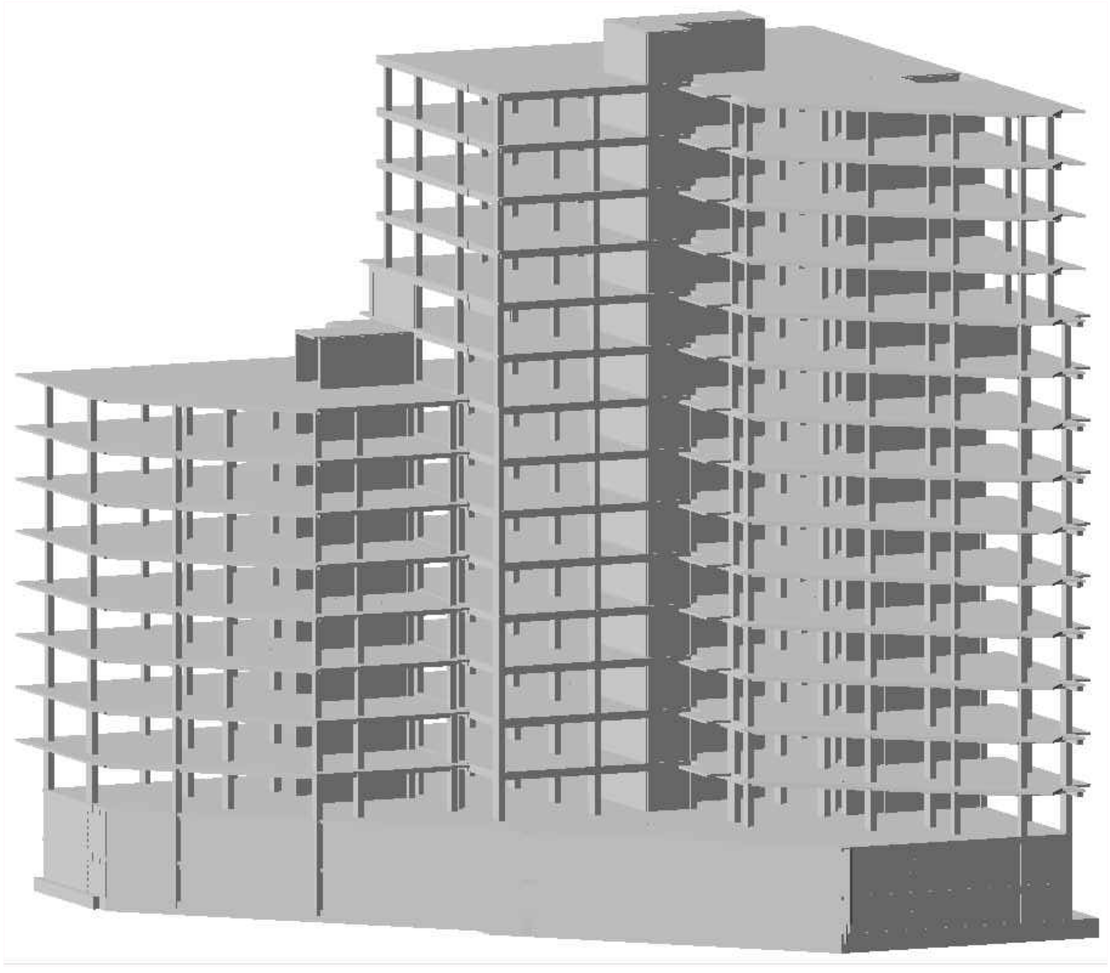
მრავალფუნქციური საცხოვრებელი კომპლექსი

ქ.თბილისი, თბილისის ზღვის მიმდებარე ტერიტორია (ნაკვეთი 16/3)

სკ (01.19.37.016.003)

კონსტრუქციული პროექტი



თბილისი
2025 წ.

ЦЭЖ	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 18	Ø 20	Ø 22	Ø 25	B 30	B 35	B 7.5
Ø	B240C	B500B	B500B	B500B	B500B	B500B	B500B	B500B	25WB	35WB	
Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	g³	g³	g³
952946,0	90954,55	258045,04	137407,32	122213,91	41536,89	234906,21	38836,76	29045,28	1905,00	3972,10	1400,30

ЦЭЖ	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 18	Ø 20	Ø 22	Ø 25	B 30	B 35	B 7.5
Ø	B240C	B500B	B500B	B500B	B500B	B500B	B500B	B500B	25WB	35WB	
Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	g³	g³	g³
952946,0	90954,55	258045,04	137407,32	122213,91	41536,89	234906,21	38836,76	29045,28	1905,00	3972,10	1400,30

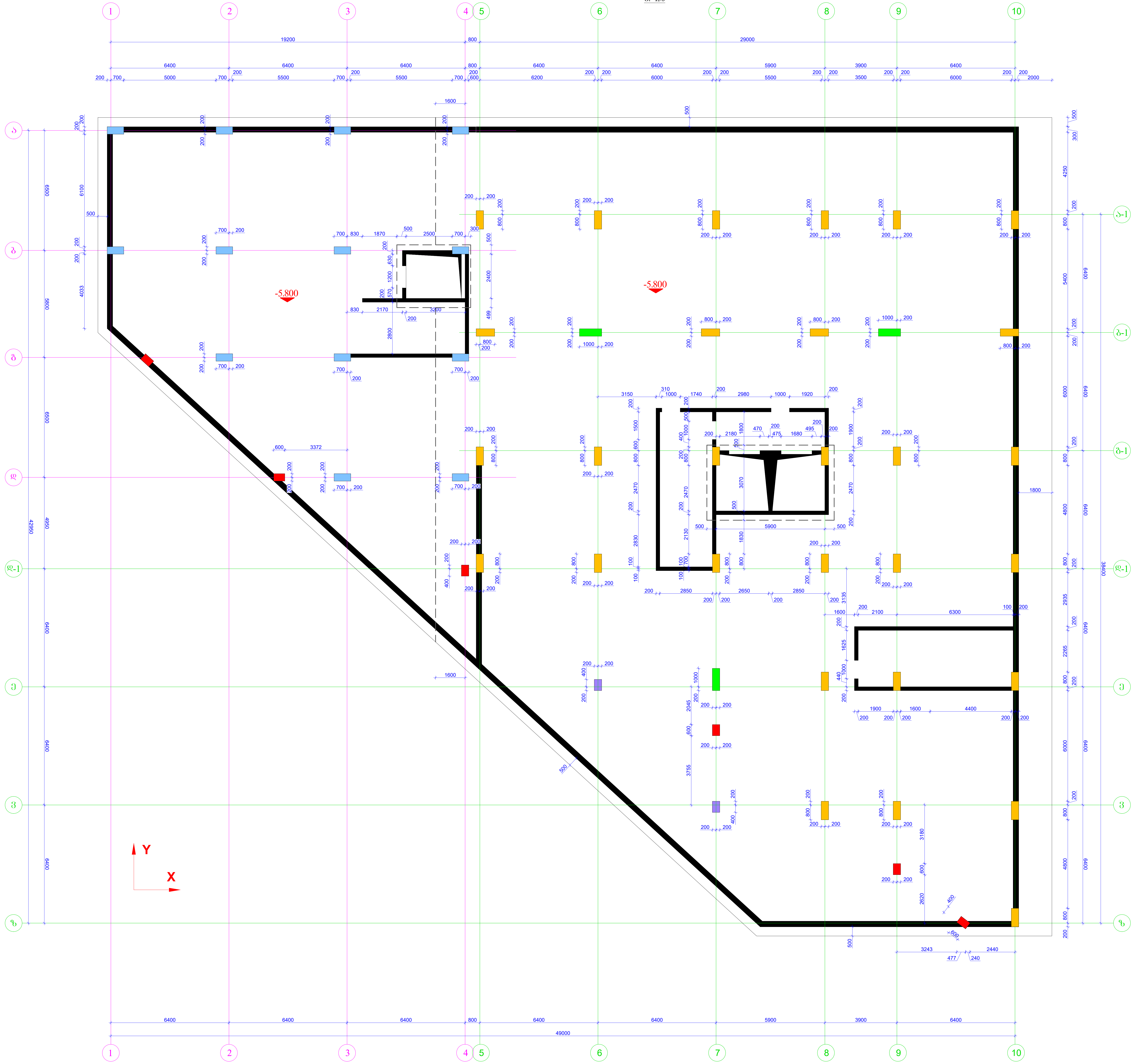
1	Ь-1	Ьэлфлэ30 ,эЬлфлэ.ЭЛЭ Ь3ФФФЭ ЭЭЭФФ ※ЭФЭФФ ЭЭЭФФ
2	Ь-1	Ьэлфлэ33ФЬ Ьлэ%ЬФ.ЭЛЭ Ь3ФЬФ -5.800 60ЭЬ3ЭЭЬФ
3	Ь-2	Ьэлфлэ33ФЬ ЛЭФЬФЭ.ЭЛЭ ЭФЬФ Ь3ФЬФ -5.80 60ЭЬ3ЭЭЬФ
4	Ь-3	Ьэлфлэ33ФЬ ЭФЬФЬ ФЭЭЭ.ЭЛЭ Ь3ФЬФ X Ь3ФЬФЭЭЭФФ Ь3ФЬФ -5.80 60ЭЬ3ЭЭЬФ
5	Ь-4	Ьэлфлэ33ФЬ ЭФЬФЬ ЭЭЭЭ.ЭЛЭ Ь3ФЬФ Ф3ЭЬФЭЭЭФФ Ь3ФЬФ -5.80 60ЭЬ3ЭЭЬФ
6	Ь-5	Ьэлфлэ33ФЬ ЭФЬФЬ ЭЭЭЭ.ЭЛЭ Ь3ФЬФ X Ь3ФЬФЭЭЭФФ Ь3ФЬФ -5.80 60ЭЬ3ЭЭЬФ
7	Ь-6	Ьэлфлэ33ФЬ ЭФЬФЬ ЭЭЭЭ.ЭЛЭ Ь3ФЬФ Ф3ЭЬФЭЭЭФФ Ь3ФЬФ -5.80 60ЭЬ3ЭЭЬФ
8	Ь-7	Ьэлфлэ33ФЬ ЭФЬФЬ ЭЭЭЭ.ЭЛЭ Ь3ФЬФ Ф3ЭЬФЭЭЭФФ Ь3ФЬФ -5.80 60ЭЬ3ЭЭЬФ
9	Ь-8	Ьэлфлэ33ФЬ ЭФЬФЬ ЭЭЭЭ.ЭЛЭ Ь3ФЬФ -5.80 60ЭЬ3ЭЭЬФ
10	Ь-9	ЭЭЭФФ 1-1: 2-2, 3-3; 4-4; ЭЛЭЬФЬ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФЭЭЭФФ
11	Ь-10	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ -5.800 60ЭЬ3ЭЭЬФ
12	Ь-11	ЭФЬФЭЭЭФФ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ: 1; 2; 3; 4; 5; 6; ЭЛЭЬФЬ Ь3ФЬФЭЭЭФФ
13	Ь-12	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ -5.800 60ЭЬ3ЭЭЬФ
14	Ь-13	ЭФЬФЭЭЭФФ Ь3ФЬФЭЭЭФФ 1; 2; ЭЛЭЬФЬ Ь3ФЬФЭЭЭФФ
15	Ь-14	ЭФЬФЭЭЭФФ Ь3ФЬФЭЭЭФФ 3; 4; ЭЛЭЬФЬ Ь3ФЬФЭЭЭФФ
16	Ь-15	ЭФЬФЭЭЭФФ Ь3ФЬФЭЭЭФФ 5; 6; 7; ЭЛЭЬФЬ Ь3ФЬФЭЭЭФФ
17	Ь-16	ЛЭФЬФЭЭЭФФ ЛЭЭЬФЬ -3.10 60ЭЬ3ЭЭЬФ
18	Ь-17	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ Ф3ЭЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ -2.900 60ЭЬ3ЭЭЬФ
19	Ь-18	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ Ф3ЭЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ -2.900 60ЭЬ3ЭЭЬФ
20	Ь-19	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ -2.900 60ЭЬ3ЭЭЬФ
21	Ь-20	ФЭЭЬЭЭЭФЬ ЭЭЭФФ Ф3 ФЭЭЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ Ь3ФЬФЭЭЭФФ -2.90; ЭЛЭЬФЬ Ь3ФЬФЭЭЭФФ
22	Ь-21	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ +-0.00 60ЭЬ3ЭЭЬФ
23	Ь-22	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ФЭЭЭЭ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ +-0.00 60ЭЬ3ЭЭЬФ
24	Ь-23	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЬЭФЭ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ +-0.00 60ЭЬ3ЭЭЬФ
25	Ь-24	ФЭЭЬЭЭЭФЬ ЭЭЭФФ ЭЭЭФФ +-0.00 60ЭЬ3ЭЭЬФ
26	Ь-25	ФЭЭЬЭЭЭФЬ ЭЭЭФФ Ф3 ФЭЭЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ +-0.00 60ЭЬ3ЭЭЬФ
27	Ь-26	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ +3.00 60ЭЬ3ЭЭЬФ
28	Ь-27	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ +6.15 60ЭЬ3ЭЭЬФ
29	Ь-28	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ +9.30 60ЭЬ3ЭЭЬФ
30	Ь-29	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ +12.45 60ЭЬ3ЭЭЬФ
31	Ь-30	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ +15.60 60ЭЬ3ЭЭЬФ
32	Ь-31	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ +18.75 60ЭЬ3ЭЭЬФ
33	Ь-32	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ +21.90 60ЭЬ3ЭЭЬФ
34	Ь-33	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ +25.50 60ЭЬ3ЭЭЬФ
35	Ь-34	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ +28.20 60ЭЬ3ЭЭЬФ
36	Ь-35	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ +31.35 60ЭЬ3ЭЭЬФ
37	Ь-36	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ +34.50 60ЭЬ3ЭЭЬФ
38	Ь-37	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ +37.65 60ЭЬ3ЭЭЬФ
39	Ь-38	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ +40.80 60ЭЬ3ЭЭЬФ
40	Ь-39	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ +43.95 60ЭЬ3ЭЭЬФ
41	Ь-40	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ +47.35 60ЭЬ3ЭЭЬФ
42	Ь-41	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭЭФФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ: 1; 2; 3; 4; 5; 6; ЭЛЭЬФЬ Ь3ФЬФЭЭЭФФ
43	Ь-42	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ Ф3 ФЭЭЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ ЭЭЭФФ: 1; 2; 3; 4; 5; 6; ЭЛЭЬФЬ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ ЭЭЭФФ ЭЭЭФФ ЭЭЭФФ
44	Ь-43	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ -5.800 60ЭЬ3ЭЭЬФ
45	Ь-44	ЭЭФФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ 1; 2; ЭЛЭЬФЬ Ь3ФЬФЭЭЭФФ
46	Ь-45	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ
47	Ь-46	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ
48	Ь-47	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ
49	Ь-48	ЭЭЭФФ 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; 5-5; 6-6; 7-7; ЭЛЭЬФЬ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФЭЭЭФФ
50	Ь-49	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ-2 Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ ЭЭЭФФ ЭЭЭФФ
51	Ь-50	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ-2 ЭЭФФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ ЭЭЭФФ ЭЭЭФФ ЭЭЭФФ

52	Ь-51	ЭЭЭФФ 1-1; 2-2; 3-3; ЭЛЭЬФЬ Ь3ФЬФЭЭЭФФ
53	Ь-52	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ-3 Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ
54	Ь-53	ЭЭЭФФ 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; ЭЛЭЬФЬ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ
55	Ь-54	ЭЭЭФФ 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; ЭЛЭЬФЬ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ
56	Ь-55	ЭЭФФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ
57	Ь-56	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ-4 Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ
58	Ь-57	ЭЭЭФФ 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; ЭЛЭЬФЬ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ
59	Ь-58	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ-5 Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ
60	Ь-59	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ-6 Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ
61	Ь-60	ЭЭЭФФ 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; ЭЛЭЬФЬ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ
62	Ь-61	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ-6 Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ
63	Ь-62	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ-6 ЭФЬФЭЭЭФФ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ
64	Ь-63	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ-6 Ф3ФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ
65	Ь-64	ЭЭЭФФ 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; ЭЛЭЬФЬ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ
66	Ь-65	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ-7 Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ
67	Ь-66	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ-7 ЭФЬФЭЭЭФФ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ
68	Ь-67	ЭЭЭФФ 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; ЭЛЭЬФЬ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ
69	Ь-68	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ-8 Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ
70	Ь-69	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ-8 ЭФЬФЭЭЭФФ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ
71	Ь-70	ЭЭЭФФ 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; ЭЛЭЬФЬ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ
72	Ь-71	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ-9 Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ
73	Ь-72	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ-9 ЭФЬФЭЭЭФФ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ
74	Ь-73	ЭЭЭФФ 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; ЭЛЭЬФЬ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ
75	Ь-74	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ-10 Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ
76	Ь-75	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ-10 ЭФЬФЭЭЭФФ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ
77	Ь-76	ЭЭЭФФ 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; ЭЛЭЬФЬ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ
78	Ь-77	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ-11 Ь3ФЬФЭЭЭФФ Ф3 ЭЭЭФФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ
79	Ь-78	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ-11 ЭФЬФЭЭЭФФ Ф3 Ф3ФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ
80	Ь-79	ЭЭЭФФ 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; 5-5; 6-6; ЭЛЭЬФЬ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ
81	Ь-80	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ-12 Ь3ФЬФЭЭЭФФ Ф3 ЭЭЭФФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ
82	Ь-81	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ-12 ЭФЬФЭЭЭФФ Ф3 Ф3ФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ
83	Ь-82	ЭЭЭФФ 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; 5-5; 6-6; ЭЛЭЬФЬ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ
84	Ь-83	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ-13 Ь3ФЬФЭЭЭФФ Ф3 ЭЭЭФФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ
85	Ь-84	ЭЭЭФФ 1-1; 2-2; ЭЛЭЬФЬ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ
86	Ь-85	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ-14 Ь3ФЬФЭЭЭФФ Ф3 ЭЭЭФФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ
87	Ь-86	ЭЭЭФФ 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; ЭЛЭЬФЬ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ
88	Ь-87	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ-15 Ь3ФЬФЭЭЭФФ Ф3 ЭЭЭФФЭЭЭФФ Ф3 ЭЭЭФФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ
89	Ь-88	ЭЭЭФФ 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; ЭЛЭЬФЬ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ
90	Ь-89	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ-16 Ь3ФЬФЭЭЭФФ Ф3 ЭЭЭФФЭЭЭФФ Ф3 ЭЭЭФФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ
91	Ь-90	ЭЭЭФФ 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; ЭЛЭЬФЬ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ
92	Ь-91	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ-17 Ь3ФЬФЭЭЭФФ; ЭЭЭФФЭЭЭФФ ЭЭЭФФЭЭЭФФ; ЭЭЭФФЭЭЭФФ Ф3 Ф3ФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ
93	Ь-92	ЭЭЭФФ 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; 5-5; 6-6; ЭЛЭЬФЬ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ
94	Ь-93	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ Ь3ФЬФЭЭЭФФ -5.800 60ЭЬ3ЭЭЬФ
95	Ь-94	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФЭЭЭФФ Ф3ЭЬФЭЭЭФФ
96	Ь-95	ЭЭЭФФ 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; 5-5; 6-6; ЭЛЭЬФЬ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ
97	Ь-96	ЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ-2 ЭФЬФЭЭЭФФ 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; 5-5; 6-6; ЭЛЭЬФЬ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ
98	Ь-97	ЭФЬФЭЭЭФФ-3 ЭФЬФЭЭЭФФ 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; ЭЛЭЬФЬ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ
99	Ь-98	ЭЭЭФФ 1-1; ЭЛЭЬФЬ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ
100	Ь-99	ЭФЬФЭЭЭФФ-5 ЭФЬФЭЭЭФФ 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; ЭЛЭЬФЬ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ
101	Ь-100	ЭФЬФЭЭЭФФ-6 ЭФЬФЭЭЭФФ 1-1; 2-2; 3-3; ЭЛЭЬФЬ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ
102	Ь-101	ЭФЬФЭЭЭФФ-7 ЭФЬФЭЭЭФФ 1-1; ЭЛЭЬФЬ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ
103	Ь-102	ЭЭЭФФЭЭЭФФ ЭФЬФЭЭЭФФ Ь3ФЬФЭЭЭФФ -5.800 60ЭЬ3ЭЭЬФ
104	Ь-103	ЭЭЭФФ 1; 2; 3-ЭЬ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ Ь3ФЬФЭЭЭФФ
105	Ь-104	ЭЭЭФФ 1; 2; 3-ЭЬ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФ 1-1; 2-2; 3-3;
106	Ь-105	ЭЭЭФФЭЭЭФФ 1; 2; 3; 4; ЭЛЭЬФЬ Ь3ФЬФЭЭЭФФ ЭЭЭФФЭЭЭФФ

ЭЭЭФФЭЭЭФФ ЭЭЭФФЭЭЭФФ ЭЭЭФФЭЭЭФФ

საძირკვლის ფილის საყალიბო ნახაზი -5.80 ნიშნულზე

მ. 150



ფორმატი Format **A2**	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg

დამკვეთი / Client

შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

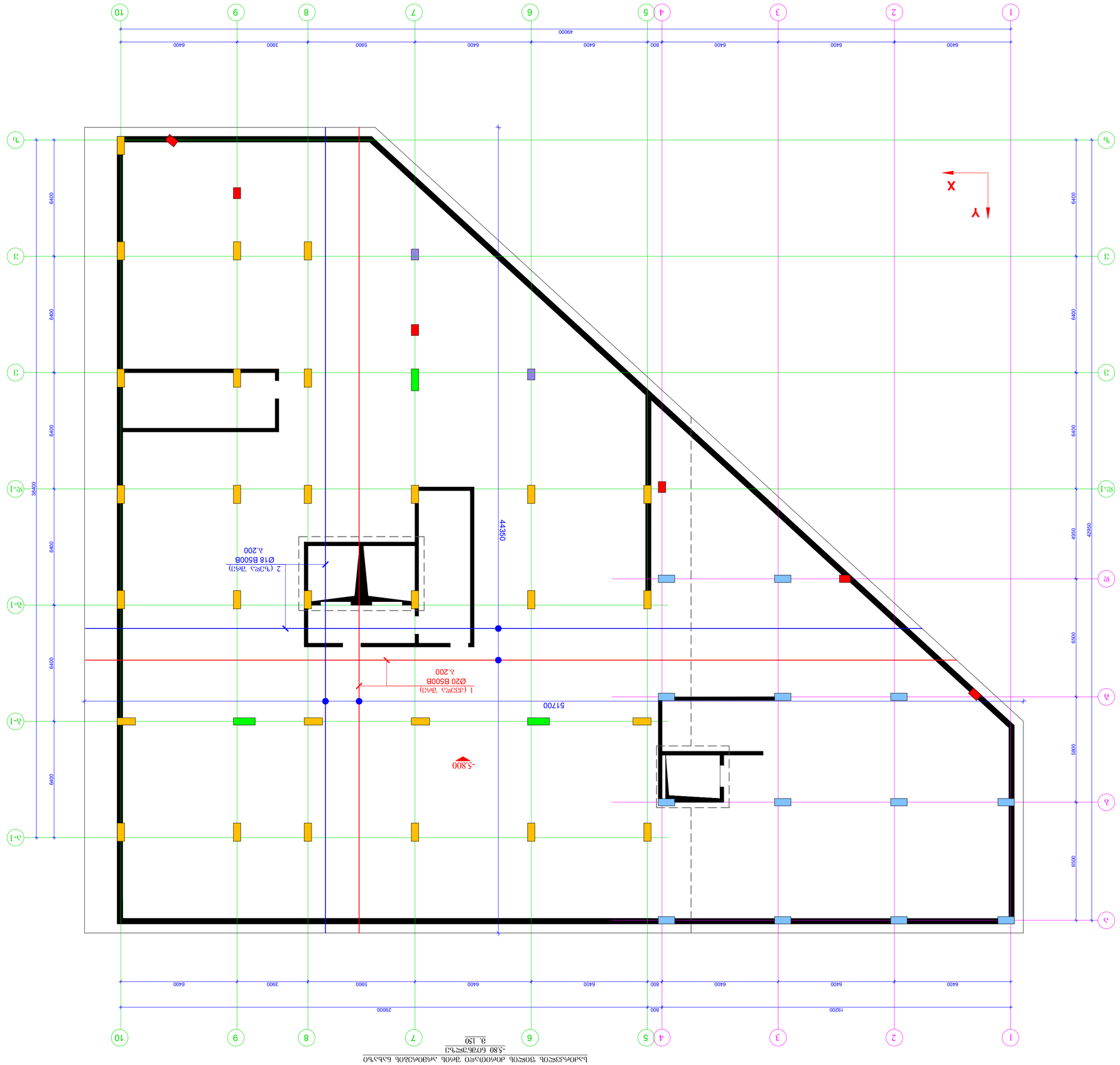
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	ვ. [signature]

ნახაზი / Drwg

საძირკვლის საყალიბო ნახაზი -5.800 ნიშნულზე

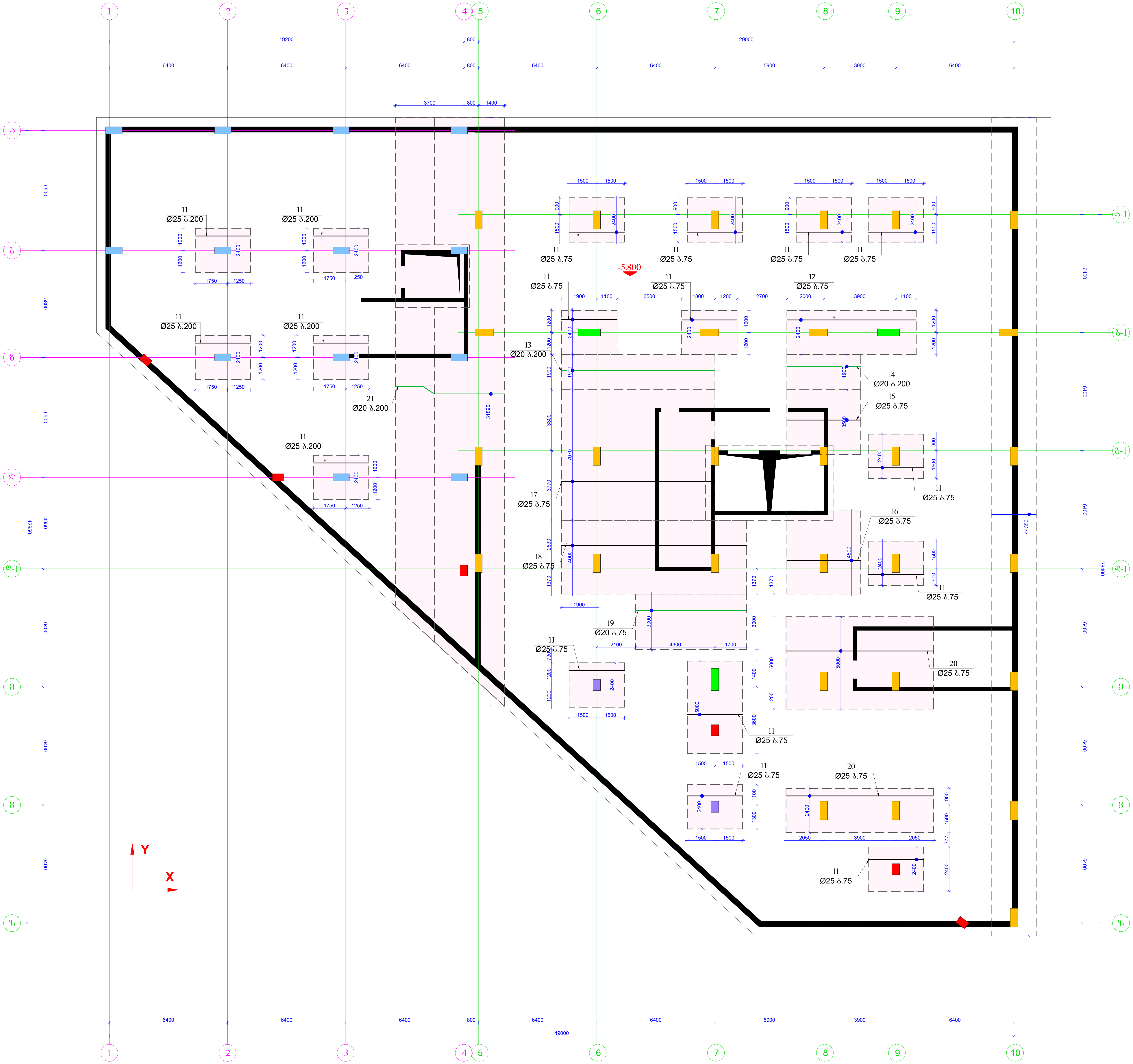
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-1		


1 (ձիաչ. ֆեղ) Ø20 B500B ւ.200
2 (կաչ. ֆեղ) Ø18 B500B ւ.200
-5.800
-5.80 ճոճշչկ 3. 150
44350
51700
19200
29000
4900
6400
6900
6500
4250
6550
6450
6400
6490
6490
6490
6490
6400
6400
6400

საძირკვლის ფილის ქვედა შრის დამატებითი არმირების ნახაზი X მიმართულებით -5.80 ნიშნულზე

მ. 150



ფორმატი Format	A2	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg	

დამკვეთი / Client

შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

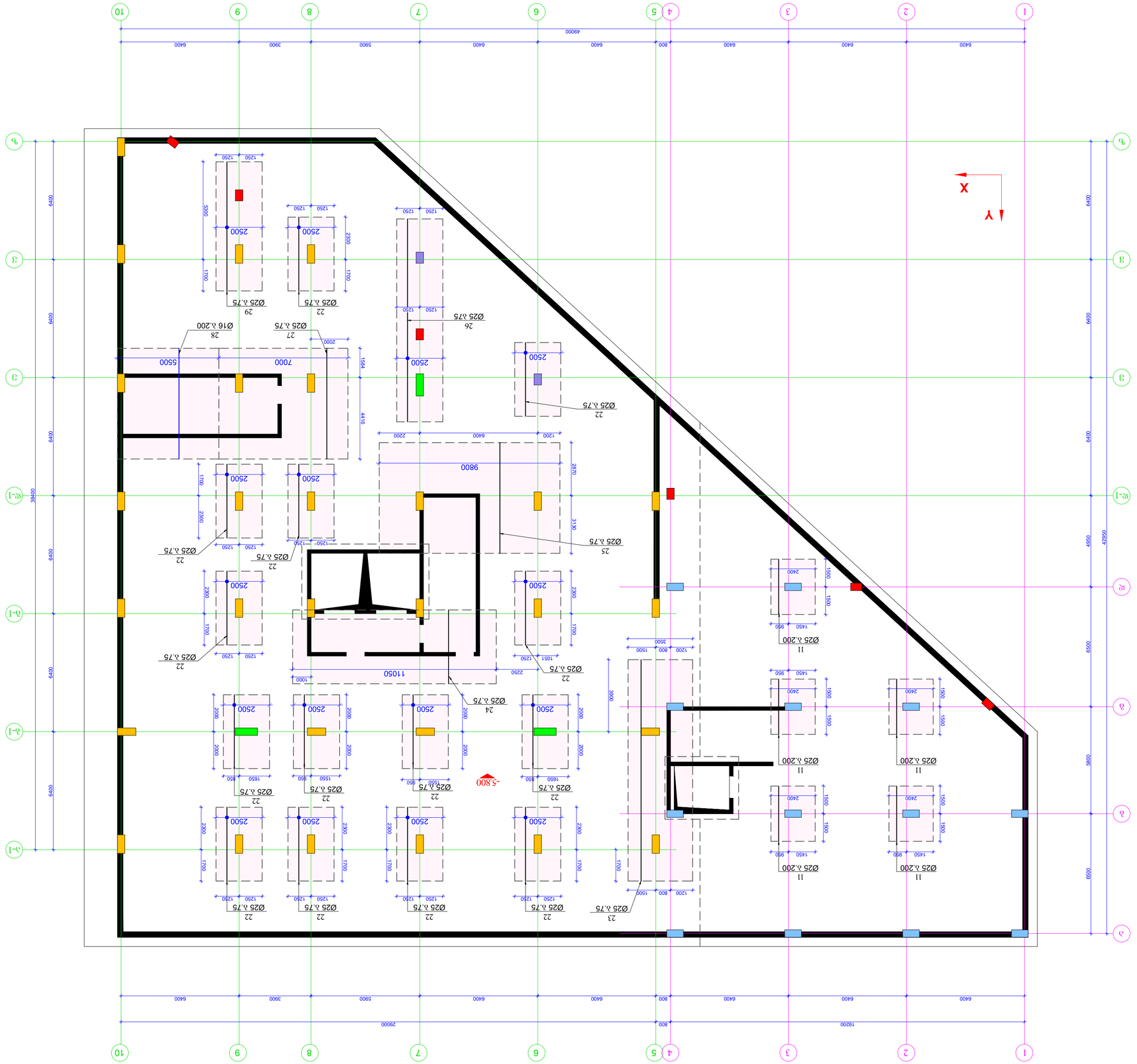
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	ვ. [signature]

ნახაზი / Drwg

საძირკვლის ფილის ქვედა შრის დამატებითი არმირების ნახაზი X მიმართულებით -5.80 ნიშნულზე

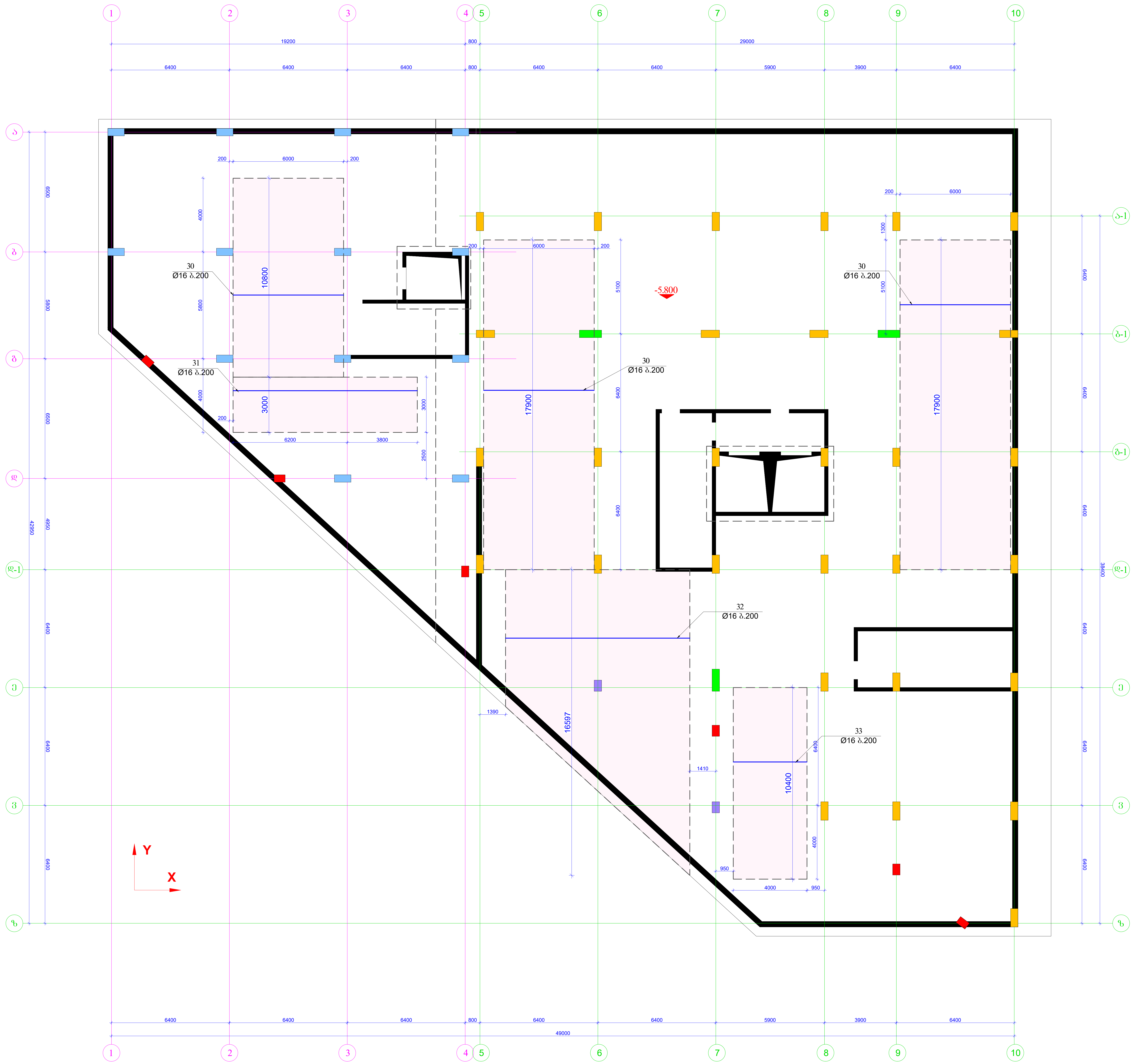
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-3		


X
Y
-5.800
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
А Б В Г Д Е Ж З И К
19200
29000
49000
6400
6400
6400
6400
800
6400
6400
6400
3900
5900
6400
6400
6400
6400

საძირკვლის ფილის ზედა შრის დამატებითი არმირების ნახაზი **X** მიმართულებით -5.80 ნიშნულზე

მ. 150



ფორმატი Format	A2
თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025	
ფაილის სახელი File name	File name.dwg

დამკვეთი / Client

შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

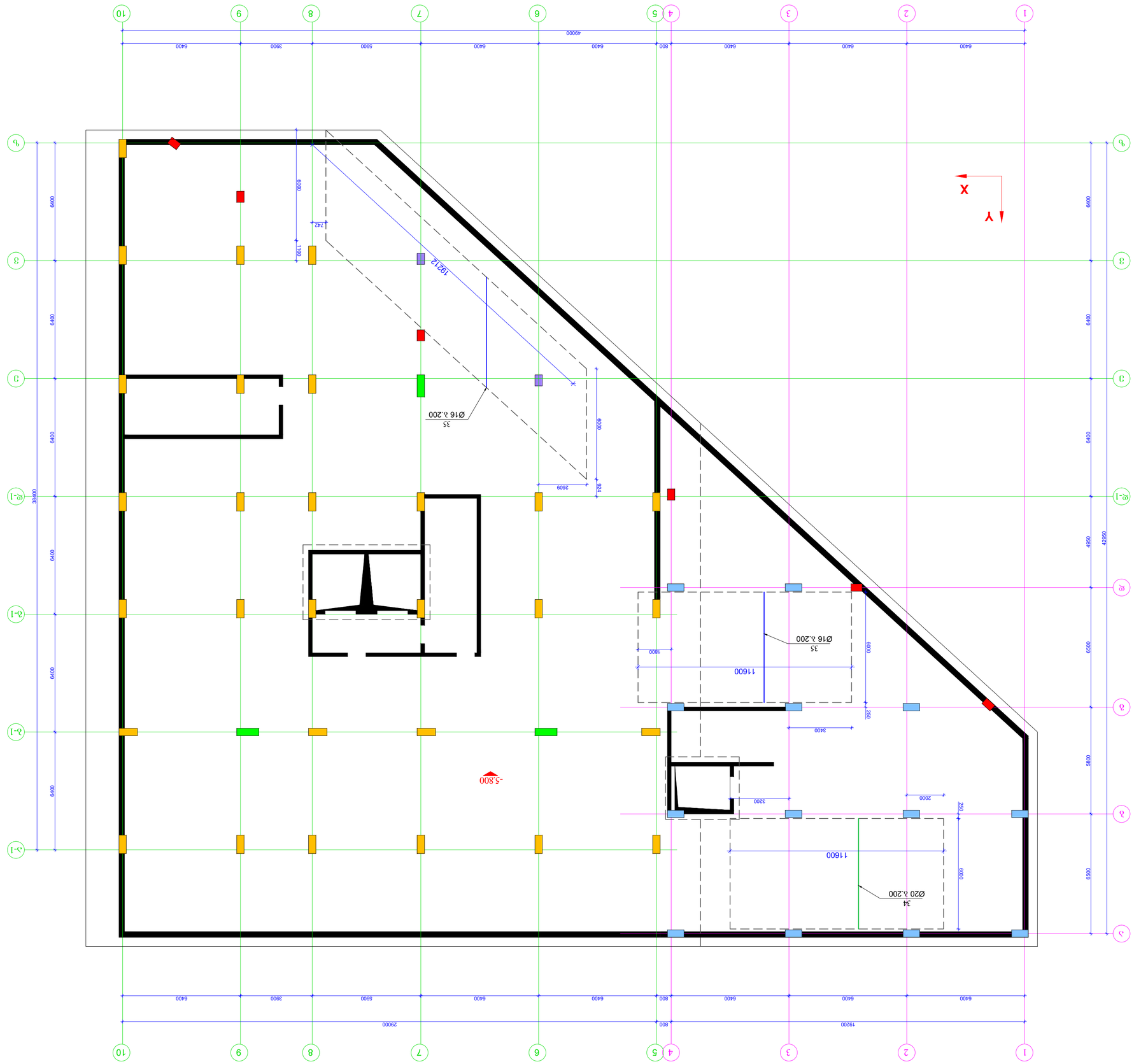
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	ვ. [signature]

ნახაზი / Drwg

საძირკვლის ფილის ზედა შრის დამატებითი არმირების ნახაზი X მიმართულებით -5.80 ნიშნულზე

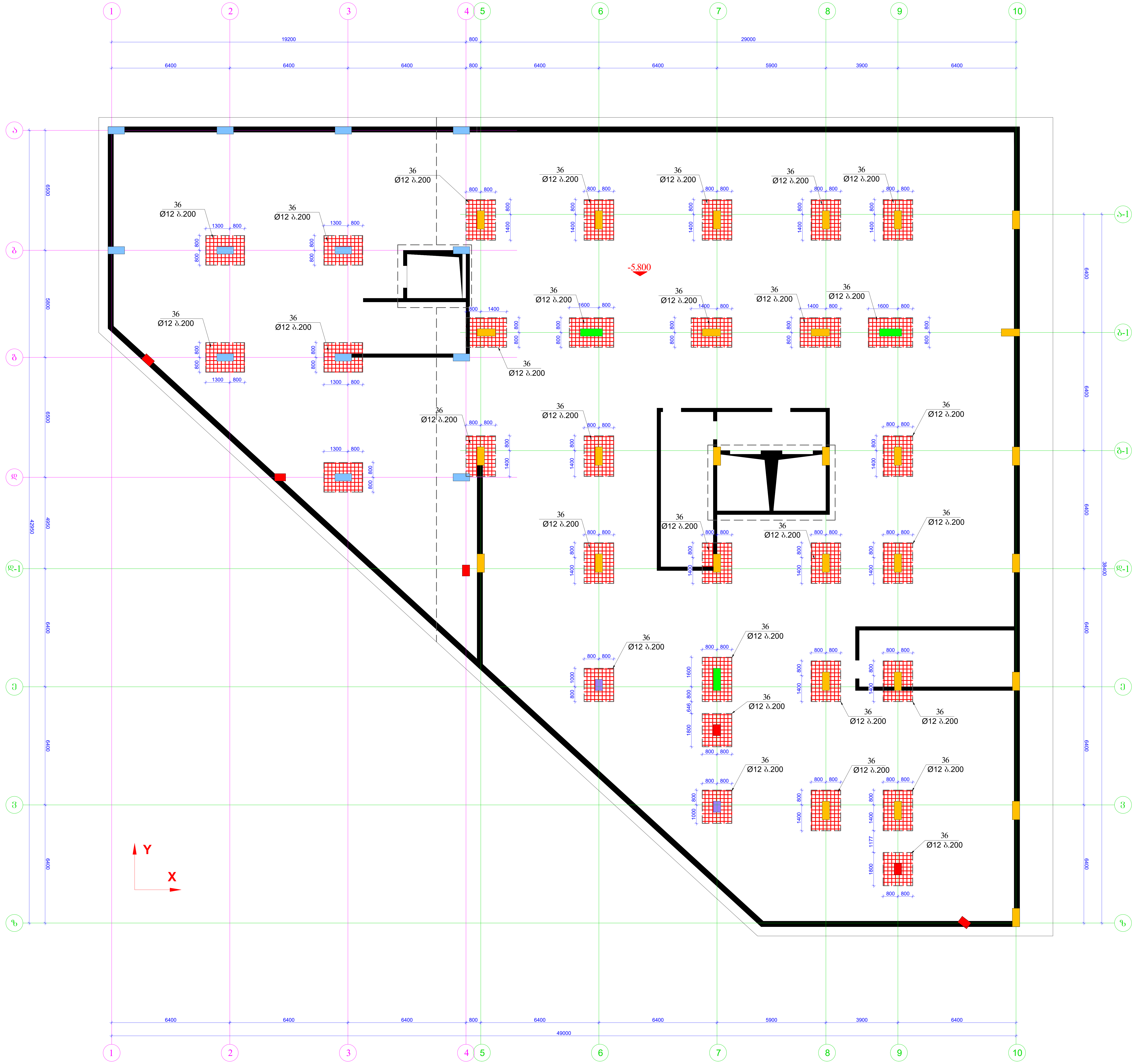
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-5		


X
Y
-5.800
Ø16 δ.200
35
Ø20 δ.200
34
11600
6000
6400
6400
6400

საძირკვლის ფილაში სვეტის თავებზე ზედა შრის დამატებითი არმირების ნახაზი -5.80 ნიშნულზე

მ. 150



ფორმატი Format **A2**	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg

დამკვეთი / Client

შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

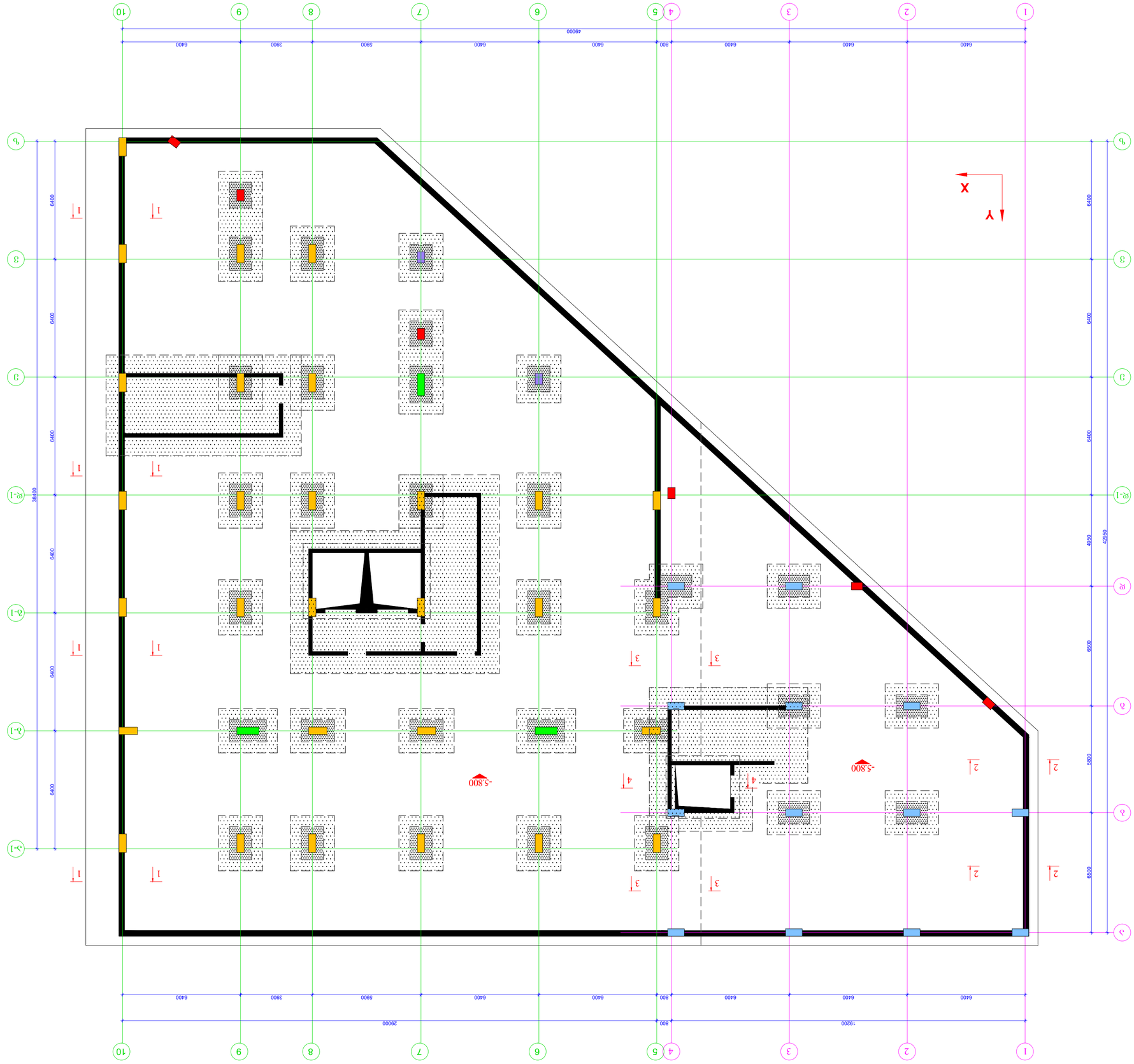
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	

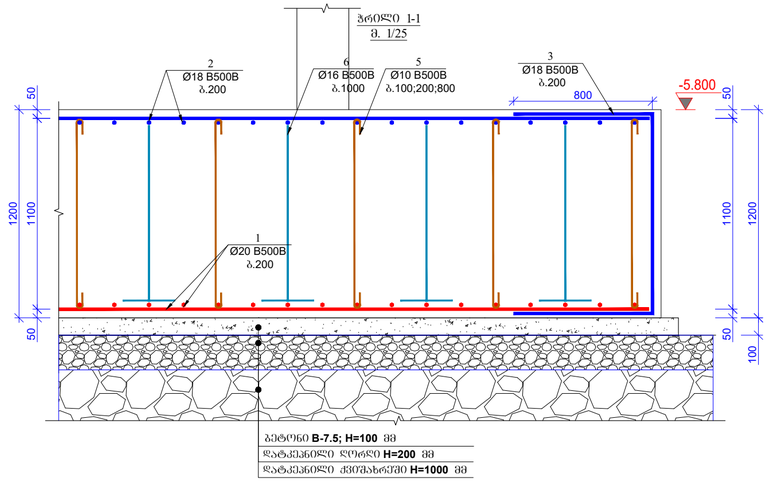
ნახაზი / Drwg

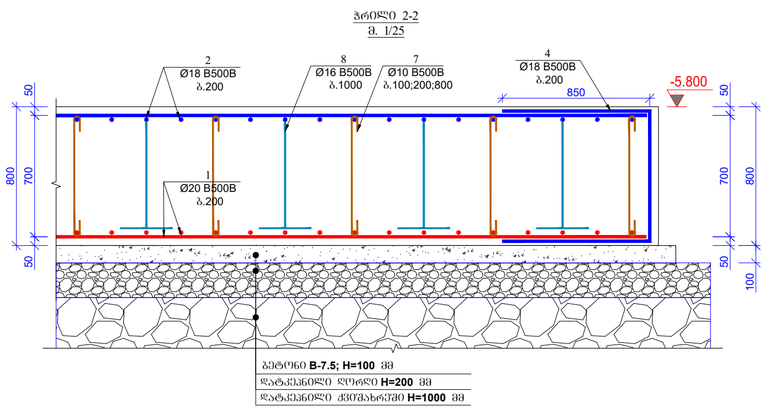
საძირკვლის ფილაში სვეტის თავებზე ზედა შრის დამატებითი არმირების ნახაზი -5.80 ნიშნულზე

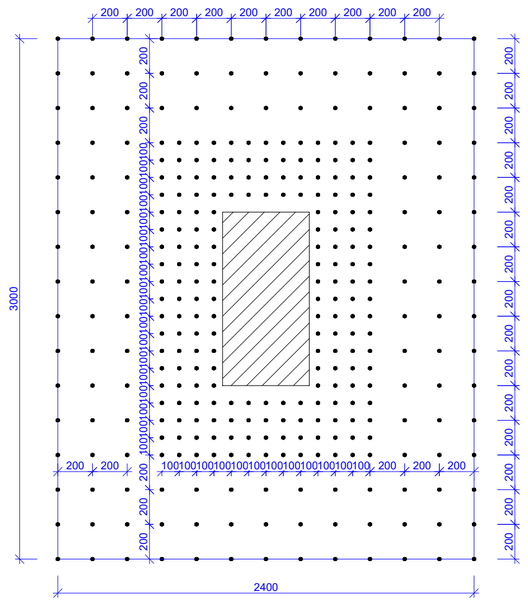
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

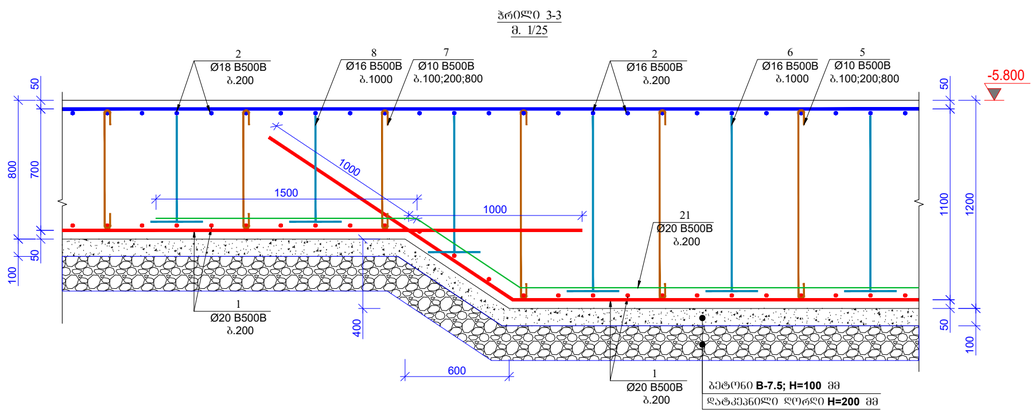
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-7		

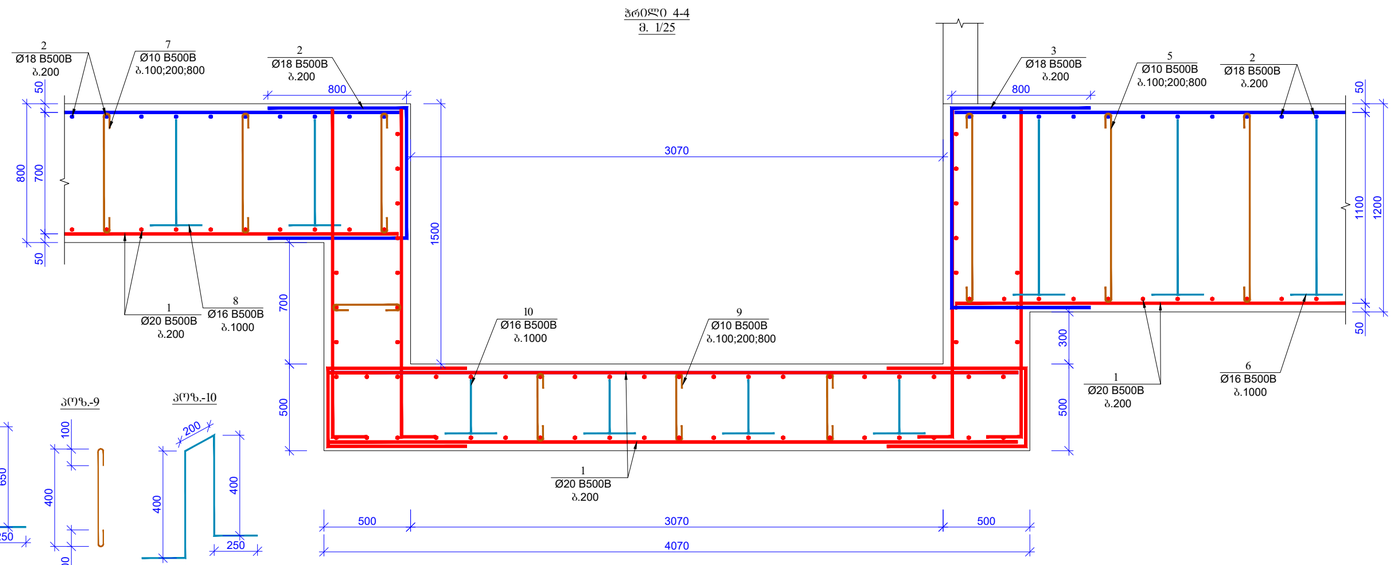

X
Y
-5.800
-5.800
1
2
3
4
1
2
3
4
1
2
3
4

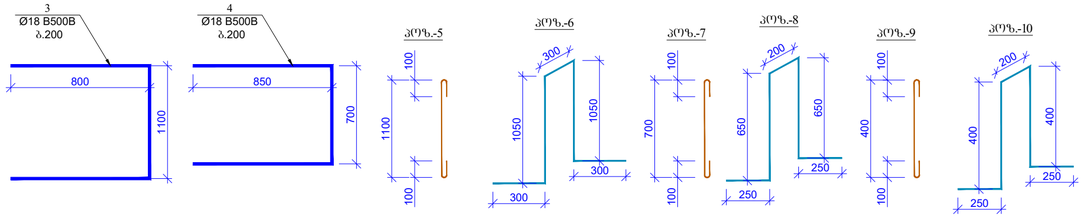












მახალის სპეციფიკაცია საძირკვლის ფილაზე -5,800 ნიშნულზე

პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ		სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	რაოდენობა N	სიგრძე LxN მ	წონა QxN კგ
1	Ø	18 B500B	18514200	1	18514,2	36982,5		18514,2	36982,5
2	Ø	16 B500B	18385500	1	18385,5	29017,6		18385,5	29017,6
3	Ø	18 B500B	2700	600	1620,0	3236,0		1620,0	3236,0
4	Ø	18 B500B	2400	275	660,0	1318,4		660,0	1318,4
5	Ø	10 B500B	1300	16400	21320,0	13144,2		21320,0	13144,2
6	Ø	16 B500B	3000	1150	3450,0	5445,1		3450,0	5445,1
7	Ø	10 B500B	900	3200	2880,0	1775,6		2880,0	1775,6
8	Ø	16 B500B	2000	400	800,0	1262,6		800,0	1262,6
9	Ø	10 B500B	600	80	48,0	29,6		48,0	29,6
10	Ø	16 B500B	1500	50	75,0	118,4		75,0	118,4
11	Ø	25 B500B	3000	435	1305,0	5028,5		1305,0	5028,5
12	Ø	25 B500B	7000	24	168,0	647,3		168,0	647,3
13	Ø	20 B500B	8300	10	83,0	204,7		83,0	204,7
14	Ø	20 B500B	4000	10	40,0	98,6		40,0	98,6
15	Ø	25 B500B	4000	36	144,0	554,9		144,0	554,9
16	Ø	25 B500B	4000	46	184,0	709,0		184,0	709,0
17	Ø	25 B500B	8300	70	581,0	2238,7		581,0	2238,7
18	Ø	25 B500B	10000	75	750,0	2889,9		750,0	2889,9
19	Ø	20 B500B	6000	30	180,0	443,9		180,0	443,9
20	Ø	25 B500B	8000	74	592,0	2281,1		592,0	2281,1
21	Ø	20 B500B	6000	160	960,0	2367,4		960,0	2367,4
22	Ø	25 B500B	4000	364	1456,0	5610,3		1456,0	5610,3
23	Ø	25 B500B	12000	35	420,0	1618,4		420,0	1618,4
24	Ø	25 B500B	4000	110	440,0	1695,4		440,0	1695,4
25	Ø	25 B500B	6000	98	588,0	2265,7		588,0	2265,7
26	Ø	25 B500B	11000	25	275,0	1059,6		275,0	1059,6
27	Ø	25 B500B	6000	70	420,0	1618,4		420,0	1618,4
28	Ø	16 B500B	6000	28	168,0	265,2		168,0	265,2
29	Ø	25 B500B	7000	26	182,0	701,3		182,0	701,3
30	Ø	16 B500B	6000	233	1398,0	2206,4		1398,0	2206,4
31	Ø	16 B500B	10000	16	160,0	252,5		160,0	252,5
32	Ø	16 B500B	10000	70	700,0	1104,8		700,0	1104,8
33	Ø	16 B500B	4000	52	208,0	328,3		208,0	328,3
34	Ø	20 B500B	6000	58	348,0	858,2		348,0	858,2
35	Ø	16 B500B	6000	156	936,0	1477,3		936,0	1477,3
36	Ø	12 B500B	1040000	1	1040,0	923,3		1040,0	923,3
					სულ q=	131779,2კგ		სულ Q=	131779,3
ლითონის წონა (კგ) Q=					131779,3				
B 25 W8 კლასის ბეტონის მოცულობა V=								1905	მ³
B 7.5 კლასის ბეტონის მოცულობა V=								171	მ³
დატკეპნილი ღორღის მოცულობა V=								342	მ³
დატკეპნილი ქვიშახრეშის მოცულობა V=								1727	მ³

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg	

დამკვეთი / Client

შპს „თამარონა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.ნ30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Constructor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შესრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შესრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	

ნახაზი / Drwg

ჭრილი 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; მახალის სპეციფიკაცია

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-9		

ՀԱՐԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿ
1-ին ՀԱՐԿ

-3.800

Ընդհանուր մակերես	1920.00	քմ
Օգտակար մակերես	1920.00	քմ
Ապրանքային մակերես	1920.00	քմ

Экспликация балок перекрытия 2-го этажа

Поз.	Кол.	Сечение b×h, мм	Длина, мм	Масса 1 м, кг	Масса, кг
Б1	4	250×600	5800	367,5	8526
Б2	6	250×450	5800	276,6	9610
Б3	2	250×600	4200	367,5	3087
Б4	8	250×300	5800	184,5	8564
Б5	3	250×450	4200	276,6	3485
Б6	5	250×300	4200	184,5	3881
Б7	2	250×600	5800	367,5	4263
Б8	4	250×450	5800	276,6	6408
Б9	1	250×300	5800	184,5	1070
Б10	3	250×600	4200	367,5	4630
Б11	2	250×450	4200	276,6	2324
Б12	4	250×300	4200	184,5	3104
Б13	1	250×600	5800	367,5	2131
Б14	2	250×450	5800	276,6	3204
Б15	1	250×300	5800	184,5	1070
Б16	3	250×600	4200	367,5	4630
Б17	2	250×450	4200	276,6	2324
Б18	4	250×300	4200	184,5	3104

Ведомость балок перекрытия 2-го этажа

Марка	Сечение b×h, мм	Кол.	Масса, кг
Б1	250×600	4	8526
Б2	250×450	6	9610
Б3	250×600	2	3087
Б4	250×300	8	8564
Б5	250×450	3	3485
Б6	250×300	5	3881
Б7	250×600	2	4263
Б8	250×450	4	6408
Б9	250×300	1	1070
Б10	250×600	3	4630
Б11	250×450	2	2324
Б12	250×300	4	3104
Б13	250×600	1	2131
Б14	250×450	2	3204
Б15	250×300	1	1070
Б16	250×600	3	4630
Б17	250×450	2	2324
Б18	250×300	4	3104

Спецификация балок перекрытия 2-го этажа

Поз.	Ø	Кол.	Длина, мм	Масса 1 м, кг	Масса, кг
Б1	16	4	5800	1,58	36,7
Б2	12	6	5800	0,89	30,9
Б3	16	2	4200	1,58	13,3
Б4	10	8	5800	0,62	28,8
Б5	12	3	4200	0,89	11,2
Б6	10	5	4200	0,62	13,0
Б7	16	2	5800	1,58	18,3
Б8	12	4	5800	0,89	20,6
Б9	10	1	5800	0,62	3,6
Б10	16	3	4200	1,58	19,9
Б11	12	2	4200	0,89	7,5
Б12	10	4	4200	0,62	10,4
Б13	16	1	5800	1,58	9,2
Б14	12	2	5800	0,89	10,3
Б15	10	1	5800	0,62	3,6
Б16	16	3	4200	1,58	19,9
Б17	12	2	4200	0,89	7,5
Б18	10	4	4200	0,62	10,4

Ведомость расхода стали

Марка	Ø, мм	Масса, кг
Б1	16	36,7
Б2	12	30,9
Б3	16	13,3
Б4	10	28,8
Б5	12	11,2
Б6	10	13,0
Б7	16	18,3
Б8	12	20,6
Б9	10	3,6
Б10	16	19,9
Б11	12	7,5
Б12	10	10,4
Б13	16	9,2
Б14	12	10,3
Б15	10	3,6
Б16	16	19,9
Б17	12	7,5
Б18	10	10,4

Ведомость выборки арматуры балок

Поз.	Ø	Кол.	Длина, мм	Масса 1 м, кг	Масса, кг
1	Ø 12	A500C	1800	984,4	1108,8
2	Ø 12	A500C	1200	656,3	739,2
3	Ø 20	A500C	2000	463,6	188,0
4	Ø 16	A500C	1600	780	1248,0

Общая масса стали (кг) Q= 4074,0

Выборка q= 4073,9кг

Поз.	Ø	Кол.	Длина, мм	Масса 1 м, кг	Масса, кг
4	Ø 16	A500C	1600	780	1248,0
3	Ø 20	A500C	2000	463,6	188,0
2	Ø 12	A500C	1200	656,3	739,2
1	Ø 12	A500C	1800	984,4	1108,8

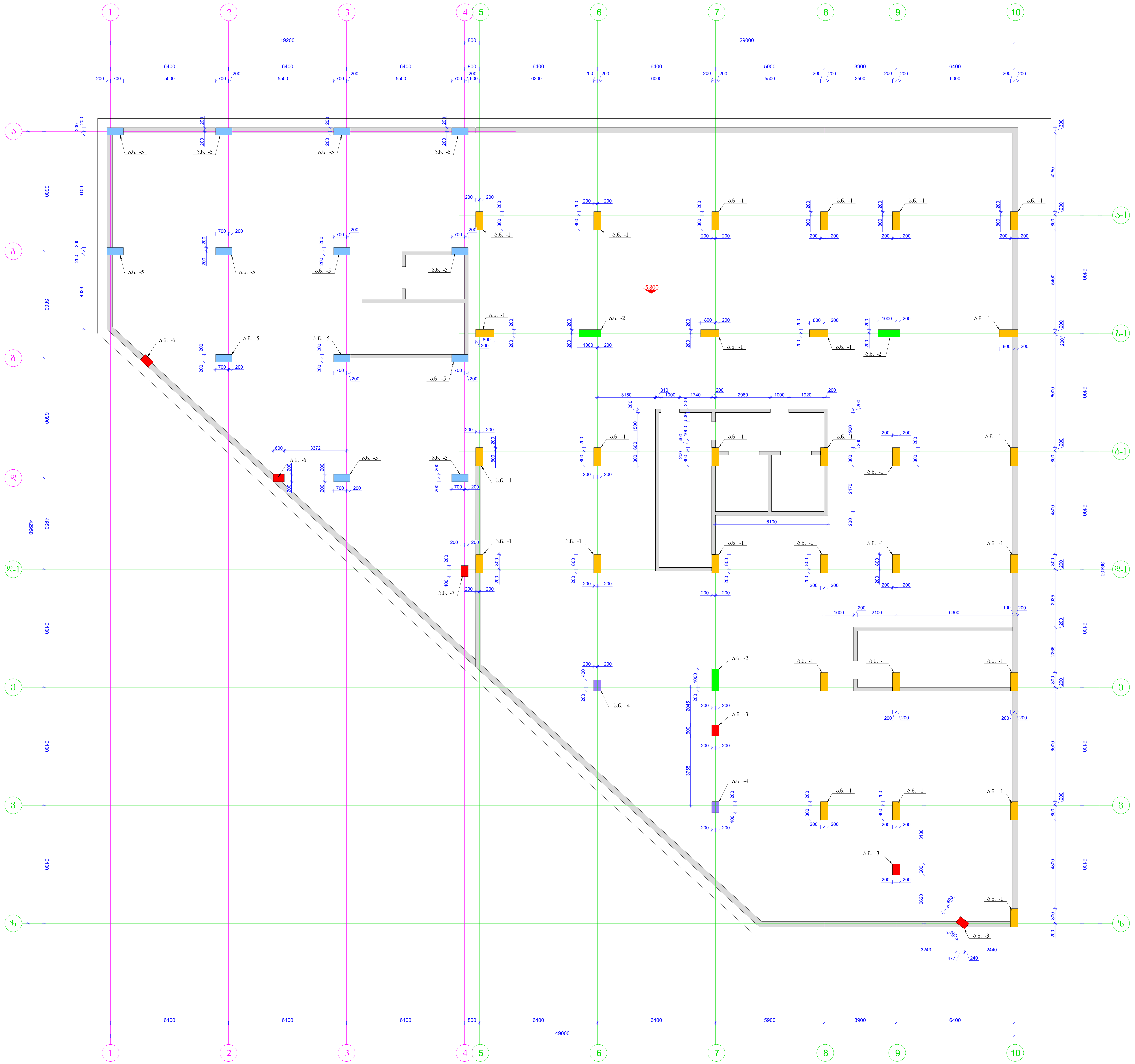
I 188,0 463,6 739,2 656,3 1108,8 984,4 1248,0 1969,7 1969,7

Выборка Q= 4074,0

Спецификация балок перекрытия 2-го этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса 1 м, кг	Масса, кг
Б1	ГОСТ 5781-82	16 А500С, L=5800	4	1,58	36,7
Б2	ГОСТ 5781-82	12 А500С, L=5800	6	0,89	30,9
Б3	ГОСТ 5781-82	16 А500С, L=4200	2	1,58	13,3
Б4	ГОСТ 5781-82	10 А500С, L=5800	8	0,62	28,8
Б5	ГОСТ 5781-82	12 А500С, L=4200	3	0,89	11,2
Б6	ГОСТ 5781-82	10 А500С, L=4200	5	0,62	13,0
Б7	ГОСТ 5781-82	16 А500С, L=5800	2	1,58	18,3
Б8	ГОСТ 5781-82	12 А500С, L=5800	4	0,89	20,6
Б9	ГОСТ 5781-82	10 А500С, L=5800	1	0,62	3,6
Б10	ГОСТ 5781-82	16 А500С, L=4200	3	1,58	19,9
Б11	ГОСТ 5781-82	12 А500С, L=4200	2	0,89	7,5
Б12	ГОСТ 5781-82	10 А500С, L=4200	4	0,62	10,4
Б13	ГОСТ 5781-82	16 А500С, L=5800	1	1,58	9,2
Б14	ГОСТ 5781-82	12 А500С, L=5800	2	0,89	10,3
Б15	ГОСТ 5781-82	10 А500С, L=5800	1	0,62	3,6
Б16	ГОСТ 5781-82	16 А500С, L=4200	3	1,58	19,9
Б17	ГОСТ 5781-82	12 А500С, L=4200	2	0,89	7,5
Б18	ГОСТ 5781-82	10 А500С, L=4200	4

სვეტების არმატურის ნაშვერების გეგმა -5.800 ნიშნულზე
მ. 1/150



ფორმატი Format	A2	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg	

დამკვეთი / Client

შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	ვ. [signature]

ნახაზი / Drwg

სვეტების არმატურის ნაშვერების გეგმა -5.800 ნიშნულზე

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-12		

Építtető / Client	
Tárgy: „0.0.0.

Формат	**A2**
Format	
Тираж	0 экземпляров
Print run	
Дата	16.07.2025
Date issue	
Масштаб	-
Scale	

Лист	Страница	Изменение
Sheet	Page	Revision
	14-ა	

Заказчик / Client

Адрес объекта / Site address

Название проекта / Project name

Схема расположения свай и ростверков. Сечения 1-1, 2-2, 3-3, 4-4. Спецификация свай. Спецификация ростверков

Чертеж / Drawing

Разработал / Drawn

Проверил / Checked

Утвердил / Approved

Позиция	Name	Signature
Գլխավոր ճարտարապետ	Գ. Ավետիսյան	
Գլխավոր ինժեներ	Ա. Հակոբյան	
Նախագծող	Ա. Հարությունյան	
Նախագծող	Վ. Բեգլարյան	

Գծագիր / Drawing

Свайное поле. Экспликация свай. Ростверки. Спецификация свай. Спецификация ростверков

Масштаб/Scale	Дата выпуска/Date issue
-	16.07.2025

Лист	Страница	Изменение
Sheet	Page	Revision
	14-ა	

Գծագրման անվանում / Sheet address

Նախագծի անվանում / Project name

Свайное поле. Экспликация свай. Ростверки. Спецификация свай. Спецификация ростверков

Позиция	Name	Signature
Գլխավոր ճարտարապետ	Գ. Ավետիսյան	
Գլխավոր ինժեներ	Ա. Հակոբյան	
Նախագծող	Ա. Հարությունյան	
Նախագծող	Վ. Բեգլարյան	

Գծագիր / Drawing

Свайное поле. Экспликация свай. Ростверки. Спецификация свай. Спецификация ростверков

Масштаб/Scale - Дата выпуска/Date issue 16.07.2025 Лист/Sheet 14-ა

Формат/Format A2 Тираж/Print run 0 экземпляров

Имя файла/File name file name.dwg

Позиция No.	Сечение свай Ф 88	Длина сваи L 88	Количество свай n	Масса сваи, кг q 88	Общая масса, кг Q=qN 88
1	Ø 22 B500B	2400	8	57,3	171,9
2	Ø 22 B500B	3500	8	83,6	250,7
3	Ø 8 B500B	1600	10	6,3	18,9
Общая масса арматуры Q= 441,5 кг					
Общая масса свай q= 147,1кг					

Позиция No.	Сечение свай Ф 88	Длина сваи L 88	Количество свай n	Масса сваи, кг q 88	Общая масса, кг Q=qN 88
1	Ø 20 B500B	2000	8	39,5	78,9
2	Ø 20 B500B	3000	8	59,2	118,4
3	Ø 8 B500B	2000	8	6,3	12,6
Общая масса арматуры Q= 209,9 кг					
Общая масса свай q= 104,9кг					

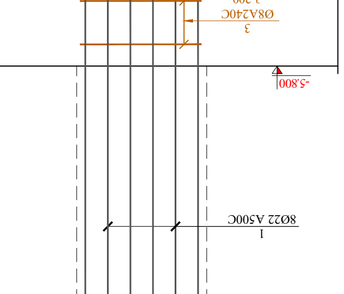
Ведомость свайного поля и ростверков 3.6 4-ый -5,800 отметка

Позиция No.	Сечение свай Ф 88	Длина сваи L 88	Количество свай n	Масса сваи, кг q 88	Общая масса, кг Q=qN 88
1	Ø 20 B500B	2000	8	39,5	78,9
2	Ø 20 B500B	3000	8	59,2	118,4
3	Ø 8 B500B	2000	8	6,3	12,6
Общая масса арматуры Q= 209,9 кг					
Общая масса свай q= 104,9кг					

Ведомость свайного поля и ростверков 3.6 3-ый -5,800 отметка

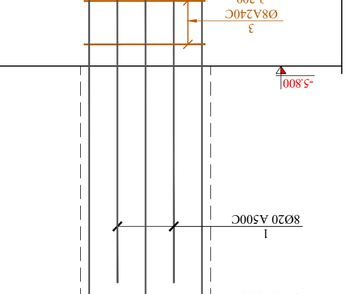
Позиция No.	Сечение свай Ф 88	Длина сваи L 88	Количество свай n	Масса сваи, кг q 88	Общая масса, кг Q=qN 88
1	Ø 22 B500B	2400	8	57,3	171,9
2	Ø 22 B500B	3500	8	83,6	250,7
3	Ø 8 B500B	1600	10	6,3	18,9
Общая масса арматуры Q= 441,5 кг					
Общая масса свай q= 147,1кг					

5.6. 3
3. 1:20

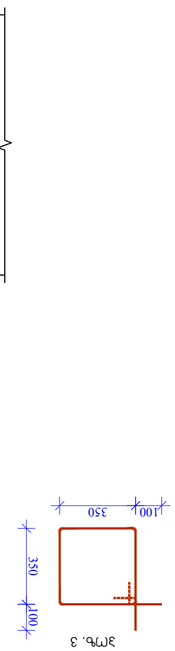


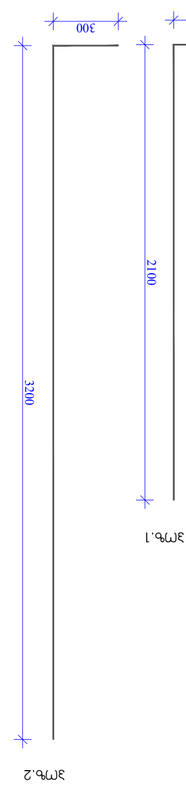
5. 6.-3
Զ0Ш0 1 - 1
3. 1:20

5.6. 4
3. 1:20

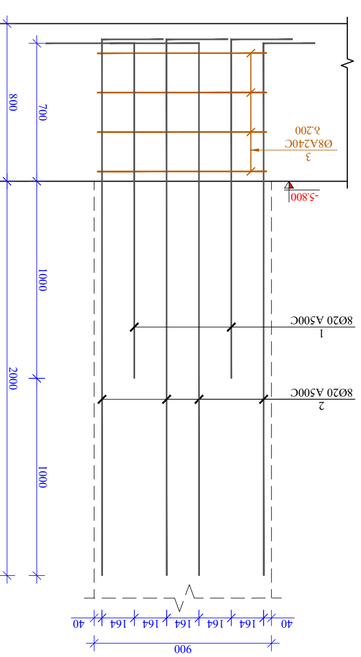


5. 6.-4
Զ0Ш0 1 - 1
3. 1:20

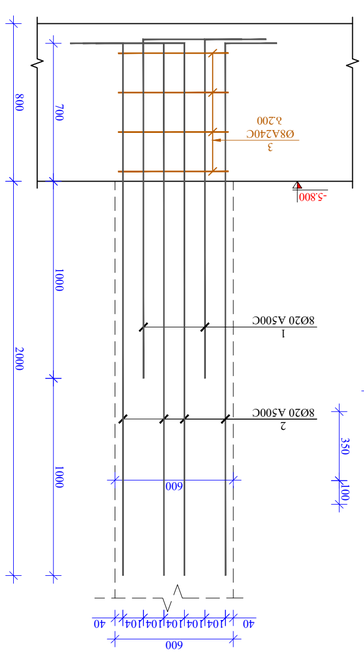




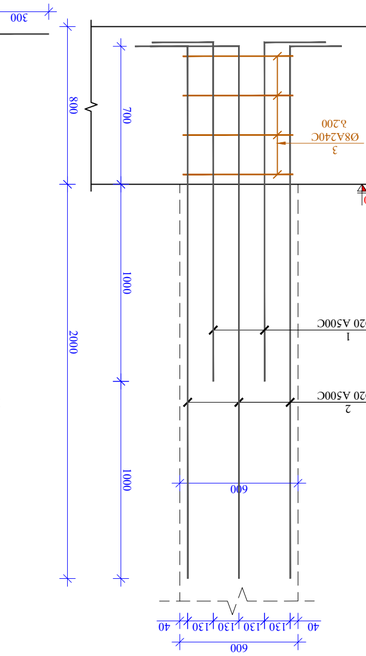
ბ.ე.-5
ვარიანტი 1 - 1
მ. 1:20



ბ.ე.-6
ვარიანტი 1 - 1
მ. 1:20



ბ.ე.-7
ვარიანტი 1 - 1
მ. 1:20



ბ.ე.-5, ბ.ე.-6

ბ.ე. 5
მ. 1:20

ბ.ე. 6
მ. 1:20

ბ.ე. 7
მ. 1:20

ბეტონით დასაფარი ფენა ბ.ე. 5-ზე, 7-ზე -5,800 ნიშნულზე

პოზ. №	ღეროს ესკიზი და ფორმა Φ მმ			ერთეულის წონა, კგ L მმ	ჯამური სიგრძე, მ n	ერთეულის წონა, კგ q კგ	ჯამური წონა, კგ Σმ q კგ	ცალების რაოდენობა N	ერთეულის წონა, კგ q კგ	ჯამური წონა, კგ Σმ q კგ	ცალების რაოდენობა N
1	Ø	20	B500B	2000	8	16,0	39,5	2	16,0	39,5	2
2	Ø	20	B500B	3000	8	24,0	59,2		24,0	59,2	
3	Ø	8	B500B	1950	8	15,6	6,2	13	6,3	6,2	13
ჯამური წონა, კგ						104,736					
ჯამური Q=						136,2,4					

ბეტონით დასაფარი ფენა ბ.ე. 6-ზე -5,800 ნიშნულზე

პოზ. №	ღეროს ესკიზი და ფორმა Φ მმ			ერთეულის წონა, კგ L მმ	ჯამური სიგრძე, მ n	ერთეულის წონა, კგ q კგ	ჯამური წონა, კგ Σმ q კგ	ცალების რაოდენობა N	ერთეულის წონა, კგ q კგ	ჯამური წონა, კგ Σმ q კგ	ცალების რაოდენობა N
1	Ø	20	B500B	2000	8	16,0	39,5	2	32,0	78,9	2
2	Ø	20	B500B	3000	8	24,0	59,2		48,0	118,4	
3	Ø	8	B500B	1600	8	12,8	5,1	13	25,6	10,1	13
ჯამური წონა, კგ						103,6,8					
ჯამური Q=						207,4					

ბეტონით დასაფარი ფენა ბ.ე. 7-ზე -5,800 ნიშნულზე

პოზ. №	ღეროს ესკიზი და ფორმა Φ მმ			ერთეულის წონა, კგ L მმ	ჯამური სიგრძე, მ n	ერთეულის წონა, კგ q კგ	ჯამური წონა, კგ Σმ q კგ	ცალების რაოდენობა N	ერთეულის წონა, კგ q კგ	ჯამური წონა, კგ Σმ q კგ	ცალების რაოდენობა N
1	Ø	20	B500B	2000	8	16,0	39,5	2	32,0	78,9	2
2	Ø	20	B500B	3000	8	24,0	59,2		48,0	118,4	
3	Ø	8	B500B	2000	8	16,0	6,3	2	32,0	12,6	
ჯამური წონა, კგ						104,9,6					
ჯამური Q=						209,9					

ცვლილების No.	ცვლილების შინაარსი	თარიღი	ხელმოწერა
Revision	Description	Date	Signature
ფურცელი / Sheet	ფურცლების რაოდენობა / Sheets	ზომა / Size	
3-15			

ავტორი	გიორგი ბაბუაშვილი		
Author	G. Baburashvili		
შემოწმებული	ნ.ხარხელაური		
Checked	N. Kharkhelauri		
ხელმძღვანელი	ვ.ბესელიანი		
Head of Dept.	V. Beselianishvili		
პროექტის დასახელება / Project name			
პროექტის ნაწილი / Site address			
ქ.თბილისი, ჩუბინაშვილის ქუჩა, კ.№30			
დამკვეთი / Client			
შპს „ტექნიკური უნივერსიტეტი“			

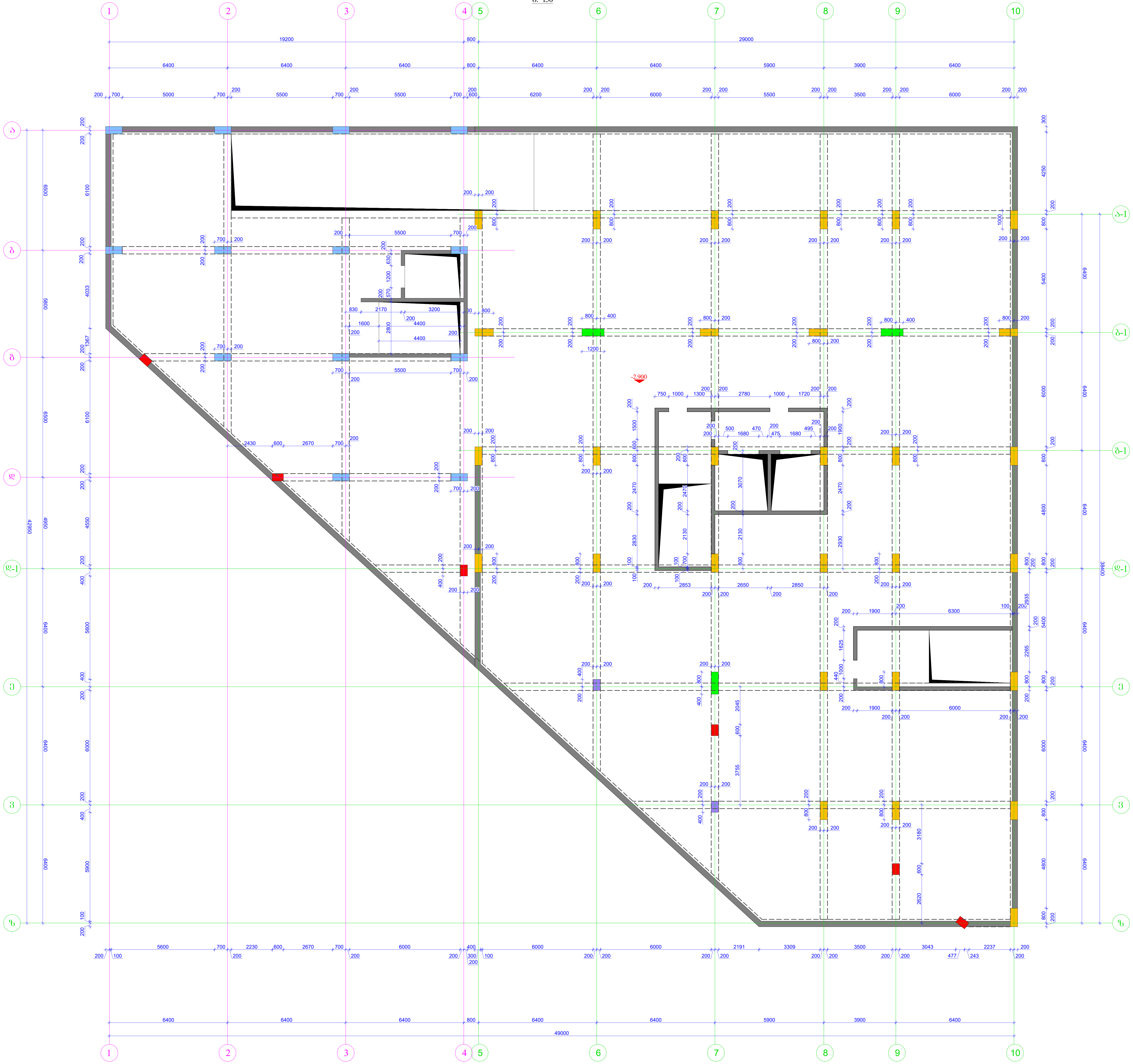
Scale	1:50
Date issue	16.07.2025
Layout	-

Format	A2
File name	ფუნდამენტი ბაბუაშვილი.dwg
	თბილისი 2025 წ.

ფურცლების ბაბუაშვილი ბ.ე. 5, 6, 7;
ბეტონით დასაფარი ფენა ბ.ე. 5-ზე, 6-ზე, 7-ზე

გადახურვის ფილის საყალიბო ნახაზი -2.900 ნიშნულზე

მ. 150



ფორმატი Format	A2	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg	

დამკვეთი / Client

შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

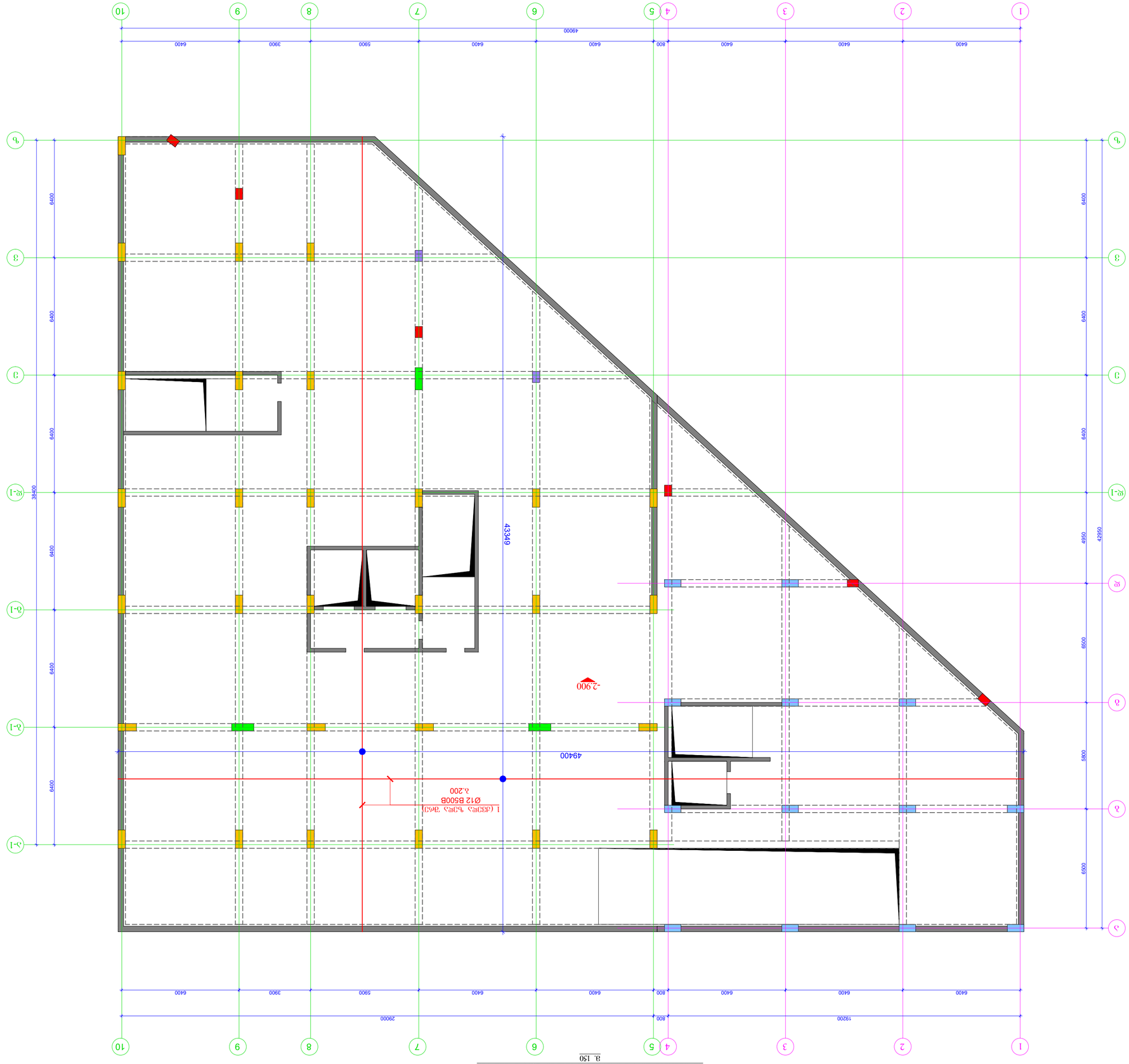
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	ვ. [signature]

ნახაზი / Drwg

გადახურვის ფილის ნახაზი -3.10 ნიშნულზე

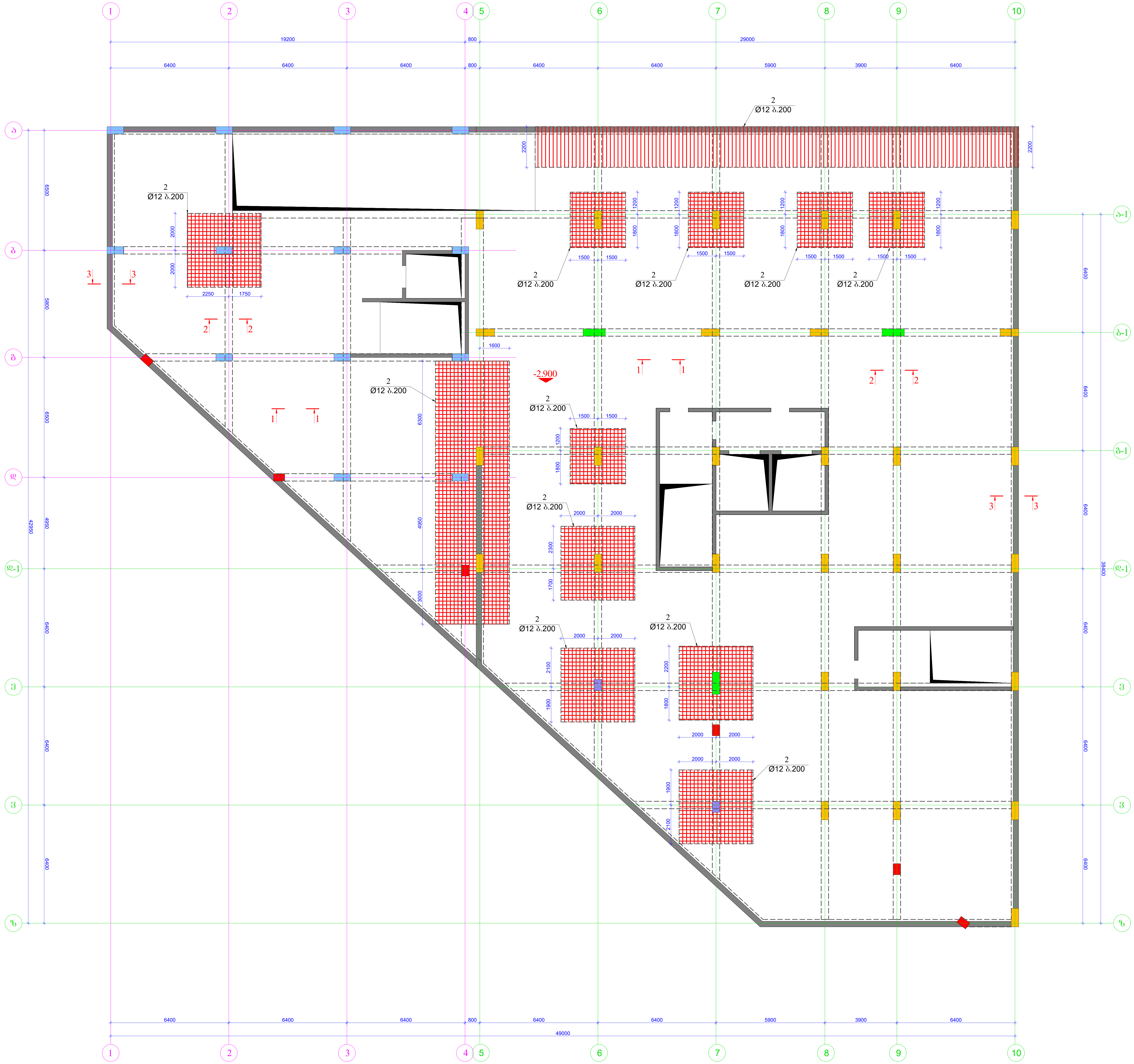
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-16		


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
А
Б
В
Г
Д-1
Е-1
Ж-1
З-1
И-1
К-1
1920
800
6400
6400
6400
6400
800
6400
3900
5900
6400
6400
6400
6400

გადახურვის ფილის ზედა შრის დამატებითი არმირების ნახაზი -2.900 ნიშნულზე

მ. 150



ფორმატი Format	A2	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg	

დამკვეთი / Client

შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	ვ. [signature]

ნახაზი / Drwg

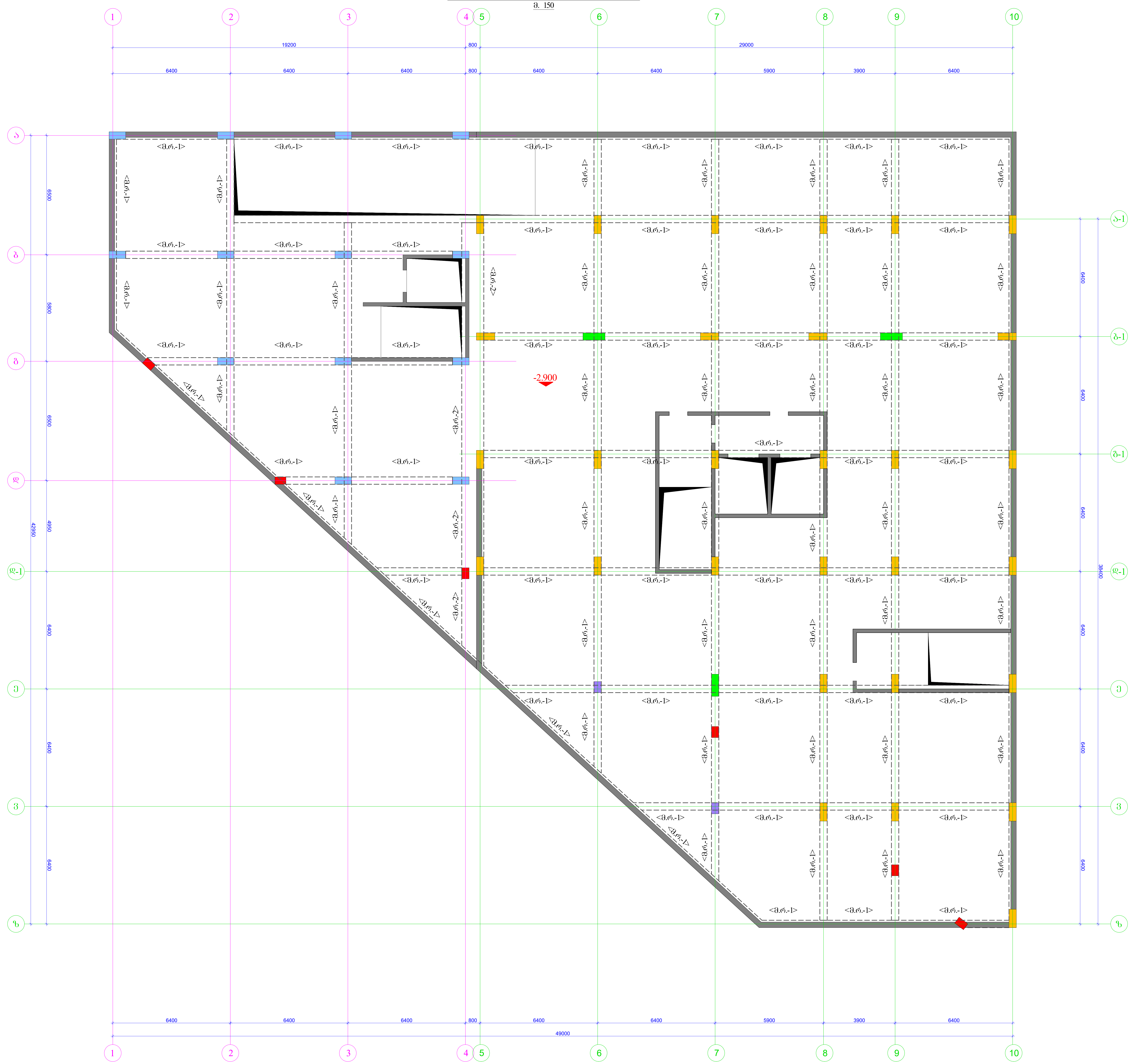
გადახურვის ფილის ზედა შრის დამატებითი არმირების ნახაზი -2.900 ნიშნულზე

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-18		

რიგელების არმირების ნახაზი -2.900 ნიშნულზე

მ. 150



ფორმატი Format	A2	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg	

დამკვეთი / Client

შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

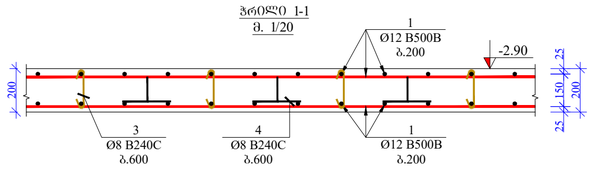
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	ვ.

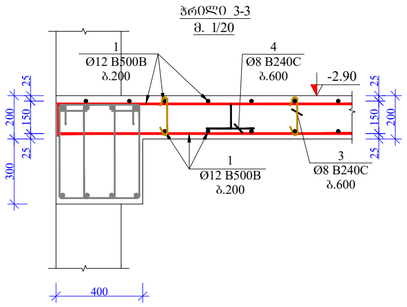
ნახაზი / Drwg

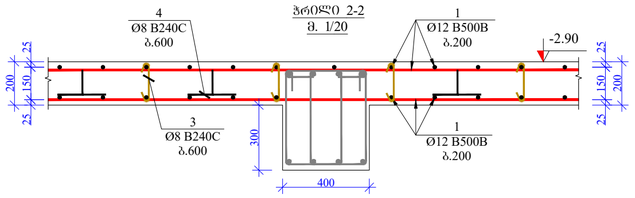
რიგელების არმირების ნახაზი -2.900 ნიშნულზე

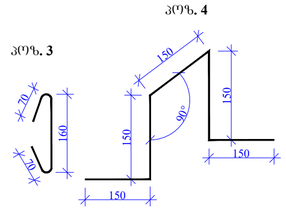
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

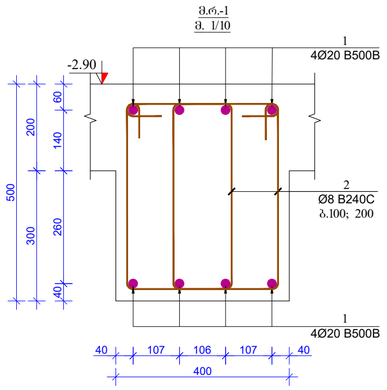
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-19		

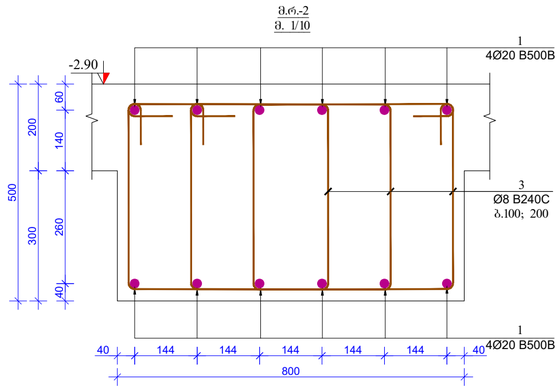


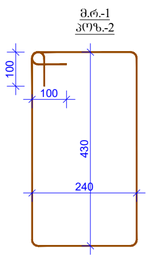


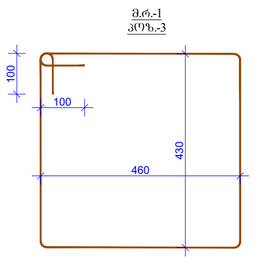












მასალის სპეციფიკაცია რიგელებზე (-2,90)

პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	რაოდენობა N	სიგრძე LxN მ	წონა QxN კგ
1	Ø 20 B500B	654000	8	5232,0	12902,5	1	5232,0	12902,5
2	Ø 8 B240C	1540	8640	13305,6	5250,0		13305,6	5250,0
3	Ø 8 B240C	1980	540	1069,2	421,9		1069,2	421,9
				სულ q=	18574,4		სულ Q=	18574,4

ლითონის წონა Q= 18574,4

B30 კლასის ბეტონის მოცულობა V= 77,4 მ³

Format	A2
ფორმატი	
თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025	
File name	File name.dwg
ფაილის სახელი	

დამკვეთი / Client

შპს „მაშარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	

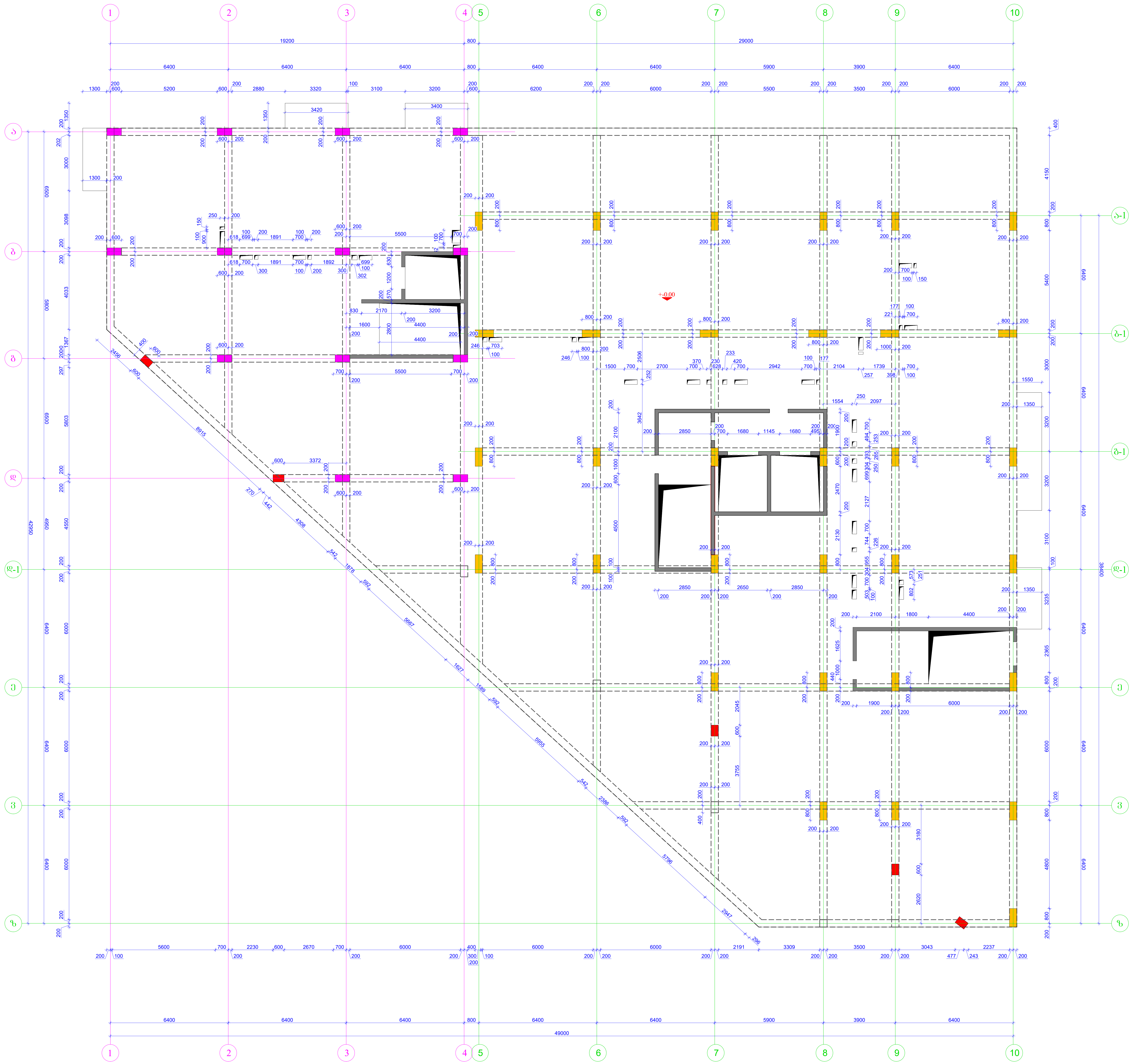
ნახაზის / Drwg

რკინაბეტონის ფილის და რიგელების არმირების ნახაზი -2.90; მასალის სპეციფიკაცია

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლების Pages	რევიზია Revision
	კ-20		

გადახურვის ფილის საყალიბო ნახაზი +-0.00 ნიშნულზე
მ. 150



ფორმატი Format	A2	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg	

დამკვეთი / Client

შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	[signature]

ნახაზი / Drwg

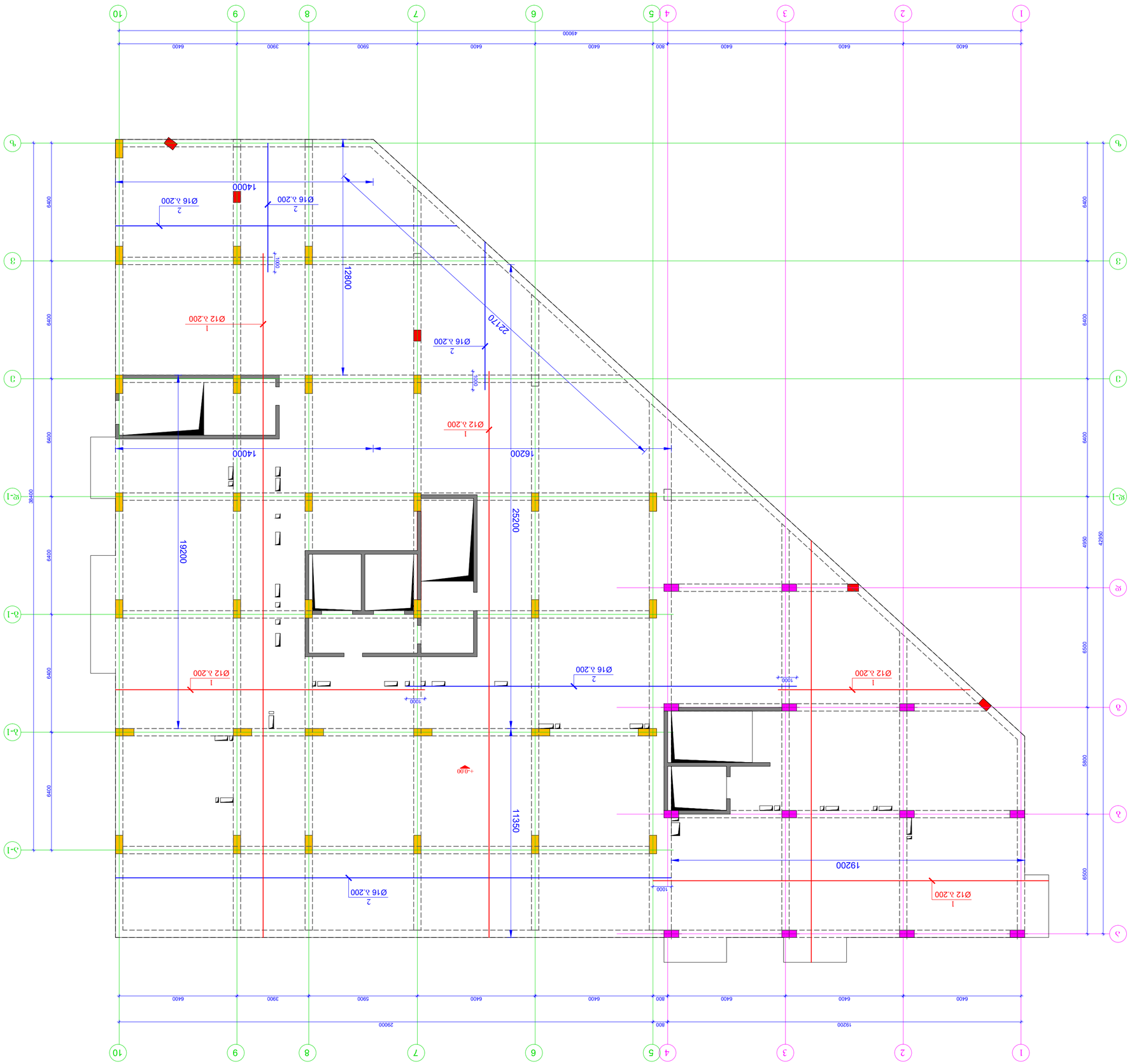
გადახურვის ფილის საყალიბო ნახაზი +-0.00 ნიშნულზე

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-21		

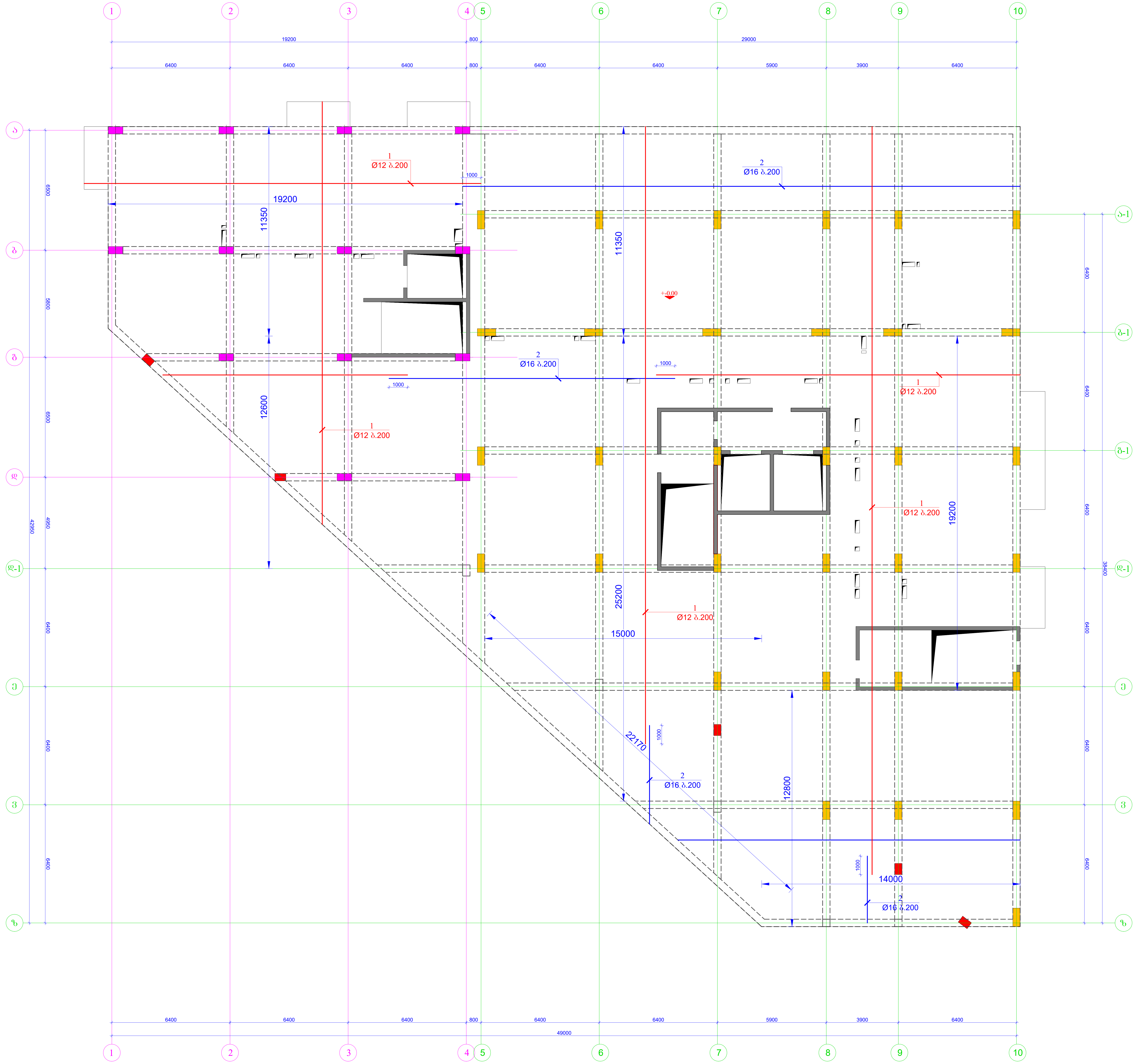
ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ ԵՎ ՀԱՏԱԿԱՑՄԱՆ ՄԱՍԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿ
ԿԼՈՐ ՊԱՏԿԵՐԱՑՄԱՆ +0.00 ԿՈՏԱՇՈՒՄՆԵՐԻ ՀԱՐԱԲԵՐԱԿԱՆ ՁԱԳԱԿԱՆ ՏԵՍՔ

1:150


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
А-1
Б-1
В-1
Г-1
Д-1
Е-1
Ж-1
З-1
И-1
К-1
Л-1
М-1
Н-1
О-1
Р-1
С-1
Т-1
У-1
Ф-1
Х-1
Ц-1
Ч-1
Ш-1
Щ-1
Ъ-1
Ы-1
Ь-1
Э-1
Ю-1
Я-1
49000
6400
3900
5900
800
29000
19200
38400
42950
14000
16200
25200
19200
12800
11350
6500
5800
4950
1000
+1000
+1000
+

გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი +-0.00 ნიშნულზე

მ. 150



ფორმატი Format	A2
თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025	
ფაილის სახელი File name	File name.dwg

დამკვეთი / Client

შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	ვ. [signature]

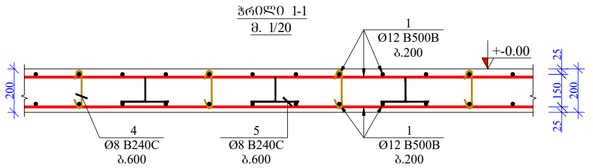
ნახაზი / Drwg

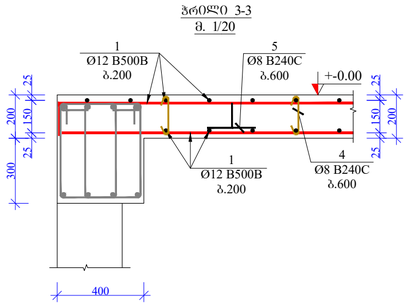
გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი +-0.00 ნიშნულზე

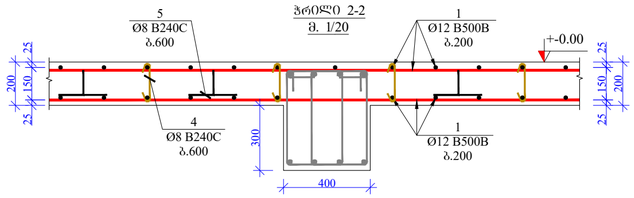
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

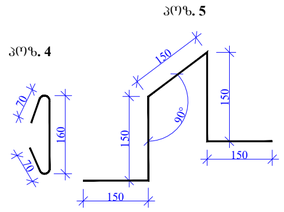
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-23		

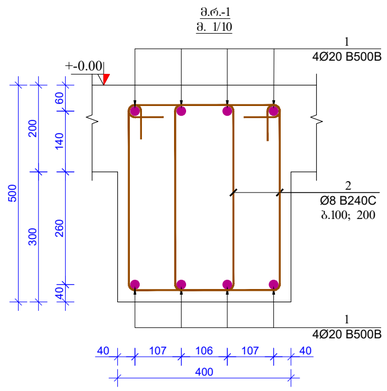

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
А
Б
В
Г
Д
Е
Ж
А-1
Б-1
В-1
Г-1
Д-1
Е-1
Ж-1
49000
6400
6400
6400
6400
800
6400
6400
6400
3900
5900
6400
6400
800
6400
6400
6400
38400
6400
6400
6

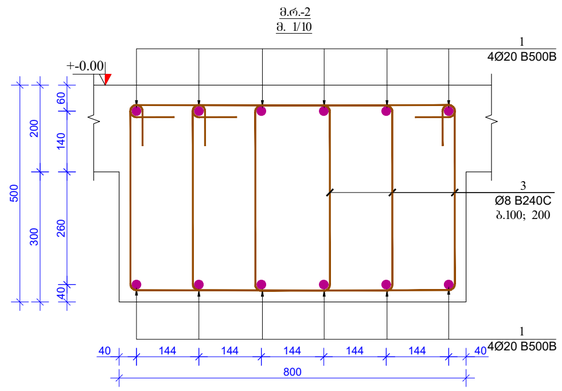


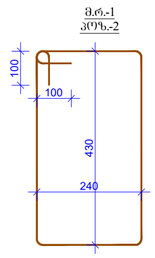


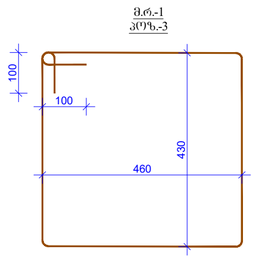












მასალის სპეციფიკაცია რიგებელებზე (+-0,00)

პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	რაოდენობა N	სიგრძე LxN მ	წონა QxN კგ
1	Ø 20 B500B	654000	8	5232,0	12902,5	1	5232,0	12902,5
2	Ø 8 B240C	1540	8640	13305,6	5250,0		13305,6	5250,0
3	Ø 8 B240C	1980	540	1069,2	421,9		1069,2	421,9
				სულ q=	18574,4		სულ Q=	18574,4
ლითონის წონა Q= 18574,4								
B30 კლასის ბეტონის მოცულობა V= 77,4 მ³								

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg	

დამკვეთი / Client
შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address
ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	

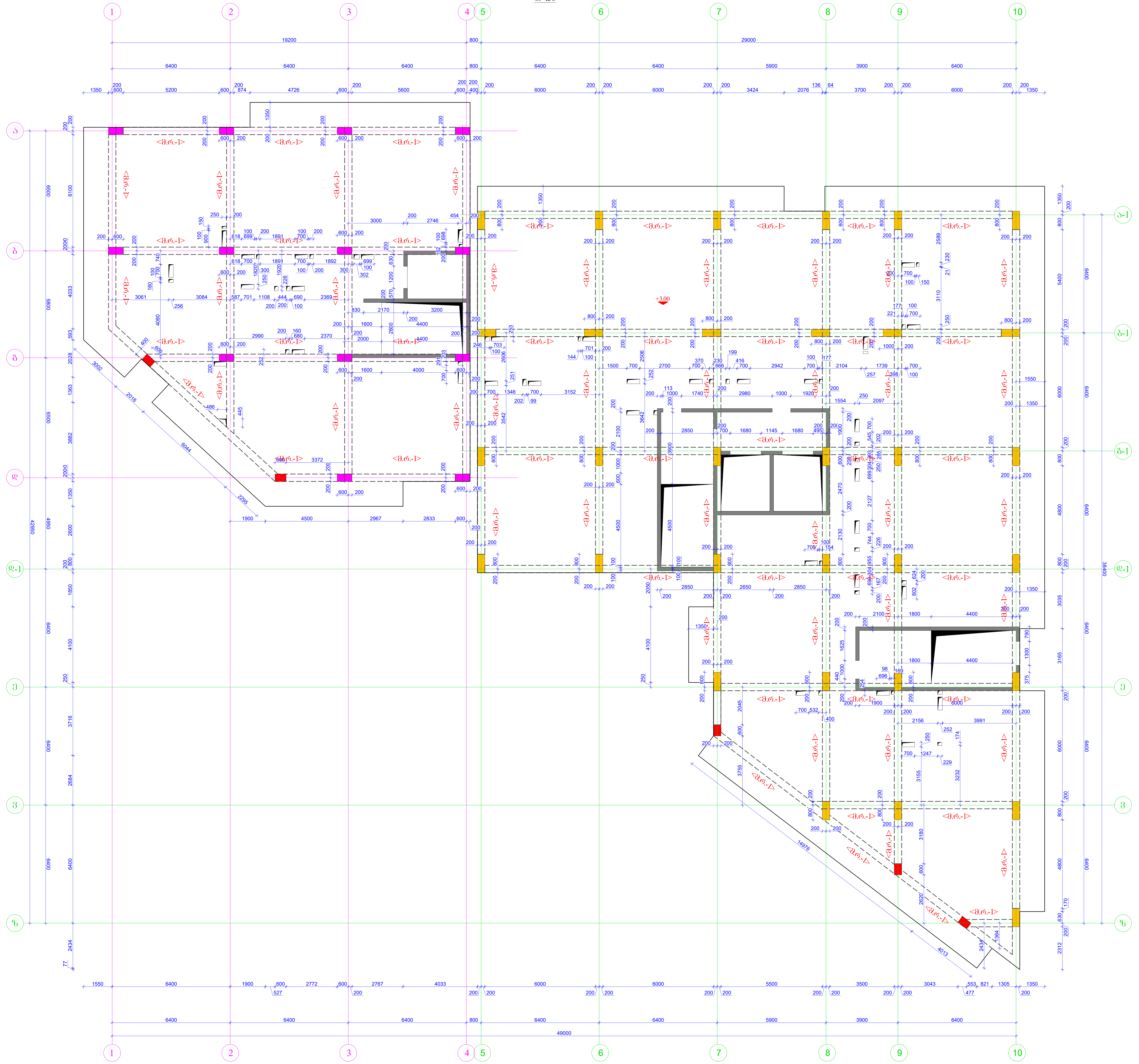
ნახაზი / Drwg
რკინაბეტონის ფილის და რიგებელების არმირების ნახაზი +-0.00 ნიშნულზე. მასალის სპეციფიკაცია

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	ა-25		

გადახურვის ფილის საყალიბო ნახაზი +3.00 ნიშნულზე

მ. 150



ფორმატი Format **A2**	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg

დამკვეთი / Client

შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	ვ. [signature]

ნახაზი / Drwg

გადახურვის ფილის საყალიბო ნახაზი +3.00 ნიშნულზე

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-26		

ՍԱՀՄԱՆՈՒՄ
Limit

ՀՈՂԱՄԱՍ
Land

ՇԵՆՔԻ ՍԱՀՄԱՆ
Building line

ՀՅՈՒՍԻՍ
North

ԱՐԵՎԵԼՔ
East

ՀԱՐԱՎ
South

ԱՐԵՎՄՈՒՏՔ
West

ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՍԱՀՄԱՆԱԳԻԾ
Land boundary plan

ՇԵՆՔԻ ՍԱՀՄԱՆ
Building line

ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՍԱՀՄԱՆ
Land boundary

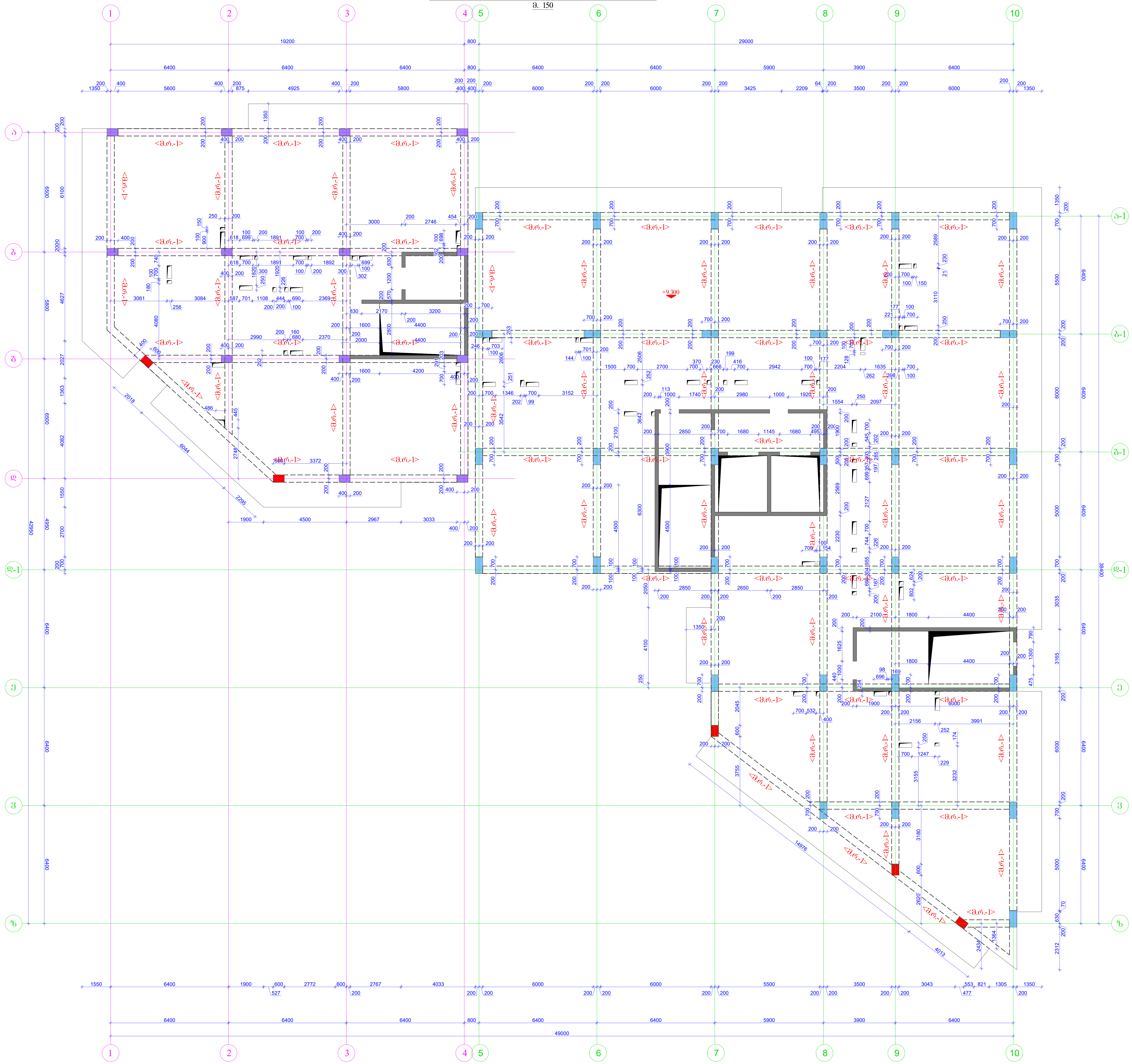
ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՍԱՀՄԱՆԱԳԻԾ
Land boundary plan

ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՍԱՀՄԱՆ
Land boundary

ՇԵՆՔԻ ՍԱՀՄԱՆ
Building line

გადახურვის ფილის საყალიბო ნახაზი +9.300 ნიშნულზე

მ. 150



ფორმატი Format	A2	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg	

დამკვეთი / Client

შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	

ნახაზი / Drwg

გადახურვის ფილის საყალიბო ნახაზი +9.30 ნიშნულზე

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-28		

ᲐᲮᲐᲚᲘ ᲡᲐᲮᲚᲘᲡ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘ +12.45 ᲓᲐᲒᲔᲒᲛᲐᲠᲔᲑᲐ ᲒᲐᲠᲔᲛᲝ ᲒᲐᲜᲐᲗᲔᲑᲘᲡ ᲣᲖᲠᲣᲜᲕᲔᲚᲧᲝᲤᲐ

ᲐᲠᲥᲘᲢᲔᲥᲢᲣᲠᲣᲚᲘ ᲜᲐᲬᲘᲚᲘ

1:150

ფორმატი / Format	A2
ფაილის სახელი / File name	File name.dwg

ᲓᲐᲛᲙᲕᲔᲚᲘ / Thilisi 2025	

ᲛᲐᲡᲨᲢᲐᲑᲘ / Scale	1:150
ᲒᲐᲛᲝᲪᲔᲛᲘᲡ ᲗᲐᲠᲘᲦᲘ / Date issue	16.07.2025
ᲒᲐᲜᲐᲮᲚᲔᲑᲐ / Layout	-

ᲐᲮᲐᲡᲐᲖᲘᲡᲘ / Stage	ᲒᲕᲔᲠᲓᲘ / Page	ᲡᲣᲚ ᲒᲕᲔᲠᲓᲔᲑᲘ / Pages	ᲒᲐᲜᲐᲮᲚᲔᲑᲐ / Revision
	Ა-29		

ᲙᲚᲘᲔᲜᲢᲘ / Client	
	შპს „ᲐᲮᲐᲚᲘ ᲡᲐᲮᲚᲘᲡ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘ“
ᲛᲘᲡᲐᲛᲐᲠᲗᲘ / Site address	
	ქ.ᲗᲑᲘᲚᲘᲡᲘ, ᲤᲔᲯᲔᲕᲠᲘᲡ ᲥᲣᲩᲐ, ᲜᲝ.30
ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ ᲓᲐᲡᲐᲮᲔᲚᲔᲑᲐ / Project name	
	ᲐᲮᲐᲚᲘ ᲡᲐᲮᲚᲘᲡ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘ +12.45 ᲓᲐᲒᲔᲒᲛᲐᲠᲔᲑᲐ ᲒᲐᲠᲔᲛᲝ ᲒᲐᲜᲐᲗᲔᲑᲘᲡ ᲣᲖᲠᲣᲜᲕᲔᲚᲧᲝᲤᲐ

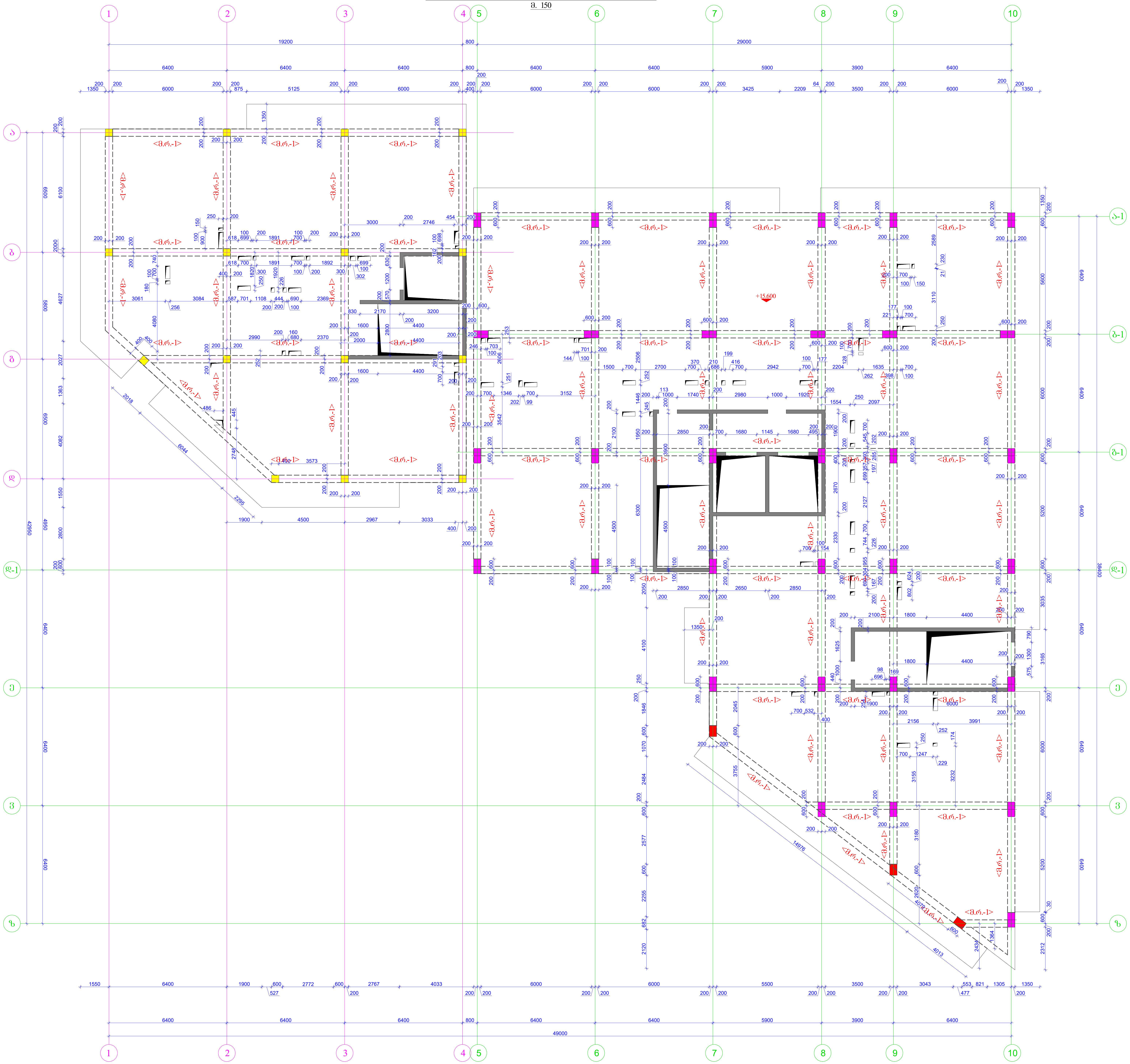
ᲞᲝᲖᲘᲪᲘᲐ / Position	ᲡᲐᲮᲔᲚᲘ / Name	ᲮᲔᲚᲛᲝᲬᲔᲠᲐ / Signature
ᲐᲠᲥᲘᲢᲔᲥᲢᲝᲠᲘ	ᲐᲚᲔᲥᲡᲐᲜᲓᲠᲘᲐ ᲛᲐᲠᲒᲘᲐᲜᲘ	
Contractor	M. Khanthoshvili	
ᲙᲝᲜᲢᲠᲐᲥᲢᲝᲠᲘ	ᲐᲚᲔᲥᲡᲐᲜᲓᲠᲘᲐ ᲛᲐᲠᲒᲘᲐᲜᲘ	
Draw	M. Khanthoshvili	
ᲓᲐᲛᲙᲕᲔᲚᲘ	ᲕᲐᲮᲢᲐᲜᲒ ᲑᲔᲚᲘᲨᲕᲘᲚᲘ	
Draw	V. Beshkenashvili	

ᲒᲐᲛᲝᲧᲔᲜᲔᲑᲣᲚᲘᲐ ᲐᲠᲥᲘᲢᲔᲥᲢᲣᲠᲣᲚᲘ ᲜᲐᲬᲘᲚᲔᲑᲘᲡᲐᲒᲐᲜ ᲐᲮᲐᲚᲘ ᲡᲐᲮᲚᲘᲡ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘ +12.45 ᲓᲐᲒᲔᲒᲛᲐᲠᲔᲑᲐ ᲒᲐᲠᲔᲛᲝ ᲒᲐᲜᲐᲗᲔᲑᲘᲡ ᲣᲖᲠᲣᲜᲕᲔᲚᲧᲝᲤᲐ

ᲒᲐᲛᲝᲧᲔᲜᲔᲑᲣᲚᲘᲐ / Image

გადახურვის ფილის საყალიბო ნახაზი +15.600 ნიშნულზე

მ. 150



ფორმატი Format	A2	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg	

დამკვეთი / Client

შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	[signature]

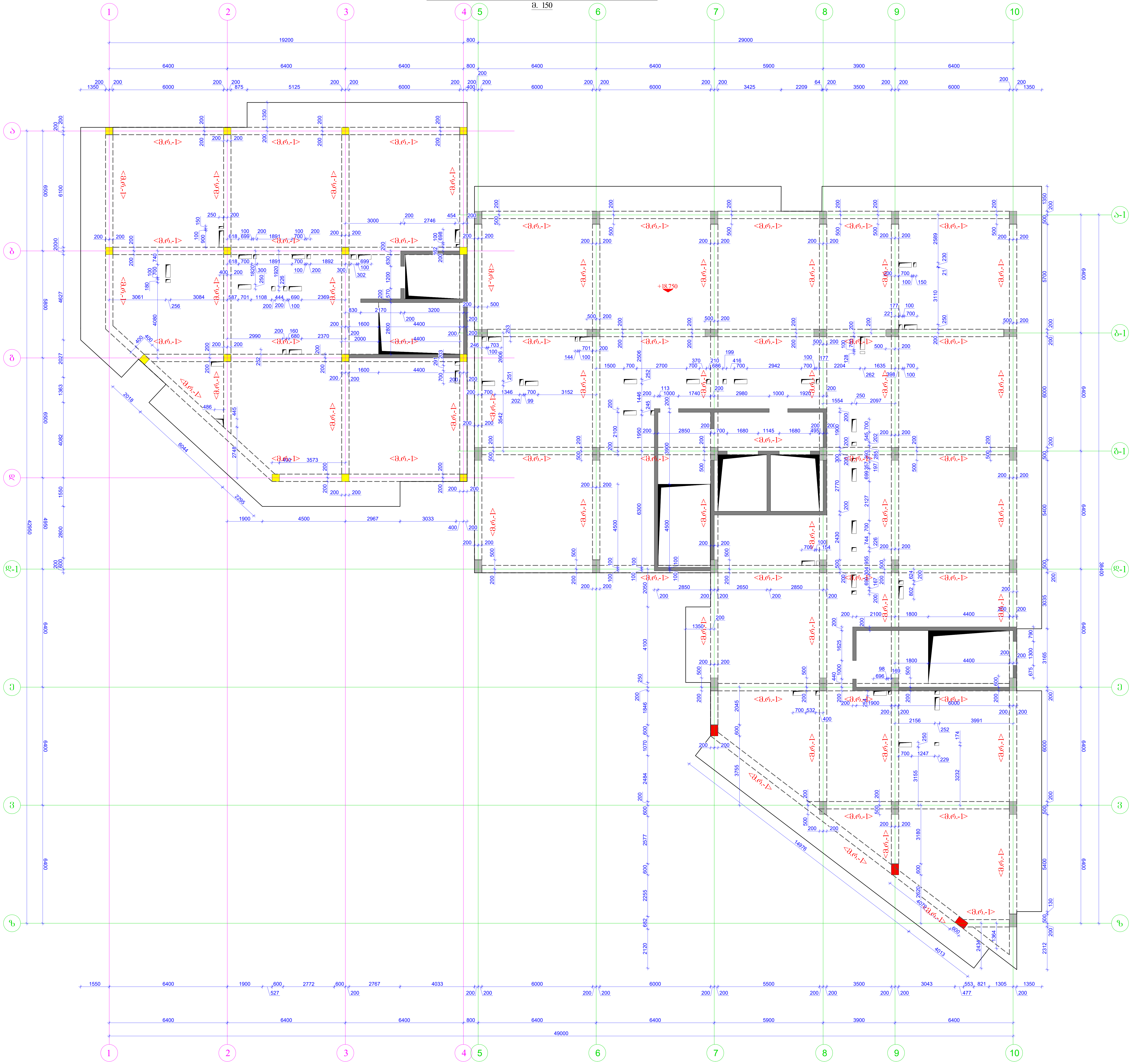
ნახაზი / Drwg

გადახურვის ფილის საყალიბო ნახაზი +15.60 ნიშნულზე

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-30		

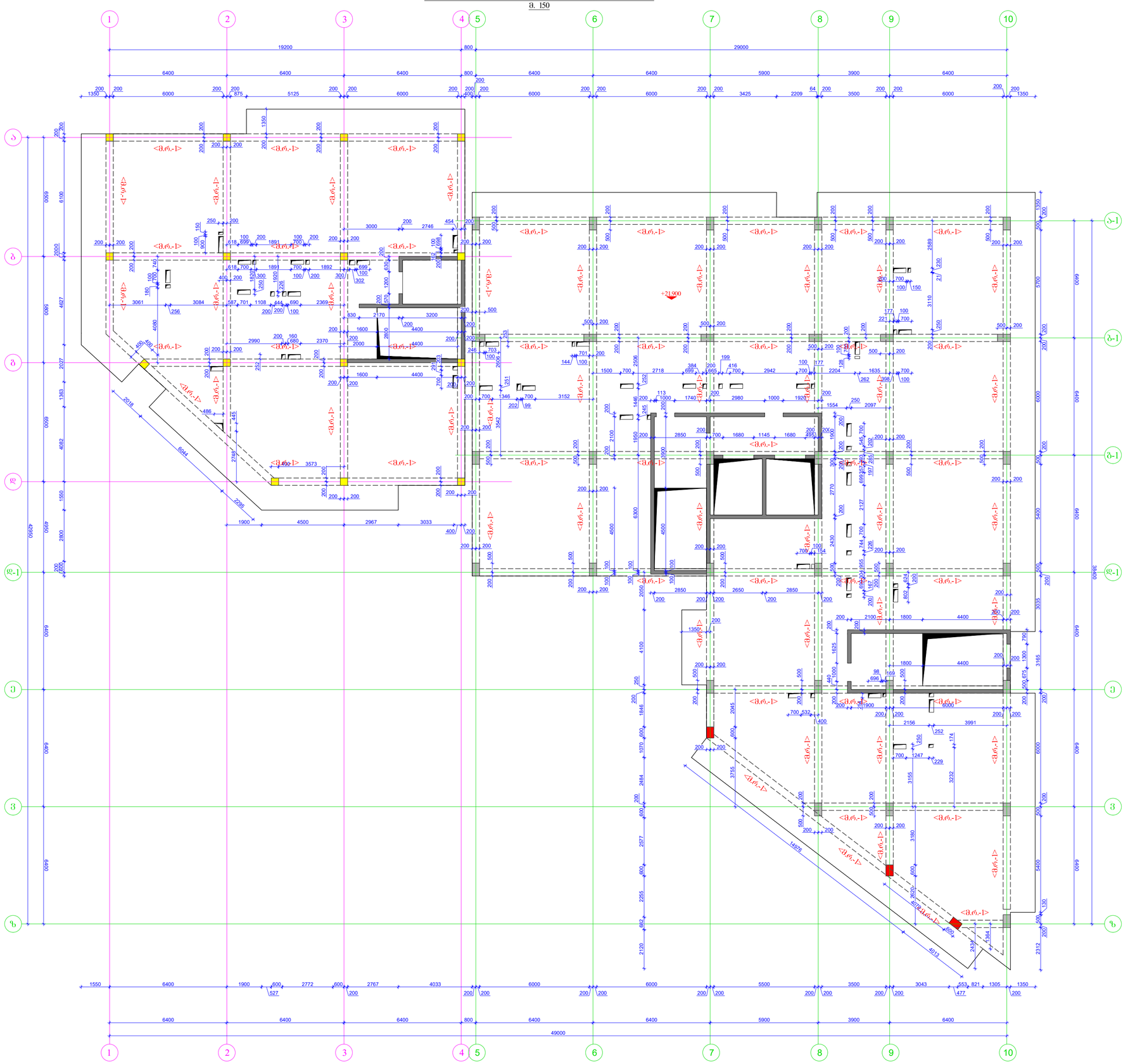
გადახურვის ფილის საყალიბო ნახაზი +18.750 ნიშნულზე
მ. 150



ფორმატი Format A2	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025	
ფაილის სახელი File name	File name.dwg	
დამკვეთი / Client	შპს „თამარინა„	
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30	
პროექტის სახელწოდება / Project name	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	
ნახაზი / Drwg	გადახურვის ფილის ფილის საყალიბო ნახაზი +18.75 ნიშნულზე	
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue 16.07.2025	Layout -

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-31		

გაღახურვის ფილის საძალიანე ნახაზი +21.900 ნიშნულზე
მ. 150



ფორმატი Format	A2	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg	

დამკვეთი / Client

შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Constructor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	ვ.ბაშმაკნაშვილი V.Beshkenashvili	

ნახაზის / Drwg

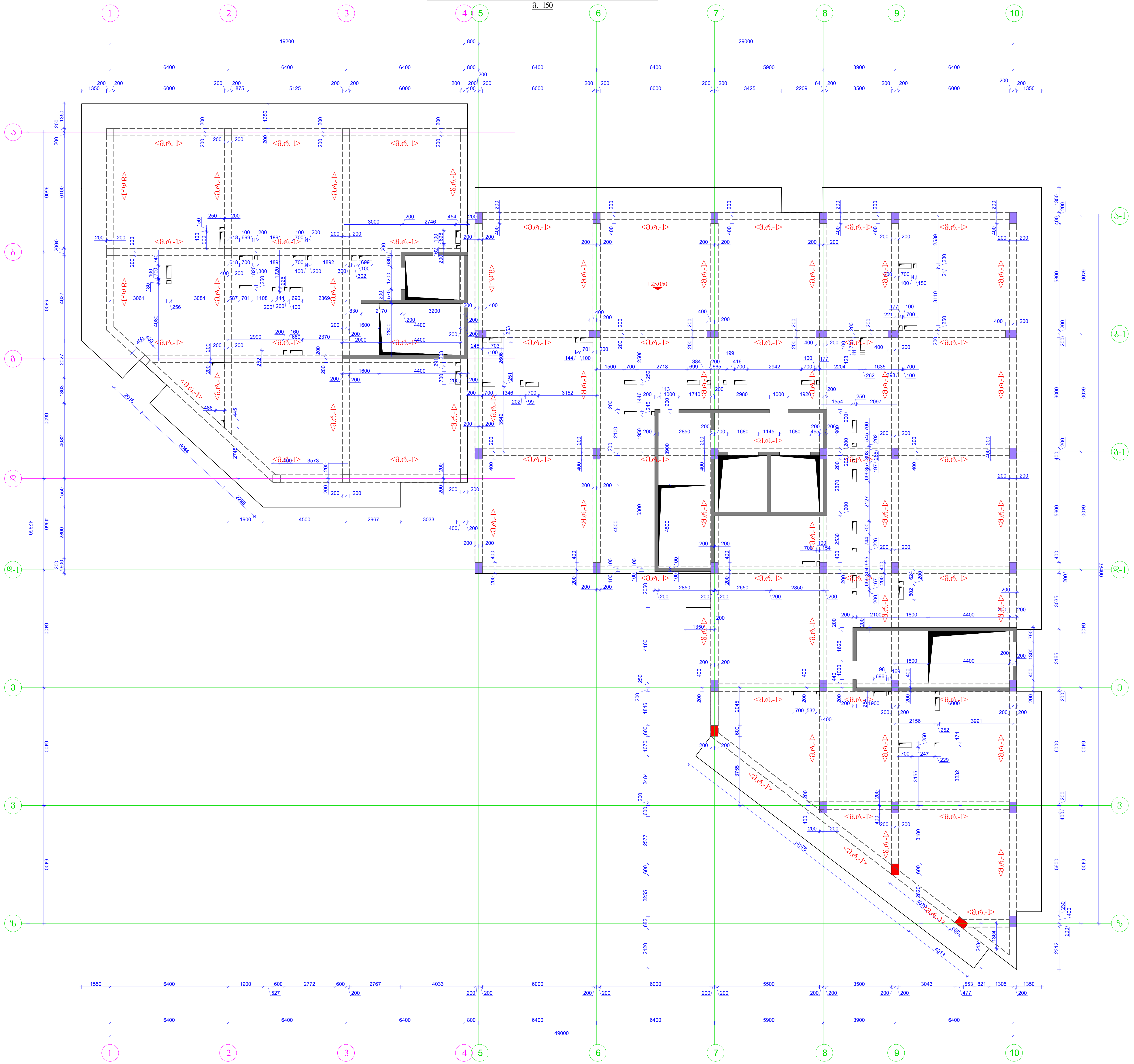
გაღახურვის ფილის საძალიანე ნახაზი +21.90 ნიშნულზე

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	ა-32		

გადახურვის ფილის საყალიბო ნახაზი +25.050 ნიშნულზე

მ. 150



ფორმატი Format	A2	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg	

დამკვეთი / Client

შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	ვ. [signature]

ნახაზი / Drwg

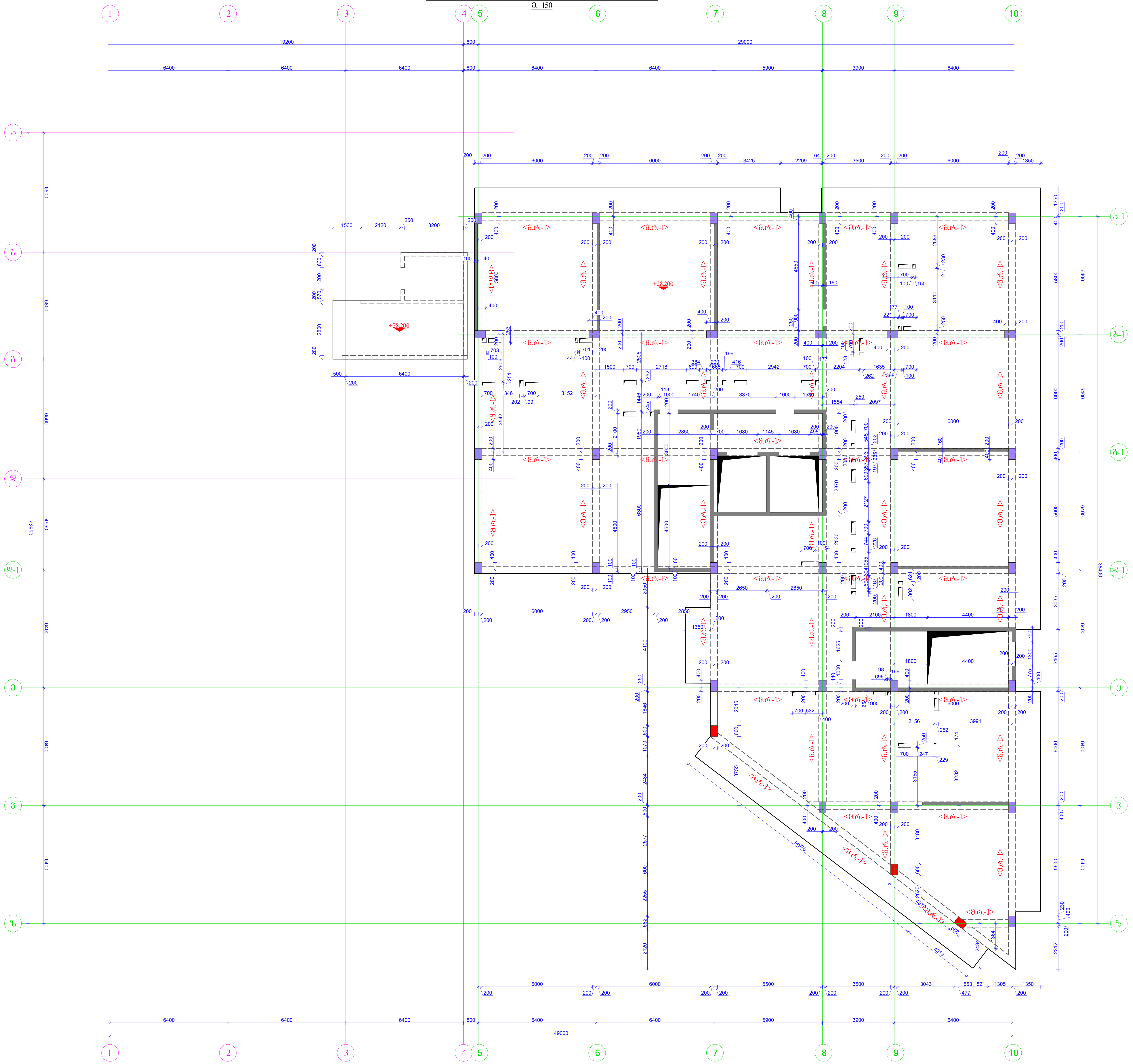
გადახურვის ფილის საყალიბო ნახაზი +25.50 ნიშნულზე

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-33		

გადახურვის ფილის საყალიბო ნახაზი +28.200 ნიშნულზე

მ. 150



ფორმატი Format	A2	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg	

დამკვეთი / Client

შპს „თამარინა"

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	

ნახაზი / Drwg

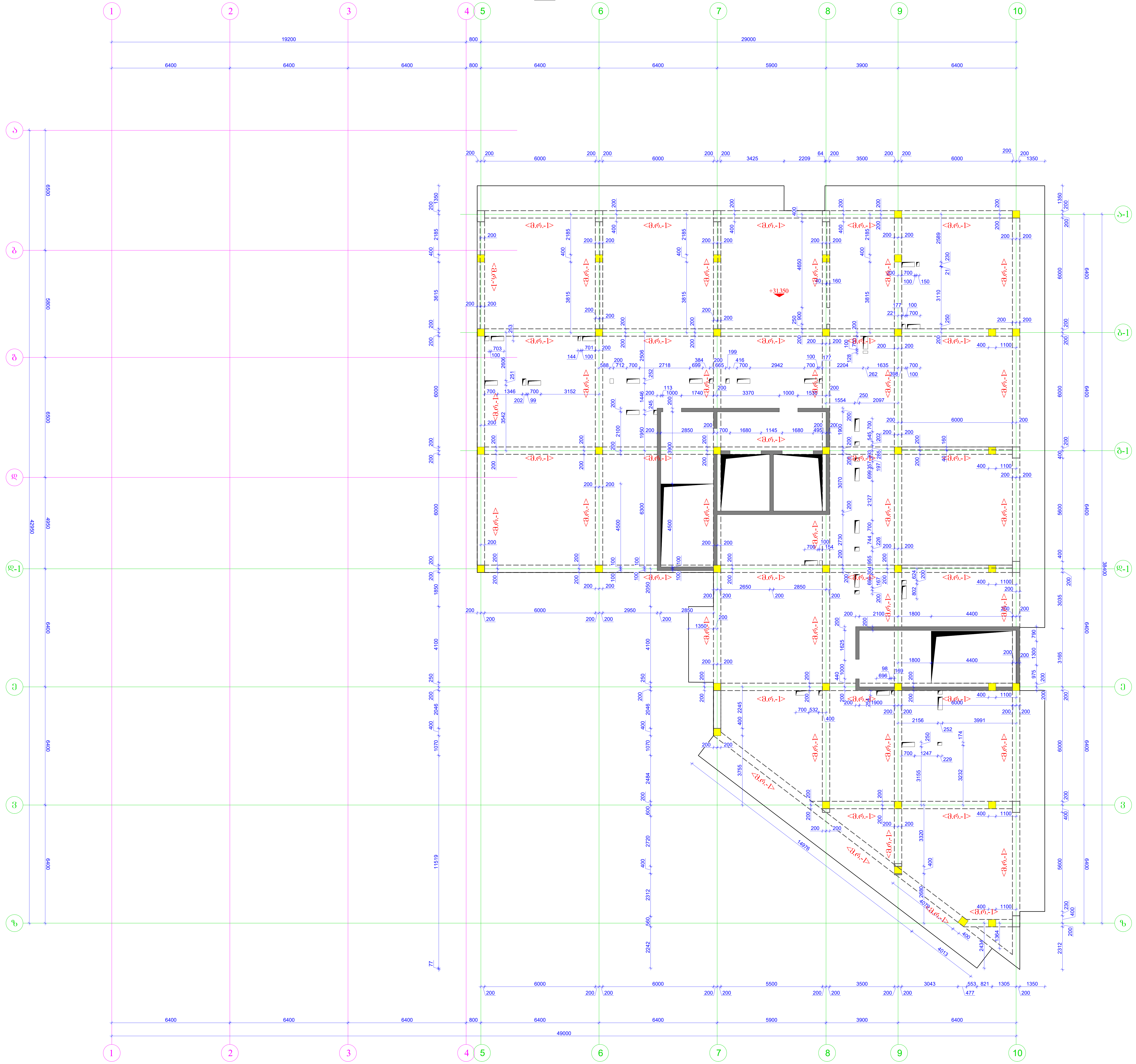
გადახურვის ფილის საყალიბო ნახაზი +28.20 ნიშნულზე

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-34		

გადახურვის ფილის საყალიბო ნახაზი +31.350 ნიშნულზე

მ. 150



ფორმატი Format	A2	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg	

დამკვეთი / Client

შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	[signature]
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	[signature]
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	[signature]

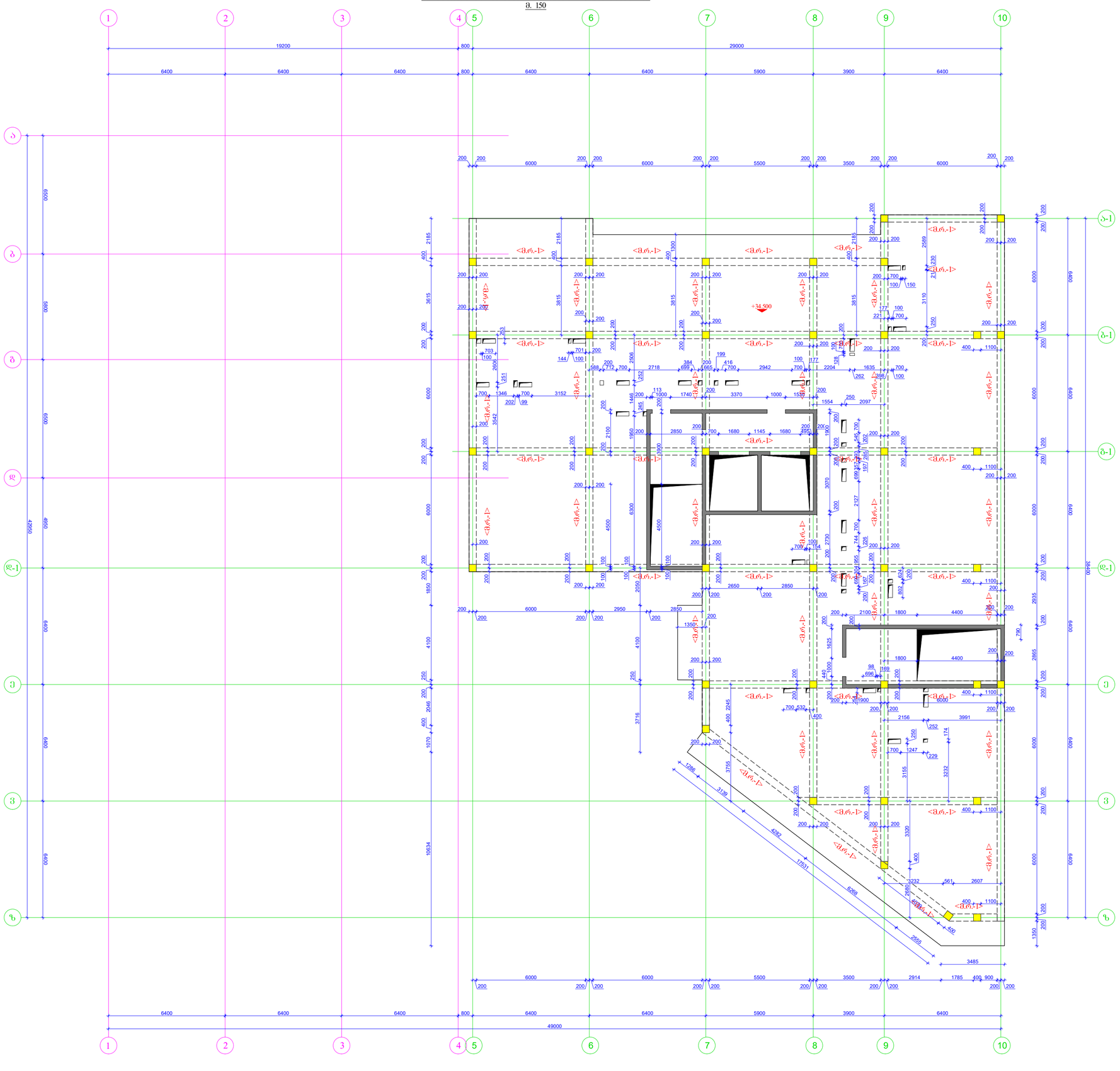
ნახაზი / Drwg

გადახურვის ფილის ნახაზი +31.35 ნიშნულზე

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-35		

გაღახურვის ფილის სამკალთაო ნახაზი +34.500 ნიშნულზე
მ. 150



ფორმატი / Format: A2
თბილისი 2025 წ. / Tbilisi 2025
ფაილის სახელი / File name: File name.dwg

დამკვეთი / Client
შპს „თამარონა„

ობიექტის მისამართი / Site address
ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
პროექტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	

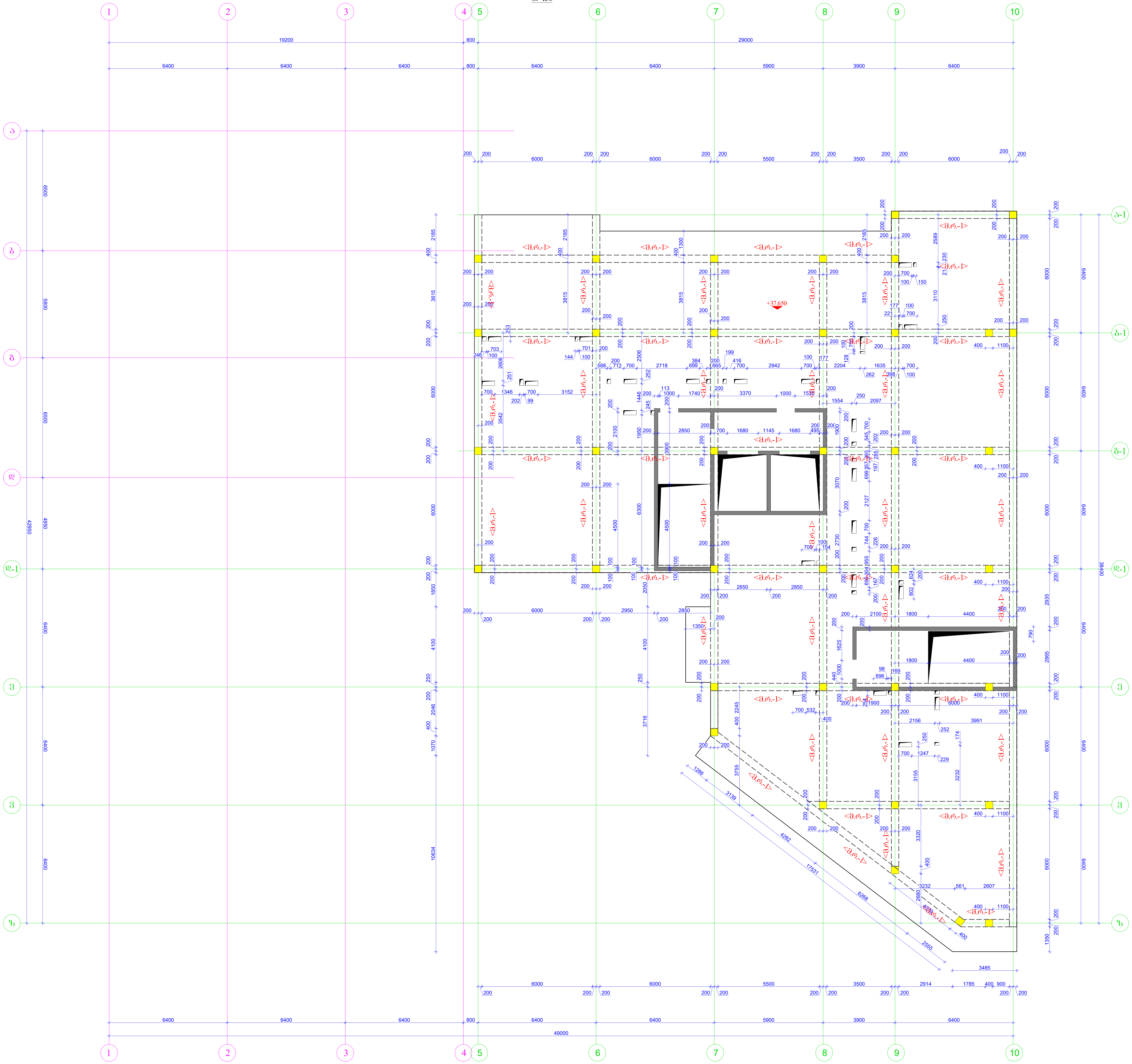
ნახაზი / Drwg
გაღახურვის ფილის ნახაზი +34.50 ნიშნულზე

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	ა-36		

გადახურვის ფილის საყალიბო ნახაზი +37.650 ნიშნულზე

მ. 150



ფორმატი Format	A2	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg	

დამკვეთი / Client

შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, კ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	ვ. [signature]

ნახაზი / Drwg

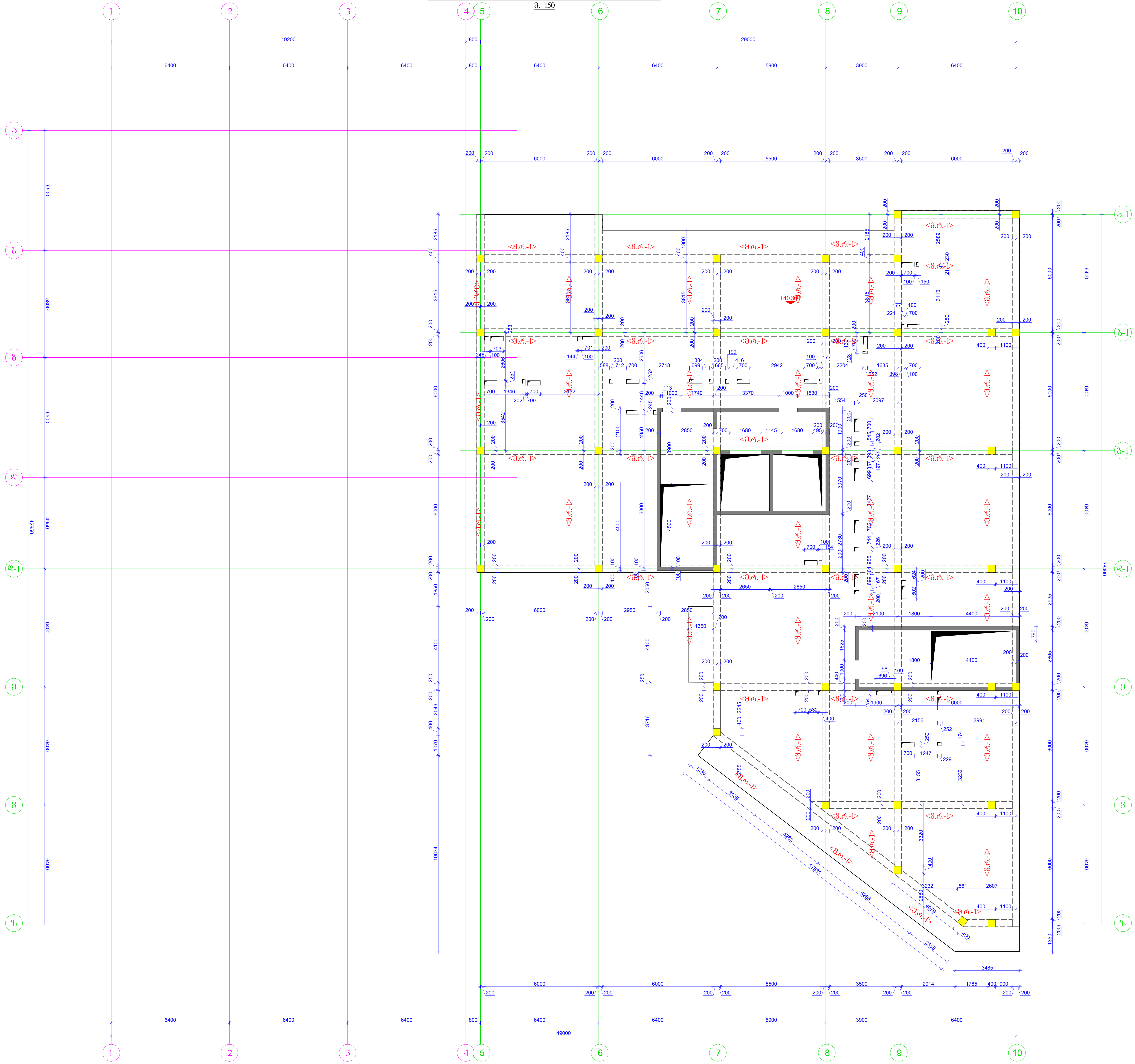
გადახურვის ფილის საყალიბო ნახაზი +37.65 ნიშნულზე

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-37		

გადახურვის ფილის საყალიბო ნახაზი +40.800 ნიშნულზე

მ. 150



ფორმატი Format	A2	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg	

დამკვეთი / Client

შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	ვ. [signature]

ნახაზი / Drwg

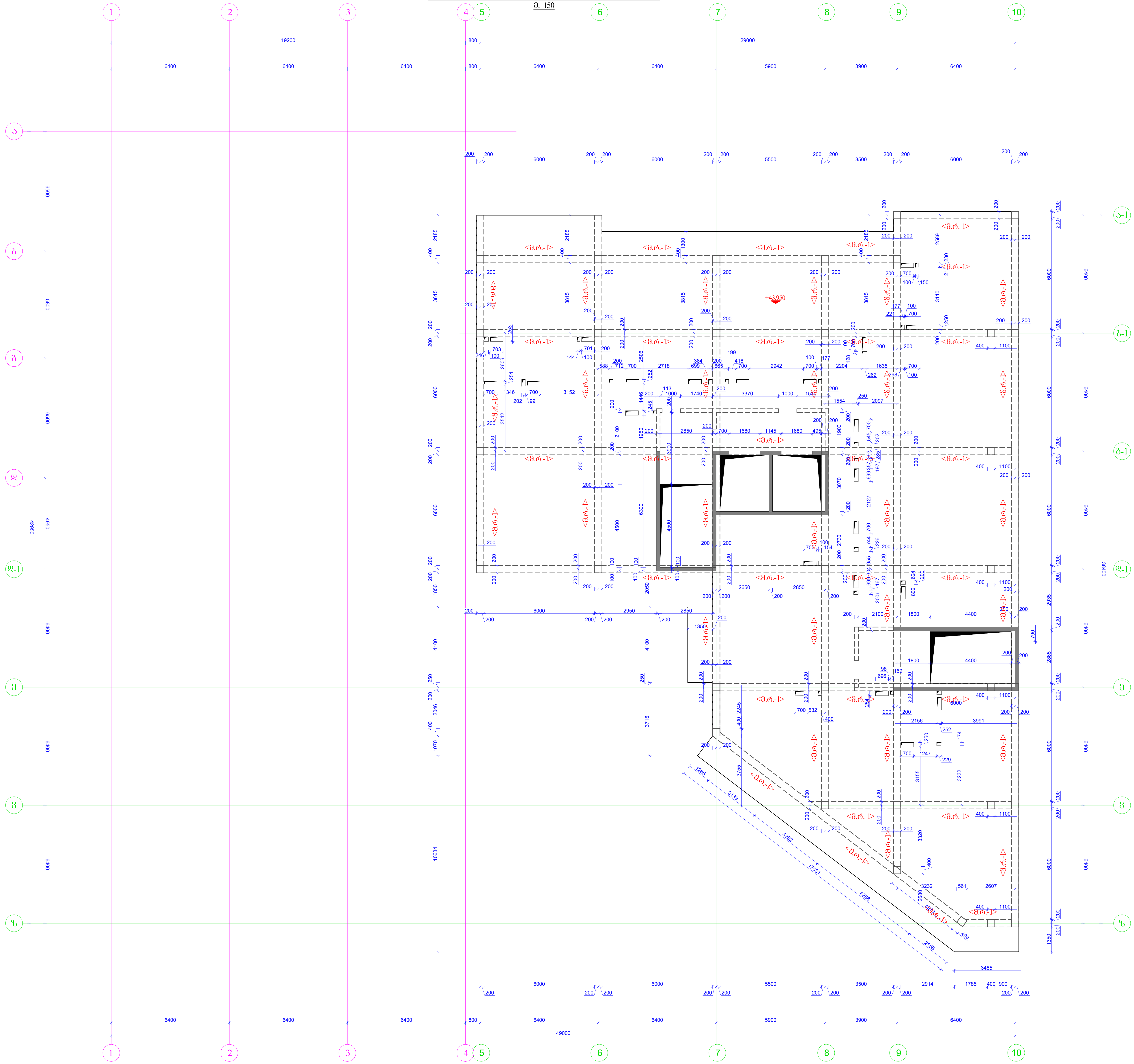
გადახურვის ფილის საყალიბო ნახაზი +40.80 ნიშნულზე

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-38		

გადახურვის ფილის საყალიბო ნახაზი +43.950 ნიშნულზე

მ. 150



ფორმატი Format A2	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg

დამკვეთი / Client

შპს „თამარინა"

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	[signature]

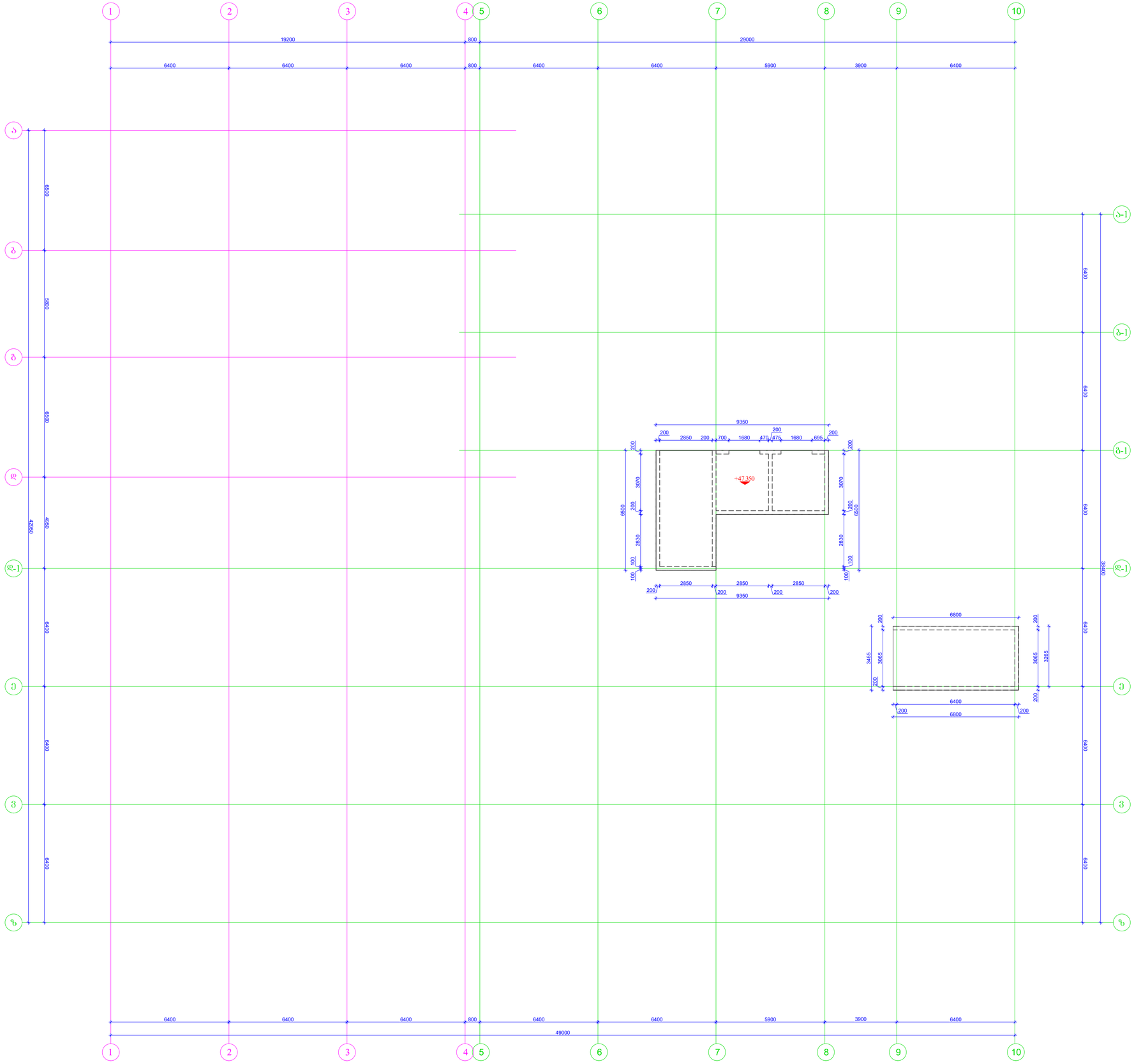
ნახაზი / Drwg

გადახურვის ფილის საყალიბო ნახაზი +43.95 ნიშნულზე

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-39		

გაღახურვის ფილის საძალიბო ნახაზი +47.350 ნიშნულზე
მ. 1:50



ფორმატი Format	A2
თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025	
ფაილის სახელი File name	File name.dwg

დამკვეთი / Client

შპს „თაბარნია„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

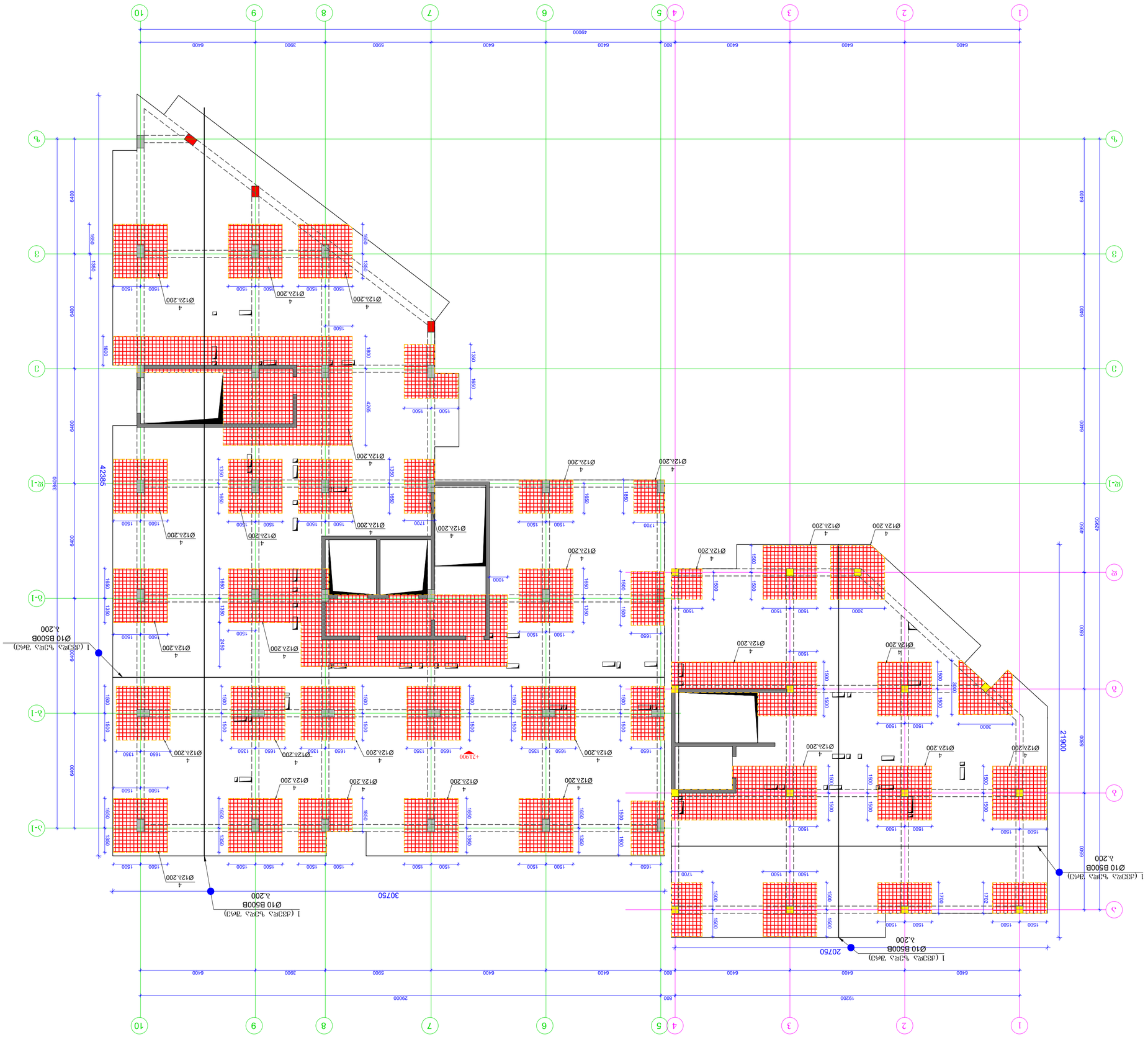
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	

ნახაზი / Drwg

გაღახურვის ფილის საძალიბო ნახაზი +47.35 ნიშნულზე

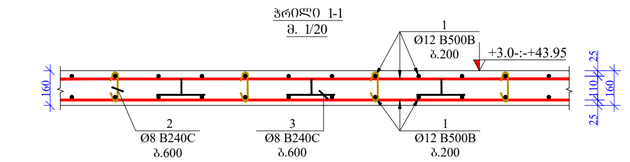
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

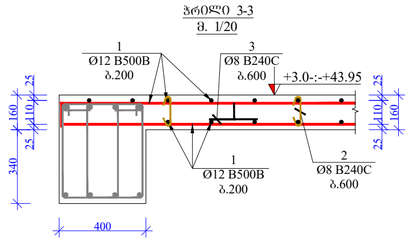
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	ა-40		

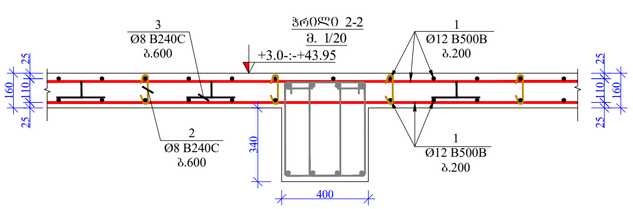


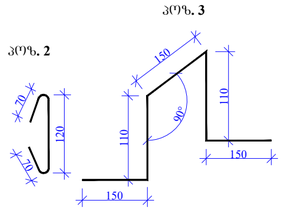
ՃՅՄՀՅՃՅՈ ՅՈՄՀՅՈՄՈ ՅՈՄՀՅՈՄՈ ՅՈՄՀՅՈՄՈ ՅՈՄՀՅՈՄՈ ՅՈՄՀՅՈՄՈ ՅՈՄՀՅՈՄՈ ՅՈՄՀՅՈՄՈ ՅՈՄՀՅՈՄՈ ՅՈՄՀՅՈՄՈ

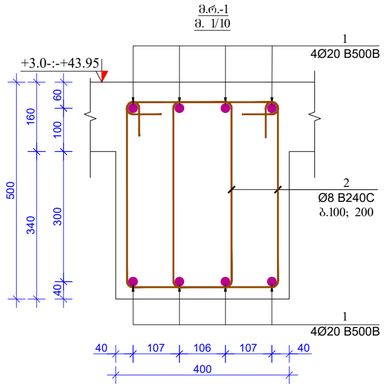
ՅՈՄՀՅՈՄ

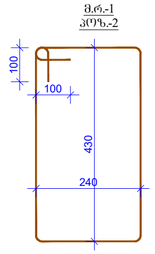












მასალის სპეციფიკაცია ბადახურვის ფილაზე (+3,00; +6,15; +9,30; +12,45; +15,60; +18,75; 21,90)								
პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	რაოდენობა N	სიგრძე LxN მ	წონა QxN კგ
1	Ø 10 B500B	13400000	2	26800,0	16522,7	7	187600,0	115659,0
2	Ø 8 B240C	260	3160	821,6	324,2		5751,2	2269,3
3	Ø 8 B240C	670	2800	1876,0	740,2		13132,0	5181,5
4	Ø 12 B500B	4500000	1	4500,0	3995,0		31500,0	27965,3
					სულ q=	21582,2	სულ Q=	151075,1
	ლითონის წონა			Q=	151075,1			
	B30 კლასის ბეტონის მოცულობა				V=	1430,8 მ³		

მასალის სპეციფიკაცია რიგებელებზე (+3,00; +6,15; +9,30; +12,45; +15,60; +18,75; 21,90)								
პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	რაოდენობა N	სიგრძე LxN მ	წონა QxN კგ
1	Ø 20 B500B	490500	8	3924,0	9676,9	7	27468,0	67738,2
2	Ø 8 B240C	870	7080	6159,6	2430,4		43117,2	17012,9
					სულ q=	12107,3	სულ Q=	84751,1
	ლითონის წონა			Q=	84751,1			
	B30 კლასის ბეტონის მოცულობა				V=	449,4 მ³		

მასალის სპეციფიკაცია ბადახურვის ფილაზე (+25,05)								
პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	რაოდენობა N	სიგრძე LxN მ	წონა QxN კგ
1	Ø 10 B500B	13438500	2	26877,0	16570,2	1	26877,0	16570,2
2	Ø 8 B240C	260	3170	824,2	325,2		824,2	325,2
3	Ø 8 B240C	670	2810	1882,7	742,9		1882,7	742,9
4	Ø 12 B500B	4500000	1	4500,0	3995,0		4500,0	3995,0
					სულ q=	21633,3	სულ Q=	21633,3
	ლითონის წონა			Q=	21633,3			
	B30 კლასის ბეტონის მოცულობა				V=	206,4 მ³		

მასალის სპეციფიკაცია რიგებელებზე (+21,90)								
პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	რაოდენობა N	სიგრძე LxN მ	წონა QxN კგ
1	Ø 20 B500B	490500	8	3924,0	9676,9	1	3924,0	9676,9
2	Ø 8 B240C	870	7080	6159,6	2430,4		6159,6	2430,4
					სულ q=	12107,3	სულ Q=	12107,3
	ლითონის წონა			Q=	12107,3			
	B30 კლასის ბეტონის მოცულობა				V=	64,2 მ³		

მასალის სპეციფიკაცია ბადახურვის ფილაზე (+28,20; +31,35)								
პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	რაოდენობა N	სიგრძე LxN მ	წონა QxN კგ
1	Ø 10 B500B	9740500	2	19481,0	12010,4	2	38962,0	24020,8
2	Ø 8 B240C	260	2200	572,0	225,7		1144,0	451,4
3	Ø 8 B240C	670	2040	1366,8	539,3		2733,6	1078,6
4	Ø 12 B500B	3454000	1	3454,0	3066,4		6908,0	6132,8
					სულ q=	15841,8	სულ Q=	31683,7
	ლითონის წონა			Q=	31683,7			
	B30 კლასის ბეტონის მოცულობა				V=	299,2 მ³		

მასალის სპეციფიკაცია გადახურვის ფილაზე (+34,50; +37,65; +40,80; +43,95)								
პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	რაოდენობა N	სიგრძე LxN მ	წონა QxN კგ
1	Ø 10 B500B	8300500	2	16601,0	10234,8	4	66404,0	40939,4
2	Ø 8 B240C	260	2000	520,0	205,2		2080,0	820,7
3	Ø 8 B240C	670	1800	1206,0	475,9		4824,0	1903,4
4	Ø 12 B500B	3454000	1	3454,0	3066,4		13816,0	12265,7
					სულ q=	13982,3	სულ Q=	55929,2
	ლითონის წონა			Q=	55929,2			
	B30 კლასის ბეტონის მოცულობა				V=	510,4 მ³		

მასალის სპეციფიკაცია რიგებელებზე (+28,20; +31,35; +34,50; +37,65; +40,80; +43,95)								
პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	რაოდენობა N	სიგრძე LxN მ	წონა QxN კგ
1	Ø 20 B500B	350000	8	2800,0	6905,0	6	16800,0	41430,1
2	Ø 8 B240C	870	4980	4332,6	1709,5		25995,6	10257,1
					სულ q=	8614,5	სულ Q=	51687,2
	ლითონის წონა			Q=	51687,2			
	B30 კლასის ბეტონის მოცულობა				V=	271,2 მ³		

ფორმატი Format	A2
	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg

დამკვეთი / Client

შპს „თამარონა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

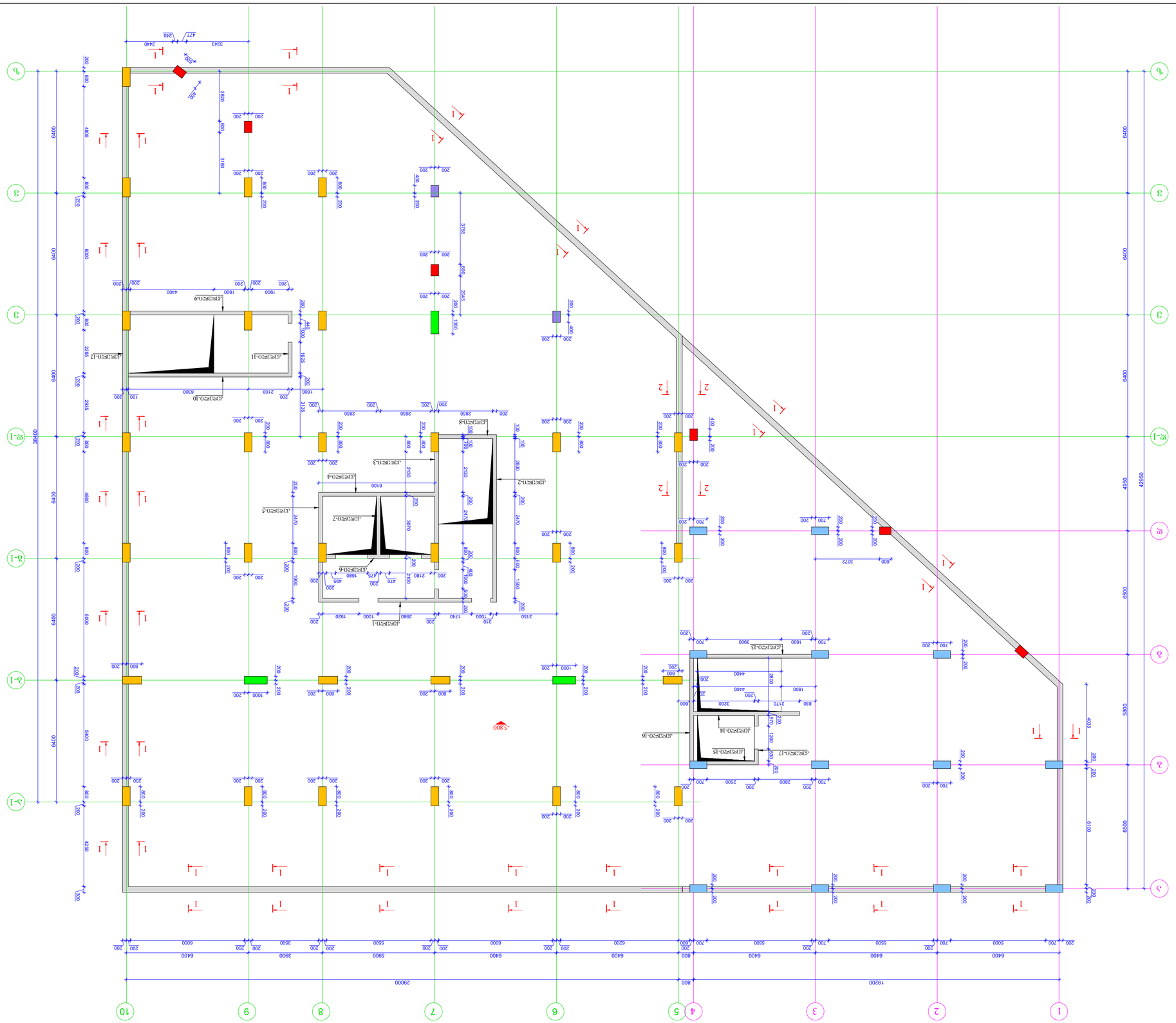
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	

ნახაზი / Drwg

გადახურვის ფილების და რიგელების არმირების სქემატური ჭრილები, მასალის სპეციფიკაცია გადახურვის ფილაზე

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	ა-42		



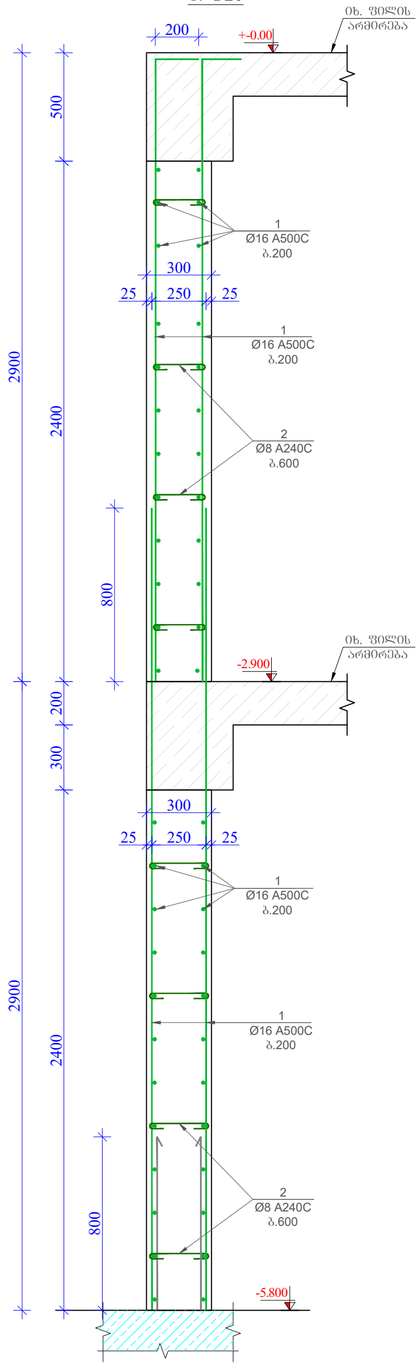
Format	A2
File name	Project.dwg
Date issue	07.2025 Tbilisi

Author	Name	Signature
Position	M. Kharebashvili	
Construction Manager	M. Kharebashvili	
Drawn	V. Beshkenadze	
Checked		

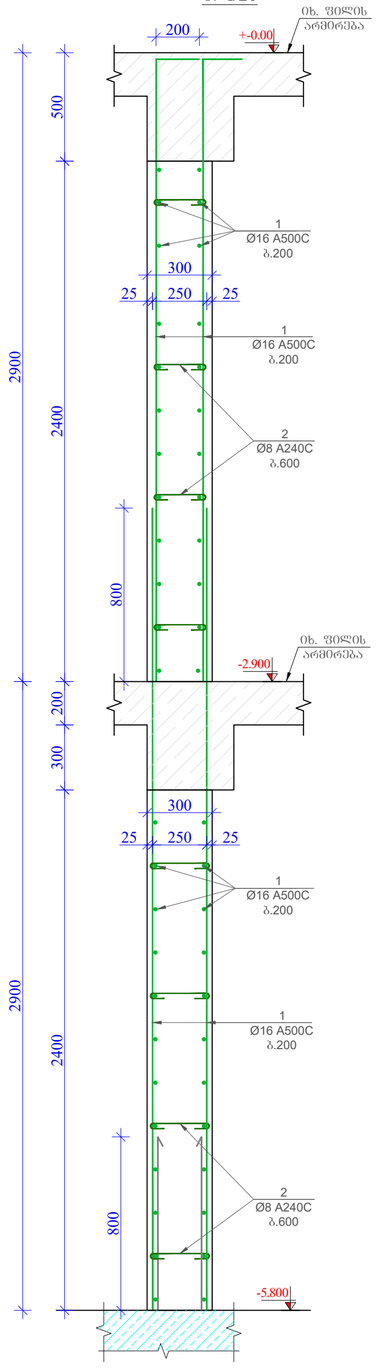
Scale	Date issue	Layout
1/150	16.07.2025	-

Sheet	Pages	Revision
3-43		

ჭრილი 1-1
მ. 1/20



ჭრილი 2-2
მ. 1/20



მასალის სპეციფიკაცია პერიმეტრის კედელზე

პოზ. №	დიამეტრი და კლასი ф მმ			სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	რაოდენობა N	სიგრძე LxN მ	წონა QxN კგ
1	Ø	16	B500B	10346800	2	20693,6	32660,5	1	20693,6	32660,5
2	Ø	8	B500B	450	2250	1012,5	399,5		1012,5	399,5
						სულ q=	33059,9კგ		სულ Q=	33060,0
ლითონის წონა (კგ) Q=							33060,0			
B 35 W8 კლასის ბეტონის მოცულობა V=									245	მ³

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg	

დამკვეთი / Client
შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address
ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

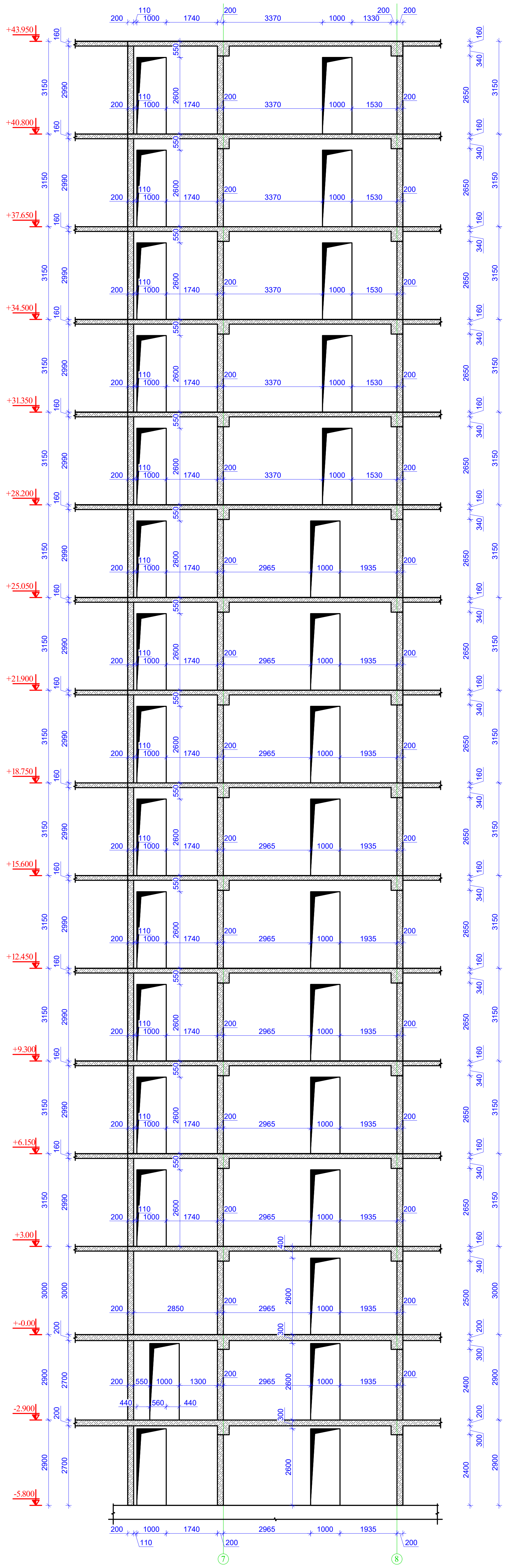
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებავილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	მ.ხარებავილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	

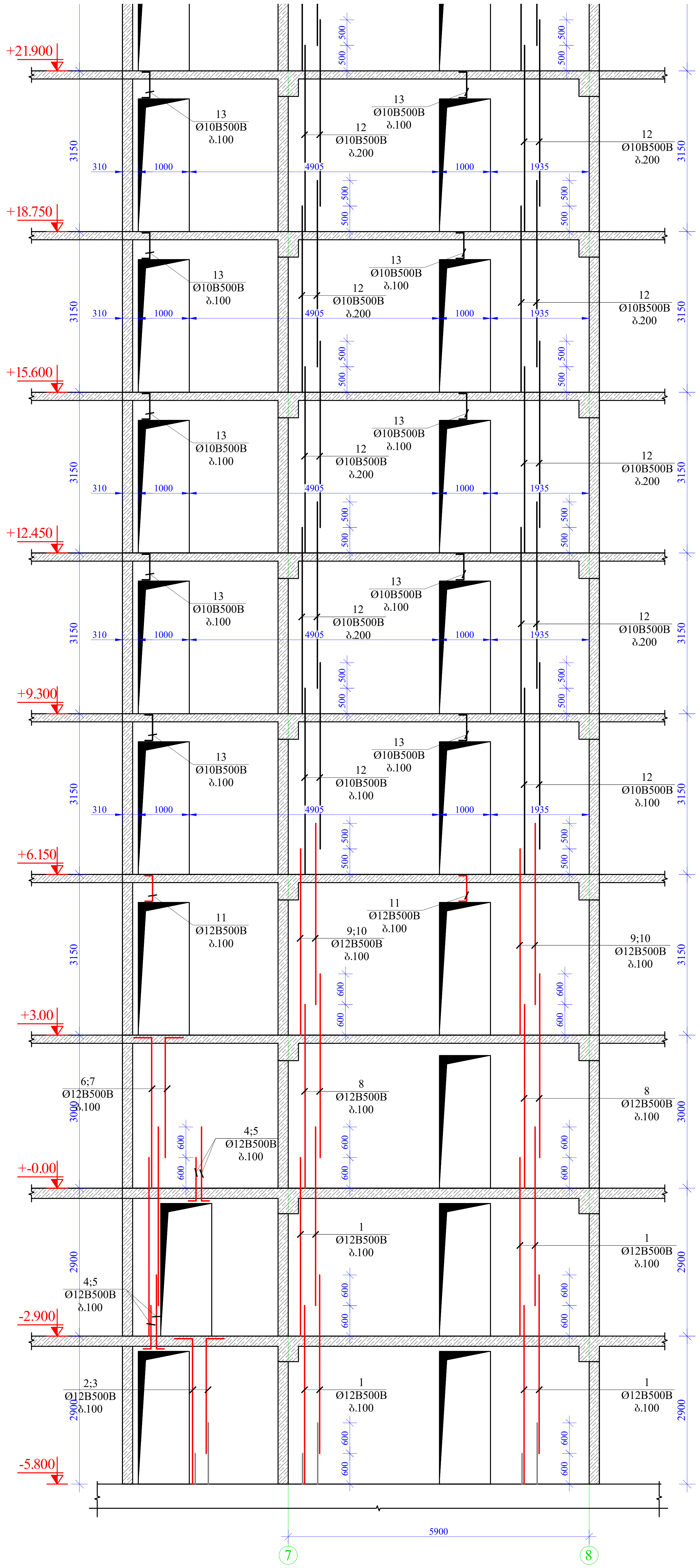
ნახაზი / Drwg
პერიმეტრის კედლების მოწყობის პრილი I-I; 2-2; მასალის სპეციფიკაცია

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

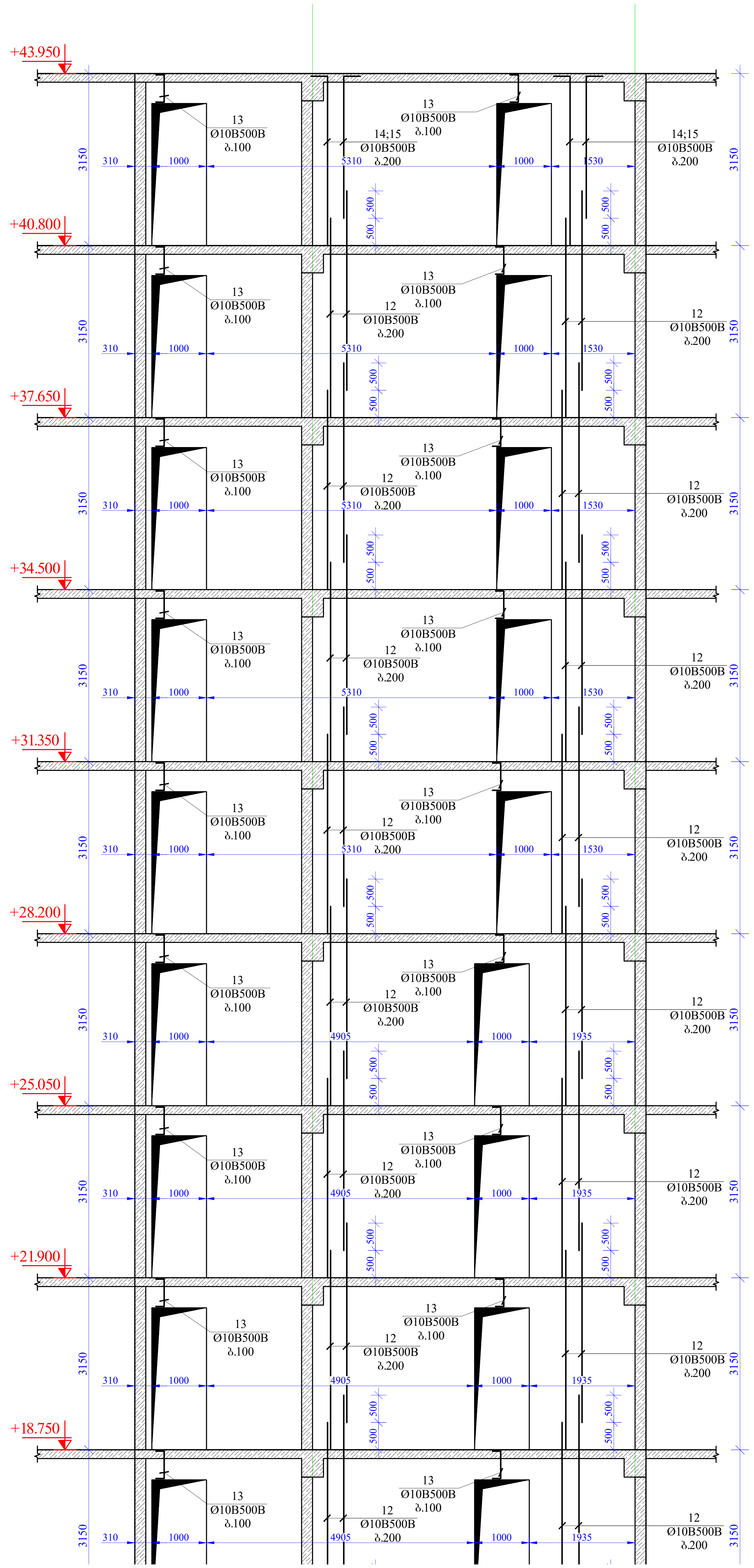
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-44		

კედელი-1 საყალიბო ნახაზი
მ 1/150





კედელი-1 ვერტიკალური ღეროების
არმირების ნახაზი
მ 1/70



ფორმატი Format	A2
თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025	
ფაილის სახელი File name	File name.dwg

დამკვეთი / Client
შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address
ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	ვ. [signature]

ნახაზი / Drwg
კედელი-1-ის საყალიბო და ვერტიკალური ღეროების არმირების ნახაზი

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-45		

ა-46

ფაილის სახელი	File name.dwg	ფორმატი	A2
ფურცლების რაოდენობა	8. 1/70	Format	ზომა
		თარიღი	03.2025 წ.

ანგარიშსწორების ნედლეულის ტიპიური სართული

მასშტაბი/Scale	1:50	თარიღი/Date issue	16.07.2025
ცვლილება/Revision	ფურცლების რაოდენობა/Pages	ფურცელი/Page	შტამპი/Stamp

პროექტირებაზე პასუხისმგებელი პირი	ა.ბარამიძე	A. Baramidze	
კონსტრუქტორი	ნ.ხარებავილი	N. Kharebavili	
დახაზა	ვ.ბესელიასვილი	V. Beselekvasvili	
ხელმოწერა/Signature	Name	Position	

ა.ბარამიძე	ა.ბარამიძე	პროექტირებაზე პასუხისმგებელი პირი	
ნ.ხარებავილი	ნ.ხარებავილი	კონსტრუქტორი	
ვ.ბესელიასვილი	ვ.ბესელიასვილი	დახაზა	

ნახაზის დასახელება / Drawing name

კონსტრუქციული ელემენტების ანგარიშსწორების ნედლეულის ტიპიური სართული

პროექტის დასახელება / Project name

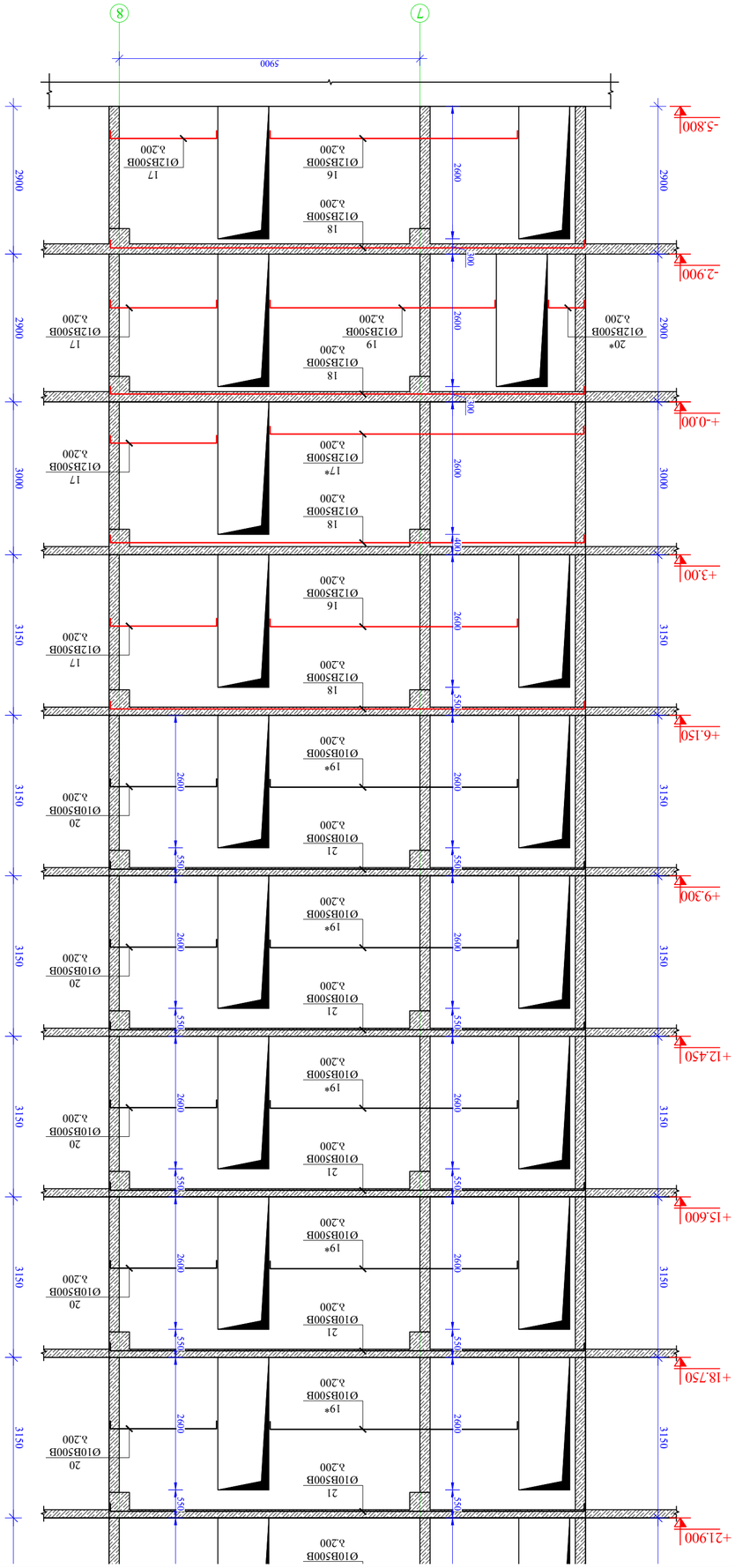
ანგარიშსწორების ნედლეულის ტიპიური სართული

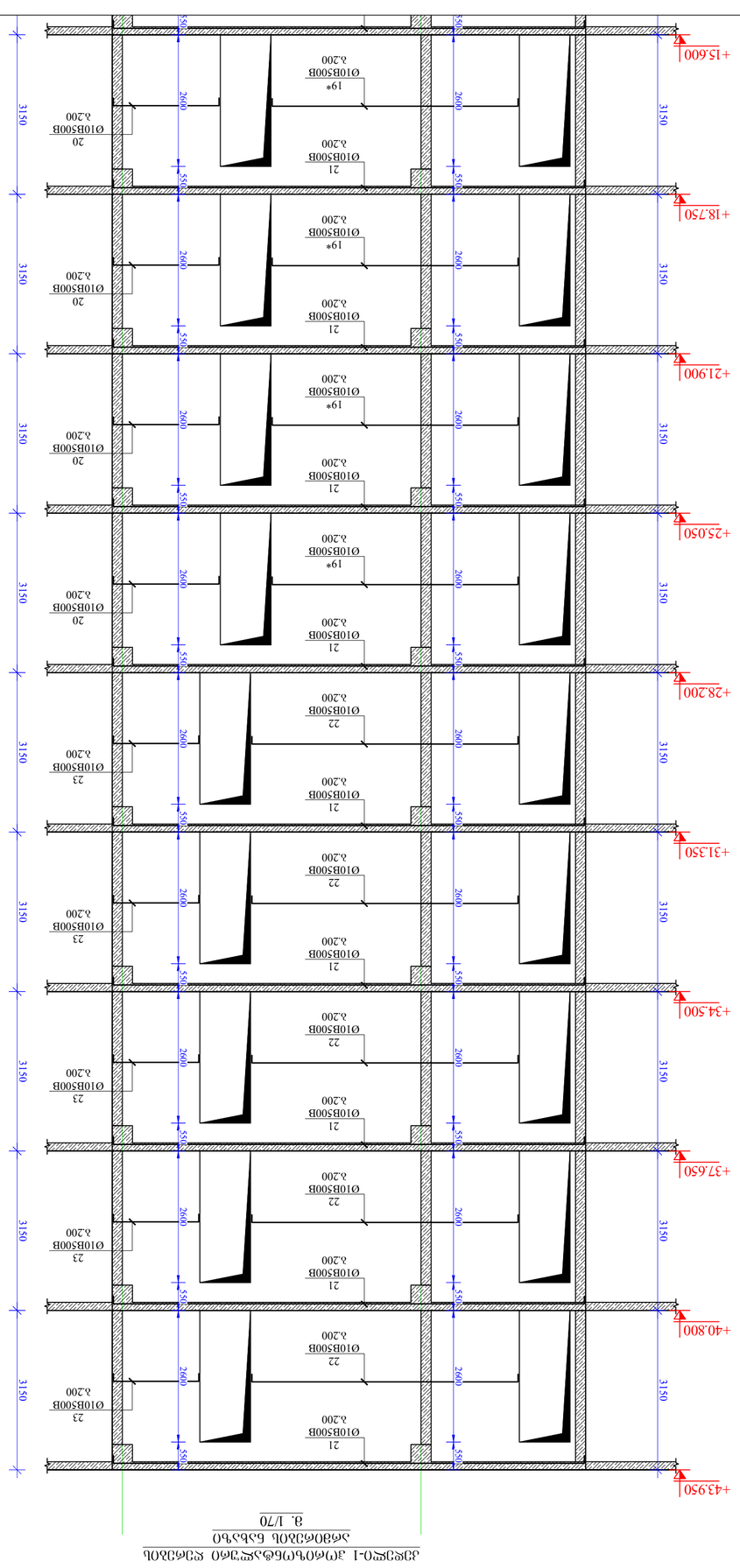
დამკვეთი / Client

შპს. „ტესტი“

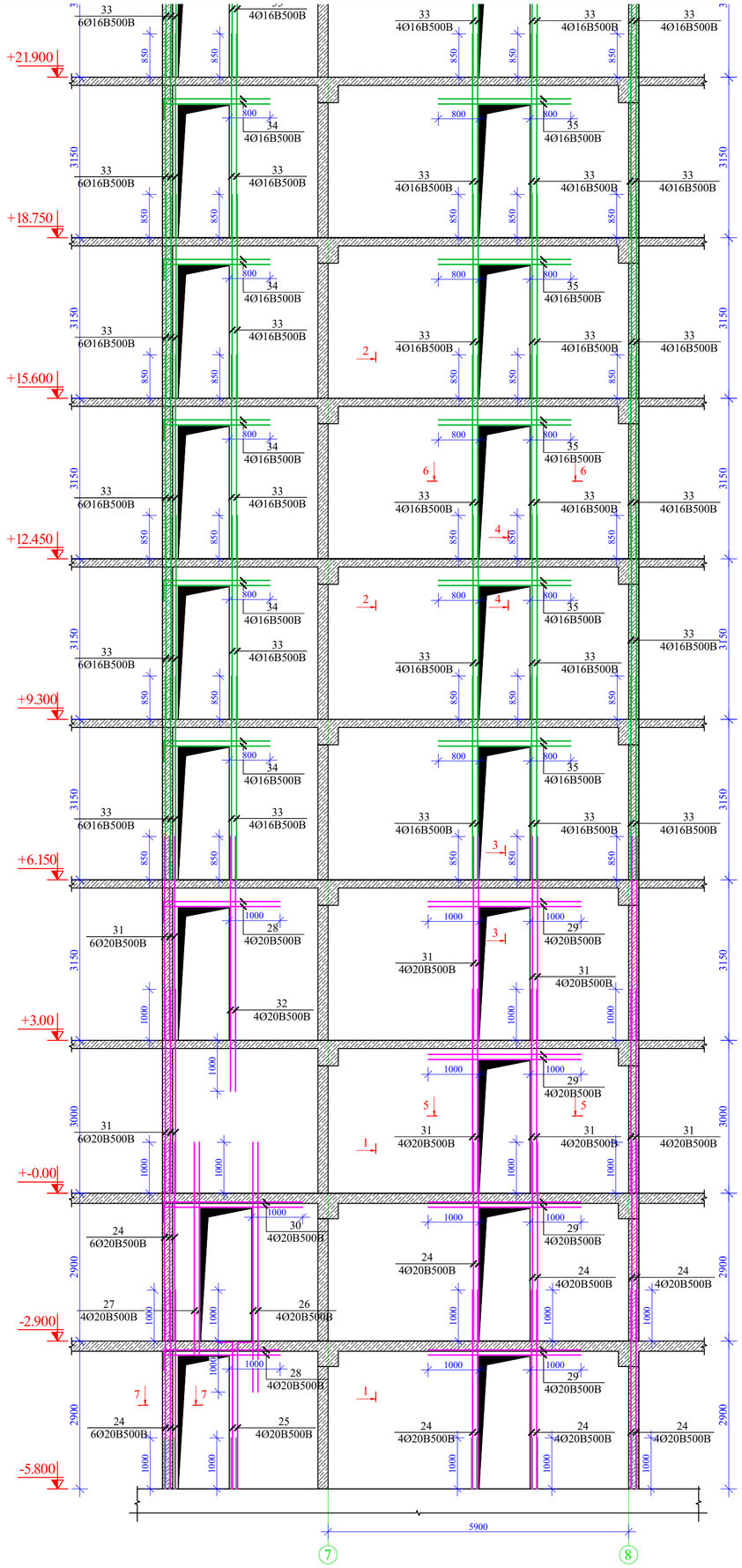
ობიექტის მისამართი / Site address

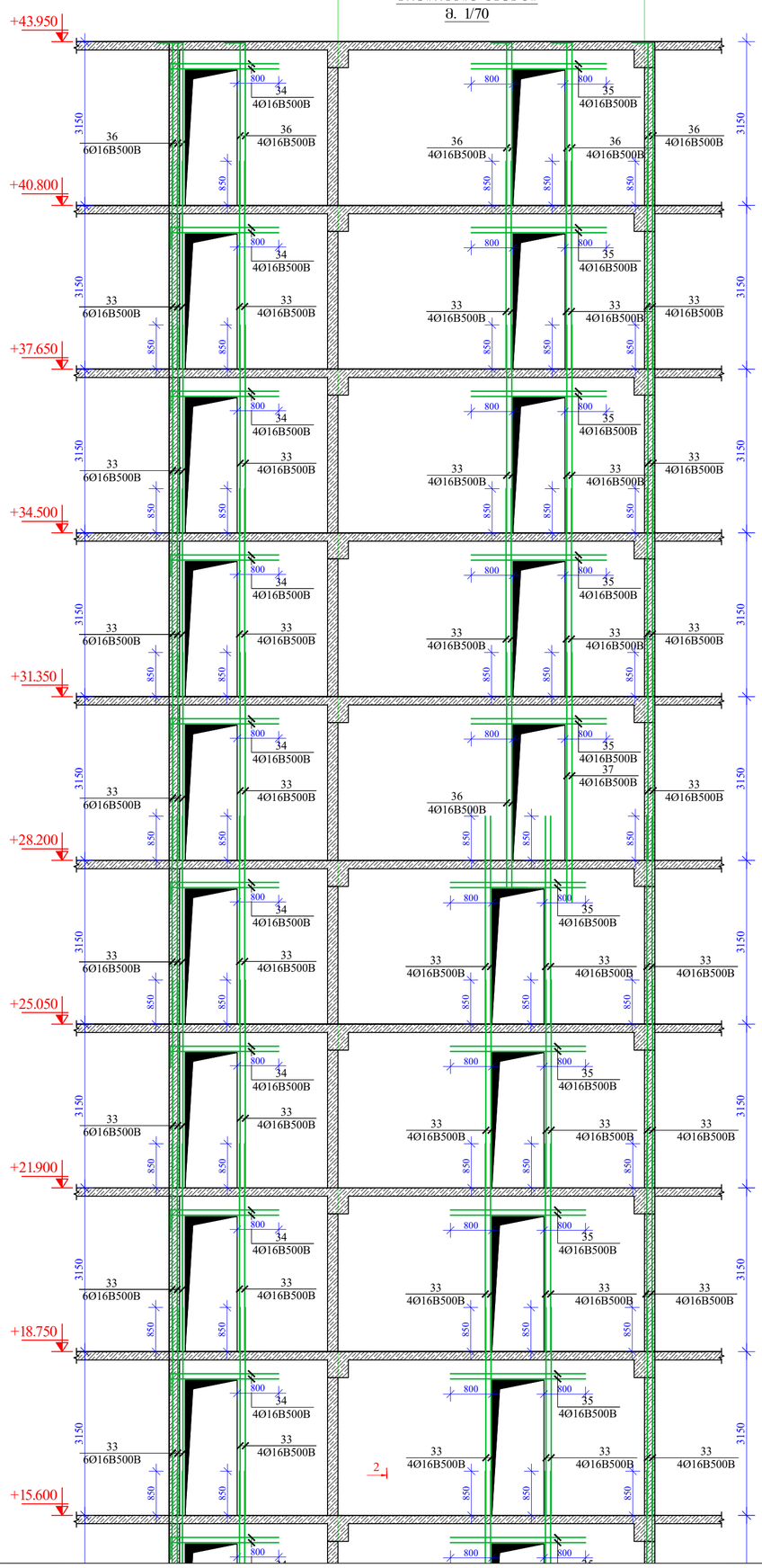
ქ.თბილისი, ჩუბ. კ.ნ.30





კედელი-1 დამატებითი ღერძების არმირების ნახაზი
მ. 1/70





ფორმატი Format	A2
თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025	
ფაილის სახელი File name	File name.dwg

დამკვეთი / Client

შპს „მიამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

პოზიცია Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	

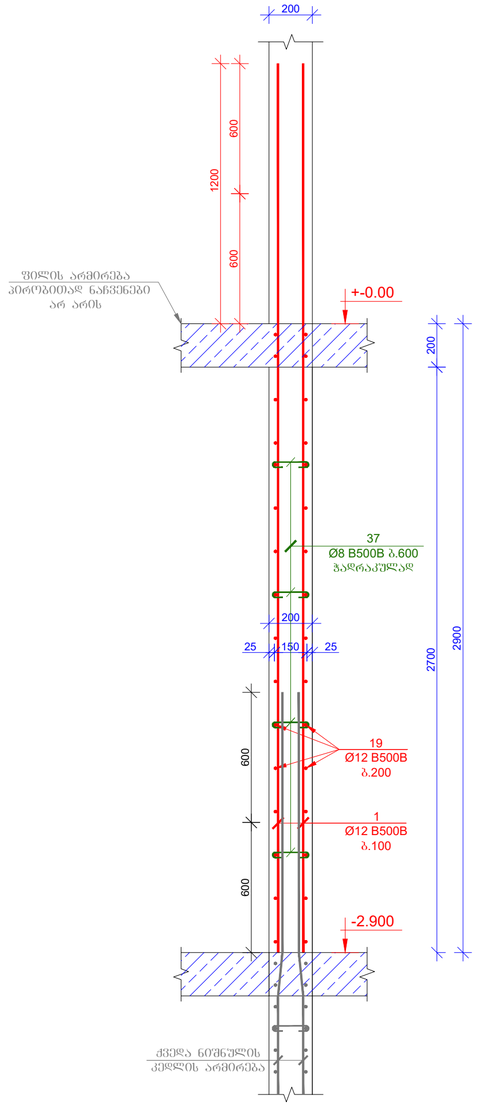
ნახაზი / Drwg

კედელი-1 დამატებითი ღერძების არმირების ნახაზი

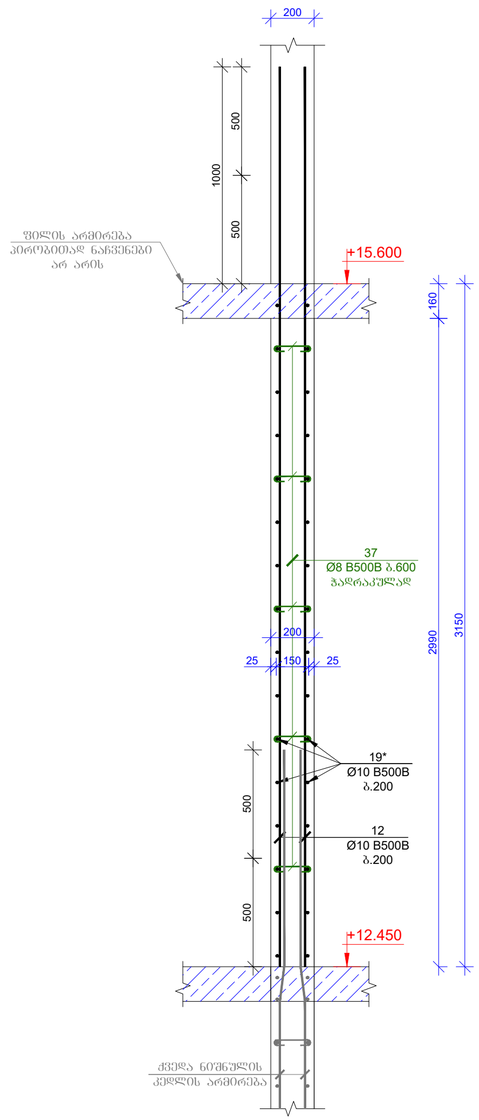
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	ა-47		

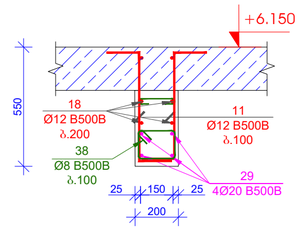
კვეთი 1-1 მ. 1:25



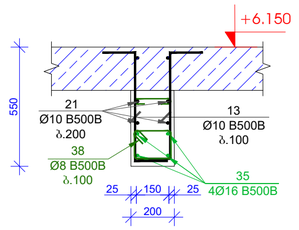
კვეთი 2-2 მ. 1:25



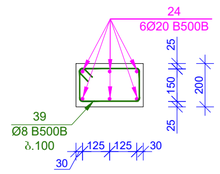
კვეთი 3-3 მ. 1:25



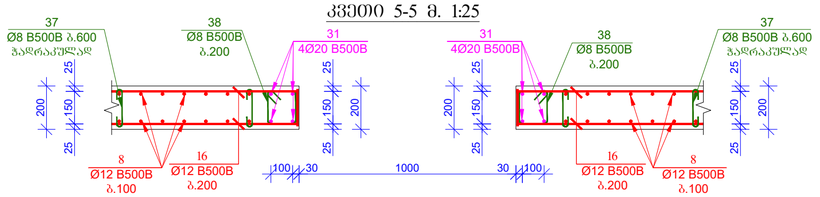
კვეთი 4-4 მ. 1:25



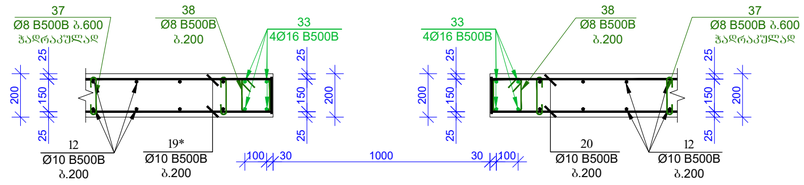
კვეთი 7-7 მ. 1:25



კვეთი 5-5 მ. 1:25



კვეთი 6-6 მ. 1:25



მასალის სპეციფიკაცია კედელი 1-ზე

პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ			სიგრძე L მმ	რაოდე-ნობა n	სიგრძე Lჯმ მ	წონა q კგ	რაოდე-ნობა N	სიგრძე LxN მ	წონა QxN კგ
1	Ø	12	B500B	3500	260	910,0	807,9		910,0	807,9
2	Ø	12	B500B	3200	4	12,8	11,4		12,8	11,4
3	Ø	12	B500B	2600	4	10,4	9,2		10,4	9,2
4	Ø	12	B500B	1600	14	22,4	19,9		22,4	19,9
5	Ø	12	B500B	1000	14	14,0	12,4		14,0	12,4
6	Ø	12	B500B	3300	10	33,0	29,3		33,0	29,3
7	Ø	12	B500B	2700	10	27,0	24,0		27,0	24,0
8	Ø	12	B500B	3600	140	504,0	447,4		504,0	447,4
9	Ø	12	B500B	3550	36	127,8	113,5		127,8	113,5
10	Ø	12	B500B	3650	34	124,1	110,2		124,1	110,2
11	Ø	12	B500B	800	40	32,0	28,4		32,0	28,4
12	Ø	10	B500B	3650	840	3066,0	1890,2		3066,0	1890,2
13	Ø	10	B500B	800	480	384,0	236,7		384,0	236,7
14	Ø	10	B500B	3400	36	122,4	75,5		122,4	75,5
15	Ø	10	B500B	2900	34	98,6	60,8		98,6	60,8
16	Ø	12	B500B	5150	52	267,8	237,7		267,8	237,7
17	Ø	12	B500B	2400	104	249,6	221,6		249,6	221,6
17*	Ø	12	B500B	6450	26	167,7	148,9		167,7	148,9
18	Ø	12	B500B	9600	18	172,8	153,4		172,8	153,4
19	Ø	12	B500B	4700	26	122,2	108,5		122,2	108,5
19*	Ø	10	B500B	5150	182	937,3	577,9		937,3	577,9
20	Ø	10	B500B	2400	182	436,8	269,3	1	436,8	269,3
20*	Ø	12	B500B	1000	26	26,0	23,1		26,0	23,1
21	Ø	10	B500B	9600	72	691,2	426,1		691,2	426,1
22	Ø	10	B500B	5550	130	721,5	444,8		721,5	444,8
23	Ø	10	B500B	2000	130	260,0	160,3		260,0	160,3
24	Ø	20	B500B	3900	40	156,0	384,7		156,0	384,7
25	Ø	20	B500B	3200	4	12,8	31,6		12,8	31,6
26	Ø	20	B500B	4900	4	19,6	48,3		19,6	48,3
27	Ø	20	B500B	4350	4	17,4	42,9		17,4	42,9
28	Ø	20	B500B	2600	8	20,8	51,3		20,8	51,3
29	Ø	20	B500B	3000	16	48,0	118,4		48,0	118,4
30	Ø	20	B500B	3000	4	12,0	29,6		12,0	29,6
31	Ø	20	B500B	4000	36	144,0	355,1		144,0	355,1
32	Ø	20	B500B	5000	4	20,0	49,3		20,0	49,3
33	Ø	16	B500B	4000	242	968,0	1527,8		968,0	1527,8
34	Ø	16	B500B	2400	48	115,2	181,8		115,2	181,8
35	Ø	16	B500B	2600	48	124,8	197,0		124,8	197,0
36	Ø	16	B500B	3450	22	75,9	119,8		75,9	119,8
37	Ø	8	B500B	300	970	291,0	114,8		291,0	114,8
38	Ø	8	B500B	700	730	511,0	201,6		511,0	201,6
39	Ø	8	B500B	1000	390	390,0	153,9		390,0	153,9
						სულ q=	10256,3კგ		სულ Q=	10256,3
ლითონის ღონა (კგ) Q=						10256,3				
B 35 კლასის ბეტონის მოცულობა V=									71	მ³

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025	
ფაილის სახელი File name	File name.dwg		

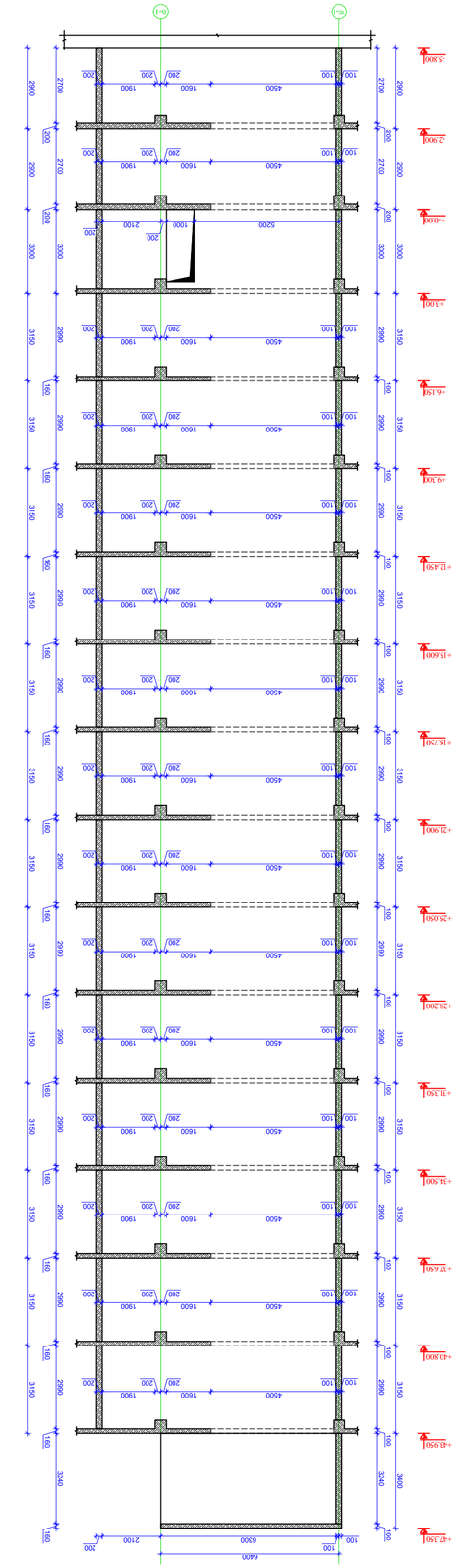
დამკვეთი / Client	შპს „თამარინა„	
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30	
პროექტის სახელწოდება / Project name	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	ვ.ბეშქენაშვილი V.Beshkenashvili	ვ.ბეშქენაშვილი

ნახაზი / Drwg

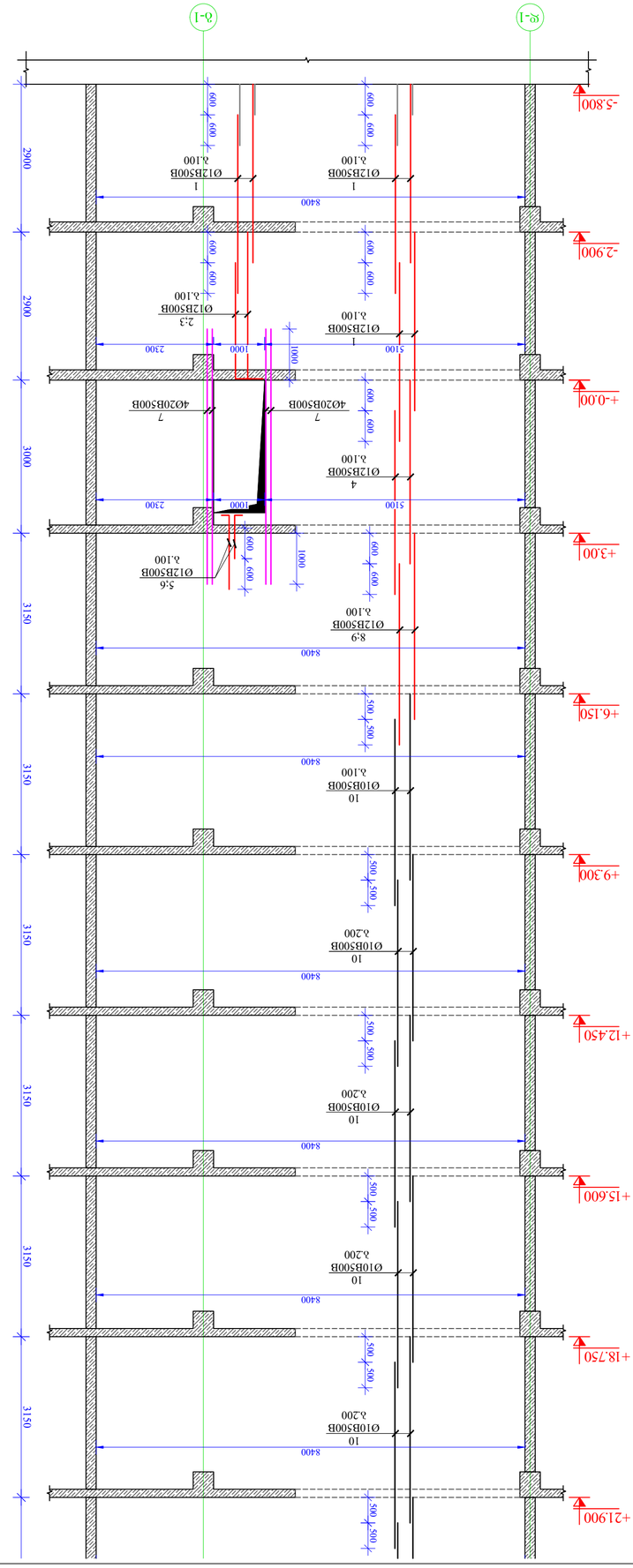
კვეთი 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; 5-5; 6-6; 7-7; მასალის სპეციფიკაცია

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

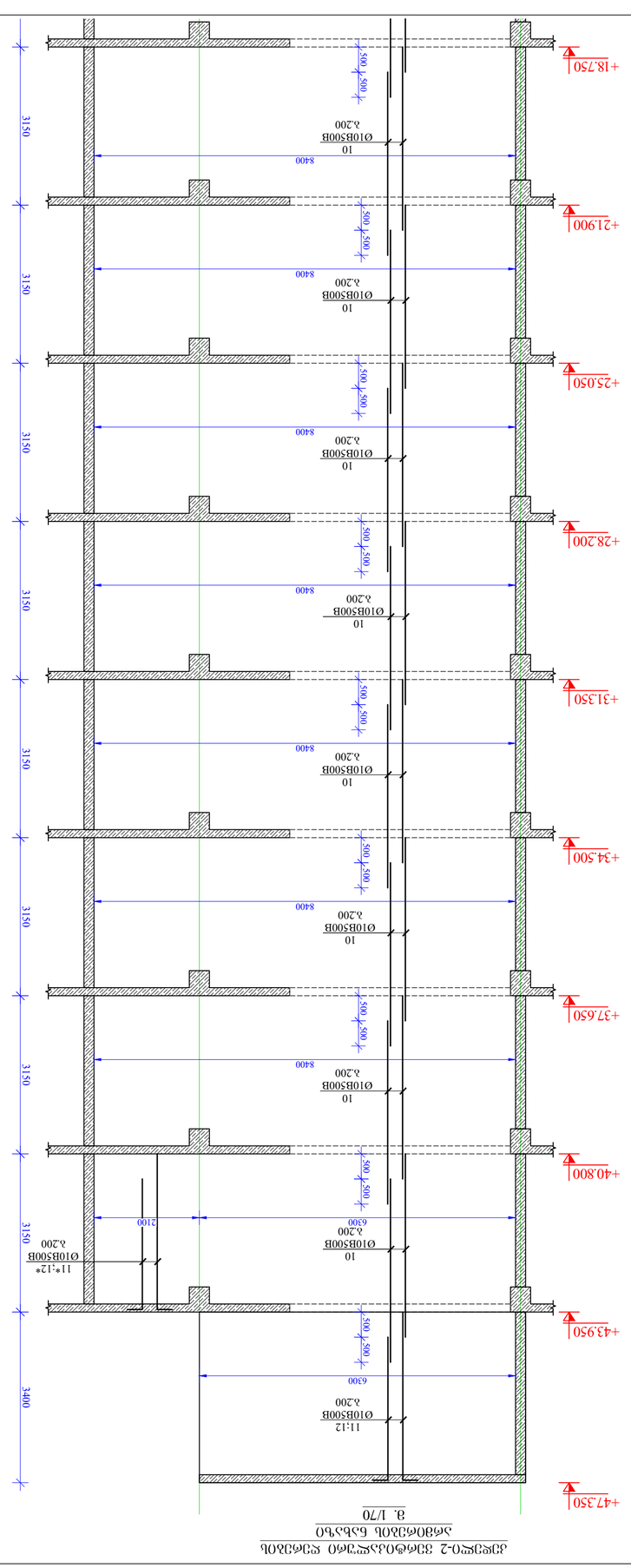
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-48		



Фасад оси 2-Ф
8. 1/150

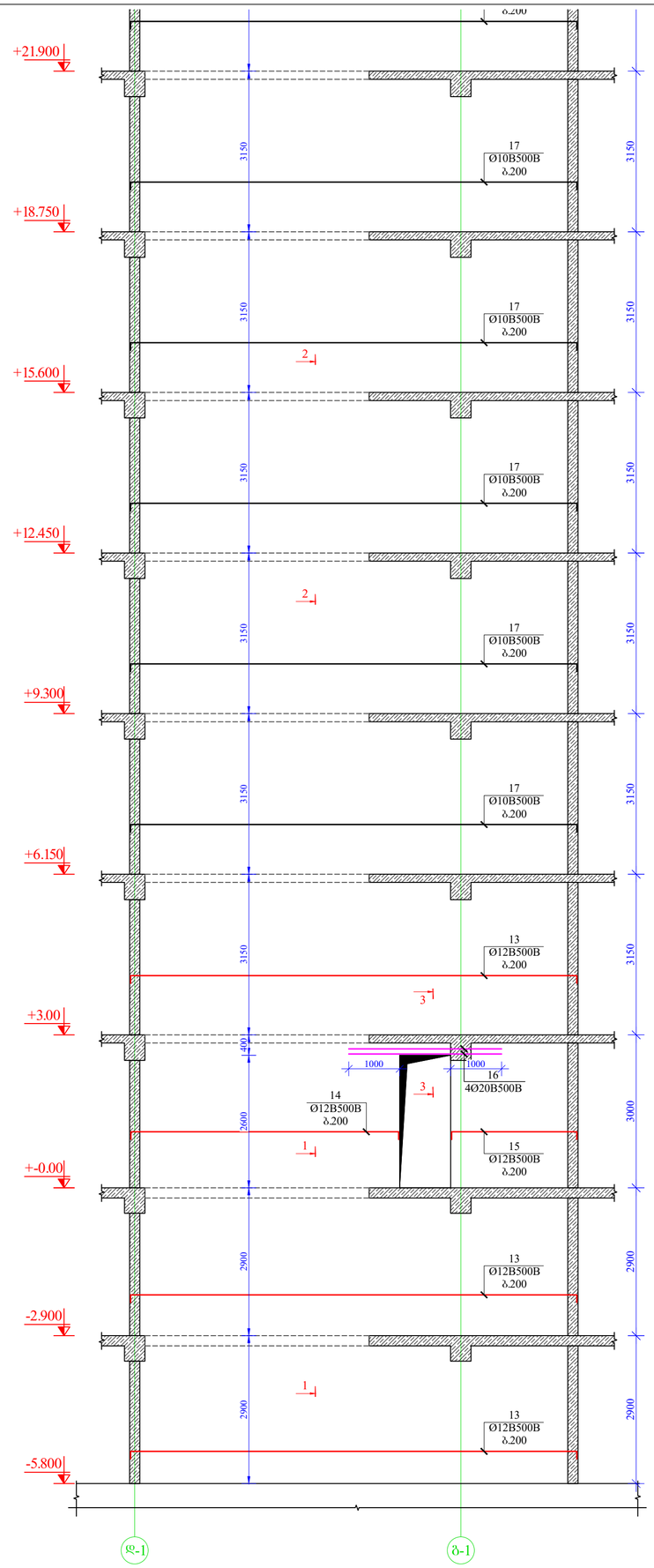


Фасад оси 2-Ф
Ø. 1/100



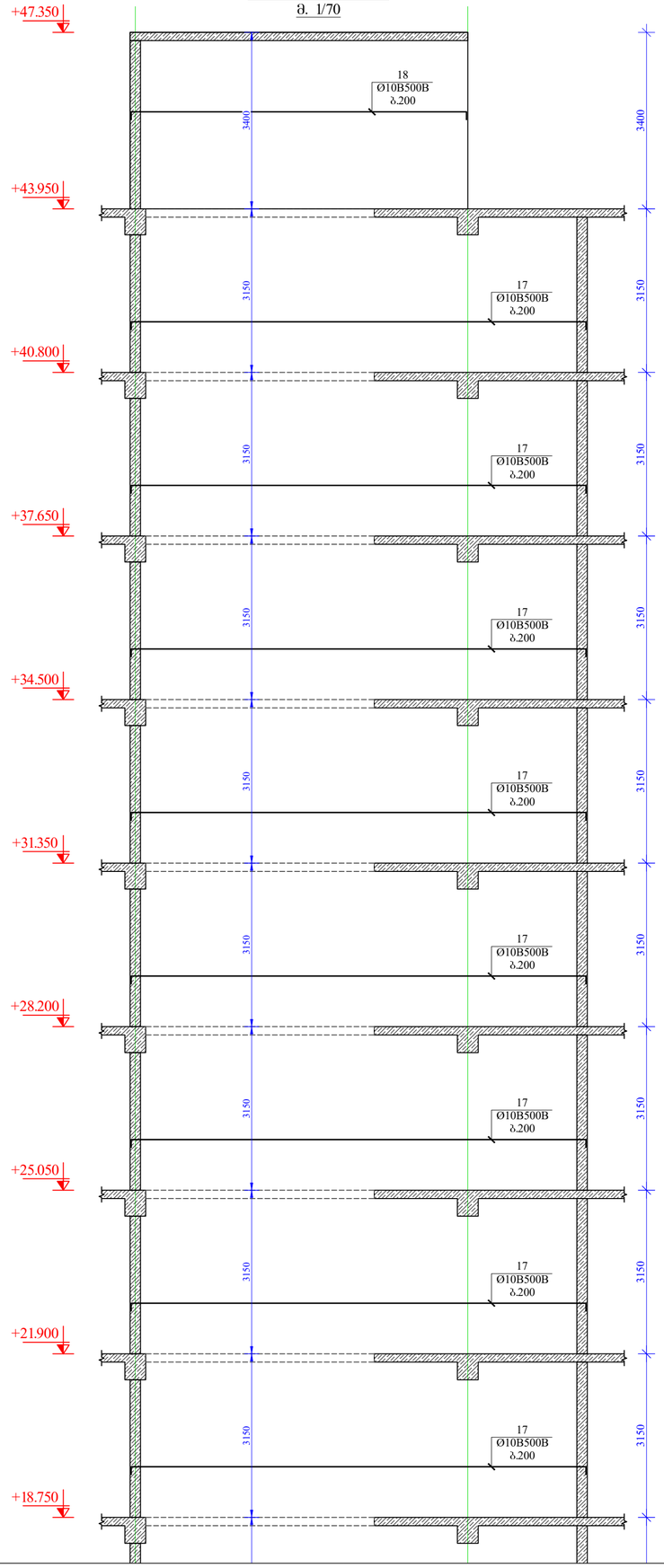
Фасад оси 2-Ф
Ø. 1/70

Ծնող	Գրաֆիկական մաս	Ա4	
Sheet	Page	Format	
3-49			



კედელი-2 ჰორიზონტალური ღერძების არმირების ნახაზი

მ. 1/70



ფორმატი Format	A2
თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025	
ფაილის სახელი File name	File name.dwg

დამკვეთი / Client

შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	

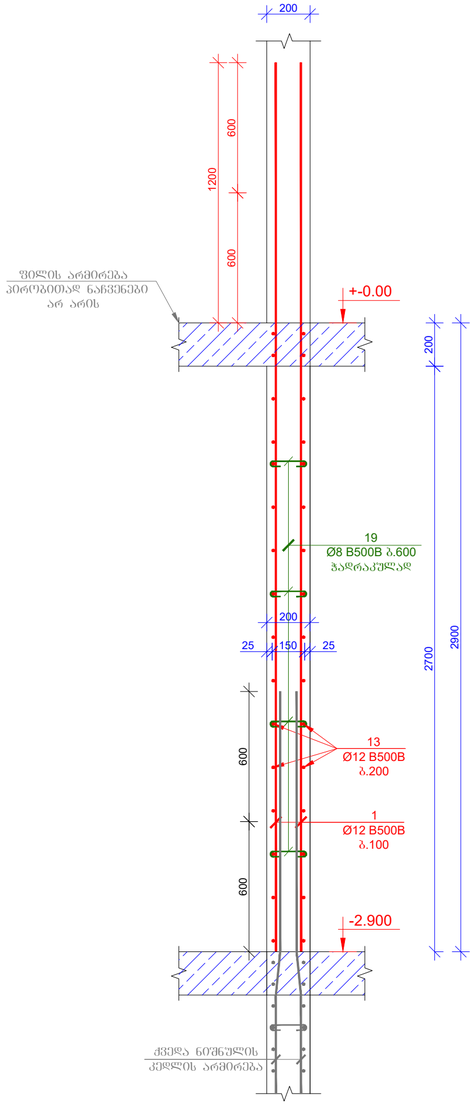
ნახაზი / Drwg

კედელი-2 ჰორიზონტალური ღერძების არმირების ნახაზი

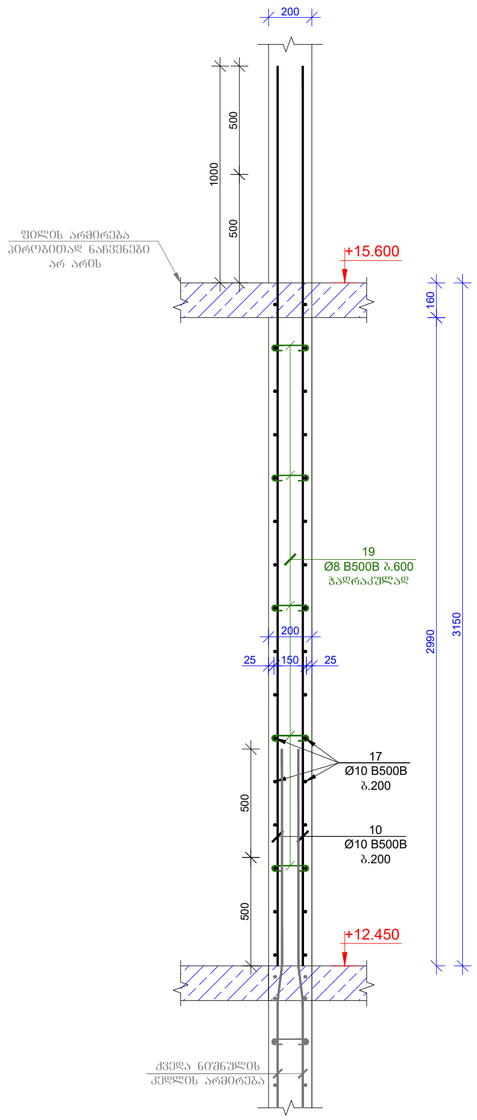
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	ა-50		

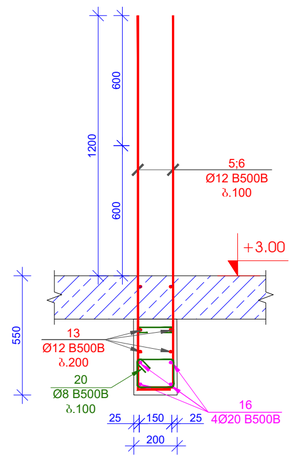
კვეთი 1-1 მ. 1:25



კვეთი 2-2 მ. 1:25



კვეთი 3-3 მ. 1:25



მასალის სპეციფიკაცია კედელი 2-ზე

პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ			სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	რაოდენობა N	სიგრძე LxN მ	Q
1	Ø	12	B500B	3500	316	1106,0	981,9		1106,0	
2	Ø	12	B500B	3200	10	32,0	28,4		32,0	
3	Ø	12	B500B	2600	10	26,0	23,1		26,0	
4	Ø	12	B500B	3600	150	540,0	479,4		540,0	
5	Ø	12	B500B	1600	10	16,0	14,2		16,0	
6	Ø	12	B500B	1000	10	10,0	8,9		10,0	
7	Ø	20	B500B	5000	8	40,0	98,6		40,0	
8	Ø	12	B500B	3650	84	306,6	272,2		306,6	
9	Ø	12	B500B	3550	84	298,2	264,7		298,2	
10	Ø	10	B500B	3650	1072	3912,8	2412,3		3912,8	2
11	Ø	10	B500B	3650	32	116,8	72,0		116,8	
11*	Ø	10	B500B	3400	10	34,0	21,0	1	34,0	
12	Ø	10	B500B	3150	32	100,8	62,1		100,8	
12*	Ø	10	B500B	2900	12	34,8	21,5		34,8	
13	Ø	12	B500B	9050	90	814,5	723,1		814,5	
14	Ø	12	B500B	5550	26	144,3	128,1		144,3	
15	Ø	12	B500B	2750	26	71,5	63,5		71,5	
16	Ø	20	B500B	3000	4	12,0	29,6		12,0	
17	Ø	10	B500B	9050	378	3420,9	2109,1		3420,9	2
18	Ø	10	B500B	6750	34	229,5	141,5		229,5	
19	Ø	8	B500B	300	1260	378,0	149,1		378,0	
20	Ø	8	B500B	700	38	26,6	10,5		26,6	
						სულ q=	8114,8კგ		სულ Q=	
ლითონის ღონა (კგ) Q=							8114,8			
B 35 კლასის ბეტონის მოცულობა V=									86	მ3

ფორმატი Format	A2
თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025	
ფაილის სახელი File name	File name.dwg

დამკვეთი / Client
შპს „მთამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address
ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

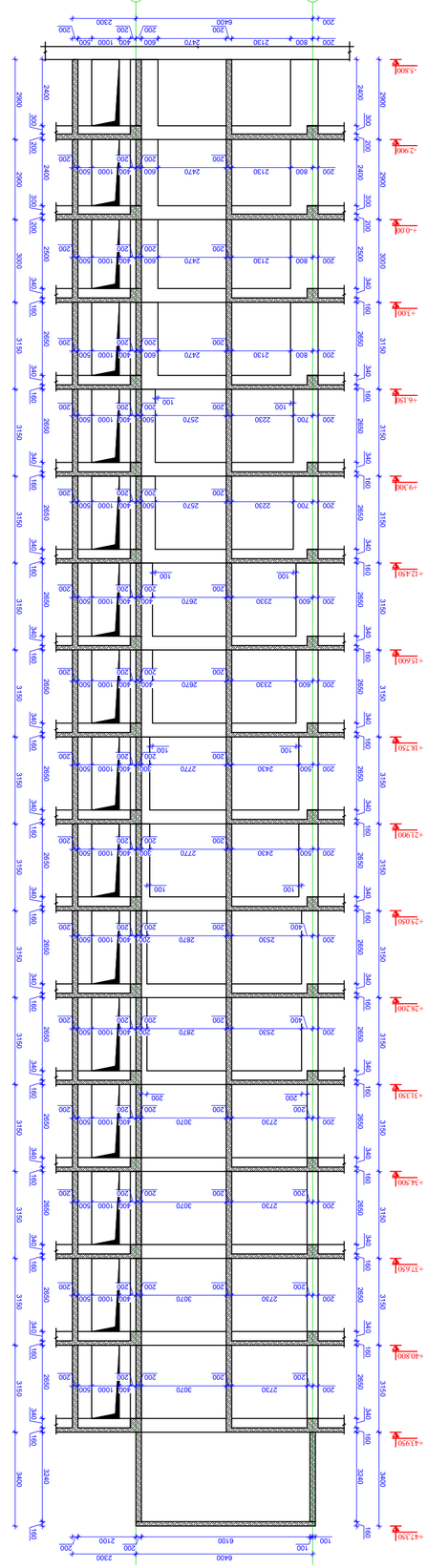
პროექტის სახელწოდება / Project name
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Constructor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	ვ.ბეშქენაშვილი V.Beshkenashvili	

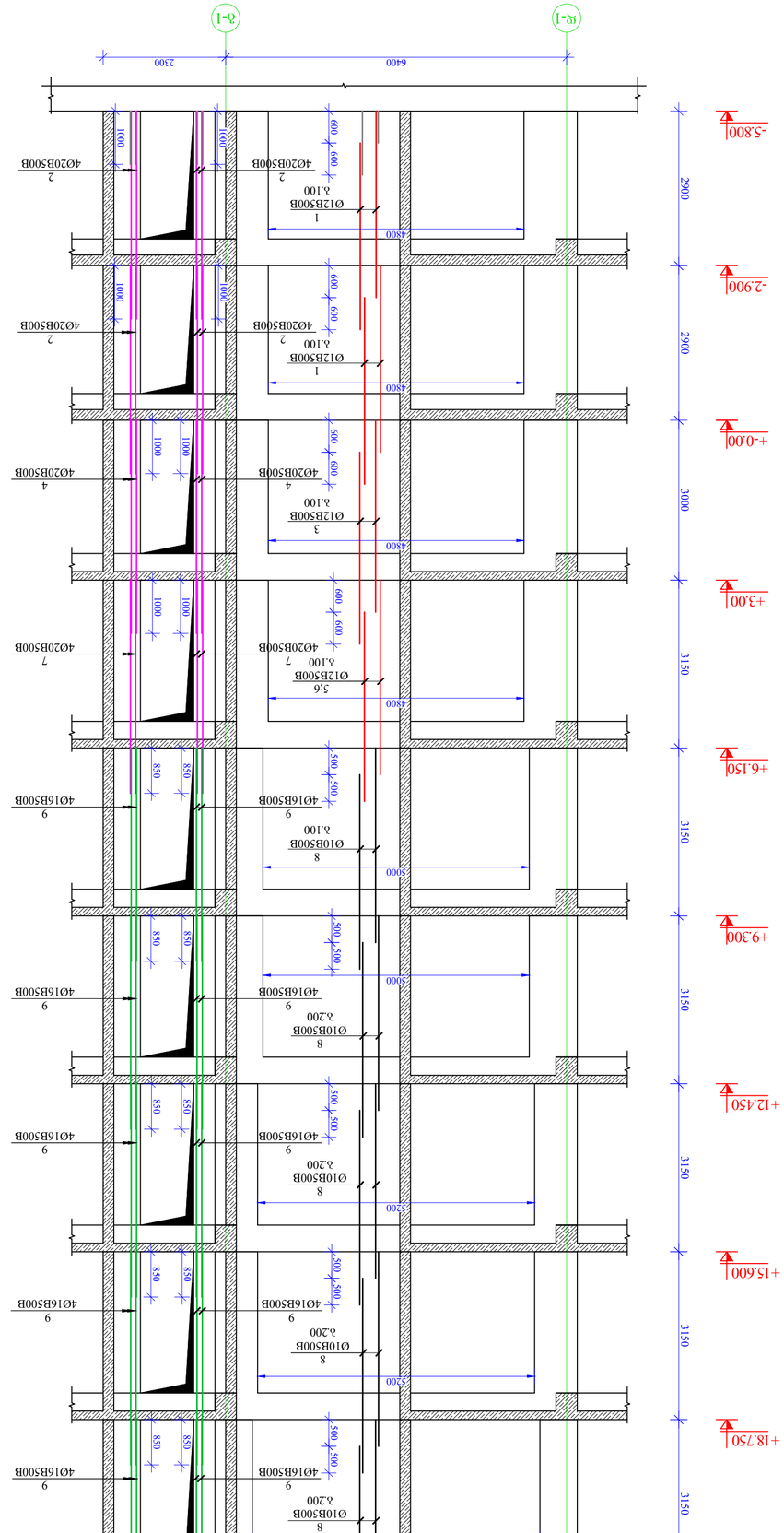
ნახაზი / Drwg
კვეთი 1-1; 2-2; 3-3; მასალის სპეციფიკაცია

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

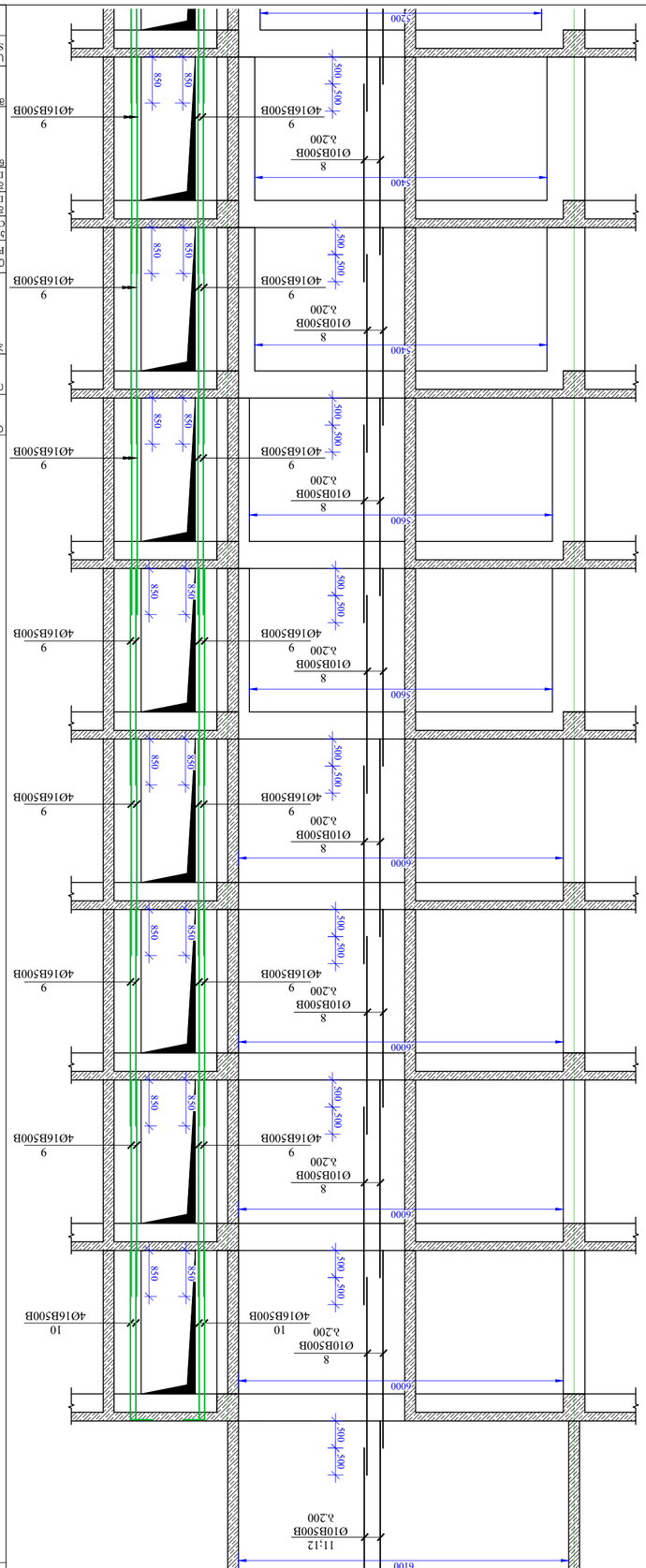
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-51		



Ա-1 Ա-1
6400
2300
200 200 2100 200 100
6100
100
8. 1/150
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԿԱՆԱՉՈՒՄ ՊԱՏԿԵՐ-3



Ա-1 ԵՔ-1
6400
2300
5200
4500
5000
5400
5600
6000
6100
1000
600
500
850
2900
3000
3150
3400
-5.800
-2.900
+-0.00
+3.00
+6.150
+9.300
+12.450
+15.600
+18.750
+21.900
+1
2
3
5.6
4
7
8
9
10
11.12
Ø10B500B
Ø12B500B
4Ø16B500B
4Ø20B500B
8. 1/70
ՀԱՏԱԿԱՅԻՆ ԳԾԱՊԱՏԿԵՐ
ՀԱՐԱԿՑՈՒԹՅԱՆ ՊԱՏԿԵՐ-3



+18.750
+21.900
+25.050
+28.200
+31.350
+34.500
+37.650
+40.800
+43.950
+47.350
3150
3400
6000
6100
500
850
8
9
10
11.12
Ø10B500B
4Ø16B500B
8. 1/70
ՀԱՏԱԿԱՅԻՆ ԳԾԱՊԱՏԿԵՐ
ՀԱՐԱԿՑՈՒԹՅԱՆ ՊԱՏԿԵՐ-3

Ծրագրի փուլ		Ա-52	
Stage	Page	Pages	Revision

Ծրագրի / Client

Շինության հասցե / Site address

Նախագծի անվանում / Project name

Գծագրի անվանում / Drawing name

Գլխավոր ճարտարապետ	Մ. Խաչատրյան	M. Khachatryan	
Գլխավոր ինժեներ	Մ. Խաչատրյան	M. Khachatryan	
Նախագծի ղեկավար	Վ. Բեգլարյան	V. Beglaryan	
Գծագրող / Drawn			

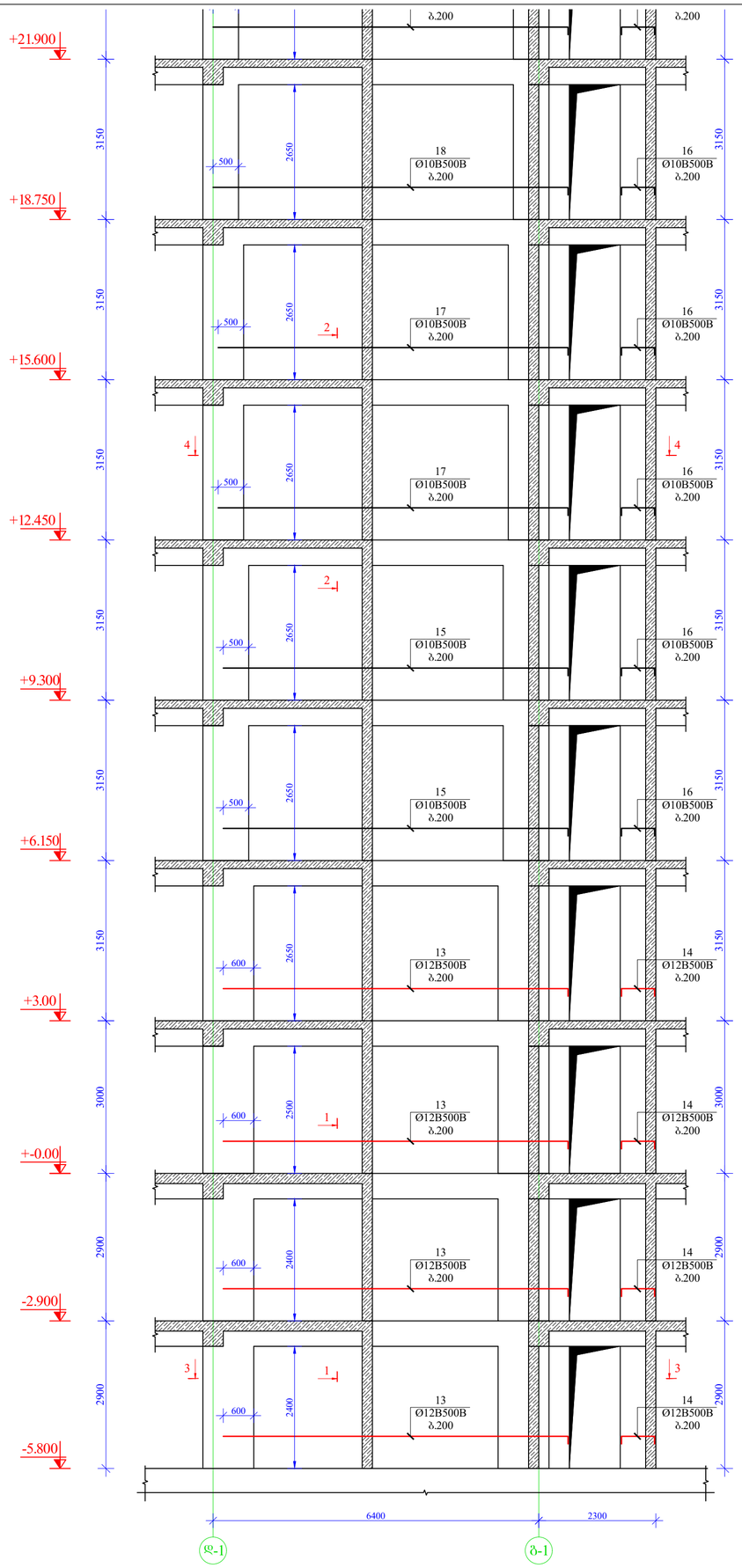
Ճարտարապետական կոնստրուկցիաների հարկային պլաններ

Architectural structures floor plans

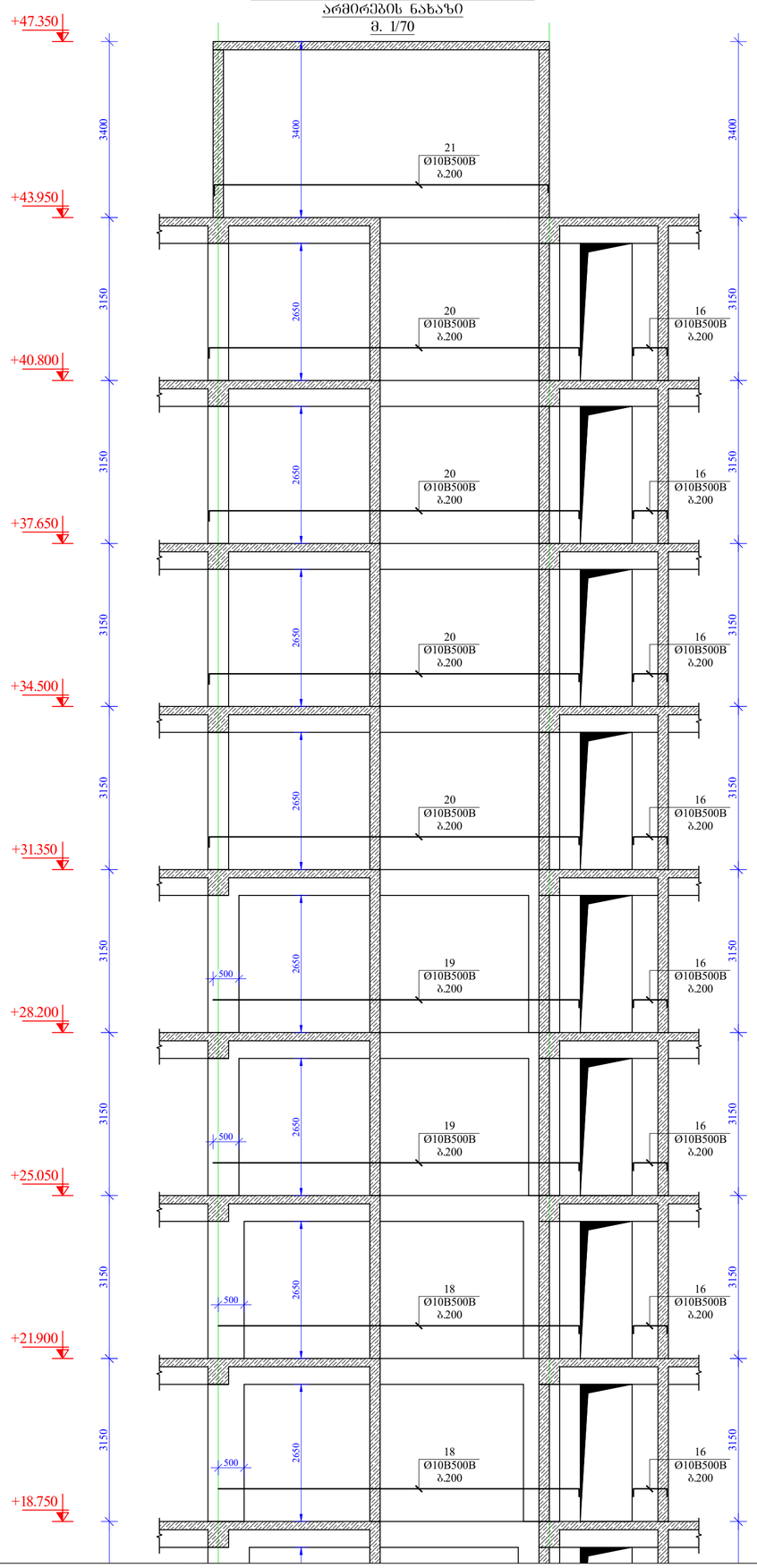
Ստորագրություն	Անուն	Պաշտոն	
Signature	Name	Position	

Ձևաչափ	Format	A2	Tbilisi 2025
Ֆայլի անվանում	File name	File name.dwg	

Scale 1:150 Date issue 16.07.2025 Layout



კედელი-3 კონსტრუქციული ღერძების არმირების ნახაზი
მ. 1/70



ფორმატი Format	A2
	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg

დამკვეთი / Client

შპს „თამაზაონა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
პრინციპალური კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შემსრულებელი Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შემსრულებელი Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	

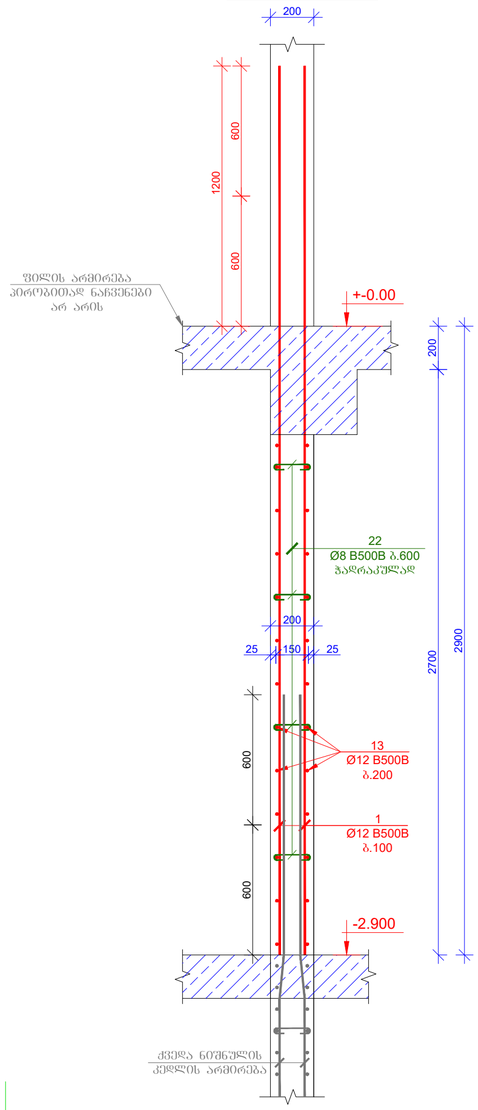
ნახაზი / Drwg

კედელი-3 კონსტრუქციული ღერძების არმირების ნახაზი

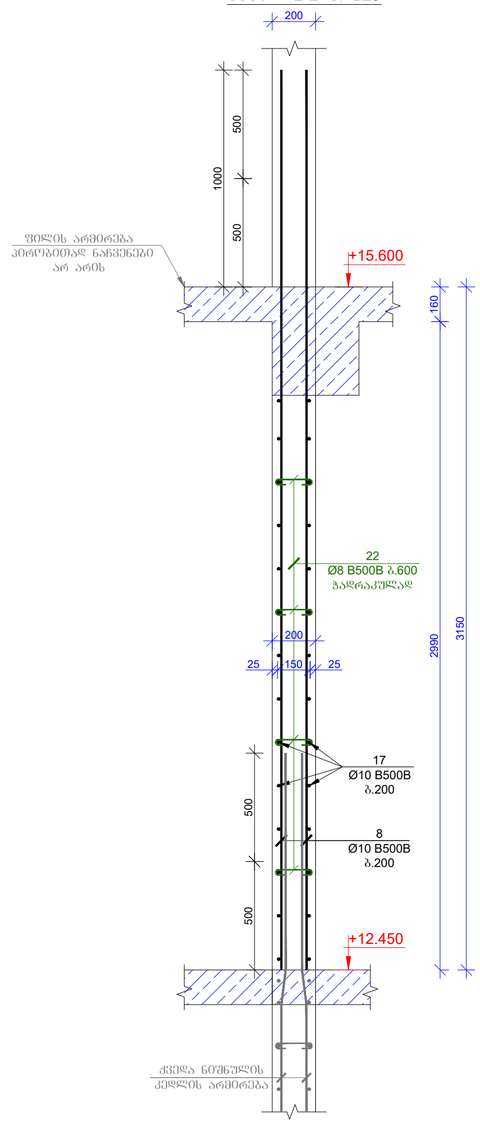
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლების Pages	რევიზია Revision
	ა-53		

კვეთი 1-1 მ. 1:25



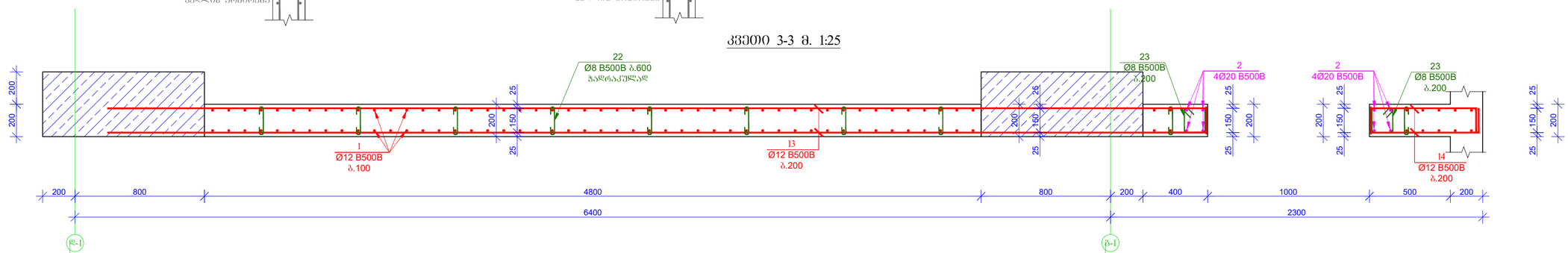
კვეთი 2-2 მ. 1:25



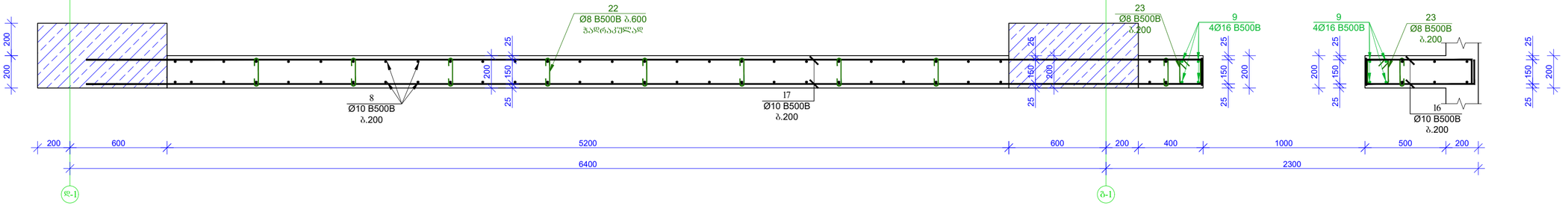
მასალის სპეციფიკაცია კედელი 3-ზე

პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ			სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	რაოდენობა N	სიგრძე LxN მ
1	Ø	12	B500B	3500	220	770,0	683,6		770,0
2	Ø	20	B500B	3900	16	62,4	153,9		62,4
3	Ø	12	B500B	3600	110	396,0	351,6		396,0
4	Ø	20	B500B	4000	8	32,0	78,9		32,0
5	Ø	12	B500B	3550	54	191,7	170,2		191,7
6	Ø	12	B500B	3650	56	204,4	181,5		204,4
7	Ø	20	B500B	4000	8	32,0	78,9		32,0
8	Ø	10	B500B	3650	850	3102,5	1912,8		3102,5
9	Ø	16	B500B	4000	88	352,0	555,6		352,0
10	Ø	16	B500B	3400	8	27,2	42,9		27,2
11	Ø	10	B500B	3650	32	116,8	72,0		116,8
12	Ø	10	B500B	3150	30	94,5	58,3	1	94,5
13	Ø	12	B500B	6900	100	690,0	612,6		690,0
14	Ø	12	B500B	950	100	95,0	84,3		95,0
15	Ø	10	B500B	6900	54	372,6	229,7		372,6
16	Ø	10	B500B	950	324	307,8	189,8		307,8
17	Ø	10	B500B	7000	54	378,0	233,0		378,0
18	Ø	10	B500B	7100	54	383,4	236,4		383,4
19	Ø	10	B500B	7200	54	388,8	239,7		388,8
20	Ø	10	B500B	7500	108	810,0	499,4		810,0
21	Ø	10	B500B	6800	34	231,2	142,5		231,2
22	Ø	8	B500B	300	750	225,0	88,8		225,0
23	Ø	8	B500B	700	424	296,8	117,1		296,8
						სულ q=	7013,3კგ		სულ Q=
ლითონის წონა (კგ) Q=							7013,4		
B 35 კლასის ბეტონის მოცულობა V=									58 მ

კვეთი 3-3 მ. 1:25



კვეთი 4-4 მ. 1:25



ფორმატი Format	A2
თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025	
ფაილის სახელი File name	File name.dwg

დამკვეთი / Client

შპს „თამარონა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Constructor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	

ნახაზის / Drwg

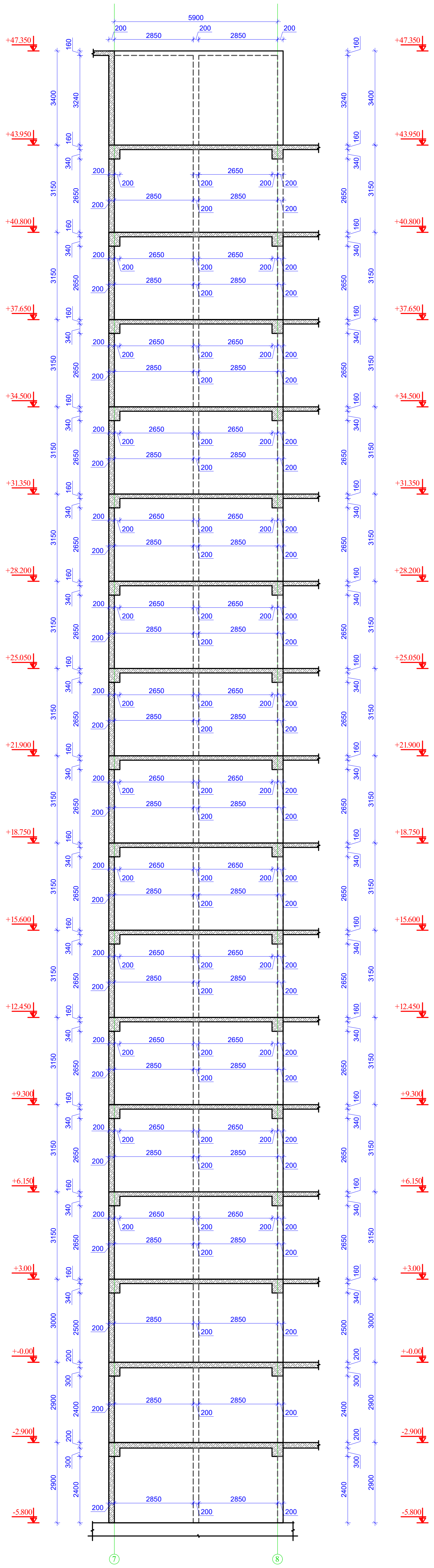
კვეთი 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; მახალის სპეციფიკაცია

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-54		

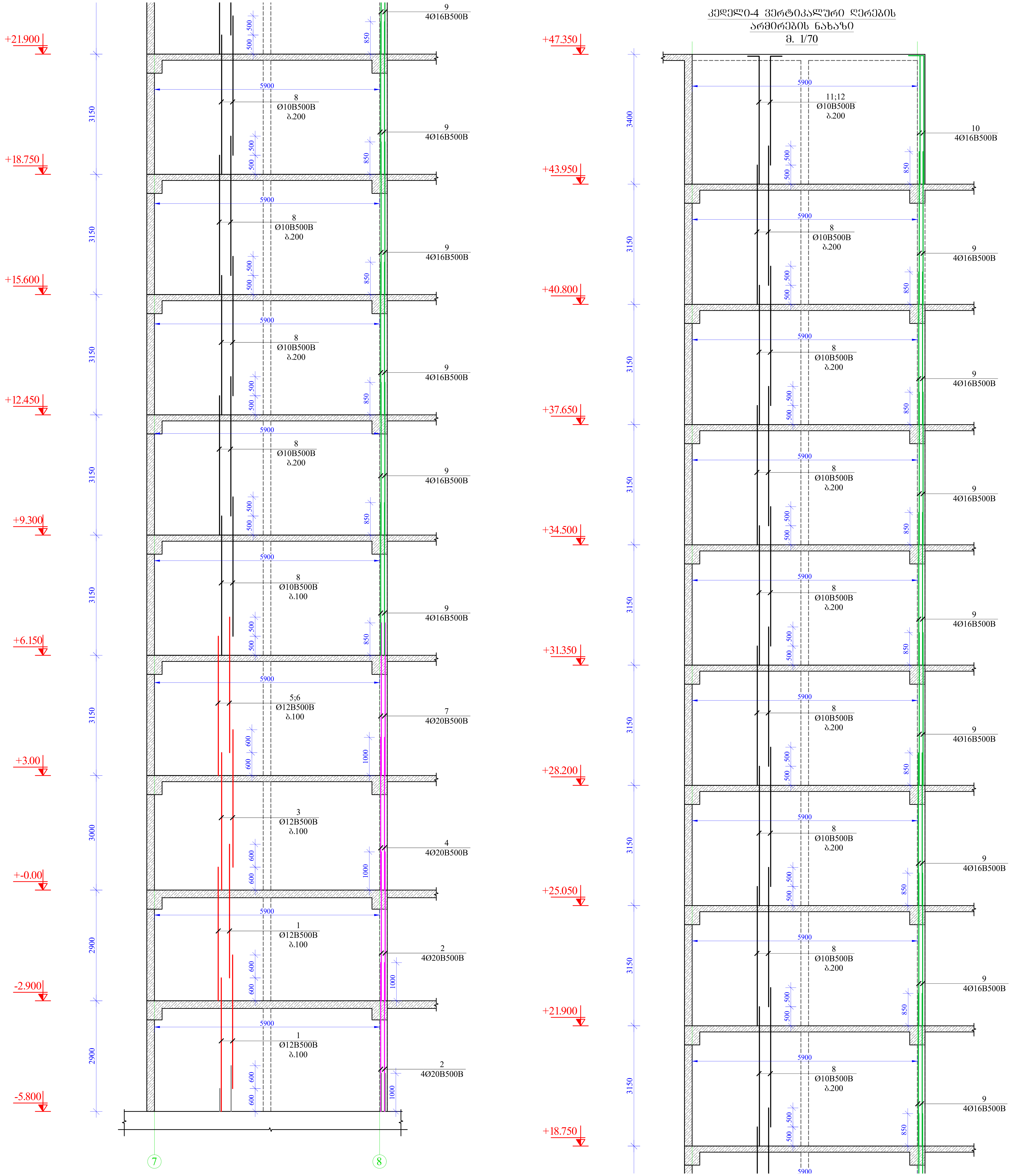
კედელი-4 საყალიბო ნახაზი

მ. 1/150



კედელი-4 ვერტიკალური ღეროების არმირების ნახაზი

მ. 1/70



ფორმატი Format	A2	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg	

დამკვეთი / Client

შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

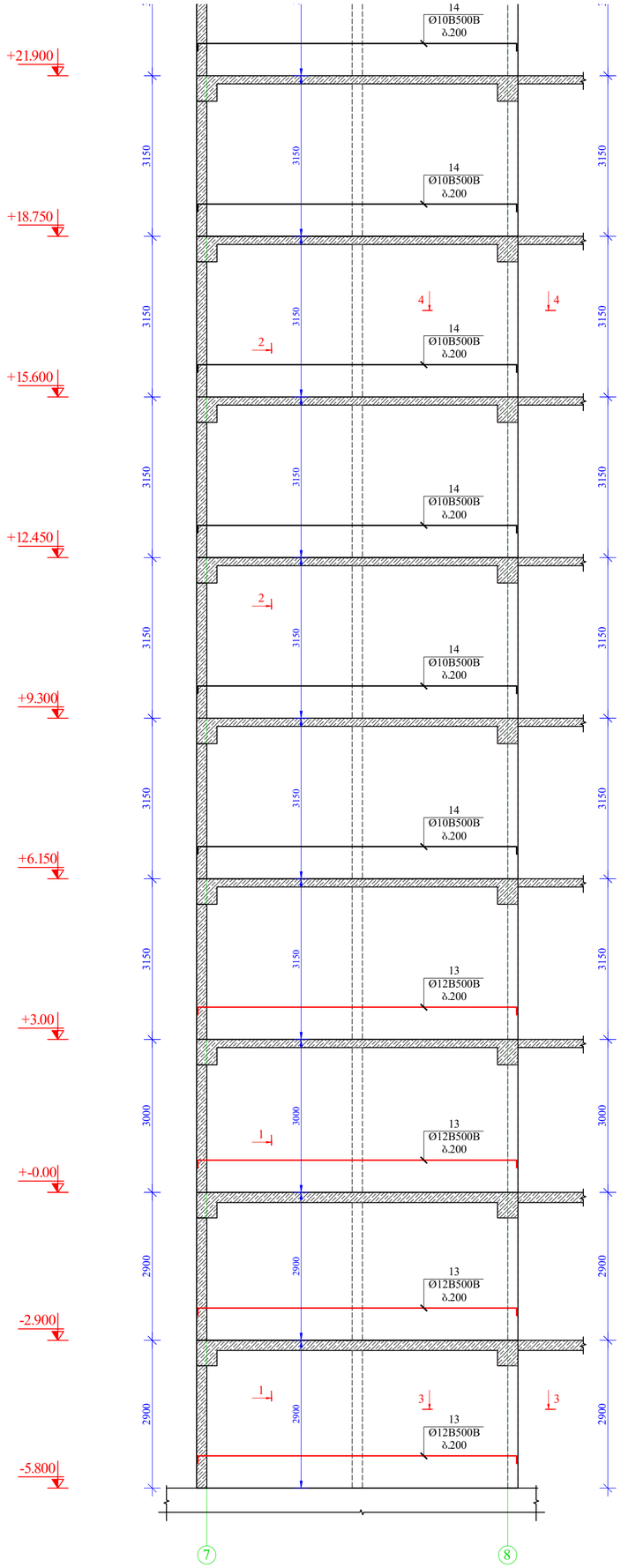
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	

ნახაზი / Drwg

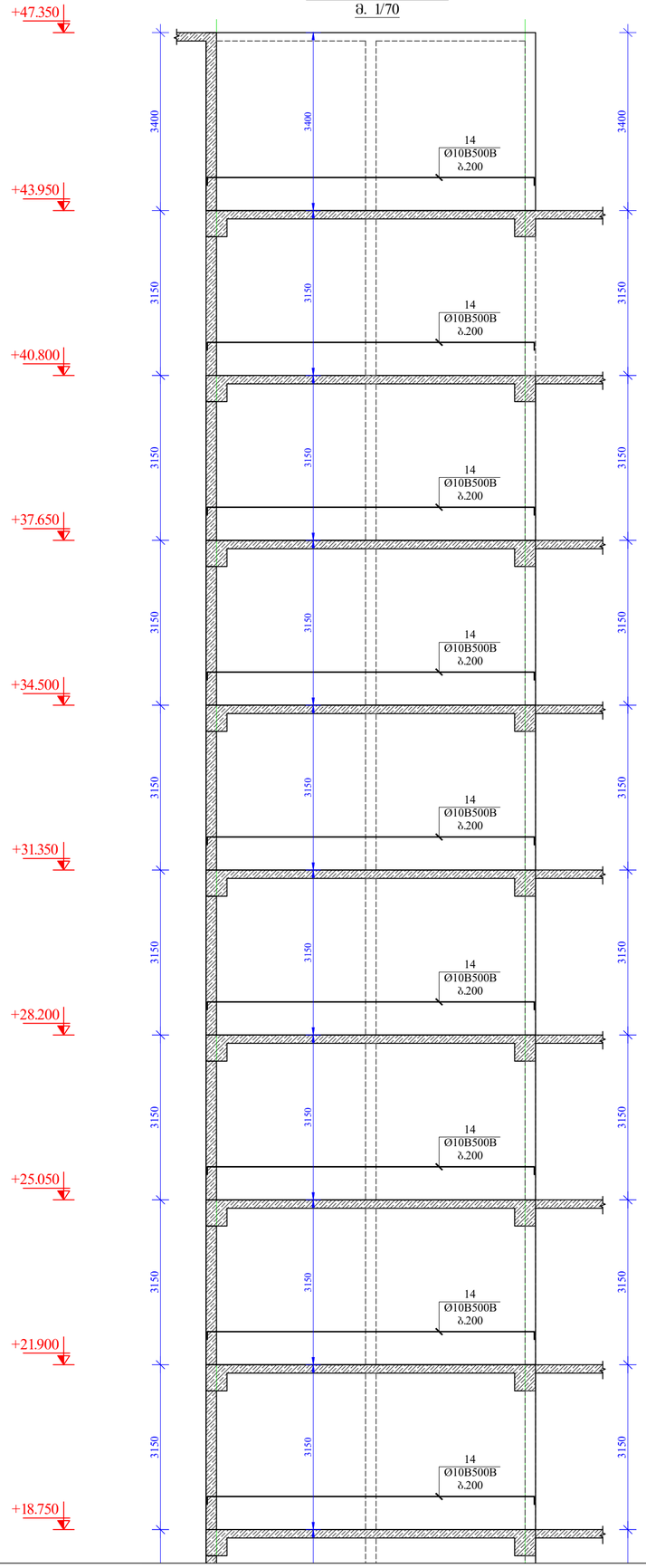
კედელი-4-ის საყალიბო და ვერტიკალური ღეროების არმირების ნახაზი

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-55		



კედელი-4 ჰორიზონტალური ღერძების არმირების ნახაზი
მ. 1/70



ფორმატი Format	A2
თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025	
ფაილის სახელი File name	File name.dwg

დამკვეთი / Client

შპს „თამარონა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Constructor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	

ნახაზი / Drwg

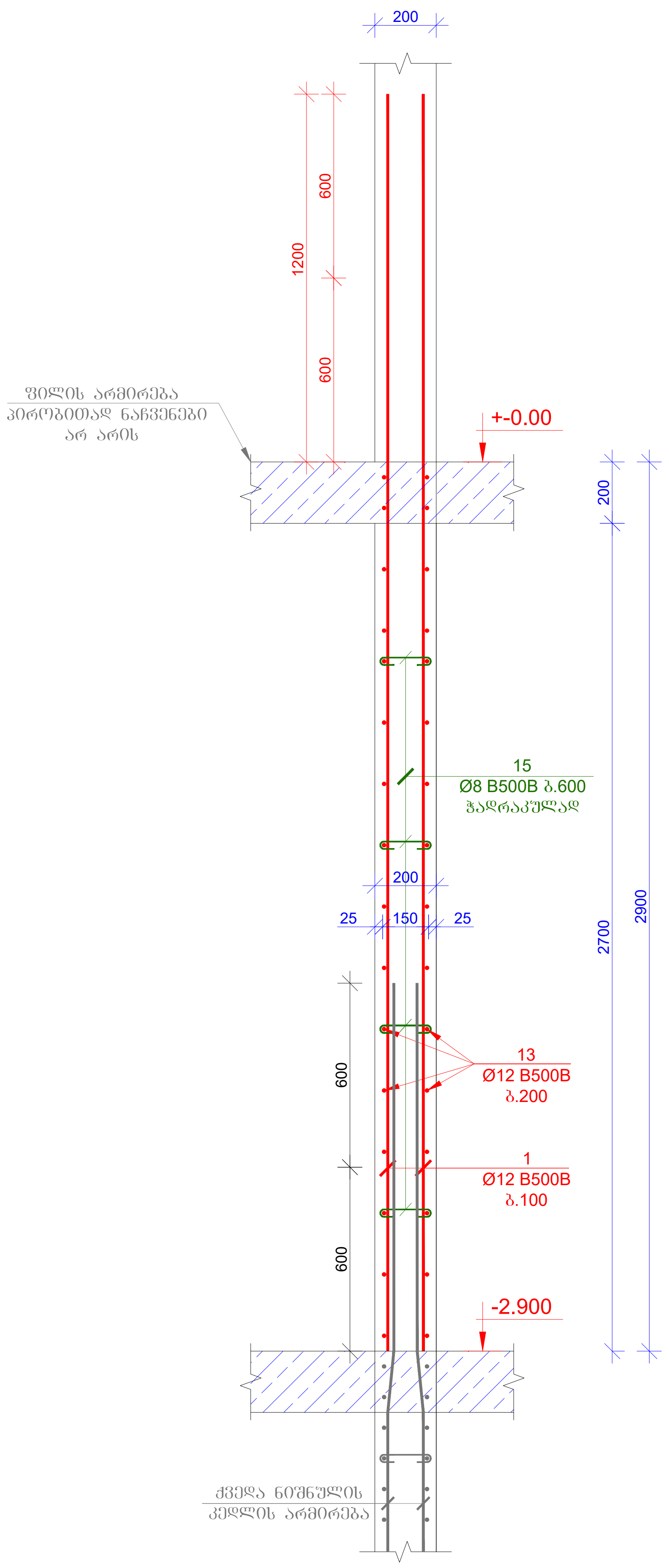
კედელი-4 ჰორიზონტალური ღერძების არმირების ნახაზი

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

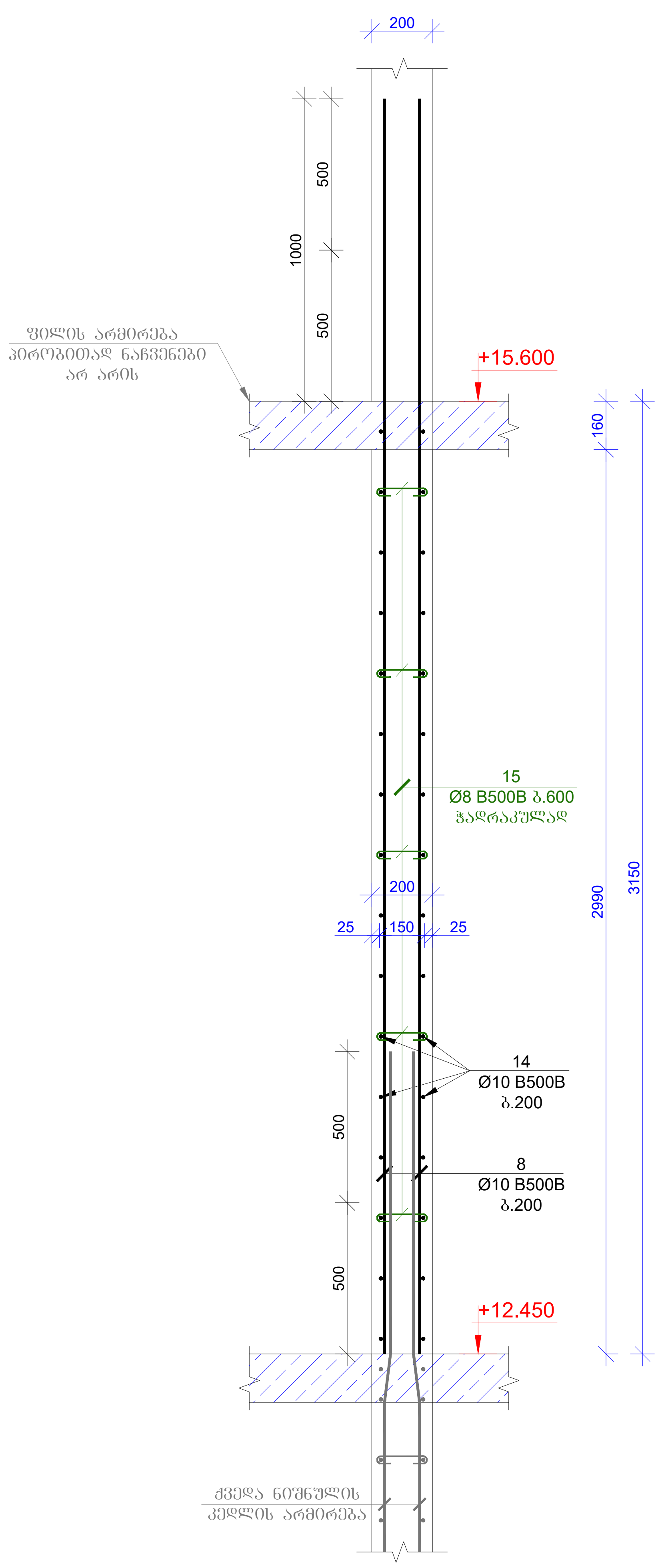
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	ა-56		

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg	

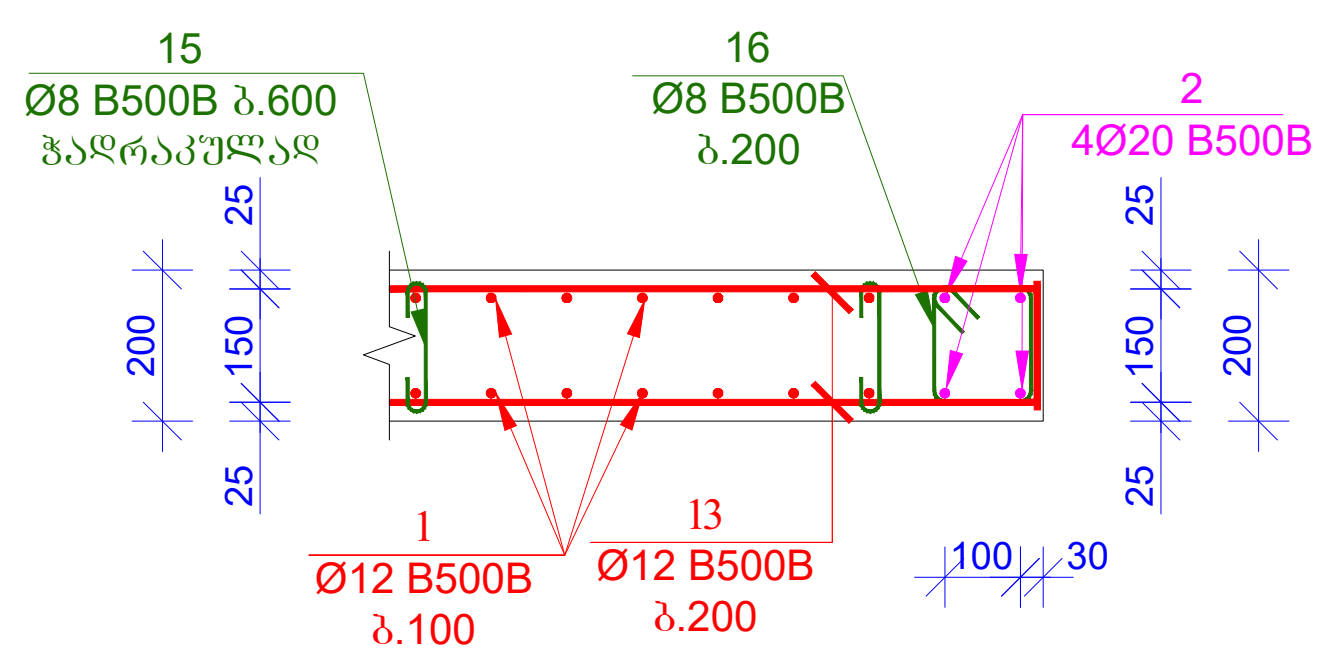
კვეთი 1-1 მ. 1:25



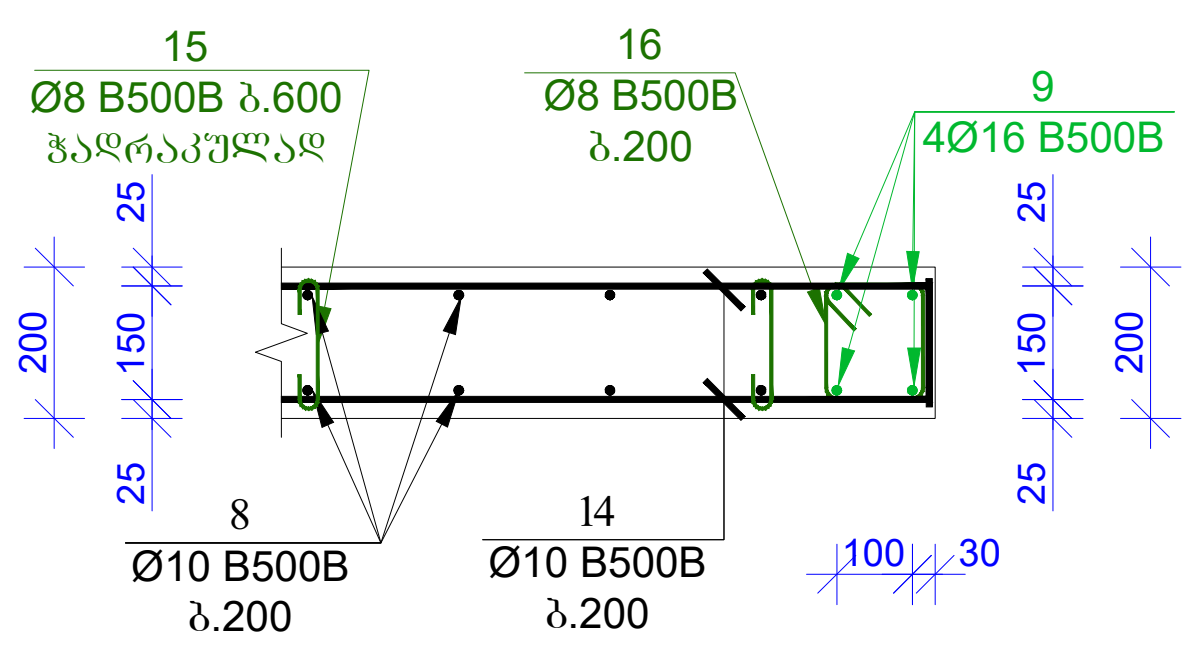
კვეთი 2-2 მ. 1:25



კვეთი 3-3 მ. 1:25



კვეთი 4-4 მ. 1:25



მასალის სპეციფიკაცია კედელი 4-ზე									
პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ			სიგრძე L მმ	რაოდე-ნობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	რაოდე-ნობა N	სიგრძე LxN მ
1	Ø	12	B500B	3500	236	826,0	733,3	1	826,0
2	Ø	20	B500B	3900	8	31,2	76,9		31,2
3	Ø	12	B500B	3600	118	424,8	377,1		424,8
4	Ø	20	B500B	4000	4	16,0	39,5		16,0
5	Ø	12	B500B	3550	58	205,9	182,8		205,9
6	Ø	12	B500B	3650	60	219,0	194,4		219,0
7	Ø	20	B500B	4000	4	16,0	39,5		16,0
8	Ø	10	B500B	3650	760	2774,0	1710,2		2774,0
9	Ø	16	B500B	4000	48	192,0	303,0		192,0
10	Ø	16	B500B	3650	4	14,6	23,0		14,6
11	Ø	10	B500B	3650	30	109,5	67,5		109,5
12	Ø	10	B500B	3150	30	94,5	58,3		94,5
13	Ø	12	B500B	6550	120	786,0	697,8		786,0
14	Ø	10	B500B	6550	412	2698,6	1663,7		2698,6
15	Ø	8	B500B	300	850	255,0	100,6		255,0
16	Ø	8	B500B	700	270	189,0	74,6		189,0
						სულ q=	6342,3კგ		სულ Q=
	ლითონის წონა (კგ) Q=						6342,3		
	B 35 კლასის ბეტონის მოცულობა V=								61

დამკვეთი / Client: შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address: ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

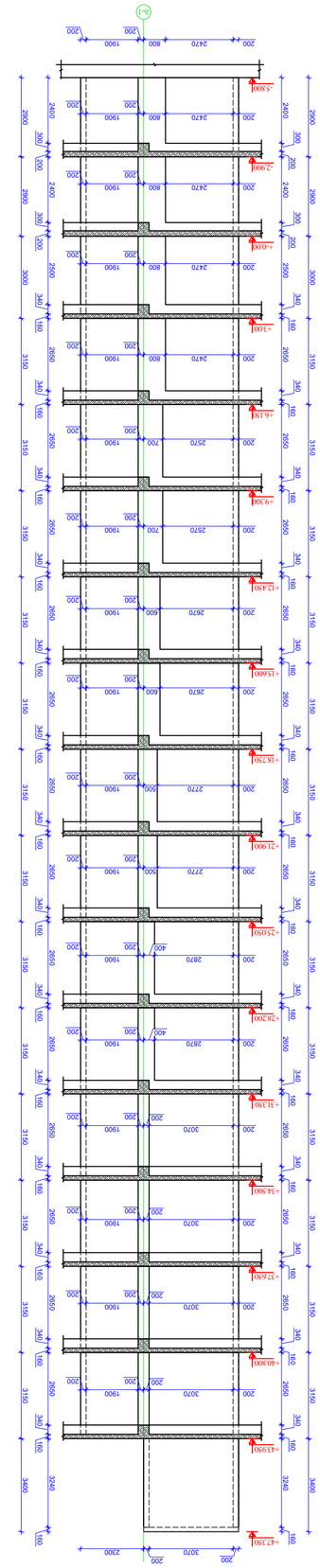
პროექტის სახელწოდება / Project name: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	ვ.

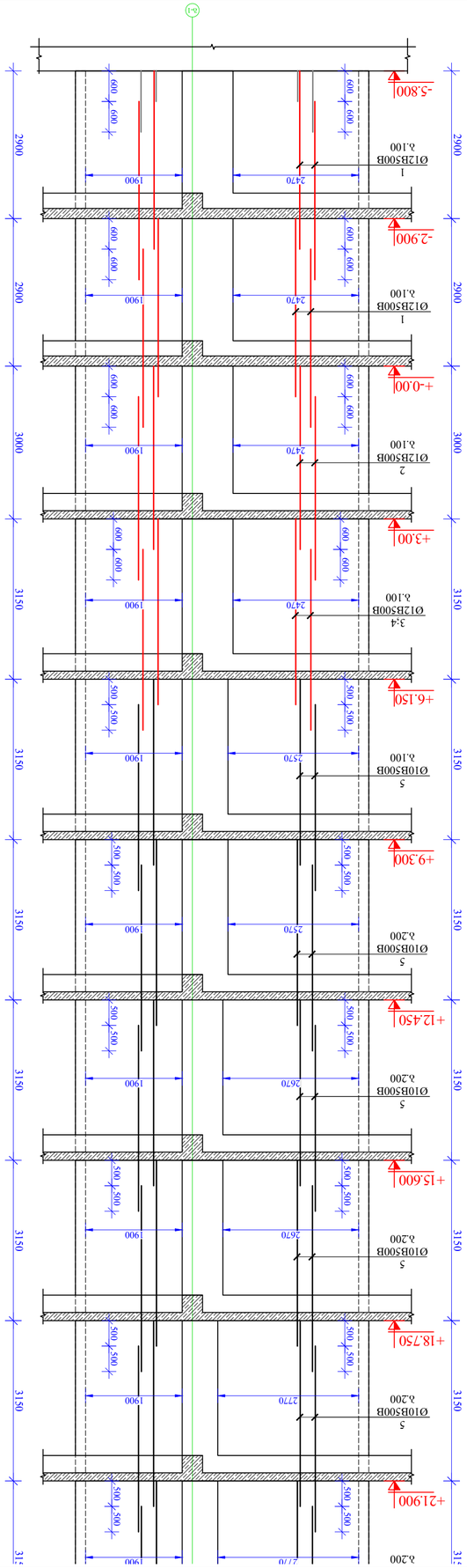
ნახაზი / Drwg: კვეთი 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; მასალის სპეციფიკაცია

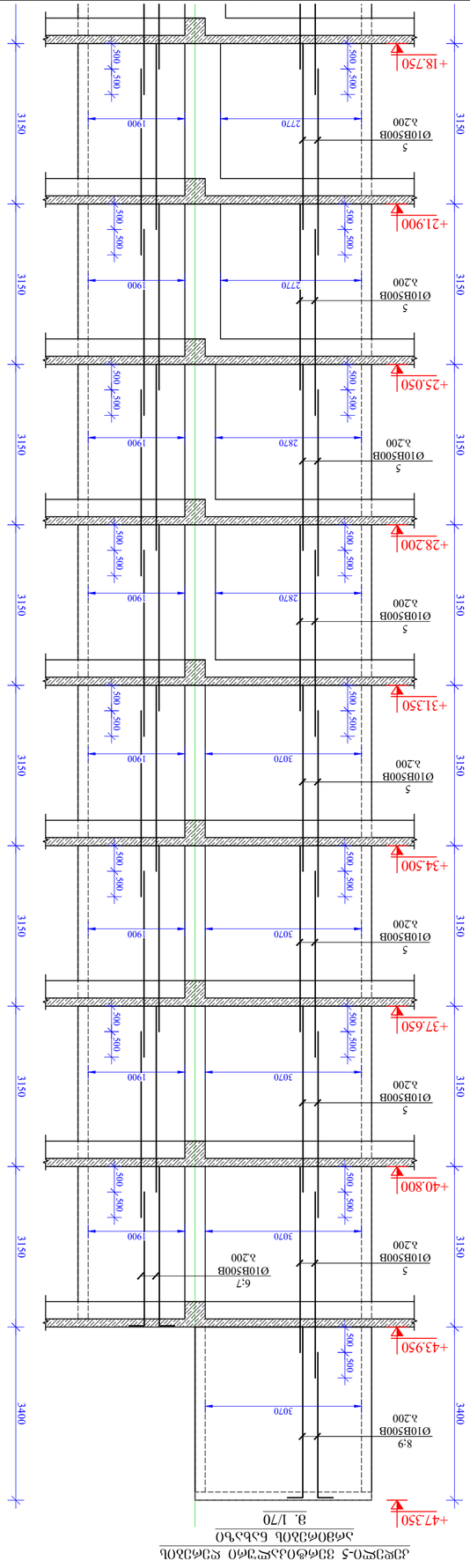
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-57		



ცოკნილების ნახაზი
8. 1/150



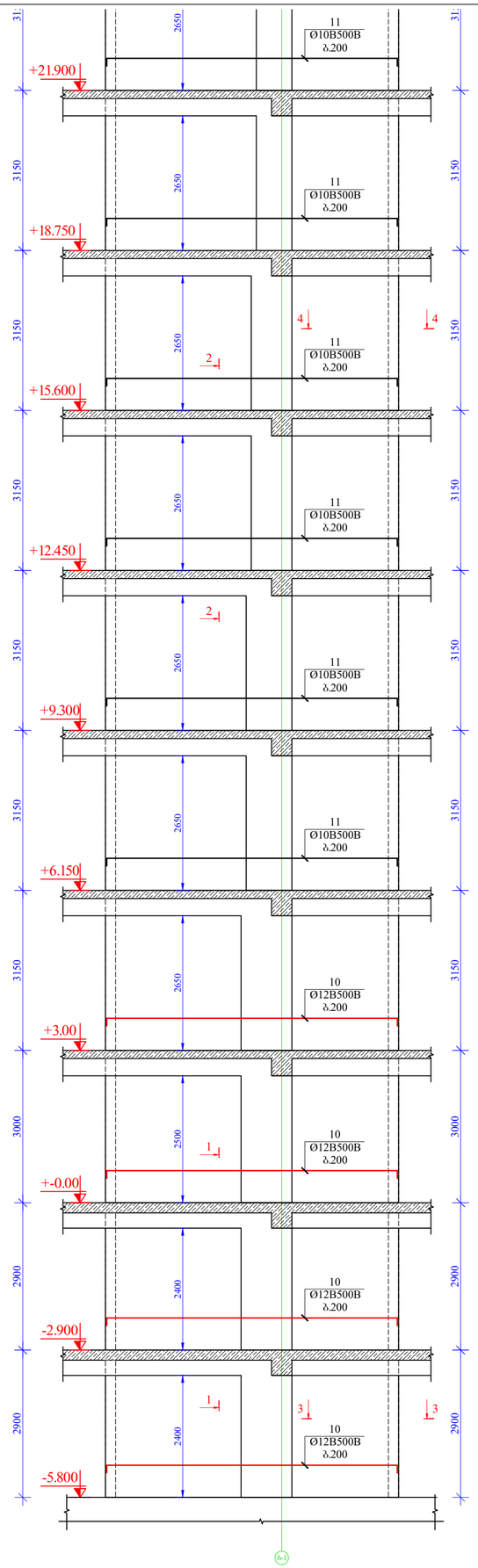


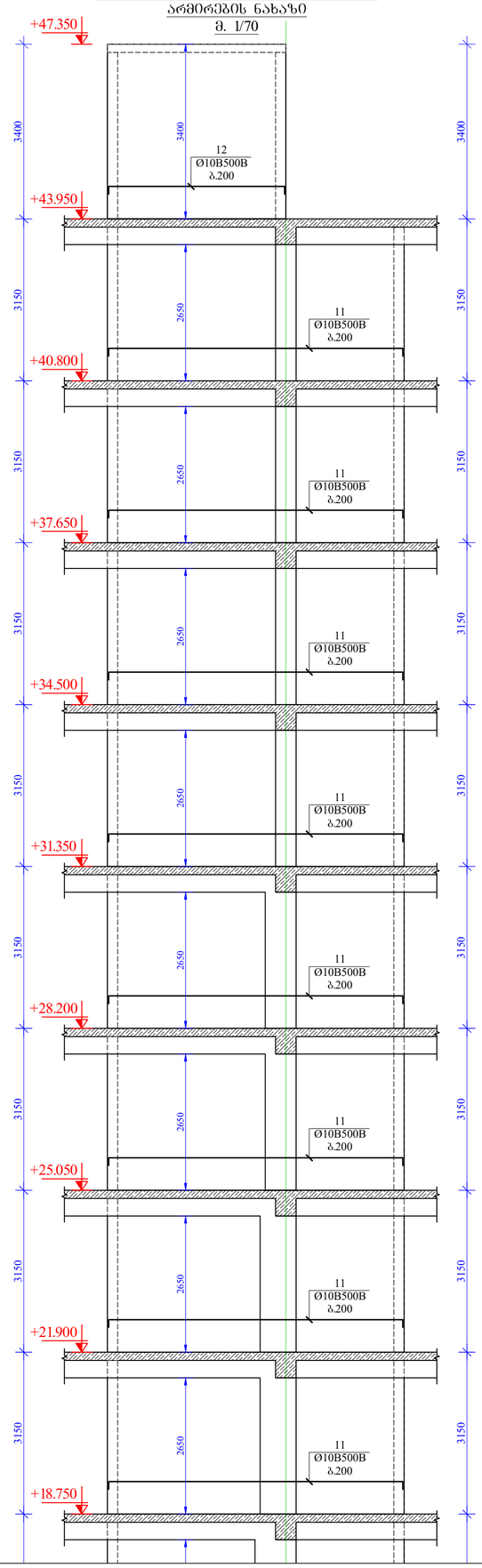
ცოკნილების ნახაზი
სამუშაოები ნაწილი
8. 1/70

ფორმატი	**A2**	თარიღი 2025 6.	
File name	ფაილის სახელი	Thilisi 2025	
ობიექტის მისამართი / Site address			
ქ.თბილისი, რწყილის ქუჩა, კ.N30			
პროექტის დასახელება / Project name			
მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის კონსტრუქციული ნაწილი			
დამკვეთი / Client			
შპს. „ტიპიკონი“			

Position	Name	Signature
პროექტის ხელმძღვანელი	გ.ბასილაია	
Contractor	გ.ბასილაია	
ხელმძღვანელი	მ.ხარებავილი	
Draw	ვ.ბესიკიშვილი	
ხელშეკრულების N	2025/ნაკ/0001	
ნახატის / Draw		

Scale	1:6.07.2025	Layout
Sheet	ფურცელი Pages	Revision
ა-58		





კედელი-5 ჰორიზონტალური ღერძების არმირების ნახაზი

მ. 1/70

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg	

დამკვეთი / Client

შპს „თაბარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

პოზიცია Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	

ნახაზი / Drwg

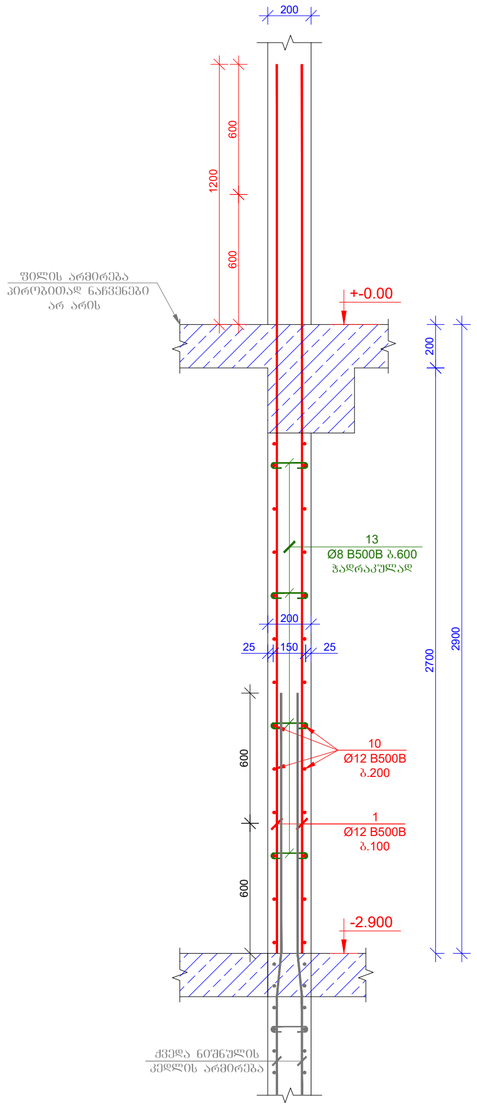
კედელი-5 ჰორიზონტალური ღერძების არმირების ნახაზი

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

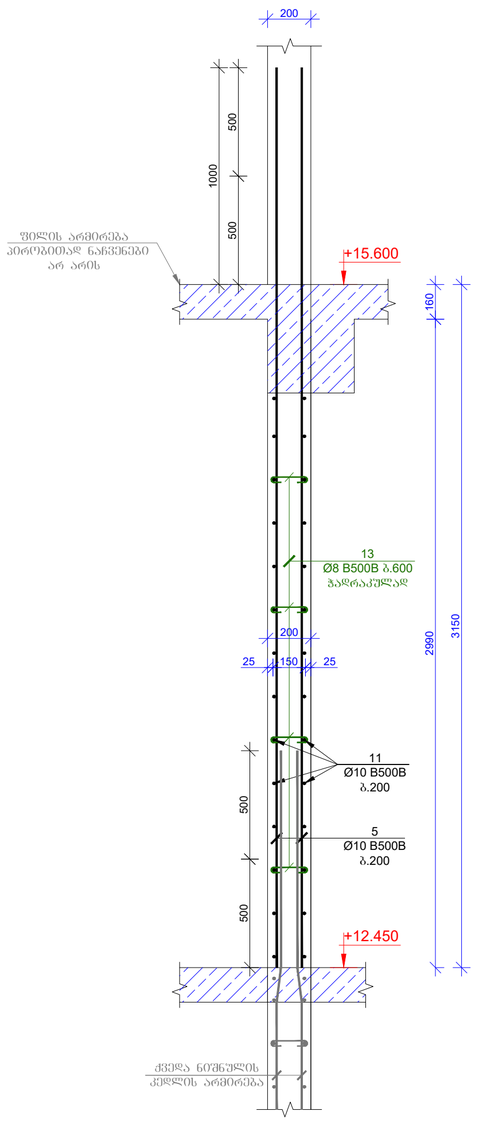
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	ჯ-59		

ფორმატი Format	A2
	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg

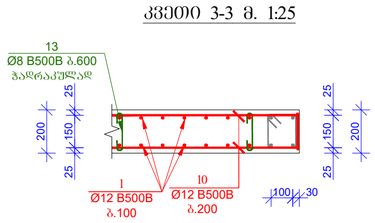
კვეთი 1-1 მ. 1:25



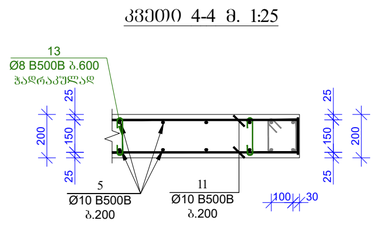
კვეთი 2-2 მ. 1:25



კვეთი 3-3 მ. 1:25



კვეთი 4-4 მ. 1:25



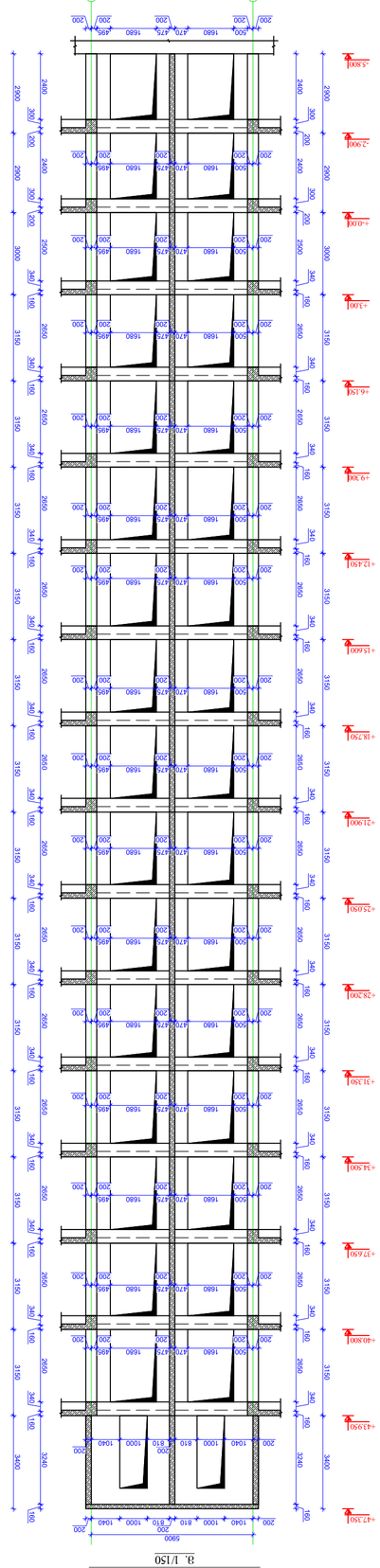
მასალის სპეციფიკაცია კედელი 5-ზე

პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ			სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	რაოდენობა N	სიგრძე LxN მ	
1	Ø	12	B500B	3500	176	616,0	546,9	1	616,0	
2	Ø	12	B500B	3600	88	316,8	281,3		316,8	
3	Ø	12	B500B	3650	44	160,6	142,6		160,6	
4	Ø	12	B500B	3550	44	156,2	138,7		156,2	
5	Ø	10	B500B	3650	600	2190,0	1350,2		2190,0	
6	Ø	10	B500B	3400	10	34,0	21,0		34,0	
7	Ø	10	B500B	2900	10	29,0	17,9		29,0	
8	Ø	10	B500B	3150	16	50,4	31,1		50,4	
9	Ø	10	B500B	3650	14	51,1	31,5		51,1	
10	Ø	12	B500B	6000	100	600,0	532,7		600,0	
11	Ø	10	B500B	6000	336	2016,0	1242,9		2016,0	
12	Ø	10	B500B	3700	34	125,8	77,6		125,8	
13	Ø	8	B500B	300	580	174,0	68,7		174,0	
						სულ q=	4482,7კგ		სულ Q=	
ლითონის წონა (კგ) Q=							4482,8			
B 35 კლასის ბეტონის მოცულობა V=									41 მ	

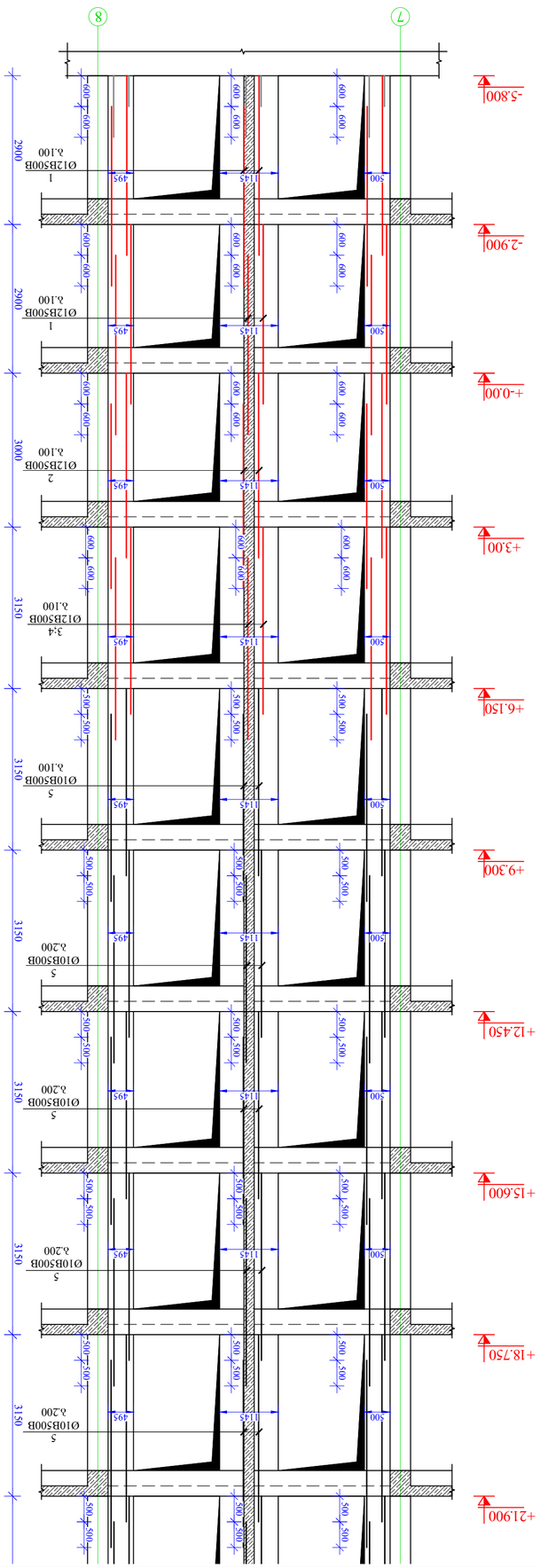
დამკვეთი / Client	შპს „თამარინა„	
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30	
პროექტის სახელწოდება / Project name	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Constructor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	
ნახაზი / Drwg	კვეთი 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; მასალის სპეციფიკაცია	
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue 16.07.2025	Layout -
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages / რევიზია Revision
	კ-60	

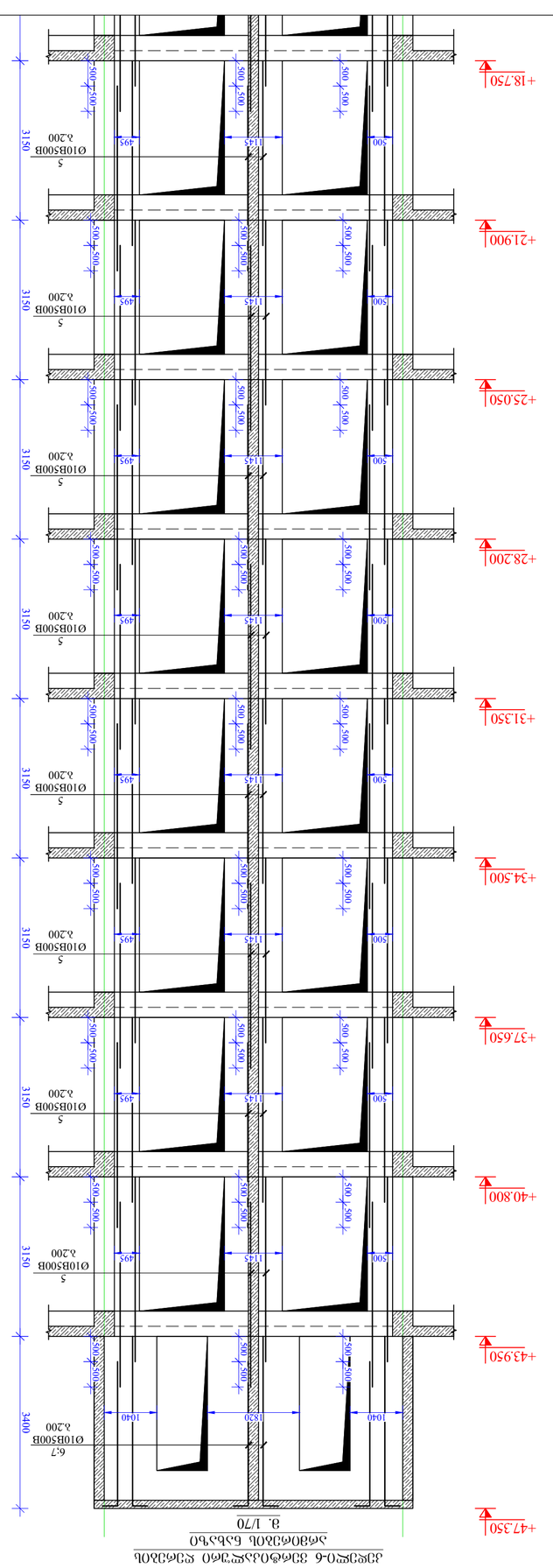
დამკვეთი / Client	შპს. „მოსახლე“
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.თბილისი, ფონტანის ქუჩა N30
პროექტის დასახელება / Project name	მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი
ნახაზის დასახელება	ჯამური ფასადის ჭრილი 8
Position	Name	Signature
პროექტირების ხელმძღვანელი	ა.ბაბუკიშვილი	
Contractor	M. Khanbabuvili	
ხელმძღვანელი	ა.ბაბუკიშვილი	
Draw	V. Beshkenadziri	
შემსრულებელი	ვ.ბეშკენაძე	
ნახატის / Draw		
პროექტირების ეტაპი / Layout	პროექტის Date issue	მასშტაბი/Scale
-	16.07.2025	1:50
Stage	Page	Pages	Revision
ეტაპი	ფურცელი	ფურცლების რაოდენობა	რედაქცია
პ	3-61		

ფორმატი Format	A2
ფაილის სახელი File name	ჯამური ფასადის ჭრილი 8.dwg
თარიღი 2025 წ. Tbilisi 2025	

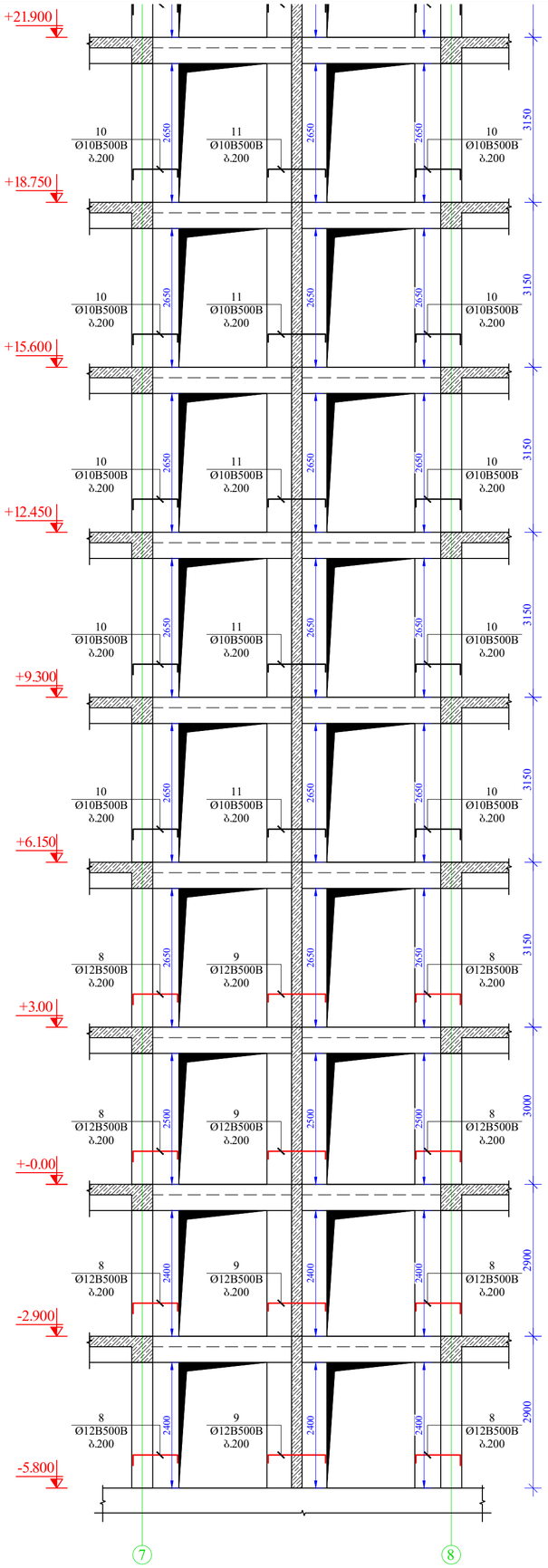


ჯამური ფასადის ჭრილი 8
8. 1/50



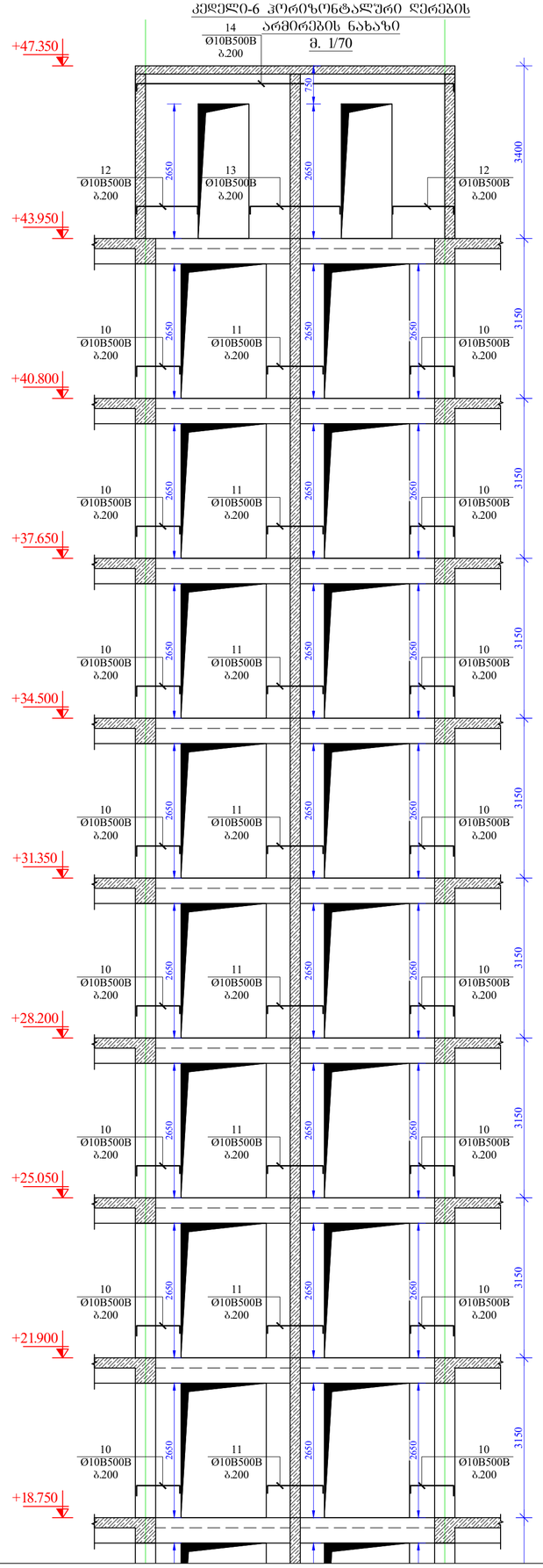


ჯამური ფასადის ჭრილი 3
3. 1/70



კედელი-6 ჰორიზონტალური ღერძების არმირების ნახაზი

მ. 1/70



ფორმატი Format	A2
	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg

დამკვეთი / Client

შპს „მაგარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

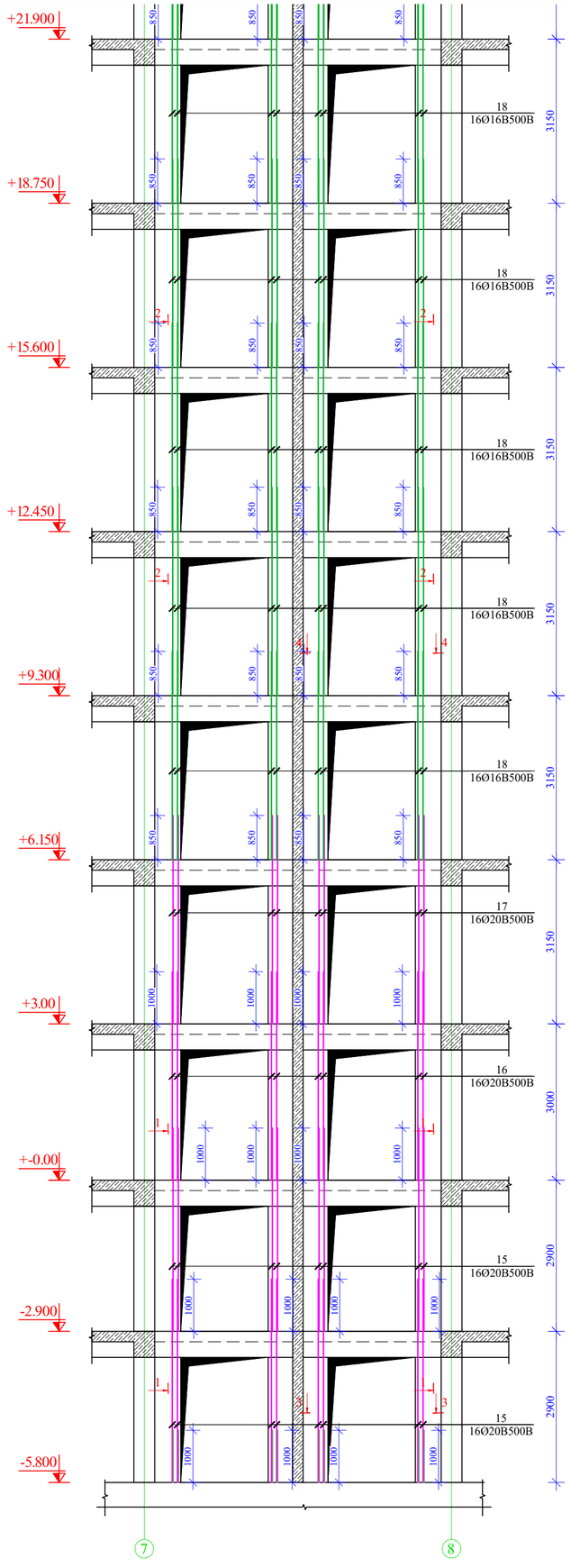
პოზიცია Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	

ნახაზი / Drwg

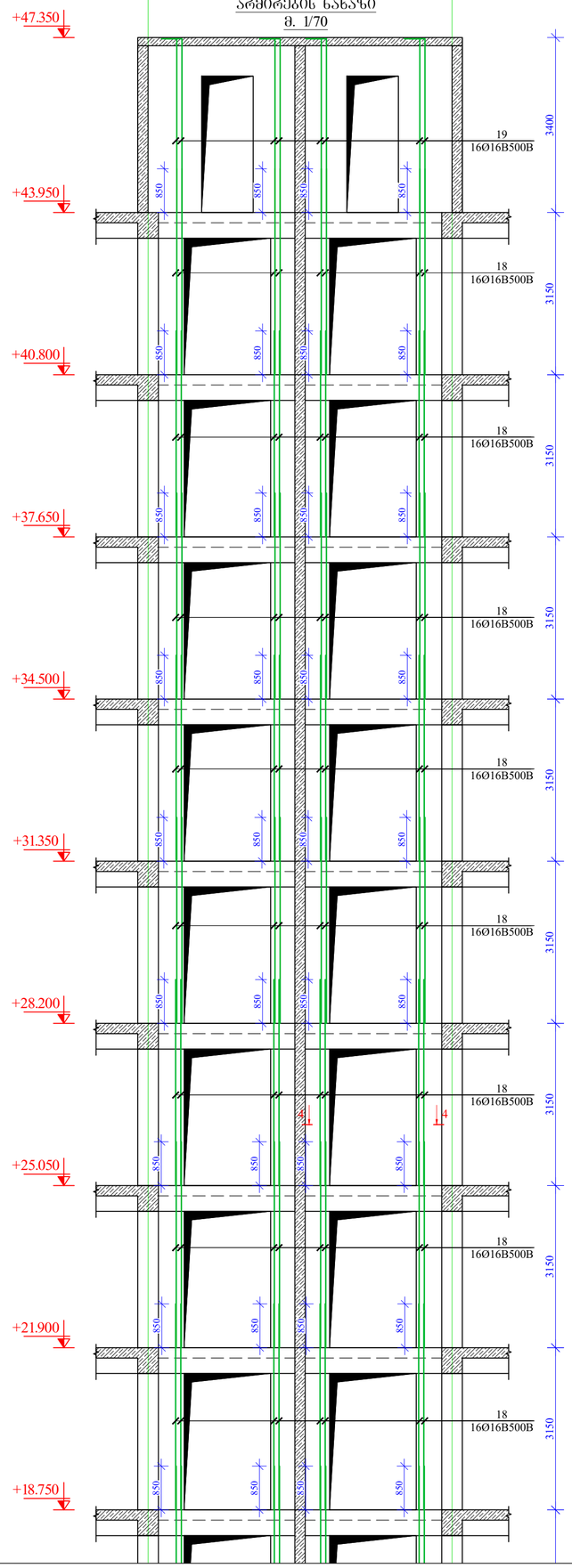
კედელი-6 ჰორიზონტალური ღერძების არმირების ნახაზი

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-62		



კედელი-6 დამატებითი ღერების არმირების ნახაზი
მ. 1/70



ფორმატი Format	A2	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg	

დამკვეთი / Client

შპს „მთამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	

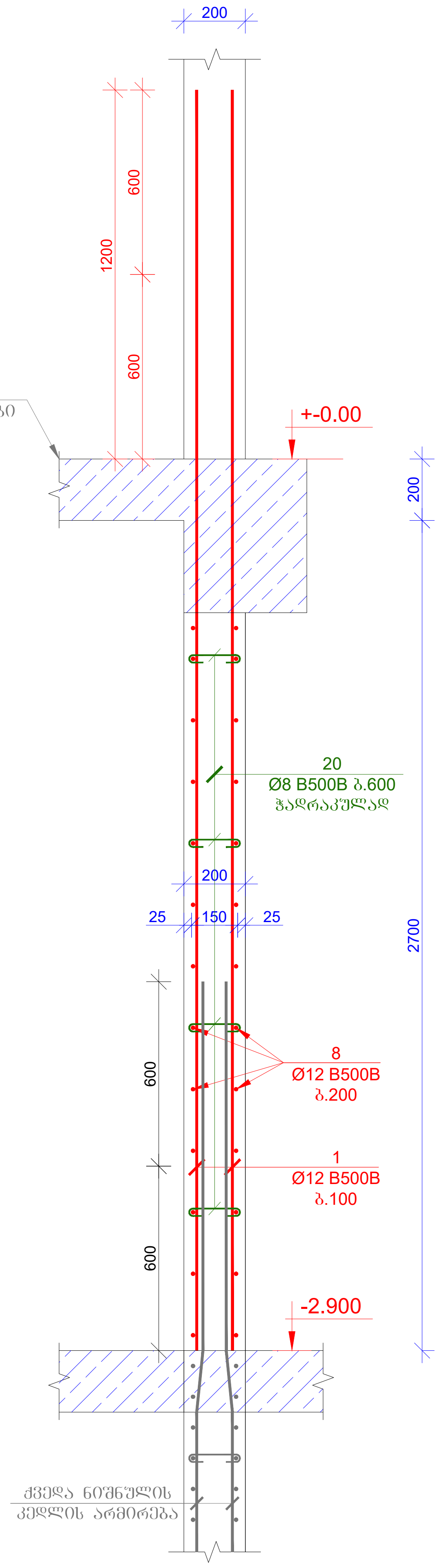
ნახაზი / Drwg

კედელი-6-ის დამატებითი ღერების არმირების ნახაზი

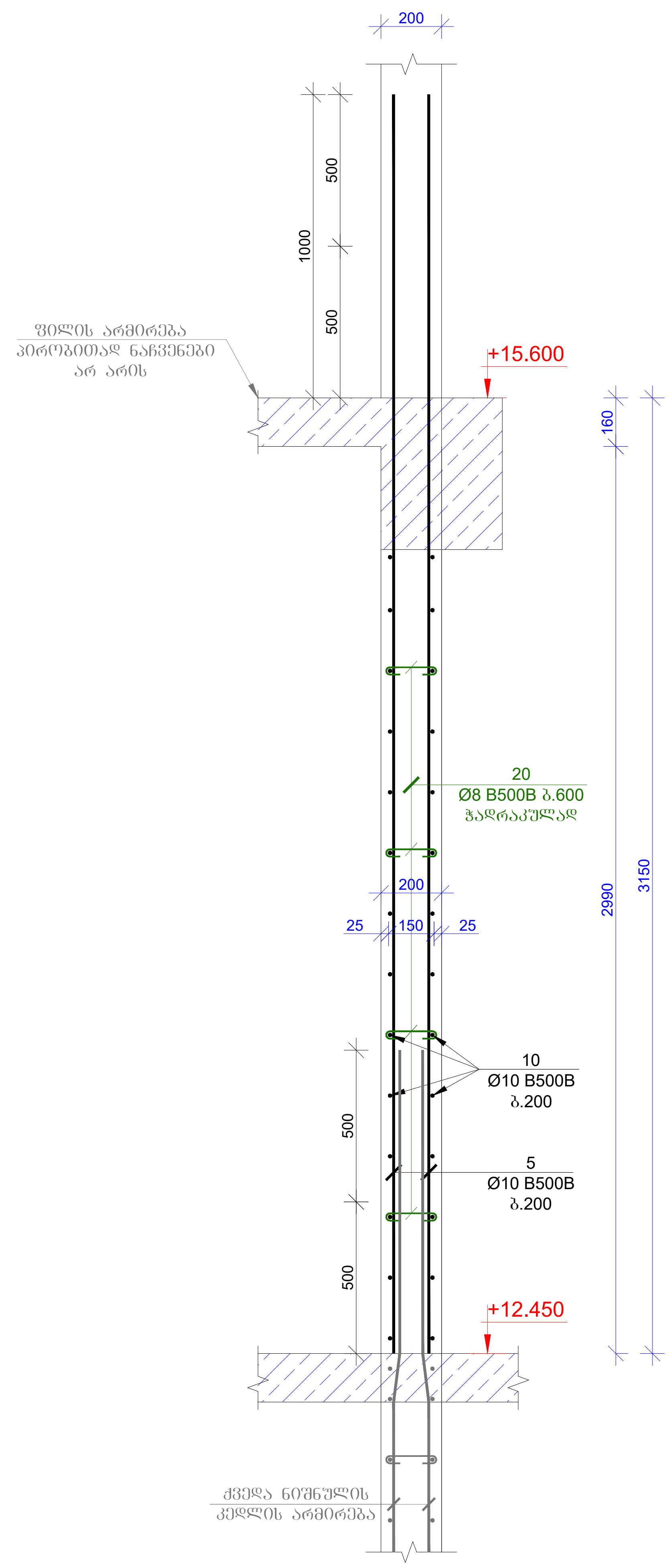
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-63		

კვეთი 1-1 მ. 1:25



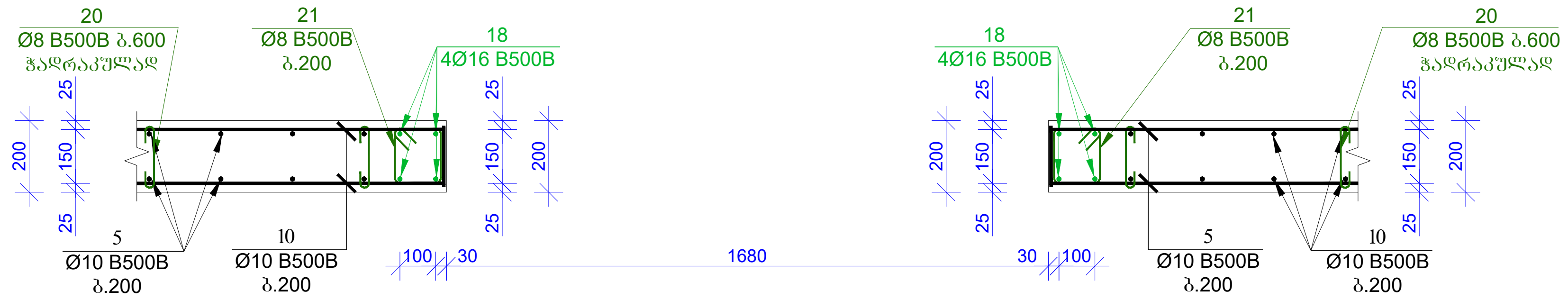
კვეთი 2-2 მ. 1:25



კვეთი 3-3 მ. 1:25



კვეთი 4-4 მ. 1:25



მასალის სპეციფიკაცია კედელი 6-ზე										
პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ			სიგრძე L მმ	რაოდე-ნობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	რაოდე-ნობა N	სიგრძე LxN მ	წო QxN
1	Ø	12	B500B	3500	88	308,0	273,4	1	308,0	27
2	Ø	12	B500B	3600	44	158,4	140,6		158,4	14
3	Ø	12	B500B	3650	22	80,3	71,3		80,3	71
4	Ø	12	B500B	3550	22	78,1	69,3		78,1	69
5	Ø	10	B500B	3650	286	1043,9	643,6		1043,9	64
6	Ø	10	B500B	3650	18	65,7	40,5		65,7	40
7	Ø	10	B500B	3150	20	63,0	38,8		63,0	38
8	Ø	10	B500B	1200	200	240,0	148,0		240,0	14
9	Ø	10	B500B	1400	100	140,0	86,3		140,0	86
10	Ø	12	B500B	1200	624	748,8	664,8		748,8	66
11	Ø	10	B500B	1400	312	436,8	269,3		436,8	26
12	Ø	10	B500B	1500	52	78,0	48,1		78,0	48
13	Ø	10	B500B	2100	26	54,6	33,7		54,6	33
14	Ø	10	B500B	6550	8	52,4	32,3		52,4	32
15	Ø	20	B500B	3900	32	124,8	307,8		124,8	30
16	Ø	20	B500B	4000	16	64,0	157,8		64,0	15
17	Ø	20	B500B	4000	16	64,0	157,8		64,0	15
18	Ø	16	B500B	4000	192	768,0	1212,1		768,0	121
19	Ø	16	B500B	3700	16	59,2	93,4		59,2	93
20	Ø	8	B500B	300	300	90,0	35,5		90,0	35
21	Ø	8	B500B	700	830	581,0	229,2		581,0	22
						სულ q=	4753,7კგ		სულ Q=	
ლითონის წონა (კგ) Q=							4753,8			
B 35 კლასის ბეტონის მოცულობა V=									21	მ^3

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg	

დამკვეთი / Client

შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

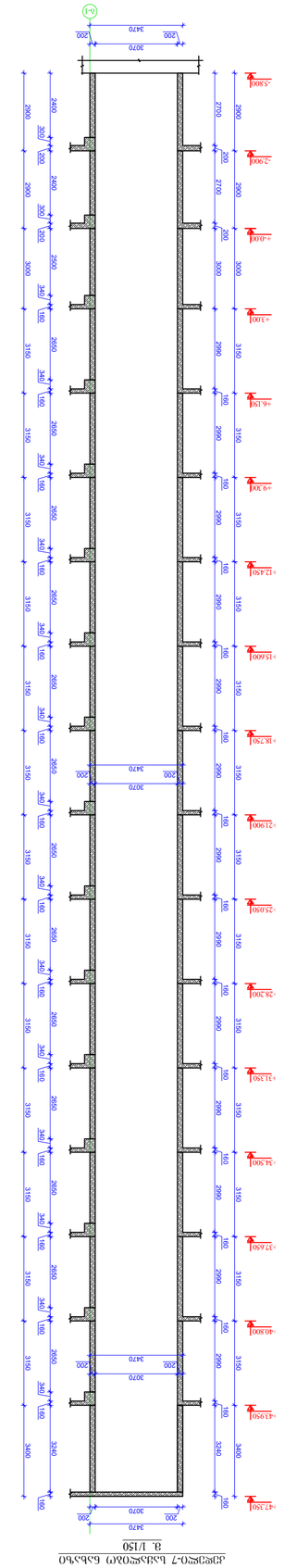
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	ვ.

ნახაზი / Drwg

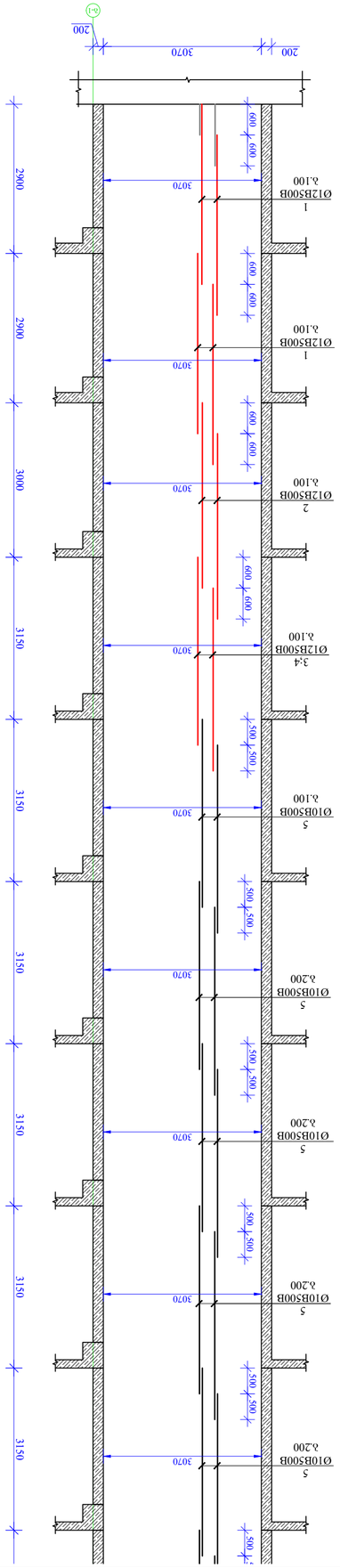
კვეთი 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; მასალის სპეციფიკაცია

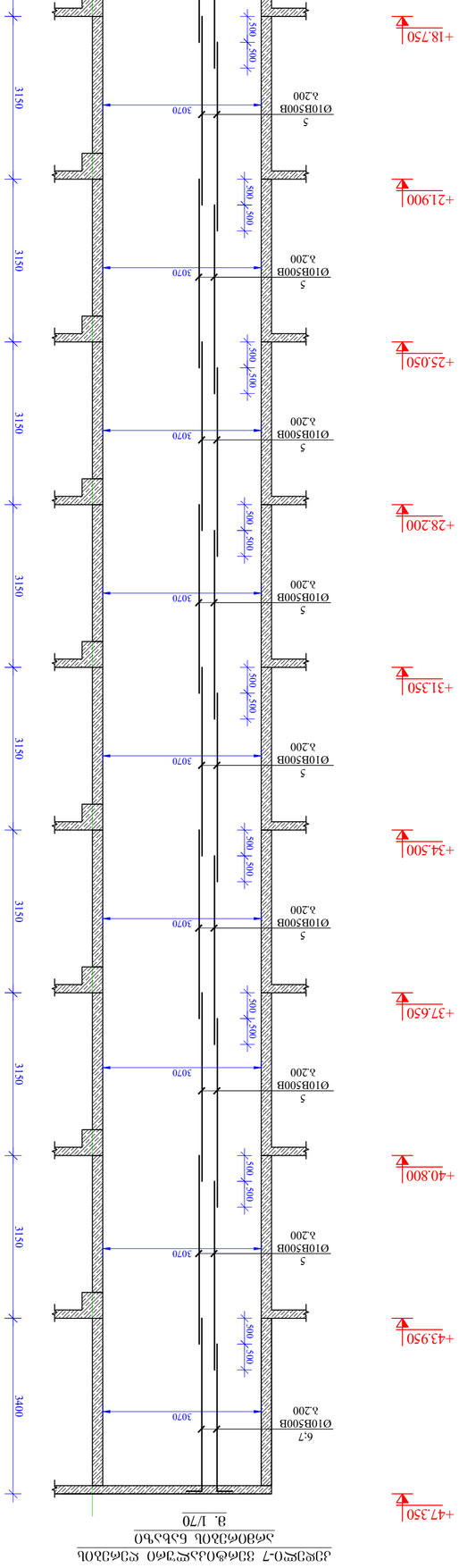
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-64		



ელევაციის ნაწილი 8. I/150





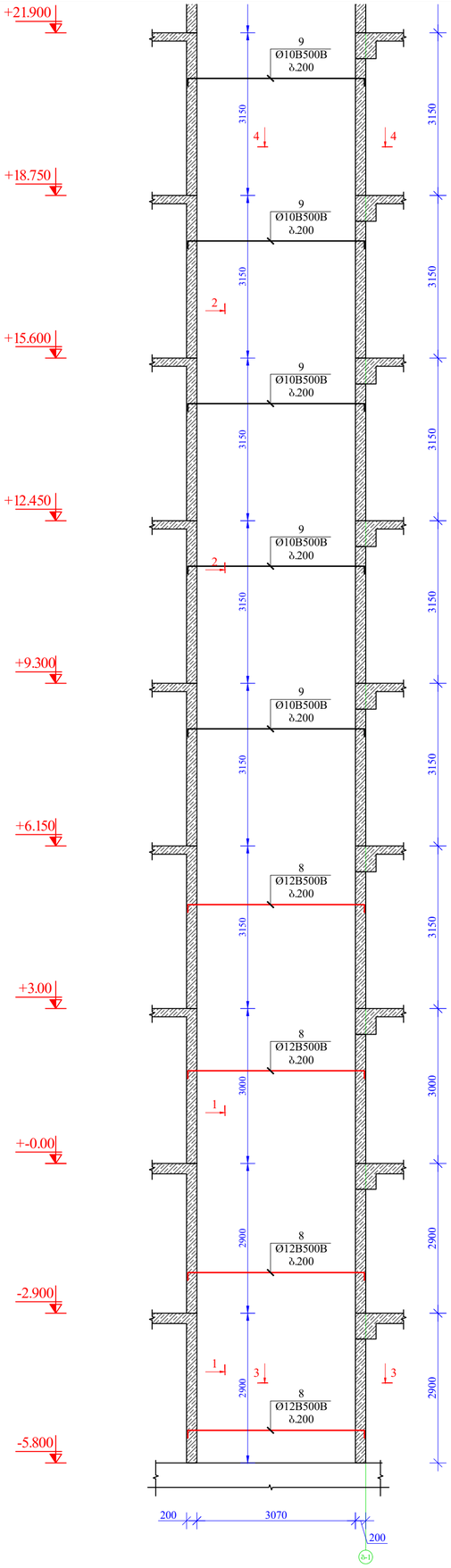
ელევაციის ნაწილი 9. I/70

ფორმატი Format	A2	თარიღი Date 6. 2025	
ფაილის სახელი File name	file name.dwg		
მასშტაბი/Scale	1/150	გამოშვების თარიღი Date issue	16.07.2025
ნახაზის დასახელება/სათაური Drawing name	ელევაციის ნაწილი 8, 9	ფორმატი Layout	-
პროექტის ავტორი Author of project	ი. ბერიძე	გვერდების რაოდენობა Pages	1
ხელმძღვანელი Supervisor	ი. ბერიძე	ნახაზის ნომერი Revision	
კონსულტანტი Consultant	მ. ხარებავილი		
შემსრულებელი Drawn	ვ. ბესელიავილი		
ხელმოწერა / Signature			

დამკვეთი / Client	შპს. „ელექტრა“
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.თბილისი, ფონტანის ქუჩა, კ.N30
პროექტის დასახელება / Project name	ბოლნისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე მდებარე ელექტრომომარაგების ობიექტების პროექტირება

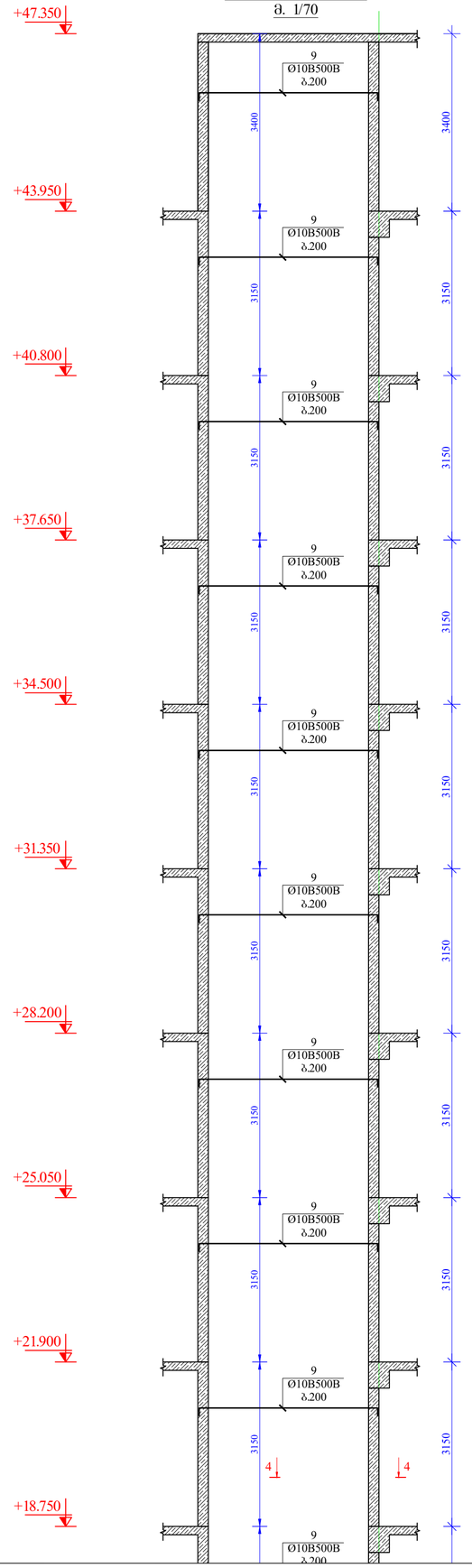
დამკვეთი Position	სახელი Name	ხელმოწერა Signature	
ტექნიკური ხელმძღვანელი Constructor	მ. ხარებავილი		
ხელმძღვანელი Boss	ვ. ბესელიავილი		
შემსრულებელი Drawn	ვ. ბესელიავილი		

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლების რაოდენობა Pages	ცვლილების ნომერი Revision
	ა-65		



კედელი-7 ჰორიზონტალური ღერძების არმირების ნახაზი

მ. 1/70



ფორმატი Format	A2
თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025	
ფაილის სახელი File name	File name.dwg

დამკვეთი / Client

შპს „თაბარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
პრონბრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	

ნახაზი / Drwg

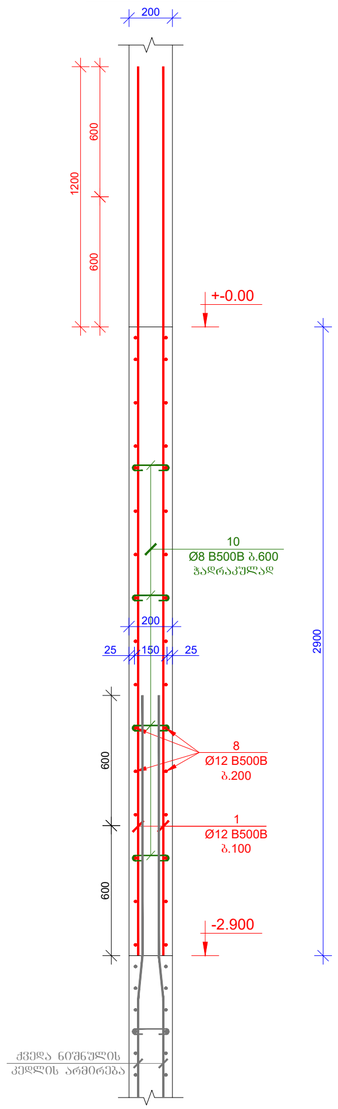
კედელი-7 ჰორიზონტალური ღერძების არმირების ნახაზი

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

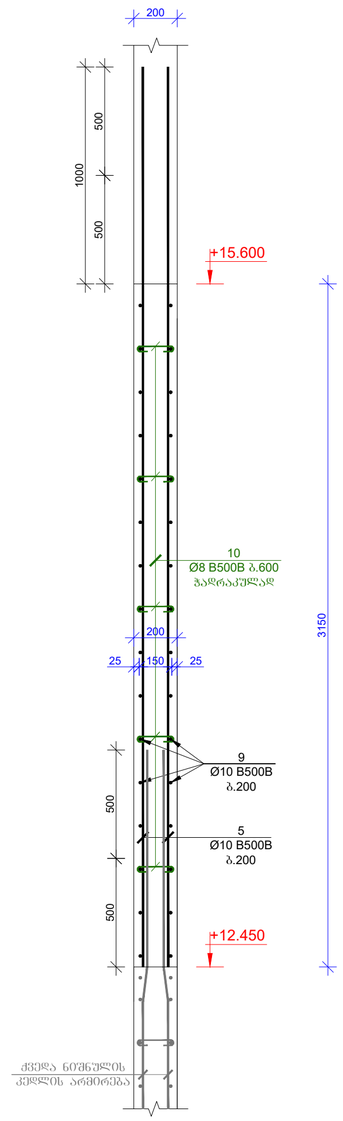
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	ა-66		

ფორმატი Format	A2
თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025	
ფაილის სახელი File name	File name.dwg

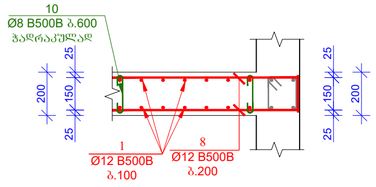
კვეთი 1-1 მ. 1:25



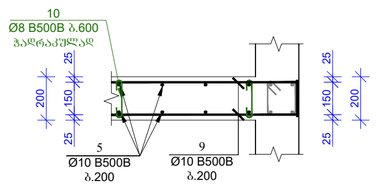
კვეთი 2-2 მ. 1:25



კვეთი 3-3 მ. 1:25



კვეთი 4-4 მ. 1:25

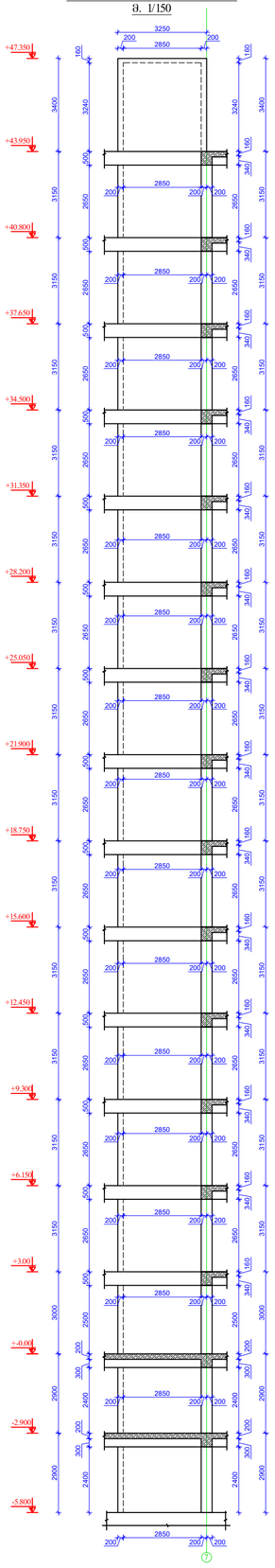


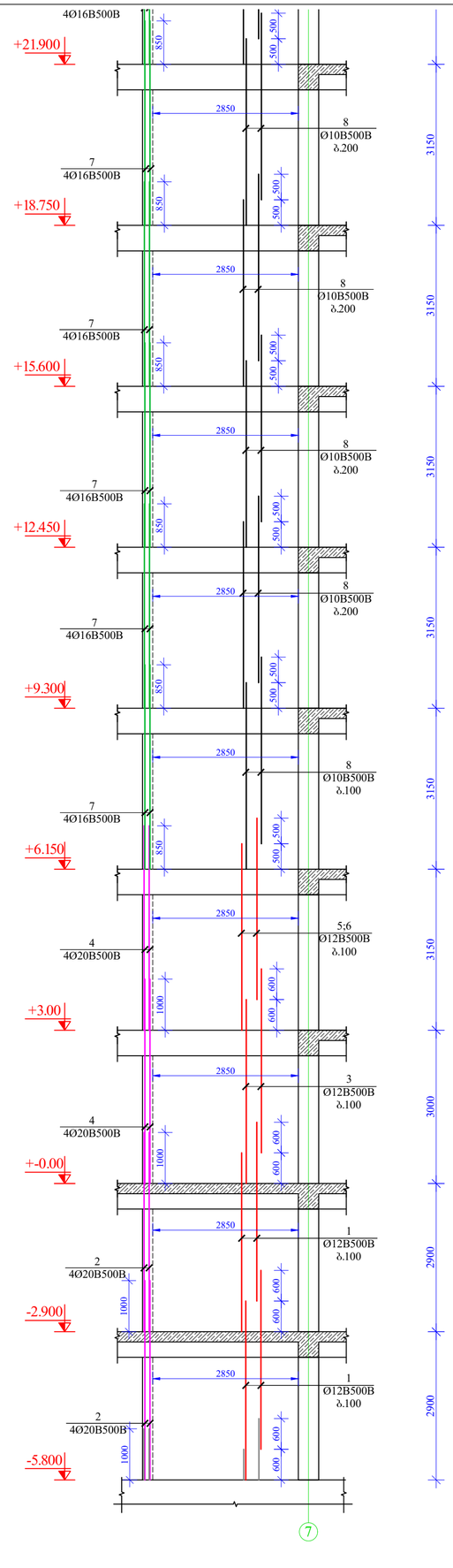
მასალის სპეციფიკაცია კედელი 7-ზე

პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ			სიგრძე L მმ	რაოდე-ნობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	რაოდე-ნობა N	სიგრძე LxN მ	წო QxN
1	Ø	12	B500B	3500	128	448,0	397,7	1	448,0	397
2	Ø	12	B500B	3600	64	230,4	204,5		230,4	204
3	Ø	12	B500B	3650	32	116,8	103,7		116,8	103
4	Ø	12	B500B	3550	32	113,6	100,9		113,6	100
5	Ø	10	B500B	3650	416	1518,4	936,1		1518,4	936
6	Ø	10	B500B	3650	16	58,4	36,0		58,4	36
7	Ø	10	B500B	3150	16	50,4	31,1		50,4	31
8	Ø	12	B500B	3700	120	444,0	394,2		444,0	394
9	Ø	10	B500B	3700	412	1524,4	939,8		1524,4	939
10	Ø	8	B500B	300	455	136,5	53,9		136,5	53
						სულ q=	3197,8კგ		სულ Q=	
ლითონის წონა (კგ) Q=							3197,9			
B 35 კლასის ბეტონის მოცულობა V=									32,5	მ³

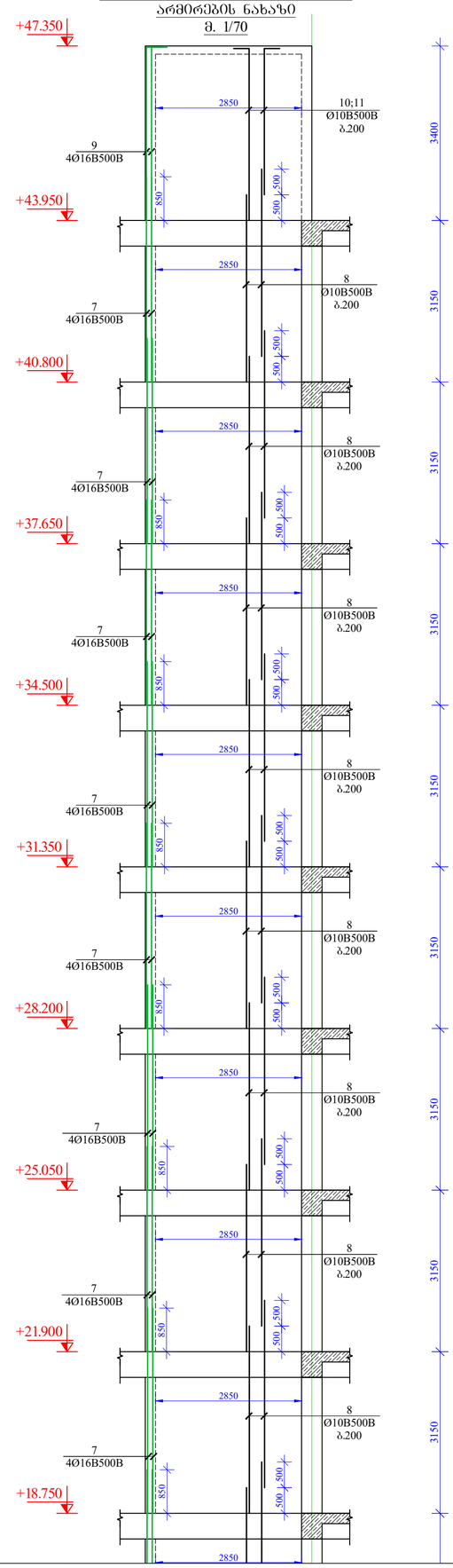
დამკვეთი / Client			
შპს „თამარონა„			
ობიექტის მისამართი / Site address			
ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30			
პროექტის სახელწოდება / Project name			
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი			
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature	
კონსტრუქტორი Constructor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili		
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili		
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili		
ნახაზი / Drwg			
კვეთი 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; მასალის სპეციფიკაცია			
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout	
	16.07.2025	-	
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-67		

კედელი-8 საშალიბრე ნახაზი
მ. 1/150





კედელი-8 ვერტიკალური ღერების არმირების ნახაზი
მ. 1/70



ფორმატი Format	**A2**	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg	

დამკვეთი / Client

შპს „თამბარონა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

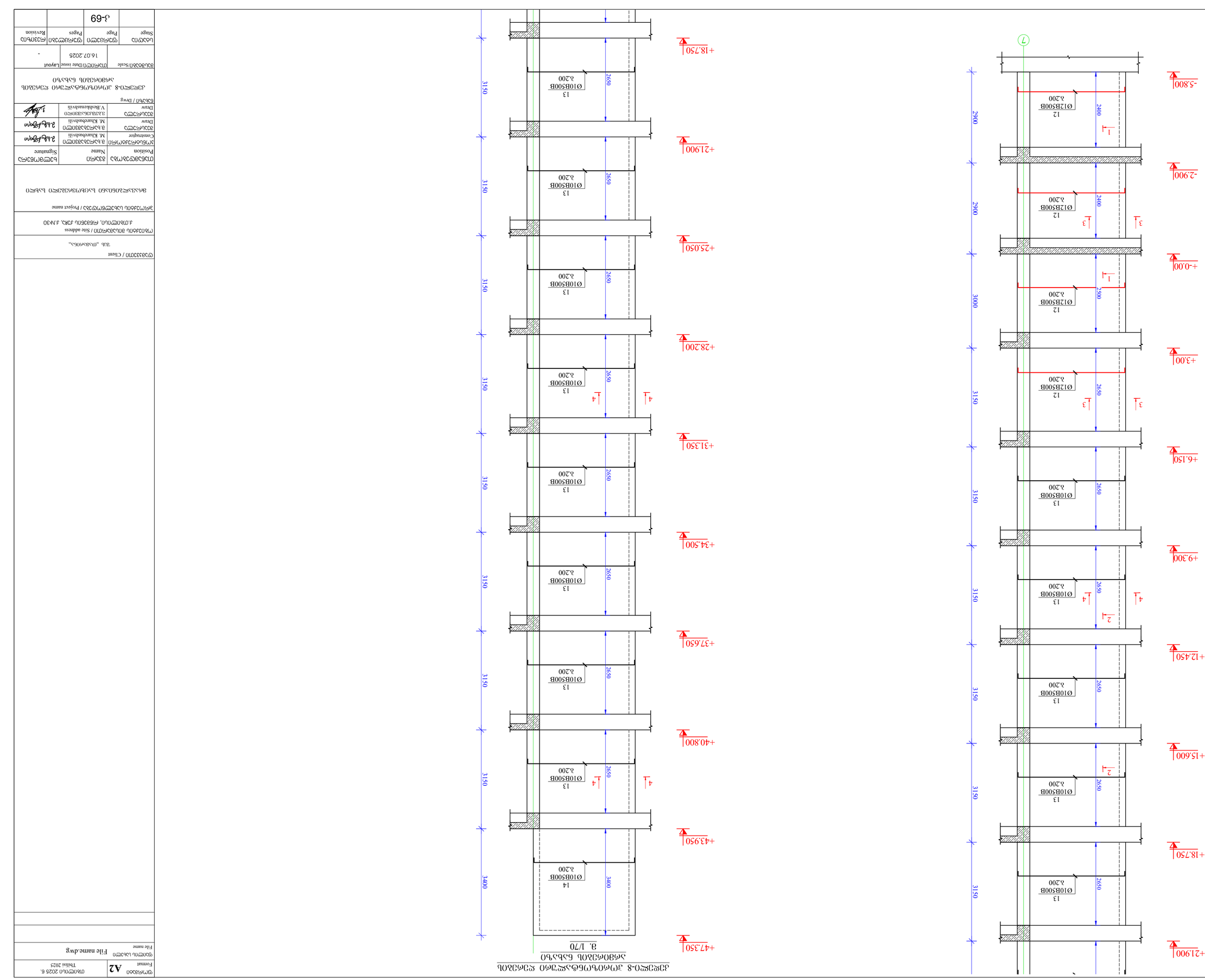
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Constructor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	ვ.ბაქაძნაშვილი V.Beshkenashvili	

ნახაზი / Drwg

კედელი-8-ის საშალიბრე და ვერტიკალური ღერების არმირების ნახაზი

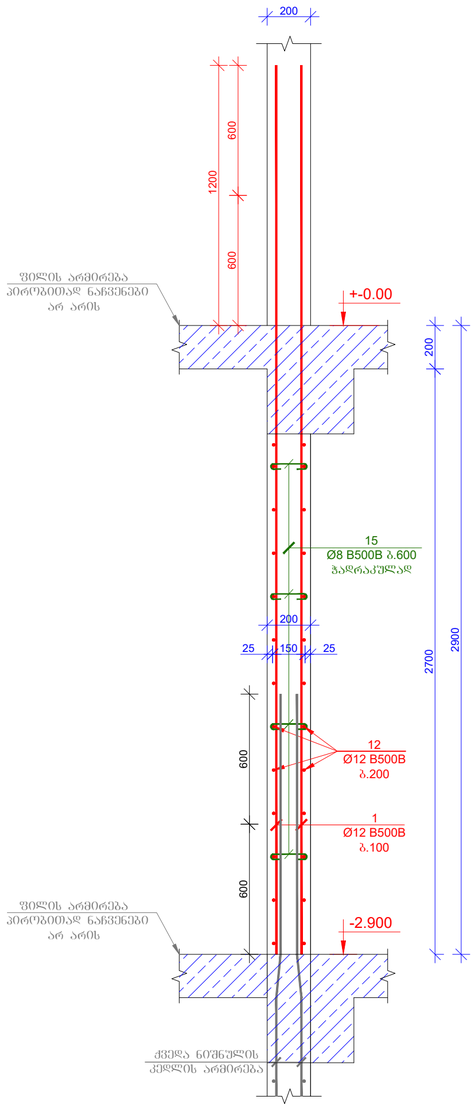
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	ა-68		

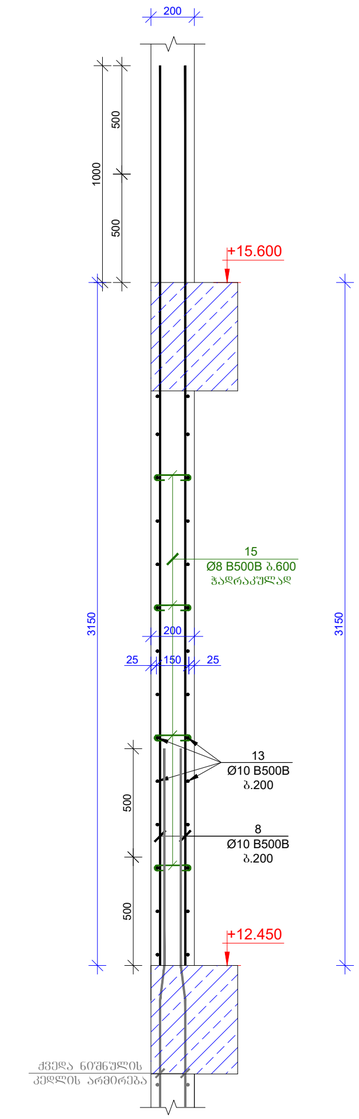

7
+21.900
+18.750
+15.600
+12.450
+9.300
+6.150
+3.00
+0.00
-2.900
-5.800
2900
3000
3150
3150
3150
3150
3150
3150
2650
2400
2500
2650
2650
2650

ფორმატი Format	A2
თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025	
ფაილის სახელი File name	File name.dwg

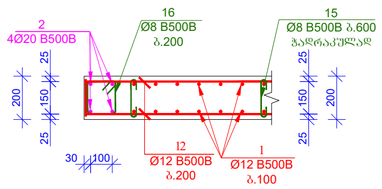
კვეთი 1-1 მ. 1:25



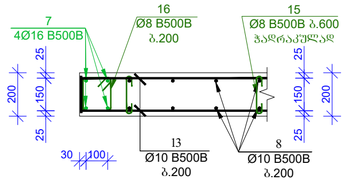
კვეთი 2-2 მ. 1:25



კვეთი 3-3 მ. 1:25



კვეთი 4-4 მ. 1:25

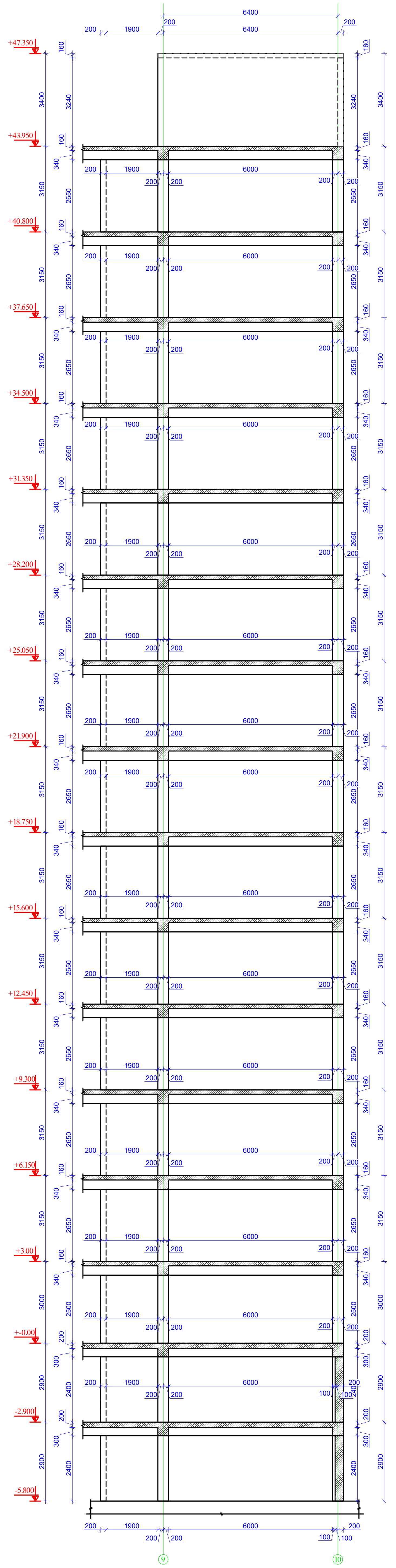


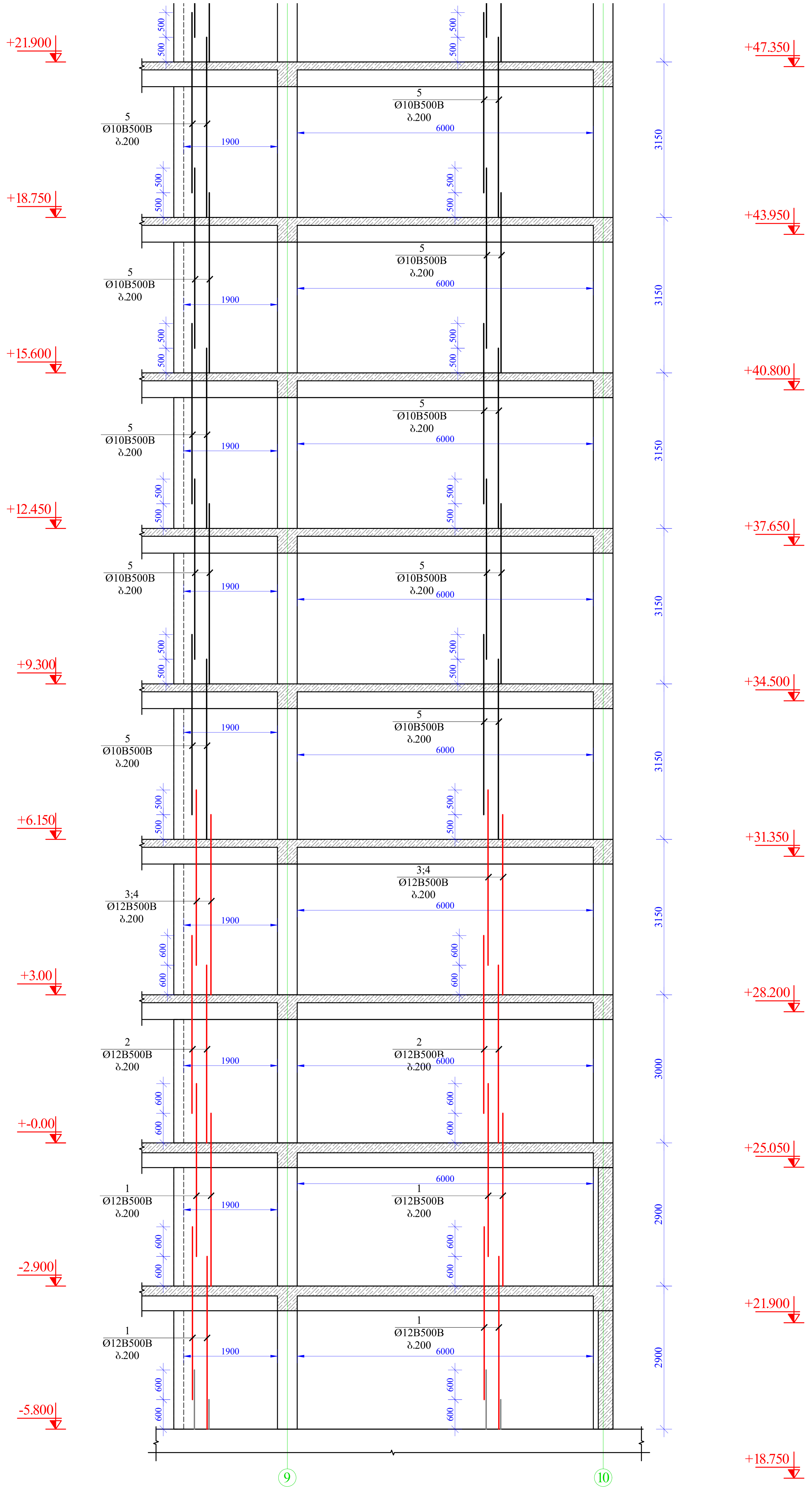
მასალის სპეციფიკაცია კედელი 8-ზე

პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ			სიგრძე L მმ	რაოდე-ნობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	რაოდე-ნობა N	სიგრძე LxN მ	წონ QxN
1	Ø	12	B500B	3500	120	420,0	372,9		420,0	372
2	Ø	20	B500B	3900	8	31,2	76,9		31,2	76,
3	Ø	12	B500B	3600	60	216,0	191,8		216,0	191
4	Ø	20	B500B	4000	8	32,0	78,9		32,0	78,
5	Ø	12	B500B	3550	30	106,5	94,5		106,5	94,
6	Ø	12	B500B	3650	30	109,5	97,2		109,5	97,
7	Ø	16	B500B	4000	48	192,0	303,0		192,0	303
8	Ø	10	B500B	3650	390	1423,5	877,6		1423,5	877
9	Ø	16	B500B	3700	4	14,8	23,4	1	14,8	23,
10	Ø	10	B500B	3150	16	50,4	31,1		50,4	31,
11	Ø	10	B500B	3650	14	51,1	31,5		51,1	31,
12	Ø	12	B500B	3700	100	370,0	328,5		370,0	328
13	Ø	10	B500B	3700	336	1243,2	766,5		1243,2	766
14	Ø	10	B500B	3500	34	119,0	73,4		119,0	73,
15	Ø	8	B500B	300	400	120,0	47,3		120,0	47,
16	Ø	8	B500B	700	476	333,2	131,5		333,2	131
						სულ q=	3525,9კგ		სულ Q=	3
	ლითონის წონა (კგ) Q=						3526,0			
	B 35 კლასის ბეტონის მოცულობა V=								28	მ³

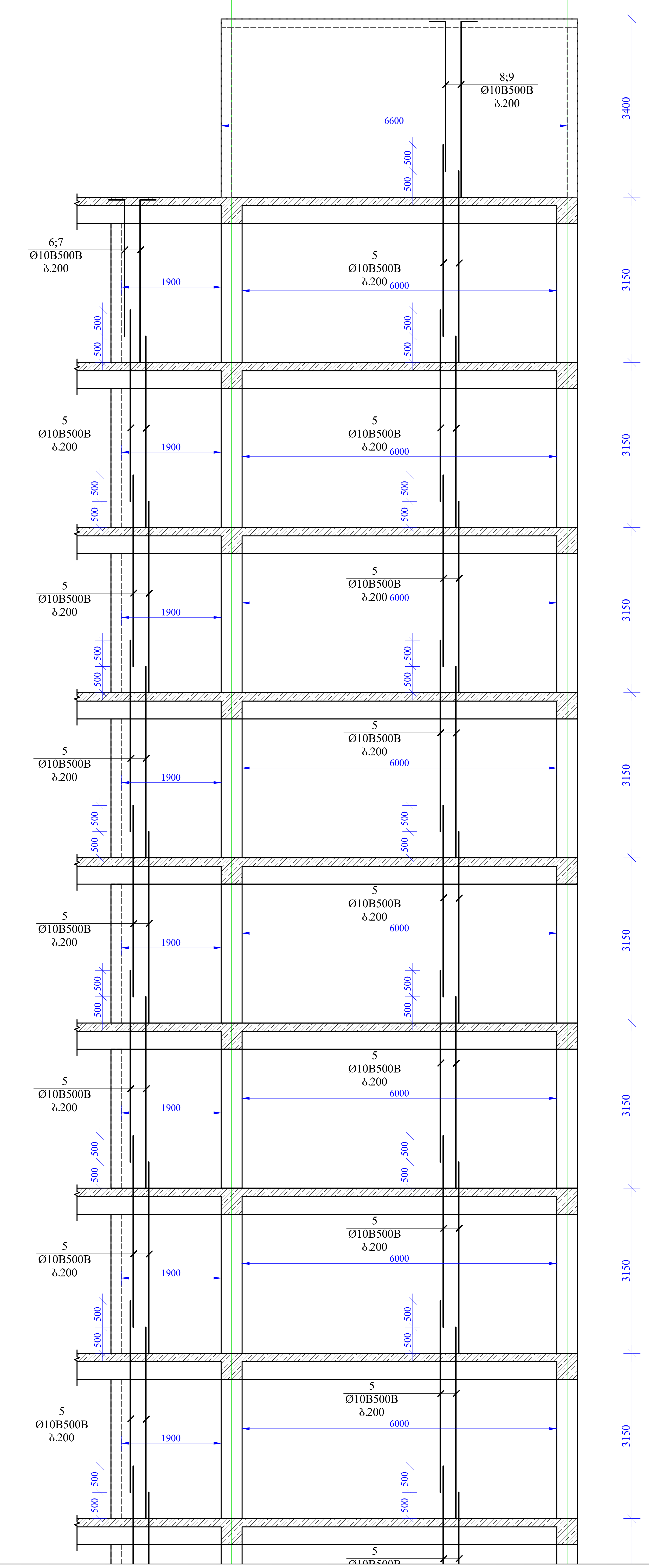
დამკვეთი / Client		
შპს „თამარონა„		
ობიექტის მისამართი / Site address		
ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30		
პროექტის სახელწოდება / Project name		
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Constructor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	
ნახაზის / Drwg		
კვეთი 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; მასალის სპეციფიკაცია		
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-70		

კედელი-9 საყალიბო ნახაზი
მ. 1/150





კედელი-9 ვერტიკალური ღეროების არმირების ნახაზი
მ. 1/70



ფორმატი Format	A2
თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025	
ფაილის სახელი File name	File name.dwg

დამკვეთი / Client

შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

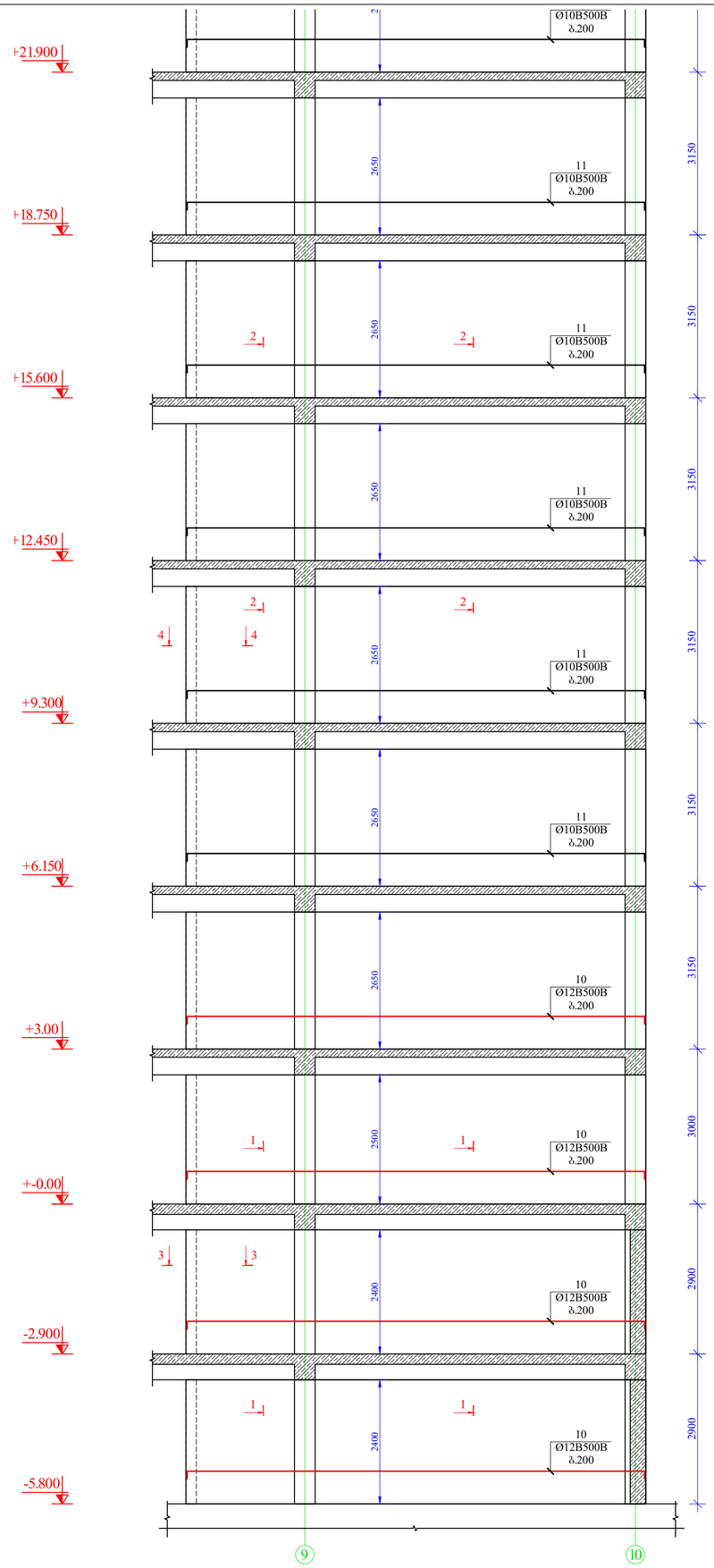
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	[signature]

ნახაზი / Drwg

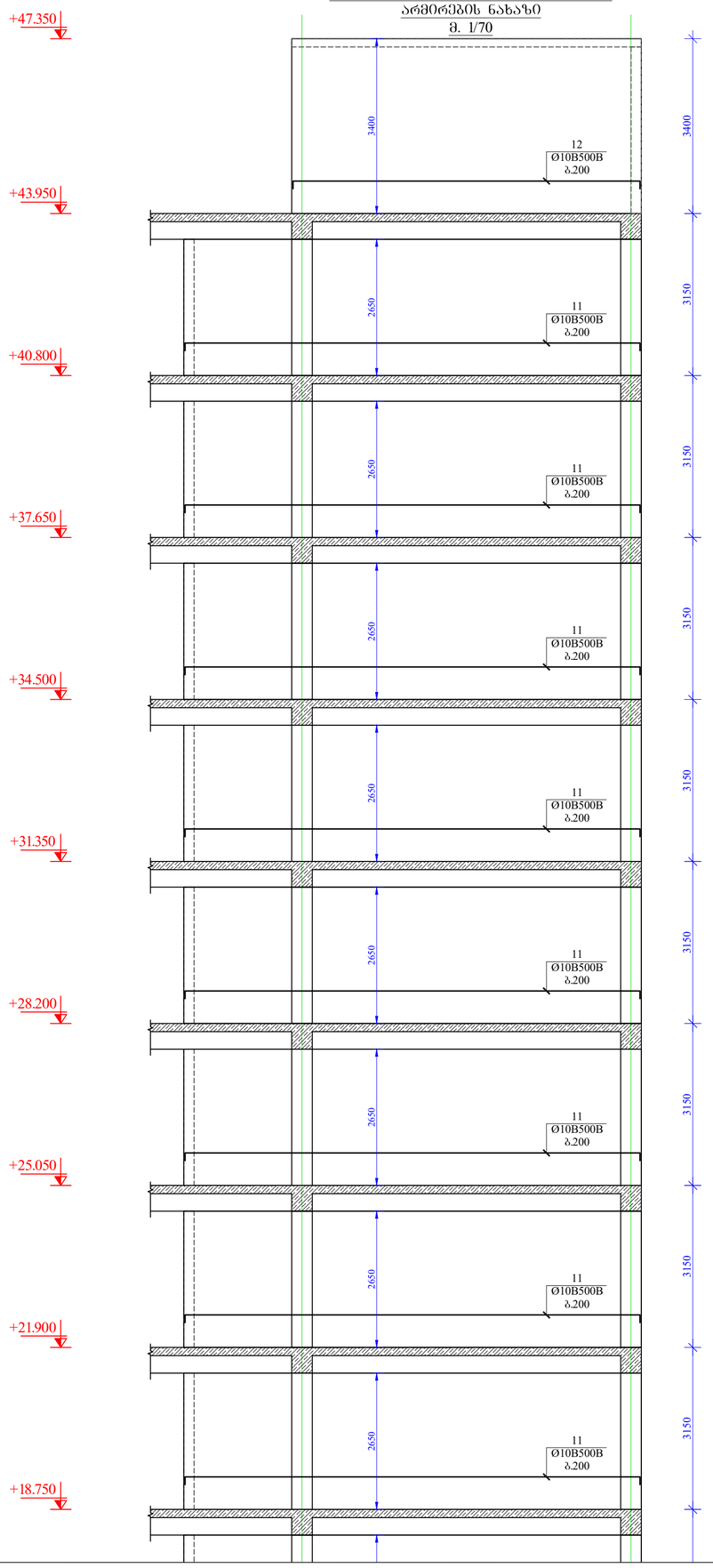
კედელი-9-ის საყალიბო და ვერტიკალური ღეროების არმირების ნახაზი

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-71		



კედელი-9 ჰორიზონტალური ღერძების
არმირების ნახაზი
მ. 1/70



ფორმატი Format	A2
თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025	
ფაილის სახელი File name	File name.dwg

დამკვეთი / Client

შპს „მისამართია„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

პოზიცია Position	სახელი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	

ნახაზი / Drwg

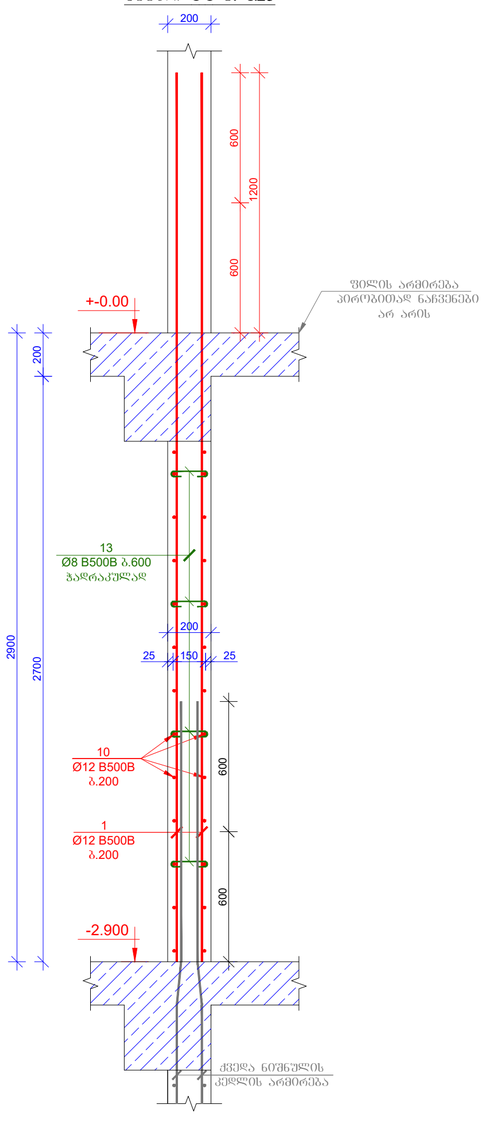
კედელი-9 ჰორიზონტალური ღერძების
არმირების ნახაზი

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

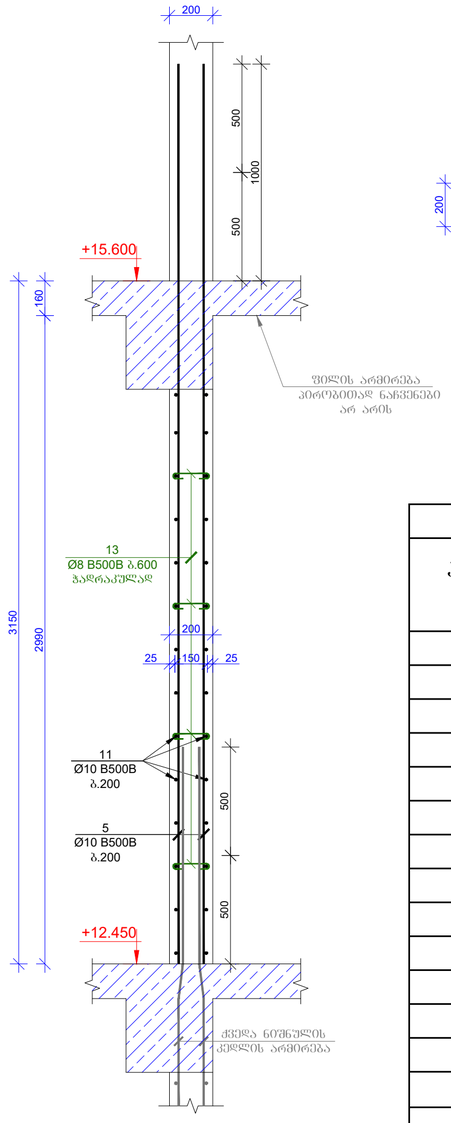
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	ა-72		

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025	
ფაილის სახელი File name	File name.dwg		

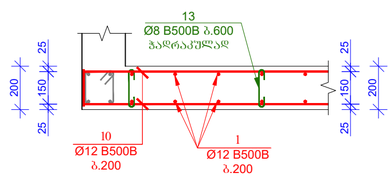
კვეთი 1-1 მ. 1:25



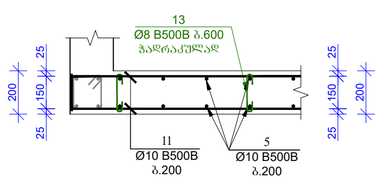
კვეთი 2-2 მ. 1:25



კვეთი 3-3 მ. 1:25



კვეთი 4-4 მ. 1:25

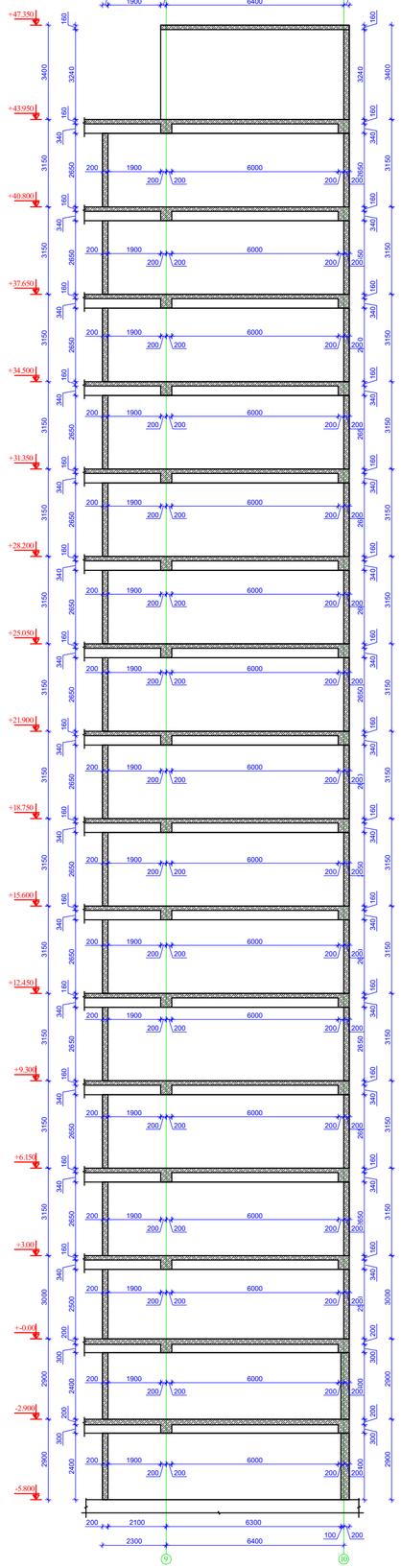


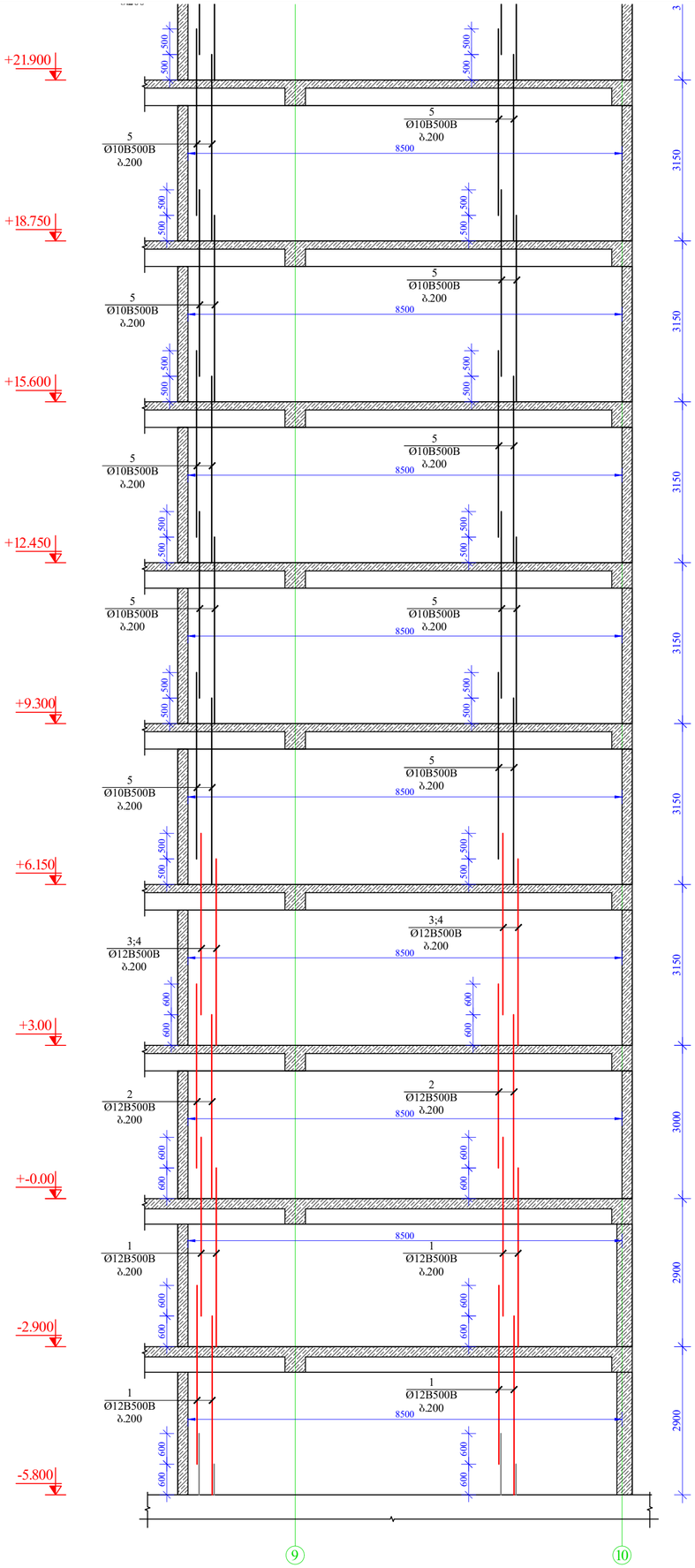
მასალის სპეციფიკაცია კედელი 9-ზე

პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ			სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	რაოდენობა N	სიგრძე LxN მ
1	Ø	12	B500B	3500	160	560,0	497,2		560,0
2	Ø	12	B500B	3600	80	288,0	255,7		288,0
3	Ø	12	B500B	3650	40	146,0	129,6		146,0
4	Ø	12	B500B	3550	40	142,0	126,1		142,0
5	Ø	10	B500B	3650	940	3431,0	2115,3		3431,0
6	Ø	10	B500B	3400	10	34,0	21,0		34,0
7	Ø	10	B500B	2900	10	29,0	17,9	1	29,0
8	Ø	10	B500B	3650	34	124,1	76,5		124,1
9	Ø	10	B500B	3150	32	100,8	62,1		100,8
10	Ø	12	B500B	9150	100	915,0	812,3		915,0
11	Ø	10	B500B	9150	336	3074,4	1895,4		3074,4
12	Ø	10	B500B	7050	34	239,7	147,8		239,7
13	Ø	8	B500B	300	1000	300,0	118,4		300,0
						სულ q=	6275,2კგ		სულ Q=
ლითონის წონა (კგ) Q=							6275,2		
B 35 კლასის ბეტონის მოცულობა V=									70 მ

დამკვეთი / Client	შპს „თამარონა„		
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30		
პროექტის სახელწოდება / Project name	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature	
პროექტორი Constructor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili		
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili		
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili		
ნახაზი / Drwg	კვეთი 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; მასალის სპეციფიკაცია		
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout	
	16.07.2025	-	
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-73		

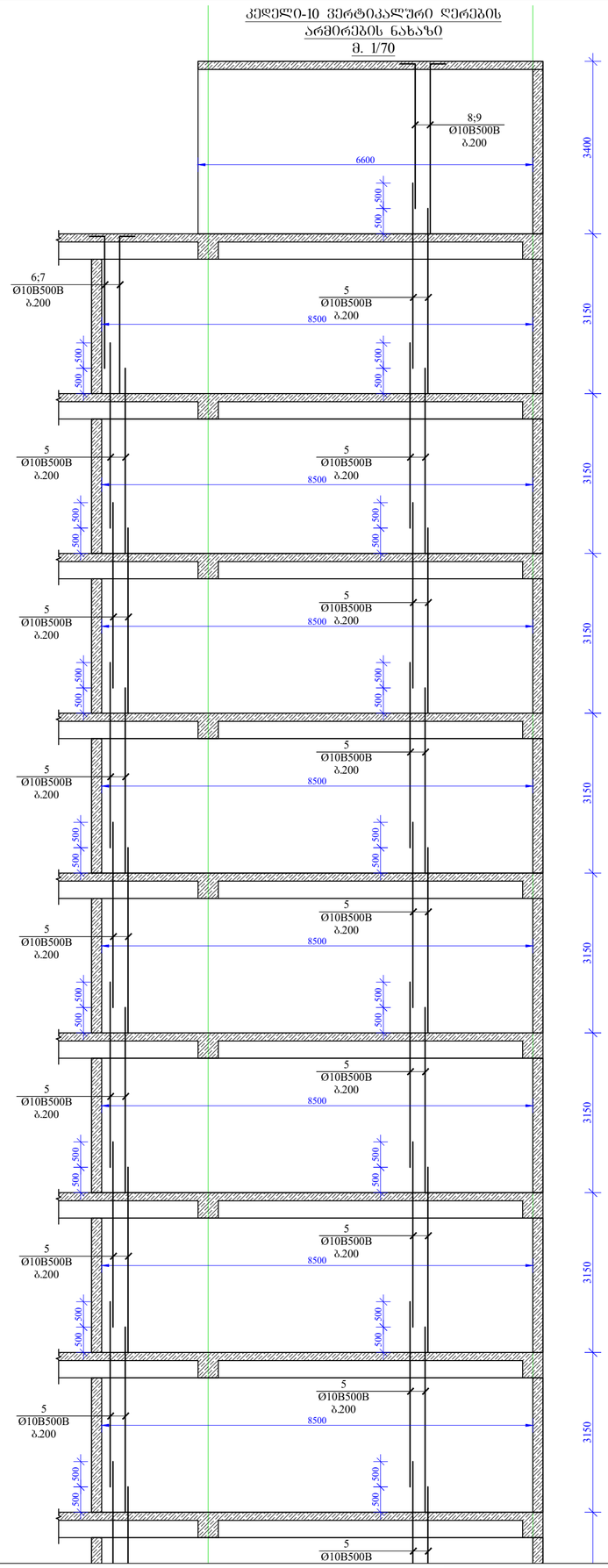
კედელი-10 საძალიბე ნახაზი
მ. 1/150







კედელი-10 ვერტიკალური ღერძების არმირების ნახაზი
მ. 1/70



ფორმატი Format	A2
ფაილის სახელი File name	File name.dwg

თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025

დამკვეთი / Client

შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

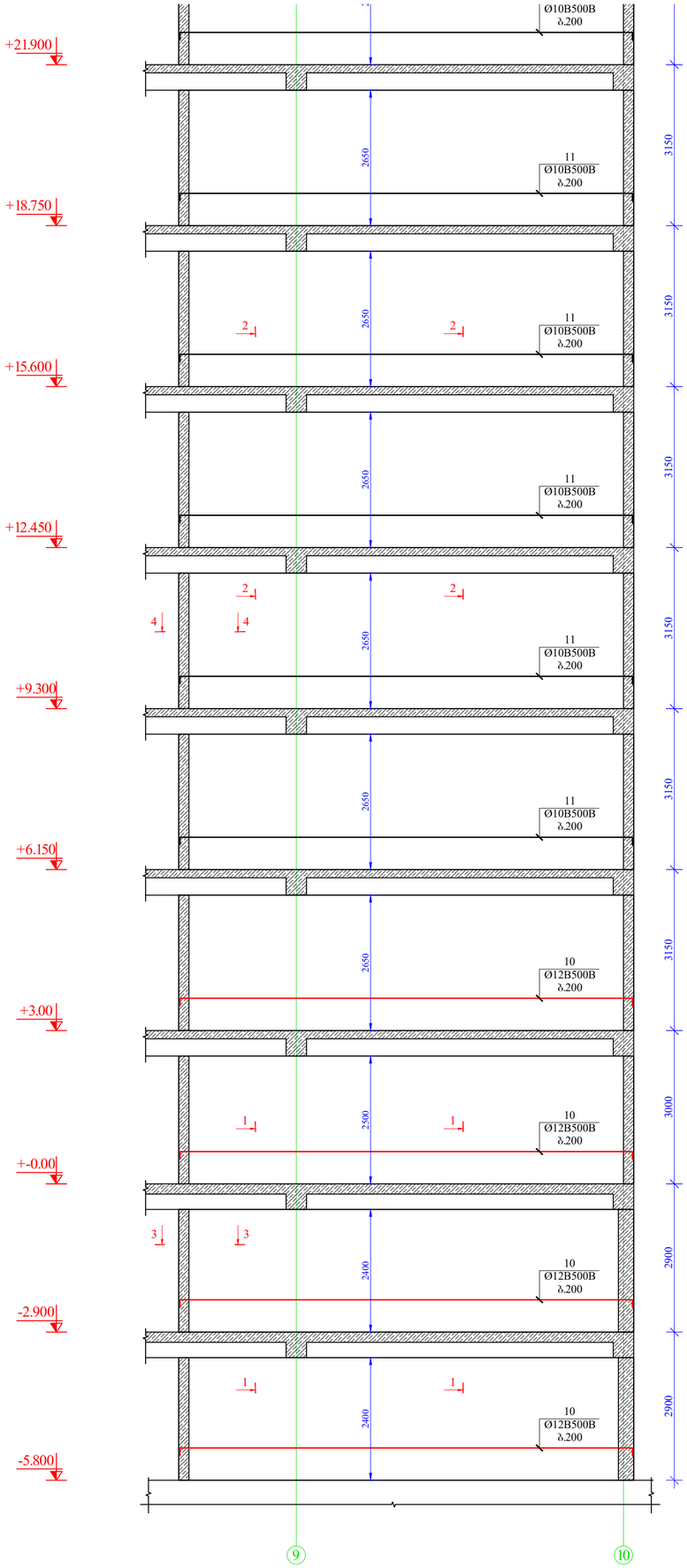
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Constructor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	

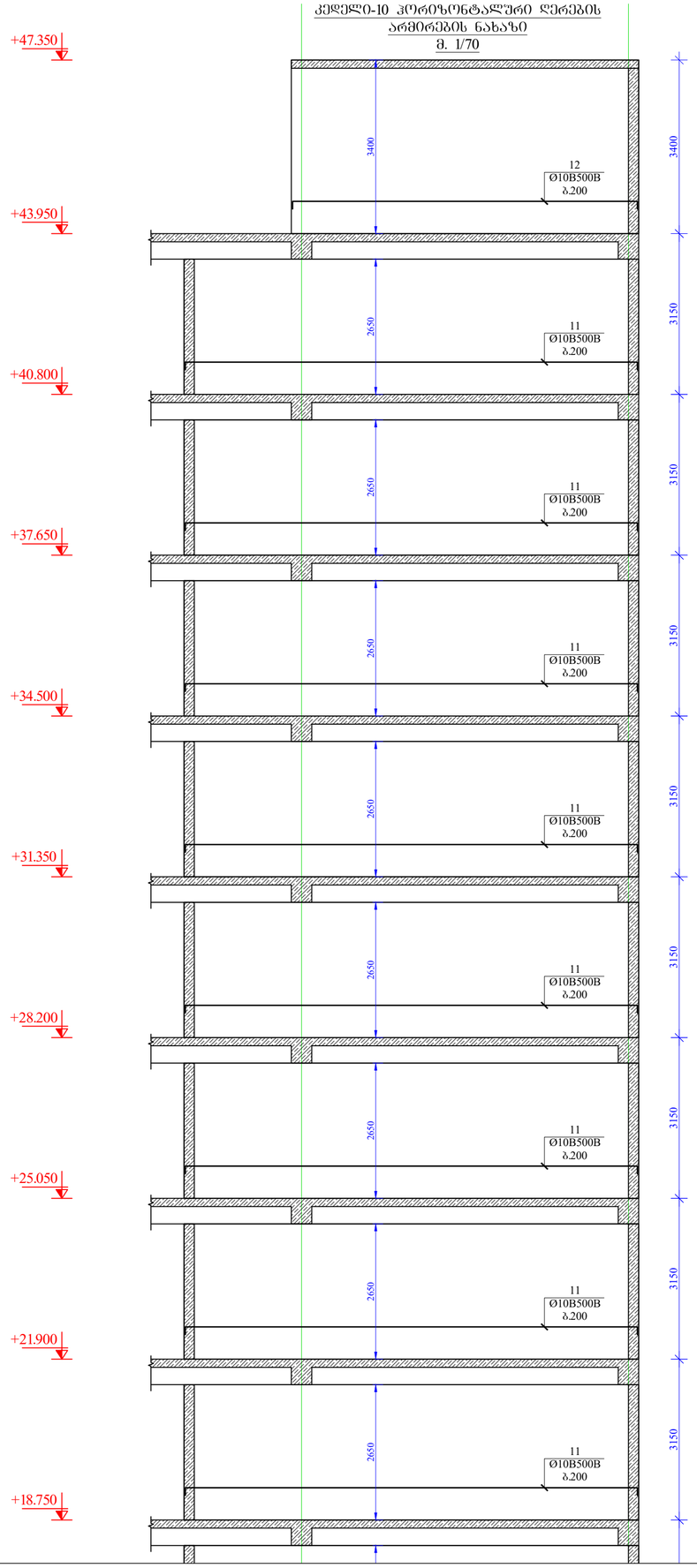
ნახაზი / Drwg

კედელი-10-ის საძალიბე და ვერტიკალური ღერძების არმირების ნახაზი

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	ა-74		





ფორმატი Format	A2	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg	

დამკვეთი / Client

შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Constructor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	

ნახაზი / Drwg

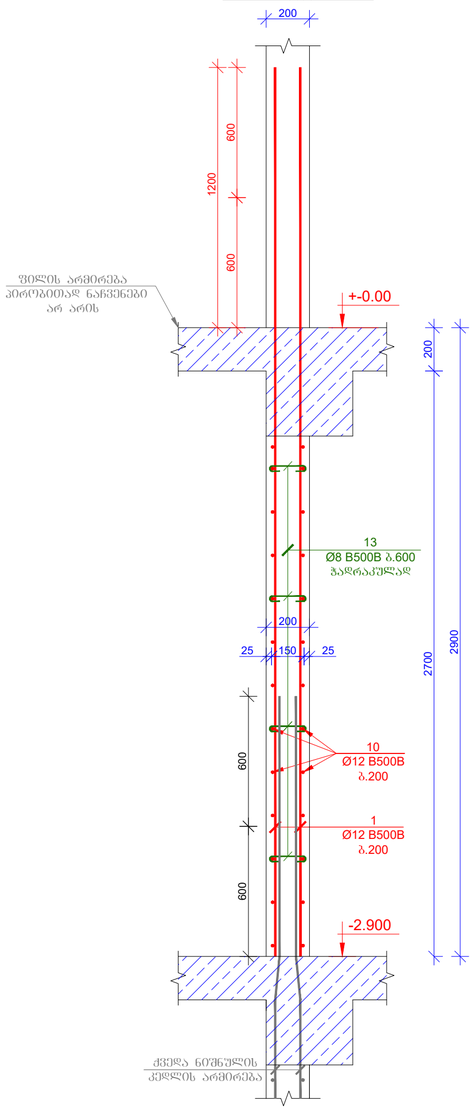
კედელი-10-ის ჰორიზონტალური ღერძების არმირების ნახაზი

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

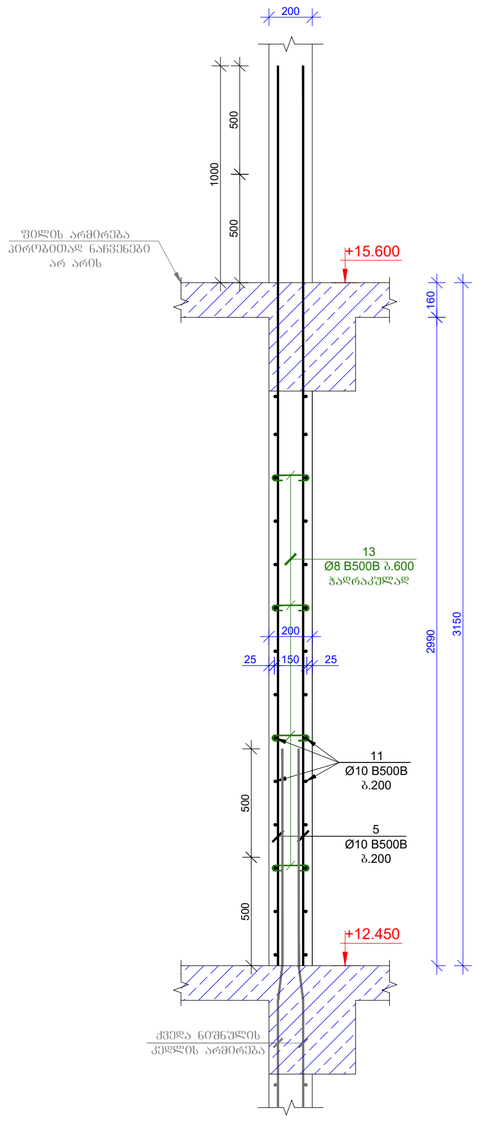
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	ა-75		

ფორმატი Format	A2
	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg

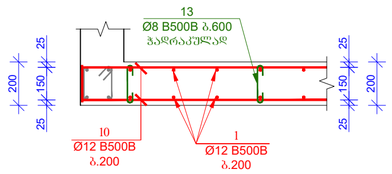
კვეთი 1-1 მ. 1:25



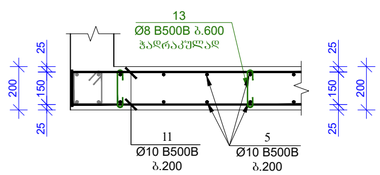
კვეთი 2-2 მ. 1:25



კვეთი 3-3 მ. 1:25



კვეთი 4-4 მ. 1:25



მასალის სპეციფიკაცია კედელი 10-ზე

პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ			სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე Lxn მ	ჯამი q კგ	რაოდენობა N	სიგრძე LxN მ	
1	Ø	12	B500B	3500	160	560,0	497,2		560,0	
2	Ø	12	B500B	3600	80	288,0	255,7		288,0	
3	Ø	12	B500B	3650	40	146,0	129,6		146,0	
4	Ø	12	B500B	3550	40	142,0	126,1		142,0	
5	Ø	10	B500B	3650	940	3431,0	2115,3		3431,0	
6	Ø	10	B500B	3400	10	34,0	21,0		34,0	
7	Ø	10	B500B	2900	10	29,0	17,9	1	29,0	
8	Ø	10	B500B	3650	34	124,1	76,5		124,1	
9	Ø	10	B500B	3150	32	100,8	62,1		100,8	
10	Ø	12	B500B	9150	100	915,0	812,3		915,0	
11	Ø	10	B500B	9150	336	3074,4	1895,4		3074,4	
12	Ø	10	B500B	7050	34	239,7	147,8		239,7	
13	Ø	8	B500B	300	1000	300,0	118,4		300,0	
						სულ q=	6275,2კგ		სულ Q=	
ლითონის ღონა (კგ) Q=							6275,2			
B 35 კლასის ბეტონის მოცულობა V=									70	მ

დამკვეთი / Client	შპს „თბამშენი„
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30
პროექტის სახელწოდება / Project name	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

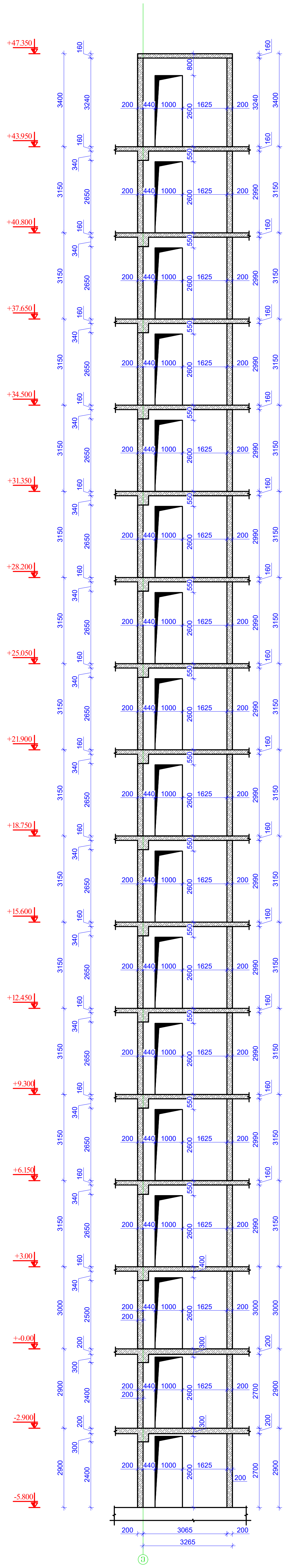
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებავილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	მ.ხარებავილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	ვ.ბაშკენაშვილი V.Beshkenashvili	

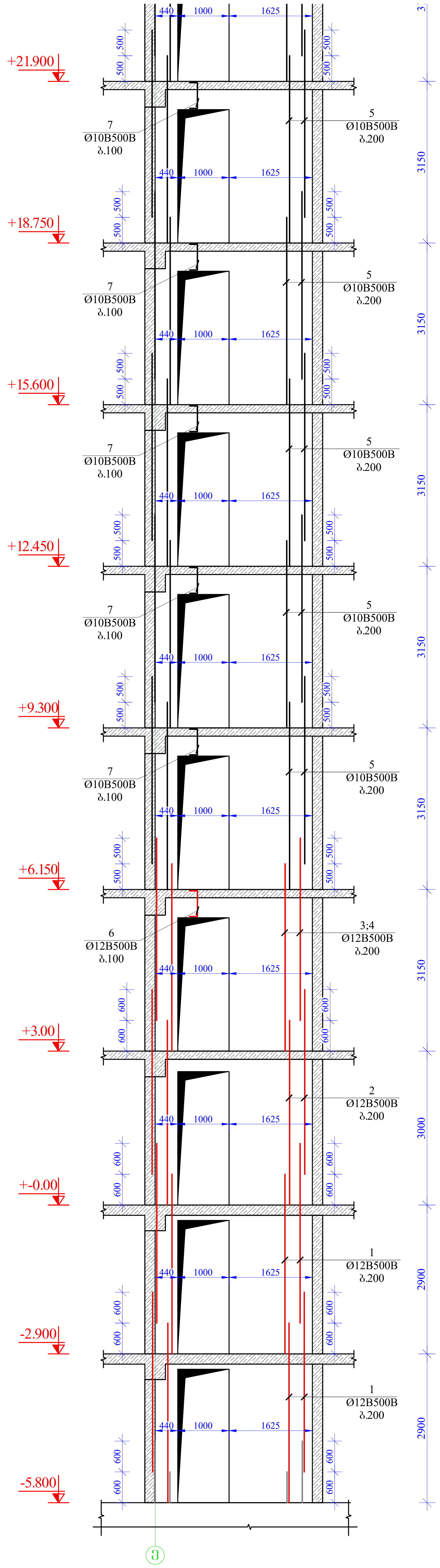
ნახაზი / Drwg	კვეთი 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; მასალის სპეციფიკაცია

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

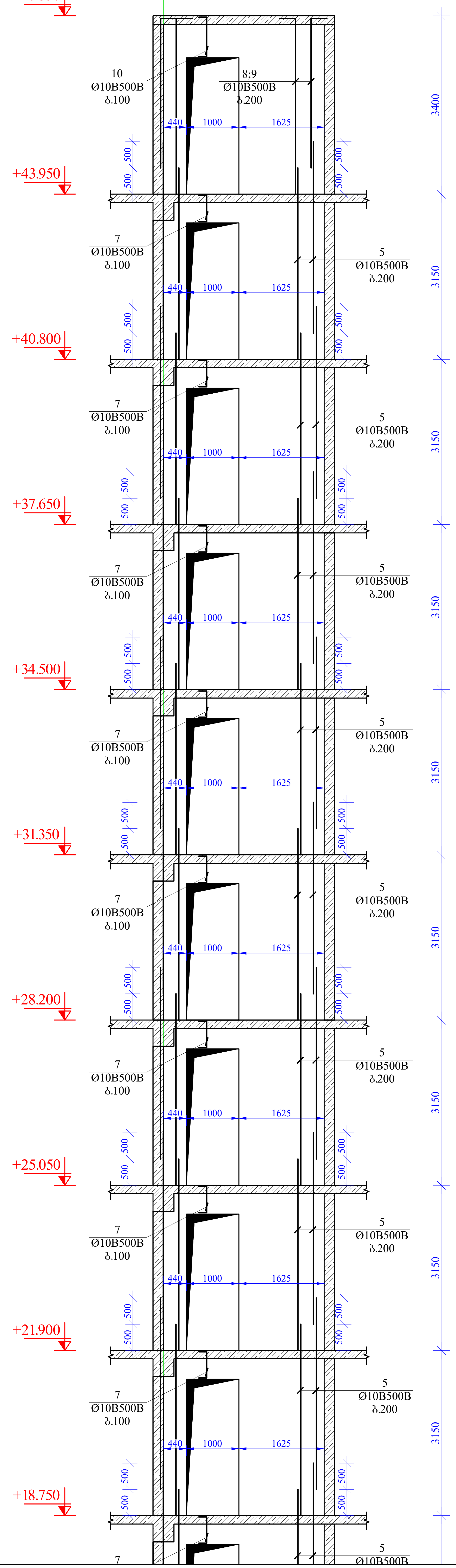
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-76		

კედელი-11 საყალიბო ნახაზი
მ. 1/150





კედელი-11 ვერტიკალური ღეროების
არმირების ნახაზი
მ. 1/70



ფორმატი Format **A2**	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg

დამკვეთი / Client
შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address
ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	[signature]
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	[signature]
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	[signature]

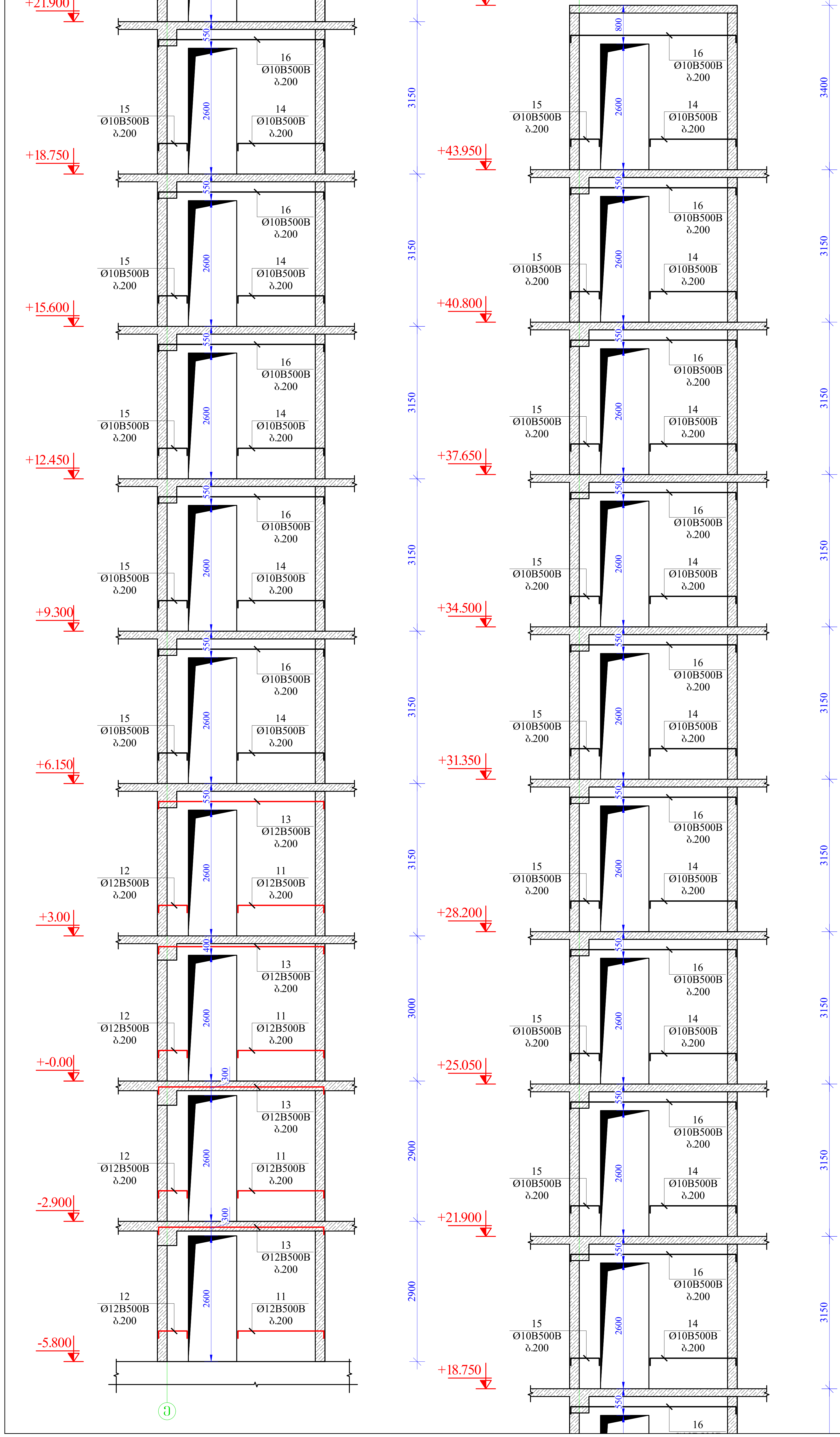
ნახაზი / Drwg
კედელი-11-ის საყალიბო და ვერტიკალური ღეროების არმირების ნახაზი

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-77		

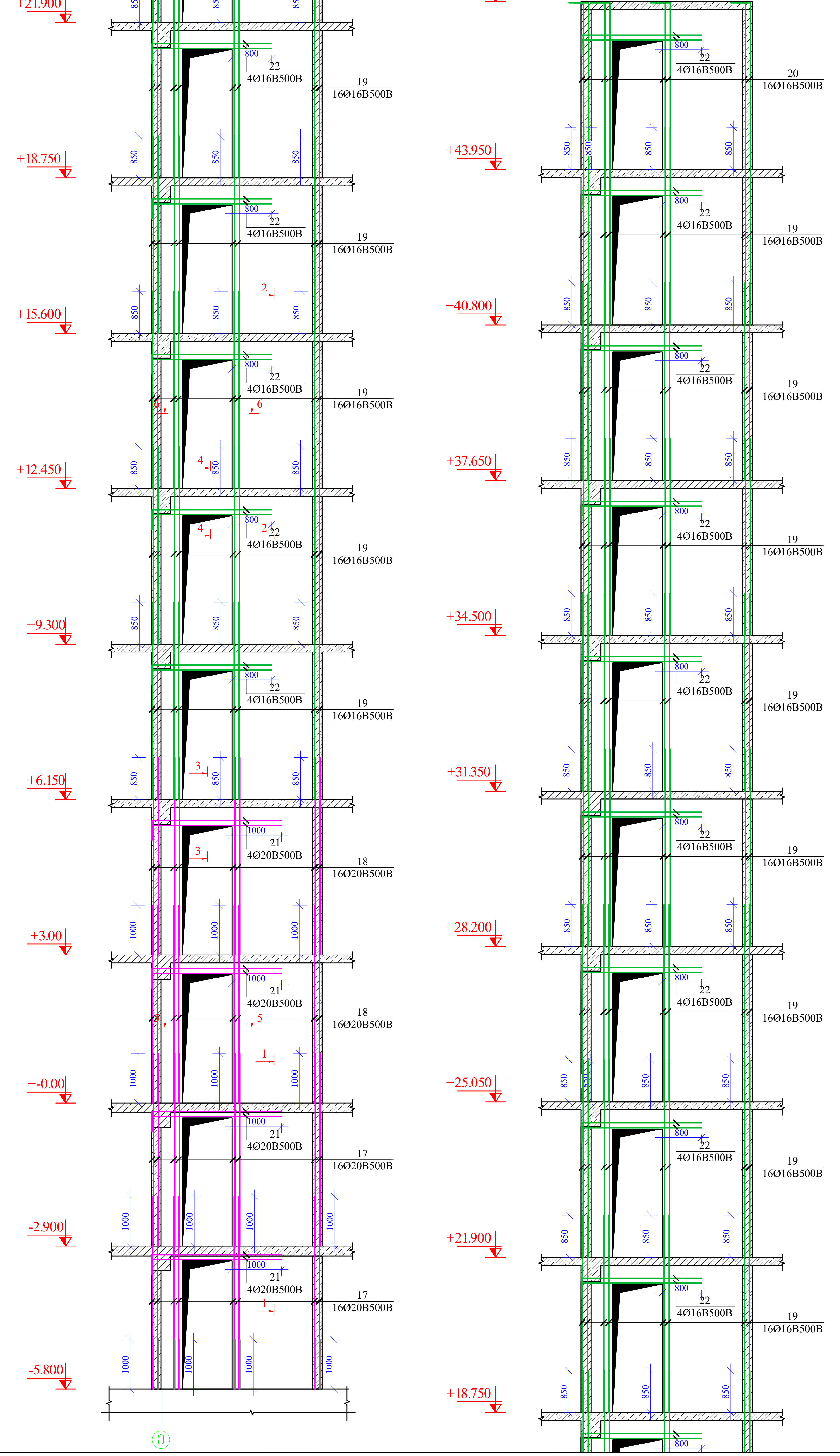
კედელი-11 ჰორიზონტალური ღერების არმირების ნახაზი

მ. 1/70



კედელი-11 დამატებითი ღერების არმირების ნახაზი

მ. 1/70



ფორმატი Format	A2
თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025	
ფაილის სახელი File name	File name.dwg

დამკვეთი / Client

შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

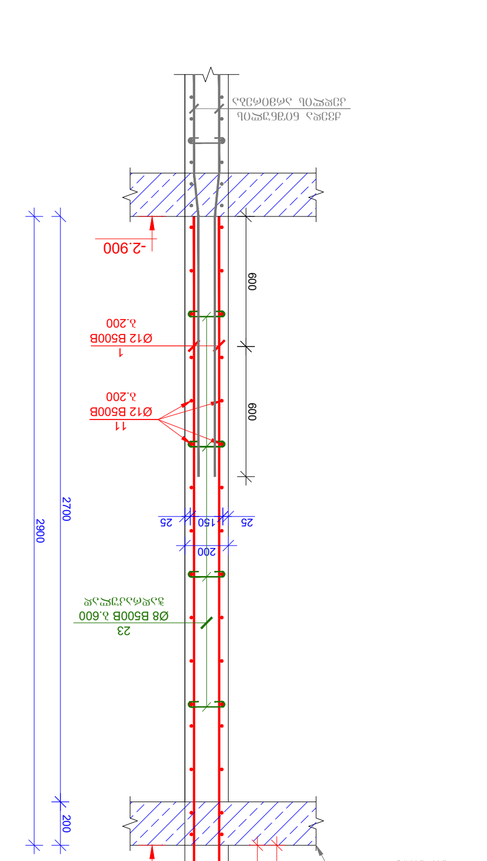
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	ვ. [signature]

ნახაზი / Drwg

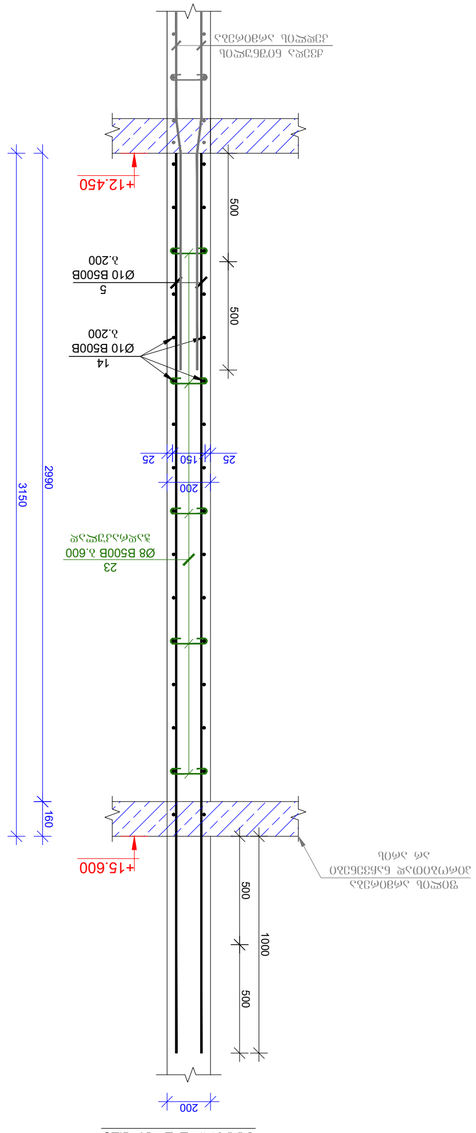
კედელი-11-ის ჰორიზონტალური და დამატებითი ღერების არმირების ნახაზი

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-78		



ᲒᲐᲜᲐᲚᲘ 1-1 8. 1:25



ᲒᲐᲜᲐᲚᲘ 2-2 8. 1:25

ᲒᲐᲜᲐᲚᲘ 4-4 8. 1:25

ᲒᲐᲜᲐᲚᲘ 3-3 8. 1:25

ᲒᲐᲜᲐᲚᲘ 6-6 8. 1:25

ᲒᲐᲜᲐᲚᲘ 5-5 8. 1:25

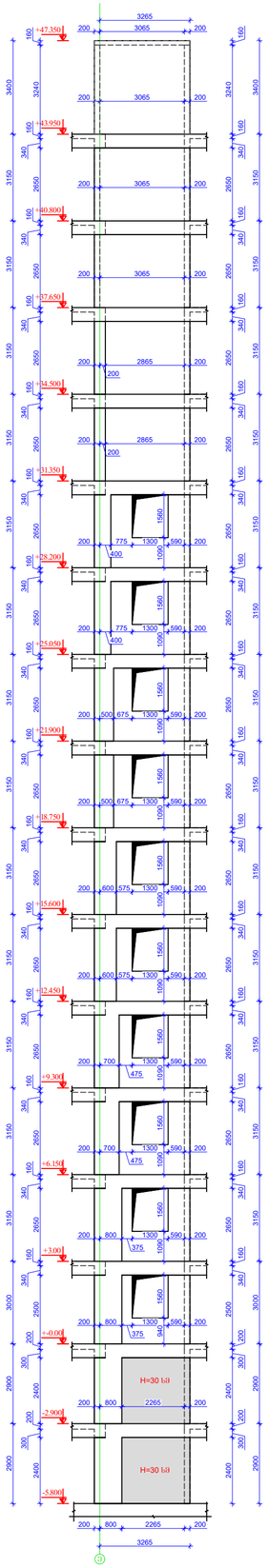
ᲒᲐᲡᲐᲚᲔᲪᲘ ᲚᲐᲛᲞᲘᲡ ᲐᲜᲐᲒᲠᲐᲤᲘ II-ᲑᲜ

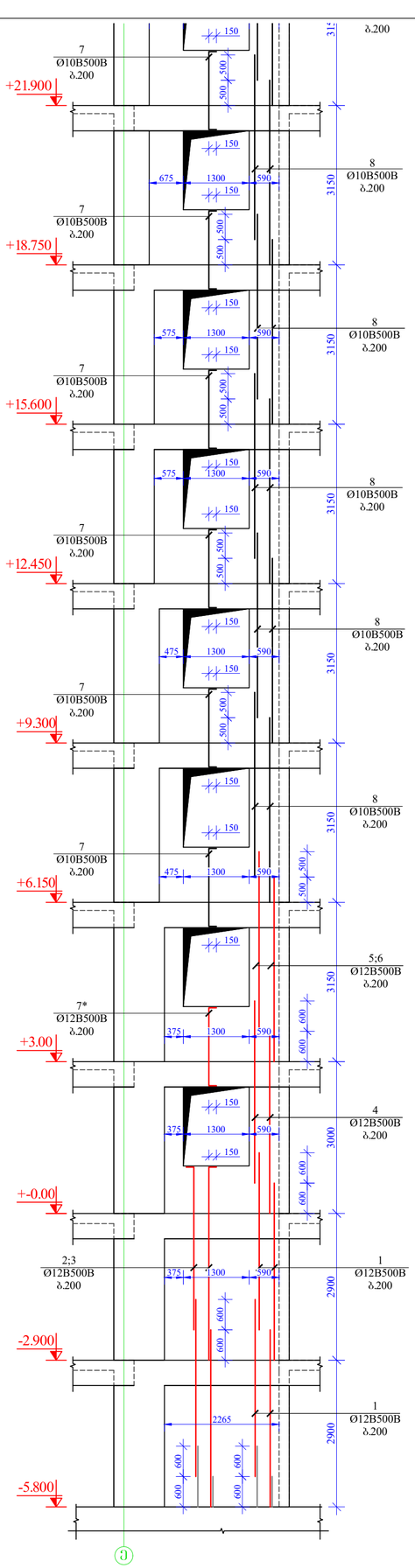
ᲯᲒᲣᲤᲘ №ᲔᲚᲔᲛᲔᲜᲢᲘᲡ ᲐᲦᲜᲘᲨᲕᲜᲐ Φ მმ	ᲐᲠᲛᲐᲢᲣᲠᲘᲡ ᲙᲚᲐᲡᲘ	ᲡᲘᲒᲠᲫᲔ L მმ	ᲠᲐᲝᲓᲔᲜᲝᲑᲐ n ც/მ	ᲡᲘᲛᲫᲚᲐᲠᲔ Lобщ მ	ᲬᲝᲜᲐ q კგ/მ	ᲓᲐᲮᲠᲣᲚᲘ ᲐᲠᲛᲐᲢᲣᲠᲘ N	ᲡᲠᲣᲚᲘ ᲓᲐᲢᲕᲘᲠᲗᲕᲐ LxN მ	ᲛᲗᲚᲘᲐᲜᲘ ᲬᲝᲜᲐ Qxlv კგ
1	Ø 12	B500B	3500	44	154,0	136,7	1	154,0	136,7
2	Ø 12	B500B	3600	22	79,2	70,3		79,2	70,3
3	Ø 12	B500B	3550	12	42,6	37,8		42,6	37,8
4	Ø 12	B500B	3650	10	36,5	32,4		36,5	32,4
5	Ø 10	B500B	3650	264	963,6	594,1		963,6	594,1
6	Ø 12	B500B	800	20	16,0	14,2		16,0	14,2
7	Ø 10	B500B	800	240	192,0	118,4		192,0	118,4
8	Ø 10	B500B	3650	12	43,8	27,0		43,8	27,0
9	Ø 10	B500B	3150	10	31,5	19,4		31,5	19,4
10	Ø 10	B500B	1050	20	21,0	12,9		21,0	12,9
11	Ø 12	B500B	2100	104	218,4	193,9		218,4	193,9
12	Ø 12	B500B	900	104	93,6	83,1		93,6	83,1
13	Ø 12	B500B	3700	18	66,6	59,1		66,6	59,1
14	Ø 10	B500B	2100	338	709,8	437,6		709,8	437,6
15	Ø 10	B500B	900	338	304,2	187,5		304,2	187,5
16	Ø 10	B500B	3700	82	303,4	187,1		303,4	187,1
17	Ø 20	B500B	3900	32	124,8	307,8		124,8	307,8
18	Ø 20	B500B	4000	32	128,0	315,7		128,0	315,7
19	Ø 16	B500B	4000	192	768,0	1212,1		768,0	1212,1
20	Ø 16	B500B	3700	16	59,2	93,4		59,2	93,4
21	Ø 20	B500B	3000	16	48,0	118,4		48,0	118,4
22	Ø 16	B500B	2800	52	145,6	229,8		145,6	229,8
23	Ø 8	B500B	300	305	91,5	36,1		91,5	36,1
24	Ø 8	B500B	700	612	428,4	169,0		428,4	169,0

ᲛᲝᲫᲠᲐᲕᲘ ᲛᲐᲡᲐᲚᲐ (ც/მ) Q=	ᲚᲐᲛᲤᲘ q= 4693,8ც/მ	ᲚᲐᲛᲤᲘ Q= 4693,9
B 35 ᲯᲔᲠᲐᲓᲘ ᲜᲘᲛᲣᲨᲘᲡ ᲒᲠᲫᲔᲚᲕᲐᲓᲘᲐᲜᲝᲑᲘᲡ V=		22 მ³

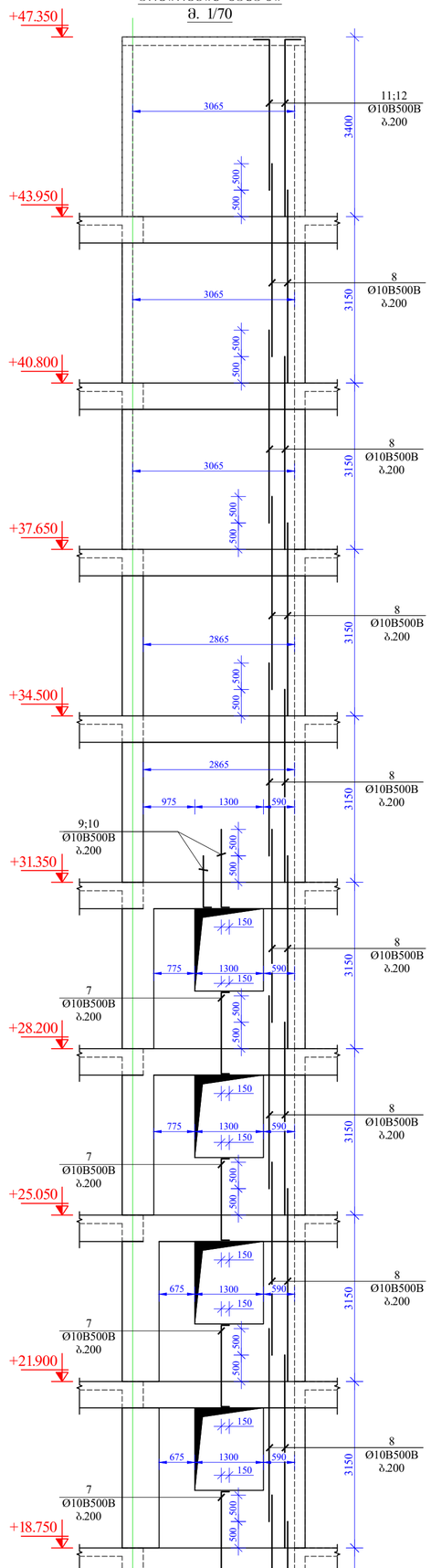
ᲒᲐᲛᲐᲠᲗᲣᲚᲘ / Client
შპს „ᲛᲐᲜᲐᲜᲐᲫᲔ“
ᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝᲑᲘᲡ ᲛᲘᲡᲐᲛᲐᲠᲗᲘ / Site address
ქ.ᲗᲑᲘᲚᲘᲡᲘ, ᲤᲔᲮᲘᲡᲪᲚᲘᲡ ქᲩᲐ, კ.№30
ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ ᲓᲐᲡᲐᲮᲔᲚᲔᲑᲐ / Project name
ᲛᲠᲐᲕᲐᲚᲡᲐᲠᲗᲣᲚᲘᲐᲜᲘ ᲡᲐᲪᲮᲝᲝᲑᲘᲡ ᲡᲐᲮᲚᲘᲡ ᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝᲑᲐ
ᲐᲕᲢᲝᲠᲘ / Author
ᲒᲘᲝᲠᲒᲘ ᲛᲔᲚᲘᲥᲘᲨᲕᲘᲚᲘ — ᲐᲠᲥᲘᲢᲔᲥᲢᲝᲜᲘᲡᲢᲘ
ᲨᲔᲛᲝᲬᲛᲔᲑᲣᲚᲘᲐ / Checked
ᲒᲘᲝᲠᲒᲘ ᲛᲔᲚᲘᲥᲘᲨᲕᲘᲚᲘ — ᲐᲠᲥᲘᲢᲔᲥᲢᲝᲜᲘᲡᲢᲘ
ᲓᲐᲮᲐᲢᲣᲚᲘᲐ / Drawn
ᲒᲘᲝᲠᲒᲘ ᲛᲔᲚᲘᲥᲘᲨᲕᲘᲚᲘ — ᲐᲠᲥᲘᲢᲔᲥᲢᲝᲜᲘᲡᲢᲘ
ᲒᲐᲜᲚᲐᲒᲔᲑᲐ / Date
ᲛᲐᲡᲨᲢᲐᲑᲘ 1:1; 2-2; 3-3; 4-4; 5-5; 6-6;
ᲐᲮᲐᲚᲘ ᲜᲝᲛᲠᲔᲑᲘᲡ ᲓᲐᲜᲔᲠᲗᲕᲐ
ᲒᲐᲛᲝᲪᲔᲛᲘᲡ ᲗᲐᲠᲘᲦᲘ / Date issue
16.07.2025
ᲐᲮᲐᲚᲘ ᲜᲝᲛᲠᲔᲑᲘᲡ ᲓᲐᲜᲔᲠᲗᲕᲐ
ᲤᲐᲘᲚᲘᲡ ᲡᲐᲮᲔᲚᲘ
file name.dwg
ᲤᲝᲠᲛᲐᲢᲘ
A2
ᲒᲐᲜᲚᲐᲒᲔᲑᲐ 2025 წ.
Tbilisi 2025

კედელი-12 საძალიბე ნახაზი
მ. 1/150





კედელი-12 ვერტიკალური ღერების არმირების ნახაზი
მ. 1/70



ფორმატი Format	A2	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg	

დამკვეთი / Client
შპს „თაბარნია„

ობიექტის მისამართი / Site address
ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

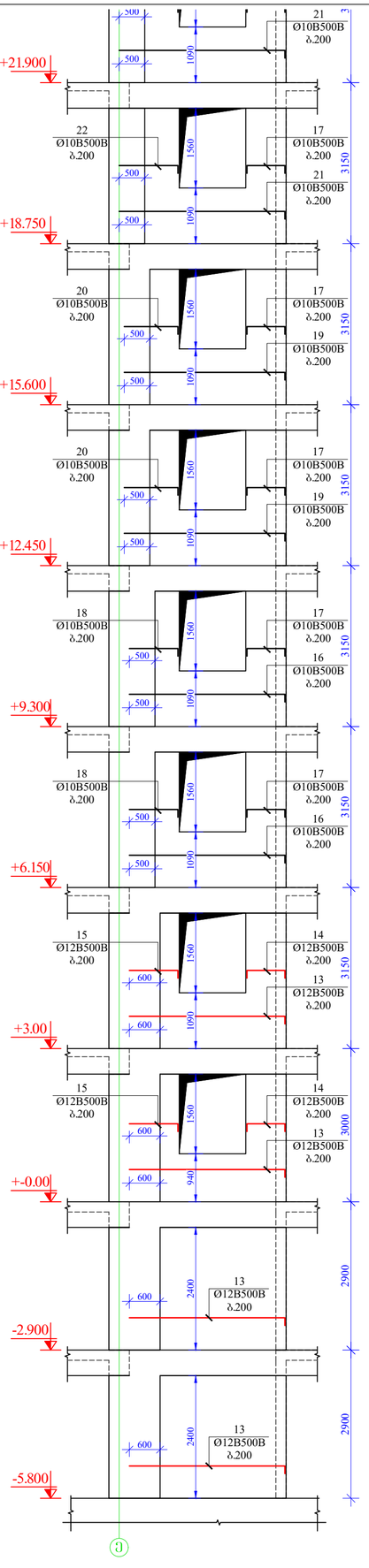
პროექტის სახელწოდება / Project name
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	

ნახაზი / Drwg
კედელი-12-ის საძალიბე და ვერტიკალური ღერების არმირების ნახაზი

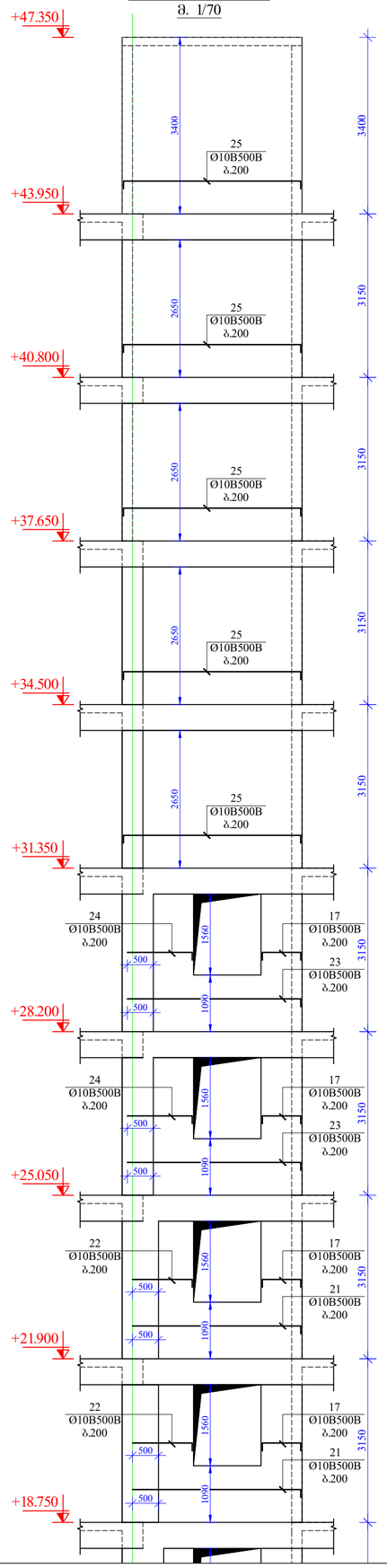
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

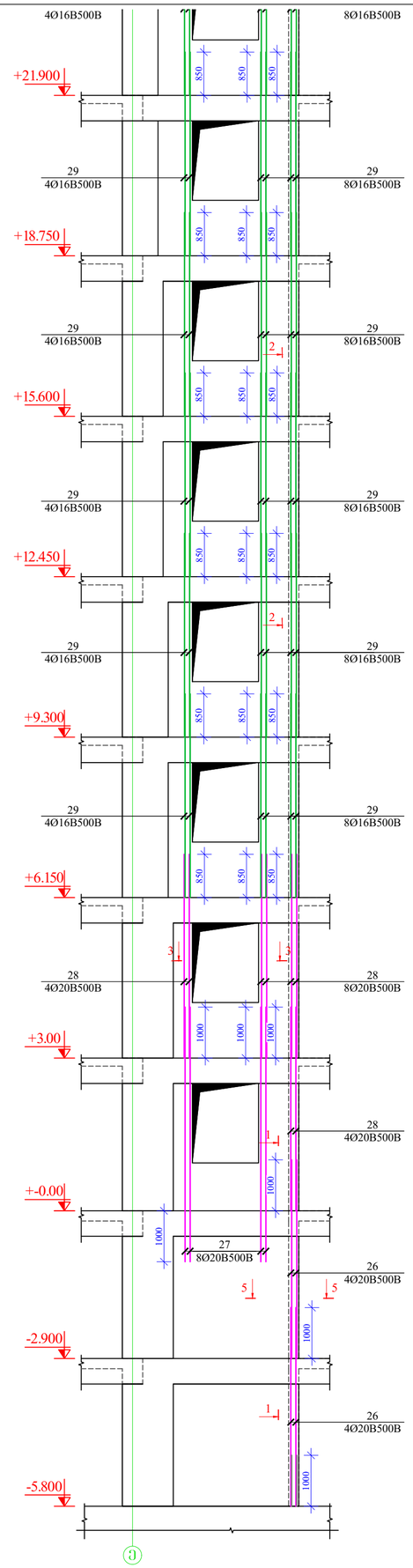
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	ა-80		



კედელი-12 ჰორიზონტალური ღერების არმირების ნახაზი

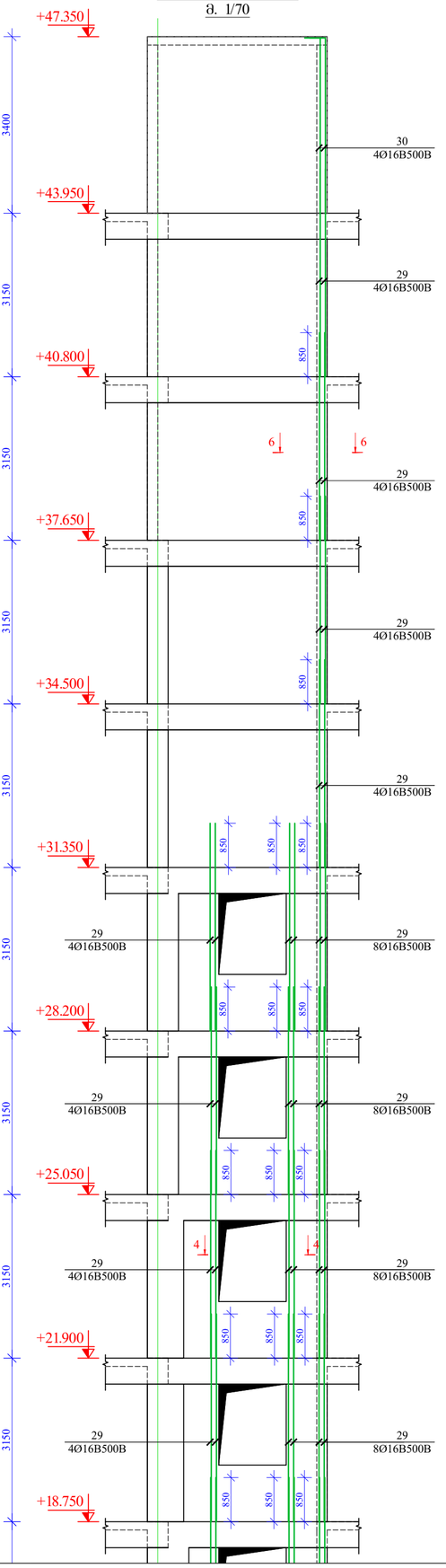
მ. 1/70





კედელი-12 დამატებითი ღერების არმირების ნახაზი

მ. 1/70



ფორმატი Format	**A2**	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg	

დამკვეთი / Client

შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Constructor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	

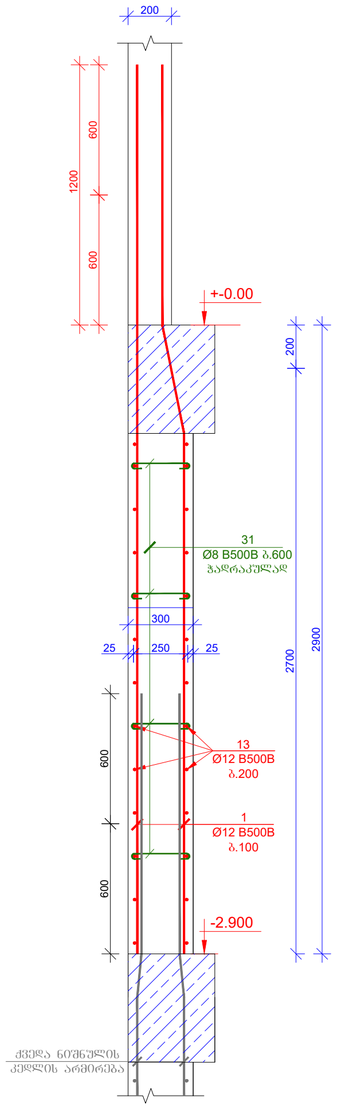
ნახაზი / Drwg

კედელი-12-ის ჰორიზონტალური და დამატებითი ღერების არმირების ნახაზი

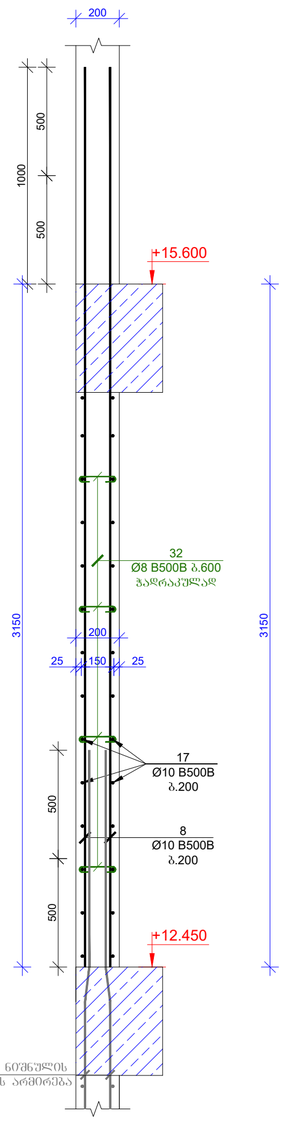
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	ა-81		

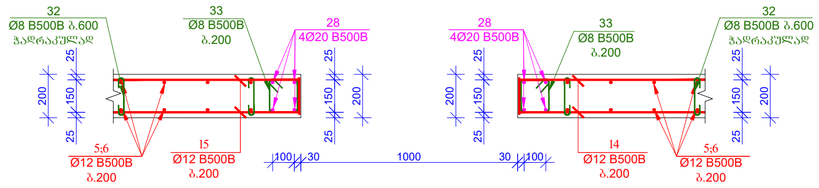
კვეთი 1-1 მ. 1:25



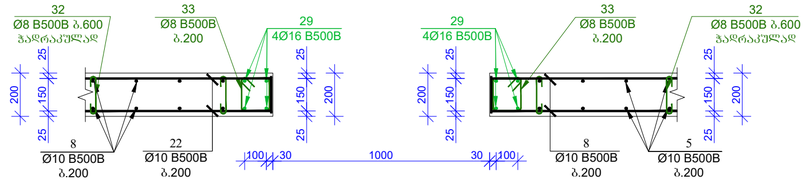
კვეთი 2-2 მ. 1:25



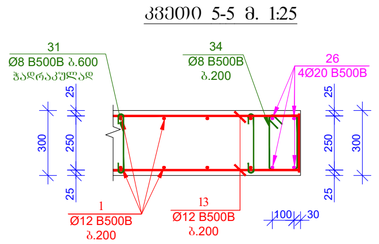
კვეთი 3-3 მ. 1:25



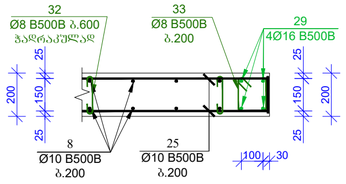
კვეთი 4-4 მ. 1:25



კვეთი 5-5 მ. 1:25



კვეთი 6-6 მ. 1:25



მასალის სპეციფიკაცია კედელი 12-ზე

პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ			სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	რაოდენობა N	სიგრძე LxN მ	წონა QxN კგ
1	Ø	12	B500B	3500	32	112,0	99,4		112,0	99,4
2	Ø	12	B500B	4000	8	32,0	28,4		32,0	28,4
3	Ø	12	B500B	3400	6	20,4	18,1		20,4	18,1
4	Ø	12	B500B	3600	10	36,0	32,0		36,0	32,0
5	Ø	12	B500B	3650	6	21,9	19,4		21,9	19,4
6	Ø	12	B500B	3550	4	14,2	12,6		14,2	12,6
7	Ø	10	B500B	1840	112	206,1	127,1		206,1	127,1
7*	Ø	12	B500B	1840	14	25,8	22,9		25,8	22,9
8	Ø	10	B500B	3650	214	781,1	481,6		781,1	481,6
9	Ø	10	B500B	1600	8	12,8	7,9		12,8	7,9
10	Ø	10	B500B	1100	6	6,6	4,1		6,6	4,1
11	Ø	10	B500B	3650	16	58,4	36,0		58,4	36,0
12	Ø	10	B500B	3150	14	44,1	27,2		44,1	27,2
13	Ø	12	B500B	3200	70	224,0	198,9		224,0	198,9
14	Ø	12	B500B	1050	32	33,6	29,8		33,6	29,8
15	Ø	12	B500B	1100	32	35,2	31,3		35,2	31,3
16	Ø	10	B500B	3200	24	76,8	47,3		76,8	47,3
17	Ø	10	B500B	1050	128	134,4	82,9	1	134,4	82,9
18	Ø	10	B500B	1100	32	35,2	21,7		35,2	21,7
19	Ø	10	B500B	3300	24	79,2	48,8		79,2	48,8
20	Ø	10	B500B	1200	32	38,4	23,7		38,4	23,7
21	Ø	10	B500B	3400	24	81,6	50,3		81,6	50,3
22	Ø	10	B500B	1300	32	41,6	25,6		41,6	25,6
23	Ø	10	B500B	3500	24	84,0	51,8		84,0	51,8
24	Ø	10	B500B	1400	32	44,8	27,6		44,8	27,6
25	Ø	10	B500B	3700	146	540,2	333,0		540,2	333,0
26	Ø	20	B500B	3900	8	31,2	76,9		31,2	76,9
27	Ø	20	B500B	5000	8	40,0	98,6		40,0	98,6
28	Ø	20	B500B	4000	16	64,0	157,8		64,0	157,8
29	Ø	16	B500B	4000	112	448,0	707,1		448,0	707,1
30	Ø	16	B500B	3700	4	14,8	23,4		14,8	23,4
31	Ø	8	B500B	400	38	15,2	6,0		15,2	6,0
32	Ø	8	B500B	300	278	83,4	32,9		83,4	32,9
33	Ø	8	B500B	700	400	280,0	110,5		280,0	110,5
34	Ø	8	B500B	900	32	28,8	11,4		28,8	11,4
							სულ q=	3113,9კგ	სულ Q=	3114,0
ლითონის წონა (კგ) Q=							3114,0			
B 35 კლასის ბეტონის მოცულობა V=									23	მ³

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025			
ფაილის სახელი File name	File name.dwg				

დამკვეთი / Client
შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address
ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

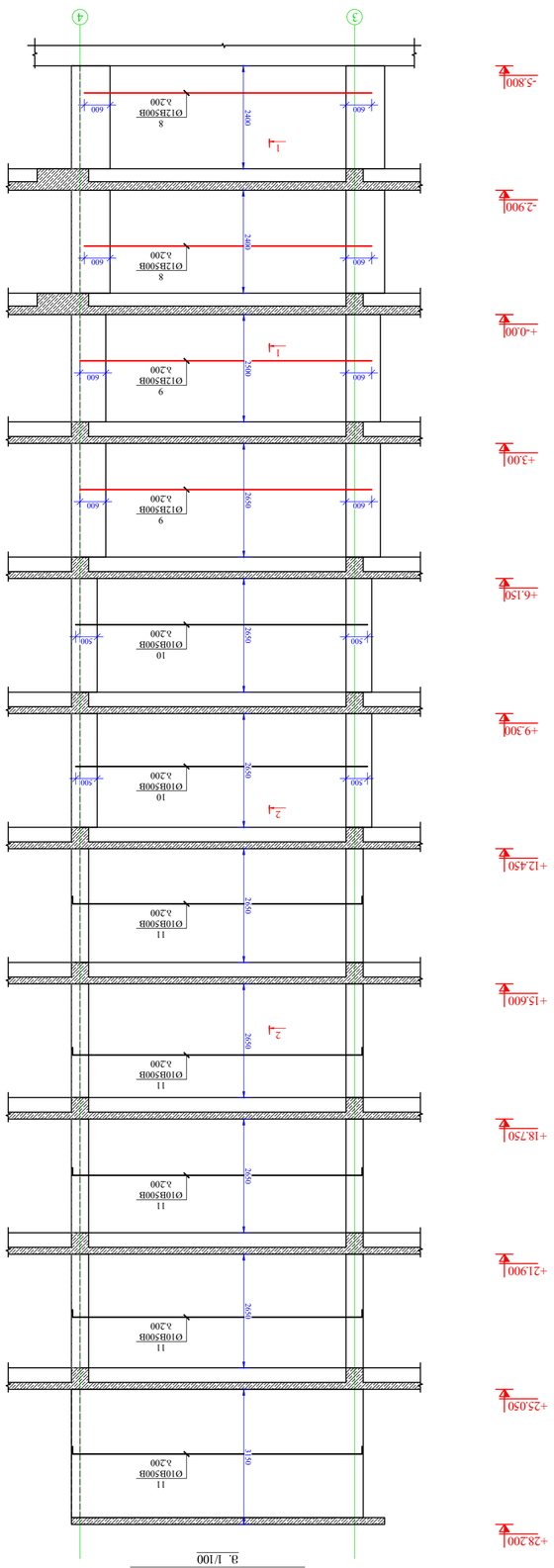
პროექტის სახელწოდება / Project name
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	

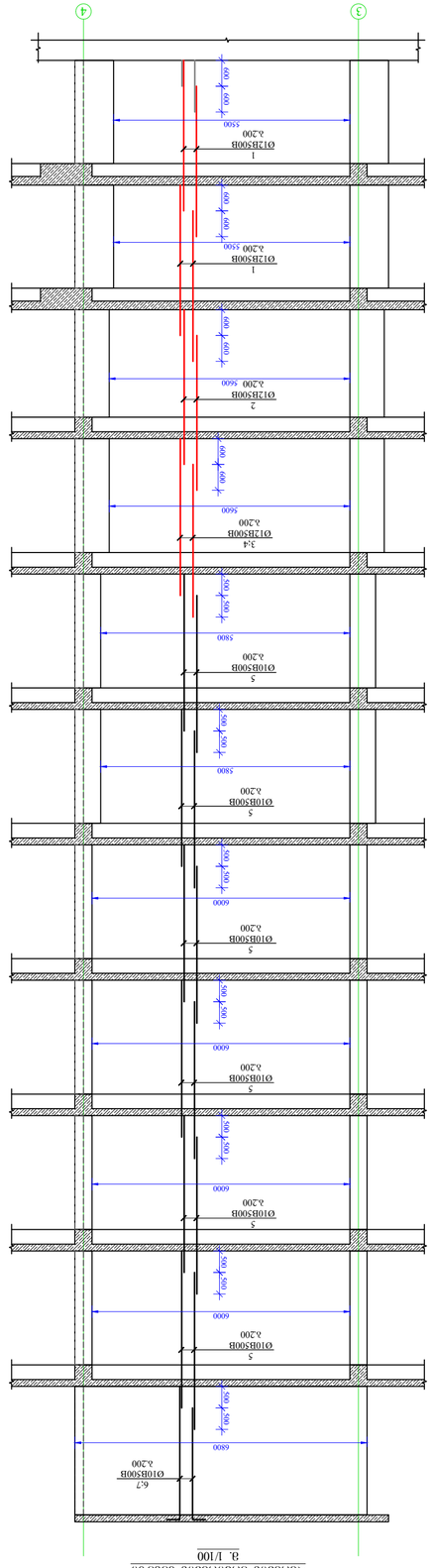
ნახაზი / Drwg
კვეთი 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; 5-5; 6-6; მასალის სპეციფიკაცია

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

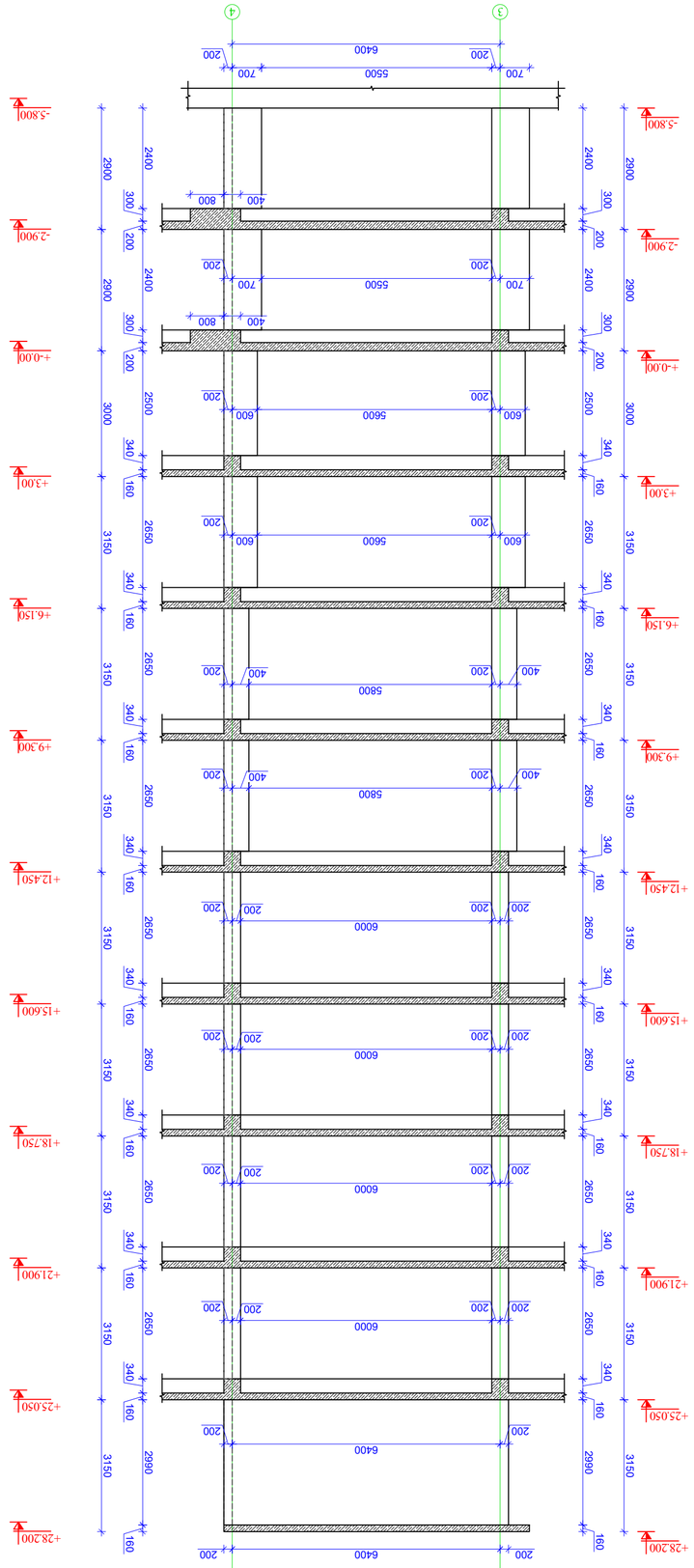
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	ა-82		



ქვედა სართულების კედლების ჩარჩოები
3. ქვედა სართულების კედლების ჩარჩოები
1:100



ქვედა სართულების კედლების ჩარჩოები
3. ქვედა სართულების კედლების ჩარჩოები
1:100



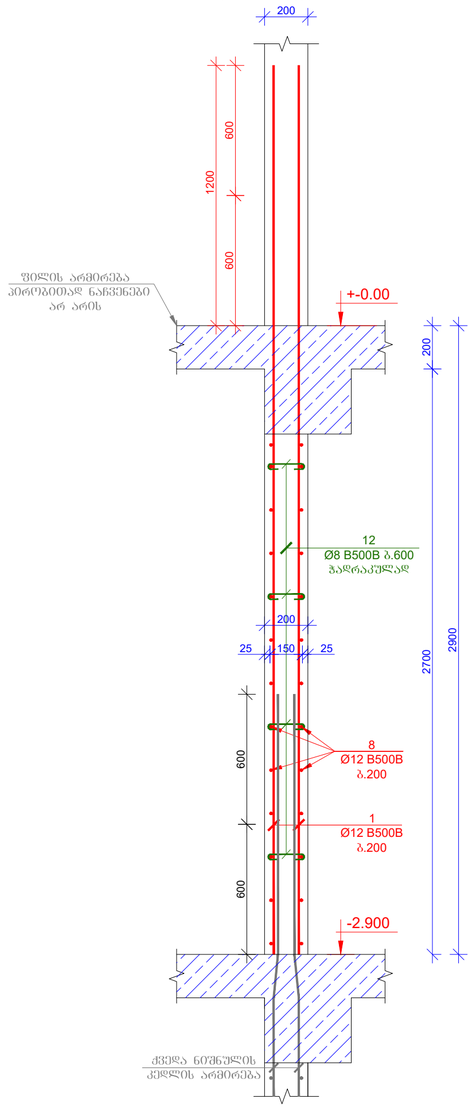
ქვედა სართულების კედლების ჩარჩოები
3. ქვედა სართულების კედლების ჩარჩოები
1:100

დამკვეთი / Client	შპს „ტესტ“
პროექტის მისამართი / Site address	ქ. თბილისი, ფონიჭალა ქუჩა, კ.ნ.30
პროექტის დასახელება / Project name	ბინათმშენებლობა ფონიჭალის ქუჩა №30
ნახაზის დასახელება	ქვედა სართულების კედლების ჩარჩოები
Drawing name	Lower floor wall frames
ავტორი / Author	ა.ბერიძე
Name	A.Beridze
ხელმოწერა	
Signature	
შემსრულებელი	ა.ბერიძე
Contractor	A.Beridze
შემოწმებული	ვ.ბესელიანი
Chkd	V.Beselianishvili
ზომა / Page	A2
ფორმატი / Format	1:100
მასშტაბი / Scale	16.07.2025
თარიღი / Date issue	-
განლაგება / Layout	

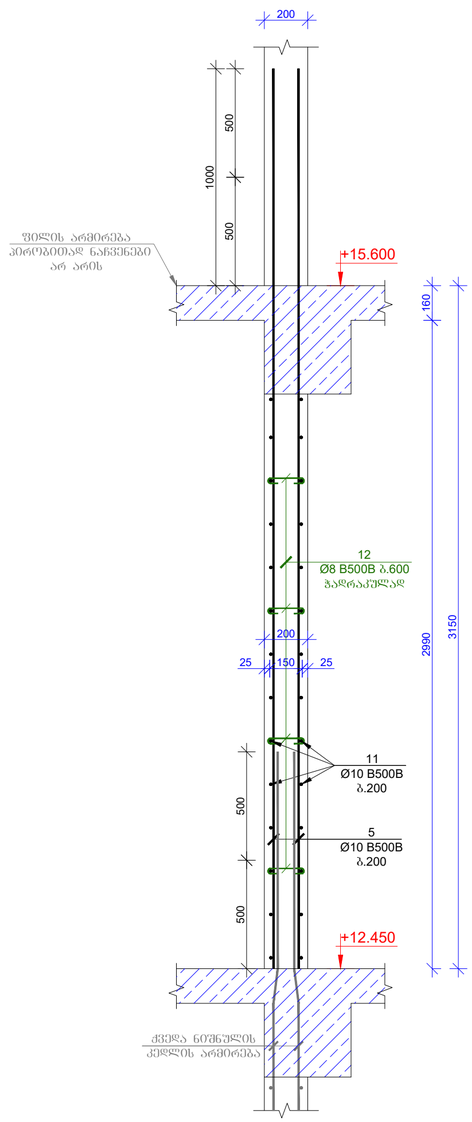
ცვლილება / Change	ფურცელი / Pages	ფურცლების რაოდენობა / Pages	შენიშვნა / Revision
		J-83	

ფორმატი Format	A2
	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg

კვეთი 1-1 მ. 1:25



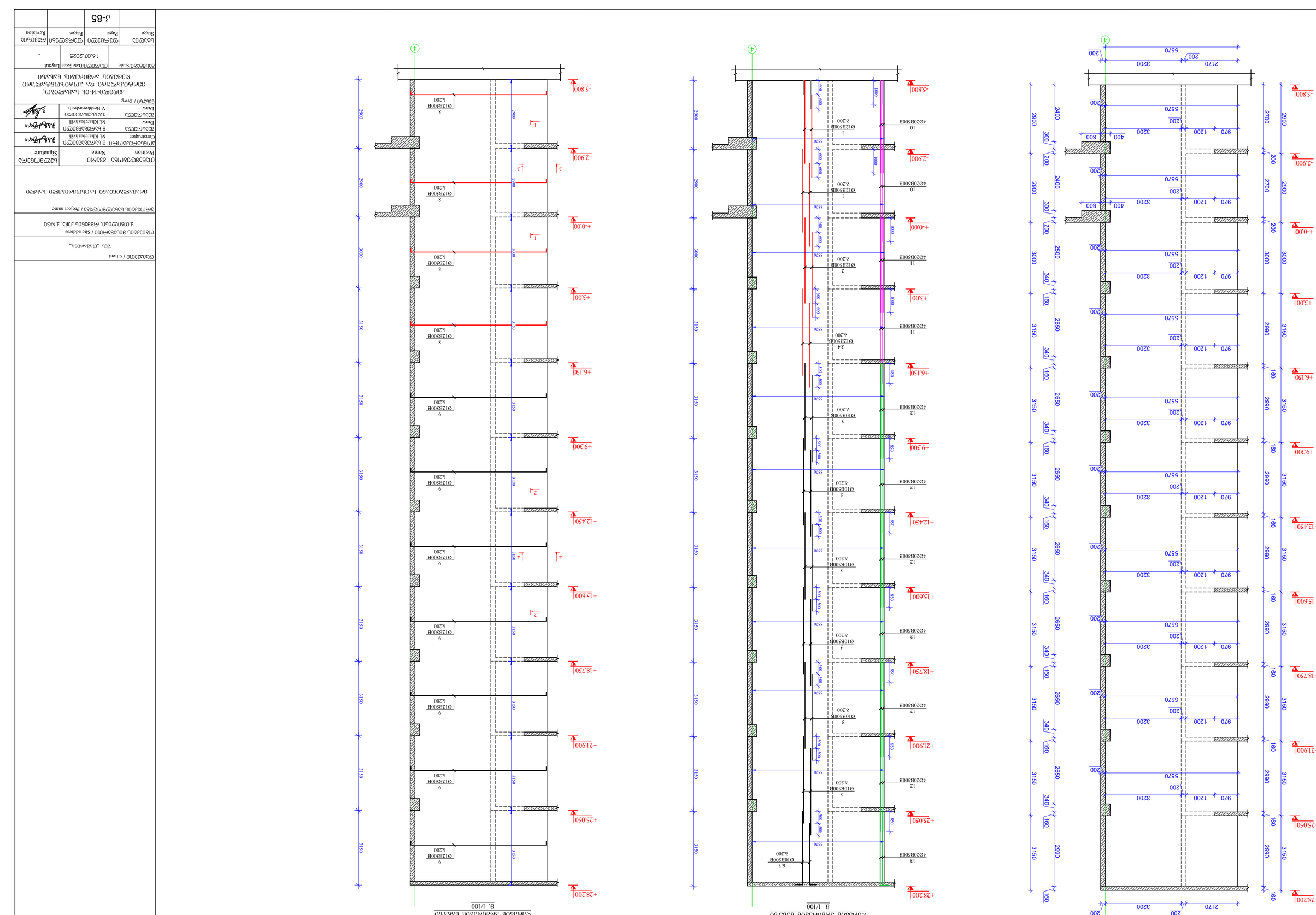
კვეთი 2-2 მ. 1:25



მასალის სპეციფიკაცია კედელი 13-ზე

პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ			სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	რაოდენობა N	სიგრძე LxN მ
1	Ø	12	B500B	3500	110	385,0	341,8	1	385,0
2	Ø	12	B500B	3600	56	201,6	179,0		201,6
3	Ø	12	B500B	3650	28	102,2	90,7		102,2
4	Ø	12	B500B	3550	28	99,4	88,2		99,4
5	Ø	10	B500B	3650	360	1314,0	810,1		1314,0
6	Ø	10	B500B	3400	34	115,6	71,3		115,6
7	Ø	10	B500B	2900	34	98,6	60,8		98,6
8	Ø	12	B500B	6700	48	321,6	285,5		321,6
9	Ø	12	B500B	6800	52	353,6	313,9		353,6
10	Ø	10	B500B	6800	54	367,2	226,4		367,2
11	Ø	10	B500B	7100	144	1022,4	630,3		1022,4
12	Ø	8	B500B	300	470	141,0	55,6		141,0
						სულ q=	3153,7კგ		სულ Q=
	ლითონის წონა (კგ) Q=						3153,7		
	B 35 კლასის ბეტონის მოცულობა V=								34 მ

დამკვეთი / Client	შპს „თამარინა„	
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.თბილისი, რწმუნის ქუჩა, ქ.№30	
პროექტის სახელწოდება / Project name	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Constructor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	ვ.ბეშქენაშვილი V.Beshkenashvili	ვ.ბეშქენაშვილი
ნახაზი / Drwg	კვეთი 1-1; 2-2; მასალის სპეციფიკაცია	
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue 16.07.2025	Layout -
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages / რევიზია Revision
	კ-84	



Jelenet-14 Északkeleti homlokzat
8. 1/100

Jelenet-14 Északkeleti homlokzat
8. 1/100

Jelenet-14 Északkeleti homlokzat
8. 1/100

Építész tervező / Architect			
Építész tervező neve / Name of architect			
Építész tervező aláírása / Signature of architect			
Építész tervező kamarai azonosítója / Chamber of Commerce ID			
Építész tervező kamarai jogosultsága / Chamber of Commerce authorization			
Építész tervező kamarai bélyegzője / Chamber of Commerce stamp			
Építtető / Client			
Építtető neve / Name of client			
Építtető aláírása / Signature of client			
Építtető képviselője / Client's representative			
Építtető képviselője aláírása / Signature of client's representative			
Építtető képviselője kamarai azonosítója / Chamber of Commerce ID of client's representative			
Építtető képviselője kamarai jogosultsága / Chamber of Commerce authorization of client's representative			
Építtető képviselője kamarai bélyegzője / Chamber of Commerce stamp of client's representative			

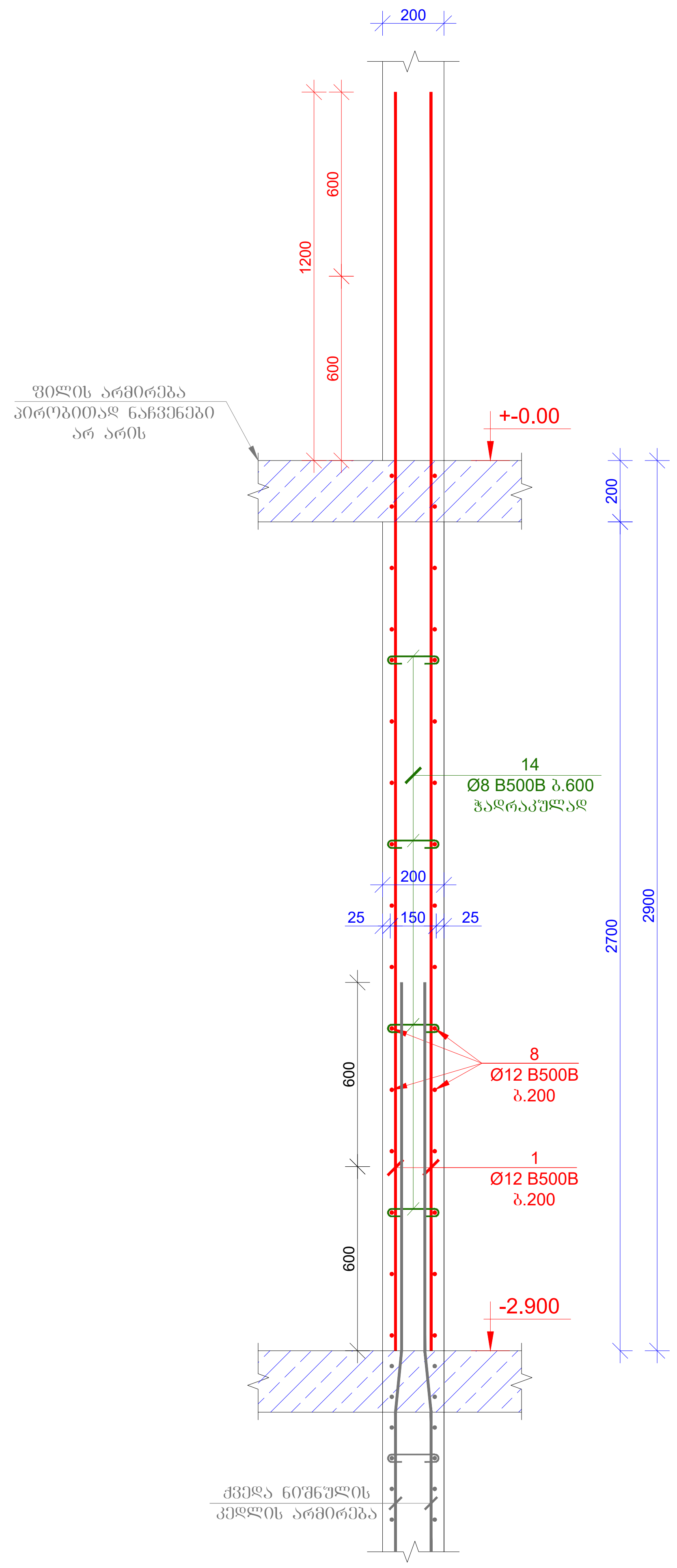
Jelenet-14 Északkeleti homlokzat
8. 1/100

Méretarány / Scale	1:100
Kiadás dátuma / Date issue	2025.07.16.
Változat / Layout	-

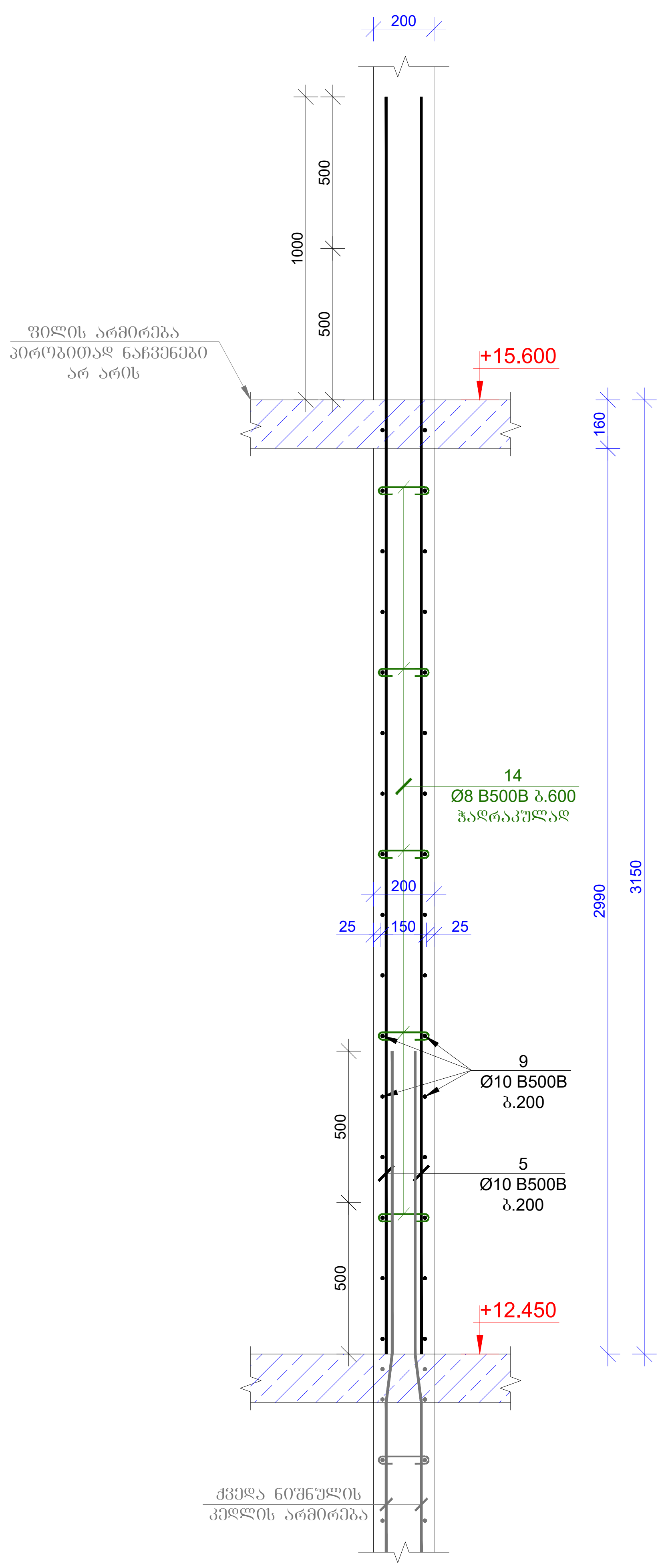
Lapszám	J-85		
Sheet	Pages	Revision	

Építész tervező / Architect	Tóth Iván	
Építész tervező elérhetősége / Site address	4.0780 Mátészalka, Fő tér 4.	
Jelenet neve / Project name	Jelenet-14 Északkeleti homlokzat	
Rajzszám / Drawing number	A2	2025.01.08.
Formátum / Format		File name.dwg
Fájlnév / File name		

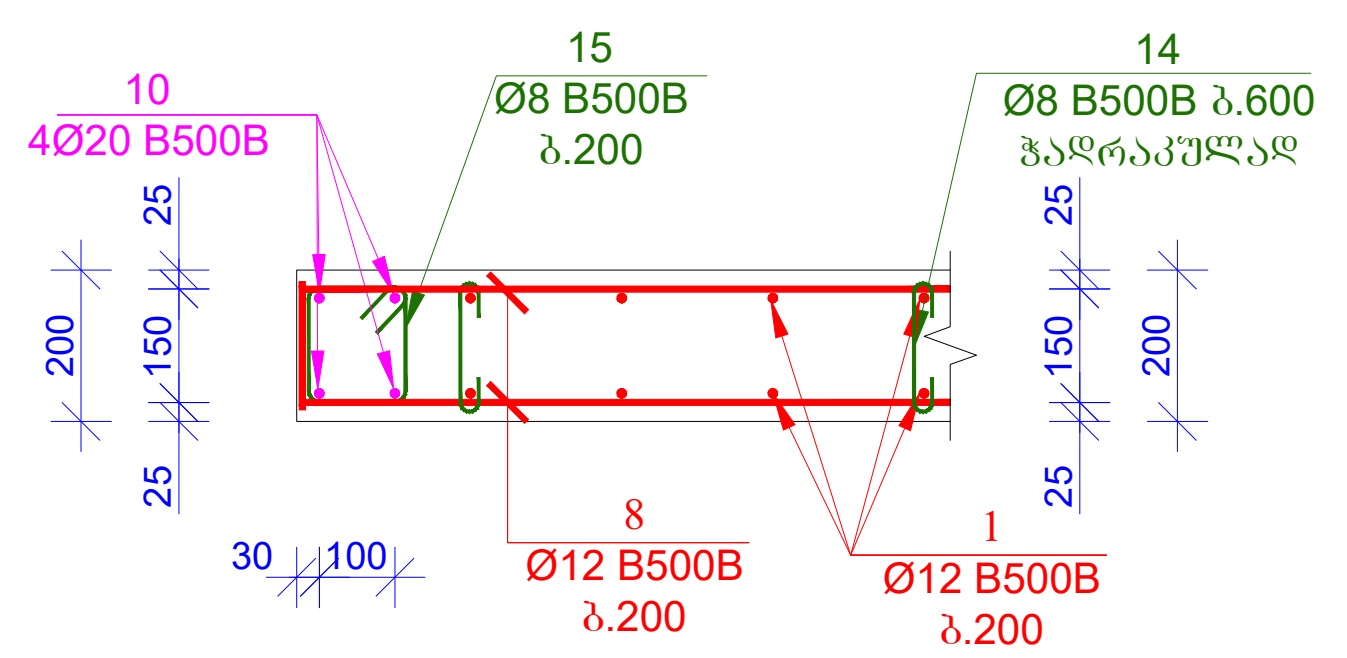
კვეთი 1-1 მ. 1:25



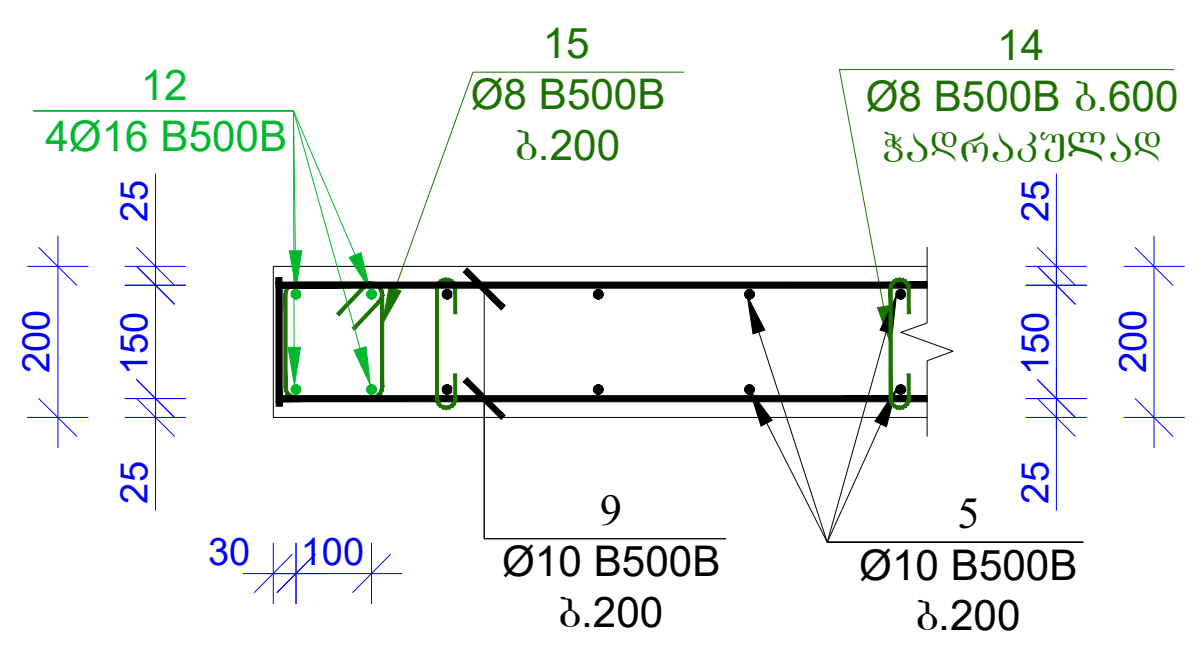
კვეთი 2-2 მ. 1:25



კვეთი 3-3 მ. 1:25



კვეთი 4-4 მ. 1:25



მასალის სპეციფიკაცია კედელი 14-ზე									
პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რაოდე-ნობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	რაოდე-ნობა N	სიგრძე LxN მ	წონა QxN კგ
1	Ø 12 B500B	3500	112	392,0	348,0	1	392,0	348,0
2	Ø 12 B500B	3600	56	201,6	179,0		201,6	179,0
3	Ø 12 B500B	3650	28	102,2	90,7		102,2	90,7
4	Ø 12 B500B	3550	28	99,4	88,2		99,4	88,2
5	Ø 10 B500B	3650	336	1226,4	756,1		1226,4	756,1
6	Ø 10 B500B	3400	28	95,2	58,7		95,2	58,7
7	Ø 10 B500B	2900	28	81,2	50,1		81,2	50,1
8	Ø 12 B500B	6000	120	720,0	639,2		720,0	639,2
9	Ø 10 B500B	6000	220	1320,0	813,8		1320,0	813,8
10	Ø 20 B500B	6000	8	48,0	118,4		48,0	118,4
11	Ø 20 B500B	3900	8	31,2	76,9		31,2	76,9
12	Ø 16 B500B	4000	24	96,0	151,5		96,0	151,5
13	Ø 16 B500B	3400	4	13,6	21,5		13,6	21,5
14	Ø 8 B500B	300	520	156,0	61,6		156,0	61,6
				სულ q=	3453,6კგ		სულ Q=	3453,7
ლითონის წონა (კგ) Q=					3453,7			
B 35 კლასის ბეტონის მოცულობა V=							38	$მ^3$

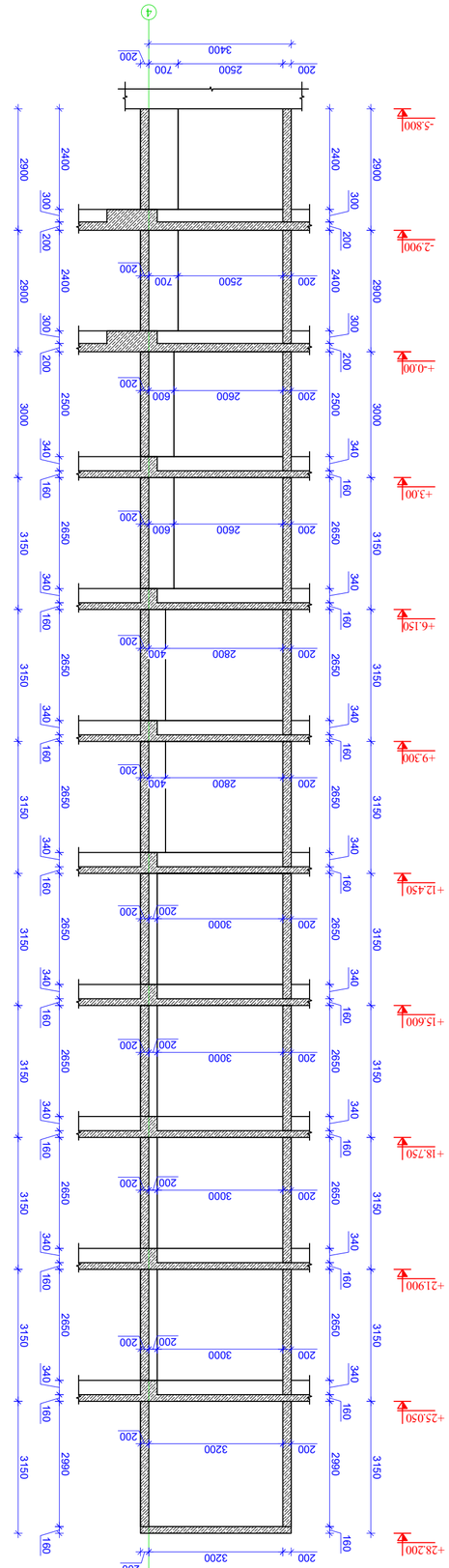
ფორმატი Format	A2
	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg
დამკვეთი / Client	შპს „თამარინა„
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30
პროექტის სახელწოდება / Project name	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	ვ. [signature]

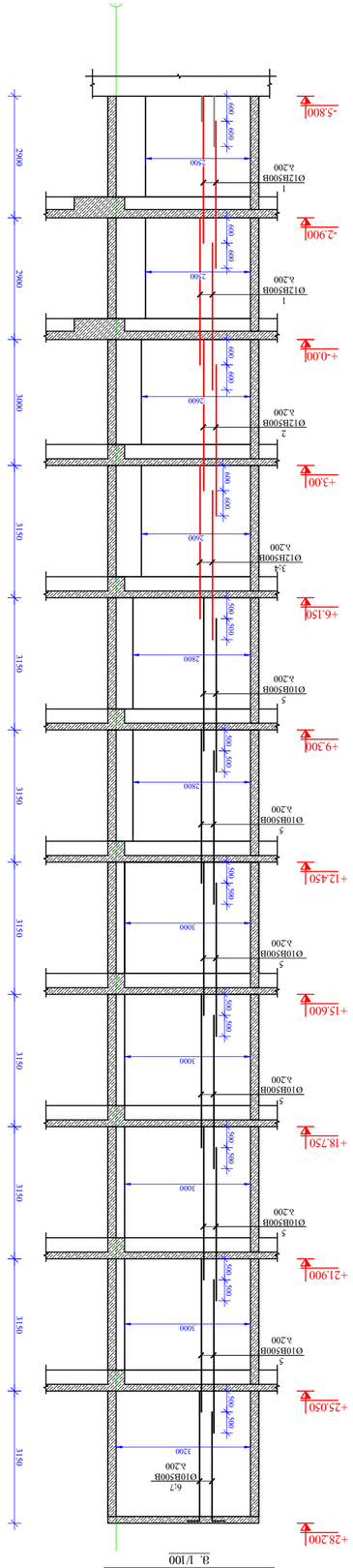
ნახაზი / Drwg: კვეთი 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; მასალის სპეციფიკაცია

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

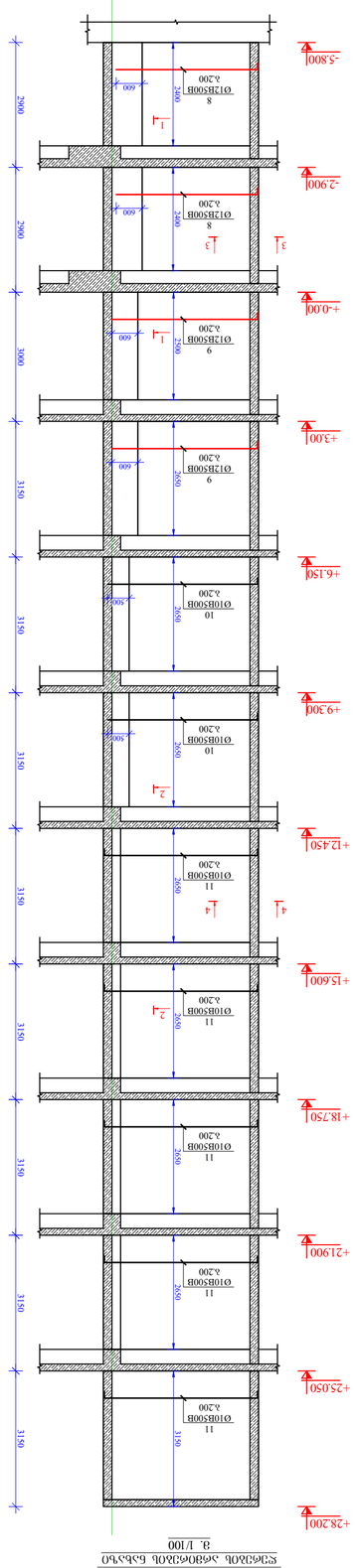
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-86		



Épületszerkezet-15
3. L/100
Hosszmetszet 1
3. L/100



Épületszerkezet-15 Északkeleti homlokzat
3. L/100



Épületszerkezet-15 Északnyugati homlokzat
3. L/100

Épületszerkezet-15			
Északkeleti homlokzat			
3. L/100			
Hosszmetszet 1			
3. L/100			
Épületszerkezet-15 Északnyugati homlokzat			
3. L/100			
Építész: Dr. Kovács Péter	Tervszám: 2025-15	Dátum: 2025. 06. 12.	Méretarány: 1:100
Rajzolta: Nagy Eszter	Ellenőrizte: Dr. Kovács Péter	Fázis: Engedélyezési terv	Lapszám: A-87
Építtető: Budapest Fővárosi Önkormányzat	Cím: Budapest, Andrássy út 12.		

Építész: Dr. Kovács Péter	Tervszám: 2025-15	Dátum: 2025. 06. 12.	Méretarány: 1:100
Rajzolta: Nagy Eszter	Ellenőrizte: Dr. Kovács Péter	Fázis: Engedélyezési terv	Lapszám: A-87
Építtető: Budapest Fővárosi Önkormányzat	Cím: Budapest, Andrássy út 12.		

Stage	Építész
Pages	87
Revision	-

Scale:	1:100
Date issue	16.07.2025
Layout	A2

Építész: Dr. Kovács Péter
Építtető: Budapest Fővárosi Önkormányzat
Cím: Budapest, Andrássy út 12.
Tervszám: 2025-15
Dátum: 2025. 06. 12.
Méretarány: 1:100
Rajzolta: Nagy Eszter
Ellenőrizte: Dr. Kovács Péter
Fázis: Engedélyezési terv
Lapszám: A-87

Position	Name	Signature
Építész	Dr. Kovács Péter	
Constructor	M. Kunterbuntwitt	
Draw	M. Kunterbuntwitt	
Építész	Dr. Kovács Péter	
Draw	V. Beschleunigtwitt	

Épület szerkezet-15 északkeleti homlokzat és északnyugati homlokzat
Épület / Drwg

Scale:	1:100
Date issue	16.07.2025
Layout	-
Stage	Építész
Pages	87
Revision	-

Építész: Dr. Kovács Péter
Építtető: Budapest Fővárosi Önkormányzat
Cím: Budapest, Andrássy út 12.
Tervszám: 2025-15
Dátum: 2025. 06. 12.
Méretarány: 1:100
Rajzolta: Nagy Eszter
Ellenőrizte: Dr. Kovács Péter
Fázis: Engedélyezési terv
Lapszám: A-87

Client / Ügyfél
Dr. Anna Mayer

Site address / Helyszín címe
Andrássy út 12., Budapest, 1061

Project name / Építési projekt megnevezése
Épület szerkezet-15 északkeleti és északnyugati homlokzat

Drawing title / Rajz címe
Épület szerkezet-15 északkeleti és északnyugati homlokzat

Drawing No. / Rajzszám
A-87

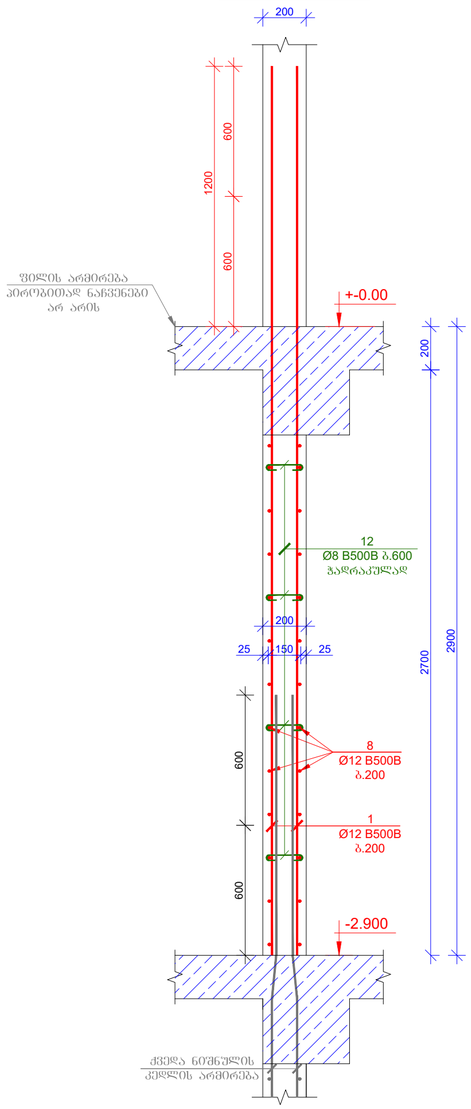
Scale / Méretarány
1:100

Date / Dátum
2025. június 12.

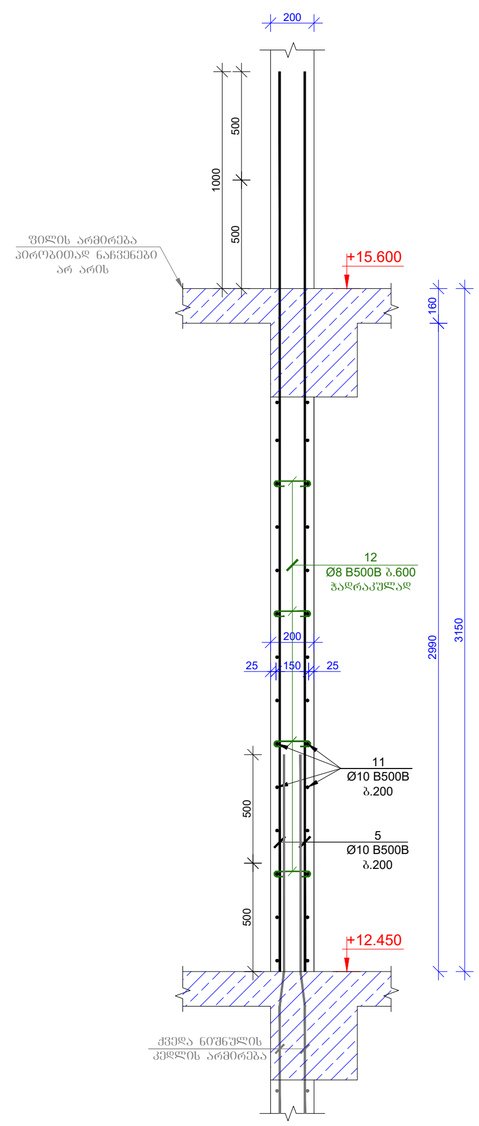
Format / Papírméret
A2

File name / Fájlnév
Épület szerkezet-15 északkeleti és északnyugati homlokzat.dwg

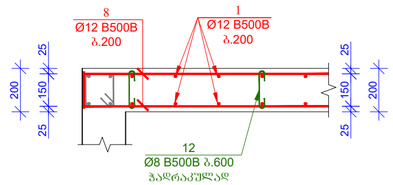
კვეთი 1-1 მ. 1:25



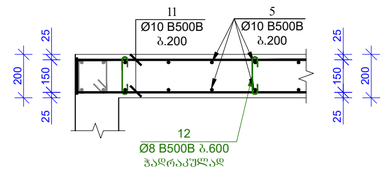
კვეთი 2-2 მ. 1:25



კვეთი 3-3 მ. 1:25



კვეთი 4-4 მ. 1:25



მასალის სპეციფიკაცია კედელი 15-ზე

პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ			სიგრძე L მმ	რაოდე-ნობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	რაოდე-ნობა N	სიგრძე LxN მ
1	Ø	12	B500B	3500	50	175,0	155,4	1	175,0
2	Ø	12	B500B	3600	26	93,6	83,1		93,6
3	Ø	12	B500B	3650	14	51,1	45,4		51,1
4	Ø	12	B500B	3550	12	42,6	37,8		42,6
5	Ø	10	B500B	3650	180	657,0	405,1		657,0
6	Ø	10	B500B	3400	16	54,4	33,5		54,4
7	Ø	10	B500B	2900	16	46,4	28,6		46,4
8	Ø	12	B500B	3400	48	163,2	144,9		163,2
9	Ø	12	B500B	3500	52	182,0	161,6		182,0
10	Ø	10	B500B	3600	54	194,4	119,9		194,4
11	Ø	10	B500B	3850	142	546,7	337,1		546,7
12	Ø	8	B500B	300	222	66,6	26,3		66,6
						სულ q=	1578,4კგ		სულ Q=
	ლითონის წონა (კგ) Q=						1578,5		
	B 35 კლასის ბეტონის მოცულობა V=								16

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg	

დამკვეთი / Client

შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

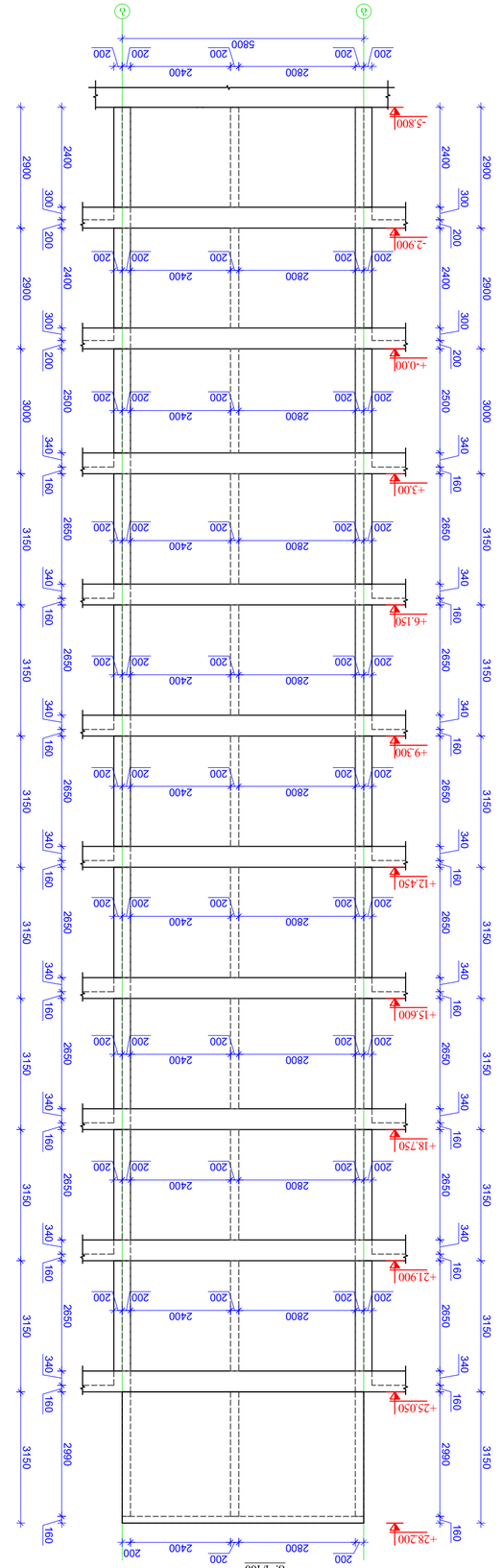
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	

ნახაზი / Drwg

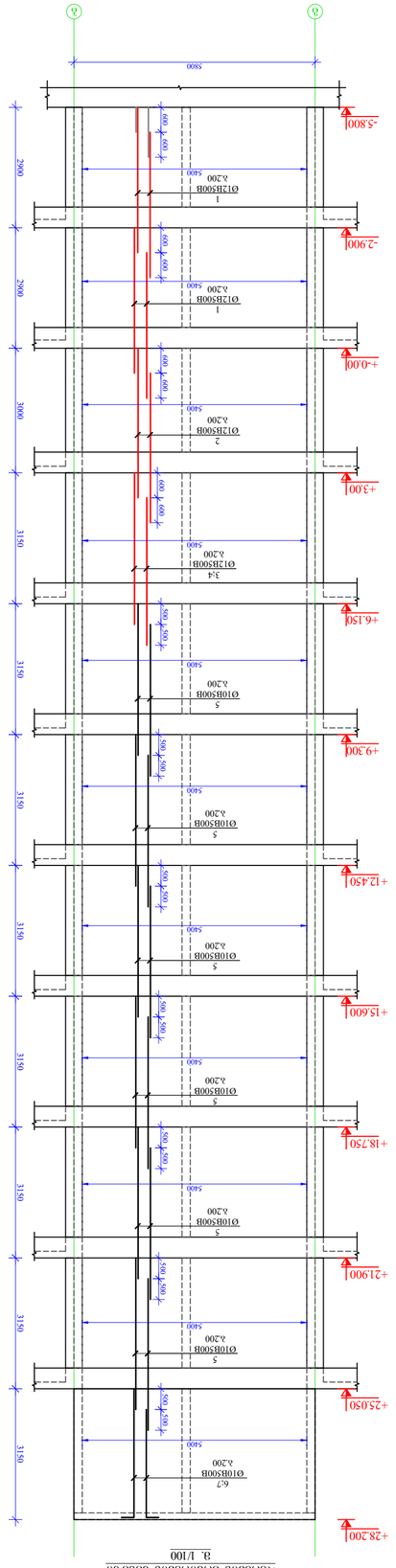
კვეთი 1-1; 2-2; 3-3; 4-4;
მასალის სპეციფიკაცია

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

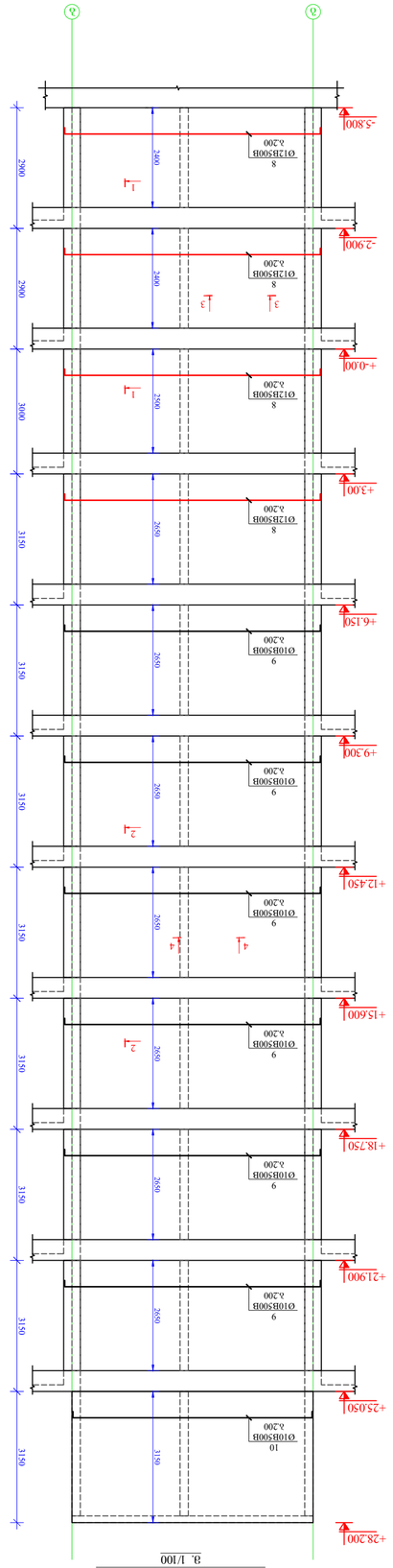
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-88		



Дзеҙрсо-16
Ьъьдсъсгоъгэ бъьъъо
3. 1/100



Дзеҙрсо-16 ёгоёфоъсъсгоъгэ
ѕгбдгъоъ ъобоёдгъоъ ъъьъъо
3. 1/100

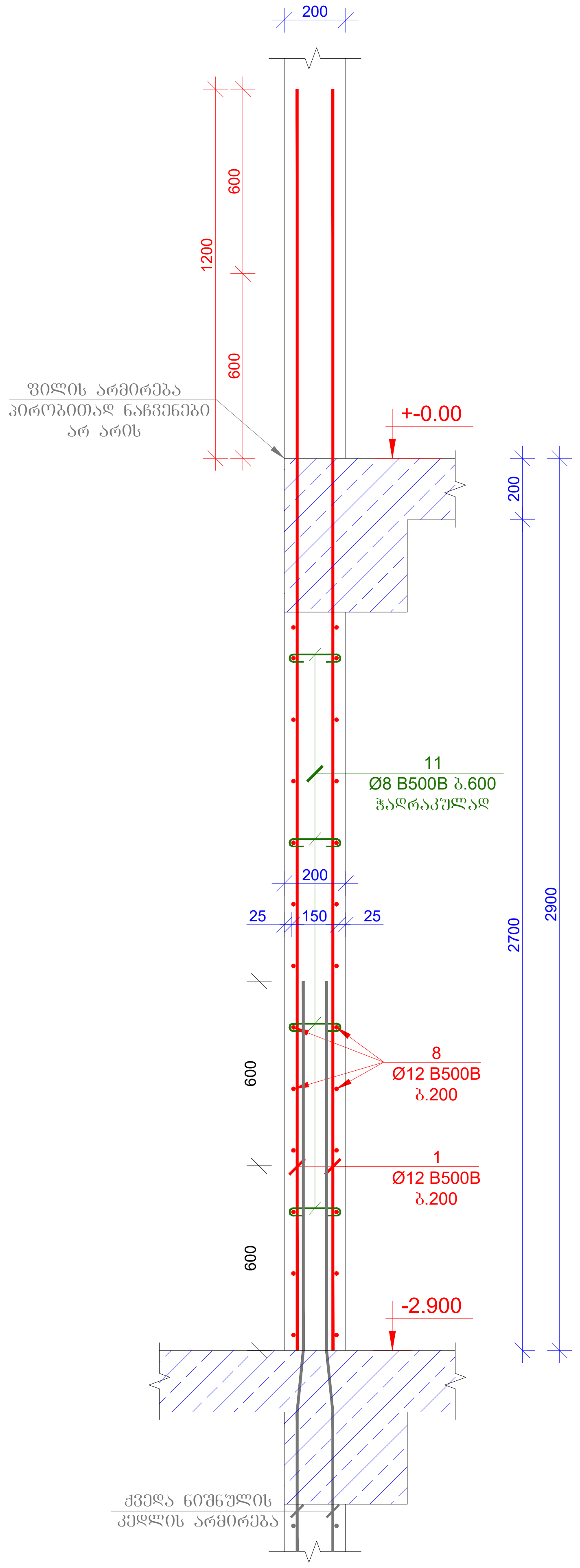


Дзеҙрсо-16 ъгоёфоъсъсгоъгэ
ѕгбдгъоъ ъобоёдгъоъ ъъьъъо
3. 1/100

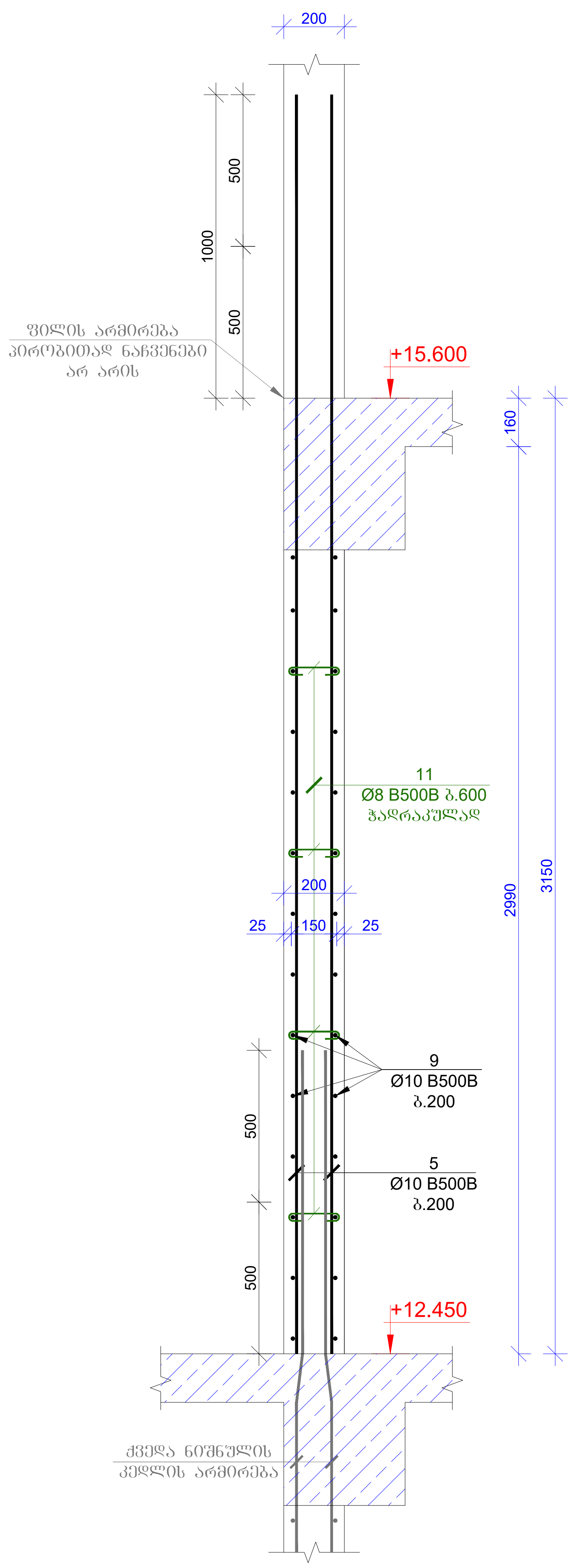
Ьъьдсъсгоъгэ бъьъъо	ъгоёфоъсъсгоъгэ бъьъъо	Дзеҙрсо-16 ёгоёфоъсъсгоъгэ бъьъъо	Дзеҙрсо-16 ъгоёфоъсъсгоъгэ бъьъъо
Sheet	Pages	Revision	
3. 1/100	3. 1/100	3. 1/100	

Ъъьъъо / Client			
Ъъьъъо. „Дъьъъоъъ„			
Ъъьъъо ъъъъъъъ / Site address			
Д.Ъъъъъъъ, ёъёъъъъъ ДЪъ. Д.№30			
Ъъьъъо ъъъъъъъъъъъъъъъъъъъъъъ / Project name			
ёъъъъъъъъъъъъъъъъъъъ

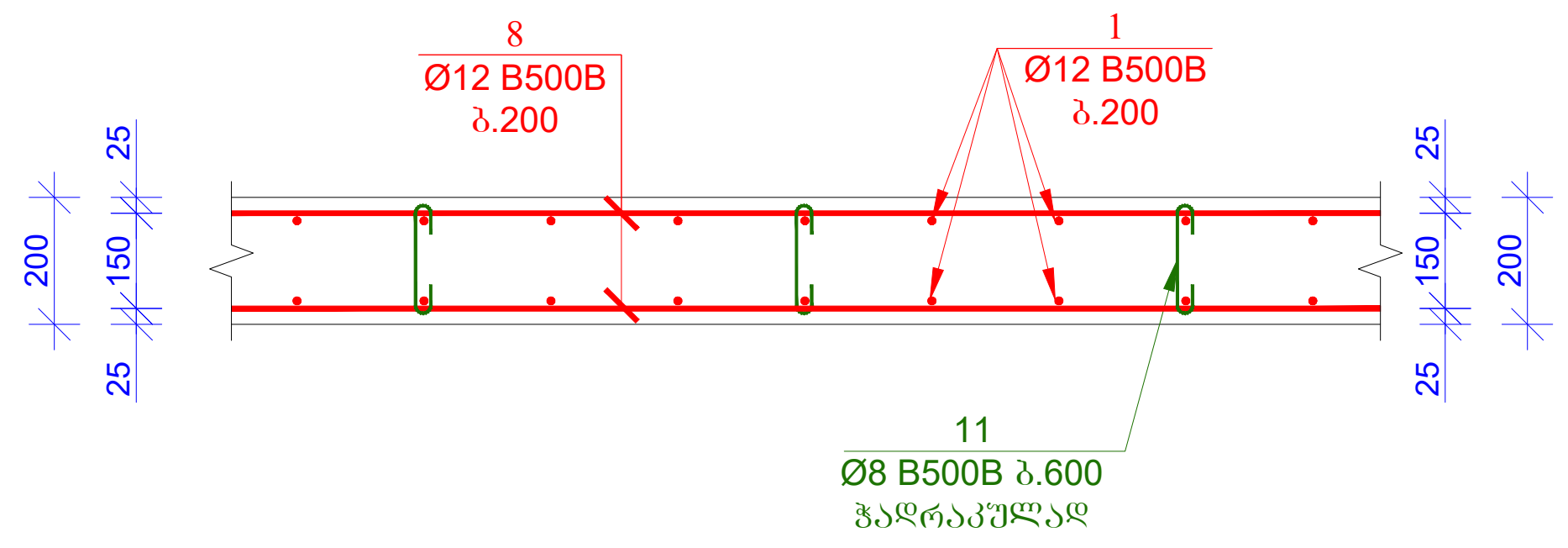
კვეთი 1-1 მ. 1:25



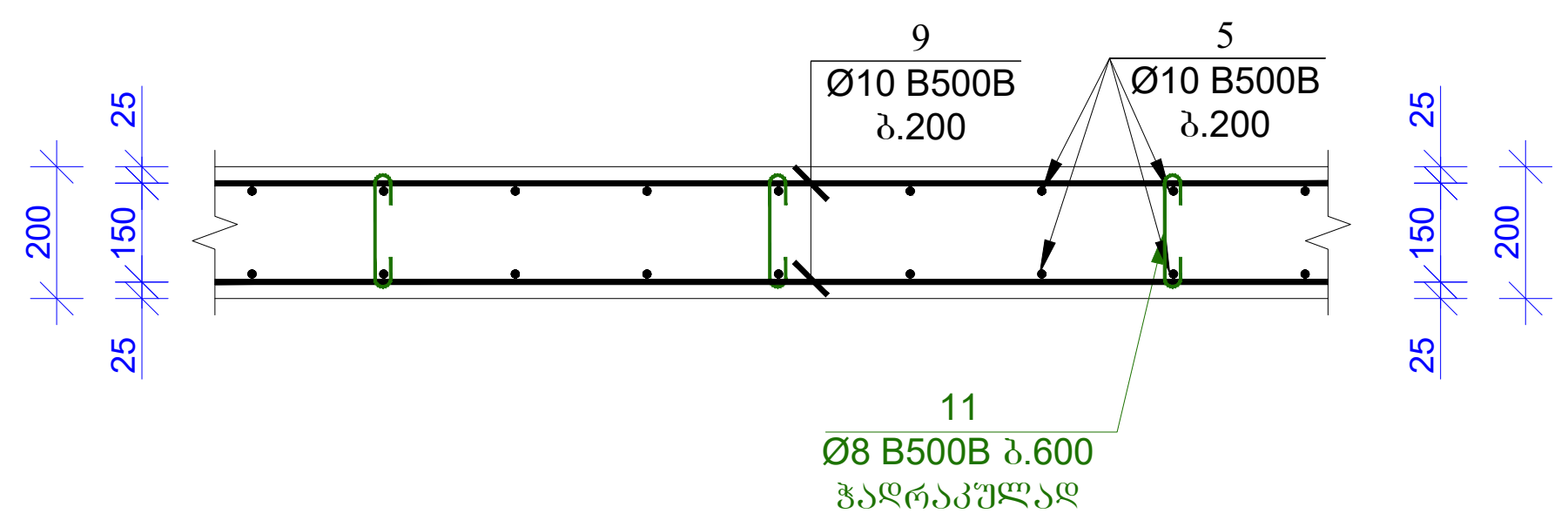
კვეთი 2-2 მ. 1:25



კვეთი 3-3 მ. 1:25



კვეთი 4-4 მ. 1:25



მასალის სპეციფიკაცია კედელი 16-ზე									
პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ			სიგრძე L მმ	რაოდე-ნობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	რაოდე-ნობა N	სიგრძე LxN მ
1	∅	12	B500B	3500	110	385,0	341,8	1	385,0
2	∅	12	B500B	3600	54	194,4	172,6		194,4
3	∅	12	B500B	3650	26	94,9	84,3		94,9
4	∅	12	B500B	3550	28	99,4	88,2		99,4
5	∅	10	B500B	3650	324	1182,6	729,1		1182,6
6	∅	10	B500B	3400	26	88,4	54,5		88,4
7	∅	10	B500B	2900	28	81,2	50,1		81,2
8	∅	12	B500B	6500	100	650,0	577,1		650,0
9	∅	10	B500B	6500	164	1066,0	657,2		1066,0
10	∅	10	B500B	6000	32	192,0	118,4		192,0
11	∅	8	B500B	300	440	132,0	52,1		132,0
						სულ q=	2925,2კგ	სულ Q=	
ლითონის წონა (კგ) Q=							2925,3		
B 35 კლასის ბეტონის მოცულობა V=									32 მ³

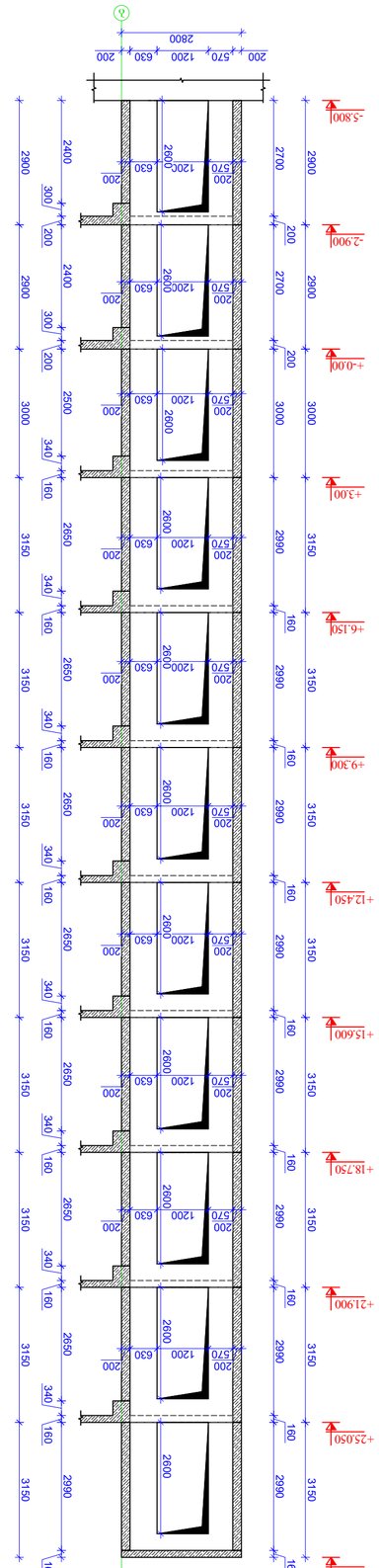
ფორმატი Format	A2
თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025	
ფაილის სახელი File name	File name.dwg
დამკვეთი / Client	შპს „თამარინა"
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30
პროექტის სახელწოდება / Project name	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	

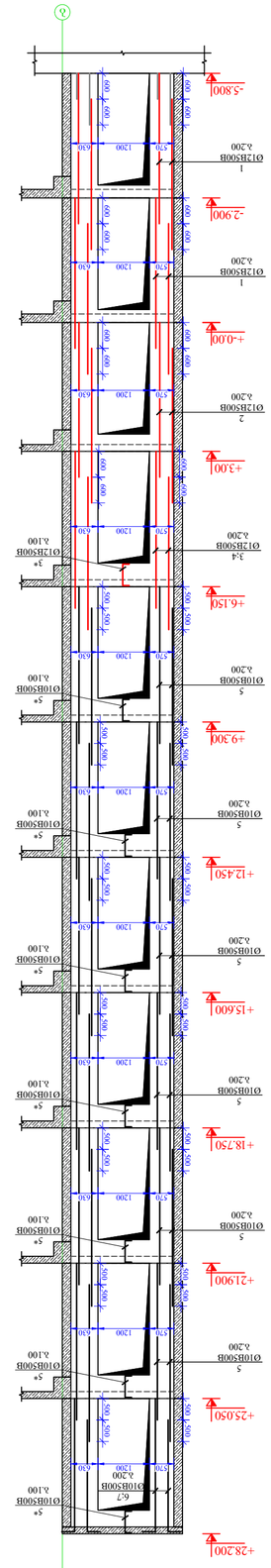
ნახაზი / Drwg: კვეთი 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; მასალის სპეციფიკაცია

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

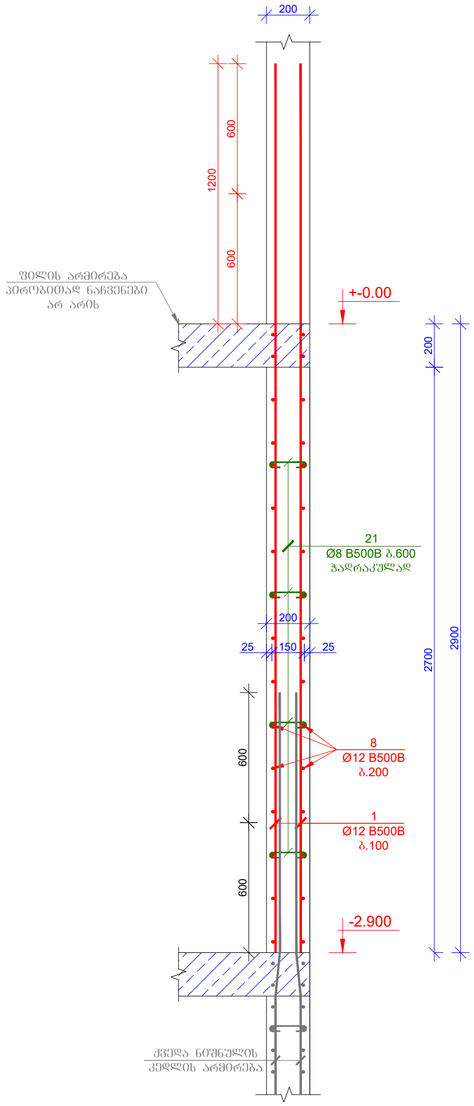
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-90		



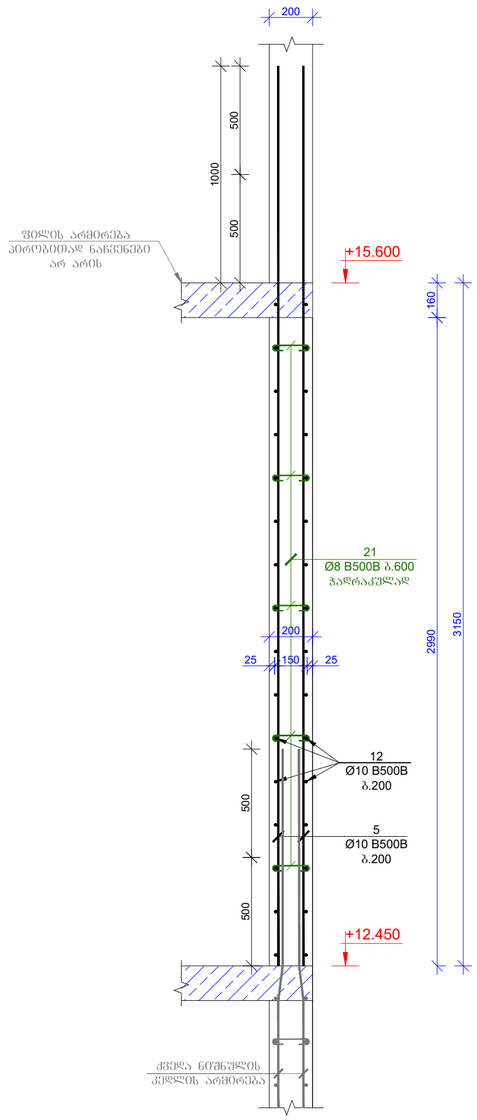
ასონომეტრული ნახატი
3. 1/100


+28.200
+25.050
+21.900
+18.750
+15.600
+12.450
+9.300
+6.150
+3.00
+-0.00
-2.900
-5.800
Ø12H500B
Ø10H500B
Ø10H500B
Ø10H500B
Ø10H500B
Ø10H500B
Ø10H500B
Ø10H500B
Ø10H500B
Ø12H500B
Ø12H500B
Ø12

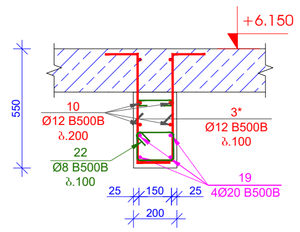
კვეთი 1-1 მ. 1:25



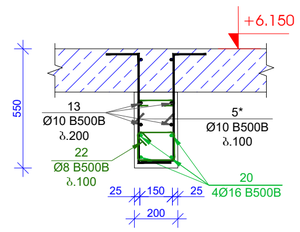
კვეთი 2-2 მ. 1:25



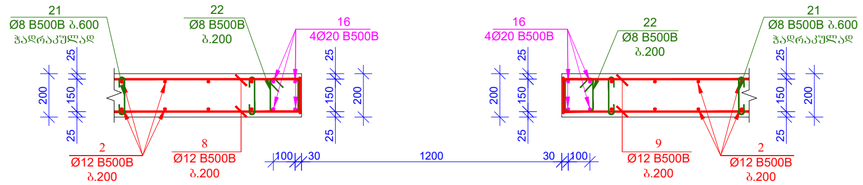
კვეთი 3-3 მ. 1:25



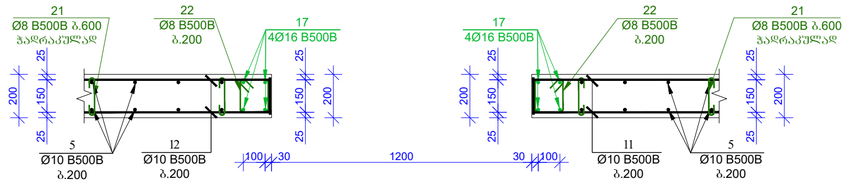
კვეთი 4-4 მ. 1:25



კვეთი 5-5 მ. 1:25



კვეთი 6-6 მ. 1:25



მასალის სპეციფიკაცია კედელი 17-ზე

პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ			სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	რაოდენობა N	სიგრძე LxN მ	წონა QxN კგ
1	Ø	12	B500B	3500	24	84,0	74,6	1	84,0	74,6
2	Ø	12	B500B	3600	12	43,2	38,4		43,2	38,4
3	Ø	12	B500B	3650	6	21,9	19,4		21,9	19,4
3*	Ø	12	B500B	800	12	9,6	8,5		9,6	8,5
4	Ø	12	B500B	3550	6	21,3	18,9		21,3	18,9
5	Ø	10	B500B	3650	72	262,8	162,0		262,8	162,0
5*	Ø	10	B500B	800	84	67,2	41,4		67,2	41,4
6	Ø	10	B500B	3400	6	20,4	12,6		20,4	12,6
7	Ø	10	B500B	2900	6	17,4	10,7		17,4	10,7
8	Ø	12	B500B	1000	104	104,0	92,3		104,0	92,3
9	Ø	12	B500B	1100	104	114,4	101,6		114,4	101,6
10	Ø	12	B500B	3250	18	58,5	51,9		58,5	51,9
11	Ø	10	B500B	1100	182	200,2	123,4		200,2	123,4
12	Ø	10	B500B	1000	182	182,0	112,2		182,0	112,2
13	Ø	10	B500B	3250	44	143,0	88,2		143,0	88,2
14	Ø	10	B500B	3000	6	18,0	11,1		18,0	11,1
15	Ø	20	B500B	3900	32	124,8	307,8		124,8	307,8
16	Ø	20	B500B	4000	32	128,0	315,7		128,0	315,7
17	Ø	16	B500B	4000	96	384,0	606,1		384,0	606,1
18	Ø	16	B500B	3400	16	54,4	85,9		54,4	85,9
19	Ø	20	B500B	3150	16	50,4	124,3		50,4	124,3
20	Ø	16	B500B	3000	28	84,0	132,6		84,0	132,6
33	Ø	8	B500B	300	155	46,5	18,3		46,5	18,3
34	Ø	8	B500B	700	812	568,4	224,3		568,4	224,3
						ს"ულ q=	2782,1კგ		ს"ულ Q=	2782,1
	ლითონის წონა (კგ) Q=						2782,1			
	B 35 კლასის ბეტონის მოცულობა V=								11	მ³

ფორმატი Format	A2	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025	
ფაილის სახელი File name	File name.dwg		

დამკვეთი / Client
შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address
ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

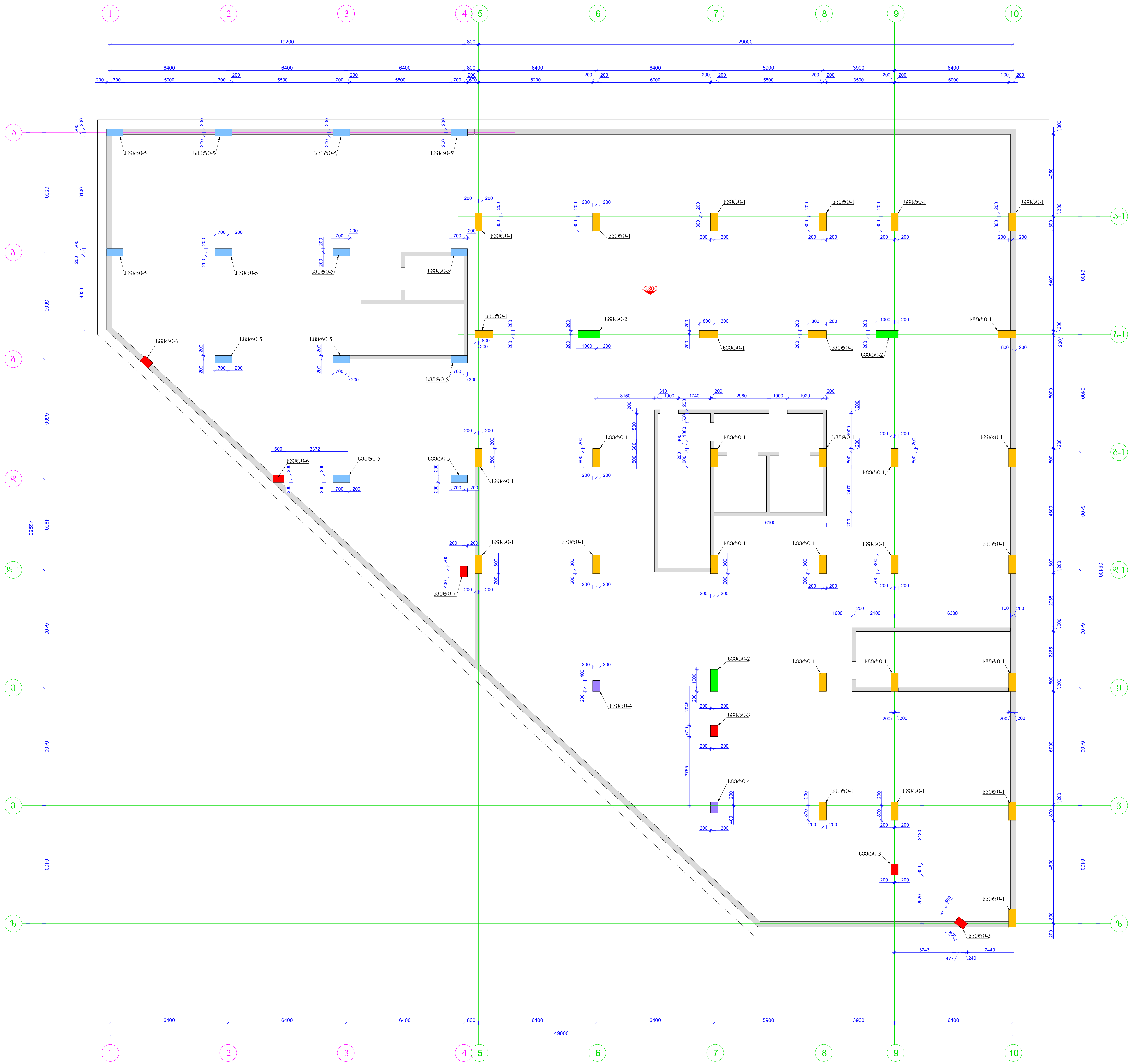
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Constructor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	

ნახაზი / Drwg
კვეთი 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; 5-5; 6-6;
მასალის სპეციფიკაცია

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-92		

სვეტების მარკირების ნახაზი -5.800 ნიშნულზე
მ. 1/150



ფორმატი Format	A2
თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025	
ფაილის სახელი File name	File name.dwg

დამკვეთი / Client

შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	

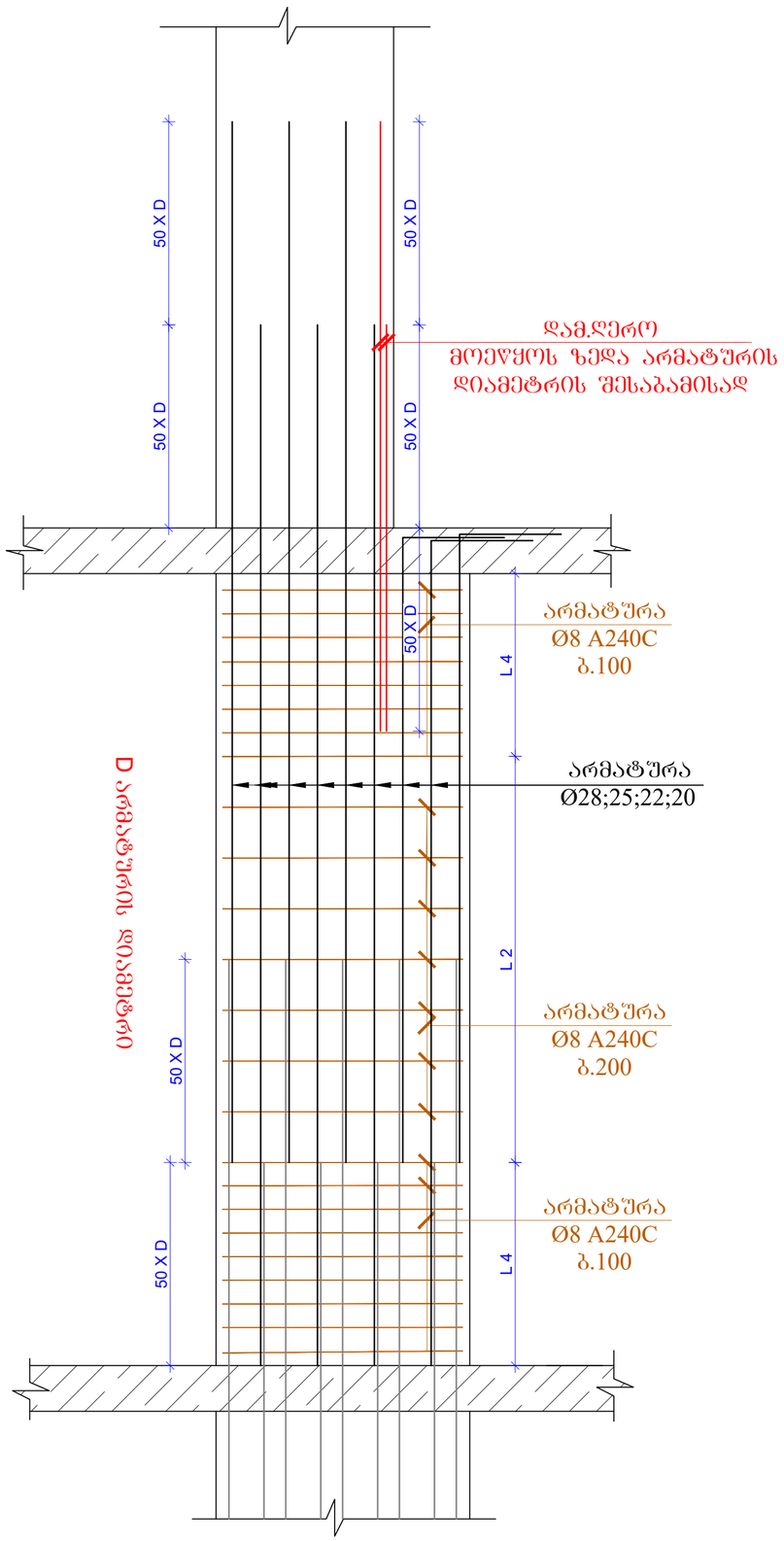
ნახაზი / Drwg

სვეტების მარკირების ნახაზი -5.800 ნიშნულზე

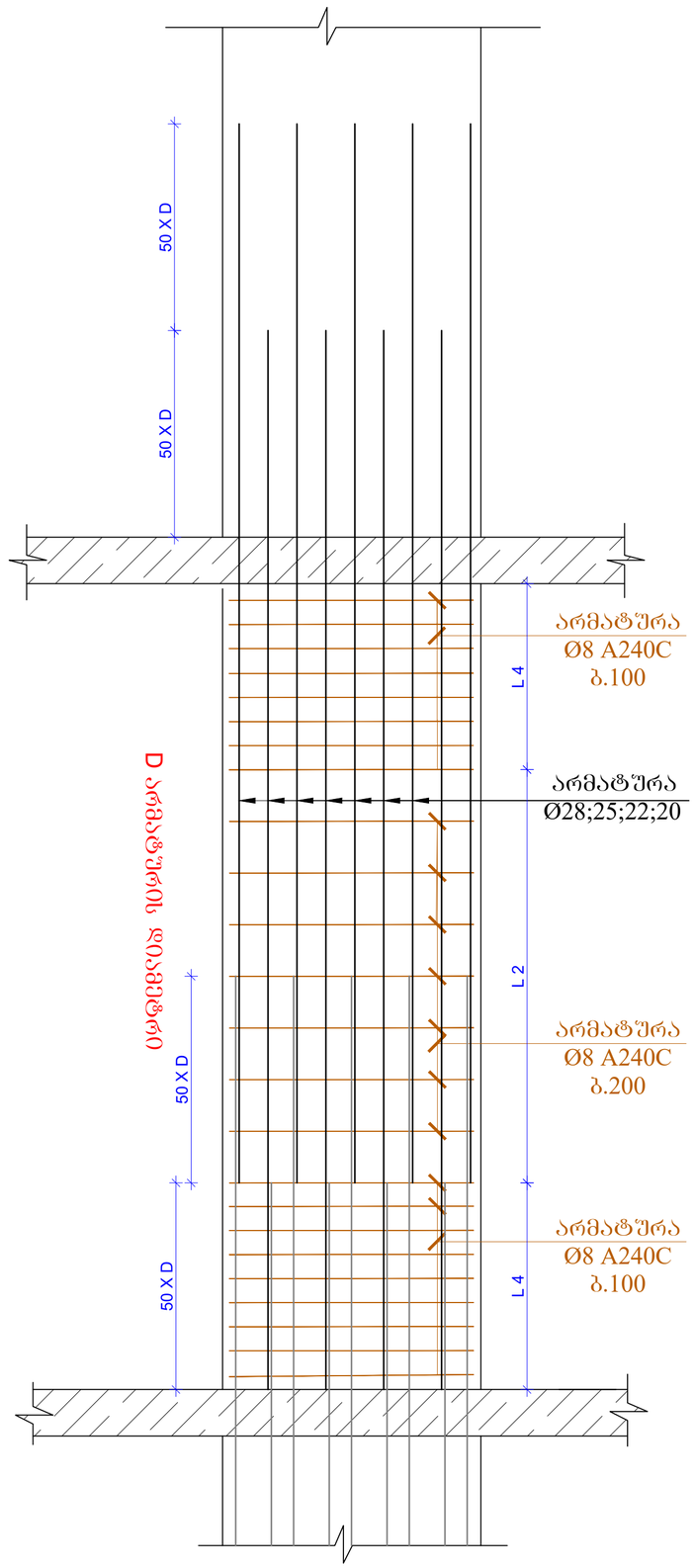
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-93		

სვეტის დაარმირების სქემატური ჩრაბმენტი სვეტის კვეთის შემცირებისას



სვეტის დაარმირების სქემატური ჩრაბმენტი



ფორმატი Format	A2	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	File name.dwg	

დამკვეთი / Client

შპს „მაგარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address

ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

პროექტის სახელწოდება / Project name

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	

ნახაზი / Drwg

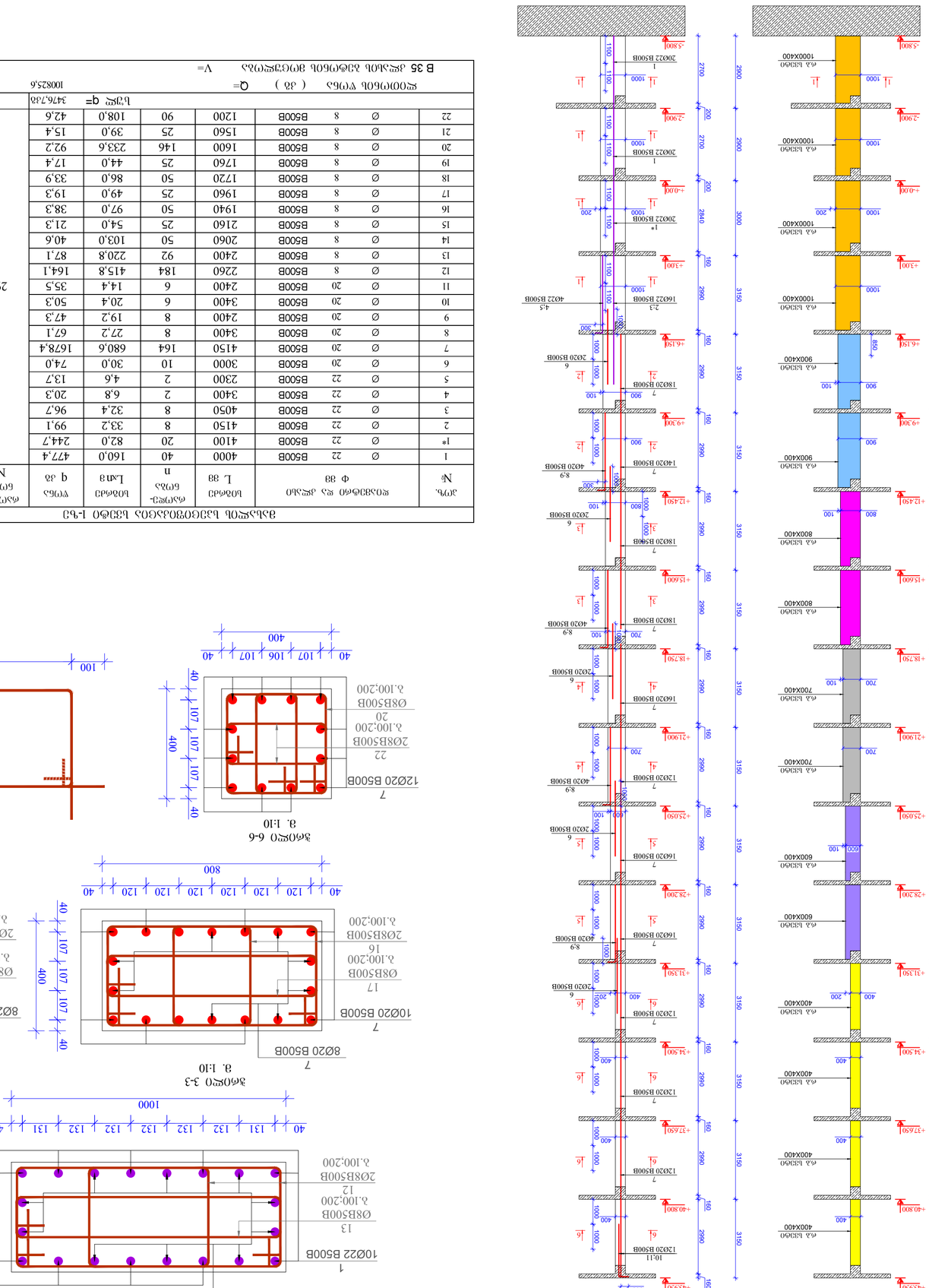
სვეტის დაარმირების სქემატური ჩრაბმენტი

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-94		

Б33Ф0-1

а. 1/150



Б33Ф0-1-0Ь ЭЛФ0Ф2Ю0Ь Ь5Ь5Ч0

а. 1/150

№№	Ф	Ø	Ь	L	n	q	N
1	Ø	22	В500В	4000	40	160,0	477,4
1*	Ø	22	В500В	4100	20	82,0	244,7
2	Ø	22	В500В	4150	8	33,2	99,1
3	Ø	22	В500В	4050	8	32,4	96,7
4	Ø	22	В500В	3400	2	6,8	20,3
5	Ø	22	В500В	2300	2	4,6	13,7
6	Ø	20	В500В	3000	10	30,0	74,0
7	Ø	20	В500В	4150	164	680,6	1678,4
8	Ø	20	В500В	3400	8	27,2	67,1
9	Ø	20	В500В	2400	8	19,2	47,3
10	Ø	20	В500В	3400	6	20,4	50,3
11	Ø	20	В500В	2400	6	14,4	35,5
12	Ø	8	В500В	2260	184	415,8	164,1
13	Ø	8	В500В	2400	92	220,8	87,1
14	Ø	8	В500В	2060	50	103,0	40,6
15	Ø	8	В500В	2160	25	54,0	21,3
16	Ø	8	В500В	1940	50	97,0	38,3
17	Ø	8	В500В	1960	25	49,0	19,3
18	Ø	8	В500В	1720	50	86,0	33,9
19	Ø	8	В500В	1760	25	44,0	17,4
20	Ø	8	В500В	1600	146	233,6	92,2
21	Ø	8	В500В	1560	25	39,0	15,4
22	Ø	8	В500В	1200	90	108,0	42,6

Ф	Ø	Ь	L	n	q	N	Ь	Q
22	Ø	В500В	1200	90	108,0	42,6	3132,0	1235,8
21	Ø	В500В	1560	25	39,0	15,4	1131,0	446,3
20	Ø	В500В	1600	146	233,6	92,2	6774,4	2673,0
19	Ø	В500В	1760	25	44,0	17,4	1276,0	503,5
18	Ø	В500В	1720	50	86,0	33,9	2494,0	984,1
17	Ø	В500В	1960	25	49,0	19,3	1421,0	560,7
16	Ø	В500В	1940	50	97,0	38,3	2813,0	1109,9
15	Ø	В500В	2160	25	54,0	21,3	1566,0	617,9
14	Ø	В500В	2060	50	103,0	40,6	2987,0	1178,6
13	Ø	В500В	2400	92	220,8	87,1	6403,2	2526,5
12	Ø	В500В	2260	184	415,8	164,1	12059,4	4758,3
11	Ø	В500В	2400	6	14,4	35,5	417,6	1029,8
10	Ø	В500В	3400	6	20,4	50,3	591,6	1458,9
9	Ø	В500В	2400	8	19,2	47,3	556,8	1373,1
8	Ø	В500В	3400	8	27,2	67,1	788,8	1945,2
7	Ø	В500В	4150	164	680,6	1678,4	19737,4	48674,0
6	Ø	В500В	3000	10	30,0	74,0	870,0	2145,5
5	Ø	В500В	2300	2	4,6	13,7	133,4	398,1
4	Ø	В500В	3400	2	6,8	20,3	197,2	588,4
3	Ø	В500В	4050	8	32,4	96,7	939,6	2803,7
2	Ø	В500В	4150	8	33,2	99,1	962,8	2873,0
1*	Ø	В500В	4100	20	82,0	244,7	2378,0	7095,8
1	Ø	В500В	4000	40	160,0	477,4	4640,0	13845,5

ВЗЬЬ5Ж0Ь Ь33Ф0Ф0Ю5Ф5 Ь33Ф0Ф0 1-Ь5

Ь3Ф0Ф0Ю	ЧЭЬ5Ф5 q, Ю	Ь0Ф0Ф0Ю L, Ю	ЧЭЬ5Ф5 n	ЧЭЬ5Ф5 Ь0Ф0Ф0Ю L, Ю	ЧЭЬ5Ф5 q, Ю	ЧЭЬ5Ф5 N	Ь0Ф0Ф0Ю L, N, Ю	Q=N, Ю
1	Ø 22 В500В	4000	40	160,0	477,4		4640,0	13845,5
1*	Ø 22 В500В	4100	20	82,0	244,7		2378,0	7095,8
2	Ø 22 В500В	4150	8	33,2	99,1		962,8	2873,0
3	Ø 22 В500В	4050	8	32,4	96,7		939,6	2803,7
4	Ø 22 В500В	3400	2	6,8	20,3		197,2	588,4
5	Ø 22 В500В	2300	2	4,6	13,7		133,4	398,1
6	Ø 20 В500В	3000	10	30,0	74,0		870,0	2145,5
7	Ø 20 В500В	4150	164	680,6	1678,4		19737,4	48674,0
8	Ø 20 В500В	3400	8	27,2	67,1		788,8	1945,2
9	Ø 20 В500В	2400	8	19,2	47,3		556,8	1373,1
10	Ø 20 В500В	3400	6	20,4	50,3		591,6	1458,9
11	Ø 20 В500В	2400	6	14,4	35,5		417,6	1029,8
12	Ø 8 В500В	2260	184	415,8	164,1		12059,4	4758,3
13	Ø 8 В500В	2400	92	220,8	87,1		6403,2	2526,5
14	Ø 8 В500В	2060	50	103,0	40,6		2987,0	1178,6
15	Ø 8 В500В	2160	25	54,0	21,3		1566,0	617,9
16	Ø 8 В500В	1940	50	97,0	38,3		2813,0	1109,9
17	Ø 8 В500В	1960	25	49,0	19,3		1421,0	560,7
18	Ø 8 В500В	1720	50	86,0	33,9		2494,0	984,1
19	Ø 8 В500В	1760	25	44,0	17,4		1276,0	503,5
20	Ø 8 В500В	1600	146	233,6	92,2		6774,4	2673,0
21	Ø 8 В500В	1560	25	39,0	15,4		1131,0	446,3
22	Ø 8 В500В	1200	90	108,0	42,6		3132,0	1235,8

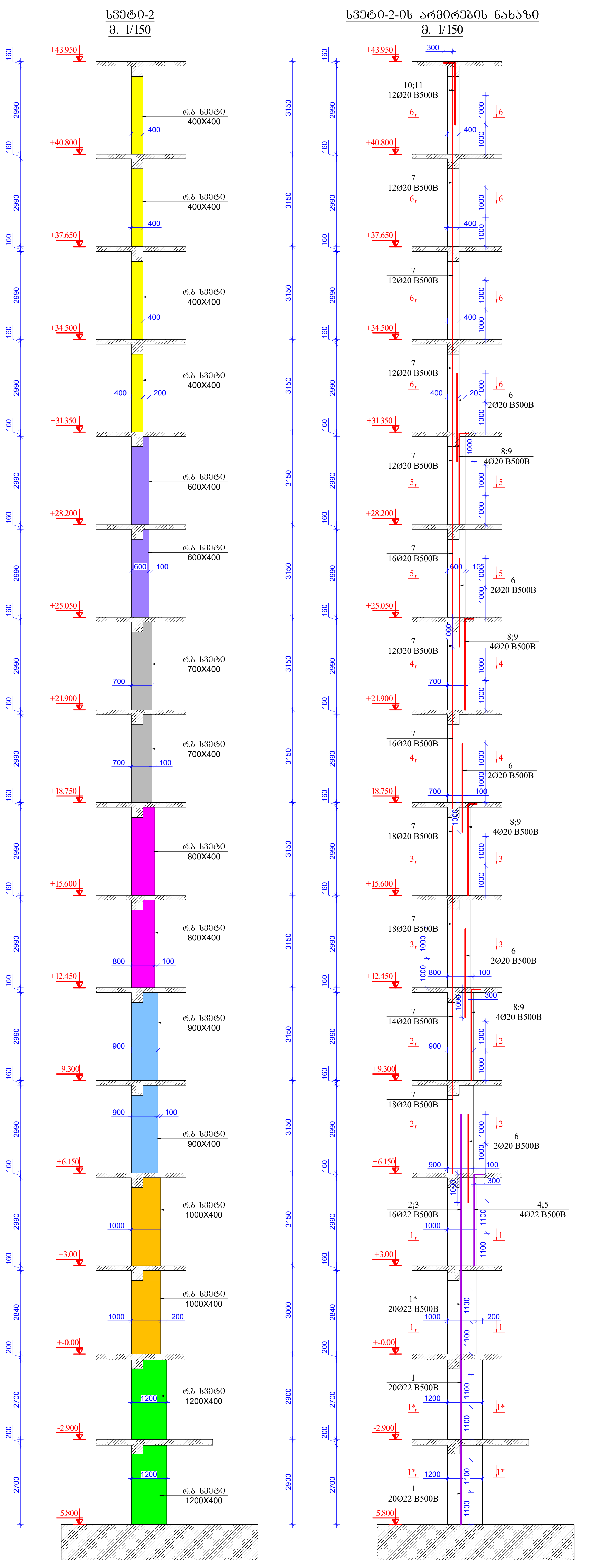
ЯСООПУБОЬ ЧУПБЬ	(Ю)	Q=	Ь3ЖС q= 3476,7Ю
В 35 ЖСЭЬОЬ ЬЭФЬФБОЬ ЭПОЭЖСПЭЬ		V=	100825,6
			370 g³

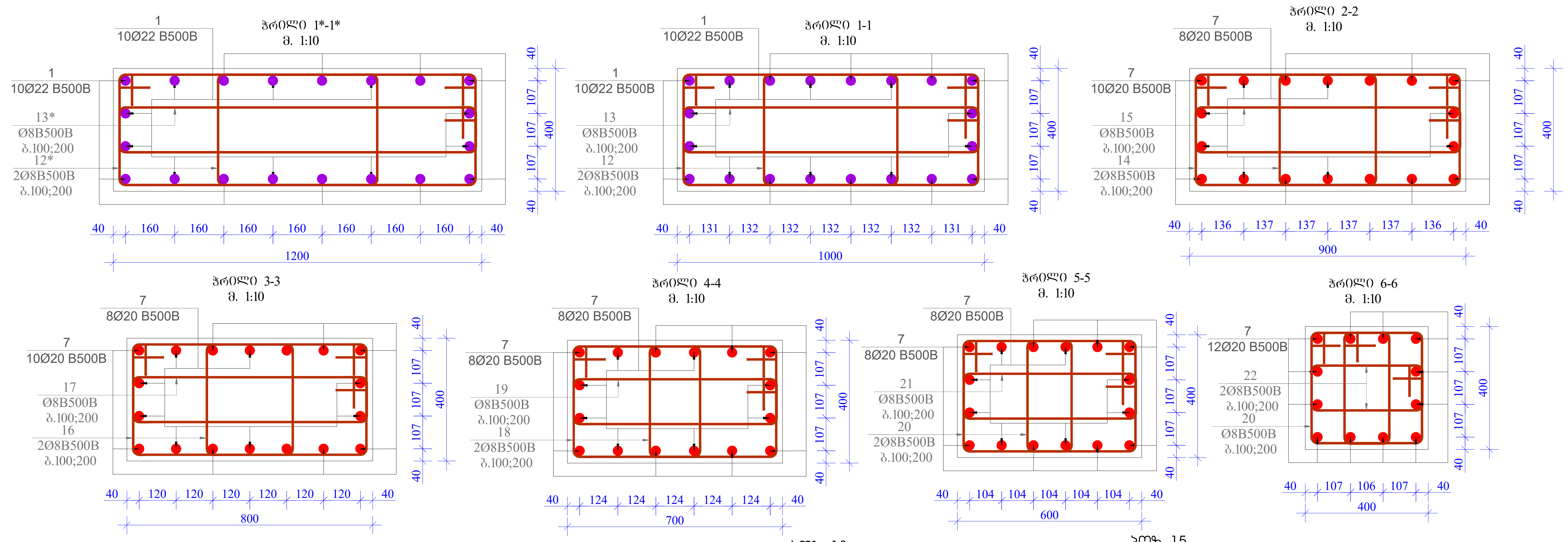
ЧЭМ4ЭЬЮЬ	**А2**
Format	
ЧЭЮЖЬЮ Ь5Ь3ЖЮ	File name.dwg
File name	

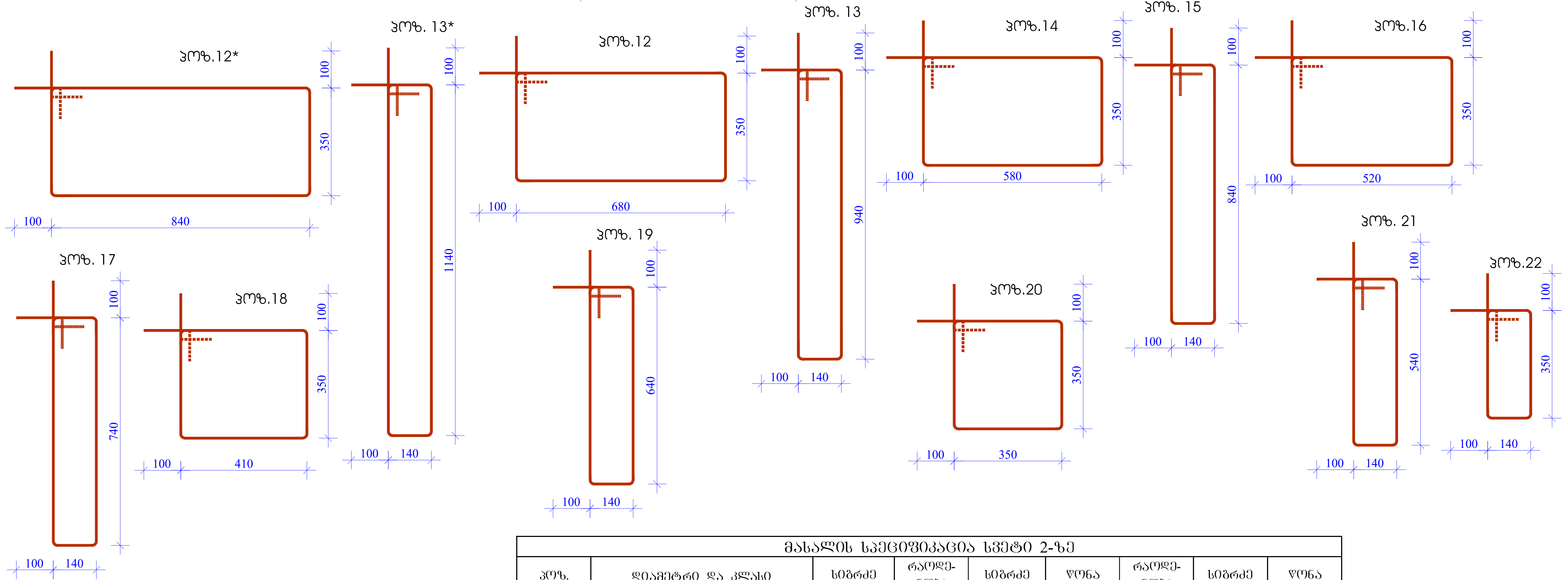
ЭЬЖЮЬЮ 2025 б.	ОЭЬЖЮЬЮ
Tbilisi 2025	

ЮЬЭЖЮ	ЧЭЭЧЬЮЖЮЬЭЬ
Client	
ЮЭЬЭЭЭЮЮ / Client	
ЭЬЬ. „ОЭЬЭЬЬЮЬ„	
ЧЬЮЭЬЮЬЮ ЭЮЬЭЬЭЬЭЮЮ ЭЭЬЬ. ЭЭЬЬ. ЭЭЬЬ.	
ЭЬЬЮЭЮЬЮ ЭЬЭЬЭЬЭЮЮ / Site address	
ЭЬЮЭЬЮЬЮ, ЛЬЭЭЬЮЬ ЭЭЬЬ. ЭЭЬЬ.	
ЭЬЮЭЮЬЮЬЮ ЬЭЭЬЮЭЬЮЬЭЭЬЭЮЮ / Project name	
ЭЬЮЭЬЭЬЭЮЮ ЬЭЭЬЮЭЬЮЬЭЭЬЭЮЮ ЬЭЬЮЮ	

ЮЭЬЭЭЭЮЮ ЭЬЭЬ	ЭЭЬЬЮЭЮЬЮ Name	ЬЭЮЭЬЮЭЬЭЭЬЭЮЮ Signature
ЭЬЭЬЭЭЭЬЭЭЬЭЮЮ Position		
ЭЬЭЬЭЭЭЬЭЭЬЭЮЮ Contractor	ЭЬЭЬЭЭЭЬЭЭЬЭЮЮ M. Khachvaishvili	ЭЭЭ







მასალის სპეციფიკაცია სვეტი 2-ზე										
პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ			სიგრძე L მმ	რაოდე-ნობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	რაოდე-ნობა N	სიგრძე LxN მ	წონა QxN კგ
1	Ø	22	B500B	4000	40	160,0	477,4		480,0	1432,3
1*	Ø	22	B500B	4100	20	82,0	244,7		246,0	734,1
2	Ø	22	B500B	4150	8	33,2	99,1		99,6	297,2
3	Ø	22	B500B	4050	8	32,4	96,7		97,2	290,0
4	Ø	22	B500B	3400	2	6,8	20,3		20,4	60,9
5	Ø	22	B500B	2300	2	4,6	13,7		13,8	41,2
6	Ø	20	B500B	3000	10	30,0	74,0		90,0	221,9
7	Ø	20	B500B	4150	164	680,6	1678,4		2041,8	5035,2
8	Ø	20	B500B	3400	8	27,2	67,1		81,6	201,2
9	Ø	20	B500B	2400	8	19,2	47,3		57,6	142,0
10	Ø	20	B500B	3400	6	20,4	50,3		61,2	150,9
11	Ø	20	B500B	2400	6	14,4	35,5		43,2	106,5
12*	Ø	8	B500B	2600	88	228,8	90,3	3	686,4	270,8
13*	Ø	8	B500B	2750	44	121,0	47,7		363,0	143,2
12	Ø	8	B500B	2260	96	217,0	85,6		650,9	256,8
13	Ø	8	B500B	2400	48	115,2	45,5		345,6	136,4
14	Ø	8	B500B	2060	50	103,0	40,6		309,0	121,9
15	Ø	8	B500B	2160	25	54,0	21,3		162,0	63,9
16	Ø	8	B500B	1940	50	97,0	38,3		291,0	114,8
17	Ø	8	B500B	1960	25	49,0	19,3		147,0	58,0
18	Ø	8	B500B	1720	50	86,0	33,9		258,0	101,8
19	Ø	8	B500B	1760	25	44,0	17,4		132,0	52,1
20	Ø	8	B500B	1600	146	233,6	92,2		700,8	276,5
21	Ø	8	B500B	1560	25	39,0	15,4		117,0	46,2
22	Ø	8	B500B	1200	90	108,0	42,6		324,0	127,8
						სულ q=	3494,6კგ		სულ Q=	10483,9
ლითონის წონა (კგ) Q=							10483,9			
B 35 კლასის ბეტონის მოცულობა V=									40 მ³	

ფორმატი Format	A2
თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025	
ფაილის სახელი File name	File name.dwg

დამკვეთი / Client
შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address
ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

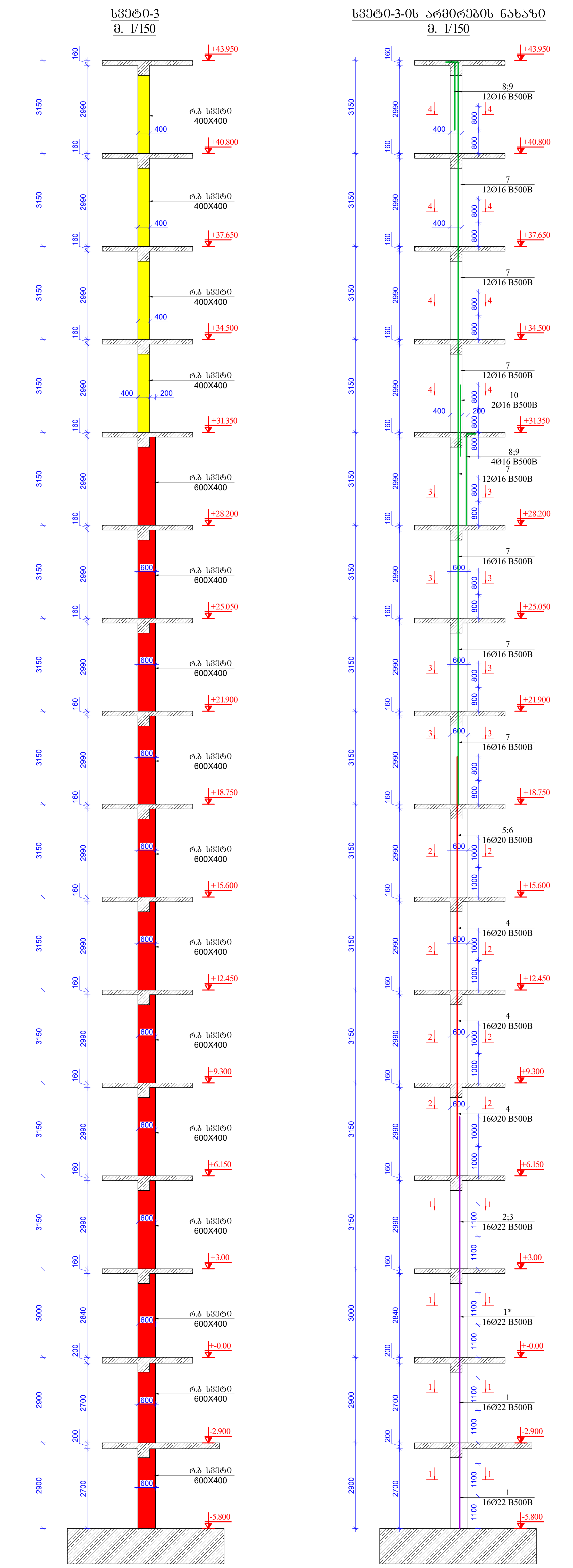
პროექტის სახელწოდება / Project name
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

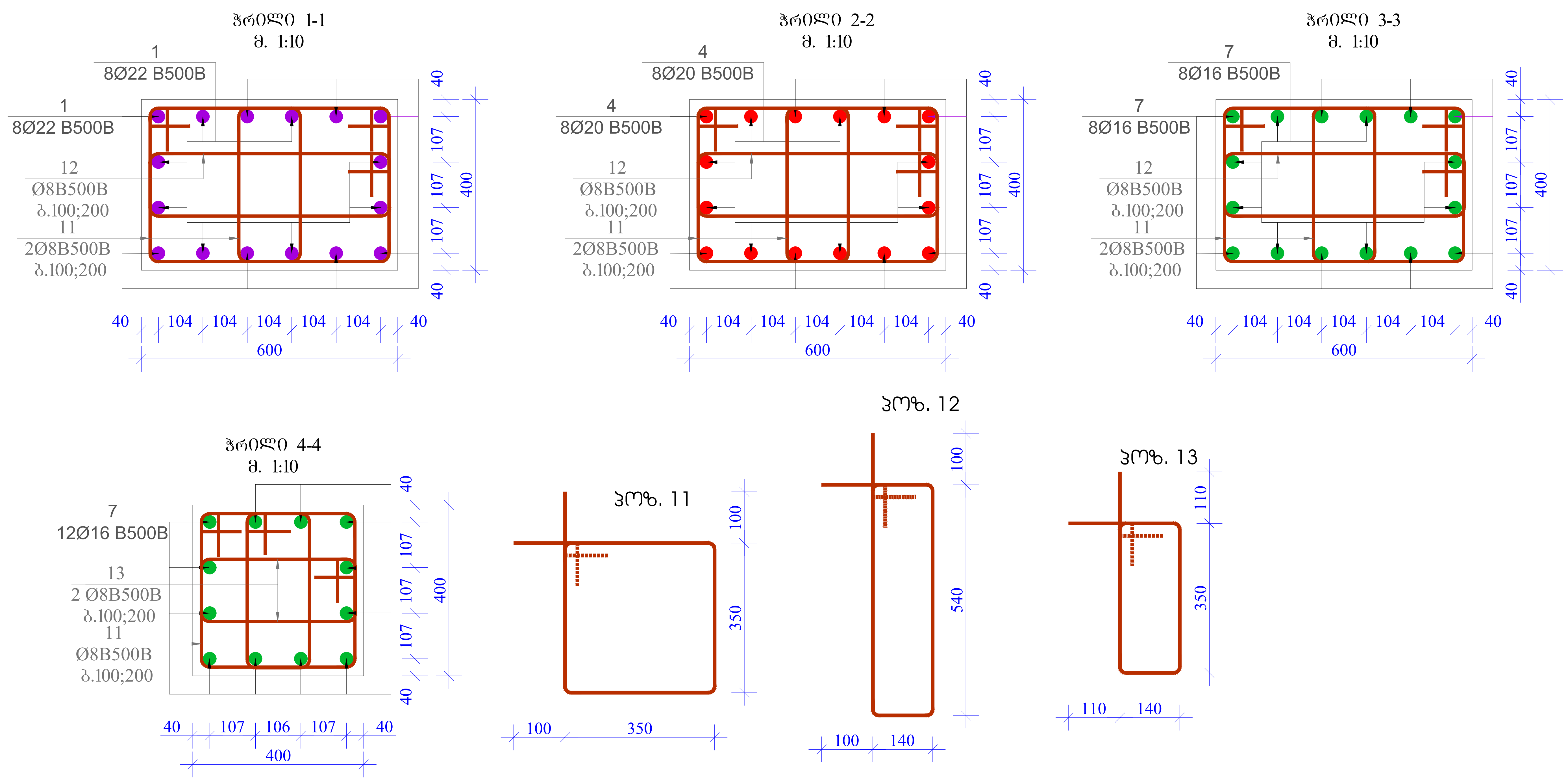
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	ვ.

ნახაზი / Drwg
სვეტი-2; ჭრილი 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; 5-5; 6-6; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-96		





მასალის სპეციფიკაცია სვეტი 3-ზე									
პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ			სიგრძე L მმ	რაოდე-ნობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	რაოდე-ნობა N	სიგრძე LxN მ	წონა QxN კგ
1	Ø	22	B500B	4000	32	128,0	381,9		384,0	1145,8
1*	Ø	22	B500B	4100	16	65,6	195,7		196,8	587,2
2	Ø	22	B500B	4150	8	33,2	99,1		99,6	297,2
3	Ø	22	B500B	4050	8	32,4	96,7		97,2	290,0
4	Ø	20	B500B	4150	64	265,6	655,0		796,8	1965,0
5	Ø	20	B500B	3950	8	31,6	77,9		94,8	233,8
6	Ø	20	B500B	3750	8	30,0	74,0		90,0	221,9
7	Ø	16	B500B	3950	96	379,2	598,5	3	1137,6	1795,5
8	Ø	16	B500B	3400	8	27,2	42,9		81,6	128,8
9	Ø	16	B500B	2600	8	20,8	32,8		62,4	98,5
10	Ø	16	B500B	2400	2	4,8	7,6		14,4	22,7
11	Ø	8	B500B	1600	640	1024,0	404,0		3072,0	1212,1
12	Ø	8	B500B	1560	275	429,0	169,3		1287,0	507,8
13	Ø	8	B500B	1200	184	220,8	87,1		662,4	261,4
						სულ q=	2922,5კგ		სულ Q=	8767,8
ლითონის წონა (კგ)				Q=		8767,8				
B 35 კლასის ბეტონის მოცულობა				V=					29 $მ^3$	

ფორმატი Format A2
თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name: File name.dwg

დამკვეთი / Client: შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address: ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

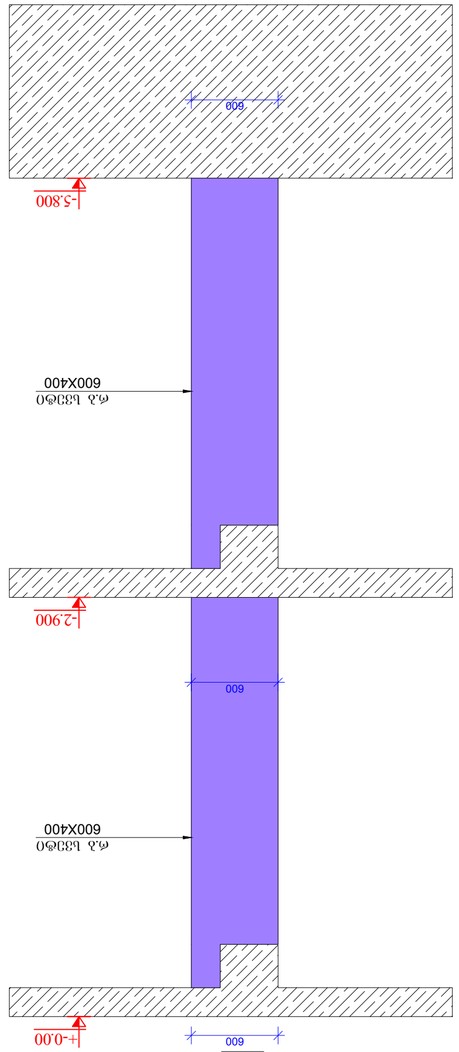
პროექტის სახელწოდება / Project name: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	ვ. [signature]

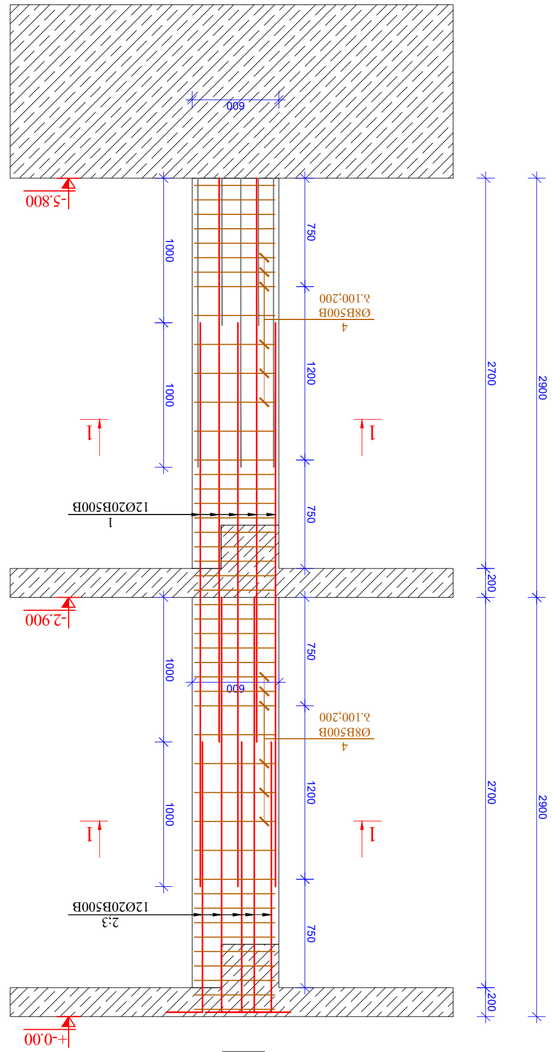
ნახაზი / Drwg: სვეტი-3; ჭრილი 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-97		

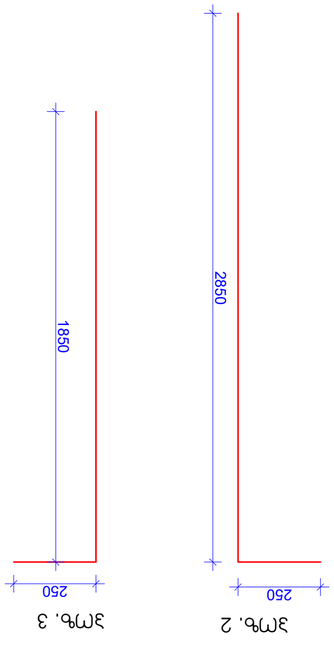


Б33Ф0-4
3. 1/30



Б33Ф0-4-ОЬ. Ъ€ЗФ€ЗЬЪ
3. 1/30

Б33Ф0 4; 3ѓ0ЯєО 1-1
3. 1:10



3Гѓ№. 4

3Гѓ№. 2

3Гѓ№. 3

3ЬЬ.ЯєЗЬЬ€ЬЬ Ъ33Ф0ЗЬЬ4ЗЬЬ0Ъ Ъ33Ф0 4-ЬЗ								
ЗГѓЬ. №	ЯєЬЗЬЗФ€Ь Ø Ъ ЗЬЯєЬ Ø ЗЬЯ		Ь0ЗФ€ЬЗ L ЗЬЯ	ФЯЗЯЯЗ-Ь€ѓЬЗ n	Ь0ЗФ€ЬЗ L№ Ъ	ѓѓѓЬЗ q ЗЬ	ФЯЗЯЯЗ-Ь€ѓЬЗ N	ѓѓѓЬЗ Q№ ЗЬ
1	Ø	20	B500B	3900	12	46,8	115,4	93.6
2	Ø	20	B500B	3100	6	18,6	45,9	37.2
3	Ø	20	B500B	2100	6	12,6	31,1	25.2
4	Ø	8	B500B	1750	92	161,0	63,5	322.0
						Ь'ЗЯ№ q=	255,8ЗЬ	Ь'ЗЯ№ Q=
							511,8	511,8
B 35 ЗЯєЗЬЬЬ ЗЬФ€ѓЬЬ ЗѓѓЯєЯЗЬЗ V=								2,5 g³

ЦЬЗЯЗЬ	ЧЗЯЬЬЗЯЬ	ЧЗЯЬЬЗЯЬЗЬ	ЯЗЗЯЬЗ
Stage	Page	Pages	Revision
	Ь-98		

ЧЗЬЗЗЗЬЬ / Client	
ЗЯЬЗЗЗЬЬ	ЗЬЬ. ЗЬЗЬЯЬЬЗ.
ѓЬЗЬЗЬЬЬ ЗЬЬЗЬЗЯЬЬ / Site address	
Ь.ЗЬЯЬЬЬЬ, ЯЬЗЗЬЗЬЬ ЗЗЬЗ. Ь.№30	
ЗЯЬЬЗЗЬЬ ЬЗЬЗЬЯЗЬЗЬЬЗЗ / Project name	
ЗЯЬЗЗЗЬЬ.ЗЬЗЬЬЗЬЗЬЗЬЗЗ ЬЗЬЗЬЬЗЗЬЬ ЬЗЬЯЬЬ	

ЗЬЬЗЯЬЗЬЗЬЗЗ	ЗЗЗЯЬЗ	Ь3ЬЬЗЯЬЗЗЗ
Position	Name	Signature
ЗЬЯЬЗЗЗЬЗЬЗЬ

ბჯენის სვეტის საანგარიშო ნაკვეთების არმატურის ელემენტების მახასიათებლები

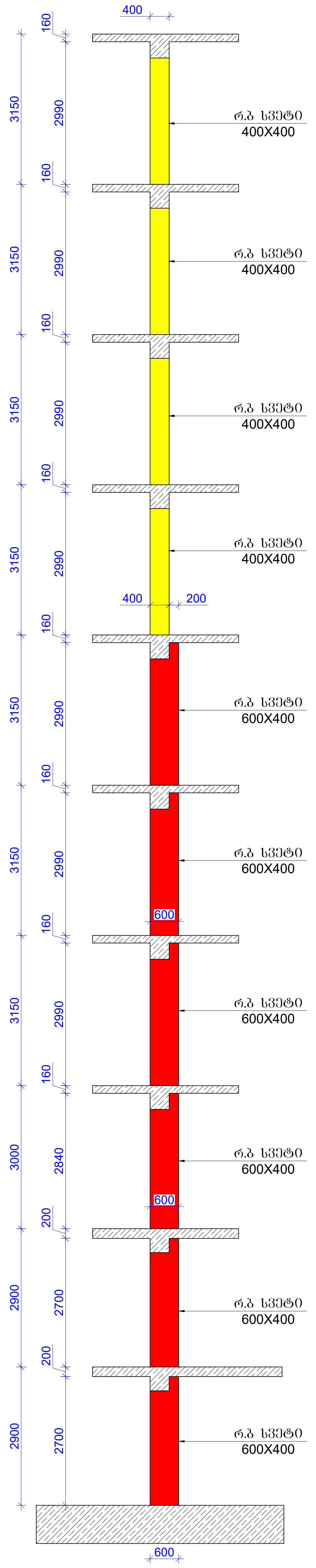
ელემ. №№	ღეროების ტიპი და ჯამური Φ მმ	ნახაზის L მმ	ერთეული n ცალი	ჯამური L მ	ერთ. წონა q კგ	ჯამური N კგ
1	Ø 20 B500B	3900	28	109,2	269,3	3500,8
1*	Ø 20 B500B	4000	16	64,0	157,8	832,0
2	Ø 20 B500B	3150	6	18,9	46,6	245,7
3	Ø 20 B500B	2150	6	12,9	31,8	167,7
4	Ø 20 B500B	3000	4	12,0	29,6	156,0
5	Ø 20 B500B	4150	28	116,2	286,6	1510,6
6	Ø 20 B500B	3950	6	23,7	58,4	308,1
7	Ø 20 B500B	3750	6	22,5	55,5	292,5
8	Ø 16 B500B	2400	2	4,8	7,6	62,4
9	Ø 16 B500B	3950	36	142,2	224,4	1848,6
10	Ø 16 B500B	2600	6	15,6	24,6	202,8
11	Ø 16 B500B	3400	6	20,4	32,2	265,2
12	Ø 8 B500B	2000	88	176,0	69,4	2288,0
13	Ø 8 B500B	2160	44	95,0	37,5	1235,5
14	Ø 8 B500B	1820	94	171,1	67,5	2224,0
15	Ø 8 B500B	1960	48	94,1	37,1	1223,0
16	Ø 8 B500B	1600	194	310,4	122,5	4035,2
17	Ø 8 B500B	1560	48	74,9	29,5	973,4
18	Ø 8 B500B	1200	194	232,8	91,9	3028,4

| | | |

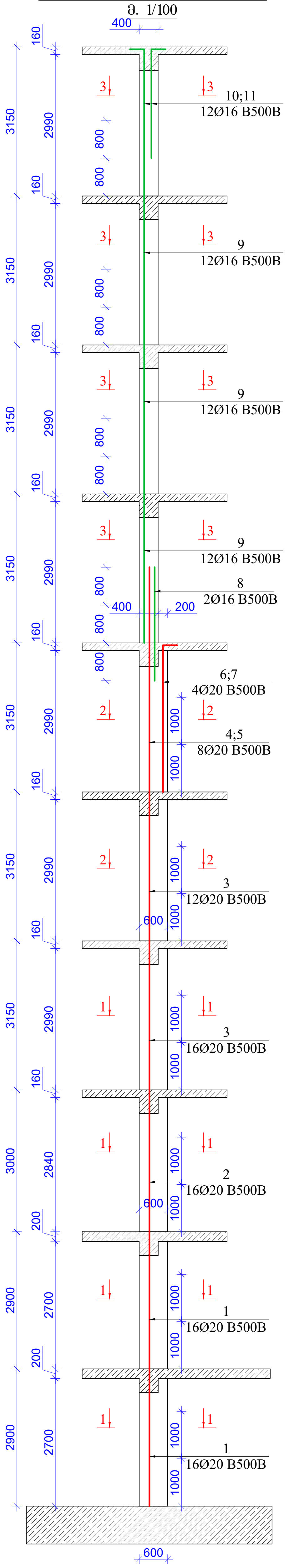
ფორმატი Format **A2** | თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025

ფაილის სახელი File name: File name.dwg

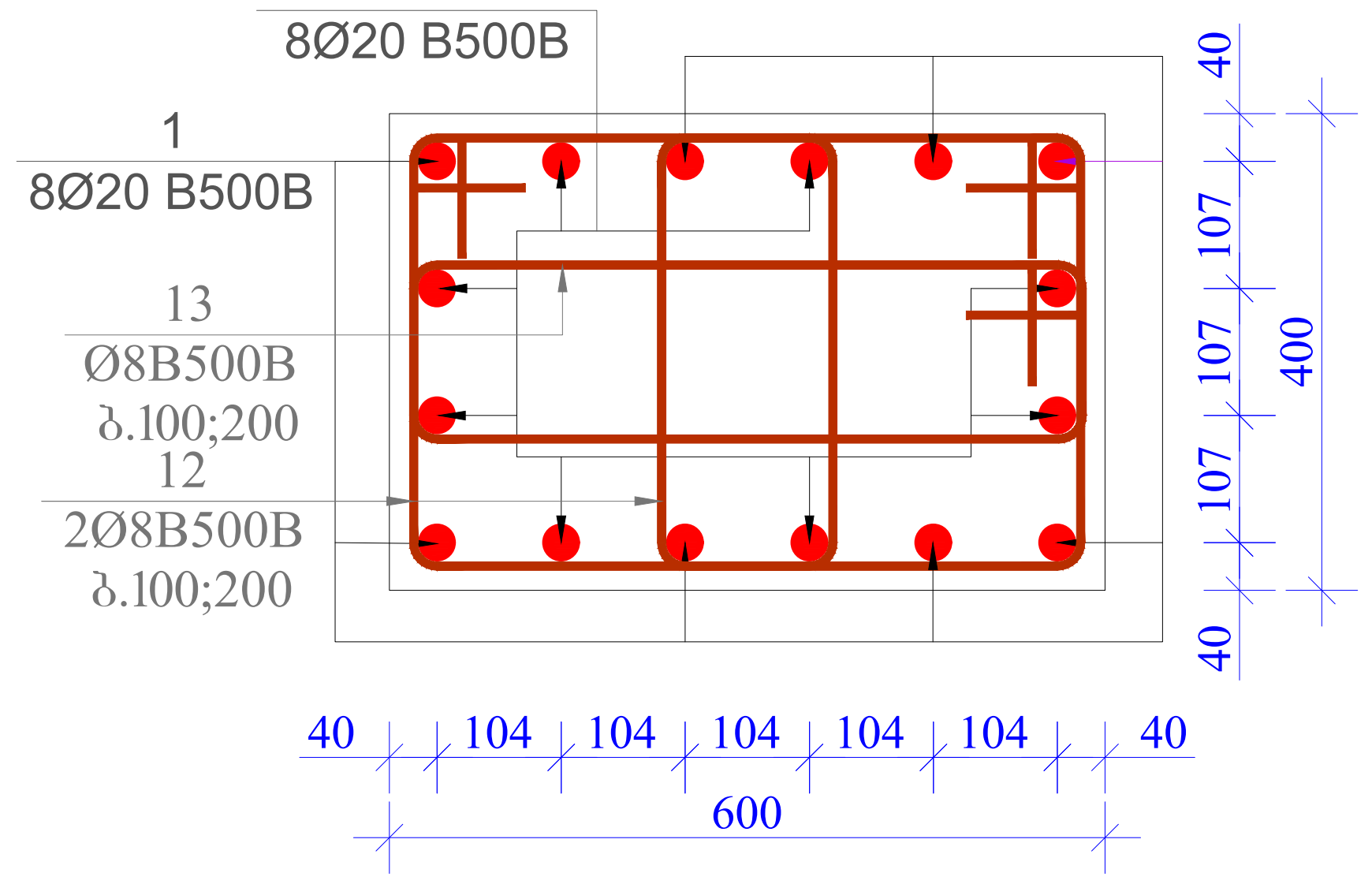
სვეტი-6
მ. 1/100



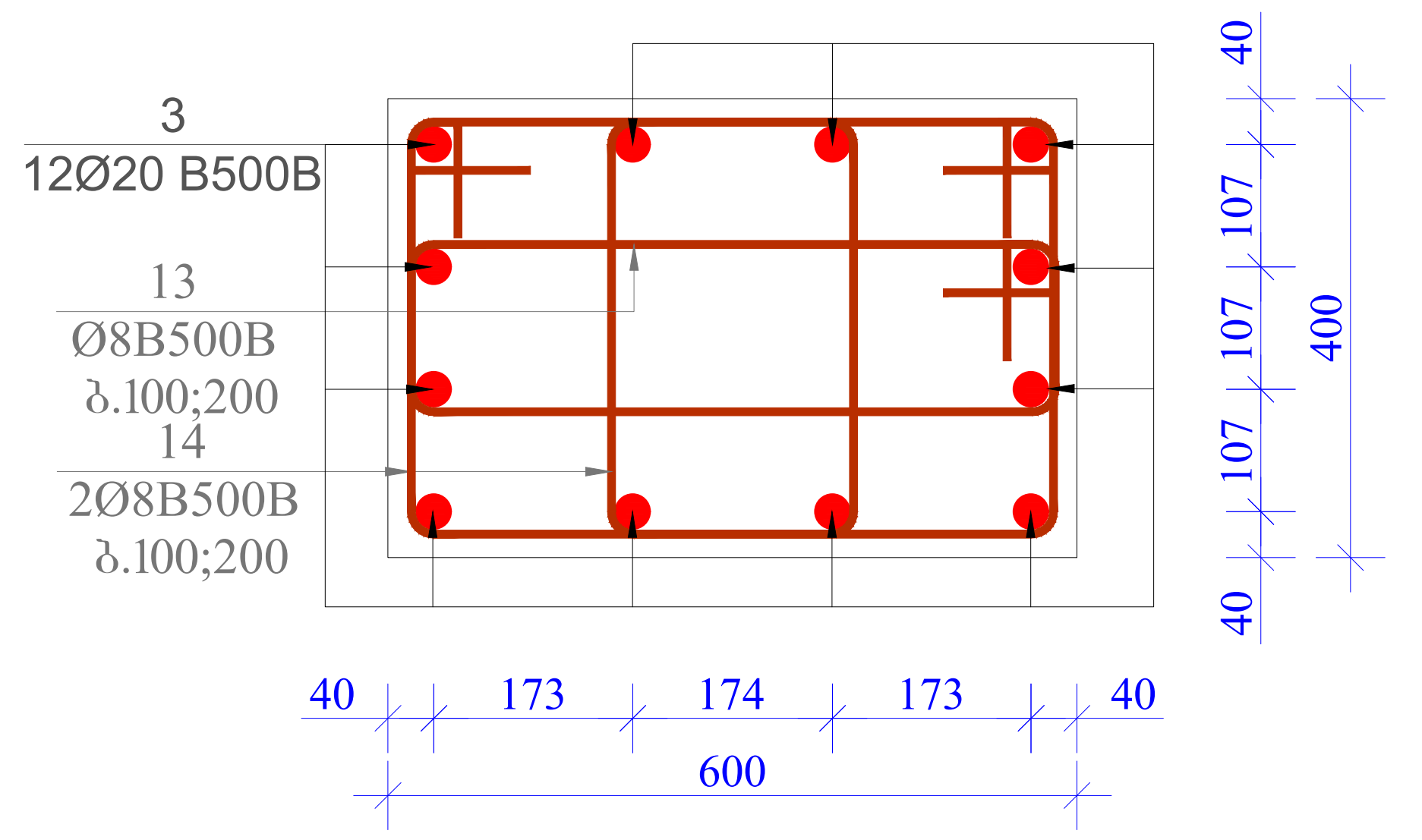
სვეტი-6-ის არმირების ნახაზი
მ. 1/100



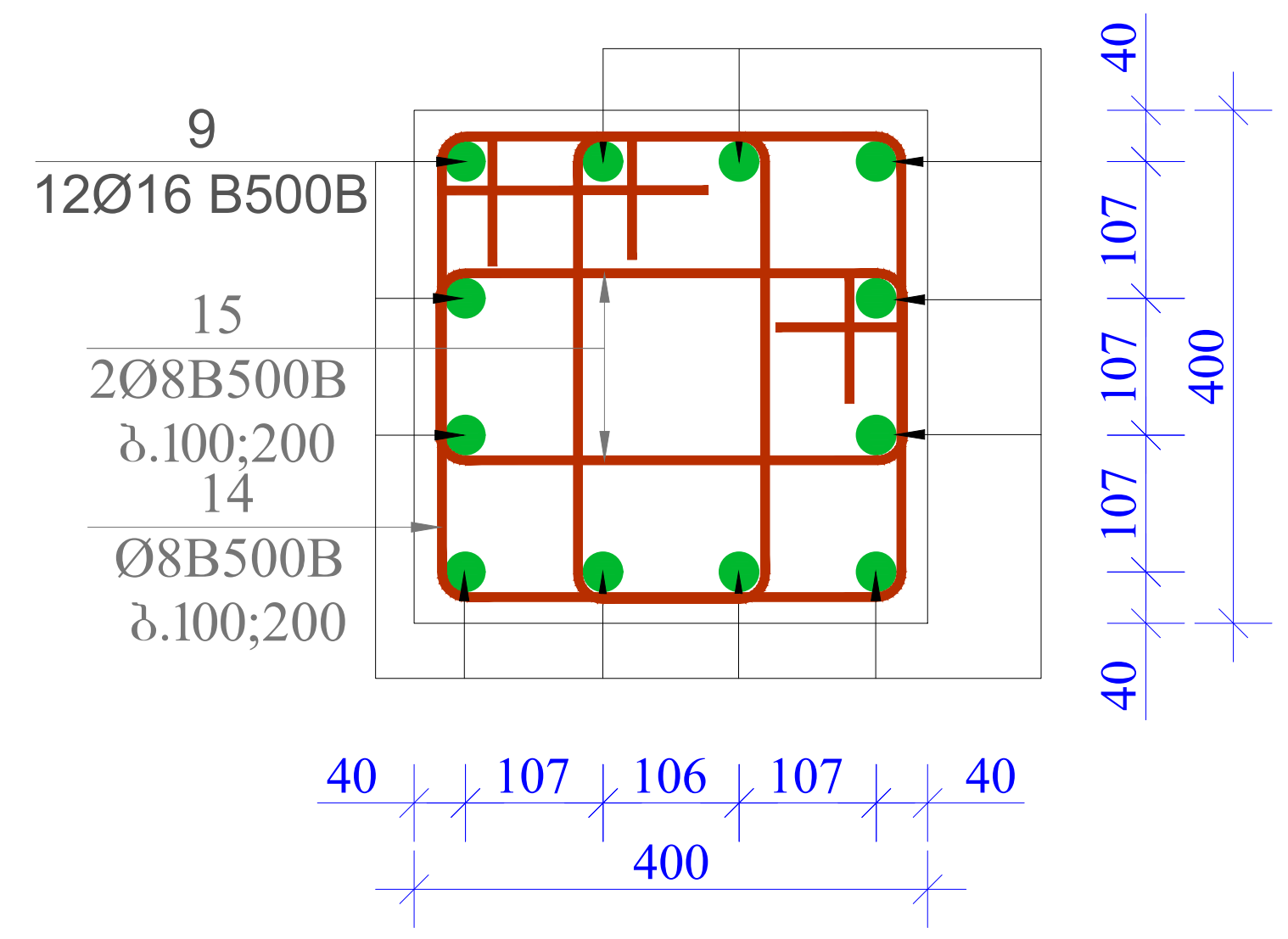
ჭრილი 1-1
მ. 1:10



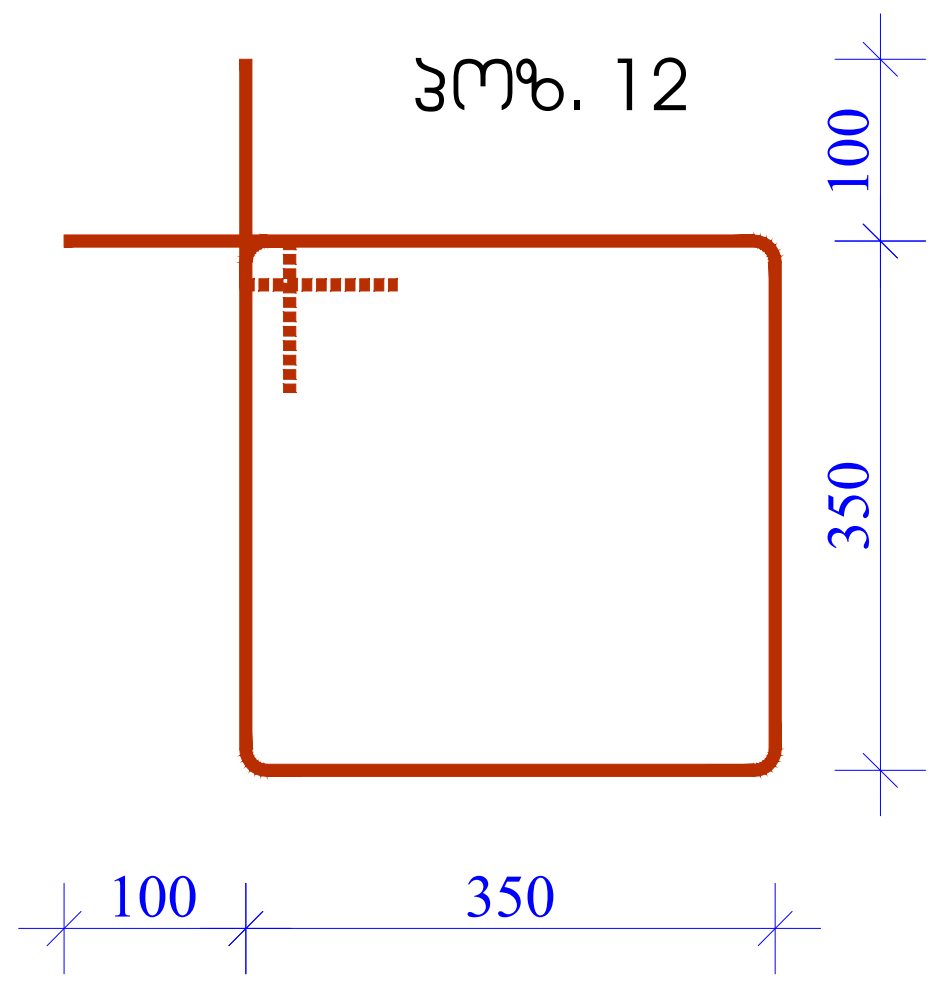
ჭრილი 2-2
მ. 1:10



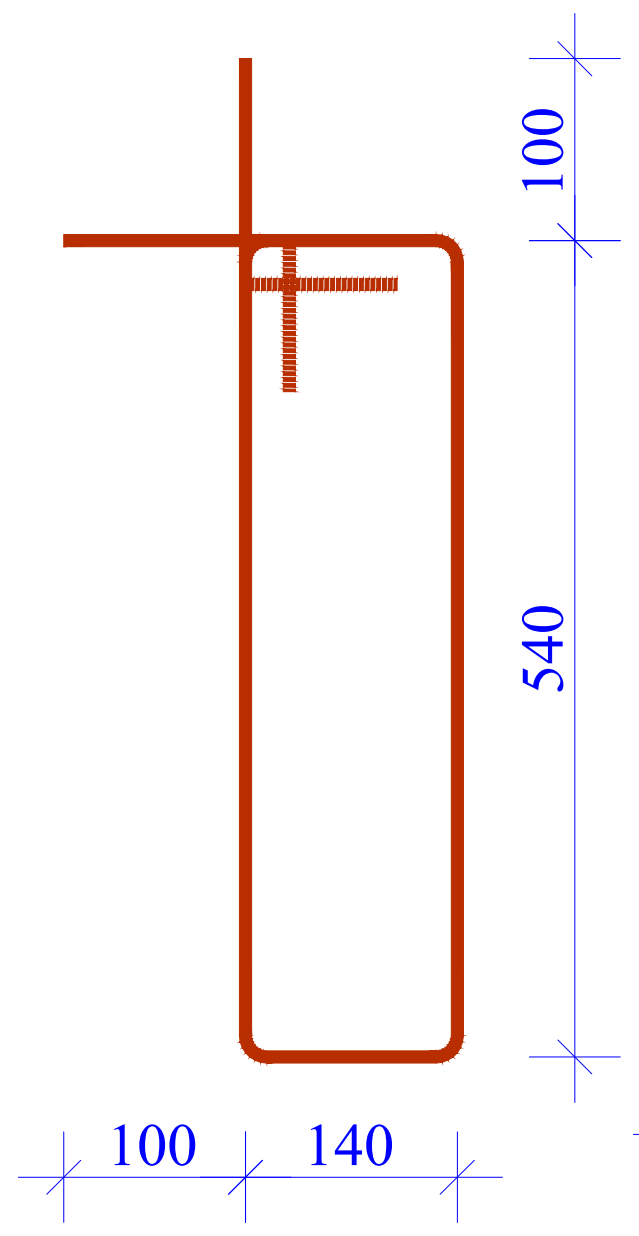
ჭრილი 3-3
მ. 1:10



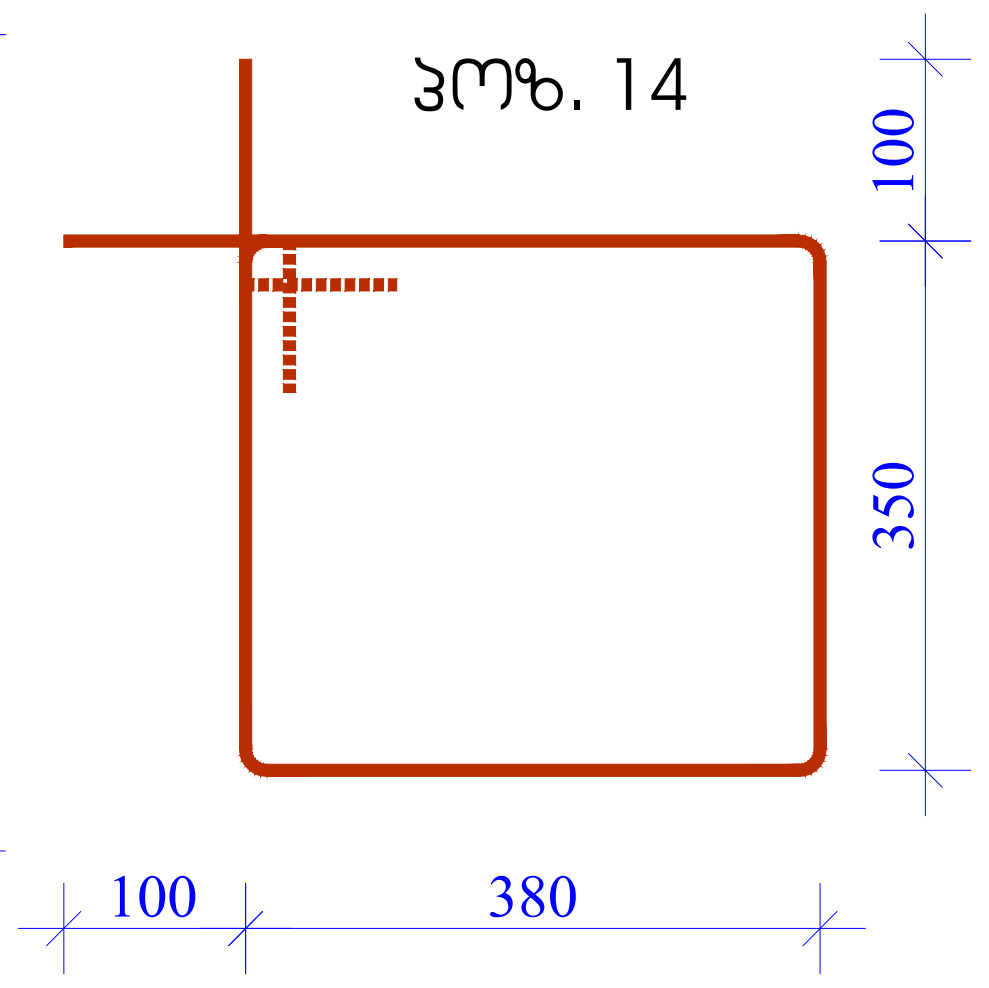
პოზ. 12



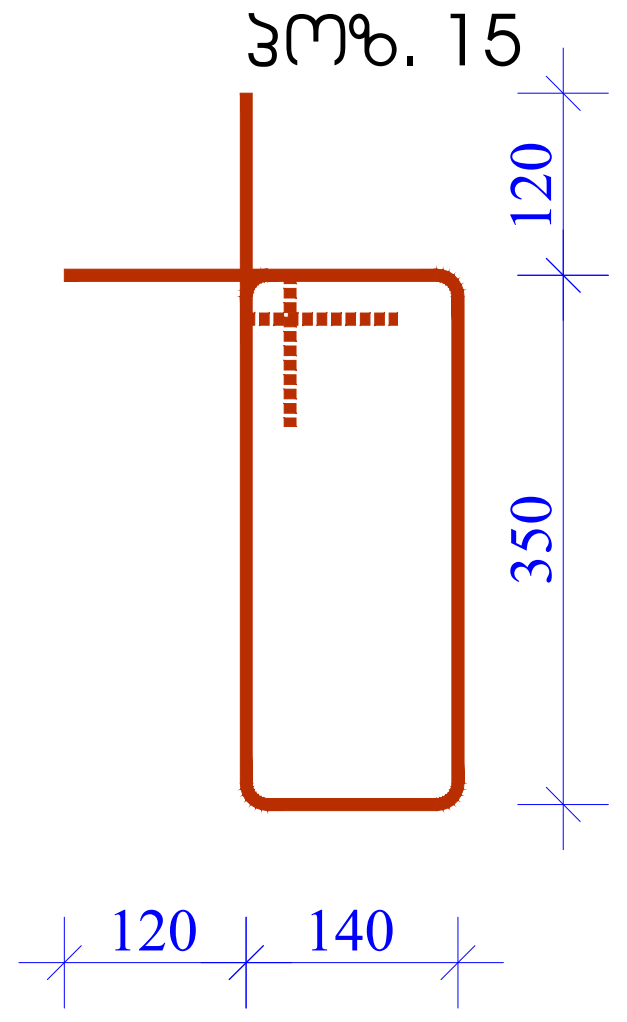
პოზ. 13



პოზ. 14



პოზ. 15



მასალის სპეციფიკაცია სვეტი 6-ზე

პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ			სიგრძე L მმ	რაოდე-ნობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	რაოდე-ნობა N	სიგრძე LxN მ	წონა QxN კგ
1	Ø	20	B500B	3900	32	124,8	307,8	2	249,6	615,5
2	Ø	20	B500B	4000	16	64,0	157,8		128,0	315,7
3	Ø	20	B500B	4150	32	132,8	327,5		265,6	655,0
4	Ø	20	B500B	3950	4	15,8	39,0		31,6	77,9
5	Ø	20	B500B	3750	4	15,0	37,0		30,0	74,0
6	Ø	20	B500B	3400	2	6,8	16,8		13,6	33,5
7	Ø	20	B500B	2400	2	4,8	11,8		9,6	23,7
8	Ø	16	B500B	2400	2	4,8	7,6		9,6	15,2
9	Ø	16	B500B	3950	36	142,2	224,4		284,4	448,9
10	Ø	16	B500B	2600	6	15,6	24,6		31,2	49,2
11	Ø	16	B500B	3400	6	20,4	32,2		40,8	64,4
12	Ø	8	B500B	1600	180	288,0	113,6		576,0	227,3
13	Ø	8	B500B	1560	138	215,3	84,9		430,6	169,9
14	Ø	8	B500B	1660	92	152,7	60,3		305,4	120,5
15	Ø	8	B500B	1200	182	218,4	86,2		436,8	172,3
						სულ q=	1531,4კგ		სულ Q=	3063,0
ლითონის წონა (კგ) Q=							3063,0			
B 35 კლასის ბეტონის მოცულობა V=										11 მ^3

დამკვეთი / Client: შპს „თამარინა„

ობიექტის მისამართი / Site address: ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30

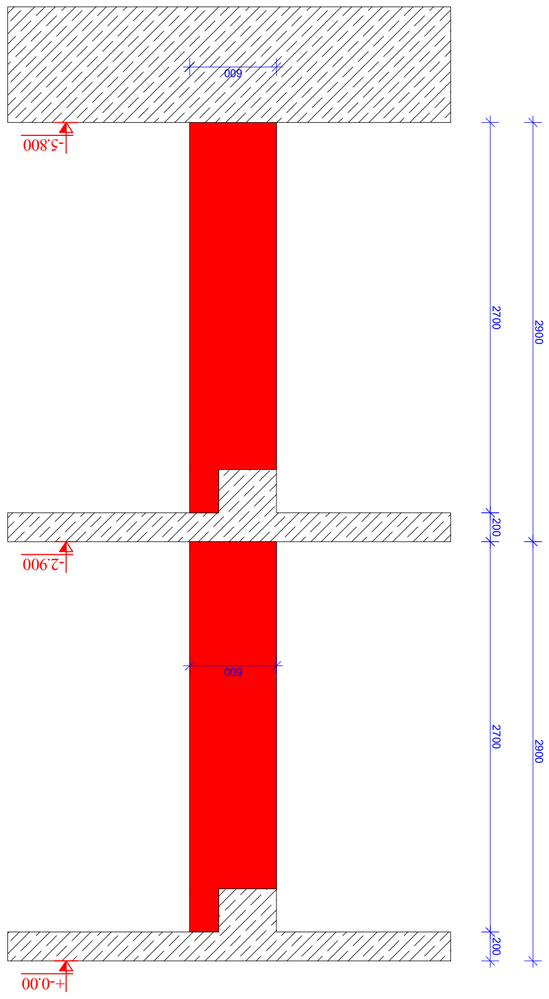
პროექტის სახელწოდება / Project name: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	[signature]

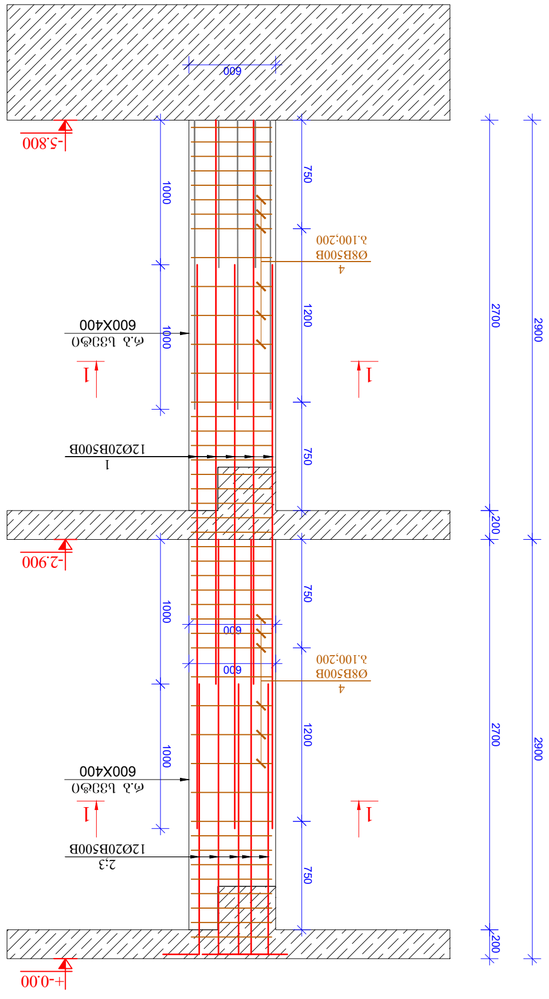
ნახაზი / Drwg: სვეტი-6; ჭრილი 1-1; 2-2; 3-3; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

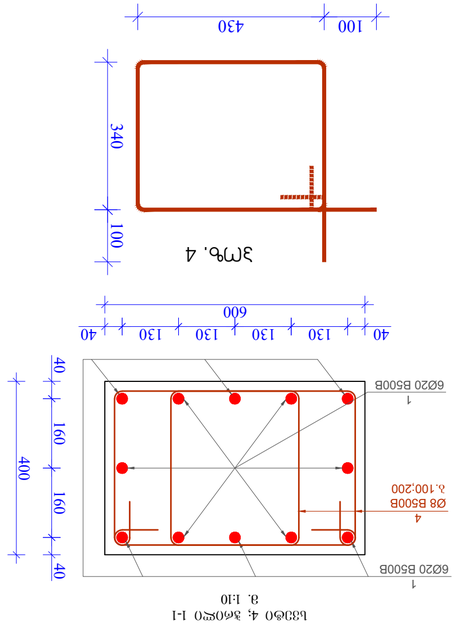
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-100		



Б33Ф0-7
8. 1/30



Б33Ф0-7
8. 1/30



Б33Ф0 4; ЗачØсто 1-1
8. 1:10

ЗМЬ. 4

ЗМЬ. 2

ЗМЬ. 3

Зальсщоь Б33Ф0Ф0ЗЛЗФОЗЛ Б33Ф0 7-ЧЗ								
ЗЛЧЬ. №	ясоЗЗФЬФо ясЗ ЗЛсщЗЧо Ф 88		L 88	Ьоббфдд n	бсфЗЗ n	Ьоббфдд Lм1 в	ЧсфЬЗ q ЗЗ	бсфЗЗ-сЗсфясЗ- N
1	Ø	20	В500В	3900	12	46,8	115,4	
2	Ø	20	В500В	3100	6	18,6	45,9	
3	Ø	20	В500В	2100	6	12,6	31,1	1
4	Ø	8	В500В	1750	92	161,0	63,5	
						Ь'ЗФсс q=	255,8ЗЗ	
ясоОФЬФЬ ЧсФЬЗ (ЗЗ) Q=							255,9	
В 35 ЗЧсЗьЬЬ ЬЗЗЬФсФЬЬ ЗсФЬЗЧсЧЬЗЗ V=							1,3 g³	

Ьобсфсз	Ч'ЗЧбЬЬЗЧЧ	Ч'ЗЧбЬЬЗЧЧ	Ьобсфсз
Stage	Page	Pages	Revision
		Д-101	

Ч'ЗЧбЬЬЗЧЧ	Ь'ЗЧЧЬЬЗЧЧ
Format	Title
A2	Ф3ЧЧЬЬ 2025 б.
Ч'ЗЧЧЬЬЗЧЧ	File name.dwg
File name	

Ч'ЗЧЧЬЬЗЧЧ	Ь'ЗЧЧЬЬЗЧЧ
Format	Title
A2	Ф3ЧЧЬЬ 2025 б.
Ч'ЗЧЧЬЬЗЧЧ	File name.dwg
File name	

ЗЛЧЬ.	Ч'ЗЧбЬЬЗЧЧ	Ч'ЗЧбЬЬЗЧЧ	Ьобсфсз
Stage	Page	Pages	Revision
		Д-101	

ЗЛЬЬФЗЛЬ/Scale:	Ч'ЗЧбЬЬЗЧЧ/Date issue	Layout
	16.07.2025	-

Ф'ЗЬЬЬЗЛЬЬЧ Ь'ЗЬЬЧЬЗЛЬЬЧ
Ьобсфсз; ЗачØсто 1-1; ЗЧЬЬЬЗЬЬЗЛ; ЗЬЛЬсщЬЬ Ь'ЗЬЬЧЬЗЛЬЬЧ

Ф'ЗЬЬЬЗЛЬЬЧ Ь'ЗЬЬЧЬЗЛЬЬЧ
Ьобсфсз; ЗачØсто 1-1; ЗЧЬЬЬЗЬЬЗЛ; ЗЬЛЬсщЬЬ Ь'ЗЬЬЧЬЗЛЬЬЧ

Ф'ЗЬЬЬЗЛЬЬЧ	ЗЗЛЧЬ	Ь'ЗЧсЧЬЗЛЬЬЧ
Position	Name	Signature
ЗЧЬЬЬЧЧЬЗЛЬЧ	З.Ь.ЬЬЬЬЗЗЛЬЧ	З.Ь.ЬЬЬЬЗЗЛЬЧ
Constructor	М. Khachatryan	З.Ь.ЬЬЬЬЗЗЛЬЧ
Draw	V. Beglaksaryan	З.ЗЗЛЬЬЬЗЗЛЬЧ
Ьобсфсз / Dwg.		

Ч'ЗЧЬЬЗЛЬЬЧ ЗЬЬЧЬЗЛЬЬЧ / Client
ЗЛЬЬЬЗЛЬЬЧ. „ЗЬЛЬЬЬЗЛЬЬЧ“

ЗЬЬЧЗЛЬЬЧ ЗЬЬЧЬЗЛЬЬЧ / Site address
Ч.ЗЬЬЬЧЬЗЛЬЬЧ, ЬЬЬЗЬЬЧ ЗЛЬЬ. Ч.ЬЬЗЬ

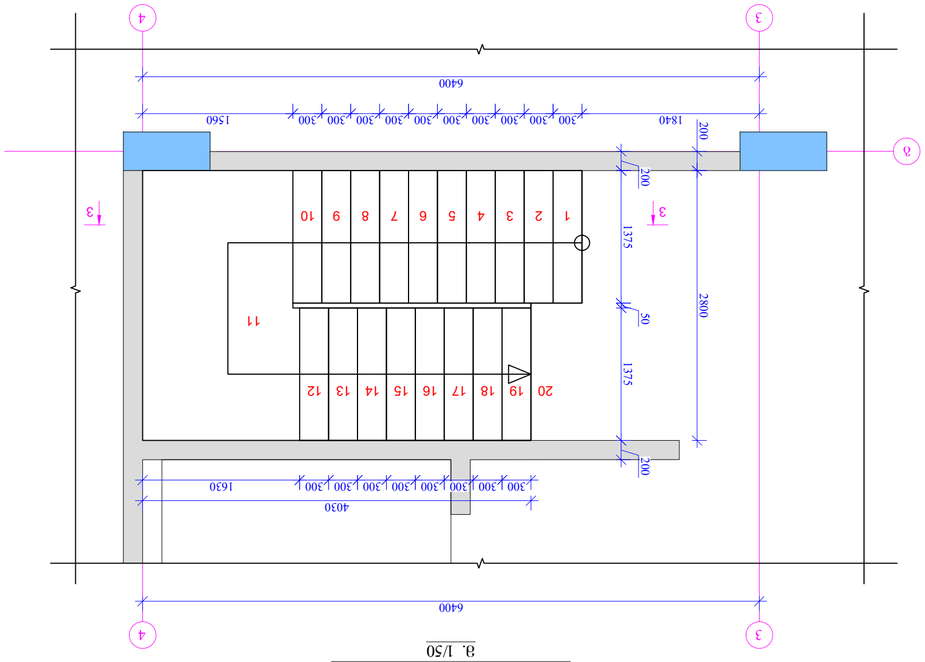
ЗЬЬЧЗЛЬЬЧ ЗЬЬЧЬЗЛЬЬЧ / Project name
ЗЬЬЬЗЛЬЬЧ.ЗЬЬЧЬЗЛЬЬЧ ЗЬЬЧЬЗЛЬЬЧ ЗЬЛЬЧ

ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՐՏԱՀԱՅԱՑՈՒՄ -3.800 ՀՈՐԱՁԱՓԵՐԻ ՊԼԱՆ

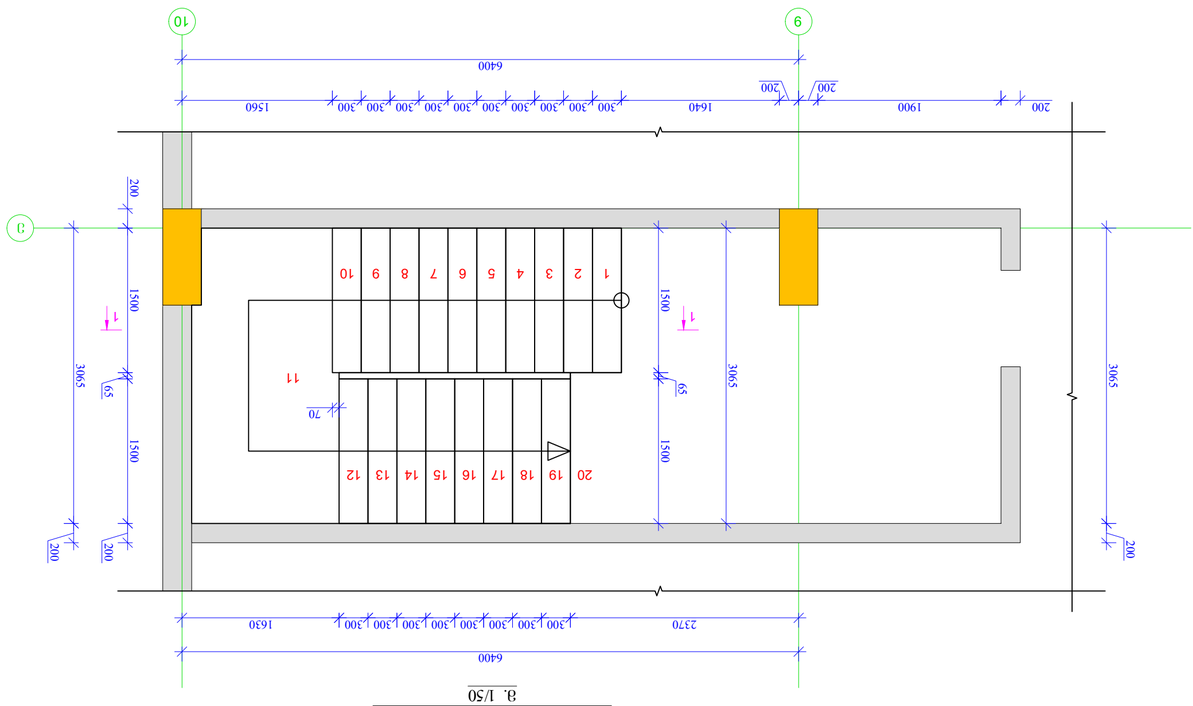
M 1/150

Client	ՀԱՅԿԱԶՆ ՓԱԿ
Site address	ՀԱՅԱՍՏԱՆ, ԳԵՂԱՐՔՈՒՆԻՔ ՄԱՐԶ, ՎԱՅՔ
Project name	ՎԱՅՔԻ ՄԱՐԶԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԱՐԴԻՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐ
Formati	A2
File name	ՀՀՎՔ-ՀԱԿ-ՃՇ-ԱՇ-ՀՀ-ԱՐՏ-ՀՈՐ-3.800.dwg
Scale	1/150
Date issue	16.07.2025
Layout	-
Sheet	ՀՀՎՔ-ՀԱԿ-ՃՇ-ԱՇ-ՀՀ-ԱՐՏ-ՀՈՐ-3.800
Pages	Ա-102
Revision	

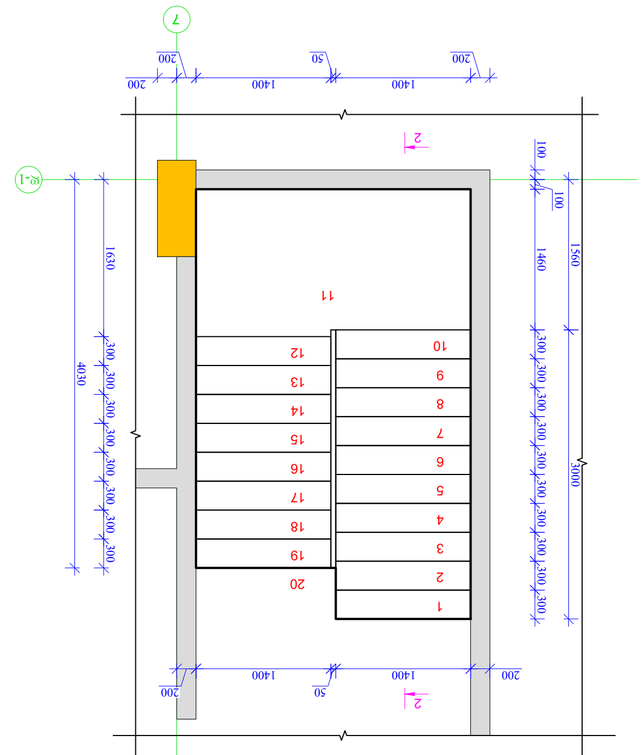
Position	Ա.Ա.Ա֊ՀԱԿ֊ՃՇ֊ԱՇ֊ՀՀ֊ԱՐՏ֊ՀՈՐ֊3.800	Ա.Ա.Ա֊ՀԱԿ֊ՃՇ֊ԱՇ֊ՀՀ֊ԱՐՏ֊ՀՈՐ֊3.800
Name	Ա.Ա.Ա֊ՀԱԿ֊ՃՇ֊ԱՇ֊ՀՀ֊ԱՐՏ֊ՀՈՐ֊3.800	Ա.Ա.Ա֊ՀԱԿ֊ՃՇ֊ԱՇ֊ՀՀ֊ԱՐՏ֊ՀՈՐ֊3.800
Signature		
Constructor	Ա.Ա.Ա֊ՀԱԿ֊ՃՇ֊ԱՇ֊ՀՀ֊ԱՐՏ֊ՀՈՐ֊3.800	Ա.Ա.Ա֊ՀԱԿ֊ՃՇ֊ԱՇ֊ՀՀ֊ԱՐՏ֊ՀՈՐ֊3.800
Draw	Ա.Ա.Ա֊ՀԱԿ֊ՃՇ֊ԱՇ֊ՀՀ֊ԱՐՏ֊ՀՈՐ֊3.800	Ա.Ա.Ա֊ՀԱԿ֊ՃՇ֊ԱՇ֊ՀՀ֊ԱՐՏ֊ՀՈՐ֊3.800
Draw	Ա.Ա.Ա֊ՀԱԿ֊ՃՇ֊ԱՇ֊ՀՀ֊ԱՐՏ֊ՀՈՐ֊3.800	Ա.Ա.Ա֊ՀԱԿ֊ՃՇ֊ԱՇ֊ՀՀ֊ԱՐՏ֊ՀՈՐ֊3.800
Sheet	Ա-102	



ჯირითი სართული 3-ის გასასვლელი კიბის 3. 1/50



ჯირითი სართული 1-ის გასასვლელი კიბის 3. 1/50



ჯირითი სართული 2-ის გასასვლელი კიბის 3. 1/50

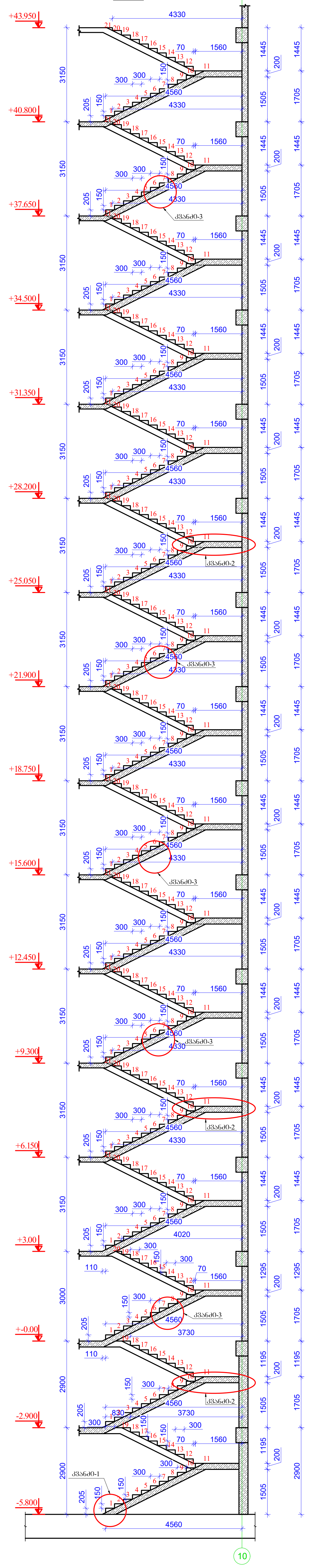
პროექტის დასახელება / Project name	
ჯირითის სართულების გასასვლელი კიბეები	
მისამართი / Site address	
ქ.თბილისი, ფონტანის ქუჩა, კ.№30	
დამკვეთი / Client	
შპს „ტაბულა“	
ნახაზის დასახელება / Drawing name	ფორმატი / Format
ჯირითის სართული 3-ის გასასვლელი კიბის გეგმა	A2
	თარიღი / Date: თებერვალი 2026 წ.
	ფაილის სახელი / File name: File name.dwg

პროექტირებაზე პასუხისმგებელი პირი	სახელი / Name	ხელმოწერა / Signature
Position	Name	Signature
პროექტის ხელმძღვანელი	გ.ბაბილოძე	გ.ბაბილოძე
Supervisor	G. Babiloძe	
კონსტრუქტორი	გ.ხარებავილი	გ.ხარებავილი
Constructor	M. Kharebavili	
დიზაინერი	ვ.ბესიკიშვილი	ვ.ბესიკიშვილი
Draw	V. Besikishvili	

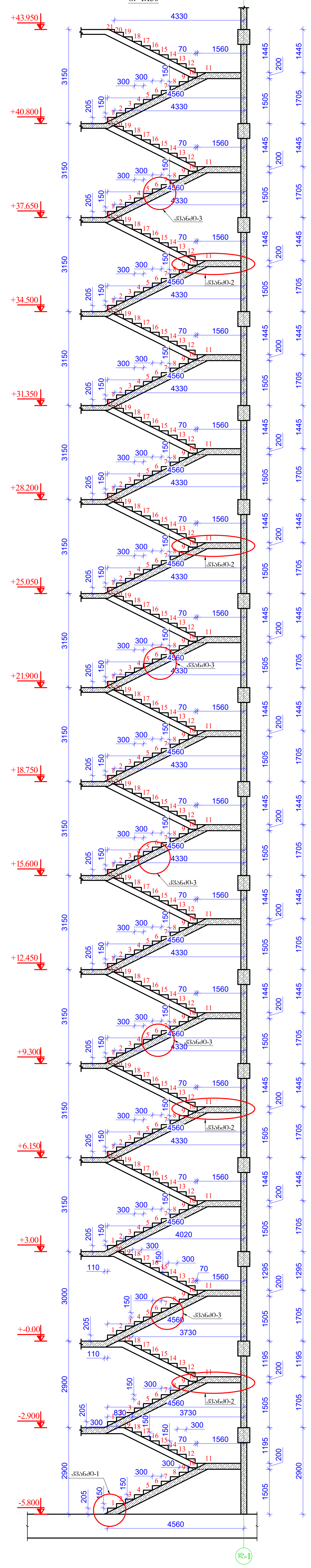
ნახაზის / Drwg

ცვლილების No	თარიღი/Date issue	Layout	
	16.07.2025	-	
ცვლილება/Revision	ფურცლების რაოდენობა/Pages	ფურცელი/Sheet	
		ა-103	

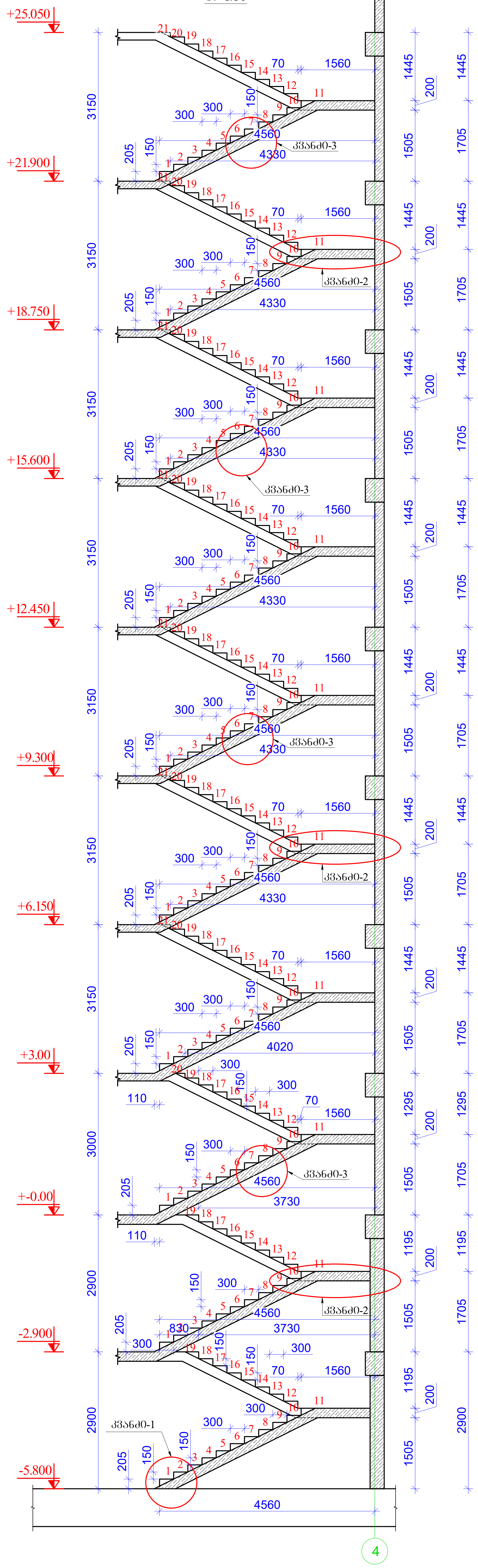
კიბე-1
საყალიბო კვეთი 1-1
მ. 1:130



კიბე-2
საყალიბო კვეთი 2-2
მ. 1:130



კიბე-3
საყალიბო კვეთი 3-3
მ. 1:80



ფორმატი Format A2	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025	
ფაილის სახელი File name	File name.dwg	
დამკვეთი / Client	შპს „თამარინა„	
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.თბილისი, რწმენის ქუჩა, ქ.№30	
პროექტის სახელწოდება / Project name	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Construqtor	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	მ.ხარებაშვილი M. Kharebashvili	მ.ხარებაშვილი
შეასრულა Draw	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	ვ.
ნახაზი / Drwg	კიბე 1; 2; 3-ის საყალიბო კვეთი 1-1; 2-2; 3-3;	
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue 16.07.2025	Layout -
სტადია Stage	ფურცელი Page კ-104	ფურცლები Pages / რევიზია Revision

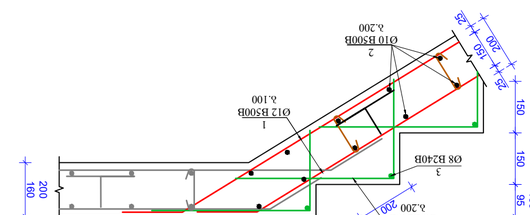
Format	A2
File name	

Client	
Site address	
Project name	

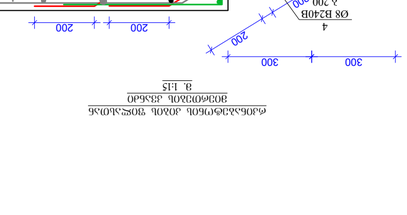
Position	Name	Signature
Constructor	M. Khachatryan	
Draw	M. Khachatryan	
Check	V. Beglaryan	

Scale	Date issue
1: 2, 3, 4, 5	16.07.2025

Sheet	Pages	Revision
3-105		



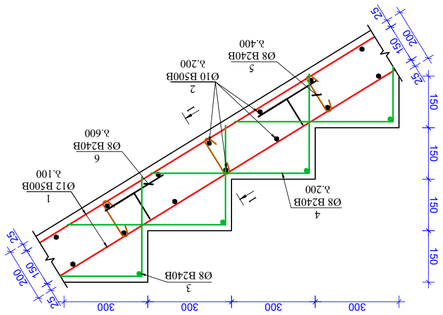
ձևավոր 1-1
ձև.նկ.3
տ. 1:15



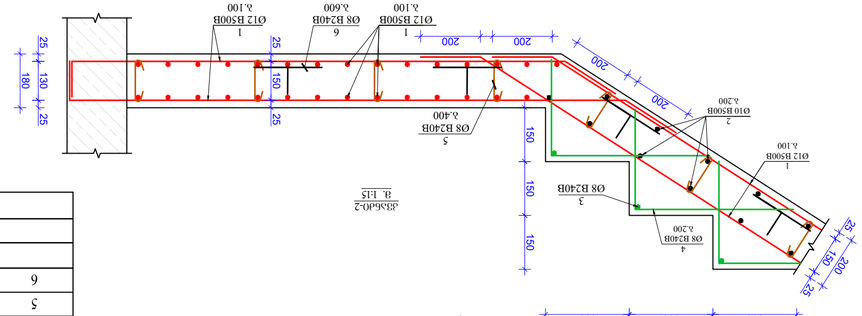
ձև.նկ-1
տ. 1:15

Նշ.	Ø ձող	դաս	L ձող	n	Lա ձող	q կգ	Lձ մ	QXN կգ
1	Ø 12	B500B	219755	28	6153,1	5462,7	6153.1	5462,7
1*	Ø 12	B500B	1200	28	33,6	29,8	33.6	29.8
2	Ø 10	B500B	2000	1100	2200,0	1356,3	2200.0	1356.3
3	Ø 8	B500B	1450	332	481,4	189,9	481.4	189.9
4	Ø 8	B500B	900	2300	2070,0	816,8	2070.0	816.8
5	Ø 8	B500B	250	550	137,5	54,3	137.5	54.3
6	Ø 8	B500B	700	422	295,4	116,6	295.4	116.6

1	Ø	12	B500B	219755	30	6592,7	5852,9	6592.7	5852.9
1*	Ø	12	B500B	1200	30	36,0	32,0	36.0	32.0
2	Ø	10	B500B	2000	1100	2200,0	1356,3	2200.0	1356.3
3	Ø	8	B500B	1450	332	481,4	189,9	481.4	189.9
4	Ø	8	B500B	900	2300	2070,0	816,8	2070.0	816.8
5	Ø	8	B500B	250	550	137,5	54,3	137.5	54.3
6	Ø	8	B500B	700	422	295,4	116,6	295.4	116.6



ձևավոր 1-1
ձև.նկ-3
տ. 1:15



ձևավոր 1-1
ձև.նկ-2
տ. 1:15

1	Ø	12	B500B	151857	28	4252,0	3774,9	4252.0	3774.9
1*	Ø	12	B500B	1200	28	33,6	29,8	33.6	29.8
2	Ø	10	B500B	2000	680	1360,0	838,5	1360.0	838.5
3	Ø	8	B500B	1450	207	300,2	118,4	300.2	118.4
4	Ø	8	B500B	900	1450	1305,0	514,9	1305.0	514.9
5	Ø	8	B500B	250	300	75,0	29,6	75.0	29.6
6	Ø	8	B500B	700	208	145,6	57,4	145.6	57.4

1	Ø	12	B500B	151857	28	4252,0	3774,9	4252.0	3774.9
1*	Ø	12	B500B	1200	28	33,6	29,8	33.6	29.8
2	Ø	10	B500B	2000	680	1360,0	838,5	1360.0	838.5
3	Ø	8	B500B	1450	207	300,2	118,4	300.2	118.4
4	Ø	8	B500B	900	1450	1305,0	514,9	1305.0	514.9
5	Ø	8	B500B	250	300	75,0	29,6	75.0	29.6
6	Ø	8	B500B	700	208	145,6	57,4	145.6	57.4

1	Ø	12	B500B	151857	28	4252,0	3774,9	4252.0	3774.9
1*	Ø	12	B500B	1200	28	33,6	29,8	33.6	29.8
2	Ø	10	B500B	2000	680	1360,0	838,5	1360.0	838.5
3	Ø	8	B500B	1450	207	300,2	118,4	300.2	118.4
4	Ø	8	B500B	900	1450	1305,0	514,9	1305.0	514.9
5	Ø	8	B500B	250	300	75,0	29,6	75.0	29.6
6	Ø	8	B500B	700	208	145,6	57,4	145.6	57.4

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ქ.თბილისში რწმენის ქ №34-ში (ნაკვ. №01.19.37.016.003) ასაშენებელი მრავალბინიანი შენობის დაძაბულ-დეფორმირებული მდგომარეობის აღწერა

შემსრულებლები: მ. ხარებაშვილი

ვ. ბეშკენაშვილი

თბილისი 2025

ქ.თბილისში რწმენის ქ №30-ში ასაშენებელი მრავალბინიანი შენობის დაძაბულ-დეფორმირებული მდგომარეობის აღწერა

წინამდებარე წარმოადგენს ქ.თბილისში, რწმენის ქუჩა №34-ში ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის კონსტრუქციების გაანგარიშების საანგარიშო სქემის მოკლე აღწერას, საწყის ინფორმაციას კონსტრუქციული ელემენტების გეომეტრიული და ფიზიკური მახასიათებლებისა და ზემოქმედების მნიშვნელობათა შესახებ და გაანგარიშების შედეგებს მოკლე ანალიზს.

საქართველოს ტერიტორიის სეისმური დარაიონებისა და საინჟინრო გეოლოგიური კვლევების საფუძველზე დადგენილია, რომ სამშენებლოდ გამოყოფილი მოედანი 8 ბალიან ზონაშია. სეისმურობის უგანზომილებო კოეფიციენტი A-0.17 . ქარის წნევის ნორმატიული მნიშვნელობა 0.73 კგ/მ^2, თოვლის დატვირთვის ნორმატიული მნიშვნელობა 50 კგ/მ^2.

არქიტექტურული გეგმარების მიხედვით შენობა რთული მოხაზულობისაა, ზომებით ღერძებში 42.95x49.00მ.

შენობა ორ ბლოკადაა წარმოდგენილი, ბლოკები +-0,00 ნიშნულის ზემოთ დეფორმაციული ნაკერითაა გამოყოფილი, ერთი ბლოკი რვასართულიანია, მეორე თოთხმეტ სართულიანი, შენობას გააჩნია ორი მიწისქვეშა სართული, რომლებიც ავტოსადგომის ფუნქციას ასრულებს. მის მზიდ ელემენტებს წარმოადგენს სართულშუა გადახურვის რკინაბეტონის მონოლითური წიბოვანი ფილები, სისქით h=200 და h=160 მმ. ფილის წიბოების განივკვეთებია 400X500 მმ; სვეტები განივკვეთი სართულების მიხედვით მცირდება და შეადგენს 1200x400 მმ, 1000x400 მმ, 900x400 მმ, 800x400 მმ, 700x400 მმ, 600x400 მმ, 600x400 მმ, მიწისქვეშა სართულის პერიმეტრის კედელი მონოლითურია, სისქით h=300 მმ;

შენობას გააჩნია ჰორიზონტალური სიხისტისთვის ვერტიკალური დიაფრაგმები სისქით h=200 მმ; , ლიფტის შახტისა და კიბის უჯრედის შემომსაზღვრელი რკინა-ბეტონის კედლების სახით.

შენობის კიბე მონოლითური რკინაბეტონისაა, სისქით h=200 მმ.

საძირკველი მონოლითური რკინაბეტონის ფილაა , რომლის სისქე 800 და 1200 მმ-ია.

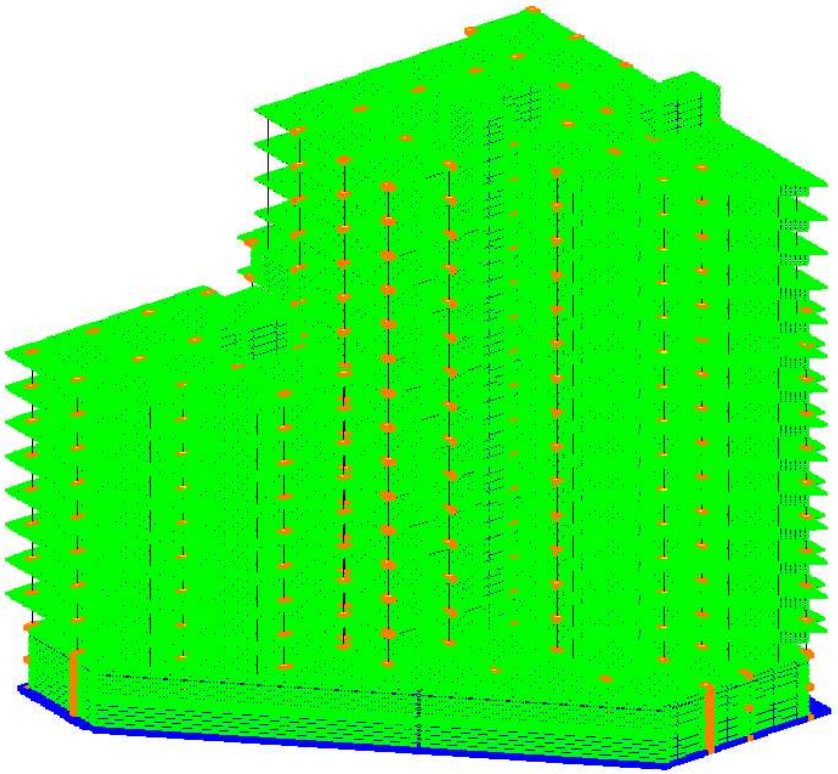
რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებულია ბეტონი კუმშვაზე სიმტკიცის მიხედვით B25; B30; B35; კლასი; საარმატურე ფოლადი კლასით B500B; B240C.

შენობა 1 მ სისქის ხრეშის ბალიშით ეფუძნება არსებულ გრუნტს (სგე-1). შენობის მზიდი კონსტრუქციების, როგორც ერთიანი სივრცული სისტემის გაანგარიშება მუდმივ და დროებით ვერტიკალურ დატვირთვებზე და აგრეთვე ჰორიზონტალურ 8 ბალიან სეისმურ ზემოქმედებაზე, ჩატარებულია სერტიფიცირებული საანგარიშო კომპლექსი Лира Сапр-17-ის საშუალებით.

პროექტი დამუშავებულია ქვეყანაში მოქმედი ნორმატიული დოკუმენტების "სეისმომედეგი მშენებლობა(პნ 01.01-09)" ბეტონისა და რკინა-ბეტონის კონსტრუქციები (პნ 03..01.-09)"; "მშენებლობის და ნაგებობების ფუძეები (პნ 02.01.-08)" "სამშენებლო კლიმატოლოგია (პნ 01.05.-08)". მოთხოვნების შესაბამისად.

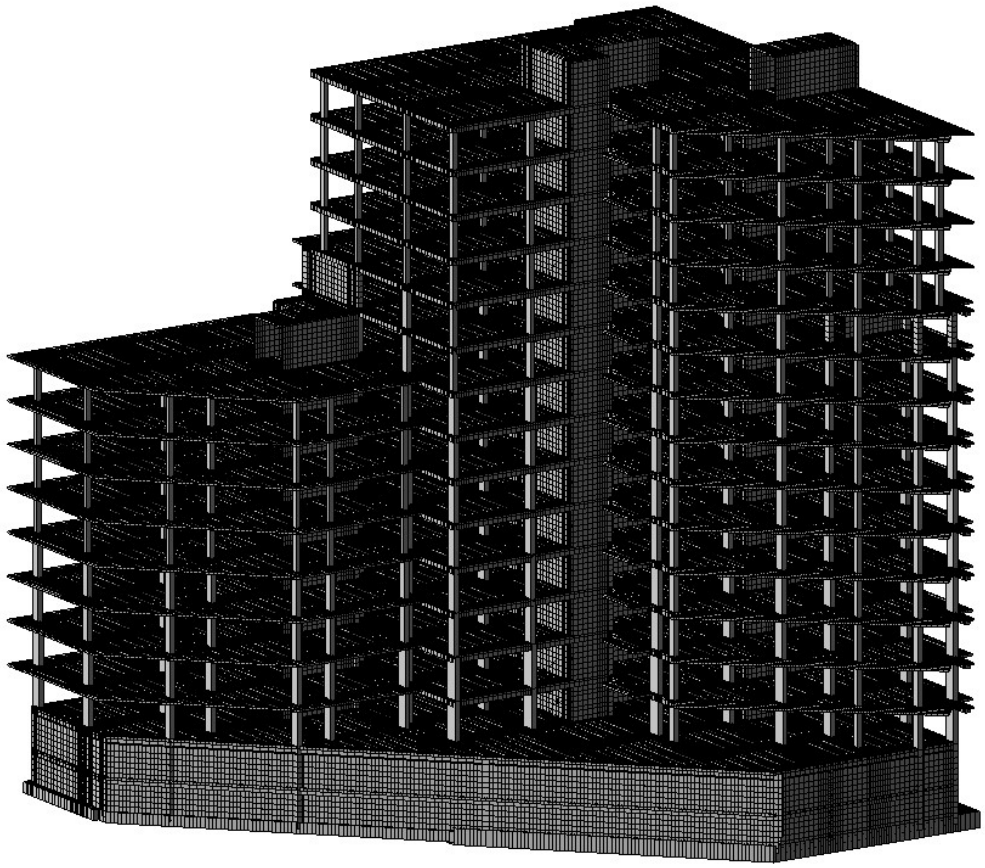
გაანგარიშების შედეგები მოცემულია ფერადი ილუსტრაციების სახით.

mudmivi



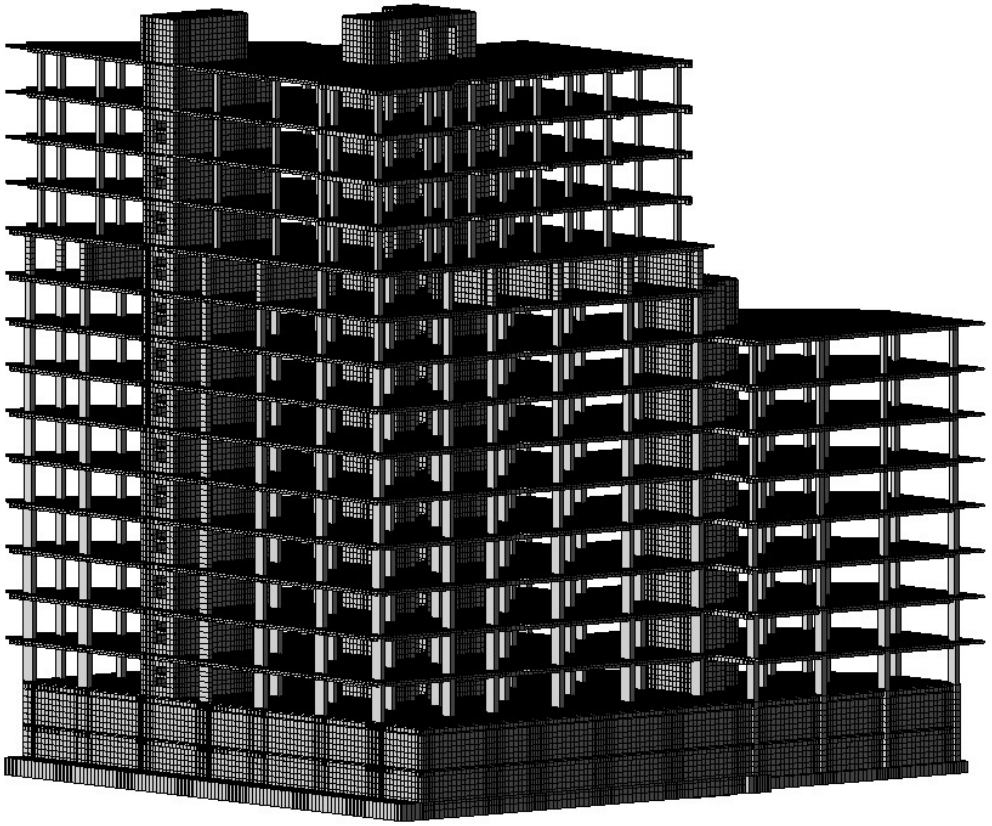
საანგარიშო სქემა

VARKETILI4.l3d



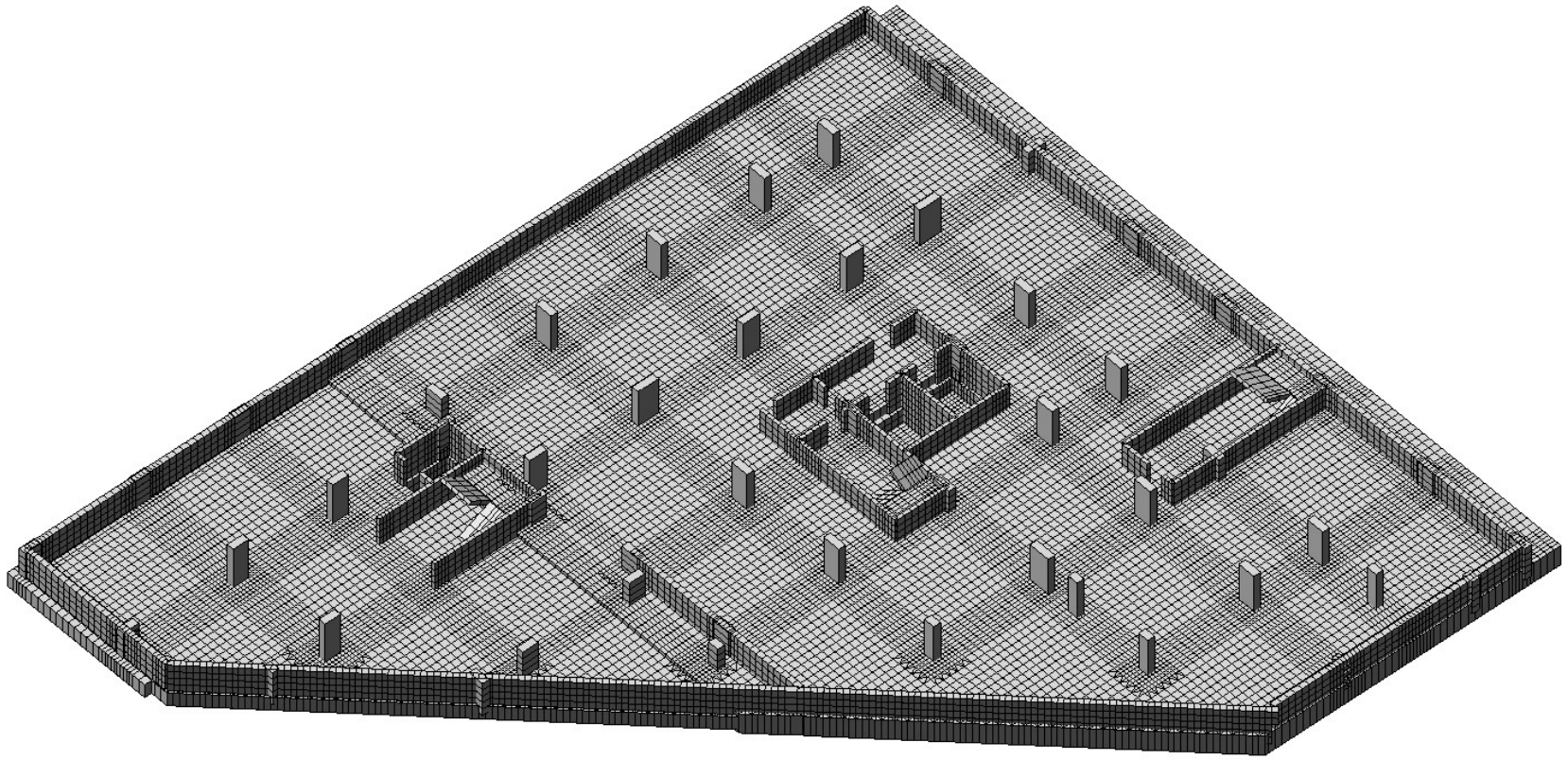
საანგარიშო სქემა

VARKETILI4.l3d

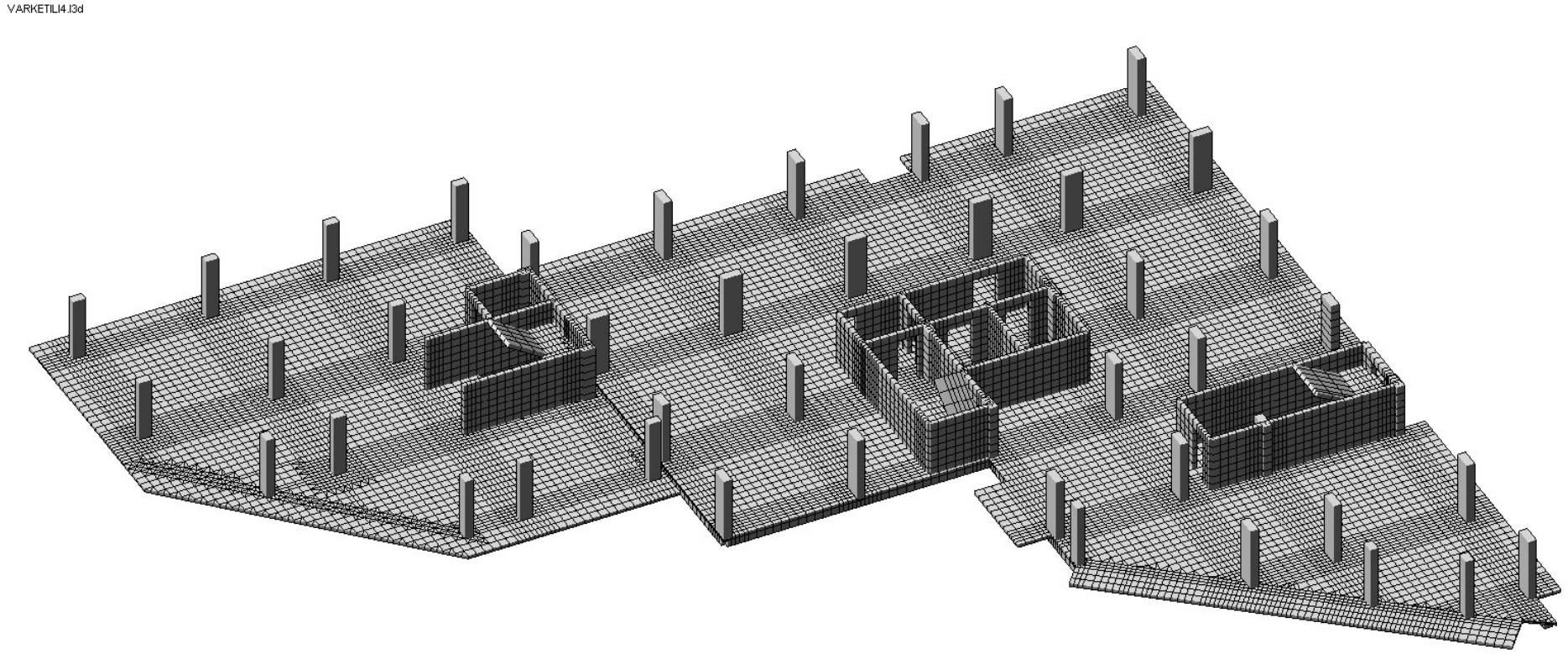


საანგარიშო სქემა

VARKETILI4.l3d



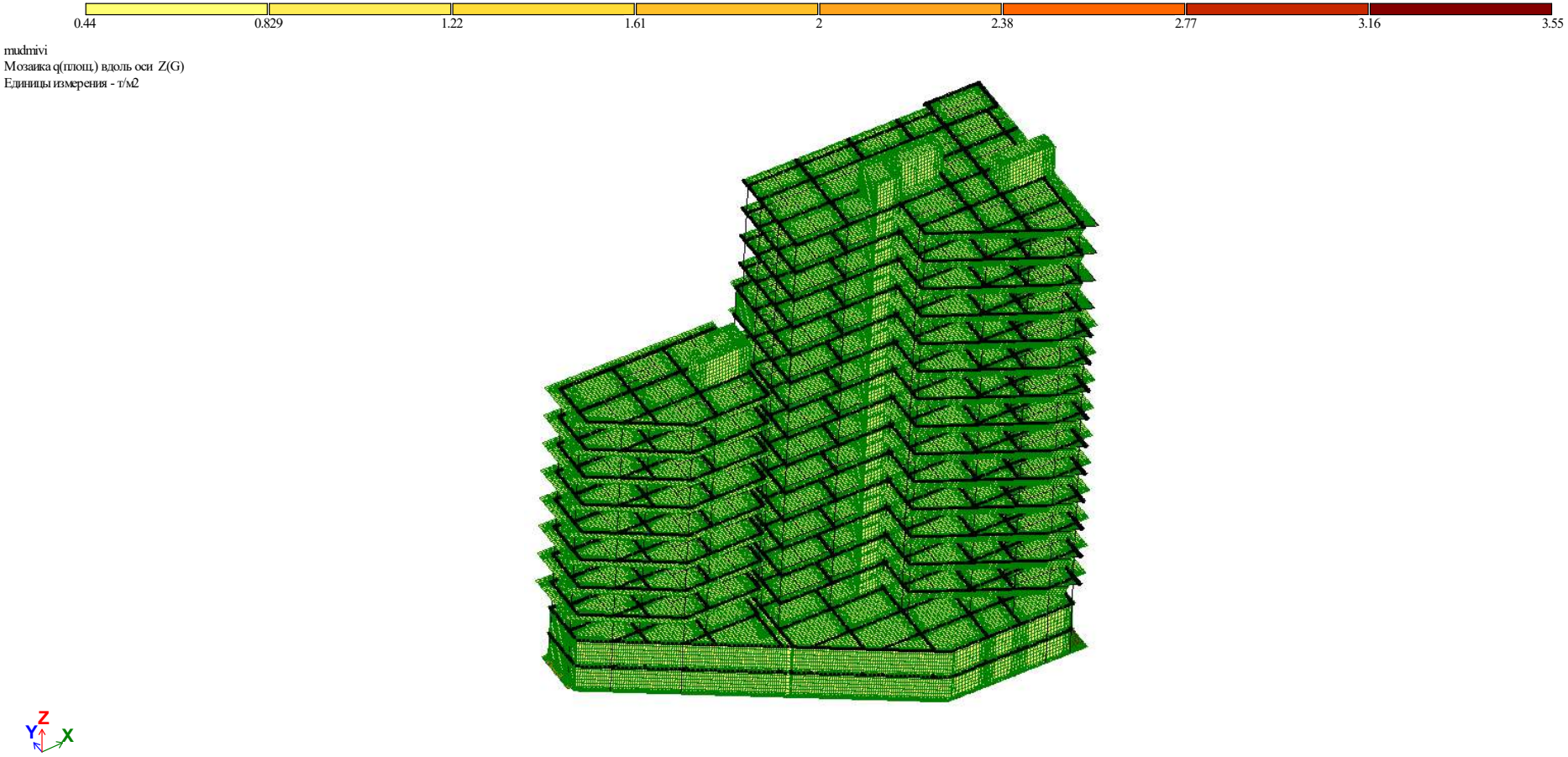
საანგარიშო სქემის ფრაგმენტი (საძირკვლის ფილა)



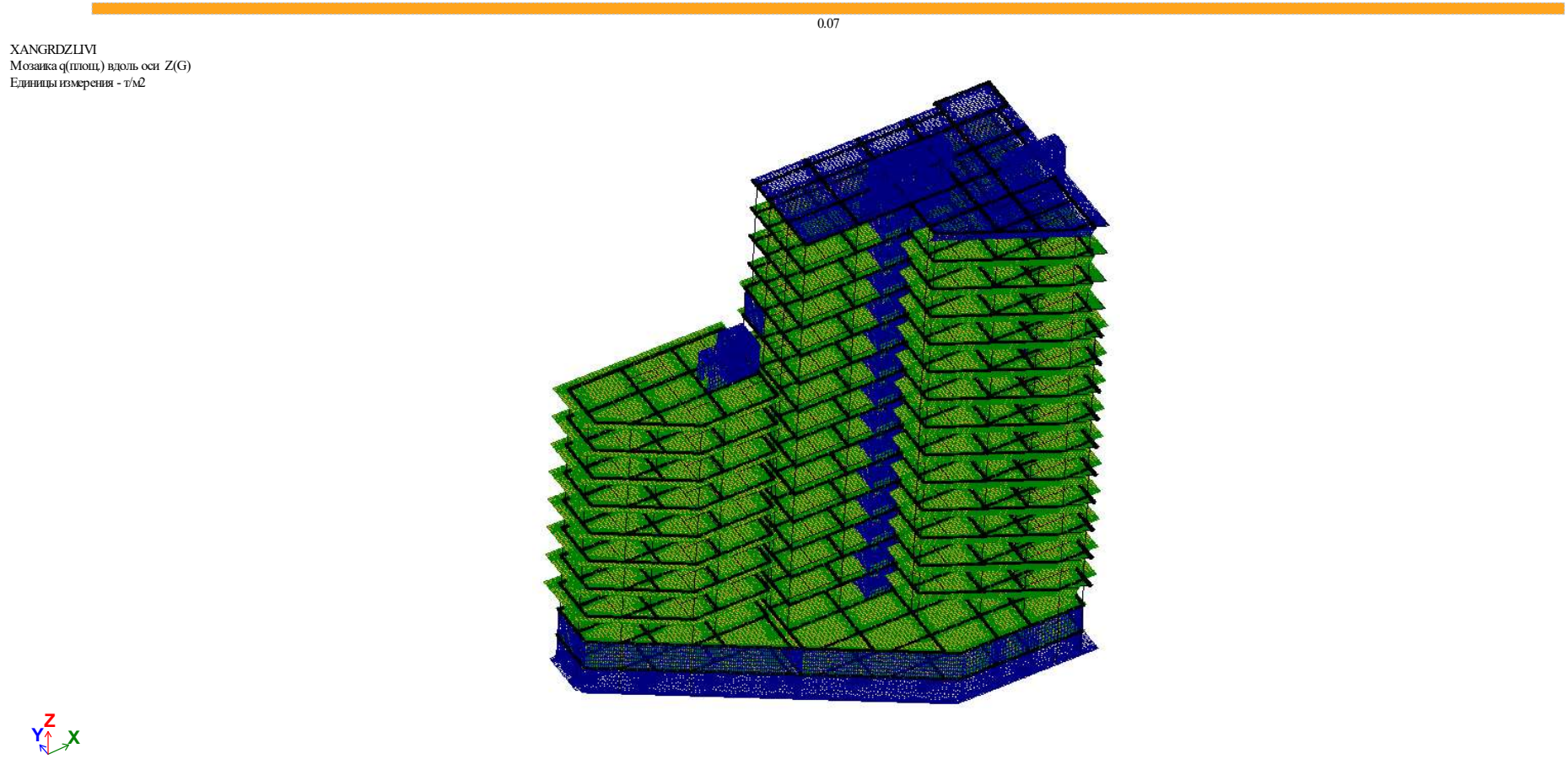
საანგარიშო სქემის ფრაგმენტი (სართულშუა გადახურვა)

დატვირთვის სქემები

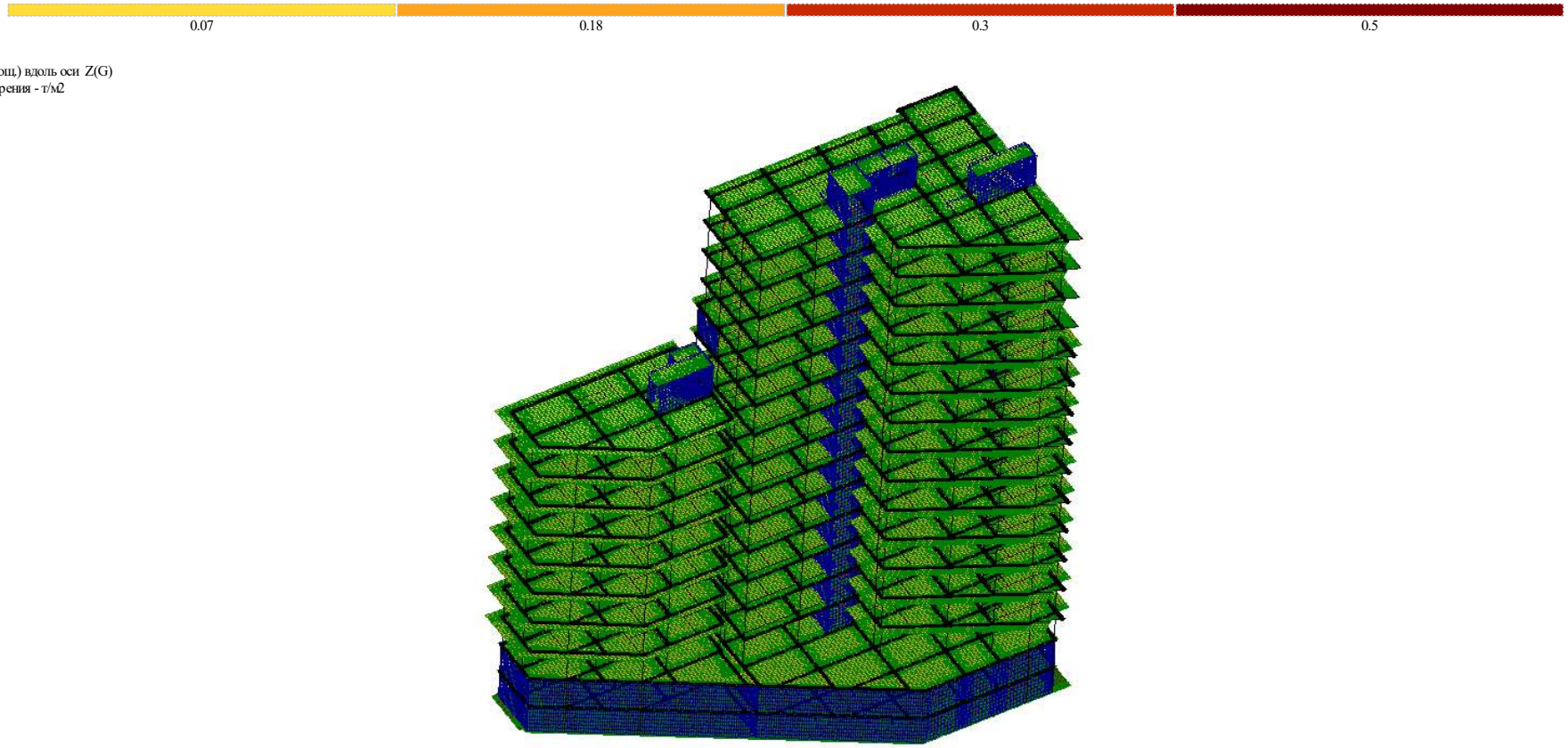
1. დატვირთვები (მუდმივი დატვირთვა)



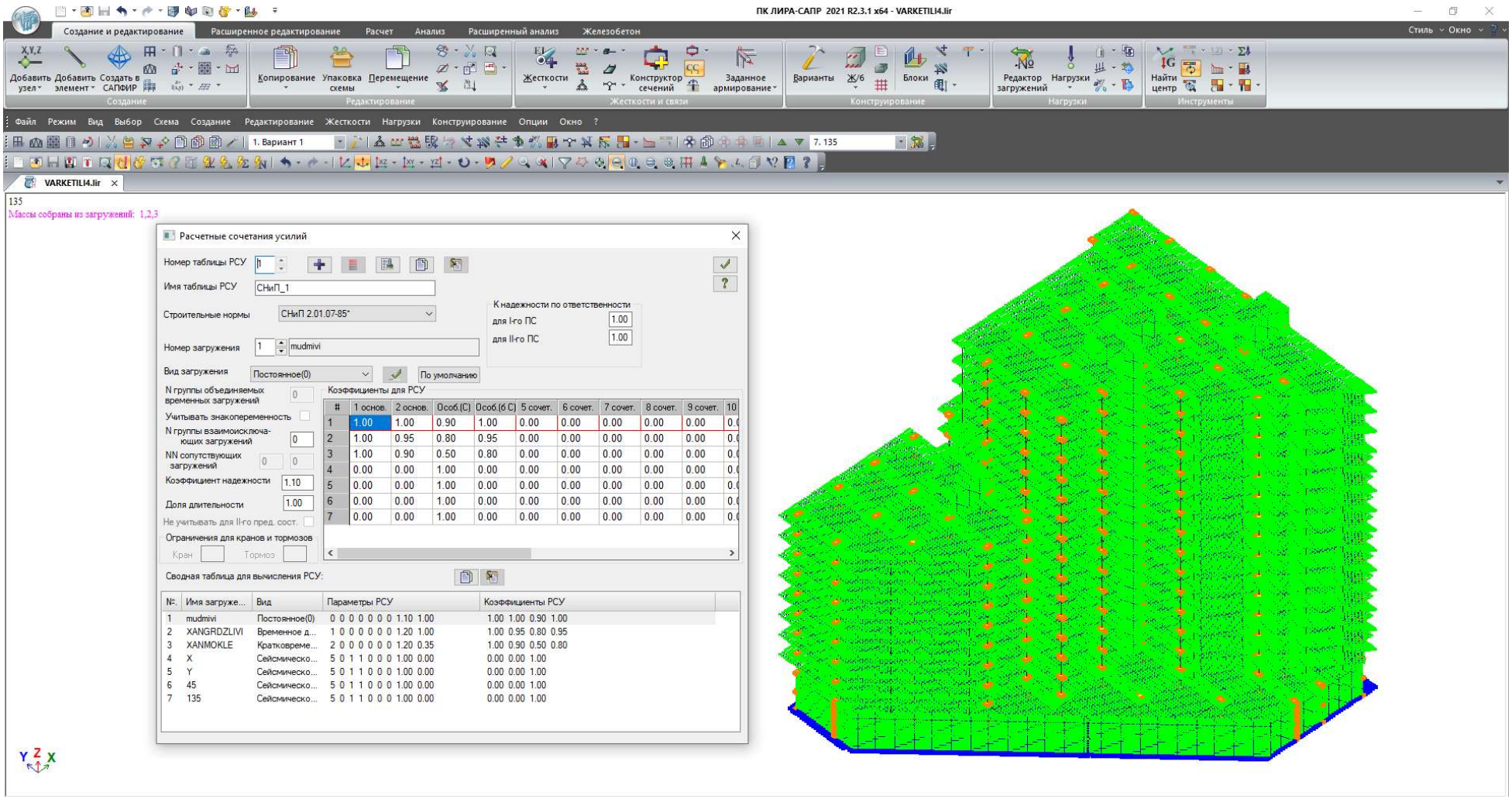
2. დატვირთვები (დრობითი ხანგრძლივი დატვირთვა)

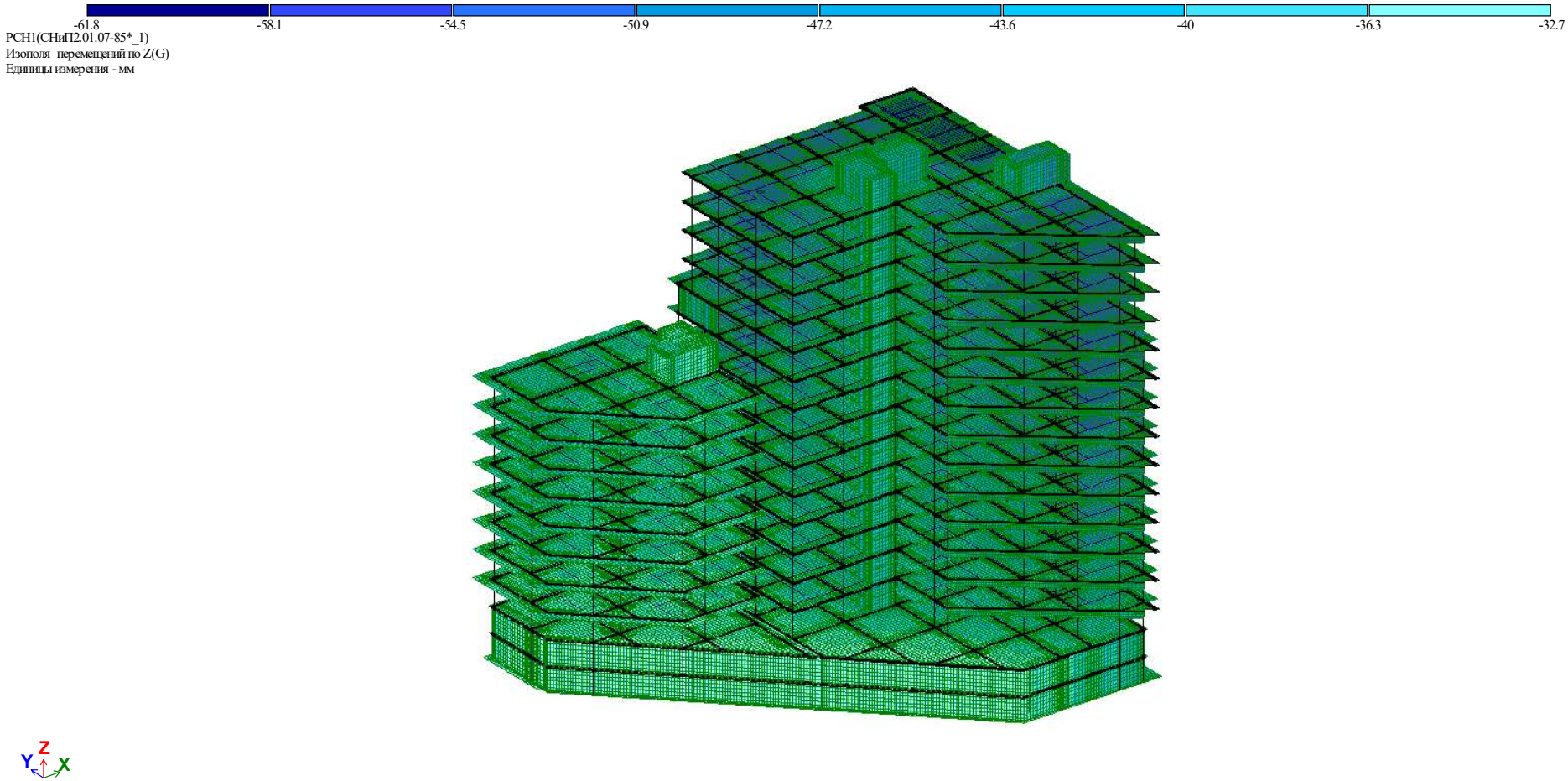


3. დატვირთვები (დრობითი ხანმოკლე დატვირთვა)

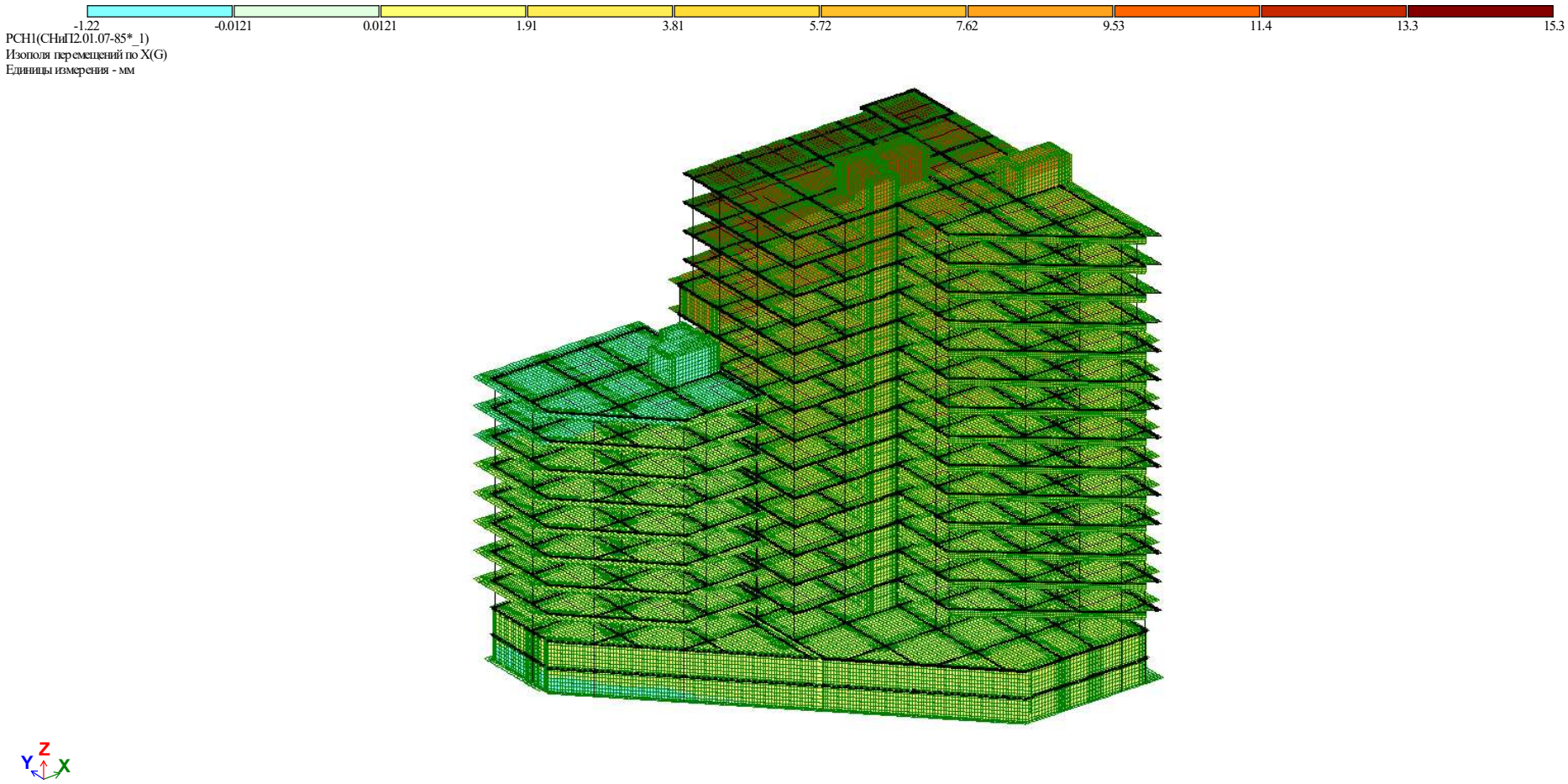


ძალების ურთიერთქმედება

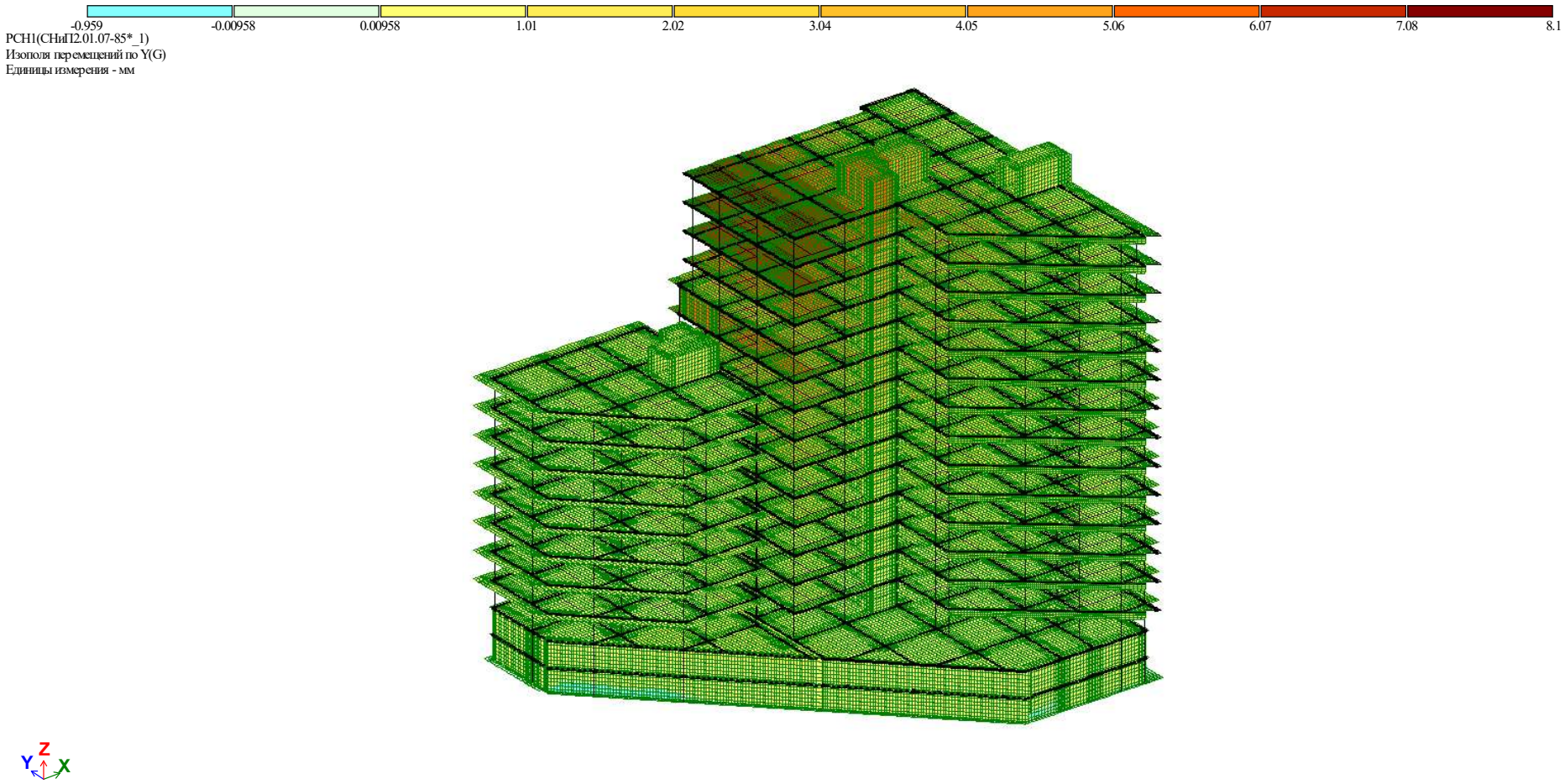




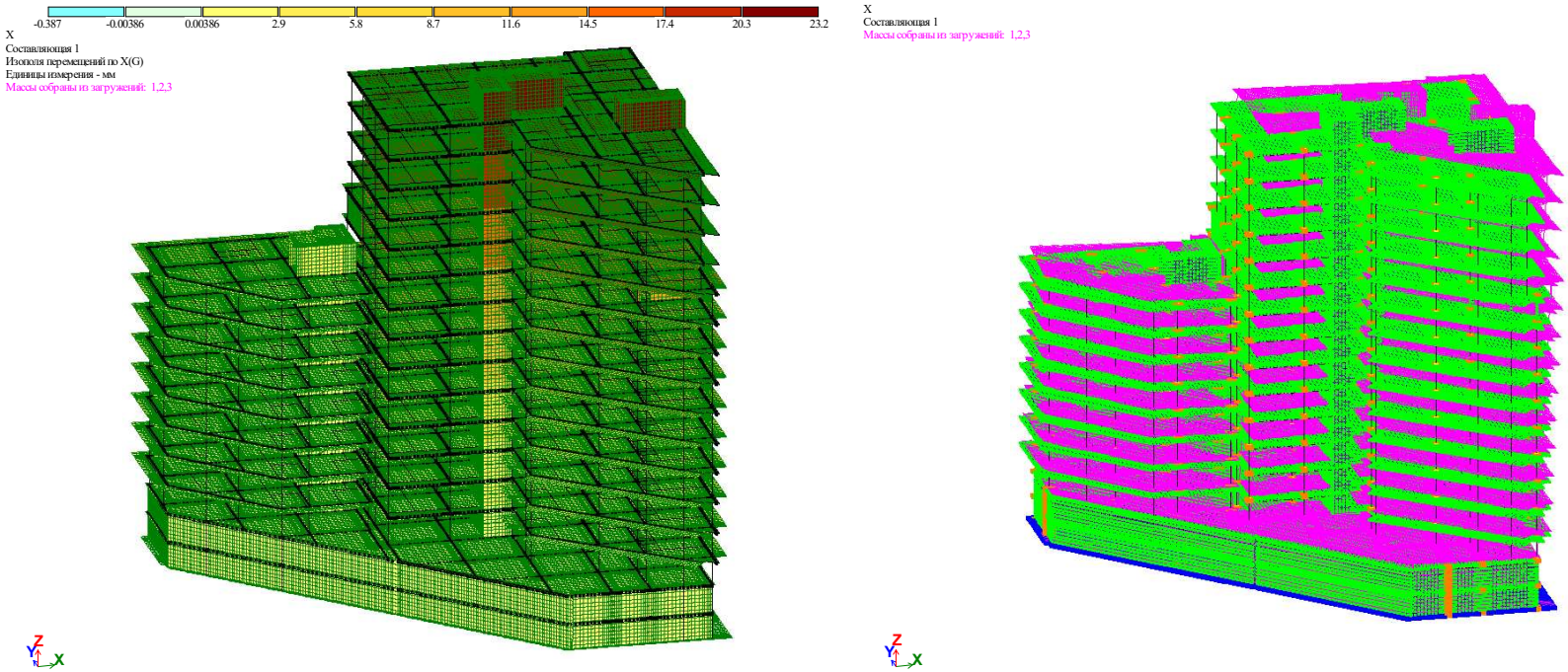
ვერტიკალური გადაადგილების იზოველები ჯამური დატვირთვებისას (1+2+3)



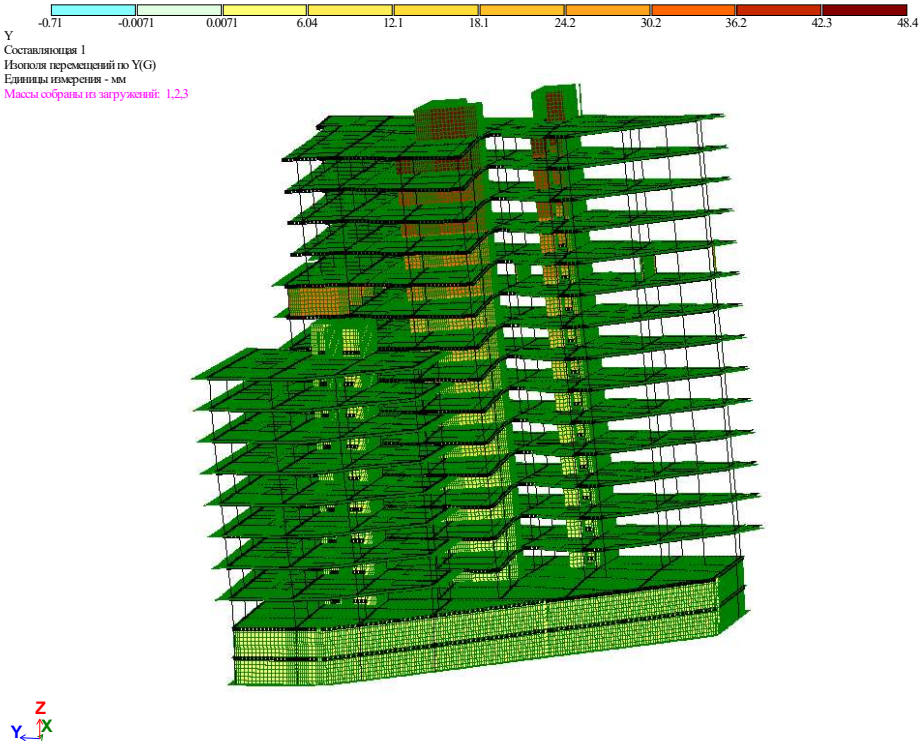
ჰორიზონტალური გადაადგილებების იზოველები X მიმართულებით ჯამური დატვირთვებისას (1+2+3)

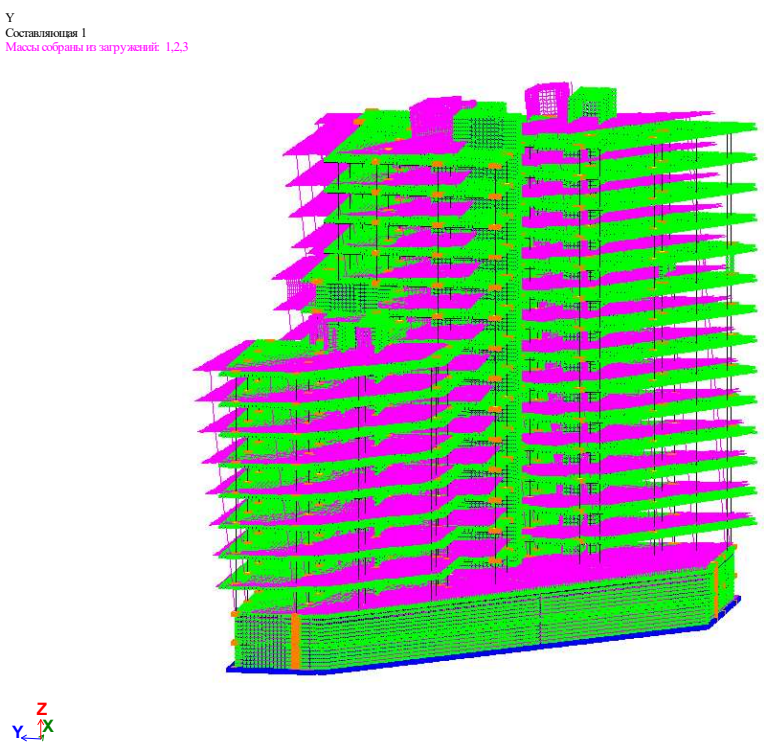


ჰორიზონტალური გადაადგილებების იზოველები Y მიმართულებით ჯამური დატვირთვებისას (1+2+3)

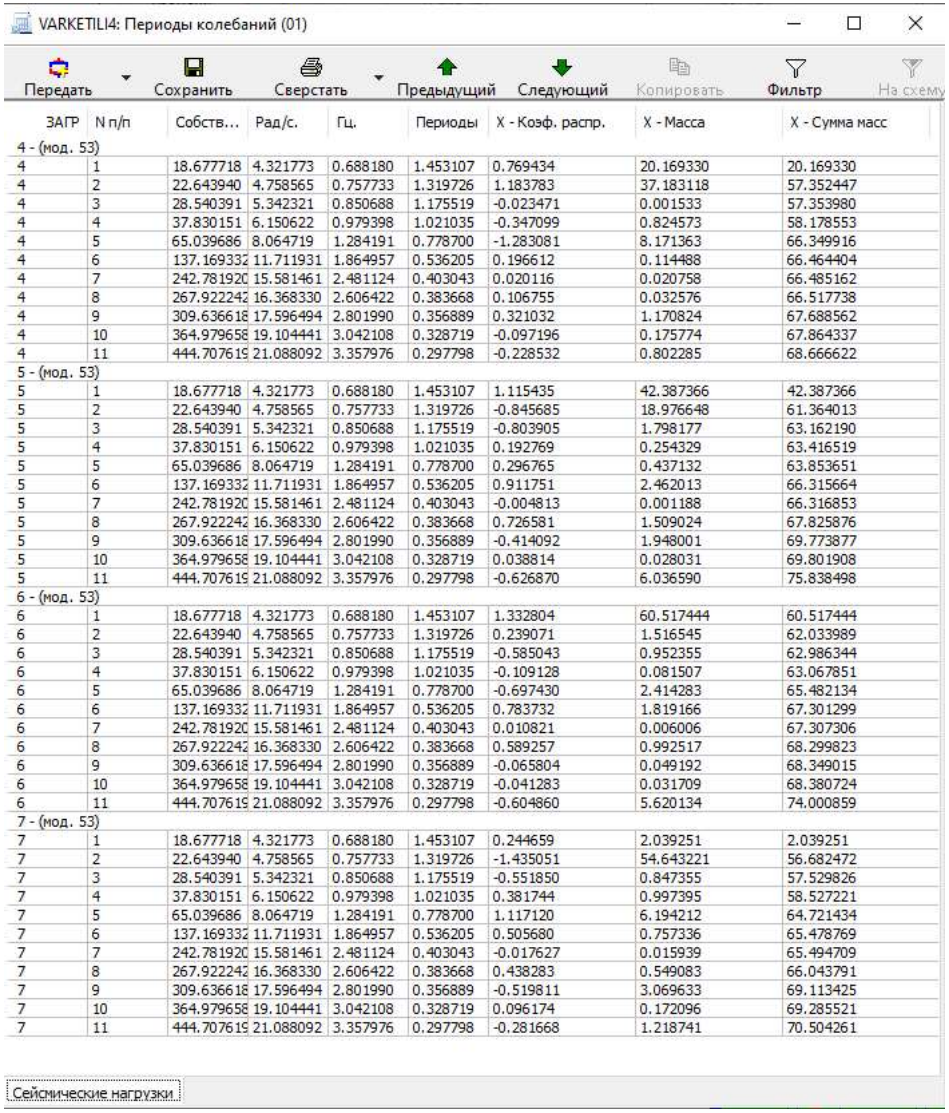


ჰორიზონტალური გადაადგილებების იზოველები X ღერძის მიმართულებით სეისმური დატვირთვისას





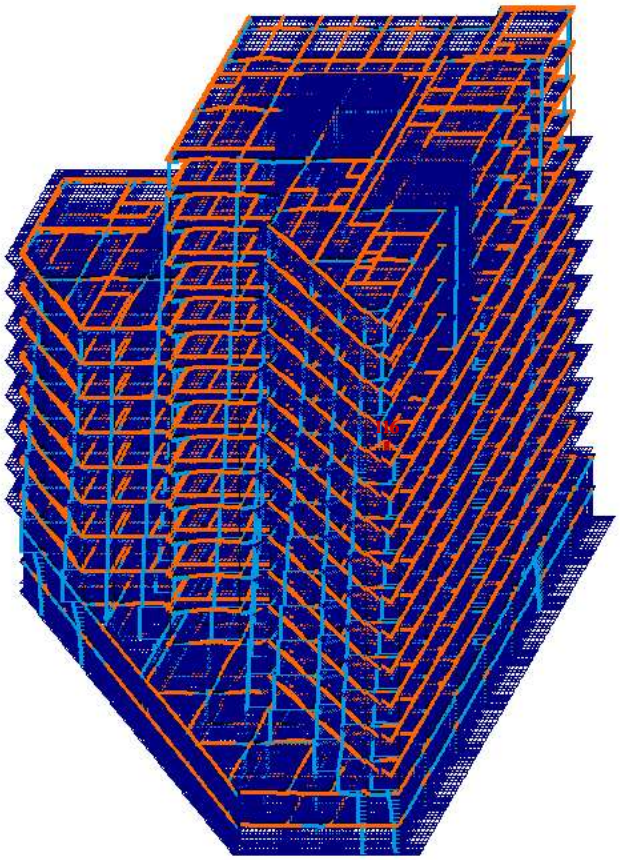
ჰორიზონტალური გადაადგილებების იზოველები Y ღერძის მიმართულებით სეისმური დატვირთვისას



ЗАГР	N п/п	Собств...	Рад/с.	Гц.	Периоды	X - Коэф. распр.	X - Масса	X - Сумма масс
4 - (мод. 53)								
4	1	18.677718	4.321773	0.688180	1.453107	0.769434	20.169330	20.169330
4	2	22.643940	4.758565	0.757733	1.319726	1.183783	37.183118	57.352447
4	3	28.540391	5.342321	0.850688	1.175519	-0.023471	0.001533	57.353980
4	4	37.830151	6.150622	0.979398	1.021035	-0.347099	0.824573	58.178553
4	5	65.039686	8.064719	1.284191	0.778700	-1.283081	8.171363	66.349916
4	6	137.169332	11.711931	1.864957	0.536205	0.196612	0.114488	66.464404
4	7	242.781920	15.581461	2.481124	0.403043	0.020116	0.020758	66.485162
4	8	267.922242	16.368330	2.606422	0.383668	0.106755	0.032576	66.517738
4	9	309.636618	17.596494	2.801990	0.356889	0.321032	1.170824	67.688562
4	10	364.979658	19.104441	3.042108	0.328719	-0.097196	0.175774	67.864337
4	11	444.707619	21.088092	3.357976	0.297798	-0.228532	0.802285	68.666622
5 - (мод. 53)								
5	1	18.677718	4.321773	0.688180	1.453107	1.115435	42.387366	42.387366
5	2	22.643940	4.758565	0.757733	1.319726	-0.845685	18.976648	61.364013
5	3	28.540391	5.342321	0.850688	1.175519	-0.803905	1.798177	63.162190
5	4	37.830151	6.150622	0.979398	1.021035	0.192769	0.254329	63.416519
5	5	65.039686	8.064719	1.284191	0.778700	0.296765	0.437132	63.853651
5	6	137.169332	11.711931	1.864957	0.536205	0.911751	2.462013	66.315664
5	7	242.781920	15.581461	2.481124	0.403043	-0.004813	0.001188	66.316853
5	8	267.922242	16.368330	2.606422	0.383668	0.726581	1.509024	67.825876
5	9	309.636618	17.596494	2.801990	0.356889	-0.414092	1.948001	69.773877
5	10	364.979658	19.104441	3.042108	0.328719	0.038814	0.028031	69.801908
5	11	444.707619	21.088092	3.357976	0.297798	-0.626870	6.036590	75.838498
6 - (мод. 53)								
6	1	18.677718	4.321773	0.688180	1.453107	1.332804	60.517444	60.517444
6	2	22.643940	4.758565	0.757733	1.319726	0.239071	1.516545	62.033989
6	3	28.540391	5.342321	0.850688	1.175519	-0.585043	0.952355	62.986344
6	4	37.830151	6.150622	0.979398	1.021035	-0.109128	0.081507	63.067851
6	5	65.039686	8.064719	1.284191	0.778700	-0.697430	2.414283	65.482134
6	6	137.169332	11.711931	1.864957	0.536205	0.783732	1.819166	67.301299
6	7	242.781920	15.581461	2.481124	0.403043	0.010821	0.006006	67.307306
6	8	267.922242	16.368330	2.606422	0.383668	0.589257	0.992517	68.299823
6	9	309.636618	17.596494	2.801990	0.356889	-0.065804	0.049192	68.349015
6	10	364.979658	19.104441	3.042108	0.328719	-0.041283	0.031709	68.380724
6	11	444.707619	21.088092	3.357976	0.297798	-0.604860	5.620134	74.000859
7 - (мод. 53)								
7	1	18.677718	4.321773	0.688180	1.453107	0.244659	2.039251	2.039251
7	2	22.643940	4.758565	0.757733	1.319726	-1.435051	54.643221	56.682472
7	3	28.540391	5.342321	0.850688	1.175519	-0.551850	0.847355	57.529826
7	4	37.830151	6.150622	0.979398	1.021035	0.381744	0.997395	58.527221
7	5	65.039686	8.064719	1.284191	0.778700	1.117120	6.194212	64.721434
7	6	137.169332	11.711931	1.864957	0.536205	0.505680	0.757336	65.478769
7	7	242.781920	15.581461	2.481124	0.403043	-0.017627	0.015939	65.494709
7	8	267.922242	16.368330	2.606422	0.383668	0.438283	0.549083	66.043791
7	9	309.636618	17.596494	2.801990	0.356889	-0.519811	3.069633	69.113425
7	10	364.979658	19.104441	3.042108	0.328719	0.096174	0.172096	69.285521
7	11	444.707619	21.088092	3.357976	0.297798	-0.281668	1.218741	70.504261

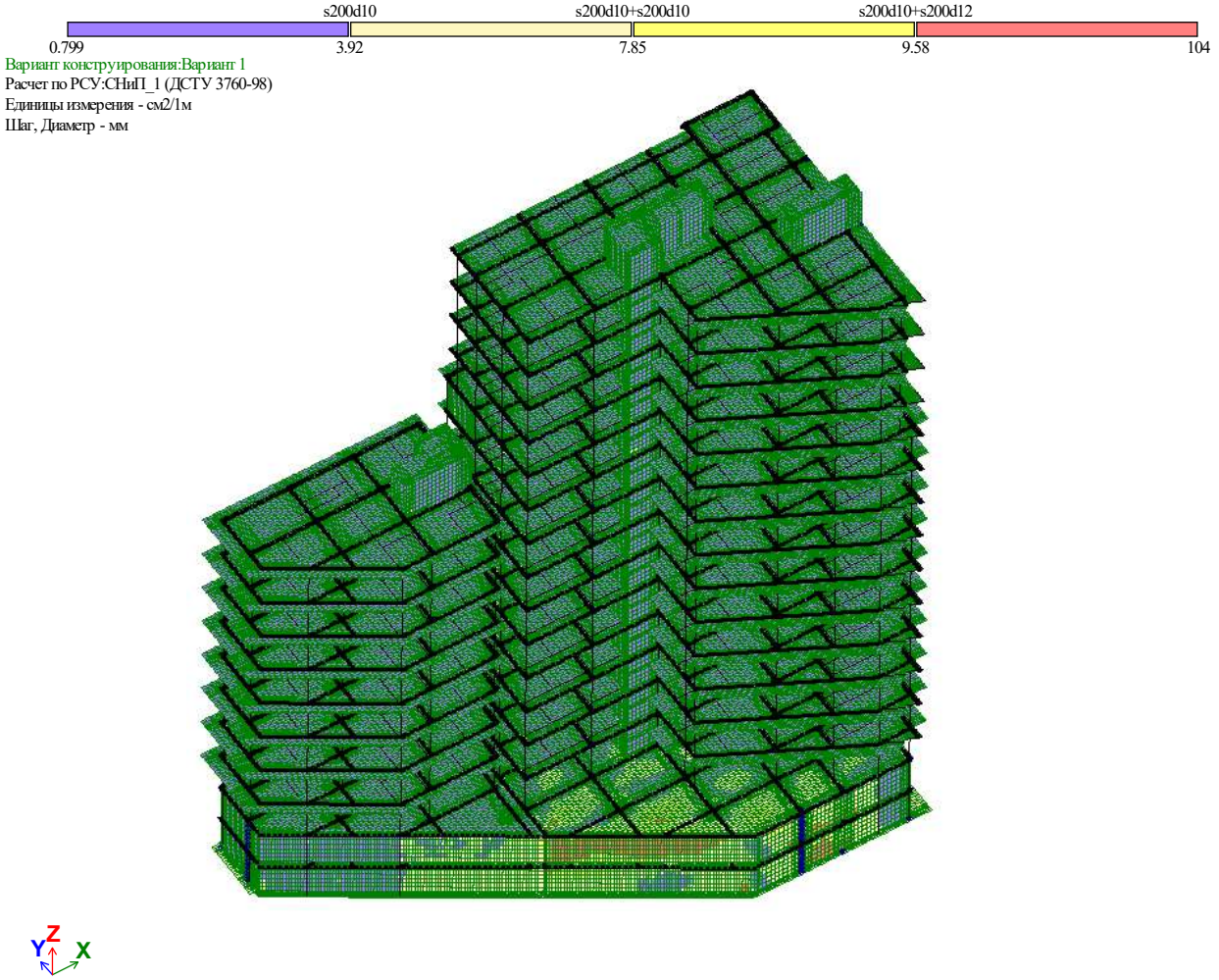
რხევის პერიოდი

РСН1(СНиП2.01.07-85*_1)
Эпюра N
Единицы измерения - т

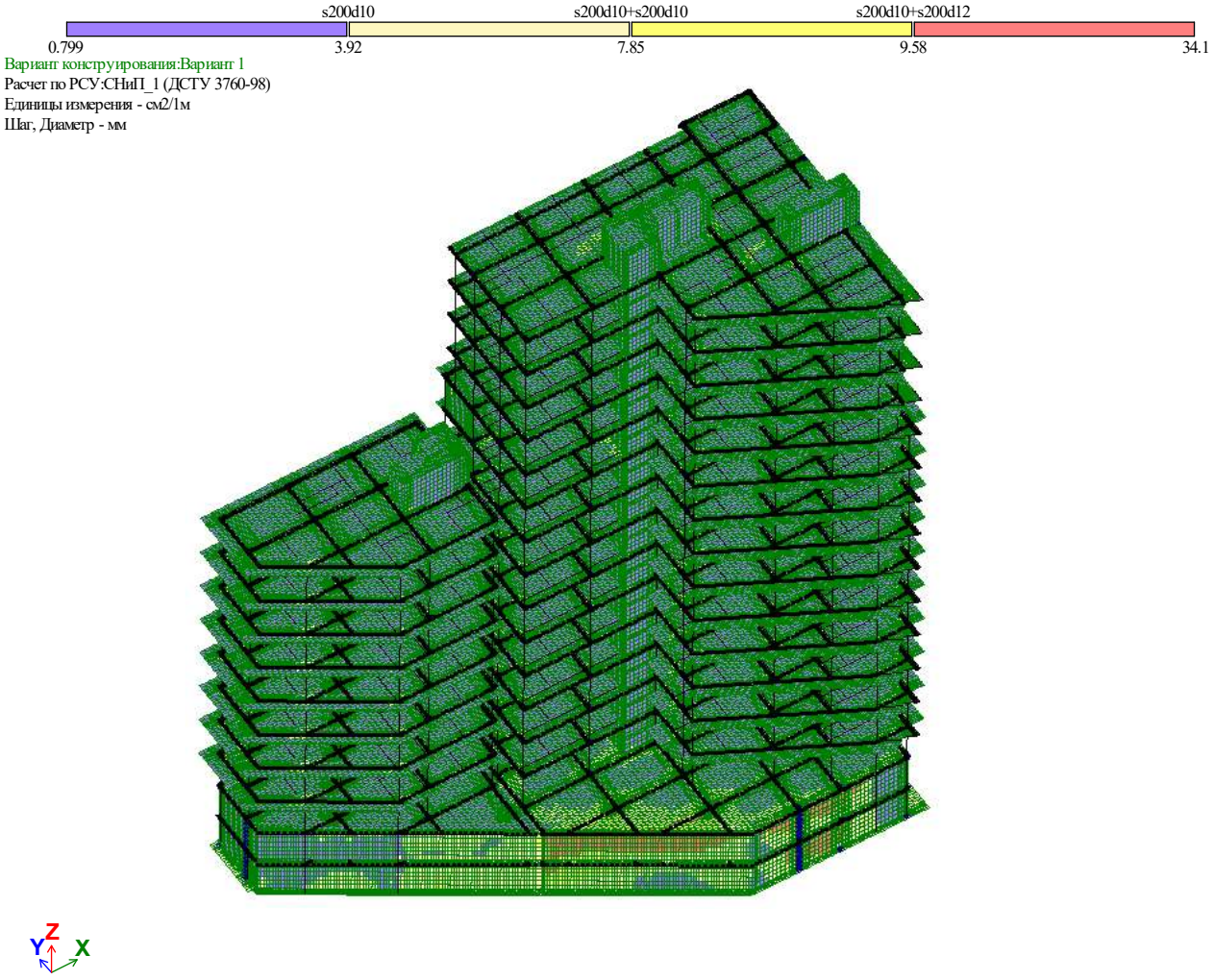


Минимальное значение -743.738; Максимальное значение 115.752

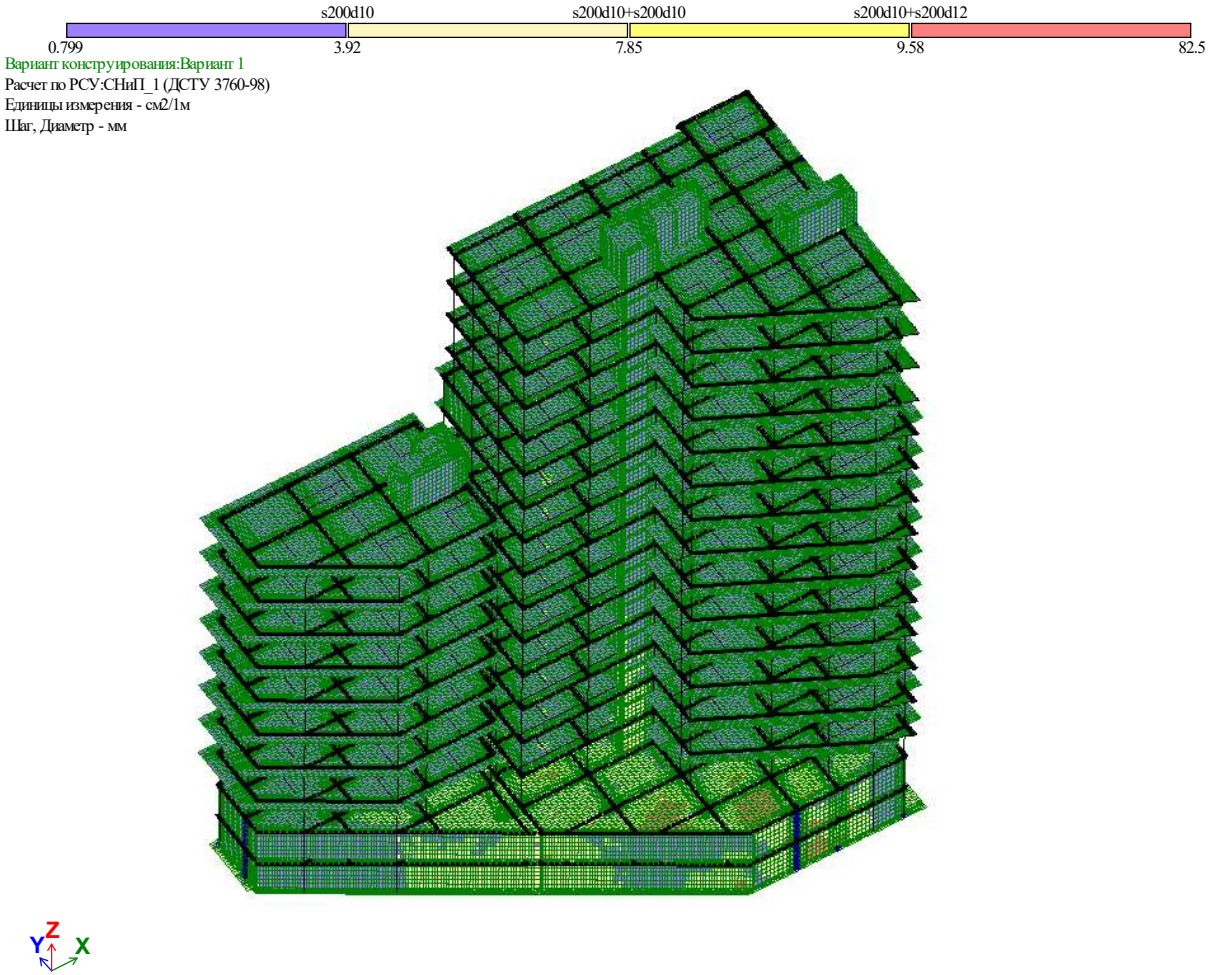
ნორმალური ძალების იზოველები ჯამური დატვირთვისას (1+2+3)



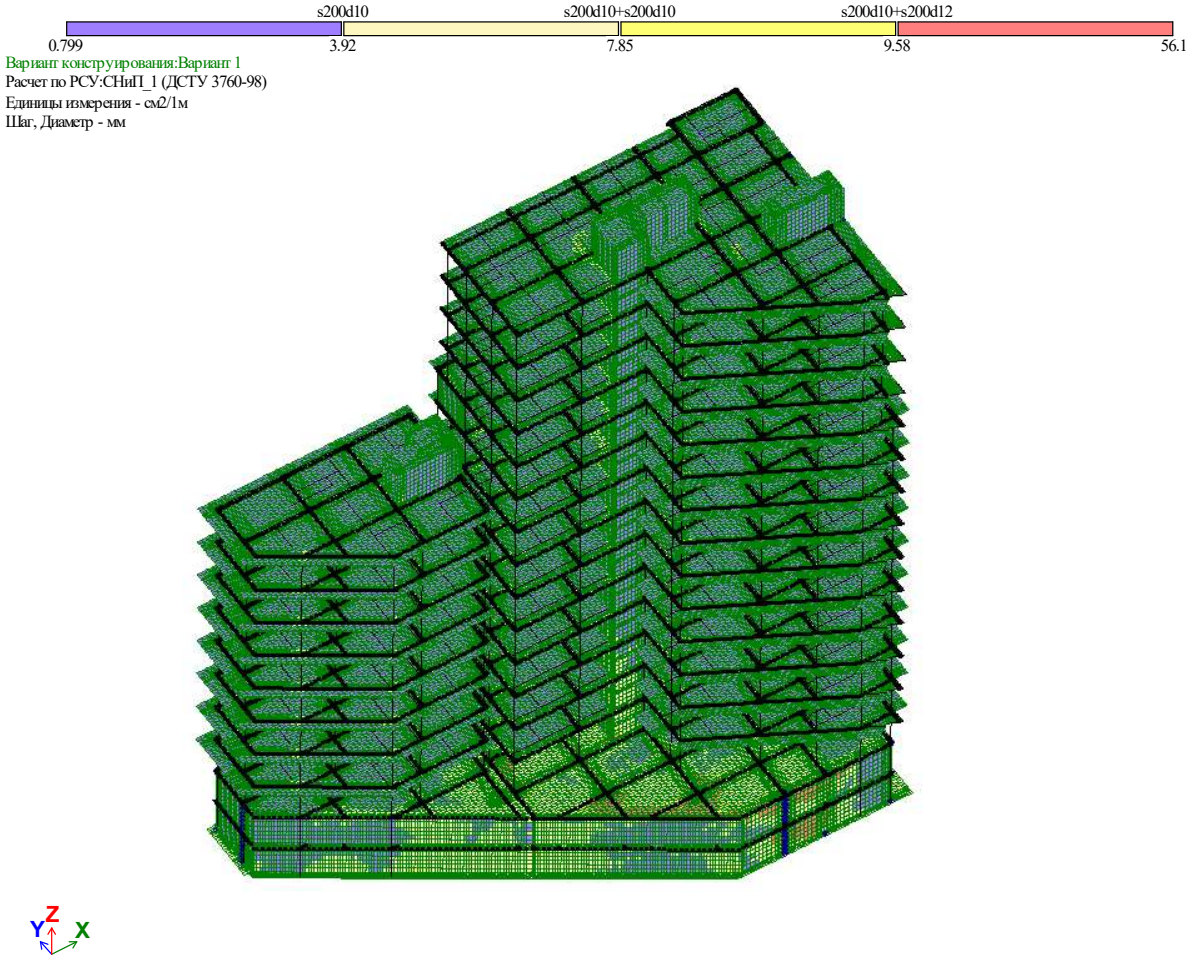
შენობაში პირველ ზედაპირზე X ღერძის მიმართულბით გაანგარიშებით მიღებული არმატურის რაოდენობა



შენობაში მეორე ზედაპირზე X ღერძის მიმართულბით გაანგარიშებით მიღებული არმატურის რაოდენობა



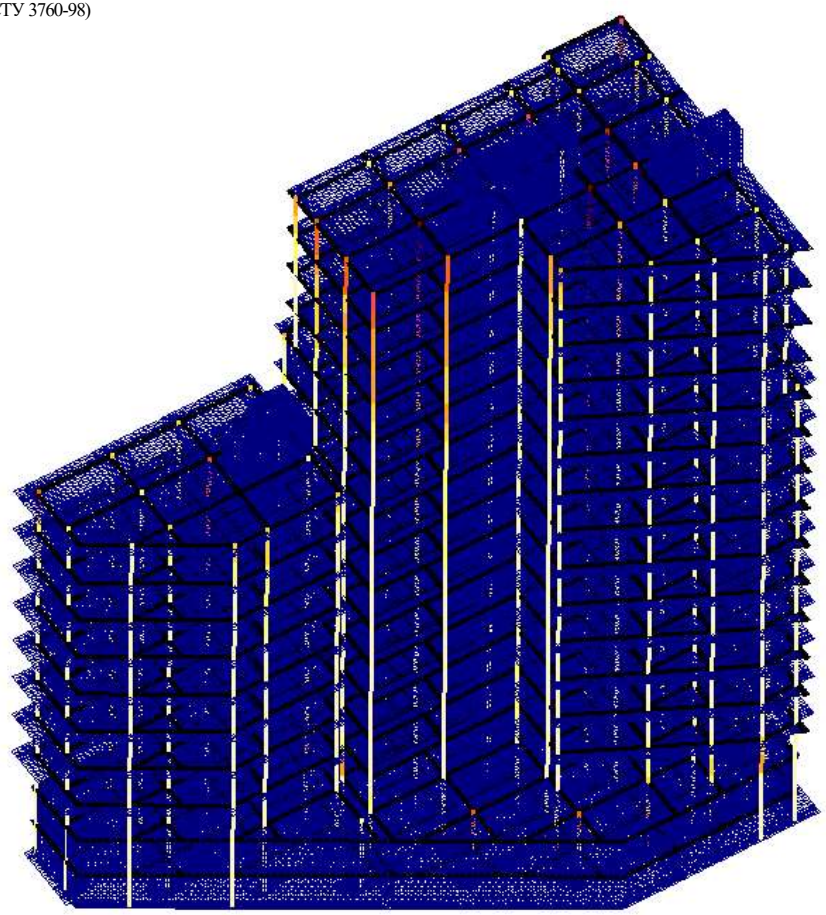
შენობაში პირველ ზედაპირზე Y ღერძის მიმართულბით გაანგარიშებით მიღებული არმატურის რაოდენობა



შენობაში მეორე ზედაპირზე Y ღერძის მიმართულბით გაანგარიშებით მიღებული არმატურის რაოდენობა



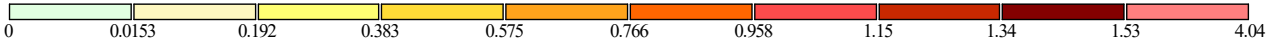
Вариант конструирования:Вариант 1
Расчет по РСУ:СНиП_1 (ДСТУ 3760-98)



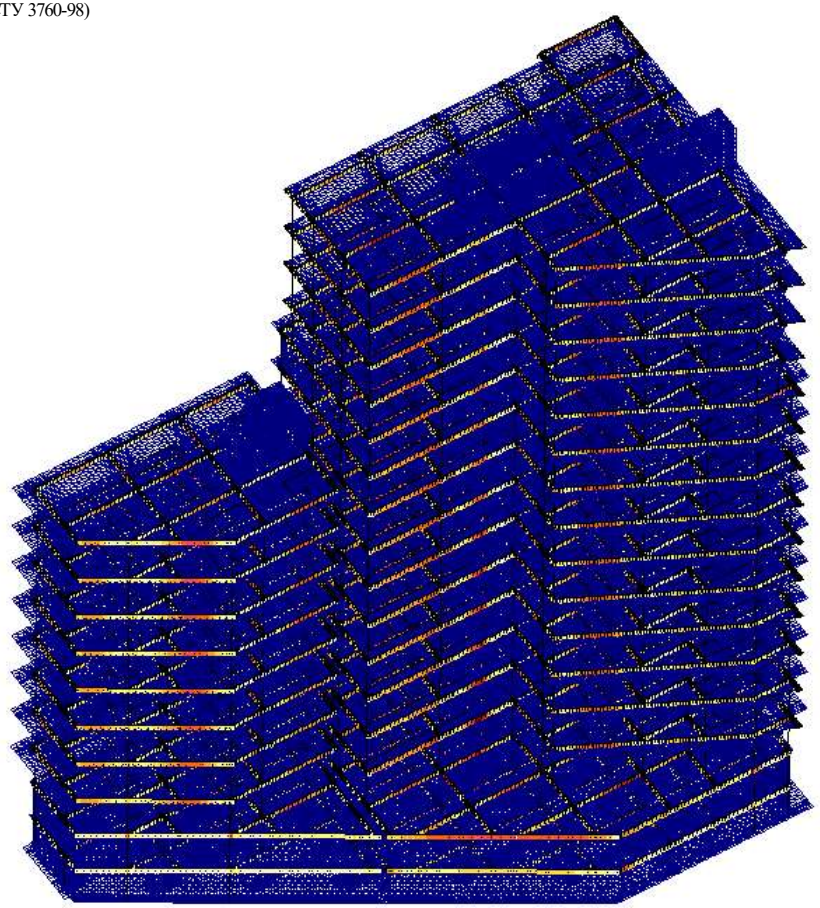


Процент армирования (Площадь полной арматуры)Симметричное армирование . Максимум 2.13 в элементе 270802.

შენობის სვეტებში გაანგარიშებით მიღებული არმატური რაოდენობა



Вариант конструирования:Вариант 1
Расчет по РСУ:СНиП_1 (ДСТУ 3760-98)



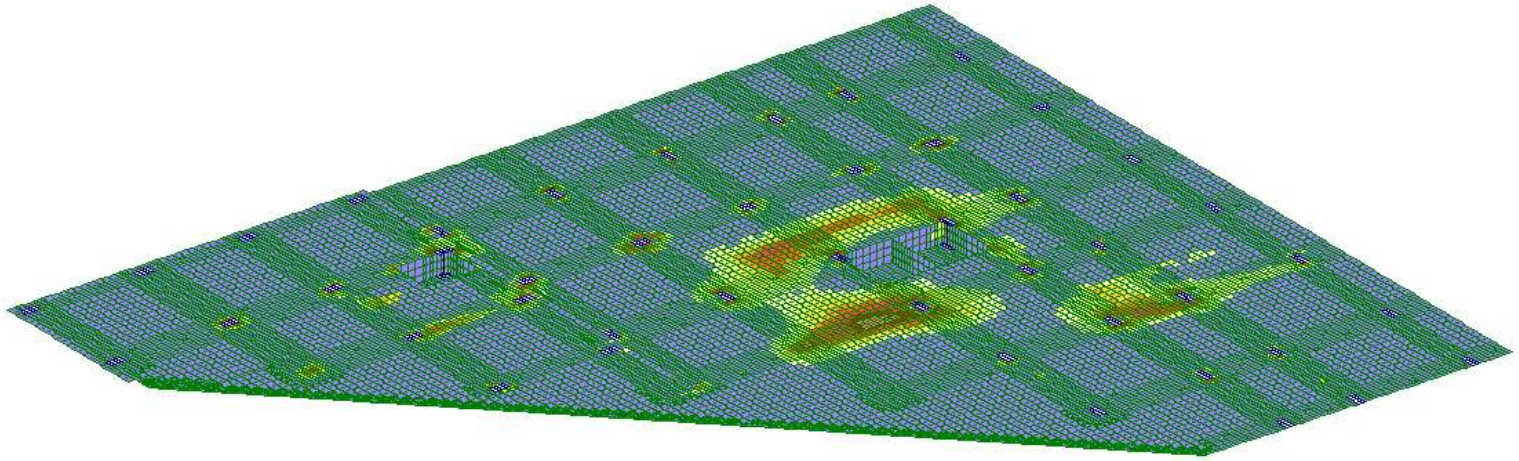


Процент армирования (Площадь полной арматуры)Несимметричное армирование . Максимум 4.04 в элементе 46189.

შენობის ფილის წიბოებში (რიგელებში) გაანგარიშებით მიღებული არმატურის რაოდენობა



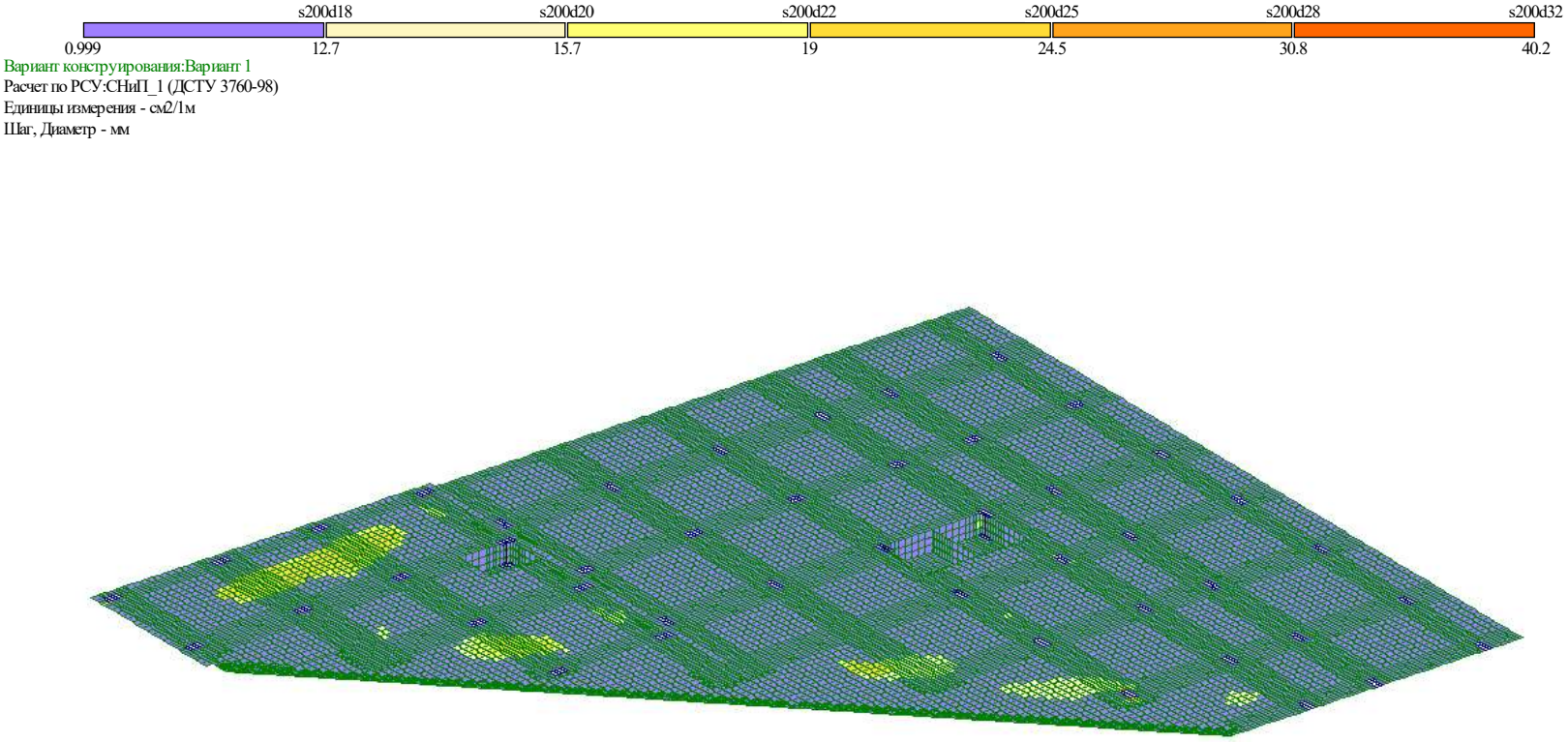
Вариант конструирования:Вариант 1
Расчет по РСУ:СНиП_1 (ДСТУ 3760-98)
Единицы измерения - см2/1м
Шаг, Диаметр - мм





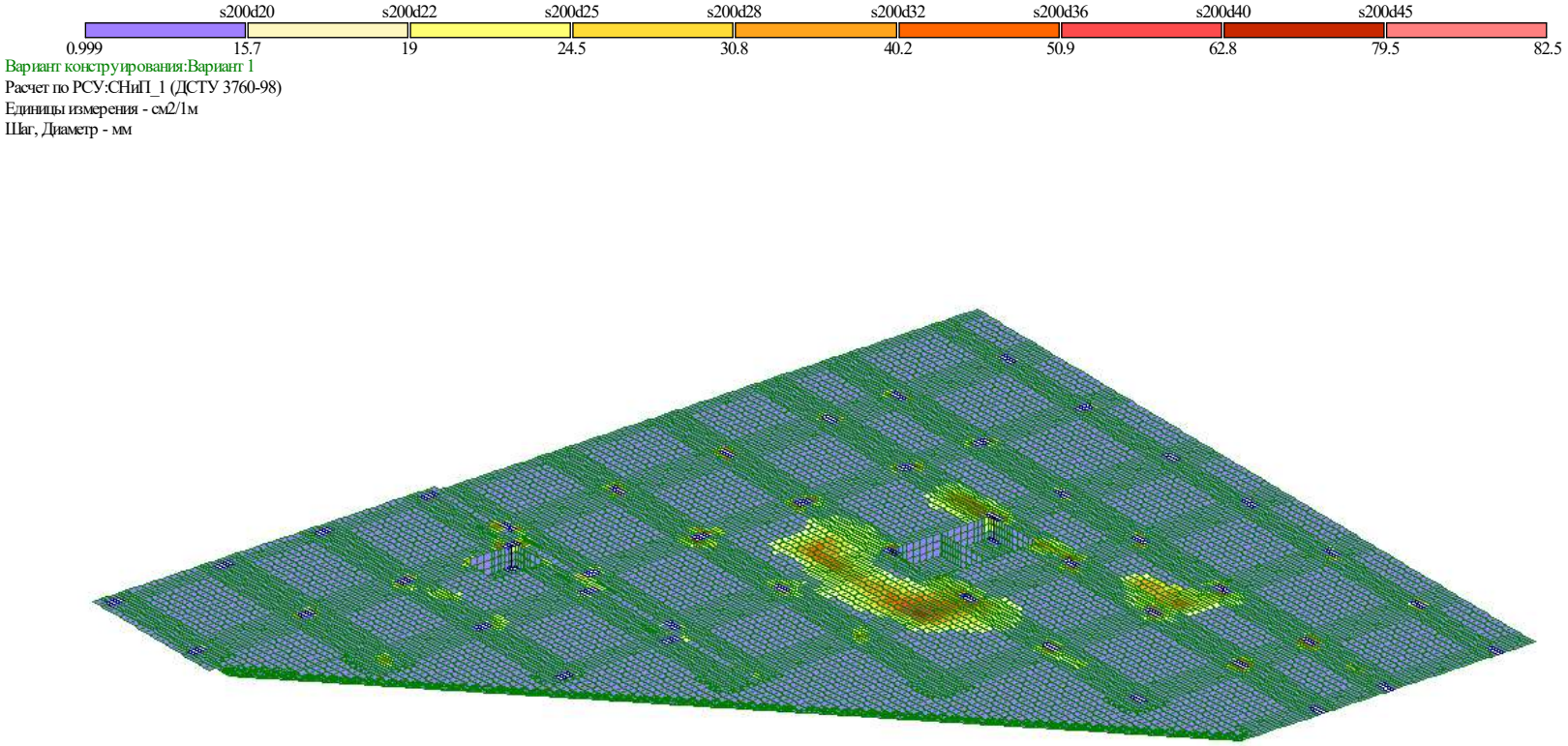
Площадь полной арматуры на 1пм по оси X у нижней грани (балки-стенки - посередине); максимум в элементе 3097

შენობის საძირკველში პირველ ზედაპირზე X ღერძის მიმართულებით გაანგარიშებით მიღებული არმატურის რაოდენობა



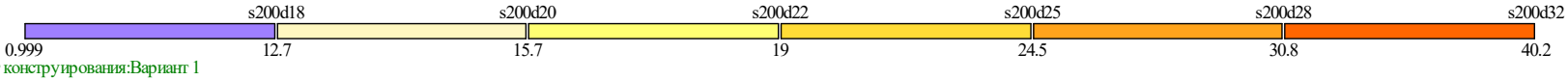
Площадь полной арматуры на 1пм по оси X у верхней грани; максимум в элементе 328

შენობის საძირკველში მეორე ზედაპირზე X ღერძის მიმართულებით გაანგარიშებით მიღებული არმატურის რაოდენობა

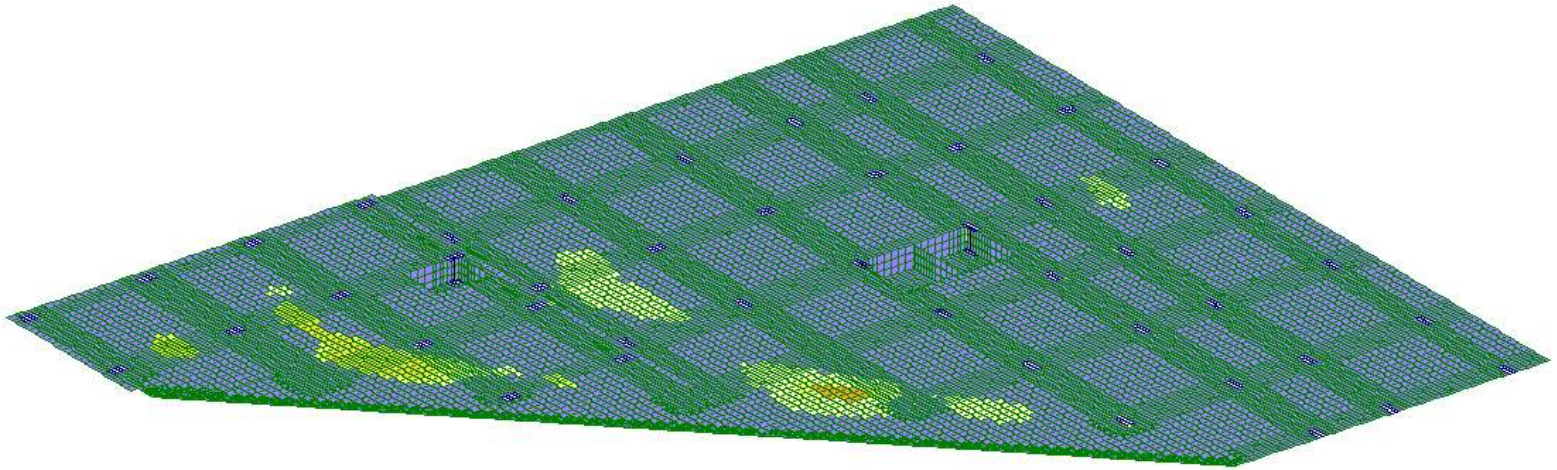


Площадь полной арматуры на 1пм по оси Y у нижней грани (балки-стенки - посередине); максимум в элементе 4277

შენობის საძირკველში პირველ ზედაპირზე Y ღერძის მიმართულბით გაანგარიშებით მიღებული არმატურის რაოდენობა



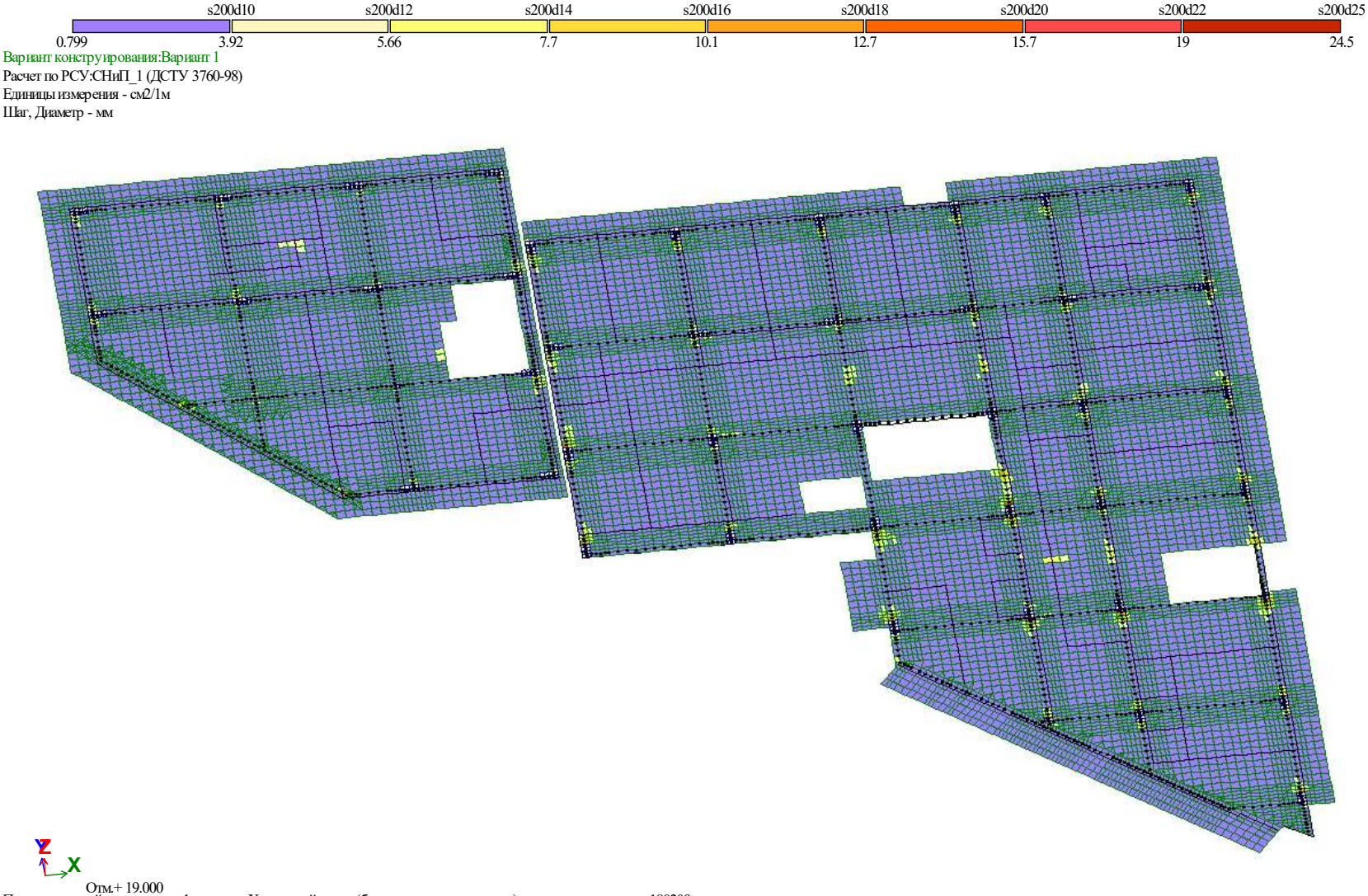
Вариант конструирования:Вариант 1
Расчет по РСУ:СНиП_1 (ДСТУ 3760-98)
Единицы измерения - см2/1м
Шаг, Диаметр - мм



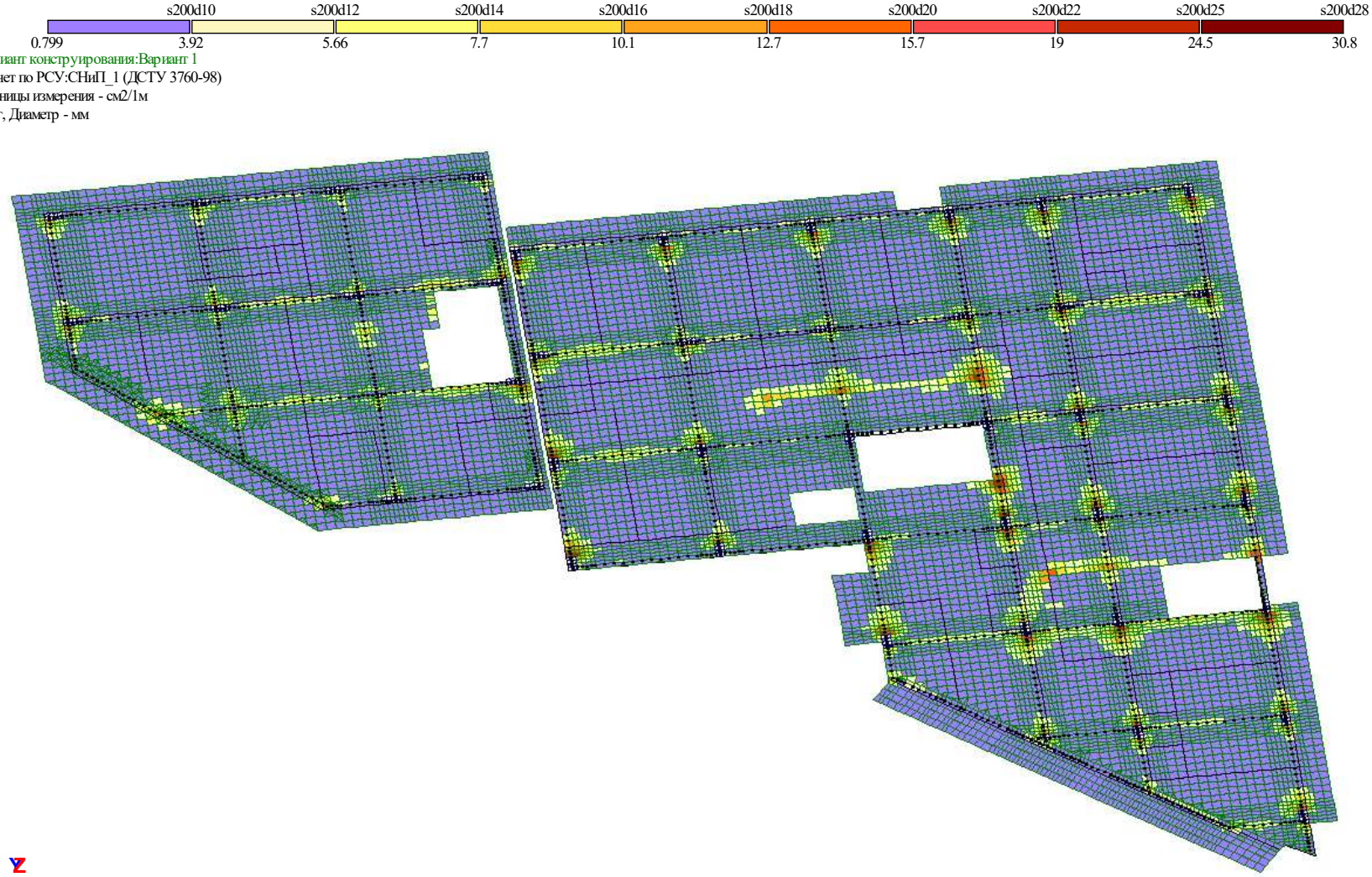


Площадь полной арматуры на 1пм по оси Y у верхней грани; максимум в элементе 334464

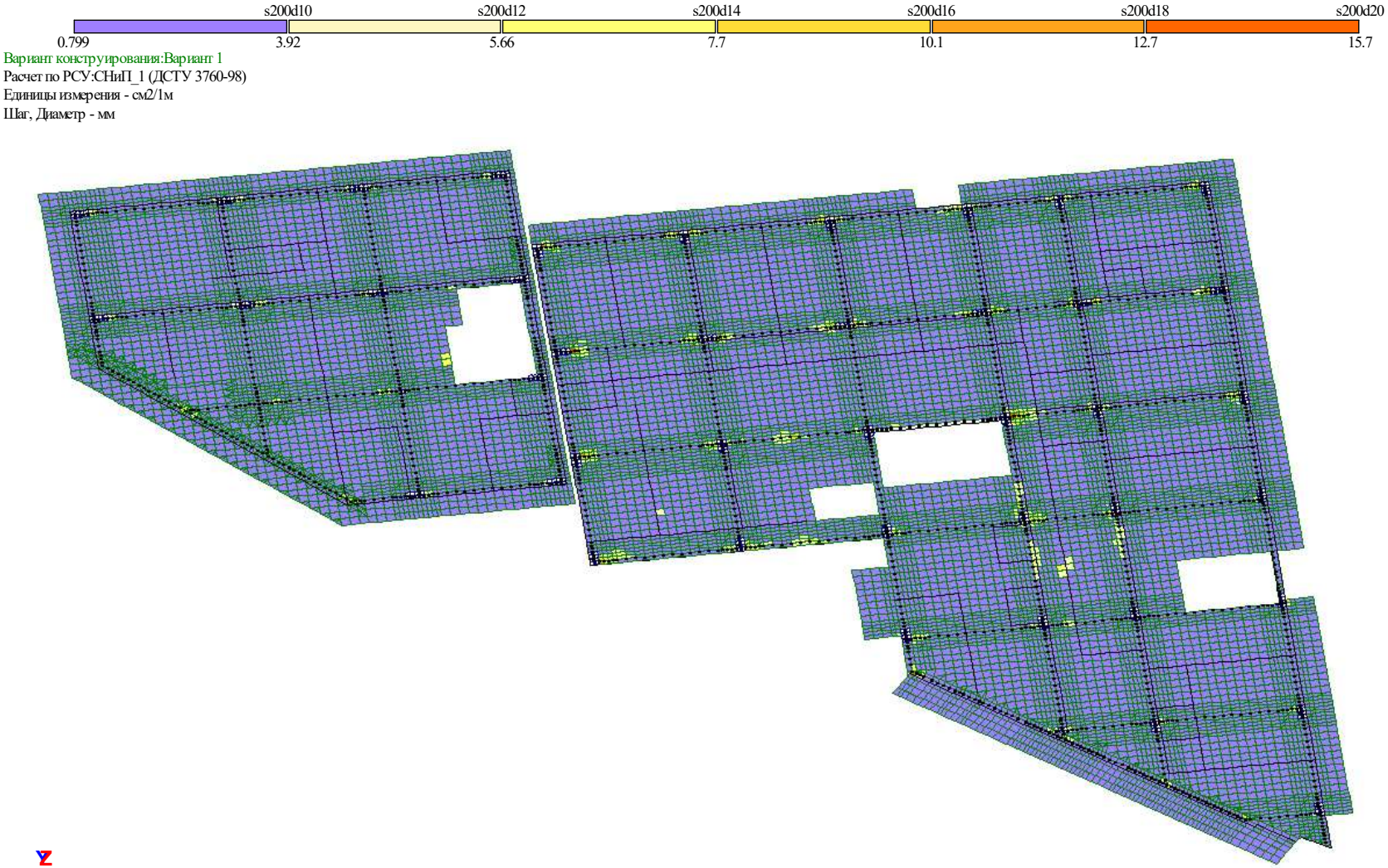
შენობის საძირკველში მეორე ზედაპირზე Y ღერძის მიმართულებით გაანგარიშებით მიღებული არმატურის რაოდენობა



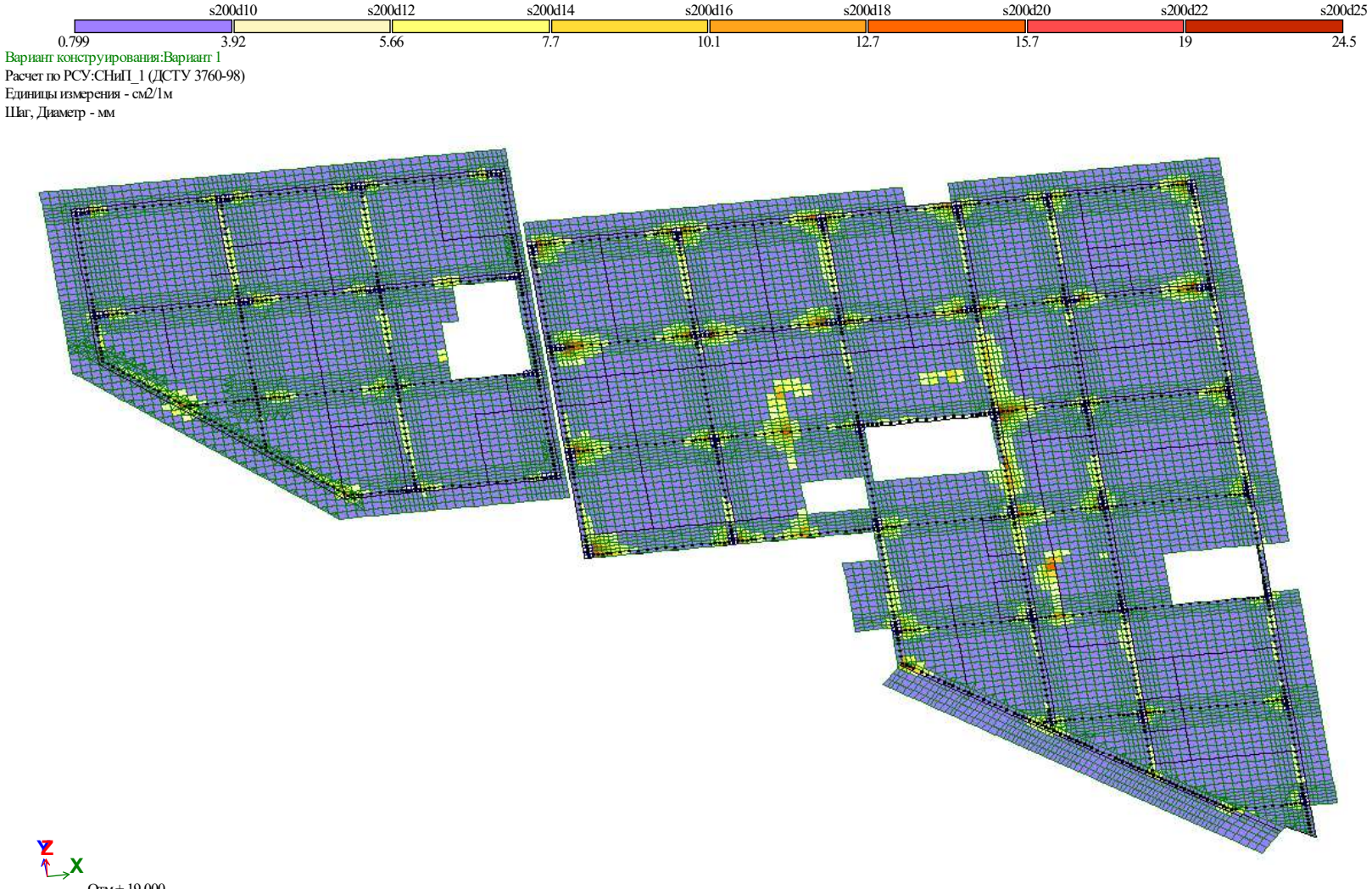
ტიპიურ გადახურვის ფილაში პირველ ზედაპირზე X ღერძის მიმართულებით გაანგარიშებით მიღებული არმატურის რაოდენობა



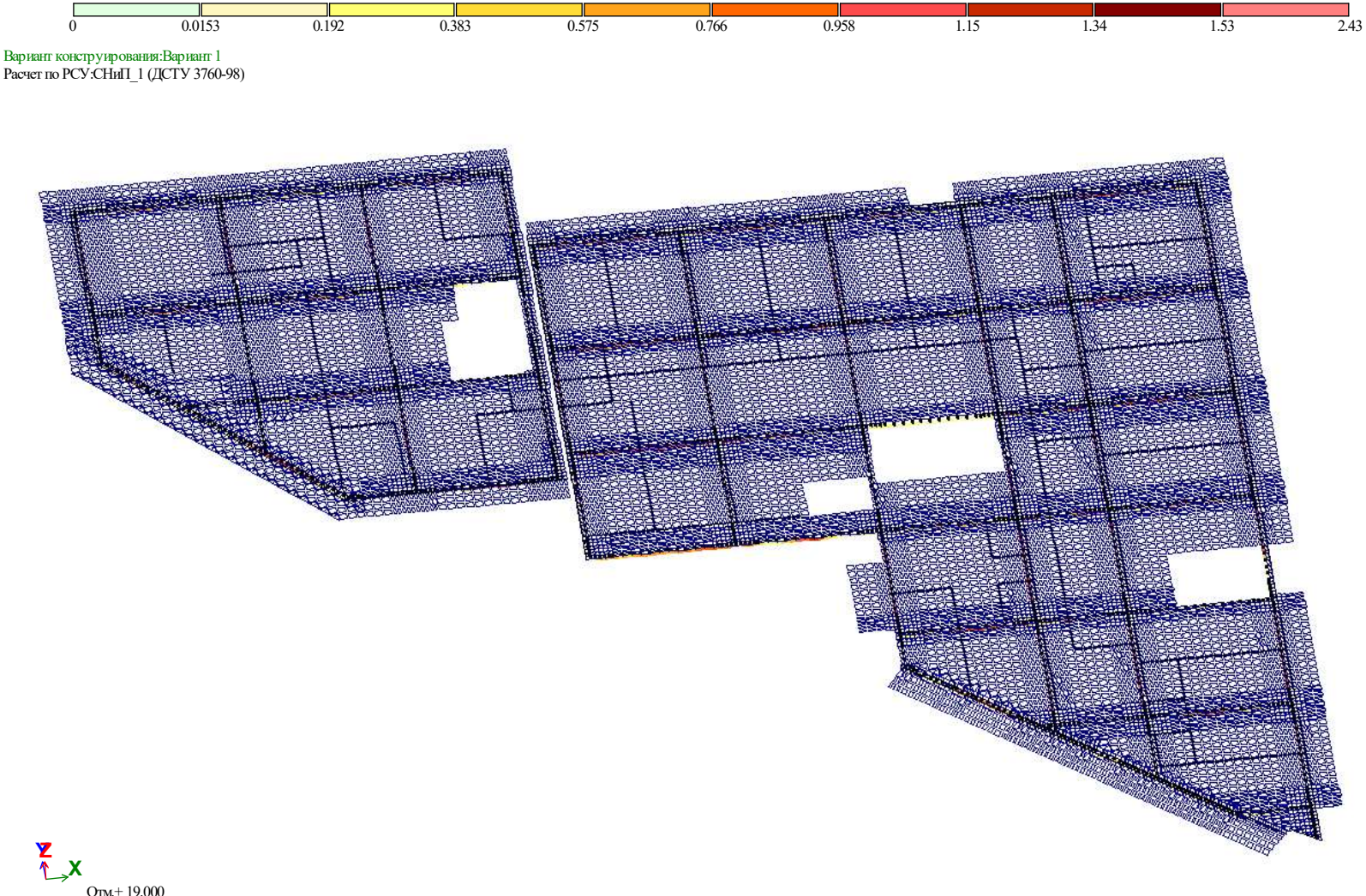
ტიპიურ გადახურვის ფილაში მეორე ზედაპირზე X ღერძის მიმართულებით გაანგარიშებით მიღებული არმატურის რაოდენობა



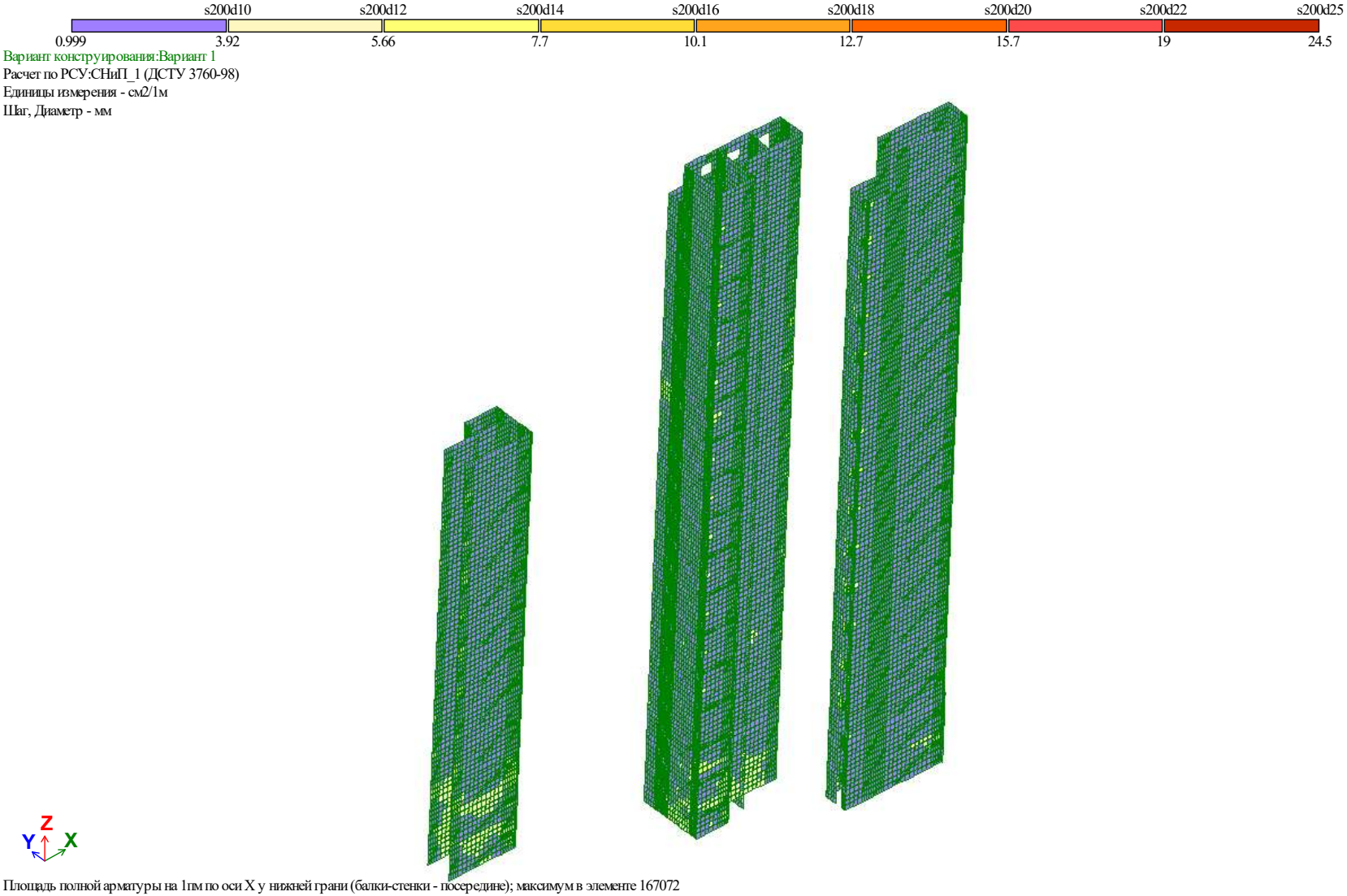
ტიპიურ გადახურვის ფილაში პირველ ზედაპირზე Y ღერძის მიმართულებით გაანგარიშებით მიღებული არმატურის რაოდენობა



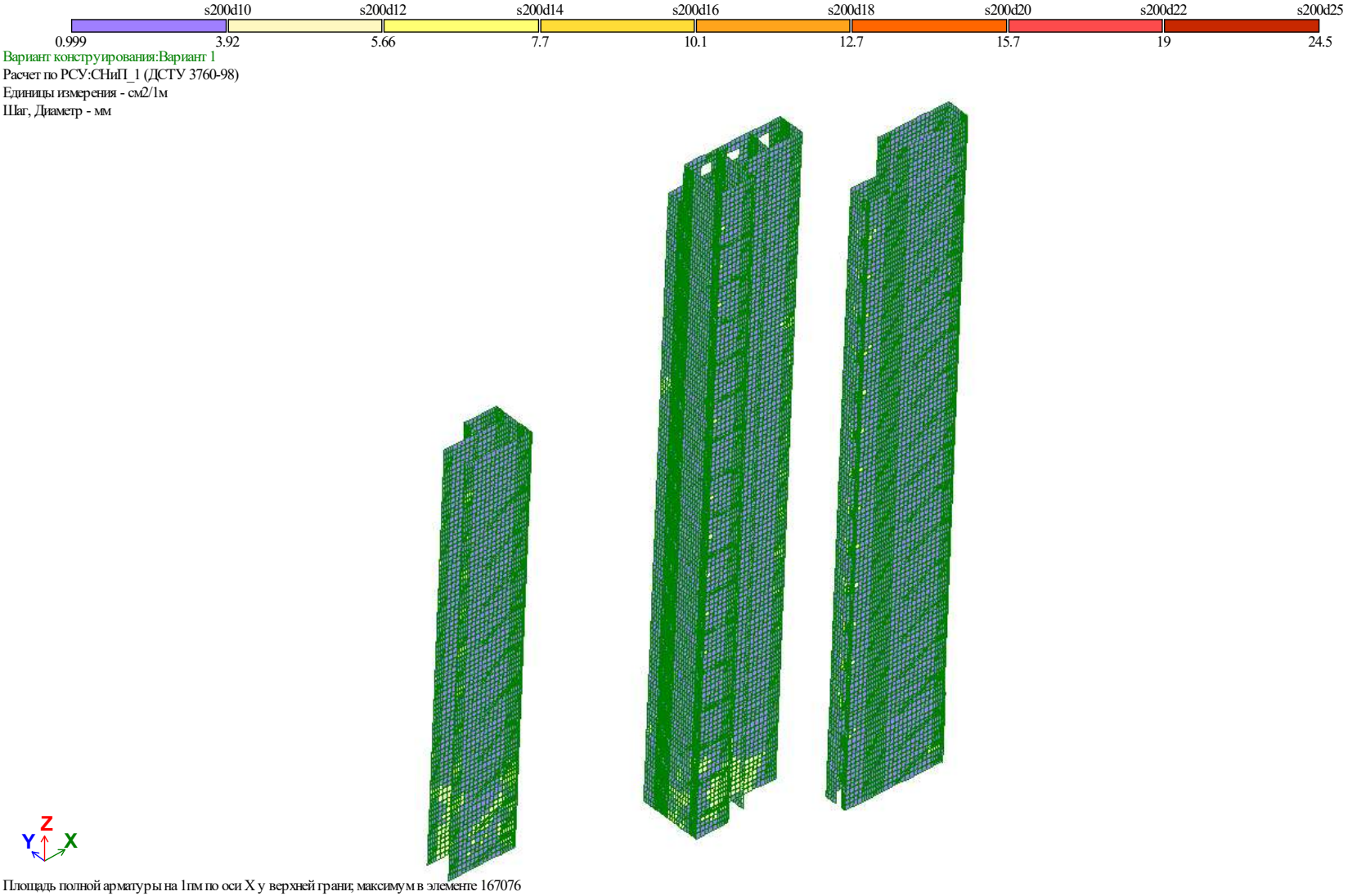
ტიპიურ გადახურვის ფილაში მეორე ზედაპირზე Y ღერძის მიმართულებით გაანგარიშებით მიღებული არმატურის რაოდენობა



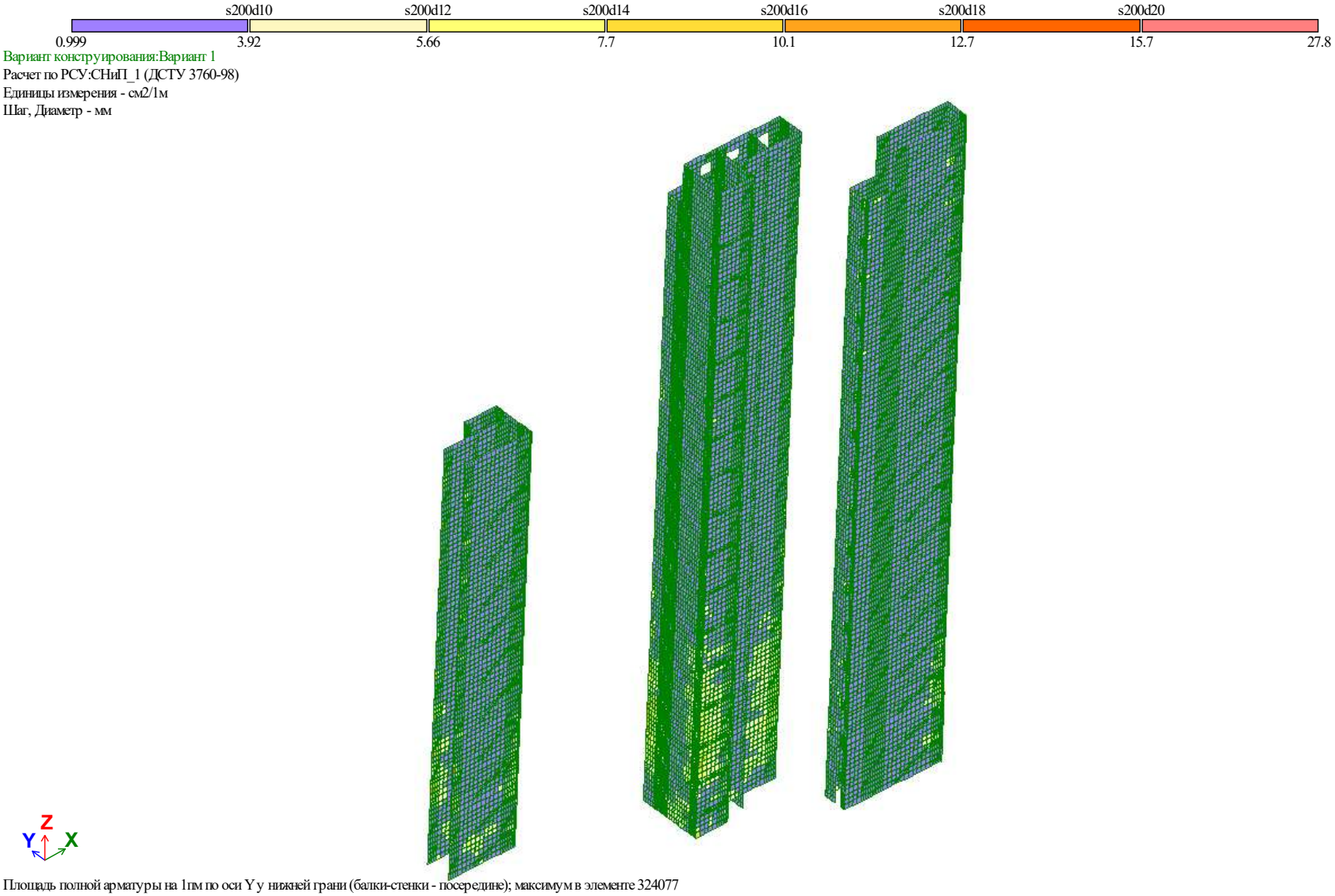
ტიპიური გადახურვის ფილის წიბოებში (რიგელებში) გაანგარიშებით მიღებული არმატურის რაოდენობა



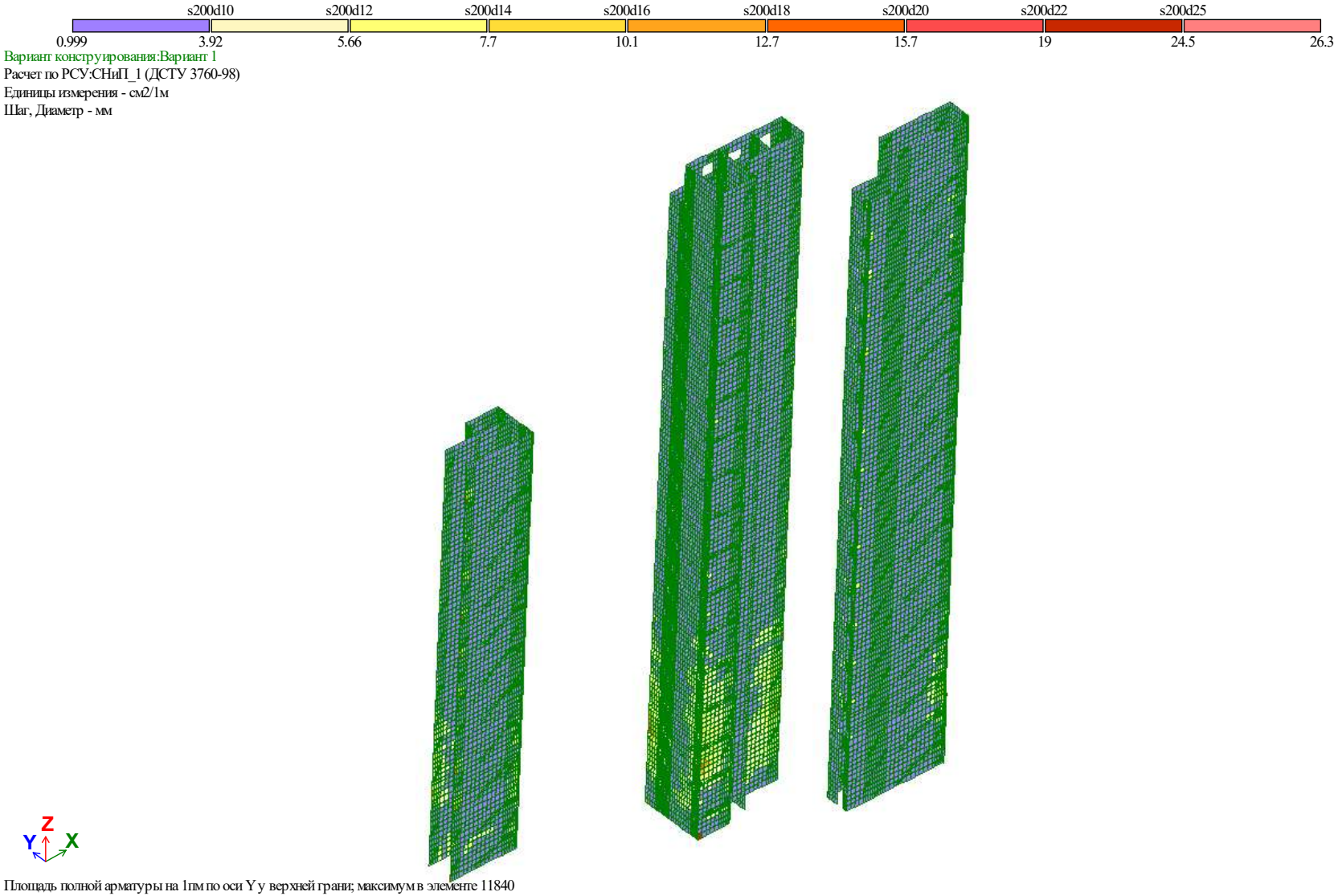
რკინაბეტონის დიაფრაგმებში პირველ ზედაპირზე X ღერძის მიმართულებით გაანგარიშებით მიღებული არმატურის რაოდენობა



რკინაბეტონის დიაფრაგმებში მეორე ზედაპირზე X ღერძის მიმართულებით გაანგარიშებით მიღებული არმატურის რაოდენობა



რკინაბეტონის დიაფრაგმებში პირველ ზედაპირზე Y ღერძის მიმართულებით გაანგარიშებით მიღებული არმატურის რაოდენობა



რკინაბეტონის დიაფრაგმებში მეორე ზედაპირზე Y ღერძის მიმართულებით გაანგარიშებით მიღებული არმატურის რაოდენობა