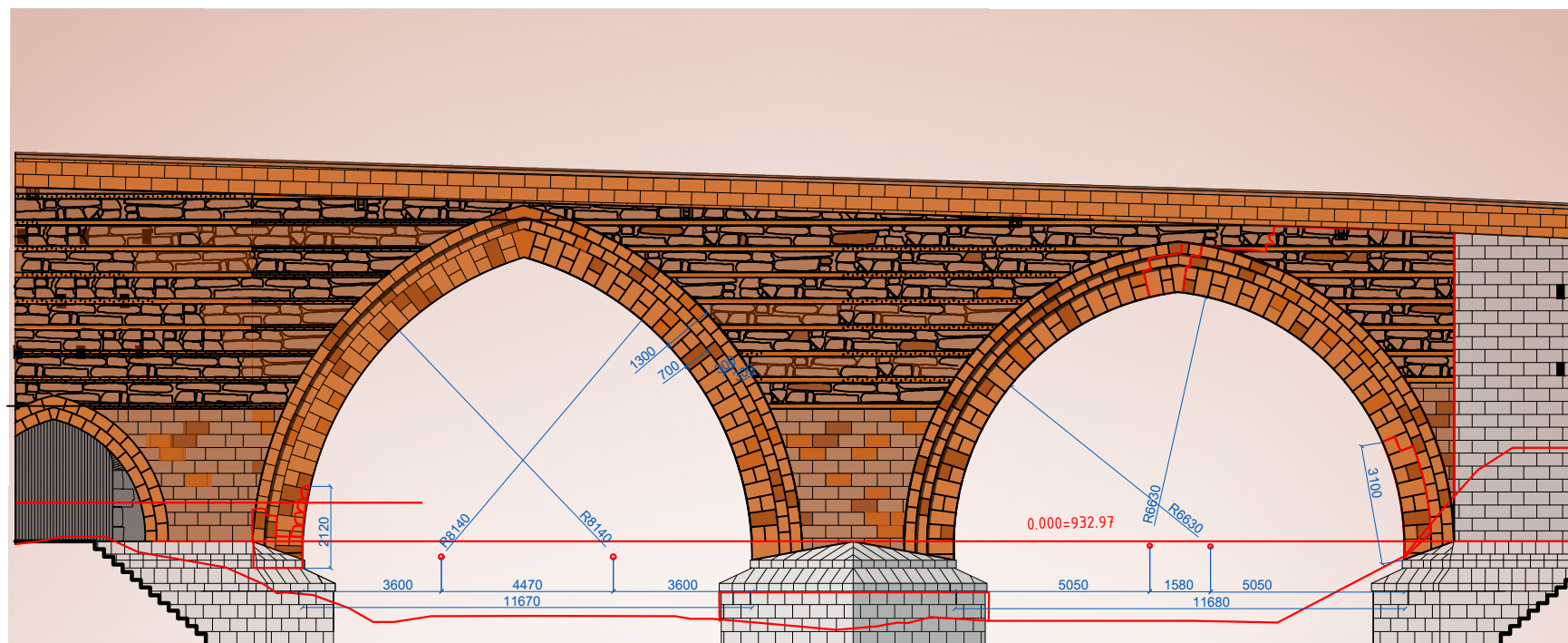


«ՎԱՍԱՐՏ» ՍՊԸ

ՀՀ Բ. ԵՐԵՎԱՆ «ԿԱՐՄԻՐ ԿԱՄՈՒՐՋԻ» ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ



ԳԻՐԲ 2
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

Պատվիրատու՝

Յու. Աֆրիկյան

ԵՐԵՎԱՆ 2021

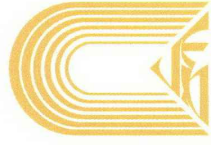
«ՎԱՍԱՐՏ» ՍՊԸ
ՏՆՈՐԵՆ՝ Կ.Վասիլյան

ՀԵՂԻՆԱԿԱՅԻՆ ԽՈՒՄԲ

ՆԳՃ՝
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏՆԵՐ՝ Լ.Վասիլյան
Ա.Ջալալյան
Կ.Վասիլյան

ՀՀ Ք. ԵՐԵՎԱՆ «ԿԱՐՄԻՐ ԿԱՄՈՒՐՋԻ» ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

- ԳԻՐՔ 1- ա) - Սեյսմիկ եզրակացություն
 բ) - Երկրաբանական եզրակացություն
 գ) - Գեոդեզիական հանույթ
 դ) - Քաղվածք գիտամեթոդական
 խորհրդի արձանագրությունից
 ե) - Լուսանկարներ
 զ) - Չափագրություն (13 թերթ)
- ԳԻՐՔ 2- Ծարտարապետական մաս
- ԳԻՐՔ 3- Կոնստրուկտորական մաս
- ԳԻՐՔ 4- Աշխատանքի կազմակերման
 նախագիծ
- ԳԻՐՔ 5- Ծավալաթերթ Նախահաշիվ



ՃԲԳ - Գ - 020

ԱՐՏՈՆԱԳԻՐ

ԲԱՐՉԱԳՈՒՅՆ ԴԱՍ
ՈՒՒ ԴՇՎՄԵՆՆԵՐԻ
ԵՆԹԱԴԱՍ «Գ»

ՃԱՐՏԱՊԵՏ

ՎԱՍԻՅԱՆ ԼԵՎՈՆ ՆԻԿՈԼԱՅԻ

Վերականգնող ճարտարապետի մասնագիտական գործունեության իրականացում
պատմության և մշակութային անշարժ հուշարձանների վերականգնման,
ամրակայման և օգտագործման նախագծերի մշակման որրոտում,
բացառությամբ ճարտարապետի մասնագիտական գործունեության իրականացման,
տարածական պլանավորման փաստաթղթերի մշակման:

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏՆԵՐԻ ՊԱԼԱՏ
ՆԱԽԱԳԱՀ

Մ. ՄԻՆԱՍՅԱՆ
Մ. Մինասյան

ՀՀ ԲԱՐՏԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ՆԱԽԱԳԱՀ Ա. ՂԱԽԱՐՅԱՆ



ՏՐՎԱԾ Է 09.09.2021
ԱՆՇՄԱՍԿԵՏ

«ՎԱՍԱՐՏ» ՍՊԸ

ԵՐԵՎԱՆԻ «ԿԱՐՄԻՐ ԿԱՄՈՒՐՋԻ»/1679/Ձ/

ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԳԻՐԲ 2

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

«ՎԱՍԱՐՏ» ՍՊԸ *անօրեն*

Նախագծի գլխավոր ճարտարապետ

Կ.Վախիկյան

Լ.Վախիկյան

Համաձայնեցված է

ՀՀ ԿԳՄՄՆ

Նախարարի տեղակալ

Ա.Խզմալյան

ԵՐԵՎԱՆ 2021

ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ

1	Գլխաթերթ	0-1
2	Նախագծի կազմը	0-2
3	Տիտղոսաթերթ	0-3
4	Գծագրերի անվանացանկ,բացատրագիր	ՃՇ-1
5	Գլխավոր հատակագիծ, Մ 1:500	ՃՇ-2
6	Իրավիճակային հատակագիծ Մ 1:2000	ՃՇ-3
7	Հատակագիծ ըստ 9.200 նիշի, Մ 1:150	ՃՇ-4
8	Հատակագիծ ըստ 0.000 նիշի, Մ 1:150	ՃՇ-5
9	Հյուսիս-արևմտյան ճակատ,Մ 1:150	ՃՇ-6
10	Հարավ-արևելյան ճակատ, Մ 1:150	ՃՇ-7
11	Կտրվածքներ 1-1,2-2, Մ 1:100	ՃՇ-8
12	Կտրվածքներ 3-3,4-4, Մ 1:100	ՃՇ-9
13	Կտրվածք 5-5, Մ 1:150	ՃՇ-10
14	Տեսք Ա,Տեսք Բ, Մ 1:100	ՃՇ-11
15	Տեսք Գ,Տեսք Մ 1:75	ՃՇ-12

ԲԱՅԱՏՐԱԳԻՐ

Երևան քաղաքի Կենտրոն վարչական շրջանի տարածքում գտնվող «Կարմիր կամուրջ» (պետ. ցուցիչ՝ 1.6.84.) հանրապետական նշանակության հուշարձանը գտնվում է Հրազդան գետի վրա: Երևանում պահպանված ամենահին կամուրջն է, ըստ ռուս ճանապարհորդ Շուսև Պ.Վ.-ի այն կառուցվել է 12-րդ դարում, 1655 թվականին կամուրջը նկարել է ֆրանսիացի ճանապարհորդ Ժան Բատիստ Տավերնյեն, ըստ որի կամուրջը եռակամար է: 1679 թվականի երկրաշարժի հետևանքով այն ավերվել է: Նույն թվականին կառուցվել է երկրաշարժից ավերված կամրջի տեղում քանաքեռցի մեծահարուստ բարեգործ Խոջա-Փիլավի հովանավորությամբ: Այդ իսկ պատճառով էլ կամուրջը երբեմն անվանում են Խոջա Փիլավի կամուրջ: Իսկ կարմիր կամուրջ կոչվել է կարմիր տուֆից պատրաստված լինելու և այդպիսի երանգավորում ունենալու պատճառով: Կամուրջը 1830թ.ամրացվել և վերանորոգվել է ռուս ինժեներների կողմից: Կամրջի վրա առկա են տարբեր ժամանակաշրջանների վերանորոգման հետքեր:

Կամրջի վերականգնման նախագծի կատարման համար հիմք է հանդիսացել պատվիրատուի առաջադրանքը: Կատարվել են արխիվային ուսումնասիրություններ, վերծանվել են բազմաթիվ հին լուսանկարներ: Օգտագործվել են 1986 թվականի և այսօրվա չափագրությունները: Կատարվել են երկրաբանական, նյութաբանական հետազոտություններ: Ուսումնասիրվել են Ղ.Ալիշանի, Ե.Շահագիզի, Պ.Շուսևի նկարագրությունները կամրջի վերաբերյալ:

Նախագծի մտահղացումն է կամուրջը վերականգել պահելով երկու ժամանակահատվածների /1679թ , 1830 թ և ավելի ուշ/ ծավալատարածական լուծումներն ու ամրակայունների հետքերը, չմոռանալով ավելի վաղ գոյություն ունեցող շերտերը/վերջերս բացված խուցը/: Երկու մեջտեղի կամարներով հատվածը և կամրջի բազրիքը շարվում են կարմրից դարչնագույն երևանյան տուֆով, աղյուսի համադրությամբ, որը դատելով լուսանկարներից համընկնում է 1679թ վերակառուցված կամրջի նախնական տեսքին: Աջ կողմի բազալտե հենապատը վկայությունն է 1830 թ և ավելի ուշ կատարված ամրակայունների: Նախագծում կարևորվում է կամրջի շրջակայքում հանգստի գոտի կազմակերպելու գաղափարը: Հայտնաբերված խուցը առաջարկվում է գտագործել որպես կամրջի պատմության թանգարան: Կամրջի սալվածքը նախատեսվում է իրականացնել դարչնագույն տուֆով :

Կամուրջը նախատեսվում է շահագործել հետիոտնի և թեթև բեռնատար ավտոմեքենաների կողմից: Նախագիծը իրականացվել է համաձայն ՀՀ-ում գործող նախագծային և շինարարական նորմերի:

ՏՆՕՐԵՆ	Կ.ՎԱՍԻՅԱՆ		ՀՀ, Ք.ԵՐԵՎԱՆ, ԿԱՐՄԻՐ ԿԱՄՈՐՋԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆԱՄԱՆ ԵՎ ՏԱՐՎՈՅԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ № 1		
ՆԳՑ	Լ.ՎԱՍԻՅԱՆ			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՃԱՐՏ	Ա.ՋԱԼԱԼՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ	Ճ	ՃՇ - 1	15
ՃԱՐՏ	Կ.ՎԱՍԻՅԱՆ					
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ա.ՋԱԼԱԼՅԱՆ		ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ ԸՍՏ 1-1,2-2, Մ 1:100	«Վ Ա Ս Ս Ր Տ» Ս Պ Ը		

0024

Ե/Բ ԿԱՐԿԱՍԱՅԻՆ ՇԵՆՔ

0070

Ք.ԵՐԵՎԱՆ, «ԿԱՐՄԻՐ ԿԱՍՈՒՐՉ»

0310

0069

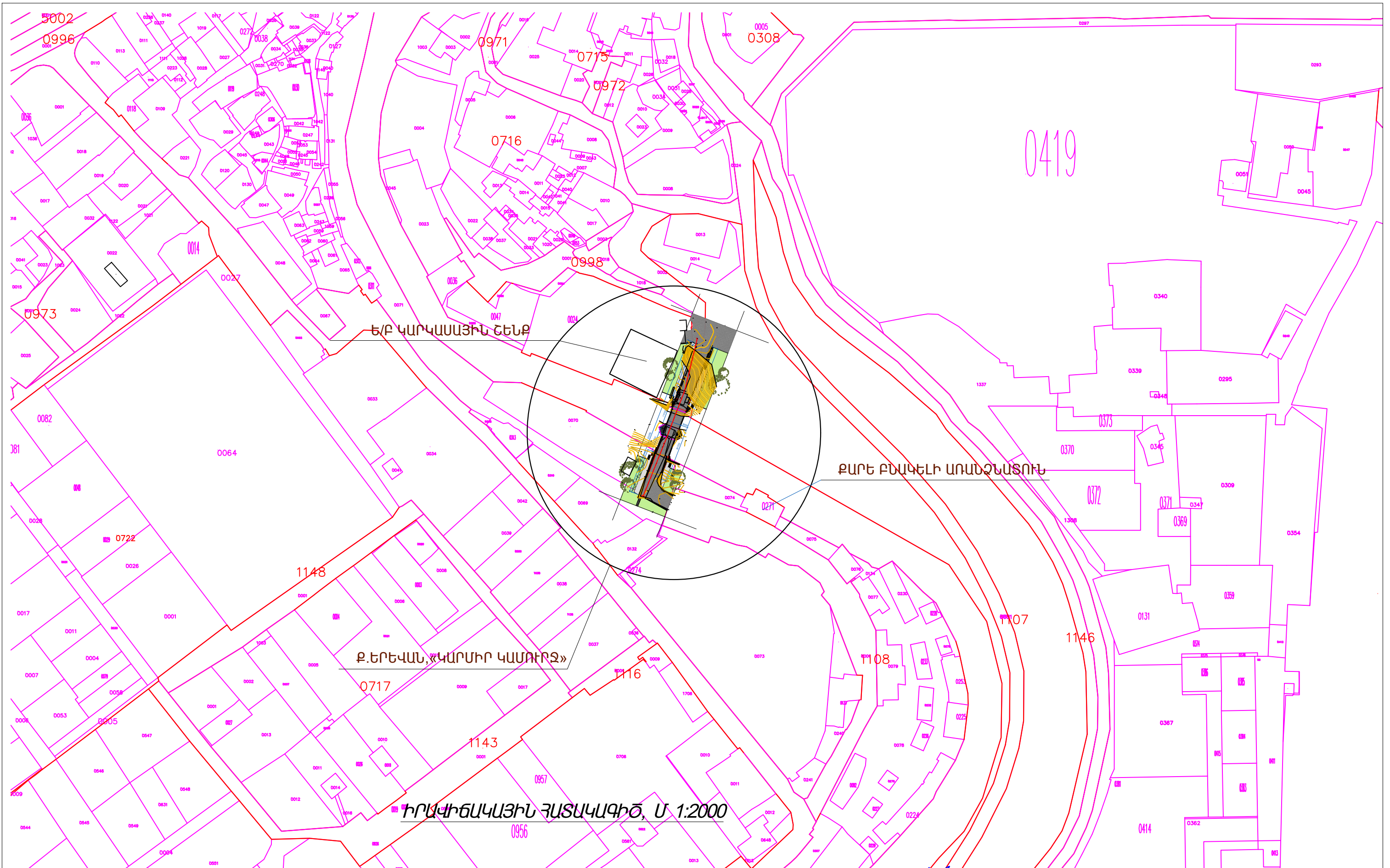
ՔԱՐԵ ԲՆԱԿԵԼԻ ԱՌԱՆՁՆԱՏՈՒՆ

0074

0271

ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:500

ՏՆՕՐԵՆ	Կ.ՎԱՍԻԼՅԱՆ	<i>[Signature]</i>	ՀՀ, Ք.ԵՐԵՎԱՆ, ԿԱՐՄԻՐ ԿԱՍՈՒՐՉԻ ՎԵՐԱԿԱՆՁՆԱԿԱՆ ԵՎ ՏԱՐԱԾՔԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ՆԳՑ	Լ.ՎԱՍԻԼՅԱՆ	<i>[Signature]</i>				
ՃԱՐՏ	Ա.ՋԱԼԱԼՅԱՆ	<i>[Signature]</i>	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՃԱՐՏ	Կ.ՎԱՍԻԼՅԱՆ	<i>[Signature]</i>		6	ՃՇ - 2	15
ԱՏՈՒԳԵՑ	Ա.ՋԱԼԱԼՅԱՆ	<i>[Signature]</i>	ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:500	«Վ Ա Ս Ա Ր Տ» Ս Պ Ը		



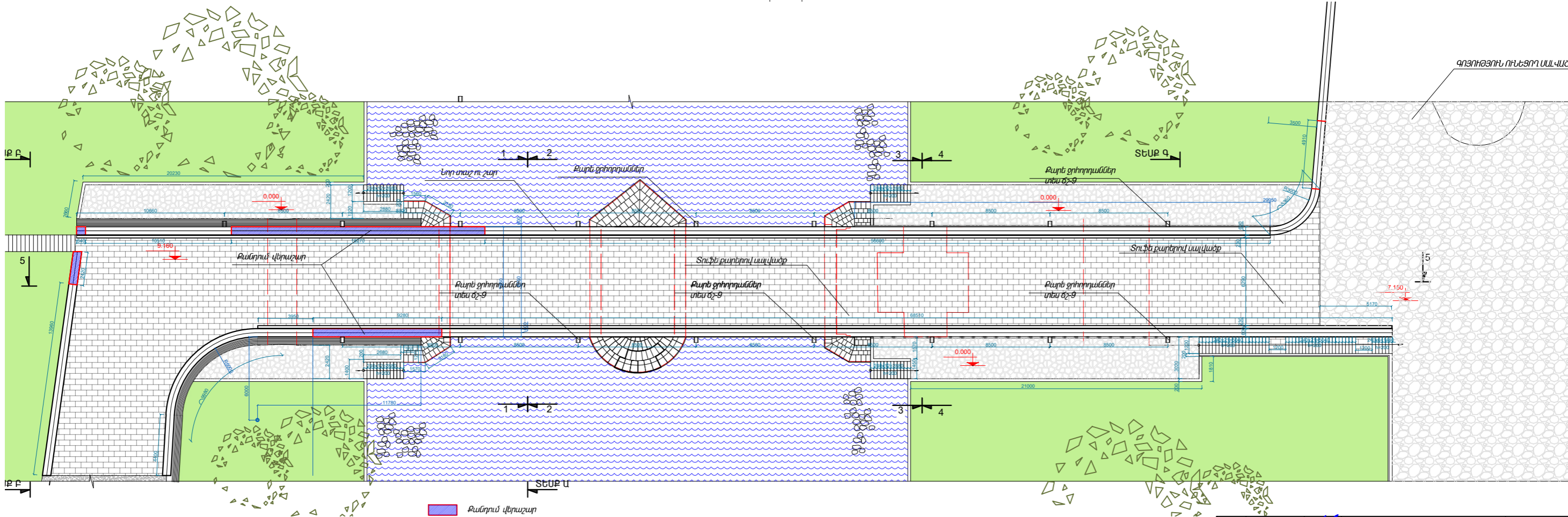
ԵՐ ԿԱՐԿԱՍԱՅԻՆ ՇԵՆՔ

ՔԱՐԵ ԲՆԱԿԵԼԻ ԱՌԱՆՁՆԱՏՈՒՆ

Ք.ԵՐԵՎԱՆ «ԿԱՐՄԻՐ ԿԱՍՈՒՐՁ»

ԻՐԱԿԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:2000

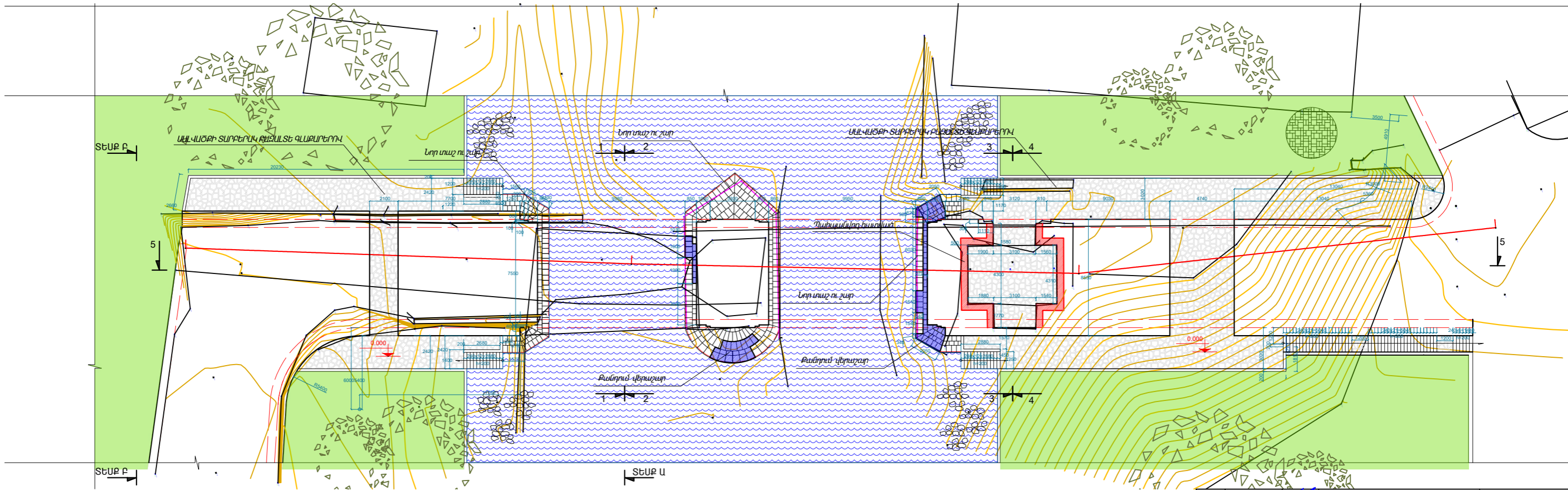
ՏՆՕՐԵՆ	Կ.ՎԱՍԻԼՅԱՆ		ՀՀ, Ք.ԵՐԵՎԱՆ, ԿԱՐՄԻՐ ԿԱՍՈՒՐՁԻ ՎԵՐԱԿԱՆՂՎԱՄԱՆ ԵՎ ՏԱՐԱԾՔԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ՆԳՑ	Լ.ՎԱՍԻԼՅԱՆ					
ՃԱՐՏ	Ա.ՋԱԼԱԼՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՃԱՐՏ	Կ.ՎԱՍԻԼՅԱՆ			Ճ	ՃՇ - 3	15
ԱՏՈՒԳԵՑ	Ա.ՋԱԼԱԼՅԱՆ		ԻՐԱԿԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:2000	«ԿԱՍՈՒՐՁ» Ս Պ Ը		



ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՀԱՏ 9.200 կհՇ, Ս 1:150

Քանոն վերաշար

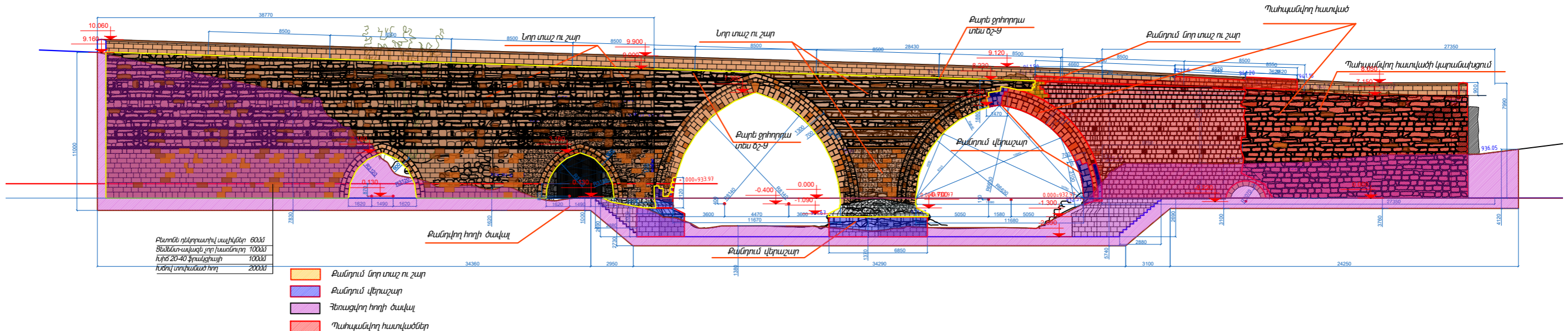
ՏՆՕՐԵՆ	Կ. ԿԱՍԻԼՅԱՆ		ՀԳ. Ք. ԵՐԵՎԱՆԻ ԿԱՄՈՒՅԻ ՎԵՐԱԿԱՆՈՍԱԿԱՆ ԻՎ ՏՈՒՆՇԻ ԲՈՒՆԵՐԱԳԱՆԱՆ ԱՆՍՏԱԳԻ	ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ № 1		
ՆԳԾ	Լ. ԿԱՍԻԼՅԱՆ			ԶԱՐԿԱՐԱՊԵՏՆԻԿԱՐԱՐԱԿԱՆ	ՕՈՒԼ	ԹԵՐԹ
ՃԱՐՏ	Ա. ՏԱՆԱԼՅԱՆ		ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՀԱՏ 9.200 կհՇ, Ս 1:150	Ճ	ՃՇ - 4	15
ԱՏՈՒԳԵՑ	Ա. ՏԱՆԱԼՅԱՆ			«ՎԱԿԱՐՏ» Ս Պ Ը		



Քանոն վերաշար
 Պահպանվող հատվածներ

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՀԱՏ 0.000 ՆԻՇԻ, Մ 1:150

ՏՐՈՐԵՆ	Կ.ԱՍԻԼԵԱՆ	<i>[Signature]</i>	Հ.Գ. Բ. ԵՐԵՎԱՆԻ ԿԱՐԿՐԱՆՈՒ ԿԱՄՈՐՔԻ ՎԵՐԱՎԱՅՄԱՆ ԵՎ ՏԱՐԱԾՔԻ ԲԱՐԵՎԿՐՈՎԱՆ ԼԱՍԿԱԳԻԾ	ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ № 1		
ՆՂԳ	Լ.ՎԱՍԻԼԵԱՆ	<i>[Signature]</i>		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՃԱՐՏ	Ա.ՏԱԼԱԼԵԱՆ	<i>[Signature]</i>	ՃԱՐՏԱՐԴԵՏՎԵԼԱՐԱՐԱՄԱՆ	6	6C - 5	15
ԱՏՈՒԳԵՑ	Ա.ՏԱԼԱԼԵԱՆ	<i>[Signature]</i>	ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՀԱՏ 0.000 ՆԻՇԻ, Մ 1:150	«Վ Ա Ս Ա Ր Տ» Ս Պ Ը		



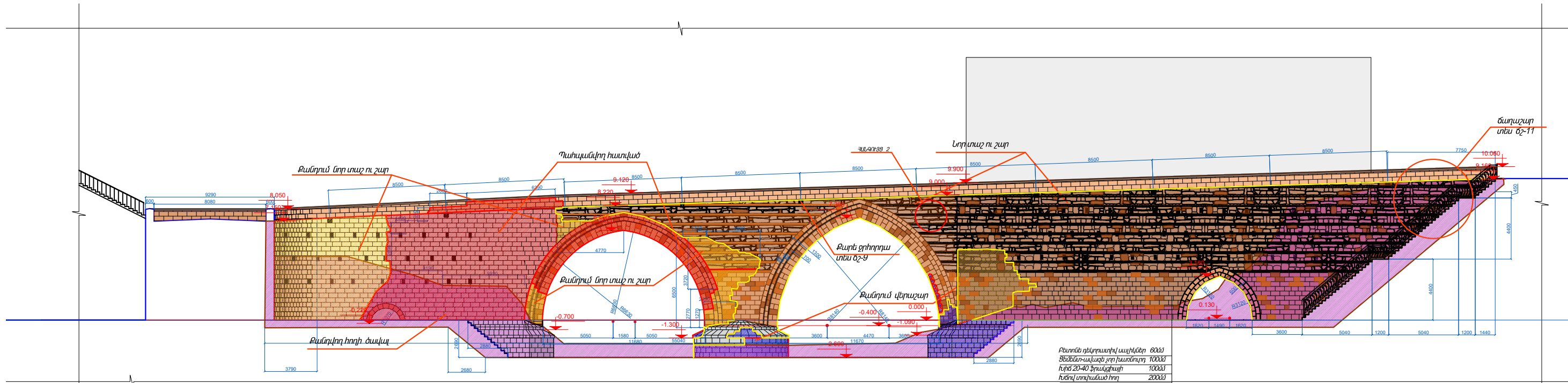
Քանրման ղեկավարի սպիկները 600մ
 Ցանկեր-սպիկներ չոր խառնուրդ 1000մ
 Խիճ 20-40 ֆրակցիայի 1000մ
 Խճով տրոփանած հող 2000մ

- Քանրում նոր տաշ ու շար
- Քանրում վերաշար
- Գետազվող հողի ծավակ
- Պահպանվող հատվածներ

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ: Դրոյի հետազոտման հետ կազմակերպելու ինժեներական և նոր շարի, պահպանվող հատվածների մակերեսները ինչպես նաև աղակազմի վրա կամարի վիճակը: Դրանցում պահպանվող հատվածների նմանությամբ:

ԳՅՈՒՄԻԱ-ՍՐԵՎՍՅԱՆ ԵԱԿԱՏ, Ս 1:150

ՏՐՈՒՄ	Կ.ՎԱՍԻԼԵԱՆ	<i>[Signature]</i>	Գ.Գ.ԵՐԵՎԱՆԻ ԿԱՌԱՐԻ ԿԱՊԻՏԱԼ ՎԵՐԱՊԱՅՄԱՆ ԵՎ ՏԱՐԻԾԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՄԻ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԱՐԿԻՏԵԿՏՐԱԿԱՆ ԱԿՏԻՎՆԵՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ	ՊՅՍՏԱԼԱԳԻՐ № 1			
ԵԿԵ	Լ.ՎԱՍԻԼԵԱՆ	<i>[Signature]</i>		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
ՏՈՐՏ	Ա.ՍԱԼԱԼԵԱՆ	<i>[Signature]</i>		ՏԱՐՏԱՐՄԵՏԱԿԱՆԱՐԱՐՎԱԿԱՆ	6	6Ը - 6	15
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ա.ՍԱԼԱԼԵԱՆ	<i>[Signature]</i>		ԳՅՈՒՄԻԱ-ՍՐԵՎՍՅԱՆ ԵԱԿԱՏ, Ս 1:150	«ՎԱՍՍԻՐ» ՍՊԸ		

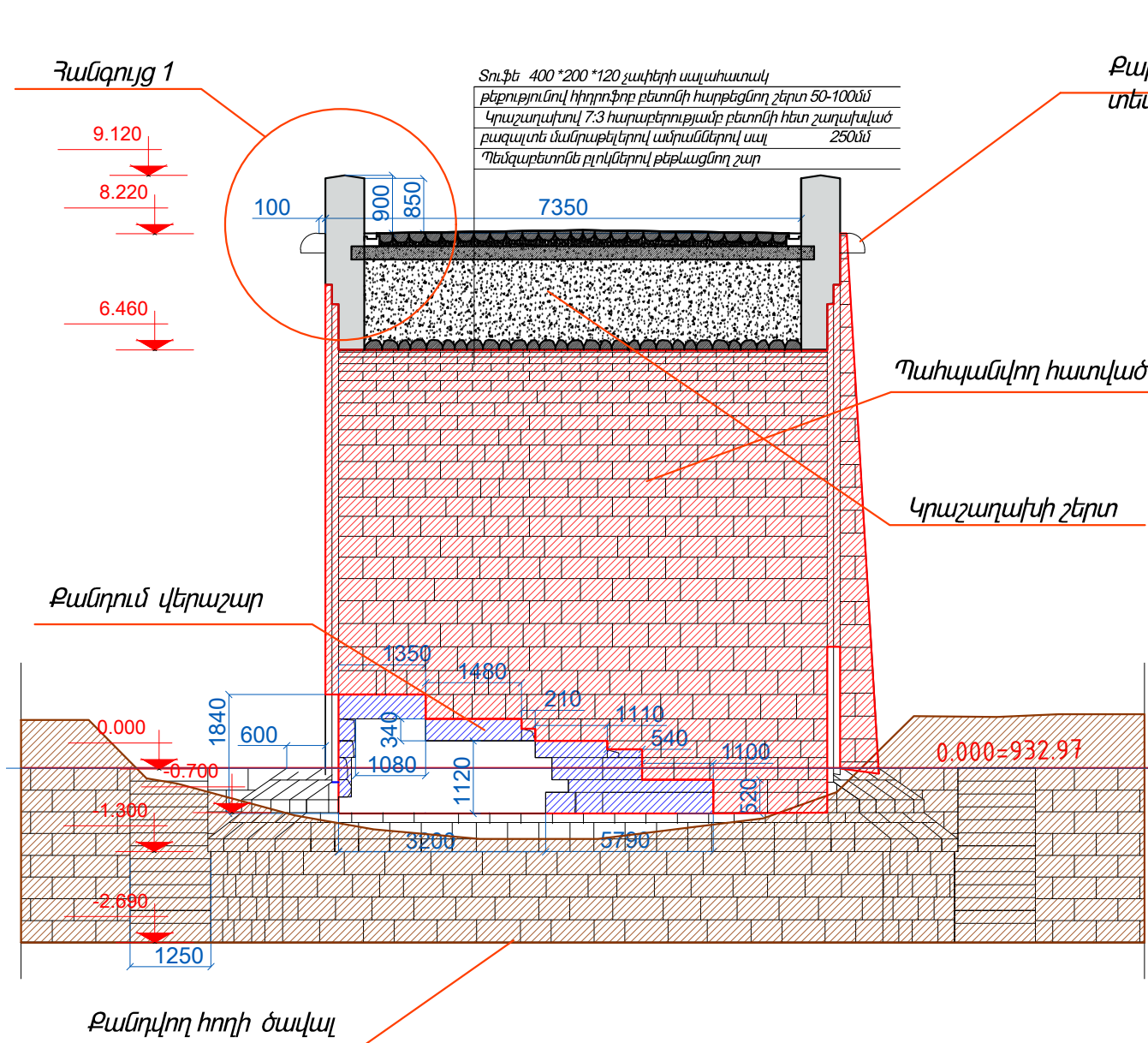


- Քանդում նոր տաշ ու շար
- Քանդում վերաշար
- Դետազվող հողի ծավալ
- Պահպանվող հատվածներ

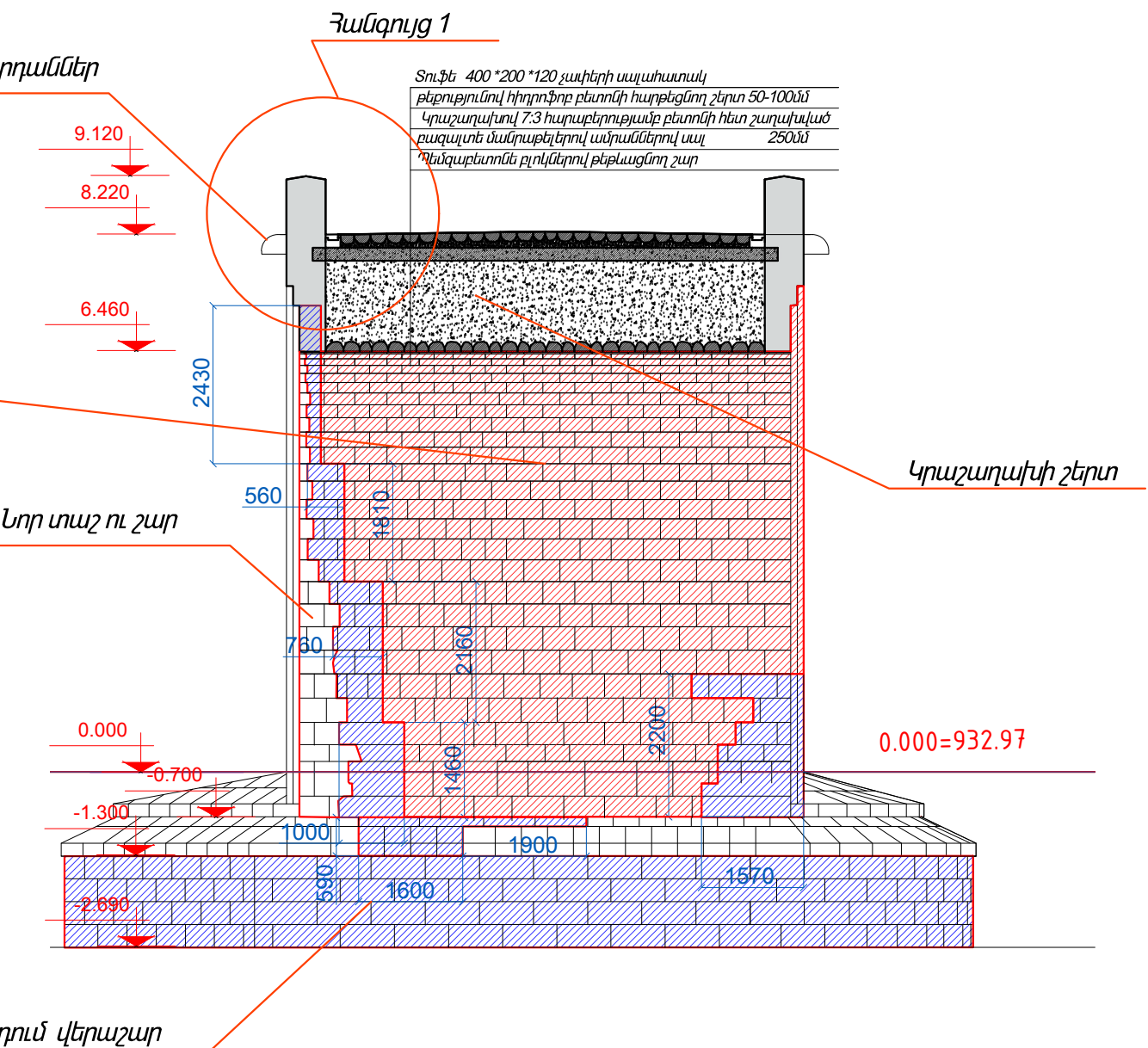
ՃԱՆՈՅՈՒԹՅՈՒՆ: Դրոյի հեռացումից հետո կճշտվեն ինչերի վերաշարի, նոր շարի և պահպանվող հատվածների մակերեսները ինչպես նաև ծախսերի վերաբերյալ փոքր կամարի վիճակը: Դրենաժայից անցքերի տեղակայումը կճշտվի աշխատանքային մախագծում, պահպանված հատվածների նմանությամբ:

ՀԱՐԿ - ԱՐԵՎԵԼՅԱՆ ՃԱԿԱՏ, Մ 1:150

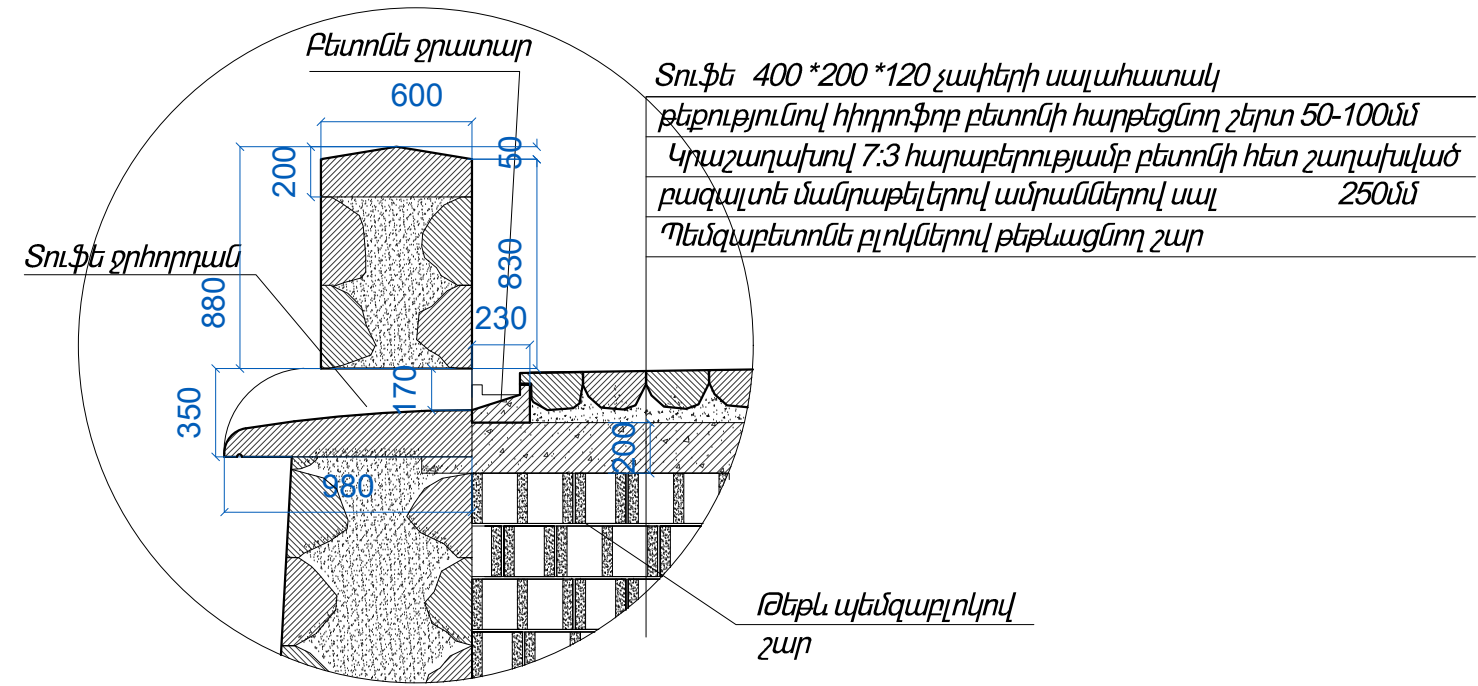
ՏՆՕՐԵՆ	Կ.ՎԱՍԻԼՅԱՆ	<i>[Signature]</i>	Գ. Բ. ԵՆԴԵԱՆ ԿԱՐԿԻ ԱՊՐԻՐԱԾՈՒ ՎԵՐԱԿԱՎԱԾՄԱՆ ԵՎ ՏԱՐԱԾՔԻ ԲԱՐԵՎԱՐՊԱՆ ԼԱՍՎԱԳՐՈ	ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ № 1		
ԿԳԵ	Լ.ՎԱՍԻԼՅԱՆ	<i>[Signature]</i>		ՃԱՐԿ - ԱՐԵՎԵԼՅԱՆ ՃԱԿԱՏ, Մ 1:150	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
ՃԱՐՏ	Ա.ՋԱՆԱԼՅԱՆ	<i>[Signature]</i>	ՃԱՐՏԱՐՄԵՏՆԵՐԱՐՄԱԿԱՆ	6	6C - 7	15
ԱՏՈՒԳԵՑ	Ա.ՋԱՆԱԼՅԱՆ	<i>[Signature]</i>		«Վ Ս Ս Ա Ր Տ» Ս Պ Ը		



ԿՏՐՎԱԾՔ ԸՍՏ 2-2, Մ 1:100



ԿՏՐՎԱԾՔ ԸՍՏ 1-1, Մ 1:100

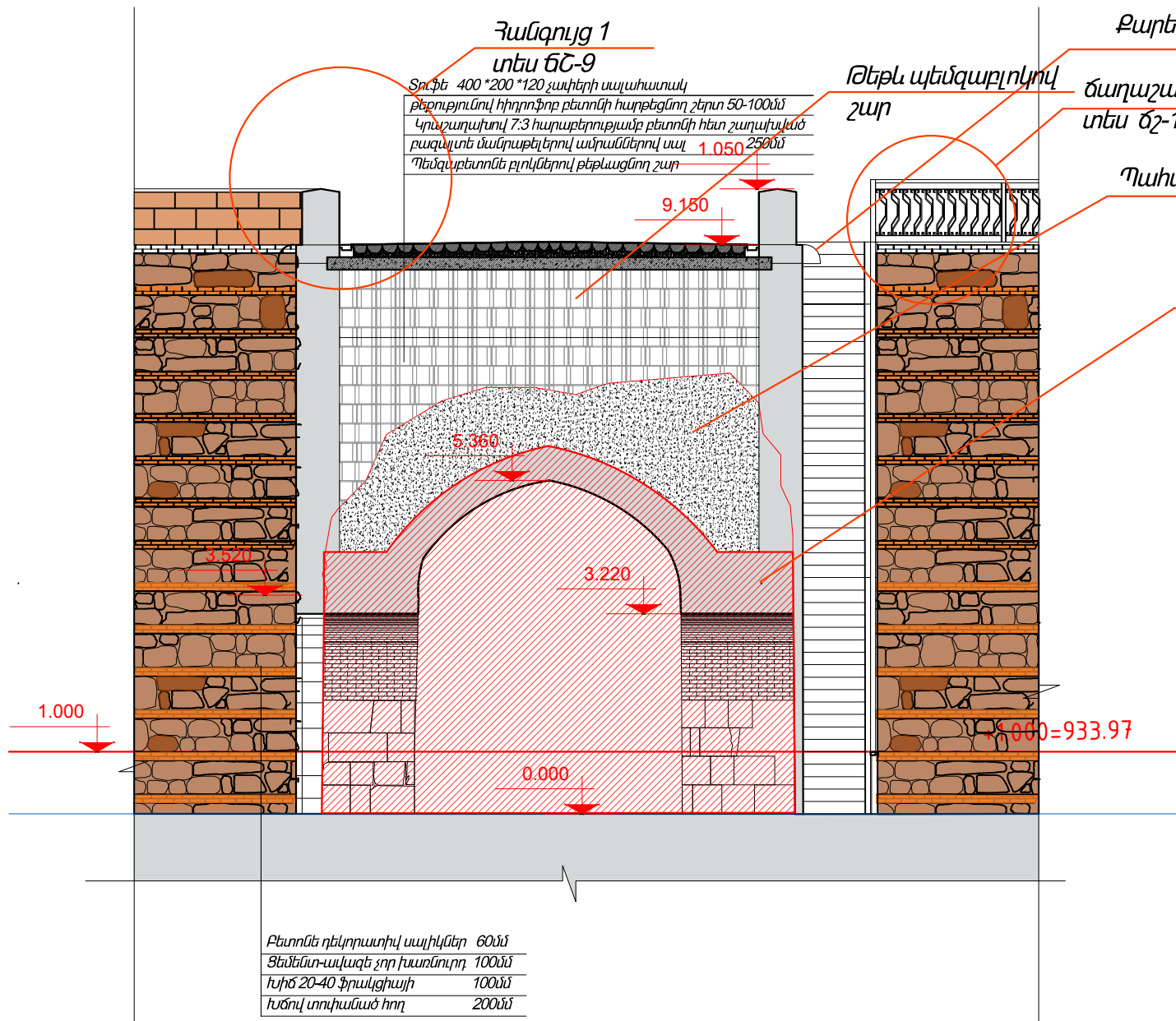


ՀԱՆԳՈՒՅՑ 1, Մ 1:30

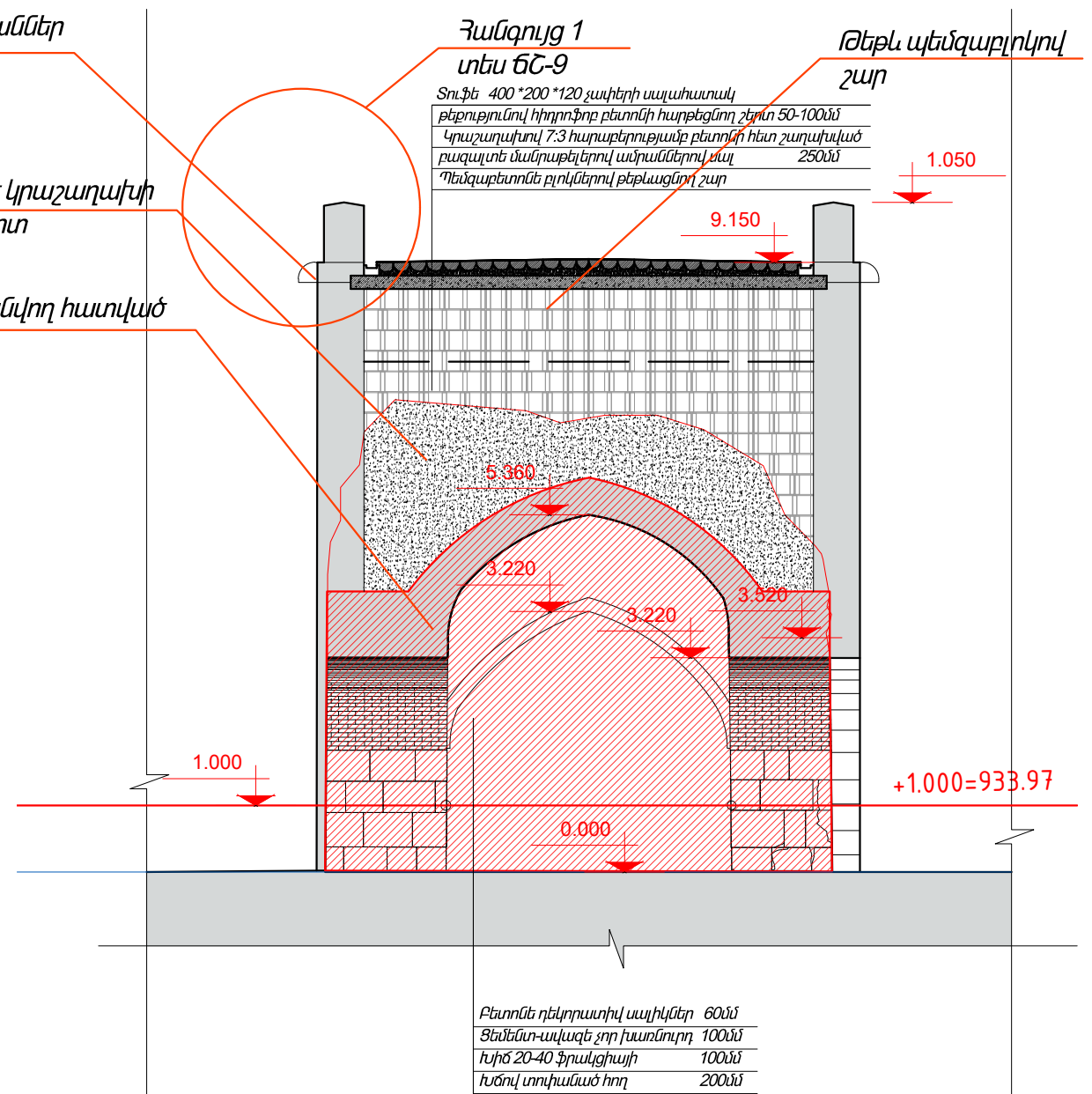
- Քանդում վերաշար
- Դեռացվող հողի ծավալ
- Պահպանվող հատվածներ

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ: Պահպանված կամարի որոշ եզրային հատվածներում շաղախը անձրևաջրերից լվացվել է, բայց քարերը չեն տեղաշարժված: Ենթադրվում է այդ հատվածների ամրացում շաղախի սրսկման միջոցով:

ՏՆՕՐԵՆ	Կ.ՎԱՍԻԼՅԱՆ		ՀՀ, Ք.ԵՐԵՎԱՆ, ԿԱՐՄԻՐ ԿԱՍՈՒՐՅԻ ՎԵՐԱԿԱՆՁԱՄԱՆ ԵՎ ՏԱՐՎԾԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳԱՆՆ ԵՆԽԱԳԾ	ՊԱՅԱՆԱԳԻՐ № 1		
ՆԳԵ	Լ.ՎԱՍԻԼՅԱՆ			ՃՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՃԱՐՏ	Ա.ՋԱԼԱԼՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ	Ճ	ՃՇ - 8	15
ՃԱՐՏ	Կ.ՎԱՍԻԼՅԱՆ					
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ա.ՋԱԼԱԼՅԱՆ		ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ ԸՍՏ 1-1,2-2, Մ 1:100	«Վ Ա Ս Ա Ր Տ» Ս Պ Ը		

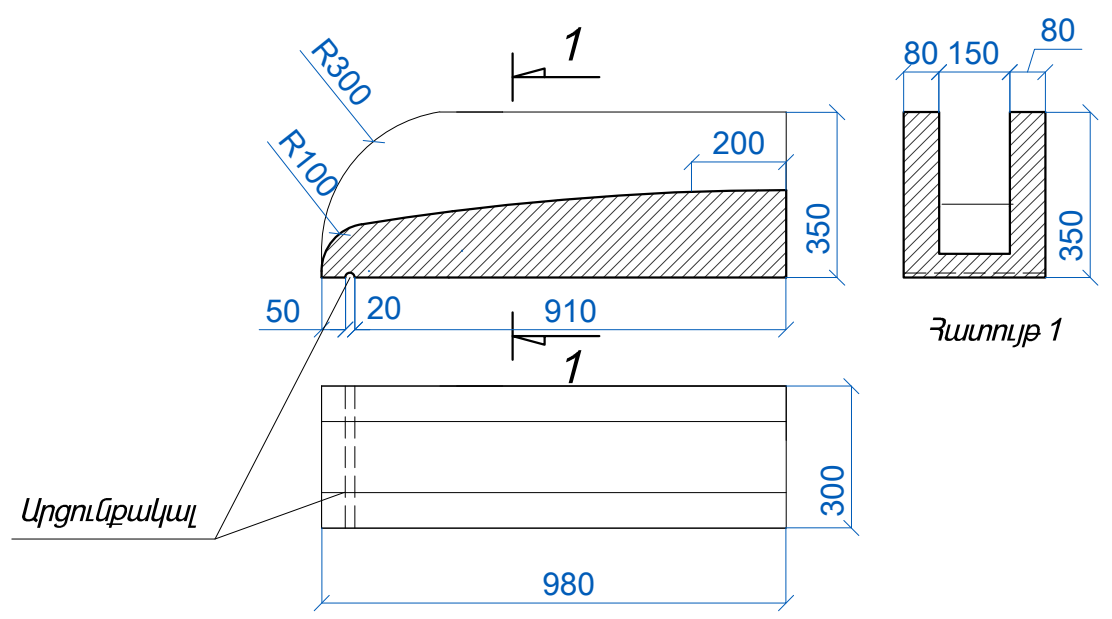


ԿՏՐՎԱԾՔ ԸՍՏ 3-3, Մ 1:100

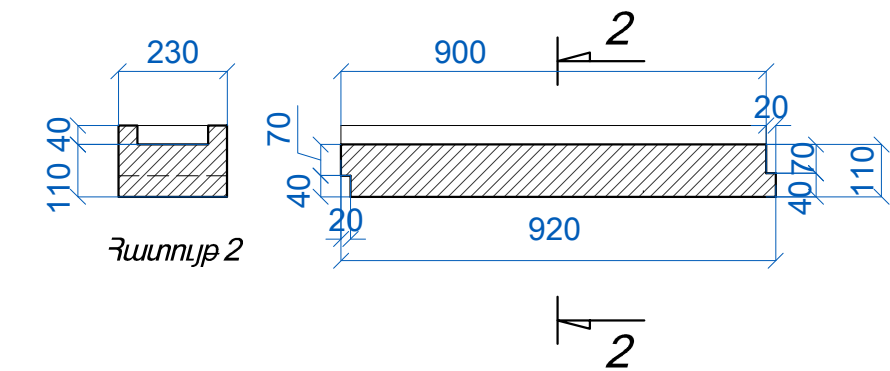


ԿՏՐՎԱԾՔ ԸՍՏ 4-4, Մ 1:100

Պահպանվող հատվածներ

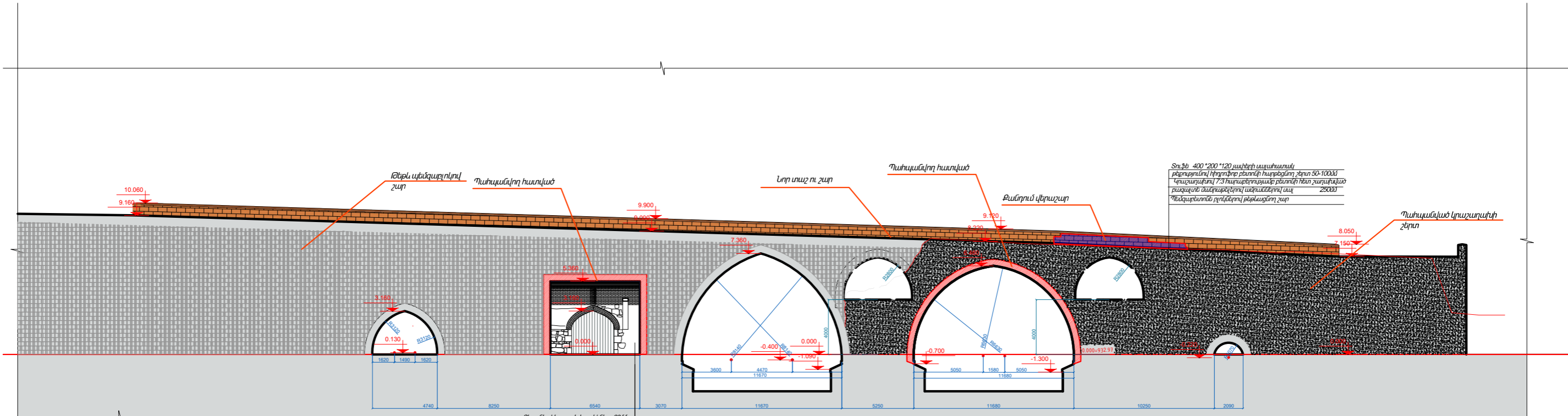


ՏՈՒՖԻ ՋՐՉՈՐՂԱՆ, Մ 1:16



ՏՈՒՖԻ ՋՐԱՏԱՐ ՎԱՔ, Մ 1:16

ՏՆՕՐԵՆ	Կ.ՎԱՍԻԼՅԱՆ	<i>[Signature]</i>	ՀՀ, Ք.ԵՐԵՎԱՆ, ԿԱՐՍԻՐԻ ԿԱՍՈՒՐՋԻ ՎԵՐԱԿԱՆՁՆԱՆ ԵՎ ՏԱՐՎԾԻՔԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՎԱՆ ԵՆԽԱԳԻԾ	ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ № 1		
ՆԳԵ	Լ.ՎԱՍԻԼՅԱՆ	<i>[Signature]</i>		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՃԱՐՏ	Ա.ԶԱԼԱԼՅԱՆ	<i>[Signature]</i>	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԵՆԱՐԱՐԱԿԱՆ	Ճ	ԾՇ - 9	15
ՃԱՐՏ	Կ.ՎԱՍԻԼՅԱՆ	<i>[Signature]</i>	ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ ԸՍՏ 3-3,4-4, Մ 1:100	«Վ Ա Ս Ա Ր Տ» Ս Պ Ը		
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ա.ԶԱԼԱԼՅԱՆ	<i>[Signature]</i>				



Տուֆե 400*200*120 ասիերի սպահասալի բերքը որոշվում է հիդրոֆոր բնույթի հայրենյան շերտ 50-100սմ Կրաշարվում է 7.3 հարաբերությամբ բետոնի ռետ շարվածքի վազված մասերը և կրկնվում է 250սմ Պեղվածքները ընդլայնվում են թեթևացնող շար

Բետոնի ղեկըրաշիվ սալի լայնությունը 60սմ
 Ցեմենտ-պակե շերտի հաստությունը 100սմ
 Էլիթ 20-40 ֆրակցիայի 100սմ
 Իսոլ ստիլանա հող 200սմ

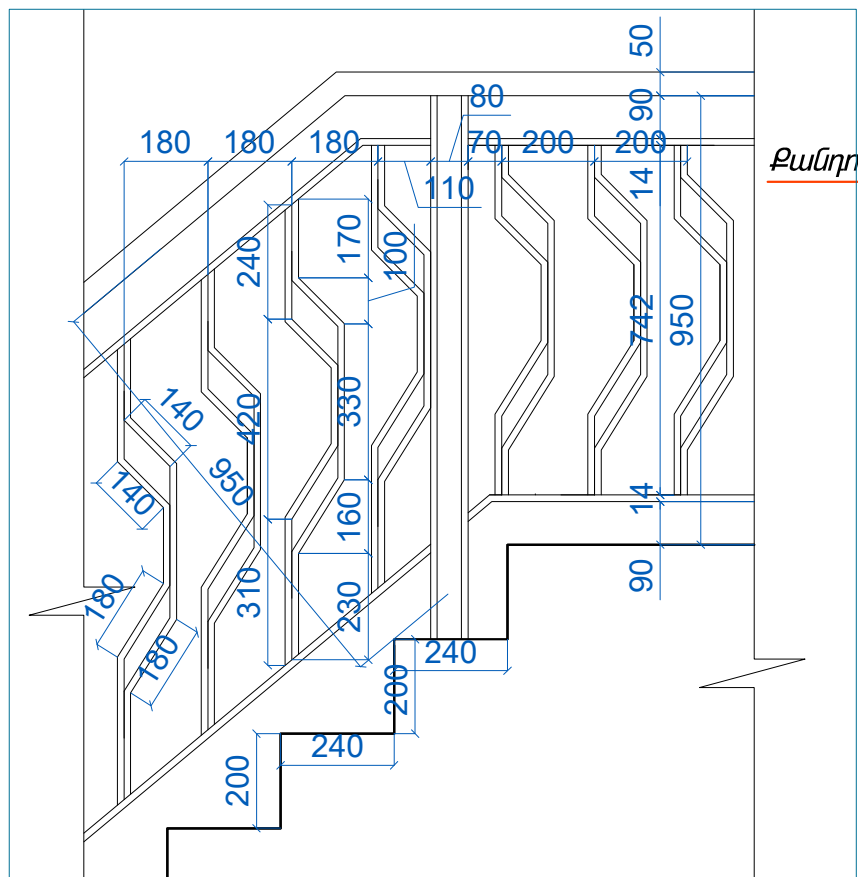
- Պահպանվող հատվածներ
- Քանդում վերաշար

ՃԱՆՈՐԹԻԹՅՈՒՆ: Դրոյի հեռացումից հետո կծաղկեն խելերի վերաշարի, Որո շարի և պահպանվող հատվածների մակերեսները ինչպես նաև ձախակողմյան փոքր կամարի վիճակը: Կանոնի թեթևացնող դատարկությունների սխեման տես կոնստրուկտորական մատան:

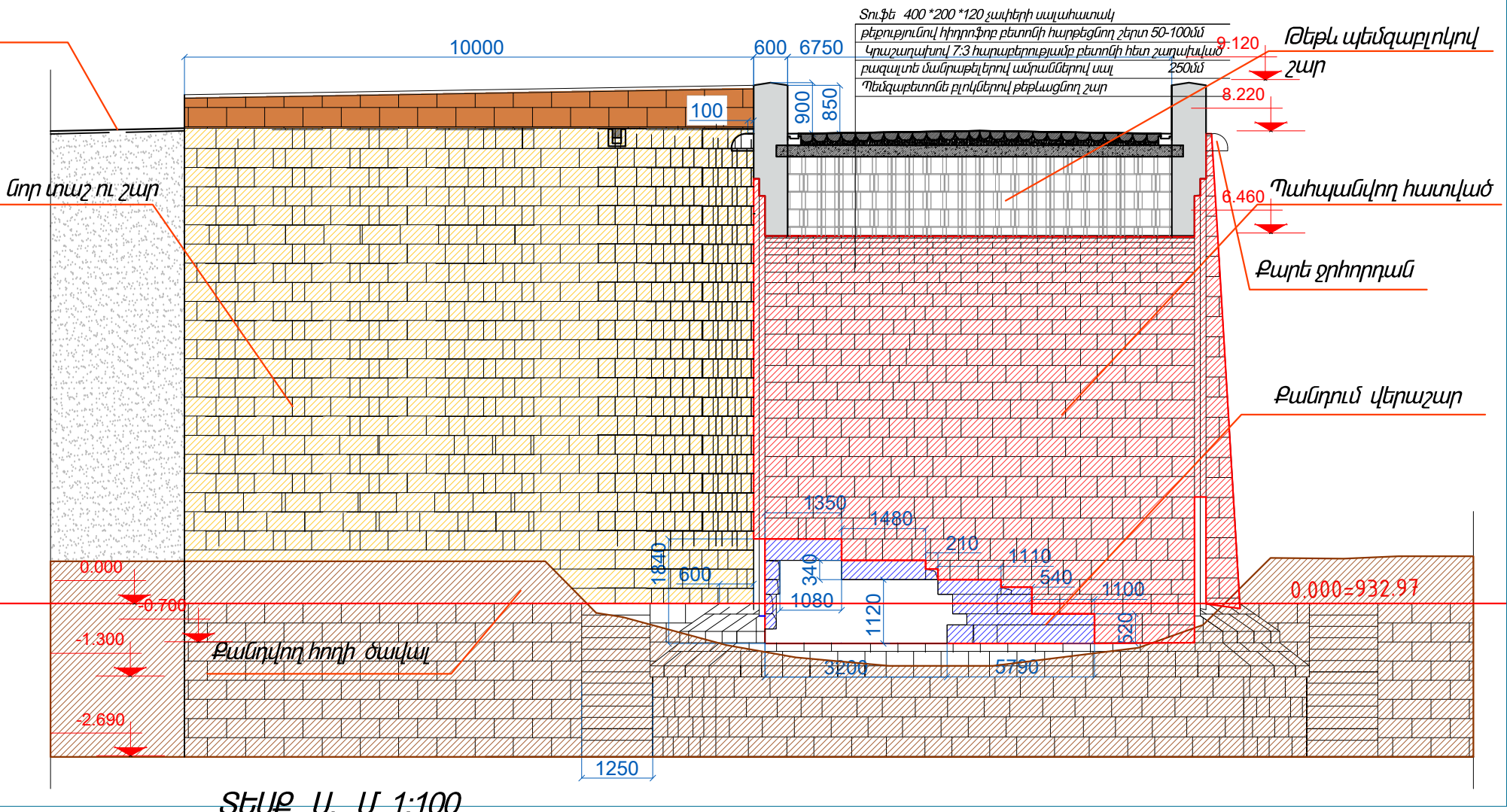
ԿՏՐՎԱԾՔԸՍ 5-5, Մ 1:100

ՏՆՕՐԵՆ	ԿՎԱՍԻԼՅԱՆ	<i>[Signature]</i>	ԴՂ, Ք ԵՐԵՎԱՆԻ ԿԱՐԿՐԱԿԱՄՈՒՅՐ ԿԵՐԱՎԱԿԱՑԱՄԱՆ ԵՎ ՏԱՐԱԾԻՒ ԲԱՐԿԱՎՈՐԱՄԱՆ ԱՆՍՏԱԳԻՑ			
ՄԳԵ	ԼՎԱՍԻԼՅԱՆ	<i>[Signature]</i>				
ՃԱՐՏ	Ա.ՏԱԼԱԼՅԱՆ	<i>[Signature]</i>	ՃԱՐՏԱՐԱՐԻՏՏԵԼԱՐԱՐԱՎԱԿԱՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՃԱՐՏ	ԿՎԱՍԻԼՅԱՆ	<i>[Signature]</i>		6	6C - 10	15
ԱՏՈՒԳԵՑ	Ա.ՏԱԼԱԼՅԱՆ	<i>[Signature]</i>	ԿՏՐՎԱԾՔԸՍ 5-5, Մ 1:100	«Վ Ա Ս Ա Ր Տ» Մ Պ Ը		

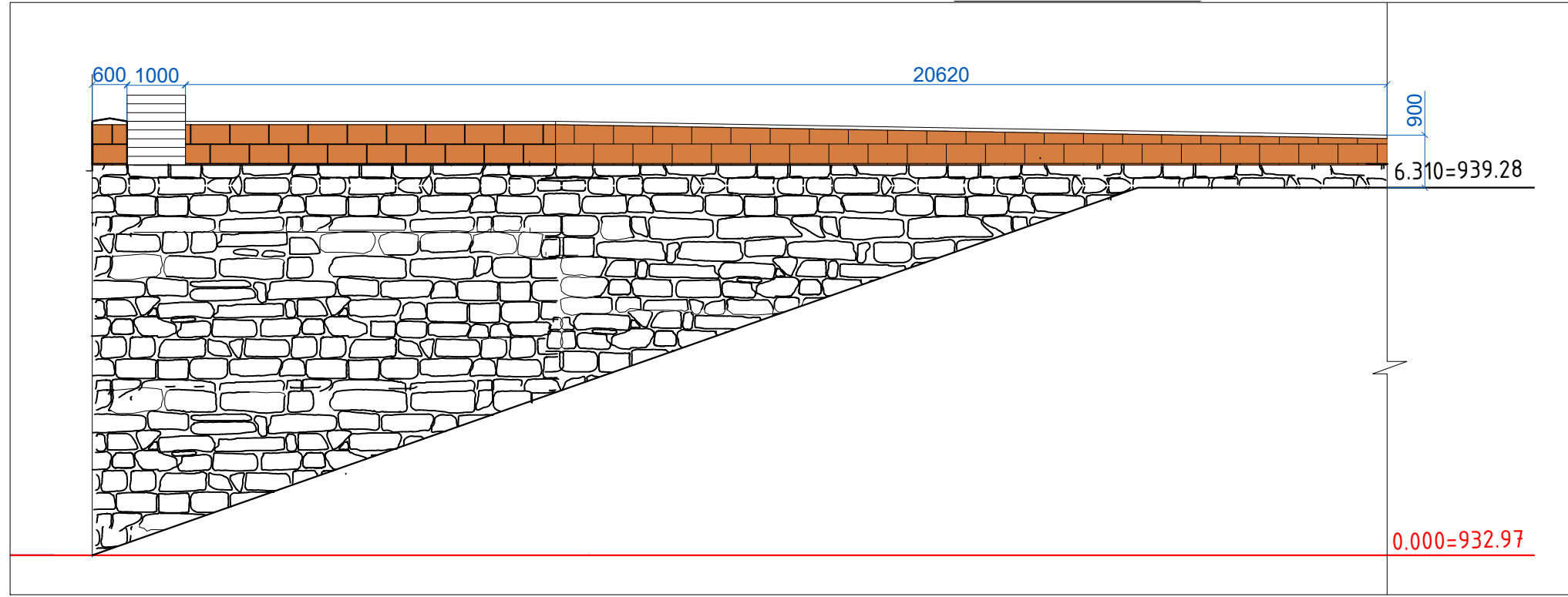
Անֆալտի շերտ



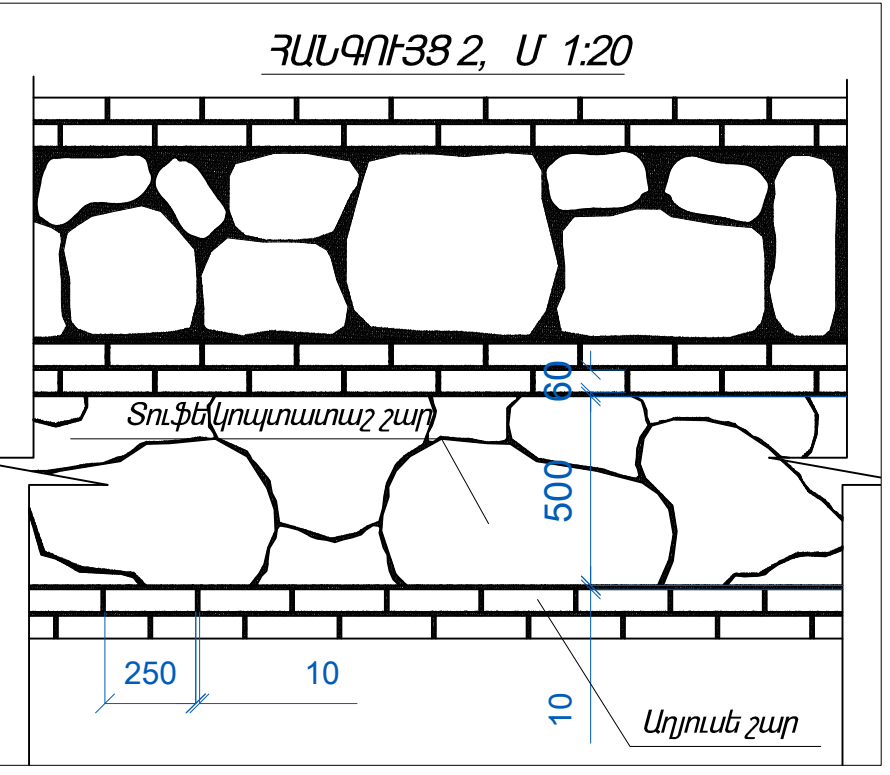
ՃԱՂԵՐԻ ՏԵՄԸ ԴԻՍԱՅԻՑ, Մ 1:16



ՏԵՄ Ա, Մ 1:100

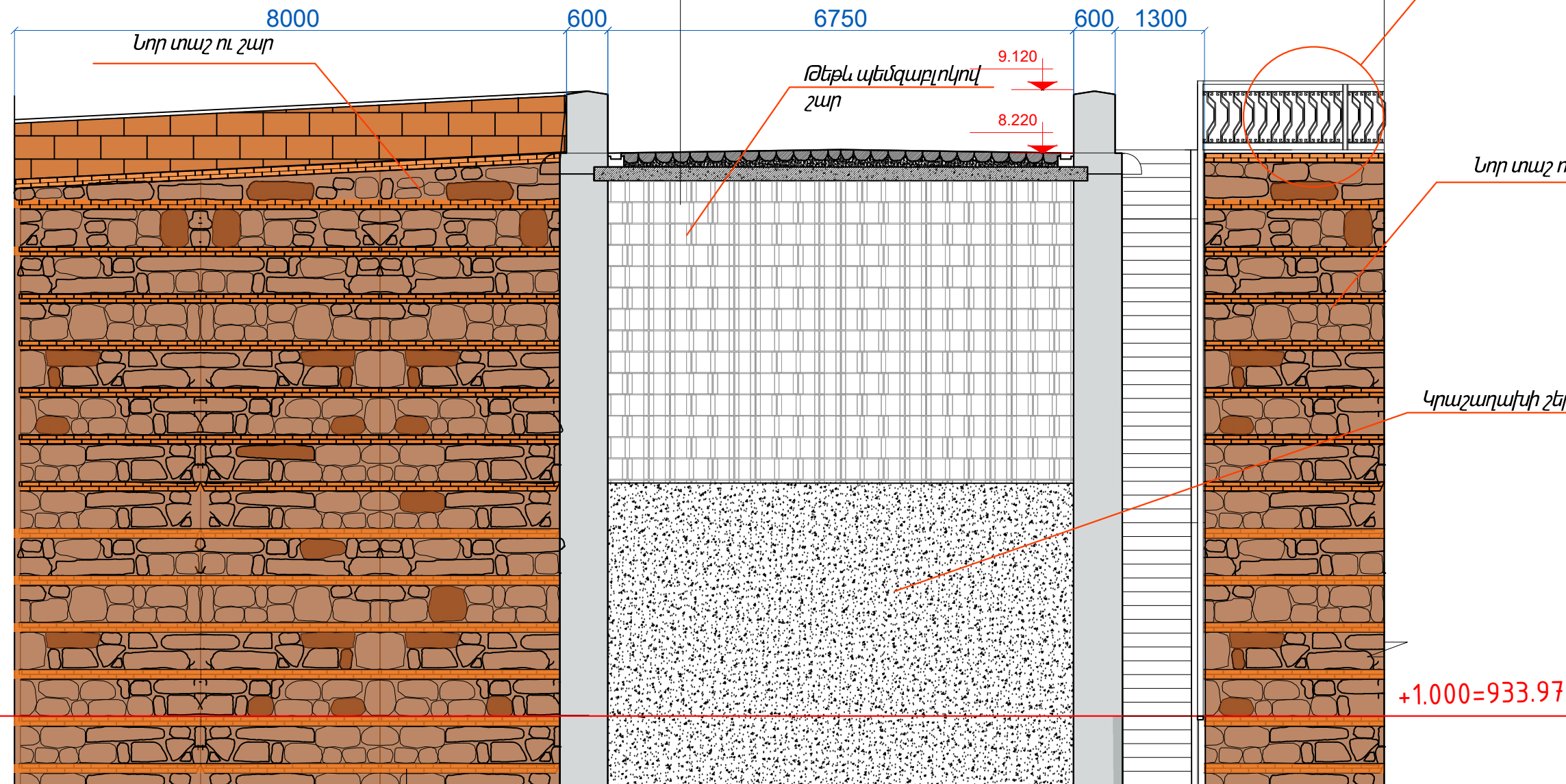


ՏԵՄ Բ, Մ 1:100



ՏՆՕՐԵՆ	Կ.ՎԱՍԻԼՅԱՆ	<i>[Signature]</i>	ՀՀ, Բ.ԵՐԵՎԱՆ, ԿԱՐՄԻՐ ԿԱՍՈՒՐՅԱՆ ՎԵՐԱԿԱՆՁՆԱՆ ԵՎ ՏԱՐՎՈՅԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻՑ	ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ № 1		
ՆԳՑ	Լ.ՎԱՍԻԼՅԱՆ	<i>[Signature]</i>		ՃՊԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՃԱՐՏ	Ա.ԶԱԼԱԼՅԱՆ	<i>[Signature]</i>		Ճ	ՃՇ - 11	15
ՃԱՐՏ	Կ.ՎԱՍԻԼՅԱՆ	<i>[Signature]</i>		«Վ Ա Ս Ա Ր Տ» Ս Պ Ը		
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ա.ԶԱԼԱԼՅԱՆ	<i>[Signature]</i>		ՏԵՄ Ա, Մ 1:100 ՏԵՄ Բ, Մ 1:100		

Տուֆե 400*200*120 չափերի սալահատակ
 բերությունով հիդրոֆոր բետոնի հարթեցնող շերտ 50-100մմ
 Կրաշաղախով 7:3 հարաբերությամբ բետոնի հետ շաղախակած
 բազալտե մանրաթելերով ամրաններով սալ 250մմ
 Պենզաբետոնե բլոկներով թեթևացնող շար



Բետոնե դեկորատիվ սալիկներ 60մմ
 Ցեմենտ-սվազե չոր խառնուրդ 100մմ
 Խիճ 20-40 ֆրակցիայի 100մմ
 Խճով տոփանած հող 200մմ

ՏԵՄԲ Գ, Մ 1:75

ՏՆՕՐԵՆ	Կ.ՎԱՍԻԼՅԱՆ	<i>[Signature]</i>	ՀՀ, Ք.ԵՐԵՎԱՆ, ԿԱՐՍԻՐ ԿԱՍՈՒՐՅԻ ՎԵՐԱԿԱՆՁԱՆԱՆ ԵՎ ՏԱՐԱԾԵՐ ԲԱՐԵԿԱՐԳԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ № 1		
ՆԳՑ	Լ.ՎԱՍԻԼՅԱՆ	<i>[Signature]</i>		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՃԱՐՏ	Ա.ԶԱԼԱԼՅԱՆ	<i>[Signature]</i>	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ	Ճ	ՃՇ - 12	15
ՃԱՐՏ	Կ.ՎԱՍԻԼՅԱՆ	<i>[Signature]</i>		«Վ Ա Ս Ա Ր Տ» Ս Պ Ը		
ԱՏՈՒԳԵՑ	Ա.ԶԱԼԱԼՅԱՆ	<i>[Signature]</i>	ՏԵՄԲ Գ, Մ 1:75			