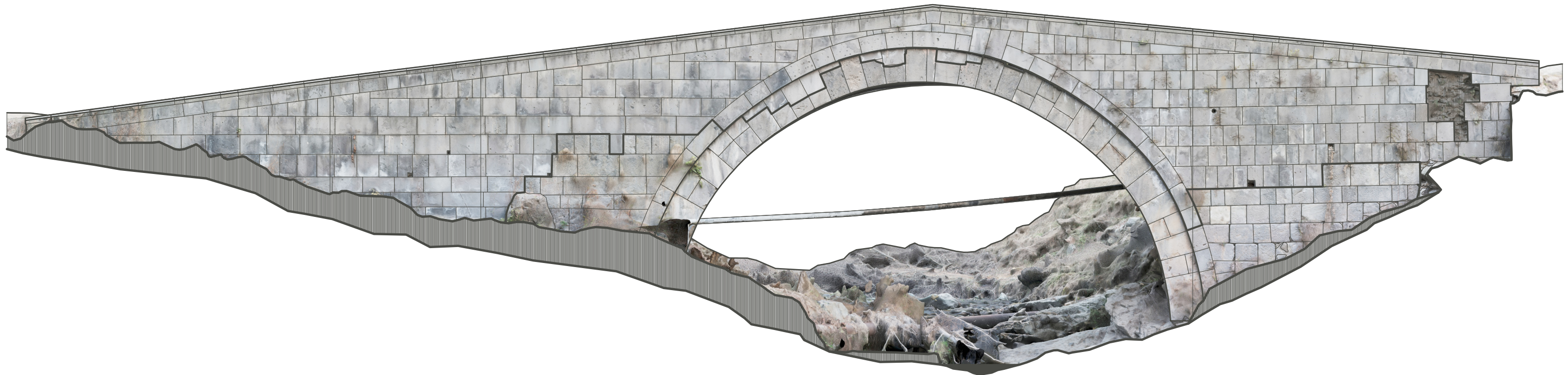


ՀՀ ԼՈՌԻ ՄԱՐԶԻ, ՅԱՂԴԱՆ ԳՅՈՒՂԻ 13-ՐԴ ԴԱՐԻ
ԿԱՄՐՋԻ (պետ. ցուցիչ 5.79.10)
ՆՈՐՈԳՈՒՄ, ԱՄՐԱԿԱՅՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՈՒՄ
ԳԻՐՔ 3.2՝ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ ՄԱՍ



Հասցե՝ ՀՀ Լոռու մարզ, Լոռի Բերդ համայնք,
Յաղդան բնակավայր, 13-րդ դարի Կամուրջ
Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ նախարարություն

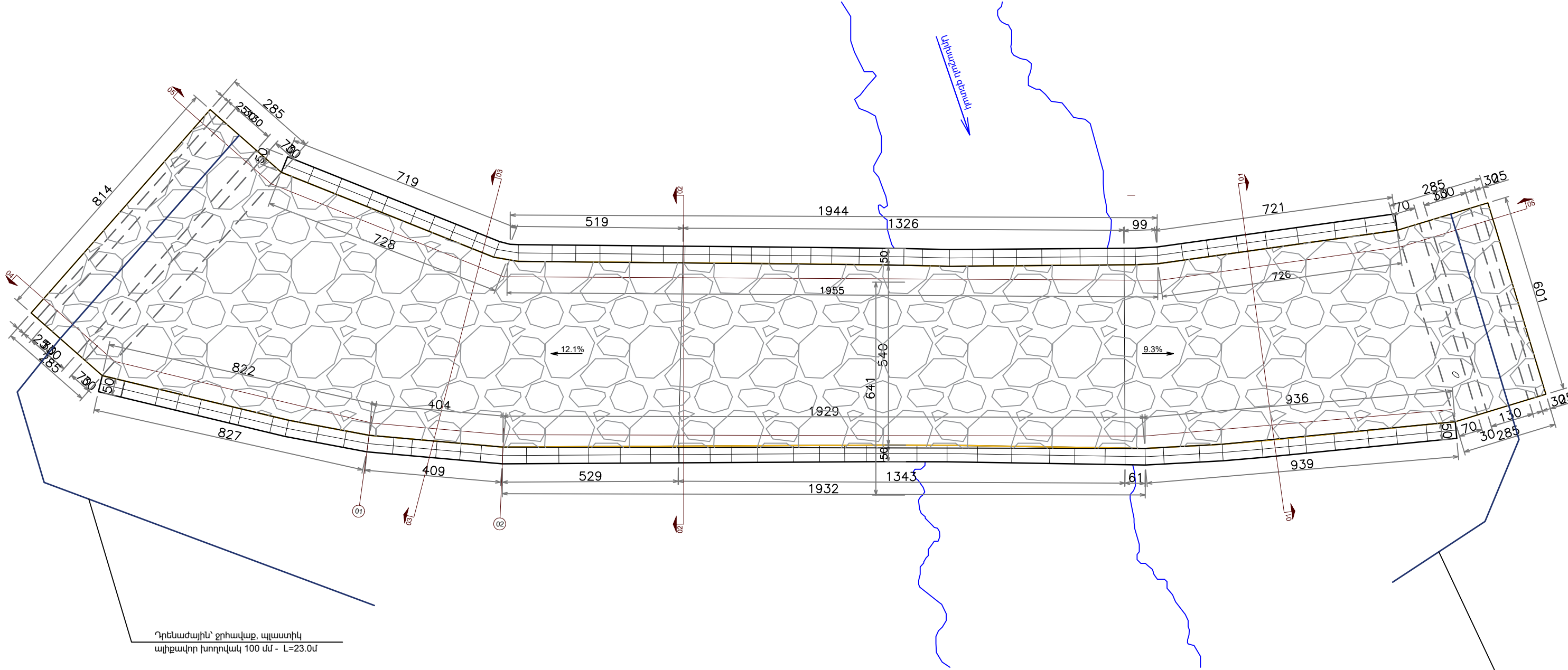
«ՈՇԳՈՒԼ» ՍՊԸ
Տնօրեն՝ Հ. Գասպարյան

ԳԱՎԱՌ 2025

Հեղինակային խումբ
ՆԳՃ
Ճարտարապետ
Կոնստրուկտոր
Կոնստրուկտոր
Հ. Սանամյան
Գ. Գյուլամիրյան
Գ. Պարոնյան
Հ. Առաքելյան

Հետիոտնային կամրջի հատակագիծ

Մասշտաբ 1:100



Դրենաժային՝ ջրհավաք, պլաստիկ
ալիքավոր խողովակ 100 մմ - L=23.0մ

Դրենաժային՝ ջրհավաք, պլաստիկ
ալիքավոր խողովակ 100 մմ - L=13.0մ

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Գոյություն ունեցող կամրային կամուրջը գտնվում է Յաղոս գյուղի Արիաշան գետի վրա: Կամուրջը կառուցվել է 13-րդ դարում: Կամրային կամուրջը միաթիֆ թաղով է: Վերնամասում ունի 0.51 մ բարձրությամբ պարապետ՝ երկթեք վերին գոտով: Կամուրջը կառուցվել է 13-րդ դարում և վերականգնվել է Նախորդ դարի 80- ական թվականներին: Ծառայել է որպես հետիոտն, ինչպես նաև սայլերի, այնուհետև ավտոմեքենաների անցուղարձի համար: Կամուրջն ունի 6.4 մ լայնություն և 41 մ ընդհանուր երկարություն, իսկ թռիչքը 13.3-13.4 մ է: Կառուցված է տեղական սրբատաշ խոշոր չափերի բազալտ քարերով: Վերին՝ երթևեկելի մակերևույթի Նախնական տեսքը չի պահպանվել, վերականգնման ժամանակ այն շարվել է ճեղքված անկանոն տեղական Նստվածքային կապտականաչավուն երանգով քարերով: Կոնստրուկտիվ տեսանկյունից հիմնական կրող տարրերը երկու, ուղղանկյանը մոտ հատակագծով, արտաքուստ սրբատաշ շարով, ներքուստ կրաշաղախ-խիբարային լիցքով խեցերն են, որոնց վրա հենցած է՝ գազաթուս մոտ 1 մ հաստությամբ թաղը: Խեցերի վրա են հենված նաև կամրջի չորս կողապատերը, որոնք պարապետի նիշերում ունեն 0.5 մ հաստություն: Թաղի և չորս պատերի միջակայքում, խեցի վերին նիշից վերև մինչև երթևեկելի մակերևույթ առաջացած ծավալը ներկայումս լցված է թույլ մակնիշի բարդ շաղախ-խիբարային լիցքով, որի վրա դրենաժային 0.35 մ հզորությամբ ավազաշերտն է ծածկված քարերով: Տարիների ընթացքում ջրի ներթափանցման արդյունքում շաղախը՝ ունեցել է վատ որակ, քայքայվել է և հիմնական շինարարական թերությունը հանդիսանալով, հասցրել է վնասներ կամուրջի կոնստրուկցիաներում՝ մասնավորապես հարավարևելյան պատի մի հատվածը փլուզվել է, իսկ մյուս հատվածը և պատերի վերականգնված հատվածները անջատվել են շաղախից և թեքվել են ուղածիգից: Նույն վիճակում է նաև կամրջի պարապետը և դրա վրադիր երկթեք գոտին: Ողողվել և մասնակի լվացվել է հիմնականում վերին շարքերի միջուկը Իսկ ահա կամուրջի 13-րդ դարում կառուցված պատերի հատվածները և թաղը վնասվածքներ դրեթե չունեն: Կոնստրուկտիվ այլ վնասվածքներ չեն հայտնաբերվել: Ողողվել և մասնակի լվացվել է հիմնականում վերին շարքերի միջուկը:

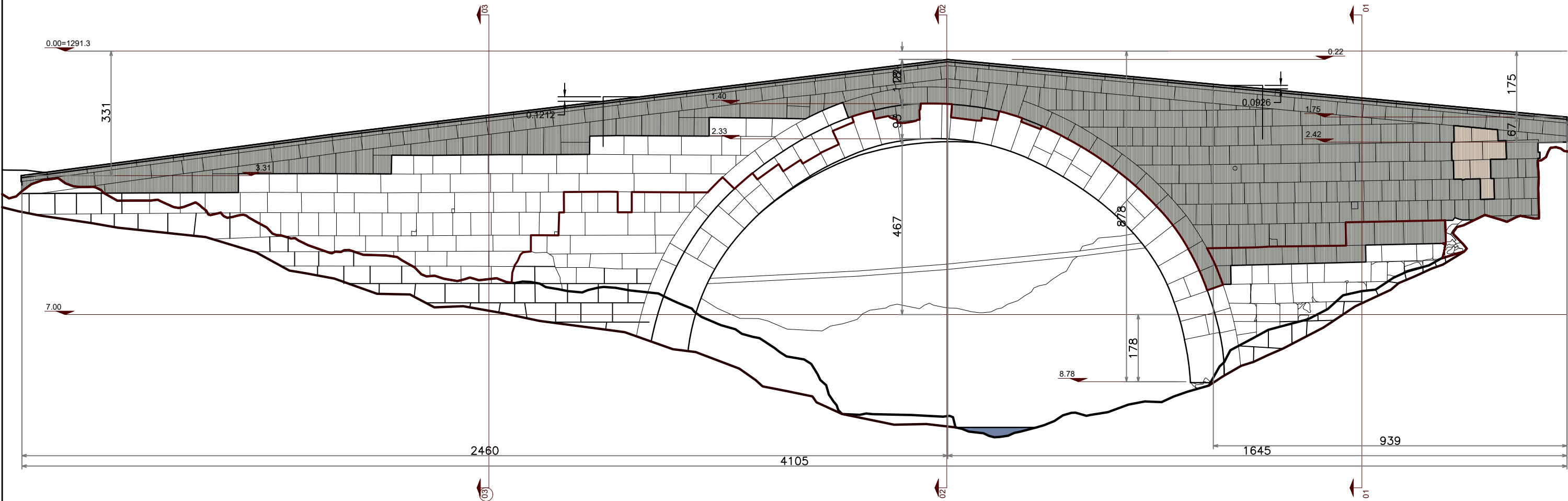
Նախագծով Նախատեսվում է

1. Կամուրջի միջակայքի հեռացում հետո թաղը մաքրել հողից և փոշեզրկել:
2. Թաղի վրա իրականացնել միաձուլյլ ե/բետոնե հիմնասալ՝ ամրանավորված երկու տակ ամրանային ցանցով:
3. Վերաշատվող պատերի սրբատաշ քարերը ամրակապել պողպատե խարիսխներով, այնուհետք պատերի ետևում տեղադրել ամրանային ցանց և իրականացնել միաձուլյլ բետոնի հ=15սմ:
4. Թաղի վրա և միջպատային տարածությունը լրացնել թեթև բետոնով՝ ըստ ճարտ. մասի, այնուհետք իրականացնել հ=20սմ հաստության հիմնասալ երկու տակ ամրանային ցանցով: Ընդ որում հիմնասալի եզրերը բարձրացնել՝ ջրի դեպի պատեր ներթափանցումը բացառելու նպատակով:
5. Հիմնասալի երկու կողմերում կամրջի սահմաններից դուրս իրականացնել լայնական վաք միաձուլյլ ե/բետոնից:
6. Հիմնասալի վրա իրականացնել 30 սմ հաստությամբ ցեմենտ-ավազային հարթեցնող շերտ:
7. Հարթեցնող շերտը, ջրհավաք երկու առվակները, ինչպես նաև պարապետերի ստորին հատվածը՝ մինչև երթևեկելի մակերևույթի նիշ, ջրամեկուսացնել .Տեխնոլոգիայի): Նյութով (ըստ նյութի կիրառման տեխնոլոգիայի):
8. Ջրհավաք առվակներում 2% թեքությամբ տեղադրել 100 սմ տրամագծով ջրհավաք, պլաստիկ, ալիքավոր խողովակ և այն փաթաթել պաշտպանիչ՝ խիտ .Գետոնեքստիլե թաղանթով:
9. Առվակի ողջ ծավալով կատարել դրենաժային ՝ բնական, միջին խոշորությամբ (20-120 մմ) կոպիճից կազմված լիցք և տուփանել այն:
10. Դրենաժային լիցքի և հիմնասալի ողջ մակերեսով կատարել 200-250 սմ հզորությամբ ջրհավաք ավազի լիցք և տուփանել այն:
11. Ջրհավաք շերտի վրա՝ կամրջի սահմաններում վերաշարել հատակը, վնասվածքները փոխարինելով Նույն քարից, ճեղքման մեթոդով պատրաստված 70-100 սմ հաստությամբ, անկանոն, միջինում 500-1000 սմ չափերով սալերից:

Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Լոռու մարզի, Յաղոս գյուղի 13-րդ դարի կամրջի (պետ. ցուցիչ 5.79.10) նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ Նախարարություն:					
ՆԳՃ	Հ. Սամվելյան	<i>Սամվելյան</i>	Հետիոտնային կամրջի հատակագիծ Մ 1:100					
Ճարտարագետ	Գ. Պարոնյան							
Ճարտարագետ	Հ. Առաքելյան	<i>Առաքելյան</i>	Հետիոտնային կամրջի հատակագիծ Մ 1:100					
«ՈՒԳՈՒԼ» ՍՊԸ								
			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄՍԱ		

	Ժայռերի հավանական ուրվագիծ		
	Կամրջի 13-րդ դարի պահպանված հատվածի ուրվագիծ		
	Արխաշան գետակ		
	Բուսահողի շերտ		45.4 խմ
	Տեղական ճեղքված քարի հատակ		
	Ավազի դրենաժային շերտ		
	1980-ականների կավահողաքարային լիցք		
	Կամրջի 13-րդ դարի լիցք		
		1. Սրբատաշ շար	71.0 քմ
		2. Վրադիր քարի շար	41.3 գմ
		10-17x50 սմ	
		3. Կրկնակամարի շար	12.3 գմ
		8-12x44 սմ	
	Քանդում վերաշարում		
	Նոր տաշ և շար	1. Սրբատաշ շար	1.8 քմ

Կամրջի տեսքը ելքից



ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ
Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից հետազոտվող տարածքը գտնվում է Ստեփանավան քաղաքից մոտ 8 կմ արևելք, Ձորագետի ձախ կողմում, բարձրությունը ծովի մակերևույթից՝ 1350 մ, հեռավորությունը մարզկենտրոնից՝ 37 կմ հյուսիս-արևմուտք:
Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից Ուսումնասիրվող տարածքի երկրաբանական կտրվածքում մասնակցում են նեոգեն ժամանակաշրջանի և Չորրորդականի հասակի լավաները, որոնք հիմնականում ծածկված են էյուվիալ-դեյուվիալ և պրոյուվիալ ծագման նստվածքներով:
Կլիմա Ուսումնասիրվող գոտին համաձայն ՀՀԸՆ 22 01 24 «Շինարարական կլիմայաբանություն» գտնվում է բարեխառն չափավոր խոնավ կլիմայական գոտում: Բացակայում են «զգալի սառնամանիքներով» և «սառնամանիքներով» եղանակները:Ստորև ներկայացվում է շրջանի կլիմայական ցուցանիշները աղյուսակների տեսքով՝ ըստ «Ստեփանավան» օթերևութաբանական կայանի տվյալների

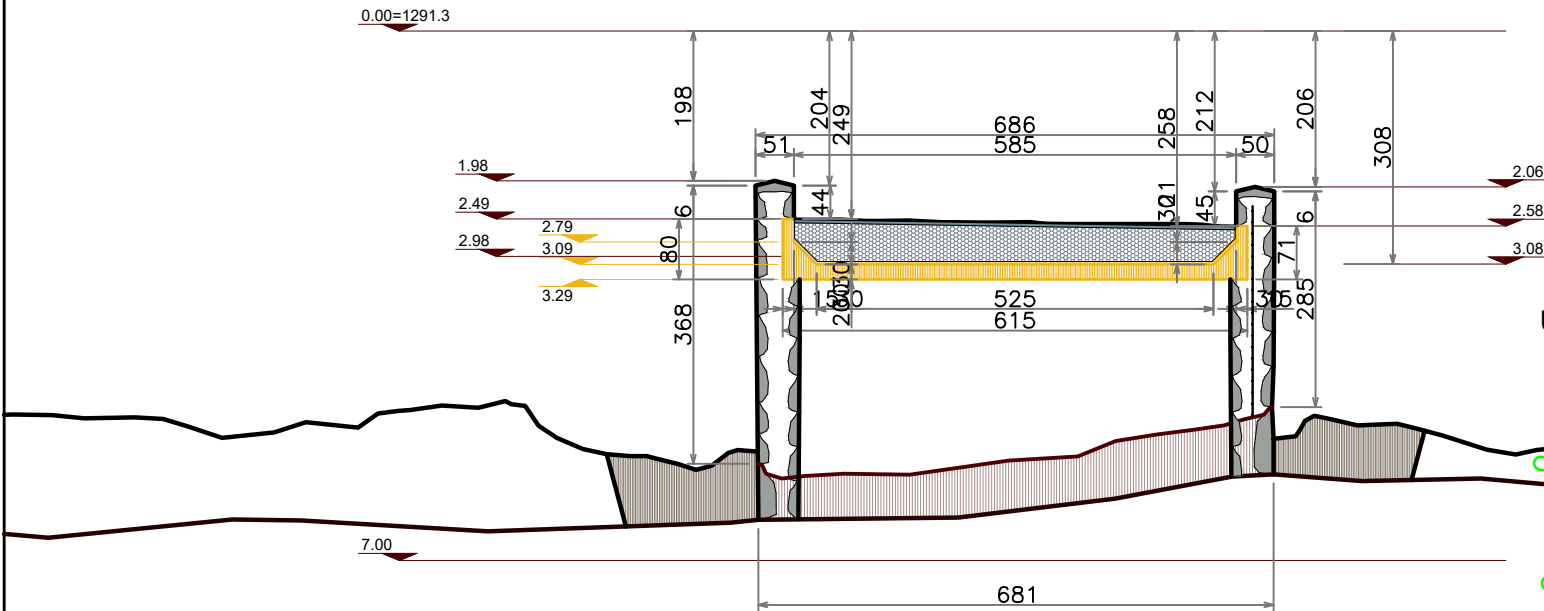
- ☐ Տարեկան միջին ջերմաստիճանը 6 9 °C
- ☐ Օդի բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանը 37°C
- ☐ Օդի բացարձակ նվազագույն ջերմաստիճանը -31°C
- ☐ Օդի միջին տարեկան հարաբերական խոնավությունը 73%
- ☐ Օդի հարաբերական խոնավությունը ամենացուրտ ամսվա 56%
- ☐ Օդի հարաբերական խոնավությունը ամենաշոգ ամսվա 58%
- ☐ Տարեկան մթնոլորտային տեղումների քանակը հասնում է 600-700մմ:
- ☐ Քամու միջին տարեկան արագությունը 1 8մ/վ :
- ☐ Բնահողի սառչելու առավելագույն խորությունը հասնում է 70սմ:

Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Լոռու մարզի, Ցաղոյան գյուղի 13-րդ դարի կամրջի (պետ. ցուցիչ 5.79.10) նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ Նախարարություն:		
ՆԳԾ	Հ. Սամվելյան				
Ճարտարագետ	Գ. Պարոնյան		Կամրջի տեսքը ելքից Մ 1:100		
Ճարտարագետ	Հ. Առաքելյան				
«ՈՒԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
			ԳԻՐՔ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			3.2	02	09

Կամարի ձախափնյա պատերի վերանորոգման կոնստրուկցիան

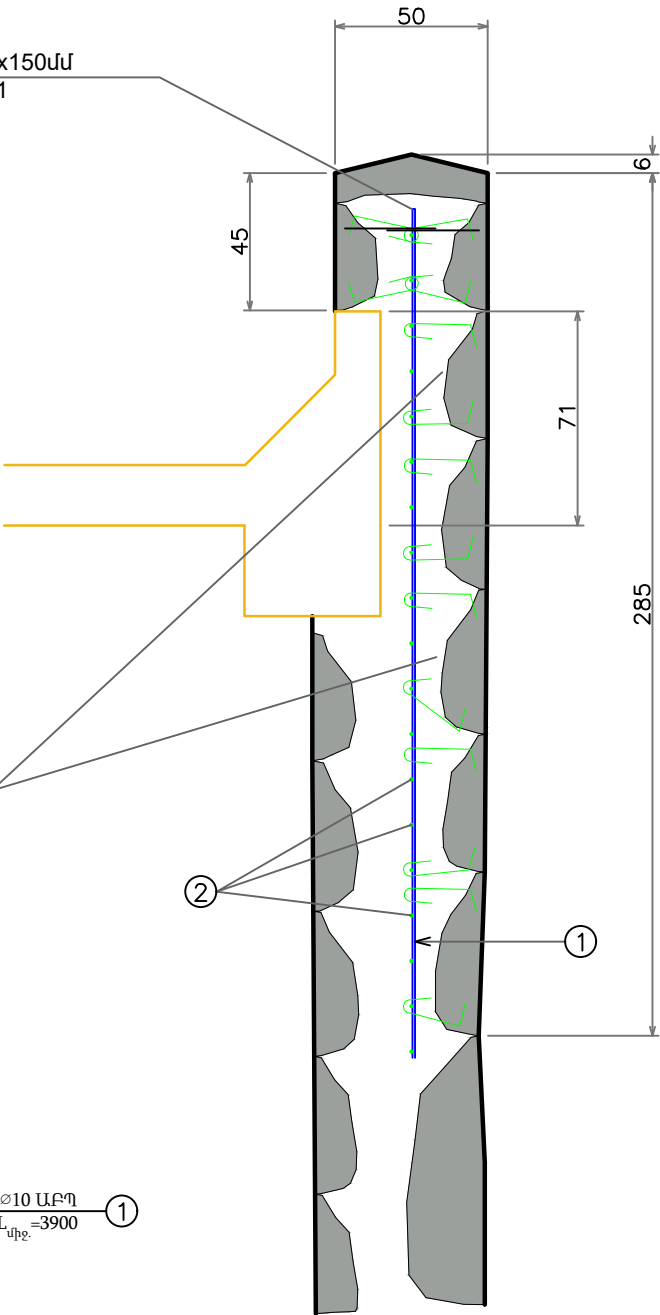
Հանգույց - 1

Կտր. 01-01



Սրբատաշ քարերի խարսխման դետալ

ԱԲՊ ցանց 150x150մմ
Ցանց Ց-1



Խարսխիչ 516 Ø 8
L=350 մմ

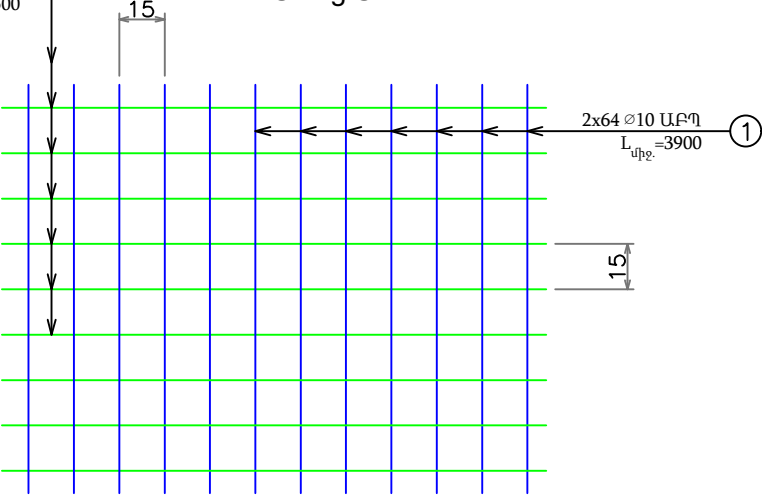
Աշխատանքի անվանումը	Չ/մ	Քանակը	Նշումներ
Քարերի մեջ խարսխիչների համար անցքերի գայլիկոնում Φ25մմ 30 ⁰ անկյան տակ, անցքերի փռչեզրկում և չորացում	հատ/զմ	416/41.6	
ԱԲՊ խարսխիչների տեղադրում բարդ շաղախով	հատ/կգ	416/57,51	

Կամրջի աջափնյա պատերի ամրանավորման մասնագիր և քաղվածք



Դիրքերի NN	Տրամագիծը մմ Ø10	Երկարություն մմ	Քանակը հատ	Ընդհ. երկ. մ	Քաշը 1գծ.մ կգ	Ընդհ.քաշը կգ
1	Բազալտեպլաստե ամրան	3900	128	499.20	0.134	66.89
2	Բազալտեպլաստե ամրան	9500	56	532.00	0.047	25.00
3	Չժանգոտվող պողպատ	350	516	180.60	0.395	71.34
				Ընդամենը ԱԲՊ		91.90
				Ընդամենը ԱՉՊ		71.34
Այդ թվում				Ø12 ԱԲՊ		66.89
				Ø10 ԱԲՊ		25.00
				Ø8 ԱՉՊ		71.34

2x28 Ø8 ԱԲՊ
L_{միջ.}=9500

Ցանց Ց-1

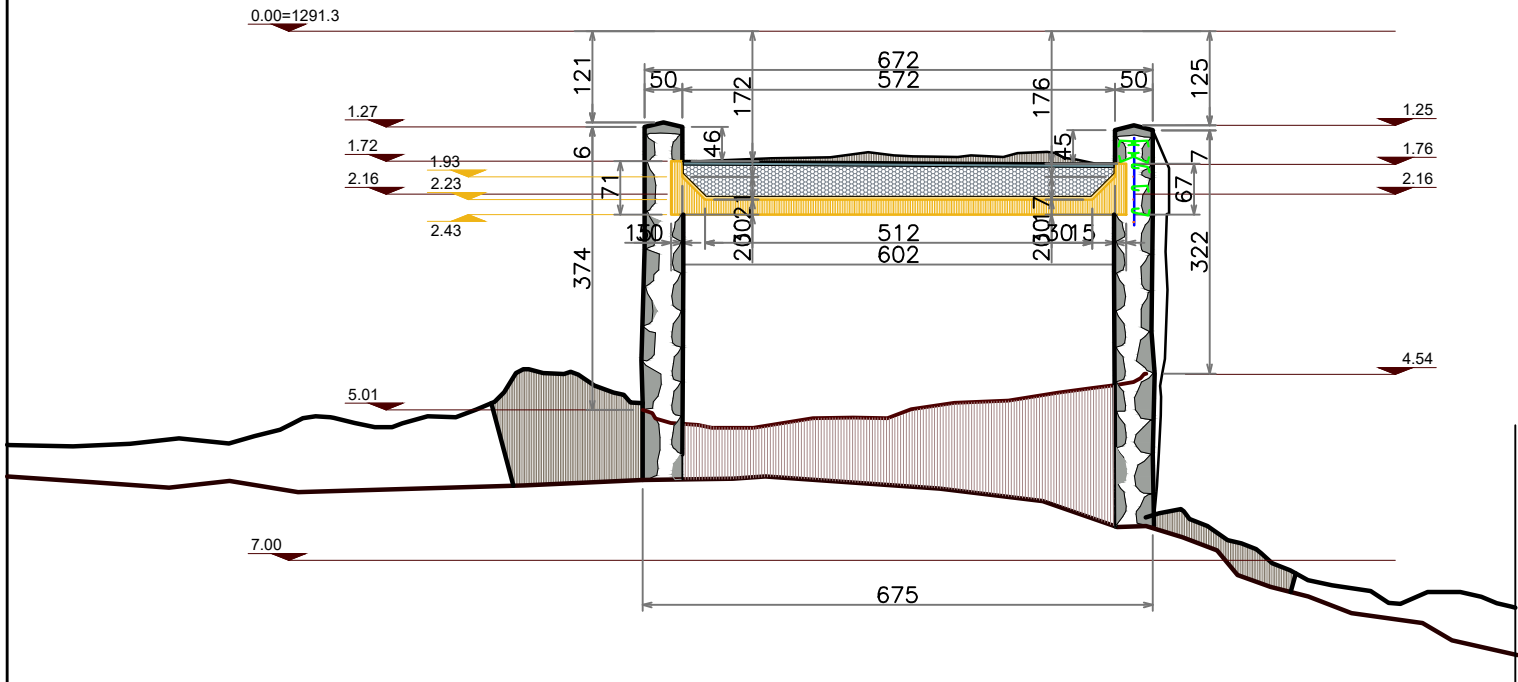


ԱԲՊ - Բազալտեպլաստե ամրան
ԱՉՊ - Ամրան չժանգոտվող պողպատից

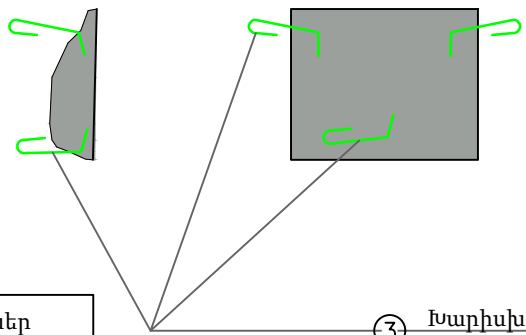
Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Լոռու մարզի, Ցաղոյան գյուղի 13-րդ դարի կամրջի (պետ. ցուցիչ 5.79.10) նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ Նախարարություն:			
ՆԳՃ	Հ. Սանամյան					
Ճարտարագետ	Գ. Պարոնյան		Կամարի ձախափնյա պատերի վերանորոգման կոնստրուկցիան Մ 1:100	ԳԻՐՔ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ճարտարագետ	Հ. Առաքելյան			3.2	03	09
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	

Կամարի աջափնյա պատերի վերանորոգման կոնստրուկցիան

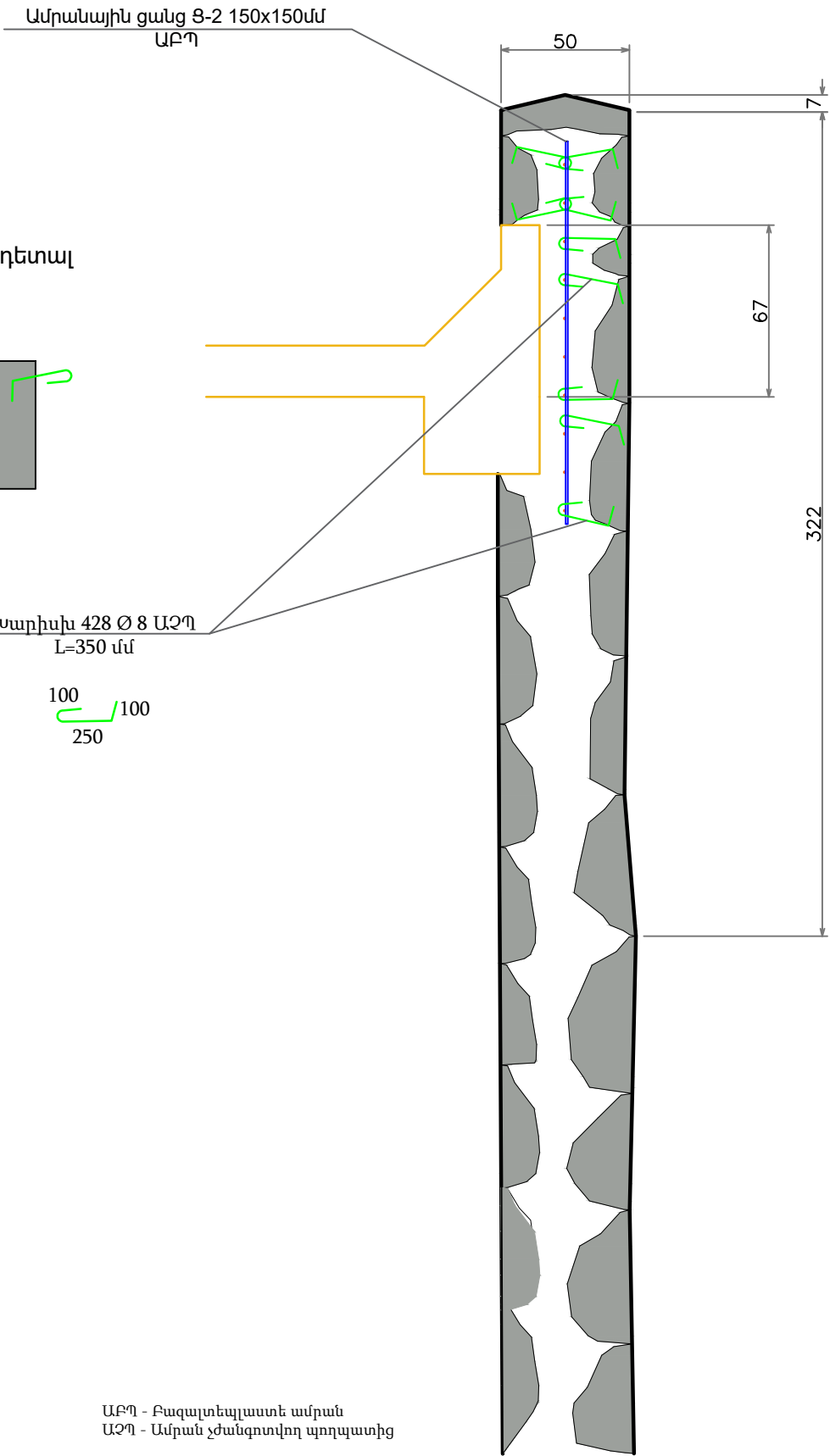
Կտր. 03-03



Սրբատաշ քարերի խարսխման դետալ



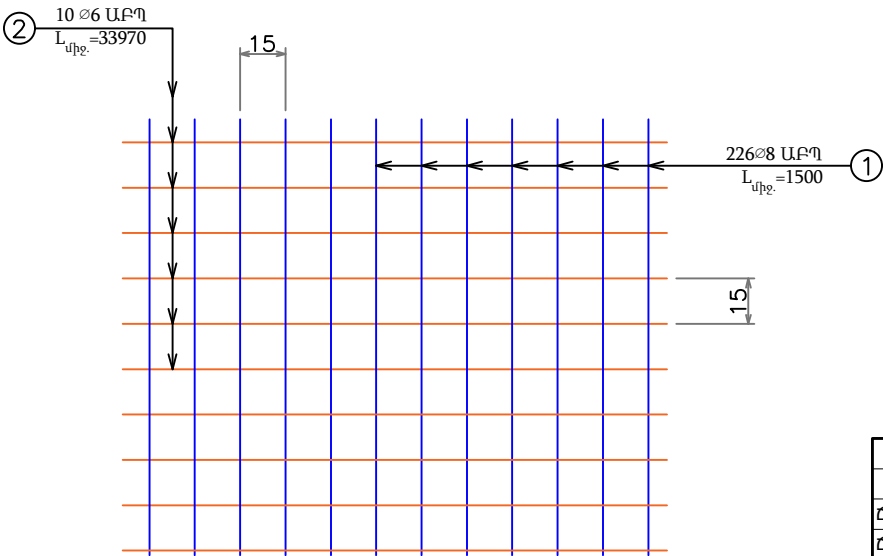
Հանգույց - 2





Աշխատանքի անվանումը	Չ/մ	Քանակը	Նշումներ
Քարերի մեջ խարիսխների համար անցքերի գայլիկոնում $\Phi 25$ մմ 300 անկյան տակ, անցքերի փոշեգրկում և չորացում	հատ/զմ	428/42.8	
Ամրանային խարիսխների տեղադրում բարդ շաղախով	հատ/կգ	428/142.5	

Կամրջի աջափնյա պատերի ամրանավորման մասնագիր և քաղվածք

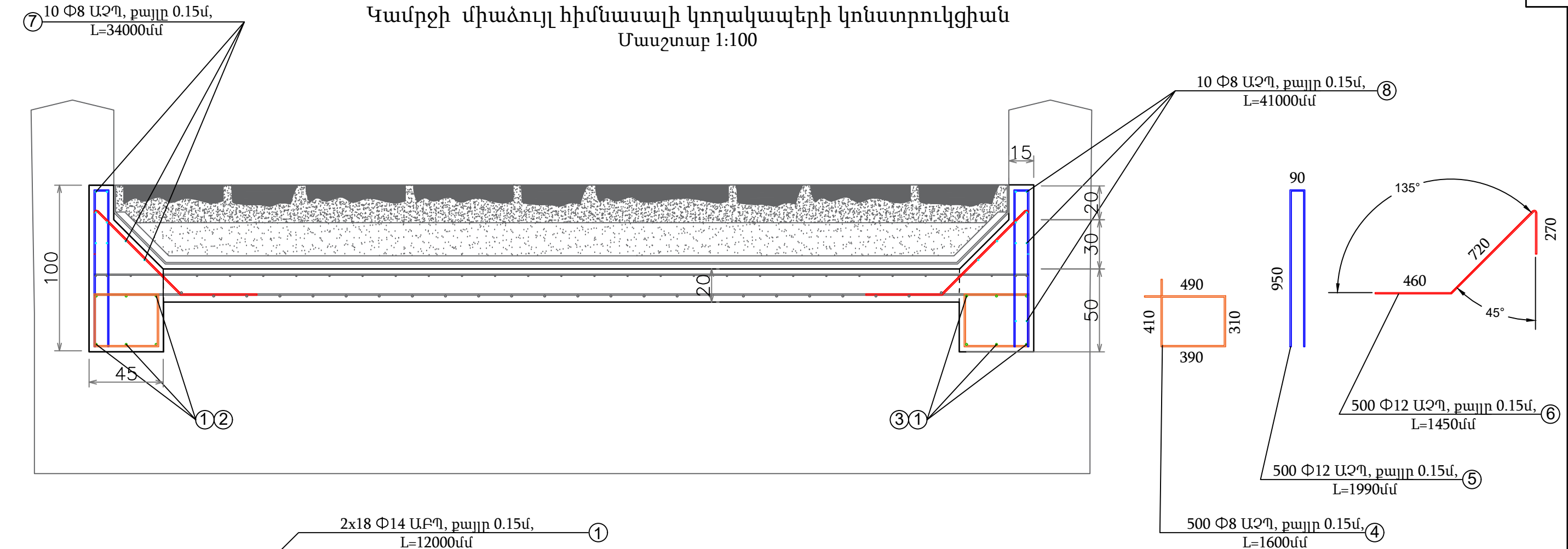
Դիրքերի NN	Տրամագիծը մմ	Երկարություն մմ	Քանակը հատ	Ընդհ. երկ. մ	Քաշը 1զծ.մ կգ	Ընդհ.քաշը կգ
1	Ø8 ԱՉՊ	350	428	149.80	0.395	59.17
2	Ø8 ԱԲՊ	1500	226	339.00	0.087	29.49
3	Ø10 ԱԲՊ	33970	10	339.70	0.134	45.52
				Ընդամենը ԱՉՊ		59.17
				Ընդամենը ԱԲՊ		75.01
Այդ թվում				Ø8 ԱՉՊ		59.17
				Ø10 ԱԲՊ		45.52
				Ø8 ԱԲՊ		29.49



ԱԲՊ - Բազալտեպլաստե ամրան
ԱՉՊ - Ամրան չժանգոտվող պողպատից

Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Լոռու մարզի, Ցաղոյան գյուղի 13-րդ դարի կամրջի (պետ. ցուցիչ 5.79.10) նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ:		
ՆԳԾ	Հ. Սանամյան		Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ Նախարարություն:		
Ճարտարագետ	Գ. Պարոնյան		Կամարի աջափնյա պատերի վերանորոգմ. կոնստրուկցիան Մ 1:100	ԳԻՔ	ԹԵՐԹ
Ճարտարագետ	Հ. Առաքելյան			3.2	04
«ՈՒԵԳՈՒԷ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Կամրջի միաձույլ հիմնասալի կողակապերի կոնստրուկցիան
Մասշտաբ 1:100



Կամրջի միաձույլ հիմնասալի կողակապերի ամրանավորման
մասնագիր և քաղվածք

Դիրքերի NN	Տրամագիծը մմ	Երկարու- թ. մմ	Քանակը հատ	Ընդհ. երկ. մ	Քաշը 1գծ.մ կգ	Ընդհ.քաշը կգ
1	∅10 ԱԲՊ	12000	36	432.00	0.134	57.89
2	∅10 ԱԲՊ	11300	12	135.60	0.134	18.17
3	∅10 ԱԲՊ	6950	12	83.40	0.134	11.18
4	∅8 ԱԶՊ	1600	500	800.00	0.395	316.00
5	∅12 ԱԶՊ	1990	500	995.00	0.616	612.92
6	∅12 ԱԶՊ	1450	500	725.00	0.395	286.38
7	∅8 ԱԶՊ	34000	10	340.00	0.395	134.30
8	∅8 ԱԶՊ	41000	10	410.00	0.395	161.95

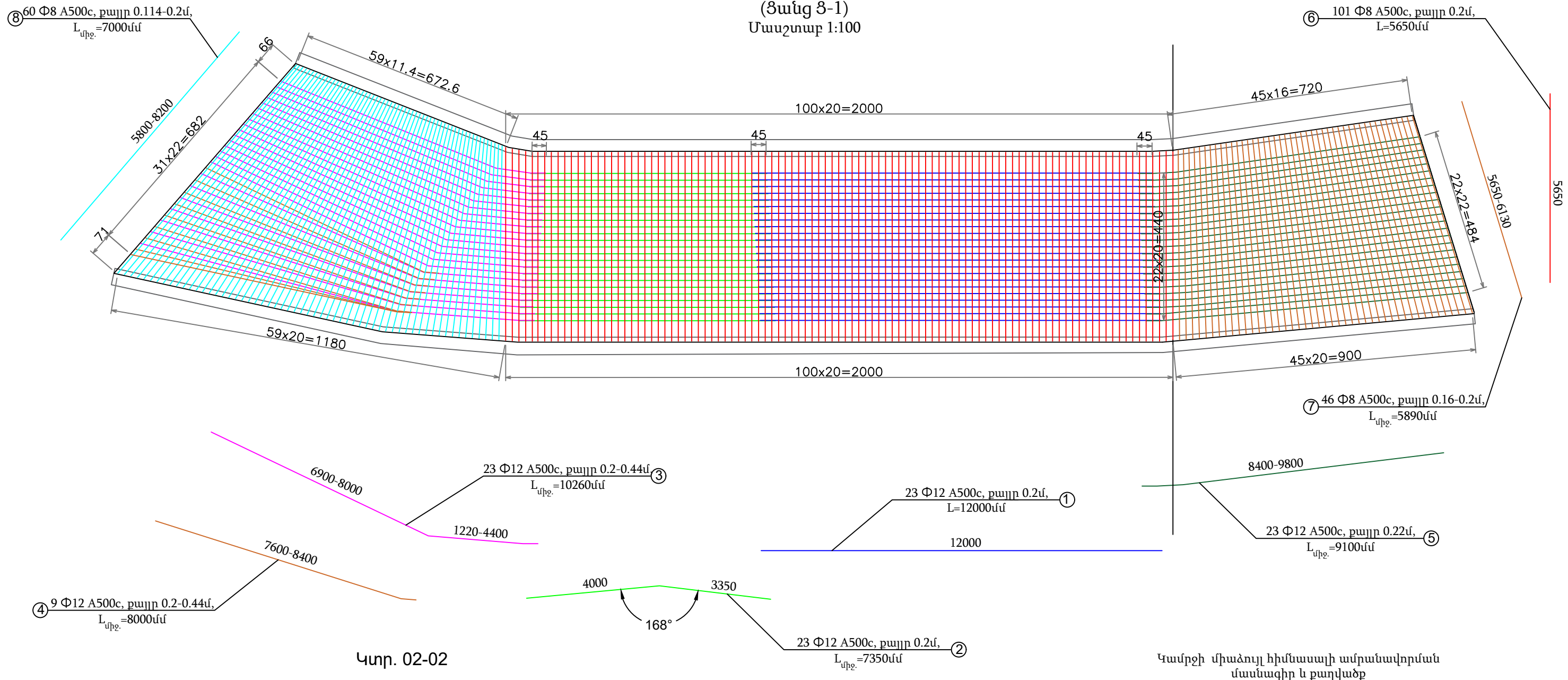
	Ընդամենը	1598.78
	∅10 ԱԲՊ	87.23
	∅12 ԱԶՊ	899.30
	∅8 ԱԶՊ	612.25

Աշխատանքի անվանումը	Չ/մ	Քանակը	Նշումներ
Մակերևույթների մաքրում և փոշեզրկում	մ ²	85.45	
Կամրջի միաձույլ հիմնասալի կողակապեր	մ ³	28.5	B25, F200

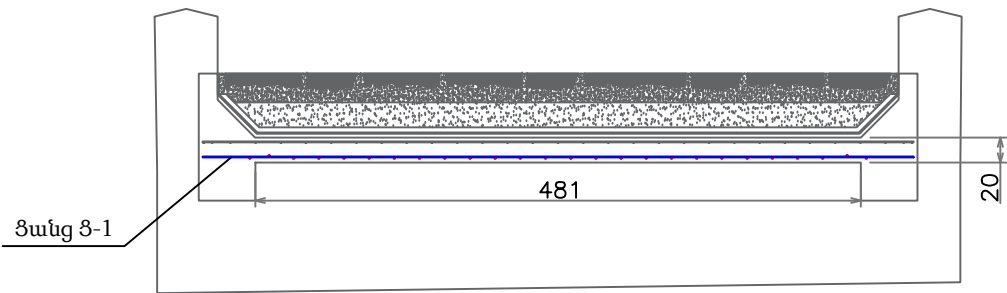
ԱԲՊ - Բազալտեպլաստե ամրան
ԱԶՊ - Ամրան չժանգոտվող պողպատից

Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Լոռու մարզի, Յաղոթյան գյուղի 13-րդ դարի կամրջի (պետ. ցուցիչ 5.79.10) նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ Նախարարություն:		
ՆԳԾ	Հ. Սանամյան				
Ճարտարագետ	Գ. Պարոնյան				
Ճարտարագետ	Հ. Առաքելյան				
«ՈՒԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
			ԿիրՔ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			3.2	05	09

Կամրջի միաձույլ հիմնասալի կոնստրուկցիան
(Ցանց Ց-1)
Մասշտաբ 1:100



Կտր. 02-02



Կամրջի միաձույլ հիմնասալի ամրանավորման մասնագիրը և քաղվածքը

Դիրքերի NN	Տրամագիծը մմ	Երկարություն մմ	Քանակը հատ	Ընդհ. երկ. մ	Քաշը 1գծ.մ կգ	Ընդհ.քաշը կգ
1	ø10	12000	23	276.00	0.134	36.98
2	ø10	7350	23	169.05	0.134	22.65
3	ø10	10260	23	235.98	0.134	31.62
4	ø10	8000	9	72.00	0.134	9.65
5	ø10	9100	23	209.30	0.134	28.05
6	ø6	5650	101	570.65	0.047	26.82
7	ø6	5890	46	270.94	0.047	12.73
8	ø6	7000	60	420.00	0.047	19.74
					Ընդամենը	188.25
Այդ թվում					ø10 ԱԲՊ	128.95
					ø6 ԱԲՊ	59.29

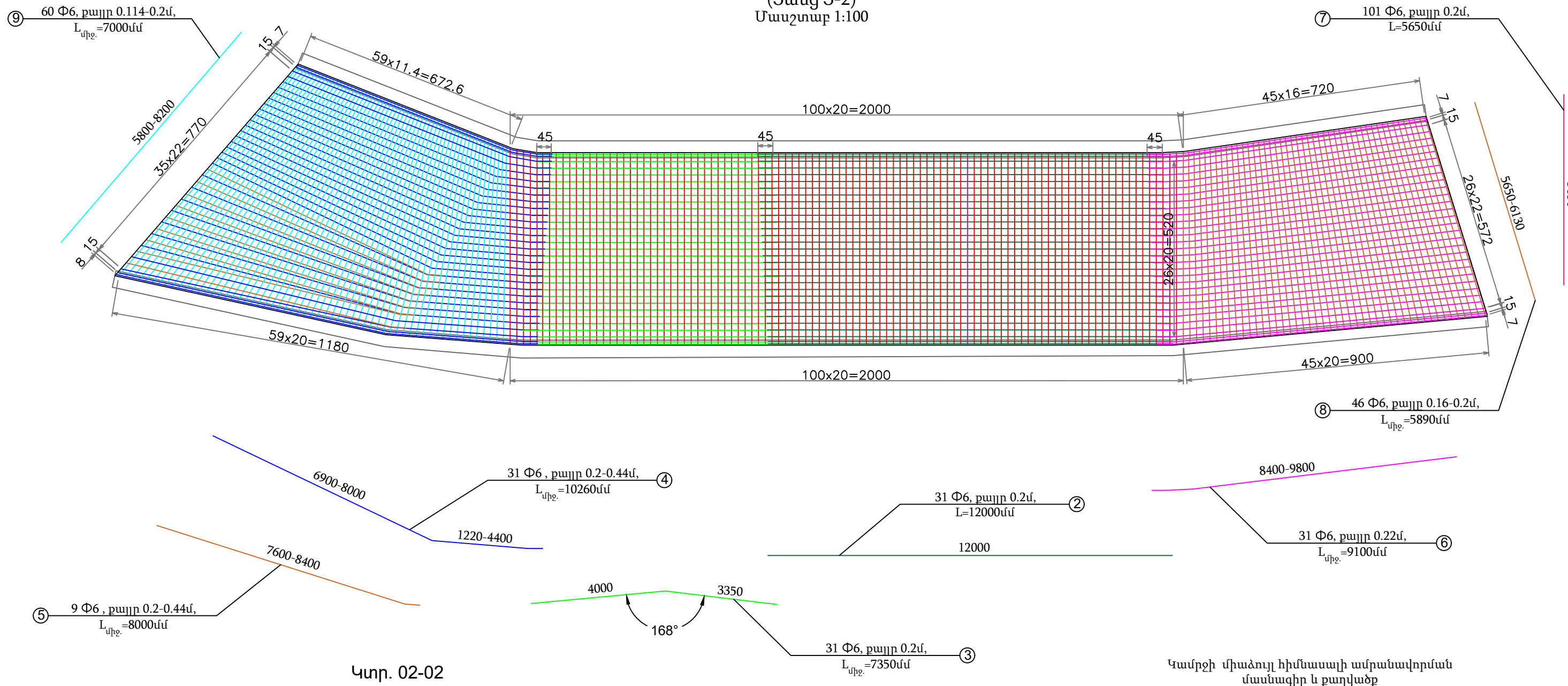
Ծանոթություն

- Կամրջի վրա նախատեսված է իրականացնել միաձույլ ամրանավորված բետոնե հիմնասալ (դաս B25, F200), նախապես խարիսխների տեղադրումով: Ցանցերը և խարիսխները նախատեսված են պարբերական պրոֆիլի ամրաններից:
- Նայել հատակագծի հետ համատեղ:
- Չափերը տրված են «սմ»-ով, ամրաններինը՝ «մմ»-ով:

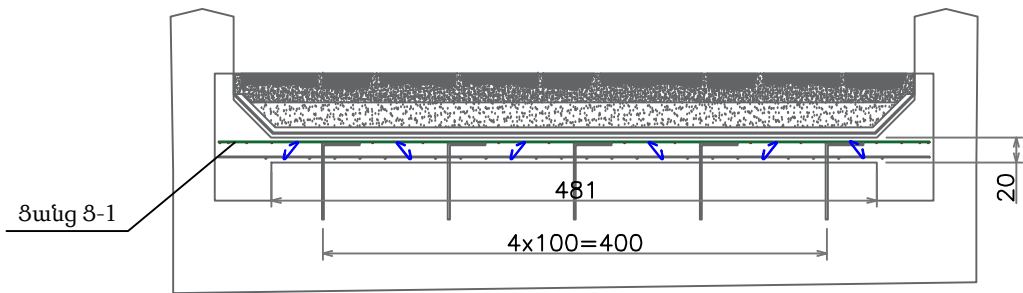
ԱԲՊ - Բազալտեպլաստե ամրան
ԱԶՊ - Ամրան չժանգոտվող պողպատից

Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Լոռու մարզի, Ցաղոյան գյուղի 13-րդ դարի կամրջի (պետ. ցուցիչ 5.79.10) նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ:		
ՆԳՃ	Հ. Սևանյան		Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ Նախարարություն:		
Ճարտարագետ	Գ. Պարոնյան		Կամրջի միաձույլ հիմնասալի կոնստրուկցիան(Ցանց Ց-1) Մ 1:100		
Ճարտարագետ	Հ. Առաքելյան				
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
			ԳԻՐԸ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			3.2	06	09

Կամրջի միաձույլ հիմնասալի կոնստրուկցիան
(Ցանց Ց-2)
Մասշտաբ 1:100



Կտր. 02-02



Աշխատանքի անվանումը	Չ/մ	Քանակը	Նշումներ
Մակերևութների մաքրում և փոշեզրկում	մ ²	193	
Կամրջի հիմնասալ	մ ³	38.6	B25, F200

Ծանոթություն

- Կամրջի վրա նախատեսված է իրականացնել միաձույլ ամրանավորված բետոնե հիմնասալ (դաս B25, F200), նախապես խարիսխների տեղադրումով:
Ցանցերը և խարիսխները նախատեսված են պարբերական պրոֆիլի ամրաններից:
- Նայել հատակագծի հետ համատեղ:
- Չափերը տրված են «սմ»-ով, ամրաններինը՝ «մմ»-ով:

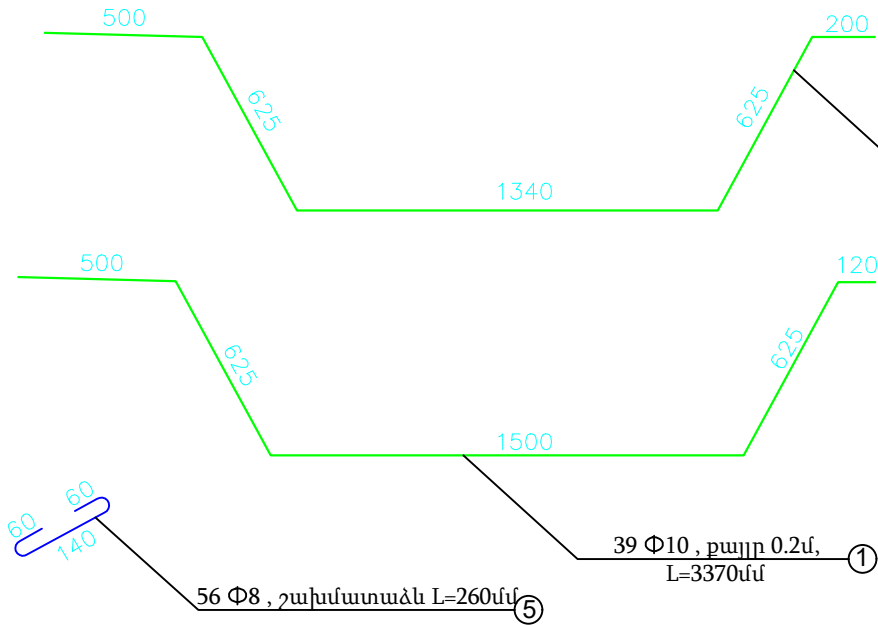
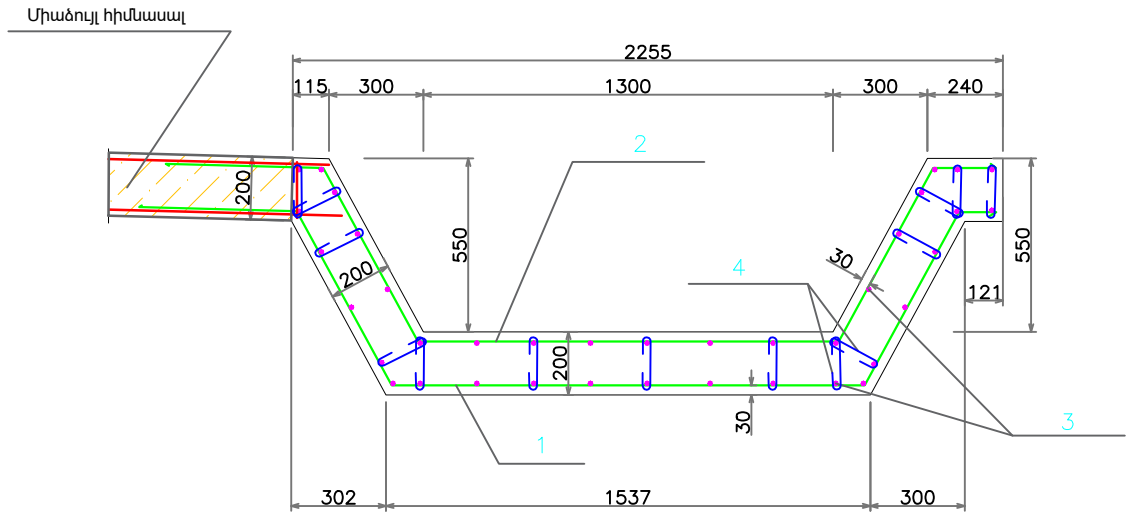
ԱԲՊ - Բազալտեպլաստե ամրան
ԱԶՊ - Ամրան չժանգոտվող պողպատից

Կամրջի միաձույլ հիմնասալի ամրանավորման
մասնագիր և քաղվածք

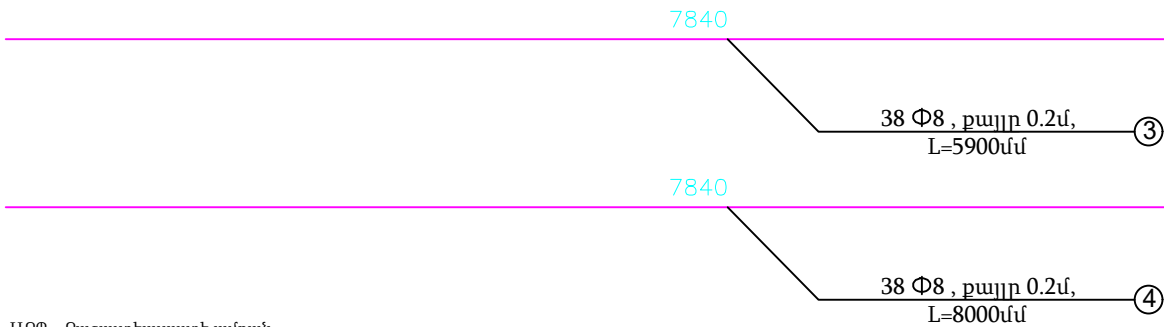
Դիրքերի NN	Տրամագիծը մմ	Երկարություն	Քանակը հատ	Ընդհ. երկ. մ	Քաշը 1գծ.մ կգ	Ընդհ.քաշը կգ
1	Ø8	330	270	89.10	0.395	35.19
2	Ø6	12000	31	372.00	0.047	17.48
3	Ø6	7350	31	227.85	0.047	10.71
4	Ø6	10260	31	318.06	0.047	14.95
5	Ø6	8000	9	72.00	0.047	3.38
6	Ø6	9100	31	282.10	0.047	13.26
7	Ø6	5650	101	570.65	0.047	26.82
8	Ø6	5890	46	270.94	0.047	12.73
9	Ø6	7000	60	420.00	0.047	19.74
Այդ թվում					Ընդամենը	154.27
					Ø6 ԱԲՊ	119.08
					Ø8 ԱԶՊ	35.19

Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Լոռու մարզի, Ցաղոյան գյուղի 13-րդ դարի կամրջի (պետ. ցուցիչ 5.79.10) նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ Նախարարություն:		
ՆԳԾ	Հ. Սամաթյան				
Ճարտարագետ	Գ. Պարոնյան				
Ճարտարագետ	Հ. Առաքելյան				
«ՈՒԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			Կամրջի միաձույլ հիմնասալի կոնստրուկցիան(Ցանց Ց-2) Մ 1:100		
			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
			ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
			ԳԻՐԸ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			3.2	07	09

Ջրհավաք վաքի կոնստրուկցիան

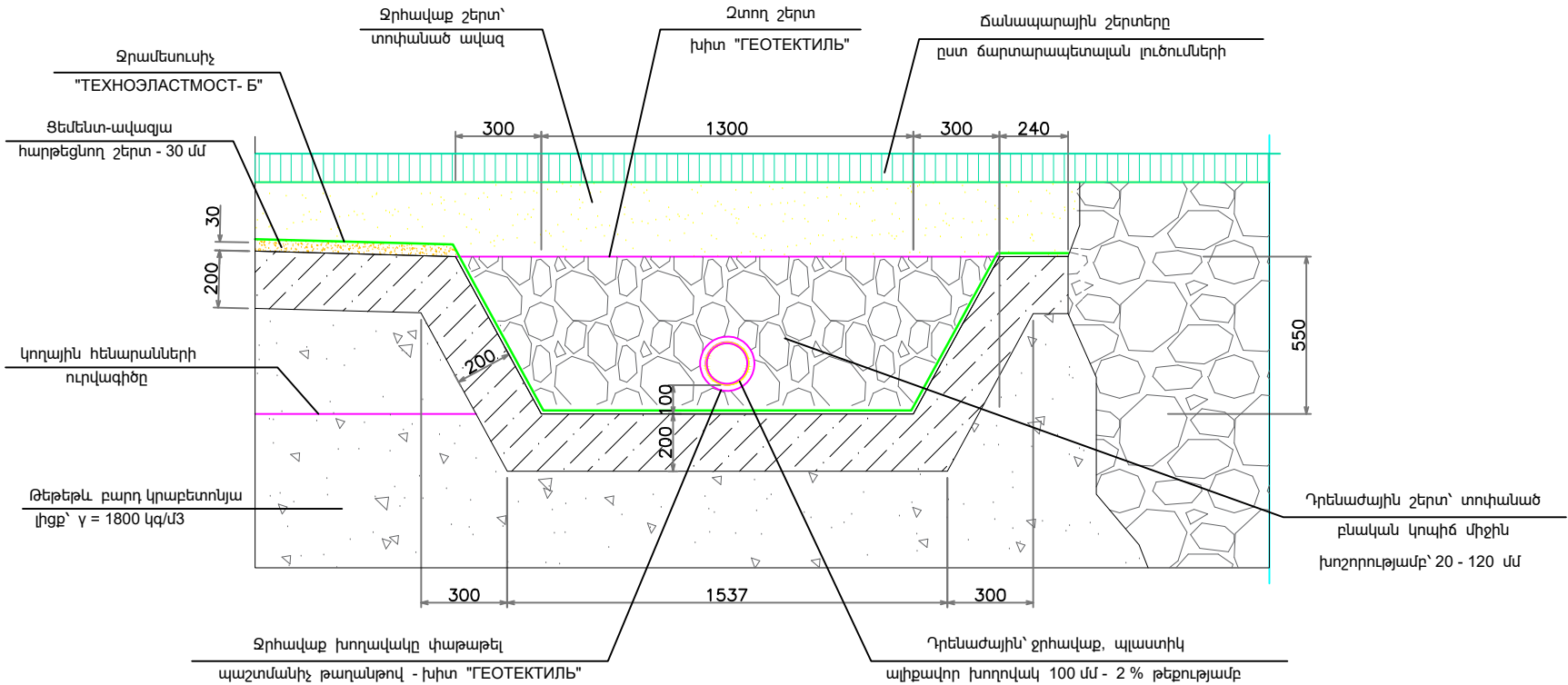


Աշխատանքի անվանումը	Չ/մ	Քանակը	Նշումներ
Միաձույլ ջրհավաք վաքի	մ³	8.15	B25, F200
Խիտ "ГЕОТЕКТИЛБ"	մ²	37.9	
Պլաստիկ ալիքավոր խողովակ D=100մմ	մ	36.0	
Բնական կոպիճ 20-120մմ	մ³	13.25	



ԱԲՊ - Բազալտեպլաստե ամրան
ԱՉՊ - Ամրան չժանգոտվող պողպատից



Ջրհավաք վաք



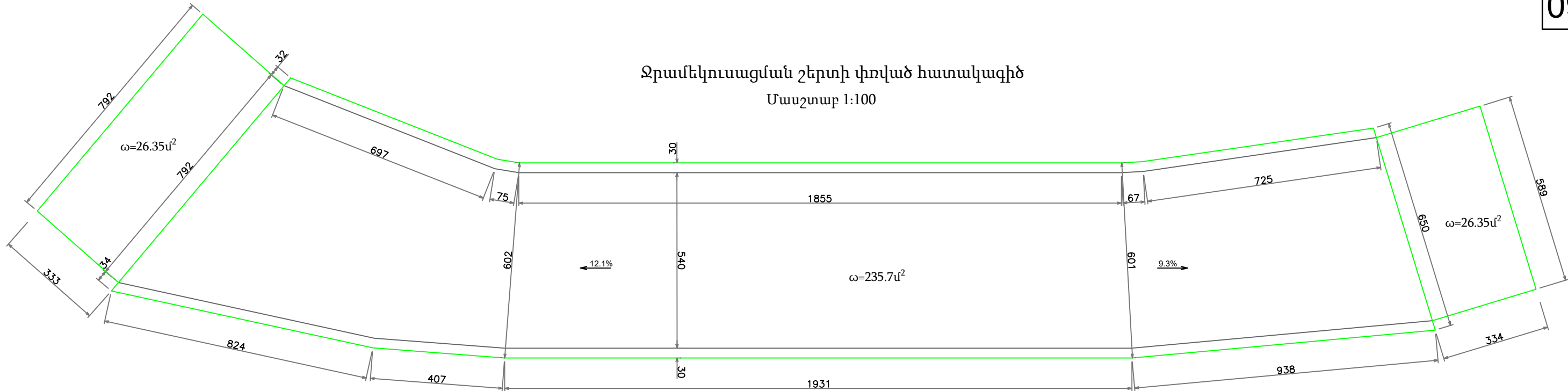
Կամրջի ջրհավաք վաքերի ամրանավորման մասնագիր և քաղվածք

Դիրքերի NN	Տրամագիծը մմ	Երկարություն մմ	Քանակը հատ	Ընդհ. երկ. մ	Քաշը 1զծ.մ կգ	Ընդհ.քաշը կգ
1	Ø10 ԱՉՊ	3370	39	131.43	0.616	80.96
2	Ø10 ԱՉՊ	3090	39	120.51	0.616	74.23
3	Ø6 ԱԲՊ	5900	38	224.20	0.047	10.54
4	Ø6 ԱԲՊ	8000	38	304.00	0.047	14.29
5	Ø8 ԱՉՊ	260	56	14.56	0.395	5.75

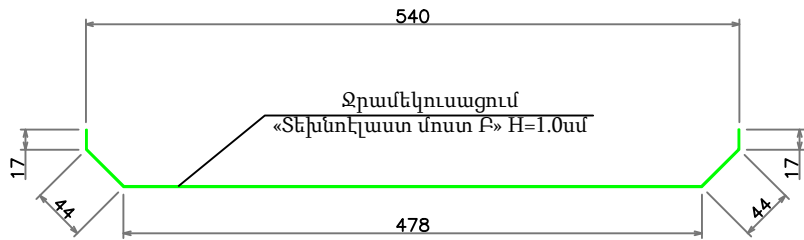
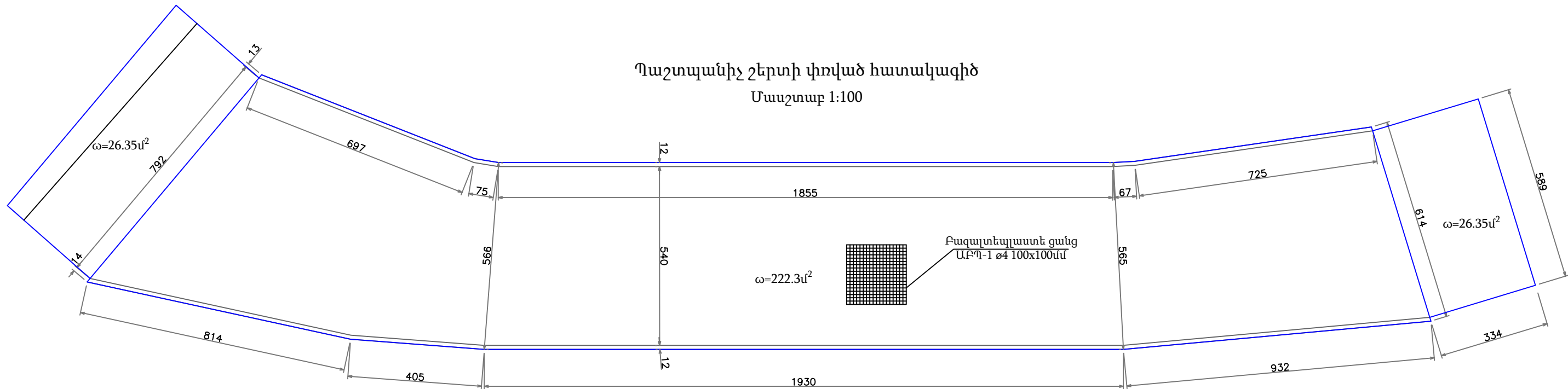
Այդ թվում	Ընդամենը	185.77
	Ø10 ԱՉՊ	155.20
	Ø8 ԱՉՊ	5.75

Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Լոռու մարզի, Յաղոթյան գյուղի 13-րդ դարի կամրջի (պետ. ցուցիչ 5.79.10) նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ Նախարարություն:				
ՆԳՃ	Հ. Սևանյան						
Ճարտարագետ	Գ. Պարոնյան		Ջրհավաք վաքի կոնստրուկցիան Մ 1:10		ԳԻՐԸ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ճարտարագետ	Հ. Առաքելյան				3.2	08	09
«ՈՒԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄՍՍ		

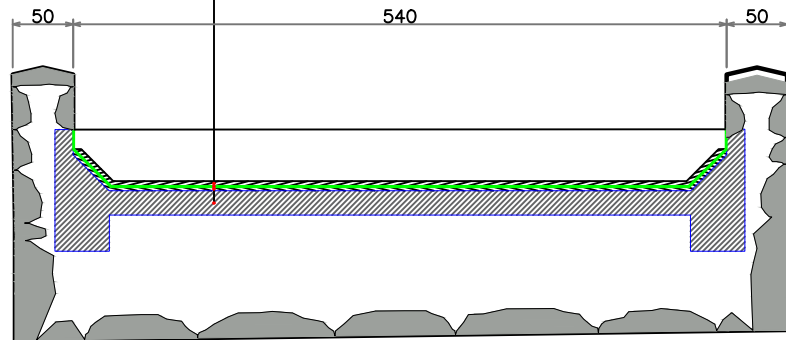
Ջրամեկուսացման շերտի փոված հատակագիծ
Մասշտաբ 1:100



Պաշտպանիչ շերտի փոված հատակագիծ
Մասշտաբ 1:100





ԱԲՊ - Բազալտեպլաստե ամրան



Պաշտպանիչ շերտ - 4սմ
Ջրամեկուսացում Տեխնոէլաստ մոստ Բ- 1.0սմ
Հարթեցնող շերտ ց/ա շաղախ- 3սմ
Միաձույլ սալ - 20սմ

Հարթեցնող շերտ ցեմ.ալվազային շաղախ	275.0	մ²	M200
Ջրամեկուսացում «Տեխնոէլաստ մոստ Բ»	288.4	մ²	H=1.0սմ
Մետաղական ցանց ԱԲՊ Ø4	275.0/0.132	մ²/տ	100x100մմ
Միաձույլ Պաշտպանիչ շերտ	275.0/11.0	մ²/մ³	H=4.0սմ

Ծանոթություն
Հարթեցնող շերտը, ջրհավաք երկու առվակները, ինչպես նաև պարապետերի ստորին հատվածը՝ մինչև երթևեկելի մակերևույթի նիշ, ջրամեկուսացնել «Տեխնոէլաստմոստ-Բ» նյութով (ըստ նյութի կիրառման տեխնոլոգիայի):

Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Լոռու մարզի, Ցաղոյան գյուղի 13-րդ դարի կամրջի (պետ. ցուցիչ 5.79.10) նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատուն՝ ՀՀ ԿԳՄՍ Նախարարություն:			
ՆԳՃ	Հ. Սանամյան		Պաշտպանիչ շերտի և ջրամեկուսացման փոված հատակագիծ Մ 1:100	ԳԻՐՔ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ճարտարագետ	Գ. Պարոնյան			3.2	09	09
Ճարտարագետ	Հ. Առաքելյան					
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄՍՍ	