ООО „АЙ ДИ ЭЙ ПРОЕКТ“



„AWE PROJECT“ LTD

Сайфуллаева ул., 1, Ташкент, Яккасарайский район, 100121

Тел: +998 (71) 200-00-00

Эл. почта: info@awe-project.uz

Сайт: www.awe-project.uz

ИНН 309 456 782

Исх. № 47-05/2024 от 15.03.2024

Директору
ООО „Альфа Строй Сервис“
Мирзаеву Ш. Т.

Уведомление о расторжении договора

Настоящим уведомляем Вас о расторжении договора № 47-05 от 15 марта 2024 г. с ООО „Альфа Строй Сервис“ в связи с неисполнением обязательств по своевременной поставке материалов.

Генеральный директор ООО „АЙ ДИ ЭЙ ПРОЕКТ“ Хамидов Р. Т.

გ ა ნ მ ა რ ტ ე ბ ი თ ი ბ ა რ ა თ ი

ბ ა რ ე ზ ი ს ს ი ა			
ჯგუფი	შენობის ფასადები	ფენების	ფენების№	ფასიანი ბარელი
A	სარჩევი: ბაზისური ფასადი; ბაზისური ფასადის პასპორტი	ს-1	1	
A	საძირკვლის ფილა: ბეტონი: მარკა: B30 (M400); ბეტონის წონა: 2500 კგ/მ³; ფილის სიმაღლე: 0.50 მ; ბაზისური ნიშნული: -7.40 მ; ფილის ფართობი: 1000 მ²; ბეტონის მოცულობა: 500 მ³; არმატურა: ფოლადი: კლასი: A500C (ანალოგი: A III); GOST 34028-2016; ფილის ქვედა ფენა: დიამეტრი: 16 მმ; ბიჯი: 200 მმ; ფილის ზედა ფენა: დიამეტრი: 16 მმ; ბიჯი: 200 მმ; ფილის ბოლოები: დიამეტრი: 16 მმ; ბიჯი: 200 მმ; ფილის ბოლოების სიგრძე: 1.50 მ; ფილის ბოლოების რაოდენობა: 4 ც; ფილის ბოლოების ფართობი: 60 მ²; ფილის ბოლოების არმატურის წონა: 3.0 ტ; ფილის ქვედა ფენის არმატურის წონა: 7.0 ტ; ფილის ზედა ფენის არმატურის წონა: 7.0 ტ; ფილის არმატურის წონა: 17.0 ტ; ფილის არმატურის კოეფიციენტი: 34.0 კგ/მ³; ფილის ბეტონის წონა: 500 ტ; ფილის ბეტონის კოეფიციენტი: 1.0; ფილის ბეტონის ფართობი: 1000 მ²; ფილის ბეტონის მოცულობა: 500 მ³;	ს-1	2	Block A Foundation Slab
A	საძირკვლის ფილა: ბეტონი: მარკა: B30 (M400); ბეტონის წონა: 2500 კგ/მ³; ფილის სიმაღლე: 0.50 მ; ბაზისური ნიშნული: -7.90 მ; ფილის ფართობი: 1000 მ²; ფილის ბეტონის მოცულობა: 500 მ³; არმატურა: ფოლადი: კლასი: A500C (ანალოგი: A III); GOST 34028-2016; ფილის ქვედა ფენა: დიამეტრი: 16 მმ; ბიჯი: 200 მმ; ფილის ზედა ფენა: დიამეტრი: 16 მმ; ბიჯი: 200 მმ; ფილის ბოლოები: დიამეტრი: 16 მმ; ბიჯი: 200 მმ; ფილის ბოლოების სიგრძე: 1.50 მ; ფილის ბოლოების რაოდენობა: 4 ც; ფილის ბოლოების ფართობი: 60 მ²; ფილის ბოლოების არმატურის წონა: 3.0 ტ; ფილის ქვედა ფენის არმატურის წონა: 7.0 ტ; ფილის ზედა ფენის არმატურის წონა: 7.0 ტ; ფილის არმატურის წონა: 17.0 ტ; ფილის არმატურის კოეფიციენტი: 34.0 კგ/მ³; ფილის ბეტონის წონა: 500 ტ; ფილის ბეტონის კოეფიციენტი: 1.0; ფილის ბეტონის ფართობი: 1000 მ²; ფილის ბეტონის მოცულობა: 500 მ³;	ს-3	3	Block A Foundation Slab
A	ს.ი.-1, ს.ი.-2, ს.ი.-3, ს.ი.-4	ს-4	5	Block A Starter bars
A	ს.ი.-5, ს.ი.-6, ს.ი.-7, ს.ი.-8	ს-5	6	Block A Starter bars
A	ს.ი.-5, ს.ი.-6, ს.ი.-7, ს.ი.-8	ს-6	7	Block A Starter bars
A	ს.ი.-5, ს.ი.-6, ს.ი.-7, ს.ი.-8, ს.ი.-9, ს.ი.-10, ს.ი.-11, ს.ი.-12, ს.ი.-13	ს-7	8	Block A Starter bars
A	ს.ი.-8	ს-8	9	Block A Starter bars
A	ს.ი.-9	ს-9	10	Block A Starter bars
A	ს.ი.-10	ს-10	11	Block A Starter bars
A	ს.ი.-11	ს-11	12	Block A Starter bars
A	ს.ი.-12	ს-12	13	Block A Starter bars
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 2.5 ტ; ბეტონის მოცულობა: 1 მ³;	ს-13	14	Block A Slab -3.00
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: ზედა ნიშნული: -2.90 მ; ქვედა ნიშნული: -3.00 მ; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 2.5 ტ; ბეტონის მოცულობა: 1 მ³;	ს-14	15	Block A Slab -3.00
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 2.5 ტ; ბეტონის მოცულობა: 1 მ³;	ს-15	16	Block A Slab -3.00
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: ზედა ნიშნული: -2.90 მ; ქვედა ნიშნული: -3.00 მ; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 2.5 ტ; ბეტონის მოცულობა: 1 მ³;	ს-16	17	Block A Slab -0.10
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: ზედა ნიშნული: -0.10 მ; ქვედა ნიშნული: -0.30 მ; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 0.6 ტ; ბეტონის მოცულობა: 0.24 მ³;	ს-17	18	Block A Slab -0.10
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 0.6 ტ; ბეტონის მოცულობა: 0.24 მ³;	ს-18	19	Block A Slab -0.10
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 2.5 ტ; ბეტონის მოცულობა: 1 მ³;	ს-19	20	Block A Slab +3.00
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: ზედა ნიშნული: -3.00 მ; ქვედა ნიშნული: -3.20 მ; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 3.0 ტ; ბეტონის მოცულობა: 1.2 მ³;	ს-20	21	Block A Slab +3.00
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 3.0 ტ; ბეტონის მოცულობა: 1.2 მ³;	ს-21	22	Block A Slab +3.00
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 3.0 ტ; ბეტონის მოცულობა: 1.2 მ³;	ს-22	23	Block A Slab +6.10
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: ზედა ნიშნული: -6.10 მ; ქვედა ნიშნული: -6.30 მ; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 0.6 ტ; ბეტონის მოცულობა: 0.24 მ³;	ს-23	24	Block A Slab +6.10
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 0.6 ტ; ბეტონის მოცულობა: 0.24 მ³;	ს-24	25	Block A Slab +6.10
A	ბ.კონ.ბლოკი: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 2.5 ტ; ბეტონის მოცულობა: 1 მ³;	ს-25	26	Block A Slab +9.20
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: ზედა ნიშნული: -9.20 მ; ქვედა ნიშნული: -9.40 მ; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 0.6 ტ; ბეტონის მოცულობა: 0.24 მ³;	ს-26	27	Block A Slab +9.20
A	ბ.კონ.ბლოკი: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 2.5 ტ; ბეტონის მოცულობა: 1 მ³;	ს-27	28	Block A Slab +9.20
A	ბ.კონ.ბლოკი: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 2.5 ტ; ბეტონის მოცულობა: 1 მ³;	ს-28	29	Block A Slab +12.30; +15.40
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 0.6 ტ; ბეტონის მოცულობა: 0.24 მ³;	ს-29	30	Block A Slab +12.30; +15.40
A	ბ.კონ.ბლოკი: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 2.5 ტ; ბეტონის მოცულობა: 1 მ³;	ს-30	31	Block A Slab +12.30; +15.40
A	ბ.კონ.ბლოკი: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 2.5 ტ; ბეტონის მოცულობა: 1 მ³;	ს-31	32	Block A Slab +18.50
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 0.6 ტ; ბეტონის მოცულობა: 0.24 მ³;	ს-32	33	Block A Slab +18.50
A	ბ.კონ.ბლოკი: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 2.5 ტ; ბეტონის მოცულობა: 1 მ³;	ს-33	34	Block A Slab +18.50
A	ბ.კონ.ბლოკი: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 2.5 ტ; ბეტონის მოცულობა: 1 მ³;	ს-34	35	Block A Slab +21.60; +24.70
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 0.6 ტ; ბეტონის მოცულობა: 0.24 მ³;	ს-35	36	Block A Slab +21.60; +24.70
A	ბ.კონ.ბლოკი: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 2.5 ტ; ბეტონის მოცულობა: 1 მ³;	ს-36	37	Block A Slab +21.60; +24.70
A	ბ.კონ.ბლოკი: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 2.5 ტ; ბეტონის მოცულობა: 1 მ³;	ს-37	38	Block A Slab +27.80
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 0.6 ტ; ბეტონის მოცულობა: 0.24 მ³;	ს-38	39	Block A Slab +27.80
A	ბ.კონ.ბლოკი: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 2.5 ტ; ბეტონის მოცულობა: 1 მ³;	ს-39	40	Block A Slab +27.80
A	ბ.კონ.ბლოკი: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 2.5 ტ; ბეტონის მოცულობა: 1 მ³;	ს-40	41	Block A Slab +30.90
A	ბ.კონ.ბლოკი: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 2.5 ტ; ბეტონის მოცულობა: 1 მ³;	ს-41	42	Block A Slab +30.90
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 0.6 ტ; ბეტონის მოცულობა: 0.24 მ³;	ს-42	43	Block A Slab +30.90
A	ბ.კონ.ბლოკი: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 2.5 ტ; ბეტონის მოცულობა: 1 მ³;	ს-43	44	Block A Slab +34.00
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 0.6 ტ; ბეტონის მოცულობა: 0.24 მ³;	ს-44	45	Block A Slab +34.00
A	ბ.კონ.ბლოკი: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 2.5 ტ; ბეტონის მოცულობა: 1 მ³;	ს-45	46	Block A Slab +34.00
A	ბ.კონ.ბლოკი: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 2.5 ტ; ბეტონის მოცულობა: 1 მ³;	ს-46	47	Block A Slab +37.10
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 0.6 ტ; ბეტონის მოცულობა: 0.24 მ³;	ს-47	48	Block A Slab +37.10
A	ბ.კონ.ბლოკი: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 2.5 ტ; ბეტონის მოცულობა: 1 მ³;	ს-48	49	Block A Slab +37.10
A	ბ.კონ.ბლოკი: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 2.5 ტ; ბეტონის მოცულობა: 1 მ³;	ს-49	50	Block A Slab +40.20 +43.30
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 0.6 ტ; ბეტონის მოცულობა: 0.24 მ³;	ს-50	51	Block A Slab +40.20 +43.30
A	ბ.კონ.ბლოკი: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 2.5 ტ; ბეტონის მოცულობა: 1 მ³;	ს-51	52	Block A Slab +40.20 +43.30
A	ბ.კონ.ბლოკი: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 2.5 ტ; ბეტონის მოცულობა: 1 მ³;	ს-52	53	Block A Slab +46.40
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 0.6 ტ; ბეტონის მოცულობა: 0.24 მ³;	ს-53	54	Block A Slab +46.40
A	ბ.კონ.ბლოკი: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 2.5 ტ; ბეტონის მოცულობა: 1 მ³;	ს-54	55	Block A Slab +46.40
A	ბ.კონ.ბლოკი: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 2.5 ტ; ბეტონის მოცულობა: 1 მ³;	ს-55	56	Block A Slab +49.50 +52.60
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 0.6 ტ; ბეტონის მოცულობა: 0.24 მ³;	ს-56	57	Block A Slab +49.50 +52.60
A	ბ.კონ.ბლოკი: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 2.5 ტ; ბეტონის მოცულობა: 1 მ³;	ს-57	58	Block A Slab +49.50 +52.60
A	ბ.კონ.ბლოკი: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 2.5 ტ; ბეტონის მოცულობა: 1 მ³;	ს-58	59	Block A Slab +55.70
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 0.6 ტ; ბეტონის მოცულობა: 0.24 მ³;	ს-59	60	Block A Slab +55.70
A	ბ.კონ.ბლოკი: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 2.5 ტ; ბეტონის მოცულობა: 1 მ³;	ს-60	61	Block A Slab +55.70
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 0.6 ტ; ბეტონის მოცულობა: 0.24 მ³;	ს-61	62	Block A Slab +58.80 +61.90
A	ბ.კონ.ბლოკი: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 2.5 ტ; ბეტონის მოცულობა: 1 მ³;	ს-62	63	Block A Slab +58.80 +61.90
A	ბ.კონ.ბლოკი: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 2.5 ტ; ბეტონის მოცულობა: 1 მ³;	ს-63	64	Block A Slab +58.80 +61.90
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 0.6 ტ; ბეტონის მოცულობა: 0.24 მ³;	ს-64	65	Block A Slab +65.00
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 2.5 ტ; ბეტონის მოცულობა: 1 მ³;	ს-65	66	Block A Slab +65.00
A	ბ.კონ.ბლოკი: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 2.5 ტ; ბეტონის მოცულობა: 1 მ³;	ს-66	67	Block A Slab +65.00
A	ბ.კონ.ბლოკი: სამაგრების რაოდენობა: 4 ც; ბეტონის კლასი: B30 (M400); ბეტონის წონა: 2.5 ტ; ბეტონის მოცულობა: 1 მ³;	ს-67	68	Block A Slab +68.10
A	ტიპური ბარჯანების: შიფრები: ტიპური ფრაგმენტის: ნახაზის: ბარჯანი-1, ბარჯანი-2: ზომები: სეპარატორის:	ს-68	69	Block A Shafts
A	ტიპური ბარჯანების: ზომები: ბაზა: -5.70 (±0.00 მ-ის სისტემაში)	ს-69	70	Block A wall-1;2;3;4;5;6;7;17;18;19;22
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: ბაზა: -5.70 (±0.00 მ-ის სისტემაში)	ს-70	71	Block A wall-1;2;3;4;5;6;7;17;18;19;22
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: ბაზა: -5.70 (±0.00 მ-ის სისტემაში)	ს-71	72	Block A wall-1;2;3;4;5;6;7;17;18;19;22
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: ბაზა: -5.70 (±0.00 მ-ის სისტემაში)	ს-72	73	Block A wall-1;2;3;4;5;6;7;17;18;19;22
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: ბაზა: -5.70 (±0.00 მ-ის სისტემაში)	ს-73	74	Block A wall-1;2;3;4;5;6;7;17;18;19;22
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: ბაზა: -5.70 (±0.00 მ-ის სისტემაში)	ს-74	75	Block A wall-1;2;3;4;5;6;7;17;18;19;22
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: ბაზა: -5.70 (±0.00 მ-ის სისტემაში)	ს-75	76	Block A wall-1;2;3;4;5;6;7;17;18;19;22
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: ბაზა: -5.70 (±0.00 მ-ის სისტემაში)	ს-76	77	Block A wall-1;2;3;4;5;6;7;17;18;19;22
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: ბაზა: -5.70 (±0.00 მ-ის სისტემაში)	ს-77	78	Block A wall-1;2;3;4;5;6;7;17;18;19;22
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: ბაზა: -5.70 (±0.00 მ-ის სისტემაში)	ს-78	79	Block A wall-1;2;3;4;5;6;7;17;18;19;22
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: ბაზა: -5.70 (±0.00 მ-ის სისტემაში)	ს-79	80	Block A wall-1;2;3;4;5;6;7;17;18;19;22
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: ბაზა: -5.70 (±0.00 მ-ის სისტემაში)	ს-80	81	Block A wall-1;2;3;4;5;6;7;17;18;19;22
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: ბაზა: -5.70 (±0.00 მ-ის სისტემაში)	ს-81	82	Block A wall-1;2;3;4;5;6;7;17;18;19;22
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: ბაზა: -5.70 (±0.00 მ-ის სისტემაში)	ს-82	83	Block A wall-8;9;10;11;12;13;14;15;16;20;21
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: ბაზა: -5.70 (±0.00 მ-ის სისტემაში)	ს-83	84	Block A wall-8;9;10;11;12;13;14;15;16;20;21
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: ბაზა: -5.70 (±0.00 მ-ის სისტემაში)	ს-84	85	Block A wall-8;9;10;11;12;13;14;15;16;20;21
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: ბაზა: -5.70 (±0.00 მ-ის სისტემაში)	ს-85	86	Block A wall-8;9;10;11;12;13;14;15;16;20;21
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: ბაზა: -5.70 (±0.00 მ-ის სისტემაში)	ს-86	87	Block A wall-8;9;10;11;12;13;14;15;16;20;21
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: ბაზა: -5.70 (±0.00 მ-ის სისტემაში)	ს-87	88	Block A wall-8;9;10;11;12;13;14;15;16;20;21
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: ბაზა: -5.70 (±0.00 მ-ის სისტემაში)	ს-88	89	Block A wall-8;9;10;11;12;13;14;15;16;20;21
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: ბაზა: -5.70 (±0.00 მ-ის სისტემაში)	ს-89	90	Block A wall-8;9;10;11;12;13;14;15;16;20;21
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: ბაზა: -5.70 (±0.00 მ-ის სისტემაში)	ს-90	91	Block A wall-8;9;10;11;12;13;14;15;16;20;21
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: ბაზა: -5.70 (±0.00 მ-ის სისტემაში)	ს-91	92	Block A wall-8;9;10;11;12;13;14;15;16;20;21
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: ბაზა: -5.70 (±0.00 მ-ის სისტემაში)	ს-92	93	Block A wall-8;9;10;11;12;13;14;15;16;20;21
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: ბაზა: -5.70 (±0.00 მ-ის სისტემაში)	ს-93	94	Block A wall-8;9;10;11;12;13;14;15;16;20;21
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: ბაზა: -5.70 (±0.00 მ-ის სისტემაში)	ს-94	95	Block A wall-8;9;10;11;12;13;14;15;16;20;21
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: ბაზა: -5.70 (±0.00 მ-ის სისტემაში)	ს-95	96	Block A wall-8;9;10;11;12;13;14;15;16;20;21
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: ბაზა: -5.70 (±0.00 მ-ის სისტემაში)	ს-96	97	Block A wall-8;9;10;11;12;13;14;15;16;20;21
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: ბაზა: -5.70 (±0.00 მ-ის სისტემაში)	ს-97	98	Block A wall-8;9;10;11;12;13;14;15;16;20;21
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: ბაზა: -5.70 (±0.00 მ-ის სისტემაში)	ს-98	99	Block A wall-8;9;10;11;12;13;14;15;16;20;21
A	ბ.კონ.ბლოკი: ზომები: ბაზა: -5.70 (±0.00 მ-ის სისტემაში)	ს-99	100	Block A wall-8;9;10;11;12;13;14;15;16;20;21
A	ბ.სა.ბეტ. ბაზისური ფასადის: ბაზა: -5.70 (±0.00 მ-ის სისტემაში)	ს-100	101	Block A Columns -5.90÷+43.30
A	ბ.სა.ბეტ.-2 (-5.70 ÷ -0.10)	ს-101	102	Block A Columns -5.90÷+43.30
A	ბ.სა.ბეტ.-3 (-5.70 ÷ -0.10)	ს-102	103	Block A Columns -5.90÷+43.30
A	ბ.სა.ბეტ.-4 (-5.70 ÷ -0.10)	ს-103	104	Block A Columns -5.90÷+43.30
A	ბ.სა.ბეტ.-5 (-5.70 ÷ -0.10)	ს-104	105	Block A Columns -5.90÷+43.30
A	ბ.სა.ბეტ.-6 (-5.70 ÷ -0.10)	ს-105	106	Block A Columns -5.90÷+43.30
A	ბ.სა.ბეტ. ბაზისური ფასადის: ბაზა: -0.10 (±0.00 მ-ის სისტემაში) ÷ +3.00 (±0.00 მ-ის სისტემაში); ბ.სა.ბეტ.-1; 2;	ს-106	107	Block A Columns -5.90÷+43.30
A	ბ.სა.ბეტ.-3 (-0.10 ÷ +3.00)	ს-107	108	Block A Columns -5.90÷+43.30
A	ბ.სა.ბეტ. ბაზისური ფასადის: ბაზა: +3.00 (±0.00 მ-ის სისტემაში) ÷ +6.10 (±0.00 მ-ის სისტემაში); ბ.სა.ბეტ.-1;	ს-108	109	Block A Columns -5.90÷+43.30
A	ბ.სა.ბეტ.-2 (+3.00 ÷ +6.10)	ს-109	110	Block A Columns -5.90÷+43.30
A	ბ.სა.ბეტ.-3 (+3.00 ÷ +6.10)	ს-110	111	Block A Columns -5.90÷+43.30
A	ბ.სა.ბეტ.-4 (+3.00 ÷ +6.10)	ს-111	112	Block A Columns -5.90÷+43.30
A	ბ.სა.ბეტ. ბაზისური ფასადის: ბაზა: +6.10 (±0.00 მ-ის სისტემაში) ÷ +43.30 (±0.00 მ-ის სისტემაში); ბ.სა.ბეტ.-1; 2;	ს-112	113	Block A Columns -5.90÷+43.30
A	ბ.სა.ბეტ.-3 (+6.10 ÷ +43.30)	ს-113	114	Block A Columns -5.90÷+43.30
A	ბ.სა.ბეტ. ბაზისური ფასადის: ბაზა: +43.30 (±0.00 მ-ის სისტემაში) ÷ +46.40 (±0.00 მ-ის სისტემაში); ბ.სა.ბეტ.-1;	ს-114	115	Block A Columns +43.30÷+68.10
A	ბ.სა.ბეტ.-2 (+43.30 ÷ +46.40)	ს-115	116	Block A Columns +43.30÷+68.10
A	ბ.სა.ბეტ.-3 (+43.30 ÷ +46.40)	ს-116	117	Block A Columns +43.30÷+68.10
A	ბ.სა.ბეტ.-4 (+43.30 ÷ +46.40)	ს-117	118	Block A Columns +43.30÷+68.10
A	ბ.სა.ბეტ. ბაზისური ფასადის: ბაზა: +46.40 (±0.00 მ-ის სისტემაში) ÷ +61.90 (±0.00 მ-ის სისტემაში); ბ.სა.ბეტ.-1; 2;	ს-118	119	Block A Columns +43.30÷+68.10
A	ბ.სა.ბეტ.-3 (+46.40 ÷ +61.90)	ს-119	120	Block A Columns +43.30÷+68.10
A	ბ.სა.ბეტ. ბაზისური ფასადის: ბაზა: +61.90 (±0.00 მ-ის სისტემაში) ÷ +65.00 (±0.00 მ-ის სისტემაში); ბ.სა.ბეტ.-1; 2;	ს-120	121	Block A Columns +43.30÷+68.10
A	ბ.სა.ბეტ.-3 (+61.90 ÷ +65.00)	ს-121	122	Block A Columns +43.30÷+68.10
A	ბ.სა.ბეტ.-4 (+61.90 ÷ +65.00)	ს-122	123	Block A Columns +43.30÷+68.10
A	ბ.სა.ბეტ. ბაზისური ფასადის: ბაზა: +65.00 (±0.00 მ-ის სისტემაში) ÷ +68.10 (±0.00 მ-ის სისტემაში); ბ.სა.ბეტ.-1; 2;	ს-123	124	Block A Columns +43.30÷+68.10
A	ბ.ბაზ.-1	ს-124	125	Block A stairs
A	ბ.ბაზ.-2	ს-125	126	Block A stairs
A	ბ.ბაზ.-3	ს-126	127	Block A stairs
A	ტიპური ბარჯანების: ზომები:	ს-127	128	Nodes

წინამდებარე წარმოადგენს ქ. თბილისში, პეტრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა-ში ასაშენებელი საცხოვრებელი სახლის (A ბლოკი) პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილს. საპროექტო შენობა წარმოადგენს ჩარჩოკავშირებიან მონოლითური რკინაბეტონის კონსტრუქციას, რომელიც გეგმაში მართკუთხა მოხაზულობისაა. იგი 21 სართულიანია ორი მიწისქვეშა სართულით, გეგმაში მაქსიმალური გაბარიტული ზომებით 84.60X19.90 მეტრი, საქართველოს ტერიტორიის სეისმური დარაიონებისა და საინჟინრო გეოლოგიური და გეოფიზიკური კვლევების საფუძველზე დადგენილია, რომ სამშენებლოდ გამოყოფილი მიწდანი 8 ბალიან ზონაშია (A=0.17). ქარის ნორმატიული დაწნევა 850პა. თოვლის დატვირთვის ნორმატიული მნიშვნელობა 500პა. წლის საშუალო ტემპერატურა 12.6°C, წლის აბსოლუტური მინიმუმი -24°C, წლის აბსოლუტური მაქსიმუმი +40°C. ნალექების რაოდენობა წელიწადში 560მმ, ნალექების დღედამური მაქსიმუმი 146მმ.

საძირკვლის ტიპი და ჩაღრმავება განისაზღვრა ობიექტის განთავსების ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგებიდან გამომდინარე. შენობის საძირკვლად მიღებულ იქნა საძირკვლის ფილა, რომელის სისქე 170 სმ-ია. ფილის ქვეშ მოწყობილია 10 სმ-იანი სისქის მჭლე ბეტონის მომზადება და ჰიდროიზოლაცია. საძირკვლის ქვეშ მოწყობილია 100 სმ სისქის ხრეშის ბალიში რომელიც თავის მხრივ ეყრდნობა თიხებს, (ს.ჯ.ე. 2, თიხა მოყვითალო ფერის, ტანგასფერი ლაქებით, შრეებრივი, მერგელის თხელი შუაშრეებით, ნახევრადმყარი. იხილეთ პროექტის საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა). აღნიშნული ქანისთვის სიმტკიცის ზღვარი ერთღერძა კუმშვაზე შეადგენს Rc=400კპა.

შენობის მზიდ ელემენტებს წარმოადგენს: რკინაბეტონის მონოლითური სვეტები განივი კვეთის ზომებით: 125X60; 120X60; 120X50; 120X40 სანტიმეტრი;
სარდაფის შემომწყვდეული რკინაბეტონის მონოლითური კედლები სისქით h=30 სმ. რკინაბეტონის მონოლითური დიაფრაგმები სისქით h=35; h=30; h=20 სმ.
მონოლითური რკინაბეტონის რიგელები განივი კვეთით 60X40(h); 20X40(h); 40X90(h); 40X60(h); 40X50(h); 20X50(h); 10X50(h); 60X50(h); სანტიმეტრი.
რკინაბეტონის მონოლითური სართულშორისი გადახურვები სისქით h=20; h=18; სანტიმეტრი. მონოლითური რკინაბეტონის კიბის პანდუსები სისქით h=20 სანტიმეტრი

შენობის გარე შემოსწყვდეული კედლები ეწყობა, წვრილი მსუბუქი ბემზის ბლოკით სისქით h=20 სანტიმეტრი. (მოცულობითი მასა არაუმეტეს 700კგ/მ³)
შენობის ბინათშორისი კედლები ეწყობა, წვრილი მსუბუქი ბემზის ბლოკით სისქით h=20 სანტიმეტრი (მოცულობითი მასა არაუმეტეს 700კგ/მ³)
ბინების შიდა ტიხრები ეწყობა წვრილი მსუბუქი ბემზის ბლოკით სისქით h=10 სანტიმეტრი
(მოცულობითი მასა არაუმეტეს 700კგ/მ³)
კედლის წყობა უნდა იყოს არმირებული და მოქნილი კავშირებით უკავშირდებოდეს მზიდ კონსტრუქციას რათა არ შეზღუდონ კედლების გასწვრივ კარკასის პორიზონტალური გადაადგილება. თუ ბლოკის წყობის სიმაღლის ფარდობა კედლის სიგანესთან აღემატება 12-ს უნდა მოხდეს დამატებით შეალედური რკინაბეტონის სარტყელის მოწყობა.

შენობის მზიდ კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას, სიმტკიცის მიხედვით B30 კლასის ბეტონი. ამასთან გრუნტთან შეხებაში მყოფი კონსტრუქციებისთვის წყალშეუვლადობის მიხედვით W6 მარკის სულფატმდგრე ცემენტებზე დამზადებული ბეტონები (სტანდ. 22266-76).

საპროექტო შენობის ±0.00 ნიშნულ

| | | |

Ф3,3	3,1		8,1

Чертеж	Лист	Листов	
A0	1	1	
Масштаб			
1:100			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.
Разраб.			
Пров.			
Т.контр.			
Н.контр.			
ГИП			

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Копировал	Формат
	А0

ООО «АМ ПРОЕКТ»
Адрес: г. Москва, ул. Ленинская Слобода, д.19, стр.1, эт.2, пом.I, ком.1
Тел.: +7 (495) 123-45-67
E-mail: info@am-project.ru

Заказчик: ООО «Строительная компания «Горизонт»
Объект: Многоквартирный жилой комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, ул. Примерная, вл. 15
Стадия: Рабочая документация

Раздел: КЖ — Конструкции железобетонные монолитные

Лист: 1 из 1

Масштаб: 1:100

Дата: 15.06.2024

ЗАВЕРЯЮЩИЙ ЛИСТ

1. Настоящий комплект рабочей документации разработан в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ, Технического регламента о безопасности зданий и сооружений, а также действующих сводов правил и государственных стандартов.

2. Проектная документация выполнена на основании задания на проектирование, утвержденного заказчиком, и исходных данных, предоставленных для разработки раздела КЖ.

3. Все железобетонные конструкции запроектированы из тяжелого бетона класса по прочности на сжатие В30 с маркой по морозостойкости F200 и по водонепроницаемости W6, если иное не указано на чертежах.

4. Арматурные изделия и сетки приняты из стали класса А500С по ГОСТ Р 52544-2006 и стали класса А240 по ГОСТ 34028-2016. Допускается замена арматуры по согласованию с авторским надзором.

5. Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят не менее 50 мм для фундаментной плиты, 30 мм для стен и 25 мм для колонн, если иное не указано на чертежах.

6. Все железобетонные конструкции должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

7. Железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, должны быть обмазаны горячим битумом за два раза по грунтовке.

8. Все отверстия, борозды и гнезда в железобетонных конструкциях должны быть предусмотрены в проекте. Пробивка отверстий после бетонирования не допускается.

9. Работы по бетонированию производить при положительной температуре наружного воздуха. При отрицательных температурах — по специальному проекту производства работ.

10. Контроль качества бетонных работ осуществлять в соответствии с ГОСТ 18105-2018 и ГОСТ 18105.0-80. Результаты испытаний фиксировать в журнале бетонных работ.

11. Все железобетонные конструкции должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

12. Работы по бетонированию производить при положительной температуре наружного воздуха. При отрицательных температурах — по специальному проекту производства работ.

13. Контроль качества бетонных работ осуществлять в соответствии с ГОСТ 18105-2018 и ГОСТ 18105.0-80. Результаты испытаний фиксировать в журнале бетонных работ.

14. Все железобетонные конструкции должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

15. Работы по бетонированию производить при положительной температуре наружного воздуха. При отрицательных температурах — по специальному проекту производства работ.

16. Контроль качества бетонных работ осуществлять в соответствии с ГОСТ 18105-2018 и ГОСТ 18105.0-80. Результаты испытаний фиксировать в журнале бетонных работ.

17. Все железобетонные конструкции должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

18. Работы по бетонированию производить при положительной температуре наружного воздуха. При отрицательных температурах — по специальному проекту производства работ.

19. Контроль качества бетонных работ осуществлять в соответствии с ГОСТ 18105-2018 и ГОСТ 18105.0-80. Результаты испытаний фиксировать в журнале бетонных работ.

20. Все железобетонные конструкции должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

21. Работы по бетонированию производить при положительной температуре наружного воздуха. При отрицательных температурах — по специальному проекту производства работ.

22. Контроль качества бетонных работ осуществлять в соответствии с ГОСТ 18105-2018 и ГОСТ 18105.0-80. Результаты испытаний фиксировать в журнале бетонных работ.

23. Все железобетонные конструкции должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

24. Работы по бетонированию производить при положительной температуре наружного воздуха. При отрицательных температурах — по специальному проекту производства работ.

25. Контроль качества бетонных работ осуществлять в соответствии с ГОСТ 18105-2018 и ГОСТ 18105.0-80. Результаты испытаний фиксировать в журнале бетонных работ.

26. Все железобетонные конструкции должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

27. Работы по бетонированию производить при положительной температуре наружного воздуха. При отрицательных температурах — по специальному проекту производства работ.

28. Контроль качества бетонных работ осуществлять в соответствии с ГОСТ 18105-2018 и ГОСТ 18105.0-80. Результаты испытаний фиксировать в журнале бетонных работ.

29. Все железобетонные конструкции должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

30. Работы по бетонированию производить при положительной температуре наружного воздуха. При отрицательных температурах — по специальному проекту производства работ.

31. Контроль качества бетонных работ осуществлять в соответствии с ГОСТ 18105-2018 и ГОСТ 18105.0-80. Результаты испытаний фиксировать в журнале бетонных работ.

32. Все железобетонные конструкции должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

33. Работы по бетонированию производить при положительной температуре наружного воздуха. При отрицательных температурах — по специальному проекту производства работ.

34. Контроль качества бетонных работ осуществлять в соответствии с ГОСТ 18105-2018 и ГОСТ 18105.0-80. Результаты испытаний фиксировать в журнале бетонных работ.

35. Все железобетонные конструкции должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

36. Работы по бетонированию производить при положительной температуре наружного воздуха. При отрицательных температурах — по специальному проекту производства работ.

37. Контроль качества бетонных работ осуществлять в соответствии с ГОСТ 18105-2018 и ГОСТ 18105.0-80. Результаты испытаний фиксировать в журнале бетонных работ.

38. Все железобетонные конструкции должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

39. Работы по бетонированию производить при положительной температуре наружного воздуха. При отрицательных температурах — по специальному проекту производства работ.

40. Контроль качества бетонных работ осуществлять в соответствии с ГОСТ 18105-2018 и ГОСТ 18105.0-80. Результаты испытаний фиксировать в журнале бетонных работ.

41. Все железобетонные конструкции должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

42. Работы по бетонированию производить при положительной температуре наружного воздуха. При отрицательных температурах — по специальному проекту производства работ.

43. Контроль качества бетонных работ осуществлять в соответствии с ГОСТ 18105-2018 и ГОСТ 18105.0-80. Результаты испытаний фиксировать в журнале бетонных работ.

44. Все железобетонные конструкции должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

45. Работы по бетонированию производить при положительной температуре наружного воздуха. При отрицательных температурах — по специальному проекту производства работ.

46. Контроль качества бетонных работ осуществлять в соответствии с ГОСТ 18105-2018 и ГОСТ 18105.0-80. Результаты испытаний фиксировать в журнале бетонных работ.

47. Все железобетонные конструкции должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

48. Работы по бетонированию производить при положительной температуре наружного воздуха. При отрицательных температурах — по специальному проекту производства работ.

49. Контроль качества бетонных работ осуществлять в соответствии с ГОСТ 18105-2018 и ГОСТ 18105.0-80. Результаты испытаний фиксировать в журнале бетонных работ.

50. Все железобетонные конструкции должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

51. Работы по бетонированию производить при положительной температуре наружного воздуха. При отрицательных температурах — по специальному проекту производства работ.

52. Контроль качества бетонных работ осуществлять в соответствии с ГОСТ 18105-2018 и ГОСТ 18105.0-80. Результаты испытаний фиксировать в журнале бетонных работ.

53. Все железобетонные конструкции должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

54. Работы по бетонированию производить при положительной температуре наружного воздуха. При отрицательных температурах — по специальному проекту производства работ.

55. Контроль качества бетонных работ осуществлять в соответствии с ГОСТ 18105-2018 и ГОСТ 18105.0-80. Результаты испытаний фиксировать в журнале бетонных работ.

56. Все железобетонные конструкции должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

57. Работы по бетонированию производить при положительной температуре наружного воздуха. При отрицательных температурах — по специальному проекту производства работ.

58. Контроль качества бетонных работ осуществлять в соответствии с ГОСТ 18105-2018 и ГОСТ 18105.0-80. Результаты испытаний фиксировать в журнале бетонных работ.

59. Все железобетонные конструкции должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

60. Работы по бетонированию производить при положительной температуре наружного воздуха. При отрицательных температурах — по специальному проекту производства работ.

61. Контроль качества бетонных работ осуществлять в соответствии с ГОСТ 18105-2018 и ГОСТ 18105.0-80. Результаты испытаний фиксировать в журнале бетонных работ.

62. Все железобетонные конструкции должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

63. Работы по бетонированию производить при положительной температуре наружного воздуха. При отрицательных температурах — по специальному проекту производства работ.

64. Контроль качества бетонных работ осуществлять в соответствии с ГОСТ 18105-2018 и ГОСТ 18105.0-80. Результаты испытаний фиксировать в журнале бетонных работ.

65. Все железобетонные конструкции должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

66. Работы по бетонированию производить при положительной температуре наружного воздуха. При отрицательных температурах — по специальному проекту производства работ.

67. Контроль качества бетонных работ осуществлять в соответствии с ГОСТ 18105-2018 и ГОСТ 18105.0-80. Результаты испытаний фиксировать в журнале бетонных работ.

68. Все железобетонные конструкции должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

69. Работы по бетонированию производить при положительной температуре наружного воздуха. При отрицательных температурах — по специальному проекту производства работ.

70. Контроль качества бетонных работ осуществлять в соответствии с ГОСТ 18105-2018 и ГОСТ 18105.0-80. Результаты испытаний фиксировать в журнале бетонных работ.

71. Все железобетонные конструкции должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

72. Работы по бетонированию производить при положительной температуре наружного воздуха. При отрицательных температурах — по специальному проекту производства работ.

73. Контроль качества бетонных работ осуществлять в соответствии с ГОСТ 18105-2018 и ГОСТ 18105.0-80. Результаты испытаний фиксировать в журнале бетонных работ.

74. Все железобетонные конструкции должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

75. Работы по бетонированию производить при положительной температуре наружного воздуха. При отрицательных температурах — по специальному проекту производства работ.

76. Контроль качества бетонных работ осуществлять в соответствии с ГОСТ 18105-2018 и ГОСТ 18105.0-80. Результаты испытаний фиксировать в журнале бетонных работ.

77. Все железобетонные конструкции должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

78. Работы по бетонированию производить при положительной температуре наружного воздуха. При отрицательных температурах — по специальному проекту производства работ.

79. Контроль качества бетонных работ осуществлять в соответствии с ГОСТ 18105-2018 и ГОСТ 18105.0-80. Результаты испытаний фиксировать в журнале бетонных работ.

80. Все железобетонные конструкции должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

81. Работы по бетонированию производить при положительной температуре наружного воздуха. При отрицательных температурах — по специальному проекту производства работ.

82. Контроль качества бетонных работ осуществлять в соответствии с ГОСТ 18105-2018 и ГОСТ 18105.0-80. Результаты испытаний фиксировать в журнале бетонных работ.

83. Все железобетонные конструкции должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

84. Работы по бетонированию производить при положительной температуре наружного воздуха. При отрицательных температурах — по специальному проекту производства работ.

85. Контроль качества бетонных работ осуществлять в соответствии с ГОСТ 18105-2018 и ГОСТ 18105.0-80. Результаты испытаний фиксировать в журнале бетонных работ.

86. Все железобетонные конструкции должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

87. Работы по бетонированию производить при положительной температуре наружного воздуха. При отрицательных температурах — по специальному проекту производства работ.

88. Контроль качества бетонных работ осуществлять в соответствии с ГОСТ 18105-2018 и ГОСТ 18105.0-80. Результаты испытаний фиксировать в журнале бетонных работ.

89. Все железобетонные конструкции должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

90. Работы по бетонированию производить при положительной температуре наружного воздуха. При отрицательных температурах — по специальному проекту производства работ.

91. Контроль качества бетонных работ осуществлять в соответствии с ГОСТ 18105-2018 и ГОСТ 18105.0-80. Результаты испытаний фиксировать в журнале бетонных работ.

92. Все железобетонные конструкции должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

93. Работы по бетонированию производить при положительной температуре наружного воздуха. При отрицательных температурах — по специальному проекту производства работ.

94. Контроль качества бетонных работ осуществлять в соответствии с ГОСТ 18105-2018 и ГОСТ 18105.0-80. Результаты испытаний фиксировать в журнале бетонных работ.

95. Все железобетонные конструкции должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

96. Работы по бетонированию производить при положительной температуре наружного воздуха. При отрицательных температурах — по специальному проекту производства работ.

97. Контроль качества бетонных работ осуществлять в соответствии с ГОСТ 18105-2018 и ГОСТ 18105.0-80. Результаты испытаний фиксировать в журнале бетонных работ.

98. Все железобетонные конструкции должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

99. Работы по бетонированию производить при положительной температуре наружного воздуха. При отрицательных температурах — по специальному проекту производства работ.

100. Контроль качества бетонных работ осуществлять в соответствии с ГОСТ 18105-2018 и ГОСТ 18105.0-80. Результаты испытаний фиксировать в журнале бетонных работ.

8.3	3-2		8.1
Usage	Page	Pages	Appendix
1:100	05/10/2024	2	Layout

Scale(s)	1:100
Date(s)	05/10/2024
Drawn by	Author
Checked by	Checker
Approved by	Approver
Drawing no.	A0
File name	3 Block A Foundation plan 5th fl.dwg

Architect / Address	Bahria Enclave, Sector N, Islamabad, Pakistan
	Bahria Phase 8, Rawalpindi, 4th Floor, Pakistan
	Tel: (051) 111-111-786
	Fax: (051) 111-111-787
	info@arsenalconsultants.com
	www.arsenalconsultants.com

ARSENAL CONSULTANTS (PVT) LTD.

Consultant / Seal

ARSENAL PROJECT MANAGEMENT

Bahria Enclave, Sector N, Islamabad, Pakistan
Tel: (051) 111-111-786
Fax: (051) 111-111-787
info@arsenalconsultants.com
www.arsenalconsultants.com

Project

PROJECT

Client / Owner

Bahria Enclave Islamabad
Sector N, Islamabad, Pakistan

Project no. / Revision

PROJECT NO. 2024-01 | REVISION NO. 1

Drawing Title

FOUNDATION PLAN

Drawing No.

A-101

Scale

1:100

Date

05/10/2024

Drawn By

Author

Checked By

Checker

Approved By

Approver

Sheet No.

A1

Total Sheets

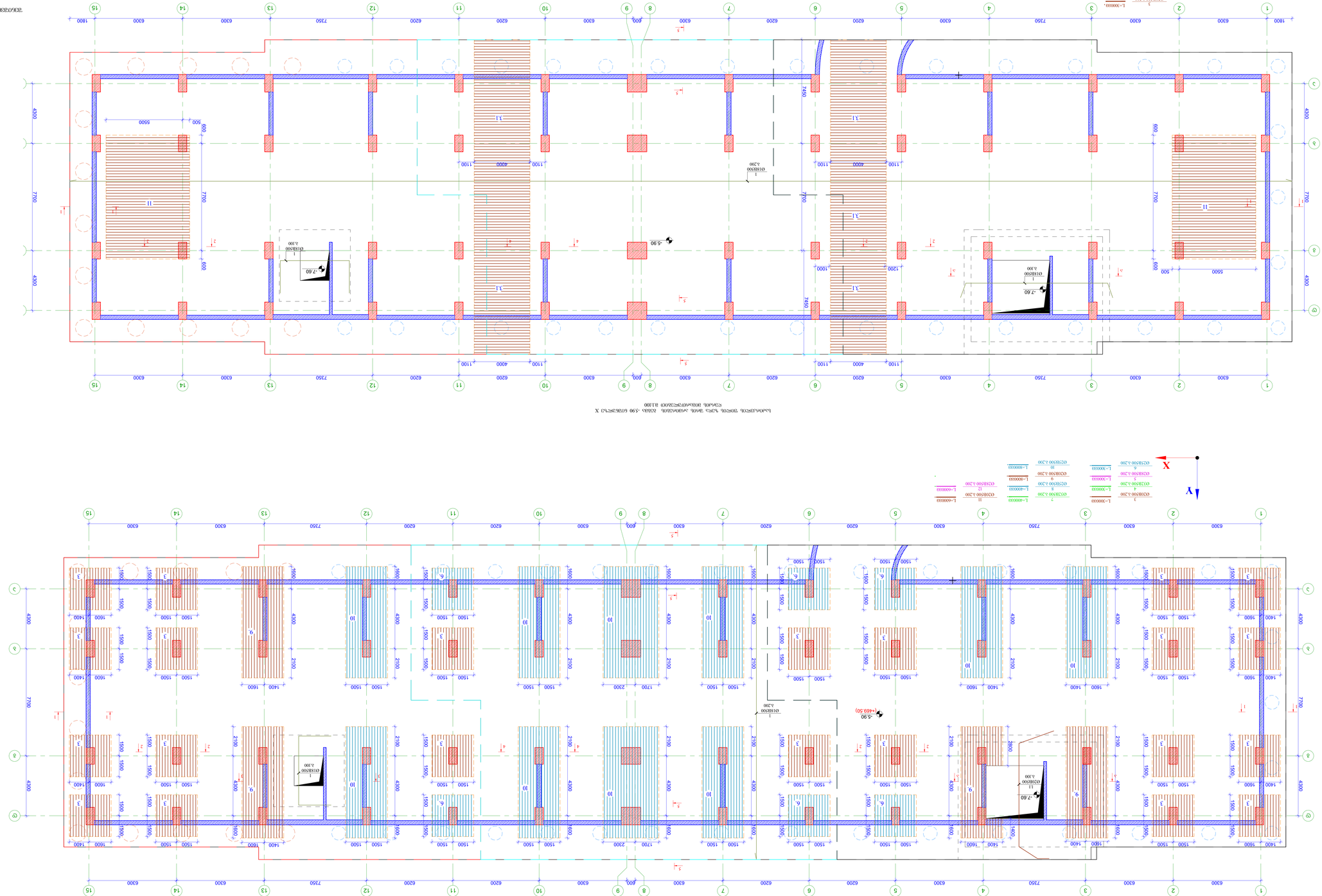
2

Revision Schedule

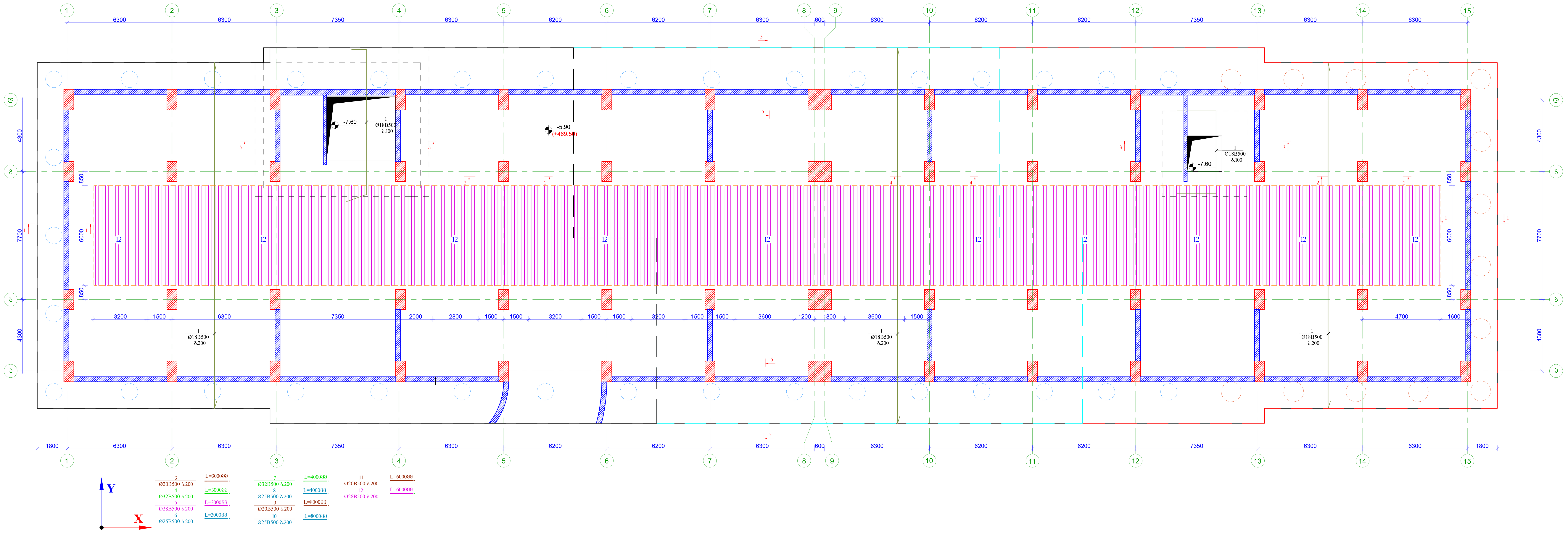
No.	Description	Date
1	Initial Issue	01/10/2024
2	Revised as per Client Comments	05/10/2024

Notes

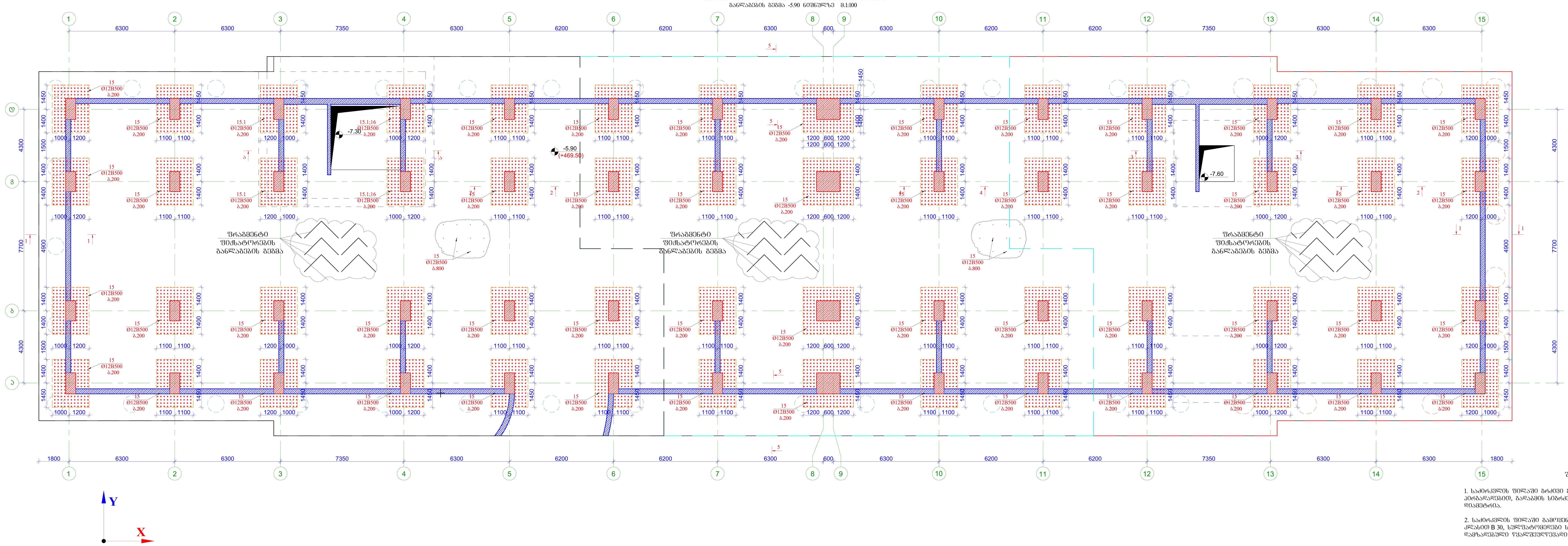
1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE NOTED.
2. REFER TO STRUCTURAL DESIGN REPORT FOR FOUNDATION DESIGN PARAMETERS AND LOAD COMBINATIONS.
3. CONCRETE GRADE C-30 (fck = 30 N/mm²) SHALL BE USED FOR ALL FOUNDATION ELEMENTS.
4. REINFORCEMENT STEEL GRADE 60 (fy = 420 N/mm²) CONFORMING TO ASTM A615 SHALL BE USED.
5. MINIMUM CONCRETE COVER SHALL BE 75 MM FOR FOOTINGS CAST AGAINST EARTH AND 50 MM FOR FOOTINGS CAST AGAINST PCC.
6. ALL FOOTINGS SHALL BE PLACED ON UNDISTURBED NATURAL SOIL OR ENGINEERED FILL COMPACTED TO MINIMUM 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY.
7. MINIMUM FOOTING DEPTH SHALL BE 1.5 M BELOW EXISTING GROUND LEVEL OR AS PER GEOTECHNICAL RECOMMENDATIONS, WHICHEVER IS DEEPER.
8. EXCAVATION SHALL BE CARRIED OUT IN ACCORDANCE WITH OSHA 1926 SUBPART P. TRENCH SIDES SHALL BE SHORED OR SLOPED AS REQUIRED.
9. ALL CONSTRUCTION JOINTS SHALL BE KEYED AND WATERSTOPS PROVIDED AS SHOWN IN DETAIL 5/A-101.
10. FOR DETAILS OF PEDESTAL REINFORCEMENT AND STARTER BARS, REFER TO DRAWING S-201 AND S-202.



საძირკვლის ფილის ზედა შრის არმირების გეგმა -5.90 ნიშნულზე **Y** ღერძის მიმართულებით მ.1:100



საძირკვლის ფილაში ვერტიკალური არმატურის ღეროების განლაგების გეგმა -5.90 ნიშნულზე მ.1:100



შენიშვნა:

1. საძირკვლის ფილაში გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. საძირკვლის ფილაში გამოყენებული იქნას ბეტონი, სიმტკიცის კლასით B 30, სულფატომედეგი სახ.სტანდარტი 22266-76 ცემენტზე დამზადებული წყალშეუღწევადი W6 მარკის ბეტონი.

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

6. მოცეული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე კიბისა და პანდუსის საყალიბო და არმირების ნახაზებთან ერთად.

7. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე სვეტებისა და მონოლითური კედლების საყალიბო და არმირების ნახაზებთან ერთად.

8. რკ.ბ-ის ელემენტების დაბეტონებისას უნდა გაეწიოს კონტროლი ბეტონის კლასს, ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრობის პროცესებს თანახმად ГОСТ 10180-78; ГОСТ 18105.0-80; ГОСТ 18105.2-80;

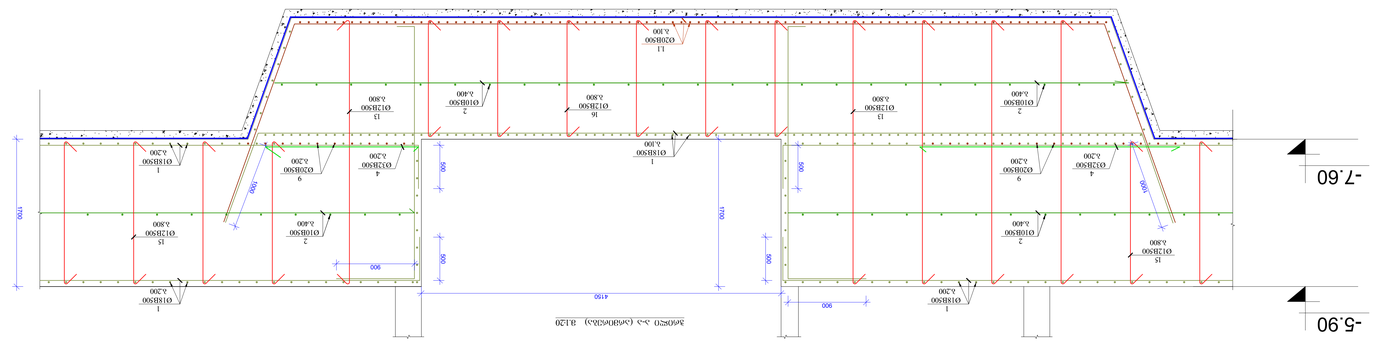
10. რკ.ბ–ის კონსტრუქციებში გამოყენებულია B500 კლასის არმატურები ГОСТ Р 52544-2006. შემოწმებული იქნას არმატურის ხარისხი და შეძენის არმატურის გამოცდების შესაბამისი აქტები.

ფორმატი Format	A0	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	3.Block A Foundation pile R4.dwg	
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.თბილისი, ვეტრა იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)	
პროექტის სახელწოდება / Project name	მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)	
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.კიკნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

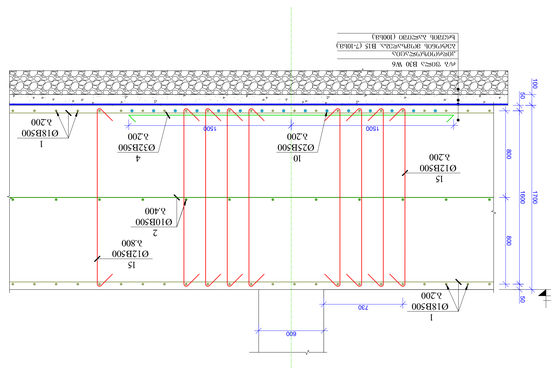
მისამართი / Address
საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ.№28
Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.
aweprojectinfo@gmail.com
PROJECT
"AWE PROJECT" LTD

ნახაზი / Drwg
საძირკვლის ფილის ზედა შრის არმირების გეგმა -5.90 ნიშნულზე **Y** ღერძის მიმართულებით; საძირკვლის ფილაში ვერტიკალური არმატურის ღეროების განლაგების გეგმა -5.90 ნიშნულზე

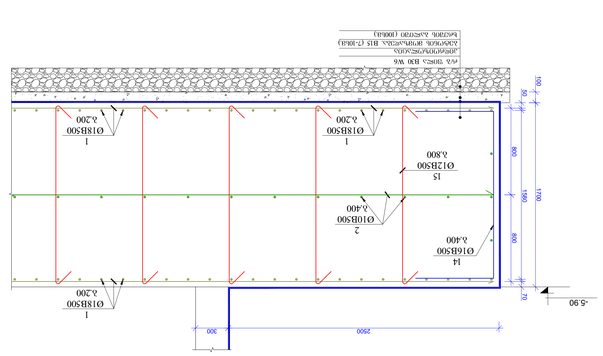
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout	
1:100	15/05/2024	3	
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	ა-3		R-3



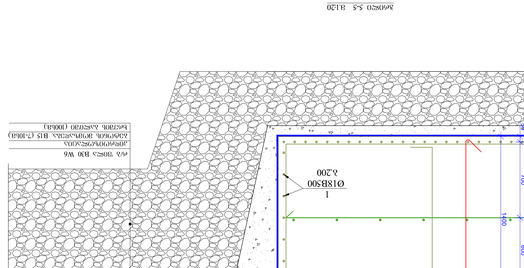
Збірний 44 В120



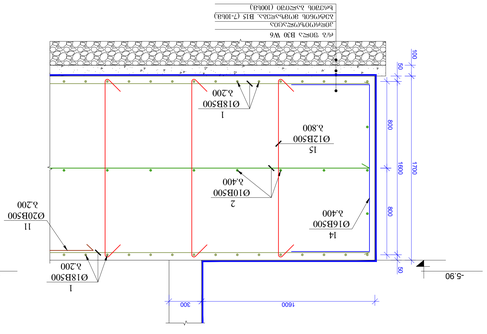
Збірний 5-5 В120



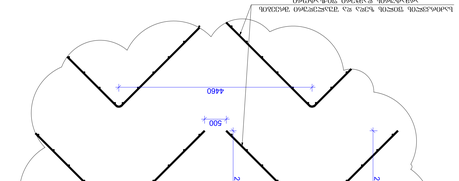
Збірний 3-3 В120



Збірний 2-2 В120

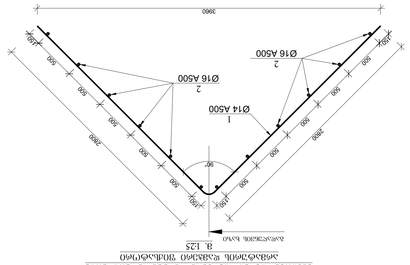


Збірний 1-1 В120



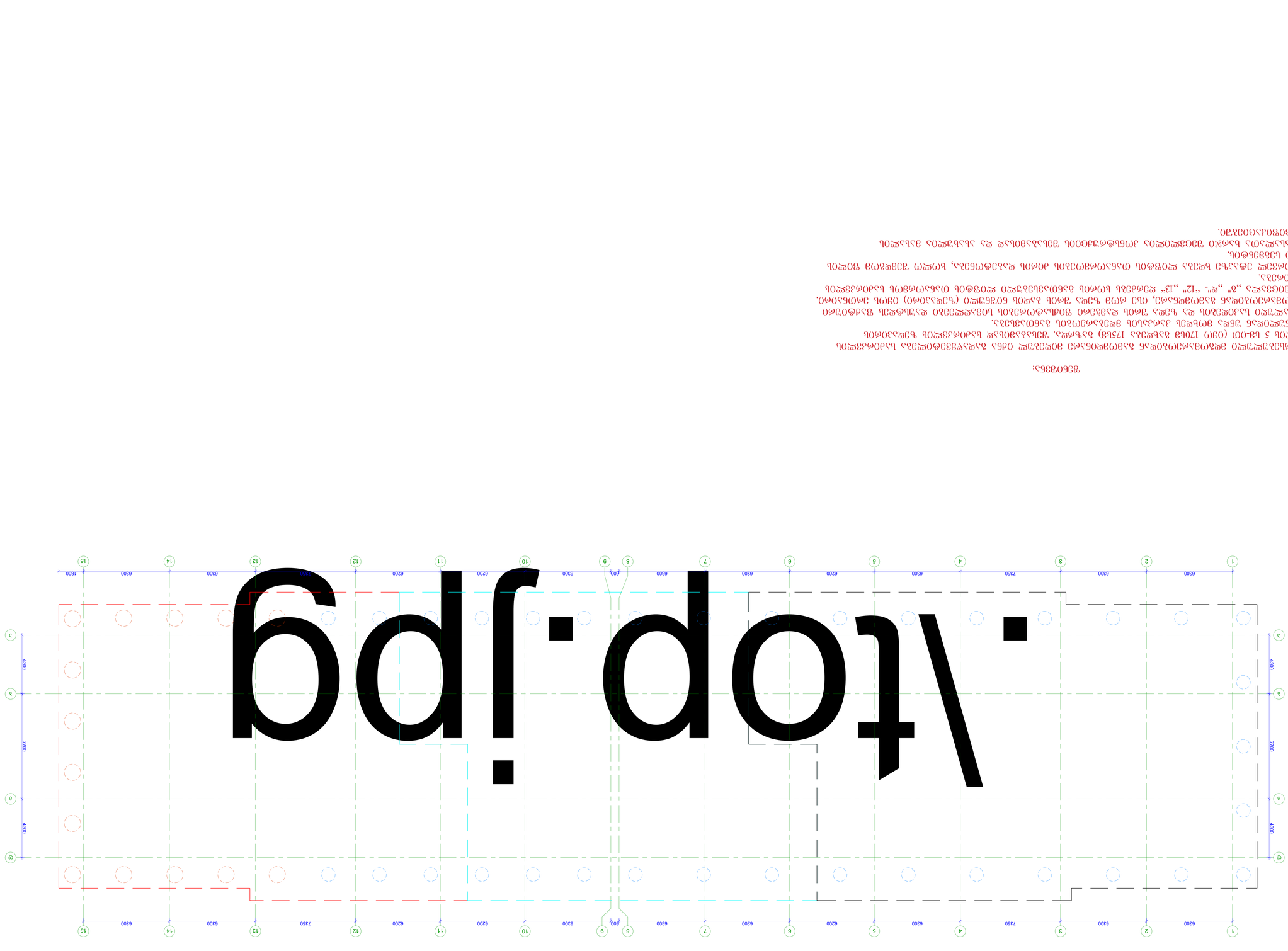
Таблиця гнучких стержнів, що входять до плоских каркасів

Гнучкий стержень 1 (Ø14 А500)


3960
2900
500
500
500
500

תוכן העניינים:

1. ראש הממשלה שבע הזדמנויות בעל הבית כתב שעשועים הסכם לעתיד הסכם שבע הזדמנויות
שמח 5 לפני 170ח (מזרח 1751ג) הצליח הצלחה. שלום הסכם שבע הזדמנויות לעתיד הצליח
סרטן שבע הזדמנויות שלום הסכם שבע הזדמנויות הסכם שבע הזדמנויות.
2. נעלם שבע הסכם הבטיח שבע הבטיח שבע הסכם שבע הזדמנויות הסכם שבע הזדמנויות
שבע(הצלחה)הסכם הצלחה(ים), כתב את שבע הסכם (שבע)הסכם) הזמין הכתיב.
3. שבוע(ים)הסכם "מ" "שר-"12" "13" שבע(הזדמנויות) הסכם הצלחה הכתיב הסכם
הסכם.
4. הסכם(שר שבע הצליח בשבע הסכם(הזדמנויות הסכם שבע הזדמנויות שמח
לבן לפני שבע.
5. הצלחה הסכם בשפע שבוע הזדמנויות שבע הצלחה שר הצלחה הצלחה
הבטיח(הסכם)הצלחה שבע.



סיווג/מספר A0 מאי/2024 ב.
קנה/מכר 1 Block A Foundation plan 5th floor
קנה מספר

רחוב/מספר, מיקוד, עיר/יישוב
J.D/ישראל (03)567-2345 ,(03)567-2340 ,ת.ד. 7632

הכנה/בקרת איכות	אבן/עיר		
אבן/מספר	אבן/עיר		
בטון/מספר	בטון/עיר		
קונסטרוקציה	בטון/מספר		
קונסטרוקציה	בטון/מספר		
קונסטרוקציה	בטון/מספר		

Ha'Ofanim St. 28
Tzahala, Sharon
amirgrabinsky@gmail.com

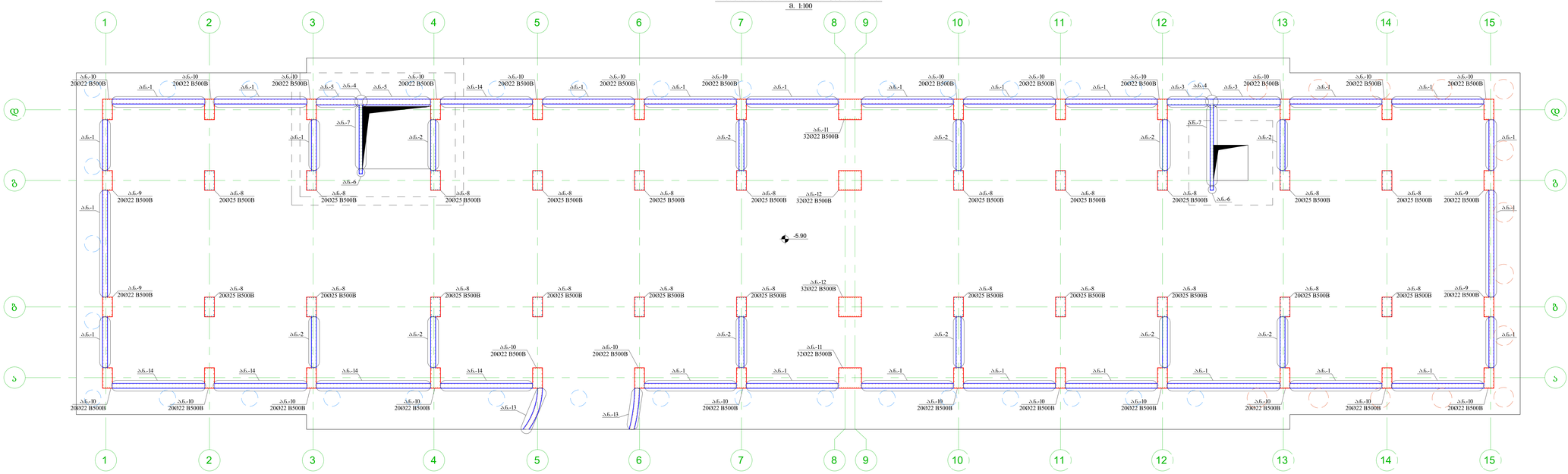
A.W PROJECT LTD

קונסטרוקציה / Drwg

שרטוט/מספר: 01.03.2024, שבוע/מספר: 33420

1:50, 1:25, 1:20	15/06/2024	Drawn/ נערך	A'
נבדק/מספר	קנה/מכר/מס	אבן/מספר	
8.3	3.4		8.1

არმატურების ნაჭრების ბეტონში -5.90 ნიშნულზე
მ. 1:100



მასალების სპეციფიკაცია List of materials								
კონსტრ. ელემ., Constr. Name	პოზ. Pos. N	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიგრძე, მ Length (L)	ცალი Quantity (n)	სულ (l) Lxn	წონა Weight (ერთ.) kg	ერთეულ. რაოდ. quantity N	წონა Weight (სულ) kg
Ab-1	1	B500B	2200	656	1443	1280.6	1	1280.6
	2	B500B	1600	658	1052.8	934.2		934.2
Ab-2	1	B500B	2000	176	352	216.9	1	216.9
	2	B500B	1500	176	264	162.7		162.7
Ab-3	1	B500B	2000	34	68	41.9	1	41.9
	2	B500B	1500	34	51	31.4		31.4
Ab-4	1	B500B	1800	4	7.2	11.4	2	22.7
Ab-5	1	B500B	2400	34	81.6	98.6	1	98.6
	2	B500B	1700	34	57.8	69.8		69.8
Ab-6	1	B500B	1800	4	7.2	11.4	2	22.7
Ab-7	1	B500B	2000	46	92	56.7	1	56.7
	2	B500B	1500	44	66	40.7		40.7
ამობეტონების ნაჭრების ბმა	1	B500B	2100	36	75.6	91.3	1	91.3
Ab-13	1	B500B	2400	54	129.6	156.5	1	0.0
	2	B500B	1700	53	90.1	108.8		0.0
Ab-14	1	B500B	2400	148	355.2	429.0	1	429.0
	2	B500B	1700	146	248.2	299.8		299.8
Ab-8	1	B500B	4150	10	41.5	159.8	22	3516.3
	2	B500B	2900	10	29	111.7		2457.2
	3	B500B	3640	4	14.56	5.7		126.3
Ab-9	1	B500B	3850	10	38.5	114.8	4	459.3
	2	B500B	2750	10	27.5	82.0		328.1
	3	B500B	3640	4	14.56	5.7		23.0
Ab-10	1	B500B	3850	10	38.5	114.8	26	2985.5
	2	B500B	2750	10	27.5	82.0		2132.5
	3	B500B	3740	4	14.96	5.9		153.4
Ab-11	1	B500B	3850	16	61.6	183.7	2	367.4
	2	B500B	2750	16	44	131.2		262.5
	3	B500B	5340	4	21.36	8.4		16.8
Ab-12	1	B500B	3850	16	61.6	183.7	2	367.4
	2	B500B	2750	16	44	131.2		262.5
	3	B500B	5240	4	20.96	8.3		16.5
	ჯამი					5370.9		17273.9

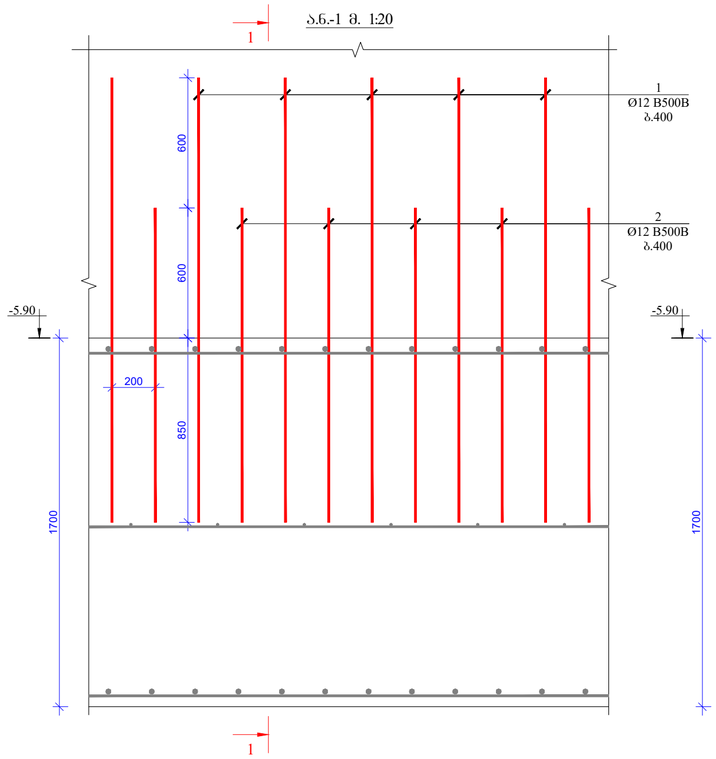
ფორმატი Format	A0	თებერვალი 2024 წ. Feb.2024	
ფაილის სახელი File name	4.Block A Starter bars R3.dwg		
პროექტის მისამართი / Site address	ქ.თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი, კახეთის გზატკეცილის N 01, (ს/კ 01.10.06.001.283)		
პროექტის სახელწოდება / Project name	მრავალფუნქციური საბინაო-საოფისე სახლი. (A)		
თანამდებობა Position	სახელი Name	ხელმოწერა Signature	
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ. ჩხიკვაძე L.Khikvadze		
შემოწმება Done	ს.ლომსაძე S.Lomsadze		
შემოწმება Done	ნ.ლომსაძე N. Lomsadze		

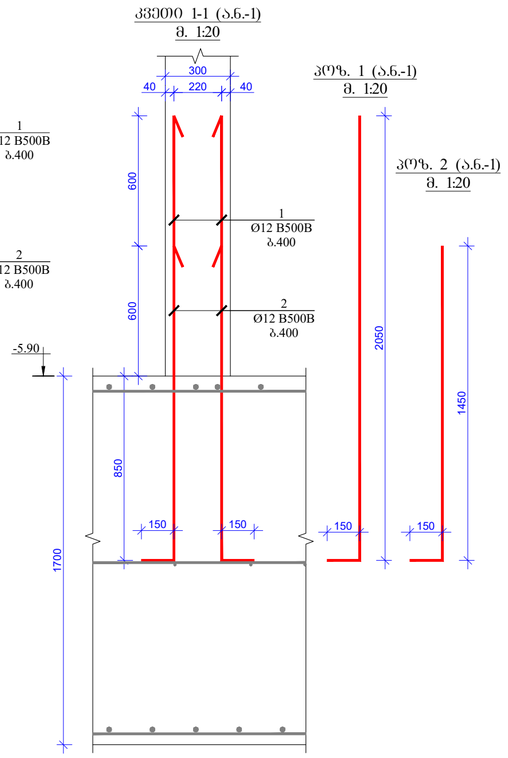
მისამართი / Address
ზ.ჭიჭინაძეული ქ. ორთაჭალის ხეობის მე-5 მიკრორაიონის კ.N28
Hukrom Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.
awerprojectinfo@gmail.com

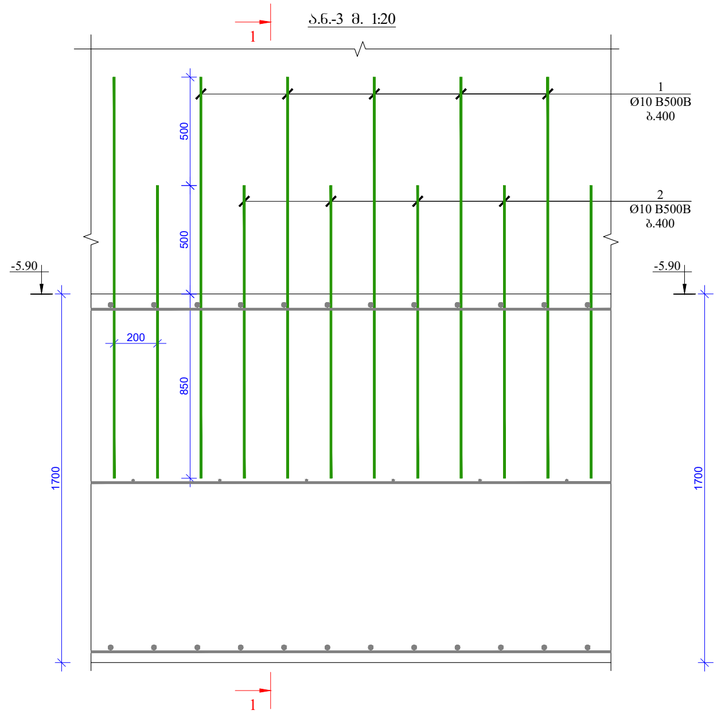
ნახაზის / Dwg
არმატურების ნაჭრების ბეტონში ბმების -5.90 ნიშნულზე

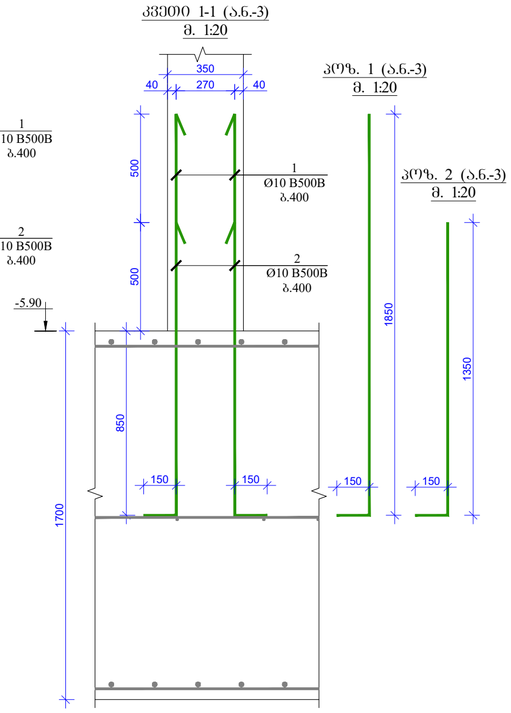
მასშტაბი Scale	გამოშვების თარიღი Date issue	Layout
1:100	24/05/2024	5

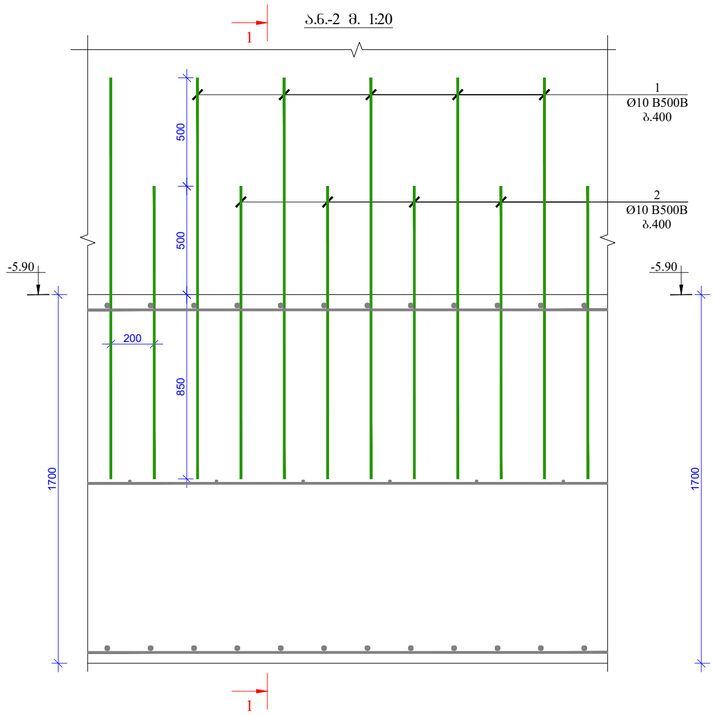
ფაილი Stage	ფურცელი Page	ფურცლების ჯამი Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	2-5		R-3

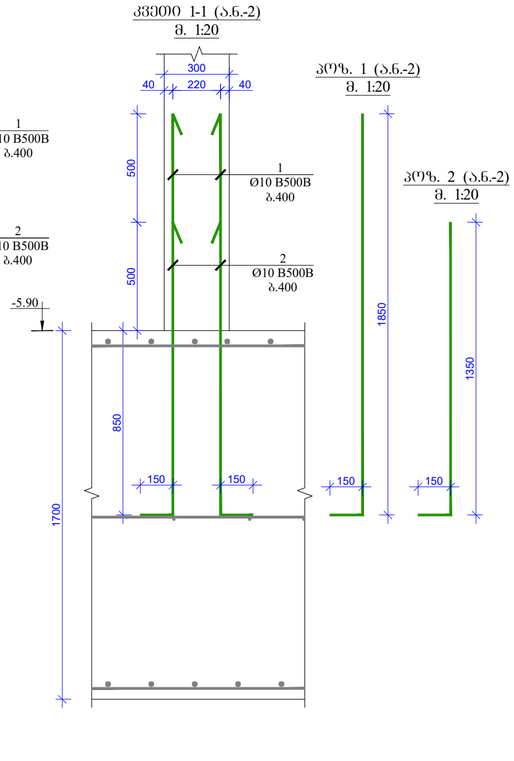


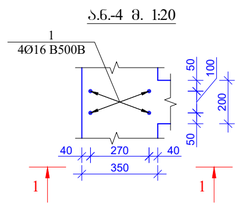


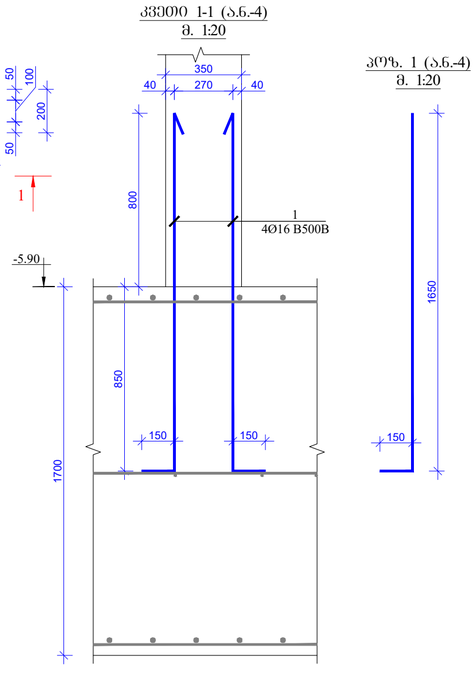












ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	4.Block A Starter bars R3.dwg	

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, პეტრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

პოზიცია Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.ჯიკნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მეხრან მაჭავარიანის ქ№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

aweprojectinfo@gmail.com

"AWE PROJECT" LTD

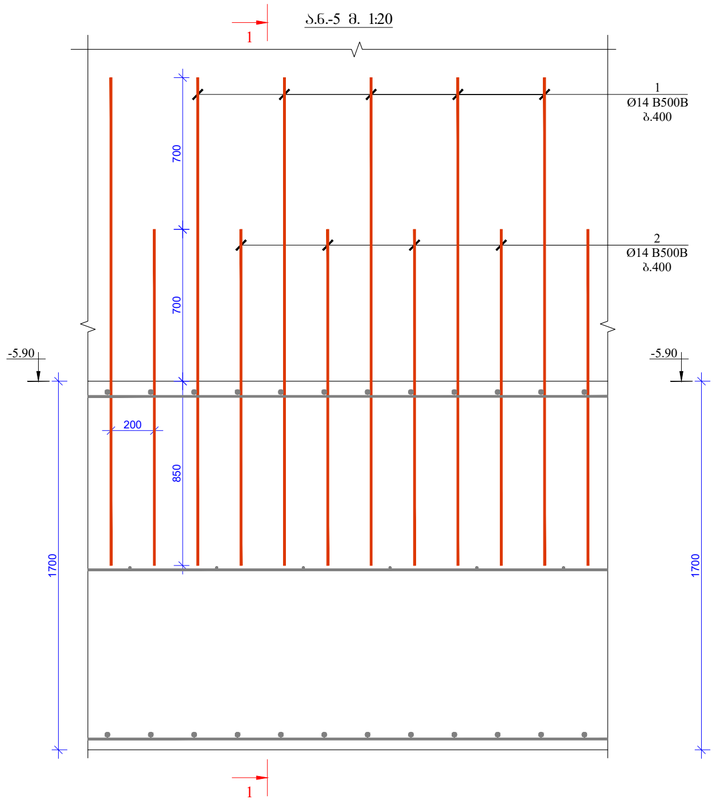
ნახაზი / Drwg

ა.ნ.-1; ა.ნ.-2; ა.ნ.-3; ა.ნ.-4;

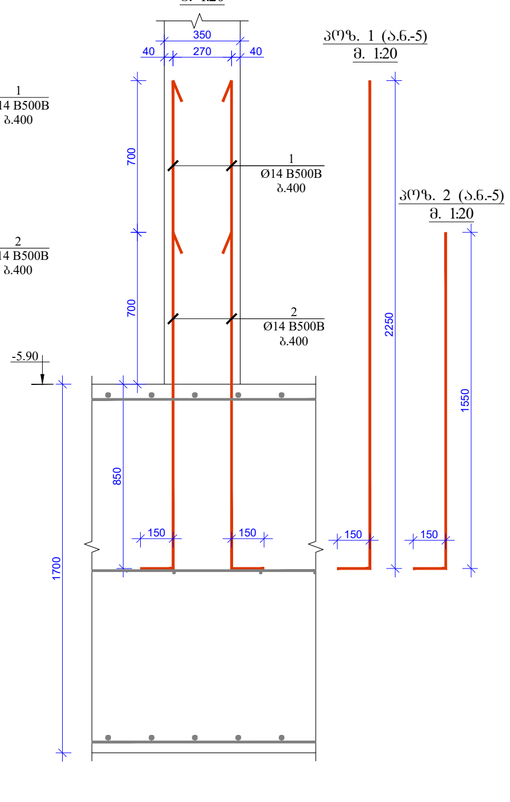
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	14/06/2024	6

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	6-6		R3

ა.ნ.-5 მ. 1:20



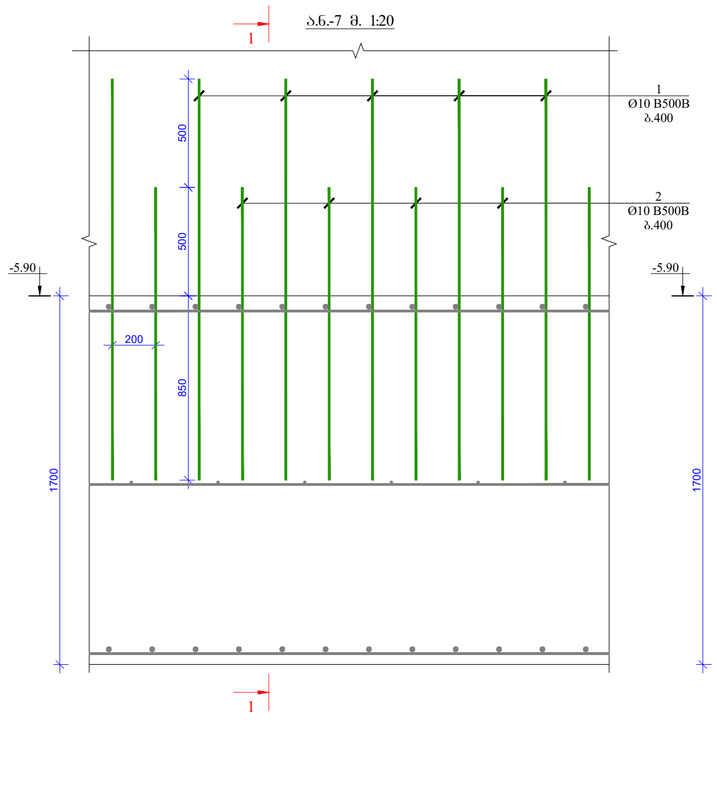
კვეთი 1-1 (ა.ნ.-5)
მ. 1:20



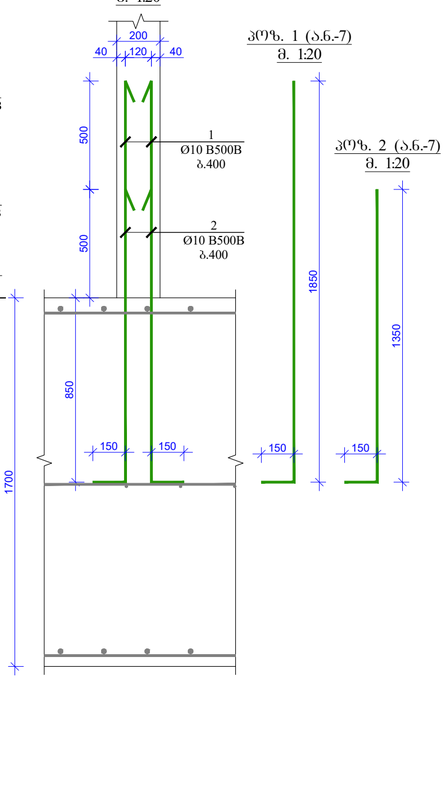
პოზ. 1 (ა.ნ.-5)
მ. 1:20

პოზ. 2 (ა.ნ.-5)
მ. 1:20

ა.ნ.-7 მ. 1:20



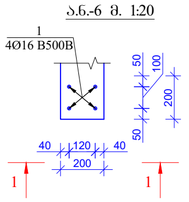
კვეთი 1-1 (ა.ნ.-7)
მ. 1:20



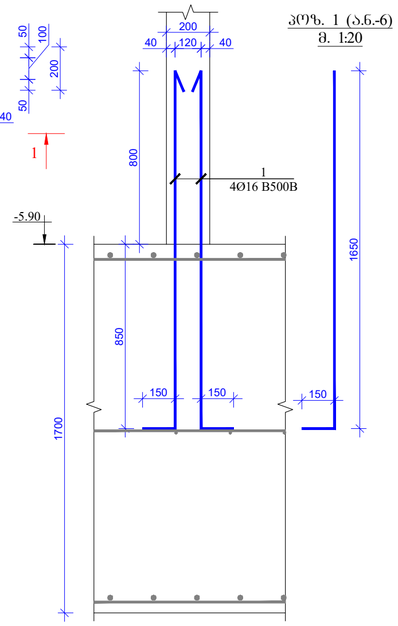
პოზ. 1 (ა.ნ.-7)
მ. 1:20

პოზ. 2 (ა.ნ.-7)
მ. 1:20

ა.ნ.-6 მ. 1:20



კვეთი 1-1 (ა.ნ.-6)
მ. 1:20



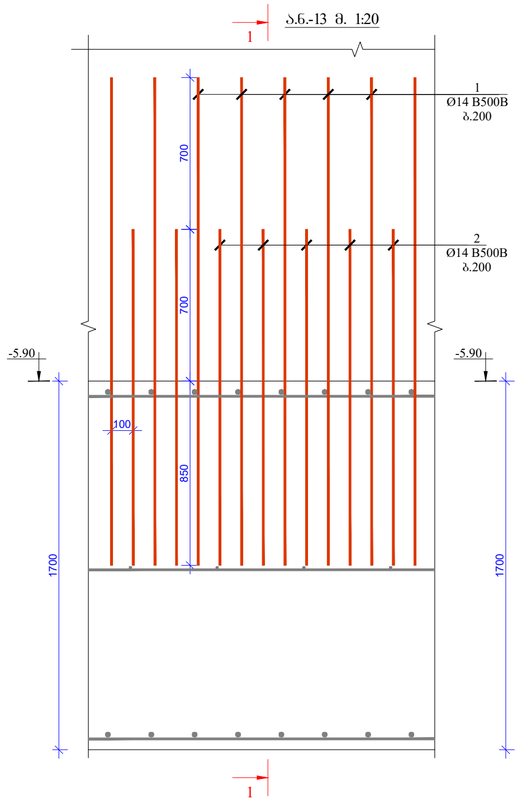
პოზ. 1 (ა.ნ.-6)
მ. 1:20

კიბის ნაშვერების
სქემატური ნახაზი
მ. 1:20

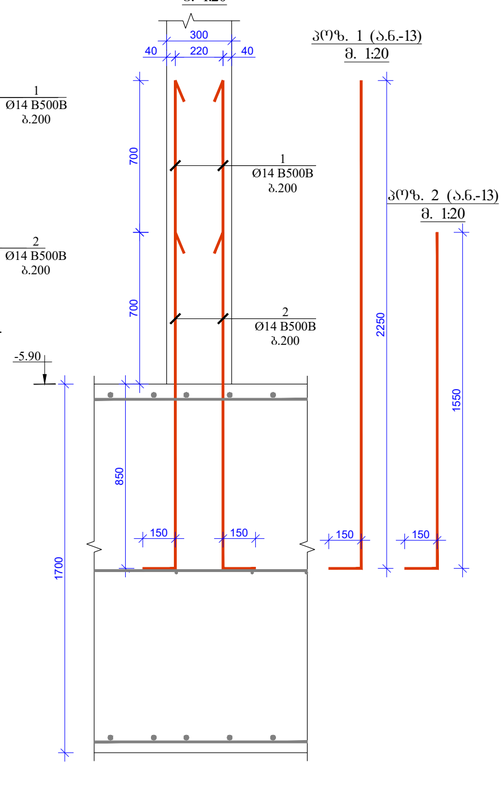
პოზ. 1
მ. 1:20



ა.ნ.-13 მ. 1:20



კვეთი 1-1 (ა.ნ.-13)
მ. 1:20



პოზ. 1 (ა.ნ.-13)
მ. 1:20

პოზ. 2 (ა.ნ.-13)
მ. 1:20

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	4.Block A Starter bars R3.dwg	

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, პეტრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

პოზიცია Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.კიკნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

aweprojectinfo@gmail.com

"AWE PROJECT" LTD

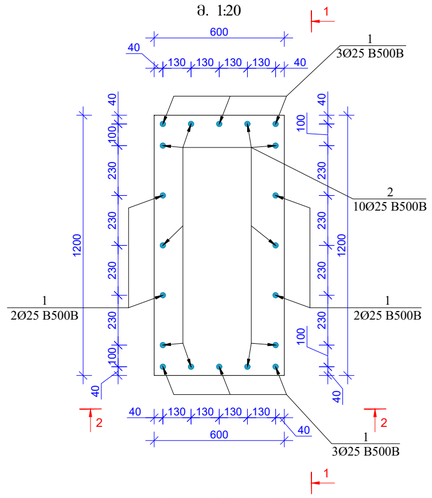
ნახაზი / Drwg

ა.ნ.-5; ა.ნ.-6; ა.ნ.-7; კიბის ნაშვერების სქემატური ნახაზი; ა.ნ.-13

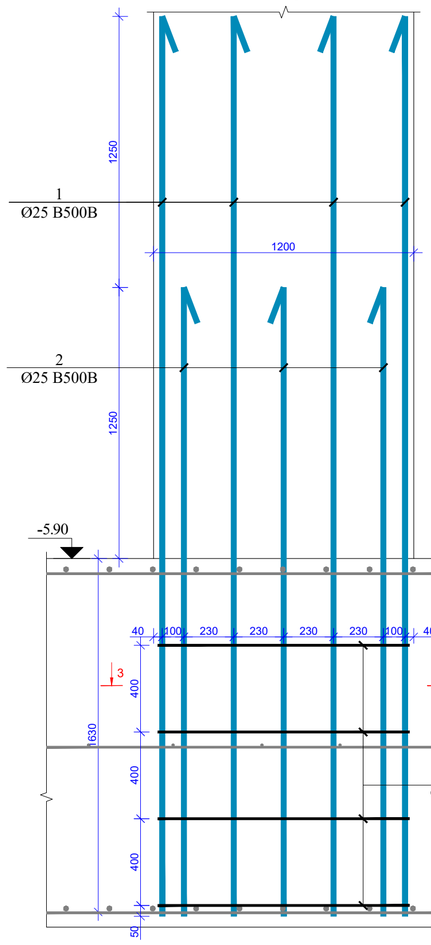
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	14/06/2024	7

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	პ-7		R3

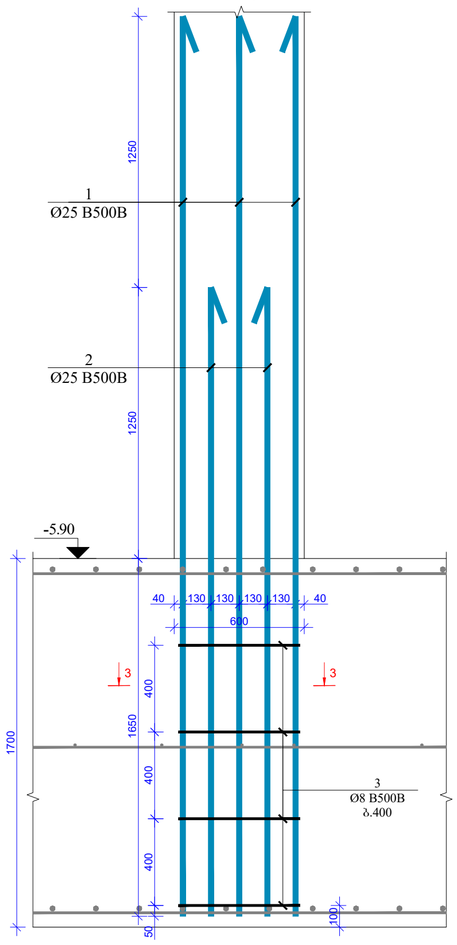
ა.ნ.-8
მ. 1:20



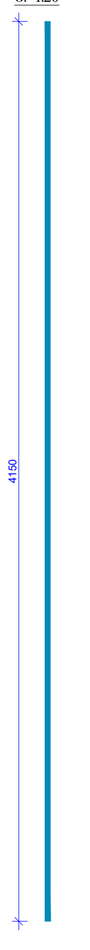
ჯვრედი 1-1
(ა.ნ.-8)
მ. 1:20



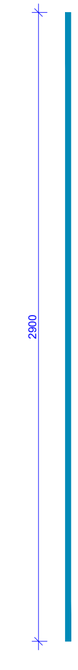
ჯვრედი 2-2
(ა.ნ.-8)
მ. 1:20



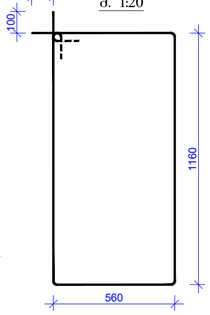
ჯოხი 1 (ა.ნ.-8)
მ. 1:20



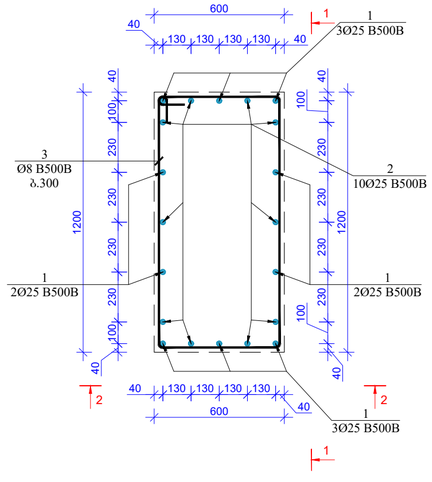
ჯოხი 2 (ა.ნ.-8)
მ. 1:20



ჯოხი 3 (ა.ნ.-8)
მ. 1:20



ჯვრედი 3-3 (ა.ნ.-8)
მ. 1:20



ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	4.Block A Starter bars R3.dwg	

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, ჯეტრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

პოზიცია Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.ჯიხაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

"AWE PROJECT" LTD

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ.№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

aweprojectinfo@gmail.com

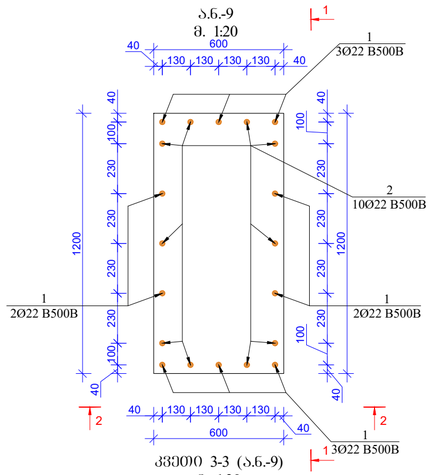
ნახაზი / Drwg

ა.ნ.-8

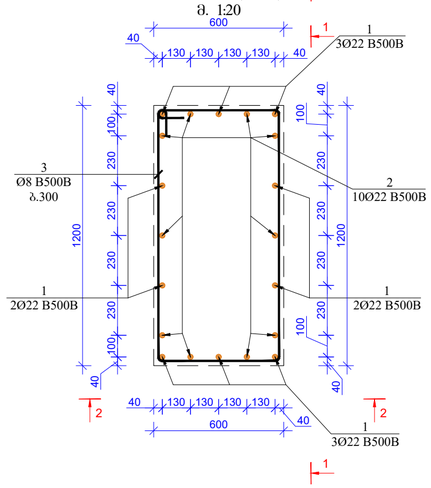
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	14/06/2024	8

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	ა-8		R3

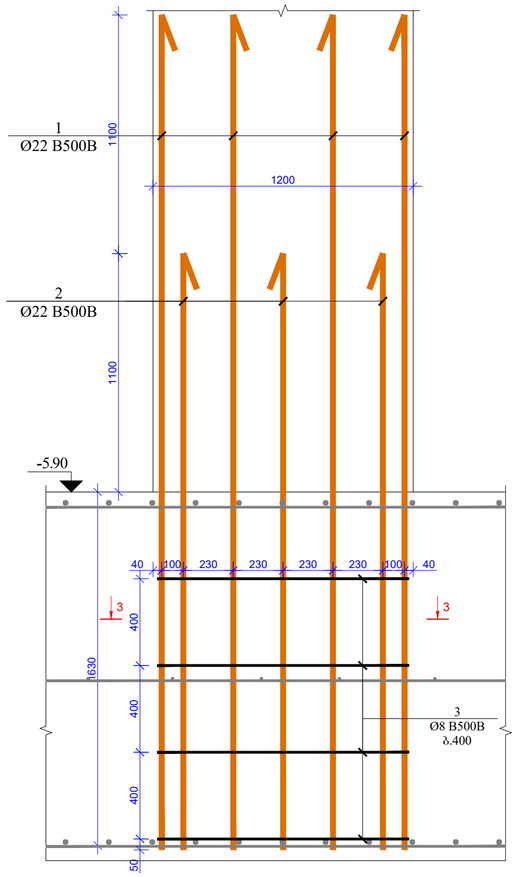
ა.ნ.-9
მ. 1:20



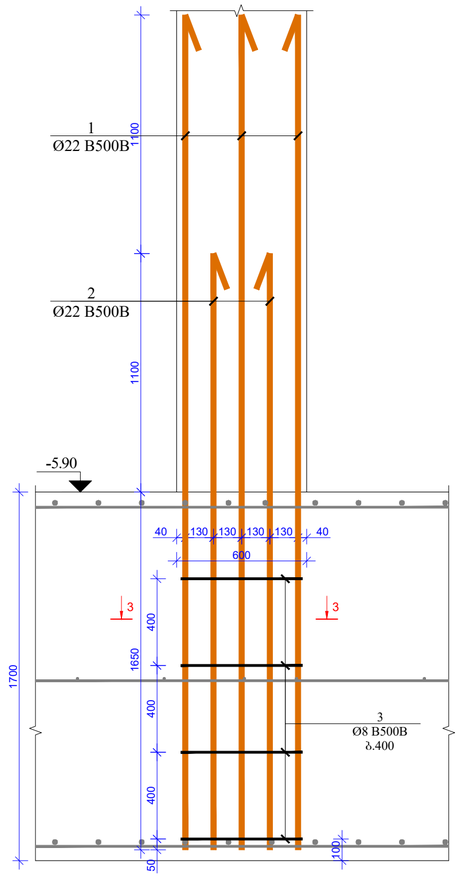
ჭრილი 3-3 (ა.ნ.-9)
მ. 1:20



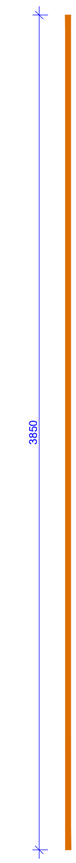
(ა.ნ.-9)
მ. 1:20



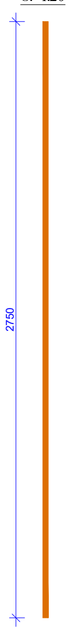
(ა.ნ.-9)
მ. 1:20



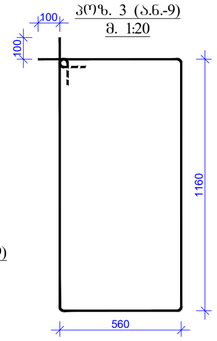
პოზ. 1 (ა.ნ.-9)
მ. 1:20



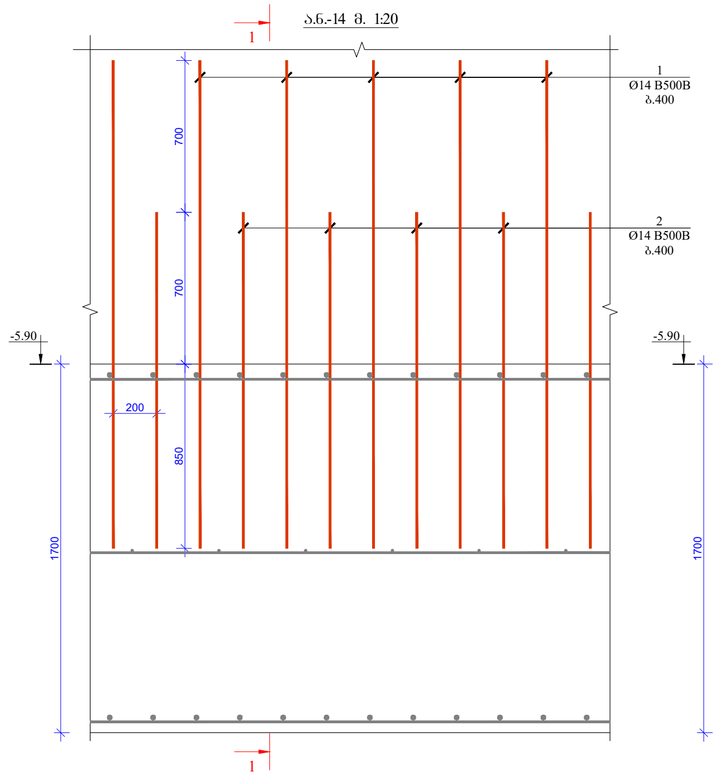
პოზ. 2 (ა.ნ.-9)
მ. 1:20



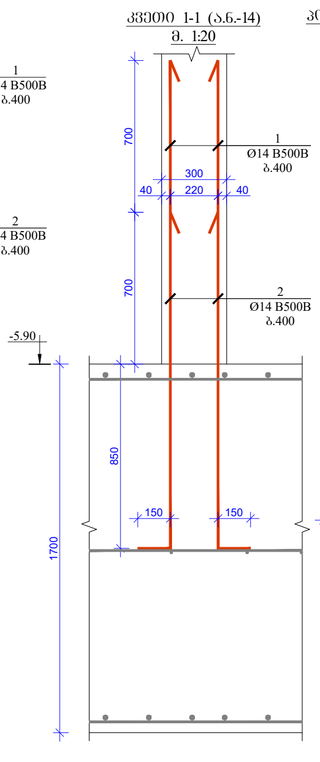
პოზ. 3 (ა.ნ.-9)
მ. 1:20



ა.ნ.-14 მ. 1:20



ჭრილი 1-1 (ა.ნ.-14)
მ. 1:20



პოზ. 1 (ა.ნ.-14)
მ. 1:20

პოზ. 2 (ა.ნ.-14)
მ. 1:20



ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	4.Block A Starter bars R3.dwg	

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, ჯებრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.კიკნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

aweprojectinfo@gmail.com

"AWE PROJECT" LTD

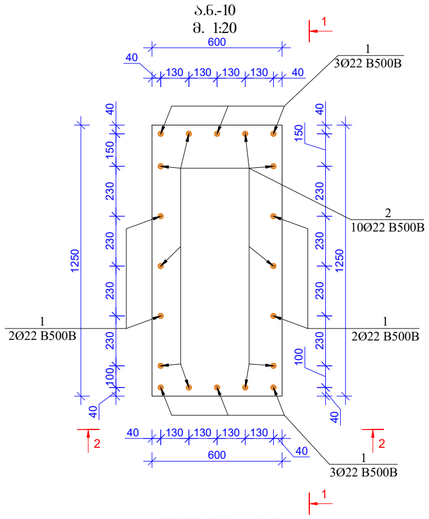
ნახაზი / Drwg

ა.ნ.-9;14

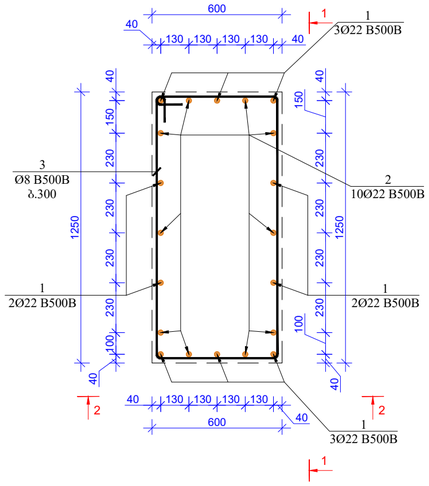
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	14/06/2024	9

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	პ-9		R3

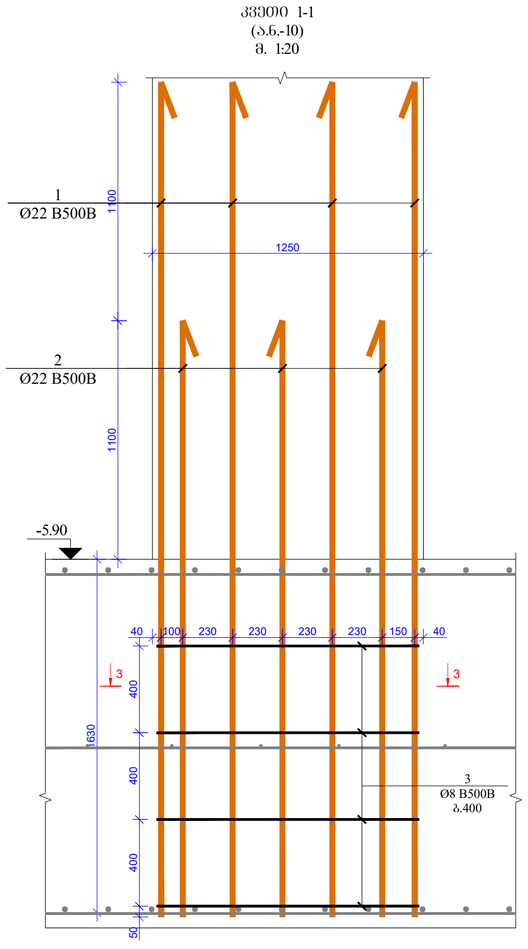
ა.ნ.-10
მ. 1:20



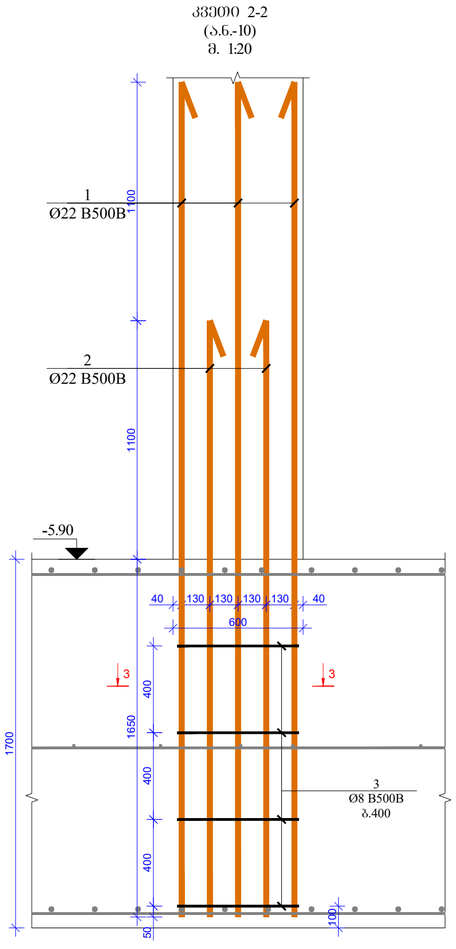
კვეთი 3-3 (ა.ნ.-10)
მ. 1:20



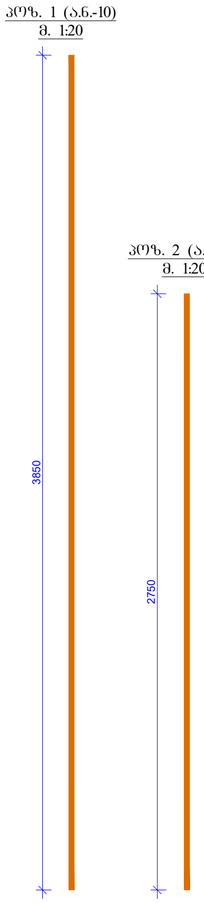
კვეთი 1-1
(ა.ნ.-10)
მ. 1:20



კვეთი 2-2
(ა.ნ.-10)
მ. 1:20

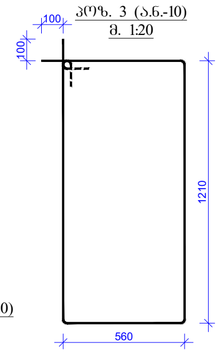


ჯოხი 1 (ა.ნ.-10)
მ. 1:20



ჯოხი 2 (ა.ნ.-10)
მ. 1:20

ჯოხი 3 (ა.ნ.-10)
მ. 1:20



ფორმატი Format **A2**	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024	
ფაილის სახელი File name	4.Block A Starter bars R3.dwg	

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, ჯეტრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.ჯიყნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

aweprojectinfo@gmail.com

"AWE PROJECT" LTD

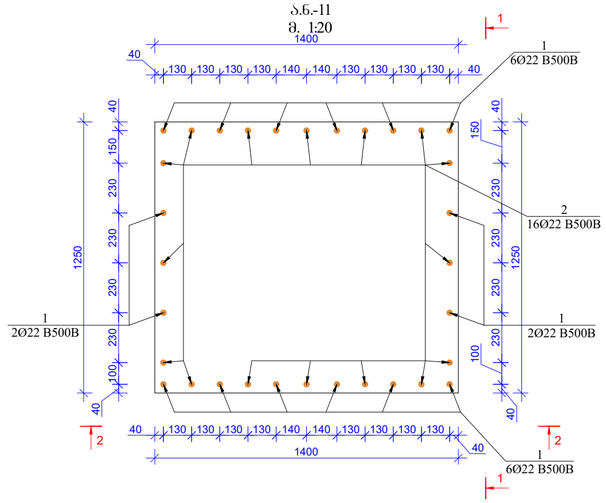
ნახაზი / Drwg

ა.ნ.-10

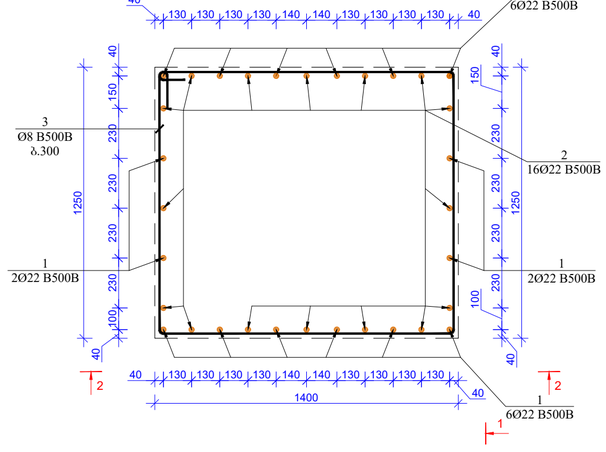
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	14/06/2024	10

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	ა-10		R3

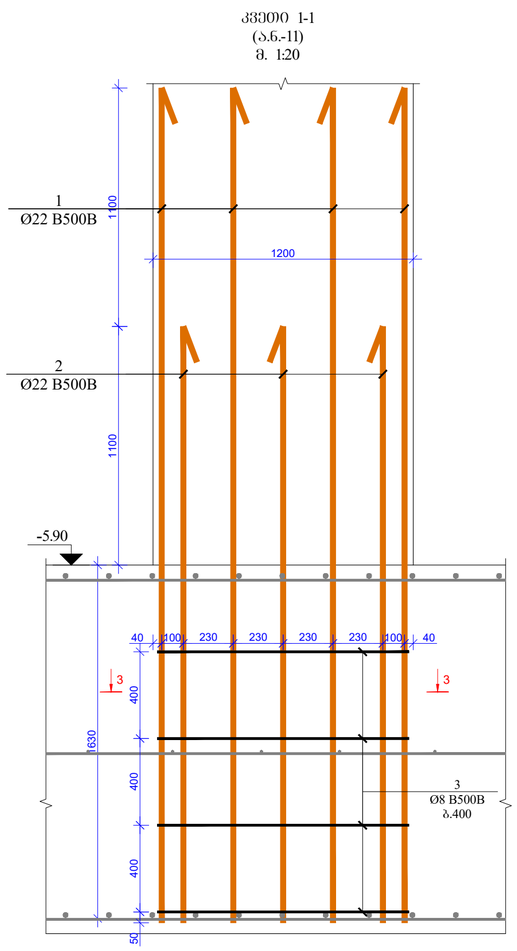
Ა.ნ.-11
მ. 1:20



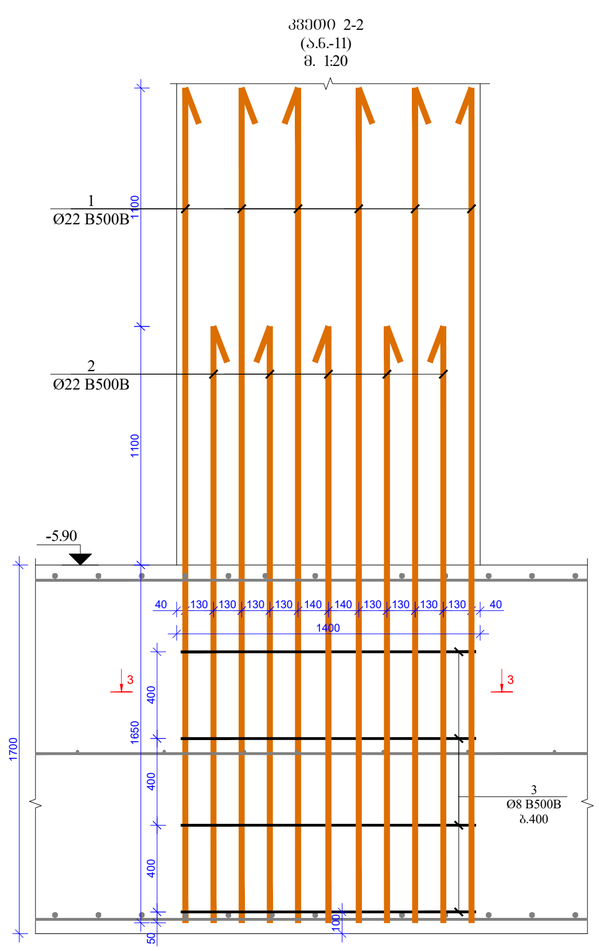
ჭრილი 3-3 (Ა.ნ.-11)
მ. 1:20



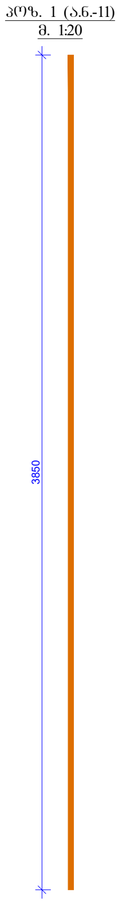
ჭრილი 1-1
(Ა.ნ.-11)
მ. 1:20



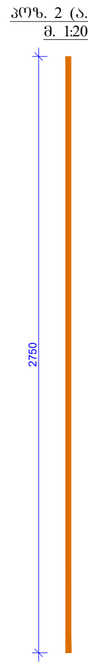
ჭრილი 2-2
(Ა.ნ.-11)
მ. 1:20



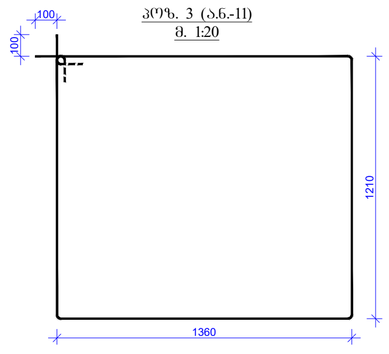
პოზ. 1 (Ა.ნ.-11)
მ. 1:20



პოზ. 2 (Ა.ნ.-11)
მ. 1:20



პოზ. 3 (Ა.ნ.-11)
მ. 1:20



ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	4.Block A Starter bars R3.dwg	

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, ჯეტრე იბერის ქუჩა ქ. №ბა, (ს/კ 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

პოზიცია Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.ჯიკნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

AWE PROJECT "AWE PROJECT" LTD

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

aweprojectinfo@gmail.com

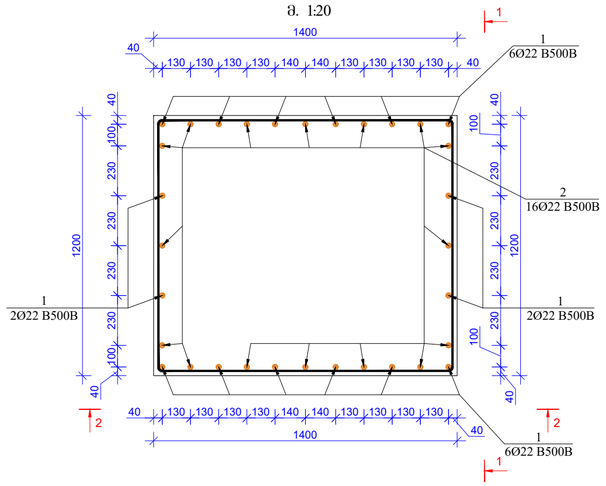
ნახაზი / Drwg

Ა.ნ.-11

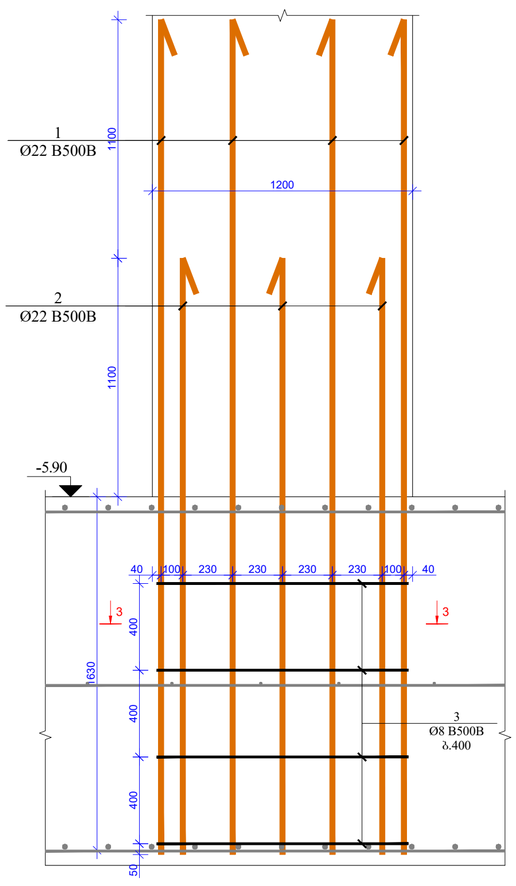
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	14/06/2024	11

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	ა-11		R3

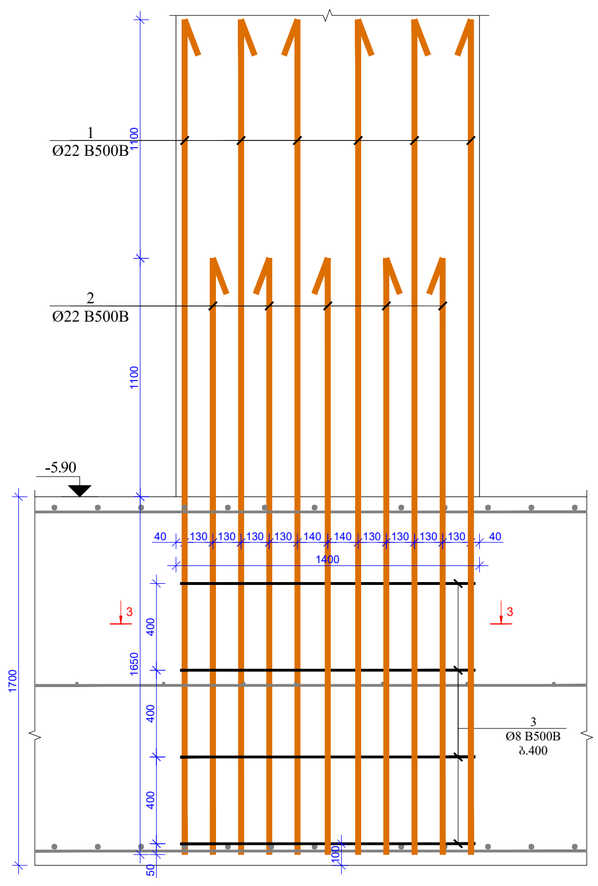
ა.ნ.-12
მ. 1:20



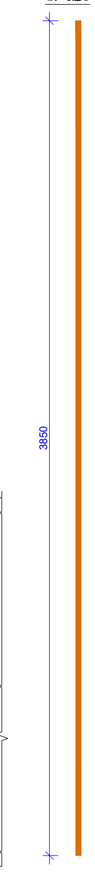
ჭრილი 1-1
(ა.ნ.-12)
მ. 1:20



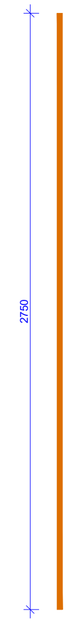
ჭრილი 2-2
(ა.ნ.-12)
მ. 1:20



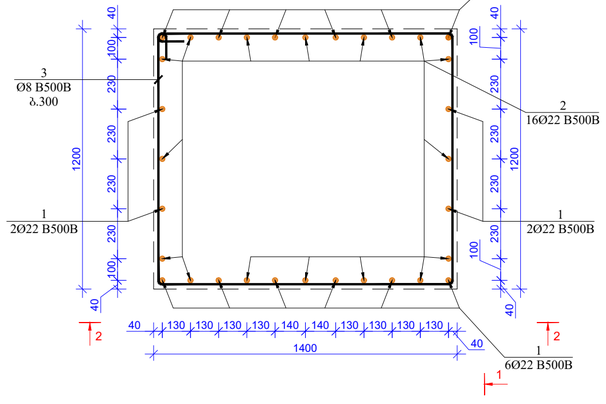
ა(ებ. 1 (ა.ნ.-12)
მ. 1:20



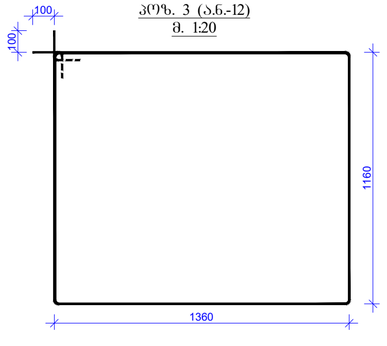
ა(ებ. 2 (ა.ნ.-12)
მ. 1:20



ჭრილი 3-3 (ა.ნ.-12)
მ. 1:20



ა(ებ. 3 (ა.ნ.-12)
მ. 1:20



ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	4.Block A Starter bars R3.dwg	

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, ჯებრე იბერის ქუჩა ქ. №ბა, (ს/კ 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.ჯიკნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

"AWE PROJECT" LTD

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

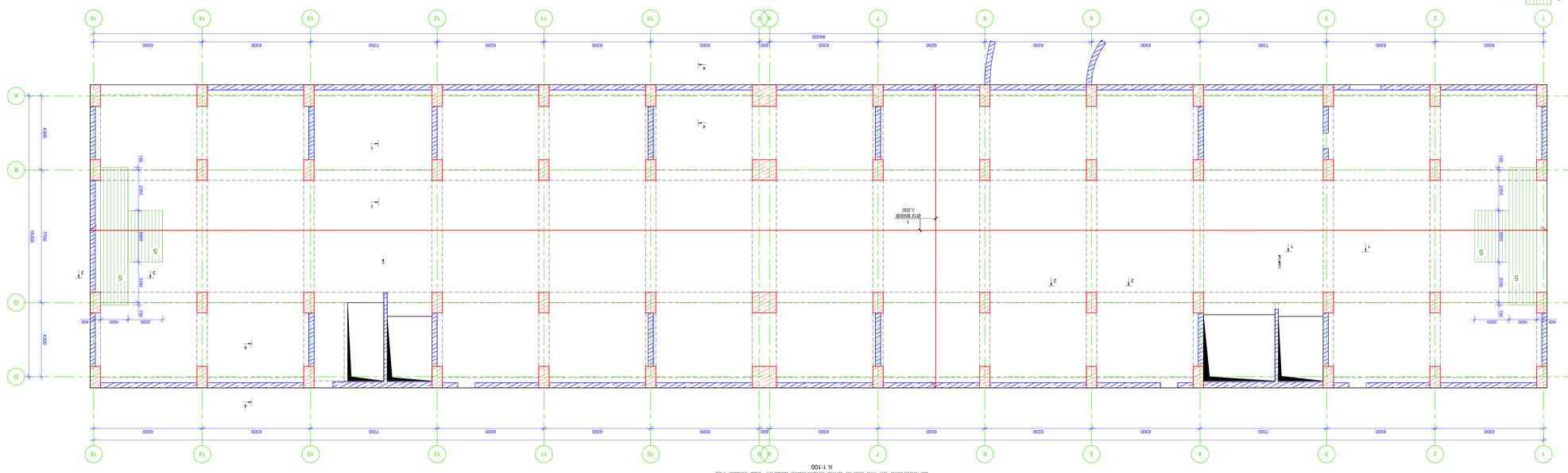
aweprojectinfo@gmail.com

ნახაზი / Drwg

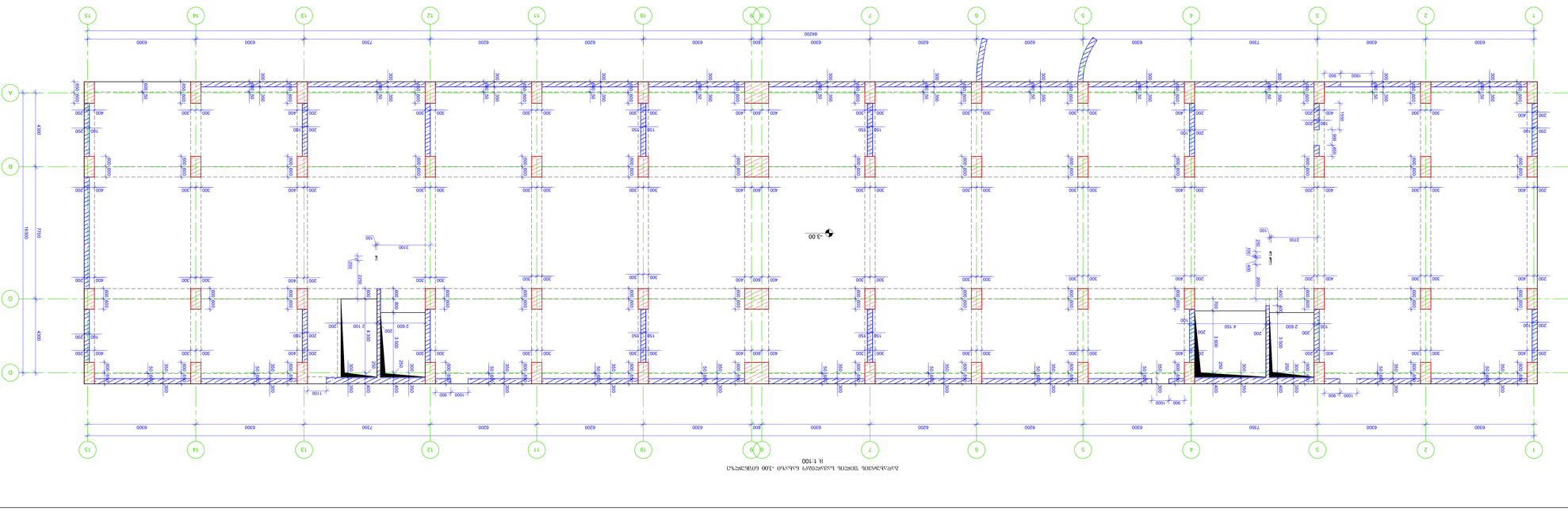
ა.ნ.-12

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	14/06/2024	12

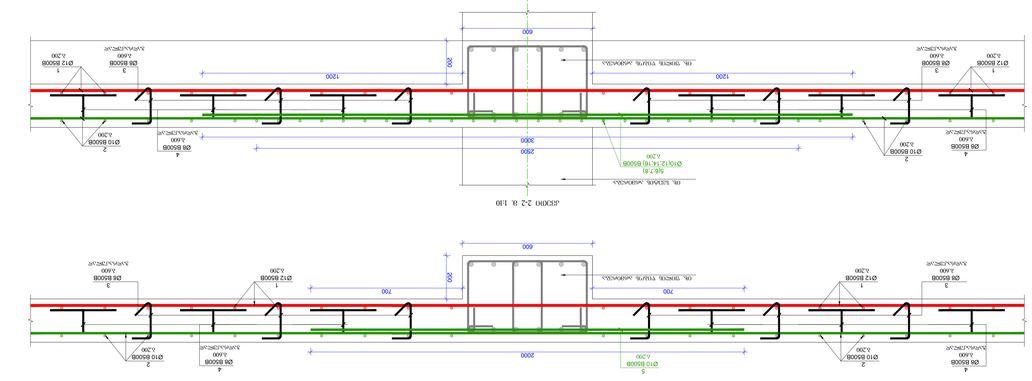
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	პ-12		R3



תכנית קורות גג עליון 1:100



תכנית רצפת קומה טיפוסית בגובה 3.200 מפלס קומה 1 1:100



הנחיות לביצוע

1. כל המידות ביחידות מ"מ אלא אם צוין אחרת. יש לבדוק את כל המידות באתר לפני תחילת העבודה.
2. הבטון בכל האלמנטים הנושאים יהיה מסוג B 30 בהתאם לת"י 466.
3. כל הברזלים יהיו מפלדה מסוג A400 (S500) בהתאם לת"י 1142.
4. הפרשי הגובה בין מפלסי הרצפות השונים מסומנים בתכניות.
5. יש להקפיד על הנחת הזיון בדיוק לפי התכניות. אין לכופף ברזלים בשטח.
6. יש להבטיח כיסוי בטון מינימלי של 25 מ"מ לכל הברזלים, אלא אם צוין אחרת.
7. יש להבטיח את איכות הבטון ואת שיטת הבטונים בהתאם לדרישות המפרט הכללי.
8. כל השינויים בתכנון יתואמו עם המתכנן ויאושרו בכתב לפני ביצועם.
9. יש לנקוט אמצעי זהירות מיוחדים בעת עבודה בקרבת קווי חשמל עיליים.
10. כל הפתחים בתקרות יתואמו עם תכניות האינסטלציה ויסומנו בשטח לפני יציקת הבטון.

מהנדס השלד			
בקרת איכות			
מנהל הפרויקט			
	שם	חתימה	תאריך

קנה מידה	A0	תאריך	2024.6
Format		Date	
File name	1 בנייה A שלב -1.00 B1.dwg		

מתכנן השלד	
Structural engineer	
כתובת	
Address	
טלפון	
Phone	
דוא"ל	
E-mail	

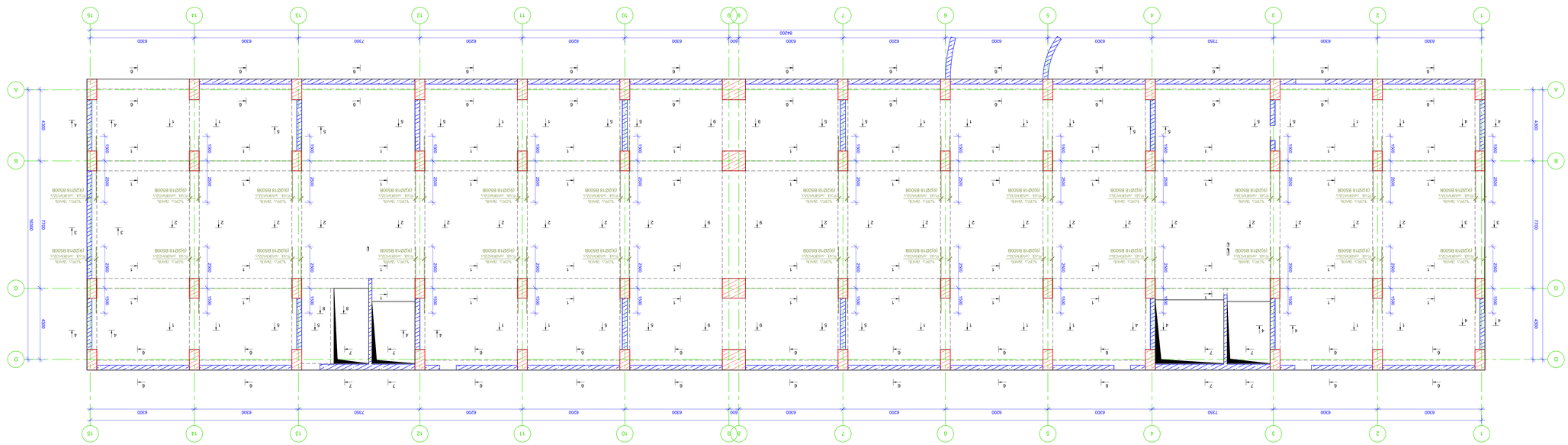
יועץ יציבות ושלמות המבנה - חתימה וחותמת	
Stability and robustness consultant - Signature and stamp	
מהנדס הקונסטרוקציה ויועץ הבטיחות בעבודה	
Structural engineer & Safety consultant	
כתובת	
Address	
טלפון	
Phone	
דוא"ל	
E-mail	

מתכנן השלד	
Structural engineer	
כתובת	
Address	
טלפון	
Phone	
דוא"ל	
E-mail	

יועץ יציבות ושלמות המבנה - חתימה וחותמת	
Stability and robustness consultant - Signature and stamp	
מהנדס הקונסטרוקציה ויועץ הבטיחות בעבודה	
Structural engineer & Safety consultant	
כתובת	
Address	
טלפון	
Phone	
דוא"ל	
E-mail	

קנה מידה	1:100	תאריך	17.06.2024
Scale		Date	
שרטט / בדק			
Drawn / Check			

שלב	3-13		
Stage			
גרסה			
Revision			
מס' שרטוט			
Drawing No.	8.3א		R3


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
A
B
C
D
6300
7500
6400
4400
7200
1000
2500
1500
600
400
200
-3.00
-3.00
-3.00

תכנית קונסטרוקציה של רצפת קומת הקרקע -0.10 מפלס קומת הכניסה

1:100

תכנית קונסטרוקציה של רצפת קומת הקרקע -0.10 מפלס קומת הכניסה

1:100

חתך 1-1 ב. 1:30

חתך 2-2 ב. 1:30

הערות כלליות

1. כל המידות בתכנית הינן במילימטרים אלא אם צוין אחרת.
2. כל המידות בשטח יש לבדוק לפני ביצוע העבודה.
3. כל הפתחים בקירות הבטון יבוצעו לפי תכניות האדריכל והמהנדס.
4. כל הפתחים בתקרות הבטון יבוצעו לפי תכניות האדריכל והמהנדס.
5. יש לתאם את מיקום הפתחים בקירות הבטון עם תכניות האדריכל והמהנדס.
6. יש לבצע חיבורים בין קירות בטון לקירות בלוקים בהתאם לפרטים.
7. יש לבצע חיבורים בין תקרות בטון לקירות בלוקים בהתאם לפרטים.
8. כל הפתחים בקירות הבטון יבוצעו לפי תכניות האדריכל והמהנדס.
9. כל הפתחים בתקרות הבטון יבוצעו לפי תכניות האדריכל והמהנדס.
10. כל העבודות יבוצעו בהתאם לתקן הישראלי ת"י 1918 חלק 2.

רשימת חומרים

1. בטון ליציקת יסודות, קירות ותקרות: B 30
2. פלדת זיון מסוג A III (מוט עגול) ו- A II (רשת) לפי תכניות המהנדס.
3. בלוקים מבטון קל בצפיפות 600 ק"ג/מ"ק לקירות פנימיים וחיצוניים.
4. מלט-חול לטיח פנימי וחיצוני, בעובי 2 ס"מ לפחות.
5. אבן טבעית לחיפוי חזיתות, בעובי 3 ס"מ לפחות, לפי בחירת האדריכל.
6. אריחי קרמיקה לרצפות ולקירות חדרי רחצה, בהתאם לתכנית האדריכל.
7. פרופילי פלדה לחיפוי פינות חשופות, מגולוון בעובי 1.5 מ"מ לפחות.
8. כל יתר החומרים והמוצרים יהיו בהתאם לתכניות האדריכל והמהנדס.

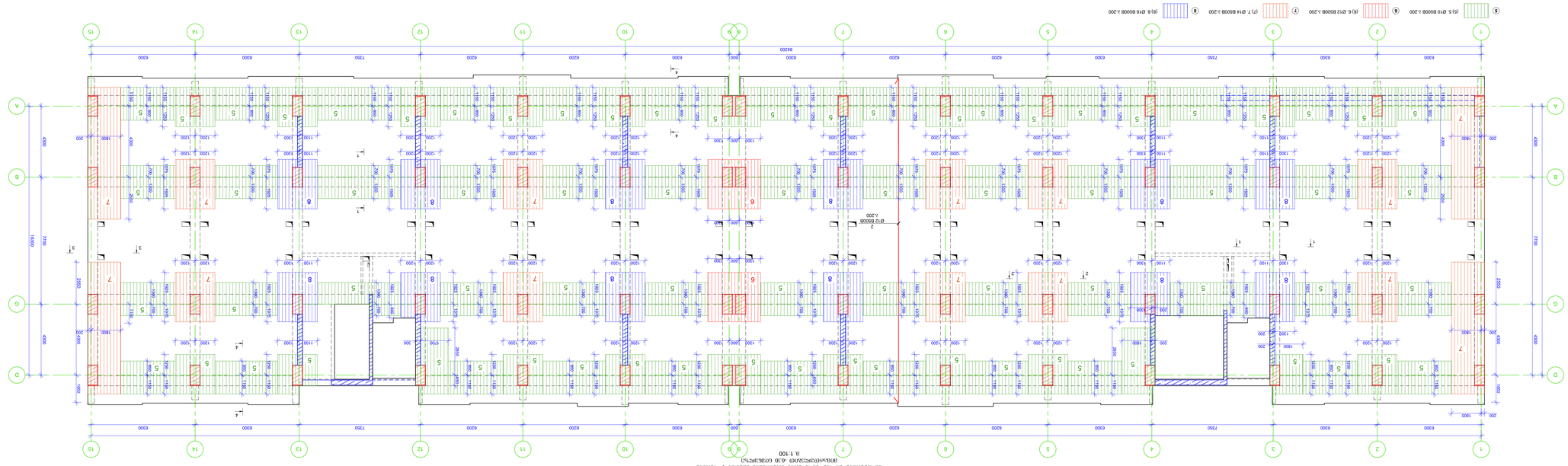
מקרא

קו חתך	קו מידות
קו גבול מגרש	קו בנין
קיר בטון	קיר בלוקים
פתח בקיר	חלון
דלת	מדרגות
מעקה	עמוד
קורה	תקרה

מהנדס			
אדריכל			
שרטט			
תאריך	01.10.2024	קנ"מ	1:100
גליון מס'	3-16	סה"כ גליונות	16

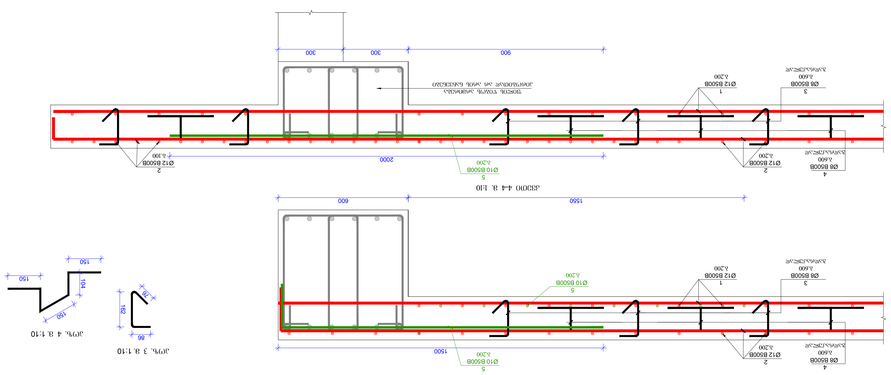
אדריכל:	
מהנדס:	
שרטט:	
תאריך:	01.10.2024
קנ"מ:	1:100
גליון מס':	3-16
סה"כ גליונות:	16

שם הפרויקט:	מגורים בשכונת הגבעה הירוקה
כתובת:	רחוב האלונים 12, העמקים
מספר תוכנית:	2024-017
שלב:	היתר בנייה
קנה"מ:	1:100
תאריך:	01.10.2024
גליון:	3 מתוך



פלטת קומת גג מפלס +30.60 מ' מפלס גג עליון +33.10 מ'
1 : 100

פלטת קומת גג מפלס +30.60 מ' מפלס גג עליון +33.10 מ'
1 : 100



חתך 4 א'-ד' מפלס +30.60 מ'
חתך 3 א'-ד' מפלס +30.60 מ'

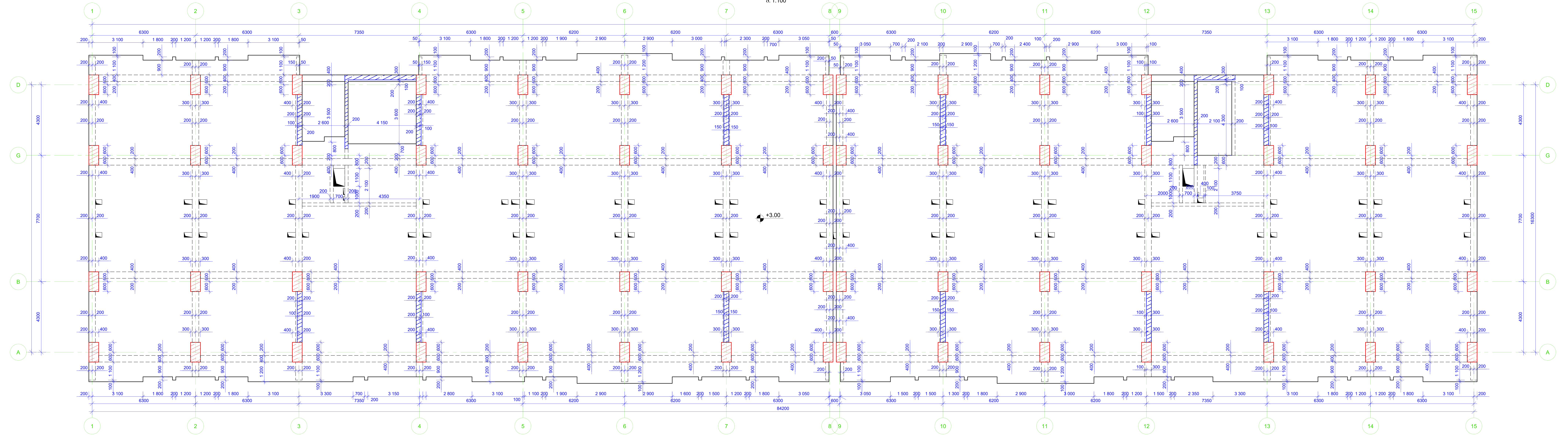
חתך 4 א'-ד' מפלס +30.60 מ'
חתך 3 א'-ד' מפלס +30.60 מ'

חתך 4 א'-ד' מפלס +30.60 מ'
חתך 3 א'-ד' מפלס +30.60 מ'

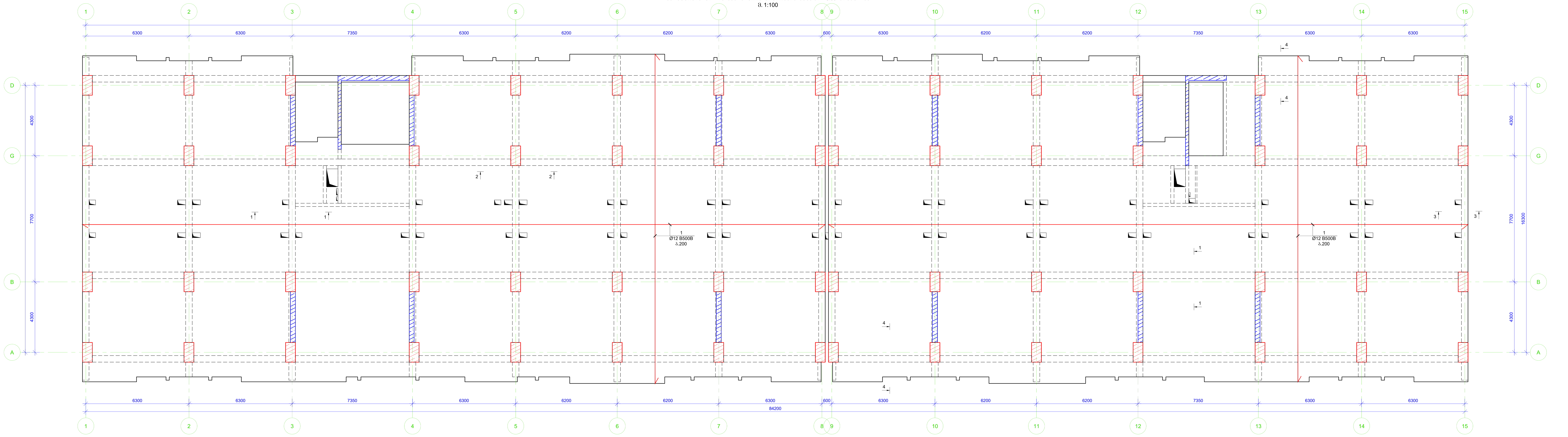
מיקום	קוטר	אורך יחידה	מס' יחידות	אורך כולל	משקל ליחידה	משקל כולל
		מ'		מ'	ק"ג	ק"ג
1	12	6.00	2	12.00	5.33	63.96
2	12	6.00	2	12.00	5.33	63.96
3	8	6.00	2	12.00	2.37	28.44
4	8	6.00	2	12.00	2.37	28.44
5	10	6.00	2	12.00	3.70	44.40
6	12	6.00	2	12.00	5.33	63.96
7	14	6.00	2	12.00	7.25	87.00
8	16	6.00	2	12.00	9.47	113.64
					סה"כ משקל	494.80

| | | |

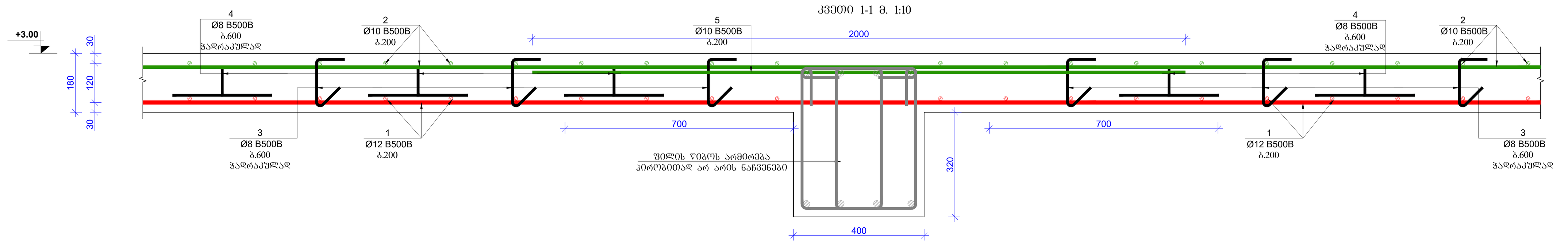
გადახურვის ფილის საყალიბო ნახაზი +3.00 ნიშნულზე
მ. 1:100



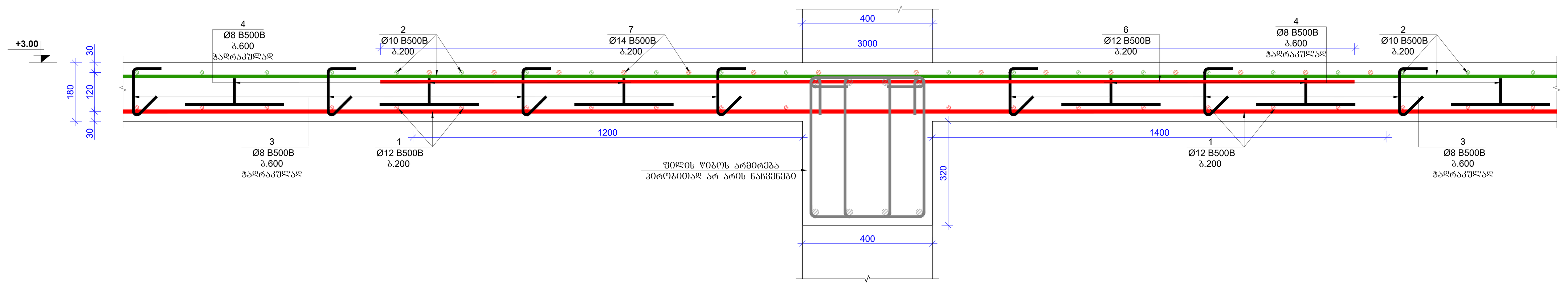
გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ნახაზი +3.00 ნიშნულზე
მ. 1:100



ჭრილი 1-1 მ. 1:10

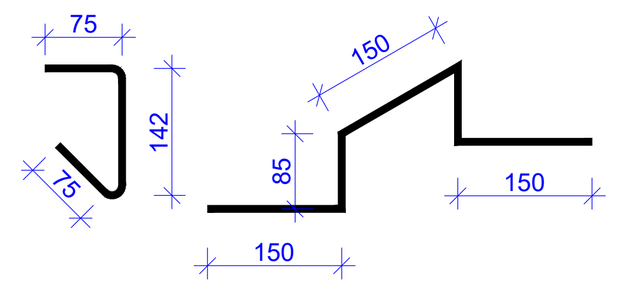


ჭრილი 2-2 მ. 1:10



კოზ. 3 მ. 1:10

კოზ. 4 მ. 1:10



შენიშვნა:

1. გადახურვის ფილაში გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. გადახურვის ფილაში გამოყენებული იქნას ბეტონი, სიმტკიცის კლასით B 30

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

6. მოცეული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე კიბისა და პანდუსის საყალიბო და არმირების ნახაზებთან ერთად.

7. მოცეული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე სვეტებისა და მონოლითური კედლების საყალიბო და არმირების ნახაზებთან ერთად.

8. რკ.ბ-ის ელემენტების დაბეტონებისას უნდა გაეწიოს კონტროლი ბეტონის კლასს, ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრობის პროცესებს თანახმად ГОСТ 10180-78; ГОСТ 18105.0-80; ГОСТ 18105.2-80;

10. რკ.ბ–ის კონსტრუქციებში გამოყენებულია B500B კლასის არმატურები EN 10080. შემოწმებული იქნას არმატურის ხარისხი და შედგეს არმატურის გამოცდების შესაბამისი აქტები.

ფორმატი Format	A0	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	7.Block A Slab +3.00 R3.dwg	

ობიექტის მისამართი / Site address
ქ.თბილისი, პეტრე იბერის ქუჩა ქ. №63, (ს/კ 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name
მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.კიკნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

მისამართი / Address
საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28
Mukhran Machavariani, St. #28
Tbilisi,Georgia.
aweprojectinfo@gmail.com
PROJECT
"AWE PROJECT" LTD

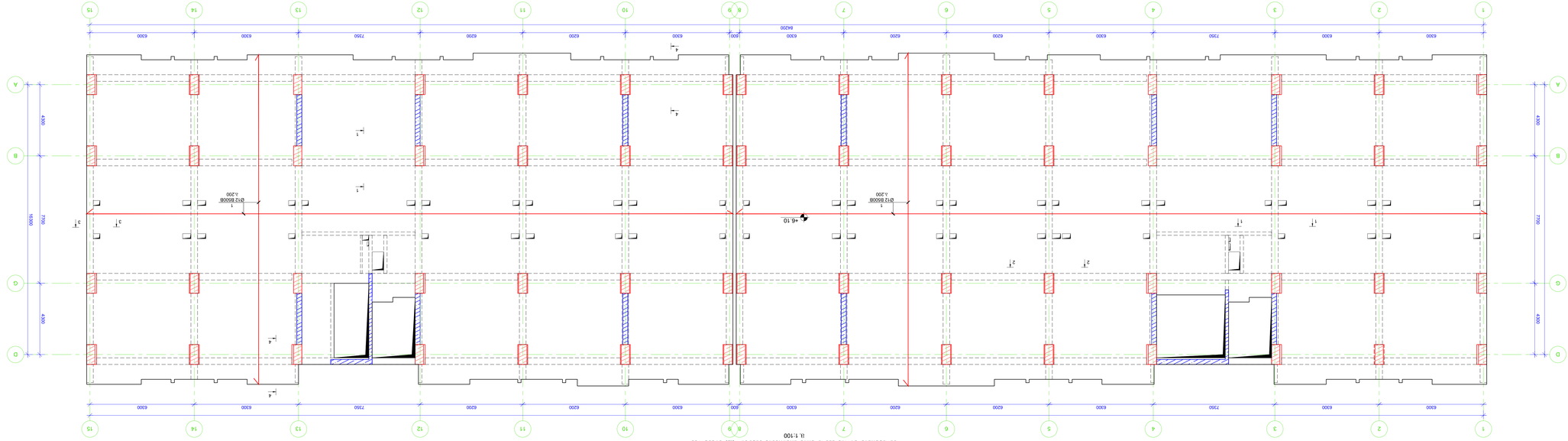
ნახაზი / Drwg
გადახურვის ფილის საყალიბო და ქვედა შრის არმირების ნახაზი +3.00 ნიშნულზე.

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	17/06/2024	19

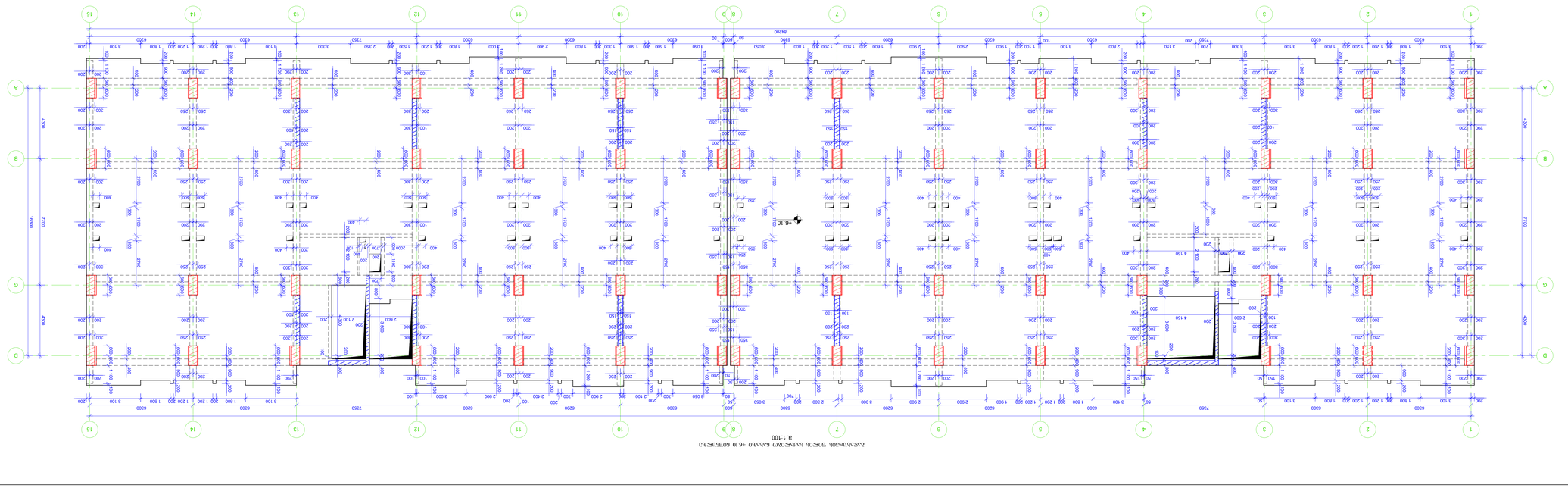
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	ა-19		R3

ЭЛЕМЕНТЫ	№ЭЛ.	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА (М3)	ВЕС ЭЛЕМЕНТА (Т)	КОЛ. ЭЛЕМЕНТОВ	ОБЩИЙ ВЕС (Т)	МАРКА БЕТОНА ПО ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ	МАРКА БЕТОНА ПО МОРОЗОСТОЙКОСТИ	МАРКА БЕТОНА ПО ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ	ОБЩИЙ ОБЪЕМ БЕТОНА (М3)	ОБЩИЙ ВЕС (Т)
ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ	1	B25	1.75	4.38	12	52.56	W4	F150	B20	21.00	52.56
	2	B25	1.75	4.38	10	43.80	W4	F150	B20		
	3	B25	1.75	4.38	8	35.04	W4	F150	B20		
	4	B25	1.75	4.38	8	35.04	W4	F150	B20		
	5	B25	1.75	4.38	10	43.80	W4	F150	B20		
	6	B25	1.75	4.38	12	52.56	W4	F150	B20		
	7	B25	1.75	4.38	14	61.32	W4	F150	B20		
	8	B25	1.75	4.38	16	70.08	W4	F150	B20		

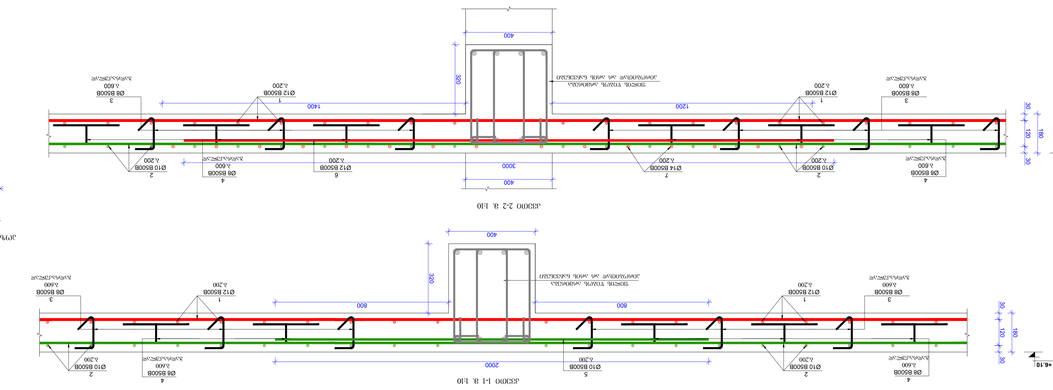
| | | |



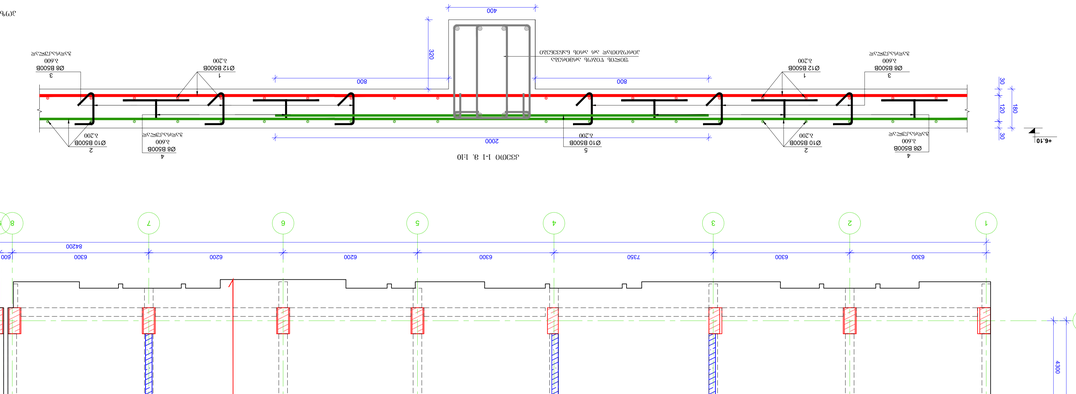
תכנית קומת קרקע +0.00 ומפלסים נמוכים מ- +0.00 קנ"מ 1:100



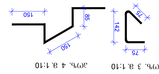
תכנית קומת קרקע +0.00 ומפלסים נמוכים מ- +0.00 קנ"מ 1:100



חתך 2-2 ו- 3-3 קנ"מ 1:10



חתך 1-1 ו- 4-4 קנ"מ 1:10



חתך 4-4 ו- 1:10

חתך 3-3 ו- 1:10

תוכן העניינים

1.	מפת סביבה, מפת מדידה, מפת מדידה	1:1000, 1:500
2.	תכנית קומת קרקע ומפלסים נמוכים מ- +0.00	1:100
3.	חתכים 1-1 ו- 4-4	1:10
4.	חתכים 2-2 ו- 3-3	1:10
5.	תכנית קומת קרקע ומפלסים נמוכים מ- +0.00	1:100
6.	תכנית קומת קרקע ומפלסים נמוכים מ- +0.00	1:100
7.	תכנית קומת קרקע ומפלסים נמוכים מ- +0.00	1:100
8.	פרטי מסגרות	
9.	פרטי מסגרות	
10.	פרטי מסגרות	
11.	פרטי מסגרות	
12.	פרטי מסגרות	
13.	פרטי מסגרות	
14.	פרטי מסגרות	
15.	פרטי מסגרות	

הערות

1. כל המידות בתכנית זו הן במילימטרים, אלא אם צוין אחרת.
2. כל המידות יש לבדוק באתר לפני ביצוע העבודות.
3. כל העבודות יבוצעו בהתאם לתקנים הישראליים ולכללי הבטיחות.
4. כל החומרים יהיו מאושרים על ידי המהנדס לפני השימוש.
5. כל הפרטים יבוצעו בהתאם לתכניות האדריכל והמהנדס.
6. כל השינויים בתכנית זו יתואמו עם כל הגורמים המעורבים.
7. כל הנזקים שייגרמו במהלך העבודות יתוקנו על חשבון הקבלן.
8. כל העבודות יבוצעו בהתאם לתקנים הישראליים ולכללי הבטיחות.
9. כל הפרטים יבוצעו בהתאם לתכניות האדריכל והמהנדס.
10. כל העבודות יבוצעו בהתאם לתקנים הישראליים ולכללי הבטיחות.

רשימת תכניות

מס' תכנית	שם התכנית	קנ"מ	תאריך
1	מפת סביבה, מפת מדידה, מפת מדידה	1:1000, 1:500	15/06/2024
2	תכנית קומת קרקע ומפלסים נמוכים מ- +0.00	1:100	15/06/2024
3	חתכים 1-1 ו- 4-4	1:10	15/06/2024
4	חתכים 2-2 ו- 3-3	1:10	15/06/2024
5	תכנית קומת קרקע ומפלסים נמוכים מ- +0.00	1:100	15/06/2024
6	תכנית קומת קרקע ומפלסים נמוכים מ- +0.00	1:100	15/06/2024
7	תכנית קומת קרקע ומפלסים נמוכים מ- +0.00	1:100	15/06/2024
8	פרטי מסגרות		15/06/2024
9	פרטי מסגרות		15/06/2024
10	פרטי מסגרות		15/06/2024
11	פרטי מסגרות		15/06/2024
12	פרטי מסגרות		15/06/2024
13	פרטי מסגרות		15/06/2024
14	פרטי מסגרות		15/06/2024
15	פרטי מסגרות		15/06/2024

אדריכלית: שרון כהן, רישיון 45678
מהנדס קונסטרוקציה: יוסי לוי, רישיון 23456
יועץ תנועה: מיכאל אברהם, רישיון 34567

קנה מידה	1:100
תאריך	15/06/2024
גרסה	A0
שלב	היתר בניה

אדריכלית: שרון כהן, רישיון 45678
מהנדס קונסטרוקציה: יוסי לוי, רישיון 23456

בניין מגורים חדש ברחוב הרצל 45, תל אביב

גוש 6789, חלקה 123, מגרש 45

מספר תכנית	15/06/2024
גרסה	A0
קנה מידה	1:100, 1:10
שלב	היתר בניה

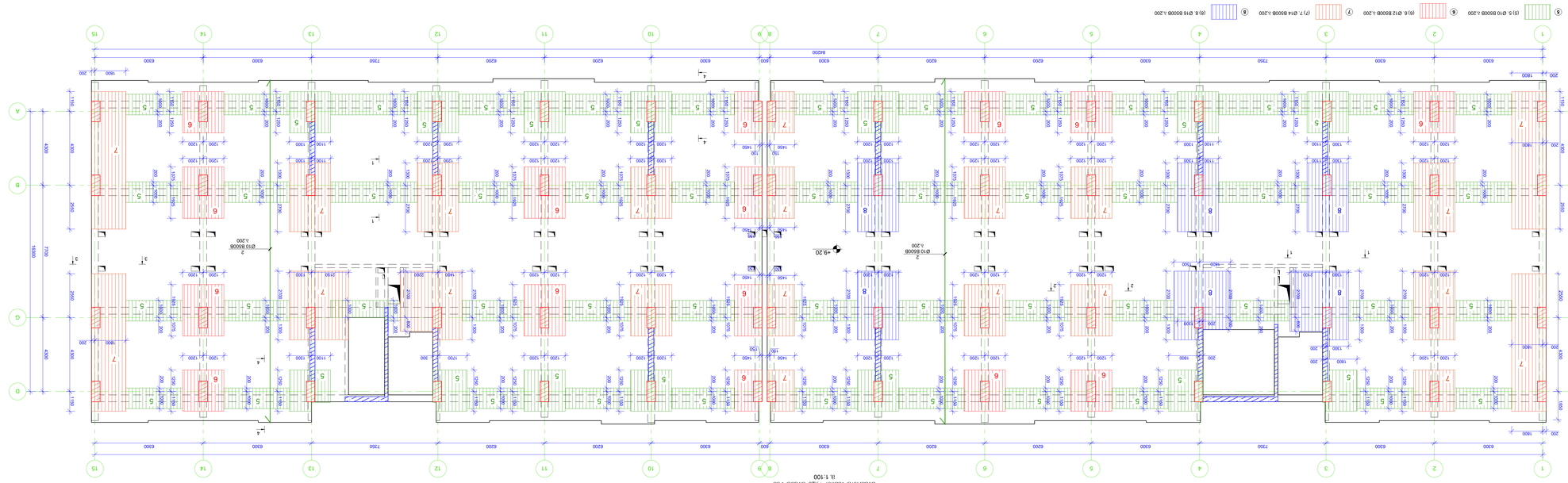
אדריכלית: שרון כהן, רישיון 45678
מהנדס קונסטרוקציה: יוסי לוי, רישיון 23456

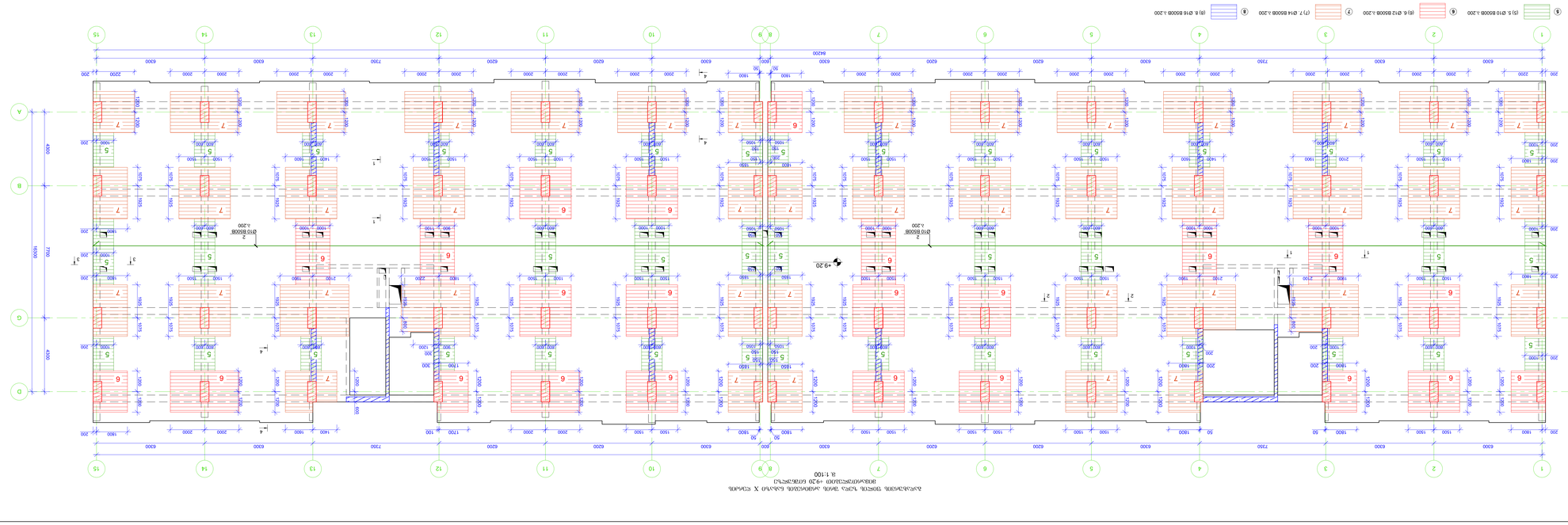
ТЕКСТОВА ЧАСТ

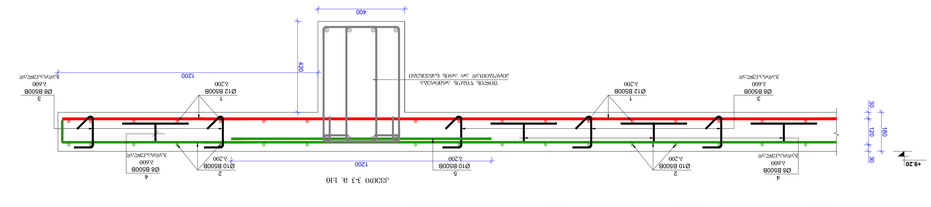
1. Зовнішні несучі та самонесучі стіни, перегородки, плити перекриття, сходи, ліфтові шахти, покрівля, фундаменти, а також інші елементи будівлі повинні відповідати вимогам ДБН В.2.6-31:2016 «Теплова ізоляція та енергоефективність будівель», ДБН В.2.6-98:2009 «Конструкції будівель. Сталеві конструкції. Норми проектування», ДБН В.2.6-160:2010 «Конструкції будівель. Бетонні та залізобетонні конструкції. Основні положення», ДБН В.2.6-162:2010 «Конструкції будівель. Кам'яні та армокам'яні конструкції. Основні положення», ДБН В.2.6-198:2014 «Конструкції будівель. Сталеві конструкції. Норми проектування», ДБН В.2.6-199:2014 «Конструкції будівель. Залізобетонні конструкції. Основні положення», ДБН В.2.6-206:2016 «Конструкції будівель. Бетонні та залізобетонні конструкції. Основні положення», ДБН В.2.6-220:2017 «Конструкції будівель. Навантаження і впливи

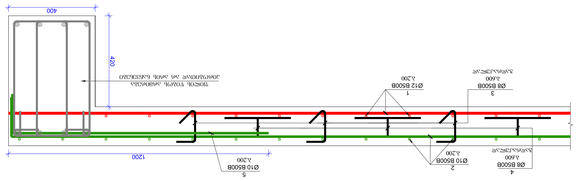
Ø16 B500B A.200	1	12	B500B	1769000	1	1769.0	1570.5		
Ø16 B500B A.200	2	10	B500B	1769000	1	1769.0	1090.6		
Ø16 B500B A.200	3	8	B500B	1130	2414	1843	2951		
Ø16 B500B A.200	4	8	B500B	629	2414	1896.7	5903		
Ø16 B500B A.200	5	10	B500B	2198200	1	2198.2	14273		
Ø16 B500B A.200	6	12	B500B	1425000	1	1425.0	12645	289.6	1
Ø16 B500B A.200	7	14	B500B	2975000	1	2975.0	13912		
Ø16 B500B A.200	8	16	B500B	3470000	1	3470	5474	289.6	
							34329.8		

Ø16 B500B A.200	1	12	B500B	1769000	1	1769.0	1570.5		
Ø16 B500B A.200	2	10	B500B	1769000	1	1769.0	1090.6		
Ø16 B500B A.200	3	8	B500B	1130	2414	1843	2951		
Ø16 B500B A.200	4	8	B500B	629	2414	1896.7	5903		
Ø16 B500B A.200	5	10	B500B	2198200	1	2198.2	14273		
Ø16 B500B A.200	6	12	B500B	1425000	1	1425.0	12645	289.6	1
Ø16 B500B A.200	7	14	B500B	2975000	1	2975.0	13912		
Ø16 B500B A.200	8	16	B500B	3470000	1	3470	5474	289.6	
							34329.8		









ГИП	Ф.И.О.	подпись
Разработал	Ф.И.О.	подпись
Н.контр.	Ф.И.О.	подпись
Гл.инженер	Ф.И.О.	подпись

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

ООО «АВ-ПРОЕКТ»
Адрес: 123456, г. Москва, ул. Примерная, д. 1, стр. 2
Тел.: +7 (495) 123-45-67
E-mail: info@av-project.ru

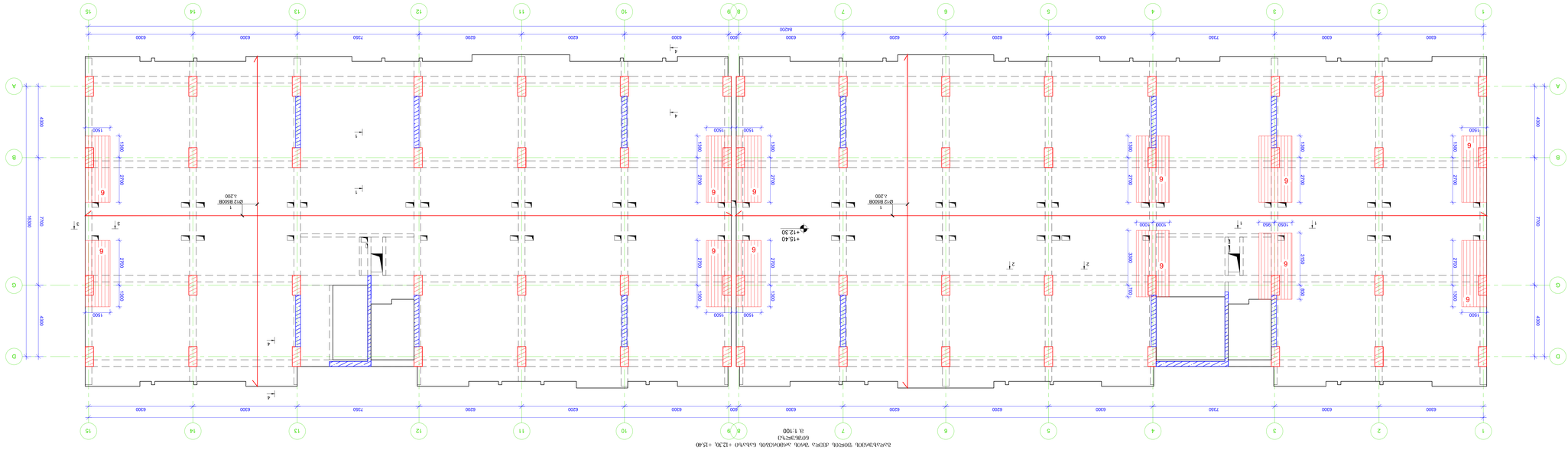
Изм.	Кол.уч.	Подпись
1	1	

Масштаб	1:100	
Дата	20.06.2024	26

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 21.501-2018	Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений	
ГОСТ 2.306-68	Единая система конструкторской документации. Правила выполнения чертежей материалов	
СП 63.13330.2018	Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения	
СП 20.13330.2016	Нагрузки и воздействия	
ГОСТ 34028-2016	Прокат арматурный для железобетонных конструкций	
ГОСТ 23279-2012	Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций	
ГОСТ 10922-2012	Арматурные и закладные изделия, сварные соединения и сварные сетки	
ГОСТ 22690-2015	Бетоны. Определение прочности механическими методами	
ГОСТ 18105-2018	Бетоны. Правила контроля и оценки прочности	
ГОСТ 7473-2010	Смеси бетонные. Технические условия	
ГОСТ 26633-2015	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия	
ГОСТ 8829-2018	Изделия строительные железобетонные. Методы испытаний	
ГОСТ 13015-2012	Изделия бетонные и железобетонные для строительства. Общие технические условия	
ГОСТ 31384-2017	Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии. Общие требования	
ГОСТ 9.602-2016	Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии	
ГОСТ 27751-2014	Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения	
ГОСТ 24992-2014	Конструкции железобетонные. Общие технические условия	
ГОСТ 10180-2012	Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам	
ГОСТ 18242-2016	Контроль неразрушающий. Методы статистической оценки результатов	
ГОСТ 22362-2016	Конструкции железобетонные. Методы испытаний	
ГОСТ 23858-2015	Конструкции железобетонные. Правила приемки	
ГОСТ 31937-2011	Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния	
ГОСТ 27772-2015	Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия	
ГОСТ 5781-82	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия	
ГОСТ 6727-80	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая для армирования железобетонных конструкций. Технические условия	
ГОСТ 14098-2014	Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкция и размеры	
ГОСТ 19281-2014	Прокат повышенной прочности. Общие технические условия	
ГОСТ 535-2005	Прокат сортовой и фасонный из стали. Общие технические условия	
ГОСТ 30244-94	Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть	
ГОСТ 12.1.004-91	Пожарная безопасность. Общие требования	
ГОСТ 27296-2012	Здания и сооружения. Правила контроля и оценки прочности бетона	
ГОСТ 31914-2012	Конструкции железобетонные. Правила обследования и оценки технического состояния	
ГОСТ 26433.1-89	Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений	
ГОСТ 26433.2-94	Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений	
ГОСТ 21.110-2013	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
ГОСТ 21.101-2020	Основные требования к проектной и рабочей документации	
ГОСТ 21.508-2020	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов	
ГОСТ 21.1101-2013	Основные требования к проектной и рабочей документации	
ГОСТ 21.1008-2013	Правила выполнения рабочей документации технологических решений	
ГОСТ 21.1003-2013	Правила выполнения рабочей документации внутренних санитарно-технических систем	
ГОСТ 21.1005-2013	Правила выполнения рабочей документации наружных сетей водоснабжения и канализации	
ГОСТ 21.1004-2013	Правила выполнения рабочей документации тепловых сетей	
ГОСТ 21.1002-2013	Правила выполнения рабочей документации электроснабжения	
ГОСТ 21.1006-2013	Правила выполнения рабочей документации автоматизации	
ГОСТ 21.1007-2013	Правила выполнения рабочей документации слаботочных систем	
ГОСТ 21.1009-2013	Правила выполнения рабочей документации газоснабжения	
ГОСТ 21.1010-2013	Правила выполнения рабочей документации систем связи и сигнализации	
ГОСТ 21.1011-2013	Правила выполнения рабочей документации систем видеонаблюдения	
ГОСТ 21.1012-2013	Правила выполнения рабочей документации систем контроля и управления доступом	
ГОСТ 21.1013-2013	Правила выполнения рабочей документации систем охранной сигнализации	
ГОСТ 21.1014-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарной сигнализации	
ГОСТ 21.1015-2013	Правила выполнения рабочей документации систем оповещения о пожаре	
ГОСТ 21.1016-2013	Правила выполнения рабочей документации систем дымоудаления и противодымной вентиляции	
ГОСТ 21.1017-2013	Правила выполнения рабочей документации систем автоматического пожаротушения	
ГОСТ 21.1018-2013	Правила выполнения рабочей документации систем газового пожаротушения	
ГОСТ 21.1019-2013	Правила выполнения рабочей документации систем порошкового пожаротушения	
ГОСТ 21.1020-2013	Правила выполнения рабочей документации систем аэрозольного пожаротушения	
ГОСТ 21.1021-2013	Правила выполнения рабочей документации систем водяного пожаротушения	
ГОСТ 21.1022-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пенного пожаротушения	
ГОСТ 21.1023-2013	Правила выполнения рабочей документации систем комбинированного пожаротушения	
ГОСТ 21.1024-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарного водопровода	
ГОСТ 21.1025-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарного насосного оборудования	
ГОСТ 21.1026-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных резервуаров	
ГОСТ 21.1027-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных гидрантов	
ГОСТ 21.1028-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных рукавов	
ГОСТ 21.1029-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных стволов	
ГОСТ 21.1030-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных кранов	
ГОСТ 21.1031-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных клапанов	
ГОСТ 21.1032-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных задвижек	
ГОСТ 21.1033-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1034-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1035-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1036-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1037-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1038-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1039-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1040-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1041-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1042-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1043-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1044-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1045-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1046-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1047-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1048-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1049-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1050-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1051-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1052-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1053-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1054-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1055-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1056-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1057-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1058-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1059-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1060-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1061-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1062-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1063-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1064-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1065-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1066-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1067-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1068-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1069-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1070-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1071-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1072-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1073-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1074-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1075-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1076-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1077-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1078-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1079-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1080-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1081-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1082-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1083-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1084-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1085-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1086-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1087-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1088-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1089-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1090-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1091-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1092-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1093-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1094-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1095-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1096-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1097-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1098-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1099-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1100-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1101-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1102-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1103-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1104-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1105-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1106-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1107-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1108-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1109-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1110-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1111-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1112-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1113-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1114-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1115-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1116-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1117-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1118-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1119-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1120-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1121-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1122-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1123-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1124-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1125-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1126-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1127-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1128-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1129-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1130-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1131-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1132-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1133-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1134-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1135-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1136-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1137-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1138-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1139-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1140-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1141-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1142-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1143-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1144-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1145-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1146-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1147-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1148-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1149-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1150-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1151-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1152-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1153-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1154-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1155-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1156-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1157-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1158-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1159-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1160-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1161-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1162-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1163-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1164-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1165-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1166-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1167-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1168-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1169-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1170-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1171-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1172-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1173-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1174-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1175-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1176-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1177-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1178-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1179-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1180-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1181-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1182-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1183-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1184-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1185-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1186-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1187-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1188-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1189-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1190-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1191-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1192-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1193-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1194-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1195-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1196-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1197-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1198-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1199-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1200-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1201-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1202-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1203-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1204-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1205-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1206-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1207-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1208-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1209-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1210-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1211-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1212-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1213-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1214-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1215-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1216-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1217-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1218-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1219-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1220-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1221-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1222-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1223-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1224-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1225-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1226-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1227-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1228-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1229-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1230-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1231-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1232-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1233-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1234-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1235-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1236-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1237-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1238-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1239-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1240-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1241-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1242-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1243-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1244-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1245-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1246-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1247-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1248-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1249-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1250-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1251-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1252-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1253-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1254-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1255-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1256-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1257-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1258-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1259-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1260-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1261-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1262-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1263-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1264-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1265-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1266-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1267-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клапанов	
ГОСТ 21.1268-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных предохранительных клапанов	
ГОСТ 21.1269-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных регулирующих клапанов	
ГОСТ 21.1270-2013	Правила выполнения рабочей документации систем пожарных обратных клап

| Ø16 | Ø20 | Ø25 | Ø28 | Ø32 | Ø40 | Ø50 | Ø63 | Ø80 | Ø90 | Ø100 | Ø110 | Ø125 | Ø140 | Ø160 | Ø180 | Ø200 | Ø225 | Ø250 | Ø280 | Ø315 | Ø355 | Ø400 | Ø450 | Ø500 | Ø560 | Ø630 | Ø710 | Ø800 | Ø900 | Ø1000 | Ø1120 | Ø1250 | Ø1400 | Ø1600 | Ø1800 | Ø2000 | Ø2250 | Ø2500 | Ø2800 | Ø3150 | Ø3550 | Ø4000 | Ø4500 | Ø5000 | Ø5600 | Ø6300 | Ø7100 | Ø8000 | Ø9000 | Ø10000 | Ø11200 | Ø12500 | Ø14000 | Ø16000 | Ø18000 | Ø20000 | Ø22400 | Ø25000 | Ø28000 | Ø31500 | Ø35500 | Ø40000 | Ø45000 | Ø50000 | Ø56000 | Ø63000 | Ø71000 | Ø80000 | Ø90000 | Ø100000 | Ø112000 | Ø125000 | Ø140000 | Ø160000 | Ø180000 | Ø200000 | Ø224000 | Ø250000 | Ø280000 | Ø315000 | Ø355000 | Ø400000 | Ø450000 | Ø500000 | Ø560000 | Ø630000 | Ø710000 | Ø800000 | Ø900000 | Ø1000000 | Ø1120000 | Ø1250000 | Ø1400000 | Ø1600000 | Ø1800000 | Ø2000000 | Ø2240000 | Ø2500000 | Ø2800000 | Ø3150000 | Ø3550000 | Ø4000000 | Ø4500000 | Ø5000000 | Ø5600000 | Ø6300000 | Ø7100000 | Ø8000000 | Ø9000000 | Ø10000000 | Ø11200000 | Ø12500000 | Ø14000000 | Ø16000000 | Ø18000000 | Ø20000000 | Ø22400000 | Ø25000000 | Ø28000000 | Ø31500000 | Ø35500000 | Ø40000000 | Ø45000000 | Ø50000000 | Ø56000000 | Ø63000000 | Ø71000000 | Ø80000000 | Ø90000000 | Ø100000000 | Ø112000000 | Ø125000000 | Ø140000000 | Ø160000000 | Ø180000000 | Ø200000000 | Ø224000000 | Ø250000000 | Ø280000000 | Ø315000000 | Ø355000000 | Ø400000000 | Ø450000000 | Ø500000000 | Ø560000000 | Ø630000000 | Ø710000000 | Ø800000000 | Ø900000000 | Ø1000000000 | Ø1120000000 | Ø1250000000 | Ø1400000000 | Ø1600000000 | Ø1800000000 | Ø2000000000 | Ø2240000000 | Ø2500000000 | Ø2800000000 | Ø3150000000 | Ø3550000000 | Ø4000000000 | Ø4500000000 | Ø5000000000 | Ø5600000000 | Ø6300000000 | Ø7100000000 | Ø8000000000 | Ø9000000000 | Ø10000000000 | Ø11200000000 | Ø12500000000 | Ø14000000000 | Ø16000000000 | Ø18000000000 | Ø20000000000 | Ø22400000000 | Ø25000000000 | Ø28000000000 | Ø31500000000 | Ø35500000000 | Ø40000000000 | Ø45000000000 | Ø50000000000 | Ø56000000000 | Ø63000000000 | Ø71000000000 | Ø80000000000 | Ø90000000000 | Ø100000000000 | Ø112000000000 | Ø125000000000 | Ø140000000000 | Ø160000000000 | Ø180000000000 | Ø200000000000 | Ø224000000000 | Ø250000000000 | Ø280000000000 | Ø315000000000 | Ø355000000000 | Ø400000000000 | Ø450000000000 | Ø500000000000 | Ø560000000000 | Ø630000000000 | Ø710000000000 | Ø800000000000 | Ø900000000000 | Ø1000000000000 | Ø1120000000000 | Ø1250000000000 | Ø1400000000000 | Ø1600000000000 | Ø1800000000000 | Ø2000000000000 | Ø2240000000000 | Ø2500000000000 | Ø2800000000000 | Ø3150000000000 | Ø3550000000000 | Ø4000000000000 | Ø4500000000000 | Ø5000000000000 | Ø5600000000000 | Ø6300000000000 | Ø7100000000000 | Ø8000000000000 | Ø9000000000000 | Ø10000000000000 | Ø11200000000000 | Ø12500000000000 | Ø14000000000000 | Ø16000000000000 | Ø18000000000000 | Ø20000000000000 | Ø22400000000000 | Ø25000000000000 | Ø28000000000000 | Ø31500000000000 | Ø35500000000000 | Ø40000000000000 | Ø45000000000000 | Ø50000000000000 | Ø56000000000000 | Ø63000000000000 | Ø71000000000000 | Ø80000000000000 | Ø90000000000000 | Ø100000000000000 | Ø112000000000000 | Ø125000000000000 | Ø140000000000000 | Ø160000000000000 | Ø180000000000000 | Ø200000000000000 | Ø224000000000000 | Ø250000000000000 | Ø280000000000000 | Ø315000000000000 | Ø355000000000000 | Ø400000000000000 | Ø450000000000000 | Ø500000000000000 | Ø560000000000000 | Ø630000000000000 | Ø710000000000000 | Ø800000000000000 | Ø900000000000000 | Ø1000000000000000 | Ø1120000000000000 | Ø1250000000000000 | Ø1400000000000000 | Ø1600000000000000 | Ø1800000000000000 | Ø2000000000000000 | Ø2240000000000000 | Ø2500000000000000 | Ø2800000000000000 | Ø3150000000000000 | Ø3550000000000000 | Ø4000000000000000 | Ø4500000000000000 | Ø5000000000000000 | Ø5600000000000000 | Ø6300000000000000 | Ø7100000000000000 | Ø8000000000000000 | Ø9000000000000000 | Ø10000000000000000 | Ø11200000000000000 | Ø12500000000000000 | Ø14000000000000000 | Ø16000000000000000 | Ø18000000000000000 | Ø20000000000000000 | Ø22400000000000000 | Ø25000000000000000 | Ø28000000000000000 | Ø31500000000000000 | Ø35500000000000000 | Ø40000000000000000 | Ø45000000000000000 | Ø50000000000000000 | Ø56000000000000000 | Ø63000000000000000 | Ø71000000000000000 | Ø80000000000000000 | Ø90000000000000000 | Ø100000000000000000 | Ø112000000000000000 | Ø125000000000000000 | Ø140000000000000000 | Ø160000000000000000 | Ø180000000000000000 | Ø200000000000000000 | Ø224000000000000000 | Ø250000000000000000 | Ø280000000000000000 | Ø315000000000000000 | Ø355000000000000000 | Ø400000000000000000 | Ø450000000000000000 | Ø500000000000000000 | Ø560000000000000000 | Ø630000000000000000 | Ø710000000000000000 | Ø800000000000000000 | Ø900000000000000000 | Ø1000000000000000000 | Ø1120000000000000000 | Ø1250000000000000000 | Ø1400000000000000000 | Ø1600000000000000000 | Ø1800000000000000000 | Ø2000000000000000000 | Ø2240000000000000000 | Ø2500000000000000000 | Ø2800000000000000000 | Ø3150000000000000000 | Ø3550000000000000000 | Ø4000000000000000000 | Ø4500000000000000000 | Ø5000000000000000000 | Ø5600000000000000000 | Ø6300000000000000000 | Ø7100000000000000000 | Ø8000000000000000000 | Ø9000000000000000000 | Ø10000000000000000000 | Ø11200000000000000000 | Ø12500000000000000000 | Ø14000000000000000000 | Ø16000000000000000000 | Ø18000000000000000000 | Ø20000000000000000000 | Ø22400000000000000000 | Ø25000000000000000000 | Ø28000000000000000000 | Ø31500000000000000000 | Ø35500000000000000000 | Ø40000000000000000000 | Ø45000000000000000000 | Ø50000000000000000000 | Ø56000000000000000000 | Ø63000000000000000000 | Ø71000000000000000000 | Ø80000000000000000000 | Ø90000000000000000000 | Ø100000000000000000000 | Ø112000000000000000000 | Ø125000000000000000000 | Ø140000000000000000000 | Ø160000000000000000000 | Ø180000000000000000000 | Ø200000000000000000000 | Ø224000000000000000000 | Ø250000000000000000000 | Ø280000000000000000000 | Ø315000000000000000000 | Ø355000000000000000000 | Ø400000000000000000000 | Ø450000000000000000000 | Ø500000000000000000000 | Ø560000000000000000000 | Ø630000000000000000000 | Ø710000000000000000000 | Ø800000000000000000000 | Ø900000000000000000000 | Ø1000000000000000000000 | Ø1120000000000000000000 | Ø1250000000000000000000 | Ø1400000000000000000000 | Ø1600000000000000000000 | Ø1800000000000000000000 | Ø2000000000000000000000 | Ø2240000000000000000000 | Ø2500000000000000000000 | Ø2800000000000000000000 | Ø3150000000000000000000 | Ø3550000000000000000000 | Ø4000000000000000000000 | Ø4500000000000000000000 | Ø5000000000000000000000 | Ø5600000000000000000000 | Ø6300000000000000000000 | Ø7100000000000000000000 | Ø8000000000000000000000 | Ø9000000000000000000000 | Ø10000000000000000000000 | Ø11200000000000000000000 | Ø12500000000000000000000 | Ø14000000000000000000000 | Ø16000000000000000000000 | Ø18000000000000000000000 | Ø20000000000000000000000 | Ø22400000000000000000000 | Ø25000000000000000000000 | Ø28000000000000000000000 | Ø31500000000000000000000 | Ø35500000000000000000000 | Ø40000000000000000000000 | Ø45000000000000000000000 | Ø50000000000000000000000 | Ø56000000000000000000000 | Ø63000000000000000000000 | Ø71000000000000000000000 | Ø80000000000000000000000 | Ø90000000000000000000000 | Ø100000000000000000000000 | Ø112000000000000000000000 | Ø125000000000000000000000 | Ø140000000000000000000000 | Ø160000000000000000000000 | Ø180000000000000000000000 | Ø200000000000000000000000 | Ø224000000000000000000000 | Ø250000000000000000000000 | Ø280000000000000000000000 | Ø315000000000000000000000 | Ø355000000000000000000000 | Ø400000000000000000000000 | Ø450000000000000000000000 | Ø500000000000000000000000 | Ø560000000000000000000000 | Ø630000000000000000000000 | Ø710000000000000000000000 | Ø800000000000000000000000 | Ø900000000000000000000000 | Ø1000000000000000000000000 | Ø1120000000000000000000000 | Ø1250000000000000000000000 | Ø1400000000000000000000000 | Ø1600000000000000000000000 | Ø1800000000000000000000000 | Ø2000000000000000000000000 | Ø2240000000000000000000000 | Ø2500000000000000000000000 | Ø2800000000000000000000000 | Ø3150000000000000000000000 | Ø3550000000000000000000000 | Ø4000000000000000000000000 | Ø4500000000000000000000000 | Ø5000000000000000000000000 | Ø5600000000000000000000000 | Ø6300000000000000000000000 | Ø7100000000000000000000000 | Ø8000000000000000000000000 | Ø9000000000000000000000000 | Ø10000000000000000000000000 | Ø11200000000000000000000000 | Ø12500000000000000000000000 | Ø14000000000000000000000000 | Ø16000000000000000000000000 | Ø18000000000000000000000000 | Ø20000000000000000000000000 | Ø22400000000000000000000000 | Ø25000000000000000000000000 | Ø28000000000000000000000000 | Ø31500000000000000000000000 | Ø35500000000000000000000000 | Ø40000000000000000000000000 | Ø45000000000000000000000000 | Ø50000000000000000000000000 | Ø56000000000000000000000000 | Ø63000000000000000000000000 | Ø71000000000000000000000000 | Ø80000000000000000000000000 | Ø90000000000000000000000000 | Ø100000000000000000000000000 | Ø112000000000000000000000000 | Ø125000000000000000000000000 | Ø140000000000000000000000000 | Ø160000000000000000000000000 | Ø180000000000000000000000000 | Ø200000000000000000000000000 | Ø224000000000000000000000000 | Ø250000000000000000000000000 | Ø280000000000000000000000000 | Ø315000000000000000000000000 | Ø355000000000000000000000000 | Ø400000000000000000000000000 | Ø450000000000000000000000000 | Ø500000000000000000000000000 | Ø560000000000000000000000000 | Ø630000000000000000000000000 | Ø710000000000000000000000000 | Ø800000000000000000000000000 | Ø900000000000000000000000000 | Ø1000000000000000000000000000 | Ø1120000000000000000000000000 | Ø1250000000000000000000000000 | Ø1400000000000000000000000000 | Ø1600000000000000000000000000 | Ø1800000000000000000000000000 | Ø2000000000000000000000000000 | Ø2240000000000000000000000000 | Ø2500000000000000000000000000 | Ø2800000000000000000000000000 | Ø3150000000000000000000000000 | Ø3550000000000000000000000000 | Ø4000000000000000000000000000 | Ø4500000000000000000000000000 | Ø5000000000000000000000000000 | Ø5600000000000000000000000000 | Ø6300000000000000000000000000 | Ø7100000000000000000000000000 | Ø8000000000000000000000000000 | Ø9000000000000000000000000000 | Ø10000000000000000000000000000 | Ø11200000000000000000000000000 | Ø12500000000000000000000000000 | Ø14000000000000000000000000000 | Ø16000000000000000000000000000 | Ø18000000000000000000000000000 | Ø20000000000000000000000000000 | Ø22400000000000000000000000000 | Ø25000000000000000000000000000 | Ø28000000000000000000000000000 | Ø31500000000000000000000000000 | Ø35500000000000000000000000000 | Ø40000000000000000000000000000 | Ø45000000000000000000000000000 | Ø50000000000000000000000000000 | Ø56000000000000000000000000000 | Ø63000000000000000000000000000 | Ø71000000000000000000000000000 | Ø80000000000000000000000000000 | Ø90000000000000000000000000000 | Ø100000000000000000000000000000 | Ø112000000000000000000000000000 | Ø125000000000000000000000000000 | Ø140000000000000000000000000000 | Ø160000000000000000000000000000 | Ø180000000000000000000000000000 | Ø200000000000000000000000000000 | Ø224000000000000000000000000000 | Ø250000000000000000000000000000 | Ø280000000000000000000000000000 | Ø315000000000000000000000000000 | Ø355000000000000000000000000000 | Ø400000000000000000000000000000 | Ø450000000000000000000000000000 | Ø500000000000000000000000000000 | Ø560000000000000000000000000000 | Ø630000000000000000000000000000 | Ø710000000000000000000000000000 | Ø800000000000000000000000000000 | Ø900000000000000000000000000000 | Ø1000000000000000000000000000000 | Ø1120000000000000000000000000000 | Ø1250000000000000000000000000000 | Ø1400000000000000000000000000000 | Ø1600000000000000000000000000000 | Ø1800000000000000000000000000000 | Ø2000000000000000000000000000000 | Ø2240000000000000000000000000000 | Ø2500000000000000000000000000000 | Ø2800000000000000000000000000000 | Ø3150000000000000000000000000000 | Ø3550000000000000000000000000000 | Ø4000000000000000000000000000000 | Ø4500000000000000000000000000000 | Ø5000000000000000000000000000000 | Ø5600000000000000000000000000000 | Ø6300000000000000000000000000000 | Ø7100000000000000000000000000000 | Ø8000000000000000000000000000000 | Ø9000000000000000000000000000000 | Ø10000000000000000000000000000000 | Ø11200000000000000000000000000000 | Ø12500000000000000000000000000000 | Ø14000000000000000000000000000000 | Ø16000000000000000000000000000000 | Ø18000000000000000000000000000000 | Ø20000000000000000000000000000000 | Ø22400000000000000000000000000000 | Ø25000000000000000000000000000000 | Ø28000000000000000000000000000000 | Ø31500000000000000000000000000000 | Ø35500000000000000000000000000000 | Ø40000000000000000000000000000000 | Ø45000000000000000000000000000000 | Ø50000000000000000000000000000000 | Ø56000000000000000000000000000000 | Ø63000000000000000000000000000000 | Ø71000000000000000000000000000000 | Ø80000000000000000000000000000000 | Ø90000000000000000000000000000000 | Ø100000000000000000000000000000000 | Ø112000000000000000000000000000000 | Ø125000000000000000000000000000000 | Ø140000000000000000000000000000000 | Ø160000000000000000000000000000000 | Ø180000000000000000000000000000000 | Ø200000000000000000000000000000000 | Ø224000000000000000000000000000000 | Ø250000000000000000000000000000000 | Ø280000000000000000000000000000000 | Ø315000000000000000000000000000000 | Ø355000000000000000000000000000000 | Ø400000000000000000000000000000000 | Ø450000000000000000000000000000000 | Ø500000000000000000000000000000000 | Ø560000000000000000000000000000000 | Ø630000000000000000000000000000000 | Ø710000000000000000000000000000000 | Ø800000000000000000000000000000000 | Ø900000000000000000000000000000000 | Ø1000000000000000000000000000000000 | Ø1120000000000000000000000000000000 | Ø1250000000000000000000000000000000 | Ø1400000000000000000000000000000000 | Ø1600000000000000000000000000000000 | Ø1800000000000000000000000000000000 | Ø2000000000000000000000000000000000 | Ø2240000000000000000000000000000000 | Ø2500000000000000000000000000000000 | Ø2800000000000000000000000000000000 | Ø3150000000000000000000000000000000 | Ø3550000000000000000000000000000000 | Ø4000000000000000000000000000000000 | Ø4500000000000000000000000000000000 | Ø5000000000000000000000000000000000 | Ø5600000000000000000000000000000000 | Ø6300000000000000000000000000000000 | Ø7100000000000000000000000000000000 | Ø8000000000000000000000000000000000 | Ø9000000000000000000000000000000000 | Ø10000000000000000000000000000000000 | Ø11200000000000000000000000000000000 | Ø12500000000000000000000000000000000 | Ø14000000000000000000000000000000000 | Ø16000000000000000000000000000000000 | Ø18000000000000000000000000000000000 | Ø20000000000000000000000000000000000 | Ø22400000000000000000000000000000000 | Ø25000000000000000000000000000000000 | Ø28000000000000000000000000000000000 | Ø31500000000000000000000000000000000 | Ø35500000000000000000000000000000000 | Ø40000000000000000000000000000000000 | Ø45000000000000000000000000000000000 | Ø50000000000000000000000000000000000 | Ø56000000000000000000000000000000000 | Ø63000000000000000000000000000000000 | Ø71000000000000000000000000000000000 | Ø80000000000000000000000000000000000 | Ø90000000000000000000000000000000000 | Ø100000000000000000000000000000000000 | Ø112000000000000000000000000000000000 | Ø125000000000000000000000000000000000 | Ø140000000000000000000000000000000000 | Ø160000000000000000000000000000000000 | Ø180000000000000000000000000000000000 | Ø200000000000000000000000000000000000 | Ø224000000000000000000000000000000000 | Ø250000000000000000000000000000000000 | Ø280000000000000000000000000000000000 | Ø315000000000000000000000000000000000 | Ø355000000000000000000000000000000000 | Ø400000000000000000000000000000000000 | Ø450000000000000000000000000000000000 | Ø500000000000000000000000000000000000 | Ø560000000000000000000000000000000000 | Ø630000000000000000000000000000000000 | Ø710000000000000000000000000000000000 | Ø800000000000000000000000000000000000 | Ø900000000000000000000000000000000000 | Ø1000000000000000000000000000000000000 | Ø1120000000000000000000000000000000000 | Ø1250000000000000000000000000000000000 | Ø1400000000000000000000000000000000000 | Ø1600000000000000000000000000000000000 | Ø1800000000000000000000000000000000000 | Ø2000000000000000000000000000000000000 | Ø2240000000000000000000000000000000000 | Ø2500000000000000000000000000000000000 | Ø2800000000000000000000000000000000000 | Ø3150000000000000000000000000000000000 | Ø3550000000000000000000000000000000000 | Ø4000000000000000000000000000000000000 | Ø4500000000000000000000000000000000000 | Ø5000000000000000000000000000000000000 | Ø5600000000000000000000000000000000000 | Ø6300000000000000000000000000000000000 | Ø7100000000000000000000000000000000000 | Ø8000000000000000000000000000000000000 | Ø9000000000000000000000000000000000000 | Ø10000000000000000000000000000000000000 | Ø11200000000000000000000000000000000000 | Ø12500000000000000000000000000000000000 | Ø14000000000000000000000000000000000000 | Ø16000000000000000000000000000000000000 | Ø18000000000000000000000000000000000000 | Ø20000000000000000000000000000000000000 | Ø22400000000000000000000000000000000000 | Ø25000000000000000000000000000000000000 | Ø28000000000000000000000000000000000000 | Ø31500000000000000000000000000000000000 | Ø35500000000000000000000000000000000000 | Ø40000000000000000000000000000000000000 | Ø45000000000000000000000000000000000000 | Ø50000000000000000000000000000000000000 | Ø56000000000000000000000000000000000000 | Ø63000000000000000000000000000000000000 | Ø71000000000000000000000000000000000000 | Ø80000000000000000000000000000000000000 | Ø90000000000000000000000000000000000000 | Ø100000000000000000000000000000000000000 | Ø112000000000000000000000000000000000000 | Ø125000000000000000000000000000000000000 | Ø140000000000000000000000000000000000000 | Ø160000000000000000000000000000000000000 | Ø180000000000000000000000000000000000000 | Ø200000000000000000000000000000000000000 | Ø224000000000000000000000000000000000000 | Ø250000000000000000000000000000000000000 | Ø280000000000000000000000000000000000000 | Ø315000000000000000000000000000000000000 | Ø355000000000000000000000000000000000000 | Ø400000000000000000000000000000000000000 | Ø450000000000000000000000000000000000000 | Ø500000000000000000000000000000000000000 | Ø560000000000000000000000000000000000000 | Ø630000000000000000000000000000000000000 | Ø710000000000000000000000000000000000000 | Ø800000000000000000000000000000000000000 | Ø900000000000000000000000000000000000000 | Ø1000000000000000000000000000000000000000 | Ø1120000000000000000000000000000000000000 | Ø1250000000000000000000000000000000000000 | Ø1400000000000000000000000000000000000000 | Ø1600000000000000000000000000000000000000 | Ø1800000000000000000000000000000000000000 | Ø2000000000000000000000000000000000000000 | Ø2240000000000000000000000000000000000000 | Ø2500000000000000000000000000000000000000 | Ø2800000000000000000000000000000000000000 | Ø3150000000000000000000000000000000000000 | Ø3550000000000000000000000000000000000000 | Ø4000000000000000000000000000000000000000 | Ø4500000000000000000000000000000000000000 | Ø5000000000000000000000000000000000000000 | Ø5600000000000000000000000000000000000000 | Ø6300000000000000000000000000000000000000 | Ø7100000000000000000000000000000000000000 | Ø8000000000000000000000000000000000000000 | Ø9000000000000000000000000000000000000000 | Ø10000000000000000000000000000000000000000 | Ø11200000000000000000000000000000000000000 | Ø12500000000000000000000000000000000000000 | Ø14000000000000000000000000000000000000000 | Ø16000000000000000000000000000000000000000 | Ø18000000000000000000000000000000000000000 | Ø20000000000000000000000000000000000000000 | Ø22400000000000000000000000000000000000000 | Ø25000000000000000000000000000000000000000 | Ø28000000000000000000000000000000000000000 | Ø31500000000000000000000000000000000000000 | Ø35500000000000000000000000000000000000000 | Ø40000000000000000000000000000000000000000 | Ø45000000000000000000000000000000000000000 | Ø50000000000000000000000000000000000000000 | Ø56000000000000000000000000000000000000000 | Ø63000000000000000000000000000000000000000 | Ø71000000000000000000000000000000000000000 | Ø80000000000000000000000000000000000000000 | Ø90000000000000000000000000000000000000000 | Ø100000000000000000000000000000000000000000 | Ø112000000000000000000000000000000000000000 | Ø125000000000000000000000000000000000000000 | Ø140000000000000000000000000000000000000000 | Ø160000000000000000000000000000000000000000 | Ø180000000000000000000000000000000000000000 | Ø200000000000000000000000000000000000000000 | Ø224000000000000000000000000000000000000000 | Ø250000000000000000000000000000000000000000 | Ø280000000000000000000000000000000000000000 | Ø315000000000000000000000000000000000000000 | Ø355000000000000000000000000000000000000000 | Ø400000000000000000000000000000000000000000 | Ø450000000000000000000000000000000000000000 | Ø500000000000000000000000000000000000000000 | Ø560000000000000000000000000000000000000000 | Ø630000000000000000000000000000000000000000 | Ø710000000000000000000000000000000000000000 | Ø800000000000000000000000000000000000000000 | Ø900000000000000000000000000000000000000000 | Ø1000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1120000000000000000000000000000000000000000 | Ø1250000000000000000000000000000000000000000 | Ø1400000000000000000000000000000000000000000 | Ø1600000000000000000000000000000000000000000 | Ø1800000000000000000000000000000000000000000 | Ø2000000000000000000000000000000000000000000 | Ø2240000000000000000000000000000000000000000 | Ø2500000000000000000000000000000000000000000 | Ø2800000000000000000000000000000000000000000 | Ø3150000000000000000000000000000000000000000 | Ø3550000000000000000000000000000000000000000 | Ø4000000000000000000000000000000000000000000 | Ø4500000000000000000000000000000000000000000 | Ø5000000000000000000000000000000000000000000 | Ø5600000000000000000000000000000000000000000 | Ø6300000000000000000000000000000000000000000 | Ø7100000000000000000000000000000000000000000 | Ø8000000000000000000000000000000000000000000 | Ø9000000000000000000000000000000000000000000 | Ø10000000000000000000000000000000000000000000 | Ø11200000000000000000000000000000000000000000 | Ø12500000000000000000000000000000000000000000 | Ø14000000000000000000000000000000000000000000 | Ø16000000000000000000000000000000000000000000 | Ø18000000000000000000000000000000000000000000 | Ø20000000000000000000000000000000000000000000 | Ø22400000000000000000000000000000000000000000 | Ø25000000000000000000000000000000000000000000 | Ø28000000000000000000000000000000000000000000 | Ø31500000000000000000000000000000000000000000 | Ø35500000000000000000000000000000000000000000 | Ø40000000000000000000000000000000000000000000 | Ø45000000000000000000000000000000000000000000 | Ø50000000000000000000000000000000000000000000 | Ø56000000000000000000000000000000000000000000 | Ø63000000000000000000000000000000000000000000 | Ø71000000000000000000000000000000000000000000 | Ø80000000000000000000000000000000000000000000 | Ø90000000000000000000000000000000000000000000 | Ø100000000000000000000000000000000000000000000 | Ø112000000000000000000000000000000000000000000 | Ø125000000000000000000000000000000000000000000 | Ø140000000000000000000000000000000000000000000 | Ø160000000000000000000000000000000000000000000 | Ø180000000000000000000000000000000000000000000 | Ø200000000000000000000000000000000000000000000 | Ø224000000000000000000000000000000000000000000 | Ø250000000000000000000000000000000000000000000 | Ø280000000000000000000000000000000000000000000 | Ø315000000000000000000000000000000000000000000 | Ø355000000000000000000000000000000000000000000 | Ø400000000000000000000000000000000000000000000 | Ø450000000000000000000000000000000000000000000 | Ø500000000000000000000000000000000000000000000 | Ø560000000000000000000000000000000000000000000 | Ø630000000000000000000000000000000000000000000 | Ø710000000000000000000000000000000000000000000 | Ø800000000000000000000000000000000000000000000 | Ø900000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1120000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1250000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1400000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1600000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1800000000000000000000000000000000000000000000 | Ø2000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø2240000000000000000000000000000000000000000000 | Ø2500000000000000000000000000000000000000000000 | Ø2800000000000000000000000000000000000000000000 | Ø3150000000000000000000000000000000000000000000 | Ø3550000000000000000000000000000000000000000000 | Ø4000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø4500000000000000000000000000000000000000000000 | Ø5000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø5600000000000000000000000000000000000000000000 | Ø6300000000000000000000000000000000000000000000 | Ø7100000000000000000000000000000000000000000000 | Ø8000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø9000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø10000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø11200000000000000000000000000000000000000000000 | Ø12500000000000000000000000000000000000000000000 | Ø14000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø16000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø18000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø20000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø22400000000000000000000000000000000000000000000 | Ø25000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø28000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø31500000000000000000000000000000000000000000000 | Ø35500000000000000000000000000000000000000000000 | Ø40000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø45000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø50000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø56000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø63000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø71000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø80000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø90000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø100000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø112000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø125000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø140000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø160000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø180000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø200000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø224000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø250000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø280000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø315000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø355000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø400000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø450000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø500000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø560000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø630000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø710000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø800000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø900000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1120000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1250000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1400000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1600000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1800000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø2000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø2240000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø2500000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø2800000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø3150000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø3550000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø4000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø4500000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø5000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø5600000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø6300000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø7100000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø8000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø9000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø10000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø11200000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø12500000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø14000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø16000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø18000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø20000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø22400000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø25000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø28000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø31500000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø35500000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø40000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø45000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø50000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø56000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø63000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø71000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø80000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø90000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø100000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø112000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø125000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø140000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø160000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø180000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø200000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø224000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø250000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø280000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø315000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø355000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø400000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø450000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø500000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø560000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø630000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø710000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø800000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø900000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1120000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1250000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1400000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1600000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1800000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø2000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø2240000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø2500000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø2800000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø3150000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø3550000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø4000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø4500000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø5000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø5600000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø6300000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø7100000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø8000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø9000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø10000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø11200000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø12500000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø14000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø16000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø18000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø20000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø22400000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø25000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø28000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø31500000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø35500000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø40000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø45000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø50000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø56000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø63000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø71000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø80000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø90000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø100000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø112000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø125000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø140000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø160000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø180000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø200000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø224000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø250000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø280000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø315000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø355000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø400000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø450000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø500000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø560000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø630000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø710000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø800000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø900000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1000000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1120000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1250000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1400000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1600000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1800000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø2000000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø2240000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø2500000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø2800000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø3150000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø3550000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø4000000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø4500000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø5000000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø5600000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø6300000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø7100000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø8000000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø9000000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø10000000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø11200000000000000000000000000000000



בניה מבנים בע"מ
רח' הברזל 3, אזור תעשיה
טל: 03-9876543 פקס: 03-9876544
info@example.co.il

תוכנית קונסטרוקציה

קומת קרקע

קנה מידה 1:100

מהנדס:	אדריכל:
ישראל ישראלי, מ.ה. 12345	רות כהן
רח' הברזל 3, אזור תעשיה	רח' הרימון 28, תל אביב

תאריך: 15.03.2024	מספר תוכנית: A10
קנה מידה: 1:100	גרסה: 3

הערות כלליות

1. כל המידות בס"מ אלא אם צוין אחרת.
2. יש לבדוק את כל המידות באתר לפני תחילת העבודה.
3. אין למדוד מתוך התוכנית.
4. כל הבטון מסוג B30 לפי ת"י 466.
5. הזיון יהיה מפלדה מסוג A3 ו-B500B לפי ת"י 466.
6. עובי הרצפה 20 ס"מ אלא אם צוין אחרת.
7. כל הקורות יהיו 60 ס"מ עומק אלא אם צוין אחרת.
8. הקירות החיצוניים יהיו בעובי 30 ס"מ.
9. הקירות הפנימיים יהיו בעובי 20 ס"מ.
10. כל הפתחים בקירות יסומנו בתוכנית אדריכלית.
11. יש לתאם עם יועץ החשמל את מיקום השקעים והצנרת.
12. יש לתאם עם יועץ האינסטלציה את מיקום הפתחים.
13. יש לתאם עם יועץ המיזוג את מיקום הפתחים.
14. יש לתאם עם יועץ הכיבוי את מיקום הפתחים.
15. יש לתאם עם יועץ הבטיחות את מיקום הפתחים.
16. יש לתאם עם יועץ הנגישות את מיקום הפתחים.
17. יש לתאם עם יועץ הבניה הירוקה את מיקום הפתחים.
18. יש לתאם עם יועץ הבניה הירוקה את מיקום הפתחים.
19. יש לתאם עם יועץ הבניה הירוקה את מיקום הפתחים.
20. יש לתאם עם יועץ הבניה הירוקה את מיקום הפתחים.

רשימת שטחים

מספר	שם החדר	שטח (מ"ר)
1	חדר מדרגות	12.5
2	מבואה	8.0
3	חדר שירותים	3.2
4	חדר שירותים	3.2
5	מחסן	4.0
6	חדר טכני	6.0
7	חדר טכני	6.0
8	חדר טכני	6.0
9	חדר טכני	6.0
10	חדר טכני	6.0
11	חדר טכני	6.0
12	חדר טכני	6.0
13	חדר טכני	6.0
14	חדר טכני	6.0
15	חדר טכני	6.0

סיכום שטחים

שטח בנוי כולל	1,250 מ"ר
שטח עיקרי	1,100 מ"ר
שטח שירות	150 מ"ר
מספר יחידות	28
מספר קומות	3
גובה קומה טיפוסית	3.20 מ'
גובה קומת קרקע	3.50 מ'
גובה קומה עליונה	3.20 מ'
שטח מרפסות	320 מ"ר
שטח חניה	1,400 מ"ר
מספר חניות	28
מספר מעליות	2
שטח מחסנים	28 מ"ר
שטח מבואות	224 מ"ר
שטח מדרגות	37.5 מ"ר
שטח חדרים טכניים	90 מ"ר
שטח גגות	420 מ"ר
שטח פתוח	2,100 מ"ר
אחוז בנייה	60%
צפיפות	22.4 יח"ד/דונם
גובה מבנה	12.30 מ'
מספר חדרי שירותים	2
מספר חדרי מדרגות	2
מספר חדרי מחסן	1
מספר חדרי מבואה	1
מספר חדרי טכני	9
מספר חדרי מדרגות	2
מספר חדרי שירותים	2
מספר חדרי מחסן	1
מספר חדרי מבואה	1
מספר חדרי טכני	9

רשימת יחידות

מספר יחידה	שטח (מ"ר)	מספר חדרים
1	45	2
2	45	2
3	45	2
4	45	2
5	45	2
6	45	2
7	45	2
8	45	2
9	45	2
10	45	2
11	45	2
12	45	2
13	45	2
14	45	2
15	45	2
16	45	2
17	45	2
18	45	2
19	45	2
20	45	2
21	45	2
22	45	2
23	45	2
24	45	2
25	45	2
26	45	2
27	45	2
28	45	2

רשימת חלונות

סימון	רוחב	גובה	הערות
W1	1.20	1.50	חלון הזזה
W2	0.60	0.60	חלון מעל דלת
W3	1.50	1.50	חלון הזזה
W4	0.80	1.20	חלון מעל דלת
W5	1.20	1.50	חלון הזזה
W6	0.60	0.60	חלון מעל דלת
W7	1.50	1.50	חלון הזזה
W8	0.80	1.20	חלון מעל דלת
W9	1.20	1.50	חלון הזזה
W10	0.60	0.60	חלון מעל דלת
W11	1.50	1.50	חלון הזזה
W12	0.80	1.20	חלון מעל דלת
W13	1.20	1.50	חלון הזזה
W14	0.60	0.60	חלון מעל דלת
W15	1.50	1.50	חלון הזזה
W16	0.80	1.20	חלון מעל דלת
W17	1.20	1.50	חלון הזזה
W18	0.60	0.60	חלון מעל דלת
W19	1.50	1.50	חלון הזזה
W20	0.80	1.20	חלון מעל דלת
W21	1.20	1.50	חלון הזזה
W22	0.60	0.60	חלון מעל דלת
W23	1.50	1.50	חלון הזזה
W24	0.80	1.20	חלון מעל דלת
W25	1.20	1.50	חלון הזזה
W26	0.60	0.60	חלון מעל דלת
W27	1.50	1.50	חלון הזזה
W28	0.80	1.20	חלון מעל דלת

רשימת דלתות

סימון	רוחב	גובה	הערות
D1	0.90	2.10	דלת כניסה
D2	0.80	2.10	דלת פנים
D3	0.90	2.10	דלת פנים
D4	0.80	2.10	דלת פנים
D5	0.90	2.10	דלת פנים
D6	0.80	2.10	דלת פנים
D7	0.90	2.10	דלת פנים
D8	0.80	2.10	דלת פנים
D9	0.90	2.10	דלת פנים
D10	0.80	2.10	דלת פנים
D11	0.90	2.10	דלת פנים
D12	0.80	2.10	דלת פנים
D13	0.90	2.10	דלת פנים
D14	0.80	2.10	דלת פנים
D15	0.90	2.10	דלת פנים
D16	0.80	2.10	דלת פנים
D17	0.90	2.10	דלת פנים
D18	0.80	2.10	דלת פנים
D19	0.90	2.10	דלת פנים
D20	0.80	2.10	דלת פנים
D21	0.90	2.10	דלת פנים
D22	0.80	2.10	דלת פנים
D23	0.90	2.10	דלת פנים
D24	0.80	2.10	דלת פנים
D25	0.90	2.10	דלת פנים
D26	0.80	2.10	דלת פנים
D27	0.90	2.10	דלת פנים
D28	0.80	2.10	דלת פנים

רשימת עמודים

סימון	חתך	מידות	הערות
C1	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C2	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C3	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C4	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C5	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C6	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C7	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C8	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C9	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C10	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C11	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C12	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C13	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C14	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C15	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C16	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C17	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C18	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C19	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C20	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C21	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C22	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C23	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C24	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C25	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C26	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C27	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C28	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה

רשימת קורות

סימון	חתך	מידות	הערות
B1	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B2	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B3	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B4	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B5	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B6	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B7	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B8	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B9	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B10	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B11	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B12	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B13	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B14	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B15	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B16	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B17	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B18	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B19	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B20	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B21	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B22	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B23	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B24	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B25	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B26	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B27	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B28	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג

רשימת מדרגות

סימון	מספר	מידות	הערות
S1	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S2	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S3	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S4	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S5	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S6	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S7	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S8	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S9	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S10	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S11	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S12	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S13	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S14	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון

רשימת פתחים

סימון	רוחב	גובה	הערות
O1	1.20	2.10	פתח בקיר
O2	0.80	2.10	פתח בקיר
O3	1.20	2.10	פתח בקיר
O4	0.80	2.10	פתח בקיר
O5	1.20	2.10	פתח בקיר
O6	0.80	2.10	פתח בקיר
O7	1.20	2.10	פתח בקיר
O8	0.80	2.10	פתח בקיר
O9	1.20	2.10	פתח בקיר
O10	0.80	2.10	פתח בקיר
O11	1.20	2.10	פתח בקיר
O12	0.80	2.10	פתח בקיר
O13	1.20	2.10	פתח בקיר
O14	0.80	2.10	פתח בקיר
O15	1.20	2.10	פתח בקיר
O16	0.80	2.10	פתח בקיר
O17	1.20	2.10	פתח בקיר
O18	0.80	2.10	פתח בקיר
O19	1.20	2.10	פתח בקיר
O20	0.80	2.10	פתח בקיר
O21	1.20	2.10	פתח בקיר
O22	0.80	2.10	פתח בקיר
O23	1.20	2.10	פתח בקיר
O24	0.80	2.10	פתח בקיר
O25	1.20	2.10	פתח בקיר
O26	0.80	2.10	פתח בקיר
O27	1.20	2.10	פתח בקיר
O28	0.80	2.10	פתח בקיר

רשימת חלונות

סימון	רוחב	גובה	הערות
W1	1.20	1.50	חלון הזזה
W2	0.60	0.60	חלון מעל דלת
W3	1.50	1.50	חלון הזזה
W4	0.80	1.20	חלון מעל דלת
W5	1.20	1.50	חלון הזזה
W6	0.60	0.60	חלון מעל דלת
W7	1.50	1.50	חלון הזזה
W8	0.80	1.20	חלון מעל דלת
W9	1.20	1.50	חלון הזזה
W10	0.60	0.60	חלון מעל דלת
W11	1.50	1.50	חלון הזזה
W12	0.80	1.20	חלון מעל דלת
W13	1.20	1.50	חלון הזזה
W14	0.60	0.60	חלון מעל דלת
W15	1.50	1.50	חלון הזזה
W16	0.80	1.20	חלון מעל דלת
W17	1.20	1.50	חלון הזזה
W18	0.60	0.60	חלון מעל דלת
W19	1.50	1.50	חלון הזזה
W20	0.80	1.20	חלון מעל דלת
W21	1.20	1.50	חלון הזזה
W22	0.60	0.60	חלון מעל דלת
W23	1.50	1.50	חלון הזזה
W24	0.80	1.20	חלון מעל דלת
W25	1.20	1.50	חלון הזזה
W26	0.60	0.60	חלון מעל דלת
W27	1.50	1.50	חלון הזזה
W28	0.80	1.20	חלון מעל דלת

רשימת דלתות

סימון	רוחב	גובה	הערות
D1	0.90	2.10	דלת כניסה
D2	0.80	2.10	דלת פנים
D3	0.90	2.10	דלת פנים
D4	0.80	2.10	דלת פנים
D5	0.90	2.10	דלת פנים
D6	0.80	2.10	דלת פנים
D7	0.90	2.10	דלת פנים
D8	0.80	2.10	דלת פנים
D9	0.90	2.10	דלת פנים
D10	0.80	2.10	דלת פנים
D11	0.90	2.10	דלת פנים
D12	0.80	2.10	דלת פנים
D13	0.90	2.10	דלת פנים
D14	0.80	2.10	דלת פנים
D15	0.90	2.10	דלת פנים
D16	0.80	2.10	דלת פנים
D17	0.90	2.10	דלת פנים
D18	0.80	2.10	דלת פנים
D19	0.90	2.10	דלת פנים
D20	0.80	2.10	דלת פנים
D21	0.90	2.10	דלת פנים
D22	0.80	2.10	דלת פנים
D23	0.90	2.10	דלת פנים
D24	0.80	2.10	דלת פנים
D25	0.90	2.10	דלת פנים
D26	0.80	2.10	דלת פנים
D27	0.90	2.10	דלת פנים
D28	0.80	2.10	דלת פנים

רשימת עמודים

סימון	חתך	מידות	הערות
C1	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C2	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C3	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C4	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C5	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C6	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C7	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C8	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C9	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C10	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C11	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C12	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C13	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C14	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C15	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C16	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C17	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C18	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C19	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C20	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C21	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C22	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C23	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C24	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C25	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C26	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C27	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C28	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה

רשימת קורות

סימון	חתך	מידות	הערות
B1	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B2	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B3	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B4	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B5	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B6	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B7	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B8	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B9	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B10	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B11	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B12	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B13	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B14	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B15	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B16	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B17	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B18	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B19	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B20	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B21	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B22	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B23	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B24	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B25	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B26	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B27	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B28	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג

רשימת מדרגות

סימון	מספר	מידות	הערות
S1	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S2	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S3	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S4	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S5	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S6	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S7	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S8	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S9	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S10	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S11	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S12	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S13	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S14	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון

רשימת פתחים

סימון	רוחב	גובה	הערות
O1	1.20	2.10	פתח בקיר
O2	0.80	2.10	פתח בקיר
O3	1.20	2.10	פתח בקיר
O4	0.80	2.10	פתח בקיר
O5	1.20	2.10	פתח בקיר
O6	0.80	2.10	פתח בקיר
O7	1.20	2.10	פתח בקיר
O8	0.80	2.10	פתח בקיר
O9	1.20	2.10	פתח בקיר
O10	0.80	2.10	פתח בקיר
O11	1.20	2.10	פתח בקיר
O12	0.80	2.10	פתח בקיר
O13	1.20	2.10	פתח בקיר
O14	0.80	2.10	פתח בקיר
O15	1.20	2.10	פתח בקיר
O16	0.80	2.10	פתח בקיר
O17	1.20	2.10	פתח בקיר
O18	0.80	2.10	פתח בקיר
O19	1.20	2.10	פתח בקיר
O20	0.80	2.10	פתח בקיר
O21	1.20	2.10	פתח בקיר
O22	0.80	2.10	פתח בקיר
O23	1.20	2.10	פתח בקיר
O24	0.80	2.10	פתח בקיר
O25	1.20	2.10	פתח בקיר
O26	0.80	2.10	פתח בקיר
O27	1.20	2.10	פתח בקיר
O28	0.80	2.10	פתח בקיר

רשימת חלונות

סימון	רוחב	גובה	הערות
W1	1.20	1.50	חלון הזזה
W2	0.60	0.60	חלון מעל דלת
W3	1.50	1.50	חלון הזזה
W4	0.80	1.20	חלון מעל דלת
W5	1.20	1.50	חלון הזזה
W6	0.60	0.60	חלון מעל דלת
W7	1.50	1.50	חלון הזזה
W8	0.80	1.20	חלון מעל דלת
W9	1.20	1.50	חלון הזזה
W10	0.60	0.60	חלון מעל דלת
W11	1.50	1.50	חלון הזזה
W12	0.80	1.20	חלון מעל דלת
W13	1.20	1.50	חלון הזזה
W14	0.60	0.60	חלון מעל דלת
W15	1.50	1.50	חלון הזזה
W16	0.80	1.20	חלון מעל דלת
W17	1.20	1.50	חלון הזזה
W18	0.60	0.60	חלון מעל דלת
W19	1.50	1.50	חלון הזזה
W20	0.80	1.20	חלון מעל דלת
W21	1.20	1.50	חלון הזזה
W22	0.60	0.60	חלון מעל דלת
W23	1.50	1.50	חלון הזזה
W24	0.80	1.20	חלון מעל דלת
W25	1.20	1.50	חלון הזזה
W26	0.60	0.60	חלון מעל דלת
W27	1.50	1.50	חלון הזזה
W28	0.80	1.20	חלון מעל דלת

רשימת דלתות

סימון	רוחב	גובה	הערות
D1	0.90	2.10	דלת כניסה
D2	0.80	2.10	דלת פנים
D3	0.90	2.10	דלת פנים
D4	0.80	2.10	דלת פנים
D5	0.90	2.10	דלת פנים
D6	0.80	2.10	דלת פנים
D7	0.90	2.10	דלת פנים
D8	0.80	2.10	דלת פנים
D9	0.90	2.10	דלת פנים
D10	0.80	2.10	דלת פנים
D11	0.90	2.10	דלת פנים
D12	0.80	2.10	דלת פנים
D13	0.90	2.10	דלת פנים
D14	0.80	2.10	דלת פנים
D15	0.90	2.10	דלת פנים
D16	0.80	2.10	דלת פנים
D17	0.90	2.10	דלת פנים
D18	0.80	2.10	דלת פנים
D19	0.90	2.10	דלת פנים
D20	0.80	2.10	דלת פנים
D21	0.90	2.10	דלת פנים
D22	0.80	2.10	דלת פנים
D23	0.90	2.10	דלת פנים
D24	0.80	2.10	דלת פנים
D25	0.90	2.10	דלת פנים
D26	0.80	2.10	דלת פנים
D27	0.90	2.10	דלת פנים
D28	0.80	2.10	דלת פנים

רשימת עמודים

סימון	חתך	מידות	הערות
C1	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C2	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C3	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C4	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C5	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C6	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C7	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C8	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C9	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C10	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C11	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C12	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C13	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C14	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C15	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C16	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C17	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C18	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C19	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C20	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C21	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C22	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C23	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C24	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C25	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C26	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C27	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה
C28	0.40 x 0.40	3.20	עמוד פינה

רשימת קורות

סימון	חתך	מידות	הערות
B1	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B2	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B3	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B4	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B5	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B6	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B7	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B8	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B9	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B10	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B11	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B12	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B13	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B14	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B15	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B16	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B17	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B18	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B19	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B20	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B21	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B22	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B23	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B24	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B25	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B26	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B27	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג
B28	0.60 x 0.30	6.20	קורת גג

רשימת מדרגות

סימון	מספר	מידות	הערות
S1	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S2	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S3	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S4	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S5	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S6	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S7	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S8	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S9	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S10	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S11	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S12	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S13	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון
S14	2	1.20 x 3.00	מדרגות בטון

רשימת פתחים

סימון	רוחב	גובה	הערות
O1	1.20	2.10	פתח בקיר
O2	0.80	2.10	פתח בקיר
O3	1.20	2.10	פתח בקיר
O4	0.80	2.10	פתח בקיר
O5	1.20	2.10	פתח בקיר
O6	0.80	2.10	פתח בקיר
O7	1.20	2.10	פתח בקיר
O8	0.80	2.10	פתח בקיר
O9	1.20	2.10	פתח בקיר
O10	0.80	2.10	פתח בקיר
O11	1.20	2.10	פתח בקיר
O12	0.80	2.10	פתח בקיר
O13	1.20	2.10	פתח בקיר
O14	0.80	2.10	פתח בקיר
O15	1.20	2.10	פתח בקיר
O16	0.80	2.10	פתח בקיר
O17	1.20	2.10	פתח בקיר
O18	0.80	2.10	פתח בקיר
O19

| | | |

ТЕХНОЛОГИЯ:

1. Эскизы основ, пересекающих осевые линии D полностью должны быть выполнены до начала бетонирования.
2. Анкеровка основ производится согласно указаниям на чертеже.
3. Хомуты Ø 30
4. Общий объем бетонирования составляет 36 кубических метров.
5. Перед бетонированием необходимо произвести приемку скрытых работ.
6. Перед бетонированием необходимо произвести приемку скрытых работ.
7. Перед бетонированием необходимо произвести приемку скрытых работ.
8. Конструкция должна соответствовать требованиям СП 63.13330.2018 «Бетонные и железобетонные конструкции».
9. Конструкция должна соответствовать требованиям СП 63.13330.2018 «Бетонные и железобетонные конструкции».
10. Конструкция должна соответствовать требованиям СП 63.13330.2018 «Бетонные и железобетонные конструкции».

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Разраб.		Подпись	Дата
Пров.			
Н.контр.			
ГИП			

Стадия	Лист	Листов
Р	3	31

ООО «Проект»

Адрес: г. Ярославль, ул. Свободы, д. 28

Телефон: +7 (4852) 72-34-56

Email: info@proekt-yar.ru

Сайт: www.proekt-yar.ru

Копировал

Формат А1

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Монтажная схема плиты перекрытия. Фрагмент 1

Монтажная схема плиты перекрытия. Фрагмент 2

Спецификация элементов

Ведомость расхода стали

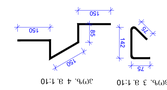
Примечания

| | | |

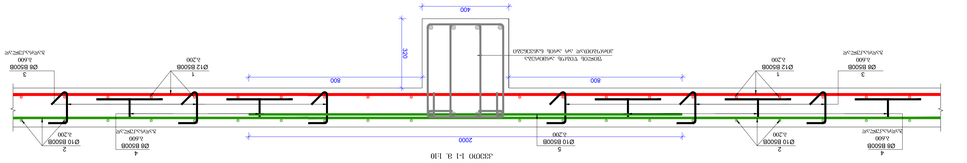
תכולת הגיליון

1. פריסת מסגרת הפלדה בחזית הדרומית, בקנה מידה 1:100
2. פריסת מסגרת הפלדה בחזית המזרחית, בקנה מידה 1:100
3. פרט חיבור קורה ראשית לעמוד בציר 1, בקנה מידה 1:10
4. פרטים מיוחדים בחיבורים בקורה ראשית בציר 1, בקנה מידה 1:10
5. פרטי חיבורי קורות משניות לקורה ראשית בציר 1, בקנה מידה 1:10
6. פרטי חיבורי קורות משניות לקורה ראשית בציר 1, בקנה מידה 1:10
7. פרטי חיבורי קורות משניות לקורה ראשית בציר 1, בקנה מידה 1:10
8. פרטי חיבורי קורות משניות לקורה ראשית בציר 1, בקנה מידה 1:10
9. פרטי חיבורי קורות משניות לקורה ראשית בציר 1, בקנה מידה 1:10
10. פרטי חיבורי קורות משניות לקורה ראשית בציר 1, בקנה מידה 1:10
11. פרטי חיבורי קורות משניות לקורה ראשית בציר 1, בקנה מידה 1:10
12. פרטי חיבורי קורות משניות לקורה ראשית בציר 1, בקנה מידה 1:10
13. פרטי חיבורי קורות משניות לקורה ראשית בציר 1, בקנה מידה 1:10
14. פרטי חיבורי קורות משניות לקורה ראשית בציר 1, בקנה מידה 1:10
15. פרטי חיבורי קורות משניות לקורה ראשית בציר 1, בקנה מידה 1:10

חתך 4 ב-1:10

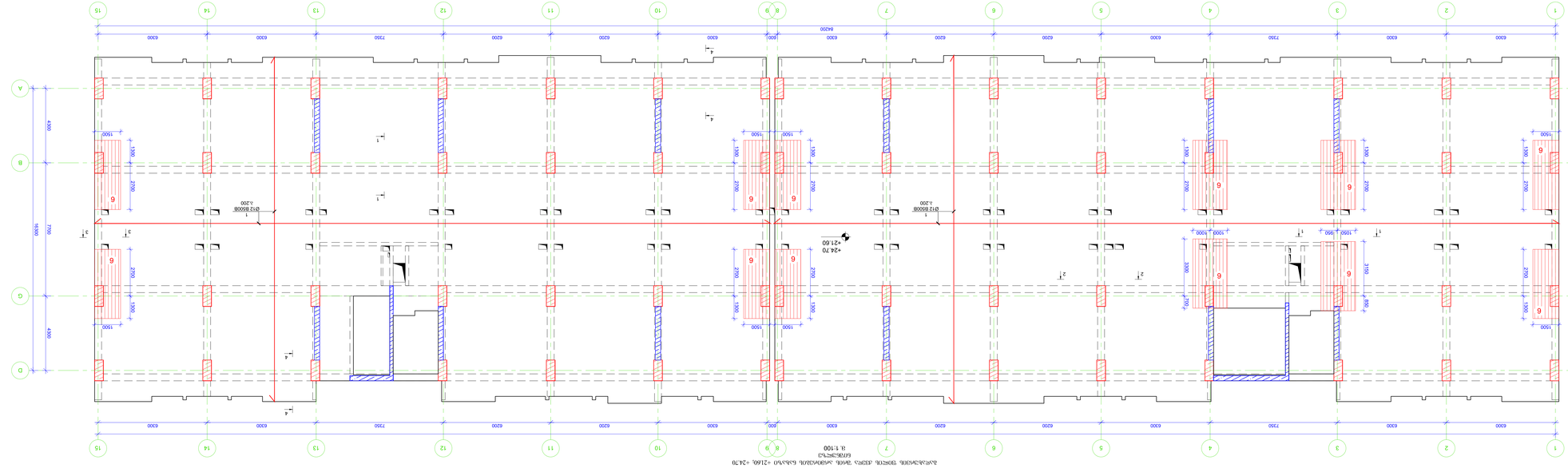


חתך 3 ב-1:10

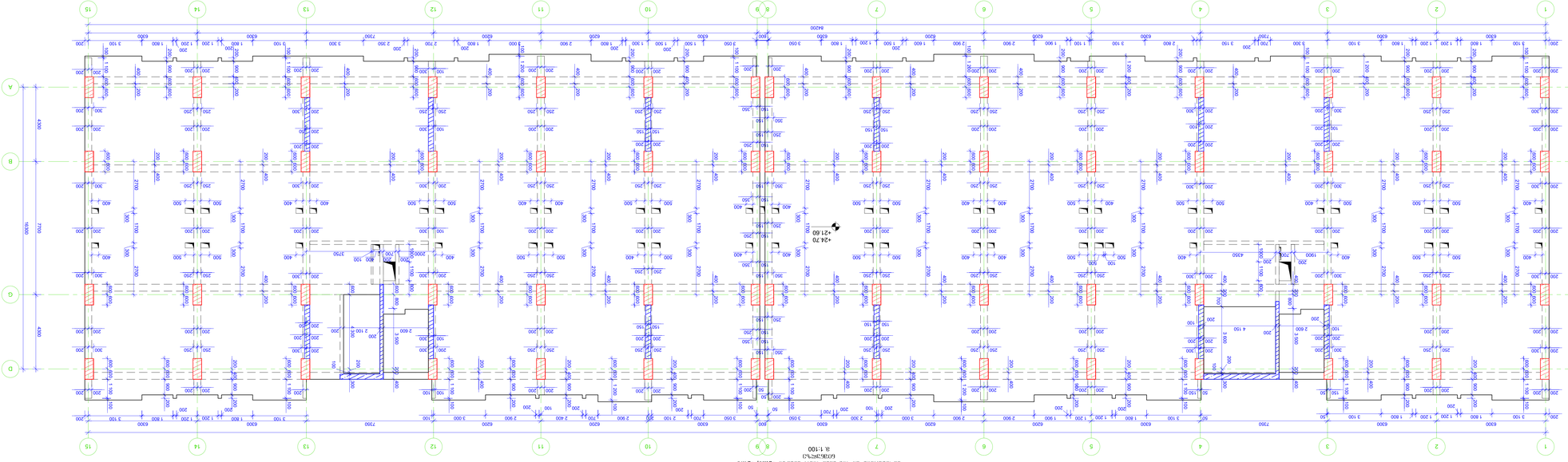


סכמה 2-2 ב-1:10

סכמה 1-1 ב-1:10



תכנית קומת גג ב-1:100



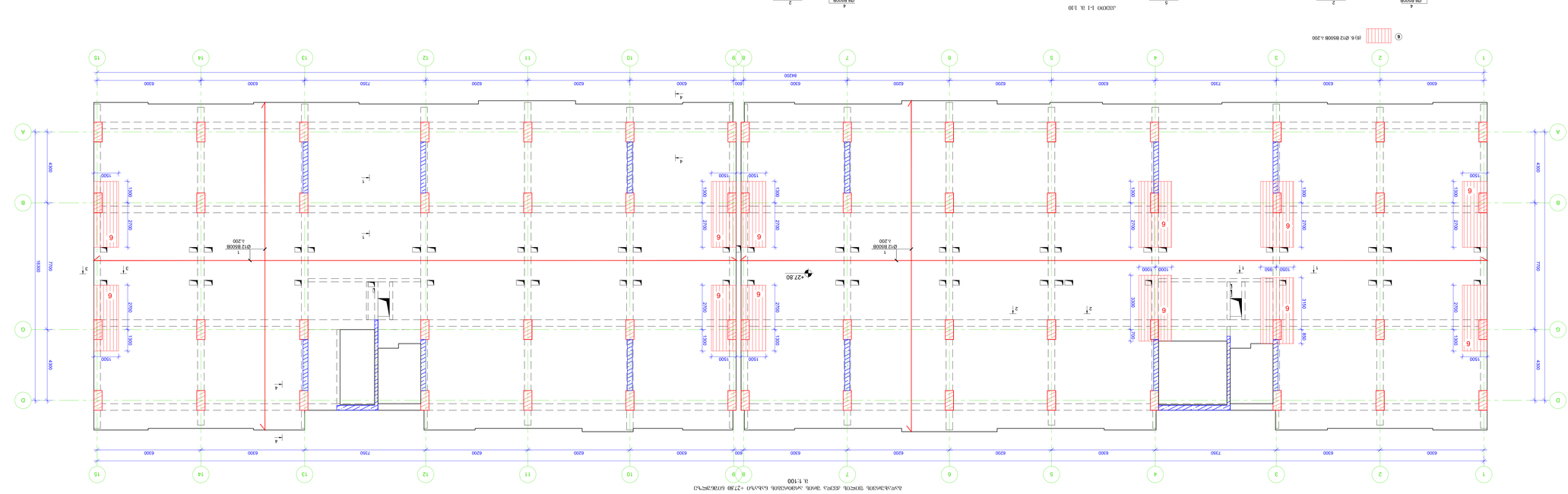
מהנדס	אדריכל		

| Ø16 | Ø20 | Ø25 | Ø28 | Ø32 | Ø36 | Ø40 | Ø50 | Ø63 | Ø80 | Ø90 | Ø100 | Ø110 | Ø125 | Ø140 | Ø160 | Ø180 | Ø200 | Ø225 | Ø250 | Ø280 | Ø315 | Ø355 | Ø400 | Ø450 | Ø500 | Ø560 | Ø630 | Ø710 | Ø800 | Ø900 | Ø1000 | Ø1120 | Ø1250 | Ø1400 | Ø1600 | Ø1800 | Ø2000 | Ø2250 | Ø2500 | Ø2800 | Ø3150 | Ø3550 | Ø4000 | Ø4500 | Ø5000 | Ø5600 | Ø6300 | Ø7100 | Ø8000 | Ø9000 | Ø10000 | Ø11200 | Ø12500 | Ø14000 | Ø16000 | Ø18000 | Ø20000 | Ø22500 | Ø25000 | Ø28000 | Ø31500 | Ø35500 | Ø40000 | Ø45000 | Ø50000 | Ø56000 | Ø63000 | Ø71000 | Ø80000 | Ø90000 | Ø100000 | Ø112000 | Ø125000 | Ø140000 | Ø160000 | Ø180000 | Ø200000 | Ø225000 | Ø250000 | Ø280000 | Ø315000 | Ø355000 | Ø400000 | Ø450000 | Ø500000 | Ø560000 | Ø630000 | Ø710000 | Ø800000 | Ø900000 | Ø1000000 | Ø1120000 | Ø1250000 | Ø1400000 | Ø1600000 | Ø1800000 | Ø2000000 | Ø2250000 | Ø2500000 | Ø2800000 | Ø3150000 | Ø3550000 | Ø4000000 | Ø4500000 | Ø5000000 | Ø5600000 | Ø6300000 | Ø7100000 | Ø8000000 | Ø9000000 | Ø10000000 | Ø11200000 | Ø12500000 | Ø14000000 | Ø16000000 | Ø18000000 | Ø20000000 | Ø22500000 | Ø25000000 | Ø28000000 | Ø31500000 | Ø35500000 | Ø40000000 | Ø45000000 | Ø50000000 | Ø56000000 | Ø63000000 | Ø71000000 | Ø80000000 | Ø90000000 | Ø100000000 | Ø112000000 | Ø125000000 | Ø140000000 | Ø160000000 | Ø180000000 | Ø200000000 | Ø225000000 | Ø250000000 | Ø280000000 | Ø315000000 | Ø355000000 | Ø400000000 | Ø450000000 | Ø500000000 | Ø560000000 | Ø630000000 | Ø710000000 | Ø800000000 | Ø900000000 | Ø1000000000 | Ø1120000000 | Ø1250000000 | Ø1400000000 | Ø1600000000 | Ø1800000000 | Ø2000000000 | Ø2250000000 | Ø2500000000 | Ø2800000000 | Ø3150000000 | Ø3550000000 | Ø4000000000 | Ø4500000000 | Ø5000000000 | Ø5600000000 | Ø6300000000 | Ø7100000000 | Ø8000000000 | Ø9000000000 | Ø10000000000 | Ø11200000000 | Ø12500000000 | Ø14000000000 | Ø16000000000 | Ø18000000000 | Ø20000000000 | Ø22500000000 | Ø25000000000 | Ø28000000000 | Ø31500000000 | Ø35500000000 | Ø40000000000 | Ø45000000000 | Ø50000000000 | Ø56000000000 | Ø63000000000 | Ø71000000000 | Ø80000000000 | Ø90000000000 | Ø100000000000 | Ø112000000000 | Ø125000000000 | Ø140000000000 | Ø160000000000 | Ø180000000000 | Ø200000000000 | Ø225000000000 | Ø250000000000 | Ø280000000000 | Ø315000000000 | Ø355000000000 | Ø400000000000 | Ø450000000000 | Ø500000000000 | Ø560000000000 | Ø630000000000 | Ø710000000000 | Ø800000000000 | Ø900000000000 | Ø1000000000000 | Ø1120000000000 | Ø1250000000000 | Ø1400000000000 | Ø1600000000000 | Ø1800000000000 | Ø2000000000000 | Ø2250000000000 | Ø2500000000000 | Ø2800000000000 | Ø3150000000000 | Ø3550000000000 | Ø4000000000000 | Ø4500000000000 | Ø5000000000000 | Ø5600000000000 | Ø6300000000000 | Ø7100000000000 | Ø8000000000000 | Ø9000000000000 | Ø10000000000000 | Ø11200000000000 | Ø12500000000000 | Ø14000000000000 | Ø16000000000000 | Ø18000000000000 | Ø20000000000000 | Ø22500000000000 | Ø25000000000000 | Ø28000000000000 | Ø31500000000000 | Ø35500000000000 | Ø40000000000000 | Ø45000000000000 | Ø50000000000000 | Ø56000000000000 | Ø63000000000000 | Ø71000000000000 | Ø80000000000000 | Ø90000000000000 | Ø100000000000000 | Ø112000000000000 | Ø125000000000000 | Ø140000000000000 | Ø160000000000000 | Ø180000000000000 | Ø200000000000000 | Ø225000000000000 | Ø250000000000000 | Ø280000000000000 | Ø315000000000000 | Ø355000000000000 | Ø400000000000000 | Ø450000000000000 | Ø500000000000000 | Ø560000000000000 | Ø630000000000000 | Ø710000000000000 | Ø800000000000000 | Ø900000000000000 | Ø1000000000000000 | Ø1120000000000000 | Ø1250000000000000 | Ø1400000000000000 | Ø1600000000000000 | Ø1800000000000000 | Ø2000000000000000 | Ø2250000000000000 | Ø2500000000000000 | Ø2800000000000000 | Ø3150000000000000 | Ø3550000000000000 | Ø4000000000000000 | Ø4500000000000000 | Ø5000000000000000 | Ø5600000000000000 | Ø6300000000000000 | Ø7100000000000000 | Ø8000000000000000 | Ø9000000000000000 | Ø10000000000000000 | Ø11200000000000000 | Ø12500000000000000 | Ø14000000000000000 | Ø16000000000000000 | Ø18000000000000000 | Ø20000000000000000 | Ø22500000000000000 | Ø25000000000000000 | Ø28000000000000000 | Ø31500000000000000 | Ø35500000000000000 | Ø40000000000000000 | Ø45000000000000000 | Ø50000000000000000 | Ø56000000000000000 | Ø63000000000000000 | Ø71000000000000000 | Ø80000000000000000 | Ø90000000000000000 | Ø100000000000000000 | Ø112000000000000000 | Ø125000000000000000 | Ø140000000000000000 | Ø160000000000000000 | Ø180000000000000000 | Ø200000000000000000 | Ø225000000000000000 | Ø250000000000000000 | Ø280000000000000000 | Ø315000000000000000 | Ø355000000000000000 | Ø400000000000000000 | Ø450000000000000000 | Ø500000000000000000 | Ø560000000000000000 | Ø630000000000000000 | Ø710000000000000000 | Ø800000000000000000 | Ø900000000000000000 | Ø1000000000000000000 | Ø1120000000000000000 | Ø1250000000000000000 | Ø1400000000000000000 | Ø1600000000000000000 | Ø1800000000000000000 | Ø2000000000000000000 | Ø2250000000000000000 | Ø2500000000000000000 | Ø2800000000000000000 | Ø3150000000000000000 | Ø3550000000000000000 | Ø4000000000000000000 | Ø4500000000000000000 | Ø5000000000000000000 | Ø5600000000000000000 | Ø6300000000000000000 | Ø7100000000000000000 | Ø8000000000000000000 | Ø9000000000000000000 | Ø10000000000000000000 | Ø11200000000000000000 | Ø12500000000000000000 | Ø14000000000000000000 | Ø16000000000000000000 | Ø18000000000000000000 | Ø20000000000000000000 | Ø22500000000000000000 | Ø25000000000000000000 | Ø28000000000000000000 | Ø31500000000000000000 | Ø35500000000000000000 | Ø40000000000000000000 | Ø45000000000000000000 | Ø50000000000000000000 | Ø56000000000000000000 | Ø63000000000000000000 | Ø71000000000000000000 | Ø80000000000000000000 | Ø90000000000000000000 | Ø100000000000000000000 | Ø112000000000000000000 | Ø125000000000000000000 | Ø140000000000000000000 | Ø160000000000000000000 | Ø180000000000000000000 | Ø200000000000000000000 | Ø225000000000000000000 | Ø250000000000000000000 | Ø280000000000000000000 | Ø315000000000000000000 | Ø355000000000000000000 | Ø400000000000000000000 | Ø450000000000000000000 | Ø500000000000000000000 | Ø560000000000000000000 | Ø630000000000000000000 | Ø710000000000000000000 | Ø800000000000000000000 | Ø900000000000000000000 | Ø1000000000000000000000 | Ø1120000000000000000000 | Ø1250000000000000000000 | Ø1400000000000000000000 | Ø1600000000000000000000 | Ø1800000000000000000000 | Ø2000000000000000000000 | Ø2250000000000000000000 | Ø2500000000000000000000 | Ø2800000000000000000000 | Ø3150000000000000000000 | Ø3550000000000000000000 | Ø4000000000000000000000 | Ø4500000000000000000000 | Ø5000000000000000000000 | Ø5600000000000000000000 | Ø6300000000000000000000 | Ø7100000000000000000000 | Ø8000000000000000000000 | Ø9000000000000000000000 | Ø10000000000000000000000 | Ø11200000000000000000000 | Ø12500000000000000000000 | Ø14000000000000000000000 | Ø16000000000000000000000 | Ø18000000000000000000000 | Ø20000000000000000000000 | Ø22500000000000000000000 | Ø25000000000000000000000 | Ø28000000000000000000000 | Ø31500000000000000000000 | Ø35500000000000000000000 | Ø40000000000000000000000 | Ø45000000000000000000000 | Ø50000000000000000000000 | Ø56000000000000000000000 | Ø63000000000000000000000 | Ø71000000000000000000000 | Ø80000000000000000000000 | Ø90000000000000000000000 | Ø100000000000000000000000 | Ø112000000000000000000000 | Ø125000000000000000000000 | Ø140000000000000000000000 | Ø160000000000000000000000 | Ø180000000000000000000000 | Ø200000000000000000000000 | Ø225000000000000000000000 | Ø250000000000000000000000 | Ø280000000000000000000000 | Ø315000000000000000000000 | Ø355000000000000000000000 | Ø400000000000000000000000 | Ø450000000000000000000000 | Ø500000000000000000000000 | Ø560000000000000000000000 | Ø630000000000000000000000 | Ø710000000000000000000000 | Ø800000000000000000000000 | Ø900000000000000000000000 | Ø1000000000000000000000000 | Ø1120000000000000000000000 | Ø1250000000000000000000000 | Ø1400000000000000000000000 | Ø1600000000000000000000000 | Ø1800000000000000000000000 | Ø2000000000000000000000000 | Ø2250000000000000000000000 | Ø2500000000000000000000000 | Ø2800000000000000000000000 | Ø3150000000000000000000000 | Ø3550000000000000000000000 | Ø4000000000000000000000000 | Ø4500000000000000000000000 | Ø5000000000000000000000000 | Ø5600000000000000000000000 | Ø6300000000000000000000000 | Ø7100000000000000000000000 | Ø8000000000000000000000000 | Ø9000000000000000000000000 | Ø10000000000000000000000000 | Ø11200000000000000000000000 | Ø12500000000000000000000000 | Ø14000000000000000000000000 | Ø16000000000000000000000000 | Ø18000000000000000000000000 | Ø20000000000000000000000000 | Ø22500000000000000000000000 | Ø25000000000000000000000000 | Ø28000000000000000000000000 | Ø31500000000000000000000000 | Ø35500000000000000000000000 | Ø40000000000000000000000000 | Ø45000000000000000000000000 | Ø50000000000000000000000000 | Ø56000000000000000000000000 | Ø63000000000000000000000000 | Ø71000000000000000000000000 | Ø80000000000000000000000000 | Ø90000000000000000000000000 | Ø100000000000000000000000000 | Ø112000000000000000000000000 | Ø125000000000000000000000000 | Ø140000000000000000000000000 | Ø160000000000000000000000000 | Ø180000000000000000000000000 | Ø200000000000000000000000000 | Ø225000000000000000000000000 | Ø250000000000000000000000000 | Ø280000000000000000000000000 | Ø315000000000000000000000000 | Ø355000000000000000000000000 | Ø400000000000000000000000000 | Ø450000000000000000000000000 | Ø500000000000000000000000000 | Ø560000000000000000000000000 | Ø630000000000000000000000000 | Ø710000000000000000000000000 | Ø800000000000000000000000000 | Ø900000000000000000000000000 | Ø1000000000000000000000000000 | Ø1120000000000000000000000000 | Ø1250000000000000000000000000 | Ø1400000000000000000000000000 | Ø1600000000000000000000000000 | Ø1800000000000000000000000000 | Ø2000000000000000000000000000 | Ø2250000000000000000000000000 | Ø2500000000000000000000000000 | Ø2800000000000000000000000000 | Ø3150000000000000000000000000 | Ø3550000000000000000000000000 | Ø4000000000000000000000000000 | Ø4500000000000000000000000000 | Ø5000000000000000000000000000 | Ø5600000000000000000000000000 | Ø6300000000000000000000000000 | Ø7100000000000000000000000000 | Ø8000000000000000000000000000 | Ø9000000000000000000000000000 | Ø10000000000000000000000000000 | Ø11200000000000000000000000000 | Ø12500000000000000000000000000 | Ø14000000000000000000000000000 | Ø16000000000000000000000000000 | Ø18000000000000000000000000000 | Ø20000000000000000000000000000 | Ø22500000000000000000000000000 | Ø25000000000000000000000000000 | Ø28000000000000000000000000000 | Ø31500000000000000000000000000 | Ø35500000000000000000000000000 | Ø40000000000000000000000000000 | Ø45000000000000000000000000000 | Ø50000000000000000000000000000 | Ø56000000000000000000000000000 | Ø63000000000000000000000000000 | Ø71000000000000000000000000000 | Ø80000000000000000000000000000 | Ø90000000000000000000000000000 | Ø100000000000000000000000000000 | Ø112000000000000000000000000000 | Ø125000000000000000000000000000 | Ø140000000000000000000000000000 | Ø160000000000000000000000000000 | Ø180000000000000000000000000000 | Ø200000000000000000000000000000 | Ø225000000000000000000000000000 | Ø250000000000000000000000000000 | Ø280000000000000000000000000000 | Ø315000000000000000000000000000 | Ø355000000000000000000000000000 | Ø400000000000000000000000000000 | Ø450000000000000000000000000000 | Ø500000000000000000000000000000 | Ø560000000000000000000000000000 | Ø630000000000000000000000000000 | Ø710000000000000000000000000000 | Ø800000000000000000000000000000 | Ø900000000000000000000000000000 | Ø1000000000000000000000000000000 | Ø1120000000000000000000000000000 | Ø1250000000000000000000000000000 | Ø1400000000000000000000000000000 | Ø1600000000000000000000000000000 | Ø1800000000000000000000000000000 | Ø2000000000000000000000000000000 | Ø2250000000000000000000000000000 | Ø2500000000000000000000000000000 | Ø2800000000000000000000000000000 | Ø3150000000000000000000000000000 | Ø3550000000000000000000000000000 | Ø4000000000000000000000000000000 | Ø4500000000000000000000000000000 | Ø5000000000000000000000000000000 | Ø5600000000000000000000000000000 | Ø6300000000000000000000000000000 | Ø7100000000000000000000000000000 | Ø8000000000000000000000000000000 | Ø9000000000000000000000000000000 | Ø10000000000000000000000000000000 | Ø11200000000000000000000000000000 | Ø12500000000000000000000000000000 | Ø14000000000000000000000000000000 | Ø16000000000000000000000000000000 | Ø18000000000000000000000000000000 | Ø20000000000000000000000000000000 | Ø22500000000000000000000000000000 | Ø25000000000000000000000000000000 | Ø28000000000000000000000000000000 | Ø31500000000000000000000000000000 | Ø35500000000000000000000000000000 | Ø40000000000000000000000000000000 | Ø45000000000000000000000000000000 | Ø50000000000000000000000000000000 | Ø56000000000000000000000000000000 | Ø63000000000000000000000000000000 | Ø71000000000000000000000000000000 | Ø80000000000000000000000000000000 | Ø90000000000000000000000000000000 | Ø100000000000000000000000000000000 | Ø112000000000000000000000000000000 | Ø125000000000000000000000000000000 | Ø140000000000000000000000000000000 | Ø160000000000000000000000000000000 | Ø180000000000000000000000000000000 | Ø200000000000000000000000000000000 | Ø225000000000000000000000000000000 | Ø250000000000000000000000000000000 | Ø280000000000000000000000000000000 | Ø315000000000000000000000000000000 | Ø355000000000000000000000000000000 | Ø400000000000000000000000000000000 | Ø450000000000000000000000000000000 | Ø500000000000000000000000000000000 | Ø560000000000000000000000000000000 | Ø630000000000000000000000000000000 | Ø710000000000000000000000000000000 | Ø800000000000000000000000000000000 | Ø900000000000000000000000000000000 | Ø1000000000000000000000000000000000 | Ø1120000000000000000000000000000000 | Ø1250000000000000000000000000000000 | Ø1400000000000000000000000000000000 | Ø1600000000000000000000000000000000 | Ø1800000000000000000000000000000000 | Ø2000000000000000000000000000000000 | Ø2250000000000000000000000000000000 | Ø2500000000000000000000000000000000 | Ø2800000000000000000000000000000000 | Ø3150000000000000000000000000000000 | Ø3550000000000000000000000000000000 | Ø4000000000000000000000000000000000 | Ø4500000000000000000000000000000000 | Ø5000000000000000000000000000000000 | Ø5600000000000000000000000000000000 | Ø6300000000000000000000000000000000 | Ø7100000000000000000000000000000000 | Ø8000000000000000000000000000000000 | Ø9000000000000000000000000000000000 | Ø10000000000000000000000000000000000 | Ø11200000000000000000000000000000000 | Ø12500000000000000000000000000000000 | Ø14000000000000000000000000000000000 | Ø16000000000000000000000000000000000 | Ø18000000000000000000000000000000000 | Ø20000000000000000000000000000000000 | Ø22500000000000000000000000000000000 | Ø25000000000000000000000000000000000 | Ø28000000000000000000000000000000000 | Ø31500000000000000000000000000000000 | Ø35500000000000000000000000000000000 | Ø40000000000000000000000000000000000 | Ø45000000000000000000000000000000000 | Ø50000000000000000000000000000000000 | Ø56000000000000000000000000000000000 | Ø63000000000000000000000000000000000 | Ø71000000000000000000000000000000000 | Ø80000000000000000000000000000000000 | Ø90000000000000000000000000000000000 | Ø100000000000000000000000000000000000 | Ø112000000000000000000000000000000000 | Ø125000000000000000000000000000000000 | Ø140000000000000000000000000000000000 | Ø160000000000000000000000000000000000 | Ø180000000000000000000000000000000000 | Ø200000000000000000000000000000000000 | Ø225000000000000000000000000000000000 | Ø250000000000000000000000000000000000 | Ø280000000000000000000000000000000000 | Ø315000000000000000000000000000000000 | Ø355000000000000000000000000000000000 | Ø400000000000000000000000000000000000 | Ø450000000000000000000000000000000000 | Ø500000000000000000000000000000000000 | Ø560000000000000000000000000000000000 | Ø630000000000000000000000000000000000 | Ø710000000000000000000000000000000000 | Ø800000000000000000000000000000000000 | Ø900000000000000000000000000000000000 | Ø1000000000000000000000000000000000000 | Ø1120000000000000000000000000000000000 | Ø1250000000000000000000000000000000000 | Ø1400000000000000000000000000000000000 | Ø1600000000000000000000000000000000000 | Ø1800000000000000000000000000000000000 | Ø2000000000000000000000000000000000000 | Ø2250000000000000000000000000000000000 | Ø2500000000000000000000000000000000000 | Ø2800000000000000000000000000000000000 | Ø3150000000000000000000000000000000000 | Ø3550000000000000000000000000000000000 | Ø4000000000000000000000000000000000000 | Ø4500000000000000000000000000000000000 | Ø5000000000000000000000000000000000000 | Ø5600000000000000000000000000000000000 | Ø6300000000000000000000000000000000000 | Ø7100000000000000000000000000000000000 | Ø8000000000000000000000000000000000000 | Ø9000000000000000000000000000000000000 | Ø10000000000000000000000000000000000000 | Ø11200000000000000000000000000000000000 | Ø12500000000000000000000000000000000000 | Ø14000000000000000000000000000000000000 | Ø16000000000000000000000000000000000000 | Ø18000000000000000000000000000000000000 | Ø20000000000000000000000000000000000000 | Ø22500000000000000000000000000000000000 | Ø25000000000000000000000000000000000000 | Ø28000000000000000000000000000000000000 | Ø31500000000000000000000000000000000000 | Ø35500000000000000000000000000000000000 | Ø40000000000000000000000000000000000000 | Ø45000000000000000000000000000000000000 | Ø50000000000000000000000000000000000000 | Ø56000000000000000000000000000000000000 | Ø63000000000000000000000000000000000000 | Ø71000000000000000000000000000000000000 | Ø80000000000000000000000000000000000000 | Ø90000000000000000000000000000000000000 | Ø100000000000000000000000000000000000000 | Ø112000000000000000000000000000000000000 | Ø125000000000000000000000000000000000000 | Ø140000000000000000000000000000000000000 | Ø160000000000000000000000000000000000000 | Ø180000000000000000000000000000000000000 | Ø200000000000000000000000000000000000000 | Ø225000000000000000000000000000000000000 | Ø250000000000000000000000000000000000000 | Ø280000000000000000000000000000000000000 | Ø315000000000000000000000000000000000000 | Ø355000000000000000000000000000000000000 | Ø400000000000000000000000000000000000000 | Ø450000000000000000000000000000000000000 | Ø500000000000000000000000000000000000000 | Ø560000000000000000000000000000000000000 | Ø630000000000000000000000000000000000000 | Ø710000000000000000000000000000000000000 | Ø800000000000000000000000000000000000000 | Ø900000000000000000000000000000000000000 | Ø1000000000000000000000000000000000000000 | Ø1120000000000000000000000000000000000000 | Ø1250000000000000000000000000000000000000 | Ø1400000000000000000000000000000000000000 | Ø1600000000000000000000000000000000000000 | Ø1800000000000000000000000000000000000000 | Ø2000000000000000000000000000000000000000 | Ø2250000000000000000000000000000000000000 | Ø2500000000000000000000000000000000000000 | Ø2800000000000000000000000000000000000000 | Ø3150000000000000000000000000000000000000 | Ø3550000000000000000000000000000000000000 | Ø4000000000000000000000000000000000000000 | Ø4500000000000000000000000000000000000000 | Ø5000000000000000000000000000000000000000 | Ø5600000000000000000000000000000000000000 | Ø6300000000000000000000000000000000000000 | Ø7100000000000000000000000000000000000000 | Ø8000000000000000000000000000000000000000 | Ø9000000000000000000000000000000000000000 | Ø10000000000000000000000000000000000000000 | Ø11200000000000000000000000000000000000000 | Ø12500000000000000000000000000000000000000 | Ø14000000000000000000000000000000000000000 | Ø16000000000000000000000000000000000000000 | Ø18000000000000000000000000000000000000000 | Ø20000000000000000000000000000000000000000 | Ø22500000000000000000000000000000000000000 | Ø25000000000000000000000000000000000000000 | Ø28000000000000000000000000000000000000000 | Ø31500000000000000000000000000000000000000 | Ø35500000000000000000000000000000000000000 | Ø40000000000000000000000000000000000000000 | Ø45000000000000000000000000000000000000000 | Ø50000000000000000000000000000000000000000 | Ø56000000000000000000000000000000000000000 | Ø63000000000000000000000000000000000000000 | Ø71000000000000000000000000000000000000000 | Ø80000000000000000000000000000000000000000 | Ø90000000000000000000000000000000000000000 | Ø100000000000000000000000000000000000000000 | Ø112000000000000000000000000000000000000000 | Ø125000000000000000000000000000000000000000 | Ø140000000000000000000000000000000000000000 | Ø160000000000000000000000000000000000000000 | Ø180000000000000000000000000000000000000000 | Ø200000000000000000000000000000000000000000 | Ø225000000000000000000000000000000000000000 | Ø250000000000000000000000000000000000000000 | Ø280000000000000000000000000000000000000000 | Ø315000000000000000000000000000000000000000 | Ø355000000000000000000000000000000000000000 | Ø400000000000000000000000000000000000000000 | Ø450000000000000000000000000000000000000000 | Ø500000000000000000000000000000000000000000 | Ø560000000000000000000000000000000000000000 | Ø630000000000000000000000000000000000000000 | Ø710000000000000000000000000000000000000000 | Ø800000000000000000000000000000000000000000 | Ø900000000000000000000000000000000000000000 | Ø1000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1120000000000000000000000000000000000000000 | Ø1250000000000000000000000000000000000000000 | Ø1400000000000000000000000000000000000000000 | Ø1600000000000000000000000000000000000000000 | Ø1800000000000000000000000000000000000000000 | Ø2000000000000000000000000000000000000000000 | Ø2250000000000000000000000000000000000000000 | Ø2500000000000000000000000000000000000000000 | Ø2800000000000000000000000000000000000000000 | Ø3150000000000000000000000000000000000000000 | Ø3550000000000000000000000000000000000000000 | Ø4000000000000000000000000000000000000000000 | Ø4500000000000000000000000000000000000000000 | Ø5000000000000000000000000000000000000000000 | Ø5600000000000000000000000000000000000000000 | Ø6300000000000000000000000000000000000000000 | Ø7100000000000000000000000000000000000000000 | Ø8000000000000000000000000000000000000000000 | Ø9000000000000000000000000000000000000000000 | Ø10000000000000000000000000000000000000000000 | Ø11200000000000000000000000000000000000000000 | Ø12500000000000000000000000000000000000000000 | Ø14000000000000000000000000000000000000000000 | Ø16000000000000000000000000000000000000000000 | Ø18000000000000000000000000000000000000000000 | Ø20000000000000000000000000000000000000000000 | Ø22500000000000000000000000000000000000000000 | Ø25000000000000000000000000000000000000000000 | Ø28000000000000000000000000000000000000000000 | Ø31500000000000000000000000000000000000000000 | Ø35500000000000000000000000000000000000000000 | Ø40000000000000000000000000000000000000000000 | Ø45000000000000000000000000000000000000000000 | Ø50000000000000000000000000000000000000000000 | Ø56000000000000000000000000000000000000000000 | Ø63000000000000000000000000000000000000000000 | Ø71000000000000000000000000000000000000000000 | Ø80000000000000000000000000000000000000000000 | Ø90000000000000000000000000000000000000000000 | Ø100000000000000000000000000000000000000000000 | Ø112000000000000000000000000000000000000000000 | Ø125000000000000000000000000000000000000000000 | Ø140000000000000000000000000000000000000000000 | Ø160000000000000000000000000000000000000000000 | Ø180000000000000000000000000000000000000000000 | Ø200000000000000000000000000000000000000000000 | Ø225000000000000000000000000000000000000000000 | Ø250000000000000000000000000000000000000000000 | Ø280000000000000000000000000000000000000000000 | Ø315000000000000000000000000000000000000000000 | Ø355000000000000000000000000000000000000000000 | Ø400000000000000000000000000000000000000000000 | Ø450000000000000000000000000000000000000000000 | Ø500000000000000000000000000000000000000000000 | Ø560000000000000000000000000000000000000000000 | Ø630000000000000000000000000000000000000000000 | Ø710000000000000000000000000000000000000000000 | Ø800000000000000000000000000000000000000000000 | Ø900000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1120000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1250000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1400000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1600000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1800000000000000000000000000000000000000000000 | Ø2000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø2250000000000000000000000000000000000000000000 | Ø2500000000000000000000000000000000000000000000 | Ø2800000000000000000000000000000000000000000000 | Ø3150000000000000000000000000000000000000000000 | Ø3550000000000000000000000000000000000000000000 | Ø4000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø4500000000000000000000000000000000000000000000 | Ø5000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø5600000000000000000000000000000000000000000000 | Ø6300000000000000000000000000000000000000000000 | Ø7100000000000000000000000000000000000000000000 | Ø8000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø9000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø10000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø11200000000000000000000000000000000000000000000 | Ø12500000000000000000000000000000000000000000000 | Ø14000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø16000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø18000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø20000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø22500000000000000000000000000000000000000000000 | Ø25000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø28000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø31500000000000000000000000000000000000000000000 | Ø35500000000000000000000000000000000000000000000 | Ø40000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø45000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø50000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø56000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø63000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø71000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø80000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø90000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø100000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø112000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø125000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø140000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø160000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø180000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø200000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø225000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø250000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø280000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø315000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø355000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø400000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø450000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø500000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø560000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø630000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø710000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø800000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø900000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1120000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1250000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1400000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1600000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1800000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø2000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø2250000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø2500000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø2800000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø3150000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø3550000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø4000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø4500000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø5000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø5600000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø6300000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø7100000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø8000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø9000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø10000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø11200000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø12500000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø14000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø16000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø18000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø20000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø22500000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø25000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø28000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø31500000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø35500000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø40000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø45000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø50000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø56000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø63000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø71000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø80000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø90000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø100000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø112000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø125000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø140000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø160000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø180000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø200000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø225000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø250000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø280000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø315000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø355000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø400000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø450000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø500000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø560000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø630000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø710000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø800000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø900000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1120000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1250000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1400000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1600000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1800000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø2000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø2250000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø2500000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø2800000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø3150000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø3550000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø4000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø4500000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø5000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø5600000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø6300000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø7100000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø8000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø9000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø10000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø11200000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø12500000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø14000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø16000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø18000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø20000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø22500000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø25000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø28000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø31500000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø35500000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø40000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø45000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø50000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø56000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø63000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø71000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø80000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø90000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø100000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø112000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø125000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø140000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø160000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø180000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø200000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø225000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø250000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø280000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø315000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø355000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø400000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø450000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø500000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø560000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø630000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø710000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø800000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø900000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1000000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1120000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1250000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1400000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1600000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø1800000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø2000000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø2250000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø2500000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø2800000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø3150000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø3550000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø4000000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø4500000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø5000000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø5600000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø6300000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø7100000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø8000000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø9000000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø10000000000000000000000000000000000000000000000000000000 | Ø11200000000000000

ΣΧΕΔΙΟ 1:100

ΣΧΕΔΙΟ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ +27.80 ΕΩΣ +30.70

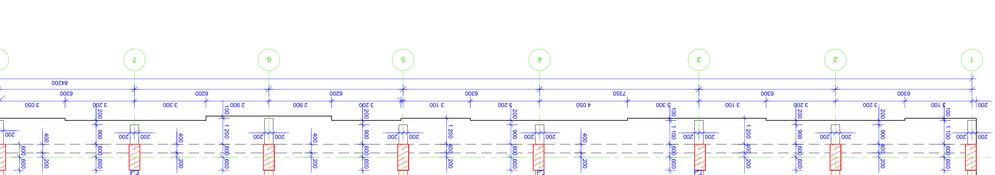
ΣΧΕΔΙΟ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ +27.80 ΕΩΣ +30.70
Κ. 1:100



ΣΧΕΔΙΟ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ +27.80 ΕΩΣ +30.70
Κ. 1:100

ΣΧΕΔΙΟ 2-2 & 1-10

ΣΧΕΔΙΟ 1-1 & 1-10



ΔΟΚΟΣ 3 & 1-10



ΔΟΚΟΣ 4 & 1-10

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟΥΣ ΞΥΛΟΤΥΠΟΥΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΠΑΛΗΘΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥΣ.
2. ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΠΑΛΗΘΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥΣ.
3. ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟΥΣ ΞΥΛΟΤΥΠΟΥΣ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΕΚΑΤΟΣΤΑ (cm) ΕΚΤΟΣ ΑΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΛΛΟΥ.
4. ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟΥΣ ΞΥΛΟΤΥΠΟΥΣ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΕΚΑΤΟΣΤΑ (cm) ΕΚΤΟΣ ΑΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΛΛΟΥ.
5. ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΞΥΛΟΤΥΠΩΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΠΑΛΗΘΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥΣ.
6. ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΞΥΛΟΤΥΠΩΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΠΑΛΗΘΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥΣ.
7. ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΠΑΛΗΘΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥΣ.
8. ΚΑΛΥΨΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ.
9. ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟΥΣ ΞΥΛΟΤΥΠΟΥΣ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΕΚΑΤΟΣΤΑ (cm) ΕΚΤΟΣ ΑΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΛΛΟΥ.
10. ΚΑΛΥΨΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

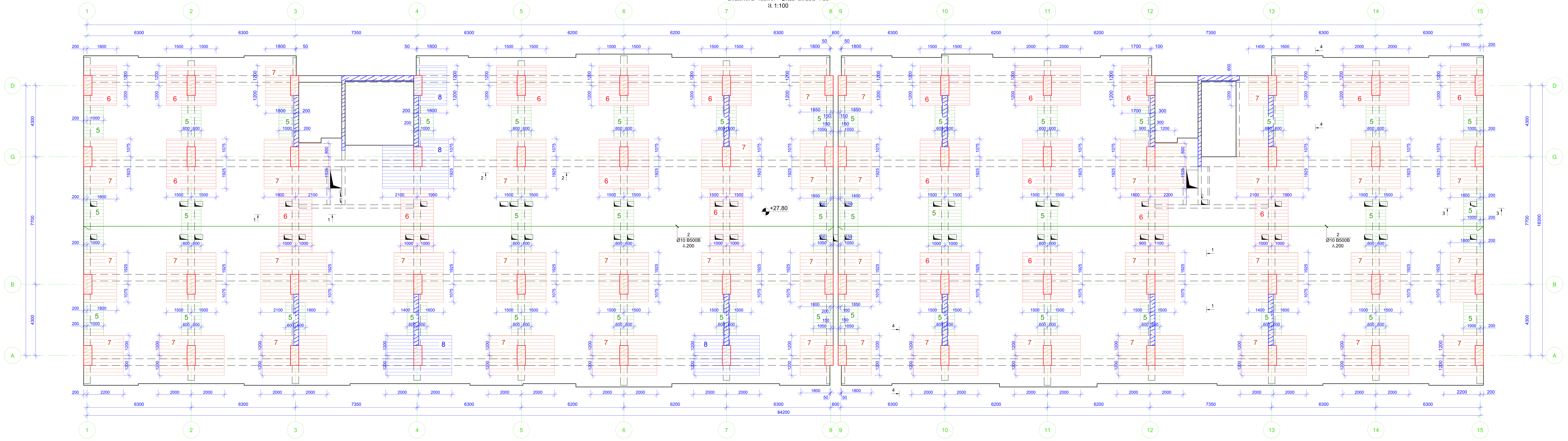
1. ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟΥΣ ΞΥΛΟΤΥΠΟΥΣ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΕΚΑΤΟΣΤΑ (cm) ΕΚΤΟΣ ΑΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΛΛΟΥ.
2. ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΠΑΛΗΘΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥΣ.
3. ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΞΥΛΟΤΥΠΩΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΠΑΛΗΘΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥΣ.
4. ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟΥΣ ΞΥΛΟΤΥΠΟΥΣ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΕΚΑΤΟΣΤΑ (cm) ΕΚΤΟΣ ΑΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΛΛΟΥ.
5. ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟΥΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥΣ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΕΚΑΤΟΣΤΑ (cm) ΕΚΤΟΣ ΑΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΛΛΟΥ.
6. ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΠΑΛΗΘΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥΣ.
7. ΚΑΛΥΨΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ.
8. ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟΥΣ ΞΥΛΟΤΥΠΟΥΣ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΕΚΑΤΟΣΤΑ (cm) ΕΚΤΟΣ ΑΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΛΛΟΥ.
9. ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟΥΣ ΞΥΛΟΤΥΠΟΥΣ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΕΚΑΤΟΣΤΑ (cm) ΕΚΤΟΣ ΑΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΛΛΟΥ.
10. ΚΑΛΥΨΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

ΔΟΚΟΣ	Beam
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	Column
ΤΟΙΧΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ	Shear wall
ΔΟΚΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	Transfer beam
ΠΛΑΚΑ	Slab
ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ	Staircase
ΤΟΙΧΟΣ	Wall
ΠΑΡΑΘΥΡΟ	Window
ΠΟΡΤΑ	Door

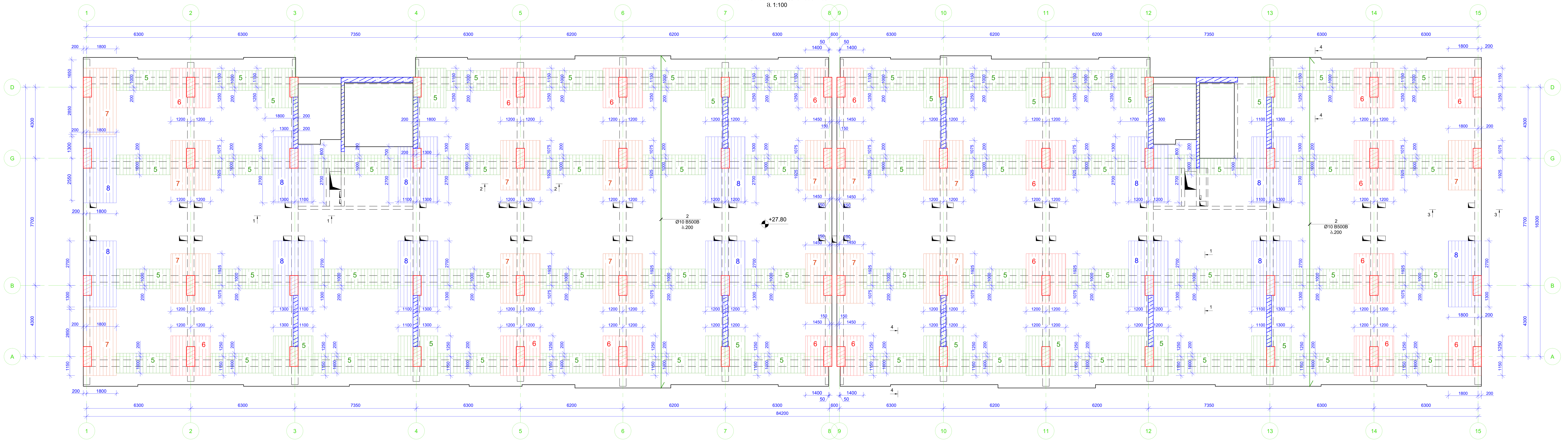
ΣΧΕΔΙΟ	**Α0**	ΣΤΑΤΙΚΗ ΔΟΚΟΣ 6	
Format		Static Beam	
Κλίμακα Σχεδίου	1:100 & 1:50 –21 σε Α3 φυλ	Scale	
Γεν. Κανόνες		General Notes	
Γεν. Κανόνες		General Notes	
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΕ ΕΚΑΤΟΣΤΑ (cm) ΕΚΤΟΣ ΑΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΛΛΟΥ.	

გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი X ღერძის მიმართულებით +27.80 ნიშნულზე
მ. 1:100



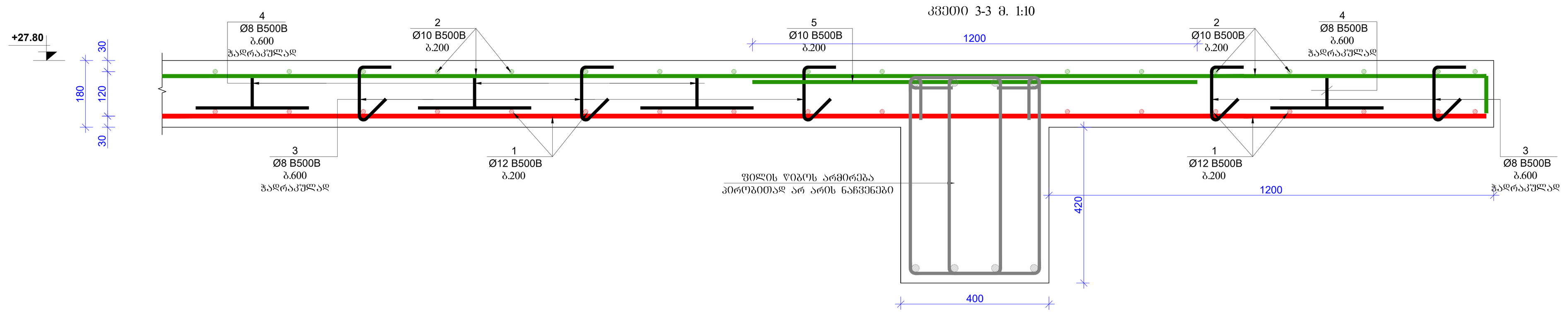
(5) 5. Ø10 B500B ბ.200 — (6) 6. Ø12 B500B ბ.200 — (7) 7. Ø14 B500B ბ.200 — (8) 8. Ø16 B500B ბ.200

გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი Y ღერძის მიმართულებით +27.80 ნიშნულზე
მ. 1:100

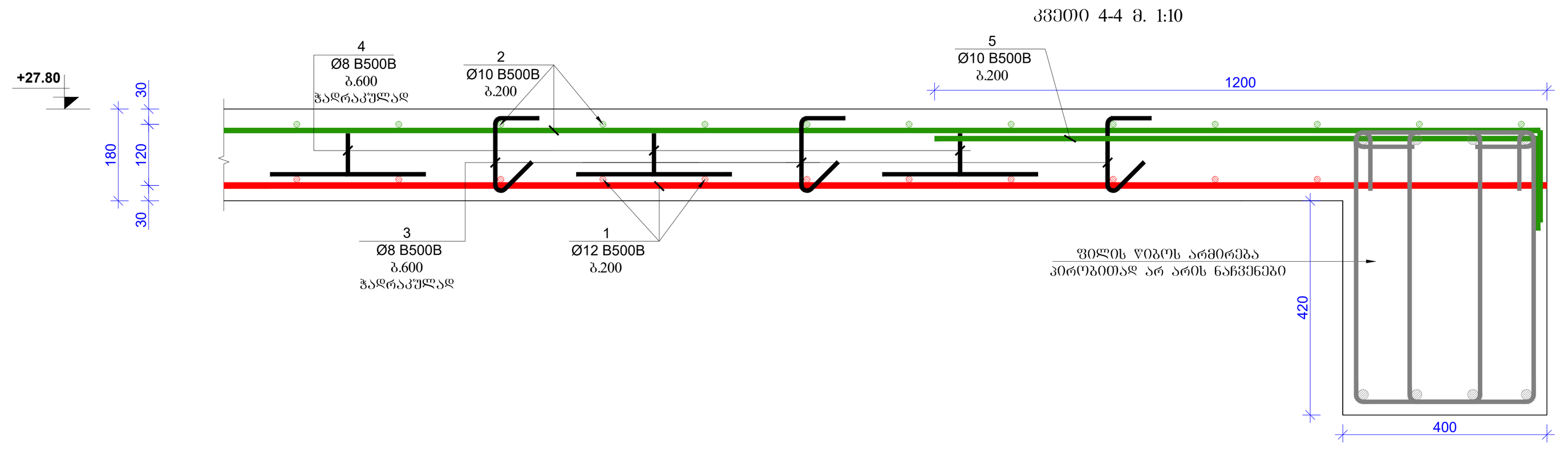


(5) 5. Ø10 B500B ბ.200 — (6) 6. Ø12 B500B ბ.200 — (7) 7. Ø14 B500B ბ.200 — (8) 8. Ø16 B500B ბ.200

კვეთი 3-3 მ. 1:10



კვეთი 4-4 მ. 1:10



მონოლითური რკინაბეტონის ფილა

კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L)	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	ბეტონი B30 მ³	კონსტ. რაოდ. N	წონა (კგ)	ბეტონი B30 მ³
მონოლითური გადახურვის ფილა +27.80 ნიშნულზე	1	12	B500B	17699000	1	17699.0	15705.5	289.6	1	15705.5	289.60
	2	10	B500B	17699000	1	17699.0	10906.6			10906.6	
	3	8	B500B	310	2414	748.3	295.1			295.1	
	4	8	B500B	620	2414	1496.7	590.3			590.3	
	5	10	B500B	2348000	1	2348.0	1446.9			1446.9	
	6	12	B500B	1875500	1	1875.5	1664.3			1664.3	
	7	14	B500B	2310000	1	2310.0	2790.0			2790.0	
	8	16	B500B	841000	1	841.0	1326.7			1326.7	
	სულ						34725.3	289.6		34725.3	289.6

ფორმატი / Format	A0
თბილისი 2024 წ. / Tbilisi 2024	
ფაილის სახელი / File name	13.Block A Slab +27.80 R3.dwg
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.თბილისი, პეტრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)
პროექტის სახელწოდება / Project name	მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

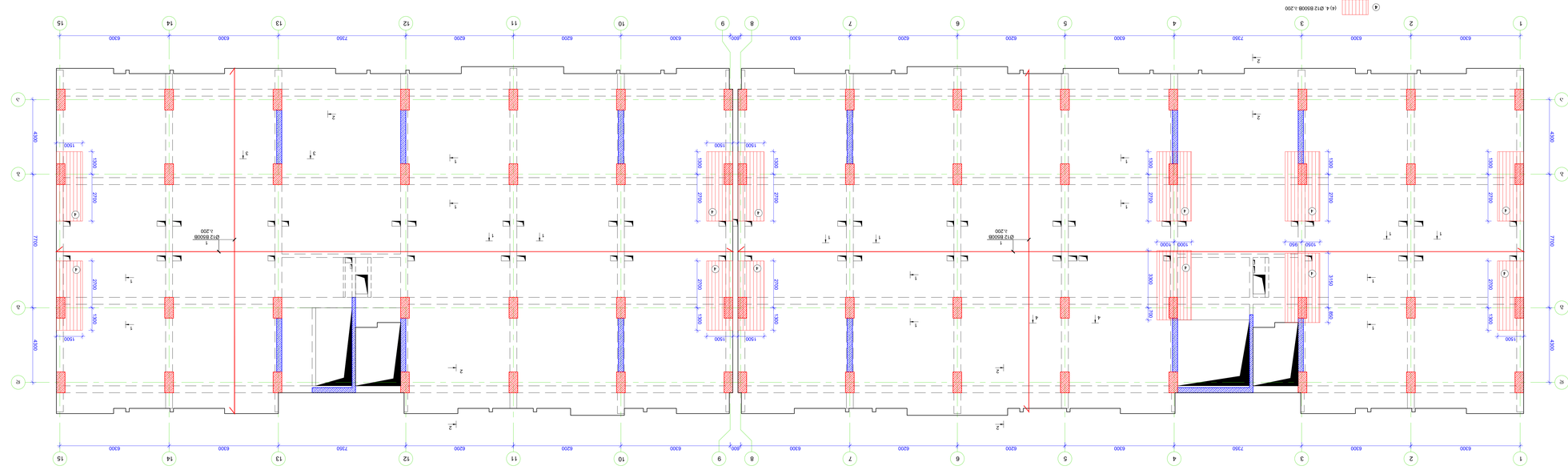
თანამდებობა / Position	გვარი / Name	ხელმოწერა / Signature
მთ. ინჟინერი / Chief engineer	ლ.კიკნაძე / L.kiknadze	
შეასრულა / Draw	შ.დემეტრაშვილი / Sh. Demetrashvili	
შეასრულა / Draw	გ.დემეტრაშვილი / G. Demetrashvili	

მისამართი / Address
საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28
Mukhran Machavariani, St. #28
Tbilisi,Georgia.
aweprojectinfo@gmail.com
"AWE PROJECT" LTD

ნახაზი / Drwg: გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი +27.80 ნიშნულზე; ფილის კვეთები და მასალის სპეციფიკაცია.

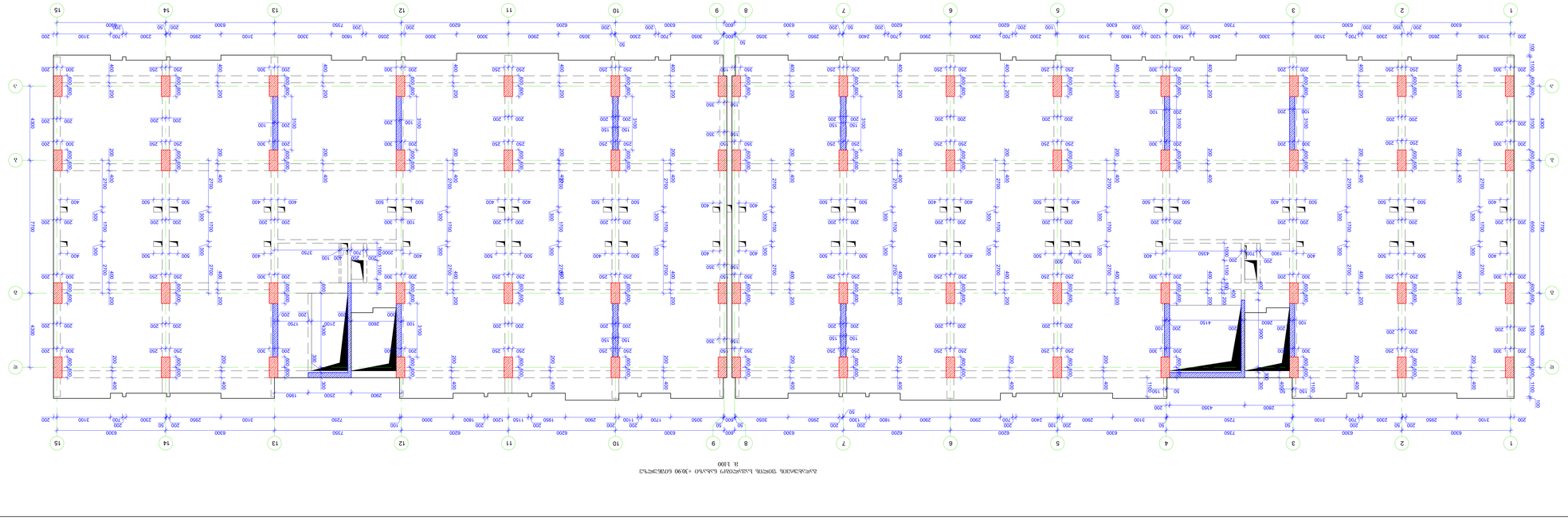
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	20/06/2024	38

სტადია / Stage	ფურცელი / Page	ფურცლები / Pages	რევიზია / Revision
მ.პ.	კ-38		R3

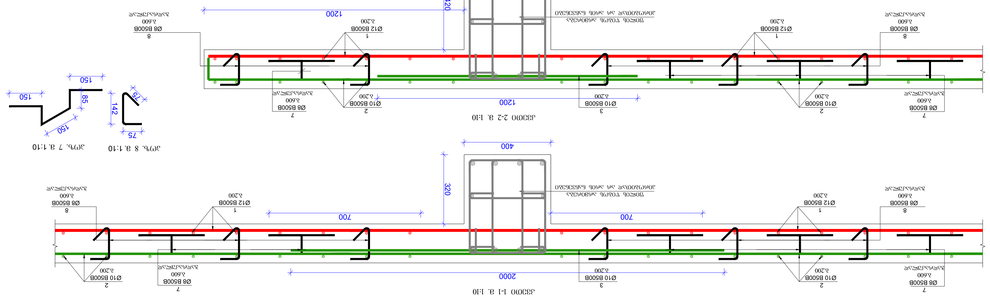


תכנית קורות גג עליון +30.90 קומת גלריה
1:100

תכנית קורות גג עליון +30.90 קומת גלריה
1:100



תכנית יסודות
1:100



חתך 1-1 קורה יסוד
1:30

חתך 2-2 קורה יסוד
1:30

חתך 3-3 קורה יסוד
1:30

חתך 4-4 קורה יסוד
1:30

חתך 5-5 קורה יסוד
1:30

חתך 6-6 קורה יסוד
1:30

חתך 7-7 קורה יסוד
1:30

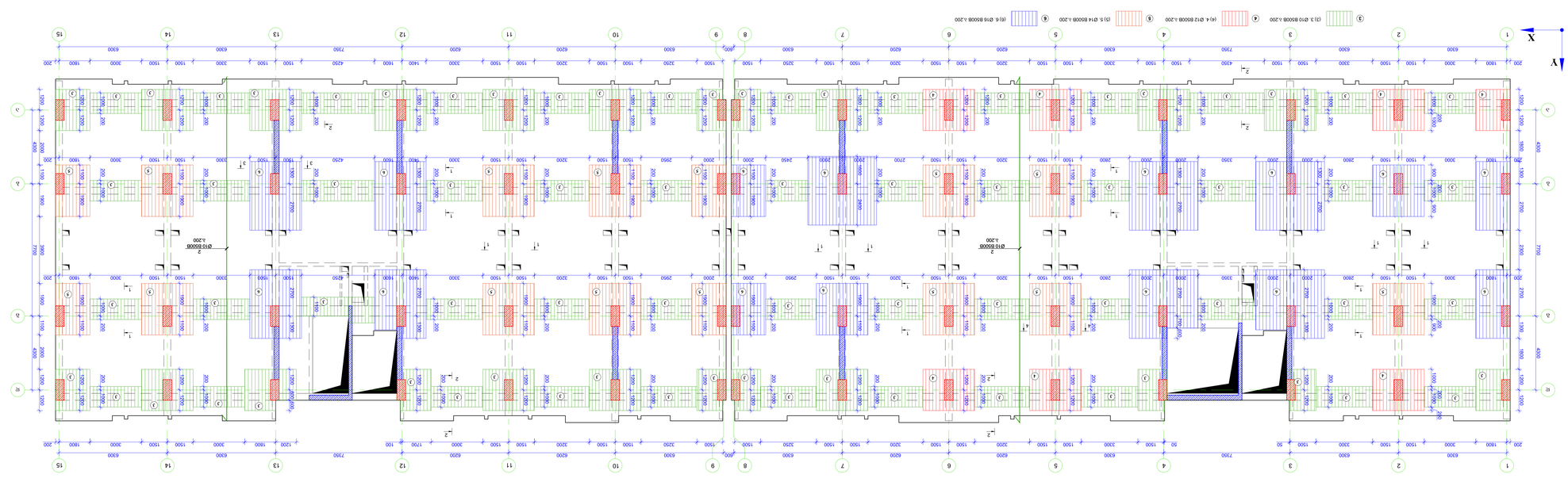
חתך 8-8 קורה יסוד
1:30

חתך 9-9 קורה יסוד
1:30

חתך 10-10 קורה יסוד
1:30

חתך 11-11 קורה יסוד
1:30

מהנדס	אדריכל		
Engineer	Architect		
Tzahi Engineering Ltd.			
Tzahi Ben-Ami			
Tel: 052-3456789			
Email: tzahi@engineering.co.il			



ג.ב.ס.ב.ת.ב.ס.ת.ב.ס.ת.ב.ס

מס' תוכנית	A0
כותרת התוכנית	תוכנית קונסטרוקציה
קנה מידה	1:100 A0
תאריך	30/06/2024
מהנדס	
מתכנן	

קומה	קומת גג	מפלסים	42.00
שטח	3,420		

מס' תוכנית	01	מהנדס	
מתכנן			
בדק			
תאריך			

מבנה	בניין מגורים
כתובת	רחוב הרצל 15, מושב נווה אילן
גוש/חלקה	גוש 12345 / חלקה 67
מספר תוכנית	2024-001

מהנדס	ישראל כהן, מהנדס אזרחי
מספר רישיון	45678
כתובת	רחוב הרצל 15, מושב נווה אילן
טלפון	03-5551234
דוא"ל	office@cohen-eng.co.il

מתכנן	משרד אדריכלות לוי ושות'
כתובת	רחוב ז'בוטינסקי 42, תל אביב
טלפון	03-6789012
דוא"ל	info@levi-arch.co.il

יועץ קונסטרוקציה	מהנדס קונסטרוקציה בע"מ
כתובת	רחוב הברזל 8, פארק התעשייה, תל אביב
טלפון	03-7654321
דוא"ל	struct@engineers.co.il

יועץ חשמל	חברת חשמל אור בע"מ
כתובת	רחוב הנמל 22, נמל אשדוד
טלפון	08-8523690
דוא"ל	electric@or-ltd.co.il

יועץ אינסטלציה	משרד יעקובי ושות'
כתובת	רחוב ביאליק 5, קרית אונו
טלפון	03-5341278
דוא"ל	plumb@yaakobi.co.il

יועץ כיבוי אש	שירותי כיבוי אש בע"מ
כתובת	רחוב התעשייה 17, אזור התעשייה, באר יעקב
טלפון	08-9312045
דוא"ל	fire@sherut-kibui.co.il

יועץ אקוסטיקה	ד"ר רונית אלמוג
כתובת	רחוב הרב קוק 9, ירושלים
טלפון	02-5678901
דוא"ל	r.almog@acoustic.co.il

יועץ נגישות	נגישות בע"מ
כתובת	רחוב ויצמן 88, הרצליה
טלפון	09-7412589
דוא"ל	info@nagishut.co.il

יועץ איכות הסביבה	אקולוגיה ירוקה בע"מ
כתובת	רחוב הדקל 3, כפר סבא
טלפון	09-7654321
דוא"ל	eco@green.co.il

יועץ תנועה	תנועה חכמה בע"מ
כתובת	רחוב הברזל 8, פארק התעשייה, תל אביב
טלפון	03-6543210
דוא"ל	traffic@smart.co.il

יועץ בטיחות	בטיחות ראשונה בע"מ
כתובת	רחוב הברזל 8, פארק התעשייה, תל אביב
טלפון	03-6543211
דוא"ל	safety@first.co.il

יועץ גיאוטכני	קרקע יציבה בע"מ
כתובת	רחוב הסלעים 14, ירושלים
טלפון	02-6543210
דוא"ל	soil@stable.co.il

יועץ נוף	עמית גולדברג, אדריכלית נוף
כתובת	רחוב הפלמ"ח 28, קיבוץ עין השלושה
טלפון	052-3456789
דוא"ל	amit@nofgolan.com

יועץ	
כתובת	
טלפון	
דוא"ל	

קנה מידה	1:100 A0
תאריך	יוני 2024
שם הקובץ	14 בנין א קומה +3.30 קומת גג.dwg

מספר גרסה	2.0
תאריך עדכון	15.06.2024
מספר שרטוט	A-201

מתכנן	משרד אדריכלות לוי ושות'
כתובת	רחוב ז'בוטינסקי 42, תל אביב
טלפון	03-6789012
דוא"ל	info@levi-arch.co.il

יועץ קונסטרוקציה	מהנדס קונסטרוקציה בע"מ
כתובת	רחוב הברזל 8, פארק התעשייה, תל אביב
טלפון	03-6543210
דוא"ל	struct@engineers.co.il

יועץ חשמל	חברת חשמל אור בע"מ
כתובת	רחוב הנמל 22, נמל אשדוד
טלפון	08-8523690
דוא"ל	electric@or-ltd.co.il

יועץ אינסטלציה	משרד יעקובי ושות'
כתובת	רחוב ביאליק 5, קרית אונו
טלפון	03-5341278
דוא"ל	plumb@yaakobi.co.il

יועץ כיבוי אש	שירותי כיבוי אש בע"מ
כתובת	רחוב התעשייה 17, אזור התעשייה, באר יעקב
טלפון	08-9312045
דוא"ל	fire@sherut-kibui.co.il

יועץ אקוסטיקה	ד"ר רונית אלמוג
כתובת	רחוב הרב קוק 9, ירושלים
טלפון	02-5678901
דוא"ל	r.almog@acoustic.co.il

יועץ נגישות	נגישות בע"מ
כתובת	רחוב ויצמן 88, הרצליה
טלפון	09-7412589
דוא"ל	info@nagishut.co.il

יועץ איכות הסביבה	אקולוגיה ירוקה בע"מ
כתובת	רחוב הדקל 3, כפר סבא
טלפון	09-7654321
דוא"ל	eco@green.co.il

יועץ תנועה	תנועה חכמה בע"מ
כתובת	רחוב הברזל 8, פארק התעשייה, תל אביב
טלפון	03-6543210
דוא"ל	traffic@smart.co.il

יועץ בטיחות	בטיחות ראשונה בע"מ
כתובת	רחוב הברזל 8, פארק התעשייה, תל אביב
טלפון	03-6543211
דוא"ל	safety@first.co.il

יועץ גיאוטכני	קרקע יציבה בע"מ
כתובת	רחוב הסלעים 14, ירושלים
טלפון	02-6543210
דוא"ל	soil@stable.co.il

יועץ נוף	עמית גולדברג, אדריכלית נוף
כתובת	רחוב הפלמ"ח 28, קיבוץ עין השלושה
טלפון	052-3456789
דוא"ל	amit@nofgolan.com

קנה מידה	1:100 A0
תאריך	יוני 2024
שם הקובץ	14 בנין א קומה +3.30 קומת גג.dwg

מספר גרסה	2.0
תאריך עדכון	15.06.2024
מספר שרטוט	A-201

קנה מידה	1:100	תאריך	30/06/2024
שלב	קומת גג	תפקיד	תוכנית גג
גרסה	3.42		

מס' תוכנית	01
מתכנן	
בדק	
תאריך	

מבנה	בניין מגורים
כתובת	רחוב הרצל 15, מושב נווה אילן
גוש/חלקה	גוש 12345 / חלקה 67
מספר תוכנית	2024-001

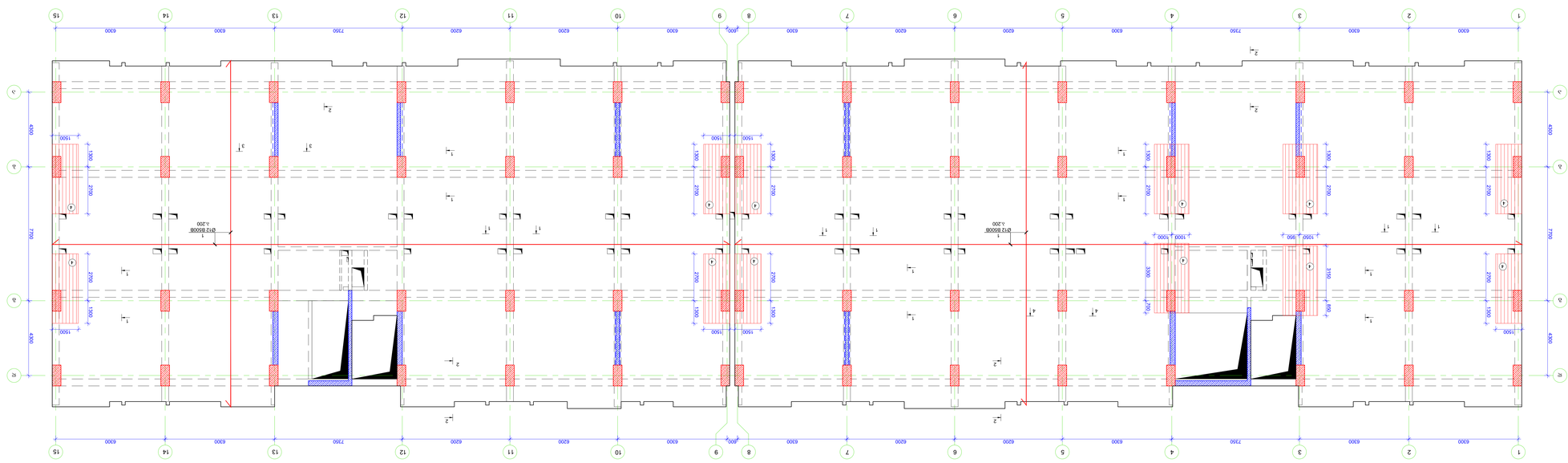
מהנדס	ישראל כהן, מהנדס אזרחי
מספר רישיון	45678
כתובת	רחוב הרצל 15, מושב נווה אילן
טלפון	03-5551234
דוא"ל	office@cohen-eng.co.il

יועץ	
כתובת	
טלפון	
דוא"ל

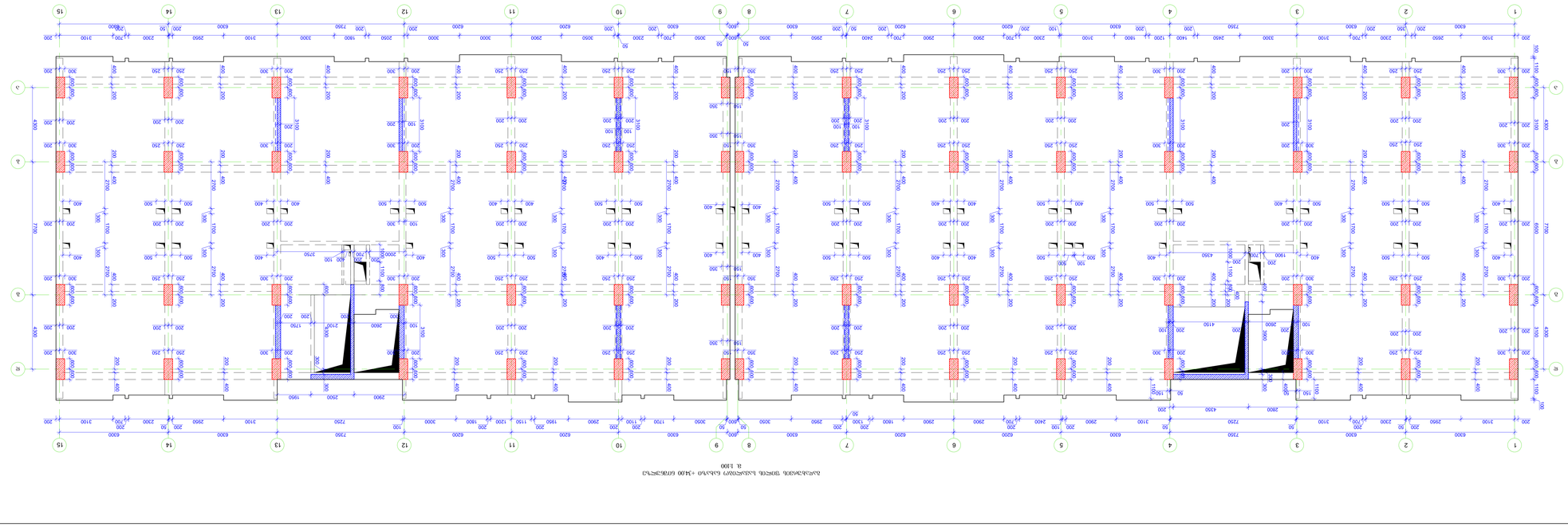
תכולת התוכנית:

1. גאומטריה מלוא ומפורטת של כל האלמנטים הקונסטרוקטיביים בקומת הגג, כולל מפלסים, שיפועים, פתחים, מעקות ופרטי חיבור.
2. גאומטריה מלוא ומפורטת של כל האלמנטים הקונסטרוקטיביים בקומת הגג, כולל מפלסים, שיפועים, פתחים, מעקות ופרטי חיבור.
3. גאומטריה מלוא ומפורטת של כל האלמנטים הקונסטרוקטיביים בקומת הגג, כולל מפלסים, שיפועים, פתחים, מעקות ופרטי חיבור.
4. פרטי חיבור מלוא ומפורטת של כל האלמנטים הקונסטרוקטיביים בקומת הגג, כולל מפלסים, שיפועים, פתחים, מעקות ופרטי חיבור.
5. פרטי קונסטרוקציה מלוא ומפורטת של כל האלמנטים הקונסטרוקטיביים בקומת הגג, כולל מפלסים, שיפועים, פתחים, מעקות ופרטי חיבור.
6. פרטי קונסטרוקציה מלוא ומפורטת של כל האלמנטים הקונסטרוקטיביים בקומת הגג, כולל מפלסים, שיפועים, פתחים, מעקות ופרטי חיבור.
7. פרטי קונסטרוקציה מלוא ומפורטת של כל האלמנטים הקונסטרוקטיביים בקומת הגג, כולל מפלסים, שיפועים, פתחים, מעקות ופרטי חיבור.
8. פרטי קונסטרוקציה מלוא ומפורטת של כל האלמנטים הקונסטרוקטיביים בקומת הגג, כולל מפלסים, שיפועים, פתחים, מעקות ופרטי חיבור.

10. פרט מיוחד לחיבור קורה ראשית לעמוד בקומת הגג, כולל מפלסים, שיפועים, פתחים, מעקות ופרטי חיבור.

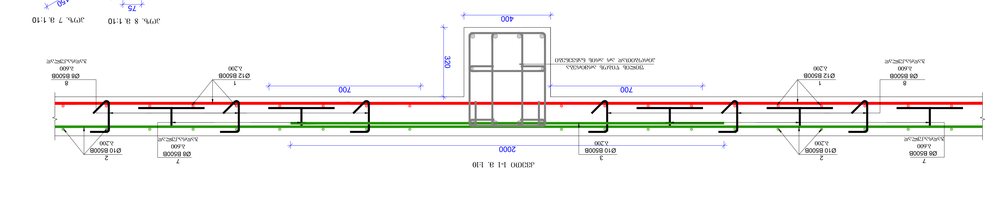


תכנית קונסטרוקציה קומת גג +34.00 מפלס 1:100

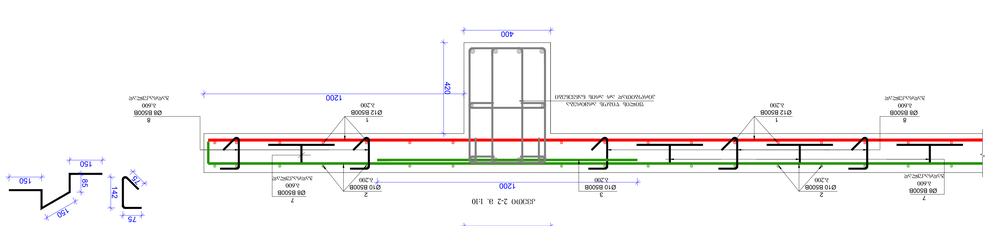


תכנית קונסטרוקציה קומת גג +34.00 מפלס 1:100

חתך 1-1 קנ.ה 1:50



חתך 2-2 קנ.ה 1:50



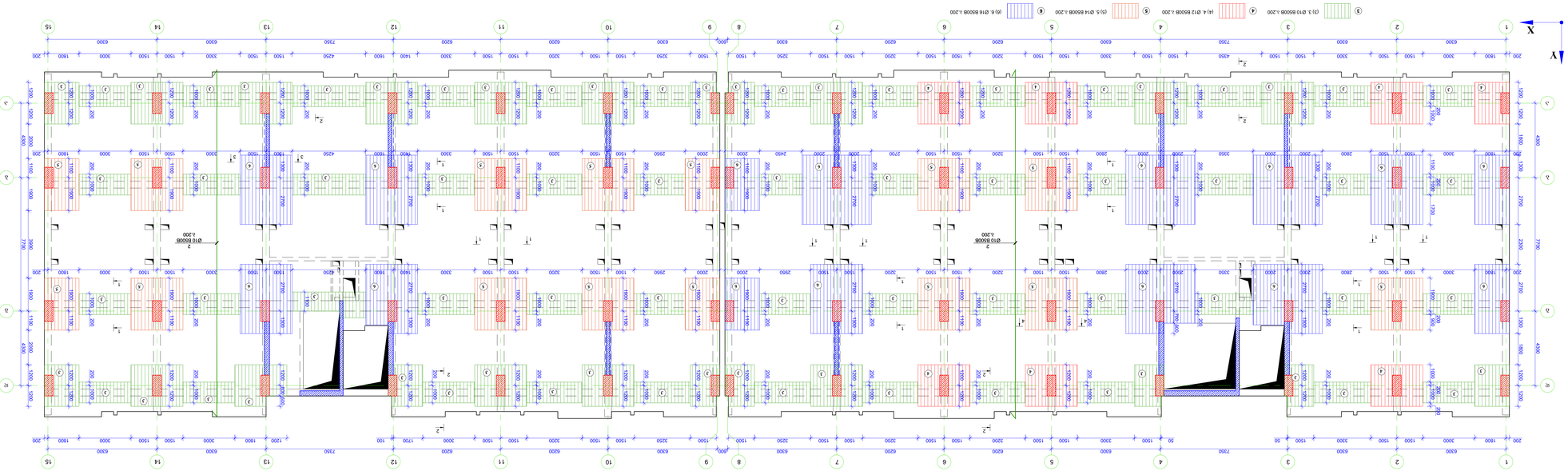
חתך 3-3 קנ.ה 1:50

חתך 4-4 קנ.ה 1:50

חתך 5 קנ.ה 1:10

חתך 6 קנ.ה 1:10

מהנדס הקונסטרוקציה	אדריכל		



ДЭЭСЬЭЬЭЭЭЬ ЎЭЭЭЭЬ ЬЭЭЭЭЭЭЭЭ +3400 ЬЭЭЬЭЭЭЭЬ
R. 1:100



ДЭЭСЬЭЬЭЭЭЬ ЎЭЭЭЭЬ ЬЭЭЭЭЭЭЭЭ +3400 ЬЭЭЬЭЭЭЭЬ
R. 1:100

ЭЭЭЬЭЬЭЭЭЬ ЭЭЭЭЭЬ

ЭЭЬЭЬЭЭЭЬ ЭЭЭЭЭЭЭЭ

Ø3	3-Ø5	3-Ø8	

Ustanovil Назір	Ogledano Перев.	Izdelano Розроб.	
1:100 Skala	30/06/2024 Datum	45 Številka načrta	Načrt: Назва

Arh. Aleksandra Vidmar Ul. Primorske brigade 3, 1000 Ljubljana Telefon: 041 123 456 arhitektura@vidmar.si	Naročnik / Address Občina Novo Mesto Seidlova cesta 1, 8000 Novo Mesto

AM PROJECT d.o.o.

Načrt armiranja – Etaža +3,40 (Strop nad 1. nadstropjem)

Merilo 1:100 | Datum 30/06/2024 | Številka načrta 45

Izdelal: Ing. Matej Kovačič, univ. inž. grad. | Pregledal: Ing. Nina Zupančič, univ. inž. arh.

Vsi premeri armature so podani v milimetrih (mm), razen če je drugače označeno. Dolžine palic so podane v centimetrih (cm). Pred izdelavo armaturnih košev je treba preveriti vse mere na gradbišču. Odstopanja večja od ±2 cm je treba sporočiti projektantu pred betoniranjem.

Oznaka	Premer (mm)	Dolžina palice (cm)	Število palic	Skupna dolžina (m)	Masa (kg)
A	12	612	48	294,0	261,2
B	12	598	36	215,3	191,2
C	16	1204	12	144,5	228,2
D	8	86	220	189,2	74,8
E	10	430	64	275,2	169,8
F	12	1180	8	94,4	83,8
G	16	1210	6	72,6	114,6
H	8	240	96	230,4	91,1
I	10	1195	4	47,8	29,5
K	12	1198	2	24,0	21,3

Skupna masa armature: 1 455,6 kg

Opombe: 1. Vse dimenzije so v centimetrih, razen premerov palic. 2. Betonski pokrov je 3 cm, razen na stiku s tlemi, kjer je 5 cm. 3. Stiki palic so prekrivni, dolžina prekrivanja je 50 premerov palice. 4. Vezalna žica mora biti žarjena, debeline 1,0 mm. 5. Distančniki morajo biti nameščeni na razdalji največ 1,0 m. 6. Pri betoniranju je treba paziti, da se armatura ne premakne. 7. Vsa odstopanja je treba sporočiti projektantu pred betoniranjem. 8. Armaturni načrt je treba brati skupaj z načrtom oblik in načrtom betona. 9. Za vprašanja pokličite projektanta na telefon 041 123 456. 10. Vse mere preverite na gradbišču pred izdelavo armature.

Oznaka	Premer	Dolžina	Število	Masa
A	Ø12	612 cm	48	261,2 kg
B	Ø12	598 cm	36	191,2 kg
C	Ø16	1204 cm	12	228,2 kg
D	Ø8	86 cm	220	74,8 kg
E	Ø10	430 cm	64	169,8 kg
F	Ø12	1180 cm	8	83,8 kg
G	Ø16	1210 cm	6	114,6 kg
H	Ø8	240 cm	96	91,1 kg
I	Ø10	1195 cm	4	29,5 kg
K	Ø12	1198 cm	2	21,3 kg

Skupna masa armature: 1 455,6 kg

Opombe: 1. Vse dimenzije so v centimetrih, razen premerov palic. 2. Betonski pokrov je 3 cm, razen na stiku s tlemi, kjer je 5 cm. 3. Stiki palic so prekrivni, dolžina prekrivanja je 50 premerov palice. 4. Pri betoniranju je treba paziti, da se armatura ne premakne

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.
Разраб.			Дата
Пров.			
Н.контр.			
ГИП			

AM PROJECT LTD

Адрес: Нижняя Набережная, 8, 428
Чебоксары
Телефон
amproject@mail.com

Стадия | Лист | Листов
Р | 2 | 2

Копировал | Формат
А1

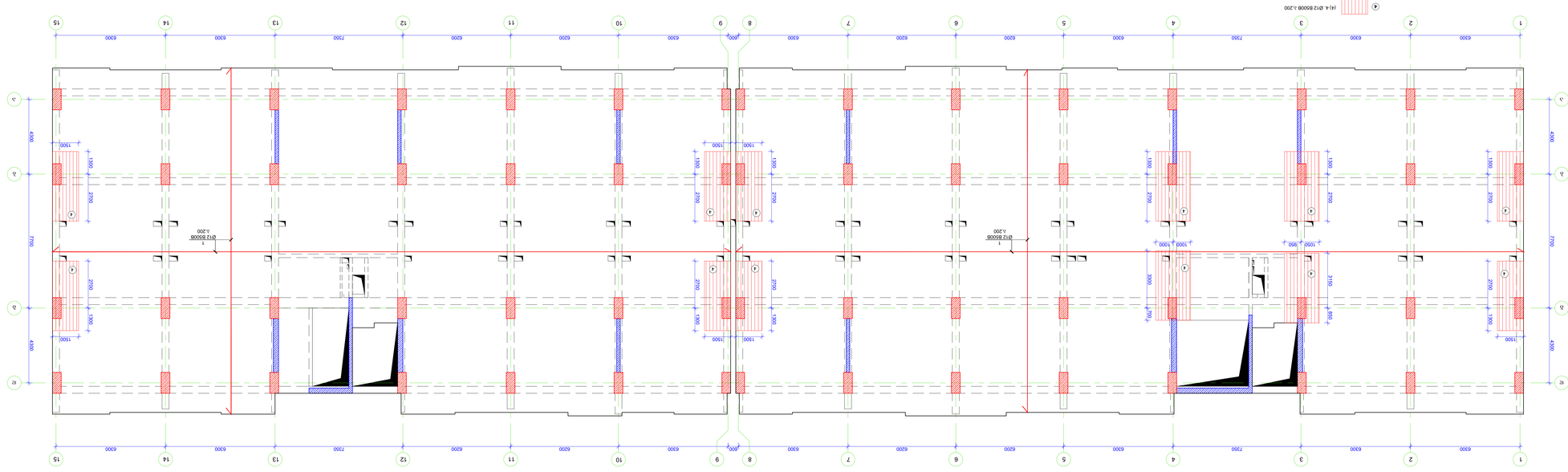
Спецификация стали

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Фундамент Ф1			
1		Ø16 А500С, L=4200	12	16.6	
2		Ø12 А500С, L=3800	8	3.4	
		Колонна К1			
3		Ø20 А500С, L=3600	4	8.9	
4		Ø8 А500С, L=1200	24	0.5	
		Балка Б1			
5		Ø16 А500С, L=6200	2	24.7	
6		Ø12 А500С, L=6200	2	5.5	
7		Ø10 А500С, L=6200	4	3.8	
8		Ø8 А500С, L=6200	6	2.5	
		Плита П1			
9		Ø12 А500С, сетка 200×200	1	1240.0	
10		Ø10 А500С, каркас 1200×400	6	4.2	

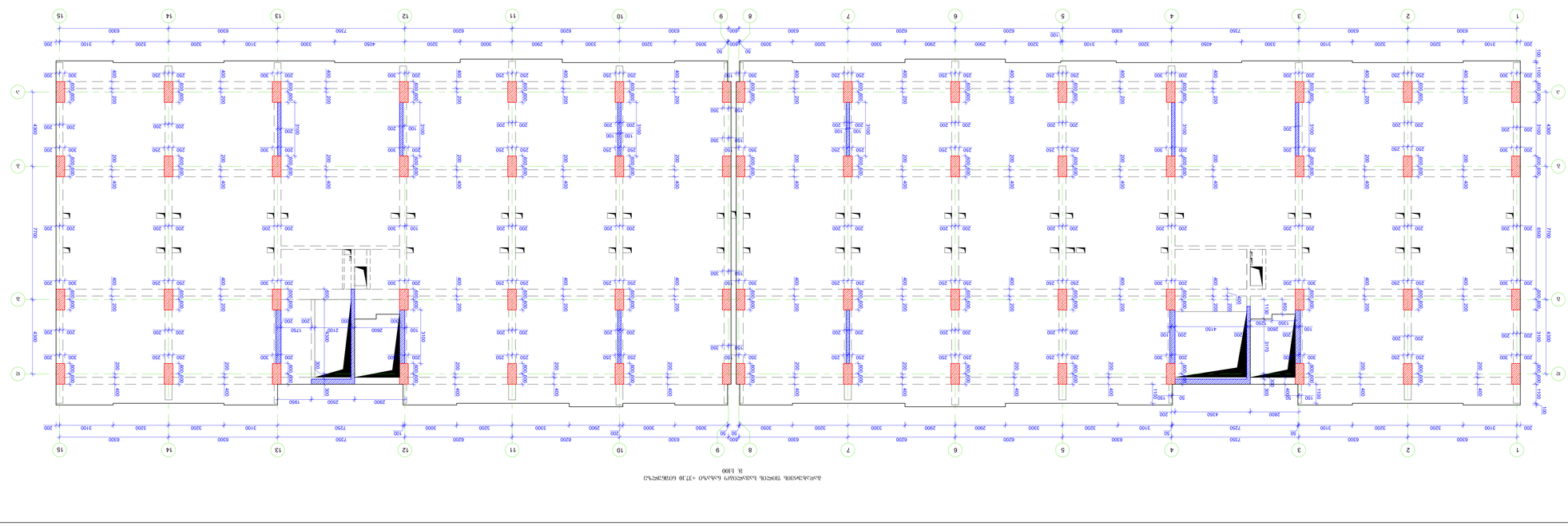
Спецификация стали		1:100	30.06.2024
Стадия	Лист	Листов	Формат
Р	2		А3

Общие данные

1. Железобетонные конструкции ФЗ-384 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», СП 63.13330.2018 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения».
2. Бетон тяжёлый класса В30, марки по морозостойкости F200, по водонепроницаемости W6; класс по прочности на сжатие В30.
3. Арматура: класса А500С по ГОСТ Р 52544-2006 — продольная; класса А240С по ГОСТ 34028-2016 — хомуты и конструктивная.
4. Защитный слой бетона: 40 мм — фундаменты; 30 мм — колонны; 25 мм — балки; 20 мм — плиты.
5. Бетонирование фундаментов выполнять по подготовке из бетона В7,5 толщиной 100 мм.
6. Сварные соединения выполнять ручной дуговой сваркой электродами Э42А по ГОСТ 9467-75.
7. Стыки арматуры внахлёстку: Ø16 — 640 мм; Ø12 — 480 мм; Ø10 — 400 мм; Ø8 — 320 мм.
8. Монтажные петли принять из арматуры Ø12 А240С, длина 400 мм, по 2 шт. на каждый сборный элемент.
9. Отверстия и проёмы в плитах перекрытия уточнить по рабочим чертежам ОВ и ВК.
10. Все размеры на чертежах даны в миллиметрах, отметки — в метрах.

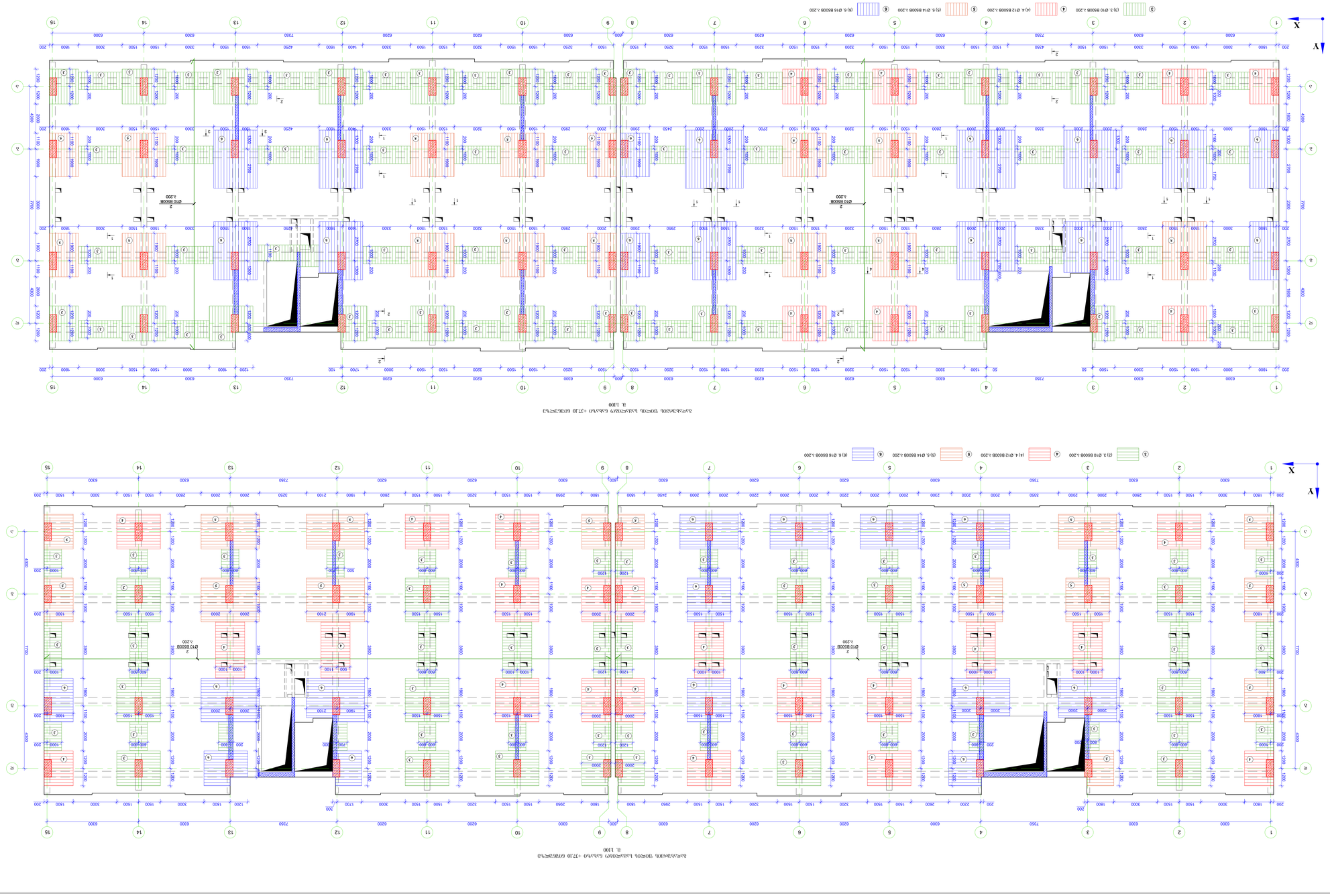


Ась-1. Фундаменты, трубопроводы и оборудование. Отм. +37.10



Ась-2. Фундаменты, трубопроводы и оборудование. Отм. +37.10

ВЕТВЬ ПЛОСКОЙ ФОРМЫ ПЕРЕКРЫТИЯ ЭТАЖА										
ОБОЗНАЧ. ЭЛЕМЕНТА	ЭТАЖ	ЗАЗОРЫ, мм	ШАГ, мм	ПОЛОЖ. (h)	УГОЛ, °	Lкп (m)	АРМ. В3 @ 90°	АРМ. N	ОБЪЁМ, (m³)	ОБЪЁМ В3 @ 90°
1	12	B500B	177000	1	177.00	157152			157152	
2	10	B500B	1740000	1	17441	30747.6			30747.6	
3	10	B500B	3100000	1	3100	19010.3			19010.3	
4	12	B500B	1535000	1	1535	13642.1			13642.1	
5	14	B500B	1312000	1	1312	15584.6			15584.6	
6	16	B500B	3660000	1	3661	35203.7			35203.7	
7	8	B500B	620	2400	1488	586.8			586.8	
8	8	B500B	300	2400	720	284.0			284.0	
ЭЛЕМЕНТОВ: 15 ОБЪЁМ, м3:						348309			348309	
ВЕС, кг:						273552			273552	



ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ ЭТАЖА +37.10 ОТМЕТКА ЭТАЖА
М 1:100

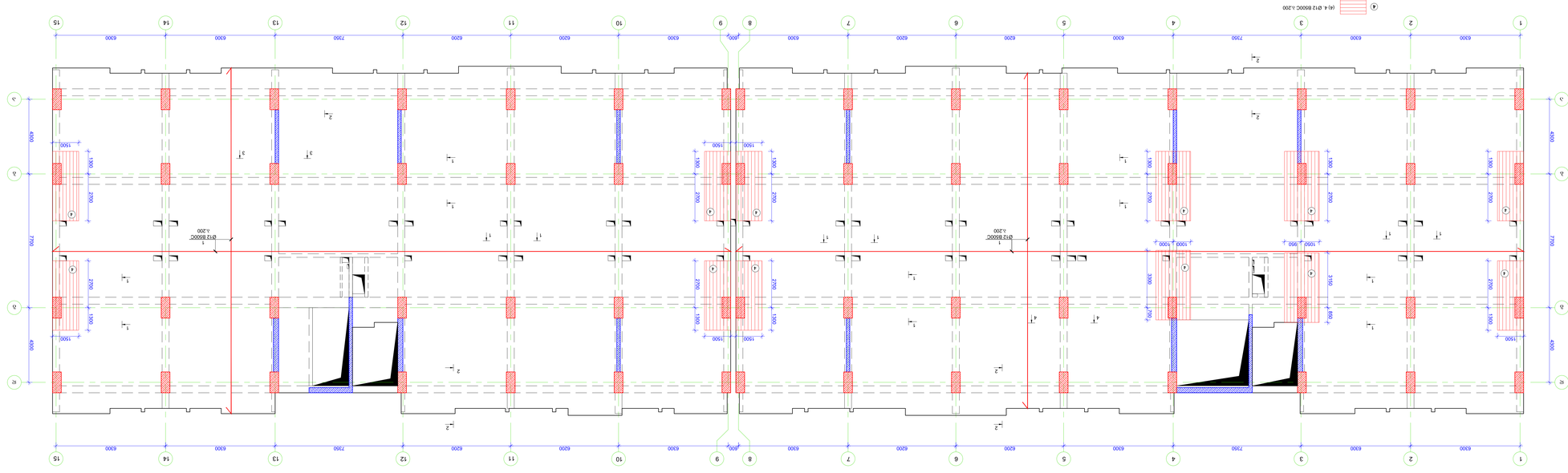
ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ ЭТАЖА +37.10 ОТМЕТКА ЭТАЖА
М 1:100

ЗАДАНИЕ:

1. Запроектировать монолитное железобетонное перекрытие здания по заданным размерам, с учетом действующих нагрузок.
2. Выполнить расчет и конструирование плиты перекрытия.
3. Запроектировать второстепенную балку.
4. Выполнить расчет и конструирование главной балки.
5. Построить эпюры моментов и поперечных сил для второстепенной балки и главной балки.
6. Построить огибающую эпюру моментов для второстепенной балки.
7. Построить эпюру материалов для второстепенной балки, подобрать и привязать арматуру.
8. Выполнить расчет и конструирование колонны.
9. Выполнить расчет и конструирование фундамента.
10. Выполнить спецификацию стали на монолитное перекрытие.

ОГНЕВОЙ	A0	09/07/2024 2334 б.			
Гип вывоз	16 blocks A 594×420 mm	Пальто 2024			
ПЛОЩАДЬ ЛЮБОЙ					
Гип вывоз					
ЛЕС, ЗАВОЗНОЙ	ДО ЗОВОЛА	Задержка			
Гип вывоз					
ССЫЛАЕТСЯ					
Гип вывоз					
ССЫЛАЕТСЯ					
Гип вывоз					
ПЛАЩАДЬ

۸۳۰	۲۵۲۵/۰۵/۲۵ ۲۵:۵۶	۲۵۲۵/۰۵/۲۵	۲۵۲۵/۰۵/۲۵
۸


1 6300 2 6300 3 7500 4 6300 5 6300 6 6300 7 6300 8 6300 9 400 10 6300 11 6200 12 7500 13 6300 14 6300 15 6300
A 4500 B 7700 C 4500
1500 1300 2700 1900 1000 990 3300 700 4150 3175 1750 2500 3750 1100 1250 1360 1150 1200 1100 1500 1600 1900 2100 2400 2700 2900 3050 3100 3300
1 2 3 4
ø12 @200 A.200
ø12 @200 A.200
ø16 @200 A.600
ø16 @200 A.600
ø10 @200 A.200
ø10 @200 A.200
ø8 @200 A.600
ø8

ЗАМЕЧАНИЯ:

1. Бетон класса В30 (М400) по ГОСТ 26633-2012 на сульфатостойком цементе (СС) марки по водонепроницаемости W6, по морозостойкости F200.
2. Защитный слой бетона для арматуры должен быть не менее 40 мм, если иное не указано на чертеже.
3. Арматурные изделия должны соответствовать ГОСТ 34028-2016 (класс прочности не ниже А500С).
4. Все отверстия и проемы в плитах и стенах выполнять по архитектурным чертежам с обязательным согласованием с генеральным подрядчиком.
5. Монтаж сборных железобетонных конструкций производить в соответствии с ППР, разработанным специализированной организацией.
6. Монтажные петли и выпуски арматуры после монтажа срезать на высоту не менее 50 мм от уровня бетона.
7. Бетонирование каждого яруса выполнять непрерывно, без перерывов, с уплотнением глубинными вибраторами.
8. Расстояние между рабочими швами бетонирования не должно превышать 24 м.
9. Все металлические закладные детали защитить от коррозии двумя слоями грунтовки ГФ-021 и краской БТ-177.
10. Отклонения от проектных размеров не должны превышать допусков, указанных в ГОСТ 26433.1-89.

Экспликация колонн по осям											
Марка колонны	Этажи	Сечение b×h, мм	Бетон	Продольная арматура	Поперечная арматура (хомуты)	Защитный слой, мм	Примечание
К1	1–3	400×400	В30	8 Ø20 A500C	Ø8 A240, шаг 200	30	Угловые стержни
К2	1–3	400×600	В30	12 Ø20 A500C	Ø8 A240, шаг 200	30	Два ряда по высоте
К3	1–3	400×800	В30	16 Ø20 A500C	Ø8 A240, шаг 200	30	Два ряда по высоте
К4	1–3	600×600	В30	16 Ø20 A500C	Ø8 A240, шаг 200	30	Два ряда по высоте
К5	1–3	600×800	В30	20 Ø20 A500C	Ø8 A240, шаг 200	30	Два ряда по высоте
К6	1–3	800×800	В30	24 Ø20 A500C	Ø8 A240, шаг 200	30	Два ряда по высоте
К7	1–3	800×1000	В30	28 Ø20 A500C	Ø8 A240, шаг 200	30	Два ряда по высоте
К8	1–3	1000×1000	В30	32 Ø20 A500C	Ø8 A240, шаг 200	30	Два ряда по высоте

Ведомость перемычек над проемами											
Марка перемычки	Проем, мм	Сечение b×h, мм	Бетон	Продольная арматура	Поперечная арматура	Защитный слой, мм	Примечание
ПР-1	1200	250×300	В30	4 Ø16 A500C	Ø8 A240, шаг 200	25	Опирание 250 мм
ПР-2	1500	250×300	В30	4 Ø16 A500C	Ø8 A240, шаг 200	25	Опирание 250 мм
ПР-3	1800	250×400	В30	6 Ø16 A500C	Ø8 A240, шаг 200	25	Опирание 250 мм
ПР-4	2100	300×450	В30	8 Ø16 A500C	Ø8 A240, шаг 200	25	Опирание 300 мм
ПР-5	2400	300×500	В30	8 Ø18 A500C	Ø8 A240, шаг 200	25	Опирание 300 мм
ПР-6	2700	300×600	В30	10 Ø18 A500C	Ø8 A240, шаг 200	25	Опирание 300 мм
ПР-7	3000	300×700	В30	12 Ø18 A500C	Ø8 A240, шаг 200	25	Опирание 300 мм
ПР-8	3300	300×800	В30	14 Ø18 A500C	Ø8 A240, шаг 200	25	Опирание 300 мм

Спецификация арматурных изделий											
Поз.	Эскиз	Ø, мм	Класс	Длина 1 шт, мм	Кол-во, шт	Общая длина, м	Масса 1 м, кг	Масса, кг	Примечание
1		20	A500C	4 200	12	50.40	2.466	124.29	Продольная
2		20	A500C	4 200	8	33.60	2.466	82.86	Продольная
3		10	A240	1 180	64	75.52	0.617	46.60	Хомут
4		10	A240	780	32	24.96	0.617	15.40	Шпилька
5		12	A500C	1 450	16	23.20	0.888	20.60	Закладная
6		16	A500C	2 100	4	8.40	1.578	13.26	Монтажная
7		8	A240	1 180	24	28.32	0.395	11.19	Сетка
8		8	A240	780	16	12.48	0.395	4.93	Сетка

Ведомость элементов											
Марка	Эскиз	Сечение b×h, мм	Длина, мм	Бетон	Объём, м³	Масса, т	Армирование	Примечание
ФМ-1		300×300	3 000	В30	0.27	0.68	4 Ø16 A500C	Фундамент
ФМ-2		300×300	3 000	В30	0.27	0.68	4 Ø16 A500C	Фундамент
ФМ-3		300×300	3 000	В30	0.27	0.68	4 Ø16 A500C	Фундамент
ФМ-4		300×300	3 000	В30	0.27	0.68	4 Ø16 A500C	Фундамент
ФМ-5		300×300	3 000	В30	0.27	0.68	4 Ø16 A500C	Фундамент
ФМ-6		300×300	3 000	В30	0.27	0.68	4 Ø16 A500C	Фундамент
ФМ-7		300×300	3 000	В30	0.27	0.68	4 Ø16 A500C	Фундамент
ФМ-8		300×300	3 000	В30	0.27	0.68	4 Ø16 A500C	Фундамент

Ведомость расхода стали				
Марка	Ø, мм	Масса 1 шт, кг	Кол-во, шт	Общая масса, кг
ФМ-1	16	2.63	4	10.52
ФМ-2	16	2.63	4	10.52
ФМ-3	16	2.63	4	10.52
ФМ-4	16	2.63	4	10.52
ФМ-5	16	2.63	4	10.52
ФМ-6	16	2.63	4	10.52
ФМ-7	16	2.63	4	10.52
ФМ-8	16	2.63	4	10.52

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов			
Обозначение	Наименование	Тип	Примечание
ГОСТ 26633-2012	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия	Стандарт	Бетон В30, W6, F200
ГОСТ 34028-2016	Прокат арматурный для железобетонных конструкций	Стандарт	Класс A500C
ГОСТ 23279-2012	Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций	Стандарт	Сетки Ø8 A240
ГОСТ 10922-2012	Арматурные и закладные изделия сварные	Стандарт	Каркасы, закладные
ГОСТ 21.501-2018	Правила выполнения рабочей документации	Стандарт	Оформление чертежей
ГОСТ 2.105-95	Общие требования к текстовым документам	Стандарт	Пояснительная записка

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта			
Лист	Наименование	Формат	Примечание
1	Общие данные. Ведомости	А1	
2	Схема расположения фундаментов	А1	
3	Фундаменты. Разрезы 1-1, 2-2	А1	
4	Схема расположения колонн	А1	
5	Колонны К1–К4. Разрезы	А1	
6	Колонны К5–К8. Разрезы	А1	
7	Схема расположения перемычек	А1	
8	Перемычки ПР-1…ПР-4. Разрезы	А1	
9	Перемычки ПР-5…ПР-8. Разрезы	А1	
10	Спецификация арматурных изделий	А1	
11	Ведомость расхода стали	А1	
12	Ведомость элементов	А1	
13	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	А1	

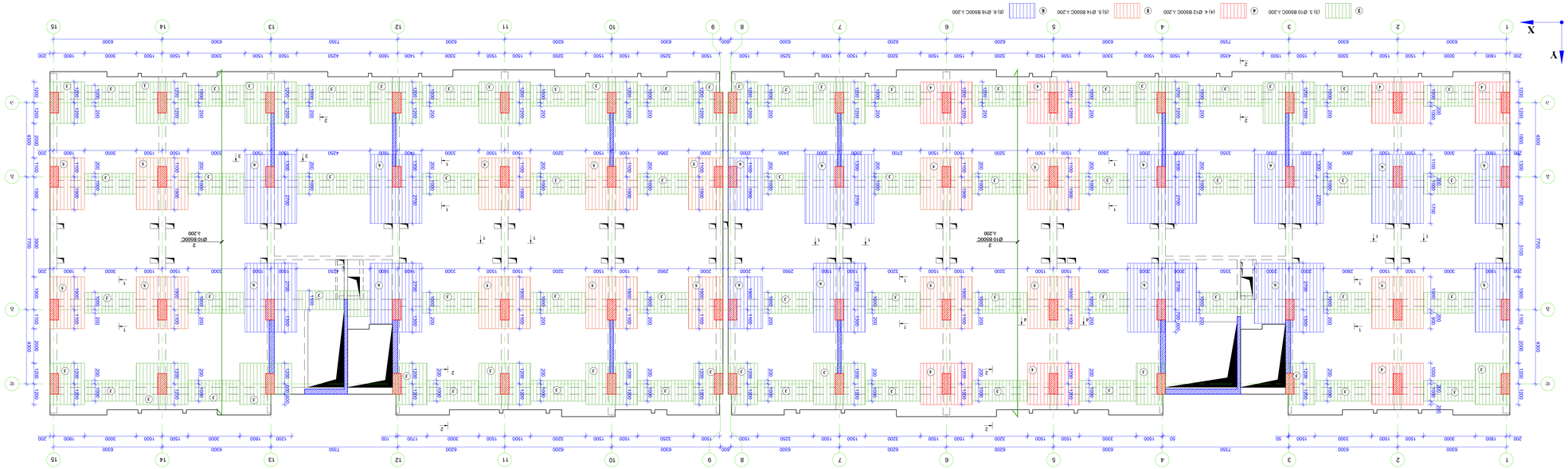
Ведомость основного комплекта рабочих чертежей											
Марка	Наименование	Ø, мм	Класс	Длина 1 шт, мм	Кол-во, шт	Общая длина, м	Масса 1 м, кг	Масса, кг	Примечание
ОВ	Общие данные. Ведомости										
ФП	Схема расположения фундаментов										
ФР	Фундаменты. Разрезы 1-1, 2-2										
КС	Схема расположения колонн										
К1–К4	Колонны К1–К4. Разрезы										
К5–К8	Колонны К5–К8. Разрезы										
ПС	Схема расположения перемычек										
ПР1–ПР4	Перемычки ПР-1…ПР-4. Разрезы										
ПР5–ПР8	Перемычки ПР-5…ПР-8. Разрезы										
СВ	Спецификация арматурных изделий										
ВМ	Ведомость расхода стали										
ЭМ	Ведомость элементов										
ВД	Ведомость ссылочных документов										

Ведомость основного комплекта рабочих чертежей											
Марка	Наименование	Ø, мм	Класс	Длина 1 шт, мм	Кол-во, шт	Общая длина, м	Масса 1 м, кг	Масса, кг	Примечание
ОВ	Общие данные. Ведомости										
ФП	Схема расположения фундаментов										
ФР	Фундаменты. Разрезы 1-1, 2-2										
КС	Схема расположения колонн										
К1–К4	Колонны К1–К4. Разрезы										
К5–К8	Колонны К5–К8. Разрезы										
ПС	Схема расположения перемычек										
ПР1–ПР4	Перемычки ПР-1…ПР-4. Разрезы										
ПР5–ПР8	Перемычки ПР-5…ПР-8. Разрезы										
СВ	Спецификация арматурных изделий										
ВМ	Ведомость расхода стали										
ЭМ	Ведомость элементов										
ВД	Ведомость ссылочных документов										

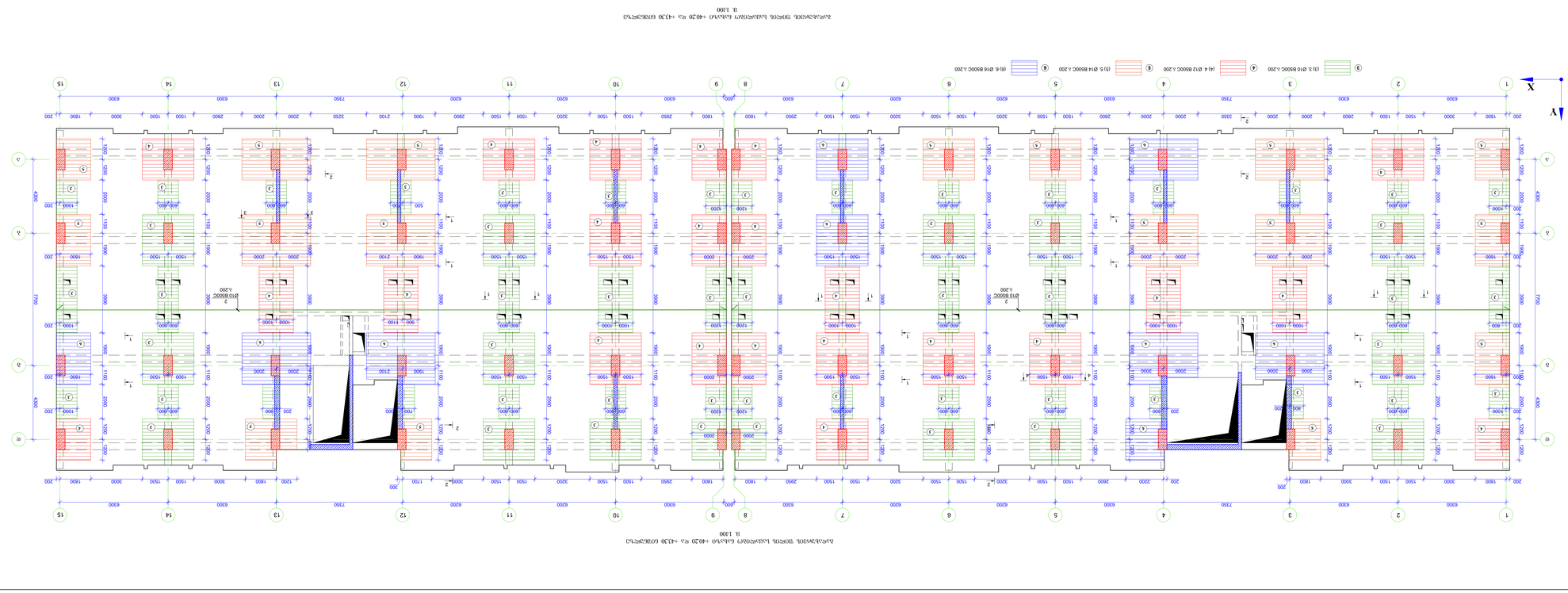
Итого					288	14 386.5	3 240	720	2 400	300	620	8	8
					288	14 386.5	3 240	720	2 400	300	620	8	7
					288	14 386.5	3 240	720	2 400	300	620	8	6
					288	14 386.5	3 240	720	2 400	300	620	8	5
					288	14 386.5	3 240	720	2 400	300	620	8	4
					288	14 386.5	3 240	720	2 400	300	620	8	3
					288	14 386.5	3 240	720	2 400	300	620	8	2
					288	14 386.5	3 240	720	2 400	300	620	8	1
						Итого	Общая длина, м	Длина 1 шт, мм	Кол-во, шт	Ø, мм	Класс	Марка	Этажи

Ведомость основного комплекта рабочих чертежей											
Марка	Наименование	Ø, мм	Класс	Длина 1 шт, мм	Кол-во, шт	Общая длина, м	Масса 1 м, кг	Масса, кг	Примечание
ОВ	Общие данные. Ведомости										
ФП	Схема расположения фундаментов										
ФР	Фундаменты. Разрезы 1-1, 2-2										
КС	Схема расположения колонн										
К1–К4	Колонны К1–К4. Разрезы										
К5–К8	Колонны К5–К8. Разрезы										
ПС	Схема расположения перемычек										
ПР1–ПР4	Перемычки ПР-1…ПР-4. Разрезы										
ПР5–ПР8	Перемычки ПР-5…ПР-8. Разрезы										
СВ	Спецификация арматурных изделий										
ВМ	Ведомость расхода стали										
ЭМ	Ведомость элементов										
ВД	Ведомость ссылочных документов										

Итого					288	14 386.5	3 240	720	2 400	300	620	8	8
					288	14 386.5	3 240	720	2 400	300	620	8	7
					288	14 386.5	3 240	720	2 400	300	620	8	6
					288	14 386.5	3 240	720	2 400	300	620	8	5
					288	14 386.5	3 240	720	2 400	300	620	8	4
					288	14 386.5	3 240	720	2 400	300	620	8	3
					288	14 386.5	3 240	720	2 400	300	620	8	2
					288	14 386.5	3 240	720	2 400	300	620	8	1
						Итого	Общая длина, м	Длина 1 шт, мм	Кол-во, шт	Ø, мм	Класс	Марка	Этажи



Экспликация трещин по осям +40.20 м, +43.30 м ОПОЗОРЕЧЬ
R. 1:100



Экспликация трещин по осям +40.20 м, +43.30 м ОПОЗОРЕЧЬ
R. 1:100

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов			
Обозначение	Наименование	Тип	Примечание
ГОСТ 26633-2012	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия	Стандарт	Бетон В30, W6, F200
ГОСТ 34028-2016	Прокат арматурный для железобетонных конструкций	Стандарт	Класс A500C
ГОСТ 23279-2012	Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций	Стандарт	Сетки Ø8 A240
ГОСТ 10922-2012	Арматурные и закладные изделия сварные	Стандарт	Каркасы, закладные
ГОСТ 21.501-2018	Правила выполнения рабочей документации	Стандарт	Оформление чертежей
ГОСТ 2.105-95	Общие требования к текстовым документам	Стандарт	Пояснительная записка

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта			
Лист	Наименование	Формат	Примечание
1	Общие данные. Ведомости	А1	
2	Схема расположения фундаментов	А1	
3	Фундаменты. Разрезы 1-1, 2-2	А1	
4	Схема расположения колонн	А1	
5	Колонны К1–К4. Разрезы	А1	
6	Колонны К5–К8. Разрезы	А1	
7	Схема расположения перемычек	А1	
8	Перемычки ПР-1…ПР-4. Разрезы	А1	
9	Перемычки ПР-5…ПР-8. Разрезы	А1	
10	Спецификация арматурных изделий	А1	
11	Ведомость расхода стали	А1	
12	Ведомость элементов	А1	
13	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	А1	

Спецификация арматурных изделий											
Поз.	Эскиз	Ø, мм	Класс	Длина 1 шт, мм	Кол-во, шт	Общая длина, м	Масса 1 м, кг	Масса, кг	Примечание
1		20	A500C	4 200	12	50.40	2.466	124.29	Продольная
2		20	A500C	4 200	8	33.60	2.466	82.86	Продольная
3		10	A240	1 180	64	75.52	0.617	46.60	Хомут
4		10	A240	780	32	24.96	0.617	15.40	Шпилька
5		12	A500C	1 450	16	23.20	0.888	20.60	Закладная
6		16	A500C	2 100	4	8.40	1.578	13.26	Монтажная
7		8	A240	1 180	24	28.32	0.395	11.19	Сетка
8		8	A240	780	16	12.48	0.395	4.93	Сетка

Ведомость элементов								
Марка	Эскиз	Сечение b×h, мм	Длина, мм	Бетон	Объём, м³	Масса, т	Армирование	Примечание
ФМ-1		300×300	3 000	В30	0.27	0.68	4 Ø16 A500C	Фундамент
ФМ-2		300×300	3 000	В30	0.27	0.68	4 Ø16 A500C	Фундамент
ФМ-3		300×300	3 000	В30	0.27	0.68	4 Ø16 A500C	Фундамент
ФМ-4		300×300	3 000	В30	0.27	0.68	4 Ø16 A500C	Фундамент
ФМ-5		300×300	3 000	В30	0.27	0.68	4 Ø16 A500C	Фундамент
ФМ-6		300×300	3 000	В30	0.27	0.68	4 Ø16 A500C	Фундамент
ФМ-7		300×300	3 000	В30	0.27	0.68	4 Ø16 A500C	Фундамент
ФМ-8		300×300	3 000	В30	0.27	0.68	4 Ø16 A500C	Фундамент

Ведомость расхода стали				
Марка	Ø, мм	Масса 1 шт, кг	Кол-во, шт	Общая масса, кг
ФМ-1	16	2.63	4	10.52
ФМ-2	16	2.63	4	10.52
ФМ-3	16	2.63	4	10.52
ФМ-4	16	2.63	4	10.52
ФМ-5	16	2.63	4	10.52
ФМ-6	16	2.63	4	10.52
ФМ-7	16	2.63	4	10.52
ФМ-8	16	2.63	4	10.52

Ведомость перемычек над проемами											
Марка перемычки	Проем, мм	Сечение b×h, мм	Бетон	Продольная арматура	Поперечная арматура	Защитный слой, мм	Примечание
ПР-1	1200	250×300	В30	4 Ø16 A500C	Ø8 A240, шаг 200	25	Опирание 250 мм
ПР-2	1500	250×300	В30	4 Ø16 A500C	Ø8 A240, шаг 200	25	Опирание 250 мм
ПР-3	1800	250×400	В30	6 Ø16 A500C	Ø8 A240, шаг 200	25	Опирание 250 мм
ПР-4	2100	300×450	В30	8 Ø16 A500C	Ø8 A240, шаг 200	25	Опирание 300 мм
ПР-5	2400	300×500	В30	8 Ø18 A500C	Ø8 A240, шаг 200	25	Опирание 300 мм
ПР-6	2700	300×600	В30	10 Ø18 A500C	Ø8 A240, шаг 200	25	Опирание 300 мм
ПР-7	3000	300×700	В30	12 Ø18 A500C	Ø8 A240, шаг 200	25	Опирание 300 мм
ПР-8	3300	300×800	В30	14 Ø18 A500C	Ø8 A240, шаг 200	25	Опирание 300 мм

Экспликация колонн по осям											
Марка колонны	Этажи	Сечение b×h, мм	Бетон	Продольная арматура	Поперечная арматура (хомуты)	Защитный слой, мм	Примечание
К1	1–3	400×400	В30	8 Ø20 A500C	Ø8 A240, шаг 200	30	Угловые стержни
К2	1–3	400×600	В30	12 Ø20 A500C	Ø8 A240, шаг 200	30	Два ряда по высоте
К3	1–3	400×800	В30	16 Ø20 A500C	Ø8 A240, шаг 200	30	Два ряда по высоте
К4	1–3	600×600	В30	16 Ø20 A500C	Ø8 A240, шаг 200	30	Два ряда по высоте
К5	1–3	600×800	В30	20 Ø20 A500C	Ø8 A240, шаг 200	30	Два ряда по высоте
К6	1–3	800×800	В30	24 Ø20 A500C	Ø8 A240, шаг 200	30	Два ряда по высоте
К7	1–3	800×1000	В30	28 Ø20 A500C	Ø8 A240, шаг 200	30	Два ряда по высоте
К8	1–3	1000×1000	В30	32 Ø20 A500C	Ø8 A240, шаг 200	30	Два ряда по высоте

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП					
Разраб.					
Н. контр.					

АВ ПРОЕКТ
ООО «АВ ПРОЕКТ»
Ул. Инженерная, 28, оф. 210
Тверь, 170026
Тел. (4822) 78-34-12
info@av-proekt.ru

Стадия	Лист	Листов
Р	1	13

Формат	А0
Масштаб	1:100
Дата	30.06.2024

Общие данные. Ведомости
Ведомость основного комплекта рабочих чертежей
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта
Спецификация арматурных изделий
Ведомость расхода стали
Ведомость элементов
Ведомость перемычек над проемами
Экспликация колонн по осям
Ведомость перемычек над проемами
Спецификация арматурных изделий
Ведомость расхода стали
Ведомость элементов
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

8.3	3-61		R3
Usage	Type	Floors	Revision
USAGE(1)	TYPE(SECTION)	FLOORS(1:20)	REVISION

Scale: 1:100	Date: 30/06/2024		Sheet 51
DESIGNED/DRAWN	CHECKED/APPROVED	ISSUED FOR	

Architects Address
Rehovot Hamadan St. 28
Haifa, Israel
Tel: 04-8324567
email@architects@email.com

AME PROJECT LTD

PROJECT

Project Name
Residential Complex
Haifa, Israel

Client
Haifa Municipality
Engineering Department

Architect	Address
Structural Engineer	
Civil Engineer	
Client	

Scale: 1:100	Date: 30/06/2024
Drawn by: Author	Checked by: Supervisor
Drawing Title: Foundation Plan - Level -1	
Project No.: 2024-07	Revision: A

Drawing No.: A-101	Sheet: 1 of 1
Scale: 1:100	Date: 15/03/2024
Drawn by: Author	Checked by: Supervisor

Project: Residential Complex	
Location: Haifa, Israel	
Client: Haifa Municipality	
Architect: AME Project Ltd.	
Structural Engineer:	
Civil Engineer:	

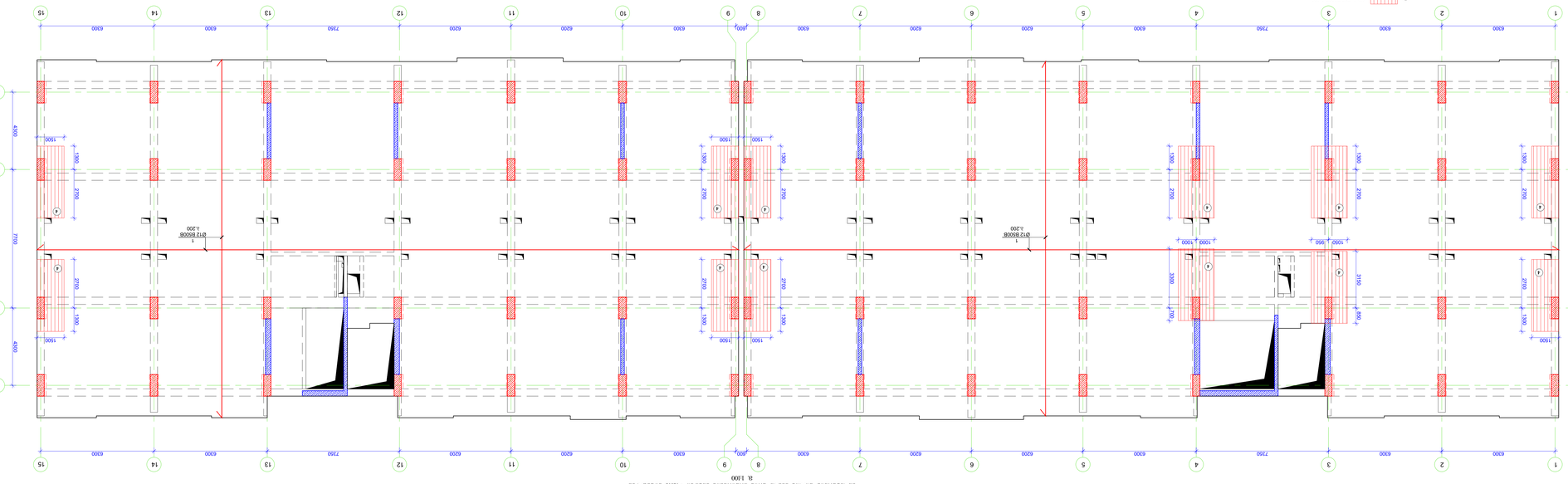
Drawing Title: Foundation Plan - Level -1	
Drawing No.: A-101	Revision: A
Scale: 1:100	Date: 15/03/2024
Drawn by: Author	Checked by: Supervisor

Project No.: 2024-07	Sheet: 1 of 1

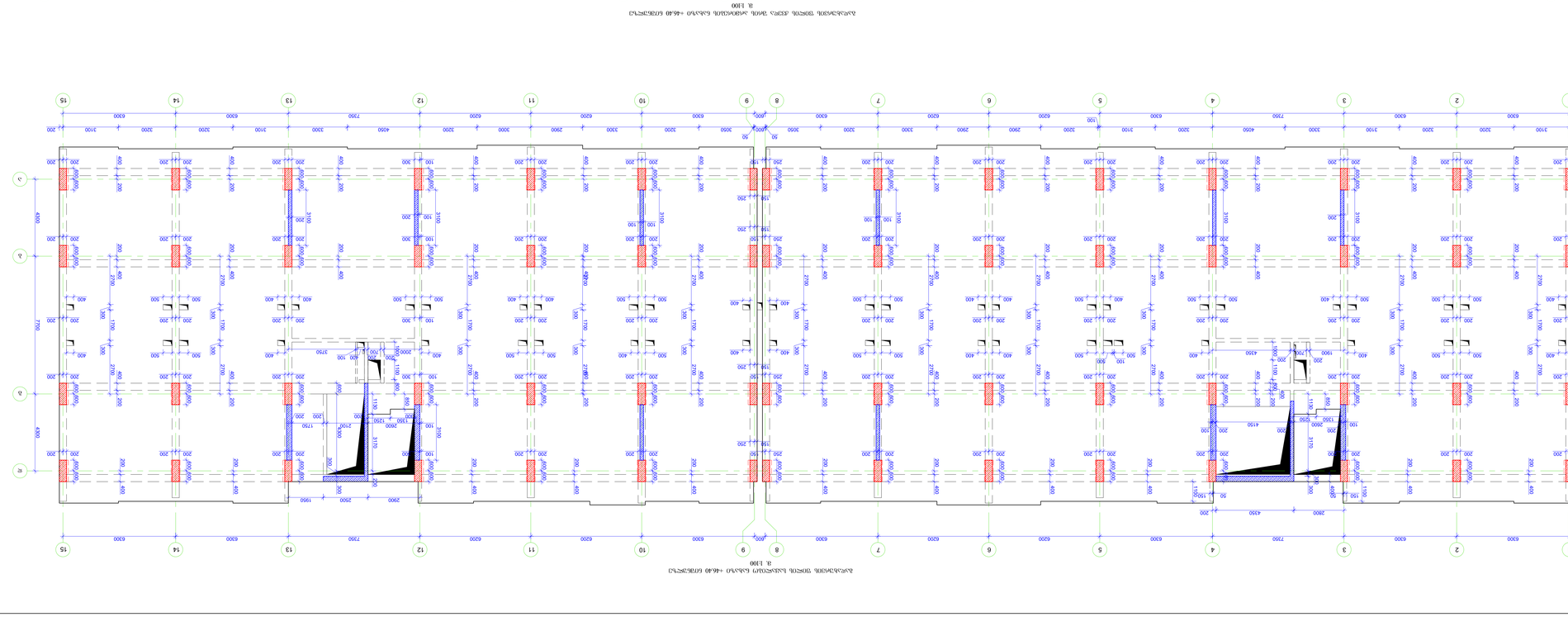
Revision	Description
A	Initial Issue

Drawing No.: A-101	Revision: A
Scale: 1:100	Date: 15/03/2024
Drawn by: Author	Checked by: Supervisor

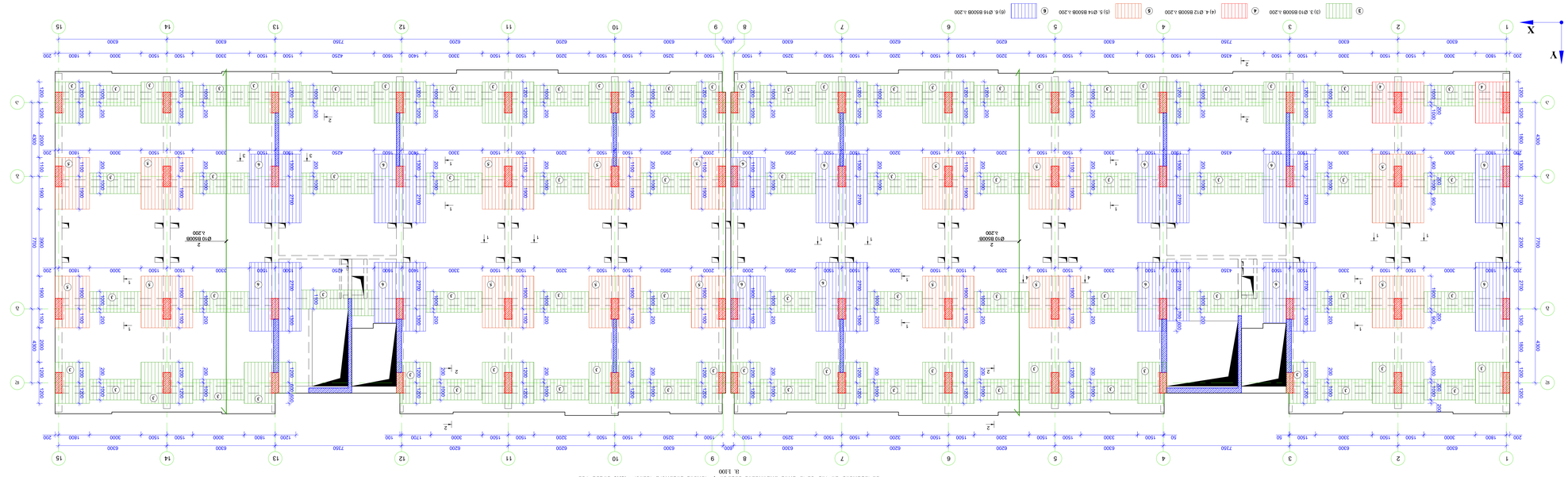
Drawing Title: Foundation Plan - Level -1	



אגף ב, לוח 100



אגף ב, לוח 100



Армировъчни пръти Ø10 B500B на ос X с краен брой +46.40 от ГП6Ф2ЕТ+1
М 1:100



Армировъчни пръти Ø10 B500B на ос Y с краен брой +46.40 от ГП6Ф2ЕТ+1
М 1:100

Армировъчна позиция	Брой	Марка	Диаметър (mm)	Дължина (cm)	Общо дължина (m)	Тегло (kg)	Забележки
1	12	B500B	17	1770.00	1	157.5.2	157.5.2
2	10	B500B	17	1144.00	1	1017.4	1017.4
3	10	B500B	14	3472.00	1	3472	2139.5
4	12	B500B	14	1450.00	1	1450	1286.7
5	14	B500B	12	1000.00	1	1300	1570.1
6	16	B500B	12	1000.00	1	1100	1735.3
7	8	B500B	6	620	2400	1488	586.8
8	8	B500B	6	300	2400	720	284.0
						3406.2	290

Армировъчна позиция	Брой	Марка	Диаметър (mm)	Дължина (cm)	Общо дължина (m)	Тегло (kg)	Забележки
1	12	B500B	17	1770.00	1	157.5.2	157.5.2
2	10	B500B	17	1144.00	1	1017.4	1017.4
3	10	B500B	14	3472.00	1	3472	2139.5
4	12	B500B	14	1450.00	1	1450	1286.7
5	14	B500B	12	1000.00	1	1300	1570.1
6	16	B500B	12	1000.00	1	1100	1735.3
7	8	B500B	6	620	2400	1488	586.8
8	8	B500B	6	300	2400	720	284.0
						3406.2	290

Забележки

1. Бетонът да е клас С30/37 (B30) с водоплътност W8 и минимална якост на натиск 30 MPa.
2. Армировъчната стомана да е клас B500B (S500) с граница на провлачване 500 MPa.
3. Минималната дебелина на защитния бетонов слой за основите е 50 mm, а за стените – 30 mm.
4. Всички размери са в милиметри (mm), освен ако е посочено друго.
5. Преди започване на бетонирането да се почисти основата от замърсявания и да се намокри.
6. Бетонирането да се извършва непрекъснато, за да се избегнат студени фуги.
7. Вибрирането на бетона да се извършва внимателно, за да се избегне разслояване.
8. Кофражът да е здрав, водоплътен и да осигурява точните размери на елементите.
9. Разстоянията между подпорите на кофража да не надвишават 1.2 m.
10. Да се спазват изискванията на Наредба №3 от 2004 г. за проектиране на сгради в земетръсни райони.

Бележки

1. Бетонът трябва да бъде с клас на якост на натиск C30/37 (B30) и водоплътност W8, за да се осигури необходимата здравина и устойчивост на околната среда.
2. Армировъчната стомана трябва да бъде от клас B500B (S500), с граница на провлачване 500 MPa и добра заваряемост.
3. Минималната дебелина на защитния бетонов слой за основите е 50 mm, а за стените – 30 mm, за да се предпази армировката от корозия.
4. Всички размери са в милиметри (mm), освен ако е посочено друго.
5. Преди започване на бетонирането основата трябва да се почисти от замърсявания и да се намокри добре.
6. Бетонирането трябва да се извършва непрекъснато, за да се избегнат студени фуги и да се осигури монолитност.
7. Вибрирането на бетона трябва да се извършва внимателно, за да се избегне разслояване, но и да се гарантира добро уплътняване.
8. Кофражът трябва да е здрав, водоплътен и да осигурява точните размери на елементите.
9. Разстоянията между подпорите на кофража не трябва да надвишават 1.2 m, за да се избегне деформация.
10. Да се спазват изискванията на Наредба №3 от 2004 г. за проектиране на сгради в земетръсни райони, както и всички приложими български и европейски стандарти.

Обект:	Жилищна сграда, ул. „Иван Вазов“ №12, гр. Пловдив	Фаза:	А10
Чертеж:	Армировъчни планове – основи и стени	Дата:	03/09/2024 г.
Мащаб:	1:100 (A1) / 1:200 (A3)	Листове:	6

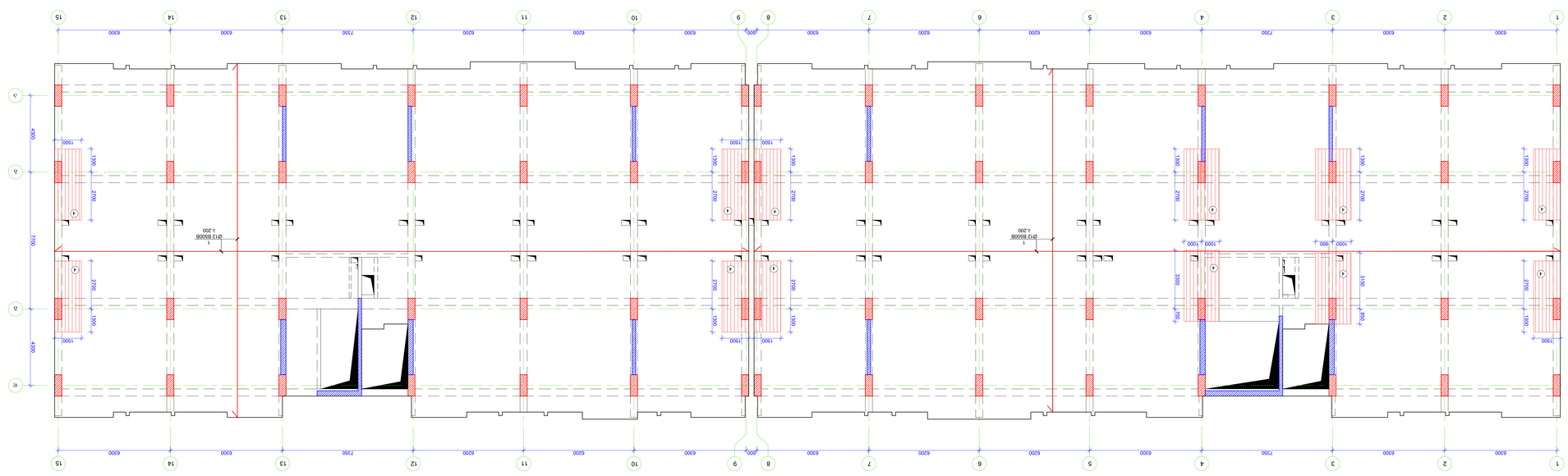
Проектант:	Инж. Димитър Стефанов Колев	Рег. № в КИИП:	0412 01 10 06 001 2831
Консултант:	Арх. Мария Петрова Илиева	Рег. № в КИИП:	0412 01 10 06 001 2831
Изпълнител:	„АМ ВЕ ПРОЕКТ“ ЕООД	Рег. № в КИИП:	0412 01 10 06 001 2831

Адрес на обекта:	гр. Пловдив, ул. „Иван Вазов“ №12, ап. 4
Адрес на изпълнителя:	гр. Пловдив, ул. „Христо Ботев“ №25, ет. 2
Телефон за връзка:	0887 412 963
Електронна поща:	office@amve-proekt.bg

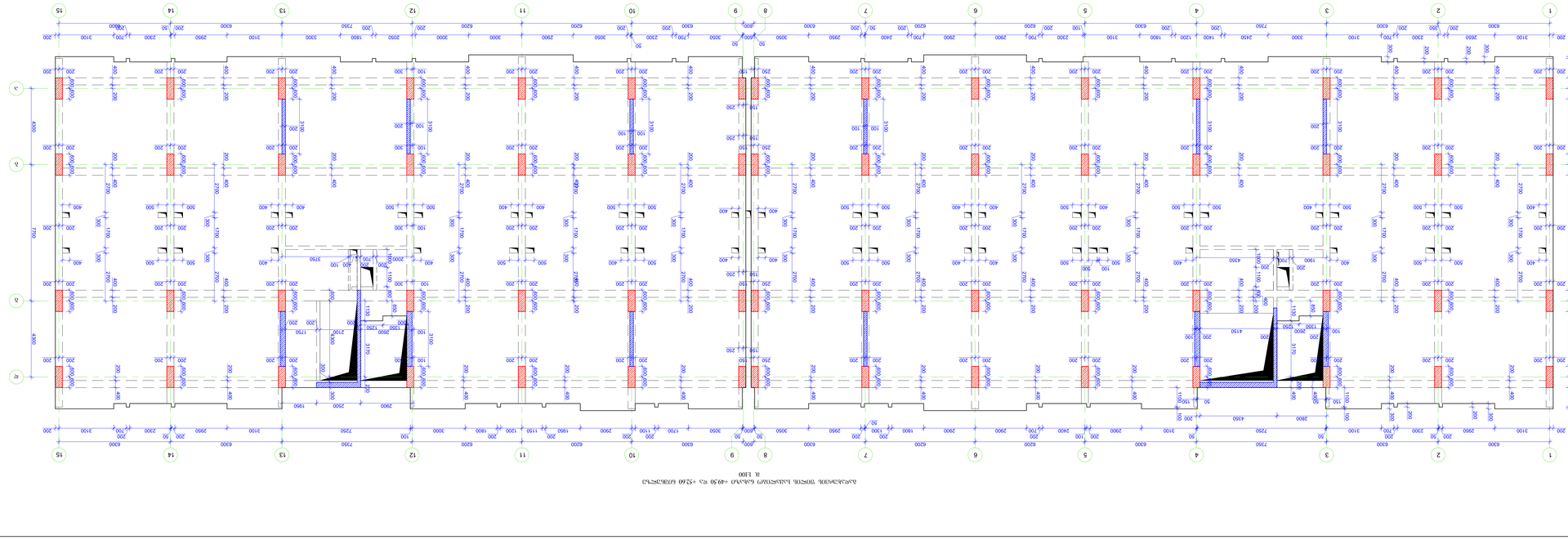
Фаза	Брой листове	Формат
Работен проект	6	A1 / A3

Име	Длъжност	Подпис
Инж. Димитър Стефанов Колев	Проектант, конструктор	
Арх. Мария Петрова Илиева	Главен архитект	
Инж. Георги Тодоров Василев	Технически ръководител	

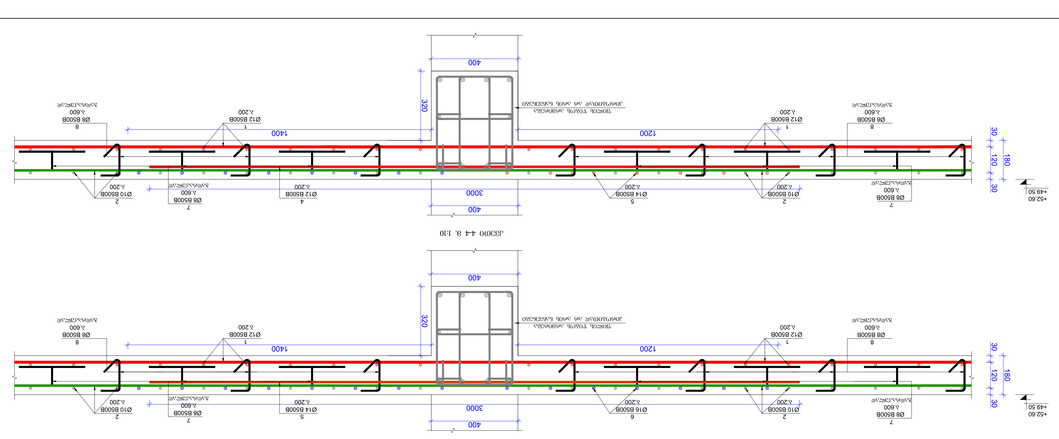
Списък на листовете	
1	Общи бележки, забележки и спецификации
2	Армировъчни планове – основи
3	Армировъчни планове – стени
4	Разрези и детайли
5	Разрези и детайли
6	Разрези и детайли



גבעה ב. 1:100



גבעה ב. 1:100

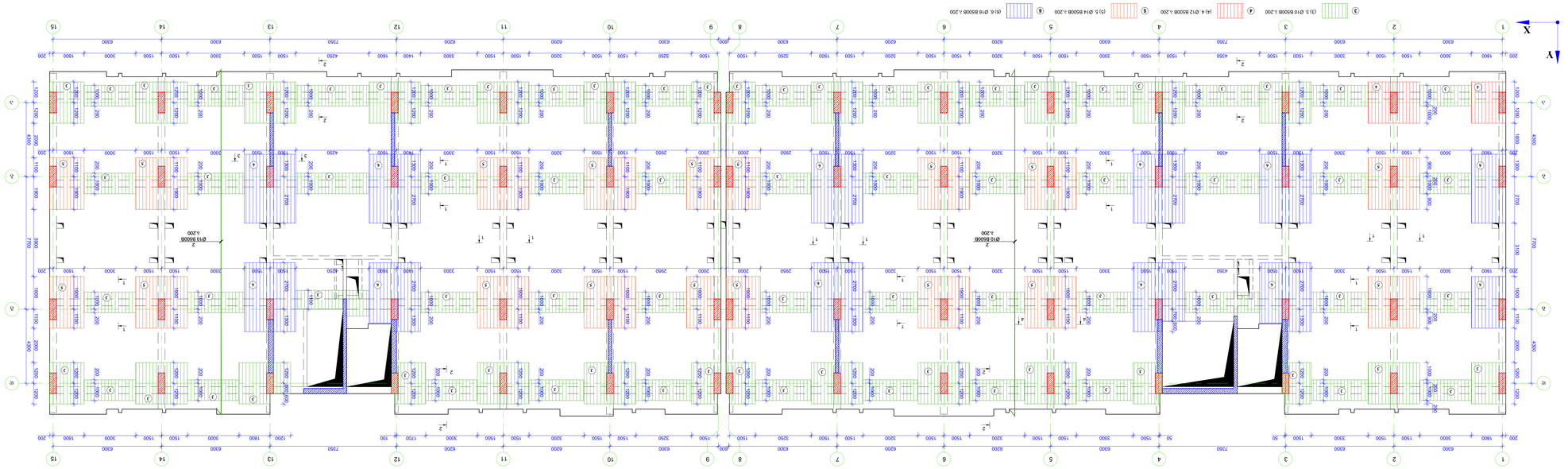


8.3	3.65		R8
כמות Qty	קוטר Ø	אורך Length	צורה Shape

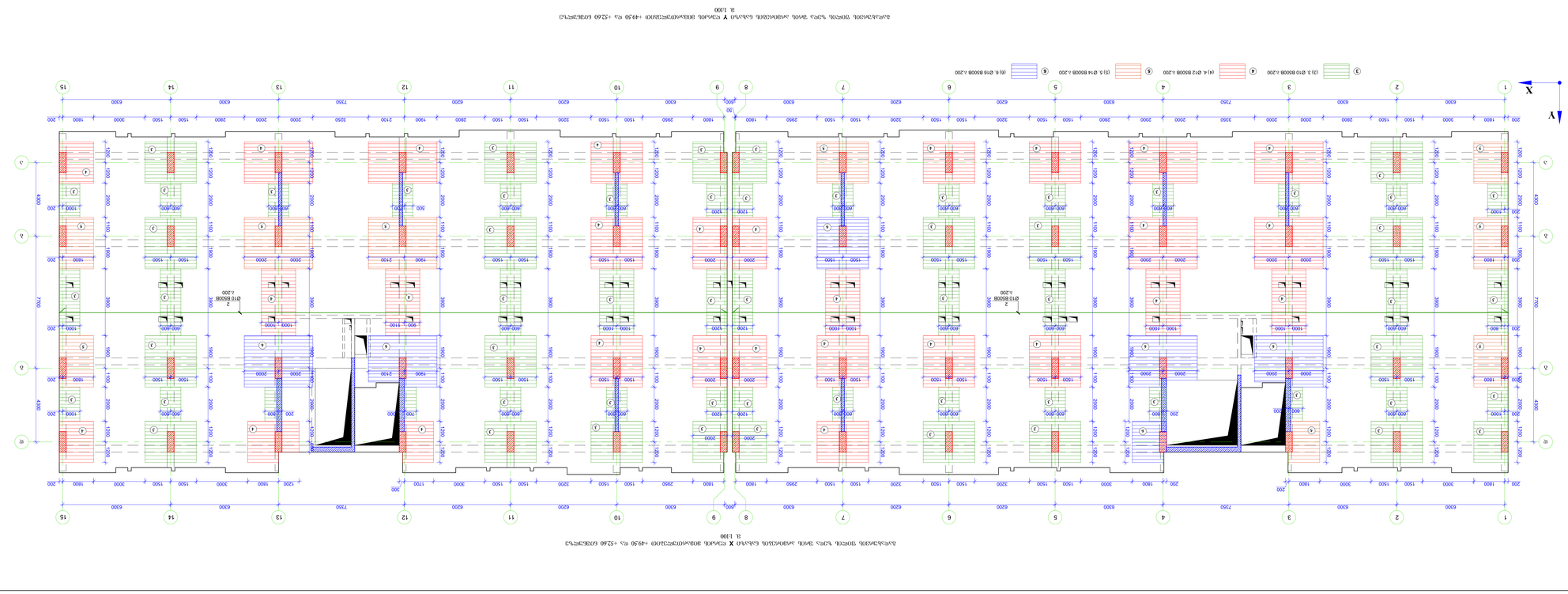
1:100	30/6/2024		55
קנ"מ Scale	תאריך Date	שרטט Drawn	גיליון Sheet

מבנה מגורים, 8 יח"ד רחוב הפעמונים 8, בת ים		
מהנדס / Engineer		
AM PROJECT LTD. אמיר פרנקל מהנדסים בע"מ amirprankel@gmail.com		
בקרת / Chkd		

מבנה מגורים, 8 יח"ד, בת ים, רחוב הפעמונים 8 תוכנית קונסטרוקציה של קומת גג		
מהנדס / Engineer		
מספר תוכנית / Plan no.		
קנ"מ / Scale		
תאריך / Date		
שרטט / Drawn		
בדק / Checked		
מספר גרסה / Issue no.		
תאריך / Date		
מהדורה / Issue		
תיאור / Description		
A0		
גודל / Size		



Λεπτομέρεια τοποθέτησης οπλισμού πλακών Y κατά άξονα 3 από +49,50 εως +52,60 ΘΠΘΕΣΣΑΛΙΑ
κλ. 1:100



Λεπτομέρεια τοποθέτησης οπλισμού πλακών X κατά άξονα Δ από +49,50 εως +52,60 ΘΠΘΕΣΣΑΛΙΑ
κλ. 1:100

ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΑΚΩΝ ΟΡΟΦΟΥ ΣΤΟΥΣ ΑΞΟΝΕΣ 1-15 / Α-Ε ΣΕ ΥΨΟΣ +49,50 εως +52,60 (ΘΠΘΕΣΣΑΛΙΑ)									
ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΡΑΒΔΩΝ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΡΑΒΔΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΧΑΛΥΒΑ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΒΔΟΥ (L)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ (m)	ΜΗΚΟΣ ΑΝΑ ΡΑΒΔΟ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ ΡΑΒΔΩΝ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΒΑΡΟΣ ΑΝΑ ΜΗΚΟΣ (kg/m)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΡΑΒΔΩΝ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (kg)
1	12	Β500Β	175400	1	1754.5	1558.8	3117.6		
2	10	Β500Β	172800	1	1728.0	1066.4	2129.7		
3	10	Β500Β	325000	1	1520	2491	4338.2		
4	12	Β500Β	172000	1	1719.0	1517.4	3034.8		
5	14	Β500Β	114000	1	1144	1381.7	2763.4		
6	16	Β500Β	105000	1	1050	1656.4	3312.8		
7	8	Β500Β	630	2400	1488	586.8	1173.7		
8	8	Β500Β	300	2400	720	2640.0	5279		
						13812.6	6762.2	288	576.00

ΣΥΝΟΨΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ ΡΑΒΔΩΝ (m)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΡΑΒΔΩΝ (kg)	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΡΑΒΔΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ (kg)
	13812.6	6762.2	288	576.00

ΣΥΝΟΨΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ									
ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΡΑΒΔΩΝ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΡΑΒΔΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΧΑΛΥΒΑ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΒΔΟΥ (L)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ (m)	ΜΗΚΟΣ ΑΝΑ ΡΑΒΔΟ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ ΡΑΒΔΩΝ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΒΑΡΟΣ ΑΝΑ ΜΗΚΟΣ (kg/m)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΡΑΒΔΩΝ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (kg)
1	12	Β500Β	175400	1	1754.5	1558.8	3117.6		
2	10	Β500Β	172800	1	1728.0	1066.4	2129.7		
3	10	Β500Β	325000	1	1520	2491	4338.2		
4	12	Β500Β	172000	1	1719.0	1517.4	3034.8		
5	14	Β500Β	114000	1	1144	1381.7	2763.4		
6	16	Β500Β	105000	1	1050	1656.4	3312.8		
7	8	Β500Β	630	2400	1488	586.8	1173.7		
8	8	Β500Β	300	2400	720	2640.0	5279		
						13812.6	6762.2	288	576.00

1. Λεπτομέρεια οπλισμού πλακών στάθμη 52,60 (Ορόφου) ανάμεσα στους άξονες 3Θ/Η,Ε3α-Ε3β και 2Θ/Η,Ε2α-Ε2β της κατασκευής.

2. Λεπτομέρεια οπλισμού πλακών στάθμη 52,60 (Ορόφου) ανάμεσα στους άξονες 3Θ/Η,Ε3α-Ε3β και 2Θ/Η,Ε2α-Ε2β της κατασκευής.

3. Λεπτομέρεια οπλισμού πλακών στάθμη 52,60 (Ορόφου) ανάμεσα στους άξονες 3Θ/Η,Ε3α-Ε3β και 2Θ/Η,Ε2α-Ε2β της κατασκευής.

4. Δείκτης οπλισμού πλακών στάθμης 52,60 (Ορόφου) ανάμεσα στους άξονες 3Θ/Η,Ε3α-Ε3β και 2Θ/Η,Ε2α-Ε2β της κατασκευής.

5. Θπλισμός πλάκας στάθμης 52,60 (Ορόφου) ανάμεσα στους άξονες 3Θ/Η,Ε3α-Ε3β και 2Θ/Η,Ε2α-Ε2β της κατασκευής.

6. Θπλισμός πλάκας στάθμης 52,60 (Ορόφου) ανάμεσα στους άξονες 3Θ/Η,Ε3α-Ε3β και 2Θ/Η,Ε2α-Ε2β της κατασκευής.

7. Θπλισμός πλάκας στάθμης 52,60 (Ορόφου) ανάμεσα στους άξονες 3Θ/Η,Ε3α-Ε3β και 2Θ/Η,Ε2α-Ε2β της κατασκευής.

8. Λεπτομέρεια οπλισμού πλακών στάθμης 52,60 (Ορόφου) ανάμεσα στους άξονες 3Θ/Η,Ε3α-Ε3β και 2Θ/Η,Ε2α-Ε2β της κατασκευής.

ΣΥΝΟΨΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ									
ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΡΑΒΔΩΝ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΡΑΒΔΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΧΑΛΥΒΑ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΒΔΟΥ (L)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ (m)	ΜΗΚΟΣ ΑΝΑ ΡΑΒΔΟ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ ΡΑΒΔΩΝ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΒΑΡΟΣ ΑΝΑ ΜΗΚΟΣ (kg/m)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΡΑΒΔΩΝ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (kg)
1	12	Β500Β	175400	1	1754.5	1558.8	3117.6		
2	10	Β500Β	172800	1	1728.0	1066.4	2129.7		
3	10	Β500Β	325000	1	1520	2491	4338.2		
4	12	Β500Β	172000	1	1719.0	1517.4	3034.8		
5	14	Β500Β	114000	1	1144	1381.7	2763.4		
6	16	Β500Β	105000	1	1050	1656.4	3312.8		
7	8	Β500Β	630	2400	1488	586.8	1173.7		
8	8	Β500Β	300	2400	720	2640.0	5279		
						13812.6	6762.2	288	576.00

Μελετητικό Γραφείο
Μιχαήλ Παπαδόπουλος, Σ. Χ.Ε.
Τηλεφωνο
papadopoulos@gmail.com

Κλίμακα / Scale	Αριθμός / Address
1:100	56
Σχεδίασε / Drawn	Ημερομ. / Date
ΔΠ	09/06/2024
Ελεγξε / Check	Φύλλο / Sheet
ΣΠ	3.3
Εγκριση / Approved	Αναθεωρ. / Revision
ΜΠ	R3

Αρχείο / File	Μέγεθος / Size
3.3_ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΑΚΩΝ ΟΡΟΦΟΥ ΣΤΟΥΣ ΑΞΟΝΕΣ 1-15 / Α-Ε ΣΕ ΥΨΟΣ +49,50 εως +52,60 (ΘΠΘΕΣΣΑΛΙΑ).dwg	A0
Σχεδίασε / Drawn	Τύπος Α (594 x 841 mm)
ΔΠ	
Ελεγξε / Check	
ΣΠ	
Εγκριση / Approved	
ΜΠ	

Τεκμηρίωση σχεδίασης / Project notes

Ο ΟΡΟΦΟΣ ΔΙΑΘΕΤΕΙ 3 ΟΡΟΦΟΥΣ ΚΑΙ 1 ΥΠΟΓΕΙΟ. ΤΟ ΥΨΟΣ ΤΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΕΙΝΑΙ 3,20 Μ. ΤΟ ΠΑΧΟΣ ΤΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΕΙΝΑΙ 0,20 Μ. ΟΙ ΔΟΚΟΙ ΕΙΝΑΙ ΠΑΧΟΥΣ 0,50 Μ. ΟΙ ΔΟΚΟΙ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΕΙΝΑΙ ΠΑΧΟΥΣ 0,30 Μ.

Τεκμηρίωση σχεδίασης / Design notes

ΟΙ ΠΛΑΚΕΣ ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΟΠΛΕΥΡΕΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΕΣ ΣΤΗΝ ΚΑΤΩ ΠΛΕΥΡΑ ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 10 ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΑΣΗ 0,20 Μ. ΣΤΗΝ ΑΝΩ ΠΛΕΥΡΑ ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 10 ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΑΣΗ 0,20 Μ. ΟΙ ΔΟΚΟΙ ΕΙΝΑΙ ΟΠΛΙΣΜΕΝΕΣ ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 10 ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΑΣΗ 0,20 Μ. ΟΙ ΔΟΚΟΙ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΕΙΝΑΙ ΟΠΛΙΣΜΕΝΕΣ ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 10 ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΑΣΗ 0,20 Μ. ΟΙ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΤΩΝ ΔΟΚΩΝ ΣΤΗΝ ΚΑΤΩ ΠΛΕΥΡΑ ΕΙΝΑΙ 0,30 Μ.

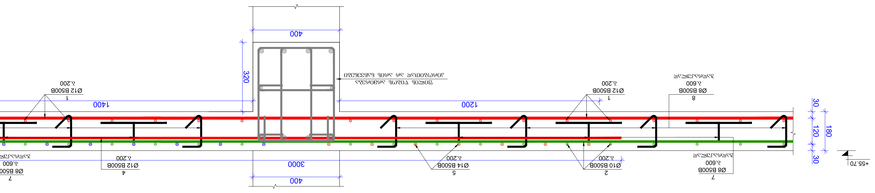
Τεκμηρίωση οπλισμού πλακών / Reinforcement notes

ΟΙ ΠΛΑΚΕΣ ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΟΠΛΕΥΡΕΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΕΣ ΣΤΗΝ ΚΑΤΩ ΠΛΕΥΡΑ ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 10 ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΑΣΗ 0,20 Μ. ΣΤΗΝ ΑΝΩ ΠΛΕΥΡΑ ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 10 ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΑΣΗ 0,20 Μ. ΟΙ ΔΟΚΟΙ ΕΙΝΑΙ ΟΠΛΙΣΜΕΝΕΣ ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 10 ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΑΣΗ 0,20 Μ. ΟΙ ΔΟΚΟΙ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΕΙΝΑΙ ΟΠΛΙΣΜΕΝΕΣ ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 10 ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΑΣΗ 0,20 Μ. ΟΙ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΤΩΝ ΔΟΚΩΝ ΣΤΗΝ ΚΑΤΩ ΠΛΕΥΡΑ ΕΙΝΑΙ 0,30 Μ.

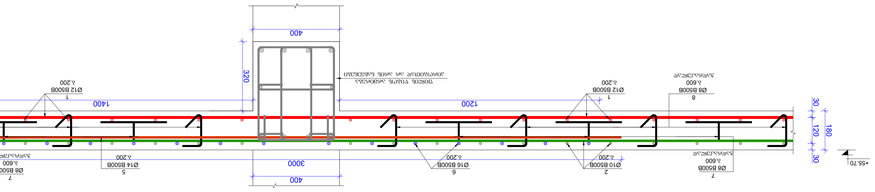
Τεκμηρίωση οπλισμού πλακών / Reinforcement notes

ΟΙ ΠΛΑΚΕΣ ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΟΠΛΕΥΡΕΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΕΣ ΣΤΗΝ ΚΑΤΩ ΠΛΕΥΡΑ ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 10 ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΑΣΗ 0,20 Μ. ΣΤΗΝ ΑΝΩ ΠΛΕΥΡΑ ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 10 ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΑΣΗ 0,20 Μ. ΟΙ ΔΟΚΟΙ ΕΙΝΑΙ ΟΠΛΙΣΜΕΝΕΣ ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 10 ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΑΣΗ 0,20 Μ. ΟΙ ΔΟΚΟΙ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΕΙΝΑΙ ΟΠΛΙΣΜΕΝΕΣ ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 10 ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΑΣΗ 0,20 Μ. ΟΙ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΤΩΝ ΔΟΚΩΝ ΣΤΗΝ ΚΑΤΩ ΠΛΕΥΡΑ ΕΙΝΑΙ 0,30 Μ.

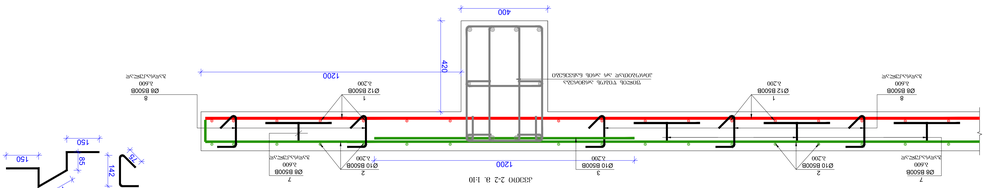
| | | |



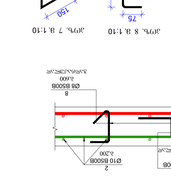
ДЕТАЙЛ 3-3 М 1:10



ДЕТАЙЛ 4-4 М 1:10

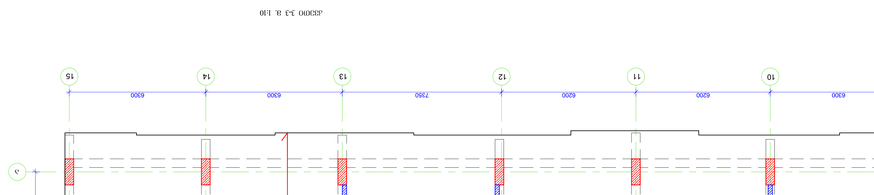


ДЕТАЙЛ 1-1 М 1:10

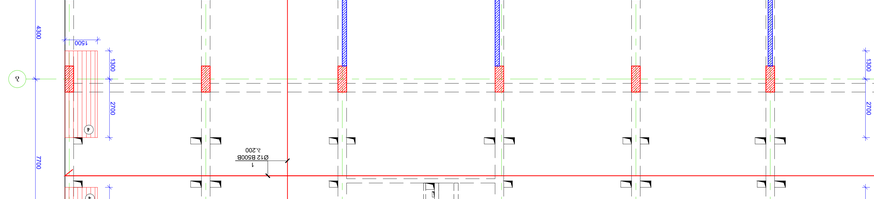


ДЕТАЙЛ 7 И 8 1:10

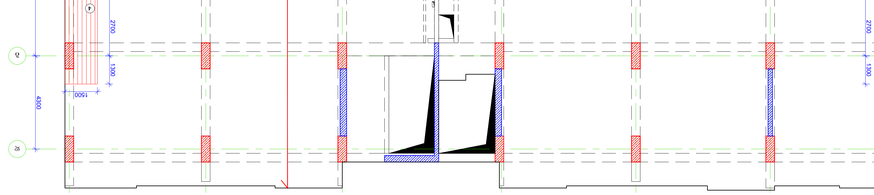
ДЕТАЙЛ 2-2 М 1:10



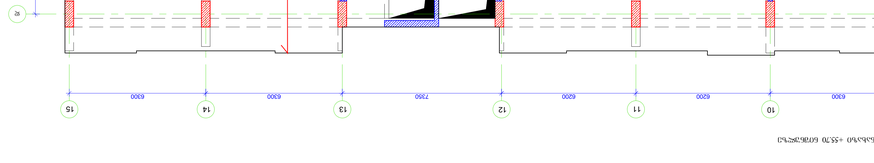
ДЕТАЙЛ 5-5 М 1:10



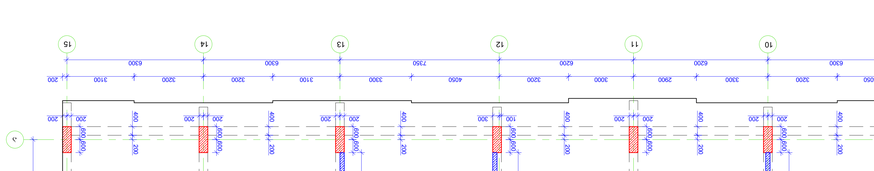
ДЕТАЙЛ 6-6 М 1:10



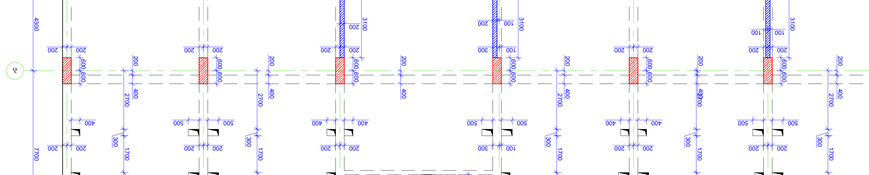
ДЕТАЙЛ 7-7 М 1:10



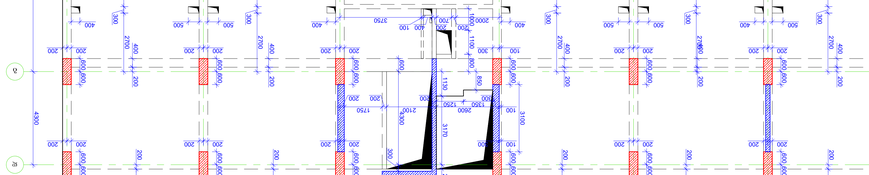
ДЕТАЙЛ 8-8 М 1:10



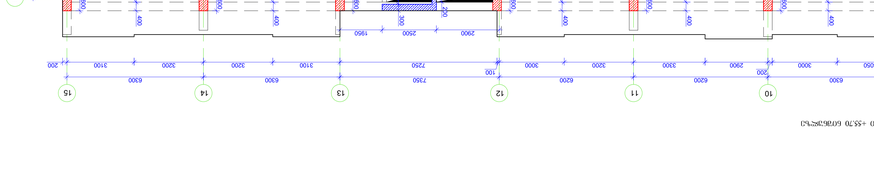
ДЕТАЙЛ 9-9 М 1:10



ДЕТАЙЛ 10-10 М 1:10



ДЕТАЙЛ 11-11 М 1:10



ДЕТАЙЛ 12-12 М 1:10

ДЕТАЙЛ 13-13 М 1:10

ДЕТАЙЛ 14-14 М 1:10

ДЕТАЙЛ 15-15 М 1:10

ДЕТАЙЛ 16-16 М 1:10

ДЕТАЙЛ 17-17 М 1:10

ДЕТАЙЛ 18-18 М 1:10

ДЕТАЙЛ 19-19 М 1:10

ДЕТАЙЛ 20-20 М 1:10

ДЕТАЙЛ 21-21 М 1:10

ДЕТАЙЛ 22-22 М 1:10

ДЕТАЙЛ 23-23 М 1:10

ДЕТАЙЛ 24-24 М 1:10

ДЕТАЙЛ 25-25 М 1:10

ДЕТАЙЛ 26-26 М 1:10

ДЕТАЙЛ 27-27 М 1:10

ДЕТАЙЛ 28-28 М 1:10

ДЕТАЙЛ 29-29 М 1:10

ДЕТАЙЛ 30-30 М 1:10

ДЕТАЙЛ 31-31 М 1:10

ДЕТАЙЛ 32-32 М 1:10

ДЕТАЙЛ 33-33 М 1:10

ДЕТАЙЛ 34-34 М 1:10

ДЕТАЙЛ 35-35 М 1:10

ДЕТАЙЛ 36-36 М 1:10

ДЕТАЙЛ 37-37 М 1:10

ДЕТАЙЛ 38-38 М 1:10

ДЕТАЙЛ 39-39 М 1:10

ДЕТАЙЛ 40-40 М 1:10

ДЕТАЙЛ 41-41 М 1:10

ДЕТАЙЛ 42-42 М 1:10

ДЕТАЙЛ 43-43 М 1:10

ДЕТАЙЛ 44-44 М 1:10

ДЕТАЙЛ 45-45 М 1:10

ДЕТАЙЛ 46-46 М 1:10

ДЕТАЙЛ 47-47 М 1:10

ДЕТАЙЛ 48-48 М 1:10

ДЕТАЙЛ 49-49 М 1:10

ДЕТАЙЛ 50-50 М 1:10

ДЕТАЙЛ 51-51 М 1:10

ДЕТАЙЛ 52-52 М 1:10

ДЕТАЙЛ 53-53 М 1:10

ДЕТАЙЛ 54-54 М 1:10

ДЕТАЙЛ 55-55 М 1:10

ДЕТАЙЛ 56-56 М 1:10

ДЕТАЙЛ 57-57 М 1:10

ДЕТАЙЛ 58-58 М 1:10

ДЕТАЙЛ 59-59 М 1:10

ДЕТАЙЛ 60-60 М 1:10

ДЕТАЙЛ 61-61 М 1:10

ДЕТАЙЛ 62-62 М 1:10

ДЕТАЙЛ 63-63 М 1:10

ДЕТАЙЛ 64-64 М 1:10

ДЕТАЙЛ 65-65 М 1:10

ДЕТАЙЛ 66-66 М 1:10

ДЕТАЙЛ 67-67 М 1:10

ДЕТАЙЛ 68-68 М 1:10

ДЕТАЙЛ 69-69 М 1:10

ДЕТАЙЛ 70-70 М 1:10

ДЕТАЙЛ 71-71 М 1:10

ДЕТАЙЛ 72-72 М 1:10

ДЕТАЙЛ 73-73 М 1:10

ДЕТАЙЛ 74-74 М 1:10

ДЕТАЙЛ 75-75 М 1:10

ДЕТАЙЛ 76-76 М 1:10

ДЕТАЙЛ 77-77 М 1:10

ДЕТАЙЛ 78-78 М 1:10

ДЕТАЙЛ 79-79 М 1:10

ДЕТАЙЛ 80-80 М 1:10

ДЕТАЙЛ 81-81 М 1:10

ДЕТАЙЛ 82-82 М 1:10

ДЕТАЙЛ 83-83 М 1:10

ДЕТАЙЛ 84-84 М 1:10

ДЕТАЙЛ 85-85 М 1:10

ДЕТАЙЛ 86-86 М 1:10

ДЕТАЙЛ 87-87 М 1:10

ДЕТАЙЛ 88-88 М 1:10

ДЕТАЙЛ 89-89 М 1:10

ДЕТАЙЛ 90-90 М 1:10

ДЕТАЙЛ 91-91 М 1:10

ДЕТАЙЛ 92-92 М 1:10

ДЕТАЙЛ 93-93 М 1:10

ДЕТАЙЛ 94-94 М 1:10

ДЕТАЙЛ 95-95 М 1:10

ДЕТАЙЛ 96-96 М 1:10

ДЕТАЙЛ 97-97 М 1:10

ДЕТАЙЛ 98-98 М 1:10

ДЕТАЙЛ 99-99 М 1:10

ДЕТАЙЛ 100-100 М 1:10

ДЕТАЙЛ 101-101 М 1:10

ДЕТАЙЛ 102-102 М 1:10

ДЕТАЙЛ 103-103 М 1:10

ДЕТАЙЛ 104-104 М 1:10

ДЕТАЙЛ 105-105 М 1:10

ДЕТАЙЛ 106-106 М 1:10

ДЕТАЙЛ 107-107 М 1:10

ДЕТАЙЛ 108-108 М 1:10

ДЕТАЙЛ 109-109 М 1:10

ДЕТАЙЛ 110-110 М 1:10

ДЕТАЙЛ 111-111 М 1:10

ДЕТАЙЛ 112-112 М 1:10

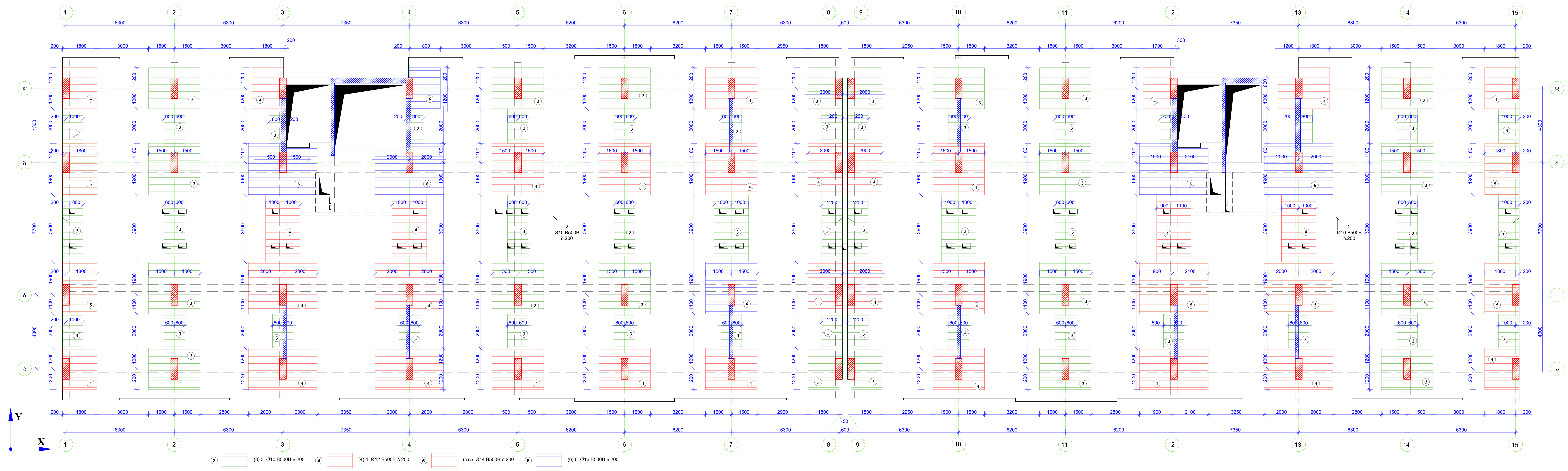
ДЕТАЙЛ 113-113 М 1:10

ДЕТАЙЛ 114-114 М 1:10

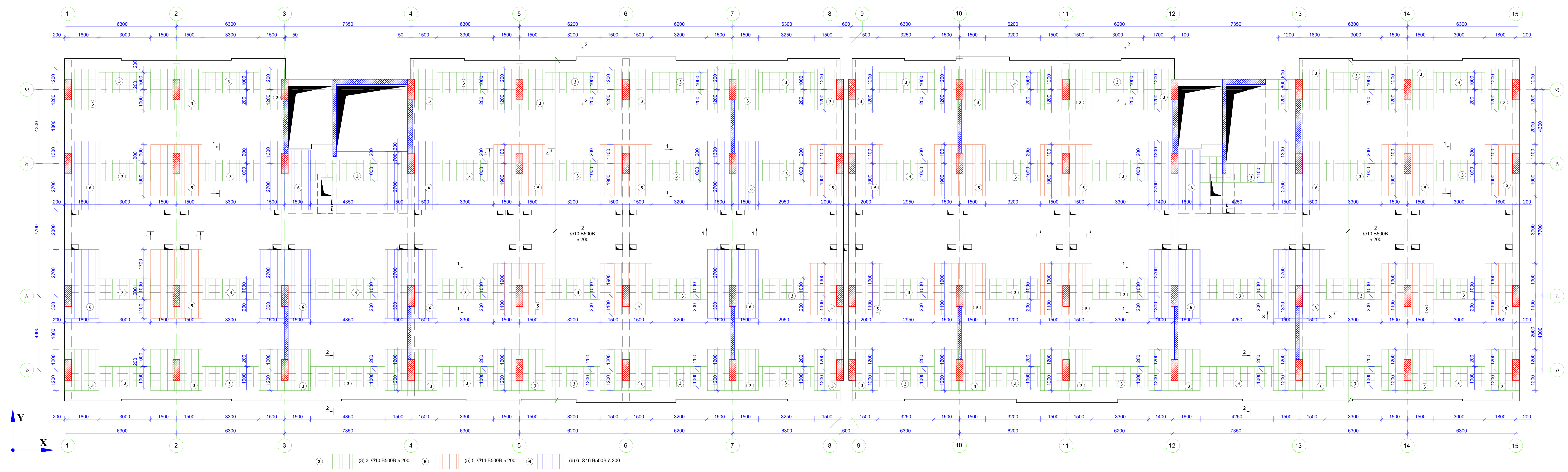
ДЕТАЙЛ 115-115 М 1:10

Ø10 B500B
Ø12 B500B
Ø14 B500B
Ø16 B500B
1200
1400
3000
400

გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი **X** ღერძის მიმართულებით +55.70 ნიშნულზე
მ. 1:100



გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი **Y** ღერძის მიმართულებით +55.70 ნიშნულზე
მ. 1:100



მონოლითური რკინაბეტონის ფილა

კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L)	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	ბეტონი B30 მ³	კონსტ. რაოდ. N	წონა (კგ)	ბეტონი B30 მ³
მონოლითური რკინაბეტონის ფილა +55.70 ნიშნულზე	1	12	B500B	17710000	1	17710.0	15715.2	290	1	15715.2	290.00
	2	10	B500B	17441000	1	17441	10747.6			10747.6	
	3	10	B500B	3602000	1	3602	2219.6			2219.6	
	4	12	B500B	1700000	1	1700	1508.5			1508.5	
	5	14	B500B	1050000	1	1050	1268.2			1268.2	
	6	16	B500B	1060000	1	1060	1672.2			1672.2	
	7	8	B500B	620	5000	3100	1222.6			1222.6	
	8	8	B500B	300	5600	1680	662.6			662.6	
	სულ						35016.5	290		35016.5	290

შენიშვნა:

1. გადახურვის ფილაში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. გადახურვის ფილაში გამოყენებული იქნას ბეტონი, სიმტკიცის კლასით B 30

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

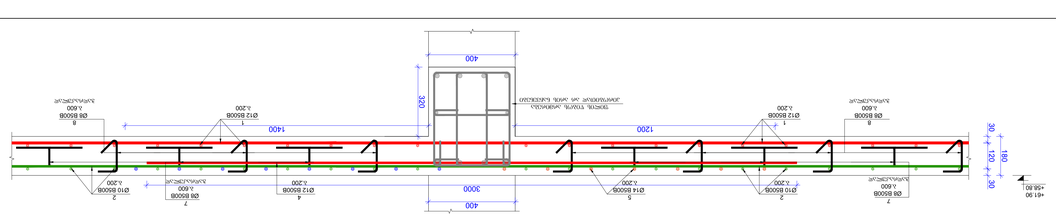
6. მოცეული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე კიბისა და პანდუსის საყალიბო და არმირების ნახაზებთან ერთად.

7. მოცეული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე სვეტებისა და მონოლითური კედლების საყალიბო და არმირების ნახაზებთან ერთად.

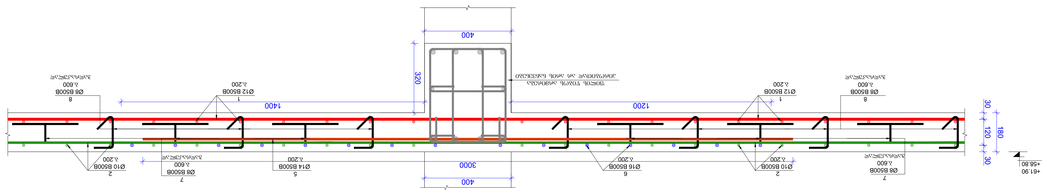
8. რკ.ბ-ის ელემენტების დაბეტონებისას უნდა გაეწიოს კონტროლი ბეტონის კლასს, ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრობის პროცესებს თანახმად ГОСТ 10180-78; ГОСТ 18105.0-80; ГОСТ 18105.2-80;

10. რკ.ბ–ის კონსტრუქციებში გამოყენებულია B500B კლასის არმატურები EN 10080. შემოწმებული იქნას არმატურის ხარისხი და შედგეს არმატურის გამოცდების შესაბამისი აქტები.

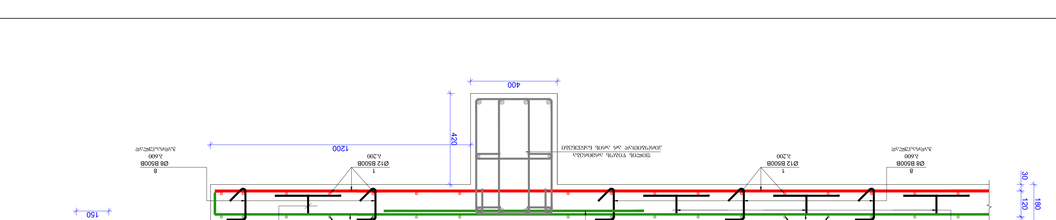
ფორმატი Format	A0	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024	
ფაილის სახელი File name	20.Block A Slab +55.70 R3.dwg		
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.თბილისი, პეტრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)		
პროექტის სახელწოდება / Project name	მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)		
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature	
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.კიკნაძე L.kiknadze		
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili		
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili		
"AWE PROJECT" LTD	მისამართი / Address: საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ.№28; Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.; aweprojectinfo@gmail.com		
ნახაზი / Drwg	გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი +55.70 ნიშნულზე. მასალის სპეციფიკაცია		
მასშტაბი/Scale 1:100	თარიღი/Date issue 20/06/2024	Layout 59	
სტადია Stage მ.პ.	ფურცელი Page ა-59	ფურცლები Pages	რევიზია Revision R3



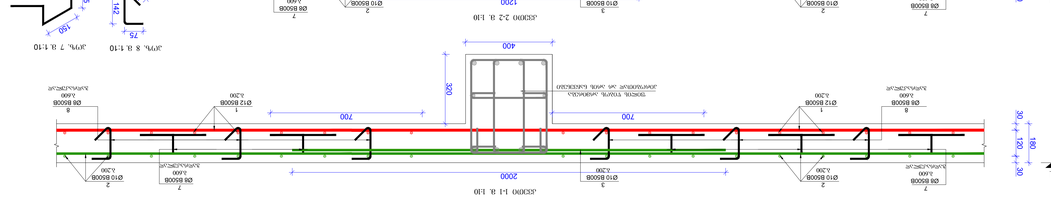
Узел 4-4 в. 1:10



Узел 3-3 в. 1:10

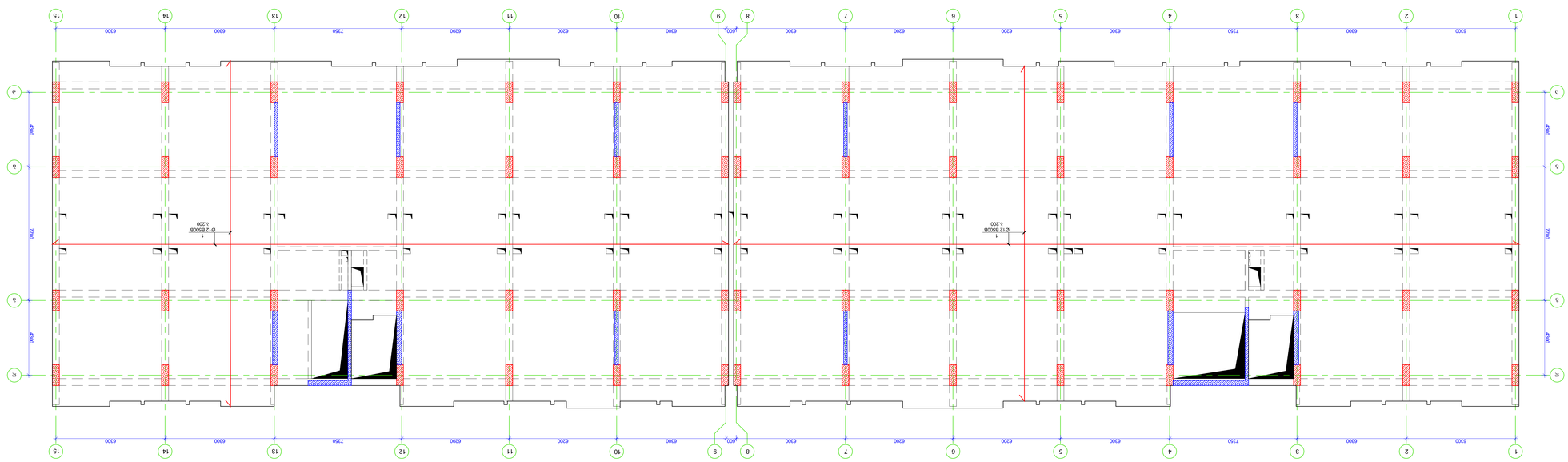


Узел 1-1 в. 1:10

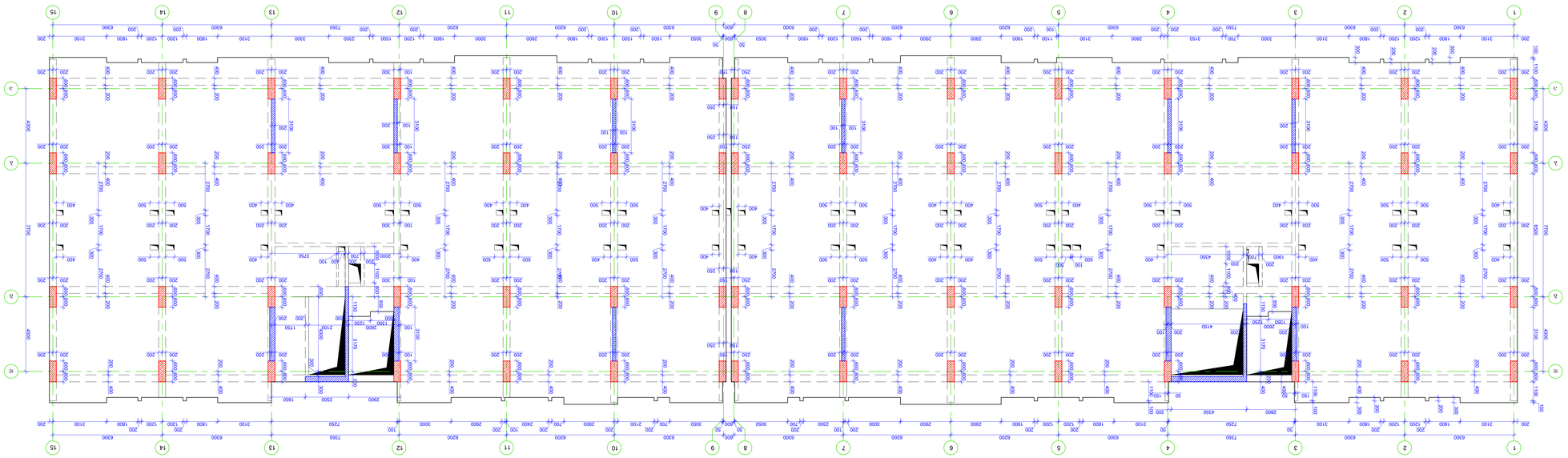


Узел 2-2 в. 1:10

Узел 7 в. 1:10 Узел 8 в. 1:10



Архитектурные решения. Общий вид +4190 отм. +4580 из +4190 отм. 1:100



Архитектурные решения. Общий вид +4190 отм. +4580 из +4190 отм. 1:100

1. Архитектурные решения. Общий вид +4190 отм. +4580 из +4190 отм. Для производства работ должны быть использованы действующие нормативные документы.

2. Все размеры, указанные на чертежах, должны быть проверены на месте перед началом работ. Обнаруженные несоответствия должны быть немедленно доведены до сведения главного архитектора.

3. Материалы: бетон В30, арматура А500С, кирпич М150. Все материалы должны иметь сертификаты качества.

4. Отметки даны в метрах относительно уровня чистого пола первого этажа. Привязка осей — к внутренним граням несущих стен.

5. Вертикальная планировка участка выполнена с учетом существующего рельефа. Проектные отметки обеспечивают отвод поверхностных вод.

6. Благоустройство территории выполнить в соответствии с генеральным планом. Покрытие проездов — асфальтобетон, тротуаров — плитка тротуарная.

7. Ограждение участка выполнить по периметру сплошным забором высотой 2,0 м. Ворота и калитки — по индивидуальным проектам.

8. Все работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». К работам допускаются лица, прошедшие обучение и инструктаж.

9. Электроснабжение выполнить от существующей сети. Освещение территории — светильники на опорах, управление — от фотореле.

10. Водоснабжение и канализация — от существующих сетей. Колодцы — сборные железобетонные кольца по ГОСТ 8020-90.

11. Все отклонения от проекта согласовывать с авторским надзором. Изменения вносить только по письменному разрешению.

12. Пожарные проезды и подъезды обеспечить по периметру здания. Ширина проезда — не менее 4,2 м.

13. Озеленение выполнить по ландшафтному проекту. Посадку деревьев производить в осенний период.

14. Гарантийный срок эксплуатации — 5 лет. Гарантийный срок на материалы — по паспортам заводов-изготовителей.

15. Все работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». К работам допускаются лица, прошедшие обучение и инструктаж.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Кузнецов				
Разраб.	Орлова				
Н.контр.	Белова				

Архитектурные решения. Общий вид +4190 отм. +4580 из +4190 отм.

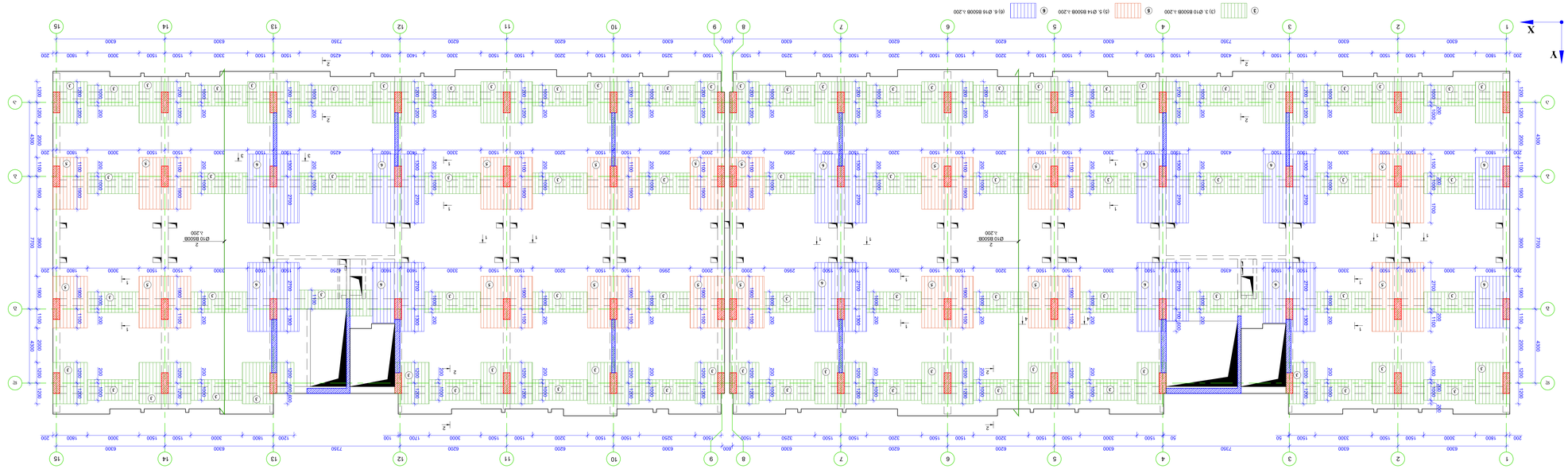
Стадия	Лист	Листов	
Р	1	1	

ООО «Проект-Строй»

1:100 | 30.06.2024 | 61

Копировал

Формат А3



ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ ТОКОЛЬНОГО ЭТАЖА. ОТМ. +3.830 ЧЕРНОВОЙ ПОЛ. ОТМ. +4.190 ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ОТМЕТКА 0.000

ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ ТОКОЛЬНОГО ЭТАЖА. ОТМ. +3.830 ЧЕРНОВОЙ ПОЛ. ОТМ. +4.190 ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ОТМЕТКА 0.000

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ОСНОВНЫХ ВИДОВ РАБОТ									
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ДИАМЕТР, ММ	МАРКА СТАЛИ	ГОСТ	ДЛИНА ОДНОГО СТЕРЖНЯ, М	ОБЩАЯ ДЛИНА, М	МАССА 1 М ДЛИНЫ, КГ	МАССА ВСЕХ СТЕРЖНЕЙ, КГ	МАССА ВСЕХ СТЕРЖНЕЙ, Т
Ø10 B500B	10	B500B	ГОСТ Р 52544-2006	0.200	1.200	0.617	0.741	0.001
Ø12 B500B	12	B500B	ГОСТ Р 52544-2006	0.200	1.200	0.888	1.066	0.001
Ø14 B500B	14	B500B	ГОСТ Р 52544-2006	0.200	1.200	1.208	1.450	0.001
Ø16 B500B	16	B500B	ГОСТ Р 52544-2006	0.200	1.200	1.578	1.894	0.002
ИТОГО							**5.151**	**0.005**

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ОСНОВНЫХ ВИДОВ РАБОТ										
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ДИАМЕТР, ММ	МАРКА СТАЛИ	ГОСТ	ДЛИНА ОДНОГО СТЕРЖНЯ, М	ОБЩАЯ ДЛИНА, М	МАССА 1 М ДЛИНЫ, КГ	МАССА ВСЕХ СТЕРЖНЕЙ, КГ	МАССА ВСЕХ СТЕРЖНЕЙ, Т		
Ø10 B500B	10	B500B	ГОСТ Р 52544-2006	0.200	1.200	0.617	0.741	0.001		
Ø12 B500B	12	B500B	ГОСТ Р 52544-2006	0.200	1.200	0.888	1.066	0.001		
Ø14 B500B	14	B500B	ГОСТ Р 52544-2006	0.200	1.200	1.208	1.450	0.001		
Ø16 B500B	16	B500B	ГОСТ Р 52544-2006	0.200	1.200	1.578	1.894	0.002		
ИТОГО							**5.151**	**0.005**	

ВЕТОНЪ С500/600 кг/м3 - 4630 m3									
ЕТАЖ	ЗАЛЕЗИ	ЗАЛЕЗИ (kg)	ДЪЛЖИНА (m)	ДИАМЕТЪР	ТЕГЛО (kg)	Σm (g)	ДЪЛЖИНА ОБЩО	ТЕГЛО ОБЩО	ДЪЛЖИНА ОБЩО
							B30 iP	ДИАМЕТЪР N	B30 iP
1	22	B500B	216000	1	2464.0	4454.2	12908.8		
2	18	B500B	2469.00	1	2665.8	5362.4	807.24.8		
3	25	B500B	4680.00	1	458	2534.2	3068.5		
4	8	B500B	1750	1200	5775	2277.6	4555.1		
5	8	B500B	1550	5900	9145	3606.6	7213.3		
6	8	B500B	1740	115	200.1	78.9	1573.8		
7	8	B500B	1360	365	414.8	163.6	1327.2		
8	8	B500B	2350	230	540.5	213.2	4263		
9	8	B500B	570	40	22.8	9.0	180		
10	8	B500B	630	30	18.9	7.5	149		
11	20	B500B	3600	1	34	182.4	3648		
12	28	B500B	36000	1	36	173.9	3473.9		
ОБЩО:			21063.5		96		42126.9		192

1. Заснемането трябва да се извършва съгласно БДС 5D3 D Заснемане на армировка. Заснемането трябва да се извършва от правоспособно лице.

2. Заснемането трябва да се извършва при спазване на всички изисквания за безопасност и здраве при работа.

3. Заснемането трябва да се извършва в присъствието на представител на строителя.

4. Изпълнение на заснемането трябва да се извършва в съответствие с одобрения проект.

5. Всички констатирани несъответствия трябва да бъдат отразени в протокола.

6. Протоколът за заснемане трябва да бъде подписан от всички участващи страни.

7. Протоколът за заснемане трябва да бъде съхраняван в архива на строителя.

8. Изпълнителят трябва да уведоми строителя за готовността за заснемане.

9. Заснемането трябва да се извършва в присъствието на технически ръководител.

10 Изпълнителят трябва да осигури достъп до всички зони, подлежащи на заснемане.

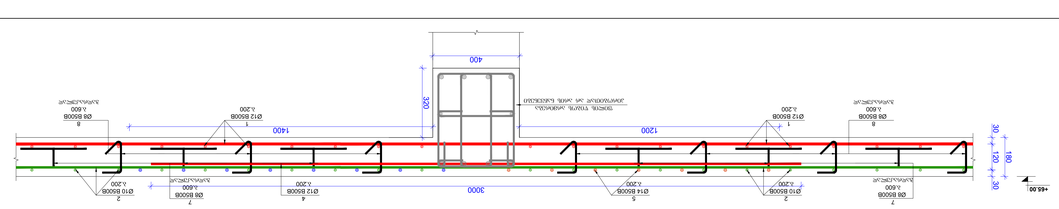
Забележки:

Проект:	А10	Фаза:	Работен проект
Етап:	Етап 1	Дата:	Януари 2024
Сграда:	Сграда А, Блок 4, Ос 10 - Ос 15	Лист:	21

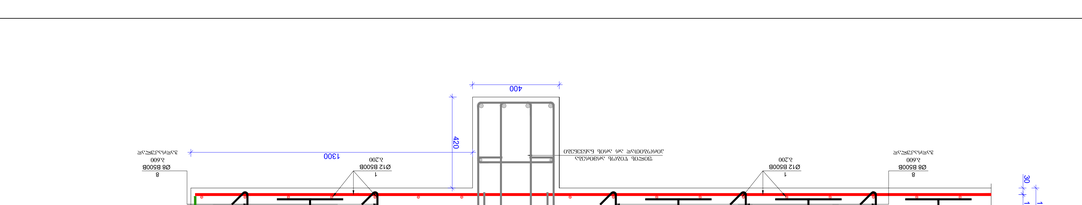
Изпълнител: Изпълнителен чертеж

Изпълнителен чертеж

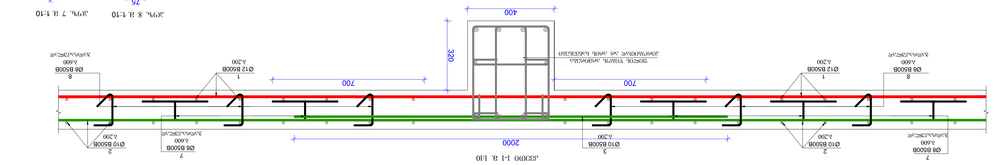
Изпълнителен чертеж



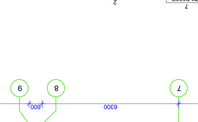
ՍՀՀՈՒ 4-4 ԱՌ Լ10



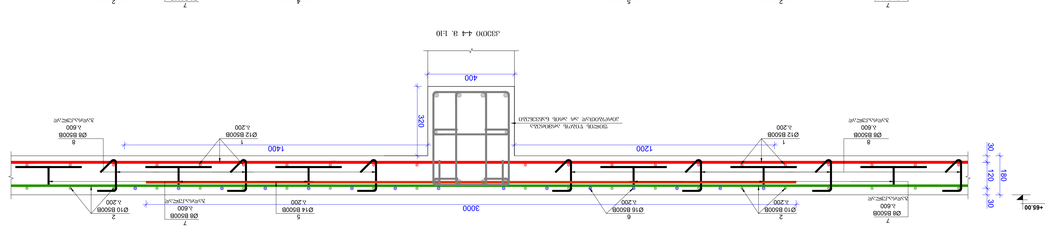
ՍՀՀՈՒ 2-2 ԱՌ Լ10



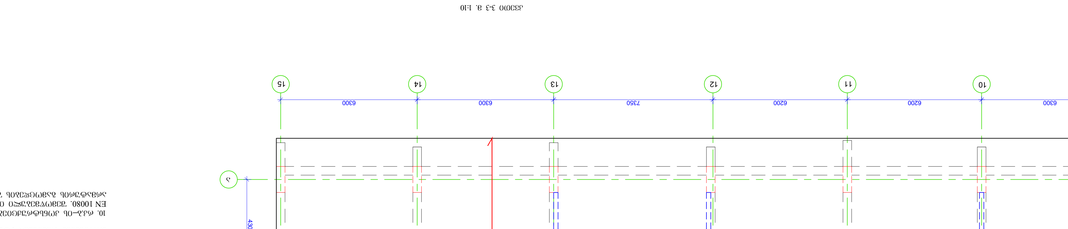
ՍՀՀՈՒ 1-1 ԱՌ Լ10



ՅՈՒ. 8 Ø 1-10 ՅՈՒ. 7 Ø 1-10

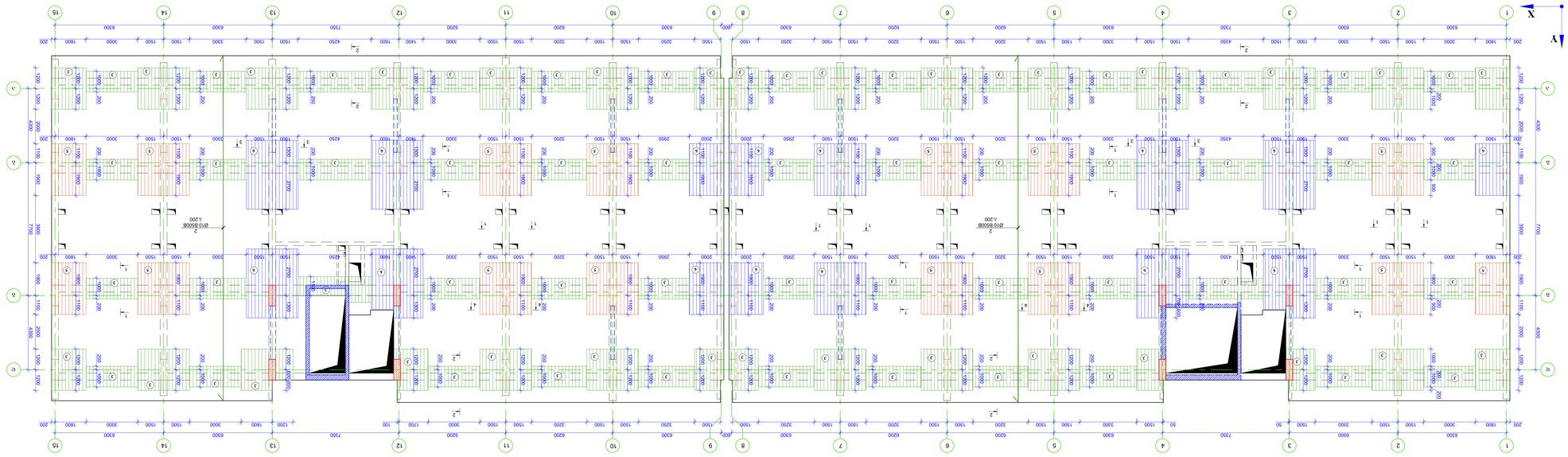


ՍՀՀՈՒ 4-4 ԱՌ Լ10



ՍՀՀՈՒ 3-3 ԱՌ Լ10

ՕՐ ԿԱՌԱՎԱՐՈՂ	**A0**	ՕՐԱԳԾԱՅԻՆ ՏԻՊԱՐԱՆ	
ՀԱՍՏԱՏՈՂ	ՀՀՇՄՍ	Ք.Երևան	
ՍՏՈՒԳԱԾ ՀԱՍՏԱՏՈՂ		Ք.Երևան	
ՀԱՄԱՀԵՂԻՆԱԿ		Ք.Երևան	



ג. 1:100

בנה"מ: 1:100 | תאריך: 30/06/2024 | גרסה: 65

מהנדס:	קונסטרוקציה בע"מ	קונסטרוקציה בע"מ	מתכנן:
בקורת:	קונסטרוקציה בע"מ	קונסטרוקציה בע"מ	אדריכל:

מתכנן:	קונסטרוקציה בע"מ	קונסטרוקציה בע"מ	מתכנן:
אדריכל:	קונסטרוקציה בע"מ	קונסטרוקציה בע"מ	מהנדס

ВЕРХНЯЯ ОТМЕТКА ФУНДАМЕНТНОЙ ПЛИТЫ -0.600														
ОТМЕТКА ВЕРХА КОЛОННЫ	№ КОЛОННЫ	РАЗМЕРЫ СЕЧЕНИЯ КОЛОННЫ (мм)		ВЫСОТА КОЛОННЫ (мм)		УГОЛ ПОВОРОТА (град)	L, ПРИВЯЗКА (мм)							
		ширина	длина	от	до									
46.00	1	22	B500B	24280	1	24428	0	7584.0						
	2	18	B500B	28930	1	29078	0	7584.0						
	3	25	B500B	30000	1	30148	0	7584.0						
	4	8	B500B	1750	1300	2977.6	0	2977.6						
	5	8	B500B	1550	4900	7995	0	2995.3						
	6	8	B500B	1740	100	114	0	686	9S1	1	686	95.10		
	7	8	B500B	1560	270	3672	0	144.8						
	8	8	B500B	2490	225	528.75	0	208.5						
	9	8	B500B	570	38	2166	0	8.5						
	10	8	B500B	630	30	189	0	7.5						
	11	25	B500B	34000	1	36	0	173.9						
								173.9			686	95.10		

ЗАГОЛОВОК

1. Эксплуатационная среда железобетонных конструкций по СП 28.13330.2017 – умеренно влажная (XC1).
2. Класс бетона по прочности на сжатие – В30 (для всех монолитных элементов).
3. Защитный слой бетона для арматуры: 30 мм – для плиты, 40 мм – для колонн, 50 мм – для фундаментов.
4. Арматура: А500С (ГОСТ Р 52544-2006) – для продольных стержней; А240С – для хомутов.
5. Все размеры уточнять по месту.
6. Перед бетонированием произвести освидетельствование скрытых работ с составлением актов.
7. Допуск на вертикальность колонн – 1/500 высоты, но не более 20 мм.
8. Монтажные петли и отверстия – по отдельным указаниям.
9. Бетонирование вести непрерывно, с вибрированием.
10. Марка бетона по водонепроницаемости – W4.
11. Морозостойкость – F150.
12. Все сварные соединения выполнять по ГОСТ 14098-91.
13. Антикоррозионное покрытие – по отдельному проекту.
14. Гидроизоляция – обмазочная, 2 слоя.
15. Отмостка – по периметру здания, шириной 1,0 м.
16. Пандусы – с уклоном не более 10%.
17. Ограждение – по ГОСТ 23120-78.
18. Освещение – по ГОСТ 12.1.046-85.
19. Пожарная безопасность – по СП 2.13130.2012.
20. Молниезащита – по РД 34.21.122-87.
21. Заземление – по ПУЭ.
22. Вентиляция – по СП 60.13330.2012.
23. Отопление – по СП 60.13330.2012.
24. Водоснабжение – по СП 30.13330.2012.
25. Канализация – по СП 30.13330.2012.
26. Электроснабжение – по ПУЭ.
27. Слаботочные системы – по ГОСТ Р 50571.5.54-2013.
28. Пожарная сигнализация – по ГОСТ Р 53325-2012.
29. Система оповещения – по ГОСТ Р 53325-2012.
30. Дымоудаление – по СП 7.13130.2013.
31. Автоматическое пожаротушение – по СП 5.13130.2009.
32. Все работы выполнять в соответствии с ППР.
33. Контроль качества – по ГОСТ 18105-2010.
34. Приемка – по ГОСТ 13015-2012.
35. Гарантийный срок – 5 лет.
36. Эксплуатация – по инструкции.
37. Ремонт – по ГОСТ 31384-2008.
38. Утилизация – по СанПиН 2.1.7.1322-03.
39. Охрана труда – по ГОСТ 12.0.004-90.
40. Пожарная безопасность – по ГОСТ 12.1.004-91.
41. Экология – по ГОСТ 17.2.3.02-78.
42. Все изменения согласовывать с авторским надзором.
43. Все вопросы – по телефону 8 (495) 123-45-67.
44. Адрес объекта: г. Москва, ул. Примерная, д. 1.
45. Заказчик: ООО «Строительная компания».
46. Генподрядчик: ООО «Монтажспецстрой».
47. Проектировщик: ООО «Архитектурное бюро».
48. Главный инженер проекта: Иванов И.И.
49. Главный архитектор: Петров П.П.
50. Главный конструктор: Сидоров С.С.
51. Начальник отдела: Кузнецов К.К.
52. Ведущий инженер: Смирнов А.А.
53. Инженер-конструктор: Васильев В.В.
54. Инженер-конструктор: Федоров Ф.Ф.
55. Инженер-конструктор: Николаев Н.Н.
56. Инженер-конструктор: Алексеев А.А.
57. Инженер-конструктор: Дмитриев Д.Д.
58. Инженер-конструктор: Сергеев С.С.
59. Инженер-конструктор: Андреев А.А.
60. Инженер-конструктор: Павлов П.П.
61. Инженер-конструктор: Семенов С.С.
62. Инженер-конструктор: Голубев Г.Г.
63. Инженер-конструктор: Виноградов В.В.
64. Инженер-конструктор: Богданов Б.Б.
65. Инженер-конструктор: Воробьев В.В.
66. Инженер-конструктор: Фролов Ф.Ф.
67. Инженер-конструктор: Морозов М.М.
68. Инженер-конструктор: Лебедев Л.Л.
69. Инженер-конструктор: Соколов С.С.
70. Инженер-конструктор: Попов П.П.
71. Инженер-конструктор: Орлов О.О.
72. Инженер-конструктор: Зайцев З.З.
73. Инженер-конструктор: Медведев М.М.
74. Инженер-конструктор: Ковалев К.К.
75. Инженер-конструктор: Белов Б.Б.
76. Инженер-конструктор: Тихонов Т.Т.
77. Инженер-конструктор: Комаров К.К.
78. Инженер-конструктор: Жуков Ж.Ж.
79. Инженер-конструктор: Баранов Б.Б.
80. Инженер-конструктор: Крылов К.К.
81. Инженер-конструктор: Шестаков Ш.Ш.
82. Инженер-конструктор: Гусев Г.Г.
83. Инженер-конструктор: Лебедев Л.Л.
84. Инженер-конструктор: Соловьев С.С.
85. Инженер-конструктор: Васильев В.В.
86. Инженер-конструктор: Петров П.П.
87. Инженер-конструктор: Иванов И.И.
88. Инженер-конструктор: Сидоров С.С.
89. Инженер-конструктор: Кузнецов К.К.
90. Инженер-конструктор: Смирнов А.А.
91. Инженер-конструктор: Васильев В.В.
92. Инженер-конструктор: Федоров Ф.Ф.
93. Инженер-конструктор: Николаев Н.Н.
94. Инженер-конструктор: Алексеев А.А.
95. Инженер-конструктор: Дмитриев Д.Д.
96. Инженер-конструктор: Сергеев С.С.
97. Инженер-конструктор: Андреев А.А.
98. Инженер-конструктор: Павлов П.П.
99. Инженер-конструктор: Семенов С.С.
100. Инженер-конструктор: Голубев Г.Г.
101. Инженер-конструктор: Виноградов В.В.
102. Инженер-конструктор: Богданов Б.Б.
103. Инженер-конструктор: Воробьев В.В.
104. Инженер-конструктор: Фролов Ф.Ф.
105. Инженер-конструктор: Морозов М.М.
106. Инженер-конструктор: Лебедев Л.Л.
107. Инженер-конструктор: Соколов С.С.
108. Инженер-конструктор: Попов П.П.
109. Инженер-конструктор: Орлов О.О.
110. Инженер-конструктор: Зайцев З.З.
111. Инженер-конструктор: Медведев М.М.
112. Инженер-конструктор: Ковалев К.К.
113. Инженер-конструктор: Белов Б.Б.
114. Инженер-конструктор: Тихонов Т.Т.
115. Инженер-конструктор: Комаров К.К.
116. Инженер-конструктор: Жуков Ж.Ж.
117. Инженер-конструктор: Баранов Б.Б.
118. Инженер-конструктор: Крылов К.К.
119. Инженер-конструктор: Шестаков Ш.Ш.
120. Инженер-конструктор: Гусев Г.Г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Пров.					
Н. контр.					
ГИП					

Стадия: Р | Лист: 1 | Листов: 1

ООО «Проектная компания»

Адрес: г. Москва, ул. Примерная, д. 1

Телефон: 8 (495) 123-45-67

Электронная почта: info@example.com

Сайт: www.example.com

Формат А0

Масштаб: 1:100

Дата: 01.01.2024

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал: Иванов И.И.

Формат:

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ ОТМ. +66.90

Марка элемента	Поз.	Эскиз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол., шт.	Масса, кг	Примечание
ПП-1	1		1200×180	2800	1	151.2	
	2		1200×180	2800	1	151.2	
	3		1200×180	2800	1	151.2	
	4		1200×180	2800	1	151.2	
	5		1200×180	2800	1	151.2	
	6		1200×180	2800	1	151.2	
	7		1200×180	2800	1	151.2	
	8		1200×180	2800	1	151.2	
	9		1200×180	2800	1	151.2	
	10		1200×180	2800	1	151.2	
	11		1200×180	2800	1	151.2	

Ведомость арматурных изделий

Марка элемента	Поз.	Эскиз	Ø, мм	Длина, мм	Кол., шт.	Масса, кг	Примечание
ПП-1	1		12	2800	4	9.98	
	2		12	2800	4	9.98	
	3		8	2800	4	4.43	
	4		8	2800	4	4.43	
	5		8	2800	4	4.43	
	6		8	2800	4	4.43	
	7		8	2800	4	4.43	
	8		8	2800	4	4.43	
	9		8	2800	4	4.43	
	10		8	2800	4	4.43	
	11		8	2800	4	4.43	

Спецификация сборных элементов

Марка элемента	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед., кг	Примечание
ПП-1	1	ГОСТ 8478-81	Сетка С-1	1	12.4	
	2	ГОСТ 8478-81	Сетка С-2	1	8.6	
	3	ГОСТ 8478-81	Сетка С-3	1	6.2	
	4	ГОСТ 8478-81	Сетка С-4	1	3.1	
	5	ГОСТ 8478-81	Сетка С-5	1	2.4	
	6	ГОСТ 8478-81	Сетка С-6	1	1.8	
	7	ГОСТ 8478-81	Сетка С-7	1	1.2	

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Количество, шт.	Масса 1 шт., кг	Общая масса, кг
ПП-1	1	151.2	151.2
Итого			**151.2**

Ведомость расхода бетона

Марка элемента	Количество, шт.	Объем 1 шт., м³	Общий объем, м³
ПП-1	1	1.20	1.20
Итого			**1.20**

Ведомость расхода материалов

Материал	Ед. изм.	Количество
Бетон В30	м³	1.20
Сталь А500С	кг	151.2

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Количество, шт.	Масса 1 шт., кг	Общая масса, кг
ПП-1	1	151.2	151.2
Итого			**151.2**

Ведомость расхода бетона

Марка элемента	Количество, шт.	Объем 1 шт., м³	Общий объем, м³
ПП-1	1	1.20	1.20
Итого			**1.20**

Ведомость расхода материалов

Материал	Ед. изм.	Количество
Бетон В30	м³	1.20
Сталь А500С	кг	151.2

Спецификация сборных элементов

Марка элемента	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед., кг	Примечание
ПП-1	1	ГОСТ 8478-81	Сетка С-1	1	12.4	
	2	ГОСТ 8478-81	Сетка С-2	1	8.6	
	3	ГОСТ 8478-81	Сетка С-3	1	6.2	
	4	ГОСТ 8478-81	Сетка С-4	1	3.1	
	5	ГОСТ 8478-81	Сетка С-5	1	2.4	
	6	ГОСТ 8478-81	Сетка С-6	1	1.8	
	7	ГОСТ 8478-81	Сетка С-7	1	1.2	

Ведомость расхода стали

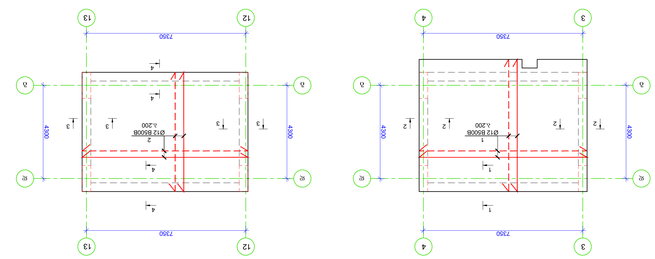
Марка элемента	Количество, шт.	Масса 1 шт., кг	Общая масса, кг
ПП-1	1	151.2	151.2
Итого			**151.2**

Ведомость расхода бетона

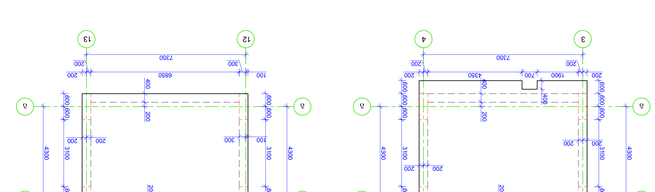
Марка элемента	Количество, шт.	Объем 1 шт., м³	Общий объем, м³
ПП-1	1	1.20	1.20
Итого			**1.20**

Ведомость расхода материалов

Материал	Ед. изм.	Количество
Бетон В30	м³	1.20
Сталь А500С	кг	151.2



Ассистирующая подсистема плитного перекрытия +66.90 отм. Схема армирования. Вид сверху. Масштаб 1:100



Ассистирующая подсистема плитного перекрытия +66.90 отм. Схема армирования. Вид сверху. Масштаб 1:100



Ассистирующая подсистема плитного перекрытия +66.70

| | | |

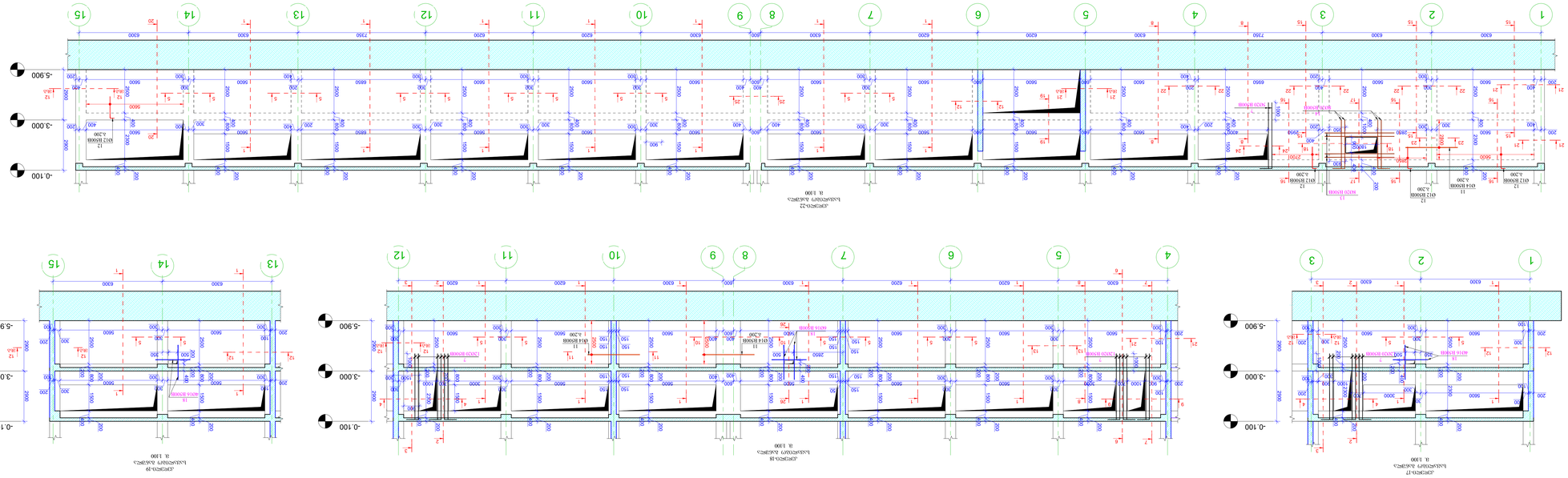
Ингенерный раздел	**A0**	Стадия	Дата
Plan name	Scale: 1:100	Format	Issue date

Примечания: Notes

1. Железобетонные конструкции выполнить из бетона класса В30 по прочности на сжатие, марки W8 по водонепроницаемости, марки F150 по морозостойкости, на сульфатостойком портландцементе.
2. Защитный слой бетона для арматуры принять 30 мм.
3. Монтажные петли выполнить из арматуры класса А240С.
4. Отверстия, не показанные на чертежах, выполнить по месту, согласно монтажным схемам.
5. Перед бетонированием выполнить освидетельствование скрытых работ.
6. Вертикальную гидроизоляцию фундаментов выполнить обмазочной битумной мастикой за два слоя по грунтовке.
7. Вертикальную гидроизоляцию стен подземной части выполнить из рулонных материалов.
8. Отмостку по периметру здания выполнить из асфальтобетона, толщина покрытия 50 мм, ширина 1000 мм.
9. Все работы производить в соответствии с требованиями СНиП 3.01.01-85* "Организация строительного производства".
10. Все работы по устройству фундаментов выполнить в соответствии с требованиями СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".

Примечания: Notes

1. Железобетонные монолитные конструкции выполнить из бетона класса В30, марки W8, F150.
2. Защитный слой для арматуры принять 30 мм.
3. Монтажные петли выполнить из арматуры класса А240С.
4. Отверстия, не показанные на чертежах, выполнить по месту, согласно монтажным схемам.
5. Перед бетонированием освидетельствовать скрытые работы.
6. Вертикальную гидроизоляцию фундаментов выполнить обмазочной битумной мастикой за два слоя по грунтовке.
7. Вертикальную гидроизоляцию стен подземной части выполнить из рулонных материалов.
8. Отмостку по периметру здания выполнить из асфальтобетона, толщина покрытия 50 мм, ширина 1000 мм.
9. Все работы производить в соответствии с требованиями СНиП 3.01.01-85* "Организация строительного производства".
10. Все работы по устройству фундаментов выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52544-2006 "Барьеры дорожные удерживающие боковые металлические. Общие технические условия", ГОСТ 26804-86 "Ограждения сварные для автомобильных дорог. Технические условия", ГОСТ 26633-91 "Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия".


-0.100
-3.000
-5.900
Ø14 II500@200
Ø12 II500@200
Ø14 II500@200
Ø12 II500@200
Ø14 II500@200
Ø12 II500@200

Project	Ø16	09/09/2024 23:04:6
Format	31.8cm A	Scale 1:20
Drawing Title	Reinforcement Details	
File name	Wall-1.3_1.8_0_1.7_1.7_19_22.8m.dwg	

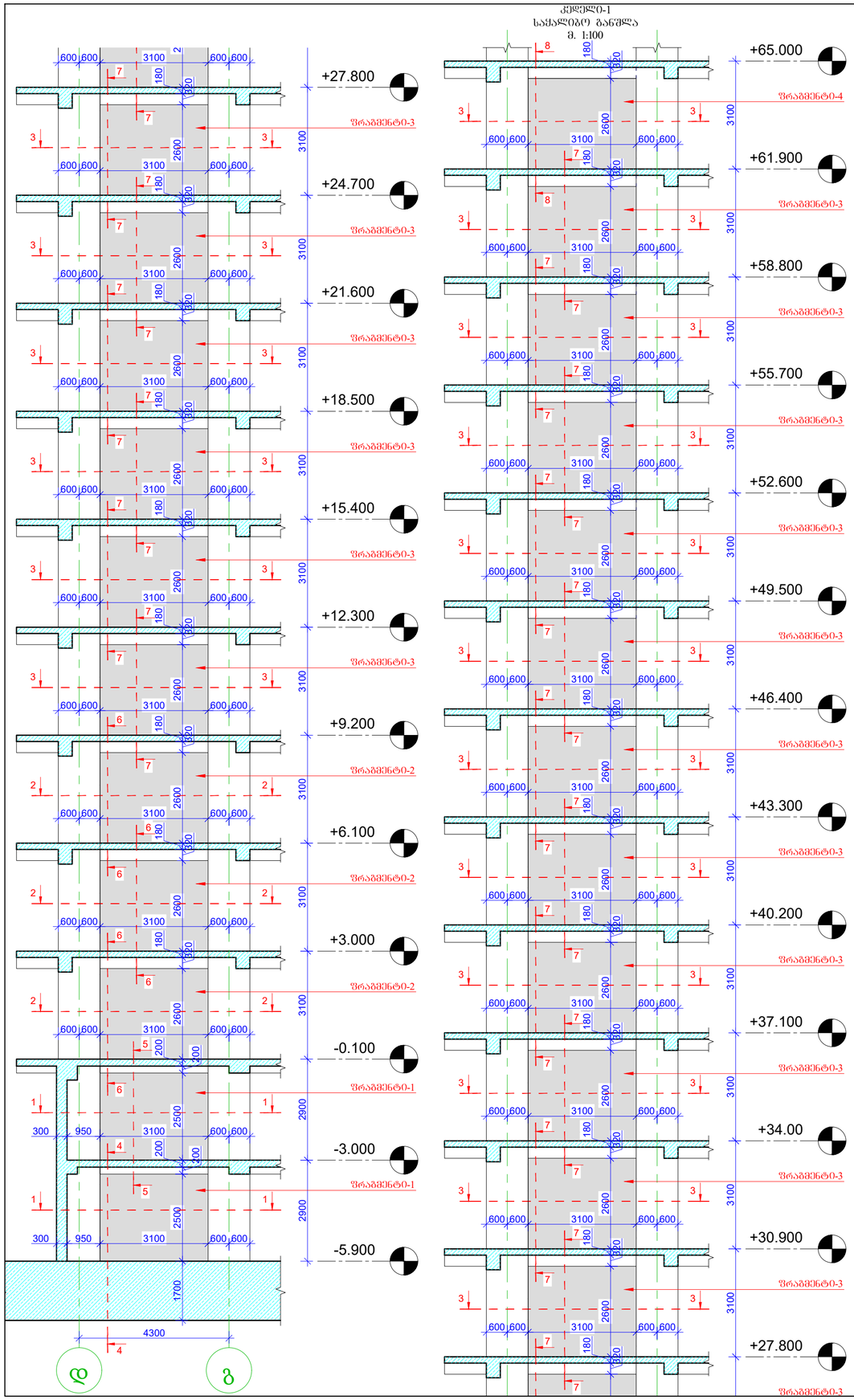
Author	Address
Architect	Engineer
Client	Contractor

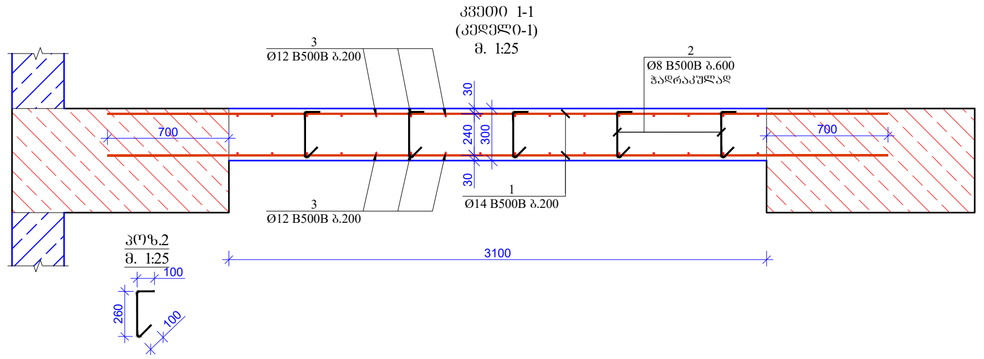
Project Name	
Project Number	
Drawing Number	
Revision	

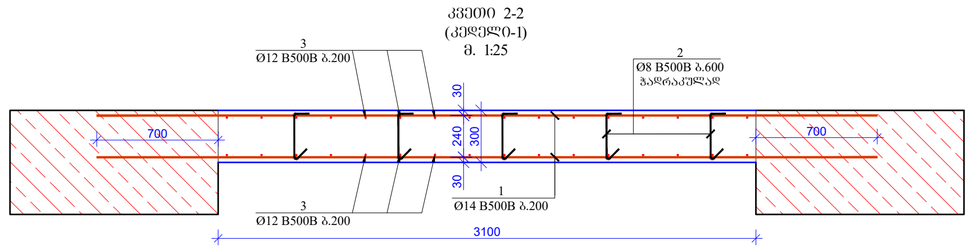
Scale	1:100	Drawn	11/06/2024	Checked	69:1
Design	09/09/2024	Paper	09/09/2024	Revision	09/09/2024

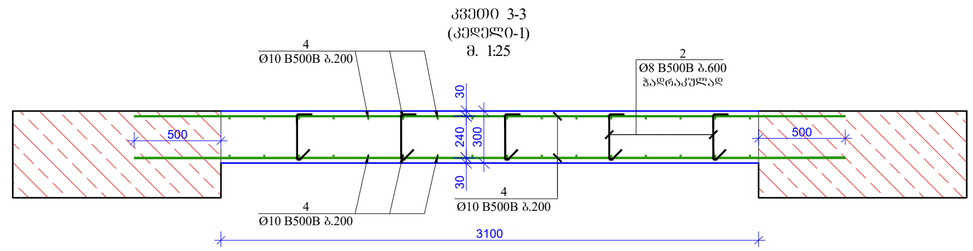
8.3	3-69-1		R.1

| | | |









შენიშვნა:

1. კედლებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. კედლებში გამოყენებული იქნას ბეტონი, სიმტკიცის კლასით B 30

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

6. მოცეული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე კიბისა და პანდუსის საქალიბო და არმირების ნახაზებთან ერთად.

7. მოცეული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე სველებების, მონოლითური ფილებისა და ფილის წიბოების საქალიბო და არმირების ნახაზებთან ერთად.

8. რკბ-ის ელემენტების დაბეტონებისას უნდა აიცილოს კონტროლი ბეტონის კლასს, ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრობის პროცესებს თანახმად ГОСТ 10180-78; ГОСТ 18105.0-80; ГОСТ 18105.2-80;

10. რკბ–ის კონსტრუქციებში გამოყენებულია B500B კლასის არმატურები ГОСТ Р 52544-2006. შემოწმებული იქნას არმატურის ხარისხი და შეიდნეს არმატურის გამოცდების შესაბამისი აქტები.

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	25.Block A wall-1_2_3_4_5_6_7_17_18_19_22 R3.dwg	

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, ჯეტრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/ს 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.ჯიხნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

aweprojectinfo@gmail.com

"AWE PROJECT" LTD

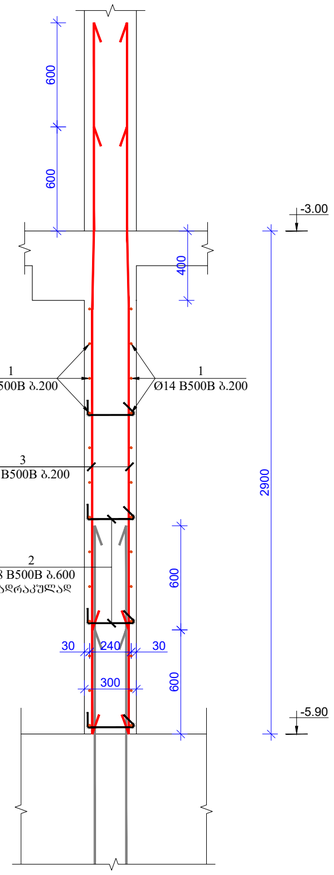
ნახაზი / Drwg

კედელი-1; კვეთი 1-1; 2-2; 3-3;

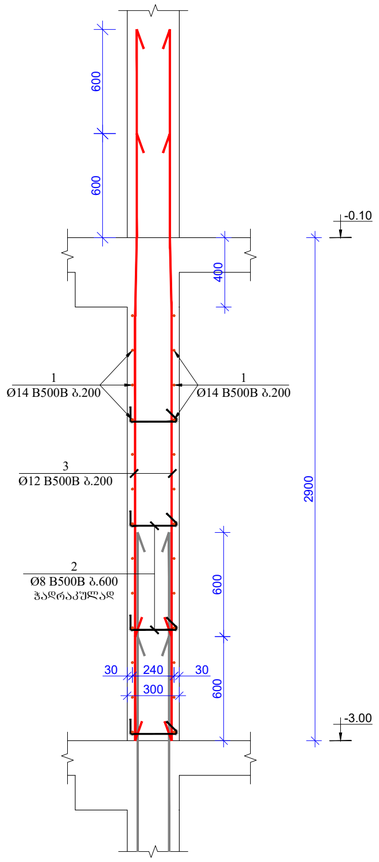
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	17/06/2024	70

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	ს-70		R-3

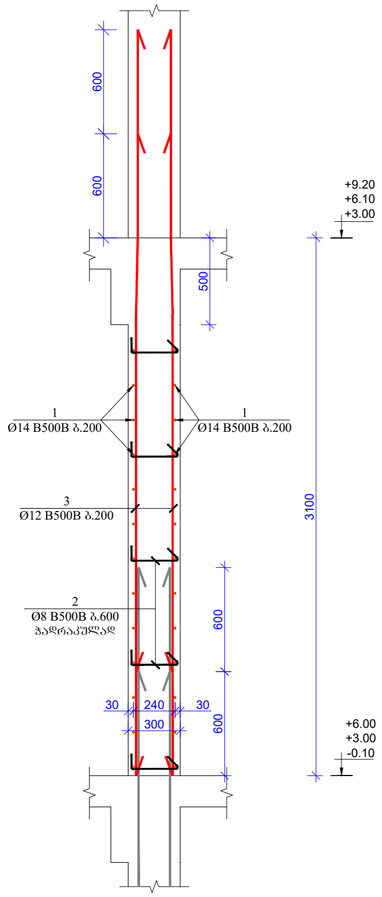
კვეთი 4-4
(კედელი-1)
მ. 1:25



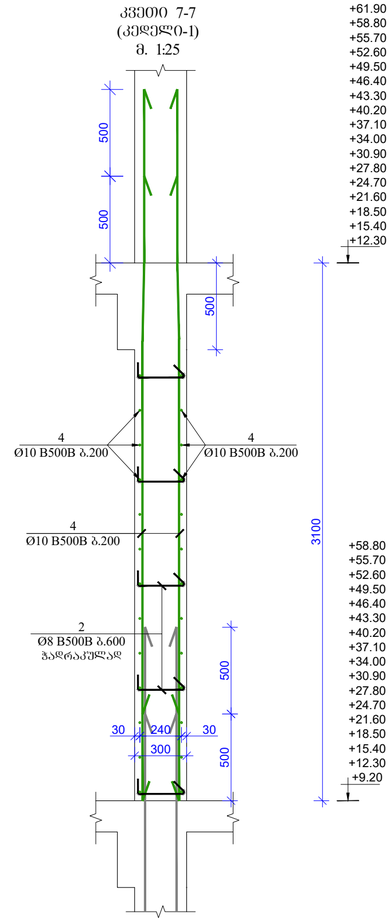
კვეთი 5-5
(კედელი-1)
მ. 1:25



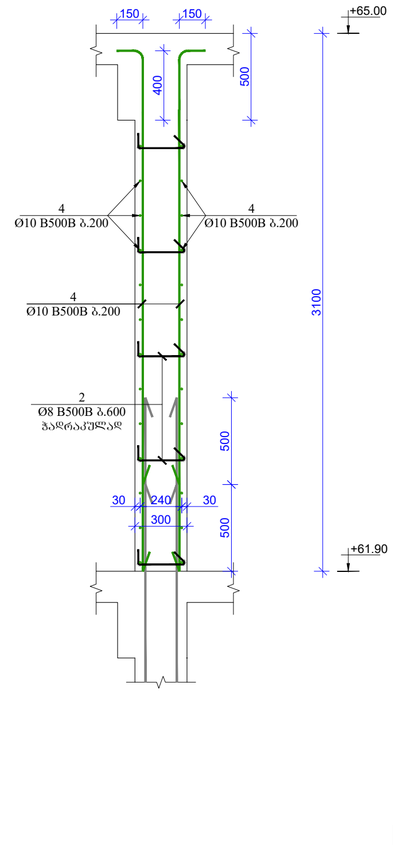
კვეთი 6-6
(კედელი-1)
მ. 1:25



კვეთი 7-7
(კედელი-1)
მ. 1:25



კვეთი 8-8
(კედელი-1)
მ. 1:25



შენიშვნა:

1. კედლებში გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. კედლებში გამოყენებული იძნას ბეტონი, სიმტკიცის კლასით B 30

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, როგორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზები განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

6. მოცეული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე კიბისა და პანდუსის საყალიბო და არმირების ნახაზებთან ერთად.

7. მოცეული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე სვეტების, მონოლითური ფილებისა და ფილის წიბოების საყალიბო და არმირების ნახაზებთან ერთად.

8. რკბ-ის ელემენტების დაბეტონებისას უნდა გაეწიოს კონტროლი ბეტონის კლასს, ციბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრობის პროცესებს თანახმად ГОСТ 10180-78; ГОСТ 18105.0-80; ГОСТ 18105.2-80;

10. რკბ–ის კონსტრუქციებში გამოყენებულია B500B კლასის არმატურები ГОСТ Р 52544-2006. შეცოლებული იძნას არმატურის ხარისხი და შეღებეს არმატურის გამოცდების შესაბამისი აქტები.

მასალების სპეციფიკაცია კედელი-1
List of materials Wall-1

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
ფრაგმენტი-1	1	14	B500B	117000	1	117	141.3	2.35	2	282.6	4.70
	2	8	B500B	460	10	4.6	1.8			3.6	
	3	12	B500B	113000	1	113	100.3			200.5	
ფრაგმენტი-2	1	14	B500B	117000	1	117	141.3	2.42	3	423.9	7.26
	2	8	B500B	460	13	5.98	2.4			7.1	
	3	12	B500B	119000	1	119	105.6			316.8	
ფრაგმენტი-3	2	8	B500B	460	13	5.98	2.4	2.42	17	40.1	41.14
	4	10	B500B	223000	1	223	137.4			2336.1	
ფრაგმენტი-4	2	8	B500B	460	13	5.98	2.4	2.42	1	2.4	2.42
	4	10	B500B	200000	1	200	123.2			123.2	
				სულ						3736.4	55.52

ფორმატი Format	A2
თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024	
ფაილის სახელი File name	25.Block A wall-1_2_3_4_5_6_7_17_18_19_22 R3.dwg
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.თბილისი, ჯებრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)
პროექტის სახელწოდება / Project name	მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.ჯიყნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

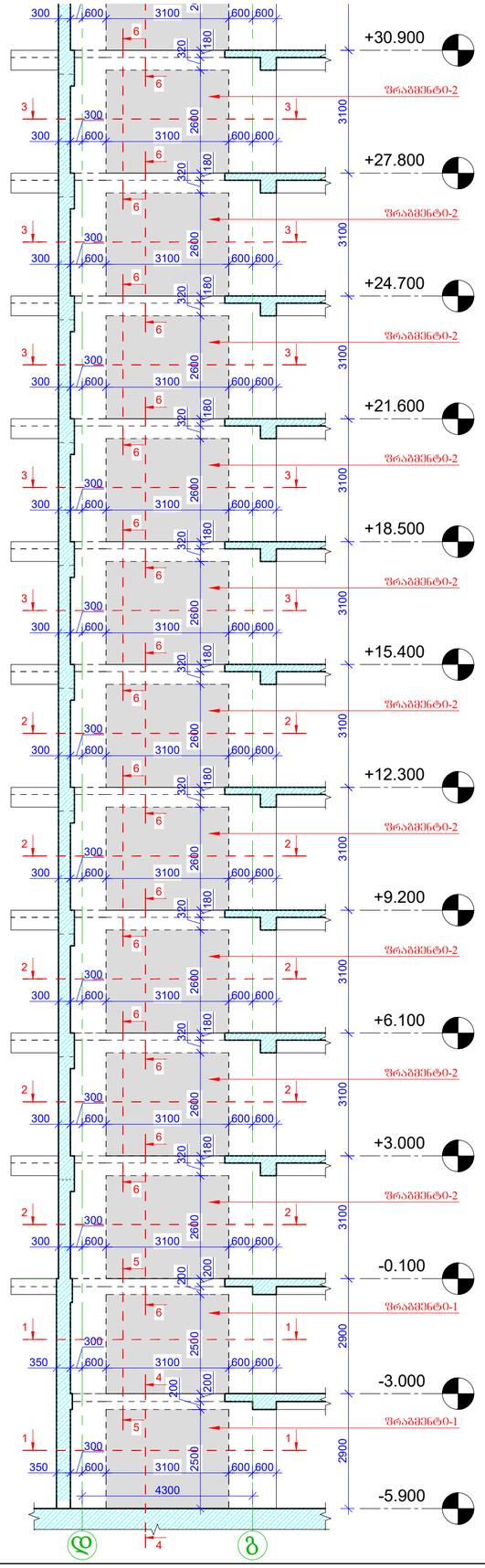
მისამართი / Address
საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28
Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.
aweprojectinfo@gmail.com
"AWE PROJECT" LTD

ნახაზი / Drwg

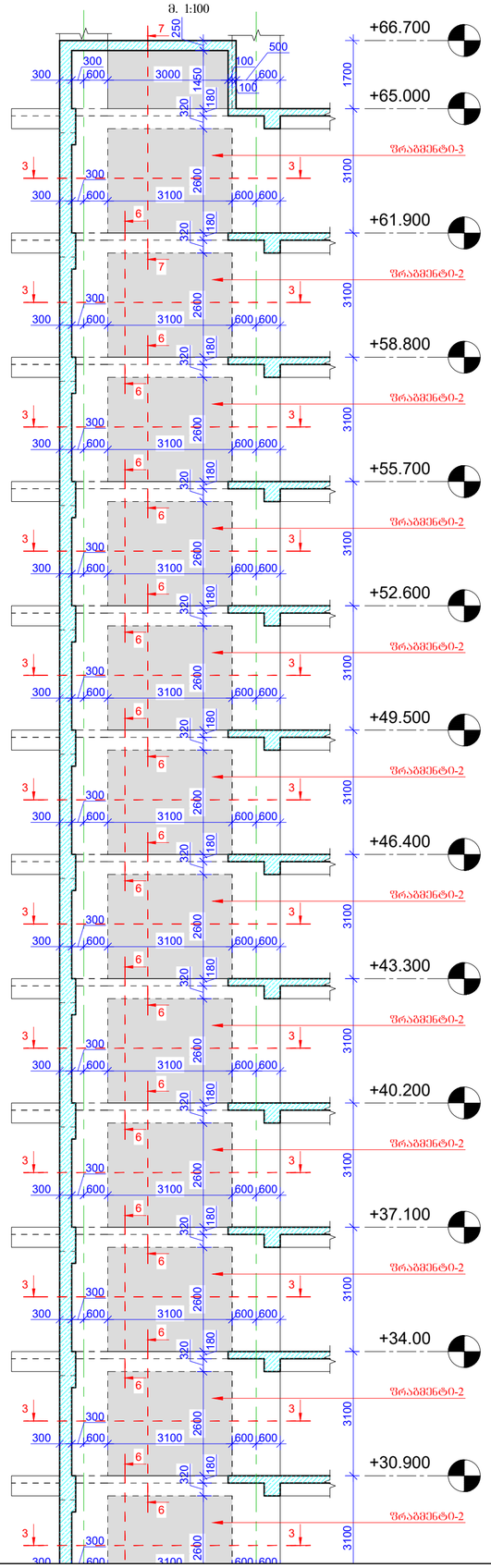
კვეთი 4-4; 5-5; 6-6; 7-7; 8-8; (კედელი-1)

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	17/06/2024	71

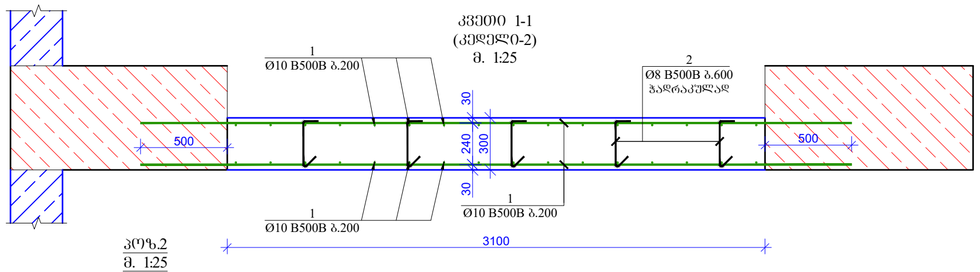
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	ა-71		R-3



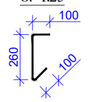
კედელი-2
სამკალიბო განშლა
მ. 1:100



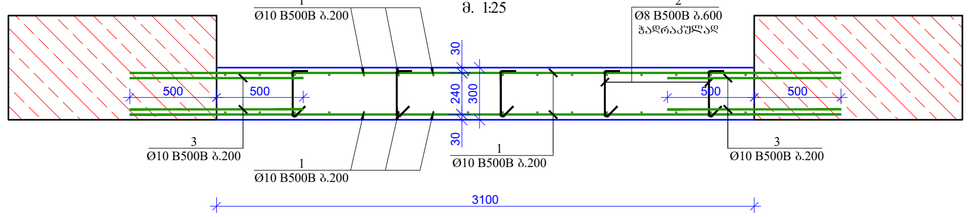
კვეთი 1-1
(კედელი-2)
მ. 1:25



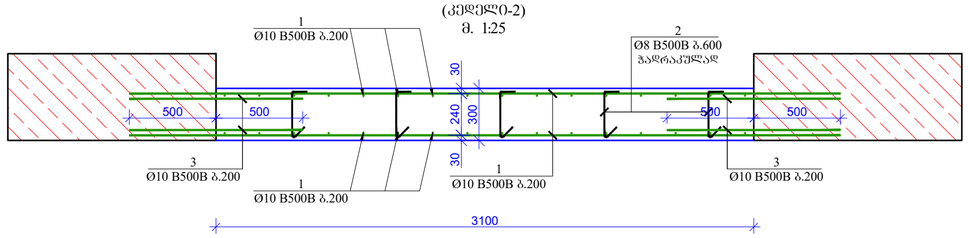
კოჭი.2
მ. 1:25



კვეთი 2-2
(კედელი-2)
მ. 1:25



კვეთი 3-3
(კედელი-2)
მ. 1:25



შენიშვნა:

1. კედლებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირბადალებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. კედლებში გამოყენებული იძნას ბეტონი, სიმტკიცის კლასით B 30

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, როგორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზები განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

6. მოცეული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე კიბისა და პანდუსის საძალიბო და არმირების ნახაზებთან ერთად.

7. მოცეული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე სველების, მონოლითური ფილებისა და ფილის წიბოების საძალიბო და არმირების ნახაზებთან ერთად.

8. რკბ-ის ელემენტების დაბეტონებისას უნდა გაეწიოს კონტროლი ბეტონის კლასს, ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრობის პროცესებს თანახმად ГОСТ 10180-78; ГОСТ 18105.0-80; ГОСТ 18105.2-80;

10. რკბ–ის კონსტრუქციებში გამოყენებულია B500B კლასის არმატურები ГОСТ Р 52544-2006. შემოწმებული იძნას არმატურის ხარისხი და შედგეს არმატურის გამოცდების შესაბამისი აქტები.

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	25.Block A wall-1_2_3_4_5_6_7_17_18_19_22 R3.dwg	

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, ჯეტრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.ჯიკნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

aweprojectinfo@gmail.com

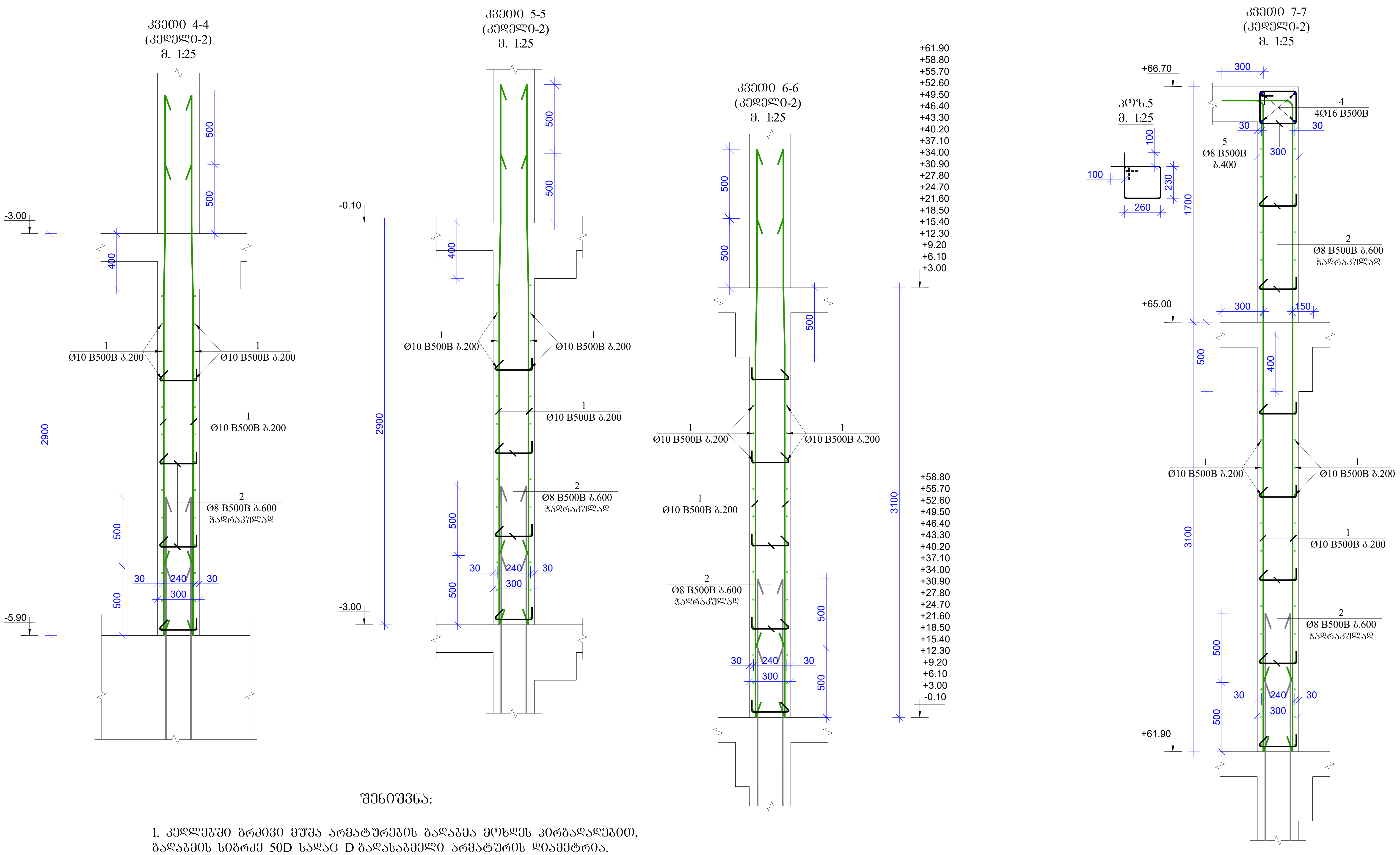
"AWE PROJECT" LTD

ნახაზი / Drwg

კედელი-2; კვეთი 1-1; 2-2; 3-3;

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	17/06/2024	72

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	ს-72		R-3



შენიშვნა:

1. კედლებში გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. კედლებში გამოყენებული იქნას ბეტონი, სიმტკიცის კლასით B 30

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

6. მოცეული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე კიბისა და პანდუსის საყალიბო და არმირების ნახაზებთან ერთად.

7. მოცეული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე სვეტების, მონოლითური ფილებისა და ფილის წიბოების საყალიბო და არმირების ნახაზებთან ერთად.

8. რკ.ბ-ის ელემენტების დაბეტონებისას უნდა გაეწიოს კონტროლი ბეტონის კლასს, ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრობის პროცესებს თანახმად ГОСТ 10180-78; ГОСТ 18105.0-80; ГОСТ 18105.2-80;

10. რკ.ბ–ის კონსტრუქციებში გამოყენებულია B500B კლასის არმატურები ГОСТ Р 52544-2006. შემოწმებული იქნას არმატურის ხარისხი და შედგეს არმატურის გამოცდების შესაბამისი აქტები.

მასალების სპეციფიკაცია კედელი-2
List of materials Wall-2

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. ლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
ფრაგმენტი-1	1	10	B500B	218000	1	218	134,3	2,35	2	268,7	4,70
	2	8	B500B	460	10	4,6	1,8			3,6	
ფრაგმენტი-2	1	10	B500B	223000	1	223	137,4	2,42	20	2748,4	48,40
	2	8	B500B	460	13	5,98	2,4			47,2	
	3	10	B500B	1000	52	52	32,0			640,9	
ფრაგმენტი-3	1	10	B500B	322000	1	322	198,4	3,73	1	198,4	3,73
	2	8	B500B	460	13	5,98	2,4			2,4	
	3	10	B500B	1000	52	52	32,0			32,0	
	4	16	B500B	20000	1	20	31,6			31,6	
	5	8	B500B	1180	8	9,44	3,7			3,7	
	სულ									3976,8	56,83

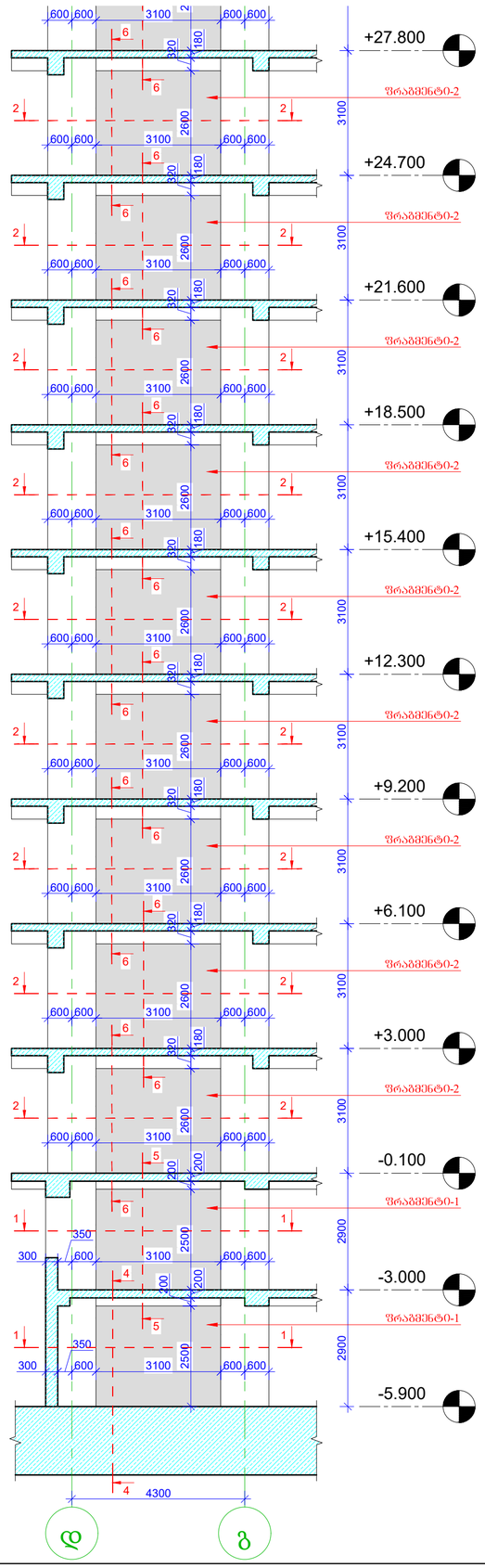
ფორმატი Format: A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024	
ფაილის სახელი File name	25.Block A wall-1_2_3_4_5_6_7_17_18_19_22 R3.dwg	
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.თბილისი, პეტრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)	
პროექტის სახელწოდება / Project name	მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)	
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.კიკნაძე L.kiknadze	
შემსრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შემსრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

"AWE PROJECT" LTD

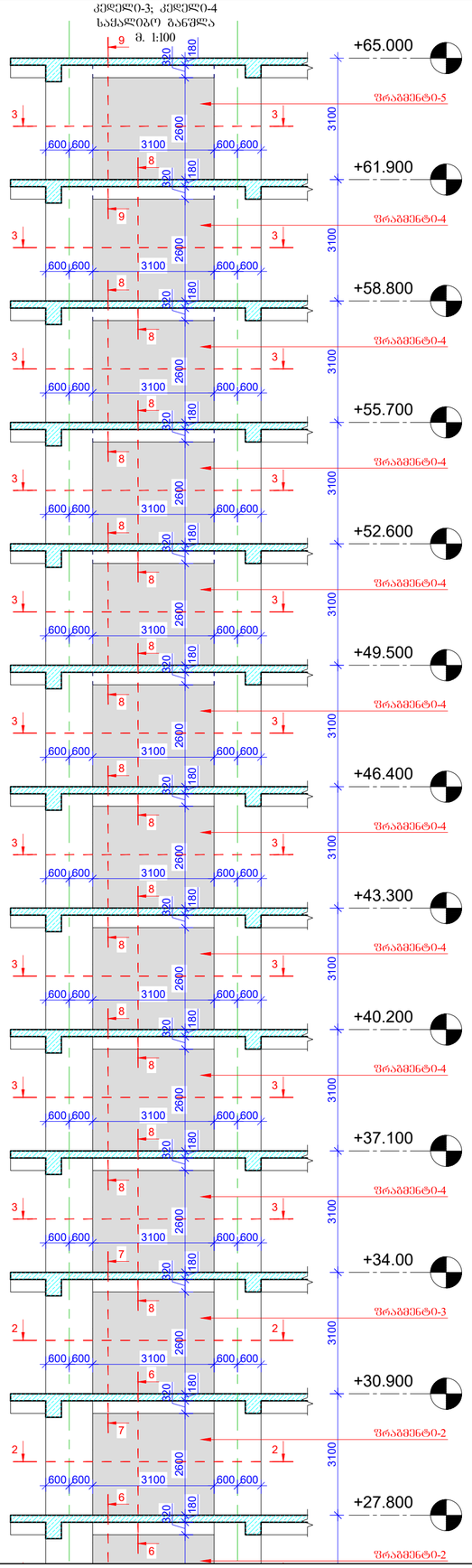
მისამართი / Address
საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ.№28
Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.
aweprojectinfo@gmail.com

ნახაზი / Drwg: კვეთი 4-4; 5-5; 6-6; 7-7; (კედელი-2)

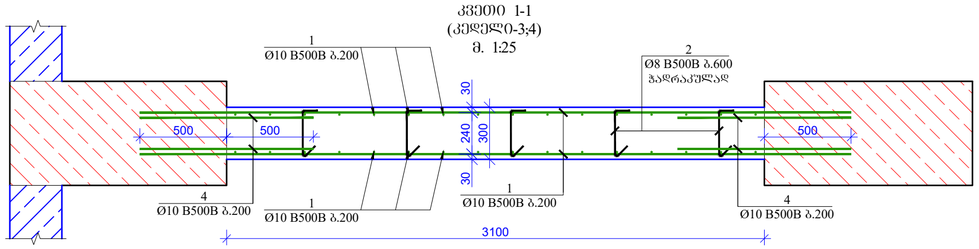
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout	
1:100	17/06/2024	73	
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	კ-73		R-3



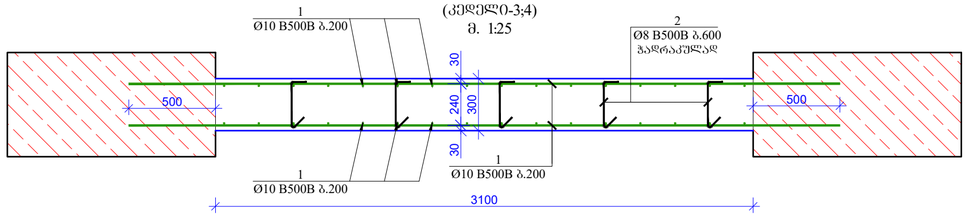
კედელი-3; კედელი-4
სანაპირო განშლა
მ. 1:100



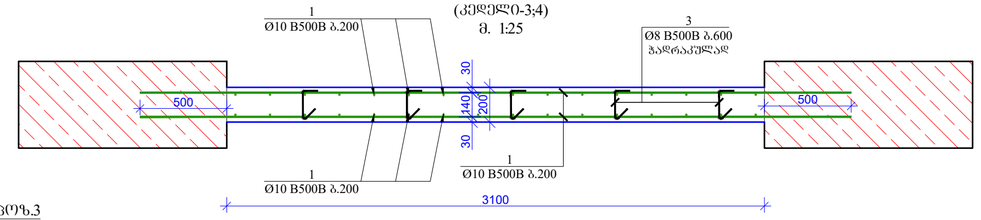
კვეთი 1-1
(კედელი-3;4)
მ. 1:25



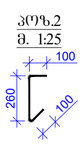
კვეთი 2-2
(კედელი-3;4)
მ. 1:25



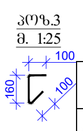
კვეთი 3-3
(კედელი-3;4)
მ. 1:25



კოზ.2
მ. 1:25



კოზ.3
მ. 1:25



მასალების სპეციფიკაცია კედელი-3;4
List of materials Wall-3;4

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. დასახ Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
ზრაგმენტი-1	1	10	B500B	218000	1	218	134.3	2.35	4	537.3	9.40
	2	8	B500B	460	10	4.6	1.8			7.3	
	3	10	B500B	1000	48	48	29.6			118.3	
ზრაგმენტი-2	1	10	B500B	223000	1	223	137.4	2.42	20	2748.4	48.40
	2	8	B500B	460	13	5.98	2.4			47.2	
ზრაგმენტი-3	1	10	B500B	223000	1	223	137.4	2.42	2	274.8	4.84
	2	8	B500B	460	13	5.98	2.4			4.7	
ზრაგმენტი-4	1	10	B500B	223000	1	223	137.4	1.62	18	2473.5	29.16
	3	8	B500B	360	13	4.68	1.8			33.2	
ზრაგმენტი-5	1	10	B500B	200000	1	200	123.2	1.62	2	246.5	3.24
	3	8	B500B	360	13	4.68	1.8			3.7	
			ჯამი							6494.9	95.04

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	25.Block A wall-1_2_3_4_5_6_7_17_18_19_22 R3.dwg	

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, ვეპრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.ჯიკიძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

aweprojectinfo@gmail.com

PROJECT "AWE PROJECT" LTD

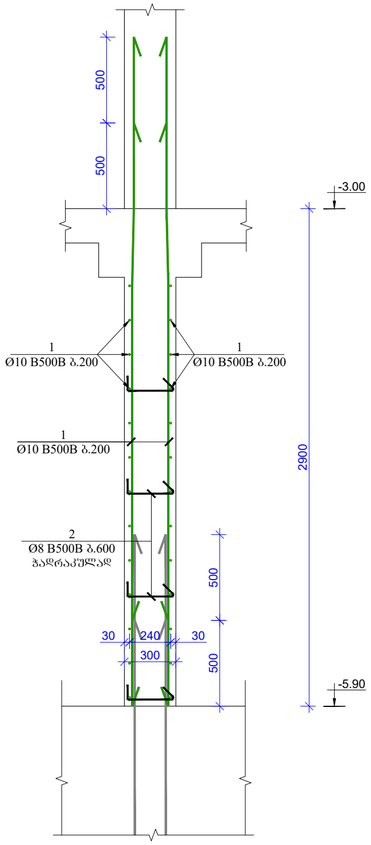
ნახაზი / Drwg

კედელი-3;4; კვეთი 1-1; 2-2; 3-3;

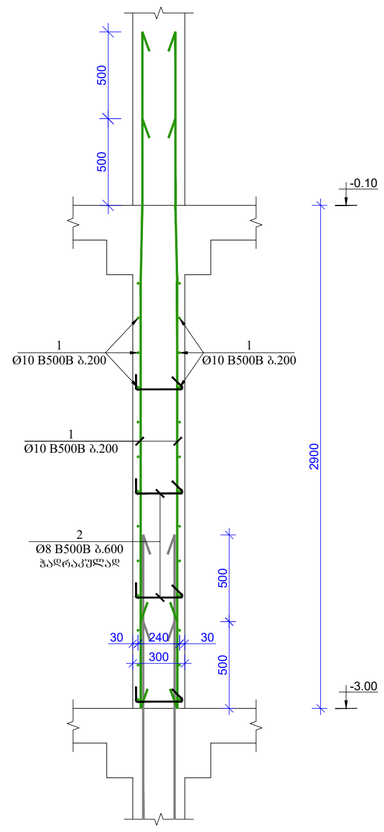
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	17/06/2024	74

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	პ-74		R-3

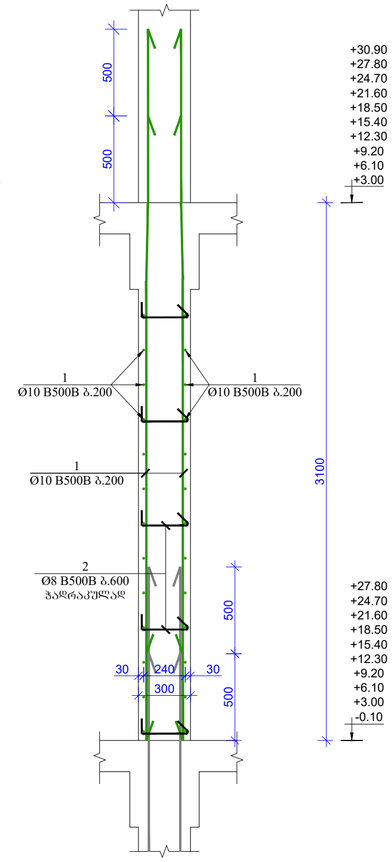
კვეთი 4-4
(კედელი0-3;4)
მ. 1:25



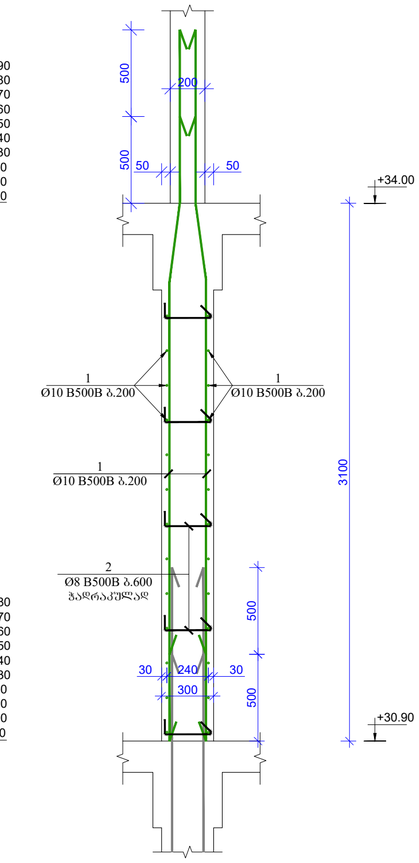
კვეთი 5-5
(კედელი0-3;4)
მ. 1:25



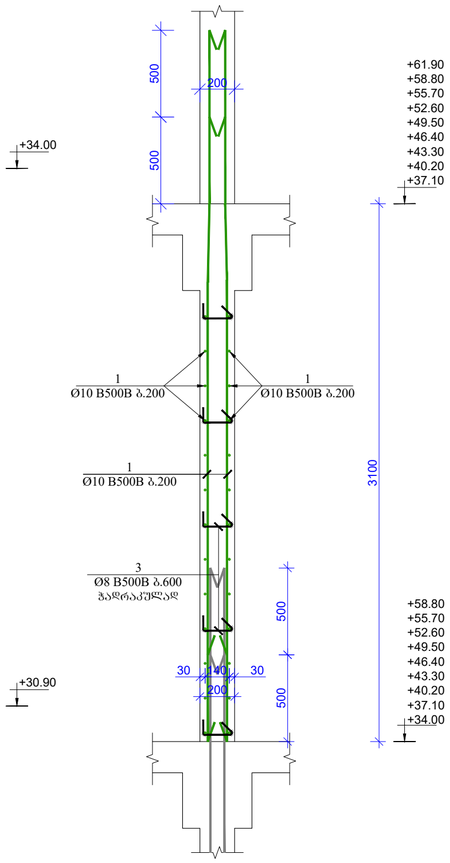
კვეთი 6-6
(კედელი0-3;4)
მ. 1:25



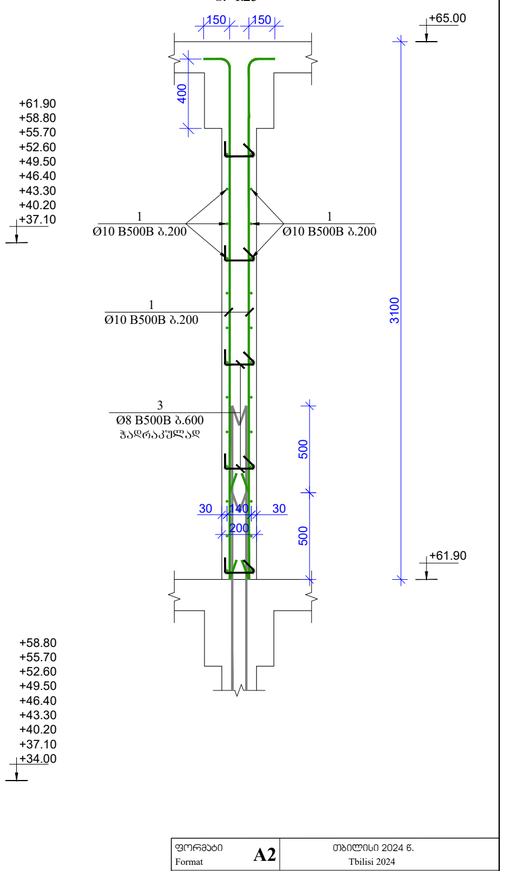
კვეთი 7-7
(კედელი0-3;4)
მ. 1:25



კვეთი 8-8
(კედელი0-3;4)
მ. 1:25



კვეთი 9-9
(კედელი0-3;4)
მ. 1:25



შენიშვნა:

1. კედლებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირბადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. კედლებში გამოყენებული იქნას ბეტონი, სიმტკიცის კლასით B 30

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

6. მოცეული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე კიბისა და პანდუსის საყალიბო და არმირების ნახაზებთან ერთად.

7. მოცეული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე სველების, მონოლითური ფილებისა და ფილის ღიობების საყალიბო და არმირების ნახაზებთან ერთად.

8. რკბ-ის ელემენტების დაბეტონებისას უნდა გაეწიოს კონტროლი ბეტონის კლასს, ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრობის პროცესებს თანახმად ГОСТ 10180-78; ГОСТ 18105.0-80; ГОСТ 18105.2-80;

10. რკბ–ის კონსტრუქციებში გამოყენებულია B500B კლასის არმატურები ГОСТ Р 52544-2006. შემოწმებული იქნას არმატურის ხარისხი და შედეგს არმატურის გამოცდების შესაბამისი აქტები.

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024	
ფაილის სახელი File name	25.Block A wall-1_2_3_4_5_6_7_17_18_19_22 R3.dwg		

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, ჯეტრე იბერის ქუჩა ქ. №ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.ყიანაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

"AWE PROJECT" LTD

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

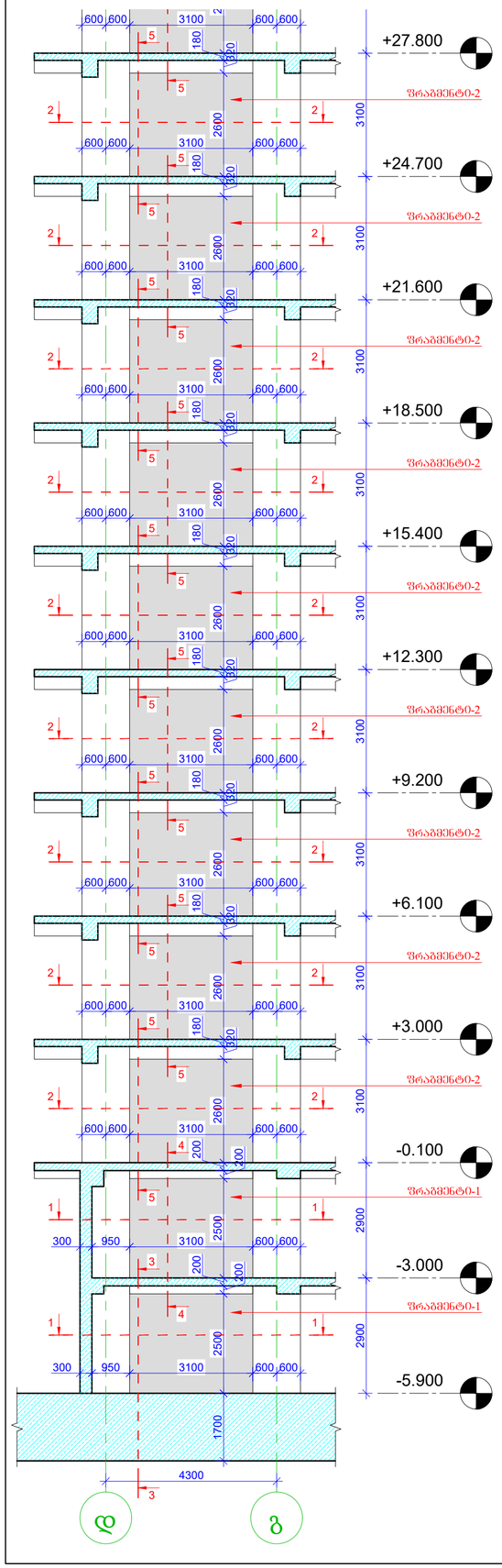
aweprojectinfo@gmail.com

ნახაზი / Drwg

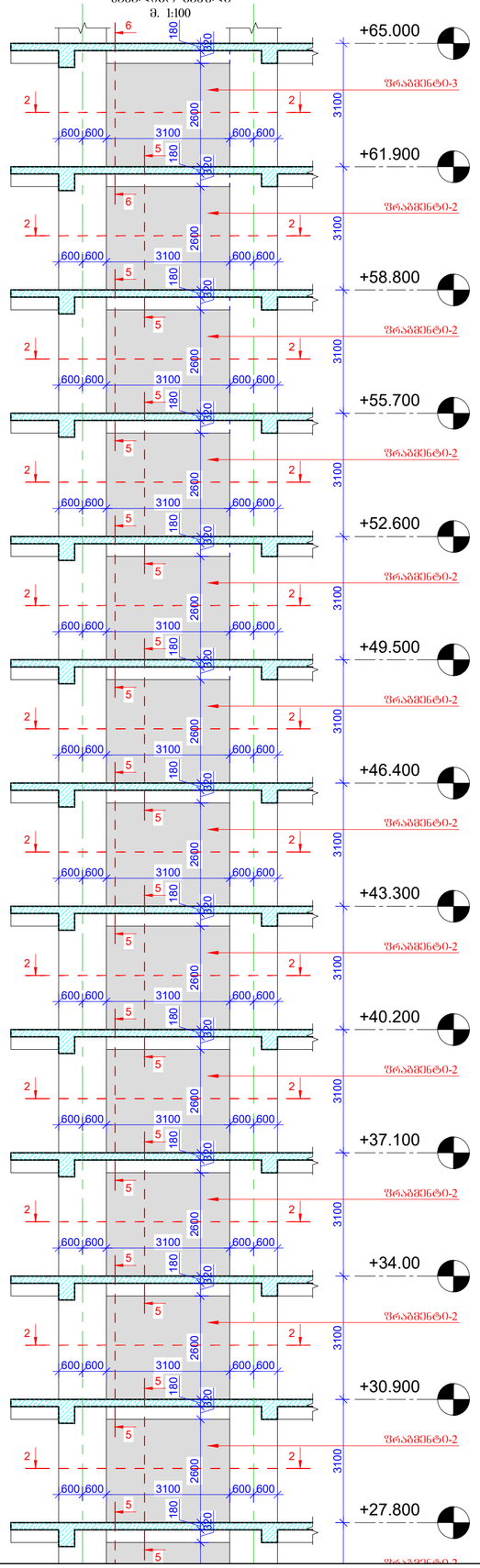
კვეთი 4-4; 5-5; 6-6; 7-7; 8-8; 9-9; (კედელი0-3;4)

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	17/06/2024	75

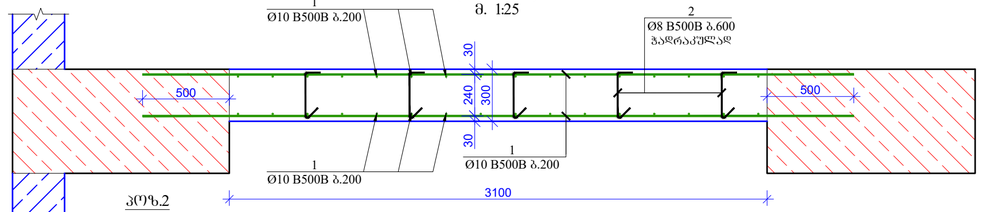
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	პ-75		R-3



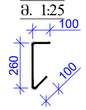
კედელი-5
საყალიბო განშლა
მ. 1:100



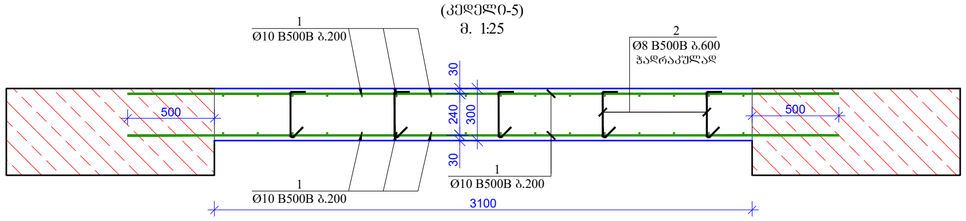
კვეთი 1-1
(კედელი-5)
მ. 1:25



ჯოზ.2
მ. 1:25



კვეთი 2-2
(კედელი-5)
მ. 1:25



შენიშვნა:

1. კედლებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. კედლებში გამოყენებული იქნას ბეტონი, სიმტკიცის კლასით B 30

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე კიბისა და პანდუსის საყალიბო და არმირების ნახაზებთან ერთად.

7. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე სვეტების, მონოლითური ფილებისა და ფილის ღიობების საყალიბო და არმირების ნახაზებთან ერთად.

8. რკბ-ის ელემენტების დაბეტონებისას უნდა გაეღიოს კონტროლი ბეტონის კლასს, ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრობის პროცესებს თანახმად ГОСТ 10180-78; ГОСТ 18105.0-80; ГОСТ 18105.2-80;

10. რკბ–ის კონსტრუქციებში გამოყენებულია B500B კლასის არმატურები ГОСТ Р 52544-2006. შემოწმებული იქნას არმატურის ხარისხი და შედგეს არმატურის გამოცდების შესაბამისი აქტები.

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	25.Block A wall-1_2_3_4_5_6_7_17_18_19_22 R3.dwg	

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, ჯებრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.ჯიყიძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

AWE PROJECT
"AWE PROJECT" LTD

მისამართი / Address
საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28
Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.
aweprojectinfo@gmail.com

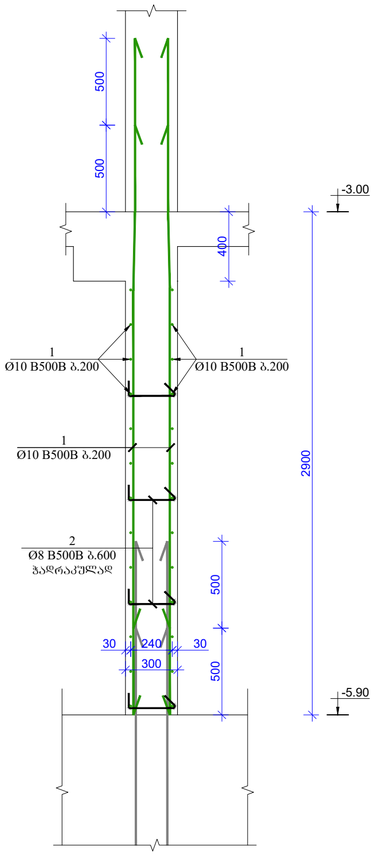
ნახაზი / Drwg

კედელი-5; კვეთი 1-1; 2-2;

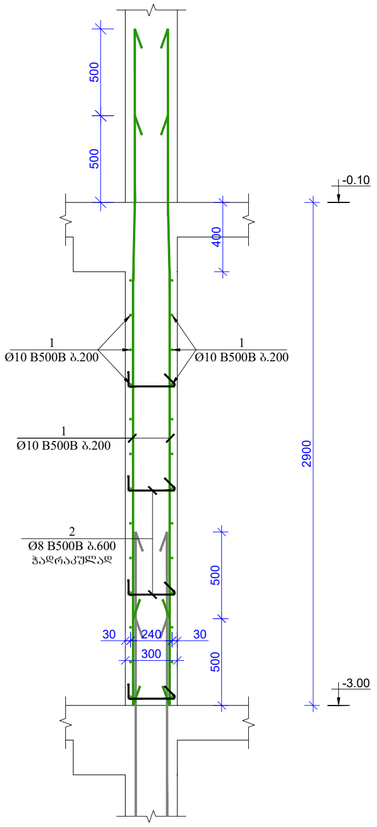
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	17/06/2024	76

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	ჯ-76		R-3

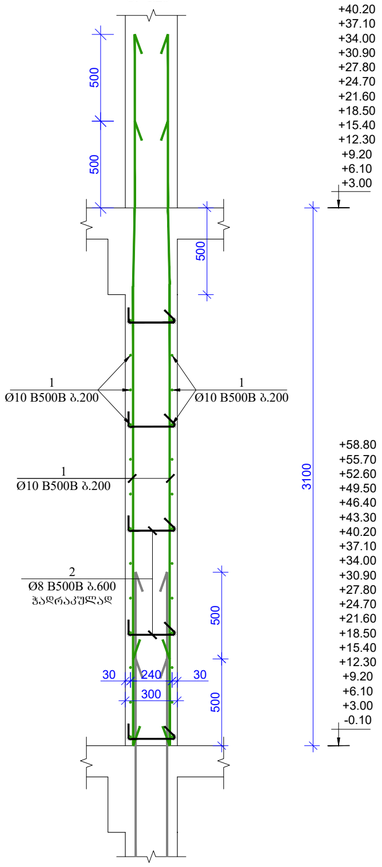
კვეთი 3-3
(კედელი0-5)
მ. 1:25



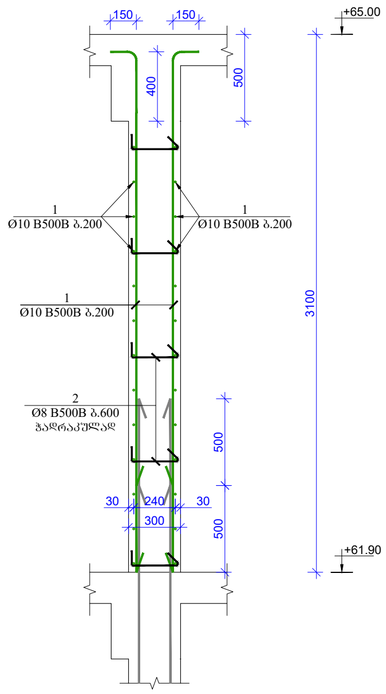
კვეთი 4-4
(კედელი0-5)
მ. 1:25



კვეთი 5-5
(კედელი0-5)
მ. 1:25



კვეთი 6-6
(კედელი0-5)
მ. 1:25



მასალების სპეციფიკაცია კედელი0-5
List of materials Wall-5

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
ფრაგმენტი-1	1	10	B500B	218000	1	218	134.3	2.35	2	268.7	4.70
	2	8	B500B	460	10	4.6	1.8			3.6	
ფრაგმენტი-2	1	10	B500B	223000	1	223	137.4	2.42	20	2748.4	48.40
	2	8	B500B	460	13	5.98	2.4			47.2	
ფრაგმენტი-3	1	10	B500B	200000	1	200	123.2	2.42	1	123.2	2.42
	2	8	B500B	460	13	5.98	2.4			2.4	
			ჯამი				401.5	7.19		3193.4	55.52

შენიშვნა:

1. კედლებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. კედლებში გამოყენებული იქნას ბეტონი, სიმტკიცის კლასით B 30

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე კიბისა და პანდუსის საძალიბო და არმირების ნახაზებთან ერთად.

7. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე სველების, მონოლითური ფილებისა და ფილის წიბოების საძალიბო და არმირების ნახაზებთან ერთად.

8. რკბ-ის ელემენტების დაბეტონებისას უნდა გაეწიოს კონტროლი ბეტონის კლასს, ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრობის პროცესებს თანახმად GOST 10180-78; GOST 18105.0-80; GOST 18105.2-80;

10. რკბ–ის კონსტრუქციებში გამოყენებულია B500B კლასის არმატურები GOST P 52544-2006. შემოწმებული იქნას არმატურის ხარისხი და შედგეს არმატურის გამოცდების შესაბამისი აქტები.

ფორმატი Format	A2
	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	25.Block A wall-1_2_3_4_5_6_7_17_18_19_22 R3.dwg

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, ჯეტრე იბერის ქუჩა ქ. №ნა, (ს/ბ 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.ჯიკნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემნერაძვილი Sh. Demenradvili	
შეასრულა Draw	გ.დემნერაძვილი G. Demenradvili	

PROJECT
"AWE PROJECT" LTD

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

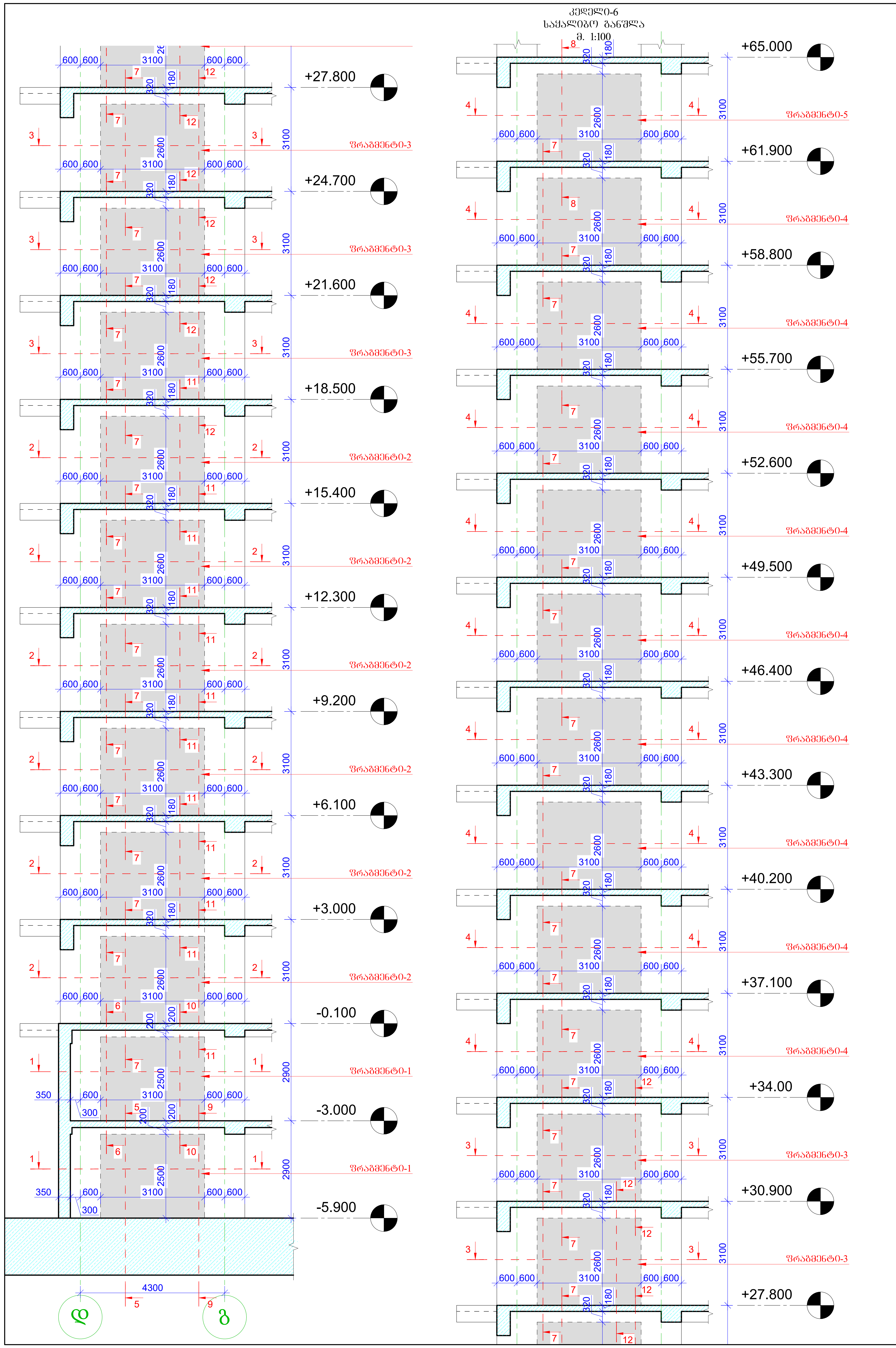
aweprojectinfo@gmail.com

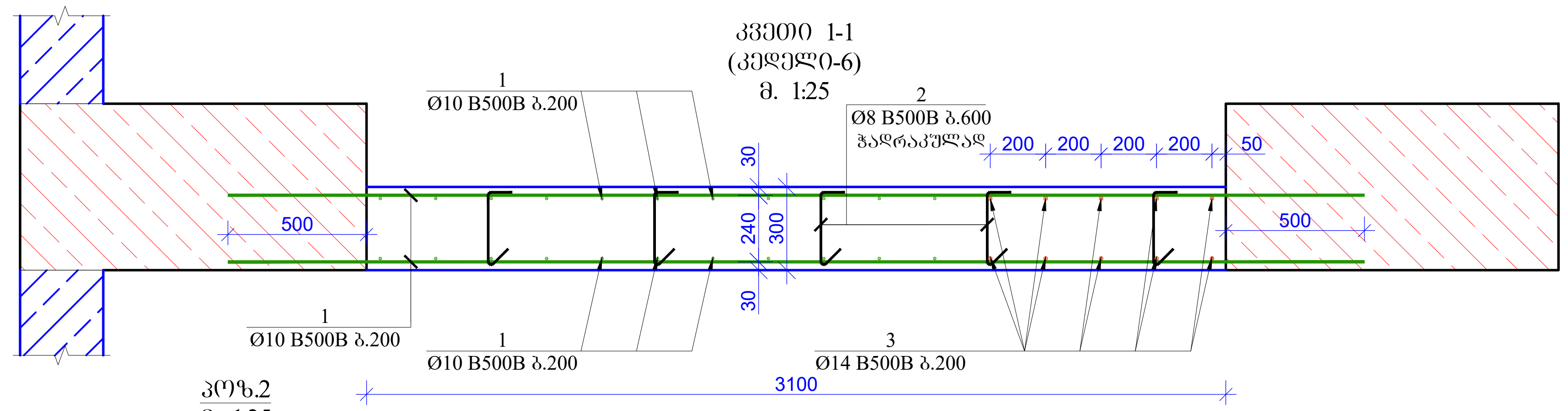
ნახაზი / Drwg

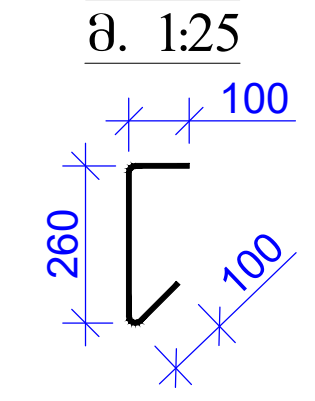
კვეთი 3-3; 4-4; 5-5; 6-6; (კედელი0-5)

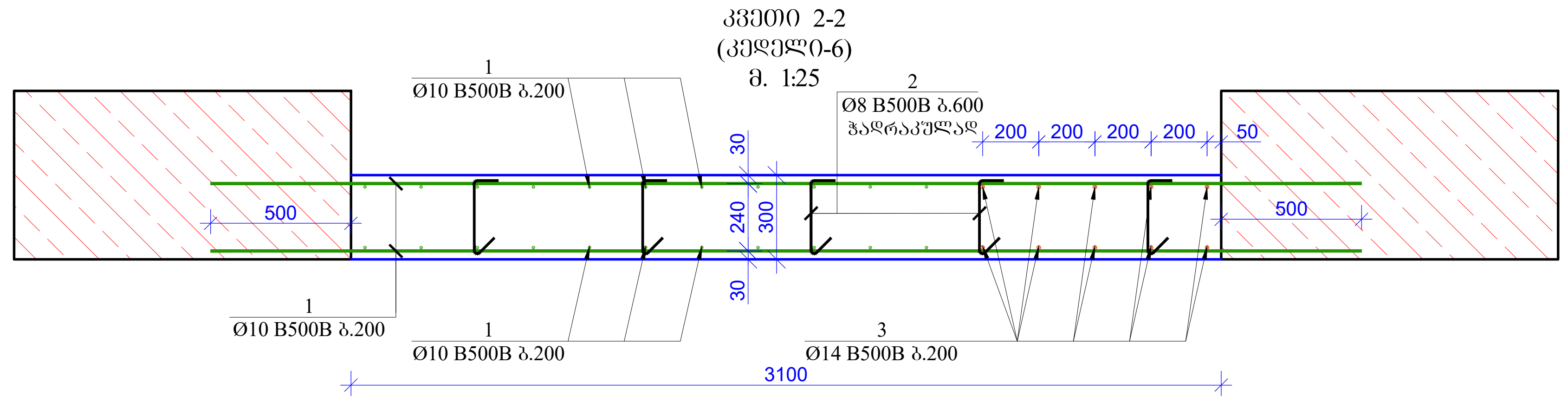
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	17/06/2024	77

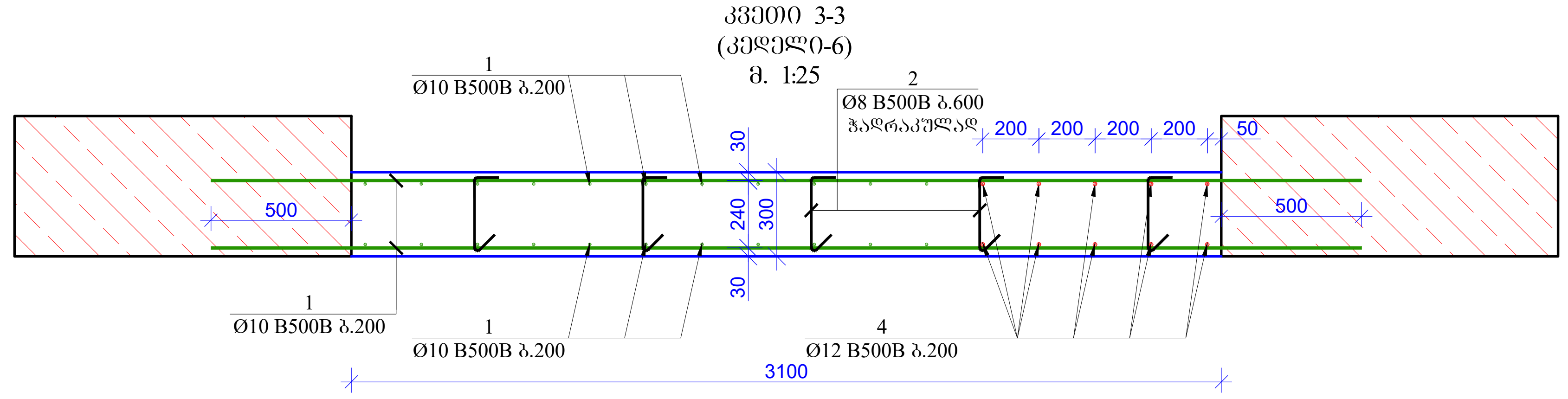
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	პ-77		R-3











მასალების სპეციფიკაცია კედელი-6
List of materials Wall-6

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
ფრაგმენტი-1	1	10	B500B	184000	1	184	113.4	2.35	2	226.8	4.70
	2	8	B500B	460	10	4.6	1.8			3.6	
	3	14	B500B	38000	1	38	45.9			91.8	
ფრაგმენტი-2	1	10	B500B	187000	1	187	115.2	2.42	6	691.4	14.52
	2	8	B500B	460	13	5.98	2.4			14.2	
	3	14	B500B	38000	1	38	45.9			275.4	
ფრაგმენტი-3	1	10	B500B	187000	1	187	115.2	2.42	5	576.2	12.10
	2	8	B500B	460	13	5.98	2.4			11.8	
	4	12	B500B	37000	1	37	32.8			164.2	
ფრაგმენტი-4	1	10	B500B	223000	1	223	137.4	2.42	9	1236.8	21.78
	2	8	B500B	460	13	5.98	2.4			21.2	
ფრაგმენტი-5	1	10	B500B	200000	1	200	123.2	2.42	1	123.2	2.42
	2	8	B500B	460	13	5.98	2.4			2.4	
		სულ								3438.8	55.52

ფორმატი Format A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	25.Block A wall-1_2_3_4_5_6_7_17_18_19_22 R3.dwg

ობიექტის მისამართი / Site address
ქ.თბილისი, პეტრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name
მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.კიკნაძე L.kiknadze	
შემსრულებელი Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შემსრულებელი Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

"AWE PROJECT" LTD

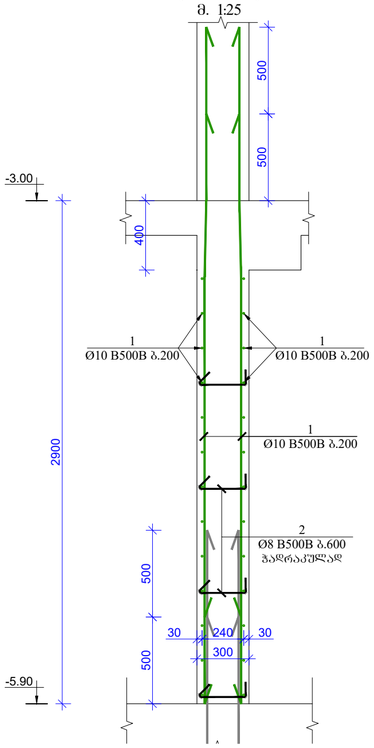
მისამართი / Address
საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ.№28
Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.
aweprojectinfo@gmail.com

ნახაზი / Drwg
კედელი-6; კვეთი 1-1; 2-2; 3-3;

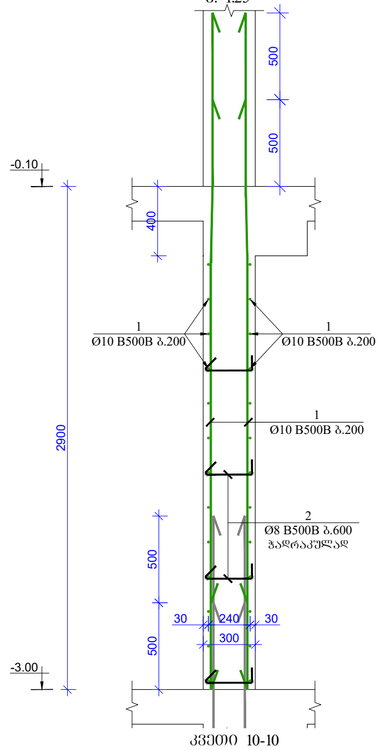
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	17/06/2024	78

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	კ-78		R-3

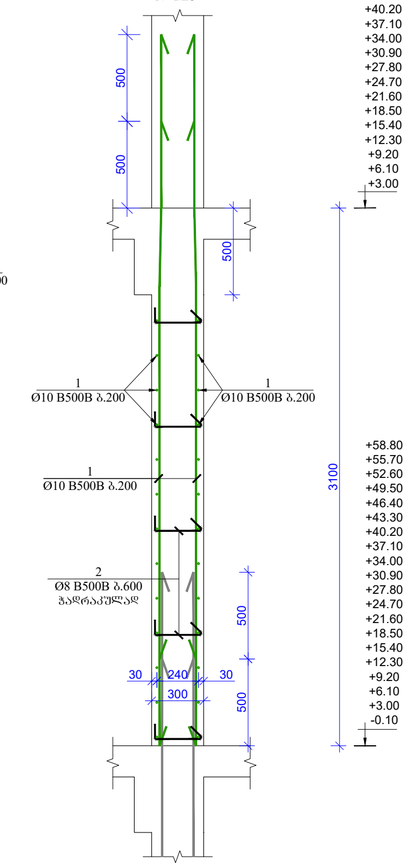
კვეთი 5-5
(კედელი0-6)
მ. 1:25



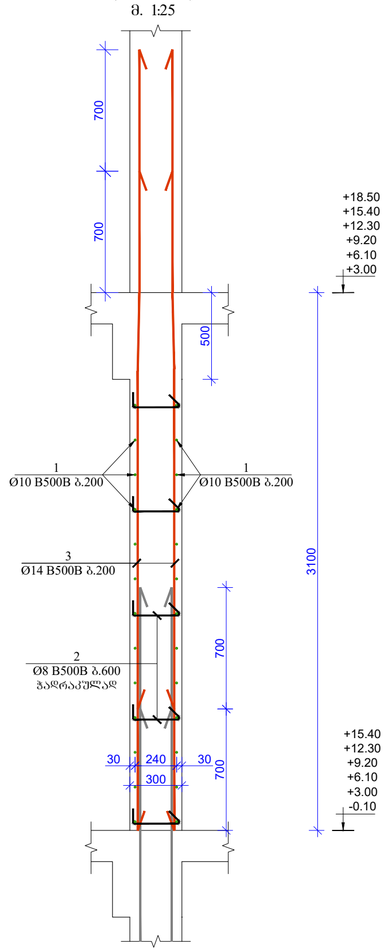
კვეთი 6-6
(კედელი0-6)
მ. 1:25



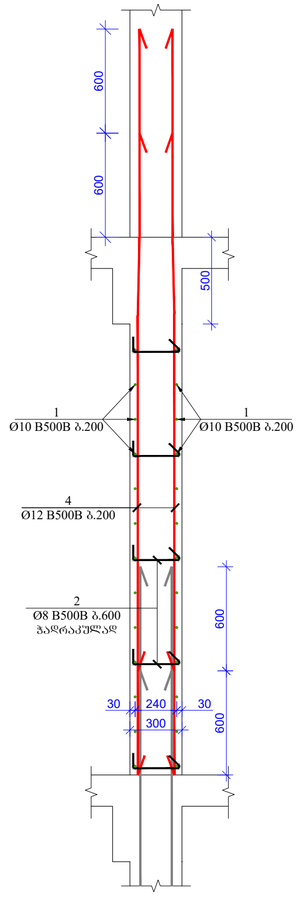
კვეთი 7-7
(კედელი0-6)
მ. 1:25



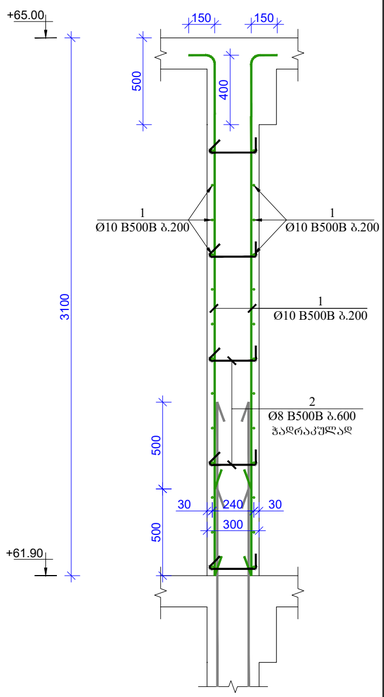
კვეთი 11-11
(კედელი0-6)
მ. 1:25



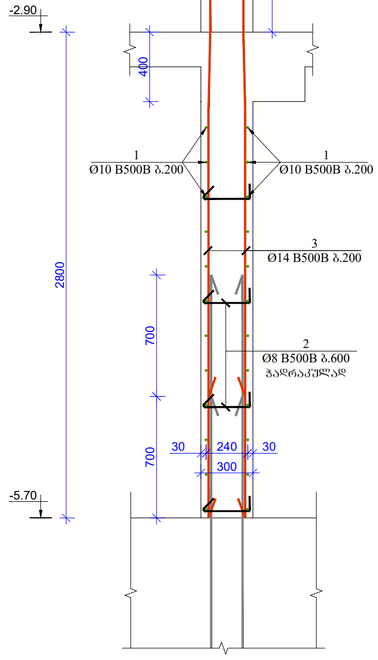
კვეთი 12-12
(კედელი0-6)
მ. 1:25



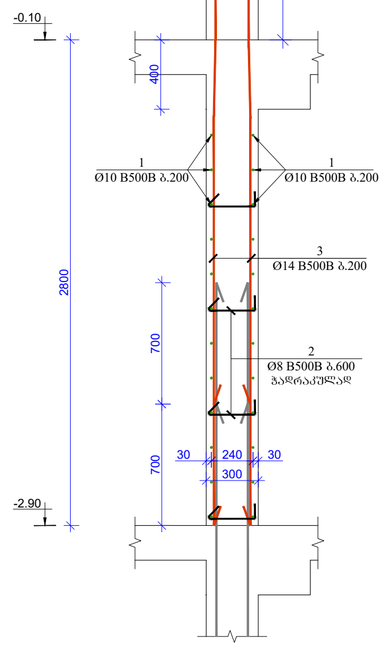
კვეთი 8-8
(კედელი0-6)
მ. 1:25



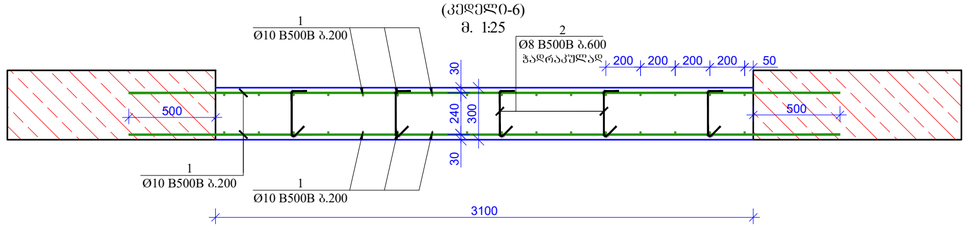
კვეთი 9-9
(კედელი0-6)
მ. 1:25



კვეთი 10-10
(კედელი0-6)
მ. 1:25



კვეთი 4-4
(კედელი0-6)
მ. 1:25



ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	25.Block A wall-1_2_3_4_5_6_7_17_18_19_22 R3.dwg	

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, ჯეტრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/ს 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.ჯიკნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28

Mukhran Machavariani, St. #28
Tbilisi,Georgia.

aweprojectinfo@gmail.com

PROJECT
"AWE PROJECT" LTD

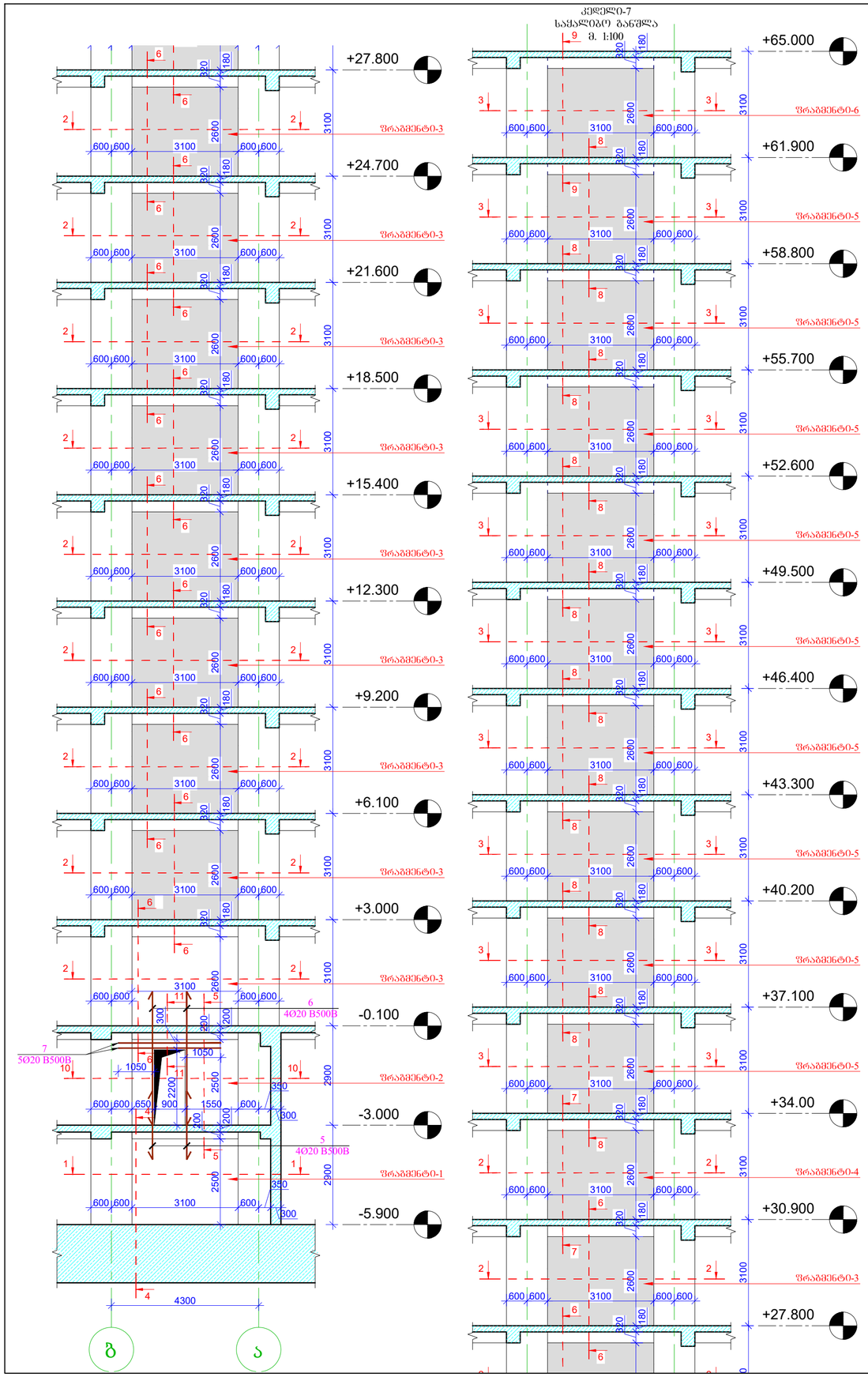
ნახაზი / Drwg

კვეთი 4-4; 5-5; 6-6; 7-7; 8-8; 9-9; 10-10; 11-11; 12-12; (კედელი0-6)

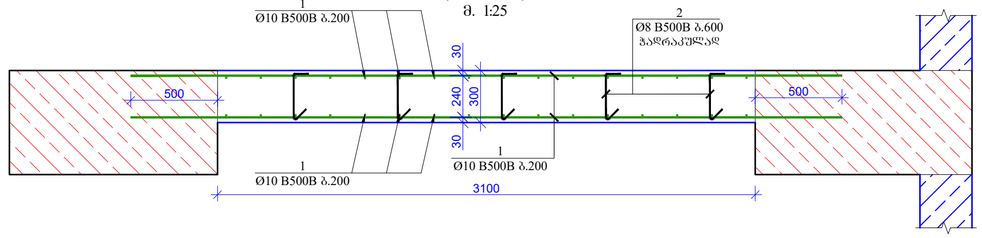
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	17/06/2024	79

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	პ-79		R-3

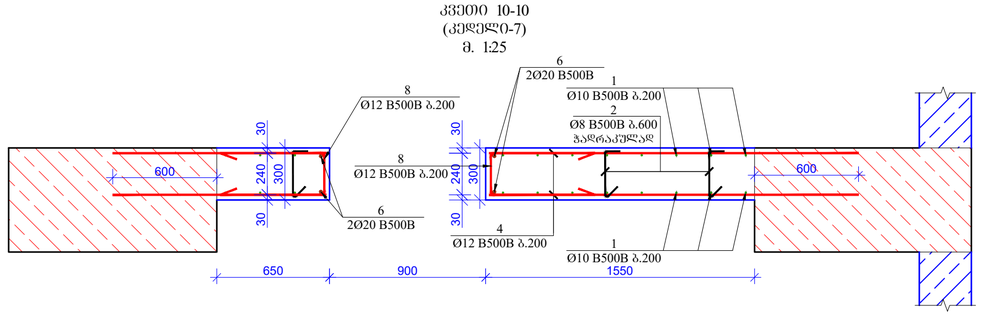
კედელი-7
საძალიბე განშლა
მ. 1:100



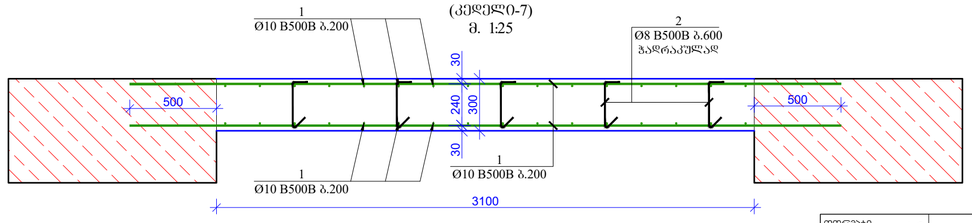
კვეთი 1-1
(კედელი-7)
მ. 1:25



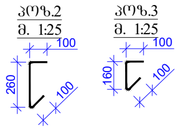
კვეთი 10-10
(კედელი-7)
მ. 1:25



კვეთი 2-2
(კედელი-7)
მ. 1:25

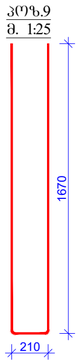


კოზ.2
მ. 1:25



კოზ.3
მ. 1:25

კოზ.9
მ. 1:25



კოზ.8
მ. 1:25



შენიშვნა:

1. კედლებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. კედლებში გამოყენებული იძნას ბეტონი, სიმტკიცის კლასით B 30

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, როგორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზები განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

6. მოცეული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე კიბისა და პანდუსის საძალიბო და არმირების ნახაზებთან ერთად.

7. მოცეული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე სვეტების, მონოლითური ფილებისა და ფილის ღიობების საძალიბო და არმირების ნახაზებთან ერთად.

8. რკბ-ის ელემენტების დაბეტონებისას უნდა გაეწიოს კონტროლი ბეტონის კლასს, ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრობის პროცესებს თანახმად ГОСТ 10180-78; ГОСТ 18105.0-80; ГОСТ 18105.2-80;

10. რკბ–ის კონსტრუქციებში გამოყენებულია B500B კლასის არმატურები ГОСТ Р 52544-2006. შეიღუდებული იძნას არმატურის ხარისხი და შეიდგეს არმატურის გამოცდების შესაბამისი აქტები.

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	25.Block A wall-1_2_3_4_5_6_7_17_18_19_22 R3.dwg	

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, ვეტრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/ს 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.კიკნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

aweprojectinfo@gmail.com

"AWE PROJECT" LTD

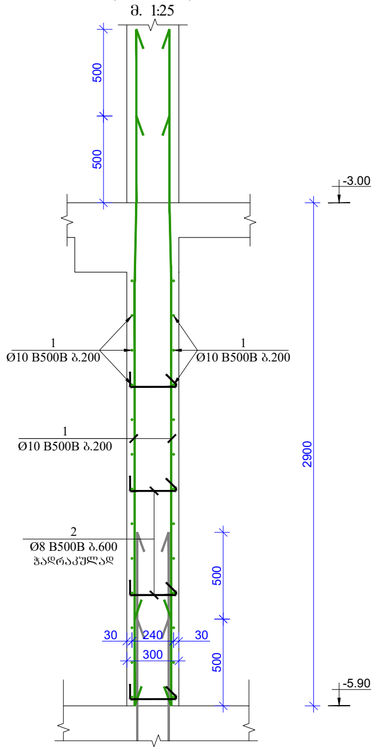
ნახაზი / Drwg

კედელი-7; კვეთი 1-1; 2-2; 10-10;

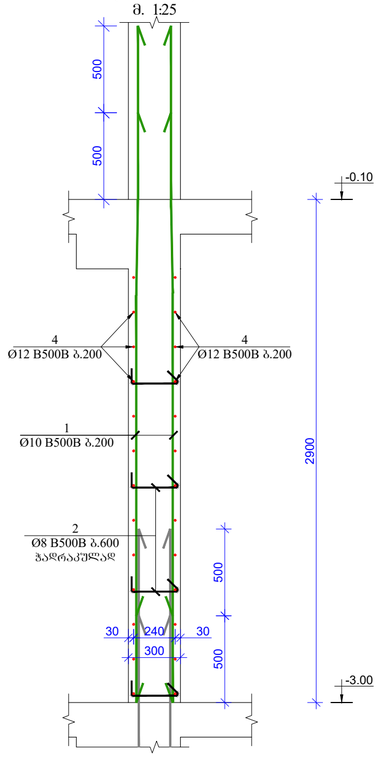
მასშტაბი Scale	თარიღი Date issue	Layout
1:100	17/06/2024	80

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	ს-80		R-3

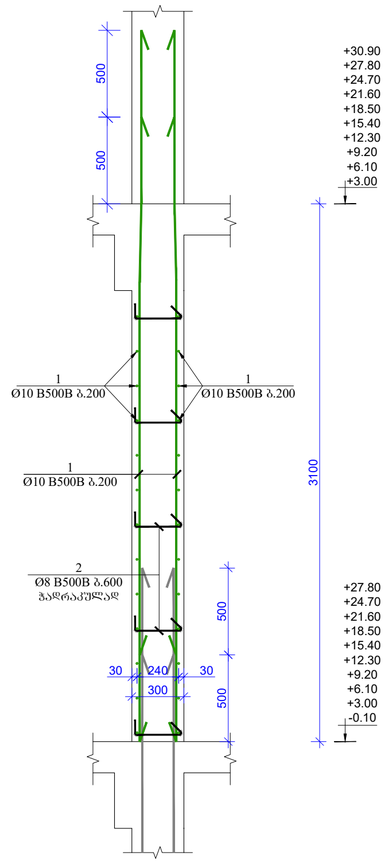
კვეთი 4-4
(კედელი0-7)
მ. 1:25



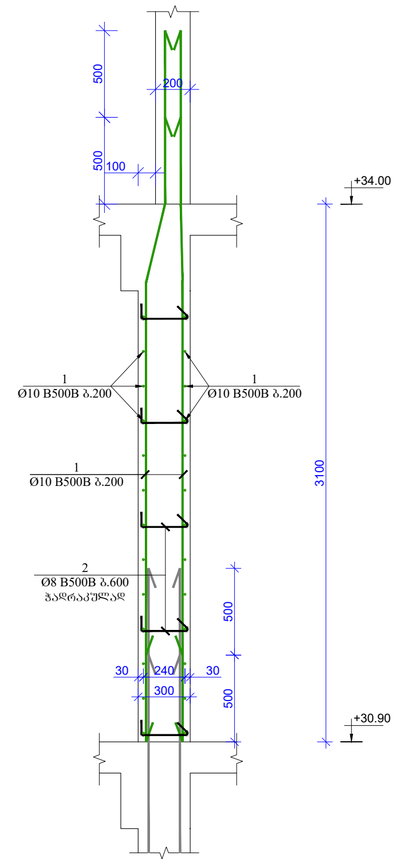
კვეთი 5-5
(კედელი0-7)
მ. 1:25



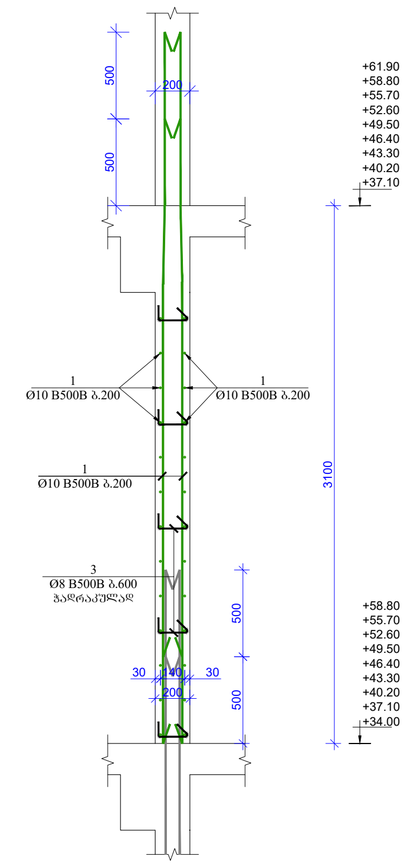
კვეთი 6-6
(კედელი0-7)
მ. 1:25



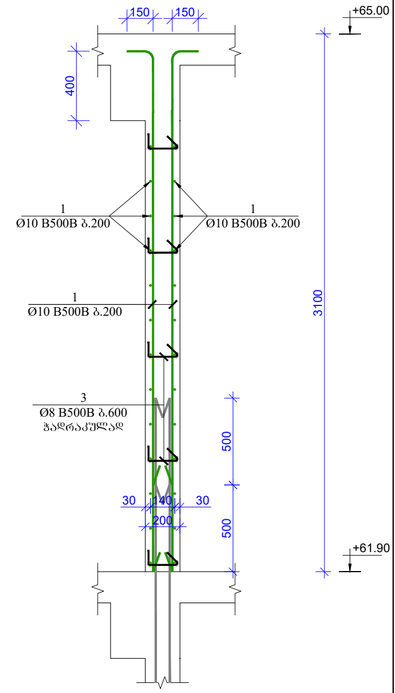
კვეთი 7-7
(კედელი0-7)
მ. 1:25



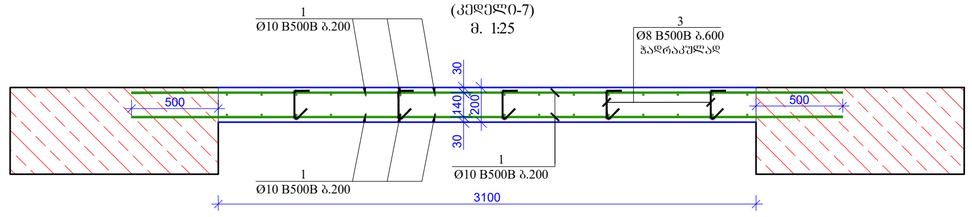
კვეთი 8-8
(კედელი0-7)
მ. 1:25



კვეთი 9-9
(კედელი0-7)
მ. 1:25



კვეთი 3-3
(კედელი0-7)
მ. 1:25



მასალების სპეციფიკაცია კედელი0-7
List of materials Wall-7

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (ვ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
ფრაგმენტი0-1	1	10	B500B	219000	1	219	135.0	2.35	1	135.0	2.35
	2	8	B500B	460	10	4.6	1.8			1.8	
	5	20	B500B	2000	4	8	19.7			19.7	
ფრაგმენტი0-2	1	10	B500B	110000	1	110	67.8	1.75	1	67.8	1.75
	2	8	B500B	460	10	4.6	1.8			1.8	
	4	12	B500B	92000	1	92	81.6			81.6	
	6	20	B500B	3900	4	15.6	38.5			38.5	
	7	20	B500B	3000	5	15	37.0			37.0	
	8	12	B500B	1440	22	31.68	28.1			28.1	
	9	12	B500B	3550	9	31.95	28.4			28.4	
ფრაგმენტი0-3	1	10	B500B	223000	1	223	137.4	2.42	10	1374.2	24.20
	2	8	B500B	460	13	5.98	2.4			23.6	
ფრაგმენტი0-4	1	10	B500B	223000	1	223	137.4	2.42	1	137.4	2.42
	2	8	B500B	460	13	5.98	2.4			2.4	
ფრაგმენტი0-5	1	10	B500B	223000	1	223	137.4	1.62	9	1236.8	14.58
	3	8	B500B	360	13	4.68	1.8			16.6	
ფრაგმენტი0-6	1	10	B500B	200000	1	200	123.2	1.62	1	123.2	1.62
	3	8	B500B	360	13	4.68	1.8			1.8	
			სულ							3355.6	46.92

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name		25.Block A wall-1_2_3_4_5_6_7_17_18_19_22 R3.dwg
ობიექტის მისამართი / Site address		ქ.თბილისი, ჯებრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)
პროექტის სახელწოდება / Project name		მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.კიკნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

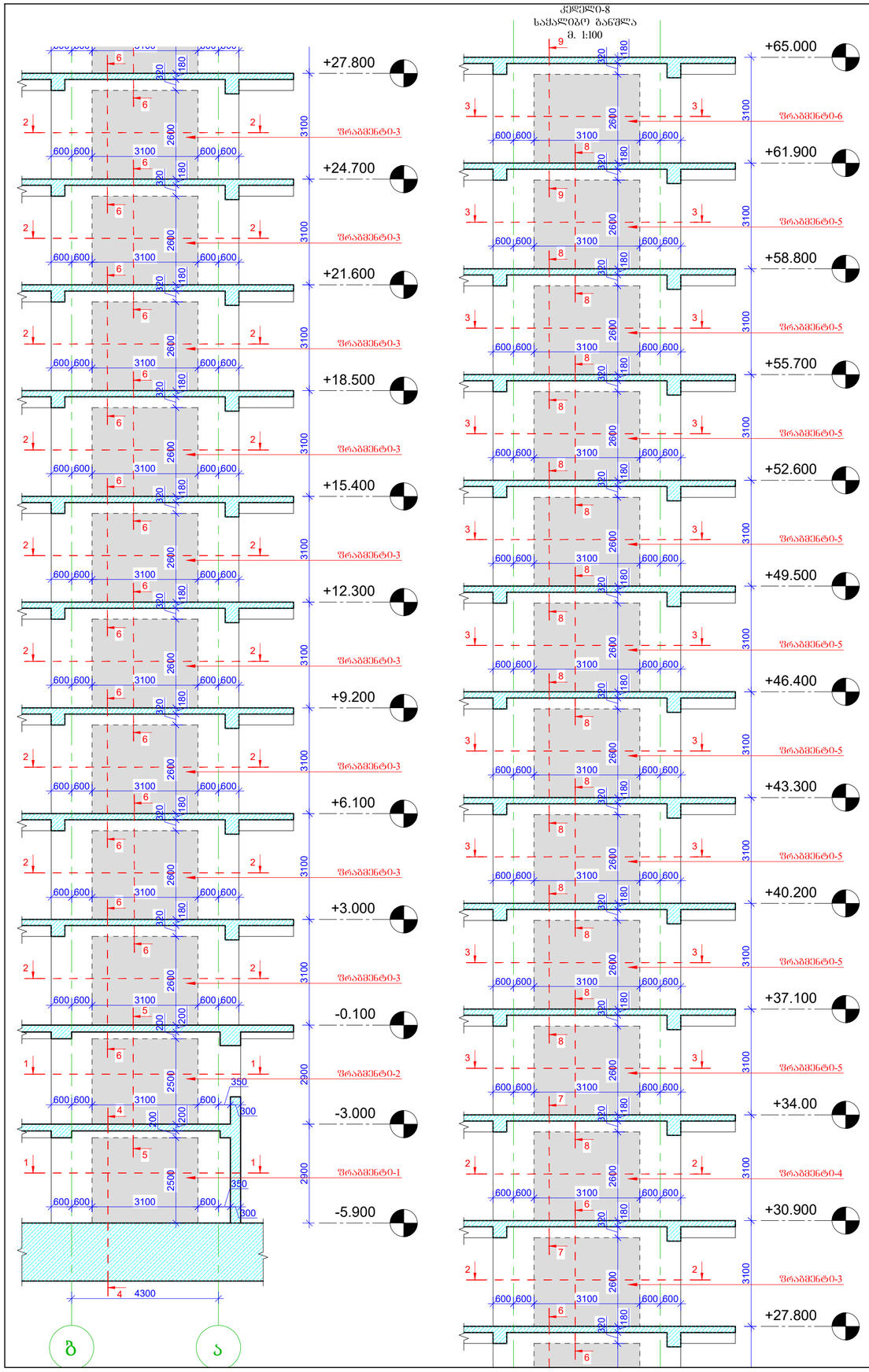
მისამართი / Address
საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28
Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.
aweprojectinfo@gmail.com
"AWE PROJECT" LTD

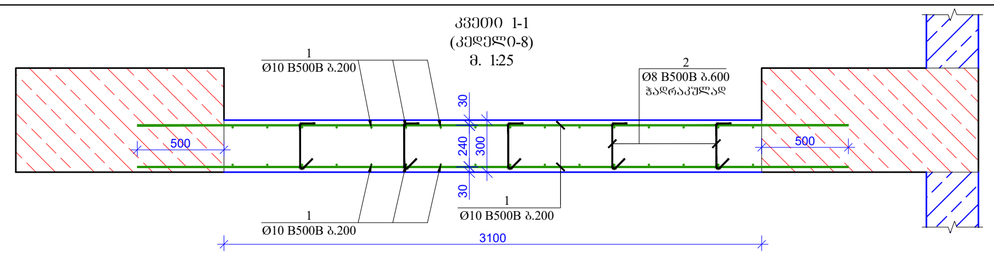
ნახაზი / Drwg

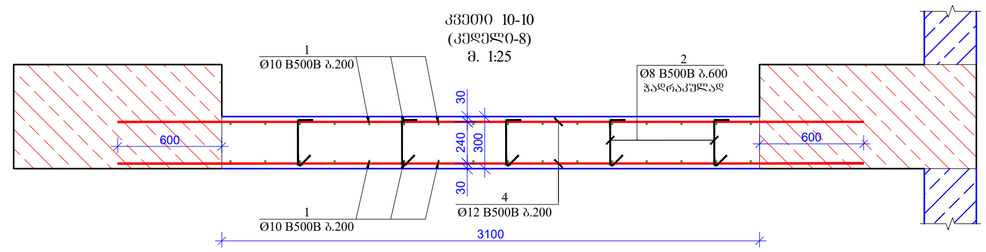
კვეთი 3-3; 4-4; 5-5; 6-6; 7-7; 8-8; 9-9; (კედელი0-7)

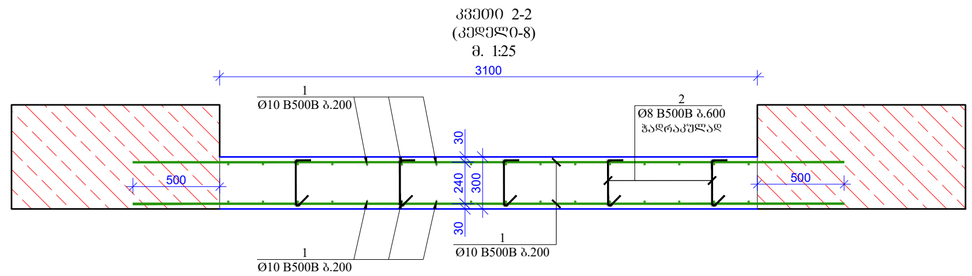
მასშტაბი Scale	თარიღი Date issue	Layout
1:100	17/06/2024	81

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	ს-81		R-3









მასალების სპეციფიკაცია ᲙᲔᲚᲔᲚᲘ-8
List of materials Wall-8

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
ᲠᲐᲛᲞᲔᲜᲢᲝ-1	1	10	B500B	218000	1	218	134.3	2.35	1	134.3	2.35
	2	8	B500B	460	10	4.6	1.8			1.8	
ᲠᲐᲛᲞᲔᲜᲢᲝ-2	1	10	B500B	110000	1	110	67.8	2.35	1	67.8	2.35
	2	8	B500B	460	10	4.6	1.8			1.8	
	4	12	B500B	113000	1	113	100.3			100.3	
ᲠᲐᲛᲞᲔᲜᲢᲝ-3	1	10	B500B	223000	1	223	137.4	2.42	10	1374.2	24.20
	2	8	B500B	460	13	5.98	2.4			23.6	
ᲠᲐᲛᲞᲔᲜᲢᲝ-4	1	10	B500B	223000	1	223	137.4	2.42	1	137.4	2.42
	2	8	B500B	460	13	5.98	2.4			2.4	
ᲠᲐᲛᲞᲔᲜᲢᲝ-5	1	10	B500B	223000	1	223	137.4	1.62	9	1236.8	14.58
	3	8	B500B	360	13	4.68	1.8			16.6	
ᲠᲐᲛᲞᲔᲜᲢᲝ-6	1	10	B500B	200000	1	200	123.2	1.62	1	123.2	1.62
	3	8	B500B	360	13	4.68	1.8			1.8	
			ᲡᲣᲚ							3222.0	47.52

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	26.Block A wall-8_9_10_11_12_13_14_15_16_20_21 R3.dwg	

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, ჯებრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/ს 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

პოზიცია Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.კიკნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

PROJECT "AWE PROJECT" LTD

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

aweprojectinfo@gmail.com

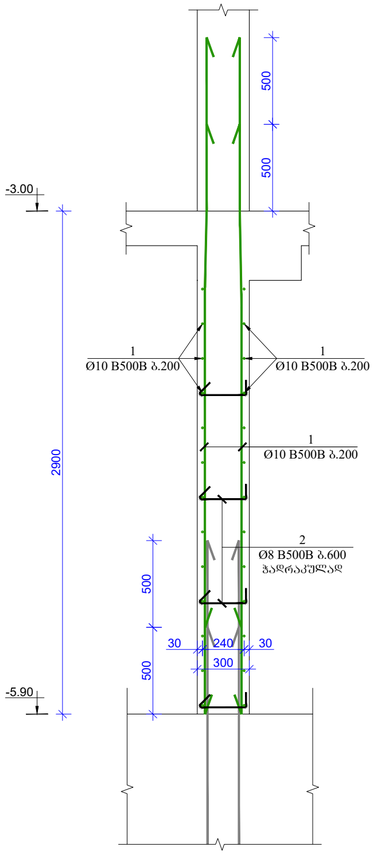
ნახაზი / Drwg

ᲙᲔᲚᲔᲚᲘ-8; ᲙᲕᲔᲗᲘ 1-1; 2-2; 10-10;

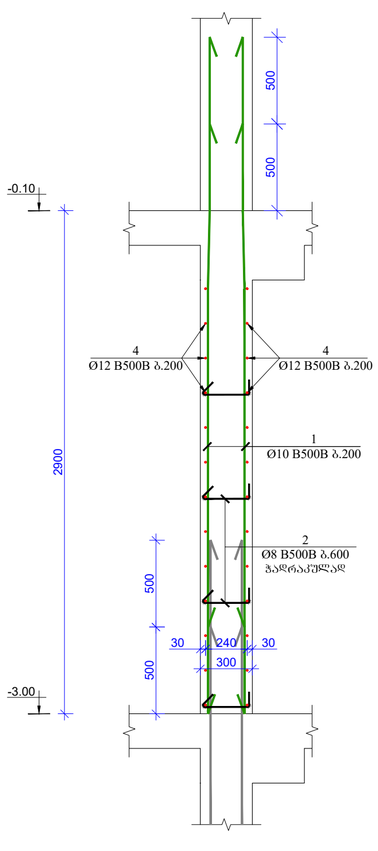
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	17/06/2024	82

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	პ-82		R-3

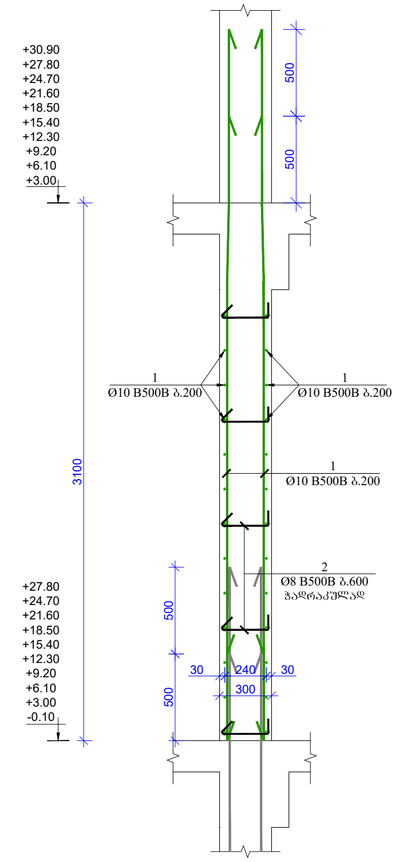
კვეთი 4-4
(კედელი0-8)
მ. 1:25



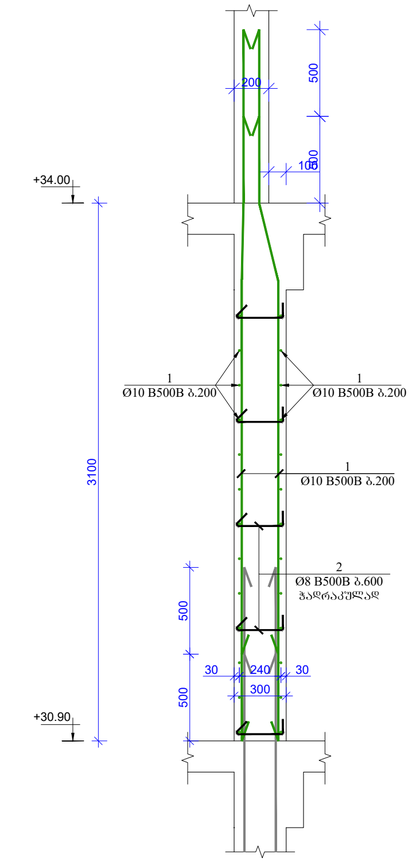
კვეთი 5-5
(კედელი0-8)
მ. 1:25



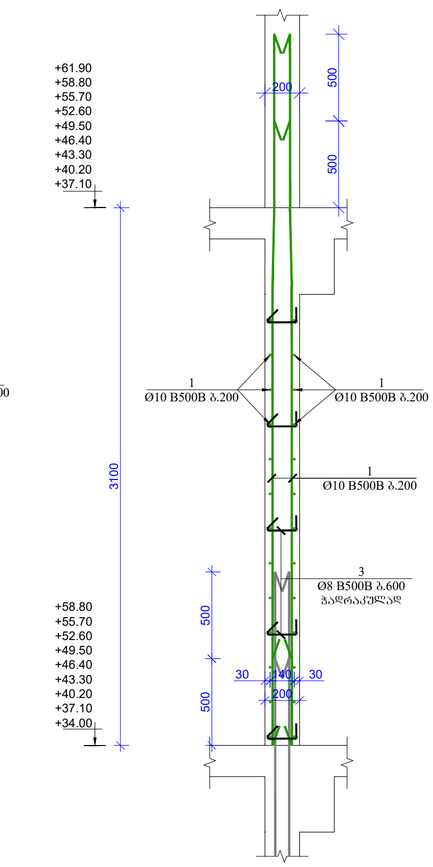
კვეთი 6-6
(კედელი0-8)
მ. 1:25



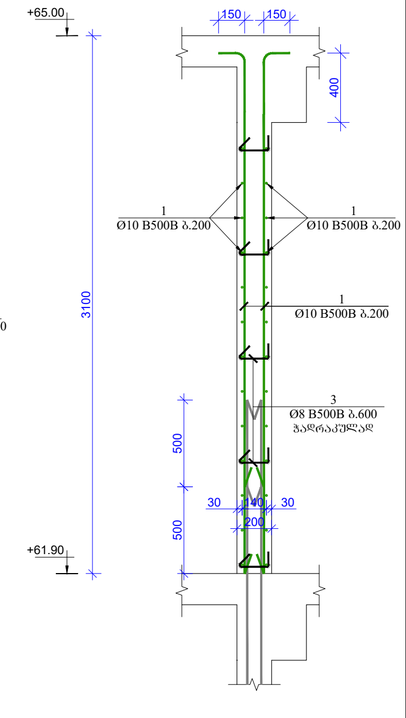
კვეთი 7-7
(კედელი0-8)
მ. 1:25



კვეთი 8-8
(კედელი0-8)
მ. 1:25



კვეთი 9-9
(კედელი0-8)
მ. 1:25



შენიშვნა:

1. კედლებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. კედლებში გამოყენებული იქნას ბეტონი, სიმტკიცის კლასით B 30

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

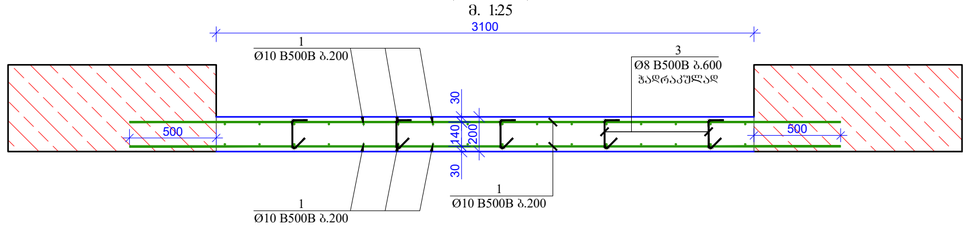
6. მოცეული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე კიბისა და პანდუსის საქალიბო და არმირების ნახაზებთან ერთად.

7. მოცეული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე სვეტების, მონოლითური ფილებისა და ფილის ღიბოების საქალიბო და არმირების ნახაზებთან ერთად.

8. რკბ-ის ელემენტების დაბეტონებისას უნდა გაეწიოს კონტროლი ბეტონის კლასს, ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრობის პროცესებს თანახმად ГОСТ 10180-78; ГОСТ 18105.0-80; ГОСТ 18105.2-80;

10. რკბ–ის კონსტრუქციებში გამოყენებულია B500B კლასის არმატურები ГОСТ Р 52544-2006. შემოწმებული იქნას არმატურის ხარისხი და შეიდგეს არმატურის გამოცდების შესაბამისი აქტები.

კვეთი 3-3
(კედელი0-8)
მ. 1:25



ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024	
ფაილის სახელი File name	26.Block A wall-8_9_10_11_12_13_14_15_16_20_21 R3.dwg		
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.თბილისი, ჯეტრე იბერის ქუჩა ქ. №ნა, (ს/ს 01.10.06.001.283)		
პროექტის სახელწოდება / Project name	მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)		
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature	
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.ყიანაძე L.kiknadze		
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili		
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili		

მისამართი / Address
საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28
Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.
aweprojectinfo@gmail.com
PROJECT "AWE PROJECT" LTD

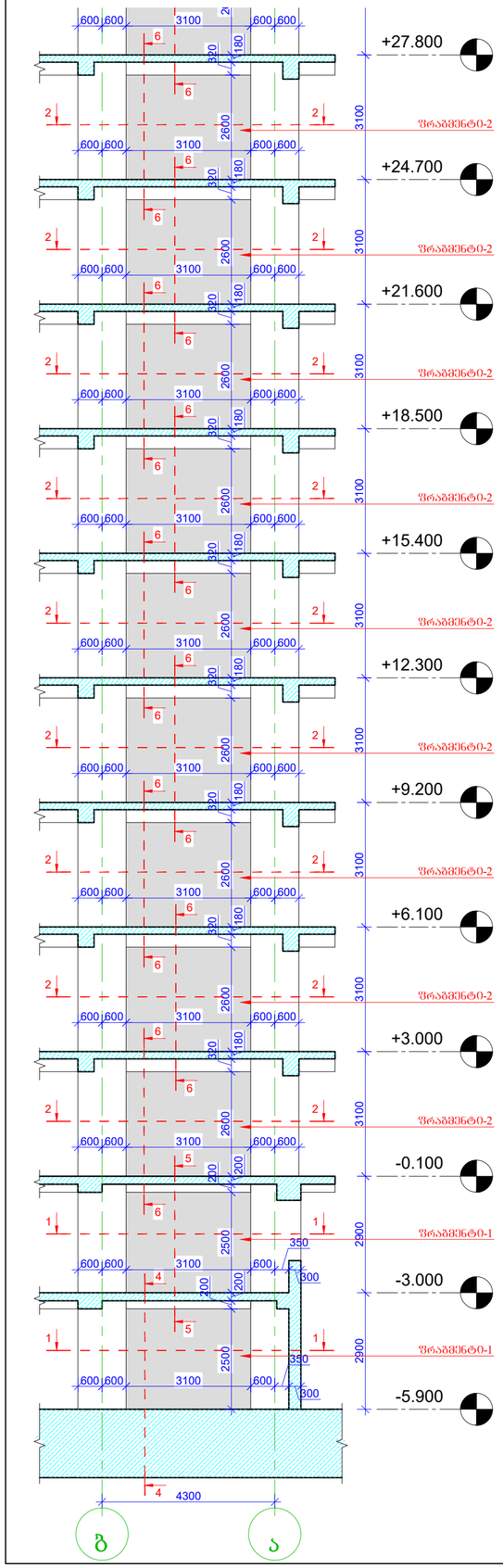
ნახაზი / Drwg

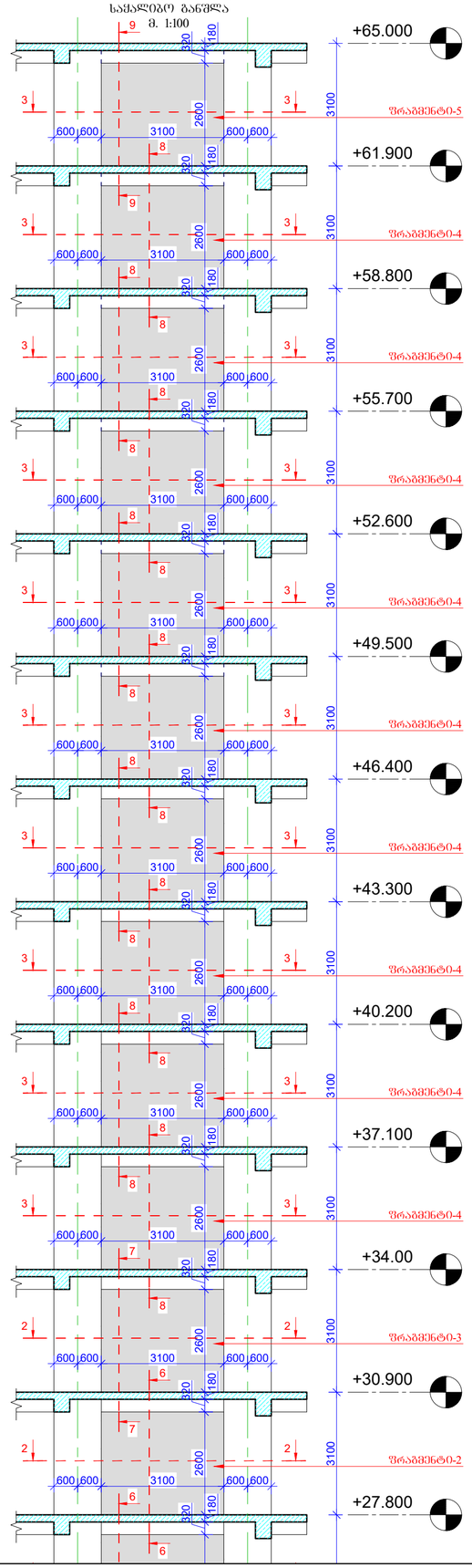
კვეთი 3-3; 4-4; 5-5; 6-6; 7-7; 8-8; 9-9; (კედელი0-8)

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	17/06/2024	83

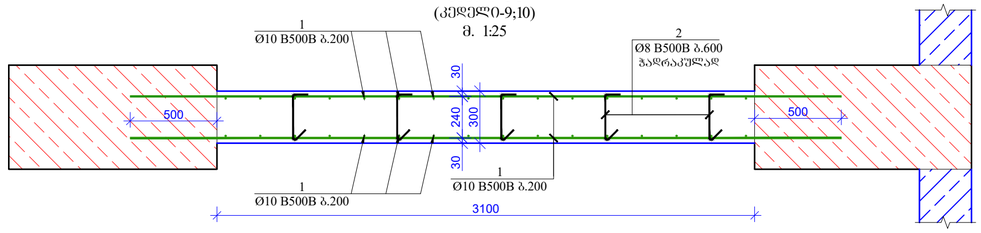
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	ს-83		R-3

კედელი0-9; კედელი0-10
საყალიბო ბანშლა
მ. 1:100

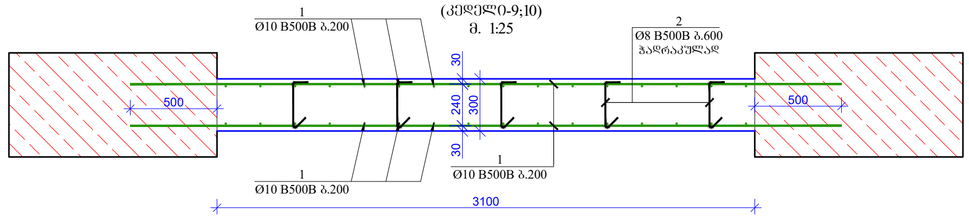




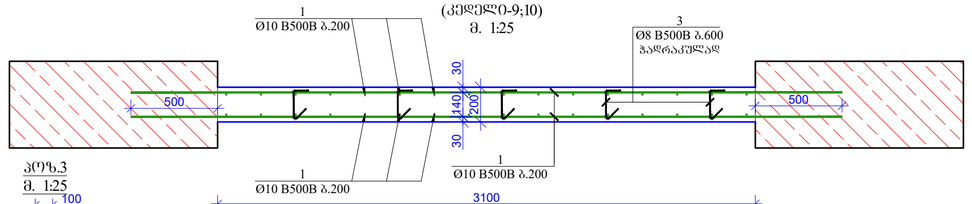
კვეთი 1-1
(კედელი0-9;10)
მ. 1:25



კვეთი 2-2
(კედელი0-9;10)
მ. 1:25



კვეთი 3-3
(კედელი0-9;10)
მ. 1:25



კვეთი 2-2
მ. 1:25



კვეთი 3-3
მ. 1:25



მასალების სპეციფიკაცია კედელი0-9;10
List of materials Wall-9;10

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
ჩრაგმენტი0-1	1	10	B500B	218000	1	218	134.3	2.35	4	537.3	9.40
	2	8	B500B	460	10	4.6	1.8			7.3	
ჩრაგმენტი0-2	1	10	B500B	223000	1	223	137.4	2.42	20	2748.4	48.40
	2	8	B500B	460	13	5.98	2.4			47.2	
ჩრაგმენტი0-3	1	10	B500B	223000	1	223	137.4	2.42	2	274.8	4.84
	2	8	B500B	460	13	5.98	2.4			4.7	
ჩრაგმენტი0-4	1	10	B500B	223000	1	223	137.4	1.62	18	2473.5	29.16
	3	8	B500B	360	13	4.68	1.8			33.2	
ჩრაგმენტი0-5	1	10	B500B	200000	1	200	123.2	1.62	2	246.5	3.24
	3	8	B500B	360	13	4.68	1.8			3.7	
			სულ							6376.6	95.04

ფორმატი Format	A2
	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	26.Block A wall-8_9_10_11_12_13_14_15_16_20_21 R3.dwg

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, ჯებრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/ს 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.ჯიხაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დვითარიანელი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დვითარიანელი G. Demetrashvili	

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ.№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

aweprojectinfo@gmail.com

PROJECT "AWE PROJECT" LTD

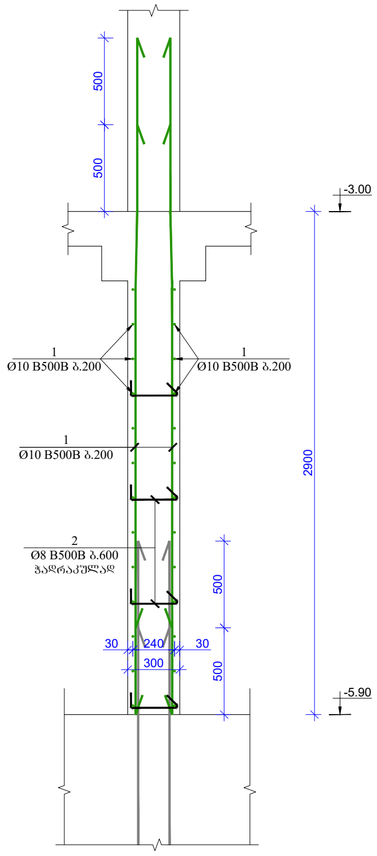
ნახაზი / Drwg

კედელი0-9;10; კვეთი 1-1; 2-2; 3-3;

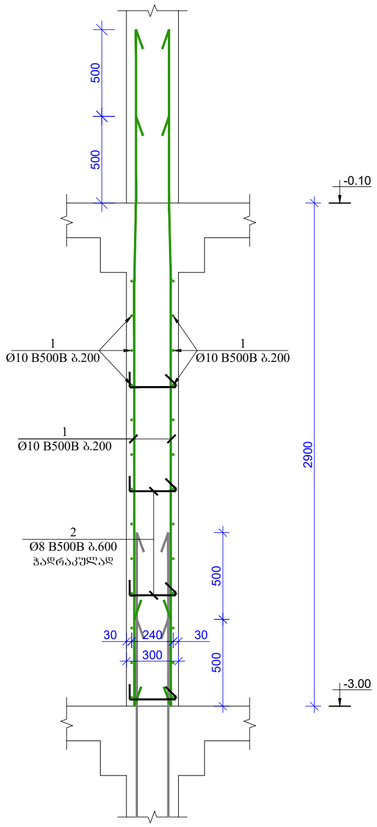
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	17/06/2024	84

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	ჯ-84		R-3

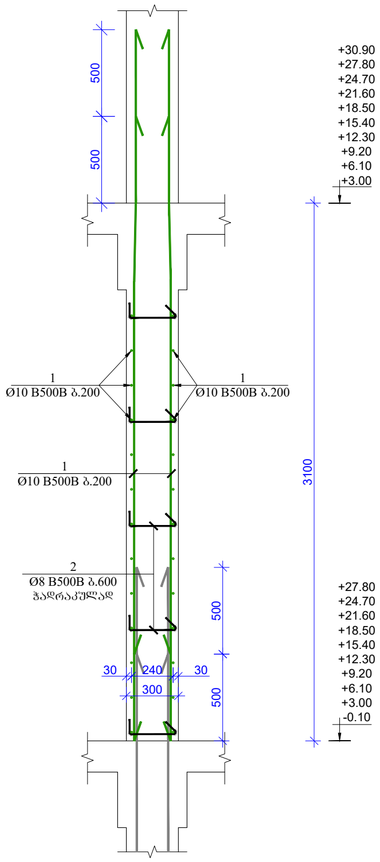
კვეთი 4-4
(კედელი0-9;10)
მ. 1:25



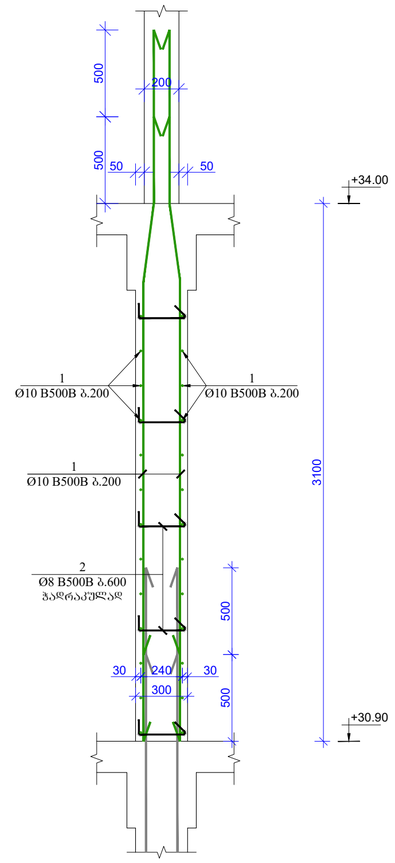
კვეთი 5-5
(კედელი0-9;10)
მ. 1:25



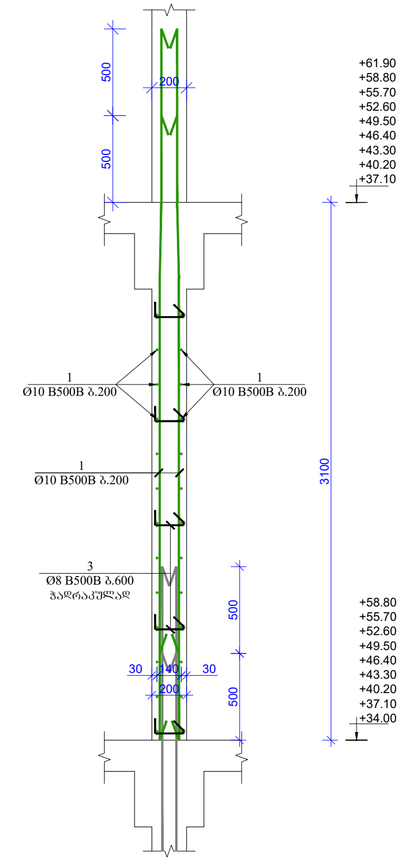
კვეთი 6-6
(კედელი0-9;10)
მ. 1:25



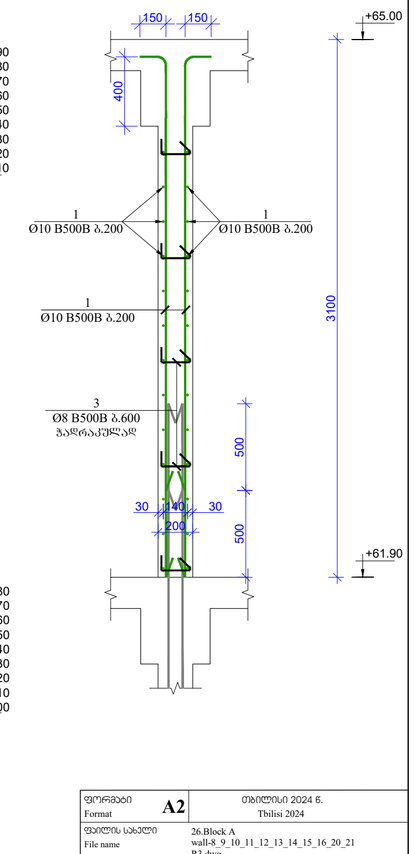
კვეთი 7-7
(კედელი0-9;10)
მ. 1:25



კვეთი 8-8
(კედელი0-9;10)
მ. 1:25



კვეთი 9-9
(კედელი0-9;10)
მ. 1:25



შენიშვნა:

1. კედლებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიბრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. კედლებში გამოყენებული იძნას ბეტონი, სიმტკიცის კლასით B 30

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, როგორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზები განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

6. მოცეული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე კიბისა და პანდუსის საძალიბო და არმირების ნახაზებთან ერთად.

7. მოცეული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე სვეტების, მონოლითური ფილებისა და ფილის ღიბოების საძალიბო და არმირების ნახაზებთან ერთად.

8. რკბ-ის ელემენტების დაბეტონებისას უნდა გაეწიოს კონტროლი ბეტონის კლასს, ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრობის პროცესებს თანახმად ГОСТ 10180-78; ГОСТ 18105.0-80; ГОСТ 18105.2-80;

10. რკბ–ის კონსტრუქციებში გამოყენებულია B500B კლასის არმატურები ГОСТ Р 52544-2006. შემოწმებული იძნას არმატურის ხარისხი და შედგეს არმატურის გამოცდების შესაბამისი აქტები.

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	26.Block A wall-8_9_10_11_12_13_14_15_16_20_21 R3.dwg	

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, ჯებრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/ს 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.ყიკნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

aweprojectinfo@gmail.com

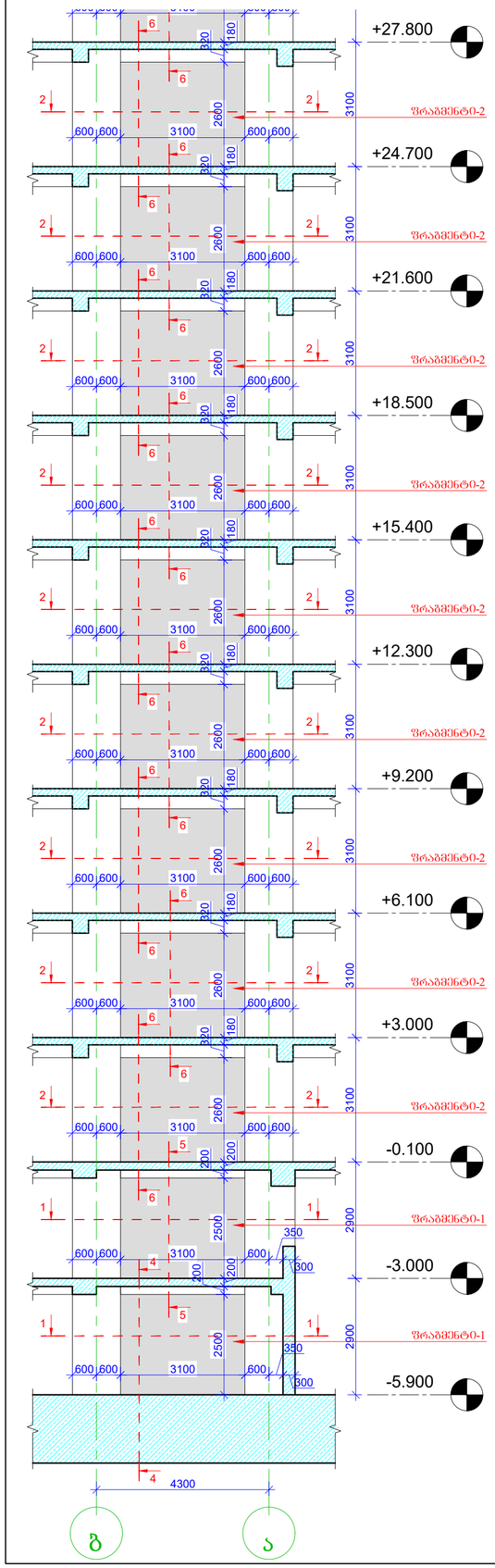
PROJECT "AWE PROJECT" LTD

ნახაზი / Drwg

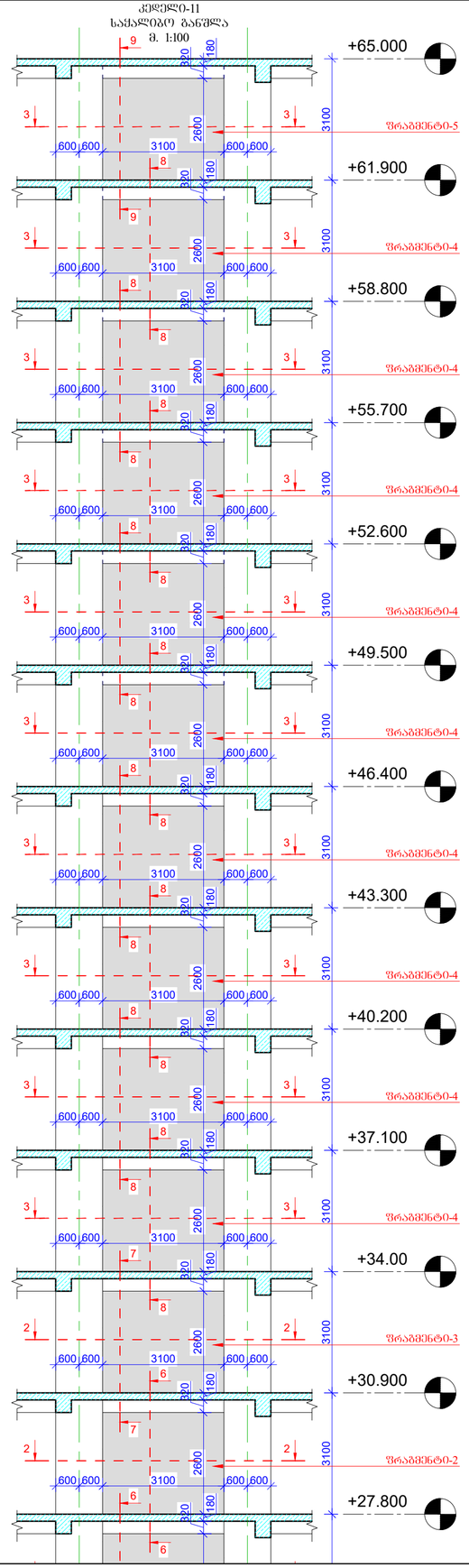
კვეთი 4-4; 5-5; 6-6; 7-7; 8-8; 9-9; (კედელი0-9;10)

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	17/06/2024	85

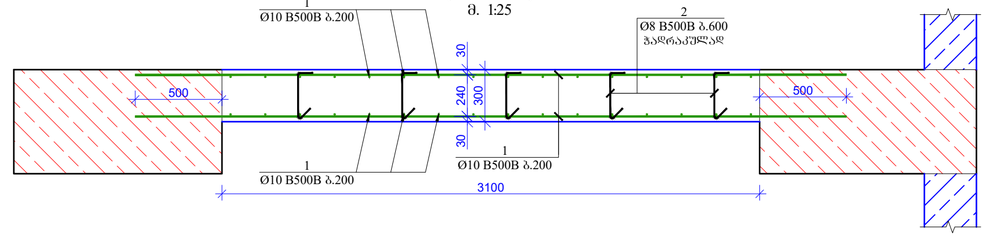
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	პ-85		R-3



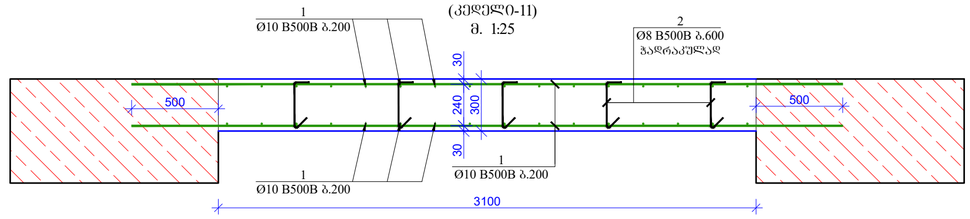
კედელი-11
საყალიბე განწყობა
მ. 1:100



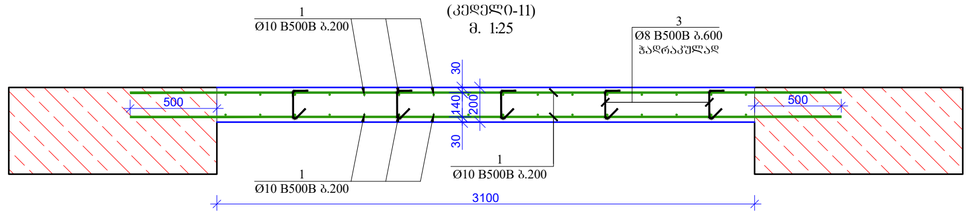
კვეთი 1-1
(კედელი-11)
მ. 1:25



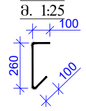
კვეთი 2-2
(კედელი-11)
მ. 1:25



კვეთი 3-3
(კედელი-11)
მ. 1:25



ᲐᲧᲖ.2
მ. 1:25



ᲐᲧᲖ.3
მ. 1:25



მასალების სპეციფიკაცია კედელი-11
List of materials Wall-11

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
ᲭᲠᲐᲓᲛᲔᲜᲢ0-1	1	10	B500B	213000	1	213	131.3	2.35	2	262.5	4.70
	2	8	B500B	460	10	4.6	1.8			3.6	
ᲭᲠᲐᲓᲛᲔᲜᲢ0-2	1	10	B500B	223000	1	223	137.4	2.42	10	1374.2	24.20
	2	8	B500B	460	13	5.98	2.4			23.6	
ᲭᲠᲐᲓᲛᲔᲜᲢ0-3	1	10	B500B	223000	1	223	137.4	2.42	1	137.4	2.42
	2	8	B500B	460	13	5.98	2.4			2.4	
ᲭᲠᲐᲓᲛᲔᲜᲢ0-4	1	10	B500B	223000	1	223	137.4	1.62	9	1236.8	14.58
	3	8	B500B	360	13	4.68	1.8			16.6	
ᲭᲠᲐᲓᲛᲔᲜᲢ0-5	1	10	B500B	200000	1	200	123.2	1.62	1	123.2	1.62
	3	8	B500B	360	13	4.68	1.8			1.8	
			ᲡᲣᲚ							3182.1	47.52

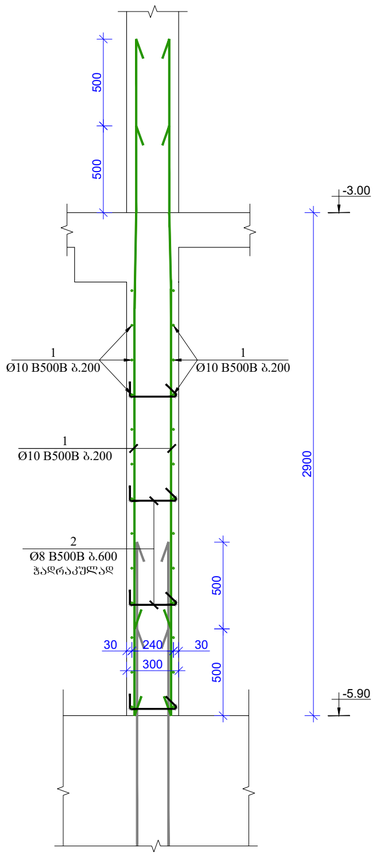
ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024	
ფაილის სახელი File name	26.Block A wall-8_9_10_11_12_13_14_15_16_20_21 R3.dwg		
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.თბილისი, ჯებრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)		
პროექტის სახელწოდება / Project name	მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)		
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature	
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.ჯიყიძე L.kiknadze		
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili		
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili		

AWE PROJECT "AWE PROJECT" LTD

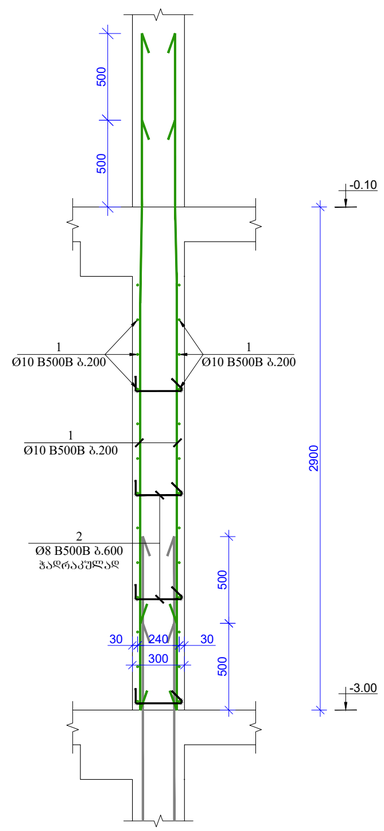
მისამართი / Address
საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28
Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.
aweprojectinfo@gmail.com

ნახაზი / Drwg	კედელი-11; კვეთი 1-1; 2-2; 3-3;		
მასშტაბი/Scale 1:100	თარიღი/Date issue 17/06/2024	Layout 86	
სტადია Stage მ.პ.	ფურცელი Page ა-86	ფურცლები Pages	რევიზია Revision R-3

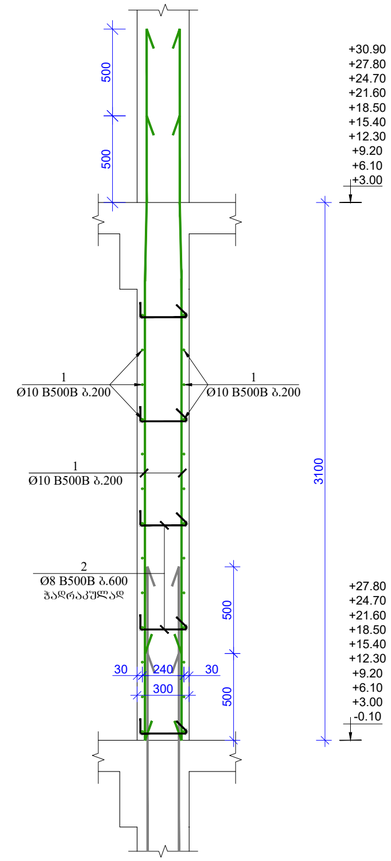
კვეთი 4-4
(კედელი0-11)
მ. 1:25



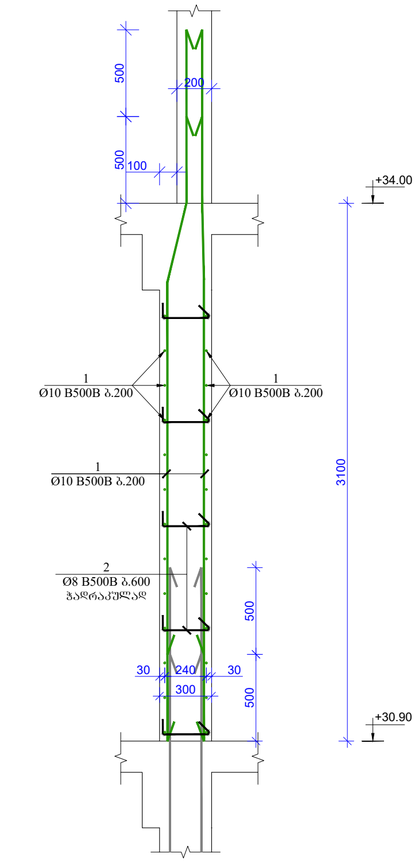
კვეთი 5-5
(კედელი0-11)
მ. 1:25



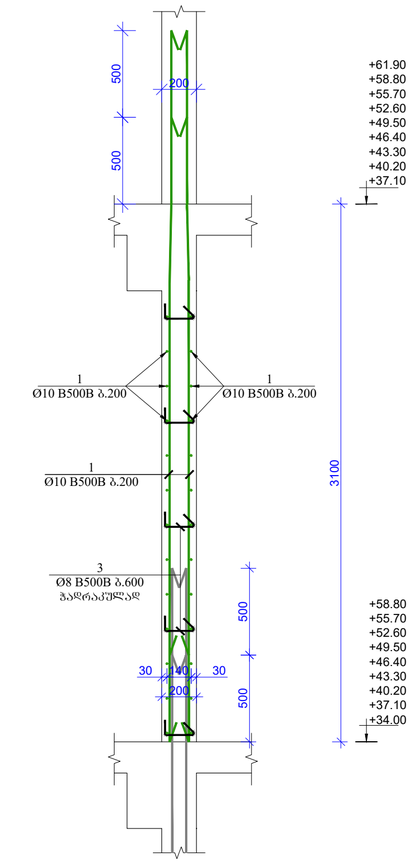
კვეთი 6-6
(კედელი0-11)
მ. 1:25



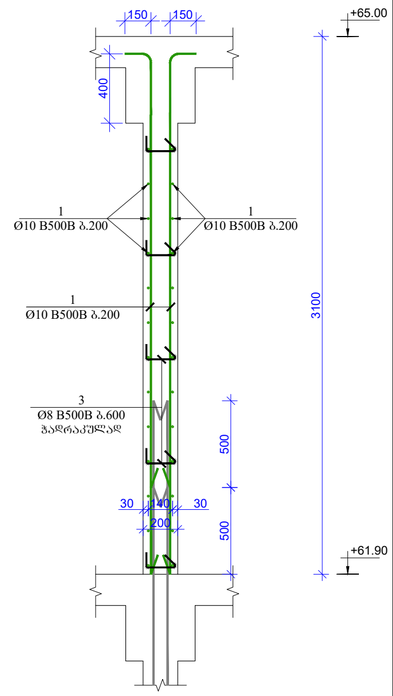
კვეთი 7-7
(კედელი0-11)
მ. 1:25



კვეთი 8-8
(კედელი0-11)
მ. 1:25



კვეთი 9-9
(კედელი0-9;10)
მ. 1:25



შენიშვნა:

1. კედლებში გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს კირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. კედლებში გამოყენებული იქნას ბეტონი, სიმტკიცის კლასით B 30

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

6. მოცეული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე კიბისა და პანდუსის საყალიბო და არმირების ნახაზებთან ერთად.

7. მოცეული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე სვეტების, მონოლითური ფილებისა და ფილის ღიობების საყალიბო და არმირების ნახაზებთან ერთად.

8. რკბ-ის ელემენტების დაბეტონებისას უნდა გაეწიოს კონტროლი ბეტონის კლასს, ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრობის პროცესებს თანახმად ГОСТ 10180-78; ГОСТ 18105.0-80; ГОСТ 18105.2-80;

10. რკბ–ის კონსტრუქციებში გამოყენებულია B500B კლასის არმატურები ГОСТ Р 52544-2006. შემოწმებული იქნას არმატურის ხარისხი და შეღებვს არმატურის გამოცდების შესაბამისი აქტები.

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024	
ფაილის სახელი File name	26.Block A wall-8_9_10_11_12_13_14_15_16_20_21 R3.dwg		

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, ჰეტრე იბერის ქუჩა ქ. №ბა, (ს/ბ 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.კიკნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

PROJECT
"AWE PROJECT" LTD

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

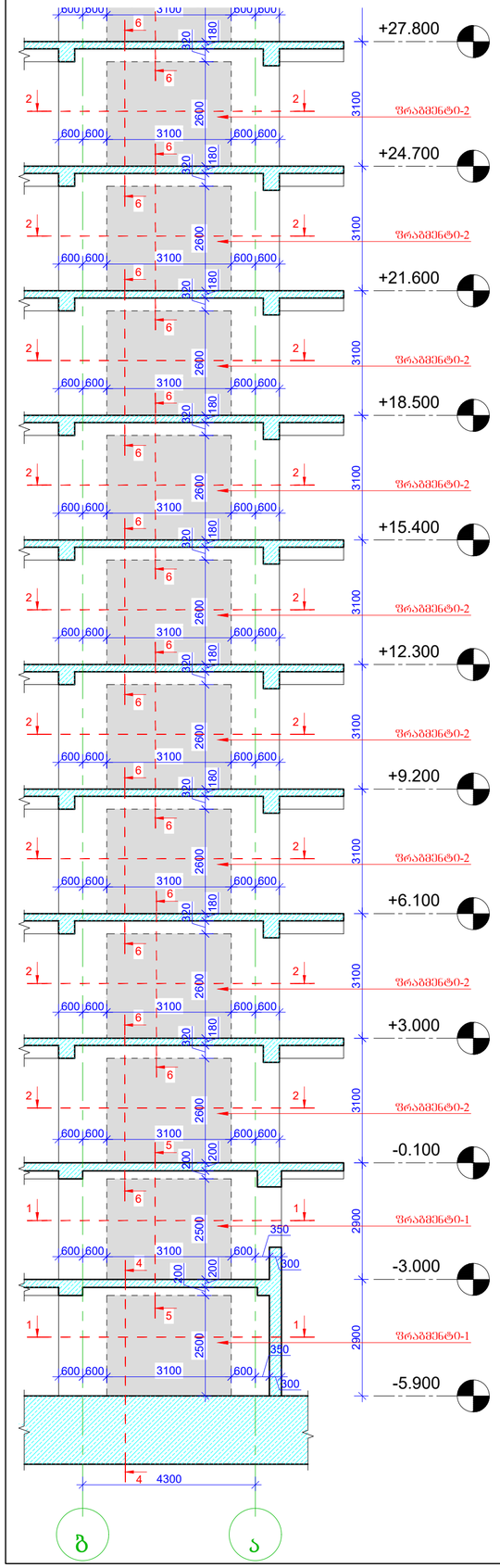
aweprojectinfo@gmail.com

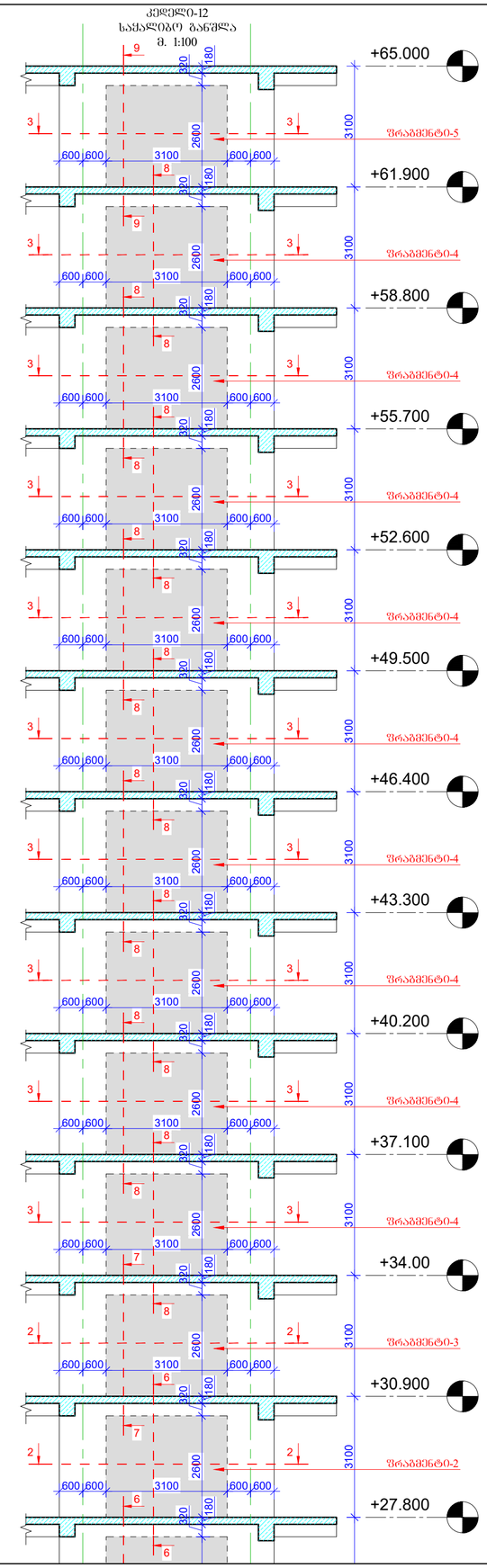
ნახაზი / Drwg

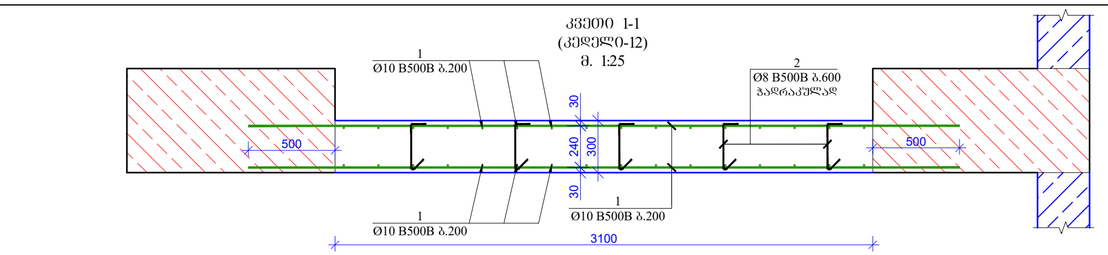
კვეთი 4-4; 5-5; 6-6; 7-7; 8-8; 9-9; (კედელი0-11)

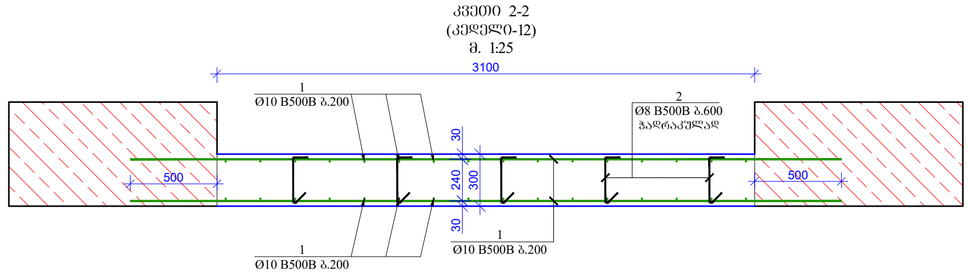
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	17/06/2024	87

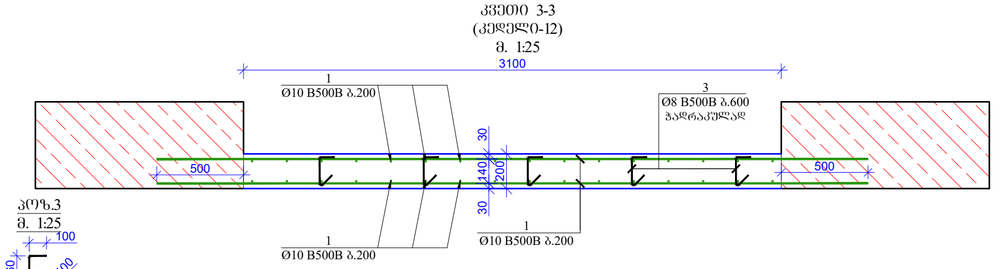
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	პ-87		R-3

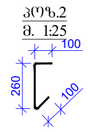


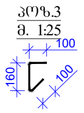












მასალების სპეციფიკაცია კედელი-12
List of materials Wall-12

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
ფრაგმენტი-1	1	10	B500B	218000	1	218	134.3	2.35	2	268.7	4.70
	2	8	B500B	460	10	4.6	1.8			3.6	
ფრაგმენტი-2	1	10	B500B	223000	1	223	137.4	2.42	10	1374.2	24.20
	2	8	B500B	460	13	5.98	2.4			23.6	
ფრაგმენტი-3	1	10	B500B	223000	1	223	137.4	2.42	1	137.4	2.42
	2	8	B500B	460	13	5.98	2.4			2.4	
ფრაგმენტი-4	1	10	B500B	223000	1	223	137.4	1.62	9	1236.8	14.58
	3	8	B500B	360	13	4.68	1.8			16.6	
ფრაგმენტი-5	1	10	B500B	200000	1	200	123.2	1.62	1	123.2	1.62
	3	8	B500B	360	13	4.68	1.8			1.8	
		ჯ'ელ								3188.3	47.52

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024	
ფაილის სახელი File name	26.Block A wall-8_9_10_11_12_13_14_15_16_20_21 R3.dwg		

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, ჯებრე იბერის ქუჩა ქ. №ბა, (ს/კ 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.ყიანაძე L.kikuadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

aweprojectinfo@gmail.com

PROJECT "AWE PROJECT" LTD

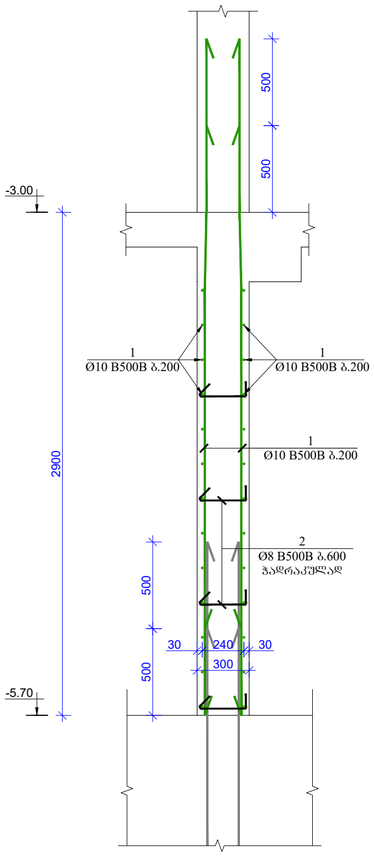
ნახაზი / Drwg

კედელი-12; კვეთი 1-1; 2-2; 3-3;

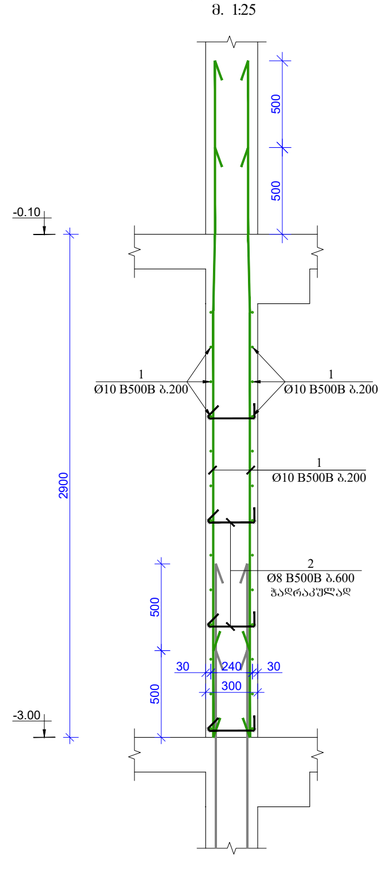
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	17/06/2024	88

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	ჯ-88		R-3

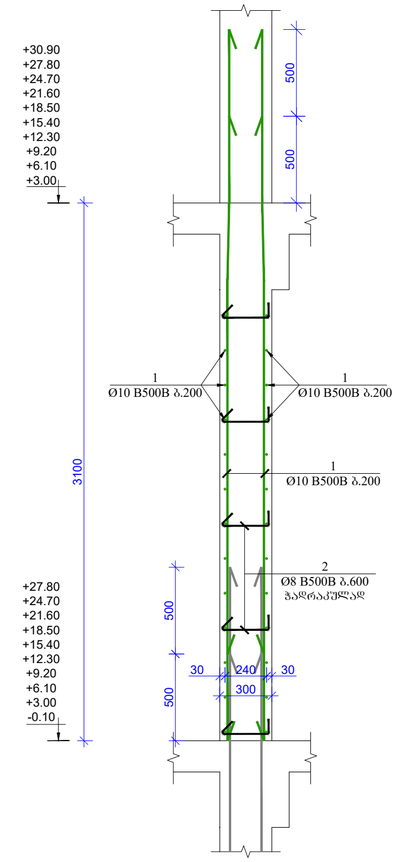
კვეთი 4-4
(კედელი0-12)
მ. 1:25



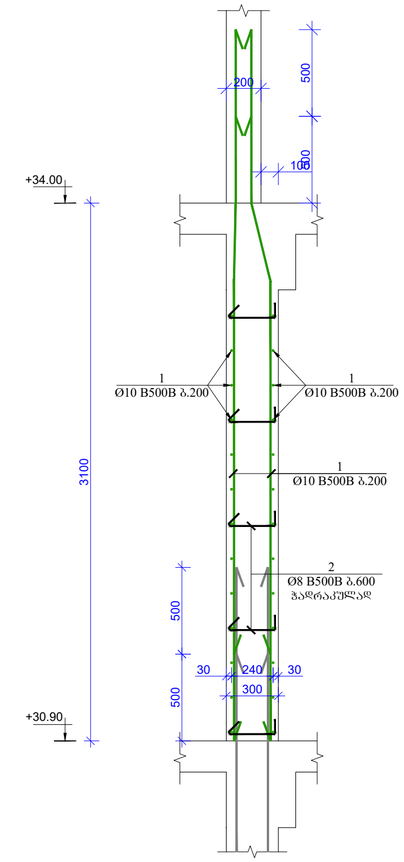
კვეთი 5-5
(კედელი0-12)
მ. 1:25



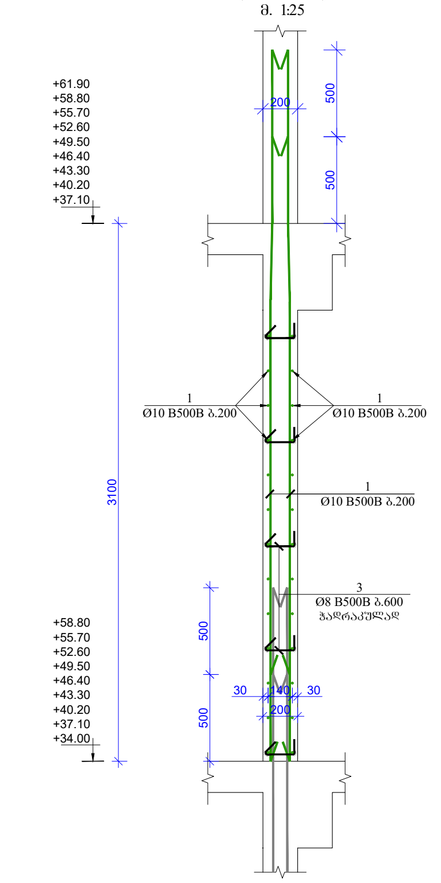
კვეთი 6-6
(კედელი0-12)
მ. 1:25



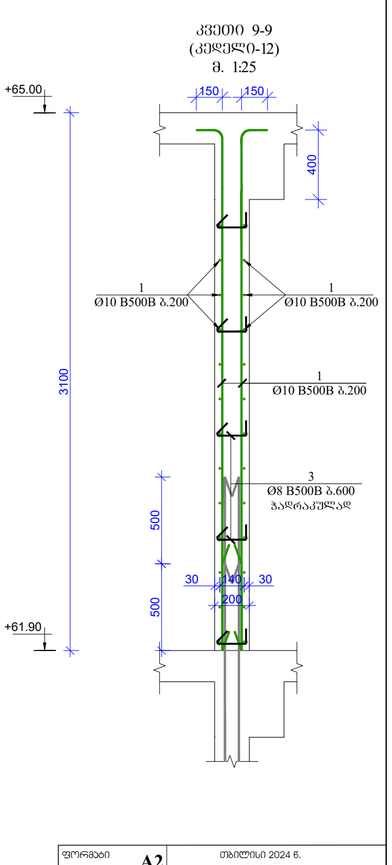
კვეთი 7-7
(კედელი0-12)
მ. 1:25



კვეთი 8-8
(კედელი0-12)
მ. 1:25



კვეთი 9-9
(კედელი0-12)
მ. 1:25



ფორმატი Format	A2
	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	26.Block A wall-8_9_10_11_12_13_14_15_16_20_21 R3.dwg

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, ჰეტრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.კიკნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

aweprojectinfo@gmail.com

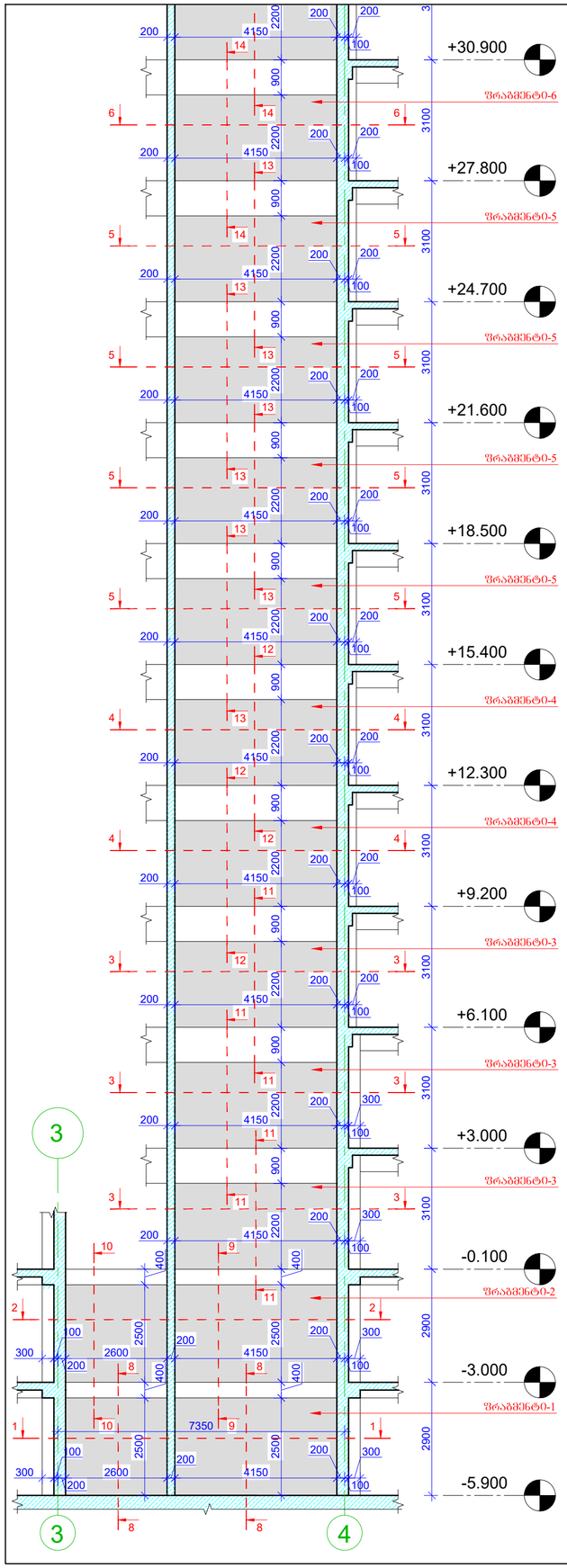
"AWE PROJECT" LTD

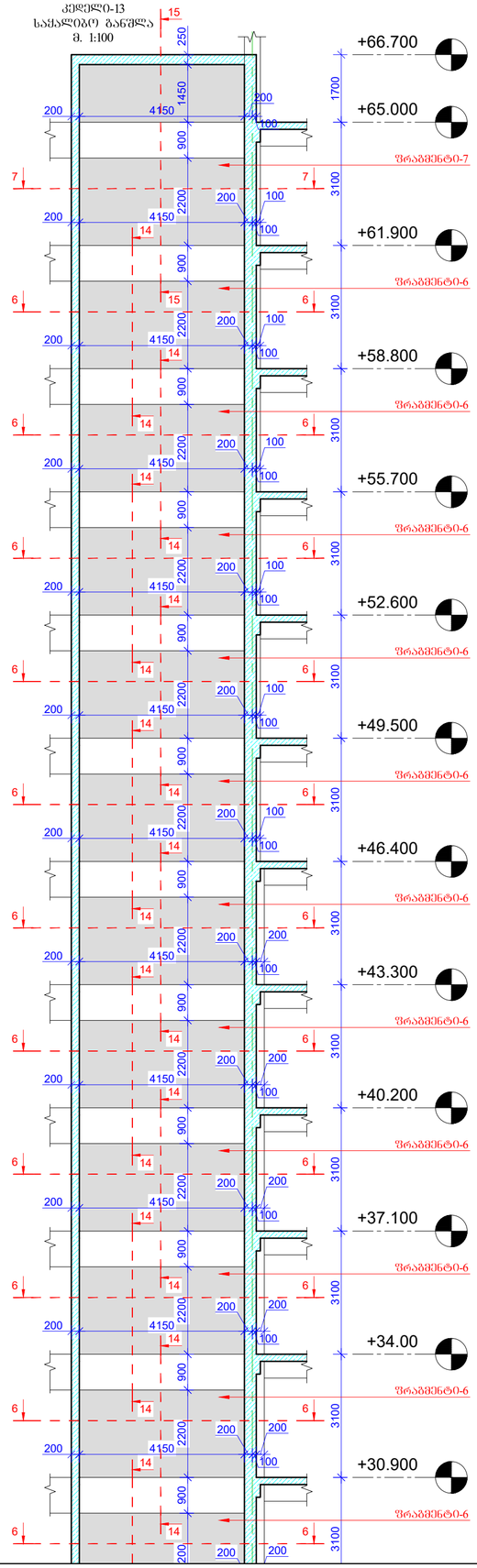
ნახაზი / Drwg

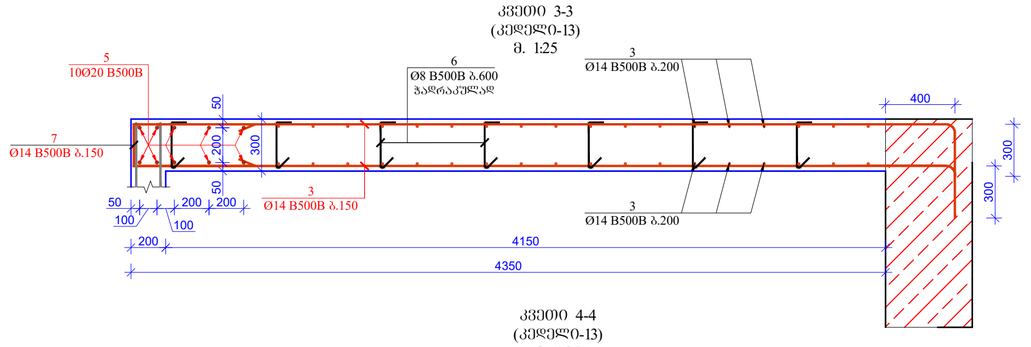
კვეთი 4-4; 5-5; 6-6; 7-7; 8-8; 9-9; (კედელი0-12)

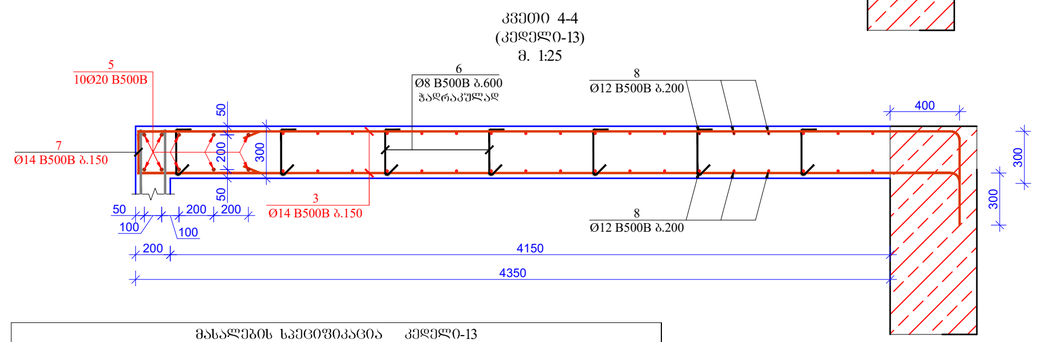
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	17/06/2024	89

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	პ-89		R-3









ᲛᲐᲡᲐᲚᲔᲑᲘᲡ ᲡᲞᲔᲪᲘᲤᲘᲙᲐᲪᲘᲐ ᲙᲔᲚᲔᲚᲘ-13
List of materials Wall-13

ᲙᲝᲜᲡᲢᲠ. ᲓᲐᲡᲐᲮ. Constr. Name	ᲞᲝᲖ. Pos. №	ᲐᲠᲛᲐᲢ. ᲓᲘᲐᲛ. Diameter Ø	ᲐᲠᲛᲐᲢ. ᲙᲚᲐᲡᲘ Class of reinforcement	ᲡᲘᲒᲠᲫᲔ Length (L)	ᲠᲐᲝᲓᲔ. Quantity (n)	Lxn (მ)	ᲬᲝᲜᲐ Weight (კგ) kg	ᲑᲔᲢᲝᲜᲘ Concrete B30 მ³ m³	ᲠᲐᲝᲓᲔᲜᲝᲑᲐ quantity N	ᲬᲝᲜᲐ Weight (კგ) kg	ᲑᲔᲢᲝᲜᲘ Concrete B30 მ³ m³
ᲠᲐᲛᲞᲐᲜᲔᲜᲢᲘ-1	1	14	B500B	217000	1	217	262,1	5,8	1	262,1	5,80
	2	16	B500B	3600	4	14,4	22,7			22,7	
	3	14	B500B	238000	1	238	287,5			287,5	
	13	8	B500B	510	20	10,2	4,0			4,0	
	17	14	B500B	2000	26	52	62,8			62,8	
ᲠᲐᲛᲞᲐᲜᲔᲜᲢᲘ-2	3	14	B500B	396000	1	396	478,3	5,8	1	478,3	5,80
	4	20	B500B	3800	10	38	93,7			93,7	
	13	8	B500B	510	20	10,2	4,0			4,0	
ᲠᲐᲛᲞᲐᲜᲔᲜᲢᲘ-3	3	14	B500B	289000	1	289	349,1	2,8	3	1047,2	8,40
	5	20	B500B	4100	10	41	101,1			303,2	
	6	8	B500B	460	12	5,52	2,2			6,5	
	7	14	B500B	1640	15	24,6	29,7			89,1	
ᲠᲐᲛᲞᲐᲜᲔᲜᲢᲘ-4	3	14	B500B	152000	1	152	183,6	2,8	2	367,2	5,60
	5	20	B500B	4100	10	41	101,1			202,1	
	6	8	B500B	460	12	5,52	2,2			4,4	
	7	14	B500B	1640	15	24,6	29,7			59,4	
	8	12	B500B	134000	1	134	118,9			237,8	
ᲠᲐᲛᲞᲐᲜᲔᲜᲢᲘ-5	3	14	B500B	112000	1	112	135,3	2,8	4	541,1	11,20
	6	8	B500B	460	12	5,52	2,2			8,7	
	7	14	B500B	1640	11	18,04	21,8			87,2	
	9	10	B500B	130000	1	130	80,1			320,4	
	10	16	B500B	3700	10	37	58,4			233,5	
ᲠᲐᲛᲞᲐᲜᲔᲜᲢᲘ-6	6	8	B500B	460	12	5,52	2,2	2,8	11	23,9	30,80
	9	10	B500B	237000	1	237	146,0			1606,5	
	10	16	B500B	3700	10	37	58,4			642,1	
	11	10	B500B	1240	11	13,64	8,4			92,5	
	15	10	B500B	1200	22	26,4	16,3			179,0	
ᲠᲐᲛᲞᲐᲜᲔᲜᲢᲘ-7	6	8	B500B	460	12	5,52	2,2	4,6	1	2,2	4,60
	9	10	B500B	205000	1	205	126,3			126,3	
	12	12	B500B	180000	1	180	159,7			159,7	
	14	12	B500B	1440	11	15,84	14,1			14,1	
	16	16	B500B	3000	10	30	47,3			47,3	
	18	16	B500B	25000	1	25	39,4			39,4	
	19	8	B500B	1180	12	14,16	5,6			5,6	
		ᲡᲣᲚ								7661,4	72,20

ᲤᲝᲠᲛᲐᲢᲘ Format **A2**	ᲗᲑᲘᲚᲘᲡᲘ 2024 წ. Tbilisi 2024	
ᲤᲐᲘᲚᲘᲡ ᲡᲐᲮᲔᲚᲘ File name	26.Block A wall-8_9_10_11_12_13_14_15_16_20_21 R3.dwg	
ᲝᲑᲘᲔᲥᲢᲘᲡ ᲛᲘᲡᲐᲛᲐᲠᲗᲘ / Site address	ქ.ᲗᲑᲘᲚᲘᲡᲘ, ᲞᲔᲢᲠᲔ ᲘᲑᲔᲠᲘᲡ ᲥᲣᲩᲐ ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)	
ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ ᲡᲐᲮᲔᲚᲬᲝᲓᲔᲑᲐ / Project name	ᲛᲠᲐᲕᲐᲚᲤᲣᲜᲥᲪᲘᲣᲠᲘ ᲡᲐᲪᲮᲝᲕᲠᲔᲑᲔᲚᲘ ᲡᲐᲮᲚᲘ. (A)	
ᲗᲐᲜᲐᲛᲓᲔᲑᲝᲑᲐ Position	ᲒᲕᲐᲠᲘ Name	ᲮᲔᲚᲛᲝᲬᲔᲠᲐ Signature
ᲛᲗ. ᲘᲜᲟᲘᲜᲔᲠᲘ Chief engineer	ლ.ᲙᲘᲙᲜᲐᲫᲔ L.kiknadze	
ᲨᲔᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ Draw	Შ.ᲓᲔᲛᲔᲢᲠᲐᲨᲕᲘᲚᲘ Sh. Demetrashvili	
ᲨᲔᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ Draw	Გ.ᲓᲔᲛᲔᲢᲠᲐᲨᲕᲘᲚᲘ G. Demetrashvili	

PROJECT "AWE PROJECT" LTD

ᲛᲘᲡᲐᲛᲐᲠᲗᲘ / Address

ᲡᲐᲥᲐᲠᲗᲕᲔᲚᲝ, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

aweprojectinfo@gmail.com

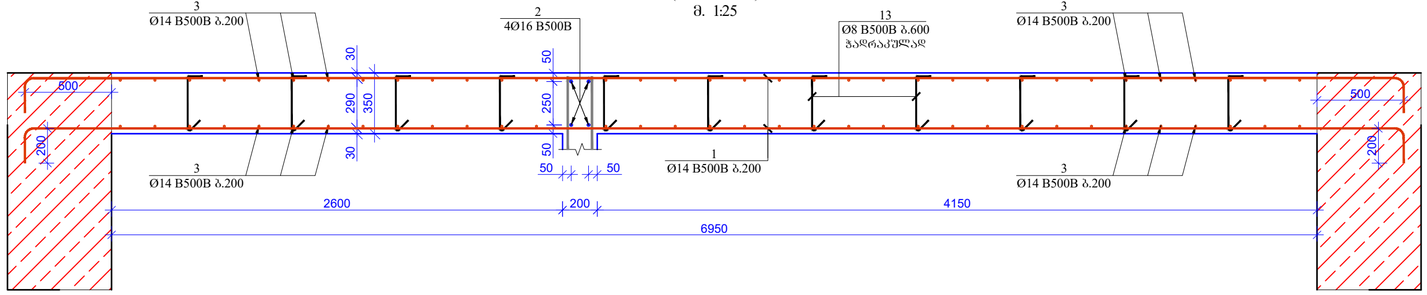
ᲜᲐᲮᲐᲖᲖᲔ / Drwg

ᲙᲔᲚᲔᲚᲘ-13; ᲙᲕᲔᲗᲘ 3-3; 4-4;

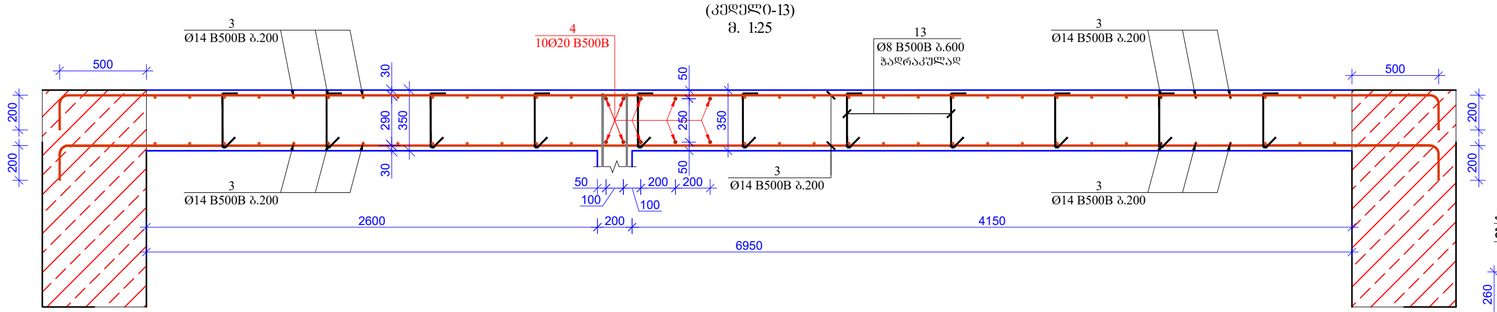
ᲛᲐᲡᲨᲢᲐᲑᲘ/Scale	ᲗᲐᲠᲘᲦᲘ/Date issue	Layout
1:100	17/06/2024	90

ᲡᲐᲪᲓᲘᲐ Stage	ᲤᲣᲠᲪᲔᲚᲘ Page	ᲤᲣᲠᲪᲚᲔᲑᲘ Pages	ᲠᲔᲕᲘᲖᲘᲐ Revision
მ.პ.	ს-90		R-3

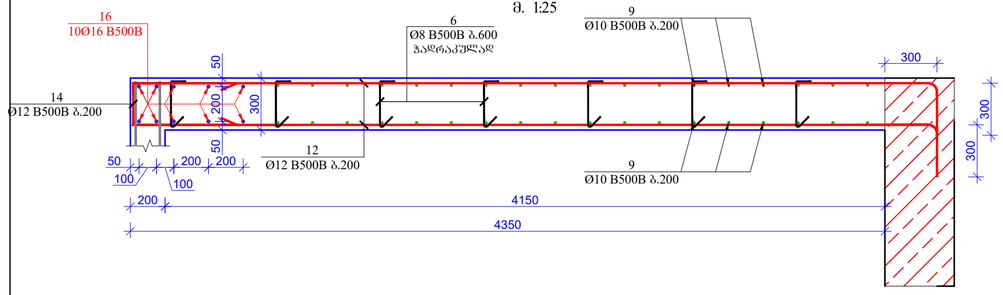
კვეთი 1-1
(კედელი0-13)
მ. 1:25



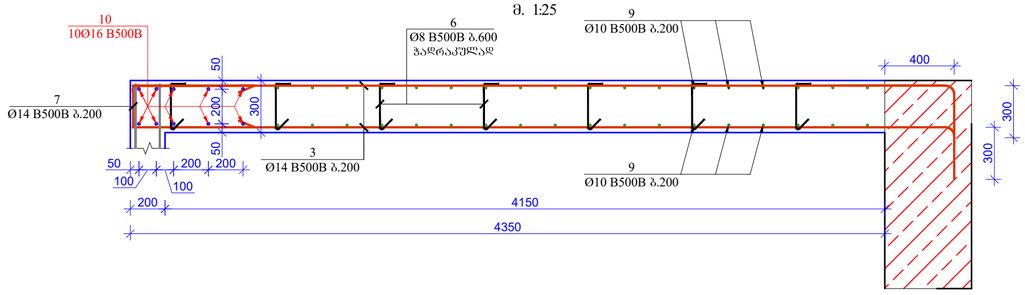
კვეთი 2-2
(კედელი0-13)
მ. 1:25



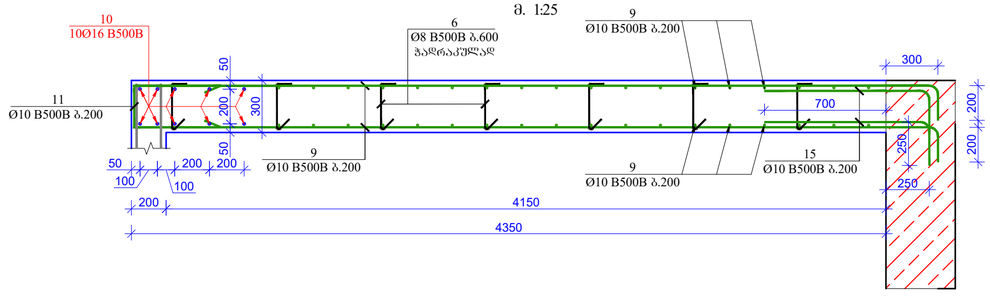
კვეთი 7-7
(კედელი0-13)
მ. 1:25



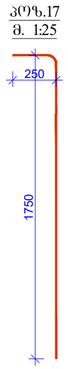
კვეთი 5-5
(კედელი0-13)
მ. 1:25



კვეთი 6-6
(კედელი0-13)
მ. 1:25



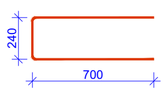
პოზ.17
მ. 1:25



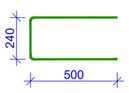
პოზ.6
მ. 1:25



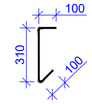
პოზ.7
მ. 1:25



პოზ.11
მ. 1:25



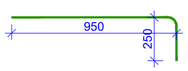
პოზ.13
მ. 1:25



პოზ.14
მ. 1:25



პოზ.15
მ. 1:25



ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	26.Block A wall-8_9_10_11_12_13_14_15_16_20_21 R3.dwg	

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, ვებრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

პოზიცია Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.კიკნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

aweprojectinfo@gmail.com

"AWE PROJECT" LTD

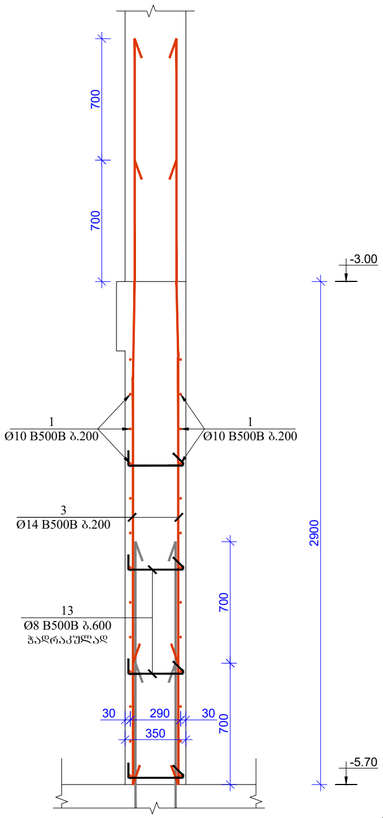
ნახაზი / Drwg

კვეთი 1-1; 2-2; 5-5; 6-6; 7-7; (კედელი0-13)

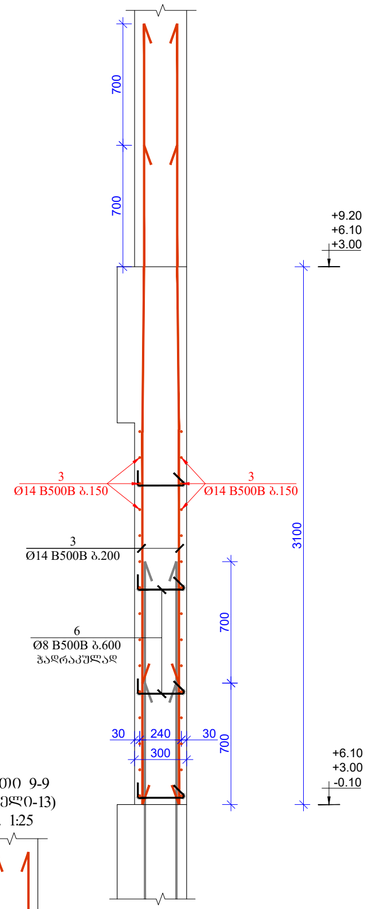
მასშტაბი Scale	თარიღი Date issue	Layout
1:100	17/06/2024	91

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	პ-91		R-3

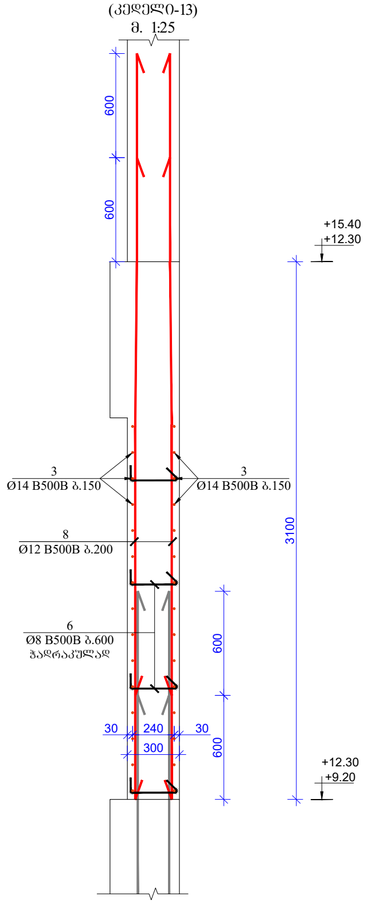
კვეთი 8-8
(კედელი0-13)
მ. 1:25



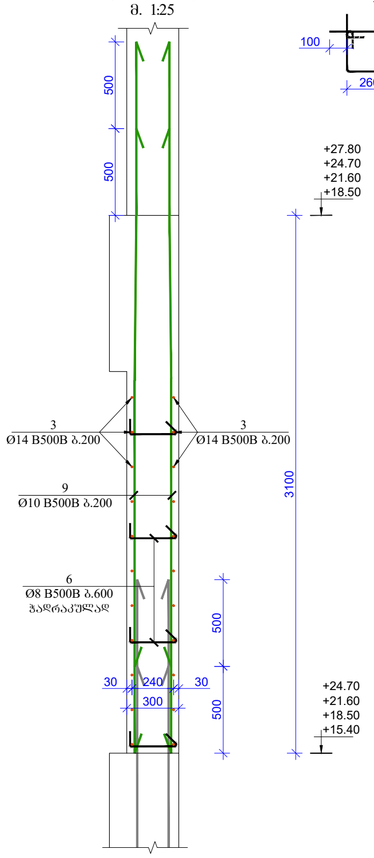
კვეთი 11-11
(კედელი0-13)
მ. 1:25



კვეთი 12-12
(კედელი0-13)
მ. 1:25

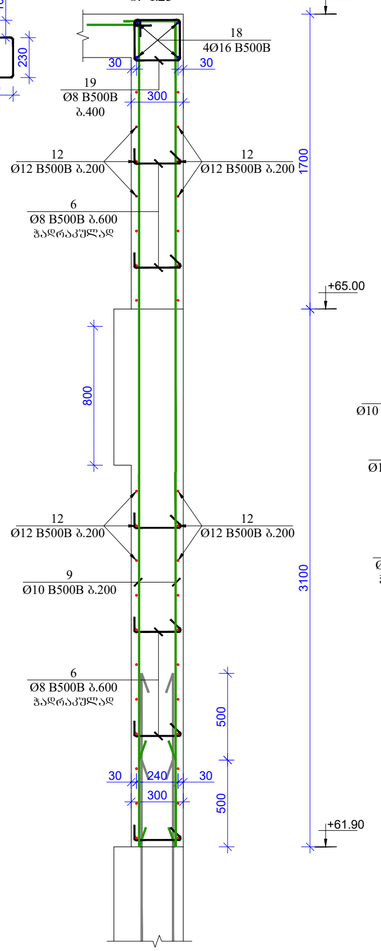


კვეთი 13-13
(კედელი0-13)
მ. 1:25

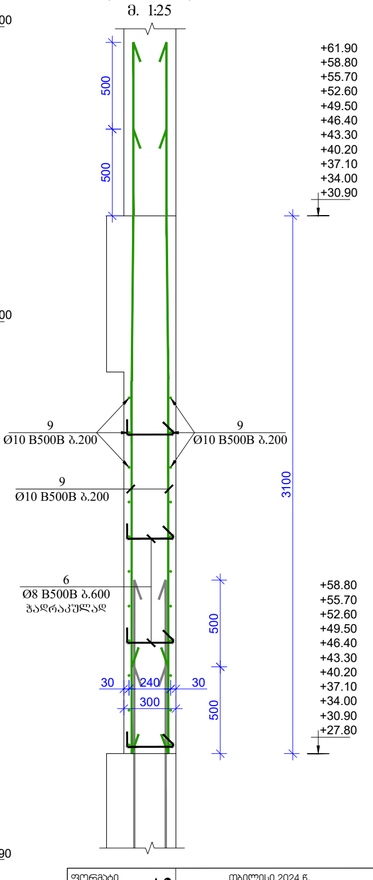


კოზ.19
მ. 1:25

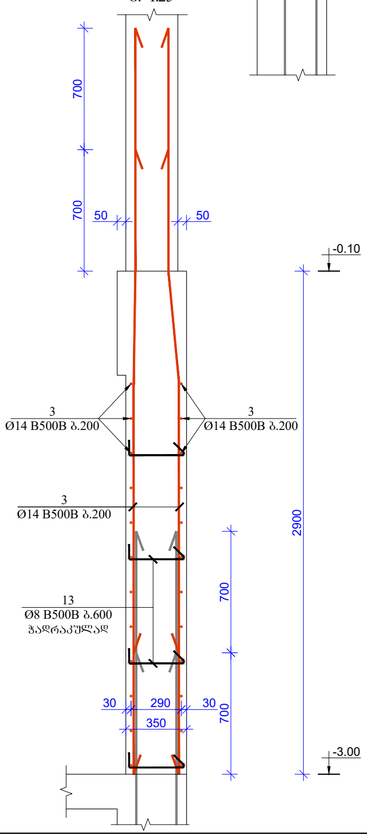
კვეთი 15-15
(კედელი0-13)
მ. 1:25



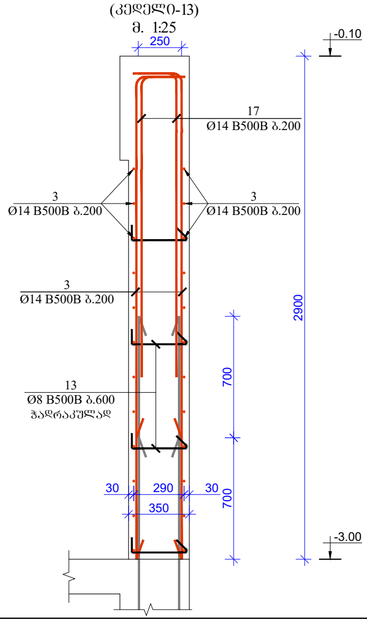
კვეთი 14-14
(კედელი0-13)
მ. 1:25



კვეთი 9-9
(კედელი0-13)
მ. 1:25



კვეთი 10-10
(კედელი0-13)
მ. 1:25



შენიშვნა:

1. კედლებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. კედლებში გამოყენებული იქნას ბეტონი, სიმტკიცის კლასით B 30

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

6. მოცეული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე კიბისა და პანდუსის საყალიბო და არმირების ნახაზებთან ერთად.

7. მოცეული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე სვეტების, მონოლითური ფილებისა და ფილის ღიობების საყალიბო და არმირების ნახაზებთან ერთად.

8. რკბ-ის ელემენტების დაბეტონებისას უნდა გაეყიოს კონტროლი ბეტონის კლასს, ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრობის პროცესებს თანახმად ГОСТ 10180-78; ГОСТ 18105.0-80; ГОСТ 18105.2-80;

10. რკბ–ის კონსტრუქციებში გამოყენებულია B500B კლასის არმატურები ГОСТ Р 52544-2006. შემოწმებული იქნას არმატურის ხარისხი და შედგეს არმატურის გამოცდების შესაბამისი აქტები.

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	26.Block A wall-8_9_10_11_12_13_14_15_16_20_21 R3.dwg	

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, ჯებრე იბერის ქუჩა ქ. №ბა, (ს/ს 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.ჯიანაძე L.kikinadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

aweprojectinfo@gmail.com

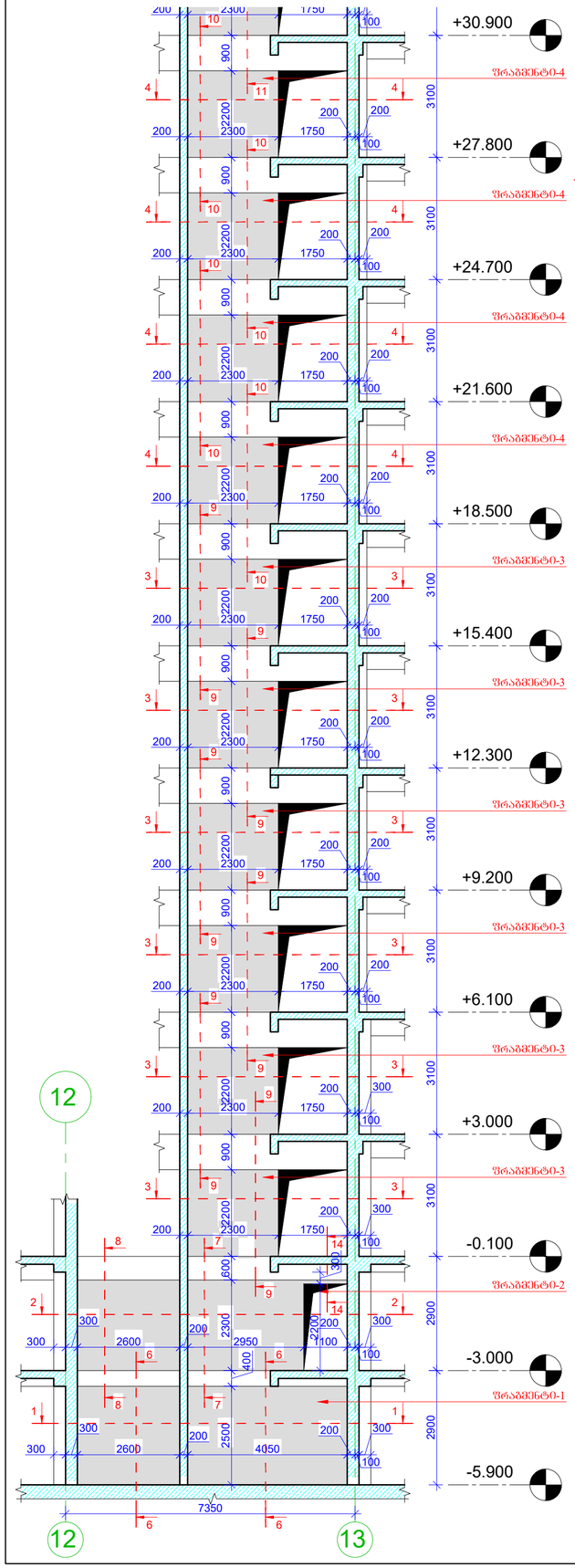
"AWE PROJECT" LTD

ნახაზი / Drwg

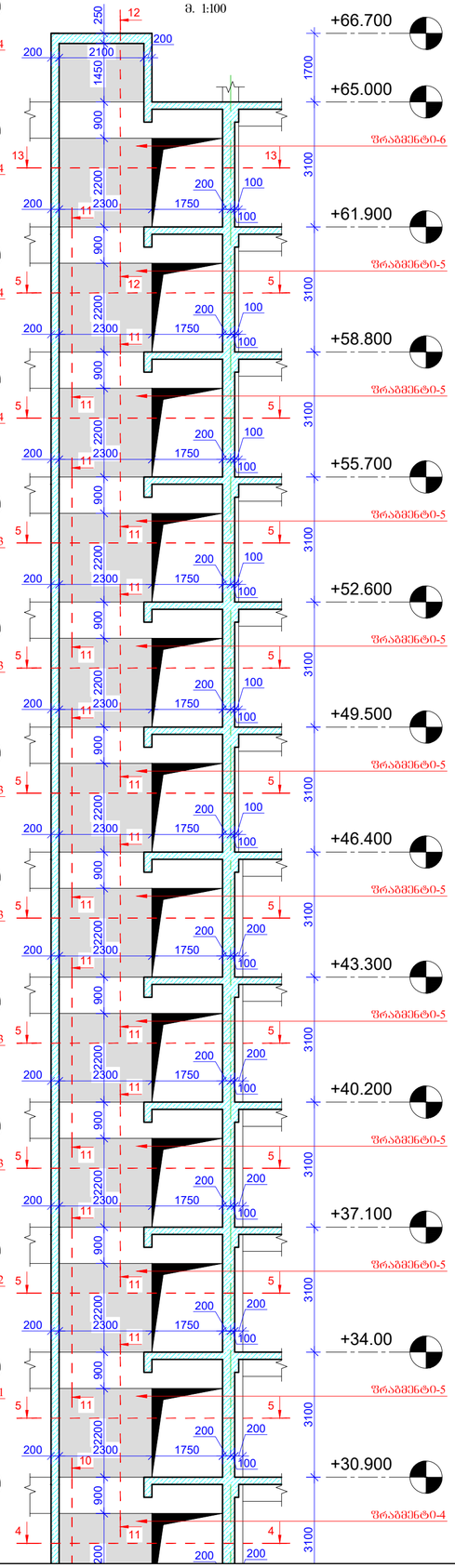
კვეთი 8-8; 9-9; 10-10; 11-11; 12-12; 13-13; 14-14; 15-15; (კედელი0-13)

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	17/06/2024	92

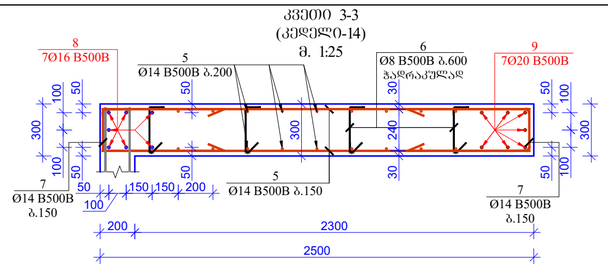
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	ს-92		R-3



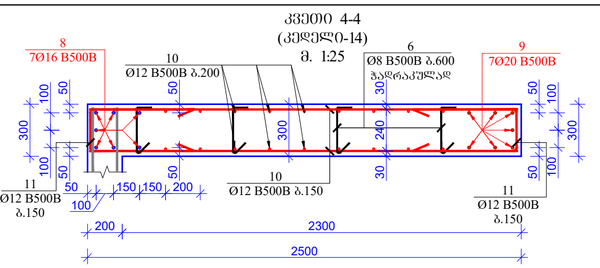
კედელი-14
საძალიბე განშლა
მ. 1:100



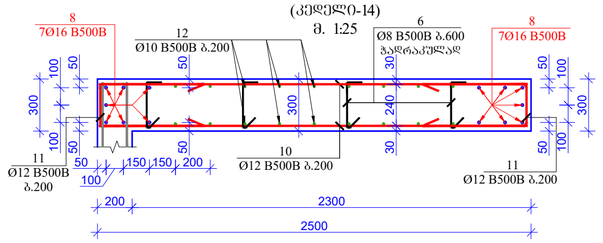
კვეთი 3-3
(კედელი-14)
მ. 1:25



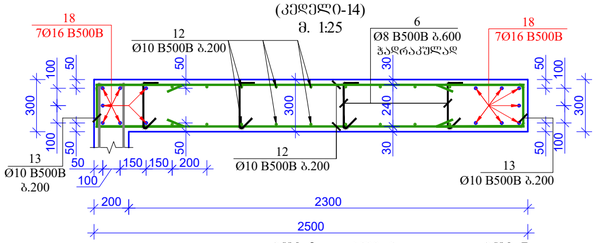
კვეთი 4-4
(კედელი-14)
მ. 1:25



კვეთი 5-5
(კედელი-14)
მ. 1:25



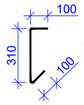
კვეთი 13-13
(კედელი-14)
მ. 1:25



ᲛᲐᲡᲐᲚᲔᲑᲘᲡ ᲡᲞᲔᲪᲘᲤᲘᲙᲐᲪᲘᲐ კედელი-14
List of materials Wall-14

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
ᲠᲐᲛᲓᲔᲜᲘ-1	1	14	B500B	215000	1	215	259,7	5,7	1	259,7	5,70
	2	8	B500B	510	22	11,22	4,4			4,4	
	3	16	B500B	3600	4	14,4	22,7			22,7	
	12	10	B500B	232000	1	232	143,0			143,0	
	17	14	B500B	2000	26	52	62,8			62,8	
ᲠᲐᲛᲓᲔᲜᲘ-2	1	14	B500B	160000	1	160	193,2	4,9	1	193,2	4,90
	2	8	B500B	510	22	11,22	4,4			4,4	
	3	16	B500B	3600	7	25,2	39,8			39,8	
	4	20	B500B	3800	9	34,2	84,3			84,3	
	12	10	B500B	160000	1	160	98,6			98,6	
	14	12	B500B	1560	22	34,32	30,5			30,5	
	15	14	B500B	1690	11	18,59	22,5			22,5	
	16	20	B500B	3100	3	9,3	22,9			22,9	
ᲠᲐᲛᲓᲔᲜᲘ-3	5	14	B500B	144000	1	144	173,9	1,52	6	1043,5	9,12
	6	8	B500B	460	8	3,68	1,5			8,7	
	7	14	B500B	1640	30	49,2	59,4			356,5	
	8	16	B500B	3900	7	27,3	43,1			258,4	
	9	20	B500B	4100	7	28,7	70,7			424,5	
ᲠᲐᲛᲓᲔᲜᲘ-4	6	8	B500B	460	8	3,68	1,5	1,52	4	5,8	6,08
	8	16	B500B	3900	7	27,3	43,1			172,3	
	9	20	B500B	4100	7	28,7	70,7			283,0	
	10	12	B500B	142000	1	142	126,0			504,0	
	11	12	B500B	1440	30	43,2	38,3			153,3	
ᲠᲐᲛᲓᲔᲜᲘ-5	6	8	B500B	460	8	3,68	1,5	1,52	10	14,5	15,20
	8	16	B500B	3900	14	54,6	86,1			861,3	
	10	12	B500B	55000	1	55	48,8			488,1	
	11	12	B500B	1440	22	31,68	28,1			281,1	
	12	10	B500B	65000	1	65	40,1			400,5	
ᲠᲐᲛᲓᲔᲜᲘ-6	6	8	B500B	460	8	3,68	1,5	2,5	1	1,5	2,50
	12	10	B500B	109000	1	109	67,2			67,2	
	13	10	B500B	1240	1	1,24	0,8			0,0	
	18	16	B500B	3000	14	42	66,3			0,0	
	19	16	B500B	18000	1	18	28,4			28,4	
	20	8	B500B	1180	6	7,08	2,8			2,8	
	სულ									6344,2	43,50

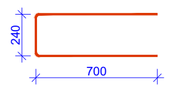
პოზ.2
მ. 1:25



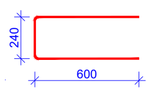
პოზ.6
მ. 1:25



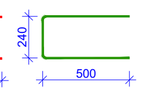
პოზ.7
მ. 1:25



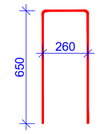
პოზ.11
მ. 1:25



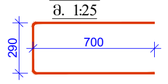
პოზ.13
მ. 1:25



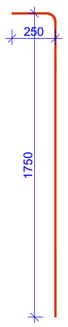
პოზ.14
მ. 1:25



პოზ.15
მ. 1:25



პოზ.17
მ. 1:25



ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024	
ფაილის სახელი File name	26.Block A wall-8_9_10_11_12_13_14_15_16_20_21 R3.dwg		
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.თბილისი, ჯებრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/ს 01.10.06.001.283)		
პროექტის სახელწოდება / Project name	მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)		
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature	
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.ყიკნაძე L.kiknadze		
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili		
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili		

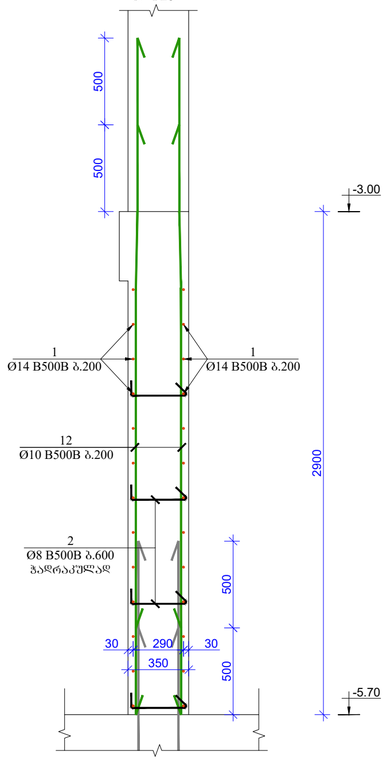
PROJECT "AWE PROJECT" LTD
მისამართი / Address
საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28
Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.
aweprojectinfo@gmail.com

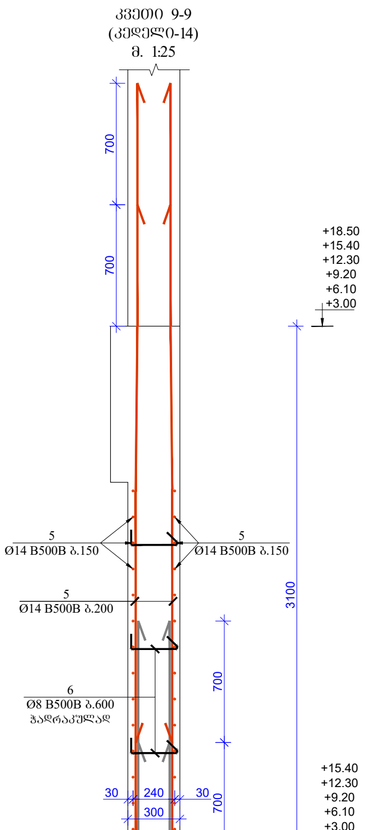
ნახაზი / Drwg

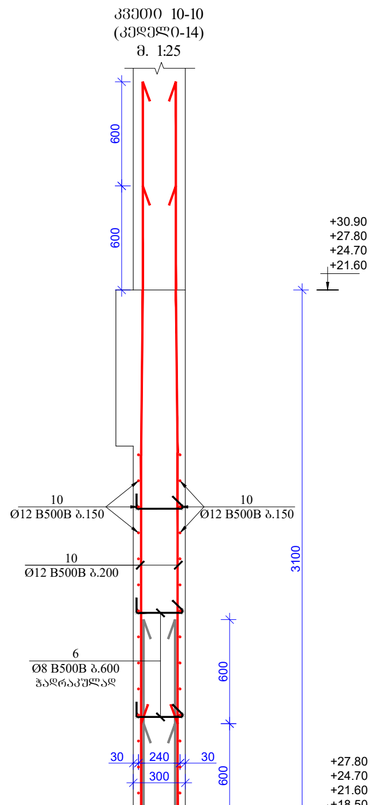
კედელი-14; კვეთი 3-3; 4-4; 5-5;

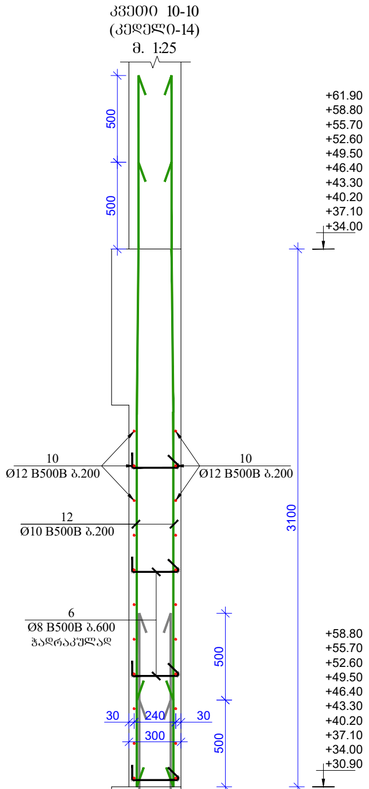
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	17/06/2024	93

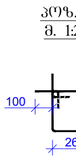
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	ჯ-93		№8

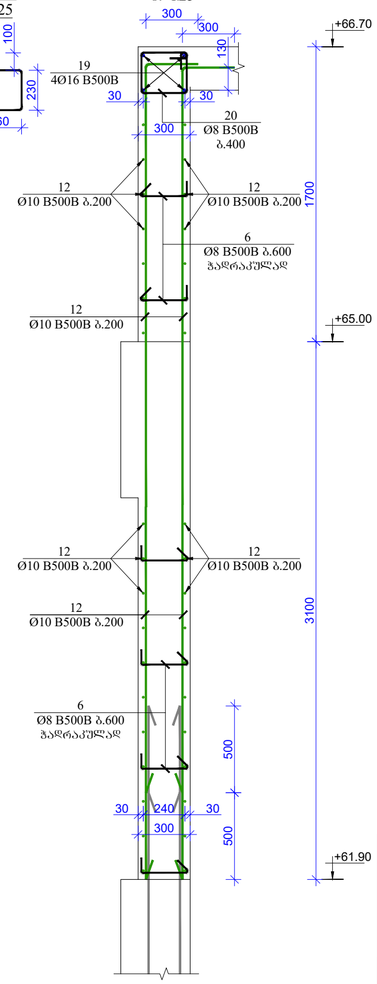


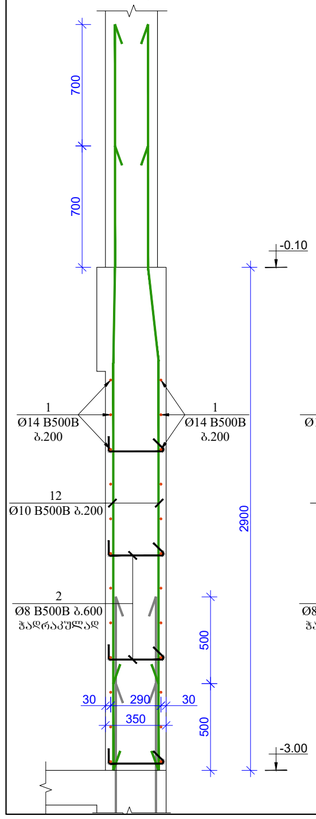


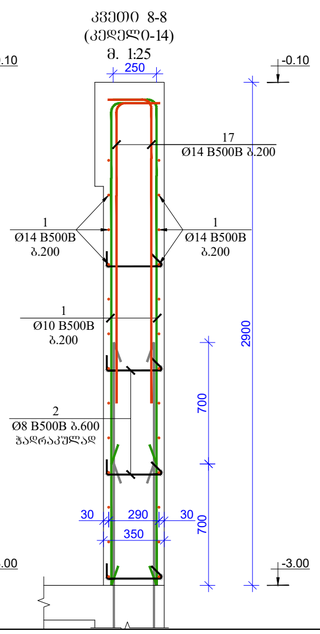


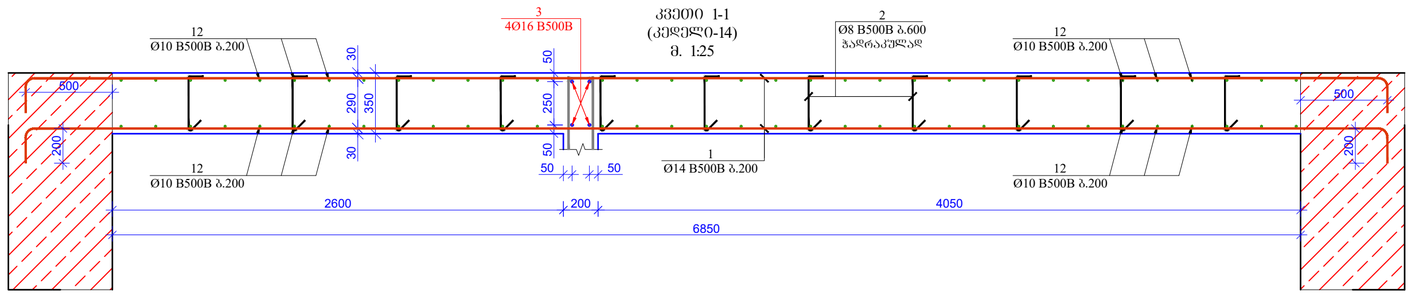


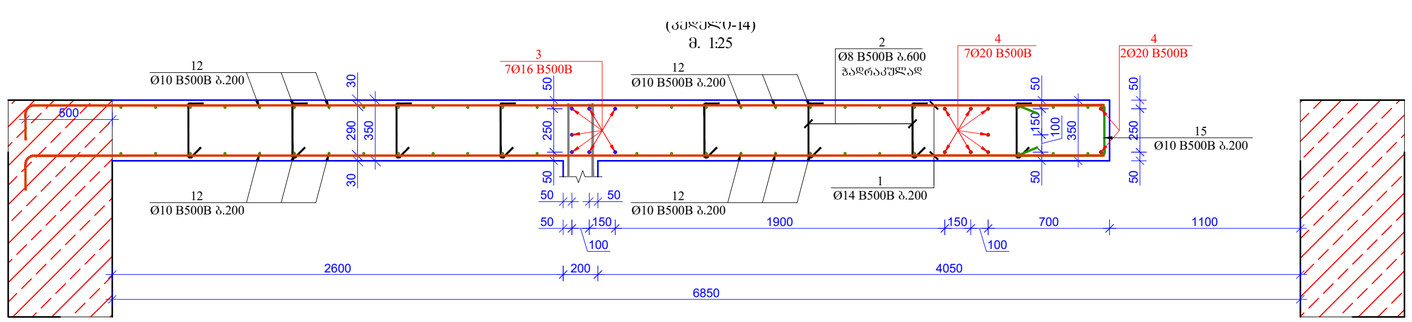












ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	26.Block A wall-8_9_10_11_12_13_14_15_16_20_21 R3.dwg	

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, პეტრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/ს 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

პოზიცია Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.კიკნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

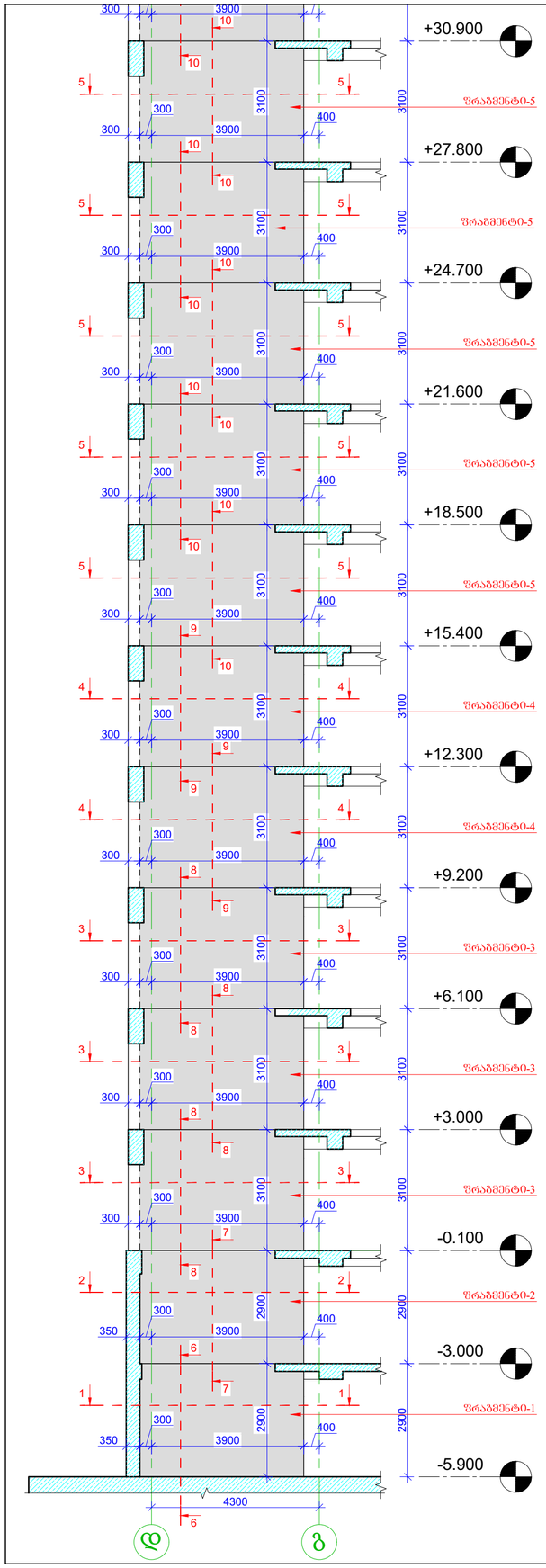
aweprojectinfo@gmail.com

ნახაზი / Drwg

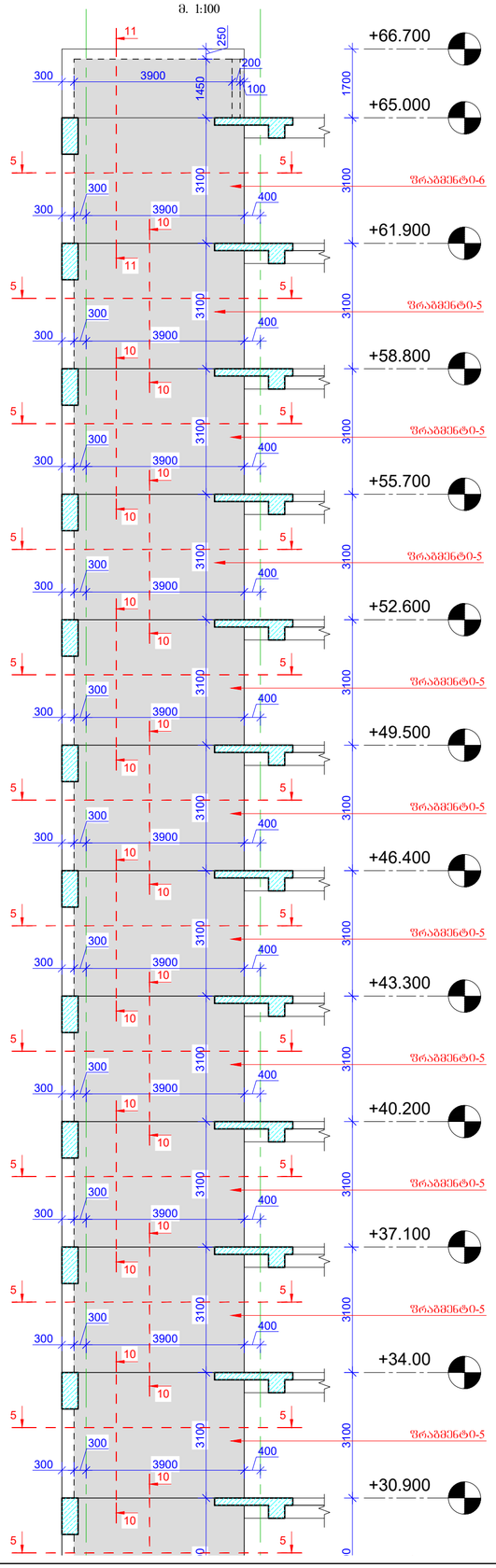
კვეთი 1-1; 2-2; 6-6; 7-7; 8-8; 9-9; 10-10; 11-11; 12-12; (კედელი0-14)

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	17/06/2024	94

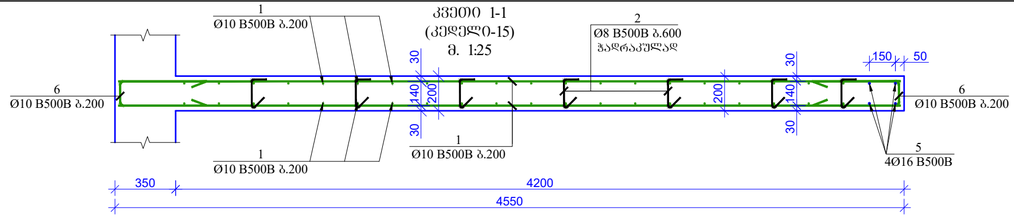
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	პ-94		R3



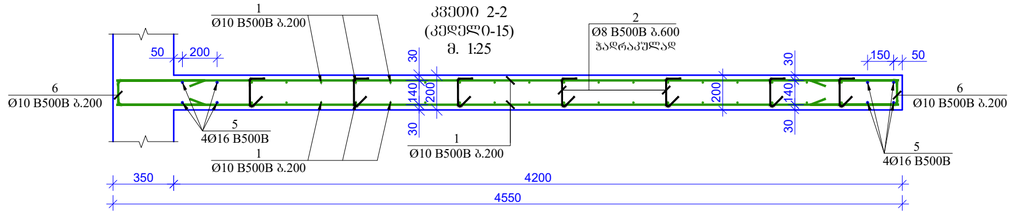
ᲙᲔᲓᲔᲚᲘ-15
ᲡᲐᲡᲐᲚᲘᲪᲮᲝ ᲒᲐᲜᲬᲧᲚᲐ
მ. 1:100



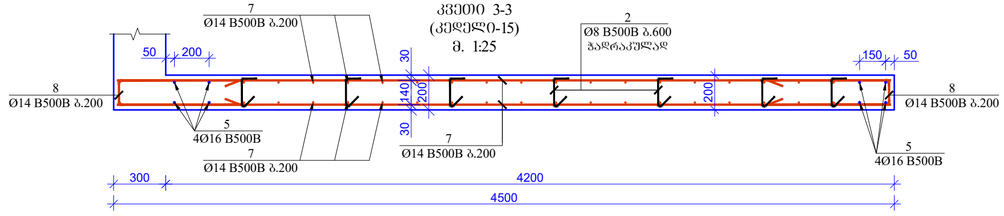
ᲙᲕᲔᲗᲘ 1-1
(ᲙᲔᲓᲔᲚᲘ-15)
მ. 1:25



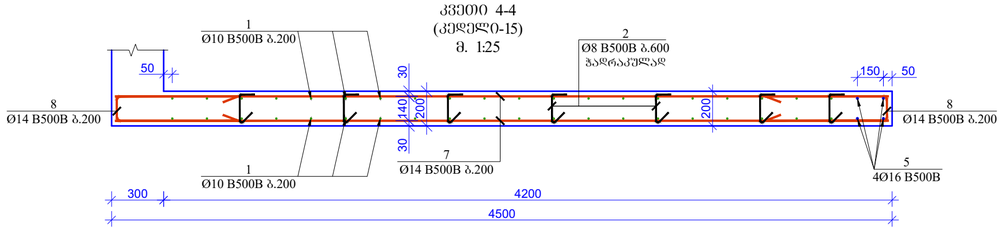
ᲙᲕᲔᲗᲘ 2-2
(ᲙᲔᲓᲔᲚᲘ-15)
მ. 1:25



ᲙᲕᲔᲗᲘ 3-3
(ᲙᲔᲓᲔᲚᲘ-15)
მ. 1:25



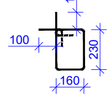
ᲙᲕᲔᲗᲘ 4-4
(ᲙᲔᲓᲔᲚᲘ-15)
მ. 1:25



ᲞᲝᲖ.2
მ. 1:25



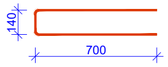
ᲞᲝᲖ.4
მ. 1:25



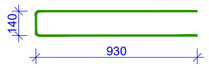
ᲞᲝᲖ.6
მ. 1:25



ᲞᲝᲖ.7
მ. 1:25



ᲞᲝᲖ.9
მ. 1:25



ფორმატი Format **A2**	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024	
ფაილის სახელი File name	26.Block A wall-8_9_10_11_12_13_14_15_16_20_21 R3.dwg	
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.თბილისი, ჯვარი იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)	
პროექტის სახელწოდება / Project name	მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)	
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.კიკნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემნარიშვილი Sh. Demenarishvili	
შეასრულა Draw	გ.დემნარიშვილი G. Demenarishvili	

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

aweprojectinfo@gmail.com

"AWE PROJECT" LTD

ნახაზი / Drwg

ᲙᲔᲓᲔᲚᲘ-15; ᲙᲕᲔᲗᲘ 1-1; 2-2; 3-3; 4-4;

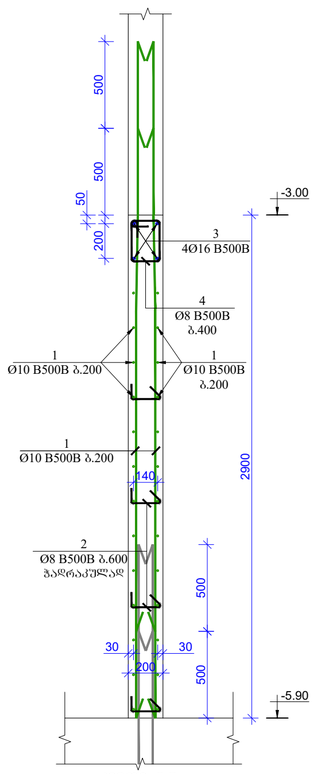
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	17/06/2024	95

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	პ-95		R-3

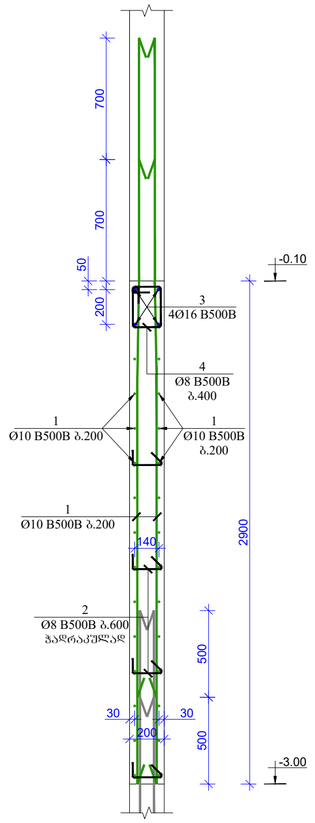
მასალების სპეციფიკაცია კედელ0-15
List of materials Wall-15

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
მრავმც0-1	1	10	B500B	255000	1	255	157,1	2,7	1	157,1	2,70
	2	8	B500B	360	14	5,04	2,0			2,0	
	3	16	B500B	18000	1	18	28,4			28,4	
	4	8	B500B	980	12	11,76	4,6			4,6	
	5	16	B500B	15000	1	15	23,7			23,7	
	6	10	B500B	1140	30	34,2	21,1			21,1	
მრავმც0-2	1	10	B500B	253000	1	253	155,9	2,7	1	155,9	2,70
	2	8	B500B	360	14	5,04	2,0			2,0	
	3	16	B500B	18000	1	18	28,4			28,4	
	4	8	B500B	980	12	11,76	4,6			4,6	
	5	16	B500B	30000	1	30	47,3			47,3	
	6	10	B500B	1140	30	34,2	21,1			21,1	
მრავმც0-3	2	8	B500B	360	18	6,48	2,6	2,8	3	7,7	8,40
	3	16	B500B	18000	1	18	28,4			85,2	
	4	8	B500B	980	12	11,76	4,6			13,9	
	5	16	B500B	32000	1	32	50,5			151,4	
	7	14	B500B	263000	1	263	317,7			953,0	
	8	14	B500B	1540	32	49,28	59,5			178,6	
მრავმც0-4	1	10	B500B	144000	1	144	88,7	2,8	2	177,5	5,60
	2	8	B500B	360	18	6,48	2,6			5,1	
	3	16	B500B	18000	1	18	28,4			56,8	
	4	8	B500B	980	12	11,76	4,6			9,3	
	5	16	B500B	16000	1	16	25,2			50,5	
	7	14	B500B	126000	1	126	152,2			304,4	
	8	14	B500B	1540	32	49,28	59,5			119,0	
მრავმც0-5	1	10	B500B	270000	1	270	166,4	2,8	15	2495,7	42,00
	2	8	B500B	360	18	6,48	2,6			38,3	
	3	16	B500B	18000	1	18	28,4			425,9	
	4	8	B500B	980	12	11,76	4,6			69,6	
	5	16	B500B	16000	1	16	25,2			378,6	
	6	10	B500B	1140	16	18,24	11,2			168,6	
	9	10	B500B	2000	16	32	19,7			295,8	
მრავმც0-6	1	10	B500B	390000	1	390	240,3	4	1	240,3	4,00
	2	8	B500B	360	18	6,48	2,6			2,6	
	3	16	B500B	36000	1	36	56,8			56,8	
	4	8	B500B	980	24	23,52	9,3			9,3	
	5	16	B500B	16000	1	16	25,2			25,2	
	6	10	B500B	1140	16	18,24	11,2			11,2	
	9	10	B500B	1540	16	24,64	15,2			15,2	
				ჯამი						6841,7	65,40

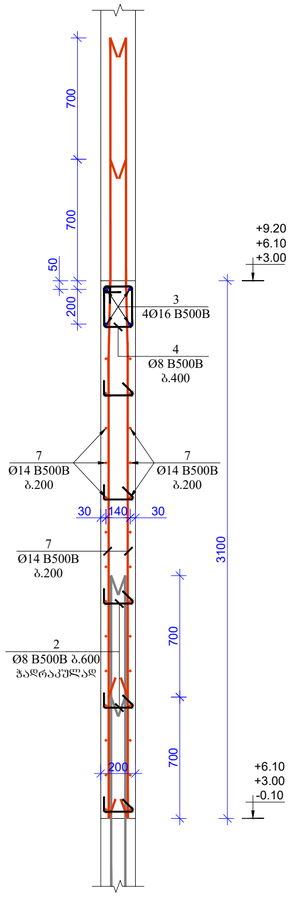
კვეთი 6-6
(კედელ0-15)
მ. 1:25



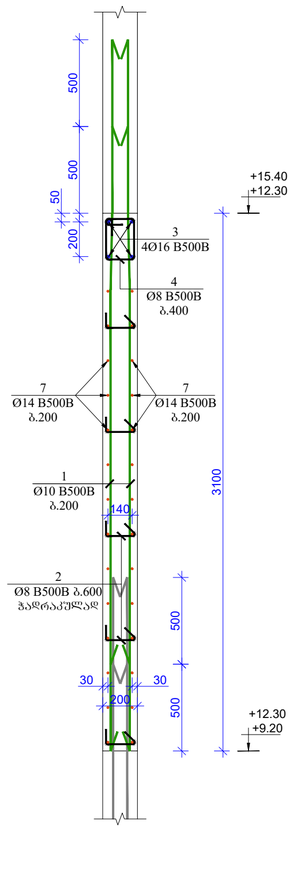
კვეთი 7-7
(კედელ0-15)
მ. 1:25



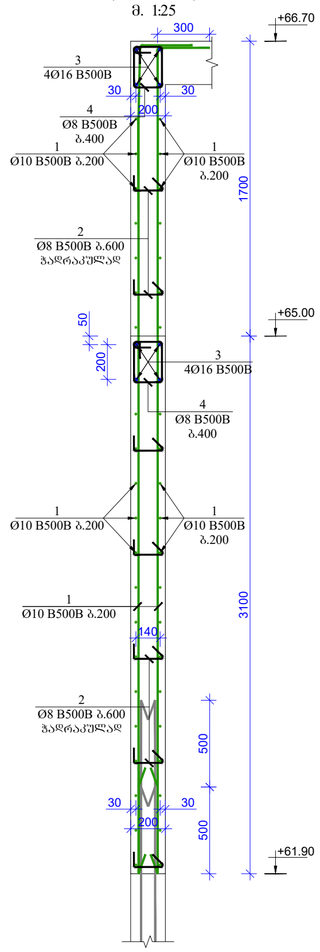
კვეთი 8-8
(კედელ0-15)
მ. 1:25



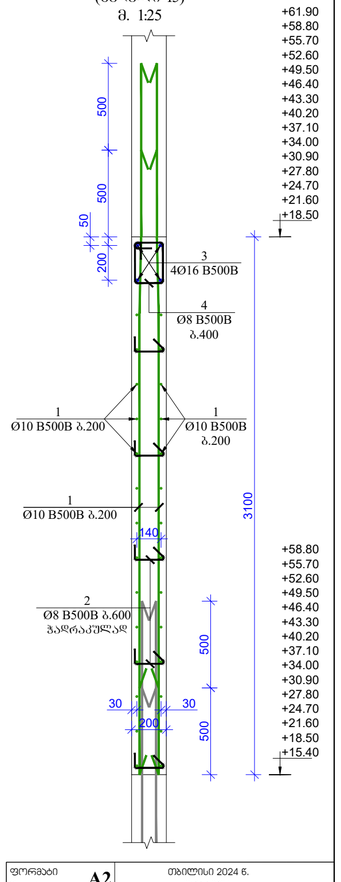
კვეთი 9-9
(კედელ0-15)
მ. 1:25



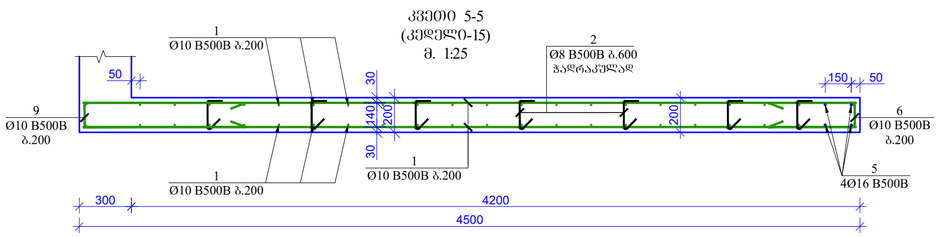
კვეთი 11-11
(კედელ0-15)
მ. 1:25



კვეთი 10-10
(კედელ0-15)
მ. 1:25



კვეთი 5-5
(კედელ0-15)
მ. 1:25



ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	26.Block A wall-8_9_10_11_12_13_14_15_16_20_21 R3.dwg	

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, ჯეტრე იბერიის ქუჩა ქ. №ბა, (ს/ს 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.კიკნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემნარაშვილი Sh. Demenashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემნარაშვილი G. Demenashvili	

PROJECT
"AWE PROJECT" LTD

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

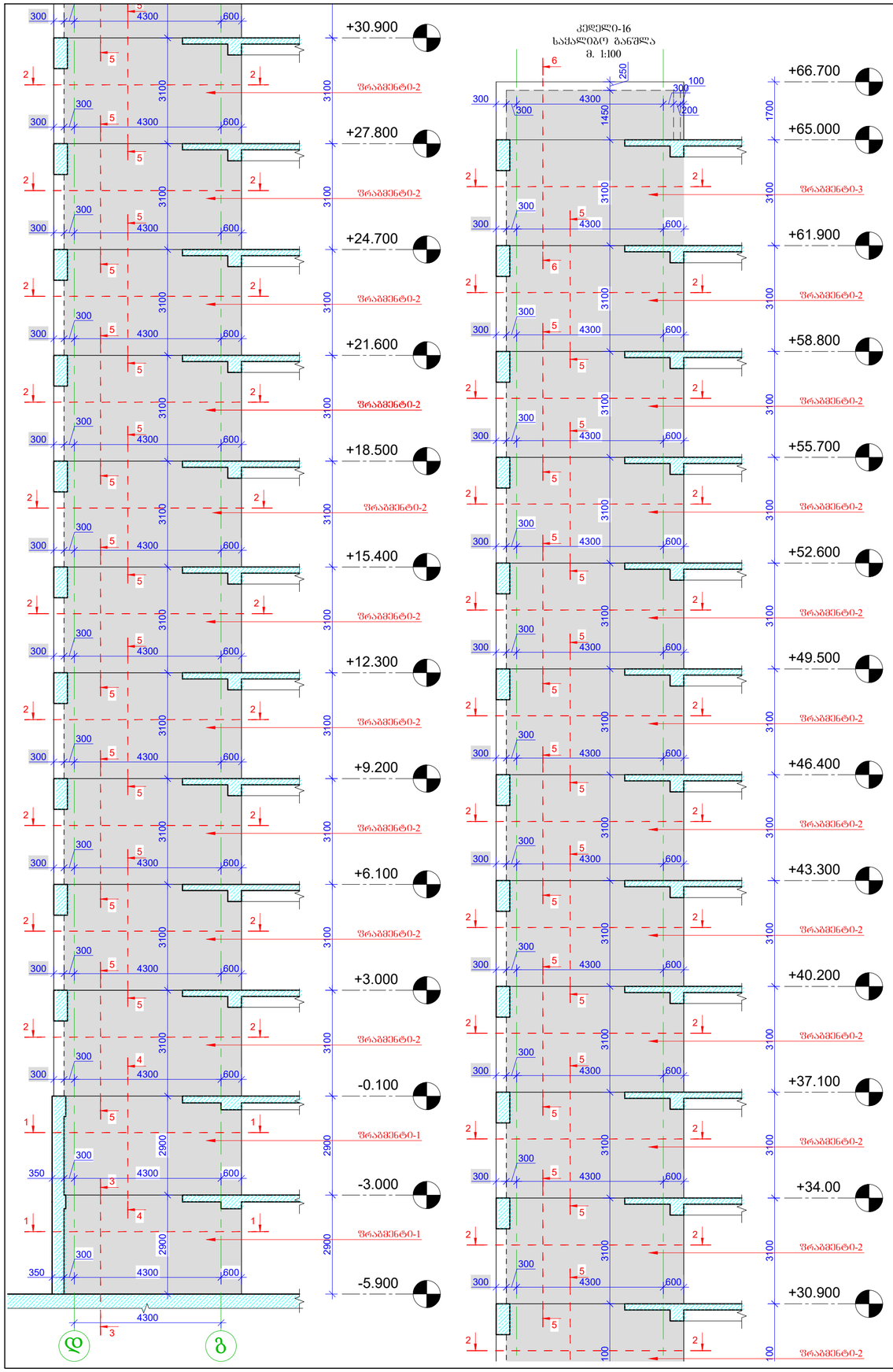
aweprojectinfo@gmail.com

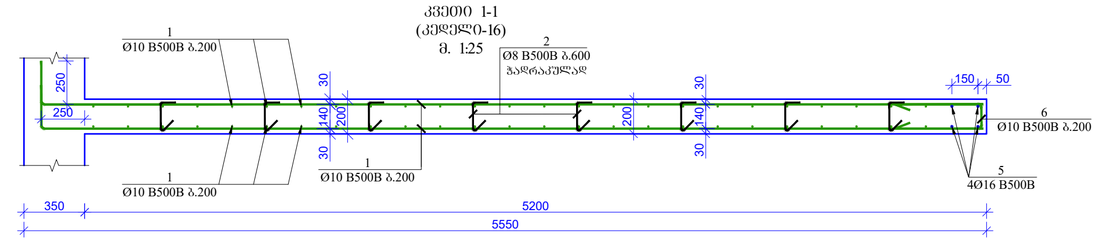
ნახაზი / Drwg

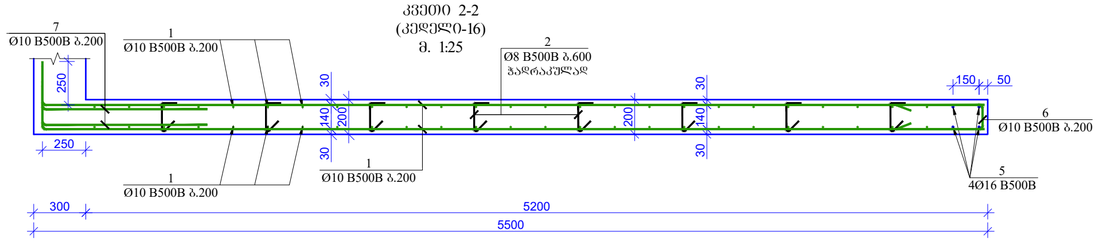
კვეთი 5-5; 6-6; 7-7; 8-8; 9-9; 10-10; 11-11; (კედელ0-15)

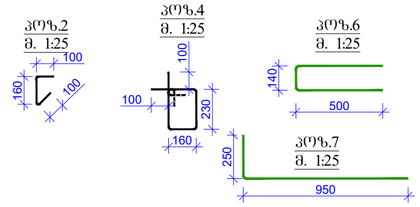
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	17/06/2024	96

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	ს-96		R-3









ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	26.Block A wall-8_9_10_11_12_13_14_15_16_20_21 R3.dwg	

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, ჯეტრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

პოზიცია Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.ჯიკნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

aweprojectinfo@gmail.com

"AWE PROJECT" LTD

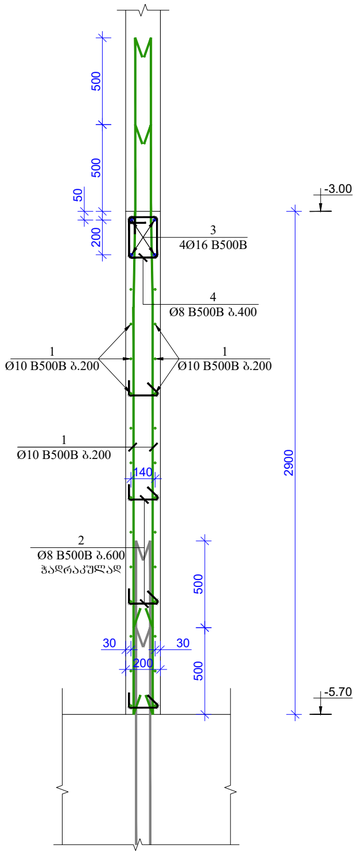
ნახაზი / Drwg

კედელი-16; კვეთი 1-1; 2-2;

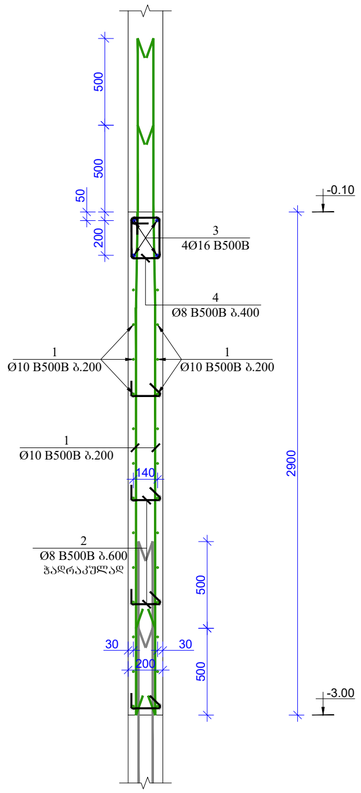
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	17/06/2024	97

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	ს-97		R-3

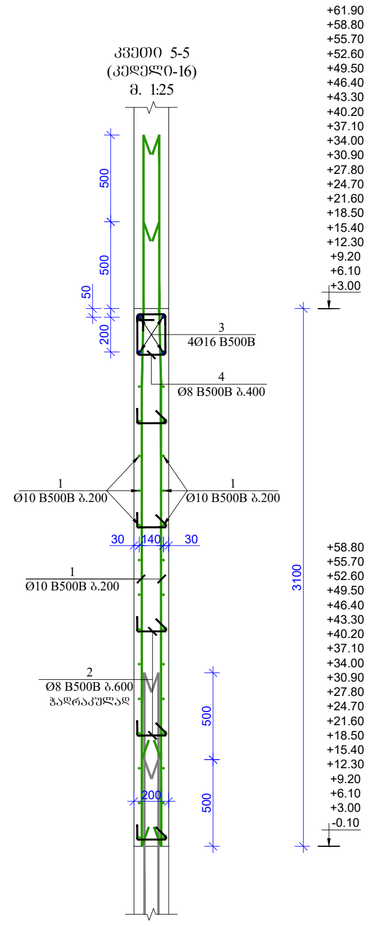
კვეთი 3-3
(კედელი0-16)
მ. 1:25



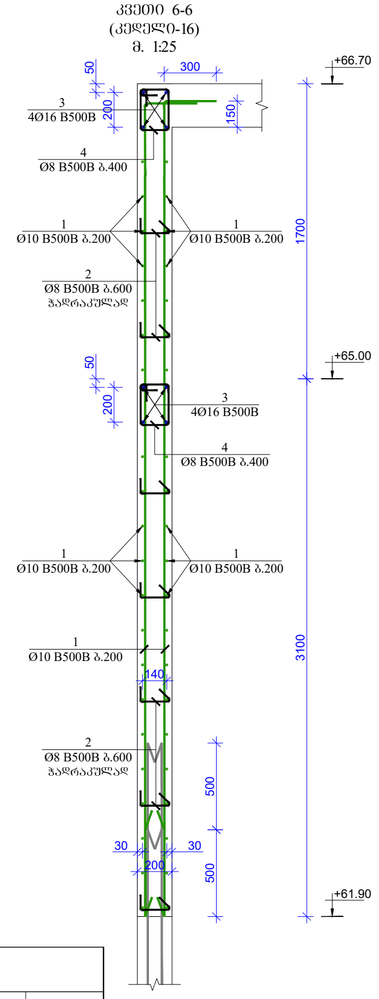
კვეთი 4-4
(კედელი0-16)
მ. 1:25



კვეთი 5-5
(კედელი0-16)
მ. 1:25



კვეთი 6-6
(კედელი0-16)
მ. 1:25



შენიშვნა:

1. კედლებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. კედლებში გამოყენებული იძნას ბეტონი, სიმტკიცის კლასით B 30

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, რომლორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზები განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

6. მოცეული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე კიბისა და პანდუსის საძალიგო და არმირების ნახაზებთან ერთად.

7. მოცეული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე სვეტების, მონოლითური ფილებისა და ფილის ღიგოების საძალიგო და არმირების ნახაზებთან ერთად.

8. რკბ-ის ელემენტების დაბეტონებისას უნდა გაყიოს კონტროლი ბეტონის კლასს, ჭიგრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრომის პროცესებს თანახმად ГОСТ 10180-78; ГОСТ 18105.0-80; ГОСТ 18105.2-80;

10. რკბ–ის კონსტრუძციებში გამოყენებულია B500B კლასის არმატურები ГОСТ Р 52544-2006. შემოწმებული იძნას არმატურის ხარისხი და შედგს არმატურის გამოცდების შესაბამისი აძტები.

მასალების სპეციფიკაცია კედელი0-16
List of materials Wall-16

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. ღასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
ფრაგმენტი-1	1	10	B500B	320000	1	320	197,2	3,2	2	394,4	6,40
	2	8	B500B	360	16	5,76	2,3			4,5	
	3	16	B500B	25000	1	25	39,4			78,9	
	4	8	B500B	980	14	13,72	5,4			10,8	
	5	16	B500B	15000	1	15	23,7			47,3	
	6	10	B500B	1140	15	17,1	10,5			21,1	
ფრაგმენტი-2	1	10	B500B	334000	1	334	205,8	3,41	20	4116,4	68,20
	2	8	B500B	360	20	7,2	2,8			56,8	
	3	16	B500B	25000	1	25	39,4			788,8	
	4	8	B500B	980	14	13,72	5,4			108,2	
	5	16	B500B	16000	1	16	25,2			504,8	
	6	10	B500B	1140	15	17,1	10,5			210,7	
	7	10	B500B	1200	15	18	11,1			221,8	
ფრაგმენტი-3	1	10	B500B	473000	1	473	291,5	5	1	291,5	5,00
	2	8	B500B	360	16	5,76	2,3			2,3	
	3	16	B500B	50000	1	50	78,9			78,9	
	4	8	B500B	980	28	27,44	10,8			10,8	
	5	16	B500B	15000	1	15	23,7			23,7	
	6	10	B500B	1140	16	18,24	11,2			11,2	
	7	10	B500B	1200	15	18	11,1			11,1	
		ჯამ								6994,0	79,60

ფორმატი Format **A2** | თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024

ფაილის სახელი File name: 26.Block A wall-8_9_10_11_12_13_14_15_16_20_21 R3.dwg

ობიექტის მისამართი / Site address
ქ.თბილისი, ჯებრე იბერის ქუჩა ქ. №ბა, (ს/კ 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name
მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.ჯიკნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

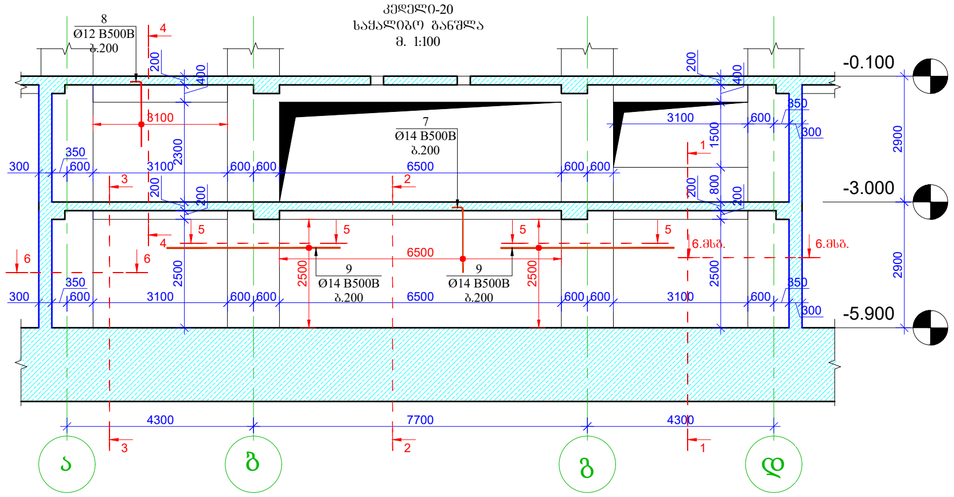
"AWE PROJECT" LTD
მისამართი / Address
საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ.№28
Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.
aweprojectinfo@gmail.com

ნახაზი / Drwg: კვეთი 3-3; 4-4; 5-5; 6-6; (კედელი0-16)

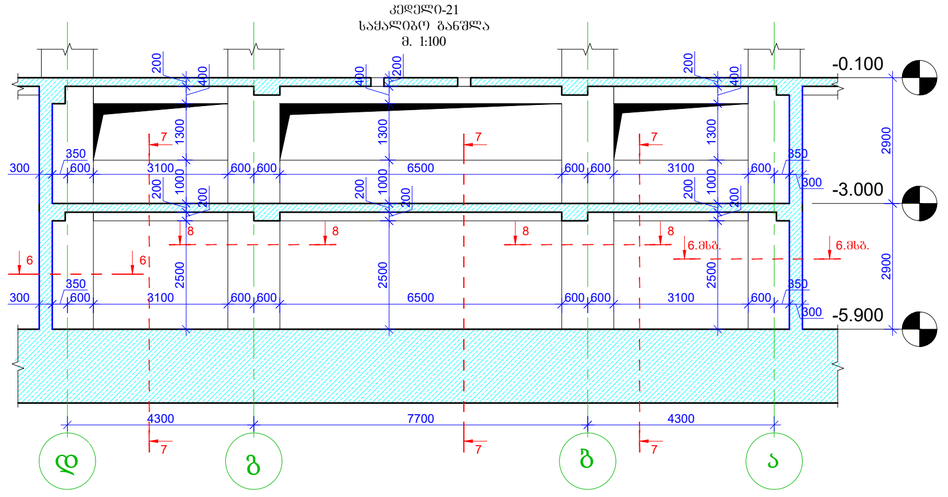
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	17/06/2024	98

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	პ-98		R-3

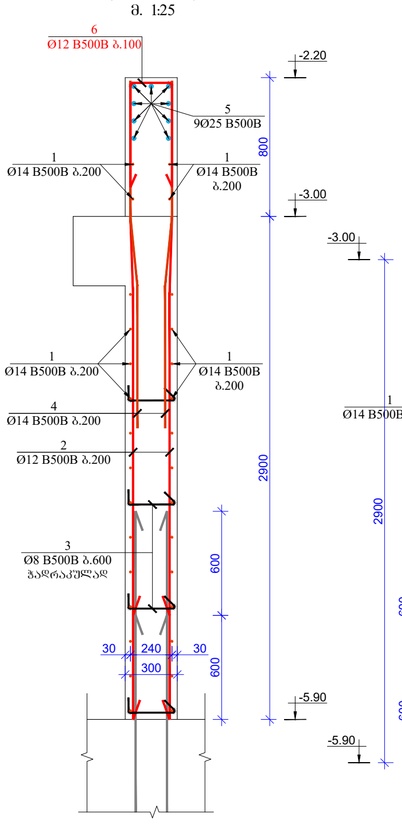
კედელი-20
საძალიბო განშლა
მ. 1:100



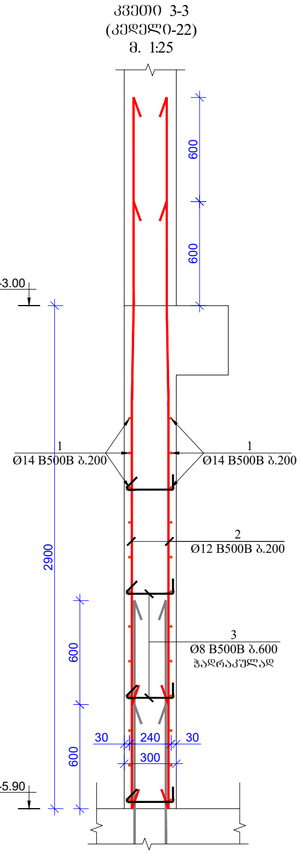
კედელი-21
საძალიბო განშლა
მ. 1:100



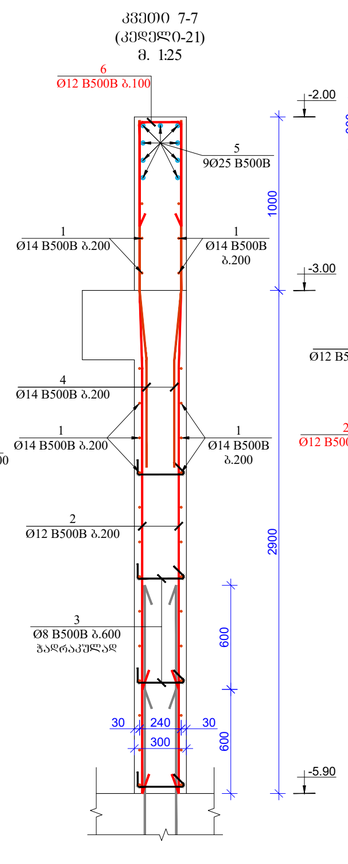
კვეთი 1-1
(კედელი-20)
მ. 1:25



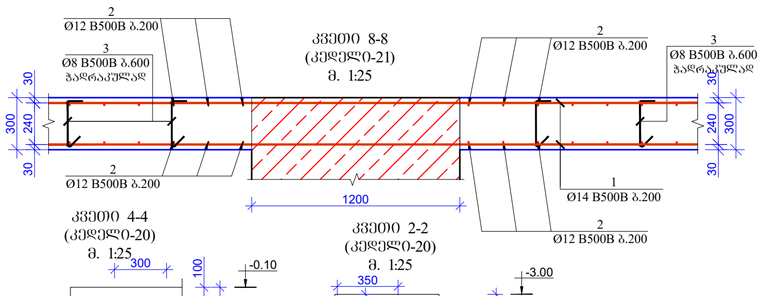
კვეთი 3-3
(კედელი-22)
მ. 1:25



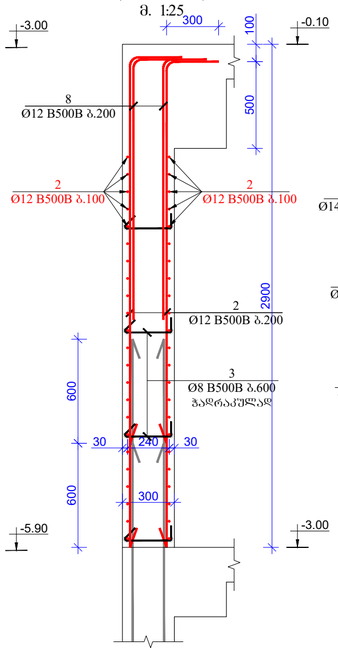
კვეთი 7-7
(კედელი-21)
მ. 1:25



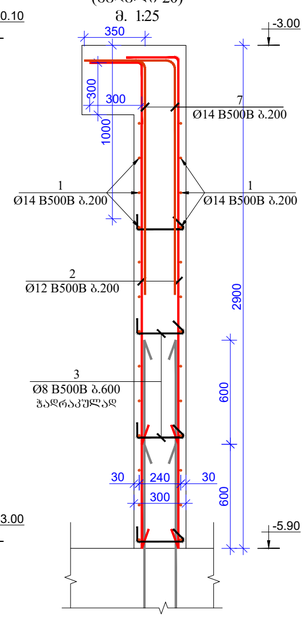
კვეთი 8-8
(კედელი-21)
მ. 1:25



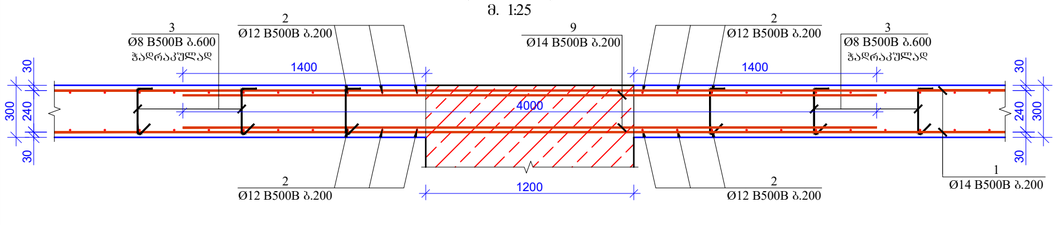
კვეთი 4-4
(კედელი-20)
მ. 1:25



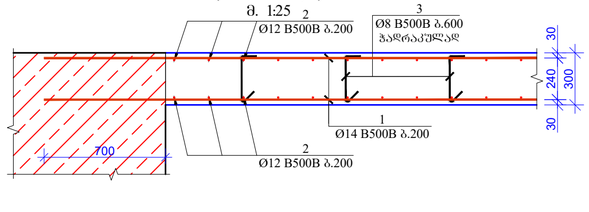
კვეთი 2-2
(კედელი-20)
მ. 1:25



კვეთი 5-5
(კედელი-20)
მ. 1:25



კვეთი 6-6
(კედელი-20;21)
მ. 1:25



მასალების სპეციფიკაცია
List of materials

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (მ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (მ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
კედელი 20;21	1	14	B500B	1020000	1	1020	1232,0	26,8	1	1232,0	26,80
	2	12	B500B	1145000	1	1145	1016,0			1016,0	
	3	8	B500B	460	128	58,88	23,2			23,2	
	4	14	B500B	2000	160	320	386,5			386,5	
	5	25	B500B	225000	1	225	866,6			866,6	
	6	12	B500B	1440	80	115,2	102,2			102,2	
	7	14	B500B	1700	64	108,8	131,4			131,4	
	8	12	B500B	1700	30	51	45,3			45,3	
	9	14	B500B	4000	48	192	231,9			231,9	
ჯამი							4035,1	26,8		4035,1	26,8

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024	
ფაილის სახელი File name	26.Block A wall-8_9_10_11_12_13_14_15_16_20_21 R3.dwg		

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, ჯებრე იბერის ქუჩა ქ. №ნა, (ს/კ 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.ჯიანაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ.№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

aweprojectinfo@gmail.com

PROJECT "AWE PROJECT" LTD

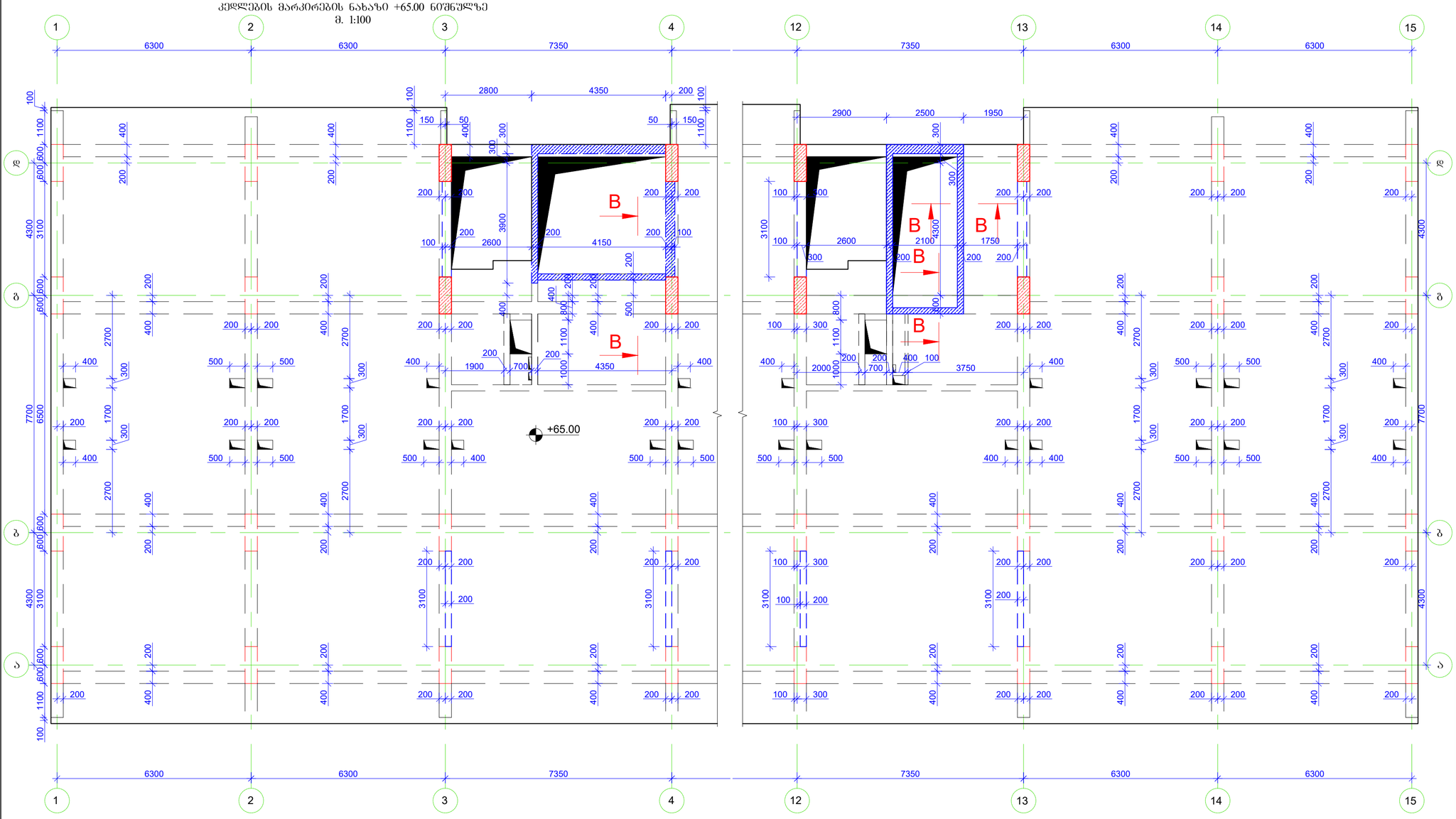
ნახაზი / Drwg

კედელი-20;21, კვეთი 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; 5-5; 6-6; 7-7; 8-8.

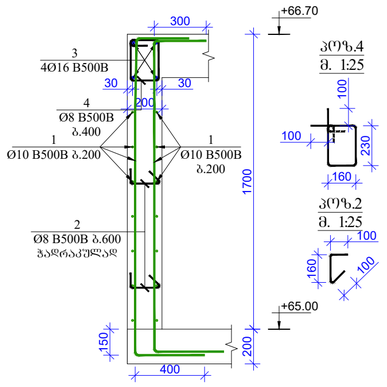
მასშტაბი Scale	თარიღი Date issue	Layout
1:100	17/06/2024	99

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	პ-99		R-3

კედლების მარკირების ნახაზი +65.00 ნიშნულზე
მ. 1:100



კვეთი **B-B**
მ. 1:25



მასალების სპეციფიკაცია
List of materials

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
კვეთი B-B	1	10	B500B	300000	1	300	184,9	3,4	1	184,9	3,40
	2	8	B500B	360	25	9	3,5			3,5	
	3	16	B500B	65000	1	65	102,5			102,5	
	4	8	B500B	980	28	27,44	10,8			10,8	
		ჯამი					301,8	3,4		301,8	3,4

ფორმატი Format **A2**	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024	
ფაილის სახელი File name	26.Block A wall-8_9_10_11_12_13_14_15_16_20_21 R3.dwg	
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.თბილისი, პეტრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)	
პროექტის სახელწოდება / Project name	მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)	

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.ჯიკნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

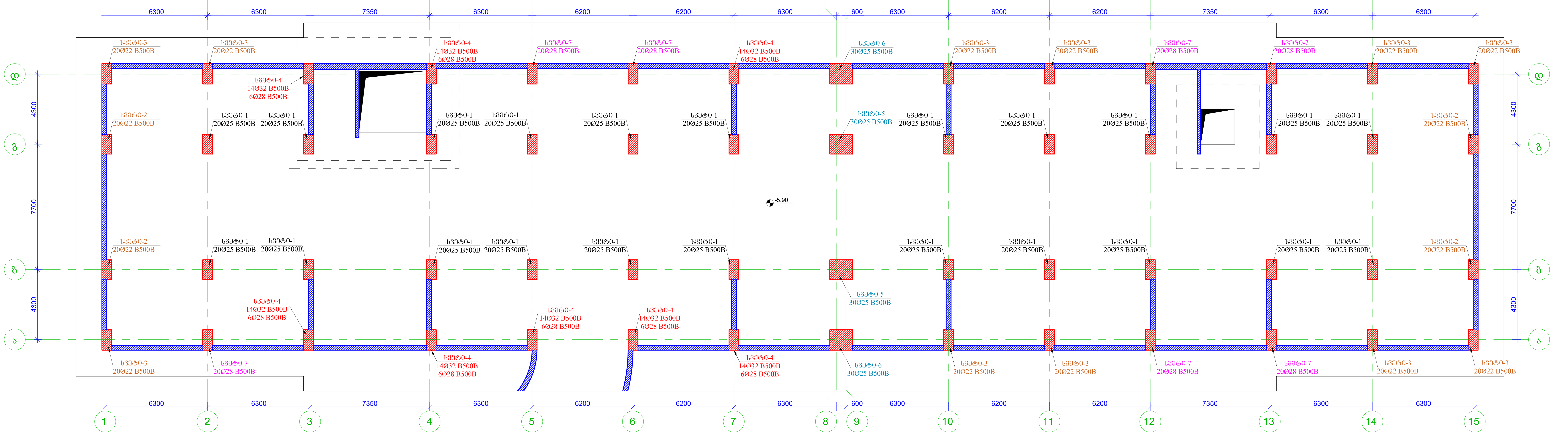
მისამართი / Address
საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28
Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.
aweprojectinfo@gmail.com
"AWE PROJECT" LTD

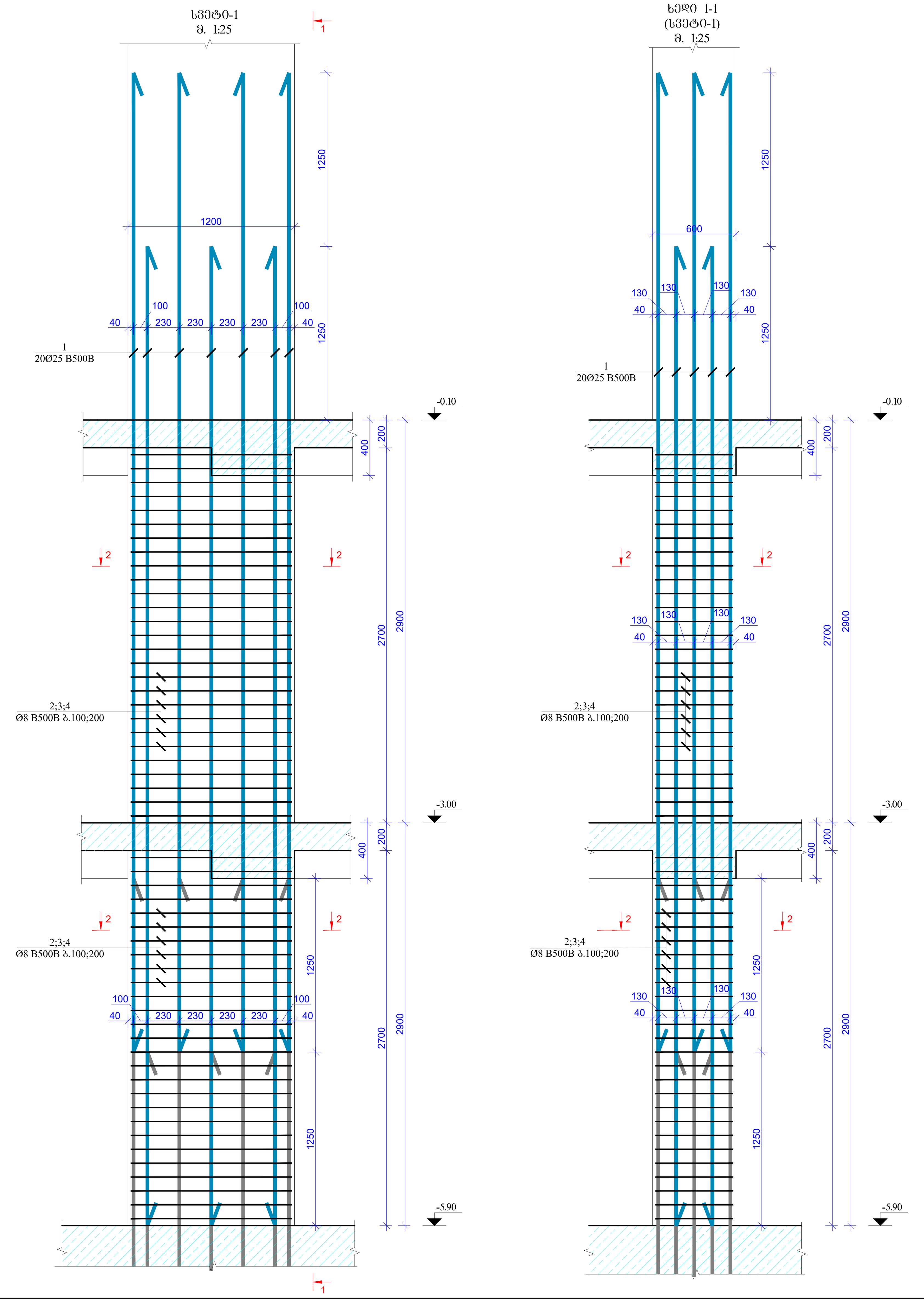
ნახაზი / Drwg
კედლების მარკირების ნახაზი +65.00 ნიშნულზე, კვეთი **B-B**

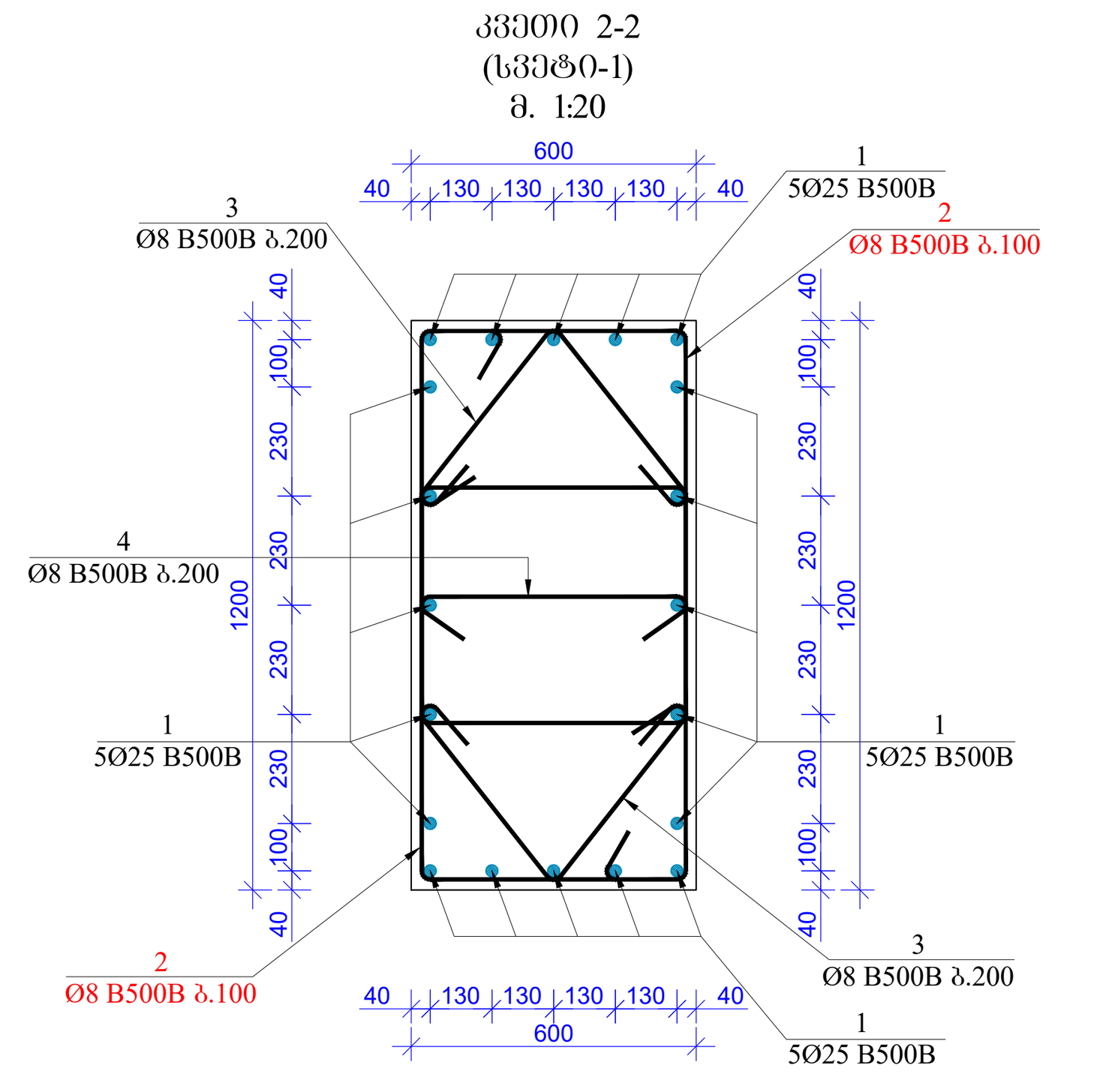
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	17/06/2024	99-1

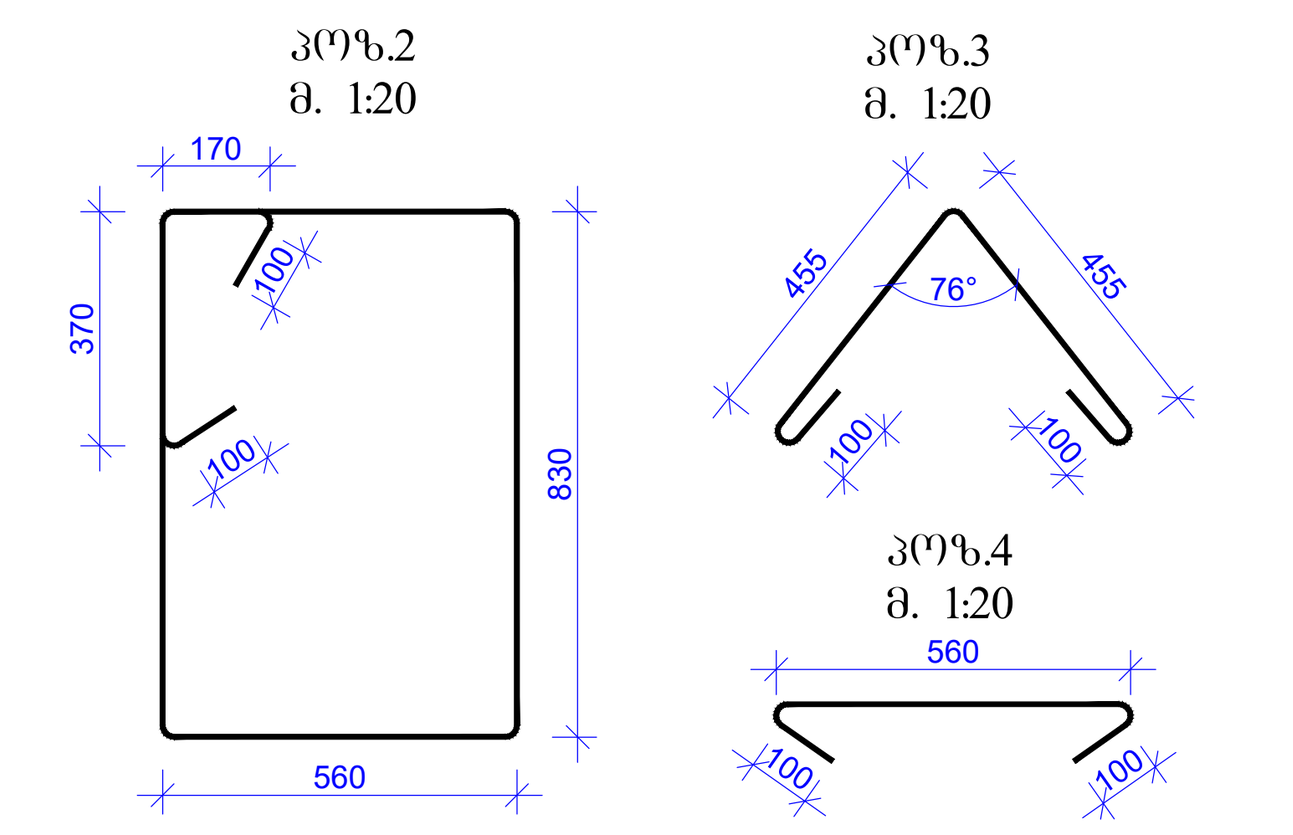
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	პ-99-1		R-3

სვეტების მარკირების გეგმა -5.90 ნიშნულიდან -0.10 ნიშნულამდე
მ. 1:100









მასალების სპეციფიკაცია List of materials											
კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
სვეტი-1	1	25	B500B	7050	20	141	543.0	3.9	22	11947.1	85.80
	2	8	B500B	3520	108	380.16	149.9			3298.4	
	3	8	B500B	1110	56	62.16	24.5			539.3	
	4	8	B500B	760	28	21.28	8.4			184.6	
	სულ						725.9	3.9		15969.5	85.8

შენიშვნა:

1. სვეტებში გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. სვეტებში გამოყენებული იქნას ბეტონი, სიმტკიცის კლასით B 30

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

6. მოცეული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე კიბისა და პანდუსის საყალიბო და არმირების ნახაზებთან ერთად.

7. მოცეული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე კედლების, მონოლითური ფილებისა და ფილის წიბოების საყალიბო და არმირების ნახაზებთან ერთად.

8. რკ.ბ-ის ელემენტების დაბეტონებისას უნდა გაეწიოს კონტროლი ბეტონის კლასს, ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრობის პროცესებს თანახმად ГОСТ 10180-78; ГОСТ 18105.0-80; ГОСТ 18105.2-80;

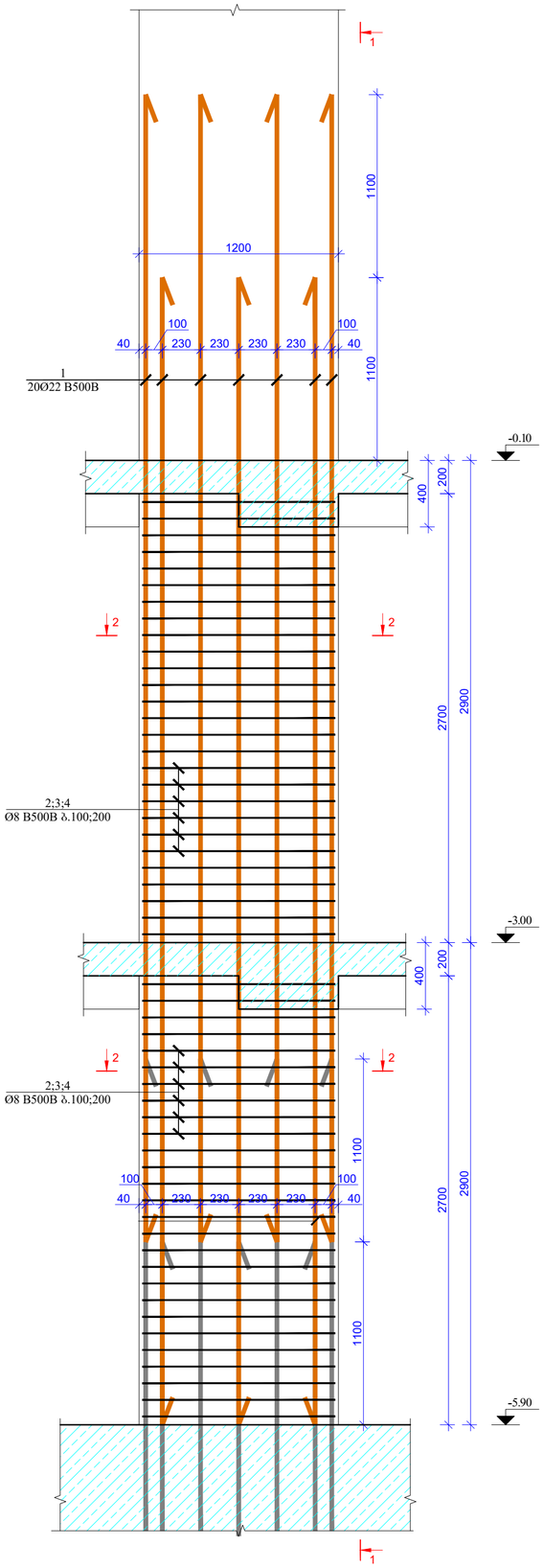
10. რკ.ბ–ის კონსტრუქციებში გამოყენებულია B500B კლასის არმატურები ГОСТ Р 52544-2006. შემოწმებული იქნას არმატურის ხარისხი და შედგეს არმატურის გამოცდების შესაბამისი აქტები.

ფორმატი Format	A1	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024	
ფაილის სახელი File name	27.Block A Columns -5.90---+43.30 R3.dwg		
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.თბილისი, პეტრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)		
პროექტის სახელწოდება / Project name	მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)		
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature	
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.კიკნაძე L.kiknadze		
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili		
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili		

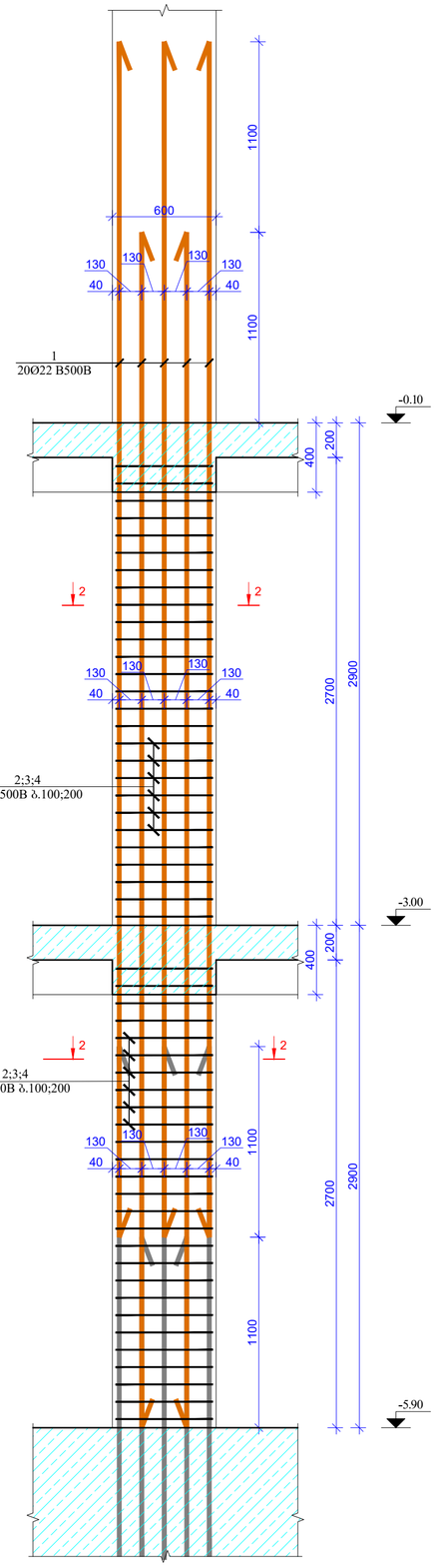
"AWE PROJECT" LTD
მისამართი / Address
საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ.№28
Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.
aweprojectinfo@gmail.com

ნახაზი / Drwg	სვეტების მარკირების გეგმა -5.90 ნიშნულიდან -0.10 ნიშნულამდე; სვეტი-1		
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout	
1:100	18/06/2024	100	
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	კ-100		

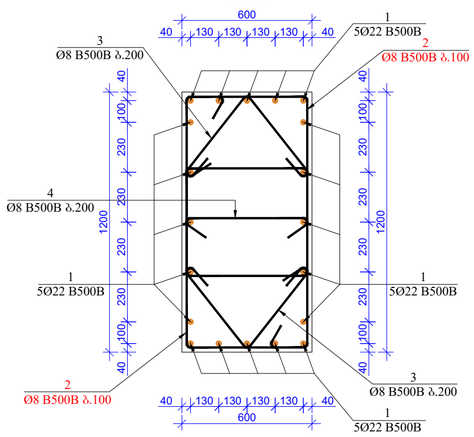
სვეტი-2
მ. 1:25



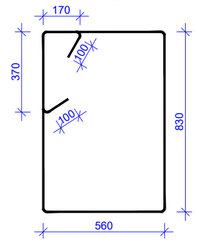
ხედი 1-1
(სვეტი-2)
მ. 1:25



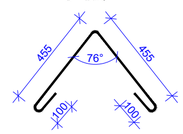
კვეთი 2-2
(სვეტი-2)
მ. 1:20



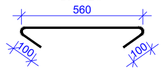
ჰ(ო)ზ.2
მ. 1:20



ჰ(ო)ზ.3
მ. 1:20



ჰ(ო)ზ.4
მ. 1:20



მასალების სპეციფიკაცია
List of materials

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
სვეტი-2	1	22	B500B	6900	20	138	411.6	3.9	4	1646.4	15.60
	2	8	B500B	3520	108	380.16	149.9			599.7	
	3	8	B500B	1110	56	62.16	24.5			98.1	
	4	8	B500B	760	28	21.28	8.4			33.6	
		სულ					594.4	3.9		2377.7	15.6

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	27.Block A Columns -5.90---+43.30 R3.dwg	

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, ჯეტრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/ს 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.ყიანაძე L.kikuadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

PROJECT "AWE PROJECT" LTD

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

aweprojectinfo@gmail.com

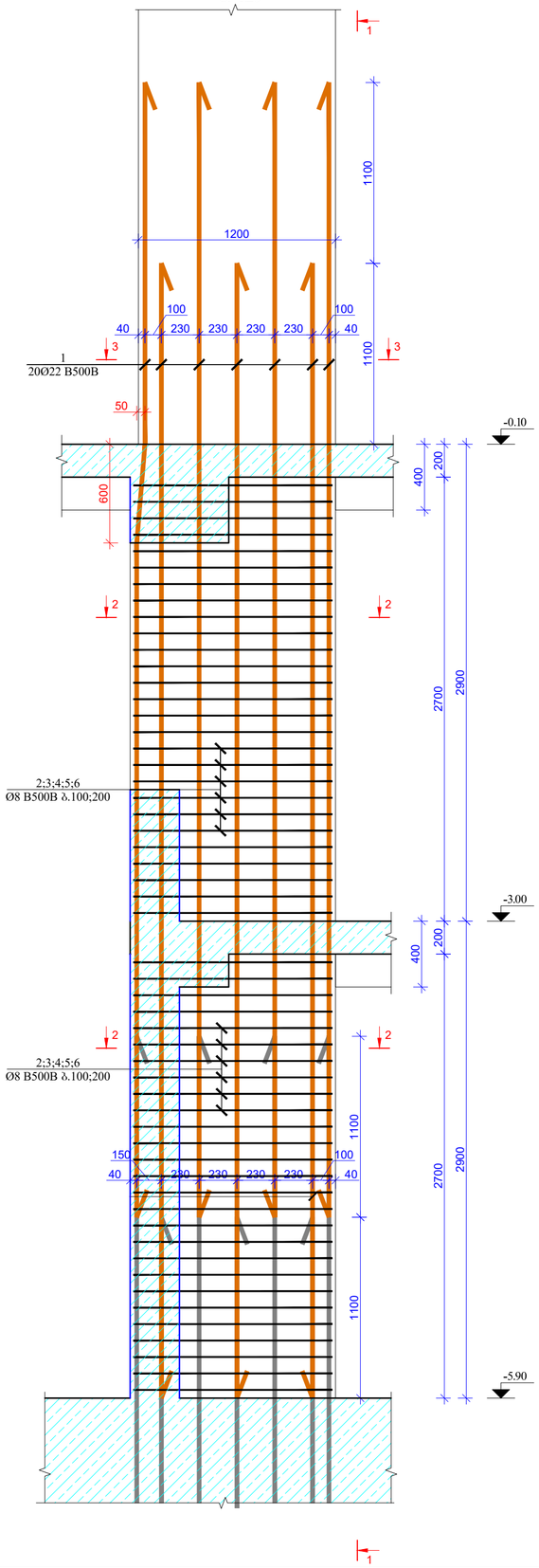
ნახაზი / Drwg

სვეტი-2 (-5.90 -÷ -0.10)

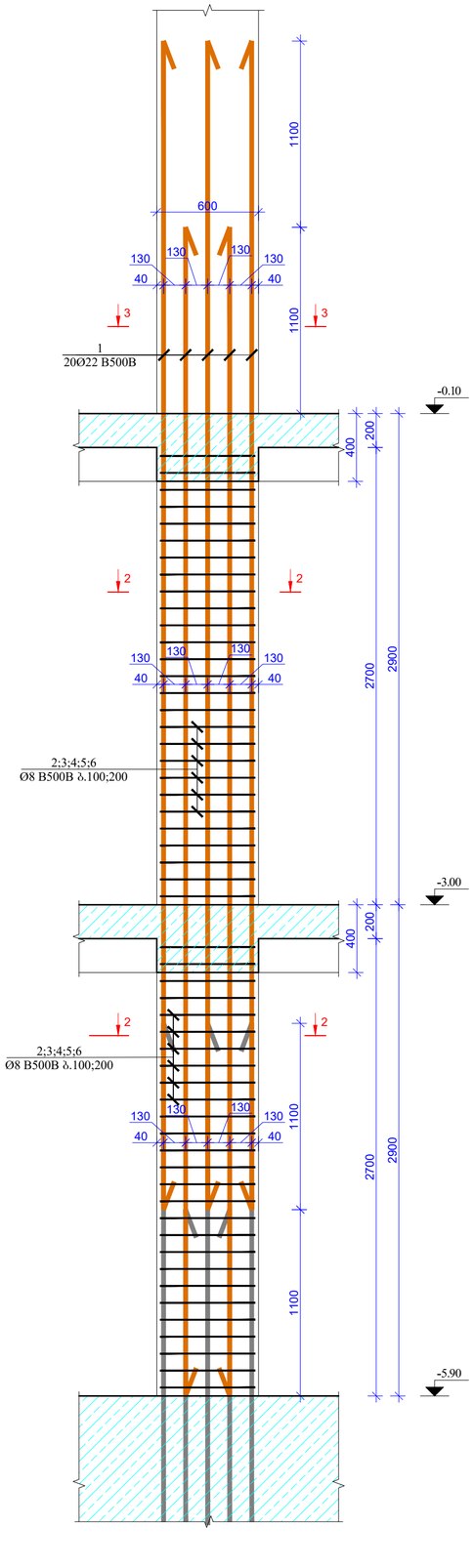
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	12/06/2024	101

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	პ-101		R-3

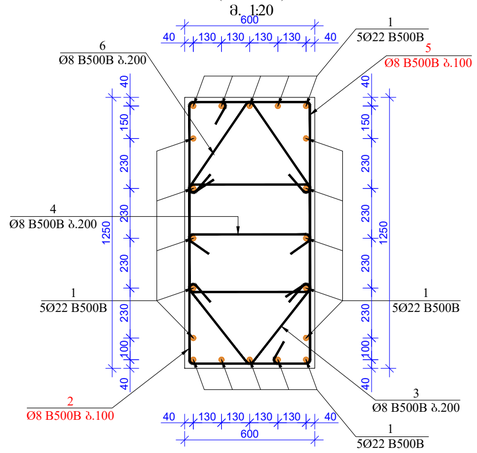
სვეტი-3
მ. 1:25



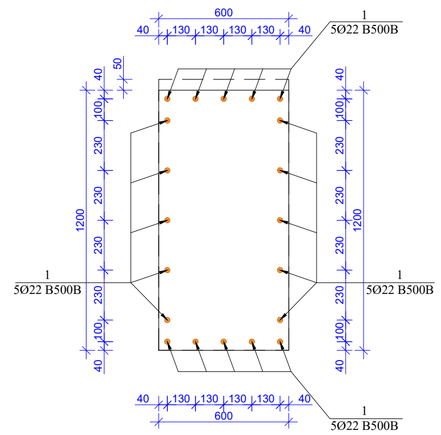
ხედი 1-1
(სვეტი-3)
მ. 1:25



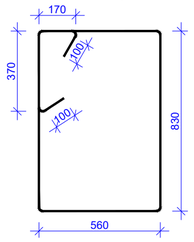
კვეთი 2-2
(სვეტი-3)
მ. 1:20



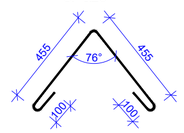
კვეთი 3-3
(სვეტი-3)
მ. 1:20



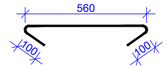
პოზ.2
მ. 1:20



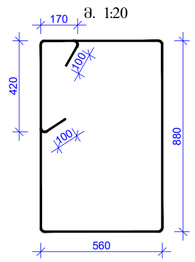
პოზ.3
მ. 1:20



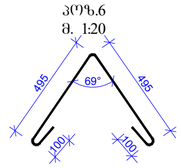
პოზ.4
მ. 1:20



პოზ.5
მ. 1:20



პოზ.6
მ. 1:20



მასალების სპეციფიკაცია
List of materials

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
სვეტი-3	1	22	B500B	6900	20	138	411.6	4.1	11	4527.5	45.10
	2	8	B500B	3520	54	190.08	75.0			824.6	
	3	8	B500B	1110	28	31.08	12.3			134.8	
	4	8	B500B	760	28	21.28	8.4			92.3	
	5	8	B500B	3670	54	198.18	78.2			859.7	
	6	8	B500B	1190	28	33.32	13.1			144.5	
		ჯამი					598.5	4.1		6583.5	45.1

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	27.Block A Columns -5.90---+43.30 R3.dwg	

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, ჯეტრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.ყიანაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

aweprojectinfo@gmail.com

"AWE PROJECT" LTD

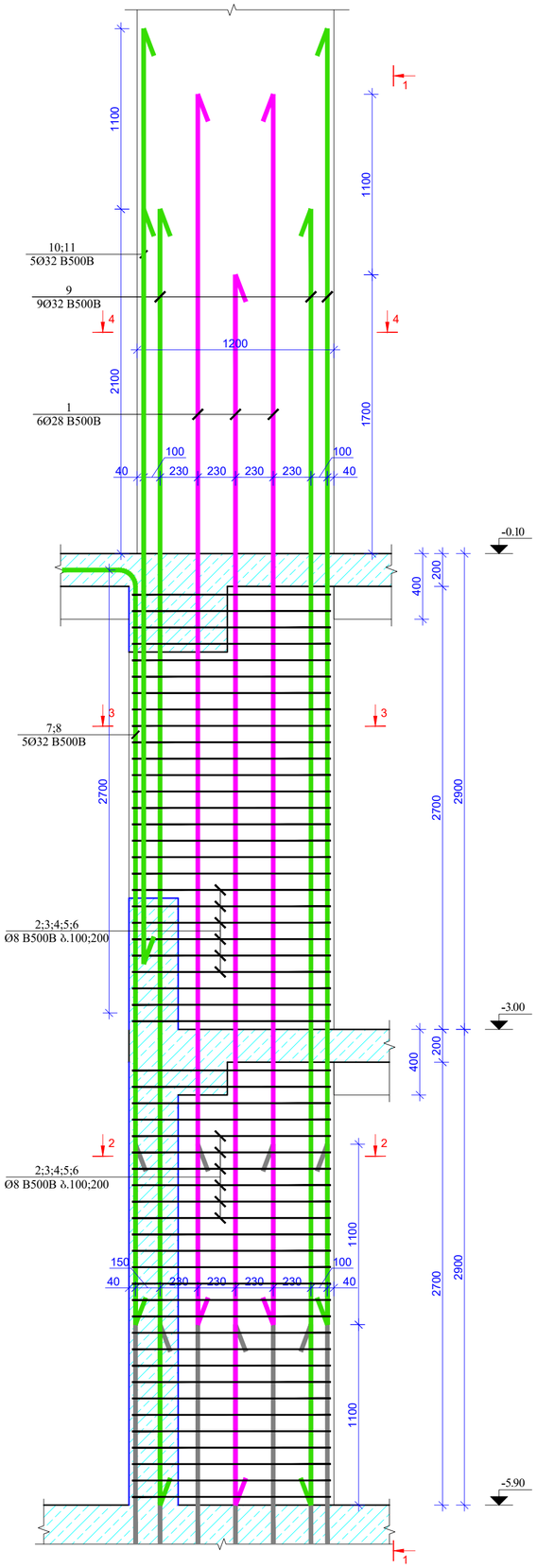
ნახაზი / Drwg

სვეტი-3 (-5.90 -:- -0.10)

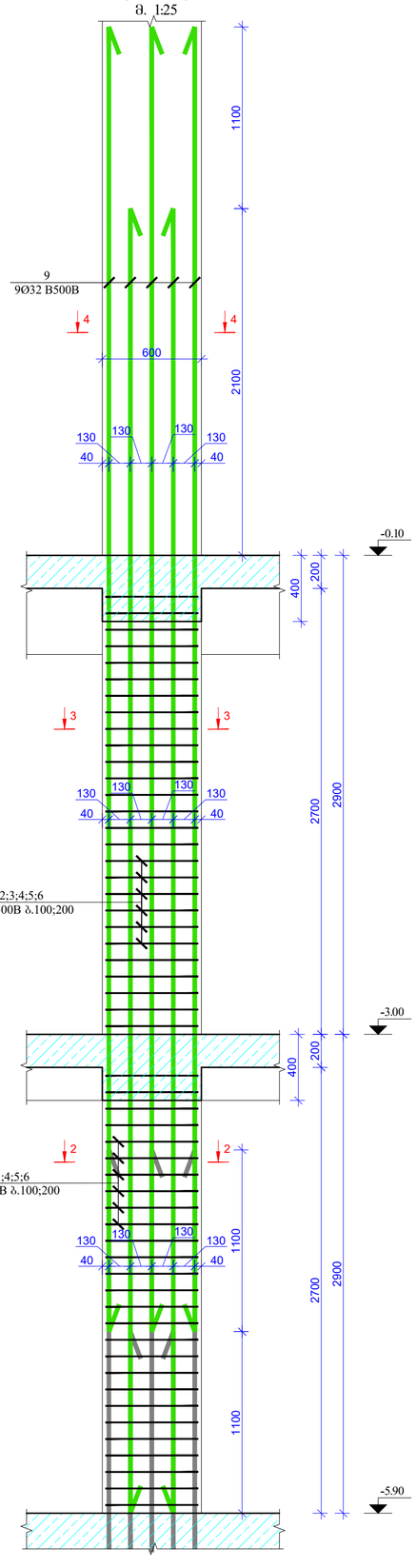
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	12/06/2024	102

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	პ-102		R-3

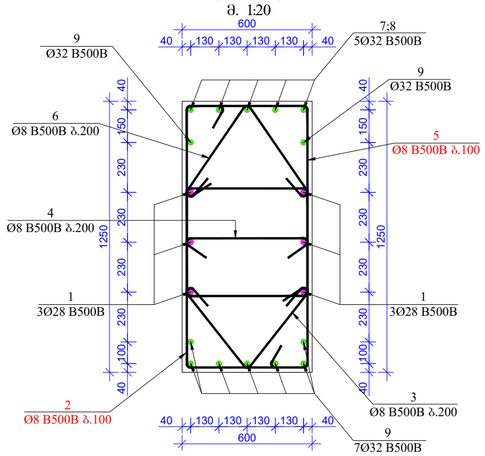
ხვრ0-4
მ. 1:25



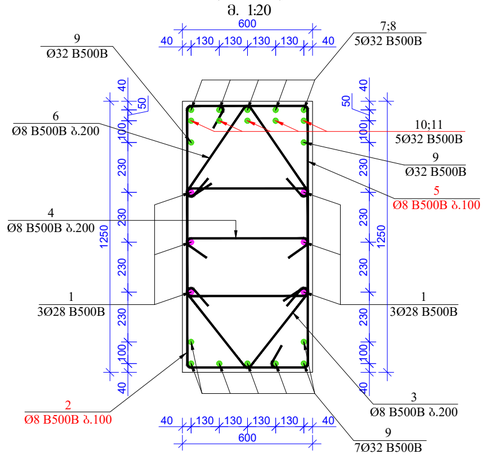
ხვრ0-4
(ხვრ0-4)
მ. 1:25



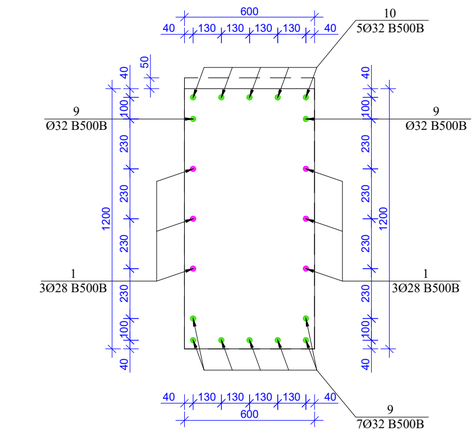
კვეთი 2-2
(ხვრ0-4)
მ. 1:20



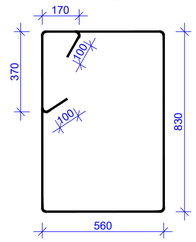
კვეთი 3-3
(ხვრ0-4)
მ. 1:20



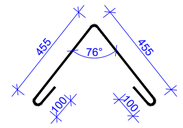
კვეთი 4-4
(ხვრ0-4)
მ. 1:20



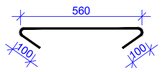
ანკ.2
მ. 1:20



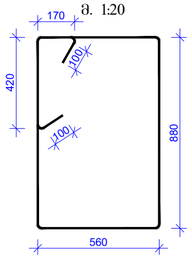
ანკ.3
მ. 1:20



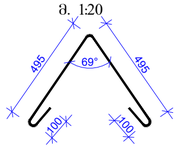
ანკ.4
მ. 1:20



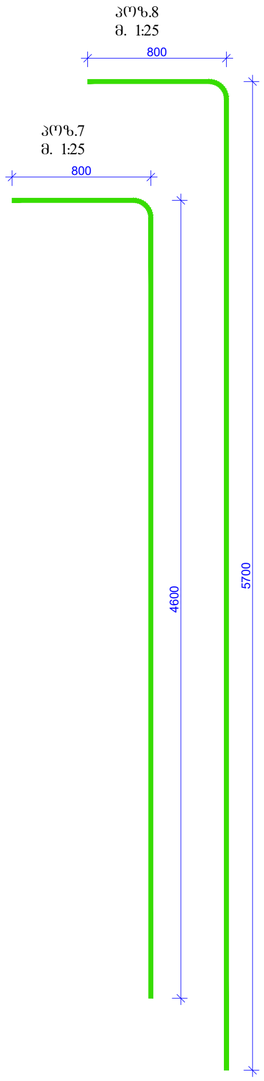
ანკ.5
მ. 1:20



ანკ.6
მ. 1:20



ანკ.8
მ. 1:25



ანკ.7
მ. 1:25

მასალების სპეციფიკაცია
List of materials

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. ლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
ხვრ0-4	1	28	B500B	7500	6	45	217.4	4.1	8	1739.2	32.80
	2	8	B500B	3520	54	190.08	75.0			599.7	
	3	8	B500B	1110	28	31.08	12.3			98.1	
	4	8	B500B	760	28	21.28	8.4			67.1	
	5	8	B500B	3670	54	198.18	78.2			625.3	
	6	8	B500B	1190	28	33.32	13.1			105.1	
	7	32	B500B	5400	3	16.2	102.2			817.8	
	8	32	B500B	6500	2	13	82.0			656.3	
	9	32	B500B	7900	9	71.1	448.7			3589.2	
	10	32	B500B	4600	2	9.2	58.1			464.4	
	11	32	B500B	5700	3	17.1	107.9			863.2	
		ჯამი					1203.2	4.1		9625.5	32.8

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	27.Block A Columns -5.90÷-+43.30 R3.dwg	

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, პეტრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.ჯიკნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

aweprojectinfo@gmail.com

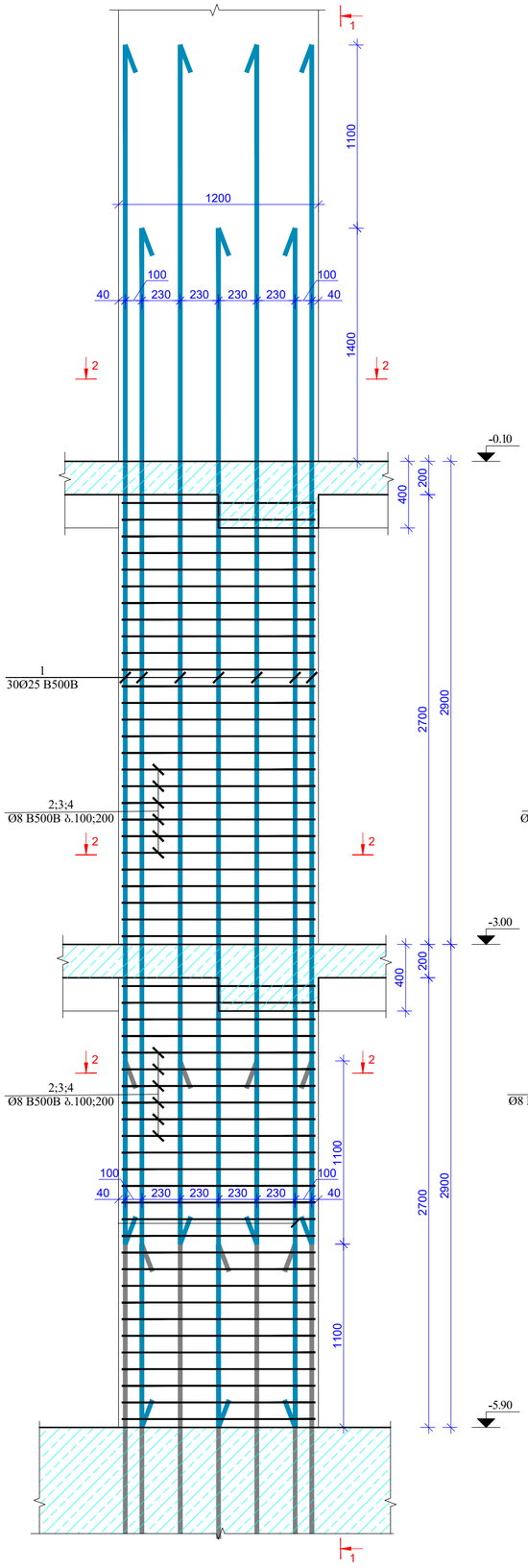
ნახაზი / Drwg

ხვრ0-4 (-5.90 -÷- -0.10)

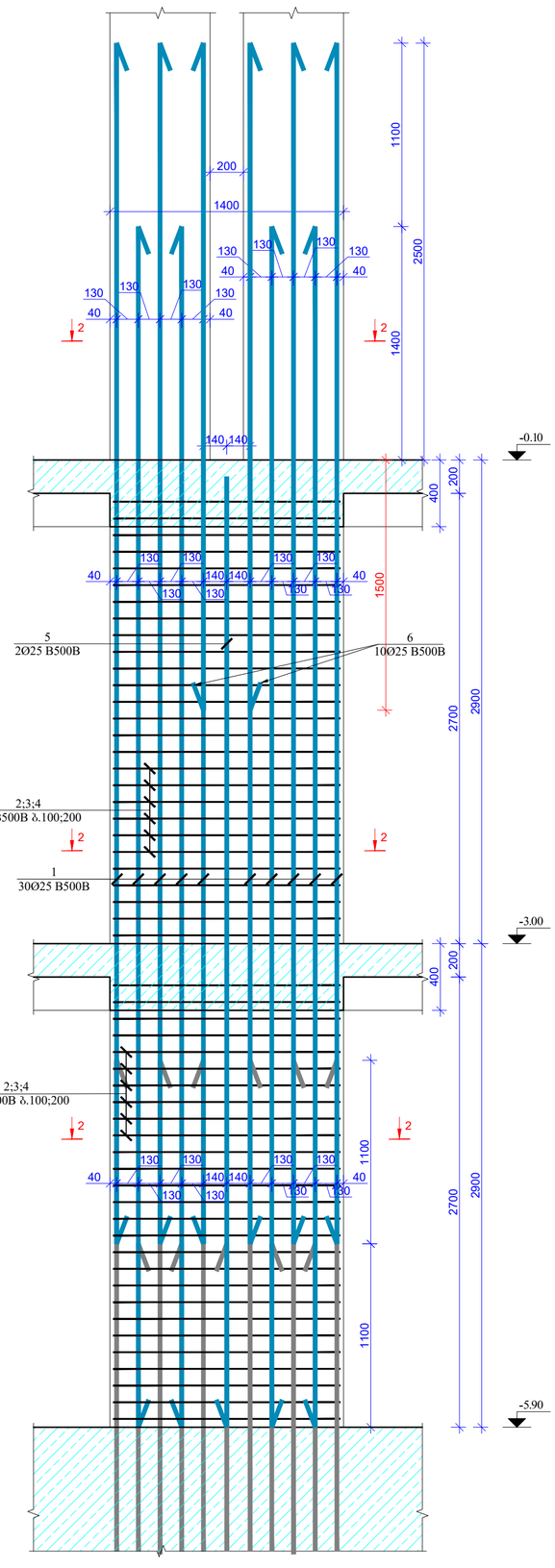
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	12/06/2024	103

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	პ-103		R-3

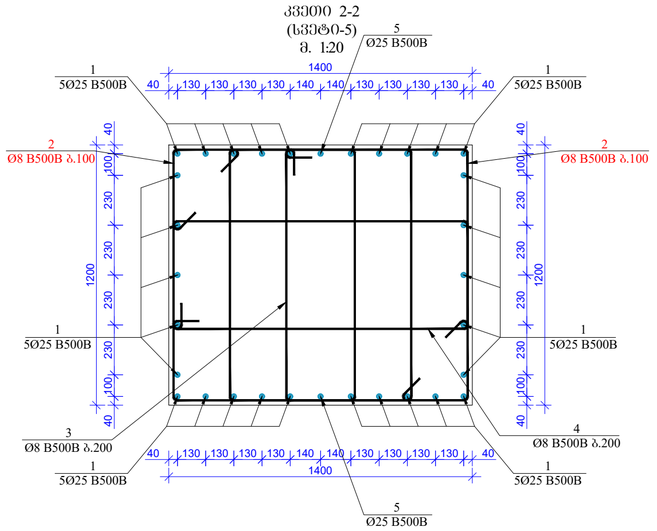
სვეტი-5
მ. 1:25



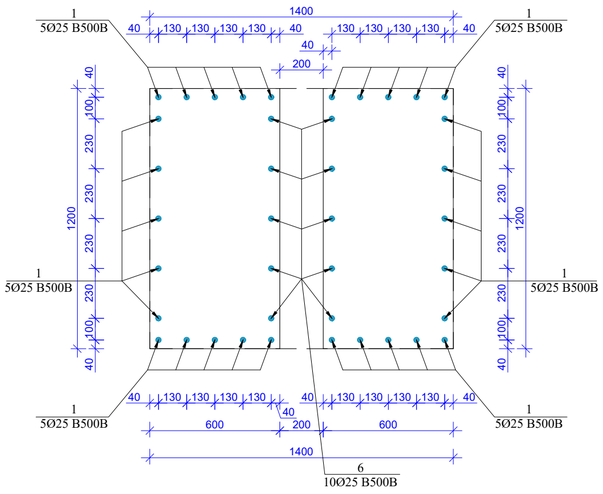
ხედი 1-1
(სვეტი-5)
მ. 1:25



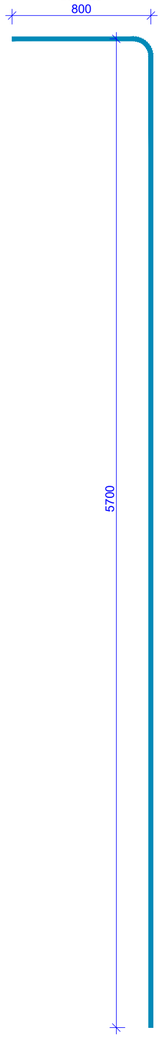
ჯვეული 2-2
(სვეტი-5)
მ. 1:20



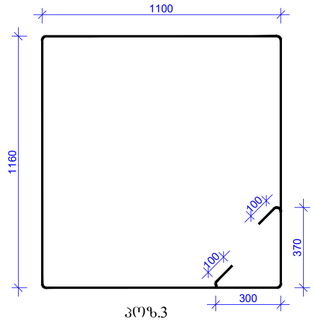
ჯვეული 3-3
(სვეტი-5)
მ. 1:20



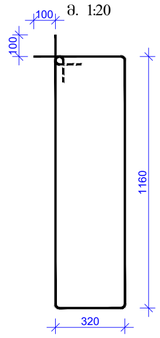
ჯვეზ.5
მ. 1:25



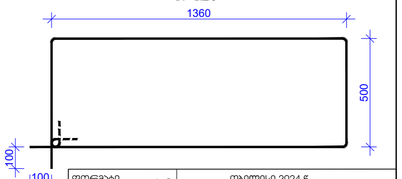
ჯვეზ.2
მ. 1:20



ჯვეზ.3
მ. 1:20



ჯვეზ.4
მ. 1:20



მასალების სპეციფიკაცია
List of materials

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
სვეტი-5	1	25	B500B	7200	30	216	831.9	9.1	2	1663.8	18.20
	2	8	B500B	5390	108	582.12	229.6			459.2	
	3	8	B500B	3160	28	88.48	34.9			69.8	
	4	8	B500B	3920	28	109.76	43.3			86.6	
	5	25	B500B	6500	2	13	50.1			100.1	
	6	25	B500B	4000	10	40	154.1			308.1	
	სულ						1343.8	9.1		2687.6	18.2

ფორმატი Format	A2
	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	27.Block A Columns -5.90---+43.30 R3.dwg

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, პეტრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.ჯიკნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

aweprojectinfo@gmail.com

"AWE PROJECT" LTD

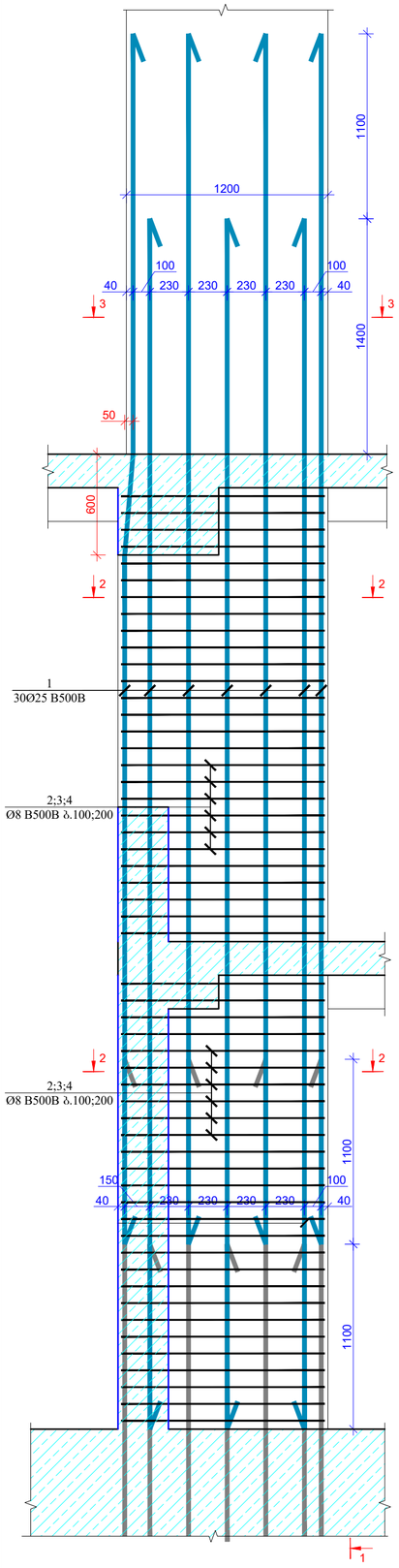
ნახაზი / Drwg

სვეტი-5 (-5.90 -÷ -0.10)

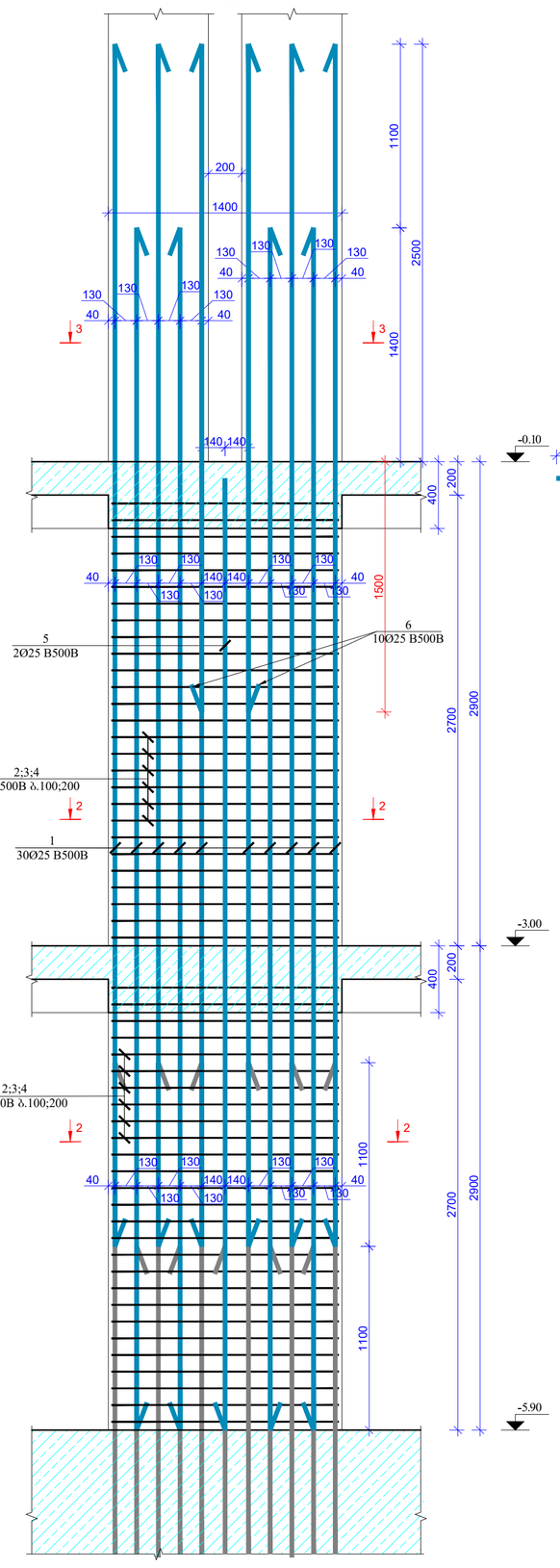
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	12/06/2024	104

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	პ-104		R-3

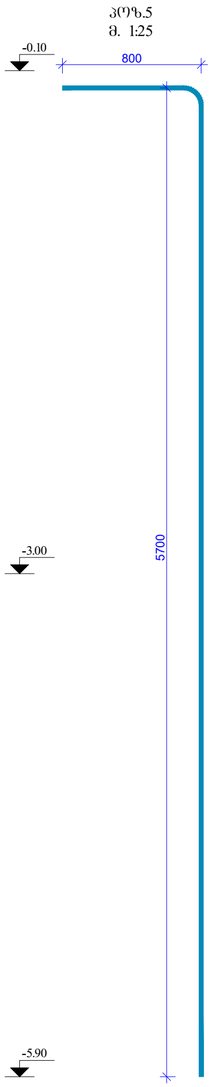
სვეტი-6
მ. 1:25



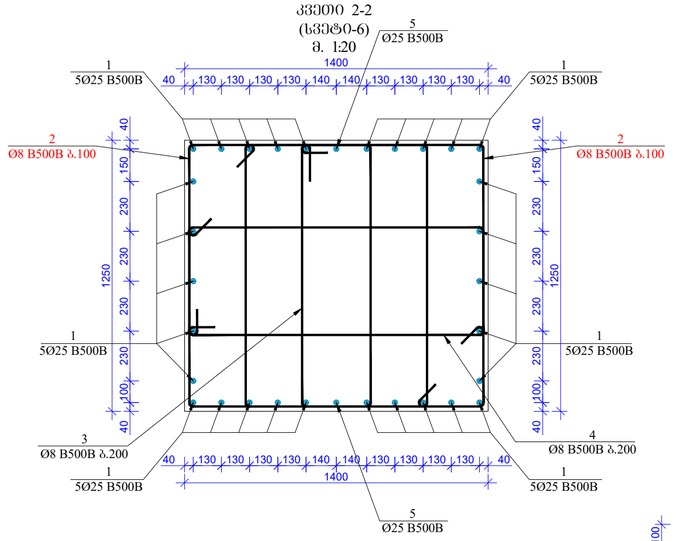
ხედი 1-1
(სვეტი-6)
მ. 1:25



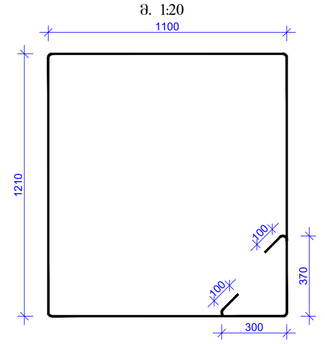
ვეზ.5
მ. 1:25



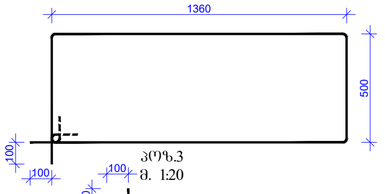
ჯვედი 2-2
(სვეტი-6)
მ. 1:20



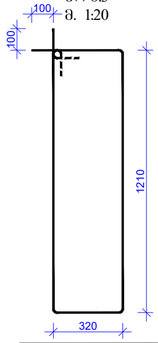
ვეზ.2
მ. 1:20



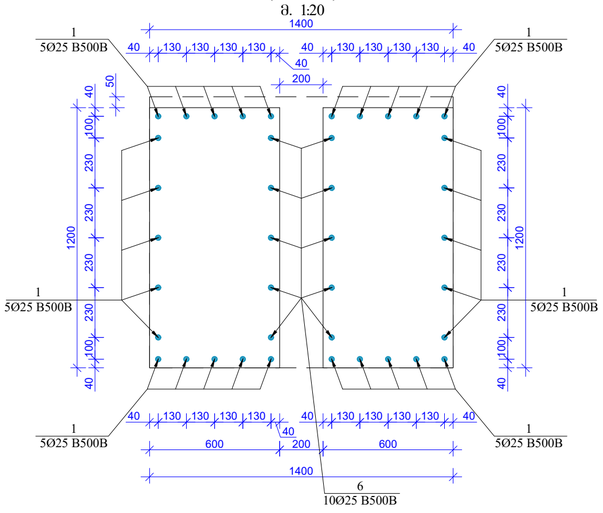
ვეზ.4
მ. 1:20



ვეზ.3
მ. 1:20



ჯვედი 3-3
(სვეტი-6)
მ. 1:20



მასალების სპეციფიკაცია
List of materials

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
სვეტი-6	1	25	B500B	7200	30	216	831.9	9.5	2	1663.8	19.00
	2	8	B500B	5490	108	592.92	233.8			467.7	
	3	8	B500B	3260	28	91.28	36.0			72.0	
	4	8	B500B	3920	28	109.76	43.3			86.6	
	5	25	B500B	6500	2	13	50.1			100.1	
	6	25	B500B	4000	10	40	154.1			308.1	
			სულ				1349.2	9.5		2698.3	19

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	27.Block A Columns -5.90---+43.30 R3.dwg	

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, პეტრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.ყიფიანი L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მეხრან მაჭავარიანის ქ№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

aweprojectinfo@gmail.com

PROJECT "AWE PROJECT" LTD

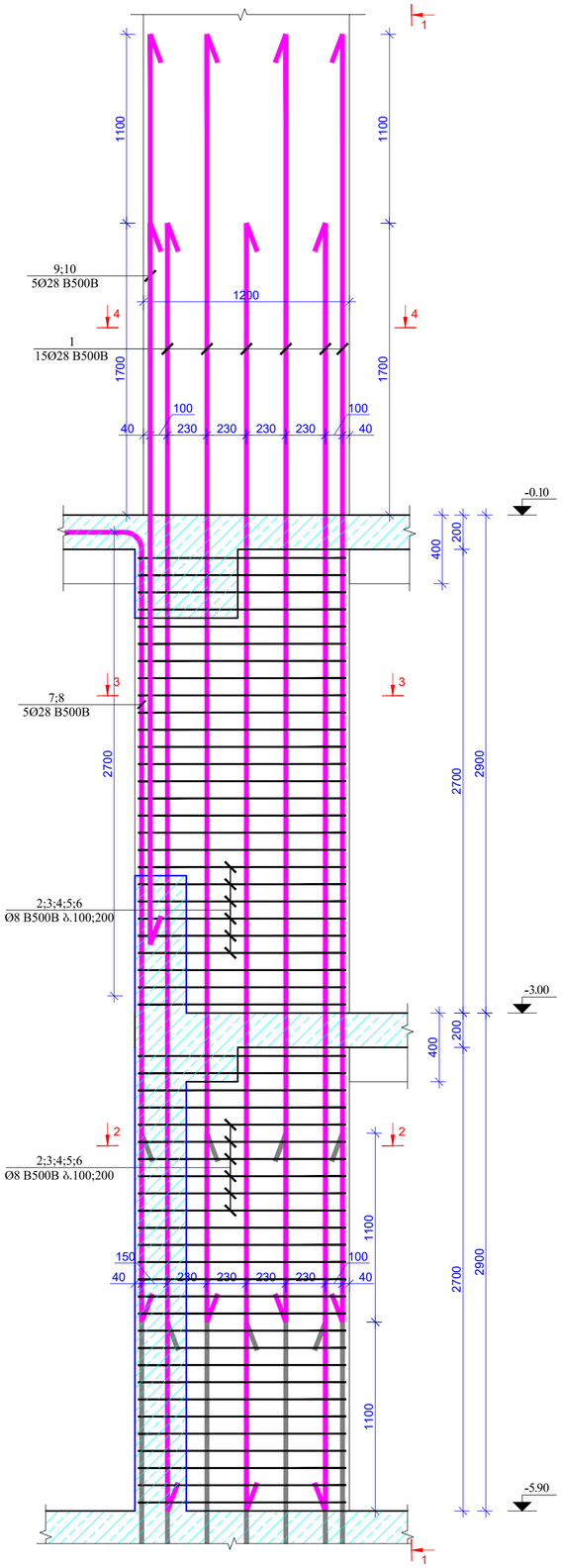
ნახაზი / Drwg

სვეტი-6 (-5.90 -÷ -0.10)

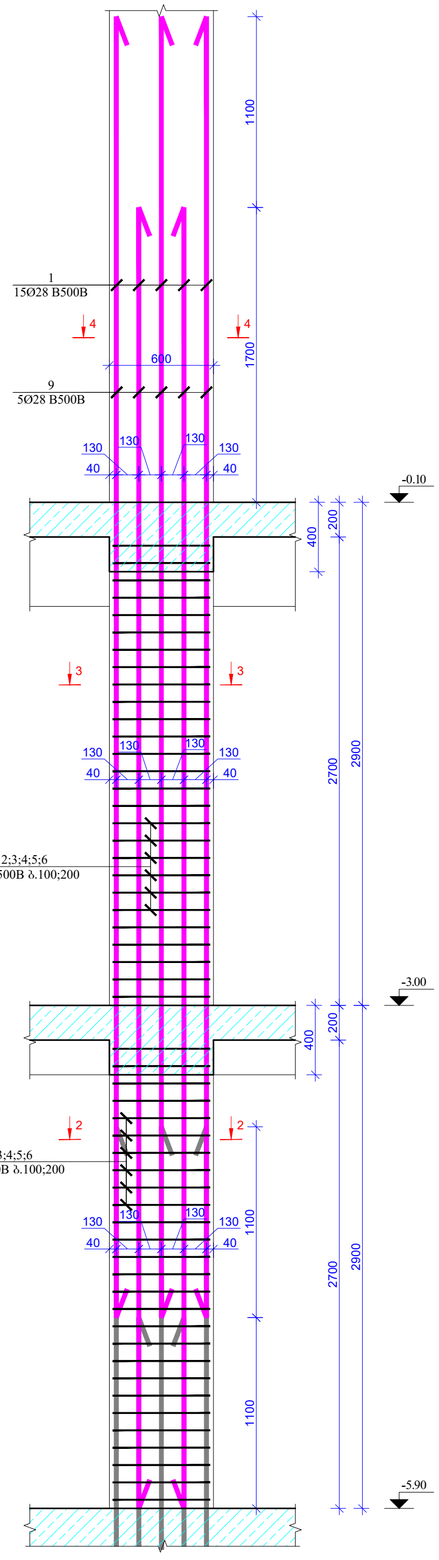
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	12/06/2024	105

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	პ-105		R-3

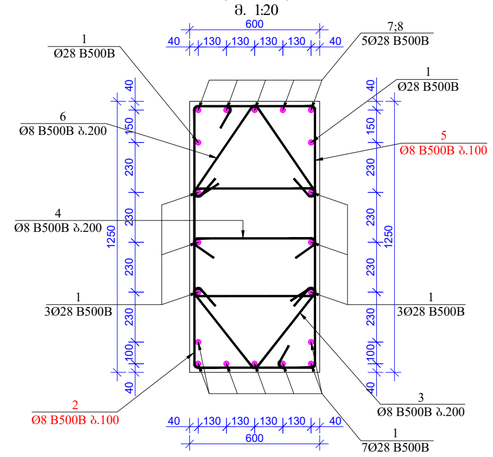
ხვეტი-7
მ. 1:25



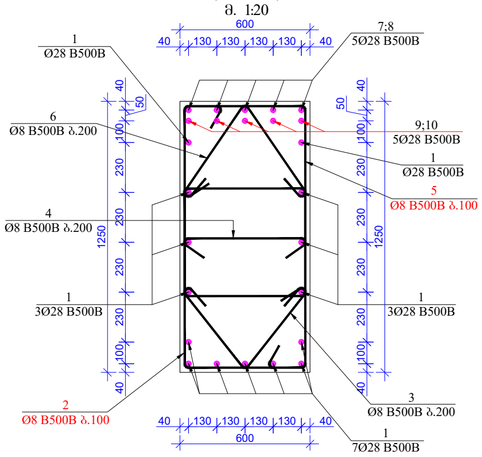
ხვეტი 1-1
(ხვეტი-7)
მ. 1:25



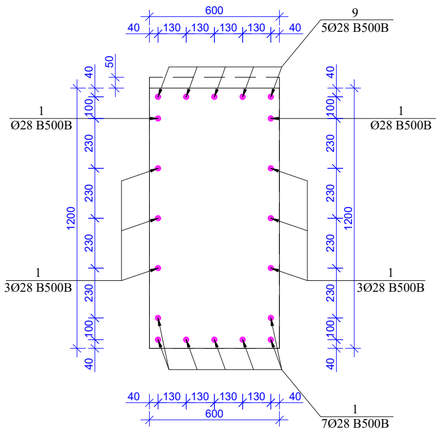
ჯვეთი 2-2
(ხვეტი-7)
მ. 1:20



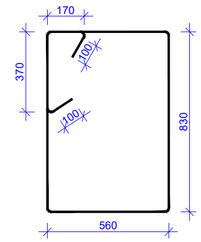
ჯვეთი 3-3
(ხვეტი-7)
მ. 1:20



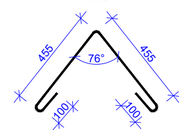
ჯვეთი 4-4
(ხვეტი-7)
მ. 1:20



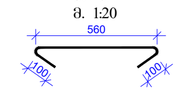
ჯეტ.2
მ. 1:20



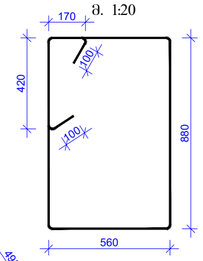
ჯეტ.3
მ. 1:20



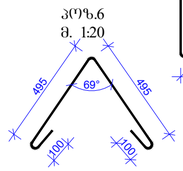
ჯეტ.4
მ. 1:20



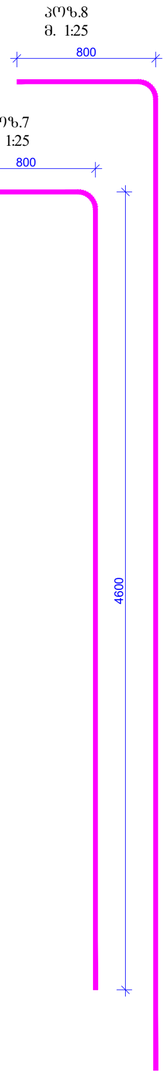
ჯეტ.5
მ. 1:20



ჯეტ.6
მ. 1:20



ჯეტ.8
მ. 1:25



ჯეტ.7
მ. 1:25

მასალების სპეციფიკაცია
List of materials

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
ხვეტი-7	1	28	B500B	7500	15	113	543.5	4.1	7	3804.6	28.70
	2	8	B500B	3520	54	190.08	75.0			524.8	
	3	8	B500B	1110	28	31.08	12.3			85.8	
	4	8	B500B	760	28	21.28	8.4			58.7	
	5	8	B500B	3670	54	198.18	78.2			547.1	
	6	8	B500B	1190	28	33.32	13.1			92.0	
	7	28	B500B	5400	3	16.2	78.3			547.9	
	8	28	B500B	6500	2	13	62.8			439.6	
	9	28	B500B	4200	2	8.4	40.6			284.1	
	10	28	B500B	5300	3	15.9	76.8			537.7	
		ჯამი					988.9	4.1		6922.3	28.7

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	27.Block A Columns -5.90÷-+43.30 R3.dwg	

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, პეტრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.ჯიკნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

"AWE PROJECT" LTD

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

aweprojectinfo@gmail.com

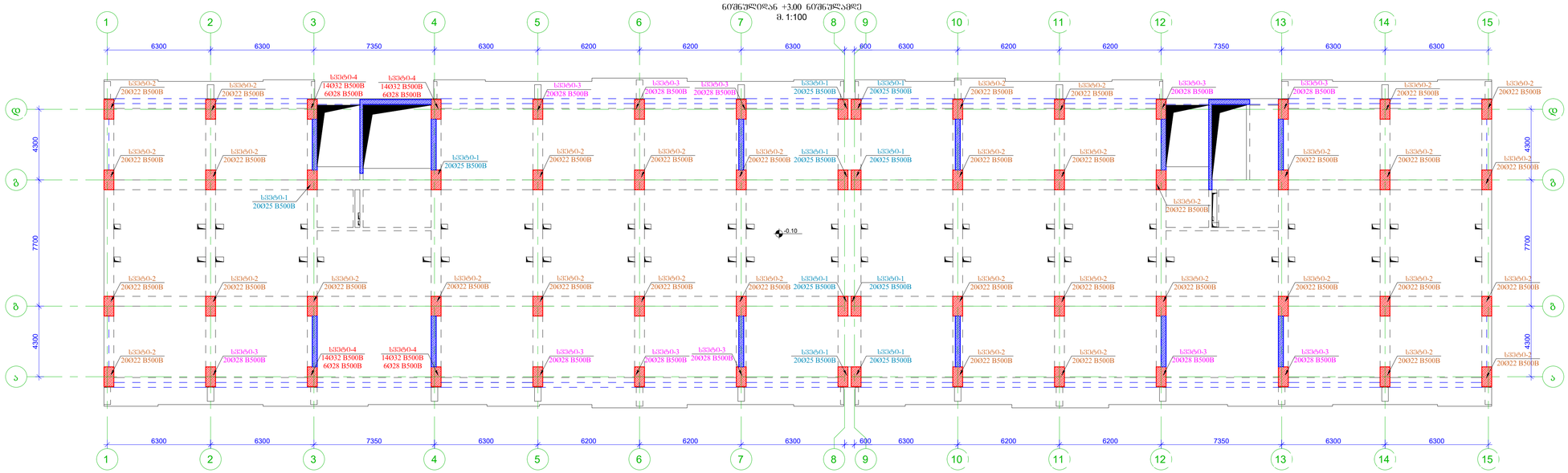
ნახაზი / Drwg

ხვეტი-4 (-5.90 -:- -0.10)

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	12/06/2024	105-1

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	ა-105-1		R-3

სვეტების მარკირების გეგმა -0.10
ნიშნულიდან +3.00 ნიშნულამდე
მ. 1:100



შენიშვნა:

1. სვეტებში გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს კონტაქტურებით, გადაბმის სიმრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. სვეტებში გამოყენებული ბეტონი, სიმტკიცის კლასით B 30

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (ცარცხლების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული ბეტონის შრეები, რომლორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზები განხილულ ბეტონის პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

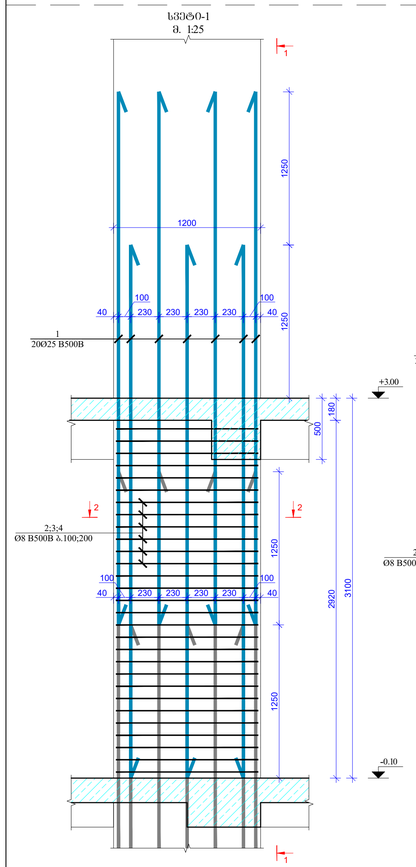
6. მოცემული ნახაზი განხილულ ბეტონის შესაბამის ნიშნულზე მდებარე კიბისა და პანდუსის ნაკადებით და არმირების ნახაზებთან ერთად.

7. მოცემული ნახაზი განხილულ ბეტონის შესაბამის ნიშნულზე მდებარე კედლების, მონოლითური ფილებისა და ფილის ღიობების ნაკადებით და არმირების ნახაზებთან ერთად.

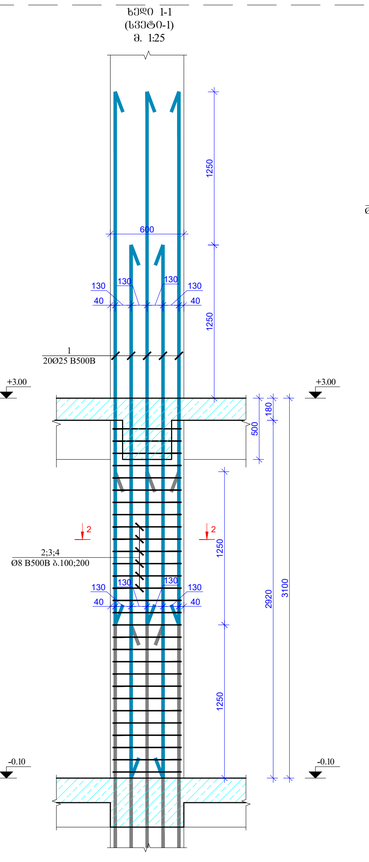
8. რკბ-ის ელემენტების დაბეტონებისას უნდა გაეწიოს კონტროლი ბეტონის კლასს, ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრომის პროცესის ორგანიზას ГОСТ 10180-78; ГОСТ 18105.0-80; ГОСТ 18105.2-80;

10. რკბ-ის კონსტრუქციებში გამოყენებულია B500B კლასის არმატურები ГОСТ Р 52544-2006. შედუღებული ბეტონის არმატურის ხარისხი და შედუღების არმატურების გამოცდების შესაბამისი აქტები.

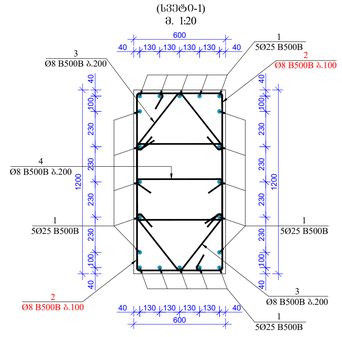
სვეტი-1
მ. 1:25



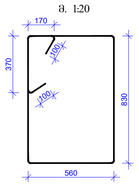
ჯვრედი 1-1 (სვეტი-1)
მ. 1:25



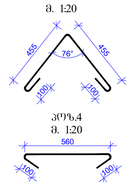
ჯვრედი 2-2 (სვეტი-1)
მ. 1:20



ჩარჩო 2
მ. 1:20



ჩარჩო 3
მ. 1:20

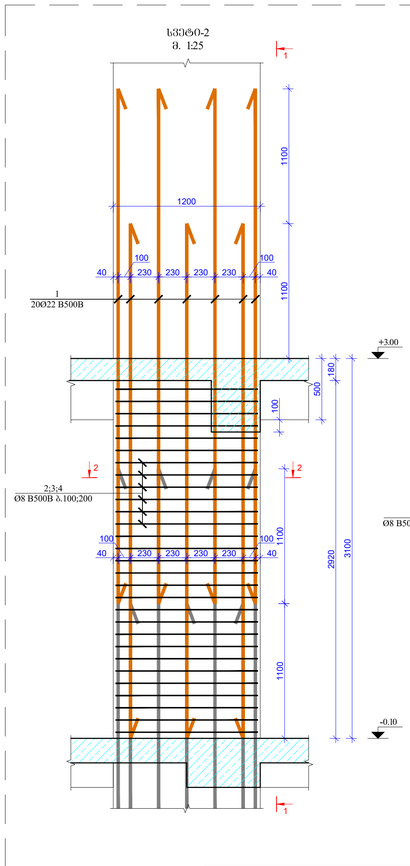


ჩარჩო 4
მ. 1:20

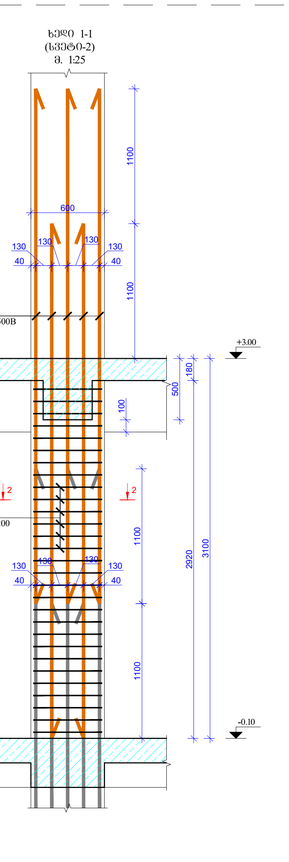
მასალების ხარისხობრივი
List of materials

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
სვეტი-1	1	25	B500B	4350	20	87	335.1	2.11	10	3350.7	21.10
	2	8	B500B	3520	58	204.16	80.5			805.2	
	3	8	B500B	1110	30	33.3	13.1			131.3	
	4	8	B500B	760	15	11.4	4.5			45.0	
	სულ						433.2	2.11		4332.2	21.1

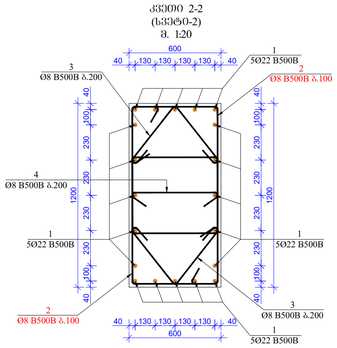
სვეტი-2
მ. 1:25



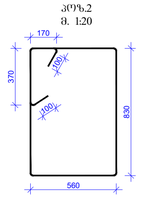
ჯვრედი 1-1 (სვეტი-2)
მ. 1:25



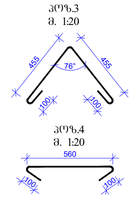
ჯვრედი 2-2 (სვეტი-2)
მ. 1:20



ჩარჩო 2
მ. 1:20



ჩარჩო 3
მ. 1:20



ჩარჩო 4
მ. 1:20

მასალების ხარისხობრივი
List of materials

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
სვეტი-2	1	22	B500B	4200	20	84	250.5	2.11	35	8768.6	73.85
	2	8	B500B	3520	58	204.16	80.5			2818.1	
	3	8	B500B	1110	30	33.3	13.1			459.7	
	4	8	B500B	760	15	11.4	4.5			157.4	
	სულ						348.7	2.11		12203.8	73.85

ფორმატი Format	A1	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024	
ნახაზის სახელი File name	27.Block A Columns -5.90---+43.30 R3.dwg		
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.თბილისი, ვაჭრის იმერის ქუჩა ქ. №ბა, (ს/კ 01.10.06.001.283)		
პროექტის სახელწოდება / Project name	მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)		
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature	
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ. ლიკაძე L.kiknadze		
შემსრულე Draw	ბ.დემნერაძვილი Bs.Demenradvili		
შემსრულე Draw	გ.დემნერაძვილი G. Demenradvili		

მისამართი / Address
ხაჭრიდელი, ქ. მახაღიანი, მუხრან მაჭავარიანის ქუჩა №28
Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.
aweprojectinfo@gmail.com
"AWE PROJECT" LTD

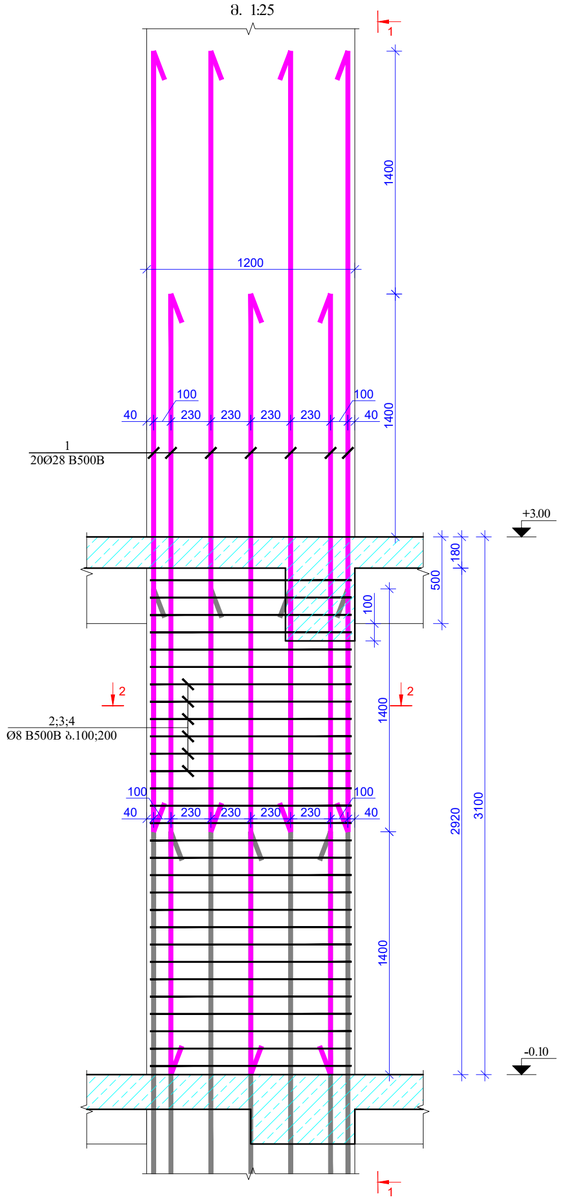
ნახაზის / Drwg

სვეტებიდან მარკირების გეგმა -0.10 ნიშნულიდან +3.00 ნიშნულამდე; სვეტი-1; 2;

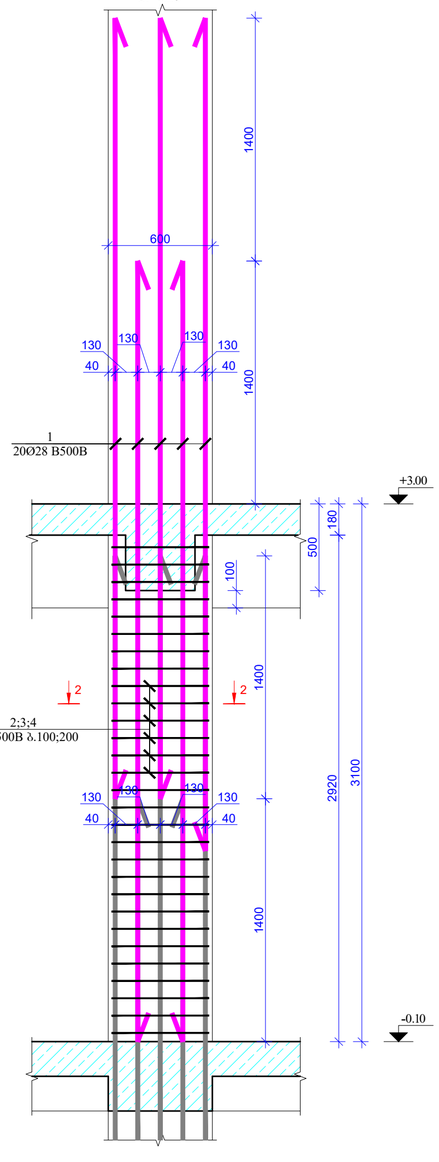
მასშტაბი Scale	თარიღი Date issue	Layout
1:100	18/06/2024	106

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	პ-106		

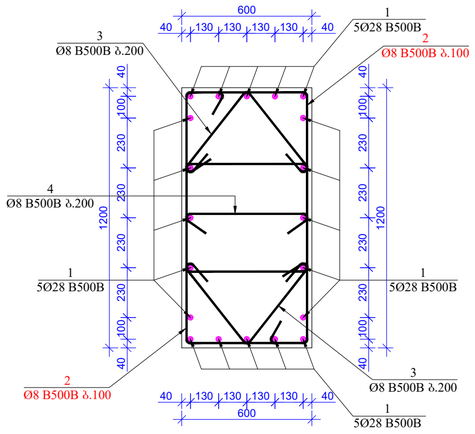
სვეტი0-3
მ. 1:25



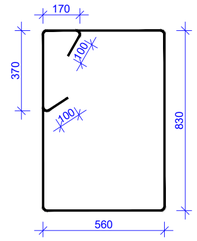
ხედი 1-1
(სვეტი0-3)
მ. 1:25



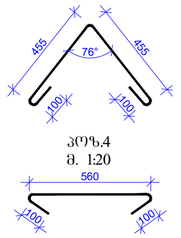
კვეთი 2-2
(სვეტი0-3)
მ. 1:20



პოზ.2
მ. 1:20



პოზ.3
მ. 1:20



პოზ.4
მ. 1:20

მასალების სპეციფიკაცია
List of materials

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
სვეტი0-3	1	28	B500B	4500	20	90	434.8	2.11	11	4782.9	23.21
	2	8	B500B	3520	58	204.16	80.5			885.7	
	3	8	B500B	1110	30	33.3	13.1			144.5	
	4	8	B500B	760	15	11.4	4.5			49.5	
		სულ					533.0	2.11		5862.5	23.21

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	27.Block A Columns -5.90---+43.30 R3.dwg	

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, პეტრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.ჯიკნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ.№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

aweprojectinfo@gmail.com

"AWE PROJECT" LTD

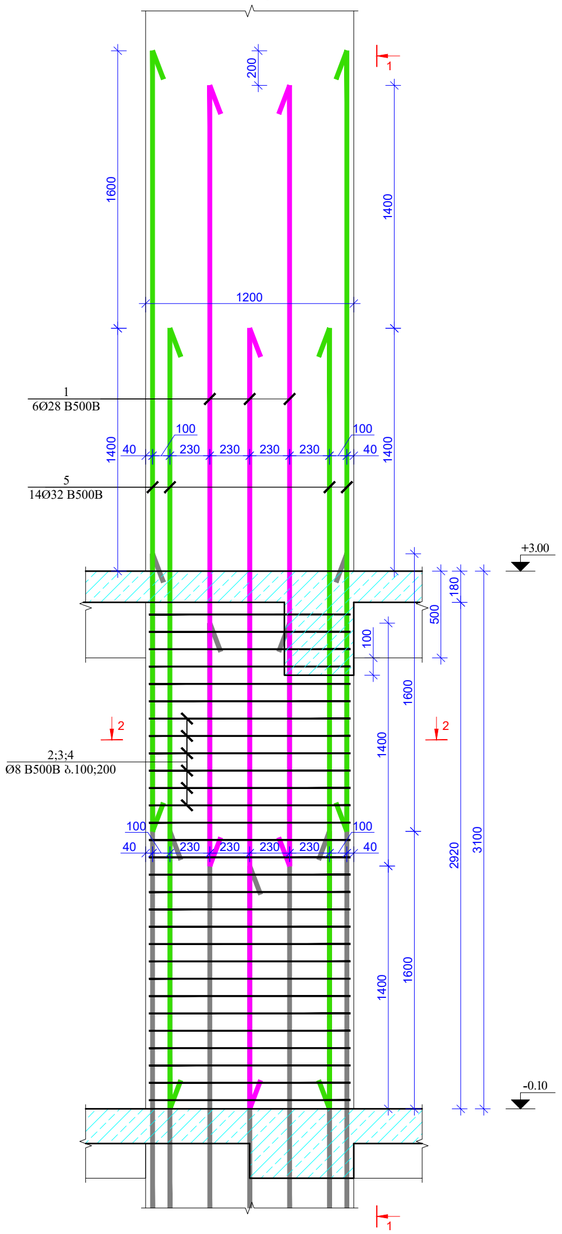
ნახაზი / Drwg

სვეტი0-3 (-0.10 -:- +3.00)

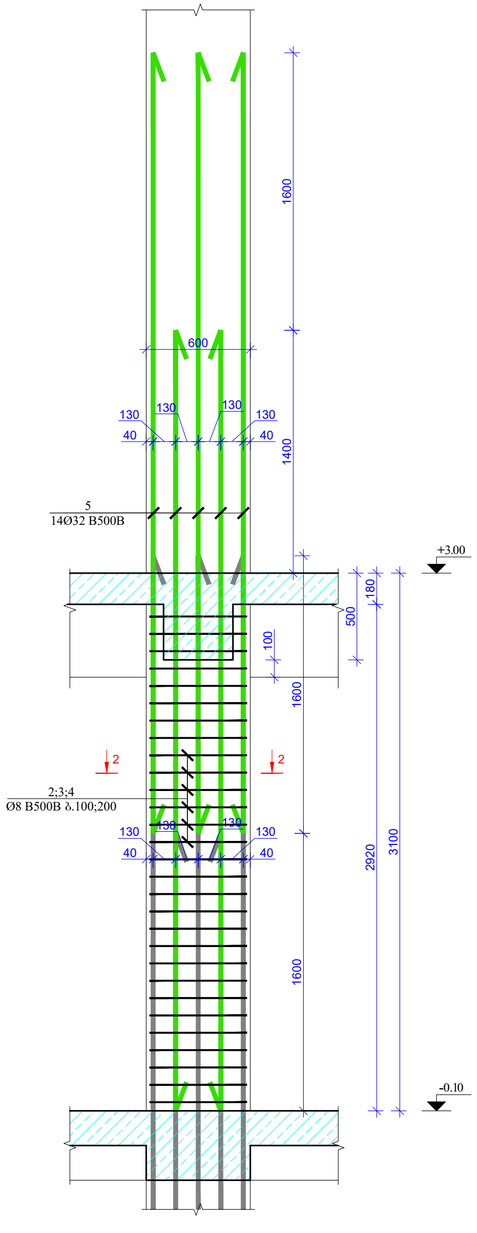
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	12/06/2024	107

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	პ-107		R-3

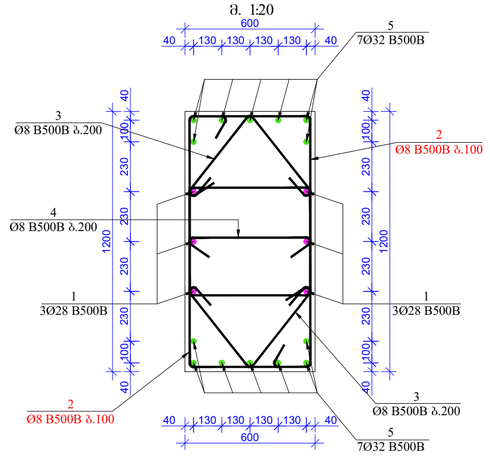
სვეტი-4
მ. 1:25



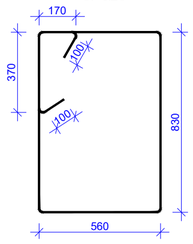
ხედი 1-1
(სვეტი-4)
მ. 1:25



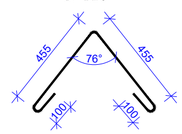
ჭრილი 2-2
(სვეტი-4)
მ. 1:20



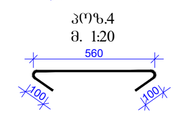
პოზ.2
მ. 1:20



პოზ.3
მ. 1:20



პოზ.4
მ. 1:20



მასალების სპეციფიკაცია
List of materials

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
სვეტი-4	1	28	B500B	4500	4	18	87.0	2.11	4	347.8	8.44
	2	8	B500B	3520	58	204.16	80.5			322.1	
	3	8	B500B	1110	30	33.3	13.1			52.5	
	4	8	B500B	760	15	11.4	4.5			18.0	
	5	32	B500B	4500	16	72	454.3			1817.3	
		სულ					639.4	2.11		2557.8	8.44

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	27.Block A Columns -5.90÷-+43.30 R3.dwg	

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, პეტრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

პოზიცია Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.კიკნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

PROJECT "AWE PROJECT" LTD

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

aweprojectinfo@gmail.com

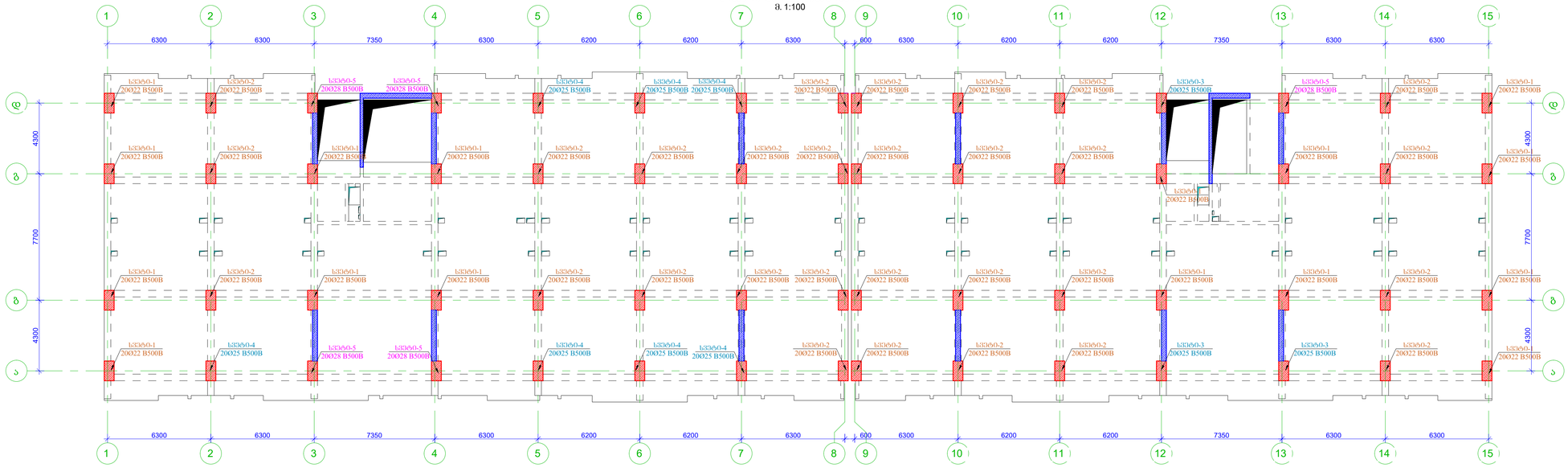
ნახაზი / Drwg

სვეტი-4 (-0.10 -÷ +3.00)

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	12/06/2024	107-1

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	ა-107-1		R-3

სვეტების მარკირების გეგმა +3.00
ნიშნულიდან +6.10 ნიშნულამდე
მ. 1:100



შენიშვნა:

1. სვეტებში გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს ჰორგადაღებით, გადაბმის სიმრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. სვეტებში გამოყენებული იქნას ბეტონი, სიმტკიცის კლასით B 30

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლრიც ამ პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

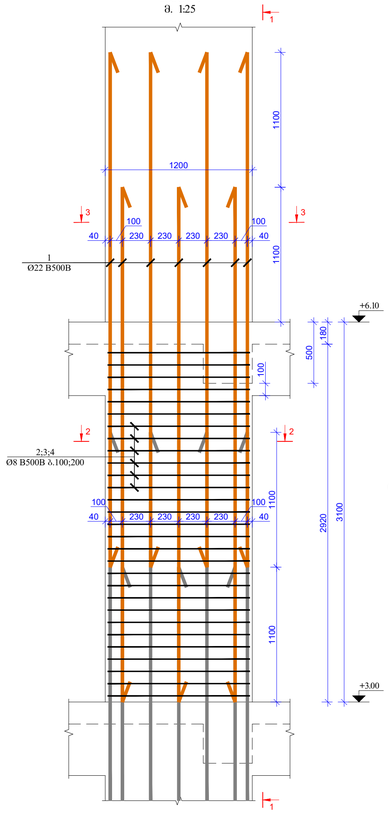
6. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე ჰატისა და განლულის სახეებე და არმირების ნახაზებთან ერთად.

7. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე კედლების, მონოლითური ფილებისა და ფილის ღიობების სახეებე და არმირების ნახაზებთან ერთად.

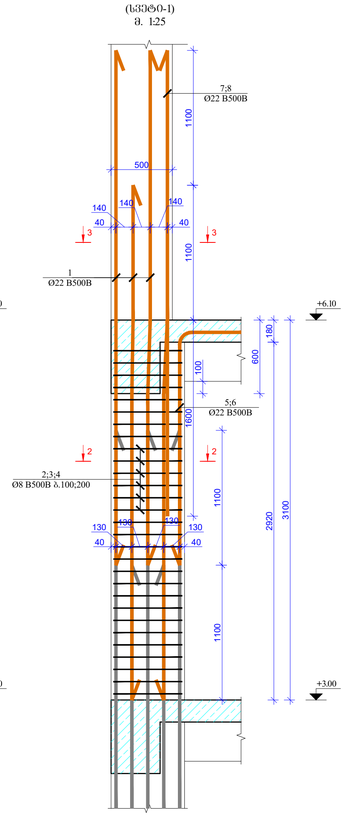
8. რკბ-ის ელემენტების დაბეტონებისას უნდა გაეწიოს კონტროლი ბეტონის კლასს, ჰიდრორეზას, დაბეტონების ხარისხს და შრომის პროცესებს ობახანად ГОСТ 10180-78; ГОСТ 18105.0-80; ГОСТ 18105.2-80;

10. რკბ–ის კონსტრუქციებში გამოყენებულია B500B კლასის არმატურები ГОСТ Р 52544-2006. შედუღებული იქნას არმატურის ხარისხი და შედუღების არმატურის გამოცდების შესაბამისი აქტები.

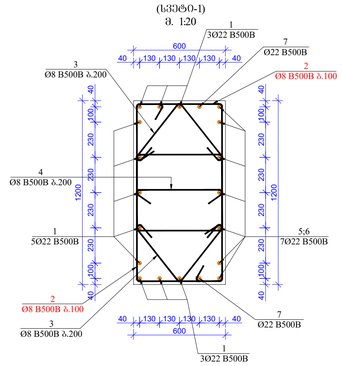
С1(П)0-1
მ. 1:25



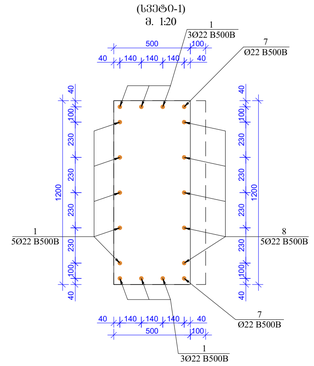
ჭრილი 1-1
(С1(П)0-1)
მ. 1:25



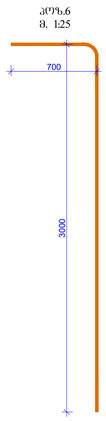
კვეთი 2-2
(С1(П)0-1)
მ. 1:20



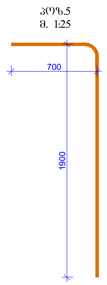
კვეთი 3-3
(С1(П)0-1)
მ. 1:20



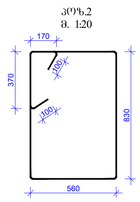
პრზ.6
მ. 1:25



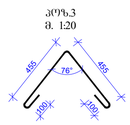
პრზ.5
მ. 1:25



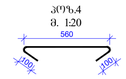
პრზ.2
მ. 1:20



პრზ.3
მ. 1:20



პრზ.4
მ. 1:20



მასალების სპეციფიკაცია
List of materials

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიმარჯე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
С1(П)0-1	1	22	B500B	4200	11	46	137.8	2.11	16	2204.7	33.76
	2	8	B500B	3520	58	204.16	80.5			1288.3	
	3	8	B500B	1110	30	33.3	13.1			210.1	
	4	8	B500B	760	15	11.4	4.5			71.9	
	5	22	B500B	2600	4	10.4	31.0			496.3	
	6	22	B500B	3700	3	11.1	33.1			529.7	
	7	22	B500B	5300	2	10.6	31.6			505.8	
	8	22	B500B	3800	5	19	56.7			906.7	
	სულ						388.3	2.11		6213.5	33.76

ფორმატი Format	A1	თბილისი 2024 6. Tbilisi 2024	
ფაილის სახელი File name		27.Block A Columns -5.90---+43.30 R3.dwg	
ობიექტის მისამართი / Site address		ქ.თბილისი, ვაკის რაიონის ქუჩა ქ. N#ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)	
პროექტის სახელწოდება / Project name		მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)	
თანამდებობა Position	გვარი Name		ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ. ჯიჯაძე L.kikinadze		
შემსრულა Draw	ს.დოლიაშვილი Sh. Dolialashvili		
შემსრულა Draw	ს.დოლიაშვილი G. Dolialashvili		

მისამართი / Address
PROJECT "AWE PROJECT" LTD
ს.ჭავჭავაძე, ქ. მახაზანი, მუხრან მაჭავარიანის ქ.N28
Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.
awe projectinfo@gmail.com

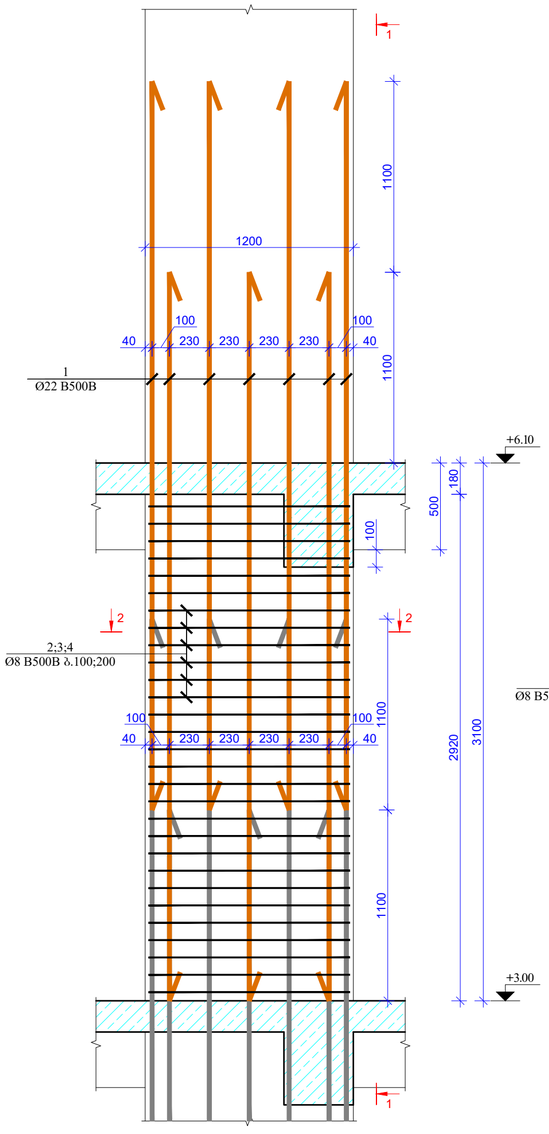
ნახაზის / Dwg

სვეტების მარკირების გეგმა +3.00 ნიშნულიდან +6.10 ნიშნულამდე, სვეტი-1;

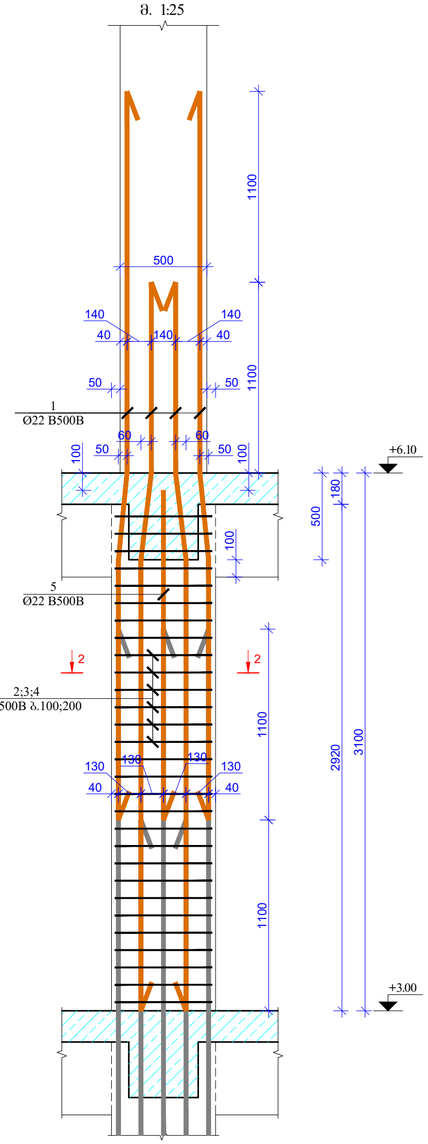
მასშტაბი Scale	გამოშვების Date issue	Layout
1:100	18/06/2024	108

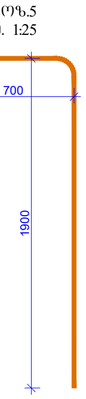
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლების Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	ს-108		

სვეტი0-2
მ. 1:25

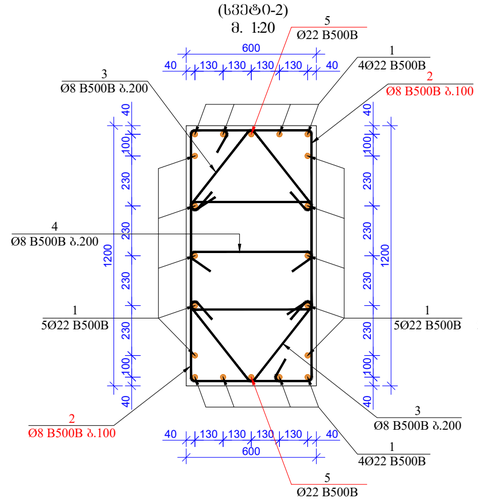


ხედი 1-1
(სვეტი0-2)
მ. 1:25

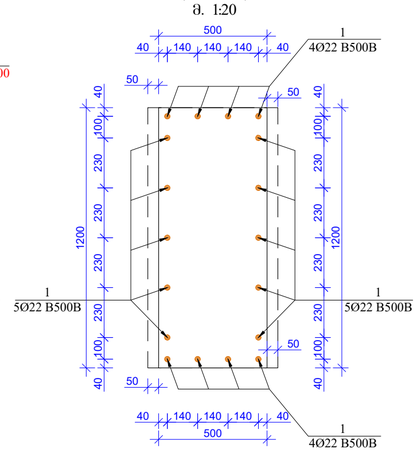




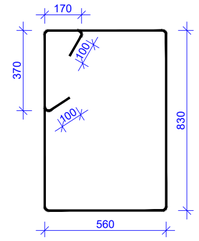
ჯვეთი 2-2
(სვეტი0-2)
მ. 1:20



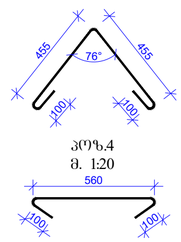
ჯვეთი 2-2
(სვეტი0-2)
მ. 1:20



პოზ.2
მ. 1:20



პოზ.3
მ. 1:20



პოზ.4
მ. 1:20

მასალების სპეციფიკაცია
List of materials

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
სვეტი0-2	1	22	B500B	4200	18	76	225.5	2.11	29	6538.9	61.19
	2	8	B500B	3520	58	204.16	80.5			2335.0	
	3	8	B500B	1110	30	33.3	13.1			380.9	
	4	8	B500B	760	15	11.4	4.5			130.4	
	5	22	B500B	2600	2	5.2	15.5			449.8	
		სულ					339.1	2.11		9834.9	61.19

ფორმატი Format A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024	
ფაილის სახელი File name	27.Block A Columns -5.90---+43.30 R3.dwg	
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.თბილისი, ჯეტრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)	
პროექტის სახელწოდება / Project name	მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)	

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.ჯიყიძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	გ.დვალიშვილი Sh. Demeradvili	
შეასრულა Draw	გ.დვალიშვილი G. Demeradvili	

მისამართი / Address
საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28
Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.
aweprojectinfo@gmail.com
"AWE PROJECT" LTD

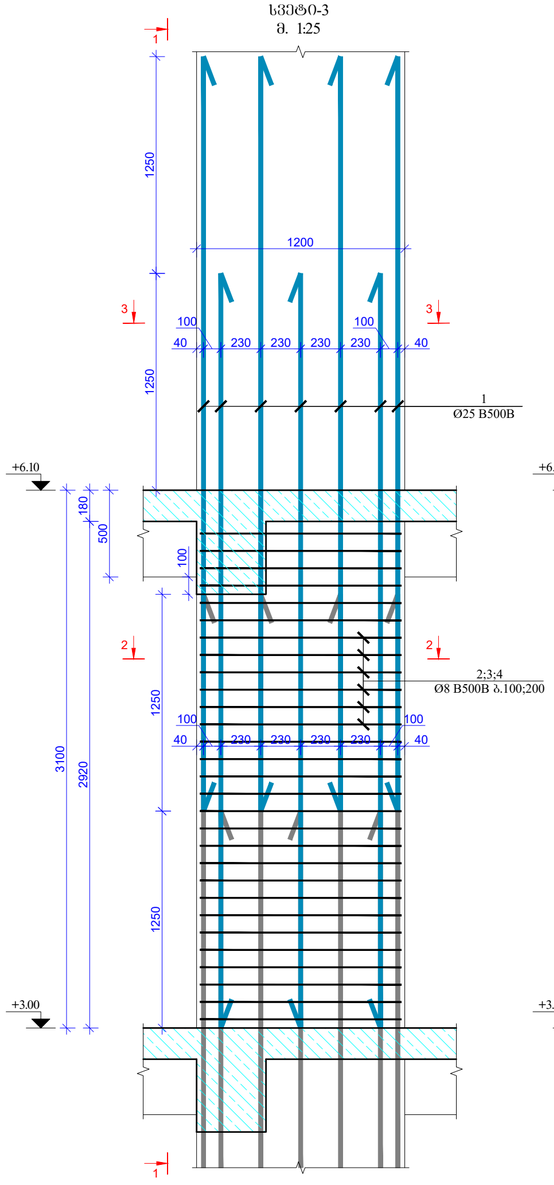
ნახაზი / Drwg

სვეტი0-2 (+3.00 -:- +6.10)

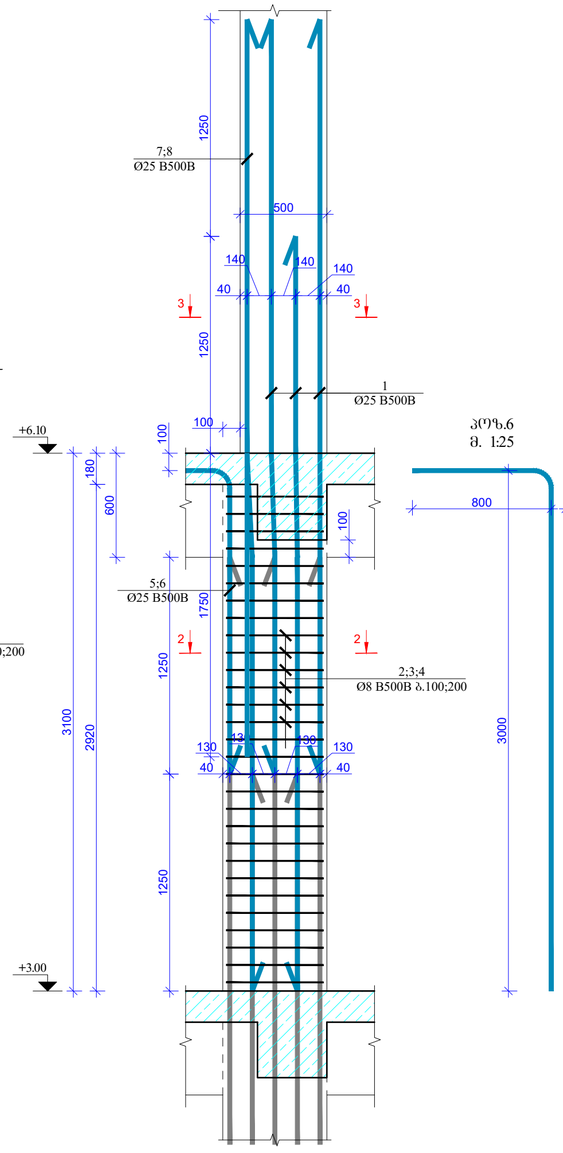
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	12/06/2024	109

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	პ-109		R-3

სვეტი0-3
მ. 1:25

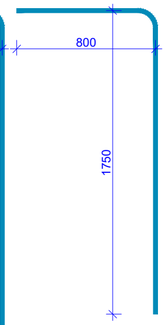


ხედი 1-1
(სვეტი0-3)
მ. 1:25

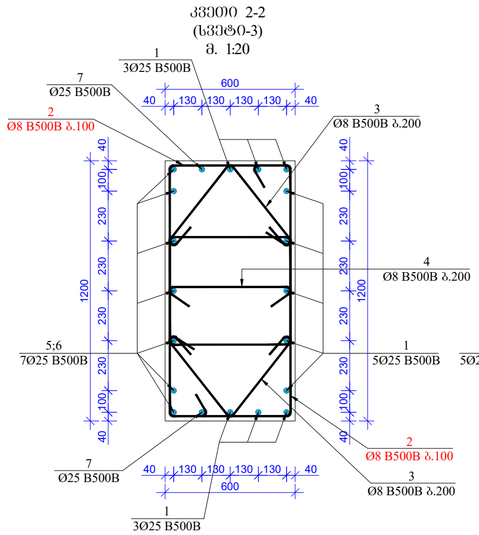


პოზ.6
მ. 1:25

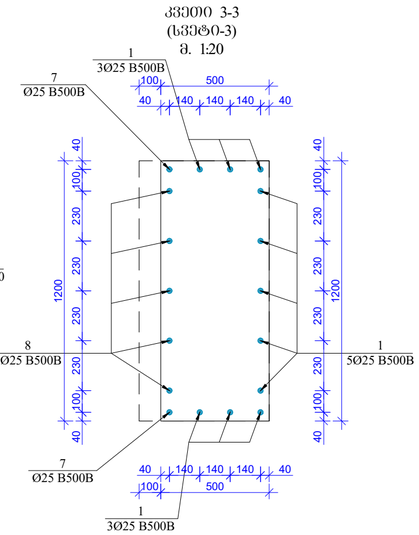
პოზ.5
მ. 1:25



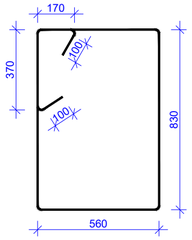
კვეთი 2-2
(სვეტი0-3)
მ. 1:20



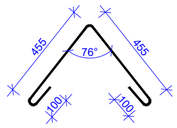
კვეთი 3-3
(სვეტი0-3)
მ. 1:20



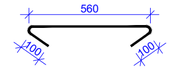
პოზ.2
მ. 1:20



პოზ.3
მ. 1:20



პოზ.4
მ. 1:20



მასალების სპეციფიკაცია
List of materials

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
სვეტი0-3	1	25	B500B	4350	11	48	184.3	2.11	3	552.9	6.33
	2	8	B500B	3520	58	204.16	80.5			241.6	
	3	8	B500B	1110	30	33.3	13.1			39.4	
	4	8	B500B	760	15	11.4	4.5			13.5	
	5	25	B500B	2550	4	10.2	39.3			117.9	
	6	25	B500B	3800	3	11.4	43.9			131.7	
	7	25	B500B	5600	2	11.2	43.1			129.4	
	8	25	B500B	4250	5	21.25	81.8			245.5	
			სულ				490.6	2.11		1471.8	6.33

ფორმატი Format **A2**

თბილისი 2024 წ.
Tbilisi 2024

ფაილის სახელი File name: 27.Block A Columns -5.90---+43.30 R3.dwg

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, ჯეტრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა,
(ს/კ 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.ჯიკნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

AWE PROJECT "AWE PROJECT" LTD

მისამართი / Address
საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28
Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.
aweprojectinfo@gmail.com

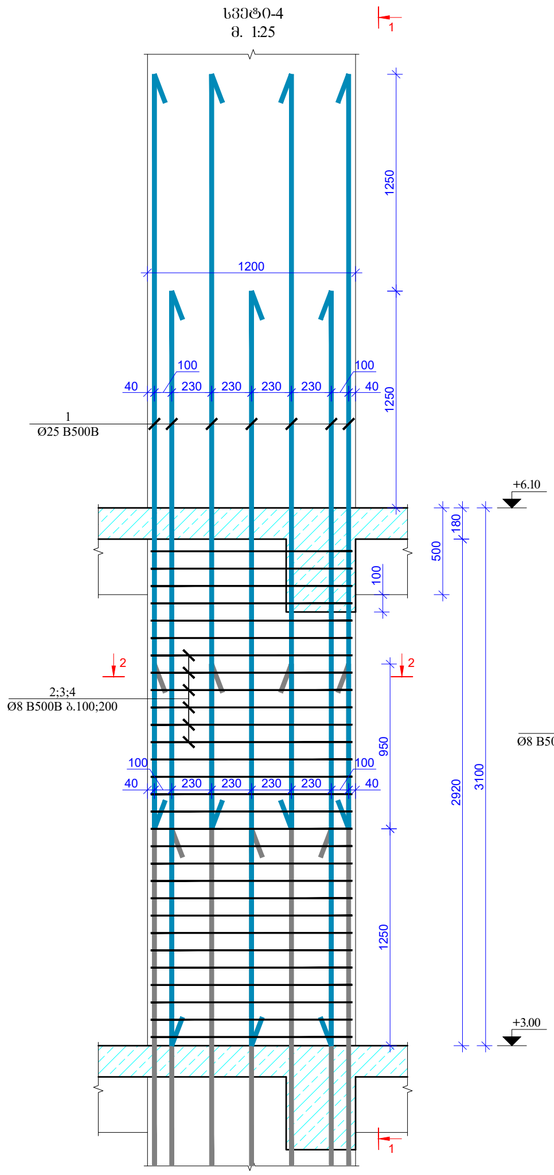
ნახაზი / Drwg

სვეტი0-3 (+3.00 -:- +6.10)

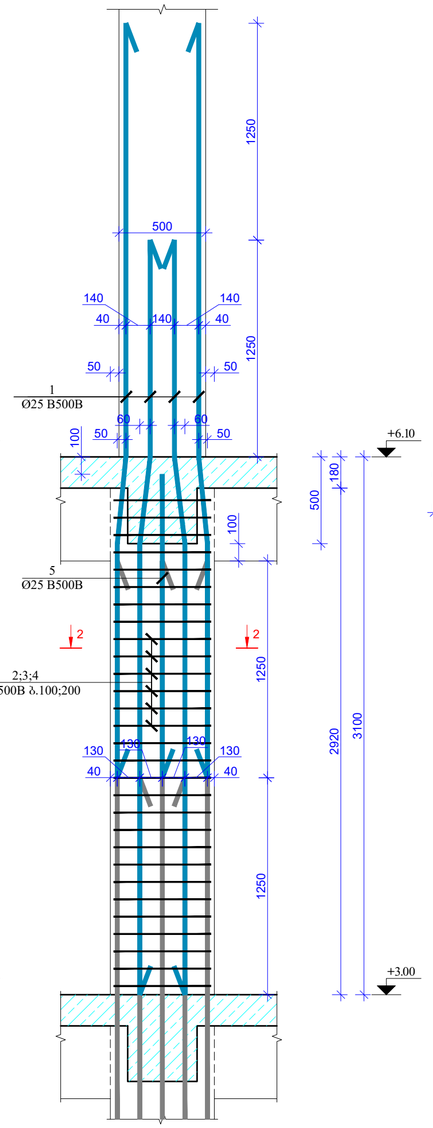
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	12/06/2024	110

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	პ-110		R-3

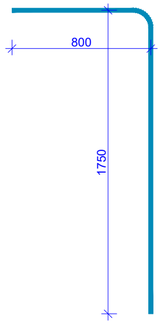
სვეტი-4
მ. 1:25



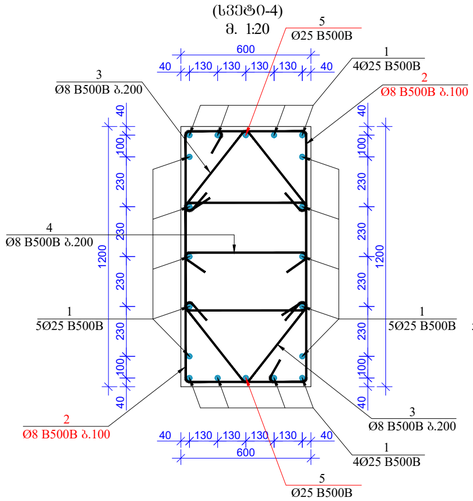
ხედი 1-1
(სვეტი-4)
მ. 1:25



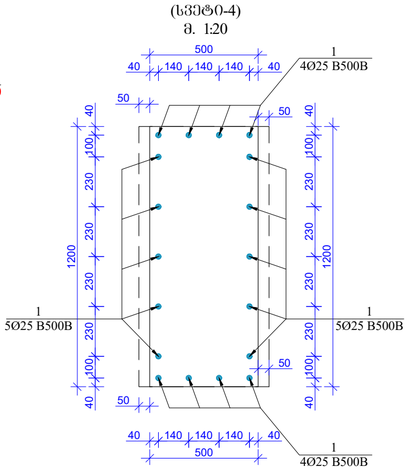
ა(ო)ზ.5
მ. 1:25



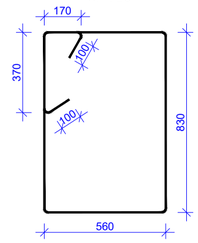
კვეთი 2-2
(სვეტი-4)
მ. 1:20



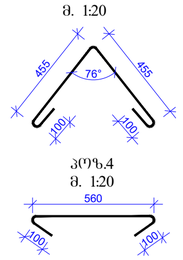
კვეთი 2-2
(სვეტი-4)
მ. 1:20



ა(ო)ზ.2
მ. 1:20



ა(ო)ზ.3
მ. 1:20



ა(ო)ზ.4
მ. 1:20

მასალების სპეციფიკაცია
List of materials

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
სვეტი-4	1	25	B500B	4350	18	78	301.6	2.11	7	2111.0	14.77
	2	8	B500B	3520	58	204.16	80.5			563.6	
	3	8	B500B	1110	30	33.3	13.1			91.9	
	4	8	B500B	760	15	11.4	4.5			31.5	
	5	25	B500B	2550	2	5.1	19.6			137.5	
		სულ					419.4	2.11		2935.5	14.77

ფორმატი Format **A2**

თბილისი 2024 წ.
Tbilisi 2024

ფაილის სახელი File name: 27.Block A Columns -5.90---+43.30 R3.dwg

ობიექტის მისამართი / Site address:
ქ.თბილისი, პეტრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა,
(ს/კ 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name:
მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.კიკნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

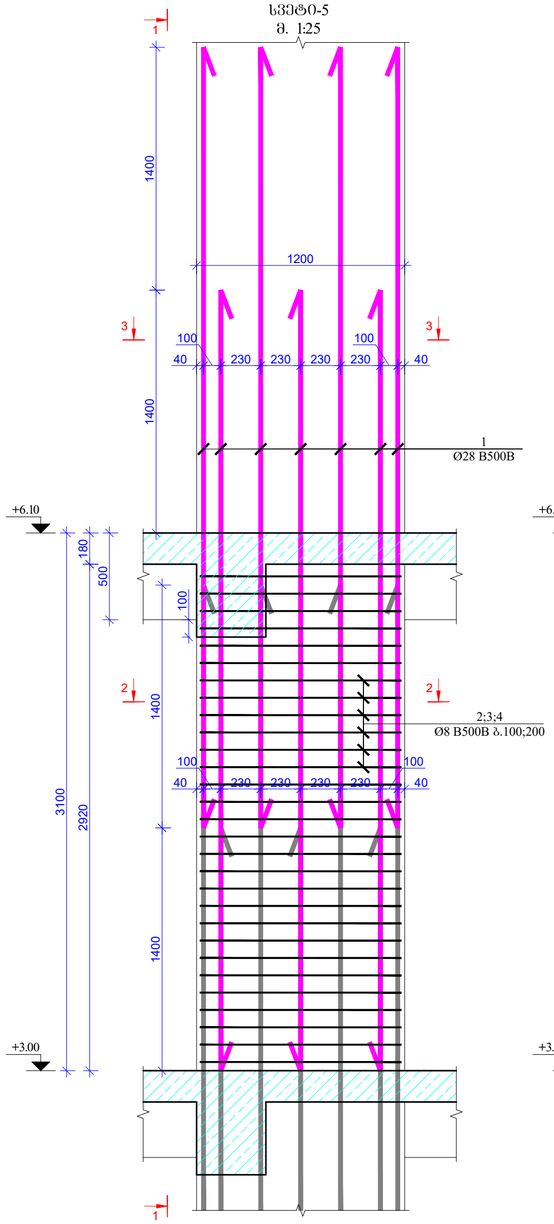
PROJECT
"AWE PROJECT" LTD
მისამართი / Address
საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28
Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.
aweprojectinfo@gmail.com

ნახაზი / Drwg:
სვეტი-4 (+3.00 -÷- +6.10)

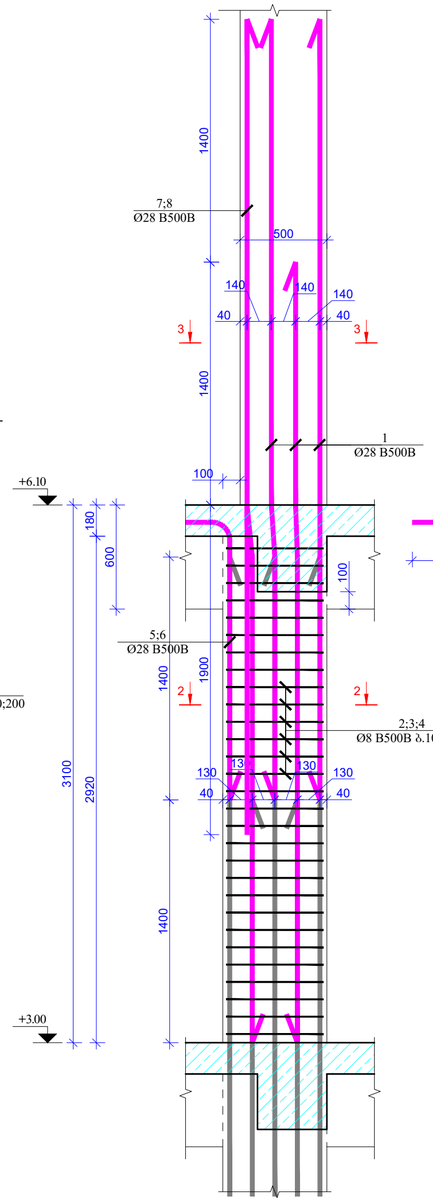
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	12/06/2024	111

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	პ-111		R-3

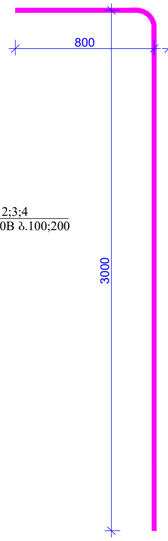
სვეტი-5
მ. 1:25



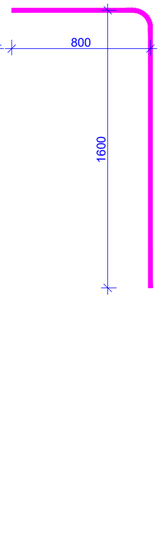
ხედი 1-1
(სვეტი-5)
მ. 1:25



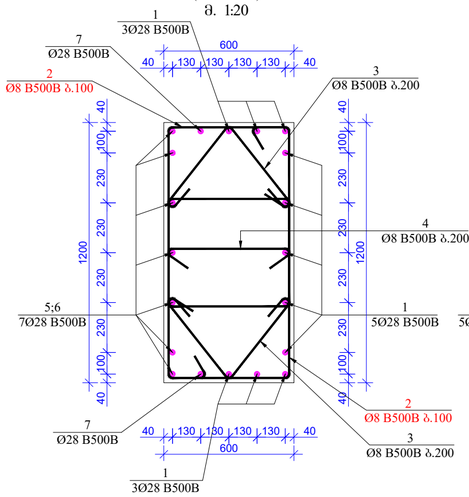
პოზ.6
მ. 1:25



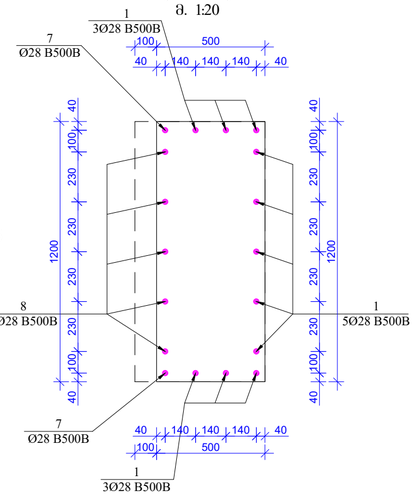
პოზ.5
მ. 1:25



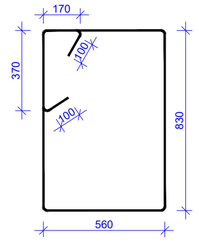
კვეთი 2-2
(სვეტი-5)
მ. 1:20



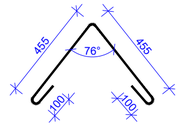
კვეთი 3-3
(სვეტი-5)
მ. 1:20



პოზ.2
მ. 1:20



პოზ.3
მ. 1:20



პოზ.4
მ. 1:20

მასალების სპეციფიკაცია
List of materials

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
სვეტი-5	1	28	B500B	4500	11	50	239.1	2.11	5	1195.7	10.55
	2	8	B500B	3520	58	204.16	80.5			402.6	
	3	8	B500B	1110	30	33.3	13.1			65.7	
	4	8	B500B	760	15	11.4	4.5			22.5	
	5	28	B500B	2400	4	9.6	46.4			231.9	
	6	28	B500B	3800	3	11.4	55.1			275.4	
	7	28	B500B	5900	2	11.8	57.0			285.0	
	8	28	B500B	4700	5	23.5	113.5			567.7	
		სულ					609.3	2.11		3046.4	10.55

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	27.Block A Columns -5.90---+43.30 R3.dwg	

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, ჯეტრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.ჯიანაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

aweprojectinfo@gmail.com

PROJECT "AWE PROJECT" LTD

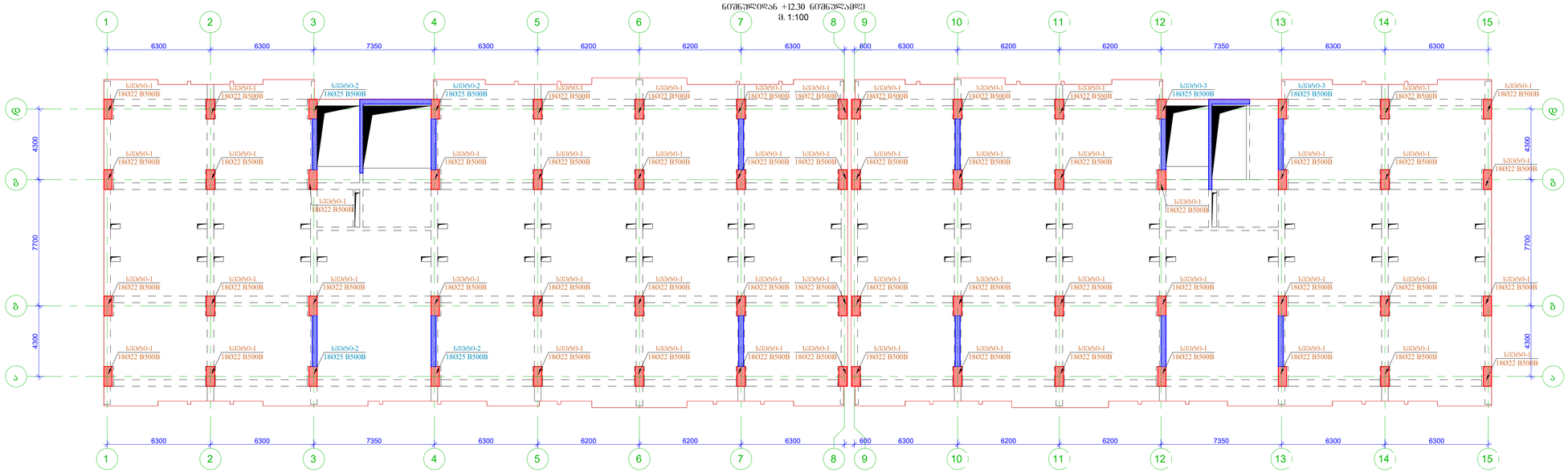
ნახაზი / Drwg

სვეტი-5 (+3.00 -:- +6.10)

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	12/06/2024	111-1

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	პ-111-1		R-3

სვეტების მარკირების გეგმა +6.10
ნიშნულიდან +12.30 ნიშნულამდე
მ. 1:100



შენიშვნა:

1. სვეტებში ბრძივი მუშა არმატურების გაღაბმა მოხდეს კონტაღლებით, გაღაბმის სიმრძე 50D სადაც D გაღასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. სვეტებში გამოყენებული ძანას ბეტონი, სიმტკიცის კლასით B 30

3. არმატურის მოღლინა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული ძანას დამცავი შრეები, რომლორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზები განხილულ ძანას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

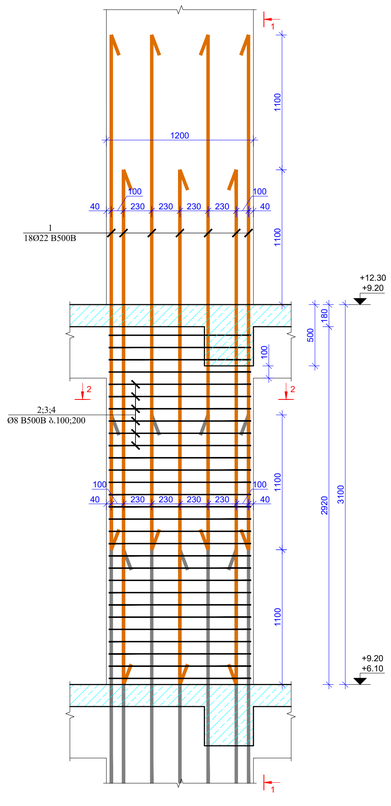
6. მოცემული ნახაზი განხილულ ძანას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე ქიბისა და კანფასის საკალიგი და არმირების ნახაზებთან ერთად.

7. მოცემული ნახაზი განხილულ ძანას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე კედლების, მონოლითური ფილებისა და ფილის ღობეების საკალიგი და არმირების ნახაზებთან ერთად.

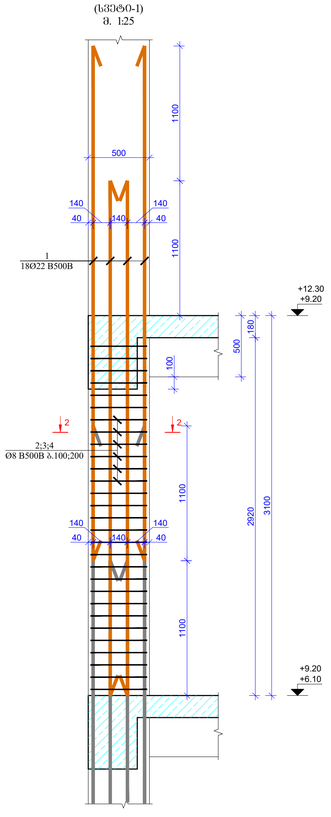
8. რკბ-ის ელემენტების დაბეტონებისას უნდა გაეწიოს კონტროლი ბეტონის კლასს, ჰიდრორეზას, დაბეტონების ხარისხს და შრომის პროცესის ორგანიზას GOST 10180-78; GOST 18105.0-80; GOST 18105.2-80;

10. რკბ–ის კონსტრუქციებში გამოყენებულია B500B კლასის არმატურები GOST R 52544-2006. შედუღებული ძანას არმატურის ხარისხი და შედუღების არმატურის გამოღების შესაბამისი ატტები.

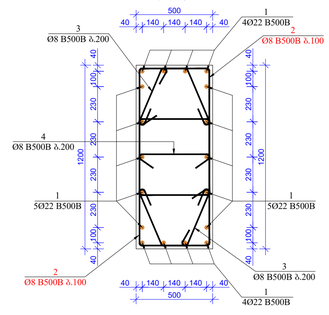
სვეტი-1
მ. 1:25



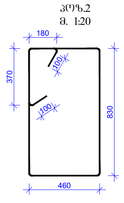
ხედი 1-1 (სვეტი-1)
მ. 1:25



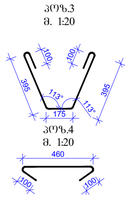
კვეთი 2-2 (სვეტი-1)
მ. 1:20



პოზ.2
მ. 1:20



პოზ.3
მ. 1:20

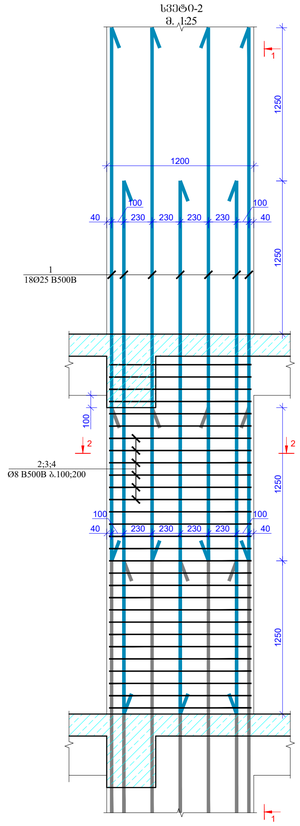


პოზ.4
მ. 1:20

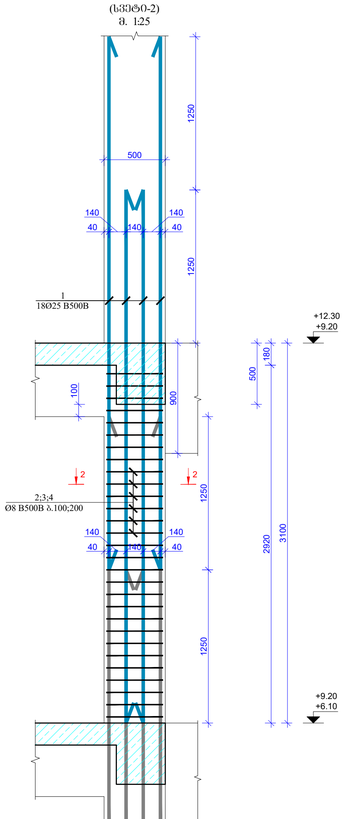
მასალების სპეციფიკაცია
List of materials

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიმრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
სვეტი-1	1	22	B500B	4200	18	76	225.5	1.76	108	24351.8	190.08
	2	8	B500B	3330	58	193.14	76.2			8226.5	
	3	8	B500B	1165	30	34.95	13.8			1488.6	
	4	8	B500B	660	15	9.9	3.9			421.7	
	სულ					319.3	1.76		34488.6	190.08	

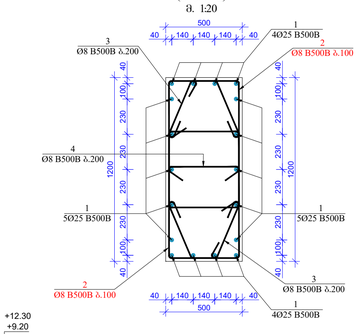
სვეტი-2
მ. 1:25



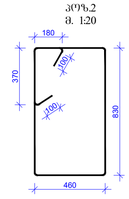
ხედი 1-1 (სვეტი-2)
მ. 1:25



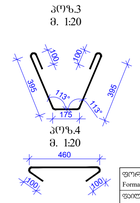
კვეთი 2-2 (სვეტი-2)
მ. 1:20



პოზ.2
მ. 1:20



პოზ.3
მ. 1:20



პოზ.4
მ. 1:20

მასალების სპეციფიკაცია
List of materials

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიმრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
სვეტი-2	1	25	B500B	4350	18	78	301.6	1.76	12	3618.8	21.12
	2	8	B500B	3330	58	193.14	76.2			914.1	
	3	8	B500B	1165	30	34.95	13.8			165.4	
	4	8	B500B	660	15	9.9	3.9			46.9	
	სულ					395.4	1.76		4745.1	21.12	

ფორმატი Format A1
თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024

ფაილის სახელი File name: 27.Block A Columns -5.90---+43.30 R3.dwg

ობიექტის მისამართი / Site address
ქ.თბილისი, ვეპხია ფხერის ქუჩა ქ. №63, (ს/კ 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name
მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ. ჯიბლაძე L.Kikinadze	
შემსრულე Draw	ბ.დოლიაშვილი Bk. Dolisashvili	
შემსრულე Draw	გ.დოლიაშვილი G. Dolisashvili	

მისამართი / Address
საქართველო, ქ. თბილისი, ჩუხრის მიკრორაიონის კ№28
Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.
aweprojectinfo@gmail.com

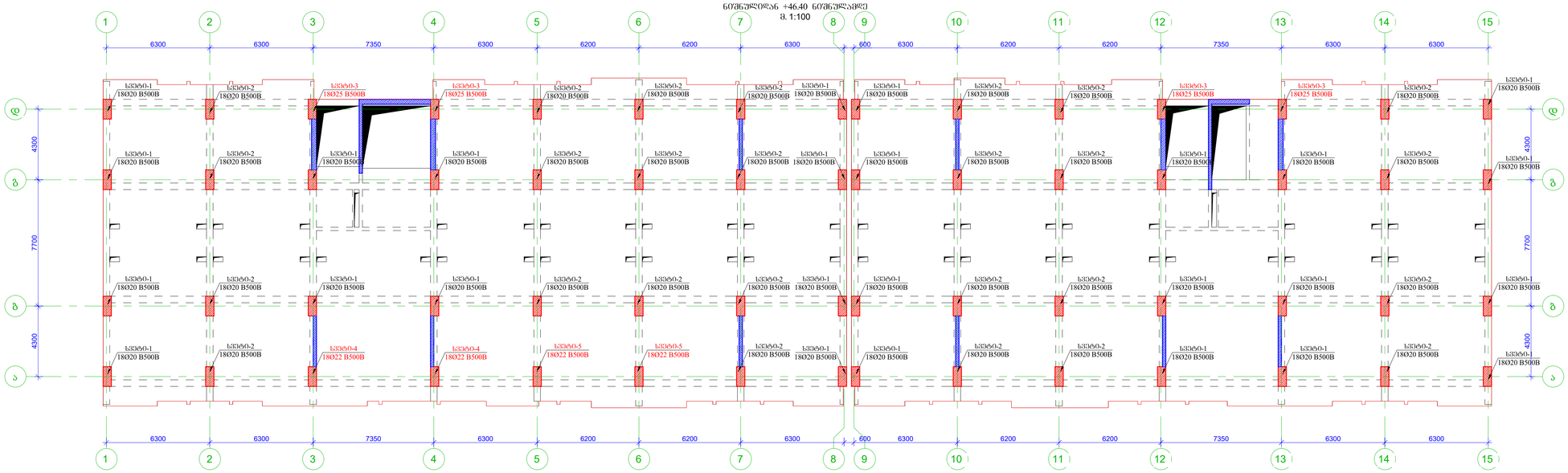
"AWE PROJECT" LTD

ნახატის / Dwg: სვეტების მარკირების გეგმა +6.10 ნიშნულიდან +12.30 ნიშნულამდე; სვეტი-1; 2;

მასშტაბი Scale 1:100
თარიღი Date issue 18/06/2024
Layout 112

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	პ-112		

სვეტების მარკირების გეგმა +43.30
ნიშნულიდან +46.40 ნიშნულამდე
მ. 1:100



შენიშვნა:

1. სვეტებში გრძივი მუშა არმატურების გაღალვა მოხდეს ელმგაღალვებით, გაღალვის სიმრძე 50D სანაც D გაღასაღმელი არმატურის დიამეტრია.

2. სვეტებში გამოყენებული ძანას ბეტონი, სიმტკიცის კლასით B 30

3. არმატურის მოლენვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული ძანას დამცავი შრეები, რომლორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზები განხილულ ძანას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

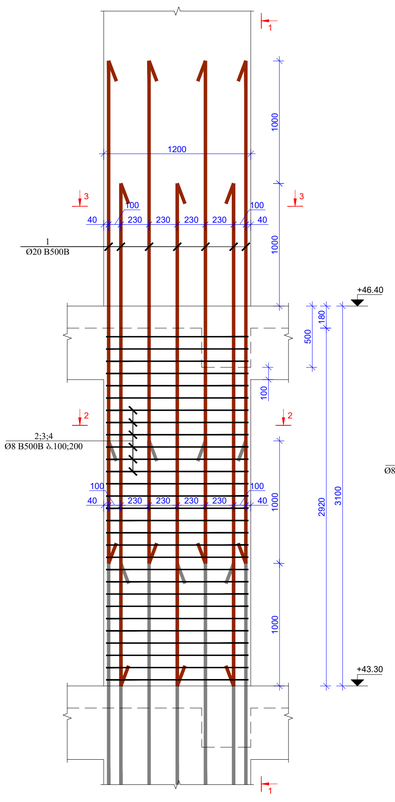
6. მოცემული ნახაზი განხილულ ძანას შესაბამის ნიშნულზე მოქმარე ქმებსა და კედლის ნაკალებე და არმირების ნახაზებთან ერთად.

7. მოცემული ნახაზი განხილულ ძანას შესაბამის ნიშნულზე მოქმარე კედლების, მონოლითური ფილებისა და ფილის ღიობების ნაკალებე და არმირების ნახაზებთან ერთად.

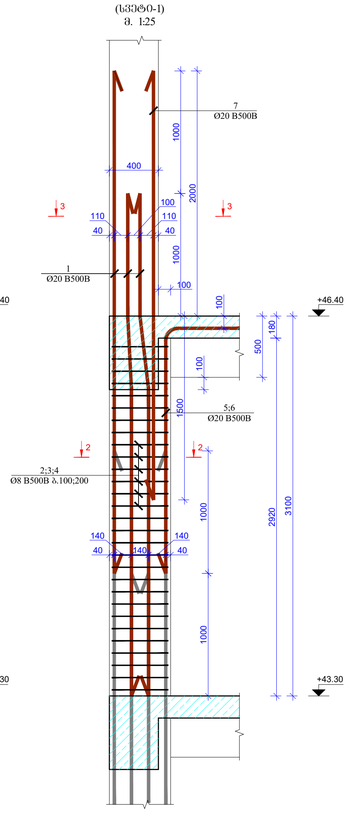
8. რკბ-ის ელემენტების დაბეტონებისას უნდა გაეწიოს კონტროლი ბეტონის კლასს, ჭიმრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრომის პროცესის ორგანიზაციას ГОСТ 10180-78; ГОСТ 18105.0-80; ГОСТ 18105.2-80;

10. რკბ–ის კონსტრუქციებში გამოყენებულია B500B კლასის არმატურები ГОСТ Р 52544-2006. შედუღებული ძანას არმატურის ხარისხი და შედების არმატურის გამოცდების შესაბამისი აბტები.

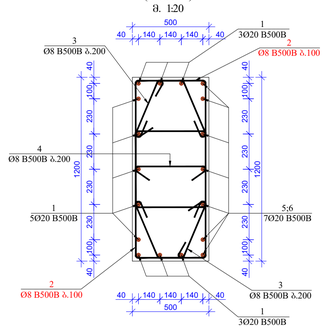
სვეტი-1
მ. 1:25



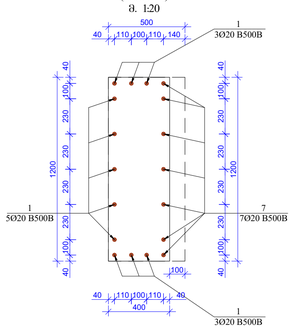
ხედი 1-1
(სვეტი-1)
მ. 1:25



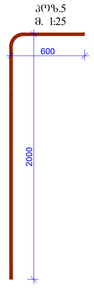
კვეთი 2-2
(სვეტი-1)
მ. 1:20



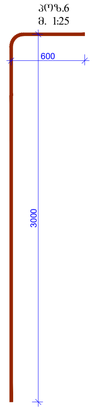
კვეთი 3-3
(სვეტი-1)
მ. 1:20



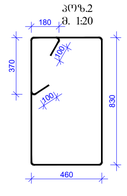
პოზ.5
მ. 1:25



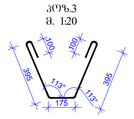
პოზ.6
მ. 1:25



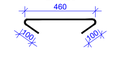
პოზ.2
მ. 1:20



პოზ.3
მ. 1:20



პოზ.4
მ. 1:20

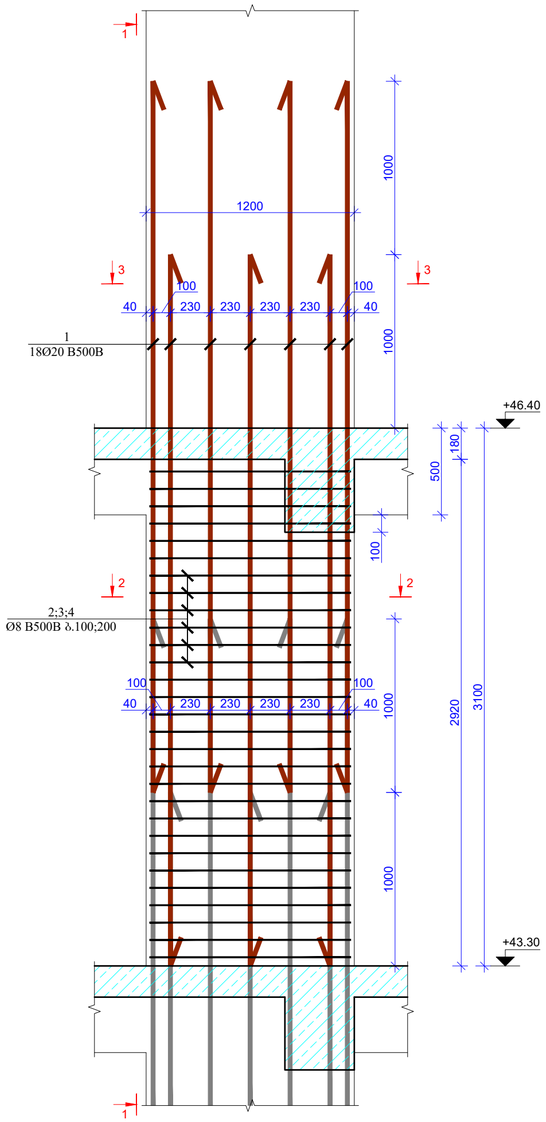


მასალების სპეციფიკაცია
List of materials

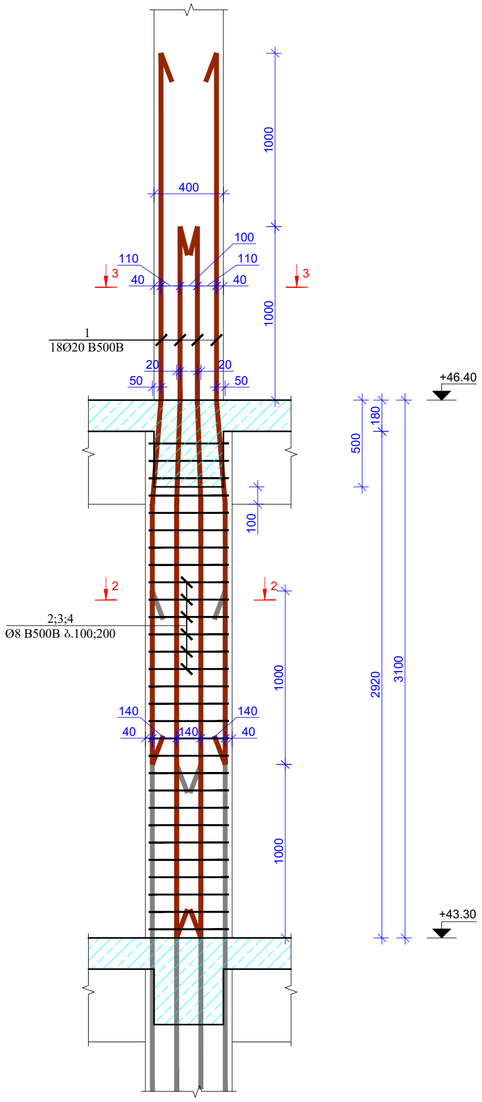
კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
სვეტი-1	1	20	B500B	4100	11	45	111.2	1.76	26	2890.3	45.76
	2	8	B500B	3330	58	193.14	76.2			1980.5	
	3	8	B500B	1165	30	34.95	13.8			358.4	
	4	8	B500B	660	15	9.9	3.9			101.5	
	5	20	B500B	2600	4	10.4	25.6			666.5	
	6	20	B500B	3600	3	10.8	26.6			692.1	
	7	20	B500B	3500	7	24.5	60.4			1570.1	
				ჯამი			317.7	1.76		8259.5	45.76

ფორმატი Format	A1	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024	
ფაილის სახელი File name	28.Block A Columns +43.30---+68.90 R3.dwg		
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.თბილისი, ვეტრე იბერის ქუჩა ქ. N#ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)		
პროექტის სახელწოდება / Project name	მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)		
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature	
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ. ჯიბლაძე L.kiknadze		
შეასრულა Draw	ს.დოლიძემიძელი Sh. Dolidzemidzeli		
შეასრულა Draw	ს.დოლიძემიძელი G. Dolidzemidzeli		
მისამართი / Address	საქართველო, ქ. ახალციხე, მუხრან მაჭავარიანის ქ.N28 Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia. awe projectinfo@gmail.com		
ნახაზის / Dwg	სვეტების მარკირების გეგმა +43.30 ნიშნულიდან +46.40 ნიშნულამდე; სვეტი-1;		
მასშტაბი Scale	1:100	თარიღი Date issue 17/06/2024	Layout 114
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	ა-114		R-3

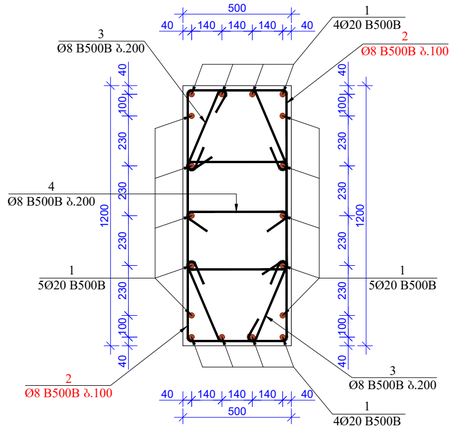
სვეტი-2
მ. 1:25



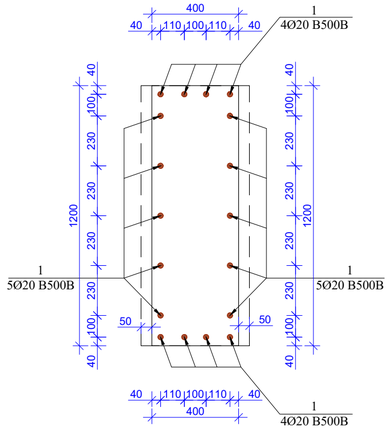
ხედი 1-1
(სვეტი-2)
მ. 1:25



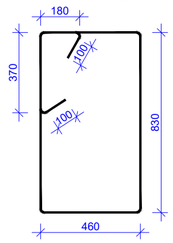
კვეთი 2-2
(სვეტი-2)
მ. 1:20



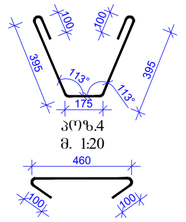
კვეთი 3-3
(სვეტი-2)
მ. 1:20



ა(ო)ბ.2
მ. 1:20



ა(ო)ბ.3
მ. 1:20



ა(ო)ბ.4
მ. 1:20

მასალების სპეციფიკაცია
List of materials

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
სვეტი-2	1	20	B500B	4100	18	74	181.9	1.76	26	4729.7	45.76
	2	8	B500B	3330	58	193.14	76.2			1980.5	
	3	8	B500B	1165	30	34.95	13.8			358.4	
	4	8	B500B	660	15	9.9	3.9			101.5	
		სულ					275.8	1.76		7170.0	45.76

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name		28.Block A Columns +43.30---+68.90 R3.dwg

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, ჯებრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.ჯიყნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემნარიშვილი Sh. Demnarishvili	
შეასრულა Draw	გ.დემნარიშვილი G. Demnarishvili	

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

aweprojectinfo@gmail.com

PROJECT "AWE PROJECT" LTD

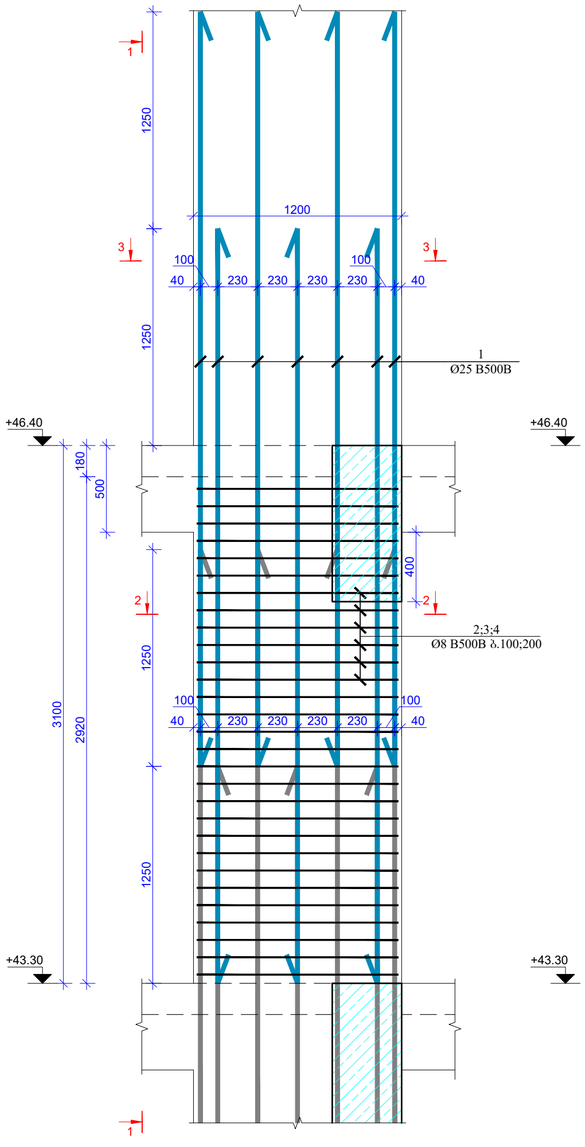
ნახაზი / Drwg

სვეტი-2 (+43.30 -:- +46.40)

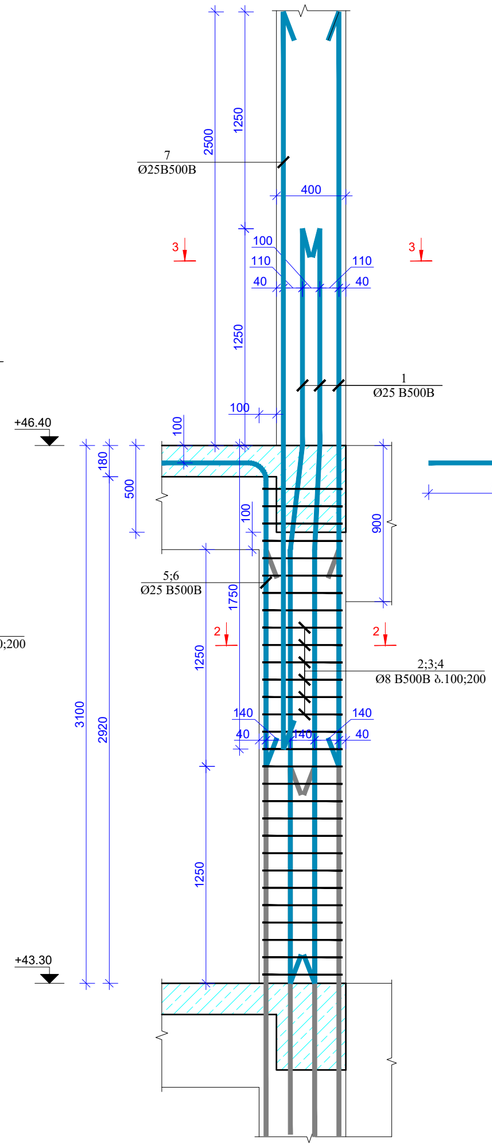
მასშტაბი Scale	თარიღი Date issue	Layout
1:100	17/06/2024	115

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	პ-115		R-1

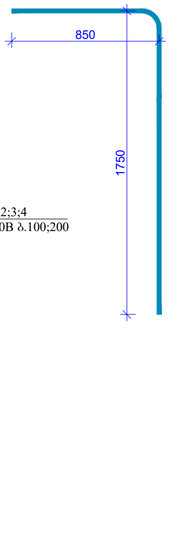
სვეტი-3
მ. 1:25



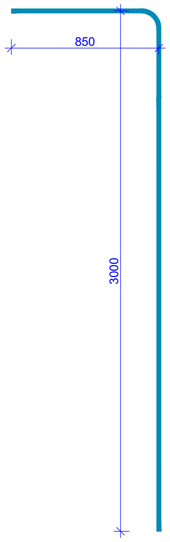
ხედი 1-1
(სვეტი-3)
მ. 1:25



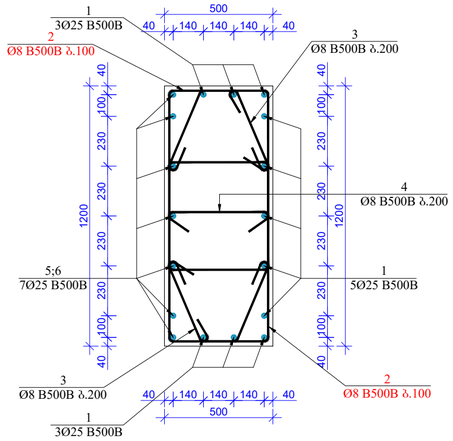
პოზ.5
მ. 1:25



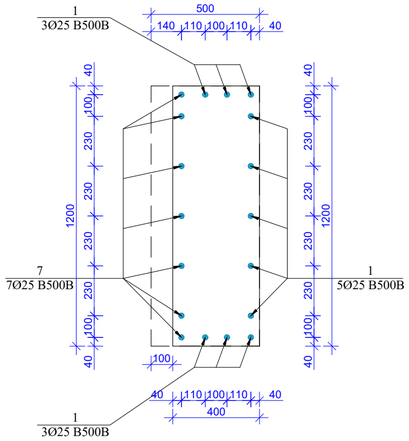
პოზ.6
მ. 1:25



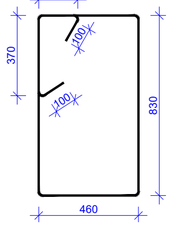
კვეთი 2-2
(სვეტი-3)
მ. 1:20



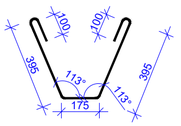
კვეთი 3-3
(სვეტი-3)
მ. 1:20



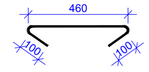
პოზ.2
მ. 1:20



პოზ.3
მ. 1:20



პოზ.4
მ. 1:20



მასალების სპეციფიკაცია
List of materials

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
სვეტი-3	1	25	B500B	4350	11	48	184.3	1.76	4	737.2	7.04
	2	8	B500B	3330	58	193.14	76.2			304.7	
	3	8	B500B	1165	30	34.95	13.8			55.1	
	4	8	B500B	660	15	9.9	3.9			15.6	
	5	25	B500B	2600	4	10.4	40.1			160.2	
	6	25	B500B	3850	3	11.55	44.5			177.9	
	7	25	B500B	4250	7	29.75	114.6			458.3	
			სულ				477.3	1.76		1909.1	7.04

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	28.Block A Columns +43.30---+68.90 R3.dwg	

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, ჯებრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

პოზიცია Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.ჯიკნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ.№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

aweprojectinfo@gmail.com

"AWE PROJECT" LTD

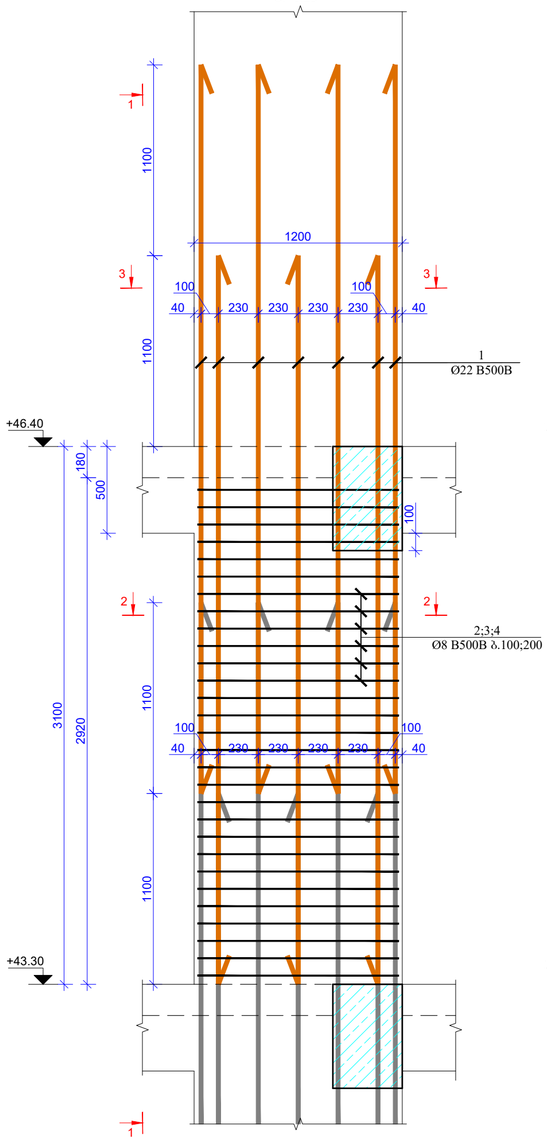
ნახაზი / Drwg

სვეტი-3 (+43.30 -:- +46.40)

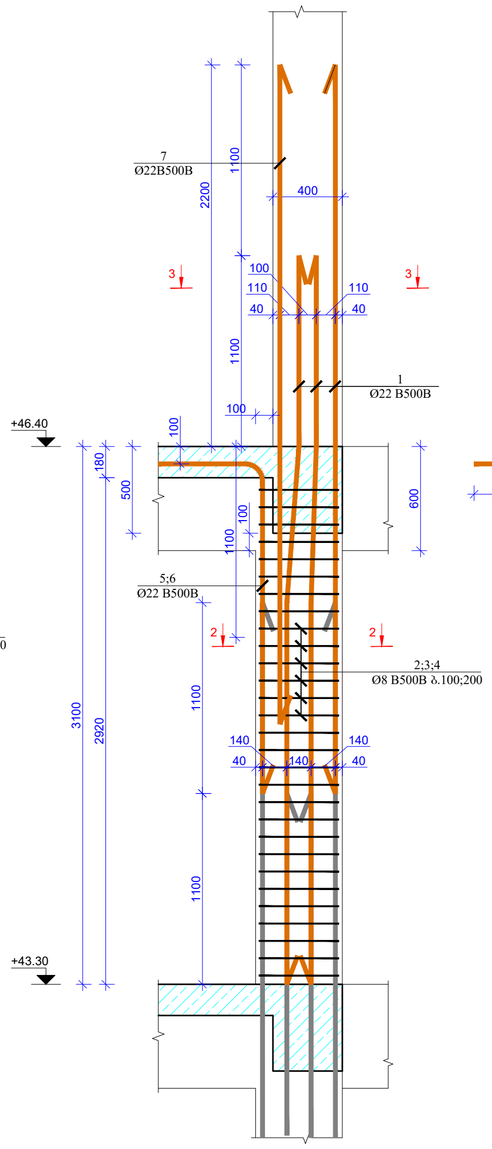
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	17/06/2024	116

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	პ-116		R-1

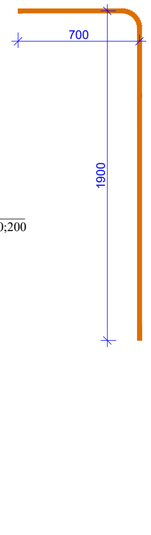
სვეტი0-4
მ. 1:25



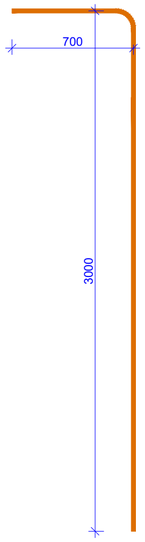
(სვეტი0-4)
მ. 1:25



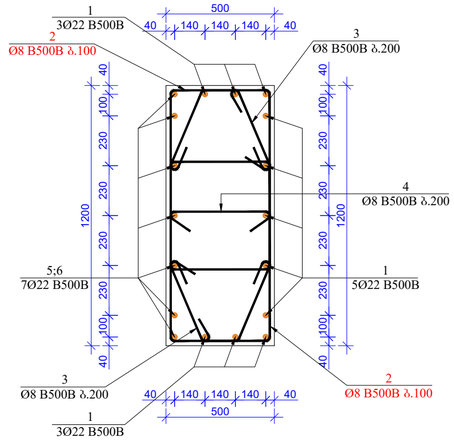
პოზ.5
მ. 1:25



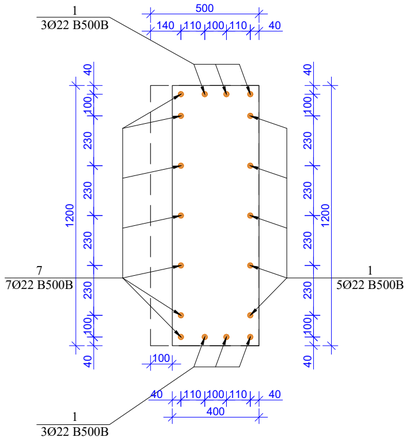
პოზ.6
მ. 1:25



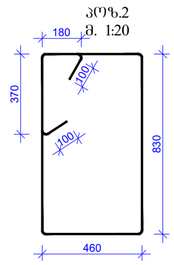
ჭრილი 2-2
(სვეტი0-4)
მ. 1:20



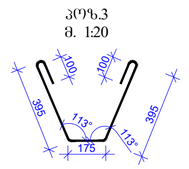
ჭრილი 3-3
(სვეტი0-4)
მ. 1:20



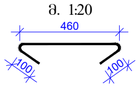
ჩარჩო.2
მ. 1:20



ჩარჩო.3
მ. 1:20



ჩარჩო.4
მ. 1:20



მასალების სპეციფიკაცია
List of materials

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
სვეტი0-4	1	22	B500B	4200	11	46	137.8	1.76	2	275.6	3.52
	2	8	B500B	3330	58	193.14	76.2			152.3	
	3	8	B500B	1165	30	34.95	13.8			27.6	
	4	8	B500B	660	15	9.9	3.9			7.8	
	5	22	B500B	2600	4	10.4	31.0			62.0	
	6	22	B500B	3700	3	11.1	33.1			66.2	
	7	22	B500B	3800	7	26.6	79.3			158.7	
		ჯამი					375.1	1.76		750.2	3.52

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024	
ფაილის სახელი File name		28.Block A Columns +43.30---+68.90 R3.dwg	

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, ჯეტრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.ჯიკნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

aweprojectinfo@gmail.com

"AWE PROJECT" LTD

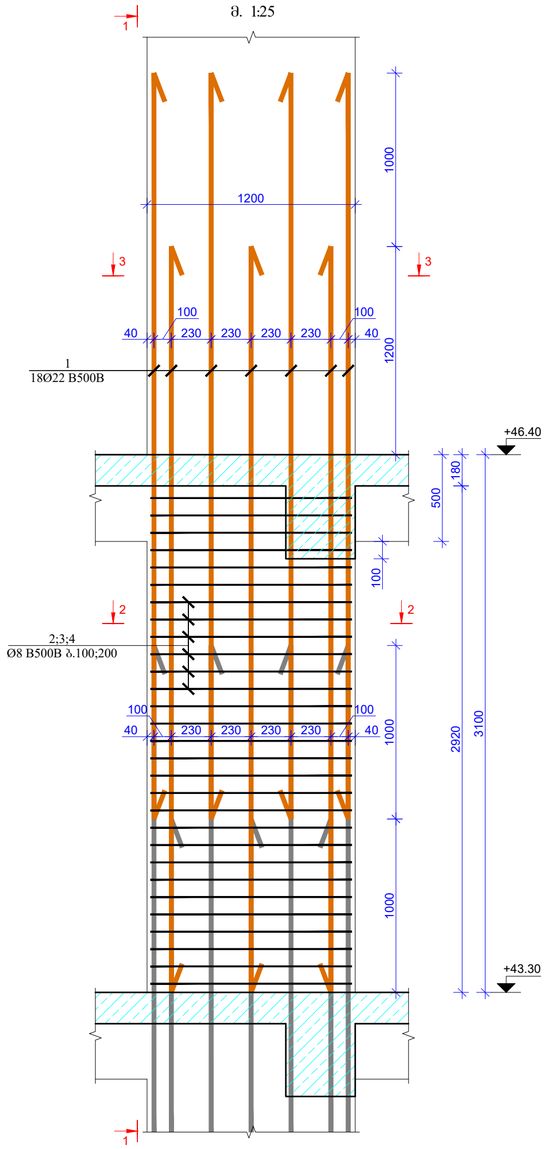
ნახაზი / Drwg

სვეტი0-4 (+43.30 -÷ +46.40)

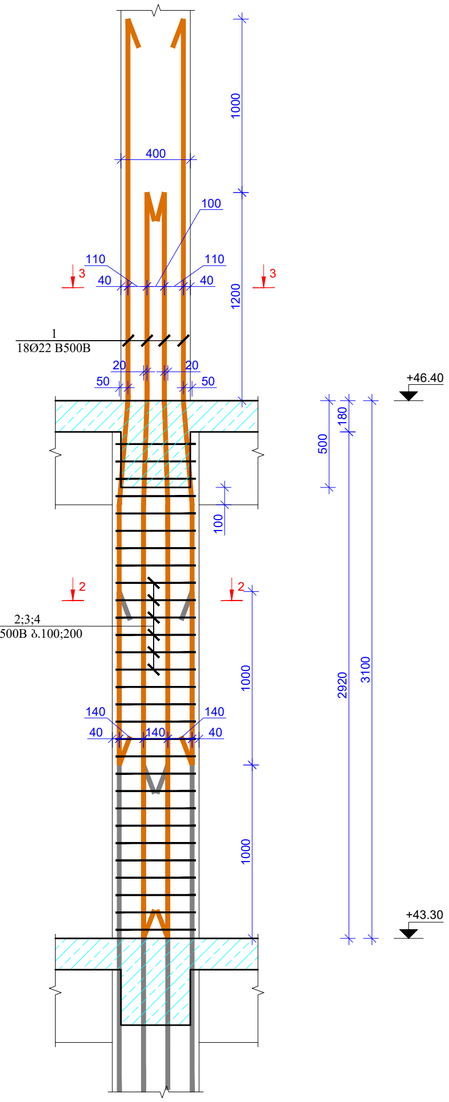
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	17/06/2024	117

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	პ-117		R-1

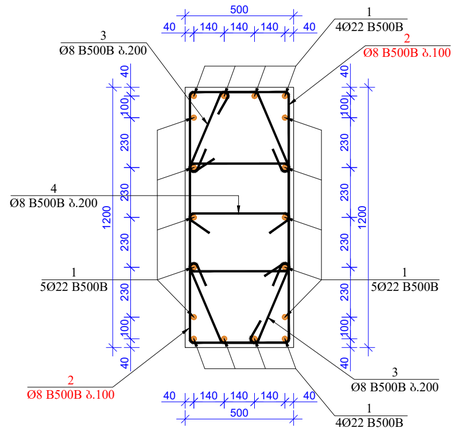
სვეტი-5
მ. 1:25



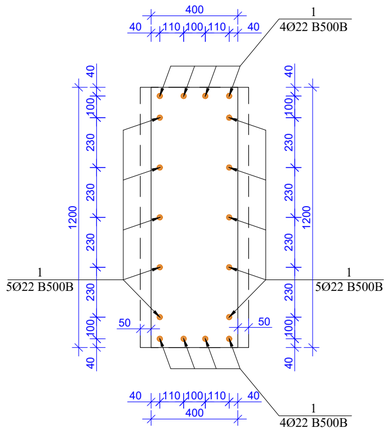
ხედი 1-1
(სვეტი-5)
მ. 1:25



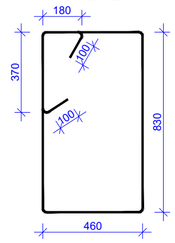
კვეთი 2-2
(სვეტი-5)
მ. 1:20



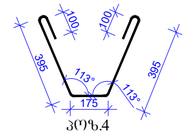
კვეთი 3-3
(სვეტი-5)
მ. 1:20



პოზ.2
მ. 1:20



პოზ.3
მ. 1:20



პოზ.4
მ. 1:20



მასალების სპეციფიკაცია
List of materials

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
სვეტი-5	1	22	B500B	4300	18	77	230.8	1.76	2	461.7	3.52
	2	8	B500B	3330	58	193.14	76.2			152.3	
	3	8	B500B	1165	30	34.95	13.8			27.6	
	4	8	B500B	660	15	9.9	3.9			7.8	
		სულ					324.7	1.76		649.4	3.52

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024	
ფაილის სახელი File name	28.Block A Columns +43.30---+68.90 R3.dwg		
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.თბილისი, ჯეტრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)		
პროექტის სახელწოდება / Project name	მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)		
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature	
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.კიკნაძე L.kiknadze		
შეასრულა Draw	შ.დემნერაძვილი Sh. Demenradvili		
შეასრულა Draw	გ.დემნერაძვილი G. Demenradvili		

PROJECT
"AWE PROJECT" LTD
მისამართი / Address
საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28
Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.
aweprojectinfo@gmail.com

ნახაზი / Drwg

სვეტი-5 (+43.30 -:- +46.40)

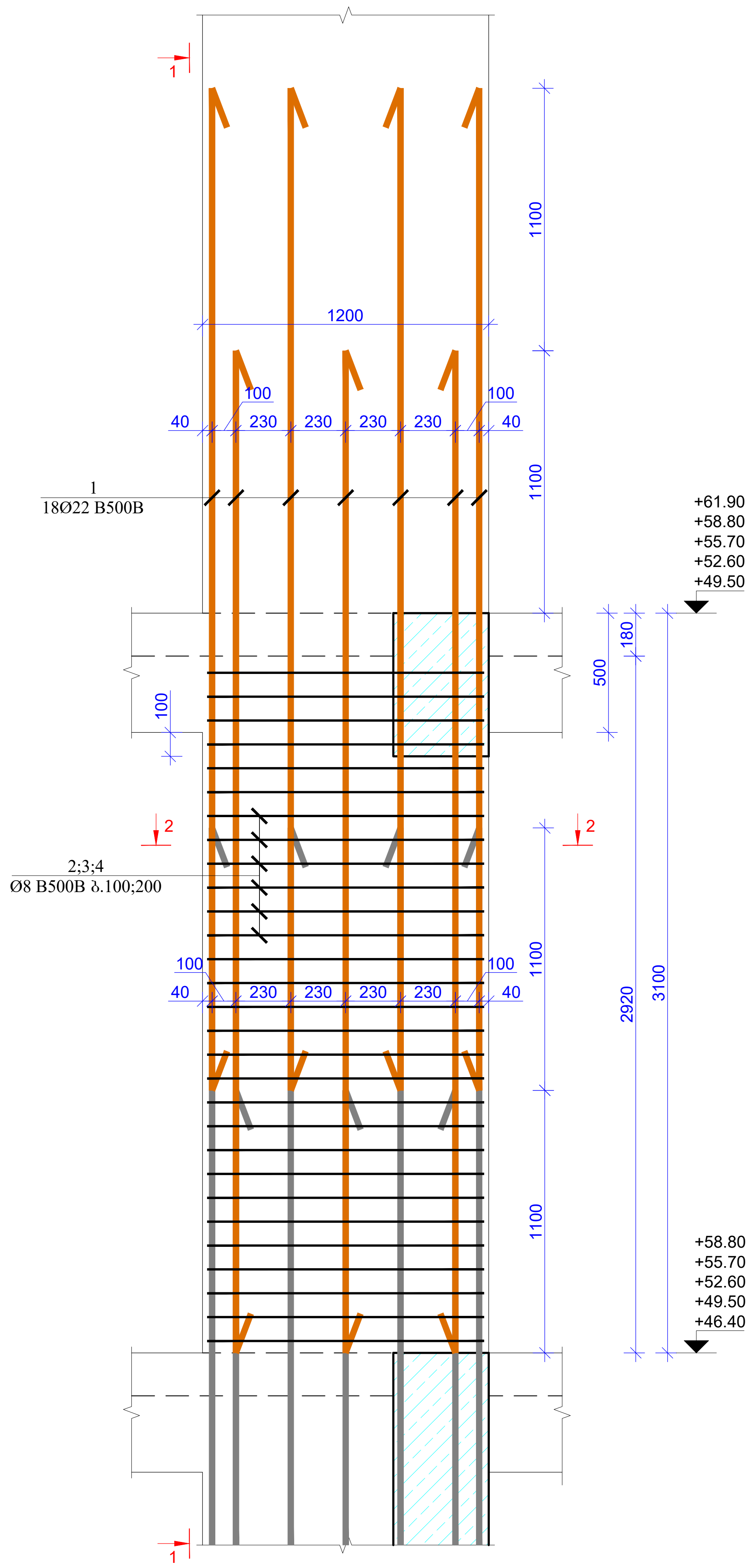
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	17/06/2024	117-1

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	პ-117-1		R-1

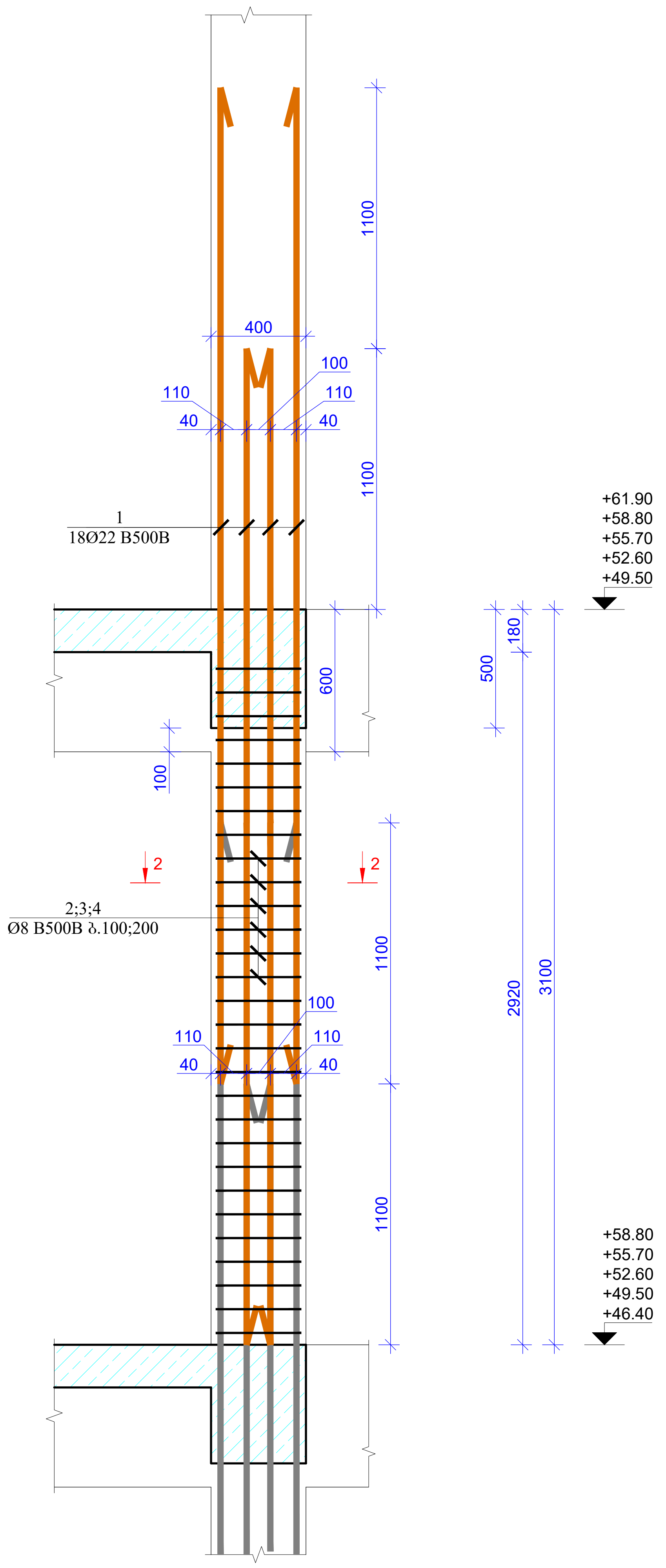
Стадия / Stage	**А1**
Название / Name	Эскиз А / Эскиз -41.50---46.90
Имя файла / File name	Эскиз.dwg
Адрес объекта / Site address	Грузия, Кахетия, Сигнахский муниципалитет, с. Чумлаки
Наименование проекта / Project name	Строительство 4-этажного жилого дома с 8 квартирами (А1)
Проектировщик / Designer	Архитектурно-строительное бюро "Грузинский дом"
Должность / Position	Инженер-конструктор
ФИО / Surname	Гогиберидзе Г.Т.
Подпись / Signature	
Главный архитектор / Chief engineer	Гогиберидзе Г.Т.
Главный инженер проекта / Chief engineer	Гогиберидзе Г.Т.
Главный инженер / Engineer	Гогиберидзе Г.Т.
Главный конструктор / Chief engineer	Гогиберидзе Г.Т.
Дата / Date	01.06.2024

Адрес / Address											

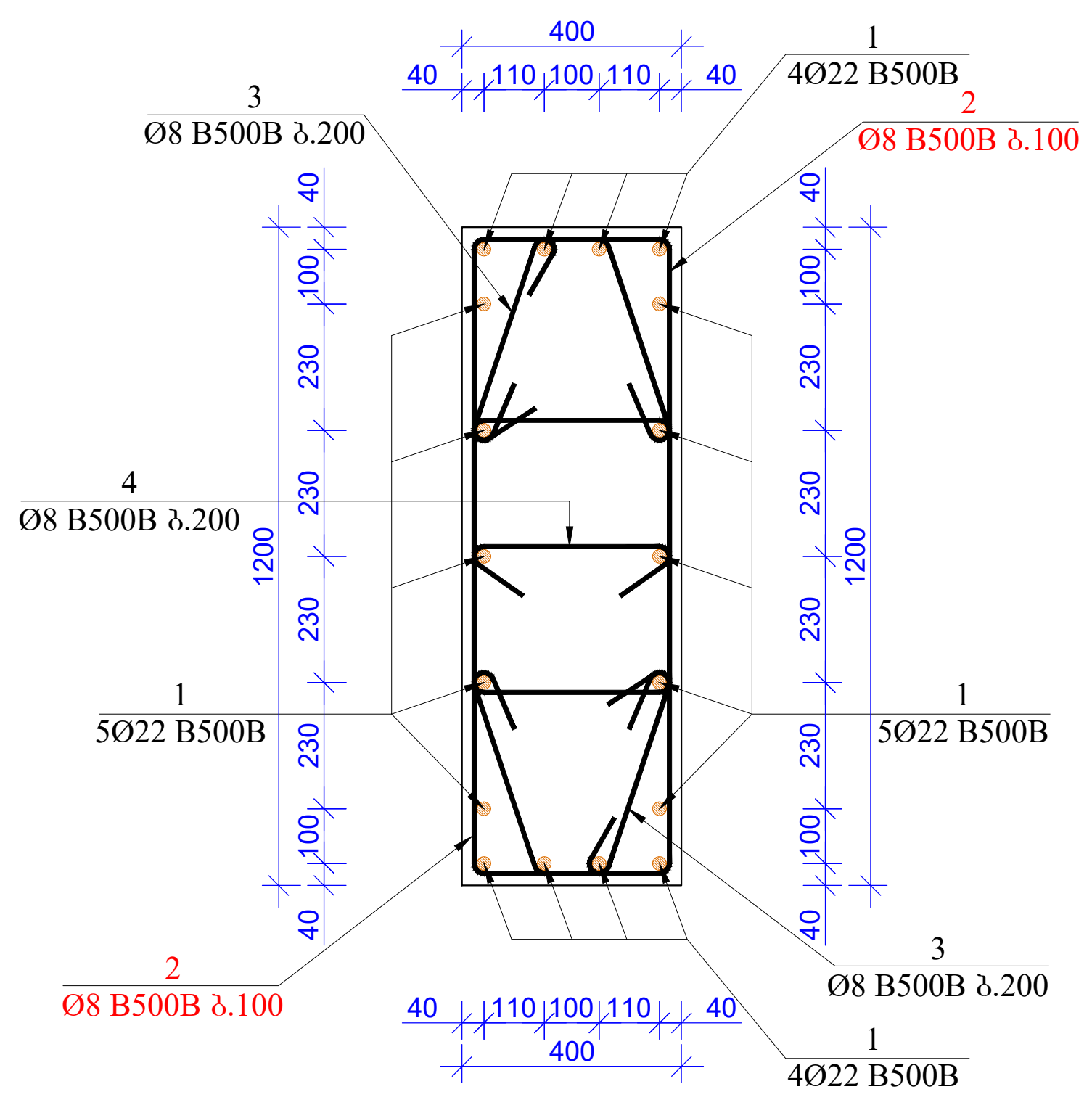
სვეტი-3
მ. 1:25

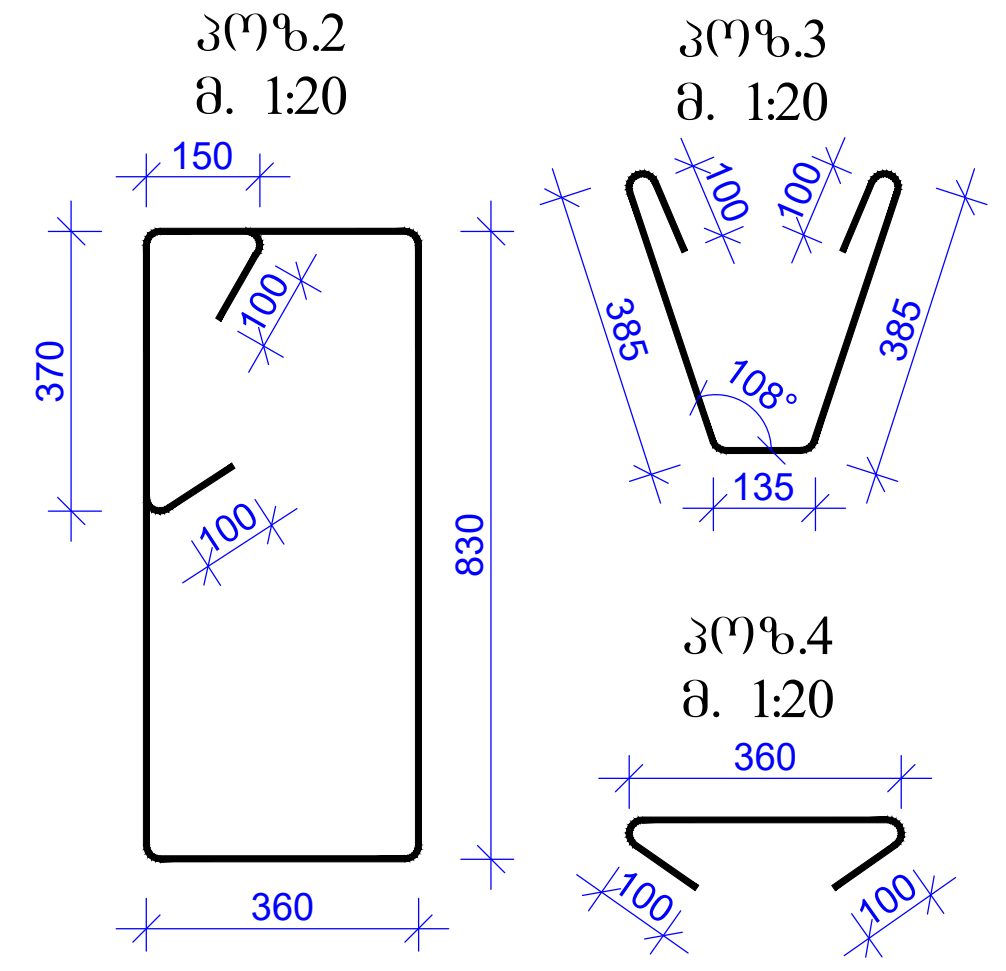


ჭრილი 1-1
(სვეტი-3)
მ. 1:25



კვეთი 2-2
(სვეტი-3)
მ. 1:20





კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
სვეტი-3	1	22	B500B	4200	18	76	225.5	1.41	20	4509.6	28.20
	2	8	B500B	3100	58	179.8	70.9			1418.2	
	3	8	B500B	1105	30	33.15	13.1			261.5	
	4	8	B500B	560	15	8.4	3.3			66.3	
	სულ						312.8	1.41		6255.5	28.2

Table title: მასალების სპეციფიკაცია / List of materials

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name		28.Block A Columns +43.30---+68.90 R3.dwg

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, პეტრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.კიკნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

"AWE PROJECT" LTD

მისამართი / Address
საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ.№28
Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.
aweprojectinfo@gmail.com

ნახაზი / Drwg

სვეტი-3 (+46.40 -:- +61.90)

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	17/06/2024	119

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	პ-119		R-1

שרטוט מספר	A1
Format	Width 2024 מתוכנן 2024.6
קנה מידה	1:100 תאריך 17/06/2024
File name	3Block A Column +61.90--+65.00 .dwg

תוכנית מבנה, פרט אלמנט / Slab addition

מתוכנן לפי תקן ישראלי 1.0.06.001.2013 (גרסה 01.1)

Project name

תוכנית מבנה בטון מזוין לתוספת קומה ג' ברחוב הרצל 30 בעיר תל אביב

Drawing Title

תוכנית קומת גג

Signature שם מתכנן Name חתימה Position

Scale 1:100 Date 17/06/2024 Layout

Scale 1:20 Paper A3 Revision

Date 3.6.2024 Author

Date 3.6.2024 Author

Date 3.6.2024 Author

Address / כתובת משרד

AM WE PROJECT

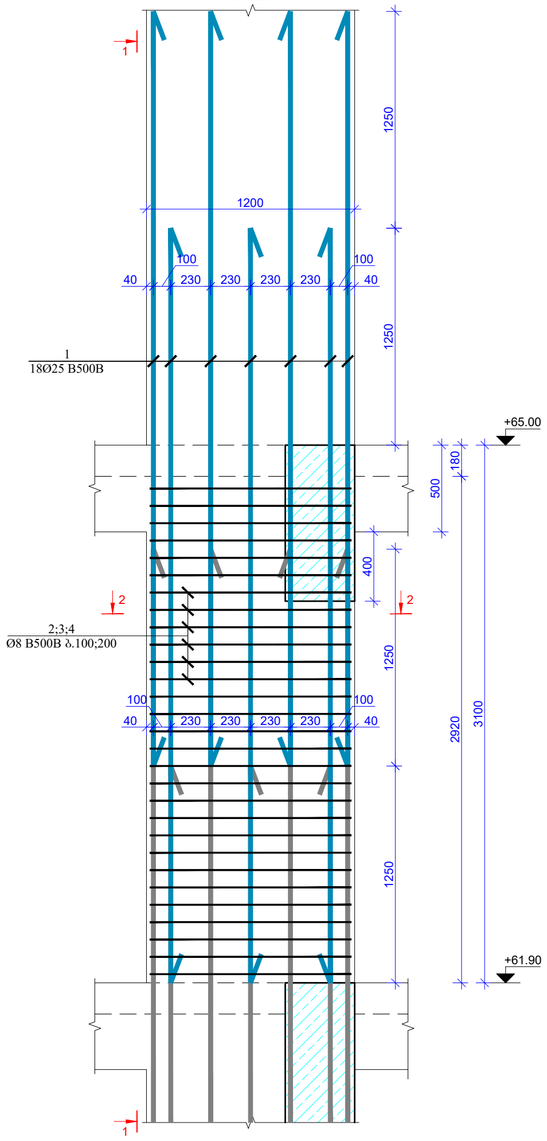
"AM WE PROJECT" LTD

Hahoran Hatzvanim St. #28 Tbilisi,Georgia.

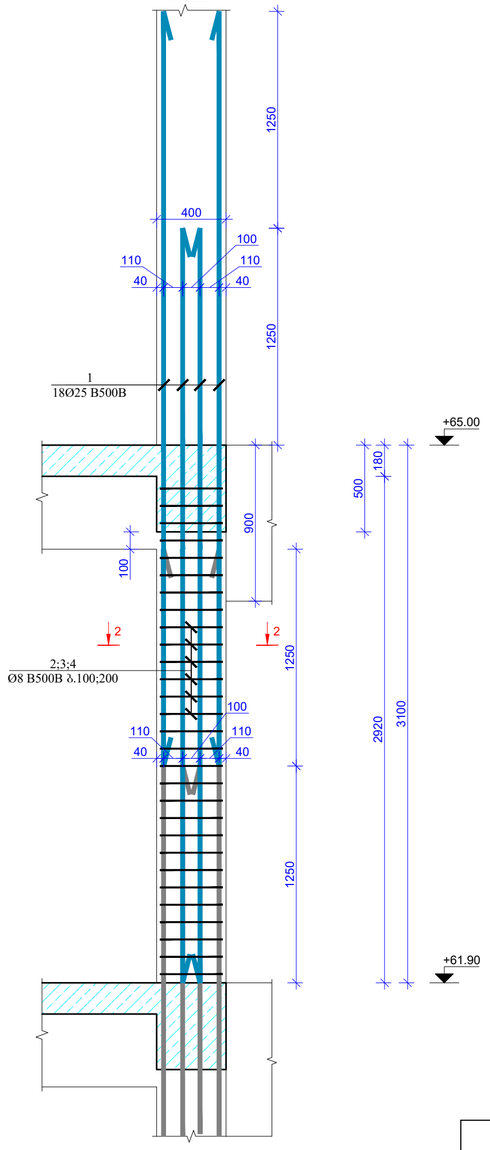
awexproject@gmail.com

| | | |

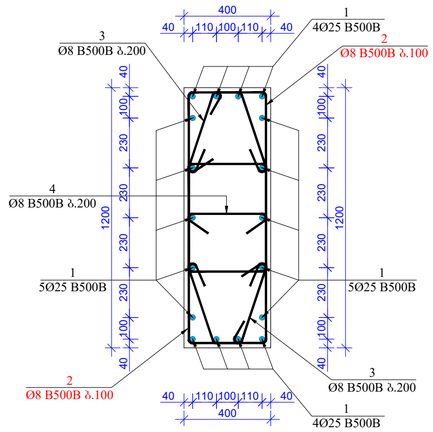
სვეტი-3
მ. 1:25



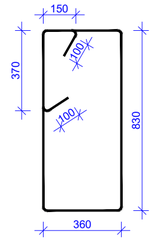
ხედი 1-1
(სვეტი-3)
მ. 1:25



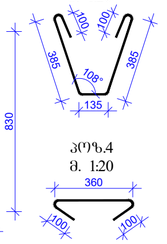
კვეთი 2-2
(სვეტი-3)
მ. 1:20



კოჭი.2
მ. 1:20



კოჭი.3
მ. 1:20



კოჭი.4
მ. 1:20

მასალების სპეციფიკაცია
List of materials

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
სვეტი-3	1	25	B500B	4350	18	78	301.6	1.41	4	1206.3	5.64
	2	8	B500B	3100	58	179.8	70.9			283.6	
	3	8	B500B	1105	30	33.15	13.1			52.3	
	4	8	B500B	560	15	8.4	3.3			13.3	
		სულ					388.9	1.41		1555.4	5.64

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name		28.Block A Columns +43.30---+68.90 R3.dwg

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, პეტრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ლ.კიკნაძე L.kiknadze	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

მისამართი / Address

საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ№28

Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.

aweprojectinfo@gmail.com

"AWE PROJECT" LTD

ნახაზი / Drwg

სვეტი-3 (+61.90 -:- +65.00)

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	17/06/2024	121

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	ა-121		R-1

Ведомость материалов
List of materials

Поз. N	Диаметр Ø	Класс арматуры	Длина L	Количество	Масса (кг)	Общая масса	Класс бетона
1	22	A500B	4400	8	486.7	3893.6	C30/37
2	16	A500B	3100	12	305.8	3669.6	C30/37
3	12	A500B	1850	24	164.3	3943.2	C30/37
4	10	A500B	1200	36	74.0	2664.0	C30/37
5	8	A500B	950	48	37.5	1800.0	C30/37
6	6	A500B	700	60	15.5	930.0	C30/37

Итого: 19 506.9 кг

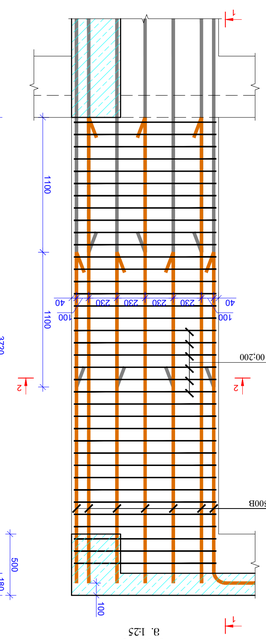
Спецификация элементов
Specification of elements

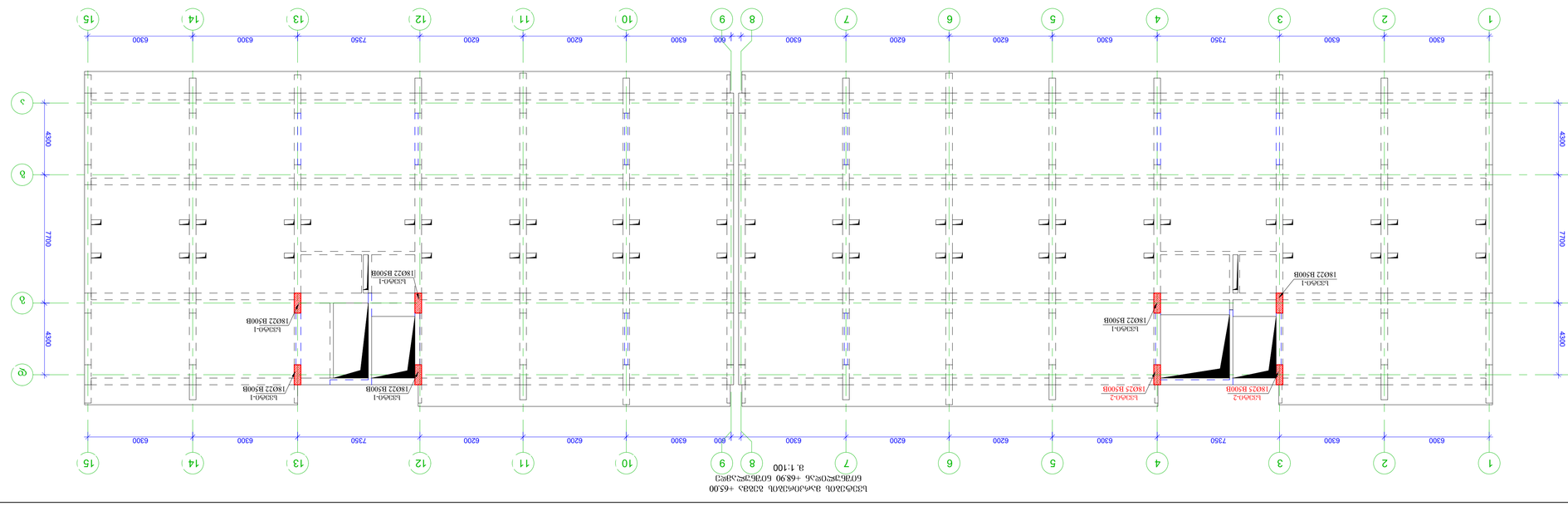
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Ф1	ГОСТ 5781-82	Арматура А500В Ø22 мм	1	
Ф2	ГОСТ 5781-82	Арматура А500В Ø16 мм	1	
Ф3	ГОСТ 5781-82	Арматура А500В Ø12 мм	1	
Ф4	ГОСТ 5781-82	Арматура А500В Ø10 мм	1	
Ф5	ГОСТ 5781-82	Арматура А500В Ø8 мм	1	
Ф6	ГОСТ 5781-82	Арматура А500В Ø6 мм	1	
Б1	ГОСТ 7473-2010	Бетонная смесь С30/37	1	
Б2	ГОСТ 7473-2010	Бетонная смесь С25/30	1	
Б3	ГОСТ 7473-2010	Бетонная смесь С20/25	1	
Б4	ГОСТ 7473-2010	Бетонная смесь С16/20	1	
Б5	ГОСТ 7473-2010	Бетонная смесь С12/15	1	
Б6	ГОСТ 7473-2010	Бетонная смесь С8/10	1	

Ведомость материалов
List of materials

Поз. N	Диаметр Ø	Класс арматуры	Длина L	Количество	Масса (кг)	Общая масса	Класс бетона
1	22	A500B	4400	8	486.7	3893.6	C30/37
2	16	A500B	3100	12	305.8	3669.6	C30/37
3	12	A500B	1850	24	164.3	3943.2	C30/37
4	10	A500B	1200	36	74.0	2664.0	C30/37
5	8	A500B	950	48	37.5	1800.0	C30/37
6	6	A500B	700	60	15.5	930.0	C30/37

Итого: 19 506.9 кг



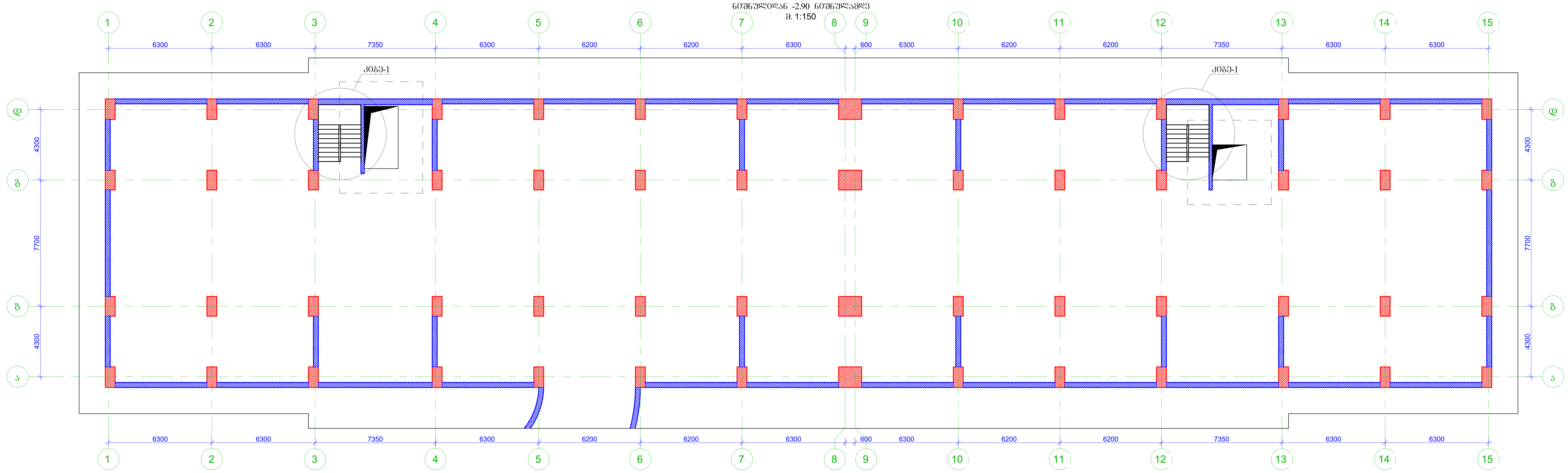


Б3Э0-1 Б3Э0-2 Б3Э0 1-1 (Б3Э0-1) Б3Э0 2-2 (Б3Э0-1) Б3Э0-2

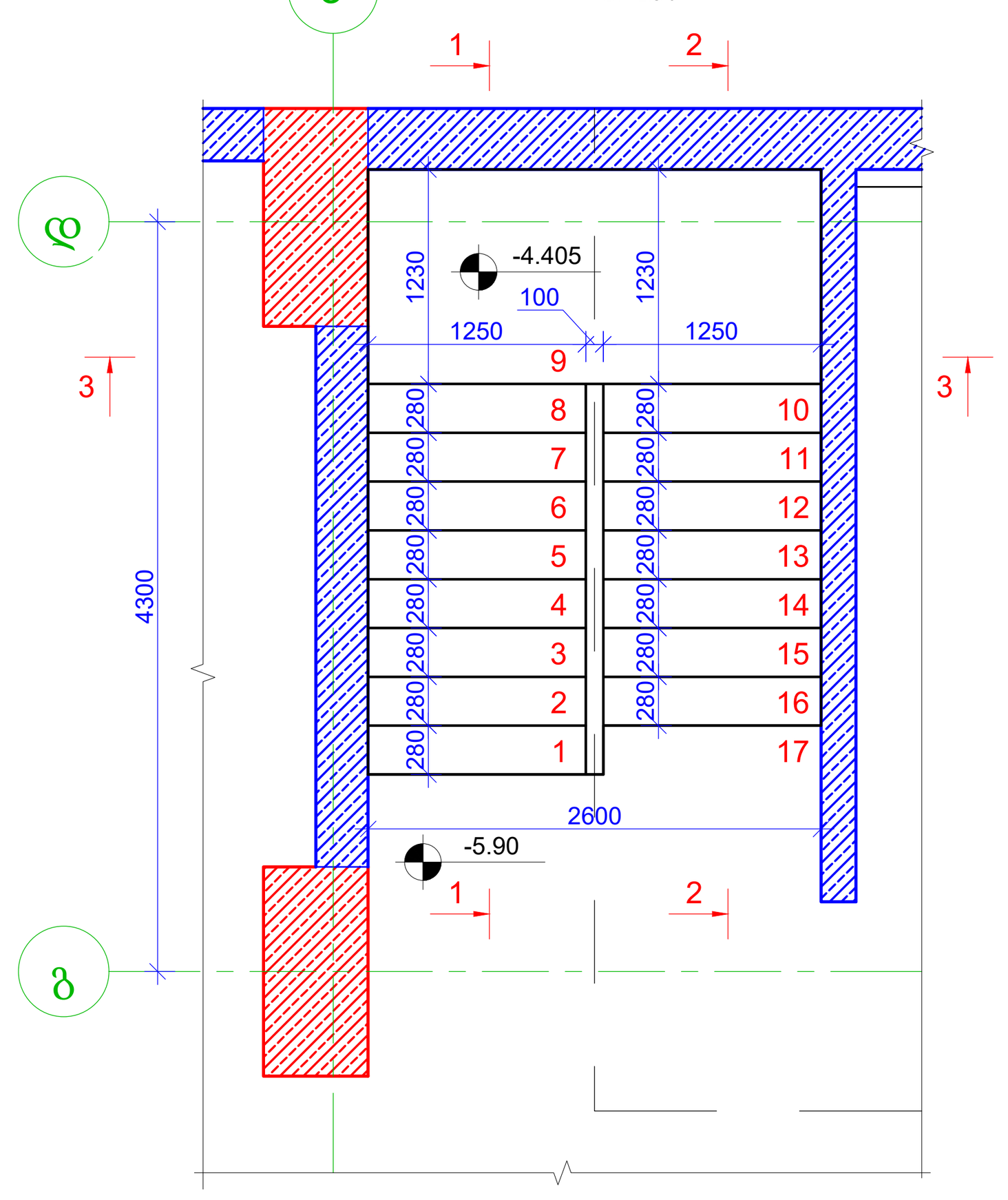
Б3Э0Ф3Э0Ф0 Ф3Ф0Ф0Ф3Ф0Ф0 Ф3Ф0Ф3 +6500
ГОГФЭЭЭГФЭЭ +6890 ГОГФЭЭЭГФЭЭ
М 1:100

1. Б3Э0Ф3Э0Ф0 Ф3Ф0Ф3Ф0Ф0Ф3Ф0Ф0Ф3Ф0

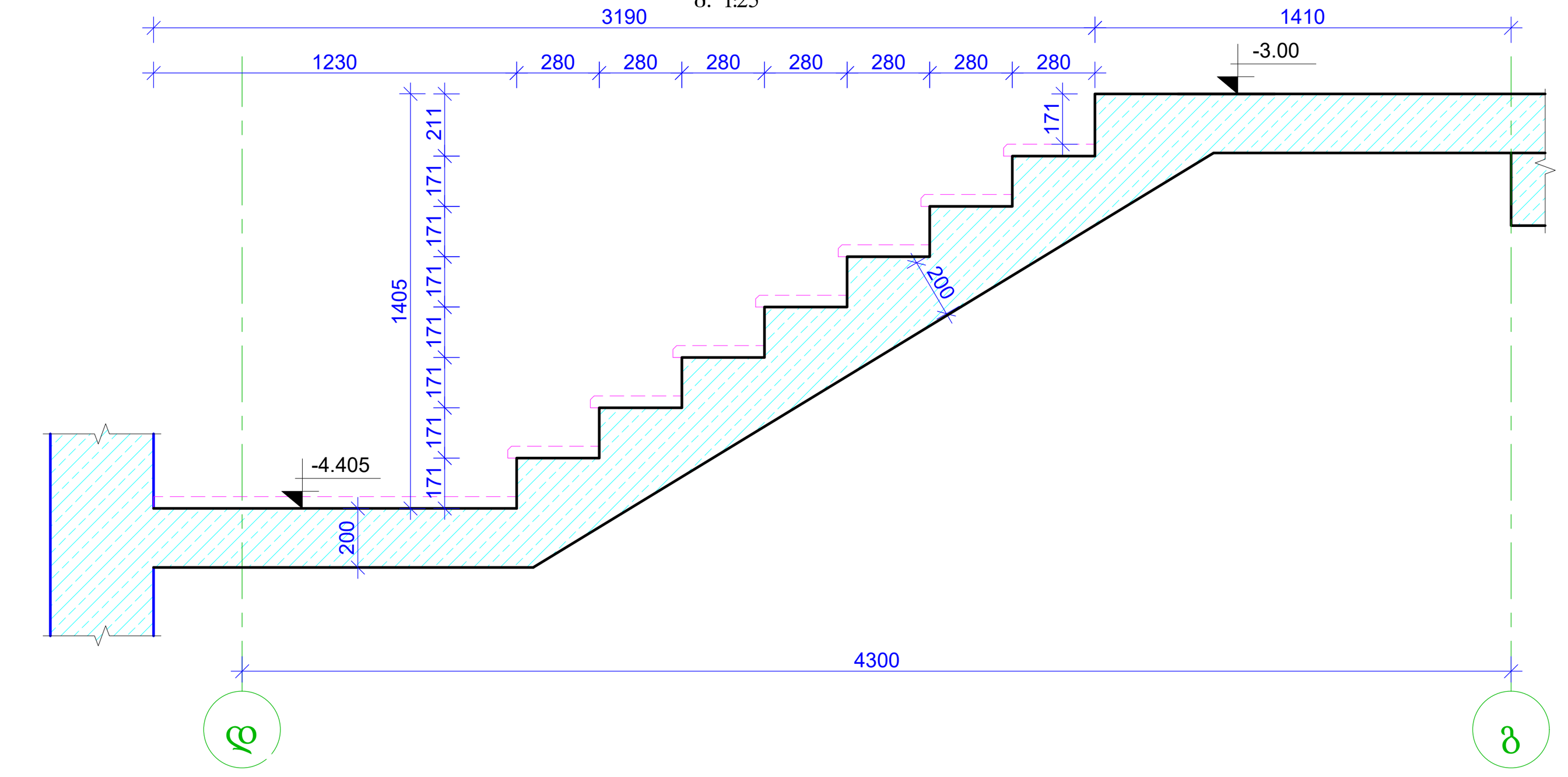
კიბეების მარკირების გეგმა -5.70 ნიშნულიდან -2.90 ნიშნულამდე
მ. 1:150



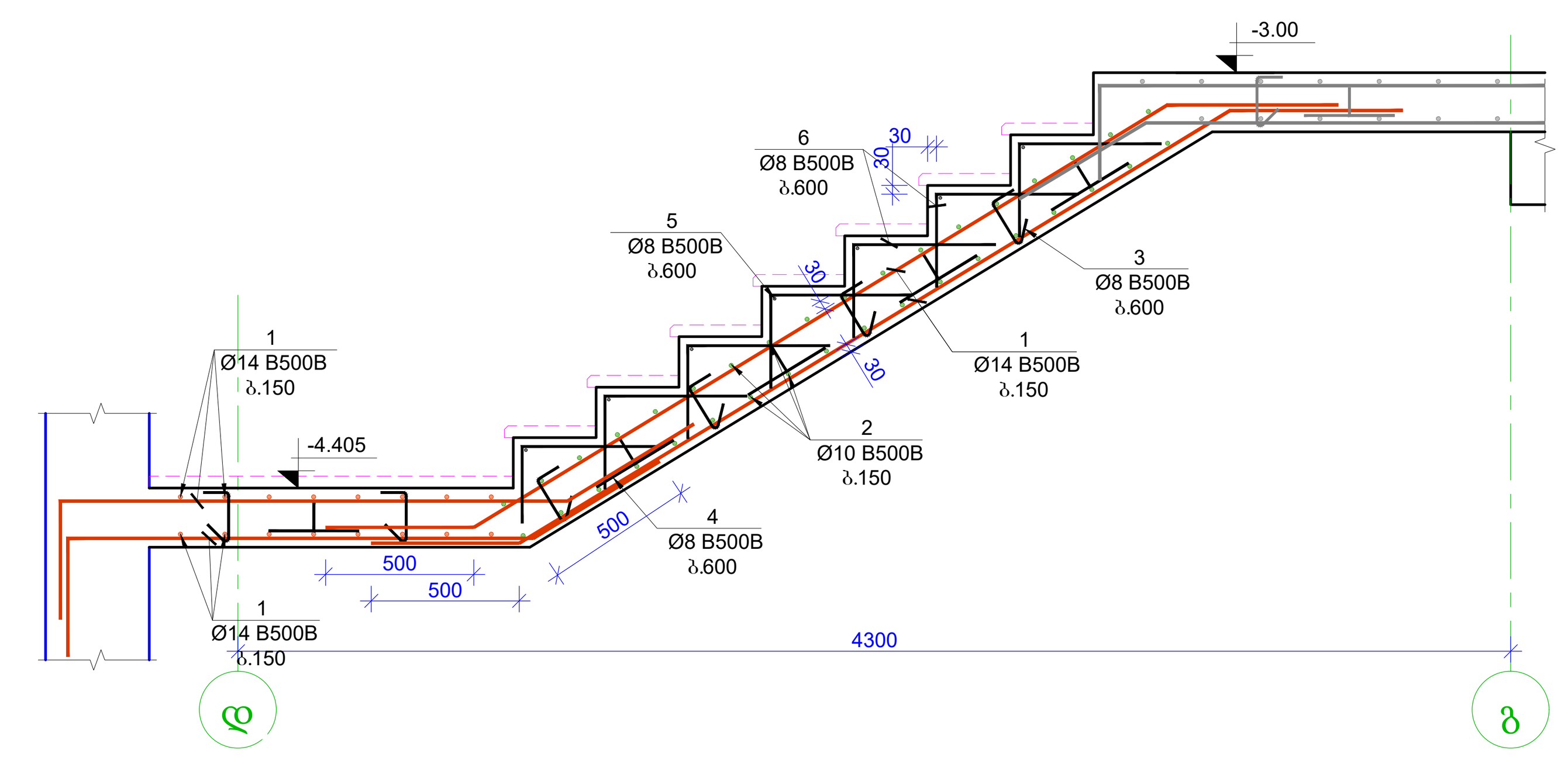
კიბე-1-ის საყალიბო ნახაზი -5.90-დან -3.00 ნიშნულამდე
მ. 1:50



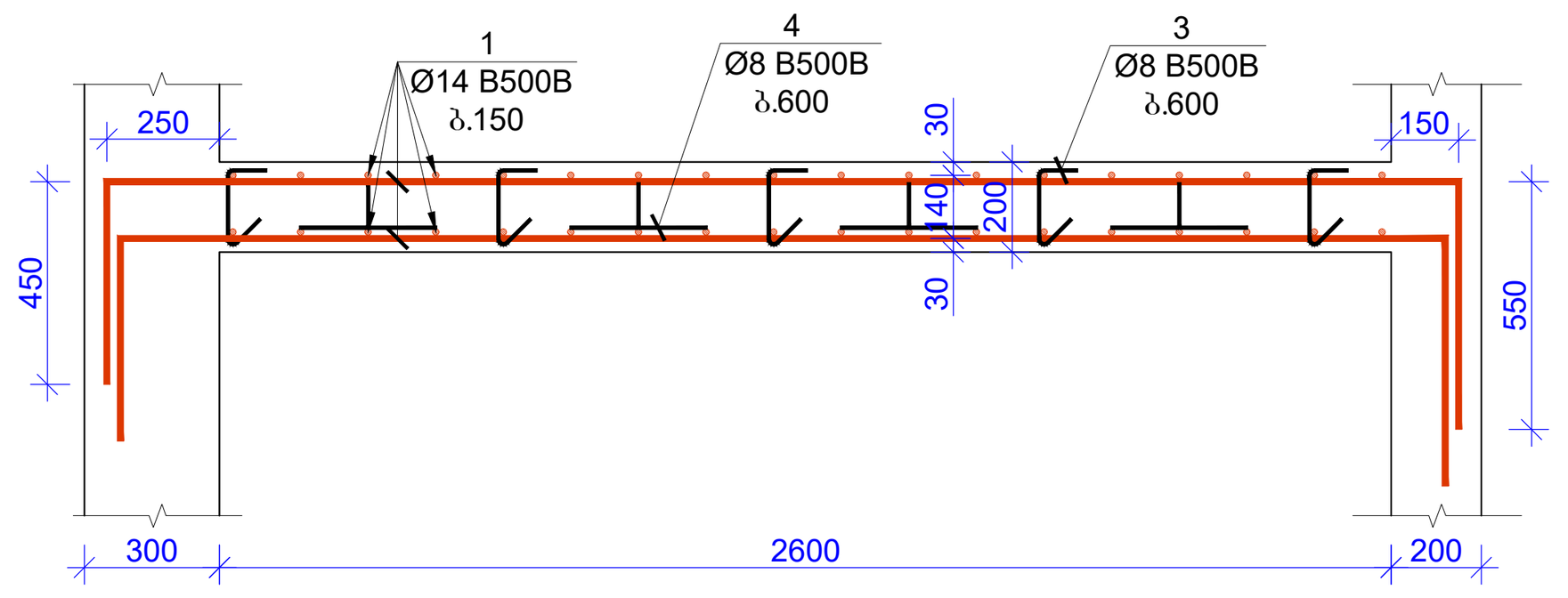
ჭრილი 2-2
(კიბე-1, საყალიბო ნახაზი)
მ. 1:25



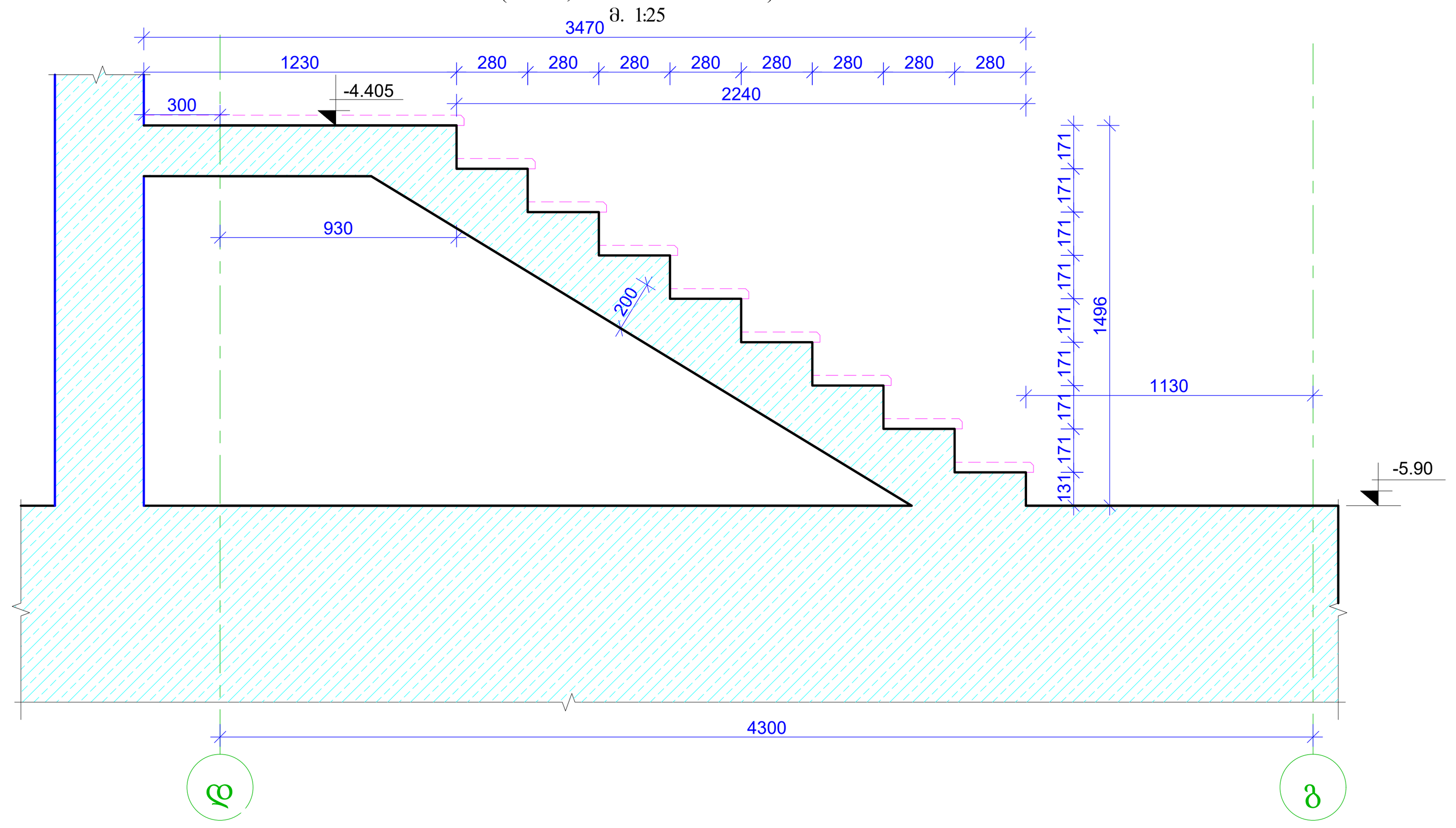
ჭრილი 2-2
(კიბე-1, არმირების ნახაზი)
მ. 1:25



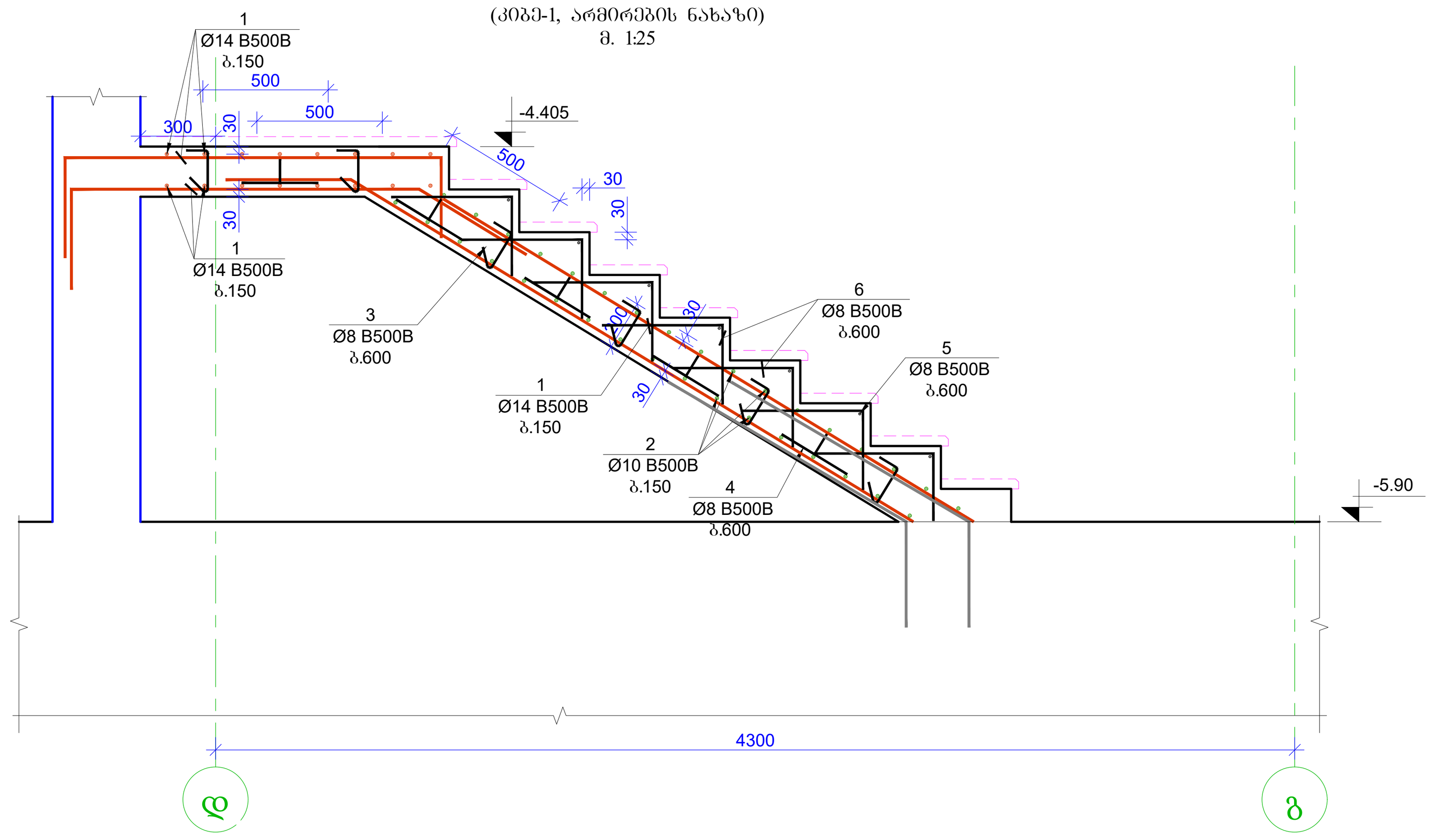
კვეთი 3-3
(არმირების ნახაზი)
მ. 1:25



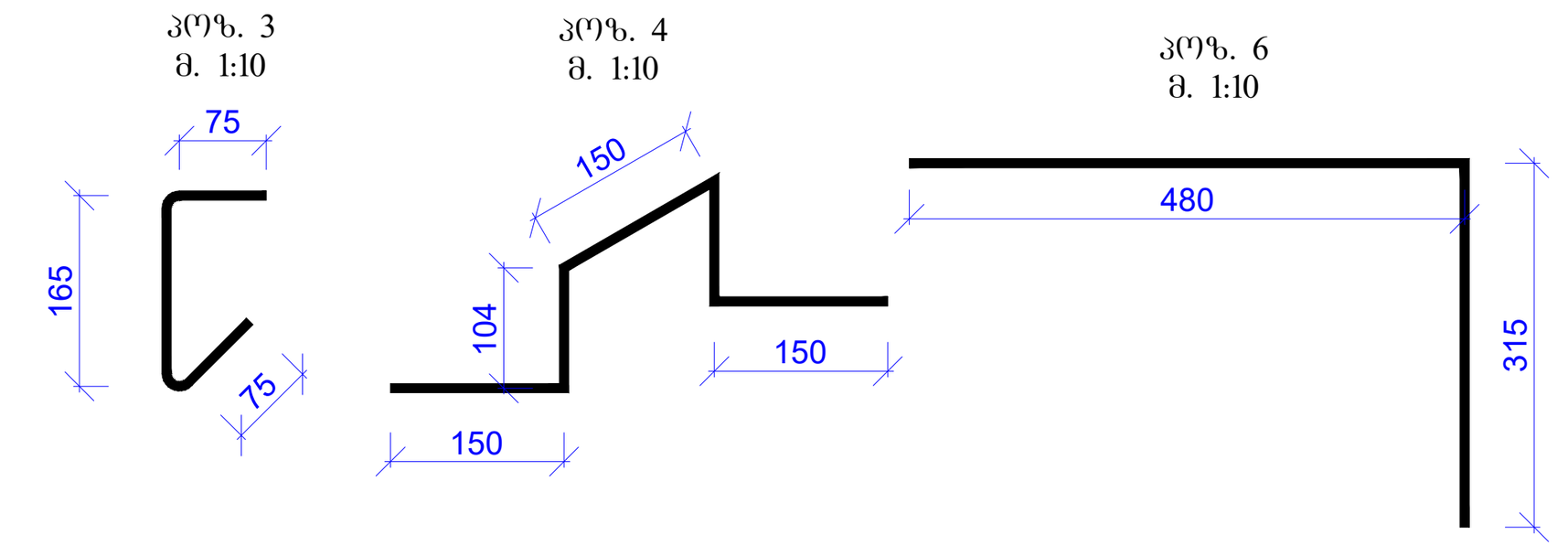
ჭრილი 1-1
(კიბე-1, საყალიბო ნახაზი)
მ. 1:25



ჭრილი 1-1
(კიბე-1, არმირების ნახაზი)
მ. 1:25



პოზ. 3 მ. 1:10 / პოზ. 4 მ. 1:10 / პოზ. 6 მ. 1:10



შენიშვნა:

1. კიბეებიში გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. კიბეებში გამოყენებული იქნას ბეტონი, სიმტკიცის კლასით B 30

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

6. მოცეული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე ფილების კედლების სვეტებისა და პანდუსის საყალიბო და არმირების ნახაზებთან ერთად.

7. მოცეული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე სვეტებისა და მონოლითური კედლების საყალიბო და არმირების ნახაზებთან ერთად.

8. რკ.ბ-ის ელემენტების დაბეტონებისას უნდა გაეწიოს კონტროლი ბეტონის კლასს, ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრობის პროცესებს თანახმად ГОСТ 10180-78; ГОСТ 18105.0-80; ГОСТ 18105.2-80;

10. რკ.ბ–ის კონსტრუქციებში გამოყენებულია B500B კლასის არმატურები ГОСТ Р 52544-2006. შემოწმებული იქნას არმატურის ხარისხი და შედგეს არმატურის გამოცდების შესაბამისი აქტები.

მასალების სპეციფიკაცია
List of materials

კონსტრ. დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. ლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
კიბე-1	1	14	B500B	278000	1	278	335.8	2.5	2	671.5	5.00
	2	10	B500B	104000	1	104	64.1			128.2	
	3	8	B500B	315	26	8.19	3.2			6.5	
	4	8	B500B	660	21	13.86	5.5			10.9	
	5	8	B500B	1200	15	18	7.1			14.2	
	6	8	B500B	790	90	71.1	28.0			56.1	
		სულ					443.7	2.5		887.4	5

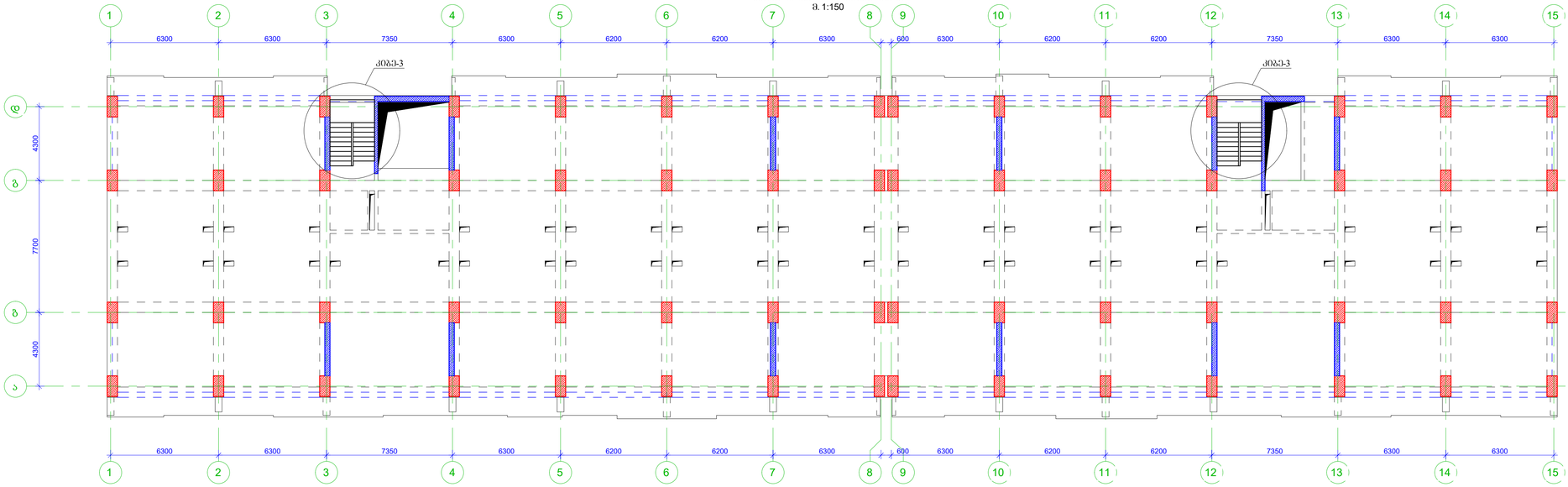
ფორმატი Format A1	თბილისი 2022 წ. Tbilisi 2022	
ფაილის სახელი File name	29.Block A stairs R3.dwg	
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.თბილისი, პეტრე იბერის ქუჩა ქ. №6ა, (ს/კ 01.10.06.001.283)	
პროექტის სახელწოდება / Project name	მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი. (A)	
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Ceif engineer	ლ.კიკნაძე l.kiknaZe	
შეასრულა Draw	შ.დემეტრაშვილი Sh. Demetrashvili	
შეასრულა Draw	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	

"AWE PROJECT" LTD
მისამართი / Address
საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ.№28
Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.
aweprojectinfo@gmail.com

ნახაზი / Drwg: კიბე-1

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout	
1:100	20/03/2022	124	
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	კ-124		

კიბეების მარკირების გეგმა -0.10
ნიშნულიდან +65.00 ნიშნულამდე
მ. 1:150



შენიშვნა:

1. კიბეებში გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. კიბეებში გამოყენებული იქნას ბეტონი, სიმტკიცის კლასი B 30

3. არმატურის მოლენვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

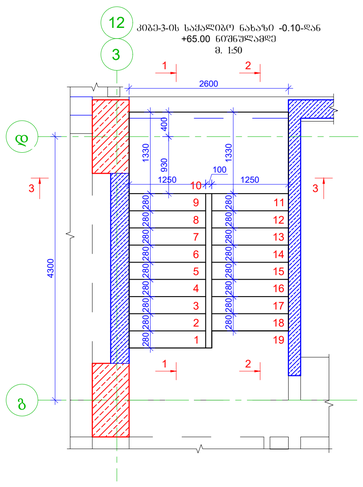
6. მოცემული ნახაზე განხილულ იქნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე ფილების კედლების სვეტებისა და პანდუსის სამკალიბე და არმირების ნახაზებთან ერთად.

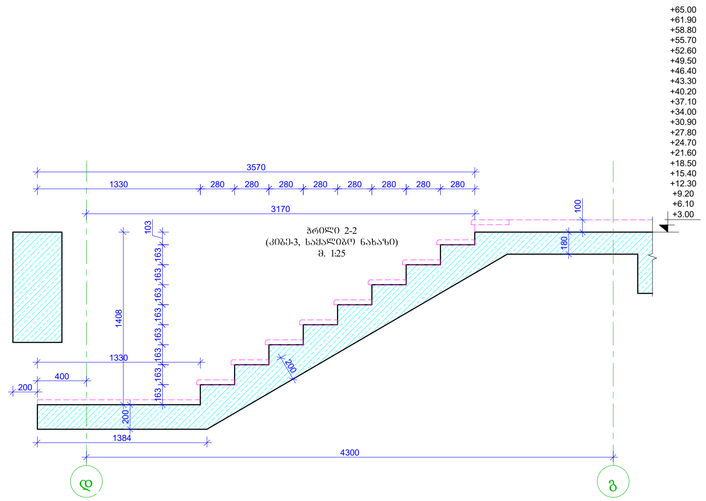
7. მოცემული ნახაზე განხილულ იქნას შესაბამის ნიშნულზე მდებარე სვეტებისა და მონოლითური კედლების სამკალიბე და არმირების ნახაზებთან ერთად.

8. რკბ-ის ელემენტების დაბეტონებისას უნდა გაეყოთს კონტროლი ბეტონის კლასს, ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრომის პროცესებს თანახმად GOST 10180-78; GOST 18105.0-80; GOST 18105.2-80;

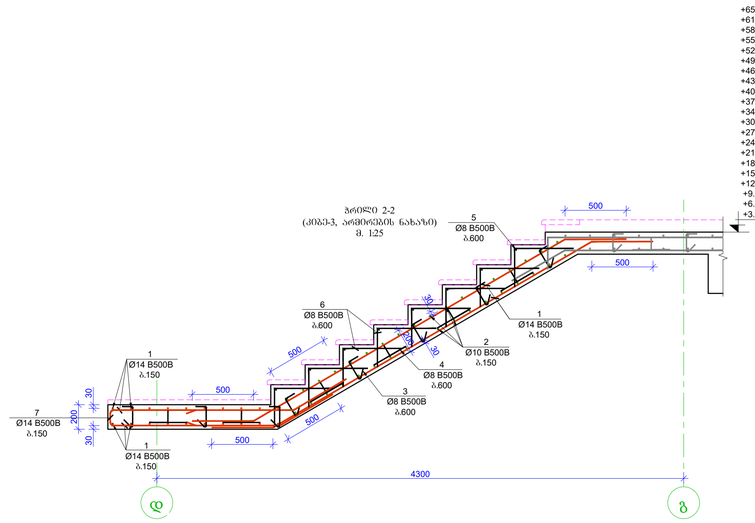
10. რკბ–ის კონსტრუქციებში გამოყენებულია B500B კლასის არმატურები GOST P 52544-2006. შეფუთვებული იქნას არმატურის ხარისხი და შედგეს არმატურის გამოცდების შესაბამისი აქტები.

კიბე-3-ის საძირკვლის ნახაზი -0.10-დან +65.00 ნიშნულამდე
მ. 1:50

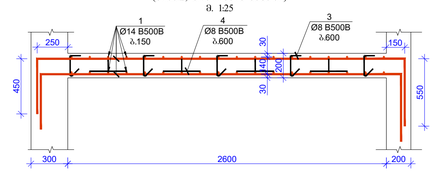




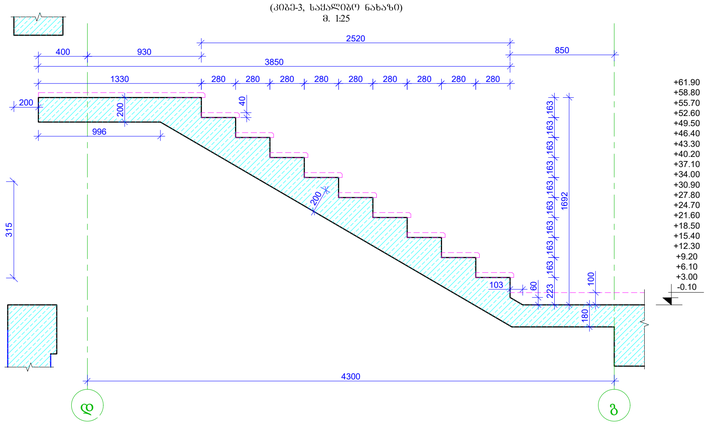
პრნზი 2-2
(კიბე-3, საძირკვლის ნახაზი)
მ. 1:25



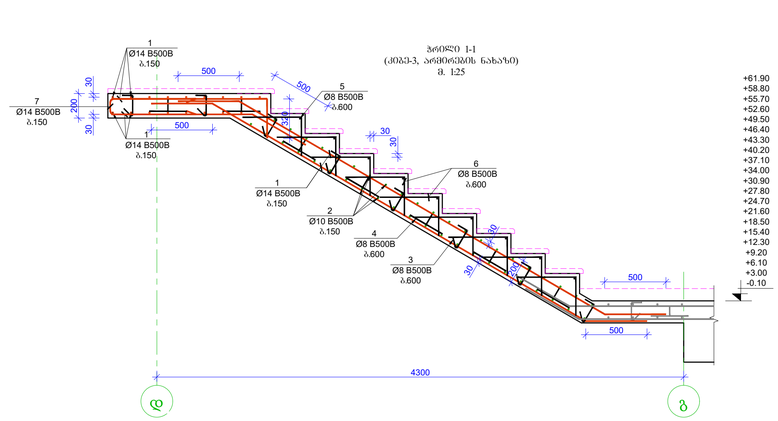
კვეთი 3-3
(კიბე-2, არმირების ნახაზი)
მ. 1:25



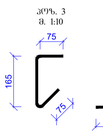
პრნზი 1-1
(კიბე-3, საძირკვლის ნახაზი)
მ. 1:25



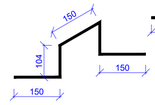
პრნზი 1-1
(კიბე-3, არმირების ნახაზი)
მ. 1:25



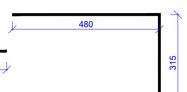
პრნზ. 3
მ. 1:10



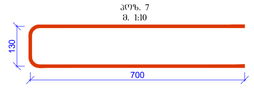
პრნზ. 4
მ. 1:10



პრნზ. 6
მ. 1:10



პრნზ. 7
მ. 1:10



მასალების სპეციფიკაცია
List of materials

ელემენტის დასახ. Constr. Name	პოზ. Pos. №	არმატ. დიამ. Diameter Ø	არმატ. კლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³	რაოდენობა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B30 მ³ m³
კიბე-3	1	14	B500B	282000	1	282	340.6	2.8	42	14305.2	117.60
	2	10	B500B	122500	1	122.5	75.5			3170.5	
	3	8	B500B	315	32	10.08	4.0			167.0	
	4	8	B500B	660	26	17.16	6.8			284.2	
	5	8	B500B	1200	17	20.4	8.0			337.9	
	6	8	B500B	790	102	80.58	31.8			1334.7	
	7	14	B500B	1530	18	27.54	33.3			1397.0	
სულ							499.9	2.8		20996.6	117.6

ფორმატი Format	A1	თბილისი 2022 წ. Tbilisi 2022
ფაილის სახელი File name		29.Block A stairs R3.dwg
ობიექტის მისამართი / Site address		ქ.თბილისი, ვაკის რაიონი ქუჩა ქ. ნინა, (ს/კ 01.10.06.001.283)
პროექტის სახელწოდება / Project name		მრავალფუნქციური სპეც.ოჯახური სახლი. (A)
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Cenf engineer	ლ. ჯიანაძე Lkikuadze	
შემსრულებელი Draw	ს.დოლიძეშვილი Sh. Dzneulsdoli	
შემსრულებელი Draw	ს.დოლიძეშვილი G. Dzneulsdoli	



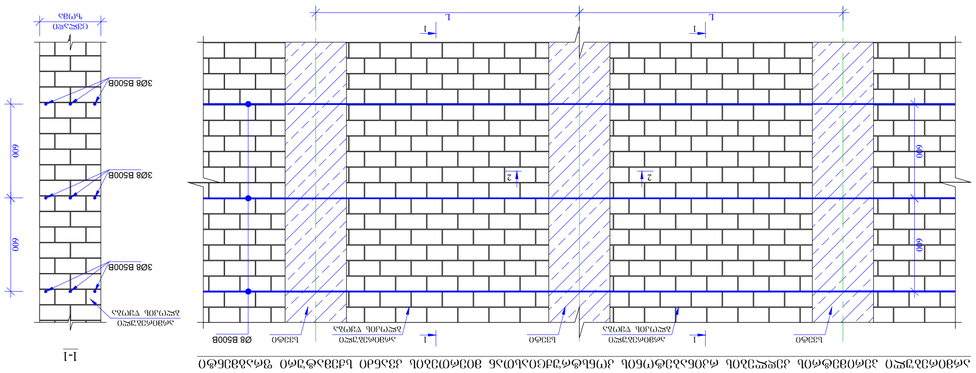
მისამართი / Address
საქართველო, ქ. თბილისი, მაჭახლის მე-3 ჩიხის N28
Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi,Georgia.
aweprojectinfo@gmail.com

ნახაზის / Drwg
კიბე-3

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100	20/03/2022	126

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლების Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	პ-126		




ფილის ზედა არმატურის ბადე
ფილის ქვედა არმატურის ბადე