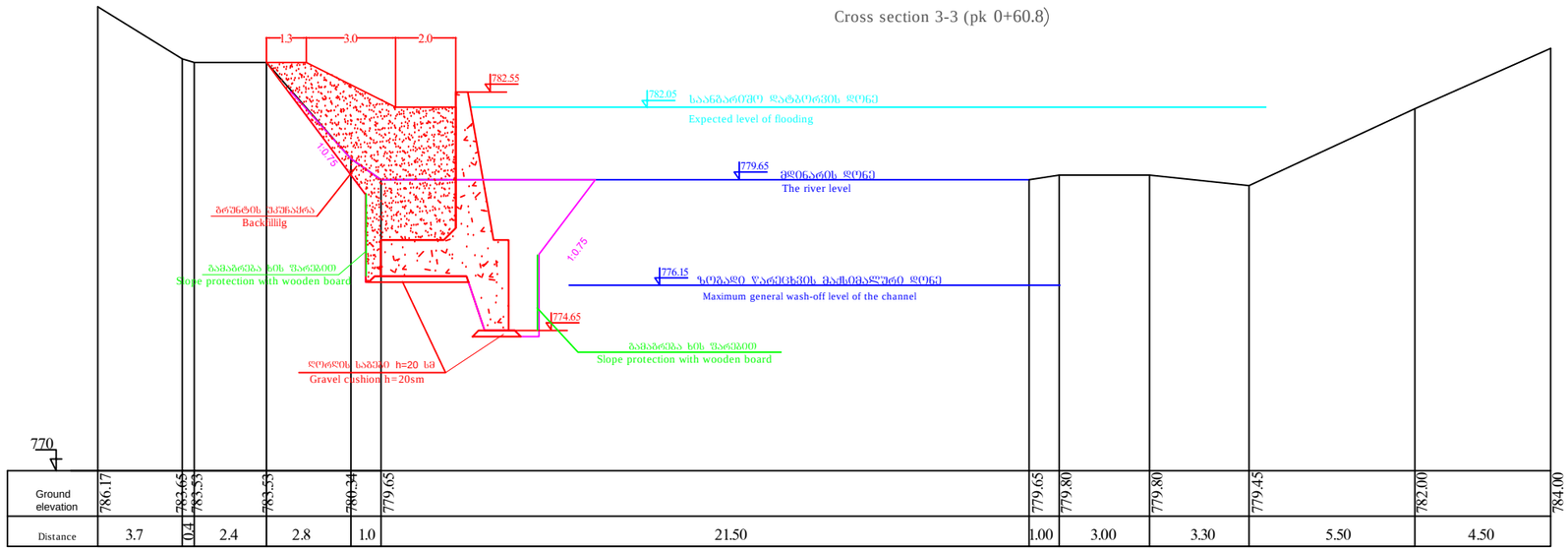
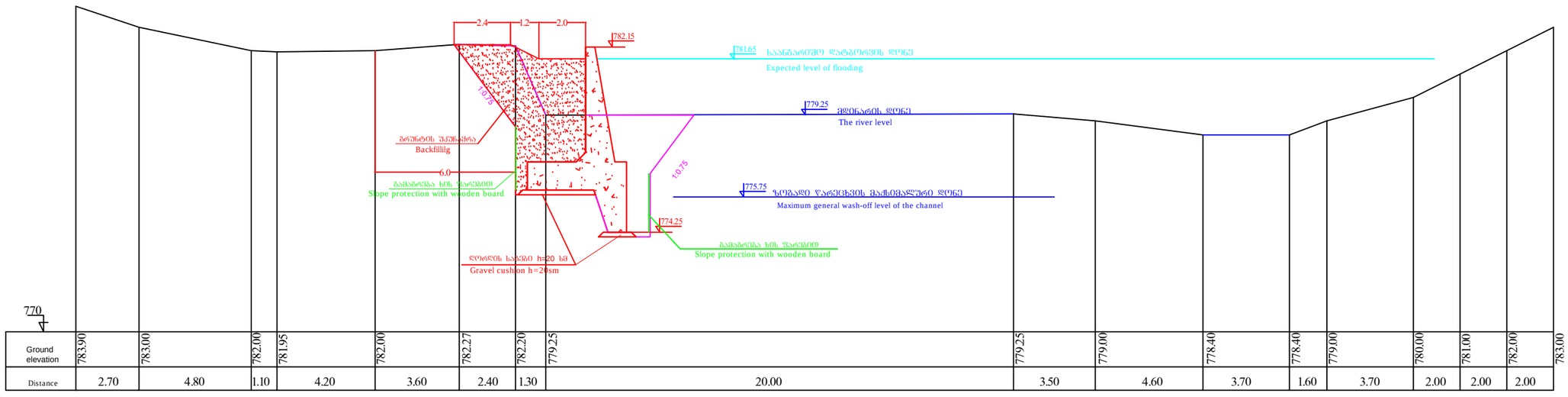
კვეთი 3-3 (პკ 0+60.8)

Cross section 3-3 (pk 0+60.8)



კვეთი 4-4 (პკ 0+85.5)

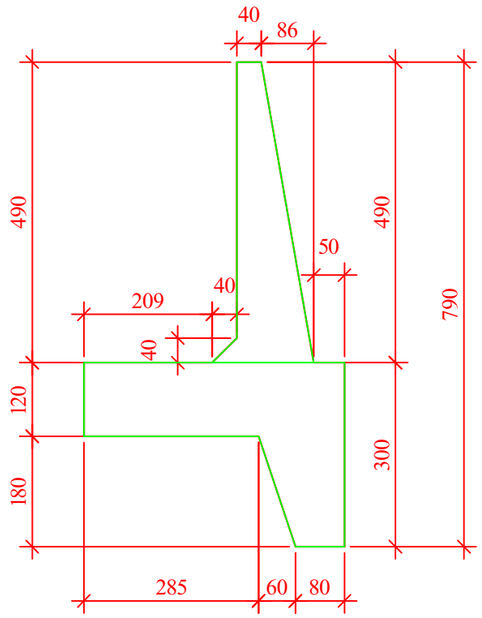
Cross section 4-4 (pk 0+85.5)



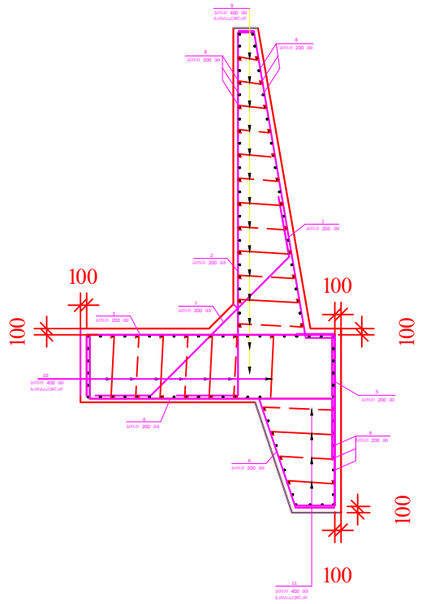
				ონის მუნიციპალიტეტში, სოფ.კომანდელში მდ.ჯოჯორაზე ნაპირსამაგრი ნაგებობის პროექტი Bank Protection Structure Project on the r.Jojora in the v. Komandeli of the Oni Municipality
პრ.კოორდინატორი Project Coordinator	ტ.ბერიძე T.Beridze			განივი კვეთები 3-3 და 4-4 მ. 1:200
პრ.მთ.ინჟინერი Chif Engineer	ვ.გალუმოვა V.Galumova			Cross Sections 3-3. 4-4 Scale 1:200
შეასრულა Draftsmen	დ.გალუმოვი D.Galumovi			
შეამოწმა Checked	T.Avaliani			სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო Nation Environmental Agency

სტადია stage	ფურცელი page	ფურცლები pages
მ.პ. D.p	კ-3 C–3	8

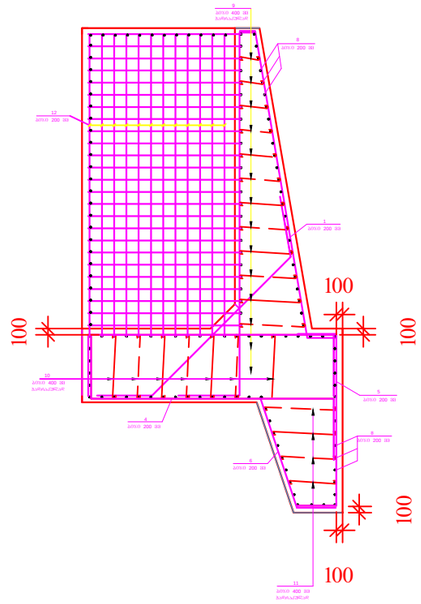
საყრდენი კედელი მ 1:100
Sustaining wall Scale 1:100

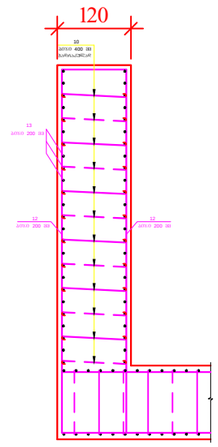


საყრდენი კედლის არმირება მ 1:100
Reinforcement scheme of the wall Scale 1:100

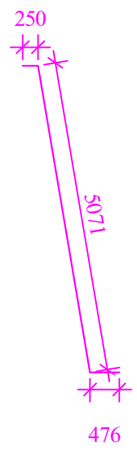


ჩამკეტი კბილის არმირება
Reinforcement scheme of beginning of the wall Scale 1:100

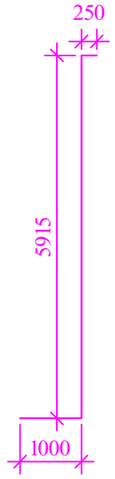




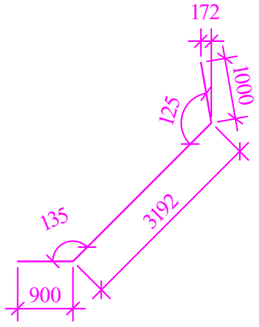
N1 პოზიცია
Position #1



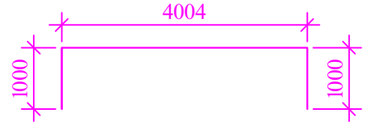
N2 პოზიცია
Position #2



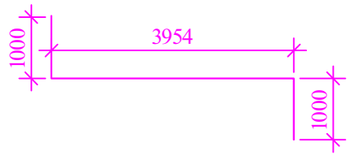
N7პოზიცია
Position #7



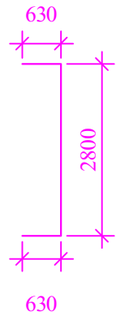
N3 პოზიცია
Position #3



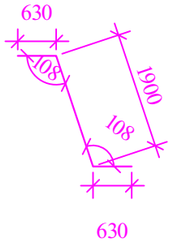
N4 პოზიცია
Position #4



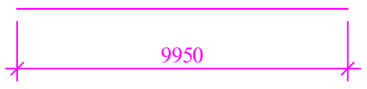
N5 პოზიცია
Position #5



N6 პოზიცია
Position #6



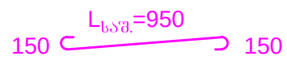
N8 პოზიცია
Position #8



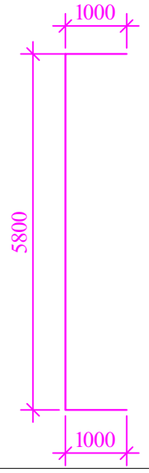
N10 პოზიცია
Position #10



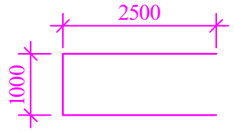
N11 პოზიცია
Position #11



N12 პოზიცია
Position #12



N13 პოზიცია
Position #13



				ონის მუნიციპალიტეტში, სოფ.კომანდელში მდ.ჯოჯორაზე ნაპირსამაგრი ნაგებობის პროექტი Bank Protection Structure Project on the r.Jojora in the v. Komandeli of the Oni Municipality
პრ.კოორდინატორი Project Coordinator	ტ.ბერიძე T.Beridze			საყრდენი კედლის არმირება მ. 1:100 Reinforcement scheme of the wall Scale 1:200
პრ.მთ.ინჟინერი Chif Engineer	ვ.გალუმოვა V.Galumova			
შეასრულა Draftsmen	დ.გალუმოვი D.Galumovi			
შეამოწმა Checked	T.Avaliani			

სტადია stage	ფურცელი page	ფურცლები pages
მ.პ. D.p	კ-6 C–6	8

სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო
Nation Environmental Agency

მასალის სპეციფიკაცია, ნაპირსამაგრი საყრდენი კედელი

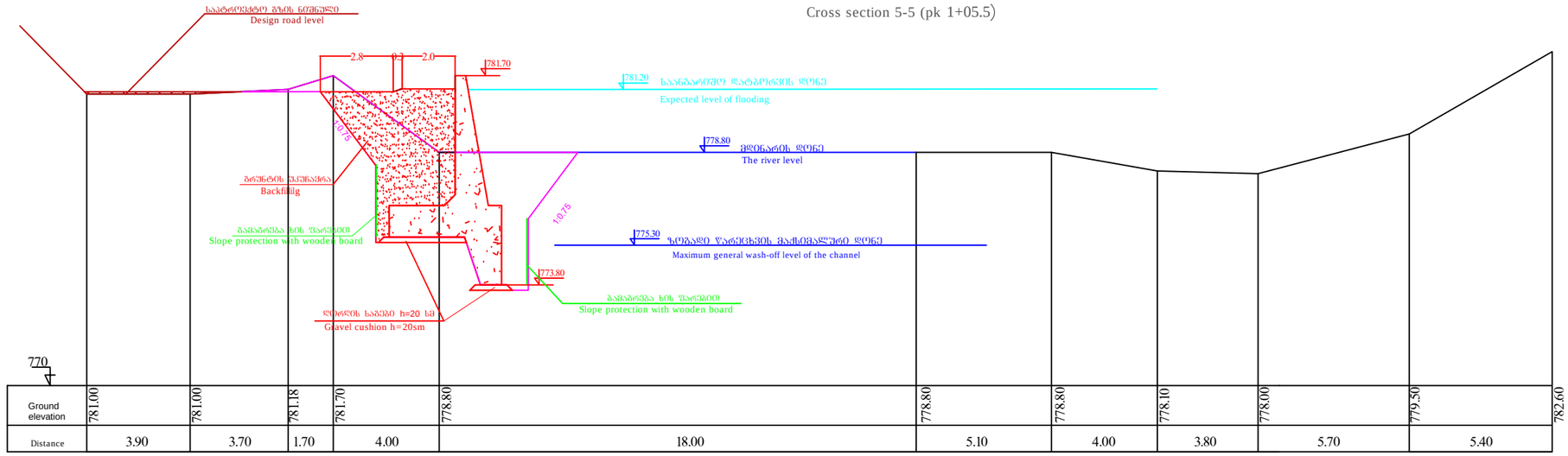
Summary of reinforcement

კონსტრ. დასახ.		პოზ.№	არმატ. დიამ.	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	ბეტონი B25 მ^3	სექციების რაოდ. (N)	წონა (კგ)	ბეტონი B25 მ^3
Name of construction		Position #	Diameter of reinforcement	Length (mm)	Number of reinforcement		Weight (kg)	Concrete	Number of section	Weight (kg)	Concrete
კედლის ზანი	Top of wall	1	16 A III	5797	50	289,9	458,0	41,4	16	**7327,4**	**662,4**
		2	18 A III	7165	50	358,3	716,5			**11464,0**	
		7	16 A III	5092	50	254,6	402,3			**6436,3**	
		8	12 A III	9950	50	497,5	441,8			**7068,5**	
		9	8 A I	1000	325	325,0	128,4			**2054,0**	
კედლის საძირკვლო	Foundation of the wall	3	18 A III	6004	50	300,2	600,4	70,8		**9606,4**	**1132,8**
		4	18 A III	5954	50	297,7	595,4			**9526,4**	
		5	12 A III	4060	50	203,0	180,3			**2884,2**	
		6	12 A III	3160	50	158,0	140,3			**2244,9**	
		8	12 A III	9950	65	646,8	574,3			**9189,0**	
		10	8 A I	1290	175	225,8	89,2			**1426,7**	
		11	8 A I	1250	100	125,0	49,4			**790,0**	
ჩამკეტი კბილი	Beginning of the wall	12	18 A III	7800	24	187,2	374,4	3,0		**374,4**	**3,0**
		13	12 A III	6000	36	216,0	191,8			**191,8**	
			სულ Total				4942,3			**70584,0**	**1798,2**

				ონის მუნიციპალიტეტში, სოფ.კომანდელში მდ.ჯოჯორაზე ნაპირსამაგრი ნაგებობის პროექტი Bank Protection Structure Project on the r.Jojora in the v. Komandeli of the Oni Municipality
პრ.კოორდინატორი Project Coordinator	ტ.ბერიძე T.Beridze			არმირების სფეციფიკაცია / Summary of Reinforcement — სტადია stage: მ.პ. D.p; ფურცელი page: კ-7 C–7; ფურცლები pages: 8
პრ.მთ.ინჟინერი Chif Engineer	ვ.გალუმოვა V.Galumova			
შეასრულა Draftsmen	დ.გალუმოვი D.Galumovi			
შეამოწმა Checked	T.Avaliani			სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო Nation Environmental Agency

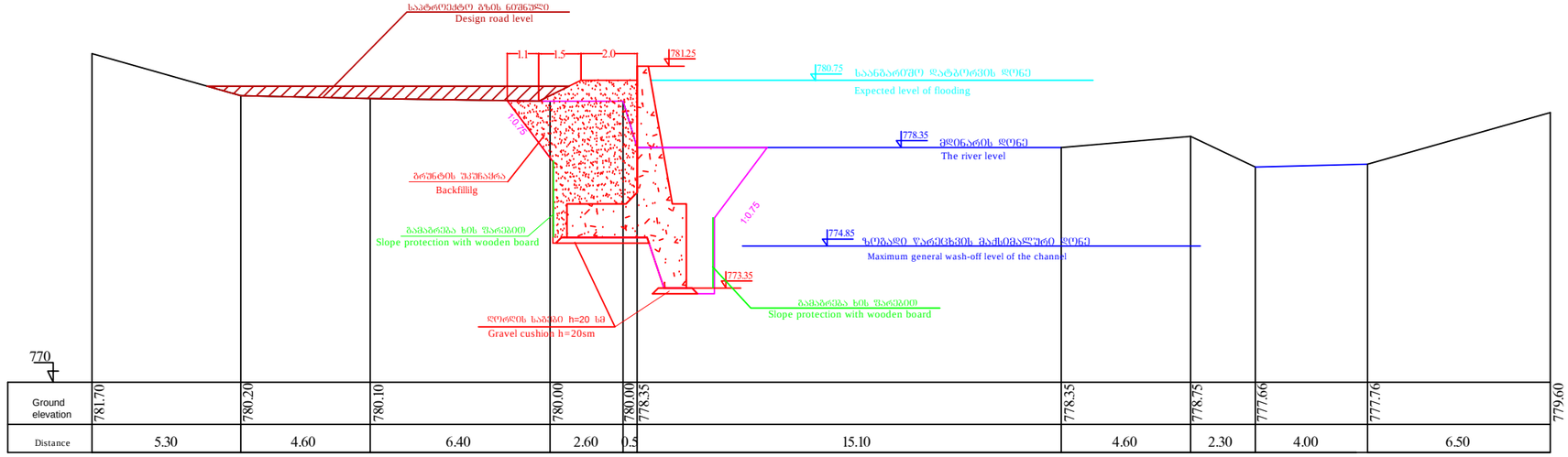
კვეთი 5-5 (პკ 1+05.5)

Cross section 5-5 (pk 1+05.5)



კვეთი 6-6 (პკ 1+25.6)

Cross section 6-6 (pk 1+25.6)



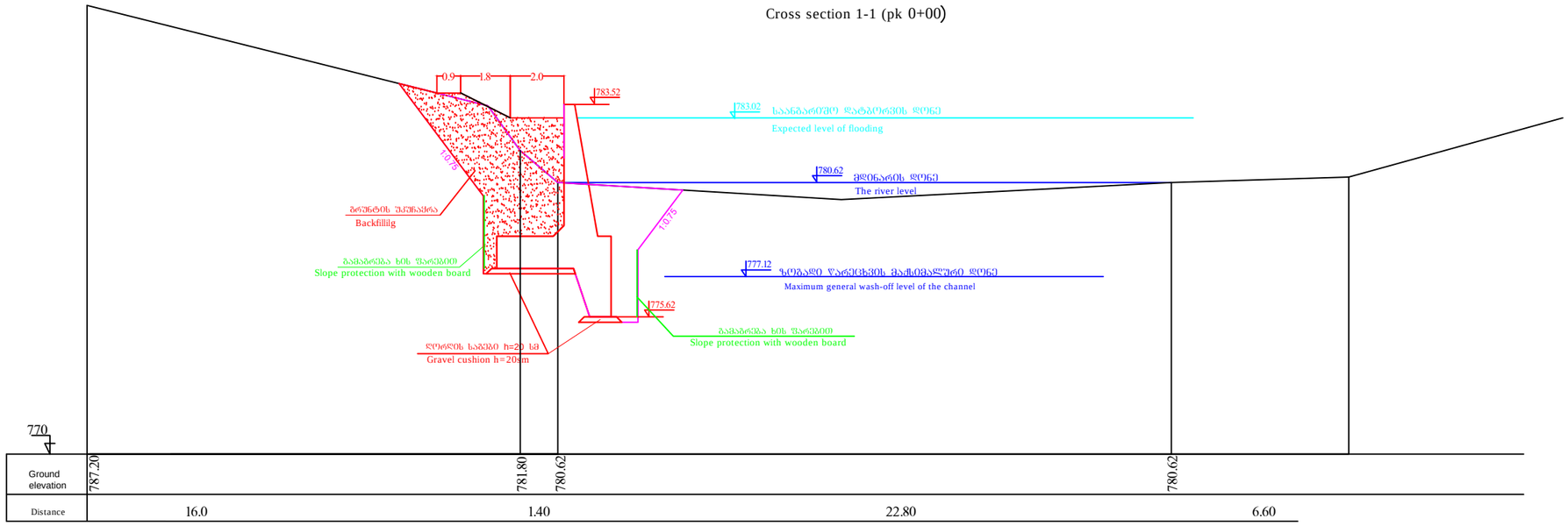
				ონის მუნიციპალიტეტში, სოფ.კომანდელში მდ.ჯოჯორაზე ნაპირსამაგრი ნაგებობის პროექტი Bank Protection Structure Project on the r.Jojora in the v. Komandeli of the Oni Municipality
პრ.კოორდინატორი Project Coordinator	ტ.ბერიძე T.Beridze			განივი კვეთები 5-5 და 6-6 მ. 1:200 Cross Sections 5-5. 6-6 Scale 1:200
პრ.მთ.ინჟინერი Chif Engineer	ვ.გალუმოვა V.Galumova			
შეასრულა Draftsmen	დ.გალუმოვი D.Galumovi			
შეამოწმა Checked	T.Avaliani			

სტადია stage	ფურცელი page	ფურცლები pages
მ.პ. D.p	კ-4 C–4	8

სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო
Nation Environmental Agency

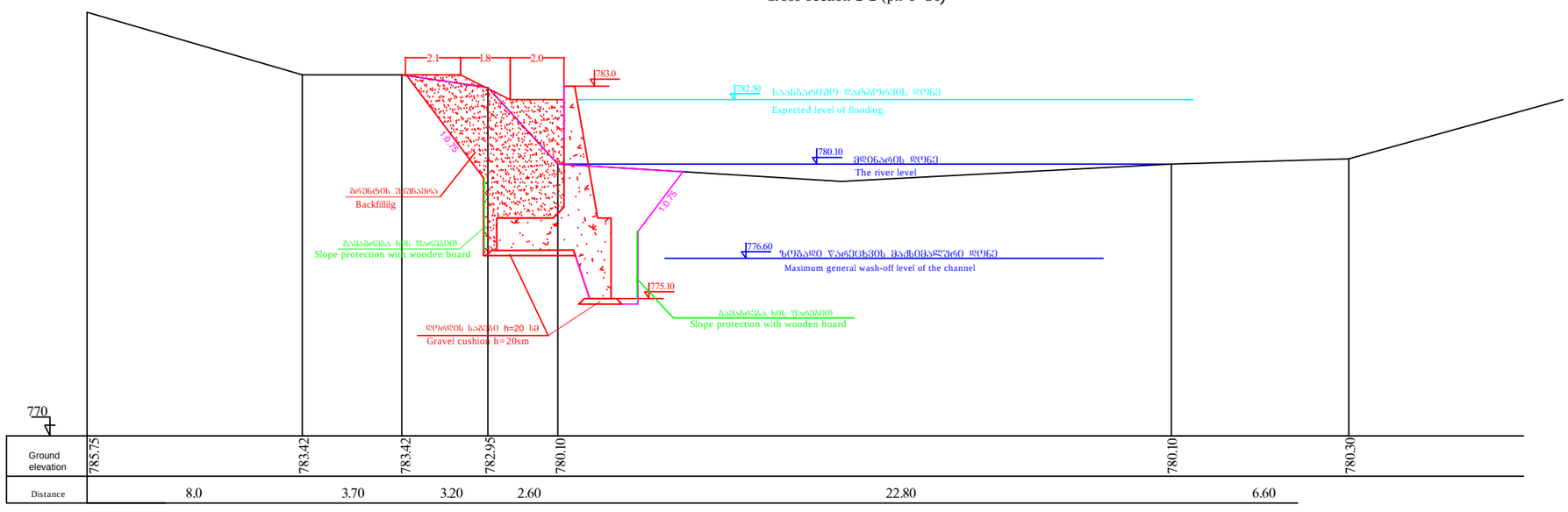
კვეთი 1-1 (პკ 0+00)

Cross section 1-1 (pk 0+00)



კვეთი 2-2 (პკ 0+30)

Cross section 2-2 (pk 0+30)



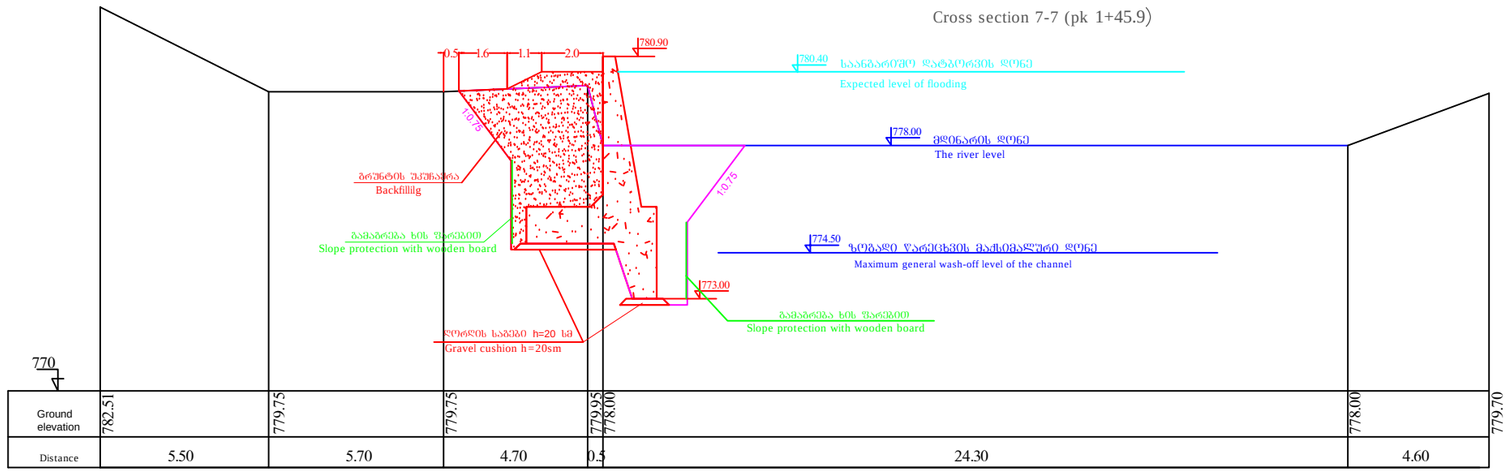
				ონის მუნიციპალიტეტში, სოფ.კომანდელში მდ.ჯოჯორაზე ნაპირსამაგრი ნაგებობის პროექტი Bank Protection Structure Project on the r.Jojora in the v. Komandeli of the Oni Municipality
პრ.კოორდინატორი Project Coordinator	ტ.ბერიძე T.Beridze			განივი კვეთები 1-1 და 2-2 მ. 1:200 Cross Sections 1-1, 2-2. Scale 1:200
პრ.მთ.ინჟინერი Chif Engineer	ვ.გალუმოვა V.Galumova			
შეასრულა Draftsmen	დ.გალუმოვი D.Galumovi			
შეამოწმა Checked	T.Avaliani			

სტადია stage	ფურცელი page	ფურცლები pages
მ.პ. D.p	კ-2 C–2	8

სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო
Nation Environmental Agency

კვეთი 7-7 (პკ 1+45.9)

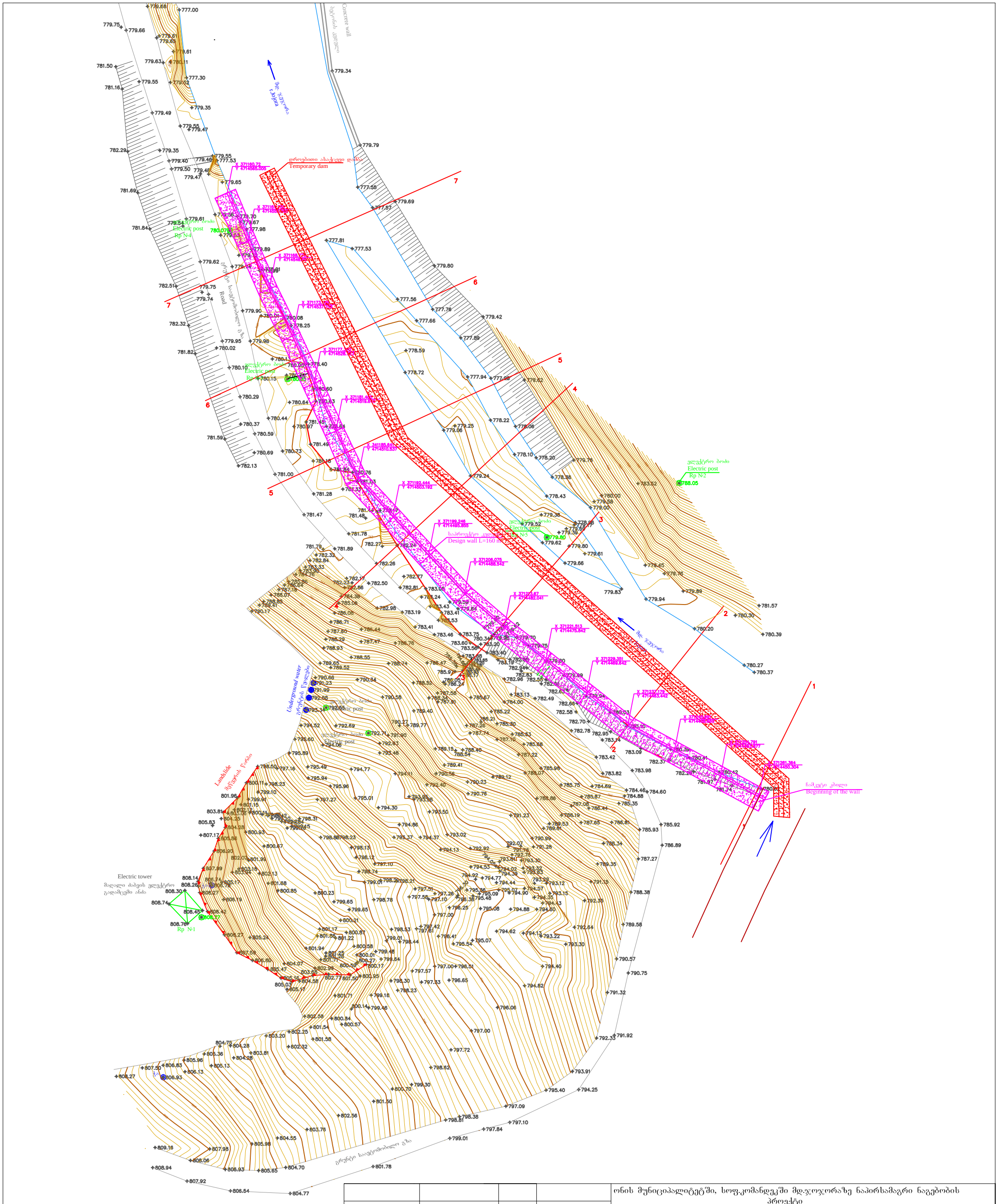
Cross section 7-7 (pk 1+45.9)

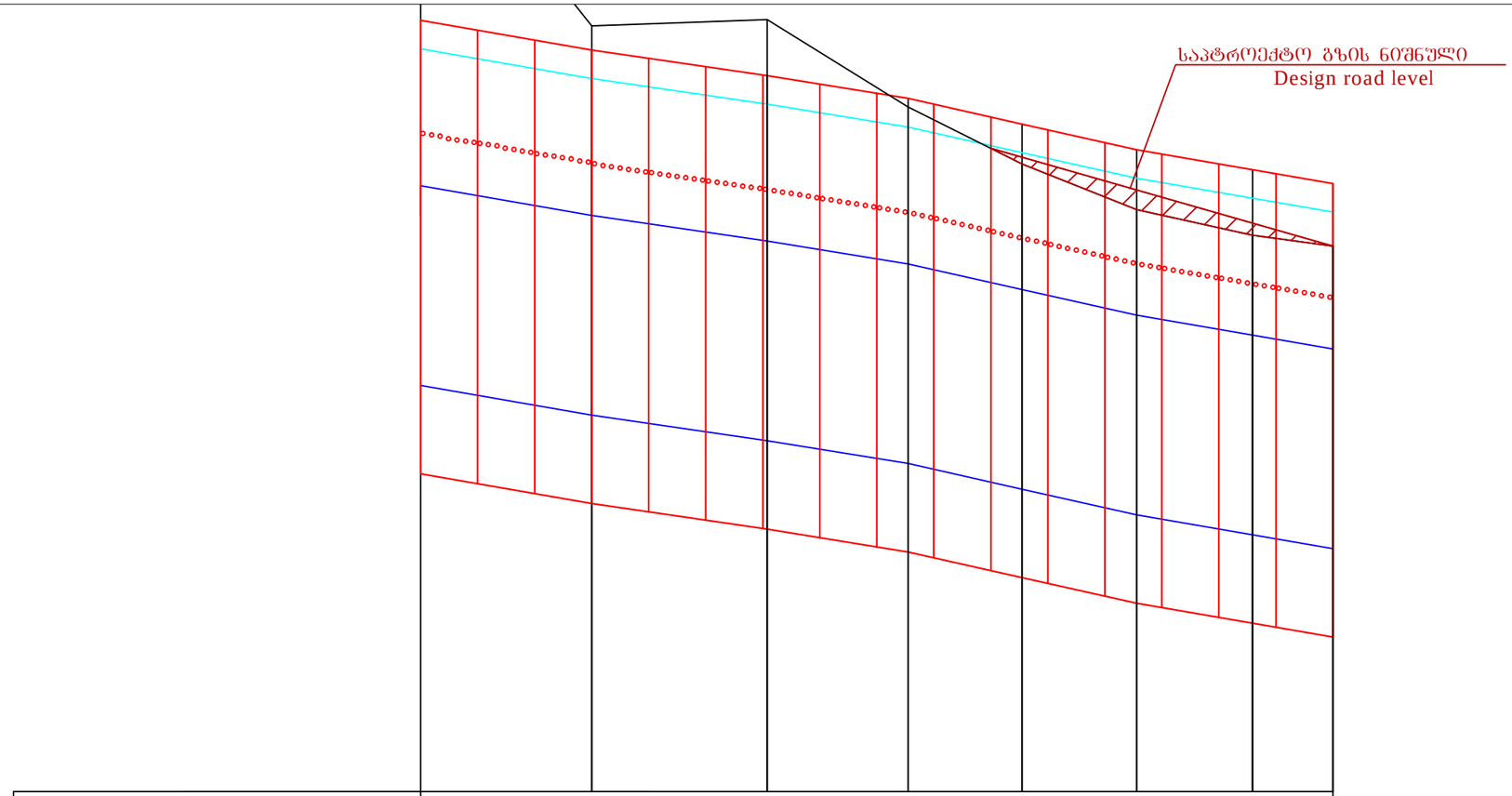


Ground elevation	782.51	779.75	779.75	779.95	778.00	778.00	779.70
Distance	5.50	5.70	4.70	0.5	24.30	4.60	

				ონის მუნიციპალიტეტში, სოფ.კომანდელში მდ.ჯოჯორაზე ნაპირსამაგრი ნაგებობის პროექტი Bank Protection Structure Project on the r.Jojora in the v. Komandeli of the Oni Municipality
პრ.კოორდინატორი Project Coordinator	ტ.ბერიძე T.Beridze			განივი კვეთი 7-7 მ. 1:200 Cross Section 7-7 Scale 1:200
პრ.მთ.ინჟინერი Chif Engineer	ვ.გალუმოვა V.Galumova			
შეასრულა Draftsmen	დ.გალუმოვი D.Galumovi			
				სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო Nation Environmental Agency
შეამოწმა Checked	T.Avaliani			

სტადია stage	ფურცელი page	ფურცლები pages
მ.პ. D.p	კ-5 C–5	8


Concrete wall
მდ. ჯოჯორა r.Jojora
დროებითი ახაქცევი ღობე
Temporary dam
Design wall L=160 m
ელექტრო ბოძი Electric post Rp №1
ელექტრო ბოძი Electric post Rp №2
ელექტრო ბოძი Electric post Rp №3
ელექტრო ბოძი Electric post Rp №4
ელექტრო ბოძი Electric post Rp №5
Underground water
მიწისქვეშა წყლები
Landslide
მიწისცვის უბანი
Road
დასავლეთ საქართველოს გზა
Electric tower
მაღალი ძაბვის ელექტრო გადამცემი ანძა
ნაპირსამაგრი კედლის დასაწყისი
Beginning of the wall
მდ. ჯოჯორა
ონის მუნიციპალიტეტში, სოფ.კომანდელში მდ.ჯოჯორაზე ნაპირსამაგრი ნაგებობის პროექტი
Bank Protection Structure Project on the r.Jojora in the v. Komandeli of the Oni Municipality
პრ.კოორდინატორი Project Coordinator ტ.ბერიძე T.Beridze
პრ.მთ.ინჟინერი Chif Engineer ვ.გალუმოვა V.Galumova
შემსრულა Draftsmen დ.გალუმოვი D.Galumovi
შეამოწმა Checked T.Avaliani
გეგმა Plan Scale 1:750
მ. 1:750
სტადია stage: მ.პ. D.p
ფურცელი page: გ-1 p-1
ფურცლები pages: 7
სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო
Nation Environmental Agency



გზის ნიშნული Level of the road		787.20	783.42	783.53	782.00	781.00	780.20	779.75	779.56
საანგარიშო დატბორვის დონე Expected level of flooding		783.02	782.50	782.05	781.65	781.20	780.75	780.40	779.97
კალაპოტის ზოგადი მაქსიმალური წარეცხვის დონე Maximum general wash-off level of the channel		777.12	776.60	776.15	775.75	775.30	774.85	774.50	774.07
მდინარის დონე The river level		780.62	780.10	779.65	779.25	778.80	778.35	778.00	777.57
საპროექტო Design	კედლის თხემის ნიშნული Dumped rock top level	783.52	783.00	782.55	782.15	781.70	781.25	780.90	780.47
	კედლის ძირის ნიშნული Dumped rock bottom level	775.62	775.10	774.65	774.25	773.80	773.35	773.00	772.57
მანძილი Distance			30.00	30.80	24.70	20.0	20.10	20.30	14.10
პიკეტაჟი Picketage		0+00	0+30	0+60.8	0+85.5	1+05.5	1+25.6	1+45.9	1+60

პრ.კოორდინატორი Project Coordinator	ტ.ბერიძე T.Beridze		
პრ.მთ.ინჟინერი Chif Engineer	ვ.გალუმოვა V.Galumova		
შეასრულა Draftsmen	დ.გალუმოვი D.Galumovi		
შეამოწმა Checked	T.Avaliani		

ონის მუნიციპალიტეტში, სოფ.კომანდელში მდ.ჯოჯორაზე ნაპირსამაგრი ნაგებობის პროექტი
Bank Protection Structure Project on the r.Jojora in the v. Komandeli of the Oni Municipality

გრძივი პროფილი მ. ვ. 1:100
ვ. 1:1000
Longitudinal section Scale v. 1:100
H. 1:1000

სტადია stage	ფურცელი page	ფურცლები pages
მ.პ. D.p	კ-1 C–1	8

სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო
Nation Environmental Agency

მასალის სპეციფიკაცია

Summary of reinforcement

კონსტრ. დასახ.			პოზ.№	არმატ. დიამ.	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	ბეტონი B20 მ³	სექციების რაოდ. (N)	წონა (კგ)	ბეტონი B25 მ³
Name of construction			Position #	Diameter of reinforcement	Length (mm)	Number of reinforcement		Weight (kg)	Concrete	Number of section	Weight (kg)	Concrete
ბეტონის არხი პკ 0+00 - პკ 0+36	Concrete channel pk 0+00 - pk 0+36	სექციის სიგრძე 12მ Length of section L=12 m	1	12 III	233	60	14,0	12,4	12,24	3	37,2	36,72
			2	12 III	125	60	7,5	6,7			20,0	
			3	12 III	95	60	5,7	5,1			15,2	
			4	8 I	1180	34	40,1	15,8			47,5	
			5	12 III	169	60	10,1	9,0			27,0	
			6	12 III	142	60	8,5	7,6			22,7	
			7	8 I	46	270	12,4	4,9			14,7	
ბეტონის არხი პკ 0+36 - პკ 0+84	Concrete channel pk 0+00 - pk 0+36	სექციის სიგრძე 12მ Length of section L=12 m	2	12 A III	125	160	20,0	17,8	9,48	4	71,0	37,92
			3	12 A III	95	160	15,2	13,5			54,0	
			4	8 I	1180	38	44,8	17,7			70,8	
			8	12 A III	220	80	17,6	15,6			62,5	
			9	8 A I	41	320	13,1	5,2			20,7	
ბეტონის არხი პკ 0+84 - პკ 0+90	Concrete channel pk 0+84 - pk 0+90	სექციის სიგრძე 6 მ Length of section L=6 m	8	12 A III	220	40	8,8	7,8	4,73	1	7,8	4,73
			2	12 A III	125	80	10,0	8,9			8,9	
			3	12 A III	95	80	7,6	6,7			6,7	
			6	8 A I	580	38	22,0	8,7			8,7	
			9	8 A I	112	160	17,9	7,1			7,1	
ბეტონის კედელი	Concrete wall	L=5 m	10	8 A I	120	25	3,0	1,2	5,0	1	3,6	5,0
			11	8 A I	490	6	2,9	1,2			3,5	
				სულ Total				172,8			509,8	84,4

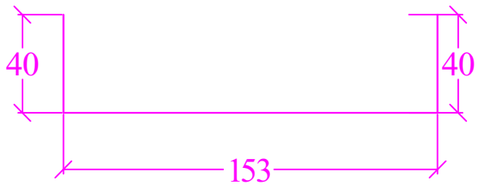
				ლენტეხის მუნიციპალიტეტში, სოფ.ლექსურაში ნაპირსამაგრ ნაგებობის პროექტი
				Bank Protection Structure Project in the v. Leksura of the Lentekhi Municipality
პრ.კოორდინატორი Project Coordinator	ტ.ბერიძე T.Beridze			არმირების სფეციფიკაცია
პრ.მთ.ინჟინერი Chif Engineer	ვ.გალუმოვა V.Galumova			Summary of Reinforcement
შეასრულა Draftsmen	დ.გალუმოვი D.Galumovi			
შეამოწმა Checked	T.Avaliani			

სტადია stage	ფურცელი page	ფურცლები pages
მ.პ. D.p	კ-6 C–6	7

სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო
Nation Environmental Agency

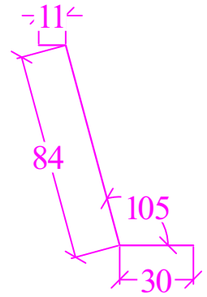
N1 პოზიცია

Position #1



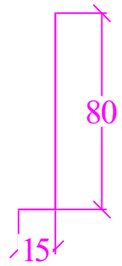
N2 პოზიცია

Position #2



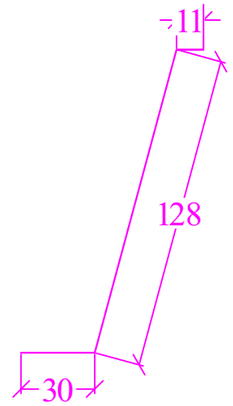
N3 პოზიცია

Position #3



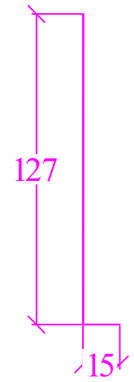
N5 პოზიცია

Position #5



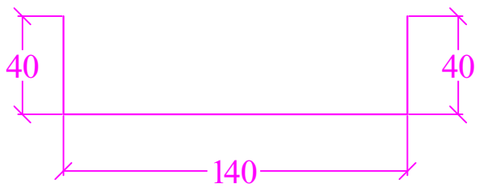
N6 პოზიცია

Position #6



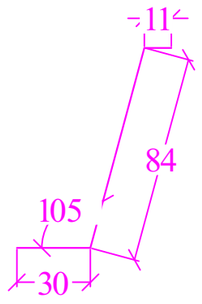
N8 პოზიცია

Position #8



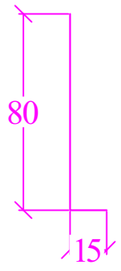
N2 პოზიცია

Position #2



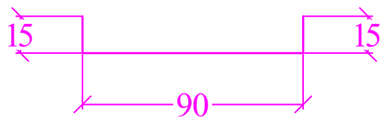
N3 პოზიცია

Position #3



N10 პოზიცია

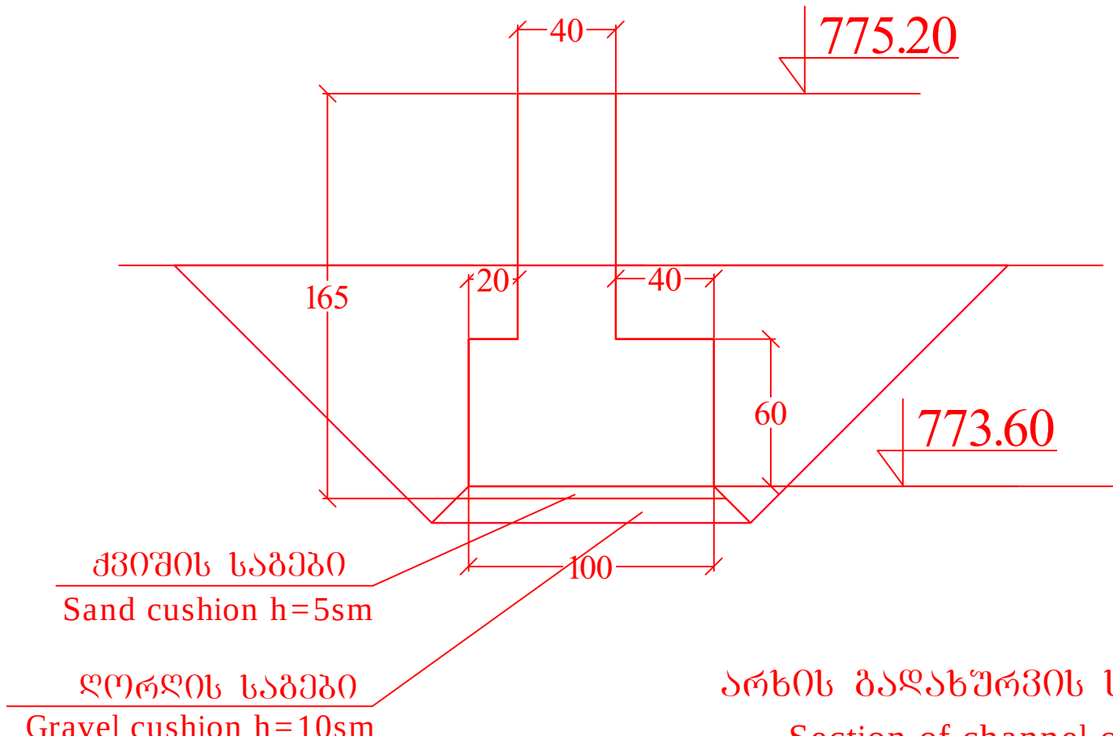
Position #10



				ლენტეხის მუნიციპალიტეტში, სოფ.ლექსურაში ნაპირსამაგრ ნაგებობის პროექტი			
				Bank Protection Structure Project in the v. Leksura of the Lentekhi Municipality			
პრ.კოორდინატორი Project Coordinator	ტ.ბერიძე T.Beridze			არმირების სფეციფიკაცია	სტადია stage	ფურცელი page	ფურცლები pages
პრ.მთ.ინჟინერი Chif Engineer	ვ.გალუმოვა V.Galumova			Summary of Reinforcement	მ.პ. D.p	კ-5 C–5	7
შეასრულა Draftsmen	დ.გალუმოვი D.Galumovi						
				სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო Nation Environmental Agency			
შეამოწმა Checked	T.Avaliani						

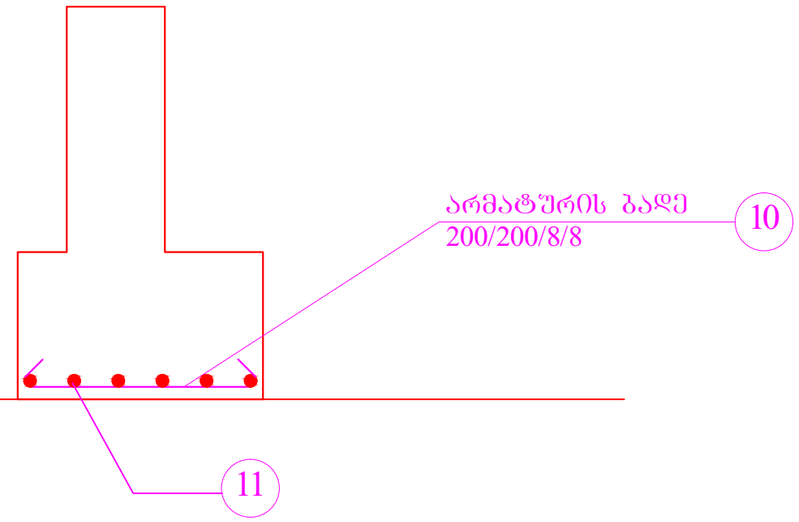
ბეტონის კედელი, კვეთი ა-ა

Concrete wall , cross section A-A



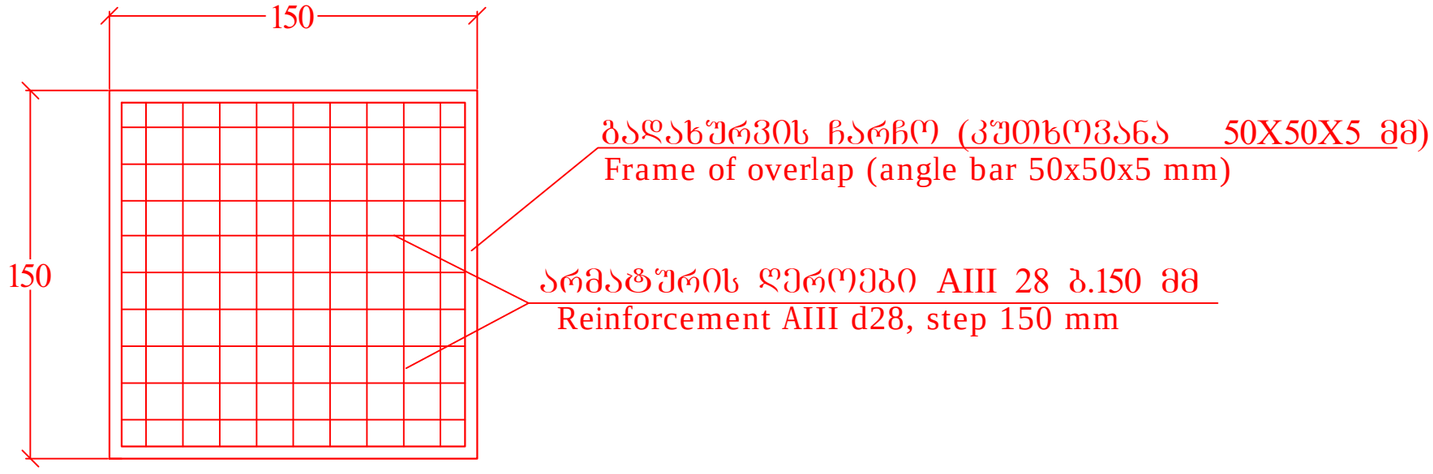
კედლის არმირება

Reinforcement scheme of the wall



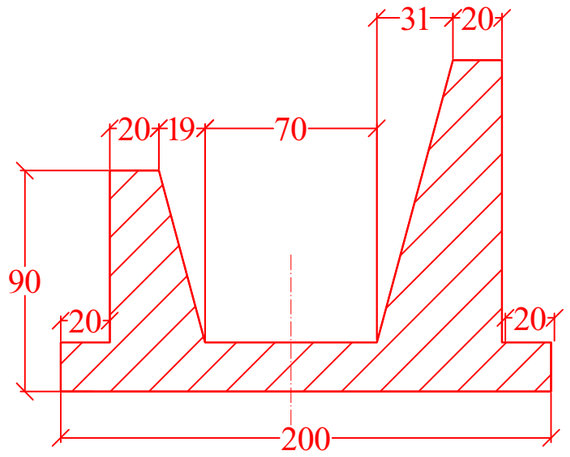
არხის გადახურვის სექცია

Section of channel overlap

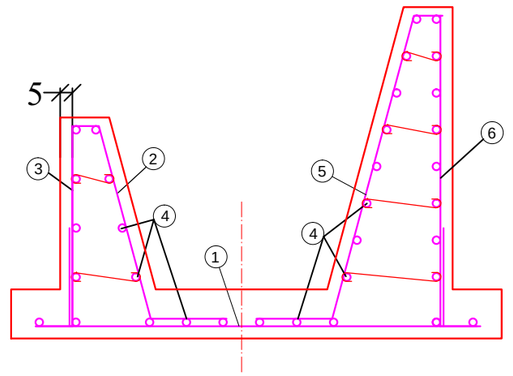


				ლენტეხის მუნიციპალიტეტში, სოფ.ლექსურაში ნაპირსამაგრ ნაგებობის პროექტი			
				Bank Protection Structure Project in the v. Leksura of the Lentekhi Municipality			
პრ.კოორდინატორი Project Coordinator	ტ.ბერიძე T.Beridze			კედლის არმირება, არხის გადახურვის სექციის სქემა	სტადია stage	ფურცელი page	ფურცლები pages
პრ.მთ.ინჟინერი Chif Engineer	ვ.გალუმოვა V.Galumova			Reinforcement schemes of the wall. Section of channal overlap	მ.პ. D.p	კ-4 C–4	7
შეასრულა Draftsmen	დ.გალუმოვი D.Galumovi						
				სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო Nation Environmental Agency			
შეამოწმა Checked	T.Avaliani						

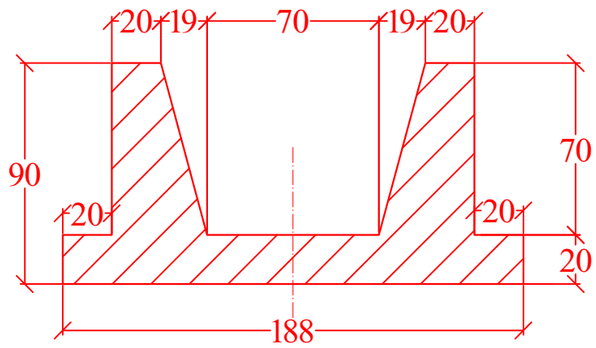
ბეტონის არხი (I ტიპი)
Concrete channel (Type I)



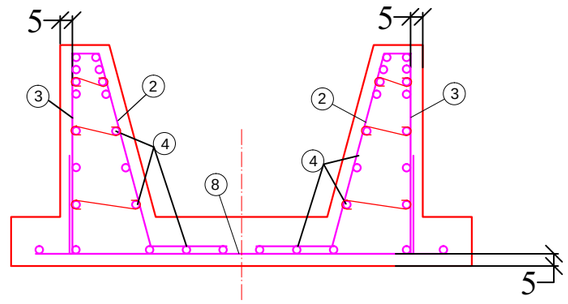
არხის არმირება
Reinforcement scheme of the channel



ბეტონის არხი (II ტიპი)
Concrete channel (Type II)

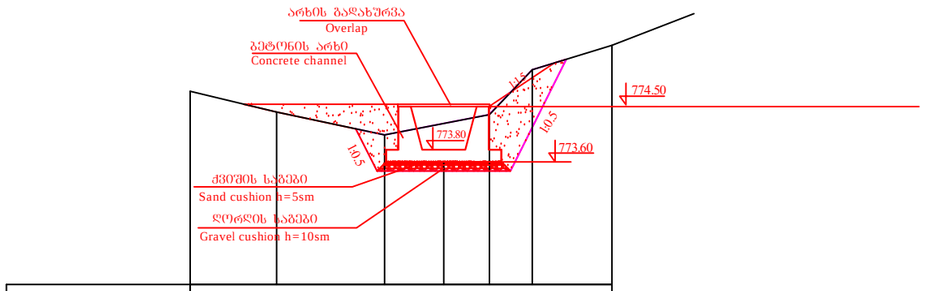


არხის არმირება
Reinforcement scheme of the channel



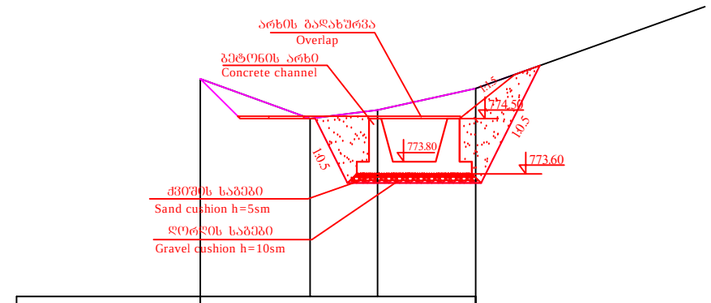
				ლენტეხის მუნიციპალიტეტში, სოფ.ლექსურაში ნაპირსამაგრ ნაგებობის პროექტი			
				Bank Protection Structure Project in the v. Leksura of the Lentekhi Municipality			
პრ.კოორდინატორი Project Coordinator	ტ.ბერიძე T.Beridze			ბეტონის არხი (I და II ტიპი) არხის არმირება Concrete channel (Types I, II) Reinforcement schemes of the channel)	სტადია stage	ფურცელი page	ფურცლები pages
პრ.მთ.ინჟინერი Chif Engineer	ვ.გალუმოვა V.Galumova				მ.პ. D.p	კ-3 C–3	7
შეასრულა Draftsmen	დ.გალუმოვი D.Galumovi						
				სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო Nation Environmental Agency			
შეამოწმა Checked	T.Avaliani						

კვეთი 5-5 (პკ 0+57.6)
Cross section 5-5 (pk 0+57.6)



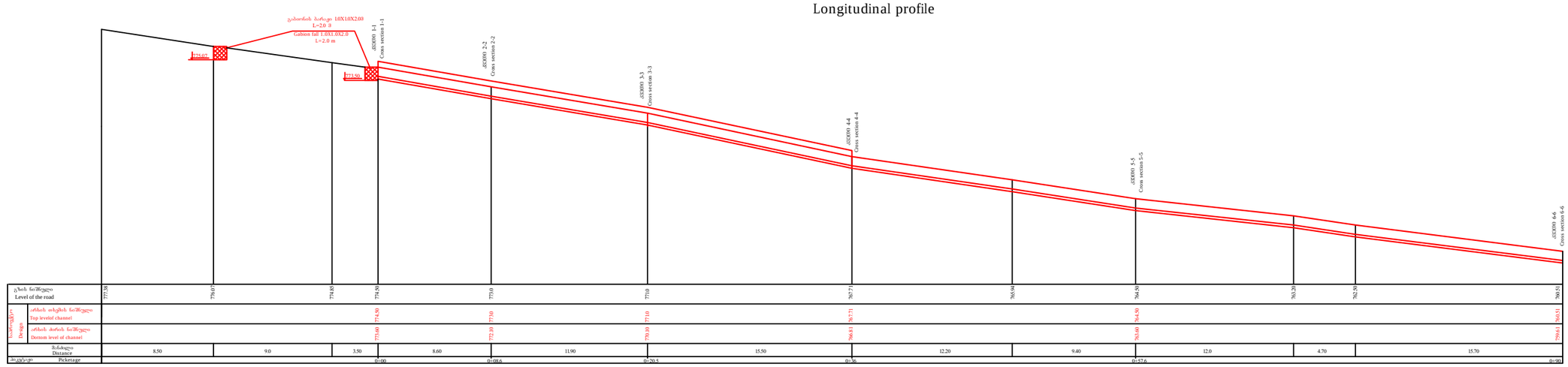
Ground elevation	764.75	764.41	764.04	764.37	765.10	765.50
Distance	1.41	1.76	1.71	0.7	1.30	

კვეთი 6-6 (პკ 0+90)
Cross section 6-6 (pk 0+90)



Ground elevation	761.16	760.51	760.65	761.0
Distance	1.79	1.1	1.6	

გრძივი პროფილი
Longitudinal profile

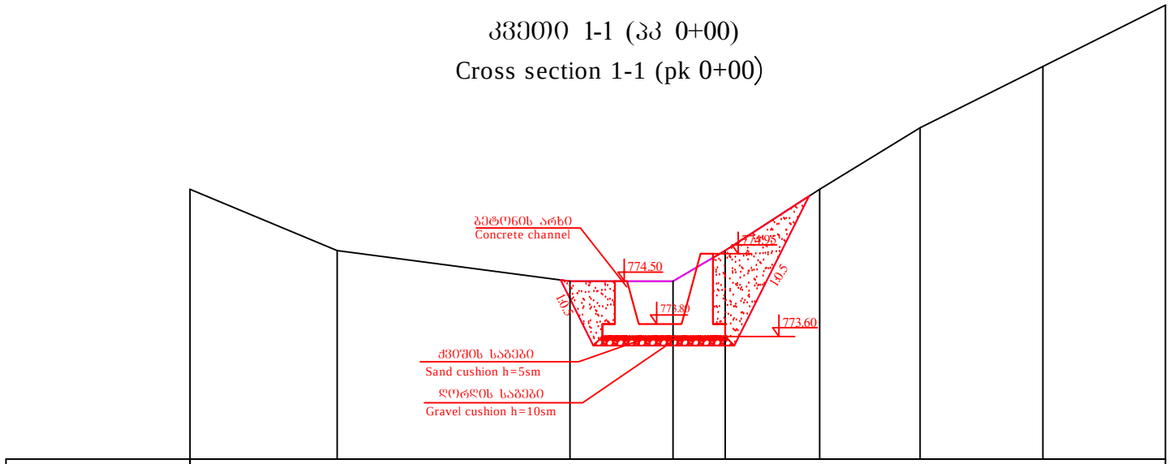


				ლენტეხის მუნიციპალიტეტში, სოფ.ლექსურაში ნაპირსამაგრ ნაგებობის პროექტი
				Bank Protection Structure Project in the v. Leksura of the Lentekhi Municipality
პრ.კოორდინატორი Project Coordinator	ტ.ბერიძე T.Beridze			განივი კვეთები 5-5 და 6-6 მ. 1:100 გრძივი პროფილი Cross Sections 5-5, 6-6 Scale 1:100 Longitudinal profile
პრ.მთ.ინჟინერი Chif Engineer	ვ.გალუმოვა V.Galumova			
შეასრულა Draftsmen	დ.გალუმოვი D.Galumovi			
შეამოწმა Checked	T.Avaliani			

სტადია stage	ფურცელი page	ფურცლები pages
მ.პ. D.p	კ-2 C–2	7

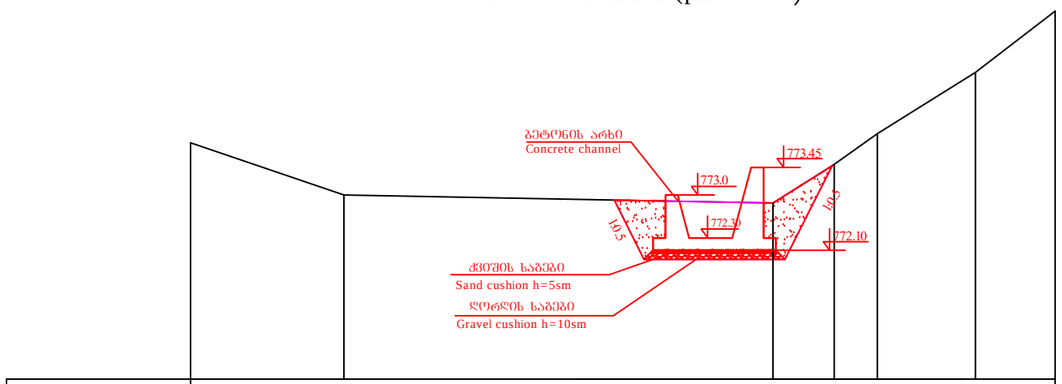
სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო
Nation Environmental Agency

კვეთი 1-1 (პკ 0+00)
Cross section 1-1 (pk 0+00)



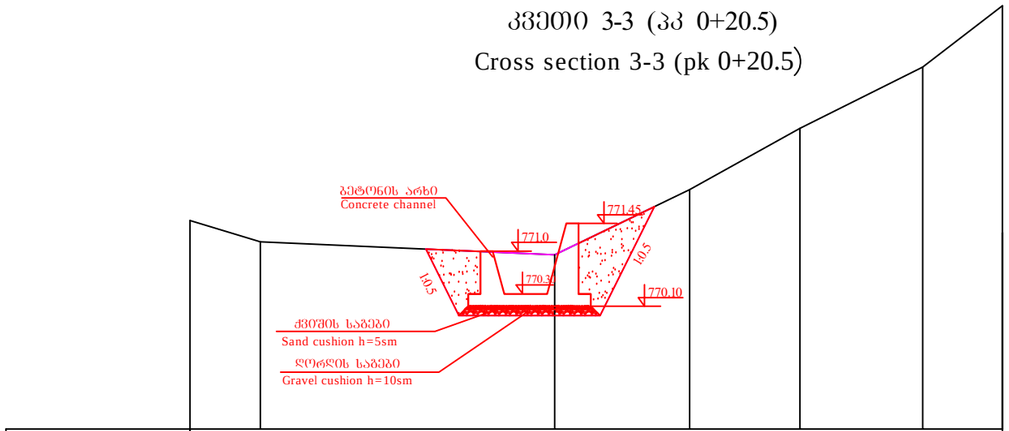
Ground elevation	776.0	775.0	774.5	774.5	775.0	776.0	777.0	778.0	779.0
Distance	2.40	3.80	1.68	0.85	1.54	1.64	2.0	2.0	

კვეთი 2-2 (პკ 0+08.6)
Cross section 2-2 (pk 0+08.6)



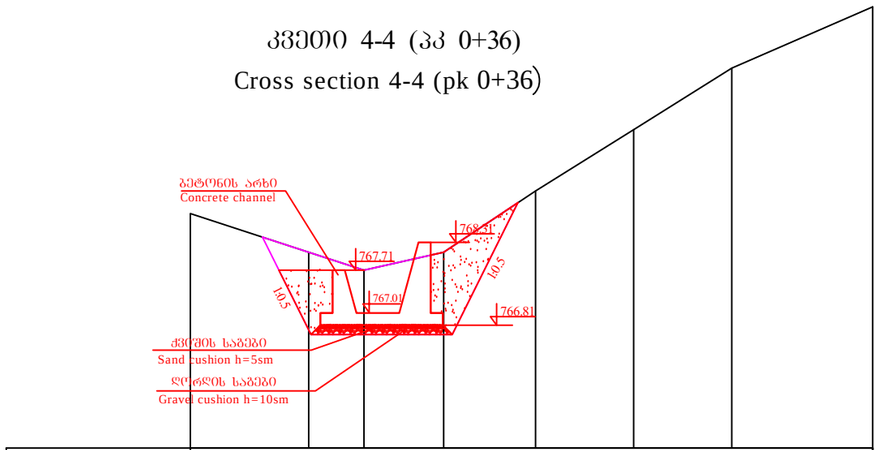
Ground elevation	773.85	773.0	772.87	773.5	775.4	775.0	776.0
Distance	2.50	7.0	1.0	0.7	1.60	1.30	

კვეთი 3-3 (პკ 0+20.5)
Cross section 3-3 (pk 0+20.5)



Ground elevation	771.50	771.15	770.94	772.0	773.0	774.0	775.0
Distance	1.15	4.80	2.20	1.8	2.0	1.3	

კვეთი 4-4 (პკ 0+36)
Cross section 4-4 (pk 0+36)

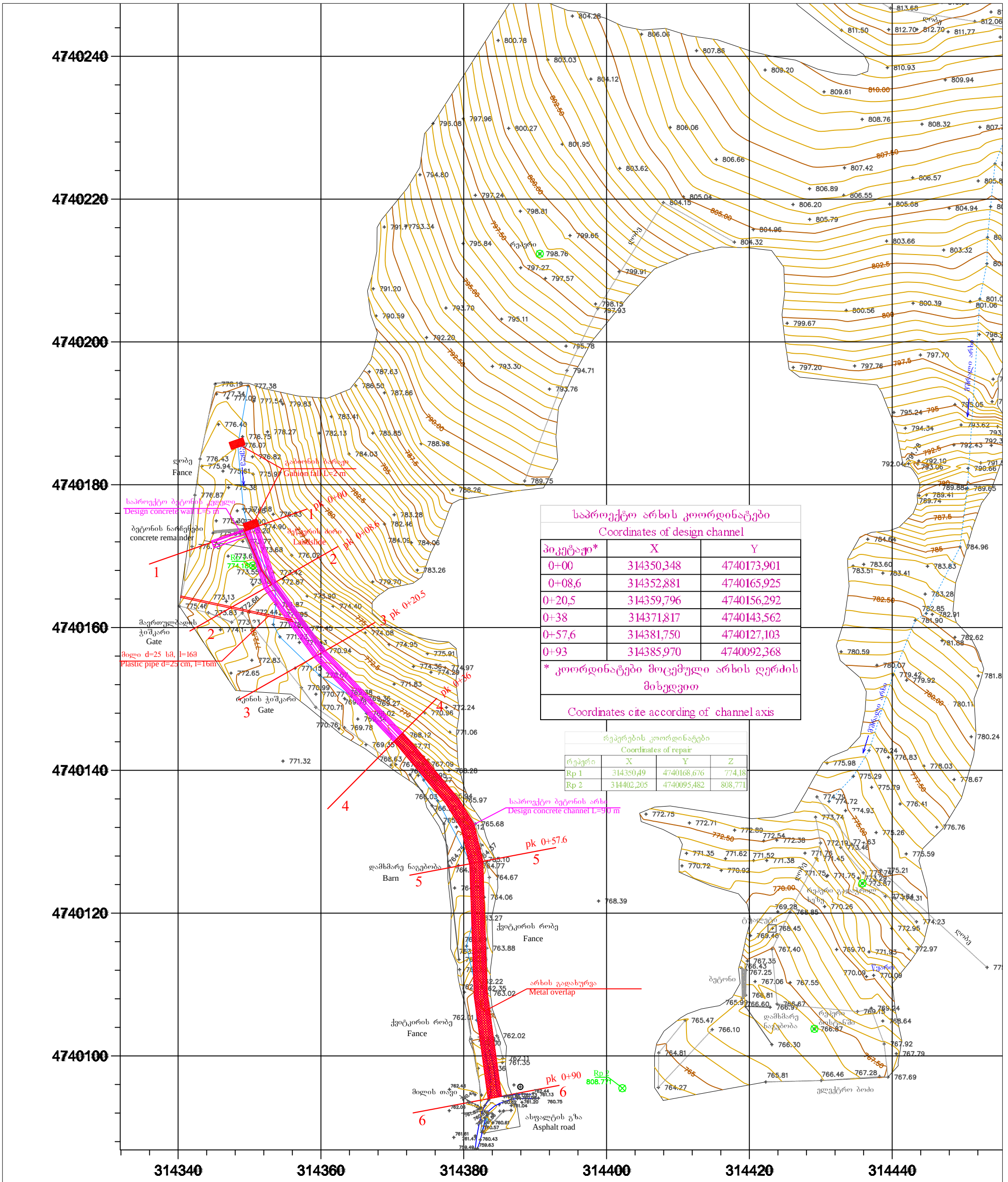


Ground elevation	768.63	768.0	767.71	768.0	769.0	770.0	771.0	772.0
Distance	1.93	0.9	1.30	1.50	1.60	1.60	2.30	

				ლენტეხის მუნიციპალიტეტში, სოფ.ლექსურაში ნაპირსამაგრ ნაგებობის პროექტი
				Bank Protection Structure Project in the v. Leksura of the Lentekhi Municipality
პრ.კოორდინატორი Project Coordinator	ტ.ბერიძე T.Beridze			განივი კვეთები 1-1, 2-2, 3-3 და 4-4 მ. 1:100 / Cross Sections 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 Scale 1:100
პრ.მთ.ინჟინერი Chif Engineer	ვ.გალუმოვა V.Galumova			
შეასრულა Draftsmen	დ.გალუმოვი D.Galumovi			
შეამოწმა Checked	T.Avaliani			

სტადია stage	ფურცელი page	ფურცლები pages
მ.პ. D.p	კ-1 C–1	7

სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო
Nation Environmental Agency



საპროექტო არხის კოორდინატები
Coordinates of design channel

პიკეტაჟი*	X	Y
0+00	314350,348	4740173,901
0+08,6	314352,881	4740165,925
0+20,5	314359,796	4740156,292
0+38	314371,817	4740143,562
0+57,6	314381,750	4740127,103
0+93	314385,970	4740092,368

* კოორდინატები მოცემული არხის ღერძის მიხედვით

Coordinates cite according of channel axis

რეპერების კოორდინატები
Coordinates of repair

რეპერი	X	Y	Z
Rp 1	314350,49	4740168,676	774,18
Rp 2	314402,205	4740095,482	808,771

პრ.კოორდინატორი Project Coordinator	ტ.ბერიძე T.Beridze		
პრ.მთ.ინჟინერი Chif Engineer	ვ.გალუმოვა V.Galumova		
შეასრულა Draftsmen	დ.გალუმოვი D.Galumovi		
შეამოწმა Checked	T.Avaliani		

ლენტეხის მუნიციპალიტეტში, სოფ.ლექსურაში ნაპირსამაგრ ნაგებობის პროექტი

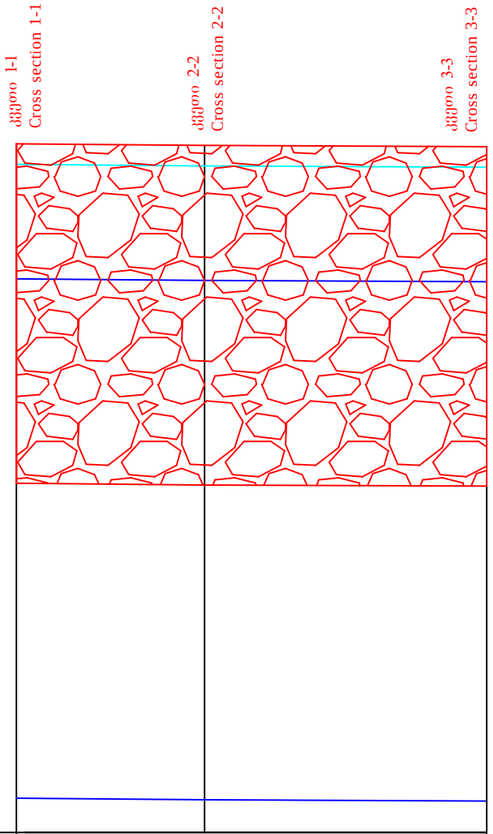
Bank Protection Structure Project in the v. Leksura of the Lentekhi Municipality

გეგმა მ. 1:500

Plan Scale 1:500

სტადია stage	ფურცელი page	ფურცლები pages
მ.პ. D.p	გ-1 P–1	7

სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო
Nation Environmental Agency



საანგარიშო დატბორვის დონე Expected level of flooding		16.34	16.32	16.47
კალაპოტის ზოგადი მაქსიმალური წარეცხვის დონე Maximum general wash-off level of the channe		0.84	0.82	0.77
მდინარის დონე The river level		13.54	13.52	13.47
საპროექტო Design	ქვანაყარის თხემის ნიშნული Dumped rock top level	16.84	16.82	16.77
	ქვანაყარის ძირის ნიშნული Dumped rock bottom level	8.54	8.52	8.47
მანძილი Distance		46.0	69.0	
პიკეტაჟი	Picketage	0+00	0+46	1+15

პრ.კოორდინატორი Project Coordinator	ტ.ბერიძე T.Beridze		
პრ.მთ.ინჟინერი Chif Engineer	ვ.გალუმოვა V.Galumova		
შესრულა Draftsmen	დ.გალუმოვი D.Galumovi		
შეამოწმა Checked	თ.ავალიანი T.Avaliani		

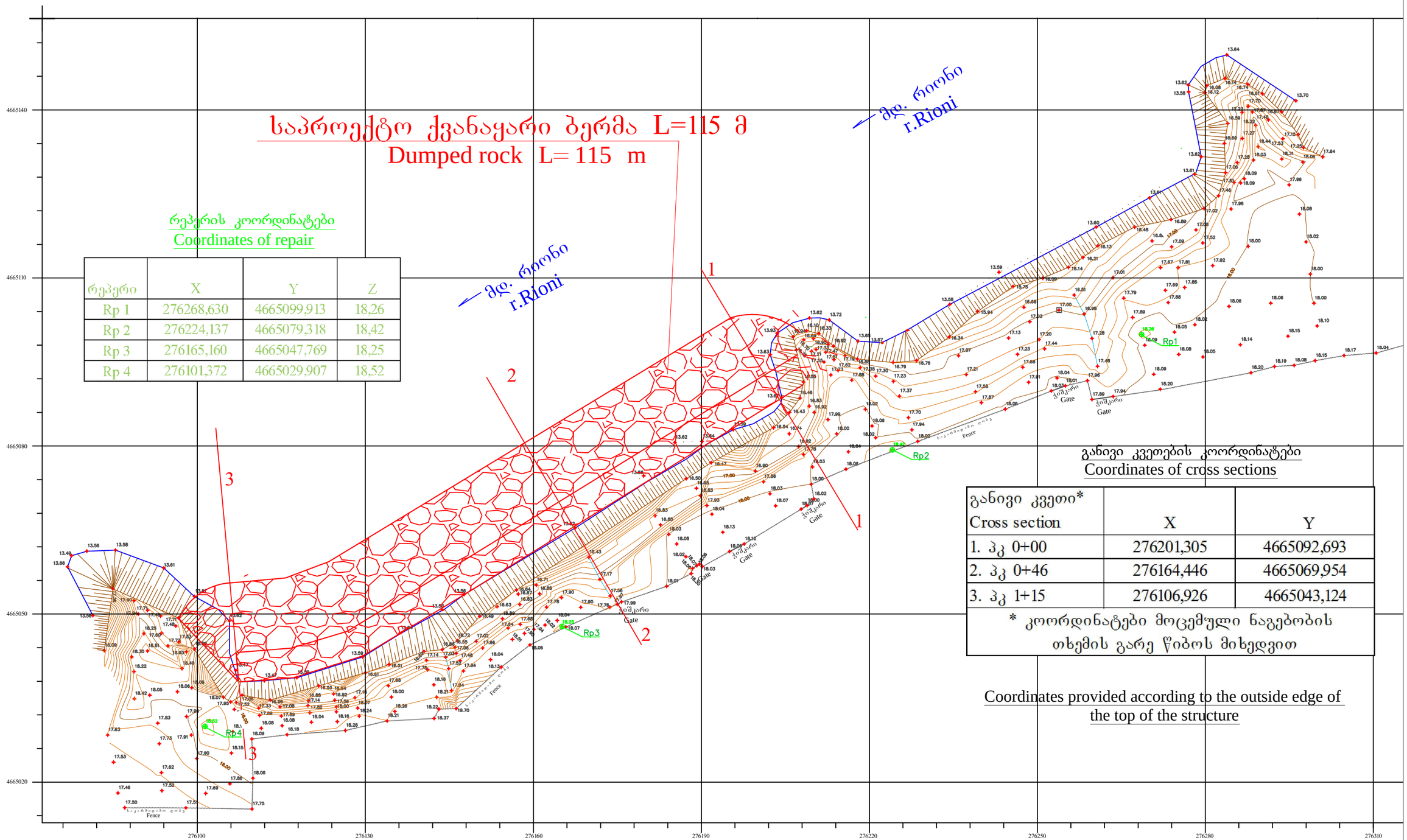
საშტრედიის მუნიციპალიტეტში. სოფ. საჯავახოში მდ.რიონზე ნაპირსამაგრი ნაგებობის პროექტი (II ეტაპი)
Bank Protection Structure Project on the r.Rioni in the v. Sajavakho of the Samtredia Municipality (II phase)

ნაგებობის გრძივი პროფილი მ. ვ. 1:150, ჰ. 1:1500
Longitudinal section Scale v. 1:150, H. 1:1500

სტადია stage	ფურცელი page	ფურცლები pages
მ.პ. D.p	კ-1, ც–1	3

სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო
Nation Environmental Agency

საპროექტო ქვანაყარი ბერმა L=115 მ
Dumped rock L= 115 m



რეპერის კოორდინატები
Coordinates of repair

რეპერი	X	Y	Z
Rp 1	276268,630	4665099,913	18,26
Rp 2	276224,137	4665079,318	18,42
Rp 3	276165,160	4665047,769	18,25
Rp 4	276101,372	4665029,907	18,52

განივი კვეთების კოორდინატები
Coordinates of cross sections

განივი კვეთი* Cross section	X	Y
1. პკ 0+00	276201,305	4665092,693
2. პკ 0+46	276164,446	4665069,954
3. პკ 1+15	276106,926	4665043,124

* კოორდინატები მოცემული ნაგებობის თხემის გარე წიბოს მიხედვით

Coordinates provided according to the outside edge of the top of the structure

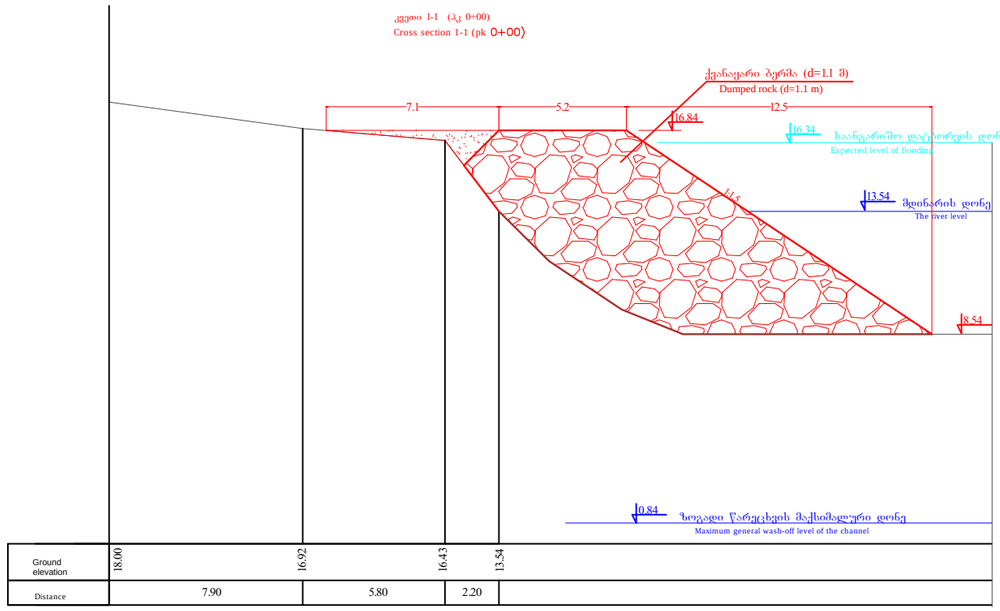
პრ.კოორდინატორი Project Coordinator	ტ.ბერიძე T.Beridze		
პრ.მთ.ინჟინერი Chif Engineer	ვ.გალუმოვა V.Galumova		
შემსრულა Draftsmen	დ.გალუმოვი D.Galumovi		
შეამოწმა Checked	თ.ავალიანი T.Avaliani		

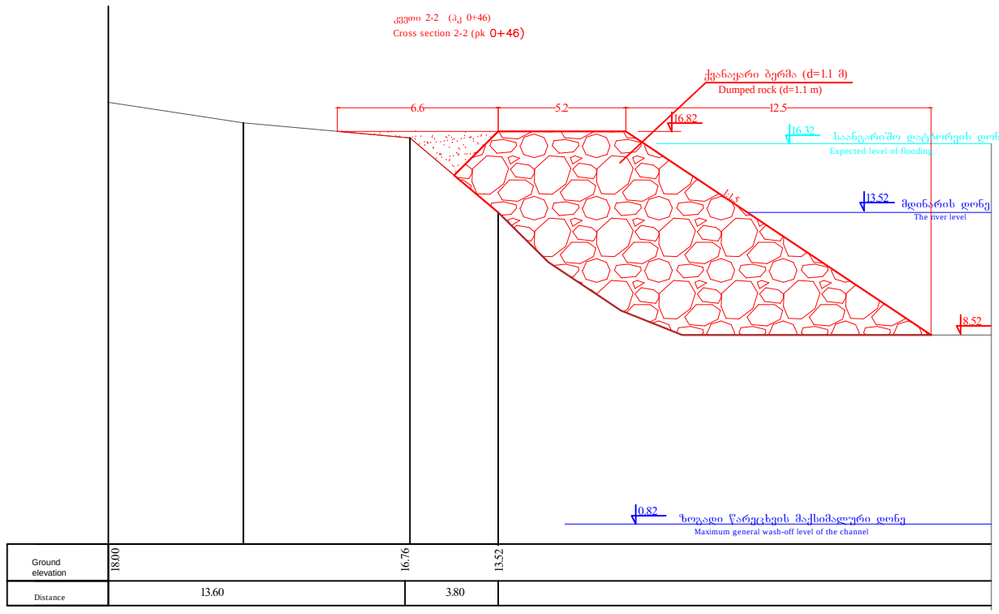
სამტრედიის მუნიციპალიტეტში. სოფ. საჯავახოში მდ.რიონზე ნაპირსამაგრი ნაგებობის პროექტი (II ეტაპი)
Bank Protection Structure Project on the r.Rioni in the v. Sajavakho of the Samtredia Municipality (II phase)

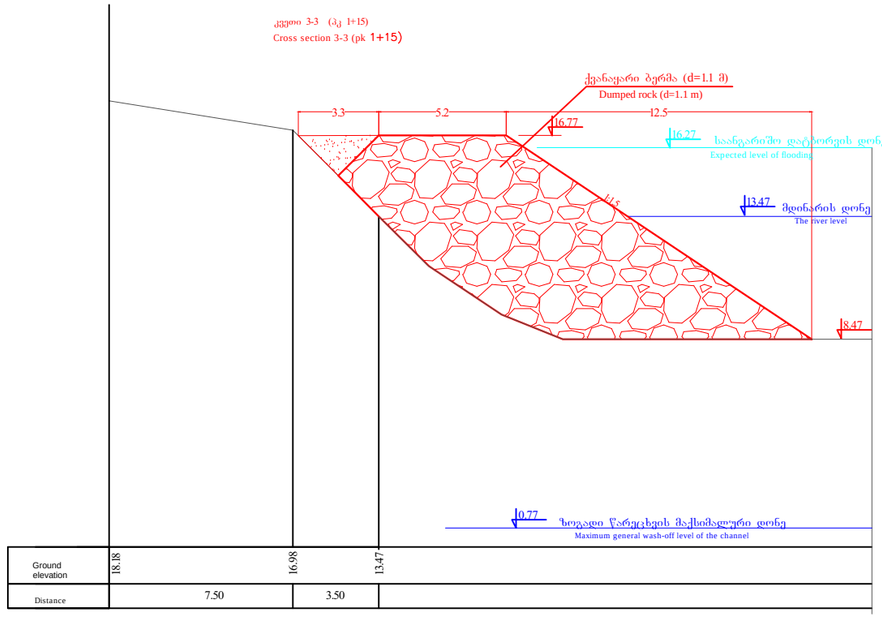
გეგმა Plan — მ. 1:750 Scale 1:750

სტადია stage	ფურცელი page	ფურცლები pages
მ.პ. D.p	გ-1 p–1	3

სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო
Nation Environmental Agency







პრ.კოორდინატორი Project Coordinator	ტ.ბერიძე T.Beridze		
პრ.მთ.ინჟინერი Chif Engineer	ვ.გალუმოვა V.Galumova		
შეასრულა Draftsmen	დ.გალუმოვი D.Galumovi		
შეამოწმა Checked	თ.ავალიანი T.Avaliani		

საშტრედიის მუნიციპალიტეტში. სოფ. საჯავახოში მდ.რიონზე ნაპირსამაგრი ნაგებობის პროექტი (II ეტაპი)
Bank Protection Structure Project on the r.Rioni in the v. Sajavakho of the Samtredia Municipality (II phase)

განივი კვეთები 1-1, 2-2 და 3-3 მ. 1:250
Cross sections 1-1, 2-2, 3-3 Scale 1:250

სტადია stage	ფურცელი page	ფურცლები pages
მ.პ. D.p	კ-2 c–2	3

სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო
Nation Environmental Agency