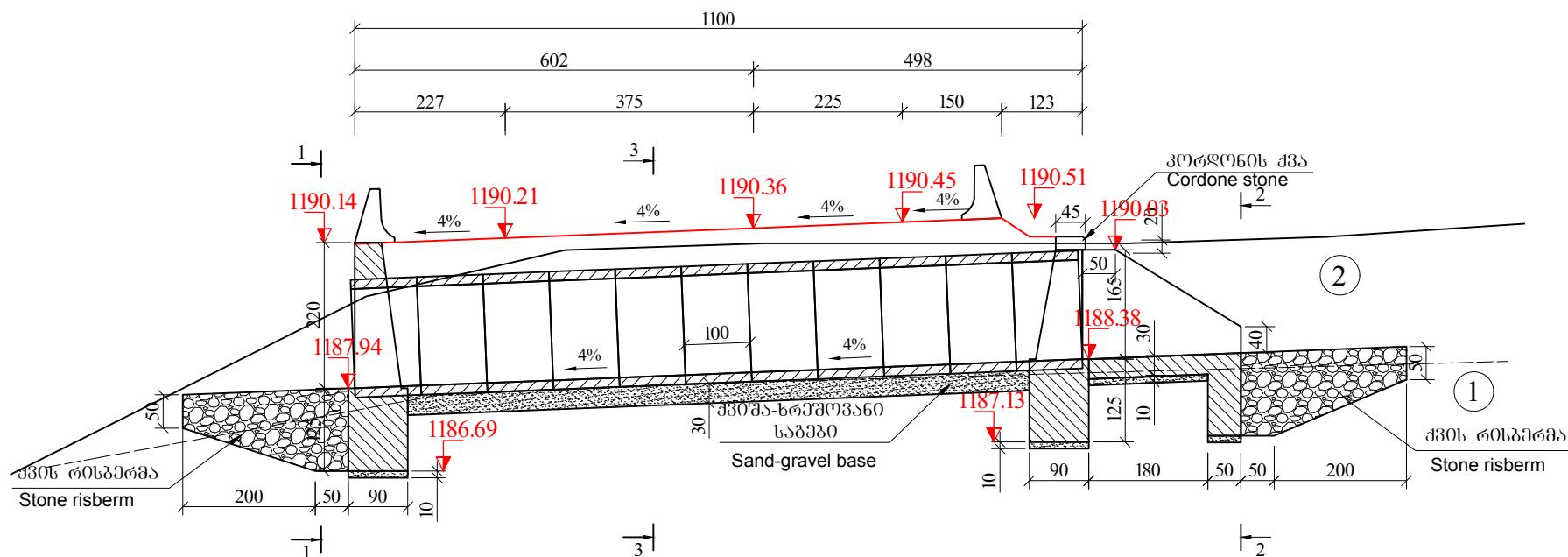
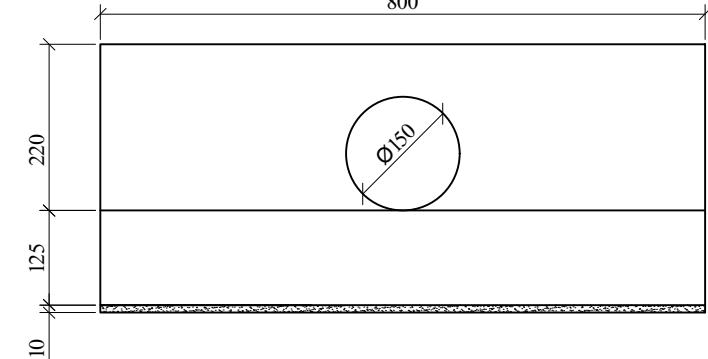


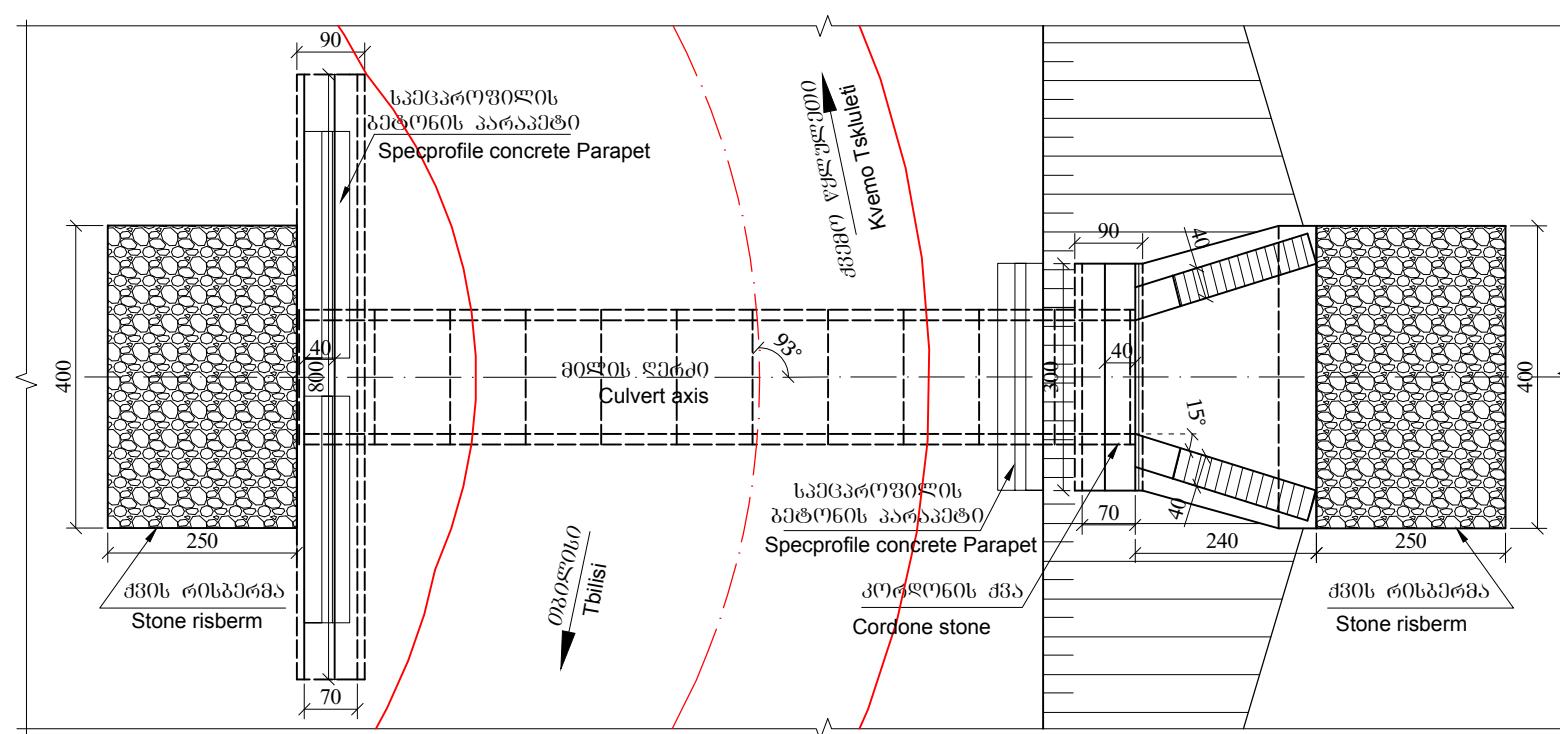
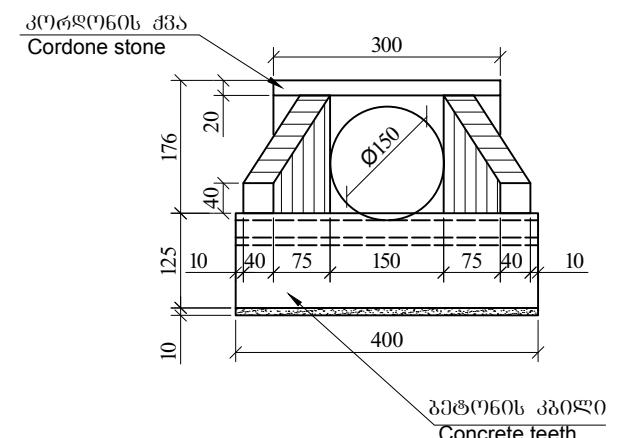
ბრძოვი ჰრილი მილის ღერძის გასწორის/Longitudinal profile along the culvert axis პგ/CH 116+13



კვლევითი ცოდნა / CRS 1-1
(ყრილი ნაჩვენები არ არის/Fill is not shown)



პვეტი/CRS 2-2
(მრიცვი ნაწევები არ არის/Fill is not shown)



გეოლოგია: Sand-gravel base
 ① საშუალო და ვარიაციულოვანი გამოვიტალი ძვირაქვები, არბილიტების შუაშრევებით 28° ჯე V კატ. $P=2.30 \text{ გ/სმ}^3$ $\phi=25^0$ $C=7.80 \text{ გ/სმ}^2$ $R_0=50 \text{ გძლ/სმ}^2$
 ② მიხერავი ნაცვრადგაბარი 20%-მდე ღორის ჩანართებით 33°. ჯე III კატ. $P=1.95 \text{ გ/სმ}^3$ $\phi=25^0$ $C=0.1 \text{ გძლ/სმ}^2$ $R_0=4 \text{ გძლ/სმ}^2$

33603365/**Note**

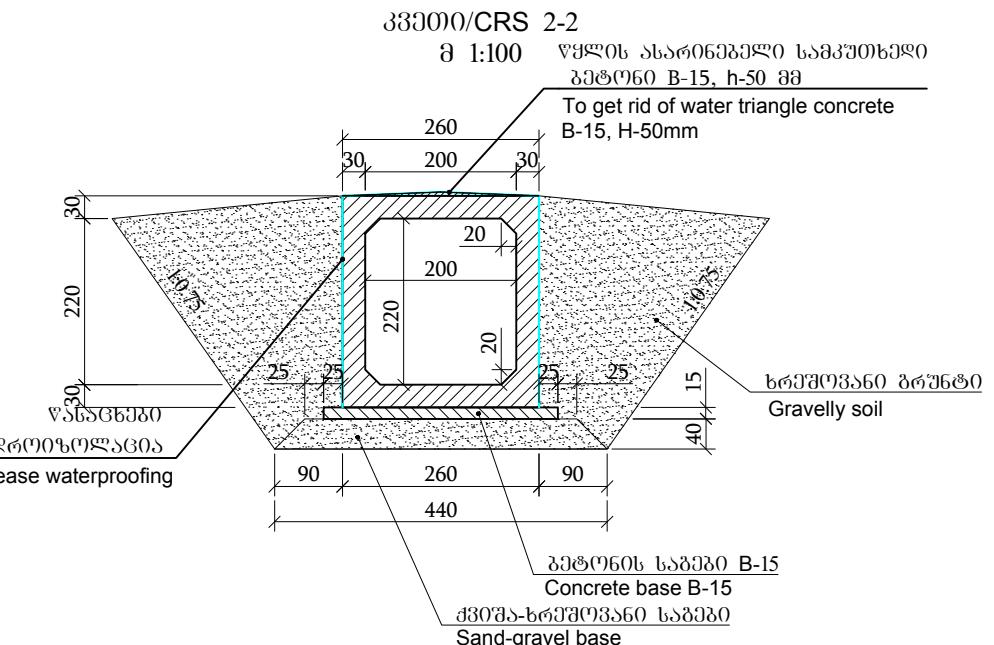
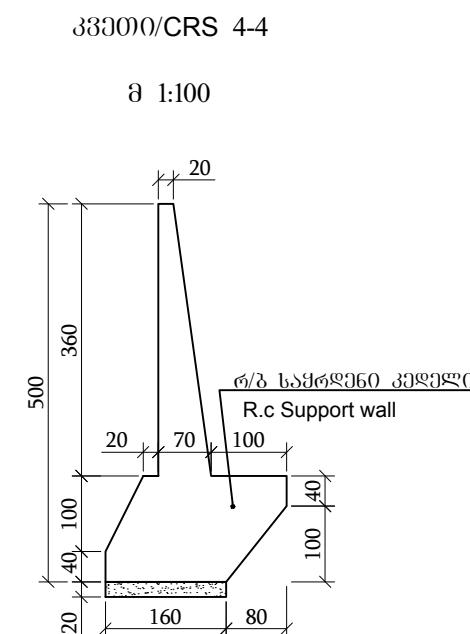
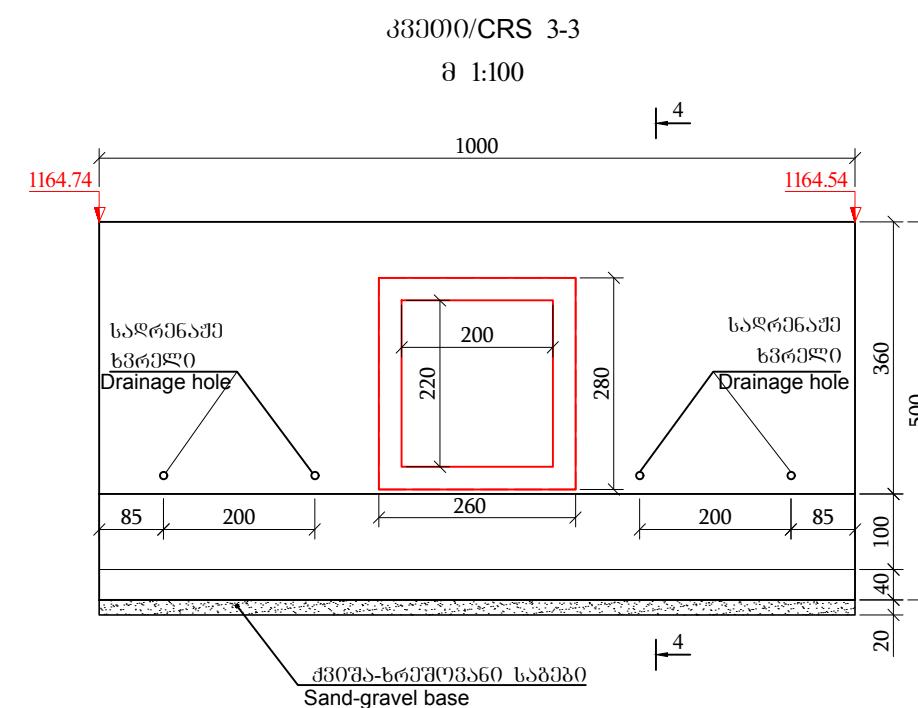
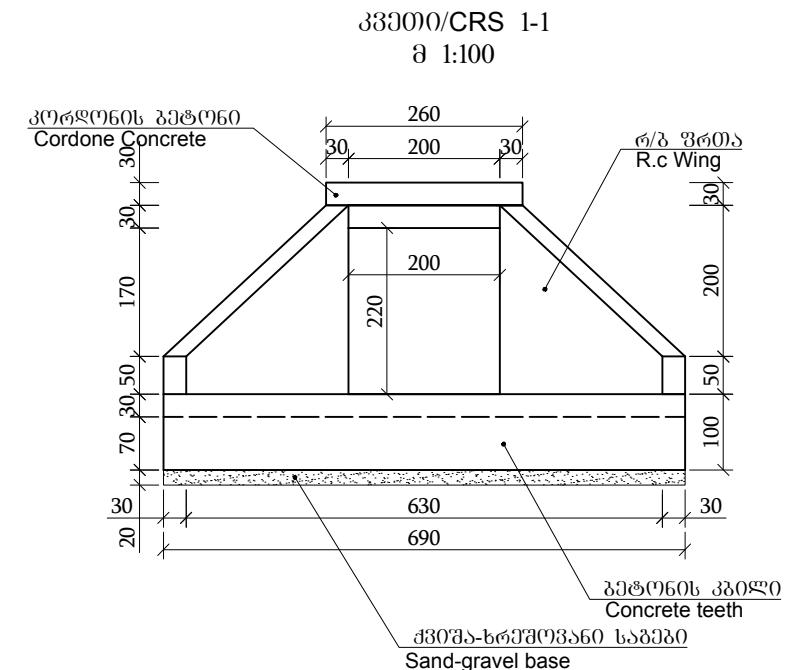
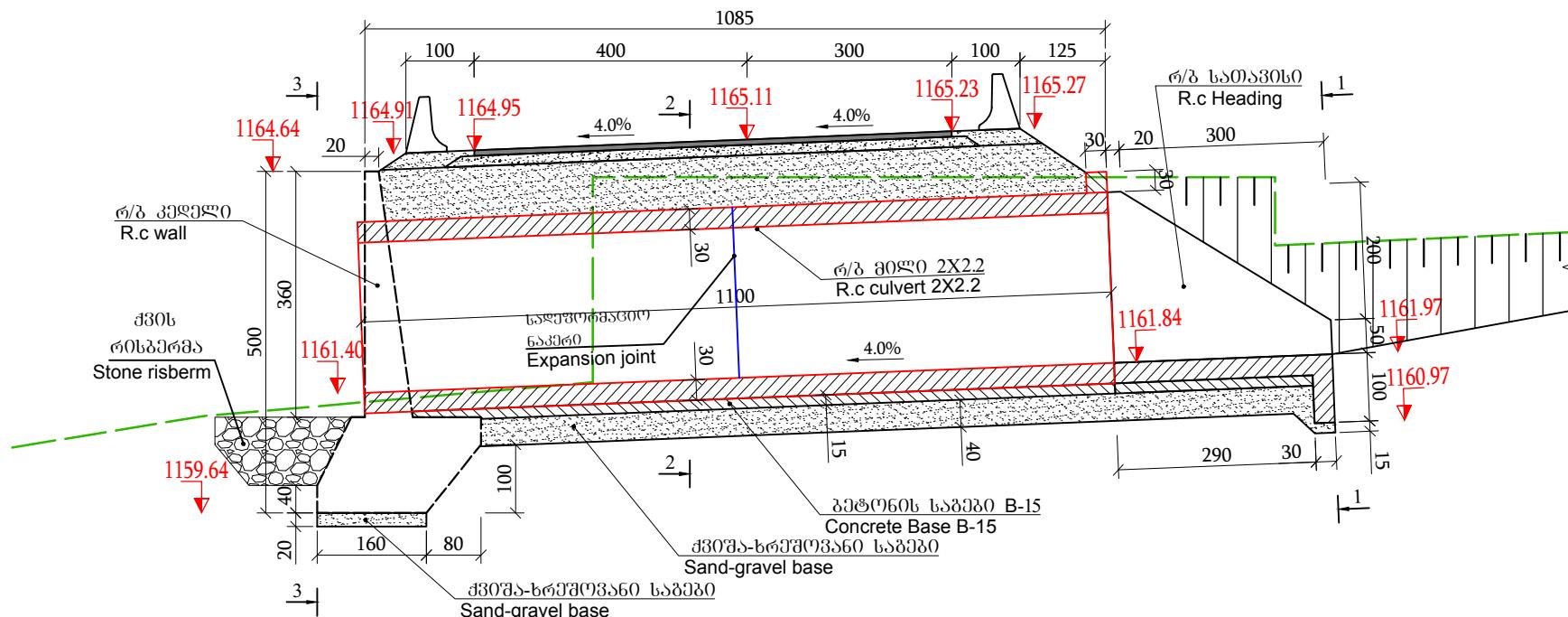


შპს „საქვემდებრების
Ltd "Sakqzametsnireba"

მცხეთის მუნიციპალიტეტში სრულდება გაფართოებისა და კავშირ ღყლა-ლინიალი მისასვლელი გზის რეაბილიტაციის მოქმედი ღერთა დაწესებული საარტექტო-სახარევიალიცხვის ღრუბლის მისამართაზე მუშაობა	გახ. №6-10 Draw. №6-10 გას/Sc 1:100
Preparation revised detail design and cost estimation for the rehabilitation of road from vil. Nafetvrebi to vil. Kvemo Tskuleti in Mtskheta Municipality	

კვ 116+13 ხე რენა-გეტრის ახალი მილის მოწყვეტილი L-11.08	CH 116+13 Construction New rc.culvert d-1.5m, L-11.0m	საქართველოს მთავრობა Sakgzametsnireba
--	---	--

ბრძოვი ჟრილი მიღის ღერძის
გასწორის/Longitudinal profile along the culvert axis
პპ/CH 24+26



გვერდის/ **Note**

- 3.80-3500 Net

 1. ნახატები გველა ზომა მოცემულია სმ-ში, ხოლო გოჭეულები მ-ში/All sizes are given in cm, elevations are in m
 2. მოლის მრავალის სამუშაოთა მოცელობები მოცემულია შესასამის მუშა უფლისში/Culverts bill of quantities are given in tables
 - 3.80-01 გაგამა მოცემულია ცალკე ნახაზები/Culvert plan is shown in the another drawing
 4. მოლის ტანის, ურთების და საყრდენი კედლის არმორება მოცემულია ცალკე ნახაზებზე/Culvert's body, wing and supper walls reinforcement are given in another drawing
 5. მოლი დაპროექტებულია ტიპი 3.501.1-177.93 ანალოგიურად/Culvert is designed from typical album serie 3.501.1-177.93



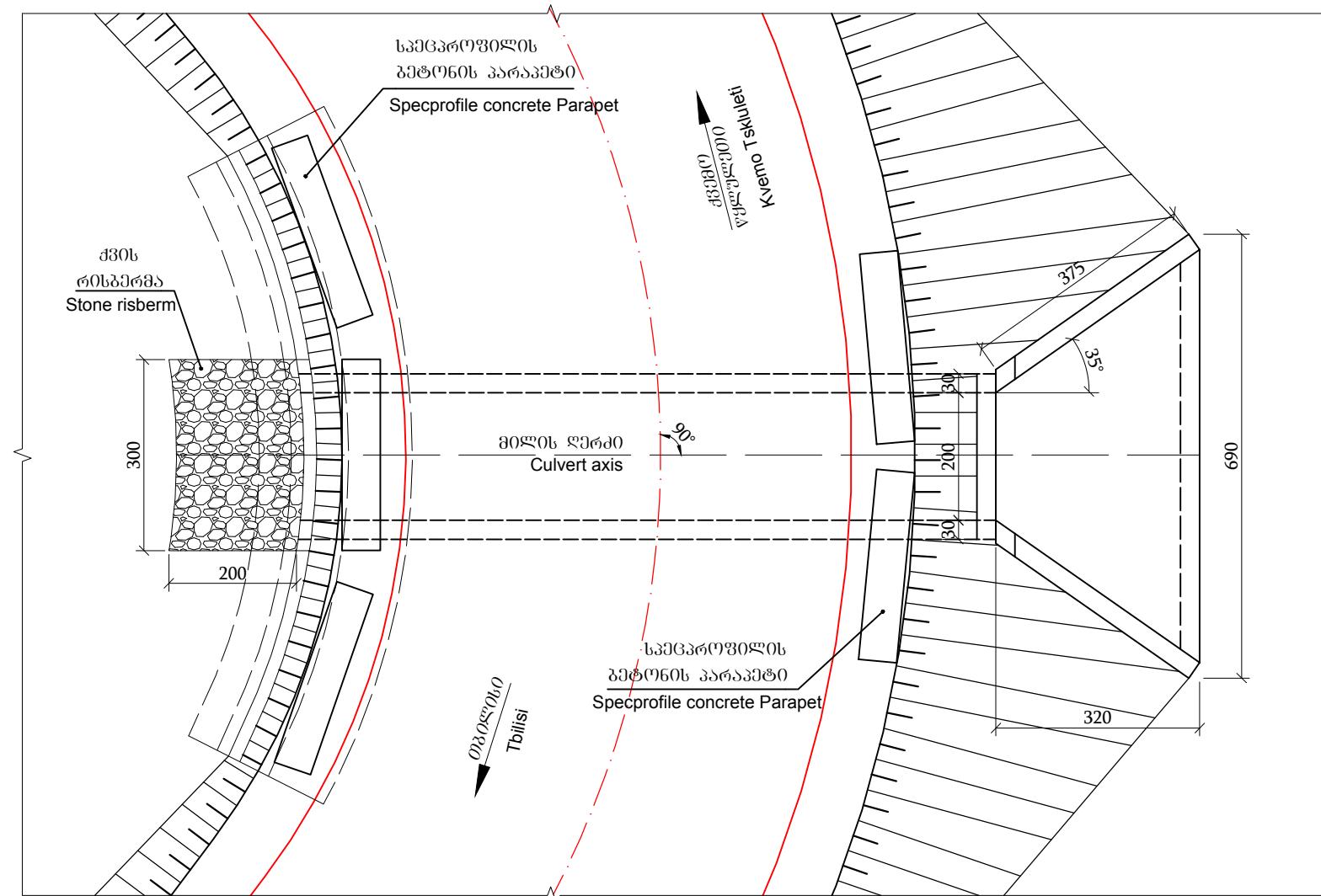
Ltd "Sakqzametsniereba"

33 24+26 ԿԵ բարձրացումներ առաջն թուղթը 3300000 2X2.2 Ձ
գույքը 2

ବ୍ୟାଙ୍ଗିକ
କର୍ତ୍ତା
ପତ୍ର
ନଂ ୧-୭
ଦେଖିବା
ପାଇଁ
ଅନୁମତି
ଦେଇଛନ୍ତି
କର୍ତ୍ତା
ପତ୍ର
ନଂ ୧-୭
ଦେଖିବା
ପାଇଁ
ଅନୁମତି
ଦେଇଛନ୍ତି

საქბზამეცნიერება

გოლის გეგმა ვე 24+2
Plan of culvert Ch 24+2



გენერაცია/ **Note**

1. ნახაზები მცველა ურგა მოცემულია სმ-ში/All sizes are given in cm
 2. მიღის მოწყობის სამუშაოთა მოცემულობები მოცემულია გესაბაზის მუშა ურგისში//Culverts bill of quantities are given in tables
 3. მიღის კონსტრუქციული დეტალები მოცემულია ცალკე ნახაზებზე/Structural details of culvert are given in another drawings



Ltd "Sakqzametsniereba"

მცხოვის პრივატული მიზანით სრულ გაფართოებისა და კვეთ აუტოსამანქანის რეაბილიტაციის კომპლიქსული დატაღვები სააროგანტო-ხასარჯო-თარიღის განვითარების უზრუნველყოფა

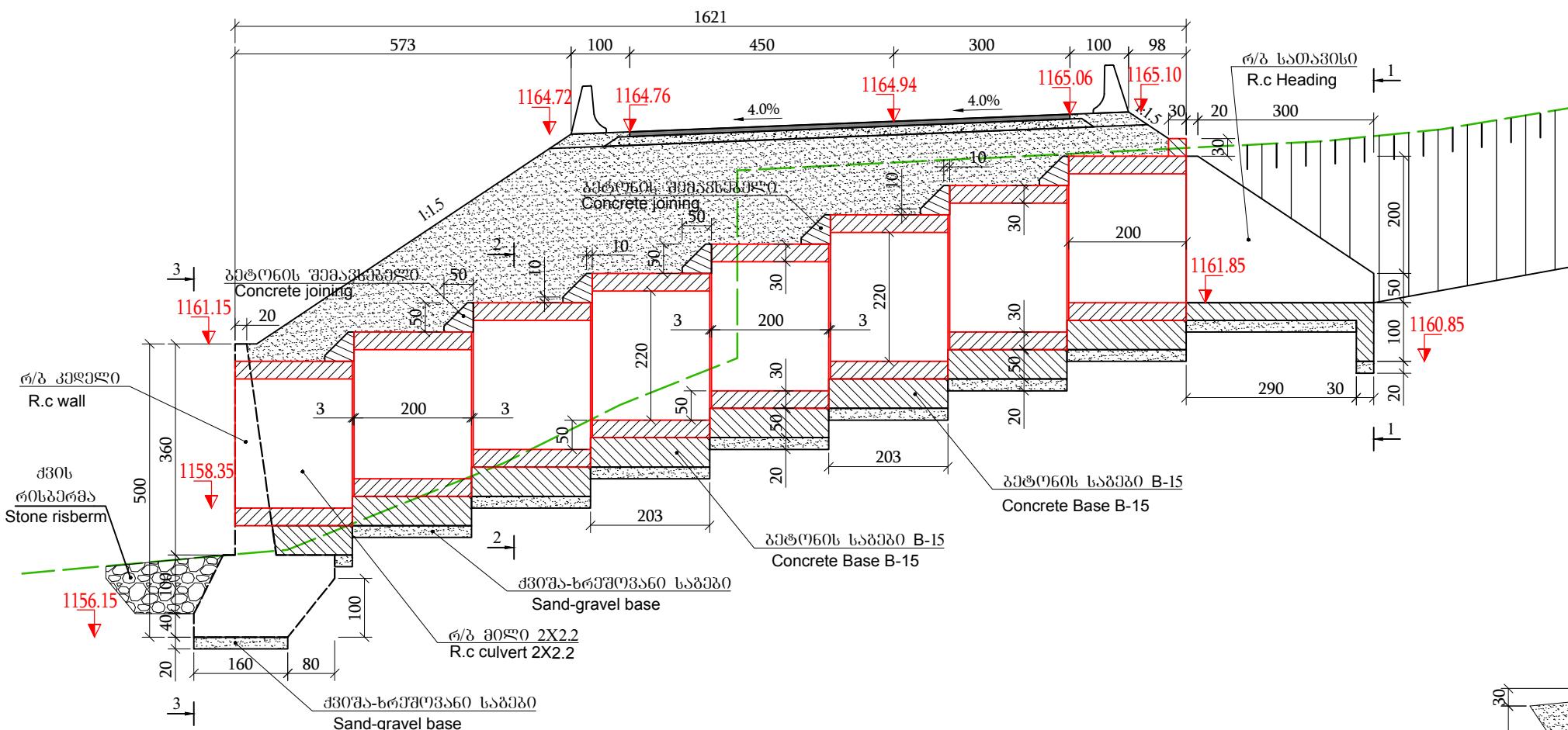
აპ 24+26 ზე რკებულონ ახალი მილის კვეთით 2X2.2 მ
მოწყობა(გეგმა)
Construction CH 24+26 new rc.culvert 2X2.2m (PLAN)

68b. №7-2
Draw. №7-2
as 1/Scale 1:100

აკგზამენტის მიერ
akgzametsniereba

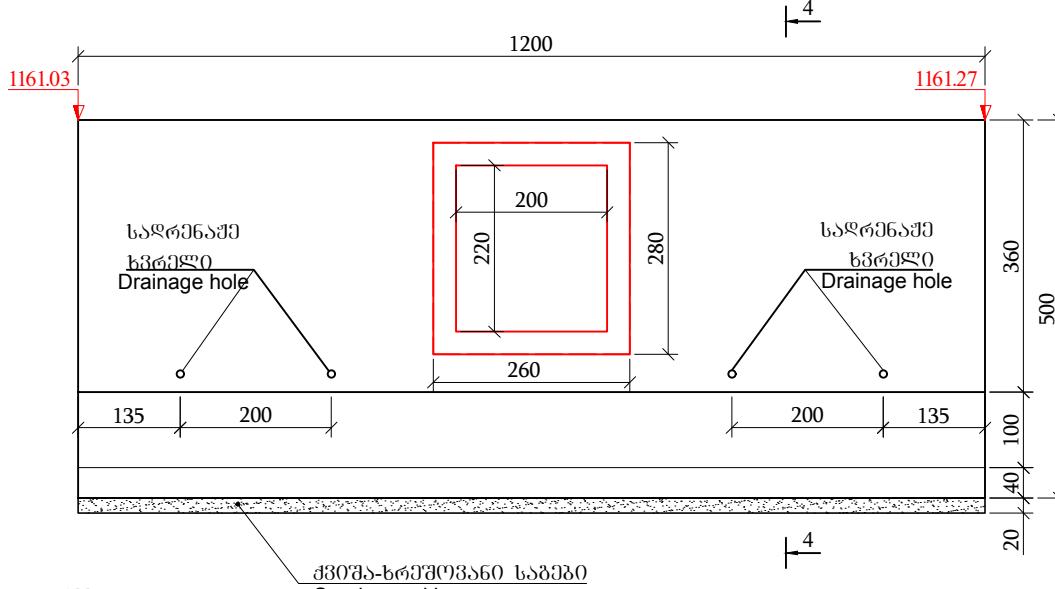
გრძელი ჰიდროლიკური მინიჭების
გასწორები/Longitudinal profile along the culvert axis
პ/ზ/CH 27+23

83000/CRS 1-1
d 1:100



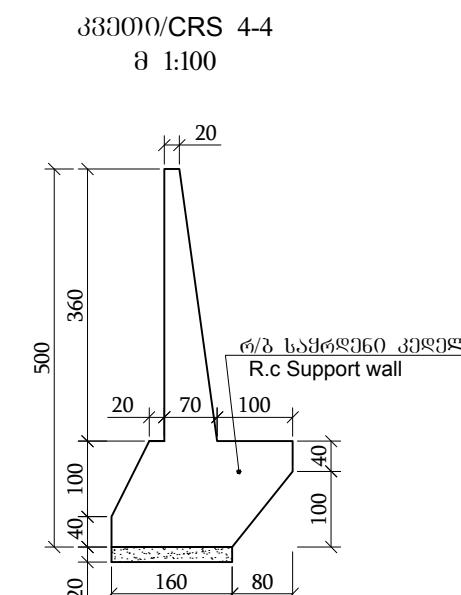
33000/CRS 3-3

a 1:1



გვერდი/ **Note**

1. ნახაზები ყველა ზომა მოცემულია სმ-ში, ხოლო გოგებლები მ-ში/All sizes are given in cm, elevations are in m
 2. გოგის მოწყობის სამუშაოთა მოცემულობები მოცემულია შესაბამის გუნდა უფისში/Culverts bill of quantities are given in tables
 - 3.გოგის გეგმა მოცემულია ცალკე ნახაზზე/Culvert plan is shown in the another drawing
 4. გოგის ტანის, ვრცელების და საყრდენი კედლის არმორება მოცემულია ცალკე ნახაზზე/Culvert's body, wing and supper walls reinforcement are given in another drawing
 5. გოგი დაკროებულია ტიპური ალბომით სერია 3.501.1-177.93 ანალოგიურად/Culvert is designed from typical album serie 3.501.1-177.93

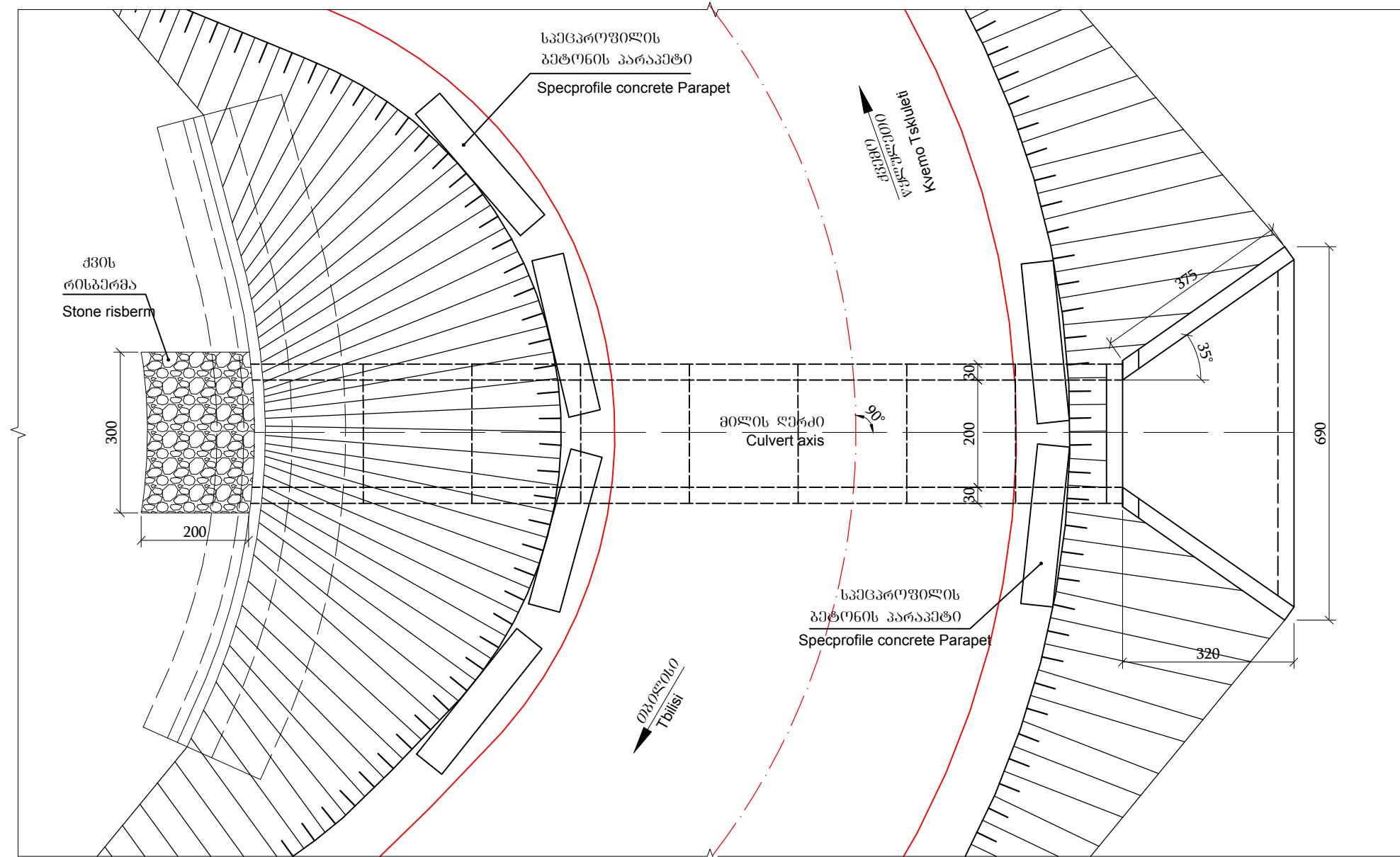


55 ^a ' 55 ^b	33 27+23 ზე რც.გაერონის ახლი გილის კვეთი 2X2.2 მ გორგანა	Construction CH 27+23 new rc.culvert 2X2.2m
---	---	---

65b. №7-3
Draw. №7-3
85b/Scale. 1:100

საგზამეცნიერება

მილის გეგმა კვ 27+23
Plan of culvert Ch 27+23



გეგმების / Note

1. ნახაზები მცდელა ზომა მოცემულია სმ-ში/All sizes are given in cm
2. მილის მოყვარის სამუშაოთა მოცემულები მოცემულია შესაბამის მუხა უფასოს//Culverts bill of quantities are given in tables
3. მილის კონსტრუქციული დეტალები მოცემულია ცალკე ნახაზებზე/Structural details of culvert are given in another drawings



„საქამეთის კონსტრუქციების კომპანია“
Ltd "Sakgzametsniereba"

მილის გეგმის ანალიზი მილის კვ 27+23 ზე
მოყვარა (გეგმა)

Construction CH 27+23 new rc.culvert 2X2.2m(PLAN)

გეგმის მუხლის დადგენილება
დოკუმენტის შემსრულებელი

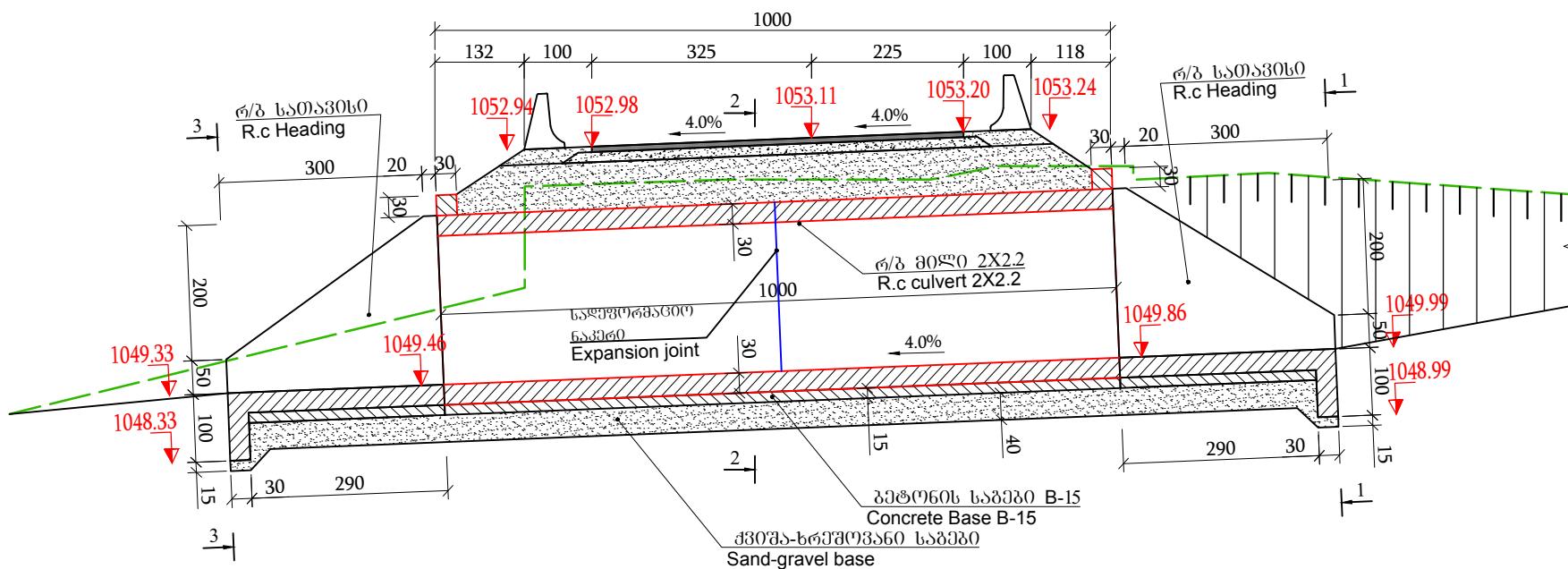
მას/Scale. 1:100

გეგმის მუხლის დადგენილება
დოკუმენტის შემსრულებელი

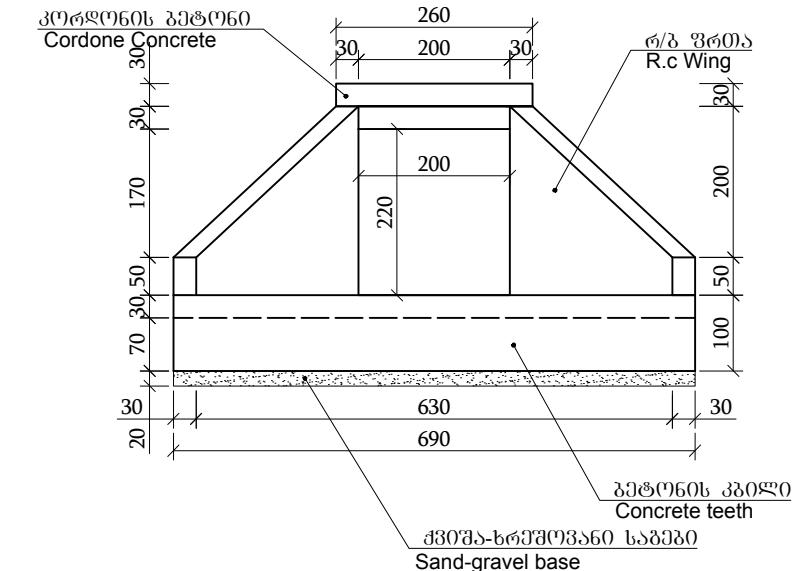
მას/Scale. 1:100

საქამეთის კონსტრუქციების კომპანია
Ltd "Sakgzametsniereba"

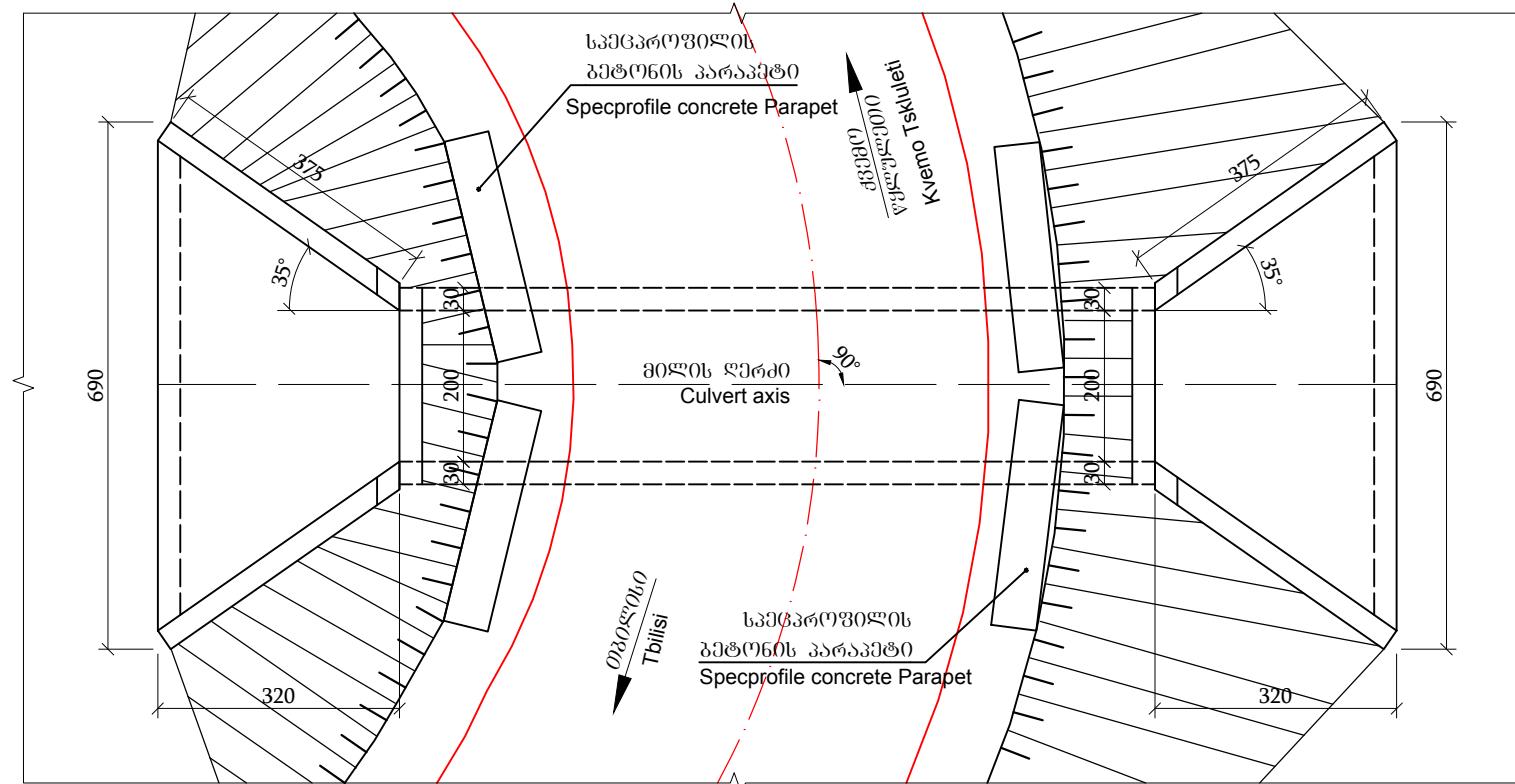
გრძელი ჰოლი მიღების ღერძის გასწვრივ/Longitudinal profile along the culvert axis პ/ზ/CH 82+26



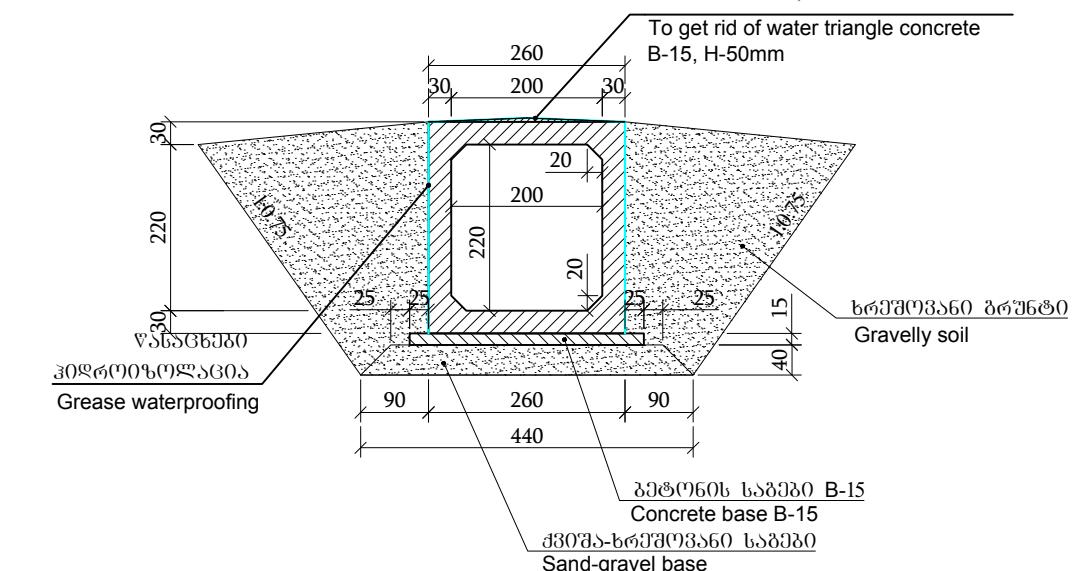
33000/CRS 1-1 (3-3)
d 1:100



δ δ δ δ δ/PLAN



ՃՇՋՈՒ/CRS 2-2
Ձ 1:100



30603365/**Note**

1. ნახაზები ყველა ზომა მოცემულია სმ-ში, ხოლო ნიშვნულები გ-ში/All sizes are given in cm, elevations are in m
 2. მიღის მოწყობის საშუალოა მოცემულობები მოცემულია შესაბამის მუშა უკისში/Culverts bill of quantities are given in tables
 3. მიღის ტანის, ფრთების და საყრდენი კედლის არმირება მოცემულია ცალკე ნახაზებზე/Culvert's body, wing and supper walls reinforcement are given in another drawing
 4. მიღი დაკრიტიკულია ტიპიური ალბომით სერია 3.501.1-177.93 ანალოგიურად/Culvert is designed from typical album serie 3.501.1-177.93



„საქვამის გარემონტის კომპანია“
Ltd "Sakqzametsniereba"

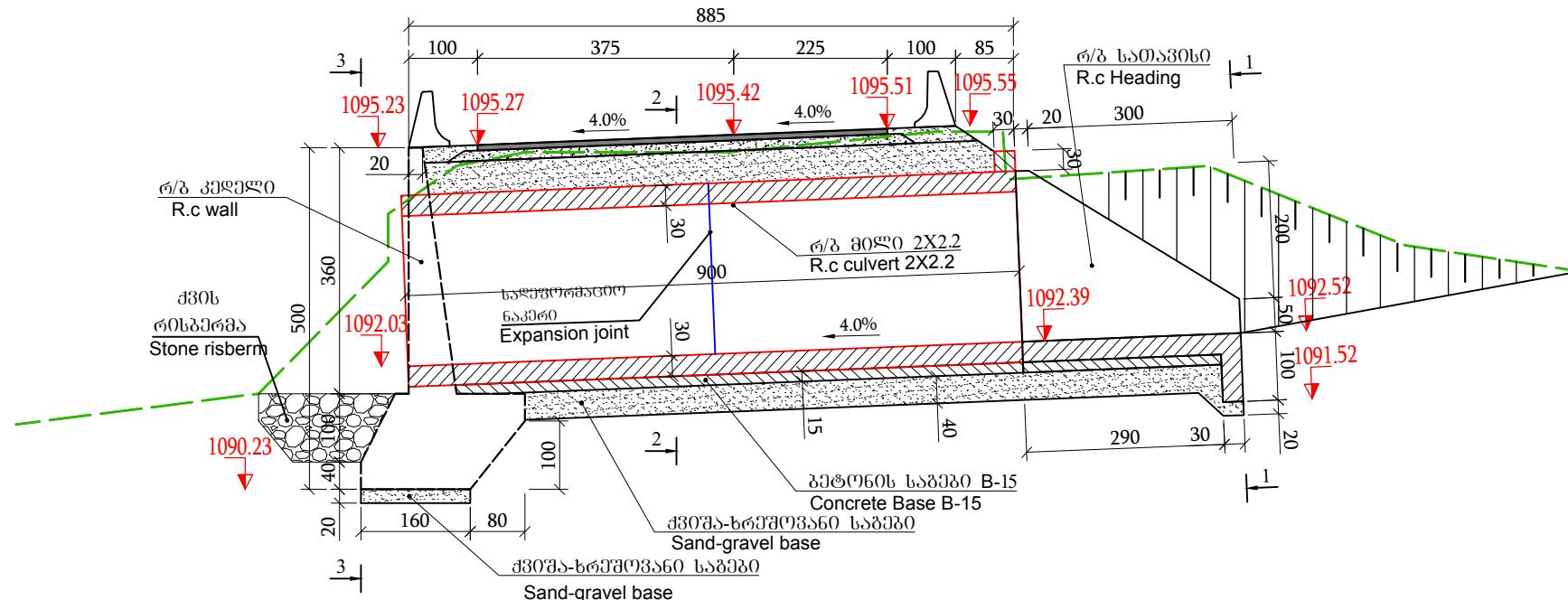
<p>მცხეთის მუნიციპალიტეტში სრულდება გაფართოებისა და მუხრან ტელეკომუნიკაციების განვითარება</p>	<p>Preparation revised detail design and cost estimation for the rehabilitation of road from vil. Nafetvrebti to vil. Kvemo Tskuleti in Mtskheta Municipality</p>
---	---

656. №7-5
Draw. №7-5
Scale. 1:100

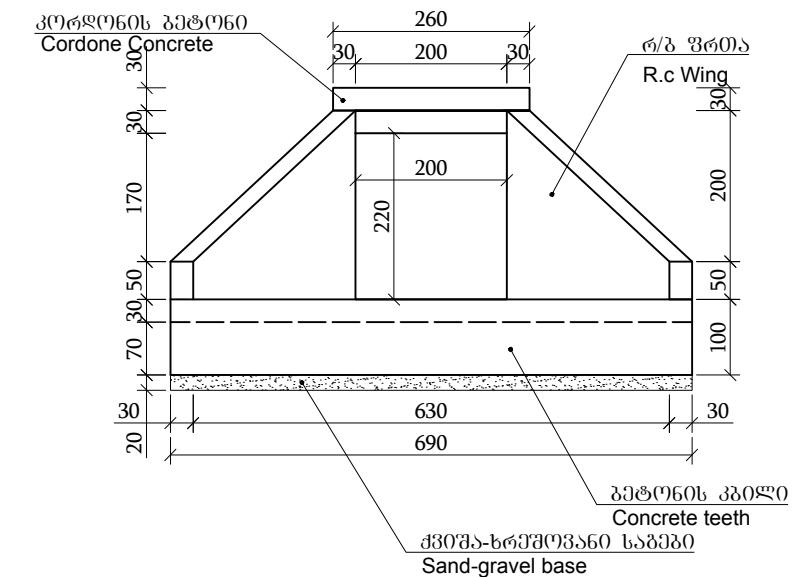
“ 83 82+18 ეს რკებლონის ახალი მილის კვეთი 2X2.2 მ
გრუზება
Construction CH 82+18 new rc.culvert 2X2.2m

საქართველოს
Sakgazametsniereba

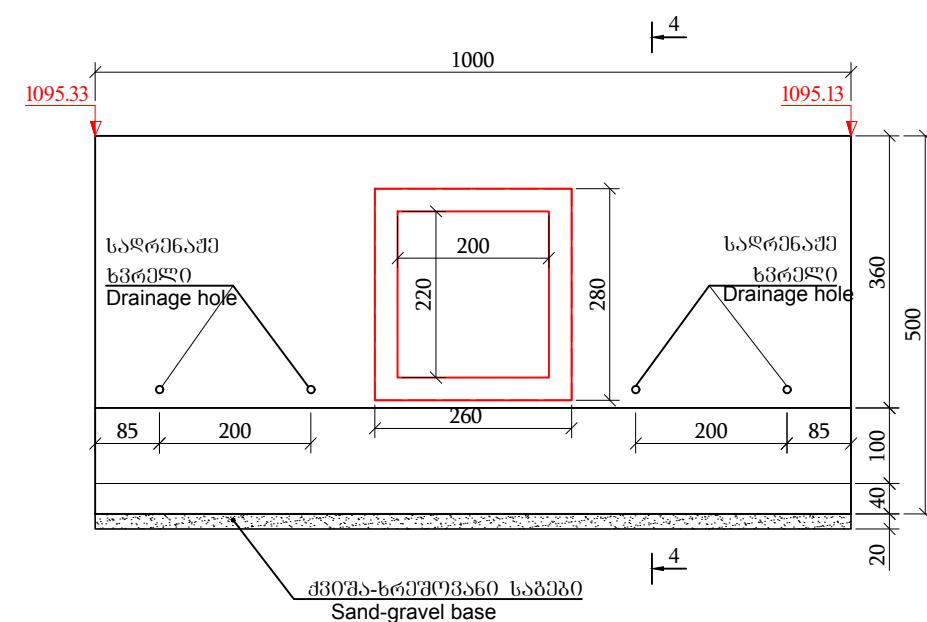
გრძელი ჭრილი გოლის დერბის
გასწვრის/Longitudinal profile along the culvert axis
კუ/CH 87+35



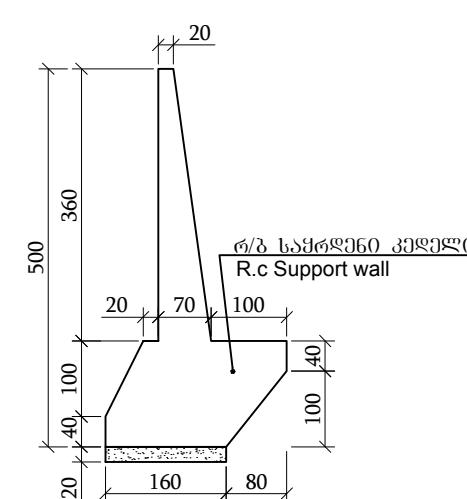
გ30000/CRS 1-1
გ 1:100



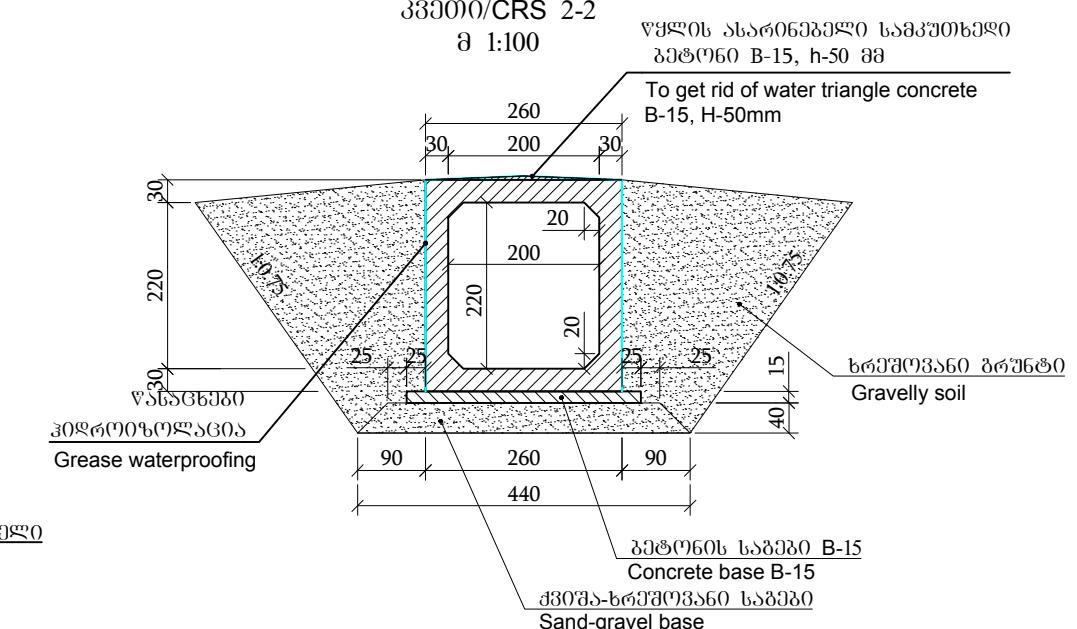
გ30000/CRS 3-3
გ 1:100



გ30000/CRS 4-4
გ 1:100



გ30000/CRS 2-2
გ 1:100



გვერდის/Note

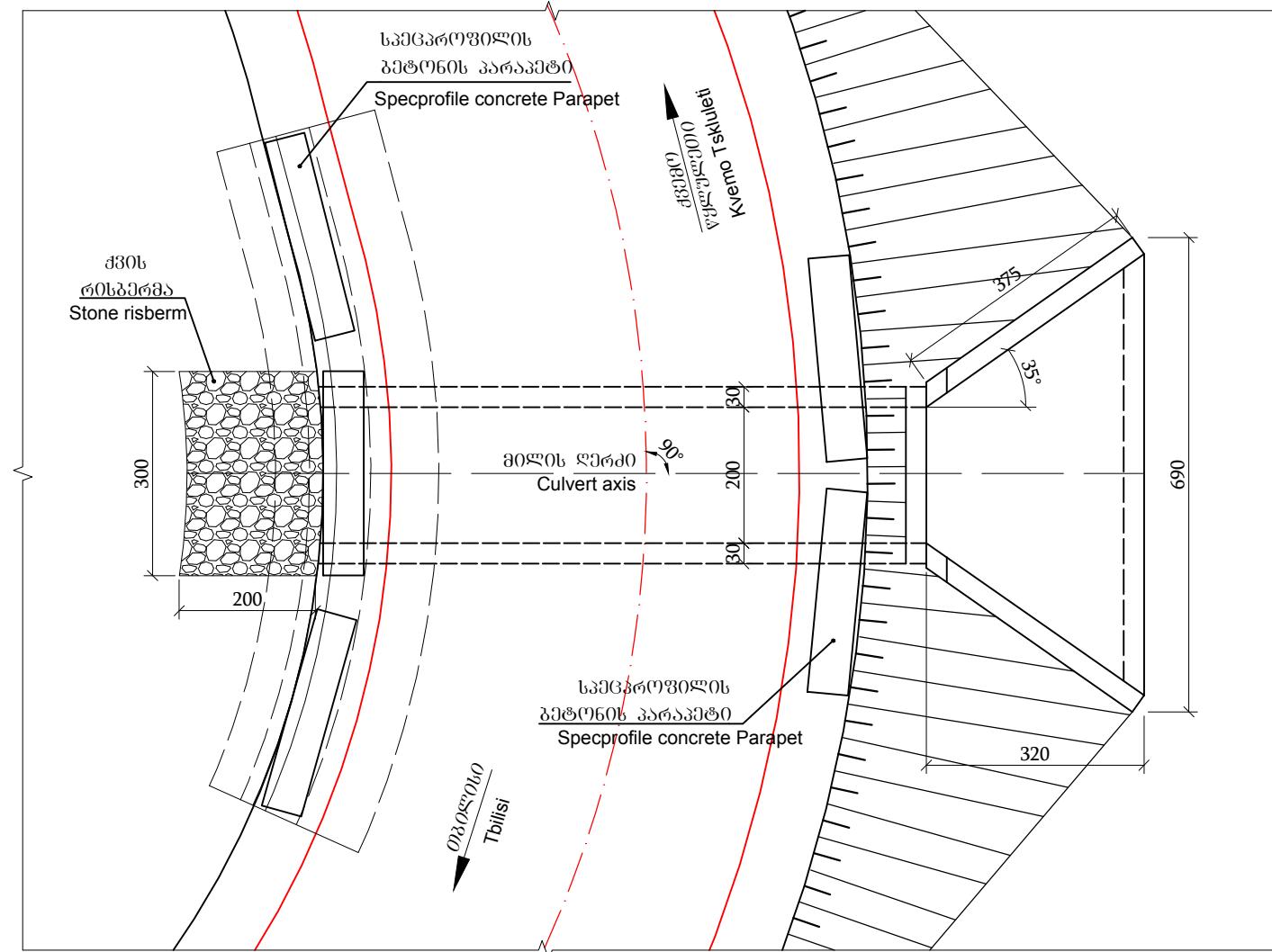
- ესაზე გვერდი ზოგა მოცემულია სტ-შ0, ხოლო ნიშაულები გ-შ0/All sizes are given in cm, elevations are in m
- მილის მოწყობის სამუშაოთა მოცულობები მოცემულია შესაბაზის მუშა უზისში/Culverts bill of quantities are given in tables
- მილის გეგა მოცემულია ცალკე ესაზე/Culvert plan is shown in the another drawing
- მილის ფაზის, ზრიელის და საყრდენი ცედლის არმორება მოცემულია ცალკე ესაზე/Culvert's body, wing and supper walls reinforcement are given in another drawing
- მილი დაკრიპტებულია ტიპური აღმოჩენის სერია 3.501.1-177.93 აღმოჩენა/Culvert is designed from typical album serie 3.501.1-177.93



მდ 87+35 ზე რკ.გეტრის ახალი გოლის გ30000 2X2.2 გ მოწყობა
Construction CH 87+35 new rc.culvert 2X2.2m

გვერდის მუშა უზისში/Culverts bill of quantities
Draw. №7-6
გას/Scale. 1:100
საქართველოს სამუშაოს მისამართი
Qvemo Tskhlebi in Mtskheta Municipality

გოლის გეგმა პვ 87+35
Plan of culvert Ch 87+35



გენერაცია/ **Note**

1. ნახატები გველა ზომა მოცემულია სმ-ში/All sizes are given in cm
 2. მიღის მოწყობის სამუშაოთა მოცელობები მოცემულია შესაბამის მუშა უფლისში//Culverts bill of quantities are given in tables
 3. მიღის კონსტრუქციული დეტალები მოცემულია ცალკე ნახატებზე/Structural details of culvert are given in another drawings

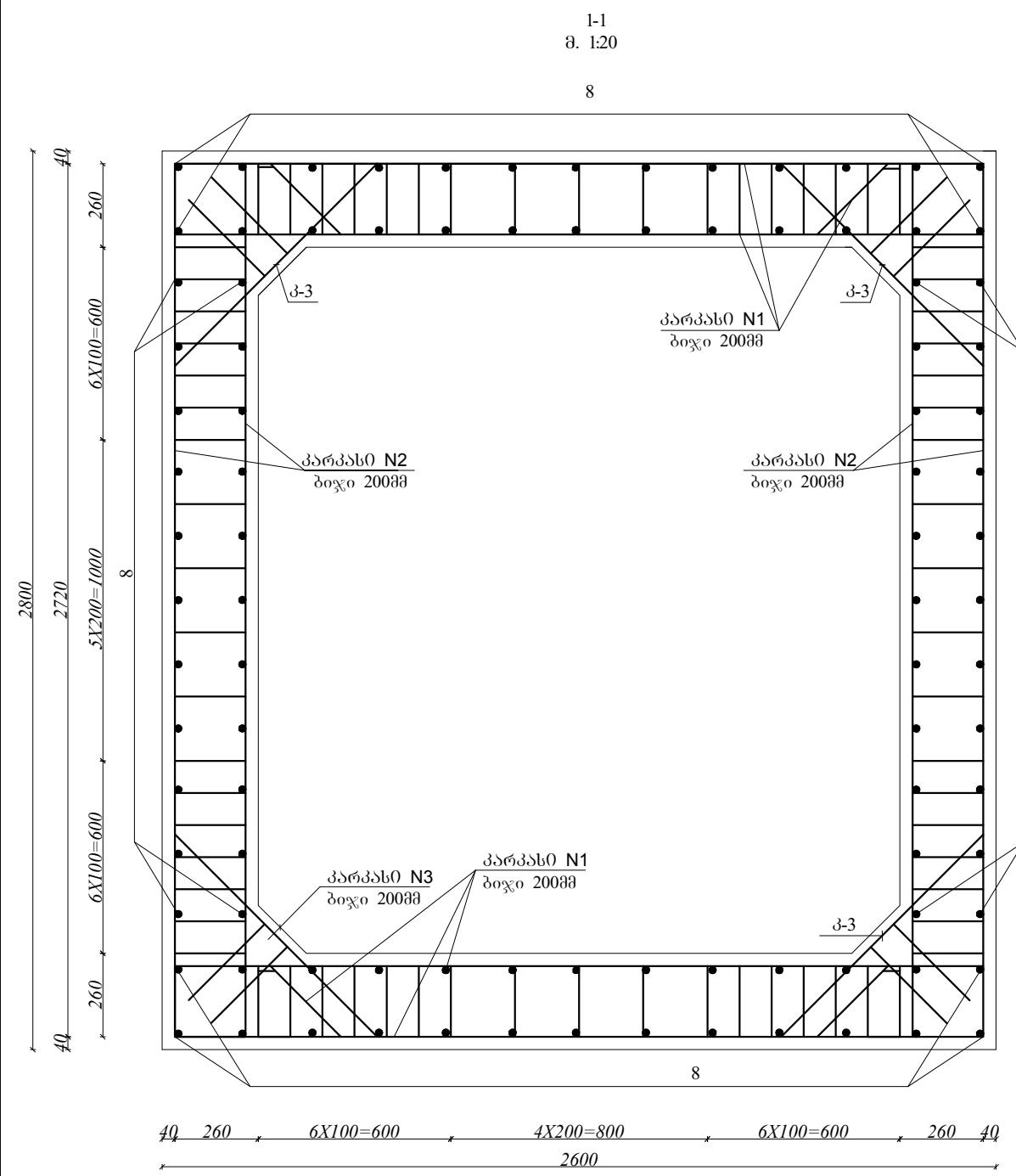


შპს „საქმიამეცნიერება“
Ltd "Sakgzametsniereba"

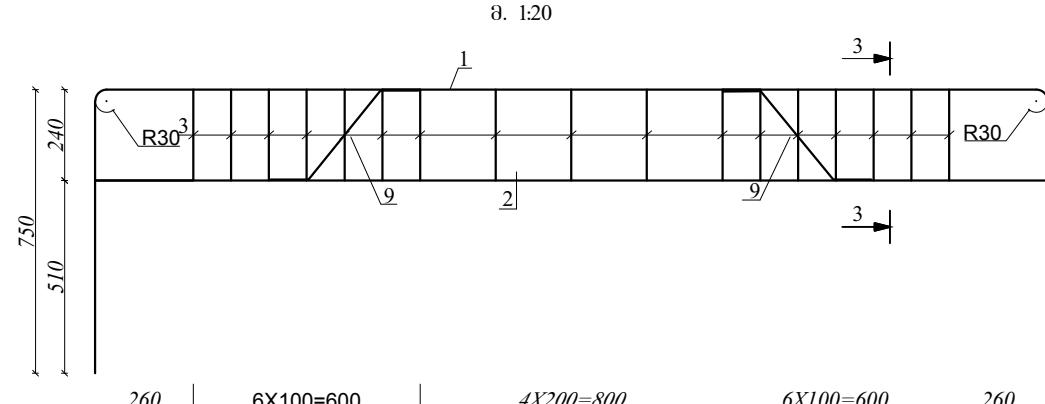
პა 87+35 ზე რკ.გმტონის ახალი გოლის კვეთით 2X2.2 მ
მოწყვება (გეგმა)
Construction CH 87+35 new rc.culvert 2X2.2m (PLAN)

656. №7-7
Draw. №7-7
Scale. 1:100

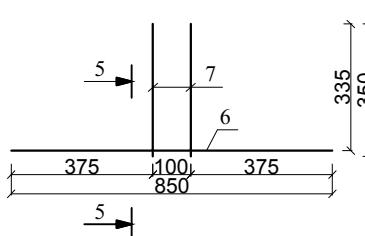
საქართველოს მთავრობა
Sakgzametsniereba



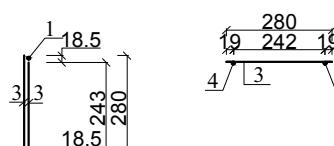
პარკასი პ-1
გ. 1:20



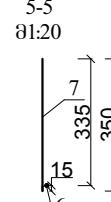
კარგასი №3-
გ. 1:20



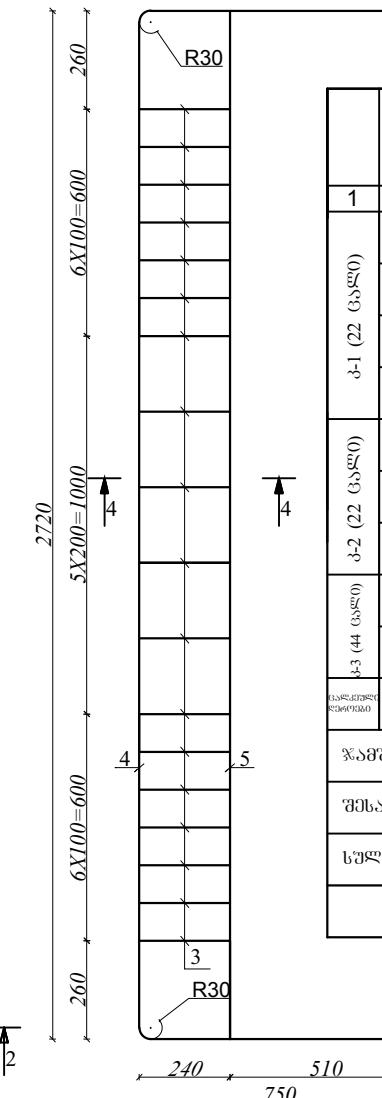
3-3 4-4
ð 1:20 ð 1:2



5-5
81:20



გარემონტ
გ. 1:20

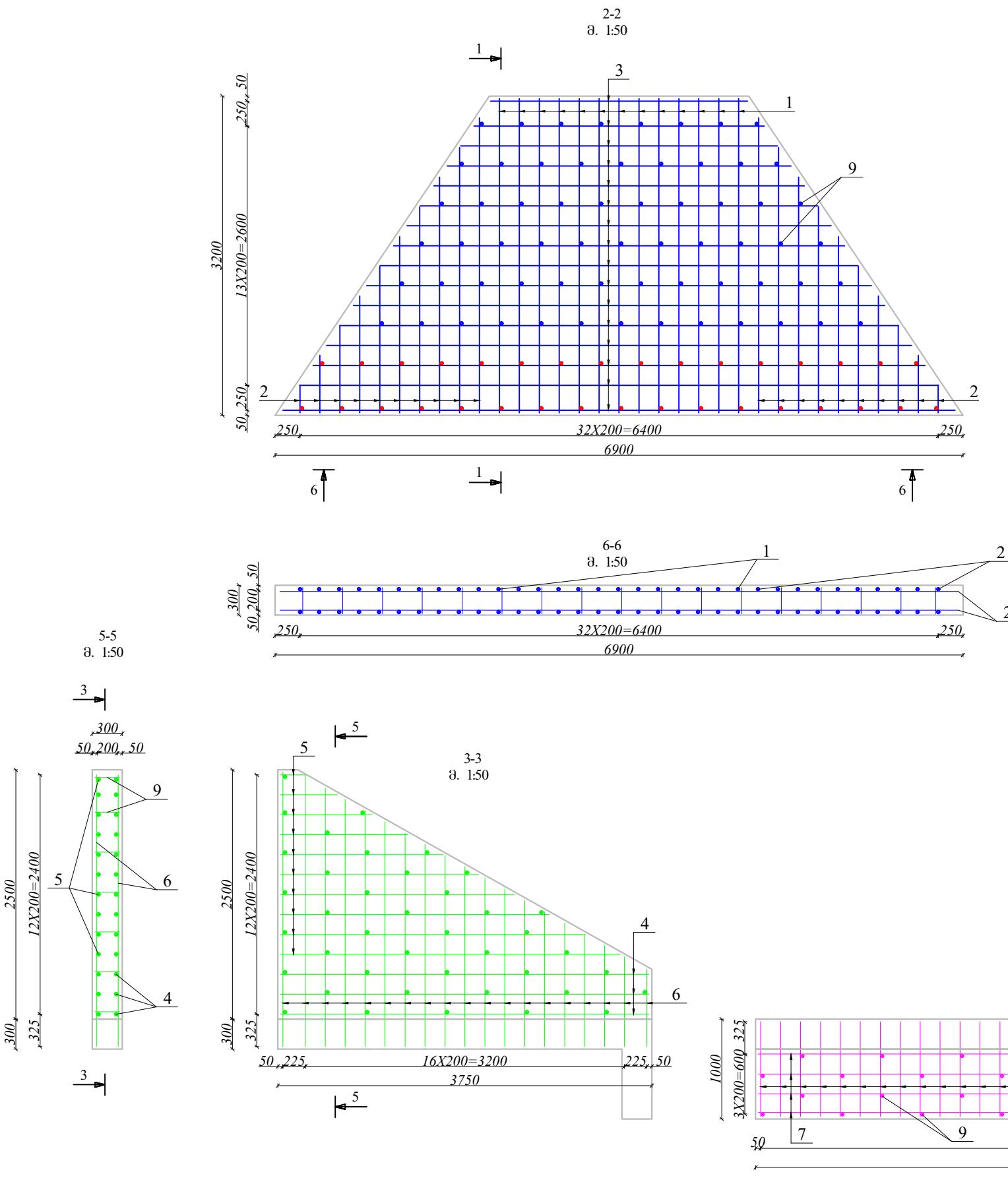


გვერდი:

1. ნახაზე მოცემულია 2.0X2.28 სწორკუთხია პერიტის მოცემითი ური
რობააგეტობის მიღის კრისტალუმცის L-2.08 ერთი
სექციის დაარმატულება
 2. გეტრინის მარკა სიმტკიცესე მიღებულია B30 W6
 3. გუშა არმატურად მიღებულია ГОСТ 5781-82 სტანდარტის A-III
კლასის არმატურა, ვოლადის მარკა 35 ГС
 4. სამოწეალო არმატურად მიღებულია ГОСТ 380-88* სტანდარტის A-I
კლასის არმატურა, ვოლადის მარკა CT3 Сп3
 5. არმატურის პარკასი ეყვრება ადგილზე. არმატურის ბაზაგა
ხდება საქსოვი მაკოული 0 188
 6. N1 ერთობლიუმი არმატურის დერი შედეგები უერთდება N4
ვერტიკალურ არმატურის დერის გადაგინის სიბრძნეები ზევეტილად
შედეგების საერთო სიბრძნი 0.180000 0.188
 7. მიღის სექციის არმატურა მიღებულია ტიპური ალბომით (სერია №3.501.1-177.93)
 8. ზომები მოცემულია მმ-ში

<p>მოცემის მუნიციპალიტეტში სრულდ გაფართოებისა და კვეთი ფარგლეთისადმ მისაცვლელი ზოს რეაბილიტაციის კორექტინგებული დეტალური საპროექტო-სახარჭითაღრიცხვი დოკუმენტის შემსრულებელი</p> <p>Preparation revised detail design and cost estimation for the rehabilitation of road from vil. Nafvetrebi to vil. Ovemo Tskhuleti in Mtskheta Municipality</p>	<p>ნახ. №7-8 Draw. №7-8 მას/Scale. 1:100</p>
---	--

<p>რკგეტონის მიღის კვეთით 2X2.2მ კრისტუქცია და არმირების დეტალები</p> <p>Structure and reinforcement details of rc culvert 2X2.2m</p>	<p>საძგზამენიერება Sakgzametsniereba</p>
---	--



გვერდები:

1. 6ახაზუ ქველა ზოგა მოცემულია მმ-ში
2. სატაცის დარღმულებულია სერია 3.501.1-177.93 ტიპითი ალბრითის ანალიზითად
3. განსახოვლებელი სამუშაოთა სახელმწიფო მოცემულია თანდარიულ უზრისებაში

ლიტერის საეცვივიანო ერთ სატაცისშე								
1	2	მსპობი	დამტერი	სიმძლე	რაოდენობა	სამრიონ სიმძლე	ყონა	მოლანი ყონა
		მმ	მმ	მმ	ცალი	გ	კბ	კბ
1	3	3150	I2A-III	3150	26	81.90	0.888	72.73
2	2	2960-280	I2A-III	2960-280	40	64.80	0.888	57.54
3	3	6740-2575	I2A-III	6740-2575	32	149.04	0.888	132.35
4	4	3700	I2A-III	3700	12	44.40	0.888	39.43
5	5	3400-250	I2A-III	3400-250	40	73.00	0.888	64.82
6	6	2750-750	I2A-III	2750-750	76	133.00	0.888	118.10
7	7	6850	I2A-III	6850	8	54.80	0.888	48.66
8	8	950	I2A-III	950	70	66.50	0.888	59.05
9	9	380	10A-III	380	212	80.56	0.617	49.71
ჯამი								
642.39								
შესაპრაპო გავიული და გადანაპრელები 2.5%								
658.45								
გეტონის მოცემობა B22.5 F200 W6 V=9.50 მ ³								

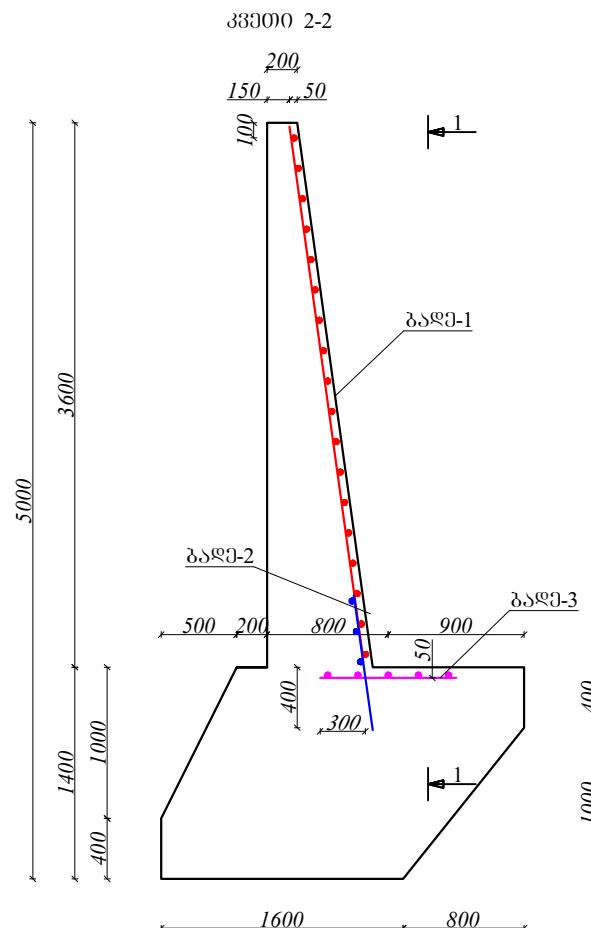


მოცემის მუნიციპალიტეტის სოფელ გავატონიდან კვეთ უჭირეთამდე მისამალი
გადასახლითად კონკრეტული დეტალური სამოწმო-სახარჭისადგინები
დოკუმენტის შემსრულებელი

Preparation revised detail design and cost estimation for the rehabilitation of road from vil. Nafetvrebi to vil.
Qvemi Tskuleti in Mtskheta Municipality

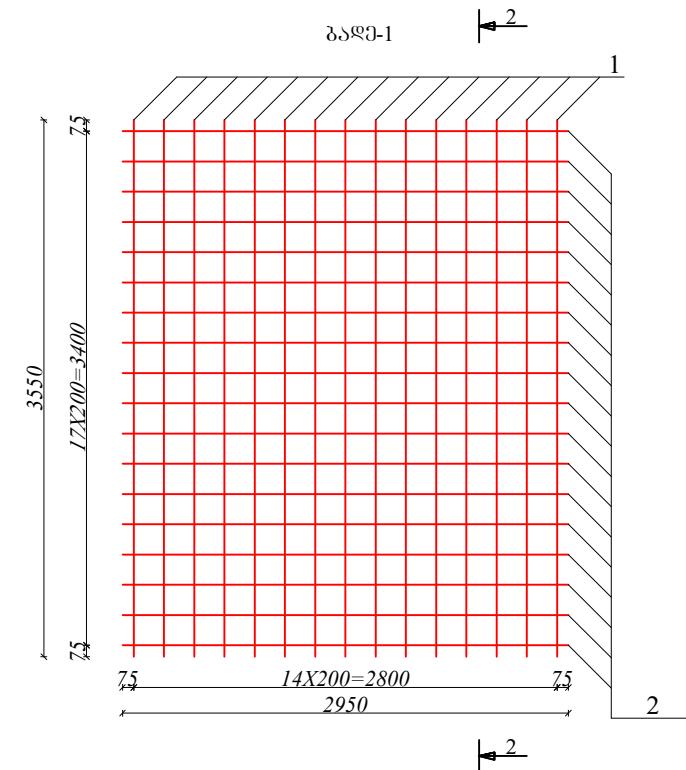
ნახ. №7-9
Draw. №7-9
გას/Scale. 1:100

რეზეტონის სატაცისს (ვრთებიანი) არმირების დეტალები	საქამატების დეტალები
Reinforcement details of Rc heading (wings)	Sakgazametsnireba

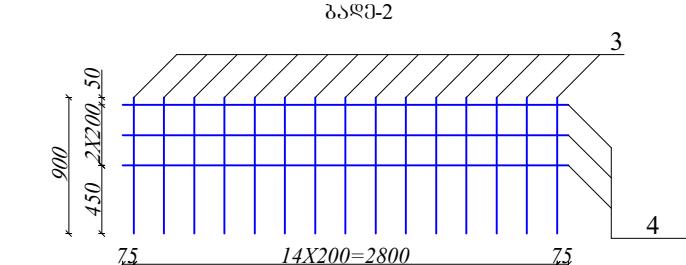


ლითონის საეცვლადოა 3 ბრძ.გ სექციაზე

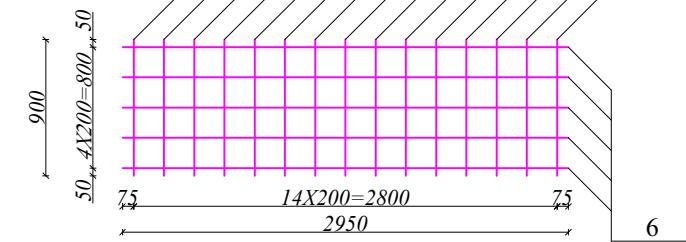
		მსპობის	მსპობის	დიამეტრი	სიგრძე	რაოდნებრივი	საერთო სიგრძე	ყონა	მოლიცე ყონა
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
b-1	1	<u>3550</u>	12A-III	3550	15	53.25	0.888	47.29	
	2	<u>2950</u>	6A-I	2950	18	53.10	0.222	11.79	
b-2	3	<u>900</u>	12A-III	900	15	13.50	0.888	11.99	
	4	<u>2950</u>	6A-I	2950	3	8.85	0.222	1.97	
b-3	5	<u>900</u>	12A-III	900	15	13.50	0.888	11.99	
	6	<u>2950</u>	6A-III	2950	5	14.75	0.222	3.28	
ჯამში									88.31
შესაპრაზი მაკიული და ბადანაჭრები 2.5%									2.21
სულ									90.52
გეტონის მოცულობა					B22.5 F200 W6	V=12.99 dm^3			



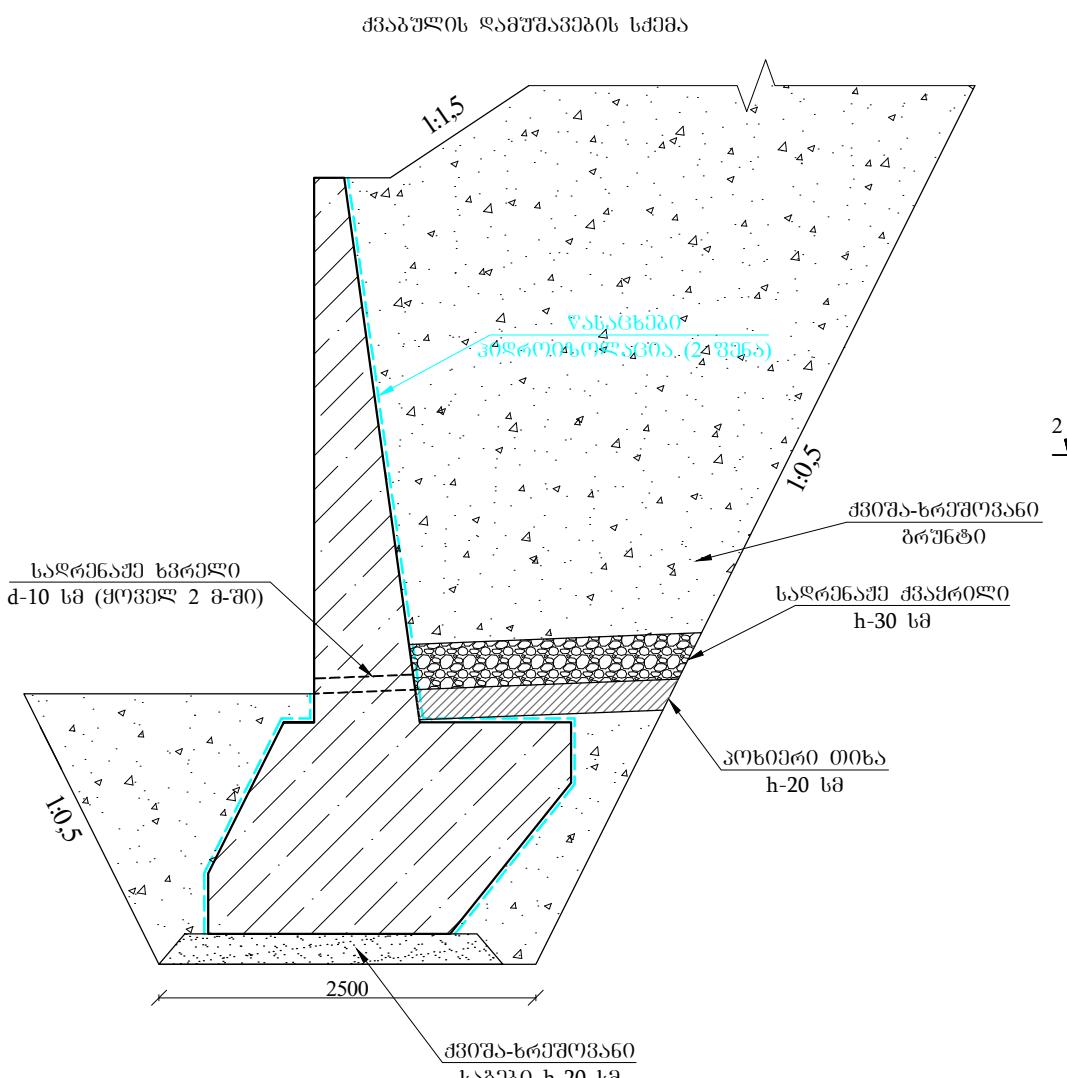
33000 1-



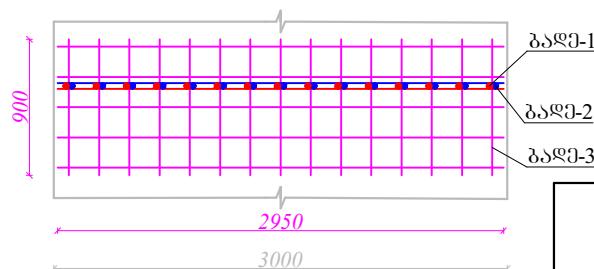
3-89



10 of 10



33000 3-



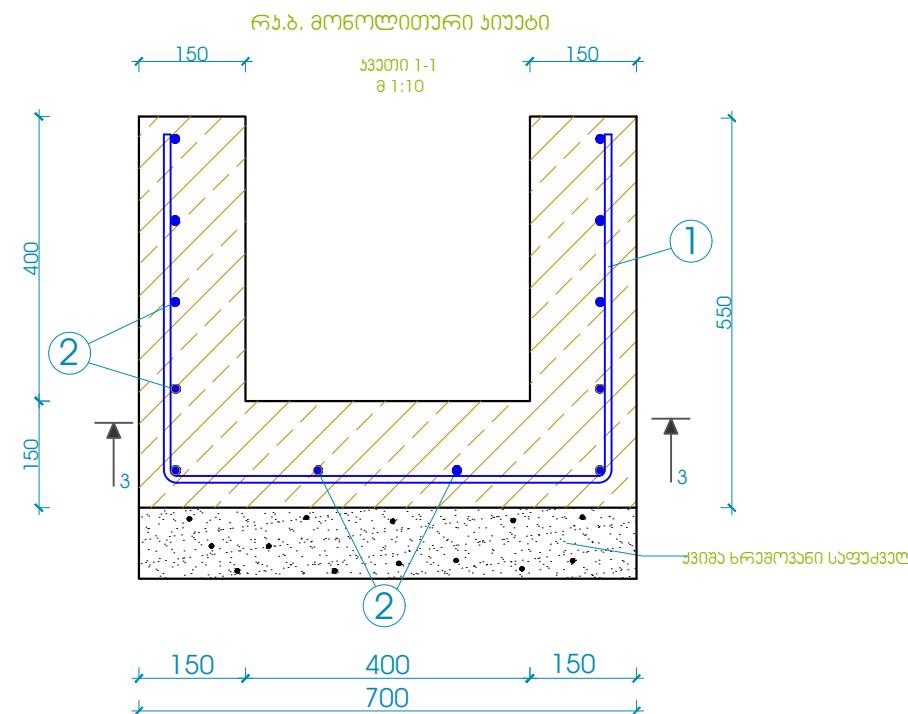
"აქვთამეცნიერება"
akgzametsniereba"

მცხოვრილი გადატენების სრულყოფით განვიტრებიდან კვლევით დაგენერირების გადატენების მიზანით მასში მოვალეობა მისამართის მიერ მიღებული იქნება. სამართლებრივი და სამსახურული მინისტრის მიერ მიღებული იქნება.

Qveni Tokrada in Mtskheta Municipality

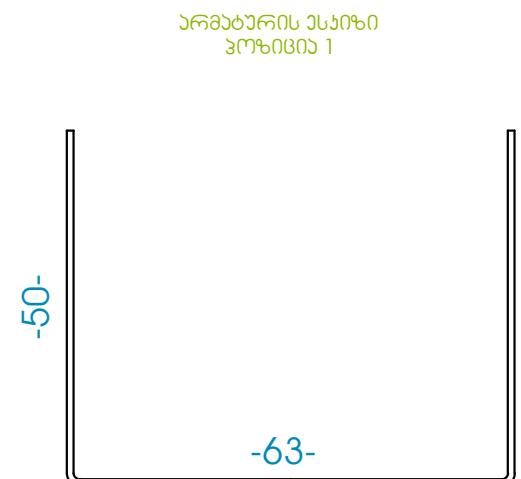
საყრდენი პედლის კოსტრუქცია და არმირების ღებალები

65b. №7-10
Draw. №7-10
85b/Scale. 1:50

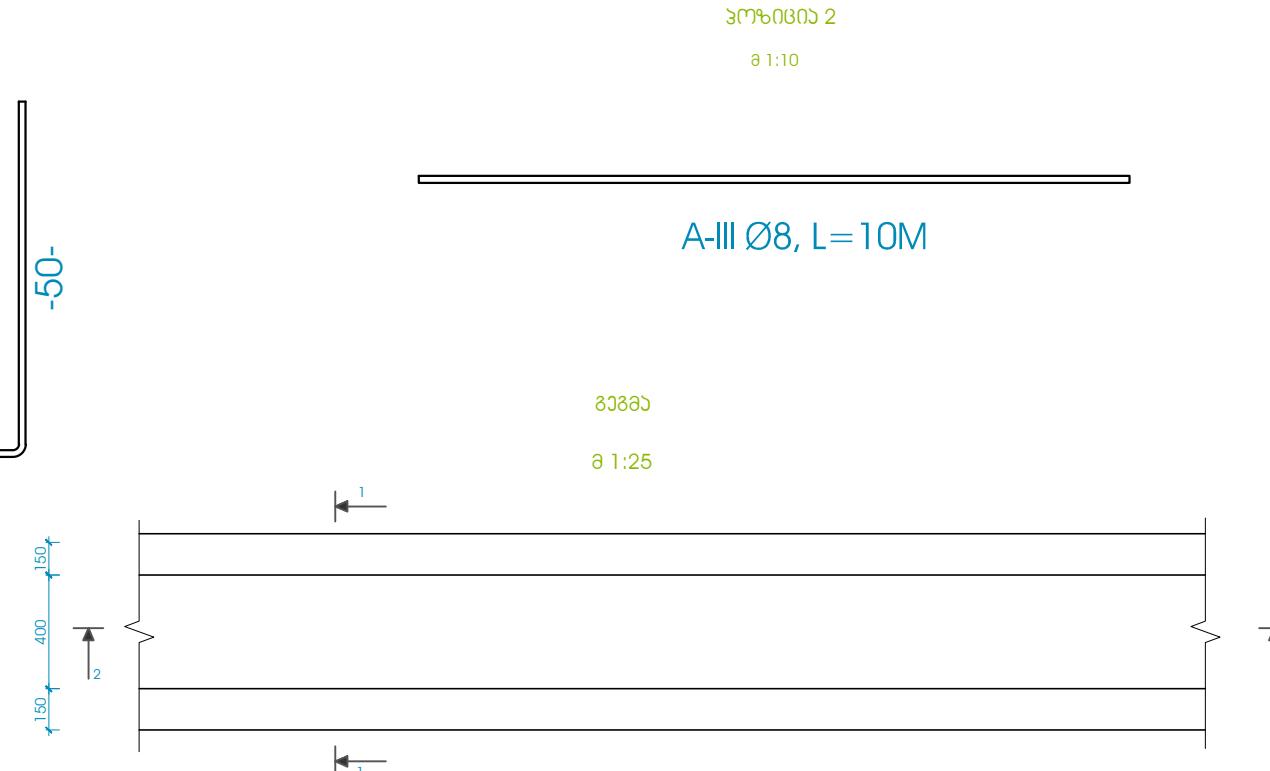


ლიტონის ამონებუ 10 გრძ.მ - ა

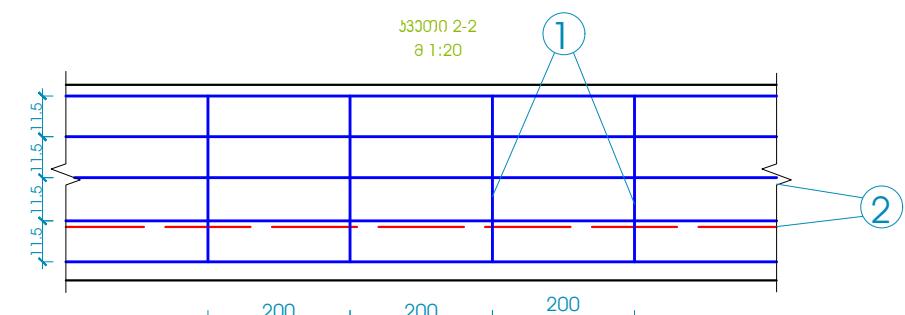
შეინიშვნა: 1) ნაკაზა ზომაზი მოცემულია სტ-ში
2) გებონი B-22.5 F-200 W-6 10 გრძ.მ - 2.25 მ



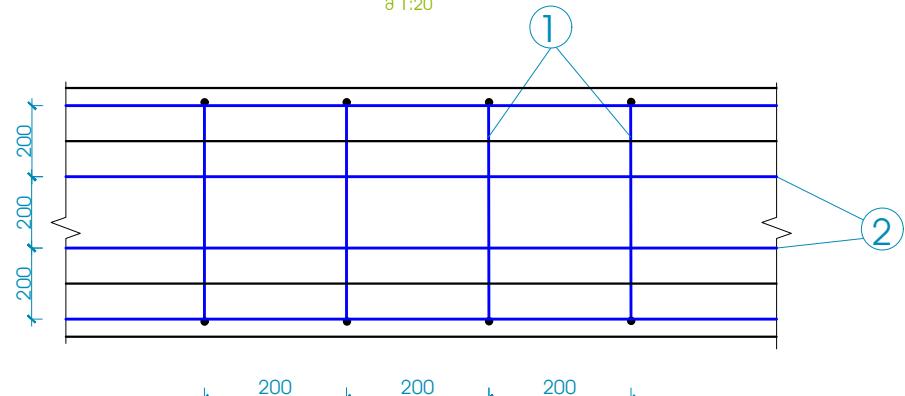
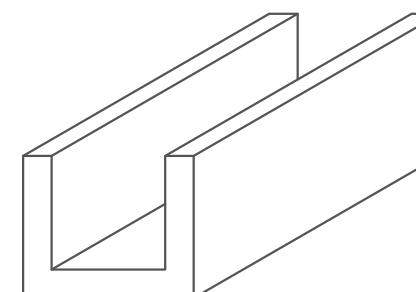
A-III Ø8, L=1.63M

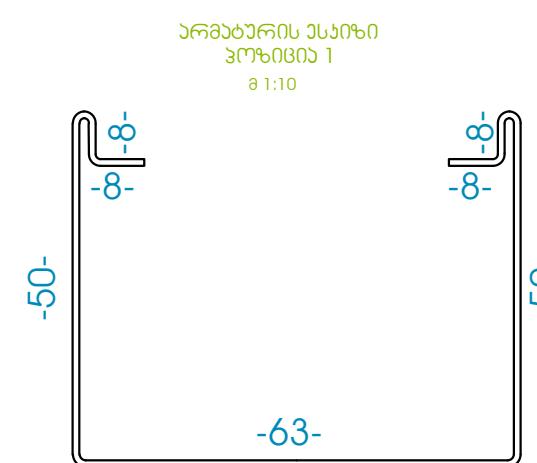
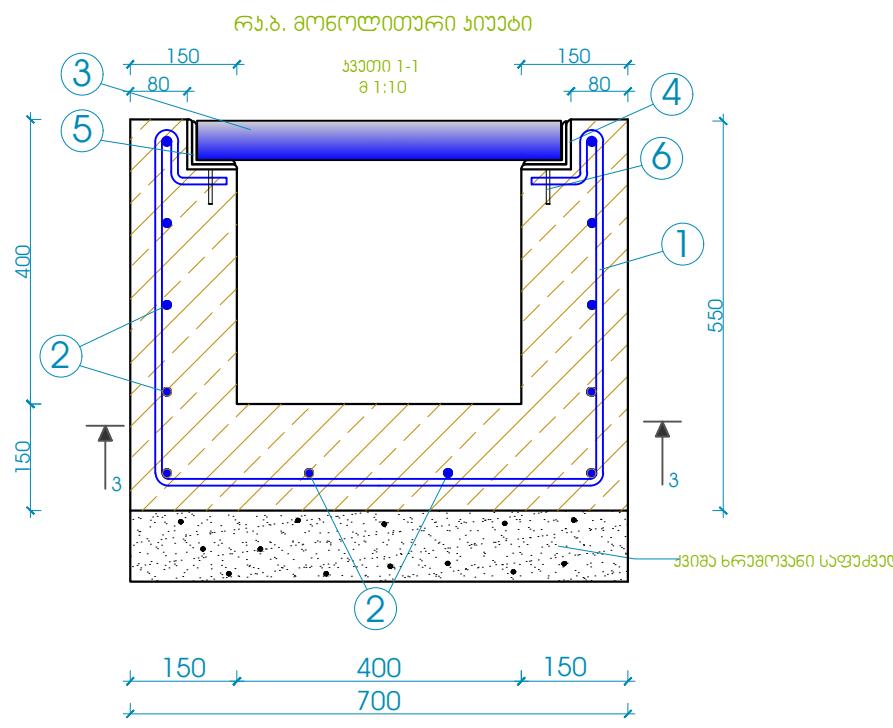


କେ.ବୀ. କଲୁଆଟରସ ଏକ୍ସାମିନେସନ୍



କେ.୧. ମନ୍ଦରାଜୀତୁଳି କୁମାର



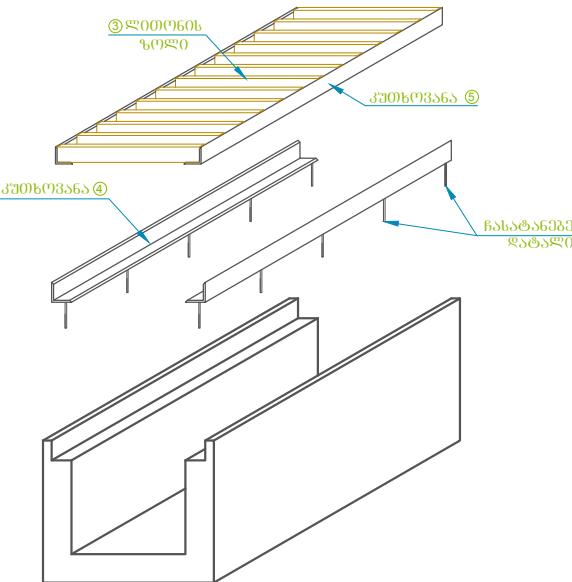


A-III Ø8, L=1.95M

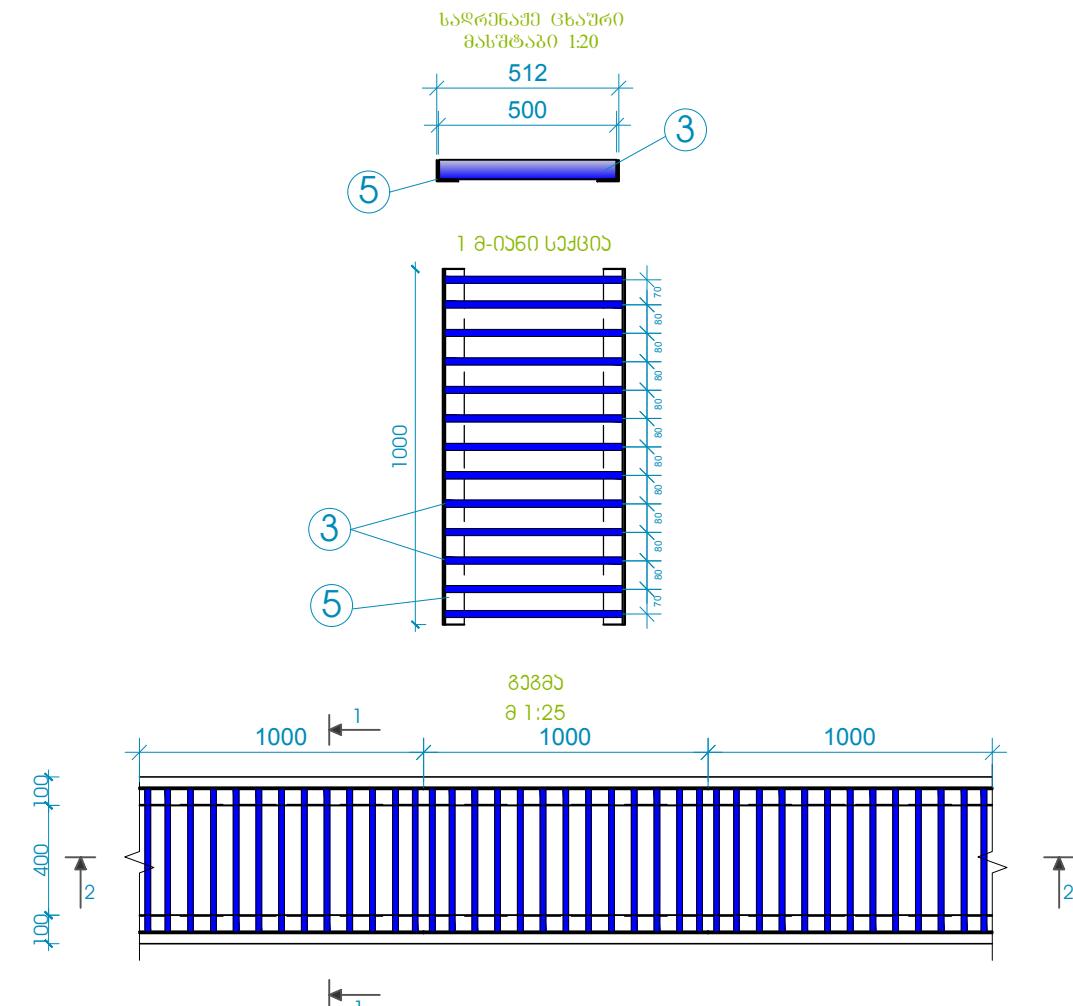


A-III Ø8, L=10M

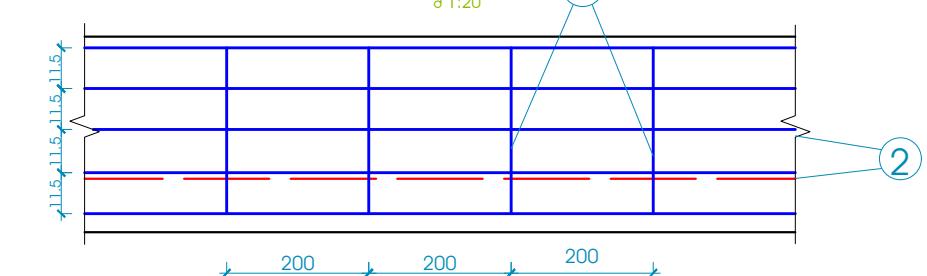
ლიტონის ამონაზა 10 გრძ.ე - ზე



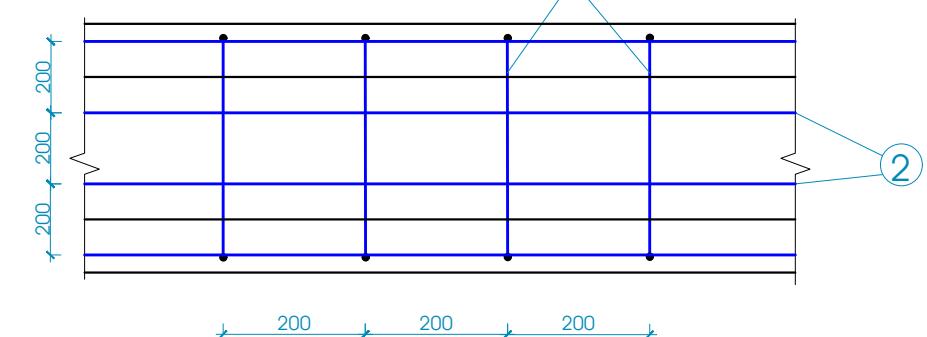
ଲେ.କ. ଅନନ୍ତପାତ୍ରଙ୍କ କିମ୍ବାର ଅନୁଷ୍ଠାନିକ



କ୍ଷ.କ. ହର୍ଷାତିଲ୍ ଏମିଲ୍

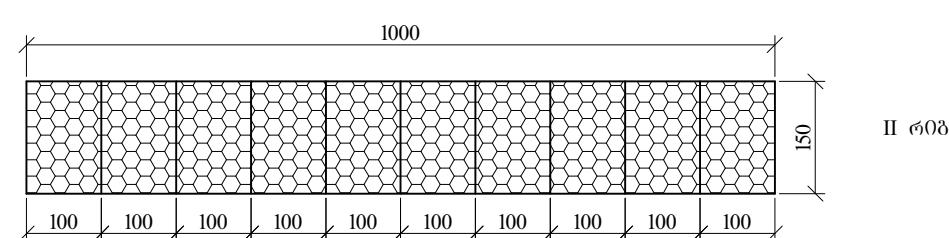
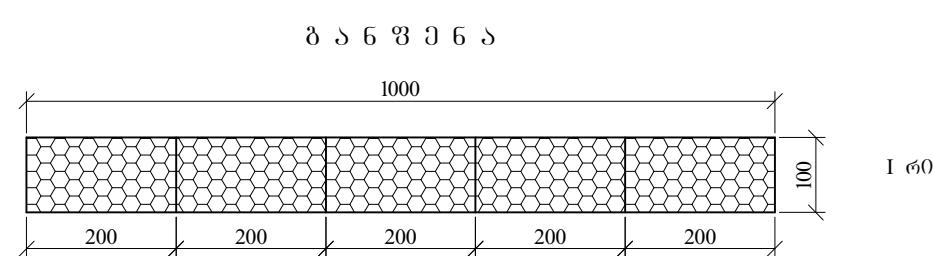
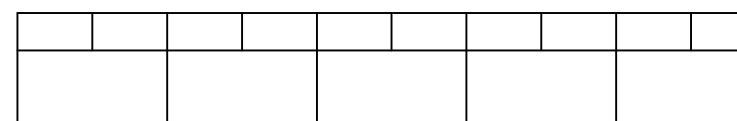
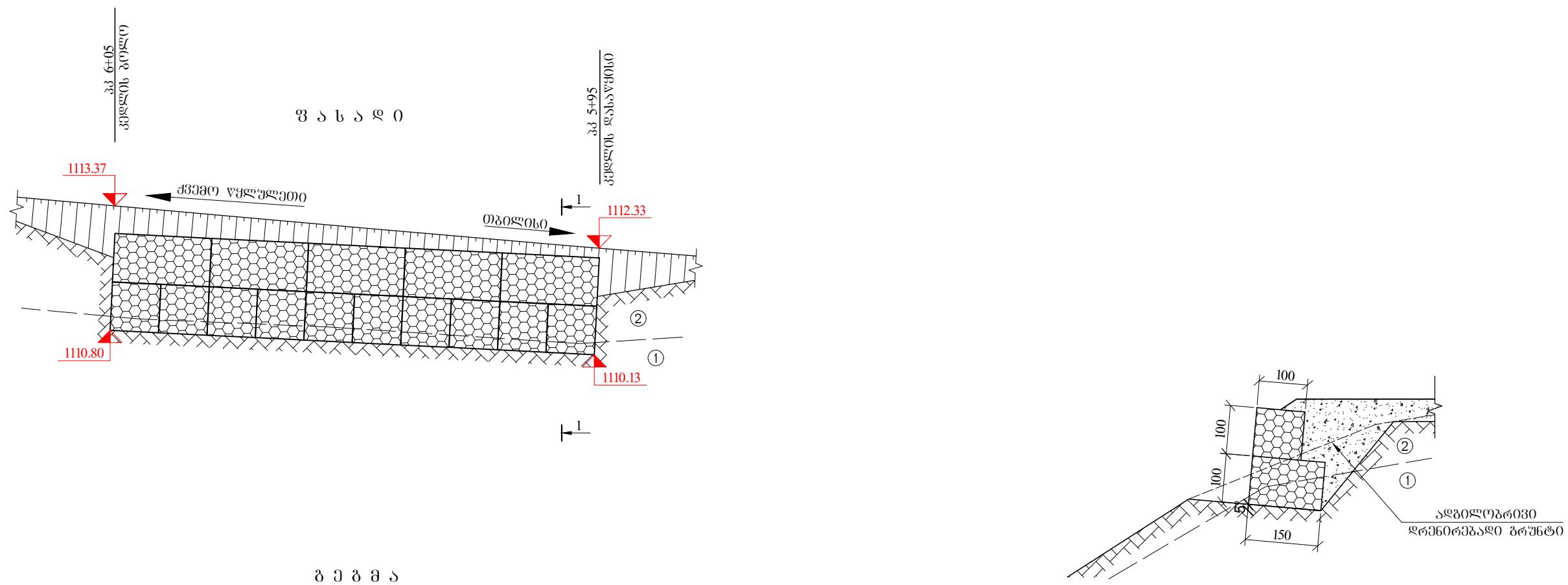


530000 3-3



შეტყოფის მიზანი: 1) განვითაროს სამუშაო და მომსახულეობის სე-შეტყოფის მიზანი:

2)ბიტონი B-22.5 F-200 W-6 10 გრძ.მ - 2.25 მ³



გეოლოგია:

① ძირშაქვები, წარიდგმარცვლოვანი, გამოფიტული, 28° ჯგ V კატ. ქ:1:1 $\rho=1.2,40\text{t}/\text{m}^3$ $\varphi=25^\circ$
 $R=40\text{kg}\cdot\text{d}/\text{m}^2$ $c=7\text{kg}\cdot\text{d}/\text{m}^2$

② თიხნარი, ნახვრად მაგარი 20%-მდე დორდის ჩანართულით, 33° ჯგ III კატ. $\rho=1.95\text{t}/\text{m}^3$ $\varphi=25^\circ$
 $R=4\text{kg}\cdot\text{d}/\text{m}^2$ $c=0.1\text{kg}\cdot\text{d}/\text{m}^2$

განვითარება:

1. გახაუსებ ტომებით მოცემულია სტ-შტ
2. გაბორის კედლის მოწყობის სამუშაოთა მოცემულია მოცემულია ცალკე უწყისში



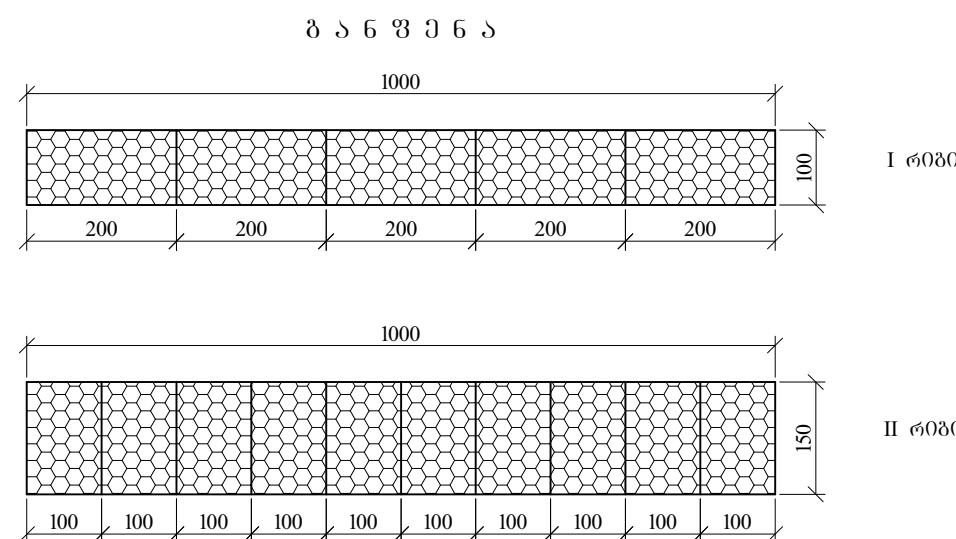
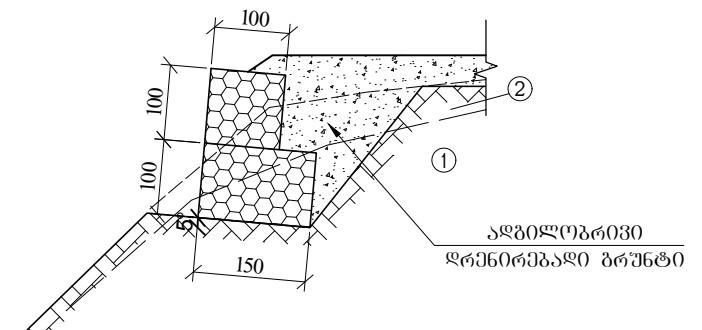
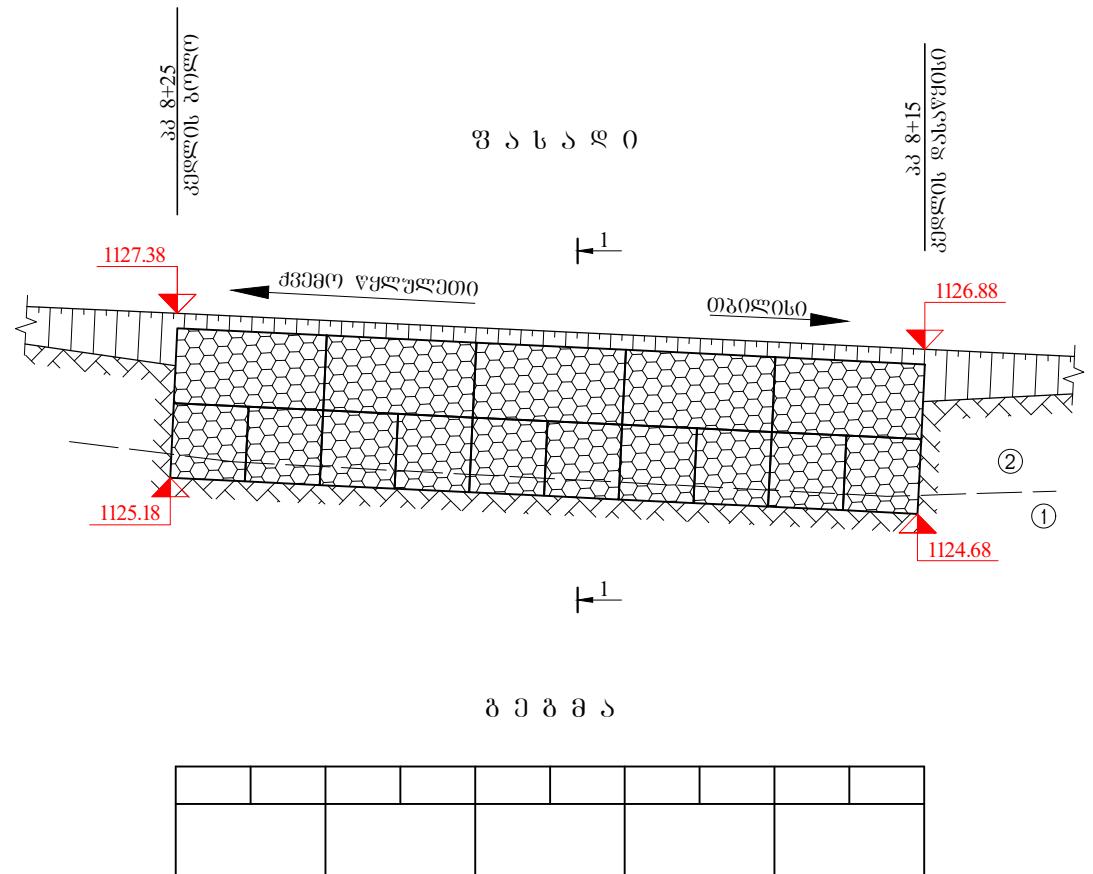
გას „საქამიერო განვითარება“
Ltd "Sakgazametsniereba"

მოცემულის განვითარების სრულდება და გამოყენების მისავალი
გახაუსებით მოცემული დორდის ჩანართული სამუშაოთა დროში
დროში მდგრადია მდგრადი გადასახლება

ნახ. №11-1
Draw. №11-1
მას/Scale 1:100

გაბორის მგედა საზღვრი კედლი
აპ 5+95 - აპ 6+05
Down support gabion wall
Ch 5+95 - CH 6+05

საქამიერო განვითარება
Sakgazametsniereba



გეოლოგია:

① ძიშაქვები, წარილმარცვლოვანი, გამოფიტული, 28°
ჯგ V ქატ. ქ:1:1 ρ=1,2,40θ/ტ³ φ=25°
R=40,0·ტ² c=7,00·ტ²

② თიხნარი, ნახვრად მაგარი 20%-ზღვე დორდის
ჩანართულით, 33° ჯგ III ქატ. ρ=1,950/ტ³ φ=25°
R=4,0·ტ² c=0,1,00·ტ²

განვითარება:

1. განვითარების მიზანის მიზანის სტ-შე
2. გაბორის კედლის მოწყობის სამუშაოთა
მოცულობების მოცემულია ცალკე უფროსში



განვითარების მიზანის მიზანის სტ-შე
Ltd "Sakgzametsniereba"

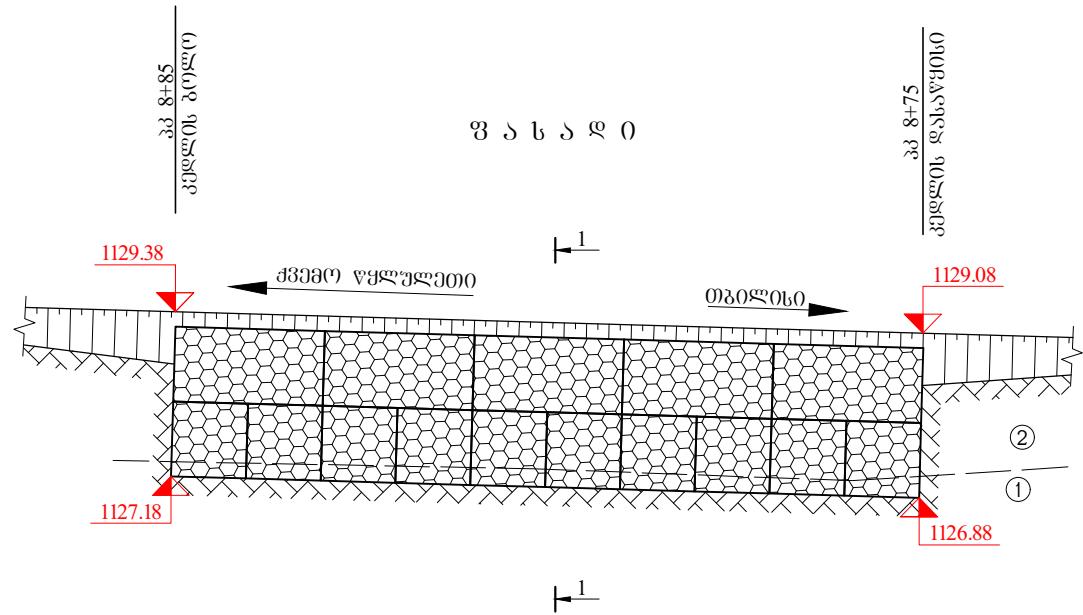
მიზანის მიზანის მიზანის სტ-შე
Preparation revised detail design and cost estimation for the rehabilitation of road from vil. Nafetvrebi to vil. Kvemo Tskhleuti in Mtskheta Municipality

ნახ. №11-2
Draw. №11-2

მას/Scale 1:100

გაბორის კედლის სამუშაო
Ch 8+15 - Ch 8+25
Down support gabion wall
Ch 8+15 - CH 8+25

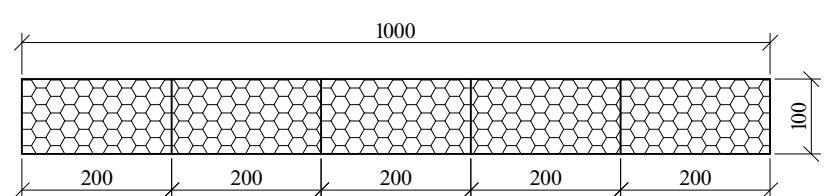
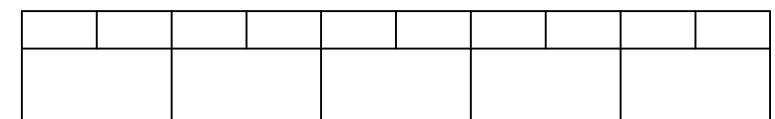
საქამინებელება
Sakgzametsniereba



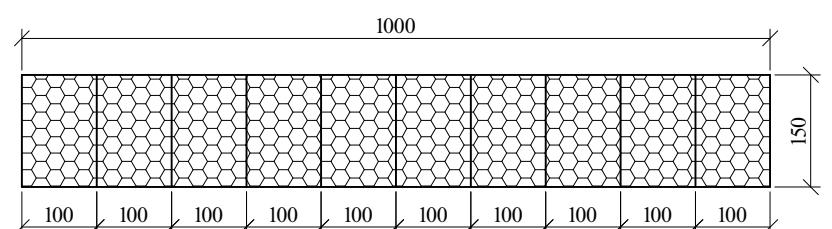
გ ა ს ა ლ 0

გ ა ბ ა ს

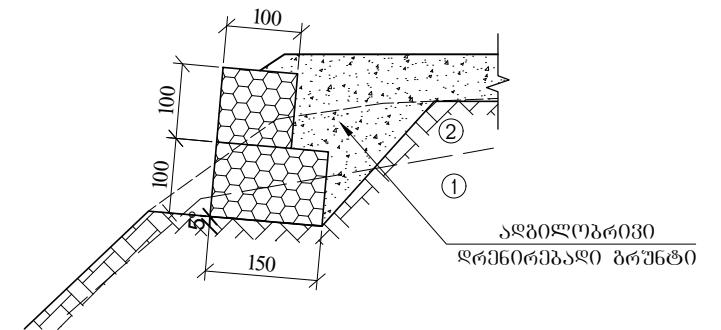
გ ა ს ვ ა ნ ა



I რიგი



II რიგი



გეოლოგია:

(1) ძირშაქები, წარიგმარცვლოვანი, გამოფიტული, 28° ჯგ. V კატ. ქ-1:1 $\rho=1.240 \text{ t/m}^3$ $\varphi=25^\circ$
 $R=40 \text{ d.b./m}^2$ $c=7 \text{ d.b./m}^2$

(2) თიხნარი, ნახვრად მაგარი 20%-მდე დორდის ჩანართული, 33° ჯგ. III კატ. $\rho=1.950 \text{ t/m}^3$ $\varphi=25^\circ$
 $R=4 \text{ d.b./m}^2$ $c=0.1 \text{ d.b./m}^2$

გ ა ს ვ ა ნ ა:

1. განახული ზომებითი მოცემულია სტ-ში
2. გაგორის კვლევის მოწყობის საშუალოა მოცემულია მოცემულია ცალკე უწყისში



მოცემის განვითარებისა და სამსახურის მიერ გადახურვისა და მისაკლებელი განვითარების სამსახურის მიერ
Preparation revised detail design and cost estimation for the rehabilitation of road from vil. Nafetvrebi to vil. Qvemo Tskhleuti in Mtskheta Municipality

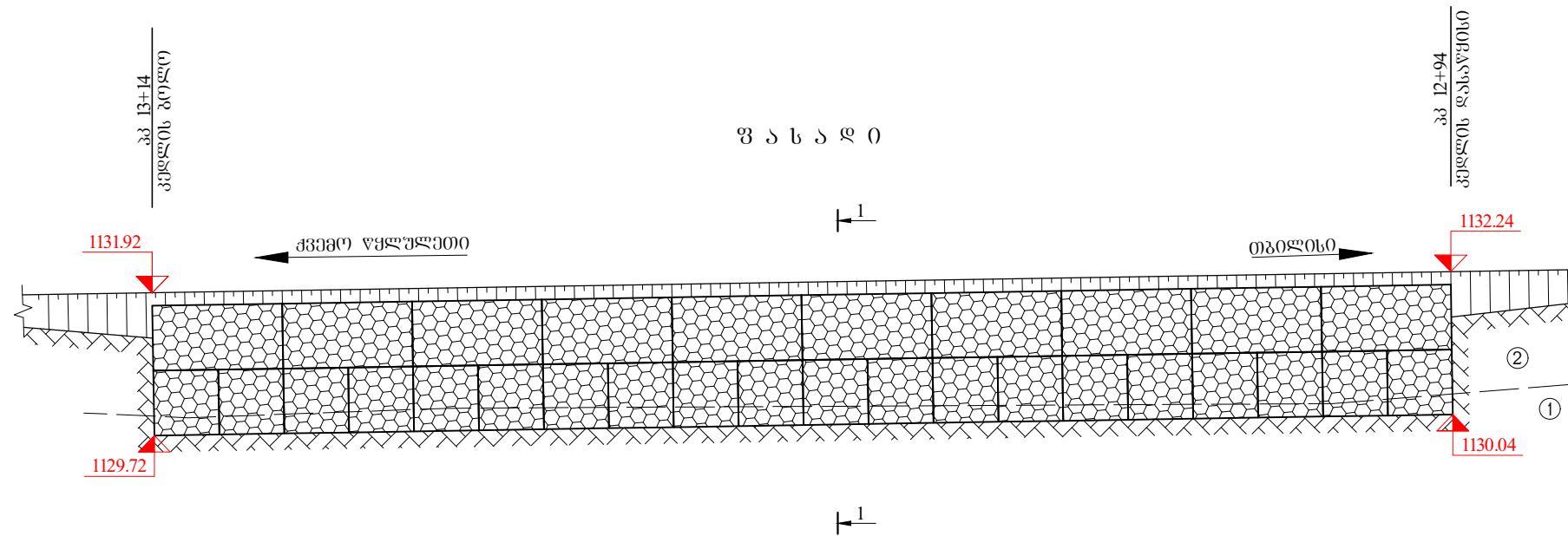
ნახ. №11-3
Draw. №11-3

მას/Scale 1:100

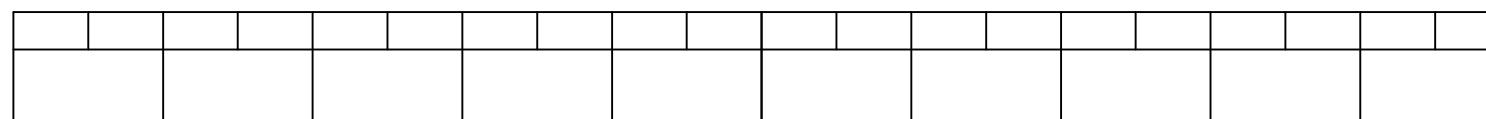
განვითარების მიერ გადახურვის მიერ
Ltd "Sakgazametsniereba"

გაგორის მიერ გადახურვის მიერ
Down support gabion wall
Ch 8+75 - CH 8+85

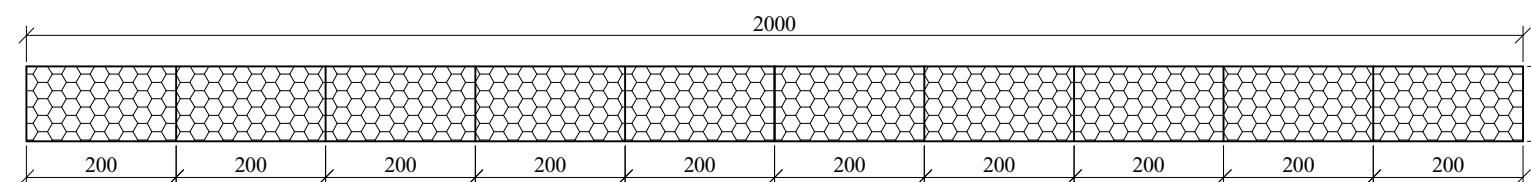
საქამინებელები
Sakgazametsniereba



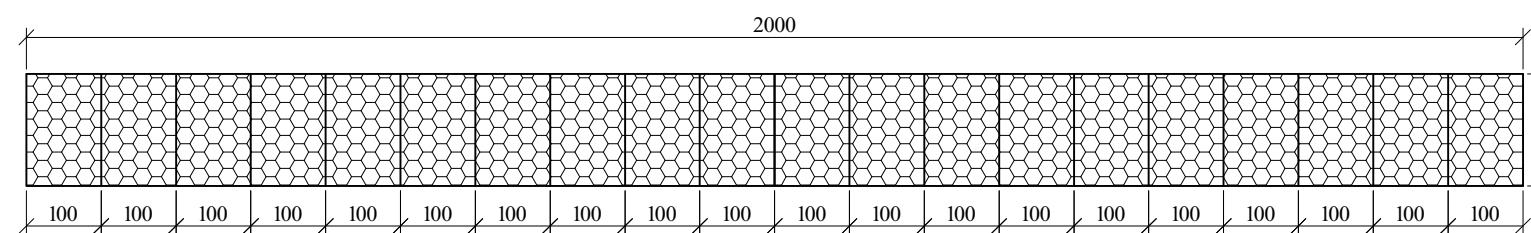
3 3 3 3 3



δ ɔ 6 ʒ ə 6 ʒ



I ၁၀၃



ঢঢু ঢু

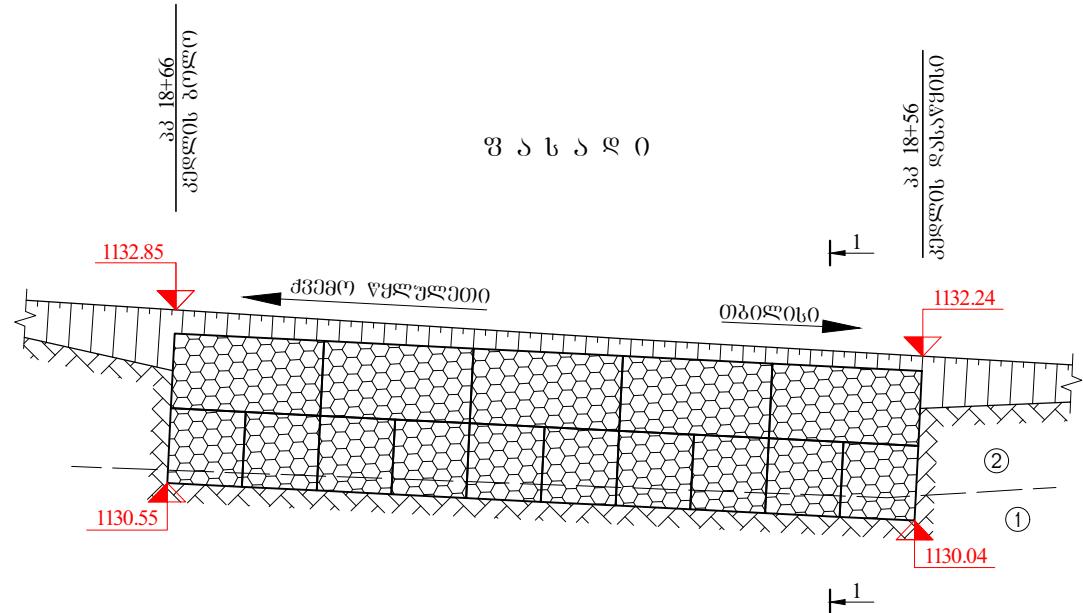
1. ნახაზე ზომები მოცემულია სტ-ზე
 2. გაძირების კლდის მოყვაბის საშუალოების მოცემულები მოცემულია ცალკე უფროზე



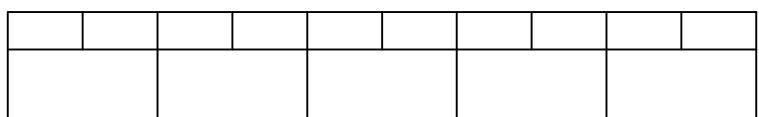
შპს „საქვამიცნოერება“
Ltd "Sakqzametsniereba"

65b. №11-4
Draw. №11-4
აბს/Scale 1:100

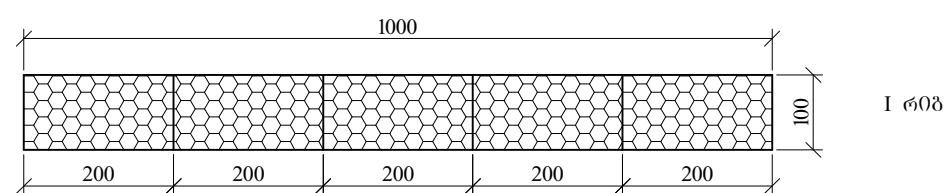
ბაბონების გვედა საყრდენი კედელი
პპ 12+94 - პპ 13+14
Down support gabion wall
Ch 12+94 CH 13+14



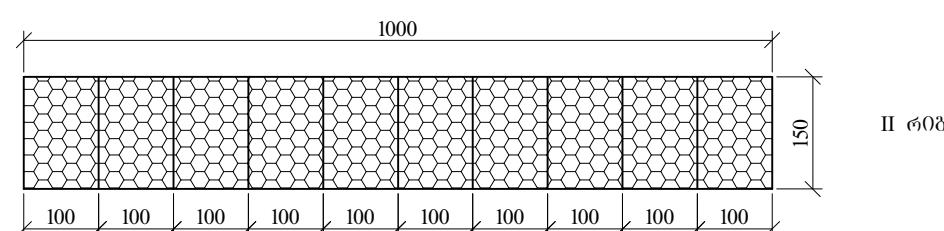
3 3 3 3 3



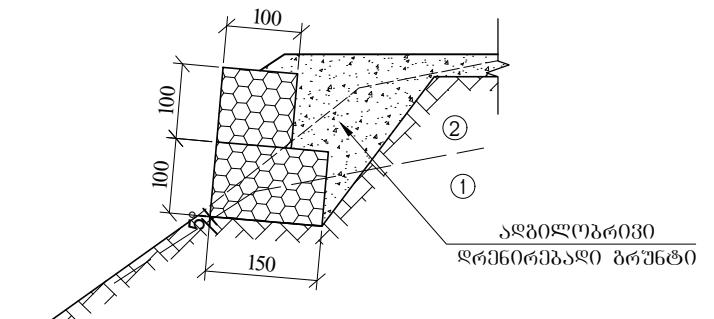
১৯৬৩ সাল



L 9030



II 6030



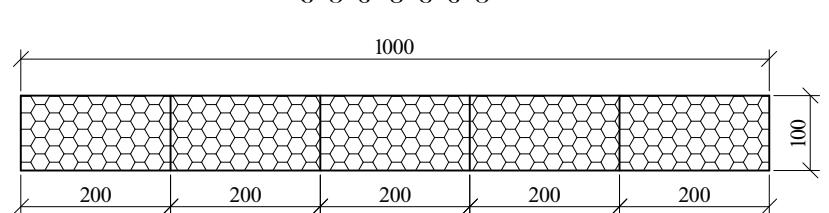
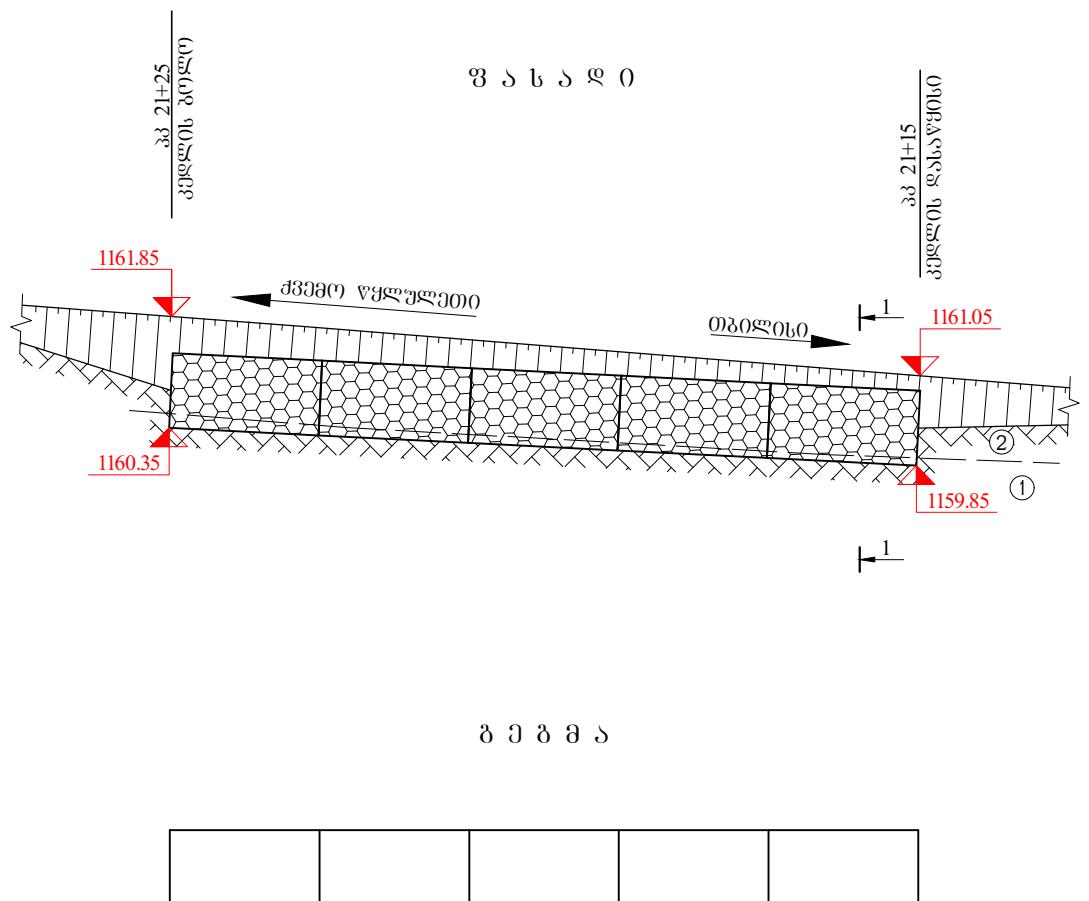
გეოლოგია:

- ① ქვიშავები, წვრილმარცვლოვანი, გამოფიტული, 28°
 ჯგ V ქატ. ქ-1:1 $\rho=1,240\text{g/l}\text{cm}^3$ $\varphi=25^0$
 $R=40\text{g.d/l}\text{cm}^2$ $c=7\text{g.d/l}\text{cm}^2$

② თიხნარი, ნახევრად მაგარი 20%-მდე ლორდის
 ნახართგბით, 33^o ჯგ III ქატ. $\rho=1,95\text{g/l}\text{cm}^3$ $\varphi=25^0$
 $R=4\text{g.d/l}\text{cm}^2$ $c=0.1\text{g.d/l}\text{cm}^2$

22602365

1. ნახაზები ზომები მოცემულია სტ-ზე
 2. გაბიონის კდლის მოყვარის საშუალოა
მოცემულები მოცემულია ცალკე უზისში



۸۹۶۳۰۶۸

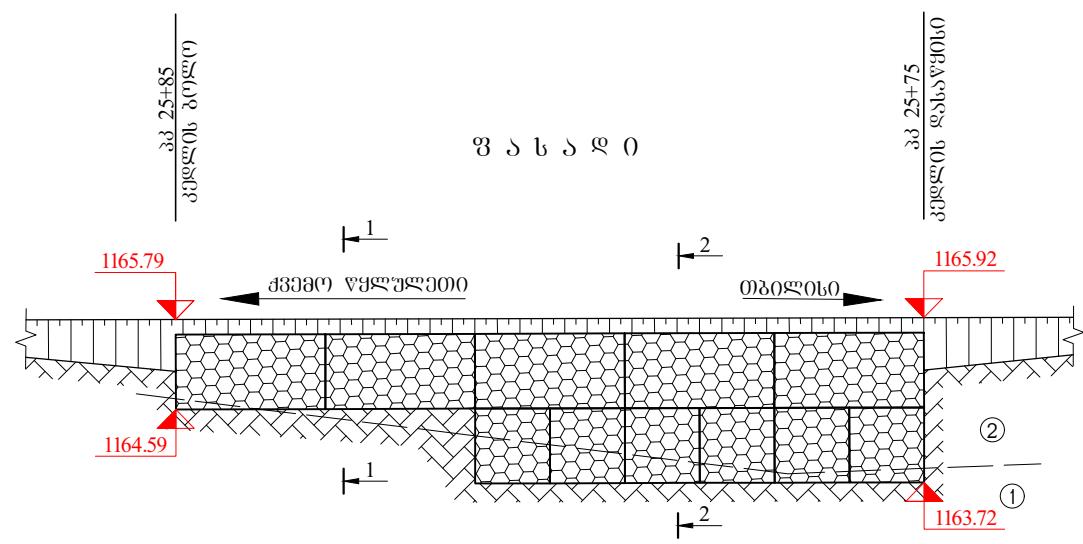
გეოლოგია:

- ① ქვაშაკები, წარილმარცვლოვანი, გამოფიტული, 28°
 ჯგ V ქატ. ქ-1:1 $\rho=1,240\text{g/l}\text{dm}^3$ $\varphi=25^0$
 $R=40\text{d}\cdot\text{dm}^2$ $C=7\text{d}\cdot\text{dm}^2$

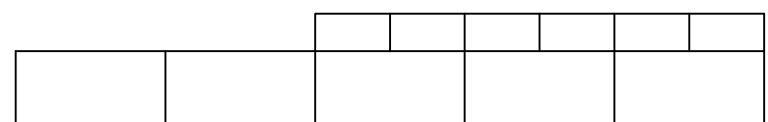
② თიხნარი, ნახევრად მაგარი 20%-მდე ღორძის
 ჩანართებით, 33° ჯგ III ქატ. $\rho=1,950\text{g/l}\text{dm}^3$ $\varphi=25^0$
 $R=4\text{d}\cdot\text{dm}^2$ $C=0.1\text{d}\cdot\text{dm}^2$

22602365

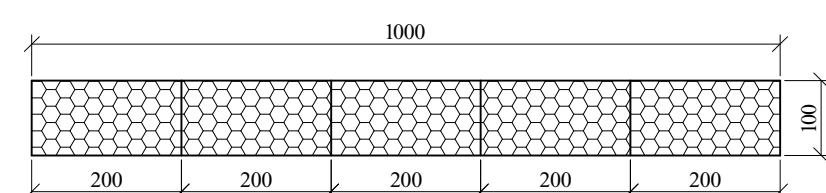
1. ნახაზე ზომები მოცემულია სტ-ზე
 2. გაპირობის კედლის მოყვაბის საბუჭაოთა მოცემულობები მოცემულია ცალკე უწყისში



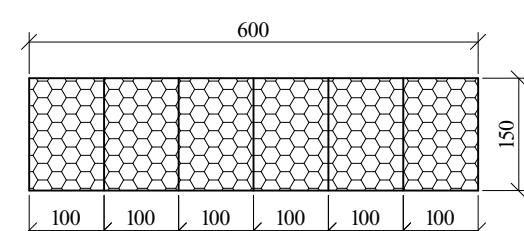
δ Ω δ θ Σ



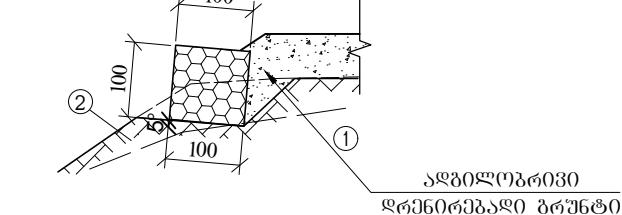
۸۶۳۹۰۶۸



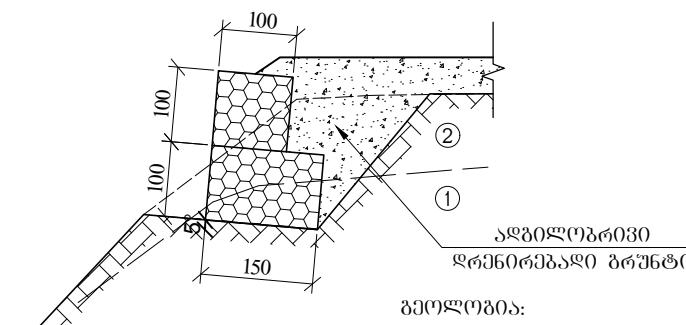
I ၁၀၂၀



II 9080



33000 II-II

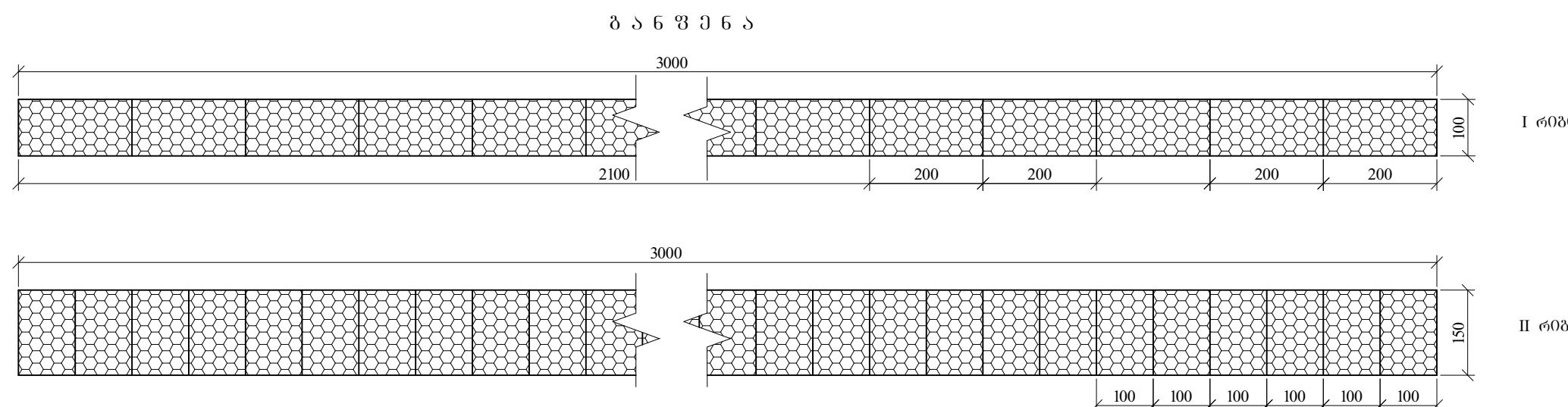
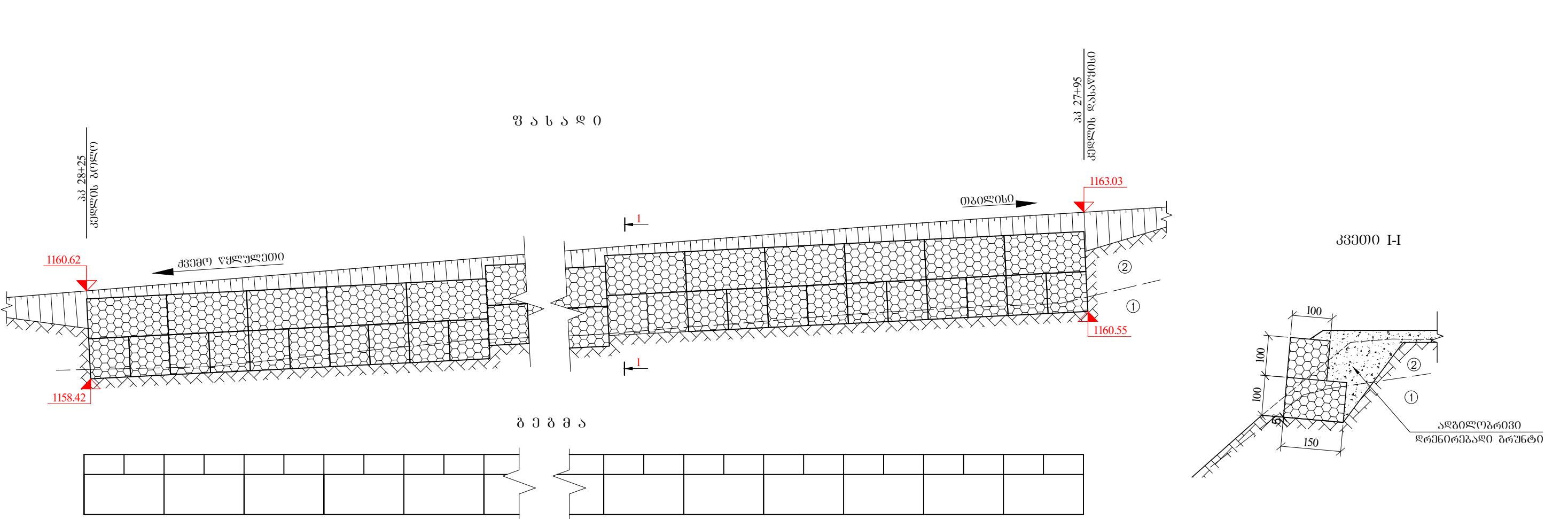


ქვეშაქები, წერილმარცვლოვანი, გამოფიტული, 28°
 კბ V გაბ. J-1:1 ρ-1,240/სმ³ φ-25°
 R-40, კბ/სმ² C=7, კბ/სმ²

② თისხარი, ნახევრად მაგარი 20%-მდე დორლის
ნანართებით, 33^o ჯგუფ III ქატ. $P=1,950/\text{სმ}^2$ $\phi=25^\circ$
 $R=4, \varphi_0/d = b^2/c = 0,1, \varphi_0/d = b^2$

- ქ ვ 6 0 ქ 6 5:

 1. ნახაზები ტომასი მოცემულია სტან
 2. გაბირების კედლის მოწყობის სამუშაოთა
მოცემულობა მოცემულია ცალკე უაყისში



გეოლოგია:

- ① ქვაშაკები, წერილმარცვლოვანი, გამოფიტული, 28°
 $\text{ჯ} \text{ V } \text{ ქატ. } \text{J-1:1 } \rho=1,240 \text{ g/cm}^3 \quad \varphi=25^\circ$
 $\text{R-40}_{\text{ქ.д./л}^2} \text{ C}=7_{\text{ქ.д./л}^2}$

② თიხნარი, ნახევრად მაგარი 20%-მდე ღორის
 $\text{ჩანართვებით, } 33^\circ \text{ ჯ III ქატ. } \rho=1,950 \text{ g/cm}^3 \quad \varphi=25^\circ$
 $\text{R-4}_{\text{ქ.д./л}^2} \text{ C}=10_{\text{ქ.д./л}^2}$

ડ ડ બો ડ બુદ્ધિ:

1. ნახაზებ ზოგადი მოცემულია სტ-ზე
 2. ბაბიონის კედლის მოწყობის სამუშაოთა
მოცელობები მოცემულია ცალკე უძინვები



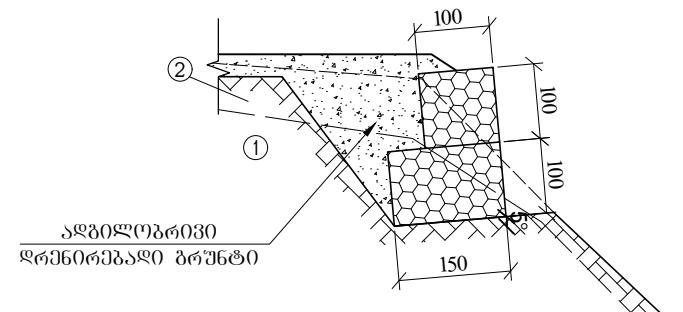
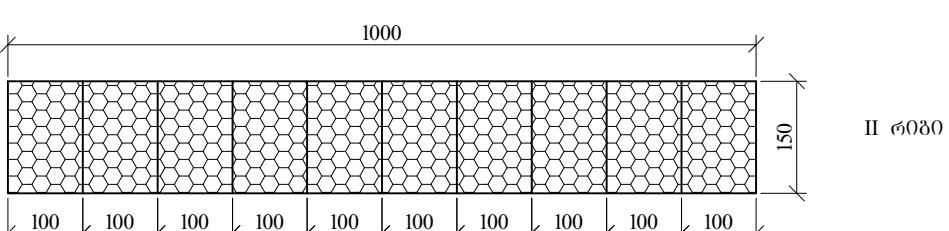
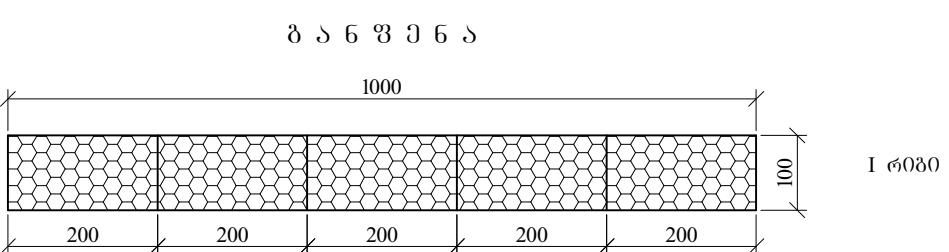
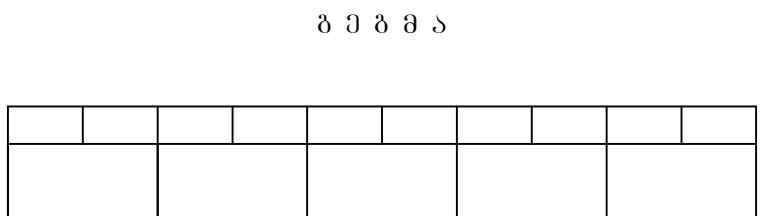
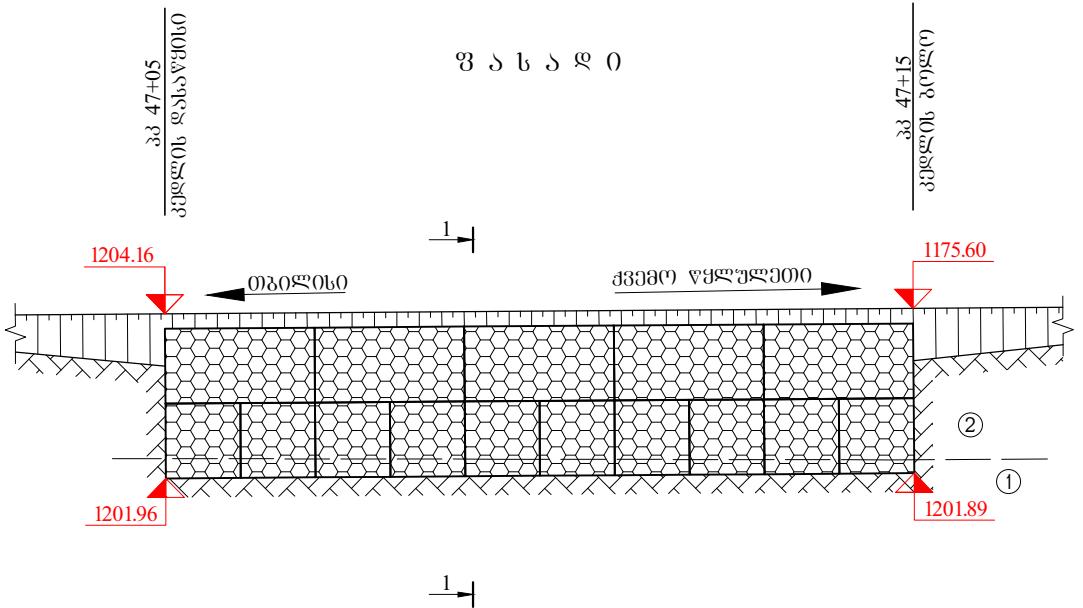
შპს „საქვამიცნოერება“
Ltd "Sakqzametsniereba"

63b. №11-8
Draw. №11-8
ձայն/Scale 1:100

ბაბიონის ქვედა საყრდენი კედელი
კვ 27+95 - კვ 28+25
Down support gabion wall
Ch 27+95 - CH 28+25

საქბზამეცნიერება

Sakgzametsniereba



① ბეტონობიას:

ქვიშაქები, წვრილმარცვლოვანი, გამოფიტებული, 28°
ჯგ V კატ. ქ:1:1 ρ-1,240/სმ³ φ-25°

② R-40 კბ.დ/სმ² c=0,1 კბ.დ/სმ²

თიხნარი, ნახევრად მაგარი 20%-ზღვე დორდის
ჩანართებით, 33° ჯგ III კატ. ρ-1,950/სმ³ φ-25°
R-4 კბ.დ/სმ² c=0,1 კბ.დ/სმ²

გ ე ნ ი გ ვ ნ ა:

1. ნახაული ზოგადი მოცემულია სტ-ში
2. გაგირნის კედლის მოყვარის სამუშაოთა
მოცემულობის მოცემულია ცალკე უზისში



მოხარუს მანივლითებას სრულდ დამტკრებითადან ქვემო უქადაგითაადა მისაკლელი
გზის რეაგილობასთან კორელირებული დეტალური სააროპტო-სახარჭალიადრიცხვის
დროშითავს მცდენის

Preparation revised detail design and cost estimation for the rehabilitation of road from vil. Nafetvrebi to vil.
Qvemo Tskluti in Mtskheta Municipality

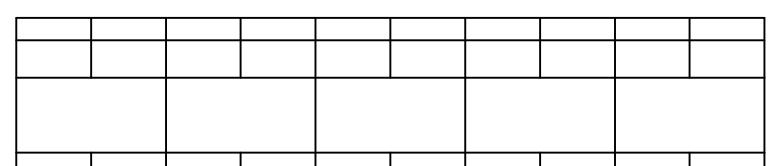
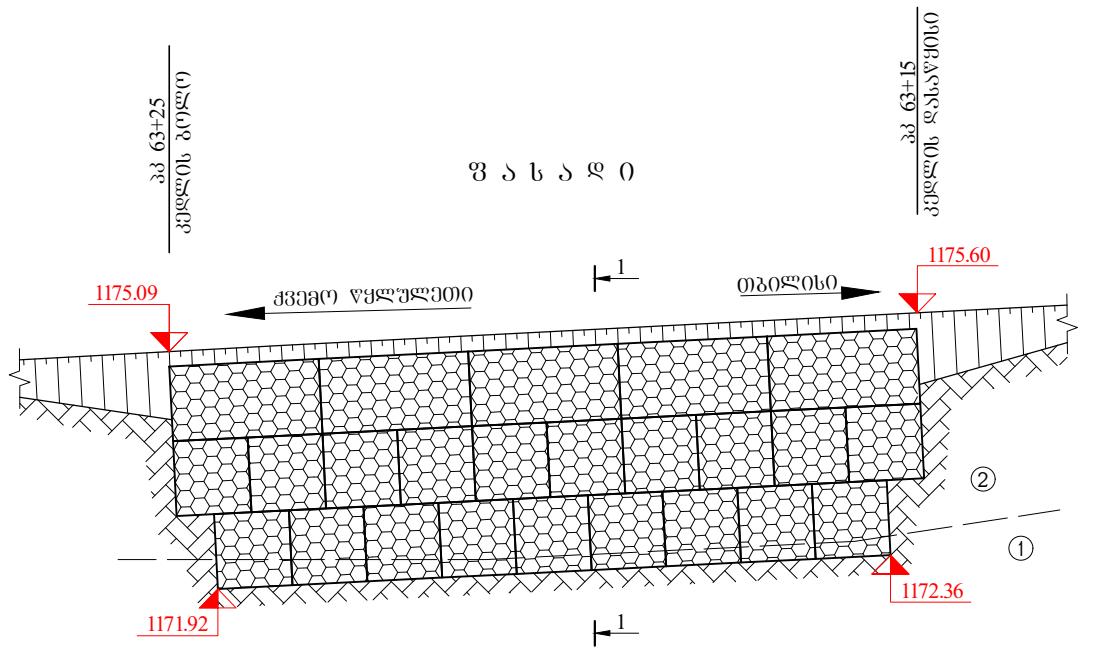
ნახ. №11-9
Draw. №11-9

მას/Scale 1:100

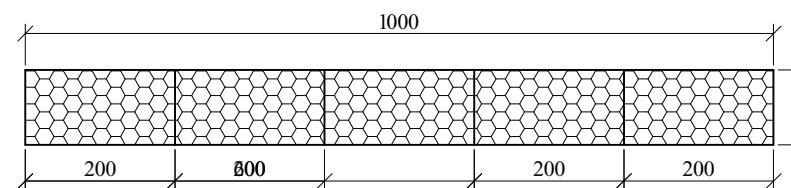
განვითარების სამინისტრო
„საქართველოს მთავრობა“
Ltd "Sakgзаметсніреба"

განვითარების სამინისტრო
ავ 47+05 - ავ 47+15
Down support gabion wall
Ch 47+05 - CH 47+15

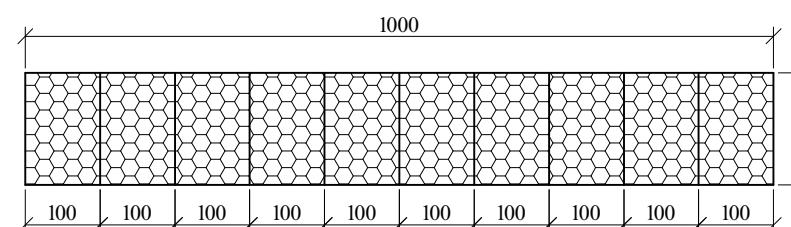
საქართველოს
Sakgзаметсніреба



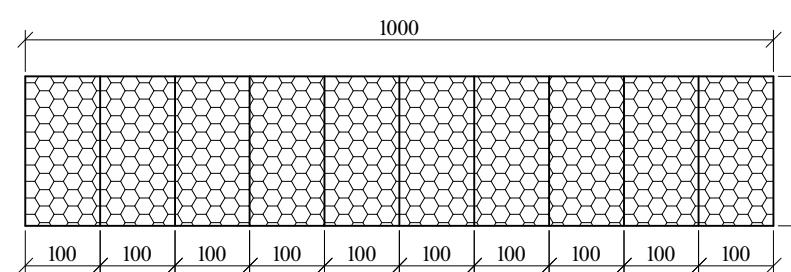
გასახიანი



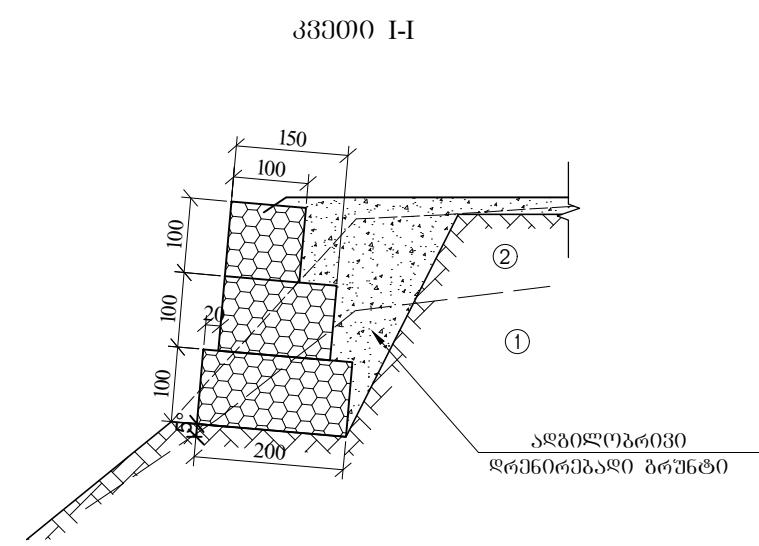
I-1



II-1



III-1



① გეოლოგია:

ქვიშაქები, წვრილმარცვლოვანი, გამოფიტული, 28°
ჯგ V კატ. ქ-1:1 $\rho=1,240 \text{ t/m}^3$ $\varphi=25^\circ$

② $R=40 \text{ kN/mm}^2$ $c=7 \text{ kN/mm}^2$

თიხნარი, ნახევრად მაგარი 20%-მდე ღირდის
ჩანართებით, 33° ჯგ III კატ. $\rho=1,950 \text{ t/m}^3$ $\varphi=25^\circ$
ჯ $R=40 \text{ kN/mm}^2$ $c=1,1 \text{ kN/mm}^2$

1. განახული ზოგჯერ მოცემულია სტ-ში
2. გაგიონის კედლის მოწყობის სამუშაოთა
მოცემულია მოცემულია ცალკე უწყისში



გას „საქმიანოების რეგისტრი“
Ltd "Sakgzametsniereba"

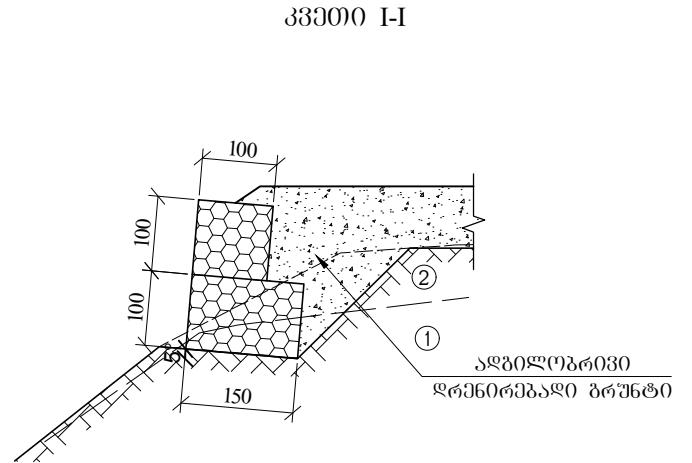
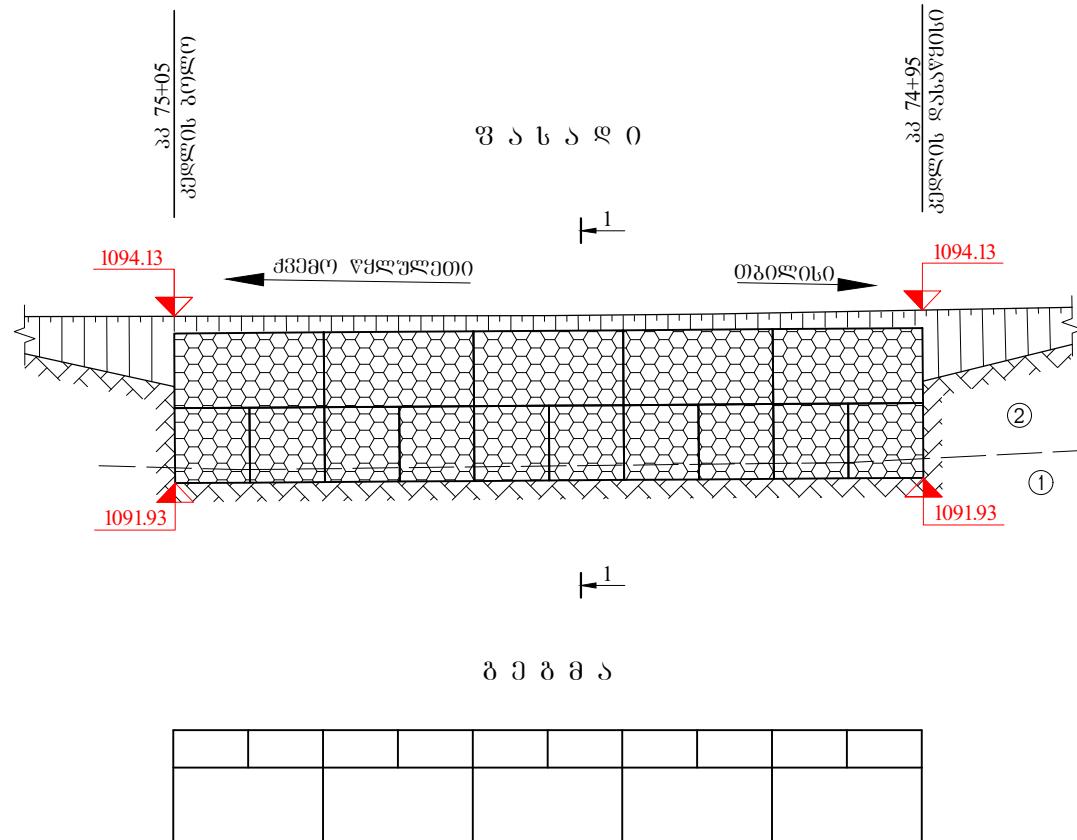
მდგრადი განვითარების სამინისტრო
განვითარების სამინისტრო
მდგრადი განვითარების სამინისტრო
Preparation revised detail design and cost estimation for the rehabilitation of road from vil. Qvemo Tskhleuti in Mtskheta Municipality

ნახ. №11-10
Draw. №11-10

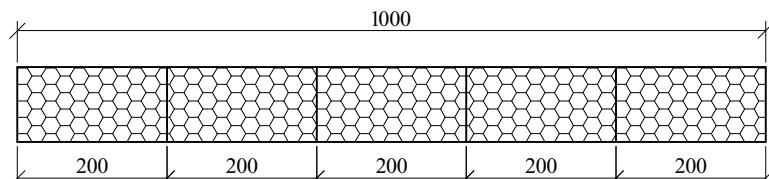
მას/Scale 1:100

გაგიონის კედლის მოცემულია ცალკე უწყისში
კვ 63+15 - კვ 63+25
Down support gabion wall
Ch 63+15 - Ch 63+25

საქმიანოების
Sakgzametsniereba



8 5 6 8 0 6 8



I ၁၀၂၀

The diagram shows a hexagonal lattice structure. A horizontal dimension line at the top indicates a total width of 1000. Below the lattice, a vertical dimension line on the left indicates a height of 100. The lattice is composed of 10 columns of hexagons, and each column has a width of 100.

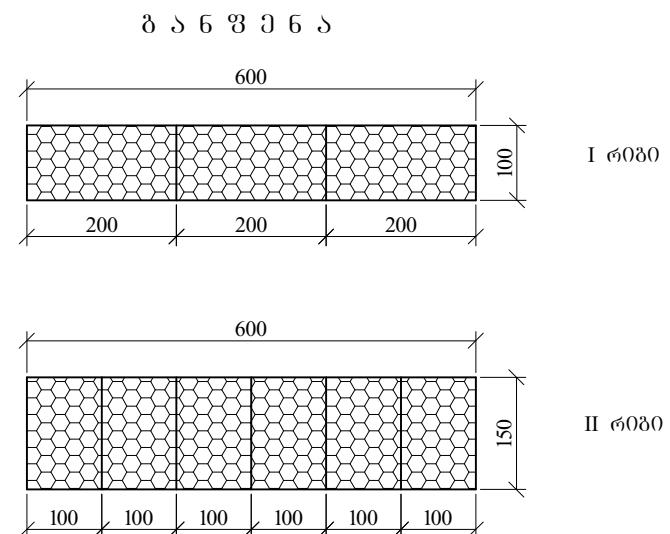
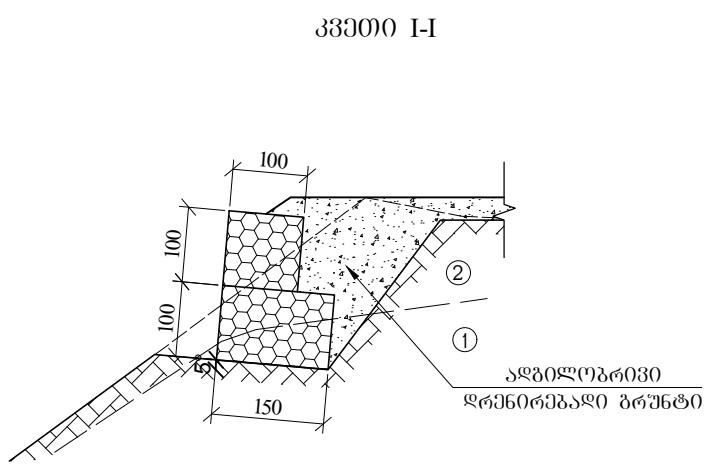
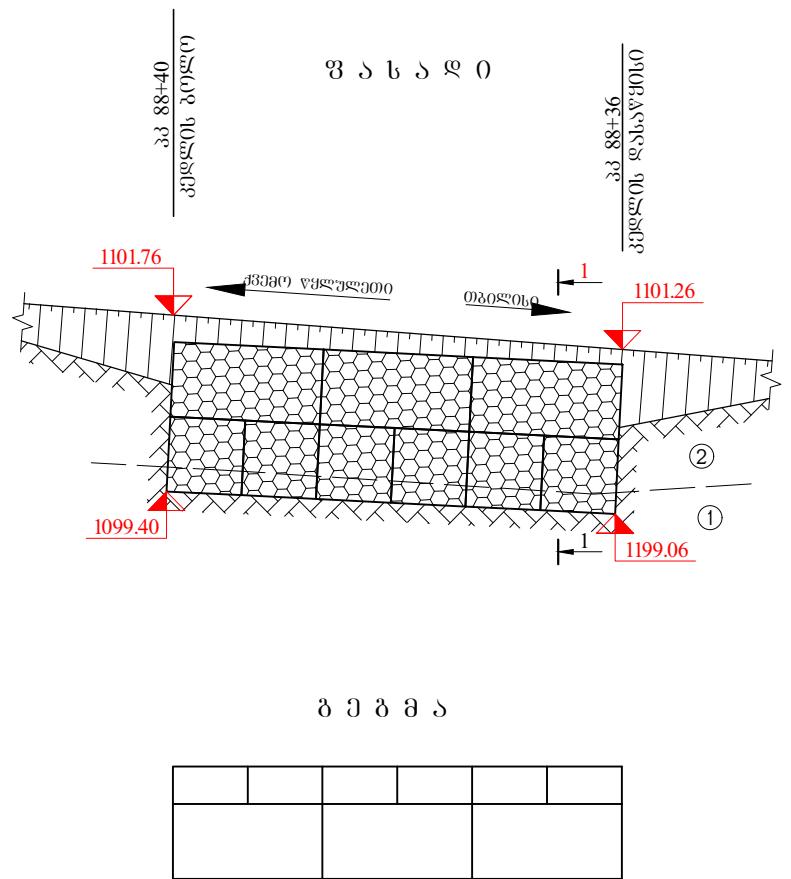
II 6030

გეოლოგია:

- ① ქვიშაქვები, წვრილმარცვლოვანი, გამოყიტული, 28°
 ჯგ V ქატ. ქ:1:1 $\rho=1,2\,400/\text{სმ}^3$ $\varphi=25^0$
 $R=40 \frac{\text{კგ}}{\text{დ/სმ}^2} c=7 \frac{\text{კგ}}{\text{დ/სმ}^2}$
 - ② თიხნარი, ნახევრად მაგარი 20%-მდე დორდის
 ჩანართებით, 33° ჯგ III ქატ. $\rho=1,950/\text{სმ}^3$ $\varphi=25^0$
 $R=4 \frac{\text{კგ}}{\text{დ/სმ}^2} c=0,1 \frac{\text{კგ}}{\text{დ/სმ}^2}$

22602365

1. გახაუებ ზოგები მოცემულია სტ-ზე
 2. გაბიონის კედლის მოყვობის სამუშაოთა მოცემულია მოცემულია ცალკე უძინვი

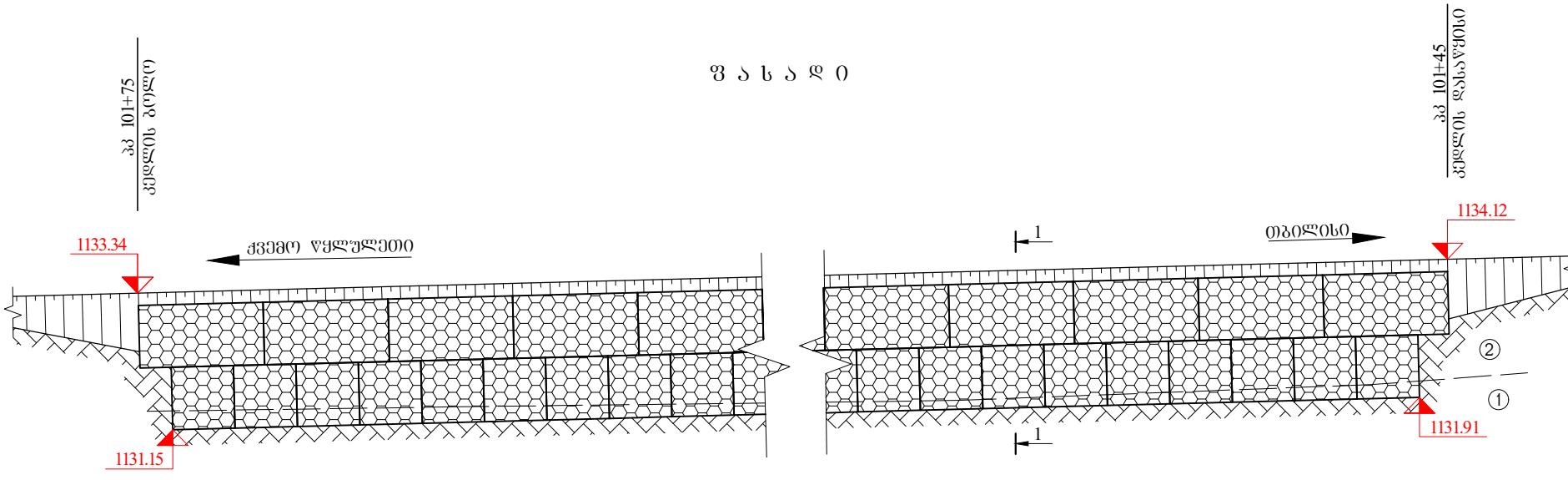


გეოლოგია:

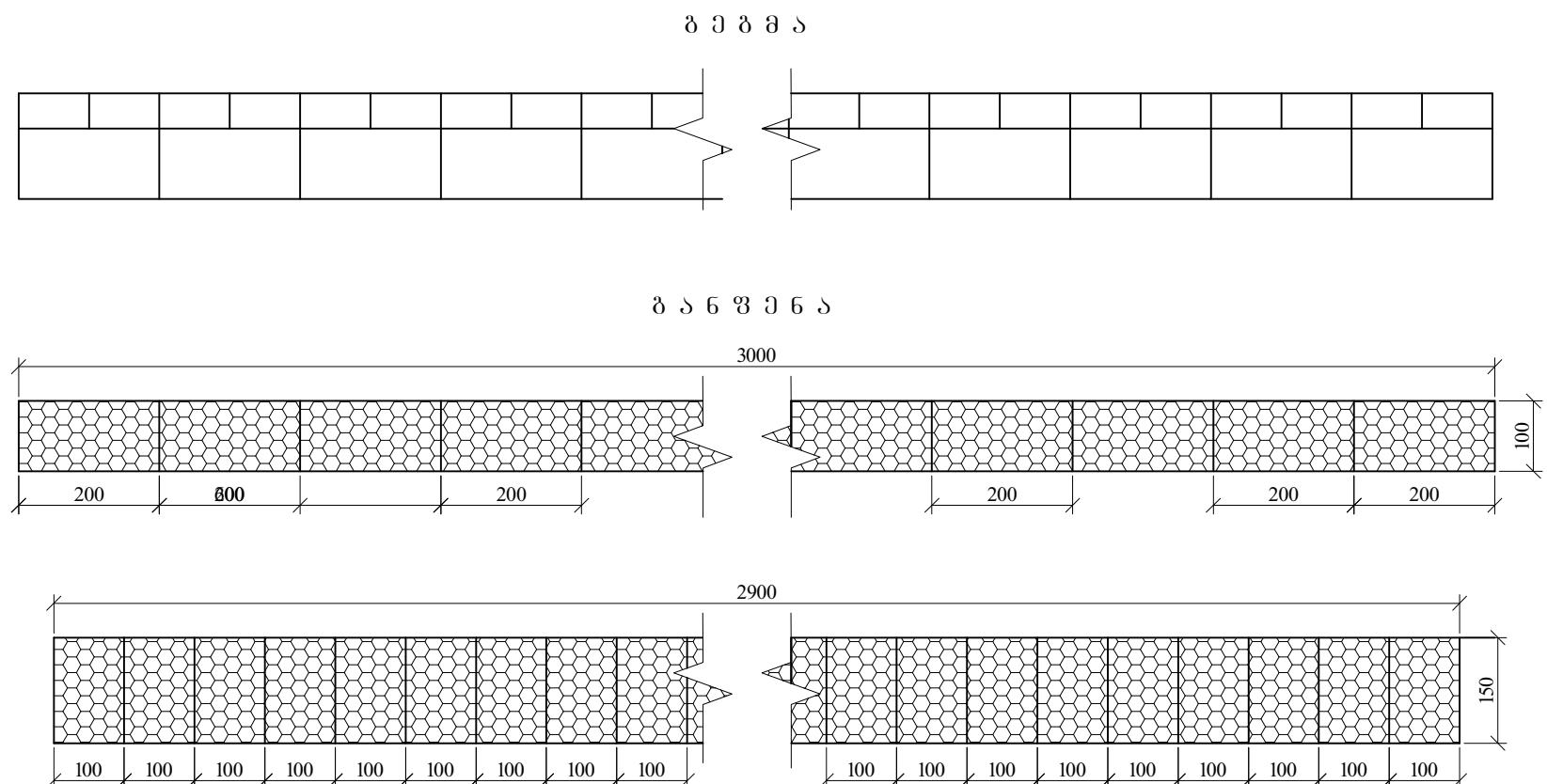
- ① ქვიშაქვები, წვრილმარცვლოვანი, გამოფიტული, 28°
 $\ddot{x} \delta V$ კატ. ქ-1:1 $\rho=1,240\text{g/l}\text{b}^3$ $\varphi=25^{\circ}$
 $R=40\text{g}\text{d/l}\text{b}^2$ $C=7\text{g}\text{d/l}\text{b}^2$
 - ② თიხნარი, ნახვრად მაგარი 20%-მდე დორდის
 ჩანართვებით, 33° $\ddot{x} \delta$ III კატ. $\rho=1,950\text{g/l}\text{b}^3$ $\varphi=25^{\circ}$
 $R=4\text{g}\text{d/l}\text{b}^2$ $C=1.0\text{g}\text{d/l}\text{b}^2$

ঢাঙ্গুলি

1. ნახაზე ზომები მოცემულია სტ-ზე
 2. ბაბიონის კადლის მოყვობის სამუშაოთა გრცელობები მოცემულია ცალკე უწყისში



33000 I-I



I 5080

II 6030

გეოლოგია:

- ქვიშაქვები, წარილმარცვლოვანი, გამოფიტული, 28°
 $\ddot{x}_d V \varphi_{\alpha} \cdot \ddot{J}:1 \rho=1,240 \text{Н/м}^3 \quad \varphi=25^{\circ}$
 $R=40 \text{Н/м}^2 \quad c=7 \text{Н/м}^2$
 - თიხნარი, ნაცემრად მაგარი 20%-მდე ღორღის
 ჩანართებით, 33° ჯერ III კატ. $\rho=1,95 \text{Н/м}^3 \quad \varphi=25^{\circ}$
 $R=4 \text{Н/м}^2 \quad c=0,1 \text{Н/м}^2$

ঢাকা ৩৬৫:

1. ნახავები ზოგადი მოცემულია სტატუსის
 2. გაძიროს კადრის მოწყობის სამუშაოთა მოცემულობები მოცემულია ცალკე უძინები



| td "Sakqzametsnireba"

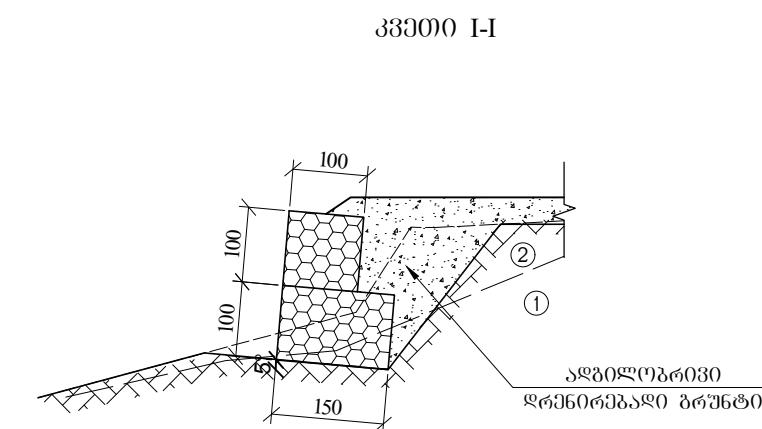
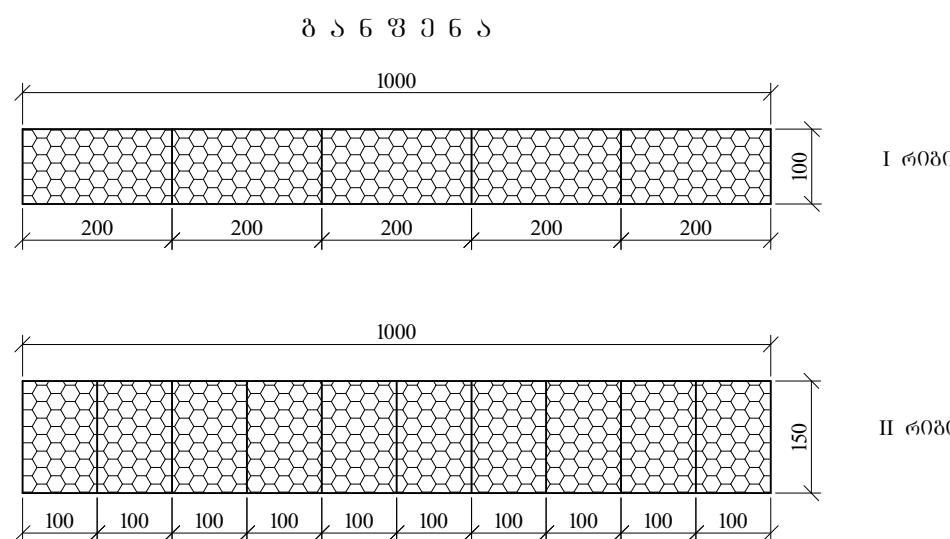
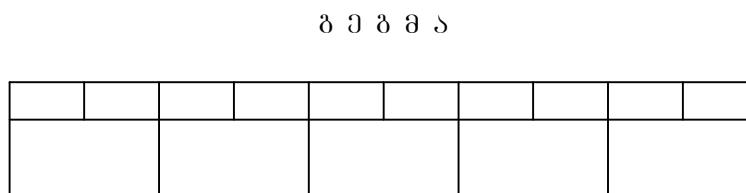
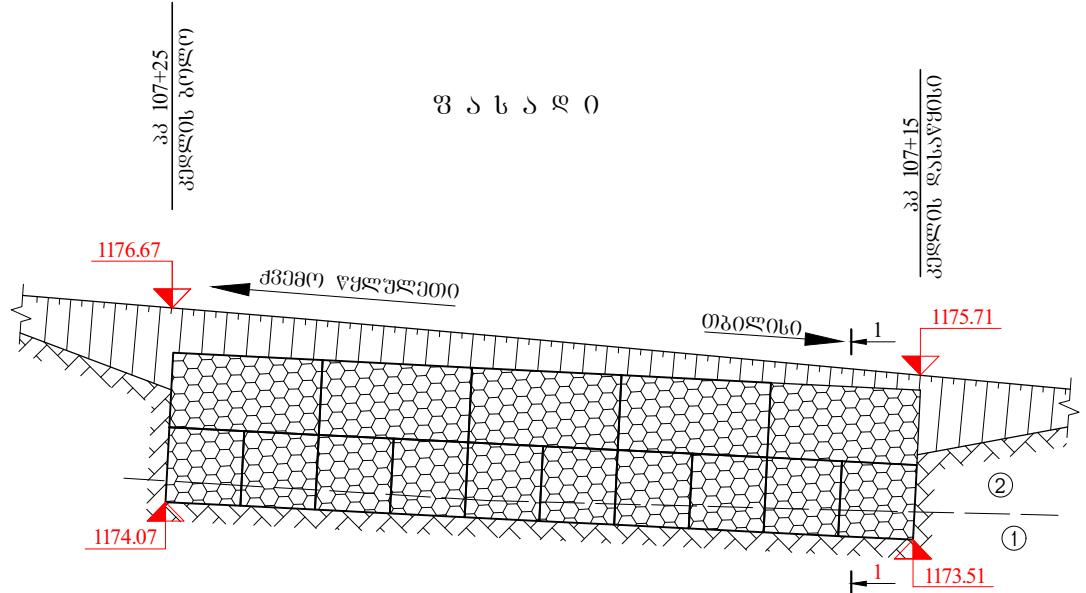
მცხეთის გარემონტისათვის სრული გაფართოებისადან მაცხოვი უკუკილისამღებ მისახლებლი
ბაზის რეაგილიტაციის პროცესში მიმდინარე დატარის სამინისტრო-სახარულო-სამინისტრო
დოკუმენტაციის გადახდა.

65b. №11-13
Draw. №11-13
ձայն/Scale 1:100

ბაბიონის ქვედა სავარელი კადელი
აკ 101+45 - აკ 101+75
Down support gabion wall
Ch 101+45 - CH 101+75

საქმიანოერვა

Sakgzametsniereba



გეოლოგია:

① ქვიშაქვები, წარილმარცვლოვანი, გამოფიტული, 28° ჯგ V კატ. ქ-1:1 $\rho=1.240\text{t/m}^3$ $\varphi=25^\circ$
 $R=4\text{d}/\text{t}^2$ $C=7\text{d}/\text{t}^2$

② თიხინარი, ნახევრად მაგარი 20%-მდე დორდის ჩანართებით, 33° ჯგ III კატ. $\rho=1.950\text{t/m}^3$ $\varphi=25^\circ$
 $R=4\text{d}/\text{t}^2$ $C=0.1\text{d}/\text{t}^2$

გ ა ნ ი ვ ა ნ ა:

1. გახაუსე ტომებები მოცემულია სტ-ში
2. გაბორის კედლის მოწყობის სამუშაოთა მოცემულია მოცემულია ცალკე უწყისში



გას „საქამახვილეოება“
Ltd "Sakgazametsniereba"

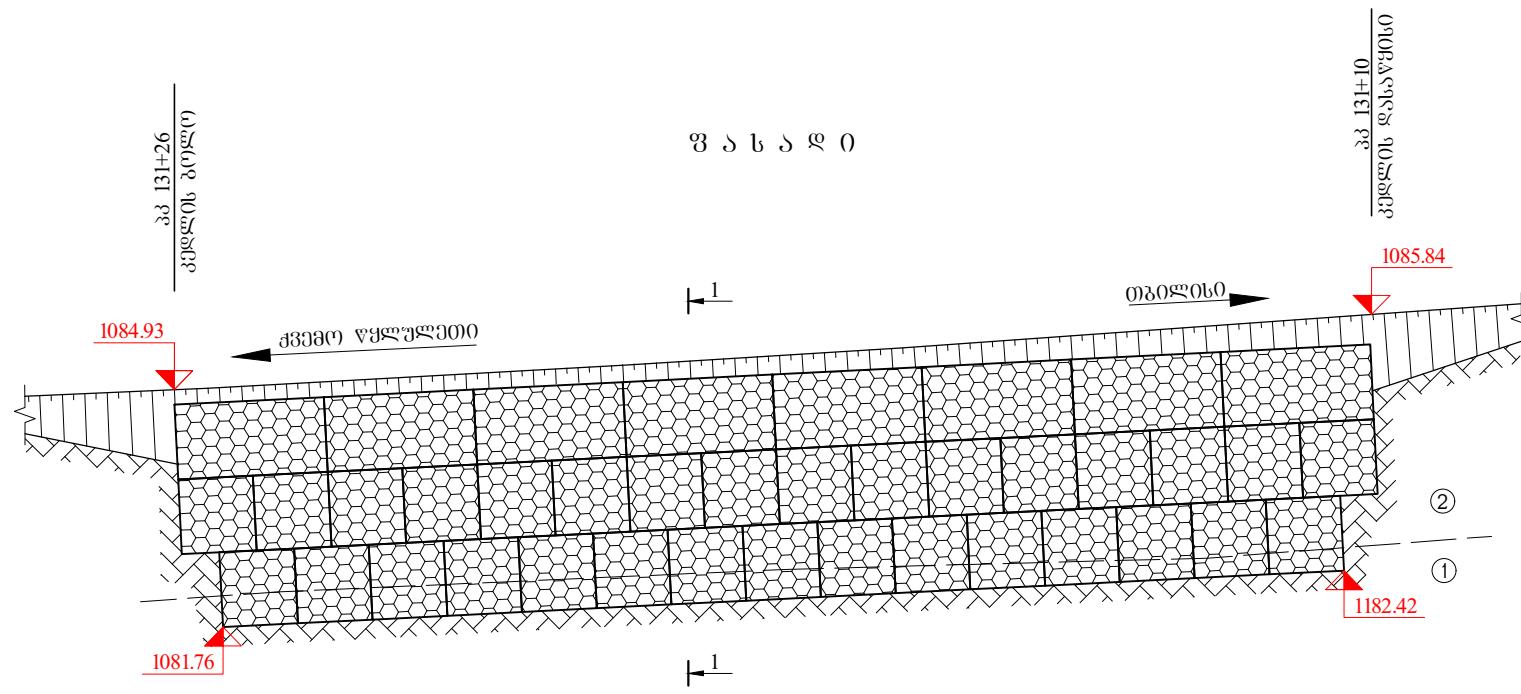
მოცემის მანიფისალიტეტი სიცადე განვითარებისადან მაცხოველ უქადაგისადან მისაკლასი
გას რეგისტრირებული დეტალური საარტექტო-სახარჭაო დარცხვი
დროინდებაზე მცდელი

ნახ. №11-14
Draw. №11-14

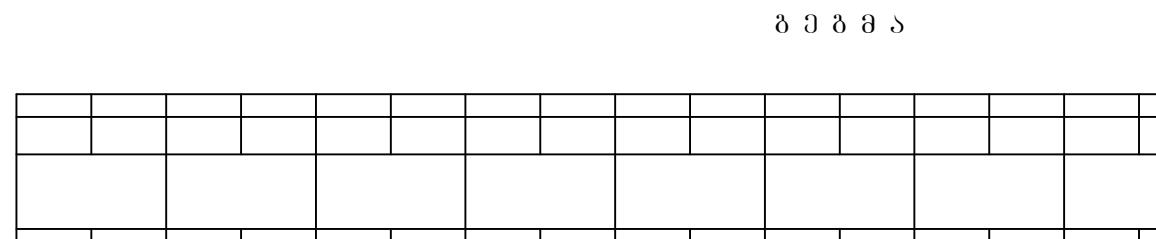
მას/Scale 1:100

გაბორის ძალა საზღვრის კედლი
კვ 107+15 - კვ 107+25
Down support gabion wall
Ch 107+15 - CH 101+25

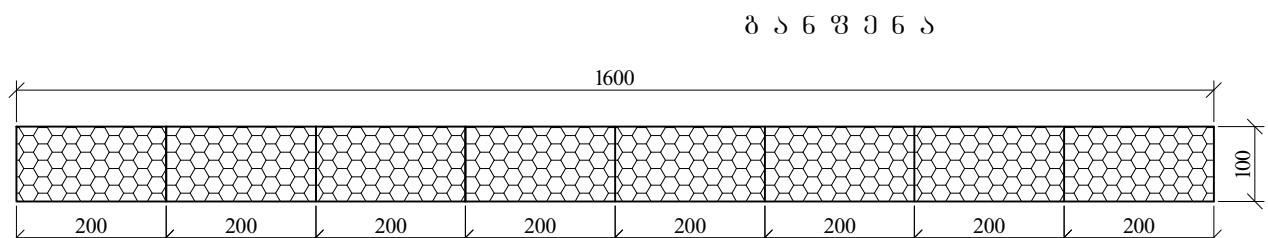
საქამახვილეოება
Sakgazametsniereba



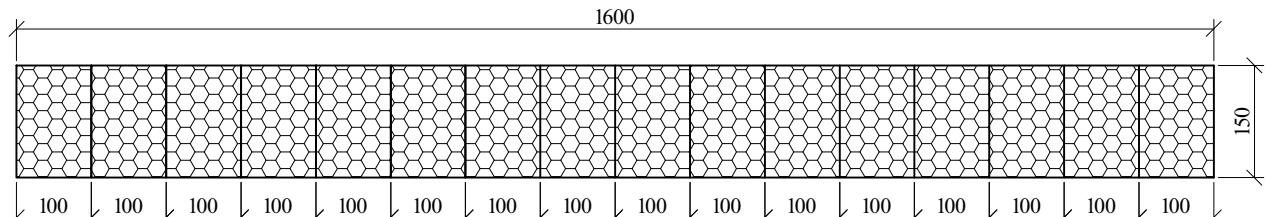
33000 I-I



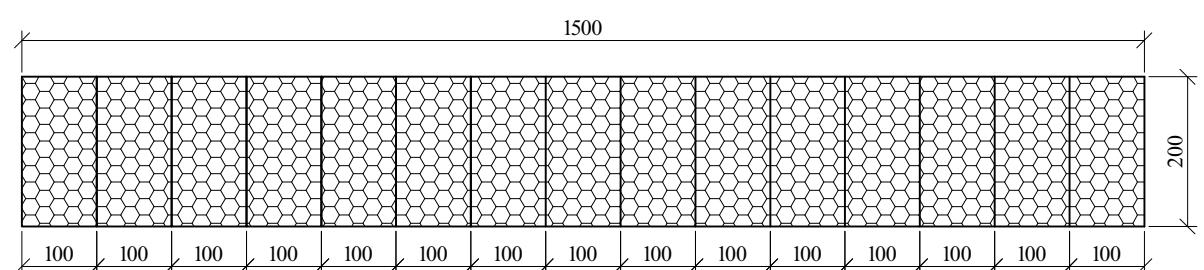
3 3 3 3 3



8 5 6 3 0 6 8



L6030



III

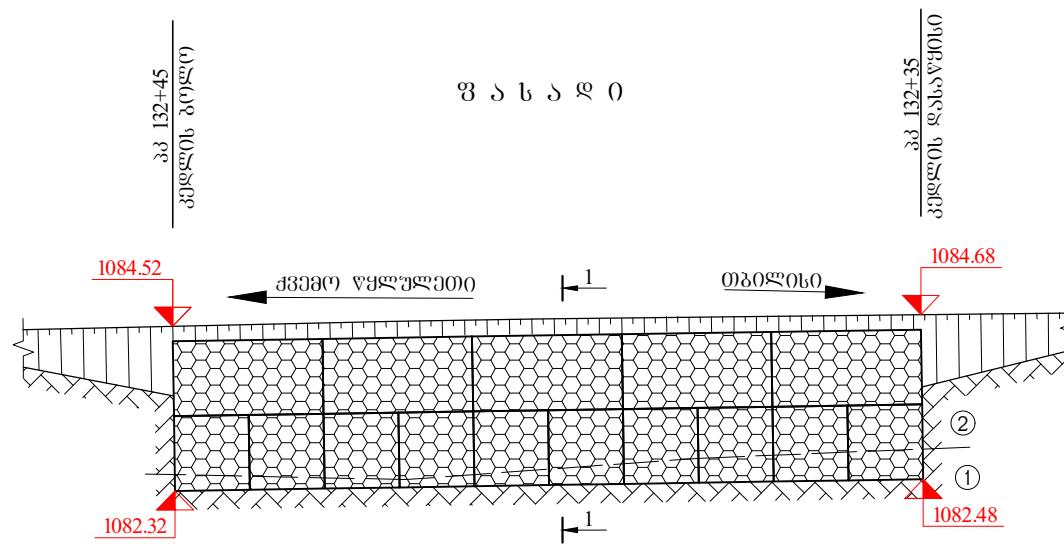


ქას „საკვამელებელი“

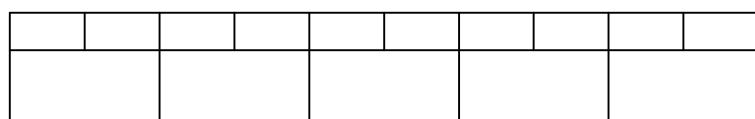
65b. №11-15
Draw. №11-15
Architectural Scale 1:100

ბაბიონის გვედა საქონლენი კადელ
აპ 131+10 - აპ 131+26
Down support gabion wall
Ch 131+10 - CH 131+26

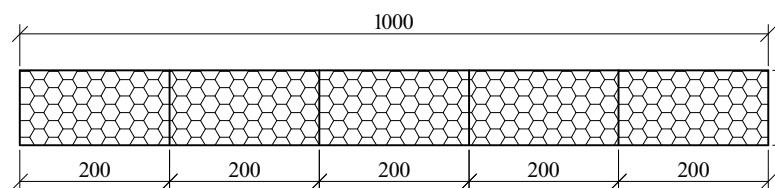
საქვემდებრება
Sakgzametsniereba



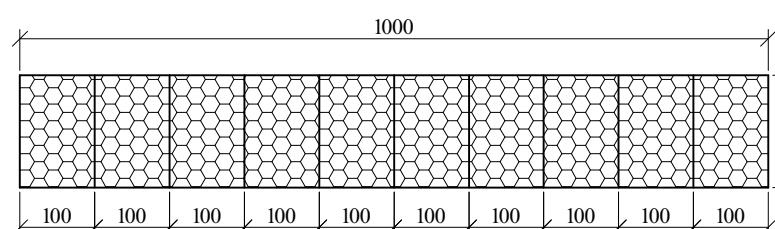
۸۹



۸۹۶۳۰۶۸



I ၁၀၂၆



II ၁၀၂၀

გეოლოგია:

- ① ქვეშაქვები, წარილმარცვლოვანი, გამოფიტული, 28°
 ჯე V კატ. ქ-1:1 რ-1,2,40θ/სθ³ φ-25°
 R-40 გბ.დ/სθ² c=7 გბ.დ/სθ

- ② თიხნარი, ნახევრად მაგარი 20%-მდე დორდის
ჩანართებით, 33^o ჯგ III ქატ. $p=1,950/\text{ტ}^3$ $\varphi=25^0$
 $R=4 \frac{\text{კგ}}{\text{ტ}}/\text{ტ}^2$ $c=0,1 \frac{\text{კგ}}{\text{ტ}}/\text{ტ}^2$

22602365

1. ნახაზები ზომები მოცემულია სტ-ზე
 2. გაპირობის კედლის მოყვარის სამუშაოთა მოცემულობები მოცემულია ცალკე უწყისში



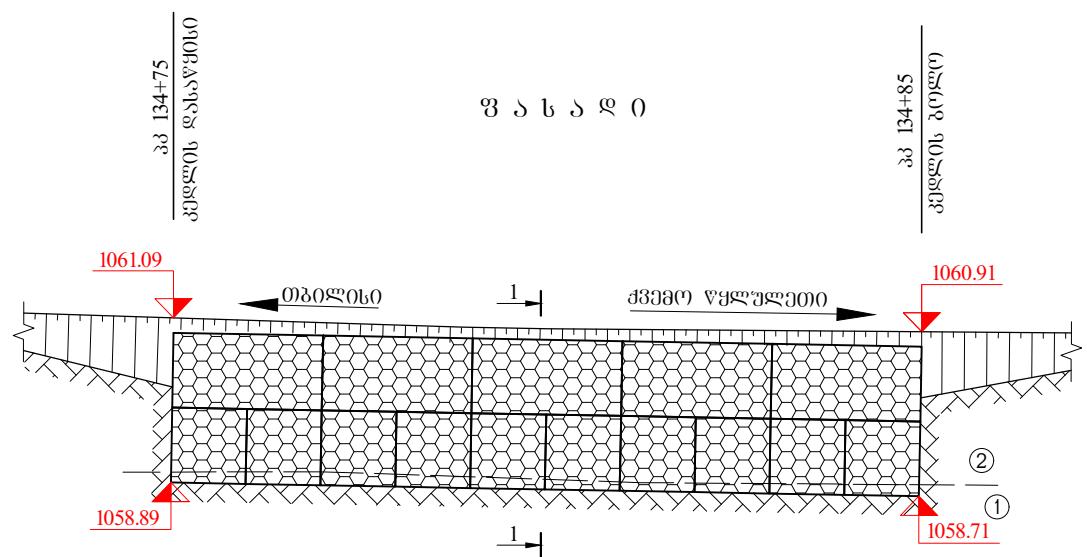
შპს „საქვამიცნოერება“
Ltd "Sakqzametsniereba"

მცხეთის გარნიტურული გადაკეთების სრული გაფარგვისა და გვერდი სტრუქტურისა და მისი გადამზადების რეაბილიტაციის კონკრეტული დანართი სამუშაოების სამსახურის მიერ დღიური დოკუმენტის მიხედვით

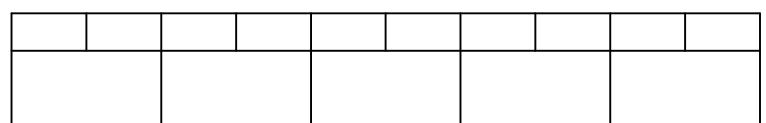
65b. №11-16
Draw. №11-16
ձԵԼ/Scale 1:100

ბაზორენის ქვედა საყრდენი ტილელ
კპ 132+35 - კპ 132+45
Down support gabion wall
Ch 132+35 - CH 132+45

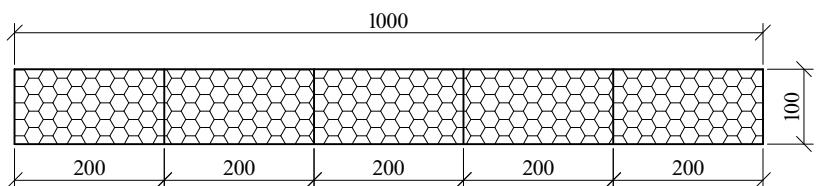
საქვემდებრება



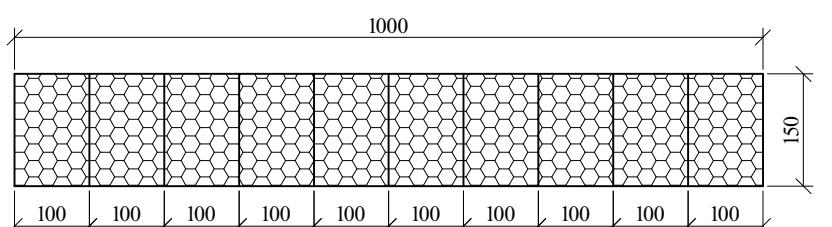
δ Ω δ α δ



8 5 6 3 0 6 8



I ၁၀၂၀



II ၁၀၂၀

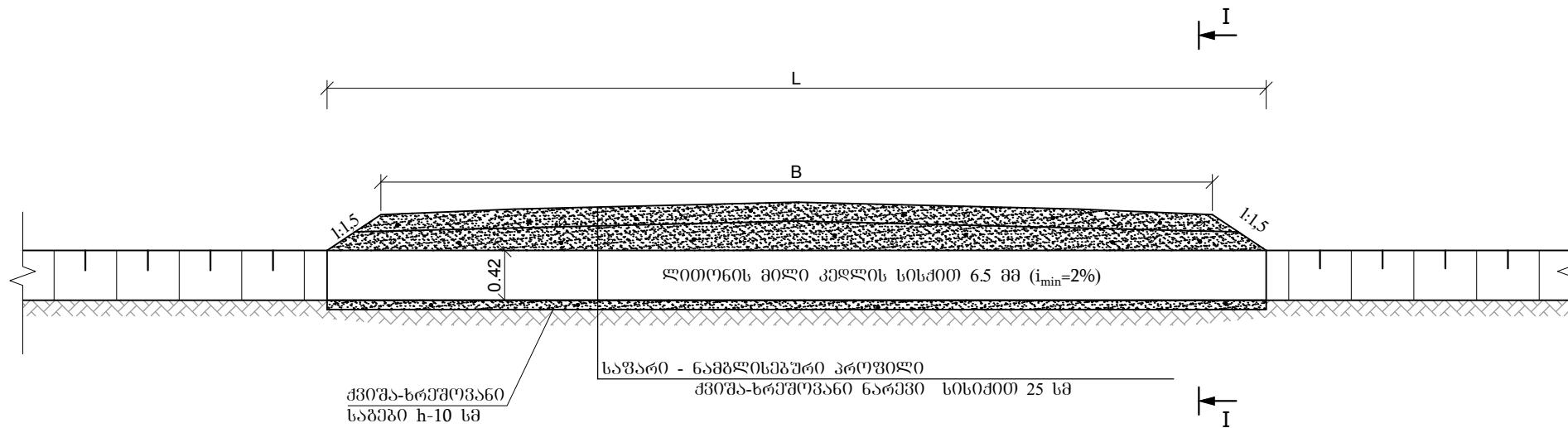
გეოლოგია:

- ① ქვეშაქვები, წვრილმარცვლოვანი, გამოფიტული, 28°
 კბ V ქატ. ქ-1:1 ρ -1,2.40გ/სმ³ φ -25°
 $R=4\frac{g}{cm \cdot d} / \frac{cm^2}{s} = 7\frac{g}{cm \cdot d} / \frac{cm^2}{s}$
 - ② თიხნარი, ნახევრად მაგარი 20%-მდე ღორძის
 ჩანართვებით, 33° კბ III ქატ. ρ -1,95გ/სმ³ φ -25°
 $R=4\frac{g}{cm \cdot d} / \frac{cm^2}{s} = 0.1\frac{g}{cm \cdot d} / \frac{cm^2}{s}$

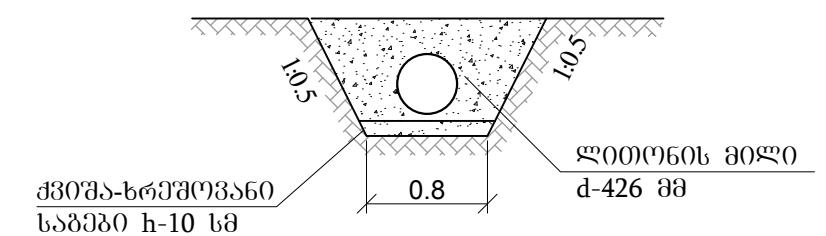
22602365

1. ნახაზე ზომები მოცემულია სა-ში
 2. გაბიონის კედლის მოწყობის სამუშაოთა
მოცემულები მოცემულია ცალკე უფისში

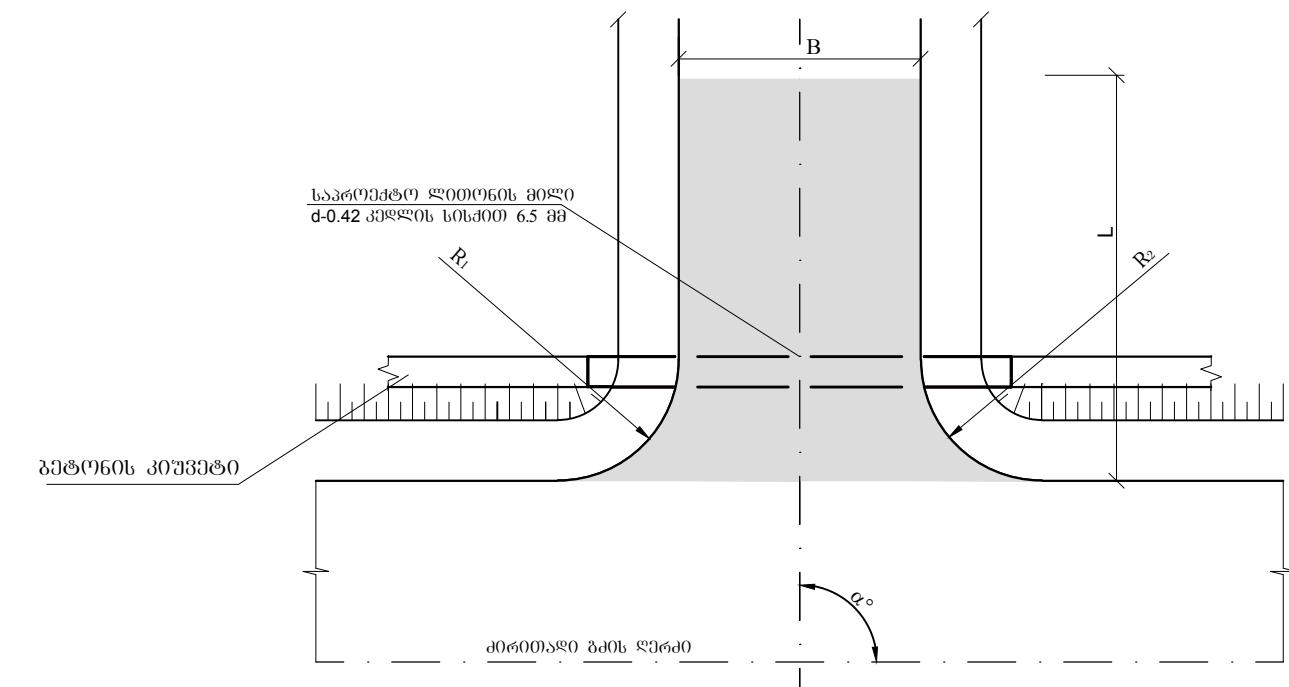
გრძელი ჭრილი გოლის დერქის განვიზოვ



33000 I-I



გეგა



გეგოშენა:

1. ნახაზე ყველა ზოგა მოცემულია გ-ში, ხოლო ქაროვი არომალები
 2. ეზოში შესასვლების ტექნიკური განასიათებლები და განსახორციელებელი
- სამუშაოთა სახელმწიფო შესაბამისი მოცემულობის შესაბამის მუშა უწყისში
3. კვეთი I-I -ზე საგზა სამოსის კონსტრუქცია ნაჩვენები არ არის



შპს „საგზამეცნიერება“
Ltd "Sakgazametsnireba"

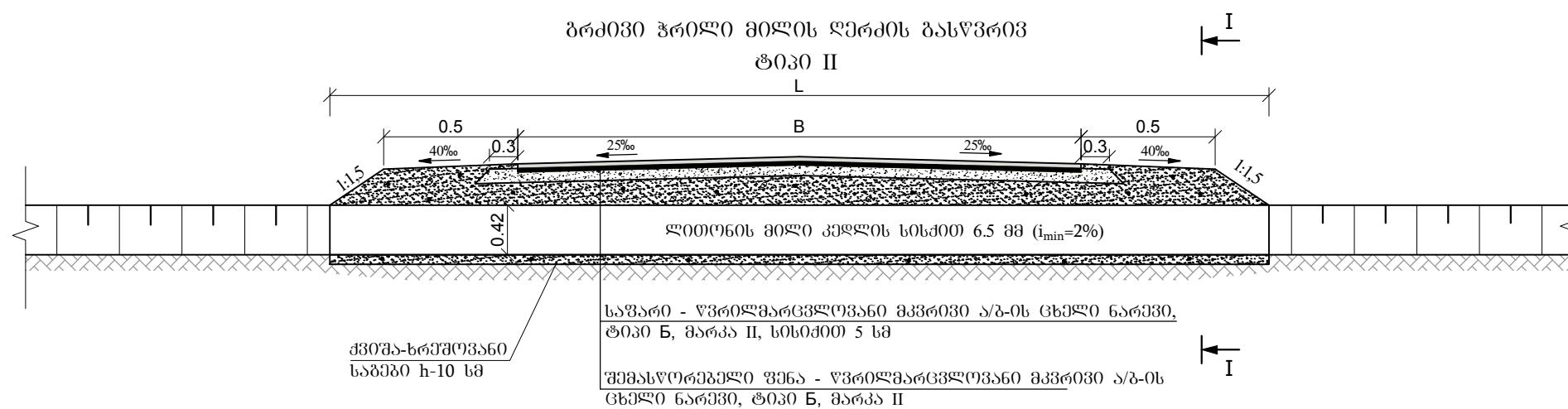
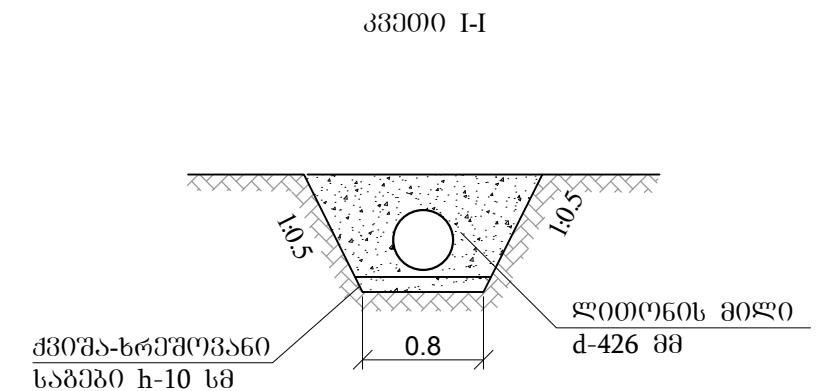
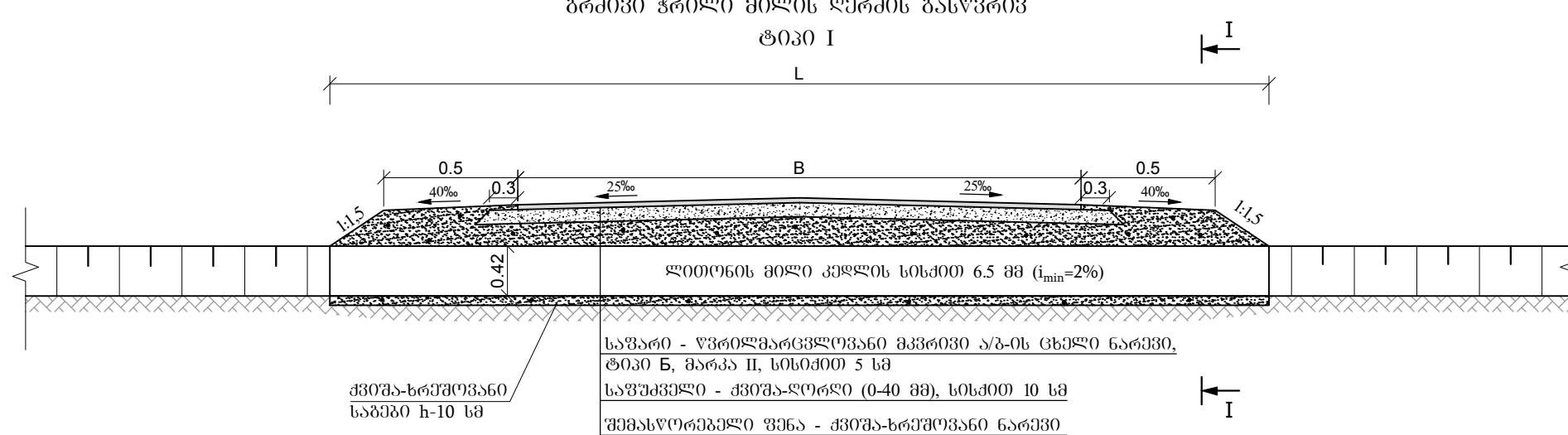
გვერდის მასივისადგით სიფარ გაფართოების მცირე უფლებითადები მისასვლელი
გზის რეაგილიტაციის კონკრეტული დეტალები სამუშაოთა დოკუმენტის შემთხვევაში
დოკუმენტის შემთხვევაში შემთხვევაში შემთხვევაში

გვ. №12

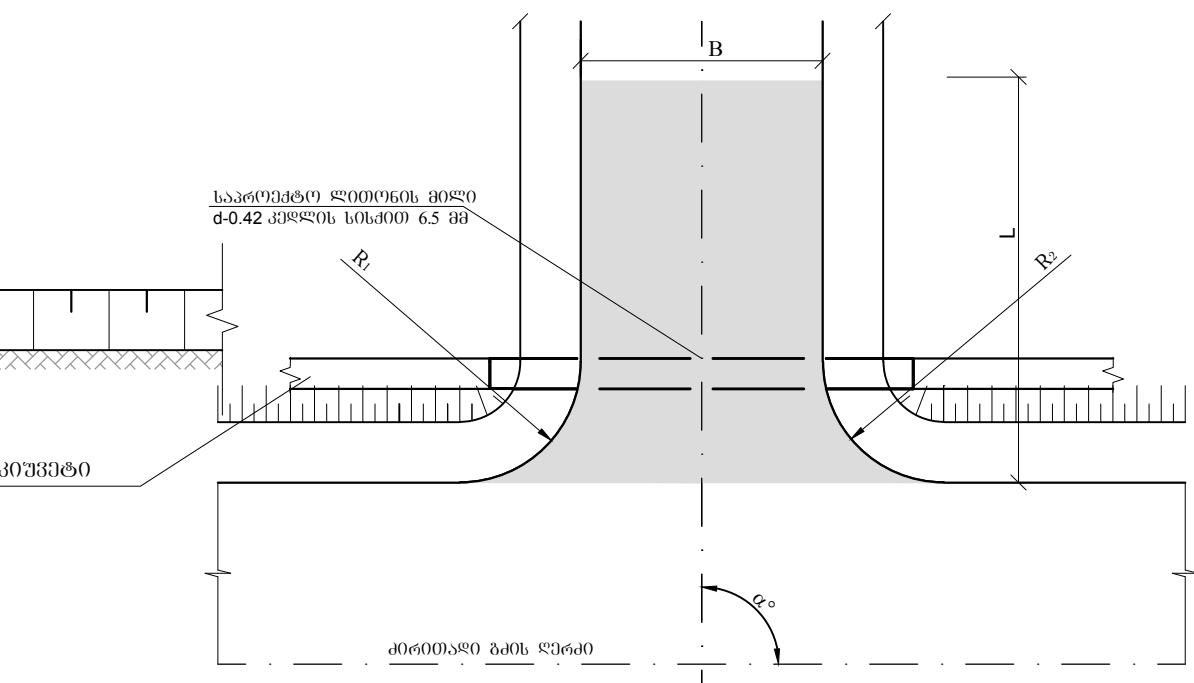
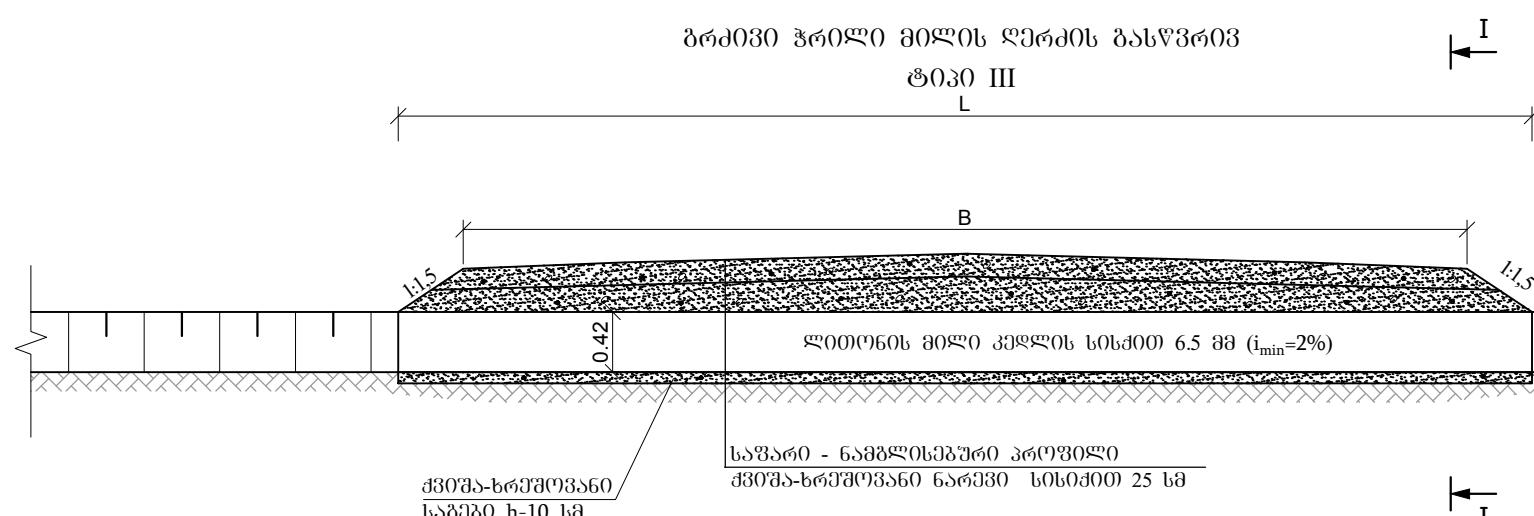
Draw. №12

გას/Scale 1:100

ეზოში შესასვლები	საგზამეცნიერება
Yard entrances	Sakgazametsnireba



გეგმა



፳፻፭፻፲፻፬፯:

3 33200 JL 9-2-1-2-3-4-1-2-2001-Qk 39011 33200 JL 9-2-1-2-3-4-1-2-2001-Qk



შპს „საქვემდებრების
Ltd "Sakgzametsniereba"

65b. №13

Draw. № 13
авг/Scale 1:100

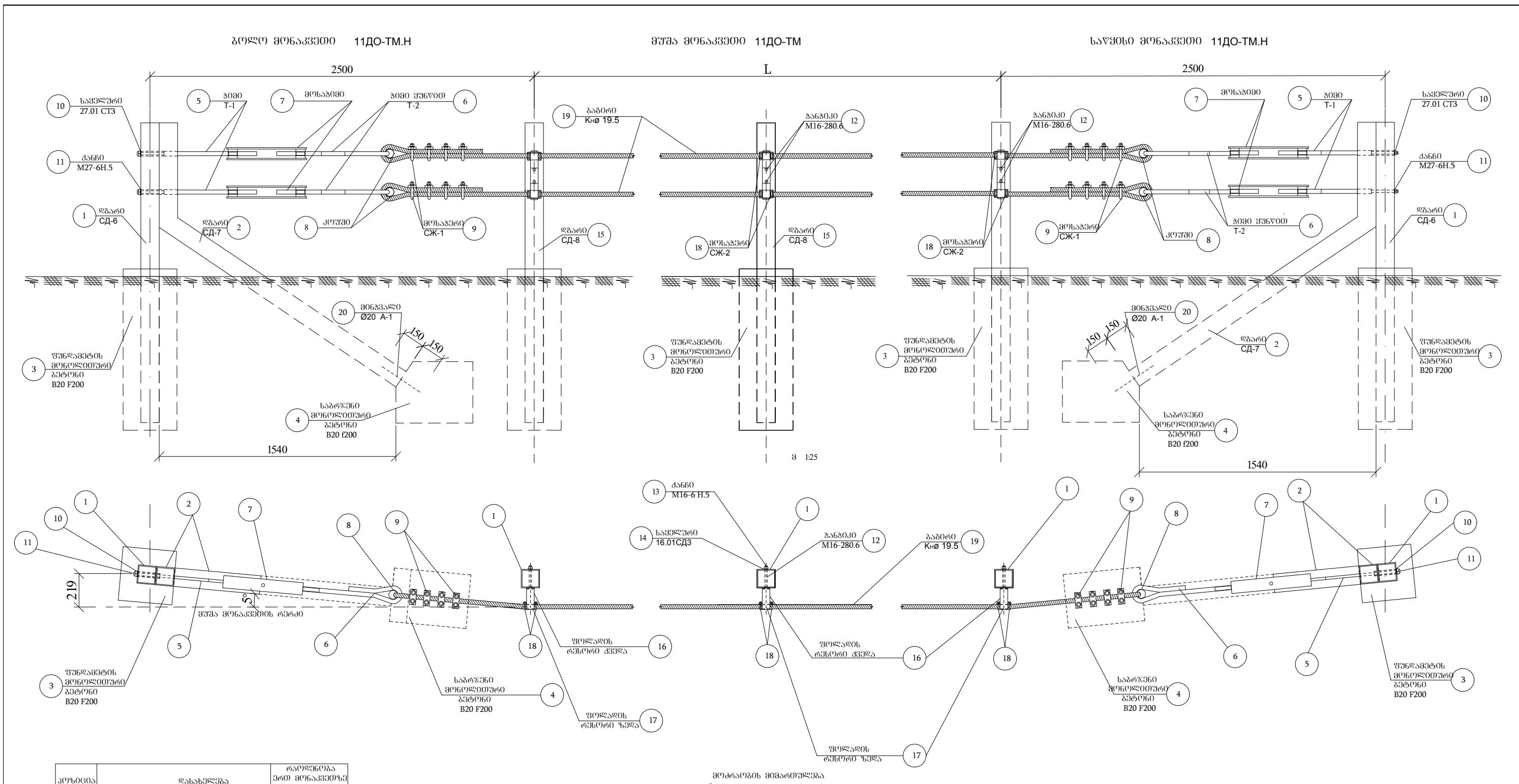
అనుమతి దారులు

დეილობრივი შესასვლელები

Local entrances

საქბზამეცნიერება

Sakgzametsniereba



კონსტრ.	დასახელება	რაოდენობა მრთ მონაცვეთი
1	2	3
1	ფირფიზის ვარატულა დგარი ცდ-6	1/1
2	ფირფიზის ვარატულა დგარი ცდ-7	1/1
3	ვარატის მონდული პეტრი	1/1
4	საბრჯის მონდული პეტრი	1/1
5	ზოვა ტ-1	2/2
6	ზოვა ვალი ტ-2	2/2
7	მოსავავი	2/2
8	ვოკა გოს 2224-72	2/2
9	მოსავავი ცЖ-1	16
10	საქვეური 27,01СТ3 გოს 6958-78	2
11	ძაბუ M27-6H.5 გოს 5915-70	2
20	ვანგალი 020 A-1 L=300 ვვ	1/1

1	2	3
12	ჰანგი 016-280.6 გოს 7798-70	2x ვავი ცდ-8
13	ძაბუ M16-6 H.5 გოს 5915-70	2x ვავი ცდ-8
14	საქვეური 16,01 СТ3 გოს 6958-78	2x ვავი ცდ-8
15	ფირფიზის ვარატულა დგარი ცდ-8	L/5+1
3	ვარატის მონდული პეტრი	1x ვავი ცდ-8
16	ვოკა ვალი მეტრი მეტა	1x ვავი ცდ-8
17	ვოკა ვალი მეტრი ზედა	1x ვავი ცდ-8
18	მოსავავი ცЖ-2	4x ვავი ცდ-8
19	ჰაბორი ტ-19.5 ვვ 1 მდგ. 141 ვდ გოს 2688-80	2L+8 ვვ

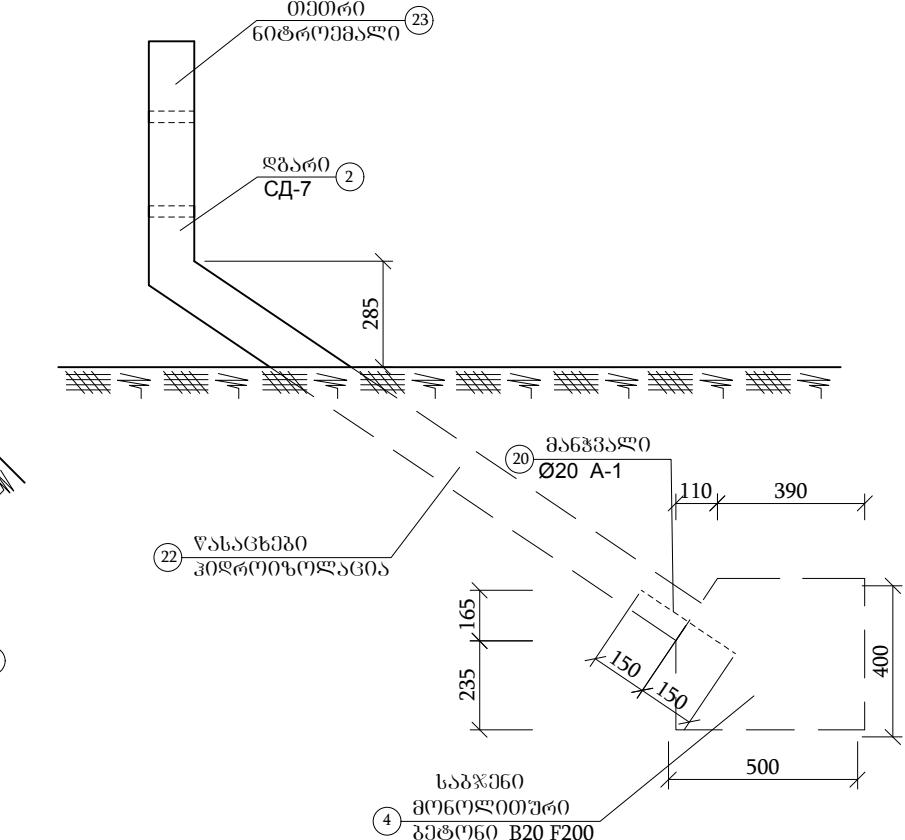
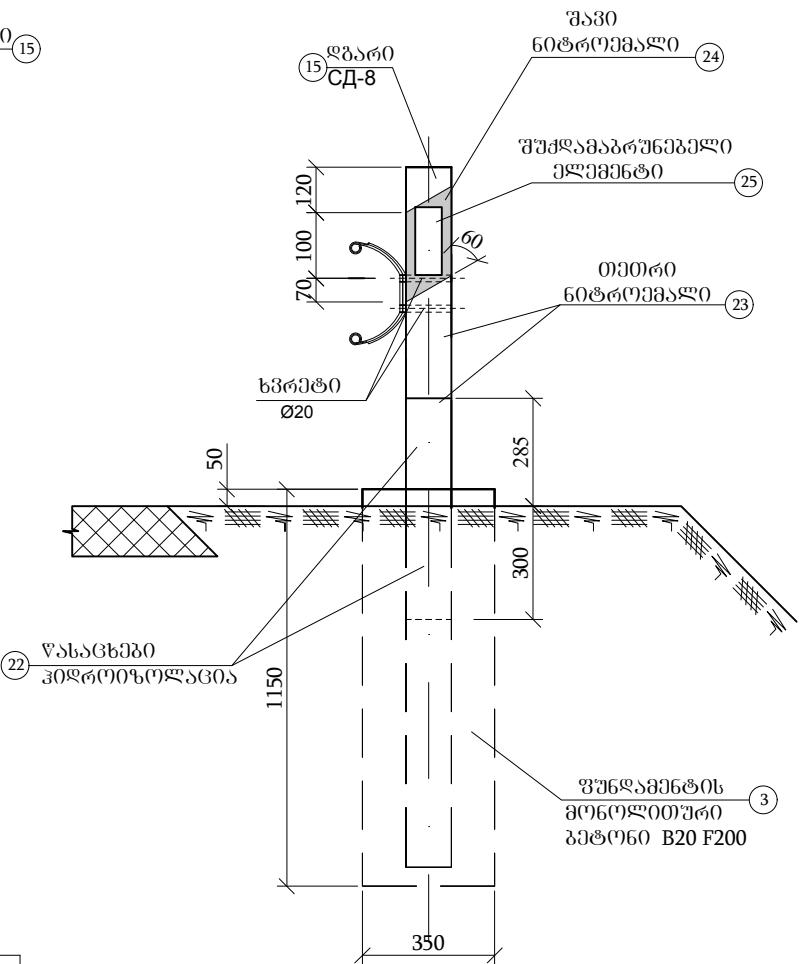
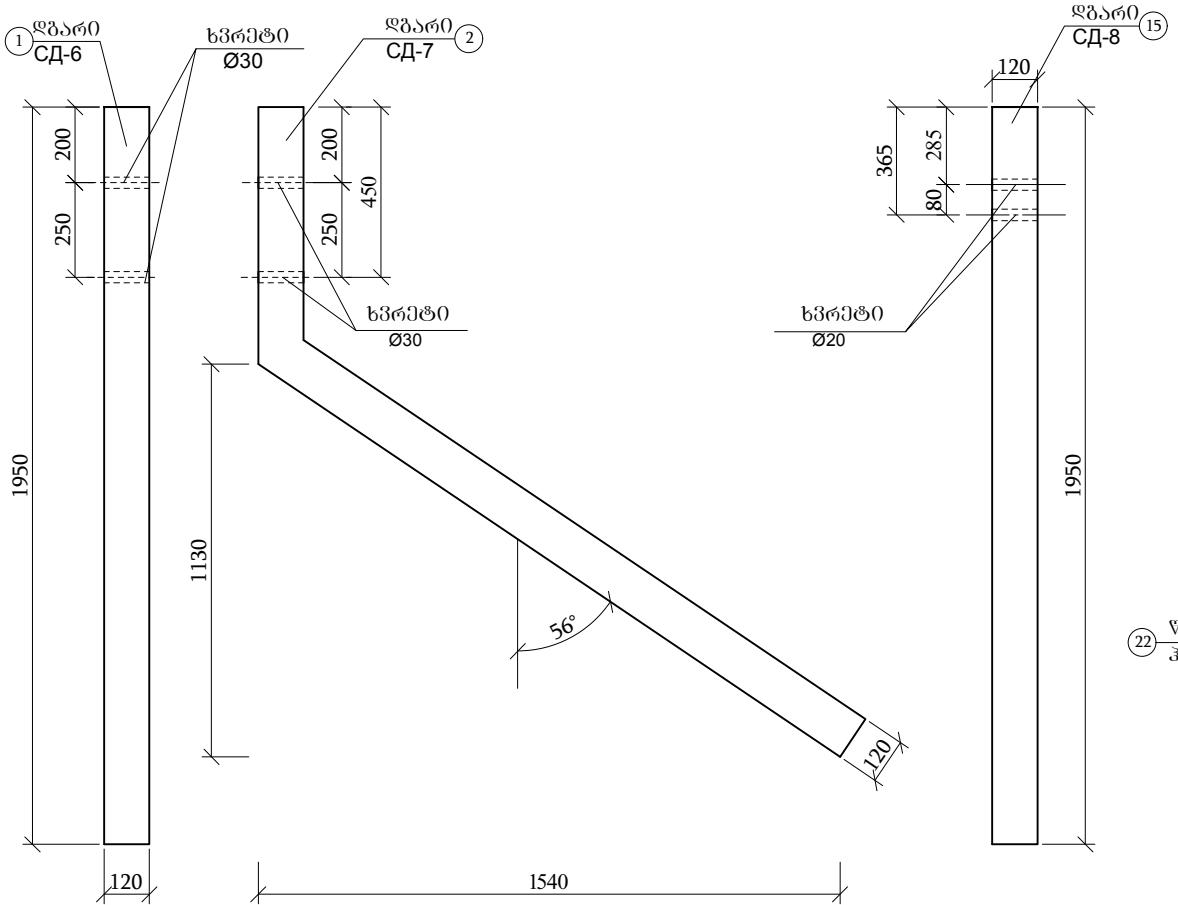
გენერაცია:

- მოცემული ნახატი განიხილავა თითოეული დეტალის ნახატის მრთად.
- გენერაცია ვოლადის ბაზიზით გოს 23457-86-ის და ტიპური პროექტის 3.503.1-89 (I-II) გოს გვ. 1

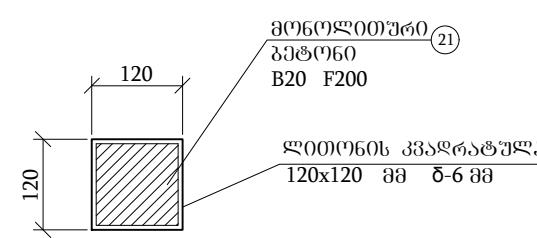


შპს „საქვამისნირება“
Ltd "Sakgzametsnireba"

ნახ. №14-1 Draw. №14-1	გას/Scale 1:25
ვოლადის ბაზიზით ვარატის მონაცვეთი Structure of steel cable fencing	საძზამისნირება Sakgzametsnireba



a 1:10



፳፻፲፭

1. გვარდიამბრუნებელი ელემენტი მარჯვნივ მოძრაობის მიმართ ულეა 00
7000 ელი ვერისაა, მარცხნივ კვითელი ვერის.

კონსტრუქცია	დასახელება	კონსტრუქცია	კონსტრუქცია	შენიშვნა
სამუშაო 01000000000000000000000000000000	1 ლილინის პვადრატულა დგარი СД-6	G/3δ	1/40.93	120x120 მმ ს-6 მმ L=1950 ბრძ/მ
	2 ლილინის პვადრატულა დგარი СД-7	G/3δ	1/52.68	120x120 მმ ს-6 მმ L=2510 ბრძ/მ
	3 უზნდამენტის მოწოდითური ბეტონი	G/θ³	1/0.14	350x350x1150 მმ B20 F200
	4 საგვენი მოწოდითური ბეტონი	G/θ³	1/0.1	500x400x400 მმ B20 F200
	21 დგარების (СД-6&СД-7)შესხება მოწოდითური ბეტონი	δ²	0.05	
	22 წასაცემი ჰიდროზოოლაცია ცელი ბიტუმი რეზერ	δ²	1.3	
	23 დგარების (СД-6&СД-7)შედეგა მიმორი ნიტროეგალი	δ²	0.9	
მუშაო 00000000000000000000000000000000	20 მანქვალი Ø20 A-1 L=300 მმ	G/3δ	1/0.74	
	15 ლილინის პვადრატულა დგარი	G/3δ	1/40.93	120x120 მმ ს-6 მმ L=1950 ბრძ/მ
	3 უზნდამენტის მოწოდითური ბეტონი	G/3δ	1/0.14	350x350x1150 მმ B20 F200
	21 დგარების (СД-8)შესხება მოწოდითური ბეტონი	δ²	0.025	B20 F200
	22 წასაცემი ჰიდროზოოლაცია ცელი ბიტუმი რეზერ	δ²	0.3	
	23 დგარების (СД-8)შედეგა მიმორი ნიტროეგალი	δ²	0.4	
	24 დგარის (СД-8)შედეგა მავი ნიტროეგალი	δ²	0.06	
მუშაო 00000000000000000000000000000000	25 უზნდამენტულები ელემენტი	G	2	150x80 მმ



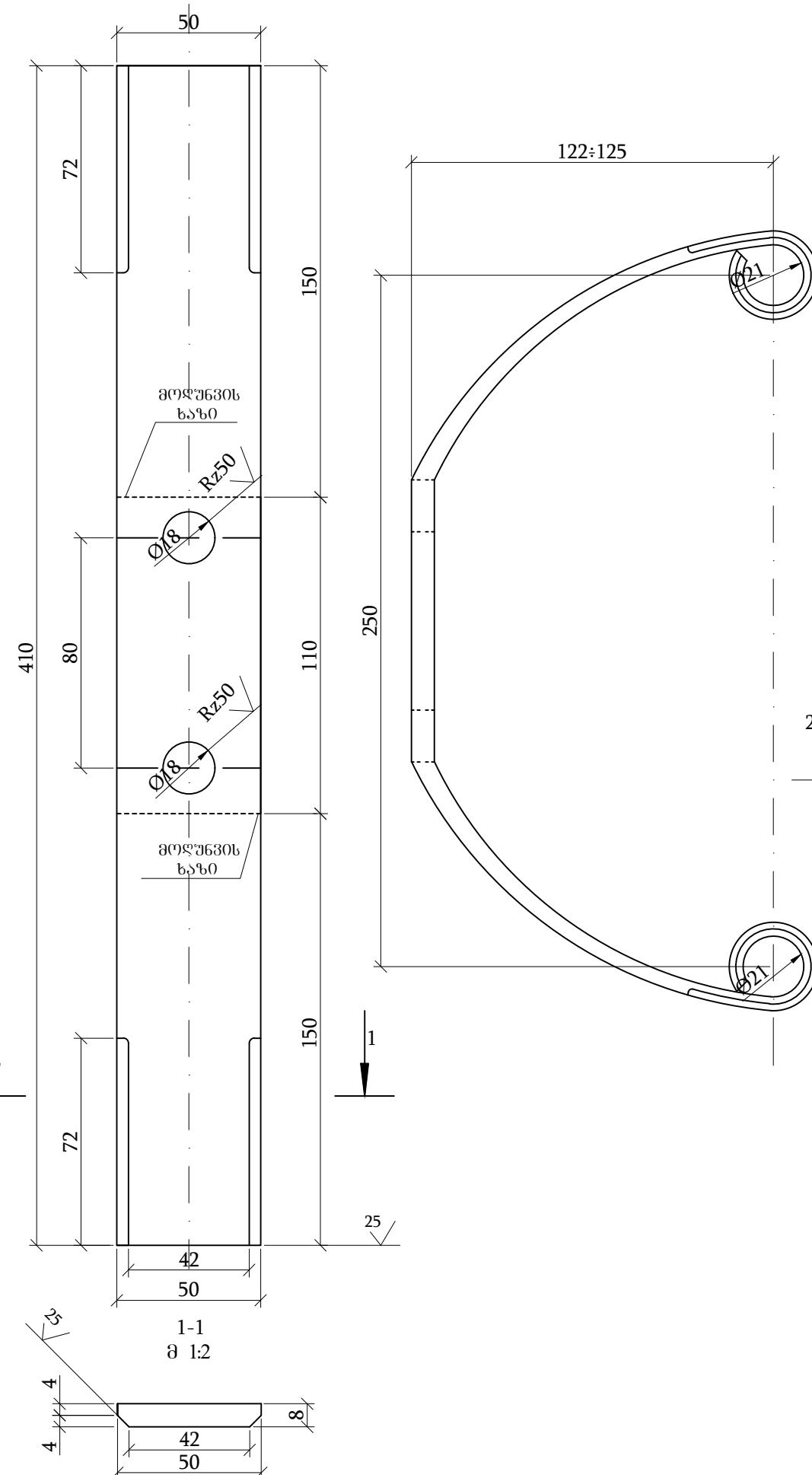
გვევით
გხის
Preparati

მცხეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ დავითგარებიდან ძალი შედეგითა დღი მისამართი გზის რეაბილიტაციის მოწყობის უდიდესობის დატარის სამუშაოების დარღვევა დოკუმენტის შესქმნა	ნახ. №14-2 Draw. №14-2
	მას/Scale 1:20

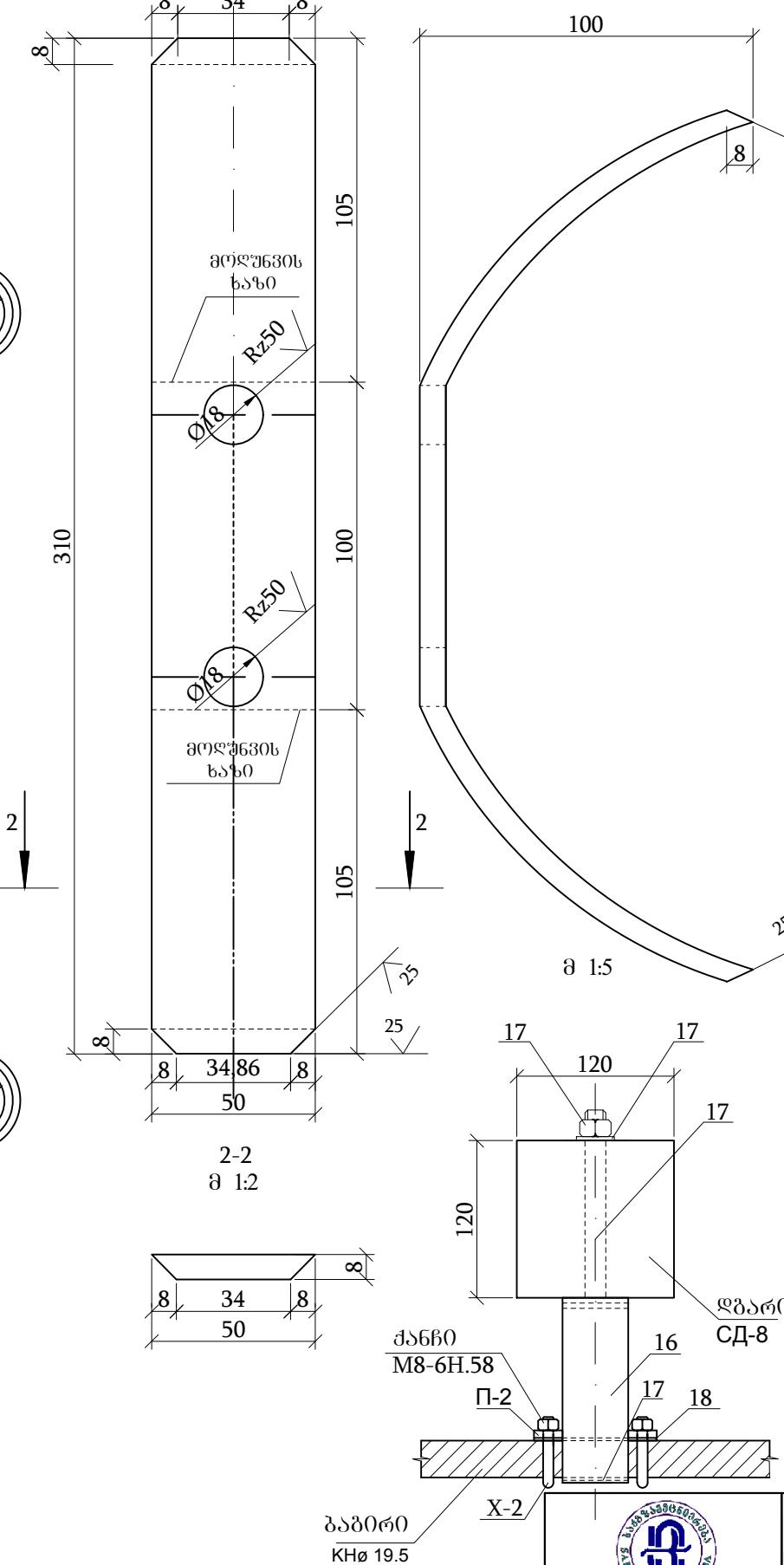
Preparation revised detail design and cost estimation for the rehabilitation of road from vil. Nafetvrebi to vil. Kvemo Tskhleuti in Mtskheta Municipality

6a6. №14-2
Draw. №14-2
გას/Scale 1:20

**ვოლადის ზედა რესორსი (ვოზივის №17)
გამჭვივი უკრცელი
გ 1:2**

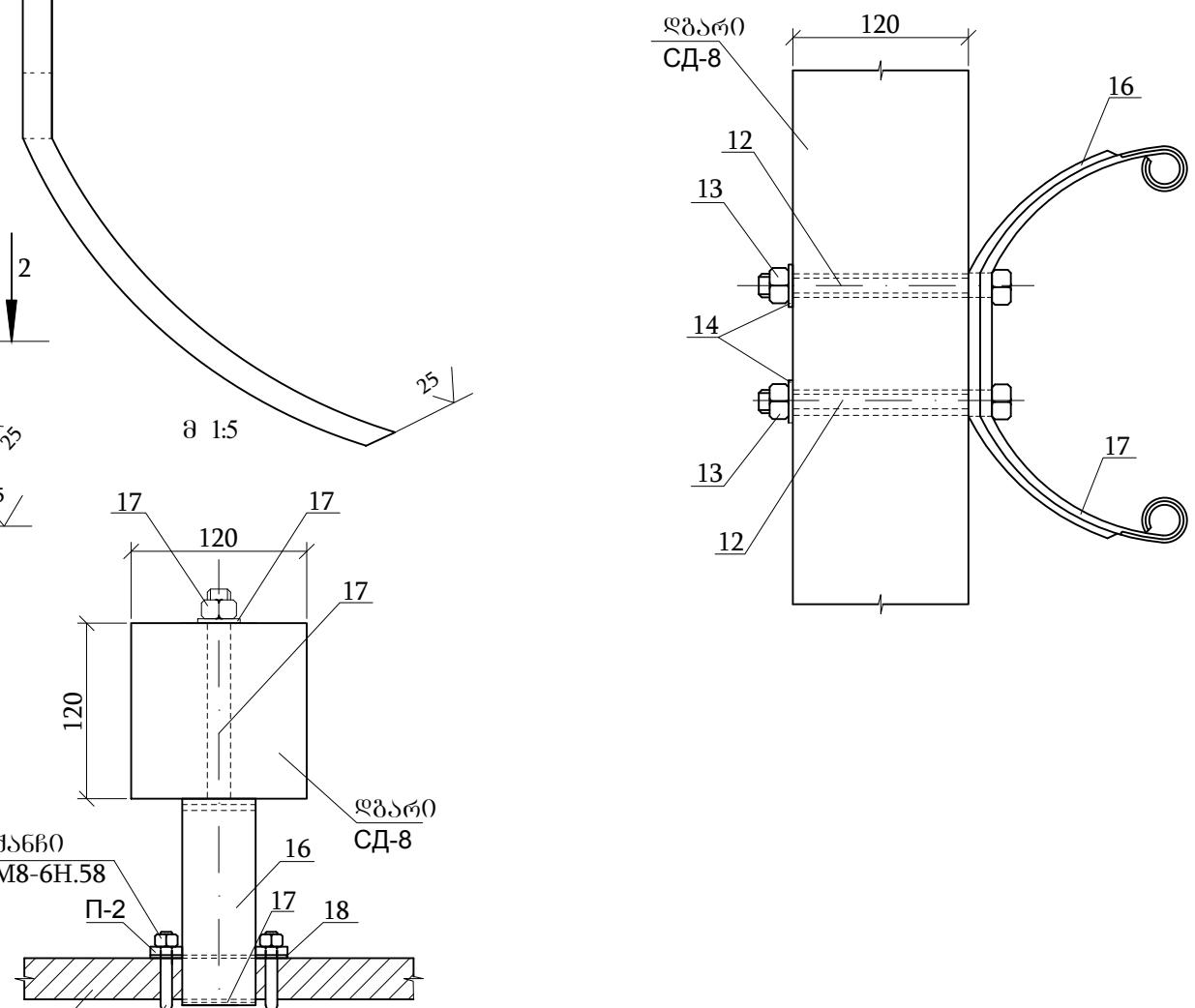


ვოლადის ქედა რესორი (კოზიციან
გამდილი ვუჩელი
გ 1:2



ვოზნია	დასახელება		რაოდენობა ერთი დგარზე СД-8	მასა კგ
17	ვოლფის ცეცხა რესორი ГОСТ 103-76		1	1.3
16	ვოლფის ცეცხა რესორი ГОСТ 103-76		1	1.0
12	ჰანგიზ ГОСТ 7798-70	M16x280.6	2	0.475
14	საყველური ГОСТ 6958-78	16.01.Ст3	2	0.055
13	ჰანგი ГОСТ 5915-70	M16-6H.5	2	0.035
18	СЖ-2 А-1	ვირვიტა П-2	4	0.04
		ვალვული Х-2	4	0.063
	ვ-3	ჰანგი M8-6H.58	8	0.024

გ 15
/პოზიცია №18 და ბაზირი ნაჩვენები არ არის/



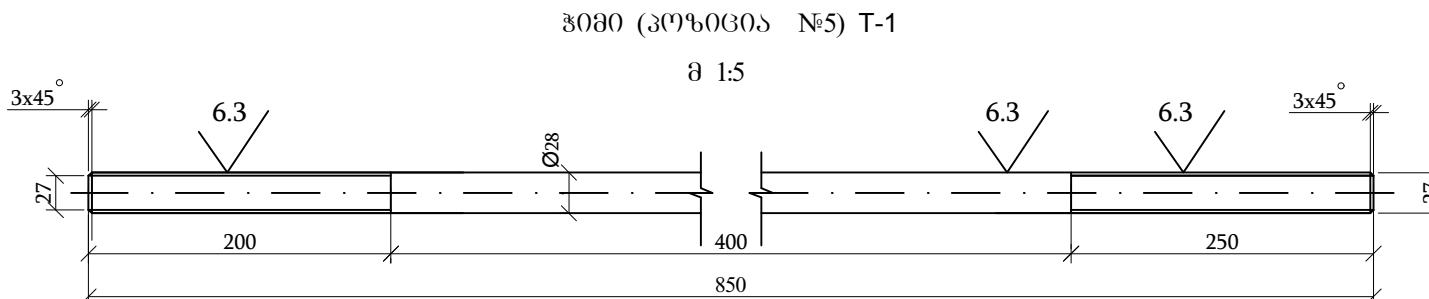
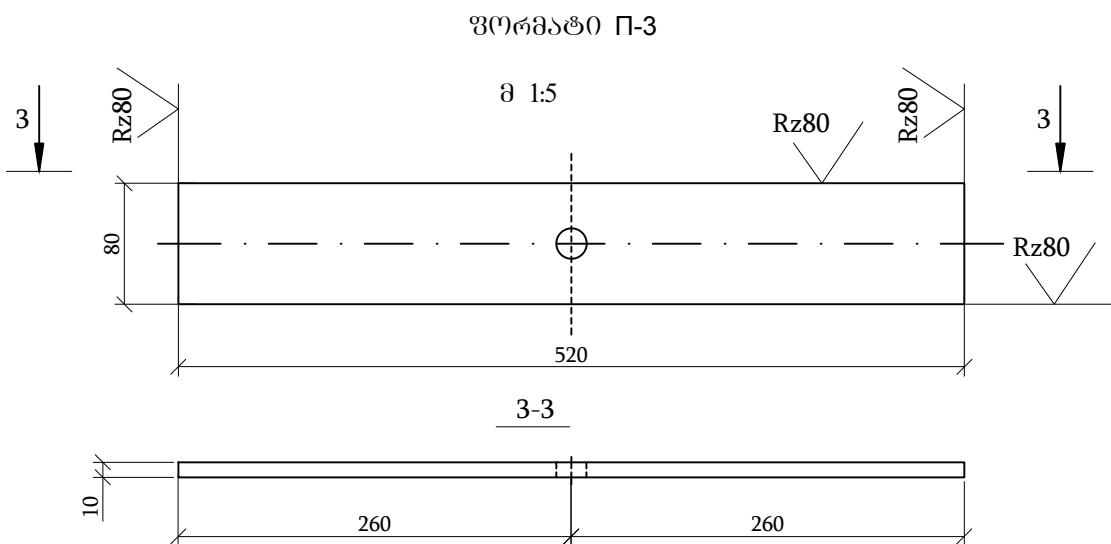
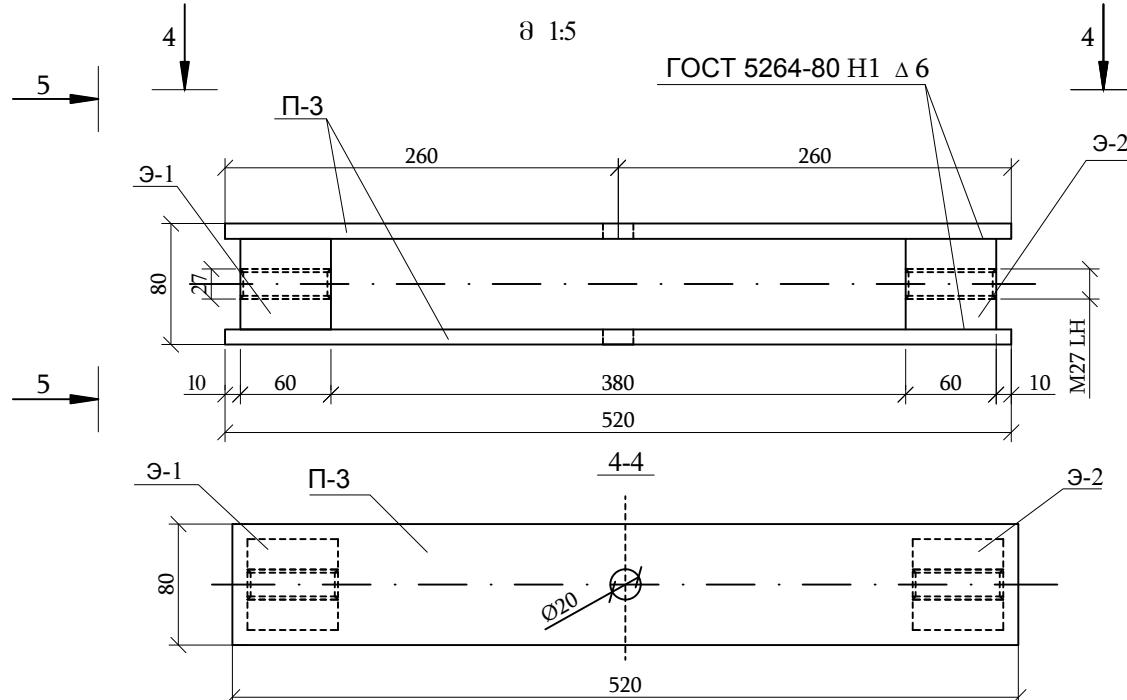
მდებარის მუნიციპალიტეტის სოფელი დავითგევიდან მდებარ ზემო ზემო დაღვის მისამართ
გზის რეაბილიტაციის მოწყობის მიზანით დატანული სამინისტრო-სახარევის აღრიცხვის
დოკუმენტის მიხედვა

ବାଦୀରୀ
KHØ 19.5

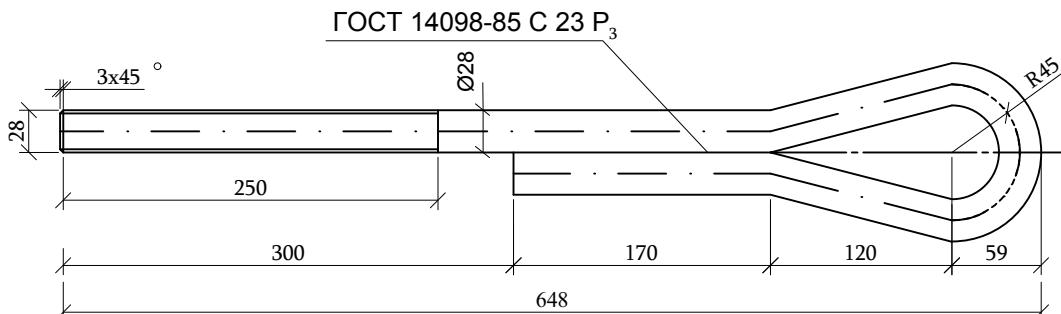
გვ. „საქვამისნიერო
Ltd "Sakgzametsnieri"

“ eba”	გოლადის გაბირით შემოვარბვლის კომპისატორები Steel cable fencing with compesators	საქბზამეცნიერება Sakgzametsniereba
-----------	--	---

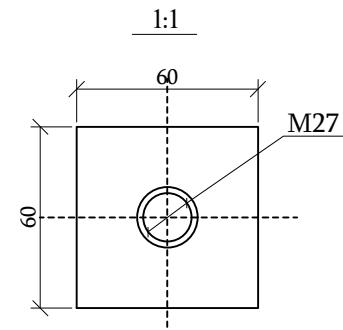
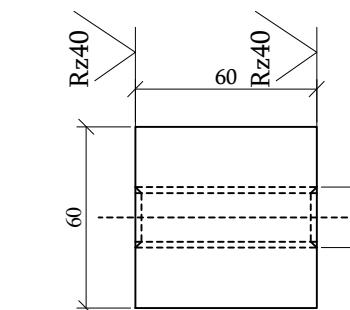
გოსაბინი (გოს ნომერი №7)



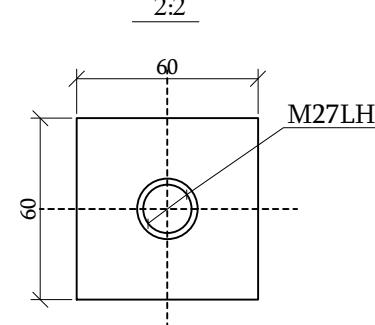
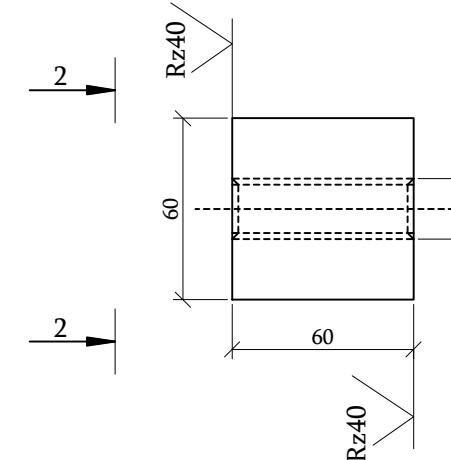
გოს (გოს ნომერი №6) T-2
θ 1:5



გამოტიანებული ელემენტი ე-1
θ 1:2



გამოტიანებული ელემენტი ე-2
θ 1:2



გოს ნომერი	დასხელება		დიამეტრი ას კვეთი მმ	სიმძე მმ	მასა კგ	რაოდენობა ცალი	შენიშვნა
7	გოს ა-1	გაერთებული ელემენტი ე-1	60x60	60	1.7	1	ГОСТ 2591-88
		გაერთებული ელემენტი Π-1	10x80	520	3.3	2	ГОСТ 103-76
		გაერთებული ელემენტი ე-2	60x60	60	1.7	1	ГОСТ 2591-88
5	A-1	გოს T-1	28	850	4.11	1	ГОСТ 5781-82
6	გ-3	გოს გვერდი T-2	28	1040	5.02	1	ГОСТ 5781-82



შპს „საქამიერო ენერგეტიკური გარემონტი“
Ltd "Sakgazmetniereba"

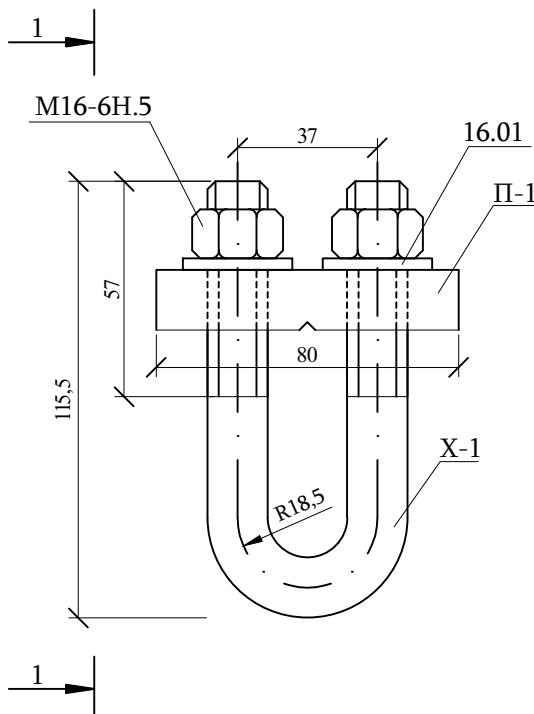
მოხარული განვითარების მინისტრის
მიერ მოწოდებული დოკუმენტი სამინისტროს მიერ მოწოდებული დოკუმენტი
მოხარული განვითარების მინისტრის
მიერ მოწოდებული დოკუმენტი

ნახ. №14-4
Draw. №14-4
გას/Scale

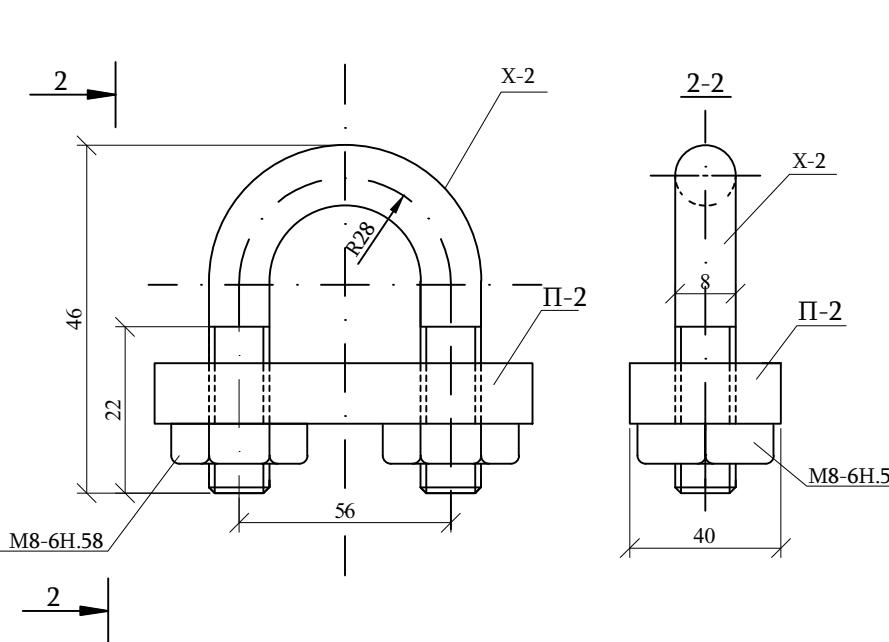
ვოლადის გაბორით გამოვარგვის მოსახლე,
გოს T-1 და გოს გვერდი T-2
Steel cable fencing tensioning, tension
T-1, and Tension with top T-2

საქამიერო განვითარების
Ministry of Sakgazmetniereba

მოსაჭრი სჯ-1
პრეზიდა №9
გ 1:2

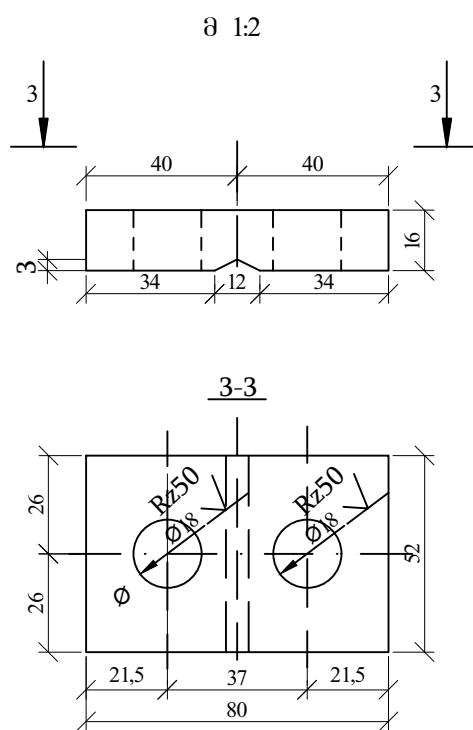


მოსაჭრი სჯ-2
პრეზიდა №18
გ 1:1

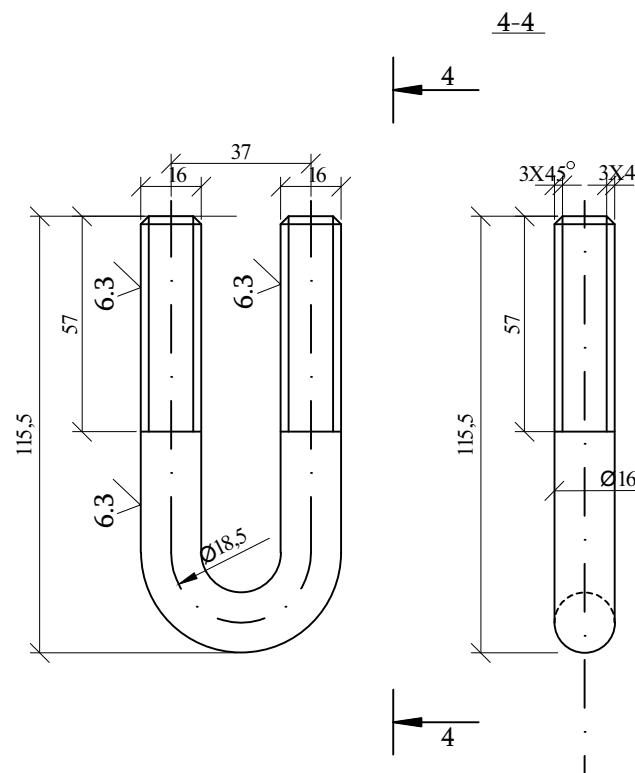


პრეზიდა	დასახელება	დიმეტრი ან კვიტი მმ	სიმძლე	მასა კგ	რაოდენობა ცალი	პრეზიდა
9	ვირვიტა Π-1	16x80	52	0.52	1	გისტ 103-76
	ცალი X-1	Ø 16	220	0.35	1	გისტ 5781-82
	ძაღლი M16-6H.5	13x24	-	0.0332	2	გისტ 5915-70
18	საყლური 16.01	Ø 30	3	0.01152	2	გისტ 11371-78
	ვირვიტა Π-2	8x50	20	0.06352	1	გისტ 103-76
	ცალი X-2	Ø 8	100	0.04	1	გისტ 5781-82
	ძაღლი M16-6H.58	6x18	-	0.0235	2	გისტ 5915-70

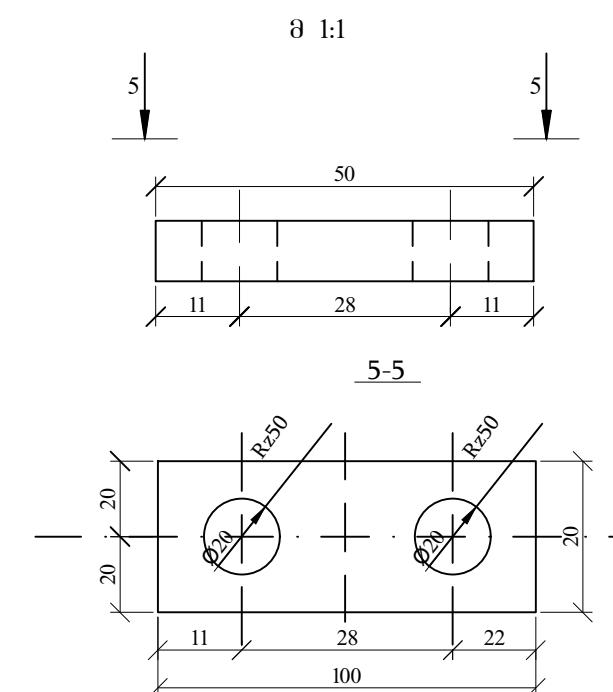
ვირვიტა Π-1



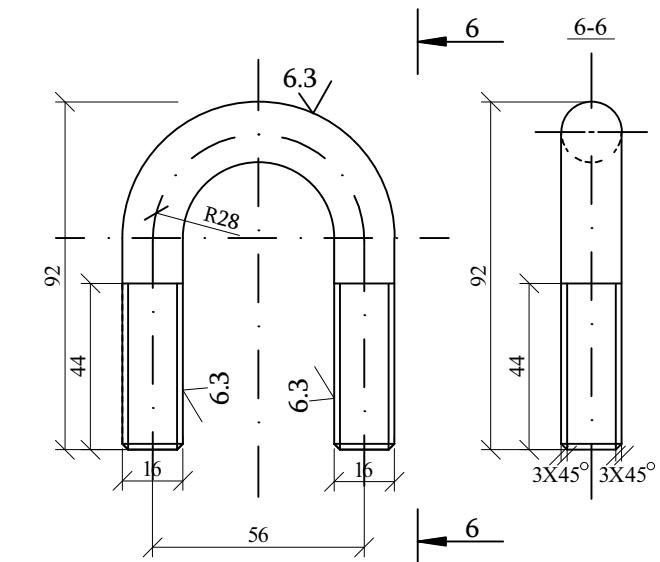
ცალი X-1



ვირვიტა Π-2



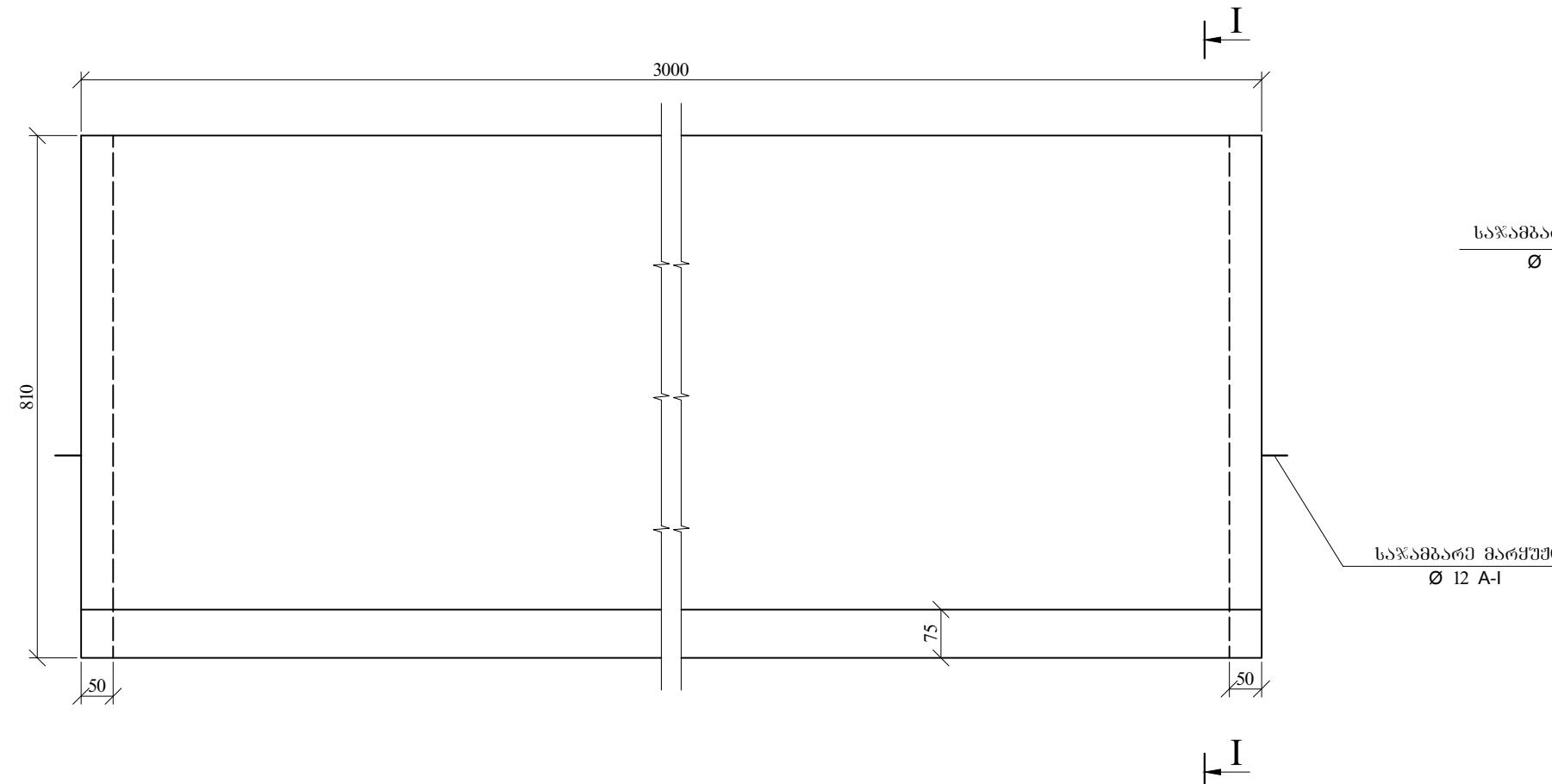
ცალი X-2



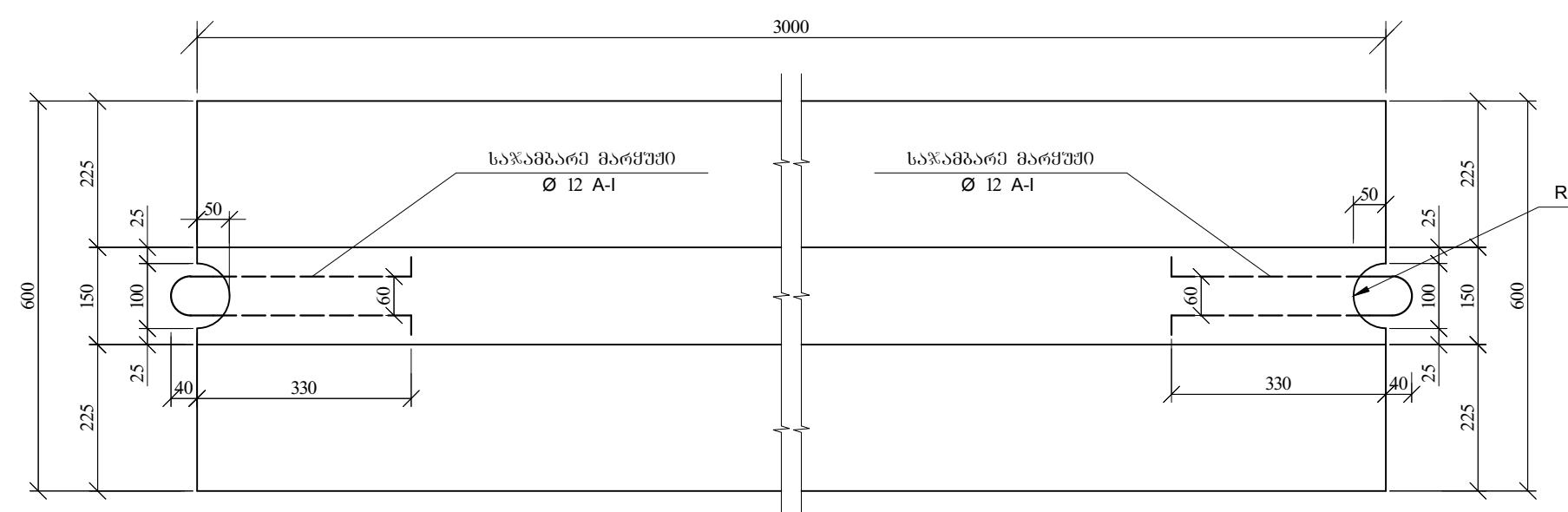
მოხსენენის მანიფისი სრული დაფინანსირების ქვეშ უსაფრთხოების მისამართი გზის რეაბილიტაციის პრეპროექტის დებალები სამინისტროს სახარულოს მიერთების დოკუმენტების შემსრულებელის მიერთების	ნახ. №14-5 Draw. №14-5 გას/Scale
Preparation revised detail design and cost estimation for the rehabilitation of road from vil. Nafetvrebi to vil. Qvemo Tskuleti in Mtskheta Municipality	
ვოლადის გაბირთულ ვერტიკალურ მოსაჭრები სჯ-1, სჯ-2 Steel cable fencing tensioning სჯ-1, სჯ-2	საძგზამენოების Sakgzametsnireba

შპს „საძგზამენოების
Ltd "Sakgzametsnireba"

ვასაღი



გეგმა



პეტონის მრცვლობა ერთ გლობუს
 B-22.5 F-200 W-6
 $V=0.77 \delta^3$
 საჭამის მარტივი
 Ø-12 A-I P=1.47 ვძ



Ltd "Sakgzametsniereba"

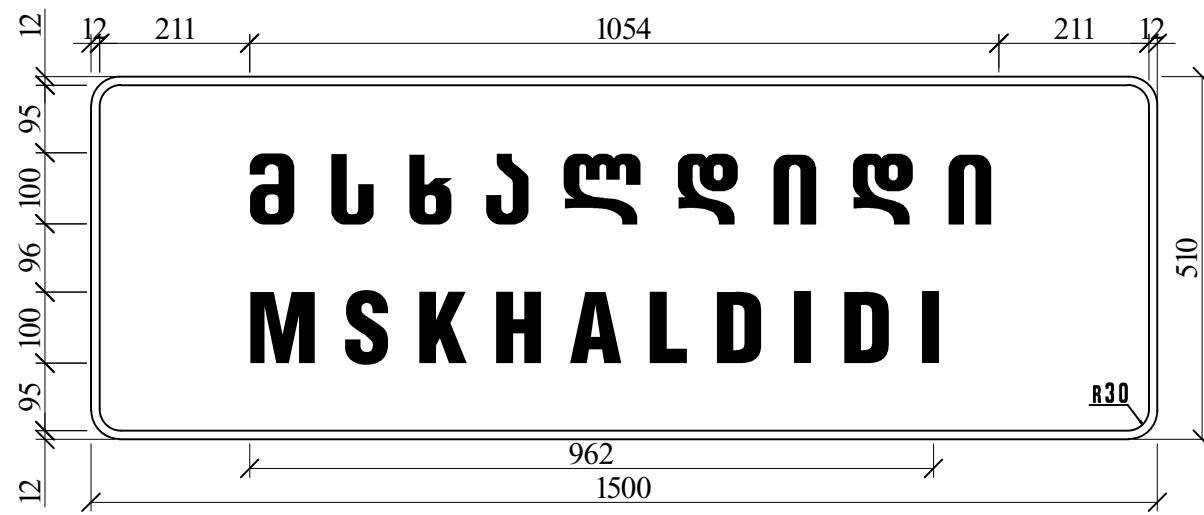
მცხოვის მუნიციპალიტეტის სრული გაფართხვისა და კულტურული ღია მუზეუმის მშენებლივი მიმღებელი	Preparation revised detail design and cost estimation for the rehabilitation of road from vil. Nafetvrebi to vil. Kvemo Tskhleuti in Mtskheta Municipality
--	--

საეცეროფილის გეტონის პარავეტის კონსტრუქცია Structure of specprofile parapet

ବ୍ୟାଲୋ
ସମ୍ପଦ
ବିଲି.
କାର୍ଯ୍ୟ ପତ୍ର
ବିଲି/ଶକ୍ତି
ବିଲି/ଶକ୍ତି

საქბზამეცნიერება

Sakbzametsnierieba



60გბ0ს ნომრ0 – 5.23.1

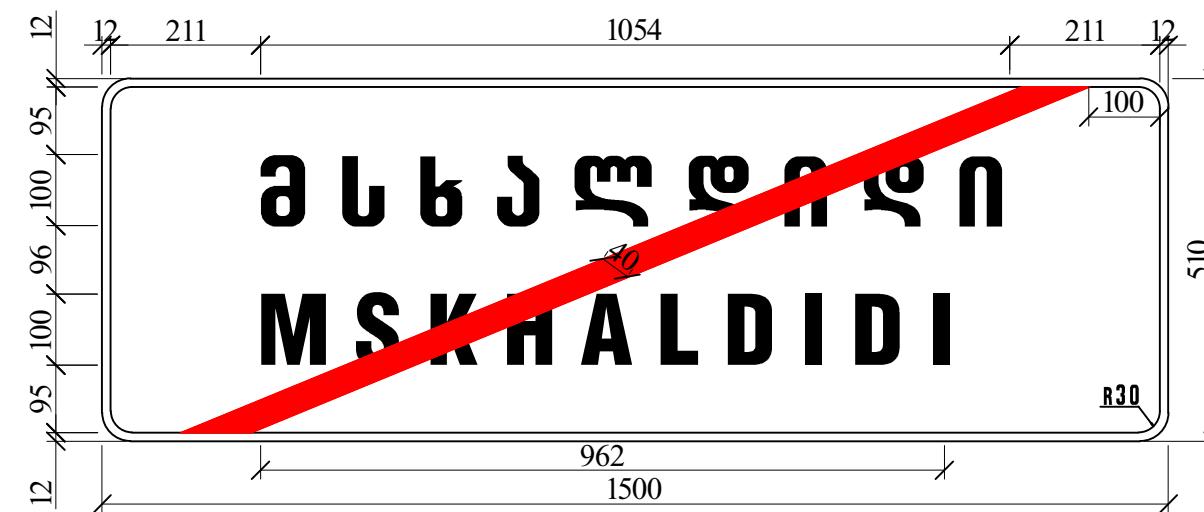
ვარ0 უზДП-5 (1500X510)

ვართმბ0 – 0.77 მ²

რაოდენობა – 2

ვონ0 – 0200რ0

კვ 15+50 მარჯვნ0
კვ 41+50 მარცხნ0



60გბ0ს ნომრ0 – 5.24.1

ვარ0 უზДП-5 (1500X510)

ვართმბ0 – 0.77 მ²

რაოდენობა – 2

ვონ0 – 0200რ0

კვ 15+40 მარცხნ0
კვ 41+40 მარჯვნ0



შპს „საქვამიცნოერება“
Ltd "Sakgzametsniereba"

მიმღები განვითარებისა და სოფთური ტექნიკის მიმღები სამსახურის
მისამართის მიერ მომზადებული კონკრეტული დოკუმენტის შესრულების
დოკუმენტაციის ვერცხლის

Preparation revised detail design and cost estimation for the rehabilitation of road from vil. Nafetvrebi to vil.

Qvemo Tskhlebi in Mtskheta Municipality

60ს. №16-1
Draw. №16-1

მას/Scale 1:100

064030ლური საბზარ 60გან0
Individual road sign

საქვამიცნოერება
Sakgzametsniereba