მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მის: ქალაქი თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის A ბლოკი

ს.კ. 01.10.07.007.104

კონსტრუქციული ნაწილი

(სამშენებლო დოკუმენტაცია)

პრ. წამყ. კონსტრუქტორი: თ. მამალაძე

პრ. კონსტრუქტორი: გ.დავითური

პრ. კონსტრუქტორი: მ.ტიტვინიძე

ქ. თბილისი 2023 წ

ნახაზების ჩამონათვალი

ნახაზების დასახელება	კოდი	REVISION				
ჩამონათვალი	S - 001	--	--	--	--	--
განმარტებითი ბარათი	S - 002	--	--	--	--	--
პირობითი აღნიშვნები	S - 003	--	--	--	--	--
მასალის ამოკრეფა	S - 004	--	--	--	--	--
ქვაბულის გეგმა	S - 101	--	--	--	--	--
ხიმინჯების განლაგების გეგმა	S - 102	--	--	--	--	--
ხ ი მ ი ნ ჯ ი P.-1	S - 103	--	--	--	--	--
საძირკვლის ფილის საყალიბე გეგმა -5.50 ნიშნულზე	S - 104	--	--	--	--	--
საძირკვლის ფილის არმირების გეგმა ქXY -5.50 ნიშ.	S - 105	--	--	--	--	--
საძირკვლის ფილის არმირების გეგმა ზXY -5.50 ნიშ.	S - 106	--	--	--	--	--
საძირკვლის კვეთები N1	S - 107	--	--	--	--	--
საძირკვლის კვეთები N2	S - 108	--	--	--	--	--
საძირკვლის კვეთები N3	S - 109	--	--	--	--	--
საძირკვლის კვეთები N4	S - 110	--	--	--	--	--
ესკიზები და სპეციფიკაცია	S - 111	--	--	--	--	--
მონოლითური კედელი R.C.W. - 1	S - 112	--	--	--	--	--
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა -0.10 ნიშნულზე	S - 201	--	--	--	--	--
გადახურვის ფილის არმირების გეგმა -0.10 ნიშნულზე	S - 202	--	--	--	--	--
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +2.90 ნიშნულზე	S - 203	--	--	--	--	--
გადახურვის ფილის არმირების გეგმა +2.90 ნიშნულზე	S - 204	--	--	--	--	--
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +6.20 ნიშნულზე	S - 205	--	--	--	--	--
გადახურვის ფილის არმირების გეგმა +6.20 ნიშნულზე	S - 206	--	--	--	--	--
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +9.50 ნიშნულზე	S - 207	--	--	--	--	--
გადახურვის ფილის არმირების გეგმა +9.50 ნიშნულზე	S - 208	--	--	--	--	--
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +12.80 ნიშნულზე	S - 209	--	--	--	--	--
გადახურვის ფილის არმირების გეგმა +12.80 ნიშნულზე	S - 210	--	--	--	--	--
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +16.10 ნიშნულზე	S - 211	--	--	--	--	--
გადახურვის ფილის არმირების გეგმა +16.10 ნიშნულზე	S - 212	--	--	--	--	--
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +19.40 ნიშნულზე	S - 213	--	--	--	--	--
გადახურვის ფილის არმირების გეგმა +19.40 ნიშნულზე	S - 214	--	--	--	--	--
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +22.70 ნიშნულზე	S - 215	--	--	--	--	--
გადახურვის ფილის არმირების გეგმა +22.70 ნიშნულზე	S - 216	--	--	--	--	--
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +26.00 ნიშნულზე	S - 217	--	--	--	--	--
გადახურვის ფილის არმირების გეგმა +26.00 ნიშნულზე	S - 218	--	--	--	--	--
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +29.30 ნიშნულზე	S - 219	--	--	--	--	--
გადახურვის ფილის არმირების გეგმა +29.30 ნიშნულზე	S - 220	--	--	--	--	--
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +32.60 ნიშნულზე	S - 221	--	--	--	--	--
გადახურვის ფილის არმირების გეგმა +32.60 ნიშნულზე	S - 222	--	--	--	--	--
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +34.10 ნიშნულზე	S - 223	--	--	--	--	--
გადახურვის ფილის არმირების გეგმა +34.10 ნიშნულზე	S - 224	--	--	--	--	--
მონოლითური ფილის კვეთები	S - 225	--	--	--	--	--
მონოლითური ფილის სპეციფიკაცია	S - 226	--	--	--	--	--
მონოლითური ფილის სპეციფიკაცია (2)	S - 227	--	--	--	--	--
მონოლითური სვეტების განლაგების გეგმა -5.50 +19.40 ნიშნულზე	S - 301	--	--	--	--	--
მონოლითური სვეტების განლაგების გეგმა +29.30 ნიშნულზე	S - 302	--	--	--	--	--
მონოლითური სვეტი C. - 1	S - 303	--	--	--	--	--
მონოლითური სვეტი C. - 1 სპეციფიკაცია	S - 304	--	--	--	--	--
მონოლითური სვეტი C. - 2	S - 305	--	--	--	--	--
მონოლითური სვეტი C. - 2 სპეციფიკაცია	S - 306	--	--	--	--	--
მონოლითური სვეტი C. - 3	S - 307	--	--	--	--	--
მონოლითური სვეტი C. - 3 სპეციფიკაცია	S - 308	--	--	--	--	--
მონოლითური სვეტი C. - 4	S - 309	--	--	--	--	--
მონოლითური სვეტი C. - 4 სპეციფიკაცია	S - 310	--	--	--	--	--
მონოლითური სვეტი C. - 5 სპეციფიკაცია	S - 311	--	--	--	--	--
მონოლითური სვეტი C. - 6 სპეციფიკაცია	S - 312	--	--	--	--	--
სიხისტის დიაფრაგმების განლაგების გეგმა -5.50 ნიშნულზე	S - 309	--	--	--	--	--
დიაფრაგმის კვეთები	S - 310	--	--	--	--	--
დიაფრაგმის სპეციპიკაცია	S - 311	--	--	--	--	--
დიაფრაგმის სპეციპიკაცია (2)	S - 312	--	--	--	--	--
დიაფრაგმის სპეციპიკაცია (3)	S - 313	--	--	--	--	--
რიგელის დაარმირების ტიპიური კვეთები.	S - 401	--	--	--	--	--
მონოლითური რიგელი B.M. - 1 და B.M. - 2	S - 402	--	--	--	--	--
მონოლითური რიგელების სპეციფიკაცია	S - 403	--	--	--	--	--
მონოლითური რიგელების სპეციფიკაცია (2)	S - 404	--	--	--	--	--
მონოლითური რიგელების სპეციფიკაცია (3)	S - 405	--	--	--	--	--
კიბე - N1 საყალიბე გეგმა -5.50_დან +29.30 ნიშნულამდე	S - 501	--	--	--	--	--
კიბე - N2 საყალიბე გეგმა -5.50_დან +29.30ნიშნულამდე	S - 502	--	--	--	--	--
კვეთი A - A	S - 503	--	--	--	--	--
კვეთი B - B	S - 504	--	--	--	--	--
მონოლითური კიბის კვანძები	S - 505	--	--	--	--	--

შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS: ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104

პროექტი PROJECT: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ნახაზი DRWG.: ჩამონათვალი

კონსტრუქტორი: თორნიკე მამალაძე

შესრულა: ISSUED BY: M.T G.D

შეამოწმა APPROVED BY: T.M

ფაილი FILE: LIST OF DWG

პროექტის №: PROJECT No 01

ფორმატი PAPER SIZE: A3

მასშტაბი SCALE: ----

ნახ.კოდი DRWG. No: S - 001

კორექტ. REVISION: ----

სტადია STATUS: C.D.

20/02/2024

კონსტრუქციული ნაწილის განმარტებითი ბარათი

- *კონსტრუქციული ნაწილის მუშა პროექტი (მარკით "კ") დამუშავებულია საპროექტო დოკუმენტაციის საფუძველზე.*
- ობიექტის დასახელება: *მრავალ ბინიანი საცხოვრებელი სახლი.*
- შენობების და ნაგებობების პასუხისმგებლობის დონე ***ГОСТ 27751-88*** მიხედვით: - *II (ნორმალური)*

შენობის სართულიანობა და გეომეტრიული ზომები: *შენობა გეგმაში მართკუთხა მოხაზულობისაა, მას აქვს მიწის ზედა 10 სართული და სარდაფი 1 სართული; ზომებით 85.2 X 14.2 მ. ღერძებში;*
საძირკველის ტიპი - ფილა საძირკველი ზომებით 800(h) მმ. ბეტონი B25; ხიმინჯი ზომებით - ф1000მმ X12000(h)მმ
მონოლითური სვეტები - 700X500 მმ; 500X500 მმ; 400X400 მმ; ბეტონი B25;
მონოლითური რიგელები - 400X500 მმ; 300X500 მმ;ბეტონი B25;
მონოლითური ფილა - h=160 მმ;
მონოლითური კიბე - h=160 მმ;
მონოლითური სიხისტიდ დისფრსგმრბი - 300 მმ; ბეტონი B25;
კონსტრუქციული პროექტის გაანგარიშება შესრულებულია, «Lira - САПР 2013» (ვერსია R3) პროგრამული კომპლექსის მეშვეობით, სასრული ელემენტების მეთოდის საფუძველზე. შენობის საანგარიშო მოდელი შედგენილია არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. შენობის საწყისი მონაცემების შედგენისას გამოყენებულია სამშენებლო უბნის საინჟინრო-გეოლოგიური გამოკვლევის შედეგები. საანგარიშო მოდელში გათვალისწინებულია გრუნტის რეაქციის შესაბამისი პარამეტრები. გაანგარიშებაში განხილულია შემდეგი დატვირთვები:

1. სტატიკური მუდმივი;
2. სტატიკური დროებითი ხანმოკლე;
3. სტატიკური დროებითი ხანგრძლივი;
4. სეისმური X მიმართულება;
5. სეისმური Y მიმართულება;

საანგარიშო სეისმურობა 8 ბალს შეადგენს (EMS-98 სკალით), ჰორიზონტალური აჩქარება 0.17 (სეისმურობის კოეფიციენტი). გათვალისწინებულია საკუთარი რხევების 45 ფორმა. სეისმური ზემოქმედების ანგარიშისას მასების მონაწილეობის ფაქტორი შეადგენს 80-85%; ბეტონის კლასი - B25, არმატურა A500c. გაანგარიშებები შესრულებულია მოქმედი ნორმატიული დოკუმენტები თანახმად.

განსაკუთრებული შენიშვნები:

– *მშენებლობის დროს ყველა ცვლილება, რომელიც კი შევა პროექტში აუცილებლად შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან;*

სამშენებლო მასალების და სამუშაოების ხარისხის კონტროლი:

– *სამშენებლო მოედანზე აუცილებელია განხორციელდეს სამშენებლო მასალების სისტემატური კონტროლი.*

ანტიკოროზიული და ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვა: *კონსტრუქციების ხანძარსაწინააღგმდეგო დაცვა და ანტიკოროზიული ღონისძიებები შესრულდეს ნორმების* ***СНиП 2.01.02-85**** *და* ***СНиП 2.03.11-85*** *მოთხოვნების შესაბამისად;*

- პროექტირების დროს გამოყენებული ლიტერატურა:
  - ***СНиП 2.01.07-85* – Нагрузки и воздействия***
  - *(ᲡᲜ 01.01-09) - სეისმომედეგი მშენებლობა*
  - *(ᲡᲜ 01.05-08) - სამშენებლო კლიმატოლოგია*

უსაფრთხოება: *მშენებლობის პროცესი წარიმართოს საქართველოს მთავრობის 2007 წლის 28 მარტის №62 დადგენილების მოთხოვნების შესაბამისად და მკაცრად იქნას დაცული უსაფრთხოების წესები.*

შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS: ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104

პროექტი PROJECT: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ნახაზი DRWG.: განმარტებითი ბარათი

კონსტრუქტორი: თორნიკე მამალაძე

შეასრულა: ISSUED BY: M.T G.D

შეამოწმა APPROVED BY: T.M

ფაილი FILE: EXPL.NOTE

პროექტის №: PROJECT No 01

ფორმატი PAPER SIZE: A3

მასშტაბი SCALE: ----

ნახ.კოდი DRWG. No: S - 002

კორექტ. REVISION: ----

სტადია STATUS: C.D.

20/02/2024

პირობითი აღნიშვნები:
General Legend:

- არსებული კონსტრუქცია
- Existing Wall

- დასაშლელი კონსტრუქცია
- Demolition Wall

- კვეთი ბეტონის ელემენტზე
- Section on concrete element

- კვეთი რკ.ბ. ელემენტზე
- Section on r.c. element

- მონოლითური რკ.ბეტონის ელემენტი (კონსტრუქცია)
- Monolitic r.c. element (Structural)

- ბლოკის წყობა
- Block Masonry

- აგურის წყობა
- Brick Masonry

- ბეტონის მომზადება
- Concrete Preparation

- ქვიშა
- SAND

- ხვინჭა
- Ballast

- ღორღი
- Gravel

- გრუნტი
- Soil

- ნაყარი გრუნტი
- Filled soil

- ძირითადი ქანი
- Main rock

- ჰიდროიზოლაცია
- Waterproofing

SPSSExtProxyEnt (SPSSExtApp)
- პოლიეთილენის ფენა
- Polyethylene layer

- ქვაბულის ფერდი
- Trench side

- დაბეტონების დონე
- Pouring Level

- "ქარხნული" შედუღება
- "Factory" Welding

- ადგილობრივი შედუღება
- Local Welding

22 / [8]
- ნაშვერების პოზიცია
- Dowels Position
- ნაშვერების რაოდენობა
- Dowels Quantity

h_0 / h_1
- მანძილი ფილიდან ღიობამდე
- Distance From the Slab to the Openings
- ღიობის სიმაღლე
- Opening Height

-1.10
- კედლის ზედაპირის ნიშნული
- Wall top level

3.20
- ელემენტის კონსტრუქციული ნიშნული
- Structural level of the element

-2.70 / (427.85)
- საპროექტო ნიშნული
- Design Level
- აბსოლიტური ნიშნული
- Elevation (Height above mean sea level)

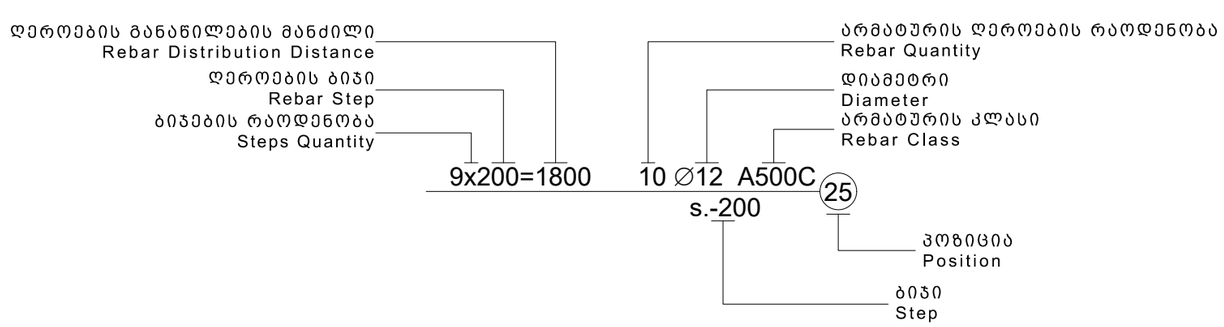
415.60 / 422.25
- წითელი ნიშნული
- Red Level
- შავი ნიშნული
- Black Level

30(50)
- კვეთში ეს აღნიშვნა მუთითებს, რომ ურთიერთგადამკვეთ რიგელებს აქვთ სხვადასხვა სისქის (ბეტონის) დაამცავი ზონა
- This legend in section mentions that beams have diffenrent concrete coat thickness

აბრივიატურა
List of Abbreviations

C.O.S.	- დაიჭრას ადგილზე - Cut on Site
V.S.	- დაზუსტდეს ადგილზე - Verify on Site
C.	- მონოლითური სვეტი - Column
BM.	- მონოლითური რიგელი - Reinforced Concrete Beam
SH.W.	- სიხისტის დიაფრაგმა - Shear wall
R.C.W.	- მონოლითური კედელი - Reinforced Concrete wall
G.B.	- რანდკოჭი (ან როსტვერკის კოჭი) - Ground Beam
P.	- ხიმინჯი - Pile
S.F.	- წერტილოვანი საძირკველი - Spread Footing
C.F.	- ლენტური საძირკველი - Continuous Footing
B.S.C.	- არმატურის მოც. კარკასი - Bar Space Cage
P.R.C.	- ხიმინჯის კარკასი - Pile Reinforcement Cage
C.R.	- კარკასი (სიბრტყითი) - Cage of Reinforcement
MESH	- არმატურის ბადე - Rebar Mesh
ST.C.	- ლითონის სვეტი - Steel Column
ST.G.	- ლითონის მთავარი კოჭი - Steel Girder
ST.G.	- ლითონის კოჭი - Steel Beam
ST.T.	- ლითონის წამწე - Steel Truss
ST.V.B.	- ლითონის ვერტიკალური კავშირი - Steel Vertical Bracing
ST.H.B.	- ლითონის ჰორიზონტალური კავშირი - Steel Horizontal Bracing
C.B.	- მედგენილი კოჭი - Composite Beam
E.P.	- ჩასატანებელი დეტალი - Embedded Part

არმატურის აღნიშვნა:
Rebar Marking:



შენიშვნა:
NOTE:

----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS: ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104

პროექტი PROJECT: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ნახაზი DRWG.: პირობითი აღნიშვნები

კონსტრუქტორი: თორნიკე მამალაძე

შეასრულა: ISSUED BY:	M.T G.D
შეამოწმა APPROVED BY:	T.M
ფაილი FILE: LEGEND	პროექტის №: PROJECT No 01
ფორმატი PAPER SIZE	A3
მასშტაბი SCALE	----
ნახ.კოდი DRWG. No	S - 003
კორექტ. REVISION	----
სტადია STATUS	C.D.

25/09/2023

ფოლადის ამოკრეფა

კონსტრუქციის დასახელება	არმატურის კლასი											მთლიანად არმატურა კგ.	ბეტონი კლასით მ³	ბეტონი კლასით მ³
	A240C (ДСТУ 3760-98)		A500C (ДСТУ 3760-98)											
	Ø 8	სულ:	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 18	Ø 20	Ø 22	Ø 25	სულ:		B25	B15
ხიმინჯი	7028	7028						29283			29283	36311	562	
საძირკველი	722	722	10407	2209	3403	52518				4737	73274	73996	1129	154
მონოლითური კედლები	754	754		14923							14923	15676	153	
ფილა	5178	5178	15359	287611							302970	308148	2363	
სვეტი	32439	32439					16089	15956		27211	59257	91696	669	
რიგელი	31440	31440					48900		73048		121948	153388	757	
დიაფრაგმა	3375	3375		40453	55577						96030	99405	1182	
კიბეები			594	7681							8276	8276	71	
ჯამი ∑	80936	80936	26360	352877	58980	52518	64990	45239	73048	31948	705960	786896	6886	154

შენიშვნა:
NOTE:

----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104

პროექტი
PROJECT
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ნახაზი
DRWG.
მასალის ამოკრეფა

კონსტრუქტორი:
თორნიკე მამალაძე

შესრულა:
ISSUED BY:
M.T
G.D

შეამოწმა
APPROVED BY:
T.M

ფაილი
FILE
TOT.REB.SUM.TAB

პროექტის №:
PROJECT No 01

ფორმატი
PAPER SIZE
A3

მასშტაბი
SCALE

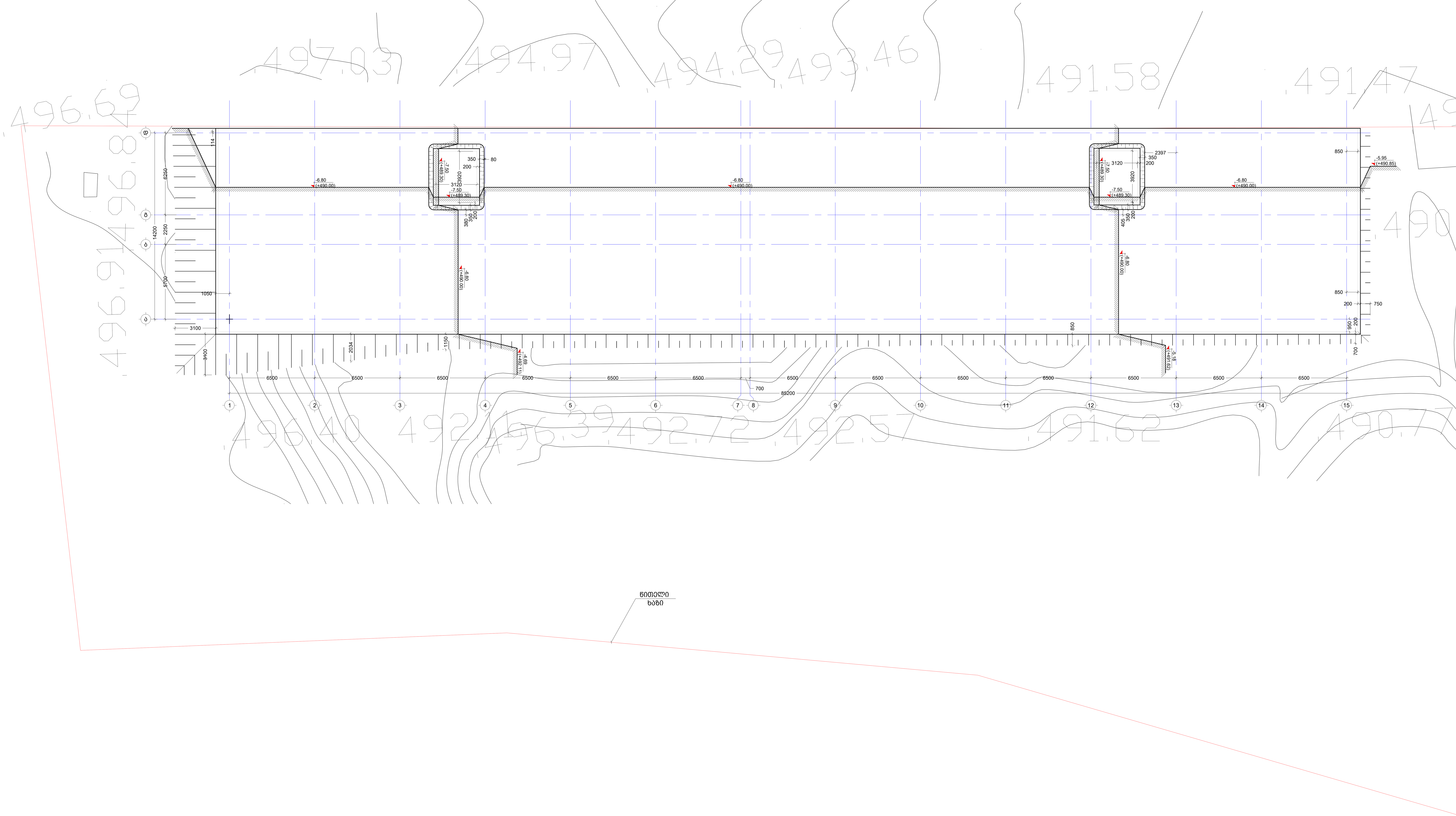
ნახ.კოდი
DRWG. No
S - 004

კორექტ.
REVISION

სტადია
STATUS
C.D.

23/02/2024

ქვაბულის გეგმა
მ. 1:150



შენიშვნა:
NOTE:

----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

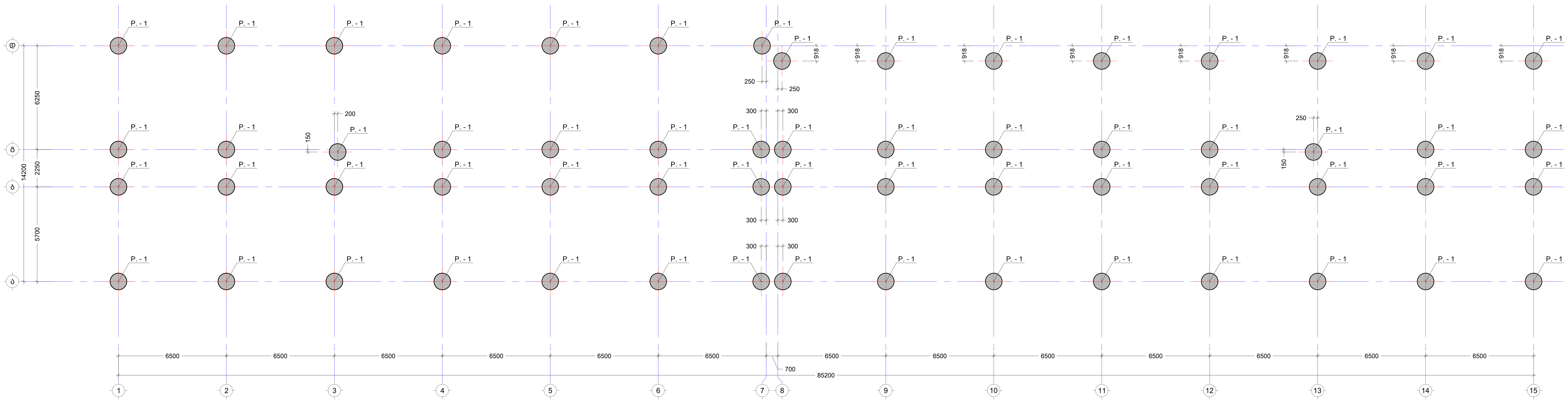
მისამართი ADDRESS	ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104
პროექტი PROJECT	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ნახაზი DRWG.	ქვაბულის გეგმა

კონსტრუქტორი: თორნიკე მამალაძე	შეასრულა: ISSUED BY: M.T G.D	შეამოწმა APPROVED BY: T.M
	ფაილი FILE FOUNDATION PIT	პროექტის №: PROJECT No 01
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S - 101	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS C.D.

20/02/2024

შენიშვნა:
NOTE:

ხიმინჯების განლაგების გეგმა
მ. 1:150



No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104

პროექტი
PROJECT
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ნახაზი
DRWG.
ხიმინჯების განლაგების გეგმა

კონსტრუქტორი:
თორნიკე მამალაძე

შეასრულა:
ISSUED BY:
M.T
G.D

შეამოწმა
APPROVED BY:
T.M

ფაილი
FILE
FOUNDATION PIT

პროექტის №:
PROJECT No
01

ფორმატი
PAPER SIZE
A1

მასშტაბი
SCALE

ნახ.კოდი
DRWG. No
S - 102

კორექტ.
REVISION

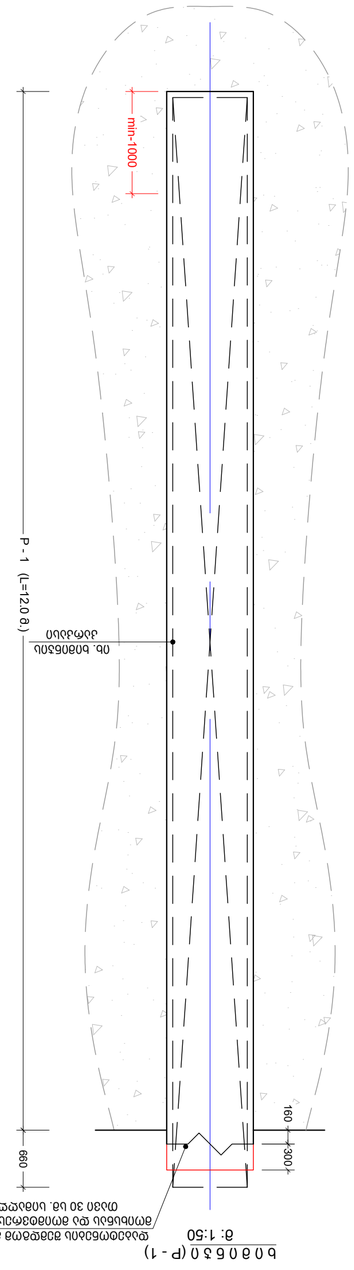
სტადია
STATUS
C.D.

20/02/2024

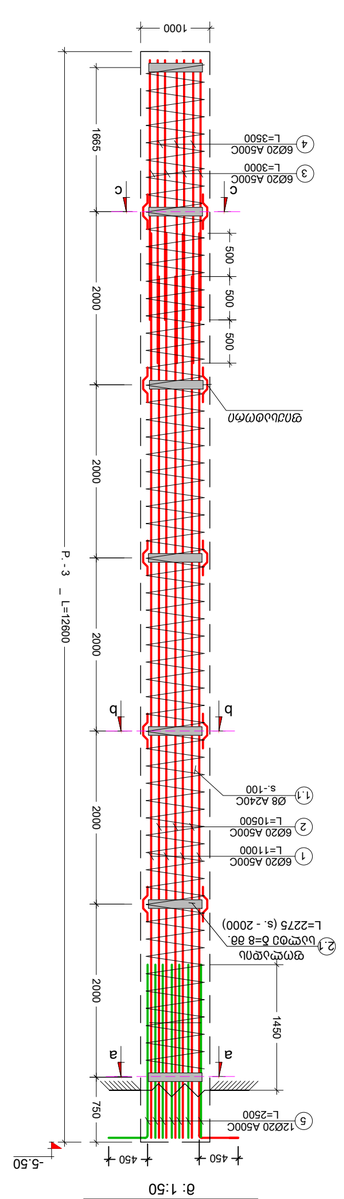
ფიზიკა-ტექნიკური მახასიათებლების ცხრილი

დასახელება	ზომა #	ერთეულის მარკირება	რაოდენობა (ც.)	ერთეულის წონა (კგ.)	ჯამური წონა (კგ.)	ბეტონი
P - 1						
ქვედა ფილა	2.1	— 100 X 8	2275	ГОСТ 19903-74	6000.54	Бст3кп2
ელემენტის მარკირება						
საანგარიშო 60 (წ)						

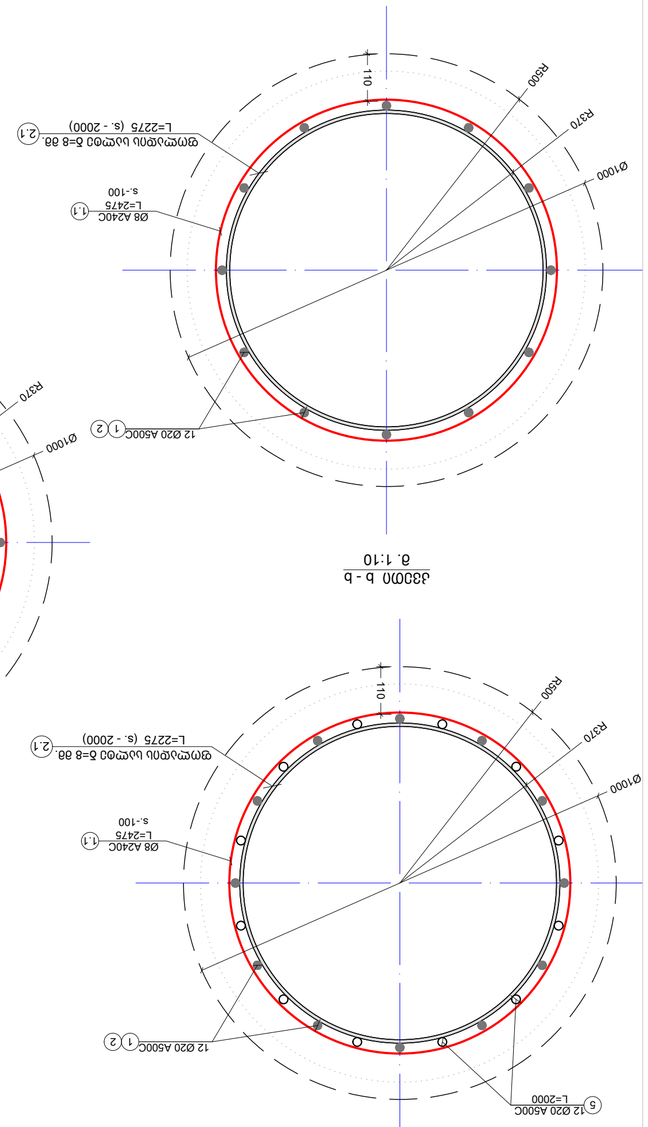
ელემენტის დასახელება	ზომა #	ზომები მმ-ში	ელემენტის რაოდენობა (ც.)	ერთეულის წონა (კგ.)	ჯამური წონა (კგ.)	ბეტონი
P - 1						
1	Ø 20	A500C 11000	6	3960	9761	
2	Ø 20	A500C 10500	6	3780	9317	
3	Ø 20	A500C 3000	6	1080	2662	
4	Ø 20	A500C 3500	6	1260	3106	
5	Ø 20	A500C 2500	12	1800	4437	
1.1	Ø 8	A240C 2475	120	1782.0	7028	
ბეტონის ნაკეთობა B25 V = 9.4 X 60 = 561.60 მ³						



ბ ე ტ ო ნ ი (P - 1)
მ: 1:50

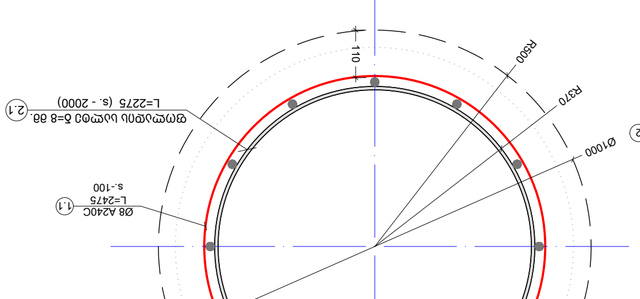


ბეტონის ქუსლი P - 1
მ: 1:50



ჯვარედინი a - a
მ. 1:10

ჯვარედინი b - b
მ. 1:10



ჯვარედინი c - c
მ. 1:10

No	Date	Revision	Issued by

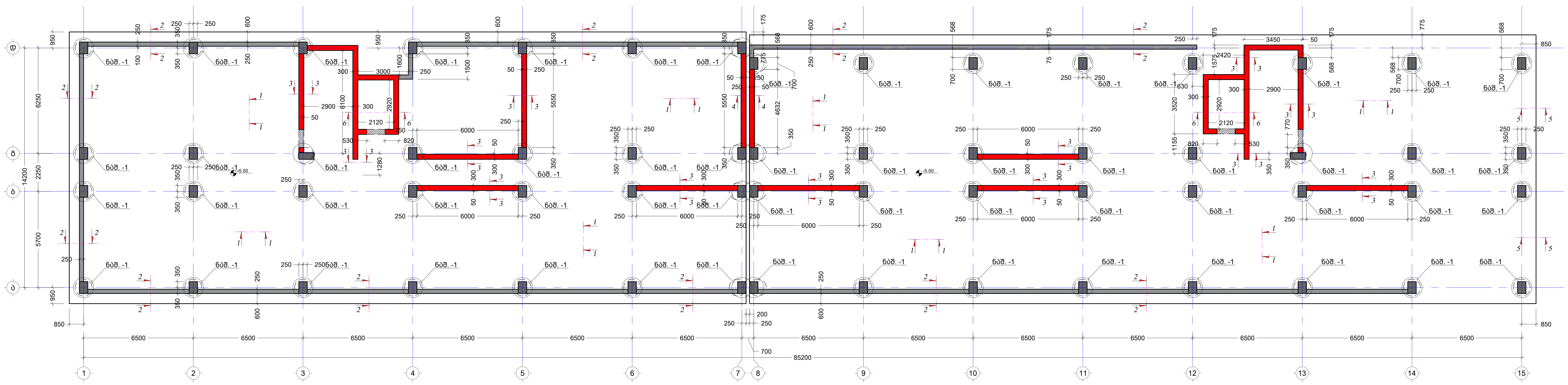
ხელმოსაწერი ფურცელი
KEY PLAN

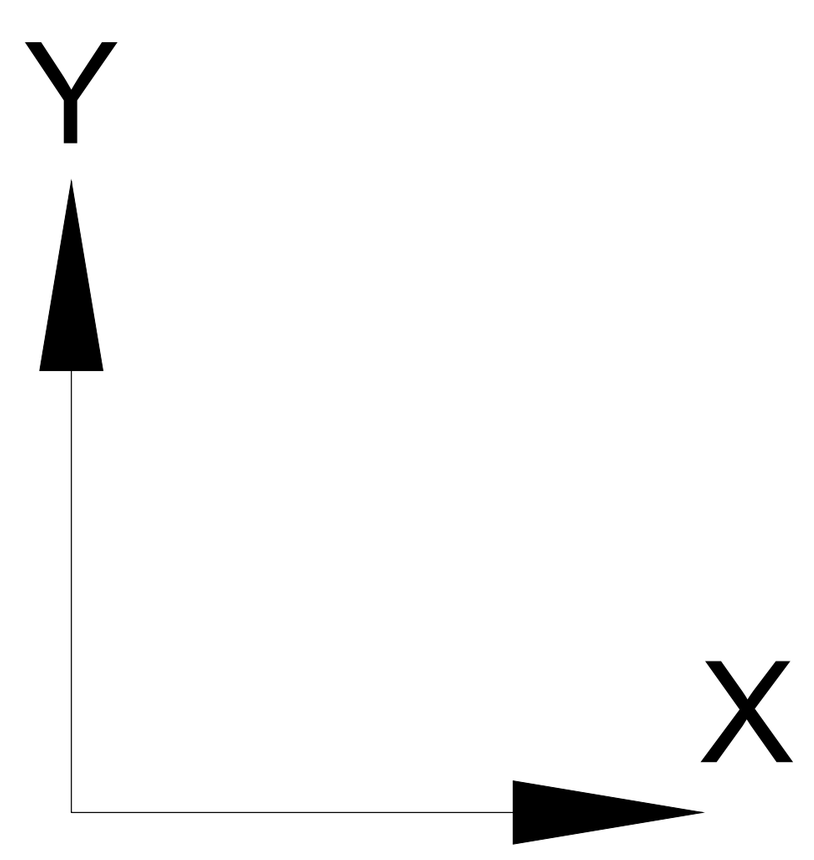
მშენებლობის ADDRESS	ქ.თბილისი , ზედაზენის ველის მე-3 მიკრო. III მე-IV მასივი-ჩაბურნალის მიმდებარე ტერიტორია A ფლობის ს.კ. 01.10.07.007.104		
პროექტის PROJECT	მრავალფუნქციური საცხოვრებელი კომპლექსის მშენებლობა		
ნახაზის DRWG.	ბ ე ტ ო ნ ი P -1		
ავტორი ISSUED BY: M.T	შემოწმებულია APPROVED BY: T.M		
ფაილი FILE:	პროექტის № PROJECT № 01		
ფორმატი PAPER SIZE A2	მასშტაბი SCALE ----		
ნახ.ნომერი DRWG.No S - 103	ცვლილება REVISION ----	სტატუსი STATUS C.D.	

ავტორის უფლებები დაცულია კანონით

NOTE: 8056386.

საძირკვლის ფილის საყალიბე გეგმა -5.50 ნიშნულზე
მ. 1:150





შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონების შორის
A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104

პროექტი
PROJECT
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ნახაზი
DRWG.
საძირკვლის ფილის საყალიბე გეგმა -5.50 ნიშნულზე

კონსტრუქტორი:
თორნიკე მამალაძე

შეასრულა:
ISSUED BY:
M.T
G.D

შეამოწმა
APPROVED BY:
T.M

ფაილი
FILE
FOUNDATION

პროექტის №:
PROJECT No
01

ფორმატი
PAPER SIZE
A1

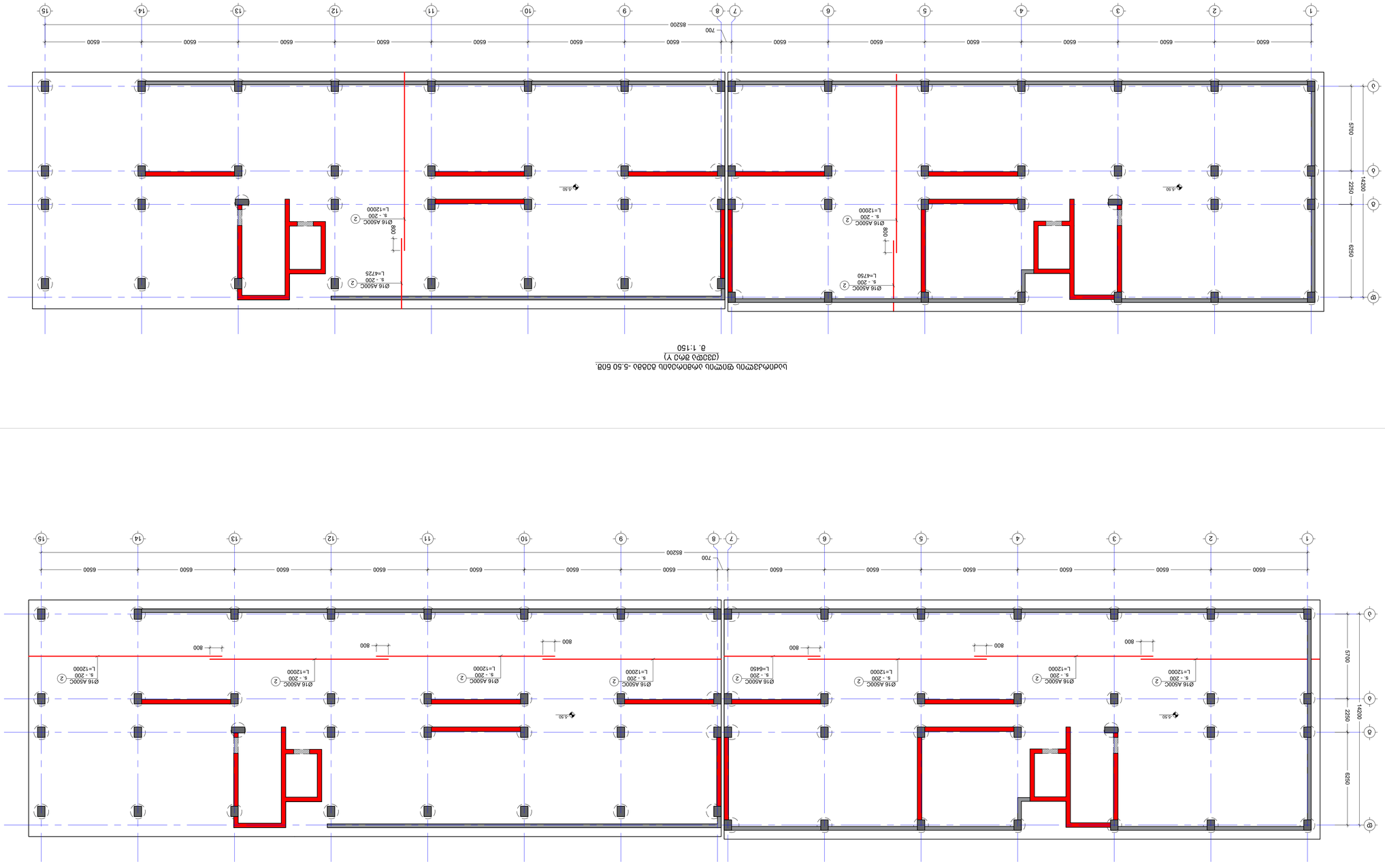
მასშტაბი
SCALE

ნახ.კოდი
DRWG. No
S - 104

კორექტ.
REVISION

სტადია
STATUS
C.D.

20/02/2024



ԼՈՒՍԱՆԿԱՐՆԵՐԻ ՎՐՁՔԻՆ ՊԱՏԿԵՐՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ -5.50 ՄԱԿԱՐԱԿՈՒՄ.
(ՀՀՇԿ ՅՈՒ ՇՈՒՐ Y)
Մ. 1:150

ԼՈՒՍԱՆԿԱՐՆԵՐԻ ՎՐՁՔԻՆ ՊԱՏԿԵՐՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ -5.50 ՄԱԿԱՐԱԿՈՒՄ.
(ՀՀՇԿ ՅՈՒ ՇՈՒՐ X)
Մ. 1:150

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԸՆԹԱՑՔՈՒՄ ԱՌԱՋԱՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԵՎ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԿԱՏԱՐԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ.
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ԿԱՏԱՐԵԼ ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ ՀՀՇՀ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ ՀԵՏ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ.

NOTE:

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԻ ԿԱՐՄԻՐ
KEY PLAN

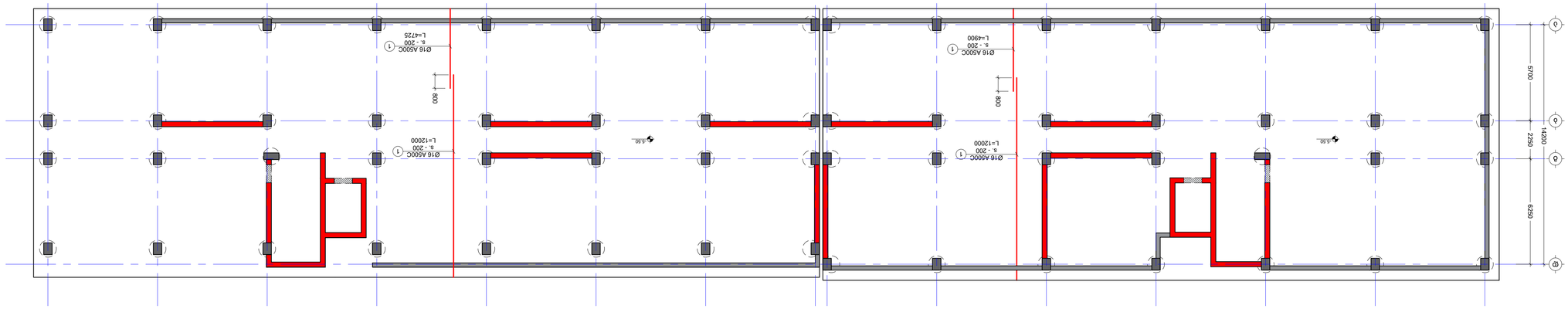
ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՈՉ ԱՌԱՆՑԻՆ ԳՈՐԾԱՐՔՈՎ ՀԱՍԱՐԱԿՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ
ՀԱՍՏԱՏՎԱԾ Ա.ՀԵՂՎԱԾ Ա.Ժ. 01.10.07.007.104

ՀԱՍՑԵՀԱՍՑԵ
ADDRESS

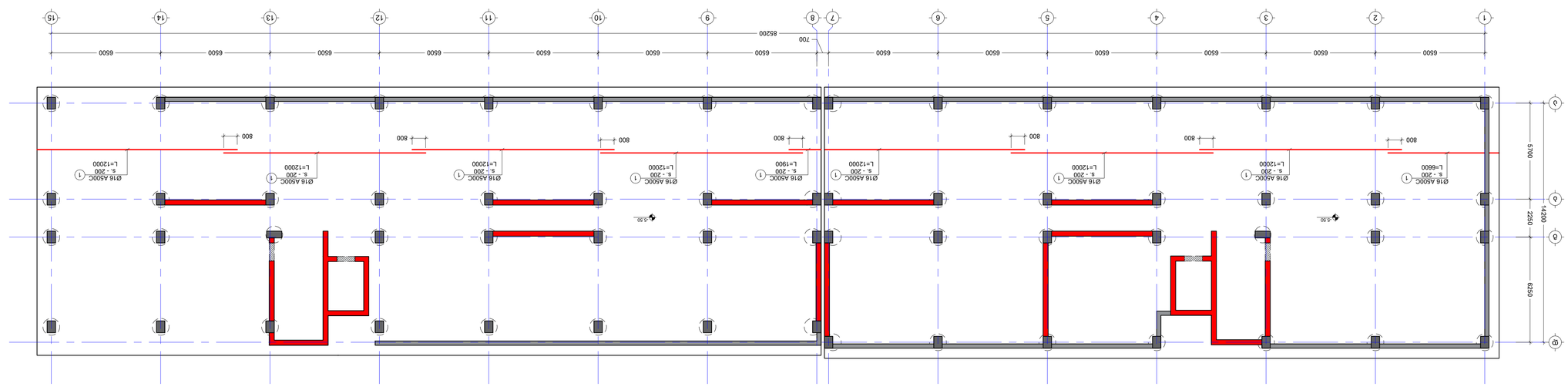
ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
ՀԱՍՏԱՐԱՐ ՀԱՄԱՁԱՅՆԱԳՐԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐ

X

Y



ԼՍԱՈՄԱՃԱՐՄՈՒՆ ՊՈՒՐՈՒՆ ՎԵՐԻՆՄԱՍՆԻ ՕՁԱՆՈՒ -5.50 ՇՈՒ. (ՇՈՒՆԵՐ ՅՈՒ Y)
Մ. 1:150

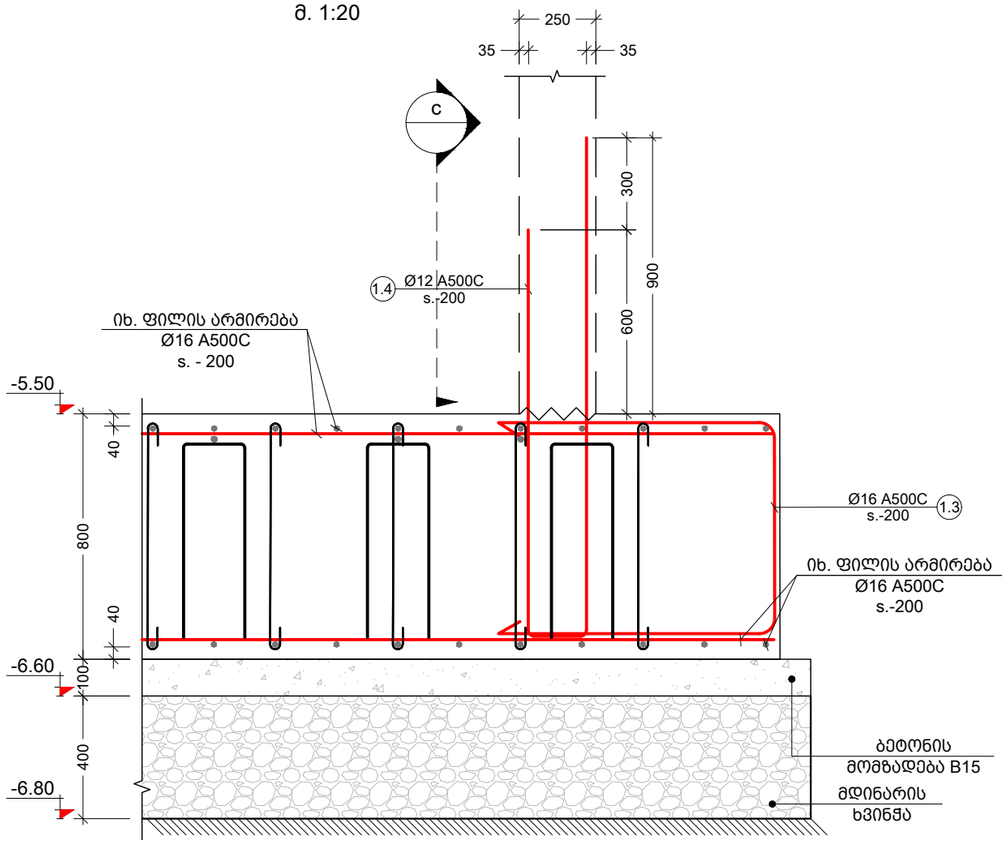


ԼՍԱՈՄԱՃԱՐՄՈՒՆ ՊՈՒՐՈՒՆ ՎԵՐԻՆՄԱՍՆԻ ՕՁԱՆՈՒ -5.50 ՇՈՒ. (ՇՈՒՆԵՐ ՅՈՒ X)
Մ. 1:150

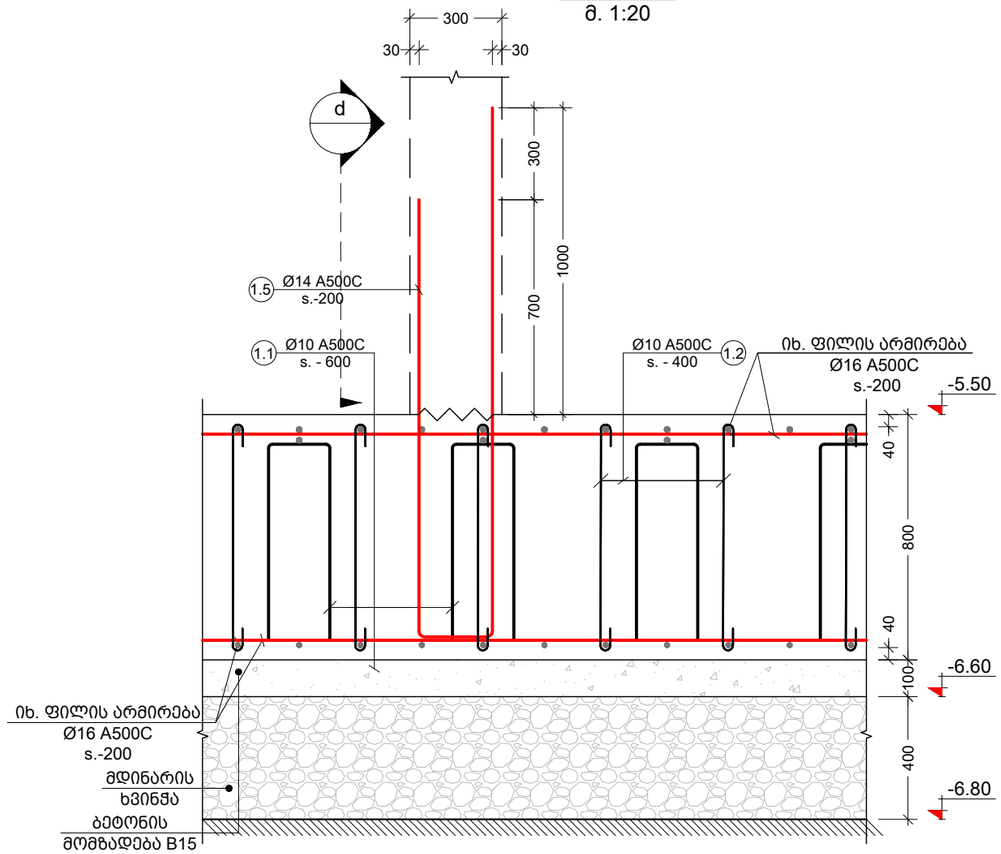
NOTE:

1. ՎՐԱՅՈՎ ՊԱՏՎԱՍՏՎԱԾ ՉԻ ՄԱՍՆ ՁԵՎԱԿԵՐՊՈՎ ՀԱՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱՁԱՅՆԱՑ

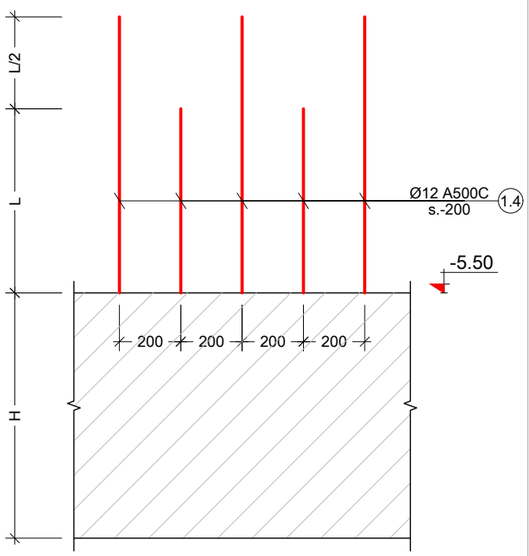
კვეთი 2 - 2
მ. 1:20



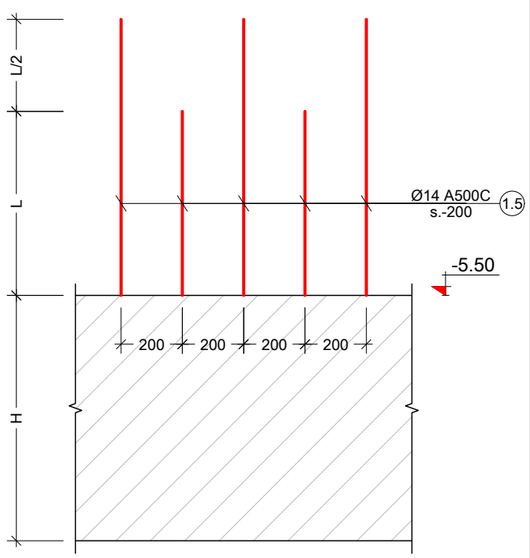
კვეთი 3 - 3
მ. 1:20



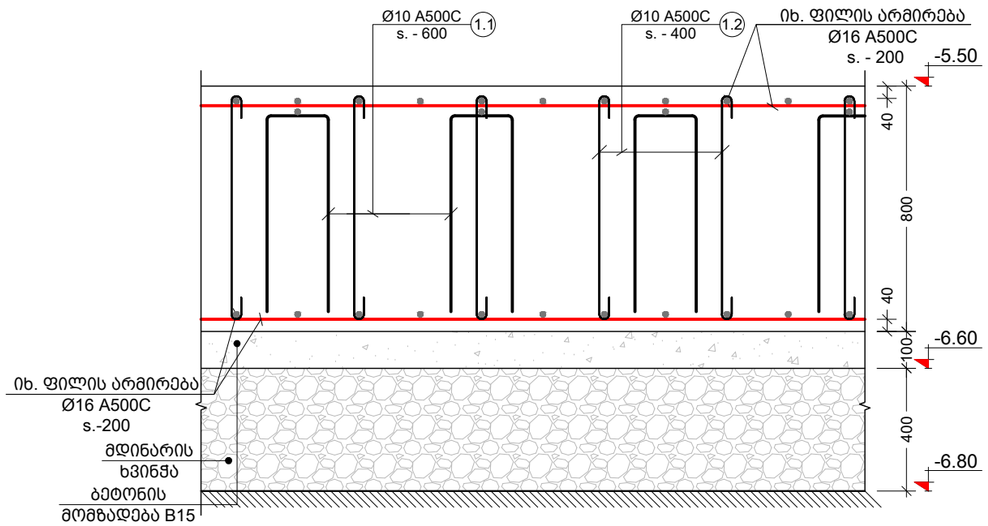
კვეთი c
მ. 1:20



კვეთი d
მ. 1:20



კვეთი 1 - 1
მ. 1:20



შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104

პროექტი
PROJECT
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ნახაზი
DRWG.
საძირკვლის კვეთები N1

კონსტრუქტორი:
თორნიკე მამალაძე

შესრულა:
ISSUED BY:
M.T
G.D

შეამოწმა
APPROVED BY:
T.M

ფაილი
FILE
SADZ.KVETEBI

პროექტის №:
PROJECT No
01

ფორმატი
PAPER SIZE
A3

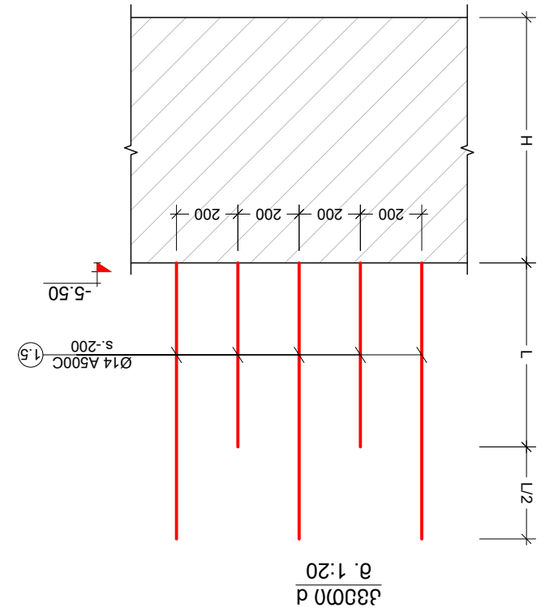
მასშტაბი
SCALE

ნახ.კოდი
DRWG. No
S - 107

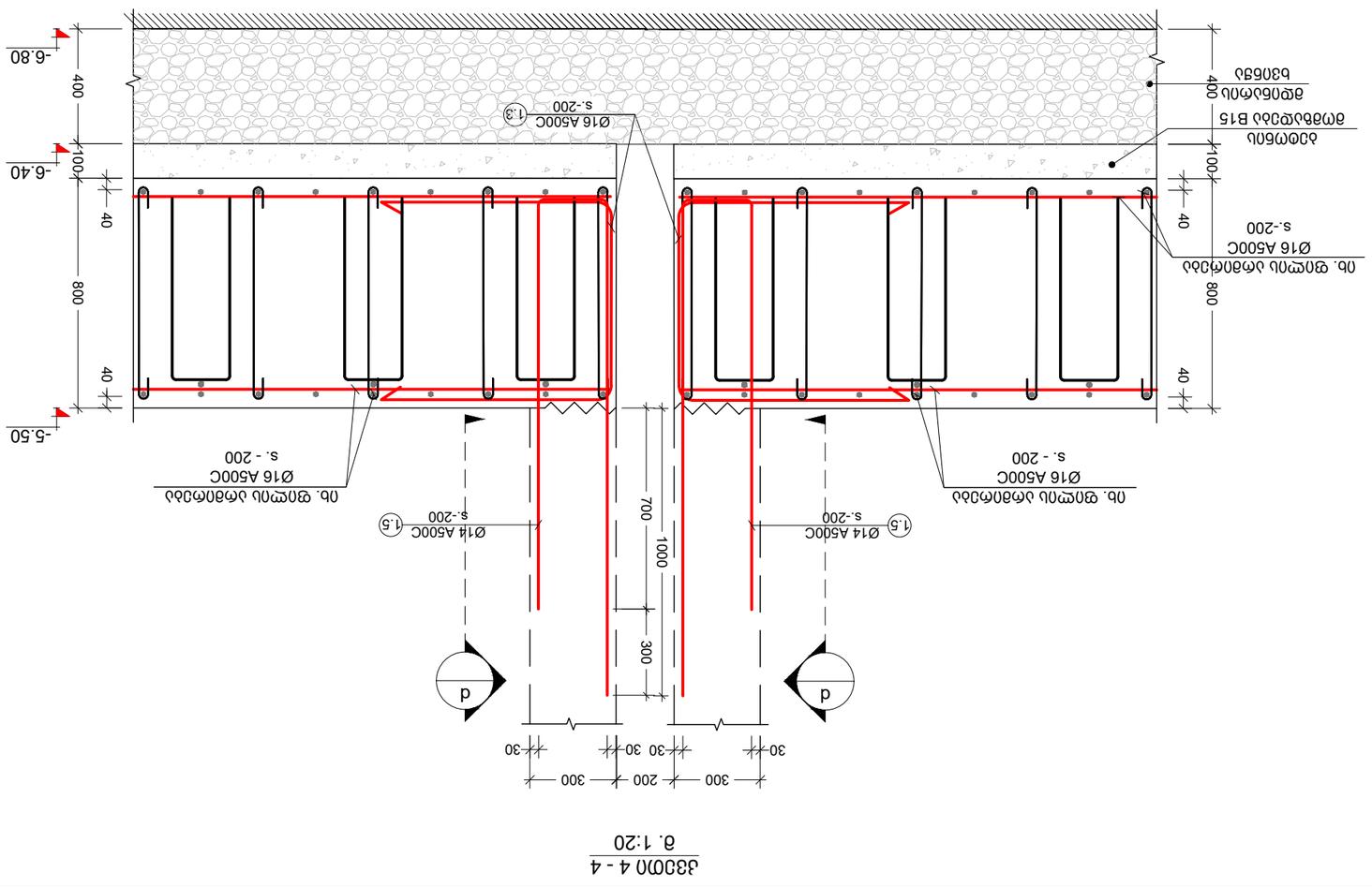
კორექტ.
REVISION

სტატუსი
STATUS
C.D.

20/02/2024



פרופיל d
1:20 .ג

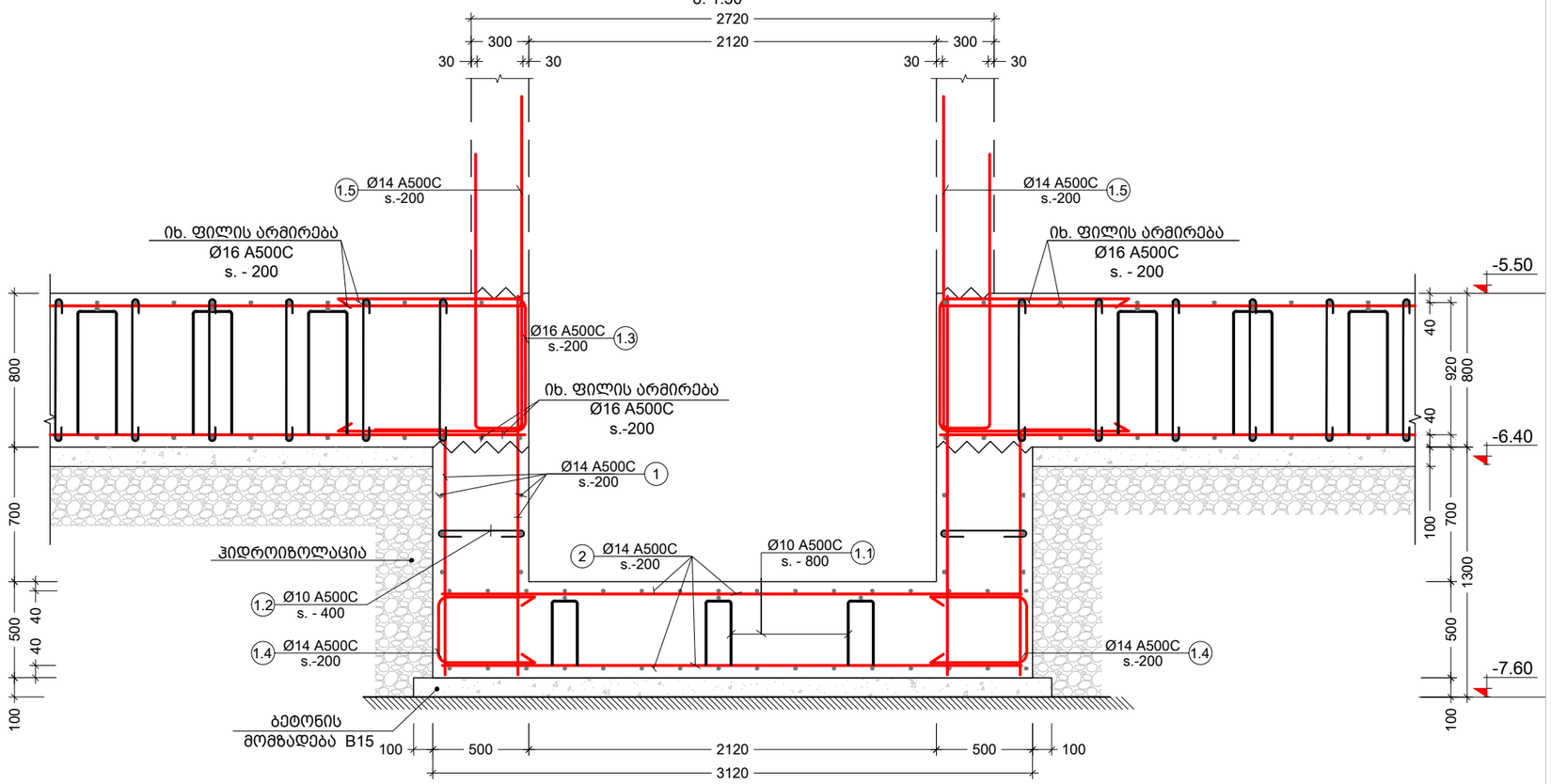


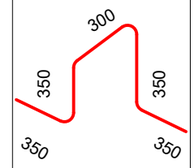
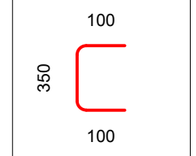
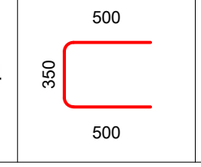
חתך 4 - 4
1:20 .ג

מהנדס/ת:	ד.מהרשות , קבלנים בנין ופיתוח בע"מ , III
ADDRESS	יבנה IV מגדלי-מגמי-מגדלים מהנדסים בע"מ
	א בית מגן ט.ב. 01.10.07.007.104
PROJECT	מחלף בית חורון
	בניה ופיתוח מזרחי
DRWG.	בקשה להיתר
	גשר N2 מחלף בית חורון

חב. קונקרט יחפ"מ מחוזק Ø16 A500C s.-200	ISSUED BY:	M.T G.D
	FILE	קובץ
	SHEET	גליון
	PAPER SIZE	A3
	STATUS	C.D.
	REVISION	----
	DRWG. No	S - 108

კვეთი 5 - 5
მ. 1:30



პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.1		1700
1.2		550
1.4		1350

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)		ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
საძირკვლები	ლენტის თანაორმო	1	Ø 14	A500C	დ.ა.	-	533	644
		2	Ø 14	A500C	დ.ა.	-	273	329
		1.1	Ø 10	A500C	1700	19 X 1	33	20
		1.2	Ø 10	A500C	550	152 X 1	83	51
		1.4	Ø 14	A500C	1350	101 X 1	136	165
		მძიმე ბეტონი		B25	V =	18.3 X 1	= 18.32 მ³	
		ბეტონის მომზადება		B15	V =	1.4 X 1	= 1.36 მ³	

შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS: ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104

პროექტი PROJECT: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ნახაზი DRWG.: საძირკვლის კვეთები N3

კონსტრუქტორი: თორნიკე მამალაძე

შეასრულა: ISSUED BY: M.T G.D

შეამოწმა APPROVED BY: T.M

ფაილი FILE: SADZ.KVETEBI

პროექტის №: PROJECT No 01

ფორმატი PAPER SIZE: A3

მასშტაბი SCALE: ----

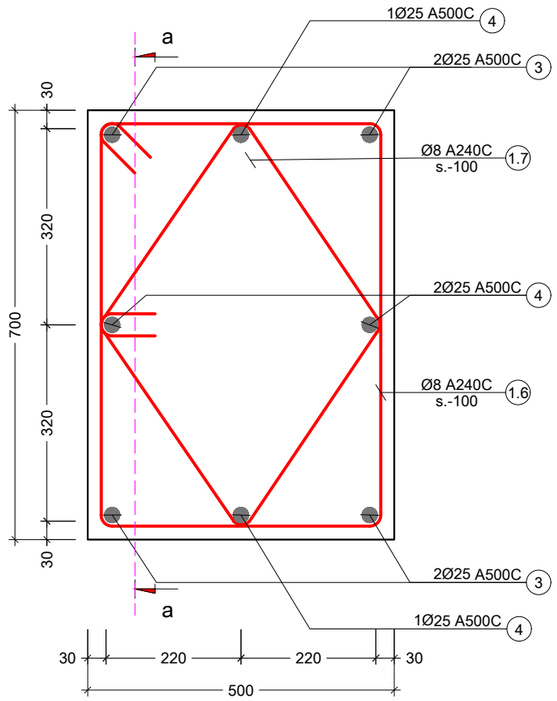
ნახ.კოდი DRWG. No: S - 109

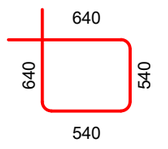
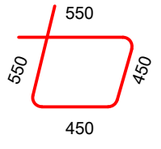
კორექტ. REVISION: ----

სტადია STATUS: C.D.

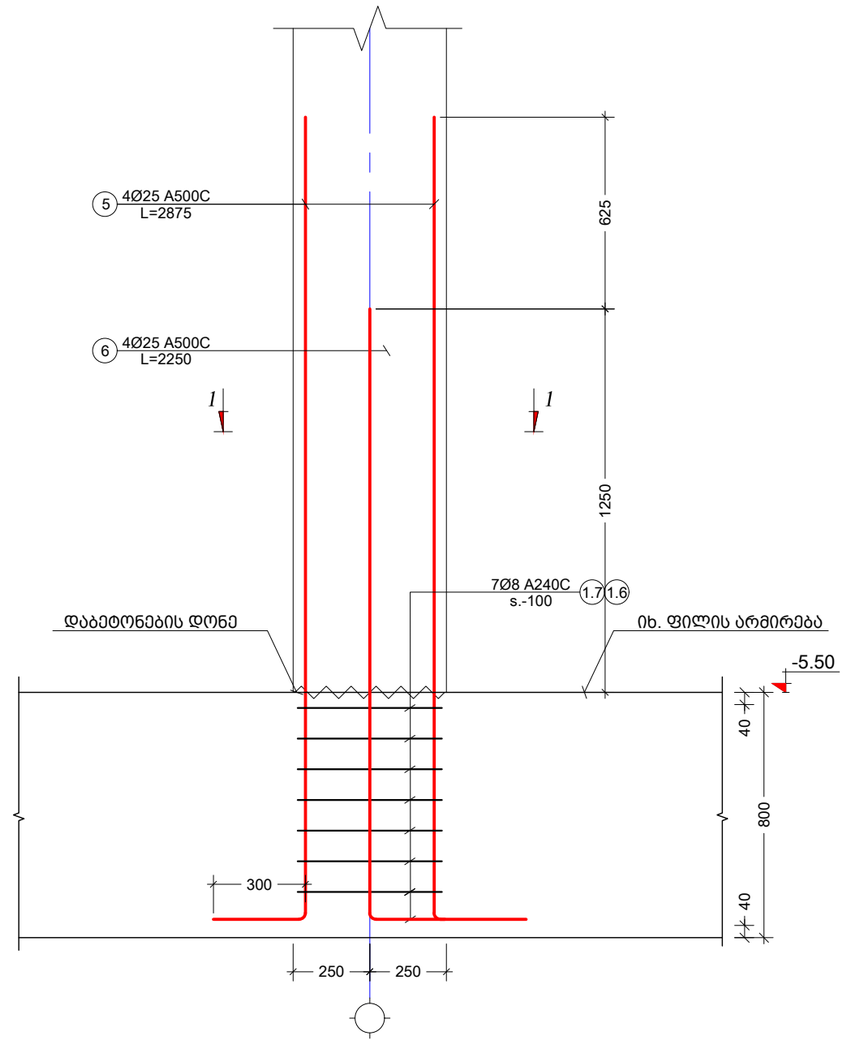
20/02/2024

ნაშვერი - 1
მ. 1:10



პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.6		2360
1.7		2000

კვეთი a - a
მ. 1:20



შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS: ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104

პროექტი PROJECT: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ნახაზი DRWG.: საძირკვლის კვეთები N4

კონსტრუქტორი: თორნიკე მამალაძე

შესრულა: ISSUED BY: M.T G.D

შეამოწმა APPROVED BY: T.M

ფაილი FILE: SADZ.KVETEBI

პროექტის №: PROJECT No 01

ფორმატი PAPER SIZE: A3

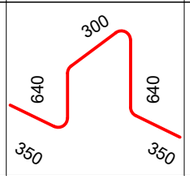
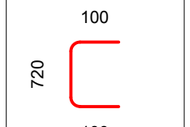
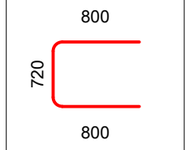
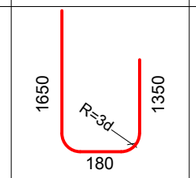
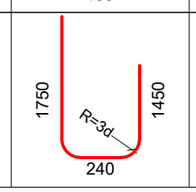
მასშტაბი SCALE: ----

ნახ.კოდი DRWG. No: S - 110

კორექტ. REVISION: ----

სტადია STATUS: C.D.

20/02/2024

პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.1		2280
1.2		920
1.3		2320
1.4		3180
1.5		3440

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
საძირკვლები	საძირკვლის ფილა	1	Ø 16 A500C	დ.ა.	-	15268	24086
		2	Ø 16 A500C	დ.ა.	-	15268	24086
		1.1	Ø 10 A500C	2280	3856 X 1	8791	5417
		1.2	Ø 10 A500C	920	8675 X 1	7981	4918
		1.3	Ø 16 A500C	2320	1188 X 1	2755	4346
		1.4	Ø 12 A500C	3180	783 X 1	2490	2209
		1.5	Ø 14 A500C	3440	545 X 1	1875	2264
		3	Ø 25 A500C	2875	4 X 60	690	2657
		4	Ø 25 A500C	2250	4 X 60	540	2080
		1.6	Ø 8 A240C	2360	7 X 60	991	391
		1.7	Ø 8 A240C	2000	7 X 60	840	331
		მძიმე ბეტონი	B25	V =	1110 X 1	= 1110	მ³
		ბეტონის მომზადება	B15	V =	153 X 1	= 152.7	მ³

შენიშვნა:
NOTE:

----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS: ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104

პროექტი PROJECT: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ნახაზი DRWG.: ესკიზები და სპეციფიკაცია

კონსტრუქტორი: თორნიკე მამალაძე

შეასრულა: ISSUED BY: M.T G.D

შეამოწმა APPROVED BY: T.M

ფაილი FILE: SADZ.KVETEBI

პროექტის №: PROJECT No 01

ფორმატი PAPER SIZE: A3

მასშტაბი SCALE: ----

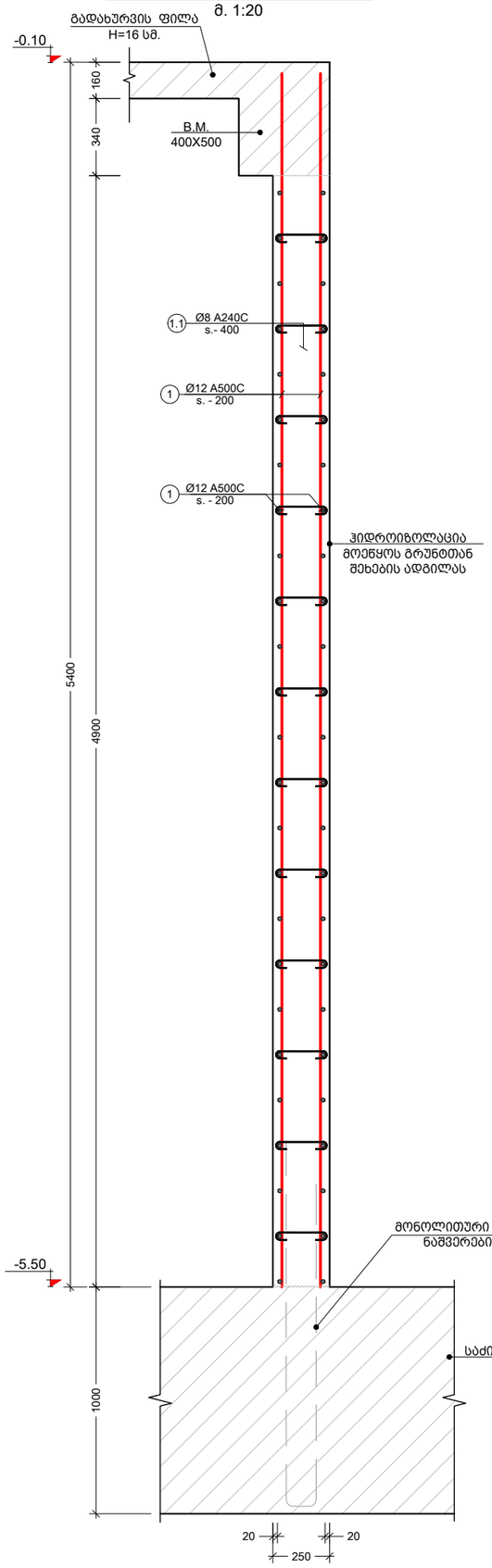
ნახ.კოდი DRWG. No: S - 111

კორექტ. REVISION: ----

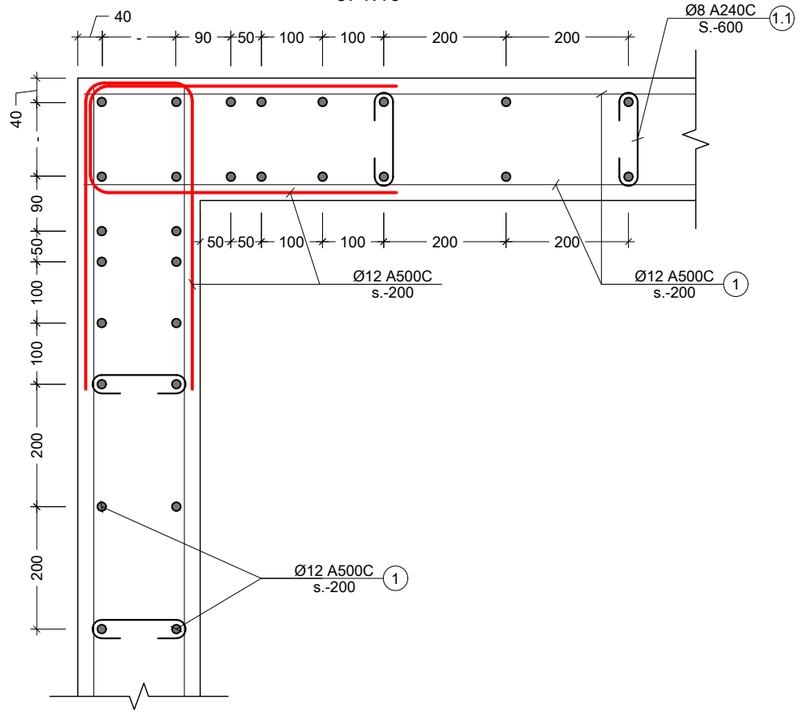
სტადია STATUS: C.D.

20/02/2024

მონოლითური კედელი R.C.W. - 1
მ. 1:20



მონოლითური კედლის კუთხის კვანძი
მ. 1:10



პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.1	200; 100; 100	400

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
მონოლითური კედელი	R.C.W. - 1	1	Ø 12 A500C	დ.ა.	-	16817	14923
		1.1	Ø 8 A240C	400	4778 X 1	1911	754
		მძიმე ბეტონი	B25	V =	153 X 1	= 152.9 მ³	

შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS: ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104

პროექტი PROJECT: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ნახაზი DRWG.: მონოლითური კედელი R.C.W. - 1

კონსტრუქტორი: თორნიკე მამალაძე

შეასრულა: ISSUED BY: M.T G.D

შეამოწმა APPROVED BY: T.M

ფაილი FILE: R.C.W

პროექტის №: PROJECT No 01

ფორმატი PAPER SIZE: A3

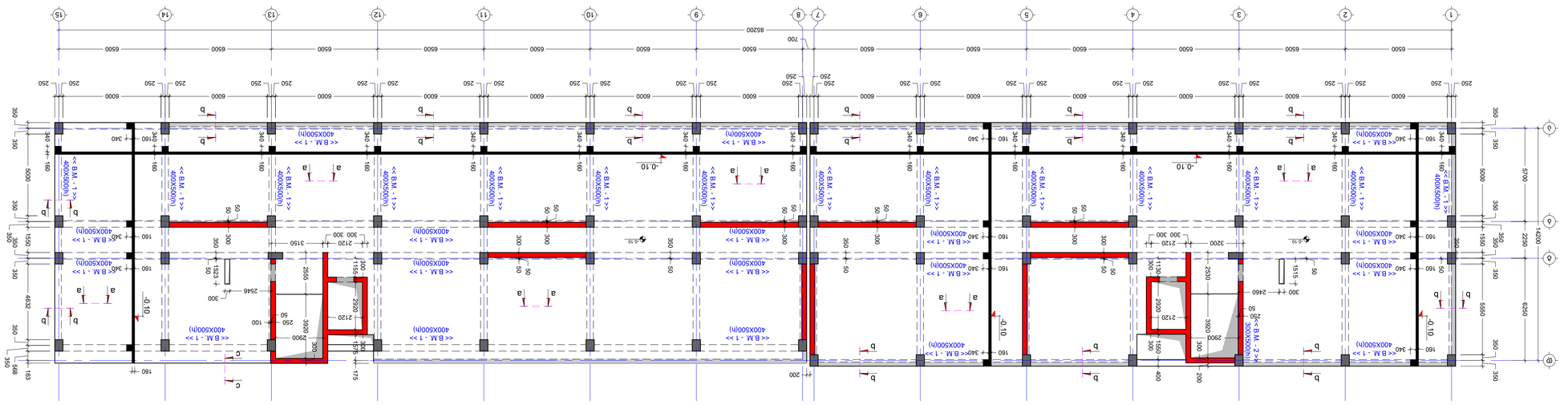
მასშტაბი SCALE: ----

ნახ.კოდი DRWG. No: S - 112

კორექტ. REVISION: ----

სტადია STATUS: C.D.

20/02/2024



ბეტონის ფილის ღერძების განლაგების გეგმა -0.10 მონოლითი ბეტონი
მ.1:150

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

სანიტარიული ჯამი
KEY PLAN

ქალაქი ბათუმის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე ავტომობილების მრავალდონიანი პარკინგის მშენებლობა

ობიექტის მისამართი: ქალაქი ბათუმი, ა.წერეთლის ქუჩა, III ტერასა, ნაკვეთი 1

ADDRESS

პროექტი

PROJECT

ბეტონის ფილის ღერძების განლაგების გეგმა -0.10 მონოლითი ბეტონი

ნახატის დასახელება

DRWG.

შპს.არქი.	ARCH.	
შპს.კონს.	CONS.	
შპს.ელექ.	ELEC.	
შპს.წყალ.	PLUM.	
შპს.ხან.	FIRE	
შპს.სხვა	OTHER	

დამკვეთი	CLIENT
არქიტექტორი	ARCHITECT
კონსტრუქციული ნაწილი	STRUCTURAL PART
ელექტრომოწყობილობა	ELECTRICAL EQUIPMENT
წყალმომარაგება და კანალიზაცია	PLUMBING
სახანძრო სისტემა	FIRE
სხვა	OTHER

დამკვეთი	CLIENT
არქიტექტორი	ARCHITECT
კონსტრუქციული ნაწილი	STRUCTURAL PART
ელექტრომოწყობილობა	ELECTRICAL EQUIPMENT
წყალმომარაგება და კანალიზაცია	PLUMBING
სახანძრო სისტემა	FIRE
სხვა	OTHER

ავტორი	AUTHOR
შემმოწმებელი	CHECKED BY
დამტკიცებული	APPROVED BY

ავტორი	AUTHOR
შემმოწმებელი	CHECKED BY
დამტკიცებული	APPROVED BY

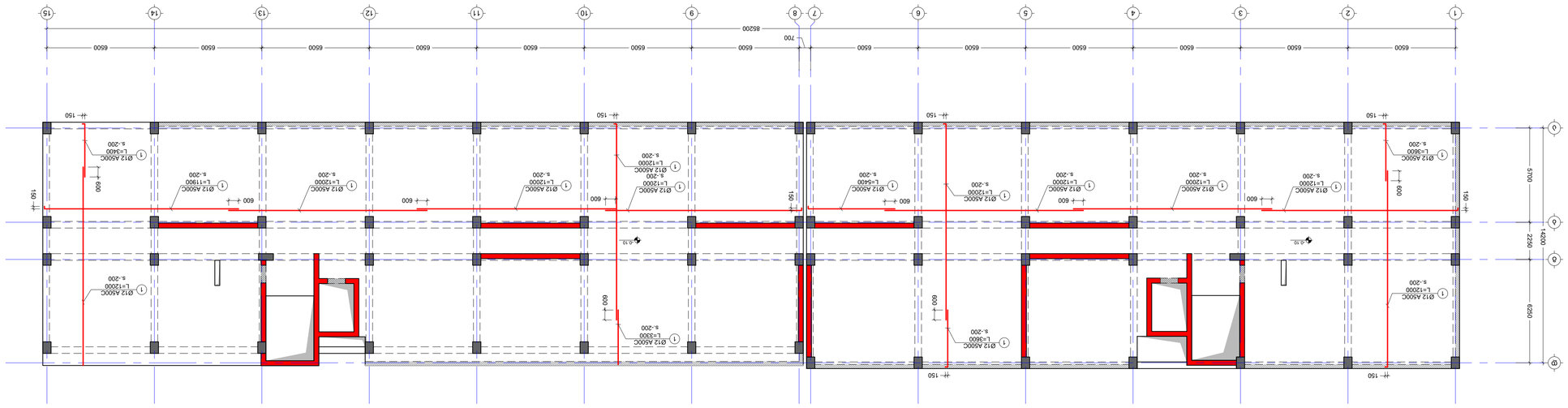
ფორმატი	PAPER SIZE
მასშტაბი	SCALE
ვერსია	REVISION
სტატუსი	STATUS

ფაილი	FILE
პროექტის ნომერი	PROJECT No.

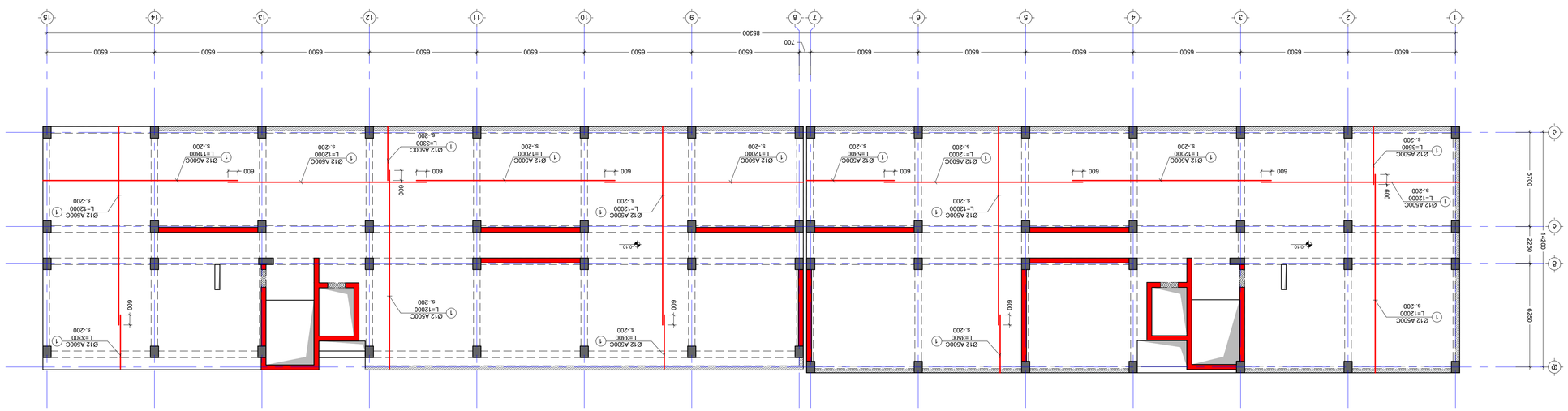
A1	----
S - 201	C.D.

01

NOTE:



ბაზისური სართულის ფრაგმენტული გეგმა ხედვა ღერძებით -0.10 მონაკვეთი 1:150
მ.1:150



ბაზისური სართულის ფრაგმენტული გეგმა ხედვა ღერძებით -0.10 მონაკვეთი 1:150
მ.1:150

NOTE:

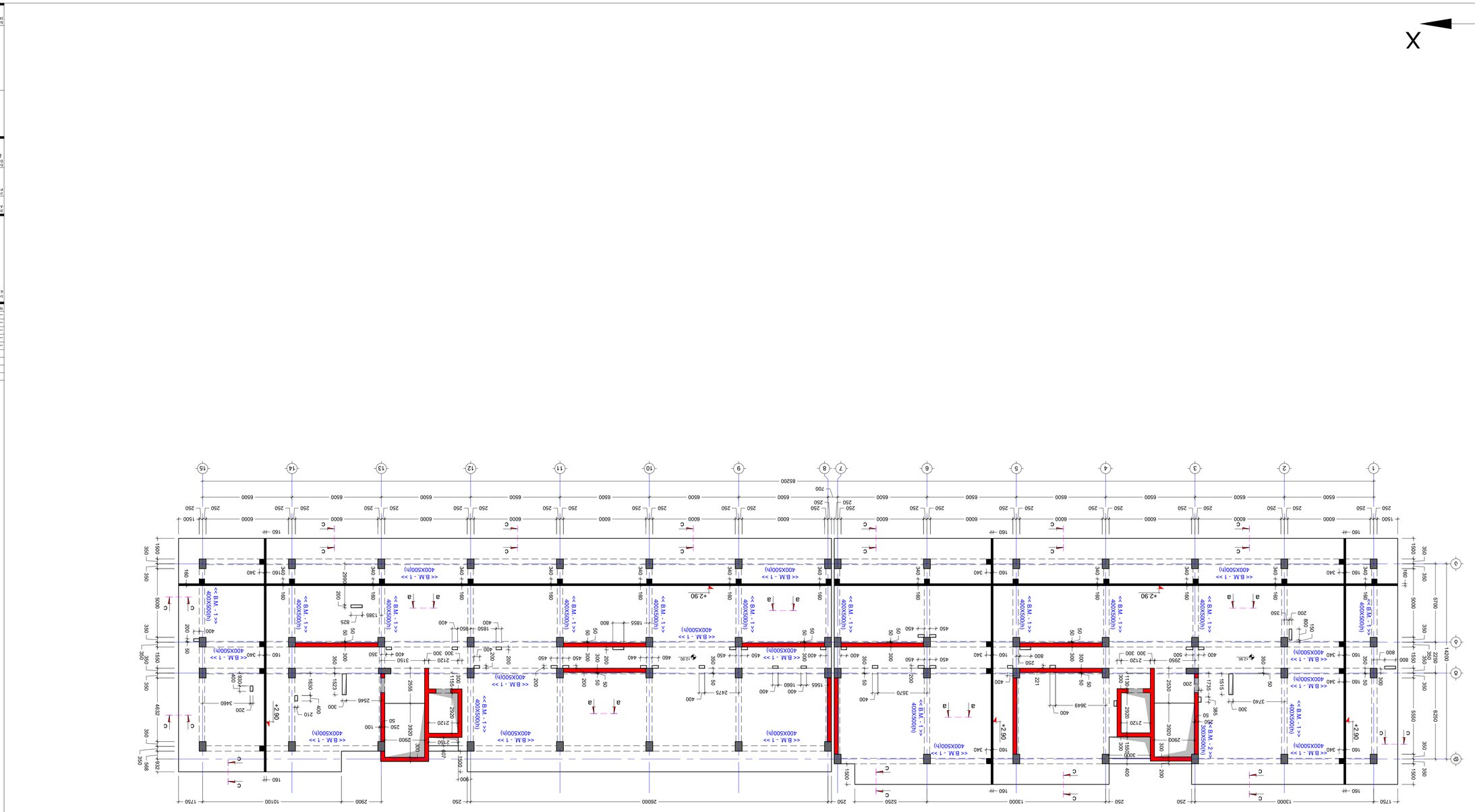
1. ყველა მონაცემი უნდა შემოწმდეს ადგილზე სამუშაოების დაწყებამდე.
2. ამ ნახაზის ნებისმიერი ნაწილის გამოყენება მხოლოდ ავტორის ნებართვით დაიშვება.

----	----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----
No	Date	Revision			Issued by

KEY PLAN

ბინათმშენებლობა ფირმა "ქალაქი III"
ქ. ბათუმი, ალეკო ცინცაძის ქუჩა, №1
A ტიპის 9-სართულიანი საცხოვრებელი კორპუსი
PROJECT
მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის მშენებლობა
ADDRESS
ქალაქი ბათუმი, ალეკო ცინცაძის ქუჩა, №1
DRWG.
ბაზისური სართულის ფრაგმენტული გეგმა ხედვა ღერძებით -0.10 მონაკვეთი 1:150
ნახაზის დასახელება

ავტორი/ხელმძღვანელი	ხელმოწერა	პროექტის ნომერი	01
გიორგი ბაბილოძე	ფაილი	18_6.rvt	
შემოწმებული	ფორმატი	A1	
გიორგი ბაბილოძე	სტადია	P	
დამტკიცებული	სტატუსი	C.D.	
გიორგი ბაბილოძე	ცვლილების N	----	
	თარიღი	15/12/2023	

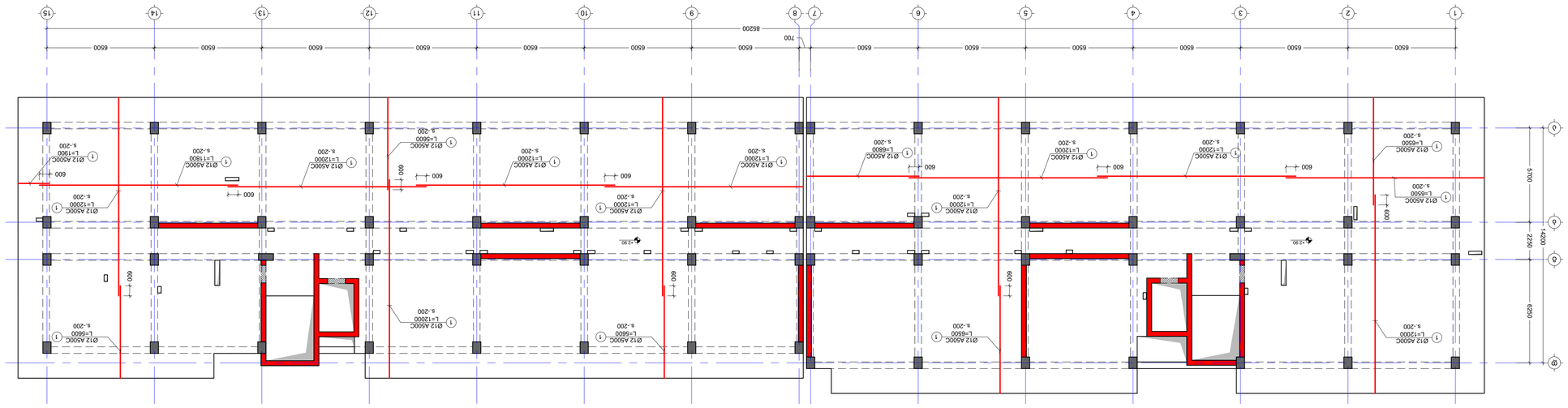


ΔΟΣΦΔΔΔΓΦΔΠΔ ΨΦΣΣΠΔ ΔΔΥΔΣΣΠΔΟ ΔΔΦΔΔΔ +2.90 ΔΟΒΔΔΣΣΦΔΟ

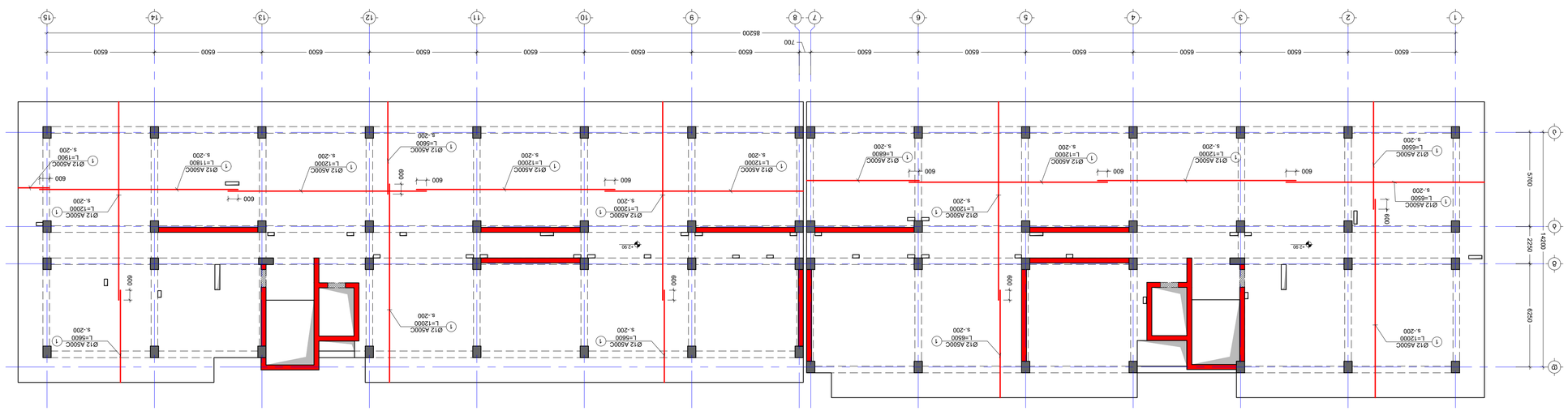
δ.1:150

No	Date	Revision	Issued by
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----

ΔΔΔ



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΑΚΑΣ ΔΑΠΕΔΟΥ +2.90 ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
Β.1:150



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΑΚΑΣ ΔΑΠΕΔΟΥ +2.90 ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
Β.1:150

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:
NOTE:

1. ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΘΑ ΕΛΕΓΧΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΕΡΓΑΣΙΑΣ.
2. ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΝΑ ΚΛΙΜΑΚΩΘΟΥΝ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ.

No	Date	Revision			Issued by
-----	-----	-----			-----
-----	-----	-----			-----
-----	-----	-----			-----
-----	-----	-----			-----
-----	-----	-----			-----
-----	-----	-----			-----

ΚΕΥ PLAN

ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΦΡΟΥΤΩΝ ΚΑΙ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ
ΑΔΕΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ ΑΡ. ΔΟΜ/ΚΗ-ΑΝΟΙΚΤΟΥ/2019 ΠΡΟΣ ΠΟΛ. ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΦΑ ΙΧ ΔΟΜΗΣΗ-ΑΝΟΙΚΤΟΥ/2019 ΠΡΟΣ ΠΟΛ. ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Α.ΕΓΚΡΙΣΗ Δ.Δ. 01.10.07.007.104

ΔΗΜΟΣΙΟ ΕΡΓΟ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΦΡΟΥΤΩΝ
ΚΑΙ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΗΜΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

PROJECT

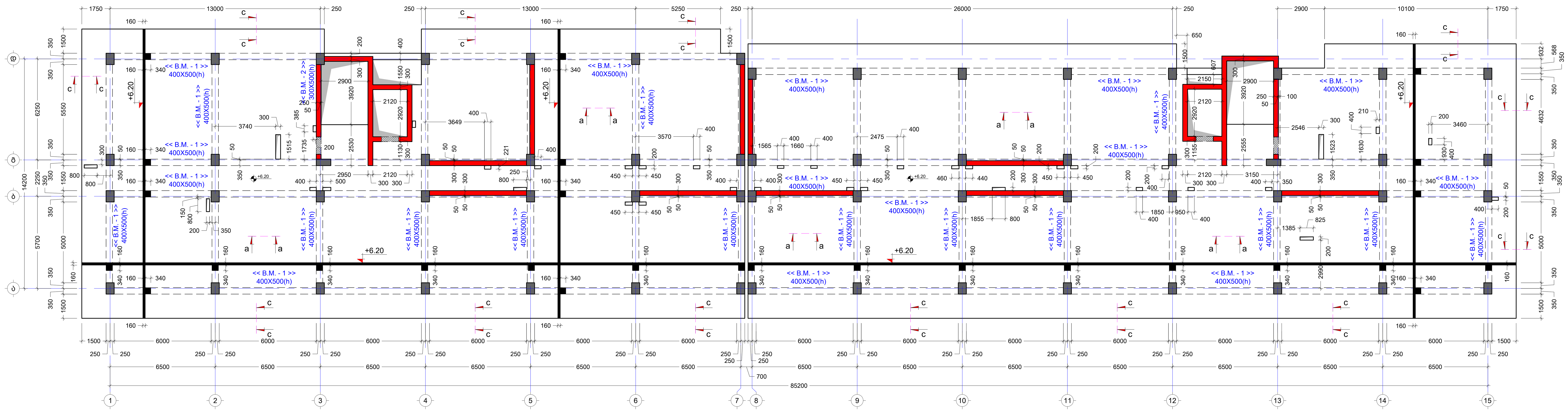
ΔΗΜΟΣΙΟ ΕΡΓΟ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΦΡΟΥΤΩΝ ΚΑΙ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ
+2.90 ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

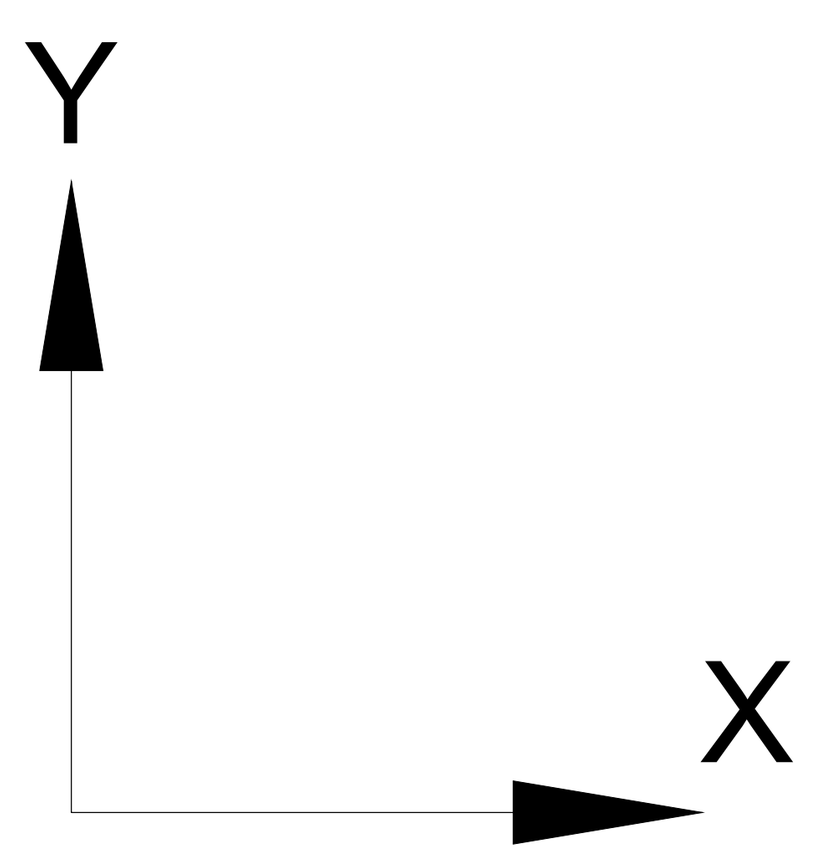
DWG.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΚΕ ΒΥ:	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ ΒΥ:	ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΒΥ:
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ	Μ.Τ	G.D	Τ.Μ
ΣΧΟΛΗ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ:	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡ. ΦΥΛΛΩΝ:
ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	ΦΥΣΙΚΟΣ	01	01
ΤΟΜΕΑΣ	ΚΛΙΜΑΚΑ:	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΟΥ:	ΑΡΧΕΙΟ:
ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	1:100	19.10.20	FILE
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	ΜΕΓΕΘΟΣ ΦΥΛΛΟΥ:	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗΣ ΥΔΡΟΛΟΓΙΑΣ	A1	-----	-----
Sub. Area	Drawing No.	REVISION	STATUS
DWG. No	-----	-----	C.D.
S - 204			

19/12/2022

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +6.20 ნიშნულზე
მ.1:150





შენიშვნა:
NOTE:

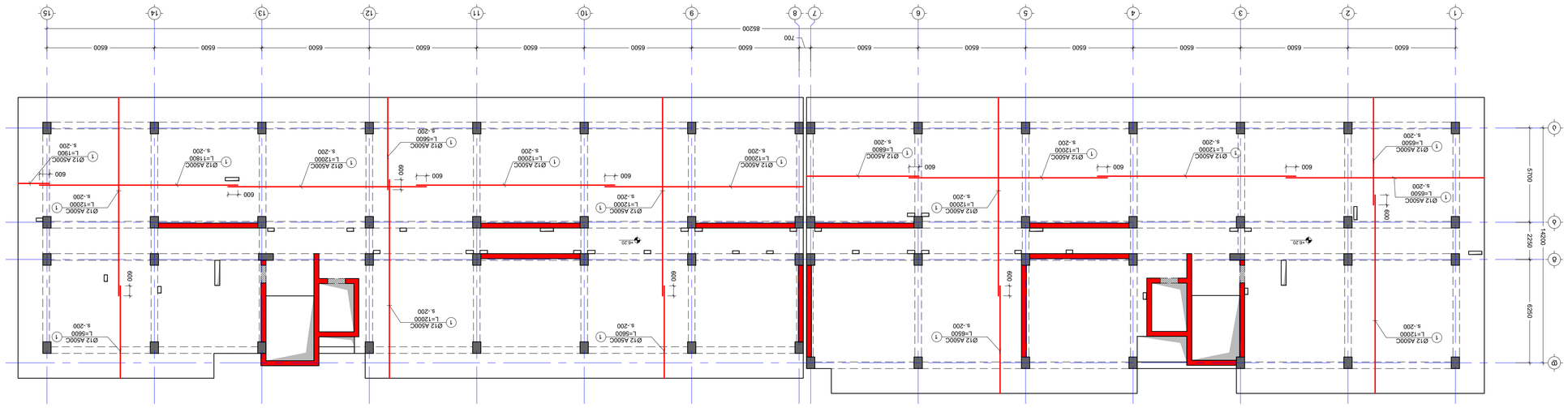
No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS	ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104
პროექტი PROJECT	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ნახაზი DRWG.	გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +6.20 ნიშნულზე

კონსტრუქტორი: თორნიკე მამალაძე	შეასრულა: ISSUED BY: M.T G.D	შეამოწმა APPROVED BY: T.M
	ფაილი FILE SL +6.20	პროექტის №: PROJECT No 01
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S - 205	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS C.D.

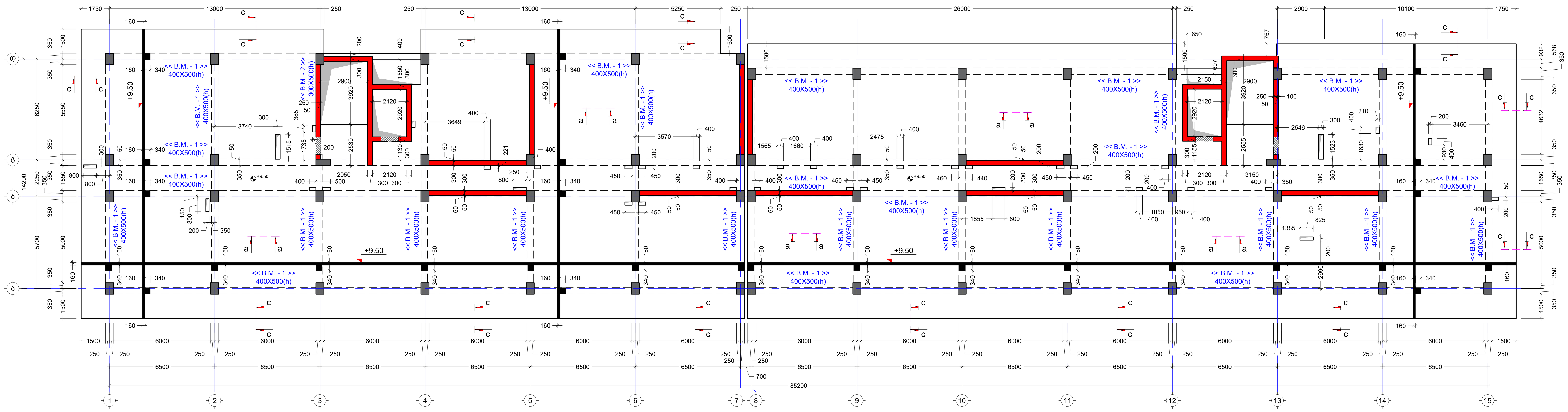
25/09/2023

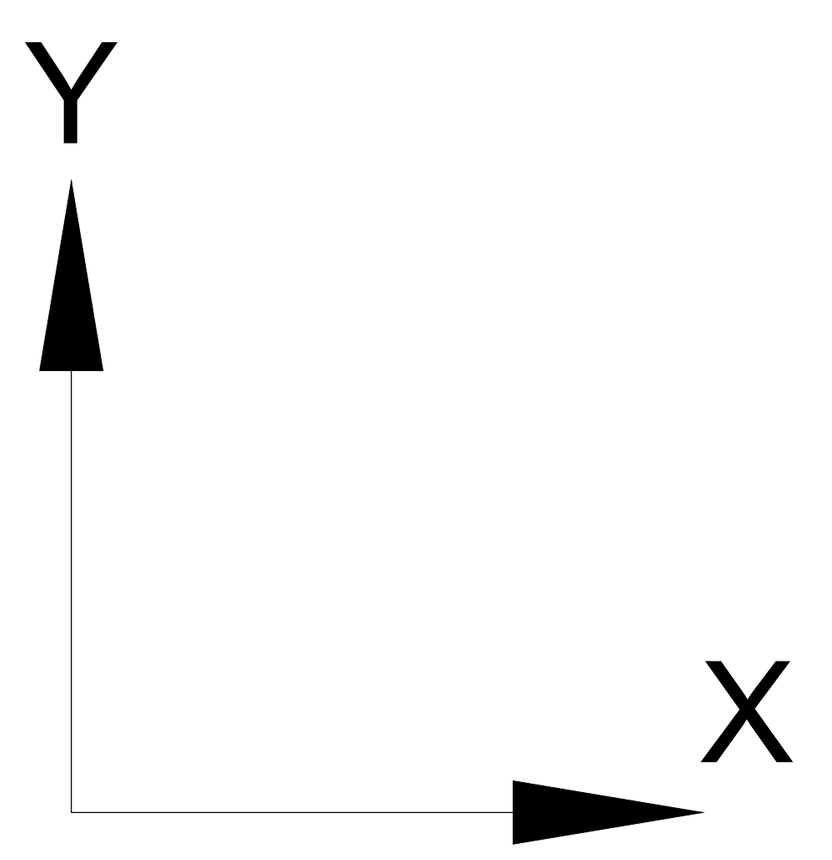

X
Y
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
6500
700
8520
A
B
C
D
5700
2250
1420
8250
600
-4.20
Ø12 A500C
L=12000
L=6600
L=11800
L=1900
s.-200
1

ΔΔΔ

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +9.50 ნიშნულზე

მ.1:150





შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის
A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104

პროექტი
PROJECT
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ნახაზი
DRWG.
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +9.50 ნიშნულზე

კონსტრუქტორი:
თორნიკე მამალაძე

შეასრულა:
ISSUED BY:
M.T
G.D

შეამოწმა
APPROVED BY:
T.M

ფაილი
FILE
SL +9.50

პროექტის №:
PROJECT No
01

ფორმატი
PAPER SIZE
A1

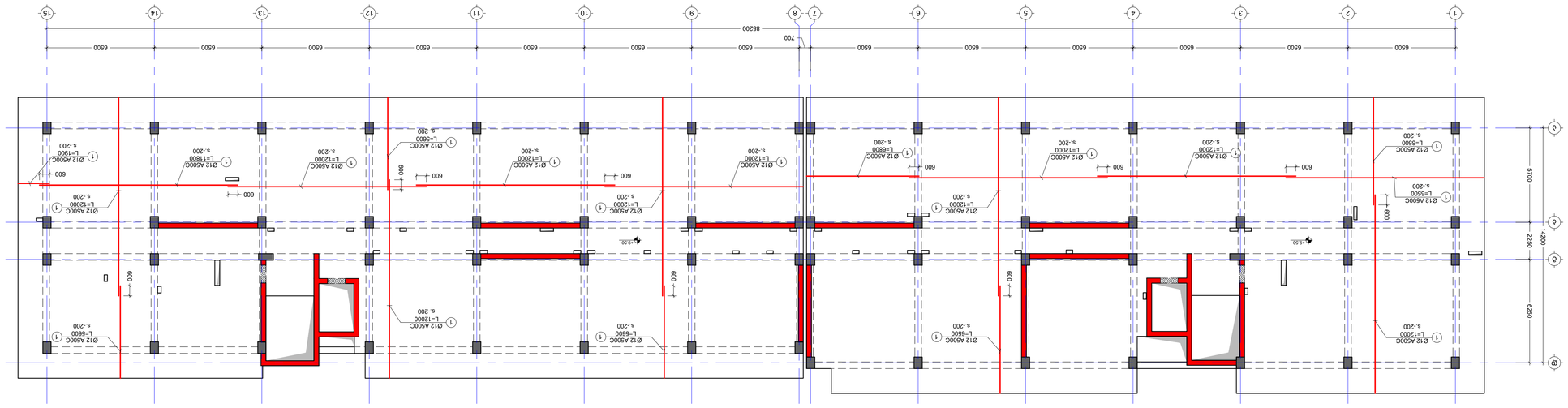
მასშტაბი
SCALE

ნახ.კოდი
DRWG. No
S - 207

კორექტ.
REVISION

სტადია
STATUS
C.D.

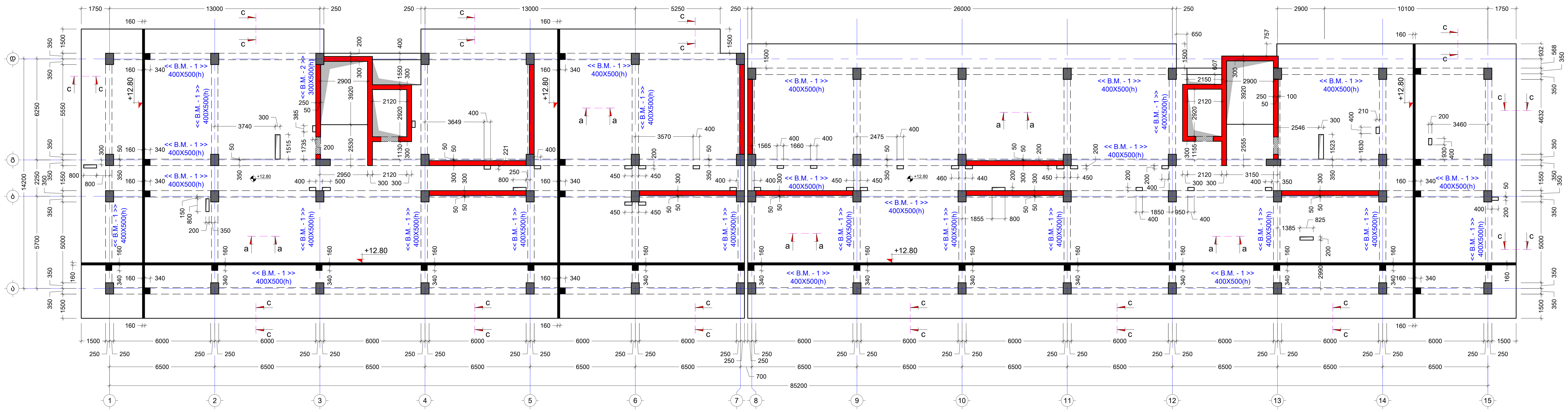
25/09/2023

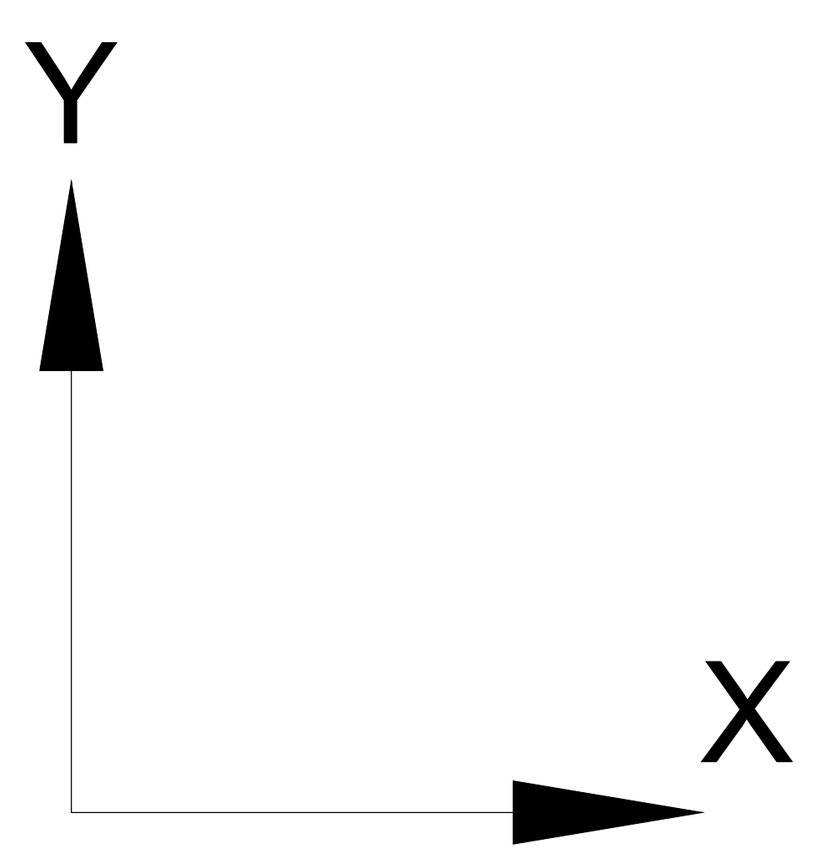

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
6500
700
8520
Ø12 A500C
L=12000
s.200
L=6600
L=6800
L=11600
L=19000
600
+9.50
5700
2250
14200
8250

ΔΔΔ

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +12.80 ნიშნულზე

მ.1:150





შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104

პროექტი
PROJECT
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ნახაზი
DRWG.
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +12.80 ნიშნულზე

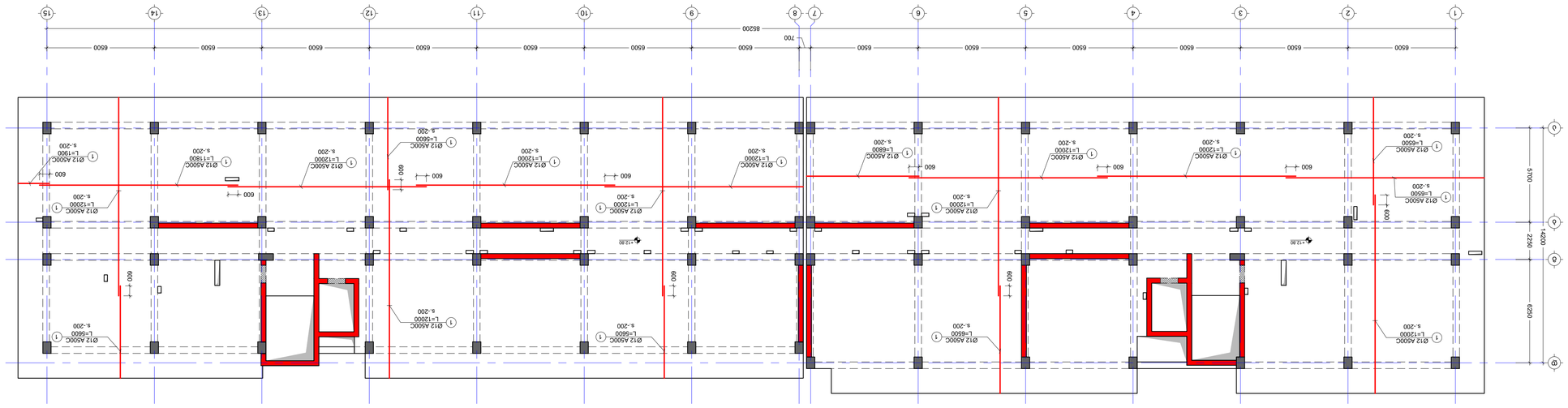
კონსტრუქტორი:
თორნიკე მამალაძე

თ. მამა[illegible]

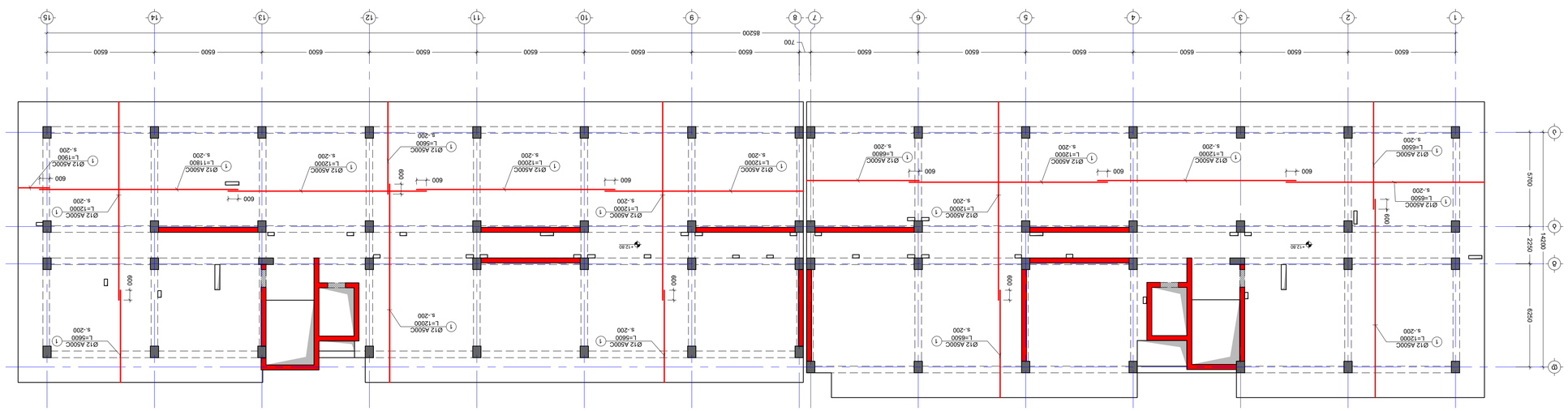
შეასრულა: ISSUED BY: M.T G.D	შეამოწმა APPROVED BY: T.M
ფაილი FILE SL +12.80	პროექტის №: PROJECT No 01
ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----

ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S - 209	----	C.D.

25/09/2023



ბაფფის ქვედა ნაწილის ფილის ჩარჩოს ანაბეჭდების ბეტონირების +12.80 ნიშნულის გეგმა
მ.1:150



ბაფფის ქვედა ნაწილის ფილის ჩარჩოს ანაბეჭდების ბეტონირების +12.80 ნიშნულის გეგმა
მ.1:150

NOTE:

1. ყველა ზომა უნდა შემოწმდეს ადგილზე სამშენებლო სამუშაოების დაწყებამდე.
2. ამ ნახაზის ზომა არ შეიძლება გამოყენებულ იქნეს ნახაზზე მითითებული ზომების გარეშე.

-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
No	Date	Revision	Issued by

ხაზების სქემა ფასადის მიხედვით
KEY PLAN

ქალაქის მერია
ქალაქ ბათუმის ტერიტორიაზე ფიზიკური პირების საკუთრებაში არსებული ავარიული საცხოვრებელი სახლების ნგრევის, ახალი საცხოვრებელი სახლების მშენებლობის, ასევე ბათუმის ისტორიული ნაწილის ტერიტორიაზე ფასადების რეაბილიტაციის პროგრამა
PROJECT

ბინა N1
ბინის ტიპი
DWG.

ბათუმი, ა.გამსახურდიას ქუჩა N2, III ეტაპი, ბლოკი N1, 01.10.07.007.104
ADDRESS

შპს. ARBA	ARCHITECTURAL STUDIO	შპს. ARBA	შპს. ARBA
ARBA LTD	ARBA LTD	ARBA LTD	ARBA LTD
დ. ბ.	მ. ტ.	ქ. ბ.	ტ. მ.
G. D.	M. T.	G. D.	T. M.
ფაილი	ფაილის	ფაილი	ფაილის
FILE	FILE	FILE	FILE
ფორმატი	ფორმატის	პროექტის N	პროექტის N
PAPER SIZE	PAPER SIZE	PROJECT No.	PROJECT No.
A1	A1	01	01
მასშტაბი	მასშტაბი	ეტაპი	ეტაპი
SCALE	SCALE	STATUS	STATUS
-----	-----	C.D.	C.D.
შპს. ARBA	ARCHITECTURAL STUDIO	შპს. ARBA	შპს. ARBA
ARBA LTD	ARBA LTD	ARBA LTD	ARBA LTD
დ. ბ.	მ. ტ.	ქ. ბ.	ტ. მ.
G. D.	M. T.	G. D.	T. M.

S-210

REVISION ----

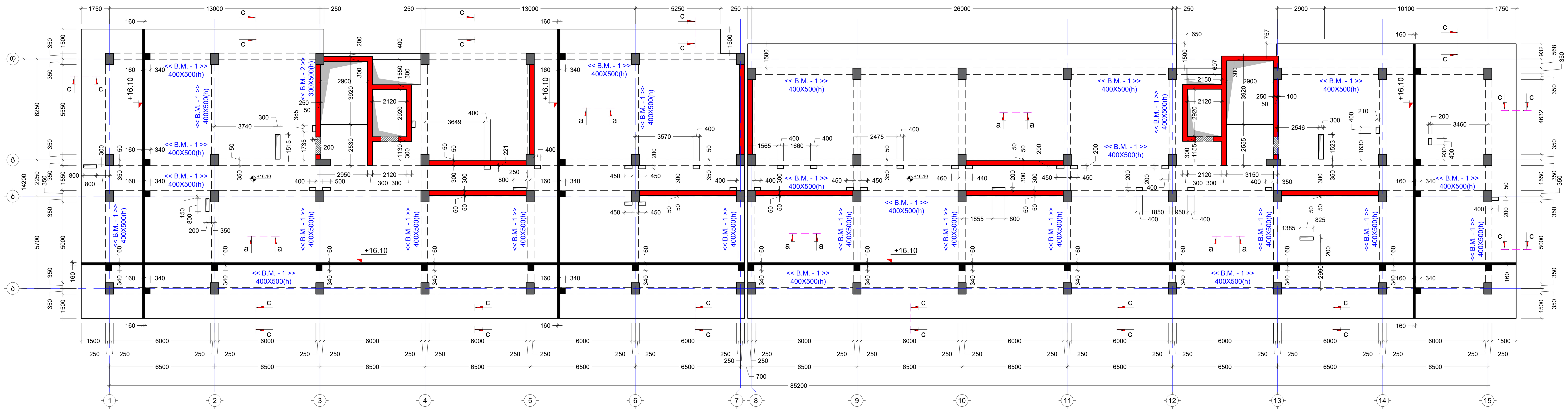
DWG. No.

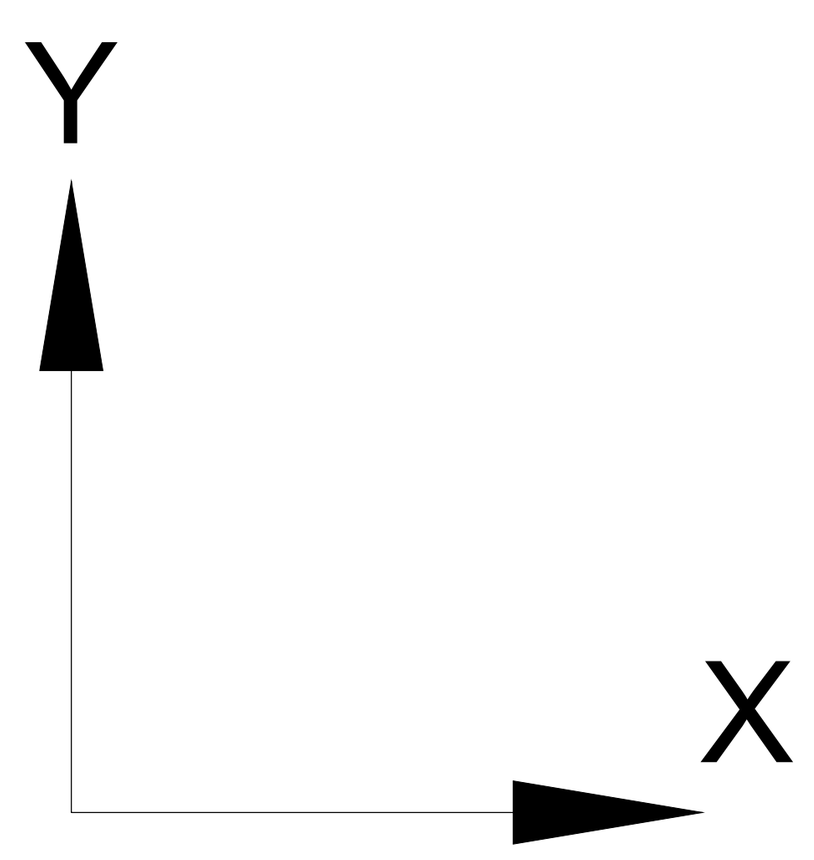
2/20/2023

შენიშვნა:
NOTE:

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +16.10 ნიშნულზე

მ.1:150





----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104

პროექტი
PROJECT
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ნახაზი
DRWG.
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +16.10 ნიშნულზე

კონსტრუქტორი:
თორნიკე მამალაძე

შეასრულა:
ISSUED BY:
M.T
G.D

შეამოწმა
APPROVED BY:
T.M

ფაილი
FILE
SL +16.10

პროექტის №:
PROJECT No 01

ფორმატი
PAPER SIZE
A1

მასშტაბი
SCALE

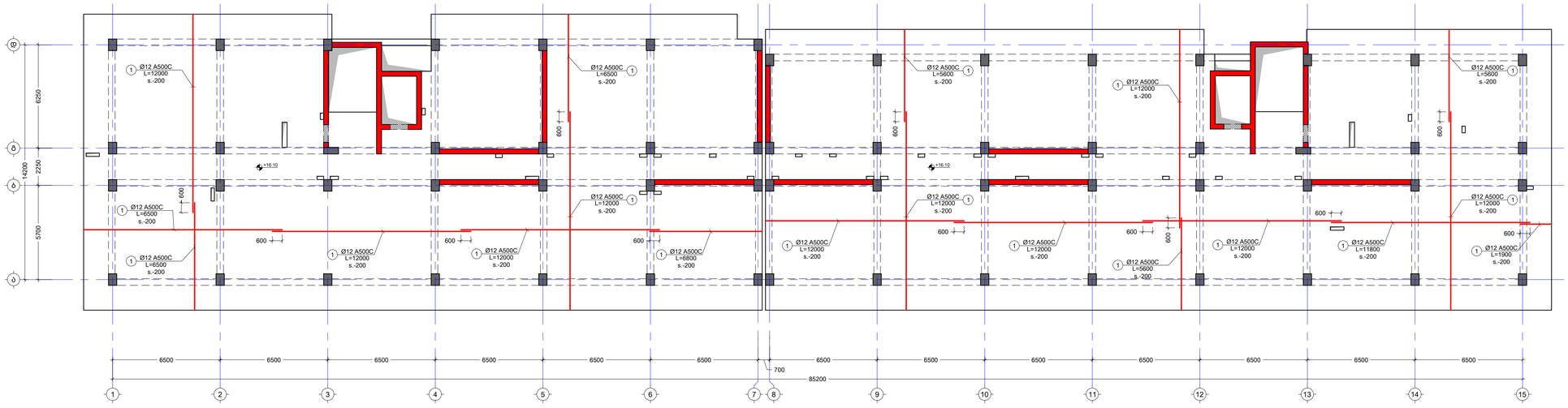
ნახ.კოდი
DRWG. No
S - 211

კორექტ.
REVISION

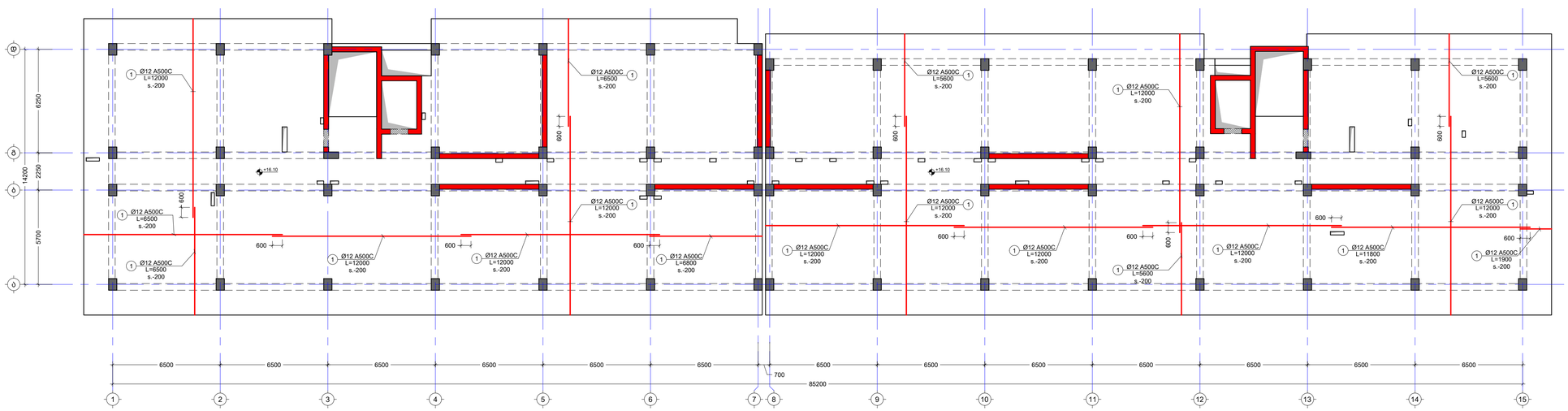
სტადია
STATUS
C.D.

25/09/2023

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების გეგმა +16.10 ნიშნულზე
მ.1:150



გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების გეგმა +16.10 ნიშნულზე
მ.1:150



Y

X

ᲨᲔᲜᲘᲨᲕᲜᲐ:
NOTE:

1. ᲧᲕᲔᲚᲐ ᲖᲝᲛᲔᲑᲘ ᲠᲝᲛᲔᲚᲘ ᲛᲘᲣᲗᲘᲗᲔᲑᲡ ᲐᲠᲥᲘᲢᲔᲥᲢᲣᲠᲘᲡ ᲐᲜᲒᲐᲠᲘᲨᲔᲑᲘᲡ ᲐᲓᲒᲘᲚᲛᲓᲔᲑᲐᲠᲔᲝᲑᲘᲡ ᲐᲜᲒᲐᲠᲘᲨᲔᲑᲘᲡ ᲛᲘᲮᲔᲓᲕᲘᲗ.
2. ᲙᲔᲓᲔᲚᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲙᲕᲔᲗᲔᲑᲘ ᲣᲜᲓᲐ ᲓᲐᲖᲖᲣᲡᲢᲓᲔᲡ ᲡᲐᲘᲜᲟᲘᲜᲠᲝ ᲜᲐᲮᲐᲢᲔᲑᲖᲔ.

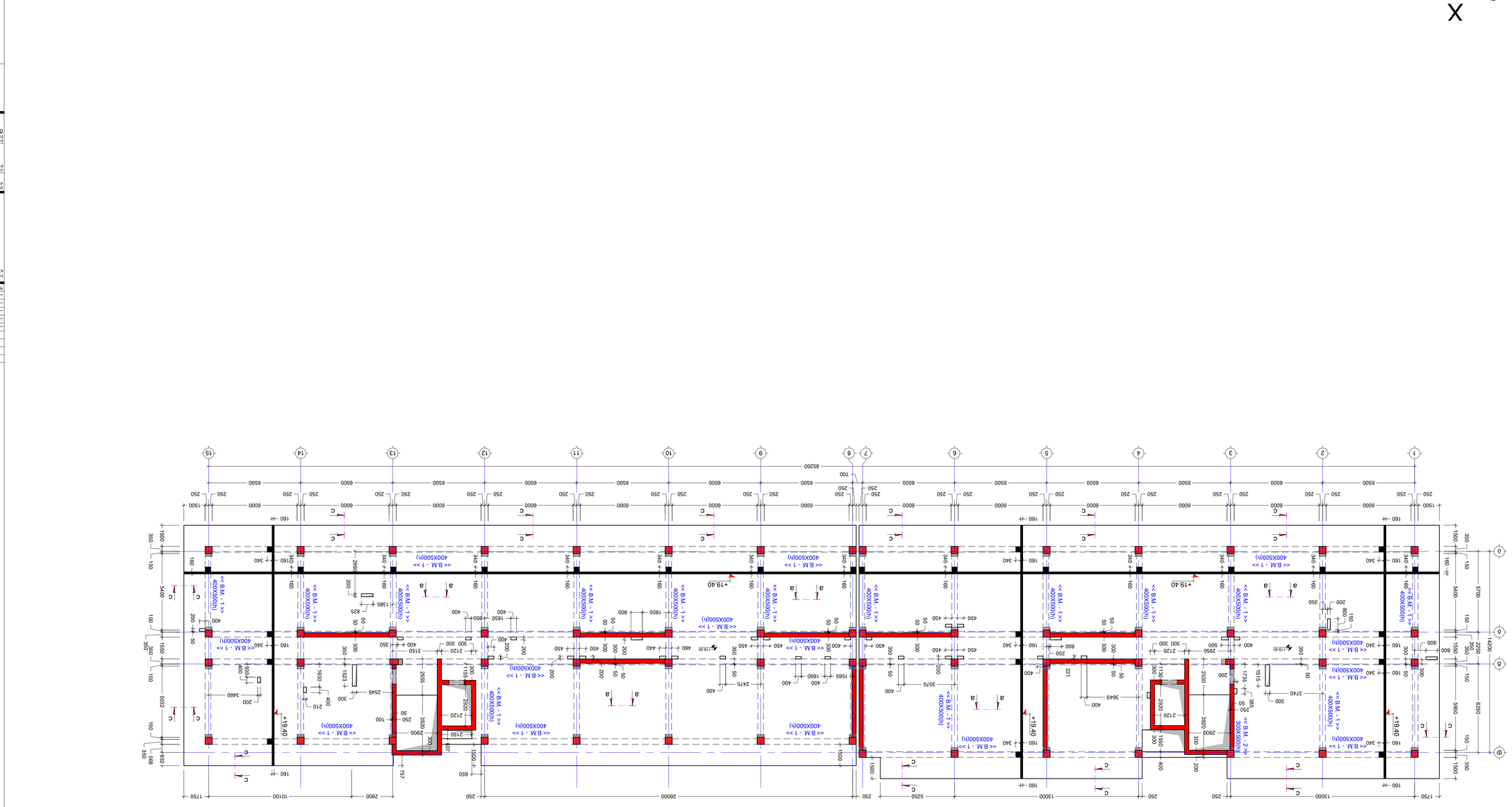
No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

ᲡᲘᲢᲣᲐᲪᲘᲘᲡ ᲡᲥᲔᲛᲐ
KEY PLAN

ᲛᲘᲡᲐᲛᲐᲠᲗᲘ ADDRESS	ქ.თბილისი, ფონიჭალა ფიფი ფილიალი, III ფაზა IV მიკრო-რაიონისა ბინრის A.4270.1/0 ს.კ. 01.10.07.007.104
ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘ PROJECT	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ᲜᲐᲮᲐᲢᲘ DRWG.	გადახურვის ფილის არმირების გეგმა +16.10 ნიშნულზე

ᲐᲠᲥᲘᲢᲔᲥᲢᲣᲠᲘᲡ ᲓᲘᲠᲔᲥᲢᲝᲠᲘ	ᲒᲐᲛᲝᲨᲕᲔᲑᲣᲚᲘᲐ ISSUED BY: M.T G.D	ᲓᲐᲛᲢᲙᲘᲪᲔᲑᲣᲚᲘᲐ APPROVED BY: T.M
	ᲤᲐᲘᲚᲘ FILE: XL +16.10	ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ № PROJECT № 01
	ᲤᲝᲠᲛᲐᲢᲘ PAPER SIZE A1	ᲛᲐᲡᲨᲢᲐᲑᲘ SCALE ----
ᲜᲐᲮ. ᲜᲝᲛᲔᲠᲘ DRWG. № S - 212	ᲙᲝᲠᲔᲥᲪᲘᲐ REVISION ----	ᲡᲢᲐᲢᲣᲡᲘ STATUS C.D.

25/09/2023



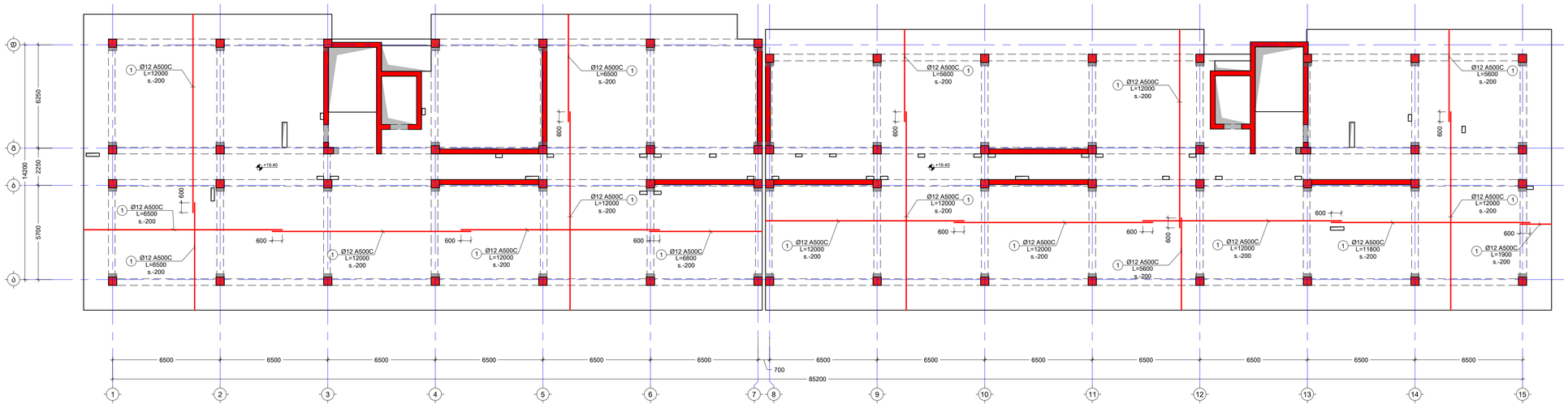
ბაზისური ფილის ქვედა ნიშნული +19.40 მარკერამდე
1:150

NOTE:

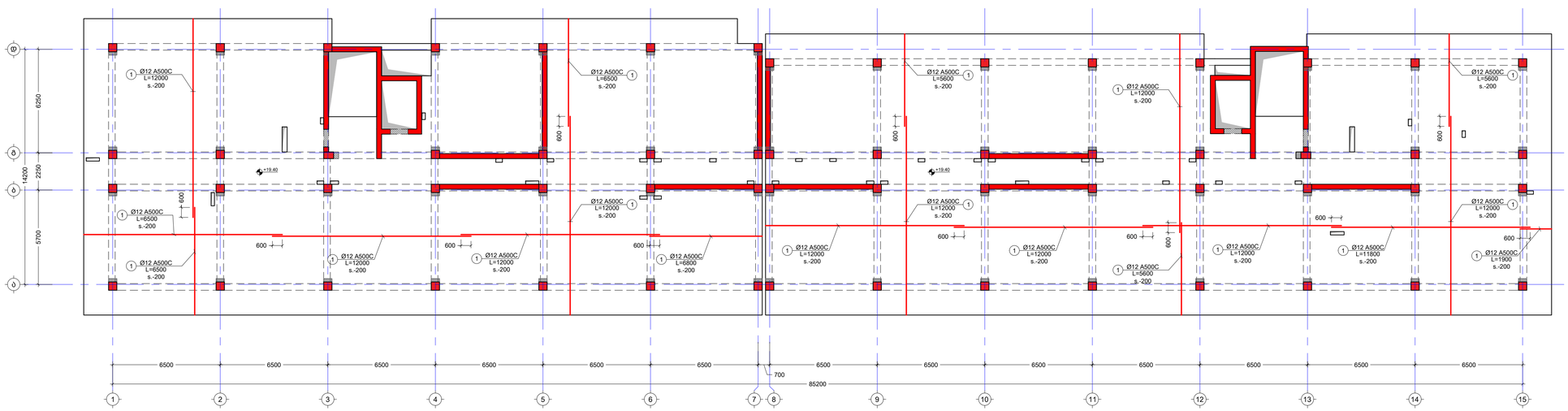
1. ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, თუ სხვა რამ არ არის მითითებული.
2. ამ ნახაზის გამოყენება ნებადართულია მხოლოდ ამ პროექტის ფარგლებში.

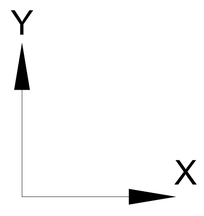
ავტორის სახელობა	შპს.ა+დ	პროექტის სახელწოდება	
შპს.ა+დ			
დირექტორი			

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების გეგმა +19.40 ნიშნულზე
მ.1:150



გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების გეგმა +19.40 ნიშნულზე
მ.1:150





შენიშვნა:
NOTE:

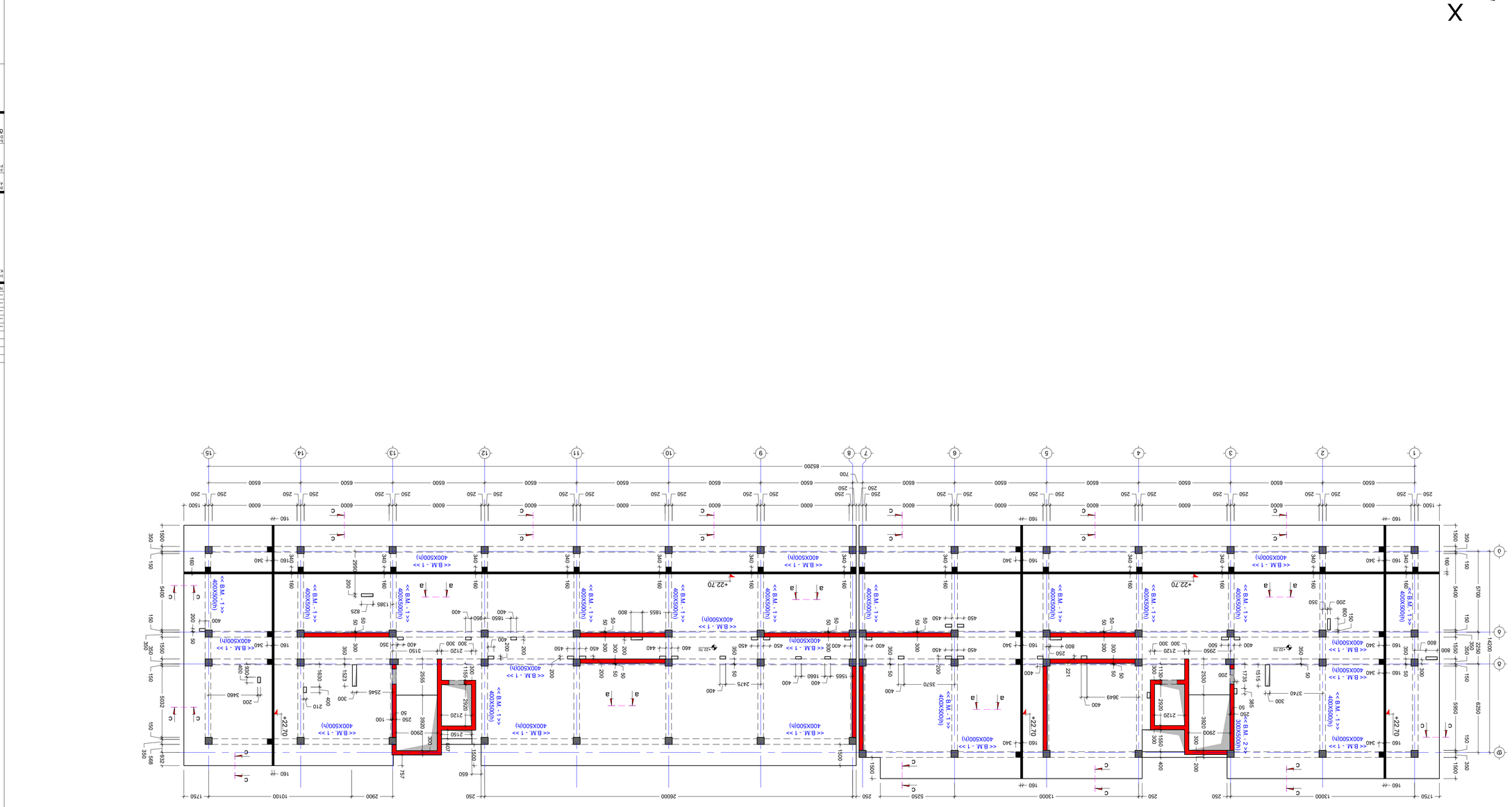
1. ყრუველი მეშვერები რიგი შესრულდეს პერიმეტრის ანძებლობრნაკლებობით.
2. ქვეშვების მატარებლება იხილოთ სპეციალიან გეგმაზე.

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

საორიენტირო სქემა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS	ქ.თბილისი , ფონიჭალა ფიფი ფილიალი , III ფაზა IV მიკრო-რაიონისა ბინრის A.4070კად ს.კ. 01.10.07.007.104
პროექტი PROJECT	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ნახაზის DRWG.	გადახურვის ფილის არმირების გეგმა +19.40 ნიშნულზე

ტრანსმისიების მიერ/ან მიმართ	შეასრულა: ISSUED BY: M.T G.D	შეამოწმა: APPROVED BY: T.M
	ფაილი FILE XL +19.40	პროექტის №: PROJECT No 01
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ. კოდი DRWG. No S - 214	კორექტი REVISION ----	სტატუსი STATUS C.D.



ბინის სართულის ფილის ქვედა ზედაპირის +22.70 მარნიშნულის გეგმა
მ.1:150

NOTE:

1. ყველა ზომები მოცემულია მილიმეტრებში, თუ სხვა რამ არ არის მითითებული.
2. ამ ნახაზზე ასახულია მონოლითური რკინაბეტონის ელემენტები.

No	Date	Revision	Issued by
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----

ს ა ი რ ი ს ი ს ტ ე მ ა ს ა ნ ა ხ ა ვ ი

KEY PLAN

ს ა ქ ა რ თ ვ ე ლ ო ს ს ა ხ ე ლ მ წ ი ფ ო ს ა რ ქ ი ტ ე ქ ტ უ რ ი ს ა დ გ ი ლ ო ბ რ ი ვ ი ნ ს პ ე ქ ც ი ა

ს ა ხ ე ლ მ წ ი ფ ო ს ა რ ქ ი ტ ე ქ ტ უ რ ი ს ა დ გ ი ლ ო ბ რ ი ვ ი ნ ს პ ე ქ ც ი ა
A ტიპური ბ.ს. 01.10.07.007.104

PROJECT

მრავალბინიანი საცხოვრებლის კომპლექსის მშენებლობა
ბინის ტიპი: ტიპური ბინა

ქ. ბათუმი, ალექსანდრე ფირცხალავას ქუჩა, III
ეტაპი, ბლოკი ბ-ბ1, ბ2, ბ3, ბ4

ISSUED FOR
ელ.ვერსია

ქ. ბათუმი, ალექსანდრე ფირცხალავას ქუჩა, III ეტაპი, ბლოკი ბ-ბ1, ბ2, ბ3, ბ4

შპს. არქი.	შპს. ...ი
დამკვეთი	დამკვეთი
ხელმძღვანელი	ხელმძღვანელი
მთავარი არქიტექტორი	მთავარი არქიტექტორი
მთავარი ინჟინერი	მთავარი ინჟინერი
ფილიალის ხელმძღვანელი	ფილიალის ხელმძღვანელი
ფილიალის მთავარი ინჟინერი	ფილიალის მთავარი ინჟინერი
ფილიალის მთავარი არქიტექტორი	ფილიალის მთავარი არქიტექტორი
ფილიალის მთავარი ტექნოლოგი	ფილიალის მთავარი ტექნოლოგი
ფილიალის მთავარი ელექტრიკოსი	ფილიალის მთავარი ელექტრიკოსი
ფილიალის მთავარი სანტექნიკოსი	ფილიალის მთავარი სანტექნიკოსი
ფილიალის მთავარი ვენტილაციონერი	ფილიალის მთავარი ვენტილაციონერი
ფილიალის მთავარი სამშენებლო ინჟინერი	ფილიალის მთავარი სამშენებლო ინჟინერი
ფილიალის მთავარი ეკონომისტი	ფილიალის მთავარი ეკონომისტი
ფილიალის მთავარი ბუღალტერი	ფილიალის მთავარი ბუღალტერი
ფილიალის მთავარი იურისტი	ფილიალის მთავარი იურისტი
ფილიალის მთავარი სამშენებლო ინჟინერი	ფილიალის მთავარი სამშენებლო ინჟინერი
ფილიალის მთავარი ეკონომისტი	ფილიალის მთავარი ეკონომისტი
ფილიალის მთავარი ბუღალტერი	ფილიალის მთავარი ბუღალტერი
ფილიალის მთავარი იურისტი	ფილიალის მთავარი იურისტი

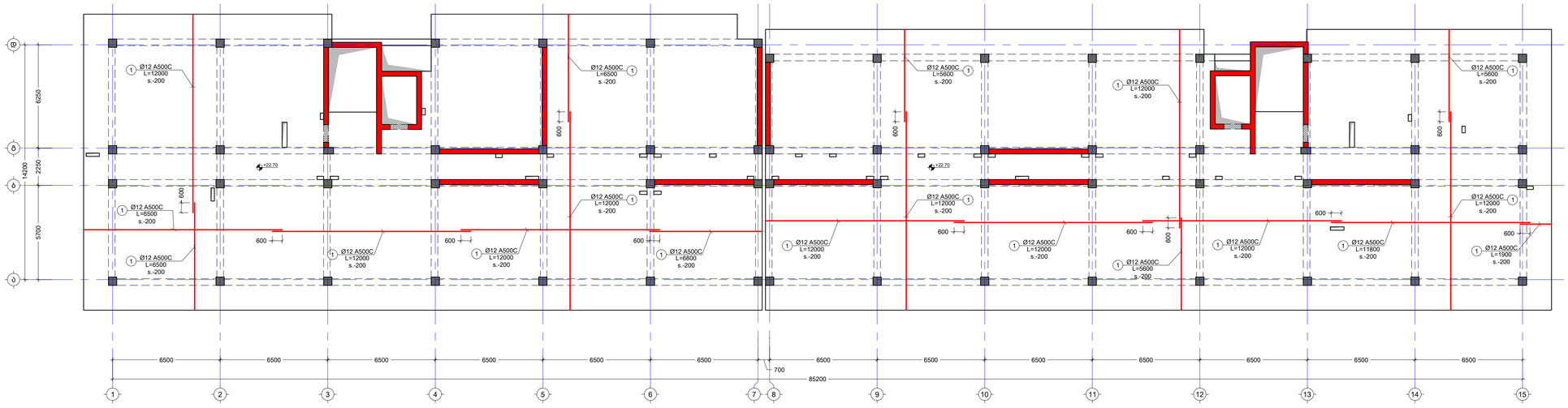
ფაილის სახელი	ფაილის სახელი
ფორმატი	ფორმატი
მასშტაბი	მასშტაბი
ნახაზის ნომერი	ნახაზის ნომერი
ვერსია	ვერსია
სტატუსი	სტატუსი

S-215

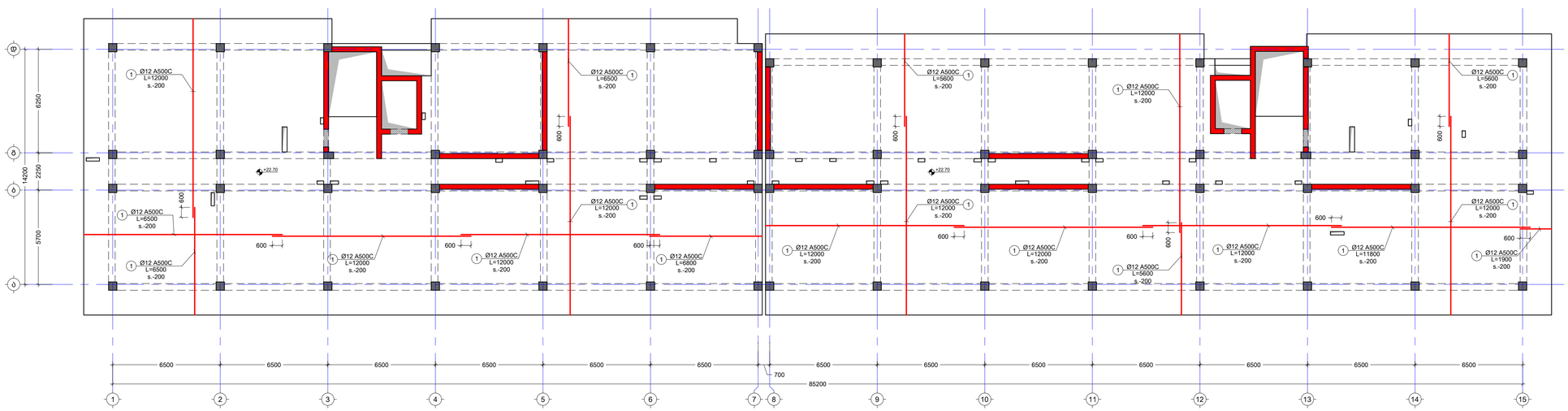
C.D.

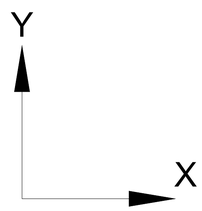
2025/2026

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების გეგმა +22.70 ნიშნულზე
მ.1:150



გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების გეგმა +22.70 ნიშნულზე
მ.1:150





შენიშვნა:
NOTE:

1. ყრუველი მეშვერები რიგი შესრულდეს პირხიდიების ანმილურშენაკვლეობით.
2. ქვაშეშების მატარარება იხილეთ სპეციალიან გეგმაზე.

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

საორიენტაციო სქემა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS: ქ.თბილისი, ფონიჭალა დიდი ფონიჭალა, III ფაზა IV მიკრო-რაიონებში მიწის ნაკვეთის ს.კ. 01.10.07.007.104

პროექტი PROJECT: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

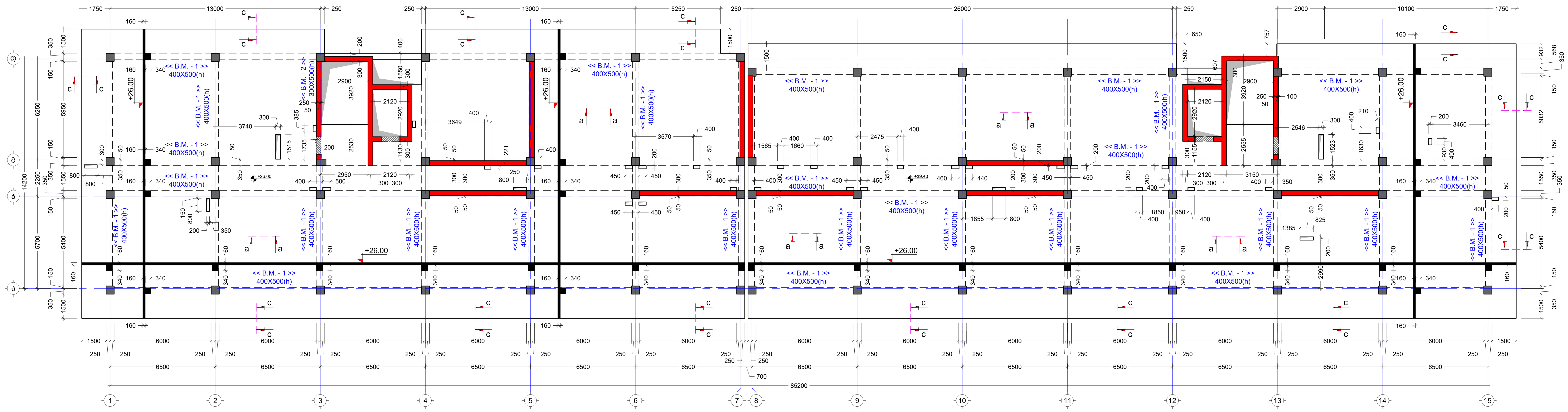
ნახაზის DRWG.: გადახურვის ფილის არმირების გეგმა +22.70 ნიშნულზე

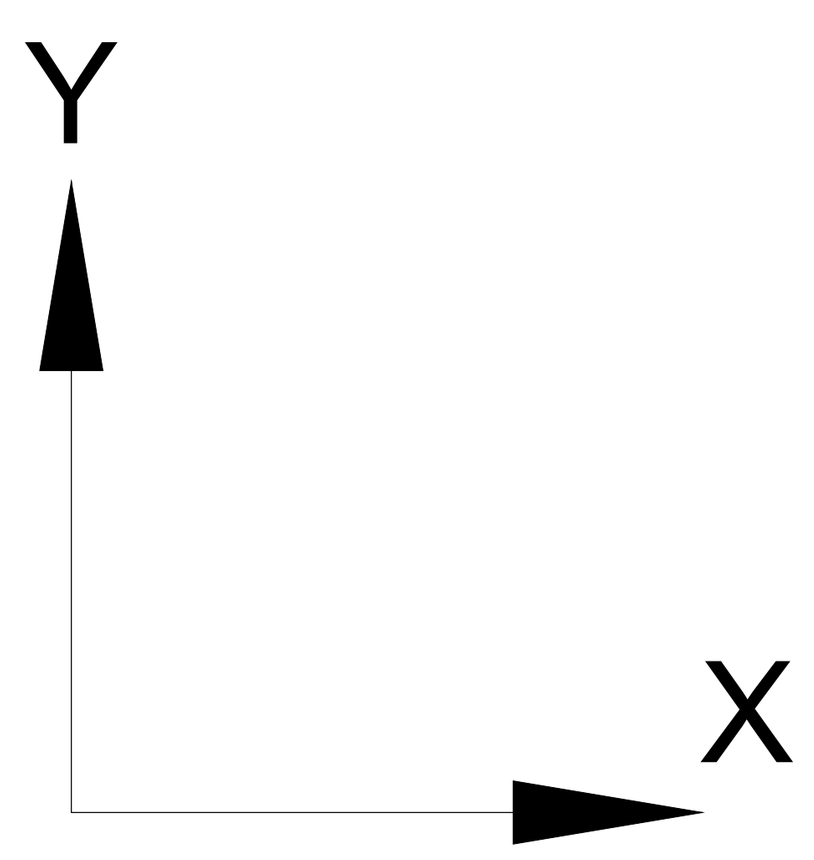
ტრანსლიტერაციის ტრანსლიტ ხაზინაზე	შეასრულა: ISSUED BY: M.T G.D	შეამოწმა: APPROVED BY: T.M
	ფაილი FILE: fil. +22.70	პროექტის № PROJECT No: 01
	ფორმატი PAPER SIZE: A1	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S - 216	კორექტი REVISION: ----	სტატუსი STATUS: C.D.

2408080303

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +26.00 ნიშნულზე

მ.1:150





შენიშვნა:
NOTE:

1. ყოველი შემდეგი რიგი შესრულდეს პოზიციების ადგილმონაცვლეობით.
2. კვეთების მარკირება იხილეთ საყალიბე გეგმაზე.

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

საკვანძო სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104

პროექტი
PROJECT
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

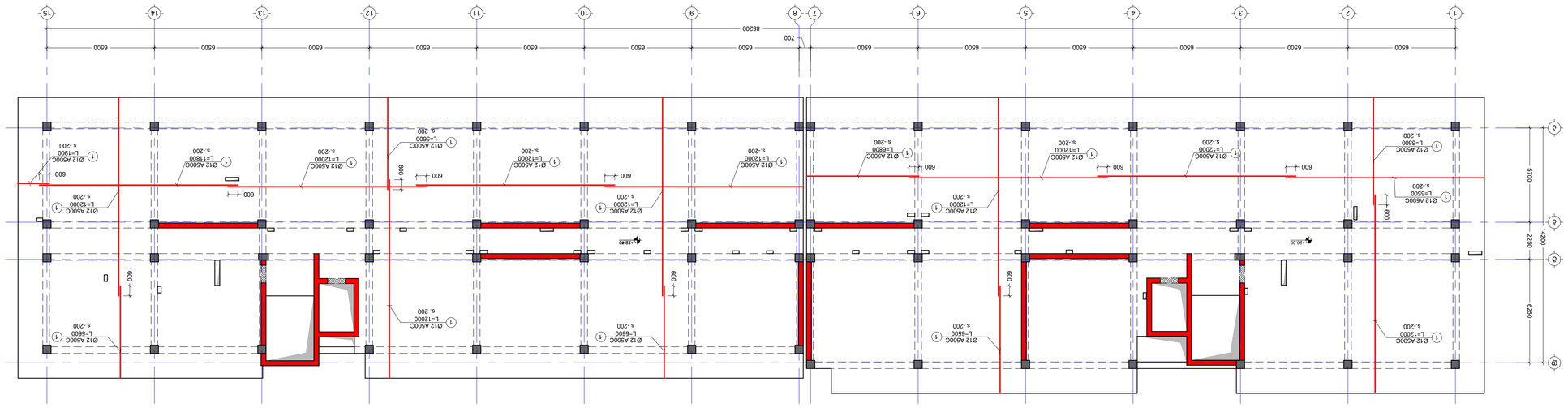
ნახაზი
DRWG.
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +26.00 ნიშნულზე

კონსტრუქტორი:
თორნიკე მამალაძე

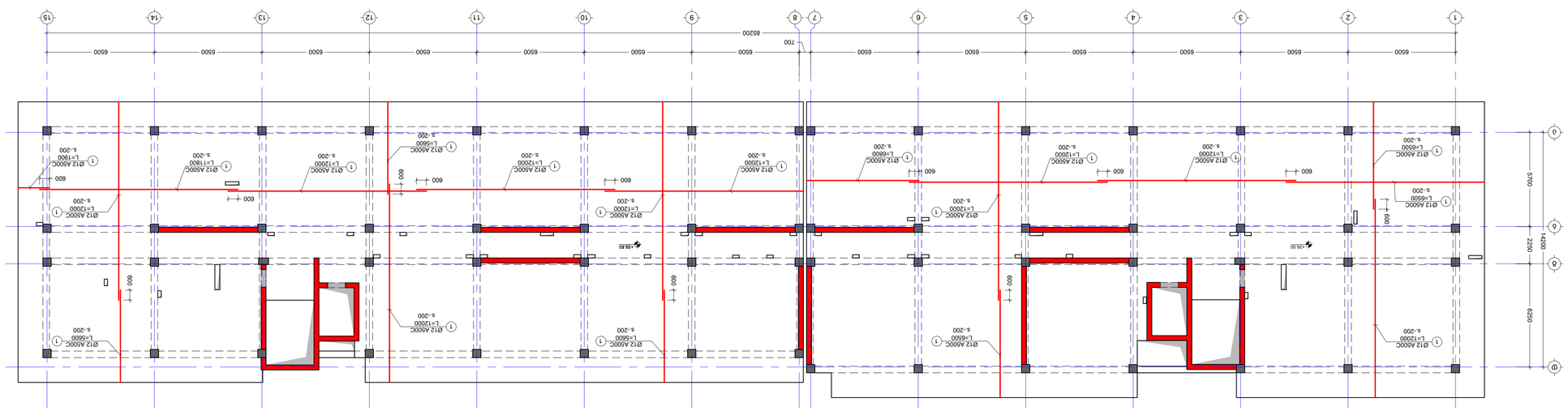
შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
M.T G.D	T.M
ფაილი FILE: SL +26.00	პროექტის №: PROJECT No: 01
ფორმატი PAPER SIZE: A1	მასშტაბი SCALE: ----

ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S - 217	----	C.D.

25/09/2023



ბაფფისების ფილის ქვედა ნაშენის ჰორიზონტალური ჭრილი +26.00 ნიშნულზე
მ.1:150



ბაფფისების ფილის ქვედა ნაშენის ჰორიზონტალური ჭრილი +26.00 ნიშნულზე
მ.1:150

NOTE:

1. ყველა მონაცემი უნდა შემოწმდეს ადგილზე სამშენებლო სამუშაოების დაწყებამდე.
2. ამ ნახაზის ნებისმიერი ნაწილის გამოყენება ან კოპირება დასაშვებია მხოლოდ ავტორის ნებართვით.

S-218

No.	Date	Revision	Issued by
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----

KEY PLAN

ისპანეთის ელჩობა

ესპანეთის საელჩოს შენობის რეკონსტრუქცია. III ეტაპი

ADDRESS

ფრ. ირ. ფანიაშვილის ქუჩა №10, 0.01 ჰა, ვაკე-საბურთალოს რაიონი, თბილისი

PROJECT

ბინათმშენებლობა

CONTRACTOR

შპს „ბინათმშენებლობა“

ARCHITECT

შპს „არქიტექტორები“

M.T

G.D

T.M

ფაზა

PHASE

01

პროექტის №

№ -06-20

ფორმატი

PAPER SIZE

A1

მასშტაბი

SCALE

თარიღი

DATE

2025

სტატუსი

STATUS

C.D.

ნახაზის №

DWG. No.

რედაქცია

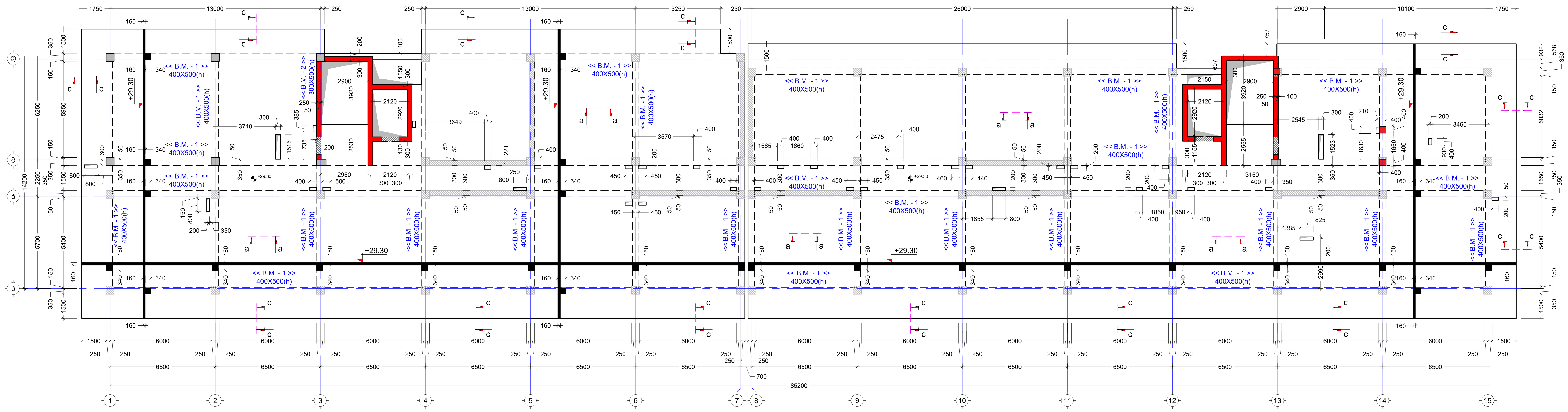
REVISION

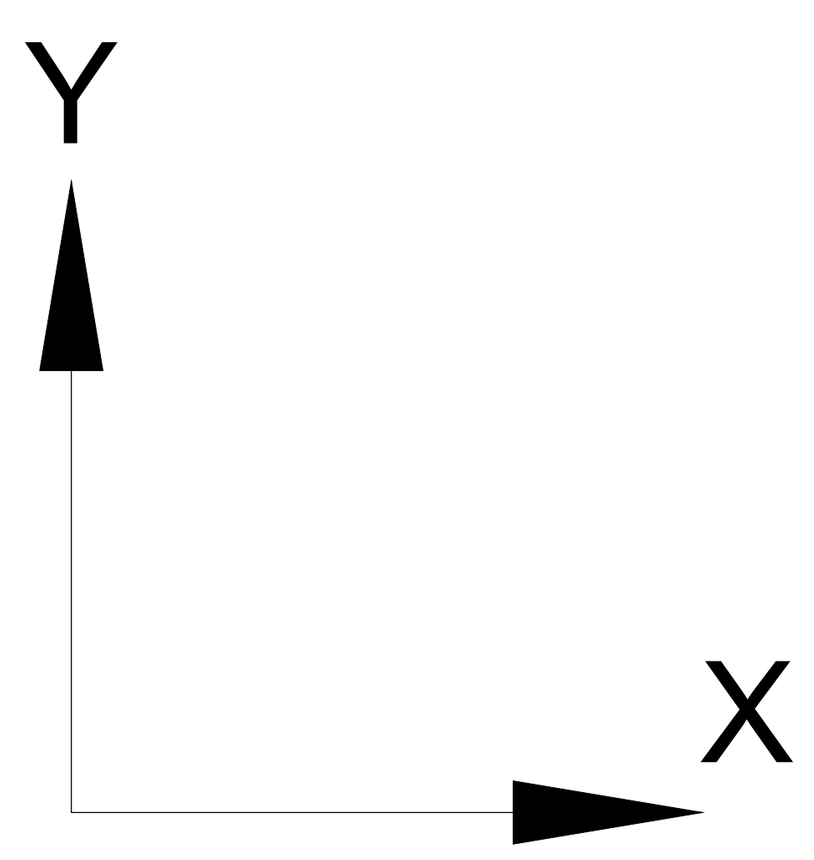
2505025

შენიშვნა:
NOTE:

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +29.30 ნიშნულზე

მ.1:150





No	Date	Revision	Issued by

საკვანძო სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104

პროექტი
PROJECT
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

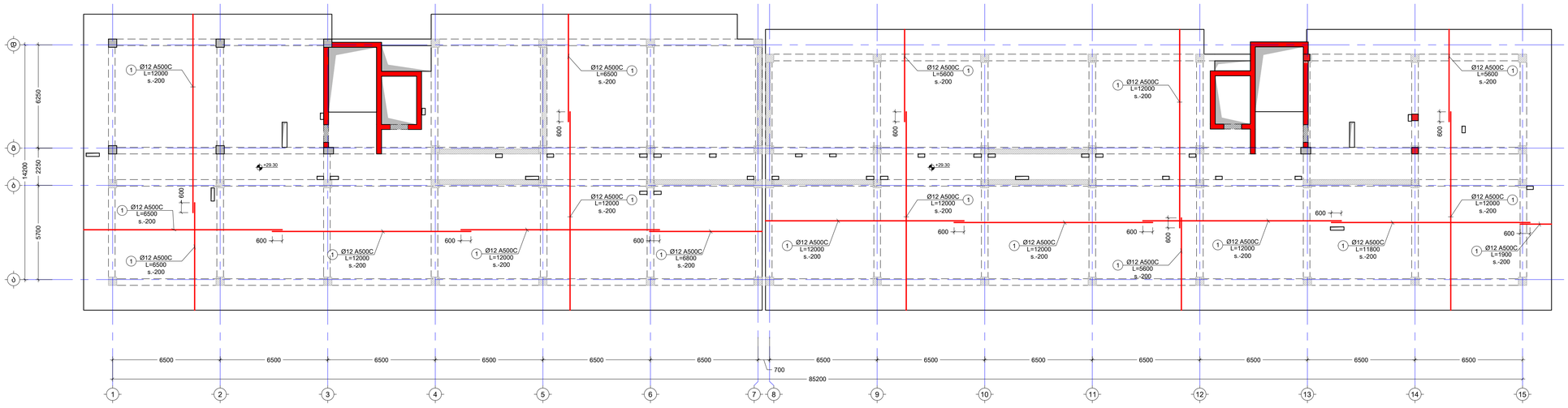
ნახაზი
DRWG.
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +29.30 ნიშნულზე

კონსტრუქტორი:
თორნიკე მამალაძე

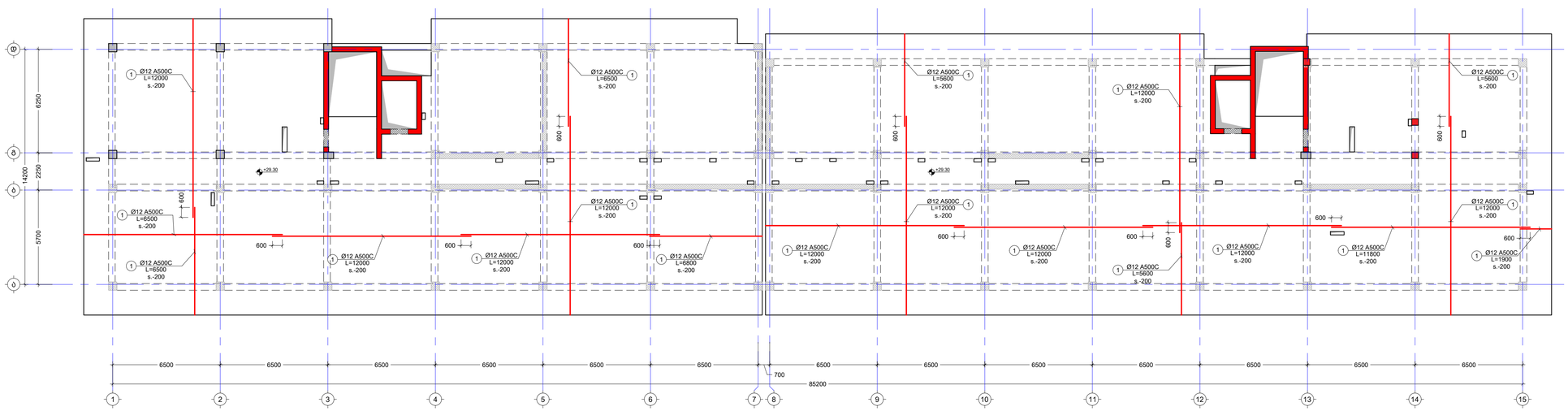
შეასრულა: ISSUED BY: M.T G.D	შეამოწმა APPROVED BY: T.M
ფაილი FILE SL +29.30	პროექტის №: PROJECT No 01
ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S - 219	კორექტ. REVISION ----
სტადია STATUS C.D.	

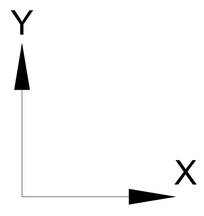
15/11/2023

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების გეგმა +29.30 ნიშნულზე
მ.1:150



გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების გეგმა +29.30 ნიშნულზე
მ.1:150





შენიშვნა:
NOTE:

1. ყრუველი მეშვეები რიგი შესრულდეს პირისაპირის ანმინლებრნაკვლეთით.
2. ქვეთების მარკირება იხილეთ სპეციალურ გეგმაზე.

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

საორიენტაციო სქემა
KEY PLAN

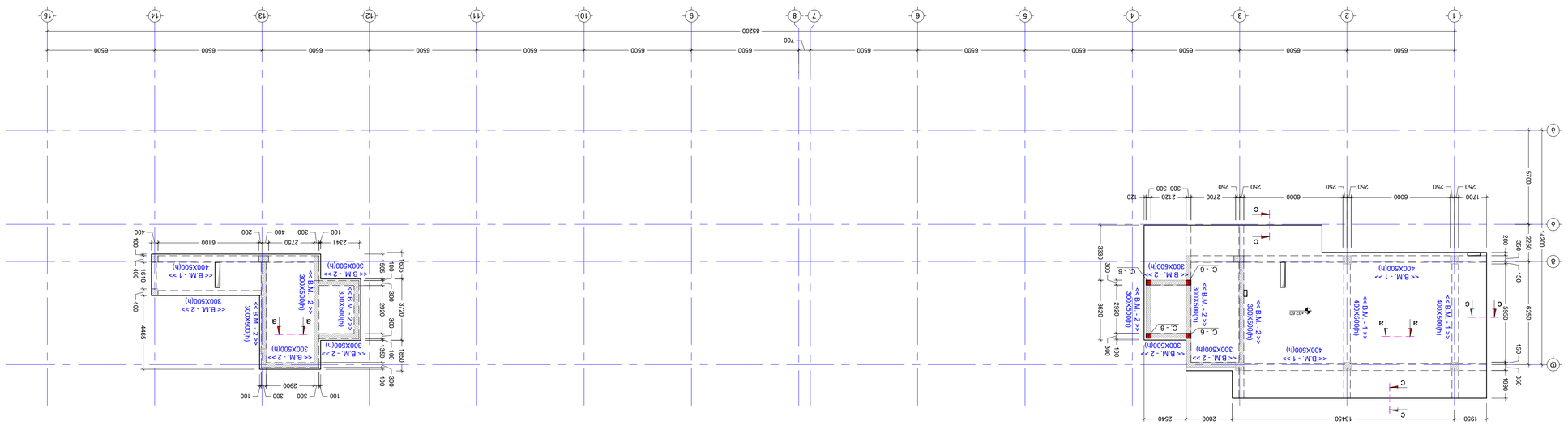
მისამართი ADDRESS: ქ.თბილისი , ფონიჭალა დიდი დიღომი , III ფაზა IV მიკრო-რაიონებში მიწის ნაკვეთის ს.კ. 01.10.07.007.104

პროექტი PROJECT: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ნახაზის DRWG.: გადახურვის ფილის არმირების გეგმა +29.30 ნიშნულზე

კონსტრუქციული მიმართულება	შეასრულა: ISSUED BY: M.T G.D	შეამოწმა: APPROVED BY: T.M
	ფაილი FILE: fl. +29.30	პროექტის №: PROJECT No: 01
	ფორმატი PAPER SIZE: A1	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S - 220	კორექტი REVISION: ----	სტატუსი STATUS: C.D.

19/11/2025



ბაბდაკმიის დიდება და ბატონობა +32.60 ნიშნულზე
მ.1:150

No	Date	Revision	Issued by
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----

ხედვა/განლაგების გეგმა
KEY PLAN

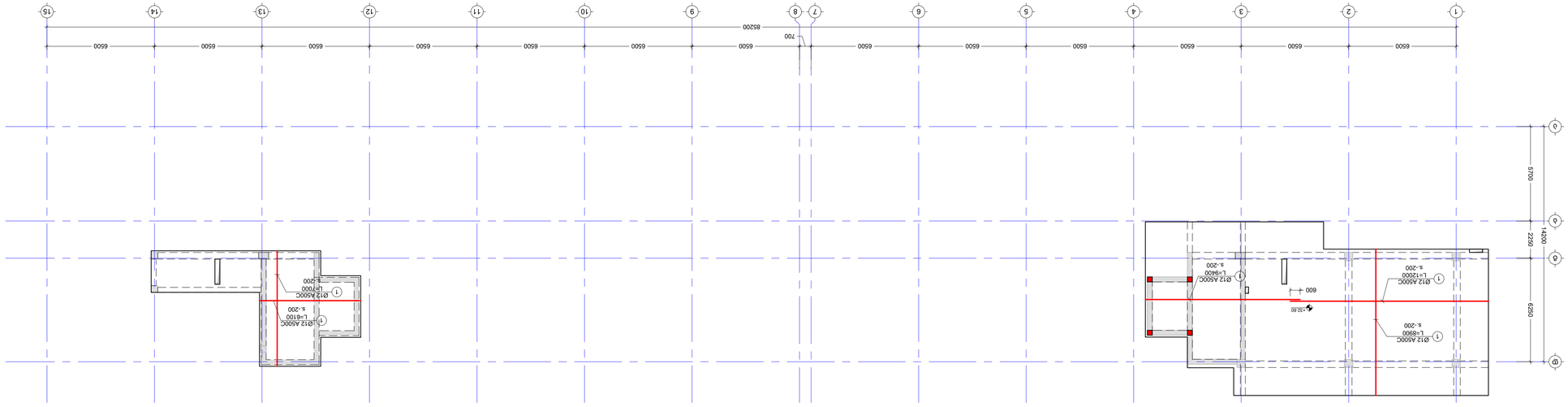
ქალაქის ისტორიული ცენტრის ტერიტორიაზე, III
ფაზა IV მდინარ-ალაზნისუბნის მიმართულებით
A განაშენიანების 01.10.07.007.104

ობიექტი
PROJECT
ბინათმშენებლობა
ADDRESS

ნახაზის დასახელება
DRAWING
ბაბდაკმიის ციხესიმაგრის ტერიტორიაზე გათხრითი სამუშაოების წარმოების პროექტი
ნახაზის №
S - 221

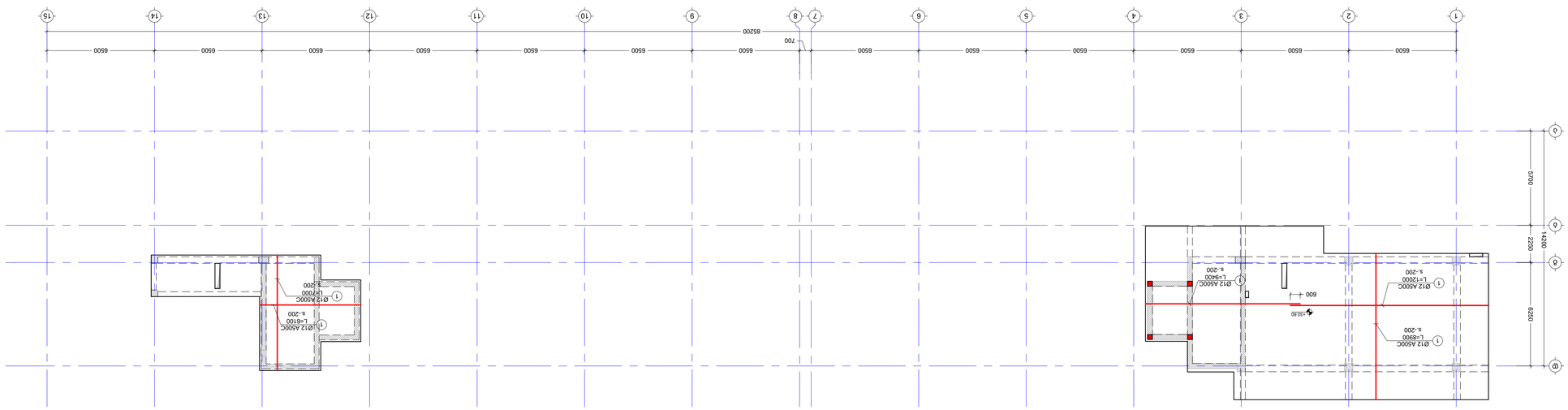
ცვლილების №№	ცვლილების თარიღი	ცვლილების ტიპი
-----	-----	-----

შემსრულებელი	ხელმოწერა	თარიღი
შემსრულებელი	M.T	T.M
პროექტის მთავარი ინჟინერი	G.D	
პროექტის №№	01	
ფაილის სახელი	ფაილის ტიპი	
ფორმატი	ფურცლის ზომა	
A1	-----	
ცვლილების №№	ცვლილების თარიღი	ცვლილების ტიპი



ბაზისი ფილის ქვედა ზედაპირის ნიშნული -32.60 მეტრია ზღვის დონიდან აზომვის ერთეული მილიმეტრია

მ 1:150



ბაზისი ფილის ქვედა ზედაპირის ნიშნული -29.30 მეტრია ზღვის დონიდან აზომვის ერთეული მილიმეტრია

მ 1:150

NOTE:

1. ყველა ზომა უნდა შემოწმდეს ადგილზე სამშენებლო სამუშაოების დაწყებამდე.
2. ამ ნახაზის ნებისმიერი ნაწილის გამოყენება ნებადართულია მხოლოდ ავტორის წერილობითი ნებართვით.

-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
No	Date	Revision	Issued by

ბაზისის გეგმა
KEY PLAN

ბულვარი 3 ,ბათუმის ბიზნეს ცენტრი, III
ADDRESS

პროექტი
PROJECT

მრავალფენიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობა
ბინათმშენებლობა

ნახაზის დასახელება
DWG.

ავტორი
AUTHOR

ხელმძღვანელი
SUPERVISED BY

ავტორი
AUTHOR

ხელმძღვანელი
SUPERVISED BY

ავტორის ნიშანი
SIGNATURE

პროექტის №
PROJECT No

01

ფორმატი
PAPER SIZE

A1

მასშტაბი
SCALE

ნახ. კოდი
DWG. No

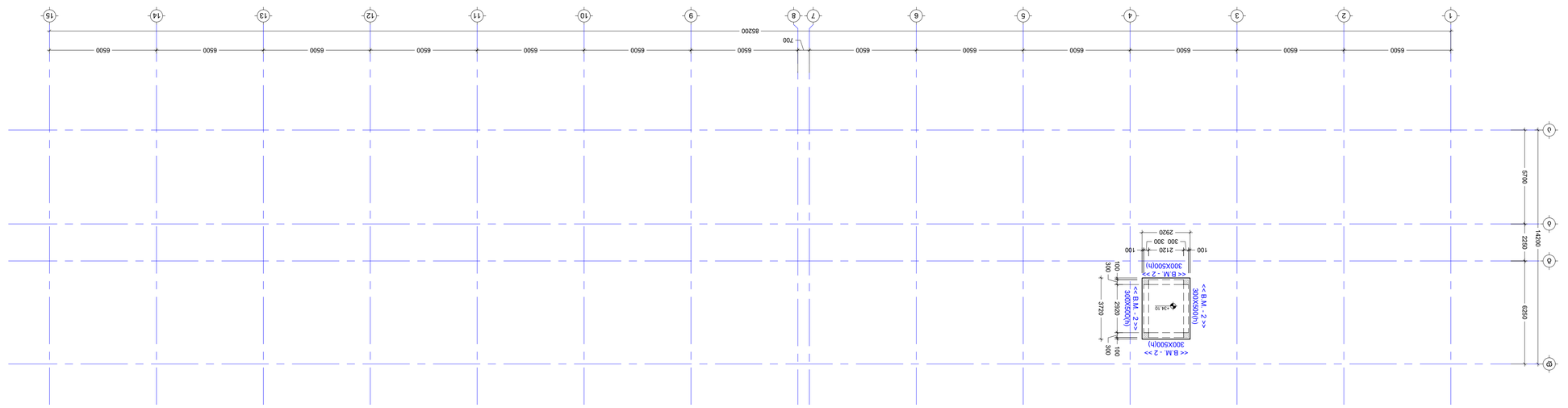
S - 222

რედაქცია
REVISION

სტატუსი
STATUS

C.D.

19/11/2023



ڈڈ ڈڈڈڈڈ ڈڈڈڈڈ ڈڈڈڈڈ ڈڈڈڈڈ ڈڈڈڈڈ +34.10 ڈڈڈڈڈ ڈڈڈڈڈ ڈڈڈڈڈ ڈڈڈڈڈ
ڈ.1:150

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

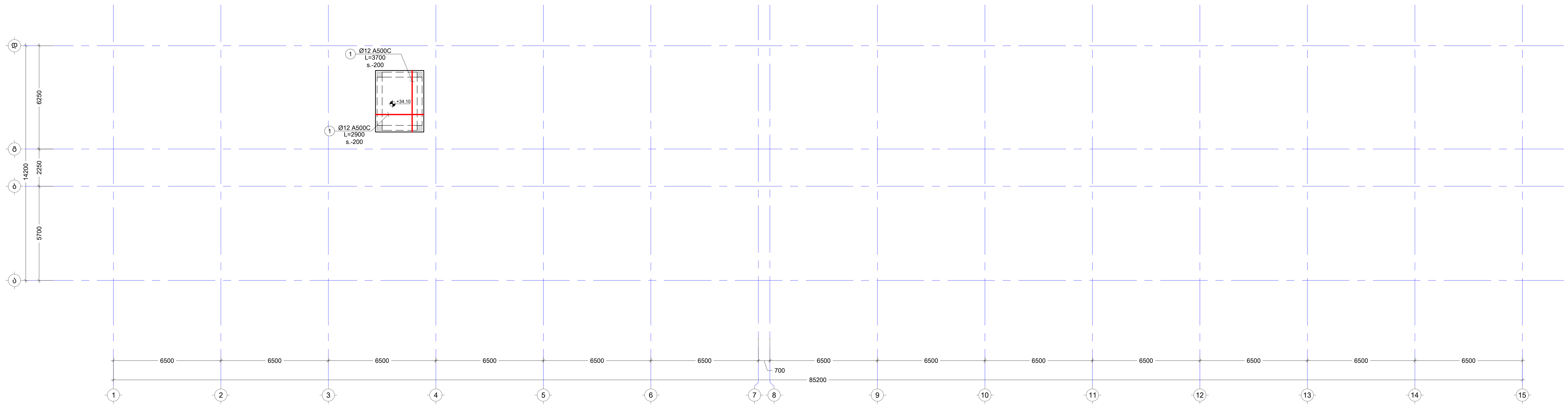
ڈڈڈڈڈڈڈڈ ڈڈڈڈ
KEY PLAN

ڈڈڈڈڈڈڈڈ ڈڈڈڈڈڈڈڈڈ ڈڈڈڈڈڈڈڈ ڈڈڈڈڈڈڈڈ

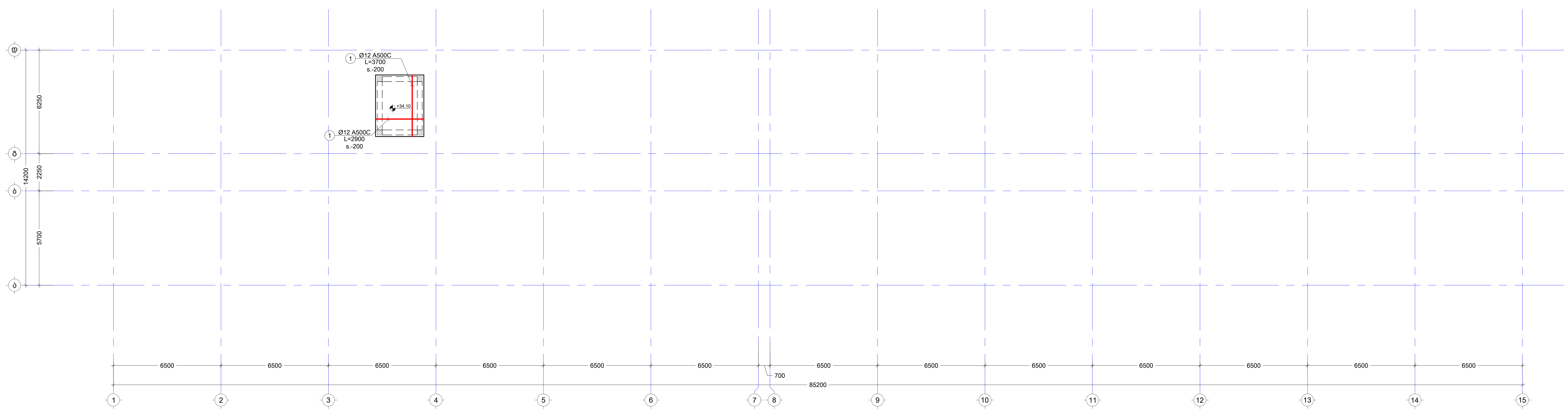
შენიშვნა:
NOTE:

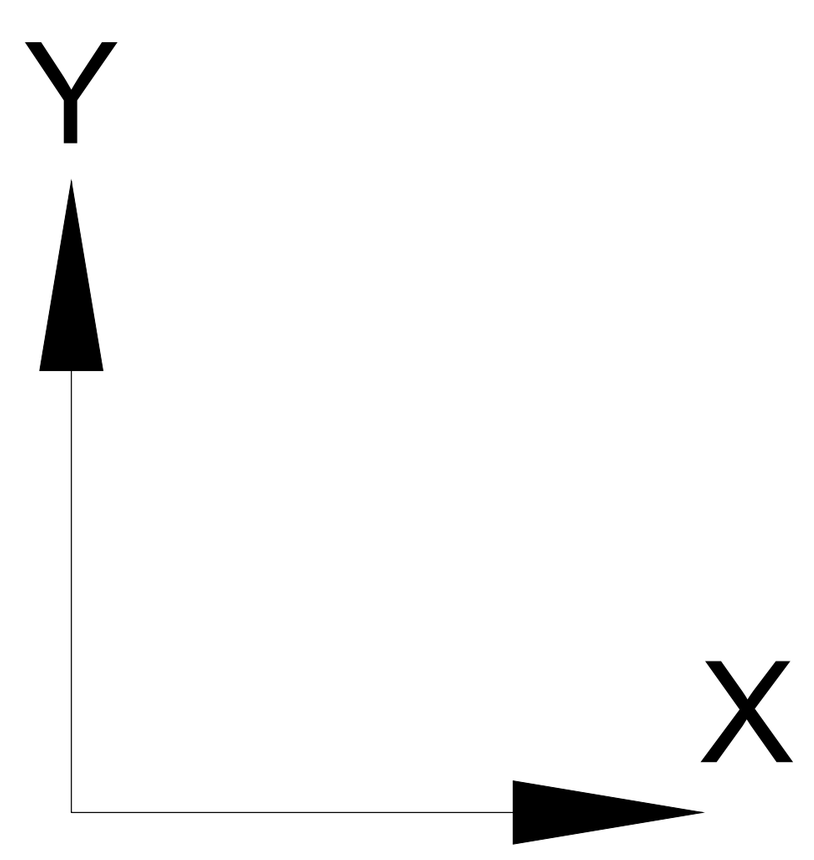
1. ყოველი შემდეგი რიგი შესრულდეს პოზიციების ადგილმონაცვლეობით.
2. კვეთების მარკირება იხილეთ საყალიბე გეგმაზე.

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების გეგმა +34.10 ნიშნულზე
მ.1:150



გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების გეგმა +34.10 ნიშნულზე
მ.1:150





No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104

პროექტი
PROJECT
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ნახაზი
DRWG.
გადახურვის ფილის არმირების გეგმა +34.10 ნიშნულზე

კონსტრუქტორი:
თორნიკე მამალაძე

შეასრულა: ISSUED BY: M.T G.D

შეამოწმა APPROVED BY: T.M

ფაილი FILE SL +34.10

პროექტის №: PROJECT No 01

ფორმატი PAPER SIZE A1

მასშტაბი SCALE ----

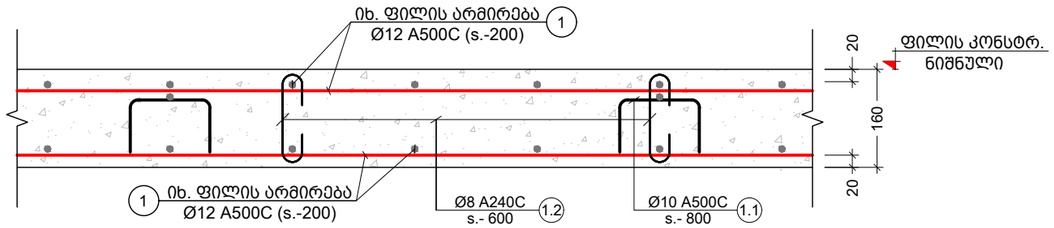
ნახ.კოდი DRWG. No S - 224

კორექტ. REVISION ----

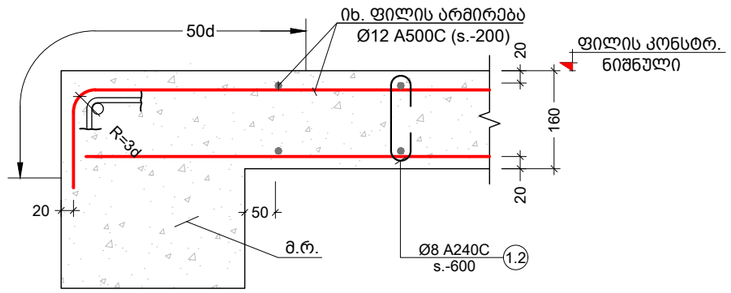
სტადია STATUS C.D.

20/02/2024

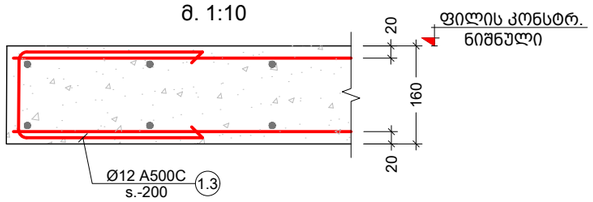
კვეთი a - a
მ. 1:10

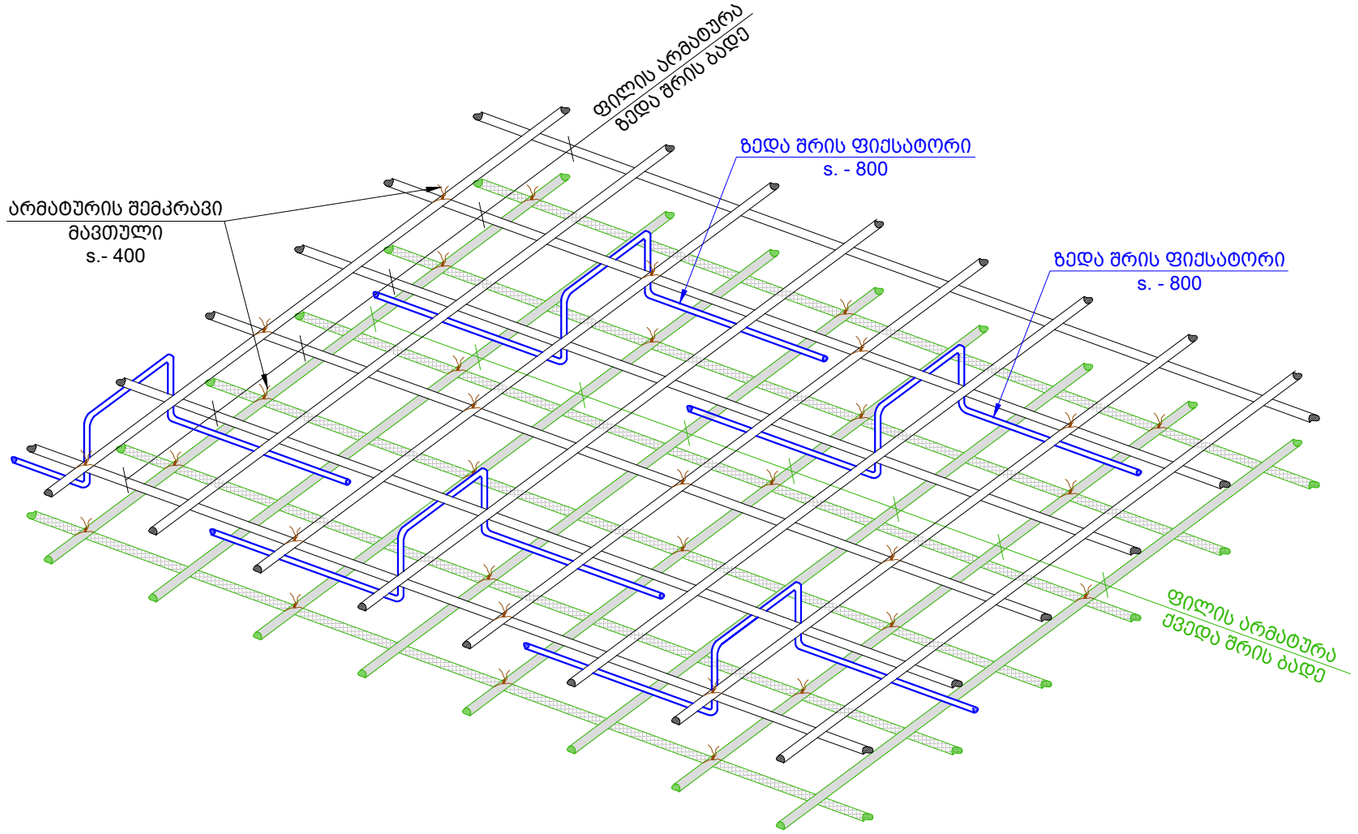


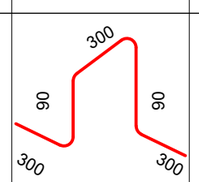
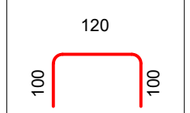
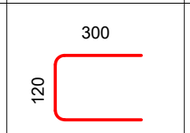
კვეთი b - b
მ. 1:10



კვეთი c - c
მ. 1:10





პოზ. №	ე ს კ ი ზ ი	L მმ
1.1		1080
1.2		320
1.3		720

შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104

პროექტი
PROJECT
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ნახაზი
DRWG.
მონოლითური ფილის კვეთები

კონსტრუქტორი:
თორნიკე მამალაძე

შეასრულა:
ISSUED BY:
M.T
G.D

შეამოწმა
APPROVED BY:
T.M

ფაილი
FILE
SLAB SECT

პროექტის №:
PROJECT No
01

ფორმატი
PAPER SIZE
A3

მასშტაბი
SCALE

ნახ.კოდი
DRWG. No
S - 225

კორექტ.
REVISION

სტადია
STATUS
C.D.

15/11/2023

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	№ბ.	მდინარის ნაპირის გამაგრება (სამშენებლო სამუშაოები +2.90 ნიშნულზე)									
			ზედა ნაწილი				ძირითადი ნაწილი					
			ერთეულის ფასი (ლარი)	რაოდენობა (ც.)	ერთეულის ფასი (ლარი)	მდინარის ნაპირის გამაგრება (ათ)	ერთეულის ფასი (ლარი)	რაოდენობა (ც.)	ერთეულის ფასი (ლარი)	მდინარის ნაპირის გამაგრება (ათ)		
		1	13762	-	15509	Ø12 A500C	11358	-	12800	Ø12 A500C	1	ძირითადი ნაწილი
		1	14417	-	16247	Ø12 A500C	11899	-	13409	Ø12 A500C	1	ზედა ნაწილი
		1.1	1536	2308 X 1	2492	Ø10 A500C	1268	1905 X 1	2057	Ø10 A500C	1080	
		1.2	518	4103 X 1	1313	Ø8 A240C	427	3386 X 1	1084	Ø8 A240C	320	
		1.3	594	930 X 1	670	Ø12 A500C	45	70 X 1	50	Ø12 A500C	720	
		ბეტონის ბეტონი B25 V = 236 X 1 = 236 მ³					ბეტონის ბეტონი B25 V = 195 X 1 = 195 მ³					
		1	13762	-	15509	Ø12 A500C	11358	-	12800	Ø12 A500C	1	ძირითადი ნაწილი
		1	14417	-	16247	Ø12 A500C	11899	-	13409	Ø12 A500C	1	ზედა ნაწილი
		1.1	1536	2308 X 1	2492	Ø10 A500C	1268	1905 X 1	2057	Ø10 A500C	1080	
		1.2	518	4103 X 1	1313	Ø8 A240C	427	3386 X 1	1084	Ø8 A240C	320	
		1.3	594	930 X 1	670	Ø12 A500C	45	70 X 1	50	Ø12 A500C	720	
		ბეტონის ბეტონი B25 V = 236 X 1 = 236 მ³					ბეტონის ბეტონი B25 V = 195 X 1 = 195 მ³					

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	№ბ.	მდინარის ნაპირის გამაგრება (სამშენებლო სამუშაოები +12.80 ნიშნულზე)									
			ზედა ნაწილი				ძირითადი ნაწილი					
			ერთეულის ფასი (ლარი)	რაოდენობა (ც.)	ერთეულის ფასი (ლარი)	მდინარის ნაპირის გამაგრება (ათ)	ერთეულის ფასი (ლარი)	რაოდენობა (ც.)	ერთეულის ფასი (ლარი)	მდინარის ნაპირის გამაგრება (ათ)		
		1	13790	-	15540	Ø12 A500C	13790	-	15540	Ø12 A500C	1	ძირითადი ნაწილი
		1	14446	-	16280	Ø12 A500C	14446	-	16280	Ø12 A500C	1	ზედა ნაწილი
		1.1	1539	2313 X 1	2498	Ø10 A500C	1539	2313 X 1	2498	Ø10 A500C	1080	
		1.2	519	4111 X 1	1316	Ø8 A240C	519	4111 X 1	1316	Ø8 A240C	320	
		1.3	604	945 X 1	680	Ø12 A500C	604	945 X 1	680	Ø12 A500C	720	
		ბეტონის ბეტონი B25 V = 237 X 1 = 237 მ³					ბეტონის ბეტონი B25 V = 237 X 1 = 237 მ³					
		1	13790	-	15540	Ø12 A500C	13790	-	15540	Ø12 A500C	1	ძირითადი ნაწილი
		1	14446	-	16280	Ø12 A500C	14446	-	16280	Ø12 A500C	1	ზედა ნაწილი
		1.1	1539	2313 X 1	2498	Ø10 A500C	1539	2313 X 1	2498	Ø10 A500C	1080	
		1.2	519	4111 X 1	1316	Ø8 A240C	519	4111 X 1	1316	Ø8 A240C	320	
		1.3	604	945 X 1	680	Ø12 A500C	604	945 X 1	680	Ø12 A500C	720	
		ბეტონის ბეტონი B25 V = 237 X 1 = 237 მ³					ბეტონის ბეტონი B25 V = 237 X 1 = 237 მ³					

ტექნიკური ზედამხედველი:	ავტორი:
ISSUED BY:	APPROVED BY:
ფაილი	პროექტის No: 01
FILE	PROJECT No
ფურცლის ზომა	მასშტაბი
PAPER SIZE	SCALE
A3	----
ცვლილება	სტატუსი
REVISION	STATUS
----	C.D.

ნახ.ა/ფ
DRWG. No
S - 226

15/11/2023

ქ. ბათუმი, ალექსანდრე ფუშკინის ქუჩის მიმდებარე ტერიტორიის კეთილმოწყობა IV ეტაპი ბ.პ. 01.10.07.007.104
A ატლასი

PROJECT
ბათუმის ალექსანდრე პუშკინის ქუჩის კეთილმოწყობა

DRWG.
ბათუმის ალექსანდრე პუშკინის ქუჩის კეთილმოწყობა

KEY PLAN

NOTE:
ზემოთაბე:

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	ზომ. №№	ტიპიზებული ან ორიგინალური ნახაზის №№ (ბმ)	ელემენტის სიმძიმე (ტ.)	რაოდენობა (ც.)	ერთეული სიმძიმე (კგ.)	საერთო სიმძიმე წონა (კგ.)
ფილტრის ფილა +26.00 ნიშნულზე	ქვედა ბეტონი	1	Ø 12 A500C	კგ./ც.	-	15540	13790
	ზედა ბეტონი	1	Ø 12 A500C	კგ./ც.	-	16280	14446
	კედლები	1.1	Ø 10 A500C	1080	2313 X 1	2498	1539
		1.2	Ø 8 A240C	320	4111 X 1	1316	519
		1.3	Ø 12 A500C	720	945 X 1	680	604
		ბეტონის ბეტონი B25 V = 237 X 1 = 237 მ³					
ფილტრის ფილა +22.70 ნიშნულზე	ქვედა ბეტონი	1	Ø 12 A500C	კგ./ც.	-	15540	13790
	ზედა ბეტონი	1	Ø 12 A500C	კგ./ც.	-	16280	14446
	კედლები	1.1	Ø 10 A500C	1080	2313 X 1	2498	1539
		1.2	Ø 8 A240C	320	4111 X 1	1316	519
		1.3	Ø 12 A500C	720	945 X 1	680	604
		ბეტონის ბეტონი B25 V = 237 X 1 = 237 მ³					
ფილტრის ფილა +19.40 ნიშნულზე	ქვედა ბეტონი	1	Ø 12 A500C	კგ./ც.	-	15540	13790
	ზედა ბეტონი	1	Ø 12 A500C	კგ./ც.	-	16280	14446
	კედლები	1.1	Ø 10 A500C	1080	2313 X 1	2498	1539
		1.2	Ø 8 A240C	320	4111 X 1	1316	519
		1.3	Ø 12 A500C	720	945 X 1	680	604
		ბეტონის ბეტონი B25 V = 237 X 1 = 237 მ³					
ფილტრის ფილა +34.10 ნიშნულზე	ქვედა ბეტონი	1	Ø 12 A500C	კგ./ც.	-	116	102
	ზედა ბეტონი	1	Ø 12 A500C	კგ./ც.	-	121	107
	კედლები	1.1	Ø 10 A500C	1080	17 X 1	19	11
		1.2	Ø 8 A240C	320	31 X 1	10	4
		1.3	Ø 12 A500C	720	66 X 1	48	42
		ბეტონის ბეტონი B25 V = 2 X 1 = 2 მ³					
ფილტრის ფილა +32.60 ნიშნულზე	ქვედა ბეტონი	1	Ø 12 A500C	კგ./ც.	-	237	2106
	ზედა ბეტონი	1	Ø 12 A500C	კგ./ც.	-	248	2206
	კედლები	1.1	Ø 10 A500C	1080	353 X 1	381	235
		1.2	Ø 8 A240C	320	628 X 1	201	79
		1.3	Ø 12 A500C	720	505 X 1	364	323
		ბეტონის ბეტონი B25 V = 36 X 1 = 36 მ³					

ორგანიზაცია , ქალაქი, ქუჩის დასახელება, შენობის №, III სართული, ოთახი №
ADDRESS ქ.თბილისი, ალექსიძის ქუჩა №10 ბ.პ. 01.10.07.007.104

პროექტის დასახელება
PROJECT
მონაკვეთის ნაწილის სამშენებლო ნახაზები

ნახაზის დასახელება
DRWG.
მონოლითური ფილტრის სამშენებლო ნახაზები (2)

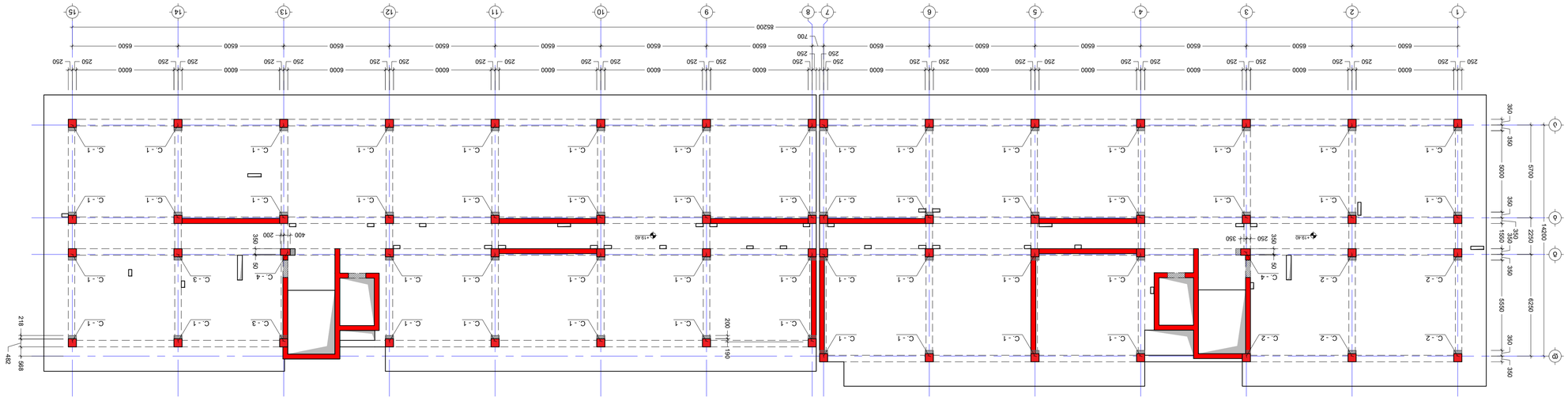
დამტკიცებულია: APPROVED BY:	შესრულებულია: ISSUED BY:	ტიპი: FILE	პროექტის №: PROJECT No.	01
T.M	M.T G.D	SLAB SECT		
		ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE	
		A3	----	
		ნახ.ტიპი DRWG. No	რევიზია REVISION	სტატუსი STATUS
		S - 227	----	C.D.

15/11/2023

შენიშვნა:
NOTE:

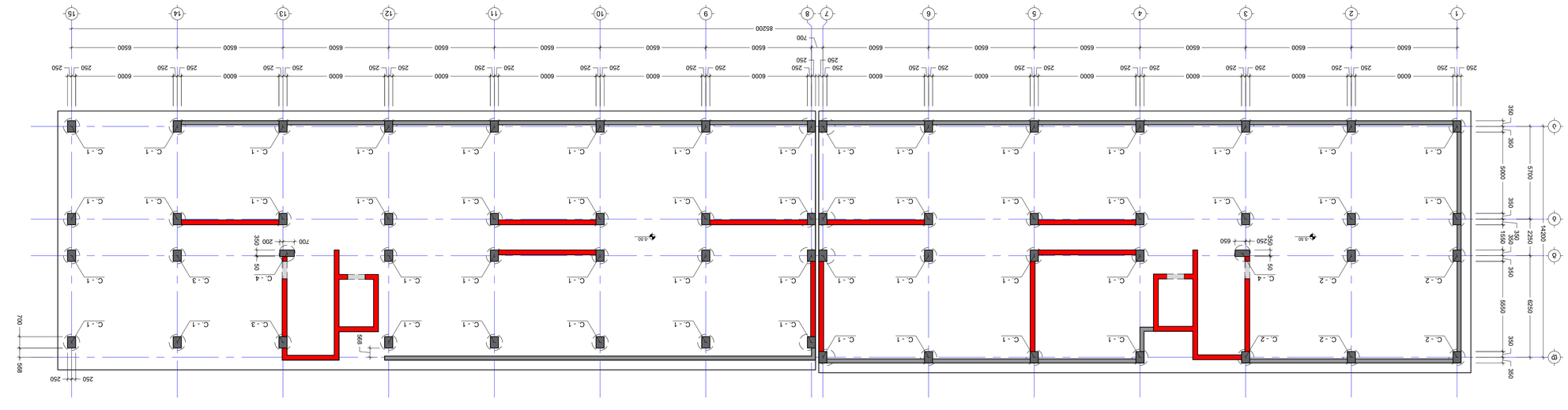
KEY PLAN

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----



מפלס קומת הגג +19.40 מפלס גגונים מפלס עליון מפלס רצפת חדרי מדרגות מפלס -5.50 מפלס תחתון מפלס רצפת חניון

קנ. 1:150



מפלס תחתון מפלס רצפת חניון מפלס עליון מפלס רצפת חדרי מדרגות מפלס -5.50 מפלס קומת הגג

קנ. 1:150

----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
No	Date	Revision	Issued by

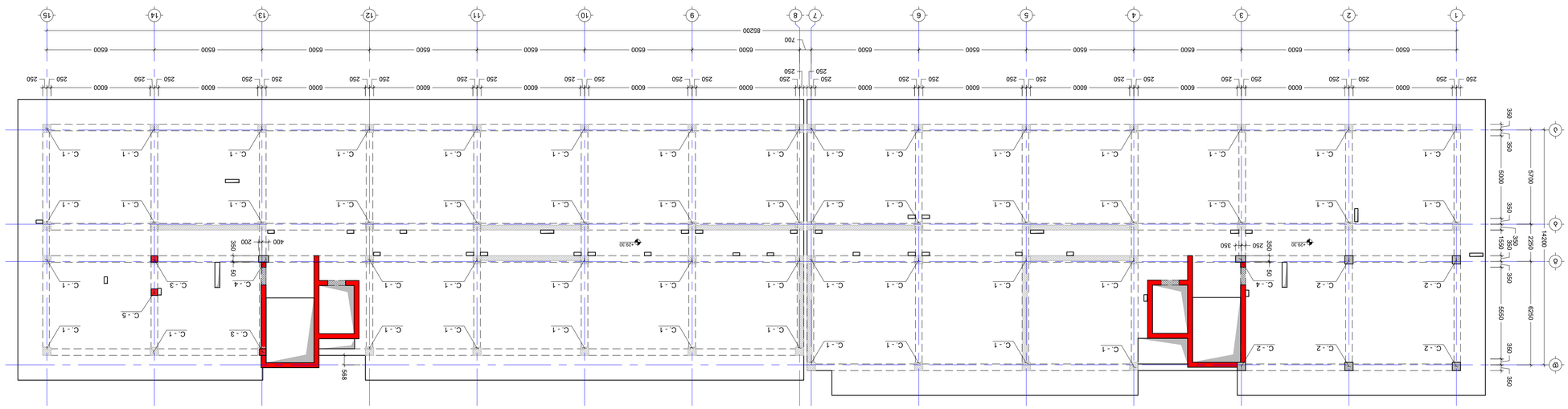
KEY PLAN

מפלס קומת הגג

מתכנן השלד:	בודק מטעם:	בודק מטעם:
STRUCT.	ENGINEER:	APPROVED BY:
	M.T	T.M
PROJECT	קנה מידה	מספר פרויקט No.
מרתף חניה	FILE	G-B
	COLLAR	01
כתובת	מידות גיליון	מספר גיליון
ADDRESS	PAPER SIZE	SCALE
קומת הגג, מגדל מגורים, מגדל מגורים, חלקה	A1	----
A מגרש ב, ג, 01.10.07, 007.104	גרסה	שלב
	REVISION	STATUS
	----	----
	S - 301	C.D.

2.2.2024

NOTE:



פרט מבנה מדרגות בגוש 6208 חלקה 40 +29.30 מפלס כניסה קובעת

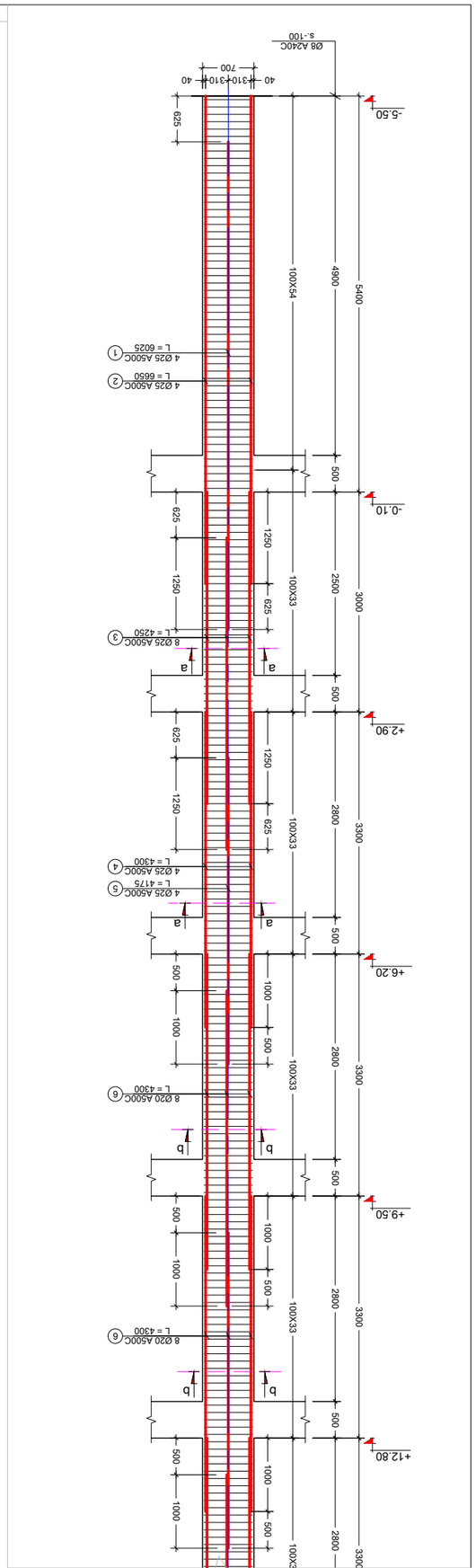
1:150 .ג

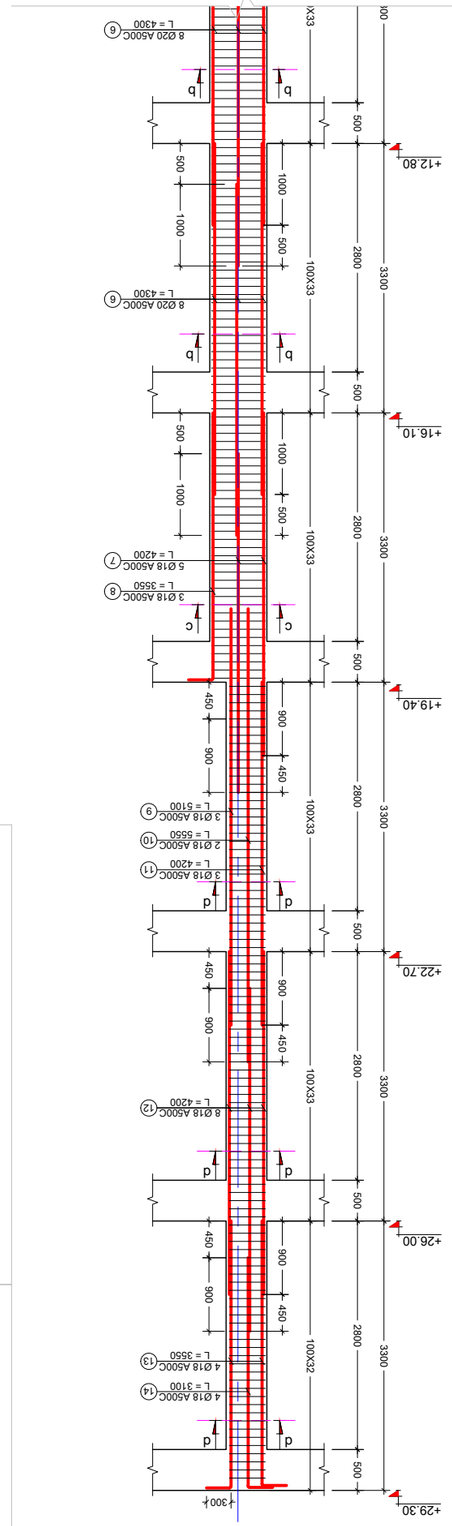
מתכנן השלד	בדק ע"י	מהנדס הרישוי	מנהל הפרויקט
M.T	G-B		
שם הקובץ		מספר גרסה	
FILE		PROJECT No.	01
שם הגיליון		קנה מידה	
SHEET NAME	COLUMN	SCALE	----
מספר גיליון		תאריך	
SHEET No.	REVISION	STATUS	C.D.
S - 302	----		

----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
No.	Date	Revision	Issued by

KEY PLAN

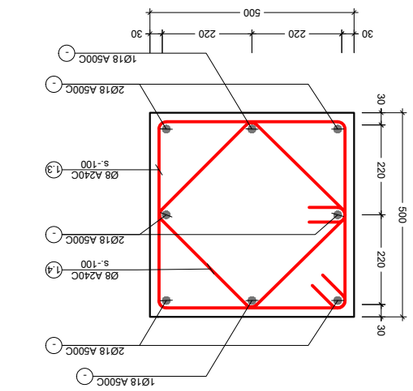
ADDRESS	ס. תאומים, בניין מגורים ומסחר, רח' יהודה הנשיא 2, 4, 6 פינת רח' יגאל אלון 107, 107א
PROJECT	מתחם מרכז מסחרי ומגורים
DRWG.	תכנית קומת גג
	מתחם מרכז מסחרי ומגורים, בניין מגורים, גוש 6208 חלקה 40





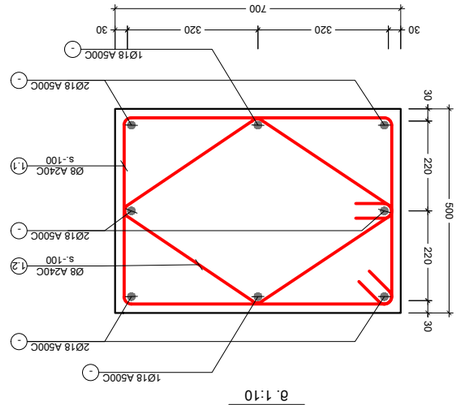
ǯǯǯǯǯ b - b

ǯ. 1:10



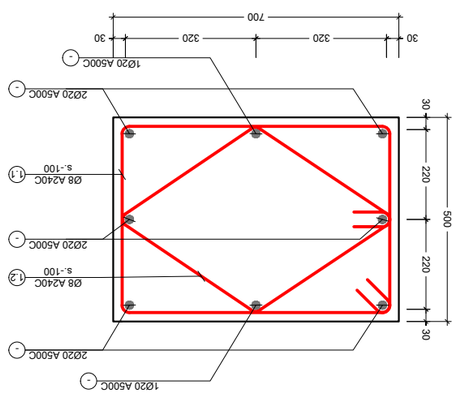
ǯǯǯǯǯ c - c

ǯ. 1:10



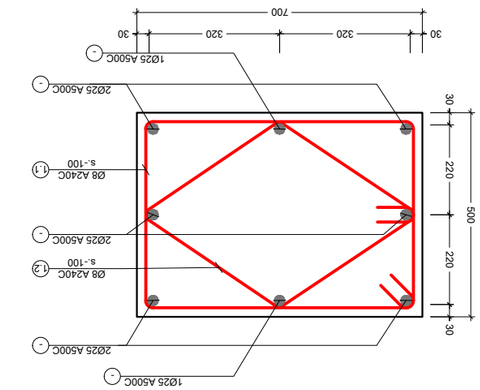
ǯǯǯǯǯ b - b

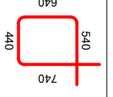
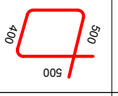
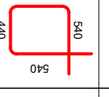
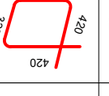
ǯ. 1:10



ǯǯǯǯǯ a - a

ǯ. 1:10



ǯǯǯ.	ǯǯǯǯǯ	L ǯǯ
1.1		2360
1.2		1800
1.3		1960
1.4		1480

ǯǯǯǯǯǯǯ ǯǯǯǯǯǯǯ

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
მონოლითური სვეტი	C. - 1	1	Ø 25 A500C	6025	4 X 49	1181	4548
		2	Ø 25 A500C	6650	4 X 49	1303	5020
		3	Ø 25 A500C	4250	8 X 49	1666	6416
		4	Ø 25 A500C	4300	4 X 49	843	3246
		5	Ø 25 A500C	4175	4 X 49	818	3152
		6	Ø 20 A500C	4300	24 X 49	5057	12465
		7	Ø 18 A500C	4200	5 X 49	1029	2054
		8	Ø 18 A500C	3550	3 X 49	522	1042
		9	Ø 18 A500C	5100	3 X 49	750	1497
		10	Ø 18 A500C	5550	2 X 49	544	1086
		11	Ø 18 A500C	4200	3 X 49	617	1233
		12	Ø 18 A500C	4200	8 X 49	1646	3287
		13	Ø 18 A500C	3550	4 X 49	696	1389
		14	Ø 18 A500C	3100	4 X 49	608	1213
		1.1	Ø 8 A240C	2360	249 X 49	28794	11356
		1.2	Ø 8 A240C	1800	249 X 49	21962	8661
		1.3	Ø 8 A240C	1960	98 X 49	9412	3712
		1.4	Ø 8 A240C	1480	98 X 49	7107	2803
		მძიმე ბეტონი B25 V = 11.2 X 49 = 548.3 მ³					

შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS: ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104

პროექტი PROJECT: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ნახაზი DRWG.: მონოლითური სვეტი C. - 1 სპეციფიკაცია

კონსტრუქტორი: თორნიკე მამალაძე

შეასრულა: ISSUED BY: M.T G.D

შეამოწმა APPROVED BY: T.M

ფაილი FILE: COLUMN

პროექტის №: PROJECT No 01

ფორმატი PAPER SIZE: A3

მასშტაბი SCALE: ----

ნახ.კოდი DRWG. No: S - 304

კორექტ. REVISION: ----

სტადია STATUS: C.D.

16/11/2023

ЗПВ.	Зъзвъ	L вв
№		
1.1	740 540 440 640	2360
1.2	500 400 400	1800
1.3	540 540 440 440	1960
1.4	420 420 320 320	1480

ЗЪЗЪЗЪЗЪЗЪ ЗЪЗЪЗЪЗЪЗЪ

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
მონოლითური სვეტი	C.- 2	1	Ø 25 A500C	6025	4 X 6	145	557
		2	Ø 25 A500C	6650	4 X 6	160	615
		3	Ø 25 A500C	4250	8 X 6	204	786
		4	Ø 25 A500C	4300	4 X 6	103	397
		5	Ø 25 A500C	4175	4 X 6	100	386
		6	Ø 20 A500C	4300	24 X 6	619	1526
		7	Ø 18 A500C	4200	5 X 6	126	252
		8	Ø 18 A500C	3550	3 X 6	64	128
		9	Ø 18 A500C	5100	3 X 6	92	183
		10	Ø 18 A500C	5550	2 X 6	67	133
		11	Ø 18 A500C	4200	3 X 6	76	151
		12	Ø 18 A500C	4200	16 X 6	403	805
		13	Ø 18 A500C	3550	4 X 6	85	170
		14	Ø 18 A500C	3100	4 X 6	74	149
		1.1	Ø 8 A240C	2360	249 X 6	3526	1391
		1.2	Ø 8 A240C	1800	249 X 6	2689	1061
		1.3	Ø 8 A240C	1960	131 X 6	1541	608
		1.4	Ø 8 A240C	1480	131 X 6	1163	459
		მძიმე ბეტონი	B25	V = 12.0 X 6		= 72.1 მ³	

შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS: ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104

პროექტი PROJECT: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ნახაზი DRWG.: მონოლითური სვეტი C. - 2 სპეციფიკაცია

კონსტრუქტორი: თორნიკე მამალაძე

შეასრულა: ISSUED BY: M.T G.D

შეამოწმა APPROVED BY: T.M

ფაილი FILE: COLUMN

პროექტის №: PROJECT No 01

ფორმატი PAPER SIZE: A3

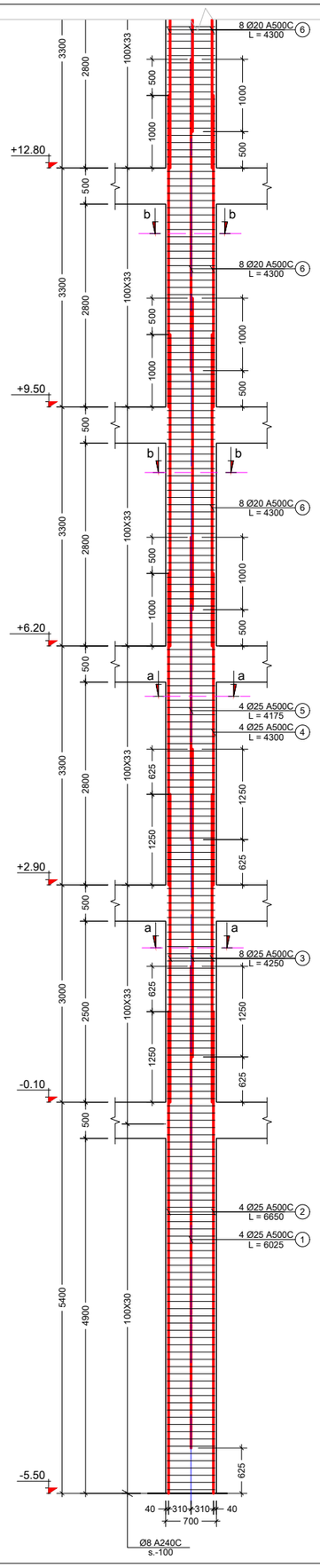
მასშტაბი SCALE: ----

ნახ.კოდი DRWG. No: S - 306

კორექტ. REVISION: ----

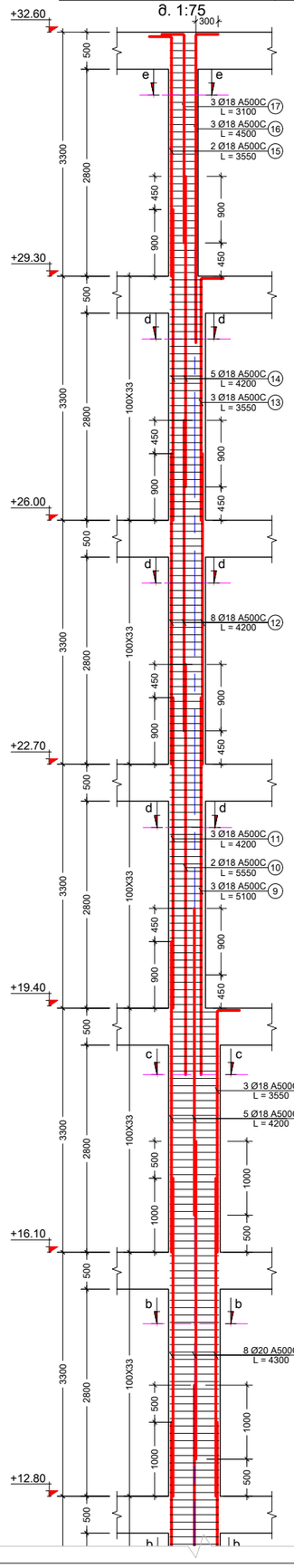
სტადია STATUS: C.D.

16/11/2023



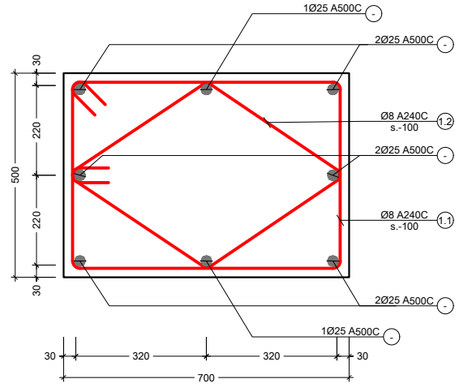
მონოლითური სვეტი C. - 3 (2 ც)

მ. 1:75



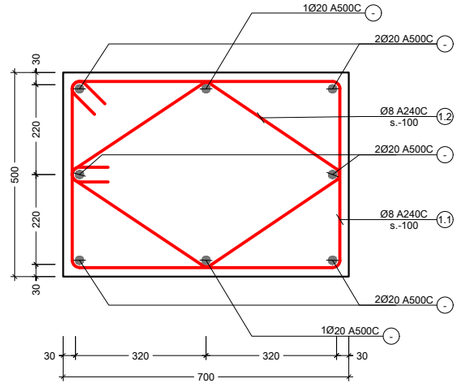
კვეთი a - a

მ. 1:10



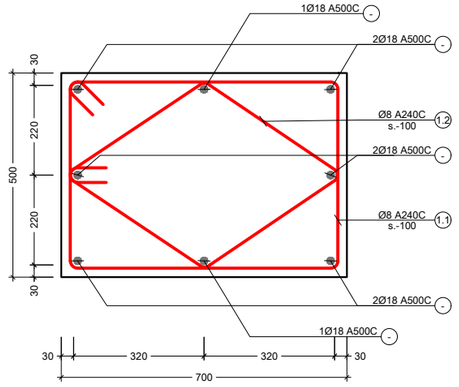
კვეთი b - b

მ. 1:10



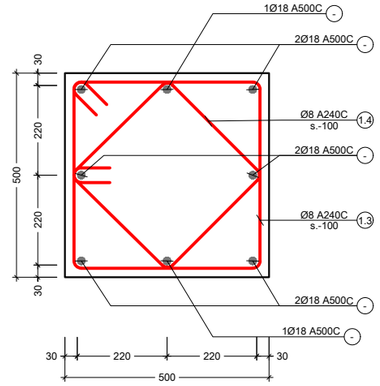
კვეთი c - c

მ. 1:10



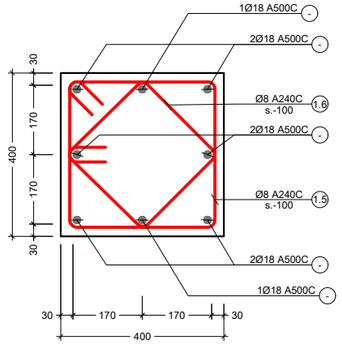
კვეთი b - b

მ. 1:10



კვეთი e - e

მ. 1:10



პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.1		2360
1.2		1800
1.3		1960
1.4		1480
1.5		1560
1.6		1200

შენიშვნა:
NOTE:

----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS: ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104

პროექტი PROJECT: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ნახაზი DRWG.: მონოლითური სვეტი C. - 3

კონსტრუქტორი: თორნიკე მამალაძე

შესრულა: ISSUED BY:	M.T G.D
შეამოწმა APPROVED BY:	T.M
ფაილი FILE: COLUMN	პროექტის №: PROJECT No: 01
ფორმატი PAPER SIZE:	A3
მასშტაბი SCALE:	----
ნახ.კოდი DRWG. No:	S - 307
კორექტ. REVISION:	----
სტადია STATUS:	C.D.

16/11/2023

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
მონოლითური სვეტი	C. - 3	1	Ø 25 A500C	6025	4 X 2	48	186
		2	Ø 25 A500C	6650	4 X 2	53	205
		3	Ø 25 A500C	4250	8 X 2	68	262
		4	Ø 25 A500C	4300	4 X 2	34	132
		5	Ø 25 A500C	4175	4 X 2	33	129
		6	Ø 20 A500C	4300	24 X 2	206	509
		7	Ø 18 A500C	4200	5 X 2	42	84
		8	Ø 18 A500C	3550	3 X 2	21	43
		9	Ø 18 A500C	5100	3 X 2	31	61
		10	Ø 18 A500C	5550	2 X 2	22	44
		11	Ø 18 A500C	4200	3 X 2	25	50
		12	Ø 18 A500C	4200	8 X 2	67	134
		13	Ø 18 A500C	3550	3 X 2	21	43
		14	Ø 18 A500C	4200	5 X 2	42	84
		15	Ø 18 A500C	3550	2 X 2	14	28
		16	Ø 18 A500C	4500	3 X 2	27	54
		17	Ø 18 A500C	3100	3 X 2	19	37
		1.1	Ø 8 A240C	2360	249 X 2	1175	464
		1.2	Ø 8 A240C	1800	249 X 2	896	354
		1.3	Ø 8 A240C	1960	99 X 2	388	153
		1.4	Ø 8 A240C	1480	99 X 2	293	116
		1.5	Ø 8 A240C	1560	32 X 2	100	39
		1.6	Ø 8 A240C	1200	32 X 2	77	30
		მძიმე ბეტონი B25		V = 11.7 X 2		= 23.4 მ³	

შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS: ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიდომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104

პროექტი PROJECT: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ნახაზი DRWG.: მონოლითური სვეტი C. - 3 სპეციფიკაცია

კონსტრუქტორი: თორნიკე მამალაძე

შეასრულა: ISSUED BY: M.T G.D

შეამოწმა APPROVED BY: T.M

ფაილი FILE: COLUMN

პროექტის №: PROJECT No 01

ფორმატი PAPER SIZE: A3

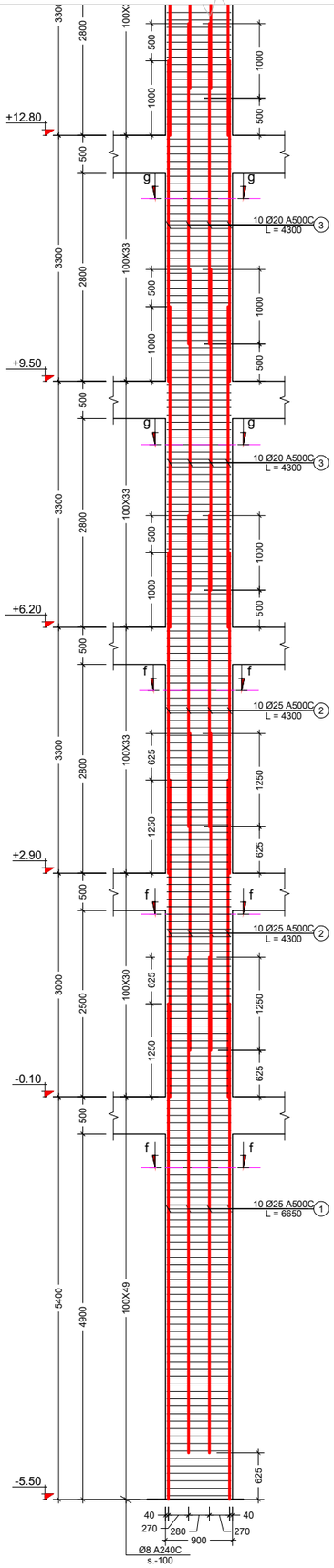
მასშტაბი SCALE: ----

ნახ.კოდი DRWG. No: S - 308

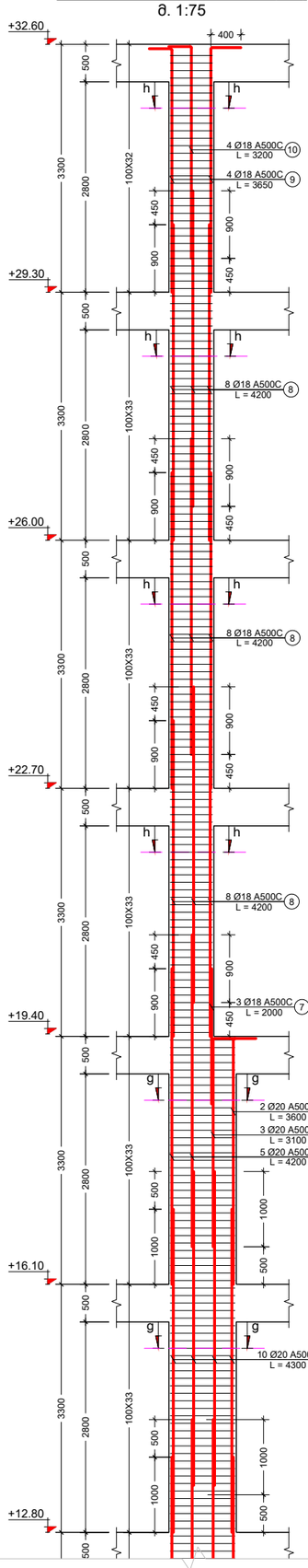
კორექც. REVISION: ----

სტადია STATUS: C.D.

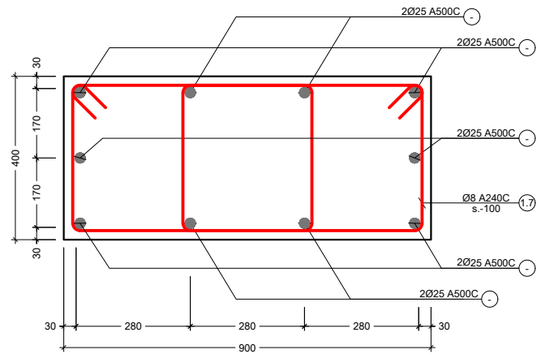
16/11/2023



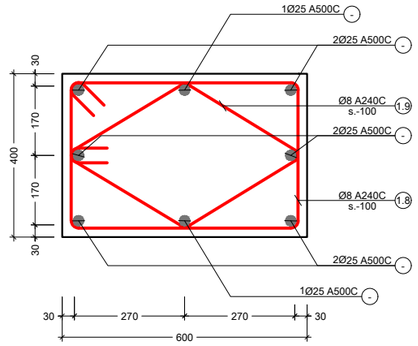
მონოლითური სვეტი C. - 4 (2 ც)
მ. 1:75



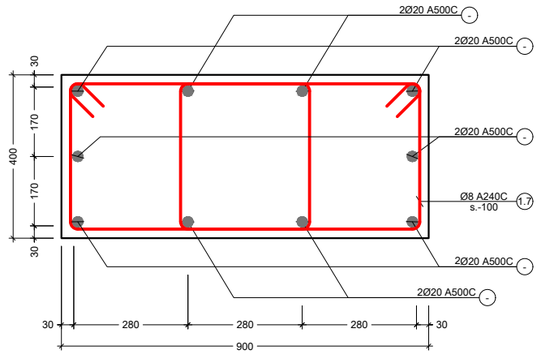
კვეთი f - f
მ. 1:10



კვეთი h - h
მ. 1:10



კვეთი g - g
მ. 1:10



პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.7	690 / 450 / 350 / 590	2080
1.8	640 / 440 / 340 / 540	1960
1.9	430 / 430 / 330 / 330	1520

შენიშვნა:
NOTE:

----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS: ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104

პროექტი PROJECT: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ნახაზი DRWG.: მონოლითური სვეტი C. - 4

კონსტრუქტორი: თორნიკე მამალაძე	შეასრულა: ISSUED BY: M.T G.D	შეამოწმა APPROVED BY: T.M
თ. მამალაძე	ფაილი FILE: COLUMN	პროექტის №: PROJECT No 01
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S - 309	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: C.D.

16/11/2023

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
მონოლითური სვეტი	C. - 4	1	Ø 25 A500C	6650	10 X 2	133	512
		2	Ø 25 A500C	4300	20 X 2	172	662
		3	Ø 20 A500C	4300	60 X 2	516	1272
		4	Ø 20 A500C	4200	5 X 2	42	104
		5	Ø 20 A500C	3100	3 X 2	19	46
		6	Ø 20 A500C	3600	2 X 2	14	35
		7	Ø 18 A500C	2000	3 X 2	12	24
		8	Ø 18 A500C	4200	21 X 2	176	352
		9	Ø 18 A500C	3650	4 X 2	29	58
		10	Ø 18 A500C	3200	4 X 2	26	51
		1.7	Ø 8 A240C	2080	498 X 2	2072	817
		1.8	Ø 8 A240C	1960	130 X 2	510	201
		1.9	Ø 8 A240C	1520	130 X 2	395	156
		მძიმე ბეტონი B25 V = 12.1 X 2				= 24.3 მ³	

შენიშვნა:
NOTE:

----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS: ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104

პროექტი PROJECT: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ნახაზი DRWG.: მონოლითური სვეტი C. - 4 სპეციფიკაცია

კონსტრუქტორი: თორნიკე მამალაძე

შეასრულა: ISSUED BY: M.T G.D

შეამოწმა APPROVED BY: T.M

ფაილი FILE: COLUMN

პროექტის №: PROJECT No 01

ფორმატი PAPER SIZE: A3

მასშტაბი SCALE: ----

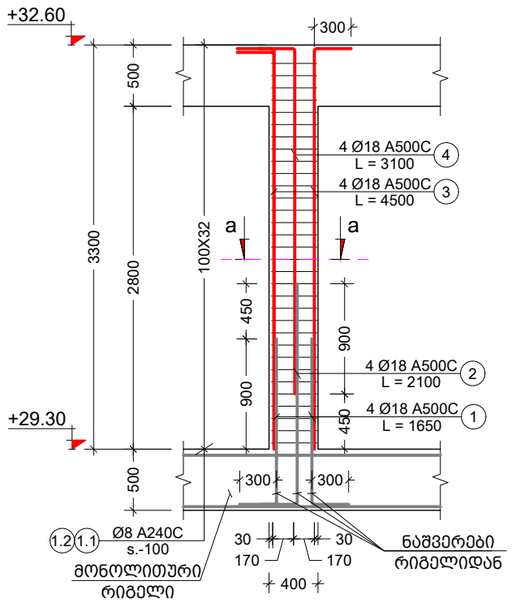
ნახ.კოდი DRWG. No: S - 310

კორექტ. REVISION: ----

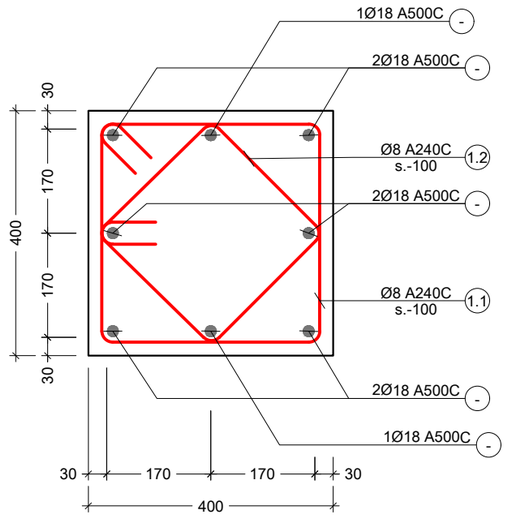
სტადია STATUS: C.D.

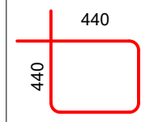
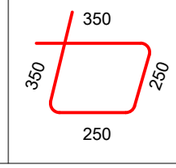
16/11/2023

მონოლითური სვეტი C. - 5 (1 ც)
მ. 1:50



კვეთი a - a
მ. 1:10



პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.1		1560
1.2		1200

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	სულ სიგრძე (მ.)	სულ წონა (კგ.)
მონოლითური სვეტი	C. - 5	1	Ø 18 A500C	1650	4 X 1	7	13
		2	Ø 18 A500C	2100	4 X 1	8	17
		3	Ø 18 A500C	4500	4 X 1	18	36
		4	Ø 18 A500C	3100	4 X 1	12	25
		1.1	Ø 8 A240C	1560	32 X 1	50	20
		1.2	Ø 8 A240C	1200	32 X 1	38	15
		მძიმე ბეტონი B25			V = 0.53 X 1	= 0.53 მ³	

შენიშვნა:
NOTE:

----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS: ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104

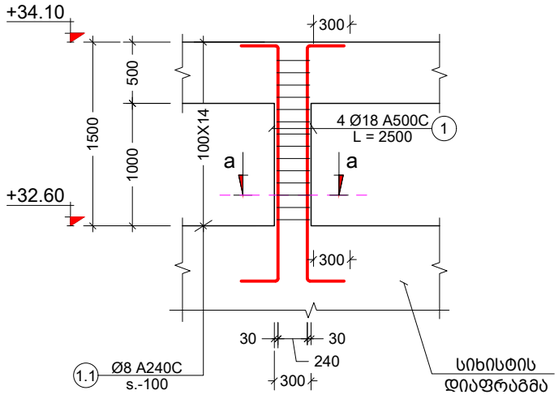
პროექტი PROJECT: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ნახაზი DRWG.: მონოლითური სვეტი C. - 5 სპეციფიკაცია

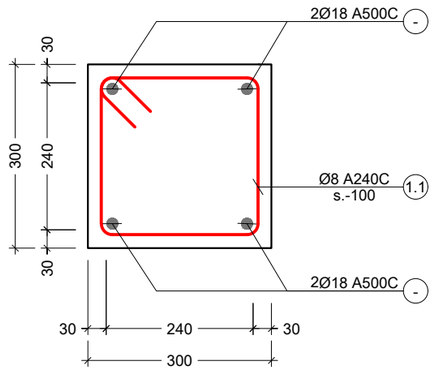
კონსტრუქტორი: თორნიკე მამალაძე	შეასრულა: ISSUED BY: M.T G.D	შეამოწმა APPROVED BY: T.M	
	ფაილი FILE COLUMN	პროექტის №: PROJECT No 01	
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----	
ნახ.კოდი DRWG. No S - 311	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS C.D.	

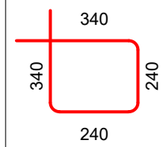
16/11/2023

მონოლითური სვეტი C. - 6 (4 ც)
მ. 1:50



კვეთი a - a
მ. 1:10



პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.1		1160

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
მონოლითური სვეტი	C. - 6	1	Ø 18 A500C	2500	4 X 4	40	80
		1.1	Ø 8 A240C	1160	14 X 4	65	26
		მძიმე ბეტონი B25			V = 0.14 X 4	= 0.54 მ³	

შენიშვნა:
NOTE:

----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104

პროექტი
PROJECT
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ნახაზი
DRWG.
მონოლითური სვეტი C. - 6 სპეციფიკაცია

კონსტრუქტორი:
თორნიკე მამალაძე

შეასრულა:
ISSUED BY:
M.T
G.D

შეამოწმა
APPROVED BY:
T.M

ფაილი
FILE
COLUMN

პროექტის №:
PROJECT No 01

ფორმატი
PAPER SIZE
A3

მასშტაბი
SCALE

ნახ.კოდი
DRWG. No
S - 312

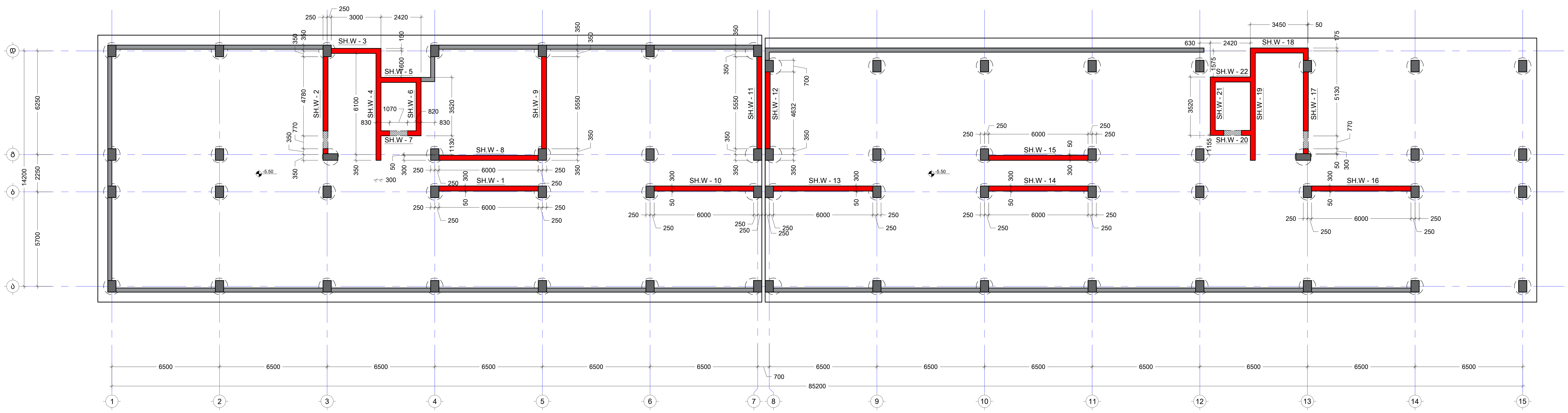
კორექტ.
REVISION

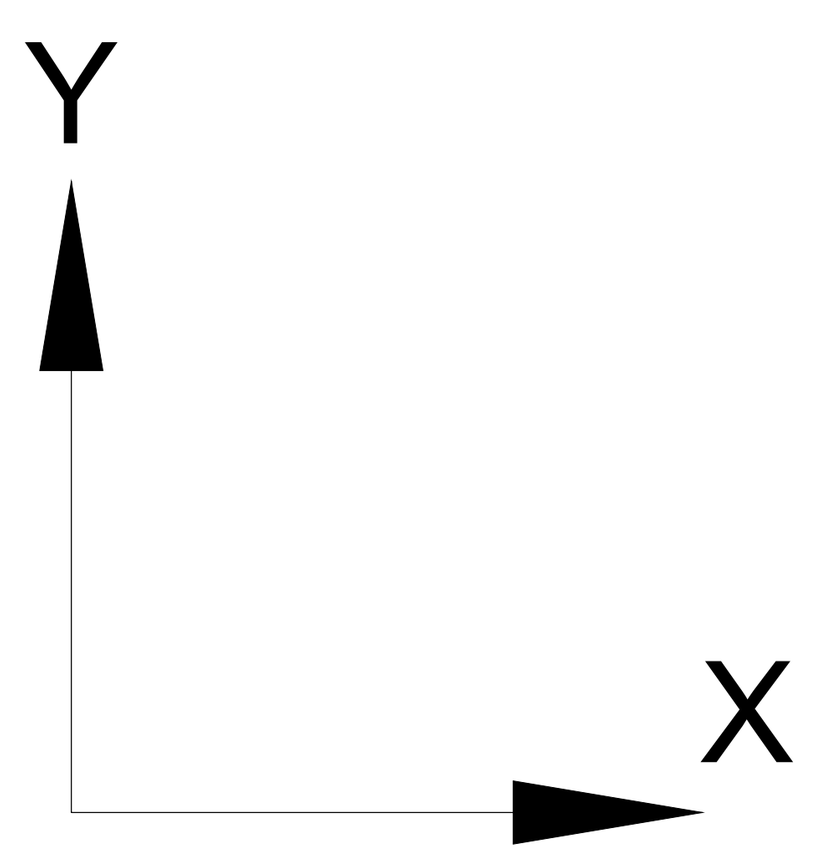
სტადია
STATUS
C.D.

16/11/2023

სიხისტის დიაფრაგმების განლაგების გეგმა -5.50 ნიშნულზე

მ. 1:150





შენიშვნა:
NOTE:

1. ყოველი შემდეგი რიგი შესრულდეს პოზიციების ადგილმონაცვლეობით.
2. კვეთების მარკირება იხილეთ საყალიბე გეგმაზე.

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის
A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104

პროექტი
PROJECT
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ნახაზი
DRWG.
სიხისტის დიაფრაგმების განლაგების გეგმა -5.50 ნიშნულზე

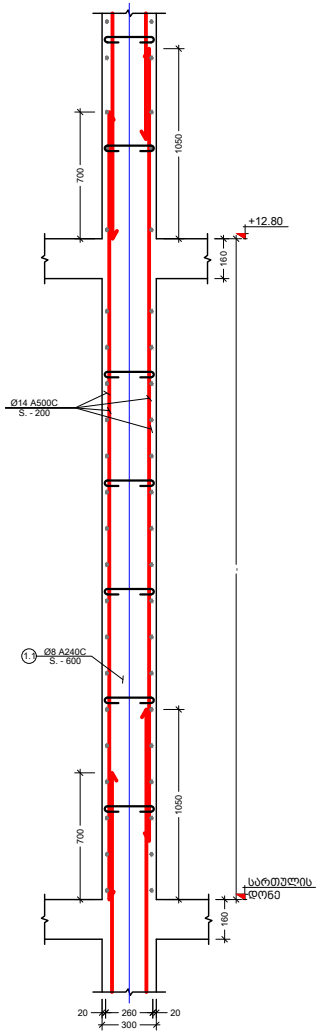
კონსტრუქტორი:
თორნიკე მამალაძე

შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
M.T G.D	T.M
ფაილი FILE: SHEAR WALL	პროექტის №: PROJECT No: 01
ფორმატი PAPER SIZE: A1	მასშტაბი SCALE: ----

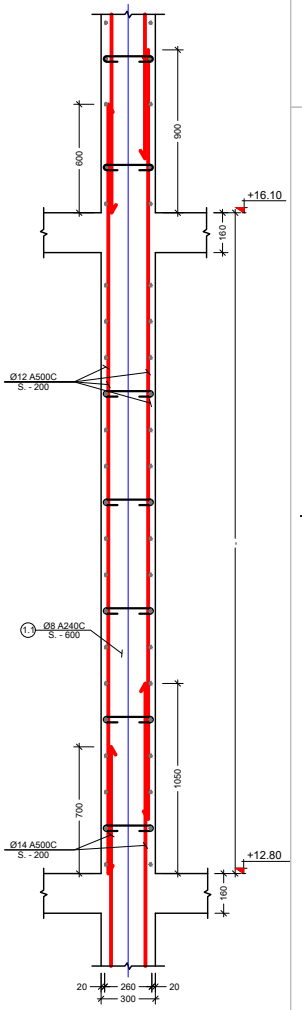
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S - 309	----	C.D.

19/02/2024

კვეთი დიაფრაგმაზე
მ. 1:20

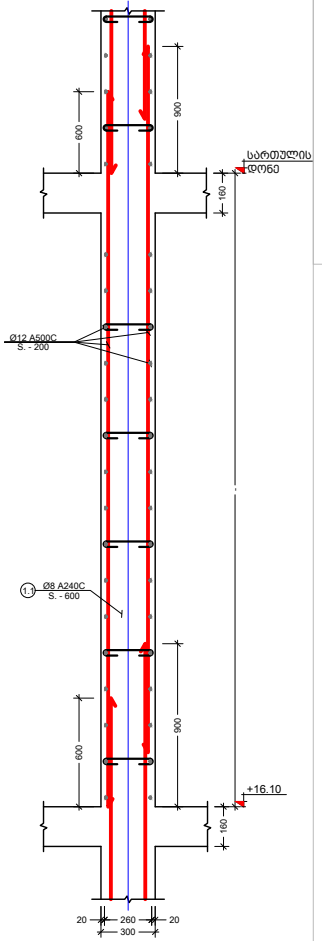


კვეთი დიაფრაგმაზე
მ. 1:20

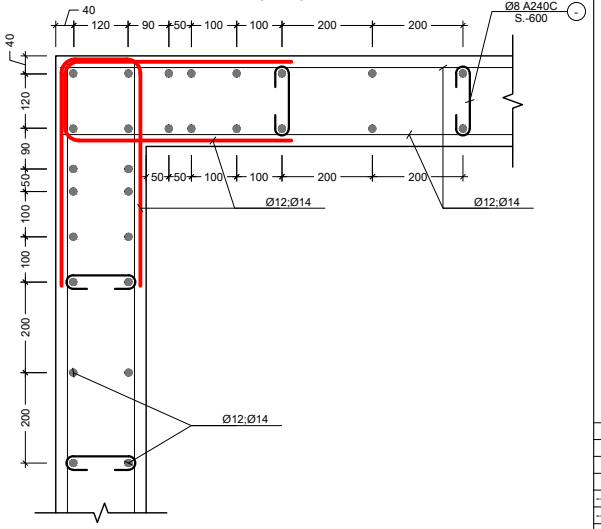


პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.1		740

კვეთი დიაფრაგმაზე
მ. 1:20



დიაფრაგმის კუთხის კვანძი
მ. 1:10



შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონების შორის A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104

პროექტი
PROJECT
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ნახაზი
DRWG.
დიაფრაგმის კვეთები

კონსტრუქტორი: თორნიკე მაგალაძე	შეასრულა: ISSUED BY: M.T G.D	შეამოწმა APPROVED BY: T.M
	ფაილი FILE SHEAR WALL	პროექტის N: PROJECT No 01
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ. კოდი DRWG. No S - 310	კორექ. REVISION ----	სტატუსი STATUS C.D.

19/07/2024

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
დიაფრაგმა	SH.W.- 1	1	Ø 14 A500C	დ.ა.	-	2620	3164
		2	Ø 12 A500C	დ.ა.	-	2357	2091
		1	Ø 8 A240C	740	628 X 1	465	183
		მძიმე ბეტონი B25		V =	62.6 X 1	= 62.64 მ³	
	SH.W.- 2	1	Ø 14 A500C	დ.ა.	-	2902	3505
		2	Ø 12 A500C	დ.ა.	-	3133	2780
		1	Ø 8 A240C	740	762 X 1	564	222
		მძიმე ბეტონი B25		V =	65.5 X 1	= 65.49 მ³	
	SH.W.- 3	1	Ø 14 A500C	დ.ა.	-	1209	1460
		2	Ø 12 A500C	დ.ა.	-	1305	1158
		1	Ø 8 A240C	740	318 X 1	235	93
		მძიმე ბეტონი B25		V =	34.3 X 1	= 34.29 მ³	
	SH.W.- 4	1	Ø 14 A500C	დ.ა.	-	2982	3602
		2	Ø 12 A500C	დ.ა.	-	3220	2857
		1	Ø 8 A240C	740	783 X 1	580	229
		მძიმე ბეტონი B25		V =	84.6 X 1	= 84.58 მ³	
	SH.W.- 5	1	Ø 14 A500C	დ.ა.	-	967	1168
		2	Ø 12 A500C	დ.ა.	-	1044	927
		1	Ø 8 A240C	740	254 X 1	188	74
		მძიმე ბეტონი B25		V =	27.4 X 1	= 27.43 მ³	

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
დიაფრაგმა	SH.W.- 6	1	Ø 14 A500C	დ.ა.	-	1411	1704
		2	Ø 12 A500C	დ.ა.	-	1523	1352
		1	Ø 8 A240C	740	370 X 1	274	108
		მძიმე ბეტონი B25		V =	40.0 X 1	= 40.01 მ³	
	SH.W.- 7	1	Ø 14 A500C	დ.ა.	-	967	1168
		2	Ø 12 A500C	დ.ა.	-	1044	927
		1	Ø 8 A240C	740	254 X 1	188	74
		მძიმე ბეტონი B25		V =	27.4 X 1	= 27.43 მ³	
	SH.W.- 8	1	Ø 14 A500C	დ.ა.	-	2620	3164
		2	Ø 12 A500C	დ.ა.	-	2829	2510
		1	Ø 8 A240C	740	688 X 1	509	201
		მძიმე ბეტონი B25		V =	68.6 X 1	= 68.58 მ³	
	SH.W.- 9	1	Ø 14 A500C	დ.ა.	-	2620	3164
		2	Ø 12 A500C	დ.ა.	-	2357	2091
		1	Ø 8 A240C	740	628 X 1	465	183
		მძიმე ბეტონი B25		V =	62.6 X 1	= 62.64 მ³	
	SH.W.- 10	1	Ø 14 A500C	დ.ა.	-	2620	3164
		2	Ø 12 A500C	დ.ა.	-	2357	2091
		1	Ø 8 A240C	740	628 X 1	465	183
		მძიმე ბეტონი B25		V =	62.6 X 1	= 62.64 მ³	

შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by
----	---	---	----
----	---	---	----
----	---	---	----
----	---	---	----
----	---	---	----
----	---	---	----

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS: ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონების შორის A ბლოკი კ.ნ. 01.10.07.007.104

პროექტი PROJECT: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ნახაზი DRWG.: დიაფრაგმის სპეციფიკაცია

კონსტრუქტორი: თორნიკე მგალობლიშვილი	შესრულა: ISSUED BY: M.T G.D	შეამოწმა APPROVED BY: T.M
	ფაილი FILE: SHEAR WALL	პროექტის N: PROJECT No: 01
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ. კოდი DRWG. No: S - 311	კორექ. REVISION: ----	სტატუსი STATUS: C.D.

19/09/2024

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
დიაფრაგმა	SH.W.- 11	1	Ø 14 A500C	დ.ბ.	-	2499	3018
		2	Ø 12 A500C	დ.ბ.	-	2248	1995
		1	Ø 8 A240C	740	599 X 1	444	175
		მძიმე ბეტონი B25		V =	57.9 X 1	= 57.94 მ³	
	SH.W.- 12	1	Ø 14 A500C	დ.ბ.	-	1894	2288
		2	Ø 12 A500C	დ.ბ.	-	1704	1512
		1	Ø 8 A240C	740	454 X 1	336	133
		მძიმე ბეტონი B25		V =	48.0 X 1	= 48.02 მ³	
	SH.W.- 13	1	Ø 14 A500C	დ.ბ.	-	2620	3164
		2	Ø 12 A500C	დ.ბ.	-	2357	2091
		1	Ø 8 A240C	740	628 X 1	465	183
		მძიმე ბეტონი B25		V =	62.6 X 1	= 62.64 მ³	
	SH.W.- 14	1	Ø 14 A500C	დ.ბ.	-	2620	3164
		2	Ø 12 A500C	დ.ბ.	-	2357	2091
		1	Ø 8 A240C	740	628 X 1	465	183
		მძიმე ბეტონი B25		V =	62.6 X 1	= 62.64 მ³	
	SH.W.- 15	1	Ø 14 A500C	დ.ბ.	-	2620	3164
		2	Ø 12 A500C	დ.ბ.	-	2357	2091
		1	Ø 8 A240C	740	628 X 1	465	183
		მძიმე ბეტონი B25		V =	62.6 X 1	= 62.64 მ³	

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
დიაფრაგმა	SH.W.- 16	1	Ø 14 A500C	დ.ბ.	-	2620	3164
		2	Ø 12 A500C	დ.ბ.	-	2357	2091
		1	Ø 8 A240C	740	628 X 1	465	183
		მძიმე ბეტონი B25		V =	62.6 X 1	= 62.64 მ³	
	SH.W.- 17	1	Ø 14 A500C	დ.ბ.	-	2297	2775
		2	Ø 12 A500C	დ.ბ.	-	2480	2201
		1	Ø 8 A240C	740	603 X 1	446	176
		მძიმე ბეტონი B25		V =	65.2 X 1	= 65.15 მ³	
	SH.W.- 18	1	Ø 14 A500C	დ.ბ.	-	1411	1704
		2	Ø 12 A500C	დ.ბ.	-	1523	1352
		1	Ø 8 A240C	740	370 X 1	274	108
		მძიმე ბეტონი B25		V =	40.0 X 1	= 40.01 მ³	
	SH.W.- 19	1	Ø 14 A500C	დ.ბ.	-	2741	3310
		2	Ø 12 A500C	დ.ბ.	-	2959	2626
		1	Ø 8 A240C	740	720 X 1	533	210
		მძიმე ბეტონი B25		V =	77.7 X 1	= 77.72 მ³	
	SH.W.- 20	1	Ø 14 A500C	დ.ბ.	-	947	1144
		2	Ø 12 A500C	დ.ბ.	-	1023	907
		1	Ø 8 A240C	740	249 X 1	184	73
		მძიმე ბეტონი B25		V =	26.9 X 1	= 26.86 მ³	

შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

საორიენტაციო სქემა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS: ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონების შორის A ბლოკი10 ს.კ. 01.10.07.007.104

პროექტი PROJECT: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ნახაზი DRWG.: დიაფრაგმის სპეციფიკაცია (2)

კონსტრუქტორი: თორნიკე მაგრელაძე

შესრულება: ISSUED BY: M.T G.D

შეამოწმა APPROVED BY: T.M

ფაილი FILE: SHEAR WALL

პროექტის N: PROJECT No 01

ფორმატი PAPER SIZE: A3

მასშტაბი SCALE: ----

ნახ. კოდი DRWG. No: S - 312

კორექც. REVISION: ----

სტატუსი STATUS: C.D.

19/09/2024

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
დიაფრაგმა	SH.W.- 21	1	Ø 14 A500C	დ.ა.	-	1419	1714
		2	Ø 12 A500C	დ.ა.	-	1532	1359
		1	Ø 8 A240C	740	373 X 1	276	109
		მძიმე ბეტონი B25		V = 40.2 X 1		= 40.23 მ³	
	SH.W.- 22	1	Ø 14 A500C	დ.ა.	-	1411	1704
		2	Ø 12 A500C	დ.ა.	-	1523	1352
		1	Ø 8 A240C	740	370 X 1	274	108
		მძიმე ბეტონი B25		V = 40.0 X 1		= 40.01 მ³	

შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104

პროექტი
PROJECT
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ნახაზი
DRWG.
დიაფრაგმის სპეციპიკაცია (3)

კონსტრუქტორი:
თორნიკე მამალაძე
თ. მამა

შეასრულა:
ISSUED BY:
M.T
G.D

შეამოწმა
APPROVED BY:
T.M

ფაილი
FILE
SHEAR WALL

პროექტის №:
PROJECT No 01

ფორმატი
PAPER SIZE
A3

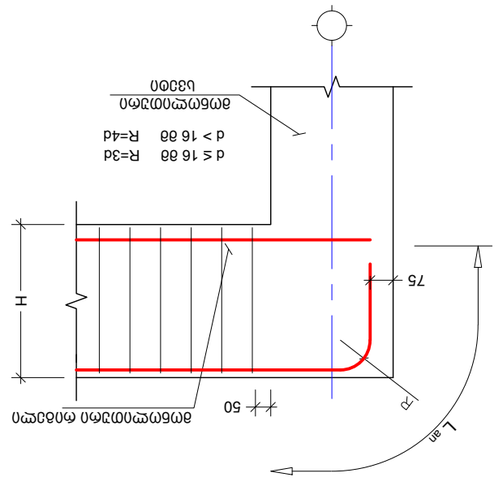
მასშტაბი
SCALE

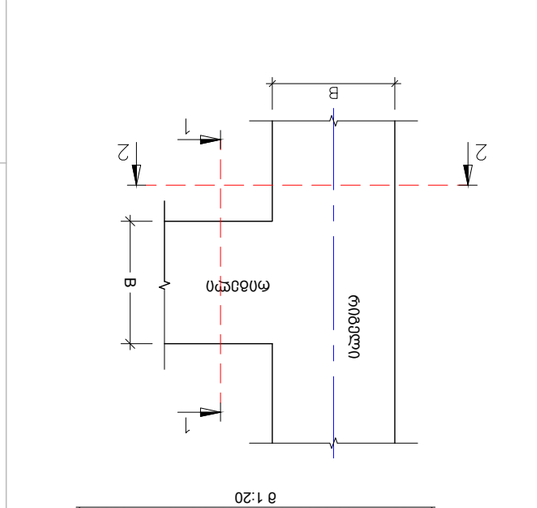
ნახ.კოდი
DRWG. No
S - 313

კორექტ.
REVISION

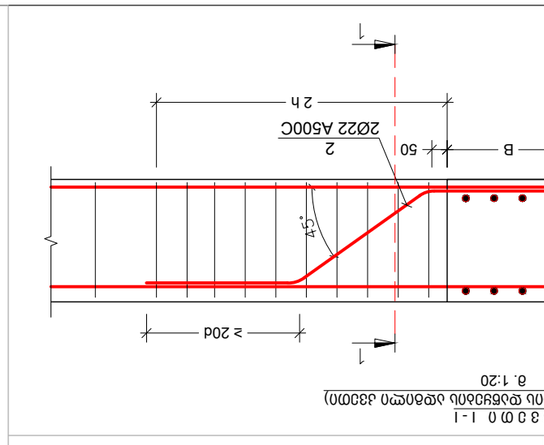
სტადია
STATUS
C.D.

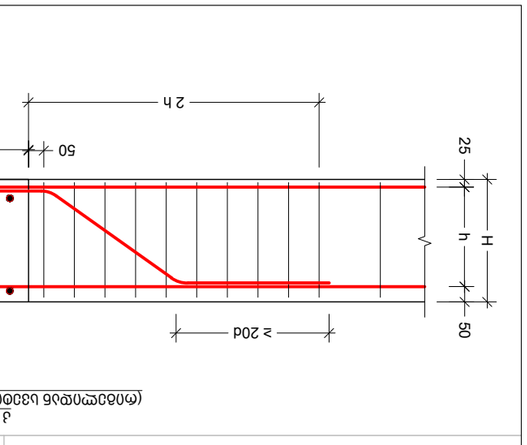
19/02/2024

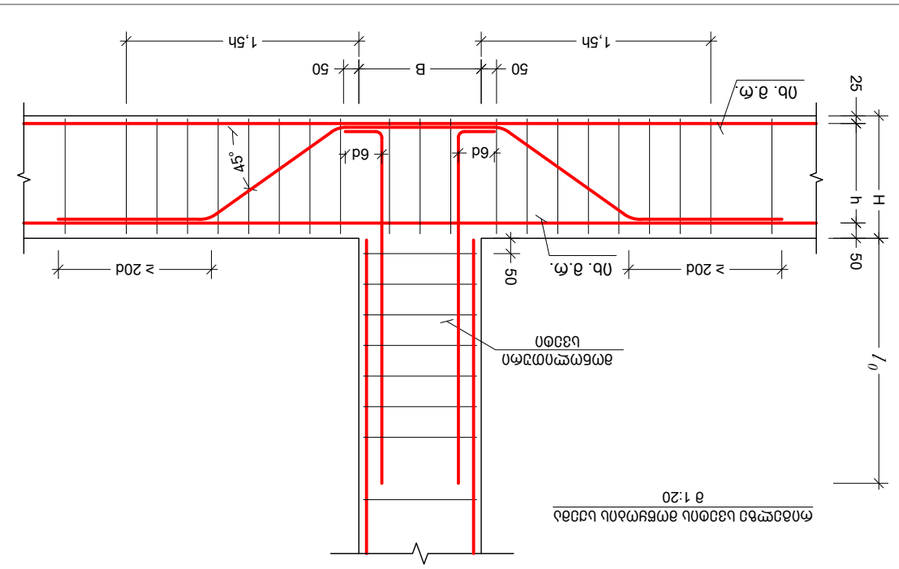


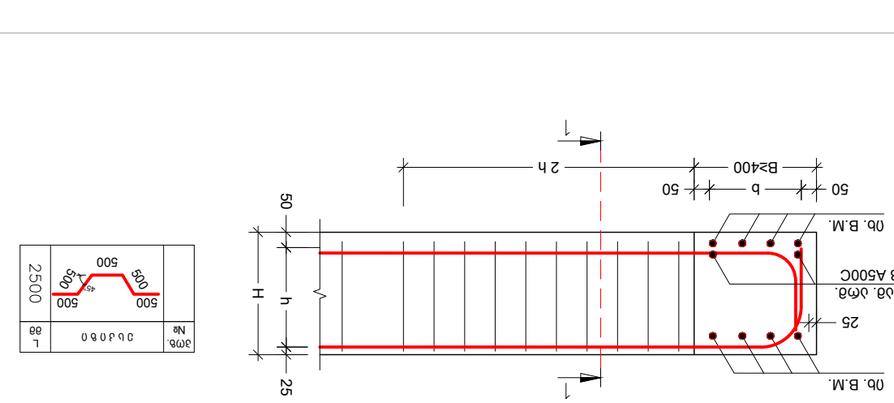


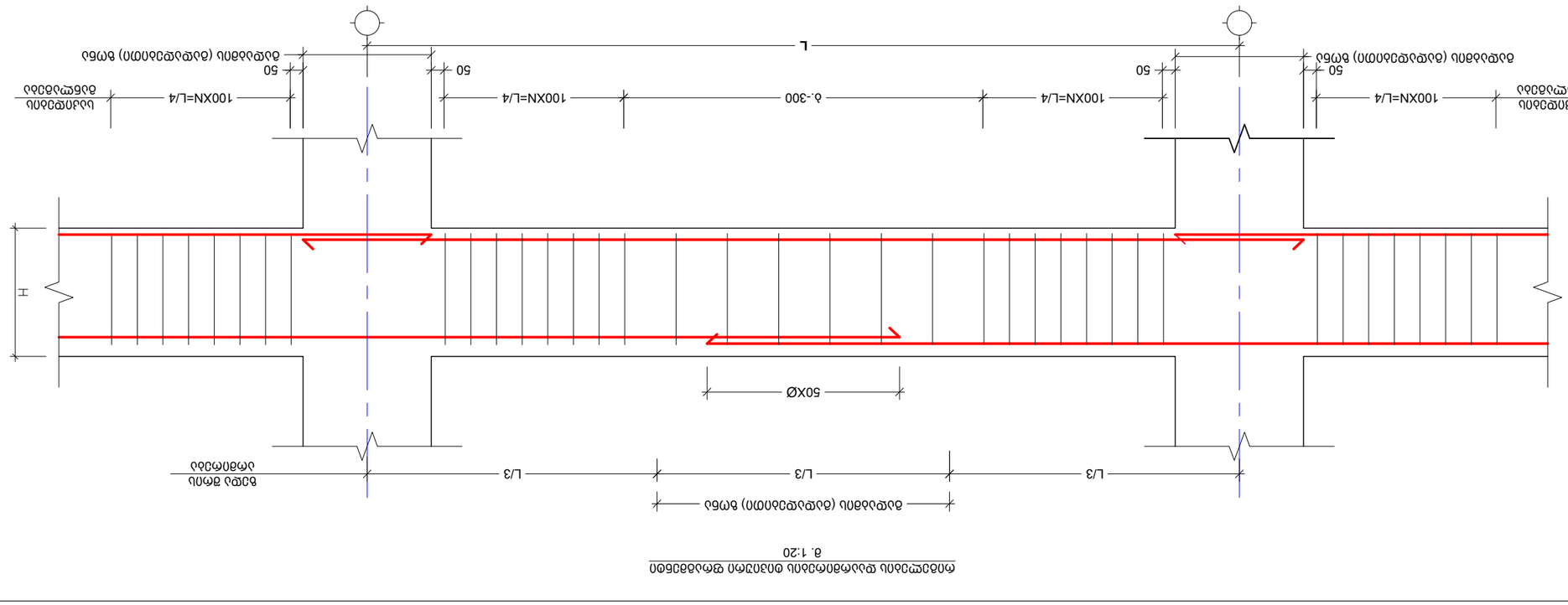
חתכים בקורות עם שינוי גובה
מ. 1:20











No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

KEY PLAN

מהנדס הקונסטרוקציה
ADDRESS

PROJECT

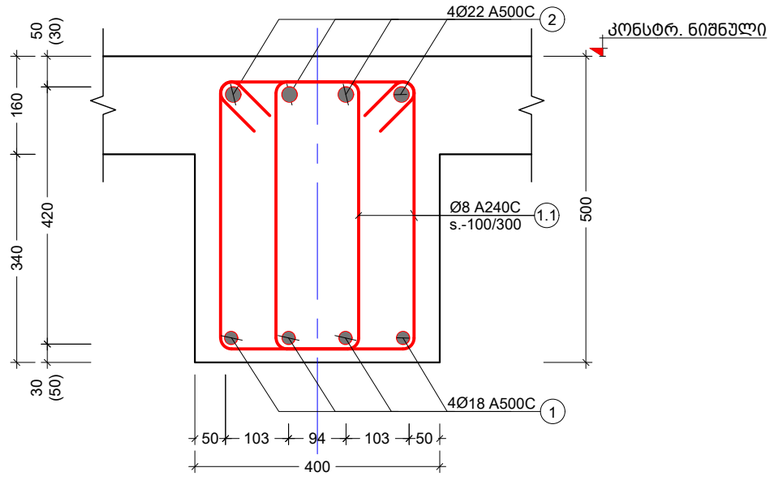
DRWG.

NOTE:

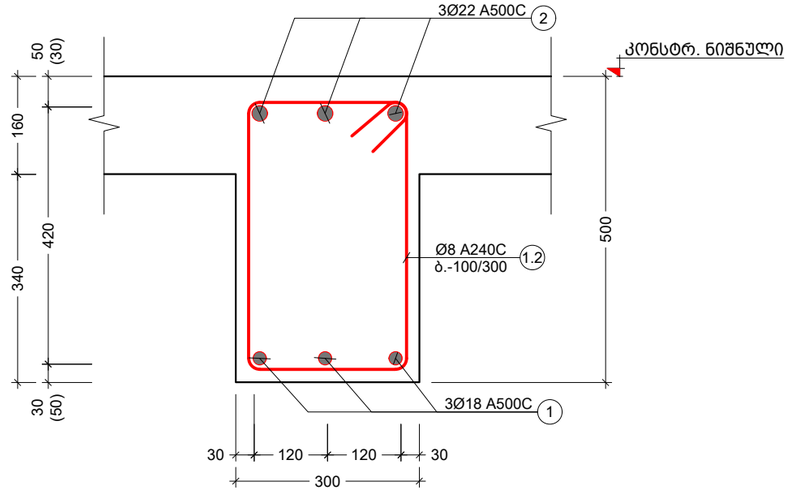
DRWG. No	S - 401
REVISION	----
STATUS	C.D.

20/02/2024

მონოლითური რიგელი B.M. - 1
მ.1:10



მონოლითური რიგელი B.M. - 2
მ. 1:10



პოზ. №	ე ს კ ი ზ ი	L მმ
1.1	300 / 520 / 420 / 200	1440
1.2	340 / 520 / 420 / 240	1520

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
მონოლითური რიგელი -0.10 ნიშ.	BM.- 1	1	Ø 18 A500C	დ.ა.	-	2377	4746
		2	Ø 22 A500C	დ.ა.	-	2377	7090
		1.1	Ø 8 A240C	1440	2702 X 2	7780	3068
		მძიმე ბეტონი B25 V = 73.5 X 1 = 73.48 მ³					
	BM.- 2	1	Ø 18 A500C	დ.ა.	-	18	37
		2	Ø 22 A500C	დ.ა.	-	18	55
		1.1	Ø 8 A240C	1520	28 X 1	43	17
		მძიმე ბეტონი B25 V = 0.6 X 1 = 0.57 მ³					

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
მონოლითური რიგელი +2.90 ნიშ.	BM.- 1	1	Ø 18 A500C	დ.ა.	-	2377	4746
		2	Ø 22 A500C	დ.ა.	-	2377	7090
		1.1	Ø 8 A240C	1440	2702 X 2	7780	3068
		მძიმე ბეტონი B25 V = 73.5 X 1 = 73.48 მ³					
	BM.- 2	1	Ø 18 A500C	დ.ა.	-	18	37
		2	Ø 22 A500C	დ.ა.	-	18	55
		1.1	Ø 8 A240C	1520	28 X 1	43	17
		მძიმე ბეტონი B25 V = 0.6 X 1 = 0.57 მ³					

შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS: ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104

პროექტი PROJECT: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ნახაზი DRWG.: მონოლითური რიგელი B.M. - 1 და B.M. - 2

კონსტრუქტორი: თორნიკე მამალაძე

შეასრულა: ISSUED BY: M.T G.D

შეამოწმა APPROVED BY: T.M

ფაილი FILE: BEAM.

პროექტის №: PROJECT No 01

ფორმატი PAPER SIZE: A3

მასშტაბი SCALE: ----

ნახ.კოდი DRWG. No: S - 402

კორექტ. REVISION: ----

სტადია STATUS: C.D.

20/02/2024

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)		ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
მონოლითური რიგითი +6.20 ნიშ.	BM.- 1	1	Ø 18	A500C	დ.ა.	-	2377	4746
		2	Ø 22	A500C	დ.ა.	-	2377	7090
		1.1	Ø 8	A240C	1440	2702 X 2	7780	3068
		მძიმე ბეტონი B25			V = 73.5 X 1		= 73.48 მ³	
	BM.- 2	1	Ø 18	A500C	დ.ა.	-	18	37
		2	Ø 22	A500C	დ.ა.	-	18	55
		1.1	Ø 8	A240C	1520	28 X 1	43	17
		მძიმე ბეტონი B25			V = 0.6 X 1		= 0.57 მ³	
მონოლითური რიგითი +9.50 ნიშ.	BM.- 1	1	Ø 18	A500C	დ.ა.	-	2377	4746
		2	Ø 22	A500C	დ.ა.	-	2377	7090
		1.1	Ø 8	A240C	1440	2702 X 2	7780	3068
		მძიმე ბეტონი B25			V = 73.5 X 1		= 73.48 მ³	
	BM.- 2	1	Ø 18	A500C	დ.ა.	-	18	37
		2	Ø 22	A500C	დ.ა.	-	18	55
		1.1	Ø 8	A240C	1520	28 X 1	43	17
		მძიმე ბეტონი B25			V = 0.6 X 1		= 0.57 მ³	

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)		ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
მონოლითური რიგითი +12.80 ნიშ.	BM.- 1	1	Ø 18	A500C	დ.ა.	-	2377	4746
		2	Ø 22	A500C	დ.ა.	-	2377	7090
		1.1	Ø 8	A240C	1440	2702 X 2	7780	3068
		მძიმე ბეტონი B25			V = 73.5 X 1		= 73.48 მ³	
	BM.- 2	1	Ø 18	A500C	დ.ა.	-	18	37
		2	Ø 22	A500C	დ.ა.	-	18	55
		1.1	Ø 8	A240C	1520	28 X 1	43	17
		მძიმე ბეტონი B25			V = 0.6 X 1		= 0.57 მ³	
მონოლითური რიგითი +16.10 ნიშ.	BM.- 1	1	Ø 18	A500C	დ.ა.	-	2377	4746
		2	Ø 22	A500C	დ.ა.	-	2377	7090
		1.1	Ø 8	A240C	1440	2702 X 2	7780	3068
		მძიმე ბეტონი B25			V = 73.5 X 1		= 73.48 მ³	
	BM.- 2	1	Ø 18	A500C	დ.ა.	-	18	37
		2	Ø 22	A500C	დ.ა.	-	18	55
		1.1	Ø 8	A240C	1520	28 X 1	43	17
		მძიმე ბეტონი B25			V = 0.6 X 1		= 0.57 მ³	

შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS: ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104

პროექტი PROJECT: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ნახაზი DRWG.: მონოლითური რიგელების სპეციფიკაცია

კონსტრუქტორი: თორნიკე მაგალაძე

შეასრულა: ISSUED BY: M.T G.D

შეამოწმა APPROVED BY: T.M

ფაილი FILE: BEAM.

პროექტის №: PROJECT No 01

ფორმატი PAPER SIZE: A3

მასშტაბი SCALE: ----

ნახ.კოდი DRWG. No: S - 403

კორექტ. REVISION: ----

სტადია STATUS: C.D.

20/02/2024

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
მონოლითური რიგითი +19.40 ნიშ.	BM.- 1	1	Ø 18 A500C	დ.ბ.	-	2377	4746
		2	Ø 22 A500C	დ.ბ.	-	2377	7090
		1.1	Ø 8 A240C	1440	2702 X 2	7780	3068
		მძიმე ბეტონი B25 V = 73.5 X 1 = 73.48 მ³					
	BM.- 2	1	Ø 18 A500C	დ.ბ.	-	18	37
		2	Ø 22 A500C	დ.ბ.	-	18	55
		1.1	Ø 8 A240C	1520	28 X 1	43	17
		მძიმე ბეტონი B25 V = 0.6 X 1 = 0.57 მ³					
მონოლითური რიგითი +22.70 ნიშ.	BM.- 1	1	Ø 18 A500C	დ.ბ.	-	2377	4746
		2	Ø 22 A500C	დ.ბ.	-	2377	7090
		1.1	Ø 8 A240C	1440	2702 X 2	7780	3068
		მძიმე ბეტონი B25 V = 73.5 X 1 = 73.48 მ³					
	BM.- 2	1	Ø 18 A500C	დ.ბ.	-	18	37
		2	Ø 22 A500C	დ.ბ.	-	18	55
		1.1	Ø 8 A240C	1520	28 X 1	43	17
		მძიმე ბეტონი B25 V = 0.6 X 1 = 0.57 მ³					

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
მონოლითური რიგითი +26.00 ნიშ.	BM.- 1	1	Ø 18 A500C	დ.ბ.	-	2377	4746
		2	Ø 22 A500C	დ.ბ.	-	2377	7090
		1.1	Ø 8 A240C	1440	2702 X 2	7780	3068
		მძიმე ბეტონი B25 V = 73.5 X 1 = 73.48 მ³					
	BM.- 2	1	Ø 18 A500C	დ.ბ.	-	18	37
		2	Ø 22 A500C	დ.ბ.	-	18	55
		1.1	Ø 8 A240C	1520	28 X 1	43	17
		მძიმე ბეტონი B25 V = 0.6 X 1 = 0.57 მ³					
მონოლითური რიგითი +29.30 ნიშ.	BM.- 1	1	Ø 18 A500C	დ.ბ.	-	2377	4746
		2	Ø 22 A500C	დ.ბ.	-	2377	7090
		1.1	Ø 8 A240C	1440	2702 X 2	7780	3068
		მძიმე ბეტონი B25 V = 73.5 X 1 = 73.48 მ³					
	BM.- 2	1	Ø 18 A500C	დ.ბ.	-	18	37
		2	Ø 22 A500C	დ.ბ.	-	18	55
		1.1	Ø 8 A240C	1520	28 X 1	43	17
		მძიმე ბეტონი B25 V = 0.6 X 1 = 0.57 მ³					

შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS: ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104

პროექტი PROJECT: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ნახაზი DRWG.: მონოლითური რიგელების სპეციფიკაცია (2)

კონსტრუქტორი: თორნიკე მამალაძე

შეასრულა: ISSUED BY: M.T G.D

შეამოწმა APPROVED BY: T.M

ფაილი FILE: BEAM.

პროექტის №: PROJECT No 01

ფორმატი PAPER SIZE: A3

მასშტაბი SCALE: ----

ნახ.კოდი DRWG. No: S - 404

კორექტ. REVISION: ----

სტადია STATUS: C.D.

20/02/2024

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
მონოლითური რიგელები ნიშნული +32.60 ნიმ.	BM.- 1	1	Ø 18 A500C	დ.ბ.	-	268	536
		2	Ø 22 A500C	დ.ბ.	-	268	801
		1.1	Ø 8 A240C	1440	305 X 2	878	346
		მძიმე ბეტონი B25		V =	8.3 X 1	= 8.30 მ³	
	BM.- 2	1	Ø 18 A500C	დ.ბ.	-	221	441
		2	Ø 22 A500C	დ.ბ.	-	221	659
		1.1	Ø 8 A240C	1520	335 X 1	509	201
		მძიმე ბეტონი B25		V =	6.83 X 1	= 6.83 მ³	
მონოლითური რიგელები ნიშნული +34.10 ნიმ.	BM.- 2	1	Ø 18 A500C	დ.ბ.	-	45	89
		2	Ø 22 A500C	დ.ბ.	-	45	133
		1.1	Ø 8 A240C	1520	68 X 1	103	40
		მძიმე ბეტონი B25		V =	1.38 X 1	= 1.38 მ³	

შენიშვნა:
NOTE:

----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS: ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის A ბლოკი0 ს.კ. 01.10.07.007.104

პროექტი PROJECT: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ნახაზი DRWG.: მონოლითური რიგელების სპეციფიკაცია (3)

კონსტრუქტორი: თორნიკე მამალაძე

შეასრულა: ISSUED BY: M.T G.D

შეამოწმა APPROVED BY: T.M

ფაილი FILE: BEAM.

პროექტის №: PROJECT No 01

ფორმატი PAPER SIZE: A3

მასშტაბი SCALE: ----

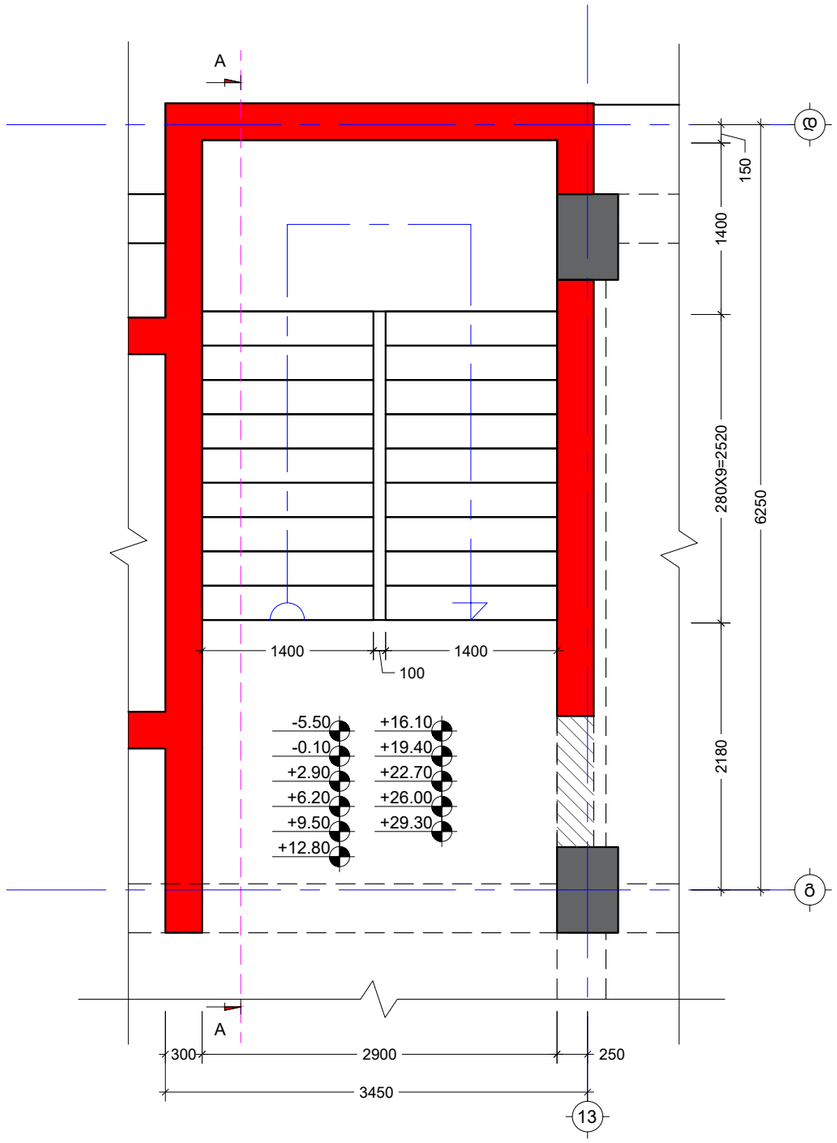
ნახ.კოდი DRWG. No: S - 405

კორექტ. REVISION: ----

სტადია STATUS: C.D.

20/02/2024

კიბე - N1 საყალიბე გეგმა -5.50_დან +29.30 ნიშნულამდე
მ. 1:50



შენიშვნა:
NOTE:

----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104

პროექტი
PROJECT
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ნახაზი
DRWG.
კიბე - N1 საყალიბე გეგმა -5.50_დან +29.30 ნიშნულამდე

კონსტრუქტორი:
თორნიკე მამალაძე

შეასრულა:
ISSUED BY:
M.T
G.D

შეამოწმა
APPROVED BY:
T.M

ფაილი
FILE
STIAR

პროექტის №:
PROJECT No 01

ფორმატი
PAPER SIZE
A3

მასშტაბი
SCALE

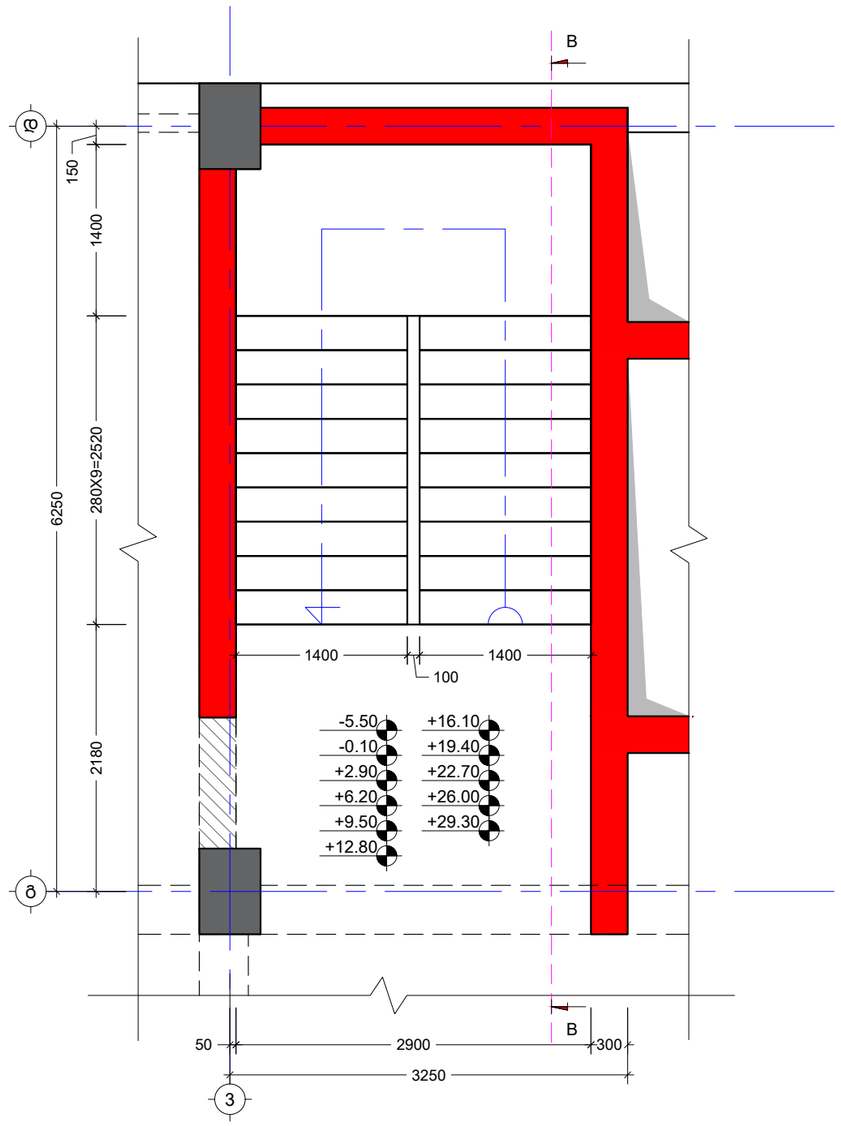
ნახ.კოდი
DRWG. No
S - 501

კორექტ.
REVISION

სტადია
STATUS
C.D.

25/09/2023

კიბე - N2 საყალიბე გეგმა -5.50_დან +29.30 ნიშნულამდე
მ. 1:50



შენიშვნა:
NOTE:

----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის
A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104

პროექტი
PROJECT
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ნახაზი
DRWG.
კიბე - N2 საყალიბე გეგმა -5.50_დან +29.30ნიშნულამდე

კონსტრუქტორი:
თორნიკე მამალაძე

შეასრულა:
ISSUED BY:
M.T
G.D

შეამოწმა
APPROVED BY:
T.M

ფაილი
FILE
STIAR

პროექტის №:
PROJECT No
01

ფორმატი
PAPER SIZE
A3

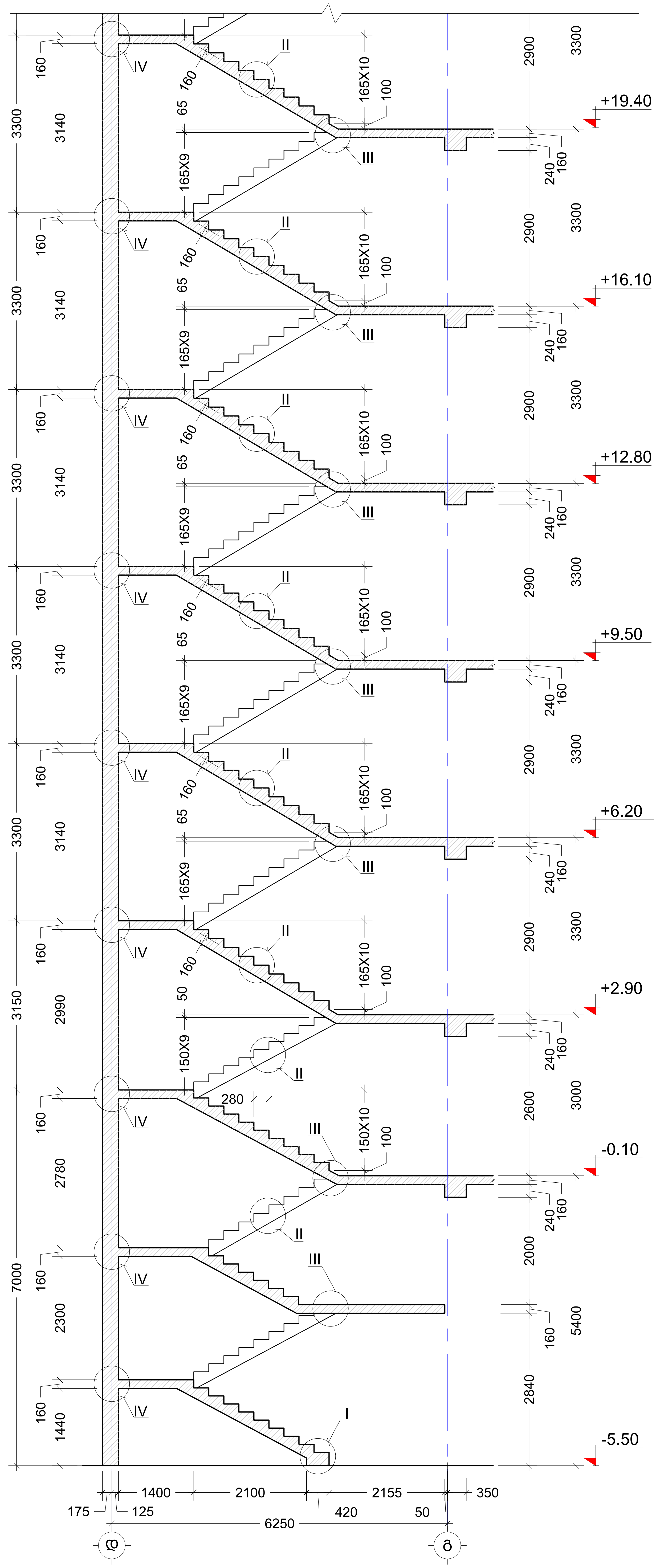
მასშტაბი
SCALE

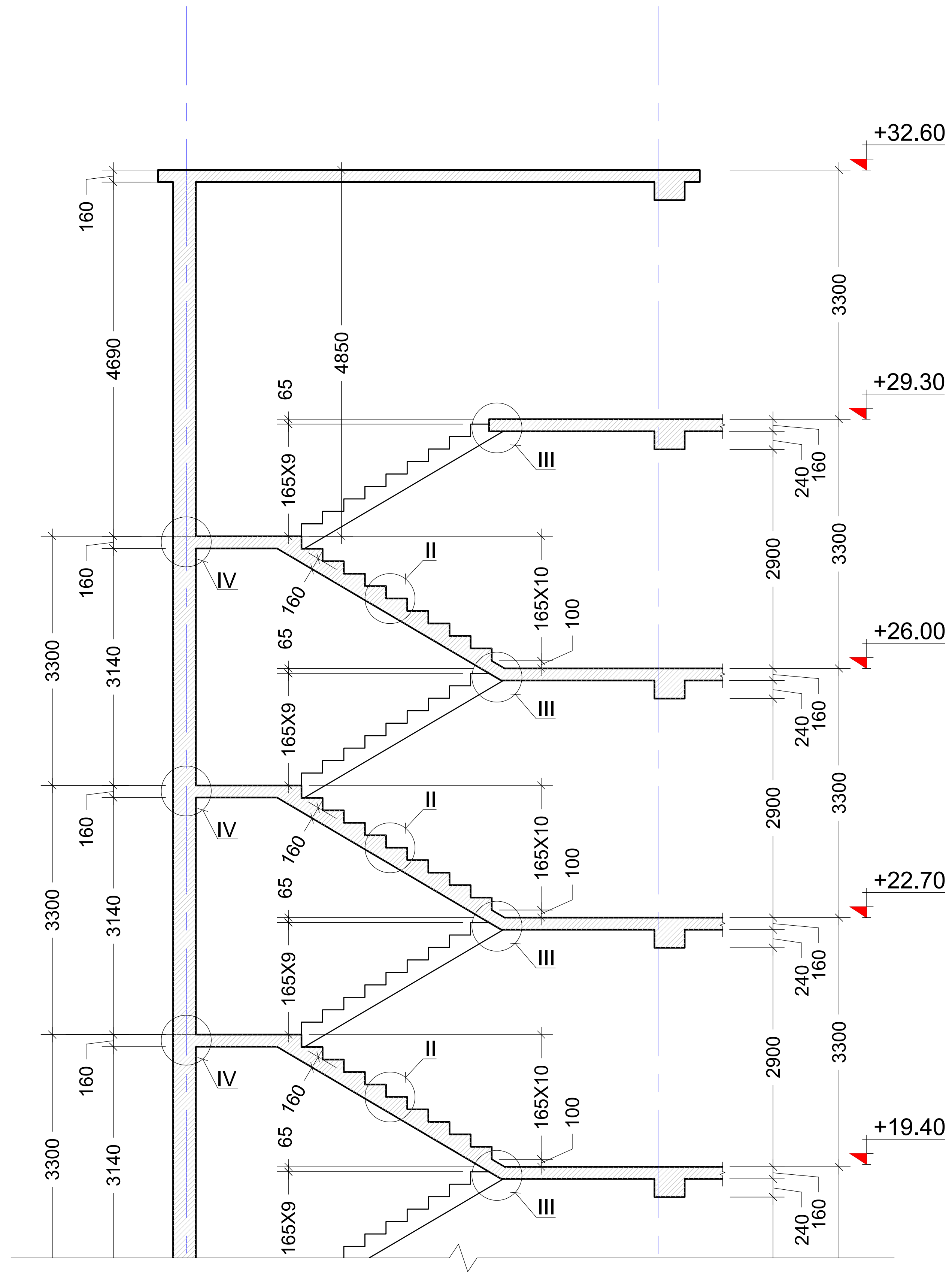
ნახ.კოდი
DRWG. No
S - 502

კორექტ.
REVISION

სტადია
STATUS
C.D.

25/09/2023





კვეთი A - A
მ. 1:100

შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by

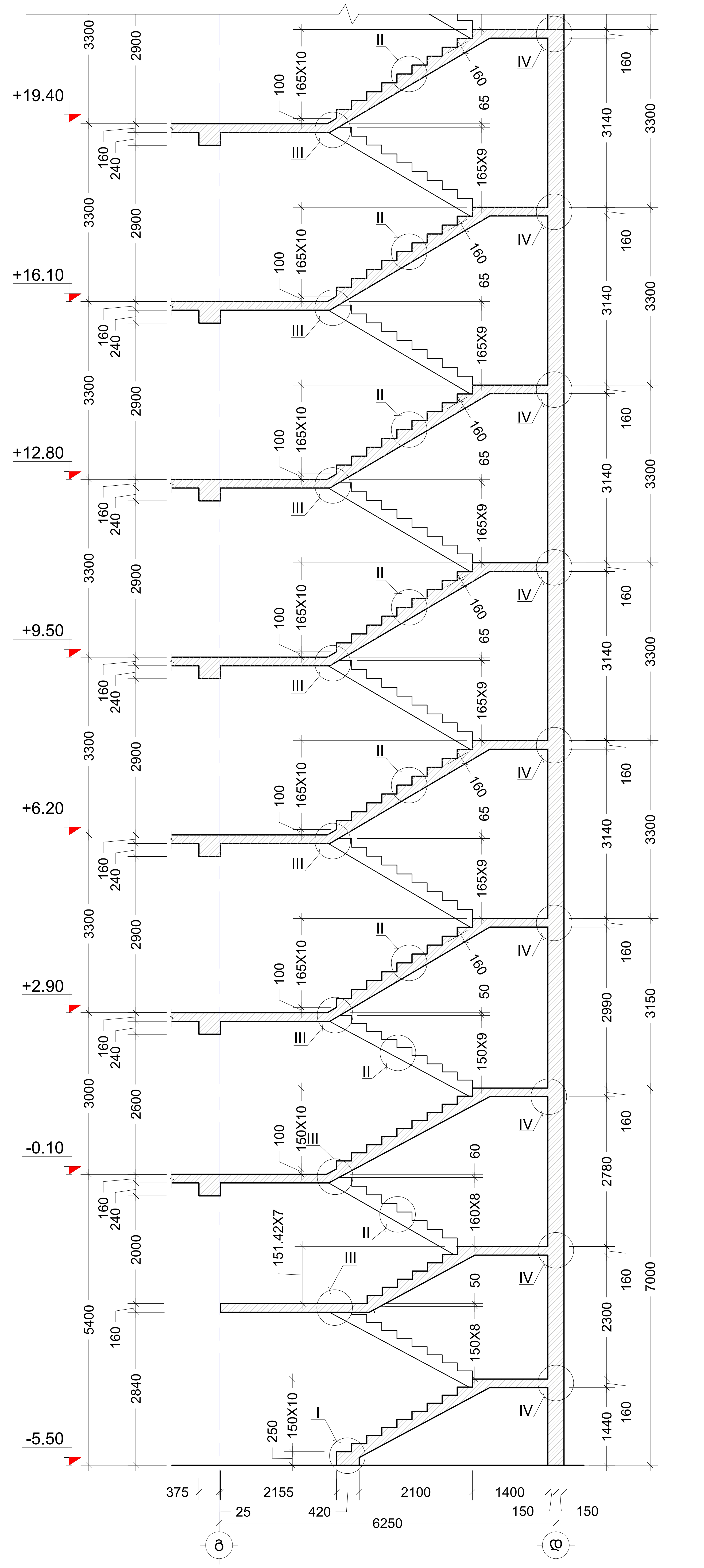
სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS	ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104
პროექტი PROJECT	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ნახაზი DRWG.	კვეთი A - A

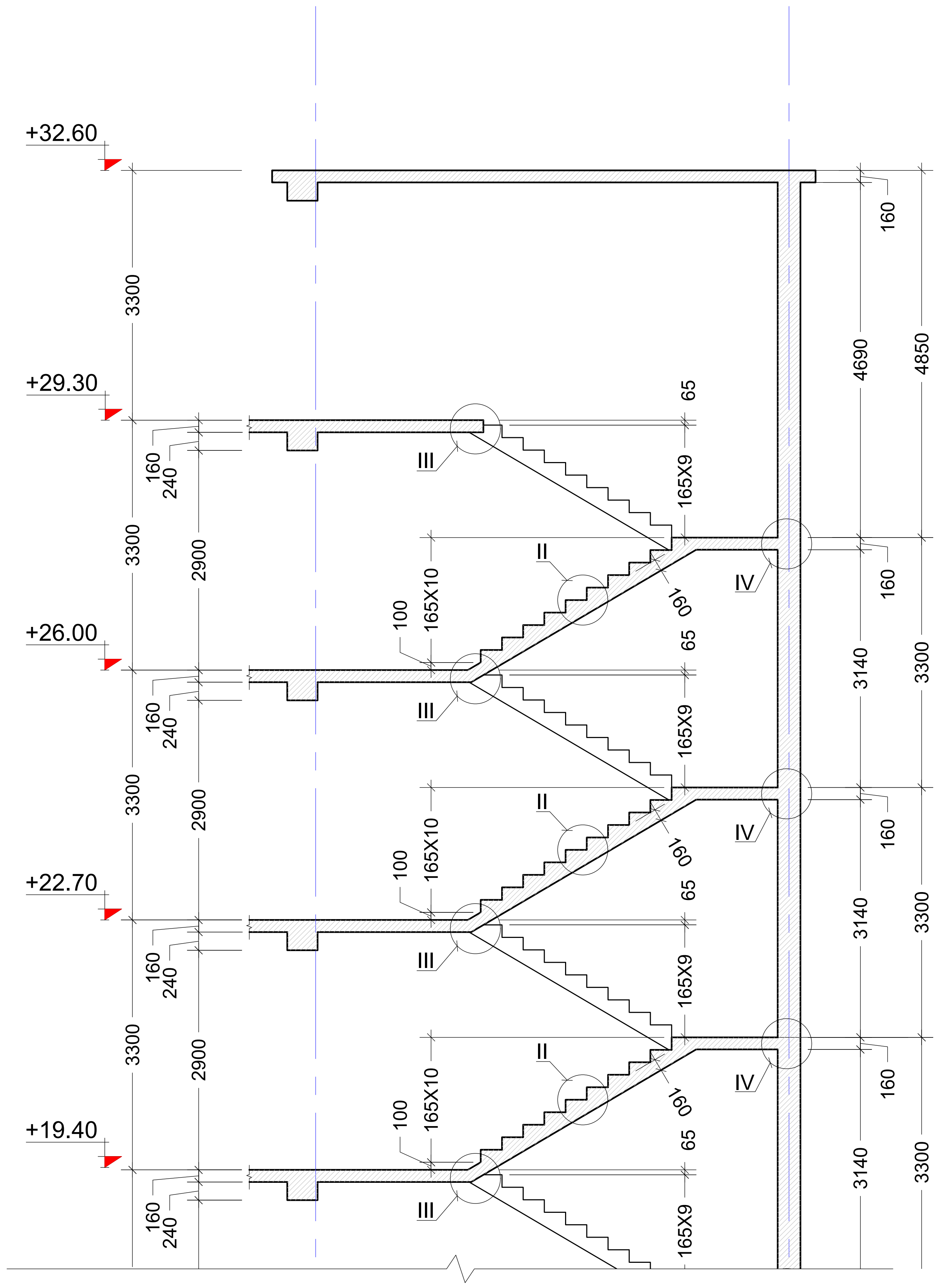
კონსტრუქტორი:
თორნიკე მამალაძე
თ. მამა...

შეასრულა: ISSUED BY: M.T G.D	შეამოწმა APPROVED BY: T.M	
ფაილი FILE STIAR	პროექტის №: PROJECT No 01	
ფორმატი PAPER SIZE A2	მასშტაბი SCALE ----	
ნახ.კოდი DRWG. No S - 503	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS C.D.

25/09/2023



კვეთი B - B
ა. 1:100



შენიშვნა:
NOTE:

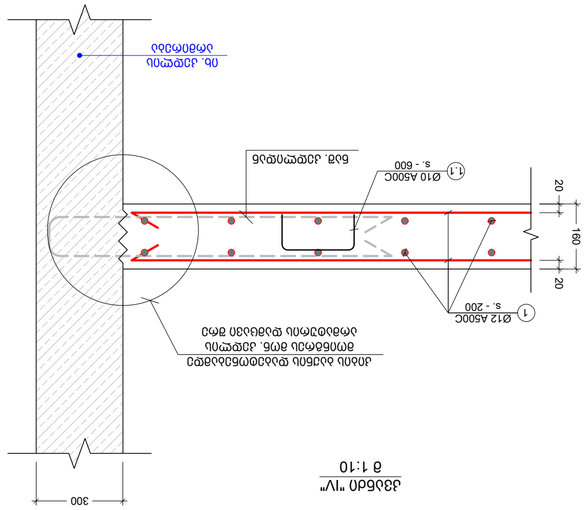
No	Date	Revision	Issued by

საკვანძო სქემა
KEY PLAN

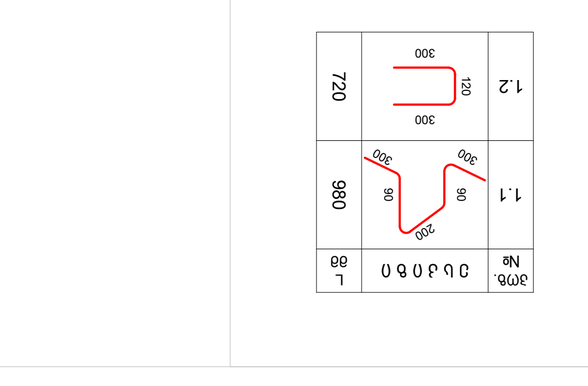
მისამართი ADDRESS	ქ.თბილისი , დასახლება დიდი დიღომი , III და IV მიკრო-რაიონებს შორის A ბლოკი ს.კ. 01.10.07.007.104
პროექტი PROJECT	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ნახაზი DRWG.	კვეთი B - B

კონსტრუქტორი: თორნიკე მამალაძე	შეასრულა: ISSUED BY: M.T G.D	შეამოწმა APPROVED BY: T.M
	ფაილი FILE STIAR	პროექტის №: PROJECT No 01
	ფორმატი PAPER SIZE A2	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S - 504	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS C.D.

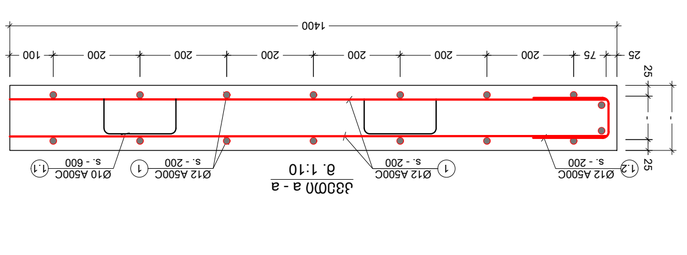
25/09/2023



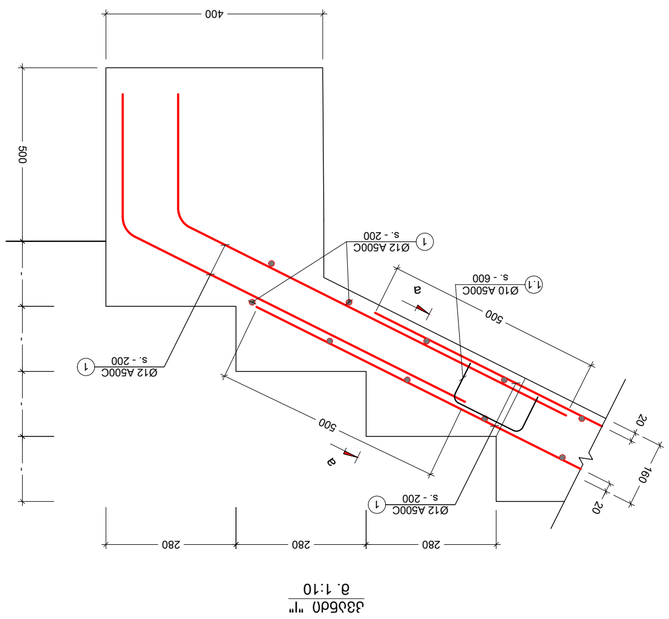
ჭრილი "IV"
მ 1:10



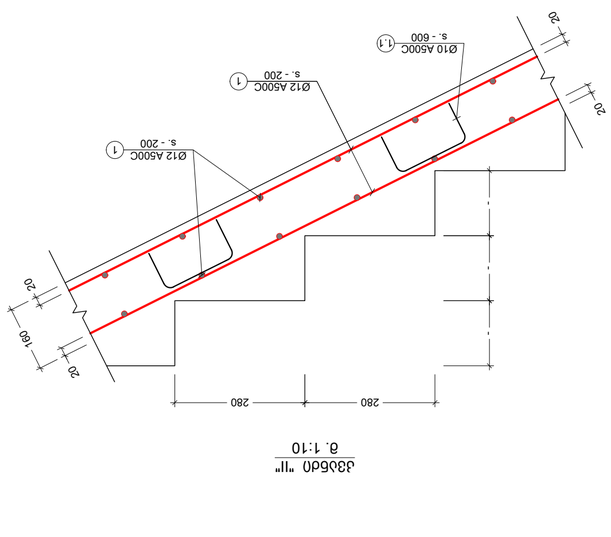
ჭრილი "III"
მ 1:10



ჭრილი a - a
მ 1:10



ჭრილი "II"
მ 1:10



ჭრილი "I"
მ 1:10

ელემენტის დასახელება	ჯამ. №	ფიგურის ესკიზი და ზომები (მმ)	ერთეული სიგრძე (გ.მ.)	ერთეული წონა (კგ.)	სრული სიგრძე (გ.მ.)	სრული წონა წმინდა (კგ.)
ქვედა არმატ. ბადები	1	Ø 12 A500C	ტ.ს.	-	3881	3444
N - 1	1.1	Ø 10 A500C	980	490 X 1	480	296
	1.2	Ø 12 A500C	720	600 X 1	432	383
		ბადების ათვისება B25	V = 35.3 X 1		= 35.28 მ³	
N - 2	1	Ø 12 A500C	ტ.ს.	-	3912	3471
	1.1	Ø 10 A500C	980	494 X 1	484	298
	1.2	Ø 12 A500C	720	600 X 1	432	383
		ბადების ათვისება B25	V = 35.6 X 1		= 35.56 მ³	

ზომ.	ესკიზი	L მმ
1.1	300 60 200 60 300	980
1.2	300 120 300	720

პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ექსპერტიზა

ობიექტი: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მის: ქ.თბილისი, დასახლება დიდი დიღომი,

III და IV მიკრო-რაიონებს შორის, A ბლოკი

ს.კ.01.10.07.007.104

შესავალი

წინამდებარე ექსპერტიზა ჩატარებულია ქ.თბილისი, დასახლება დიდი დიღომი, III და IV მიკრო-რაიონებს შორის ს.კ.01.10.07.007.104-ში არსებულ მიწის ნაკვეთზე, მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის შედგენილი საპროექტო დოკუმენტაციის კონსტრუქციული ნაწილისათვის (მუშა ნახაზების სტადიაზე). პროექტის მიხედვით დაგეგმარებული შენობის მაქსიმალური გაბარიტული ზომები ღერძებს შორის შეადგენს 85.2X14.2 მ.

კვლევითი ნაწილი

აღნიშნულ პროექტზე ჩვენს მიერ ჩატარებულ იქნა კვლავა, რომლის დროსაც შესწავლილ იქნა შენობის კონსტრუქციული სქემა და ყველა ის კონსტრუქციული მახასიათებლები რომლებიც განსაზღვრავენ დაგეგმარებული ნაგებობის მზიდუნარიანობას. შენობის ძირითად მზიდ კონსტრუქციას წარმოადგენს მონოლითური კარკასი.

შენობის მახასიათებლები შემდეგია:

- სართულიანობა – 10 მიწისზედა სართ, 1 სარდაფით;
- საძირკველი –ფილა სამ. - ზომებით h=1000 მმ;
- სვეტები – 700X500 მმ; 500X500 მმ; 400X400 მმ;
- დიაფრაგმები – 300 მმ;
- სართულშუა გადახურვის ფილა – h=160 მმ;
- რიგელები – 400X500 მმ; 300X500 მმ;
- სახურავი – ბრტყელი გადახურვა;

შენობა დაფუძნებულია თიხოვან გრუნტზე რომლის ფიზიკურ მექანიკური მახასიათებელია: E=170 კგძ/სმ^2; R_0=2.3 კგძ/სმ^2. შინაგანი ხახუნის კუთხე Ф=21°. ხვედრითი შეჭიდულობა C=0.36 კგძ/სმ^2.

ქალაქის სეისმური დარაიონების რუკის მიხედვით სამშენებლო მოედანი განეკუთვნება 8 (A=0.17) ბალიან ზონას. გრუნტის სეზონური გაყინვის სიღრმე 0,00 სმ. ქარის ნორმატიული დაწნევა - 50 კგძ/სმ^2. თოვლის ნორმატიული დატვირთვა - 50 კგძ/სმ^2.

კონსტრუქციული გაანგარიშება შესრულებულია, «Lira - САПР 2013» (ვერსია R3) პროგრამული კომპლექსის მეშვეობით, სასრული ელემენტების მეთოდის საფუძველზე. შენობის საანგარიშო მოდელი შედგენილია არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.

გაანგარიშებაში მიღებულია შემდეგი დატვირთვები და ზემოქმედებები:

- სტატიკური მუდმივი;
- სტატიკური დროებითი ხანმოკლე;
- სტატიკური დროებითი ხანგრძლივი;
- სეისმური X მიმართულება;
- სეისმური Y მიმართულება;

გათვალისწინებულია საკუთარი რხევების 45 ფორმა.

- სეისმური ზემოქმედების ანგარიშისას მასების მონაწილეობის ფაქტორი შეადგენს 80-85%;

ფუძე-გრუნტი, სეისმიურობის მიხედვით განეკუთვნება II კატეგორიას. საანგარიშო სეისმურობა შეადგენს 8 ბალს. ღკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებულია B25 კლასის ბეტონი და A500C, A240C კლასის არმატურა.

შენობის წარმოდგენილი საანგარიშო მოდელი შეესაბამება არქიტექტურულ ნაწილს. მოქმედი დატვირთვები და ზემოქმედებები შესაბამისობაშია ნორმატიულ დოკუმენტების მოთხოვნებს. პროექტით შერჩეული შენობის მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების განივკვეთები და სიმტკიცის მახასიათებლები შესაბამისობაშია გაანგარიშების შედეგებთან და უზრუნველყოფენ მათ სიმტკიცესა და მდგრადობას.

დასკვნითი ნაწილი

ჩვენს მიერ შესწავლილი დასახელება დიდი დიღომი, III და IV მიკრო-რაიონებს შორის ს.კ.01.10.07.007.104-ში არსებულ მიწის ნაკვეთზე, ათ სართულიანი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილით გათვალისწინებული შენობის მზიდი კარკასი და მისი ცალკეული კონსტრუქციული ელემენტები მთლიანად უზრუნველყოფს ნაგებობის სიმტკიცესა და მდგრადობას, ნორმებით განსაზღვრულ, მოსალოდნელ დატვირთვებსა და ზემოქმედებებზე (სეისმიური ზემოქმედების ჩათვლით). კონსტრუქციული პროექტი შესრულებულია სამშენებლო ნორმატიული დოკუმენტების მოთხოვნების დაცვით და ეძლევა დადებითი შეფასება.

გამოყენებული ლიტელატურა (სტანდარტი, რეგლამენტები...)

1. პნ 01.05-08 - სამშენებლო კლიმატოლოგია;
2. პნ 01.01-09 - სეისმომედეგი მშენებლობა;
3. პნ 02.01-08 - შენობების და ნაგებობების ფუძეები;
4. პნ 03.01-09 - ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები;
5. СНиП 2.01.07-85* - Нагрузки и воздействия, М.: 1987;
6. СНиП 2.03.01-84* - Бетонные и железобетонные конструкции, М.: 1989;
7. EMS-98 – European Macroseismic Scale 1998 Volume 15.

ინჟინერ - კონსტრუქტორი: ილია მეხრიშვილი

ქ.თბილისი 2023.11.09

CURRICULUM VITAE (CV)

პროფესია	ინჟინერ-კონსტრუქტორი
სახელი, გვარი	ილია მეხრიშვილი
დაბადების თარიღი	19 ივლისი 1959
დაბადების ადგილი	ქ. თბილისი
მოქალაქეობა	საქართველოს მოქალაქე

განათლება:

უმაღლესი. საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტის სამშენებლო ფაკულტეტი. სპეციალობა სამრეწველო და სამოქალაქო მშენებლობა.

სამუშაო გამოცდილება:

პერიოდი	დამსაქმებელი ორგანიზაცია და თქვენი თანამდებობა. საკონტაქტო	ქვეყანა	აღწერეთ თქვენი მოვალეობები
1981-1985	"საქსოფლმშენსახპროექტი" ინჟინერ-კონსტრუქტორი	საქართველო	პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ანგარიში და დამუშავება
1985-1989	სახლმშენებელი კომბინატი № 5ტექნიკურ განყოფილების უფროსი	საქართველო	პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ექსპერტიზა.
1989- 1998	"თბილქალაქპროექტი" ინჟინერ- კონსტრუქტორი	საქართველო	პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ანგარიში და დამუშავება. მშენებლობაზე საავტორო ზედამხედველობის განხორციელება.
2008-2015	შპს "არტსტუდიოპროექტი" ინჟინერ-კონსტრუქტორი	საქართველო	პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ანგარიში და დამუშავება. მშენებლობაზე საავტორო ზედამხედველობის განხორციელება. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ექსპერტიზა.
2015-2017	შპს "CUBICON" ინჟინერ-კონსტრუქტორი	საქართველო	პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ანგარიში და დამუშავება. მშენებლობაზე საავტორო ზედამხედველობის განხორციელება. პროექტის კონსტრუქციულინაწილის ექსპერტიზა.
2017-2020	შპს „ქალაქპროექტი" მთავარი კონსტრუქტორი	საქართველო	პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ანგარიში და დამუშავება. მშენებლობაზე საავტორო ზედამხედველობის განხორციელება. პროექტის კონსტრუქციულინაწილის ექსპერტიზა.
2020- დღემდე	შ.პ.ს. „უნივერსი-81"-ს დამფუძნებელი და დირექტორი	საქართველო	პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ანგარიში და დამუშავება. მშენებლობაზე საავტორო ზედამხედველობის განხორციელება. პროექტის კონსტრუქციულინაწილის ექსპერტიზა.

ენები (მიუთითეთ მხოლოდ ის ენები, რომელშიც შეგიძლიათ მუშაობა)

ქართული

რუსული

ინგლისური

კომპიუტერული პროგრამები Word; Excel; PowerPoint; AutoCAD; ArchiCAD; ПК ЛИРА; МОНОМАХ; E-mail; internet;

საკონტაქტო ინფორმაცია:

მისამართი: ქ. ობილისი ა.წერეთლის გამზ. N117დ N67,
ტელეფონი: +995 599 14 60 72
E_mail: ilia@universe-81.ge

Georgia
IDENTITY CARD
მოქალაქის პირადობის მოწმობა
საქართველო

GEO



გარათის No / CARD No
13IF46007

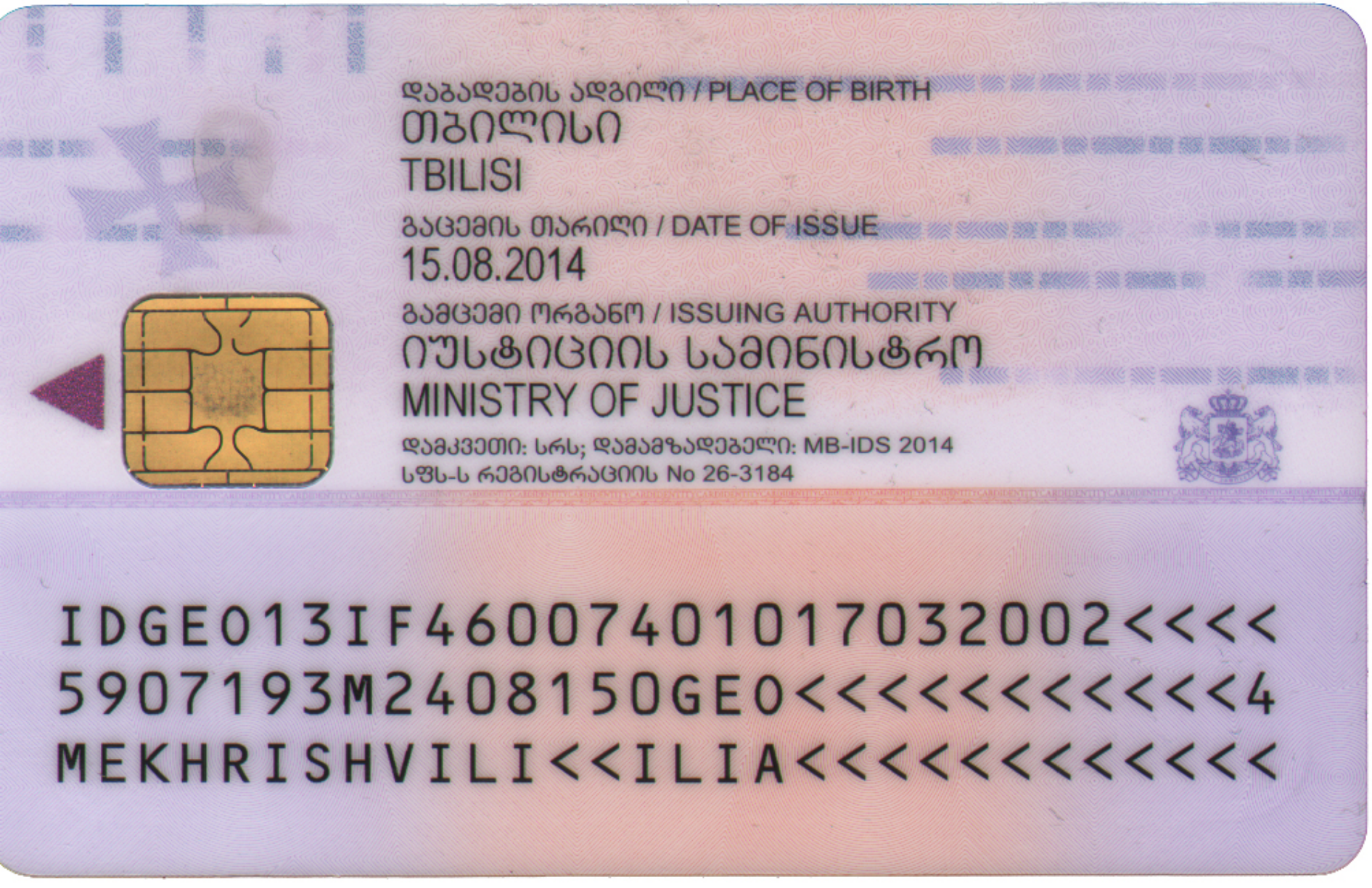
სახელი / FIRST NAME
ილია
ILIA

გვარი / LAST NAME
მეხრიშვილი
MEKHRISHVILI

მოქ. / CIT	სქესი / SEX	პირადი No / PERSONAL No
GEO	მმ / M	01017032002

დაბადების თარიღი DATE OF BIRTH	მოქმედების ვადა DATE OF EXPIRY
19.07.1959	15.08.2024

ხელმოწერა
SIGNATURE



დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH
თბილისი
TBILISI
გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE
15.08.2014
გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY
იუსტიციის სამინისტრო
MINISTRY OF JUSTICE
დამკვეთი: სრს; დამამზადებელი: MB-IDS 2014
სფს-ს რეგისტრაციის No 26-3184

IDGE013IF46007401017032002<<<<
5907193M2408150GE0<<<<<<<<<<<4
MEKHRISHVILI<<ILIA<<<<<<<<<<<<

დიპლომი

ЖВ № 187451

ეს დიპლომი მიეცა ილიე გიორგის ძე
მეხრიშვილს
მასზე, რომ იგი 1976 წელს შევიდა
საქართველოს ვ.ი.ლენინის სახელობის
პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში
და 1981 წელს დაამთავრა
ამავე ინსტიტუტის
სრული კურსი სპეციალობით
სამრეწველო და სამოქალაქო
მშენებლობის
სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1981 წ.
„ 8 “ 07 გადაწყვეტილებით
ა.გ. მეხრიშვილს მიენიჭა
მშენებლის
კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო
კომისიის თავმჯდომარე

ბ. ა.

რექტორი
მდივანი

ქალაქი თბილისი 1982 წ. „ 29 “ I

სარეგისტრაციო № 11277

Грузинский яз.

ДИПЛОМ

ЖВ № 187451

Настоящий диплом выдан Мехришвили
Илье Георгиевичу
в том, что он в 1976 году поступил
в Грузинский политехнический
институт имя В.И. Ленина
и в 1981 году окончил полный курс
названного
института
по специальности промышленное
и гражданское
строительство

Решением Государственной экзаменационной
комиссии от „ 8 “ 07 1981 г.
Мехришвили И.Г.
присвоена квалификация инженера
строителя

Председатель Государственной экзаменационной комиссии

Ректор

Секретарь

м. п.

Город Тбилиси „29“ I 1982 г.

Регистрационный № 11277

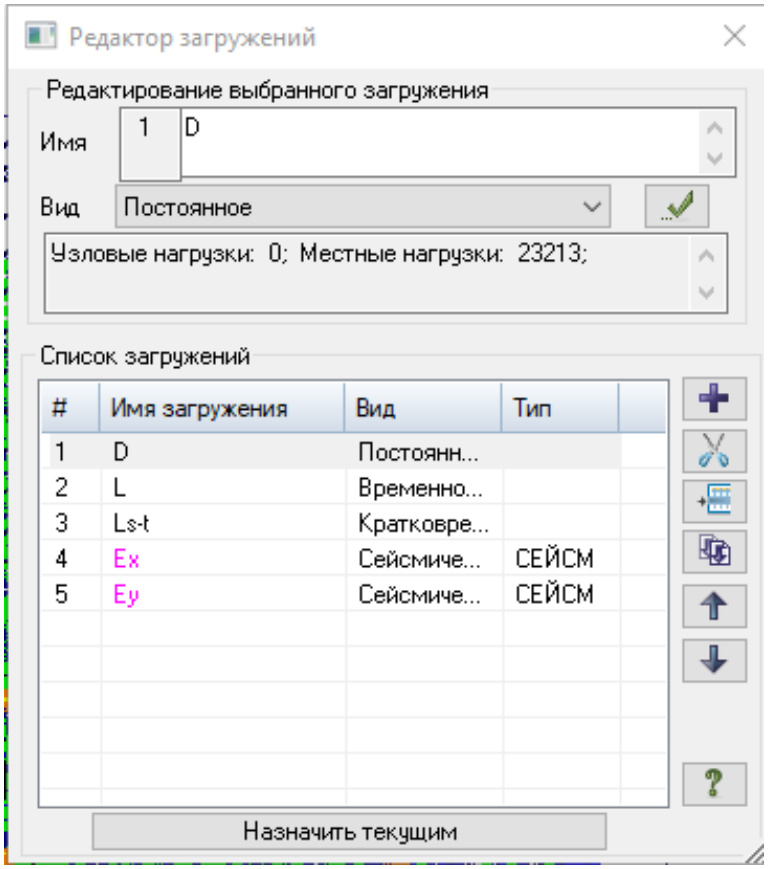
Московская типография Гознака. 1979.

მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის ანგარიშები B – ბლოკი

მის: ქ.თბილისი, დასახლება დიდი დიღომი, III და IV მიკრო-რაიონებს შორის

ს.კ.01.10.07.007.104

კონსტრუქციული პროექტის გაანგარიშება შესრულებულია, «Lira - САПР 2013» (ვერსია R3) პროგრამული კომპლექსის მეშვეობით, სასრული ელემენტების მეთოდის საფუძველზე. შენობის საანგარიშო მოდელი შედგენილია არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. შენობის საწყისი მონაცემების შედგენისას გამოყენებულია სამშენებლო უბნის საინჟინრო-გეოლოგიური გამოკვლევის შედეგები. საანგარიშო მოდელში გათვალისწინებულია გრუნტის რეაქციის შესაბამისი პარამეტრები. გაანგარიშებაში განხილულია შემდეგი დატვირთვები:



სეისმური ზემოქმედების ანგარიშისას ე.წ ,,მასების მონაწილეობის ფაქტორი,, - 75-80%, შენობის ,,დინამიკური პარამეტრების,, განსაზღვრისას გათვალისწინებული იქნა საკუთარი რხევის 53 ფორმა.

```
СОБСТВЕННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ, ЧАСТОТЫ, ПЕРИОДЫ КОЛЕБАНИЙ, ЗАГРУЖЕНИЯ 4_
=========================================================================
:N  : СОБСТВ.  :    Ч А С Т О Т Ы      : ПЕРИОДЫ  :КОЭФФИЦИЕНТ  : МОДАЛЬНАЯ :
:П/П: ЗНАЧЕНИЯ :----------------------:----------:РАСПРЕДЕЛЕНИЯ: МАССА     :
:   :          :   РАД/С   :    ГЦ     :    С     :             : В %       :

-------------------------------------------------------------------------
   1   0.076208      13.12       2.09     0.4786    9.391290     53.3   53.3
```

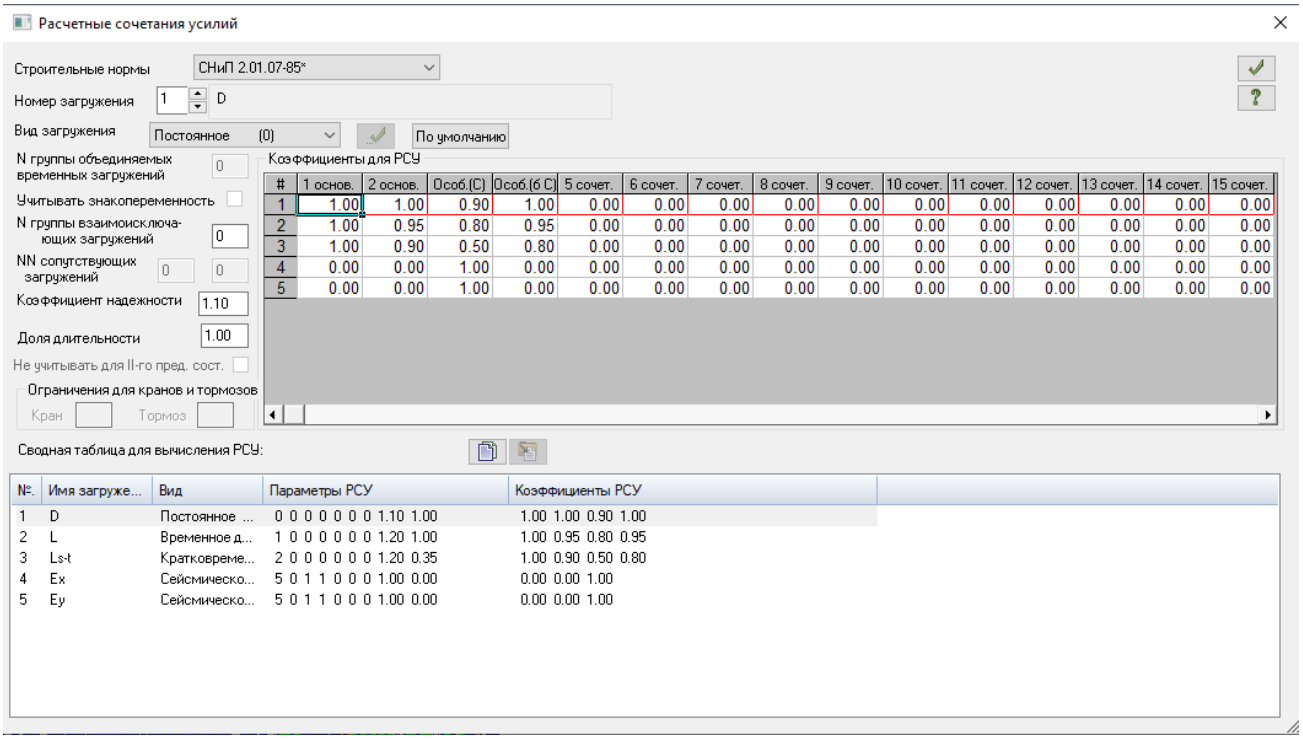
2	0.071374	14.01	2.23	0.4482	1.667785	1.7	55.0
3	0.051929	19.26	3.07	0.3261	0.058809	0.0	55.0
4	0.051922	19.26	3.07	0.3261	0.002395	0.0	55.0
5	0.051913	19.26	3.07	0.3260	-0.015295	0.0	55.0
6	0.051906	19.27	3.07	0.3260	0.073433	0.0	55.0
7	0.051899	19.27	3.07	0.3259	0.061561	0.0	55.0
8	0.051886	19.27	3.07	0.3258	-0.143027	0.0	55.0
9	0.051822	19.30	3.07	0.3254	-0.550518	0.2	55.2
10	0.051608	19.38	3.09	0.3241	-0.266972	0.0	55.2
11	0.051361	19.47	3.10	0.3225	-0.070543	0.0	55.2
12	0.051340	19.48	3.10	0.3224	0.025409	0.0	55.2
13	0.051296	19.49	3.10	0.3221	0.626997	0.2	55.5
14	0.050484	19.81	3.15	0.3170	0.307786	0.1	55.5
15	0.049638	20.15	3.21	0.3117	0.209065	0.0	55.6
16	0.049630	20.15	3.21	0.3117	0.087398	0.0	55.6
17	0.049618	20.15	3.21	0.3116	-0.445644	0.1	55.7
18	0.037793	26.46	4.21	0.2373	-0.238194	0.0	55.7
19	0.036233	27.60	4.39	0.2275	0.246783	0.0	55.8
20	0.029703	33.67	5.36	0.1865	-5.682362	19.5	75.3
21	0.025980	38.49	6.13	0.1632	-1.836997	2.0	77.3
22	0.025191	39.70	6.32	0.1582	-0.631148	0.2	77.6
23	0.022803	43.85	6.98	0.1432	-0.112399	0.0	77.6
24	0.021698	46.09	7.34	0.1363	-0.507842	0.2	77.7
25	0.020737	48.22	7.68	0.1302	0.271916	0.0	77.8
26	0.020356	49.12	7.82	0.1278	-0.079766	0.0	77.8
27	0.018725	53.41	8.50	0.1176	-1.088040	0.7	78.5
28	0.018164	55.05	8.77	0.1141	-1.102507	0.7	79.2
29	0.017784	56.23	8.95	0.1117	-0.854051	0.4	79.7
30	0.016739	59.74	9.51	0.1051	-0.396049	0.1	79.8
31	0.016386	61.03	9.72	0.1029	-0.561697	0.2	80.0
32	0.016213	61.68	9.82	0.1018	0.084626	0.0	80.0
33	0.015603	64.09	10.21	0.0980	0.636745	0.2	80.2
34	0.015589	64.15	10.21	0.0979	0.033728	0.0	80.2
35	0.015199	65.80	10.48	0.0954	-0.160202	0.0	80.2
36	0.015096	66.24	10.55	0.0948	-0.142088	0.0	80.2
37	0.014877	67.22	10.70	0.0934	-0.872255	0.5	80.7
38	0.014660	68.21	10.86	0.0921	0.109441	0.0	80.7
39	0.014551	68.72	10.94	0.0914	-0.350428	0.1	80.8
40	0.014461	69.15	11.01	0.0908	-0.446873	0.1	80.9
41	0.014388	69.50	11.07	0.0904	0.242294	0.0	80.9
42	0.014349	69.69	11.10	0.0901	-0.145167	0.0	80.9
43	0.014308	69.89	11.13	0.0899	-0.021731	0.0	80.9
44	0.014306	69.90	11.13	0.0898	0.089507	0.0	81.0
45	0.014221	70.32	11.20	0.0893	-0.059620	0.0	81.0
46	0.014151	70.67	11.25	0.0889	0.001938	0.0	81.0
47	0.014002	71.42	11.37	0.0879	0.100064	0.0	81.0
48	0.013906	71.91	11.45	0.0873	-0.035649	0.0	81.0
49	0.013855	72.18	11.49	0.0870	0.032218	0.0	81.0
50	0.013792	72.51	11.55	0.0866	-0.019911	0.0	81.0
51	0.013676	73.12	11.64	0.0859	-0.010858	0.0	81.0
52	0.013521	73.96	11.78	0.0849	-0.313990	0.1	81.0
53	0.013087	76.41	12.17	0.0822	0.312379	0.1	81.1

СОБСТВЕННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ, ЧАСТОТЫ, ПЕРИОДЫ КОЛЕБАНИЙ, ЗАГРУЖЕНИЯ 5_

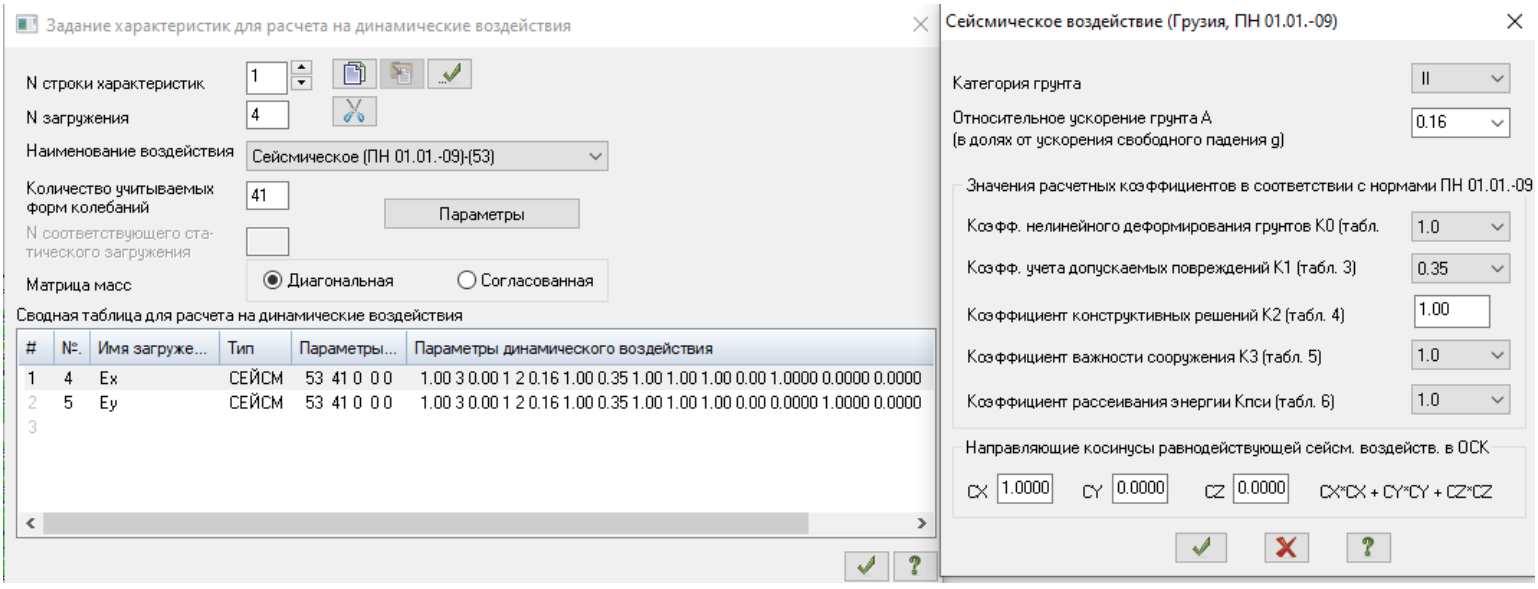
N П/П	СОБСТВ. ЗНАЧЕНИЯ	Ч А С Т О Т Ы РАД/С	ГЦ	ПЕРИОДЫ С	КОЭФФИЦИЕНТ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ	МОДАЛЬНАЯ МАССА В %
1	0.076208	13.12	2.09	0.4786	-1.929908	2.3	2.3
2	0.071374	14.01	2.23	0.4482	10.759694	70.0	72.2
3	0.051929	19.26	3.07	0.3261	-0.057077	0.0	72.2
4	0.051922	19.26	3.07	0.3261	0.005761	0.0	72.2
5	0.051913	19.26	3.07	0.3260	0.014743	0.0	72.2
6	0.051906	19.27	3.07	0.3260	-0.068000	0.0	72.2
7	0.051899	19.27	3.07	0.3259	-0.062903	0.0	72.2
8	0.051886	19.27	3.07	0.3258	0.158441	0.0	72.3

9	0.051822	19.30	3.07	0.3254	0.561190	0.2	72.5
10	0.051608	19.38	3.09	0.3241	0.263260	0.0	72.5
11	0.051361	19.47	3.10	0.3225	0.063379	0.0	72.5
12	0.051340	19.48	3.10	0.3224	-0.023967	0.0	72.5
13	0.051296	19.49	3.10	0.3221	-0.623985	0.2	72.7
14	0.050484	19.81	3.15	0.3170	-0.306119	0.1	72.8
15	0.049638	20.15	3.21	0.3117	-0.209257	0.0	72.8
16	0.049630	20.15	3.21	0.3117	-0.093558	0.0	72.8
17	0.049618	20.15	3.21	0.3116	0.421014	0.1	72.9
18	0.037793	26.46	4.21	0.2373	0.108185	0.0	72.9
19	0.036233	27.60	4.39	0.2275	-0.100114	0.0	72.9
20	0.029703	33.67	5.36	0.1865	-0.259467	0.0	73.0
21	0.025980	38.49	6.13	0.1632	-0.524568	0.2	73.1
22	0.025191	39.70	6.32	0.1582	0.217670	0.0	73.2
23	0.022803	43.85	6.98	0.1432	-1.015350	0.6	73.8
24	0.021698	46.09	7.34	0.1363	0.434960	0.1	73.9
25	0.020737	48.22	7.68	0.1302	-4.309323	11.2	85.1
26	0.020356	49.12	7.82	0.1278	-0.303471	0.1	85.2
27	0.018725	53.41	8.50	0.1176	0.504525	0.2	85.4
28	0.018164	55.05	8.77	0.1141	0.306854	0.1	85.4
29	0.017784	56.23	8.95	0.1117	-0.486622	0.1	85.6
30	0.016739	59.74	9.51	0.1051	-0.565433	0.2	85.7
31	0.016386	61.03	9.72	0.1029	-0.320540	0.1	85.8
32	0.016213	61.68	9.82	0.1018	1.152786	0.8	86.6
33	0.015603	64.09	10.21	0.0980	0.295645	0.1	86.7
34	0.015589	64.15	10.21	0.0979	-0.361832	0.1	86.7
35	0.015199	65.80	10.48	0.0954	-0.017439	0.0	86.7
36	0.015096	66.24	10.55	0.0948	0.095791	0.0	86.7
37	0.014877	67.22	10.70	0.0934	-0.407886	0.1	86.8
38	0.014660	68.21	10.86	0.0921	0.132463	0.0	86.9
39	0.014551	68.72	10.94	0.0914	-0.111213	0.0	86.9
40	0.014461	69.15	11.01	0.0908	-0.265571	0.0	86.9
41	0.014388	69.50	11.07	0.0904	0.226432	0.0	86.9
42	0.014349	69.69	11.10	0.0901	-0.145628	0.0	87.0
43	0.014308	69.89	11.13	0.0899	-0.031778	0.0	87.0
44	0.014306	69.90	11.13	0.0898	0.075327	0.0	87.0
45	0.014221	70.32	11.20	0.0893	-0.108836	0.0	87.0
46	0.014151	70.67	11.25	0.0889	-0.015269	0.0	87.0
47	0.014002	71.42	11.37	0.0879	0.057731	0.0	87.0
48	0.013906	71.91	11.45	0.0873	-0.361750	0.1	87.0
49	0.013855	72.18	11.49	0.0870	0.130126	0.0	87.1
50	0.013792	72.51	11.55	0.0866	0.088653	0.0	87.1
51	0.013676	73.12	11.64	0.0859	-0.001956	0.0	87.1
52	0.013521	73.96	11.78	0.0849	0.504480	0.2	87.2
53	0.013087	76.41	12.17	0.0822	0.448762	0.1	87.3

დატვირთვები და საანგარიშო კომბინაციები



სეისმური დატვირთვების კოეფიციენტები



დეფორმაციებისთვის დათვლილია ასევე დატვირთვათა შეხამება, შემდეგი მონაცემებით:

Расчетные сочетания нагрузок

СНиП2.01.07-85*

	N загруж.	Наименование	Вид	Знакоперем.	Взаимоискл.	Коэф. надежн.	Доля длительн.	1	2	3	4	5
1	1	D	Постоянное(П)	+		1.1	1.0	1.0	.9	.9	.9	.9
2	2	L	Длительное(Д)	+		1.2	1.0	1.0	.8	.8	.8	.8
3	3	Ls-t	Кратковременное(К)	+		1.2	.35	1.0	.5	.5	.5	.5
4	+4	Ex	Сейсмика(С)	+/-	1	1.0	.0	.0	1.0	.0	-1.0	.0
9	+5	Ey	Сейсмика(С)	+/-	1	1.0	.0	.0	.0	1.0	.0	-1.0

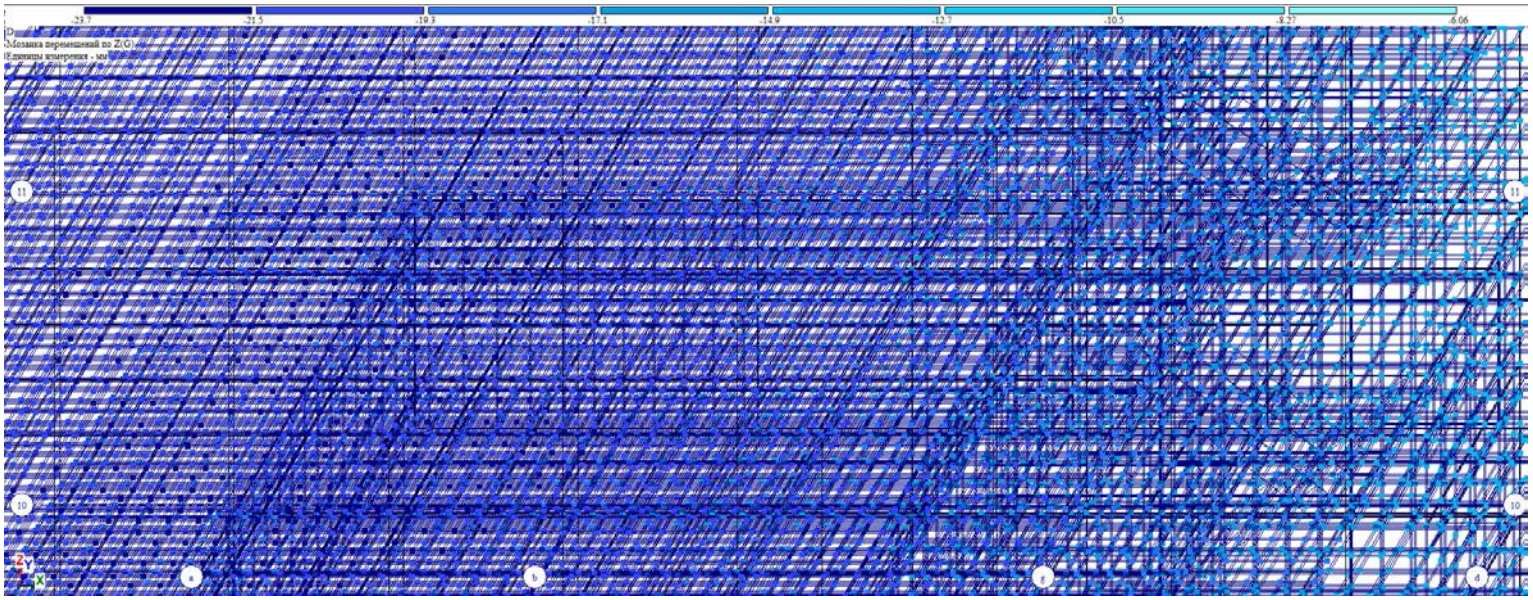
1 основное
2 основное
Особое (С)
Особое (б/С)

∑П+Д∧К∧(Кр+Т)∧М

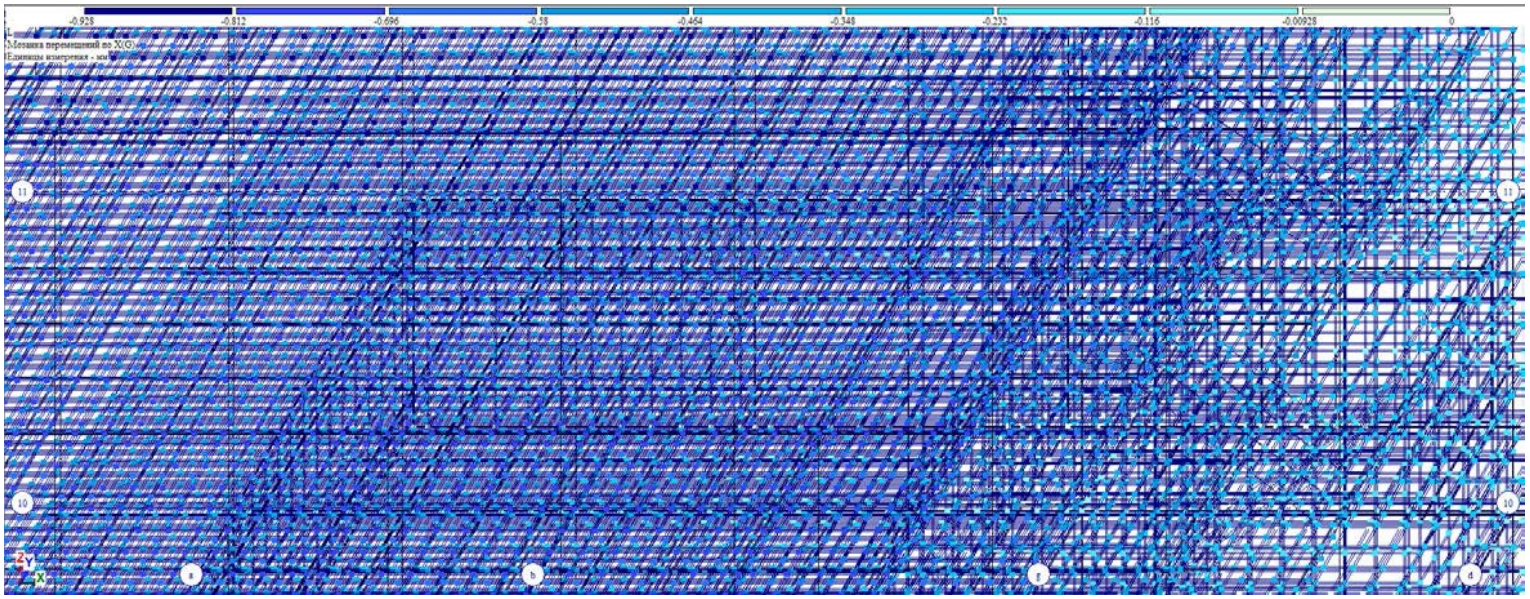
Коэффициенты

Добавить

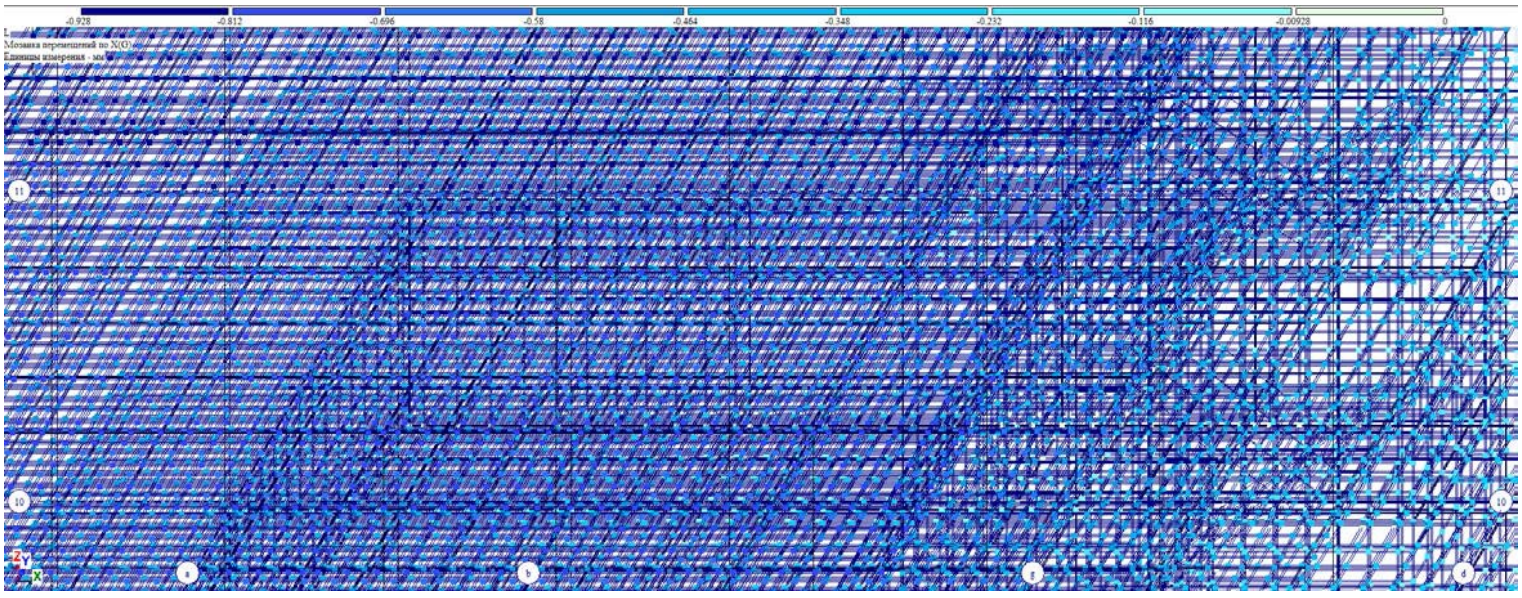
გადაადგილების შეფასება



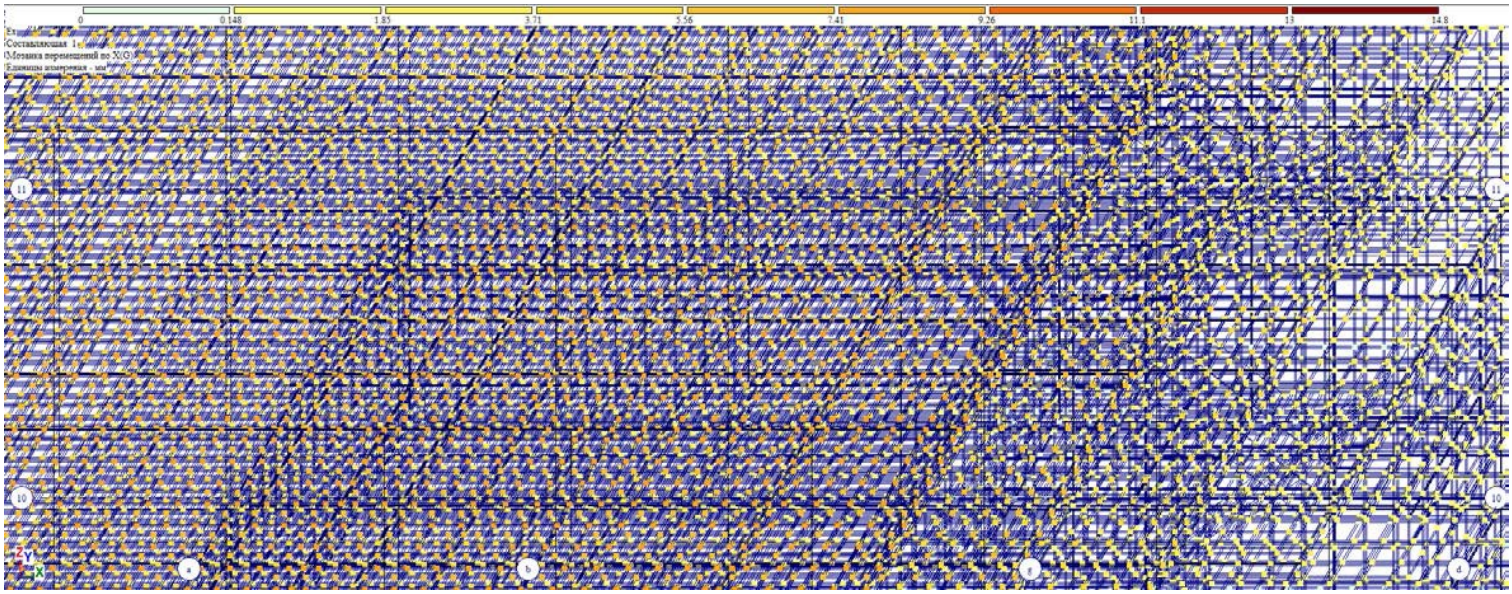
Z, მმ. დატვირთვა #1 (საანგარიშო)



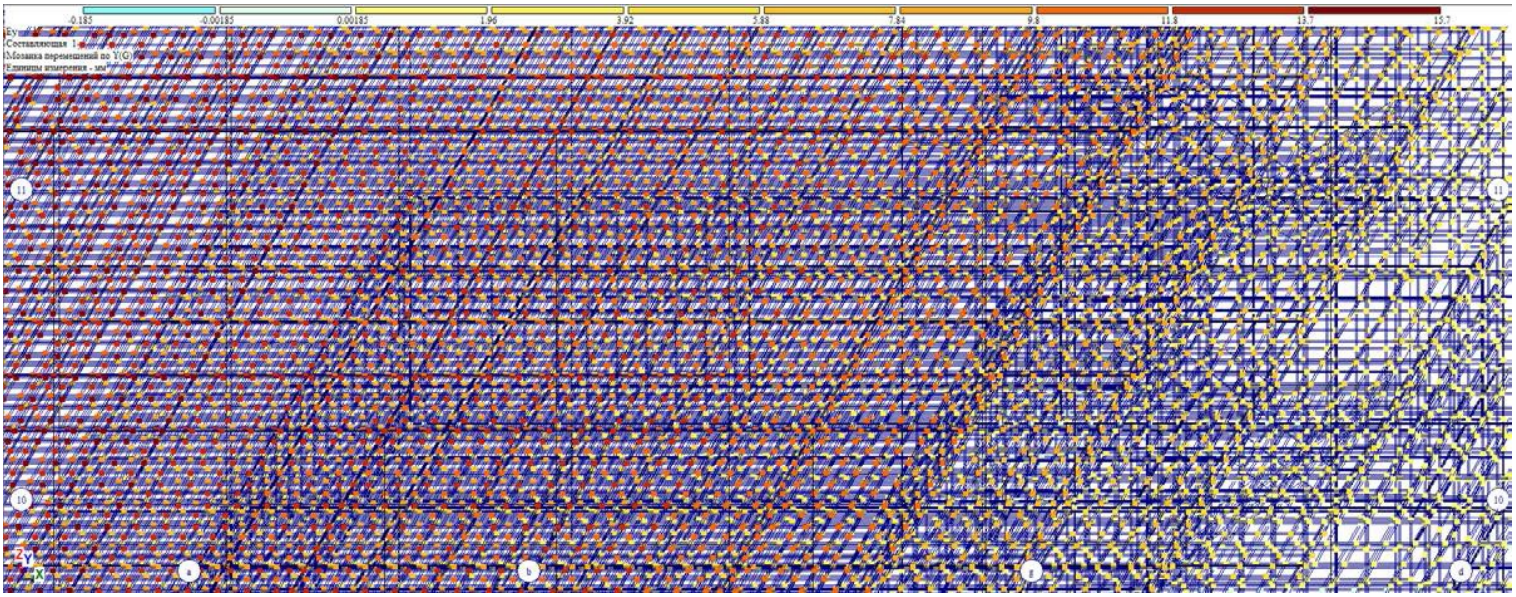
X, მმ. დატვირთვა #2 (საანგარიშო)



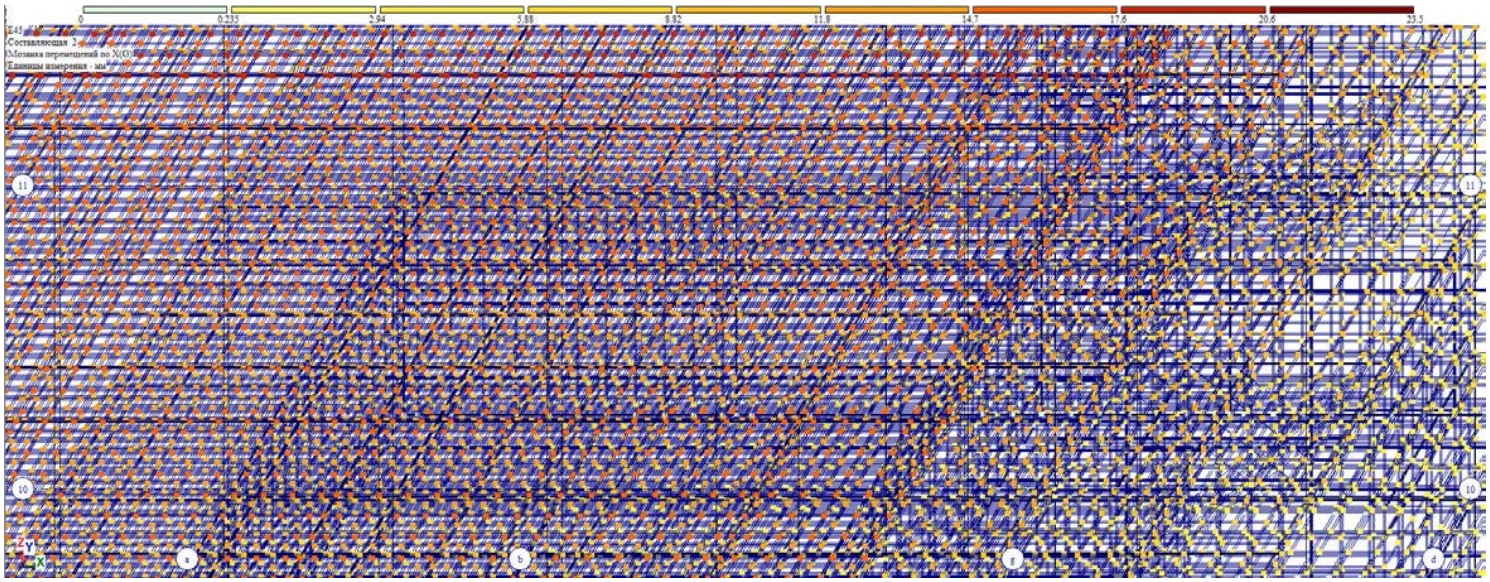
Y, მმ. დატვირთვა #3 (საანგარიშო)



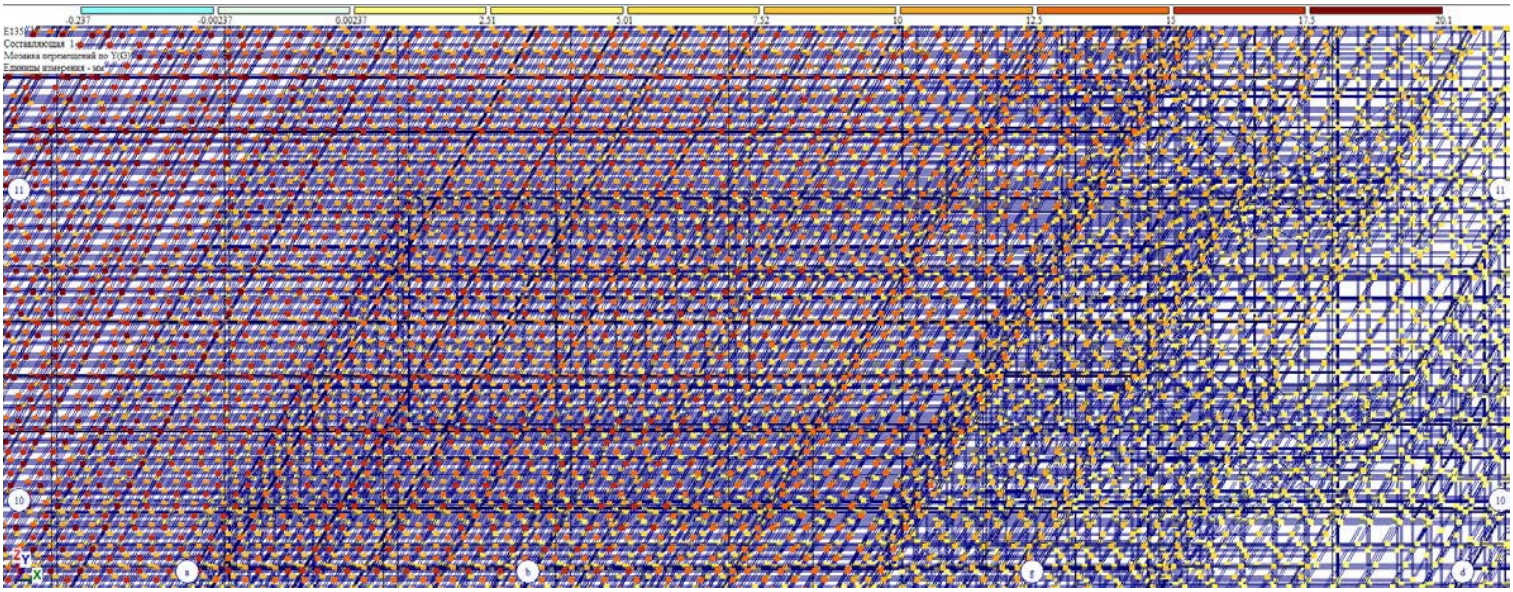
X, მმ. დატვირთვა #4 (საანგარიშო)



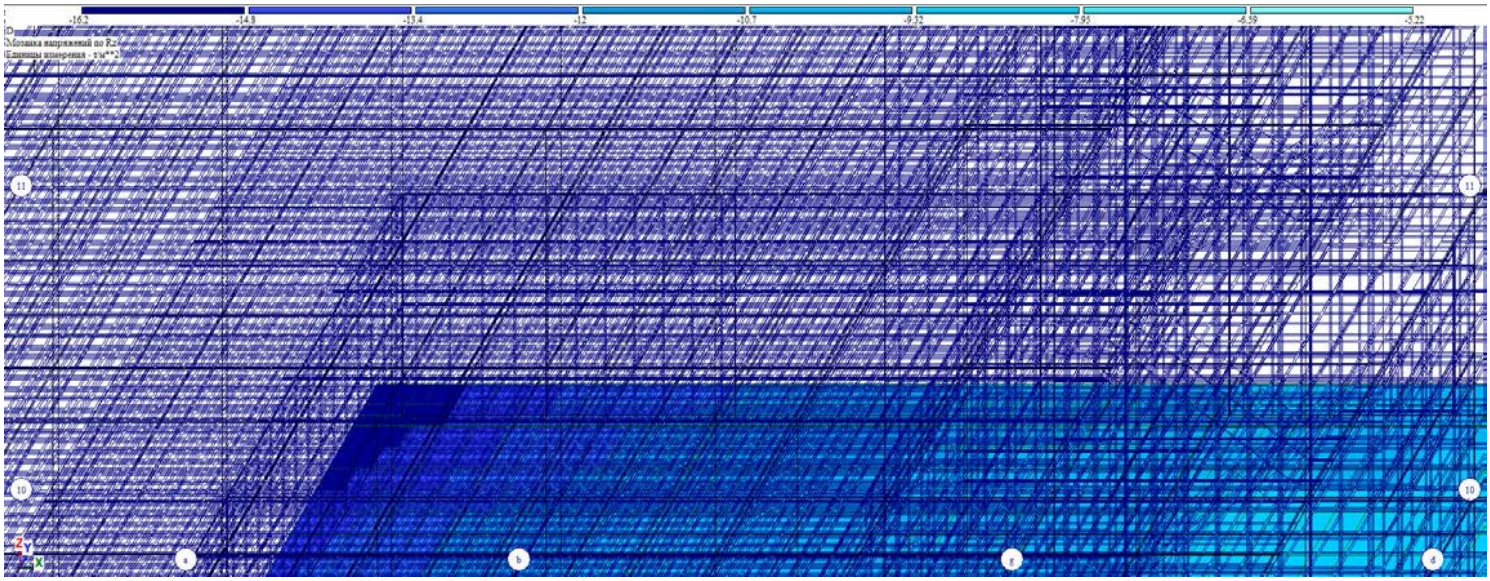
Y, მმ. დატვირთვა #5 (საანგარიშო)



X, მმ. დატვირთვა #6 (საანგარიშო)



Y, მმ. დატვირთვა #7 (საანგარიშო)



ნორმალური ძაბვები საძირკვლის ქვეშ

წარმოდგენილი საანგარიშო მოდელი შეესაბამება არქიტექტურულ ნაწილს. მოქმედი დატვირთვები და ზემოქმედებები შესაბამისობაშია ნორმატიულ დოკუმენტების მოთხოვნებს. პროექტით შერჩეული შენობის მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების განივკვეთები და სიმტკიცის მახასიათებლები შესაბამისობაშია გაანგარიშების შედეგებთან და უზრუნველყოფენ მათ სიმტკიცესა და მდგრადობას.

საანგარიშო მოდელი შედგენილია შემდეგი ნორმატიული დოკუმენტების გათვალისწინებით:

ა) სამშენებლო ნორმები და წესები „სესმომედეგი მშენებლობა“ (პნ 01.01-09);

ბ) სამშენებლო ნორმები და წესები „ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები“ (პნ 03.01-09);

გ) სამშენებლო ნორმები და წესები „შენობების და ნაგებობების ფუძეები“ (პნ 02.01-08);

დ) სამშენებლო ნორმები და წესები „დატვირთვები და ზემოქმედებები“ (სნიპ 2.01.07-85);

ინჟინერ - კონსტრუქტორი: ილია მეხრიშვილი

ქ.თბილისი 2023.11.09

საექსპერტო დასკვნა

- *ობიექტი:* ***მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი / A - ბლოკი***
- *მის:* ***ქ.თბილისი, დასახლება დიდი დიღომი, III და IV მიკრო-რაიონებს შორის***
- ***ს.კ.01.10.07.007.104***
- გამოკვლევა:

დასადგენია ქ.თბილისი, დასახლება დიდი დიღომი, III და IV მიკრო-რაიონებს შორის ს.კ.01.10.07.007.104-ში საპროექტო შენობის მშენებლობის პერიოდში ზეგავლენის შესაძლებლობა მომიჯნავე ნაკვეთზე არსებული შენობა-ნაგებობების მიმართ და არსებული მომიჯნავე შენობების მდგრადობის პირობის განსაზღვრა.

<u>საპროექტო შენობის აღწერა:</u> საპროექტო შენობა არის 10 სართულიანი, 1 სარდაფით, შენობის ძირითად მზიდ კონსტრუქციას წარმოადგენს მონოლითური კარკასი; საძირკვლის ტიპი - ფილა საძირკველი, h=1000 მმ; მონოლითური სვეტები - 700X500 მმ; 500X500 მმ; 400X400 მმ; მონოლითრი ფილა - 160 მმ; მონოლითური რიგელები 400X500 მმ; 300X500 მმ; სიხისტის დიაფრაგმები - 300 მმ; სახურავი - ბრტყელი გადახურვა.

<u>გამოსაკვლევია შემდეგი მომიჯნავე ნაკვეთი:</u>

1. ქ. თბილისი, დასახლება დიდიდი დიღომი, მიკრო/რაიონი IV, მიმდებარედ (ნაკვეთი 07/018) ს.კ.01.10.07.007.094



მომიჯნავე შენობა #1 - ქ.თბილისი, დასახლება დიდიდი დიღომი, მიკრო/რაიონი IV, მიმდებარედ (ნაკვეთი 07/018) ს.კ.01.10.07.007.094 - არსებული შენობა არის მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსი. გეგმაში მართკუთხა მოხაზულობისაა, ეფუძნება მონოლითური რკინაბეტონის ფილა საძირკვლებს. შენობის ძირითად მზიდ კარკას წარმოადგენს მონოლითური კარკასი. სართულშუა გადახურვა განხორციელებულია რკ.ბეტონის ფილებით. კიბის მარშები და ბაქნები მოწყობილია ასევე, რკინაბეტონისაგან. სახურავი არის ბრტყელი გადახურვა. ჩატარებული კვლევისას (ვიზუალური დათვალიერებით) მზიდ კონსტრუქციებში მნიშვნელოვანი სახის დეფორმაციები და დაზიანებები არ გამოვლენილა, რის გამოც შეიძლება ითქვას, რომ მოცემულ ეტაპზე არსებული შენობის ტექნიკური მდგომარეობა დამაკმაყოფილებელია. საპროექტო შენობა (ს.კ.01.10.07.007.104) მომიჯნავე შენობიდან (ს.კ.01.10.07.007.094) დაშორებულია მინიმალური მანძილით 10.0 მეტრით. აქედან გამომდინარე საპროექტო შენობა, მშენებლობის პერიოდში გავლენას არ იქონიებს აღნიშნულ მომიჯნავე შენობაზე.

მიმდებარე შენობების არსებული მდგომარეობა:











2. ქ.თბილისი, დიდი დიღომი, მიკრო/რაიონი, კორპუსი 8, მიმდებარედ ს.კ.01.10.08.006.628



მომიჯნავე შენობა #2 - ქ.თბილისი, დიდი დიღომი, მიკრო/რაიონი, კორპუსი 8, მიმდებარედ ს.კ.01.10.08.006.628. არსებული შენობა არის მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსი. გეგმაში მართკუთხა მოხაზულობისაა, ეფუძნება მონოლითური რკინაბეტონის ფილა საძირკვლებს. შენობის ძირითად მზიდ კარკას წარმოადგენს მონოლითური კარკასი. სართულშუა გადახურვა განხორციელებულია რკ.ბეტონის ფილებით. კიბის მარშები და ბაქნები მოწყობილია ასევე, რკინაბეტონისაგან. სახურავი არის ბრტყელი გადახურვა. ჩატარებული კვლევისას (ვიზუალური დათვალიერებით) მზიდ კონსტრუქციებში მნიშვნელოვანი სახის

დეფორმაციები და დაზიანებები არ გამოვლენილა, რის გამოც შეიძლება ითქვას, რომ მოცემულ ეტაპზე არსებული შენობის ტექნიკური მდგომარეობა დამაკმაყოფილებელია. საპროექტო შენობა (ს.კ.01.10.07.007.104) მომიჯნავე შენობიდან (ს.კ.01.10.08.006.628) დაშორებულია მინიმალური მანძილით 13.00 მეტრით. აქედან გამომდინარე საპროექტო შენობა, მშენებლობის პერიოდში გავლენას არ იქონიებს აღნიშნულ მომიჯნავე შენობაზე.

საპროექტო შენობებისგან ზემოთ აღნიშნული შენობის გარდა, სხვა არსებული შენობები განთავსებულია 20 მეტრზე მეტი მანძილებით. აქედან გამომდინარე არცერთ მომიჯნავე საკადასტროში მდებარე არსებულ შენობებზე არ მოახდენს მდგრადობაზე ზეგავლენას საპროექტო შენობა.

დ ა ს კ ვ ნ ა

- ამრიგად, ქ.თბილისი, დასახლება დიდი დიღომი, III და IV მიკრო-რაიონებს შორის ს.კ.01.10.07.007.104-ში მდებარე ნაკვეთზე კვლევების შედეგად დადგინდა, რომ საპროექტო შენობის მომიჯნავე ნაკვეთებზე ს.კ.01.10.07.007.094; ს.კ.01.10.08.006.628 მდებარე შენობა-ნაგებობების კონსტრუქციული ელემენტების ტექნიკური მდგომარეობა დამაკმაყოფილებელია. საპროექტო შენობა მომიჯნავე ნაკვეთებზე არსებული შენობებისგან დაშორებულია მინიმალური მანძლით 10.00 მ-ით, ამიტომ საპროექტო შენობა მშენებლობის პერიოდში მომიჯნავე შენობებზე კონსტრუქციულად ზეგავლენას არ მოახდენს არსებულ შენობა-ნაგებობობებზე. სამუშაოების წარმოების დროს მკაცრად იქნას დაცული მშენებლობის წარმოების უსაფრთხოების წესები.

გამოყენებული ლიტელატურა (სტანდარტი, რეგლამენტები...)

1. პნ 01.05-08 - სამშენებლო კლიმატოლოგია;
2. პნ 01.01-09 - სეისმომედეგი მშენებლობა;
3. პნ 02.01-08 - შენობების და ნაგებობების ფუძეები;
4. პნ 03.01-09 - ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები;
5. СНиП 2.01.07-85* - Нагрузки и воздействия, М.: 1987;
6. СНиП 2.03.01-84* - Бетонные и железобетонные конструкции, М.: 1989;
7. EMS-98 – European Macroseismic Scale 1998 Volume 15.

ინჟინერ - კონსტრუქტორი: ილია მეხრიშვილი

ქ. თბილისი 2023.11.09

CURRICULUM VITAE (CV)

პროფესია	ინჟინერ-კონსტრუქტორი
სახელი, გვარი	ილია მეხრიშვილი
დაბადების თარიღი	19 ივლისი 1959
დაბადების ადგილი	ქ. თბილისი
მოქალაქეობა	საქართველოს მოქალაქე

განათლება:

უმაღლესი. საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტის სამშენებლო ფაკულტეტი. სპეციალობა სამრეწველო და სამოქალაქო მშენებლობა.

სამუშაო გამოცდილება:

პერიოდი	დამსაქმებელი ორგანიზაცია და თქვენი თანამდებობა. საკონტაქტო	ქვეყანა	აღწერეთ თქვენი მოვალეობები
1981-1985	"საქსოფლმშენსახპროექტი" ინჟინერ-კონსტრუქტორი	საქართველო	პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ანგარიში და დამუშავება
1985-1989	სახლმშენებელი კომბინატი № 5ტექნიკურ განყოფილების უფროსი	საქართველო	პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ექსპერტიზა.
1989- 1998	"თბილქალაქპროექტი" ინჟინერ- კონსტრუქტორი	საქართველო	პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ანგარიში და დამუშავება. მშენებლობაზე საავტორო ზედამხედველობის განხორციელება.
2008-2015	შპს "არტსტუდიოპროექტი" ინჟინერ-კონსტრუქტორი	საქართველო	პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ანგარიში და დამუშავება. მშენებლობაზე საავტორო ზედამხედველობის განხორციელება. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ექსპერტიზა.
2015-2017	შპს "CUBICON" ინჟინერ-კონსტრუქტორი	საქართველო	პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ანგარიში და დამუშავება. მშენებლობაზე საავტორო ზედამხედველობის განხორციელება. პროექტის კონსტრუქციულინაწილის ექსპერტიზა.
2017-2020	შპს „ქალაქპროექტი" მთავარი კონსტრუქტორი	საქართველო	პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ანგარიში და დამუშავება. მშენებლობაზე საავტორო ზედამხედველობის განხორციელება. პროექტის კონსტრუქციულინაწილის ექსპერტიზა.
2020- დღემდე	შ.პ.ს. „უნივერსი-81"-ს დამფუძნებელი და დირექტორი	საქართველო	პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ანგარიში და დამუშავება. მშენებლობაზე საავტორო ზედამხედველობის განხორციელება. პროექტის კონსტრუქციულინაწილის ექსპერტიზა.

ენები (მიუთითეთ მხოლოდ ის ენები, რომელშიც შეგიძლიათ მუშაობა)

ქართული

რუსული

ინგლისური

კომპიუტერული პროგრამები Word; Excel; PowerPoint; AutoCAD; ArchiCAD; ПК ЛИРА; МОНОМАХ; E-mail; internet;

საკონტაქტო ინფორმაცია:

მისამართი: ქ. ობილისი ა.წერეთლის გამზ. N117დ N67,
ტელეფონი: +995 599 14 60 72
E_mail: ilia@universe-81.ge

Georgia
IDENTITY CARD
მოქალაქის პირადობის მოწმობა
საქართველო

GEO



გარათის No / CARD No
13IF46007

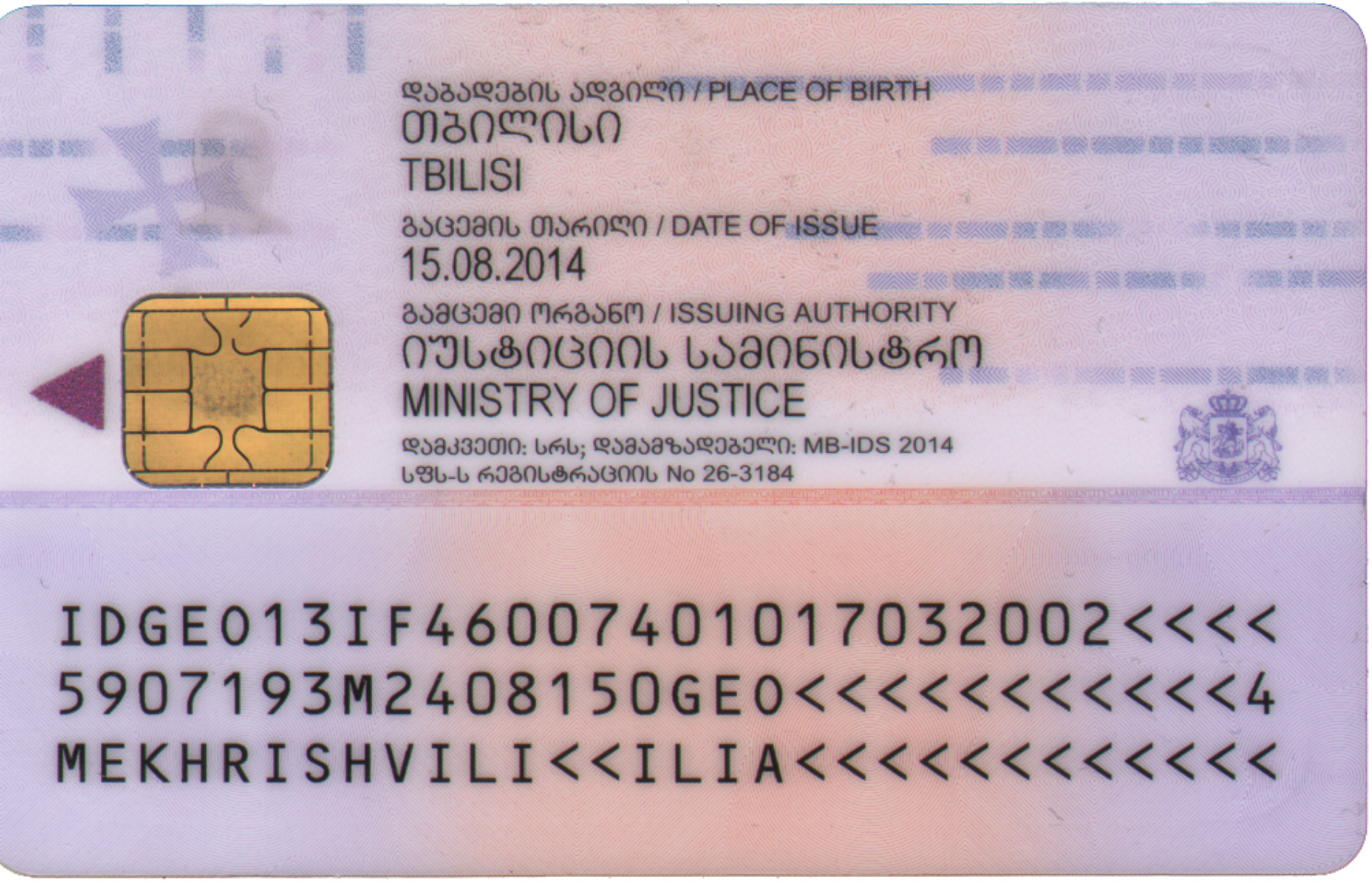
სახელი / FIRST NAME
ილია
ILIA

გვარი / LAST NAME
მეხრიშვილი
MEKHRISHVILI

მოქ. / CIT	სქესი / SEX	პირადი No / PERSONAL No
GEO	მმ / M	01017032002

დაბადების თარიღი DATE OF BIRTH	მოქმედების ვადა DATE OF EXPIRY
19.07.1959	15.08.2024

ხელმოწერა
SIGNATURE



დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH
თბილისი
TBILISI
გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE
15.08.2014
გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY
იუსტიციის სამინისტრო
MINISTRY OF JUSTICE
დამკვეთი: სრს; დამამზადებელი: MB-IDS 2014
სფს-ს რეგისტრაციის No 26-3184

IDGE013IF46007401017032002<<<<
5907193M2408150GE0<<<<<<<<<<<4
MEKHRISHVILI<<ILIA<<<<<<<<<<<<

დიპლომი

ЖВ № 187451

ეს დიპლომი მიეცა ილიე გიორგის ძე
მეხრიშვილს
მასზე, რომ იგი 1976 წელს შევიდა
საქართველოს ვ.ი.ლენინის სახელობის
პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში
და 1981 წელს დაამთავრა
ამავე ინსტიტუტის
სრული კურსი სპეციალობით
სამრეწველო და სამოქალაქო
მშენებლობის
სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1981 წ.
„ 8 “ 07 გადაწყვეტილებით
ა.გ. მეხრიშვილს მიენიჭა
მშენებლის
კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო
კომისიის თავმჯდომარე

ბ. ა.

რექტორი
მდივანი

ქალაქი თბილისი 1982 წ. „ 29 “ I

სარეგისტრაციო № 11277

Грузинский яз.

ДИПЛОМ

ЖВ № 187451

Настоящий диплом выдан Мехришвили
Илье Георгиевичу
в том, что он в 1976 году поступил
в Грузинский политехнический
институт имя В.И. Ленина
и в 1981 году окончил полный курс
названного
института
по специальности промышленное
и гражданское
строительство

Решением Государственной экзаменационной
комиссии от „ 8 “ 07 1981 г.
Мехришвили И.Г.
присвоена квалификация инженера
строителя

Председатель Государственной экзаменационной комиссии

Ректор

Секретарь

м. п.

Город Тбилиси „29“ I 1982 г.

Регистрационный № 11277

Московская типография Гознака. 1979.

ელექტრო მომარაგების პროექტი

ფუნქცია:	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მისამართი:	ქალაქი თბილისი, დასახლება დიდი დიღომი, III და IV მრ. შორის
საკადასტრო კოდი:	01.10.07.007.104

A ბლოკი

შემსრულებელი კომპანია: შპს ბლანშ 7

მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ზ.ფალიაშვილის ქ. ,N 33ა, ბ. 24

ტელეფონი: +995 511 20 09 09

პირობითი აღნიშვნები

	ავტომატური სანათი მოძრაობის დეტექტორით
	დიოდური სანათი
	წერტილოვანი განათება ლედ ნათურით
	არმსტრონგის ტიპის განათება ლედ ნათურით
	კედლის პლაფონი ლედ ნათურით
	მრიცხველის კარადა/მთავარი ელ ფარი
	ელ. გამანაწილებელი ფარი
	სამტეფსელე როზეტი, ორპოლუსიანი დამიწების კონტაქტით
	სამტეფსელე როზეტი, ერთპოლუსიანი დამიწების კონტაქტით
	ერთკლავიშიანი ჩამრთველი
	ორკლავიშიანი ჩამრთველი
	სპილენძის კაბელი

განმარტებითი ბარათი

პროექტით დამუშავებულია მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ელექტრო მომარაგება და განათება. პროექტის ელექტრული ნაწილი შესრულებულია საერთაშორისო, "საცხოვრებელი სახლებისა და მასიური საზოგადოებრივი მშენებლობის ელ. პროექტირების" CP 31-110-2003 და PD 34.20.185-94 ნორმების საფუძველზე, არქიტექტურულ-სამშენებლო, ტექნოლოგიური, სანტექნიკური და სხვა ტექნიკური მოთხოვნების გათვალისწინებით, ხანძარ და ფეთქებადსაწინააღმდეგო ნორმების დაცვით.

შემსრულებელი კომპანია: შპს ბლანშ 7

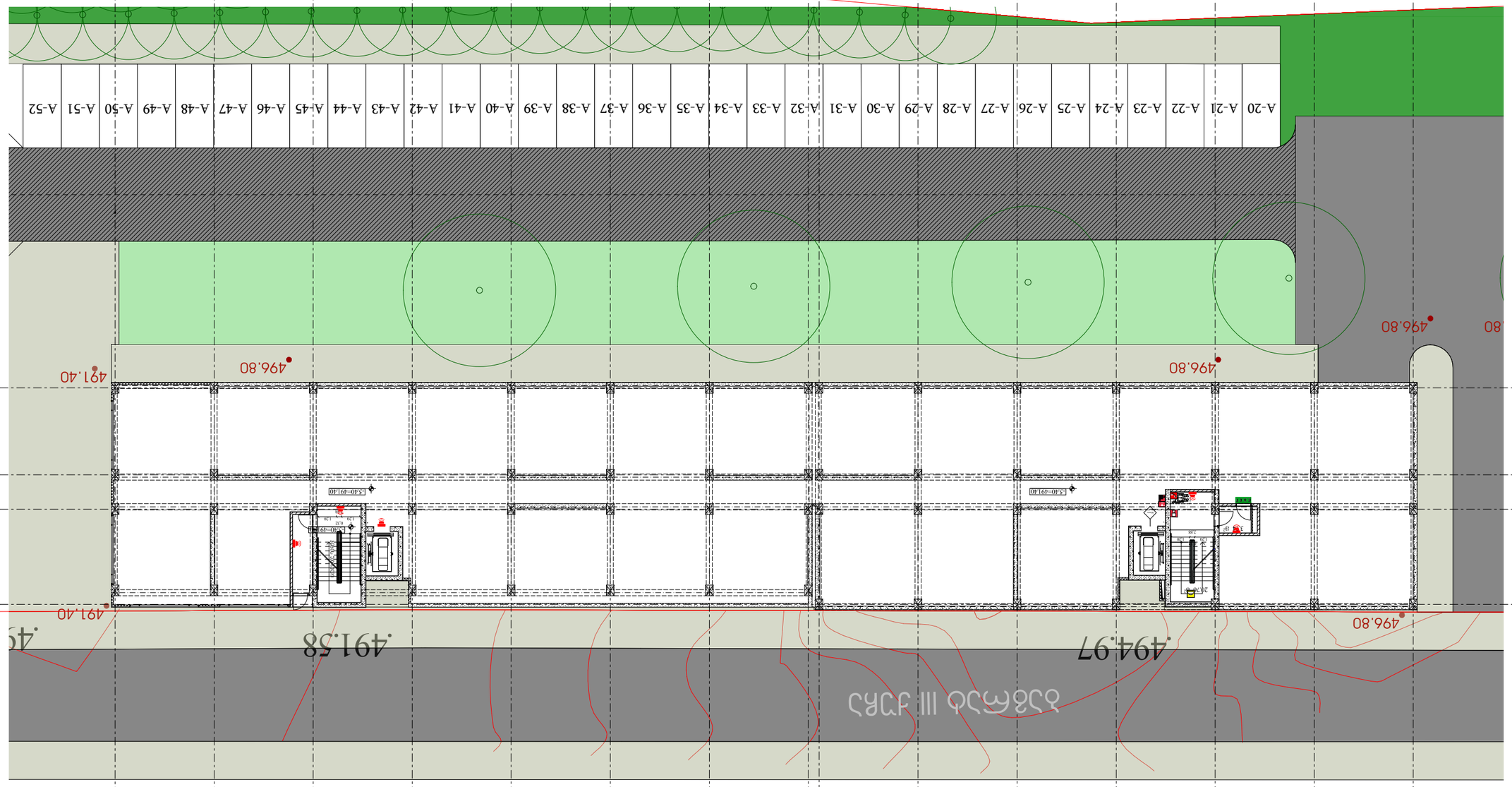
მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ზ.ფალიაშვილის ქ. ,N 33ა, ბ. 24

ტელეფონი: +995 511 20 09 09

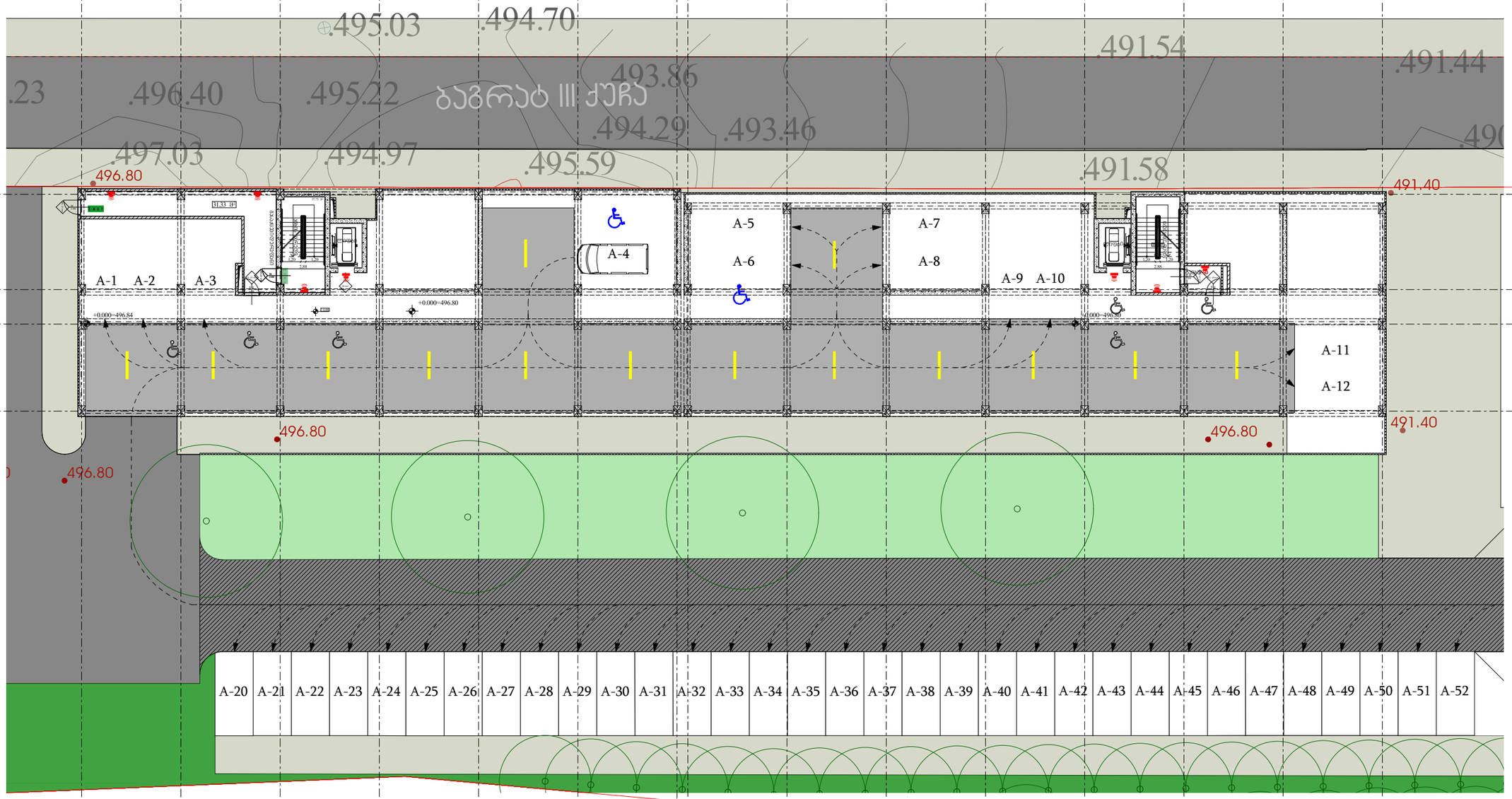
შესრულა: ნ. გელაშვილი

BLANSH
architecture & permission services

შპს "ბლანშ 7" 405544193 GEORGIA "BLANSH 7" LLC



BLANSH
architecture & permission services



შემსრულებელი კომპანია: შპს ბლანშ 7

მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ზ.ფალიაშვილის ქ. ,N 33ა, ბ. 24

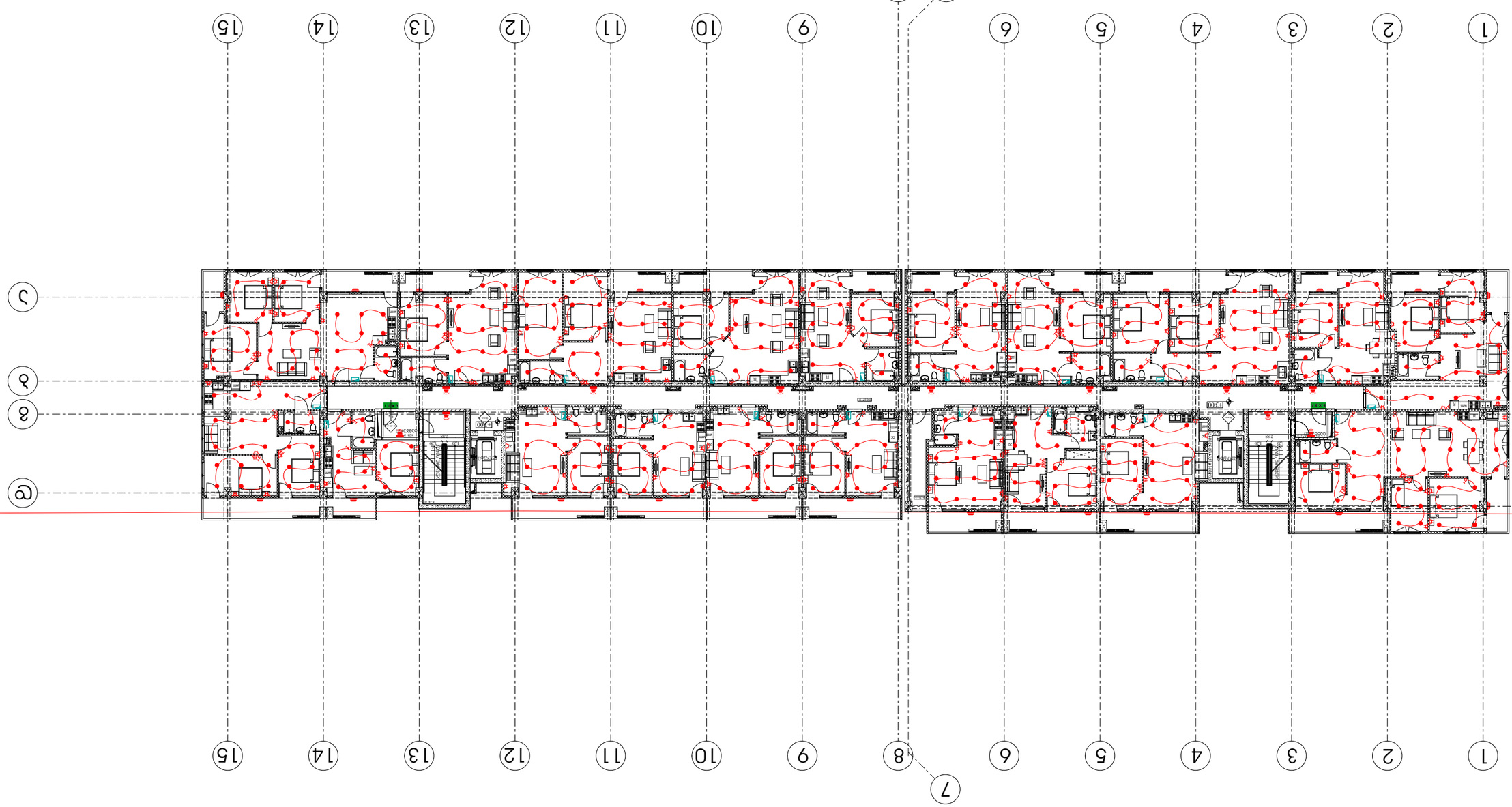
ტელეფონი: +995 511 20 09 09

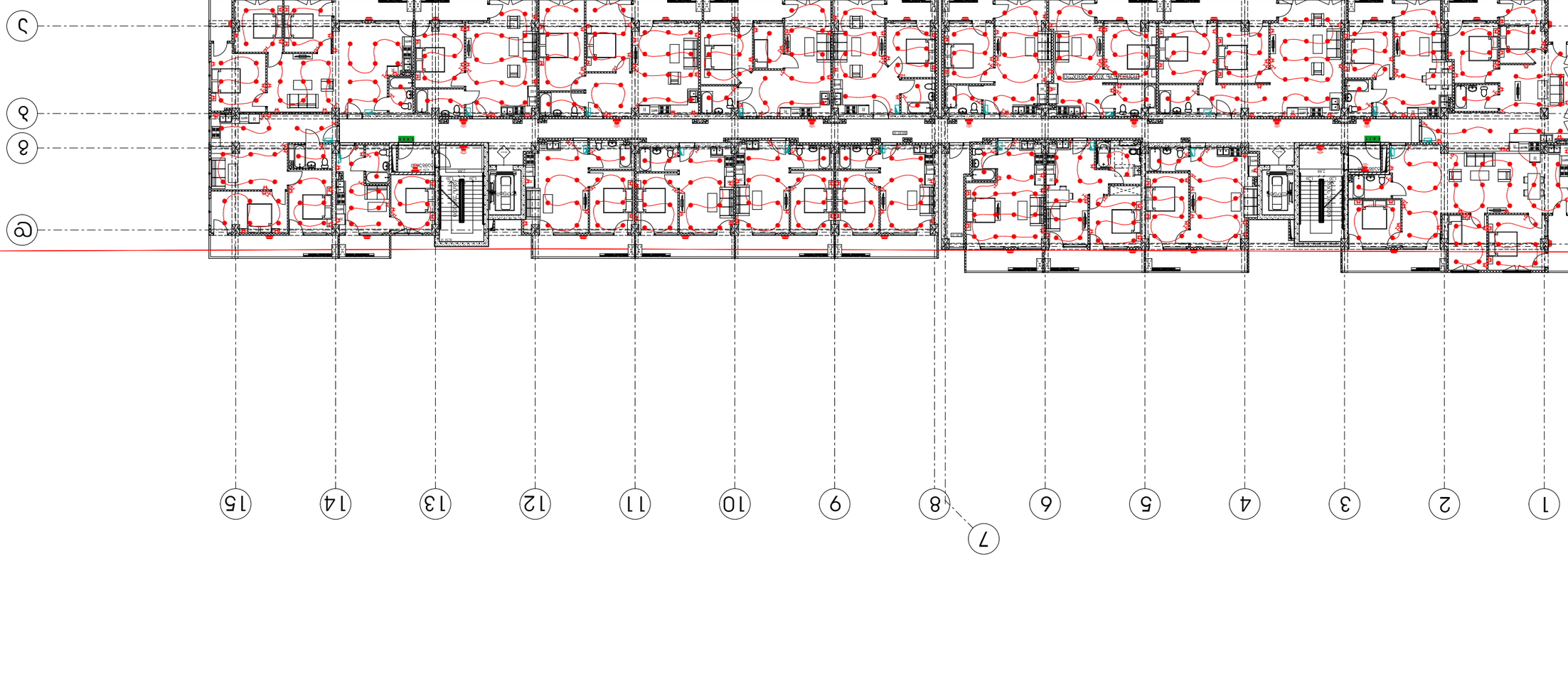
შეასრულა: ნ. გელაშვილი

BLANSH
architecture & permission services



7 Бабушкина ул., дом 24, кв. 333, г. Москва, Российская Федерация, 109544193
+995 511 20 09 09 :телефон для связи
BLANSH
architecture & permission services
Бланш Т, ООО
Российская Федерация, г. Москва, ул. Бабушкина, дом 24, кв. 333





7 бульвар Ильи Репина, Санкт-Петербург, 197342
тел.: (812) 640-00-60, 3332211, info@blansh.ru
Б.Якиманка ул., д. 24, стр. 1, 119049, Москва
тел./факс: +495 511 20 09
blansh.ru

BLANSH
architecture & permission services

BLANSH
4055441935

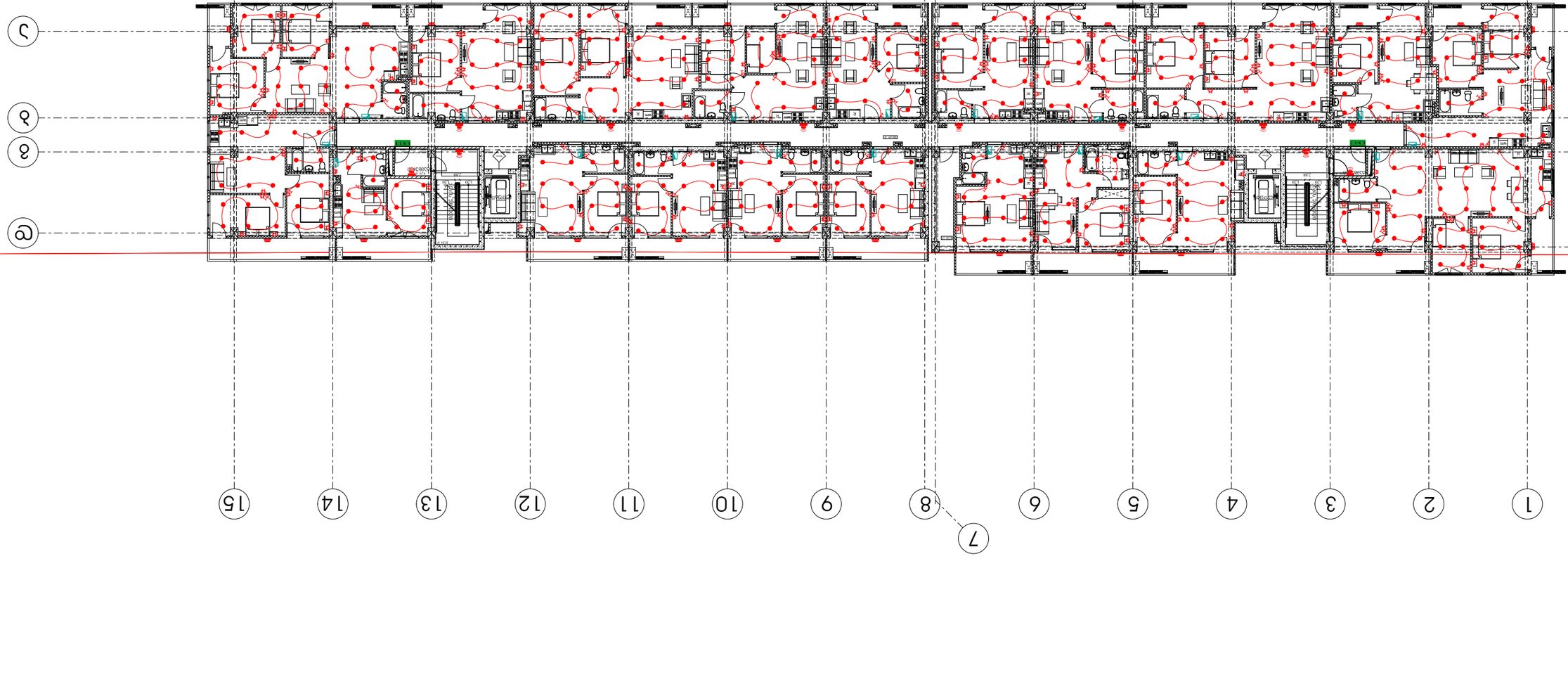


ТОВ "БЛАНШ"
вул. Зелена, 7
с. Дідковичі, Рівненський район, Рівненська область, 35544193

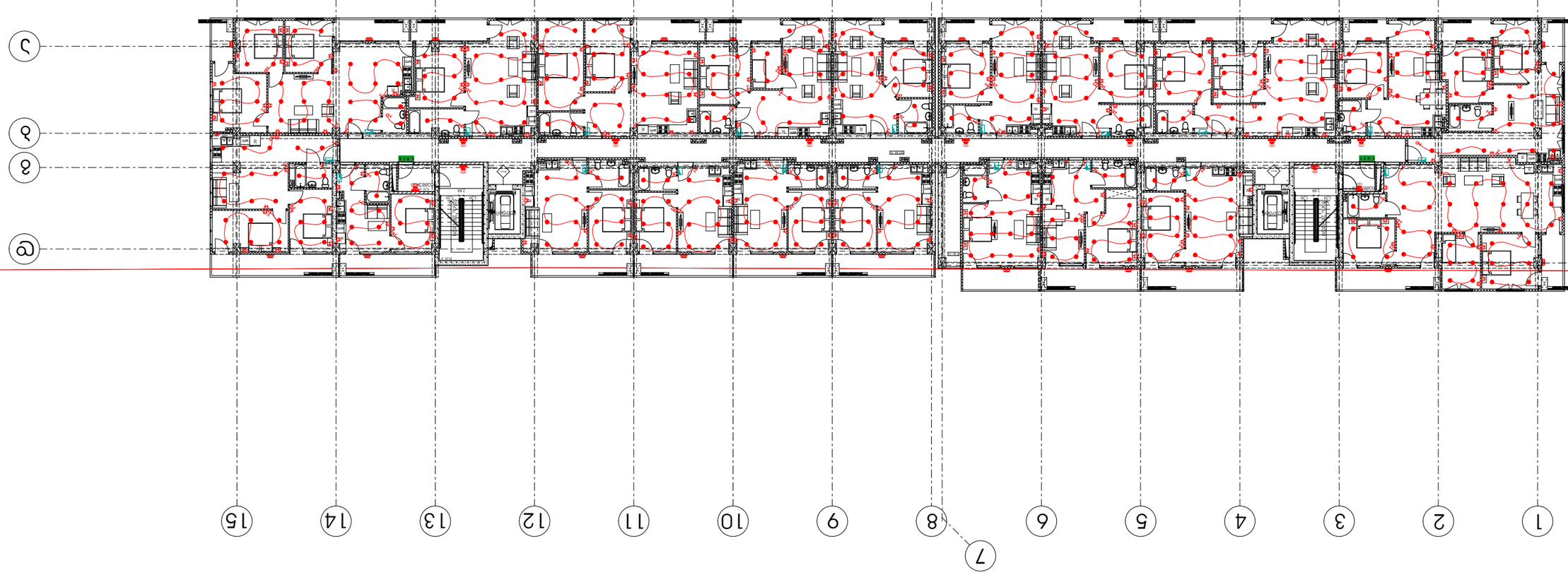
BLANSH
architecture & permission services

Україна, 33330, м. Рівне, вул. Степана Бандери, 24
тел.: +995 511 20 09 09

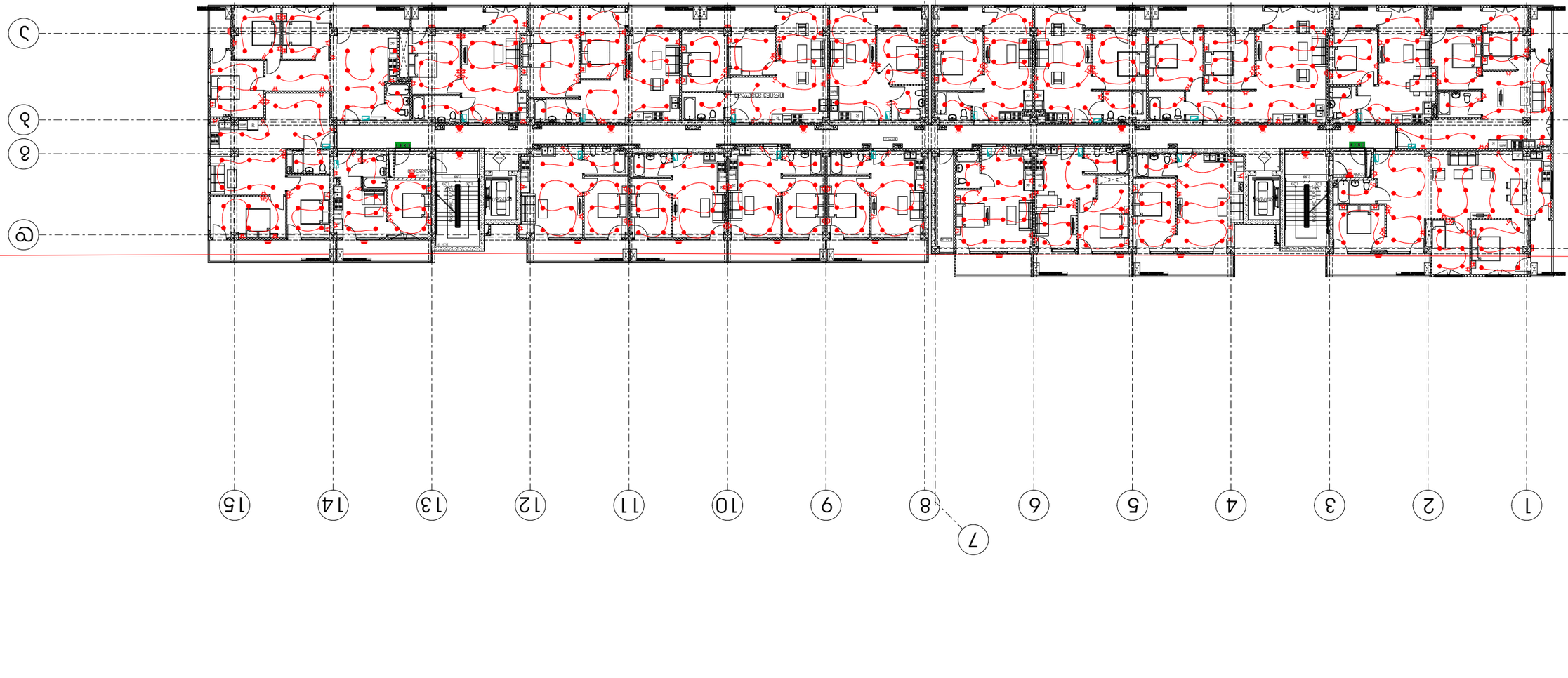
Головний архітектор проекту: Ольга Шевчук



ООО «БЛАНШ Т»
ОГРН 1054644193
BLANSH
architecture & permission services

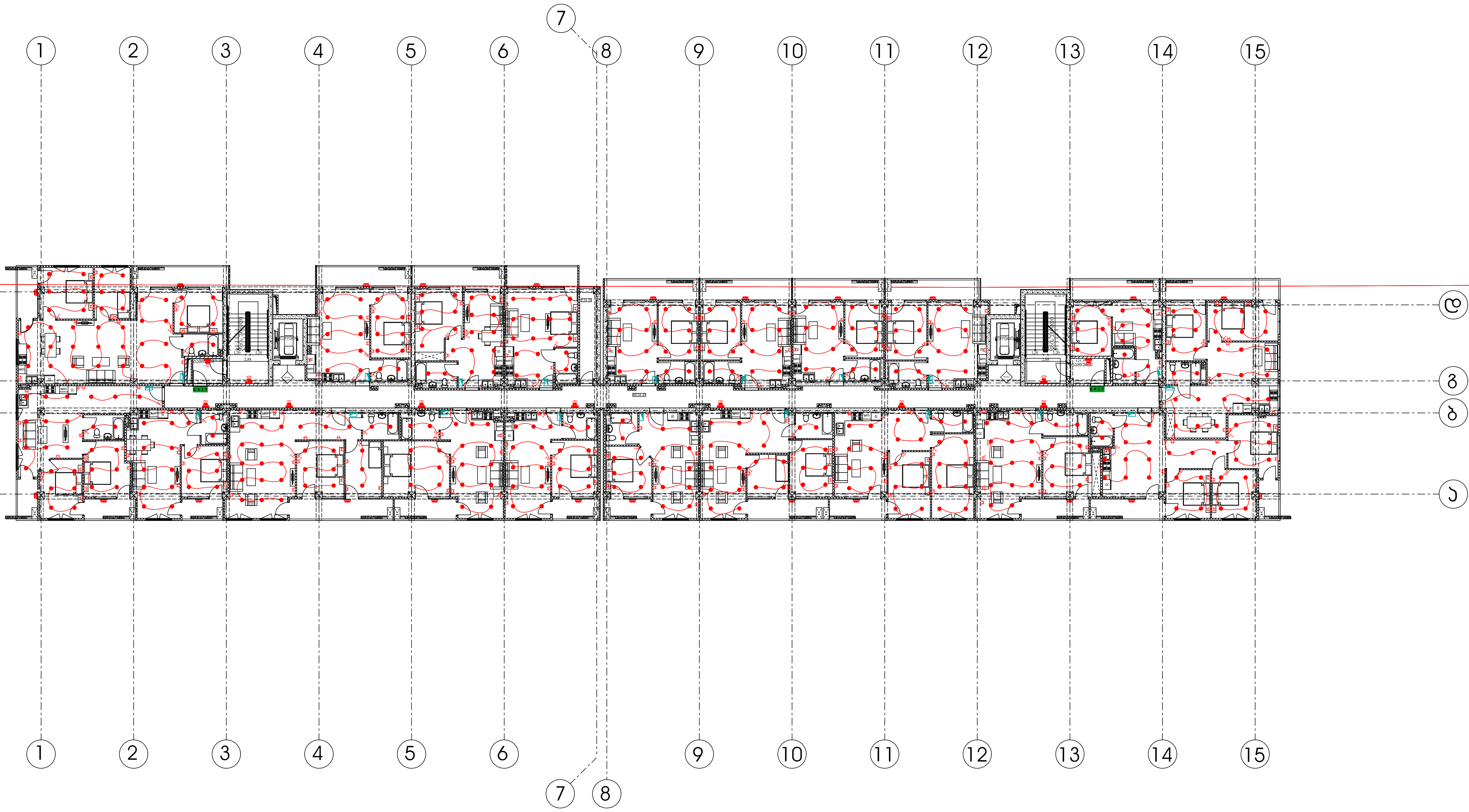


ТОВ "БЛАНШ"
вул. Зелена, 7
с. Гатне, Київська обл., 08690
+995 511 20 09 09
blansh@ukr.net
Код ЄДРПОУ 40554193



ООО «БЛАНШ Проект»
Россия, 394033, г. Воронеж, ул. Генерала Лизюкова, д. 65, оф. 24
тел.: +995 511 20 09 09
BLANSH
architecture & permission services

Стадия: Р
Лист: 7
Листов: 7



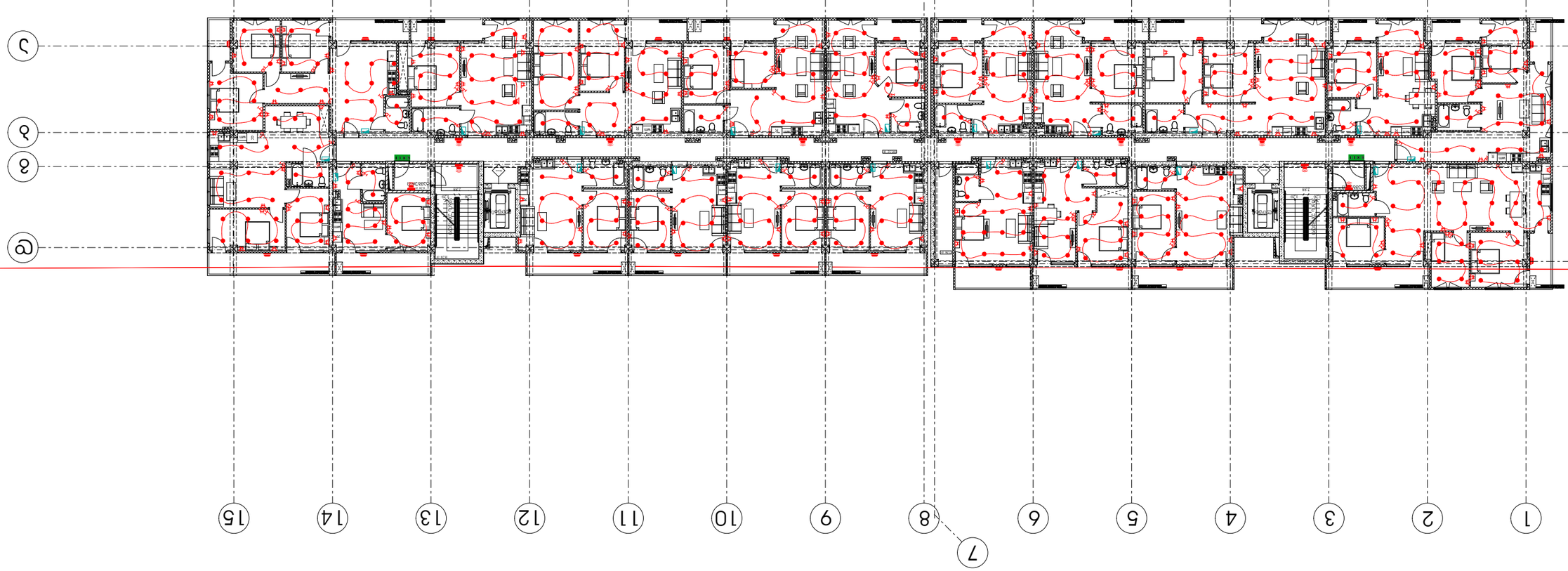
შემსრულებელი კომპანია: შპს ბლანშ 7

მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ზ.ფალიაშვილის ქ. ,N 33ა, ბ. 24

ტელეფონი: +995 511 20 09 09

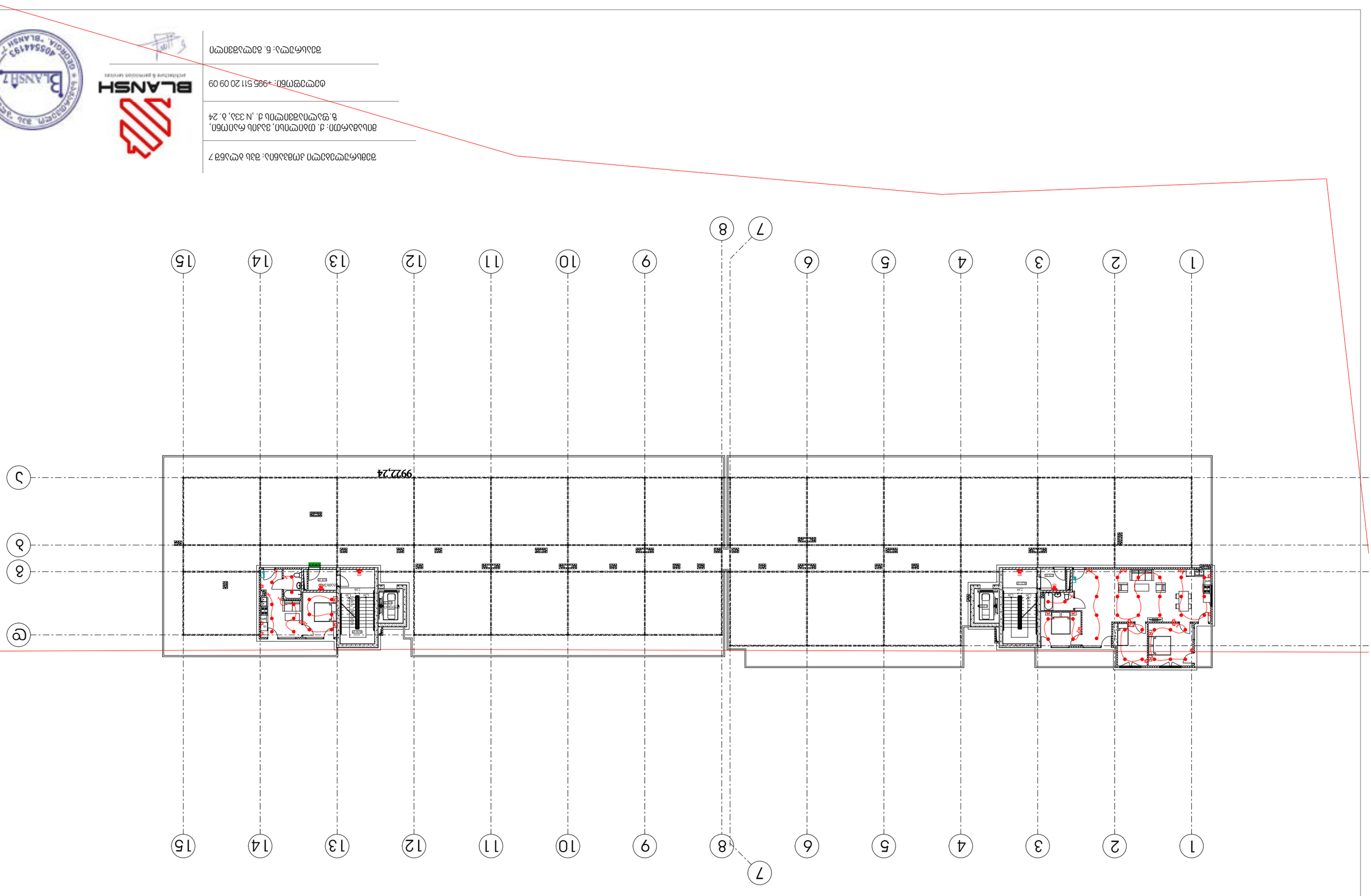
შეასრულა: ნ. გელაშვილი

BLANSH
architecture & permission services



ТОО «Blansh T», г. Алматы, мкр. Самал-2, ул. Жандосова, 24
тел.: +995 511 20 09 09

BLANSH
architecture & permission services



ТОО «Архитектурная мастерская BLANSH»
г. Астана, район Есиль, ул. Мәңгілік Ел, 24, н.п. 333, оф. 7
Тел.: +995 511 20 09 09
Главный архитектор проекта: Б. Ахметов

გათბობა-გაგრილება-ვენტილაცია

ფუნქცია:	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მისამართი:	ქალაქი თბილისი, დასახლება დიდი დიღომი, III და IV მრ. შორის
საკადასტრო კოდი:	01.10.07.007.104

A ბლოკი

შემსრულებელი კომპანია: შპს ბლანშ 7

მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ზ.ფალიაშვილის ქ. ,N 33ა, ბ. 24

ტელეფონი: +995 511 20 09 09

განმარტებითი ბარათი

გათბობის პროექტი დამუშავებულია საქართველოში მოქმედი ნორმების შესაბამისად.
1. გათბობია-გაგრილების პროექტი დამუშავებულია ზამთრის გარე -10^{0}C და ზაფხულის +36^{0}C საანგარიშო ტემპერატურისთვის.
2. გამთბობ ხელსაწყოებად გამოყენებულია პანელური რადიატორები, სითბოს წყაროდ დაპროექტებულია ბუნებრივ აირზე მომუშავე გათბობის ქვაბები.
3. გაგრილებისთვის გამოყენებულია სრული ავტომატიკით აღჭურვილი და ეკოლოგიურად სუფთა, სამაცივრე აგენტზე მომუშავე სპლიტ კონდიციონერები.
4. სამზარეულოსა და სან.კვანძებში გათვალისწინებულია გამწოვი ვენტილაცია.

№	გაგრილება, ვენტილაცია				
	დასახელება	ზომა	ერთ. განზ.	რ-ბა	შენიშვნა
1	ზამთარ-ზაფხული"-ს რეჟიმის კედელზე დასაკიდი სპლიტ კონდიციონერები გარე და შიდა ბლოკი 1.5 კვტ.	900X640 X320	კორპს.	162	
2	იგივე 2.2 კვტ		კორპს.	-	
3	იგივე 2.8 კვტ	900X640 X320	კორპს.	-	
4	იგივე 5.6 კვტ		კორპს.	-	
5	სპილენძის მილი დიამეტრი 12/9 მმ		გრძ.მ	522	
6	სისტემის ჰიდრავლიკური გამოცდა		სისტემა		
7	სადრენაჟო მილი		გრძ.მ	216	
8	სამზარეულოს ვენტილატორი		ცალი	162	
9	სველი წერტილის ვენტილატორი		ცალი	162	

შემსრულებელი კომპანია: შპს ბლანშ 7

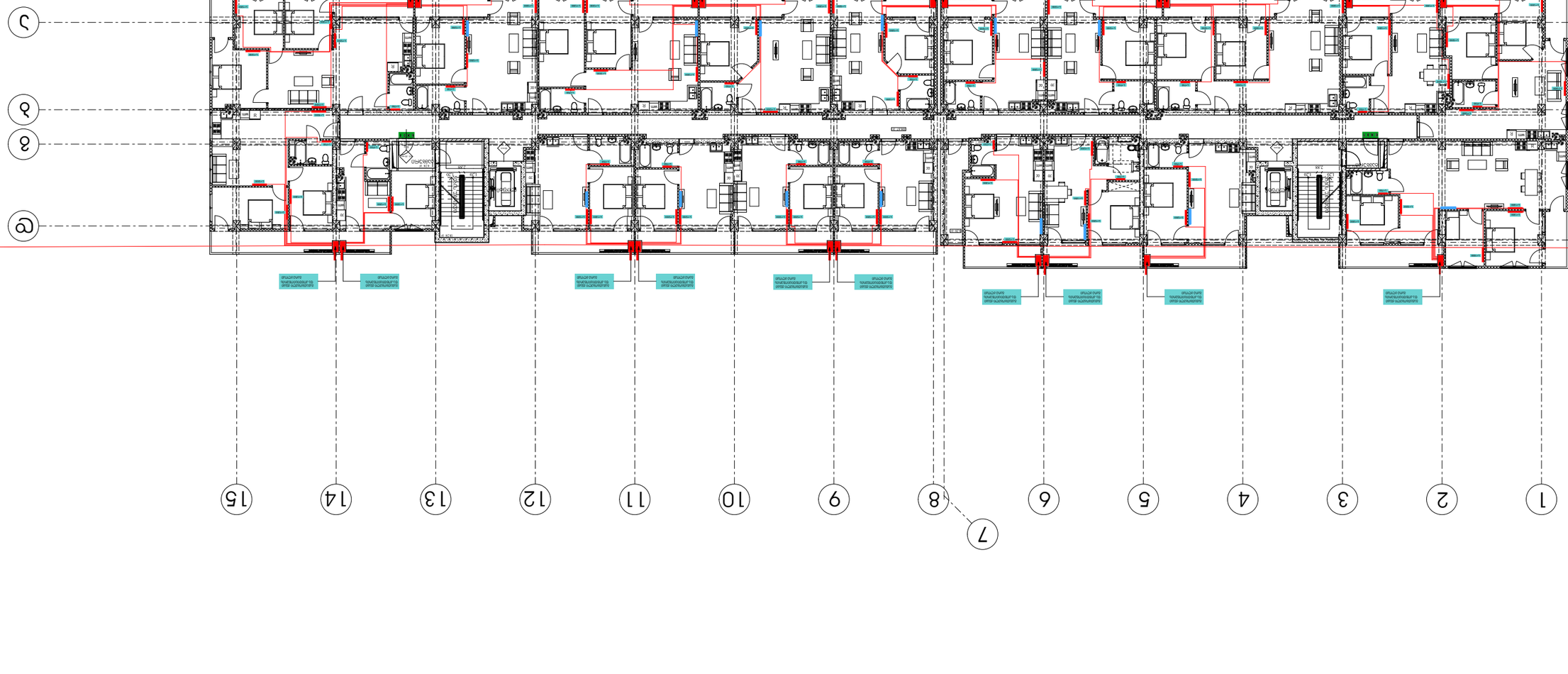
მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ზ.ფალიაშვილის ქ. ,N 33ა, ბ. 24

ტელეფონი: +995 511 20 09 09

შეასრულა: ნ. გელაშვილი

BLANSH
architecture & permission services

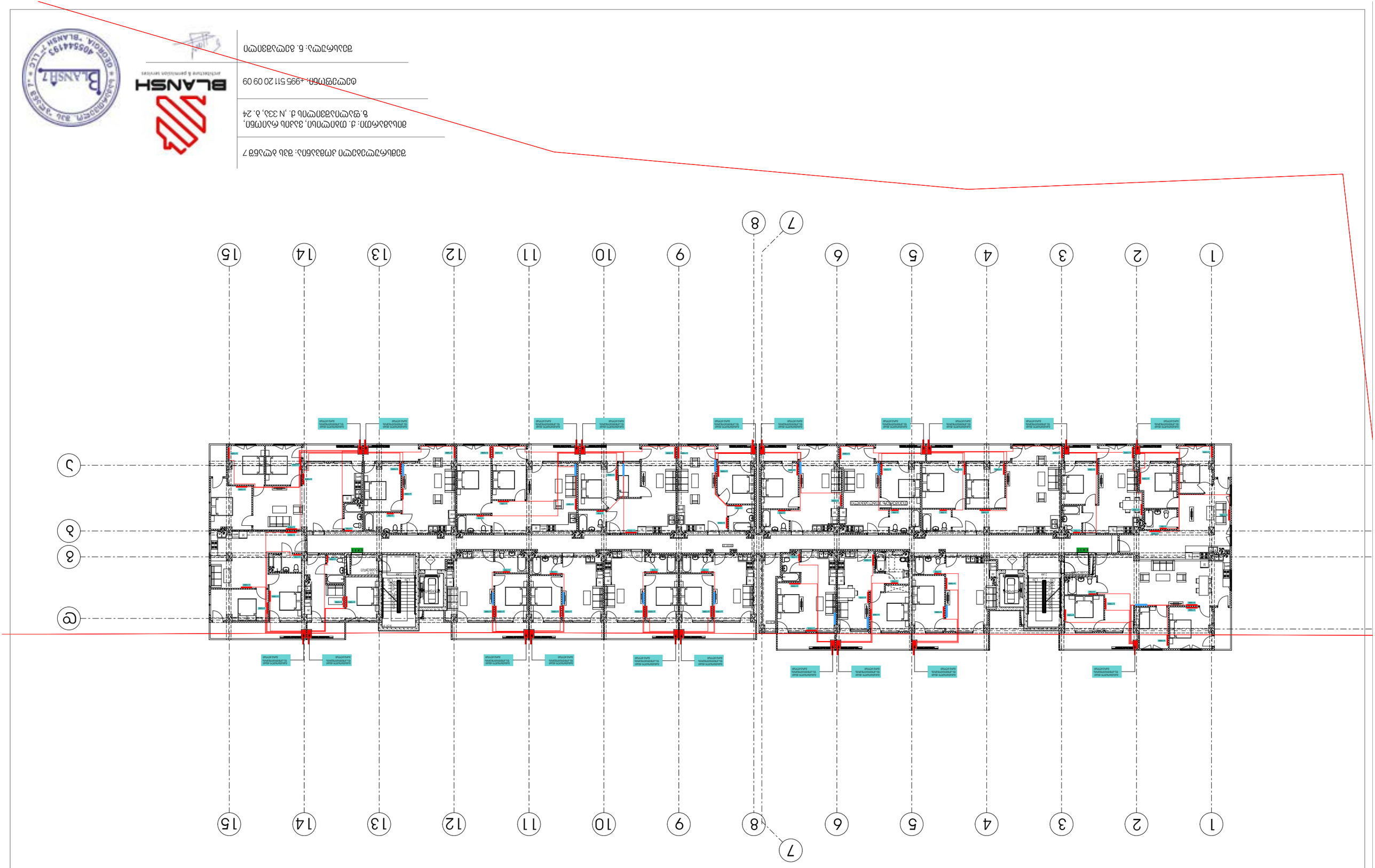
BLANSH 7
405544193
GEORGIA, "BLANSH 7" LLC



7 бульвар Васа Левского, 3 этаж, офис 10, 5003 Плевен, Болгария
тел.: +359 64 20 09 09
email: b.blansh@abv.bg

BLANSH
architecture & permission services





ТОВ "АРХІТЕКТУРНЕ БЮРО "БЛАНШ"
ідентифікаційний код 40554193
вул. Івана Мазепи, 3, офіс 10, м. Луцьк, 43010
тел.: +995 511 20 09 09
e-mail: blansh.ltd@gmail.com

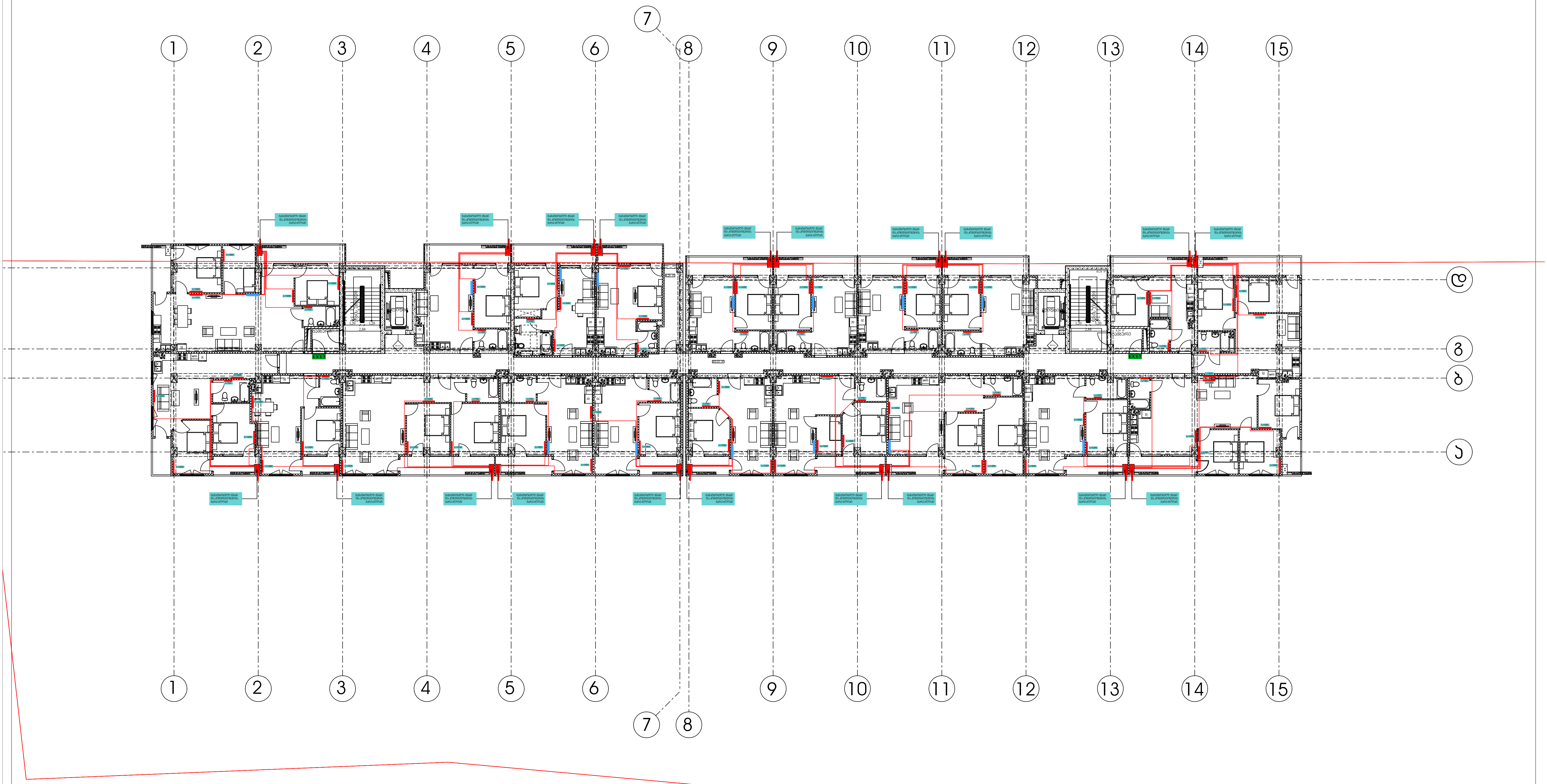
Головний архітектор проекту
Б.Ю.Бланшевський

Архітектурно-будівельні креслення

Житловий будинок з вбудованими приміщеннями громадського призначення по вул. Івана Мазепи, 3, м. Луцьк, Волинська обл.

Стадія: Р
Аркуш: 24
Аркушів: 33

Перший поверх
М 1:100



შემსრულებელი კომპანია: შპს ბლანშ 7

მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი,
ზ.ფალიაშვილის ქ. ,N 33ა, ბ. 24

ტელეფონი: +995 511 20 09 09

შეასრულა: ნ. გელაშვილი

BLANSH
architecture & permission services



ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

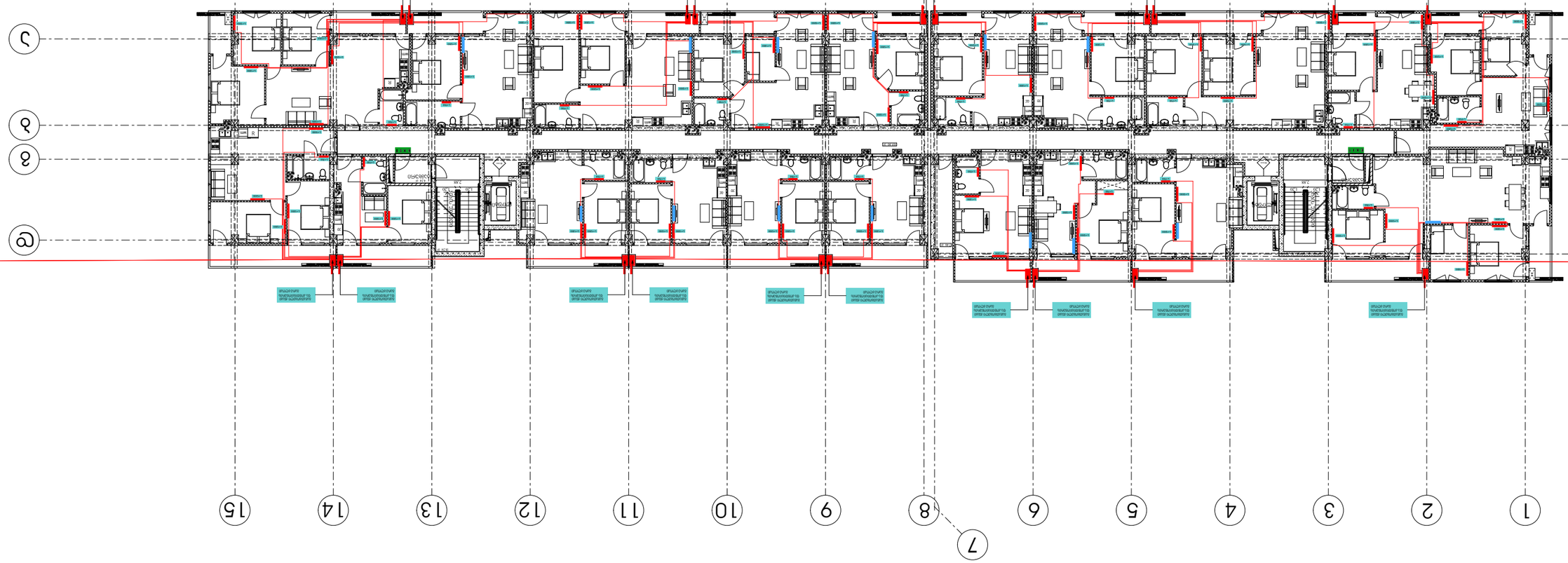
Лист 7 Листов 24, N 333, Б. ,Изм. Кол.уч. №док. Подп. Дата

BLANSH
architecture & permission services

ООО "БЛАНШ", +995 511 20 09 09

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

BLANSH
ООО "БЛАНШ"
ОГРН 405544193

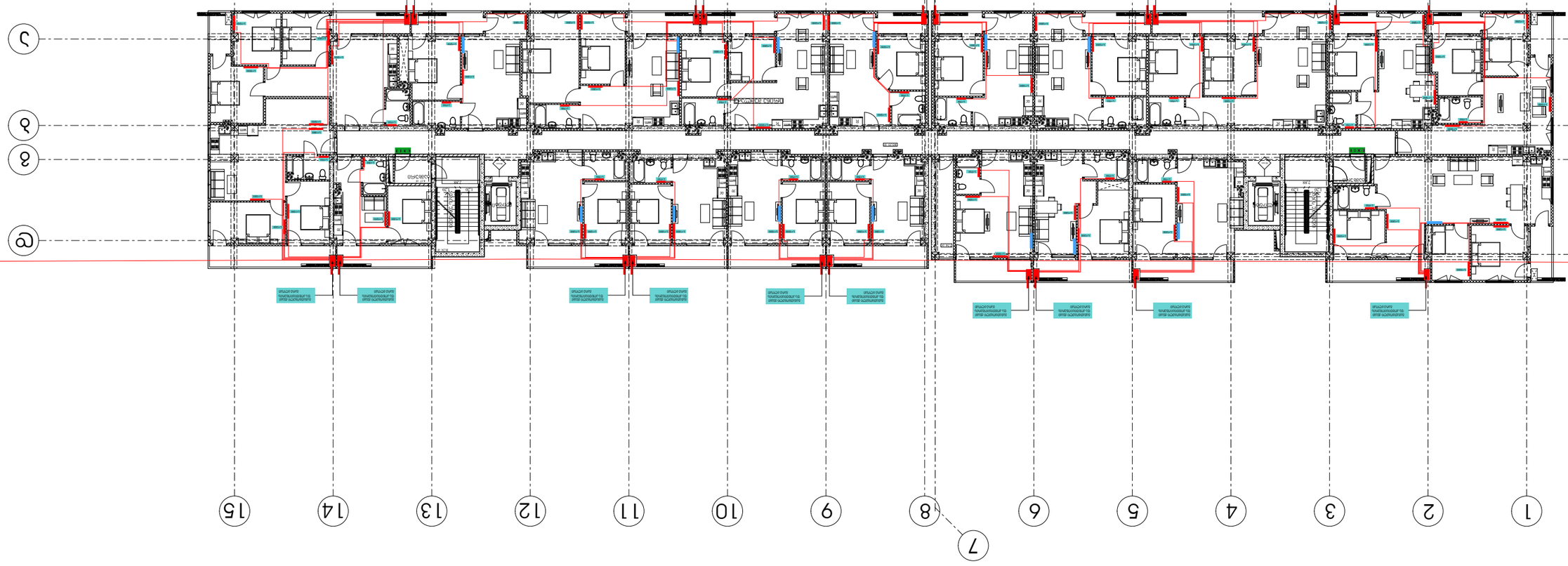


ООО «Бланш Проект»
Республика Беларусь, 220004, г. Минск, ул. Кальварийская, 17, пом. 1Н, комн. 1
+375 (29) 511-20-09
info@blansh.by

Копирование, распространение, изменение, использование данного проекта (полностью или частично) без разрешения ООО «Бланш Проект» запрещено.

ООО «БЛАНШ Т»
ул. Зелёная, д. 24, г. Москва, 333 N
+995 511 20 09 09
BLANSH
architecture & permission services

Планировка 6. Этажа 7



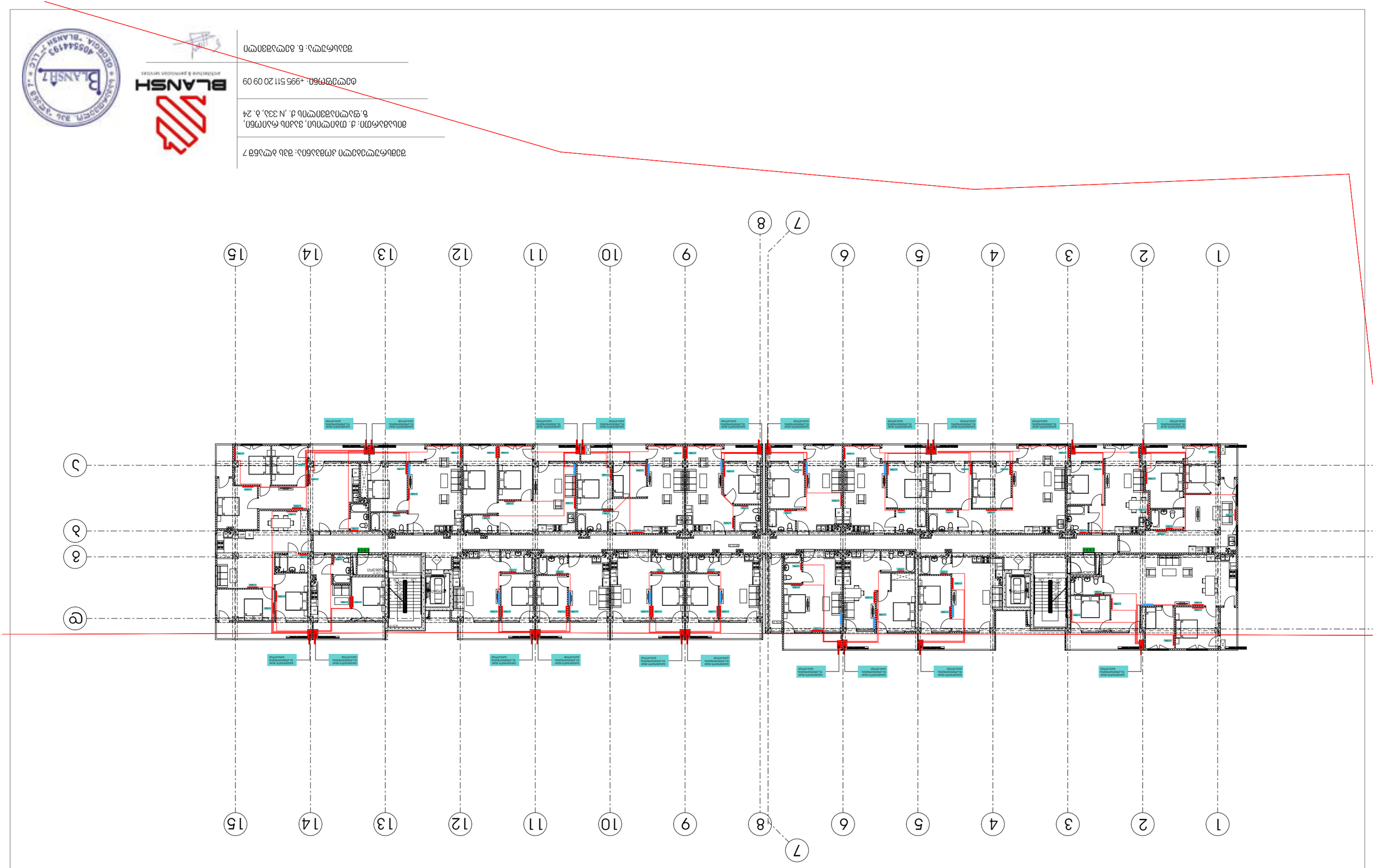
ООО «БЛАНШ»
Архитектурное бюро
Тел.: +995 511 20 09 09
Грузия, г. Батуми, ул. Ниношвили, 3, 24
Э.Церетели 24, г. Батуми, Грузия, 6000

Разработал: Э. Церетели

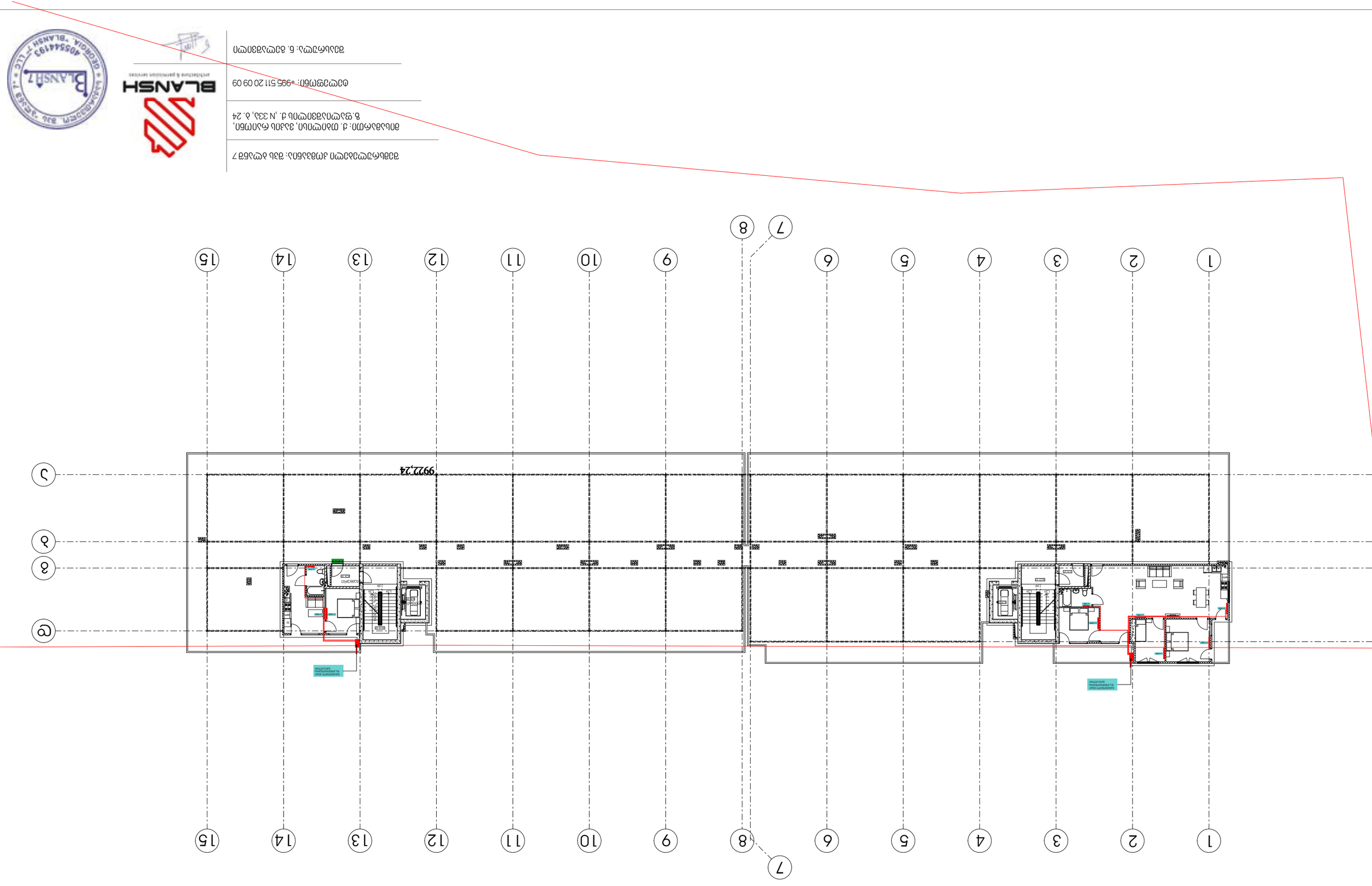
Проект дома 7

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

А Б В Г Д



ООО «БЛАНШ»
Архитектурное бюро «БЛАНШ»
Республика Беларусь, 220004, г. Минск, ул. Кальварийская, 17, пом. 1Н, комн. 1
+375 (29) 511-20-09
blansh.by



ТОО «Архитектурно-проектная компания «BLANSH»
г. Астана, ул. Бейбітшілік, 24, N 330, 8 этаж
Тел.: +995 511 20 09 09
Главный архитектор проекта: Б. Ержанов

BLANSH
architecture & permission services

BLANSH LLC
ТОО «BLANSH»
040544193

BLANSH
architecture & permission services

გაზმომარაგება

ფუნქცია:	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მისამართი:	ქალაქი თბილისი, დასახლება დიდი დიღომი, III და IV მრ. შორის
საკადასტრო კოდი:	01.10.07.007.104

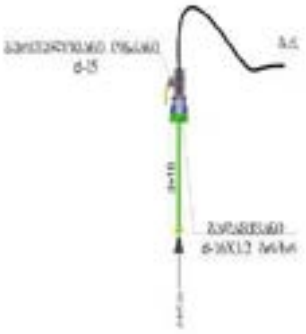
A ბლოკი

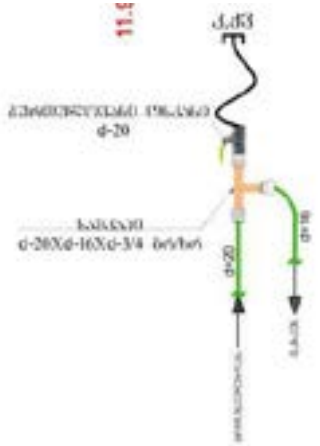
შემსრულებელი კომპანია: შპს ბლანშ 7

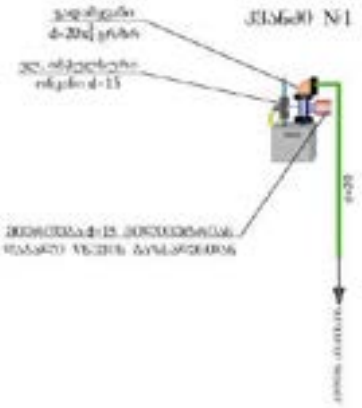
მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ზ.ფალიაშვილის ქ. ,N 33ა, ბ. 24

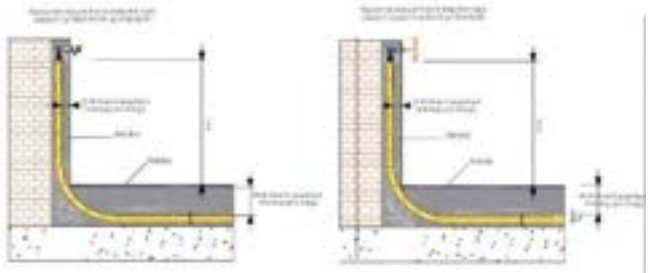
ტელეფონი: +995 511 20 09 09

№	დასახელება	ზომა	ერთ. განზ.	ბინები რ-ბა
1	პოლიეთილენის მილი.	დ=20	მეტრი	760
2	პოლიეთილენის მილი.	დ=16	მეტრი	-
3	პოლიეთილენის მილი.	დ=15	მეტრი	640
4	სამკაპი - პოლიეთილენის		ცალი	162
5	გაზის ქურა ოთხქურატიანი		ცალი	162
6	დ/წევის გაზის კედელზე დასაკიდი დახურულკამერიანი ქვაბი		სისტემა	162
7	გაზის მრიცხველი		ცალი	162
	გარეშის მილი დ=50 მ /ფოლადის/			
	ვენტილი			
	ვენტილი			
	გაზის წევის მარეგულირებელი კარადა			1
	საცობიანი ზამბარებიანი ონკანი		ცალი	1
	გაზის დამჭიმავი ქუროიანი ონკანი		ცალი	1







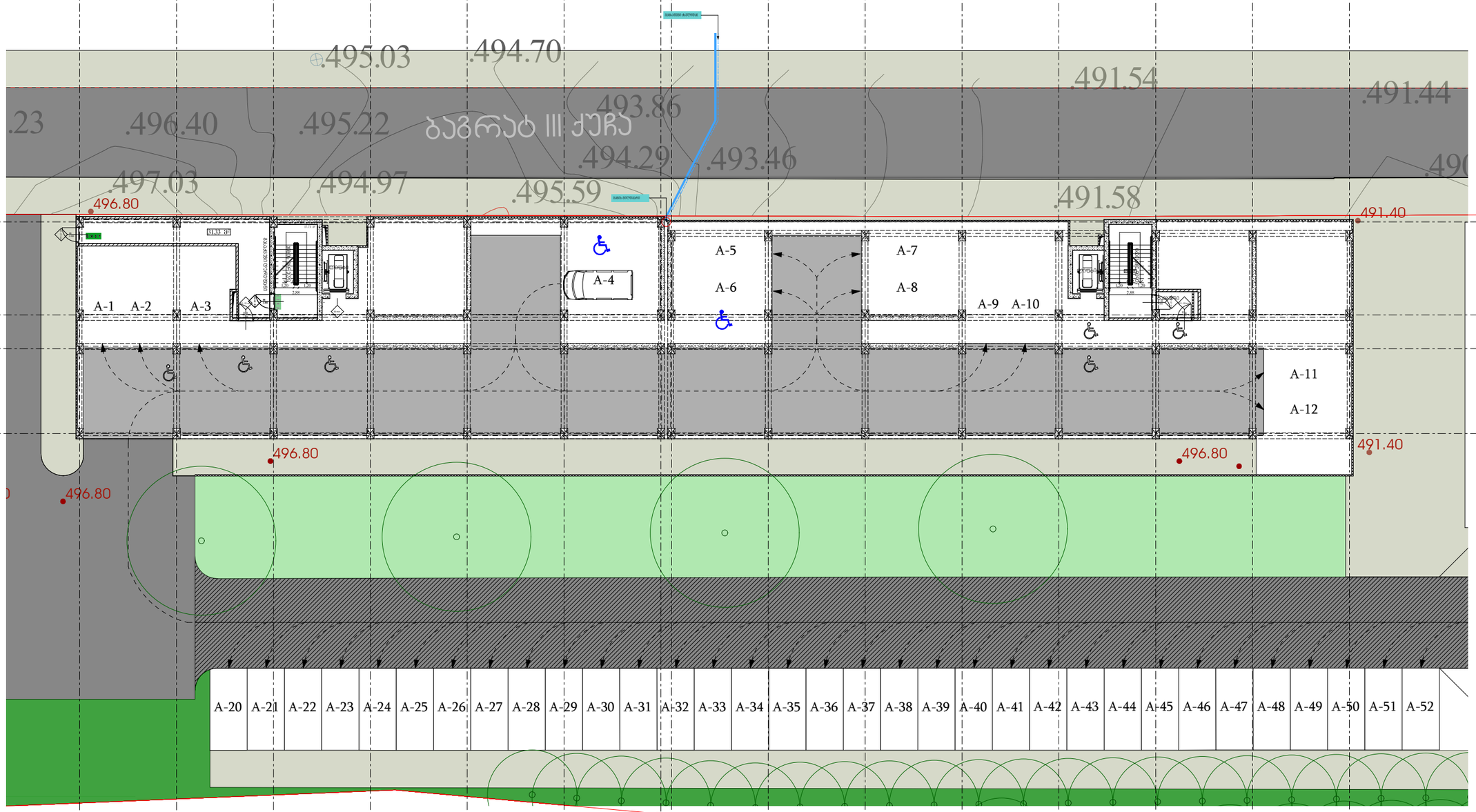


შემსრულებელი კომპანია: შპს ბლანშ 7

მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ზ.ფალიაშვილის ქ. ,N 33ა, ბ. 24

ტელეფონი: +995 511 20 09 09

შეასრულა: ნ. გელაშვილი



შემსრულებელი კომპანია: შპს ბლანშ 7

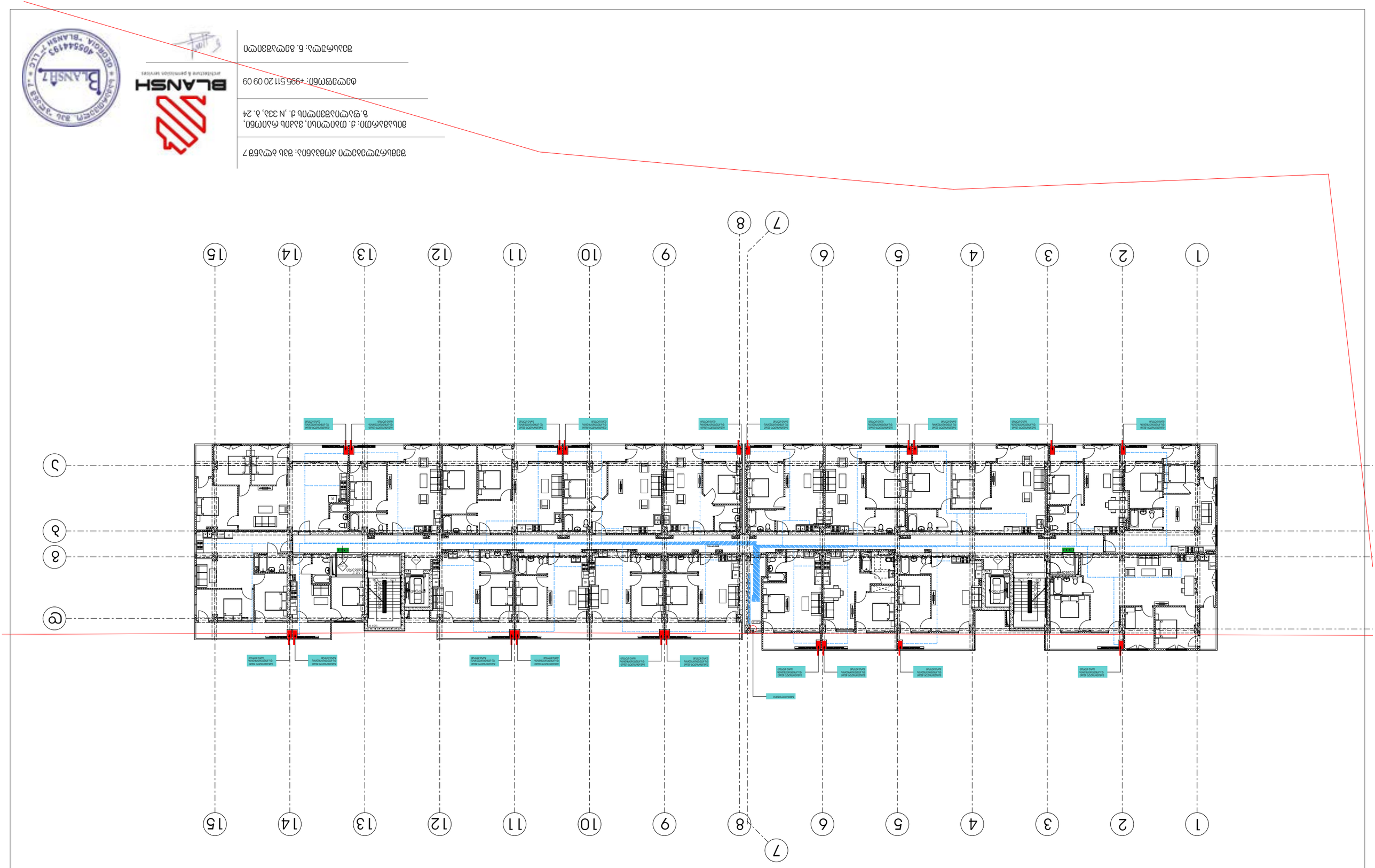
მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ზ.ფალიაშვილის ქ. ,N 33ა, ბ. 24

ტელეფონი: +995 511 20 09 09

შეასრულა: ნ. გელაშვილი

BLANSH
architecture & permission services

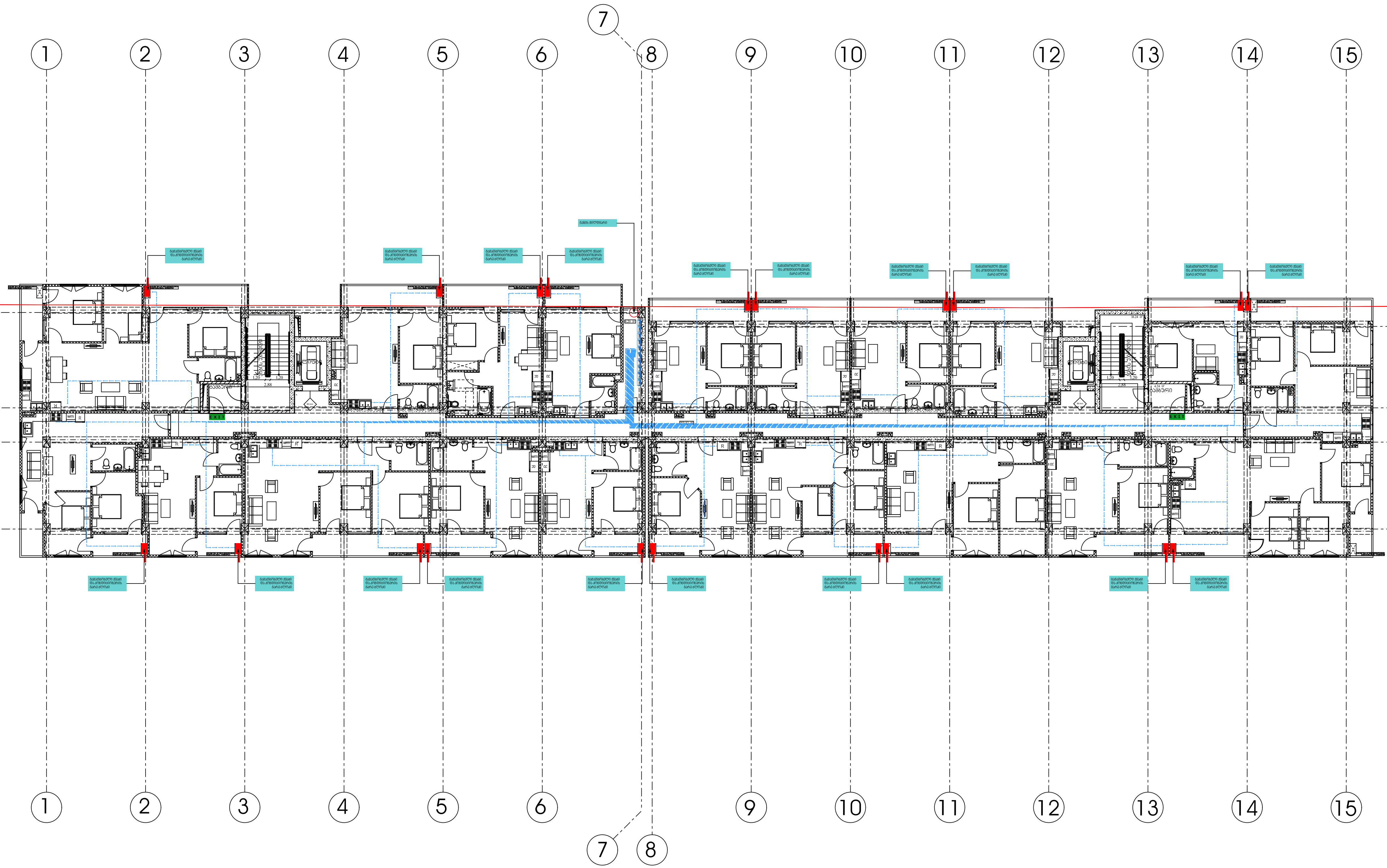
შპს "ბლანშ 7" GEORGIA, "BLANSH 7" LLC 405544195



ООО «Бланш Проект»
Республика Беларусь, 220034, г. Минск, ул. Платонова, 39, пом. 24
тел./факс: +375 17 331 20 09
BLANSH
architecture & permission services

ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЧАЙКОВСКИЙ
ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
Пермский край, г. Чайковский, ул. Промышленная, 7
Тел.: +7 (34241) 7 62 00

BLANSH
architecture & permission services
ООО «БЛАНШ»
Пермский край, г. Пермь, ул. Ленина, 51, оф. 24
Тел.: +995 511 20 09 09

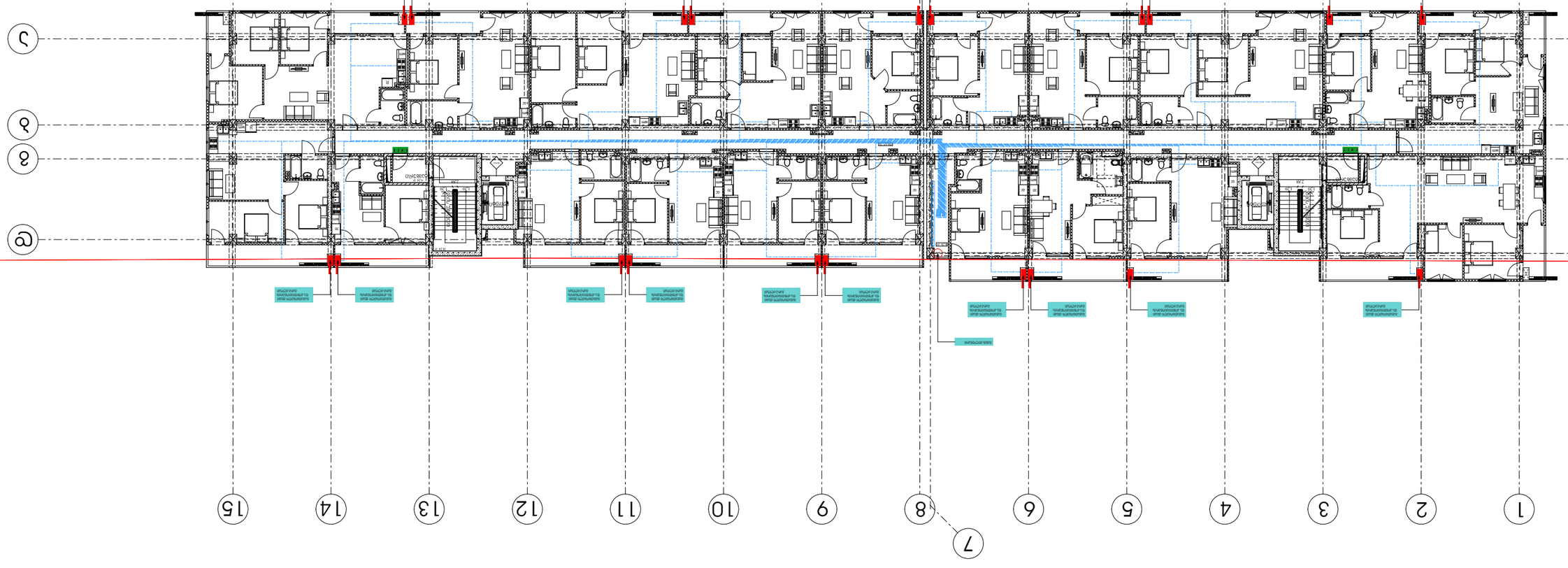


შემსრულებელი კომპანია: შპს ბლანშ 7

მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი,
ზ.ფალიაშვილის ქ. ,N 33ა, ბ. 24

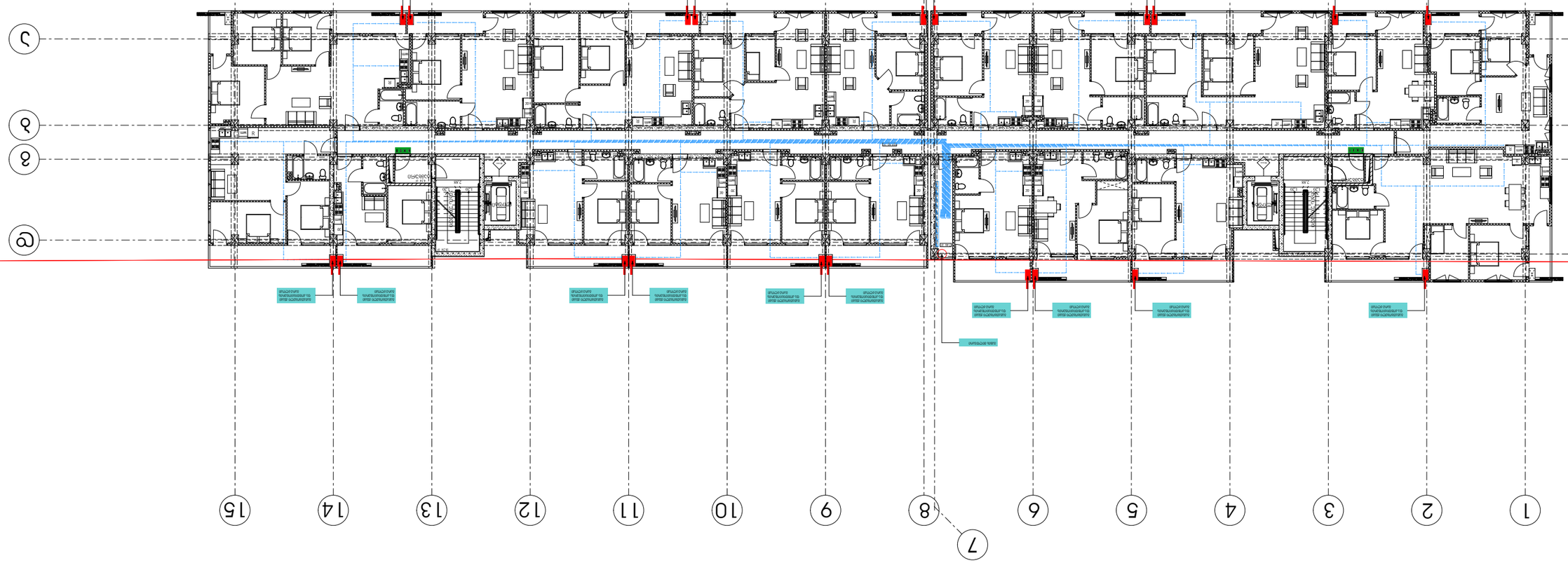
ტელეფონი: +995 511 20 09 09

შეასრულა: ნ. გელაშვილი



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

ООО «БЛАНШ»
ул. Зелёная, д. 7, г. Екатеринбург, 620026
+7 (343) 193-44-05

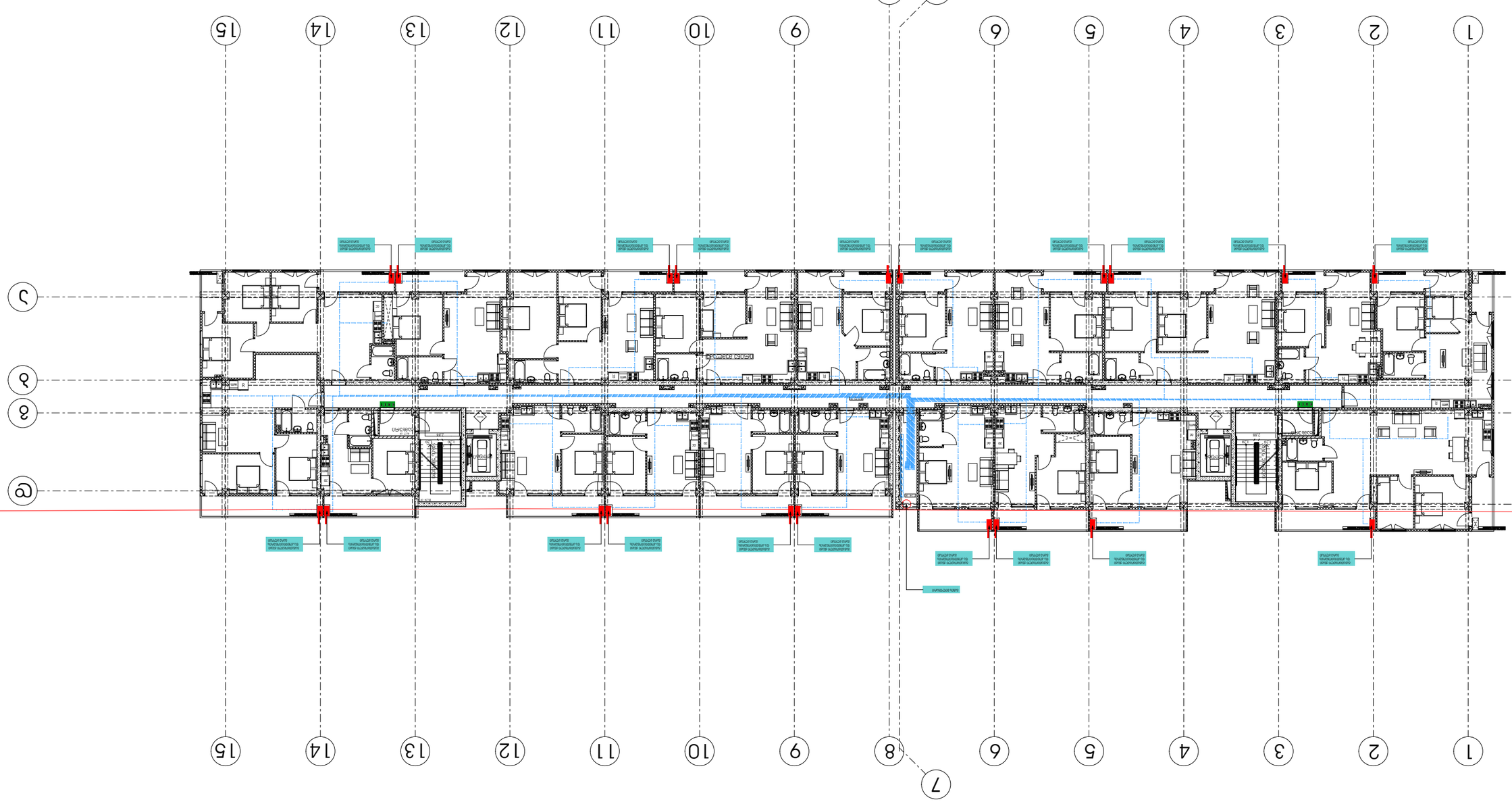


ЗАО «ПЛАНШ Т»
ОГРН 4055441935

BLANSH
architecture & permission services

тел.: +995 511 20 09 09
e-mail: info@blansh.ge

Грузия, г. Тбилиси, Сабурталинский район, ул. Ахмети, 3, 24

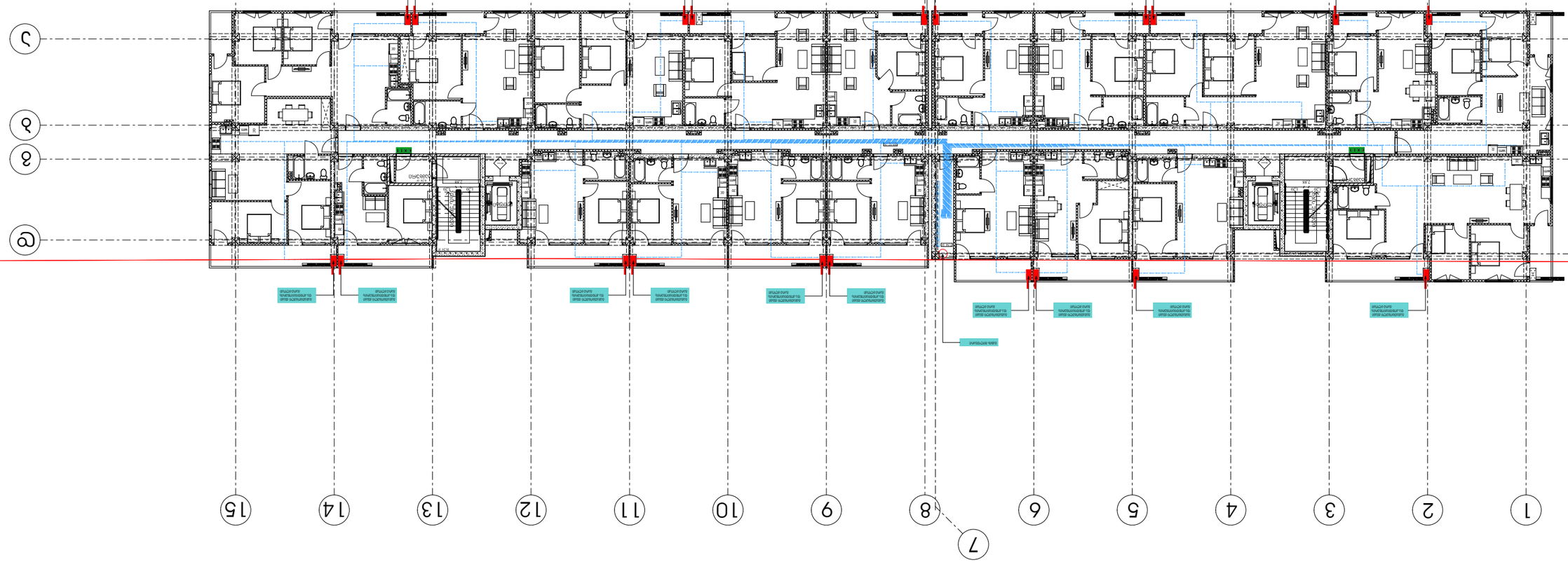


ЗАО «ЗЕЛЕНОГРАДСКАЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ»
124460, г. Зеленоград, корп. 1015, эт. 2, пом. I, ком. 24
Тел.: +995 511 20 09 09
BLANSH
architecture & permission services
BLANSH LLC
4055441935

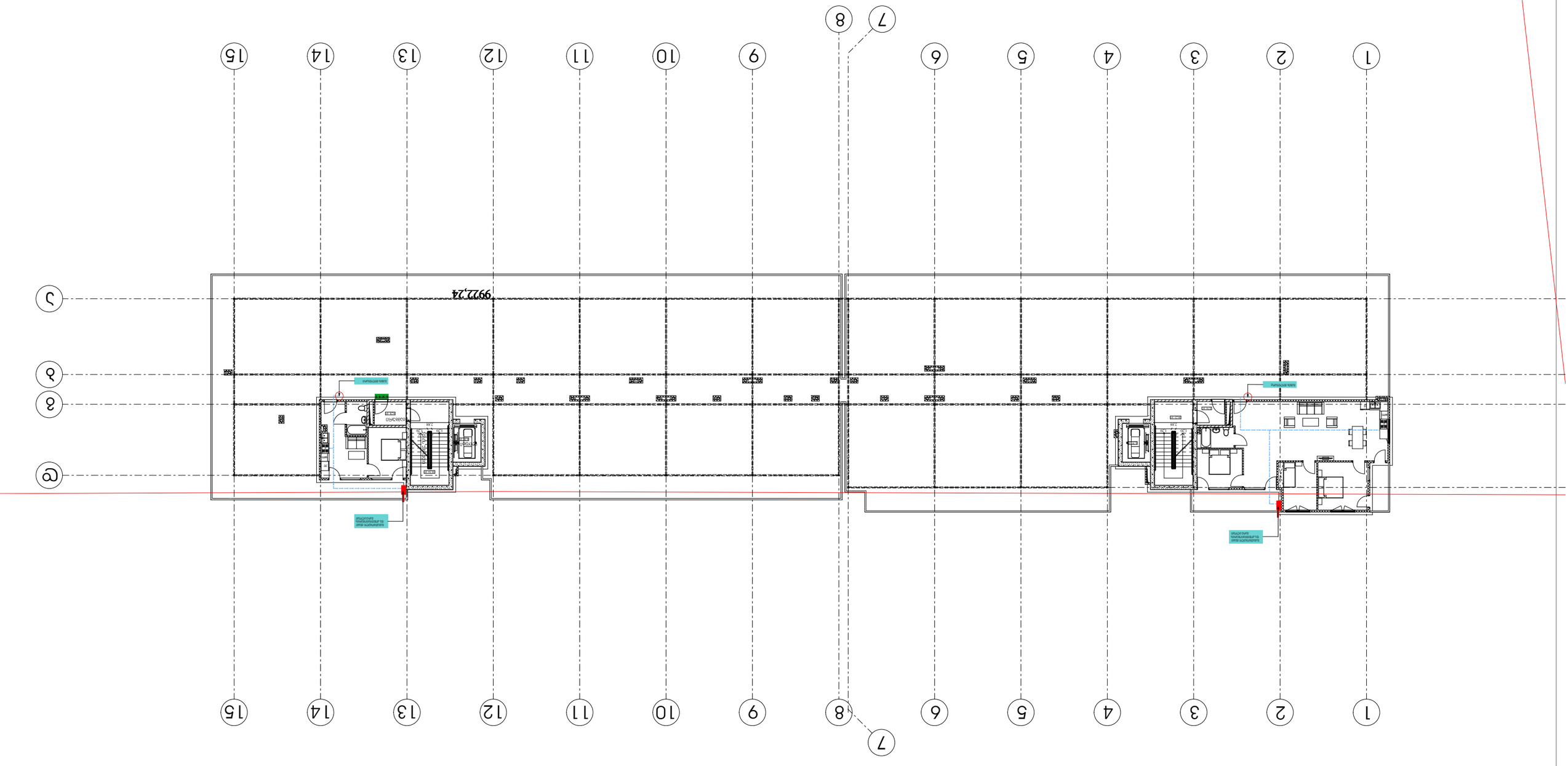
ООО «БЛАНШ Проектные Услуги»
Россия, 123112, г. Москва, Пресненская наб., д. 12, стр. 1, этаж 24, ком. 2401
Тел.: +7 (495) 215 02 90
Главный архитектор проекта: Бланш Ирина Александровна

BLANSH
architecture & permission services





7 бульвар Тодора Каракольова, 1000 София, България
тел.: +995 511 20 09 09
office@blansh.com
BLANSH
architecture & permission services



ТОО «Архитектурно-проектная мастерская «BLANSH»
г. Астана, ул. Сарыарка, 8, офис 24
тел.: +7 705 111 22 33

BLANSH
architecture & permission services

Директор
Бланш Г.

Главный архитектор проекта
Бланш Г.

წყალმომარაგება-წყალარინება

ფუნქცია:	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მისამართი:	ქალაქი თბილისი, დასახლება დიდი დიღომი, III და IV მრ. შორის
საკადასტრო კოდი:	01.10.07.007.104

A ბლოკი

შემსრულებელი კომპანია: შპს ბლანშ 7

მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ზ.ფალიაშვილის ქ. ,N 33ა, ბ. 24

ტელეფონი: +995 511 20 09 09

№	შიდა წყალსადენი	ზომა მმ	ერთ. განზ.	რაოდენობა
1	პლასტმასის წყალსადენის მილი	დ=32	გრძ.მ.	2160
2	იგივე	დ=64	გრძ.მ.	455
3	იგივე	დ=120	„	120
4	იგივე	დ=160	„	-
5	ვენტილი	დ=32	ც	162
6	იგივე	დ=64	„	9
7	იგივე	დ=20	„	-
8	იგივე	დ=15	„	-
9	ცხელი და ცივი წყ.შემკრები ხელსაბანისთვის		„	162
10	ცხელი და ცივი წყ.შემკრები ჭურჭლის სამრეცხესთვის		„	162
11	ცხელი და ცივი წყ.შემკრები საშხაპისთვის		„	162
12	ცხელი და ცივი წყ.შემკრები აბაზანისთვის		„	-
13	მუხლი	დ=32	„	-
14	იგივე	დ=20	„	-
15	იგივე	დ=15	„	-
16	წყ. მრიცხველი		„	1
17	კედლის გახვრეტა და ამოვსება		ადგ.	-
18	ფურნიტურა		„	-
	შიდა კანალიზაცია			
1	პლასტმასის კანალიზაციის მილი	დ=100	გრძ.მ.	1220
2	იგივე	დ=50	„	1800
3	გადამყვანი	დ=100/50	ც	648
4	ჯვარედი ირიბი	დ=100X100	„	-
5	სამკაპი	დ=50X50	„	-
6	იგივე	დ=50X100	ც	-
7	იგივე	დ=100	„	-
8	მუხლი	დ=50	„	-
9	იგივე		„	-
10	უნიტაზი სიფონი		„	162
11	ხელსაბანი სიფონი		„	162
12	ჭურჭლის სარეცხი ჩანი სიფონით		ც	162
13	აბაზანა/საქვეშე სიფონით		„	162
14	ტრაპი		„	162

№	წვიმის წყალანირების სპეციპიკაცია	ზომა მმ	ერთ. განზ.	რაოდენობა
1	წვიმის წყლის ძაბრი	დ=100	ც.	22
2	პლასტმასის პოლიპროფილენის მილი	დ=100	გრძ.მ.	720
3	მუხლი პლასტმასის ირიბი	დ=100	ც.	44
	გარე წყალსადენი			
1	წყალსადენის ჭა წყალმზომით	დ=160	კომპ.	1
2	შეჭრა არს.წყალსადენის ქსელში	დ=160	ადგ.	1
3	პლასტმასის წყალსადენის მილი	დ=160	გრძ.მ.	120+
4	წყალსადენის ჭა ვენტილით შეჭრის ადგილას	დ=160	ც.	1
	გარე კანალიზაცია			
1	პლასტმასის კანალიზაციის მილი	დ=250	გრძ.მ.	100+
2	პლასტმასის კანალიზაციის მილი	დ=160	გრძ.მ.	120+
3	კანალიზაციის შეჭრა არს. ქსელში	დ=250	ადგ.	1
	მიწის სამუშაოები			
	მიწის გათხრა ექსკავატორით		მ3	-
	მიწის უკუ ჩაყრა ბულდოზერით		მ3	-
	მიწის მოსწორება ხელით		გრძ.მ.	-

შემსრულებელი კომპანია: შპს ბლანშ 7

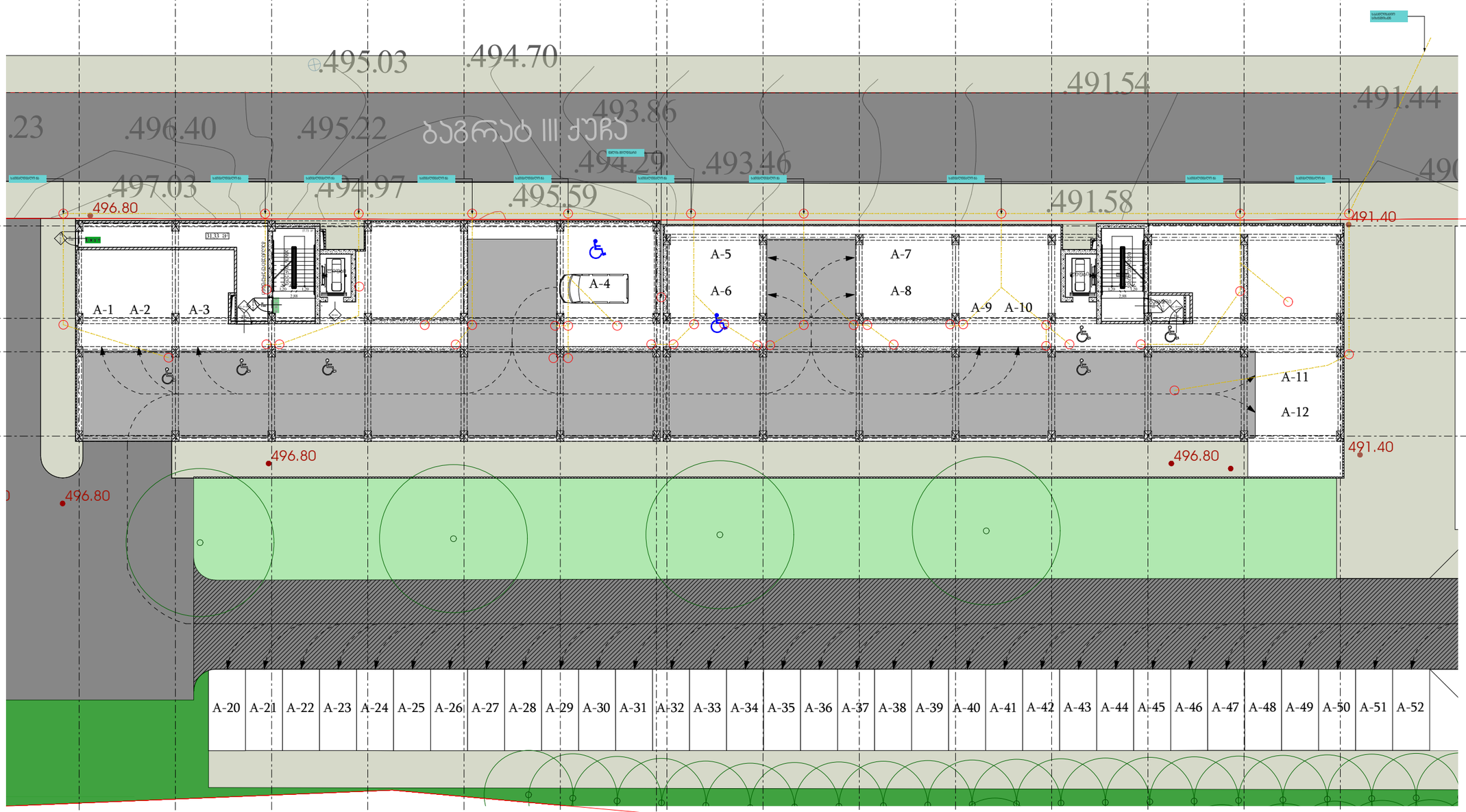
მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ზ.ფალიაშვილის ქ. ,N 33ა, ბ. 24

ტელეფონი: +995 511 20 09 09

შეასრულა: ნ. გელაშვილი

BLANSH
architecture & permission services





შემსრულებელი კომპანია: შპს ბლანშ 7

მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ზ.ფალიაშვილის ქ. ,N 33ა, ბ. 24

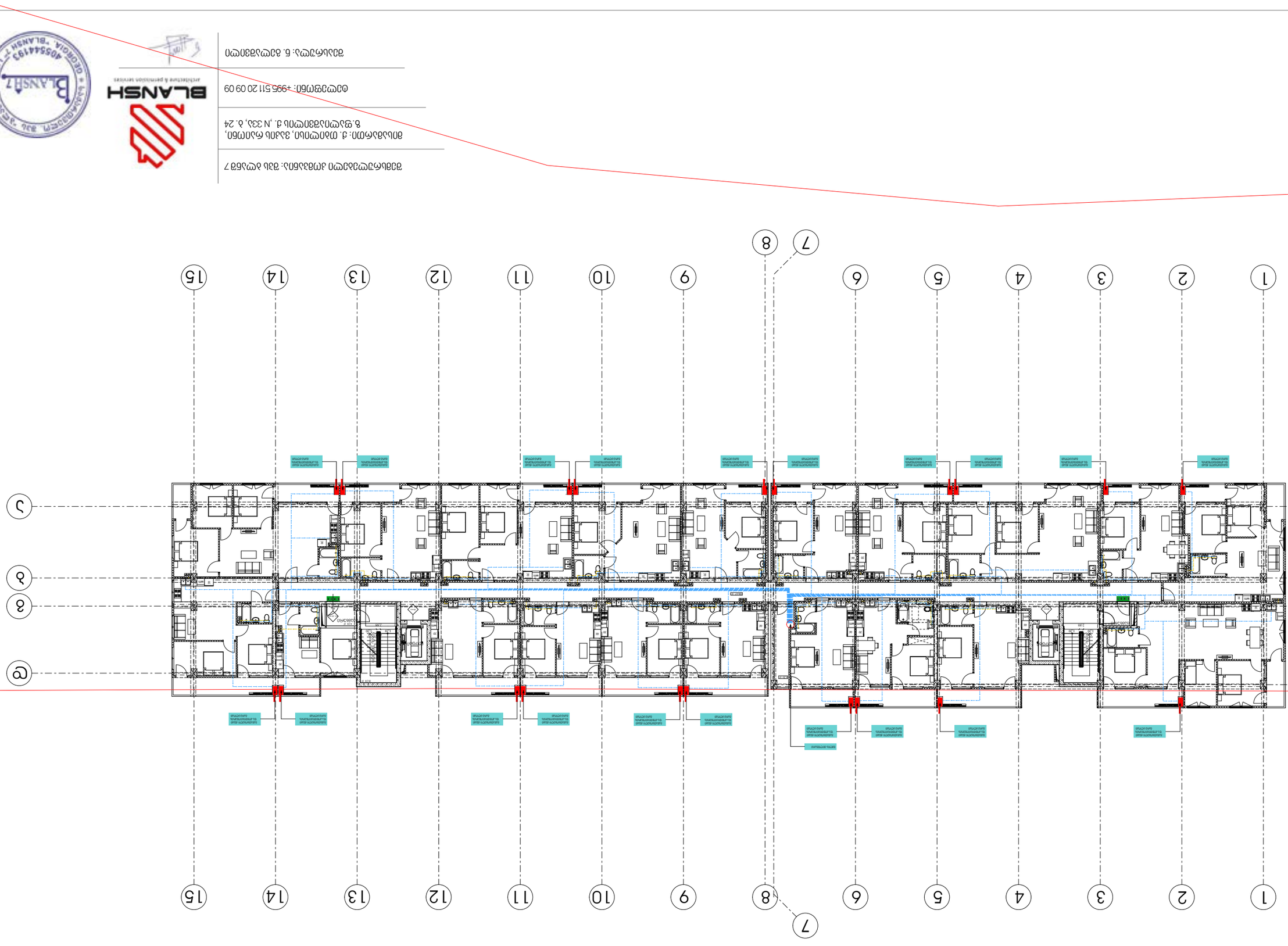
ტელეფონი: +995 511 20 09 09

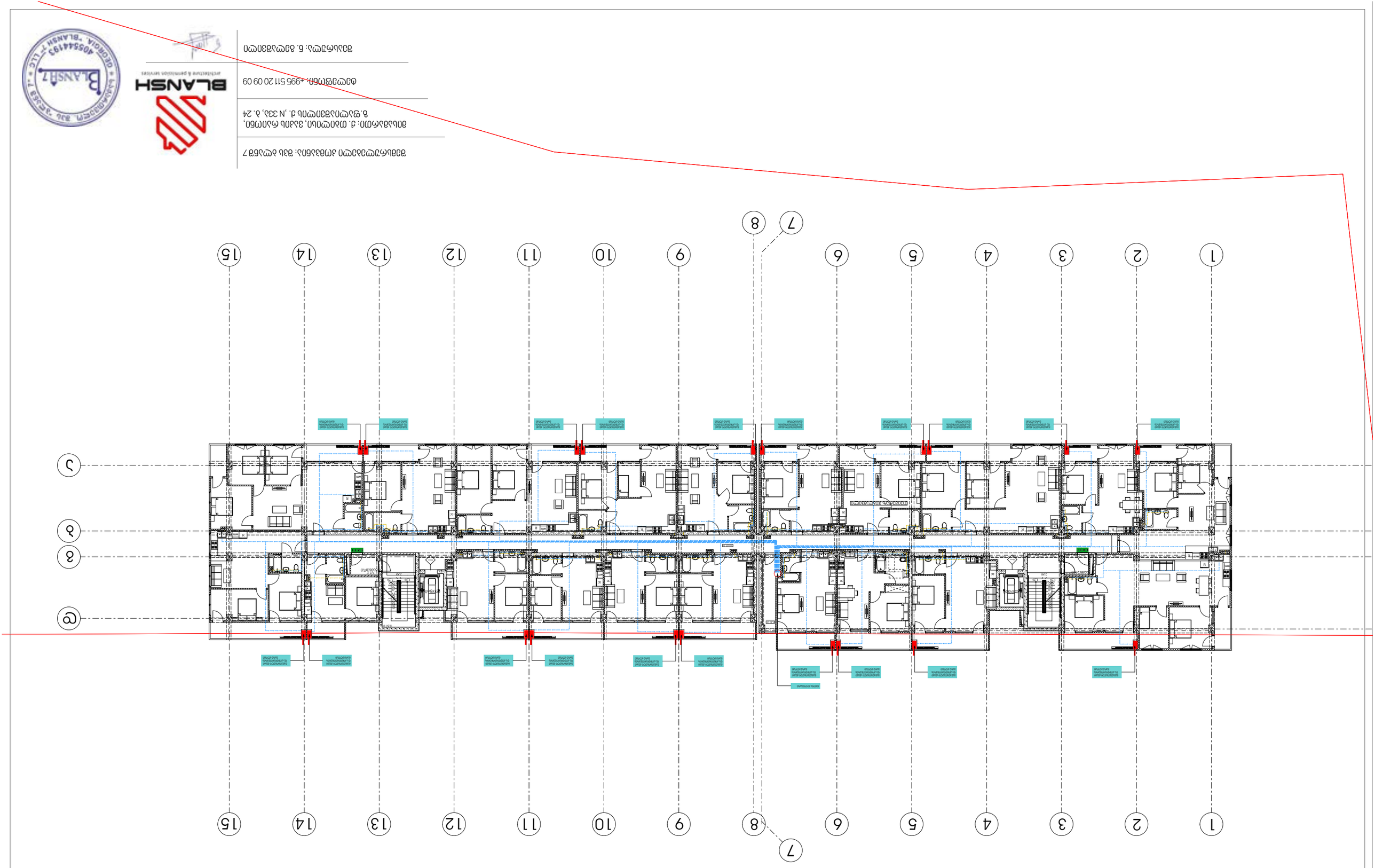
შეასრულა: ნ. გელაშვილი

BLANSH
architecture & permission services

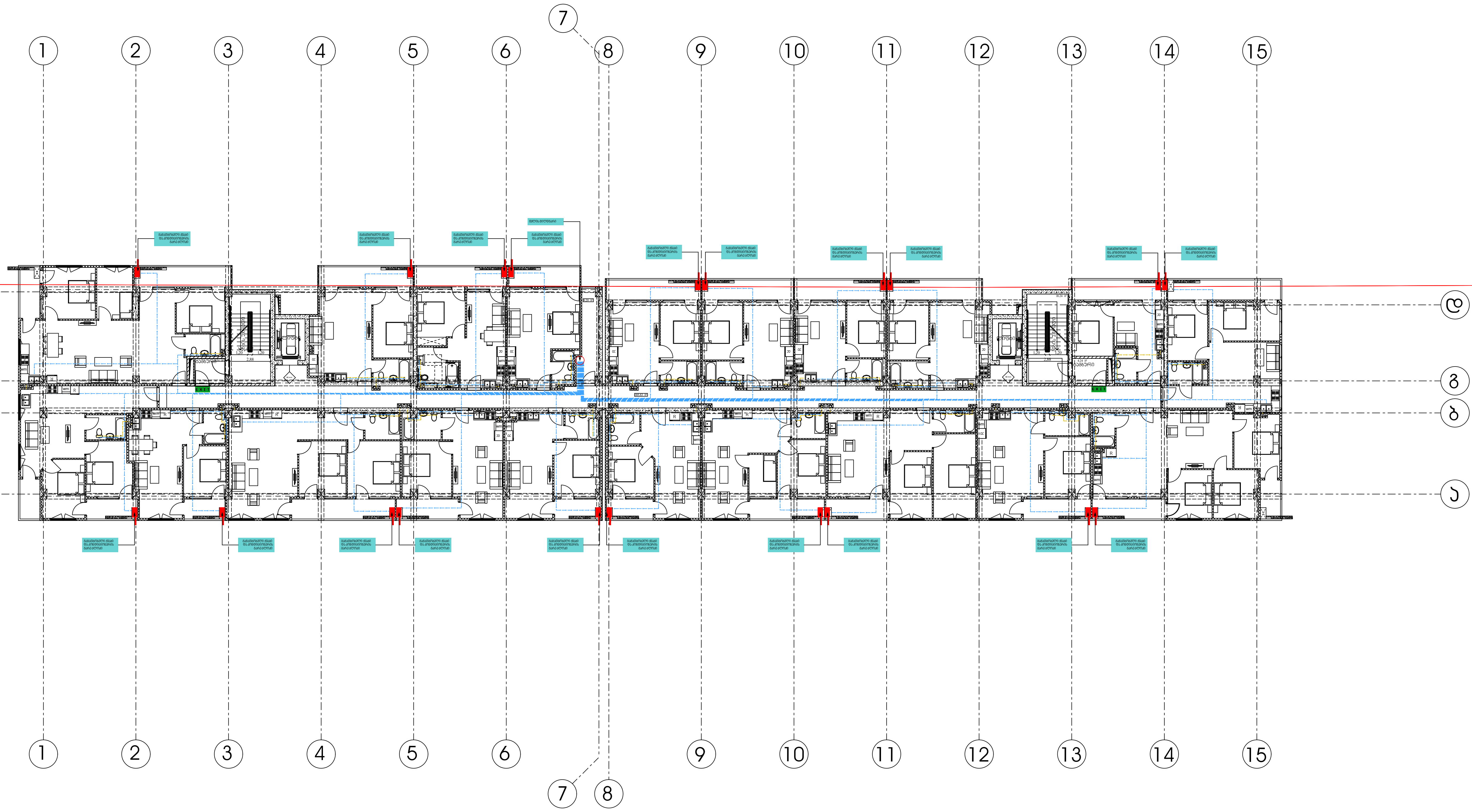
შპს "ბლანშ 7" GEORGIA, "BLANSH 7" LLC 405544195

ООО «БЛАНШ Т»
ОГРН 1054644193
BLANSH T, LLC
BLANSH
architecture & permission services
Россия, 410031, г. Саратов, ул. Чернышевского, д. 24, оф. 333, тел.: +995 511 20 09 09
Грузия, г. Батуми, ул. Ленина 7





ООО «БЛАНШ»
Архитектурное бюро «БЛАНШ»
Юридический адрес: 344019, г. Ростов-на-Дону, ул. Города Волос, 24, оф. 33
Тел.: +995 511 20 09 09
Архитектурное бюро

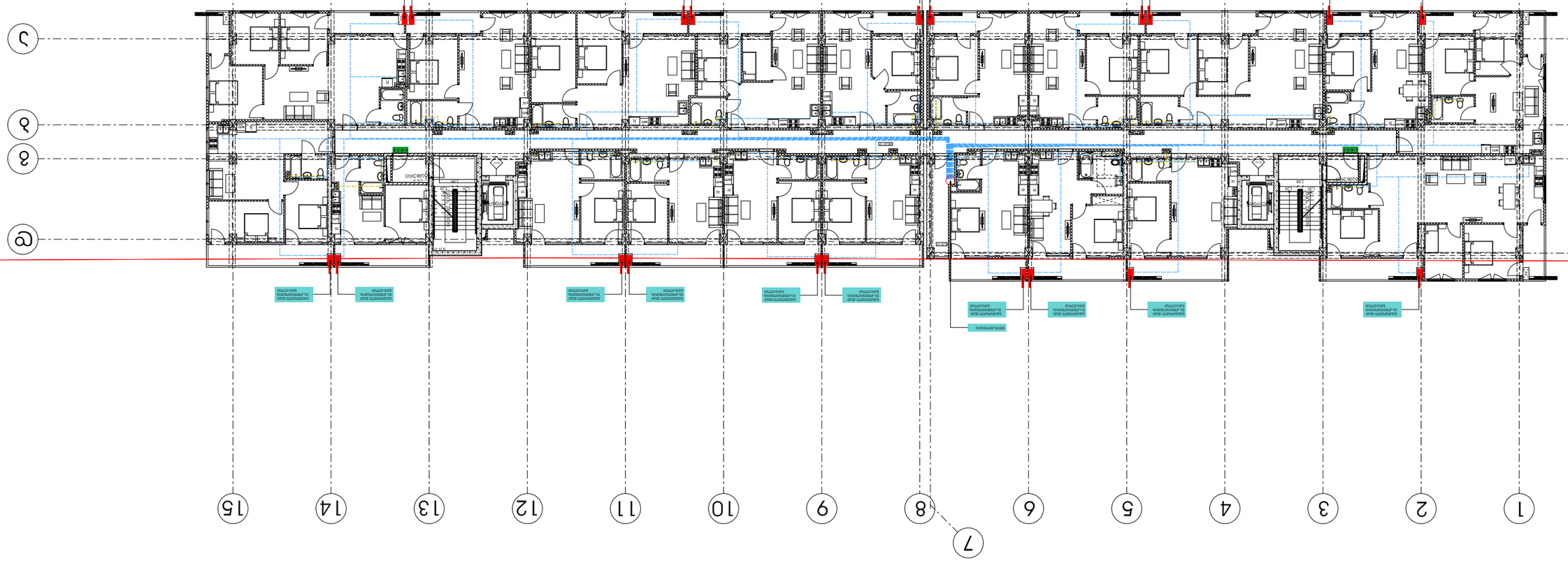


შემსრულებელი კომპანია: შპს ბლანშ 7

მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი,
ზ.ფალიაშვილის ქ. ,N 33ა, ბ. 24

ტელეფონი: +995 511 20 09 09

შეასრულა: ნ. გელაშვილი



ВЕНТИЛЯЦИЯ ЖИЛОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЯ
Г. ЩЕЛКОВО, МКР. 3, ЗЕЛЕНЫЙ ГОРОД, УЛ. ПОЛЕВАЯ, ВЛ. 24
ТЕЛ.: +995 511 20 09 09, ОФИС@BLANSH.RU
BLANSH
architecture & permission services
ООО "БЛАНШ", ИНН 4705441935

ООО «БЛАНШ Т»
ОГРН 1054644193
BLANSH
architecture & permission services

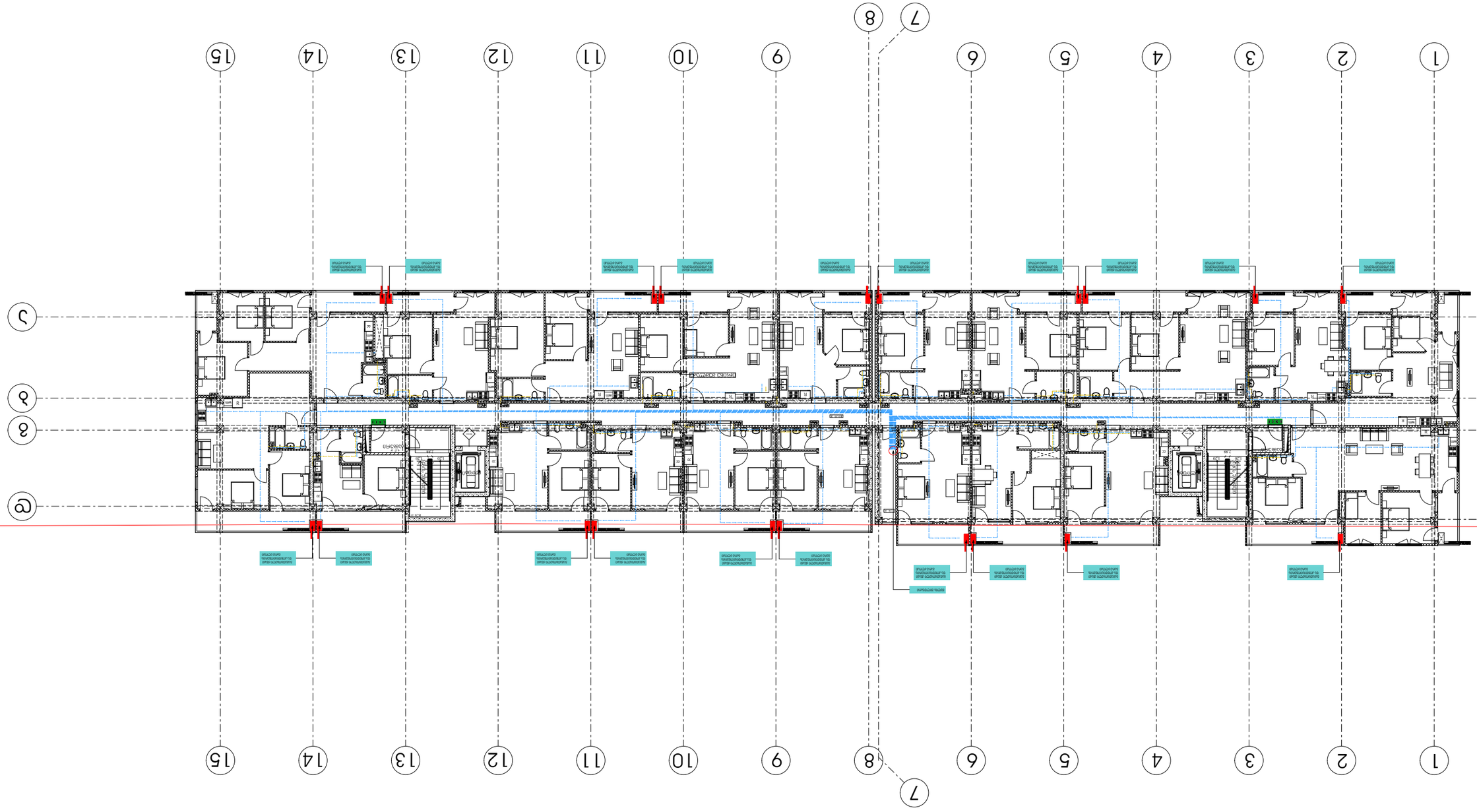
ООО «БЛАНШ Т»
ул. Зелёная, д. 7, г. Москва, 123456
ИНН 4055441935

BLANSH
architecture & permission services

тел.: +995 511 20 09 09
info@blansh.ge

Тбилиси, ул. Вашлисхеви 7
Многоквартирный дом с подземной автостоянкой
Стадия: Проект, N 333, л. 24

Генеральный план



7 Бабушкина ул., Санкт-Петербург, Россия, 198216, лит. А, пом. 24Н, оф. 333
+995 511 20 09 09 : телефон для связи
BLANSH
architecture & permission services
Бланш Т, ООО
ОГРН 1057746893193

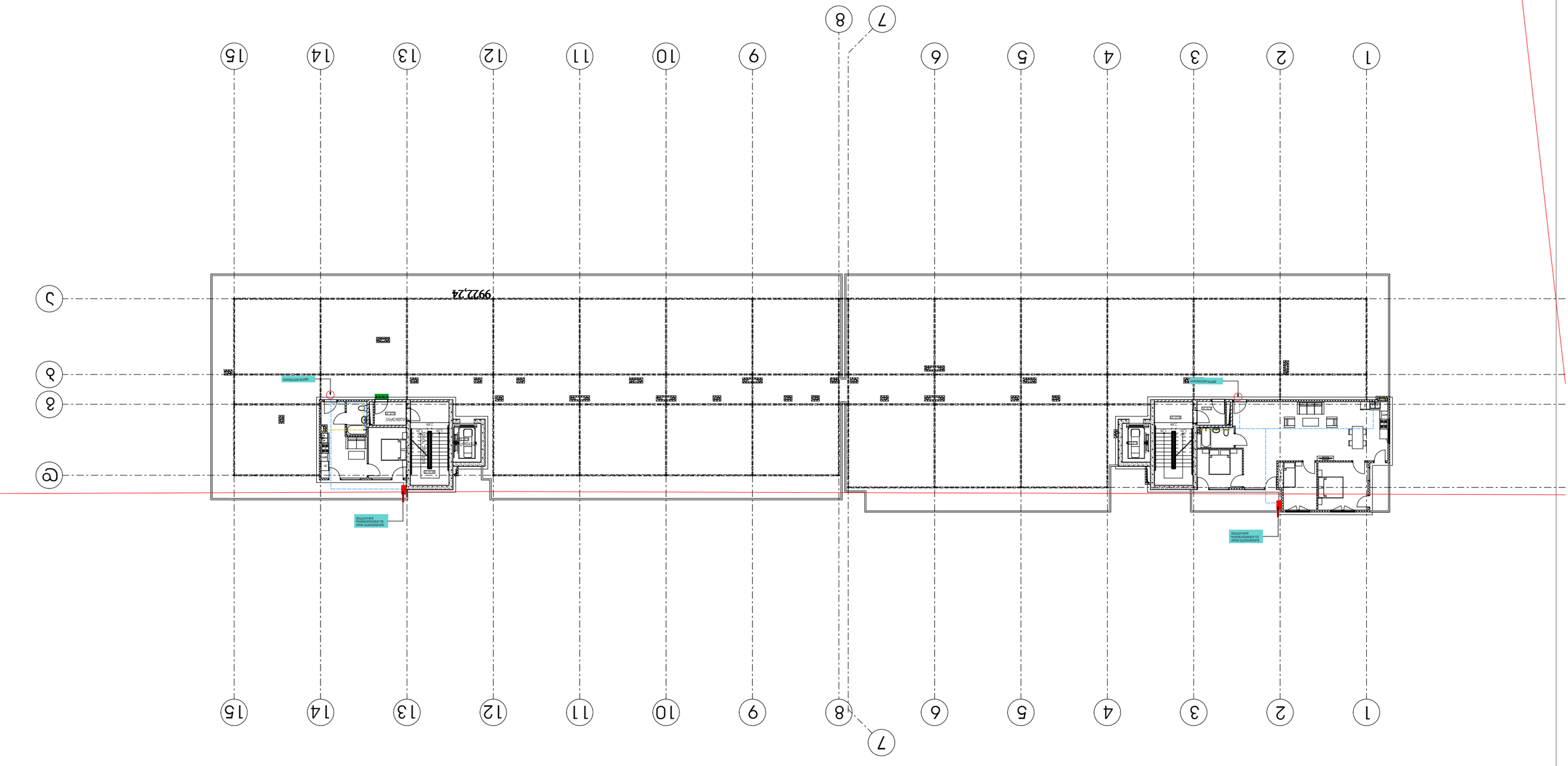
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

А Б В Г Д Е Ж З

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15



ВЕНТИЛЯЦИЯ И ОТОПЛЕНИЕ ЖИЛОЙ ГРУППЫ 7
ЖК «Ландыши», 3 этап, 4 очередь, 2 пусковой комплекс,
г. Ростов-на-Дону, ул. Зорге, 24
Тел.: +995 511 20 09 09
BLANSH
architecture & permission services
ООО «Бланш»



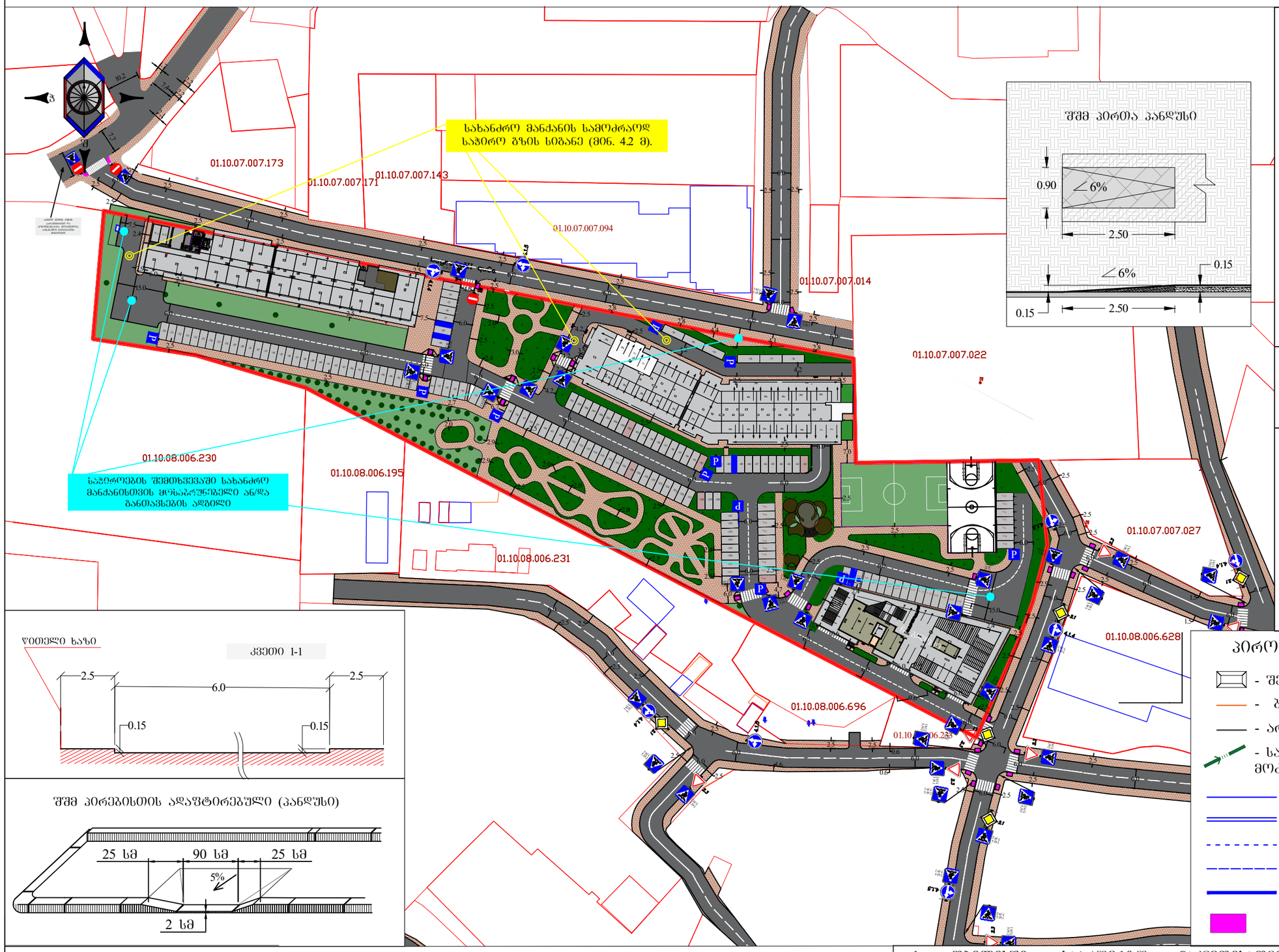
ТОО «Архитектурно-проектная мастерская «BLANSH»
г. Астана, ул. Бейсекбаева, 8, офис 24
Тел: +995 511 20 09 09

BLANSH
architecture & permission services

Б.Ансыз

Директор ТОО «BLANSH» Ансыз Б.Б.

Государственная лицензия на проектирование зданий и сооружений



შშმ პირთა პანდუსი



- 2.1 - 6G
- 2.3 - 7G
- 3.1 - 3G
- 5.19.1 - 24G.
- 5.19.2 - 24G.
- 4.1.4 - 4G
- 4.1.5 - 2G
- 7.4 - 9G

საგზაო მოძრაობის ორგანიზების სქემა მორგებულია არსებულ მდგომარეობას.

პროექტი თანხმდება
კოოპერატიული
ბინათმშენებლობისათვის.

გამომდინარე იქიდან, რომ საპროექტო ტერიტორიის მიმდებარედ არის ხევი და გვხვდება მიწისქვეშა გამავალი წყლები, გეოლოგია არ იძლევა საშუალებას -1 ნიშნულის კიდევ უფრო მეტად განსავითარებლად.

ღია ხაზი

კვეთი 1-1

შშმ პირებისთის ადაპტირებული (პანდუსი)

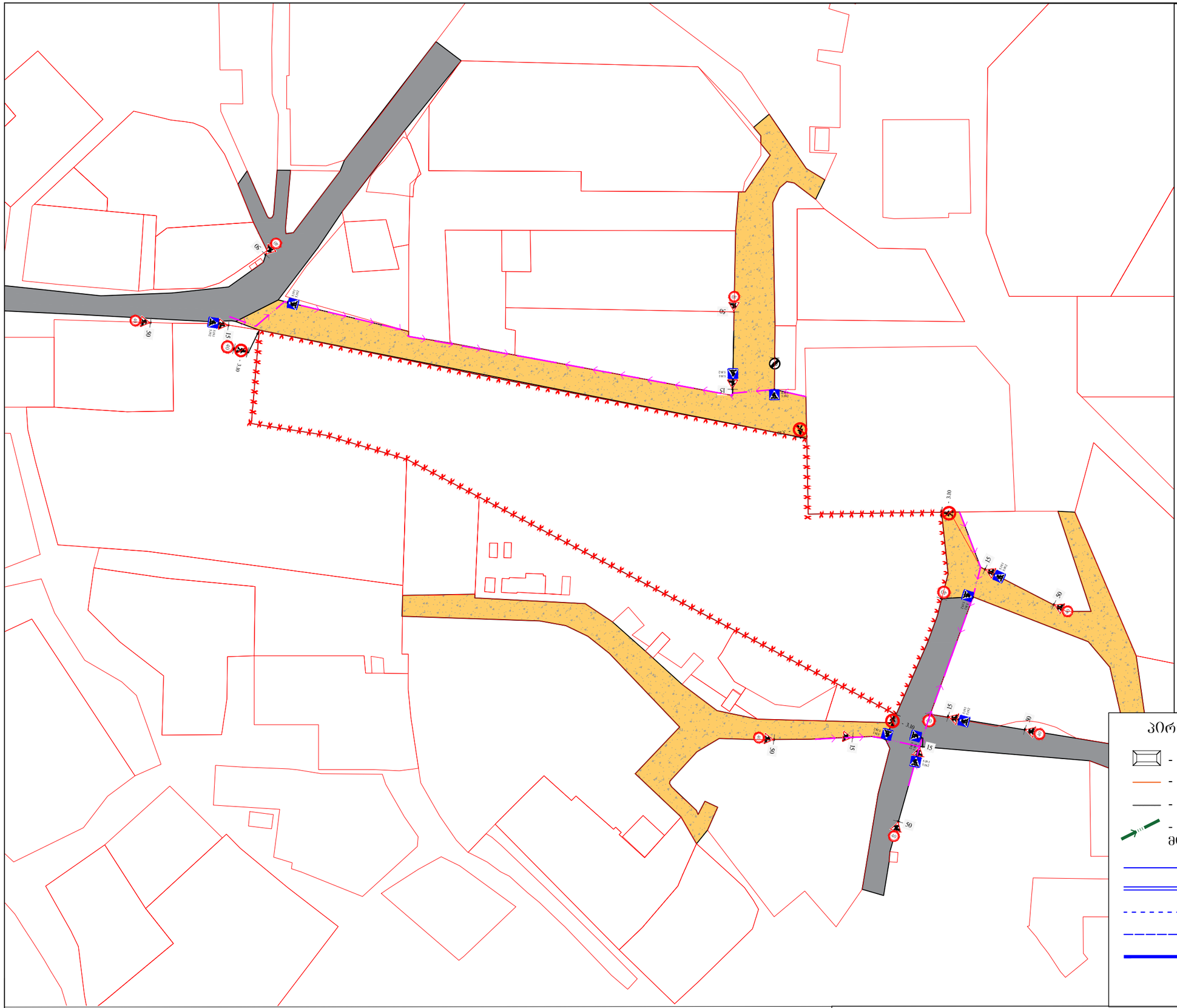
პირობითი აღნიშვნები

- შენობა ნაგებობა
- ბორდიური
- არს. ბეტონის კედელი
- სატრანსპორტო ნაკადის მოძრაობის მიმართულება
- ჰორიზონტალური მონიშვნა 1.1
- ჰორიზონტალური მონიშვნა 1.3
- ჰორიზონტალური მონიშვნა 1.5
- ჰორიზონტალური მონიშვნა 1.6
- ჰორიზონტალური მონიშვნა 1.12
- შშმ პირთა პანდუსი

ქ. თბილისში, საპროექტო ნაკვეთისათვის (ს.კ 01.10.07.007.104) მიმდებარედ საგზაო მოძრაობის ორგანიზების სქემა

მასშტაბი პირობითი

გვ.1



დროებითი საგზაო ნიშნები
პიროგითი ნიშნები

- 1.26 7ც
- 3.24 - 7ც
- 3.24 - 3ც
- 3.10 4 ც
- 3.25 1ც
- საგზაო ნიშანი 5.19.1 - 8ც.
- საგზაო ნიშანი 5.19.2 - 8ც.
- სასიგნალო ლენტი
- ყვითელი ციმციმა
- მედროშე ადამიანი
- საპროექტო ტერიტორია
- საქვეითე ნაკადის მოძრაობის მიმართულება

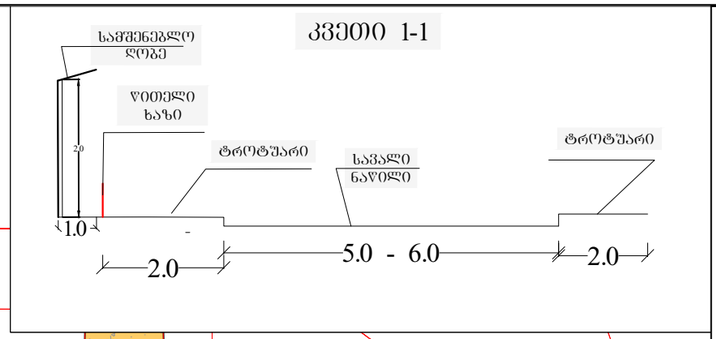
პიროგითი აღნიშვნები

- შენობა ნაგებობა
- ბორდიური
- არს. ბეტონის კედელი
- სატრანსპორტო ნაკადის მოძრაობის მიმართულება
- ჰორიზონტალური მონიშვნა 1.1
- ჰორიზონტალური მონიშვნა 1.3
- ჰორიზონტალური მონიშვნა 1.5
- ჰორიზონტალური მონიშვნა 1.6
- ჰორიზონტალური მონიშვნა 1.12

ქ. თბილისში, საპროექტო ნაკვეთისათვის (ს.კ 01.10.07.007.104) სამშენებლო ღობის მონტაჟი-დემონტაჟის პერიოდში საგზაო მოძრაობის ორგანიზების დროებითი სქემა

მასშტაბი: პიროგითი

გვ.2



დროებითი საგზაო ნიშნები
პირობითი ნიშნები

- ყვითელი ციმციმა

- საშენებლო ღობე

- მედროშე ადამიანი

- საპროექტო ტერიტორია

- საძვეითე ნაკადის მოძრაობის მიმართულება

პირობითი აღნიშვნები

- შენობა ნაგებობა

- ბორდიური

- არს. ბეტონის კედელი

- საშენებლო ტექნიკის მოძრაობის მიმართულება

- ჰორიზონტალური მონიშვნა 1.1

- ჰორიზონტალური მონიშვნა 1.3

- ჰორიზონტალური მონიშვნა 1.5

- ჰორიზონტალური მონიშვნა 1.6

ქ. ობილისში, საპროექტო ნაკვეთისათვის (ს.კ 01.10.07.007.104) მშენებლობის პერიოდში საგზაო მოძრაობის ორგანიზების დროებითი სქემა

მასშტაბი: პირობითი

გვ.3

ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის საჯარო სამართლის იურიდიული პირი – ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის ტრანსპორტისა და ურბანული განვითარების სააგენტო

წერილის ნომერი: **16-0123242817**
თარიღი: **30/08/2023**

ადრესატი: ირაკლი თანდილაშვილი
პირადი ნომერი: 20001067483
მისამართი: საქართველო, თელავის მუნიციპალიტეტი, ქალაქი თელავი, 9 აპრილის ქუჩა, N 29

ბატონო ირაკლი,

ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის სსიპ - ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის ტრანსპორტისა და ურბანული განვითარების სააგენტომ განიხილა თქვენი, 2023 წლის 21 აგვისტოს №01232332838-16 განცხადება, რომელთან დაკავშირებითაც გაცნობებთ შემდეგს:

დაკმაყოფილდეს 2023 წლის 21 აგვისტოს №01232332838-16 განცხადება და შეთანხმდეს ქალაქ თბილისში, დასახლება დიდ დიღომში, III და IV მიკრო-რაიონებს შორის არსებულ მიწის ნაკვეთზე (საკადასტრო კოდი: N 01.10.07.007.104) საგზაო მოძრაობის ორგანიზების სქემა თანდართულ ბმულზე არსებული დანართის შესაბამისად.

წარმოდგენილი საგზაო მოძრაობის ორგანიზების სქემა სააგენტოს მიერ შეთანხმდა იმ პირობით, რომ ტროტუარებისა და სამანქანო გზის ნაწილი, რომელიც მდებარეობს საგადასტრო საზღვრებში, დაიტვირთება საჯარო სერვიტუტით.

წარმოდგენილი საგზაო მოძრაობის ორგანიზების სქემა სააგენტოს მიერ შეთანხმდა იმ პირობით, რომ საპროექტო ტერიტორიის შიდა გეგმარებაში კონსოლს ქვემოთ მოეწყობა ტროტუარები ისე, რომ მისი პარამეტრი იქნება 2.5 მეტრი სიგანის.

ასევე გაცნობებთ, რომ საჭიროების შემთხვევაში, სსიპ ტრანსპორტისა და ურბანული განვითარების სააგენტო იტოვებს უფლებამოსილებას, მოითხოვოს სამუშაოების პერიოდში არსებული სიტუაციის საგზაო მოძრაობის ორგანიზების სქემის ალტერნატიული ვარიანტის წარმოდგენა.

სამუშაოების მიმდინარეობის პერიოდში, საგზაო მოძრაობის ორგანიზების დროებითი სქემის მიხედვით გათვალისწინებული საგზაო ნიშნები უნდა განთავსდეს მოძრავ დგარზე, რათა არ დაზიანდეს მიმდებარე ტერიტორიაზე არსებული ინფრასტრუქტურა.

იმ შემთხვევაში, თუ სამუშაოებისათვის საჭირო დროებითი და არსებული საგზაო ნიშნები ეწინააღმდეგება/ხელს უშლის ერთმანეთს, საჭიროა უკვე არსებული საგზაო ნიშნები შეიფუთოს, ხოლო სამუშაოს დასრულებისთანავე დემონტაჟი უნდა გაუკეთდეს დროებით დამონტაჟებულ საგზაო მოძრაობის ორგანიზების ტექნიკურ საშუალებებს და ქუჩის სავალი ნაწილი (ყველა შეფუთული ნიშნის ჩათვლით) მოყვანილი იქნას პირვანდელ მდგომარეობაში.

დამატებით გაცნობებთ, რომ თუ მშენებლობის პერიოდში, საპროექტო ტერიტორიის მიმდებარედ, ხორციელდება სხვა სამშენებლო სამუშაოები და დროებითი საგზაო ნიშნები, რომლებიც განთავსებულია სხვა, ნებართვის მქონე, შემსრულებელი კომპანიის მიერ და კვეთს/ეწინააღმდეგება თქვენს მიერ დასამონტაჟებელ საგზაო ნიშნებს, დროებითი საგზაო ნიშნები დაიტანოთ საჭიროებისამებრ და აუცილებლობის შემთხვევაში, სამუშაოები განახორციელოთ უკვე განთავსებული დროებითი საგზაო ნიშნების გამოყენებით. ხოლო, სხვა შემსრულებლის მიერ, სამუშაოების დასრულებისა და ნიშნების

დემონტაჟის შემთხვევაში, უზრუნველყოთ თქვენი საგზაო ნიშნების სრულად მონტაჟი, მოცემული პირობების შესაბამისად.

საქართველოს ზოგადი ადმინისტრაციული კოდექსის 63-ე მუხლის შესაბამისად ძალადაკარგულად გამოცხადდეს სსიპ - ტრანსპორტისა და ურბანული განვითარების სააგენტოს წერილით N16-01232001620 2023 წლის 19 ივლისის შეთანხმებული საგზაო მოძრაობის ორგანიზების სქემა.

საგზაო მოძრაობის ორგანიზების სქემის ცვლილება საჭიროებს შეთანხმებას სააგენტოსთან.

გადაწყვეტილების გასაჩივრება, დაინტერესებული მხარის მიერ, შესაძლებელია ამ გადაწყვეტილების გაცნობიდან ერთი თვის ვადაში ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერთან (მისამართი: ჟ. შარტავას ქუჩა N7) კანონმდებლობით დადგენილი წესით.

დანართი: სსიპ - ტრანსპორტისა და ურბანული განვითარების სააგენტოს მიერ შეთანხმებული საგზაო მოძრაობის ორგანიზების სქემები იხილეთ თანდართულ ბმულზე :

https://cloud.tbilisi.gov.ge/index.php/s/k3EXOeOJp41eoU3

პატივისცემით,

ვიქტორ წილოსანი

სააგენტოს უფროსი

გამოყენებულია კვალიფიციური
ელექტრონული ხელმოწერა/
ელექტრონული შტამპი

საქართველოს შინაგან საქმეთა სამინისტროს
საპატრულო პოლიციის დეპარტამენტი

MINISTRY OF INTERNAL AFFAIRS OF GEORGIA
PATROL POLICE DEPARTMENT

MIA 9 23 02529308

31/08/2023

მოქ. თ. თოფურიას
ქ. თბილისი ცაგარელის 51ა ბინა 7;
თქვენს 2023 წლის 30 აგვისტოს განცხადებაზე

ასლი: საპატრულო პოლიციის დეპარტამენტის
ქ. თბილისის მთავარი სამმართველოს

შსს საპატრულო პოლიციის დეპარტამენტში განხილულ იქნა თქვენი განცხადება, რომელიც ეხება ქ. თბილისი, დიდი დიღომი, III და IV მიკრო-რაიონებს შორის ს/კ 01.10.07.007.104-ის მიმდებარედ სამშენებლო დამცავი ღობის განთავსების და არსებული საგზაო/სატრანსპორტო ინფრასტრუქტურის ნაკადების მიმართულების საგზაო მოძრაობის ორგანიზაციის წარმოდგენილი სქემების შეთანხმებას.

ვითვალისწინებთ რა, ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის სსიპ ტრანსპორტის და ურბანული განვითარების სააგენტოს თანხმობას (წერილის ნომერი 30/08/2023 16-0123242817), შსს საპატრულო პოლიციის დეპარტამენტი ითანხმებს (საგზაო მოძრაობის უსაფრთხოების კუთხით) წარმოდგენილ დროებითი და მუდმივი მოძრაობის ორგანიზაციის სქემებს და არ არის წინააღმდეგი განახორციელოთ სამუშაოები შემდეგი პირობების დაცვით:

- ქვეითად მოსიარულეთა უსაფრთხოების მიზნით დამცავი ღობის ფარგლებში მოეწყოს ქუჩის სავალი ნაწილის მხრიდან ქვეითად მოსიარულეთა ბილიკი, ღობე გზის სავალი ნაწილის მხრიდან გადაიხუროს და ღამის საათებში განათდეს;
- სამშენებლო ობიექტზე მისასვლელი გზა (სამუშაოების განხორციელების პროცესში) აღიჭურვოს მოძრაობის რეგულირების ტექნიკური საშუალებებით შეთანხმებული სქემების შესაბამისად, ხოლო მიმდებარე ტერიტორიაზე არსებულ მოძრაოის ორგანიზების ტექნიკურ საშუალებებს გაუკეთდეს დროებით დემონტაჟი ან შეიფუთოს;
- საგზაო მოძრაობის რეგულირებისთვის და ფეხით მოსიარულეთა უსაფრთხო გადაადგილების მიზნით სამუშაოების მწარმოებლის მიერ გამოყოფილ იქნეს სპეც. ტანსაცმლით და ალმით აღჭურვილი საჭირო რაოდენობის თანამშრომელი;
- დაცული იქნას გზის სავალი ნაწილის სისაუფთავე, არ დაუშვათ სამშენებლო მასალისა და ტექნიკის გზის სავალ ნაწილზე განთავსება;

0190, თბილისი, ნოე რამიშვილის ქ. №38
№38, Noe Ramishvili St. 0190, Tbilisi, Georgia
ტელ./Tel.: (+995 032) 2 41 42 42
ფაქსი/Fax: (+995 032) 2 41 85 02
E-mail: patrolinfo@mia.gov.ge

- სამუშაოების დასრულებისთანავე ფეხით მოსიარულეთა ბილიკი მოყვანილ იქნას პირვანდელ მდგომარეობაში, დროებითი მოძრაობის რეგულირების ტექნიკურ საშუალებებს გაუკეთდეს დემონტაჟი და გზის მიერთების ადგილები აღიჭურვოს მოძრაობის რეგულირების ტექნიკური საშუალებებით შეთანხმებული საგზაო მოძრაობის ორგანიზაციის სქემების შესაბამისად;
- სამუშაოების დაწყების შესახებ წინასწარ ეცნობოს ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის სსიპ ქონების მართვის სააგენტოს და შსს საპატრულო პოლიციის დეპარტამენტის სამორიგეო ნაწილს (241–85–04; 241–85–05).

მეორე ადრესატს: გთხოვთ, უზრუნველყოთ კონტროლის დაწესება წერილში მითითებულ პირობების შესრულებაზე და მოძრაობის რეგულირების ტექნიკური საშუალებების განთავსების მდგომარეობაზე. შეუსრულებლობის შემთხვევაში გაატარეთ ზომები საქართველოს ადმინისტრაციულ სამართალდარღვევათა კოდექსის 134 მუხლით გათვალისწინებული მოთხოვნების შესაბამისად.

საპატრულო პოლიციის დეპარტამენტი /
საორგანიზაციო სამმართველო / საგზაო მოძრაობის
ზედამხედველობის განყოფილება
განყოფილების უფროსი
ბარბაქაძე დავით