

საპარკინო ტერიტორიის პანდუსები და
საყრდენი კედლები

მის: ქ.თბილისი, თენგიზ ჩანთლაძის
ქუჩის I შესახვევი N10

ს.პ.01.19.17.001.075/01.19.17.001.072

კონსტრუქციული ნაწილი
(სამშენებლო დოკუმენტაცია)

პრ. ნამყ. კონსტრუქტორი:

თ. შაყა

თორნიკე მამალაძე

ქ. თბილისი 2022 წ

პირობითი აღნიშვნები:
General Legend:

	- არსებული კონსტრუქცია - Existing Wall		- პოლიეთილენის ფენა - Polyethylene layer
	- დასაშლელი კონსტრუქცია - Demolition Wall		- ქვაბულის ფერდი - Trench side
	- კვეთი ბეტონის ელემენტზე - Section on concrete element		- დაბეტონების დონე - Pouring Level
	- კვეთი რკ.ბ. ელემენტზე - Section on r.c. element		- "ქარხნული" შედუღება - "Factory" Welding
	- მონოლითური რკ.ბეტონის ელემენტი (კონსტრუქცია) - Monolithic r.c. element (Structural)		- ადგილობრივი შედუღება - Local Welding
	- ბლოკის წყობა - Block Masonry		- ნაშვერების პოზიცია - Dowels Position - ნაშვერების რაოდენობა - Dowels Quantity
	- ბგურის წყობა - Brick Masonry		- მანძილი ფილიდან ღიობამდე - Distance From the Slab to the Openings - ღიობის სიმაღლე - Opening Height
	- ბეტონის მომზადება - Concrete Preparation		- კედლის ზედაპირის ნიშნული - Wall top level
	- ქვიშა - SAND		- ელემენტის კონსტრუქციული ნიშნული - Structural level of the element
	- ხვინჩა - Ballast		- საპროექტო ნიშნული - Design Level
	- ღორღი - Gravel		- აბსოლუტური ნიშნული - Elevation (Height above mean sea level)
	- გრუნდი - Soil		- წითელი ნიშნული - Red Level
	- ნაყარი გრუნდი - Filled soil		- შავი ნიშნული - Black Level
	- ძირითადი ქანი - Main rock		- კვეთში ეს აღნიშვნა გუთითებს, რომ ურთიერთმადამკვეთ რიგელებს აქვთ სხვადასხვა სისქის (ბეტონის) დაამცავი ზონა - This legend in section mentions that beams have different concrete coat thickness
	- ჰიდროიზოლაცია - Waterproofing		

აბრევიატურა
List of Abbreviations

C.O.S.	- დაიჭრას ადგილზე - Cut on Site
V.S.	- დაზუსტდეს ადგილზე - Verify on Site
C.	- მონოლითური სვეტი - Column
BM.	- მონოლითური რიგალი - Reinforced Concrete Beam
SH.W.	- სიხისტის დიაფრაგმა - Shear wall
R.C.W.	- მონოლითური კედელი - Reinforced Concrete wall
G.B.	- რანდაკოში (ან როსტვერკის კოში) - Ground Beam
P.	- ხიმინჯი - Pile
S.F.	- წერტილოვანი საძირკველი - Spread Footing
C.F.	- ლენტური საძირკველი - Continuous Footing
B.S.C.	- არმატურის მოკ. 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 კოში - Steel Girder
ST.G.	- ლითონის კოში - 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 კოში - Composite Beam
E.P.	- ჩასატანადელი დეტალი - Embedded Part

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS

ქ.თბილისი, თენგიზ
ჩანდლაძის I შესახვევი N10

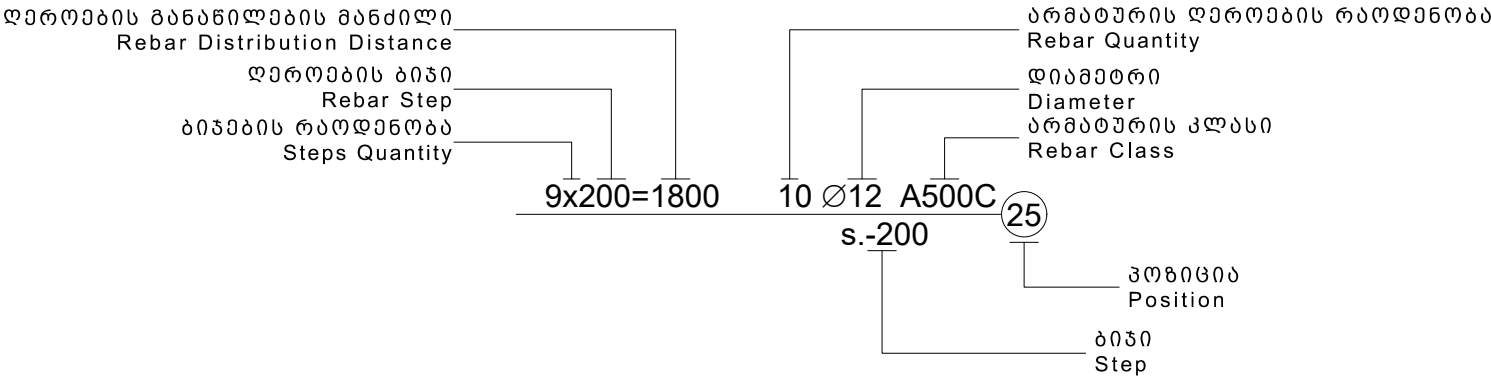
პროექტი
PROJECT

პანდუსები და საყრდენი
კედლები საპარკინგო
თერიტორიაზე

ნახაზი
DRWG.

პირობითი აღნიშვნები

არმატურის აღნიშვნა:
Rebar Marking:



ნახ.კოდი
DRWG. No

S - 002

კორექტ.
REVISION

სტატუსი
STATUS

C.D.

24/12/2022

ფოტოდის ამოკრეფა									
კონსტრუქციის დასახელება	არმატურის კლასი						ბეტონი კლასით მ³ B25	ბეტონი კლასით მ³ B15	შენიშვნა
	A240C (ДСТУ 3760-98)		A500C (ДСТУ 3760-98)			მთლიანად არმატურა კმ.			
	Ø 8	სულ:	Ø 10	Ø 12	სულ:				
პერიმეტრის კედლები	655	655		14982	14982	15637	234	37	
პანდუსი	495	495	3389	9515	12905	13400	196	19	
პარკინგის ბაღიშები	161	161	2596		2596	2757	98	21	
დამცავი კედელი	109	109		1688	1688	1797	26	4	
ჯამი Σ	1419	1419	5986	26185	32171	33590	553	82	

1. მოსაგრელი გრუნტის მიხედვითი მოცულობა გაფხვიერების კოეფიციენტის გარეშე V=1500 მ³
2. პანდუსის ძირზე დასაბჯენი ბალასტის მიხედვითი მოცულობა V =2000 მ³
4. ჰიდროიზოლაცია S =900 მ²

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სკემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS

ქ.თბილისი, თენგიზ
ჩანდლადის I შესახვევი N10

პროექტი
PROJECT

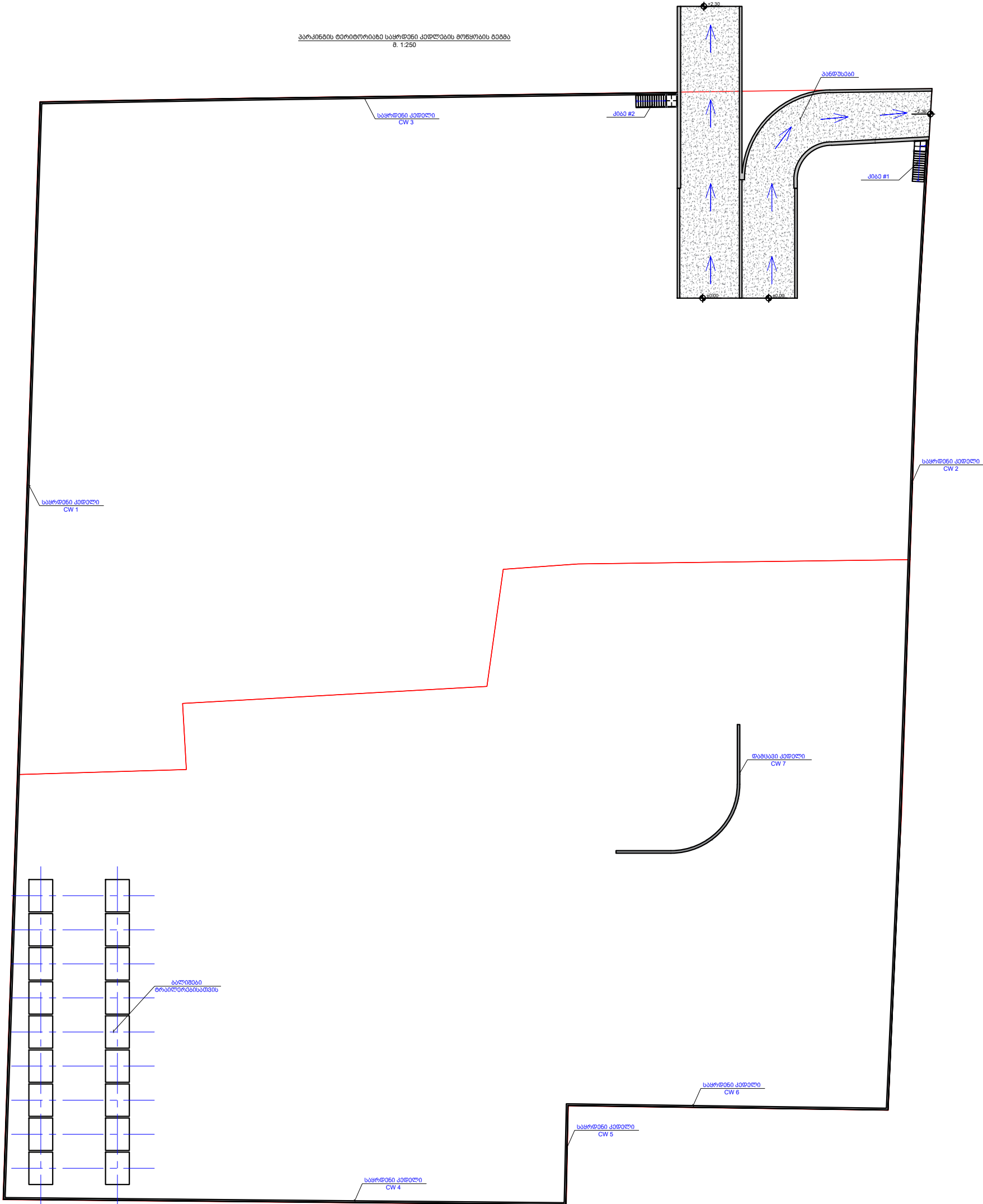
პანდუსები და საყრდენი
კედლები საპარკინგო
ტერიტორიაზე

ნახატი
DRWG.

მასალის ამოკრეფა

	შეასრულა: ISSUED BY: <div>T.M</div>	შეამოწმა APPROVED BY: <div>G.D</div>
	ფაილი FILE <div>TOT.REB.SUM.TAB</div>	პროექტის №: PROJECT No <div>01</div>
	ფორმატი PAPER SIZE <div>A3</div>	მასშტაბი SCALE <div>----</div>
ნახ.კოდი DRWG. No <div>S - 003</div>	კორექცია REVISION <div>----</div>	სტატუსი STATUS <div>C.D.</div>

24/12/2022



შენიშვნა:
NOTE:

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

საპროექტო სკოლა
KEY PLAN

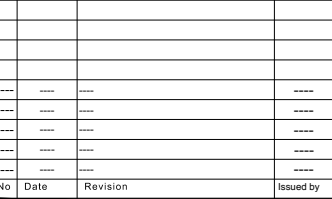
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი, თბილისი
ჩანაწერი N10

პროექტი
PROJECT
პანდუსები და საყრდენი
კედლები საპარკინგო
ტერიტორიაზე

შენიშვნა
DRAWG.
პარკინგის ტერიტორიაზე საყრდენი
კედლების მოწყობის გეგმა

	შემოქმედებულია DESIGNED BY	შემოწმებულია APPROVED BY
	T.M	G.D
	შეშენებულია FILE	პროექტის № PROJECT No
	0000	01
	შეშენებულია PAPER SIZE	შეშენებულია SCALE
	A1	----
საპროექტო DRAWG. No	კონსტრუქციის REVISION	სტატუსი STATUS
	----	C.D.

NOTE:



KEY PLAN

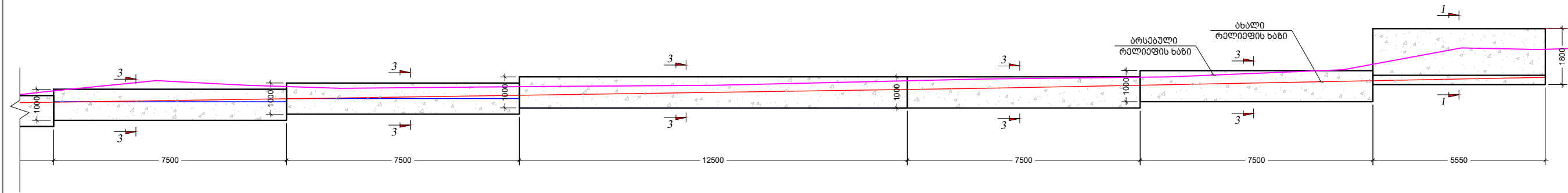
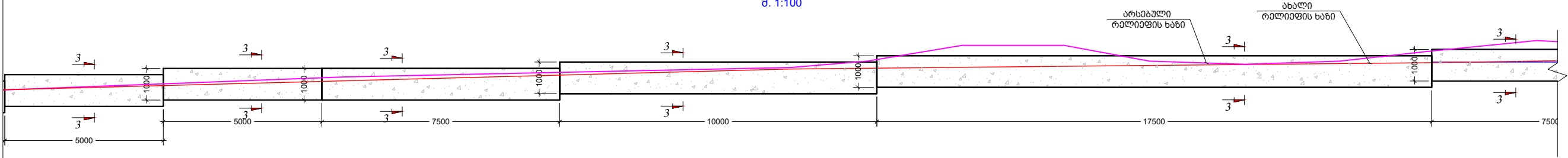
ქ.თბილისი, თენგიზ
ჩანდლადის I შესახვევი N10

პანდუსები და საყრდენი
კედლები საპარკინოზე
თარიღორიზზე

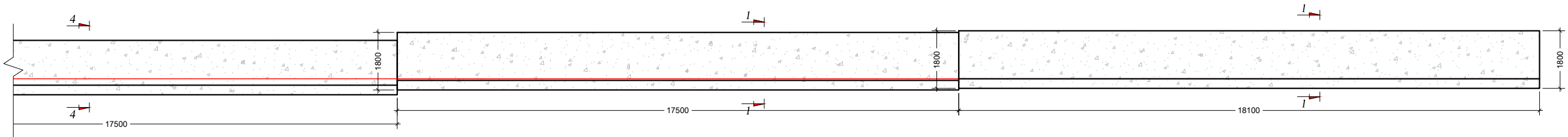
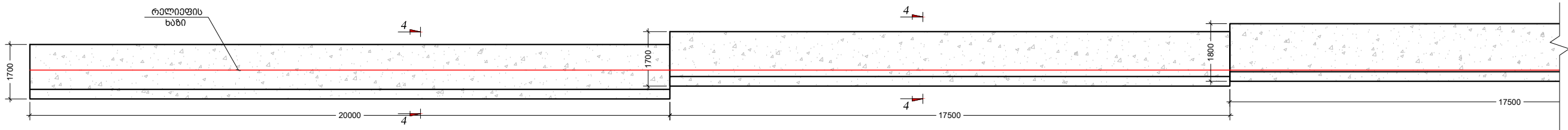
საყრდენი კედელი - CW 1-ის განშლად

000.0000 00RWG. No	000.000000: ISSUED BY: <div style="text-align: center;">T.M</div>	000.000000 APPROVED BY: <div style="text-align: center;">G.D</div>
	000.0000 FILE <div style="text-align: center;">0000E</div>	000.000000. N: PROJECT No 01
	000.000000 PAPER SIZE <div style="text-align: center;">A2</div>	000.000000 SCALE <div style="text-align: center;">----</div>
	000.000000 REVISION <div style="text-align: center;">----</div>	000.000000 STATUS <div style="text-align: center;">C.D.</div>

საყრდენი კედელი - CW 2-ის ბანზლა
მ. 1:100



საყრდენი კედელი - CW 3-ის ბანზლა
მ. 1:100



შენიშვნა:

NOTE:

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

სიტუაციური სკეჩი
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი, თენგიზ
ჩანდლადის I შესახვევი N10

პროექტი
PROJECT
პანდუსები და საყრდენი
კედლები სპარკინზე
ტერიტორიაზე

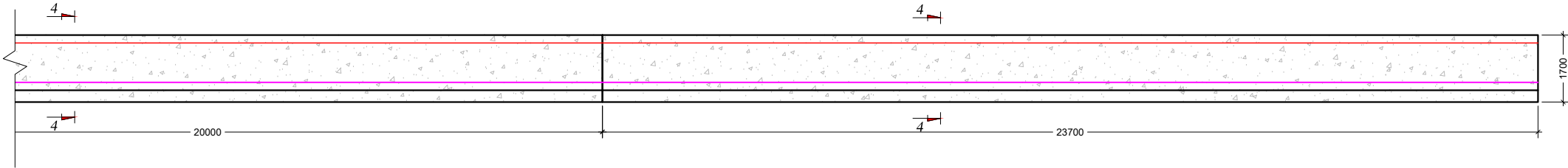
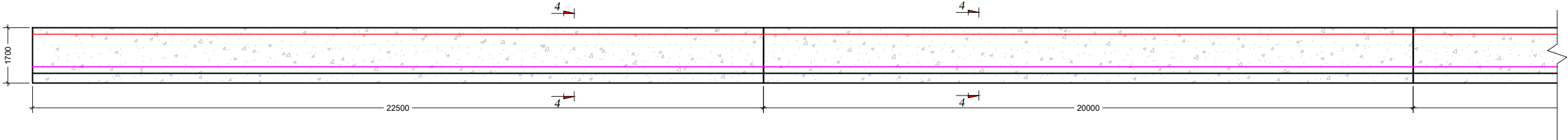
ნახაზი
DRWG.
საყრდენი კედელი - CW 2 3-ის ბანზლა

მასშტაბი SCALE A2	მასშტაბი ISSUED BY: T.M	მასშტაბი APPROVED BY: G.D
	ფაილი FILE G08E	პროექტის № PROJECT No 01
	ფორმატი PAPER SIZE A2	მასშტაბი SCALE ----
	კომენტარი REVISION ----	სტატუსი STATUS C.D.

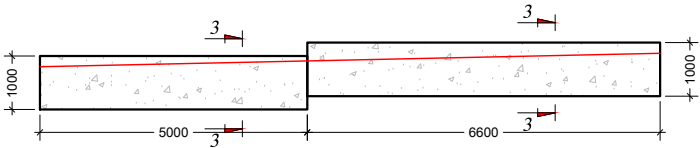
მას.პროექტი
DRWG. No
S - 103

24/12/2022

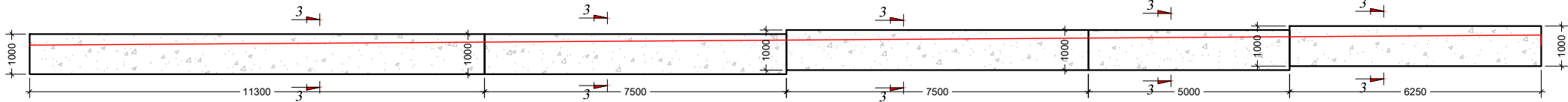
საყრდენი კედელი - CW 4-ის ბანზლა
მ. 1:100



საყრდენი კედელი - CW 5-ის ბანზლა
მ. 1:100



საყრდენი კედელი - CW 6-ის ბანზლა
მ. 1:100



შენიშვნა:

NOTE:

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

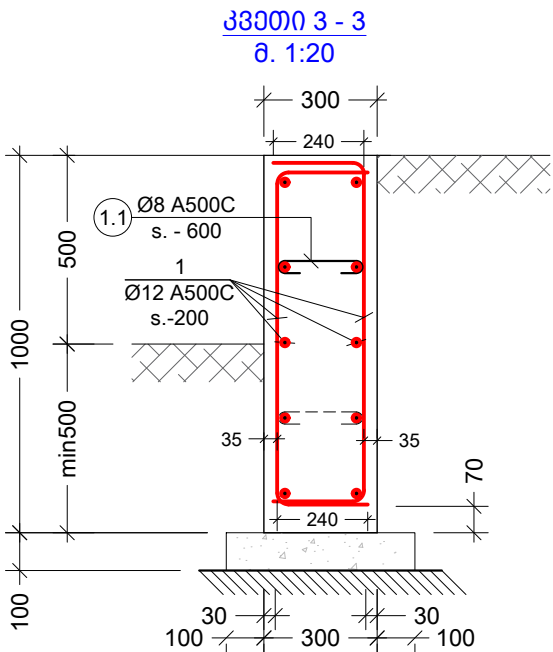
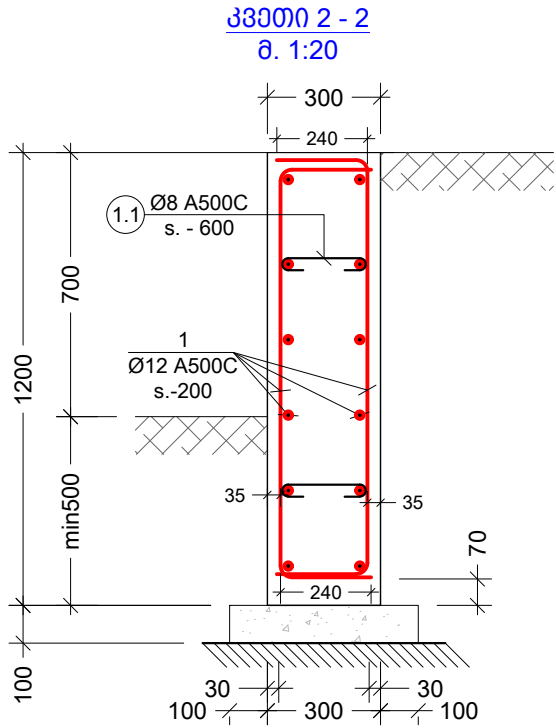
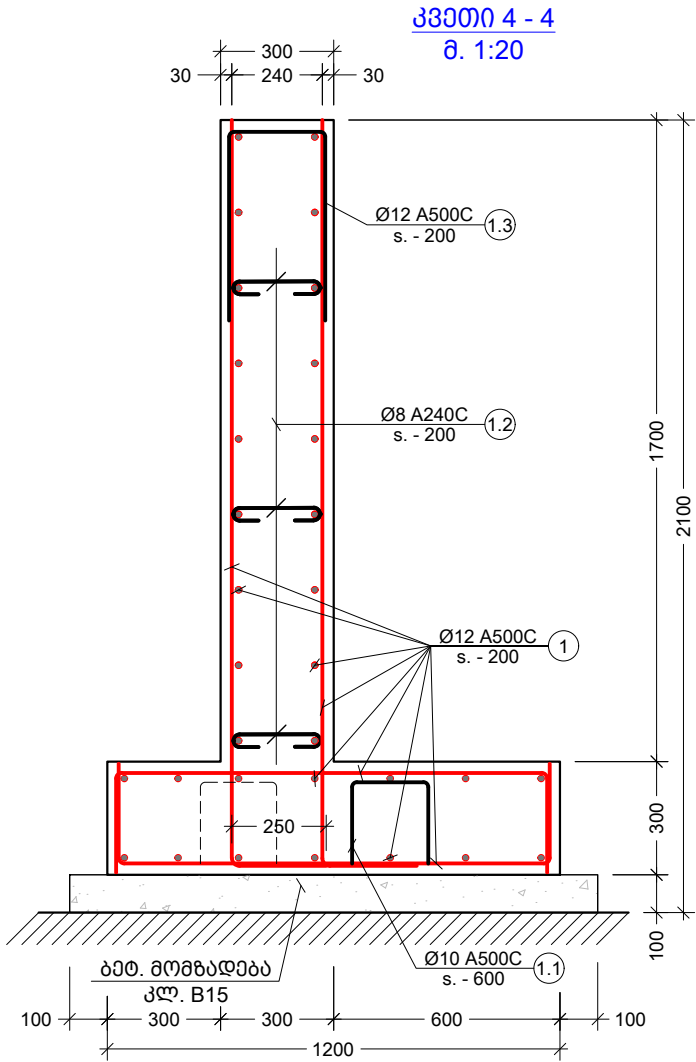
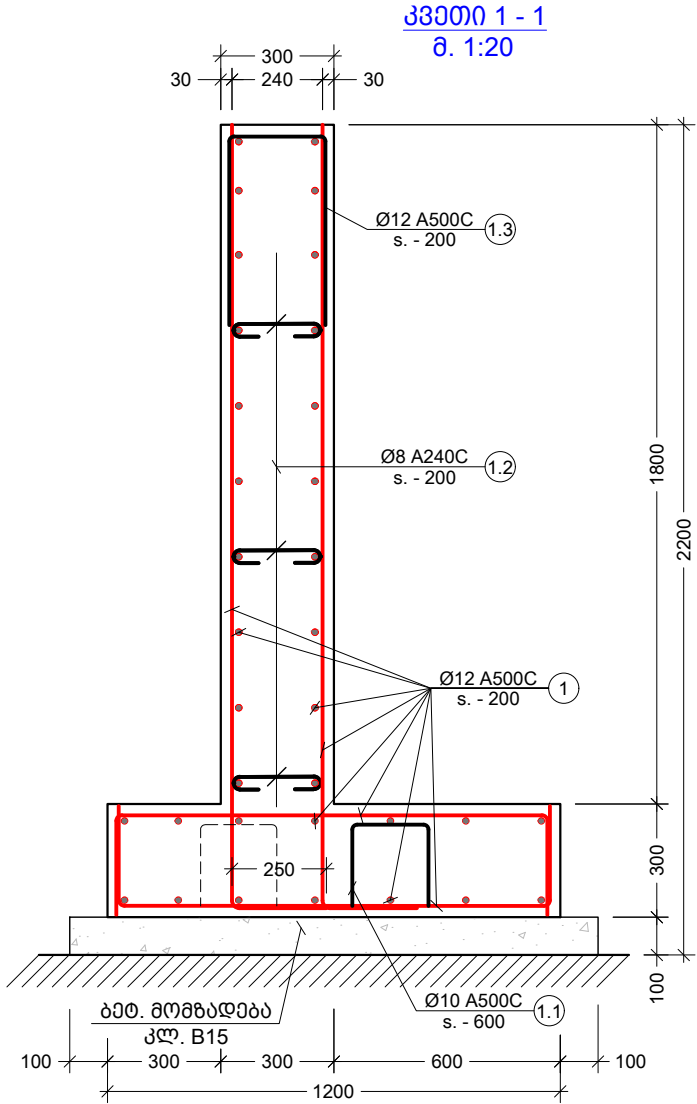
სიტუაციური სკეჩი
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი, თენგიზ
ჩანდლბაძის I შესახვევი N10

პროექტი
PROJECT
პანდუსები და საყრდენი
კედლები სპპრკონს
ტერიტორიაზე

ნახაზი
DRWG.
საყრდენი კედელი - CW 4 5 6-ის ბანზლა

	მასშტაბი: ISSUED BY: T.M	შეამოწმა: APPROVED BY: G.D
	ფაილი FILE GOBE	პროექტის №: PROJECT No 01
	ფორმატი PAPER SIZE A2	მასშტაბი SCALE ----
	ნახაზის REVISION ----	სტატუსი STATUS C.D.



პოზ. №	ე ს კ ი ბ ი	L მმ
1.1		1200
1.2		440
1.3		1240

შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სკემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS ქ.თბილისი, თენგიზ
ჩანდლადის I შესახვევი N10

პროექტი
PROJECT კანდულები და საყრდენი
კედლები საპარკინო
ტერიტორიაზე

ნახატი
DRWG. კვეთი 1 - 1 2 - 2 3 - 3 4 - 4

	შეასრულა: ISSUED BY: T.M	შეამოწმა: APPROVED BY: G.D
	ფაილი FILE GOBE	პროექტის №: PROJECT No 01
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.პროექტი DRWG. No S - 105	კორექტი REVISION ----	სტატუსი STATUS C.D.

24/12/2022

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიაგნოზი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რადიუსი (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)	კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიაგნოზი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რადიუსი (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
საყრდენი კედელი CW - 3	კვეთი 1 - 1	1	Ø 12 A500C	დ.ბ.	-	2350	2085	საყრდენი კედელი CW - 5	კვეთი 3 - 3	1	Ø 12 A500C	დ.ბ.	-	244	216
		1.1	Ø 8 A240C	1200	71 X 1	85	34			1.1	Ø 8 A240C	440	19 X 1	9	3
		1.2	Ø 8 A240C	440	107 X 1	47	19								
		1.3	Ø 8 A240C	1240	132 X 1	163	64								
										მძიმე ბეტონი W6 B25 V = 3.5 X 1 = 3.5 მ³					
		მძიმე ბეტონი W6 B25 V = 32.0 X 1 = 32.0 მ³					ბეტონის მომზადება B15 V = 0.6 X 1 = 0.6 მ³								
		ბეტონის მომზადება B15 V = 4.7 X 1 = 4.7 მ³													
	კვეთი 4 - 4	1	Ø 12 A500C	დ.ბ.	-	2393	2123	საყრდენი კედელი CW - 6	კვეთი 3 - 3	1	Ø 12 A500C	დ.ბ.	-	790	701
		1.1	Ø 8 A240C	1200	75 X 1	90	35			1.1	Ø 8 A240C	440	63 X 1	28	11
		1.2	Ø 8 A240C	440	106 X 1	47	18								
		1.3	Ø 8 A240C	1240	132 X 1	163	64								
										მძიმე ბეტონი W6 B25 V = 11.3 X 1 = 11.3 მ³					
		მძიმე ბეტონი W6 B25 V = 32.6 X 1 = 32.6 მ³					ბეტონის მომზადება B15 V = 2.1 X 1 = 2.1 მ³								
		ბეტონის მომზადება B15 V = 5.0 X 1 = 5.0 მ³													
საყრდენი კედელი CW - 4	კვეთი 4 - 4	1	Ø 12 A500C	დ.ბ.	-	4224	3748								
		1.1	Ø 8 A240C	1200	132 X 1	159	63								
		1.2	Ø 8 A240C	440	188 X 1	83	33								
		1.3	Ø 8 A240C	1240	132 X 1	163	64								
								მძიმე ბეტონი W6 B25 V = 57.6 X 1 = 57.6 მ³							
		მძიმე ბეტონი W6 B25 V = 57.6 X 1 = 57.6 მ³					ბეტონის მომზადება B15 V = 8.7 X 1 = 8.7 მ³								
		ბეტონის მომზადება B15 V = 8.7 X 1 = 8.7 მ³													

შენიშვნა:
NOTE:

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

სტრუქტურული სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS

ქ.თბილისი, თენგიზ
ჩანდლასძის I შესახვევი N10

პროექტი
PROJECT

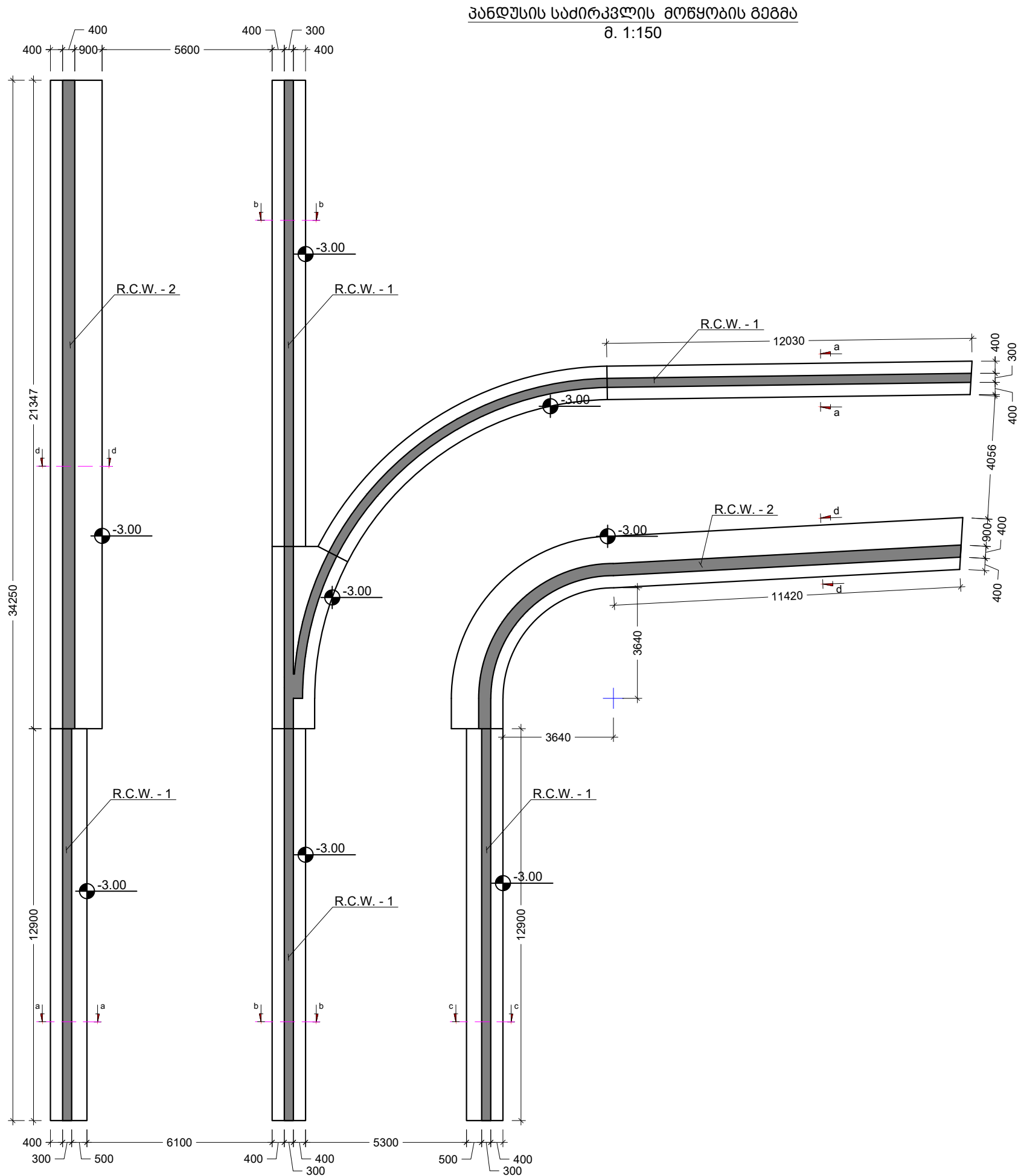
პანდუსები და საყრდენი
კედლები საპარკინო
ტერიტორიაზე

ნახაზი
DRWG.

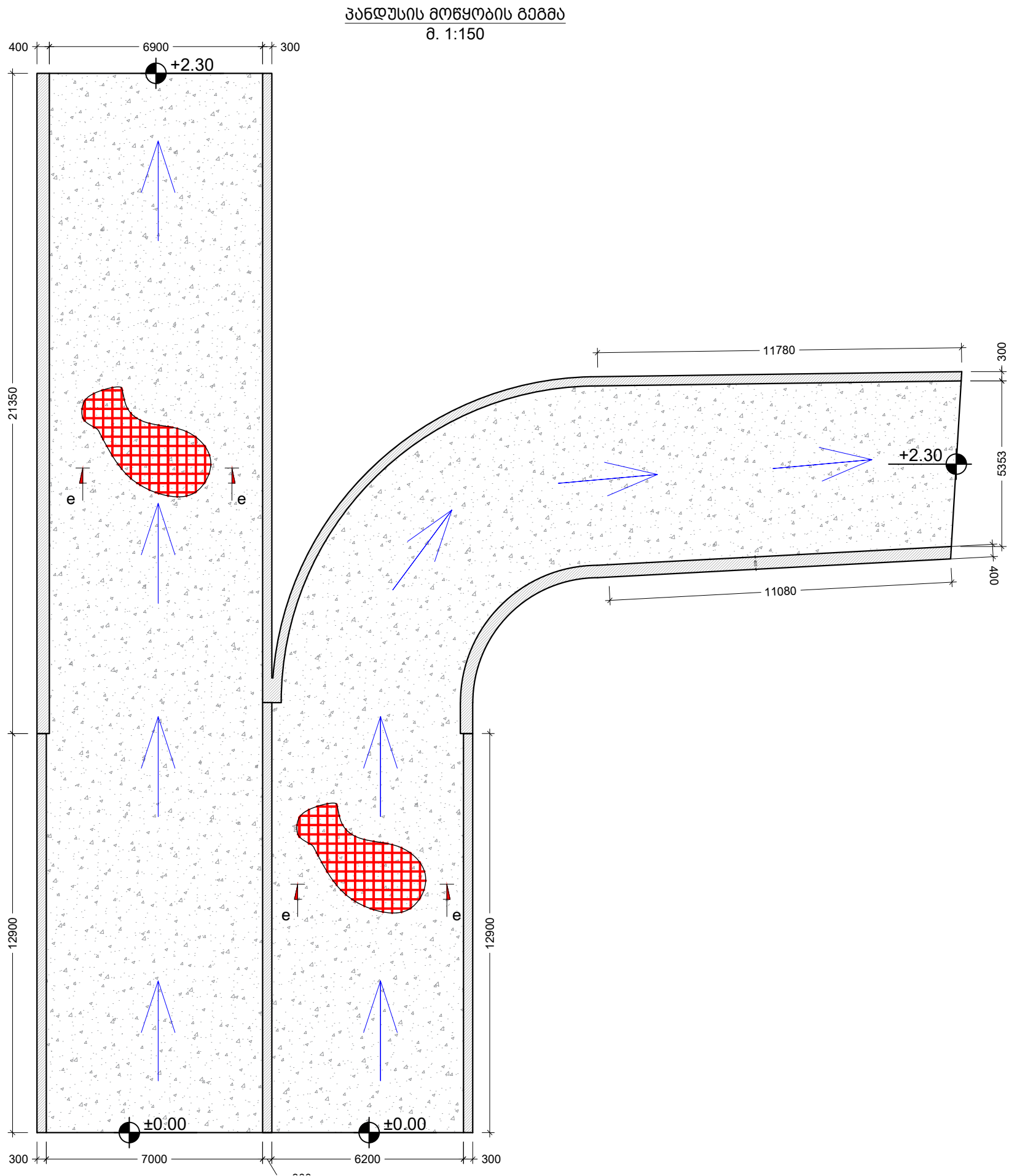
ღობის საყდენი კედლების სპეციფიკაცია
N2

	შეასრულა: ISSUED BY: T.M	შეამოწმა APPROVED BY: G.D
	ფაილი FILE GOBE	პროექტის №: PROJECT No 01
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S - 107	კორექცია REVISION ----	სტატუსი STATUS C.D.

24/12/2022



შენიშვნა: NOTE:			
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
No	Date	Revision	Issued by
სიტუაციური სქემა KEY PLAN			
მისამართი ADDRESS			
ქ.თბილისი, თენგიზ ჩანდლადის I შესახვევი N10			
პროექტი PROJECT			
კანდუსები და საყრდენი კედლები საპარკინო ტერიტორიაზე			
ნახაზი DRWG.			
კანდუსის საძირკვლის მოწყობის გეგმა			
	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:	
	T.M	G.D	
	ფაილი FILE PANDUSL.DWG	პროექტის №: PROJECT No	01
	ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE	
	A3	----	
ნახ.კრძი DRWG. No	კორექცია REVISION	სტატუსი STATUS	
S - 201	----	C.D.	



შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სკემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი, თენგიზ
ჩანდლასძის I შესახვევი N10

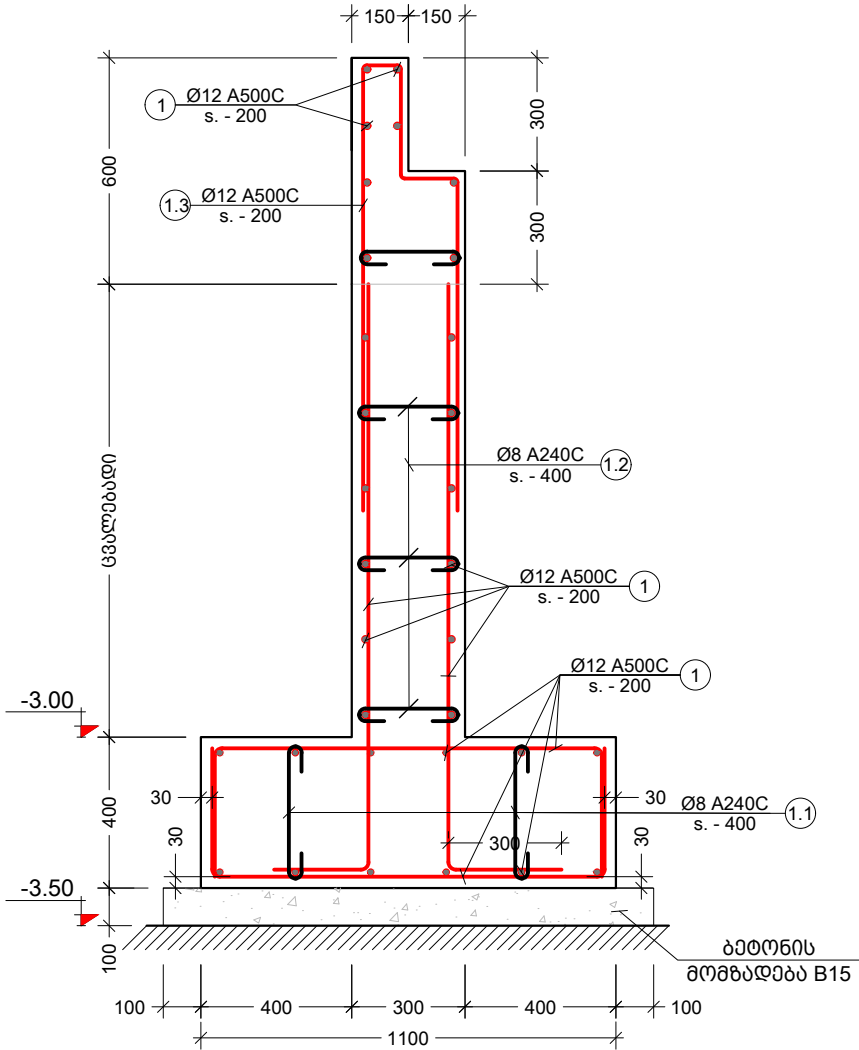
პროექტი
PROJECT
პანდუსები და საყრდენი
კედლები საპარკინო
ტერიტორიაზე

ნახაზი
DRWG.
პანდუსის მოწყობის გეგმა

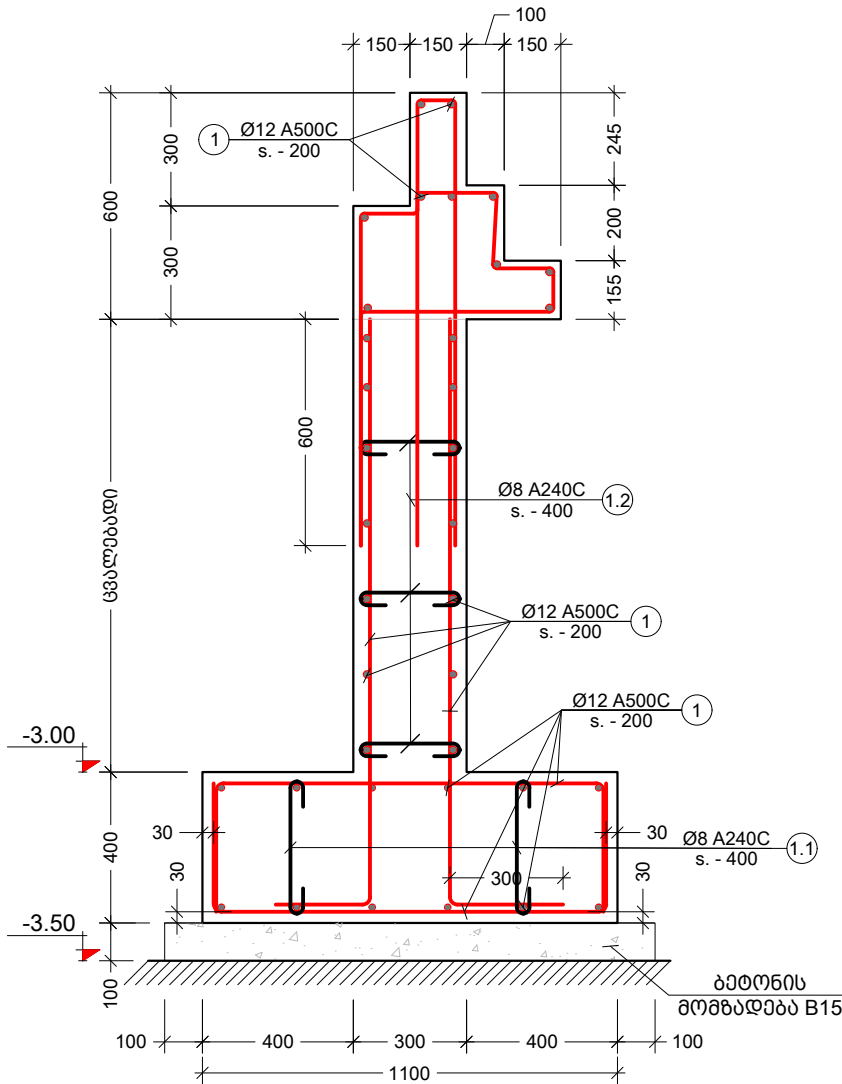
	შეასრულა: ISSUED BY: T.M	შეამოწმა: APPROVED BY: G.D
	ფაილი FILE PANDUS_DID1	პროექტის №: PROJECT No 01
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდის DRWG. No S - 202	კორექტი REVISION ----	სტატუსი STATUS C.D.

24/12/2022

საყრდენი კედელი R.C.W. - 1
კვეთი a - a
მ. 1:20



საყრდენი კედელი R.C.W. - 1
კვეთი b - b
მ. 1:20



შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სკემა
KEY PLAN

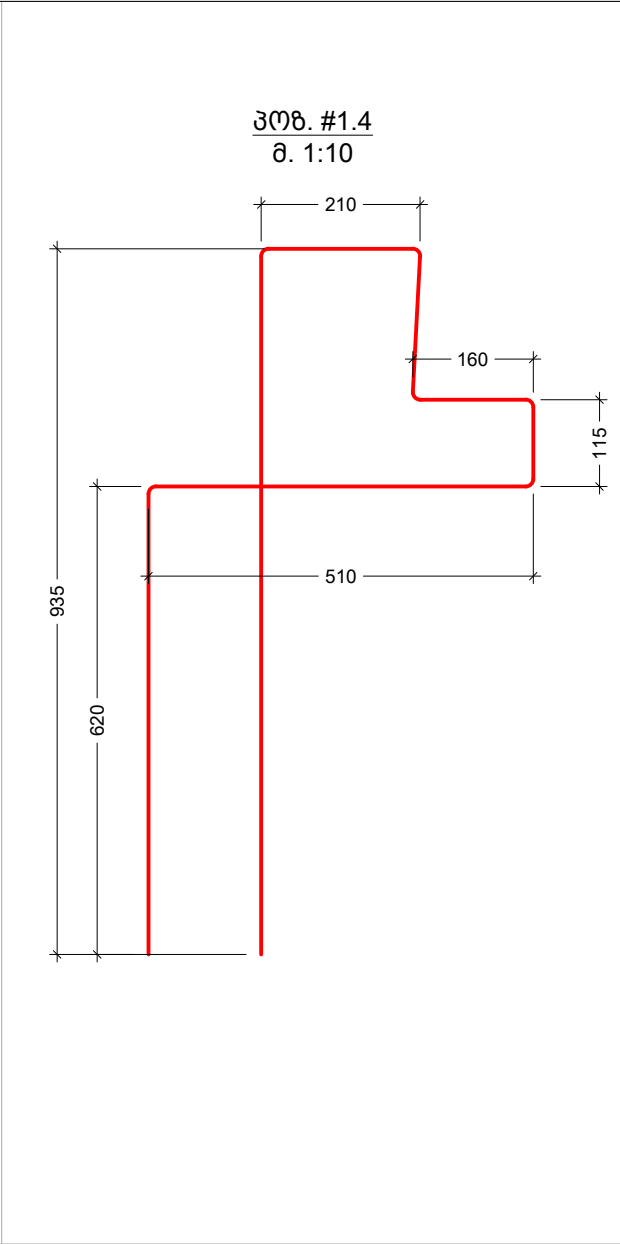
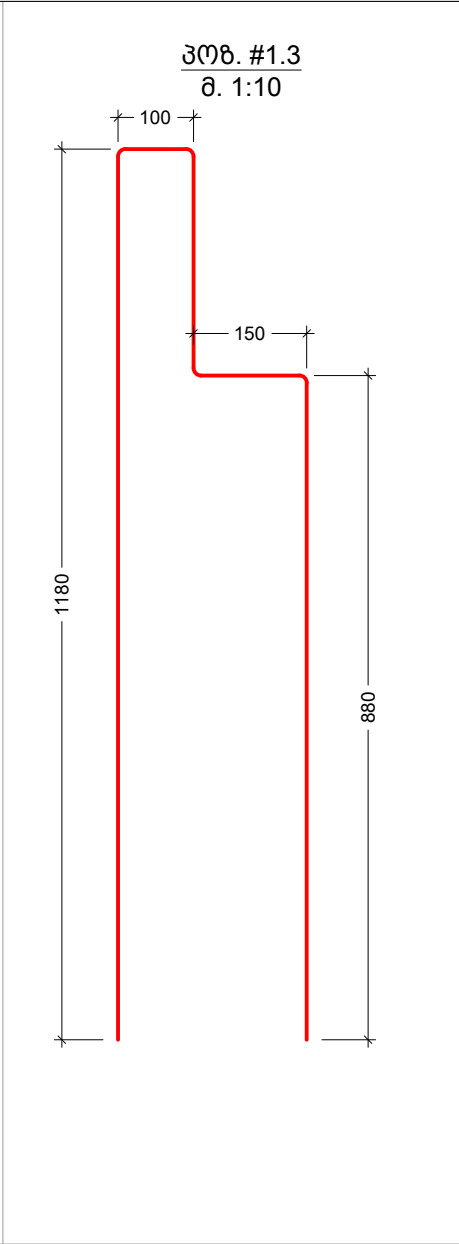
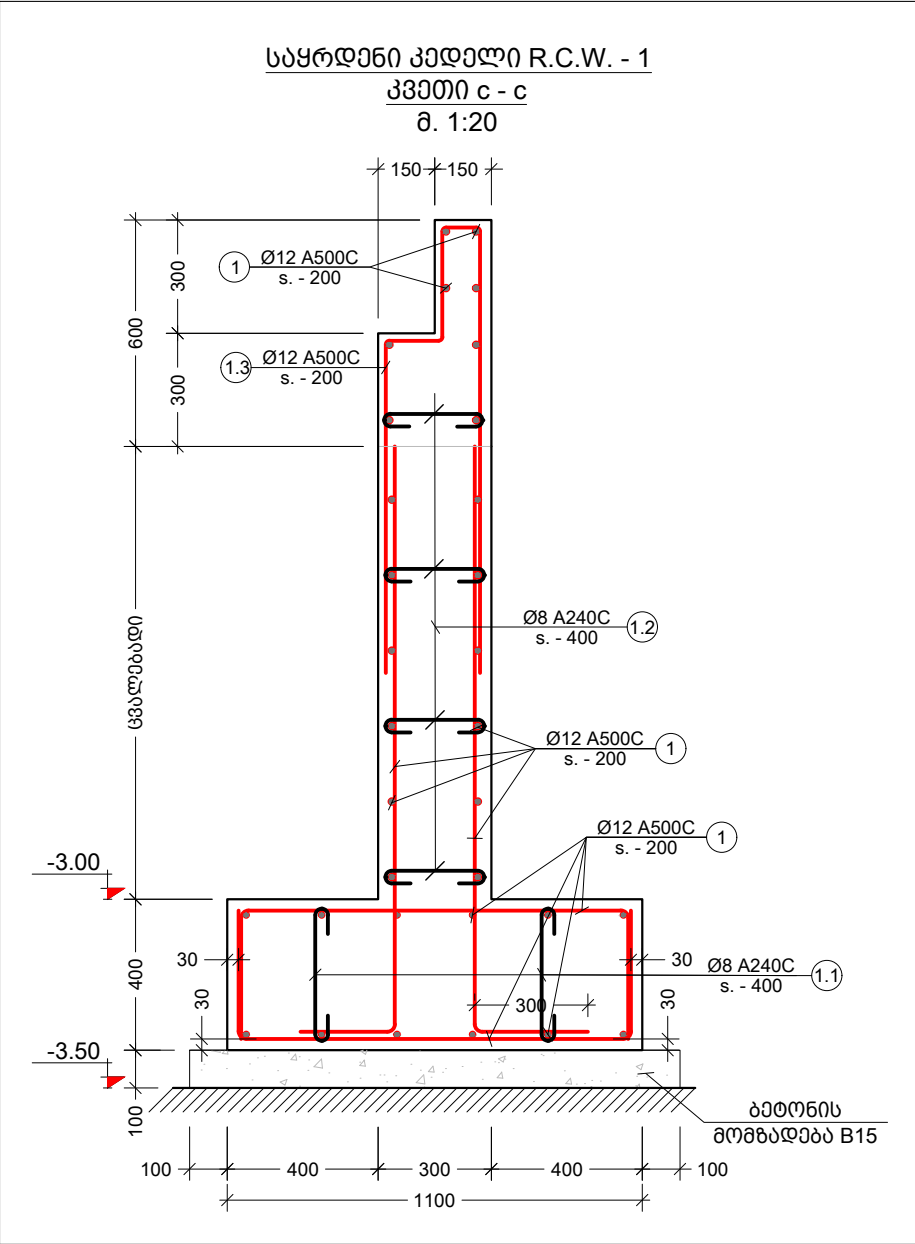
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი, თენგიზ
ჩანდლადის I შესახვევი N10

პროექტი
PROJECT
კანდაღები და საყრდენი
კედლები საპარკინო
ტერიტორიაზე

ნახატი
DRWG.
საყრდენი კედელი R.C.W. - 1 a - a b - b

	შეასრულა: ISSUED BY: T.M	შეამოწმა APPROVED BY: G.D
	ფაილი FILE PANDUSL_DIDI	პროექტის №: PROJECT No 01
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S - 203	კომპი. REVISION ----	სტატუსი STATUS C.D.

24/12/2022



პოზ. №	ე ს კ ი მ ი	L მმ
1.1	320	520
1.2	240	440

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიაგნოზი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რადიუსი (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)	
მონოლითური კედელი	RC.W. - 1	1	Ø 12 A500C	დ.ა.	-	4950	4392	
		1.1	Ø 8 A240C	520	619 X 1	322	127	
		1.2	Ø 8 A240C	440	788 X 1	347	137	
		1.3	Ø 12 A500C	2600	400 X 1	1040	923	
		1.4	Ø 12 A500C	2700	75 X 1	203	180	
		მძიმე ბეტონი B25 V = 79 X 1 = 79.0 მ³						

შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by

სტრუქტურული სკეტი
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS

ქ.თბილისი, თენგიზ
ჩანდლადის I შესახვევი N10

პროექტი
PROJECT

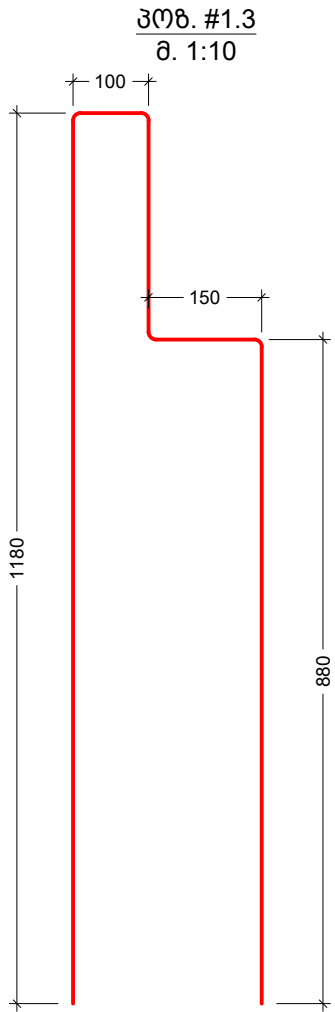
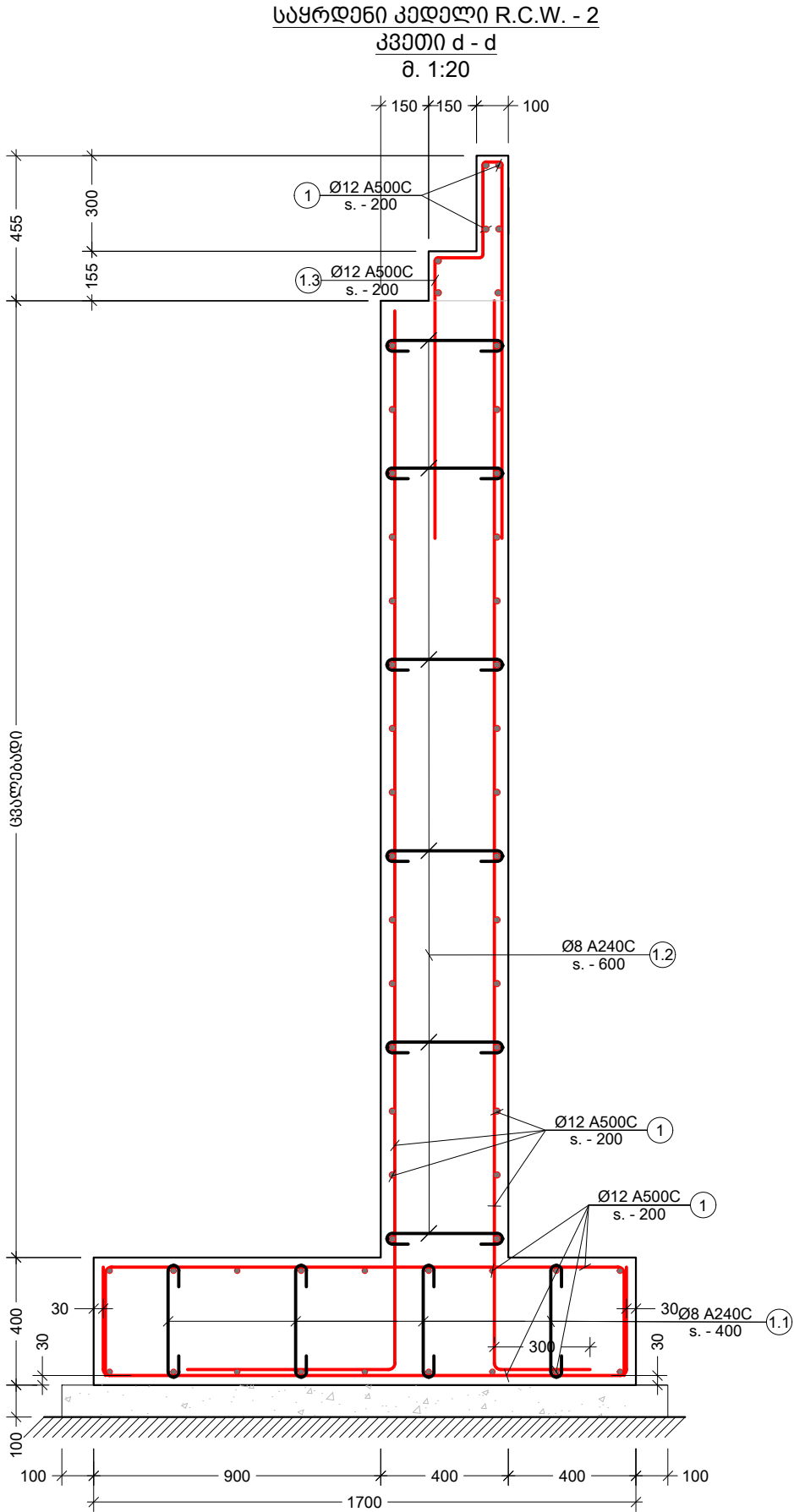
კანდაშენი და საყრდენი
კედლები საპარკინო
ტერიტორიაზე

ნახატი
DRWG.

საყრდენი კედელი R.C.W. - 1 c - c

	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
	T.M	G.D
	ფაილი FILE	პროექტის №: PROJECT No
	PANDUSL_DDI	01
	ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
	A3	----
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექცია REVISION	სტატუსი STATUS
S - 204	----	C.D.

24/12/2022



კომ. №	ე ს კ ი ბ ი	L მმ
1.1	320 100	520
1.2	340 100	540

კონსტრ. დეტალი	ელემენტის დეტალი	კომ. №	დიაგნოზი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რეკომენდებული (მმ.)	საერთო სიგრძე (მმ.)	საერთო წონა (კგ.)
მონოლითური კედელი	R.C.W. - 2	1	Ø 12 A500C	დ.ა.	-	3881	3444
		1.1	Ø 8 A240C	520	446 X 1	232	92
		1.2	Ø 8 A240C	540	656 X 1	354	140
		1.3	Ø 12 A500C	2600	250 X 1	650	577
		მძიმე ბეტონი B25 V = 71 X 1 = 70.6 მ³					

შენიშვნა:

NOTE:

სიტუაციური სკემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS

ქ.თბილისი, თენგიზ
ჩანდლაძის I შესახვევი N10

პროექტი
PROJECT

კანდაშენი და საყრდენი
კედლები საპარკინო
თერიტორიაზე

ნახატი
DRWG.

საყრდენი კედელი R.C.W. - 2

შეამუშავა:
ISSUED BY:

T.M

შეამოწმა:
APPROVED BY:

G.D

ფაილი
FILE

PANDUSI.DID1

პროექტის №:
PROJECT No

01

ფორმატი
PAPER SIZE

A3

მასშტაბი
SCALE

ნახ.კრძი
DRWG. No

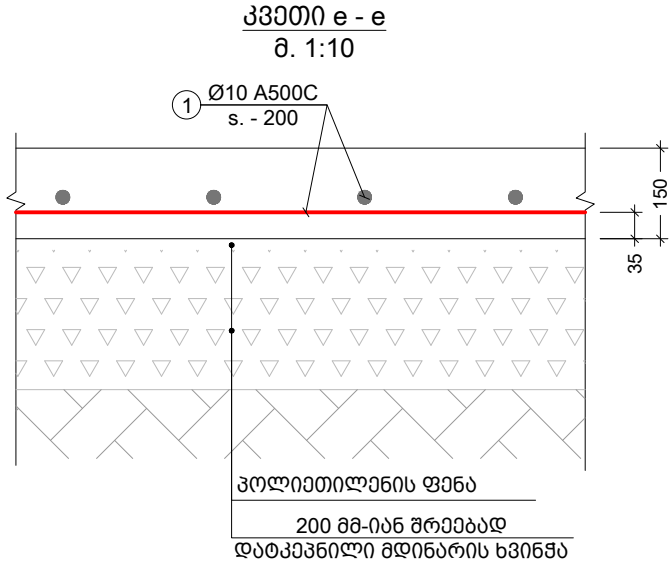
S - 205

კორექცია
REVISION

სტატუსი
STATUS

C.D.

24/12/2022



ელემენტის დასახ.	კოფ. №	დიაგნოტიკი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რეკონსტრუქცია (მ.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
პანდუსის ფილა	1	Ø 10 A500C	მ.ა.	-	5500	3389
	მძიმე ბეტონი B25 V = 75 X 1 = 75 მ³					

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სკემა
KEY PLAN

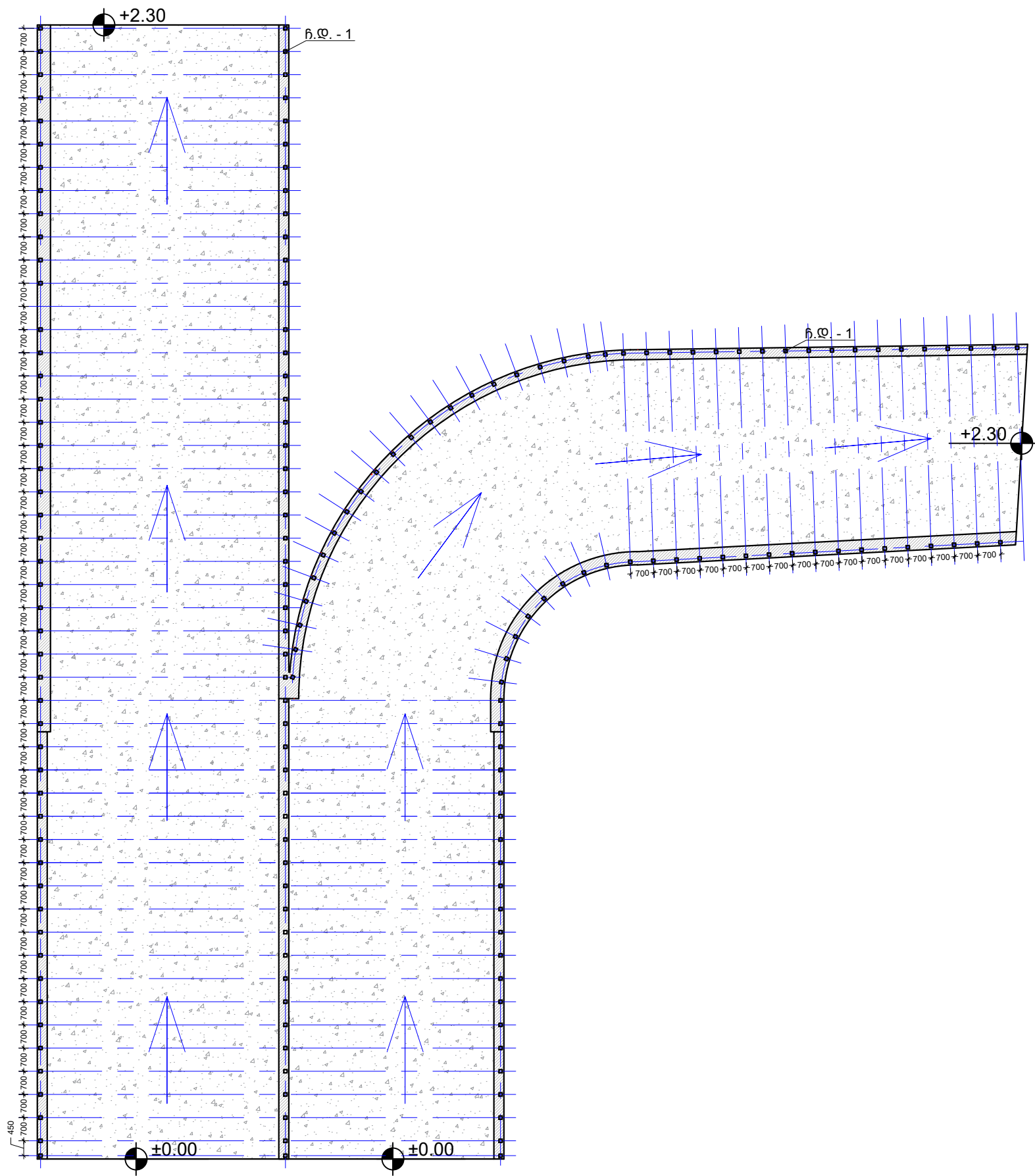
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი, თენგიზ
ჩანტლაძის I შესახვევი N10

პროექტი
PROJECT
პანდუსები და საყრდენი
კედლები საპარკინო
ტერიტორიაზე

ნახატი
DRWG.
პანდუსის ფილა

	შეასრულა: ISSUED BY: T.M	შეამოწმა APPROVED BY: G.D
	ფაილი FILE PANDUSL.DID1	პროექტის №: PROJECT No 01
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S - 206	კორექცია REVISION ----	სტატუსი STATUS C.D.

მოპირებისათვის ჩასატანებელი დეტალების მოწყობის გეგმა
მ. 1:150



შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სკეტი
KEY PLAN

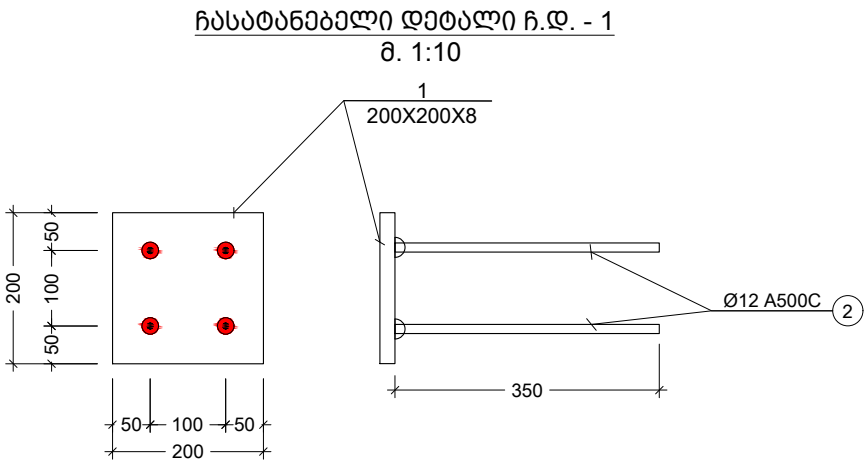
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი, თენგიზ
ჩანდლასძის I შესახვევი N10

პროექტი
PROJECT
კანდულები და საყრდენი
კედლები საპარკინო
ტერიტორიაზე

ნახატი
DRWG.
მოპირებისათვის ჩასატანებელი
დეტალების მოწყობის გეგმა

	შეასრულა: ISSUED BY: T.M	შეამოწმა APPROVED BY: G.D
	ფაილი FILE PANDUSL.DID1	პროექტის №: PROJECT No 01
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S - 207	კორექტი REVISION ----	სტატუსი STATUS C.D.

24/12/2022



ფოლადის მასალის ამოკრეფა											
კონსტრუქციის დასახელება	ელემენტის მარკირება	პოზ. #	პროფილი	სტანდარტი	სიგრძე (მმ)	ერთ ელემენტზე			მთლიანად		ფოლადის მარკა
						რაოდენობა (ც.)	სიგრძე (მ.)	წონა (კგ.)	სიგრძე (მ.)	წონა (კგ.)	
ნასათანებელი დეტალი	ჩ.დ.-1 180 (ც)	1	— 200 X 8	ГОСТ 19903-74	200	1	0.2	2.51	36.00	452.16	Вст3кп2
		2	Ø 12 A500C	ДСТУ 3760-98	350	4	1	1.24	252.00	223.62	

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

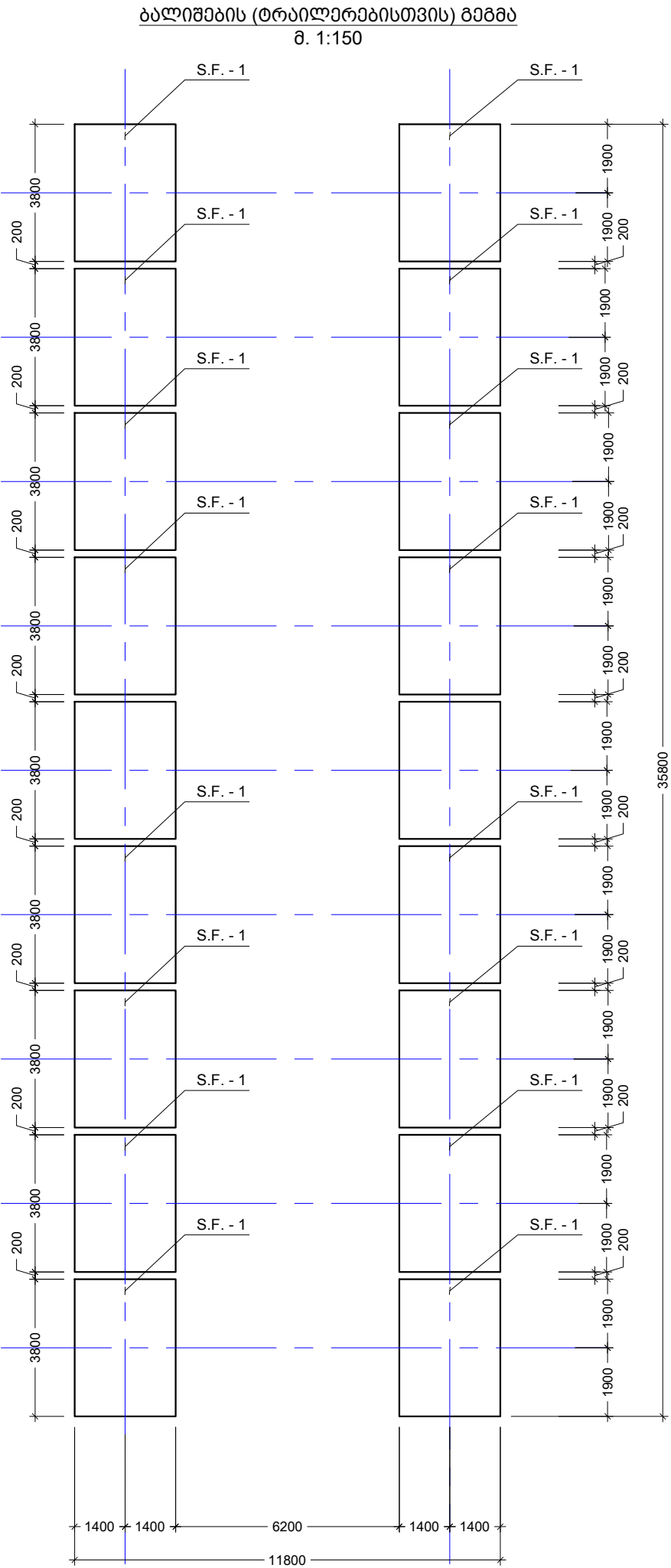
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი, თენგიზ
ჩანდლადის I შესახვევი N10

პროექტი
PROJECT
კანდულები და საყრდენი
კედლები საპარკინო
ტერიტორიაზე

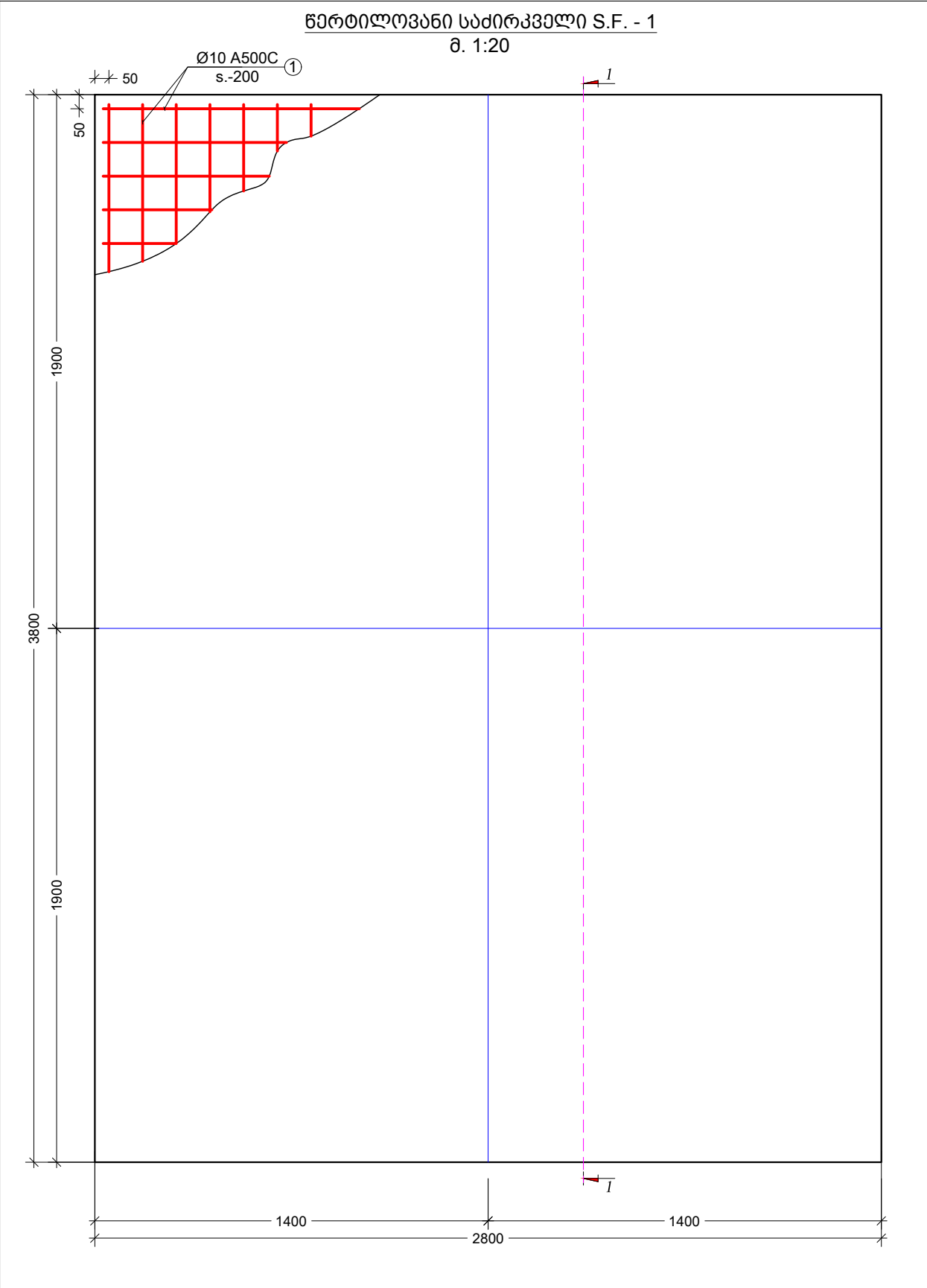
ნახაზი
DRWG.
ნასათანებელი დეტალების კვანძი და
სკეჩიფიკაცია

	შეასრულა: ISSUED BY: T.M	შეამოწმა APPROVED BY: G.D
	ფაილი FILE PANDUSL_DIDI	პროექტის №: PROJECT No 01
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდის DRWG. No S - 208	კორექცია REVISION ----	სტატუსი STATUS C.D.

24/12/2022

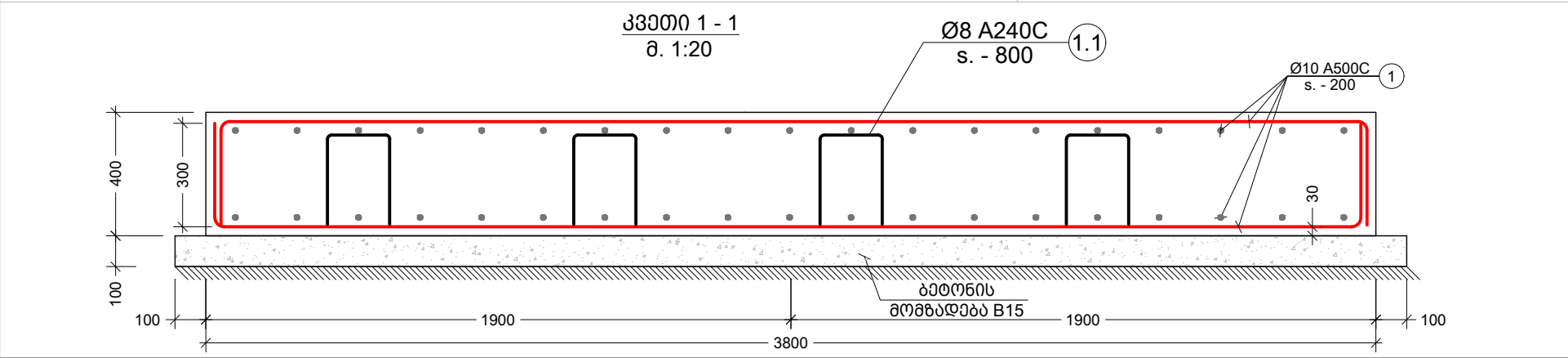


შენიშვნა: NOTE:			
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
No	Date	Revision	Issued by
სიტუაციური სკემა KEY PLAN			
მისამართი ADDRESS			
ქ.თბილისი, თენგიზ ჩანდლადის I შესახვევი N10			
პროექტი PROJECT			
კანდულები და საყრდენი კედლები საპარკინგო ტერიტორიაზე			
ნახაზი DRWG.			
ბაღიშების (ტრაილერებისთვის) გეგმა			
	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:	
	ფაილი FILE	პროექტის №: PROJECT No	
	ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE	
ნახ.კოდი DRWG. No	კომპი. REVISION	სტატუსი STATUS	
S - 301	----	C.D.	



პოზ. №	ე ს კ ი ზ ი	L მმ
1.1		1360

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიაგნოზიტი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (მ.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კმ.)
ბაღიშები ტრაილერებისათვის	S.F. - 1	1	Ø 10 A500C	დ.ა.	-	4213	2596
		1.1	Ø 8 A240C	1360	299 X 1	407	161
		მძიმე ბეიტონი B25		V =	76.6 X 1	= 76.61	მ³
		მძიმე ბეიტონი B25		V =	21.1 X 1	= 21.07	მ³



შენიშვნა:
NOTE:

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

სტილური სემბა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS

ქ.თბილისი, თეგონი
ჩანდლადის I შესახვევი N10

პროექტი
PROJECT

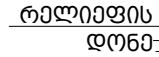
კანდულები და საყრდენი
კედლები საპარკინგო
ტერიტორიაზე

ნახატი
DRWG.

კვეთები S.F. - 1

	შეასრულა: ISSUED BY: T.M	შეამოწმა APPROVED BY: G.D
	ფაილი FILE PARKINGIS ZONA	პროექტის №: PROJECT No 01
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S - 302	კორექცია REVISION ----	სტატუსი STATUS C.D.

24/12/2022

$$\begin{array}{ccccccc} & & | & & | & & \\ & & \diagdown & & \diagup & & \\ & & \text{---} & 300 & \text{---} & & \\ & & | & & | & & \\ 30 & \text{---} & | & & | & \text{---} & 30 \\ & & \diagup & & \diagdown & & \\ & & \text{---} & 240 & \text{---} & & \\ & & | & & | & & \end{array}$$


308. №	0 6 3 0 8 0
-----------	-------------

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
დაბმავი კედელი	CW - 7	1	Ø 12 A500C	დ.ბ.	-	1902	1688
		1.1	Ø 8 A240C	1200	66 X 1	79	31
		1.2	Ø 8 A240C	440	79 X 1	35	14
		1.3	Ø 8 A240C	1240	132 X 1	163	64
		მძიმე ბეტონი W6 B25 V = 25.9 X 1 = 25.9 მ³					
		ბეტონის მომზადება B15 V = 4.3 X 1 = 4.3 მ³					

NOTE:

00-00-00	00-00-00	00-00-00	00-00-00
00-00-00	00-00-00	00-00-00	00-00-00
00-00-00	00-00-00	00-00-00	00-00-00
00-00-00	00-00-00	00-00-00	00-00-00
00-00-00	00-00-00	00-00-00	00-00-00
No	Date	Revision	Issued by

სივრცითი
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS

ქ.თბილისი, თენგიზ
ჩანდლადის I შესახვევი N10

პროექტი
PROJECT

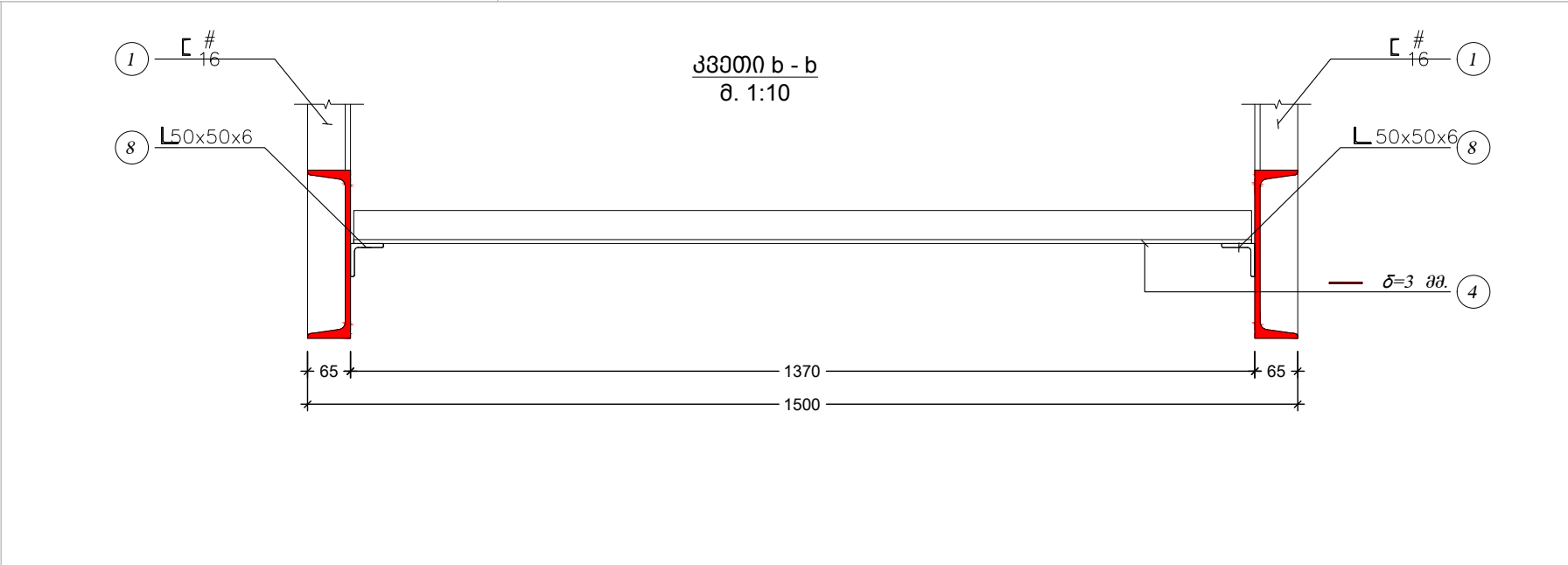
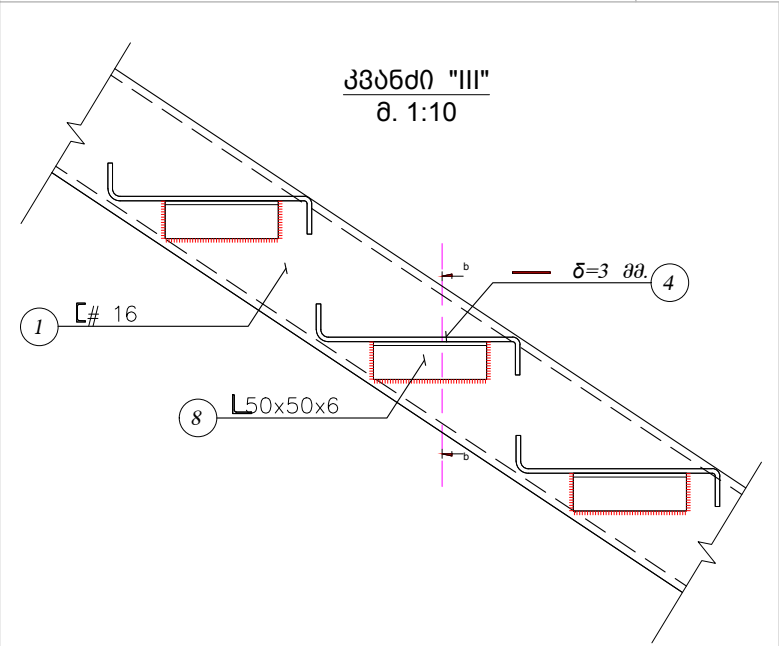
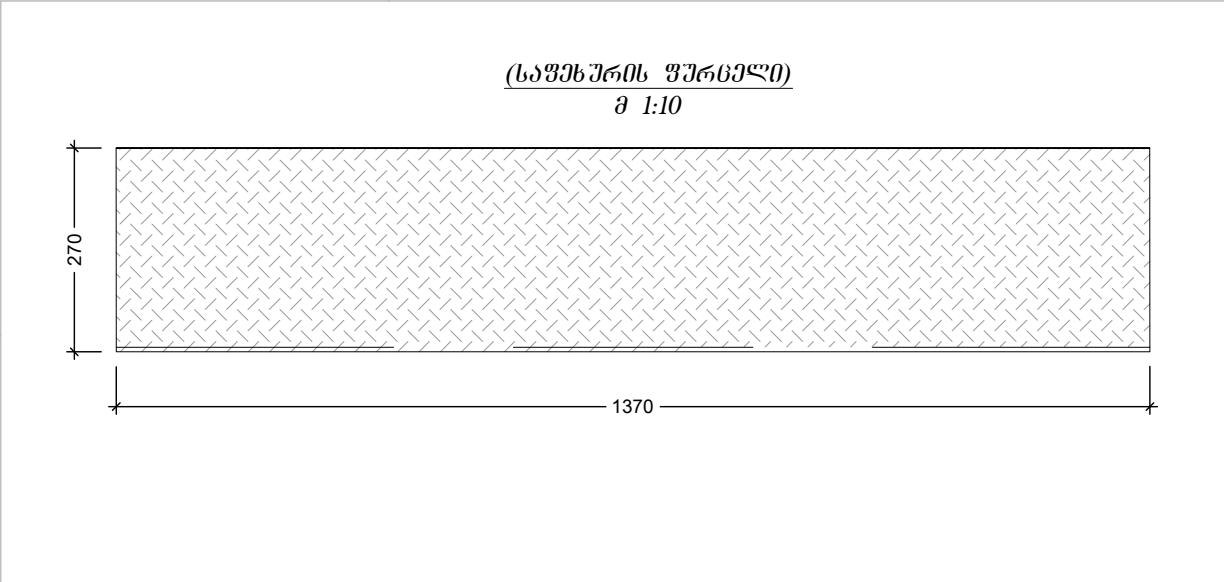
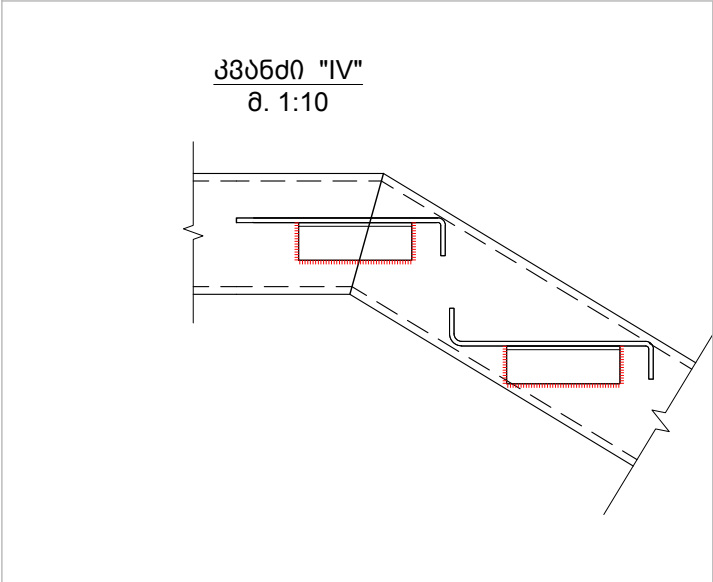
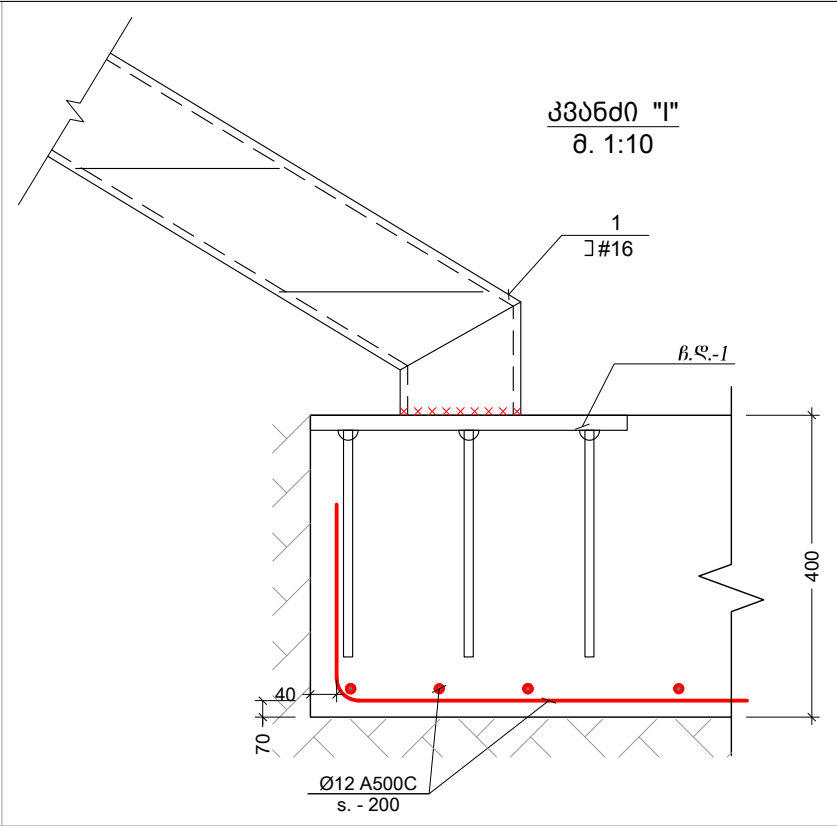
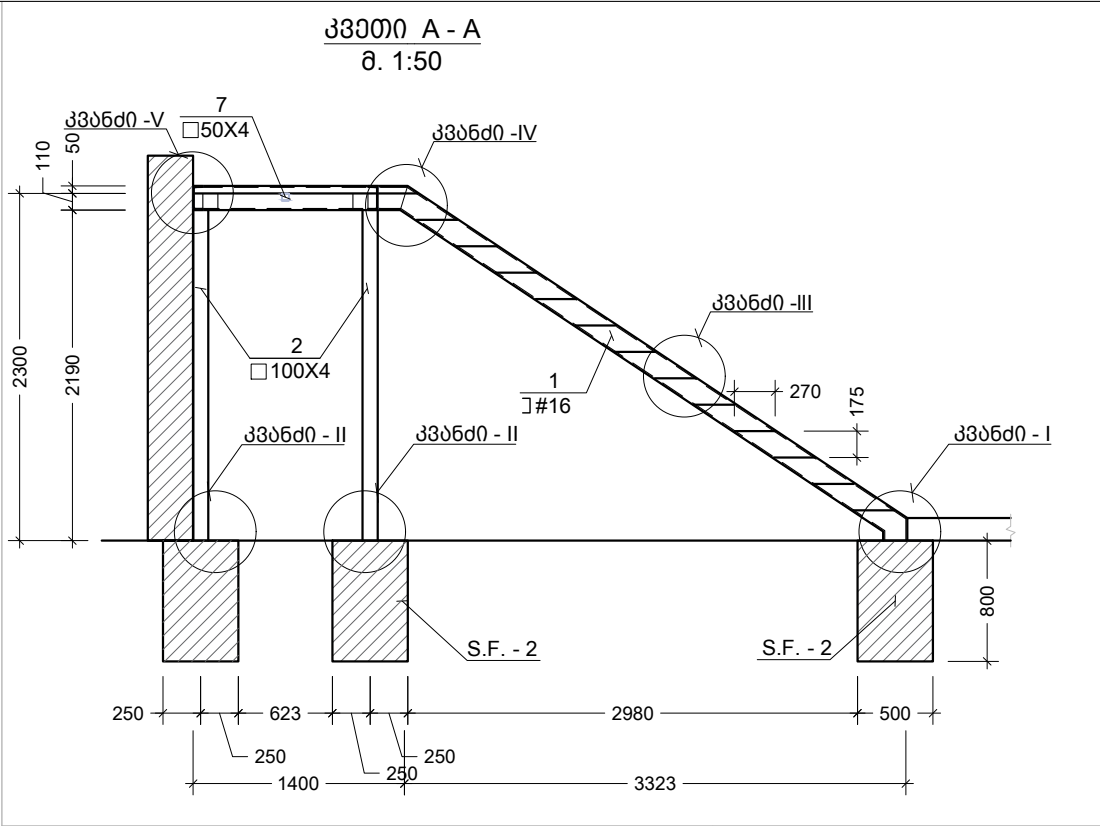
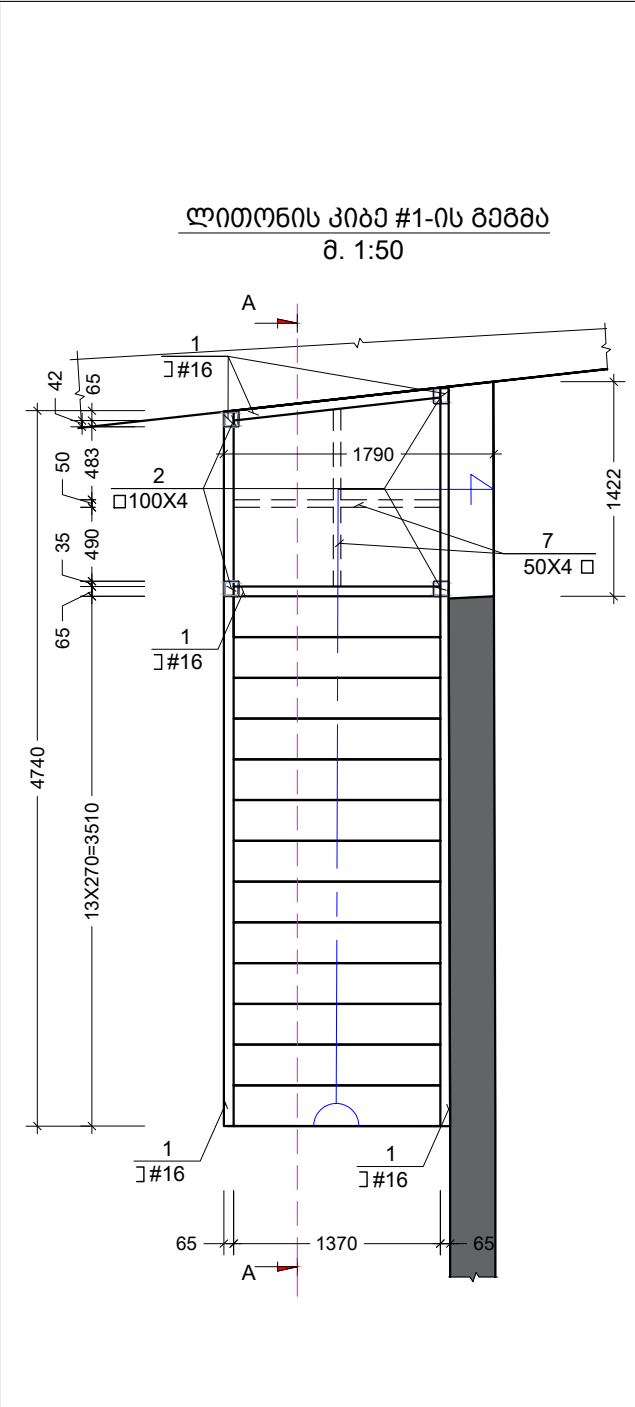
პანდუსები და საყრდენი
კედლები საპარკინოზე
თერიტორიაზე

ნახაზი
DRWG.

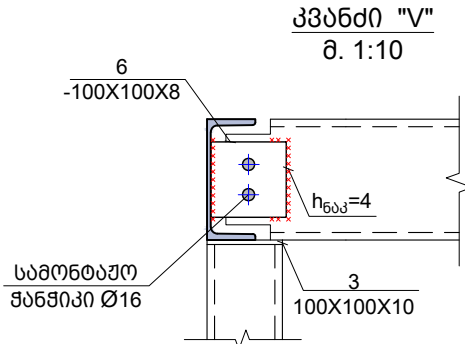
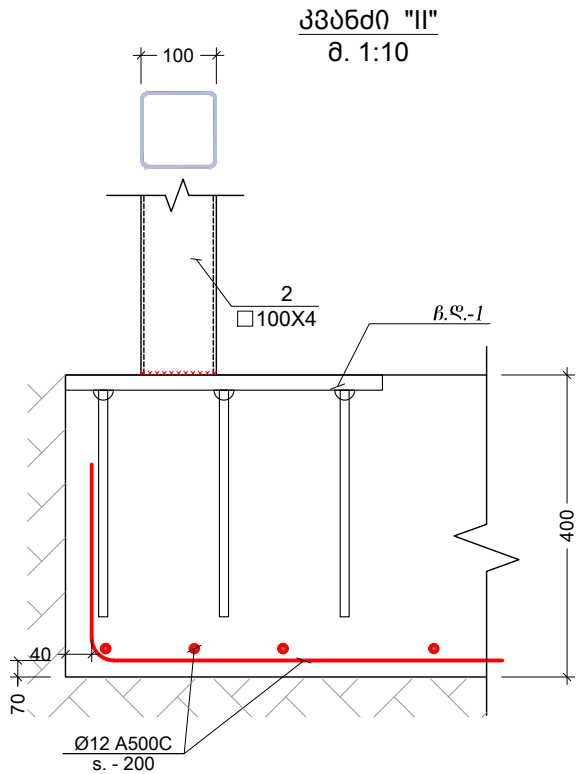
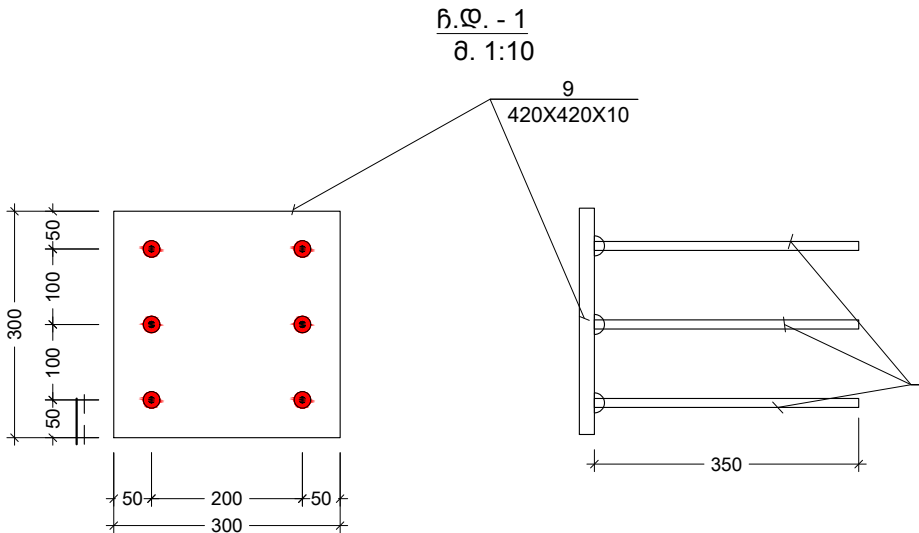
საყრდენი კედელი - CW 7-ის კვეთი

	შპს ბრონა ISSUED BY:	შპს ბრონა APPROVED BY:
	T.M	G.D
	ფაილი FILE DAMCAVI KEDELI	პროექტის №: PROJECT No 01
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ. კოდი DRWG. No	კომისია REVISION	სტატუსი STATUS C.D.

S - 303

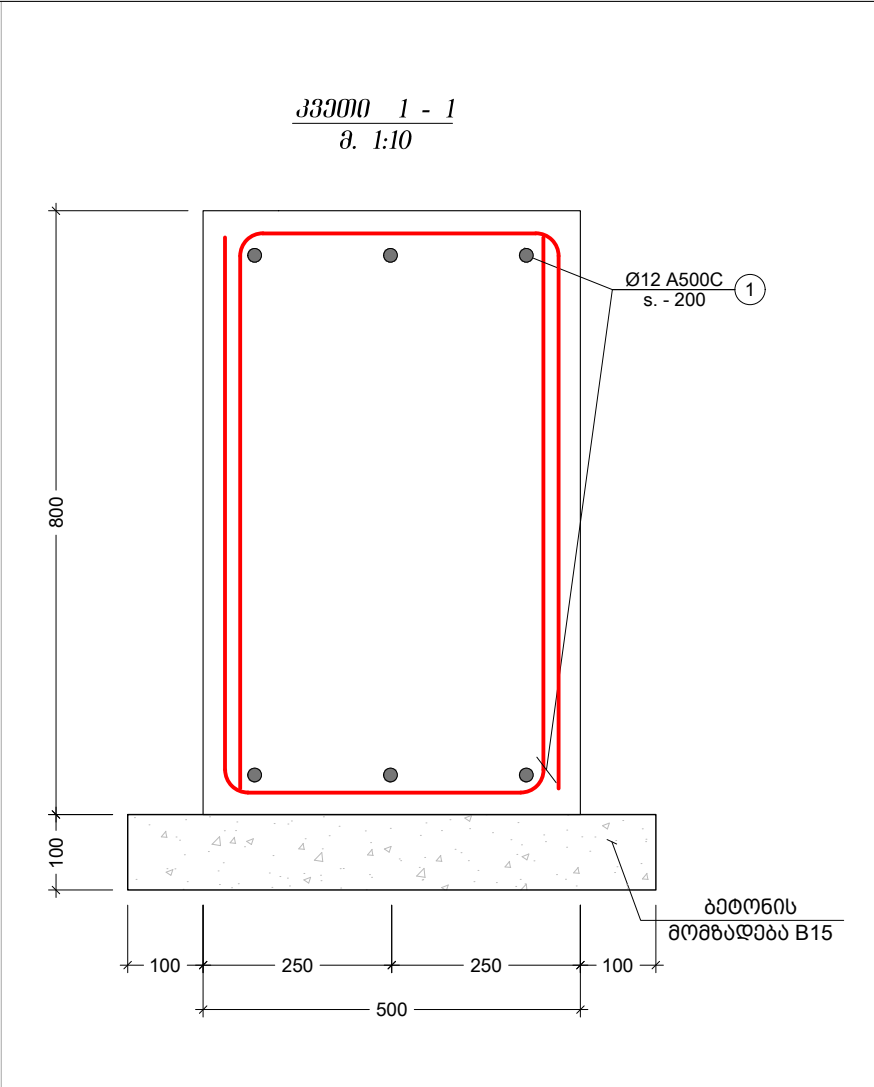
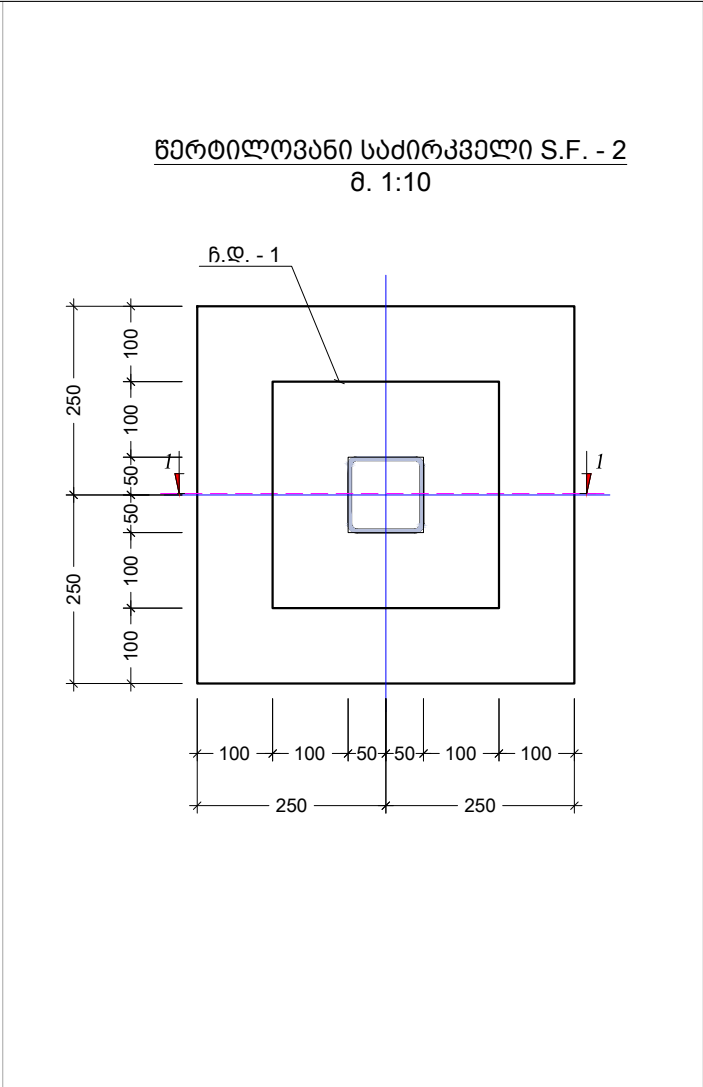
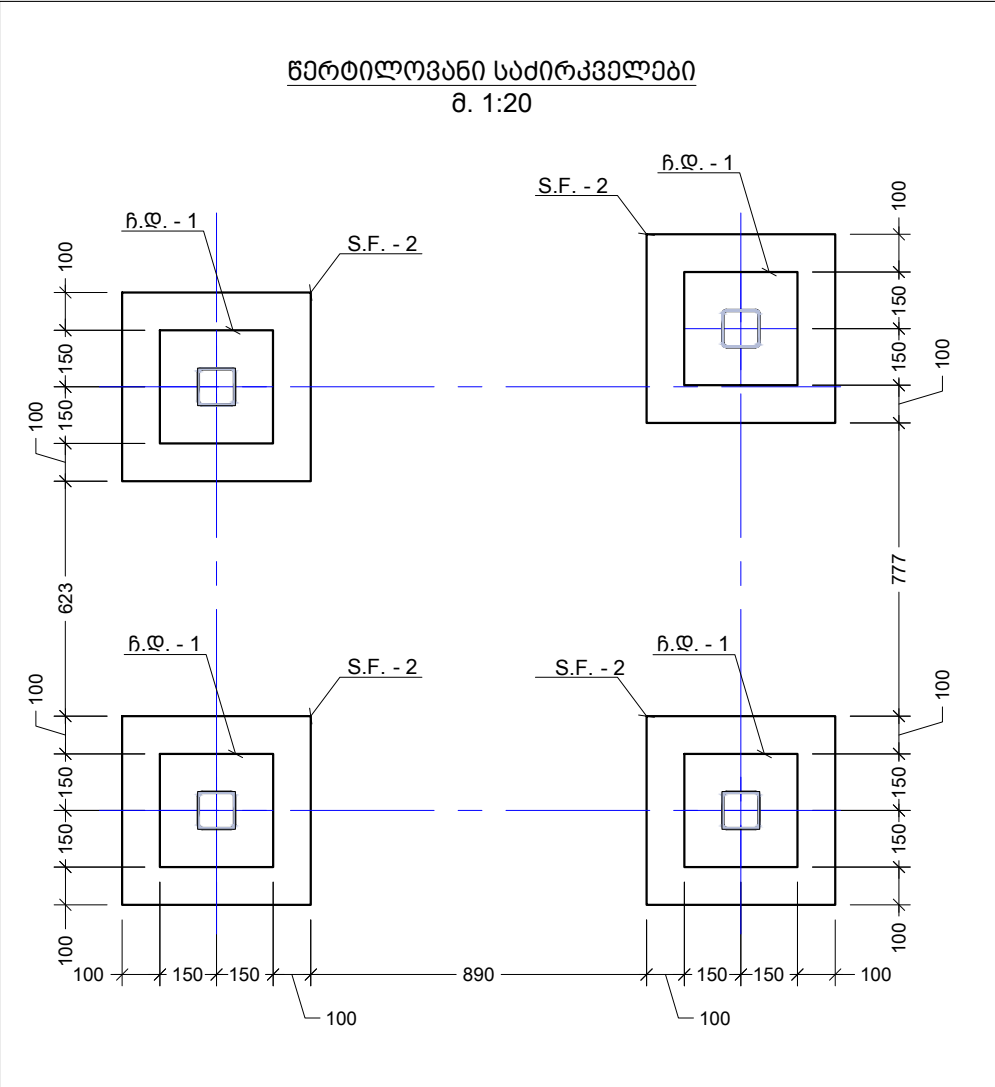


შენიშვნა: NOTE:			
No	Date	Revision	Issued by
სტრუქტურული სკეტი KEY PLAN			
მისამართი ADDRESS			
ქ.თბილისი, თენგიზ ჩანდლადის I შესახვევი N10			
პროექტი PROJECT			
კანდაშენი და საყრდენი კედლები საპარკინო ტერიტორიაზე			
ნახატი DRWG.			
ლითონის კიბე 1-ის გეგმა			
შეამუშავა: ISSUED BY:		შეამოწმა: APPROVED BY:	
T.M		G.D	
ფაილი FILE		პროექტის №: PROJECT No	
STEEL STAIR 1		01	
ფორმატი PAPER SIZE		მასშტაბი SCALE	
A3		----	
ნახ.კოდის DRWG. No		სტადია STATUS	
S - 401		C.D.	



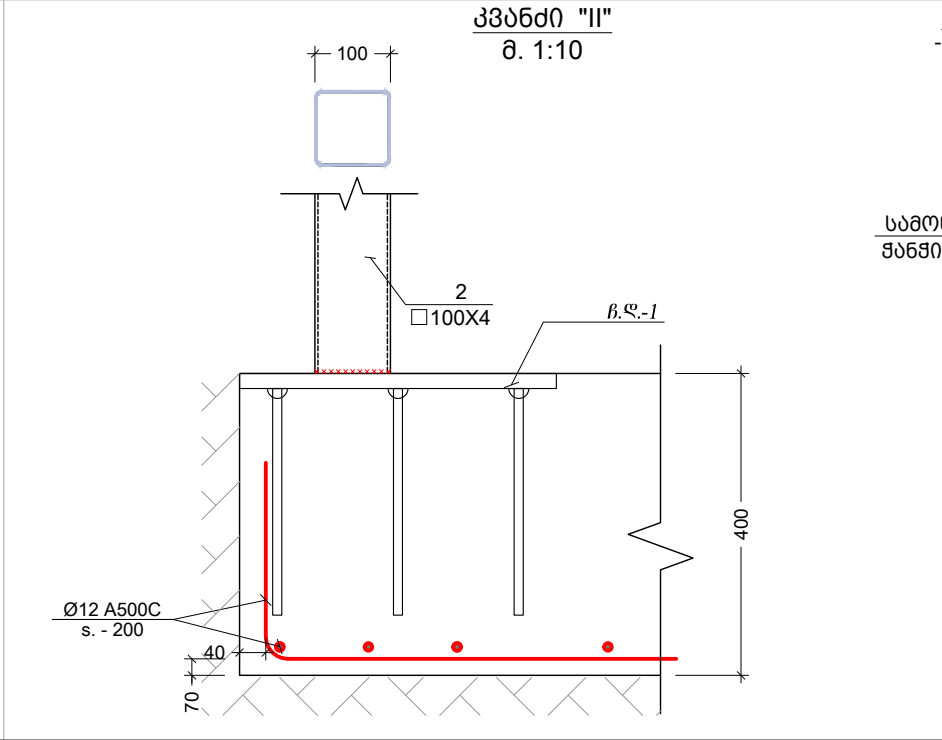
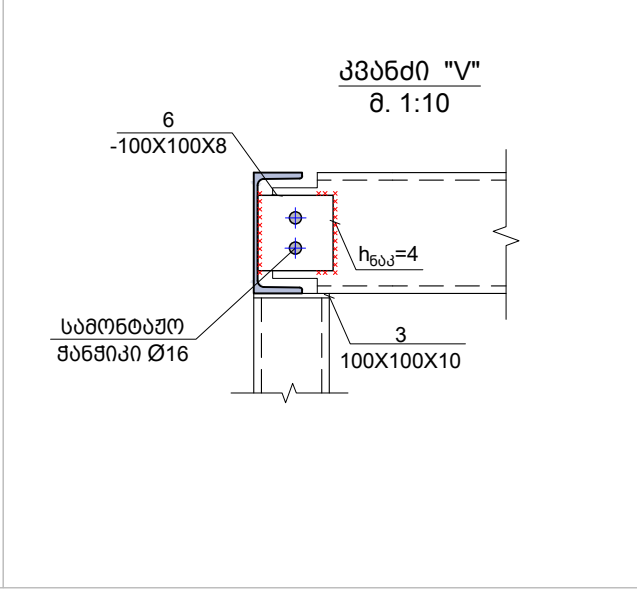
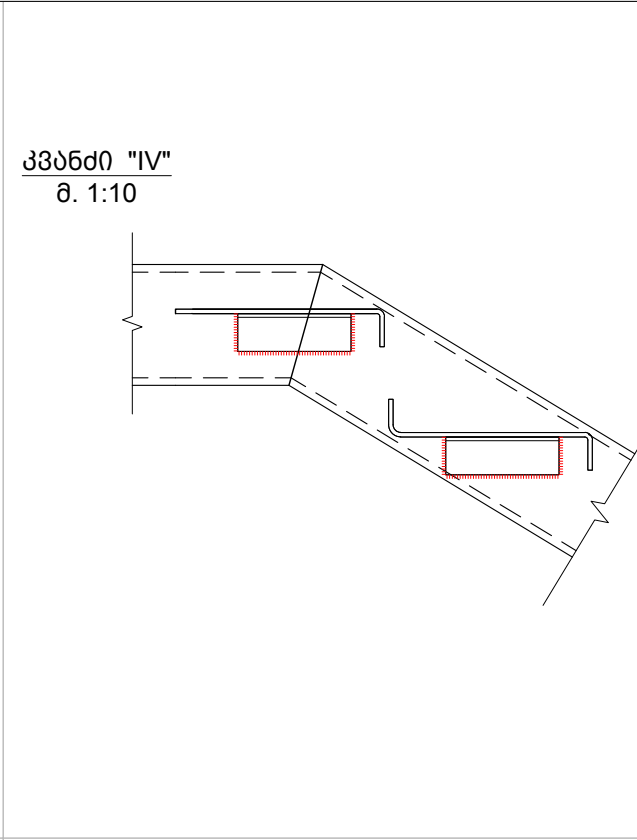
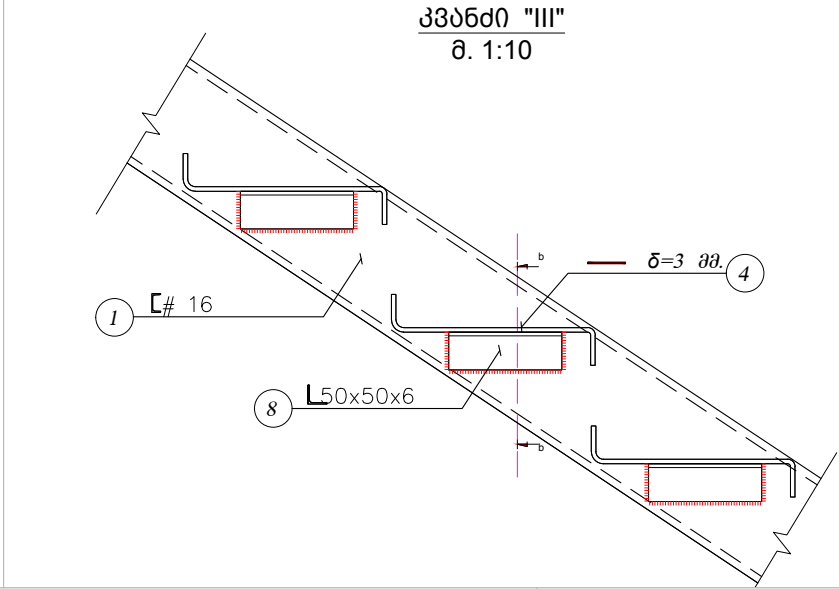
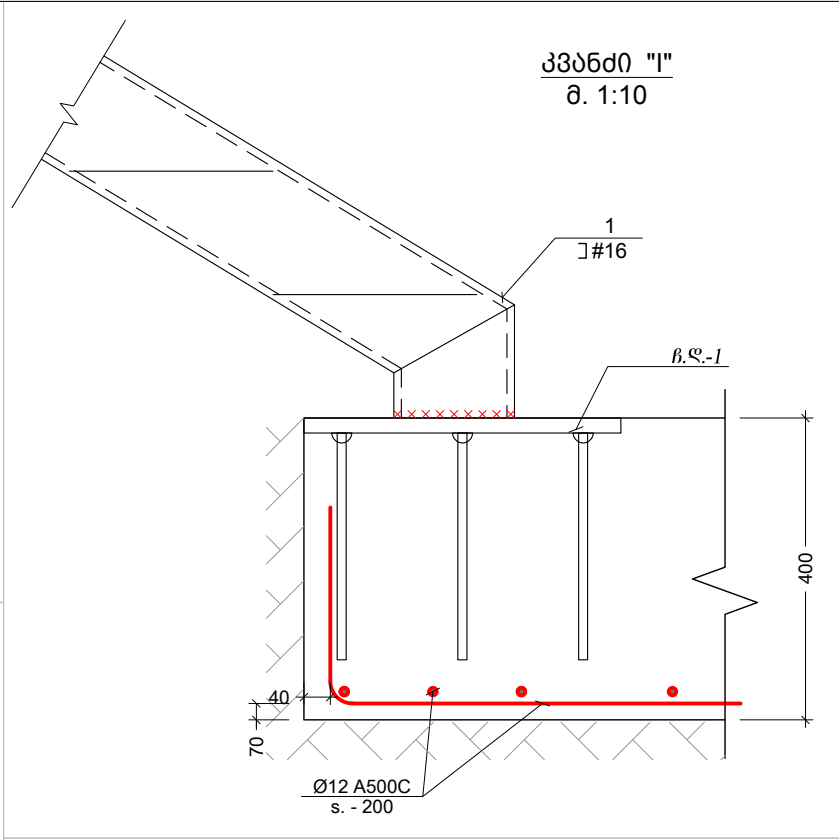
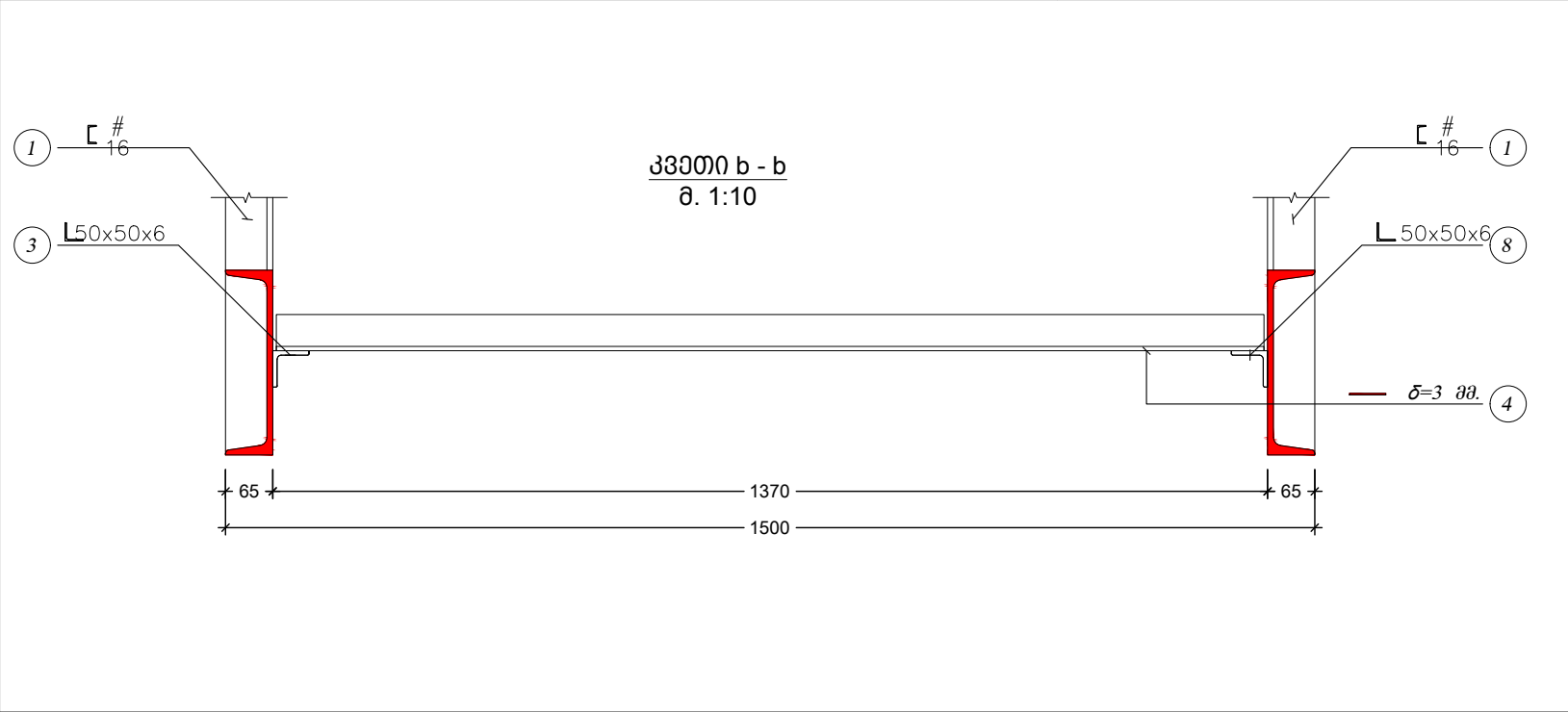
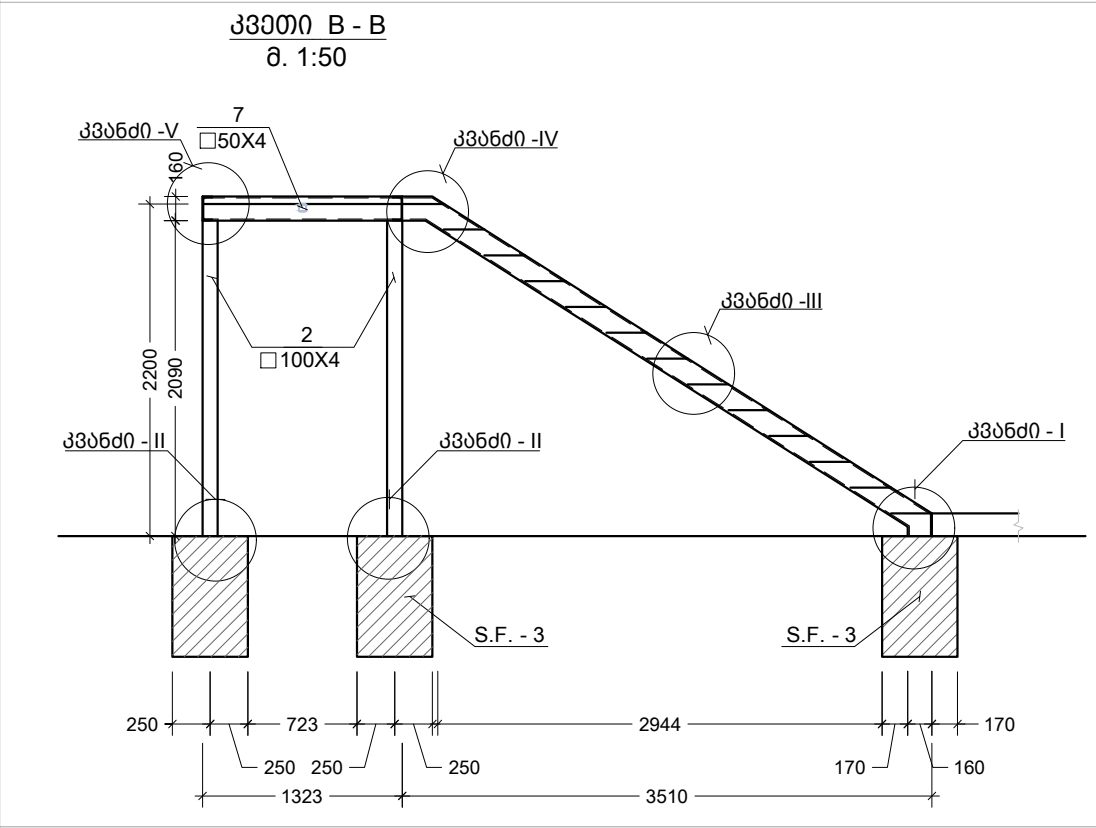
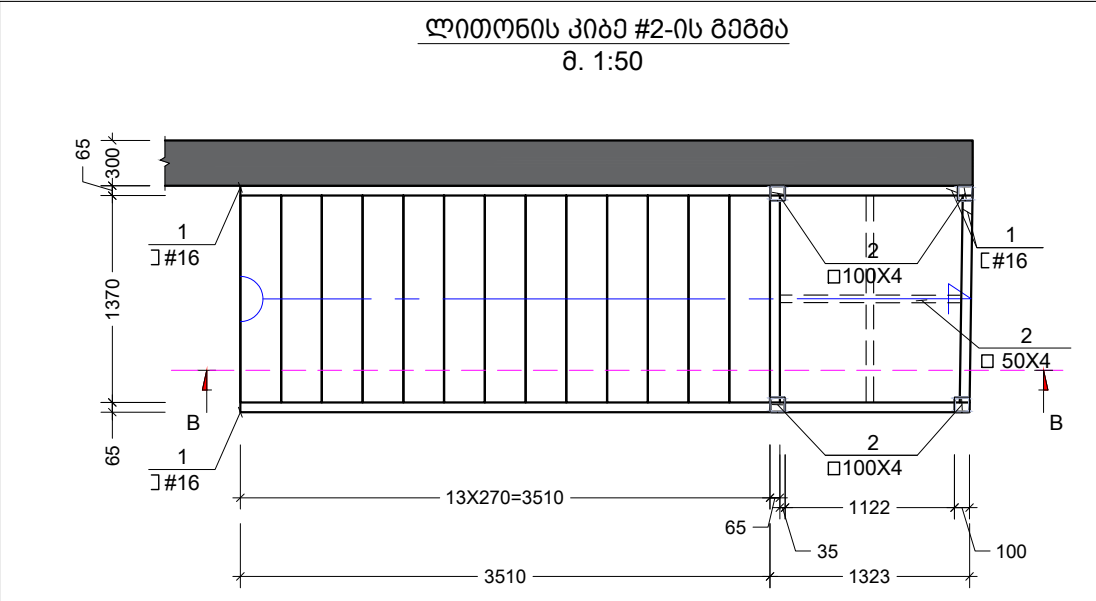
შენიშვნა: NOTE:			
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
No	Date	Revision	Issued by
სივრცითი სქემა KEY PLAN			
მისამართი ADDRESS			
ქ.თბილისი, თენგიზ ჩანდლადის I შესახვევი N10			
პროექტი PROJECT			
პანდუსები და საყრდენი კედლები საპარკინო ტერიტორიაზე			
ნახატი DRWG.			
კიბე 1 კვეთები და სვეტიფიკაცია			
	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:	
	T.M	G.D	
	ფაილი FILE	პროექტის №: PROJECT No	
ნახ.კოდის DRWG. No	STEEL STAIR 1	01	
	ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE	
	A3	----	
სტატუსი STATUS		C.D.	
S - 402		----	

ფოტოგრაფიის მასშტაბის ამოცანა											
კონსტრუქციის დასახელება	ელემენტის მარკირება	პოზ. #	პროფილი	სტანდარტი	სიგრძე (მმ)	ერთ ელემენტზე			მთლიანად		ფოტოგრაფიის მარკირება
						რაოდენობა (მ.)	სიგრძე (მ.)	წონა (კგ.)	სიგრძე (მ.)	წონა (კგ.)	
ლიტონის კიბე #1	კოფი	1	№ 16	ГОСТ 8240-97	დ.ბ.	-	-	-	14.00	198.80	C245
	მილკაბი დრაბი	2	□ 100 X 4	ГОСТ 30245-2003	2190	4	9	105.62	8.76	105.62	C245
	ფურცელი	3	— 100 X 10	ГОСТ 19903-74	100	4	0	3.14	0.40	3.14	Вст3кп2
	ფურცელი	4	— 370 X 3	ГОСТ 19903-74	1370	13	18	155.19	17.81	155.19	Вст3кп2
	ფურცელი	5	— 1400 X 3	ГОСТ 19903-74	1500	1	2	49.46	1.50	49.46	Вст3кп2
	ფურცელი	6	— 100 X 8	ГОСТ 19903-74	100	4	0	2.51	0.40	2.51	Вст3кп2
	მილკაბი დრაბი	7	□ 50 X 4	ГОСТ 30245-2003	1500	2	3	17.33	3.00	17.33	C245
	კუთხით ვანა	8	└ 50 X 6	ГОСТ 8509-93	150	26	4	17.27	3.90	17.27	C245
	ნ.დ.-1	9	— 300 X 10	ГОСТ 19903-74	300	1	0	7.07	1.80	42.39	Вст3кп2
		10	Ø 12 A500C	ДСТУ 3760-98	350	6	2	1.86	12.60	11.18	



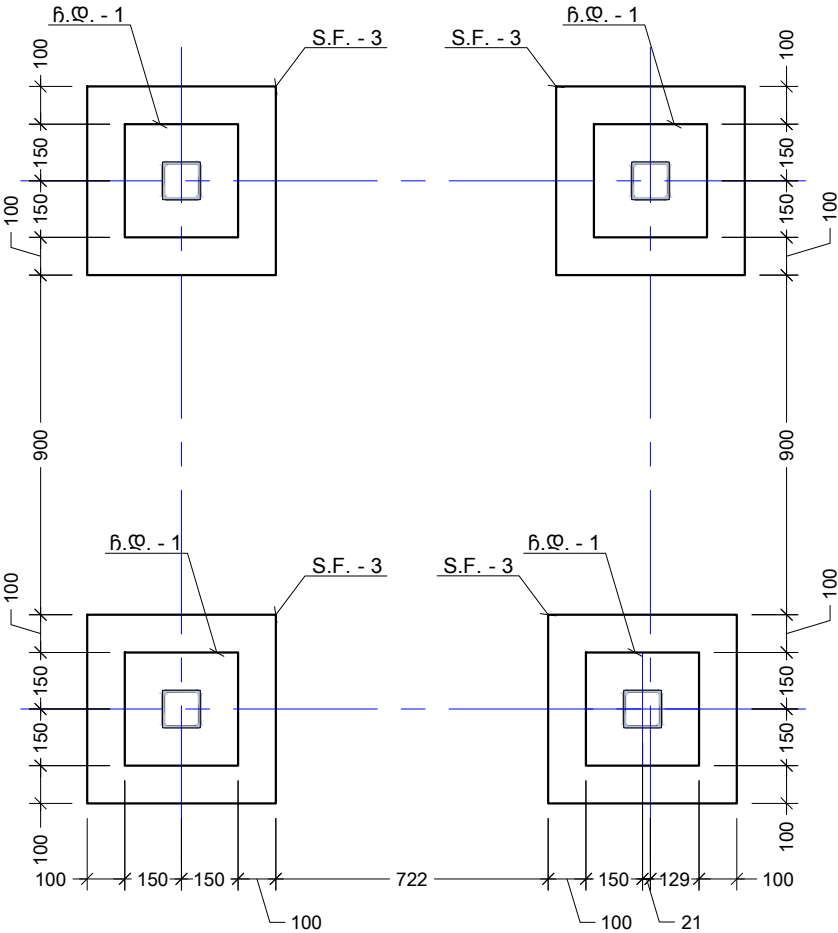
შენიშვნა: NOTE:			
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
No	Date	Revision	Issued by
სიბუთნის სქემა KEY PLAN			
მისამართი ADDRESS			
ქ.თბილისი, თენგიზ ჩანდლადის I შესახვევი N10			
პროექტი PROJECT			
კანდაშენი და საყრდენი კედლები საპარკინო თარიღთრიგზე			
ნახატი DRWG.			
კიბე 1 საძირკველი			
		შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
		T.M	G.D
		ფაილი FILE	პროექტის №: PROJECT No
		STEEL STAIR 1	01
		ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
		A3	----
ნახ.პროექტი DRWG. No		კორექტი REVISION	სტატუსი STATUS
S - 403		----	C.D.

ელემენტის დსსს.	პოზ. №	დიაგნოზი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კმ.)
S.F. - 2	1	Ø 12 A500C	დ.ა.	-	33	29
	მძიმე ბეტონი B25		V =	0.2 X 6	= 1.20	მ³
	ბეტონის მომზადება B15		V =	0.0 X 6	= 0.15	მ³

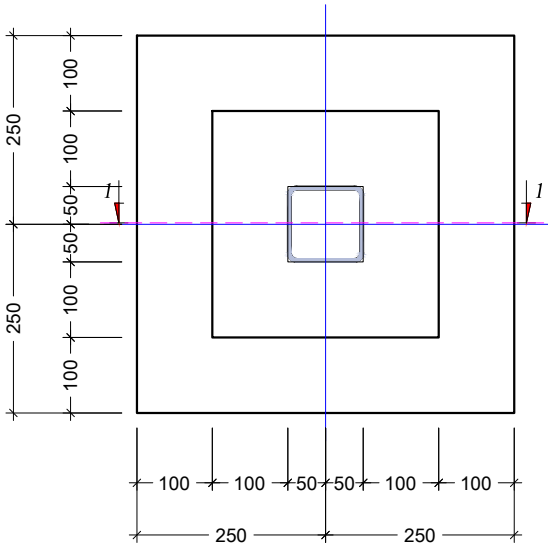


შენიშვნა: NOTE:			
No	Date	Revision	Issued by
სტრუქტურული სკეტი KEY PLAN			
მისამართი ADDRESS			
ქ.თბილისი, თენგიზ ჩანდლადის I შესახვევი N10			
პროექტი PROJECT			
კანდაშენი და საყრდენი კედლები საპარკინო ტერიტორიაზე			
ნახატი DRWG.			
ლითონის კიბე 2-ის გეგმა			
სამონტაჟო შანსი			
შეამუშავა: ISSUED BY:		შეამოწმა: APPROVED BY:	
T.M		G.D	
ფაილი FILE		პროექტის №: PROJECT No	
STEEL STAIR 2		01	
ფორმატი PAPER SIZE		მასშტაბი SCALE	
A3		----	
ნახ.პროექტი DRWG. No		სტატუსი STATUS	
S - 404		C.D.	

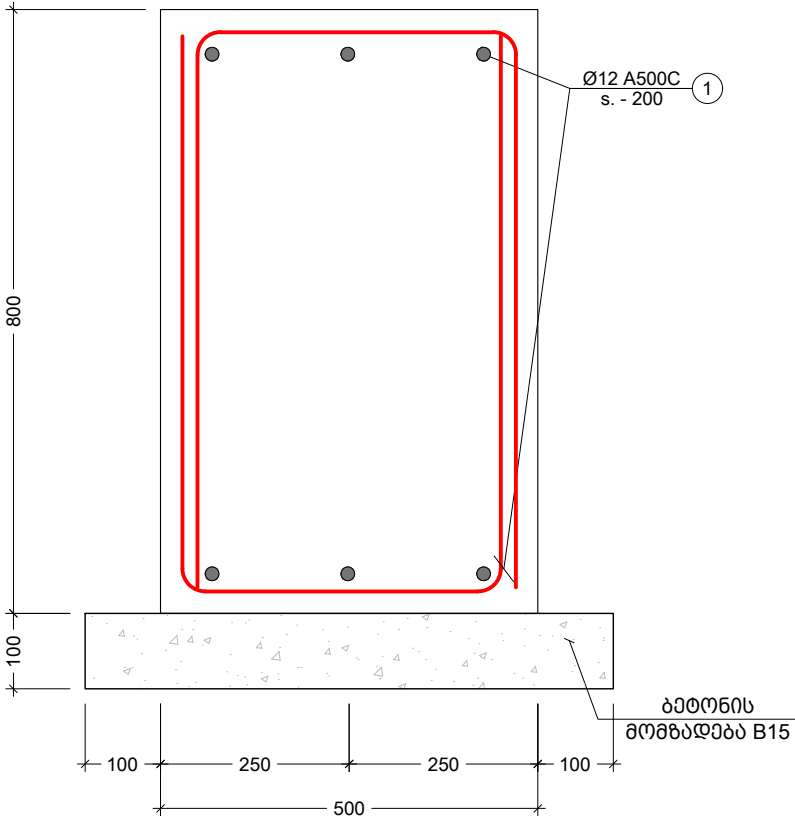
ნერტილოვანი საძირკველები
მ. 1:20



ნერტილოვანი საძირკველი S.F. - 3
მ. 1:10



კვეთი 1 - 1
მ. 1:10



შენიშვნა:

NOTE:

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

სიტუაციური სკემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი, თენგიზ
ჩანდლადის I შესახვევი N10

პროექტი
PROJECT
კანდაულები და საყრდენი
კედლები საპარკინო
ტერიტორიაზე

ნახაზი
DRWG.
კიბე 2 საძირკველი

ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიაგნოზი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რადიუსი (მმ.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
S.F. - 3	1	Ø 12 A500C	მ.ა.	-	33	29
		მძიმე ბეტონი B25	V =	0.2 X 6	= 1.20	მ³
		ბეტონის მომზადება B15	V =	0.0 X 6	= 0.15	მ³

ნახაზი DRWG. No S - 406	შეასრულა: ISSUED BY: T.M	შეამოწმა APPROVED BY: G.D
	ფაილი FILE STEEL STAIR 2	პროექტის №: PROJECT No 01
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
	კორექტი REVISION ----	სტატუსი STATUS C.D.