

ქალაქი თბილისი, ქუჩა გიორგი აბაშვილი,
N3 , კორპუსი N1-ის მიმდებარედ
საფეხბურთო სტადიონის მოწყობა

შემსრულებელი:
შპს
"გეოანალიტიკა"



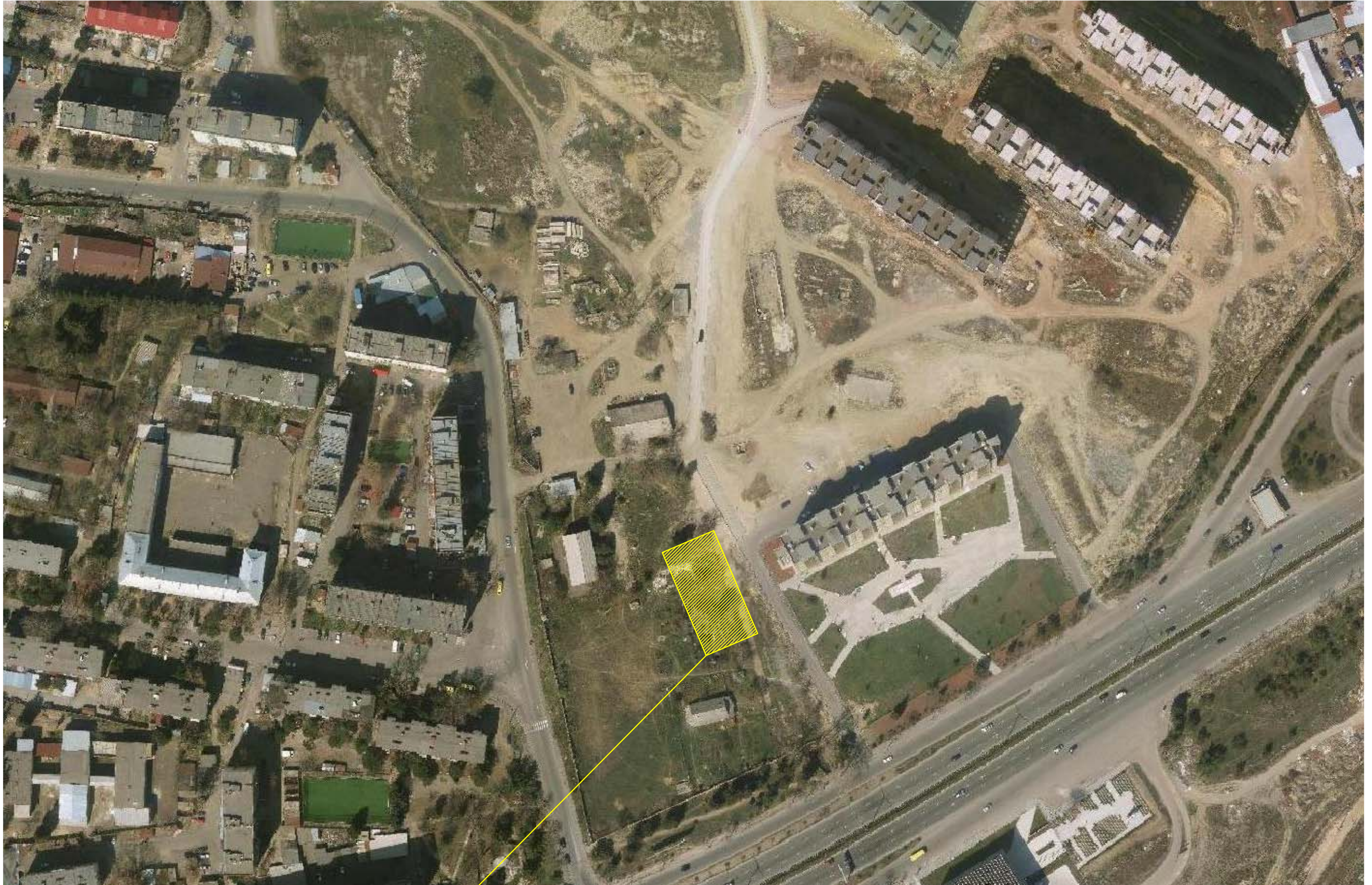
შპს „გეოანალიტიკა“

შემსყიდველი:
სამგორის რაიონის
გამგეობა



თბილისი
2019

სიტუაციური გეგმა

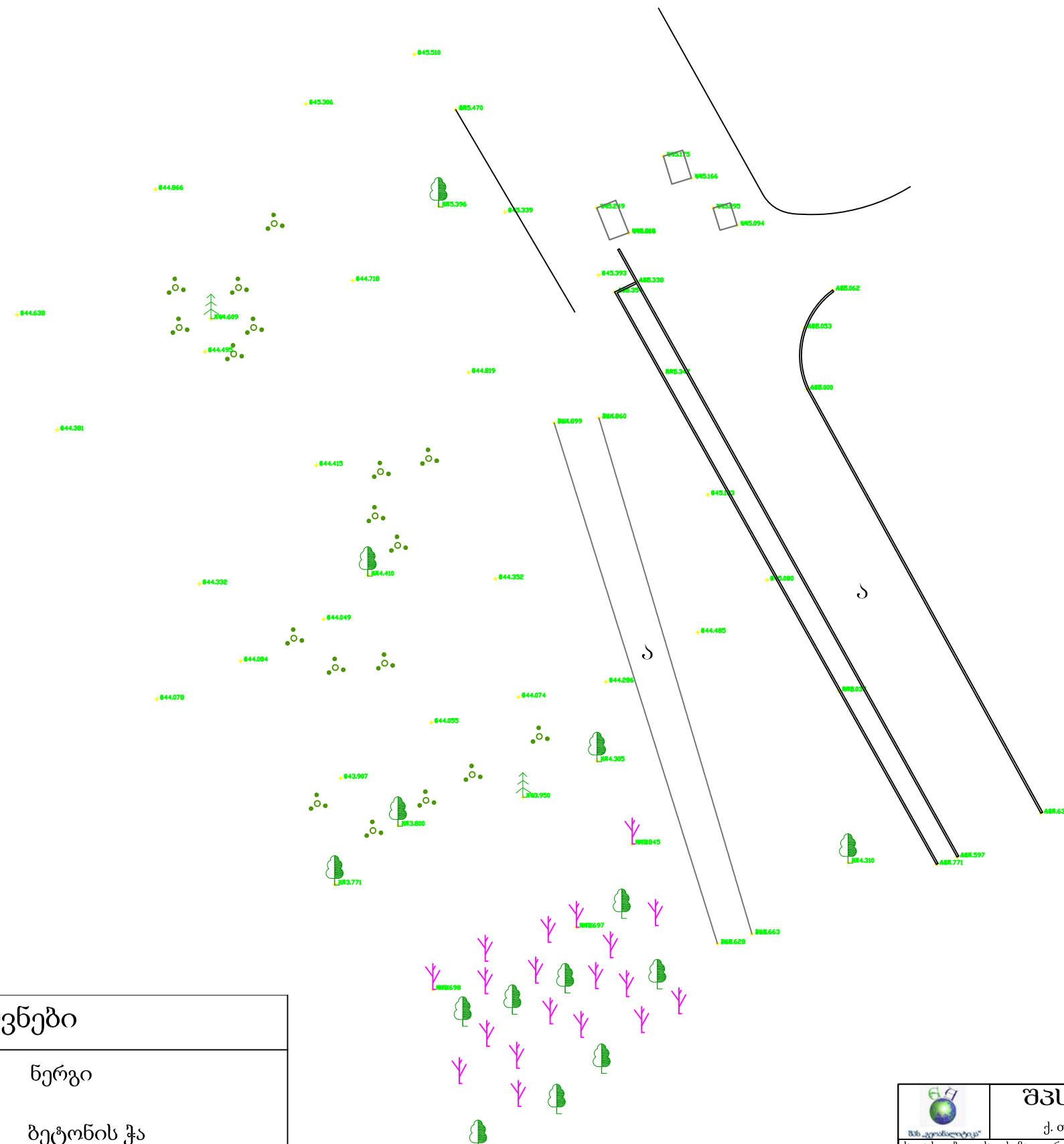


საპროექტო ტერიტორია

ფოტოფიქსაცია



ტოპოგრაფია



პირობითი აღნიშვნები

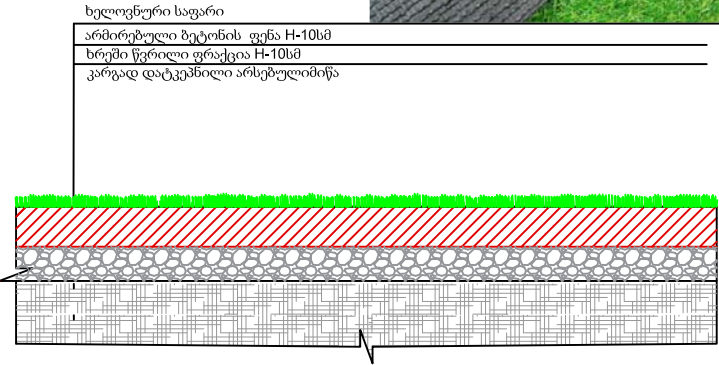
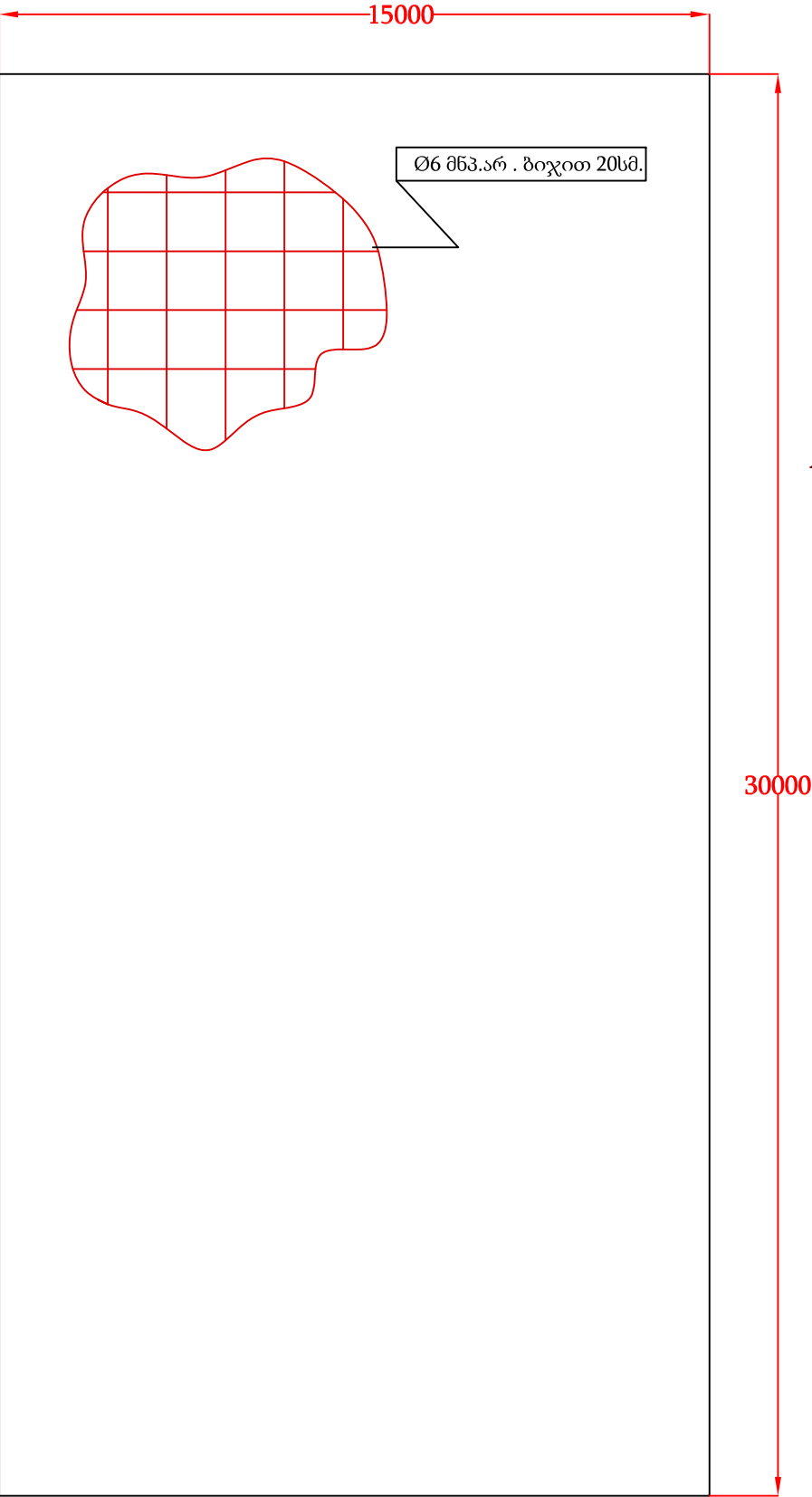
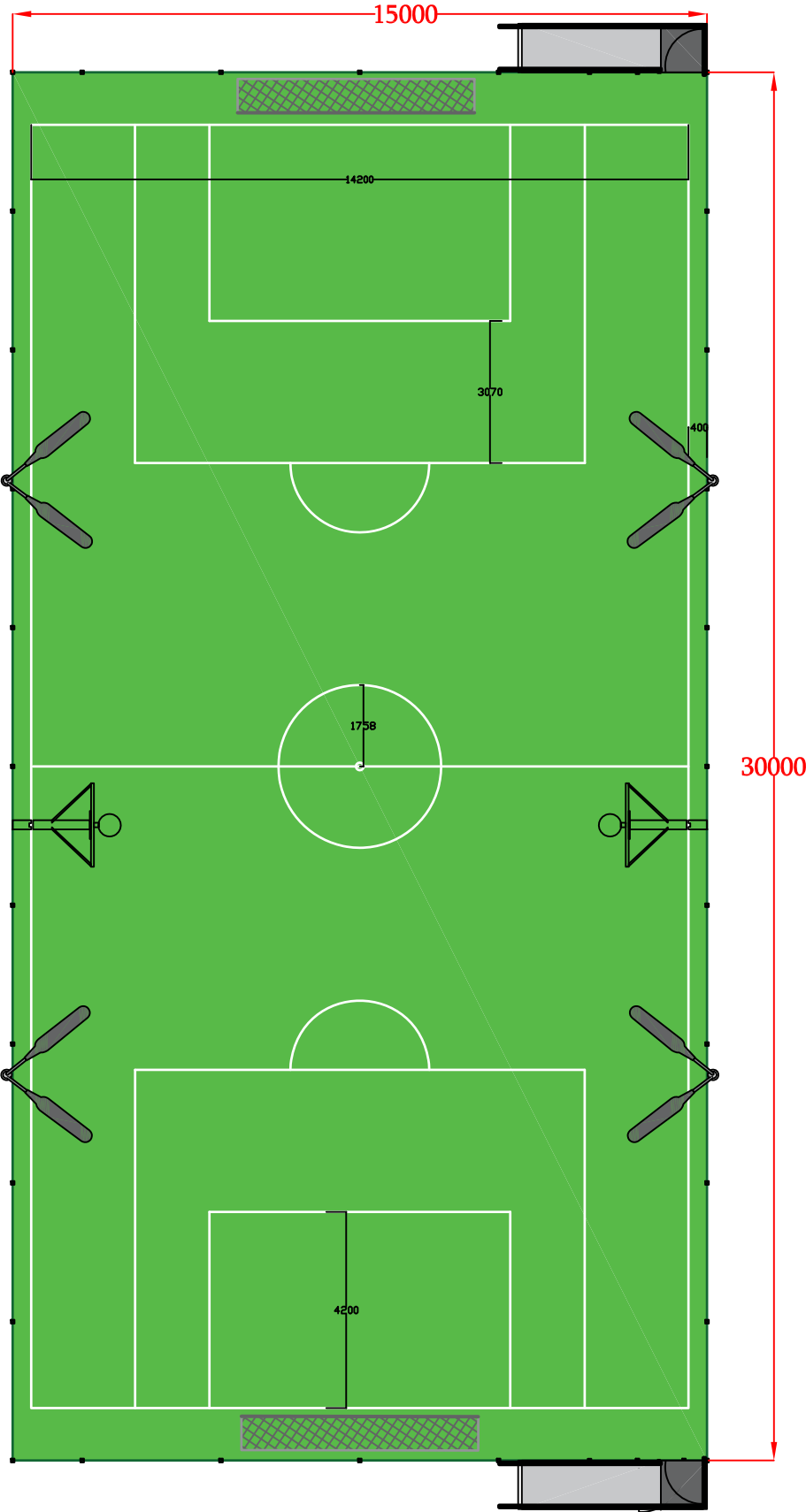
- წიწვოვანი ხე
- ბუჩქი
- ფოთლოვანი ხე
- ნერგი
- ბეტონის ჭა
- ასფალტის ბილიკი

		შპს "გეოანალიტიკა"	
ქ. თბილისი, ირ.აბაშიძის ქ N50, 820		მ. უგრეხელიძე	მ. მიქაბაძე
ქალაქი თბილისი, ქუჩა გიორგი აბაშვილი, N3, კორპუსი N1-ის		მ. სურგულაძე	მ. სურგულაძე
მიმდებარედ საფეხბურთო სტადიონის მოწყობა		მ. სურგულაძე	მ. სურგულაძე
სპორტული საფეხბურთო მოედნის მოწყობა		მ. სურგულაძე	მ. სურგულაძე
დირექტორი	მ. უგრეხელიძე	მ. სურგულაძე	მ. სურგულაძე
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	მ. სურგულაძე	მ. სურგულაძე
შეასრულა	მ. სურგულაძე	მ. სურგულაძე	მ. სურგულაძე
შეამოწმა	ნ. ადამაშვილი	მ. სურგულაძე	მ. სურგულაძე



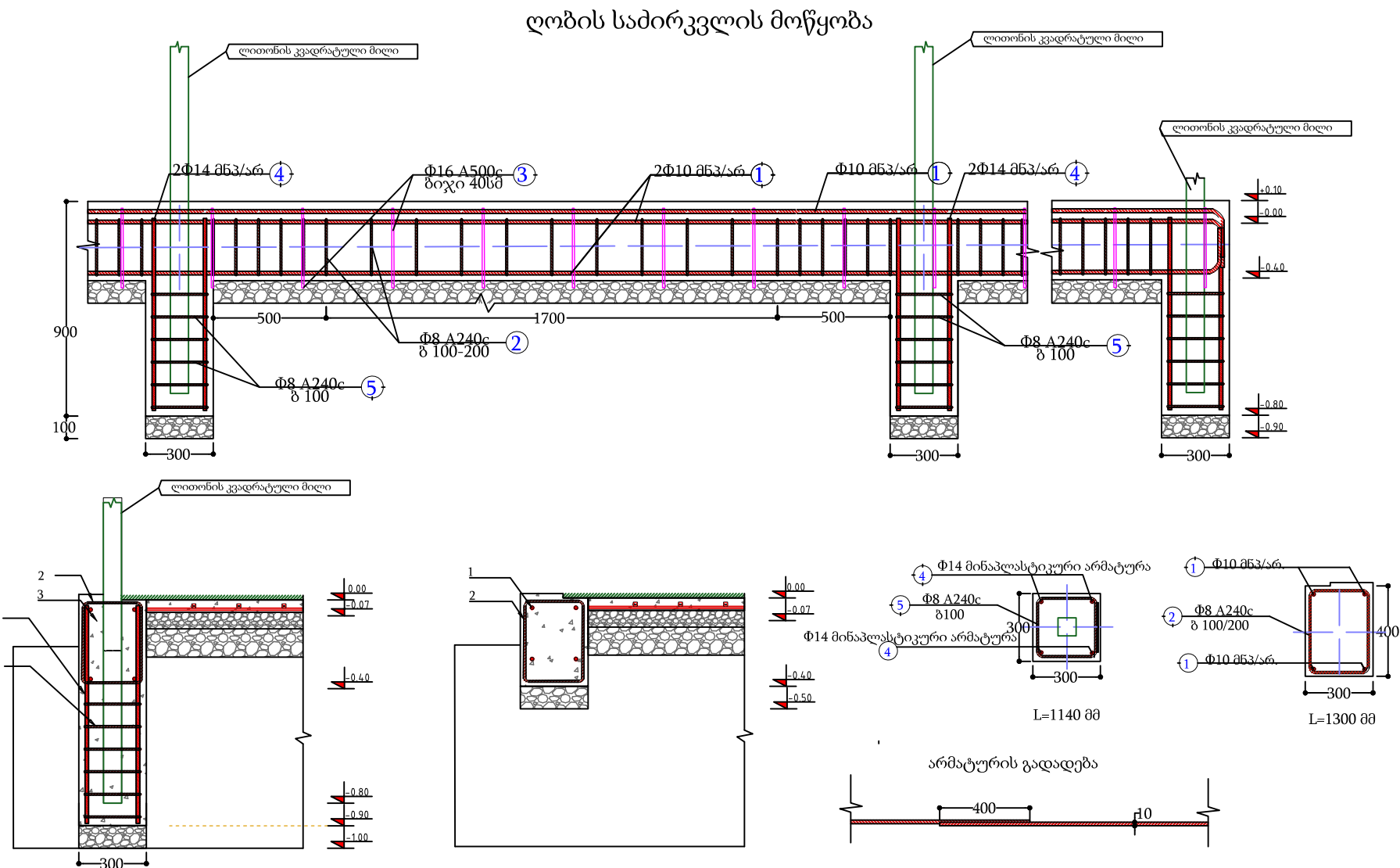
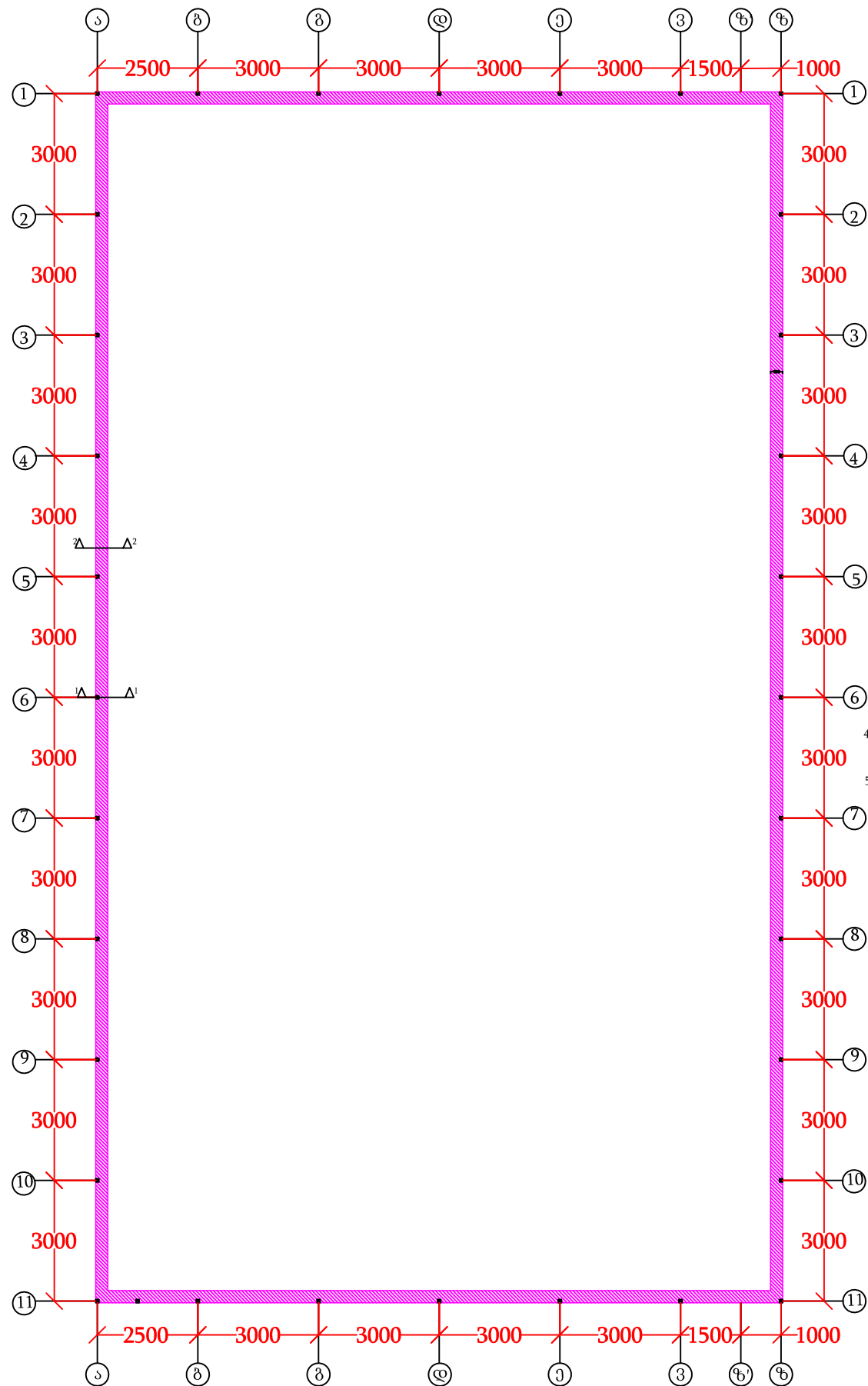
		შპს "გეოანალიტიკა"		
ქ. თბილისი, ირ.აბაშიძის ქ N50, 820		სტადია		
ქალაქი თბილისი, ქუჩა გიორგი აბაშიძის, N3, კორპუსი N1-ის მიმდებარედ საფეხბურთო სტადიონის მოწყობა		მასშტაბი		
სპორტული საფეხბურთო მოედნის მოწყობა		ფურცლები		
დირექტორი	შ. უგრეხელიძე			
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქატაძე			
შეასრულა	მ.სურმანიძე			
შეამოწმა	ნ. ადამაშვილი			

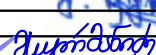
ფეხბურთის მოედნის საფუძვლის არმირება და მოწყობა



შენიშვნა : ხელოვნური საფარი დამაგრება მოხდეს უმაღლესი ხარისხის ორკომპონენტიანი წებოთი

		შპს "გეოანალიტიკა"	
ქ. თბილისი, ირ.აბაშიძის ქ. N50, 820		სტადიონი	
ქალაქი თბილისი, ქუჩა გიორგი აბაშიძის, N3, კორპუსი N1-ის მიმდებარედ საფეხბურთო სტადიონის მოწყობა		მასშტაბი	
სპორტული საფეხბურთო მოედნის მოწყობა		ფურცელი	
დირექტორი	შ. უგრეხელიძე		ფურცლები
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე		
შეასრულა	მ. სურგულაძე		
შეამოწმა	ნ. ადამაშვილი		

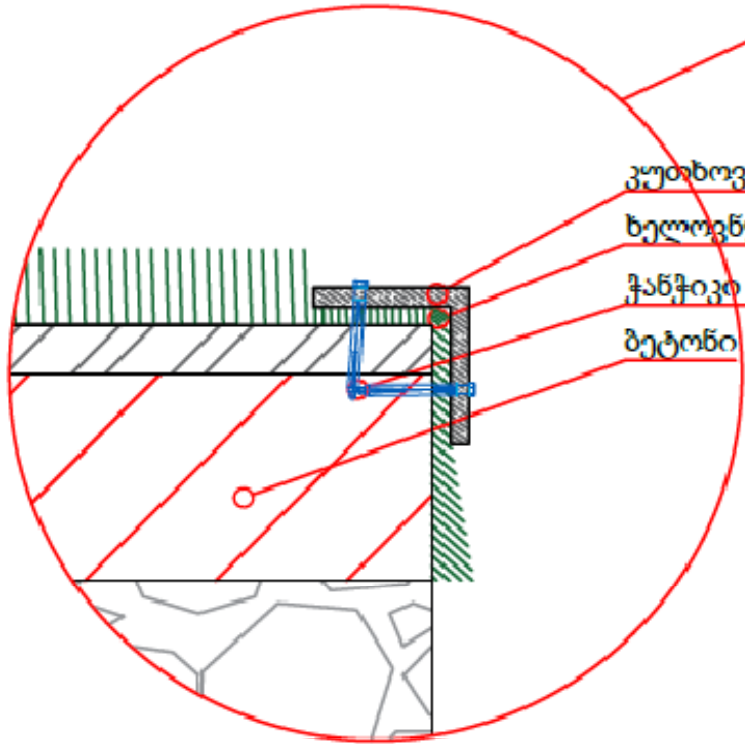
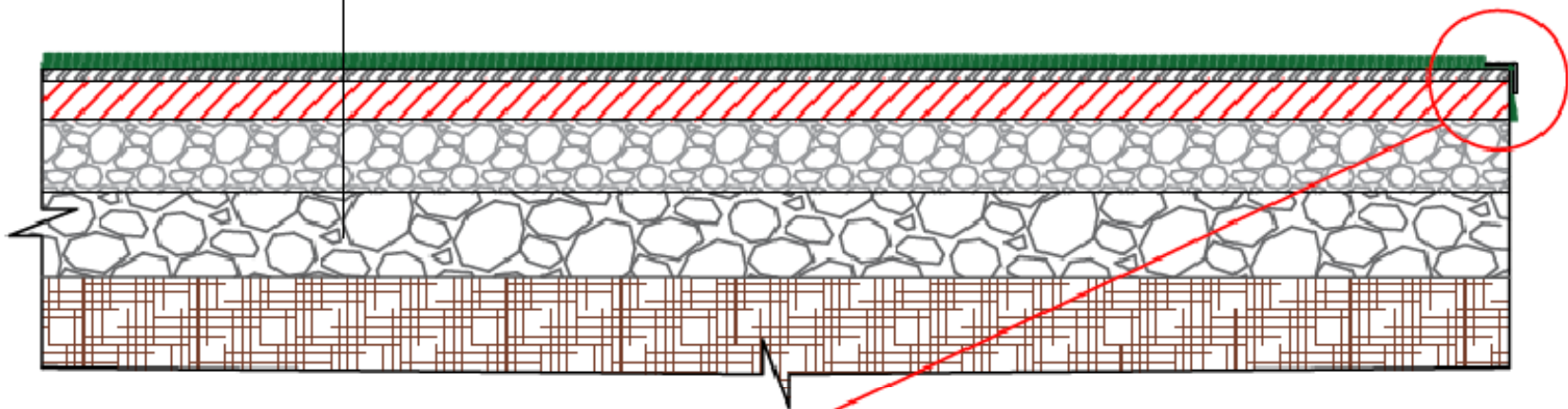


 შპს "საპროექტო"		შპს "გეოანალიტიკა"			
ქ. თბილისი, ირ.აბაშიძის ქ. N50, 820					
ქალაქი თბილისი, ქუჩა გიორგი აბაშიძის, N3, კორპუსი N1-ის					
მიმდებარედ საფუძვრით სტადიონის მოწყობა					
სპორტული საფეხბურთო მოედნის მოწყობა					
დირექტორი	შ. უგრეხელიძე			სტადიონი	მასშტაბი
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე			ფურცელი	ფურცლები
შეასრულა	მ.სურგანიძე				
შეამოწმა	ნ. ადამაშვილი				

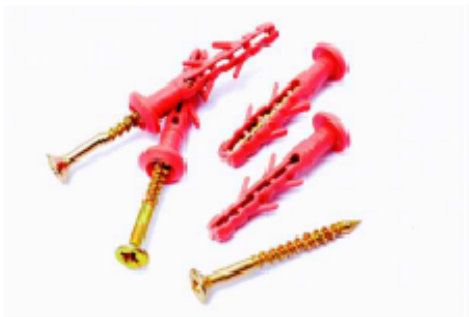
ხელოვნური საფარის მოწყობა



ხელოვნური საფარი (გარეცხილი ქვიშის შემავსებლით)
ორ კომპონენტური წებო
არმირებული ბეტონის საფარი h-10სმ
ქვიშა-ღორღოვანი ნარევი h-10სმ (საშ.) ფრაქციით 0-5მმ



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



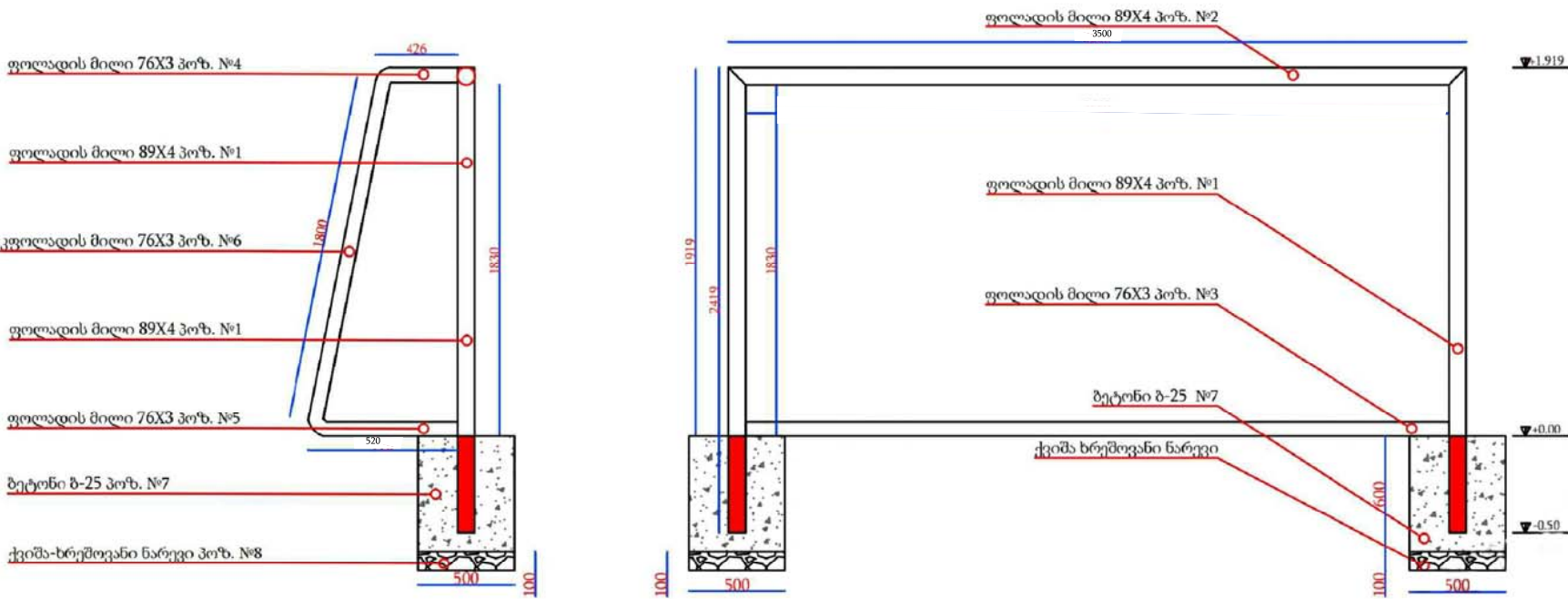
ხელოვნური საფარის მოწყობის მასალათა სპეციფიკაცია			
დასახელება	აღწერა	განზომილება	რაოდ.
ხელოვნური საფარის მოწყობა თეთრი ხაზების გათვალისწინებით	მასალა: 100% მონოფილამენტი; მიკრონი:400 (±5%); ღეროს სიმაღლე: 25მმ (±18მმ); ნაკერი: 3/8 ინჩი; Dtex: 14000 (PP+PE) სრული წონა: 3000 გრ/მ² კვანძის რაოდენობა: 23100 (±5%)	კვ. მეტრი	450
კუთხოვანა	50X50X3მმ	მეტრი	80
ჭანჭიკი ბუდიტ	უფანგავი მასალა	ცალი	420

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

შენიშვნა : ხელოვნური საფარი დამაგრება მოხდეს უმაღლესი ხარისხის
ორკომპონენტიანი წებოთი

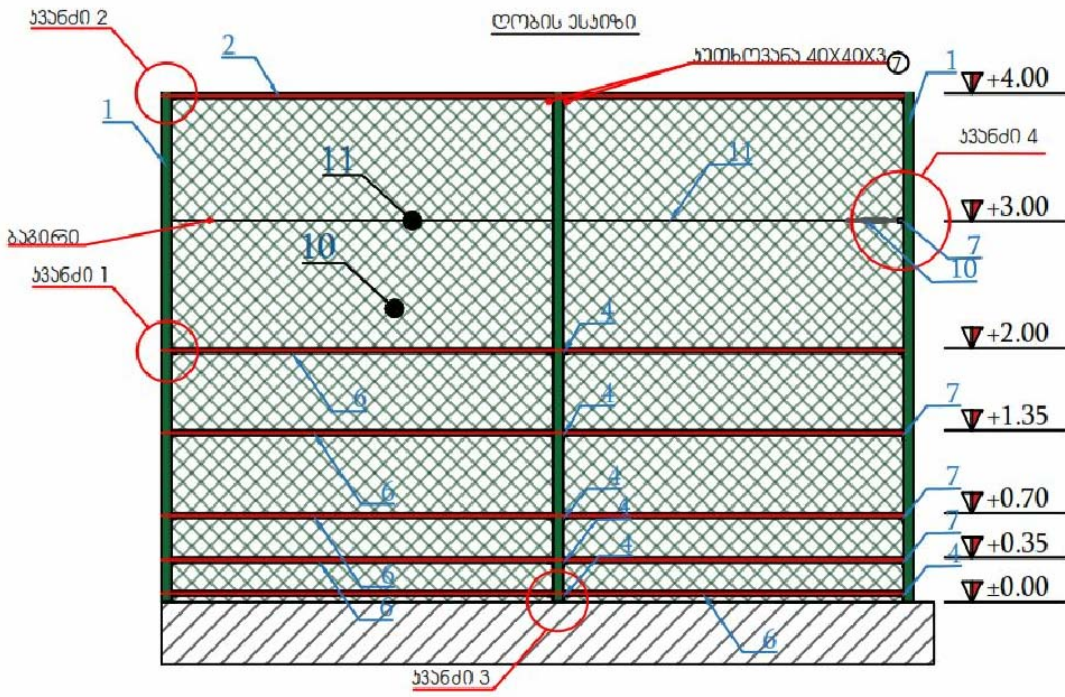
	სპს "გეოანალიტიკა"			
	ქ. თბილისი, ირ.აბაშიძის ქ N50, 820			
	ქალაქი თბილისი, ქუჩა გიორგი აბაშიძის, N3, კორპუსი N1-ის			
	მიმდებარედ საფეხბურთო სტადიონის მოწყობა			
	სპორტული საფეხბურთო მოედნის მოწყობა			
დირექტორი	შ. უგრეხელიძე			
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე			
შეასრულა	მ.სურგანიძე			
შეამოწმა	ნ. ადამაშვილი			

ფეხბურთის ჯარების ესაიზი

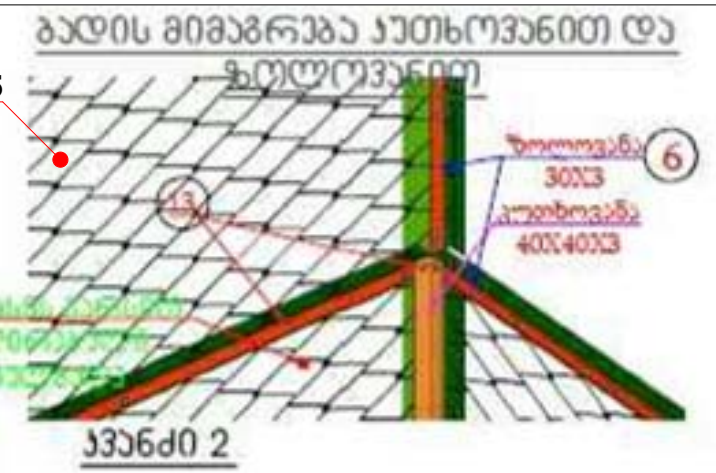
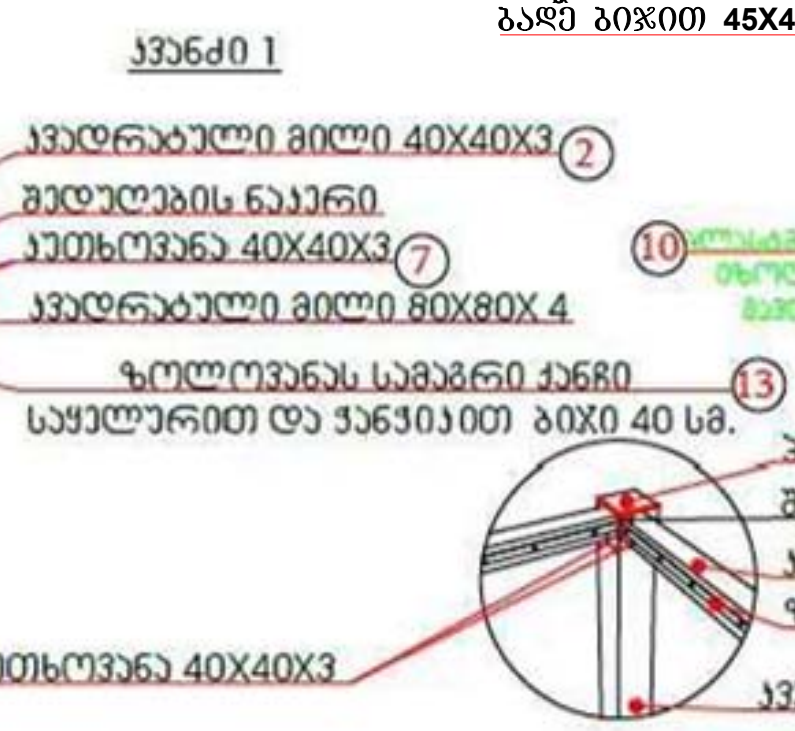
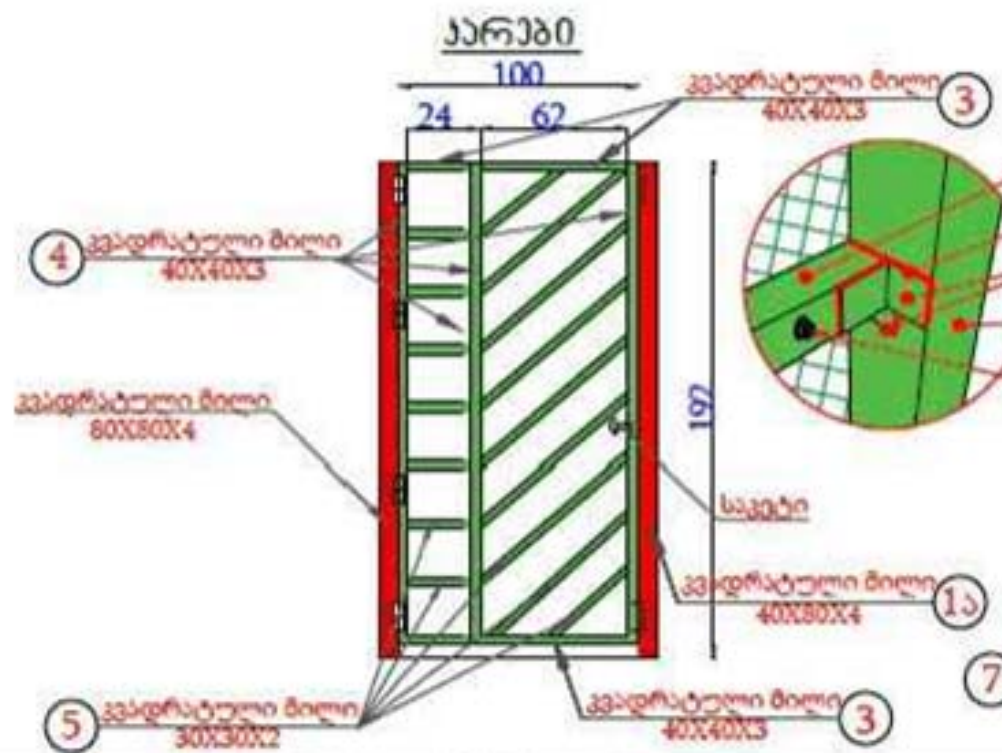


მასალის სპეციფიკაცია

№	დასახელება	აღწერა	რაოდენობა გალი	განზომი ლება	ერთ.რაოდენობა	მთლ.რაოდენობა
1	ფოლადის მილი	89X4მმ	2	გრძ.მ.	2,42	4,84
2	ფოლადის მილი	89X4მმ	1	გრძ.მ.	3,84	3,84
3	ფოლადის მილი	76X3მმ	1	გრძ.მ.	3,75	3,75
4	ფოლადის მილი	76X3მმ	2	გრძ.მ.	0,43	0,85
5	ფოლადის მილი	76X3მმ	2	გრძ.მ.	0,78	1,55
6	ფოლადის მილი	76X3მმ	2	გრძ.მ.	1,80	3,60
7	ბეტონი	ბ-25	2	მ³	0,125	0,25
7	ქვიშა-ხრეშვი	-	2	მ³	0,025	0,05
8	ბადე			მ²		18

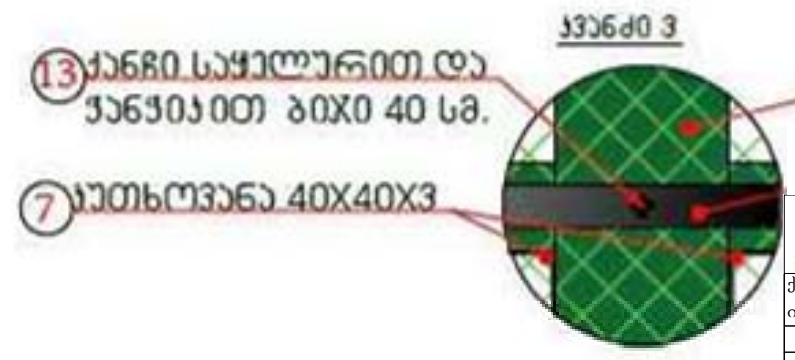
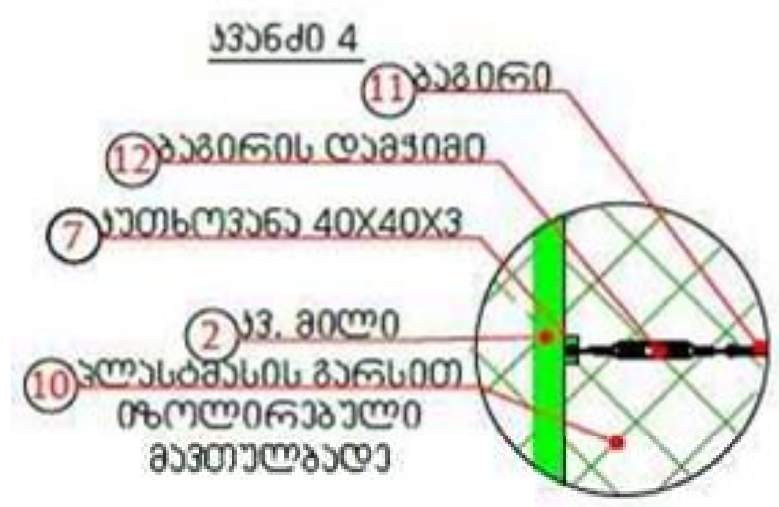
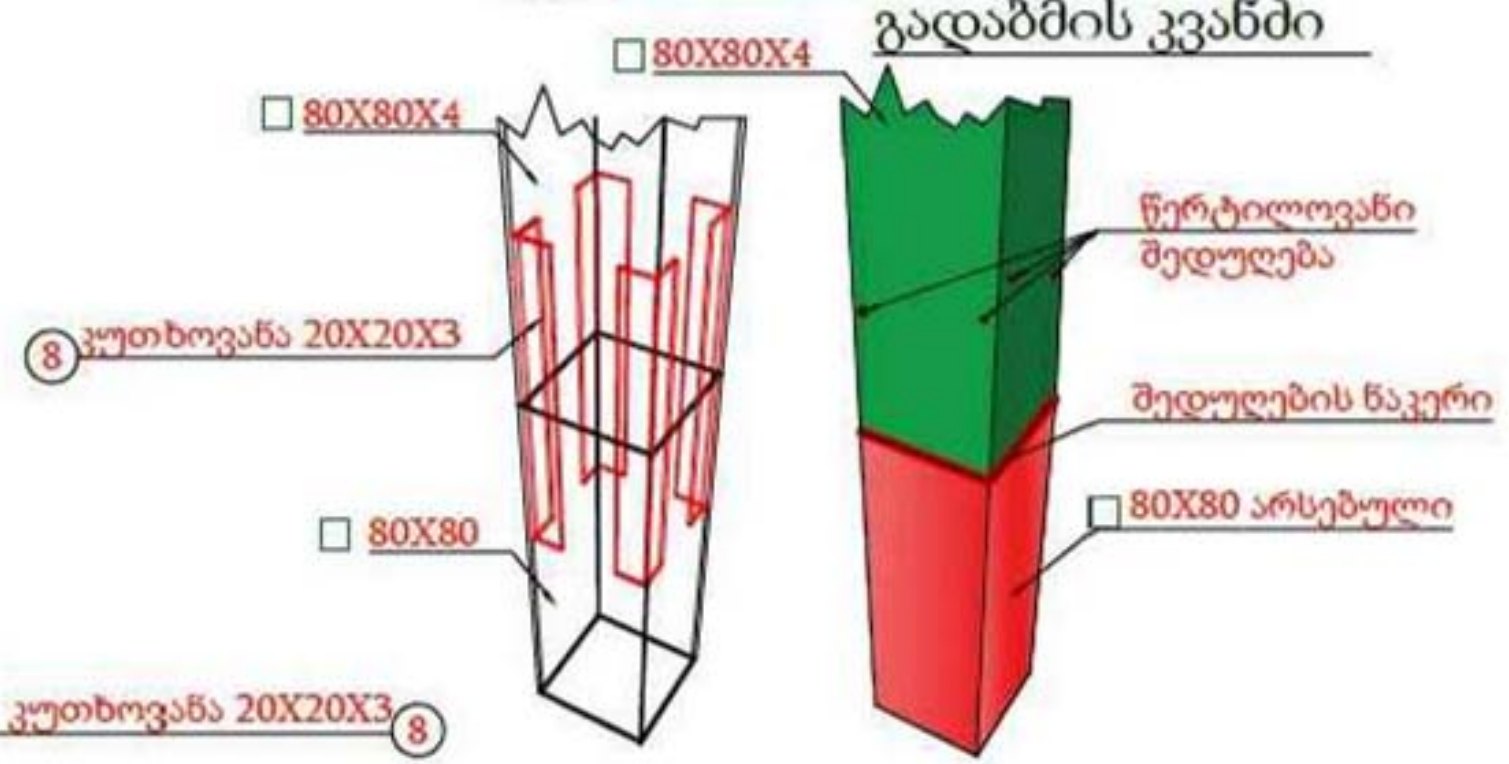


შპს "გეოანალიტიკა"		ქ. თბილისი, ირ.აბაშიძის ქ N50, 820	
ქალაქი თბილისი, ქუჩა გიორგი აბაშიძის, N3, კორპუსი N1-ის		სტადიონი	
მიმდებარედ საფეხბურთო სტადიონის მოწყობა		მასშტაბი	
სპორტული საფეხბურთო მოედნის მოწყობა			
დირექტორი	შ. უგრეხელიძე	სტადიონი	მასშტაბი
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	ფურცელი	ფურცლები
შეასრულა	მ.სურგანიძე		
შეამოწმა	ნ. ადამაშვილი		



ერთი კარისთვის საჭირო მასალათა სახეობები

№	დასახელება	ჯერა	რისთვისაა ნაშთი	გამომდინარე დონი	ერთი დონი	მთლიანი დონი	მას კარისთვის ჭირდება	ერთი დონი	საერთო წონი, გ.	საერთო ჯამი, გ.	საერთო ჯამი, მ.
1	მთლიანი	40x40x3	2	დონი	0,86	1,72	3,77	1,24	6,48	38,10	7,48
4	მთლიანი	40x40x3	3	დონი	1,92	5,76	3,77	7,24	21,72		
5	მთლიანი	30x30x2	1	დონი	6,2	6,20	1,88	15,42	15,42	15,42	6,20
	საყრდენი	ნაშთი	1								
	საყრდენი	ნაშთი	1								
	მთლიანი		4								



შპს "გეოანალიტიკა"

ქ. თბილისი, ირ. აბაშიძის ქ. N50, 820

ქალაქი თბილისი, ქუჩა გიორგი აბაშიძის, N3, კორპუსი N1-

ის მიმდებარედ საფუძვლურ სტადიონის მოწყობა

სპორტული საკალათბურთო მოედნის მოწყობა

დირექტორი: შ. უგრეხელიძე

მთ. არქიტექტორი: გ. მიქაბაძე

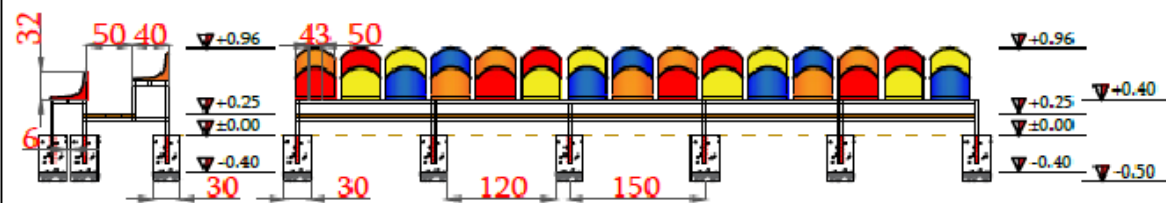
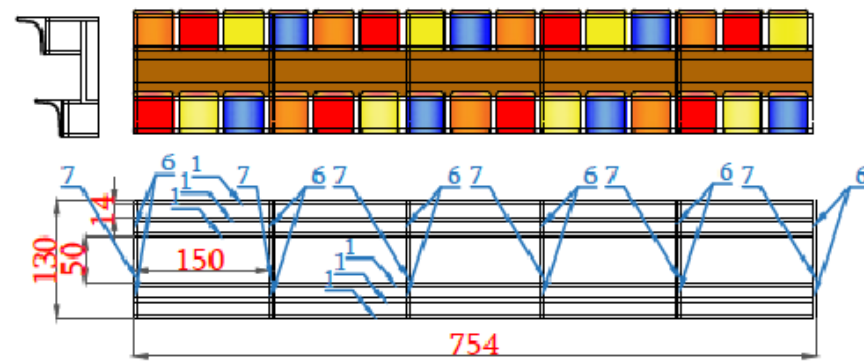
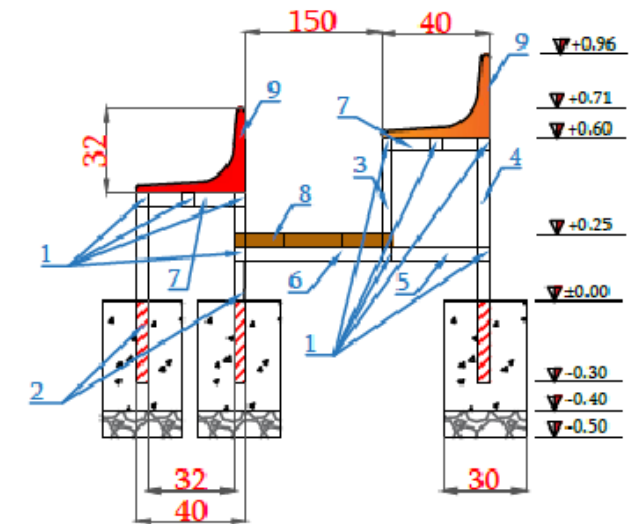
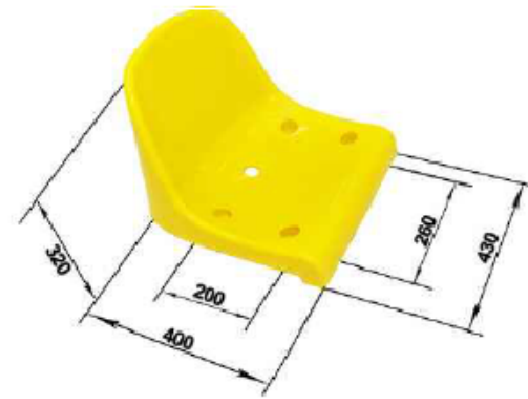
შეასრულა: მ. სურგულაძე

შეამოწმა: ნ. ადამაშვილი

სტადიონი: მასშტაბი

ფურცელი: ფურცლები

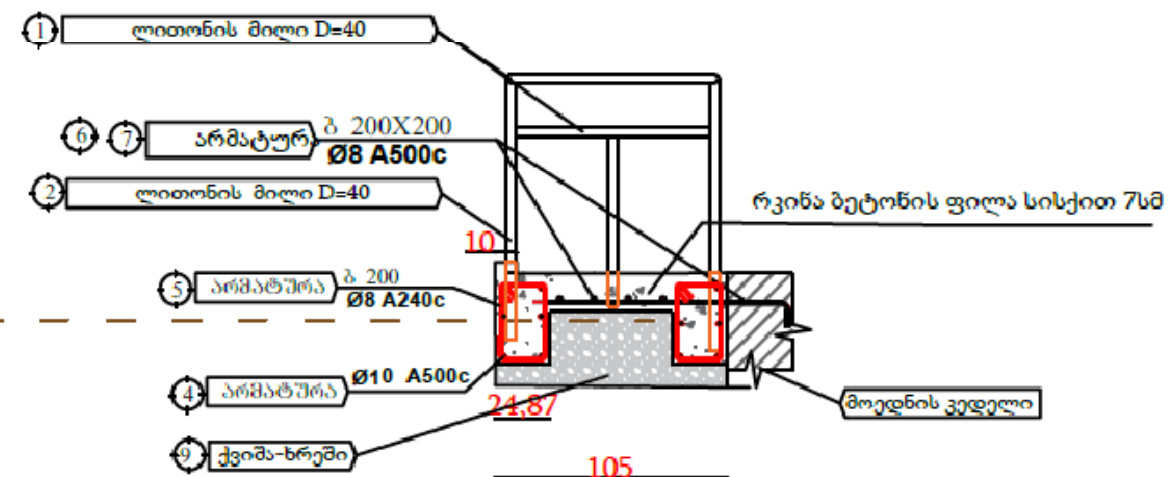
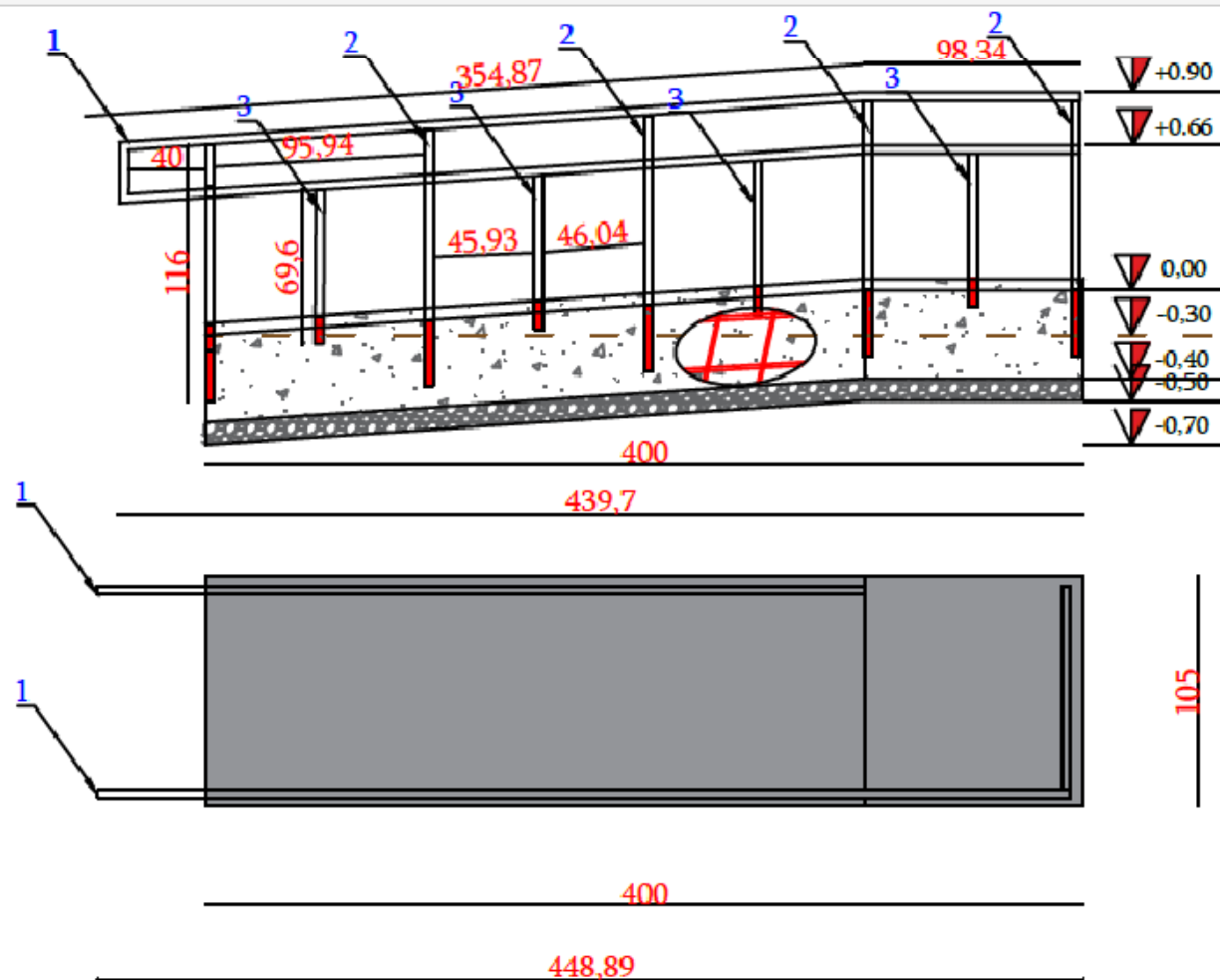
ტრუბუნების მოწყობა



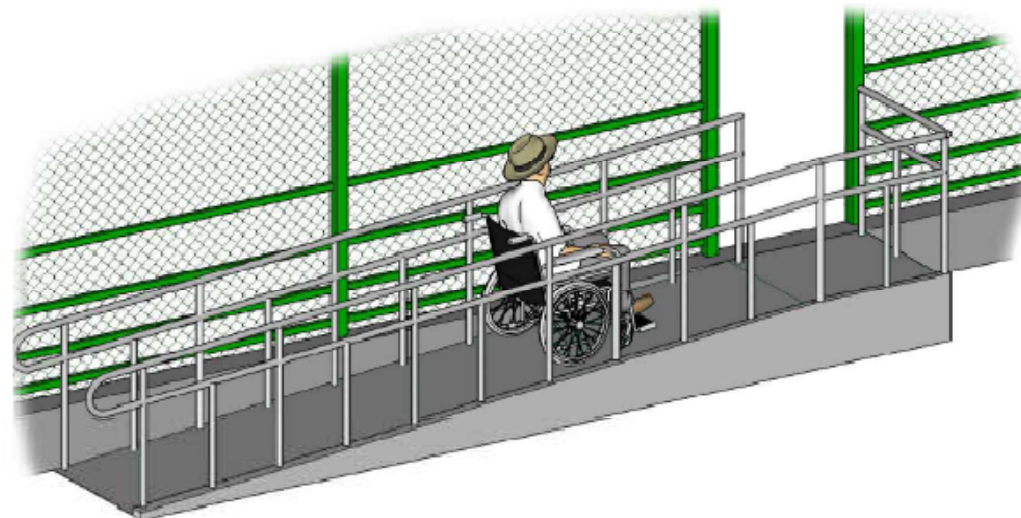
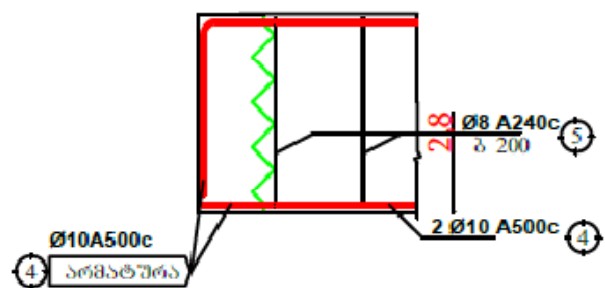
ტრუბუნების მოსაწყობად საჭირო მასალათა უწყისი											
№	დასახელება	აღწერა	რაოდენობა ცალი	განზომილება	ერთ.რაოდენობა	მთლ.რაოდენობა	წონა განზომილების ერთეულზე	ერთ.წონა კგ.	საერთო წონა კგ.	საერთო ჯამი კგ.	საერთო ჯამი მ.
1	მილკადრატი	40X50X2	18	გრძ.მ.	7,55	135,90	2,83	21,37	384,60	471,20	166,50
2	მილკადრატი	40X50X2	24	გრძ.მ.	0,65	15,60	2,83	1,84	44,15		
3	მილკადრატი	40X50X2	12	გრძ.მ.	0,35	4,20	2,83	0,99	11,89		
4	მილკადრატი	40X50X2	12	გრძ.მ.	0,9	10,80	2,83	2,55	30,56		
5	მილკადრატი	40X40X3	12	გრძ.მ.	0,32	3,84	3,77	1,21	14,48	66,05	17,52
6	მილკადრატი	40X40X3	12	გრძ.მ.	0,50	6,00	3,77	1,89	22,62		
7	მილკადრატი	40X40X3	24	გრძ.მ.	0,32	7,68	3,77	1,21	28,95		
8	ხე მასალა	h5სმ.	-	მ2	10	-	-	-	-	-	-
-	ბეტონი	ბ-22.5	-	კუბ.მეტრ.	1,35	-	-	-	-	-	-
-	ხრეში	-	-	კუბ.მეტრ.	0,35	-	-	-	-	-	-
-	სკამი	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-

		შპს "გეოანალიტიკა" ქ. თბილისი, ირაბაშვილის ქ. N50, 820	
ქალაქი თბილისი, ქუჩა გიორგი აბაშვილი, N3, კორპუსი N1-ის მიმდებარედ საფეხბურთო სტადიონის მოწყობა		სტადიონი	მასშტაბი
სპორტული საფეხბურთო მოედნის მოწყობა			
დირექტორი	მ. უგრეხელიძე		
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქატაძე		
შეასრულა	მ.სურგულაძე		
შეამოწმა	ნ. ადამაშვილი		

პანდუსის მოწყობა



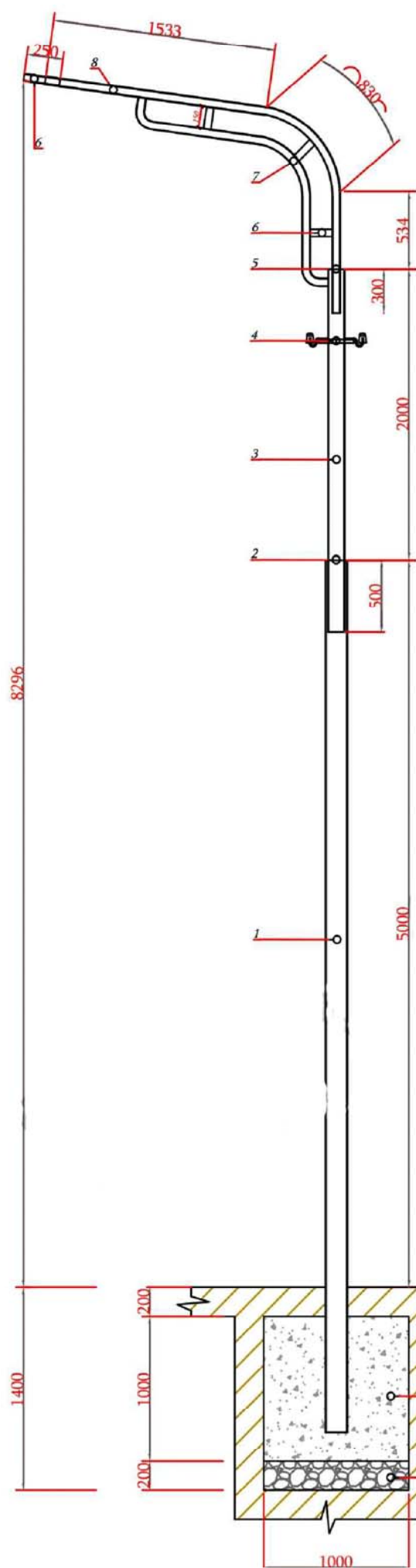
მონოლითური რანდ/კოზის
კიდეში განლაგების ფრაგმენტი



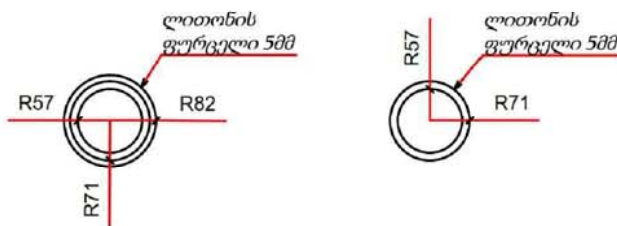
მასალები პანდუსისა და კიბისათვის					
№	დასახელება	განზ.	რაოდ.	სულ	
1	ლითონის კვადრატული მილი 40X40X3 L=19	გრძ/მ.	19	36.6მ	
2	ლითონის კვადრატული მილი 40X40X3 L=1.16X10ცალი	გრძ/მ.	11.60		
3	ლითონის კვადრატული მილი 40X40X3 L=0.75X8 ცალი	გრძ/მ.	6		
4	არმატურა A-III Q=10 L=4.0X12 ცალი	გრძ/მ.	48		
5	არმატურა A-I Q=8 L=1.33X40 ცალი	გრძ/მ.	53.2	21.3კგ.	
6	არმატურა A-III Q=8 L=4.0X8 ცალი	გრძ/მ.	32		
7	არმატურა A-III Q=8 L=1.20X21ცალი	გრძ/მ.	25.2	52.4კგ.	
8	ბეტონი ბ-22.5	კუბ.მ.	2.3	2.3	
9	ქვიშა-ხრეში	კუბ.მ.	0.7	0.7	

შენიშვნა: პანდუსის ზედაპირი მოწყობა მოხდეს მორკინების გარეშე

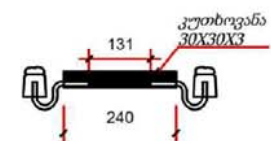
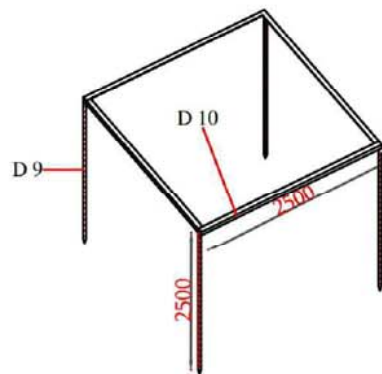
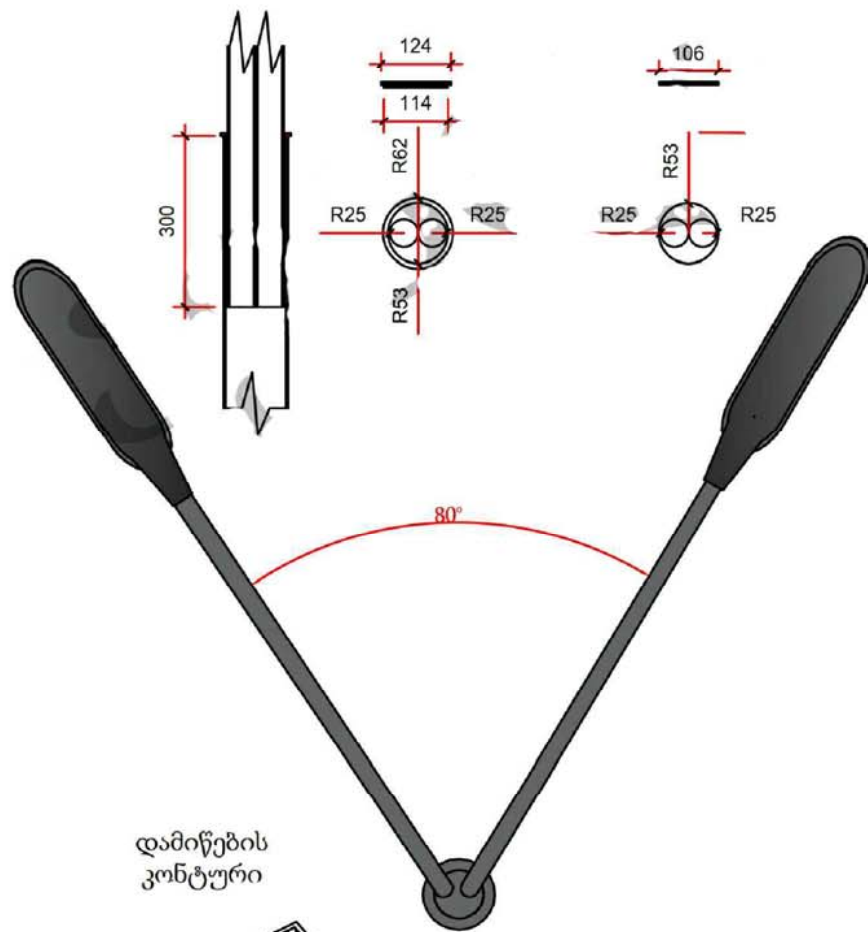
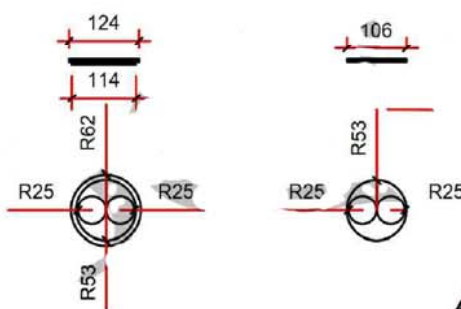
		შპს "გეოანალიტიკა" ქ. თბილისი, ირ.აბაშიძის ქ. N50, 820 ქალაქი თბილისი, ქუჩა გიორგი აბაშიძის, N3, კორპუსი N1-ის მიმდებარედ საფეხბურთო სტადიონის მოწყობა საპროექტო საფეხბურთო მოედნის მოწყობა		სტადია მასშტაბი
დირექტორი მთ. არქიტექტორი შეასრულა შეამოწმა	შ. უგრეხელიძე გ. მიქაძე მსურმანიძე ნ. ადამაშვილი			



მაკვეშირებელი დეტალი-2
(ლითონის ფურცელი 5მმ)



მაკვეშირებელი დეტალი-5
(ლითონის ფურცელი 5მმ)

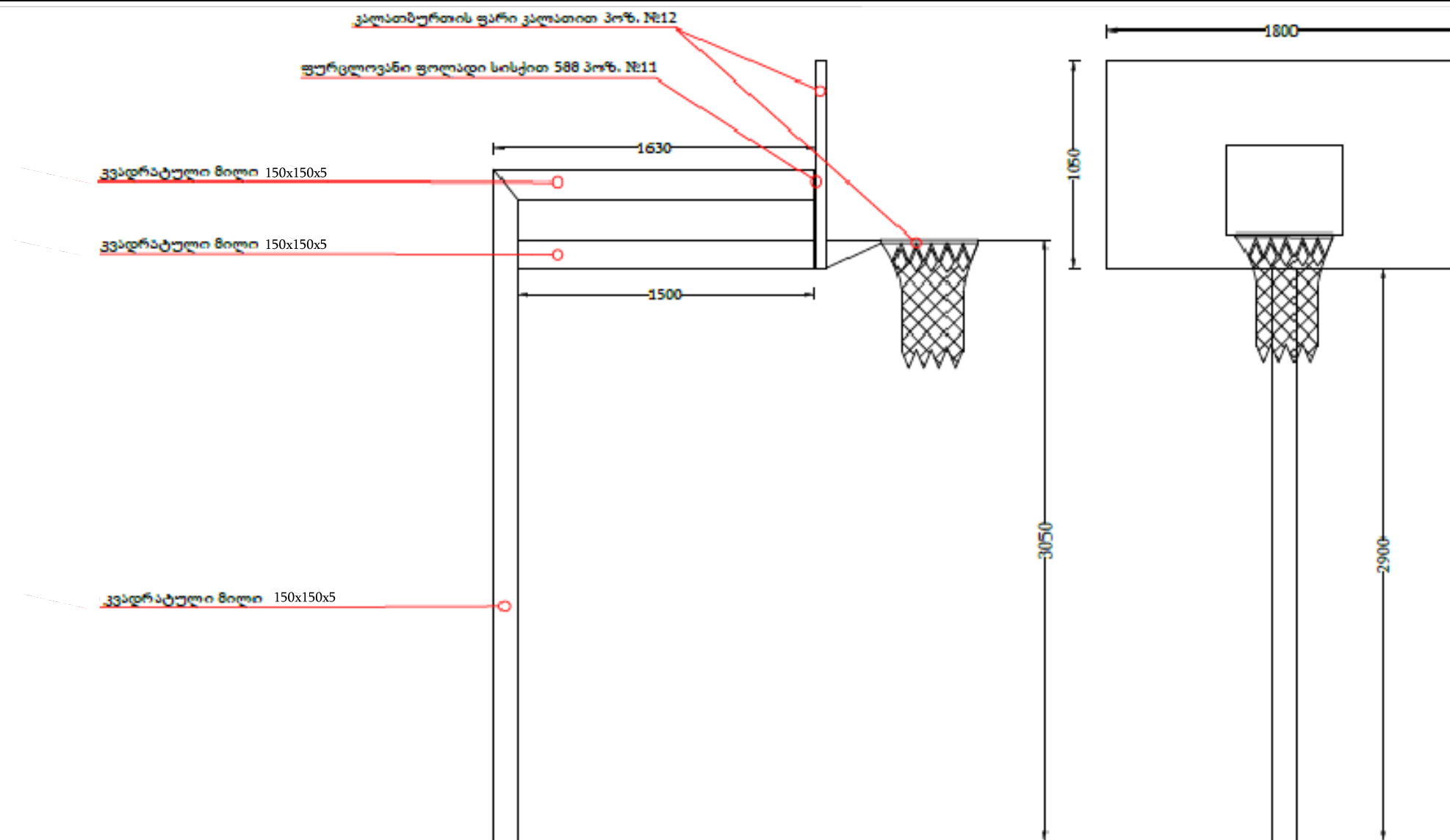


საჭირო მასალები 1ც. განათების ბოძის მოწყობისათვის

პოზიცია	დასახელება	მაზასიათებლები	განზ.	რაოდ.
პოზიცია №1	ლითონის მილი	Ø-152X5მმ	გრძ.მ.	6,00
პოზიცია №2	მაკვეშირებელი დეტალი	ლით. ფურც. 5მმ	წყვილი	1,00
პოზიცია №3	ლითონის მილი	Ø-114X4მმ	გრძ.მ.	2,50
პოზიცია №4	სამაგრი კრომტენი	---	კომპლ.	1,00
პოზიცია №5	მაკვეშირებელი დეტალი	ლით. ფურც. 5მმ	წყვილი	1,00
პოზიცია №6	ლითონის მილი	Ø-40X2.5მმ	გრძ.მ.	6,00
პოზიცია №7	ლითონის მილი	Ø-50X3მმ	გრძ.მ.	6,40
პოზიცია №8	არმატურა	A-I Ø-8	გრძ.მ.	10,00
პოზიცია №9	კუთხივანა	40X40X3მმ	გრძ.მ.	10,00
---	გლინულა	Ø-8მმ	გრძ.მ.	2,50
---	სანათი	LED 150W	კომპლ.	2,00
---	ბეტონი	ბ-25	კუბ.მ.	1,00
---	ქვიშა-ხრეში	ბუნებრივი	კუბ.მ.	0,20



შპს "გეოანალიტიკა"		სტადია		მასშტაბი
ქ. თბილისი, ირ.აბაშიძის ქ. N50, 820				
ქალაქი თბილისი, ქუჩა გიორგი აბაშიძის, N3, კორპუსი N1-ის				
მიმდებარედ საფეხბურთო სტადიონის მოწყობა				
სპორტული საფეხბურთო მოედნის მოწყობა				
დირექტორი	შ. უგრეხელიძე	ფურცელი	ფურცლები	
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე			
შეასრულა	მ.სურგულიძე			
შეამოწმა	ნ. ადამაშვილი			



კალათბურთის ფარის
მოწყობა

კალათბურთის ფარის ესკიზი



კალათის ესკიზი



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

	შპს "გეოანალიტიკა" ქ. თბილისი, ირ.აბაშიძის ქ. N50, 820		
ქალაქი თბილისი, ქუჩა გიორგი აბაშვილი, N3, კორპუსი N1-ის მიმდებარედ საფეხბურთო სტადიონის მოწყობა		სტადიონი	მასშტაბი
სპორტული საფეხბურთო მოედნის მოწყობა			
დირექტორი	შ. უგრეხელიძე		ფურცელი
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქატაძე		ფურცლები
შეასრულა	მ.სურგულიძე		
შეამოწმა	ნ. ადამაშვილი		