



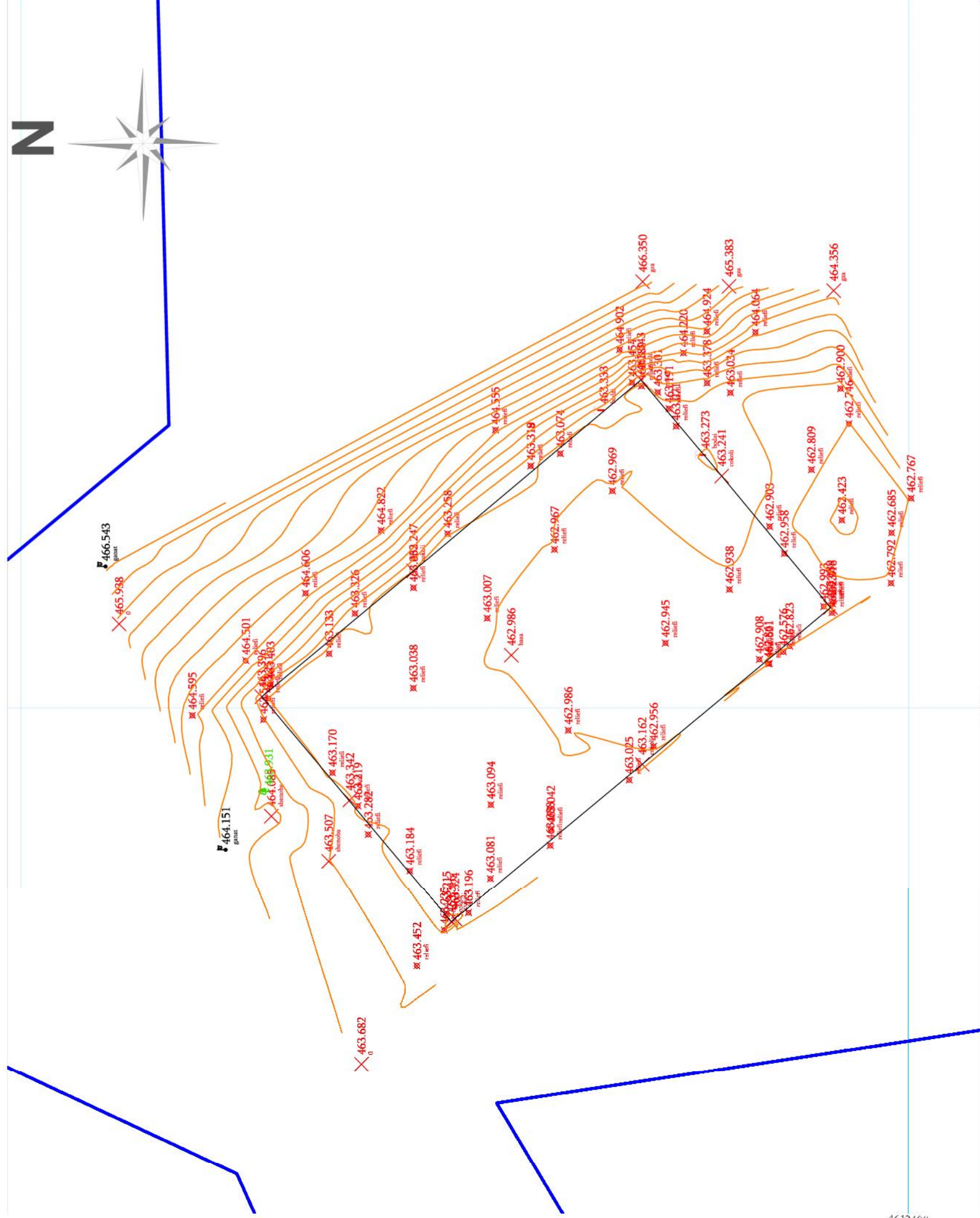
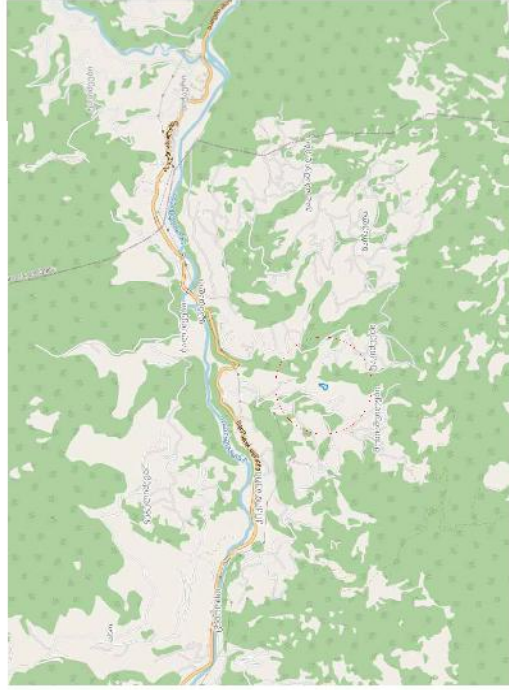
ქედის მუნიციპალიტეში, სოფელ
კვანჭაში არსებული მინი სკოლაში
მრეწველობის

მეცნიერება

საკანცელარიო კოდექსი:

21.06.33.456 (მომუშავე)

ტოპოგრაფიული ბეჭედი



249100

სახელმწიფო გეოდეზიურ კომიტის სტრუქტურა

WGS 1984 UTM Zone 38N

ბიზნესგეგმის დამუშავებისას

[illegible]

გენ. გეგმა



შპს მრავალკუთხედი

პროექტის სახელწოდება:

ქედის მუნიციპალიტეტში, სოფელ კვაშტაში არსებული მინი სპორტული მოედნის რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



ქედის მუნიციპალიტეტი

ნახაზის დასახელება:

გენ. გეგმა

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა	სელმოწერა	გვარი
დირექტორი	თაყაიშვილი	თაყაიშვილი
შეასრულა	431081	ზ. ბარამიძე

მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		

ფასადი-1

არმირებული
ბეტონის ბილიკი

კვადრატული მილი
100X100

ტრიბუნა

განათების ბოძი

არმირებული კედელი
ტიპი-1

ფეხბურთის კარები

ფასადი-4

კედელი ტიპი-2

ბეტონის ბორდიური

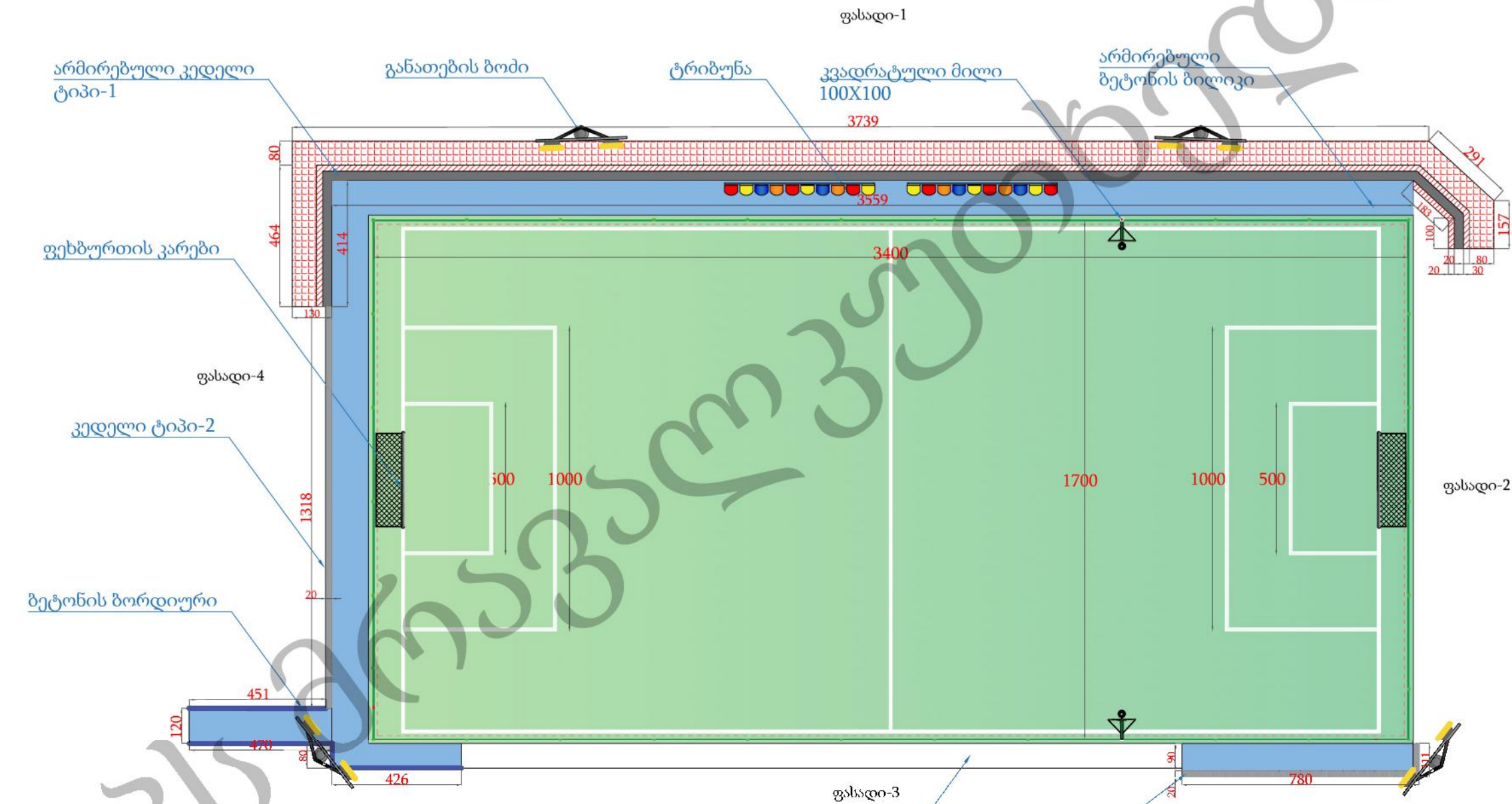
ფასადი-2

ფასადი-3

კედელი ტიპი-2

არსებული ბილიკი

- ბეტონის ბორდიური 30X15სმ-20მ
- არ. ბეტონის ბილიკი 79მ²
- არ. ბეტონის კედელი ტიპი-1 45მ
- არ. ბეტონის კედელი ტიპი-2 22.2მ



პროექტის სახელწოდება:

ქედის მუნიციპალიტეტში, სოფელ
კვაშტაში არსებული მინი სპორტული
მოედნის რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



ქედის მუნიციპალიტეტი

ნახაზის დასახელება:

სპორტული მოედნის მოწყობის გეგმა

პირობითი აღნიშვნა:

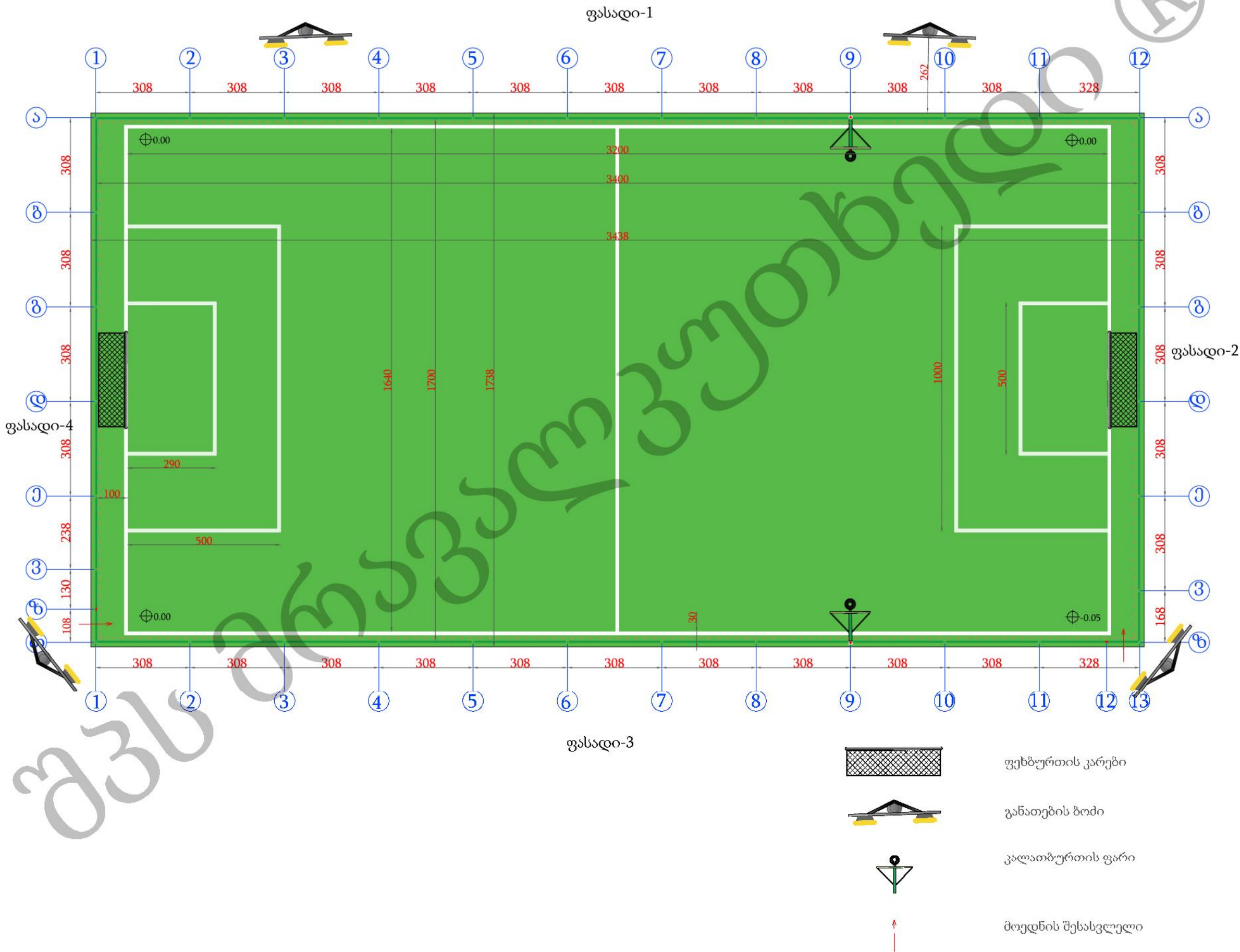
შენიშვნა:

თანამდებობა: სელსოქტორი გვარი
დირექტორი: თაყაძე
შეასრულებს: ზ. ბარამიძე

მასშტაბი:

გვერდი:

თარიღი:



ფასადი 1-2



შპს მრავალკუთხედი

პროექტის სახელწოდება:

ქედის მუნიციპალიტეტში, სოფელ
კვაშტაში არსებული მინი სპორტული
მოედნის რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



ქედის მუნიციპალიტეტი

ნახაზის დასახელება:

ფასადი 1-2

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

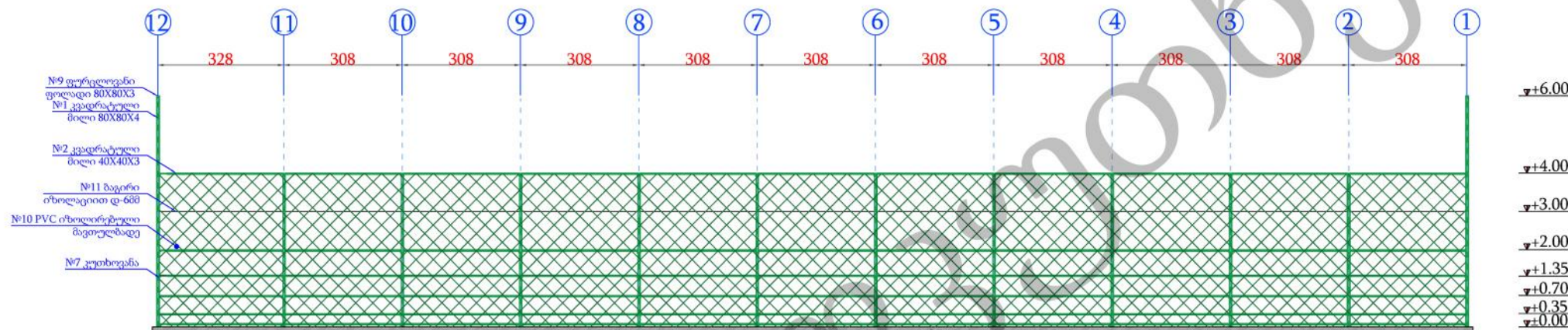
თანამდებობა: სელექტორი გვარი
დირექტორი თაყაძე
შეასრულა: 12.06.2021
ზ. ბარამიძე

მასშტაბი:

გვერდი:

თარიღი:

ფასადი-1



ფასადი-2





პროექტის სახელწოდება:

ქედის მუნიციპალიტეტში, სოფელ
კვაშტაში არსებული მინი სპორტული
მოედნის რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



ქედის მუნიციპალიტეტი

ნახაზის დასახელება:

ფასადი 3-4

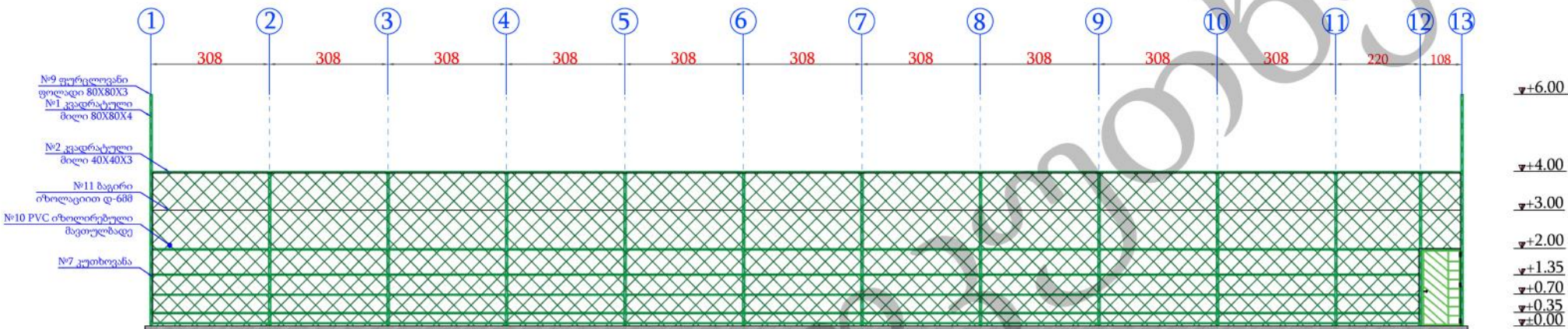
პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა	სელმონწერ	გვარი
დირექტორი	თ. თაყაძე	თაყაძე
შეასრულა	ზ. ბარამიძე	

მასშტაბი:	გვერდი:
თარიღი:	

ფასადი-3



ფასადი-4



შენიშვნა

ლობის მოწყობა



შპს მრავალკუთხედი

პროექტის სახელწოდება:

ქედის მუნიციპალიტეტში, სოფელ კვაშტაში არსებული მინი სპორტული მოედნის რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



ქედის მუნიციპალიტეტი

ნახაზის დასახელება:

ლობის მოწყობა

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

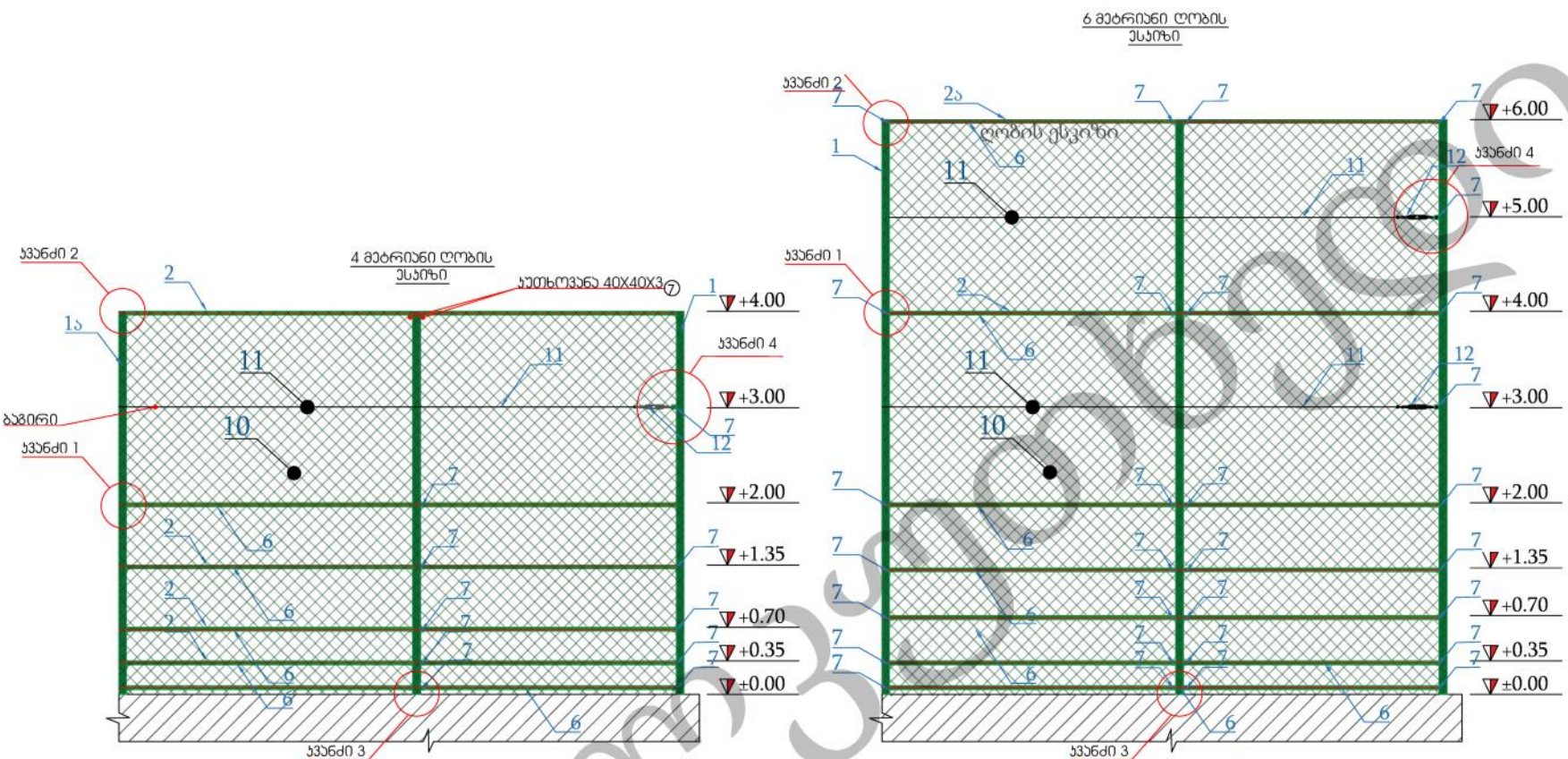
- 1) მოედნის თავებში 6 მეტრიანი ღობის მოწყობა
2) მავთულბადე უნდა დამონტაჟდეს მოედნის შიგნიდან (იხ. კვანძები)

თანამდებობა: ნედროსკერა გვარი
დირექტორი: თეოფანე თაყაძე
შეასრულა: ზ. ბარამიძე

მასშტაბი:

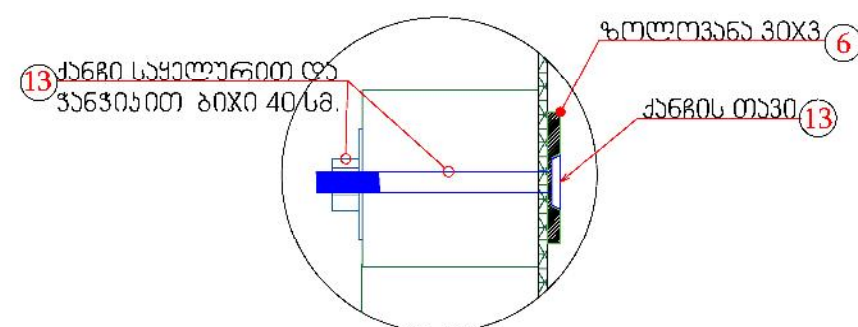
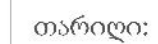
გვერდი:

თარიღი:

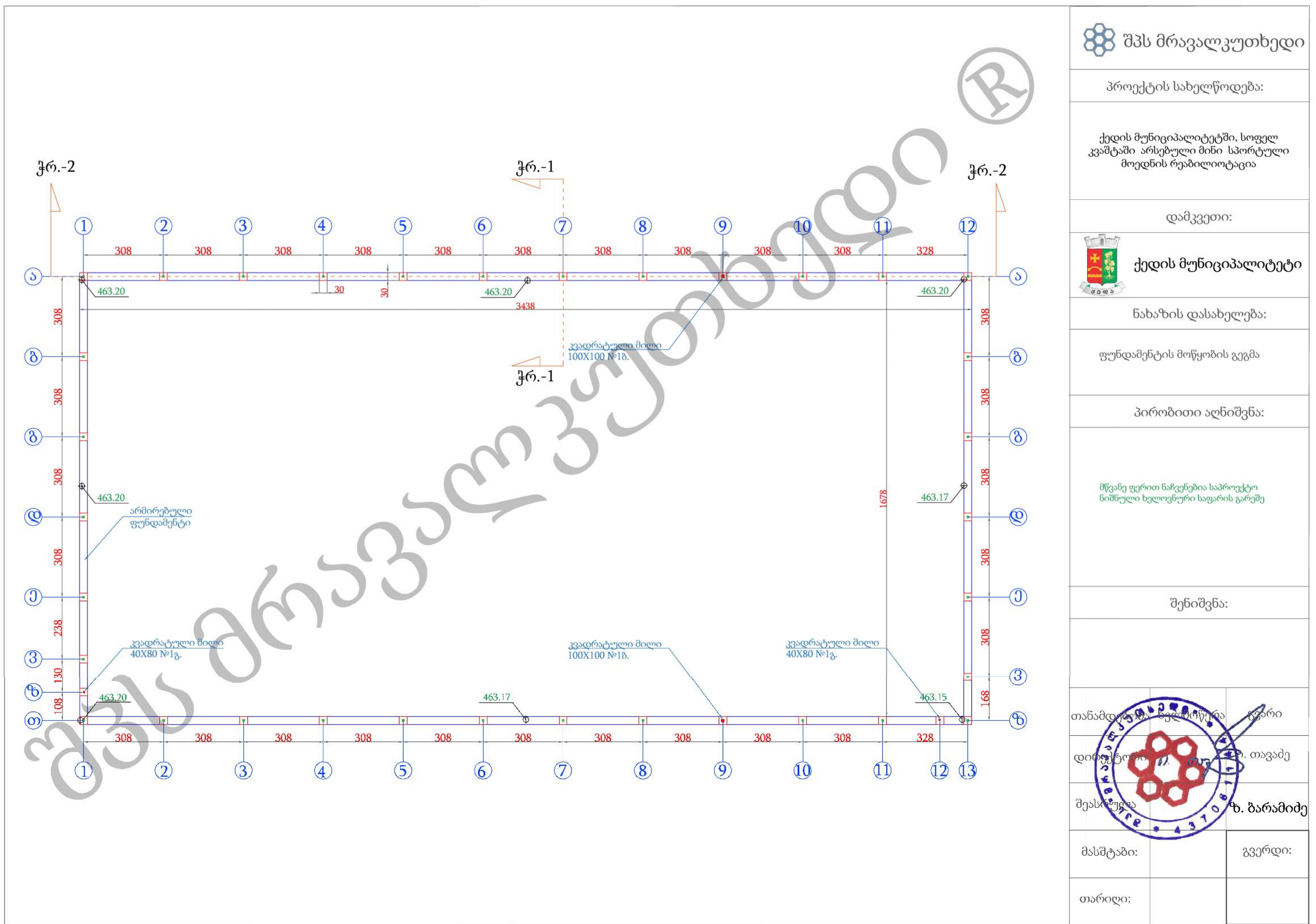


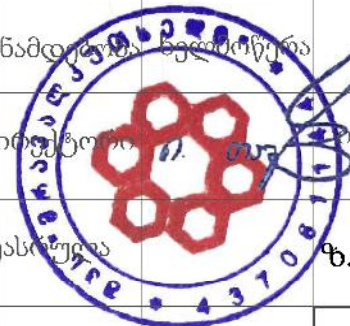
შემოდგომისათვის საჭირო მასალათა უწყისი

№	დასახელება	აღწერა	რაოდენობა ცალი	განზომილება	ერთ.რაოდენობა	მთლ.რაოდენობა	წონა განზომილების ერთეულზე	ერთ.წონა კგ.	საერთო წონა კგ.	საერთო ჯამი კგ.	საერთო ჯამი მ.	შენიშვნა
1	მილკვადრატი	80X80X4	14	გრძ.მ.	6.80	95.2	9.33	63.444	888.22	1694.33	181.6	-
1ა	მილკვადრატი	80X80X4	18	გრძ.მ.	4.80	86.4	9.33	44.784	806.11			-
1ბ	მილკვადრატი	100X100X4	2	გრძ.მ.	4.80	9.6	9.02	43.296	86.59			-
1გ	მილკვადრატი	40X80X4	2	გრძ.მ.	2.76	5.5	6.82	18.8232	37.65	4112.64	646.0	-
2	მილკვადრატი	40X40X3	6	გრძ.მ.	102	612	3.36	342.72	2056.32			დაიჭრას ადგილზე
2ა	მილკვადრატი	40X40X3	2	გრძ.მ.	17	34	3.36	57.12	2056.32			დაიჭრას ადგილზე
6	ზოლოვანა	30X3	1	გრძ.მ.	646	646	0.942	608.53	608.53	608.53	646.0	კუთხედებში+8მ.
7	კუთხოვანა	40X40X3	872	გრძ.მ.	0.04	34.88	1.9	0.08	66.27	66.27	34.9	კუთხედებში+16მ.
8	კუთხოვანა	20X20X3	170	გრძ.მ.	0.2	34.00	0.89	0.18	30.26	30.26	34.0	-
9	ფოლად. ფურცელი	80X80X3	32	კვ.მ.	0.0064	0.20	23.55	0.15	4.82	4.82	0.2	-
10	PVC იზოლირებული მავთულბადე	დ=48მ (მავთულის დ=2.7 მმ.)	1	კვ.მ.	476	476	-	-	-	-	-	-
11	ბაგირი იზოლაციით დ=6მმ		1	გრძ.მ.	136	137	-	-	-	-	137	-
12	ბაგირის დამჭიმი (უჟანგავი)		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	ქანჩი საყელურით და ქანჭიკით არა ნაკლებ დ=5მმ		1735	ცალი	1	1735	0.05	0.025	43.4	43.375	-	-



* ზოლოვანები ამოიჭრას ქანჩის თავის მოსათავსებელი ადგილი



 შპს მრავალკუთხედი		
პროექტის სახელწოდება:		
ქედის მუნიციპალიტეტში, სოფელ კვამტაში არსებული მინი სპორტული მოედნის რეაბილიტაცია		
დამკვეთი:		
 ქედის მუნიციპალიტეტი		
ნახაზის დასახელება:		
ფუნდამენტის მოწყობის გეგმა		
პირობითი აღნიშვნა:		
მწვანე ფერით ნაჩვენებია საპროექტო ნიშნული ხელოვნური საფარის გარეშე		
შენიშვნა:		
თანამდებობა:  დირექტორი	სტრუქტურული ინჟინერი	გვარი
შეასრულა:	თავაძე	ფ. ბარამიძე
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		

პროექტის სახელწოდება:

ქედის მუნიციპალიტეტში, სოფელ
კვაშტაში არსებული მინი სპორტული
მოედნის რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



ქედის მუნიციპალიტეტი

ნახაზის დასახელება:

ფუნდამენტის მოწყობა

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

0.00 ნიშნული შეესაბამება მოედნის ზედაპირის
ხელოვნური საფარის გარეშე

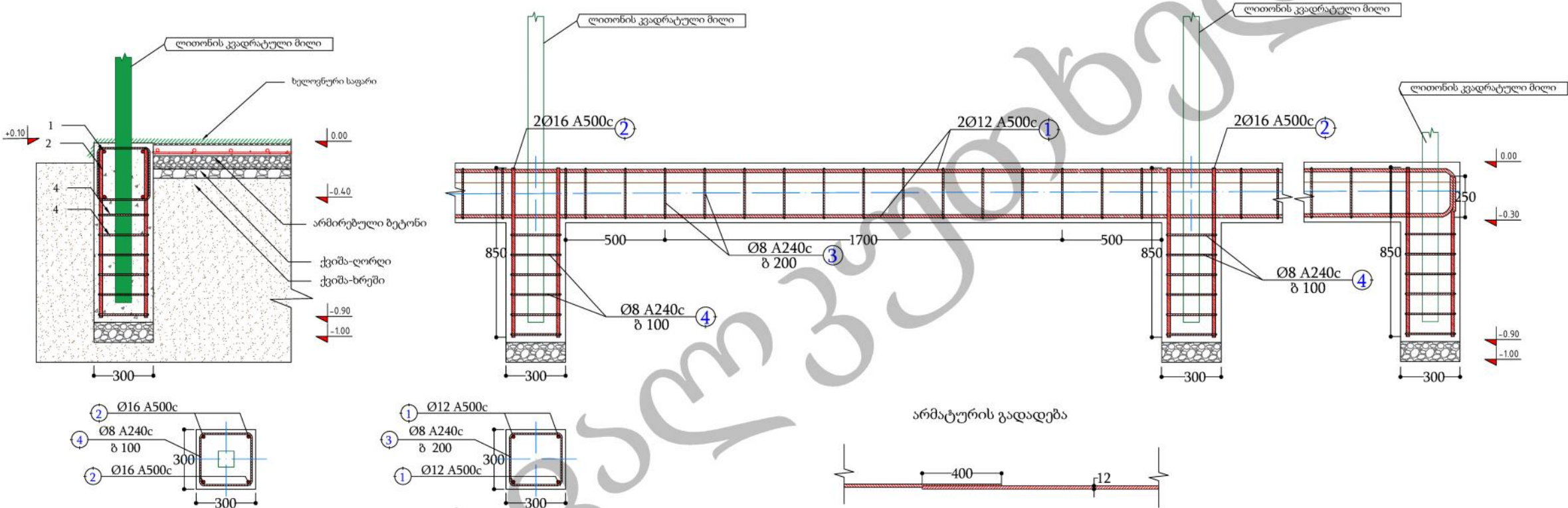
თანამდებობა: სტრუქტურული ინჟინერი
დირექტორი: თაყაი თაყაიძე
შეასრულა: ზ. ბარამიძე

მასშტაბი: გვერდი:

თარიღი:

ჭრილი 1:1

ჭრილი 2:2



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-12	გრძ.მ.	4	112.6	450.34	0.89	100.20	400.80	572.74	594.19
პოზიცია №2	არმატურა	A-III Ø-16	გრძ.მ.	144	0.85	122.40	1.58	1.34	193.39		
პოზიცია №3	არმატურა	A-I Ø-8	გრძ.მ.	512	1.14	583.40	0.40	0.46	233.36	829.64	331.85
პოზიცია №4	არმატურა	A-I Ø-8	გრძ.მ.	216	1.14	246.24	0.40	0.46	98.50		
---	ბეტონი	ბ-25	კუბ.მ.	-	11.5	11.5	-	-	-	-	-
---	ქვიშა-ხრეში		კუბ.მ.	-	3.07	3	-	-	-	-	-

აქედან წერტილოვნის მასალა			
A-I Ø-8	98.50	კგ.	
A-III Ø-16	193.39	კგ.	
ბეტონი	1.94	კუბ.მ.	
ქვიშა-ხრეში	0.32	კუბ.მ.	

პროექტის სახელწოდება:

ქედის მუნიციპალიტეტში, სოფელ კვაშტაში არსებული მინი სპორტული მოედნის რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



ქედის მუნიციპალიტეტი

ნახაზის დასახელება:

არმირებული ფილის მოწყობა

პირობითი აღნიშვნა:

⊕ 464.22 არსებული ზედაპირის ნიშნული
463.20 საპროექტო მოედნის ზედაპირის ნიშნული
0.22(საშ.) ქვაბულის ამოვსების სიმაღლე (7სმ. არმ. ბეტონი+10სმ. კვიშაღორღი +5 სმ. (საშ.) კვიშახრეში)
463.03 ნიშნული შეესაბამება 0.00 (ქვაბულის სიმაღლე). ამ ფერით აღინიშნება მოსაჭრელი მოწყის სიმაღლე

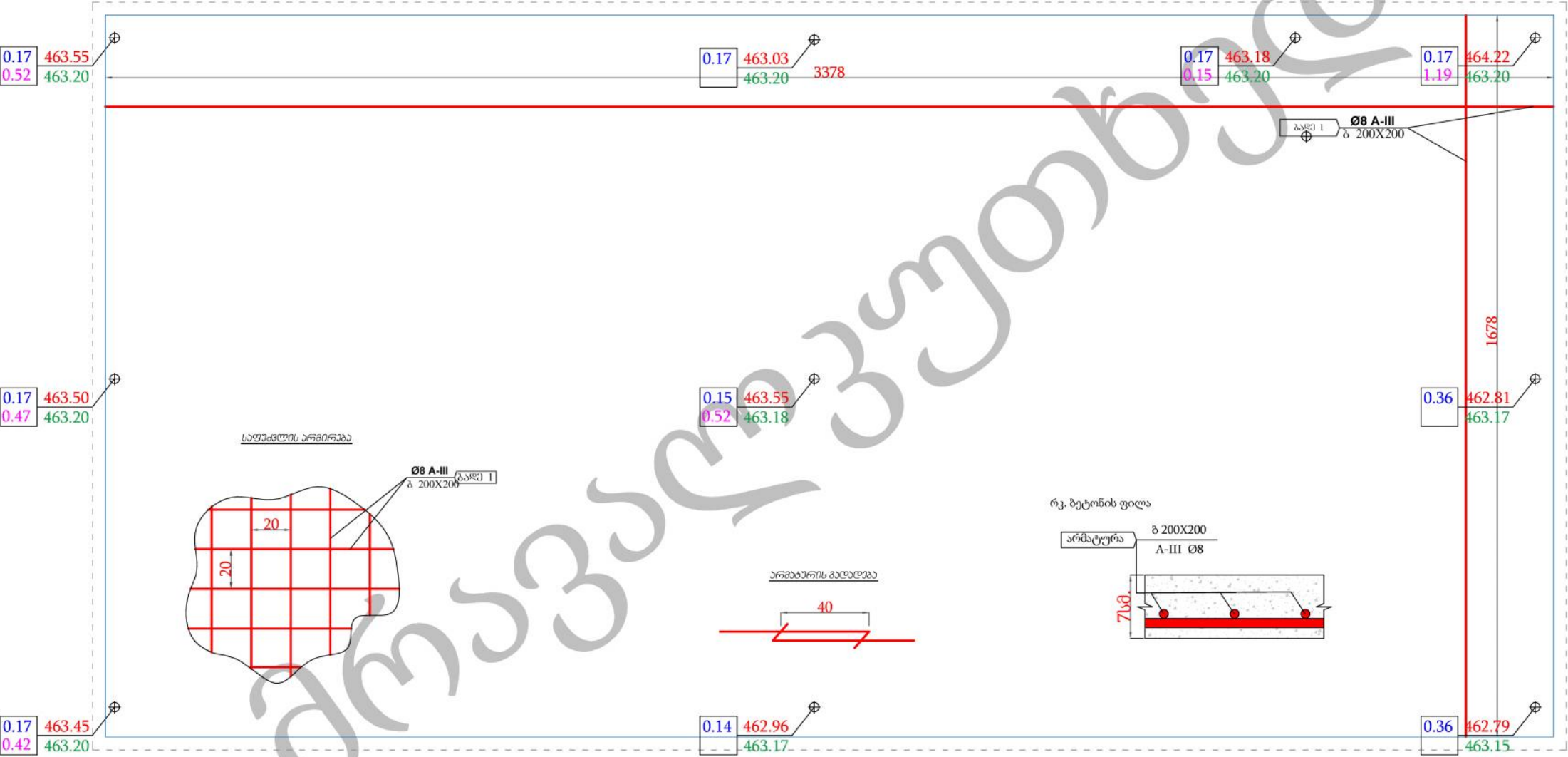
შენიშვნა:

თანამდებობა: სელექტორი გვარი
დირექტორი
შეასრულა: ზ. ბარამიძე

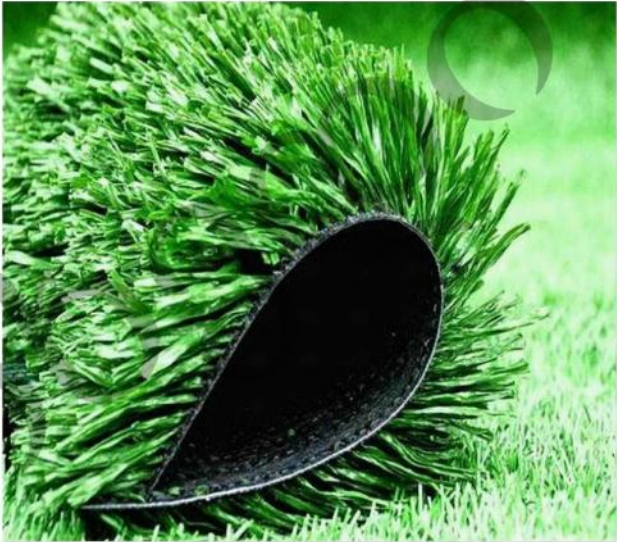
მასშტაბი:

გვერდი:

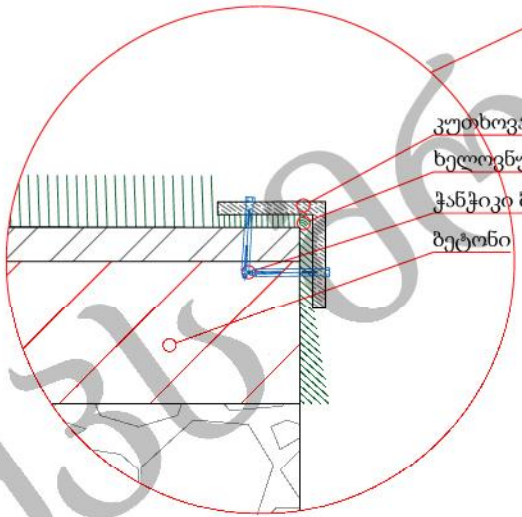
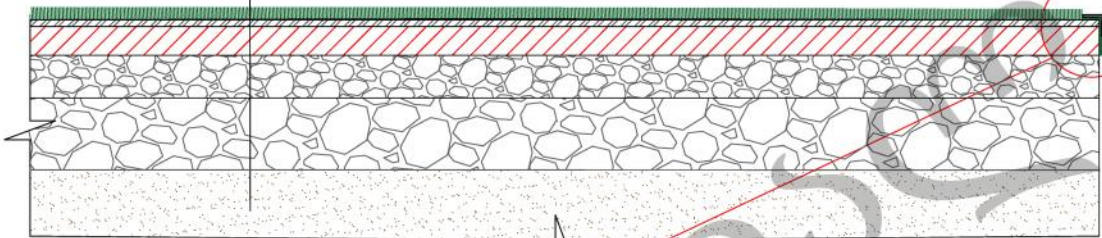
თარიღი:



არმირებული ფილის მოსაწყობად საჭირო მასალათა უწყისი											
№	დასახელება	აღწერა	რაოდენობა ცალი	განზომილება	ერთ.რაოდენობა	მთლ.რაოდენობა	წონა განზომილების ერთეულზე	ერთ.წონა კგ.	საერთო წონა კგ.	საერთო ოჯამი მ.	საერთოჯამი კ.გ.
1	არმატურა	A III D=8მმ.	85	გრძ.მ.	37.2	3141.7	0.395	14.6861	1240.98	6283.42	2481.95
2	არმატურა	A III D=8მმ.	169	გრძ.მ.	18.6	3141.7	0.395	7.34305	1240.98		
3	ბეტონი	ბ-25	-	კუბ.მ.	40.3	40.3	-	-	-	-	-
4	ქვიშა-ღორღი	h=10სმ.	-	კუბ.მ.	57.1	57	-	-	-	-	-
5	ქვიშა-ხრეში	h=5სმ.(საშ)	-	კუბ.მ.	28.6	29	-	-	-	-	-



ხელოვნური საფარი (გარეცხილი ქვიშის შემავსებლით)
მასტაბილიზირებული ქვესაგები ფენა (შოკპეტი) h-არანაკლებ 10მმ
არმირებული ბეტონის საფარი h-7სმ (არმატურა ა-III კლ. Ø-8მმ ბიჯი 20სმ)
ქვიშა-ლორღოვანი ნარევი h-10სმ ფრ. 0-10მმ
ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი h-5სმ (საშ) ფრ. 0-56მმ
დატკეპნილი გრუნტი



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

ჭანჭიკი ბუდით



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%)	კვ. მეტრი	608
მასტაბილიზირებული ქვესაგები ფენა (შოკპეტი)	სისქე 10მმ (არანაკლებ)	კვ. მეტრი	578
კუთხოვანა	50X50X3მმ	მეტრი	104
ჭანჭიკი ბუდით	უჟანგავე მასალა	ცალი	520

მიმწოდებელმა ხელოვნური საფარი უნდა წარმოადგინოს რულონის სახით, რომელიც ადგილზე უნდა დაიჭრას, საჭიროებისამებრ დამკვეთთან შეთანხმებით!

პროექტის სახელწოდება:

ქედის მუნიციპალიტეტში, სოფელ კვამტაში არსებული მინი სპორტული მოედნის რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



ქედის მუნიციპალიტეტი

ნახაზის დასახელება:

ხელოვნური საფარის მოწყობა

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

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

პროექტის სახელწოდება:

ქედის მუნიციპალიტეტში, სოფელ
კვამტაში არსებული მინი სპორტული
მოედნის რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



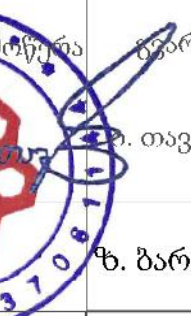
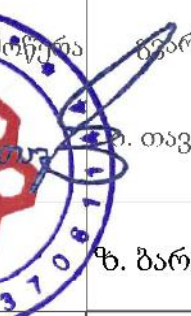
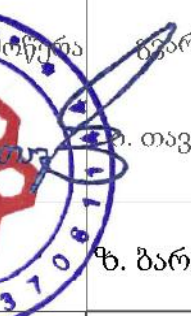
ქედის მუნიციპალიტეტი

ნახაზის დასახელება:

ფეხბურთის კარები

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

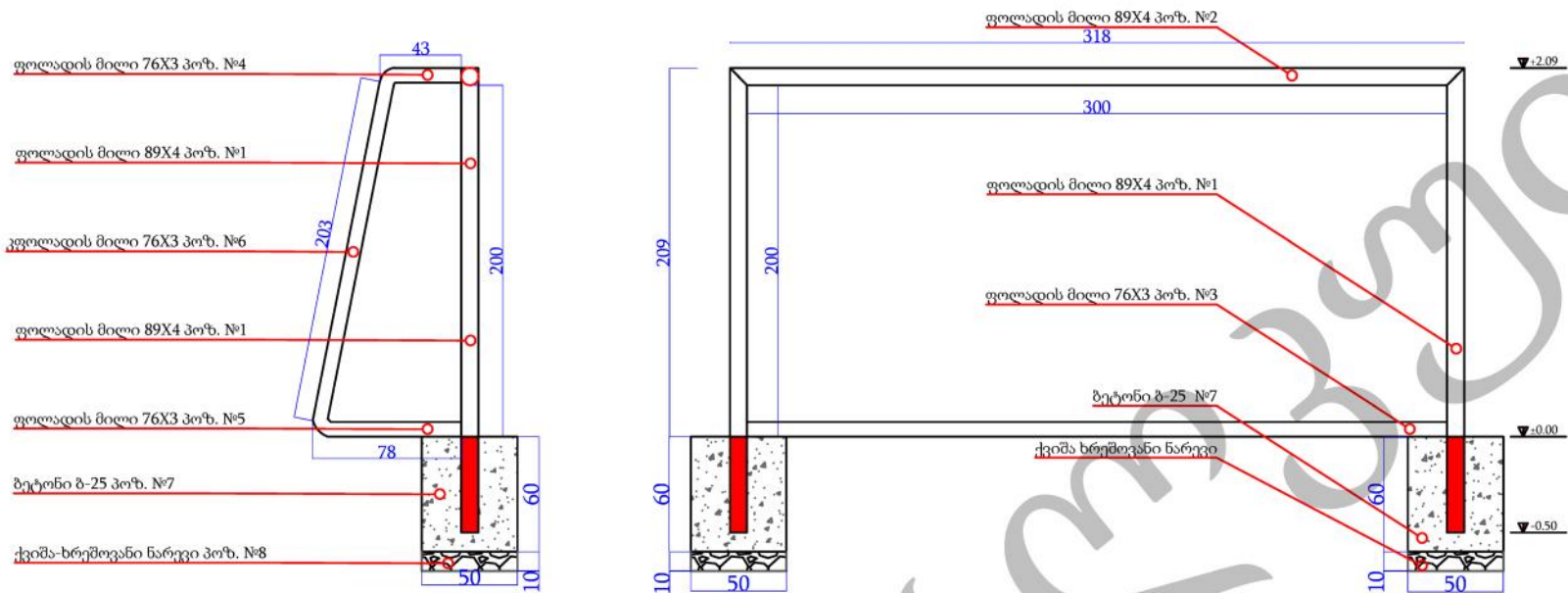
თანამდებობა:  
დირექტორი: 
შეასრულა: 
ზ. ბარამიძე

მასშტაბი:

გვერდი:

თარიღი:

ფეხბურთის კარების ესკიზი

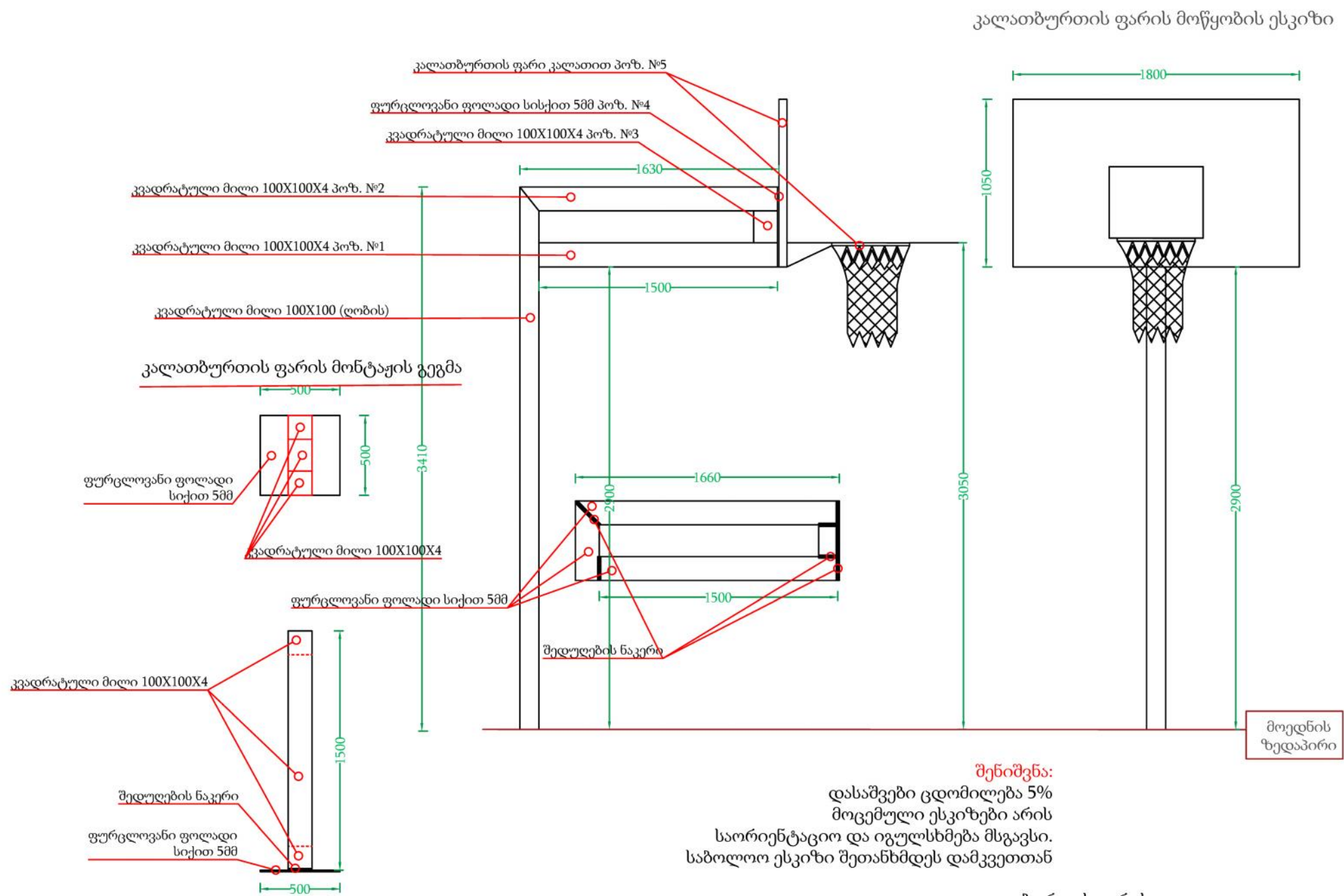


მასალის სპეციფიკაცია 1 ცალი კარებისათვის

№	დასახელება	აღწერა	რაოდენობა ცალი	განზომი ლება	ერთ.რაო დენობა	მთლ.რაო დენობა	წონა განზომილებების 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	-	-	-	-	-



მალალი ხარისხის ბადე



1ც. ფარის მოსაწყობ მასალების უწყისი

პოზ. №	დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	ერთ. წონა	საერთო წონა (კგ.)
პოზ. №1	კვ. მილი 100X100X4მმ L-150სმ	ცალი	1	35,36	35,360
პოზ. №2	კვ. მილი 100X100X4მმ L-163სმ	ცალი	1	38,39	38,390
პოზ. №3	კვ. მილი 100X100X4მმ L-20სმ	ცალი	1	4,71	4,710
პოზ. №4	ფურც. ფოლადი 500X500X5	ცალი	0,076	9,83	0,747
პოზ. №5	კალათბურთის ფარი კალათით და სამაგრი კროშტეინებით	ცალი	0,076	9,83	0,747

კალათბურთის ფარის ესკიზი (ქარხნული წესით დამზადებული)



კალათბურთის ფარის დაფა (ორგამინის მასალით დამზადებული)



ლითონის კონსტრუქცია

შპს მრავალკუთხედი

პროექტის სახელწოდება:

ქედის მუნიციპალიტეტში, სოფელ კვამტაში არსებული მინი სპორტული მოედნის რეაბილიტაცია

დამკვეთი:

ქედის მუნიციპალიტეტი

ნახაზის დასახელება:

კალათბურთის ფარის მოწყობის ესკიზი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა: ინჟინერი

დირექტორი: ი. თაყაიძე

შეასრულა: ი. თაყაიძე

ზ. ბარამიძე

მასშტაბი:

გვერდი:

თარიღი:

პროექტის სახელწოდება:

ქედის მუნიციპალიტეტში, სოფელ კვაშტაში არსებული მინი სპორტული მოედნის რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



ქედის მუნიციპალიტეტი

ნახაზის დასახელება:

ტრიბუნის მოწყობის სქემა

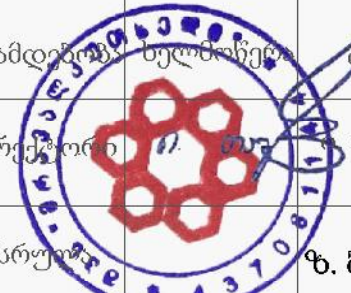
პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა: **სელმოქმედი**

დირექტორი: **მ. ბარამიძე**

შეასრულებს: **ზ. ბარამიძე**

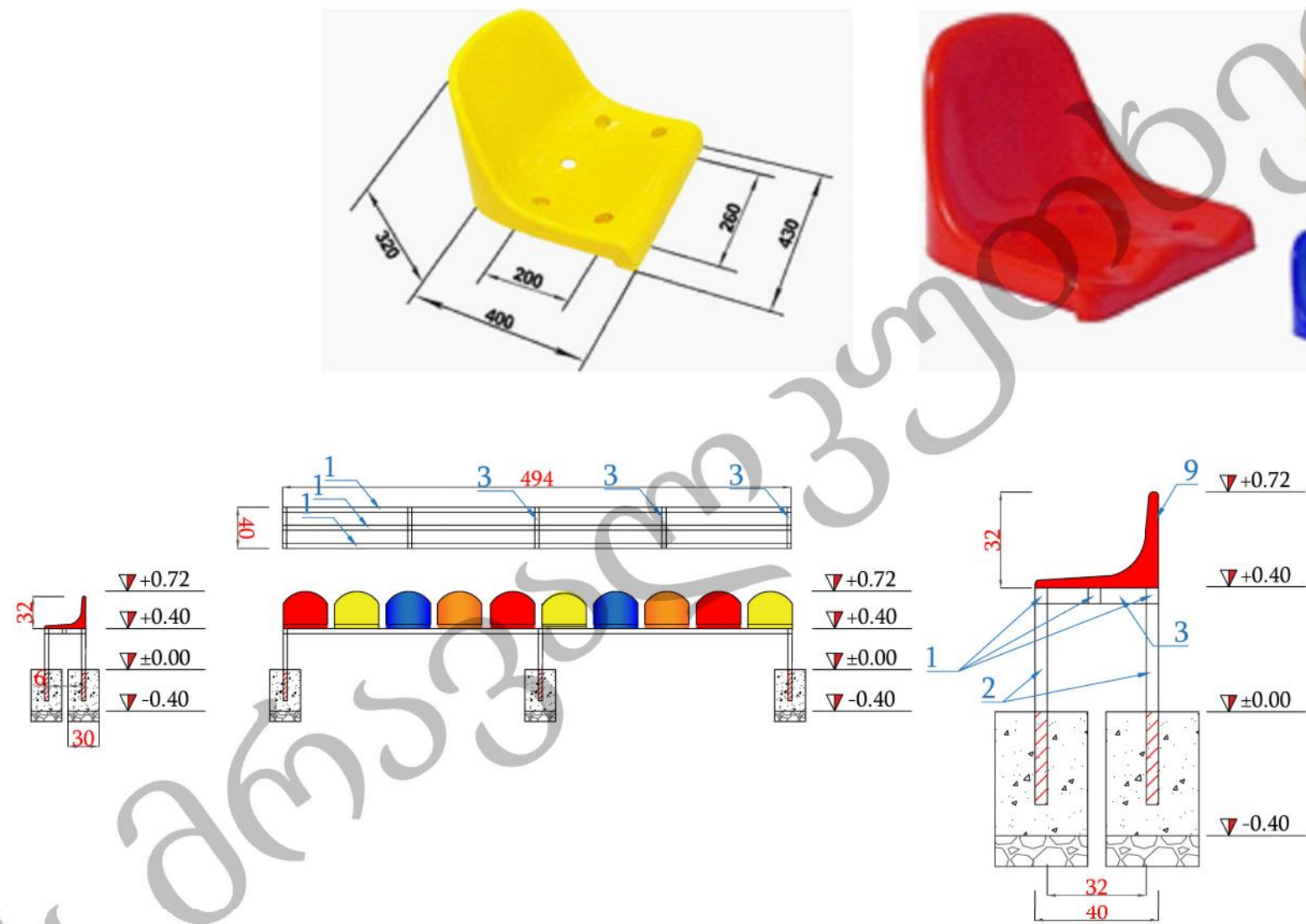


მასშტაბი:

გვერდი:

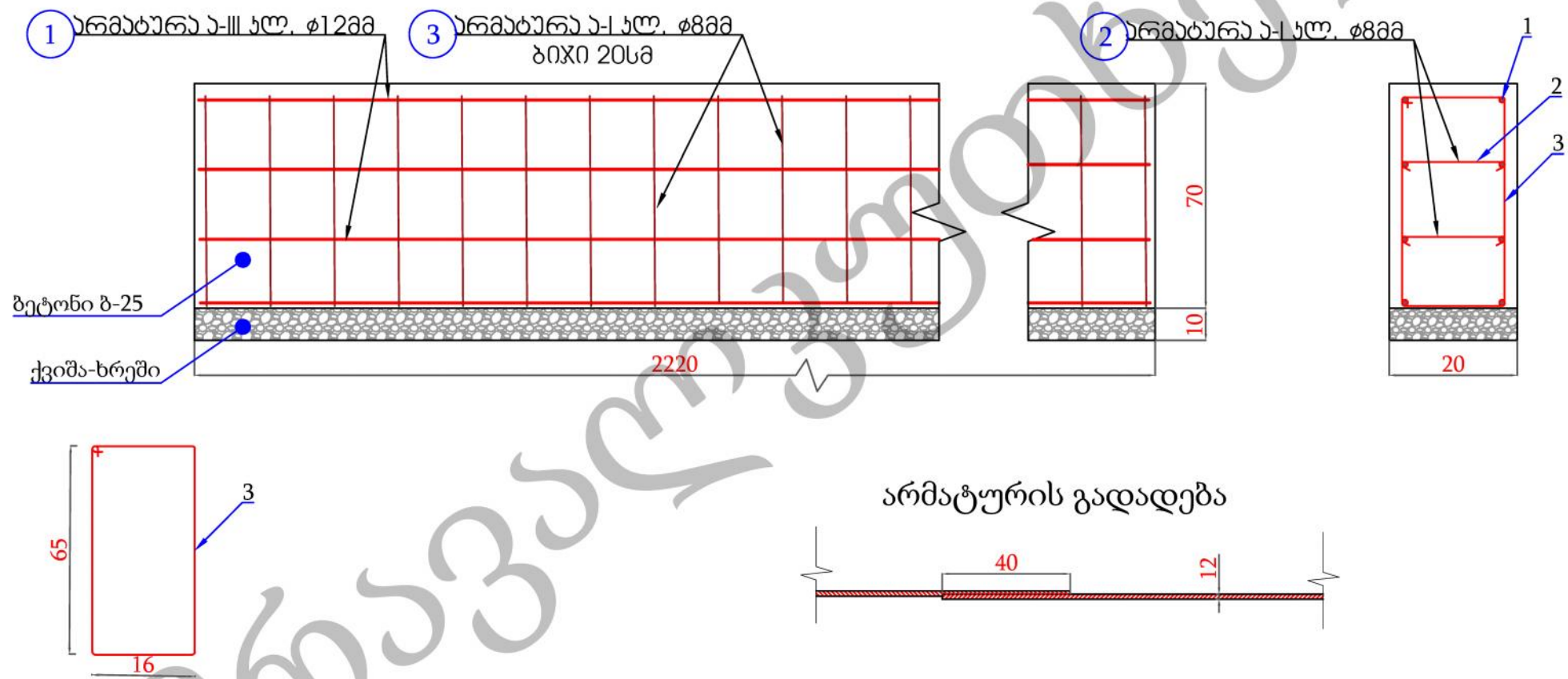
თარიღი:

ტრიბუნის მოწყობის სქემა



ტრიბუნების მოსაწყობად საჭირო მასალათა უწყისი											
№	დასახელება	აღწერა	რაოდენობა ცალი	განზომილება	ერთ.რაოდენობა	მთლ.რაოდენობა	წონა განზომილების ერთეულზე	ერთ.წონა კგ.	საერთო წონა კგ.	საერთო ჯამი კგ.	საერთო ჯამი მ.
1	მილკვადრატი	40X50X2	6	გრძ.მ.	4.94	29.64	2.83	13.98	83.88	105.96	37.44
2	მილკვადრატი	40X50X2	12	გრძ.მ.	0.65	7.80	2.83	1.84	22.07		
3	მილკვადრატი	40X40X3	10	გრძ.მ.	0.32	3.20	3.77	1.21	12.06	12.06	3.2
-	ბეტონი	ბ-25	-	კუბ.მეტრ.	0.44	-	-	-	-	-	-
-	ხრეში	-	-	კუბ.მეტრ.	0.12	-	-	-	-	-	-
-	სკამი	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-

ტიპი-2 კედლის მოწყობა



ტიპი-2 კედლის მოსაწყობად საჭირო მასალათა უწყისი											
პოზიცია	დასახელება	მასასიათებლე ბი	განზ.	რაოდ.ცა ლი	რაოდ.ერთ	რაოდ.სულ	წონა განზომილ.	წონა ერთ.	წონა სულ	ჯამი მ.	ჯამი წონა
პოზიცია №1	არმატურა	A-III Ø-12	გრძ.მ.	8	24.42	195.36	0.89	21.73	173.87	195.36	173.87
პოზიცია №2	არმატურა	A-I Ø-8	გრძ.მ.	222	0.35	77.70	0.40	0.14	31.08	277.50	111.00
პოზიცია №3	არმატურა	A-I Ø-8	გრძ.მ.	111	1.80	199.80	0.40	0.72	79.92	-	-
---	ბეტონი	ბ-25	კუბ.მ.	3.11	-	-	-	-	-	-	-
---	ქვიშა-ხრეში	ბუნებრივი	კუბ.მ.	0.44	-	-	-	-	-	-	-

პროექტის სახელწოდება:

ქედის მუნიციპალიტეტში, სოფელ კვაშტაში არსებული მინი სპორტული მოედნის რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



ქედის მუნიციპალიტეტი
გლდანის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

ტიპი-2 კედლის მოწყობა

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა: ინჟინერი
დირექტორი: თ. თაყაძე
შეასრულა: ზ. ბარამიძე

მასშტაბი: გვერდი:

თარიღი:

