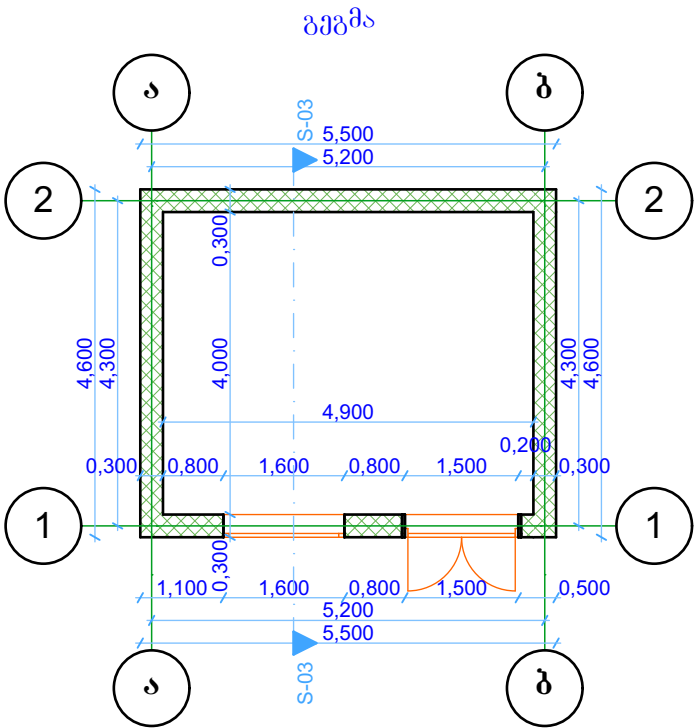
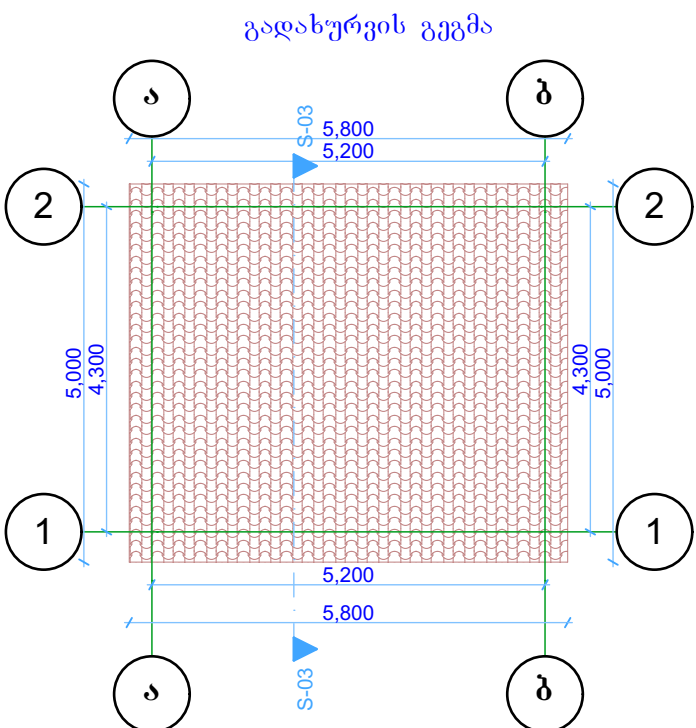


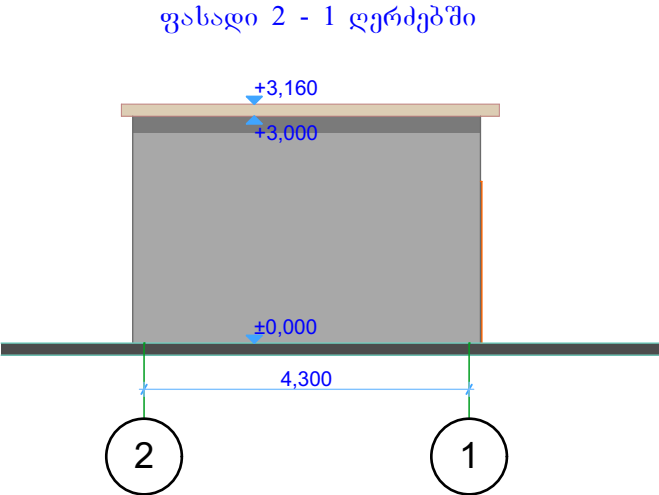
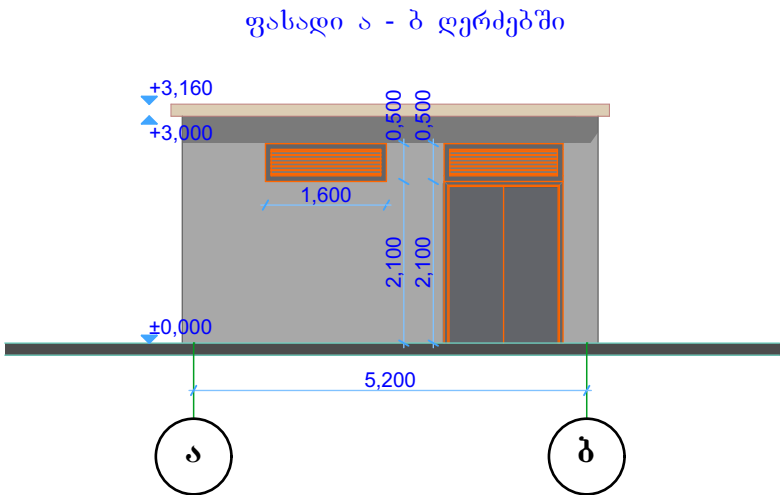
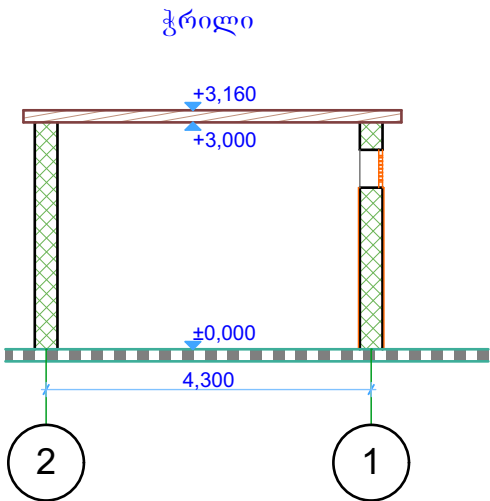
საქვების მოწყობა



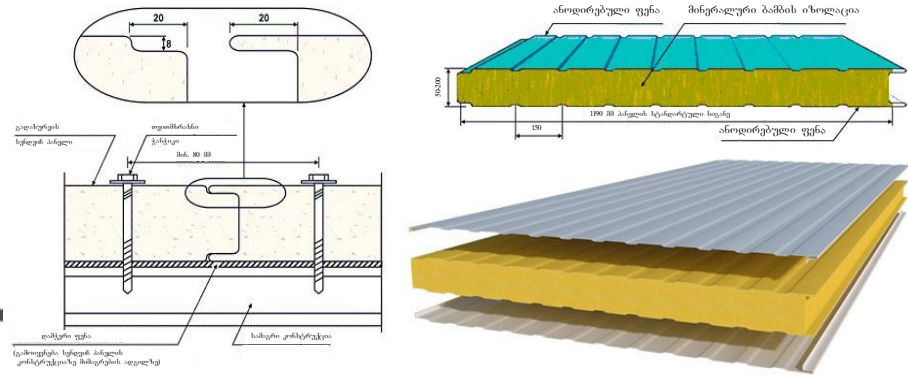
ღრუბანიანი ბლოკი 300X200X400 - 16.8 მ³
ტერის შეღებვა, შეღებვა - 19. 6 მ²



სენდვისპანელი - 29 მ²

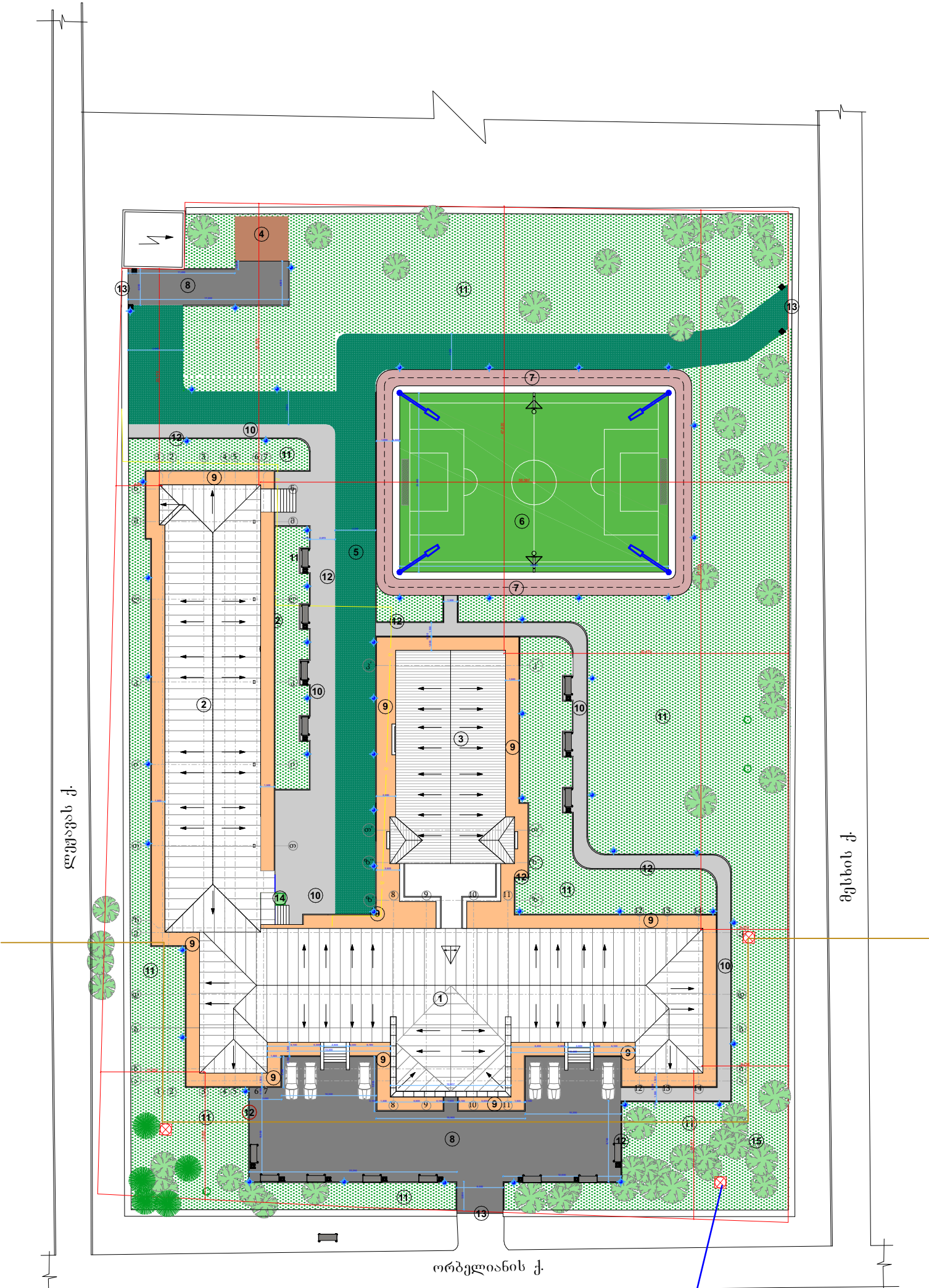


სენდვის პანელის დამაგრების სქემა



ფოტოგრაფია	სტატი
A - 3	პროექტი
საპროექტო ნიშნული ± 0.00 შეუსაბამება აბსოლუტური ნიშნული 120.712	
 IA ინჟინერები INJARCHITECT #50; Ir. Abashidze St., Tbilisi 0108, Georgia; Tel.: (+995) 577 53 58 53; injarqiteq@gmail.com	
იმეხეთის ჩამონათბი ქ. ქათისის №14 საჯარო სკოლის (ს/ა 03.01.23.127) ჩაბნობისათვის- ჩაბნობისათვის საპროექტო-სახანძრო-საპროექტო ლოკალური ნიშნული მომსახურება	
თავმჯდომარე	მ. პახიშვილი
მთავრობის ჩაბნობისათვის	მ. პახიშვილი
პროექტორი	ბ. მთაბაძე
ხონისათვის	მ. პახიშვილი
შეასხა	მ. ჩაბნობა
შეასხა	მ. სპეციალი
შეასხა	ქ. სპეციალი
ფურცლები	
ფურცლები	
1:100, 1:150	

კეთილმოწყობის პროექტი



№	ექსპლიკაცია
1	პირველი ნაგებობა
2	მიშენებული ფლიგელი
3	სპორტული დარბაზი
4	საქვებე
5	ეკოფილა 584.42 მ²
6	ღია სპორტული მოედანი 600.0 მ²
7	სარბენი ბილიკი (ბეტონი) 284.26 მ²
8	სამანქანე გზა (ასფალტო-ბეტონი) 525.57 მ²
9	სარინგო შენობის ირგვლივ (ბეტონი, ბაზალტის შიპირკეობით) 501.94 მ²
10	საფეხმავლო ბილიკი (ბეტონი) 402.84 მ²
11	მწვანე საფარი 2593.5 მ²
12	ბორდიური (ბეტონი) 665.4 გრძ.მ
13	ჭიშკარი 3 ც
14	შუშ პირთა ამწე 1 ც
15	წელის სოკო 1 ც

- წელის სოკო ეწოდა არსებული ორკანის ადგილზე
- სამეთვალყურეო ჭა
- გზის მიწი
 - კანალიზაციის მიწი
 - წელის მიწი
 - საკადისტრო საზღვარი
 - ლაბიონი 49 ც
 - გარე განათების ზოდი 4 ც
 - სკამი 15 ც
 - ნაგვის ურნა 19 ც

ფოიხატი	სტაფი
A - 3	პროექტი

საპროექტო ნიშნული ± 0.00 შეუსაბამება
აბსოლუტური ნიშნული 120.712

IA

ინჟანყიტატი

პროექტი

INJARCHITECT

#50; Ir. Abashidze St., Tbilisi 0108,
Georgia; Tel.: (+995) 577 53 58 53;
injarchitect@gmail.com

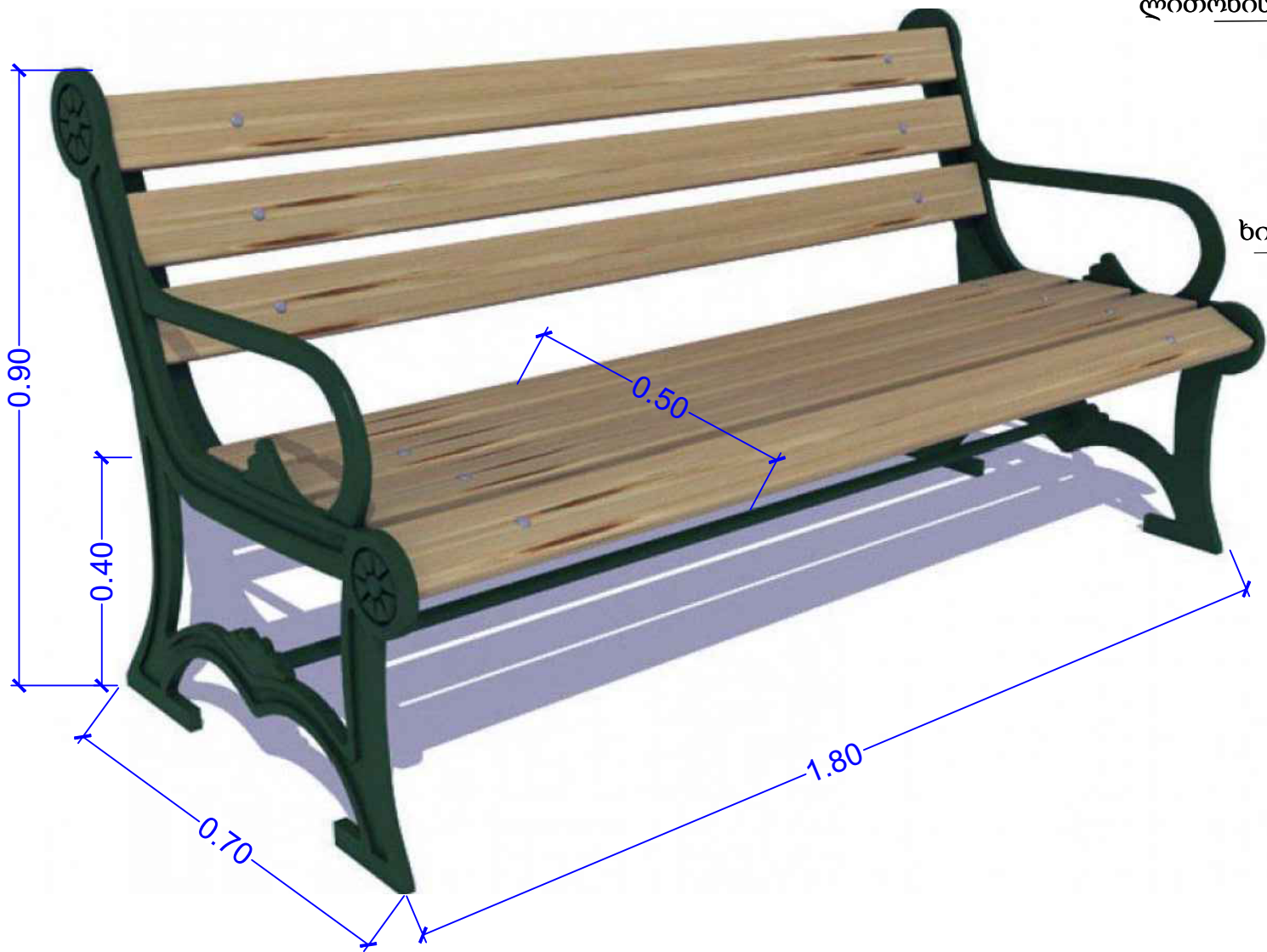
ინჟანყიტატი ქ. ქათისის №14 საჯარო
სკოლის (ს/ა 03.01.23.127) კაპიტალური-
კონსტრუქციის სამუშაოებისათვის
ლოკალური ინჟინერიზმის მომსახურება

თავმჯდომარე	მ. პაპიშვილი	მ. პაპიშვილი
მთ. კონსტრუქციის ინჟინერი	მ. პაპიშვილი	მ. პაპიშვილი
პროექტორი	ბ. მთაბაძე	ბ. მთაბაძე
ხონსტრუქციის ინჟინერი	მ. პაპიშვილი	მ. პაპიშვილი
შეასხა	თ. ჩაბინიძე	თ. ჩაბინიძე
შეასხა	მ. სუბინიძე	მ. სუბინიძე
შეასხა	ა. სუბინიძე	ა. სუბინიძე

ფაქსი	ფაქსი

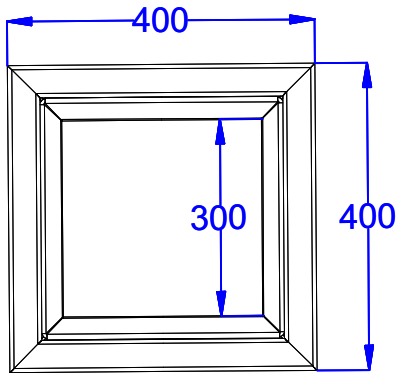
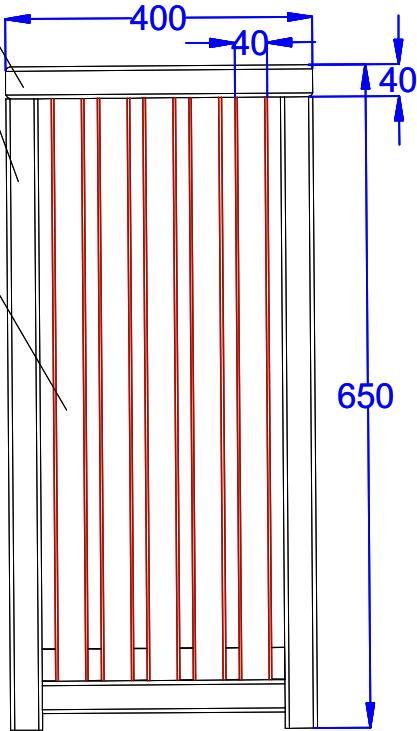
1:500

ქარხნული სკამი



ლითონის კვადრატული
მილი 40X40X3

ხის მასალა 40X10



sanagve urna



formati	stadia
A - 3	proeqti

saproeqto niSnuli ± 0.00 Seesabameba
absolutur niSnuls 120.712



#50; Ir. Abashidze St., Tbilisi 0108,
Georgia; Tel.: (+995) 577 53 58 53;
injarqiteqt@gmail.com

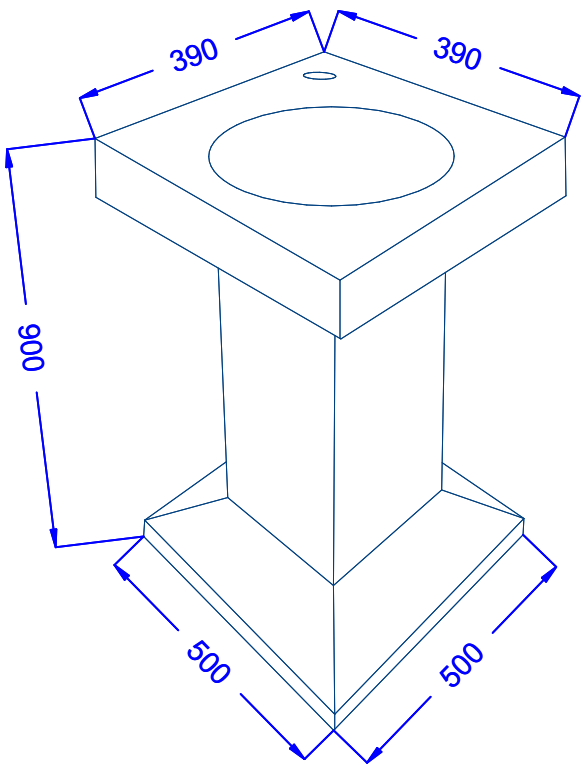
imereTis regionSi q. quTaisiS N914 sajaro skolis
(s/k 03.01.23.127) reabilitacia-restavraciis saproeqto-
saxariTebnaxo-dokumntaciis Sedgenis
morisaxeteli

Tavmjdomare	S. ugrexelZe	
mT.arqiteqtori	S. duriZe	
restavratori	g. miqataZe	
arqiteqtori	g. miqataZe	
konstruktori	S. boWoridvili	
Seasrula	T. CubiniZe	
Seasrula	m. surmaniZe	
Seasrula	e. sergienko	

furclebi	furceli



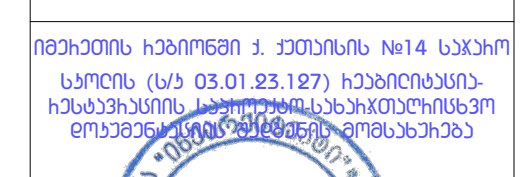
wylis sasmeli soko



ფეხბურთის კარის მოწყობა



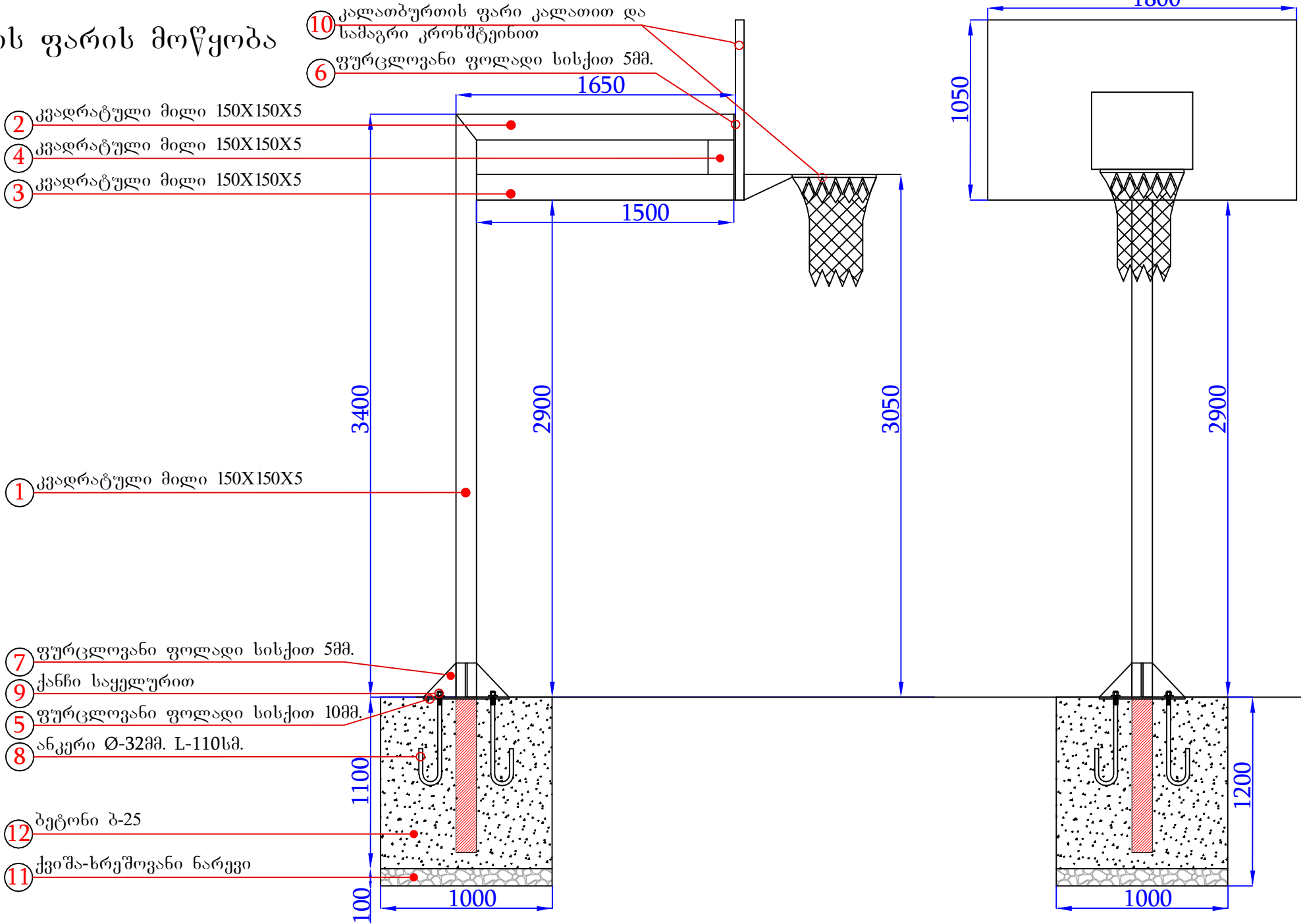
საპროექტო ნიშნული ± 0.00 შანსაბანობა
 აბსოლუტური ნიშნული 120.712



ფაქტობრივი	ფაქტობრივი

მასალის სპეციფიკაცია 1 ცალი ფეხბურთის კარისთვის						
№	დასახელება	აღწერა	რაოდენობა	განზომილება	ერთ. რაოდენობა	მთლიანი რაოდენობა
1	ფოლადის მილი	89X4მმ	2	გრძ.მ	2,50	5,00
2	ფოლადის მილი	89X4მმ	1	გრძ.მ	3,18	3,18
3	ფოლადის მილი	76X3მმ	1	გრძ.მ	3,00	3,00
4	ფოლადის მილი	76X3მმ	2	გრძ.მ	0,45	0,90
5	ფოლადის მილი	76X3მმ	2	გრძ.მ	0,80	1,60
6	ფოლადის მილი	76X3მმ	2	გრძ.მ	2,03	4,06
7	ბეტონი	ბ-25		მ ³	0,15	0,30
8	ქვიშა-ხრეში			მ ³	0,025	0,05
9	ბადე			მ ²		12,5

კალათბურთის ფარის მოწყობა



მასალის სპეციფიკაცია 1 ცალი კალათბურთის ფარისთვის						
№	დასახელება	აღწერა	რაოდენობა	განზომილება	ერთ. რაოდენობა	მთლ. რაოდენობა
1	კვადრატული მილი	150X150X5მმ	1	გრძ.მ	4,40	4,40
2	კვადრატული მილი	150X150X5მმ	1	გრძ.მ	1,65	1,65
3	კვადრატული მილი	150X150X5მმ	1	გრძ.მ	1,50	1,50
4	კვადრატული მილი	150X150X5მმ	1	გრძ.მ	0,20	0,20
5	ფურცლოვანი ფოლადი	სისქით 10მმ	1	მ²	0,25	0,25
6	ფურცლოვანი ფოლადი	სისქით 5მმ	1	მ²	0,25	0,25
7	ფურცლოვანი ფოლადი	სისქით 5მმ	4	მ²	0,02	0,08
8	ანკერი	Ø32მმ. L=110სმ	4	ცალი		
9	ქანჩი საყელურით		4	ცალი		
10	კალათბურთის ფარი ზამბარიანი კალათით და სამაგრი კრონშტეინებით		1	ცალი		
11	ქვიშა-ხრეშ			მ³	0,10	0,10
12	ბეტონი	ბ-25		მ³	1,10	1,10

შენიშვნა: დასაშვებია ცდომილება 5%. მოცემული
ესკიზები საორიენტაციო და იგულისხმება მსგავსი.
საბოლოო ესკიზი შეთანხმდეს დამკვეთთან.

ფორმატი

სტანდინი

A - 3

პროექტი

საპროექტო ნიშნული ± 0.00
შენიშვნა: აბსოლუტური ნიშნული
120.712

IA

ინჟინერები

ინჟინერები

#50; Ir. Abashidze St., Tbilisi 0108,
Georgia; Tel.: (+995) 577 53 58 53;
injarqiteq@gmail.com

ინჟინერის ჩამოწმის ქ. ქუთაისის №14 საჯარო
სკოლის (ს/ა 03.01.23.127) ჩაბენიდან-
ჩაბენიდან-
ლოკალიზაციის მონიტორინგის მომსახურება

თავმჯდომარე

მ. აბაშიძე

მ. აბაშიძე

მთ. პრ. ინჟინერი

მ. აბაშიძე

მ. აბაშიძე

პროექტორი

ბ. მთაბაძე

ბ. მთაბაძე

ხონისპირის

მ. აბაშიძე

მ. აბაშიძე

შეასრულა

თ. ჩაბენი

თ. ჩაბენი

შეასრულა

მ. აბაშიძე

მ. აბაშიძე

შეასრულა

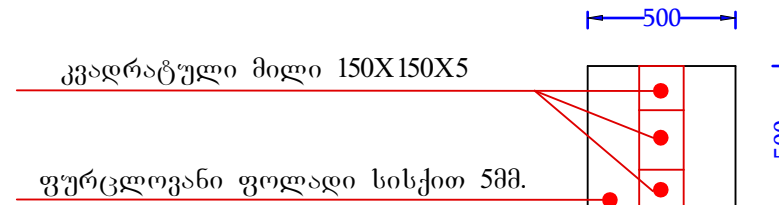
ა. აბაშიძე

ა. აბაშიძე

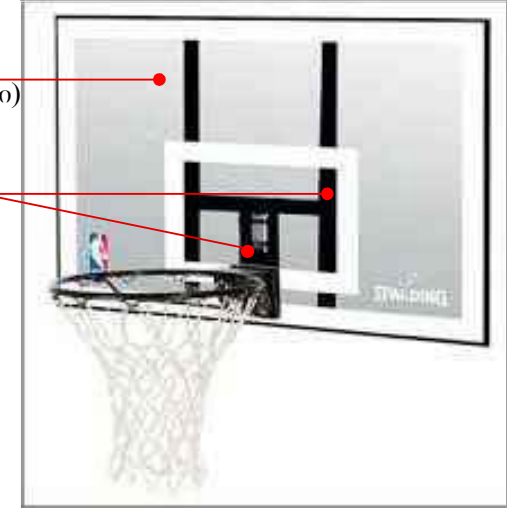
ფურცლები

ფურცლები

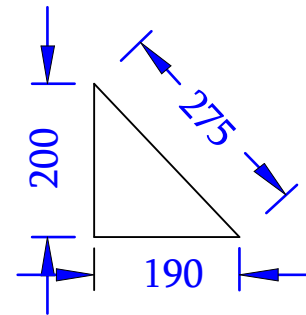
კალათბურთის ფარის ესკიზი
(ქარხნული წესით დამზადებული)



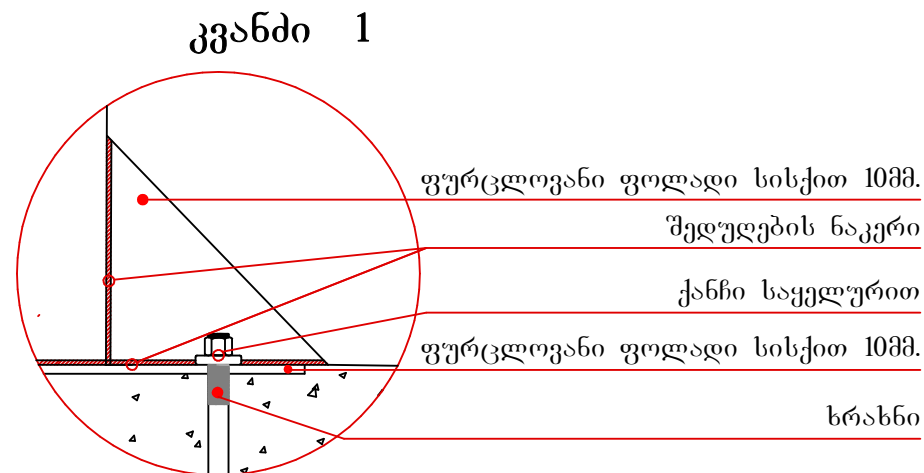
ლითონის კონსტრუქცია და
სამაგრი კრონშტეინი



დეტალი 1 ზომების ჩვენებით



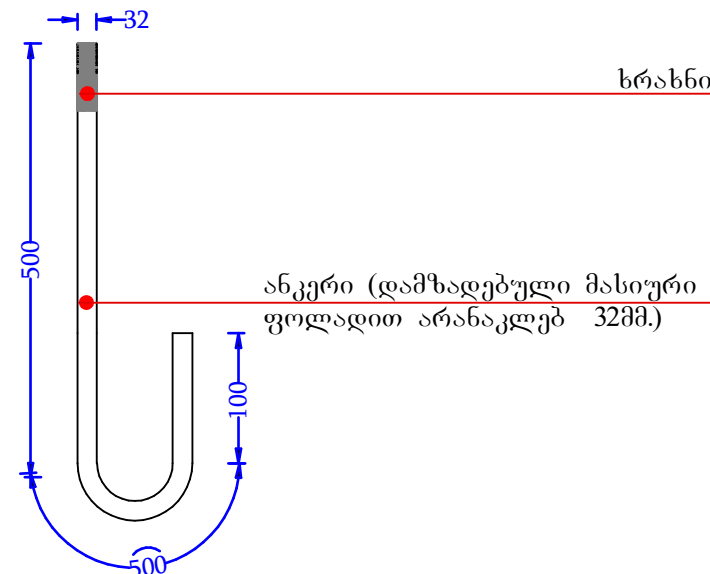
ზამბარა



კვადრატული მილი 150X150X5

ბეტონი ბ-25

ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი



ფოტოგრაფია	სტატიკა
A - 3	პროპორცია

სანჰოქაჲო ნიშნაჲი ± 0.00 შანსანაშანა
 აბოლანაჲი ნიშნაჲი 120.712



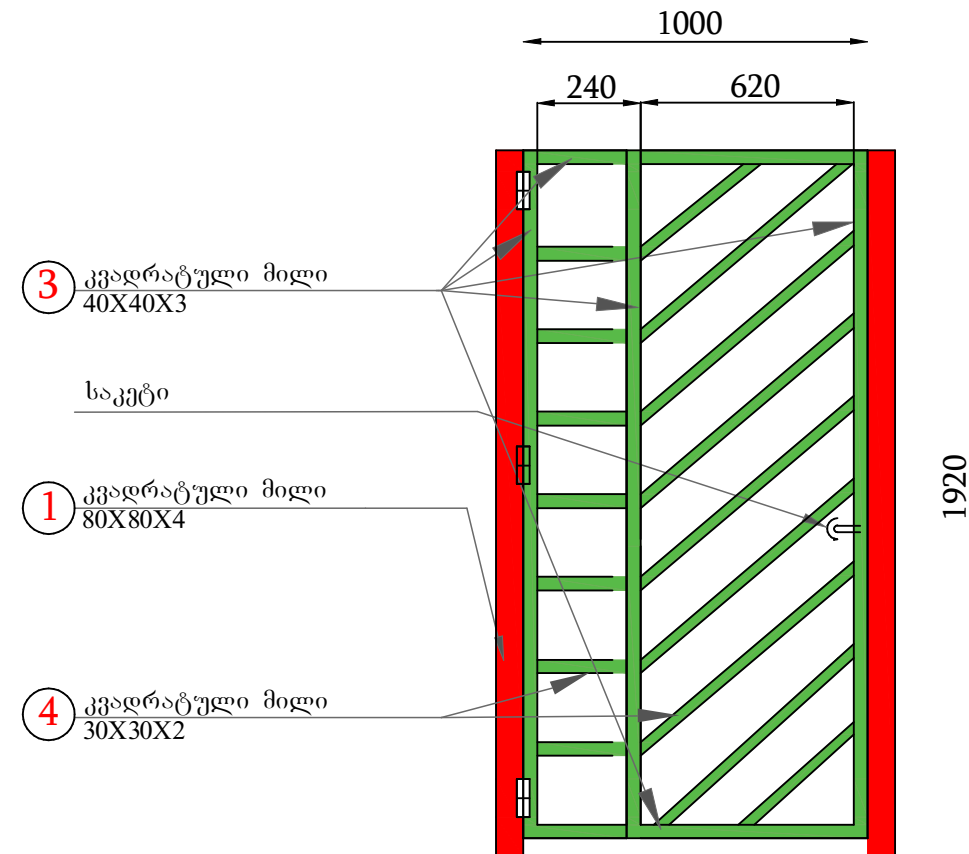
#50; Ir. Abashidze St., Tbilisi 0108,
Georgia; Tel.: (+995) 577 53 58 53;
injarqiteqt@gmail.com

ՈՐԴԻՆԱՏՈՐ ՀԻՄՈՐՏՈՐ Հ. ԴԱՎԵՆԻՍՆ ՈւՆԻՎԵՐՍԻՏԵՏԻ
ԵՄԻՏԻՆԵՆԿԱՆ ԴԵԿԱՆԱՏՈՐ (Ն/Ի 03.01.23.127) ՀԻՄՆԱԴՐՈՒԹՅԱՆ
ՀԻՆՆԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ՍԵՐՏԻՖԻԿԱՏԻ ՀԱՄԱՐ 0309
ՔՐԻՄԻԱՆ ՍԵՐՏԻՖԻԿԱՏԻ ՀԱՄԱՐ 0309

ՄԱՅԱՅԱԾՄԱՆԻՉ	Թ. ՉԺԻՆՆԵՐԻՉ	Գ. ԿԻՍԵԼՅԱՆ
ԶՄ. ՆԻՈՒՆԱԴՄՈՒՆ ԿՆՆԱՉՆԱԴՄՈՒՆ	Թ. ՉԻՈՐԻՉ	Գ. ԿԻՍԵԼՅԱՆ
ՆԻՈՒՆԱԴՄՈՒՆ	Ծ. ՅՈՒՆՆԱՉԻ	Գ. ԿԻՍԵԼՅԱՆ
ԿՐՄՆԵՆԻՉԱԴՄՈՒՆ	Թ. ԶՄԱԴՄՈՒՆԱՉՈՐԻՉ	Գ. ԿԻՍԵԼՅԱՆ
ԶՆՆԵՆԻՉ	Մ. ԲՆՈՐՈՐԻՉ	Գ. ԿԻՍԵԼՅԱՆ
ԶՆՆԵՆԻՉ	Թ. ՆԵՈՒՆԱՉԻՉ	Գ. ԿԻՍԵԼՅԱՆ
ԶՆՆԵՆԻՉ	Չ. ՆԵՈՒՆԱՉԻՉ	Գ. ԿԻՍԵԼՅԱՆ

ფაქტობრივი	ფაქტობრივი

სტადიონზე შესასვლელი კარების მოწყობა



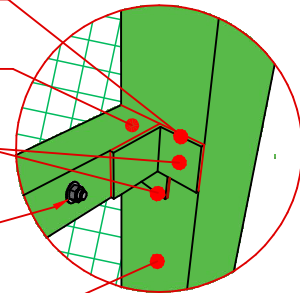
ერთი კარისთვის საჭირო მასალათა სპეციფიკაცია				
№	დასახელება	აღწერა	განზომილება	რაოდენობა
3	კვადრატული მილი	40X40X3	გრძ.მ	7,45
4	კვადრატული მილი	30X30X2	გრძ.მ	8,2
	საკეტი	სახელური	ც	1
	საკეტი	ფიქსატორი	ც	1
	ანჯამა		ც	3

[illegible]

კვანძი 1

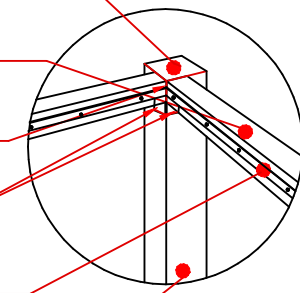
შედულების ნაკერი

- 2 კადრატული მილი
40X40X3
- 6 კუთხოვანა 40X40X3
- 12 ქანჩი საყელურით და
ჭანჭიკით ბიჯი 40ს
- 1 კადრატული მილი
80X80X4



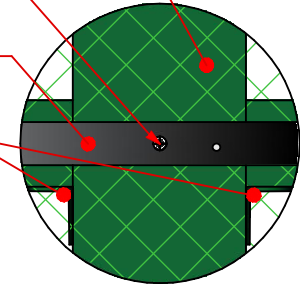
კვანძი 2

- 8 ხევი
- 2 კვადრატული მილი
40X40X3
შედულების ნაკერი
- 6 კუთხოვანა 40X40X3
- 5 ზოლოვანა 30X3
- 1 კვადრატული მილი
80X80X4



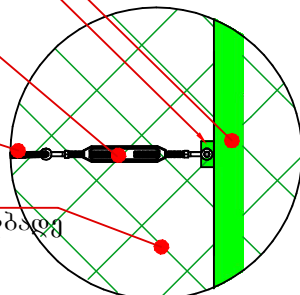
კვანძი 3

- 1 კვადრატული მილი 80X80X4
- 12 ქანხი საყელურით და ჭანჭიკით ბიჯი 40სმ
- 5 ზოლოვანა 30X3
- 6 კუთხოვანა 40X40X3



კვანძო 4

- 1 კუადრატული მილი 80X80X4
- 6 კუთხოვანა 40X40X3
- 11 ბაგირის დამჭიმი
- 10 ბაგირი
- 9 პლასტმასის გარსი
იზოლირებული მავ



კვანძები

გადაბმის კვანძი

-
- კვადრატული მილი 80X80X4
- 7 კუთხოვანა 20X20X3
- კვადრატული მილი 80X80X4
- კვადრატული მილი 80X80X4
- წერტილოვანი შედუღება
- შედუღების ნაკერი
- კვადრატული მილი 80X80X4
- | | |
|--|--|
| ფორმის | |
| A - 3 | |
| საპროექტო ნიშნული ± 0.00 შუალედური ნიშნული 467.580 | |
- მილი 80X80X4
- კუთხოვანა 20X20X3
- 7

ბადის მიმაგრება კუთხოვანით
და ზოლოვანით

-
- პლასტმასის გარსით
 იზოლირებული მავთულებად
 ბიჯით 45X45
- ზოლოვანა 30X3 5
- ქანნი საყელურით 12
 და ჭანჭიკით
 კუთხოვანა 40X40X3 6

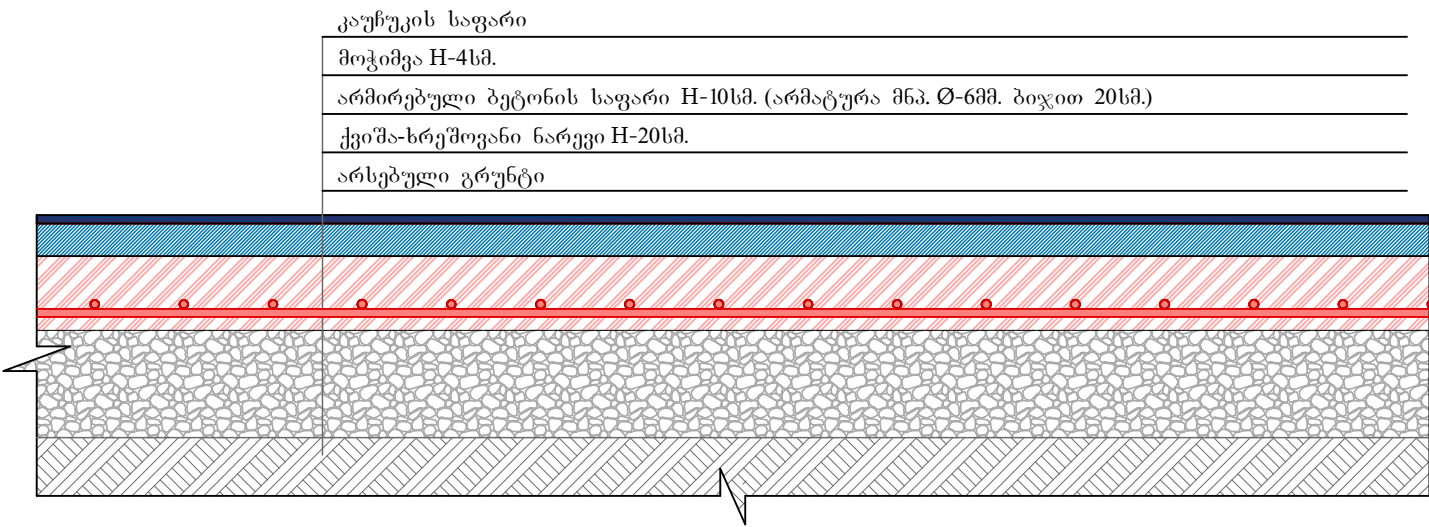
ქანჩის მიმაგრების კვანძი

-
- შენიშვნა: ზოლოვანაში
ამოიჭრას ქანჩის თავის
მოსათავსებელი ადგილი

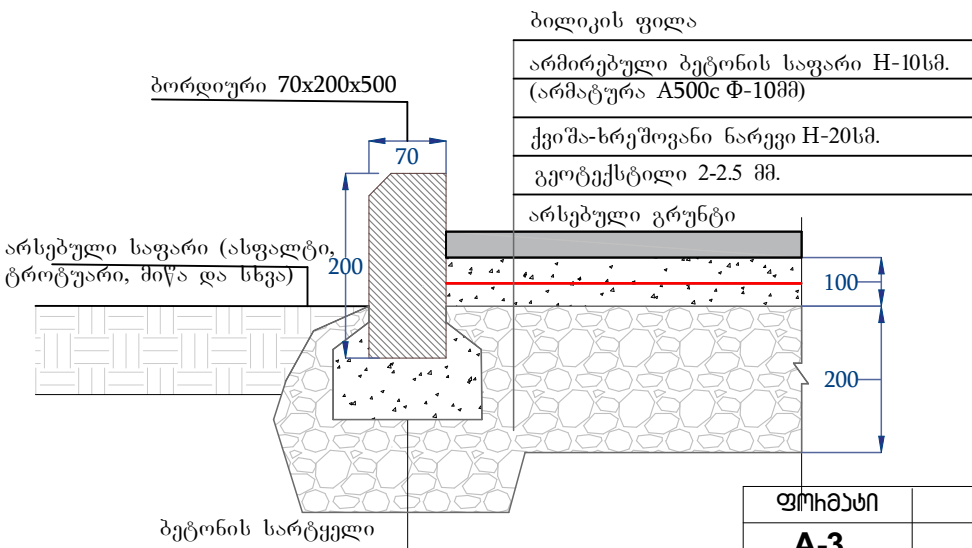
[illegible]

კვანძები

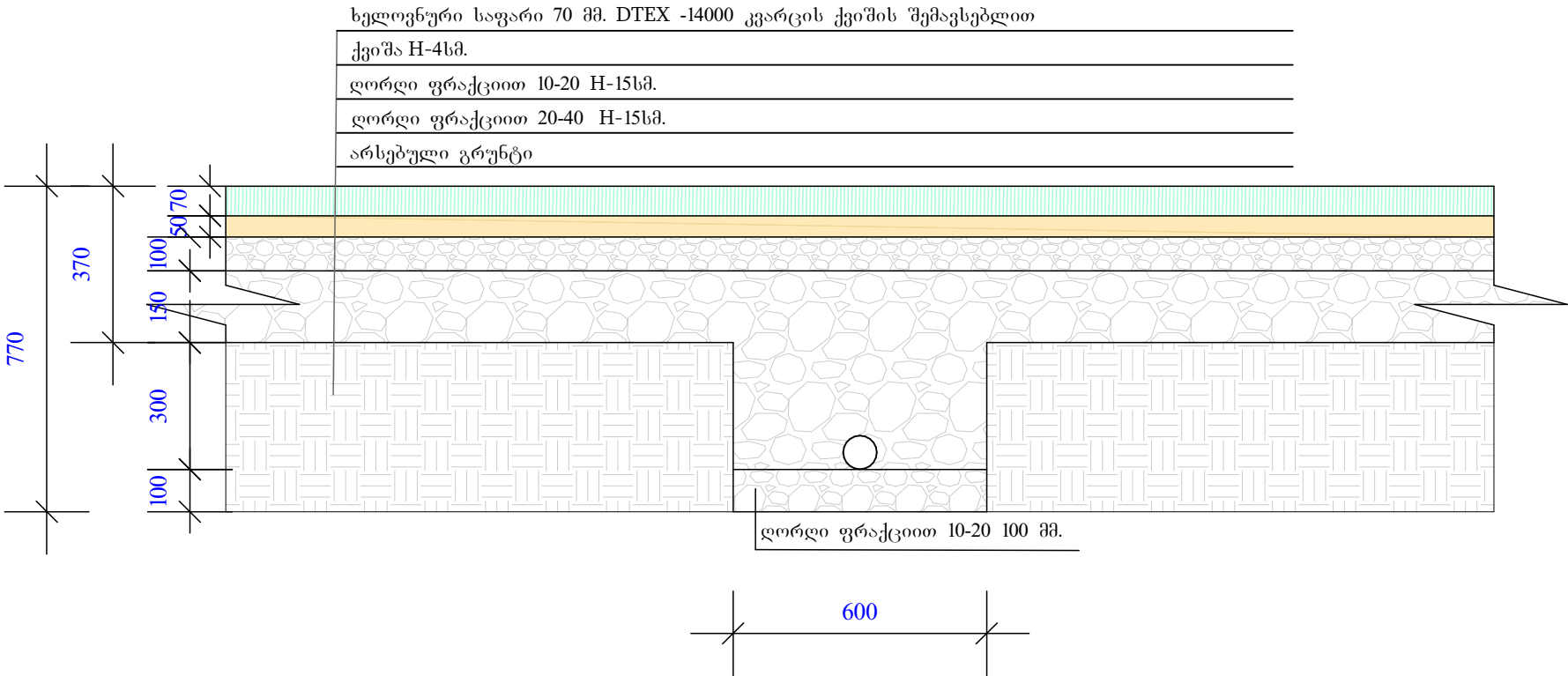
კალათბურთის მოედნის კაუჩუკის საფარის მოწყობა



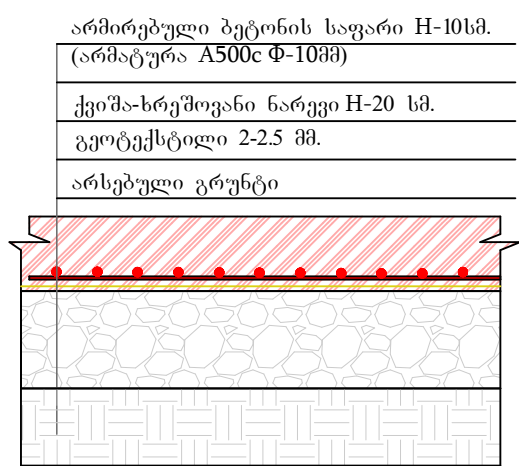
ბორდიურისა და ბილიკის ფილის მოწყობა



სტადიონის საფარისა და სადრენაჟე სისტემის მოწყობის დეტალი



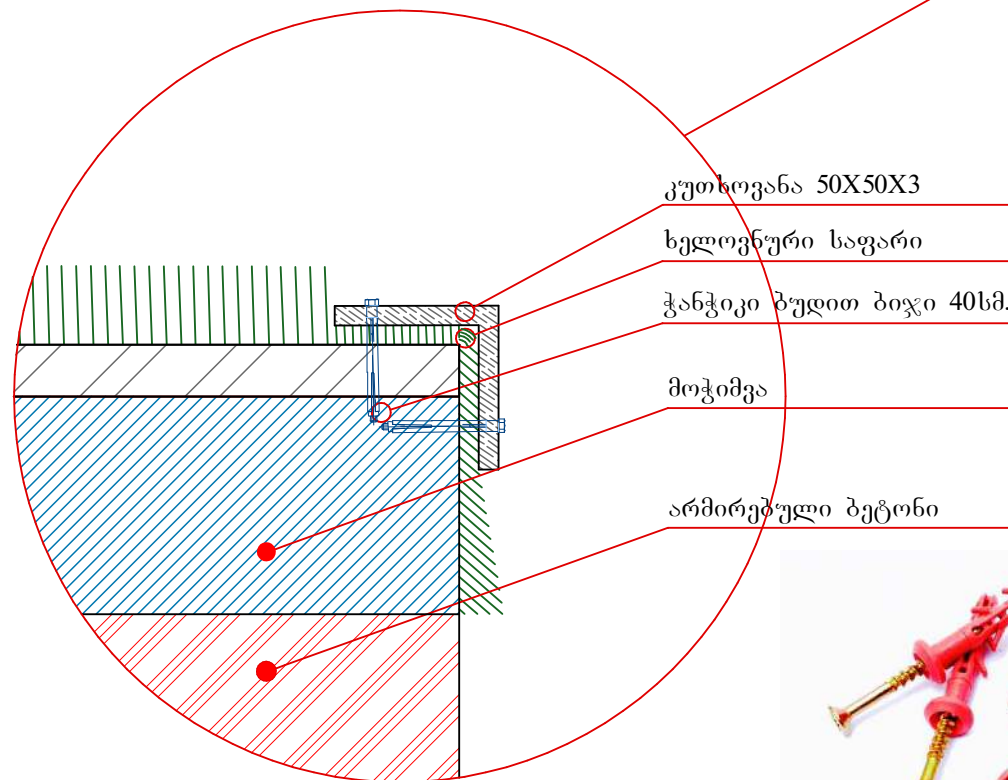
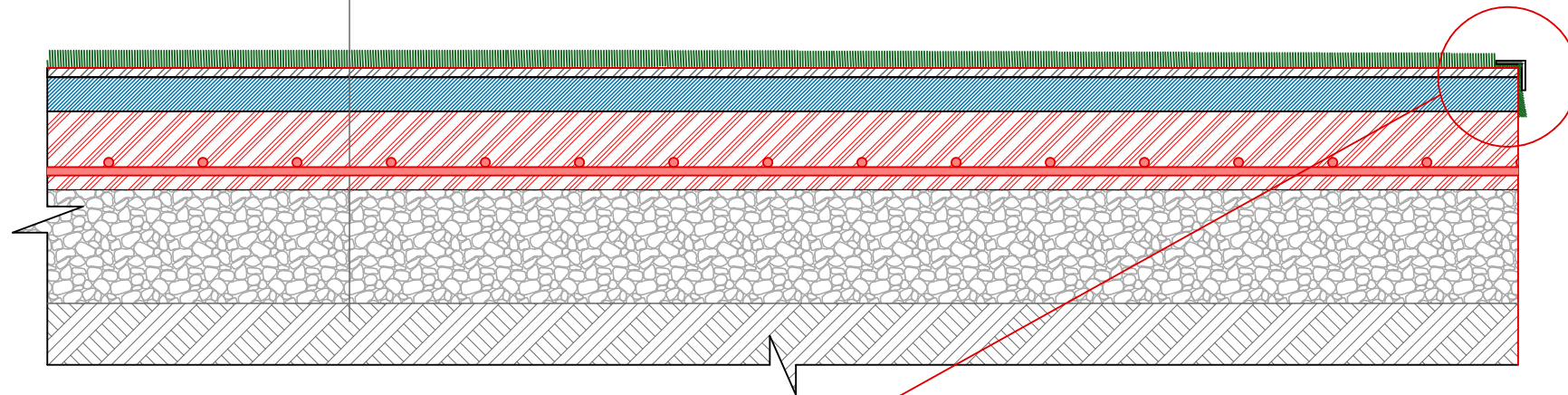
სარბენი ბილიკის მოწყობა



ფორმატი	სტადიონი
A-3	პროექტი
საპროექტო ნიშნული ± 0.00 შეუსაბამება ახსოვს ნიშნულს 120.712	
IA ინჟარქიტაბი პროექტი INJARCHITECT #50; Ir. Abashidze St., Tbilisi 0108, Georgia; Tel.: (+995) 577 53 58 53; injarqiteqt@gmail.com	
ინჟინერის ხელმოწერა ქ. ქუთაისის №14 საჯარო სკოლის (ს/ა 03.01.23.127) საბინიდან- ხელახლის საპროექტო სახელმძღვანელო ლოკალიზაციის მიხედვით მომსახურება	
თავმჯდომარე	მ. პაპიშვილი
მთავრობის ხელმოწერა	მ. პაპიშვილი
პროექტორი	ბ. მთაბაძე
ხელმძღვანელი	მ. პაპიშვილი
შეასრულა	მ. პაპიშვილი
შეასრულა	მ. პაპიშვილი
შეასრულა	მ. პაპიშვილი
ფურცელი	ფურცელი

ხელოვნური საფარის მოწყობა

ხელოვნური საფარი (გარეცხილი ქვიშის შემავსებლით)
ორკომპონენტიანი წებო
მოტიმვა H-4სმ.
არმირებული ბეტონის საფარი -10სმ. (არმატურა მნპ. -6მმ. ბიჯით 20სმ.)
ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი H-20სმ.
არსებული გრუნტი



ხელოვნური საფარის მასალათა სპეციფიკაცია			
დასახელება	აღწერა	განზომილება	რაოდ.
ხელოვნური საფარის მოწყობა თეთრი ხაზების გათვალისწინებით	მასალა: 100% მონოვილამენტი; 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	600
კუთხოვანა	50X50X3მმ	მეტრი	100
ჭანჭიკი ბუდით	უჟანგავი მასალა	კმ	48

შენიშვნა: ხელოვნური საფარის დამაგრება მოხდეს უმაღლესი ხარისხის ორ კომპონენტის ვიწროპროფილის საფარი დაწებების შემდეგ დამაგრდეს კუთხოვანით, ბუდიანი ჭანჭიკების მეშვეობით.

[illegible]

სადემონტაჟო სამუშაოები		
	რაოდ.	განზ.
1. ისტორიული ნაწილის თუნუქის სახურავი	885	მ2
2. დარბაზზე თუნუქის ფურცლის მოხსნა	97,6	მ2
3. დარბაზზე ანდულინის სახურავის მოხსნა	288,2	მ2
4. ბიტუმის ჰიდროსაიზოლაციო	45,1	მ2
5. ბეტონის „პეკაჟი„ 1200x400 მმ	23,2	მ3
6. ორტესებრი კოჭი 400x155 მმ	0,5	ტ
7. შველერი 400X115 მმ	0,3	ტ
8. ბლოკის კედელი	46,4	მ3
9. აგურის კედელი და ტიხარი	50,6	მ3
10. გარე კედლებზე ნალესობის მოხსნა	2396,44	მ2
11. შიგა კედლებზე ნალესობის მოხსნა	356	მ2
12. ხის იატაკი	1199	მ2
12. მოზაიკის იატაკი	51,83	მ2
13. დაზიანებული იატაკი (მოზაიკა)	45,5	მ2
14. პარკეტი	1026,6	მ2
15. მოზაიკური ფილა 450x450 მმ	573	მ2
16. იატაკის კერამიკული ფილა	197,5	მ2
17. ლამინატი	305,3	მ2
18. ლინოლიუმი	23,4	მ2
19. საკედლე კერამიკული ფილა	248,4	მ2
20. მეტალის კარი	21,62	მ2
21. მეტალოპლასტმასის კარი	4,8	მ2
22. ხის კარი	125,34	მ2
23. მეტალოპლასტმასის ფანჯარა	186,66	მ2
24. ხის ფანჯარა	10,4	მ2
25. მდფ-ის კარი	61,72	გრძ. მ
26. ლითონის მოაჯირი	26,3	გრძ. მ
27.მეტალის კიბე	0,08	ტ
28. ბეტონის კიბე და პანდუსი	11,9	მ3
29. აგურის კიბე	8,2	მ3
30. კარნიზზე თუნუქის ფურცლის მოხსნა	20,56	მ2
31. ბეტონის წინაფრა	0,58	მ3
32. რადიატორი 1200x600	88	ც
33. პოლიპროპილენის მილი Ø=50	80	გრძ. მ
34. პოლიპროპილენის მილი Ø=32	247,5	გრძ. მ
35. პოლიპროპილენის მილი Ø=20	52,8	გრძ. მ
36. მეტალის ცხაური	32,25	მ2
37. წყალსაწრეტი მილი	146	გრძ. მ
38. ყინვაგამძლე კერამიკული ფილა	8	მ2
39. ასფალტი	1071,8	მ2
40. ბეტონის ონკანი	1	მ3
41. ლითონის ელემენტი	0,068	ტ
42. აგურის დობის დამლა		
აგური	60	მ3
ბეტონი	15	მ3
43. აივნის აგურის მოაჯირის დამლა	7,5	მ3
44. თუჯის მოაჯირი	0,3	ტ
საქვების დემონტაჟი		
1. ბლოკის კედელი	7,78	მ3
2. ბეტონის სიმკარი	4	მ3
3. მეტალის კარი	2,2	მ2
4.მეტალის ცხაური	0,4	მ2
5. მონოლითური ბეტონის მონგრევა	0,4	მ3
6. ლითონის მილი Ø193x5	0,1	ტ
7. ლითონის მილი Ø219x5	0,4	ტ
საქვებში არსებული აგრეგატები დასაწყობდეს დამკვეთის მიერ მითითებულ ადგილზე		

სამონტაჟო სამუშაოები

ღრუტანიანი ბლოკი 100x200x400	8,4	მ3
გარე კედელის შელესვა	3080,3	მ2
შელებვა გარე კედელი (გრუნტით და ფითხით) RAL1079	2489,3	მ2
შელებვა გარე კედელი (გრუნტით და ფითხით) RAL3012	229,2	მ2
შელებვა გარე კედელი (გრუნტით და ფითხით) თეთრი საღებავი	361,8	მ2
შიგა კედელის შელესვა	376	მ2
შელებვა შიგა კედელი (გრუნტით და ფითხით) RAL5024 (Pastel Blue)	2649	მ2
შელებვა შიგა კედელი (გრუნტით და ფითხით) თეთრი საღებავი	1684	მ2
ნესტგამძლე საღებავით შელებვა შიგა კედელი (გრუნტით და ფითხით)	270,3	მ2
კარნიზების, ორნამენტებისა და ბალუსტრების გაწმენდა	304,4	მ2
კარნიზების, ორნამენტებისა და ბალუსტრების შელებვა თეთრი საღებავით	304,4	მ2
კარნიზზე თუნუქის ფურცლის მოწყობა	20,56	მ2
მოაჯირების გაწენდა	57,3	მ2
მოაჯირების შელებვა	57,3	მ2
იატაკის კერამიკული ფილა	184,7	მ2
ქვიშა-ცემენტის მოჭიმვა	184,7	მ2
პემზა ან პემზა-ბეტონი	7,4	მ3
ლამინირებული იატაკი	1926,4	მ2
ქვიშა-ცემენტის მოჭიმვა	1926,4	მ2
პემზა ან პემზა-ბეტონი	77,1	მ3
ყინვაგამძლე კერამოგრანიტი	45,1	მ2
ქვიშა-ცემენტის მოჭიმვა	45,1	მ2
პემზა ან პემზა-ბეტონი	1,8	მ3
კერამოგრანიტი	625,6	მ2
ქვიშა-ცემენტის მოჭიმვა	625,6	მ2
პემზა ან პემზა-ბეტონი	25,02	მ3
პარკეტი	383,4	მ2
ქვიშა-ცემენტის მოჭიმვა	383,4	მ2
პემზა ან პემზა-ბეტონი	15,4	მ3
მოზაიკა	57,3	მ2
ხის იატაკი	194,7	მ2
მოჭიმვა	36,5	მ2
არმსრონგის შეკიდული ჭერი	3277,4	მ2
ნესტგამძლე არმსრონგის შეკიდული ჭერი	148,4	მ2
შელესილი ჭერი	37,3	მ2
კიბის უჯრედთან ჭერის შეთეთრება	241,6	მ2
კედლის კერამიკული ფილა	283,5	მ2
ლითონის მოაჯირი	32,8	გრძ. მ
აივნის მოაჯირების მოწყობა		
ბეტონის ჩამოსხმული მოაჯირი E ტიპის	43	ც
ბეტონის ჩამოსხმული მოაჯირი	32	ც
ბეტონი	1,2	მ3
არმატურა A500c Φ -10 მმ	0,05	ტ
არმატურა A240c Φ -8 მმ	0,03	ტ
ფითხი	15	მ2
დარბაზის აივნის ბალუსტრადის მოწყობა		
აგური	1,2	მ3
ბეტონი	1	მ3
შელესვა (შეფითხვა)	15,6	მ2
შშმ პირთა ამწე	2	ც
შშმ პირთა ლიფტი (ამწე)	1	ც

კარ-ფანჯრის მოწყობა

ხის ორფრთიანი კარი 1600 x 2300	3,68	მ2
ხის ორფრთიანი კარი (მინის შემავსებლით) 1500 x 2500	37,5	მ2
მღფ-ის კარი (ყრუ შემავსებლით) 1000 x 2400	12	მ2
მღფ-ის კარი (ყრუ შემავსებლით) 1000 x 2100	2,1	მ2
მღფ-ის კარი (ყრუ შემავსებლით) 900 x 2400	21,66	მ2
მღფ-ის კარი (ყრუ შემავსებლით) 850 x 2100	3,02	მ2
მღფ-ის კარი (ყრუ შემავსებლით) 720 x 2100	1,5	მ2
მღფ-ის ორფრთიანი კარი (ყრუ შემავსებლით) 1400 x 2400	33,6	მ2
მღფ-ის ლამინირებული კარი (ყრუ შემავსებლით) 1000 x 2400	4,8	მ2
მღფ-ის ლამინირებული კარი (ყრუ შემავსებლით) 900 x 2100	11,34	მ2
მღფ-ის ლამინირებული კარი (ყრუ შემავსებლით) 850 x 2100	10,74	მ2
ხის კარი 1500 x 2300	3,45	მ2
ხის კარი 900 x 2100	7,6	მ2
მეტალის კარი 800 x 2100	1,7	მ2
მეტალის ორფრთიანი კარი 1500 x 2100	13,6	მ2
მღფ-ის ორფრთიანი კარი (ყრუ შემავსებლით) 1350 x 2100	56,8	მ2
ხის ფანჯარა 900 x 2000	57,6	მ2
ხის ფანჯარა 1700 x 2050	14	მ2
ხის თაღოვანი ფანჯარა 900 x 2000	39,6	მ2
ხის ვიტრაჟი 1500 x 5000	7,5	მ2
ხის ფანჯარა 1200 x 1200	1,5	მ2
ხის ფანჯარა 1200 x 400	0,5	მ2
ხის ფანჯარა 850 x 1090	3,7	მ2
ხის თაღოვანი ფანჯარა 1200 x 650	9,1	მ2
ხის ფანჯარა 500 x 500	0,3	მ2
ხის თაღოვანი ფანჯარა 1000 x 700	0,7	მ2
მეტალოპლასტმასის ფანჯარა 1700 x 2050	31,5	მ2
ისტორიული შენობის სახურავი (ქარხნულად დაფერილი შინდისფერი თუნუქი)	885	მ2
დარბაზის სახურავი (ქარხნულად დაფერილი შინდისფერი თუნუქი)	332,4	მ2
თუნუქის სახურავი (ლიფტის გადახურვისთვის)	7,7	მ2
სახურავის კეხი 0,5 x 300	151,1	გრძ.მ
შენადარი	23,1	მ2
ხის მასალა	3	მ3
წყალშემკრები ღარი (ქარხნულად დაფერილი შინდისფერი თუნუქი)	331,4	გრძ.მ
წყალმიმღები ძაბრი (ქარხნულად დაფერილი შინდისფერი თუნუქი)	27	ც
წყალსაწრეტი მილი დიამ. 150 მმ (ქარხნულად დაფერილი შინდისფერი თუნუქი)	310,4	გრძ.მ
თოვლდამჭერი	134,5	გრძ.მ

საქვების მოწყობა

ღრუტანიანი ბლოკი 300x200x400	8,73	მ3
შელესვა გარე კედელი	29,1	მ2
შელებვა (ფითხით და გრუნტით) გარე კედელი	29,1	მ2
შელესვა შიგა კედელი	22,7	მ2
მეტალის ფანჯარა ცხურით 1600 x 500	1,6	მ2
მეტალის ორფრთიანი კარი 1500 x 2100	3,2	მ2
სენდვიჩპანელის სახურავი	29	მ2

კეთილმოწყობა					
	რაოდ.	განზ.	სახელური	6	ც
			მოედნის მოწყობა	600	მ2
ეკოფილა	584,42	მ2	სპორტული მოედნის ქვეშ ხრეშის ფენილის მოწყობა სისქით 20სმ დატკეპნის	150	მ3
ბეტონის სარბენი ბილიკი	284,26	მ2	კოეფიციენტით 1.22		
			სპორტული მოედნის არმირებული ბეტონის მოწყობა სისქით 10სმ (B-25)	62	მ3
სარბენი ბილიკის ქვეშ ხრეშის ფენილის მოწყობა სისქით 20სმ დატკეპნის	69,5	მ3	მინაპლასტიკური არმატურა (Φ-6)	0,324/6600	ტ/მ
კოეფიციენტით 1.22			სტადიონის პერიმეტრზე მოჭიმვის მოწყობა სისქით 4სმ (B-25)	25	მ3
არმირებული ბეტონის ბილიკი სისქით 10 სმ	29	მ3	შემოდგომის ღვინის კონსტრუქციის მოწყობა ვერტიკალური და ჰორიზონტალური	5,1	ტ
გეოტექსტილი 2-2,5მმ	310	მ2	კავშირებით		
არმატურა A500c Φ-10მმ	1,85	ტ	მილკვადრატი 80X80X4	265	გრძ/მ
ასფალტო-ბეტონი	525,57	მ2	მილკვადრატი 40X40X3	700	გრძ/მ
ბეტონის სარინელი, ბაზალტის მოპირკეთებით	501,94	მ2	კუთხოვანა 40X40X3	45	გრძ/მ
ბაზალტის ფილა 30 მმ	501,94	მ2	კუთხოვანა 20X20X3	7,5	გრძ/მ
ბეტონის საფეხმავლო ბილიკი	402,84	მ2	ფურცლ. ფოლადი 3მმ	0,6	მ2
			მოედნის შემოდგომა პლასტმასის გარსით იზოლირებული 4მმ-იანი ღვინის	600	მ2
საფეხმავლო ბილიკის ქვეშ ხრეშის ფენილის მოწყობა სისქით 20სმ დატკეპნის	93,4	მ3	მაკრულბადით		
კოეფიციენტით 1.22			PVC იზოლირებული მაკრულბადე დ=45მმ (მაკრულის დ=2.7მმ)	600	მ2
არმირებული ბეტონის ბილიკი სისქით 10 სმ	38,3	მ3	მაკრულბადის დამჭერი ბაგირი იზოლაციით დ=6მმ	205	გრძ/მ
გეოტექსტილი 2-2,5მმ	400	მ2	ბაგირის დამჭირი(უჟანგავი)	16	ც
არმატურა A500c Φ-10მმ	2,59	ტ	ქანჩი საყელურით და ქანჩიკით არანაკლებ დ=5მმ	75	კმ
ბორდიური	665,4	გრძ. მ	ზოლოვანა 30X3	700	გრძ/მ
წყლის სოკო, ქარხნული (ჩამკეტი ონკანით)	1	ც	ღვინის კარის მოწყობა	2	კომპლ
სკამი, ქარხნული	15	ც	კვადრატული მილი 40X40X3	15	გრძ/მ
ნაგვის ურნა ქარხნული	19	ც	კვადრატული მილი 30X30X2	16,4	გრძ/მ
			ანჯამა	8	ც
			საკეტი (სახელურით)	2	ც
			ქარხნული ხამუთი	480	ც
			მოედნის საფარის მოწყობა		
			ხელოვნური საფარის მოწყობა თეთრი ხაზების გათვალისწინებით (100%	600	მ2
II და III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ფუნდამენტის ქვაბულში, გრუნტის გვერდზე	96,6	მ3	მოწოდების დამწვარი: 400(±5%); ღვინის სიმაღლე: 25მმ (±1მმ); ნაკერი 3/8 ინჩი;		
დაყრით			Dtex: 14000 (PP+PE) სრული წონა: 3000გრ/მ2; კვანძის რაოდენობა: 23100 (±5%)		
გრუნტის უკუჩაყრა და დატკეპნა 20-სმ-იან ფენებად	14	მ3	კუთხოვანა 50X50X3	100	გრძ/მ
მორჩენილი გრუნტის დატვირთვა ავტოთვიტმცვლელზე და გატანა ნაყარში 15 კმ-ის	82,6	მ3	ქანჩიკი ბუდით	48	კმ
მანძილზე			კვარცის ქვიშა ორჯერ გარეცხილი ფრაქციით (0.25-1.2მმ), საშუალოდ 20კგ/მ	7,2	მ3
ქვიშა-ხრეშოვანი საგები სისქით 10 სმ	40,6	მ3			
ბეტონი B-25 W6 F200	84,23	მ3	სპორტული ინვენტარი		
არმატურა A500c Φ-12 მმ	0,9	ტ	საძირკვლის ქვეშ ფუძის (ბალიშის) მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევიტ და		
არმატურა A500c Φ-10 მმ	2,3	ტ	ეტაპობრივი დატკეპნა ფენა-ფენა		
არმატურა A240c Φ-8 მმ	0,6	ტ	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	0,5	მ3
აგური	71,4	მ3	წერტილოვანი საძირკვლის მოწყობა კლასით B-25		
ბეტონის ღობის შელესვა	801,2	მ2	ბეტონი (B-25)	2,8	მ3
ბეტონის ღობის შეფითხვა	1200	მ2	ფეხბურთის კარების კომპლექტი ბადით	2	კომპლ
ბიტუმის წასმა	265,6	მ2	ფოლადის მილი 89X4მმ	16,4	გრძ/მ
ხის ფიცარი 50x150x4100 (შეღებვით)	4,65	მ3	ფოლადის მილი 76X3მმ	19,5	გრძ/მ
			ბადე	25	მ2
ქიშკრის მოწყობა			კალათბურთის ფარის მოწყობა	2	კომპლ
მილკვადრატი 80x60x5	49,8	გრძ. მ	მილკვადრატი 150X150X5	15,5	გრძ.მ
მილკვადრატი 50x30x4	23,4	გრძ. მ	ფურცლოვანი ფოლადი სისქით 10მმ	0,5	მ2
მილკვადრატი 30x30x3	67,2	გრძ. მ	ფურცლოვანი ფოლადი სისქით 5მმ	0,7	მ2
მილკვადრატი 30x20x2	135,6	გრძ. მ	ანკერი Ø32მმ. L=110სმ	8/8,8	ც/გრძ.მ
მილკვადრატი 60x50x5	11,7	გრძ. მ	ქანჩი საყელურით	8	ც
მეტალის ფირფიტა 110x100x5	17	ც	კალათბურთის ფარი ზამბარიანი კალათით და სამაგრი კრონშტეინებით	2	ც
ანჯამა	18	ც			
			ღვინის კონსტრუქციების დამუშავება ზუმფარით, დაგრუნტვა და შეღებვა 2 ფენით.	260	მ2