



განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო



პროექტი შესრულებულია

სსიპ საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტოს
სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის მიერ

მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფელ თაზაქენდის №1
საჯარო სკოლის ტერიტორიის კეთილმოწყობა



მიწის (უძრავი ქონების) საკადასტრო კოდი N 83.03.22.075

ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან

განცხადების რეგისტრაცია
N 892018024101 - 11/01/2018 13:59:34

მომზადების თარიღი
11/01/2018 14:33:43

საკუთრების განყოფილება

ზონა მარნეული	სექტორი ალგეთი	კვარტალი	ნაკვეთი	ნაკვეთის საკუთრების ტიპი: საკუთრება ნაკვეთის დანიშნულება: არასასოფლო სამეურნეო დაზუსტებული ფართობი: 9833.00 კვ.მ. ნაკვეთის წინა ნომერი: შენიშვნა-ნაგებობის ჩამონათვალი: N1, N2, N3, N4 (მშენებარე)
83	03	22	075	
მისამართი: რაიონი მარნეული, სოფელი თაბაკენდი				

მესაკუთრის განყოფილება

განცხადების რეგისტრაცია : ნომერი 892017266620 , თარიღი 25/12/2017 11:24:03
უფლების რეგისტრაცია: თარიღი 10/01/2018

უფლების დამადასტურებელი დოკუმენტი:

- თანხმობა N 10/389 , დამოწმების თარიღი: 04/01/2018 , სსიპ "სახელმწიფო ქონების ეროვნული სააგენტო"
- ბრძანება N1/6-82 , დამოწმების თარიღი: 05/08/2013 , სსიპ სახელმწიფო ქონების ეროვნული სააგენტო

მესაკუთრეები:
სახელმწიფო

მესაკუთრე:
სახელმწიფო

აღწერა:

იპოთეკა

საგადასახადო გირავნობა:

რეგისტრირებული არ არის

სარგებლობა

განცხადების
რეგისტრაცია
ნომერი
882013543233
თარიღი 07/11/2013
11:45:04

მოსარგებლე: სსიპ "მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფელ თაბაქენდის N1 საჯარო
სკოლა";
მესაკუთრე: სახელმწიფო;
საგანი: მარნეულის რაიონი, სოფ. თაბაქენდში მდებარე 9753 კვ.მ. ფართობი და მასზე მდებარე
შენობა-ნაგებობები: შენობა N1 შენობა N2 შენობა N3 არსებობის ვადით;

უფლების
რეგისტრაცია: თარიღი
13/11/2013

მომართვა, რეესტრის ნომერი N10/25017, დამოწმების თარიღი 22/08/2013, სსიპ
სახელმწიფო ქონების ეროვნული სააგენტო

ვაღიძურება

ყადაღა/აკრძალვა:

რეგისტრირებული არ არის

მოვალეთა რეესტრი:

რეგისტრირებული არ არის

"ფიზიკური პირის მიერ 2 წლამდე ვადით საკუთრებაში არსებული მაგერიალური აქციის რეალიზაციისას, აგრეთვე საგადასახადო წლის განმავლობაში 1000 ლარის ან მეტი ღირებულების ქონების საზუქრად მიღებისას საშემოსავლო გადასახადი გადახდას ექვემდებარება საანგარიშო წლის მომდევნო წლის 1 აპრილამდე, რის შესახებაც აღნიშნული ფიზიკური პირი იმავე ვადაში წარუდგენს დეკლარაციას საგადასახადო ორგანოს. აღნიშნული ვაღიძურების შეუსრულებლობა წარმოადგენს საგადასახადო სამართალდარღვევას, რაც იწვევს პასუხისმგებლობას საქართველოს საგადასახადო კოდექსის XVIII თავის მისდევით."

- დოკუმენტის ნამდვილობის გადამოწმება შესაძლებელია საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტოს ოფიციალურ ვებ-გვერდზე www.napr.gov.ge;
- ამონაწერის მიღება შესაძლებელია ვებ-გვერდზე www.napr.gov.ge, ნებისმიერ გერიტორიულ სარეგისტრაციო სამსახურში, იუსტიციის სახლებსა და სააგენტოს ავტორიზებულ პირებთან;
- ამონაწერში გექნიკური ხარვეზის აღმოჩენის შემთხვევაში დაგვიკავშირდით: 2 405405 ან პირადად შეავსეთ განაცხადი ვებ-გვერდზე;
- კონსულტაციის მიღება შესაძლებელია იუსტიციის სახლის ცხელ ხაზზე 2 405405;
- საჯარო რეესტრის თანამშრომელთა მხრიდან უკანონო ქმედების შემთხვევაში დაგვიკავშირდით ცხელ ხაზზე: 08 009 009 09
- თქვენთვის საინტერესო ნებისმიერ საკითხთან დაკავშირებით მოგვწერეთ ელ-ფოსტით: info@napr.gov.ge



საკადასტრო გეგმა

საჯარო რეესტრის ეროვნული
სააგენტო

საკადასტრო კოდი: **83.03.22.075**

ნაკვეთის დანიშნულება:

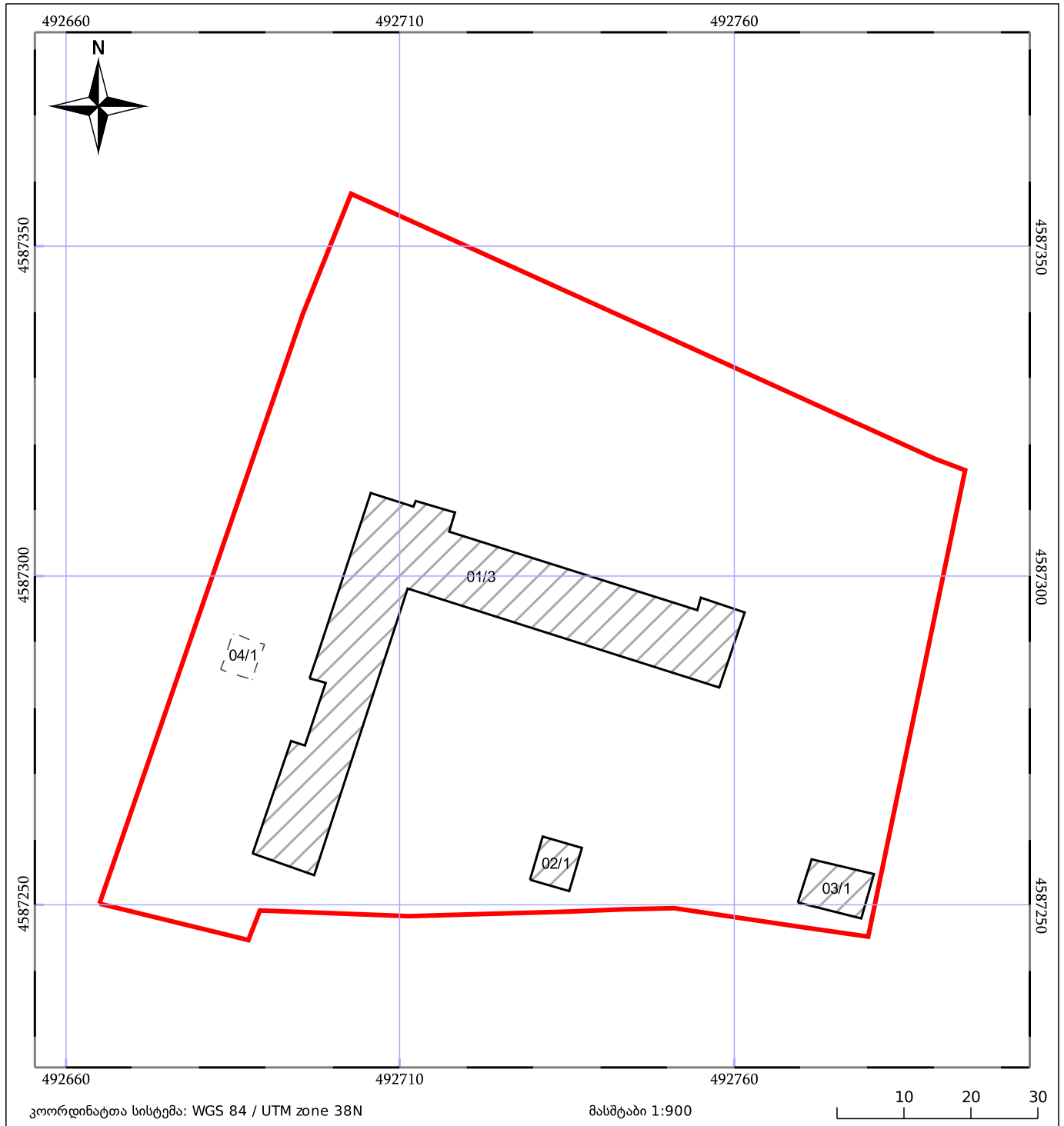
არასასოფლო საშენობო

განცხადების ნომერი: **892017266620**

ფართობი:

9833 კვ.მ (WGS 84 / UTM zone 38N)

მომზადების თარიღი: **10/01/2018**



05/25	მშენებარე ნაგებობა	05/25	შენობა/ნაგებობა		ტყის ფონდი
	ნაკვეთის საკადასტრო საზღვარი		ხაზობრივი ნაგებობა		ვალდებულება

მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფელ თაზაქენდის №1 საჯარო სკოლის შენობის გარე საკანალიზაციო ქსელის მოწყობის პროექტი



თაზაქენდის №1 საჯარო სკოლა

მარნეული
სოფელი: თაზაქენდი
ქვემო ქართლი
საქართველო

ტ: 591-01-26-22
(სპ. დირექტორი)



მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II
სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233;
www.esida.ge

ნახაზის დასახელება:

ავტორი
ვახტანგ ბაგუციძე
შეამოწმა
ბიორბი ჩიხლაძე

მასშტაბი

მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფელ თაზაქენდის №1 საჯარო სკოლის
გარე საკანალიზაციო ქსელის მოწყობის პროექტი

განმარტებითი ბარათი

მილის სპეციფიკაცია

პოლიეთილენის მილი ПНД ПЭ-100 გარე დიამეტრით 75 მმ.
დამზადებული ГОСТ 18599-2001-ის მიხედვით, ხარისხიანი მასალით ПЭ-100-ით.
გამოიყენება მშენებლობაში ცივი წყლის მილგაყვანილობისთვის.
ზღვრული ტემპერატურა არ უნდა აღემატებოდეს 40⁰ C.
მილი უძლებს 4 ატმ.-მდე წნევას.
ტექნიკური დახასიათება:
გამოყენების სფერო:
წყალმომარაგება, კანალიზაცია.
გეომეტრიული მახასიათებლები:
გარე დიამეტრი: 75 მმ.
კედლის სისქე: 2 მმ.
მაქსიმალური ტემპერატურა: 40⁰C.
გრძივი მეტრის წონა: 0,469 კგ.
მუშა ტემპერატურა: 20⁰C.

საკანალიზაციო პომპის ტექნიკური მახასიათებლები

Q_{max} = 16 მ³/სთ.
H_{max} = 10.8 მ.
მყარი ნაწილაკების დიამეტრი 12 მმ.-მდე.
ჩადგმის მაქსიმალური სიღრმე 10 მ.
მასალები:
ნასოსის კორპუსი: უჟანგავი ლითონი.
მუშა თვალი: უჟანგავი ლითონი.
სატუმბი სითხის მახასიათებლები:
ტემპერატურის დიაპაზონი 0⁰C-დან 55⁰C.
სიმკვრივე: 998,2 კგ/მ³.
ელექტრომოწყობილობის მონაცემები:
სიმძლავრე: 400 ვტ.
ნომინალური დენი: 3 ამპ.
ნომინალური ძაბვა: 230 ვოლტი.
ნომინალური სიჩქარე: 2770 ბრ/წთ.
სიხშირე: 50 ჰც.
დაცვის კლასი (IES 34-5):68.
იზოლაციის კლასი (IES 85):F.

- შენიშვნები:
- სამუშაოების დაწყებამდე დაზუსტდეს არსებული მიწისქვეშა კომუნიკაციების გადაკვეთის შესაძლებლობა
 - მიწისთხრილის მოწყობისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების მოთხოვნები.

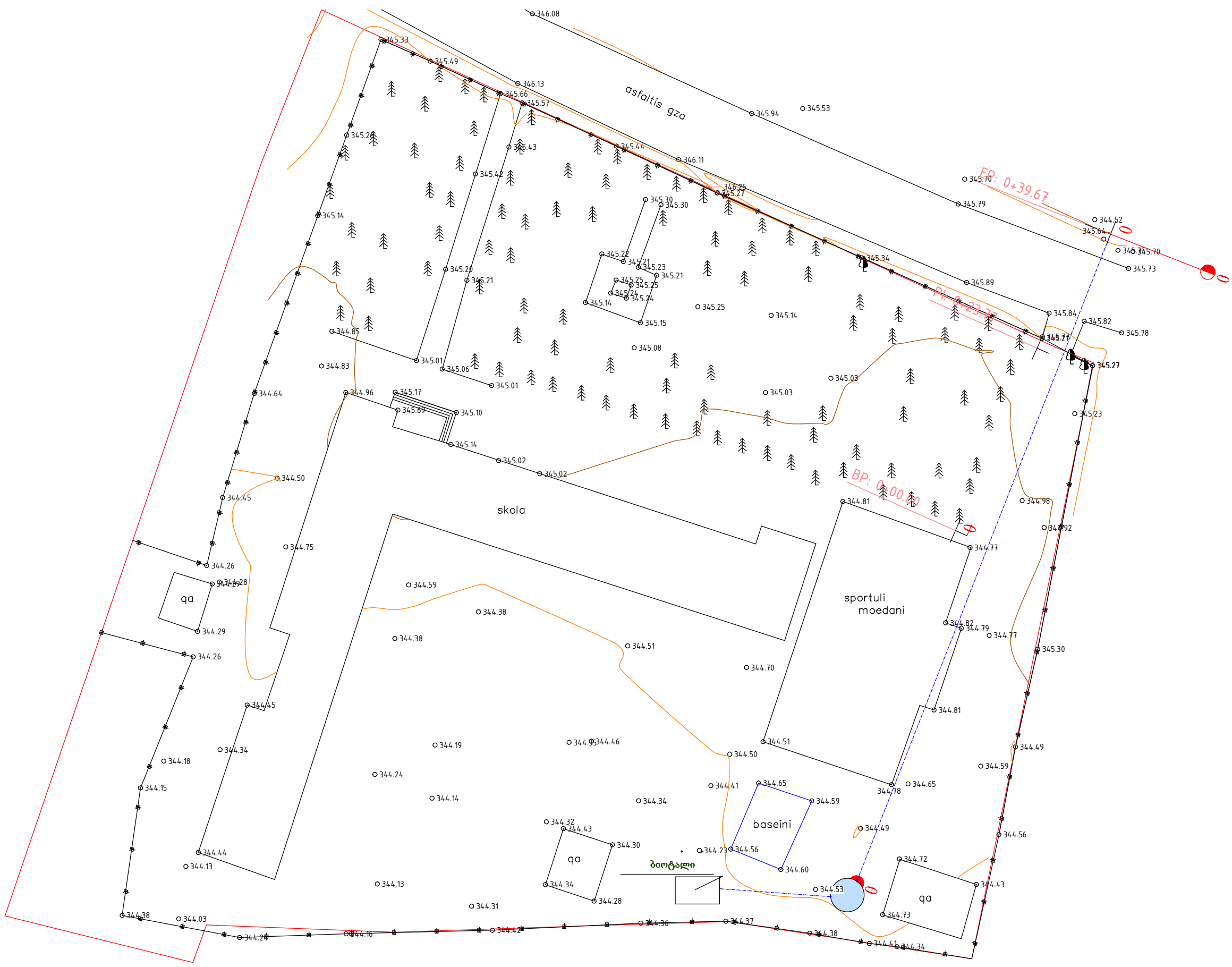
საპროექტო ქსელის ტრანშიაში მილის ჩაწყობამდე უნდა მოეწყოს 10 სმ-ანი დატკეპნილი ქვიშის საფარი , ჩაიდოს მილი და მილის ზედაპირიდან 20 სმ-ზე დაიფაროს ქვიშის ფენილით . გზის გადაკვეთის შემთხვევაში აუცილებელია მილი მოექცეს ლითონის გარსაცმ მილში.

ვინაიდან ტრასა მიყვება სოფლის გზას , მასში გრუნტის უკუჩაყრა არ ხდება. ქვიშის საფარის შემდგომ ტრანშია ივსება ბალასტის დატკეპნილი ფენით .

აღნიშნული სამუშაოები უნდა შესრულდეს ტექნოლოგიის სრული დაცვით და საქართველოში მოქმედი კანონმდებლობის გათვალისწინებით.

აღნიშნული სამუშაოებზე საჭიროების შემთხვევაში ნებართვების ასაღებად გათვალისწინებულია 5 სამუსაო დღე.

თაზაქენდის №1 საჯარო სკოლა	
მარნეული სოფელი: თაზაქენდი ქვემო ქართლი საქართველო	
ტ: 591-01-26-22 (სპ. ღირეშტორი)	
	
მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული	
თბილისი	
საქართველო	
2600	
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233;	
www.esida.ge	
ნახაზის დასახელება:	
ავტორი ვახტანგ ბაგუციძე შეამოწმა გიორგი ჩიხლაძე	
მასშტაბი	A3



თავაძენდის №1 საჯარო სკოლა

მარნეულის
სოფელი: თავაძენდის
ქვემო ქართლი
საქართველო
ტ: 591-01-26-22
(სპ. ღირებულება)



მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II
სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233;
www.esida.ge

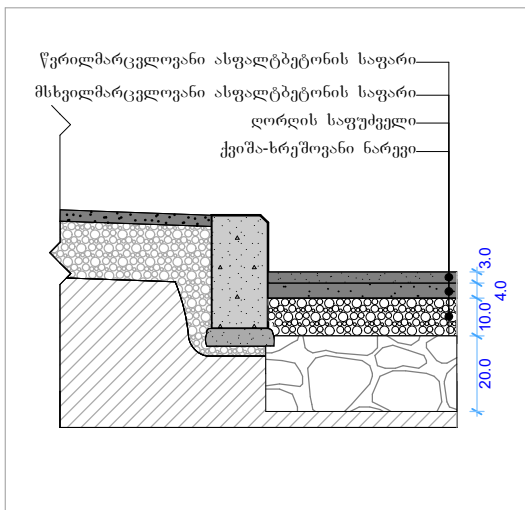
ნახაზის დასახელება:

ავტორი
ვახტანგ ბაგუციძე
შეამოწმა
გიორგი ჩიხლაძე

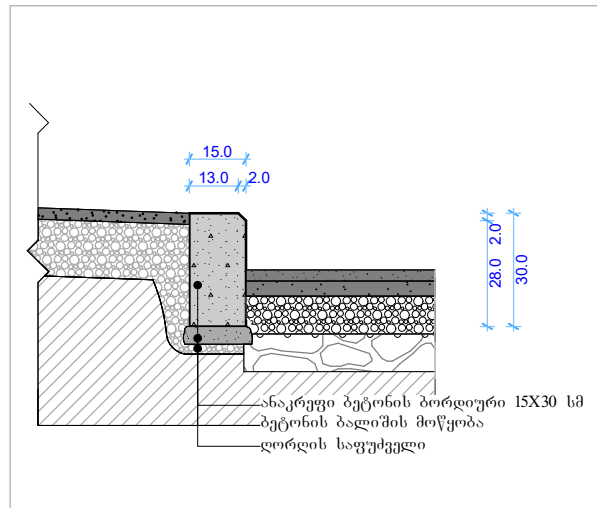
მასშტაბი
A3



ასფალტის საფარის მოწყობის კვანძი 1:20

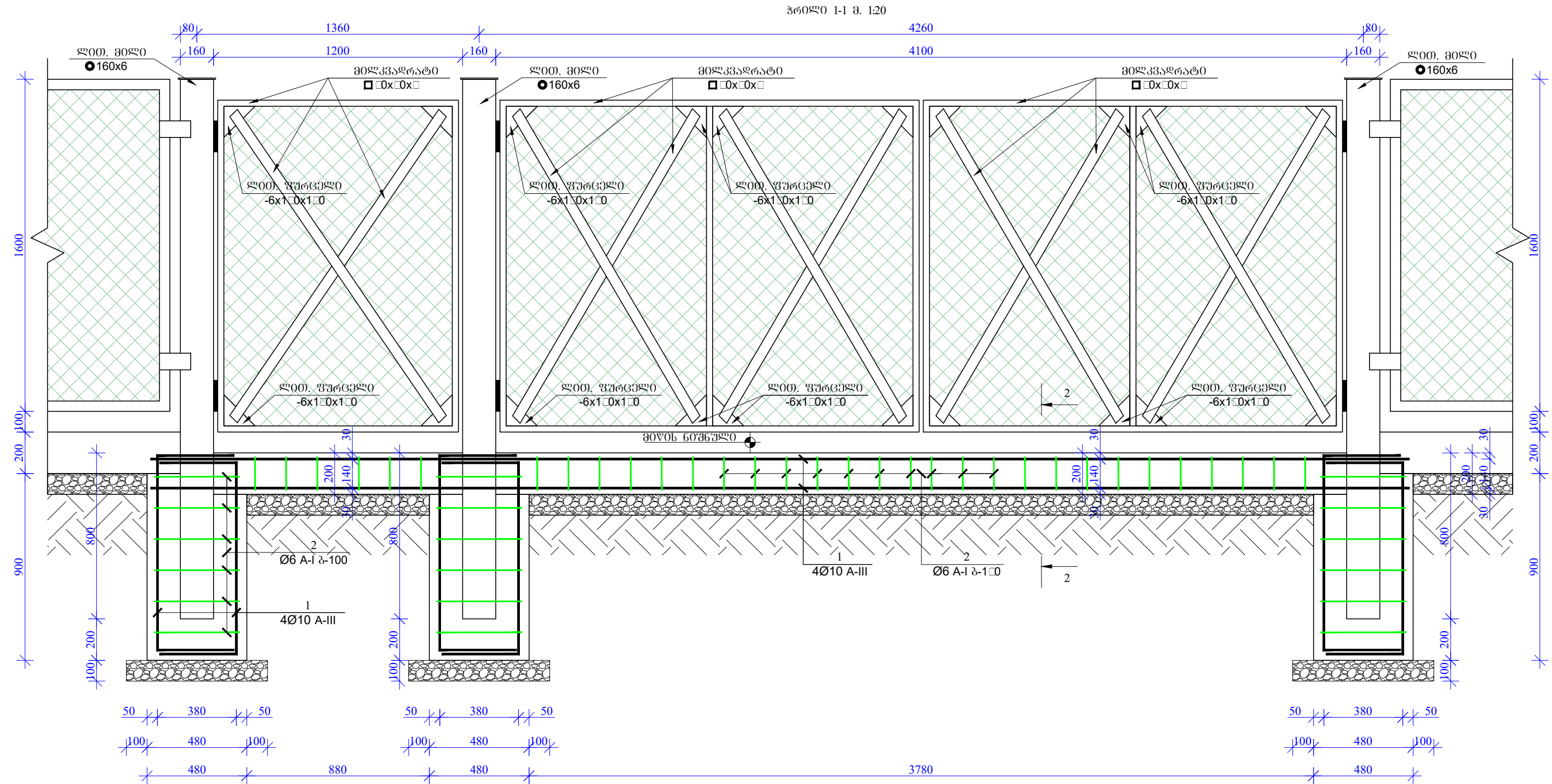


ბორდიურის მოწყობის კვანძი 1:20



ფორმა №1

(გთხოვნი ფორმა)

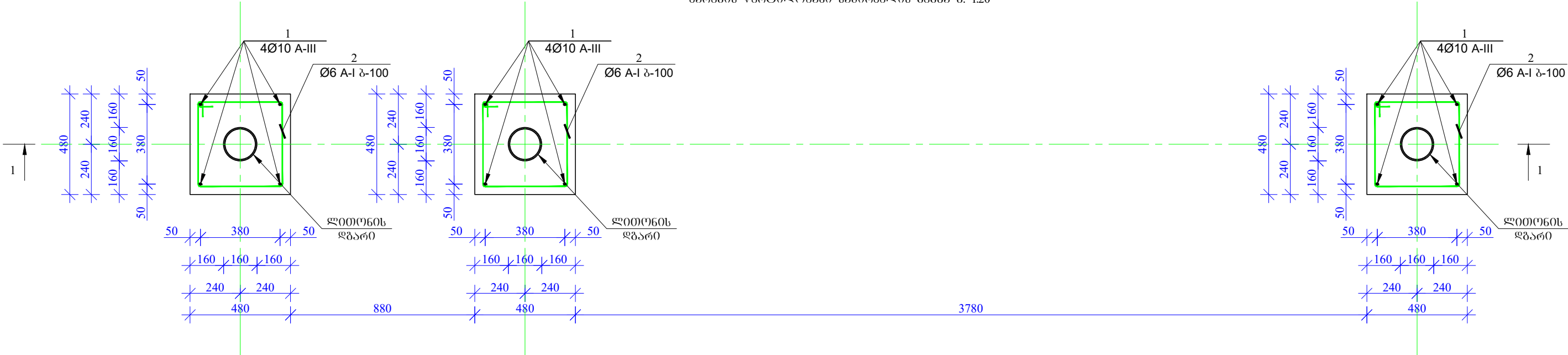


შენიშვნა:

- 1) ხრეში ღაიტკეპნოს სველ მდგომარეობაში.
- 2) გეტონის ჩახსების დროს გამოყენებულ იქნას ვიბრირება.
- 3) გამოყენებული იქნას **B-25** კლასის გეტონი და **A-III – A-I** კლასის არმატურა.
- 4) საპირკველის სიღრმე განისაზღვროს ალბილზე, არა მცარი ბრუნტის შემთხვევაში საპირკველი მოეწეოს ღრმად.

დასახელება ტიპიური ჰიშკრისა და ღობის პროექტი	სპეციფიკაცია:	სსიპ  სსიპ საგანმანათლებლო და სამშენებლო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ. 999 220 220 220 220 www.esida.ge	ნახაზის დასახელება კარის სქემატური ნახაზი ნახაზის სტატუსი ტექნიკური დოკუმენტაცია /კონსტრუქცია/	სამშენებლო საპროექტო სამსახურის უფროსი მერაბ ჯონიაშვილი შეასრულა დავით ბონტოლაშვილი შეამოწმა დავით ჯანაშია მასშტაბი 1:20 ფურც. № 3-1 სტატუსი რევიზია
--	----------------------	---	--	--

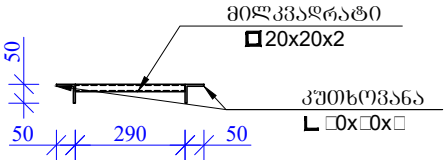
კარების წერტილოვანი საძირკვლის გეგმა მ. 1:20



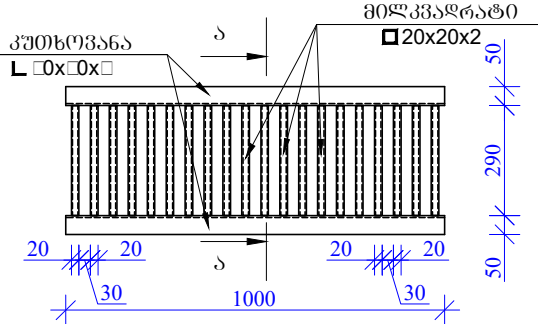
შენიშვნა:

- 1) ხრუში დაიტკეპნოს სველ მღვრეობაში.
- 2) გეტონის ჩასხმის დროს გამოყენებულ იქნას ვიბრირება.
- 3) გამოყენებული იქნას **B-25** კლასის გეტონი და **A-III – A-I** კლასის არმატურა.
- 4) საძირკვლის სიღრმე განისაზღვროს ალბილზე, არა მცარი ბრუნტის შემთხვევაში საძირკველი მოეწეოს ღრმად.

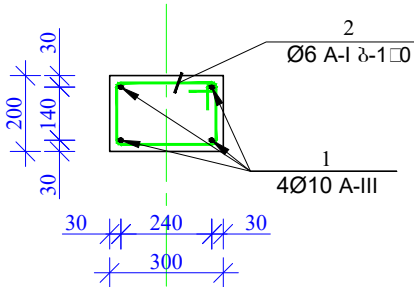
კვეთი ა-ა მ. 1:20



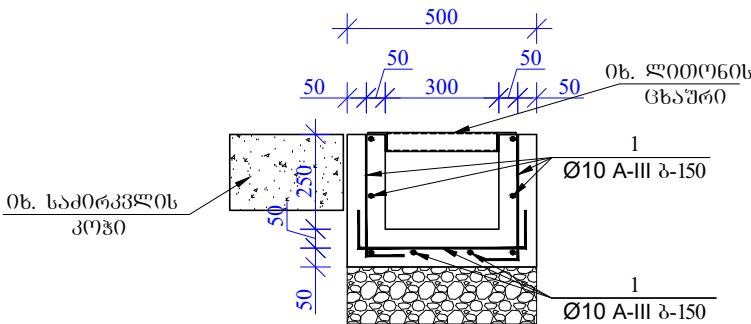
ლითონის ცხაური მ. 1:20



ჰრიზი 2-2 მ. 1:20



სანიაღვრე არხის სქემატური კვეთი მ. 1:20



დასახელება ტიპიური ჰიშკრისა და ღობის პროექტი	საპროექტო:	სსიპ  სსიპ საგანმანათლებლო და სამშენებლო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ. 999 22 200 220 200 200 www.esida.ge	ნახაზის დასახელება კარების წერტილოვანი საძირკვლის გეგმა, ცხაურისა და სანიაღვრე არხის სქემატური ნახაზი ნახაზის სტატუსი ტექნიკური დოკუმენტაცია /კონსტრუქცია/	სამშენებლო საპროექტო სამსახურის უფროსი მერაბ ჭონიასვილი შეასრულა დავით ბოსტოლანასვილი შეამოწმა დავით ჯავახია მასშტაბი 1:20 ფურც. № კ-2 სტატუსი რევიზია
--	-------------------	--	---	--

მასალის სპეციფიკაცია									
წერტილოვანი საძირკველი კარებისთვის	პოზ. №	დიაგნოტიკა და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რადიუსი N	სიგრძე LxH მ	წონა q კგ	ვლემების რადიუსი N	სიგრძე LxHxN მ	წონა qxN კგ
	1	Φ 10 A-III	1700	4	6.8	4.19	3	20.40	12.58
	2	Φ 6 A-I	1760	7	12.3	2.73		36.96	8.20
	ლითონის წონა ერთ ერთეულზე Q=					6.93		ჯამი:	20.78
	ბეტონის მოცულობა B-25 V=					0.25		ჯამი:	0.75
	ღორღის მოცულობა V=					0.05		ჯამი:	0.15
	გრუნტის მოჭრა V=					0.70		ჯამი:	2.10
	გრუნტის უკუ ჩაყრა V=					0.45		ჯამი:	1.35

მასალის სპეციფიკაცია										
საძირკველი კოჭი კარებისთვის	პოზ. №	დიაგნოტიკა და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რადიუსობა N	სიგრძე LxH მ	წონა q კგ	მდეგმენტიის რადიუსობა N	სიგრძე LxHxN მ	წონა qxN კგ	
	1	Φ 10 A-III	1000	4	4.0	2.47	6.1	24.40	15.04	
	2	Φ 6 A-I	1000	7	7.0	1.55		42.70	9.48	
	ლითონის წონა ერთ გრძ.მ Q=					4.02		ჯამი:	24.52	
	ბეტონის მოცულობა ერთ გრძ.მ B-25 V=					0.06		ჯამი:	0.37	
	ბეტონის მოცულობა ერთ გრძ.მ B-7.5 V=					0.02		ჯამი:	0.12	
	ღორღის მოცულობა ერთ გრძ.მ V=					0.04		ჯამი:	0.24	
	გრუნტის მოჭრა გრძ.მ V=					0.20		ჯამი:	1.22	
	გრუნტის უკუ ჩაყრა გრძ.მ V=					0.05		ჯამი:	0.31	

მასალის სპეციფიკაცია									
საწილვე არხი	პოზ. №	დიაგნოტიკა და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რადიუსი N	სიგრძე LxH მ	წონა q კგ	მდგომარეობის რადიუსი N	სიგრძე LxHxN მ	წონა qxN კგ
	1	Φ 10 A-III	18400	1	18.4	11.34	1	18.40	11.34
	ლითონის წონა ერთ გრძ.მ Q=					11.34	ჯამი:		11.34
	ბეტონის მოცულობა ერთ გრძ.მ B-25 V=					0.10	ჯამი:		0.10
	ბეტონის მოცულობა ერთ გრძ.მ B-7.5 V=					0.025	ჯამი:		0.025
	ღორღის მოცულობა ერთ გრძ.მ V=					0.08	ჯამი:		0.08
	გრუნტის მოჭრა გრძ.მ V=					0.40	ჯამი:		0.40
	გრუნტის უკუ ჩაყრა გრძ.მ V=					0.08	ჯამი:		0.08

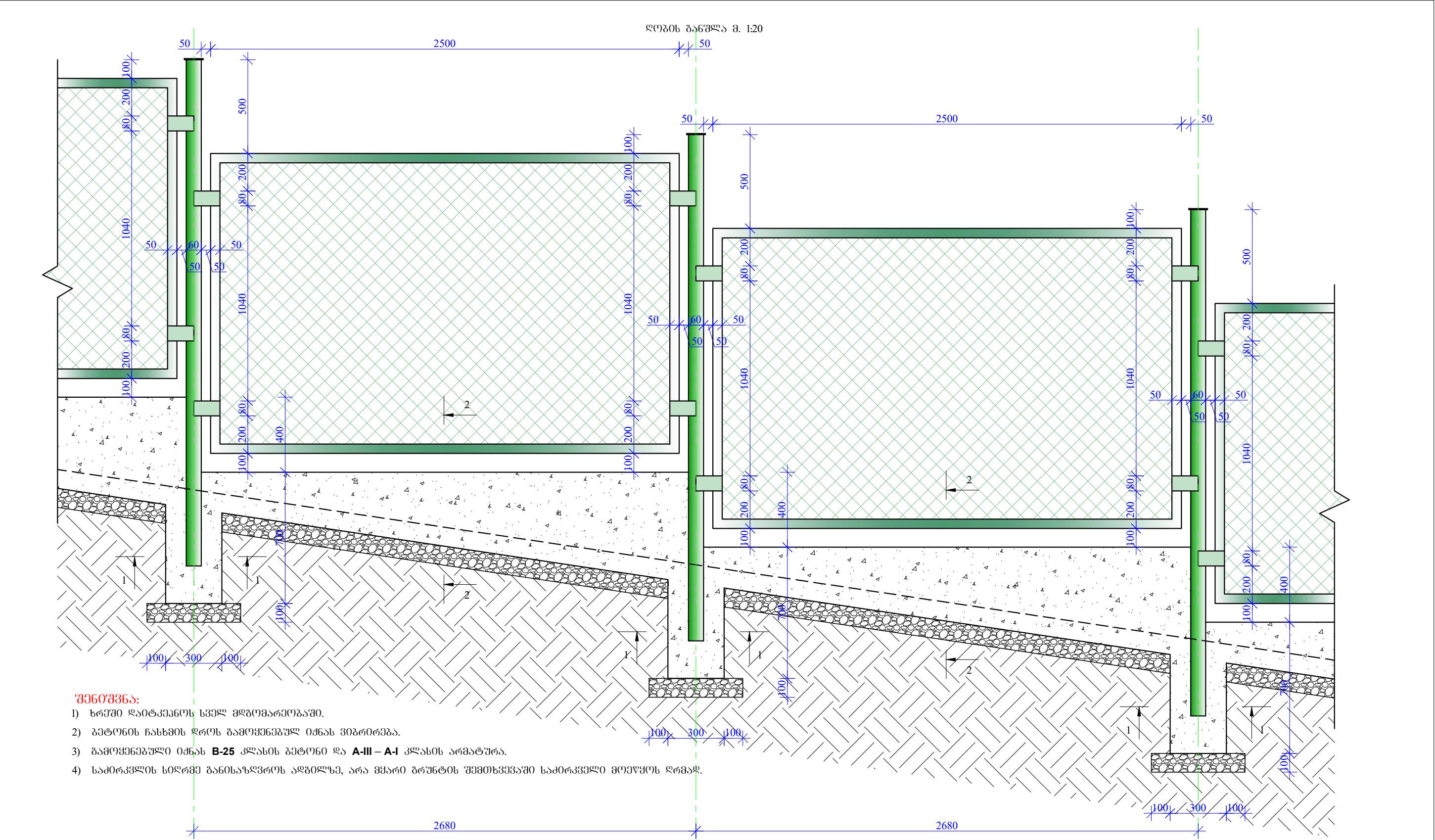
მასალის სპეციფიკაცია ლითონის სვეტზე კარისთვის							
პოზ. №	პროფილი მმ	სიგრძე მმ	რადიუსი ნიშნ. ც	სიგრძე მ	წონა კგ	საბოლოო რადიუსი ბა	საბოლოო წონა კგ
1	ლითონის მილი 160x6	3000	1	3.00	60.00	3.00	180.00
2	ლითონის ფურცელი -6x180x180	—	1	—	1.70		5.10
შეღებვის მასა - 2%					2.00		6.00
					63.70		191.10

მასალის სპეციფიკაცია ერთ ფრთაზე ზოგით 1.60X1.160 მ							
პოზ. №	პროფილი მმ	სიგრძე მმ	რადიუსი ნიშნ. ც	სიგრძე მ	წონა კგ	საბოლოო რადიუსი ბა	საბოლოო წონა კგ
1	მილკვარატი 50x30x3	9200	1	9.20	32.40	1.00	32.40
2	არმატურა A-I კლასი D=6 მმ	5500	1	5.50	1.30		1.30
3	ლითონის ფურცელი -6x150x150	—	4	—	4.40		4.40
შეღებვის მასა - 2%					0.80		0.80
					38.90		38.90
ლითონის ბაღი 1.85 მ²							

მასალის სპეციფიკაცია ლითონის ცხურზე							
პოზ. №	პროფილი მმ	სიგრძე მმ	რადიუსი ნიშნ. ც	სიგრძე მ	წონა კგ	საბოლოო რადიუსი ბა	საბოლოო წონა კგ
1	მილკვარატი 20x20x2	290	20	5.80	7.00	1.00	7.00
2	კუთხეობა 50x50x3	1000	2	2.00	5.00		5.00
შეღებვის მასა - 2%					0.30		0.30
					12.30		12.30

მასალის სპეციფიკაცია ერთ ფრთაზე ზოგით 1.60X2.02 მ							
პოზ. №	პროფილი მმ	სიგრძე მმ	რადიუსი ნიშნ. ც	სიგრძე მ	წონა კგ	საბოლოო რადიუსი ბა	საბოლოო წონა კგ
1	მილკვარატი 50x30x3	15680	1	15.68	55.30	2.00	110.60
2	არმატურა A-I კლასი D=6 მმ	10300	1	10.30	2.30		4.60
3	ლითონის ფურცელი -6x150x150	—	8	—	8.80		17.60
შეღებვის მასა - 2%					1.40		2.80
					67.80		135.60
ლითონის ბაღი 3.25 მ²							

ღასახელება	სპეციფიკაცია:	სსიპ  სსიპ საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. ალექსიძის I. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ. 999 22 200 220 2200 2200 www.esida.ge	ნახაზის ღასახელება	სამშენებლო საპროექტო სამსახურის უფროსი მერაბ ჭონიშვილი შეასრულა ღავითი გოსტოღანაშვილი შეამოწმა ღავითი ჯაგახია
ტიპური ჰიშკრისა და ღობის პროექტი			მასალის სპეციფიკაცია	
				მასშტაბი 1:20
			ნახაზის სტატუსი ტიქნიკური ღოკუმენტაცია /კონსტრუქცია/	ფურც. № 3-3 სტატუსი რევიზია



ღასახელეა	სახეობიპაცია:	სსიპ  სსიპ საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ. 999 220 220 220 220 www.esida.ge	ნახაზის ღასახელეა	საშენებლო საპროექტო სამსახურის უფროსი მერაბ ჭონიასვილი შეასრულა ღავით გოსტოღანასვილი შეამოწმა ღავით ჯაჰანია
			ღობის მოწეობის სქემატური ნახაზი	მასშტაბი 1:20
			ნახაზის სტატუსი ტექნიკური ღოკუმენტაცია /კონსტრუქცია/	უფრც. № კ-4 სტატუსი რევიზია

Technical drawing of a concrete foundation for a column. The drawing shows a cross-section of the foundation with dimensions in millimeters. The foundation is 300mm wide and 300mm high. It has a 30mm top layer, a 240mm middle layer, and a 30mm bottom layer. The foundation is reinforced with 4Ø10 A-III bars. A column is shown on top of the foundation, with a 100mm diameter and 100mm height. The column is reinforced with 6Ø6 A-I bars. The drawing includes labels for the reinforcement bars and dimensions.

Figure 1 illustrates the reinforcement layout for the middle column. The column has a square cross-section with a width of 200 mm. The reinforcement includes 4 top longitudinal bars (4Ø10 A-III), 1 bottom longitudinal bar (Ø6 A-I), and 16 stirrups (16Ø6 A-I). The dimensions shown are 300 mm total width, 150 mm clear width, and 50 mm concrete cover. A 300 mm x 300 mm area is marked for stirrup placement.

ფუძის განივი ნახატი

შპს "საქსტალი"

1:50

1000

300

100

100

4Ø10 A-III

Ø6 A-I 2-100

1000

300

100

100

შპს "საქსტალი"

- 1) სრეში დაიტკანოს სველ მდგომარეობაში.
- 2) გეტონის ჩახხმის ღროს გემოქმენეულ იქნას ვიბრირება.
- 3) გემოქმენეული იქნას **B-25** კლასის გეტონი და **A-III – A-I** კლასის არმატურა.
- 4) საძირკვლის სიდრმე განისაზღვროს ადგილზე, არა მჭარი ბრუნტის შემთხვევაში საძირკვლი მოეყოოს ღრმაღ.

დასახელება	სპეციფიკაცია:	სსიპ	ნახაზის დასახელება	სამშენიშნული საპროექტო სამსახურის უფროსი მერაბ ჭონიაშვილი შეასრულა დავით გოსტოლანაშვილი შეამოწმა დავით ჯავახია
ტიპიური ჭიშკრისა და ღობის პროექტი		 სსიპ საგანმანათლებლო და სამშენიშნურო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ. +995 2 200 220 2 200 2 www.esida.ge	ჭრილები 1-1; 2-2; კვეთი ა-ა; მასშალის სპეციფიკაცია	მასშტაბი 1:20
			ნახაზის სტატუსი ტექნიკური დოკუმენტაცია /კონსტრუქცია/	ფურც. № კ-5 სტატუსი რევიზია

მასალის სპეციფიკაცია									
წერტილოვანი საძირკმელი ღობისთვის	პოზ. №	დიაგნოტიკური და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რადიუსი N	სიგრძე Lxh მ	წონა q კგ	ელემენტის რადიუსი N	სიგრძე LxhxN მ	წონა qxN კგ
	1	Φ 10 A-III	1100	4	4.4	2.71	1	4.40	2.71
	2	Φ 6 A-I	1000	5	5.0	1.11		5.00	1.11
	ლითონის წონა Q=						3.82	ჯამი:	3.82
	ბეტონის მოცულობა B-25 V=						0.07	ჯამი:	0.07
	ფორდის მოცულობა V=						0.03	ჯამი:	0.03
	გრუნტის მოჭრა V=						0.25	ჯამი:	0.25
	გრუნტის უკუ ჩაყრა V=						0.15	ჯამი:	0.15

მასალის სპეციფიკაცია ერთ ლითონის სვეტზე ღობისთვის							
პოზ. №	პროექტი მმ	სიგრძე მმ	რადიუსი ნიშნული	სიგრძე მ	წონა კგ	სამართო რადიუსი ბა	სამართო წონა კგ
1	მილკვარტი 60x60x3	2500	1	2.50	15.10	1.00	15.10
2	ლითონის ფურცელი -6x80x280	—	2	—	2.30		2.30
3	ლითონის ფურცელი -6x80x80	—	1	—	0.45		0.45
შეღებვის მასა - 2%					0.60		0.60
					ჯამი=	18.45	18.45

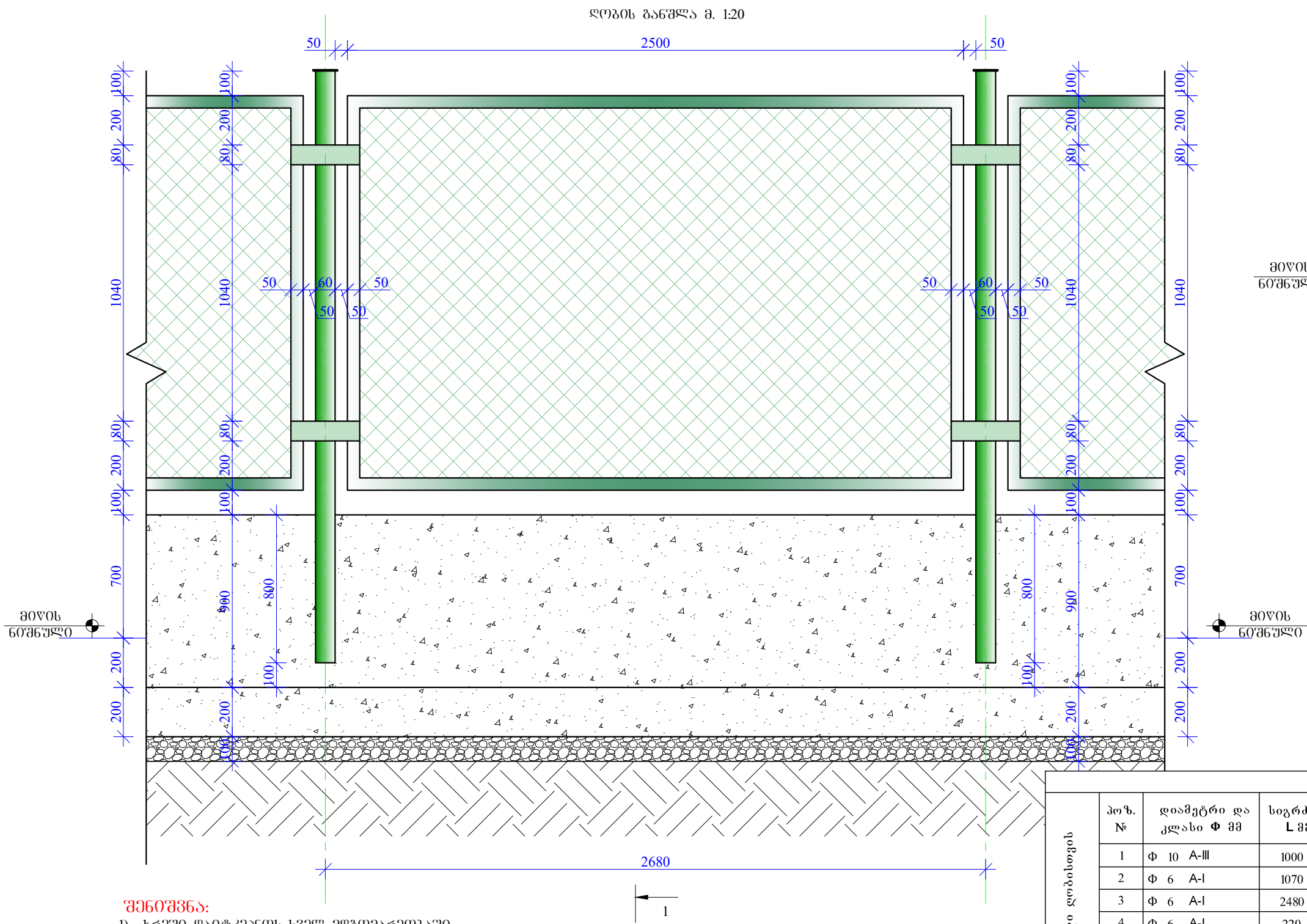
მასალის სპეციფიკაცია										
საძირკვლის კოჭი ღობისთვის	პოზ. №	დიაგნოტიკური და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რადიუსი N	სიგრძე Lxh მ	წონა q კგ	ელემენტის რადიუსი N	სიგრძე LxhxN მ	წონა qxN კგ	
	1	Φ 10 A-III	1000	4	4.0	2.47	1	4.00	2.47	
	2	Φ 6 A-I	1000	7	7.0	1.55		7.00	1.55	
	ლითონის წონა ერთ გრძ.მ Q=						4.02	ჯამი:	4.02	
	ბეტონის მოცულობა 1.0 გრძ.მ B-25 V=						0.06	ჯამი:	0.06	
	ფორდის მოცულობა 1.0 გრძ.მ V=						0.05	ჯამი:	0.05	
	გრუნტის მოჭრა 1.0 გრძ.მ V=						0.10	ჯამი:	0.10	
	გრუნტის უკუ ჩაყრა 1.0 გრძ.მ V=						0.02	ჯამი:	0.02	

მასალის სპეციფიკაცია ლითონის ერთ ჩარჩოზე ღობისთვის							
პოზ. №	პროექტი მმ	სიგრძე მმ	რადიუსი ნიშნული	სიგრძე მ	წონა კგ	სამართო რადიუსი ბა	სამართო წონა კგ
1	კუთხეუკანა 50x50x3	8200	1	8.20	19.30	161.00	3107.30
2	არმატურა A-I კლასი D=6 მმ	8200	1	8.20	2.00		322.00
შეღებვის მასა - 2%					0.50		80.50
					ჯამი=	21.80	3509.80
ლითონის ბაღე 4.0 მ²							

დასახელება	სპეციფიკაცია:	სსიპ  სსიპ საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. ალექსიძის I. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ. +995 2 200 220 2 200 2 www.esida.ge	ნახაზის დასახელება	სამშენებლო საპროექტო სამსახურის უფროსი მერაბ ჭონიაშვილი შეასრულა ღავით გოსტოლანაშვილი შეამოწმა ღავით ჯავახია
			მასალის სპეციფიკაცია	მასშტაბი 1:20
			ნახაზის სტატუსი ტექნიკური დოკუმენტაცია /კონსტრუქცია/	ფურც. № კ-7 სტატუსი რევიზია

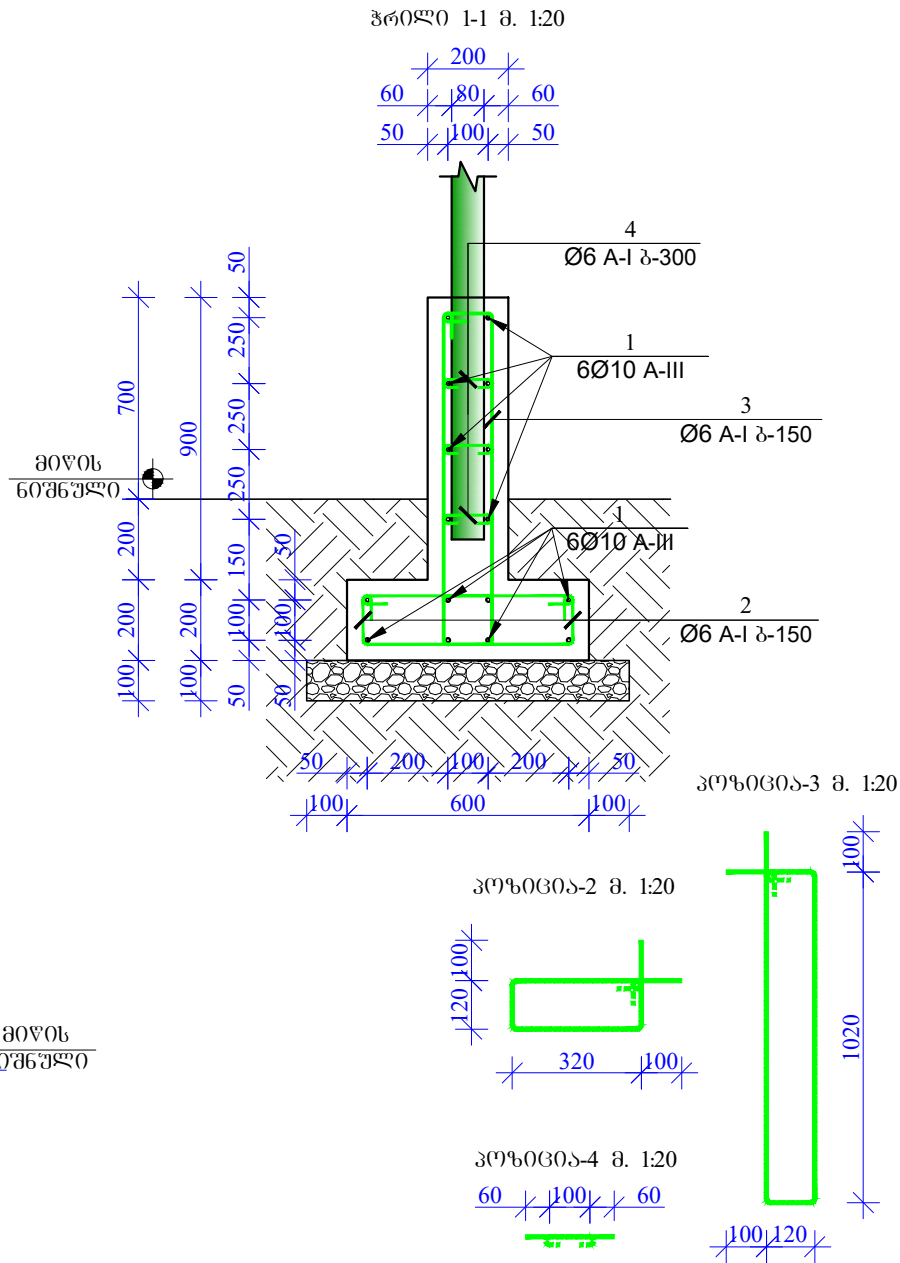
ფორმა №2

(გადახედვის ფორმა)



შენიშვნა:

- სრეში ღაიტკანოს სველ მდგომარეობაში.
- ბეტონის ჩასხმის ღრუს გამოყენებულ იქნას ვიბრირება.
- გამოყენებული იქნას **B-25** კლასის ბეტონი და **A-III – A-I** კლასის არმატურა.
- საპირკველის სიღრმე განისაზღვროს ალბილზე, არა მყარი ბრუნტის შემთხვევაში საპირკველი მოეწყოს ღრმაღ.



მასალის სპეციფიკაცია									
ღენჯური საპირკველი დოზისთვის	პო.ზ. №	დიაგნოტი და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა N	სიგრძე Lxh მ	წონა q კგ	ელემენტის რაოდენობა N	სიგრძე LxhxN მ	წონა qxN კგ
	1	Φ 10 A-III	1000	16	16.0	9.86	1	16.00	9.86
	2	Φ 6 A-I	1070	14	15.0	3.32		14.98	3.32
	3	Φ 6 A-I	2480	7	17.4	3.85		17.36	3.85
	4	Φ 6 A-I	220	12	2.6	0.59		2.64	0.59
	ლითონის წონა Q=						17.63	ჯამი:	17.63
	ბეტონის მოცულობა B-25 V=						0.30	ჯამი:	0.30
	ღორღის მოცულობა V=						0.08	ჯამი:	0.08
	გრუნტის მოჭრა V=						0.40	ჯამი:	0.40
	გრუნტის უკუ ჩაყრა V=						0.16	ჯამი:	0.16

დობე №3

(მავთუღბადე)



განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო



პროექტი შესრულებულია

სსიპ საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტოს
სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის მიერ

ბიოტალის გადახურვა 4X4 (კონსტრუქცია)

ტექნიკური დოკუმენტაცია /კონსტრუქცია/

დამკვეთი:

საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი:

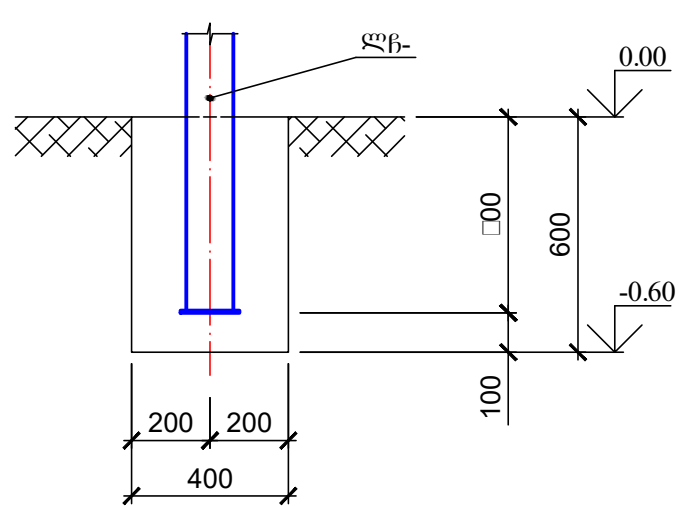
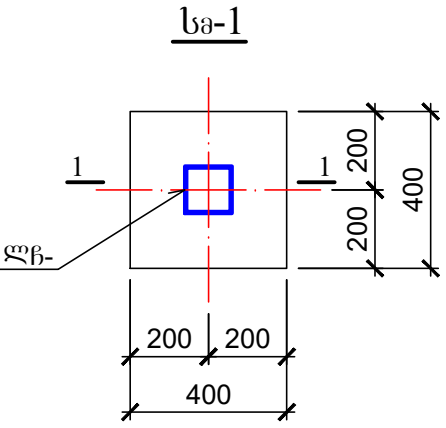
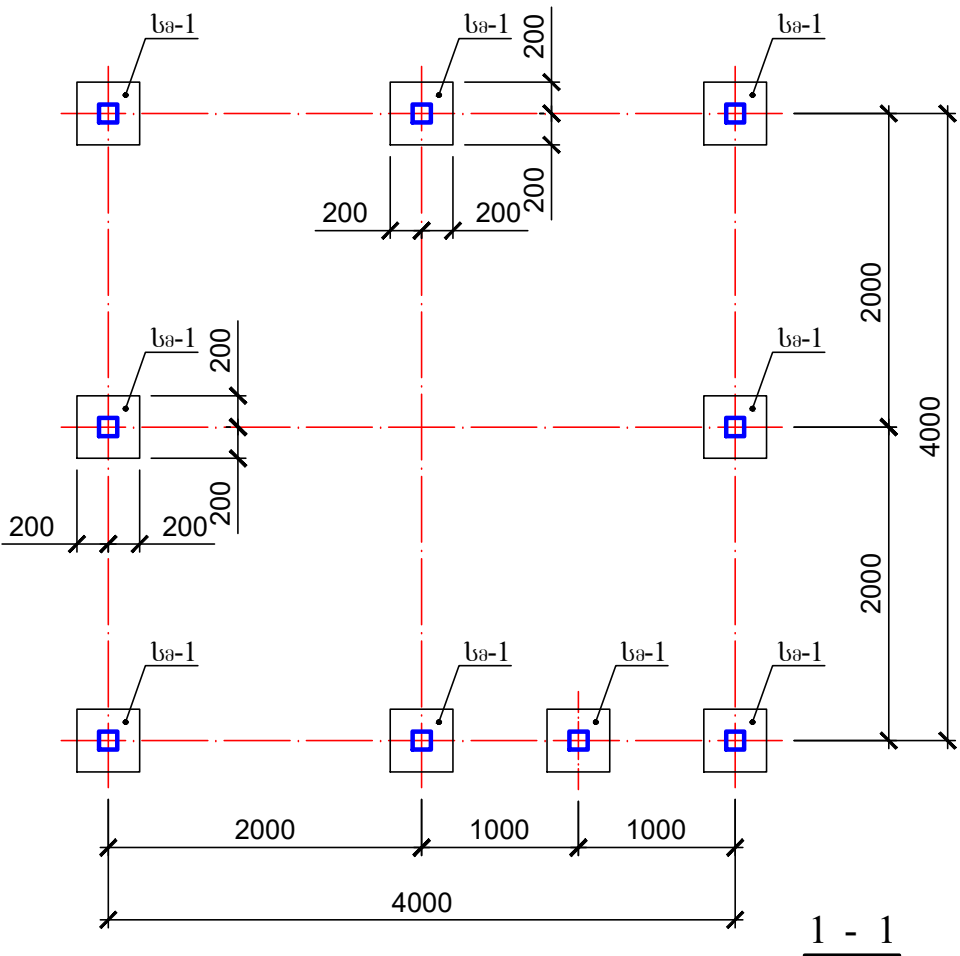
მერაბ ჭონიაშვილი

სპეციალისტი:

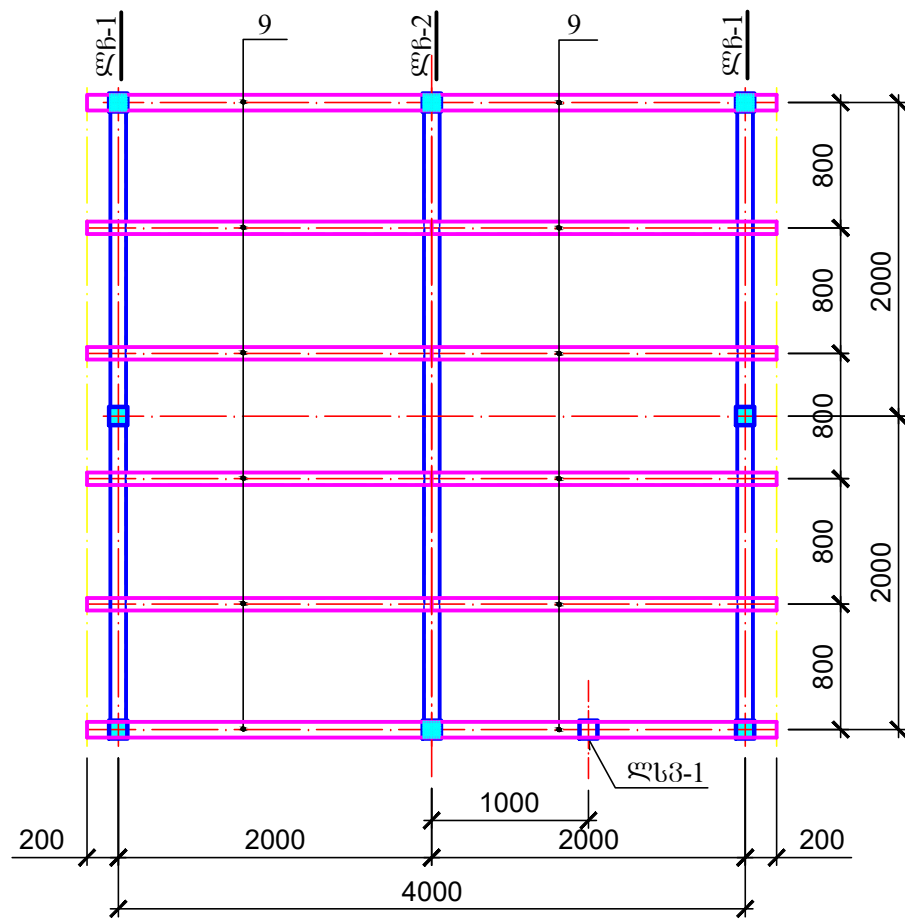
თამაზ ძვრიშვილი

-თბილისი 2018-

საძირკვლის გეგმა



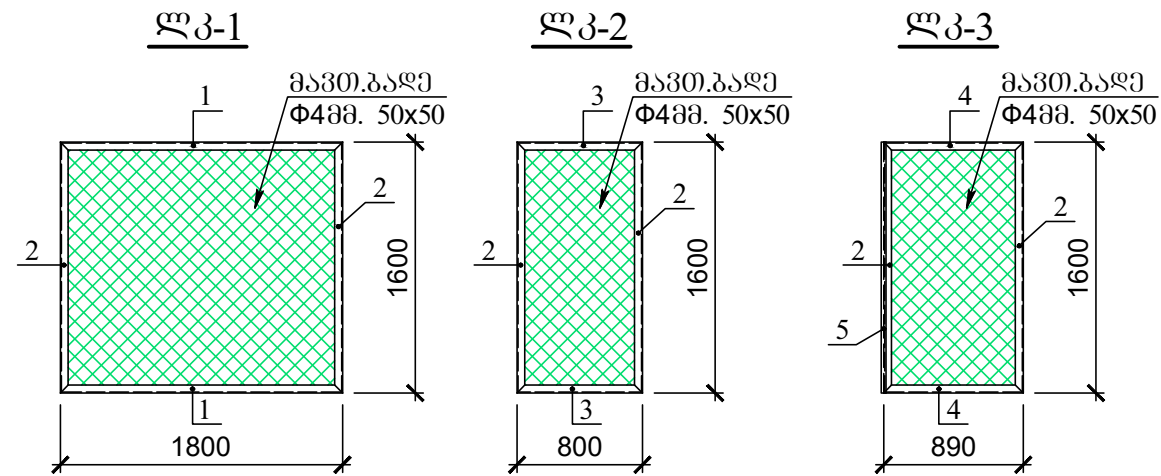
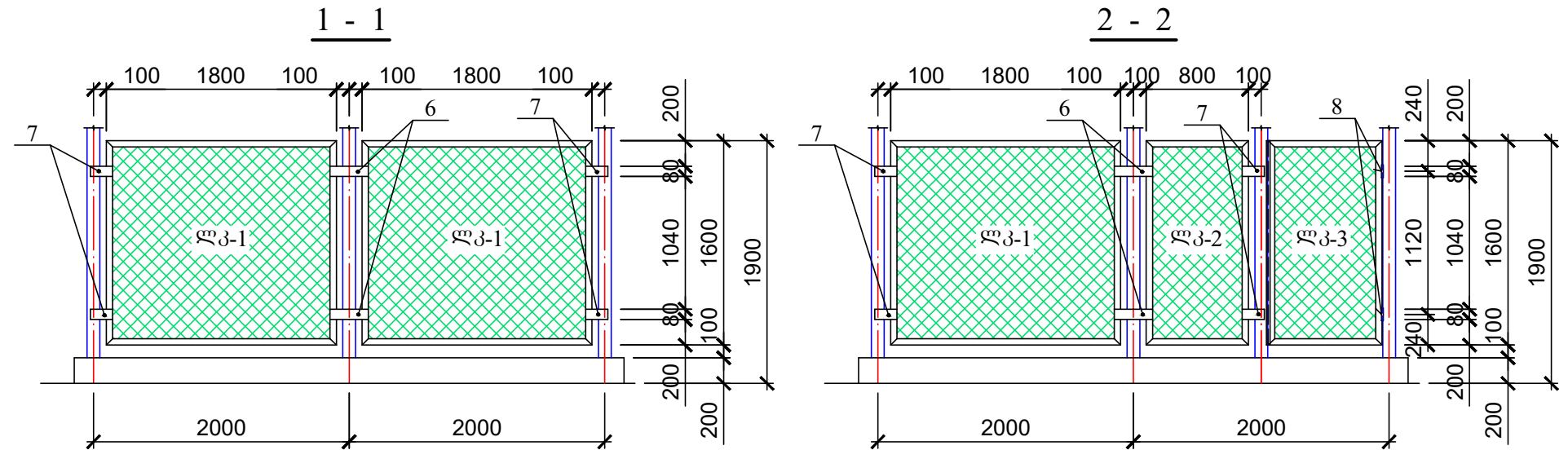
ლითონის ელემენტების
ბანჯაგების გეგმა ნიშნ. 2.16-2.36



შენიშვნები

- 1. საძირკველი სა-1 რაოდენობა ტოლია 8 ცალი.
- 2. შესასრულებელი სამუშაოების მოცულობები:
 - მიწის სამუშაოები1.50 მ³
 - ღორღის ფენა.....0.25 მ³
 - მიწის უკუჩაყრა.....0.60 მ³
 - ბეტონის კლასის C20 მოცულობა.....0.87 მ³

სსიპ  სიპ საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახაზის დასახელება: საძირკვლის გეგმა. ლითონის ელემენტების ბანჯაგების გეგმა ნიშნ. 2.16-2.36	შეასრულა თამაზ ჭვრეტაშვილი შეამოწმა დავით ჯავახია
	ნახაზის სტატუსი მუშა დოკუმენტაცია	მასშტაბი
		ფურც. კ-1



1. ლითონის ელემენტების შეერთება განხორციელდეს ელექტრო-რკაღური შედუღებით, ელექტროდით Φ4 მმ. შედუღების ნაკერის სიმაღლით 4 მმ.
2. შედუღების ადგილები გაიწმინდოს წარმოქმნილი შლაკებისაგან და შეიღებოს ანტიკოროზიული საღებავით, ორ ფენად.

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԿՈՒՄԻ							
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԿՈՒՄԻ	№	ՀԱՅՏԻՄ	ԿՈՆՏԵՆԵՐ	ԴՆԱԿ	ԿՈՆՏԵՆԵՐԻ ՄԵԶԵՐ	ԿՈՆՏԵՆԵՐԻ ՄԵԶԵՐ	
						ՀԱՅՏԻՄ	ԿՈՆՏԵՆԵՐԻ ՄԵԶԵՐ
ՀԱՅՏԻՄԻ ԿՈՆՏԵՆԵՐԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԿՈՒՄԻ (7 ԿԱՏԵԳՈՐԻԱ)	1	50x50x5	1800	2	3.60	13.57	27.18
	2	50x50x5	1600	2	3.20	12.06	
	—	Φ6A-I	—	—	7.00	1.55	
	—	ՅԱՅՏԻՄ. Φ4	ՅԱՅՏԻՄ. ԴՆԱԿ 50x50	—	2.84 Ի ²	—	
ՀԱՅՏԻՄԻ ԿՈՆՏԵՆԵՐԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԿՈՒՄԻ (7 ԿԱՏԵԳՈՐԻԱ)	2	50x50x5	1600	2	3.20	12.06	18.09
	3	50x50x5	800	2	1.60	6.03	
	—	Φ6A-I	—	—	5.00	1.11	
	—	ՅԱՅՏԻՄ. Φ4	ՅԱՅՏԻՄ. ԴՆԱԿ 50x50	—	1.42 Ի ²	—	
ՀԱՅՏԻՄԻ ԿՈՆՏԵՆԵՐԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԿՈՒՄԻ (7 ԿԱՏԵԳՈՐԻԱ)	2	50x50x5	1600	2	3.20	12.06	21.39
	4	50x50x5	890	2	1.78	6.71	
	5	4x30	1600	1	1.60	1.51	
	—	Φ6A-I	—	—	5.00	1.11	
	—	ՅԱՅՏԻՄ. Φ4	ՅԱՅՏԻՄ. ԴՆԱԿ 50x50	—	1.42 Ի ²	—	
ՀԱՅՏԻՄԻ ԿՈՆՏԵՆԵՐԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԿՈՒՄԻ (7 ԿԱՏԵԳՈՐԻԱ)	6	6x80	300	8	2.40	9.04	20.21
	7	6x80	180	16	2.88	10.85	
	8	Φ16	100	2	0.20	0.32	



ଓପିଏସ୍. ୩-୩