

შპს მრავალკუთხედი
artidea2015@gmail.com

ქ.თბილისი, მე-3 მასივი, ზ/პლატო, კორპუსი №1-ის მიმდებარედ სკვერის
რეაბილიტაციის საპროექტო დოკუმენტაცია

თბილისი 2019 წ.

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, მე-3 მასივი,
ზ/პლატო, კორპუსი №1-ის
მიმდებარედ სკვერის მოწყობა

დამკვეთი:



სამგორის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

საპროექტო არეალი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

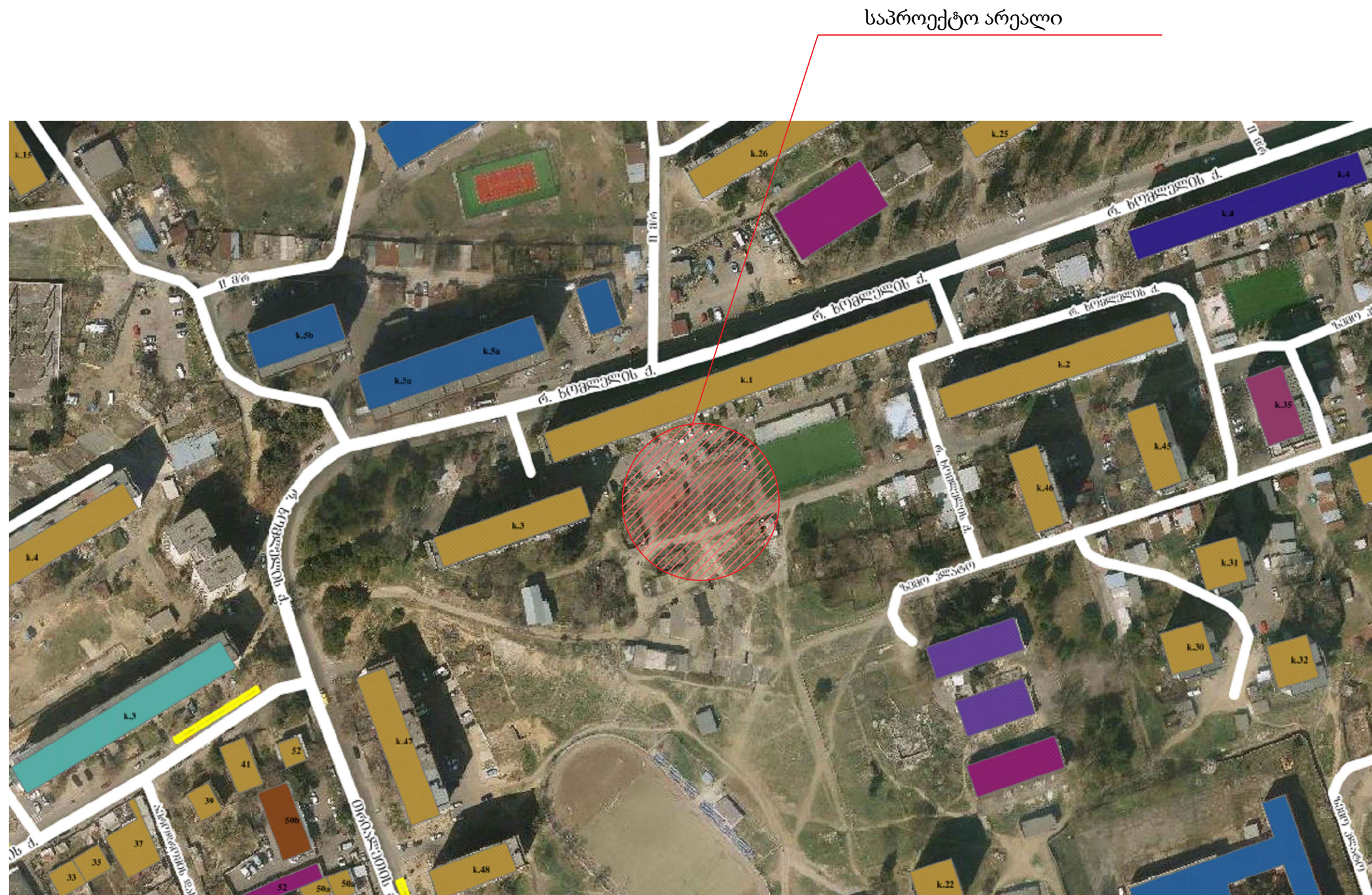
თანამდებობა გვარამაძე ნინო

დირექტორი ი. თავაძე

შეასრულა ნ. წერეთელი

მასშტაბი: გვერდი:

თარიღი:



არსებული სიტუაციის ამსახველი ფოტომასალა



 შპს მრავალკუთხედი

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, მე-3 მასივი,
ზ/პლატო, კორპუსი №1-ის
მიმდებარედ სკვერის მოწყობა

დამკვეთი:



სამგორის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

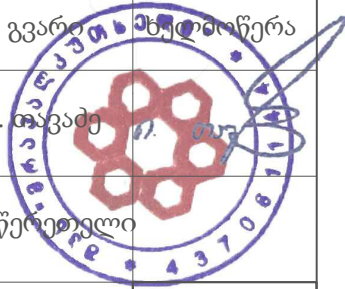
პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა გვარამაძე მსოფლიანა

დირექტორი ი. თავაძე

შეასრულა ნ. წერეთელი



მასშტაბი: გვერდი:

თარიღი:

 შპს მრავალკუთხედი

ქ.თბილისი, მე-3 მასივი,
ზ/პლატო, კორპუსი №1-ის
მიმდებარედ სკვერის მოწყობა

 სამგორის რაიონის გამგეობა

ტოპოგრაფიული საფუძველი

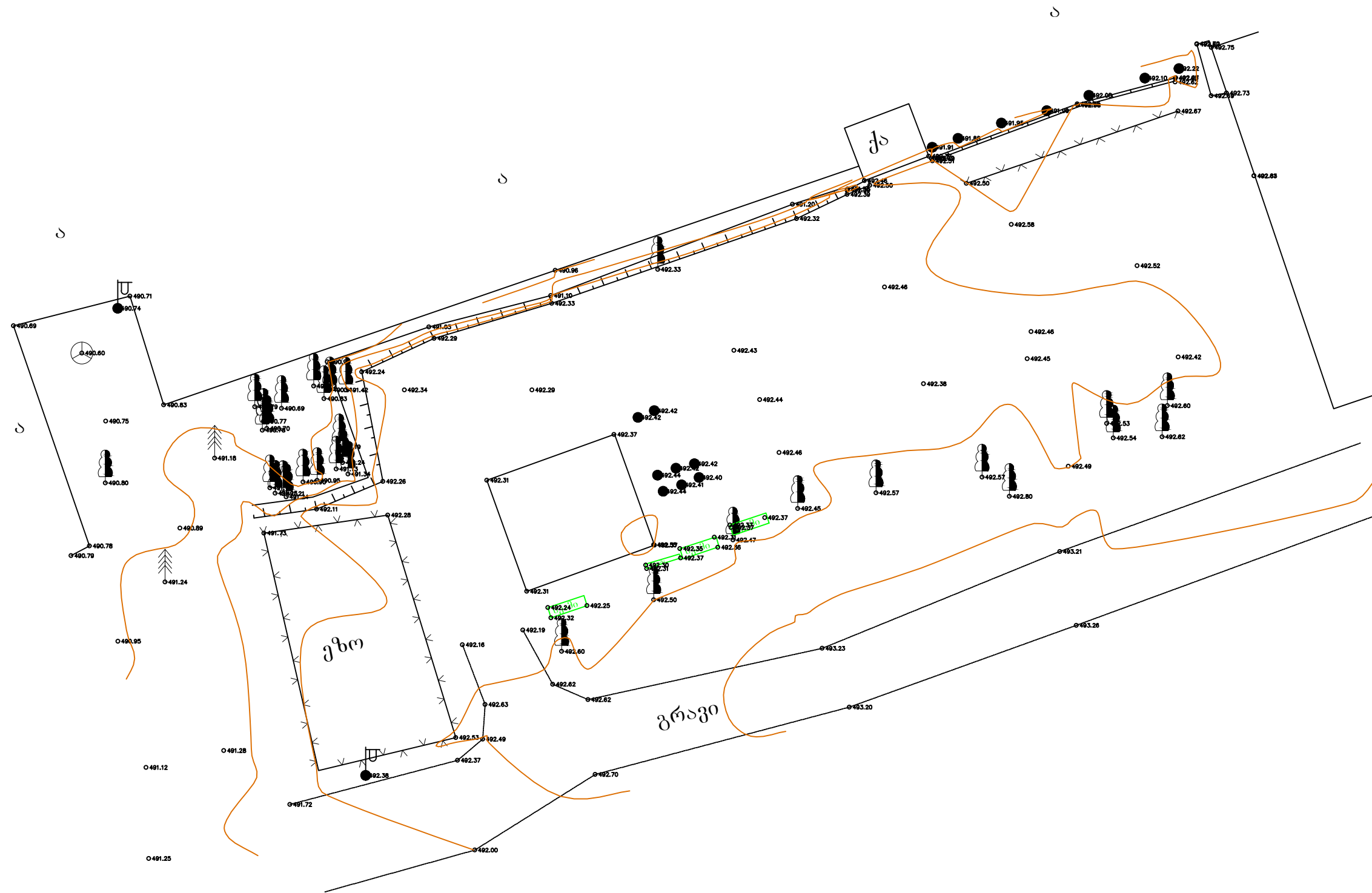
Case no.	Age (years)	Sex	Occupation	Family history of disease
1	35	Male	Farmer	None
2	35	Male	Farmer	None
3	35	Male	Farmer	None
4	35	Male	Farmer	None
5	35	Male	Farmer	None
6	35	Male	Farmer	None
7	35	Male	Farmer	None
8	35	Male	Farmer	None
9	35	Male	Farmer	None
10	35	Male	Farmer	None
11	35	Male	Farmer	None
12	35	Male	Farmer	None
13	35	Male	Farmer	None
14	35	Male	Farmer	None
15	35	Male	Farmer	None
16	35	Male	Farmer	None
17	35	Male	Farmer	None
18	35	Male	Farmer	None
19	35	Male	Farmer	None
20	35	Male	Farmer	None
21	35	Male	Farmer	None
22	35	Male	Farmer	None
23	35	Male	Farmer	None
24	35	Male	Farmer	None
25	35	Male	Farmer	None
26	35	Male	Farmer	None
27	35	Male	Farmer	None
28	35	Male	Farmer	None
29	35	Male	Farmer	None
30	3			

$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{16}$ $\frac{1}{16} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{256}$ $\frac{1}{256} \times \frac{1}{256} = \frac{1}{65,536}$ $\frac{1}{65,536} \times \frac{1}{65,536} = \frac{1}{4,294,967,296}$	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{16}$ $\frac{1}{16} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{256}$ $\frac{1}{256} \times \frac{1}{256} = \frac{1}{65,536}$ $\frac{1}{65,536} \times \frac{1}{65,536} = \frac{1}{4,294,967,296}$
--	--

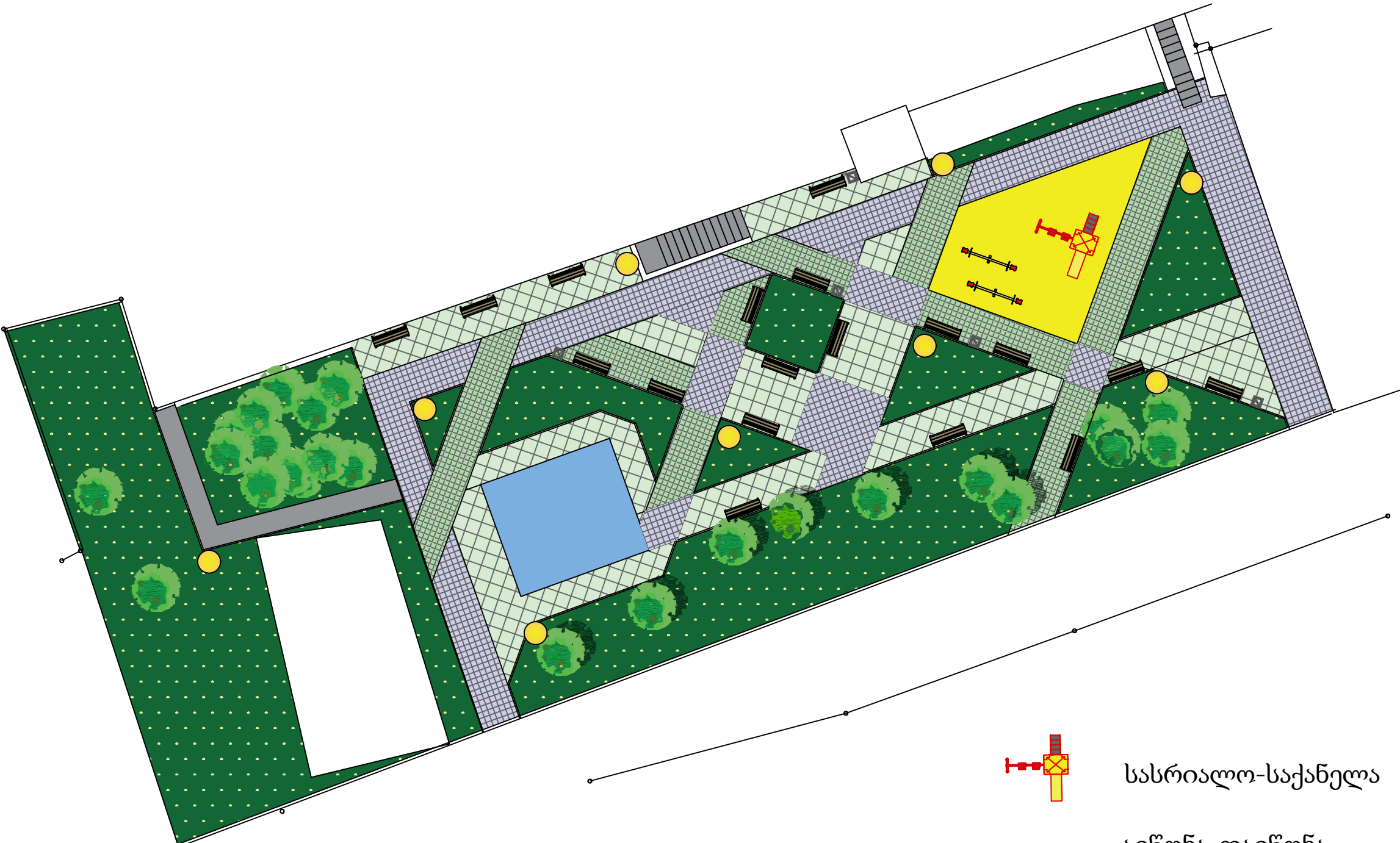
დირექტორი ი. თავაძე

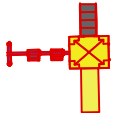
მასშტაბი:	გვერდი:
-----------	---------

თარიღი:		
---------	--	--



გენ-გეგმა



-  არს. ხე
-  გაზონი 605 კვ.მ
-  ფილა 1 199 კვ.მ
-  ფილა 2 140 კვ.მ
-  ფილა 3 205 კვ.მ
-  კაუჩუკი 69 კვ.მ
-  ტრენაჟორები
-  სასრიალო-საქანელა
-  აიწონა-დაიწონა
-  სკამი
-  ურნა

 შპს მრავალკუთხედი		
პროექტის სახელწოდება:		
ქ.თბილისი, მე-3 მასივი, ზ/პლატო, კორპუსი №1-ის მიმდებარედ სკვერის მოწყობა		
დამკვეთი:		
	სამგორის რაიონის გამგეობა	
ნახაზის დასახელება:		
პირობითი აღნიშვნა:		
შენიშვნა:		
თანამდებობა	გვარი	პ. იმედაშვილი
დირექტორი	ი. თავაძე	
შეასრულა	ნ. წერეთელი	
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		

ბორდიურების გეგმა

 შპს მრავალკუთხედი

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, მე-3 მასივი,
ზ/პლატო, კორპუსი №1-ის
მიმდებარედ სკვერის მოწყობა

დამკვეთი:



სამგორის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

ბორდიურების გეგმა

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

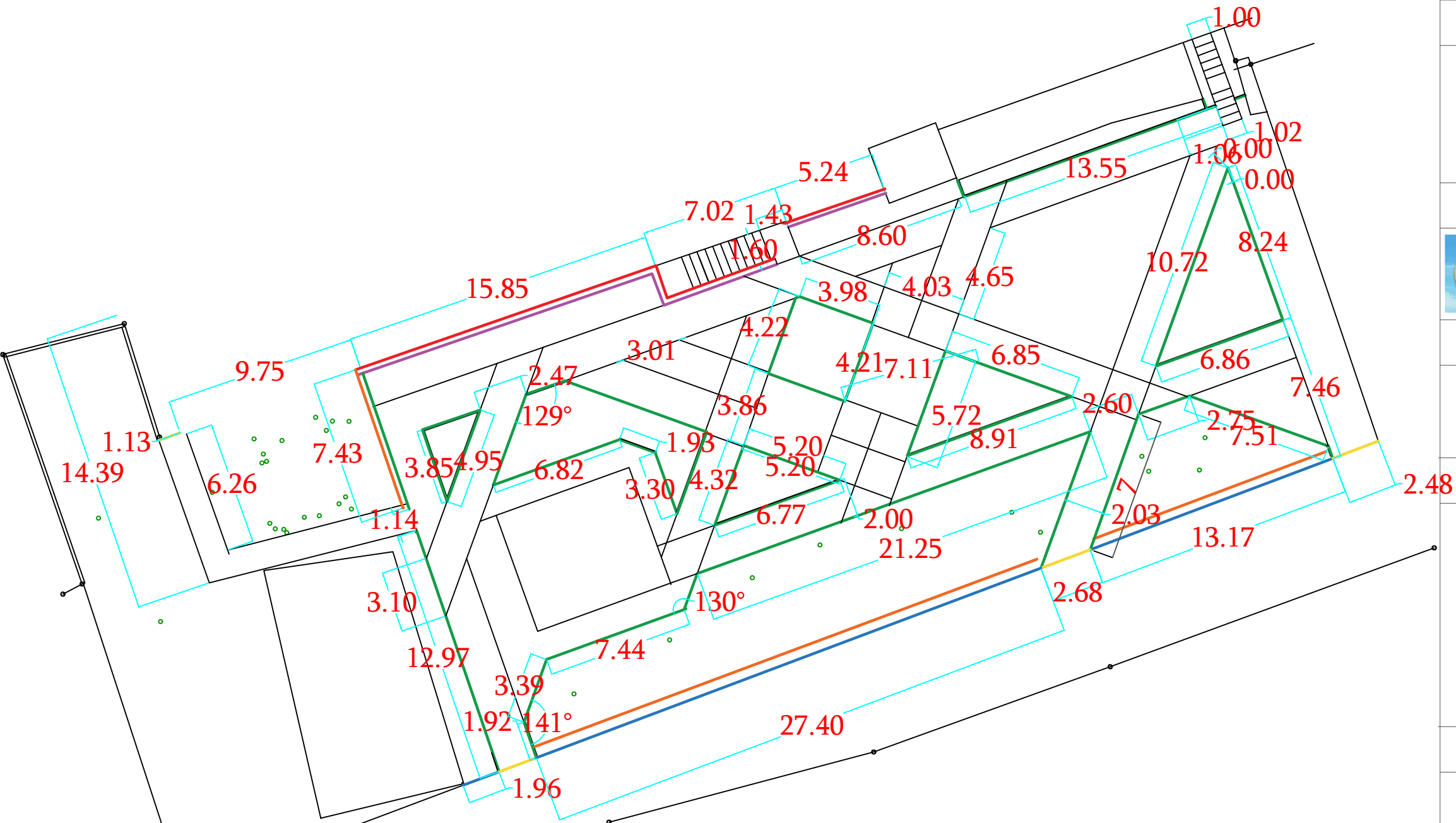
თანამდებობა გვარამაძე მსოფლიანა

დირექტორი ი. თავაძე

შეასრულა ნ. წერეთელი

მასშტაბი: გვერდი:

თარიღი:



- ბორდიური ტიპი 1 - 46 მ
- ბორდიური ტიპი 2 - 10 მ
- ბორდიური ტიპი 3 - 226 მ
- კედელი - 30 მ
- მოაჯირი ტიპი 1 - 30 მ
- მოაჯირი ტიპი 2 - 48 მ

 შპს მრავალკუთხედი

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, მე-3 მასივი, ზ/პლატო,
კორპუსი №1-ის მიმდებარედ
სკვერის მოწყობა

დამკვეთი:



ნახაზის დასახელება:

ბორდიურის მოწყობის ჭრილები

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

± 0,00 შეასაბამება მიწის ნიშნულს
ბატონის ფილაების დიზაინის შარჩევა
დამკვეთთან შეთანხმებით

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
-------------	-------	-----------

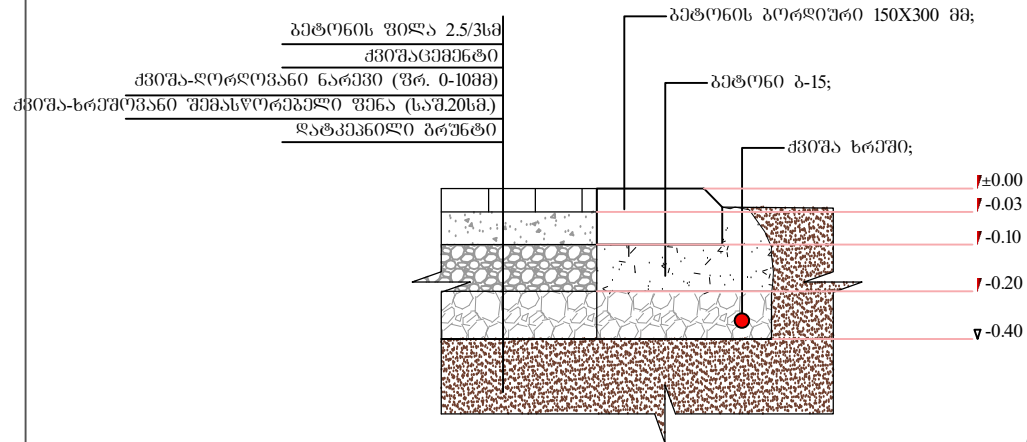
დირექტორი ი. თავაძე

შეასრულა ზ. ბარამიძე

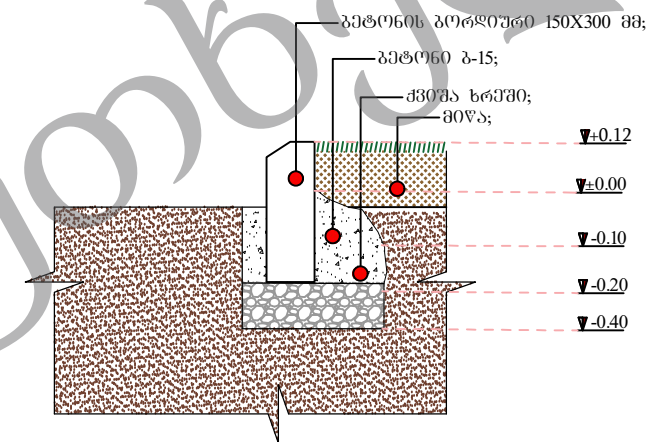
მასშტაბი:	გვერდი:
-----------	---------

თარიღი:			
---------	--	--	--

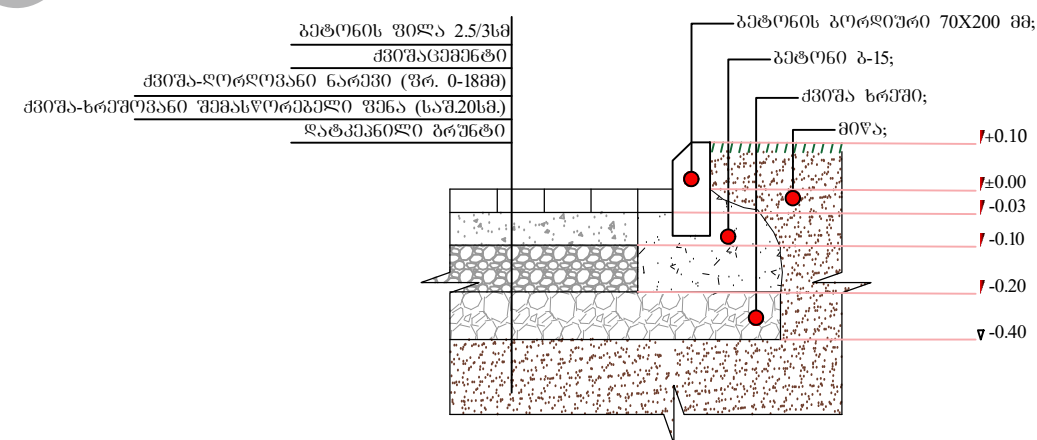
ბეტონის ბორღიურის მონწყობა
ტიპი II

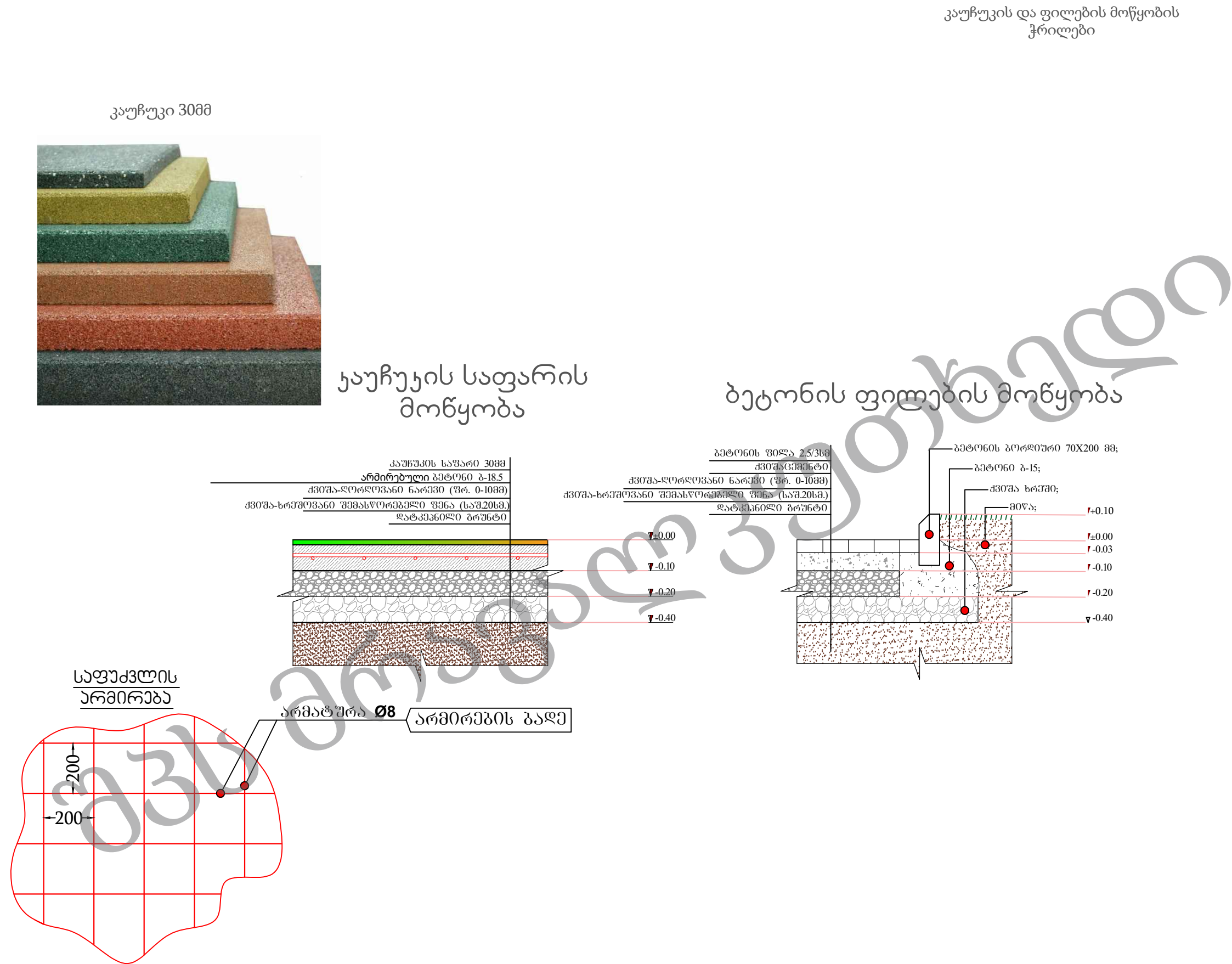


ბეტონის ბორღიურის მონყოლა
ტიპი-1



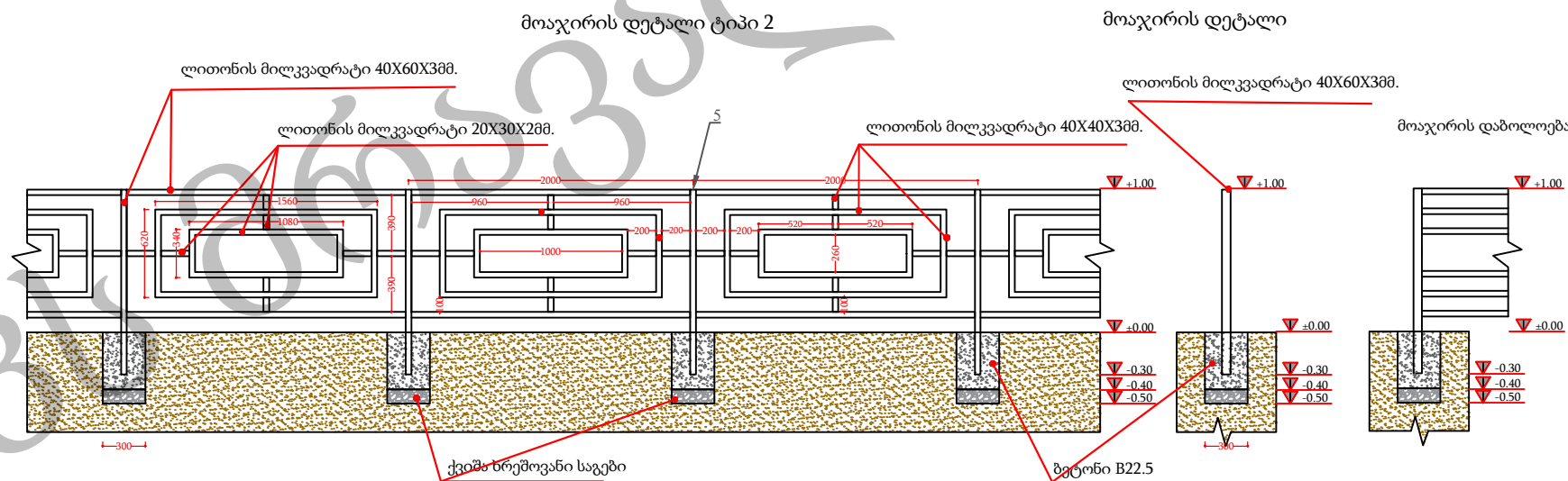
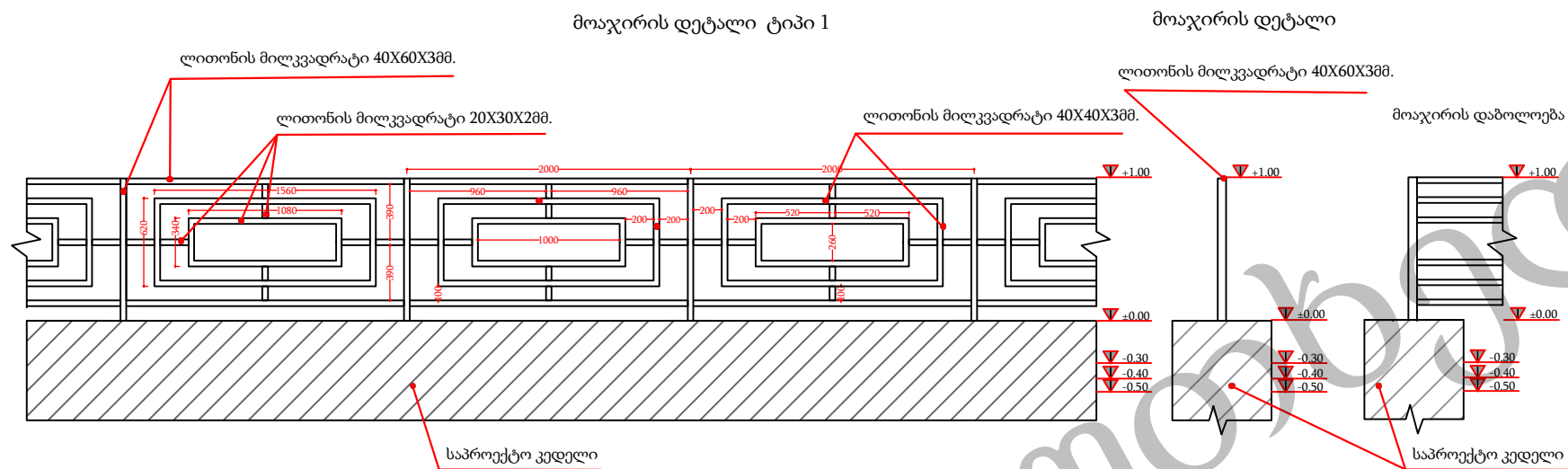
ბეტონის ბორღიურის მონყობა
ტიპი III





 შპს მრავალკუთხედი		
პროექტის სახელწოდება:		
ქ.თბილისი, მე-3 მასივი, ზ/პლატო, კორპუსი №1-ის მიმდებარედ სკვერის მოწყობა		
დამკვეთი:		
	სამგორის რაიონის გამგეობა	
ნახაზის დასახელება:		
კაუჩუკის და ფილების მოწყობის ჭრილები		
პირობითი აღნიშვნა:		
შენიშვნა:		
± 0,00 შეასაბამა მიწის ნიშნულს ბაზონის ფილების დიზაინის პარკავა დამატებითან შეთანხმებით		
თანამდებობა	გვარამაძე	მუხომელოვა
დირექტორი	ი. თავაძე	ი. თავაძე
შეასრულა	ზ. ბარბაქაძე	ზ. ბარბაქაძე
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		

მოაჯირის ესკიზი



მოაჯირისათვის საჭირო მასალათა უწყისი

№	დასახელება	აღწერა	რაოდენობა ცალი	განზომი ლება	ერთ.რაოდენობა	მთლ.რაოდენობა	წონა განზომილების ერთეულზე	ერთ.წონა კგ.
0	მილკვადრატი	60X60X3	3	გრძ.მ.	1,3	3,90	5,65	7,35
1	მილკვადრატი	40X60X3	41	გრძ.მ.	1,3	53,30	4,71	6,12
2	მილკვადრატი	40X60X3	80	გრძ.მ.	2	160,00	4,71	9,42
3	მილკვადრატი	40X40X3	40	გრძ.მ.	5	200,00	3,77	18,85
4	მილკვადრატი	20X30X2	40	გრძ.მ.	3,5	140,00	1,49	5,22
5	ფურცლოვანი	40X60X3	45	კვ.მ.	0,0024	0,1080	23,55	0,0565
6	ბეტონი	ბ-22,5	28	მ³	0,036	1,01	-	-
7	ქვიშა-ხრეში		28	მ³	0,009	0,252	-	-

შპს მრავალკუთხედი

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, მე-3 მასივი,
ზ/პლატო, კორპუსი №1-ის
მიმდებარედ სკვერის მოწყობა

დამკვეთი:



სამგორის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

მოაჯირის ესკიზი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა	გვარსახელი	გვარსახელი
დირექტორი	ი. თავაძე	ი. თავაძე
შეასრულა	თ. კუტუბიძე	თ. კუტუბიძე
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		



შპს მრავალკუთხედი

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, მე-3 მასივი,
ზ/პლატო, კორპუსი №1-ის
მიმდებარედ სკვერის მოწყობა

დამკვეთი:



სამგორის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

სათამაშო მოედნის ატრაქციონი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

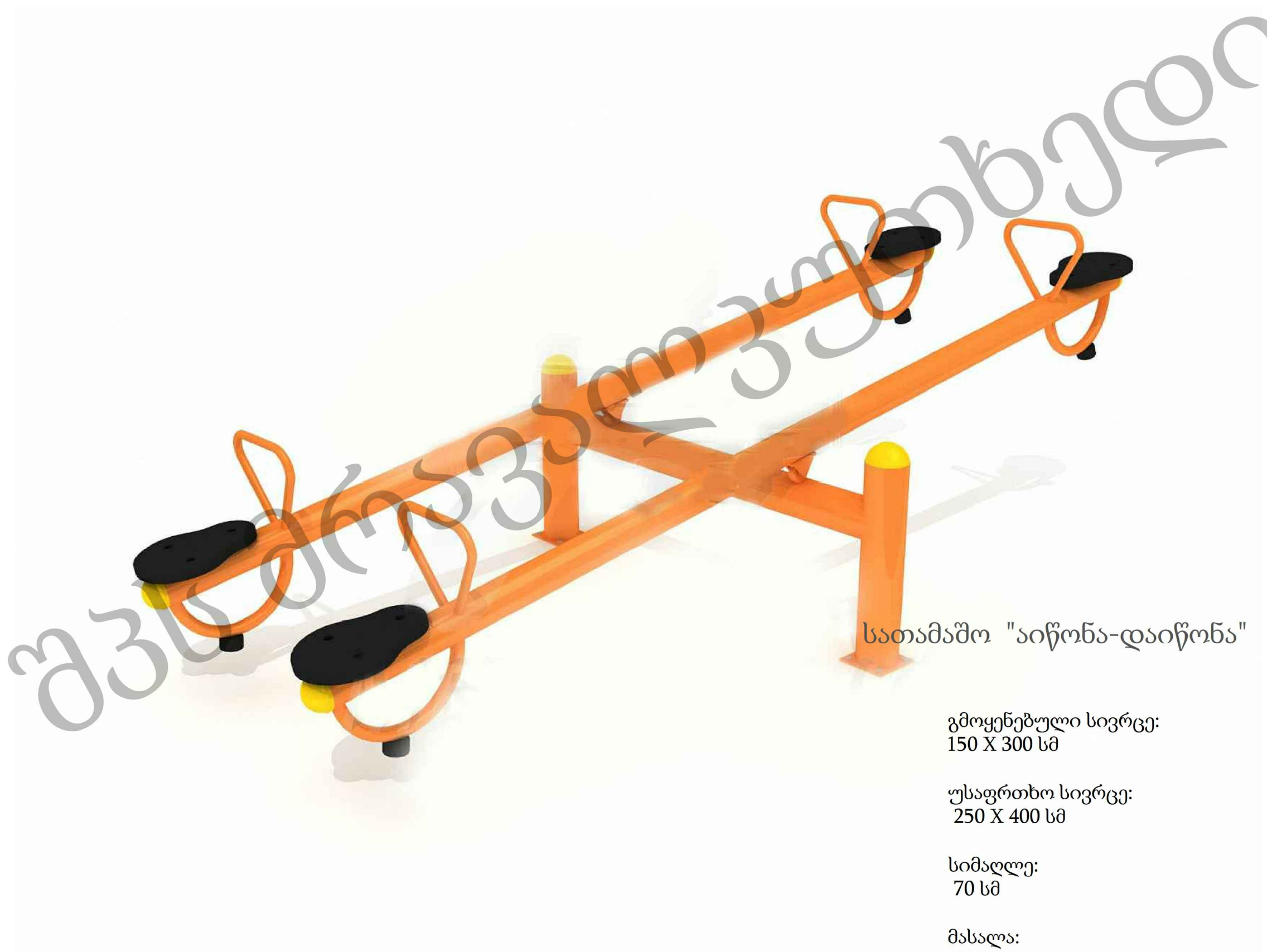
თანამდებობა გვარდამყვანი

დირექტორი ი. თავაძე

შეასრულა ზ. ბარბაქაძე

მასშტაბი: გვერდი:

თარიღი:



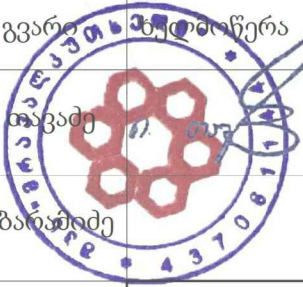
სათამაშო "აიწონა-დაიწონა"

გმოყენებული სივრცე:
150 X 300 სმ

უსაფრთხო სივრცე:
250 X 400 სმ

სიმაღლე:
70 სმ

მასალა:
პოლიეთილენი,მეტალის ბოძები

 შპს მრავალკუთხედი		
პროექტის სახელწოდება:		
ქ.თბილისი, მე-3 მასივი, ზ/პლატო, კორპუსი №1-ის მიმდებარედ სკვერის მოწყობა		
დამკვეთი:		
	სამგორის რაიონის გამგეობა	
ნახაზის დასახელება:		
აიწონა-დაიწონას ესკიზი		
პირობითი აღნიშვნა:		
შენიშვნა:		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ი. თავაძე	
შეასრულა	ზ. ბარბაქაძე	
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		

სკამის ესკიზი

შპს მრავალკუთხედი

პროექტის სახელწოდება:

დამკვეთი:



სამგორის რაიონის
გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

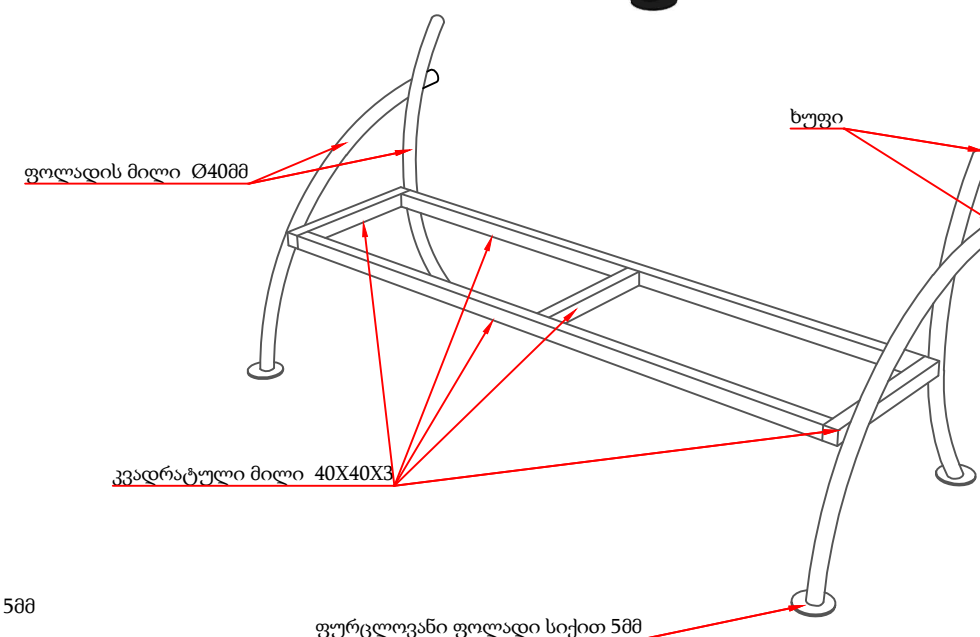
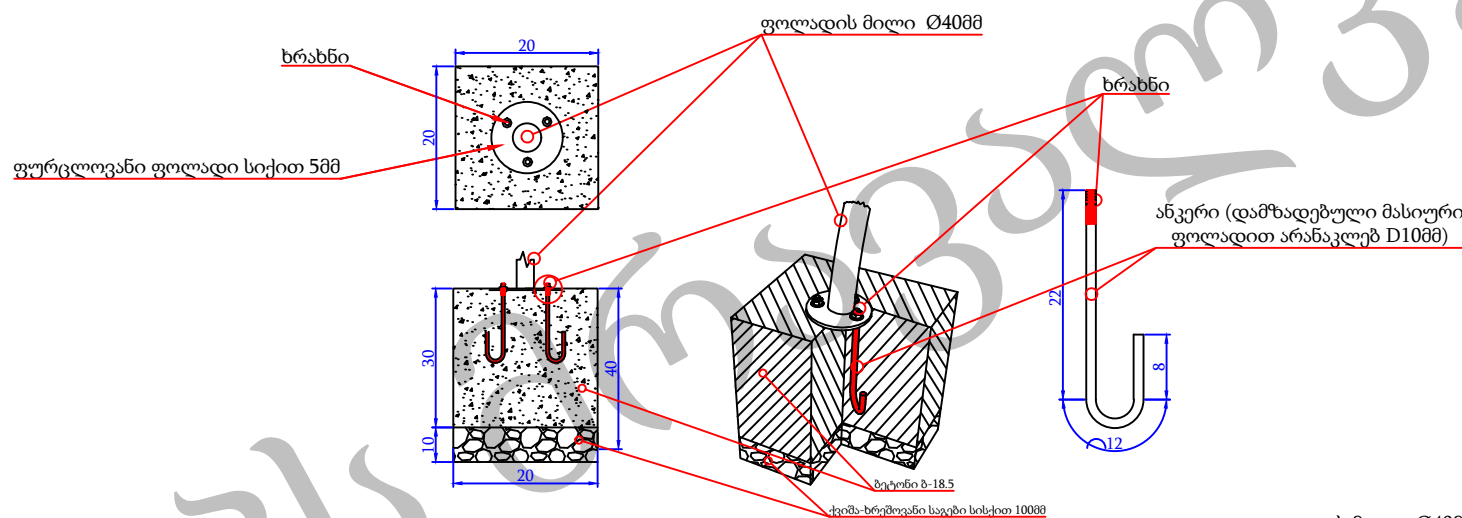
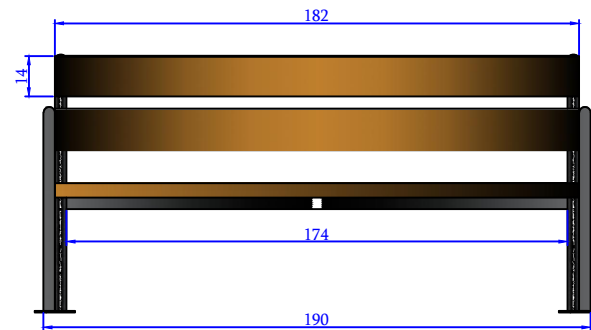
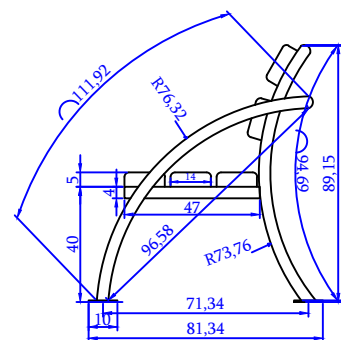
სკამის ესკიზი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

თანამდებობა	გვარამაძე	ხუციშვილი
დირექტორი	ი. თავაძე	ი. ხუციშვილი
შეასრულა	ზ. ბარამიძე	
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		



სკამის კონსტრუქცია უნდა
დამზადდეს ლითონისაგან და
შეიმოსოს გამომშრალი ხის მასალით.
ლითონის კონსტრუქციები
შეიღებოს ზეთოვანი საღებავით.
ხის კონსტრუქციები უნდა დამუშავდეს
ზუმფარით და გაილაქოს.
მონტაჟი უნდა განხორციელდეს
ბეტონის საფუძველზე ანკერების მეშვეობით.
დასაშვები ცდომილება 5სმ.

მასალა: ფოლადის მილი Ø40მმ
ხის ძელები 5X14X182
ფურცლოვანი ფოლადი სიქით 5მმ



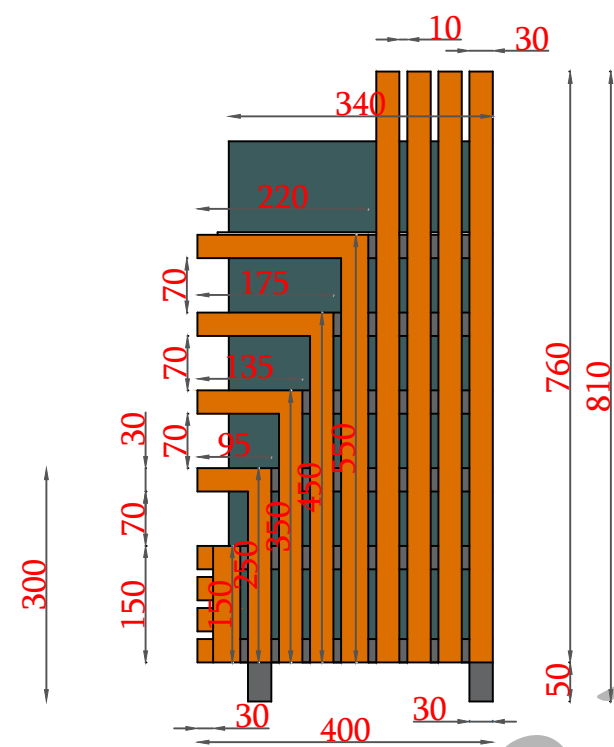
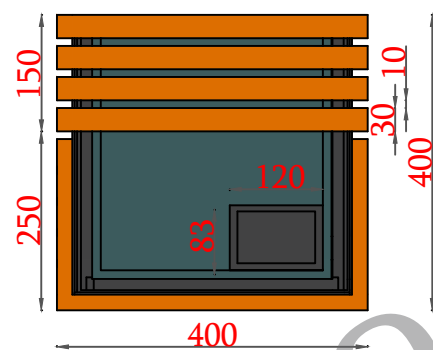
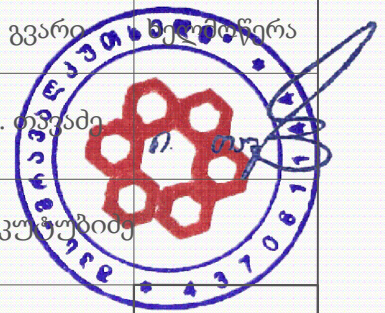
ქ.თბილისი, მე-3 მასივი, ზ/პლატო,
კორპუსი №1-ის მიმდებარედ სკვერის
მოწყობა

ნახაზის დასახელება:

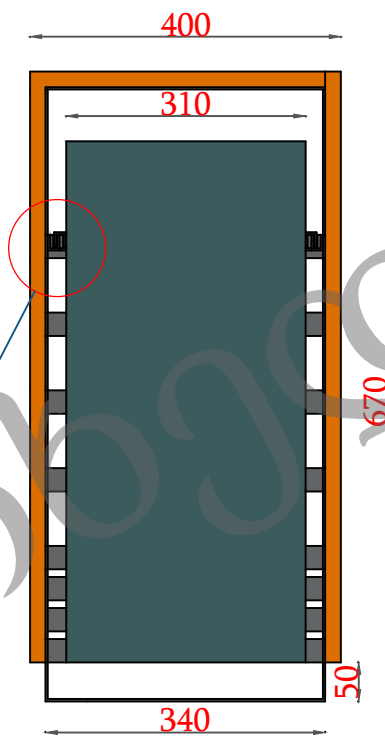
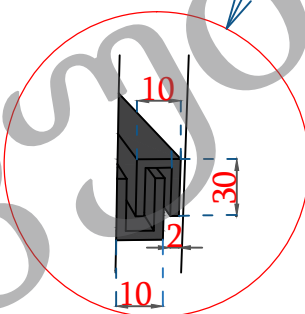
პირობითი აღნიშვნა:

* კვადრატულ მილს 10X30X1
ამოეჭრას ერთი მხარე

თარიღი:		
---------	--	--

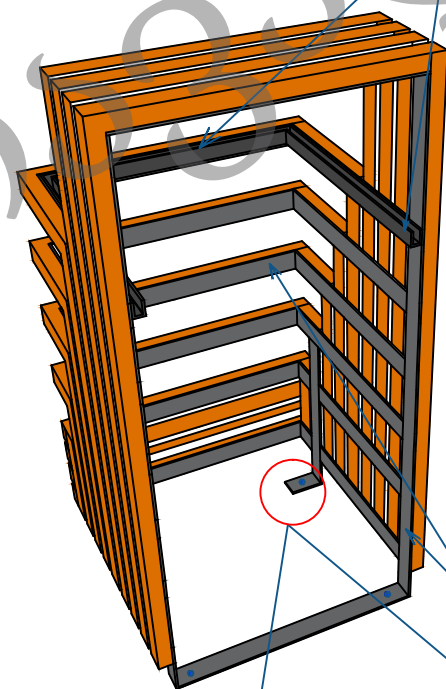


კვადრატული მილი 10X30X1 *

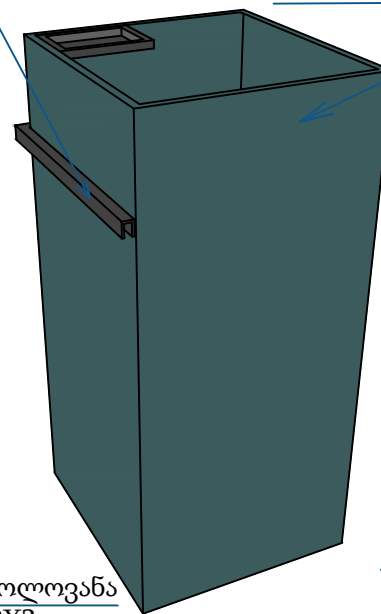


თუნუქის ფურცელი

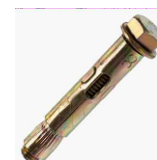
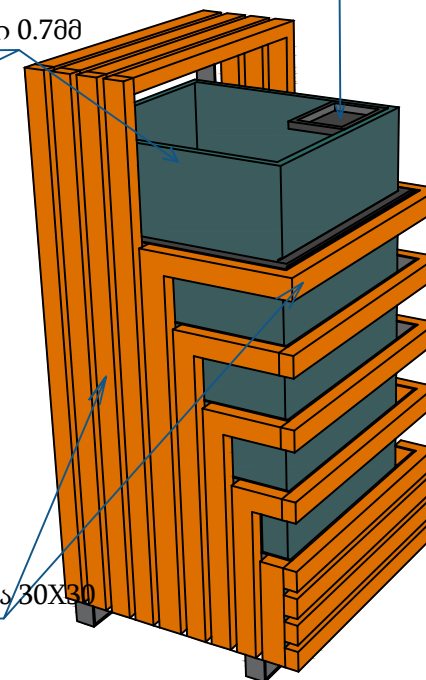
თუნუქის ფურცელი 0.7მმ



ზოლოვანა
30X3



ხის მასალა 30X30



- 1.ლითონის დეტალები შეიღებოს ზეთოვანი საღებავით.
- 2.ხის მასალები დამუშავდეს ზუმფარით, ხანძარსაწინააღმდეგო ხსნარით და შეიღებოს ლაქით.
- 3.ჩამაგრება უნდა განხორციელდეს ანკერების მეშვეობით

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, მე-3 მასივი,
ზ/პლატო, კორპუსი №1-ის
მიმდებარედ სკვერის
მოწყობა

დამკვეთი:



სამგორის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

კედლის მოწყობის სქემა

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა

გვარამია ნინო

დირექტორი

ი. თავაძე

შეასრულა

ნ. წერეთელი

მასშტაბი:

გვერდი:

თარიღი:

ბეტონის ფილა სისქით 30 მმ.

ქვიშაცემენტი

ბეტონი ბ-18.5

ქვიშახრეშოვანი საგები ფრაქციით 0-18

ქვიშა-ლორღი

გრუნტი

არსებული ასფალტის
საფარი

სადრენაჟე მილი Ø 100მმ

ბეტონი ბ-22.5

არმირებული კედელი

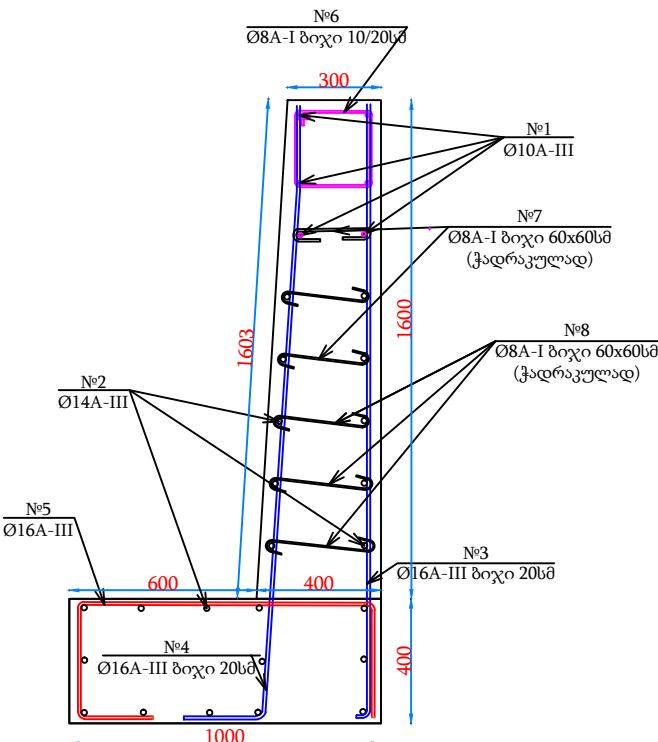
ქვიშახრეშოვანი ბალიში 10სმ

▽-0.07
▽0.00

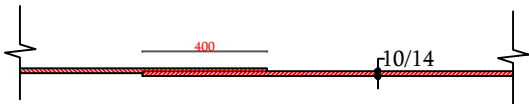
▽-0.47

▽-1.60

▽-2.00
▽-2.10



არმატურის გადადება



კედლის მოსაწყობად საჭირო მასალათა უწყისი

პოზიცია	დასახელება	მახასიათებლები	განზ.	რაოდ.ცალი	რაოდ.ერთ	რაოდ.სულ	წონა განზომილ.	წონა ერთ.	წონა სულ	ჯამი მ.	ჯამი წონა
პოზიცია №1	არმატურა	A-III Ø-10	გრძ.მ.	6	33	198	0,62	20,46	122,76	1887	2510,55
პოზიცია №2	არმატურა	A-III Ø-14	გრძ.მ.	23	33	759	1,21	39,93	918,39		
პოზიცია №3	არმატურა	A-III Ø-16	გრძ.მ.	150	2	300	1,58	3,16	474,00		
პოზიცია №4	არმატურა	A-III Ø-16	გრძ.მ.	150	2,2	330	1,58	3,48	521,40		
პოზიცია №5	არმატურა	A-III Ø-16	გრძ.მ.	150	2	300	1,58	3,16	474,00		
პოზიცია №6	არმატურა	A-I Ø-8	გრძ.მ.	225	1,15	258,75	0,40	0,46	103,50	416,25	166,50
პოზიცია №7	არმატურა	A-I Ø-8	გრძ.მ.	150	0,45	67,50	0,40	0,18	27,00		
პოზიცია №8	არმატურა	A-I Ø-8	გრძ.მ.	150	0,60	90	0,40	0,24	36,00		
---	ბეტონი	ბ-22.5	კუბ.მ.	29,1	-	29,1	-	-	-	-	-
---	ქვიშა-ხრეში	ბუნებრივი	კუბ.მ.	3	-	3,0	-	-	-	-	-

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, მე-3 მასივი, ზ/პლატო, კორპუსი №1-ის მიმდებარედ სკვერის მოწყობა

დამკვეთი:



სამგორის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

კიბეების მოწყობის კვანძი-1

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა

გვარამია ნინო

დირექტორი

ი. თავაძე

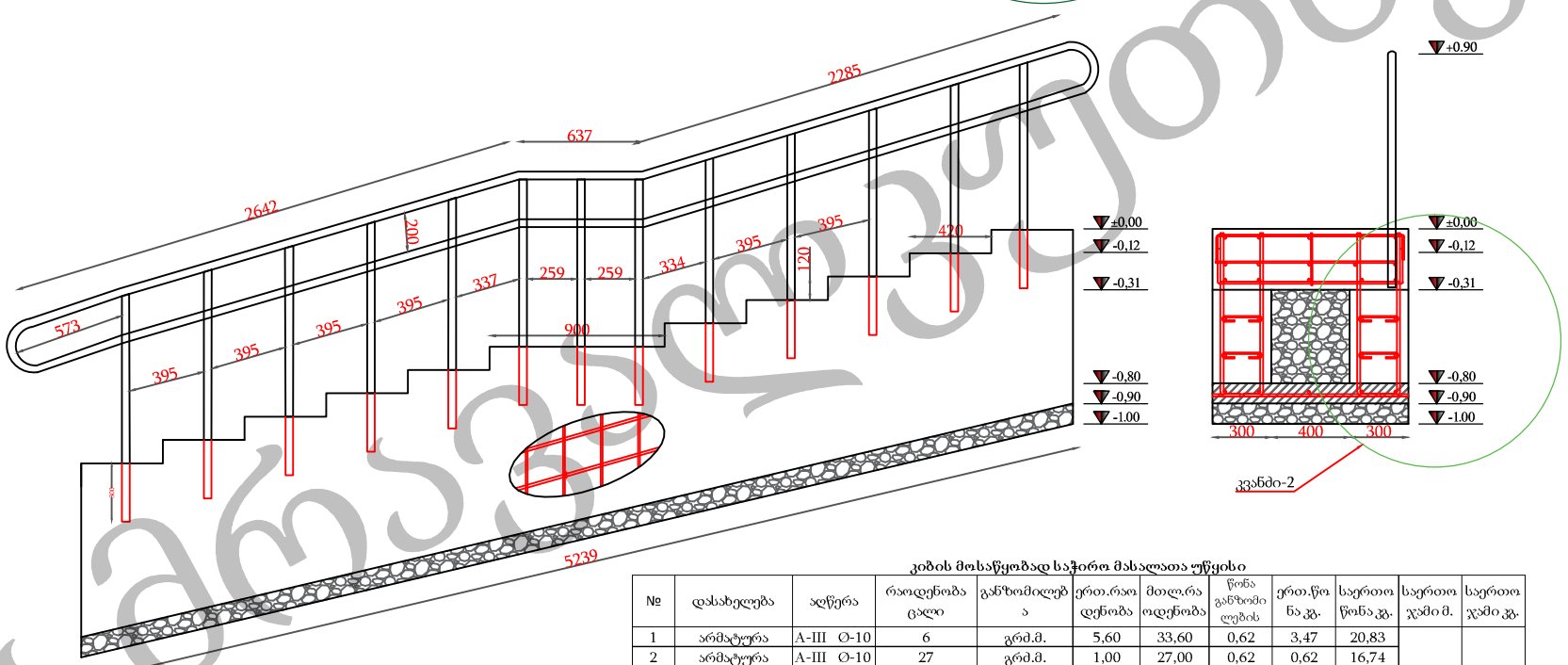
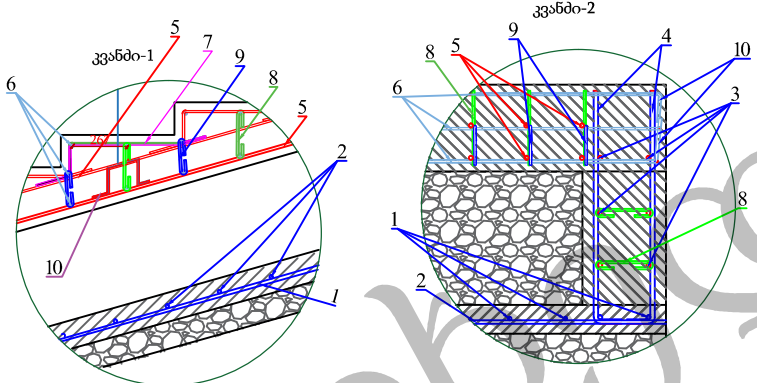
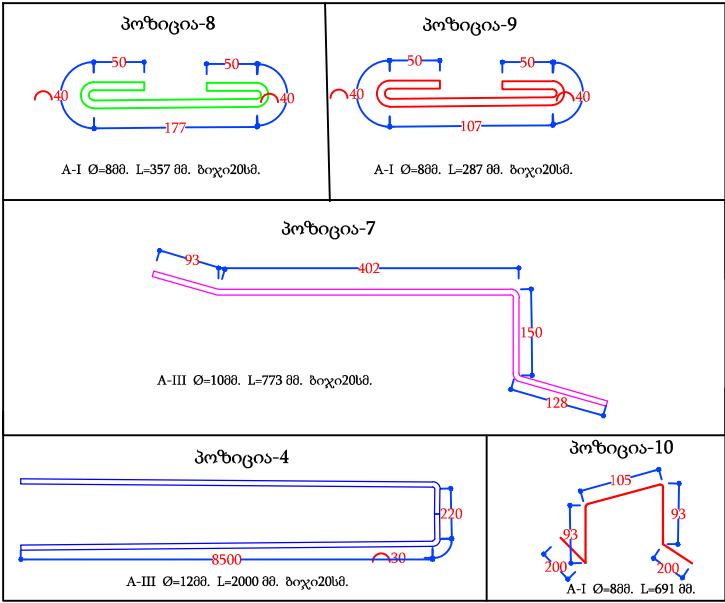
შეასრულა

ზ. ბარამიძე

მასშტაბი:

გვერდი:

თარიღი:



კიბის მოსაწყობად საჭირო მასალათა უწყობი										
№	დასახელება	აღწერა	რაოდენობა ცალი	განზომილება	ერთ.რაოდენობა	მთლ.რაოდენობა	წონა განზომილების	ერთ.წონა კგ.	საერთო წონა კგ.	საერთო ჯამი მ.
1	არმატურა	A-III Ø-10	6	გრძ.მ.	5,60	33,60	0,62	3,47	20,83	417,28
2	არმატურა	A-III Ø-10	27	გრძ.მ.	1,00	27,00	0,62	0,62	16,74	
3	არმატურა	A-III Ø-10	12	გრძ.მ.	5,60	48,00	0,62	3,47	41,66	
4	არმატურა	A-III Ø-12	53	გრძ.მ.	2,00	106,00	0,89	1,78	94,34	
5	არმატურა	A-III Ø-10	12	გრძ.მ.	5,60	67,20	0,62	3,47	41,66	
6	არმატურა	A-III Ø-10	60	გრძ.მ.	1,40	84,00	0,62	0,87	52,08	60,15
7	არმატურა	A-III Ø-10	66	გრძ.მ.	0,78	51,48	0,62	0,48	31,92	
8	არმატურა	A-I Ø-8	66	გრძ.მ.	0,36	23,76	0,40	0,14	9,50	
9	არმატურა	A-I Ø-8	66	გრძ.მ.	0,29	19,14	0,40	0,12	7,66	
10	არმატურა	A-I Ø-8	25	გრძ.მ.	0,69	17,25	0,40	0,28	6,90	
11	ლითონის მილი	d=40 Ø8	1	გრძ.მ.	13,50	13,50	2,74	36,99	36,99	29,10
12	ბეტონი	ბ-22,5	-	მ.კუბი	3,90	-	-	-	-	
-	ქვიშა-ხრეში	-	-	მ.კუბი	1,60	-	-	-	-	79,73

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, მე-3 მასივი, ზ/პლატო, კორპუსი №1-ის მიმდებარედ სკვერის მოწყობა

დამკვეთი:



სამგორის რაიონის გამგეობა

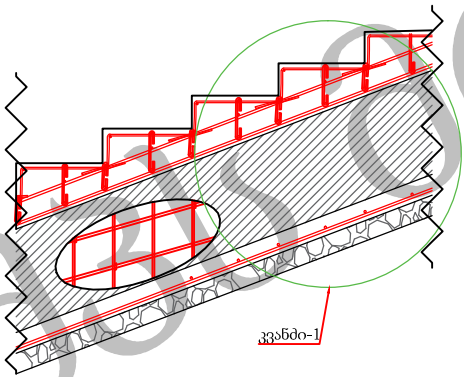
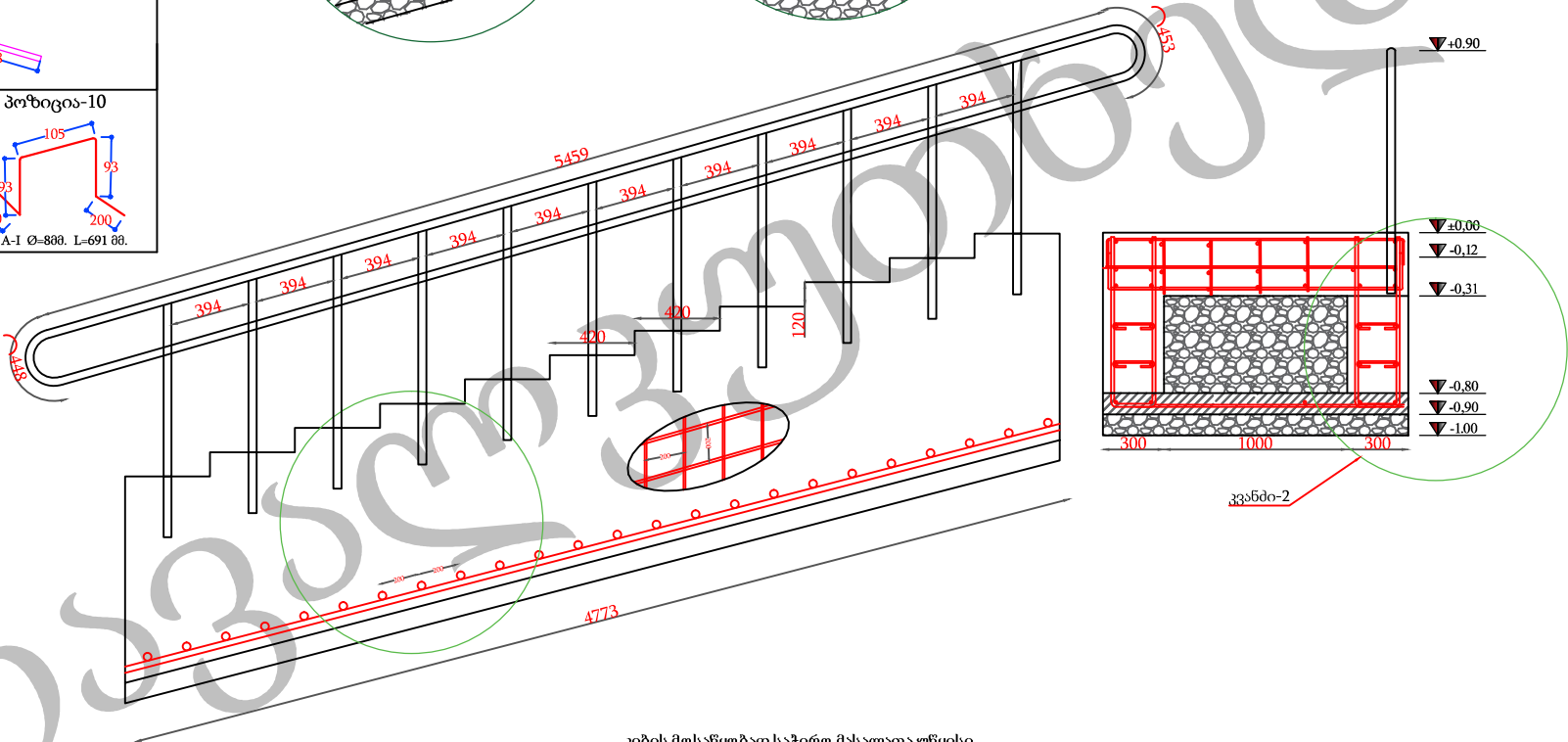
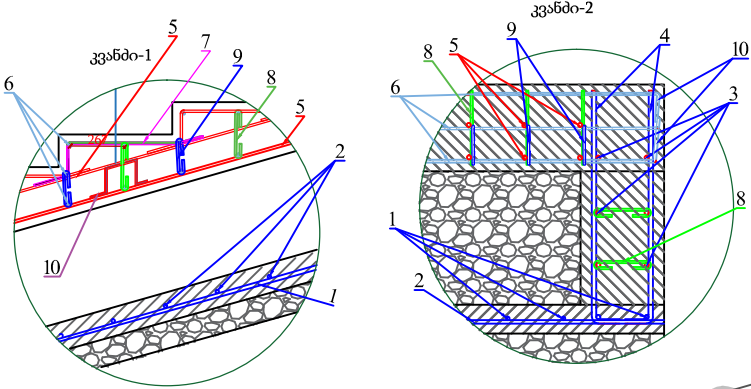
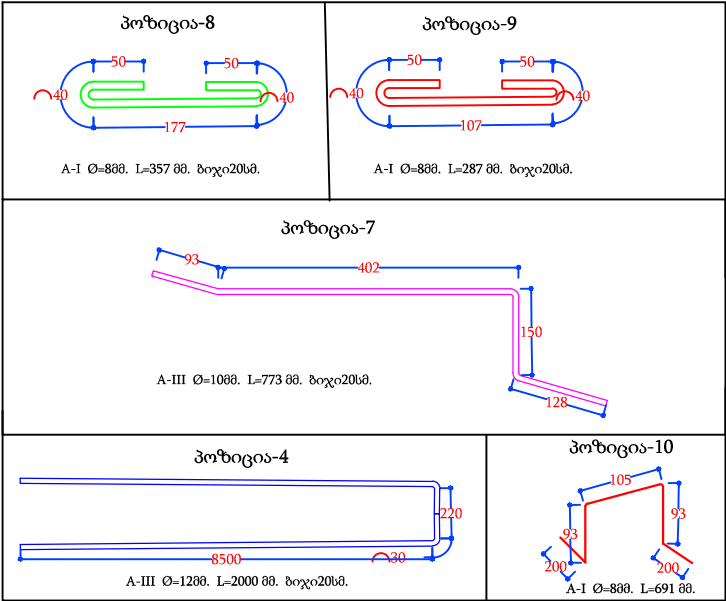
ნახაზის დასახელება:

კიბეების მოწყობის კვანძი-2

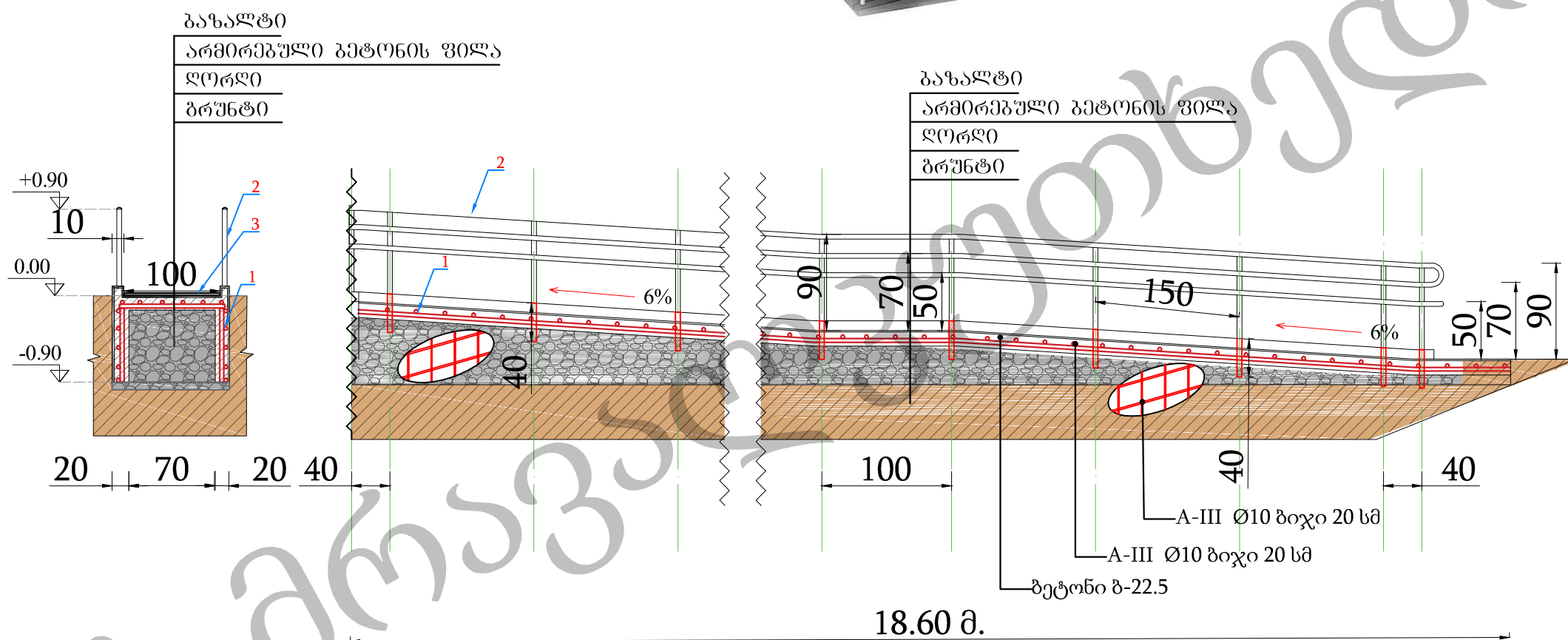
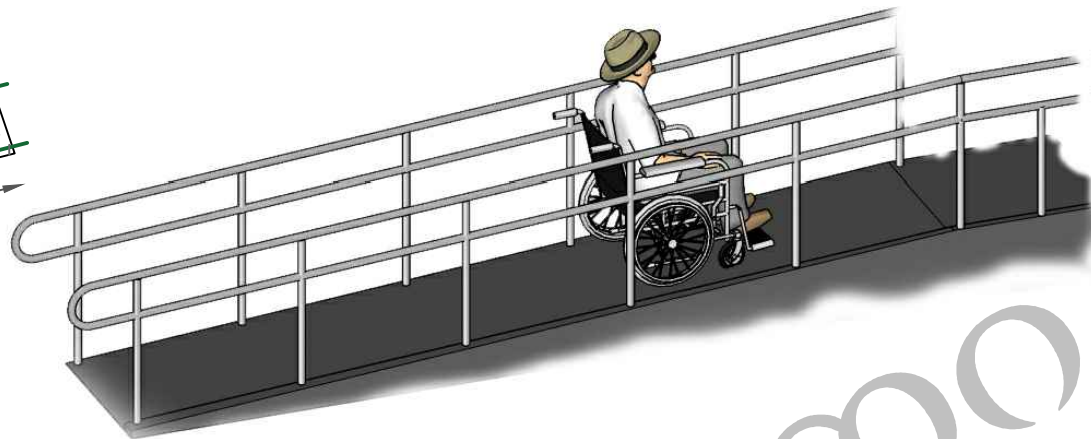
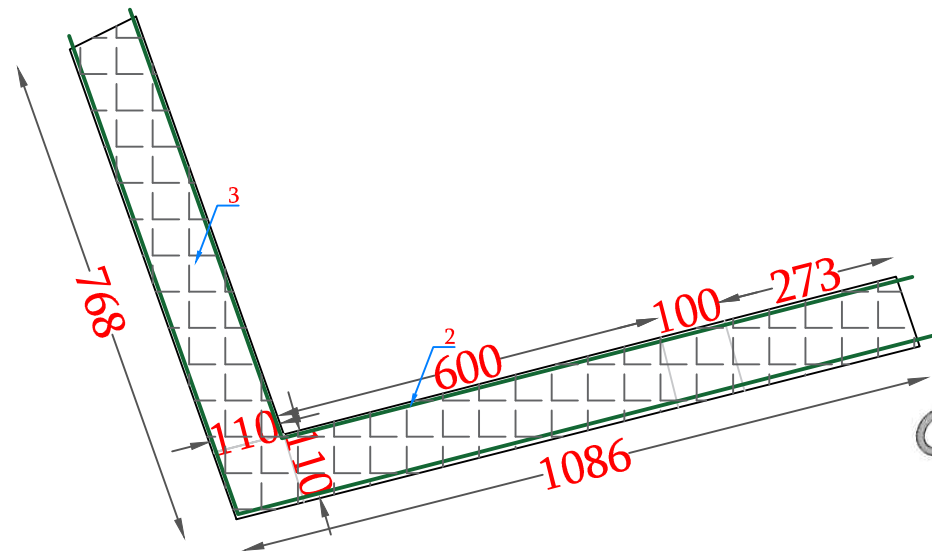
პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

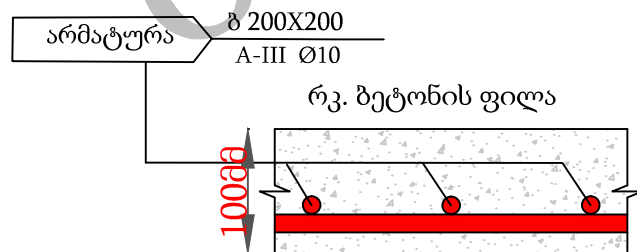
თანამდებობა	გვარამია	შეღებულა
დირექტორი	ი. თავაძე	
შეასრულა	ზ. ბარამიძე	
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		



კიბეების მოსაწყობად საჭირო მასალათა უწყვეტი										
№	დასახელება	აღწერა	რაოდენობა ცალი	განზომილება	ერთ.რაოდენობა	მოლ.რაოდენობა	წონა განზომილება	ერთ.წონა კგ.	საერთო წონა კგ.	საერთო ჯამი მ.
1	არმატურა	A-III Ø-10	8	გრძ.მ.	5,10	40,80	0,62	3,16	25,30	
2	არმატურა	A-III Ø-10	25	გრძ.მ.	1,60	40,00	0,62	0,99	24,80	
3	არმატურა	A-III Ø-10	12	გრძ.მ.	4,80	48,00	0,62	2,98	35,71	
4	არმატურა	A-III Ø-12	48	გრძ.მ.	2,00	96,00	0,89	1,78	85,44	
5	არმატურა	A-III Ø-10	16	გრძ.მ.	5,10	81,60	0,62	3,16	50,59	
6	არმატურა	A-III Ø-10	55	გრძ.მ.	1,80	99,00	0,62	1,12	61,38	
7	არმატურა	A-III Ø-10	88	გრძ.მ.	0,78	68,64	0,62	0,48	42,56	
8	არმატურა	A-I Ø-8	88	გრძ.მ.	0,36	31,68	0,40	0,14	12,67	
9	არმატურა	A-I Ø-8	88	გრძ.მ.	0,29	25,52	0,40	0,12	10,21	
10	არმატურა	A-I Ø-8	25	გრძ.მ.	0,69	17,25	0,40	0,28	6,90	
11	ლითონის მილი	d=40 88	1	გრძ.მ.	11,60	11,60	2,74	31,78	31,78	
12			11	გრძ.მ.	1,20	13,20	2,74	3,29	36,17	
-	ბეტონი	ბ-22,5	-	მკუბი	4,60	-	-	-	-	-
-	ქვიშა-ბრეზი	-	-	მკუბი	0,80	-	-	-	-	-



არმატურის გადადება
40



პანდუსის მოსაწყობად საჭირო მასალათა უწყისი

№	დასახელება	აღწერა	რაოდენობა ცალი	განზომი ლება	ერთ.რაოდენობა	წონა განზომილების ერთეულზე	ერთ.წონა კგ.
1	არმატურა	A-III Q10	-	გრძ.მ.	327,2	0,62	202,86
2	ფოლადის მილი	D-40	-	გრძ.მ.	158,4	2,74	434,02
3	ბაზალტი	-	-	მ2	20,3	-	-
4	ბეტონი	ბ-22.5	-	მ³	9,8	-	-
5	ღორღი	-	-	მ³	12,7	-	-

შპს მრავალკუთხედი

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, მე-3 მასივი,
ზ/პლატო, კორპუსი №1-ის
მიმდებარედ სკვერის
მოწყობა

დამკვეთი:



სამგორის რაიონის გამგეობა

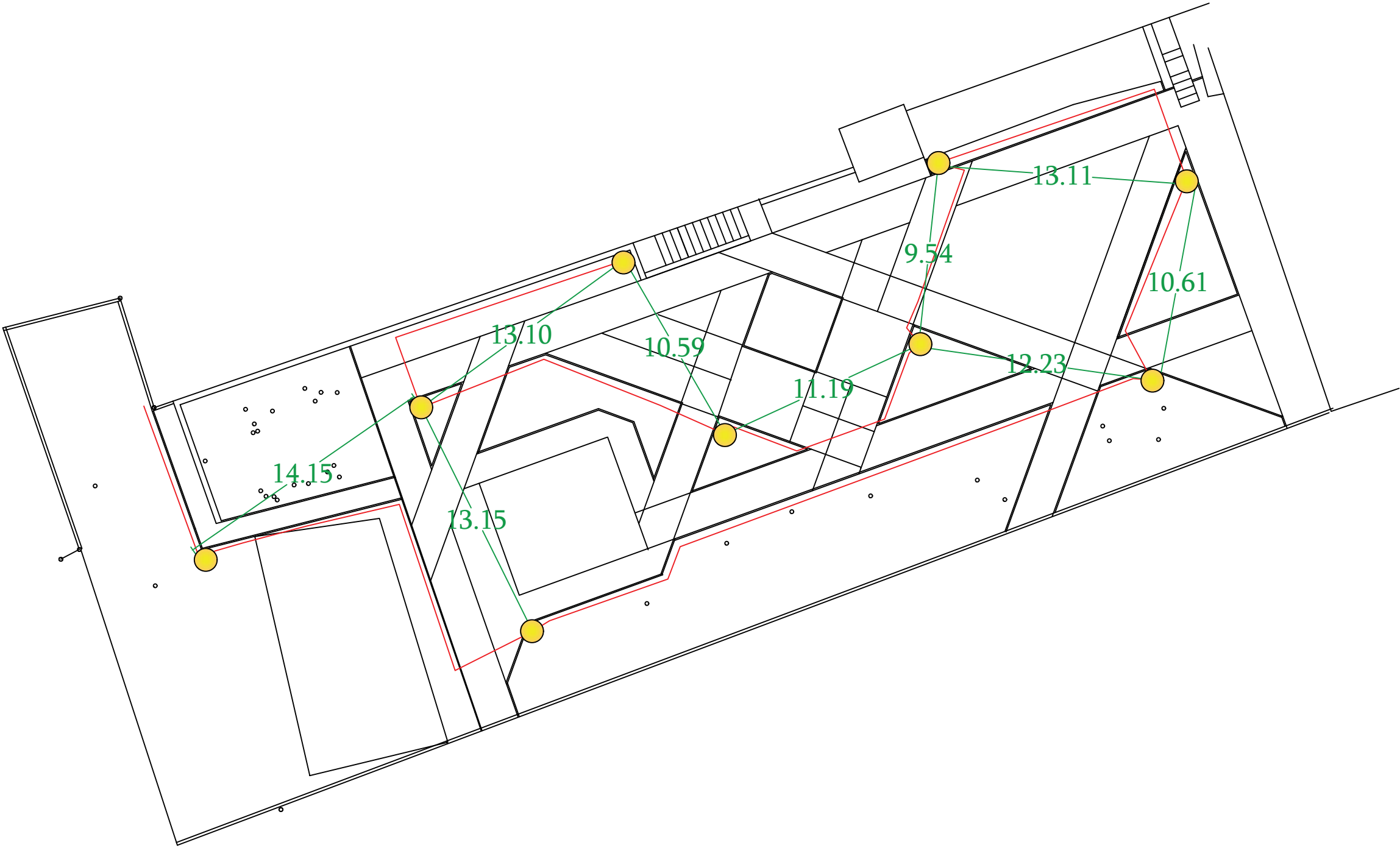
ნახაზის დასახელება:

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა	გვარად	გვარად
დირექტორი	ი. თავაძე	ი. თავაძე
შეასრულა	ზ. ბარბაქაძე	ზ. ბარბაქაძე
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		

განათების გეგმა



ელ-სადენი 170 მ

 შპს მრავალკუთხედი

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, მე-3 მასივი,
ზ/პლატო, კორპუსი №1-ის
მიმდებარედ სკვერის მოწყობა

დამკვეთი:



სამგორის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

განათების გეგმა

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

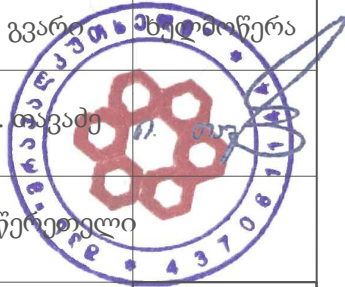
თანამდებობა გვარამაძე მსოფლიანა

დირექტორი ი. თავაძე

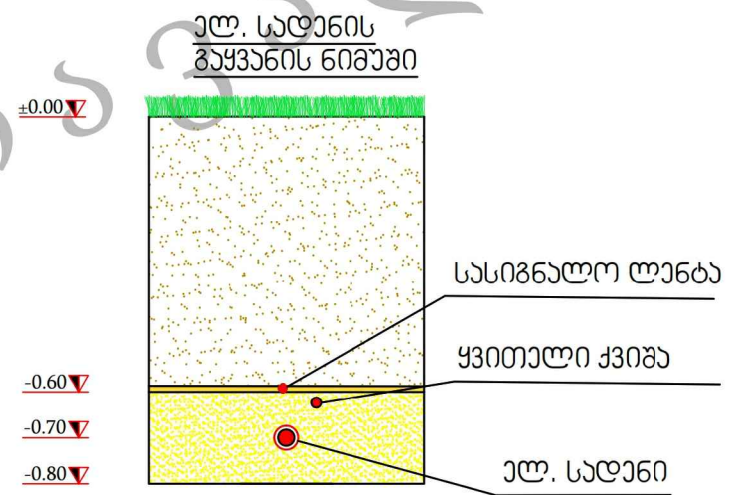
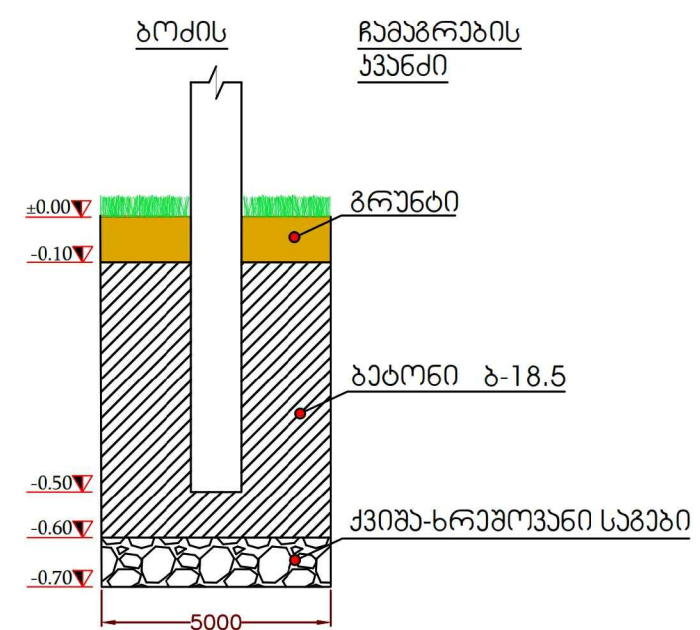
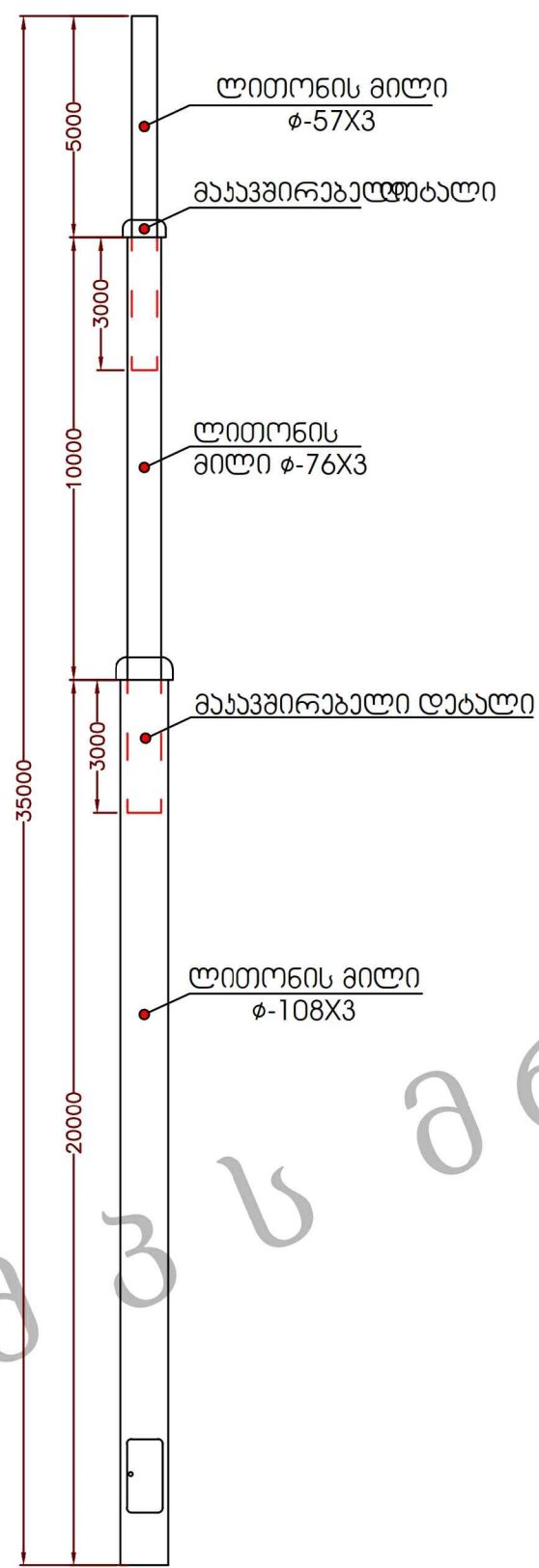
შეასრულა ნ. წერეთელი

მასშტაბი: გვერდი:

თარიღი:



განათების ბოძი



შპს მრავალკუთხედი

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, მე-3 მასივი,
ზ/პლატო, კორპუსი №1-ის
მიმდებარედ სკვერის მოწყობა

დამკვეთი:



სამგორის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

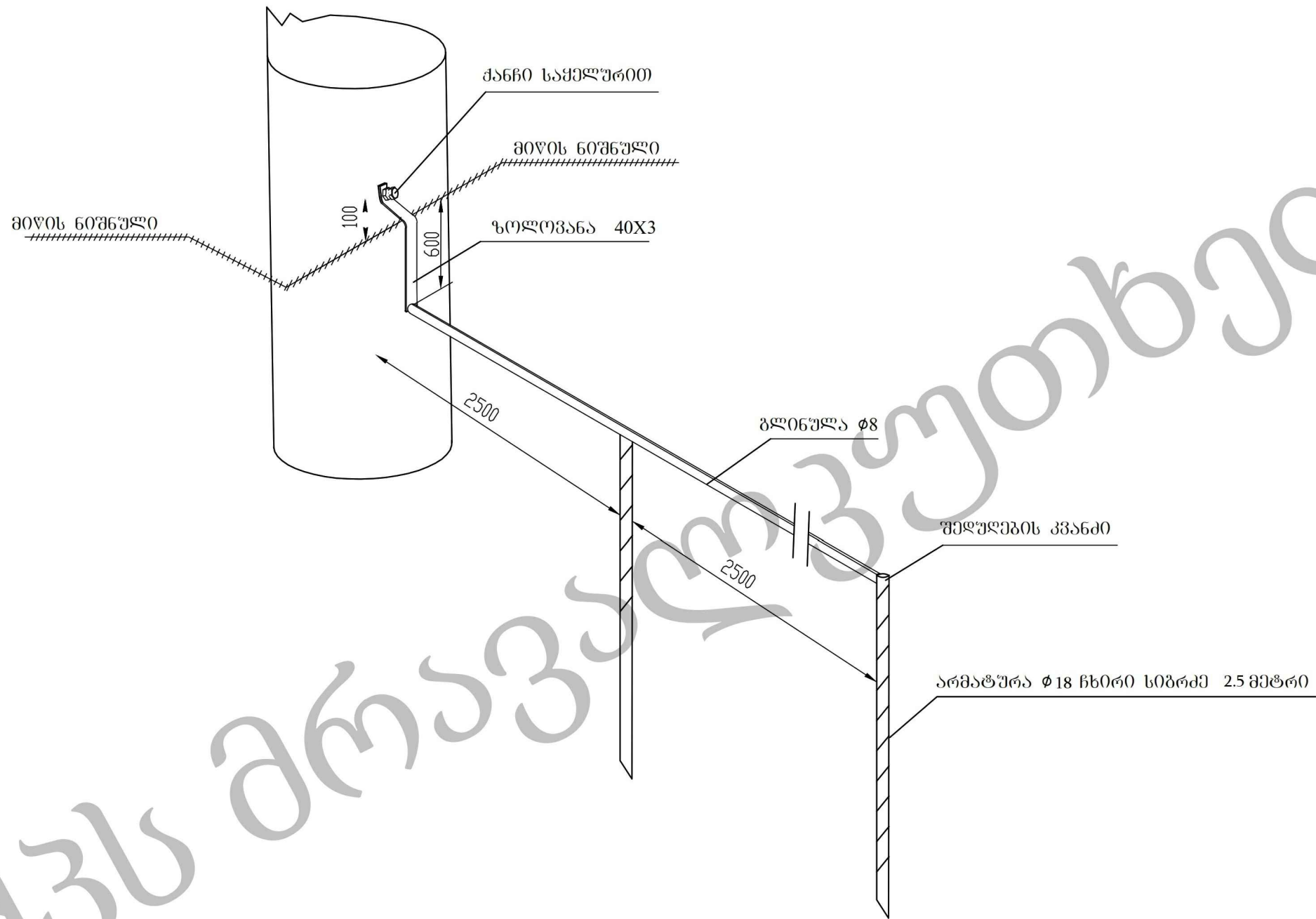
ლამპიონის მოწყობის ესკიზი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა	გვარამია	გვარამია
დირექტორი	ი. ბაგაძე	ი. ბაგაძე
შეასრულა	ზ. ბაგაძე	ზ. ბაგაძე
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		

ბოძების ღამიწების კონტურის მოწყობის სქემა.
აქსონომეტრია



- შენიშვნა:
- შეერთებები განხორციელდეს შედულების მეთოდით.
 - ღამიწების ჩხირის სიგრძე 2.5 მ
 - მანძილი ღამიწების ჩხირებს შორის 2.5 მ.

არმატურა $\phi 18$	სიგრძე 2,5 მ.	ცალი	60
ზოლოვანა	40X3მმ	მეტრი	6.30
ბლინულა $\phi 8$	---	მეტრი	148
ქანტი საყვალურით	---	ცალი	9

 შპს მრავალკუთხედი

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, მე-3 მასივი,
ზ/პლატო, კორპუსი №1-ის
მიმდებარედ სკვერის მოწყობა

დამკვეთი:



სამგორის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

ღამიწების მოწყობის სქემა

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა	გვარამაძე ნიკოლოზი
დირექტორი	ი. თავაძე
შეასრულა	ზ. ბარბაქაძე
მასშტაბი:	გვერდი:
თარიღი:	

