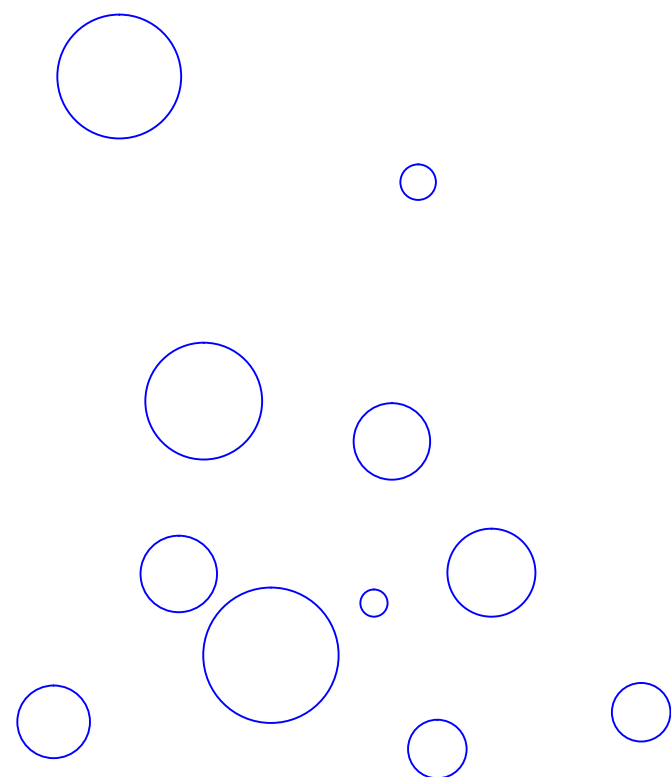




შპს "ჩემი სახლი"

artidea2019@gmail.com

ქალაქი თბილისი, ვარკეთილი 3, მე-4 მ/რ კორპ
№401-ის მიმდებარედ არსებული სპორტული
მოედნის რეაბილიტაციის საპროექტო
დოკუმენტაცია



თბილისი 2019 წ.

საპროექტო არეალი



შპს ჩემი სახლი

პროექტის სახელწოდება:

ქალაქი თბილისი, ვარკეთილი
3, მე-4 მ/რ კორპ. 401
მიმდებარედ არსებული
სპორტული მოედნის
რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



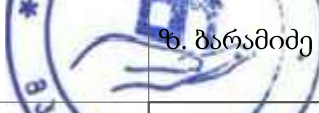
სამგორის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

საპროექტო არეალი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ი. თავაძე
შეასრულა		ზ. ბარამიძე
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		



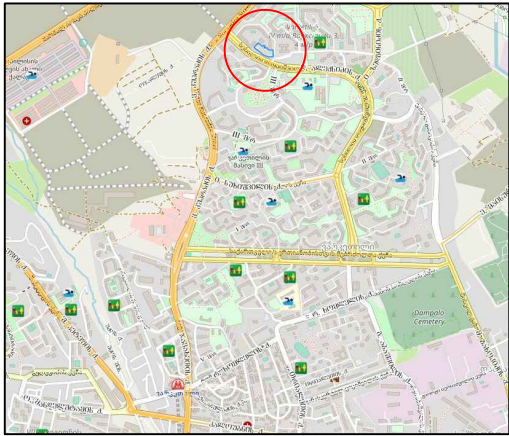
შპს "ჩემი სახლი"

ს/კ 437066309

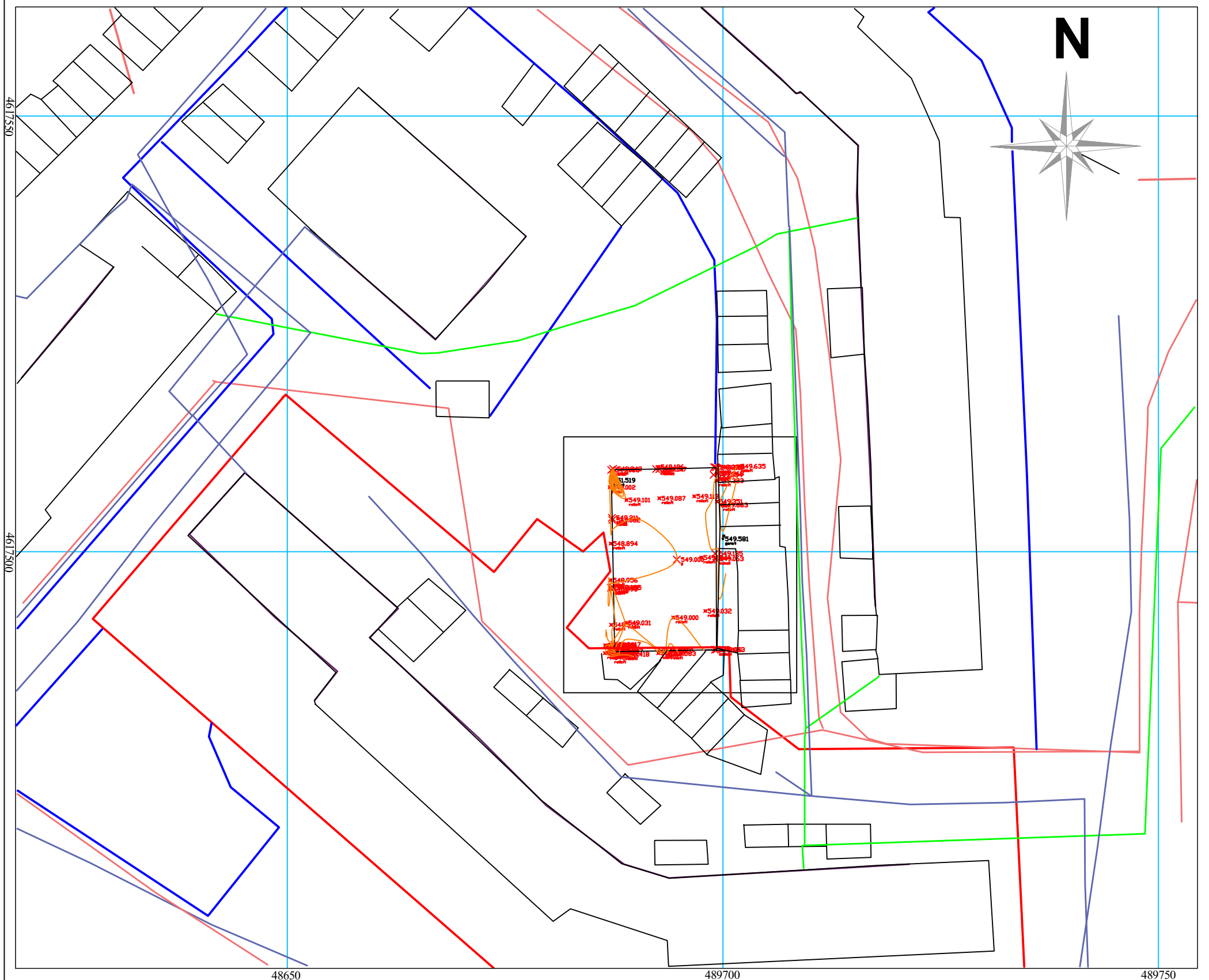
პროექტის სახელწოდება

ქალაქი თბილისი, ვარკეთილი 3, მე-4
მ/რ კორპ. №401-ის მიმდებარედ
სპორტული მოედნის რეაბილიტაცია
საკადასტრო კოდი:
01.19.39.001.004

სიტუაციური სქემა



ტოპოგრაფიული გეგმა



სახელმწიფო გეოდეზიური კოორდინატა სისტემა

WGS_1984_UTM_Zone_38N

პირობითი აღნიშვნები

პირობითი აღნიშვნები				დამკვეთი: ქ. თბილისის სამგორის რაიონის გამგეობა		
				ხელშეკრულება № 02.09.17/30/113		
მიწისქვეშა კომუნიკაციები —ა— კანალიზაცია —აა— ველ. გადამცემი ხაზი —ა— გაზის მილი —ა— წყლის მილი —ა— კავშირგაბმულობა	ნაკვეთის საზღვარი შენიშვნა არკა ფარდული კიბე ფოთლოვანი ხე წიწვოვანი ხე ვაზი პალმა	ბუნებრივი გაზონი სამეთვალყურეო ჭები ძეგლი შადრევანი ონკანი წყარო ან ჭა ბუნებრივად არსებული საღებავი მაღალი ძაბვის გადამცემი	ცოცხალი ღობე ხეების რიგი ტრანსფორმატორი რადიო ან ტელე ანტენა ლამპიონები დენის ბოძი რკინიგზა იზოპიუსი რკინის ღობე	ხეტის ღობე ბორდიური ბეტონი კედელი საყრდენი კედელი ჭიშკარი გზის კონტური ფლატე რკინის ბოძი	დირექტორი	ი.თავაძე
					შეასრულა	ზ. ბარამიძე
					მასშტაბი :	1:500
					შენიშვნა	18.10.2019

არსებული სიტუაციის ამსახველი
ფოტომასალა



შპს ჩემი სახლი

პროექტის სახელწოდება:

ქალაქი თბილისი, ვარკეთილი
3, მე-4 მ/რ კორპ. 401
მიმდებარედ არსებული
სპორტული მოედნის
რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



სამგორის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

არსებული სიტუაციის ამსახველი
ფოტომასალა

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა ხელმოწერა გვარი

დირექტორი ი. თავაძე

შეასრულა ზ. ბარამიძე

მასშტაბი: გვერდი:

თარიღი:





სიტუაციური გეგმა



შპს ჩემი სახლი

პროექტის სახელწოდება:

ქალაქი თბილისი, ვარკეთილი 3, მე-4 მ/რ კორპ. 401 მიმდებარედ არსებული სპორტული მოედნის რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



სამგორის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

სიტუაციური გეგმა

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ი. თუგაძე
შეასრულა		ზ. ბარამიძე
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		

გენ. გეგმა



შპს ჩემი სახლი

პროექტის სახელწოდება:

ქალაქი თბილისი, ვარკეთილი 3,
მე-4 მ/რ კორპ. 401 მიმდებარედ
არსებული სპორტული მოედნის
რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



სამგორის რაიონის გამგეობა

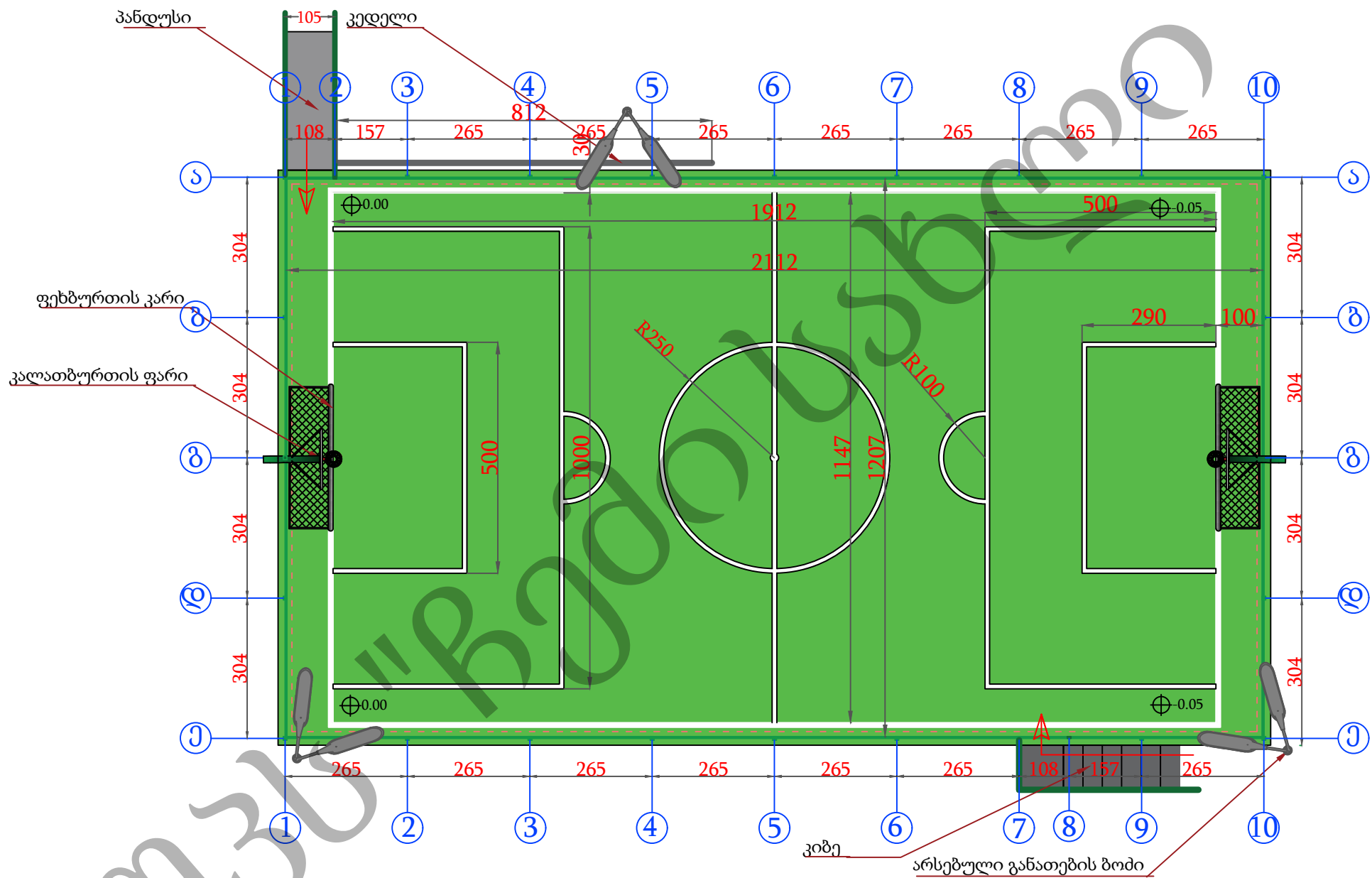
ნახაზის დასახელება:

გენ. გეგმა

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ი. თავაძე
შეასრულა		ზ. ბარამიძე
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		





პროექტის სახელწოდება:

ქალაქი თბილისი, ვარკეთილი 3, მე-4 მ/რ კორპ. 401 მიმდებარედ არსებული სპორტული მოედნის რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



სამგორის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

ლობის მოწყობა

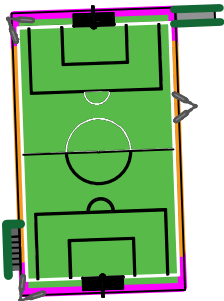
პირობითი აღნიშვნა:

- ტიპი-1 ღობე
- ტიპი-2 ღობე

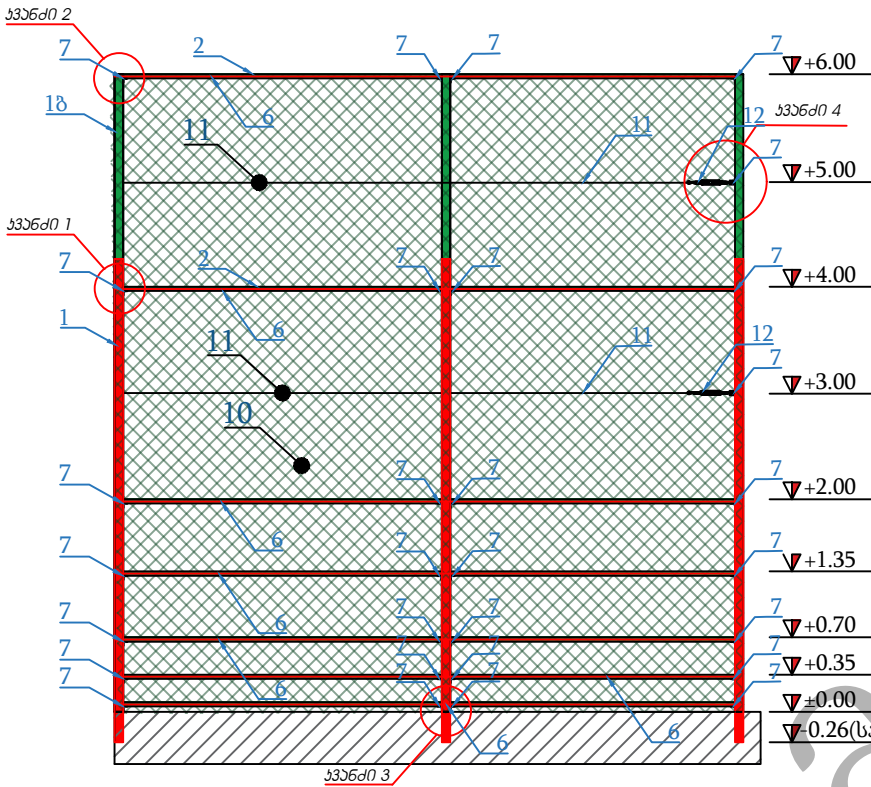
შენიშვნა:

წითელი ფერით ნაჩვენებია არსებული მილკვადრატები

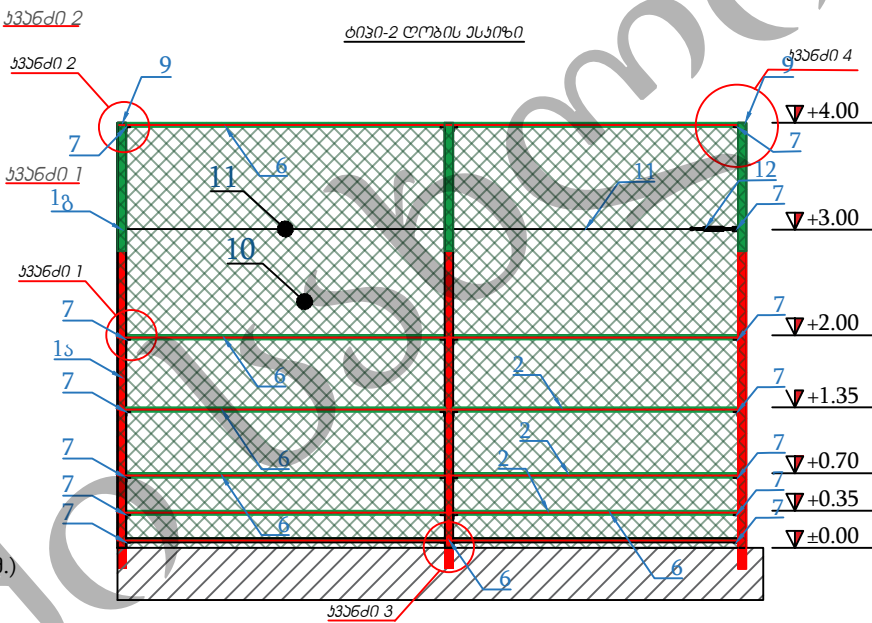
თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ი. თაყაიძე
შეასრულა		ზ. ბარამიძე
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		



ტიპი-1 ღობის შესანიშნავი



ტიპი-2 ღობის შესანიშნავი



შემოღობვისათვის საჭირო მასალათა ჯეცისი

№	დასახელება	აღწერა	რაოდენობა ცალი	განზომილება ა	ერთ.რაოდენობა	მთლ.რაოდენობა	წონა განზომილება ერთეულზე	ერთ.წონა კგ.	საერთო წონა კგ.	საერთო მიკგ.	საერთო ამიკგ.	შენიშვნა
1	მილკვადრატები	80X80	10	გრძ.მ.	4,50	45(არსებ)	-	-	-	-	-	არსებული
1ა	მილკვადრატები	80X80	12	გრძ.მ.	3,00	36(არსებ)	-	-	-	-	-	არსებული
1ბ	მილკვადრატები	80X80X3	14	გრძ.მ.(საშ.)	1,76	24,6	7,54	13,2704	185,79	299,79	39,76	დაიჭრას ადგილზე
1გ	მილკვადრატები	80X80X3	12	გრძ.მ.(საშ.)	1,26	15,1	7,54	9,5004	114,00			დაიჭრას ადგილზე
1დ	მილკვადრატები	80X80X3	2	გრძ.მ.(საშ.)	4,80	9,6	7,54	36,192	72,38			დაიჭრას ადგილზე
1ე	მილკვადრატები	40X80X4	2	გრძ.მ.	2,20	4,4	7,54	16,588	33,18	33,18	4,4	
2	მილკვადრატები	40X40X3	1	გრძ.მ.	446	446	3,77	1681,42	1681,42	1681,42	446	დაიჭრას ადგილზე
6	ჭოლოვანა	30X3	1	გრძ.მ.	446	446	0,942	420,13	420,13	420,13	446	კუთხეებში+8=632
7	კუთხოვანა	40X40X3	692	გრძ.მ.	0,04	27,68	1,9	0,08	52,59	52,59	28	კუთხეებში+24=66,24
8	კუთხოვანა	20X20X3	393	გრძ.მ.	0,2	78,67	0,89	0,18	70,01	70,01	78,67	
9	პლასმასის ხედი	-	22	ცალი	22	22,00	-	-	-	-	22,00	
10	PVC იზოლირებული მაკვთულ ბადე	დ=4მმ (მაკვთულის დ=2.7 მმ.)	1	კვ.მ.	356	-	-	-	-	-	-	
11	ბაგრი იზოლაციით დ=6მმ		1	გრძ.მ.	179	-	-	-	-	-	179	
12	ბაგრის დამკიმი (ჟანგავი)		12	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	ქანჩისაყელურით და ქანჭიკით არა ნაკლებ დ=5მმ		1255	-	-	1255	0,05	62,75	-	62,75	-	

კვანძები



შპს ჩემი სახლი

პროექტის სახელწოდება:

ქალაქი თბილისი, ვარკეთილი 3,
მე-4 მ/რ კორპ. 401 მიმდებარედ
არსებული სპორტული მოედნის
რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



სამგორის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

კვანძები

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

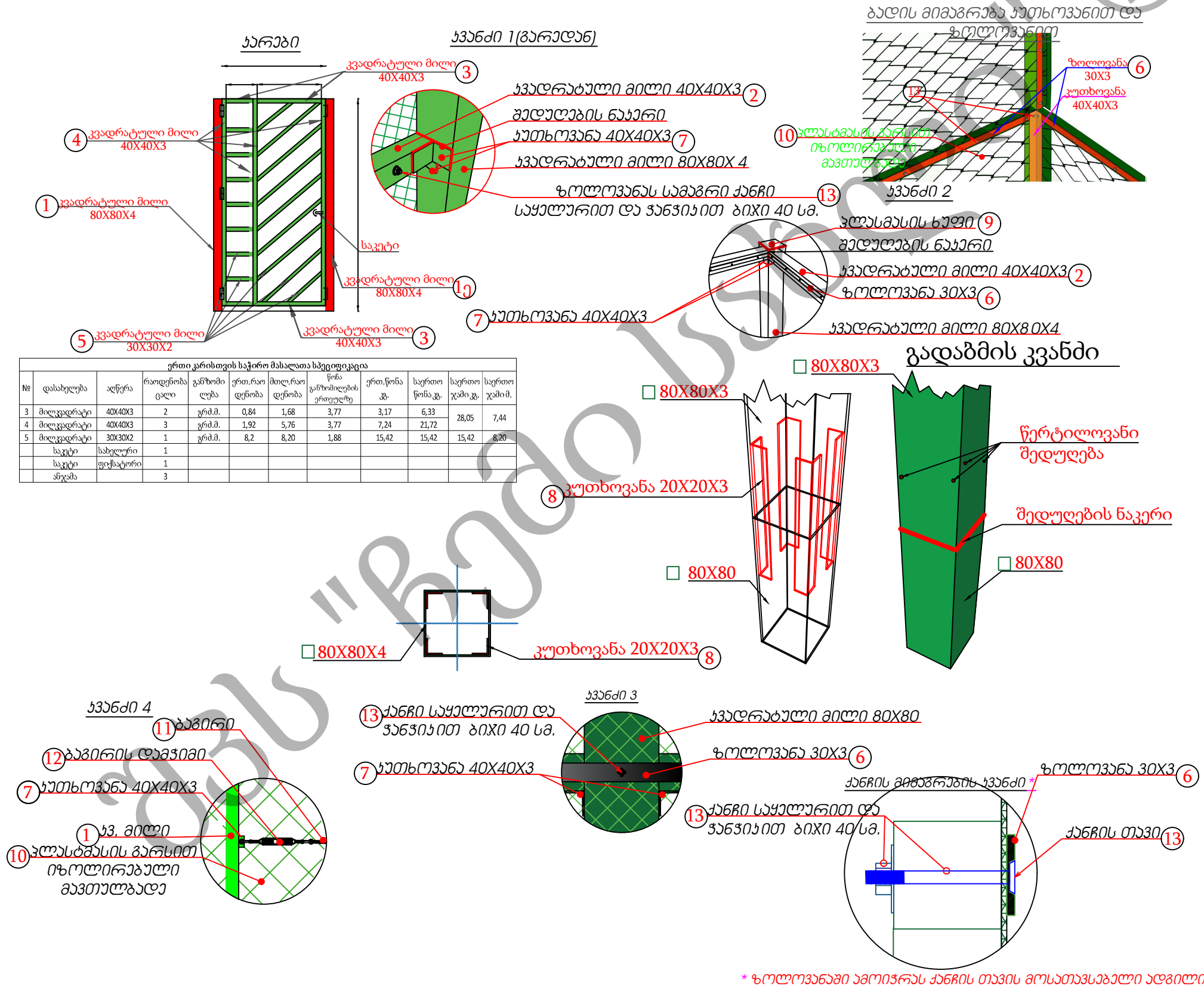
თანამდებობა ხელმოწერა გვარი

დირექტორი ი. თაყაძე

შეასრულა ზ. ბარამიძე

მასშტაბი: გვარდი:

თარიღი:



არსებულ ცოკოლზე არმირებული სარტყელის
მოწყობის გეგმა



შპს ჩემი სახლი

პროექტის სახელწოდება:

ქალაქი თბილისი, ვარკეთილი 3,
მე-4 მ/რ კორპ. 401 მიმდებარედ
არსებული სპორტული მოედნის
რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



სამგორის რაიონის გამგეობა

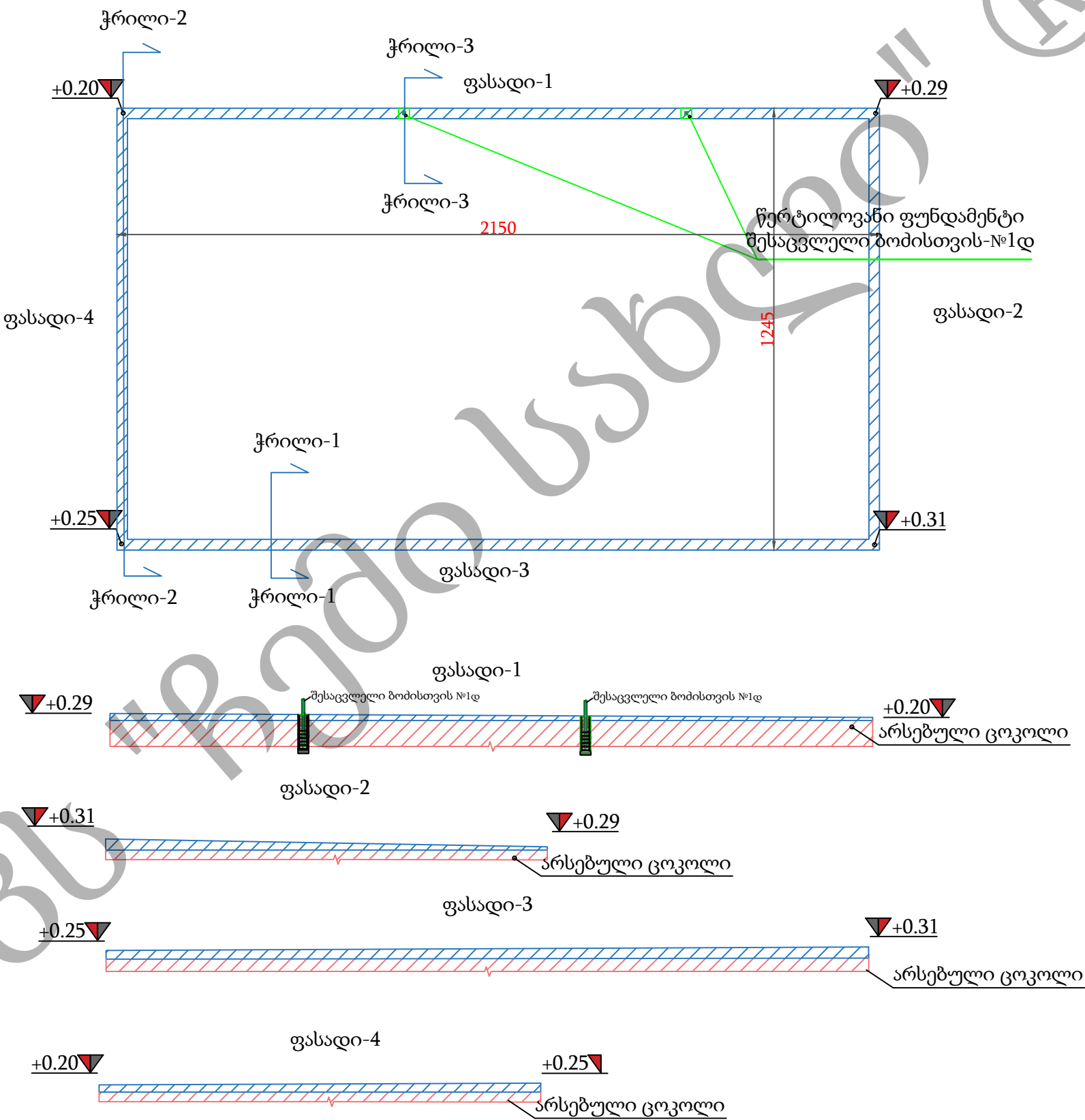
ნახაზის დასახელება:

არსებულ ცოკოლზე არმირებული
სარტყელის მოწყობის გეგმა

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ი. თავაძე
შეასრულა		ზ. ბარამიძე
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		





პროექტის სახელწოდება:

ქალაქი თბილისი, ვარკეთილი 3,
მე-4 მ/რ კორპ. 401 მიმდებარედ
არსებული სპორტული მოედნის
რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



სამგორის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

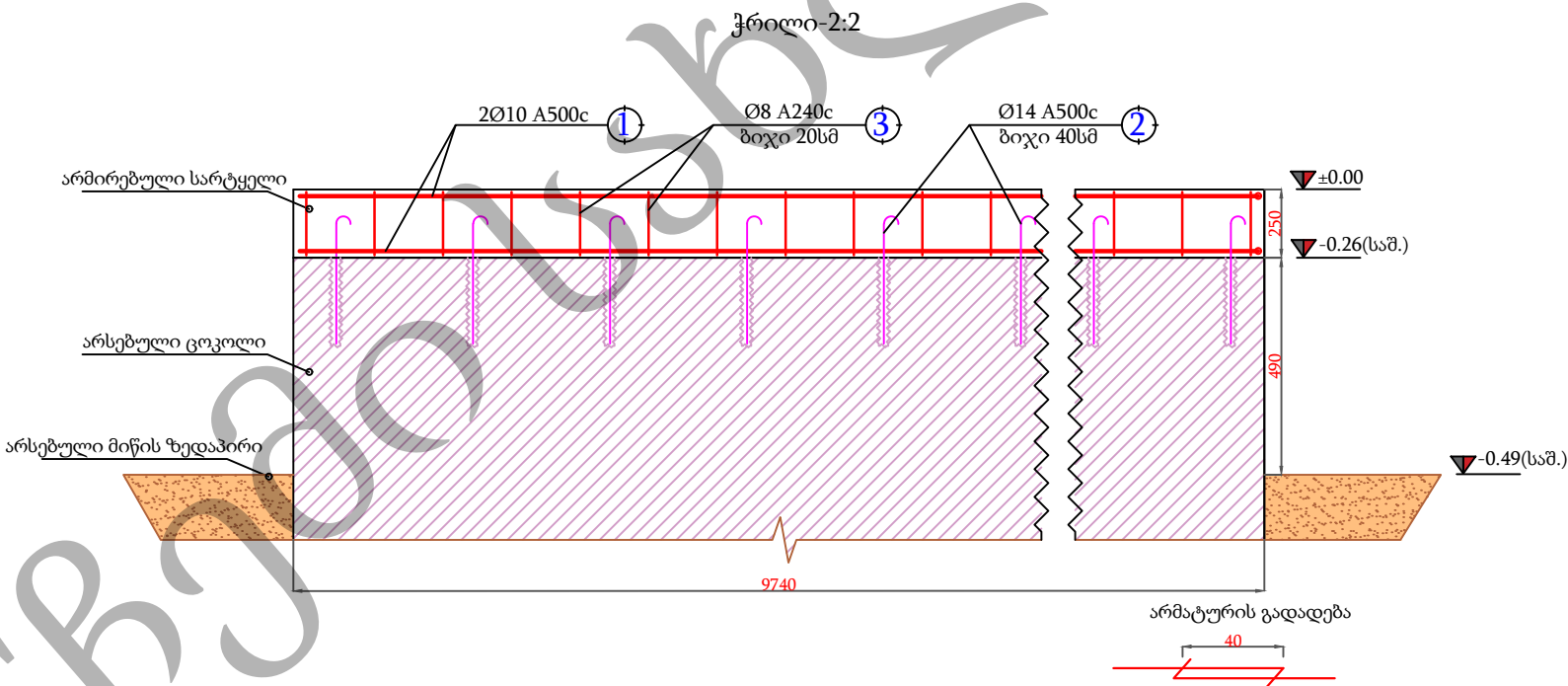
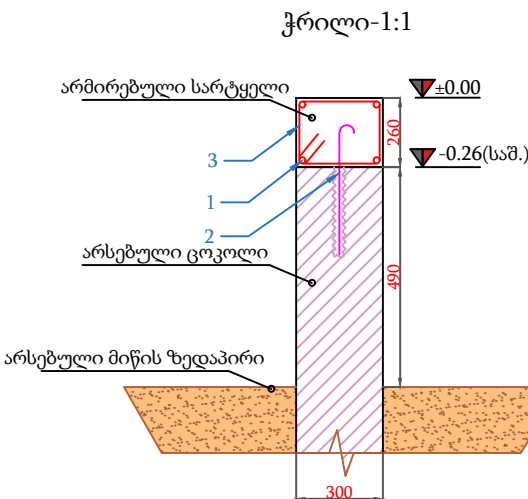
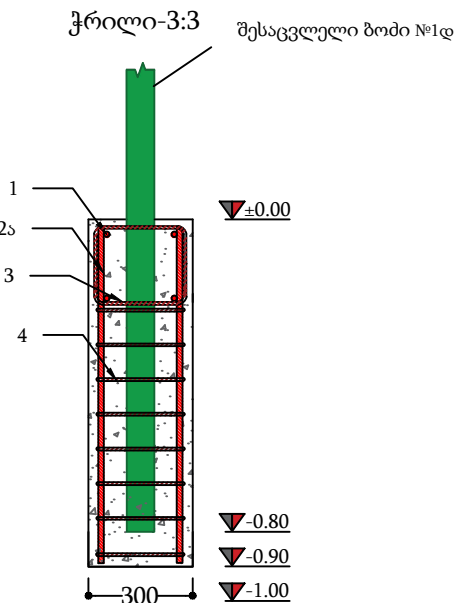
არსებულ ცოკოლზე არმირებული
სარტყელის მოწყობის ჭრილები

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

0.00 ნიშნული შეესაბამება
საპროექტო მოედნის ზედაპირს

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ი. თაყაიძე
შეასრულა		ზ. ბარამიძე
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		



არმირებული სარტყელისა და 2 წერტილოვანი ფუნდამენტის 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.	4	75	299,20	0,62	46,38	185,50	408,40	317,64
პოზიცია №2	არმატურა	A-III Ø-14	გრძ.მ.	170	0,60	102,00	1,21	0,73	123,42		
პოზიცია №2ა	არმატურა	A-III Ø-14	გრძ.მ.	8	0,90	7,20	1,21	1,09	8,71		
პოზიცია №3	არმატურა	A-I Ø-8	გრძ.მ.(საშ)	340	1,00	340,00	0,40	0,40	136,00	359,20	143,68
პოზიცია №4	არმატურა	A-I Ø-8	გრძ.მ.	16	1,20	19,20	0,40	0,48	7,68		
---	ბეტონი	ბ-22.5	კუბ.მ.	-	5,41	5,4	-	-	-	-	-

შენიშვნა: ამ ნახაზზე მოცემულია არსებული ცოკოლისა და
არმირებული სარტყელის საშუალო სიმაღლე



პროექტის სახელწოდება:

ქალაქი თბილისი, ვარკეთილი 3, მე-4 მ/რ კორპ. 401 მიმდებარედ არსებული სპორტული მოედნის რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



სამგორის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

არმირებული ფილის მოწყობა

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

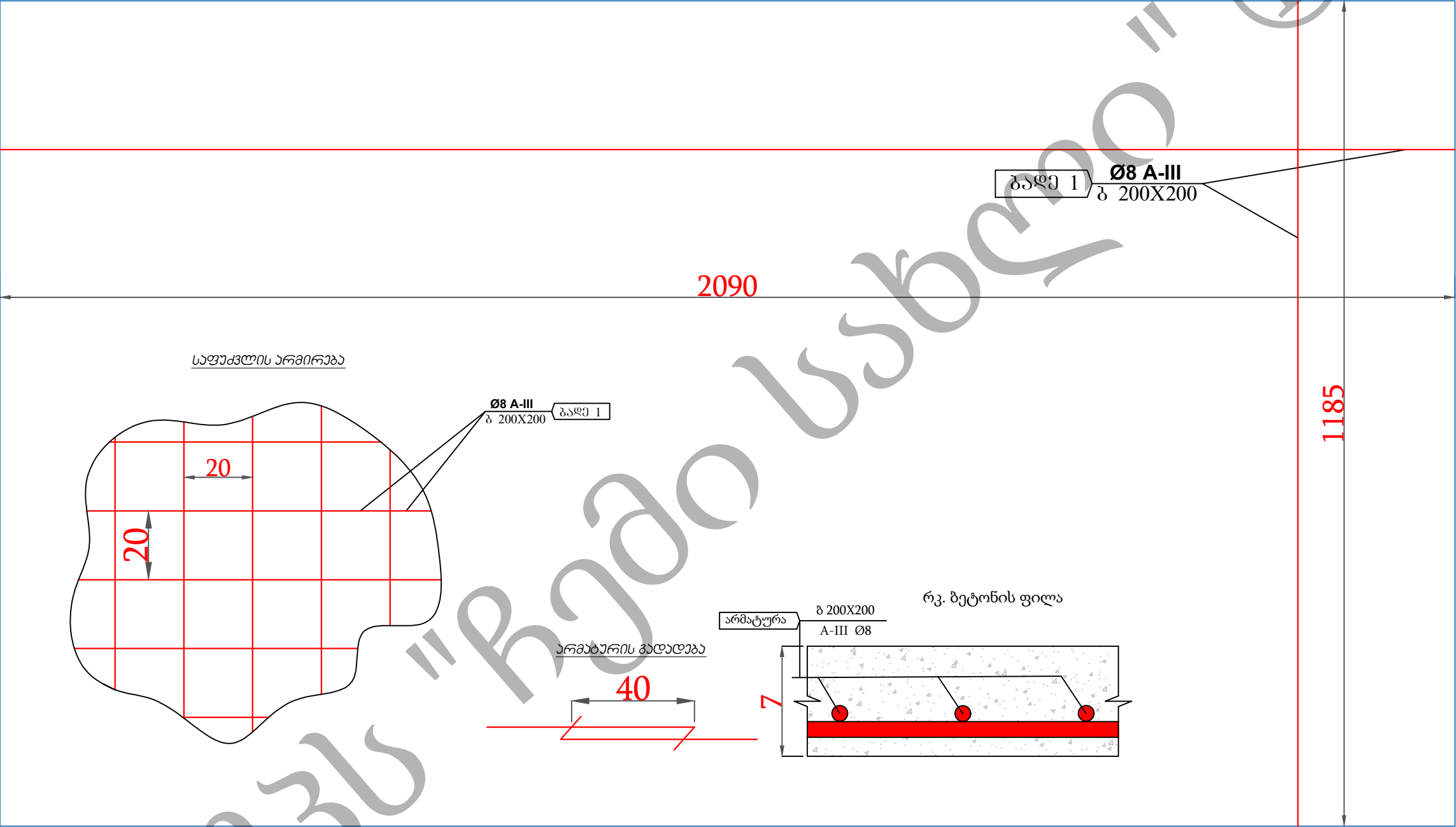
თანამდებობა ხელმოწერა გვარი

დირექტორი ი. თავაძე

შეასრულა ზ. ბარამიძე

მასშტაბი: გვერდი:

თარიღი:



არმირებული ფილის მოსაწყობად საჭირო მასალათა ჟეცისი

№	დასახელება	აღწერა	რაოდენობა ცალი	განზომილება	ერთ.რაოდენობა	მთლ.რაოდენობა	წონა განზომილებების ერთეულზე	ერთ.წონა კგ.	საერთო წონა კგ.	საერთოჯამი კგ.	საერთოჯამი მ.
1	არმატურა	A III D=8მმ.	60	გრძ.მ.	23,0	1385,1	0,395	9,08	547,13	1090	2760
2	არმატურა	A III D=8მმ.	106	გრძ.მ.	13,0	1375,2	0,395	5,15	543,20		
3	ბეტონი	ბ-18.5	-	კუბ.მ.	17,3	17,3	-	-	-	-	-
4	ქვიშა-ღორღი	h=10სმ.	-	კუბ.მ.	24,8	25	-	-	-	-	-
5	ქვიშა-ხრეში	h=20სმ.(საშ)	-	კუბ.მ.	49,5	50	-	-	-	-	-



პროექტის სახელწოდება:

ქალაქი თბილისი, ვარკეთილი 3, მე-4 მ/რ კორპ. 401 მიმდებარედ არსებული სპორტული მოედნის რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



სამგორის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

ხელოვნური საფარის მოწყობა

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა ხელმოწერა გვარი

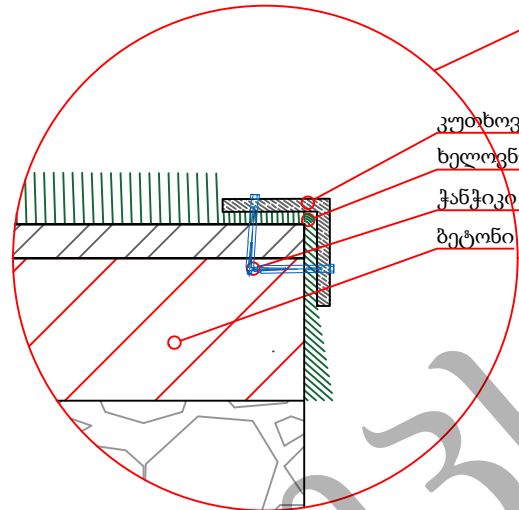
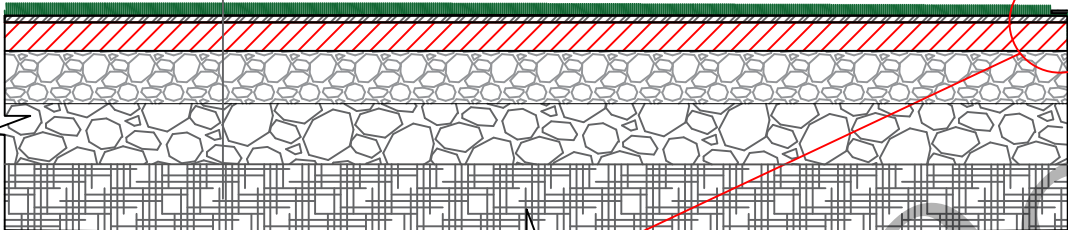
დირექტორი ი. თავაძე

შეასრულა ზ. ბარამიძე

მასშტაბი: გვერდი:

თარიღი:

ხელოვნური საფარი (გარეცხილი ქვიშის შემავსებლით)
ორ კომპონენტური წებო
არმირებული ბეტონის საფარი h-7სმ (არმატურა ა-III კლ. Ø-8მმ ბიჯი 20სმ)
ქვიშა-ლორღვანი ნარევი h-10სმ (საშ.) ფრაქციით 0-31მმ
ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი h-20სმ (საშ.) ფრაქციით 0-56მმ
არსებული საფარი



კუთხოვანა 50X50X3
ხელოვნური საფარი
ჭანჭიკი ბუდით. ბიჯი 40 სმ.
ბეტონი

შენიშვნა: მოედნის საფარი დაწელების შემდეგ დამაგრდეს კუთხოვანით, ბუდიანი ჭანჭიკების მეშვეობით.



ხელოვნური საფარის მოწყობის მასალათა სპეციფიკაცია			
დასახელება	აღწერა	განზომილება	რაოდ.
ხელოვნური საფარის მოწყობა თეთრი ხაზების გათვალისწინებით	მასალა: 100% მონოფილამენტი; მიკრონი: 400 (±5%); ღეროს სიმაღლე: 25მმ (±1მმ); ნაკერი: 3/8 ინჩი; Dtex: 14000 (PP+PE) სრული წონა: 3000 გრ/მ² კვანძის რაოდენობა: 23100 (±5%)	33 მეტრი	275
კუთხოვანა	50X50X3მმ	მეტრი	68
ჭანჭიკი ბუდით	უჟანგავი მასალა	ცალი	340

კიბის მოწყობის ესკიზი



შპს ჩემი სახლი

პროექტის სახელწოდება:

ქალაქი თბილისი, ვარკეთილი 3, მე-4 მ/რ კორპ. 401 მიმდებარედ არსებული სპორტული მოედნის რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



სამგორის რაიონის გამგეობა

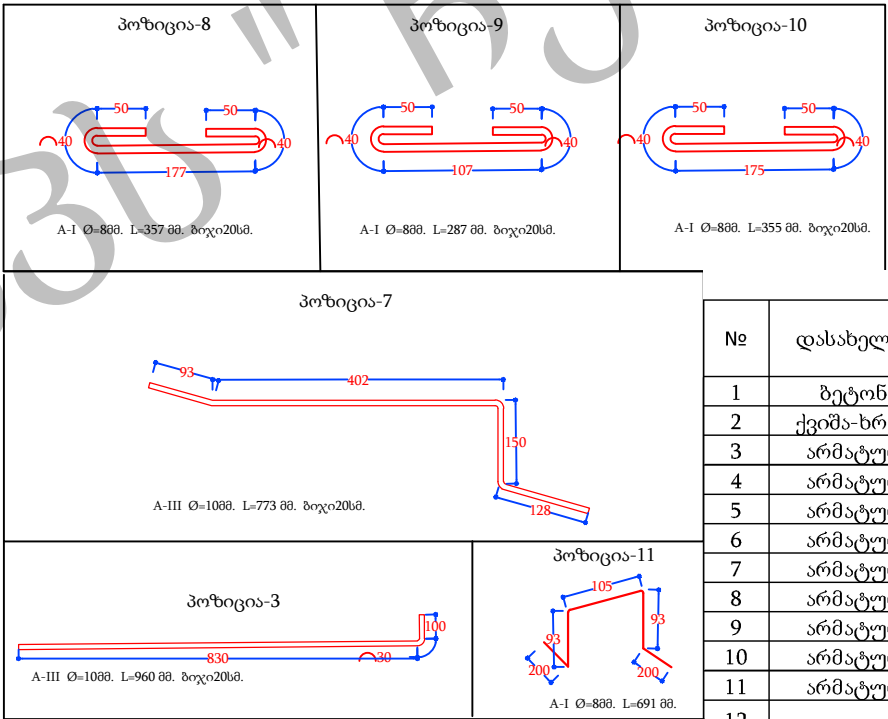
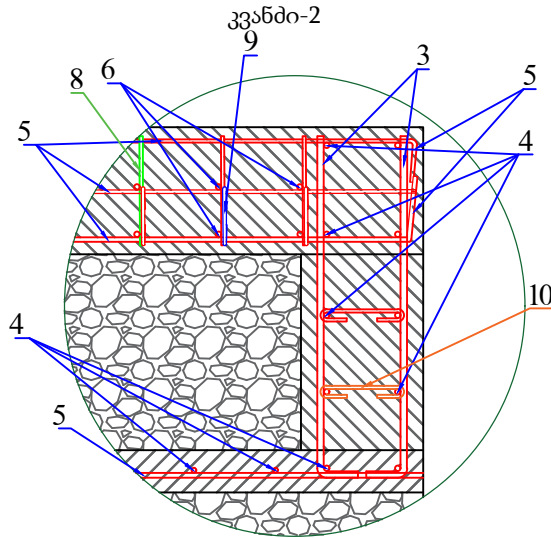
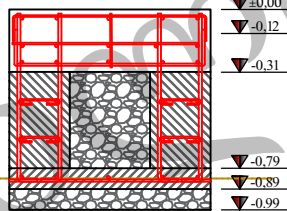
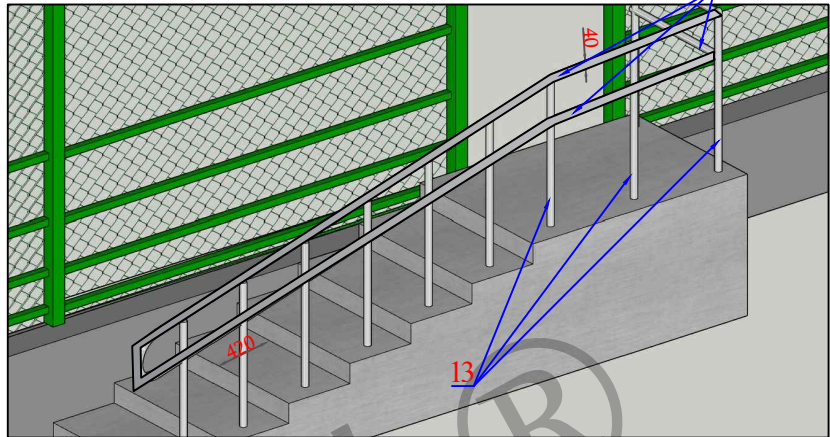
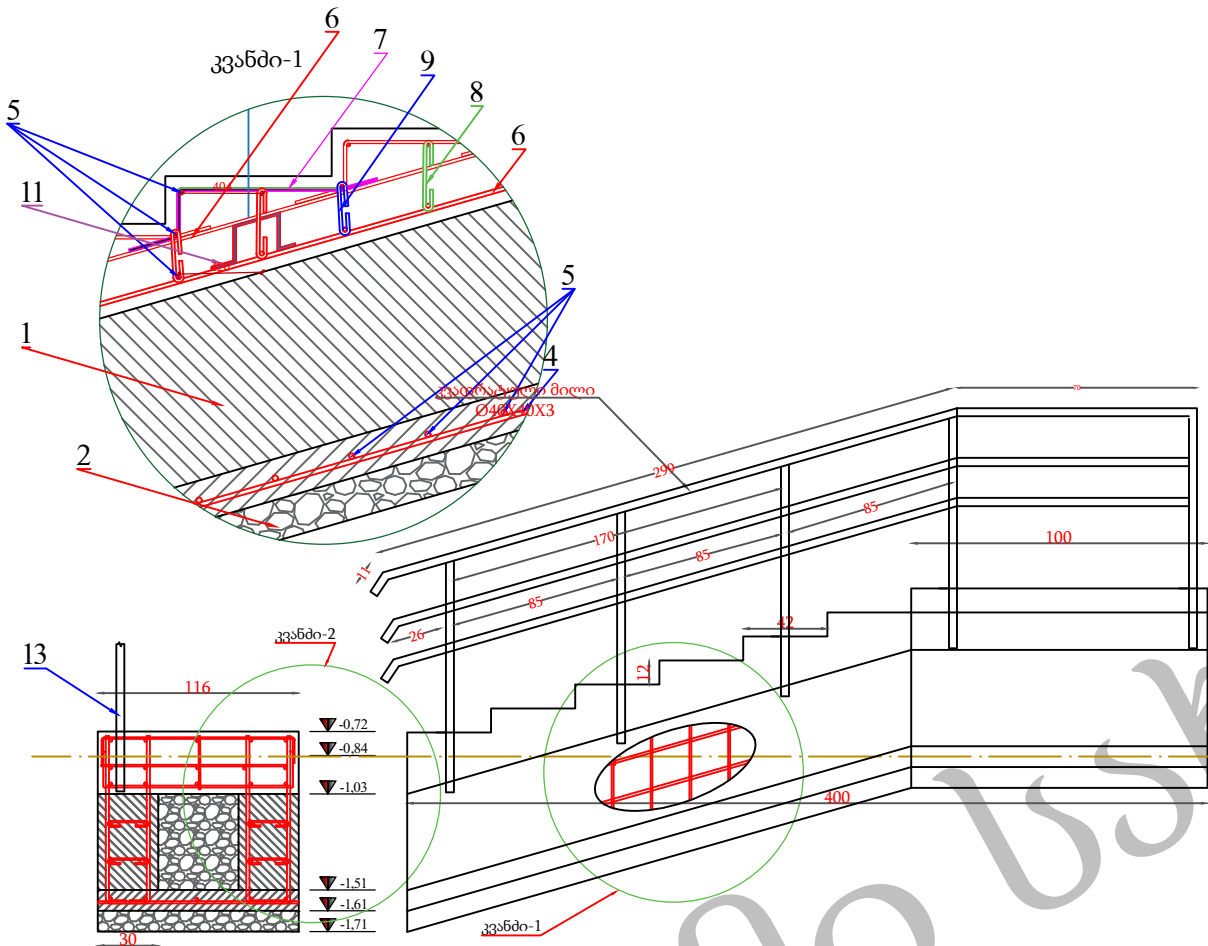
ნახაზის დასახელება:

კიბის მოწყობის ესკიზი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

0,00 შეესაბამება მოედნის ზედაპირს



კიბის მოსაწყობად საჭირო მასალათა სპეციფიკაცია											
№	დასახელება	აღწერა	რაოდენობა ცალი	განზომილება	ერთ.რაოდენობა	მთლ.რაოდენობა	წონა განზომილების	ერთ.წონა კგ.	საერთო წონა კგ.	საერთო ჯამი კგ.	საერთო ჯამი მ.
1	ბეტონი	ბ-22,5	-	მ.კუბი	2,72	-	-	-	-	-	-
2	ქვიშა-ხრეში	-	-	მ.კუბი	1,20	-	-	-	-	-	-
3	არმატურა	A-III Ø-10	28	გრძ.მ.	0,96	26,88	0,62	0,60	16,67	151,34	244,10
4	არმატურა	A-III Ø-10	21	გრძ.მ.	4,10	86,10	0,62	2,54	53,38		
5	არმატურა	A-III Ø-10	88	გრძ.მ.	1,20	105,60	0,62	0,74	65,47		
6	არმატურა	A-III Ø-12	10	გრძ.მ.	4,10	41,00	0,89	3,65	36,49	36,49	41,00
7	არმატურა	A-III Ø-10	35	გრძ.მ.	0,73	25,52	0,62	0,45	15,82		
8	არმატურა	A-I Ø-8	35	გრძ.მ.	0,36	12,60	0,40	0,14	5,04		
9	არმატურა	A-I Ø-8	35	გრძ.მ.	0,29	10,05	0,40	0,11	4,02		
10	არმატურა	A-I Ø-8	82	გრძ.მ.	0,36	29,11	0,40	0,14	11,64	24,85	62,12
11	არმატურა	A-I Ø-8	15	გრძ.მ.	0,69	10,37	0,40	0,28	4,15		
12	კვადრატული მილი	40X40X3	6	გრძ.მ.	3,85	23,10	2,74	10,55	63,29	107,03	34,70
13	კვადრატული მილი	40X40X3	10	გრძ.მ.	1,16	11,60	3,77	4,37	43,73		



პროექტის სახელწოდება:

ქალაქი თბილისი, ვარკეთილი 3, მე-4 მ/რ კორპ. 401 მიმდებარედ არსებული სპორტული მოედნის რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



სამგორის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

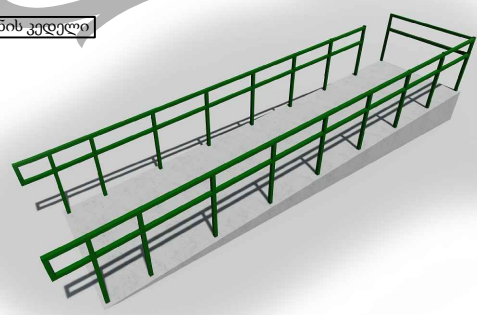
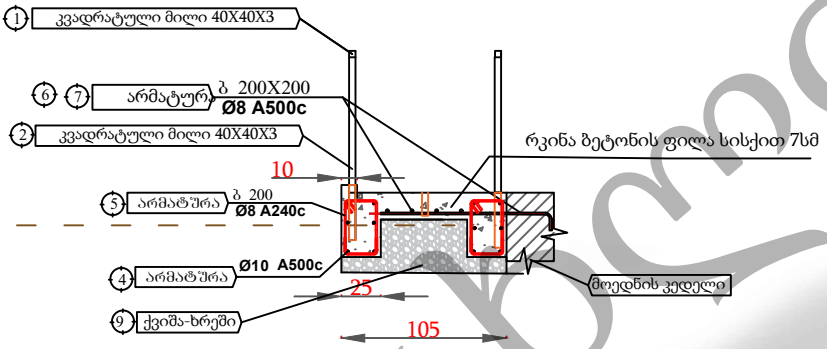
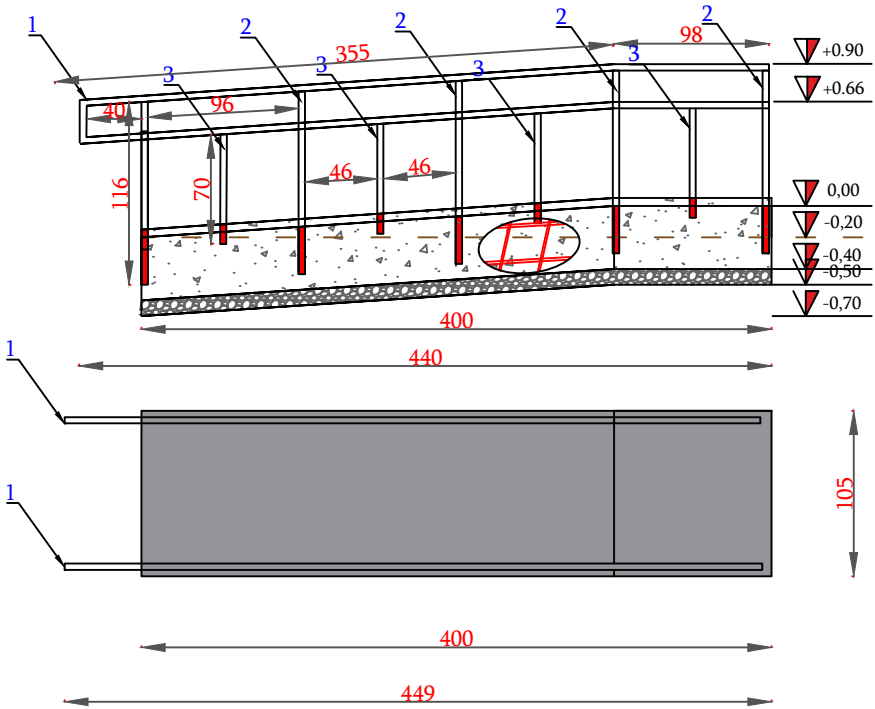
პანდუსის მოწყობა

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

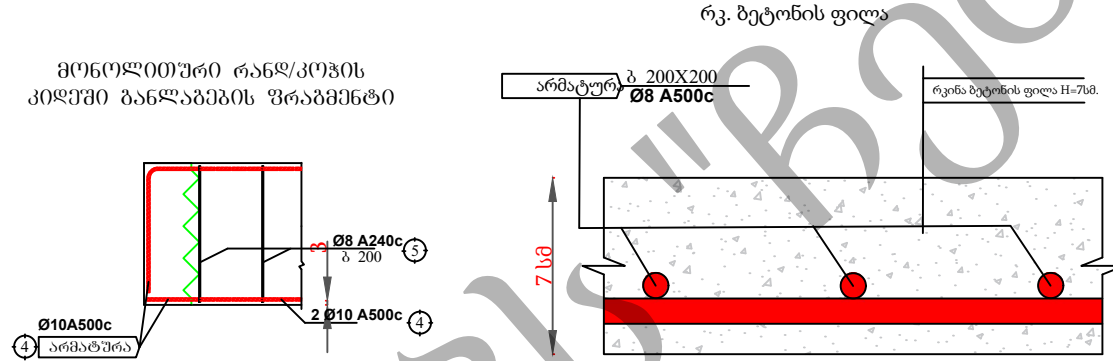
Q და D მოცემულია მილიმეტრებში, ხოლო L მეტრებში

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ი. თავაძე
შეასრულა		ზ. ბარაკიძე
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		



მასალები ერთი პანდუსისათვის				
№	დასახელება	განზ.	რაოდ.	სულ
1	ლითონის კვადრატული მილი 40X40X3 L=19	გრძ/მ.	19	36.6მ.
2	ლითონის კვადრატული მილი 40X40X3 L=1.16X10ცალი	გრძ/მ.	11.60	
3	ლითონის კვადრატული მილი 40X40X3 L=0.75X8 ცალი	გრძ/მ.	6	
4	არმატურა A-III Q=10 L=4.0X12 ცალი	გრძ/მ.	48	
5	არმატურა A-I Q=8 L=1.33X40 ცალი	გრძ/მ.	53.2	21.3კგ.
6	არმატურა A-III Q=8 L=4.0X8 ცალი	გრძ/მ.	32	
7	არმატურა A-III Q=8 L=1.20X21ცალი	გრძ/მ.	25.2	52.4კგ.
8	ბეტონი ბ-22.5	კუბ.მ.	2	2
9	ქვიშა-ხრეში	კუბ.მ.	0.7	0.7

შენიშვნა: 0,00 შეესაბამება მოედნის ზედაპირს



კედლის მოწყობა



შპს ჩემი სახლი

პროექტის სახელწოდება:

ქალაქი თბილისი, ვარკეთილი
3, მე-4 მ/რ კორპ. 401
მიმდებარედ არსებული
სკოლური მოედნის
რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



სამგორის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

კედლის მოწყობა

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

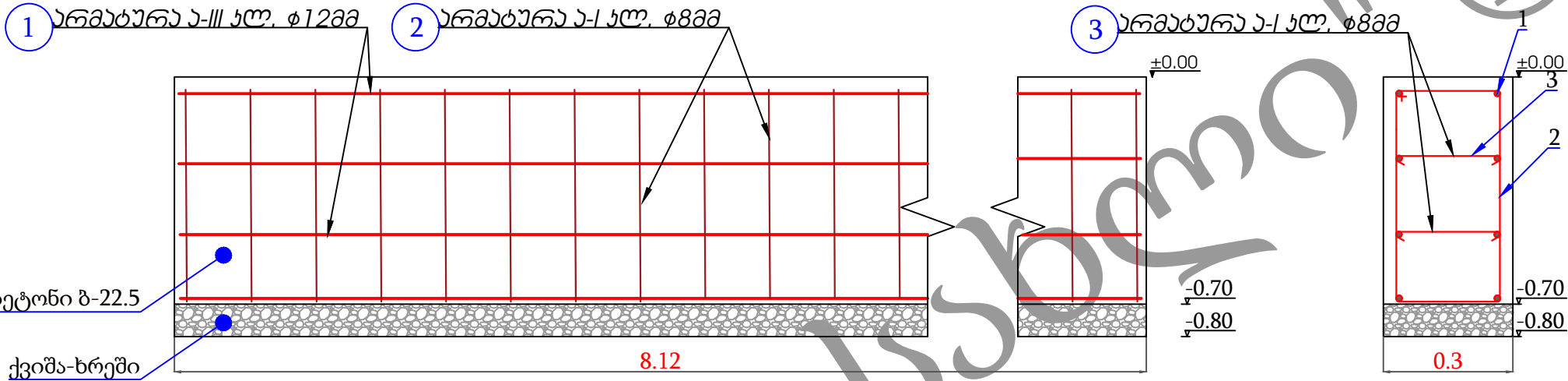
თანამდებობა ხელმოწერა გვარი

დირექტორი ი. თაყაიძე

შეასრულა ზ. ბარამიძე

მასშტაბი: გვერდი:

თარიღი:



კედლის მოწყობის 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-12	გრძ.მ.	8	8,93	71,46	0,89	7,95	63,60	71,46	63,60
პოზიცია №2	არმატურა	A-I Ø-8	გრძ.მ.	41	2,00	81,20	0,40	0,80	32,48	113,68	45,47
პოზიცია №3	არმატურა	A-I Ø-8	გრძ.მ.	81	0,40	32,48	0,40	0,16	12,99		
---	ბეტონი ბ-22.5	-	კუბ.მ.	1,71	-	-	-	-	-	-	-
---	ქვიშა-ხრეში	ბუნებრივი	კუბ.მ.	0,24	-	-	-	-	-	-	-



პროექტის სახელწოდება:

ქალაქი თბილისი, ვარკეთილი 3, მე-4 მ/რ კორპ. 401 მიმდებარედ არსებული სპორტული მოედნის რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



სამგორის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

ფეხბურთის კარები

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

0.00 ნიშნული შეესაბამება საპროექტო მოედნის ზედაპირს

თანამდებობა ხელმოწერა გვარი

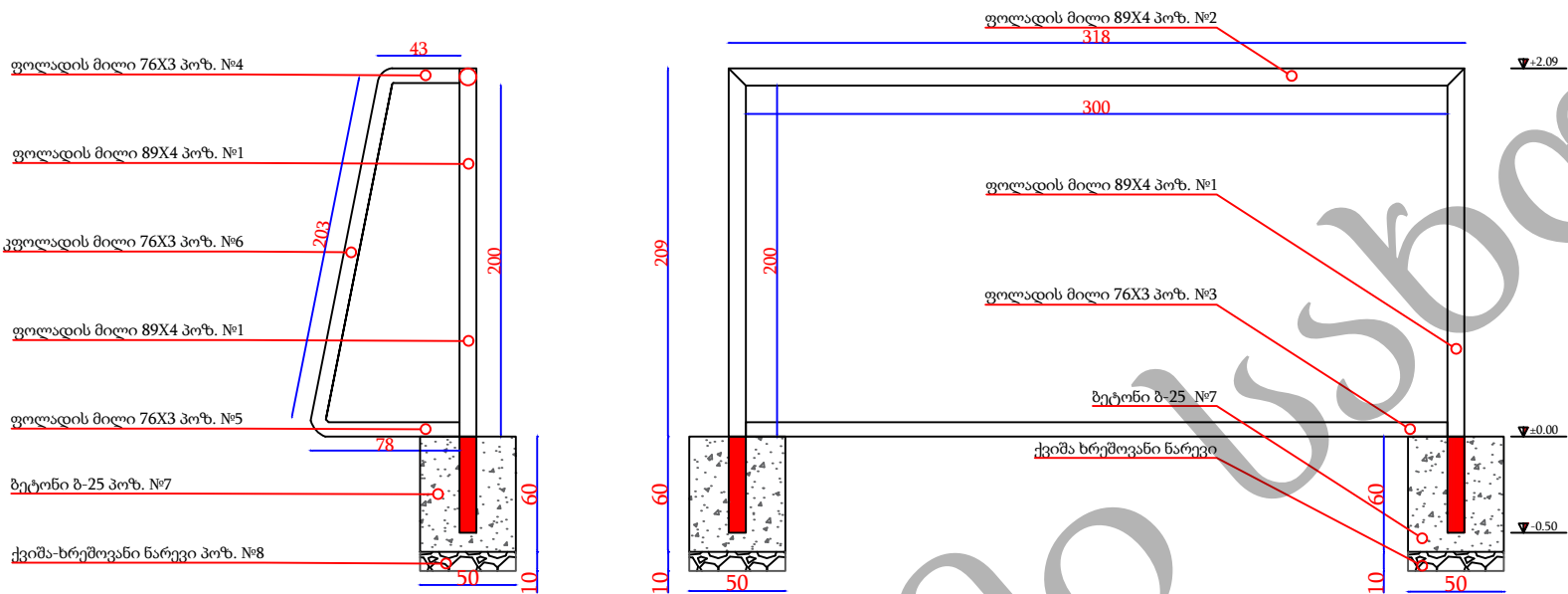
დირექტორი ი. თავაძე

შეასრულა ზ. ბარამიძე

მასშტაბი: გვერდი:

თარიღი:

ფეხბურთის კარების ასაჩივი



მასალის სპეციფიკაცია 1 ცალი კარებისათვის

№	დასახელება	აღწერა	რაოდენობა ცალი	განზომილება	ერთ.რაოდენობა	მთლ.რაოდენობა	წონა განზომილების ერთეულზე	ერთ.წონა კგ.	საერთო წონა კგ.	საერთო ჯამი მეტრ.	საერთო ჯამი კგ.
1	ფოლადის მილი	89X4მმ	2	გრძ.მ.	2,50	5,00	8,40	21	42,00	8,18	68,71
2	ფოლადის მილი	89X4მმ	1	გრძ.მ.	3,18	3,18	8,40	26,712	26,71		
3	ფოლადის მილი	76X3მმ	1	გრძ.მ.	3,00	3,00	5,40	16,2	16,20	9,46	51,11
4	ფოლადის მილი	76X3მმ	2	გრძ.მ.	0,43	0,85	5,40	2,3004	4,60		
5	ფოლადის მილი	76X3მმ	2	გრძ.მ.	0,78	1,55	5,40	4,1904	8,38		
6	ფოლადის მილი	76X3მმ	2	გრძ.მ.	2,03	4,06	5,40	10,96	21,92		
7	ბეტონი	ბ-25	2	მ³	0,125	0,25	-	-	-	-	-
8	ქვიშა-ხრეში	-	2	მ³	0,025	0,05	-	-	-	-	-



პროექტის სახელწოდება:

ქალაქი თბილისი, ვარკეთილი 3, მე-4 მ/რ კორპ. 401 მიმდებარედ არსებული სპორტული მოედნის რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



სამგორის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

კალათბურთის ფარის მოწყობის ესკიზი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

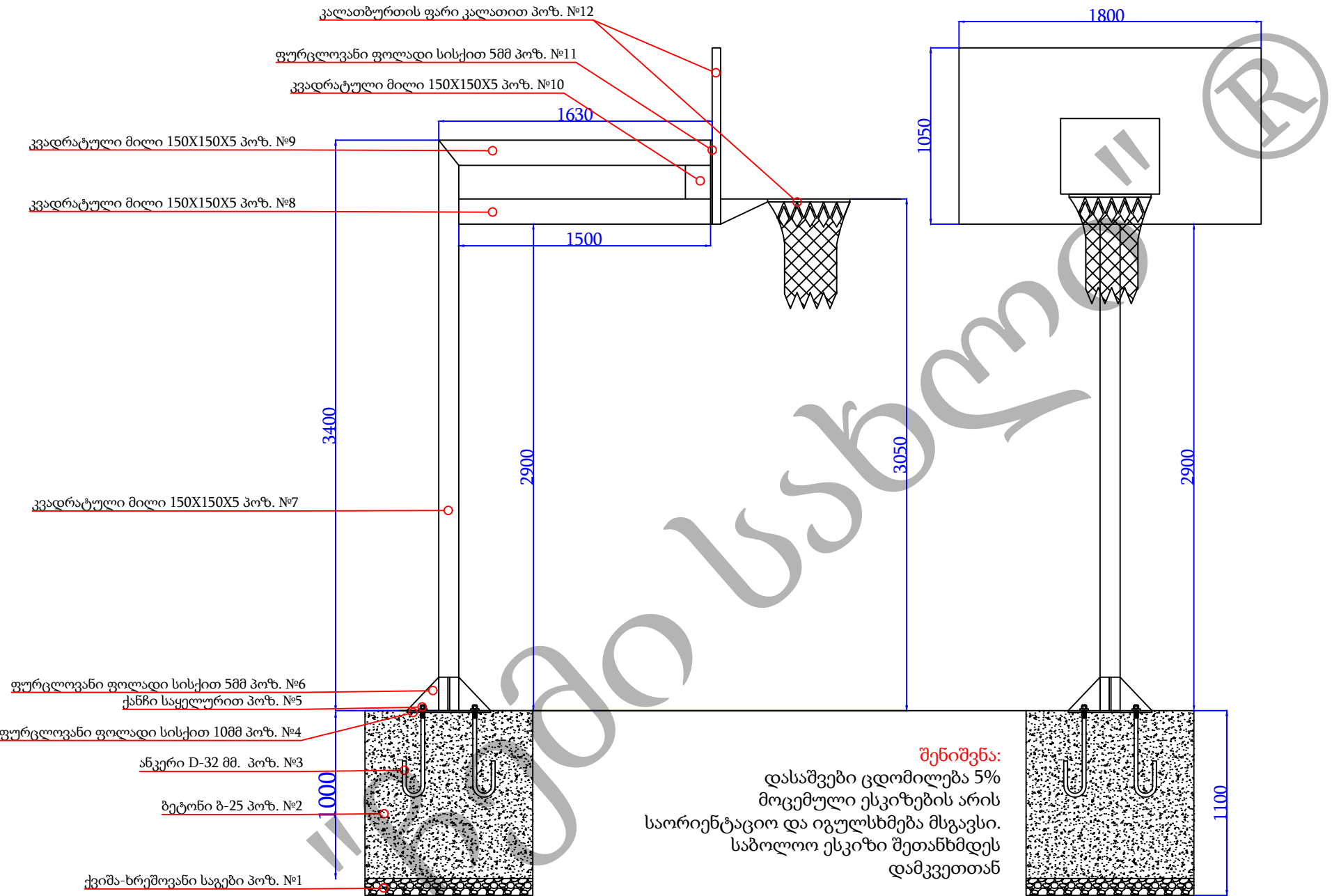
თანამდებობა ხელმოწერა გვარი

დირექტორი ი. თაყაძე

შეასრულა

მასშტაბი: გვერდი:

თარიღი:



შენიშვნა:
დასაშვები ცდომილება 5%
მოცემული ესკიზების არის
საორიენტაციო და იგულისხმება მსგავსი.
საბოლოო ესკიზი შეთანხმდეს
დამკვეთთან

მასალების ამოკრეფვა

პოზ. №	დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	ერთ. წონა	საერთო წონა (კგ.)
პოზ. №1	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ ³	0.1	1.55	0.155
პოზ. №2	ბეტონი ბ-25	მ ³	1	2.4	2.400
პოზ. №3	ანკერი D-32 მმ L-110 სმ	ცალი	4	6.94	27.760
პოზ. №4	ფურც. ფოლადი 500X500X10	მ ²	0.25	73.5	18.375
პოზ. №5	ქანჭი საყელურით	ცალი	4	-	-
პოზ. №6	ფურც. ფოლადი სისქით 5მმ (0.019 მ ²)	ცალი	4	0.77	3.080
პოზ. №7	კვ. მილი 150X150X5მმ L-341სმ	ცალი	1	80.3	80.300
პოზ. №8	კვ. მილი 150X150X5მმ L-150სმ	ცალი	1	35.36	35.360
პოზ. №9	კვ. მილი 150X150X5მმ L-163სმ	ცალი	1	38.39	38.390
პოზ. №10	კვ. მილი 150X150X5მმ L-20სმ	ცალი	1	4.71	4.710
პოზ. №11	ფურც. ფოლადი 500X500X5	ცალი	0.076	9.83	0.747
პოზ. №12	კალათბურთის ფარი კალათით და სამაგრი კროშტეინებით	ცალი	0.076	9.83	0.747

კალათბურთის ფარის ესკიზი



1000.0

კალათის ესკიზი





პროექტის სახელწოდება:

ქალაქი თბილისი, ვარკეთილი 3,
მე-4 მ/რ კორპ. 401 მიმდებარედ
არსებული სპორტული მოედნის
რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



სამგორის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

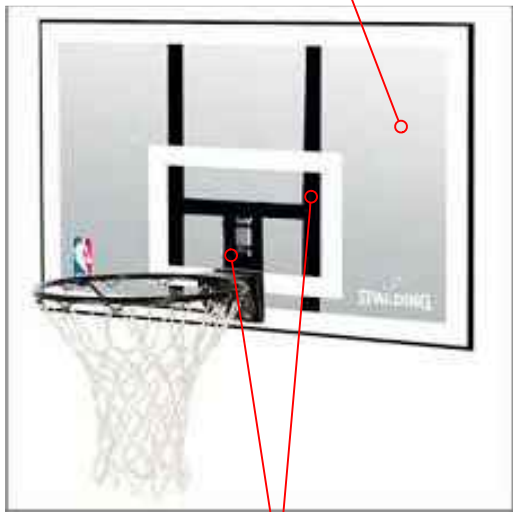
კალათბურთის ფარის კვანძები

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ი. თაყაძე
შეასრულა		
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		

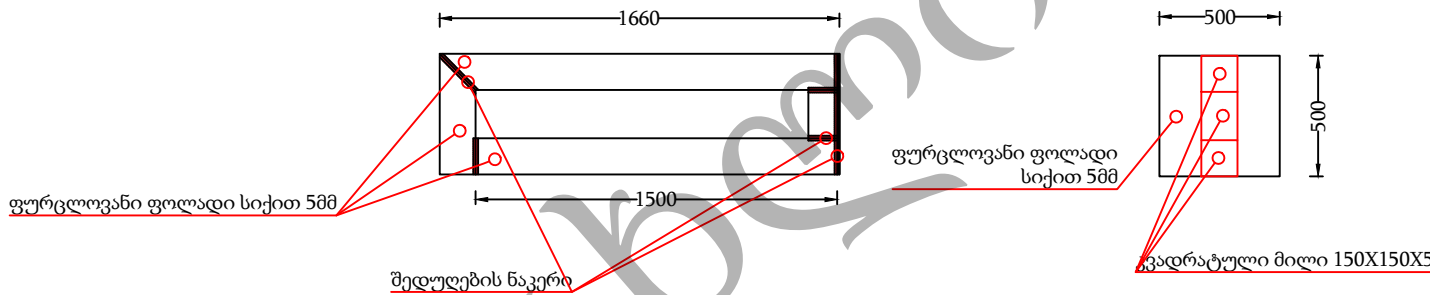
კალათბურთის ფარის დაფა
(ორგანიზმის მასალით დამზადებული)



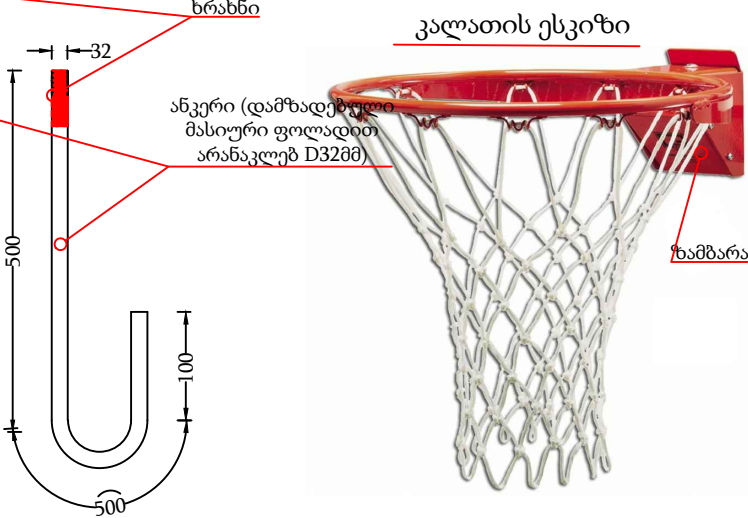
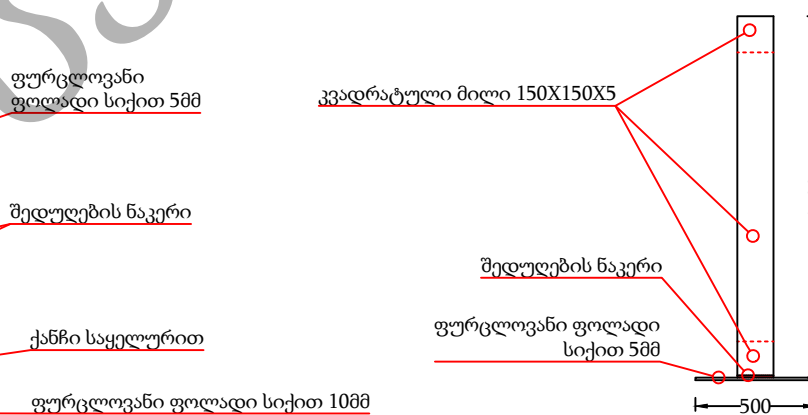
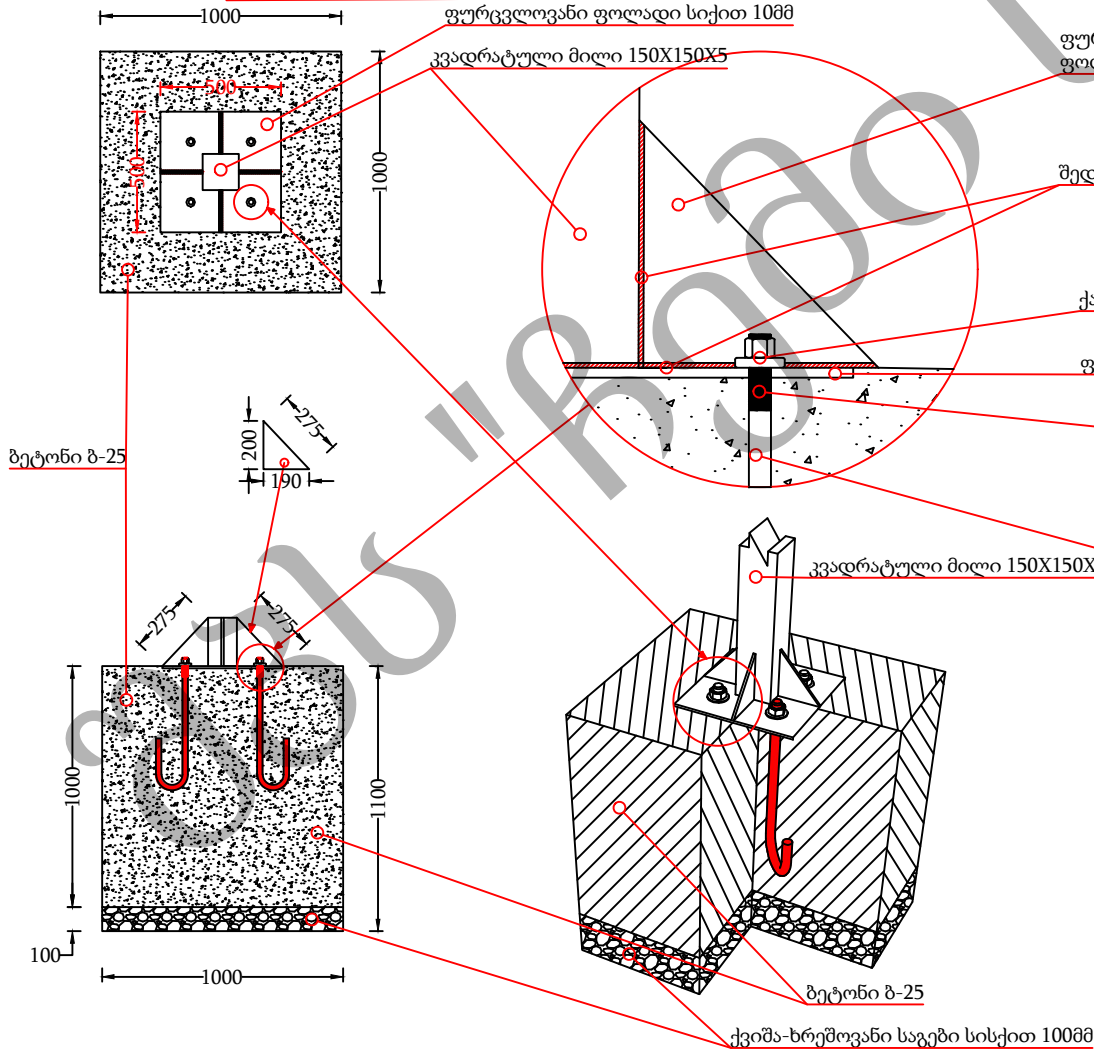
ლითონის კონსტრუქცია

კალათბურთის ფარის ესკიზი
(ქარხნული წესით დამზადებული)

კალათბურთის ფარის მონტაჟის გეგმა



ბოძის ჩამაგრების გეგმა



კალათის ესკიზი





შპს ჩემი სახლი

პროექტის სახელწოდება:

ქალაქი თბილისი, ვარკეთილი 3,
მე-4 მ/რ კორპ. 401 მიმდებარედ
არსებული სპორტული მოედნის
რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



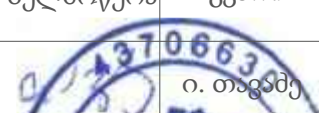
სამგორის რაიონის გამგეობა

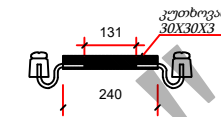
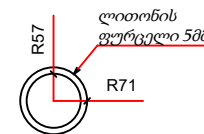
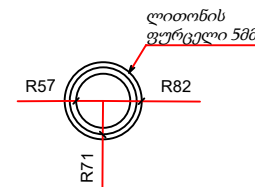
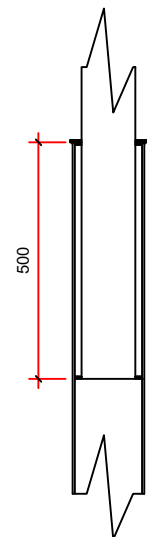
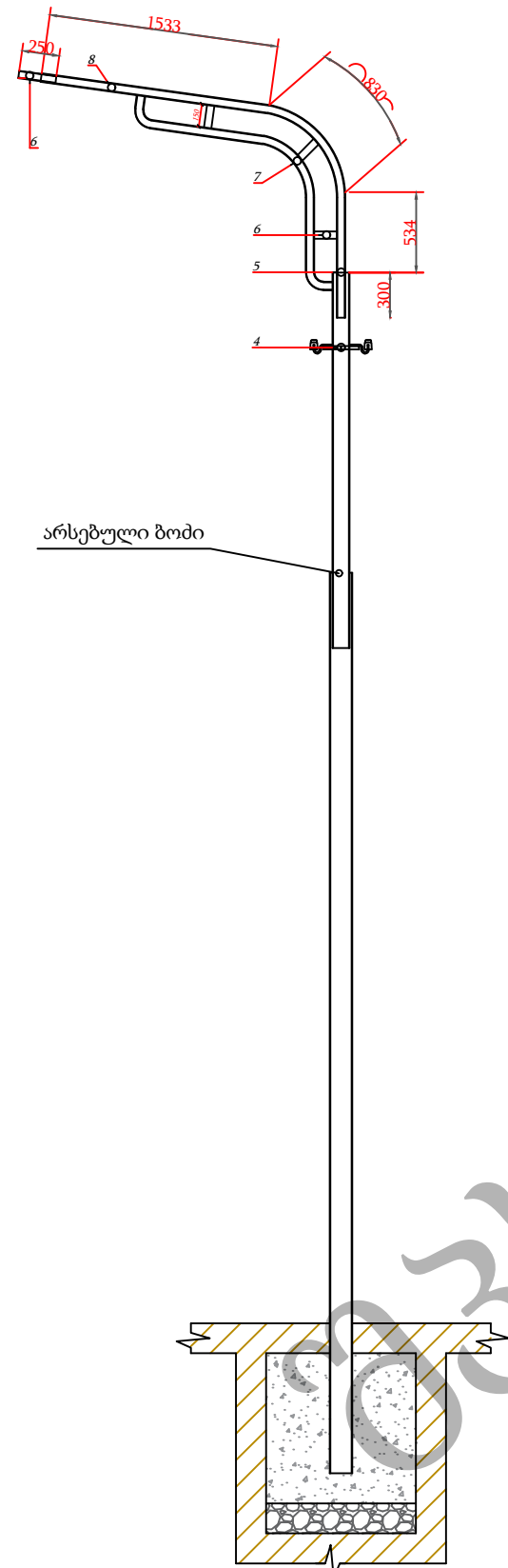
ნახაზის დასახელება:

სანათის მოწყობის ესკიზი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ი. თავაძე
შეასრულა		ზ. ბარამიძე
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		



საჭირო მასალები 1ც. არსებული ბოძის განახლებისათვის

პოზიცია	დასახელება	მანძილი/მ	განზ.	რაოდ.
პოზიცია №1	არმატურა	A-I Ø-18	გრძ.მ.	10,00
პოზიცია №2	კუთხეა	40X40X380	გრძ.მ.	10,00
პოზიცია №3	სანათი	LED 150W	კომპლ.	2,00
პოზიცია №4	სამაგრი კრამტი	---	კომპლ.	1,00
პოზიცია №5	მაკვშირებელი დეტალი	ლით. ფურც. 500	წყვილი	1,00
პოზიცია №6	ლითონის მილი	Ø-40X2.500	გრძ.მ.	6,00
პოზიცია №7	ლითონის მილი	Ø-50X300	გრძ.მ.	6,40
პოზიცია №8	არმატურა	A-I Ø-18	გრძ.მ.	10,00
პოზიცია №9	კუთხეა	40X40X380	გრძ.მ.	10,00
პოზიცია №10	გლინულა	Ø-800	გრძ.მ.	2,50

