



შ.პ.ს. „ გ ე ო “
L.T.D. " GEO "

ქ. გორში სპორტული მინი მოედნების რებილიტაციის სამუშაოები

Rehabilitation works of mini playgrounds in Gori

ვერხვების ტოლვილთა ქუჩის მიმდებარედ ს.კ. 66.45.22.709

Near verxvebi street I/C 66.45.22709



პროექტი The Project

წიგნი I Book I

განმარტებითი ბარათი, სამუშაოთა მოცულობათა უწყისი და ნახაზები

Explanatory note, Volume Worksheets and Drawing

ქ. გორში სპორტული მინი მოედნების რებილიტაციის სამუშაოები
Rehabilitation works of mini playgrounds in Gori

ვერხეების ტოლვილთა ქუჩის მიმდებარედ ს.კ. 66.458.22.709
Near verxvebi street I/C 66.45.22.709

პროექტი The Project

წიგნი I Book I

განმარტებითი ბარათი, სამუშაოთა მოცულობათა უწყისი და ნახაზები
Explanatory note, Volume Worksheets and Drawing

დირექტორი:
Director

/გ.მაზმიშვილი/
/ G. MazmiSvili /

მთ. ინჟინერი:
Chief Enjineer

/თ. ნამორაძე/
/ T. NamoraZe /

9. ვერხვების ლტოლვილთა ჩასახლების მიმდებარედ არსებული მინი მოედანი.

არსებული მდგომარეობა :

- არსებულ მოედანზე განლაგებულია – ფეხბურთის (ასფალტის საფარზე) მოედანი.
- ფეხბურთის მოედანი – დეფორმირებული ასფალტობეტონის საფარი, შეინიშნება ბზარები. არ არის ფეხბურთის კარები.

საპროექტო ღონისძიებები :

- ფეხბურთის მოედანი – დეფორმირებული ასფალტო ბეტონის საფარის დემონტაჟი და გატანა ნაგავსაყრელზე. ღორღის ფენის მოწყობა სისქით 15სმ. მოედნის საფარის მოწყობა ბოჩკოვანი ხელოვნური ბალახით ქეჩის საფენზე. მოედანზე კონტურების დახაზვა თეთრი ფერის ბალახის ლურონით. FIFA-ს რეგულაციების შესაბამისად ტესტირებული ფეხბურთის წყვილი კარი 3X2მ ძელი $d=80$ მმ. პოლიეთილენის ბადის უჯრედით 100X100მმ მონტაჟი. ტრიბუნების მოწყობა ცეცხლგამძლე ზურგიანი ლურჯი ფერის პლასტმასის სკამები ლითონის კარკასზე. ტრიბუნების ქვეშ საფარი ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკერივი ღორღოვანი ასფალტობეტონის ცხელი ნარევით სისქით 3სმ.
- გარე განათება – საყრდენი ბოძების მოწყობა ლითონის მილკვადრატით 120X120X3მმ. სიგრძით 8მ. ელემენტების მოწყობა (არსებულ განათების ბოძიდან) სპორტულ მოედანზე. ძალოვანი კაბელების მოწყობა, ლითონის საყრდენ ბოძებზე დამიწების მოწყობა. დიოდური სანათების შეძენა მოწყობა.
- შემოღობვის მოწყობა – არსებული ლითონის ბოძებისა და კუთხოვანაში ჩასმული მავთულ ბადის დემონტაჟი. არსებული ზედიერკვლის დემონტაჟი. ახალი რკინა ბეტონის ზედიერკვლის მოწყობა. შემოღობვის ბოძების მოწყობა (მილკვადრათით 80X80X3მმ). ღობის მოწყობა პლასტმასის გარსით დაფარული 4მმ pvc მავთულბადით უჯრა 6X6სმ. ბაგირის დამჭიმით და სამაგრებით.

ObjectDescription

ExistingCondition

- On the playground is located - the playground of football (on an asphalt pavement),
- The football field - Deformed asphalt pavements, are the cracks. A football doors are damaged.

Project activities:

- The football field -To dismantle deformed asphalt concrete pavement and taking out in landfills. To arrange a crushed stone layer, a thickness 15 m. To arrange a groundcover on the patches of artificial fiber mat. In accordance with FIFA regulations the tested football door 3X2 m. goalpost $\varnothing = 80$ mm, Polyethylene grid cell 100X100 mm. Arrange - Installation - refractory, plastic blue color chairs with backrest, (ISO-9001:2008). Arrange Cover layer by hot mix " type B" thickness 3cm Liquid of grained, a dense, gravel asphalt concrete under the tribunes.
- Outdoor lights -to arrange the electricity posts, square miles 120X120X3mm.Length – 8m, to arrange the power supply (on the lightingpoles)from the Numeratorof transformersubstation to the playground. Replacement power cables on the support poles, to arrange grounding, to purchase and arrange LED lamps
- Fencing to arrange - To dismantle the metal poles and wire net. To dismantle the foundation. To arrange the new steel concrete foundation. To arrange the fencing poles (Square miles 80x80x3 mm). Arrangement of the fence by the plastic-coated wire net 4mm pvc, cell 6x6 cm. Cableholder and pins.



**ქ.გორში მინი სპორტული მოედნების რეაბილიტაციის
სამუშაოები**

ვერხვების ტოლვილთა ქუჩის მიმდებარედ ს.კ. 66.45.22.709

Near verxvebi street I/C 66.45.22.709

სამუშაოთა მოცულობათა უწყისი N9-1

Volume Worksheets N9-1

№	სამუშაოს დასახელება Works	განზ. ერთ. Long. Meter	რაოდენობა Quantity	შენიშვნა
1	2	3	4	5
	<u>I მოსამზადებელი სამუშაოები</u> <u>I preparative works</u>			
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ბუльдოზერით სისქით 20სმ Elaborate III category ground with a bulldozer Thickness 20 sm	1000 მ ³ 1000M ³	0.112	
2	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ავთომცლელზე ექსკავატორით Load the treated ground on the vehicle by excavator	მ ³ M ³	112.00	
3	დამუშავებული გრუნტის ტრანსპორტირება 5კმ მანძილზე (X*1.75) დამკვეთის მიერ მითითებულ ტერიტორიაზე Transportation of Treated Ground 5 km distance (X*1.75) Territory indicated by the customer	ტნ Ton	196.00	

შეადგინა:

Drew up

თ. ნამორაძე

T. Namoradze

**ქ.გორში მინი სპორტული მოედნების რეაბილიტაციის
სამუშაოები**

ვერხვების ტოლვილთა ქუჩის მიმდებარედ ს.კ. 66.45.22.709

Near verxvebi street I/C 66.45.22.709

სამუშაოთა მოცულობათა უწყისი N9-2

Volume Worksheets N9-2

№	სამუშაოს დასახელება Works	განზ. ერთ. Long. Meter	რაოდენობა Quantity	შენიშვნა
1	2	3	4	5
	<u>II მოედნის და საფარის მოწყობა</u> <u>To arrange a square and a cover</u>			
	<u>ა) ფეხბურთის მოედნის მოწყობა</u> <u>To arrange a football field</u>			
1	მოედნის მოსწორება-მოშანდაკება ავტოგრეიდერით 79 კვტ(108ცხძ) Arranging - Leveling of ground with autograder 79 KW (108 horsepower)	m^3 M^3	31.7	
2	ქვიშანარევი-ღორღის 15 სმ საფუძვლის მოწყობა სისქით Arranging a sand gravel ground Thickness 15 cm	$100m^2$ $100m^2$	5.638	
3	სპორტული მოედნის საფარის მოწყობა ბოტკოვანი (ფიბრილირებული) ხელოვნური ბალახით, ქუჩის საფენზე. მოედანზე კონტურების დახაზვა თეთრი ფერის ბალახის რულონით (ხაზის სისქე 8სმ.) Arrange sports ground cover by the fiber artificial grass, on the Mat Pads. Draw the contours of the square by the white color grass rolls (Line thickness 8 sm)	m^2 M^2	563.80	
4	ხელოვნური ბალახი 25მმ MS PRO (PE- 100%, 12000 DTEX, 310 micron) თეთრი ხაზებით Artificial grass 25 mm MS PRO (PE 100%, 12000 DTEX, 310 micron) with white lines	m^2 M^2	575.08	
5	გადასაბმელი ლენტა The ribbon for adhesion	გრძ/მ Long / m	169.14	
6	ორკომპონენტიანი წებო Two-component glue	კგ kg	84.57	

7	ჯეოტექსტილის ქეჩა (250-280 გრ/მ2) Geo textile mat (250-280 gr/m2)	მ ² M ²	563.80	
8	"ბაჯითის" კარიერის ყვითელი კვარცის ქვიშა ორჯერ გარეცხილი ფრაქციით (0,25-1,2)მმ, საშუალოდ 20 კგ/მ Yellow quartz sand of "Bajiti" career, washed twice with factions (0,25 - 1,2) mm, on average 20 km/m2	ტნ Ton	11.28	
9	FIFA-ს რეგულაციების შესაბამისად ტესტირებული ფეხბურთის კარი 3X2 მეტრი. ძელის Ø = 80 მმ, პოლიეთილენის ბადით უჯრედით 100X100 მმ, in accordance with FIFA regulations the tested football door 3X2 m. goalpost Ø = 80 mm, Polyethylene grid cell 100X100 mm	წყვილი Pair	1	
10	ფეხბურთის კარი 3X2მ,ძელი Ø = 80 მმ football door 3X2 m, goalpost Ø = 80 mm	წყვილი Pair	1.00	
11	ბეტონი B-15 Concrete B-15	მ ³ M ³	0.50	
12	ჩასატანებელი დეტალი, ფოლადის მილი Ø 219 მმ Filling the details, steel pipe Ø 219 m	მ m	2.00	
13	ტრიბუნის ქვეშ ღორღის 15 სმ საფუძვლის მოწყობა სისქით Arrange of the ground Sand crushed stones under the tribunes(Fractions 20-40) Average thickness 15 sm	100მ ² 100m ²	0.697	
14	ტრიბუნის ქვეშ საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი, მკვრივი, ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევით „ტიპი ბ“ სისქით 3 სმ თხევადი ბიტუმის მოსხმა (0,0006 ტ/მ ²) Arrange Cover layer by hot mix "tipe B" thickness 3sm Liquid of grained, a dense, gravel asphalt concrete under the tribunes.	100მ ² 100m ²	0.697	

15	ცეცხლგამძლე, ზურგიანი, ლურჯი ფერის პლასტმასის სკამები, (ISO-9001:2008), მოწყობა-მონტაჟი Refractory, plastic blue color chairs with backrest, (ISO-9001:2008), Arrange - Installation	ც Unit	48	
16	ზურგიანი პლასტმასის სკამები Plastic chairs, with backrest	ც Unit	48.00	
17	სამონტაჟო აქსესუარები Mounting Accessories	ც Unit	144.00	

შეადგინა:
Drew up

თ. ნამორაძე
T. Namoradze

**ქ.გორში მინი სპორტული მოედნების რეაბილიტაციის
სამუშაოები**

ვერხვების ტოლვილთა ქუჩის მიმდებარედ ს.კ. 66.45.22.709

Near verxvebi street I/C 66.45.22.709

სამუშაოთა მოცულობათა უწყისი N9-3

Volume Worksheets N9-3

№	სამუშაოს დასახელება Works	განზ. ერთ. Long. Meter	რაოდენობა Quantity	შენიშვნა
1	2	3	4	5
	<u>III-1 გარე განათების მოწყობისათვის წინასწარი სამუშაოების წარმოება</u> <u>III-1 Preliminary works for arrangement Outdoor lighting</u>			
1	III კატ. გრუნტში ტრანშეის გათხრა კაბელის მოსაწყობად (0.5X0.3) ექსკავატორით to dig the trenches in III category ground for arrangement (0.5X0.3) cable by Excavator on the Pneumo Drives 0.5 cub/m with bucket	მ ³ M ³	9.75	1.40
2	თხრილის შევსება მოთხრილი გრუნტით კაბელის მოწყობის შემდეგ, ბულდოზერით Trench backfilling by excavated ground after the arrangement cable , by Bulldozer	1000მ ³ 1000m ³	0.0097	354.84
3	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით განათების ბოძების წერტილოვანი ფუნდამენტის მოსაწყობად (0,5X0,5X1,0) 4 ცალი Elaborate III category ground manually for arrangement the dot foundation of Lighting poles (0,5X0,5X1,0) 4 unit	მ ³ M ³	1.00	11.26
4	საყრდენი ბოძების მოწყობა ლითონის მილკვადრატით 120X120X3 მმ . სიგრძით L-8.0მ (7+1) 4 ც (1ც. - 91.04კგ) arrange Retaining poles by the Metal square miles 120X120X3 mm . Length L-8.0m (7+1) 4c (1c. - 91.04kg)	ტნ Ton	0.364	269.38
5	მილკვადრატი 120X120X3 square miles	მ m	49.72	18.90

6	ფოლადის ფურცლოვანა t-3მმ steel sheets	მ ² M ²	0.0772	42.25
7	ლითონის ბოძების ქვეშ ღორღის საფუძვლის მოწყობა ქვეშ 10სმ 1ც-0.025 მ ³ to arrangement Crushed stone under the Metal poles 10sm 1c-0.025 m3	მ ³ M ³	1.00	53.87
8	ლითონის ბოძების პირში მავთულბადის მოწყობა გლინული დ-6.5მმ ერთი ბოძი -0.00074ტნ to arrange the Wire grid at the foot of Metal poles Grinuli diameter-6.5mm one pole -0.00074tn	ტნ Ton	0.003	1376.81
9	ლითონის ბოძების მონტაჟი Installation of metal poles	ც unit	4	17.49
10	ლითონის ბოძების დაბეტონება ბეტონით მ-200 concrete the metal poles with concrete m-200	მ ³ M ³	1.0000	154.75
11	ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერადი Coloring the Metal structures with oil paint, Two time	მ ² M ²	10.24	6.59
	<i>III-1 თავის ჯამი</i> <i>The sum of Chapter III-1</i>			
	<u><i>III-2 გარე განათების მონტაჟი</i></u> <u><i>Arrange an outdoor lighting systems</i></u>			
1	განათებისთვის ძალოვანი კაბელის ავევ 2X10მმ ² (შეძენა-მოწყობა) Power Cable for lighting AVVG 2X10 mm ² (buy, arrange)	100 მ 100 m	0.65	420.88
2	კაბელი ალუმინის ავევ 2X10 Aluminum cable AVVG 2X10	მ m	66.3	1.05
3	მილი პოლიეთილენის დ=20 მმ Polyethylene pipe D=20 mm	მ m	65	1.11
4	ჰერმეტიკული გამანაწილებელი კოლოფის შეძენა მოწყობა To buy and arrange of Hermetic distribution box	100 ც 100 unit	0.04	3608.41

5	განათებისთვის ძაღოვანი კაბელის ავგვ 2X4 მმ ² (შეძენა-მონტაჟი ელ.პოძებზე) to buy and Montage of Power Cable for lighting on the metal poles AVVG 2X4 mm ²	100მ 100m	0.32	576.72
6	კაბელი ალუმინის ავგვ 2X4 Aluminum cable AVVG 2X4	მ m	32.64	0.52
7	კრონშტეინი 50X50X4 კუთხოვანით bracket 50X50X4 With angle	მ m	1.68	6.05
8	100-120 ვტ დიოდური სანათების შეძენა მოწყობა to buy and arrange LED lights 100-120 vt	ცალი Unit	4	50.80
9	სანათი შექდიოდური 100-120 ვტ LED lighting 100-120 vt	ცალი Unit	4	536.22
10	ჩამრთველი მექანიზმი 16 ამპ ფოტოელემენტით Switch mechanism 16 amp with photo element	ც Unit	4	43.86
11	ელ. მომარაგების მოწყობა სატრანსფორმატორო ქვესადგურიდან მინი მოედნამდე სიბ 2X16 მმ ² Arrange power supply from the transportation substation to mini square 2X16 mm ²	გრძ.მ long/m	50	1.85
12	ალუმინის საპაერო კაბელი სიბ 2X16მმ Aluminum air cable 2X16 mm	გრძ.მ long/m	51	3.14
13	ხაზის შეადედური სამაგრი, ლითონის Line interim Clip, of metal	ცალი Unit	2	10.01
14	საკონტაქტო მომჭერები Contact Clip	ცალი Unit	0.5	12.11
15	გამანაწილებელი ამომრთველი კარადის შეძენა მოწყობა (4 ამომრთველი) ადმ. შენობაში to buy and arrange Distribution switch closet in the Administrative building (4 Switches)	კომპ. Set	1	249.19
16	ორპოლუსა ავტომატური ამომრთველი 16 ამპ Two-Pole Automatic switch 16 amp	ც Unit	2	5.81
17	კარადა cabinet	ც Unit	1	105.02

18	ლითონის საყრდენებზე დამიწების მოწყობა 0.4 ომ (სერტიფიცირებული ლაბორატორიის ოქმის წარმოდგენით) arrange grounding of the metal reinforcement by submitting the Certified laboratory protocol	კომპ. Set	4	60.11
----	---	--------------	---	-------

შეადგინა:
Drew up

თ. ნამორაძე
T. Namoradze

**ქ.გორში მინი სპორტული მოედნების რეაბილიტაციის
სამუშაოები**
ვერხვების ტოლვილთა ქუჩის მიმდებარედ ს.კ. 66.45.22.709
Near verxvebi street I/C 66.45.22.709

სამუშაოთა მოცულობათა უწყისი N9-4
Volume Worksheets N9-4

№	სამუშაოს დასახელება Works	განზ. ერთ. Long. Meter	რაოდენობა Quantity	შენიშვნა
1	2	3	4	5
	<u>IV შემოღობვის მოწყობა</u> <u>to arrange a Fencing</u>			
1	ზეპირკედლის მოსაწყობად III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით პნევმოთვლებზე 0.5 კუბ.მ. ციკხვით Elaborate III category ground with a excavator for the arrangement of foundation on the Pneumo Drives 0,5 cubic meter by bucket	მ ³ M ³	14.37	
2	ქვაბულის დამუშავება ხელით შემოღობვის ბოძების მოსაწყობად 0.5X0.5X1.0=0.25მ ³ 36 ცალი Cavernous Manual processing of Cavernous for arrangement of poles 0.5X0.5X1.0=0.25 m 36units	მ ³ M ³	9.00	
3	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ავთომცლელზე ექსკავატორით Loading Treated Ground on the Auto Tipper by Excavator	მ ³ M ³	23.37	
4	დამუშავებული გრუნტის ტრანსპორტირება 5კმ მანძილზე (X*1.75) დამკვეთის მიერ მითითებულ ტერიტორიაზე Tte transportation of Treated Ground 5 km Distances On the Territory indicated by the customer	ტნ Ton	40.90	

5	ლითონის შემოღობვის ბოძების შეძენა- დამზადება (მილკვადრატი 80X80X3 სიგრძით -4.0მ ც. - 30.16კგ 36 ცალი მილკვადრატი 80X80X3 სიგრძით =1.2მ ც. - 9.05 12 ცალი Purchase - Production of Metal fencing poles (Square miles 80x80x3 Length - 4.0m - 30.16 kg,87 units Square miles 80x80x3 Length - 1.2m - 9.05 kg -32 units	ტნ Ton	1.194	
6	მილკვადრატი 80X80X3 Square miles 80x80x3	მ m	163.10610	
7	ფოლადის ფურცლოვანა t-3მმ steel sheets	მ ² M ²	0.2534	
8	ლითონის ბოძების დასამაგრებელი დეტალის და ზეპირკელის ქვეშ ლორღის საფუძვლის მოწყობა 10სმ To arrange Crushed stone ground 10cm of under the foundation and Metal poles fixing details	მ ³ M ³	3.39	
9	ლითონის ბოძების (H-4მ, მილკვადრატი(80X80) დასამაგრებლად ჩასატანებელი დეტალის მოწყობა. ფურცლოვანი ფოლადი 25X25სმ.სისქით 10 მმ გლინული A-I D=12მმ L=60სმ ც. - 11.10კგ 36 ცალი To arrange the Metal poles (H-4m,(Square miles 80x80) to be done fixing details. Sheet steel 25x25 cm. Thickness 10mm rolled A-I D-12mm L-60cm unit-11.10 kg 36 units	ტნ Ton	0.399	
10	ლითონის ბოძების მონტაჟი არსებულ ჩასატანებელ დეტალებში Installation the metal poles in the filling details	ც unit	36	
11	ლითონის ბოძების დასამაგრებელი დეტალის დაბეტონება ბეტონით მ-200 To Concrete details of the metal poles fixing by the Concrete m-200	მ ³ M ³	21.8	

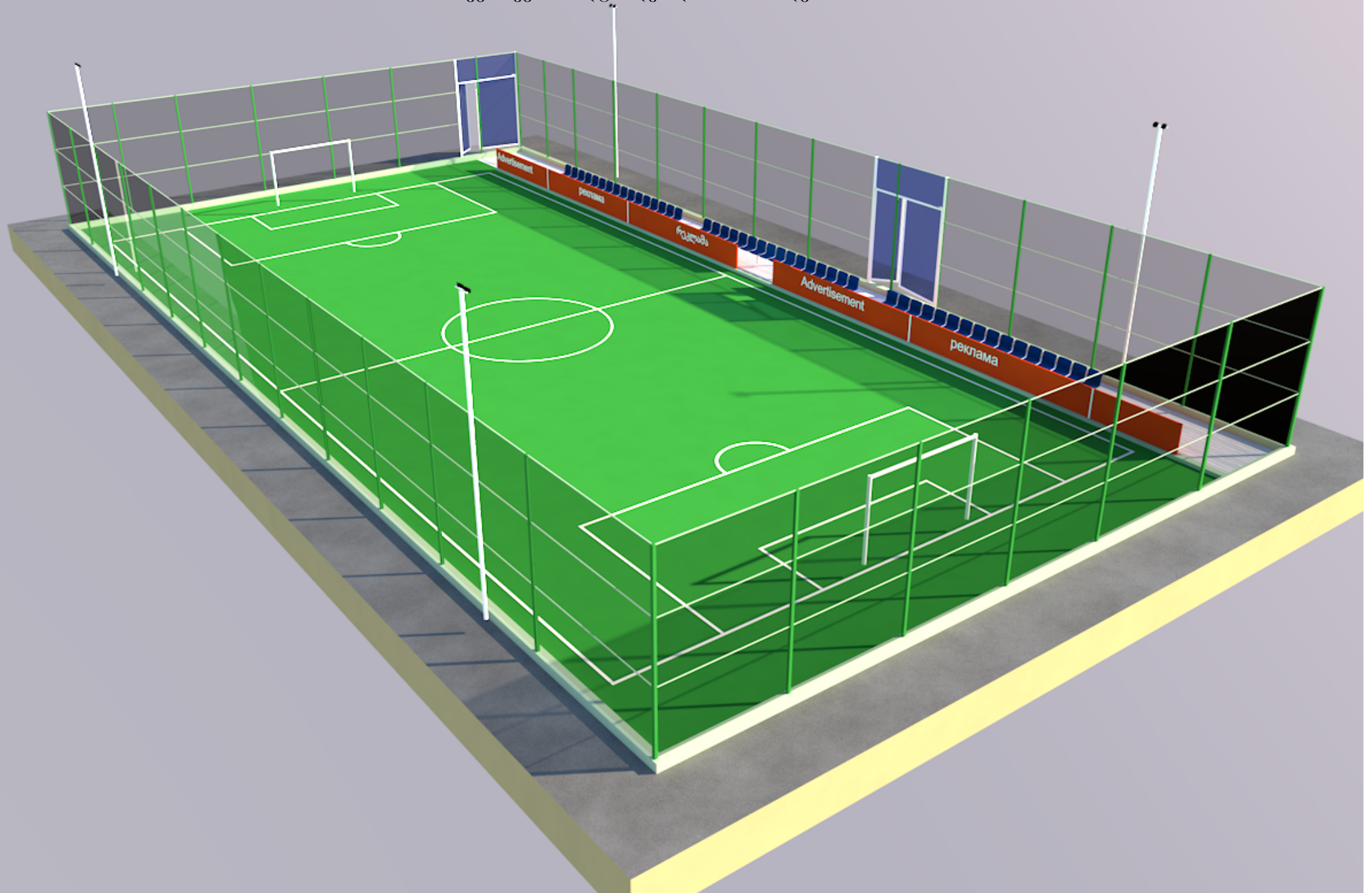
12	გამბჯენების მოწყობა (მილკვადრატი 40X40X3 სიგრძით L-3.0მ ც. - 11.31კგ) 132 ცალი To arrange the connectors (Square miles 40X40X3 , L-3.0m Unit-11.31 kg) 132 pieces	ტნ Ton	1.493	
13	მილკვადრატი 40X40X3 Square miles 40X40X3	მ m	395	
14	გამბჯენების მოწყობა (მილკვადრატი 80X80X3 სიგრძით =3მ ც. - 22.62) 12 ცალი To arrange the connectors (Square miles 80X80X3 , L-3 m Unit-22.62 kg) 12 pieces	ტნ Ton	0.271	
15	მილკვადრატი 80X80X3 Square miles 80X80X3	მ m	36	
16	ზედირკვლის მოწყობა მოწყობა მონოლითური ბეტონით მ200 (0.50X0.25) To arrange Foundation with Monolithic concrete m200 (0.50X0.25)	მ ³ M ³	14.370	
17	არმატურა ACK-III/φ8 Mountings	მ m	574.00	
18	არმატურა AI/φ6 Mountings	მ m	648.00	
19	არსებულ ზედიერკველზე ნაშხეფვის მოწყობა To arrange roughcasting on the foundation	მ ² M ²	64.70	
20	ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერადი Painting Metal structures with oily paint, Double	მ ² M ²	109.00	
21	ღობის მოწყობა პლასტმასის გარსით დაფარული 4მმ pvc მავთულბადით უჯრა 6X6 ლითონის „ხამუტებით“ 1მ ბიჯით To arrange a fence by the Plastic-coated wire grid 4mm pvc, cell 6x6 the metal Cable Tie 1m	მ ² M ²	432.8	
22	პლასტმასის გარსით დაფარული მავთულბადე დ-4მმ pvc იზოლაცია არანაკლებ 1.2მმ The Plastic-coated wire grid diameter-4mm pvc Isolation no less 1.2mm	მ ² M ²	432.8	

23	მისამაგრებელი მავთული pvc დ-3მმ Attached wire pvc diamete-3mm	კგ kg	8.656	
24	ბაგირი (ტროსი) იზოლაციით დ-6მმ 4 რიგი Rope (rope isolation) d-6mm	მ m	445.784	
25	ბაგირის დამჭიმები და სამაგრები Fixings and astrigent of rope	კგ kg	43.28	
26	ორფრთიანი შესასვლელი კარების მოსაწყობად მავთულბადის ჩასამაგრებელი ჩარჩოს (2X0.75)X2 2ც დამზადება Making the Fixing frame of wire grid for the arrangement of Leaved entrance door (2x0.75)x2 2 unit	ტნ Ton	0.144	
27	კუთხოვანა 50X50X3მმ Angle 50X50X3mm	მ m	25.2	
28	კუთხოვანა 40X40X3მმ Angle 40X40X3mm	მ m	36.12	
29	მილკვადრატი 40X40X3 Square miles 40X40X3	მ m	2.52	
30	გლინული დ-6,5მმ rolled diameter-6,5mm	ტნ Ton	0.009	
31	ანჯამები, საკეტი Hinges, Lock	კომპ Com.	2.00	
32	ჭიშკრის მოწყობა პლასტმასის გარსით დაფარული 4მმ pvc მავთულბადით უჯრა 6X6 To arrange a gate by the Plastic-coated wire grid, cell 4mm pvc	მ ² M ²	12	
33	პლასტმასის გარსით დაფარული მავთულბადე დ-4მმ pvc იზოლაცია არანაკლებ 1.2მმ The Plastic-coated wire grid diameter-4mm pvc Isolation no less 1.2mm	მ ² M ²	12	
34	მისამაგრებელი მავთული pvc დ-3მმ Attached wire pvc diamete-3mm	კგ kg	0.24	

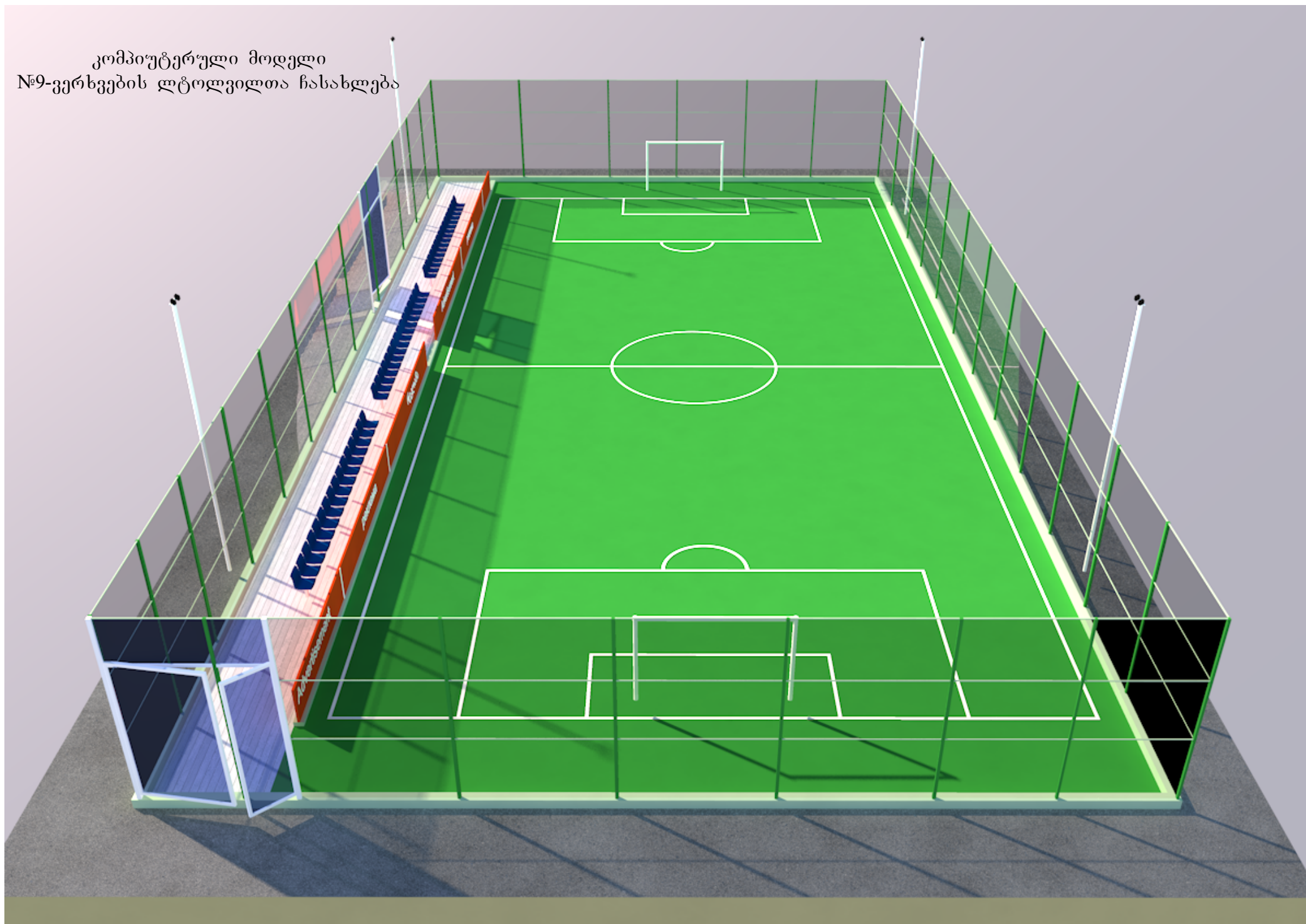
შეადგინა:
Drew up

თ. ნამორაძე
T. Namoradze

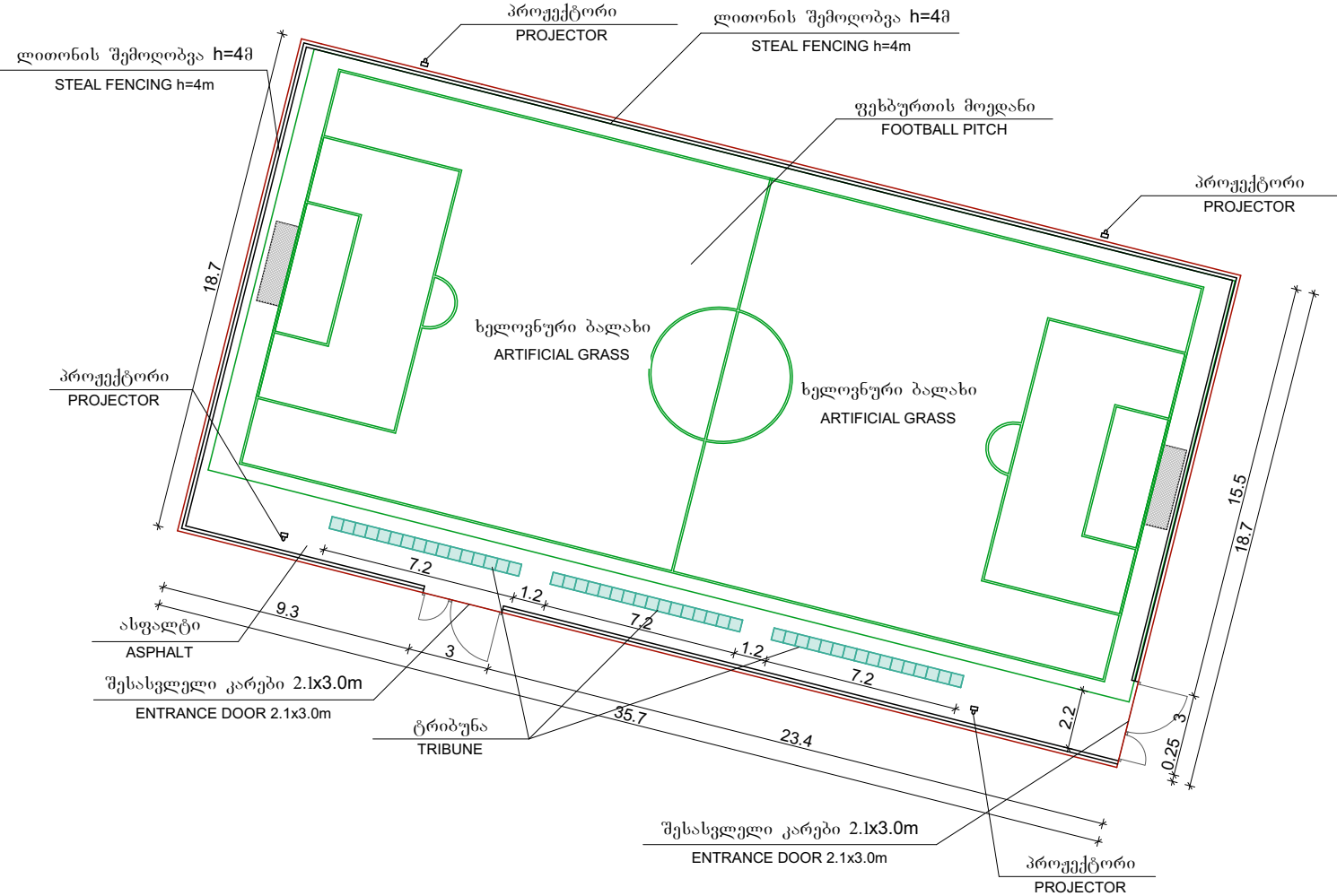
კომპიუტერული მოდელი
№9-ვერსიების ღტოლვილთა ჩასახლება



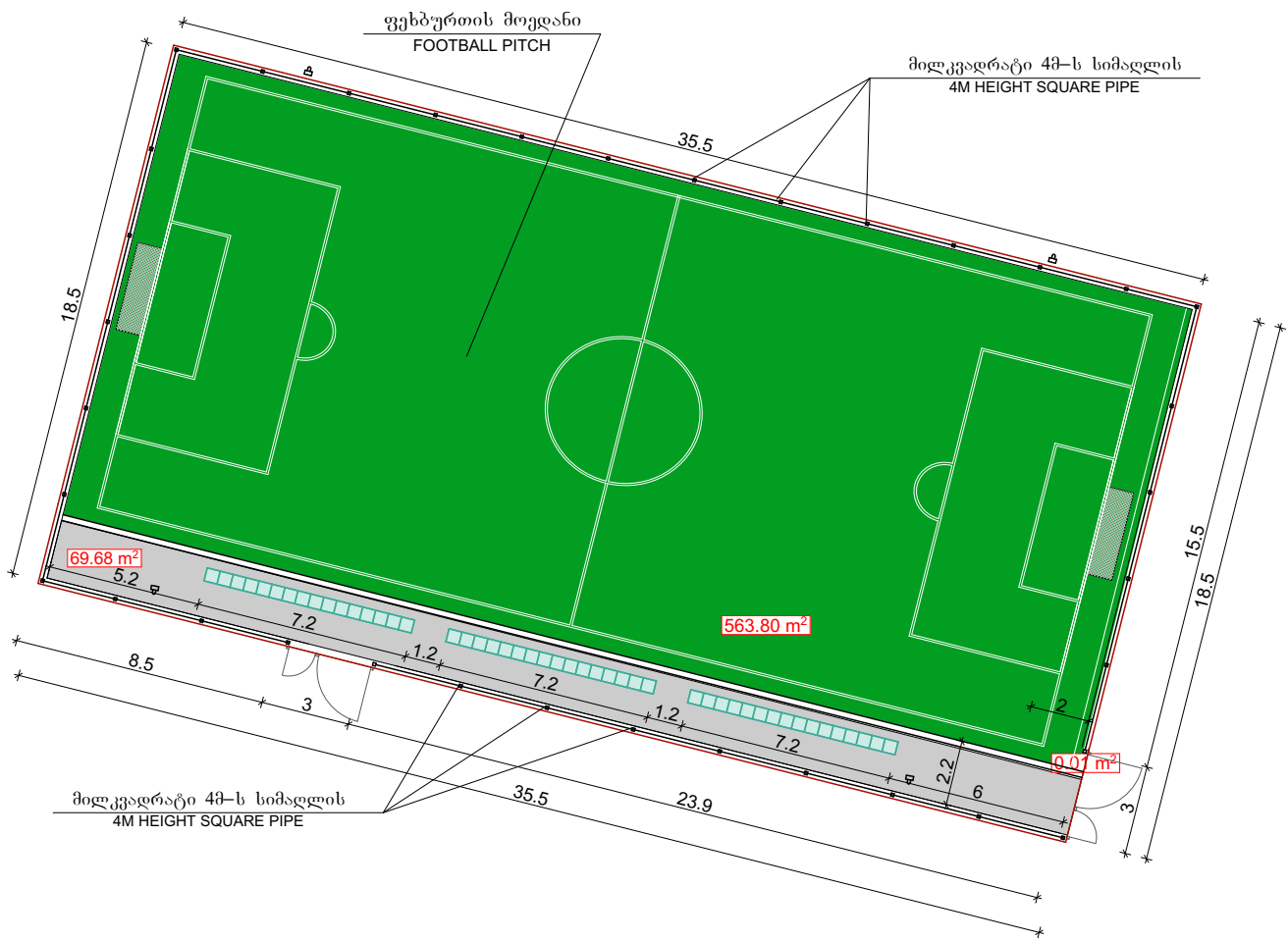
კომპიუტერული მოდელი
№9-ვერსიების ღტოლვილთა ჩასახლება



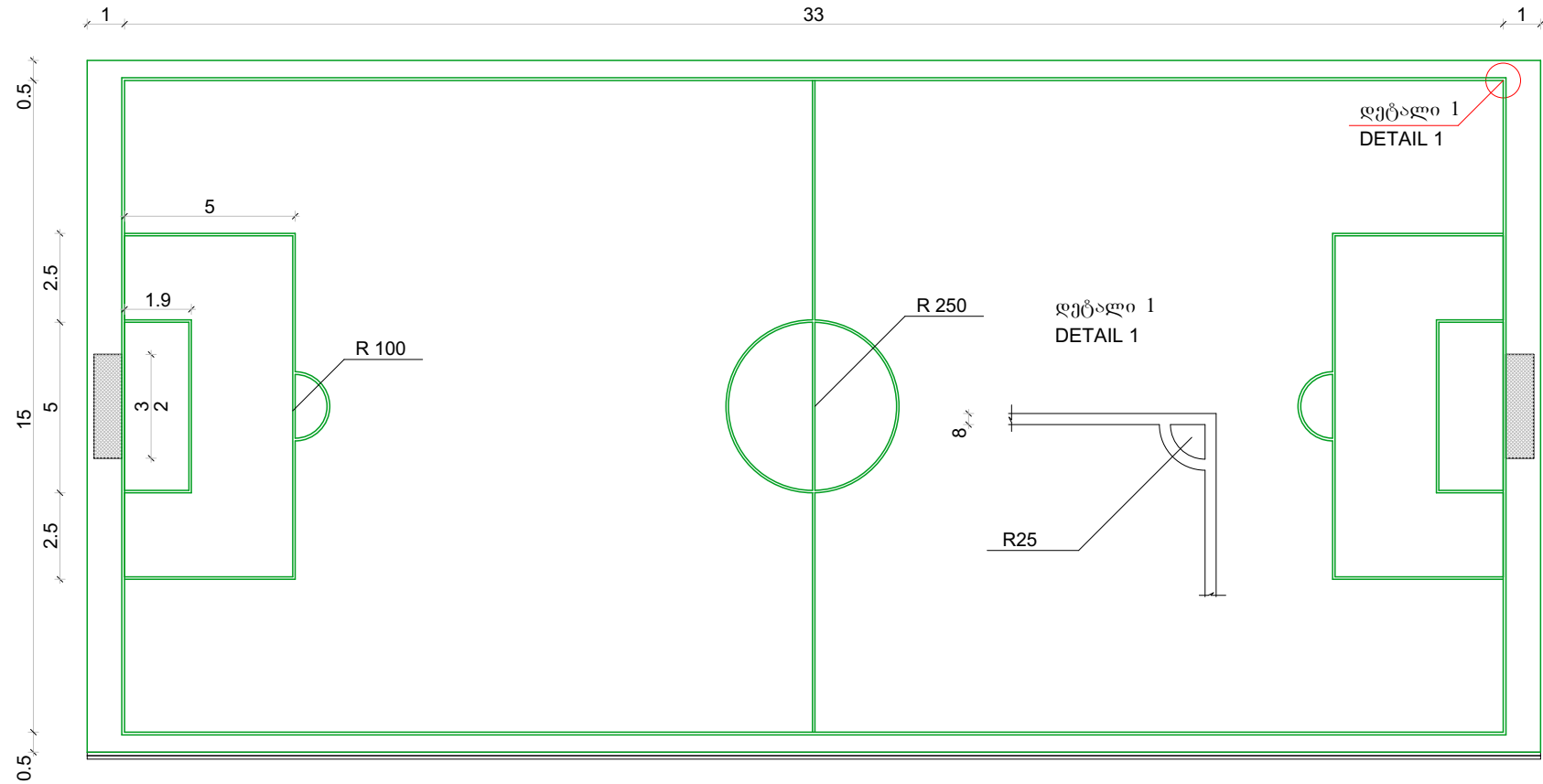
გენგეგმა
MASTERPLAN
მ. 1:250



ღობის განლაგების სქემა
FENCE LAYOUT PLAN
მ. 1:250

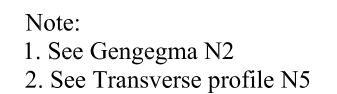


ფეხბურთის მოედანის გეგმა
FOOTBALL PITCH PLAN

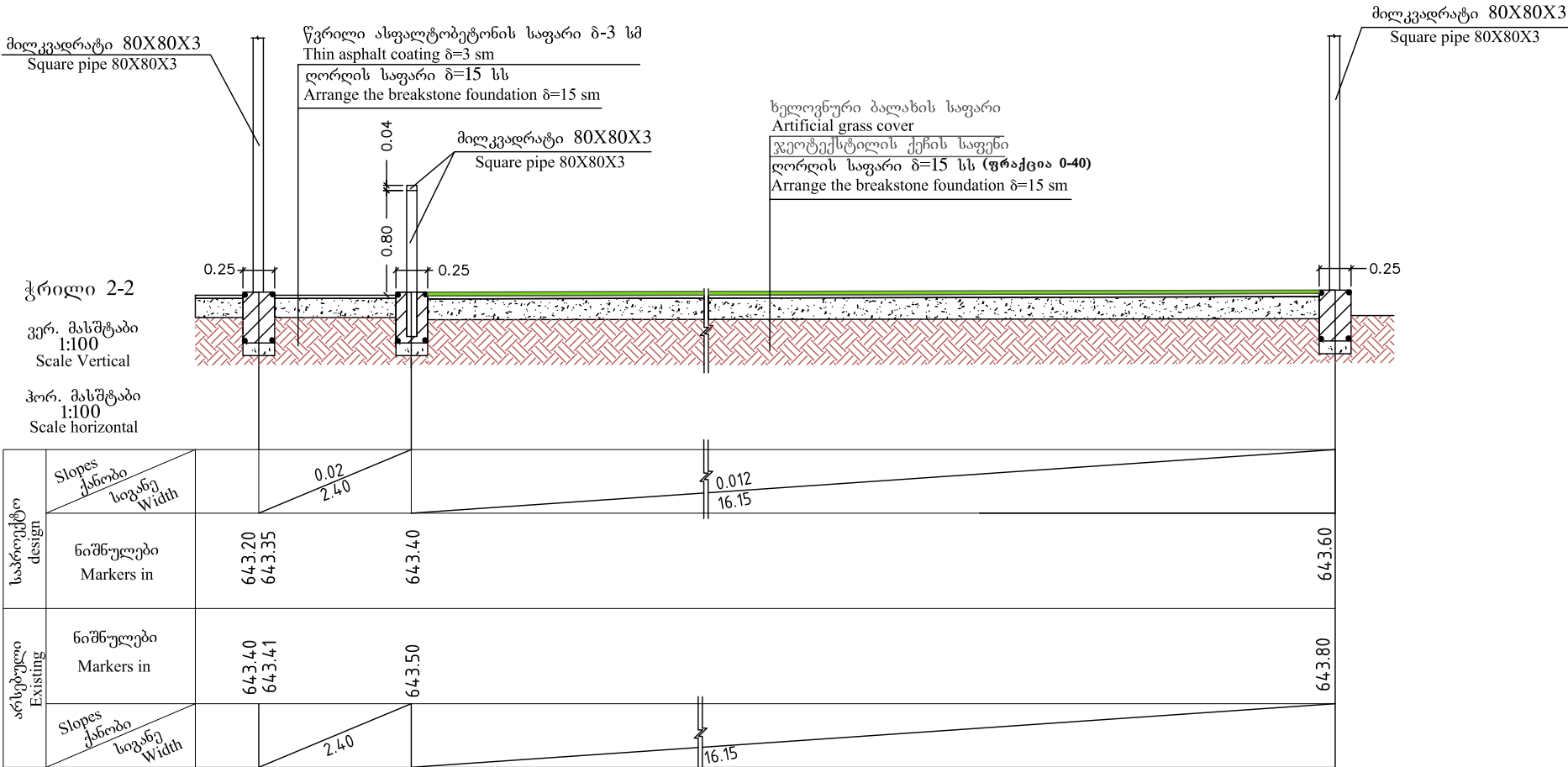
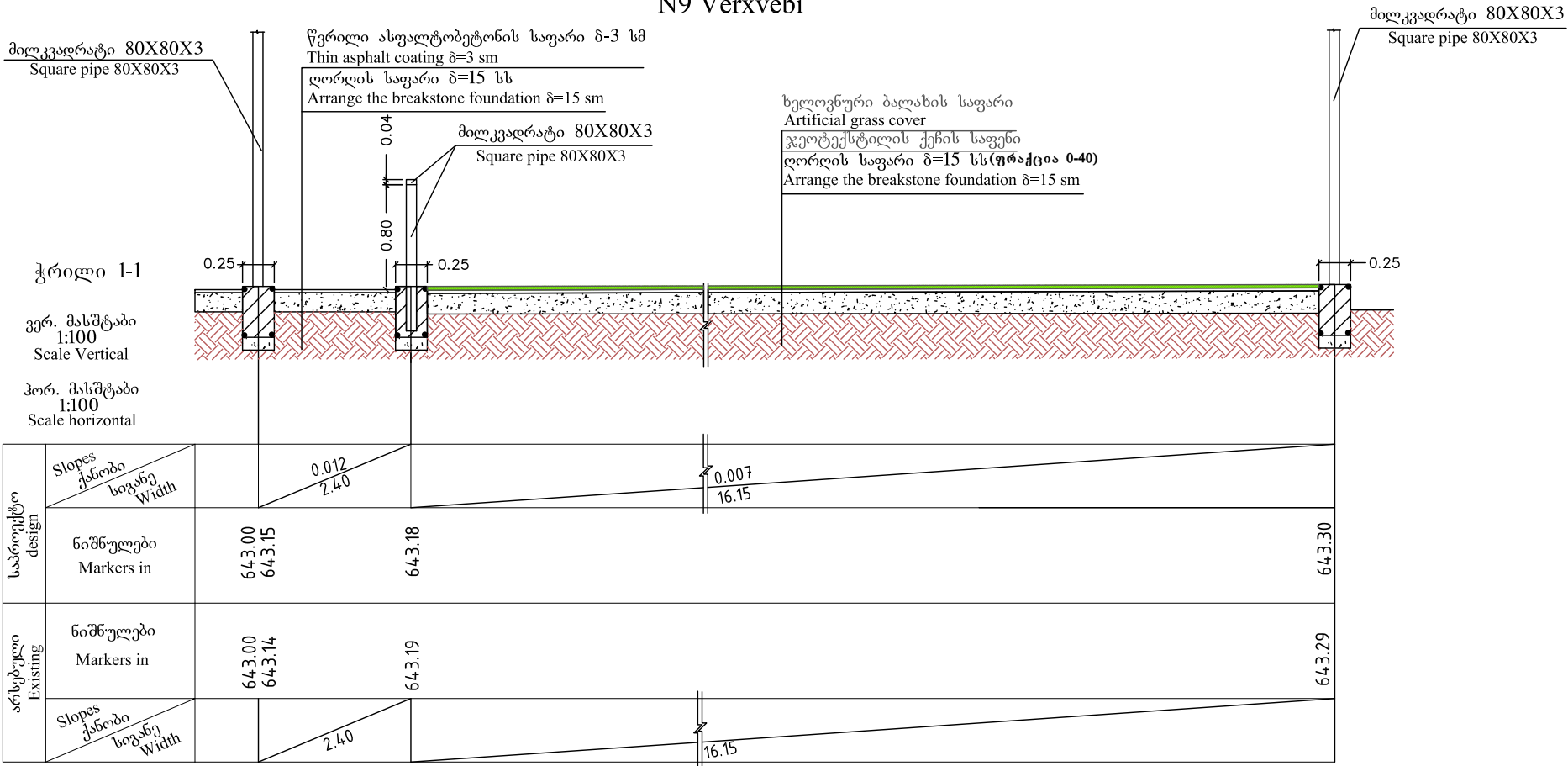


შ.პ.ს "გეო" 	ქ. გორში სპორტული მიწის მოედნების რეაბილიტაციის სამუშაოები №9 ვერსიების დეტალიზაცია დასახლება Rehabilitation works of mini playgrounds in Gori #9		ფურცელი paper
	მოედნის გეგმა stadium plan	მ 1:250	2-9-2

N9 Verxvebi

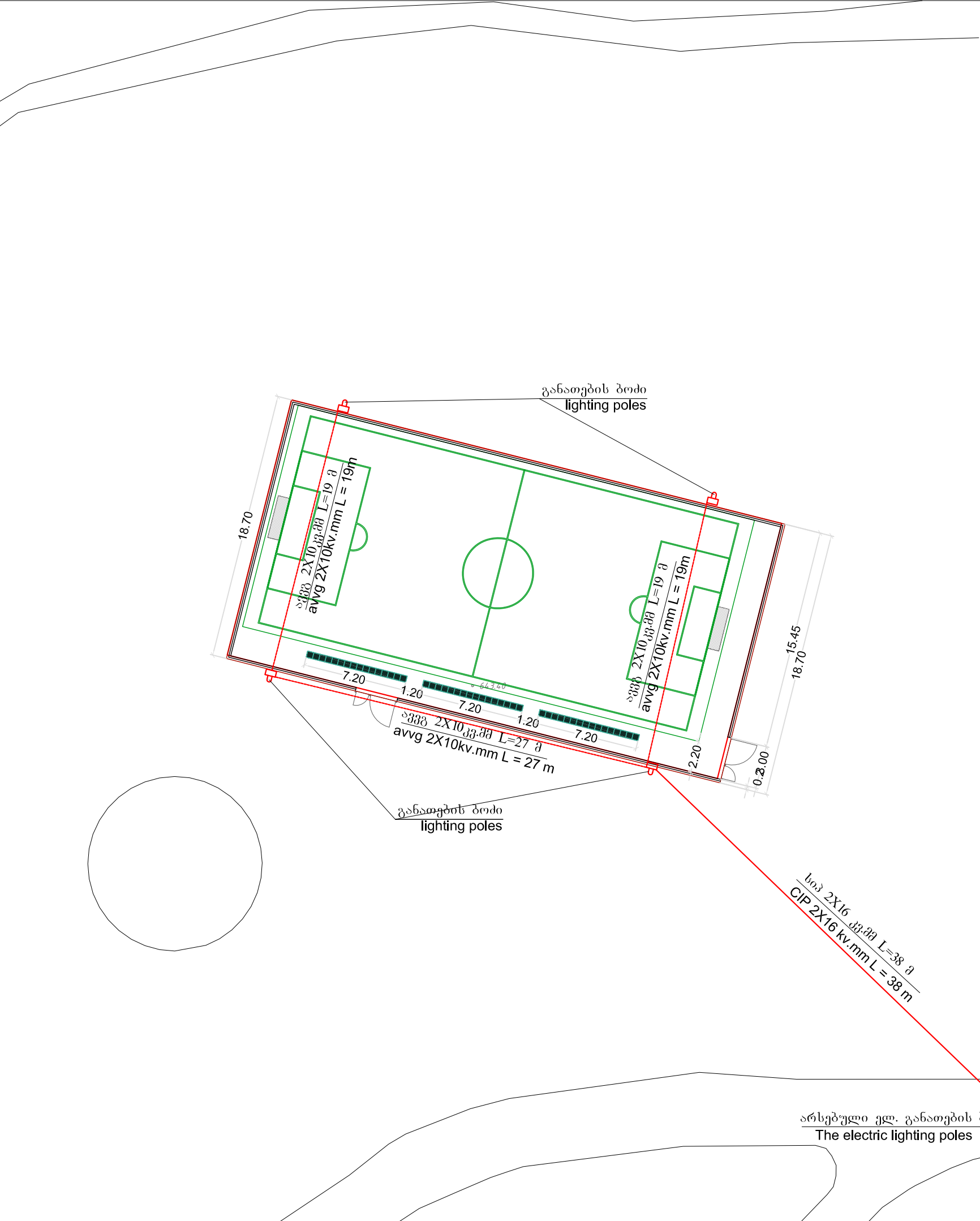


№9 ვერხვების ლტოლვილთა დასახლება
N9 Verxvebi



შენიშვნა:
1. გენგემა იხილეთ ნახაზი №2
2. ვერტიკალური გეგმარება იხილეთ ნახაზი №3

Note:
1. See Gengegma N2
2. See Vertikal plan N3

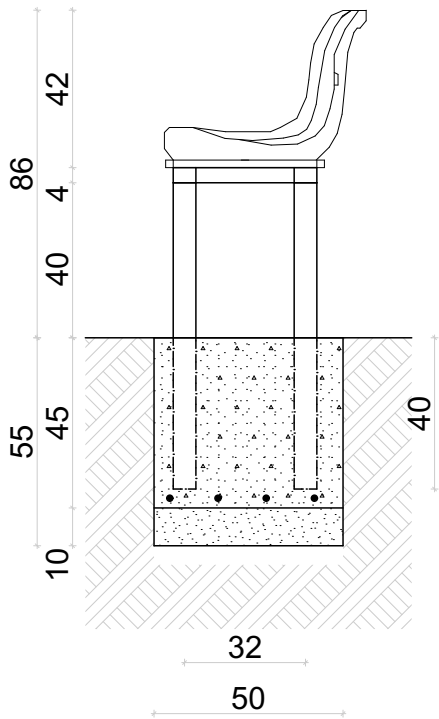
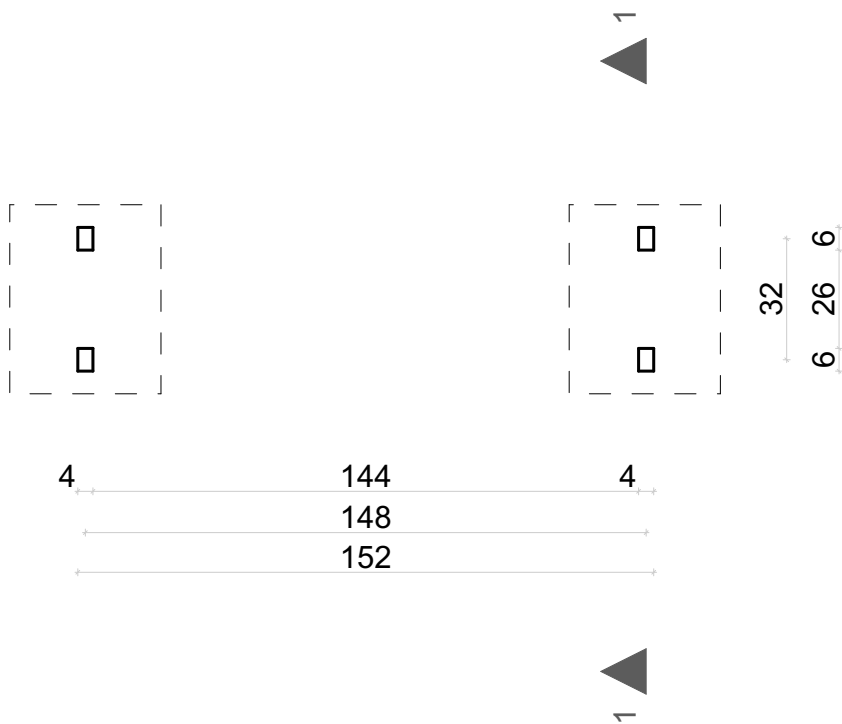


შენიშვნა:
1. გენგეგმა იხილეთ ნახაზი №2;
2. სამუშაოთა ჩამონათვალი მოცემულია მოცულობათა უწყისში.
Note:
1. See Genplan #2;
2. Works The list in the volumes of the summons.

სამუშაოთა მოცულობათა უწყისი N9				
Nº	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდ.	შენიშვნა
1	2	3	4	5
განათების მოწყობა				
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით განათების ბოძების წერტილოვანი ფუნდამენტის მოსაწყობად (0.5X0.5X1,0) 4 ცალი	მ³	1,00	
2	საერდენი ბოძების მოწყობა ლითონის მილკეფდრატით 120X120 მმ H=5მ, მილკეფდრატით 80X80 მმ H=3მ.	ცალი	4	
3	ფუნდამენტის მოწყობა მონოლითური ბეტონით მ-200	მ³	1,00	
4	III კატ. გრუნტში ტრანშეის გათხრა კაბელის მოსაწყობად (0.5X0.3)	მ³	9,75	
5	განათებისთვის ძაღლოვანი კაბელის ავეგ-4X10 მმ² (შექნა მოწყობა)	მ	34,0	
6	განათებისთვის ძაღლოვანი კაბელის ავეგ-2X10 მმ² (შექნა მოწყობა)	მ	38,0	
7	პოლიეთილენის მილის შექნა მოწყობა ძაღლოვანი კაბელის გარსაცემად d=20 მმ	მ	65,0	
8	პერმეტული გამანაწილებელი კოლოფის შექნა მოწყობა	ცალი	4	
9	განათების ძაღლოვანი კაბელის შექნა მონტაჟი ლითონის ბოძებში ავეგ-2X4 მმ² (თითოზე 8 მ)	მ	32,00	
10	კრონშტეინის მოწყობა კუთხოვანით 50X50X4 (სიგრძე 70 სმ) სანათების დასამაგრებლად	მ	2,80	
11	100-120 ვატ დიოდური სანათის შექნა მოწყობა	ც	4,00	
12	ჩამრთველი მექანიზმის მოწყობა ფოტო ელემენტით 16 აპ.	კომპლ		
13	გარე ელ. მომარაგების მოწყობა სატრანსპორტატორო ქვესადგურიდან №53-დან, სპორტული მიწი-მოედანის ადმინისტრაციულ შენობაშდე სიბ-2X16Xმმ²	მ	38,0	
14	ტრანსპორტატორის ჯიხურში ორპოლუსა ავტომატურ ამომრთველის მოწყობა კარადით 50 აპ სიმძლავრით	კომპლ		
15	გამანაწილებელი ამომრთველი კარადის შექნა მოწყობა (10 ამომრთველი) ადმინისტრაციულ შენობაში	ც		
16	ორ პოლუსიანი ავტომატური ამომრთველის შექნა მოწყობა 36 აპ	ც		
17	ორ პოლუსიანი ავტომეტრი ამომრთველის შექნა- მონტაჟი 215 აპ	ც		
18	ორ პოლუსიანი 16 აპ ავტომეტრი-ამომრთველის შექნამოწყობა	ც		
19	ლითონის კონსტრუქციების შედგვა	მ²	10,24	
20	ლითონის საყრდენებზე დამიწების მოწყობა 0-4 ობაბ-დე (სერთიფიცირებული ღაბორატორიის გაზომვის ოქმის წარმოდგენით)	კომ	4	

გეგმა მ.50

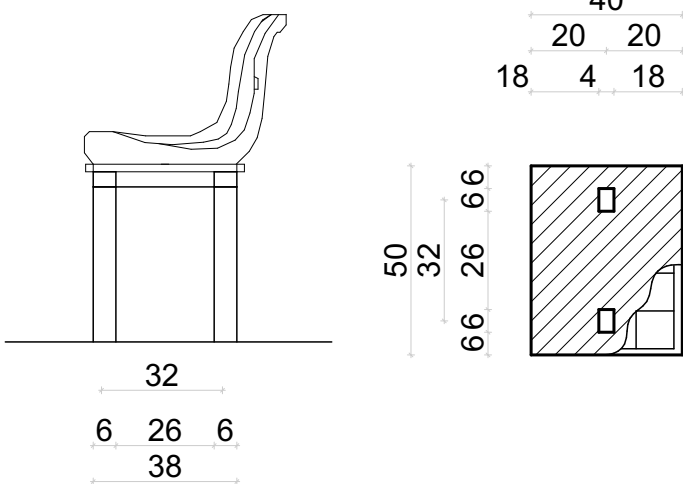
ჭრილი 1-1



ფასადი

ფასადი

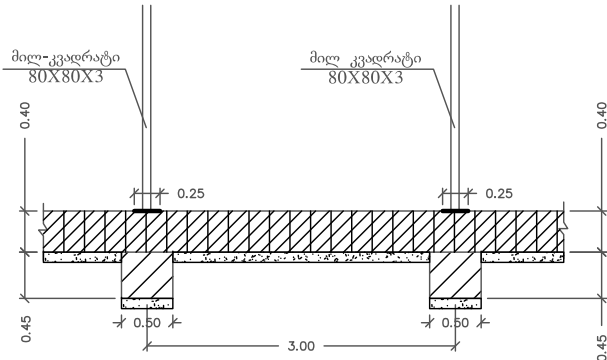
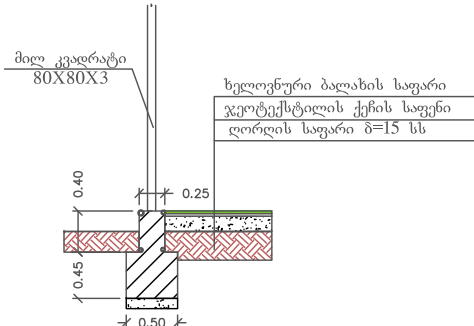
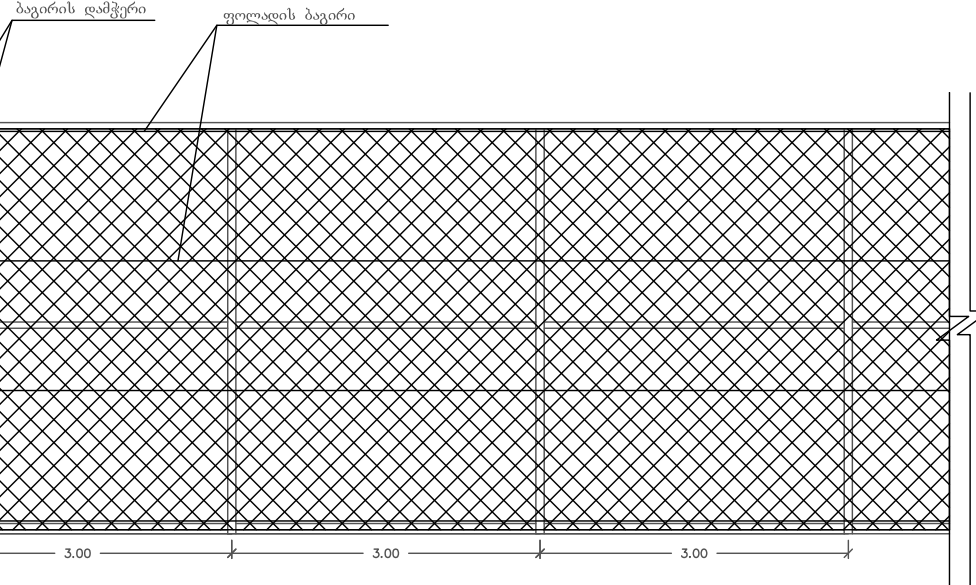
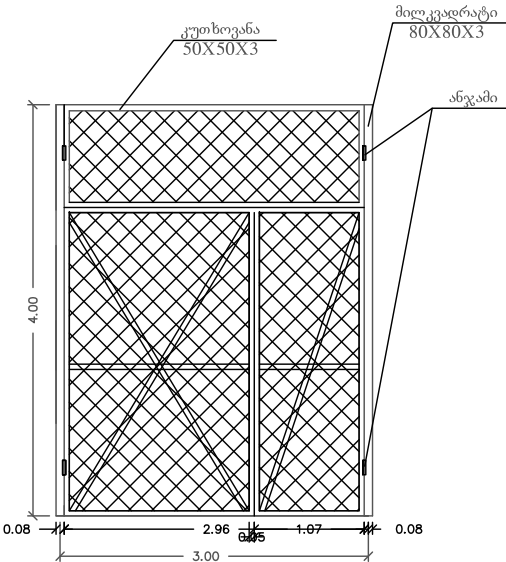
კვანძი №1



სკამების მონტაჟის სპეციფიკაცია (სექცია 3 სკამზე)						
№	დასახელება	განზ.	კოეფიცი ენტი	რაოდენ ობა	სულ	მასა კგ.
						ერთ-ის სულ
1	2	3	4	5	6	7 8
1	მილკვადრატი 60X40X3	მ	1.05	4	4	4.71 18.8
2	მილკვადრატი 20X20X2	მ	1.05	4.5	4.5	1.25 5.63
3	ქანჩი, ჭანჭიკი და საყელური	ც		26	26	
4	სკამი	ც		3	3	

სკამების ბოძების მონტაჟის სპეციფიკაცია (2 ბოძი-3 სკამზე)						
№	დასახელება	განზ.	კოეფიცი ენტი	რაოდენ ობა	სულ	მასა კგ.
						ერთ-ის სულ
1	2	3	4	5	6	7 8
1	მილკვადრატი 60X40X3	მ	1.05	2.16	2.268	4.71 10.7
2	არმატურა ა-1 დ=6მმ	მ	1.05	3	3.15	0.22 0.69
3	ქვებულის გაჭრა ხელით	მ3		0.2	0.2	
4	ფრაქციული ღორღის (10-20მმ)	ც		0.04	0.04	
5	ბეტონი მ200	მ3		0.24	0.24	

სკამების რაოდენობა ობიექტების მიხედვით			
1	დასახელება	განზომ ილება	რაოდენ ობა
2	№1 ელიოზიშვილის ქუჩის მიმდებარედ №1 Near Eliazishvili str.	ც	128
3	№5 გორკის ქუჩის მიმდებარედ №5 Near Gorki str.	ც	96
4	№7 ყიფიანის ქუჩა №56-ის მიმდებარედ №7 Near Yifiani str. N56	ც	0
5	№8 ბესიკის ქუჩის მიმდებარედ №8 Near Besiki str.	ც	128
6	№9 ვერხვების ლტოლვილთა ჩასახლების მიმდებარედ №9 Verxvebi	ც	48
7	№10 უფლისციხის ქუჩა №42-ის მიმდებარედ №10 Near Ufliscixe str. N42	ც	32
8	№12 შინდისის გზ. №3-ის მიმდებარედ №12 Shindisi N3	ც	32
9	№14 სუხიშვილის ქ. №57-ის მიმდებარედ №14 Near Suxishvili str. N57	ც	64
10	№15 სუხიშვილის ქ. №10-ის მიმდებარედ №15 Near suxishvilistr. N10	ც	64
11	№17 შინდისის გზ. №32-ის მიმდებარედ №17 Shindisi N32	ც	64
12	სულ:	ც	656

 		 		<table><tr><th>N</th><th>სამუშაოს დასახელება Works</th><th>განზ. ერთ. Long. Meter</th><th>რაოდენობა Quantity</th><th>შენიშვნა</th></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td colspan="5">IV. შენედიების მოწყობა to arrange a Fencing</td></tr><tr><td>1</td><td>ზემირეკლის მოსაწოდებელი III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით Elaborate III category ground with a excavator for the arrangement of foundation on the Pneumo Drives 0,5 cubic meter by bucket</td><td>მ³ M³</td><td>14.37</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>ქეხბუდის დამუშავება ხელოთი შემოღობის ბოძების მოსაწოდებლად 0.5X0.5X1.0=0.25მ³ 36 ცალი Cavemous Manual processing of Cavemous for arrangement of poles 0.5X0.5X1.0=0.25 m 36units</td><td>მ³ M³</td><td>9.00</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ავთომტელეგებზე ექსკავატორით Loading Treated Ground on the Auto Tipper by Excavator</td><td>მ³ M³</td><td>23.37</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>დამუშავებული გრუნტის ტრანსპორტირება 5კმ მანძილზე (X*1.75) დასკეფის მიერ მოითხოვლულ ტერიტორიაზე The transportation of Treated Ground 5 km Distances On the Territory indicated by the customer</td><td>ტნ Ton</td><td>40.90</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>ლითონის შემოღობის ბოძების შექმნა-დამსადება (მილ-კვადრატი 80X80X3 სიგრძით -4.0მ ც - 30.16კგ 36 ცალი მილ-კვადრატი 80X80X3 სიგრძით -1.2მ ც - 9.05 12 ცალი Purchase - Production of Metal fencing poles (Square miles 80x80x3 Length - 4.0m - 30.16 kg,87 units Square miles 80x80x3 Length - 1.2m - 9.05 kg -32 units</td><td>ტნ Ton</td><td>1.194</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>მილ-კვადრატი 80X80X3 Square miles 80x80x3</td><td>მ m</td><td>163.10610</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>ფოლადის ფურცლოვანა t-3მ steel sheets</td><td>მ² M²</td><td>0.2534</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>ლითონის ბოძების დასამაგრებელი დეტალის და ზეირეკლის ქვეშ ღორღის საფუძვლის მოწყობა 10სმ To arrange Crushed stone ground 10cm of under the foundation and Metal poles fixing details</td><td>მ³ M³</td><td>3.39</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>ლითონის ბოძების (H-4მ, მილ-კვადრატი(80X80) დასამაგრებლად ჩასატანებელი დეტალის მოწყობა. ფურცლოვანი ფოლადი 25X25მმსისქით 10 მმ გლინული A-I D=12მმ L=60სმ ც - 11.10კგ 36 ცალი To arrange the Metal poles (H-4m,(Square miles 80x80) to be done fixing details. Sheet steel 25x25 cm. Thickness 10mm rolled A-I D-12mm L-60cm unit-11.10 kg 36 units</td><td>ტნ Ton</td><td>0.399</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>ლითონის ბოძების მონტაჟი არსებულ ჩასატანებელ დეტალზეში Installation the metal poles in the filling details</td><td>ც unit</td><td>36</td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>ლითონის ბოძების დასამაგრებელი დეტალის დაბეტონება ბეტონით მ-200 To Concrete details of the metal poles fixing by the Concrete m-200</td><td>მ³ M³</td><td>21.8</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>გამბეჯენების მოწყობა (მილ-კვადრატი 40X40X3 სიგრძით L-3.0მ ც - 11.31კგ) 132 ცალი To arrange the connectors (Square miles 40X40X3, L-3.0m Unit-11.31 kg) 132 pieces</td><td>ტნ Ton</td><td>1.493</td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>მილ-კვადრატი 40X40X3 Square miles 40X40X3</td><td>მ m</td><td>395</td><td></td></tr></table>	N	სამუშაოს დასახელება Works	განზ. ერთ. Long. Meter	რაოდენობა Quantity	შენიშვნა	1	2	3	4	5	IV. შენედიების მოწყობა to arrange a Fencing					1	ზემირეკლის მოსაწოდებელი III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით Elaborate III category ground with a excavator for the arrangement of foundation on the Pneumo Drives 0,5 cubic meter by bucket	მ³ M³	14.37		2	ქეხბუდის დამუშავება ხელოთი შემოღობის ბოძების მოსაწოდებლად 0.5X0.5X1.0=0.25მ³ 36 ცალი Cavemous Manual processing of Cavemous for arrangement of poles 0.5X0.5X1.0=0.25 m 36units	მ³ M³	9.00		3	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ავთომტელეგებზე ექსკავატორით Loading Treated Ground on the Auto Tipper by Excavator	მ³ M³	23.37		4	დამუშავებული გრუნტის ტრანსპორტირება 5კმ მანძილზე (X*1.75) დასკეფის მიერ მოითხოვლულ ტერიტორიაზე The transportation of Treated Ground 5 km Distances On the Territory indicated by the customer	ტნ Ton	40.90		5	ლითონის შემოღობის ბოძების შექმნა-დამსადება (მილ-კვადრატი 80X80X3 სიგრძით -4.0მ ც - 30.16კგ 36 ცალი მილ-კვადრატი 80X80X3 სიგრძით -1.2მ ც - 9.05 12 ცალი Purchase - Production of Metal fencing poles (Square miles 80x80x3 Length - 4.0m - 30.16 kg,87 units Square miles 80x80x3 Length - 1.2m - 9.05 kg -32 units	ტნ Ton	1.194		6	მილ-კვადრატი 80X80X3 Square miles 80x80x3	მ m	163.10610		7	ფოლადის ფურცლოვანა t-3მ steel sheets	მ² M²	0.2534		8	ლითონის ბოძების დასამაგრებელი დეტალის და ზეირეკლის ქვეშ ღორღის საფუძვლის მოწყობა 10სმ To arrange Crushed stone ground 10cm of under the foundation and Metal poles fixing details	მ³ M³	3.39		9	ლითონის ბოძების (H-4მ, მილ-კვადრატი(80X80) დასამაგრებლად ჩასატანებელი დეტალის მოწყობა. ფურცლოვანი ფოლადი 25X25მმსისქით 10 მმ გლინული A-I D=12მმ L=60სმ ც - 11.10კგ 36 ცალი To arrange the Metal poles (H-4m,(Square miles 80x80) to be done fixing details. Sheet steel 25x25 cm. Thickness 10mm rolled A-I D-12mm L-60cm unit-11.10 kg 36 units	ტნ Ton	0.399		10	ლითონის ბოძების მონტაჟი არსებულ ჩასატანებელ დეტალზეში Installation the metal poles in the filling details	ც unit	36		11	ლითონის ბოძების დასამაგრებელი დეტალის დაბეტონება ბეტონით მ-200 To Concrete details of the metal poles fixing by the Concrete m-200	მ³ M³	21.8		12	გამბეჯენების მოწყობა (მილ-კვადრატი 40X40X3 სიგრძით L-3.0მ ც - 11.31კგ) 132 ცალი To arrange the connectors (Square miles 40X40X3, L-3.0m Unit-11.31 kg) 132 pieces	ტნ Ton	1.493		13	მილ-კვადრატი 40X40X3 Square miles 40X40X3	მ m	395		<table><tr><td>გამბეჯენების მოწყობა (მილ-კვადრატი 80X80X3 სიგრძით =3მ ც - 22.62) 12 ცალი To arrange the connectors (Square miles 80X80X3, L-3 m Unit-22.62 kg) 12 pieces</td><td>ტნ Ton</td><td>0.271</td><td></td></tr><tr><td>მილ-კვადრატი 80X80X3 Square miles 80X80X3</td><td>მ m</td><td>36</td><td></td></tr><tr><td>ზემირეკლის მოწყობა მოწყობა მონოლითური ბეტონით მ200 (0.50X0.25) To arrange Foundation with Monolithic concrete m200 (0.50X0.25)</td><td>მ³ M³</td><td>14.370</td><td></td></tr><tr><td>არმატურა ACK-III/φ8 Mountings</td><td>მ m</td><td>574.00</td><td></td></tr><tr><td>არმატურა AI/φ6 Mountings</td><td>მ m</td><td>648.00</td><td></td></tr><tr><td>არსებულ ზეირეკლზე ნაშეფუვის მოწყობა To arrange roughcasting on the foundation</td><td>მ² M²</td><td>64.70</td><td></td></tr><tr><td>ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერადი Painting Metal structures with oily paint, Double</td><td>მ² M²</td><td>109.00</td><td></td></tr><tr><td>ღობის მოწყობა პლასტმასის გარსით დაფარული 4მმ pvc მათეულბადით უჯრა 6X6 ღლითონის „სამუტებით“ 1მ ბოჯით To arrange a fence by the Plastic-coated wire grid 4mm pvc, cell 6x6 the metal Cable Tie 1m</td><td>მ² M²</td><td>432.8</td><td></td></tr><tr><td>პლასტმასის გარსით დაფარული მათეულბადე დ-4მმ pvc იზოლაცია არანაკლებ 1.2მ The Plastic-coated wire grid diameter-4mm pvc Isolation no less 1.2mm</td><td>მ² M²</td><td>432.8</td><td></td></tr><tr><td>მისამაგრებელი მათეული pvc დ-3მ Attached wire pvc diamete-3mm</td><td>კგ kg</td><td>8.656</td><td></td></tr><tr><td>ბაჯირი (ტროსი) იზოლაციით დ-6მმ 4 როი Rope (rope isolation) d-6mm</td><td>მ m</td><td>445.784</td><td></td></tr><tr><td>ბაჯირის დამკმები და სამაგრები Fixings and astrigent of rope</td><td>კგ kg</td><td>43.28</td><td></td></tr><tr><td>ორფრთიანი შესასვლელი კარების მოსაწყობად მათეულბადის ჩასამაგრებელი ჩარჩოს (2X0.75)X2 2ც დამსადება Making the Fixing frame of wire grid for the arrangement of Leaved entrance door (2x0.75)x2 2 unit</td><td>ტნ Ton</td><td>0.144</td><td></td></tr><tr><td>კუთხოვანა 50X50X3mm Angle 50X50X3mm</td><td>მ m</td><td>25.2</td><td></td></tr><tr><td>კუთხოვანა 40X40X3mm Angle 40X40X3mm</td><td>მ m</td><td>36.12</td><td></td></tr><tr><td>მილ-კვადრატი 40X40X3 Square miles 40X40X3</td><td>მ m</td><td>2.52</td><td></td></tr><tr><td>გლინული დ-6.5მმ rolled diameter-6.5mm</td><td>ტნ Ton</td><td>0.009</td><td></td></tr><tr><td>ანჯამები, საკეტი Hinges, Lock</td><td>კომკ Com.</td><td>2.00</td><td></td></tr><tr><td>ჭიშკრის მოწყობა პლასტმასის გარსით დაფარული 4მმ pvc მათეულბადით უჯრა 6X6 To arrange a gate by the Plastic-coated wire grid, cell 4mm pvc</td><td>მ² M²</td><td>12</td><td></td></tr><tr><td>პლასტმასის გარსით დაფარული მათეულბადე დ-4მმ pvc იზოლაცია არანაკლებ 1.2მ The Plastic-coated wire grid diameter-4mm pvc Isolation no less 1.2mm</td><td>მ² M²</td><td>12</td><td></td></tr><tr><td>მისამაგრებელი მათეული pvc დ-3მ Attached wire pvc diamete-3mm</td><td>კგ kg</td><td>0.24</td><td></td></tr></table>	გამბეჯენების მოწყობა (მილ-კვადრატი 80X80X3 სიგრძით =3მ ც - 22.62) 12 ცალი To arrange the connectors (Square miles 80X80X3, L-3 m Unit-22.62 kg) 12 pieces	ტნ Ton	0.271		მილ-კვადრატი 80X80X3 Square miles 80X80X3	მ m	36		ზემირეკლის მოწყობა მოწყობა მონოლითური ბეტონით მ200 (0.50X0.25) To arrange Foundation with Monolithic concrete m200 (0.50X0.25)	მ³ M³	14.370		არმატურა ACK-III/φ8 Mountings	მ m	574.00		არმატურა AI/φ6 Mountings	მ m	648.00		არსებულ ზეირეკლზე ნაშეფუვის მოწყობა To arrange roughcasting on the foundation	მ² M²	64.70		ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერადი Painting Metal structures with oily paint, Double	მ² M²	109.00		ღობის მოწყობა პლასტმასის გარსით დაფარული 4მმ pvc მათეულბადით უჯრა 6X6 ღლითონის „სამუტებით“ 1მ ბოჯით To arrange a fence by the Plastic-coated wire grid 4mm pvc, cell 6x6 the metal Cable Tie 1m	მ² M²	432.8		პლასტმასის გარსით დაფარული მათეულბადე დ-4მმ pvc იზოლაცია არანაკლებ 1.2მ The Plastic-coated wire grid diameter-4mm pvc Isolation no less 1.2mm	მ² M²	432.8		მისამაგრებელი მათეული pvc დ-3მ Attached wire pvc diamete-3mm	კგ kg	8.656		ბაჯირი (ტროსი) იზოლაციით დ-6მმ 4 როი Rope (rope isolation) d-6mm	მ m	445.784		ბაჯირის დამკმები და სამაგრები Fixings and astrigent of rope	კგ kg	43.28		ორფრთიანი შესასვლელი კარების მოსაწყობად მათეულბადის ჩასამაგრებელი ჩარჩოს (2X0.75)X2 2ც დამსადება Making the Fixing frame of wire grid for the arrangement of Leaved entrance door (2x0.75)x2 2 unit	ტნ Ton	0.144		კუთხოვანა 50X50X3mm Angle 50X50X3mm	მ m	25.2		კუთხოვანა 40X40X3mm Angle 40X40X3mm	მ m	36.12		მილ-კვადრატი 40X40X3 Square miles 40X40X3	მ m	2.52		გლინული დ-6.5მმ rolled diameter-6.5mm	ტნ Ton	0.009		ანჯამები, საკეტი Hinges, Lock	კომკ Com.	2.00		ჭიშკრის მოწყობა პლასტმასის გარსით დაფარული 4მმ pvc მათეულბადით უჯრა 6X6 To arrange a gate by the Plastic-coated wire grid, cell 4mm pvc	მ² M²	12		პლასტმასის გარსით დაფარული მათეულბადე დ-4მმ pvc იზოლაცია არანაკლებ 1.2მ The Plastic-coated wire grid diameter-4mm pvc Isolation no less 1.2mm	მ² M²	12		მისამაგრებელი მათეული pvc დ-3მ Attached wire pvc diamete-3mm	კგ kg	0.24	
N	სამუშაოს დასახელება Works	განზ. ერთ. Long. Meter	რაოდენობა Quantity	შენიშვნა																																																																																																																																																																					
1	2	3	4	5																																																																																																																																																																					
IV. შენედიების მოწყობა to arrange a Fencing																																																																																																																																																																									
1	ზემირეკლის მოსაწოდებელი III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით Elaborate III category ground with a excavator for the arrangement of foundation on the Pneumo Drives 0,5 cubic meter by bucket	მ³ M³	14.37																																																																																																																																																																						
2	ქეხბუდის დამუშავება ხელოთი შემოღობის ბოძების მოსაწოდებლად 0.5X0.5X1.0=0.25მ³ 36 ცალი Cavemous Manual processing of Cavemous for arrangement of poles 0.5X0.5X1.0=0.25 m 36units	მ³ M³	9.00																																																																																																																																																																						
3	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ავთომტელეგებზე ექსკავატორით Loading Treated Ground on the Auto Tipper by Excavator	მ³ M³	23.37																																																																																																																																																																						
4	დამუშავებული გრუნტის ტრანსპორტირება 5კმ მანძილზე (X*1.75) დასკეფის მიერ მოითხოვლულ ტერიტორიაზე The transportation of Treated Ground 5 km Distances On the Territory indicated by the customer	ტნ Ton	40.90																																																																																																																																																																						
5	ლითონის შემოღობის ბოძების შექმნა-დამსადება (მილ-კვადრატი 80X80X3 სიგრძით -4.0მ ც - 30.16კგ 36 ცალი მილ-კვადრატი 80X80X3 სიგრძით -1.2მ ც - 9.05 12 ცალი Purchase - Production of Metal fencing poles (Square miles 80x80x3 Length - 4.0m - 30.16 kg,87 units Square miles 80x80x3 Length - 1.2m - 9.05 kg -32 units	ტნ Ton	1.194																																																																																																																																																																						
6	მილ-კვადრატი 80X80X3 Square miles 80x80x3	მ m	163.10610																																																																																																																																																																						
7	ფოლადის ფურცლოვანა t-3მ steel sheets	მ² M²	0.2534																																																																																																																																																																						
8	ლითონის ბოძების დასამაგრებელი დეტალის და ზეირეკლის ქვეშ ღორღის საფუძვლის მოწყობა 10სმ To arrange Crushed stone ground 10cm of under the foundation and Metal poles fixing details	მ³ M³	3.39																																																																																																																																																																						
9	ლითონის ბოძების (H-4მ, მილ-კვადრატი(80X80) დასამაგრებლად ჩასატანებელი დეტალის მოწყობა. ფურცლოვანი ფოლადი 25X25მმსისქით 10 მმ გლინული A-I D=12მმ L=60სმ ც - 11.10კგ 36 ცალი To arrange the Metal poles (H-4m,(Square miles 80x80) to be done fixing details. Sheet steel 25x25 cm. Thickness 10mm rolled A-I D-12mm L-60cm unit-11.10 kg 36 units	ტნ Ton	0.399																																																																																																																																																																						
10	ლითონის ბოძების მონტაჟი არსებულ ჩასატანებელ დეტალზეში Installation the metal poles in the filling details	ც unit	36																																																																																																																																																																						
11	ლითონის ბოძების დასამაგრებელი დეტალის დაბეტონება ბეტონით მ-200 To Concrete details of the metal poles fixing by the Concrete m-200	მ³ M³	21.8																																																																																																																																																																						
12	გამბეჯენების მოწყობა (მილ-კვადრატი 40X40X3 სიგრძით L-3.0მ ც - 11.31კგ) 132 ცალი To arrange the connectors (Square miles 40X40X3, L-3.0m Unit-11.31 kg) 132 pieces	ტნ Ton	1.493																																																																																																																																																																						
13	მილ-კვადრატი 40X40X3 Square miles 40X40X3	მ m	395																																																																																																																																																																						
გამბეჯენების მოწყობა (მილ-კვადრატი 80X80X3 სიგრძით =3მ ც - 22.62) 12 ცალი To arrange the connectors (Square miles 80X80X3, L-3 m Unit-22.62 kg) 12 pieces	ტნ Ton	0.271																																																																																																																																																																							
მილ-კვადრატი 80X80X3 Square miles 80X80X3	მ m	36																																																																																																																																																																							
ზემირეკლის მოწყობა მოწყობა მონოლითური ბეტონით მ200 (0.50X0.25) To arrange Foundation with Monolithic concrete m200 (0.50X0.25)	მ³ M³	14.370																																																																																																																																																																							
არმატურა ACK-III/φ8 Mountings	მ m	574.00																																																																																																																																																																							
არმატურა AI/φ6 Mountings	მ m	648.00																																																																																																																																																																							
არსებულ ზეირეკლზე ნაშეფუვის მოწყობა To arrange roughcasting on the foundation	მ² M²	64.70																																																																																																																																																																							
ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერადი Painting Metal structures with oily paint, Double	მ² M²	109.00																																																																																																																																																																							
ღობის მოწყობა პლასტმასის გარსით დაფარული 4მმ pvc მათეულბადით უჯრა 6X6 ღლითონის „სამუტებით“ 1მ ბოჯით To arrange a fence by the Plastic-coated wire grid 4mm pvc, cell 6x6 the metal Cable Tie 1m	მ² M²	432.8																																																																																																																																																																							
პლასტმასის გარსით დაფარული მათეულბადე დ-4მმ pvc იზოლაცია არანაკლებ 1.2მ The Plastic-coated wire grid diameter-4mm pvc Isolation no less 1.2mm	მ² M²	432.8																																																																																																																																																																							
მისამაგრებელი მათეული pvc დ-3მ Attached wire pvc diamete-3mm	კგ kg	8.656																																																																																																																																																																							
ბაჯირი (ტროსი) იზოლაციით დ-6მმ 4 როი Rope (rope isolation) d-6mm	მ m	445.784																																																																																																																																																																							
ბაჯირის დამკმები და სამაგრები Fixings and astrigent of rope	კგ kg	43.28																																																																																																																																																																							
ორფრთიანი შესასვლელი კარების მოსაწყობად მათეულბადის ჩასამაგრებელი ჩარჩოს (2X0.75)X2 2ც დამსადება Making the Fixing frame of wire grid for the arrangement of Leaved entrance door (2x0.75)x2 2 unit	ტნ Ton	0.144																																																																																																																																																																							
კუთხოვანა 50X50X3mm Angle 50X50X3mm	მ m	25.2																																																																																																																																																																							
კუთხოვანა 40X40X3mm Angle 40X40X3mm	მ m	36.12																																																																																																																																																																							
მილ-კვადრატი 40X40X3 Square miles 40X40X3	მ m	2.52																																																																																																																																																																							
გლინული დ-6.5მმ rolled diameter-6.5mm	ტნ Ton	0.009																																																																																																																																																																							
ანჯამები, საკეტი Hinges, Lock	კომკ Com.	2.00																																																																																																																																																																							
ჭიშკრის მოწყობა პლასტმასის გარსით დაფარული 4მმ pvc მათეულბადით უჯრა 6X6 To arrange a gate by the Plastic-coated wire grid, cell 4mm pvc	მ² M²	12																																																																																																																																																																							
პლასტმასის გარსით დაფარული მათეულბადე დ-4მმ pvc იზოლაცია არანაკლებ 1.2მ The Plastic-coated wire grid diameter-4mm pvc Isolation no less 1.2mm	მ² M²	12																																																																																																																																																																							
მისამაგრებელი მათეული pvc დ-3მ Attached wire pvc diamete-3mm	კგ kg	0.24																																																																																																																																																																							
შ.პ.ს. „ბეო“	ქ. გორში სპორტული მიწის მოედნების რეაბილიტაციის სამუშაოები Rehabilitation works of mini playgrounds in Gori			ფურცელი paper																																																																																																																																																																					
	ღობის მოწყობა	ვერსეების ღტოლვილთა დასახლება		7-1-1																																																																																																																																																																					