



შპს "არიში"

ქ. რუსთავში გურამიშვილის ქუჩაზე №9, №5 და №11 ნომრებს შორის მდებარე
კველი სპორტული მოედნის განახლება

საპროექტო დოკუმენტაცია

რუსთავი 2021 წელი

პროექტის შემადგენლობა	
Nº	ღასახელება
1	თავფურცელი
2	პროექტის შემადგენლობა
3	სიტუაციური გეგმა
4	არსებული სიტუაციის ამსახველი ფოტოლოკუმენტაცია
5	რეკონსტრუქციის უწყისი
6	არსებული გეგმა
7	საპროექტო გეგმა
8	გეოდეზიური გეგმა
9	სანაგვე ურნა, სკამი
10	საგზაო საფოსი
11	სკორტული ტრენაჟორები
12	სკორტული ტრენაჟორების განლაგების გეგმა
13	სკორტული ტრენაჟორები
14	სკორტული ტრენაჟორების საძირკვლების განლაგების გეგმა
15	წერტილოვანი საძირკვლები
16	სკორტული მოედანი
17	სკორტული მოედანი, საძირკვლების განლაგების გეგმა
18	სკორტული მოედანი, სვეტების განლაგების გეგმა
19	ფასადი I-II
20	ფასადი III-IV
21	სკორტული მოედანი, ლითონის სვეტები
22	საძირკვლები
23	უჯრა 1,2,3
24	სკორტული მოედანი
25	სკ 5, კალათბურთის ფარი
26	საფეხბურთო მოედანი - კარები, ფეხბურთის კარი
27	ხელოვნური საფარი
28	ელექტროობა
29	ელექტროობის მიწოდების გეგმა
30	სანათები
31	გარე განათების მართვის ქუთი
32	პრინციპიალური სქემა



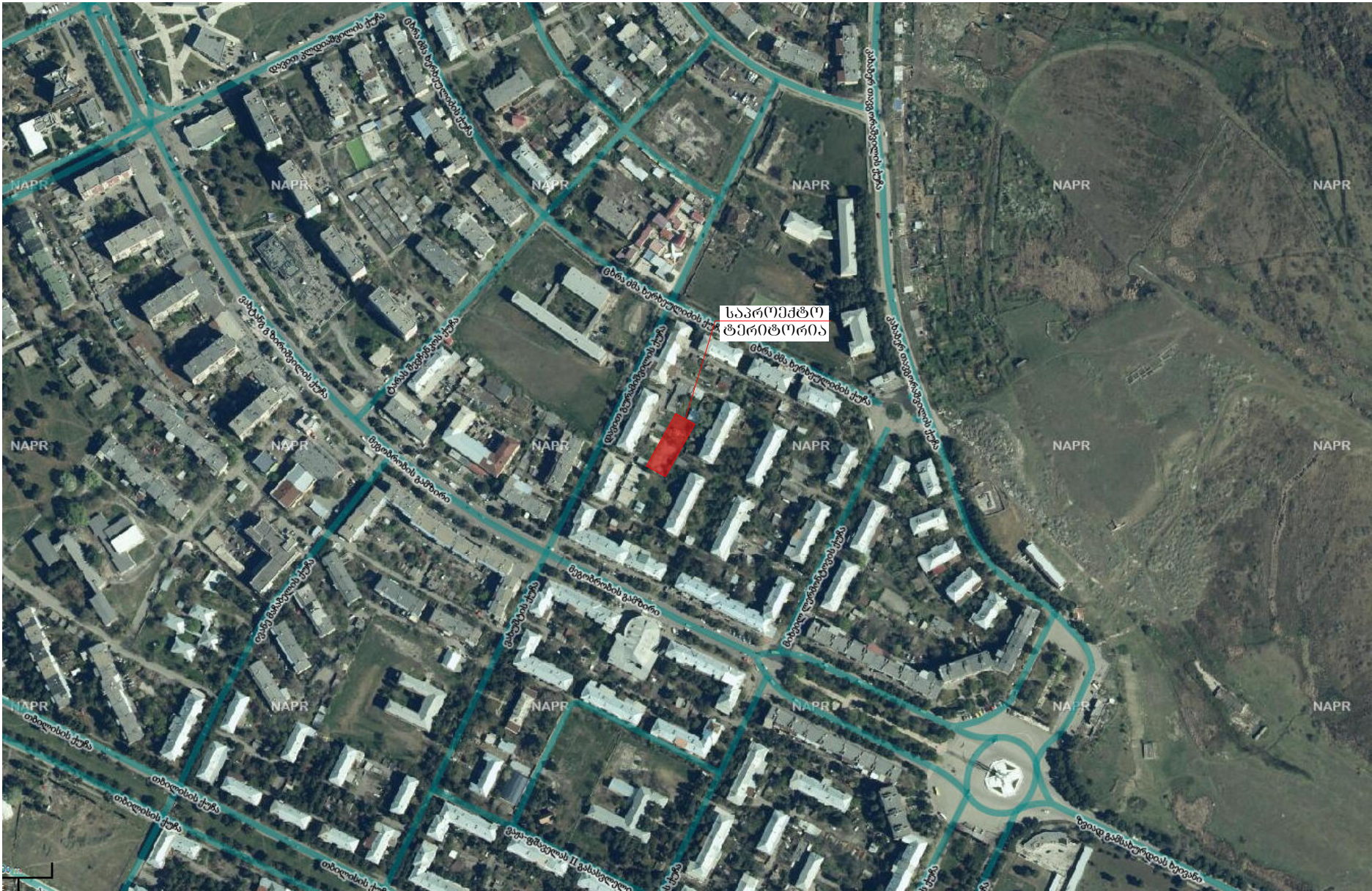
შპს "არიში"

პირობითი აღნიშვნები

ძ. რუსთაველი გურამიშვილის ქუჩაზე №9, №5 ლა №11 ნომრებს შორის მდებარე ძველი სკორტული მოედნის განახლება

პროექტის შემადგენლობა

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
1:1	2	32



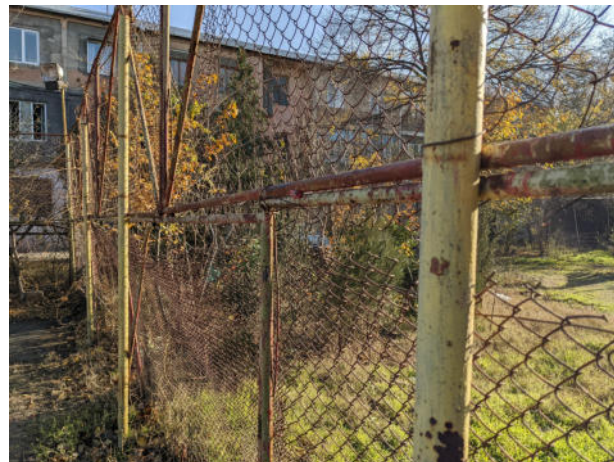
შპს "არიში"

პირობითი აღნიშვნები

ძ. რუსთაველი ბუჩქნარის ქუჩის
 კუთხის №9, №5 და №11 ნომრებს
 შორის მდებარე
 ძველი საკრებულოს შენობის
 განახლება

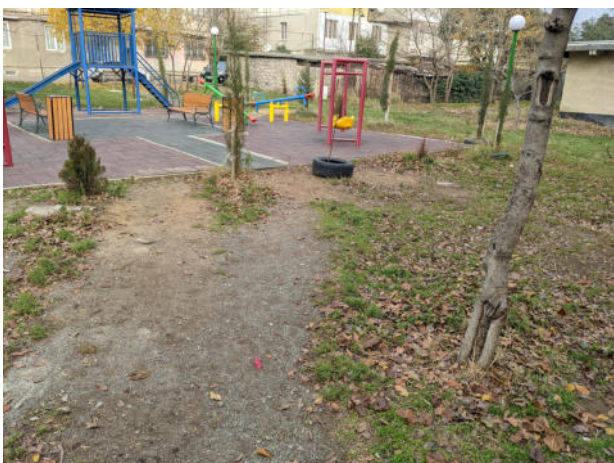
სიტუაციური გეგმა

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
	3	32



შპს "არიში"

პირობითი აღნიშვნები



ძ. რუსთაველი ბუჩქნარის
ქუჩაზე №9, №5 და №11 ნომრებს
შორის მდებარე
ძველი საორტუპი მონეტის
განახლება

არსებული სიტუაციის
ამსახველი
ფოტოგრაფირება

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
	4	32

რეპერების უწყისი

რპ-1



Nº	X	Y	Z
1	4600129.81	499083.17	342.81

რპ-2



Nº	X	Y	Z
2	4600156.94	499067.64	343.40



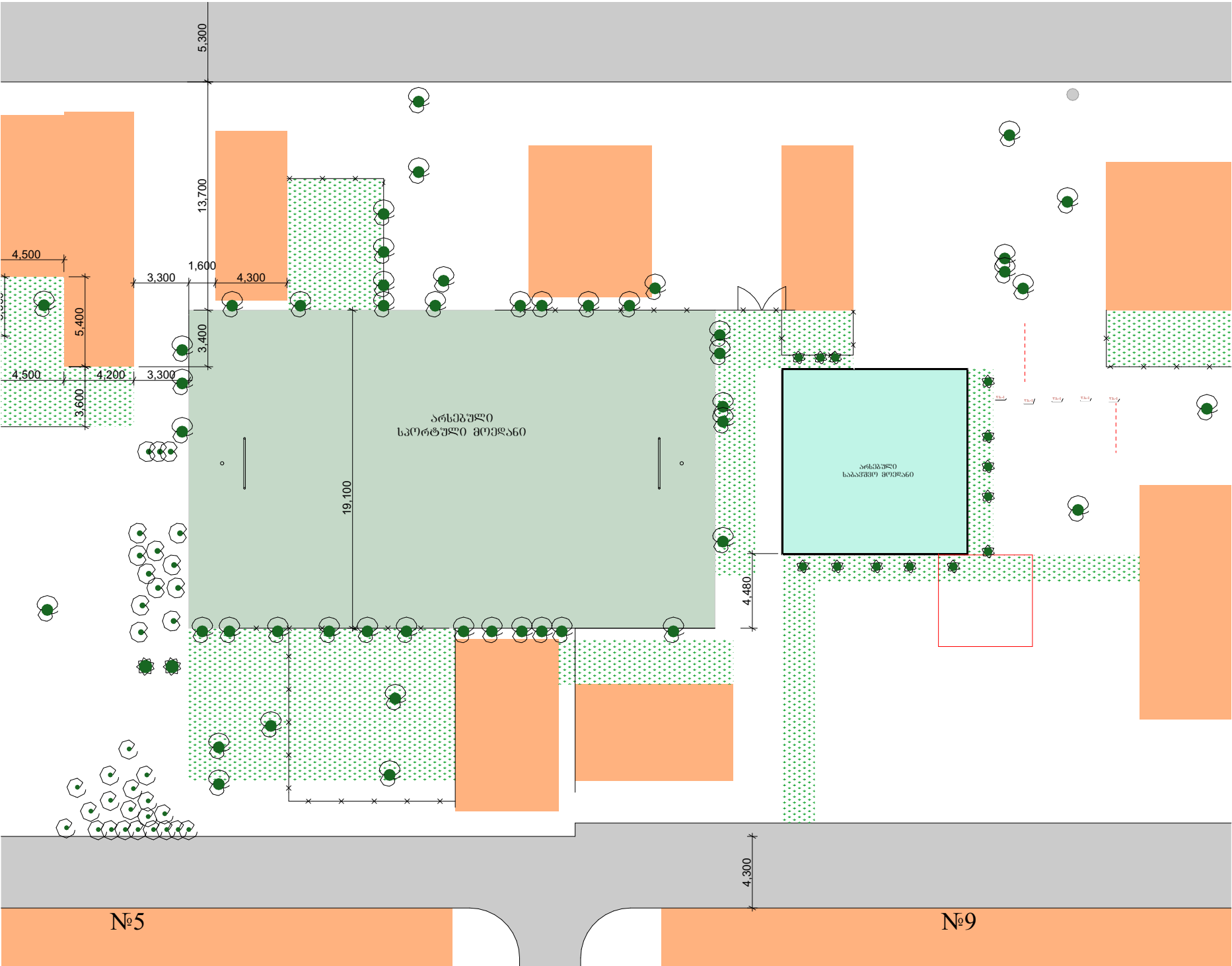
შპს "არიში"

პირობითი აღნიშვნები

ძ. რუსთაველი ბუჩქნარის ქუჩაზე №9, №5 და №11 ნომრებს შორის მდებარე ძველი სკოლის მიწის ნაკვეთი

რეპერების უწყისი

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
	5	32

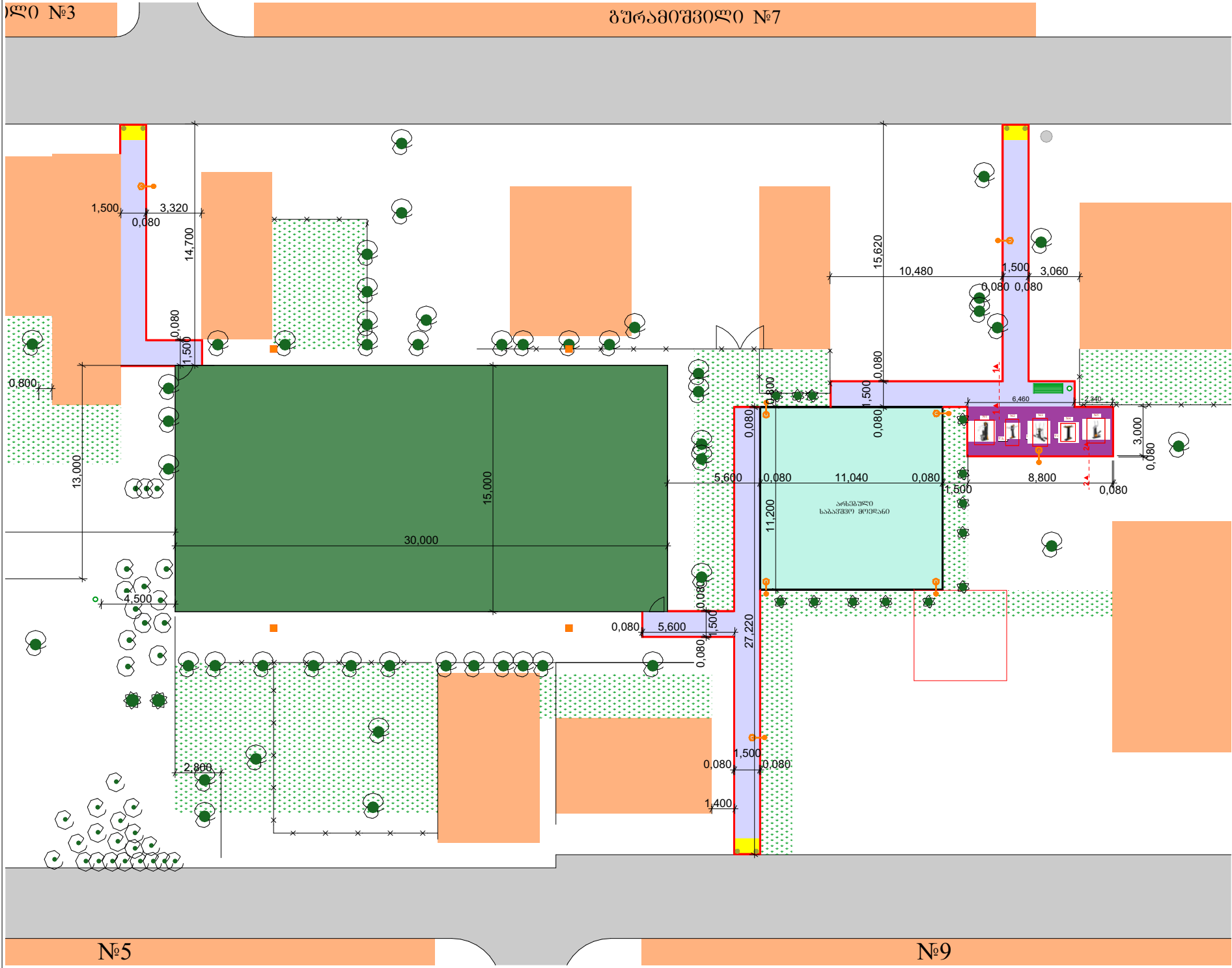


შპს "არიში"

პირობითი აღნიშვნები

ძ. რუსთაველი ბუჩქნარის ქუჩაზე №9, №5 და №11 ნომერებს შორის მდებარე ძველი სპორტული მოედნის განახლება

არსებული გეგმა		
მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
1:300	6	32



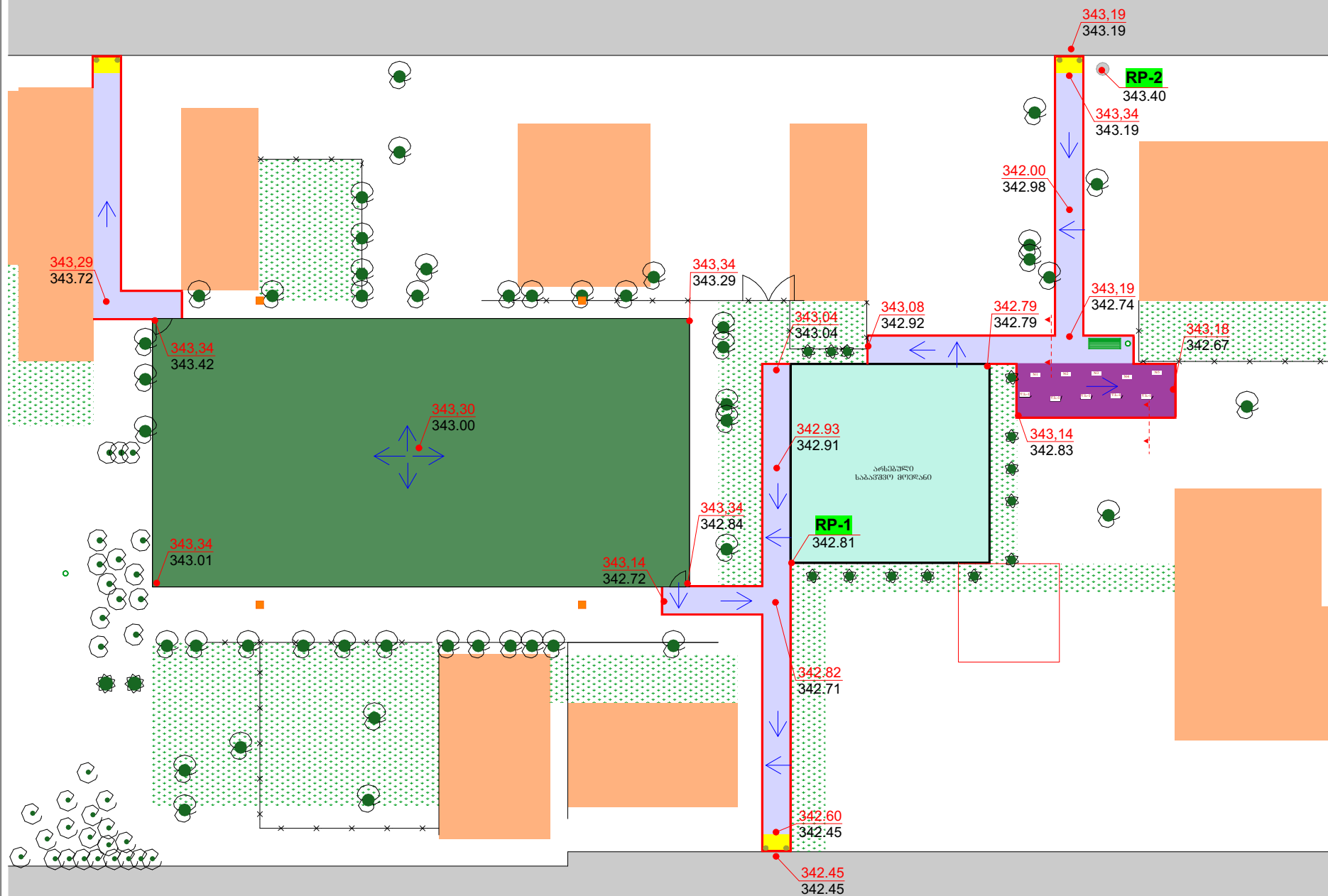
შპს "არიში"

პირობითი აღნიშვნები

- კაუჩუკის საფარი
- საპრ. ტროტუარი
- საპრ. გორბიური 8X20
- ტაქტილური ფილა, ეტლის ასსვლელი
- სანაბვე ურნა
- საპრო-1
- შემგულავი ბარიერი

ძ. რუსთაველი გუბერნიის
ქუჩაზე №9, №5 და №11 ნომრებს
შორის მდებარე
ძველი სკოლის მიწის
განახლება

საპროექტო გეგმა		
მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
1:300	7	32



შპს "აგროშო"

პირობითი აღნიშვნები

$$\frac{000.00}{000.00}$$

საპროექტო
ნიშნული
არსებული
ნიშნული

RP-1
000.00

რეპერტი



ქანობის
მანიშნებელი

ქ. რუსთავეში გზარამიშვილის
ქუჩაზე №9, №5 და №11 ნომრებს
შორის მდებარე
ძველი სპორტული მოედნის
განახლება

გეოდეზიური გეგმა

მასშტაბი

1:30000, 1:300

ფურცელი

8

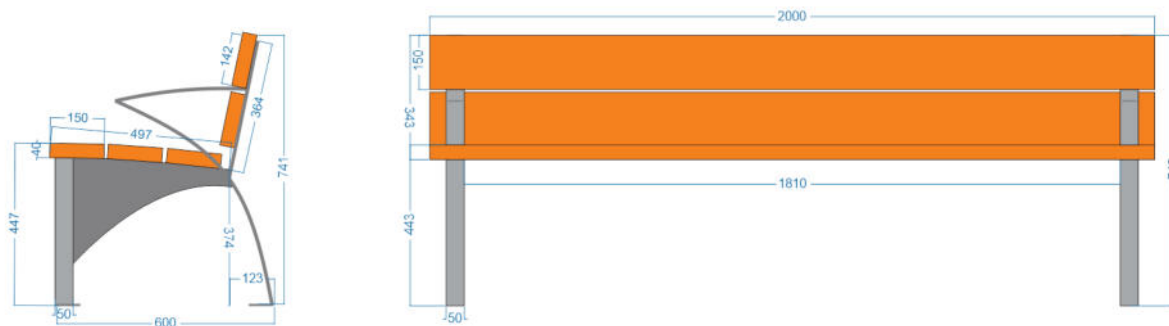
ფურცლები

32

სანაგვე ურნა - 1 ცალი



სკამი I - 1 ცალი



შპს "არიში"

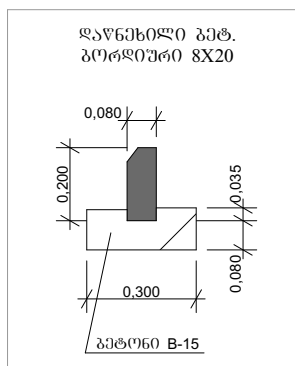
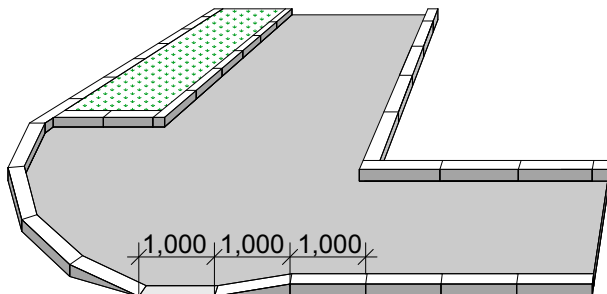
პირობითი აღნიშვნები

ქ. რუსთაველი ბუთარბაზის
ქუჩაზე №9, №5 და №11 ნომრებს
შორის მდებარე
კველი სპორტული მოედნის
განახლება

სანაგვე ურნა, სკამი

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
	9	32

ეტლის ასახველი ტროტუარზე



კაუჩუკის სავარი 15 მმ. საორთქული სიმკვრივეთი
მონ. ბეტონის ფილა 15მ.
ფრ. ღორღი 0-40 10 სმ.
ძვ.ხრეშოვანი ნარევი 0-120მმ-20 სმ.

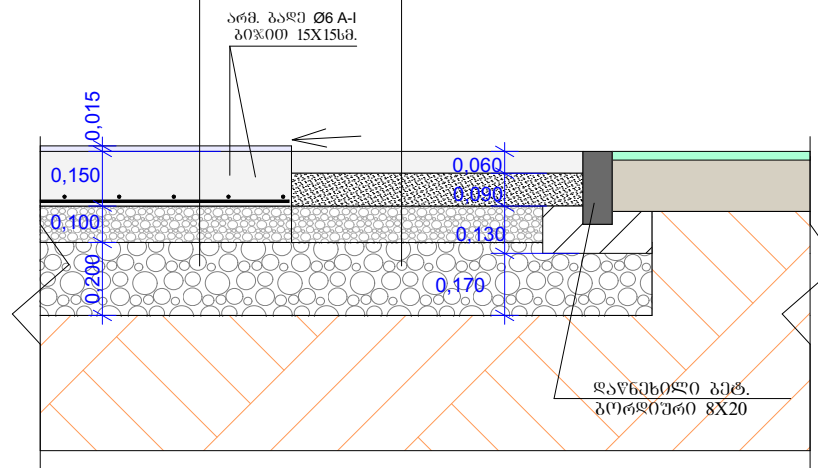
1-1

დაწნებილი გეპ. ფილა 6სმ

ქვიშა 0.5 მმ. 9 სმ.

ფრ. ღორღი 0-40 10 სმ.

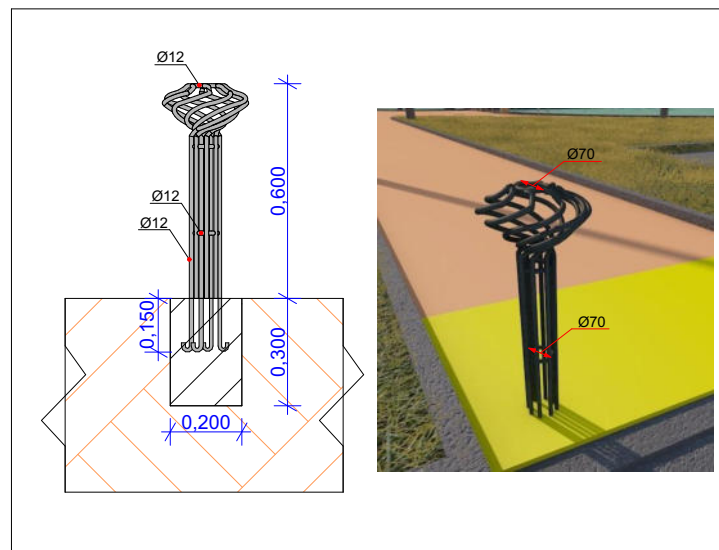
ძვ.ხრეშოვანი ნარევი 0-120მმ-20 სმ.



შპს "არიში"

პირობითი აღნიშვნები

შემზღუდავი ბარიერი
6 ცალი



ფილა "მოდერი"
ColorMix
250X200X60mm
250X300X60mm
250X100X60mm
250X400X60mm

ტექტილური
ფილა

ძ. რუსთაველი ბუდამიშვილის
ქუჩაზე №9, №5 და №11 ნომრებს
შორის მდებარე
ძველი საორთქული მოედნის
ბანახლევა

საგზაო სამოსი

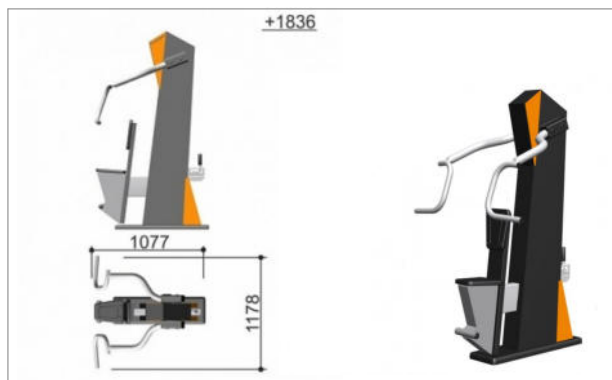
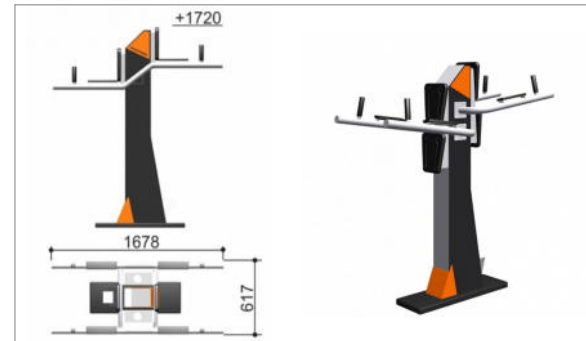
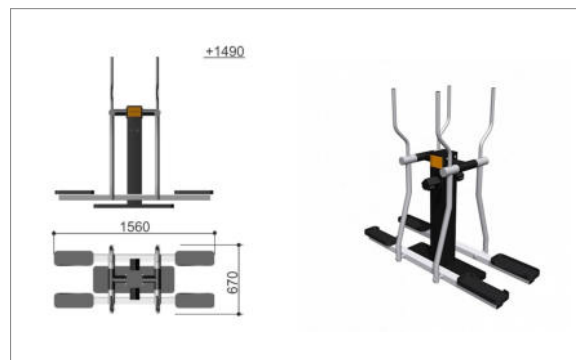
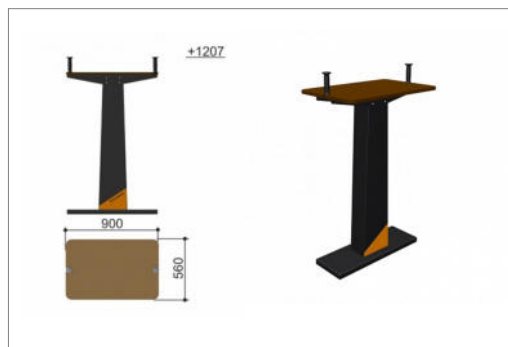
მასშტაბი 1:21,3, 1:100, 1:20,76, 1:20,70, 1:39,59	ფურცელი 10	ფურცლები 32
--	---------------	----------------

სკოტული ტენაჟორები



შპს "არიში"

პირობითი აღნიშვნები



ძ. რუსთაველი ბუდამიშვილის
ქუჩაზე №9, №5 და №11 ნომრებს
შორის მდებარე
ძველი სპორტული მოედნის
განახლება

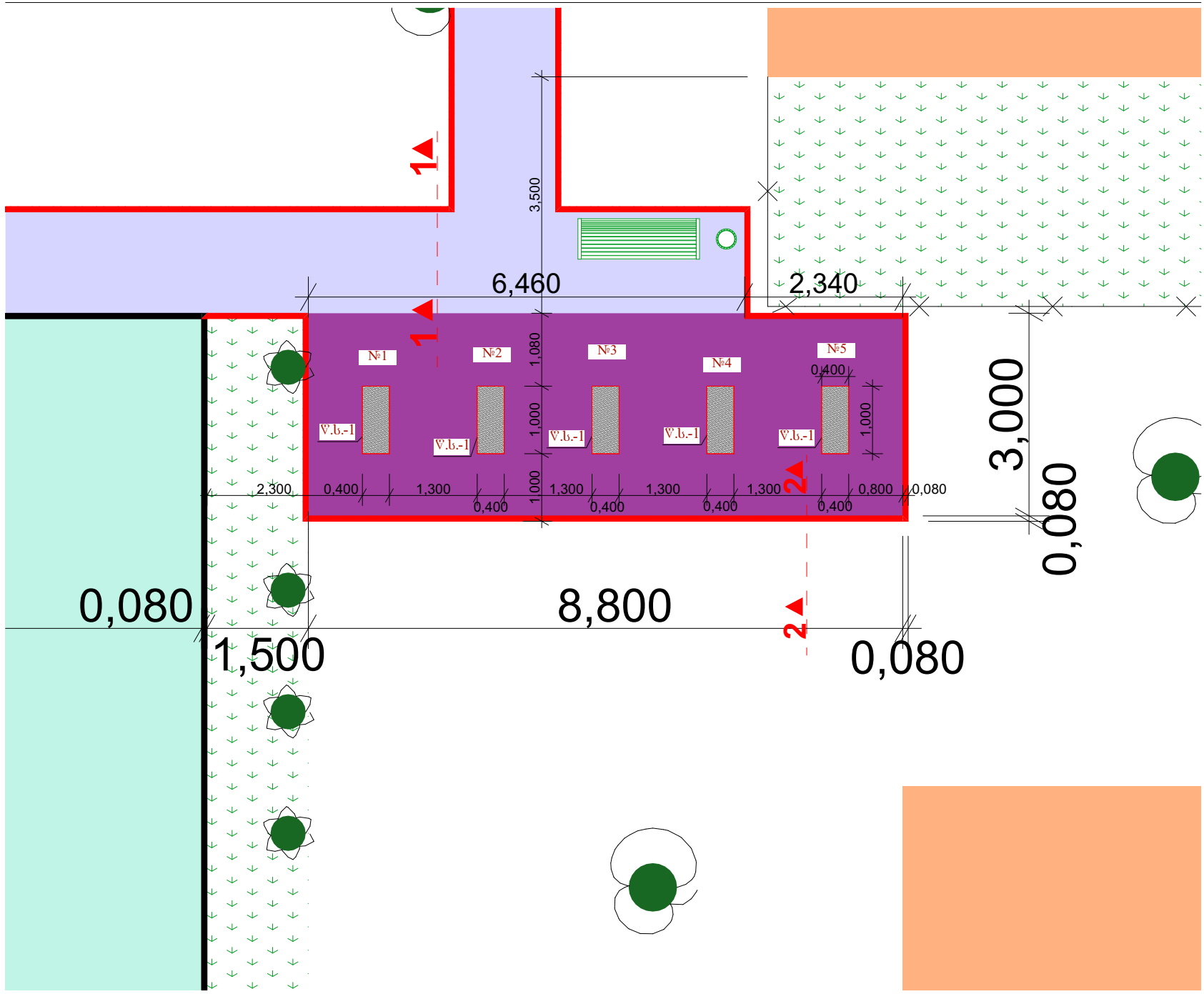
სპორტული ტრენაჟორები

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
1:73,93	13	32

0.

საძირკვლების გეგმა

1:80



შპს "არიში"

პირობითი აღნიშვნები

კაუჩუკის საფარი
სპორტ. სიმკვრივით (15მმ)

ძ. რუსთაველი ბუთარბაზის
ქუჩაზე №9, №5 და №11 ნომრებს
შორის მდებარე
ძველი საოტკუპო მოედნის
განახლება

სპორტული
ტრენაჟორების
საძირკვლების
განლაგების გეგმა

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
1:80	14	32



შპს "არიში"

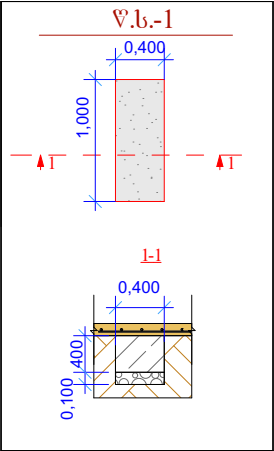
პირობითი აღნიშვნები

ქ. რუსთაველი ბუჩქნარის რაიონის
ქუჩა №9, №5 და №11 ნომრებს
შორის მდებარე
ძველი სპორტული მოედნის
ბანახლება

წერტილოვანი
სადირკვლები

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
1:62,00	15	32

სპორტული



შენიშვნა: საძირკვლის დაცვების ზომები დაზუსტდეს საბავშვო ატრაქციონების
შეშენის შემდეგ

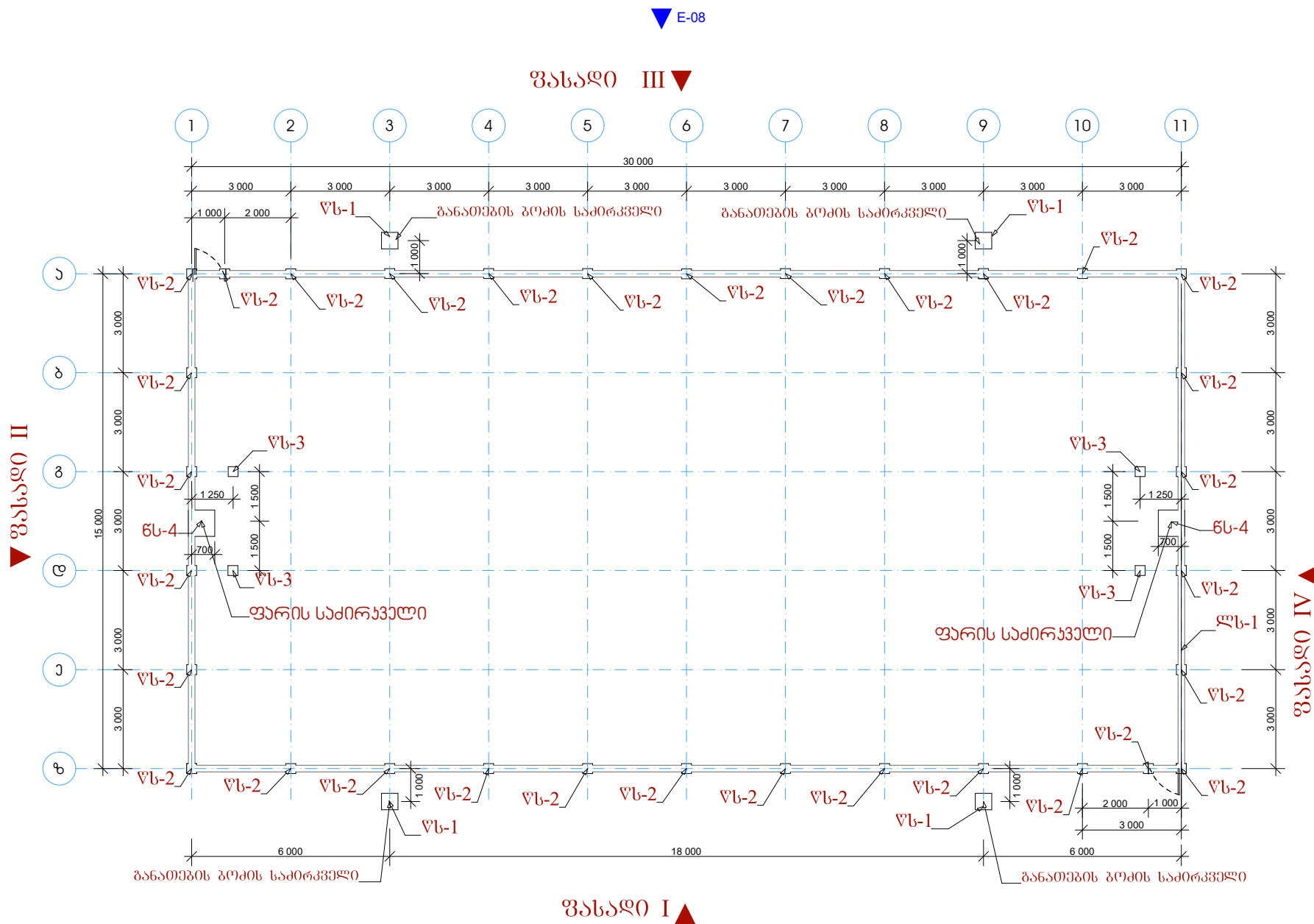
პოზ. №	დასახელება	რაოდ.	ბეტონი (B-15) მოცულობა სუბ. მ3	ბეტონი მოცულობა სუბ. მ3	ფლორი 0-40მმ. მოცულობა სუბ. მ3	ფლორი 0-40მმ. მოცულობა სუბ. მ3
1	V.S.-1	5ც.	0.16	0.8	0.04	0.2
	ჯამი:			0.8	ჯამი:	0.2

სპორტული მოედანი



შპს "არიში"

პირობითი აღნიშვნები



ქ. რუსთაველი ბუღალტერული
ქუჩაზე №9, №5 და №11 ნომერებს
შორის მდებარე
კეპლი სპორტული მოედნის
განაგებება

სპორტული მოედანი,
სადირკველების
განლაგების გეგმა

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
1:150	2	12



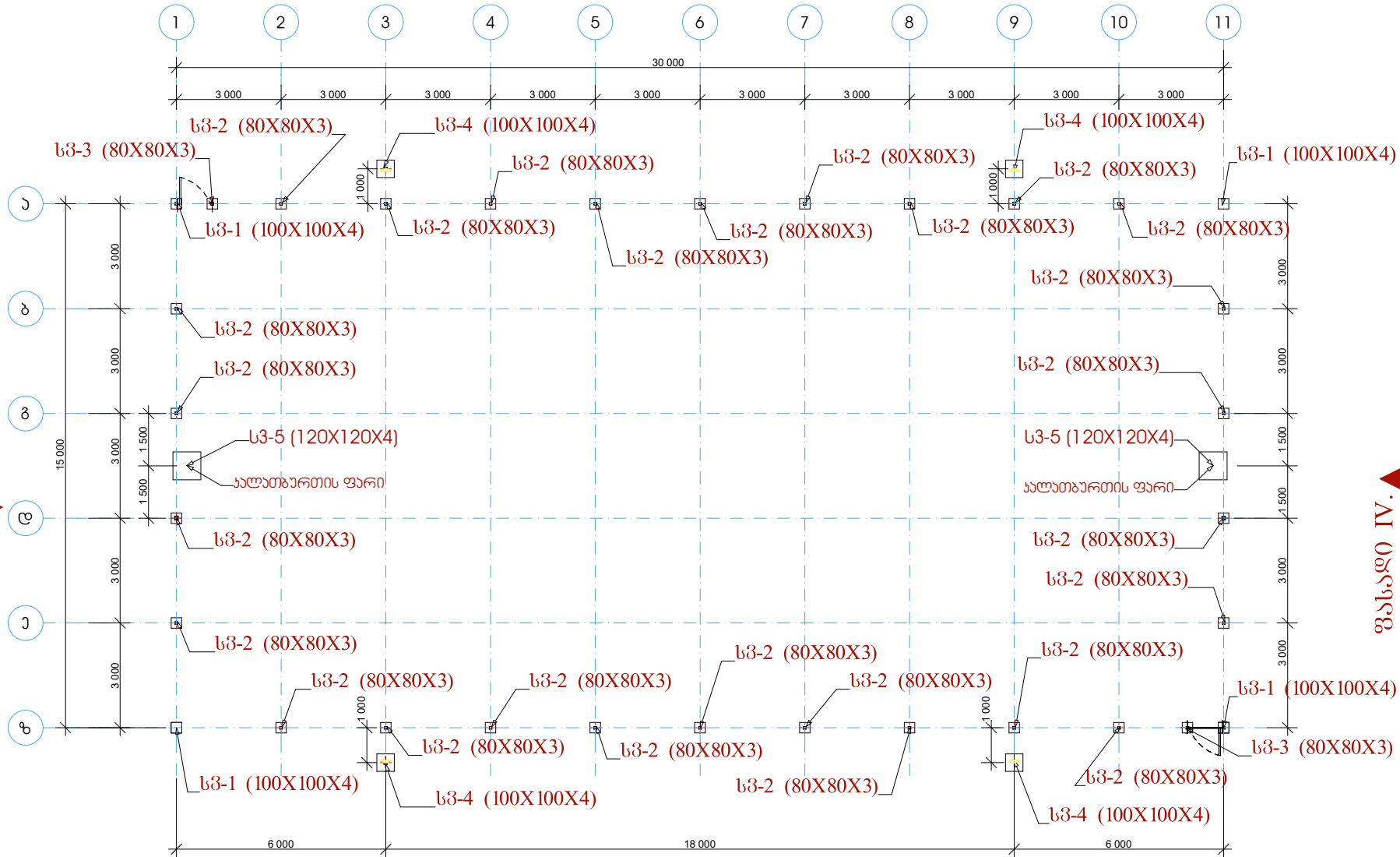
შპს "არიში"

პირობითი აღნიშვნები

▼ ფასადი II.

ფასადი IV. ▲

ფასადი III ▼



ძ. რუსთაველი ბუღალტერული
ქუჩაზე №9, №5 და №11 ნომერებს
შორის მდებარე
კეპლი სპორტული მოედნის
განლაგება

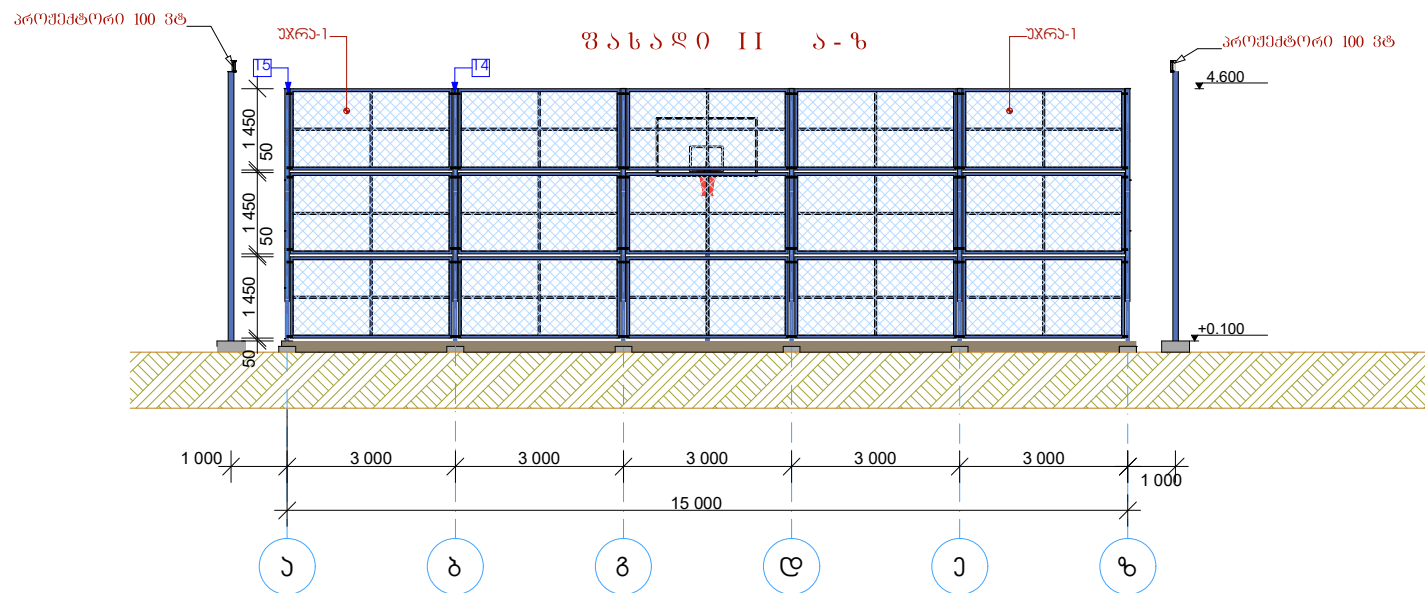
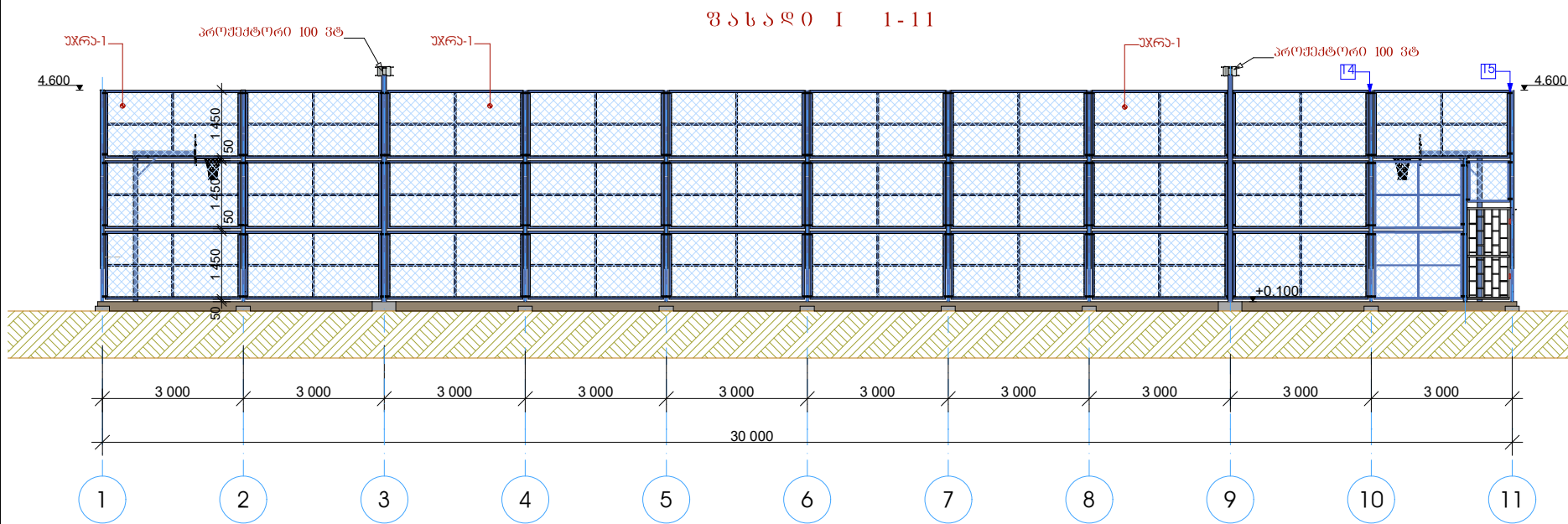
სპორტული მოედანი,
სვეტების განლაგების
გეგმა

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
1:150	3	12



შპს "არიში"

პირობითი აღნიშვნები



ქ. რუსთავეთი ბუღაშვიტების
ქუჩაზე №9, №5 და №11 ნომრებს
შორის მდებარე
კეპლი სპორტული მიწის
განახლება

ფასადი I-II

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
1:120	4	12



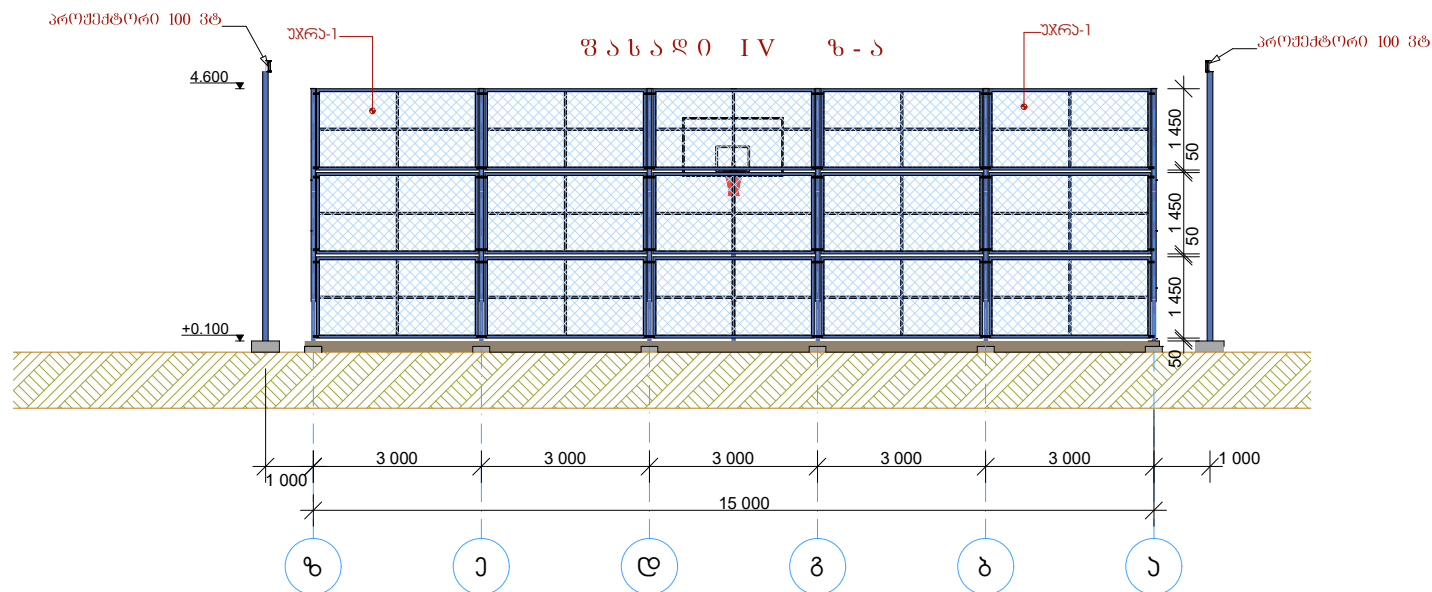
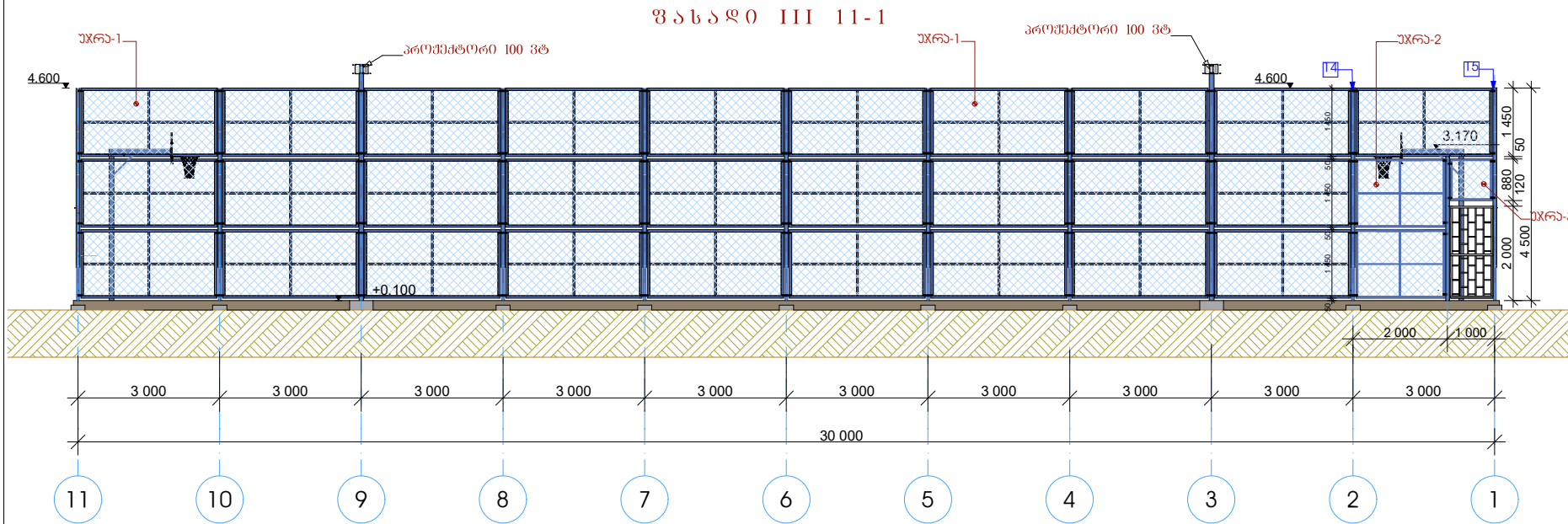
შპს "აგროშო"

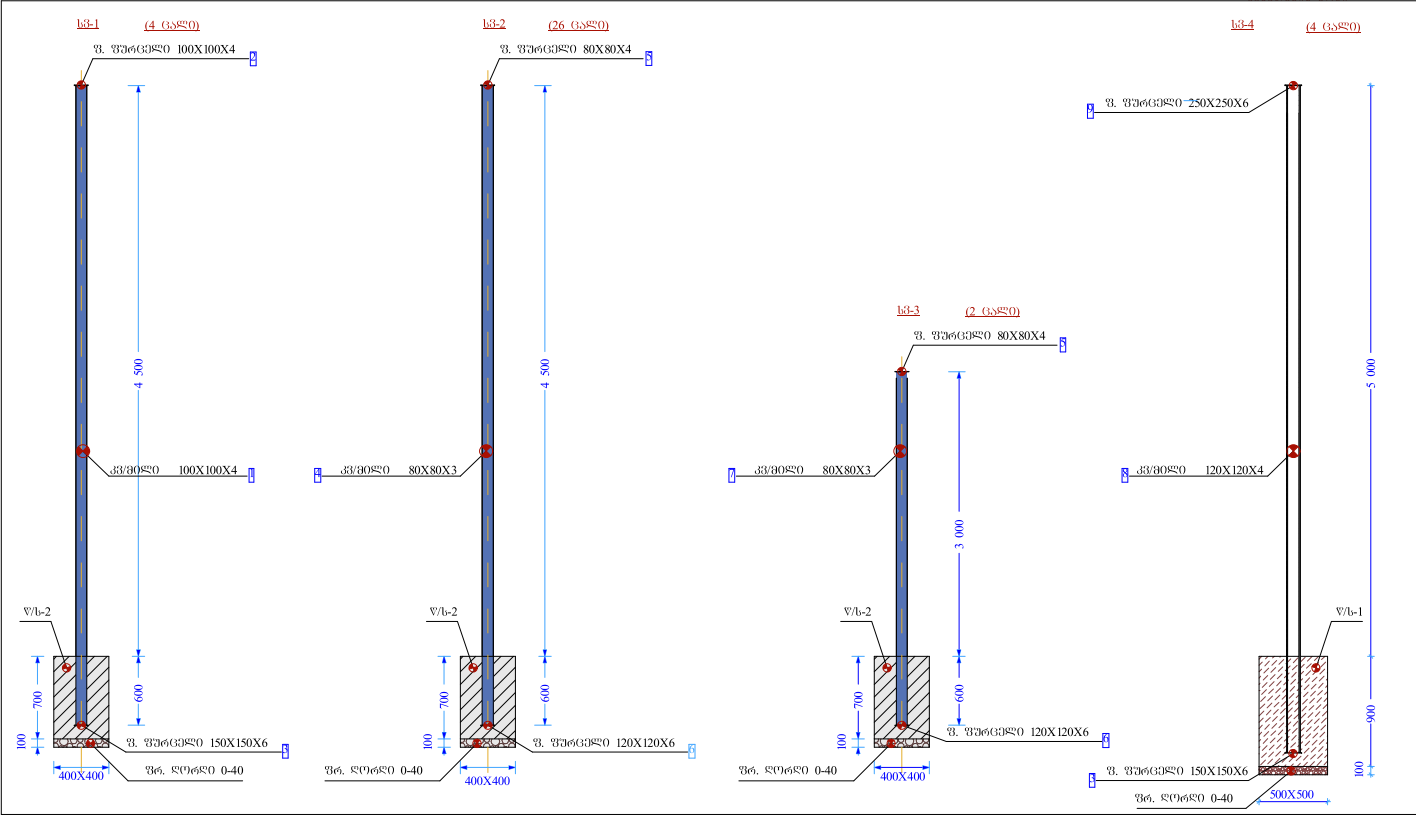
პირობითი აღნიშვნები

ქ. რუსთავეში გუბრამიშვილის
ქუჩაზე №9, №5 და №11 ნომრებს
შორის მდებარე
კვლეი სკორტუმი მოედნის
ბანახლევა

ფასადი III-IV

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
1:120	5	12





საპროექტო სპეციფიკაცია

მასშტაბი		დანიშნულება	მასშტაბი	მასშტაბი	მასშტაბი
1	2	3	4	5	6
სპ-1 (4 ცალი)	1	კვ/მომ 100X100X4	4600	1G	5.10 მ
	2	ფ. ფურცელი 100X100X4		1G	0.01 მ²
	3	ფ. ფურცელი 150X150X6		1G	0.0225 მ²
სპ-2 (26 ცალი)	4	კვ/მომ 80X80X3	4600	1G	5.10 მ
	5	ფ. ფურცელი 80X80X4		1G	0.0064 მ²
	6	ფ. ფურცელი 120X120X6		1G	0.0144 მ²
სპ-3 (2 ცალი)	7	კვ/მომ 80X80X3	2600	1G	3.60 მ
	5	ფ. ფურცელი 80X80X4		1G	0.0064 მ²
	6	ფ. ფურცელი 120X120X6		1G	0.0144 მ²
სპ-4 (4 ცალი)	8	კვ/მომ 120X120X4	5800	1G	5.8 მ
	3	ფ. ფურცელი 150X150X6		1G	0.0225 მ²
	9	ფ. ფურცელი 250X250X6		1G	0.0625 მ²



შპს "არიში"

პროექტი აღნიშვნები

დ. რუსთაველი გზისპირაში მდებარე ქუჩაზე
№9, №5 და №11 ნომერებს შორის
მდებარე
კვლევი საორტული მოედნის
განახლება

სპორტული მოედანი,
ლითონის სვეტები

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
1:30, 1:37, 54	6	12



შპს "არიში"

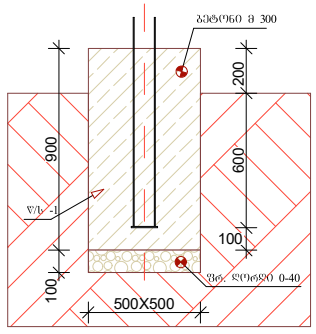
პირობითი აღნიშვნები

ძ. რუსთაველი ბუღალტრული
ქუჩაზე №9, №5 და №11 ნომრებს
შორის მდებარე
კეილი სპორტული მიწის
ბანახლევა

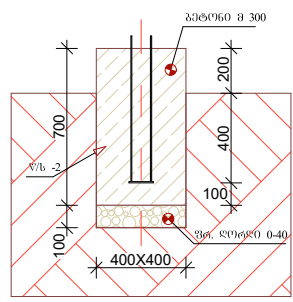
საპირკვლევი

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
1:46, 39, 125, 130, 145	7	12

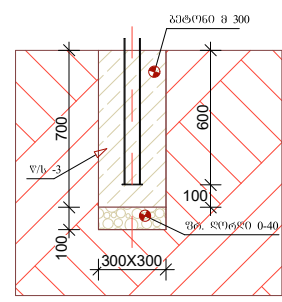
წ/ს-1 (4 ც)



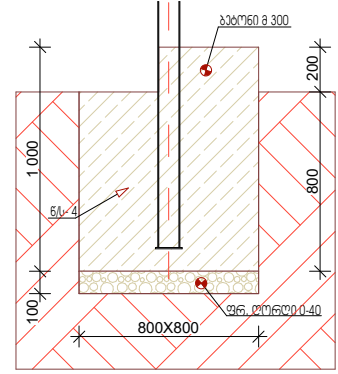
წ/ს-2 (32 ც)



წ/ს-3 (4 ც)



წ/ს-4 (2 ც)



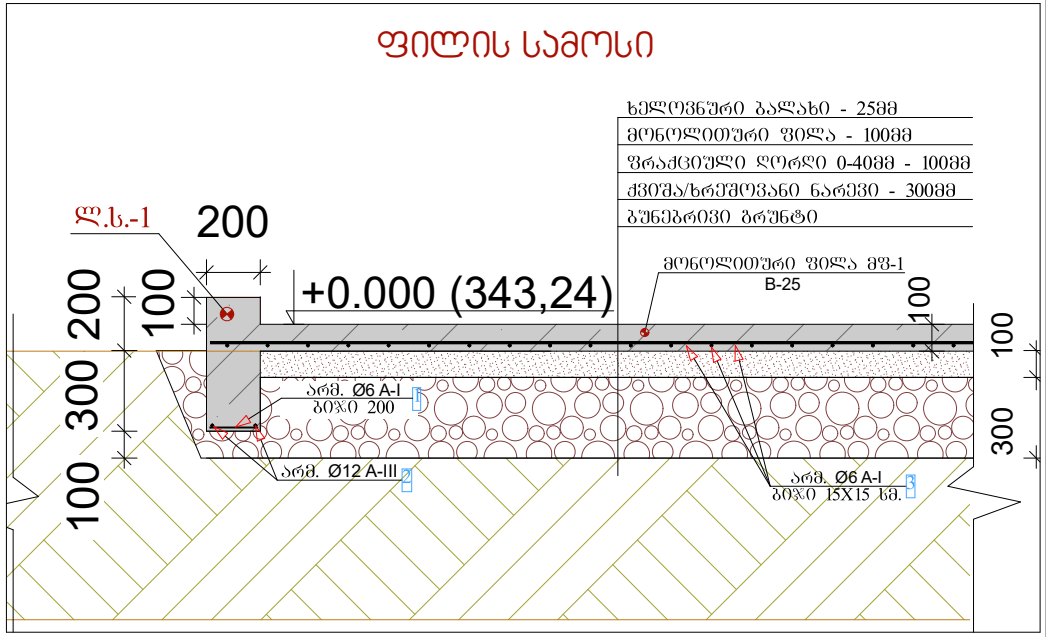
სპიციფიკაცია საპირკვევების ერთ ცალზე

წ/ს-1	წ/ს-2	წ/ს-3	წ/ს-4
1	2	3	4
2	3	4	5
3	4	5	6
6	7	8	9
ბეტონი B-25	ბეტონი B-25	ბეტონი B-25	ბეტონი B-25
ფრ. ღორღი 0-40	ფრ. ღორღი 0-40	ფრ. ღორღი 0-40	ფრ. ღორღი 0-40
0.225	0.112	0.063	0.64
0.025	0.016	0.009	0.064

სპიციფიკაცია ლს-1-სთვის და მფ-1-სთვის

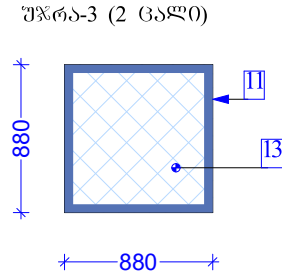
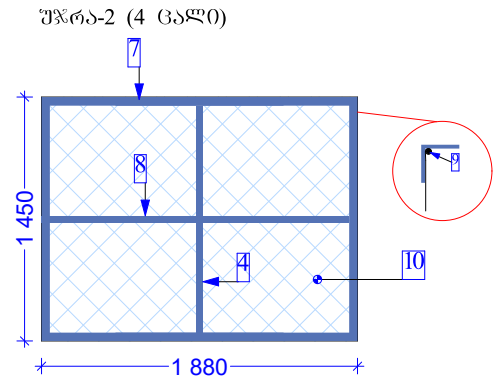
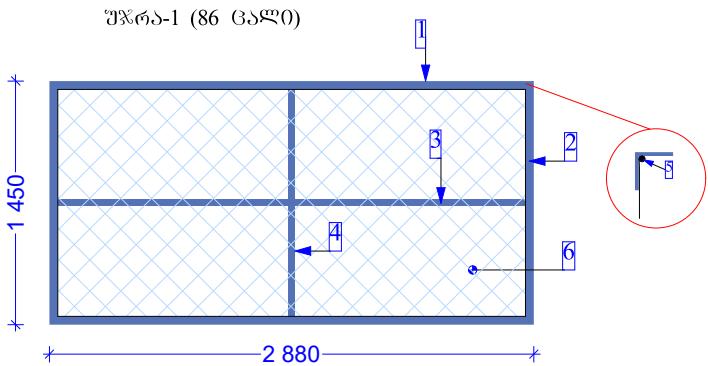
წ/ს-1	წ/ს-2	წ/ს-3	წ/ს-4
1	2	3	4
2	3	4	5
6	7	8	9
150	არმ. Ø6 A-I	150	451ც
180.0მ	არმ. Ø12 A-III		
მოცულობა მ³			
ბეტონი B-25			9.0
3	არმ. Ø6 A-I		6300.0 მ
მოცულობა			
ბეტონი B-25			66.15 მ³

ფილის სამოსი



ხელოვნური გალახი - 25მმ
მიწისქვეშა ფილა - 100მმ
ფრამისქვეშა ღორღი 0-40მმ - 100მმ
ძვირის/ხრამისქვეშა ნარევი - 300მმ
გუნებრივი ბრუნები

მიწისქვეშა ფილა მფ-1 B-25
არმ. Ø6 A-I გოჭი 200
არმ. Ø12 A-III
არმ. Ø6 A-I გოჭი 15x15 სმ.



ელემენტი	კონსტრუქცია	დიაგნოზტიკური კვლევის მმ	ელემენტის სიგრძე მმ	რაოდენობა ც	საერთო სიგრძე მ
1	2	3	4	5	6
შპრა-1 (86 ცალი)	1	ფოლ. კუთხეუკანა L50X5	2880	2ც	5.76 მ
	2	ფოლ. კუთხეუკანა L50X5	1450	2ც	2.9 მ
	3	ფოლ. ზოლუკანა 40X4	2860	1ც	2.86 მ
	4	ფოლ. ზოლუკანა 40X4	1430	1ც	1.43 მ
	5	ფოლ. გლინულა Ø6	8660	1ც	8.66 მ
	6	მთლიანობის ფოლ. ბაღი 50X50X2.5	1450X2880	1ც	4.176 მ²
შპრა-2 (4 ცალი)	2	ფოლ. კუთხეუკანა L50X5	1450	2ც	2.9 მ
	4	ფოლ. ზოლუკანა 40X4	1430	1ც	1.43 მ
	7	ფოლ. კუთხეუკანა L50X5	1880	2ც	3.76 მ
	8	ფოლ. ზოლუკანა 40X4	1860	1ც	1.86 მ
	9	ფოლ. გლინულა Ø6	6660	1ც	6.66 მ
	10	მთლიანობის ფოლ. ბაღი 50X50X2.5	1880X1450	1ც	2.726 მ²
შპრა-3 (2 ცალი)	11	ფოლ. კუთხეუკანა L50X5	880	4ც	3.52 მ
	12	ფოლ. გლინულა Ø6	3520	1ც	3.52 მ
	13	მთლიანობის ფოლ. ბაღი 50X50X2.5	880X880	1ც	0.775 მ²
	14	ფოლ. ფურცელი 6მმ.	50X200	156ც	1.56 მ²
	15	ფოლ. ფურცელი 6მმ.	50X130	40ც	0.26 მ²



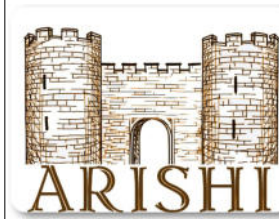
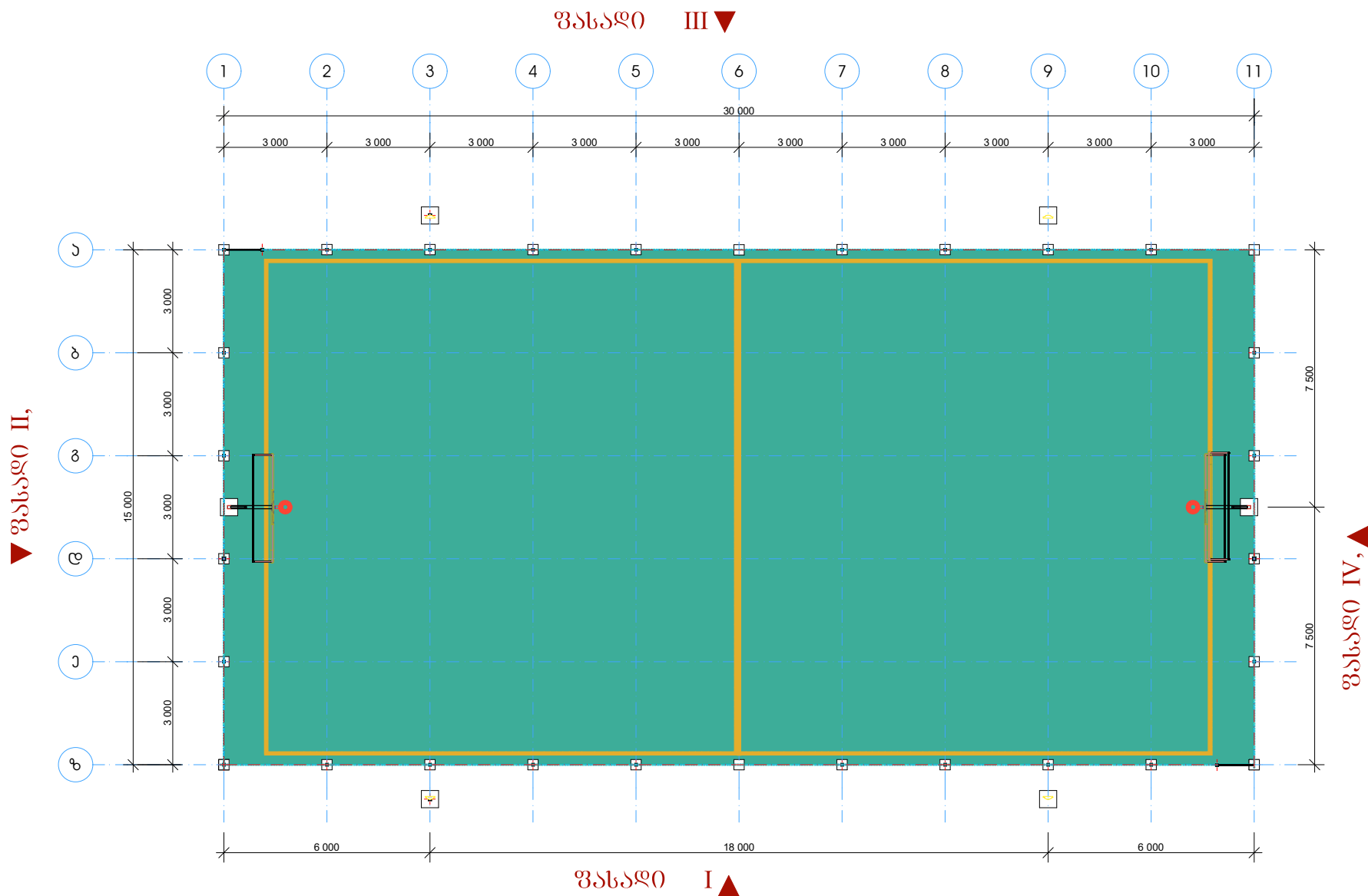
შპს "არიში"

პრობითი აღნიშვნები

ძ. რუსთაველი ბუღალტრული
ქუჩაზე №9, №5 და №11 ნომრებს
შორის მდებარე
კეპლი სპორტული მიწის
ბანახლევა

შპრა-1-2-3-4

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
1:40	8	12



შპს "არიში"

პირობითი აღნიშვნები

ძ. რუსთაველი გუბერნიის ქუჩაზე
№9, №5 და №11 ნომერებს შორის
გადაკვეთილი
კვეთი სპორტული მოედნის
განახლება

სპორტული მოედანი

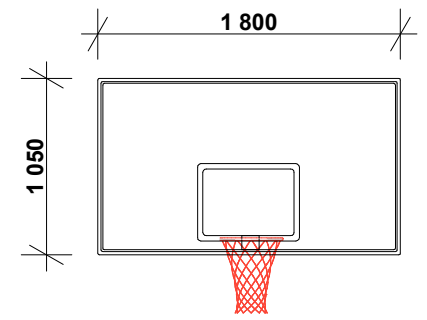
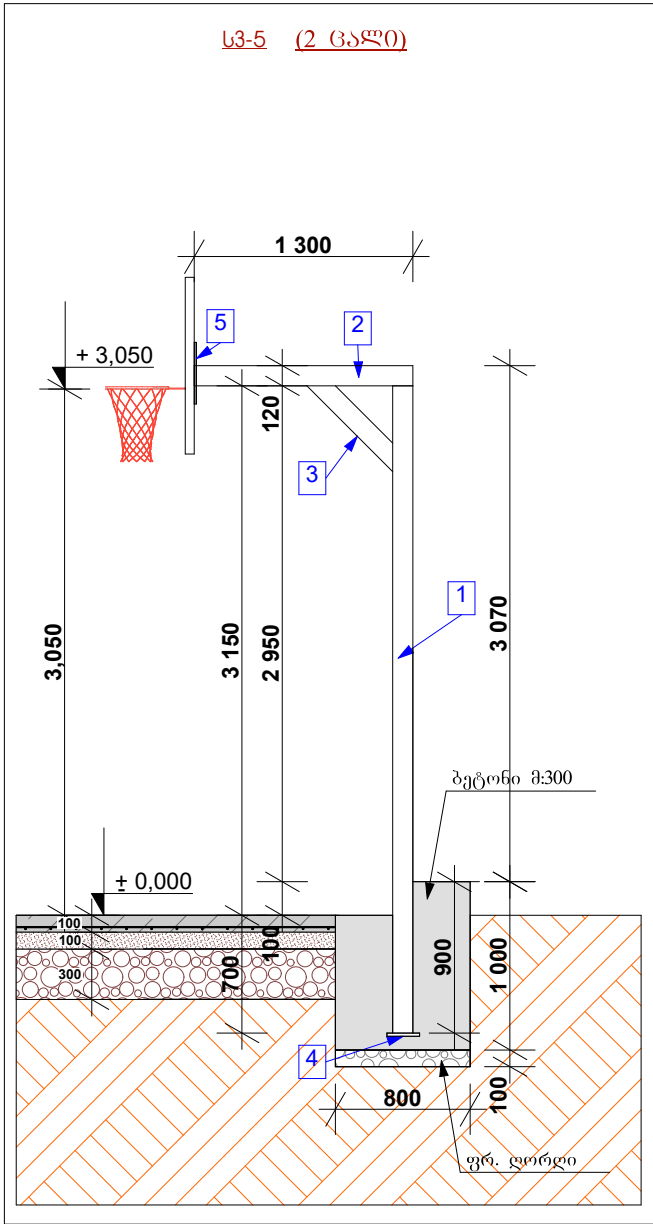
მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
1:120	9	12



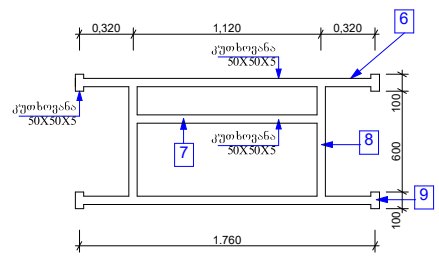
შპს "არიში"

პირობითი აღნიშვნები

სპ-5 (2 ცალი)	სპეციფიკაცია სპ-5-სთვის ერთ ცალზე				
	პოზ.	საღებავი	სიგრძე პროექტულ მმ.	რაოდენობა ც.	საერთო სიგრძე მ.
	1	ფ. კვ. მილი 120X120X4	3850	1	3.85
	2	ფ. კვ. მილი 120X120X4	1300	1	1.3
	3	ფ. კვ. მილი 120X120X4	700	1	0.7
	4	ფ. ფურც(კვადრები)	200X200	1	0.04 მ²
	5	ფ. ფურც(კვადრები)	1150X750	1	0.86 მ²
	6.	კუთხოვანა 50X50X5	1760	2	3.52
	7	კუთხოვანა 50X50X5	1120	1	1.12
	8	კუთხოვანა 50X50X5	600	2	1.2
	9	კუთხოვანა 50X50X5	100	4	0.4



კალატბურთის ფარი: ზომა 1800X1050.
ორგმინა სისქით 5მმ, ზამზარიანი რკალით.

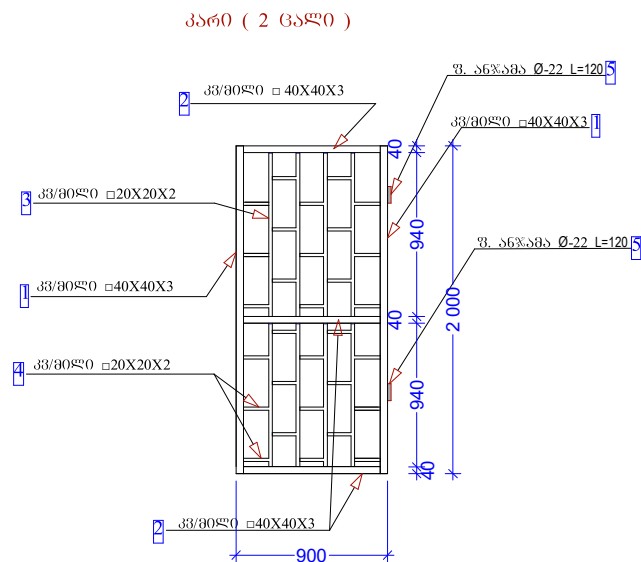
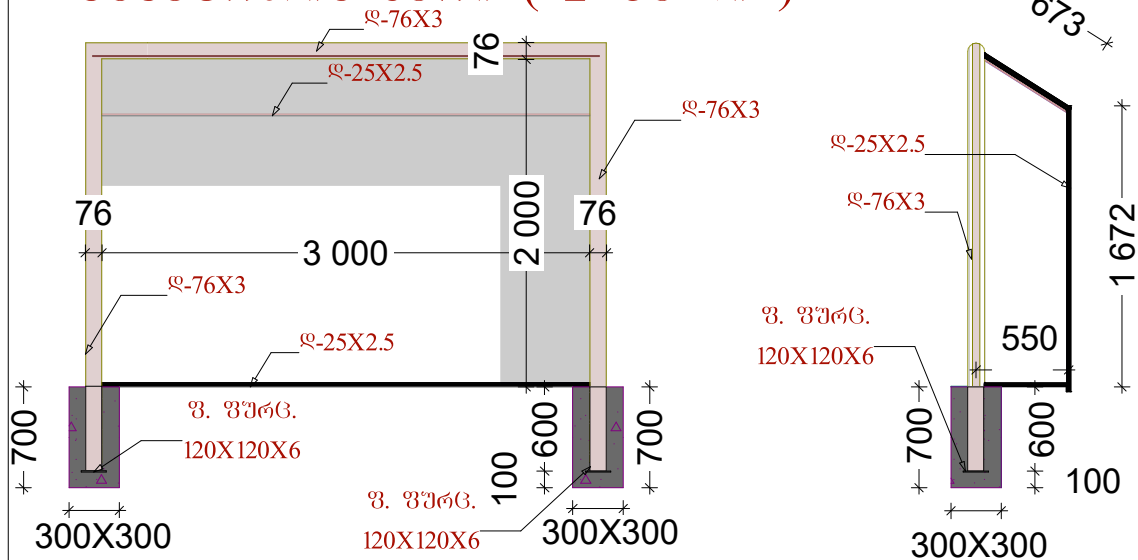


ქ. რუსთავეთ ბუღაბიშვილის
ქუჩაზე №9, №5 და №11 ნომრებს
შორის მდებარე
კეპლი სპორტული მიწის
ბანახლება

სვ-5; კალატბურთის
ფარი

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
1:40	10	12

ფეხბურთის კარი (2 ცალი)



შპს "არიში"

პირობითი აღნიშვნები

საფეხბურთო კარის კონსტრუქცია ერთ ცალზე		
დასახელება	ბანზომიღება	რაოდენობა
მილი Ø 25X2,5	ბრძ.მ	17,6
მილი Ø 76X3	ბრძ.მ	17,0

კარი - სპეციფიკაცია ერთ ცალზე

ელემენტი		დიაგნოტიკა ან კვლევა მმ	ელემენტის სიგრძე მმ	რაოდენობა ც	საერთო სიგრძე მ
1	2				
კარი (2 ცალი)	1	კვ/მილი □ 40X40X3	2000	2ც	4,00 მ
	2	კვ/მილი □ 40X40X3	820	3ც	2,46 მ
	3	კვ/მილი □ 20X20X2	940	8ც	7,52 მ
	4	კვ/მილი □ 20X20X2	148	30ც	4,44 მ
	5	ანჯამა Ø22 L=120		1წყ.	

ქ. რუსთაველი ბუღაჩის რაიონის
ქუჩა №9, №5 და №11 ნომრებს
შორის მდებარე
კეილი სპორტული მიწის
ბანაკი

საფეხბურთო მოედანი -
კარები, ფეხბურთის კარი

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
1:50, 1:20, 1:14,81	11	12



25mm BEKA MNF 12.000 GRASS CARPET TECHNICAL DATA SHEET



BEKA GRASS

www.bekagrass.com



BEKA MNF 12.000 DTEX



შპს "არიში"

პრობოითი აღნიშვნები

Product Structure

PRODUCTION METHOD	TUFTING CUT PILE – 3/8 GAUGE
APPLICATION RANGE	PROFESSIONAL TENNIS & MULTISPORT FIELDS
PILE HEIGHT	25 mm (+/- %2mm)
TOTAL LENGTH	57 mm (+/- %4mm)
STITCHES / WIDTH	105 stitches / 100 cm
STITCHES / LENGTH	160 stitches / 100 cm
TOTAL STITCHES	16.800 stitches / sqm (± 5%)
PILE WEIGHT	1.250 gr / sqm (± 5%)
TOTAL WEIGHT	2.462 gr / sqm (± 5%)
ROLL DIMENSIONS	4m x 25m – Standart rolls & Special Dimension for Project



BEKA GRASS

Backing Structure

PRIMARY BACKING	THIOLON K16 - 212,00 gr/sqm (+/- %5)
PROVIDER	THIOLON NETHERLAND
COATING	CARBOXYLATED (SBR) LATEX – 1.000 gr/sqm (+/- %10)
PROVIDER	DOW GERMANY
ROLL WIDTH	400 cm
ROLL LENGTH	ACCORDING TO THE PROJECT



BEKA GRASS

Yarn Structure

DECITEX - DTEX	12.000/6 D.TEX MONOFILAMENT (+/- %5)
COMPOSITION	100% POLYETHYLENE
THICKNESS - MICRON	310 MICRON (+/- %5)
TYPE COLOR	FIELD GREEN & OTHER COLOR OPTIONS
U.V. PERFORMANCE	600 HOURS (WEATHER – 0 METER TEST) TESTED TO DIN 53387
COLOR FASTNESS	BLUE SCALE 1-8 > 7
ENVIRONMENT COMPATIBILITY	PRODUCED WITH POLYMER AND COLOR PIGMENTS. DO NOT INCLUDE ANCHOR OR METAL. ENVIRONMENT FRIENDLY.



BEKA GRASS

STABILIZING INFILL	SILICA-SAND GRADATION 0.5 - 1.2 MM, MIN. 80% ROUND OF SHAPE, APPR. 20 KG/M2
PERFORMANCE INFILL	NO PERFORMANCE INFILL

BEKA sport
www.bekasport.com

bahçedizayn
www.bahcedizayn.com.tr

BEKA GRASS

ქ. რუსთაველი ბუჩქნარის
ქუჩაზე №9, №5 და №11 ნომერებს
შორის მდებარე
კეპლი სპორტული მიწების
განაწილება

ხელოვნური საფარი

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
1:120	12	12

ელექტრობა



შპს "აგროშო"

პირობითი აღნიშვნები

ქ. რუსთავეს ბუჩქნარში
ქუჩა №9, №5 და №11 ნომრებს
შორის მდებარე
ძველი სპორტული მოედნის
განახლება

ელექტრობის
მიწოდების გეგმა

მასშტაბი

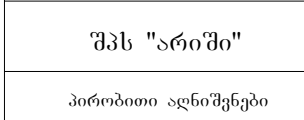
1:167,14

ფურცელი

29

ფურცლები

32



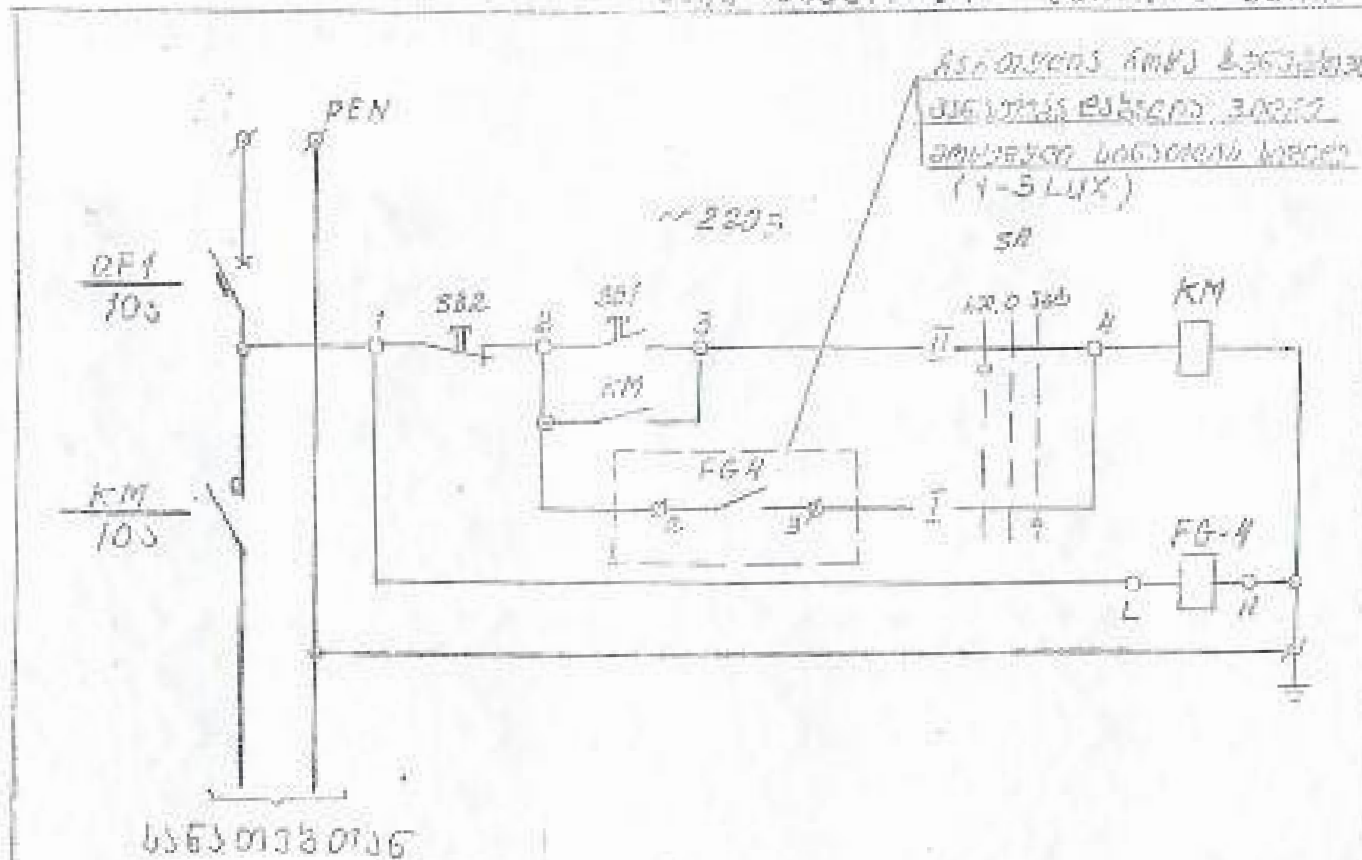
პირობითი აღნიშვნები

დასახელება	ტიპი 1	ტიპი 2
რეგულირება	8ც.	4ც.
ზომა	5მ.	
სანათის სიმძლავრე	GLOBAL IV 60W LED 4000K	IEK LPDO701-100-K03 პროექტორი LED 100W
ხედი		
სანათის №№	1,4÷10	2,3,11,12

სანათები

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
1:42,76, 1:49,84	30	32

პანელის ელემენტების დასახელებების სია



მომ.	ბიძი	დასახელება	მომ.	მარც	მარცხ
1	QF1	ავტომატური დამცველი			QF
		220V, 10A	1	1	
2	რეაქტივი	ავტომატური დამცველი			KM
		220V, 10A, დამცველი სხვადასხვა			
		1P5A, 10A, 5, დამცველი			
		SB1, SB2			
3	მარცხი-429	ავტომატური დამცველი	1	1	
4	FG-4	დამცველი	1	1	



შპს "არიში"

პროდუქტი ავტომატები

გარე განათების მართვის
ყუთი

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
1:1	31	32

დ. რუსთაველი გზაპროექტის
ქანაზი №9, №5 და №11 ნომრებს
შორის მდებარე
კვლევი საერთაშორისო მოედნის
განათება

