2024

დიპლომატ ჯორჯია - მიშენება სამზარეულოს ნაწილში

ქ.თბილისი, თენგიზ ჩანტლაძის ქუჩის I შესახვევი N-10
01.19.17.001.044

კონსტრუქციული ნაწილი

(სამშენებლო დოკუმენტაცია)

დამკვეთი	----
არქიტექტორი	შპს "არჩიტექტონიქს"
კონსტრუქტორი	ირაკლი ბეროზაშვილი

ნახაზების ჩამონათვალი

ნახაზების დასახელება	კოდი
ჩამონათვალი	S - 001
განმარტებითი ბარათი	S - 003
პირობითი აღნიშვნები	S - 004
მასალის ამოკრეფა	S - 005
საანგარიშო მოდელის სივრცული ხედები	S - 006
საანგარიშო მოდელი - საანგარიშო მოდელის სივრცული ხედები	S - 007
შენობის სტრუქტურის 3D ხედები	S - 008
G00 - დემონტაჟის გეგმა - სამზარეულოს შენობა	ST - 101
დემონტაჟის კვეთები	ST - 102
G00 - საძირკვლის საყალიბე გეგმა - სამზარეულო	ST - 104
საძირკვლის კვეთები	ST - 106
L01 - სამზარეულო - ლითონის გადახურვის მოწყობის გეგმა	ST - 200
ლითონის გადახურვის კვანძები	ST - 201
ლითონის გადახურვის კვანძები	ST - 202
L01 - სამზარეულო - გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა	ST - 203
L01 - სამზარეულო - გადახურვის ფილის ძირ. არმირება	ST - 204
L01 - სამზარეულო - გადახურვის ფილის დამატ. არმირება	ST - 205
რკბ. გადახურვის ფილის კვეთები და სპეციფიკაცია	ST - 206
კიბე N1 -ის გეგმა და კვეთები	ST - 501
კიბე N2 -ის გეგმა და კვეთები	ST - 502
კიბის კვანძები და სპეციფიკაცია	ST - 503

შენიშვნა:
NOTE:

დამკვეთი
CLIENT

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი, თენგიზ ჩანტლაძის ქუჩის I შესახვევი N-10
ს/კ. 01.19.17.001.044

პროექტი
PROJECT
დიპლომატ პორჯია - მიშენება სამზარეულოს ნაწილში

არქიტექტორი
ARCHITECT
შპს "არჩიტექტონიძს"

კონსტრუქციული ნაწილი

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
იპეროზაშილი

ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	

ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S - 001	43		სამშენებლო დოკუმენტაცია

16.09.2022

1 ზოგადი

1.1 ობ. მისამართი - ქ.თბილისი, თენგიზ ჩანტლაძის ქუჩის I შესახვევი N-10

1.2 საკადასტრო კოდი - 01.19.17.001.044

1.3 დამკვეთი - ----

1.4 არქიტექტურული ნაწილი - შპს "არჩიტექტონიქს"

1.5 საინჟინრო გეოლოგია - ----

2 დაფუძნების პირობები, ქვაბული

2.1 საძირკვლის ფუძედ მიჩნეული გრუნტის მახასიათებლები

გრუნტის დასახელება : დატკეპნილი მდინარის ხვინჭა

- გამკვრივების კოეფიციენტი K=95-98 %,
- პირობითი საანგარიშო წინაღობა არანაკლებ R_0=3.0 კგძ/სმ²;
- სიმკვრივე ρ= 2.0 გრ/სმ³;
- დეფორმაციის მოდული E=400 კგძ/სმ²;
- შინაგანი ხახუნის კუთხე φ=30.5°;
- ხვედრითი შეჭიდულობა C=0.02 კგძ/სმ²;

2.1 ქვაბული

შენობის დასაძირკვლებისთვის საჭიროა მოინგრეს არსებული იატაკის ფილა. სადემონტაჟო დეტალები იხ. პროექტში

2.2 გავლენა მიმდებარე შენობაზე/ნაგებობაზე

საპროექტო შენობის გარშემო საფრთხის შემცველ რადიუსში არ დგას სხვა შენობა/ნაგებობა

2.3 გრუნტის წყალი

სამშენებლო ტერიტორიაზე გრუნტის წყალი გამოვლენილი არ არის

3 მასალები

3.1 ბეტონი

შენობის მზიდ კონსტრუქციებში გამოყენებულია ბეტონი კლასით - B25 (ГОСТ 25192 - 2012) - კუბური სიმტკიცის მინიმალური მახასიათებელი კუმშვაზე - fck = 25 მპა
საძირკვლის ძვეშ გამოყენებულია ბეტონის მომზადება B15 (ГОСТ 25192 - 2012) - კუბური სიმტკიცის მინიმალური მახასიათებელი კუმშვაზე - fck = 15 მპა

3.2 არმატურა

შენობის რკ.ბეტონის ელემენტებში გამოყენებულია არმატურა კლასით A500C; (ДСТУ 3760-98); (საანგ. წინაღობა გაჭიმვაზე R_e=500 მპა)

3.3 საკედლე და სატიხრე მასალა

შენობის კონტურზე კედლების შევსება მოხდება მსუბუქი სამშენებლო ბლოკებით მარკით არანაკლებ M 50-ისა, მოცულობითი წონით არაუმეტეს 1200 კგ./მ³. ქვიშა-ცემენტის ხსნარზე, მარკით არანაკლებ M 50-ისა;

3.5 ჰიდროიზოლაცია

შენობის კედლები რომლებიც შეხებაში არის გრუნტთან დაიფაროს ჰიდროსაიზოლაციო შრით, (ჰიდროიზოლაციის ტიპი განისაზღვროს დამკვეთთან შეთანხმებით);

3.6 სამშენებლო მასალების ხარისხის კონტროლი:

სამშენებლო მოედანზე აუცილებელია განხორციელდეს სამშენებლო მასალების სისტემატური კონტროლი. მშენებლობაზე შემოზიდულ მასალებს თან უნდა ახლდეს მწარმოებლის ხარისხის დამადასტურებელი დოკუმენტი (პასპორტი) რომელშიც მითითებული იქნება ტექნიკური მახასიათებლები, მაგ: მასალის სიმტკიცის ზღვარი, ყინვამედეგობის მაჩვენებელი და სხვა.

ზამთრის პირობებში ბეტონის სამუშაოების წარმოებისას მხედველობაში იქნას მიღებული ბეტონის გაყინვისაგან დაცვის საჭირო ღონისძიებები.

ახლადჩასხმული ბეტონი დაცული უნდა იქნას მექანიკური დაზიანებისგან (და/ან ზემოქმედებისგან), მზის სხივების პირდაპირი მოხვედრისგან, ყინვისგან, ქარისგან. პროექტში მითითებული სიმტკიცის 75%-ის მიღწევამდე ბეტონის სტრუქტურა ადვილად ზიანდება, აქედან გამომდინარე აღნიშნული სიმტკიცის მიღწევამდე აუცილებელია მკაცრად დაცული იქნას ტემპერატურის და ტენიანობის რეჟიმი;

4 კლიმატოლოგია და დატვირთვები

ჩაყინვის სიღრმე - h = 0.00 მ (ᲘᲜ 01.05-08);
ქარი (ნორმატიული) - W_0 = 1.44 კპა (ᲘᲜ 1.0508);
თოვლი (ნორმატიული) - q = 0.50 კპა (ᲘᲜ 01.0508);

5 მათ. მოდელირება (გაანგარიშება)

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

6 შენობის აღწერილობა

კონსტრუქციული სქემა - შენობა წარმოადგენს ფოლადის ხისტკვანძებიან ჩარჩო-კავშირებიან სისტემას ;

სართულიანობა - 1 მიწისზედა სართული

შენობის მიახლოებითი გაბარიტული ზომები - 13.00X5.46მ., გეგმაში არასტანდარტული ფორმის;

საძირკველი - წერტილოვანი საძირკველი გეგმაში ზომებით-1000X1000X300(h)მმ.

სართულშუა გადახურვის ფილა - ლითონის კოჭებზე(IPE240) დასხმული 150მმ. სისქის რკინა/ბეტონის ფილა

რიგელები - IPE240

სვეტები - მილკვადრატი 200X200X8მმ

კიბე - 2 ცალი ლითონის კიბე
ძირითადი კოჭები - შველერი UPN200
საფეხურები - 4მმ.-იანი რელიეფური ფურცლოვანი ფოლადი

7 შენიშვნები

7.1 შენობის ღერძების დაკვალვა განხორციელდეს არქიტექტურული ნახაზების შესაბამისად;

7.2 ნახაზებში აღმოჩენილი შეუსაბამობის, არქიტექტურულ ნახაზებთან შეუსაბამობის და/ან საინჟინრო-გეოლოგიური ნაწილის ადგილზე არსებულ სიტუაციასთან შეუსაბამობის შემთხვევაში - აუცილებლად ეცნობოს პროექტის ავტორს;

8 რეკომენდაციები მშენებლობის წარმოებისთვის

8.1 სამშენებლო სამუშაოების დაწყებამდე, გრუნტის გეოლოგიური მდგომარეობის შესახებ დეტალური ინფორმაციის მისაღებად სამშენებლო სამუშაოების შემსრულებელი აუცილებლად უნდა გაეცნოს გეოლოგიურ დასკვნას.

8.2 არმატურების მოღუნვა განხორციელდეს ცივად, გაცხელების გარეშე;

8.3 რკ.ბეტონის კონსტრუქციებს (ფილები,რიგელები) მიეცეს სამშენებლო აწევა „შუქში მალის“ 1/250;

8.4 თუ სადმე ბლოკის წყობის სიმაღლის და სიგანის ფარდობა (H/W) აღემატება 12-ს აუცილებელია შუალედური რკ.ბეტონის სარტყელის მოწყობა;

8.5 ბეტონირების დონე (ცივი ნაკერი) ბეტონირებამდე გაიწმინდოს (მოიხსნას 5 მმ-იანი ფენა (ბეტონის წვენი)) და მოირეცხოს წყლის ჭავლით.

8.6 მშენებლობისას, თუ სამშენებლო მასალის განთავსება ხდება სახურავის ან გადახურვის კონსტრუქციებზე, მათმა დატვირთვამ არ უნდა გადააჭარბოს კვადრატულ მეტრზე პროექტით გათვალისწინებულ დროებით დატვირთვებს. იმ ადგილებში სადაც კონსტრუქცია ვერ უზრუნველყოფს დამატებითი დატვირთვის ზიდვას, მოწყობილი უნდა იქნას დროებითი დგარების და/ან სამაგრები.

8.7 სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოები წარმართულ უნდა იქნას საქართველოს ტერიტორიაზე მოქმედი და ამ განმარტებითი ბარათით განსაზღვრულ ნორმებთან სრულ შესაბამისობაში.

9 გამოყენებული ლიტერატურა

- (ᲘᲜ 01.01-09) - სეისმომედეგი მშენებლობა
- (ᲘᲜ 03.01-09) - ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები
- (ᲘᲜ 02.01-08) - შენობების და ნაგებობების ფუძეები
- (ᲘᲜ 01.05-08) - სამშენებლო კლიმატოლოგია
- СНиП 2.01.07-85* _ Нагрузки и воздействия

შენიშვნა:
NOTE:

დამკვეთი
CLIENT ----

მისამართი
ADDRESS ქ.თბილისი, თენგიზ ჩანტლაძის ქუჩის I შესახვევი N-10
ს/კ. 01.19.17.001.044

პროექტი
PROJECT დიპლომატ ჯორჯია - მიშენება სამზარეულოს ნაწილში

არქიტექტორი
ARCHITECT შპს "არჩიტექტონიქს"

კონსტრუქციული ნაწილი

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ი.ბერეზაშვილი

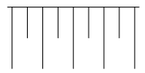
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	

ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S - 003	43	R01	სამშენებლო დოკუმენტაცია

16.09.2022

პირობითი აღნიშვნები:
General Legend:

SPBSExtProxyEnt (SPBSExtApp)



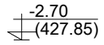
- ქვაბულის ფერდი
- Trench side

- დაბეტონების დონე
- Pouring Level

- "ქარხნული" შედუღება
- "Factory" Welding

- ადგილობრივი შედუღება
- Local Welding

- ელემენტის კონსტრუქციული ნიშნული
- Structural level of the element

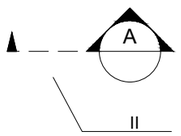


- საპროექტო ნიშნული
- Design Level
- აბსოლიტური ნიშნული
- Elevation (Height above mean sea level)

- 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



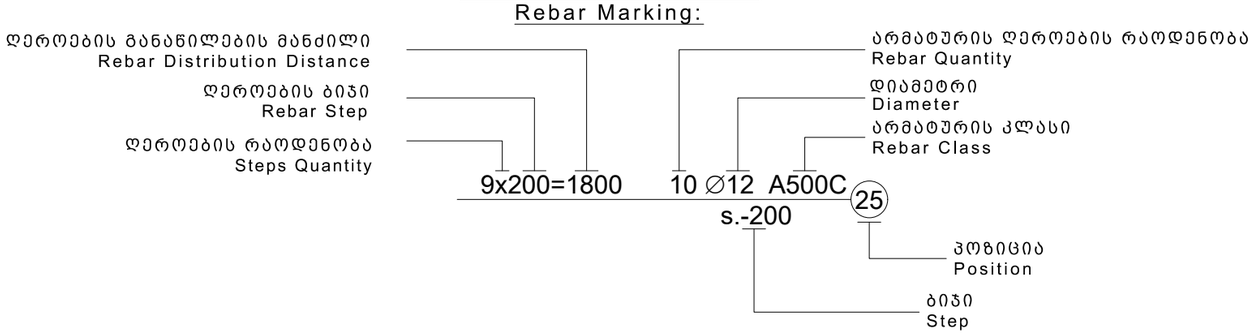
- ჭრილი ან კვეთი დასახელება
- Section Name

- კვანძის ნომერი
- Detail Number

აბრივიატურა
List of Abbreviations

C.O.S.	- დაიჭრას ადგილზე - Cut on Site
V.S.	- დაბუსტდეს ადგილზე - Verify on Site
C.	- სვეტი - Column
BM.	- მონოლითური კოჭი - Reinforced Concrete Beam
SH.W.	- დიაფრაგმა - Shear wall
R.C.W.	- 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
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.B.	- 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.	- შედგენილი კოჭი - Composite Beam
E.P.	- ჩასატანებელი დეტალი - Embedded Part

არმატურის აღნიშვნა:
Rebar Marking:



შენიშვნა:
NOTE:

დამკვეთი
CLIENT

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი, თენგიზ ჩანტლაძის ქუჩის I შესახვევი N-10
ს/კ. 01.19.17.001.044

პროექტი
PROJECT
დიკლომატ პორჯია - მიშენება სამზარეულოს ნაწილში

არქიტექტორი
ARCHITECT
შპს "არჩიტექტონიქს"

კონსტრუქციული ნაწილი

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ი.პეროზაშვილი

ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	

ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S - 004	43		სამშენებლო დოკუმენტაცია

16.09.2022

დასახელება	A500C-ტ.			ჯამი ტ.	ბეტონი მ³
	8A500C	**12 A500C**	**16 A500C**		B 25
წერტილოვანი საძირკველი		0.21		0.21	1.80
რანდკოჭები	0.01		0.04	0.05	0.40
გადახურვის ფილები		1.56		1.56	8.0
ჯამი	0.01	1.78	0.04	1.82	10.2

ფოლადის მასალის ამოკრეფა

კონსტრუქციის დასახელება	ელემენტის მარკირება	პოზ. #	პროფილი	სტანდარტი	სიგრძე (მმ)	ერთ. წონა	სიგრძე (მ.)	წონა (კგ.)
სამზარეულო და კიბე		1	□ 200 X 8	ГОСТ 30245-2003		46.5	20.40	948.60
		2	IPE 240	DIN 1025		30.7	75.00	2302.50
		3	UPN 200	A45-202		25.3	22.00	556.60
		4	კიბის საფეხურები, რელიეფური ფურც. ფოლადის სისქე -4მმ.					590.00
								4397.70
		შედუღებისთვის საჭირო Э50A ელექტროდის წონა (პროფილების წონის 2%) :						87.95
		ჭანჭიკების წონა (პროფილების წონის 1%) :						43.98
		საკვანძო ელემენტების წონა (პროფილების წონის 15%) :						659.66
						ჯამი		5189

ჩ.დ.-1 მასალათა ხარჯი.
n=10 ც.-სამზარეულოს შენობაში

ფურცლ. ფოლადი -10მმ.	Q=10.8კგ.
არმატურა 4Ø10A500C	Q=1.0კგ.
n=10	
ფურცლ. ფოლადი -10მმ.	Q=108კგ.
არმატურა Ø10A500C	Q=10.0კგ.

შენიშვნა:
NOTE:

დამკვეთი
CLIENT ----

მისამართი
ADDRESS ქ.თბილისი, თენგიზ ჩანტლაძის ქუჩის I შესახვევი N-10
ს/კ. 01.19.17.001.044

პროექტი
PROJECT დიპლომატ ჯორჯია - მიშენება სამზარეულოს ნაწილში

არქიტექტორი
ARCHITECT შპს "არჩიტექტონიქს"

კონსტრუქციული ნაწილი

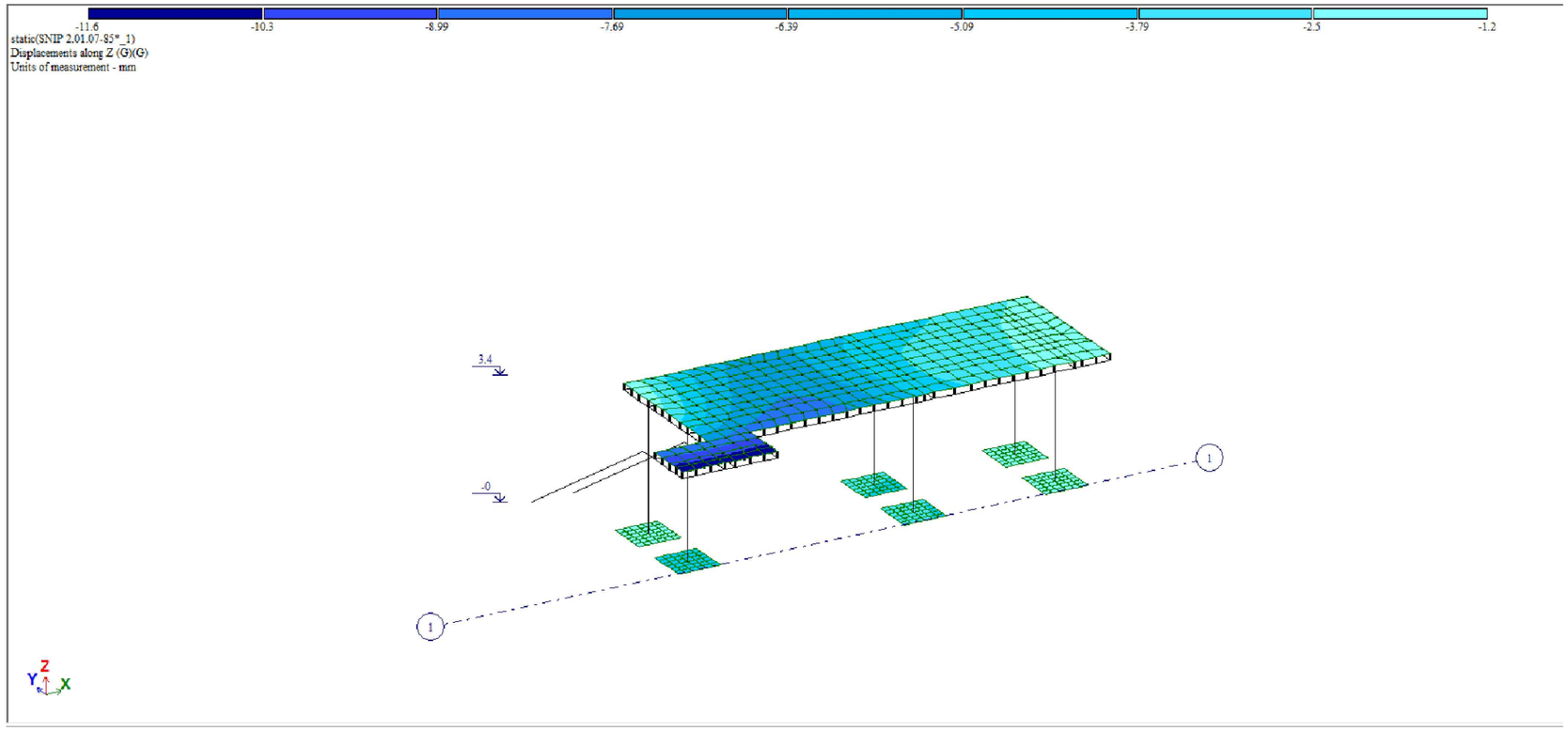
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ი.ბეროზაშვილი

ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	

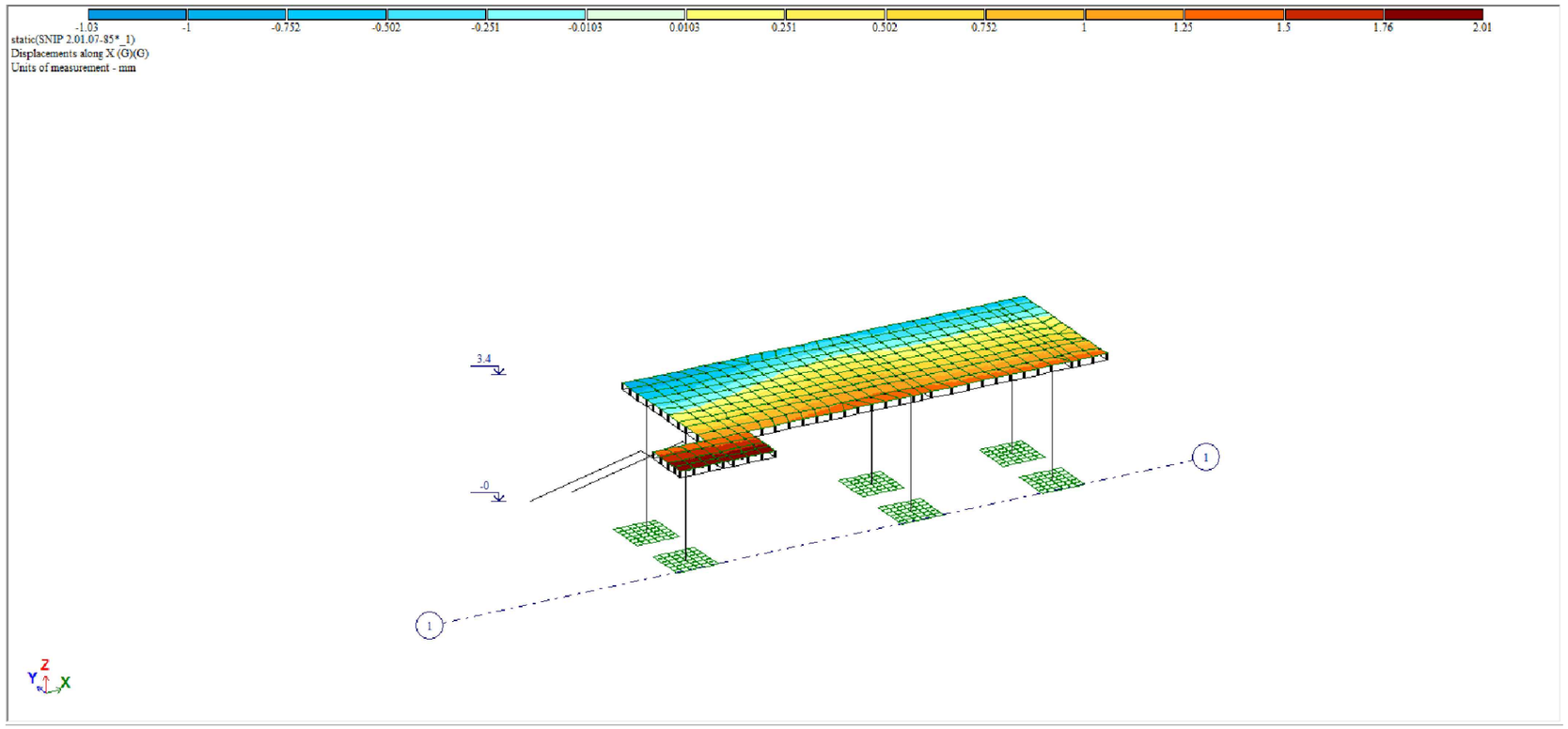
ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S - 005	43	R03	სამშენებლო დოკუმენტაცია

16.09.2022

გადაადგილება Z მიმართულებით



გადაადგილება X მიმართულებით



შენიშვნა:
NOTE:

დამკვეთი
CLIENT

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი, თენგიზ ჩანტლაძის ქუჩის I შესახვევი N-10
ს/კ. 01.19.17.001.044

პროექტი
PROJECT
დიპლომატ ჯორჯია - მიშენება საგზარეულოს ნაწილში

არქიტექტორი
ARCHITECT
შპს "არჩიტექტონიქს"

კონსტრუქციული ნაწილი

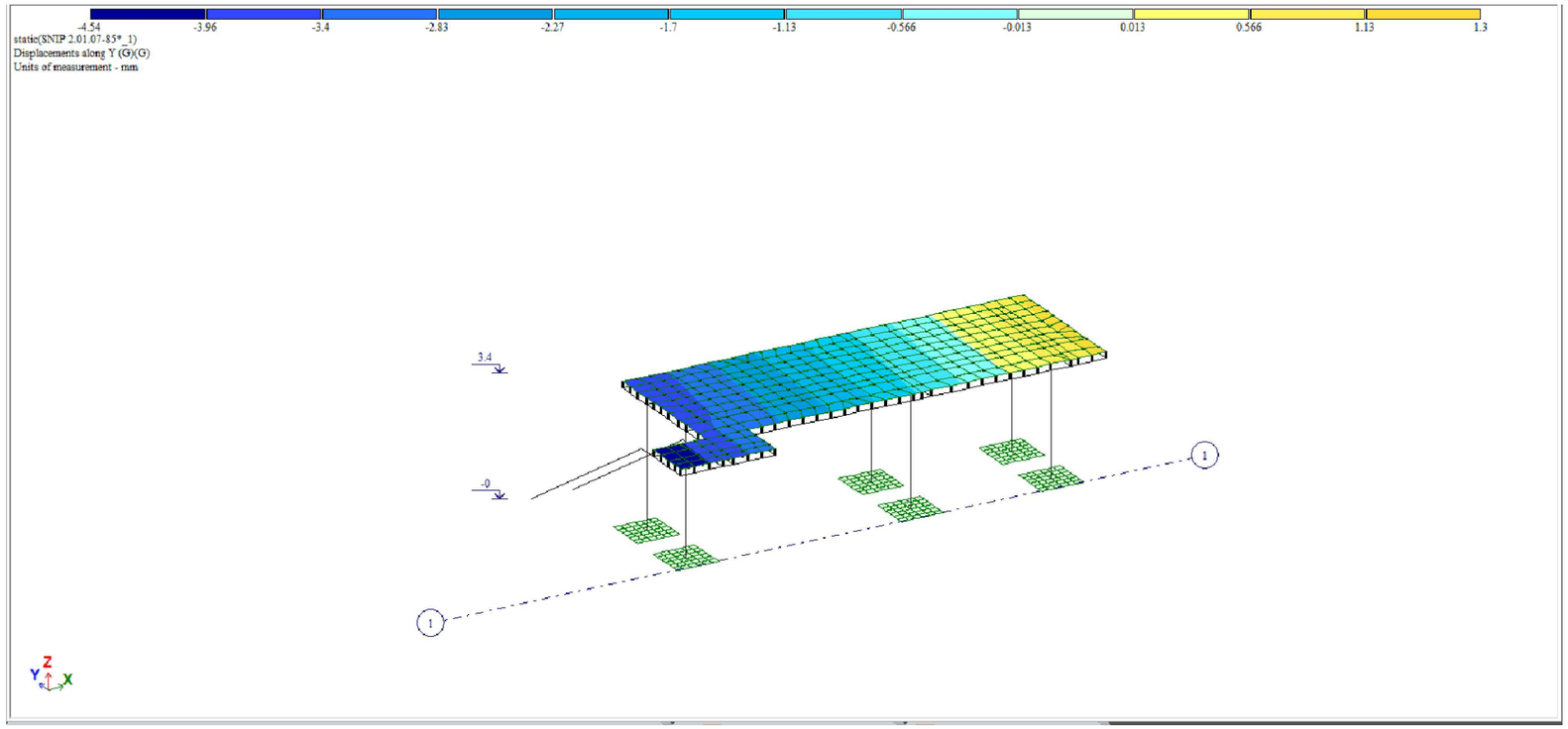
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ი.ბერეზაშვილი

ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	

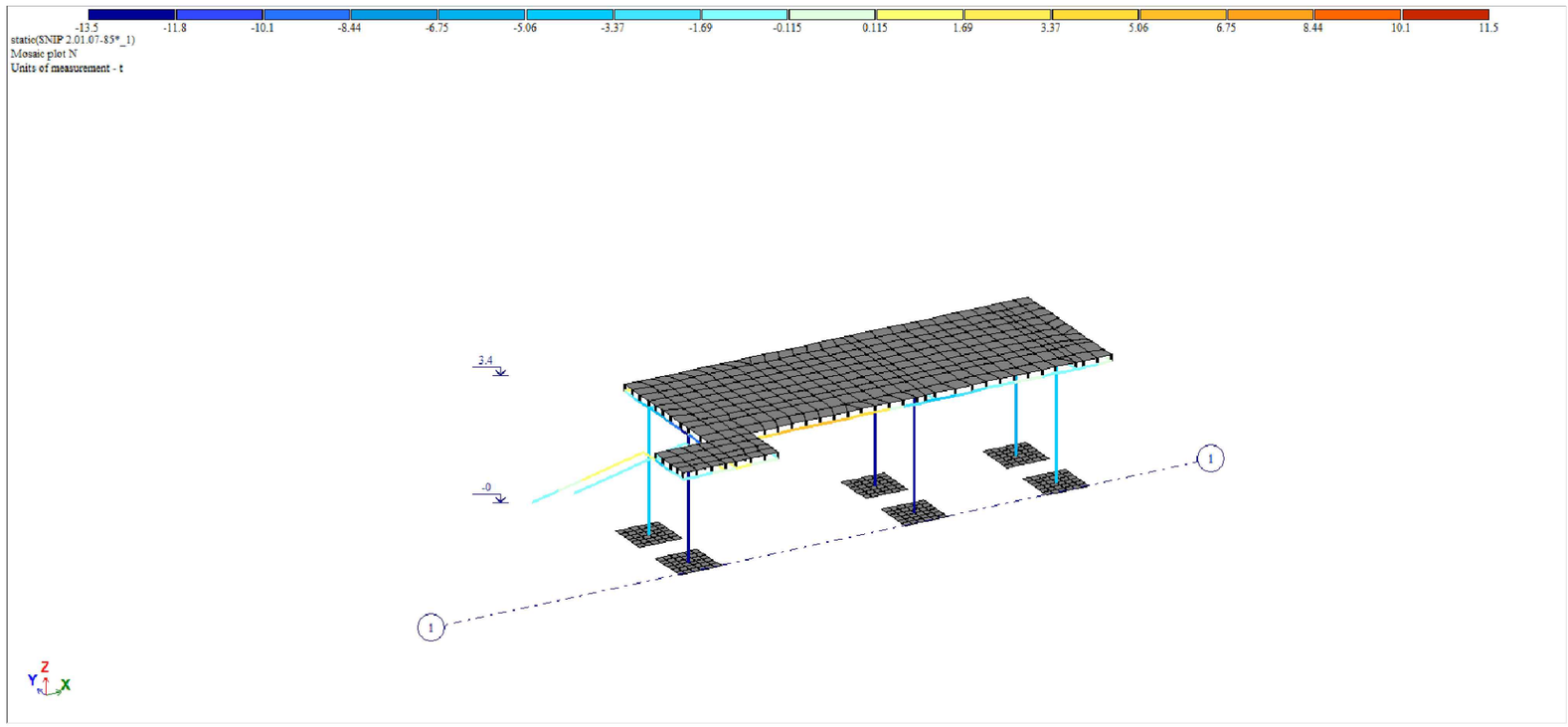
ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S - 006	43		საპროექტო დოკუმენტაცია

16.09.2022

გადაადგილება Y ღერძის მიმართულებით



სვეტზეზ მოსული N ძალა - მაქსიმალური 13.5 ტონა



შენიშვნა:
NOTE:

დამკვეთი
CLIENT

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი, თენგიზ ჩანტლაძის ქუჩის I შესახვევი N-10
ს/კ. 01.19.17.001.044

პროექტი
PROJECT
დიპლომატ ჯორჯია - მიშენება სამზარეულოს ნაწილში

არქიტექტორი
ARCHITECT
შპს "არჩიტექტონიქს"

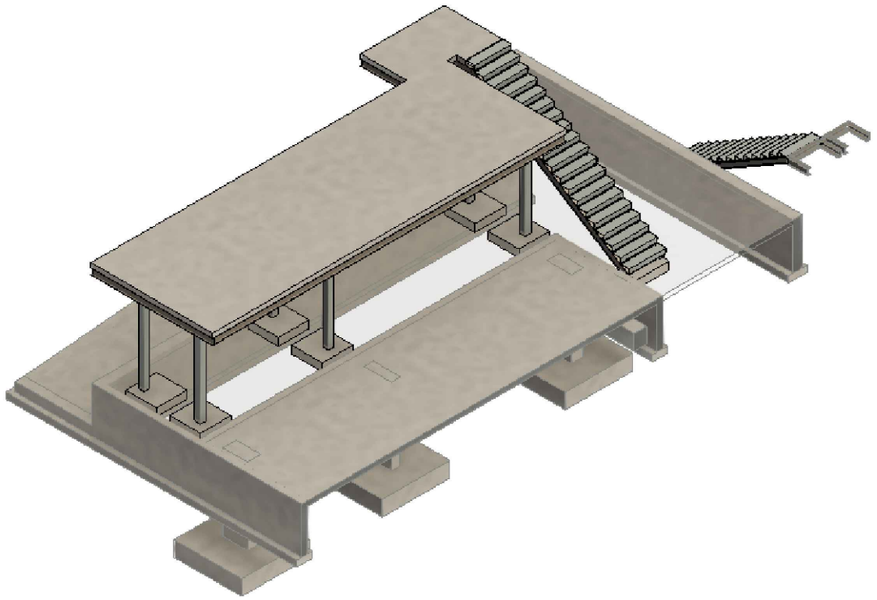
კონსტრუქციული ნაწილი

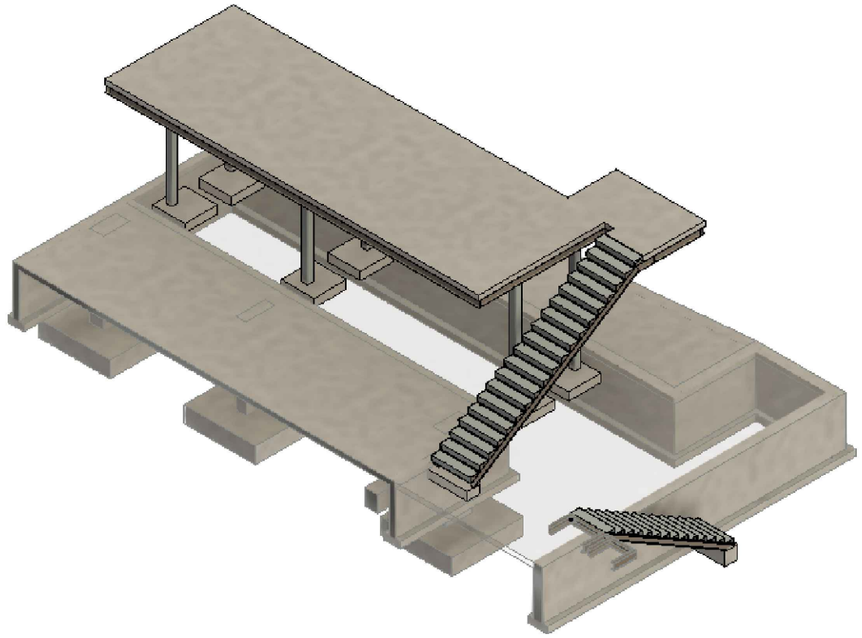
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ი.ბეროზაშვილი

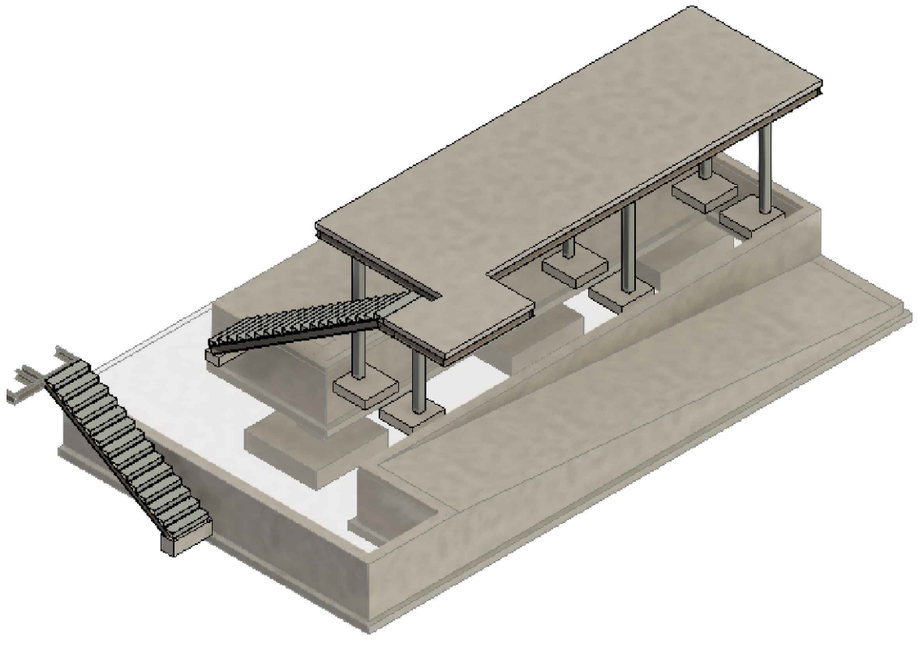
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	

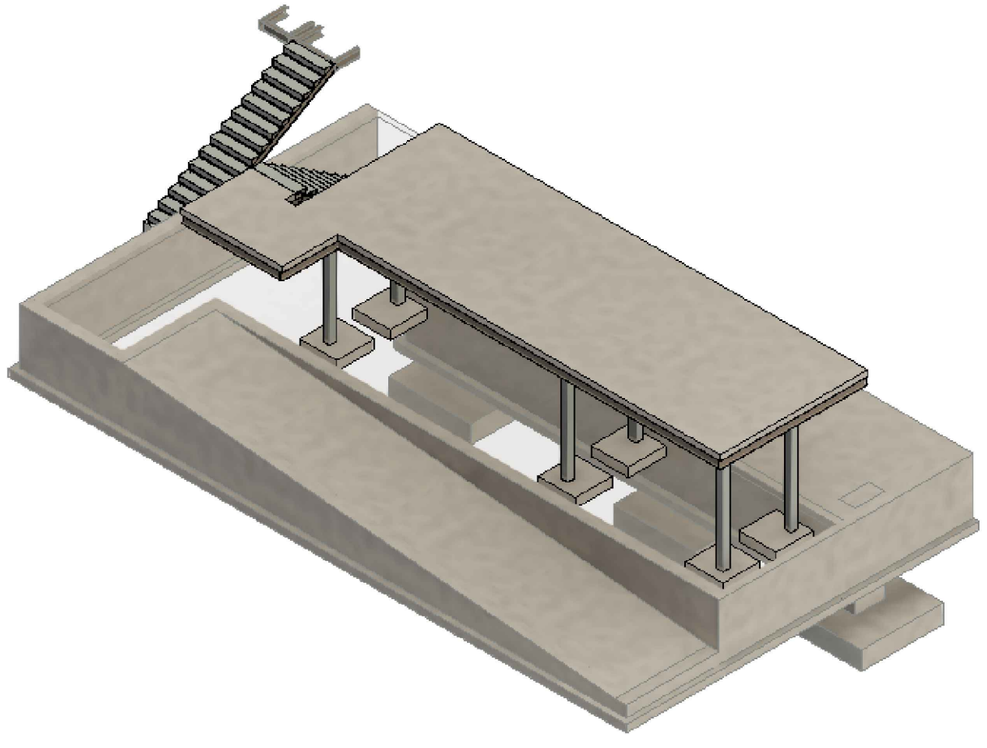
ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S - 007	43		სამშენებლო დოკუმენტაცია

16.09.2022









3D მოდელის ხედები
მოცემულია
საილოსტრაციოდ

შენიშვნა:
NOTE:

დამკვეთი
CLIENT

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი, თენგიზ ჩანტლაძის
ქუჩის I შესახვევი N-10
ს/კ. 01.19.17.001.044

პროექტი
PROJECT
დიპლომატ ჯორჯია - მიშენება
სამზარეულოს ნაწილში

არქიტექტორი
ARCHITECT
შპს "არჩიტექტონიქს"

კონსტრუქციული ნაწილი

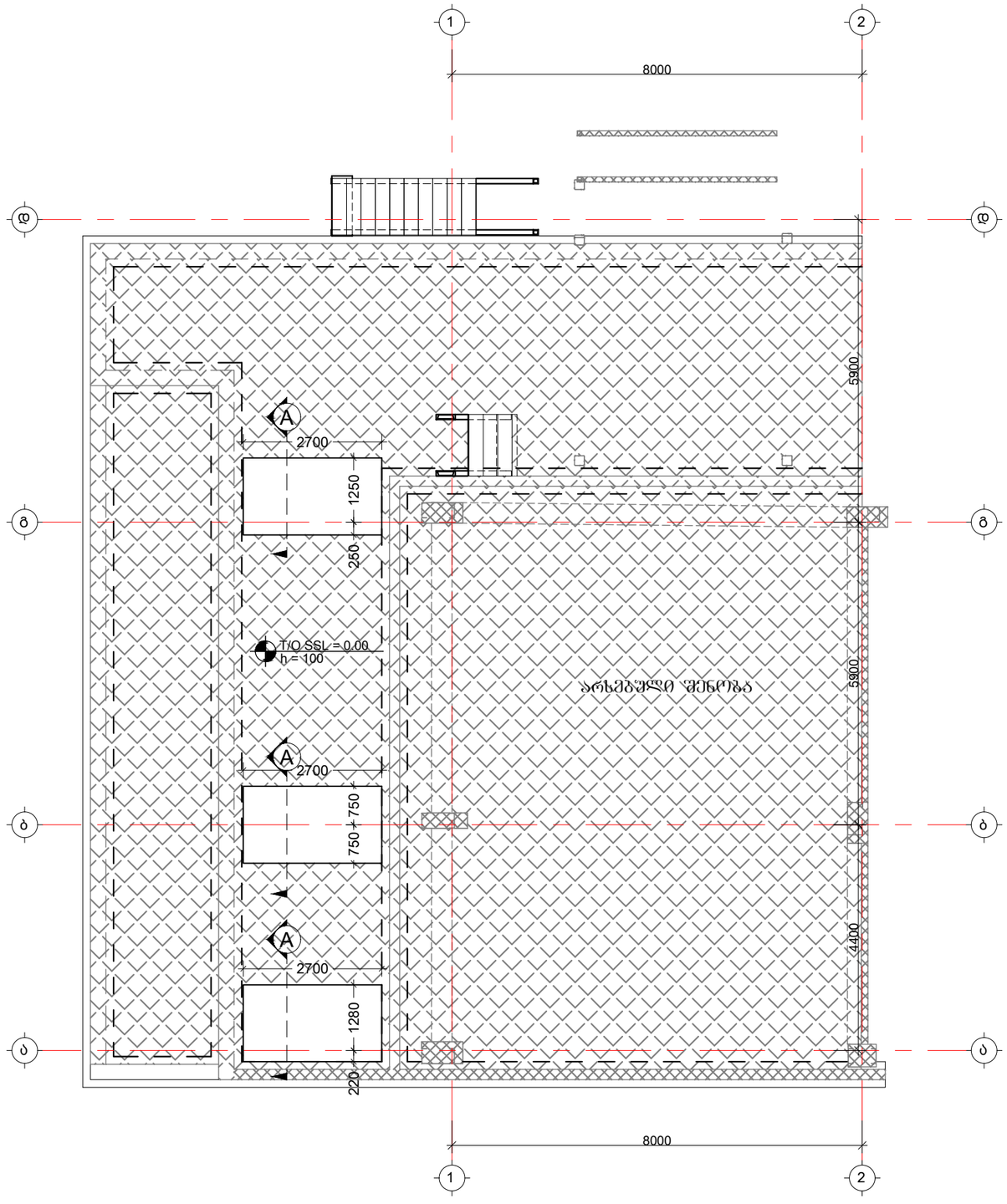
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ი.ბერეზაშვილი

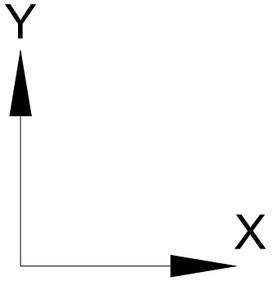
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	

ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S - 008	43		სამშენებლო დოკუმენტაცია

16.09.2022

სამზარეულოს შენობა - **G00** დემონტაჟის გეგმა
მ.1:100





შენიშვნა:
NOTE:

დამკვეთი
CLIENT

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი, თენგიზ ჩანტლაძის ქუჩის I შესახვევი N-10
ს/კ. 01.19.17.001.044

პროექტი
PROJECT
დიპლომატ ჯორჯია - მიშენება სამზარეულოს ნაწილში

არქიტექტორი
ARCHITECT
შპს "არჩიტექტონიქს"

კონსტრუქციული ნაწილი

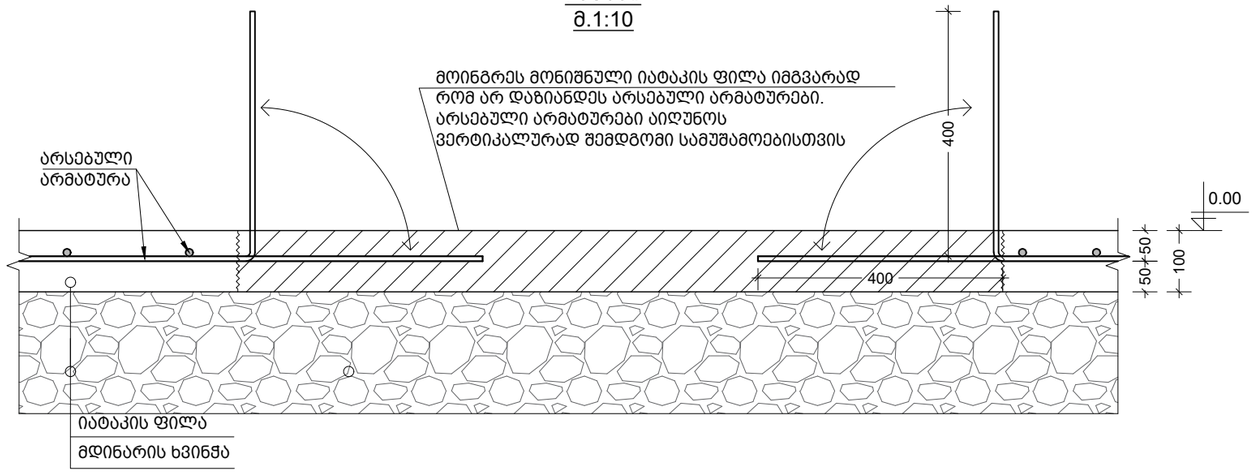
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ი.ბეროზაშვილი

ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 101	43		სამშენებლო დოკუმენტაცია

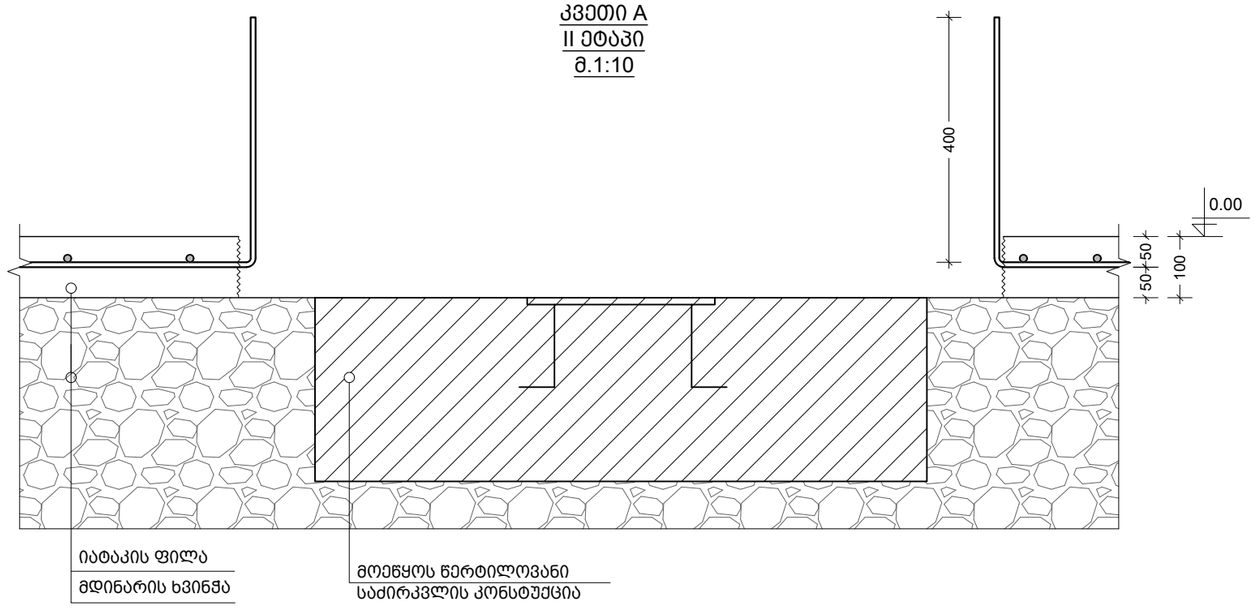
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	1:100

16.09.2022

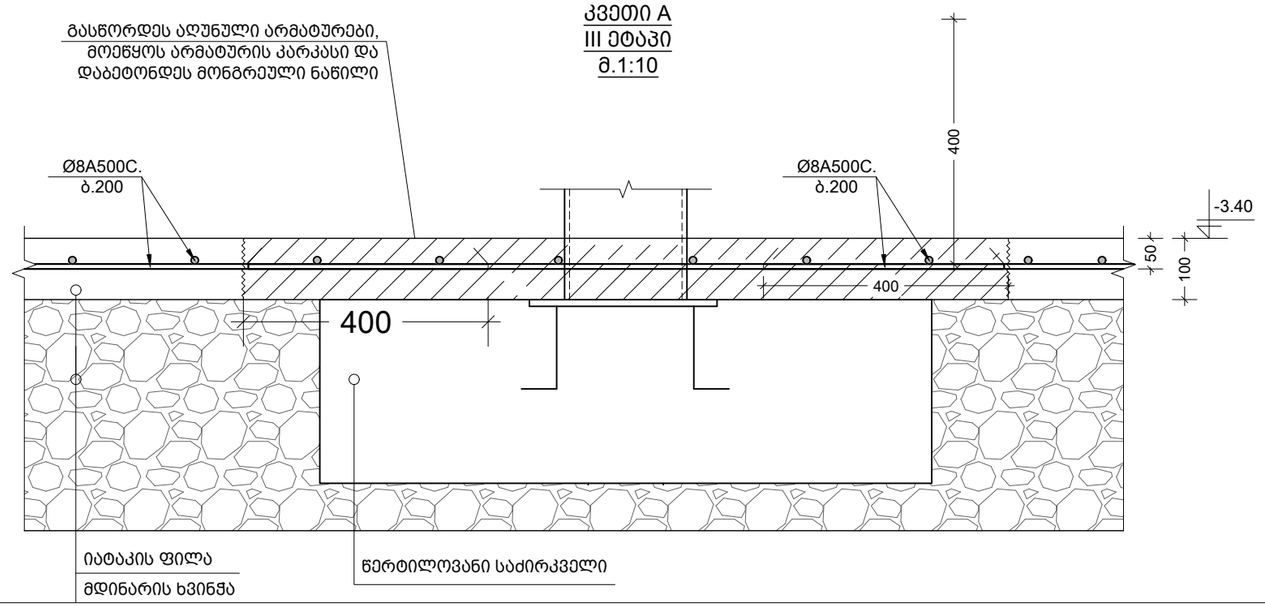
კვეთი A
I ეტაპი
მ.1:10



კვეთი A
II ეტაპი
მ.1:10



კვეთი A
III ეტაპი
მ.1:10



შენიშვნა:
NOTE:

დამკვეთი
CLIENT

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი, თენგიზ ჩანტლაძის ქუჩის I შესახვევი N-10
ს/კ. 01.19.17.001.044

პროექტი
PROJECT
დიპლომატ ჯორჯია - მიშენება სამზარეულოს ნაწილში

არქიტექტორი
ARCHITECT
შპს "არჩიტექტონიქს"

კონსტრუქციული ნაწილი

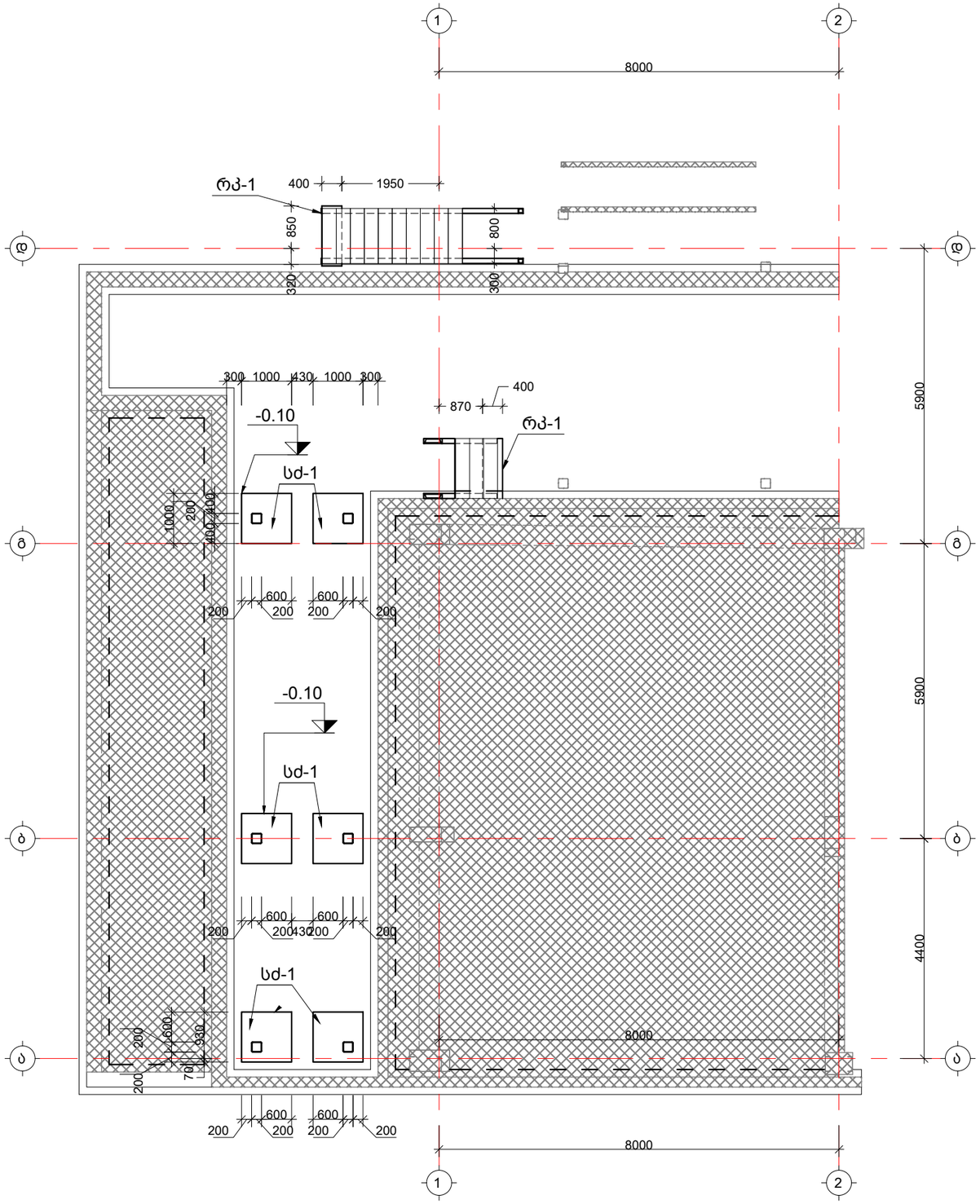
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ი.ბერიაშვილი

ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	

ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 102	43		სამშენებლო დოკუმენტაცია

16.09.2022

სამზარეულოს შენობა - **G00** საძირკვლის საყალიბე გეგმა
მ.1:100



შენიშვნა: NOTE:
1)კვეთები და კვანძები იხ.ფურცელზე ST - 106, ST - 107, ST - 108

დამკვეთი CLIENT ----

მისამართი ADDRESS ქ.თბილისი, თენგიზ ჩანტლაძის ქუჩის I შესახვევი N-10
ს/კ. 01.19.17.001.044

პროექტი PROJECT დიპლომატ ჯორჯია - მიშენება სამზარეულოს ნაწილში

არქიტექტორი ARCHITECT შპს "არჩიტექტონიქს"

კონსტრუქციული ნაწილი

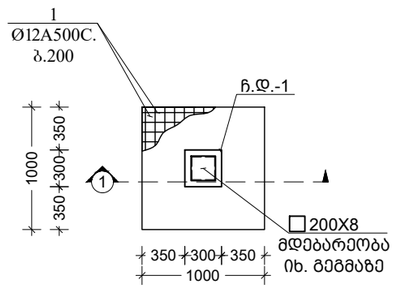
მთავარი კონსტრუქტორი: Lead Structural engineer:
ი.პეროზაშვილი

ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	1:100

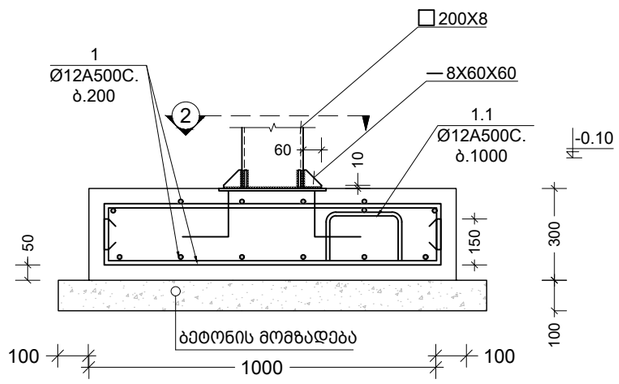
ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 104	43		სამშენებლო დოკუმენტაცია

16.09.2022

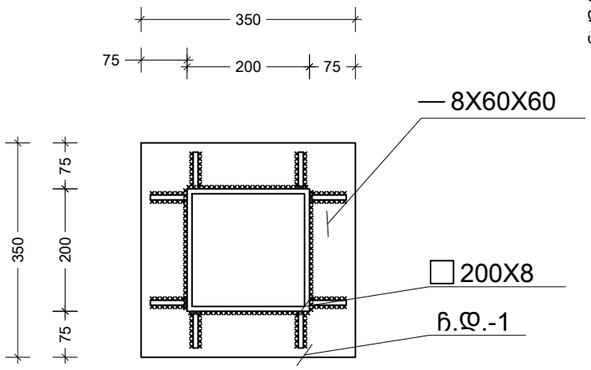
წერტილოვანი საძირკველი სძ-1
მ.1:50



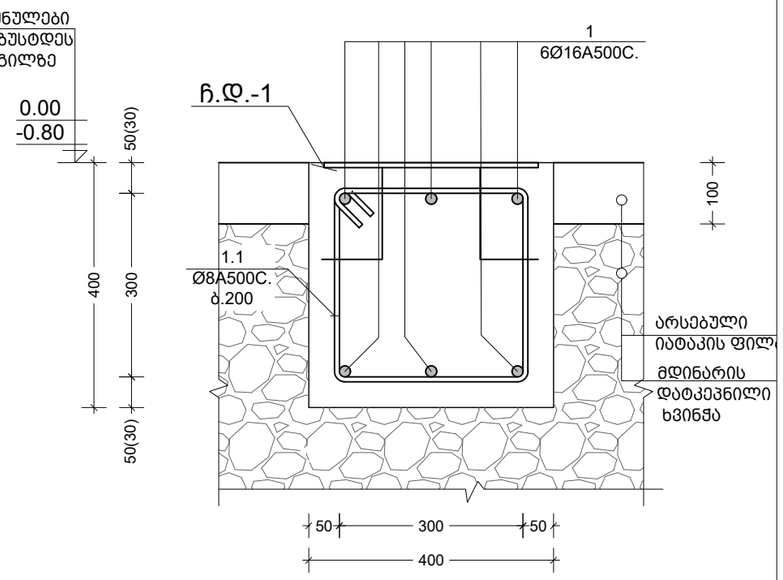
კვეთი 1
მ.1:20

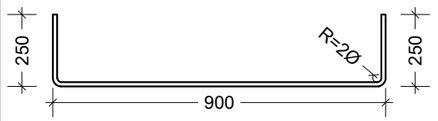
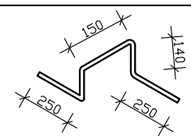


კვეთი 2
მ.1:10

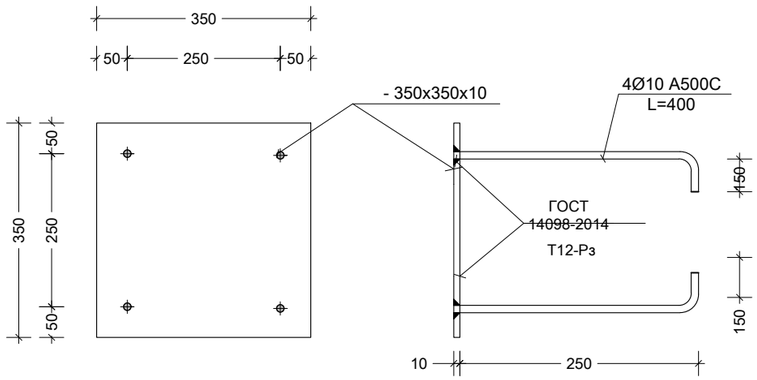


რკ-1
მ.1:10



პოზიცია 1	L(მმ).
	1400
პოზიცია 1.1	930
	

ჩასატანებელი დეტალი
ჩ.დ.- 1
მ. 1:10



ჩ.დ.-1 მასალათა ხარჯი.
n=10 ც.-სამზარეულოს შენობაში

ფურცლ. ფოლადი -10მმ.	Q=10.8კგ.
არმატურა 4Ø10A500C	Q=1.0კგ.
n=10	
ფურცლ. ფოლადი -10მმ.	Q=108კგ.
არმატურა Ø10A500C	Q=10.0კგ.

არმატურის სპეციფიკაცია							არმატურის ამოკრება			
	პოზ №	ესკიზი	Ø მმ	L m	n c	nXL მ	Ø მმ	nXL მ	მასა A500C	კბ A250C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
წერტილოვანი სამრეცველო სძ-1 n= 6	1	ადგილზე	12 A500C	-	-	36.0	12 A500C	39.7	35	–
	1.1	იხ. ესკიზი	12 A500C	930	4	3.7				
							ბეტონი V= 0.30 მ³			B-25
რანდკოჭი რკ-1	1	ადგილზე	16 A500C	-	-	24.0	16 A500C	24.0	38	–
	1.1	იხ. ესკიზი	8 A500C	1600	12	19.2	8 A500C	19.2	8	–
							V= 0.40 მ³			B-25

შენიშვნა:
NOTE:

დამკვეთი
CLIENT ----

მისამართი
ADDRESS ქ.თბილისი, თენგიზ ჩანტლაძის ქუჩის I შესახვევი N-10
ს/კ. 01.19.17.001.044

პროექტი
PROJECT დიპლომატ ჯორჯია - მიშენება სამზარეულოს ნაწილში

არქიტექტორი
ARCHITECT შპს "არჩიტექტონიქს"

კონსტრუქციული ნაწილი

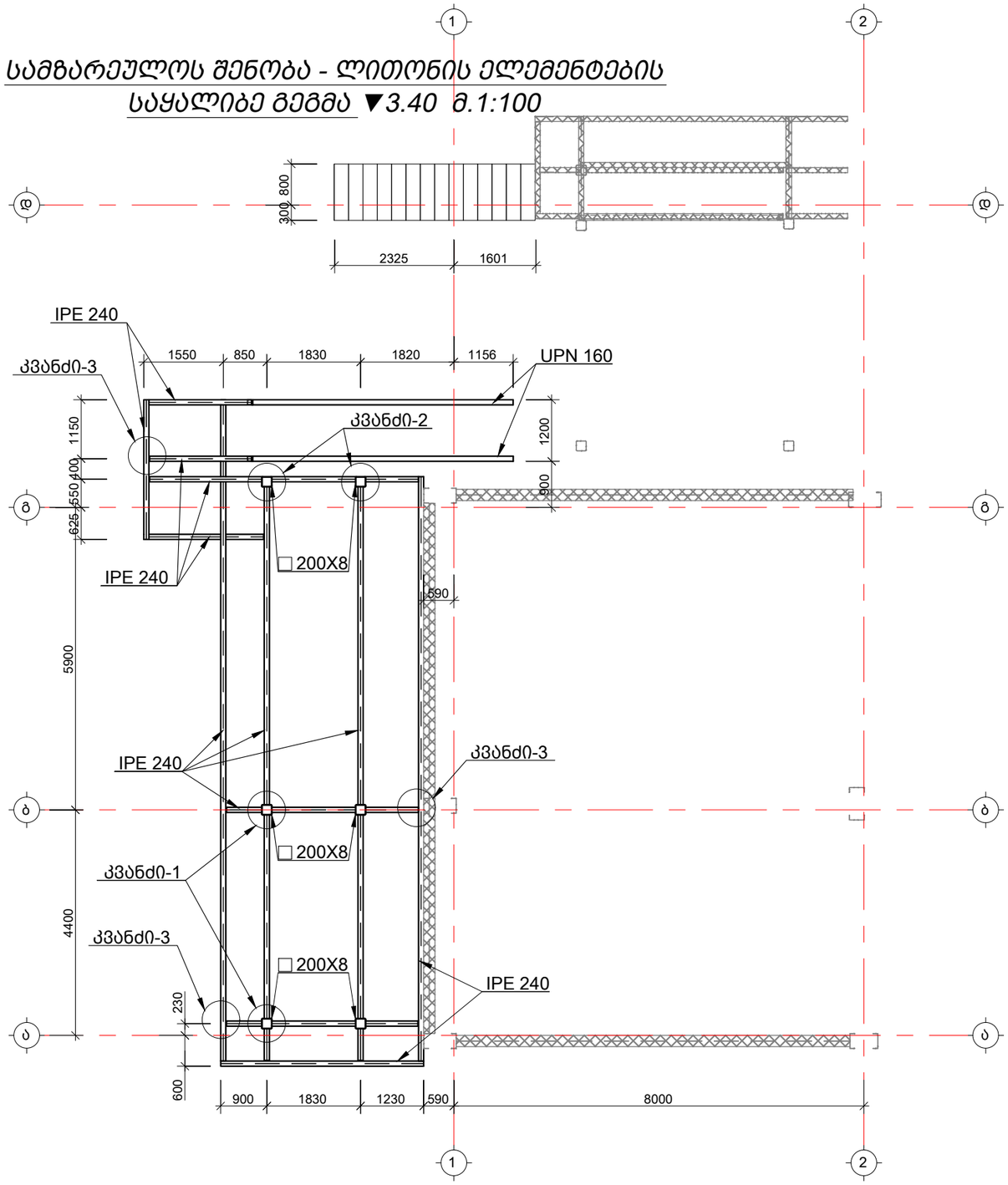
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ი.ბერეზაშვილი

ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	

ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 106	43		სამშენებლო დოკუმენტაცია

16.09.2022

სამზარეულოს შენობა - ლითონის ელემენტების საყალიბე გეგმა ▼3.40 მ.1:100



შენიშვნა:
NOTE:

1)კვეთი 1, 2, 3, A - იხ.ფურცელზე ST - 221, ST - 222

დამკვეთი
CLIENT ----

მისამართი
ADDRESS ქ.თბილისი, თენგიზ ჩანტლაძის ქუჩის I შესახვევი N-10
ს/კ. 01.19.17.001.044

პროექტი
PROJECT დიპლომატ ჯორჯია - მიშენება სამზარეულოს ნაწილში

არქიტექტორი
ARCHITECT შპს "არჩიტექტონიქს"

კონსტრუქციული ნაწილი

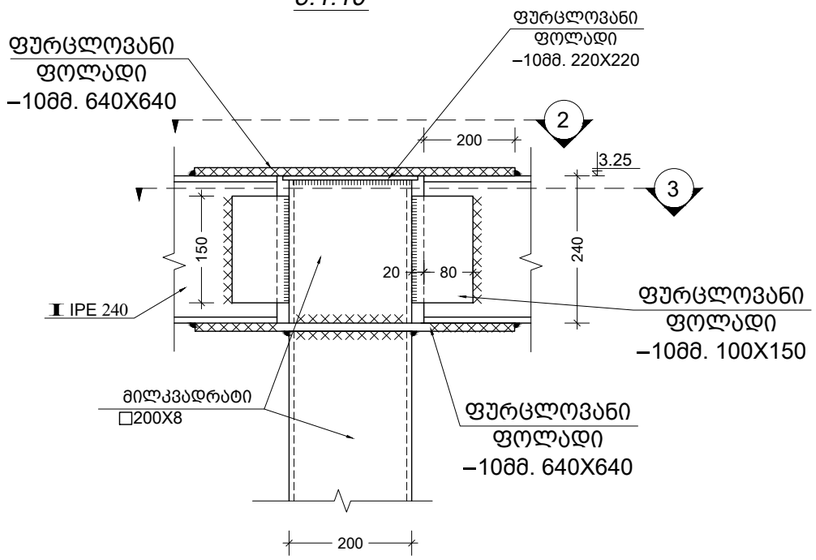
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ი.ბერეზაშვილი

ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	

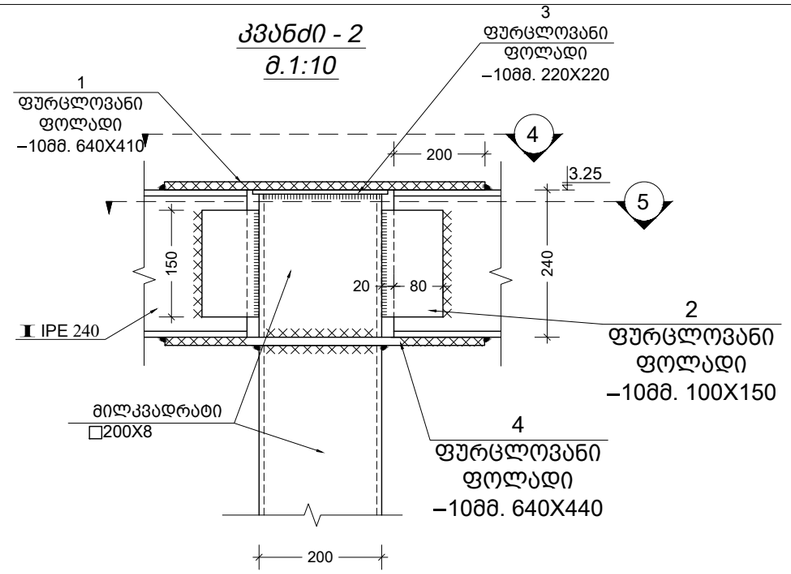
ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 200	43		სამშენებლო დოკუმენტაცია

16.08.2022

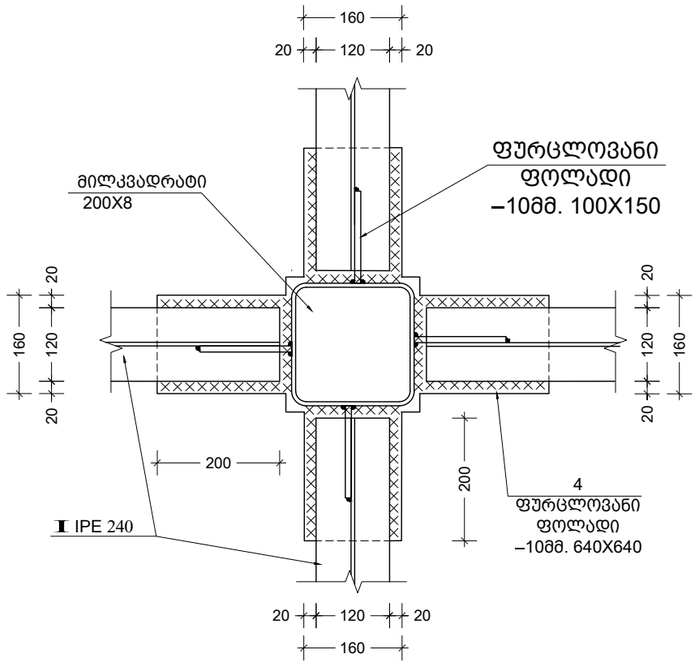
კვანძი - 1
მ.1:10



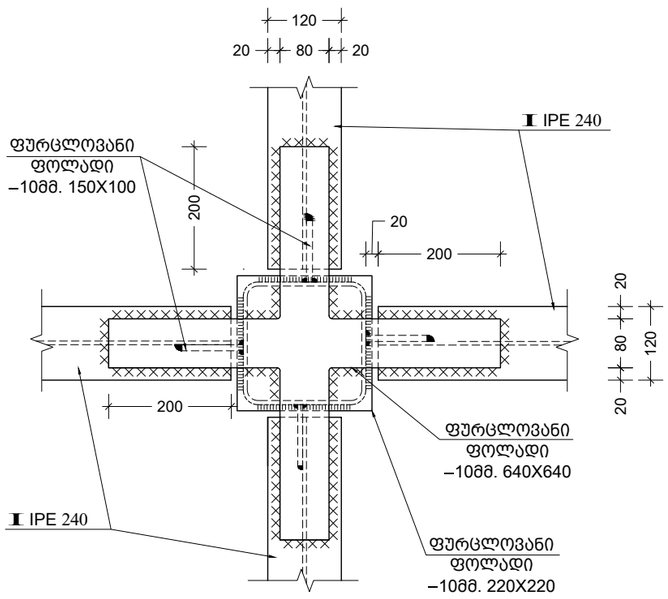
კვანძი - 2
მ.1:10



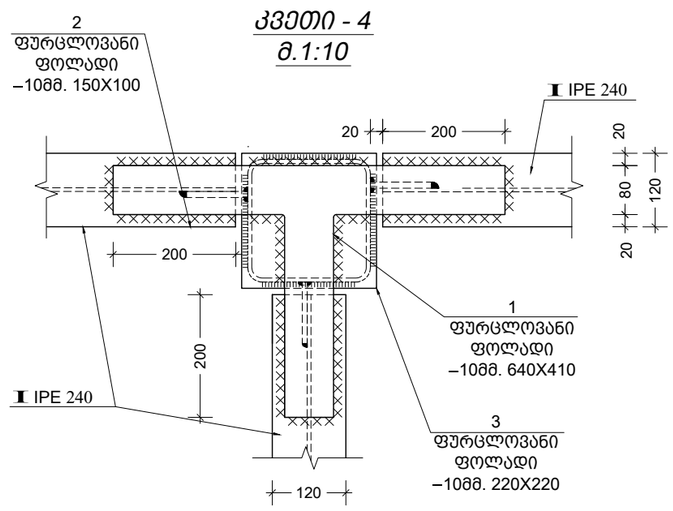
კვეთი - 3
მ.1:10



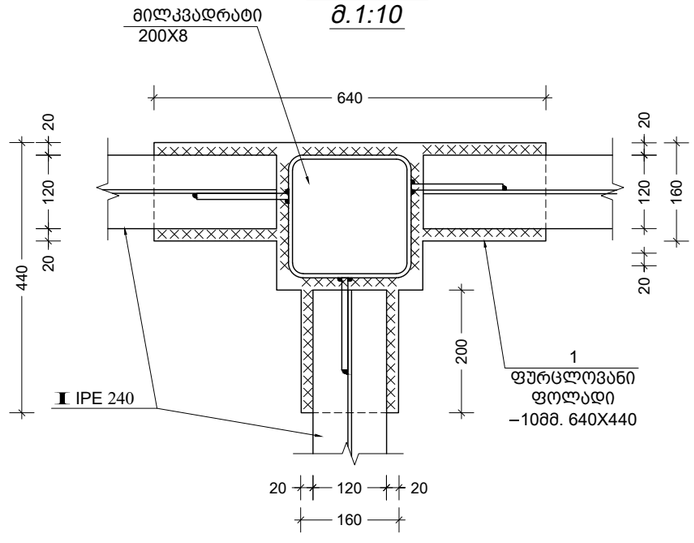
კვეთი - 2
მ.1:10



კვეთი - 4
მ.1:10



კვეთი - 5
მ.1:10



შენიშვნა:
NOTE:

დამკვეთი
CLIENT

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი, თენგიზ ჩანტლაძის ქუჩის I შესახვევი N-10
ს/კ. 01.19.17.001.044

პროექტი
PROJECT
დიპლომატ პორპია - მიშენება სამზარეულოს ნაწილში

არქიტექტორი
ARCHITECT
შპს "არჩიტექტონიქს"

კონსტრუქციული ნაწილი

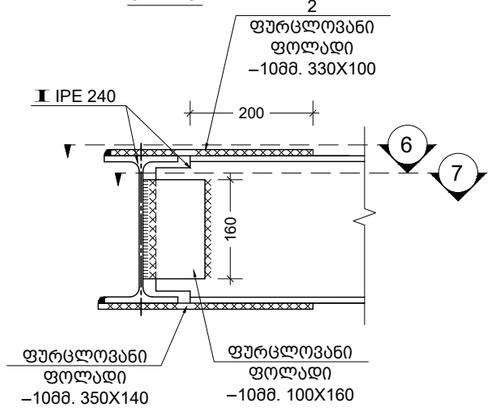
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ი.ბერიზაშვილი

ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	

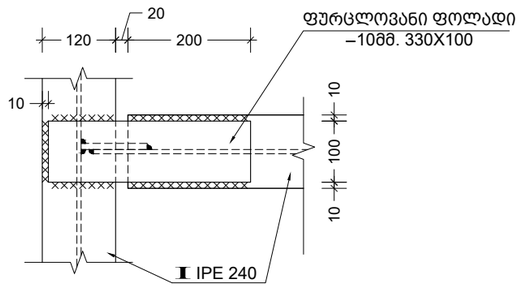
ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 201	43		სამშენებლო დოკუმენტაცია

16.09.2022

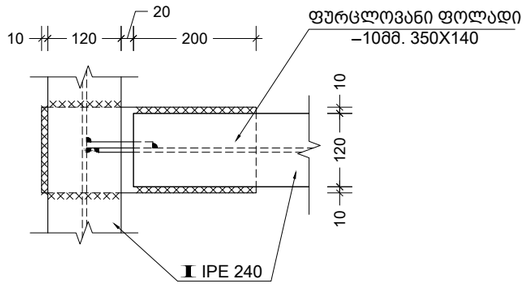
კვანძი - 3
მ.1:10



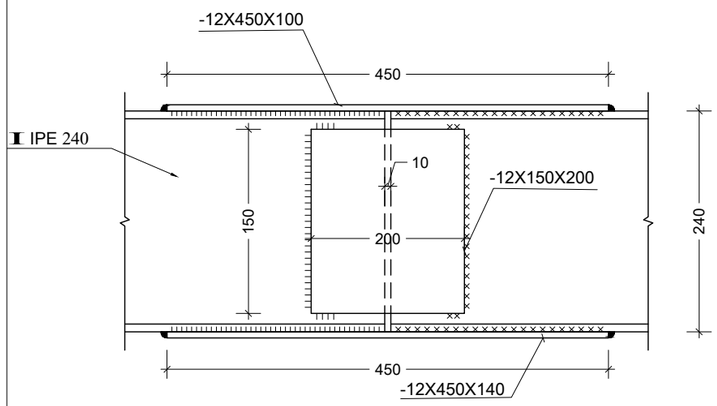
კვეთი - 6
მ.1:10



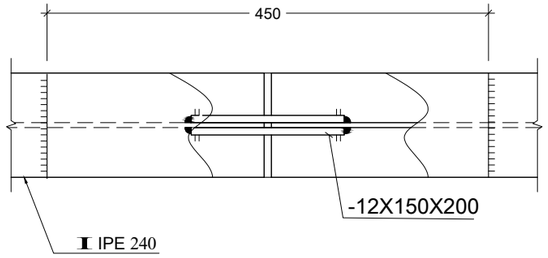
კვეთი - 7
მ.1:10



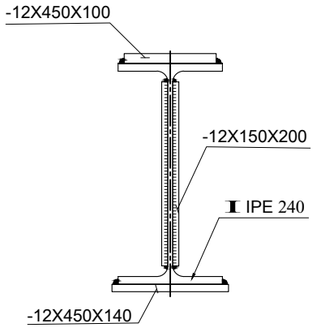
ორტესებრი კოჭების შეუღლების ტიპიური კვანძი



ორტესებრი კოჭების შეუღლების ტიპიური კვანძი



ორტესებრი კოჭების შეუღლების ტიპიური კვანძი



ფოლადის მასალის ამოკრეფა

კონსტრუქციის დასახელება	ელემენტის მარკირება	პოზ. #	პროფილი	სტანდარტი	სიგრძე (მმ)	ერთ. წონა	სიგრძე (მ.)	წონა (კგ.)
ლითონის კიბე		1	□ 200 X 8	ГОСТ 30245-2003		46.5	20.40	948.60
		2	IPE 240	DIN 1025		30.7	75.00	2302.50
		3	UPN 200	A45-202		25.3	22.00	556.60
		4	კიბის საფეხურები, რელიეფური ფურც. ფოლადის სისქე -4მმ.					590.00
								4397.70
			შედუღებისთვის საჭირო Э50A ელექტროდის წონა (პროფილების წონის 2%) :					87.95
			ჭანჭიკების წონა (პროფილების წონის 1%) :					43.98
			საკვანძო ელემენტების წონა (პროფილების წონის 15%) :					659.66
							ჯამი	5189

შენიშვნა:
NOTE:

დამკვეთი
CLIENT

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი, თენგიზ ჩანტლაძის ქუჩის I შესახვევი N-10
ს/კ. 01.19.17.001.044

პროექტი
PROJECT
დიპლომატ ჯორჯია - მიშენება სამზარეულოს ნაწილში

არქიტექტორი
ARCHITECT
შპს "არჩიტექტონიქს"

კონსტრუქციული ნაწილი

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ი.ბერეზაშვილი

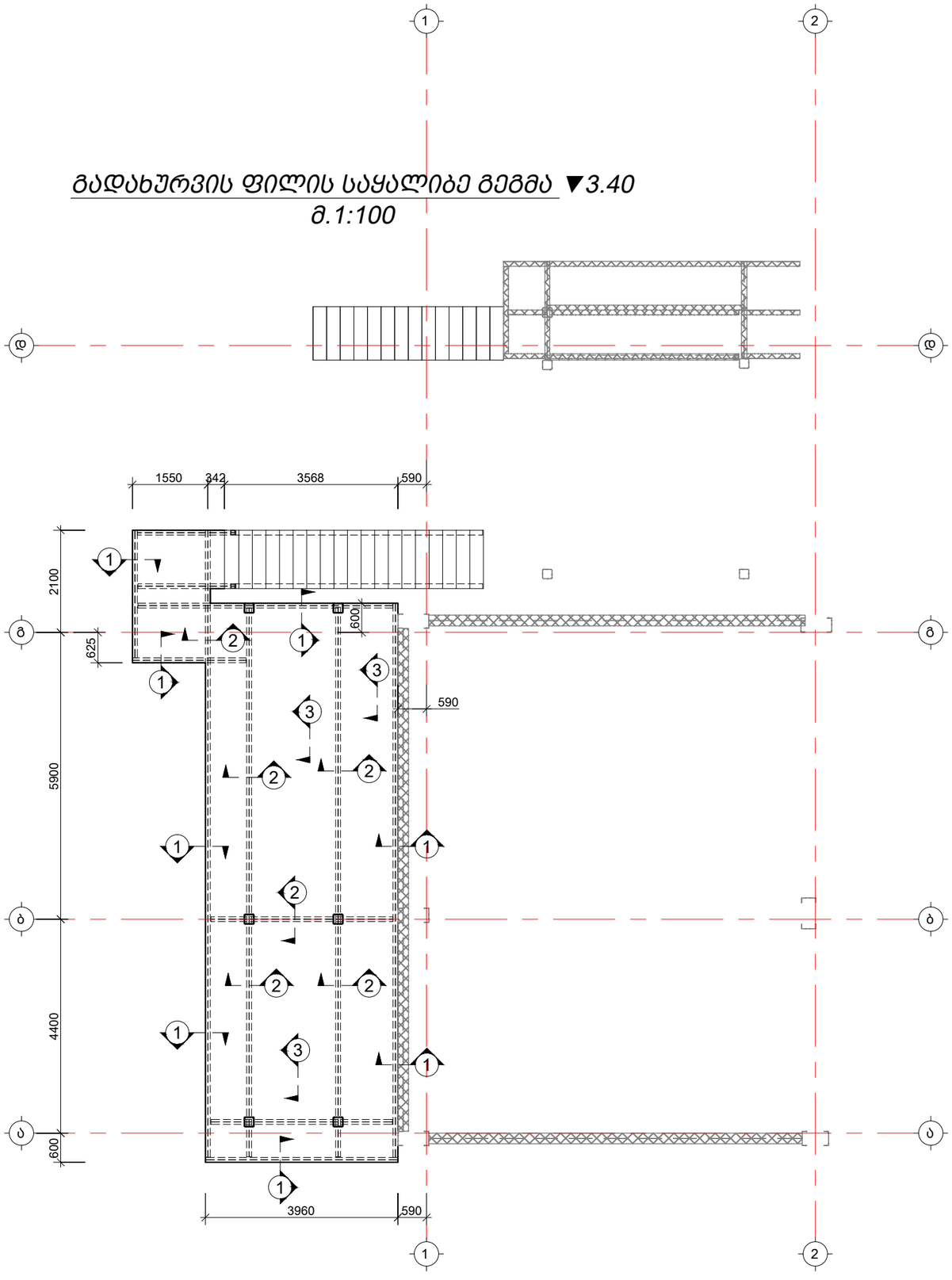
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	

ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 202	43		სამშენებლო დოკუმენტაცია

16.09.2022

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა ▼3.40

მ.1:100



შენიშვნა:
NOTE:

1)კვეთი 1, 2, 3, A - იხ.ფურცელზე ST - 221, ST - 222

დამკვეთი
CLIENT ----

მისამართი
ADDRESS ქ.თბილისი, თენგიზ ჩანტლაძის ქუჩის I შესახვევი N-10

ს/კ. 01.19.17.001.044

პროექტი
PROJECT დიპლომატ ჯორჯია - მიშენება სამზარეულოს ნაწილში

არქიტექტორი
ARCHITECT შპს "არჩიტექტონიქს"

კონსტრუქციული ნაწილი

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:

ი.ბერეზაშვილი

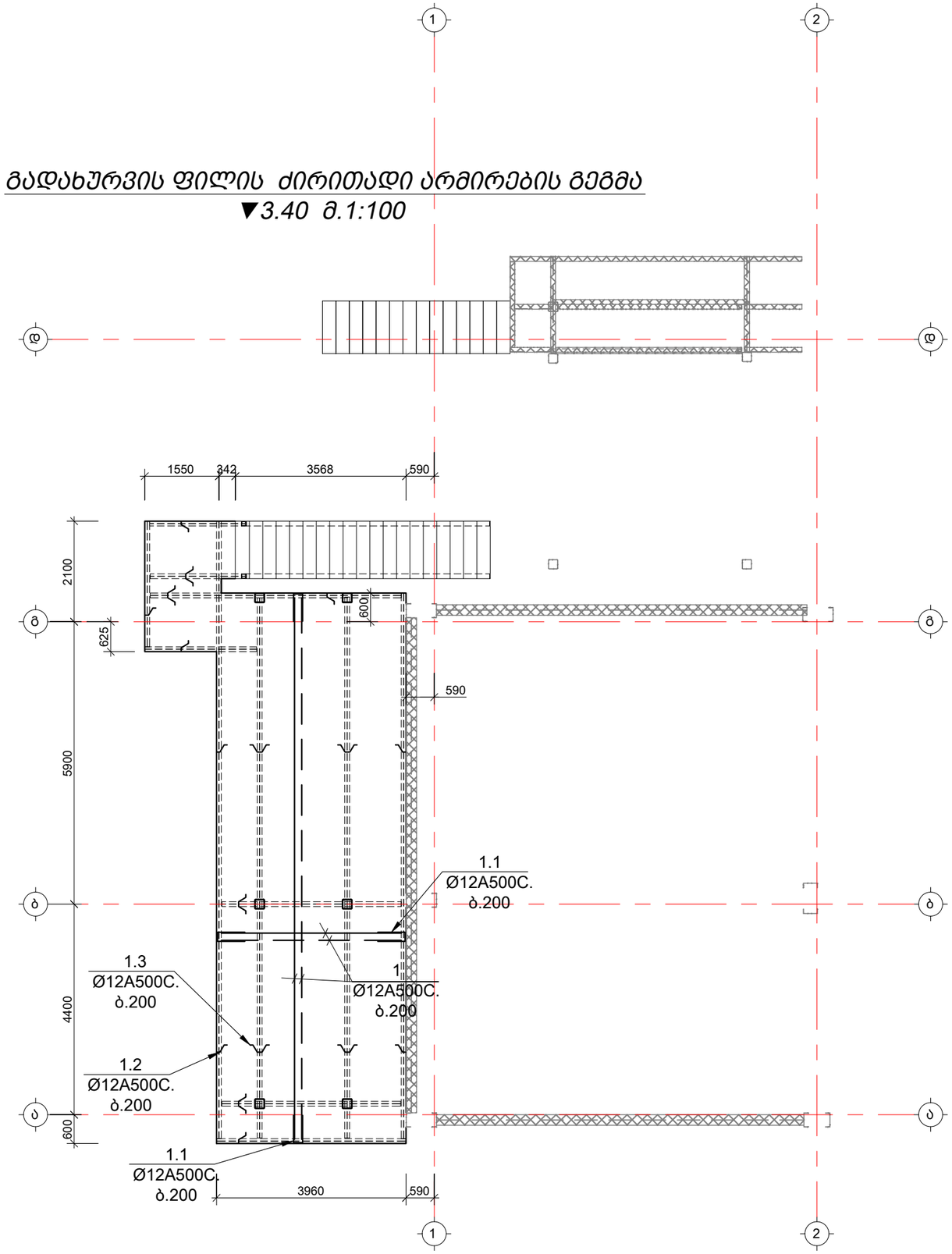
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	

ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 203	43		სამშენებლო დოკუმენტაცია

16.09.2022

გადახურვის ფილის ძირითადი არმირების გეგმა

▼3.40 მ.1:100



შენიშვნა:
NOTE:

1)კვეთი 1, 2, 3, A - იხ.ფურცელზე ST - 221, ST - 222

დამკვეთი
CLIENT ----

მისამართი
ADDRESS ქ.თბილისი, თენგიზ ჩანტლაძის ქუჩის I შესახვევი N-10

ს/კ. 01.19.17.001.044

პროექტი
PROJECT დიპლომატ ჯორჯია - მიშენება სამზარეულოს ნაწილში

არქიტექტორი
ARCHITECT შპს "არჩიტექტონიქს"

კონსტრუქციული ნაწილი

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:

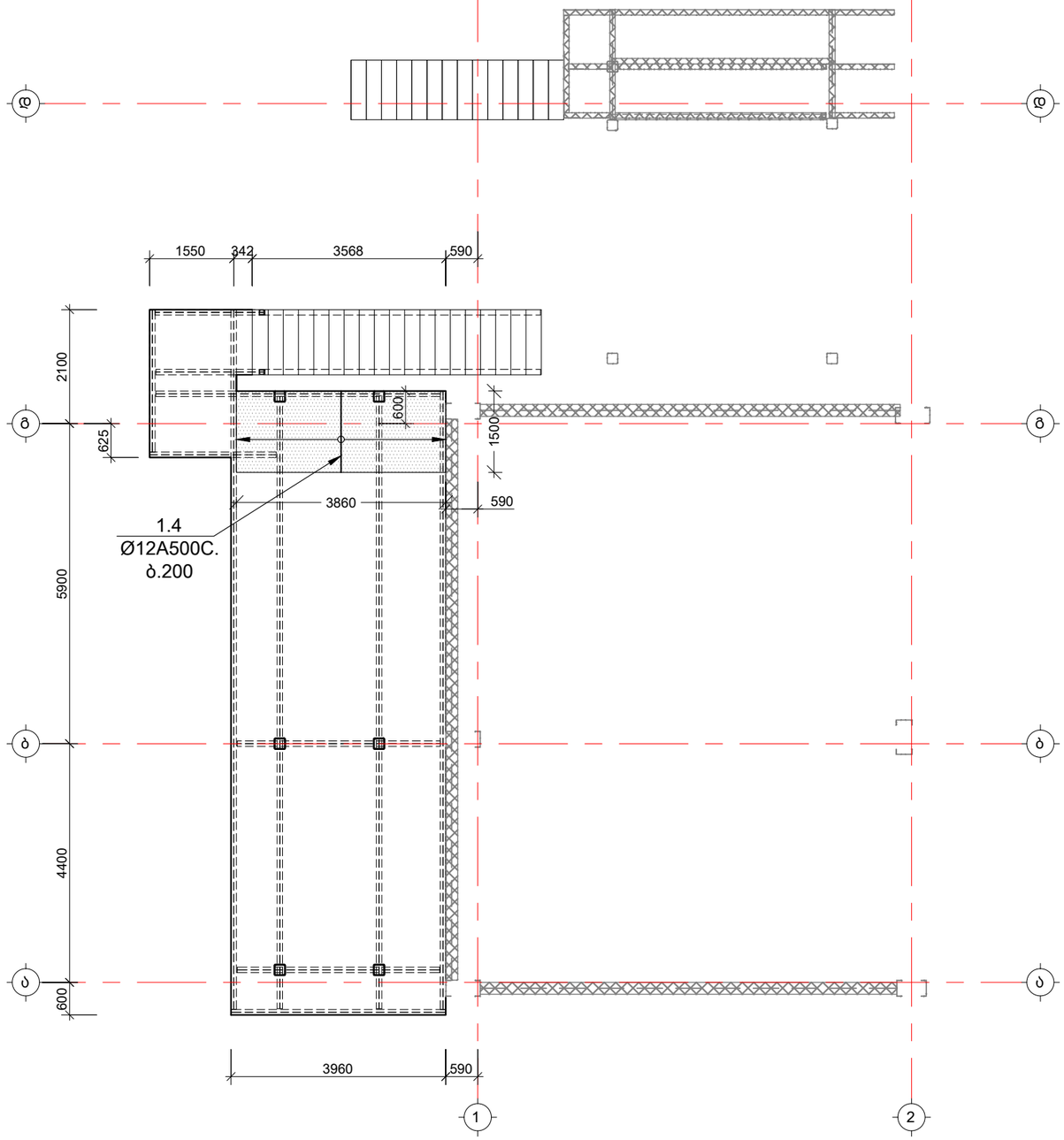
ი.ბეროზაშვილი

ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	

ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 204	43		სამშენებლო დოკუმენტაცია

16.09.2022

გადახურვის ფილის დამატ. არმირების გეგმა
ზედა შრეში ▼3.40
მ.1:100



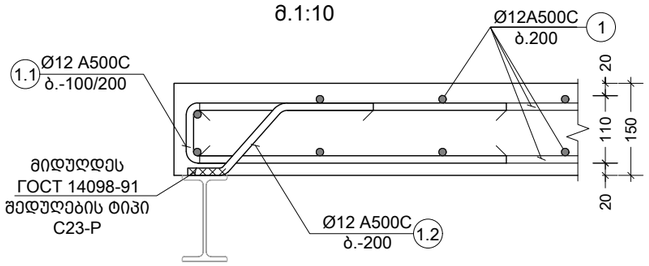
შენიშვნა: NOTE:	1)კვეთი 1, 2, 3, A - იხ.ფურცელზე ST - 221, ST - 222
დამკვეთი CLIENT	----
მისამართი ADDRESS	ქ.თბილისი, თენგიზ ჩანტლაძის ქუჩის I შესახვევი N-10 ს/კ. 01.19.17.001.044
პროექტი PROJECT	დიპლომატ პორჯია - მიშენება სამზარეულოს ნაწილში
არქიტექტორი ARCHITECT	შპს "არჩიტექტონიქს"

კონსტრუქციული ნაწილი

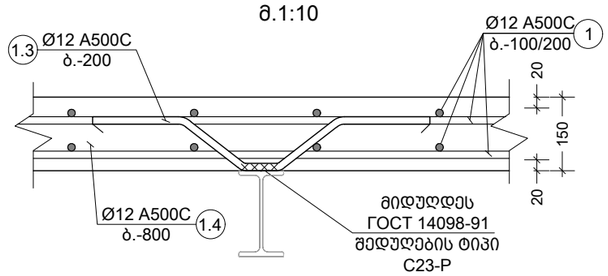
მთავარი კონსტრუქტორი: Lead Structural engineer: ი.ბეროზაშვილი			
		ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE
ნახ. ნომერი DRWG. No: ST - 205	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.: 43	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS: სამშენებლო დოკუმენტაცია

16.09.2022

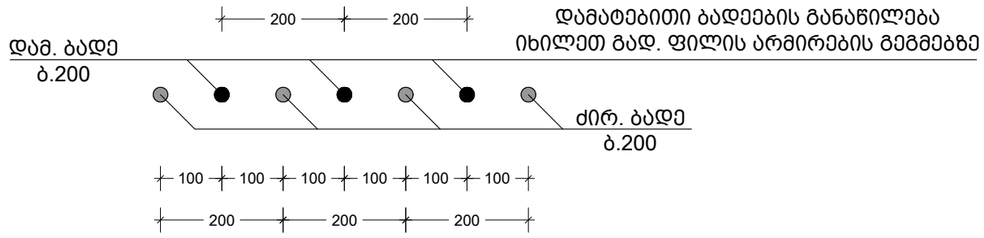
კვეთი - 1
მ.1:10



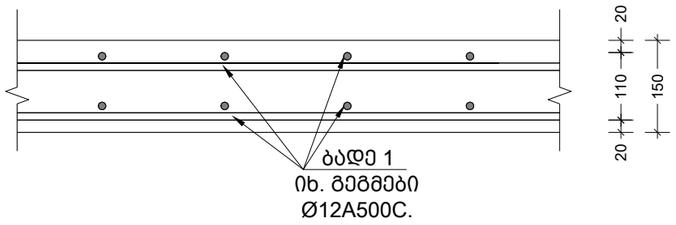
კვეთი - 2
მ.1:10

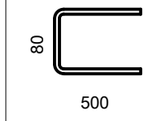
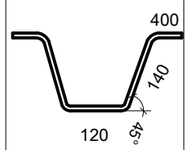
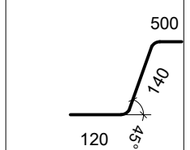


დამატებითი ღერების მოწყობის სქემა
მ.1:10



კვეთი - 3
მ.1:10



პოზ. №	ე ს კ ი ზ ი	L მმ
1.1		1080
1.3		1200
1.2		760

არმატურის სპეციფიკაცია							არმატურის ამოკრება			
	პოზ №	ესკიზი	Ø მმ	L m	n c	nXL მ	Ø მმ	nXL მ	მასა A500C	კგ A250C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ბადახურვის ფილა 3.40	1	ადგილზე	12 A500C	_	_	1,178.1	12 A500C	1,762.1	1,564	–
	1.1	იხ. ესკიზი	12 A500C	1080	200	216.0				
	1.2	იხ. ესკიზი	12 A500C	760	200	152.0				
	1.3	იხ. ესკიზი	12 A500C	1200	180	216.0	ბეტონი			
							v= 8.00 მ³			B-25

შენიშვნა:
NOTE:

დამკვეთი
CLIENT ----

მისამართი
ADDRESS ქ.თბილისი, თენგიზ ჩანტლაძის ქუჩის I შესახვევი N-10
ს/კ. 01.19.17.001.044

პროექტი
PROJECT დიპლომატ ჯორჯია - მიშენება სამზარეულოს ნაწილში

არქიტექტორი
ARCHITECT შპს "არჩიტექტონიქს"

კონსტრუქციული ნაწილი

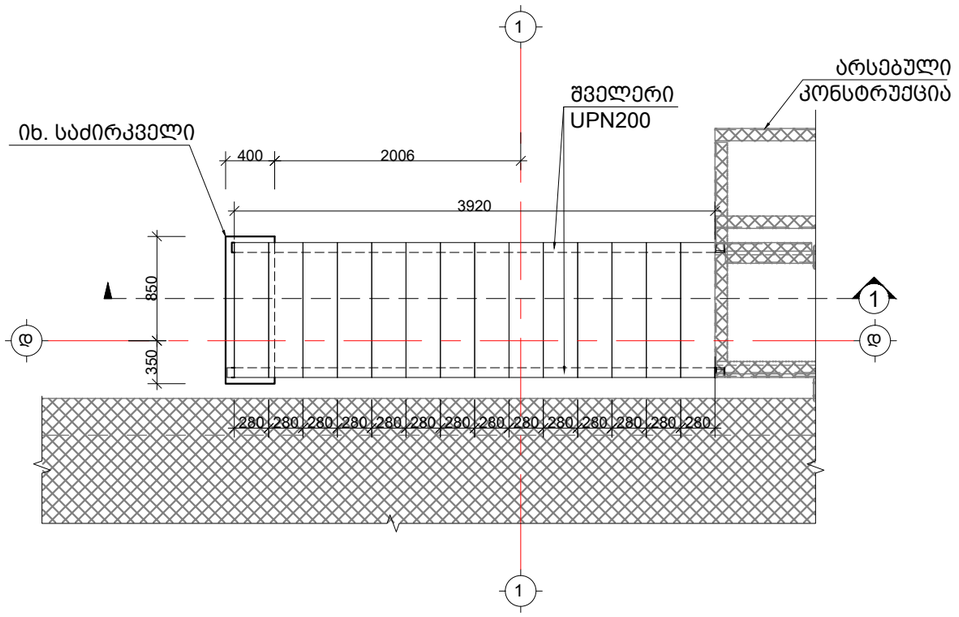
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ი.ბეროზაშილი

ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	

ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 206	43		სამშენებლო დოკუმენტაცია

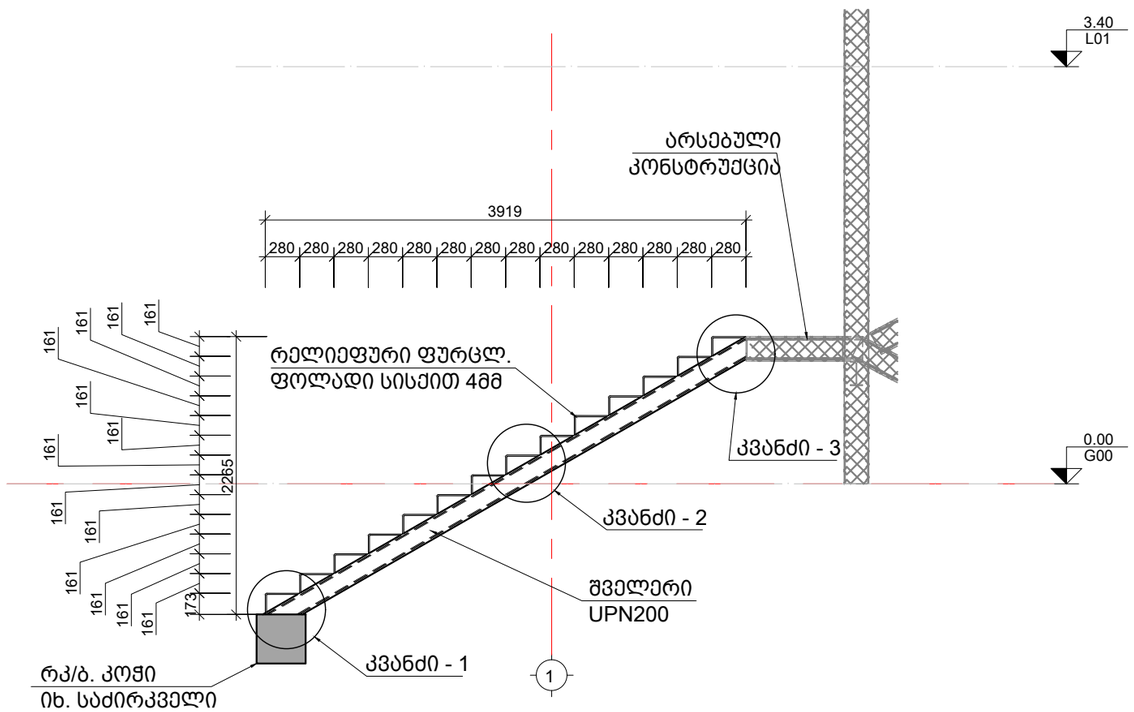
16.09.2022

ლითონის კიბე N1-ის საყალიბე გეგმა მ.1:50



1.ლითონის კიბის კვანძები დაზუსტდეს საშემსრულებლო "KMD" ნახაზებში
2.კიბის მდებარეობა და საფეხურის ზომები დაზუსტდეს არქიტექტურული პროექტის მიხედვით
3.ყველა ნიშნული დაზუსტდეს ადგილზე, არსებული კონსტრუქციიდან გამომდინარე

ლითონის კიბე N1-ის კვეთი 1 მ.1:50



შენიშვნა:
NOTE:

დამკვეთი
CLIENT

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი, თენგიზ ჩანტლაძის ქუჩის I შესახვევი N-10
ს/კ. 01.19.17.001.044

პროექტი
PROJECT
დიპლომატ ჯორჯია - მიშენება სამზარეულოს ნაწილში

არქიტექტორი
ARCHITECT
შპს "არჩიტექტონიქს"

კონსტრუქციული ნაწილი

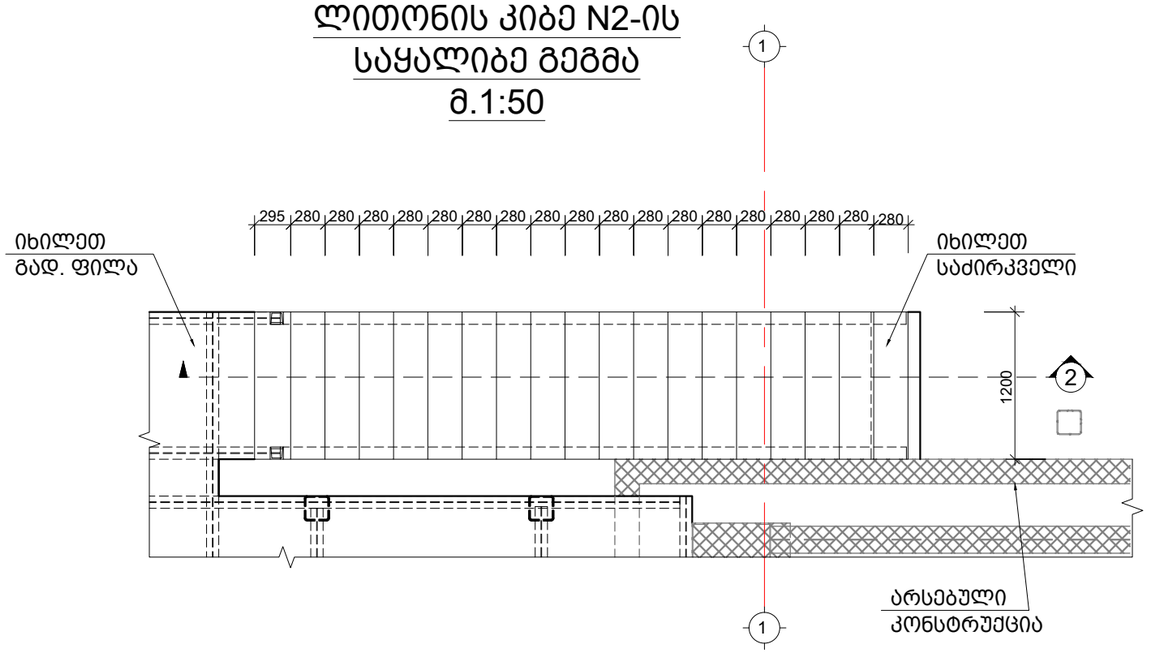
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ი.ბერიოზაშვილი

ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	

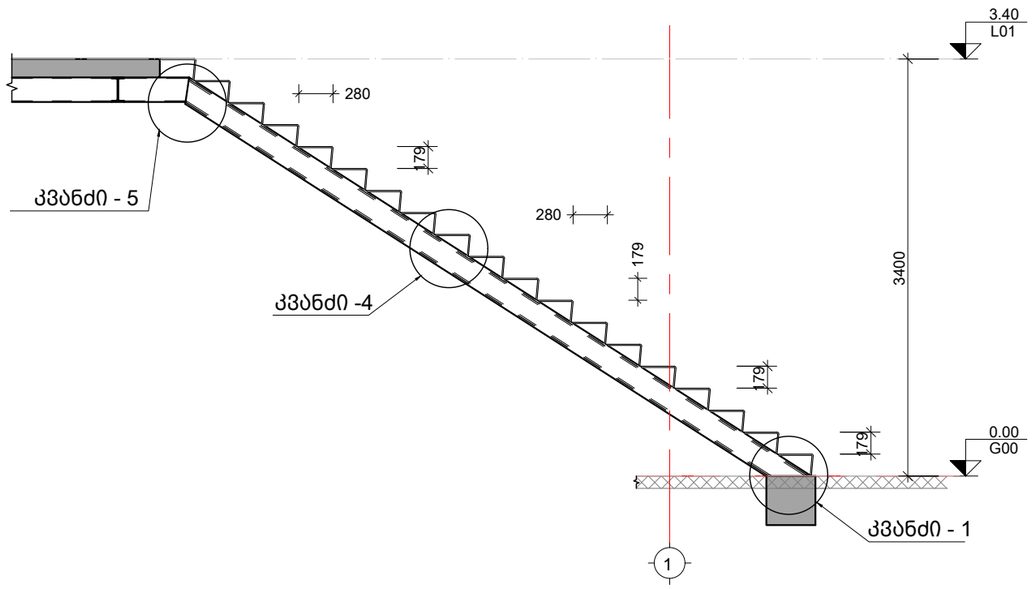
ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 501	43		სამშენებლო დოკუმენტაცია

16.09.2022

ლითონის კიბე N2-ის საყალიბე გეგმა
მ.1:50



ლითონის კიბე N2-ის კვეთი 2
მ.1:50



1.ლითონის კიბის კვანძები დაზუსტდეს საშემსრულებლო "KMD" ნახაზებში
2.კიბის მდებარეობა და საფეხურის ზომები დაზუსტდეს არქიტექტურული პროექტის მიხედვით
3.ყველა ნიშნული დაზუსტდეს ადგილზე, არსებული კონსტრუქციიდან გამომდინარე

შენიშვნა:
NOTE:

დამკვეთი
CLIENT

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი, თენგიზ ჩანტლაძის ქუჩის I შესახვევი N-10
ს/კ. 01.19.17.001.044

პროექტი
PROJECT
დიპლომატ პორჯია - მიშენება სამზარეულოს ნაწილში

არქიტექტორი
ARCHITECT
შპს "არჩიტექტონიქს"

კონსტრუქციული ნაწილი

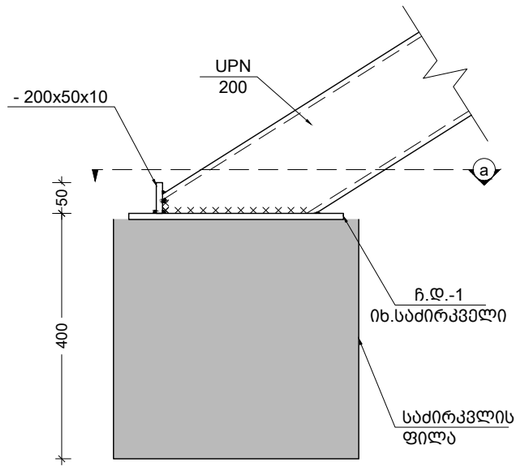
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ი.ბერიოზაშვილი

ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	

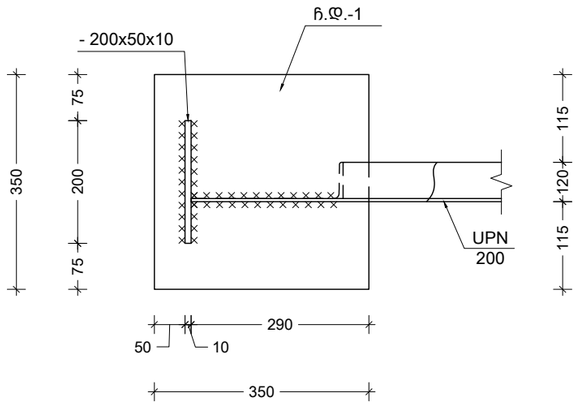
ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 502	43		სამშენებლო დოკუმენტაცია

16.09.2022

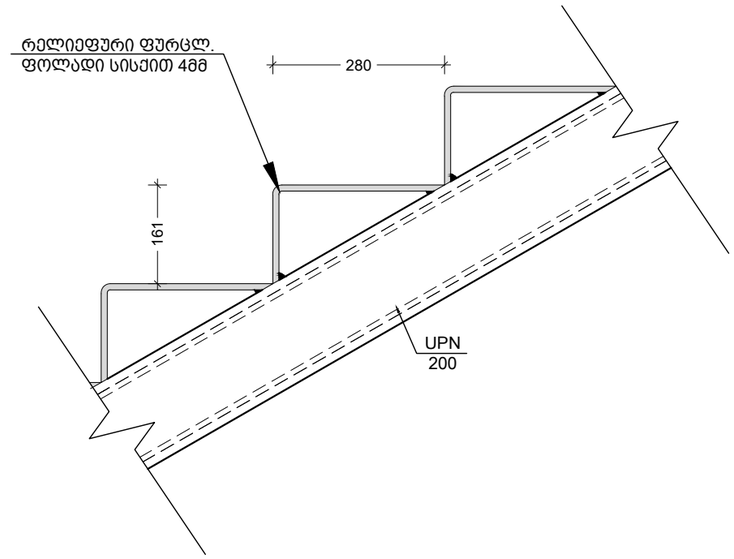
კვანძი - 1
მ.1:10



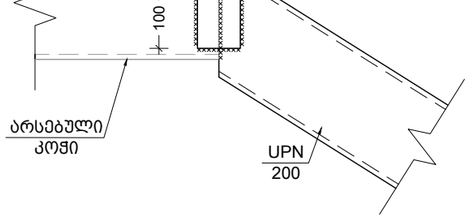
კვეთი a
მ.1:10



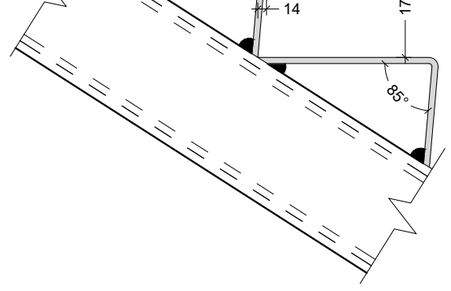
კვანძი - 2
მ.1:10



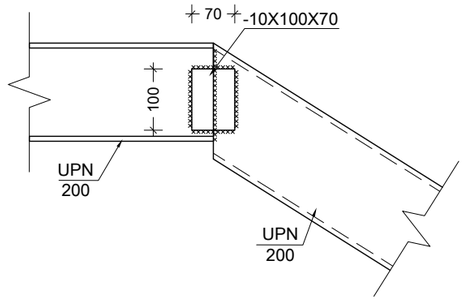
კვანძი - 3
მ.1:10



კვანძი - 4
მ.1:10



კვანძი - 5
მ.1:10



პოზ. #	პროფილი	სტანდარტი	სიგრძე (მმ)	ერთ. წონა	სიგრძე (მ.)	წონა (კგ.)
3	UPN 200	A45-202		25.3	22.00	556.60
4	კიბის საფეხურები, რელიეფური ფურც. ფოლადის სისქე -4მმ.					590.00

შენიშვნა:
NOTE:

დამკვეთი
CLIENT

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი, თენგიზ ჩანტლაძის ქუჩის I შესახვევი N-10
ს/კ. 01.19.17.001.044

პროექტი
PROJECT
დიპლომატ პორჯია - მიშენება სამზარეულოს ნაწილში

არქიტექტორი
ARCHITECT
შპს "არჩიტექტონიქს"

კონსტრუქციული ნაწილი

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ი.ბერიოზაშვილი

ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	

ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 503	43		სამშენებლო დოკუმენტაცია

16.09.2022