

KM 0+320.00

მასშტაბი
SCALE 1:100

მჟღე ბეტონი C-10/12.5
LEAN CONCRETE C10 /12.5

სტანდარტული წრიული მილის
STANDARD CIRCULAR CULVERT

მედი
VIEW

მასშტაბი 1:100

რელი B-B
SECTION B-B

მასშტაბი
SCALE 1:100

რ/ბ მილის გზაქვემნი
PRECAST REINFORCED CONCRETE ELEMENT

მოდულიზებული პროტორის
სტანდარტის 95% დატანებით
MODIFIED „PROCTOR“ TEST 95%
COMPACTION

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՀԱՄԱՐԱԿԱՆԱԾԱՆԿԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

დაგროვებადი:

DESIGN CONSULTANT:

„იოქს ჯონსალბი“ GMBH, შტაბბუდენშტრასე 32-38,
56068 ჯობლანგი, გერმანია

KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38,
56068 KOBLENZ, GERMANY

დაპროექტა / DESIGNED

დანიშნულება / DRAWN:

შეამოწმა / CHECKED

თარიღი / DATE

დამტკიცება / APPROVED:
თარიღი / DATE:

მილის მოწყობის განრიგი და არმირების დეტალები
CULVERT CONSTRUCTION SCHEDULE AND REINFORCEMENT DETAILS

წრული მილი / CIRCULAR CULVERT: DN-1000 mm

მასშტაბი / SCALE: 1:10/100

ნახაზის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)

(*)
იხილეთ ცხრილი 1
SEE TABLE 1

(**)

საფარიხს სტრუქტურა	- 450 მმ
PAVEMENT STRUCTURE	- 450 mm

(***)
მასალა დამკვეთის პროექტის
სტანდარტული ნიმუშის 95 % სიღრმით
MATERIAL SHALL BE DENSIFIED TO 95 % OF
PROCTOR STANDARD TEST

შენიშვნა
ბაბონის ყველა ჯადავირი ყრილთან
ქონებაჰის ადგილზეში დანიჟაროს
სამჯარადი ბიბამოჰანი საცხით

NOTES:
ALL CONCRETE SURFACES, IN CONTACT
WITH FILL MATERIAL, SHALL BE COVERED
WITH THREE-PLY BITUMINOUS LUBRICANT

A. ზოგადი შენიშვნა

1. ყველა ზომა მებრუნები, თუ სხვაგვარად არაა მითითებული
2. ზომას ნახაზის მასშაბირებით ნუ დაადგენთ, გამოიყენეთ აბსოლუტ მითითებული ზომები.
3. კონტრაქტორები უნდა შეამოწმონ ზომები, ნიშნულები და ენაზომები, რაიმე შეუსაბამოების შესახებ უცნობის ზედამხედველ ინჟინერს საშუალოს დაწყებაში.

A. GENERAL NOTES:

1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE MENTIONED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE GIVEN DIMENSIONS ONLY.
3. THE CONTRACTOR MUST CHECK THE DIMENSIONS, LEVELS AND MEASUREMENTS. DISCREPANCIES IF ANY TO BE REPORTED TO THE ENGINEER BEFORE EXECUTION.

შპს "საქსტალი" **შენიშვნა**
 DETAIL JOINT SEALING **მასშტაბი**
 SCALE 1:10

ჯგერვნი ცემენტის სხარით
 SEALING OF JOINT WITH FINE
 MORTAR

ბოჭყურანი ან შესაბამისი მასალა
 FIBER BOARD OR EQUIVALENT

გზა ელემენტი
 PRE-CAST ELEMENT

 **საპროექტო ყრბილის სათანადო მასალა სტანდარტების მიხედვით**
SUITABLE DESIGN EMBANKMENT MATERIAL AS PER SPECIFICATIONS

 ღორღოვანი გრუნტი, ხვინჯა და ლოდი ჯაბონებული, მოლურჯო-ნაცრისფარი, ძალაუფლებარი თიხნარის (25-30 %) შავისკაბითი
CRUSHED STONE, GRAVEL AND BOULDERS WITH CARBONATED, BLUISH-GREY, STIFF LEAN CLAY FILLING (25-30 %)

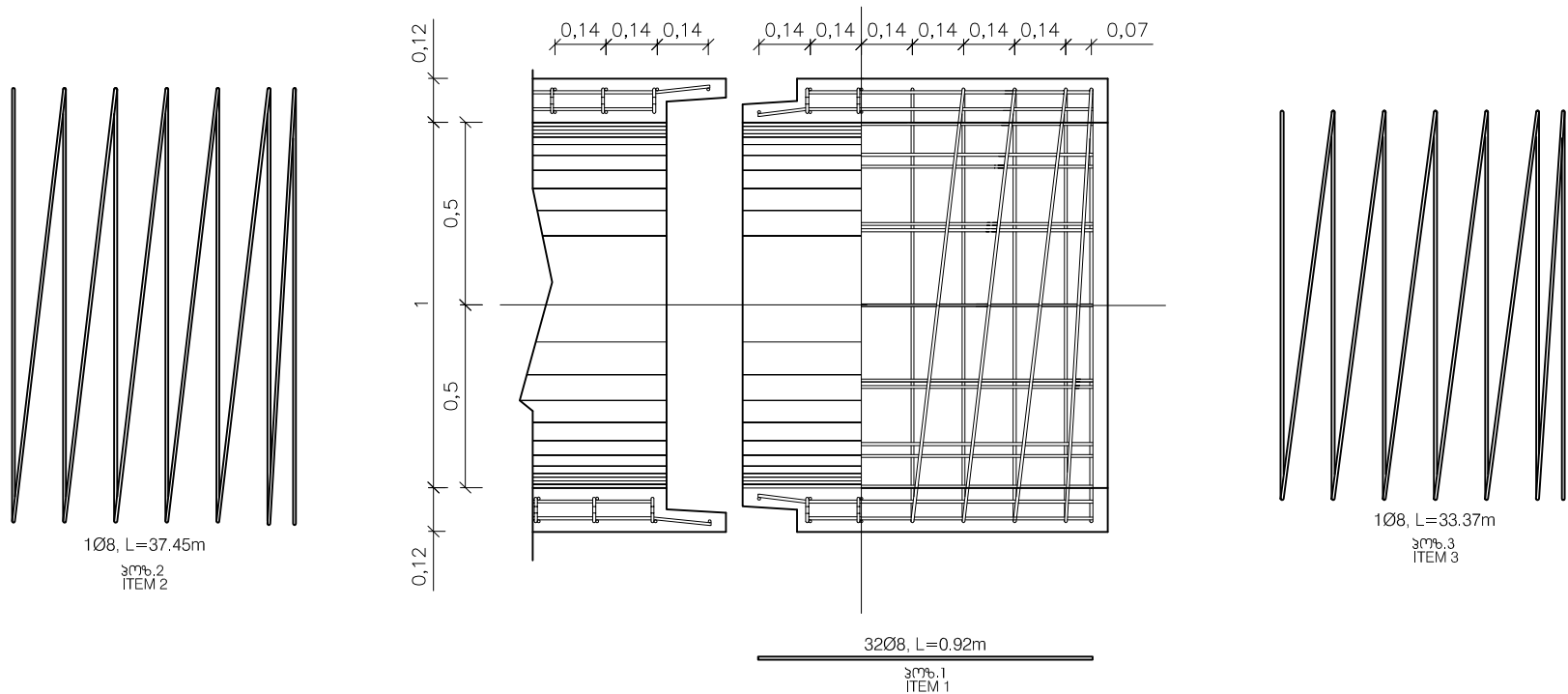
BOX CULVERT REFERENCE POINT REAL ORDINATES IN METERS		
გარეკუთხატი გოდის გიგამის წერტილის აბსოლუტური კოორდინატები გიტყვები		
STRUCTURAL MEMBER	CULVERT INVERT BOTTOM	
კონსტრუქციული ელემენტი	გოდის ფსკერი	
BASELINE POINT #:		
საბაზისო წერტილის №:	1	2
X=	336914.4309	336933.0707
Y=	4739353.3608	4739945.6129
Z=	1209.40	1210.01

					დამკვეთი: _____ DESIGN CONSULTANT: „სიქს პროექტი“ GMBH, შპს/საპროექტო კომპანია 32-38, 56068 კობლენც, გერმანია KOCKS CONSULT GMBH, STEGMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY	დამტკიცდა / APPROVED: თარიღი / DATE:	მილის მოწყობის განრიგი და არმირების დეტალები CULVERT CONSTRUCTION SCHEDULE AND REINFORCEMENT DETAILS 6რადიუსი მილი / CIRCULAR CULVERT: DN-1000 mm	შიდასახელმწიფოებრივი გზისპირა ქუთაისი-გუტაბო-საგერ-ლენტეხის გზის 117-ე კმ-ზე, მდ. მანისწყალზე ახალი სახელმწიფო გზისპირა NEW BRIDGE CONSTRUCTION ON RIV. TSKHENISTSKALI AT KM 117 OF THE KUTAISSI-TSKALTUBO-TSAGERI-LENTEKHI-LASDILI STATE ROAD
					დამკვეთი / DESIGNED: შპს/საპროექტო კომპანია	დანახა / DRAWN: თარიღი / DATE:	მასშტაბი / SCALE: 1:10/100 ნახაზის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)	საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROAD DEPARTMENT OF GEORGIA
გამოცემის REV.	ცვლილებები AMENDMENTS	306 BY	დამტკიცდა APPROVED	თარიღი DATE				ნახაზი / DRAWING: CUL_01

მილის გზა ელემენტის ჯოსტრუქცია და არმირების დეტალები (სიგრძე = 1.00მ)
CONCRETE OUTLINE AND REINFORCEMENT SCHEDULE OF CULVERT THE PRE-CAST ELEMENT (LENGTH=1,00M)
წრიული მილი / CIRCULAR CULVERT: DN-1000 mm

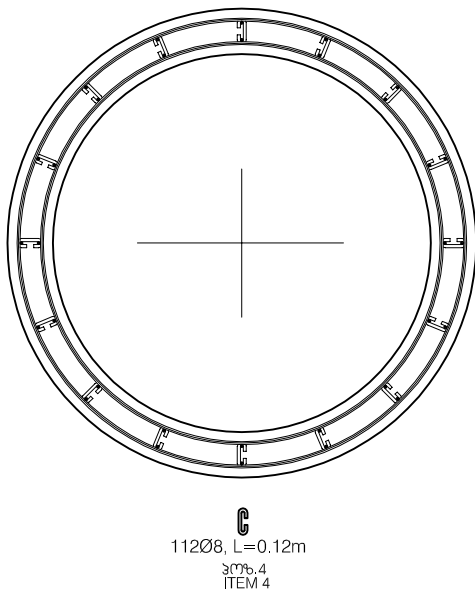
გრძივი ჰრილი
LONGITUDINAL SECTION

მასშტაბი
SCALE 1:20



განივი ჰრილი
CROSS-SECTION

მასშტაბი
SCALE 1:20



პოზ. ITEM.	სიგრძე LEGTH M	რაოდ. QUANTITY	გრძივი სიგრძე TOTAL LEGTH M	გრძივი სიგრძე WEIGHN PE METER KG	გრძივი სიგრძე METER KG	გრძივი სიგრძე CONCRETE
1	8	0.92	32	29.44	0.395	11.63
2	8	37.45	1	37.45	0.395	14.79
3	8	33.37	1	33.37	0.395	13.18
4	8	0.12	112	13.44	0.395	5.31
სულ TOTAL				113.70	0.395	44.91

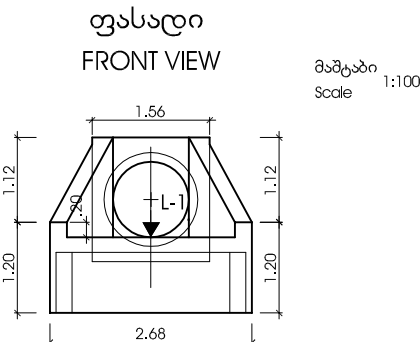
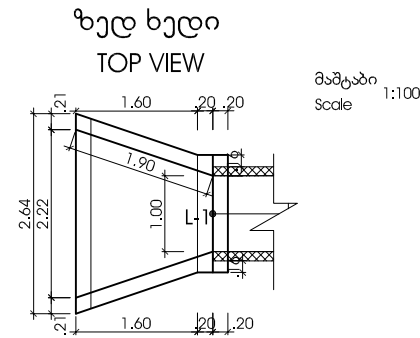
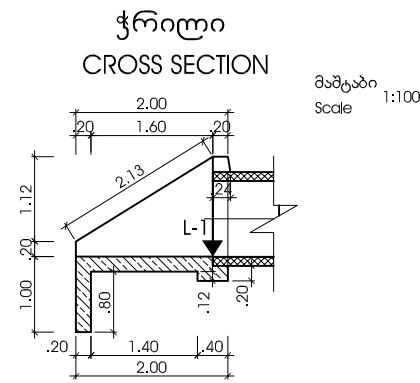
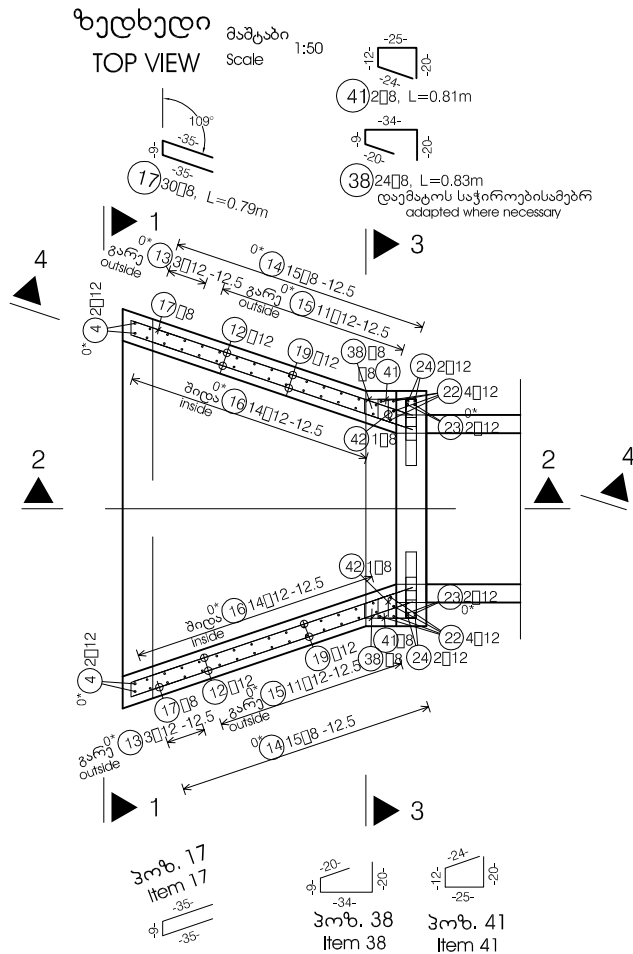
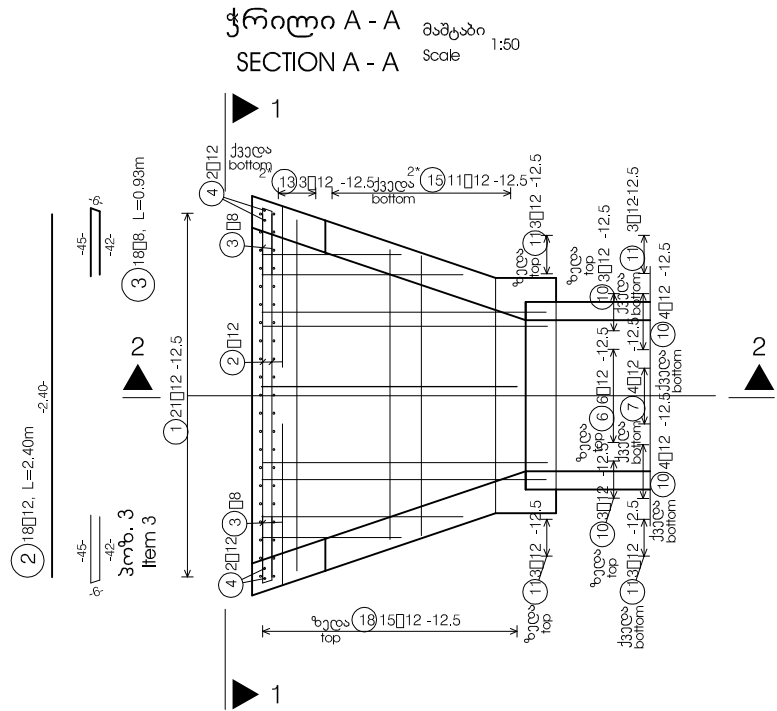
რაოდენობა დათვლილია მილის 1 სექციისთვის
QUANTITY APPLIES TO ONE CULVERT SECTION !

დასახელება DESCRIPTION	მილის ბანი 1 სექციისთვის CULVERTS ONE UNIT
მილ. მოცულობა მ³ TOTAL VOLUME m³	C30/37_ 0.42m³
სულ არმატურა (kg) TOTAL REBAR (kg)	44.91 KG

ბეტონის მოხერხების მინიმალური მინიმალური MINIMUM VALUE OF BENDING BLOCK DIAMETER		ბეტონის საფარი (სმ) CONCRETE COVER IN (CM)							
ბეტონის CONCRETE	ფორმის STRENGTH	ფორმის REINFORCING	არმატურა STR. ELEM.	საფარი STAIRS	კედლები WALLS	პირი CEILING	საფარი PILLAR	ფუძვლები FOUNDATION	ფილა SLAB
C30/37=B35		450S(B)	მილა/ფილა INSIDE/BOTTOM		5,5				
			არმატურა OUTSIDE/TOP		5,5				
		არმატურა EXPOSITION CLASS			XC4				

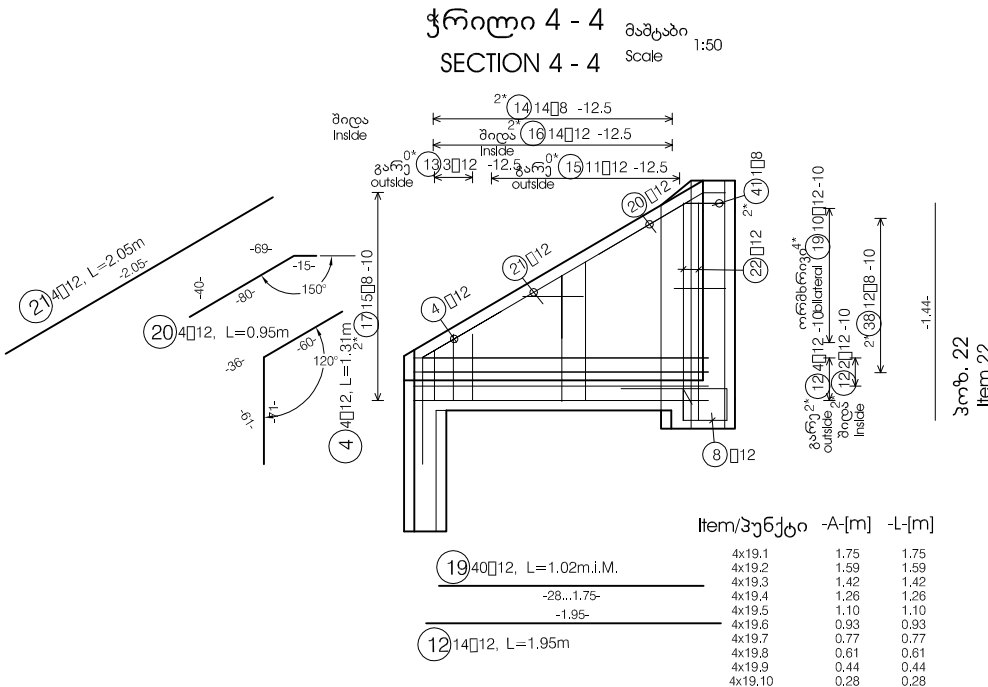
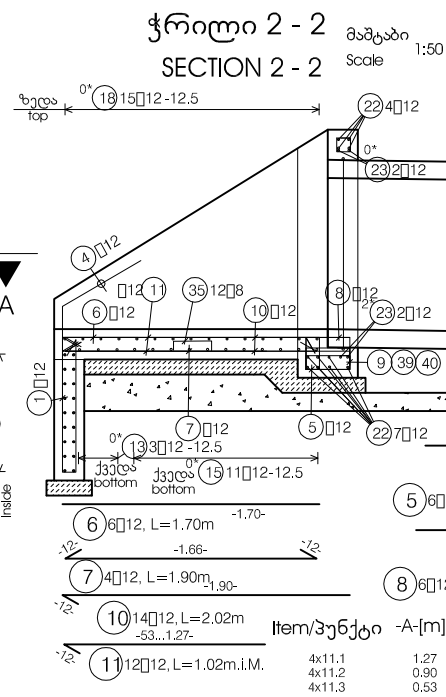
					დაამუშავა: / DESIGNED BY: / შეამოწმა: / CHECKED BY:	DESIGN CONSULTANT: KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY	დაამტკიცა: / APPROVED: / თარიღი: / DATE:	მილის მოწყობის გეგმა და არმირების დეტალები CULVERT CONSTRUCTION SCHEDULE AND REINFORCEMENT DETAILS წრიული მილი / CIRCULAR CULVERT: DN-1000 mm	მიწის ნაკვეთის მფლობელის განცხადებით განმარტების პროექტი საპროექტო ს
--	--	--	--	--	--	---	---	--	--

სათავისის არმირების დეტალები / HEADWALL REINFORCEMENT DETAILS
წრიული მილი / CIRCULAR CULVERT: DN-1000 mm



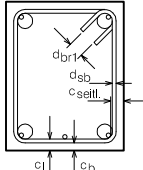
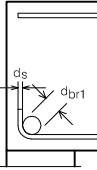
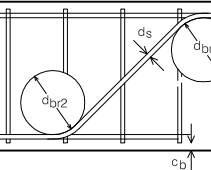
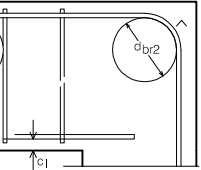
არმატურის სპეციფიკაცია LIST OF STEEL Reinforced steel: 500S						
პოზ. Item.	რაოდ. Pieces	სიგრძე Length	D8	D10	D12	
1	21	12	2.48			52
2	18	12	2.40			43
3	18	8	0.93	16.74		
4	4	12	1.31			5.
5	6	12	1.13			6.
6	6	12	1.70			10.
7	4	12	1.90			7.
8	6	12	1.53			9.
9	1	8	0.88	0.88		
10	14	12	2.02			28
11	12	12	1.02	I.M.Hel		12
12	14	12	1.95			27
13	6	12	1.85	I.M.Hel		11
14	28	8	0.76	21.28		
15	22	12	2.22	I.M.Hel		48
16	28	12	0.91	I.M.Hel		25
17	30	8	0.79	23.70		
18	15	12	2.08	I.M.Hel		31
19	40	12	1.02	I.M.Hel		40
20	4	12	0.95			3
21	4	12	2.05			8
22	19	12	1.44			27
23	4	12	2.70			10
24	4	12	1.50			6
25	1	8	0.48	0.48		
26	2	8	0.50	1.00		
27	2	8	0.58	1.16		
28	4	8	0.70	2.80		
29	4	8	0.92	3.68		
30	12	8	0.91	10.92		
31	4	8	0.50	2.00		
32	4	8	0.62	2.48		
33	4	8	0.80	3.20		
34	14	8	0.81	11.34		
35	12	8	0.85	10.20		
36	6	8	0.25	1.50		
37	6	8	0.56	3.36		
38	24	8	0.83	19.92		
39	2	8	0.90	1.80		
40	2	10	1.02		2.04	
41	2	8	0.81	1.62		
42	2	8	0.82	1.64		
მილიანი სიგრძე Total length			141.70	2.04	415.68	
kg / m			D8 0.395	D10 0.617	D12 0.888	
kg / d			55.972	1.259	369.124	
მილიანი წონა Total weight (kg)			426.355			

DESCRIPTION	ყველ მიმდებარე ფორმები WING WALL
მილ. მოცულობა მ³ TOTAL VOLUME m³	C30/37_ 2.4 m³
სულ არმატურა (kg) TOTAL REBAR (kg)	426.36 KG



რაოდენობა დათვლილია 1 სეკციისათვის, შესაბამისად 1 გასასვლელზე!
Quantity applies to one unit, respectively to one exit !

არმირება უნდა დაემატოს სადაც საჭირო იქნება, ტექ-ზედამხედველთან შეთანხმებით
Reinforcement has to be adapted where necessary to the approval of the Engineer

ბლოკის მოხერხების მინიმალური მნიშვნელობა Minimum value of bending block diameter										
ოთხკუთხედა ჯაჭვები Hooks, angular hooks		არმატურის მარყევი Stirrup, loop		არმატურის მოხრები Bending ups		არმატურის ლერო ფოლადი 420 S (Reinforcing steel 420 S), other bendings				
										
Concrete ბეტონის Strength სიმტკიცე		Reinforcing ფოლადის Steel არმირება		ბეტონის საფარი (სმ) Concrete cover in (cm)						
				არმატურა Str. Elem.	საფეხურები Stairs	კედლები Walls	ჭერი Ceiling	საყრდენი Pillar	ფუნდამენტი Foundation	ფოლა Slab
C28/35		420S		შიდა/ქვედა Inside/bottom		5,5				5,5
				გარე/ზედა outside/top		5,5				5,5
				Exposition აღწერა Class კლასი		XC4				XC4

					დაამუშავებელი: DESIGN CONSULTANT: „აოქს კონსალტინგ“ GMBH, ჰაგენსბერგის ქ. 32-38, 56068 კობლენცი, გერმანია KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY	დაამტკიცა / APPROVED: თარიღი / DATE:	მილის მოწყობის განრიგი და არმირების დეტალები CULVERT CONSTRUCTION SCHEDULE AND REINFORCEMENT DETAILS	ქუთაისი-წყაფიშკარ-ყვარლის-ლაგოდეხის ს/მ-ის 117-ე კმ-ში მდ. ხაშისწყალზე ახალი სანიაღვრე ნაგებობის მონტაჟი NEW BRIDGE CONSTRUCTION ON R/V. TSKHENISTSKALI AT KM 117 OF THE KUTAISSI-TSKALTUBO-TSAGERI-LENTEKHI-LASDILI STATE ROAD
							წრიული მილი / CIRCULAR CULVERT: DN-1000 mm	
					დაამუშავა / DESIGNED:	დაახაზა / DRAWN:	მასშტაბი / SCALE: N/A	საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საქართველოს საპროგრესიო რეგიონული განვითარების სამინისტრო MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROAD DEPARTMENT OF GEORGIA
განმმართველი REV.	ცვლილებები AMENDMENTS	306 BY	დაამტკიცა APPROVED	თარიღი DATE	შეამოწმა / CHECKED:	თარიღი / DATE:	ნახაზის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)	ნახაზი / DRAWING: CUL_01B

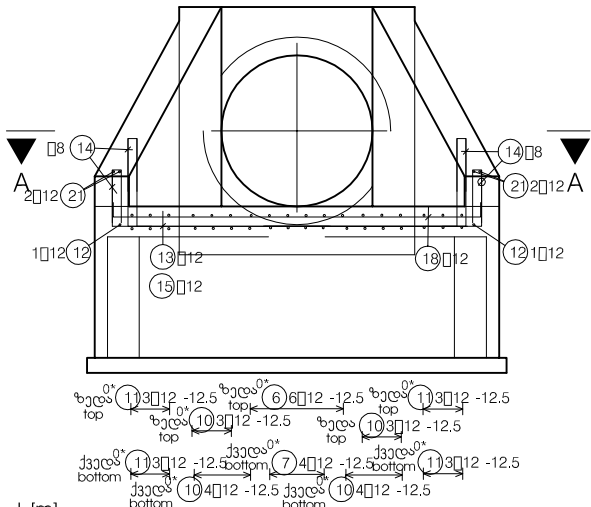
სათავისის არმირების ღებალუბი / HEADWALL REINFORCEMENT DETAILS

წრიული მილი / CIRCULAR CULVERT: DN-1000 mm

ჭრილი 1 - 1

SECTION 1 - 1

მაშტაბი
Scale 1:50



Item/პუნქტი	-A-[m]	-L-[m]
2x16.1	0.37	0.47
2x16.2	0.44	0.53
2x16.3	0.51	0.60
2x16.4	0.57	0.67
2x16.5	0.64	0.74
2x16.6	0.71	0.80
2x16.7	0.78	0.87
2x16.8	0.84	0.94
2x16.9	0.91	1.01
2x16.10	0.98	1.08
2x16.11	1.05	1.14
2x16.12	1.11	1.21
2x16.13	1.18	1.28
2x16.14	1.25	1.35

Item/პუნქტი	-A-[m]	-L-[m]
2x13.1	0.36	1.80
2x13.2	0.41	1.85
2x13.3	0.46	1.90

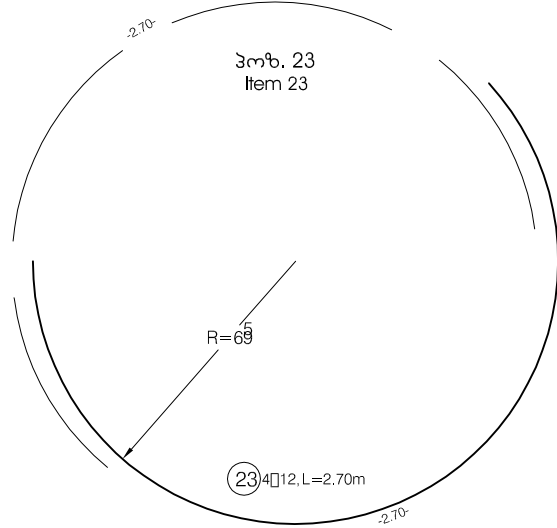
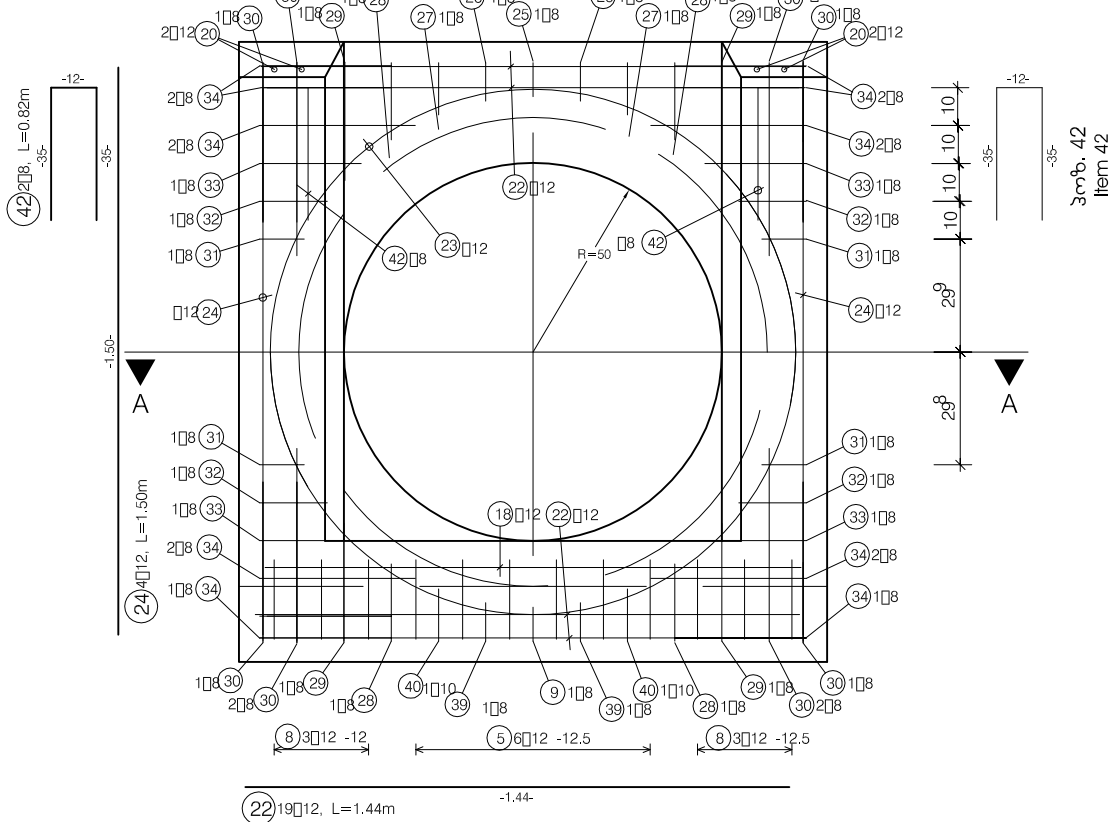
Item/პუნქტი	-A-[m]	-L-[m]
2x15.1	0.53	1.86
2x15.2	0.60	1.93
2x15.3	0.67	2.01
2x15.4	0.75	2.08
2x15.5	0.82	2.15
2x15.6	0.89	2.22
2x15.7	0.96	2.29
2x15.8	1.03	2.37
2x15.9	1.11	2.44
2x15.10	1.18	2.51
2x15.11	1.25	2.58

Item/პუნქტი	-A-[m]	-L-[m]
1x18.1	2.43	2.62
1x18.2	2.35	2.54
1x18.3	2.28	2.47
1x18.4	2.20	2.39
1x18.5	2.12	2.31
1x18.6	2.04	2.24
1x18.7	1.97	2.16
1x18.8	1.89	2.08
1x18.9	1.81	2.00
1x18.10	1.74	1.93
1x18.11	1.66	1.85
1x18.12	1.58	1.77
1x18.13	1.50	1.70
1x18.14	1.43	1.62
1x18.15	1.35	1.54

ჭრილი 3 - 3

SECTION 3 - 3

მაშტაბი
Scale 1:20

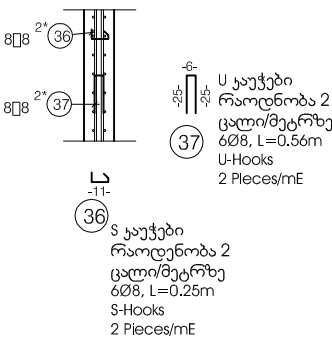


DESCRIPTION	WING WALL
მთლ. მოცულობა მ³ TOTAL VOLUME m³	C28/35_ 2.4 m³
სულ არმატურა (kg) TOTAL REBAR (kg)	426.36 KG

ჯელების არმირება

SPACING BAR WALL

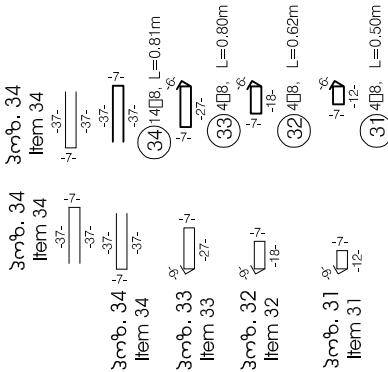
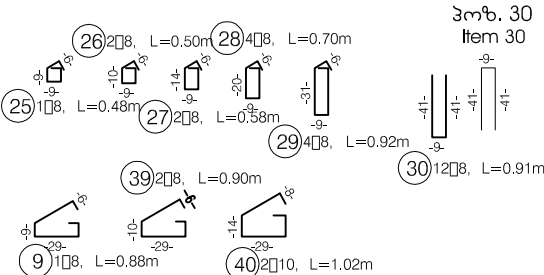
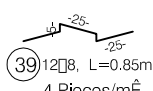
მაშტაბი
Scale 1:25



ძირის ფილის არმირება

SPACING BAR FOUNDATION SLAB

მაშტაბი
Scale 1:25



რაოდენობა დათვლილია 1 სექციისათვის, შესაბამისად 1 გასასვლელზე!

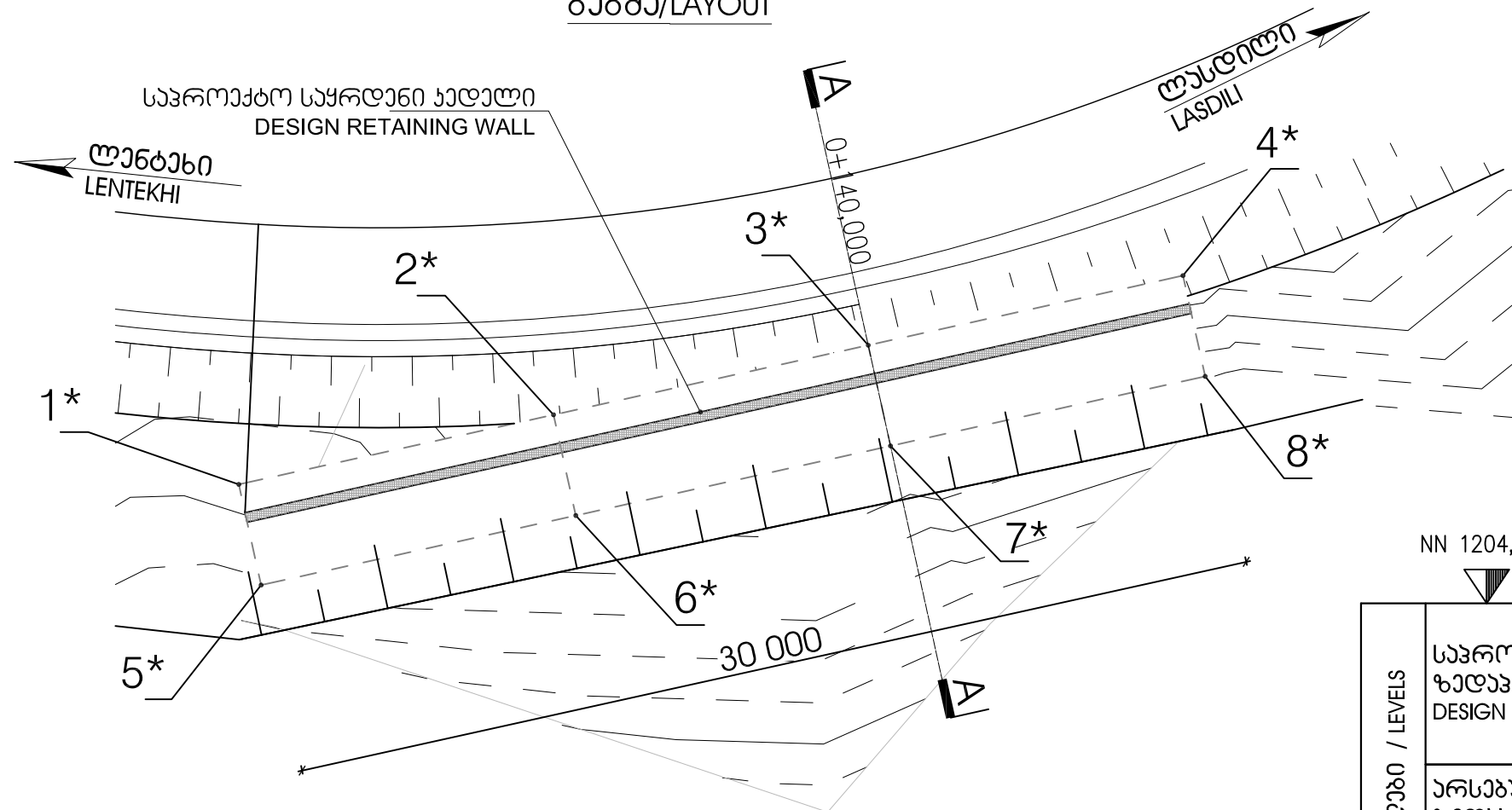
Quantity applies to one unit, respectively to one exit I

არმირება უნდა დაემატოს სადაც საჭირო იქნება, ტექ-ზედაზღვევითან შთანხმებით
Reinforcement has to be adapted where necessary to the approval of the Engineer

ბლოკის მოხრის მინიმალური მნიშვნელობა Minimum value of bending block diameter		ოთხკუთხედიანი ჯაჭვები Hooks, angular hooks		არმატურის მარყევი Stirrup, loop		არმატურის მოხრები Bending ups		არმატურის ღერო ფოლადი 420 S (Reinforcing steel 420 S), other bendings		
		$d < 20mm : d_{br1} = 4d_s$		$d > 20mm : d_{br1} = 7d_s$		$c_{sell} \geq 5cm$ u. $> 3d_s : d_{br2} = 15d_s$		$c_{sell} \leq 5cm$ od. $\leq 3d_s : d_{br2} = 20d_s$		
				ბეტონის საფარი (სმ) Concrete cover in (cm)						
Concrete Strength	ბეტონის სიმტკიცე	Reinforcing Steel	ფოლადის არმირება	არმატურა Str. Elem.	საფეხურები Stairs	კედლები Walls	ჭერი Ceiling	საყრდენი Pillar	ფუნდამენტი Foundation	ფილა Slab
C28/35		420S	შიდა/ქვედა Inside/bottom			5,5				5,5
			გარე/ზედა outside/top			5,5				5,5
			Exposition Class	აღწერა კლასი		XC4				XC4

					დაამუშავებელი: DESIGN CONSULTANT: „აქის კონსალტ“ GMBH, შტაგმანნსტრასე 32-38, 56068 კობლენცი, გერმანია KOCKS CONSULT GMBH, STEGMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY	დაამტკიცა / APPROVED: თარიღი / DATE:	მილის მოწყობის განრიგი და არმირების ფაბალუბი CULVERT CONSTRUCTION SCHEDULE AND REINFORCEMENT DETAILS წრიული მილი / CIRCULAR CULVERT: DN-1000 mm	შენიშვნა: მოსახლეობის მოძრაობის უზრუნველყოფის მიზნით, მოსახლეობის მოძრაობის უზრუნველ
--	--	--	--	--	---	---	---	---

გეგმვა/LAYOUT



კაუზუსაბა
გარკვლოვანი
გრანტით
BACKFILL OF
GRANULAR SOIL

1,000

1(V):1.5(H)

2(V):1(H)

1

დროებითი ქვაბლის
ჯოგბერი
TEMPORARY EXCAVATION
WEDGE

ნომერები / LEVELS	არსებული ხაზადირი EXISTING DESIGN	საპროექტო ხაზადირი DESIGN SURFACE
	10,132 1208,584	9,413 1208,678
		7,800 1207,603
		6,900 1207,003
	5,627 1209,174	6,500 1207,003
	4,615 1209,454	5,600 1207,603
	3,592 1209,741	5,100 1207,638
		4,600 1207,673
		0,000 1207,995
	0,428 1209,964	
	0,000 1210,008	
		3,000 1208,205
		3,500 1208,240
	4,008 1210,420	4,000 1208,220
		4,900 1207,620
		5,300 1207,620
		6,200 1208,220
	9,324 1213,161	
		12,526 1214,471
		14,097 1215,113
	15,921 1215,860	



დორღოვანი გრუნტი, ხვინჯა და ღორღი
ხარბოებალი, მოლურჯო-ნაცრისფარი,
ძნელვასბარი თიხანის (25-30 %) შამაჰალით
Crushed stone, gravel and boulders with carbonated, bluish-grey,
stiff lean clay filling (25-30 %)

1. ყველა ზომა მილიმეტრებშია, ხოლო ყველა ნიშნული მეტრებში, თუ სხვაგვარად არაა მითითებული
2. ზომას ნახაზის მასშაბირებით ნუ დაადგენთ. გამოიყენეთ მხოლოდ მითითებული ზომები.
3. ჯონტრაქტორმა უნდა შეამოწმოს ზომები, ნიშნულები და ანაზომები. რაიმე შეუსაბამობის შესახებ ექსპერტს ზედამხედველ ინჟინერს სამუშაოს დაწყებამდე.

*
საპიკისო წერტილი, ახსოვებული
ქოროზიანებისათვის იხილეთ ცხრილი 1
REFERENCE POINTS. FOR REAL ORDINATES SEE
TABLE 1

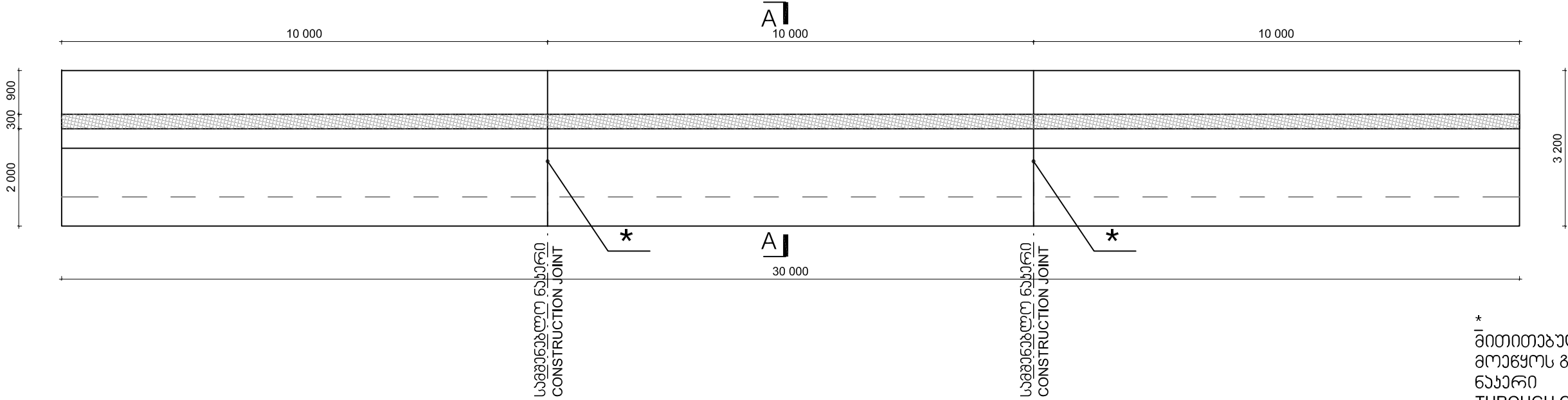
ცხრილი / TABLE - 1

RETAINING WALL REFERENCE POINT REAL ORDINATES IN METERS								
საქრდენი კედლის მიბმის წერტილის აბსოლუტური კოორდინატები მეტრებში								
STRUCTURAL MEMBER კონსტრუქციული ელემენტი	FOUNDATION BOTTOM საძირკვლის ძირი							
BASELINE POINT #: საბაზისო წერტილის №:	1	2	3	4	5	6	7	8
X=	336 767.69	336 777.46	336 787.22	336 796.99	336 768.38	336 778.15	336 787.91	336 797.68
Y=	4 739 234.02	4 739 236.18	4 739 238.33	4 739 240.49	4 739 230.89	4 739 233.05	4 739 235.21	4 739 237.37
Z=	1 206.420	1 206.420	1 206.420	1 206.420	1 205.920	1 205.920	1 205.920	1 205.920

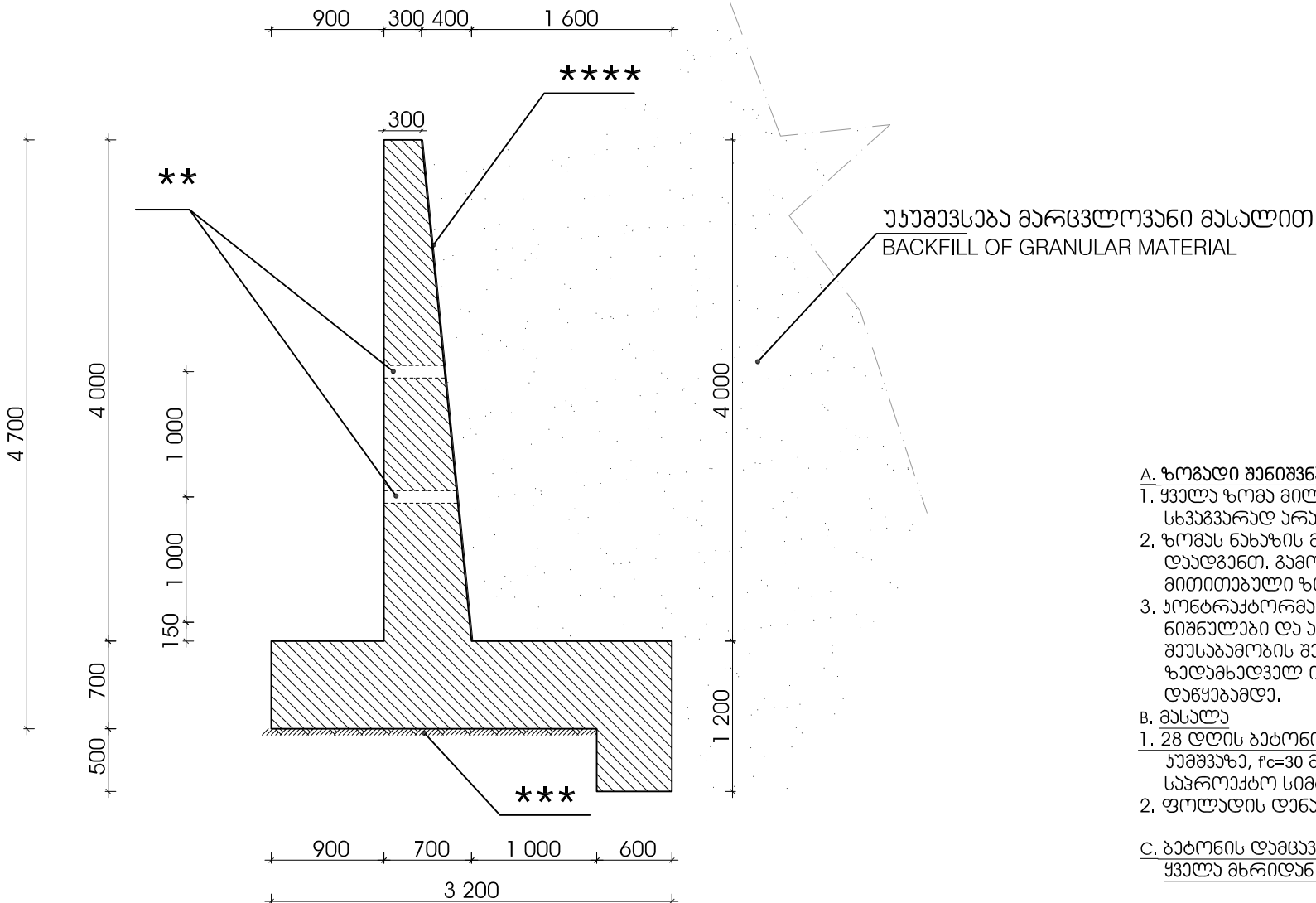
1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER AND ALL LEVELS - IN METERS UNLESS OTHERWISE MENTIONED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE GIVEN DIMENSIONS ONLY.
3. THE CONTRACTOR MUST CHECK THE DIMENSIONS, LEVELS AND MEASUREMENTS. DISCREPANCIES IF ANY TO BE REPORTED TO THE ENGINEER BEFORE EXECUTION.

					დამკვეთი/ CLIENT: DESIGN CONSULTANT: „კოქს კონსალტი“ GMBH, შპს/საზოგადოებრივი სამსახური 32-38, 56068 კობლენცი, გერმანია KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY	დამტკიცებულია / APPROVED: თარიღი / DATE:	საყრდენი კედლის მოწყობის გეგმა/ RETAINING WALL PLACEMENT SCHEDULE	შიდასახელმწიფოებრივი გზისპირა ქუთაისი-გურჯაანის რაიონის საზოგადოებრივი გზის 117-ე კმ-ის მდ. მკინისწყალზე ახალი სახელმწიფო გზისპირა NEW BRIDGE CONSTRUCTION ON RIV. TSKHENISTSKALI AT KM 117 OF THEKUTAISSI-TSKALTUBO-TSAGERI-LENTEKHILI-ASDULI STATE ROAD
განმარტება/ REV.	ცვლილებები/ AMENDMENTS	306 BY	დამტკიცებულია/ APPROVED	თარიღი/ DATE	დამკვეთი/ DESIGNED: შიდასახელმწიფოებრივი სამსახური/ CHECKED:	დახაზა/ DRAWN: თარიღი / DATE:		ნახაზის ორიგინალი/ ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)
								ნახაზი / DRAWING: RP-001a

RETAINING WALL STRUCTURAL OUTLINE
საყრდენი ხედლის კონსტრუქცია



ჭრილი/SECTION A-A



*
მითითებულ მდებარეობებში
მოაწყოს გამჭოლი სამხანებლო
ნაჯარი

THROUGH CONSTRUCTION JOINTS
SHALL BE PLACED AT THE GIVEN
LOCATIONS

საცრებლა წრიული ღიობი,
D100 mm, სქამს 1000X1000 მმ
DRIP HOLE, D100 mm, 1000x1000
mm PATERN

100 mm, სპეციალური სისქის მჭლე
ბეტონის მომზადება, ქლასი C8/12
100 mm THICK LEAN CONCRETE
BLINDING, GRADE C8/12

გეოტექსტილის საფენი, "TYPAR SF32"
ან ექვივალენტი
GEOTEXTILE SHEET, TYPAR SF32 OR
EQUIVALENT

A. ზოგადი შენიშვნა

1. ყველა ზომა მილიმეტრებშია, თუ სხვაგვარად არაა მითითებული
2. ზომას ნახზის მასშტაბირებით ნუ ტყავებთ, გამოიყენეთ მხოლოდ მითითებული ზომები.
3. ჯონტრაქტორმა უნდა შეამოწმოს ზომები, ნიშნულები და ანაზომები, რაიმე შეუსაბამოების შესახებ ეცნობოს ჯედაშედეველ ინჟინერს სამუშაოს დაწყებამდე.

B. მესალა

1. 28 დღის გაბონის ცილინდრული სიბაზიყა
 ჟამყაჟა, $r_c=30$ მყა, სყმდული ნარყვის
 სყვროყბო სიბაზიყა უნდო იყოს 40,0 მყა.
 2. ფოლადის დანადოის ზდყარი, $f_y = 420$ მყა

C. ბებონის დამცავი ფენა:

ყველა მხრიდან 75 მმ სისქის სინათლეზე

A. GENERAL NOTES:

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER UNLESS OTHERWISE MENTIONED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE GIVEN DIMENSIONS ONLY.
3. THE CONTRACTOR MUST CHECK THE DIMENSIONS, LEVELS AND MEASUREMENTS. DISCREPANCIES IF ANY TO BE REPORTED TO THE ENGINEER BEFORE EXECUTION.

B. MATERIAL

1. CONCRETE 28 DAYS STRENGTH IN CYLINDER, $f_c=30\text{MPa}$. THE TRIAL MIX DESIGN STRENGTH SHALL BE 40.0 MPa .
2. YIELD STRENGTH OF STEEL, $f_y = 420\text{ MPa}$

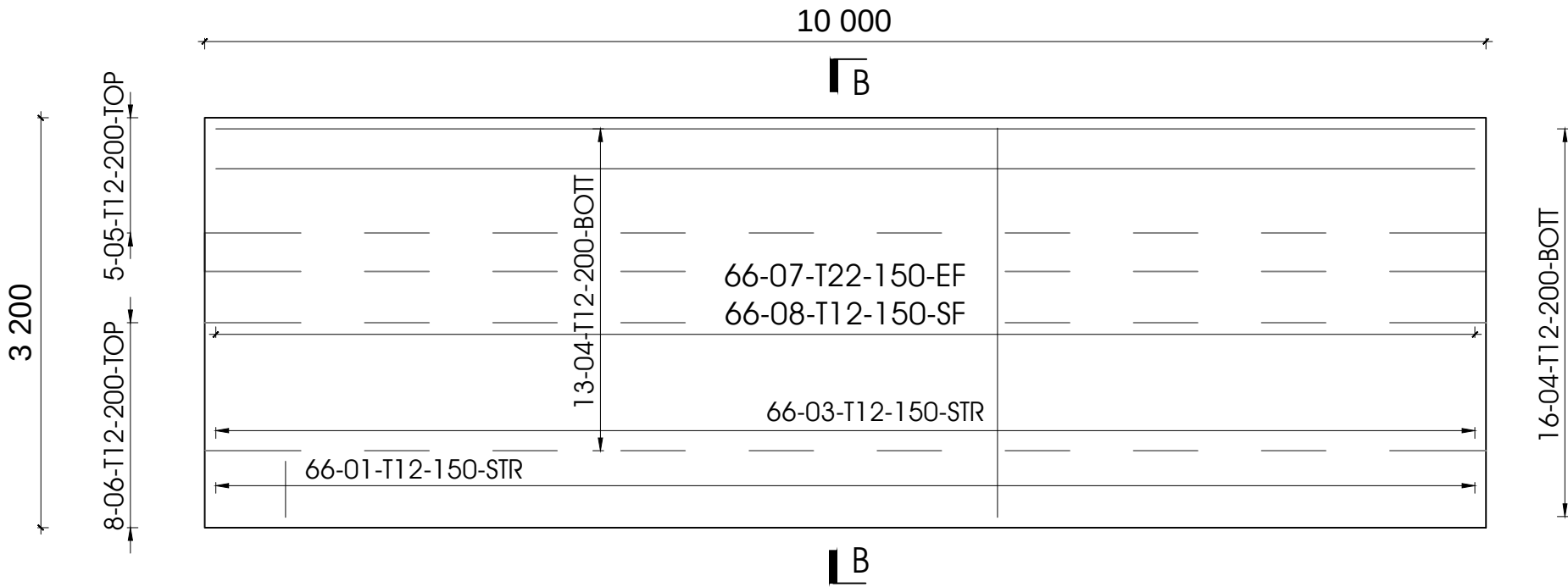
C. COVERING

a. ALL SIDES = 75 mm

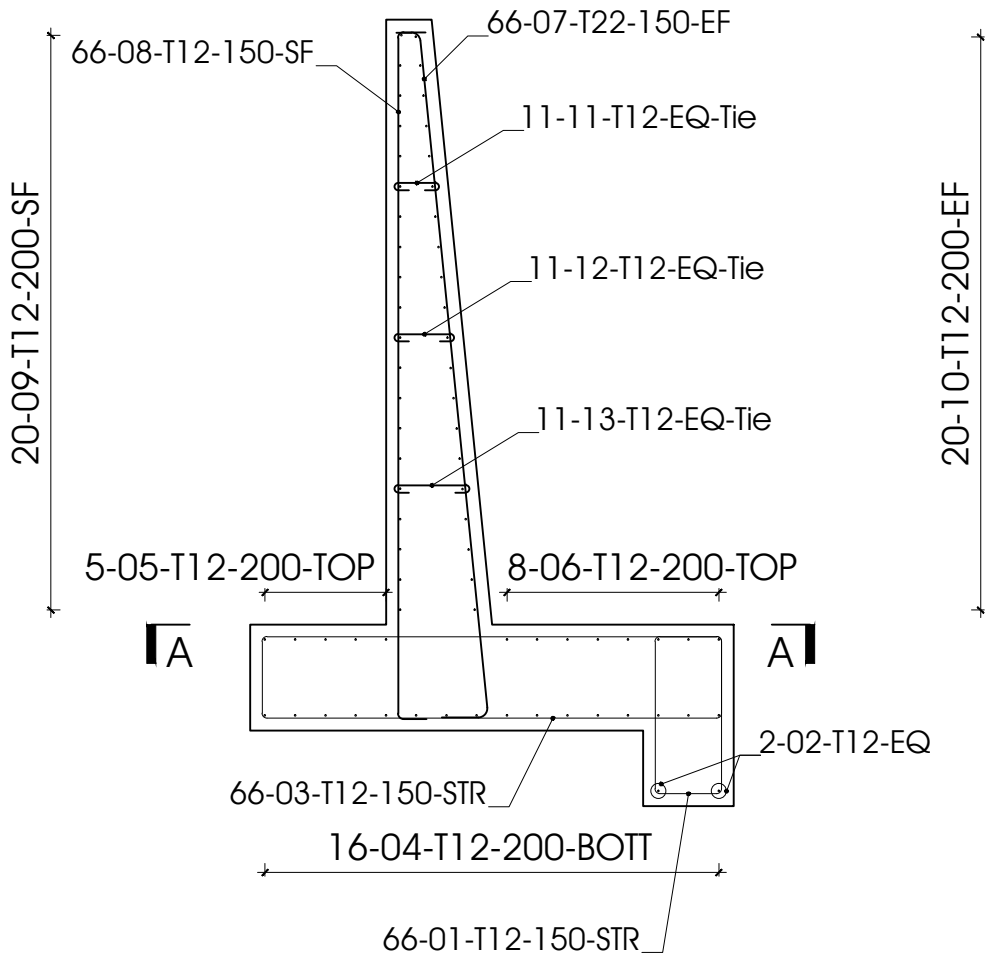
			დამარქვათელი: DESIGN CONSULTANT: „პოქს კონსალტი“ GmbH, შტამენანსტრასე 32-38, KOCKS CONSULT GMBH, STEGMANNSTRASSE 32-38, 56068 კობლენცი, გერმანია 56068 KOBLENZ, GERMANY	დაამტკიცა: APPROVED BY:	სარეგულაციო ხედვის სტრუქტურა STREAM REGULATION WALL STRUCTURAL OUTLINE	შიდასახელმწიფო რიგის მინისტრის ქუთაისი-შახტარო-მარე-ლანდის-ლანდის ს/მ-ის 117-ე კმ-ში მდ. ტხენისტალიხა ხალი სხიფი გუდასტალიხის მინისტროს NEW BRIDGE CONSTRUCTION ON RIV. TSKHENISTSKALI AT KM 117 OF THEKUTAISSKALTUBO-TSAGERH-LENTEKHI-LASDILI STATE ROAD
რევიზია, REV.	მდივლობის AMENDMENTS	დაამტკიცა: APPROVED BY:	დაამტკიცა / DESIGNED BY: შეამოწმა / CHECKED BY:	ტარიფი DATE	მასშტაბი / SCALE: NA ნახვის ორიგინალი სიზო / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)	საქონტალის რეგისტრირი მინისტრის და ინფრასტრუქტურის სარეგისტრირი, საქონტალის სარეგისტრირი მინისტრის რეგისტრირი DEPARTMENTS OF ROADS OF GEORGIA, MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ნახვი / DRAWING: RP-001b

REGULATION WALL STEM REBAR SCHEDULE
სარეგულაციო ჯედილის ტანის არმირება

ჰრილი/SECTION A-A



ჰრილი/SECTION B-B



არმატურის მარკირება

BAR MARKING			
BAR MARK		SPACING	
ლაროს ნომერი		ბიჯი	
20 - 05 - T 20 - 150 - EF			
NOS. OF BAR		LOCATION/REMARKS	
ლაროების რაოდენობა		ლაროს მდებარეობა/შენიშვნა	
TYPE OF REBAR		DIA OF REBAR	
ლაროს ტიპი		ლაროს დიამეტრი	

T - HIGH YIELD DEFORMED BAR/პროფილირებული არმატურა
მაღალი დანადობის ზღვრით
Y - DEFORMED MS BAR/პროფილირებული რბილი
არმატურა
R - ROUND MS BAR/გლდინული რბილი არმატურა

A. ზოგადი შენიშვნა

- ყველა ზომა მილიმეტრებშია, თუ სხვაგვარად არაა მითითებული
- ზომის ნახაზის გასაზიარებლად ნა დადგენი. გამოიყენეთ მხოლოდ მითითებული ზომები.
- პროექტორმა უნდა შეამოწმოს ზომები, ნიშნულები და ანაზომები. რაიმე შეუსაბამობის შესახებ უნდა იქნას შენიშვნა.

B. მასალა

- 28 დღის ბატონის ცილინდრული სიმბახეა უნდა იყოს $f_c=30$ მპა. საცდელი ნარევის საპროექტო სიმბახეა უნდა იყოს 40.0 მპა.
- ფოლადის დანადობის ზღვარი, $f_y = 420$ მპა

C. ბატონის დამცავი ფენა:

ყველა მხრიდან 75 მმ სისქის სინათლეა

A. GENERAL NOTES:

- ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER UNLESS OTHERWISE MENTIONED.
- DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE GIVEN DIMENSIONS ONLY.
- THE CONTRACTOR MUST CHECK THE DIMENSIONS, LEVELS AND MEASUREMENTS. DISCREPANCIES IF ANY TO BE REPORTED TO THE ENGINEER BEFORE EXECUTION.

B. MATERIAL

- CONCRETE 28 DAYS STRENGTH IN CYLINDER, $f_c=30$ MPa. THE TRIAL MIX DESIGN STRENGTH SHALL BE 40.0 MPa.
- YIELD STRENGTH OF STEEL, $f_y = 420$ MPa

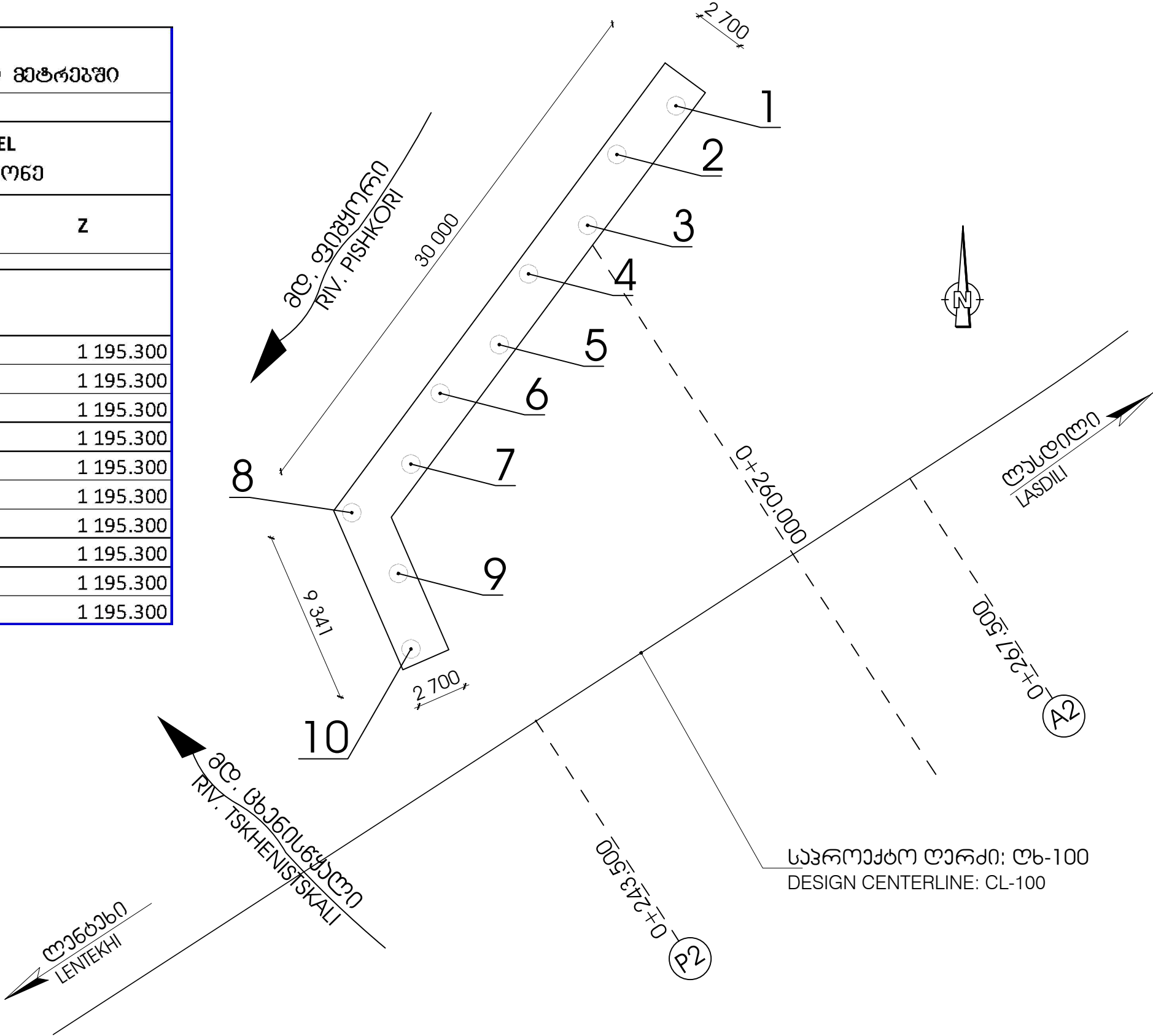
C. COVERING

a. ALL SIDES = 75 mm

				დამამუშავებელი: „აქის კონსალტი“ GmbH, შტაბმანბერგისა 32-38, 56068 კობლენცი, გერმანია	DESIGN CONSULTANT: KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY	დამტკიცება: APPROVED BY:	საყრდენი კედლის არმირება RETAINING WALL REBAR SCHEDULE	შენიშვნა შენი
--	--	--	--	--	---	--	--	---

სარეგულაციო ჯაღლის საპირფარეო გეგმა
REGULATION WALL FOUNDATION LAYOUT

PILE HEAD CENTER REAL ORDINATES IN METERS			
ხიშინჯის თაგის ცენტრის აბსოლუტური კოორდინატები მეტრებში			
STRUCTURAL MEMBER	PILE CAP BOTTOM LEVEL		
კონსტრუქციული ელემენტი	ტრესტვერკის პირის დონე		
REFERENCE POINT #:	X	Y	Z
საბაზისო წერტილის №:			
REGULATION WALL AT ABUTMENT A2			
სარეგულაციო კედელი A2 განაკირა გუჯტან			
1	336 882.46	4 739 328.92	1 195.300
2	336 879.28	4 739 326.30	1 195.300
3	336 877.70	4 739 322.49	1 195.300
4	336 874.52	4 739 319.87	1 195.300
5	336 872.94	4 739 316.06	1 195.300
6	336 869.76	4 739 313.44	1 195.300
7	336 868.18	4 739 309.63	1 195.300
8	336 865.00	4 739 307.01	1 195.300
9	336 867.51	4 739 303.74	1 195.300
10	336 868.19	4 739 299.67	1 195.300



- A. ზოგადი შენიშვნა
- ყველა ზომა მილიმეტრებშია, თუ სხვაგვარად არაა მითითებული
 - ზომას ნახაზის მასშტაბით ნუ დაადგენთ. გამოიყენეთ მხოლოდ მითითებული ზომები.
 - კონსტრუქტორმა უნდა შეამოწმოს ზომები, ნიშნულები და ანაზღაურები. რაიმე შეუსაბამობის შესახებ ეწინააღმდეგება ინჟინერს საშუალოდ დაუყვება.

- A. GENERAL NOTES:
- ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER UNLESS OTHERWISE MENTIONED.
 - DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE GIVEN DIMENSIONS ONLY.
 - THE CONTRACTOR MUST CHECK THE DIMENSIONS, LEVELS AND MEASUREMENTS. DISCREPANCIES IF ANY TO BE REPORTED TO THE ENGINEER BEFORE EXECUTION.

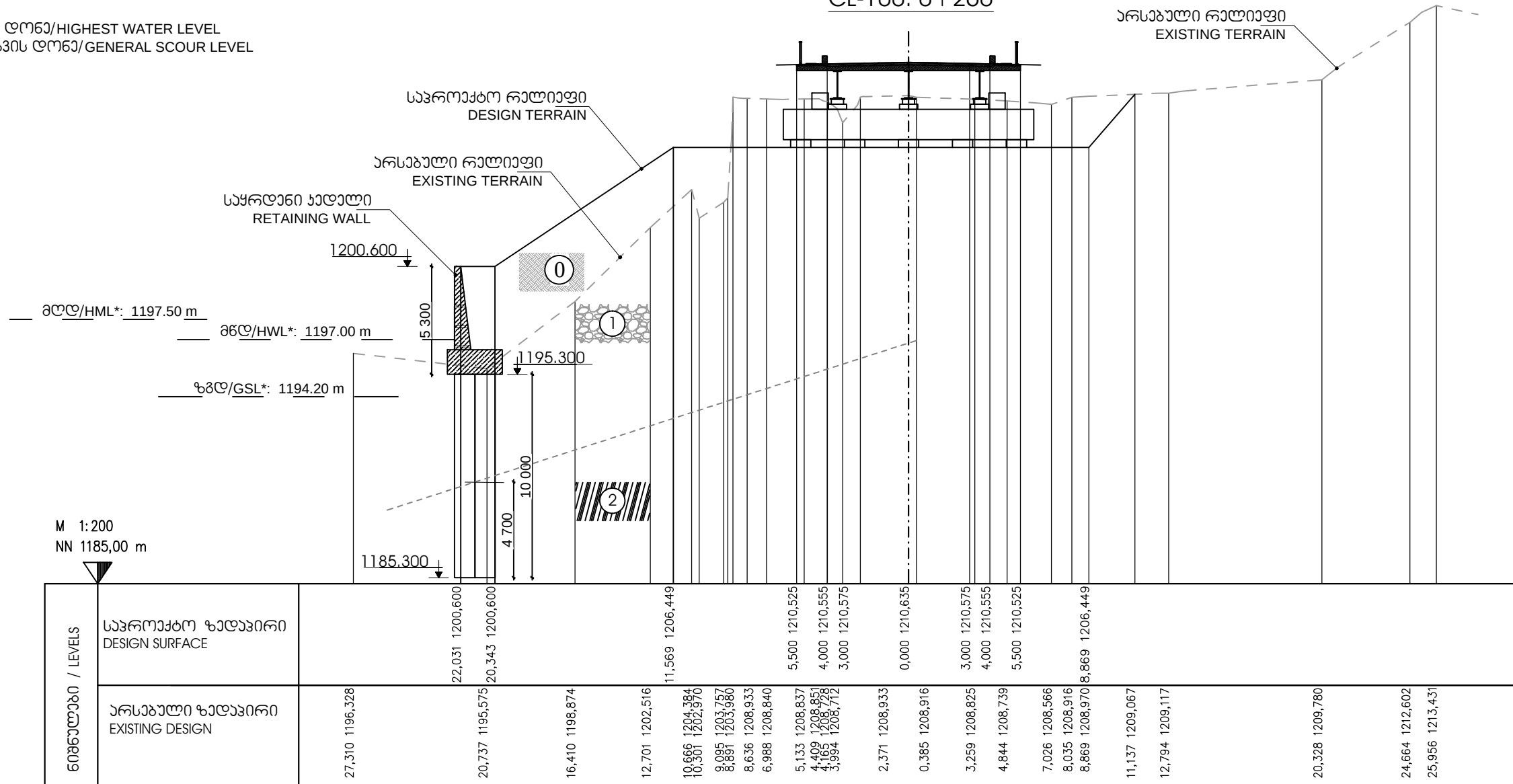
განმარტება / REV.	შენიშვნები / AMENDMENTS	306 BY	დაამტკიცა / APPROVED	თარიღი / DATE	დაამუშავა: / DESIGNED:		დაამუშავა: / DESIGNED:	დაამტკიცა / APPROVED: თარიღი / DATE:	სარეგულაციო ჯაღლის საძირკვლის გეგმა REGULATION WALL FOUNDATION LAYOUT	საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROAD DEPARTMENT OF GEORGIA
					შეამოწმა / CHECKED:		შეამოწმა / CHECKED:			
					დახაზა / DRAWN:		დახაზა / DRAWN:			
					თარიღი / DATE:		თარიღი / DATE:			
ნახაზის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)										
ნახაზი / DRAWING: RP-002a										

სარეგულაციო ხედლის მოწყობის განიხილვითი
REGULATION WALL CROSSWISE PLACEMENT SCHEDULE

$$(*)$$

მზღ/HWL* - მაღალი წყლის დონე/HIGHEST WATER LEVEL
ზგღ/GSL* - ზოგადი გარეშევის დონე/GENERAL SCOUR LEVEL

ՅՆԾՅՅՅՅՅՅՅ / CROSS SECTION:
CL-100. 0+260



საპროექტო ყრილის სათანადო მასალა სპეციფიკაციის მიხედვით
SUITABLE DESIGN EMBANKMENT MATERIAL AS PER SPECIFICATIONS



ღორღოვანი გრანები, ხშირად და ლოდო ანოვანობალი,
მოლარო-ანოვანობალი, ძალიანადი თიხანის
(25-30 %) გავანობალით
Crushed stone, gravel and boulders with carbonated, bluish-grey, stiff lean
clay filling (25-30 %)

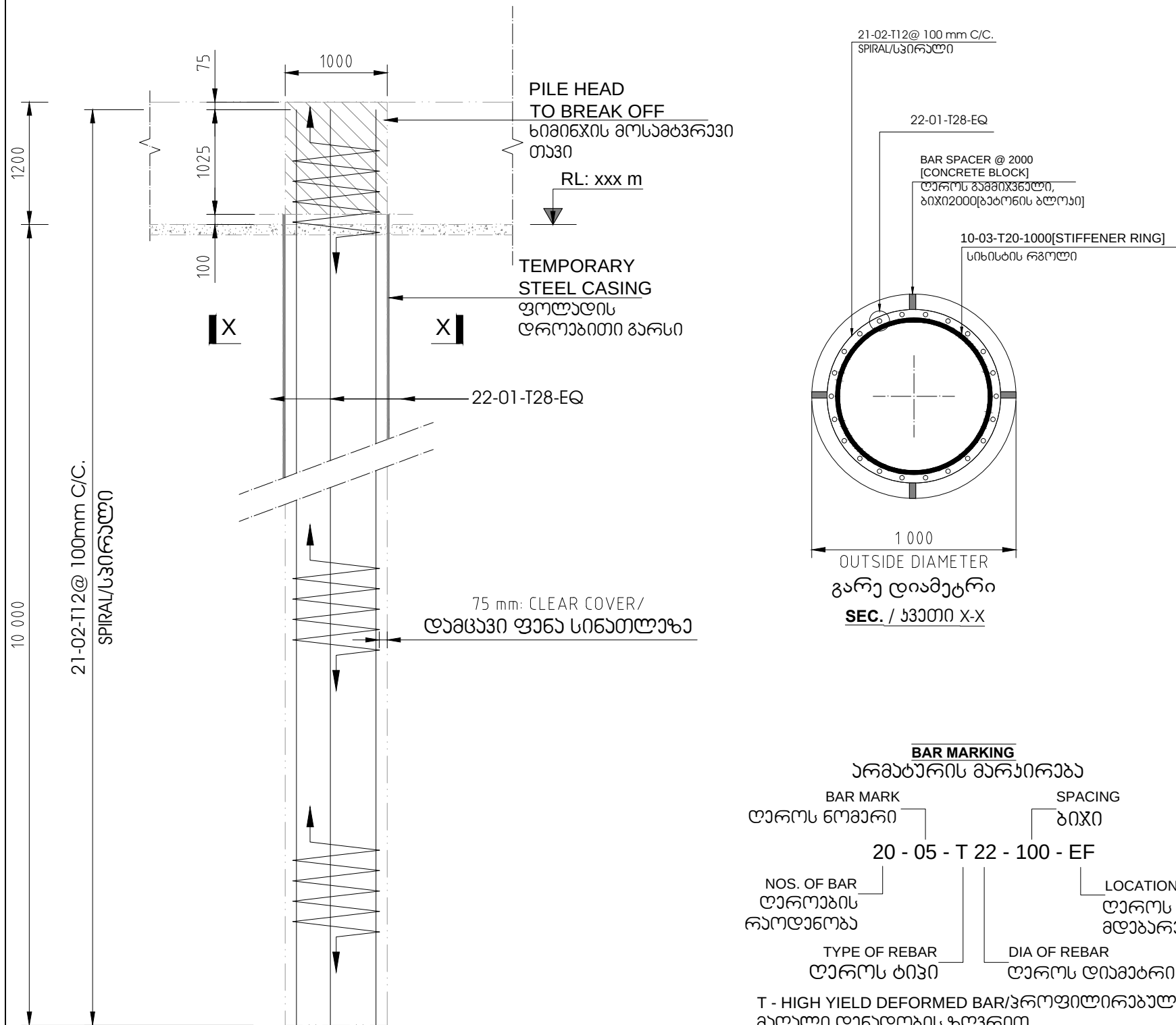


თიხაფიქალი, მოლურჯო-ნაცრისფარი, გამოფიტული და ნაკრთოვანი, მინარელების თათრი ჩანართებით და ჩანაწინებებით, ნაკრთების დხარის ჯოხა 75-85°. 15-20 სმ სიგანის ნაკრთები (3-4 მეტრი ინტერვალით ჯაბრელითში) გვსვალაბა თიხური მასლით და ხვიწვის ჩანართებით, ნაკრთების ზაღაწირზე ჭანვისფერი ლაქები მაინიშნება

Shale bluish-grey, weathered and fractured; with white inclusions and speckles of mineral, angle of joint inclination is about 75-80°; 15-20 cm wide joints (3-4 meter spacing in the boreholes) are filled with gravelly clay; rusty spots observed on outcrop of joints

[illegible]

სარეგულაციო ჯეოლოგის ხიმიკის არმირება / REGULATION WALL PILE REINFORCEMENT SCHEDULE



ხიმიკის დატვირთვის მონაცემები/**PILE LOAD DATA:**
დატვირთვის ხიმიკის სიმაღლის ზღვრული მდგრადობით /**STRENGTH**
LOAD COMBINATION:
დატვირთვა ერთ ხიმიკაზე /**INDIVIDUAL PILE LOAD**: =2 308 kN
დატვირთვის ხიმიკის დაფორმების ზღვრული მდგრადობით /
SERVICE LOAD COMBINATION
დატვირთვა ერთ ხიმიკაზე /**INDIVIDUAL PILE LOAD**: =1 670 kN
საქსტრუქტურული სამუშაო ხიმიკის დატვირთვა / **TEST LOAD FOR SERVICE**
PILE: = 3 340 kN

- A. ზოგადი შენიშვნა
- ყველა ზომა მილიმეტრით, თუ სხვაგვარად არაა მითითებული
 - ზომის ნახაზის მასშტაბით ნა დადგენი, გამოიყენეთ მხოლოდ მიტითებული ზომები.
 - პროექტორმა უნდა შეამოწმოს ზომები, ნიშნულები და ანაზომები. რაიმე შეუსაბამობის შესახებ ექსპერტს უნდა შეატყობინოს დაუყოვნებლივ.
- B. მასალა
- 28 დღის ბატონის ცილინდრული სიმაღლე უნდა იყოს, $f_c=30$ მპა. სამუშაო ნარკის საპროექტო სიმაღლე უნდა იყოს 40.0 მპა ბატონის 150 მმ ჯდენისათვის
 - ფოლადის დანადგარის ზღვარი, $f_y = 420$ მპა
- C. ბატონის დამცავი ფენა:
- ყველა მხრიდან 75 მმ სისქის სინათლე

- A. GENERAL NOTES:**
- ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER UNLESS OTHERWISE MENTIONED.
 - DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE GIVEN DIMENSIONS ONLY.
 - THE CONTRACTOR MUST CHECK THE DIMENSIONS, LEVELS AND MEASUREMENTS. DISCREPANCIES IF ANY TO BE REPORTED TO THE ENGINEER BEFORE EXECUTION.

- B. MATERIAL**
- CONCRETE 28 DAYS STRENGTH IN CYLINDER, $f_c=30$ MPa. THE TRIAL MIX DESIGN STRENGTH SHALL BE 40.0 MPa FOR 150 mm SLUMP.
 - YIELD STRENGTH OF STEEL, $f_y = 420$ MPa

- C. COVERING**
- a. ALL SIDES = 75mm

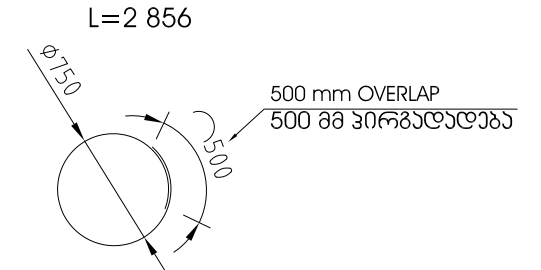
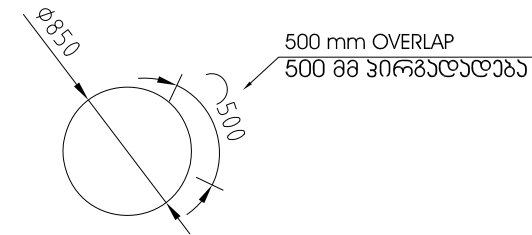
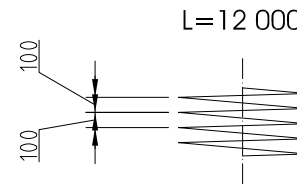
					ლაშქრობებისთვის: DESIGN CONSULTANT: „კოქს კონსალტი“ GMBH, შტაბმანბრასა 32-38, 56068 კობლენცი, გერმანია KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY	დაამტყნა / APPROVED: თარიღი / DATE:	სარეგულაციო კედლის ბიძიგის არმირება / REGULATION WALL PILE REINFORCEMENT SCHEDULE	მიწასაბუღარო-მშენებლობის მინისტრის კუთხის-მშენებლობა-მშენებლობის მინისტრის NEW BRIDGE CONSTRUCTION ON RIV. TSKHENISTSQALI AT KM 117 OF THE KUTAISS-TSKALTUBO-TSAGERI-LENTEKHI-LASDILI STATE ROAD
განმარტება REV.	ცვლილებები AMENDMENTS	306 BY	დაამტყნა APPROVED	თარიღი DATE	დაამტყნა / DESIGNED: დახაზა / DRAWN: შეამტყნა / CHECKED: თარიღი / DATE:		მასშტაბი / SCALE: NA ნახაზის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)	საპროექტო სამუშაოების მართვა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საპროექტო სამუშაოების მართვა MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROAD DEPARTMENT OF GEORGIA
								ნახაზი / DRAWING: RP-002c

სარეგულაციო ჯელების ხიმიწის არმირების სპეციფიკაცია / REGULATION WALL PILE REINFORCEMENT DETAILS

21-02-T12@ 100mm C/C.\XSPIRAL/სპირალი

10-03-T20-1000[STIFFENER RING]

22-01-T28-EQ
L=11 100

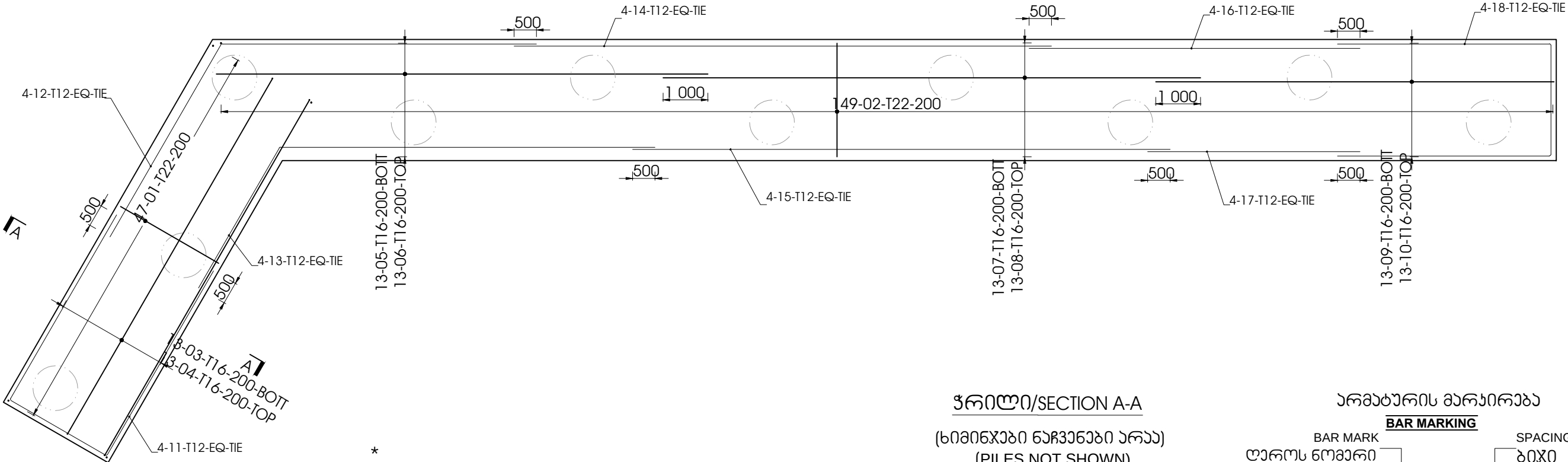


PILE MATERIAL SPECIFICATION / ხიმინჯის მასალის სპეციფიკაცია								ADDITIONAL INFROMATION ღამატებითი ინფორმაცია	
BAR MARK ღეროს მარკირება	TYPE&SIZE ტიპი და დიამეტრი	SPACING ბიჯი	BAR LENGTH ღეროს სიგრძე	NO OF MEMBERS ელემენტების რაოდ-ბა	NO OF BARS IN THE MEMBER ღეროების რაოდ-ბა ელემენტში	TOTAL NUMBER რაოდ-ბა სულ	TOTAL LENGTH სიგრძე სულ	TOTAL WEIGHT წონა სულ	LOCCATION / REMARKS მდებარეობა / შენიშვნა
01	T28	EQ	11 100	1	22	22	244 200	1 180	LONGIT. BAR IN LOWER PART OF THE PILE გრძივი ღერო ხიმინჯის ქვედა ნაწილში
02	T12	100	12 000	1	21	21	252 000	224	SPIRAL STIRRUP სპირალური შემკვრელი
03	T20	1 000	2 856	1	10	10	28 560	70	STIFFENER RING სიხისტის რგოლი
5 % ALLOWANCE FOR LOSS OF STEEL MATERIAL: / ფოლადის წონის ნამატი 5%-იანი ღანაპარებისათვის:								74	
CONCRETE CLASS&VOLUME: / კეტონის კლასი და მოცულობა:					C30/37	7.85	m ³ / Pile მ ³ / ხიმინჯი	1 548.22	kgs / Pile კგ / ხიმინჯი
NOS OF PILES IN THE STRUCTURE / ხიმინჯების რაოდ-ბა ნაგებობაში X 10 TOTAL / სულ 78.54 m³ / მ³ 15 482.22 kgs / კგ NOS OF STRUCTURES / ნაგებობების რაოდ-ბა X 1 TOTAL / სულ 78.54 m³ / მ³ 15 482.22 kgs / კგ									

				დაშრომებული: „იოქს კონსალტი“ GMBH, შპს 56068 კობლენცი, გერმანია DESIGN CONSULTANT: KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY	ლაშტახი / APPROVED: თარიღი / DATE:	არაგველადი პეტლის ხედიდან არჩევანი / REGULATION WALL PILE REINFORCEMENT SCHEDULE	შიფრული მნიშვნელობის განმარტება: ს/მ 117-ჯამით მდ. ტხენისკალია ახალი სახელად გუბასკალის გზის ნაწილი NEW BRIDGE CONSTRUCTION ON RIV. TSCHENISTSKALI AT KM 117 OF THE KUTAISS-KALTUBO-TSAGERI-LENTEKH-HASDIU STATE ROAD
				დაშრომებული / DESIGNED:	ლაშტახი / DRAWN:	მაშტაბი / SCALE: NA	საერთაშორისო რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
განმართალი REV.	ცვლილებები AMENDMENTS	306 BY	ლაშტახი APPROVED	თარიღი DATE	შეამოწმა / CHECKED: თარიღი / DATE:	ნახატის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)	საერთაშორისო საავტომობილო გზის დეპარტამენტი MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROAD DEPARTMENT OF GEORGIA
							ნახატი / DRAWING: RP-002d

REGULATION WALL PILE CAP REBAR SCHEDULE
სარეგულაციო ჯედილის როსტპერჩის არმირება

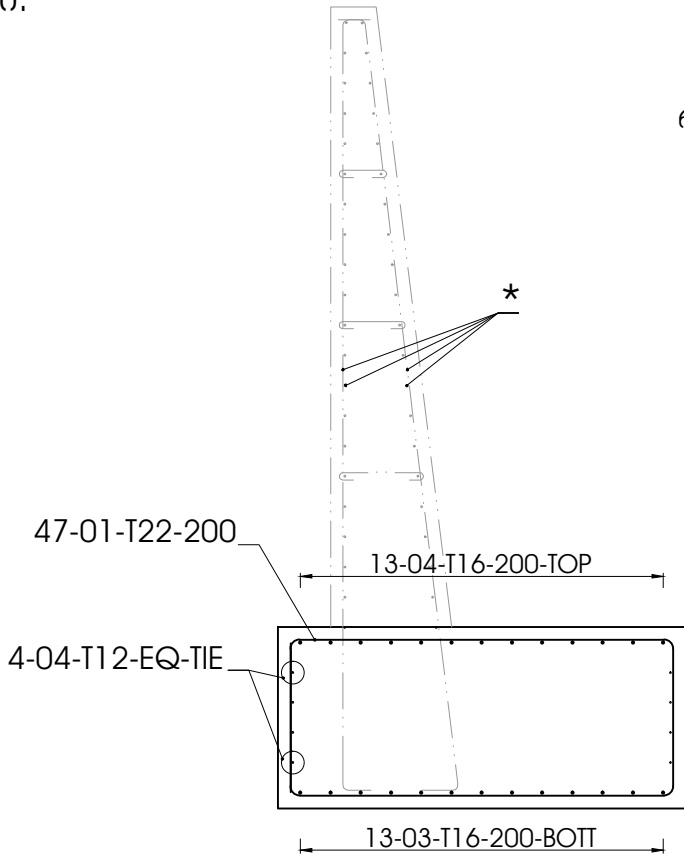
3333/TOP VIEW



*
 ჯედლის განისარგმნება, იხილეთალა ნახაში;
 WALL STEM REINFORCEMENT. SEE OTHER DWG:

ჭრილი/SECTION A-A

(PILE NOT SHOWN)



პრეზენტაციის მონაწილეობა

BAR MARKING

Diagram illustrating the structure of a rebar identification code: 20 - 05 - T 20 - 150 - EF

- BAR MARK** (ბარის ნიშანი)
 - 20 - NOS. OF BAR (ბარის რაოდენობა)
 - 05 - TYPE OF REBAR (ბარის ტიპი)
- SPACING** (ბიჯი)
 - 20 - DIA OF REBAR (ბარის დიამეტრი)
 - 150 - LOCATION/REMARKS (მდებარეობა/შენიშვნა)
 - EF - LOCATION/REMARKS (მდებარეობა/შენიშვნა)

T - HIGH YIELD DEFORMED BAR/პროფილირებული არმატურა
მაღალი დანადგობის ზღვრით

Y - DEFORMED MS BAR/პროფილირებული რბილი
არმატურა

R - ROUND MS BAR/გლინული რბილი არმატურა

A. ზოგადი შენიშვნა

1. ყველა ზომამ მილიმეტრებში, თუ სხვაგვარად არაა მითითებული
2. ზომას ნახაზის მასშაბირებით ნუ დაადგენთ, გამოიყენეთ მხოლოდ მითითებული ზომები.
3. ჯონბრაქტორმა უნდა შეამოწმოს ზომები, ნიშნულები და ანაზომები. რაიმე შეუსაბამოების შესახებ აცნობოს ჯადაშხაძეველ ინჟინერს სამუშაოს დაწყებამდე.

B. მესალა

1. 28 დღის ბატონის ცილინდრული სიმაღლეა $h = 30$ მკმ. საცდელი ნარკის სასროქო სიმაღლეა უნდა იყოს 40.0 მკმ.
2. ფოლადის დანადგარის ზღვარი, $f_y = 420$ მკმ

C. ბატონის ღამცავი ფანა:

ყველა მხრიდან 75 მმ სისქის სინათლავა

A. GENERAL NOTES:

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER UNLESS OTHERWISE MENTIONED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE GIVEN DIMENSIONS ONLY.
3. THE CONTRACTOR MUST CHECK THE DIMENSIONS, LEVELS AND MEASUREMENTS. DISCREPANCIES IF ANY TO BE REPORTED TO THE ENGINEER BEFORE EXECUTION.

B. MATERIAL

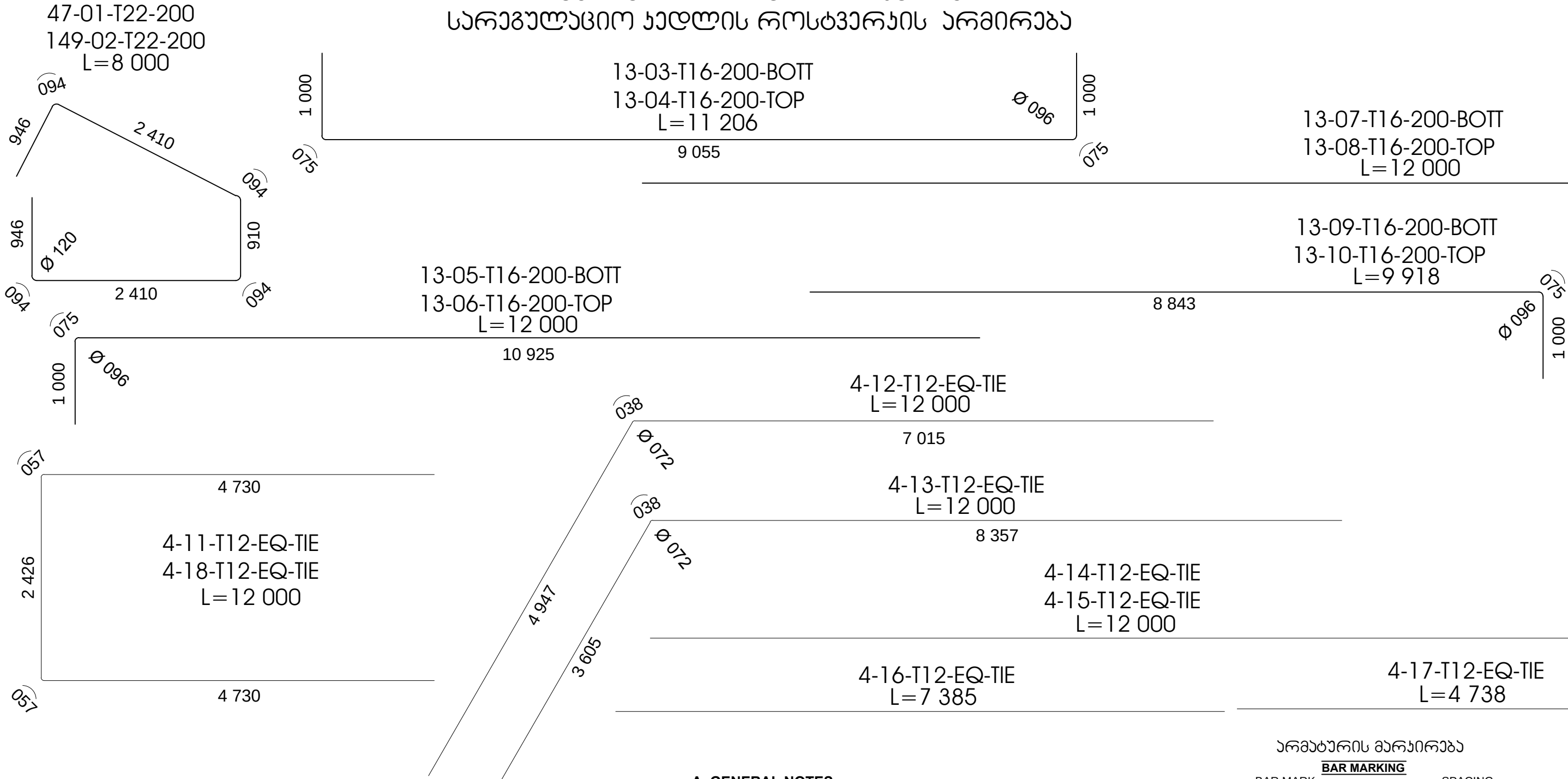
1. CONCRETE 28 DAYS STRENGTH IN CYLINDER, $f'_c=30\text{MPa}$. THE TRIAL MIX DESIGN STRENGTH SHALL BE 40.0 MPa.
2. YIELD STRENGTH OF STEEL, $f_y = 420 \text{ MPa}$

C. COVERING

a. ALL SIDES = 75 mm

			დამკვეთი: DESIGN CONSULTANT: „კოქს კონსალტი“ GMBH, გუგუნიძის ქ. 32-38, 56068 კობლენცი, გერმანია KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY	დაამტკიცა: APPROVED BY: სარეგულაციო კედლის სტრუქტურული გეგმა	მდ. ჩანისწყალზე ხაზლი სახლი გადასასვლელის მდებარეობა, მოდელისგანმარტვის მდებარეობის (მ-მ) ზომები-ქიშხარი-ჩხოროსკის ს/მ-ის მ-მ 15 კმ NEW BRIDGE CONSTRUCTION ON RIV. CHANISTSKALI. KM 15 OF THE ZUGDIDI-JIKHASHIKARI-CHKHOROSKU STATE ROAD
მშენ. რევი.	მშენიშვნები AMENDMENTS	დაამტკიცა: APPROVED BY:	მშენიშნა: DESIGNED BY:	თარიღი: DATE მასშტაბი: SCALE: NA მშენიშნის მდებარეობის ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)	საქართველოს რეგიონული მდებარეობის და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო, საქართველოს საპროექტული მშენიშნის დეპარტამენტი DEPARTMENTS OF ROADS OF GEORGIA, MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA
			მშენიშნა: DESIGNED BY: მშენიშნა: CHECKED BY:	თარიღი: DATE მშენიშნა: DATE:	მასშტაბი: DRAWING: RP-003b

REGULATION WALL PILE CAP REBAR SCHEDULE
სარეგულაციო ჯედილის როსტვერჩის არმირება



A. ზოგადი შენიშვნა

- ყველა ზომა მილიმეტრებშია, თუ სხვაგვარად არაა მითითებული
- ზომას ნახაზის მასშაბირებით ნუ დაადგენთ. გამოიყენეთ მხოლოდ მითითებული ზომები.
- კონსტრუქტორმა უნდა შეამოწმოს ზომები, ნიშნულები და ანაზომები. რაიბა შეუსაბამობის შესახებ ეცნობოს ჯედმხედველ ინჟინერს საშუაოს დაწყებად.

B. მასალა

- 28 დღის ბატონის ცილინდრული სიმბანცე ჯემშვზე, $f_c=30$ მპა. საცდელი ნარკვის საკონსტრუქციო სიმბანცე უნდა იყოს 40.0 მპა.
- ფოლადის დანადობის ზღვარი, $f_y = 420$ მპა

C. ბატონის დამცავი ფენა:

ყველა მხრიდან 75 მმ სისქის სინათლაზე

A. GENERAL NOTES:

- ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER UNLESS OTHERWISE MENTIONED.
- DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE GIVEN DIMENSIONS ONLY.
- THE CONTRACTOR MUST CHECK THE DIMENSIONS, LEVELS AND MEASUREMENTS. DISCREPANCIES IF ANY TO BE REPORTED TO THE ENGINEER BEFORE EXECUTION.

B. MATERIAL

- CONCRETE 28 DAYS STRENGTH IN CYLINDER, $f_c=30$ MPa. THE TRIAL MIX DESIGN STRENGTH SHALL BE 40.0 MPa.
- YIELD STRENGTH OF STEEL, $f_y = 420$ MPa

C. COVERING

a. ALL SIDES = 75 mm

არმატურის მარკირება

BAR MARKING			
BAR MARK	SPACING		
თაროს ნომერი	ბიჯი		
20 - 05 - T 20 - 150 - EF			
NOS. OF BAR	LOCATION/REMARKS		
თაროების რაოდენობა	თაროს მდებარეობა/შენიშვნა		
TYPE OF REBAR	DIA OF REBAR		
თაროს ტიპი	თაროს დიამეტრი		

T - HIGH YIELD DEFORMED BAR/პროფილირებული არმატურა
მაღალი დანადობის ზღვრით
Y - DEFORMED MS BAR/პროფილირებული რბილი
არმატურა
R - ROUND MS BAR/გლინული რბილი არმატურა

				დამკვეთი/კომპანია: „აოქს კონსალტი“ GMBH, შტამმანსტრასე 32-38, 56068 კობლენცი, გერმანია		DESIGN CONSULTANT: KOCKS CONSULT GMBH, STEGMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY	დამტკიცებულია: APPROVED BY:	სარეგულაციო კედლის არმირება STREAM REGULATION WALL REBAR SCHEDULE	მშ. ზენისგალაზე ახალი სანიტარული მუშაობის დასრულების შემდეგ, მუშაობის დასრულების შემდეგ (8-84) ზენისგალაზე ახალი მუშაობის დასრულების შემდეგ NEW BRIDGE CONSTRUCTION ON RIV. CHANISTSKALI. KM 15 OF THE ZUGDIDI-KIKHASHKARI-CHKHOROTSKU STATE ROAD
შენიშვნა REV.	ცვლილებები AMENDMENTS	დამტკიცებულია: APPROVED BY:	თარიღი DATE	დამკვეთი/კომპანია / DESIGNED BY:		დამკვეთი/კომპანია / DRAWN BY:	თარიღი DATE	სარეგულაციო კედლის არმირება STREAM REGULATION WALL REBAR SCHEDULE	მშ. ზენისგალაზე ახალი სანიტარული მუშაობის დასრულების შემდეგ, მუშაობის დასრულების შემდეგ (8-84) ზენისგალაზე ახალი მუშაობის დასრულების შემდეგ NEW BRIDGE CONSTRUCTION ON RIV. CHANISTSKALI. KM 15 OF THE ZUGDIDI-KIKHASHKARI-CHKHOROTSKU STATE ROAD
				შეამოწმა / CHECKED BY:		თარიღი / DATE:			
								მასშაბი / SCALE: NA	საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო, საქართველოს საპროექტო სამსახური DEPARTMENTS OF ROADS OF GEORGIA, MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA
								ნახაზის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)	ნახაზი / DRAWING: RP-003c