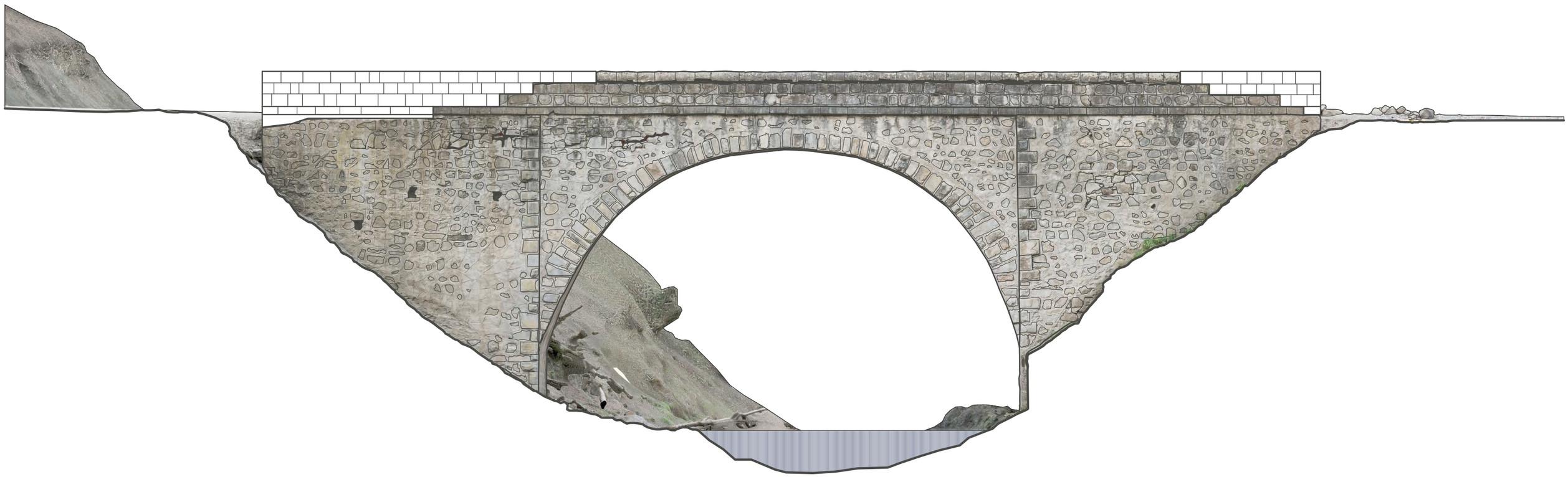
ՀՀ ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶԻ, ՆԱՎՈՒՐ ԳՅՈՒՂԻ 19-ՐԴ ԴԱՐԻ «ՔԱՐԱԿԱՐՄՈՒՆՋ» (ՀԱԽՈՒՄԻ) ԿԱՄՈՒՐՋԻ ՆՈՐՈԳՈՒՄ, ԱՄՐԱԿԱՅՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՈՒՄ

ԳԻՐՔ 3.1՝ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ



Հասցե՝ ՀՀ Տավուշի մարզ, Բերդ համայնք, Նավուր բնակավայր, «Քարակարմունջ» (Հախումի) Կամուրջ

Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ նախարարություն

«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ

Տնօրեն՝ Հ. Գասպարյան

Հեղինակային խումբ

ՆԳՃ Հ. Սանամյան

Ճարտարապետ Գ. Գյուլամիրյան

ԳԱՎԱՌ 2025

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Նավուր գյուղից 5 կմ հս-ամ, Հախումի գետի վրա է տեղադրված «Քարակարմունջ» (Հախումի) Կամուրջը: Այն միաթռիչք է, կազմված գետափնյա գրեթե նույն նիշում ժայռերի վրա տեղադրված երկու խելերից, ծածկված միաթռիչք թաղով: Վերնամասում ունի 1 - 1,1 մ բարձրությամբ պարապետ՝ կիսագլանաձև վերին գոտով, իսկ արտաքուստ, ստորին շարքում՝ հորիզոնական պարզ քիվով:

Կամուրջը կառուցվել է նախորդ դարի սկզբում և կառուցված լինելով Բերդ - Իջևան ճանապարհին՝ ծառայել է որպես հետիոտն, ինչպես նաև սայլերի, այնուհետև ավտոմեքենաների անցուդարձի համար:

Կամուրջն ունի 6,1 մ լայնություն և 27,7 մ ընդհանուր երկարություն, իսկ Թռիչքը 12,5 մ է: Կառուցված է տեղական կավային ծագման նստվածքային, հիմնականում անմշակ, միջին չափսերի քարերով, թռիչքների եզրերում ուղղահայաց և թաղի եզրագծով նույն քարատեսակով, սակայն քրքատաշ շարվածքով, իսկ արդեն քիվը և պարապետը կիսասրբատաշ շարվածքով: Քարերի գույնը բազմերանգ է՝ փոխակերպվելով հողագույնից մինչև կանաչ երանգավորումով: Վերին՝ երթևեկելի մակերևույթը ներկայում խճային է, նախկինում այն հավանաբար ունեցել է նույն քարից հատակ, սակայն այն չի պահպանվել ոչ մի հատվածում: Արտաքուստ ավելի ուշ ավելացված դեկորատիվ, արհեստականորեն կարերի ընդգծմամբ սվաղաշերտն է, որը խաթարում է ամբողջ կամրջի արտաքին գեղագիտական տեսքը:

Կոնստրուկտիվ տեսանկյունից հիմնական կրող տարրերը երկու՝ ուղղանկյուն հատակագծով, արտաքուստ խամքարից շարով, ներքուստ կրաբետոնից լիցքով խելերն են, որոնց վրա հենցած է հիմքում 1 մ, իսկ գագաթում 55 սմ հաստությամբ թաղը: Խելերի վերին նիշը ցածր է թաղի գագաթից 2,7 մ-ով: Խելերի վրա են հենված նաև կամրջի չորս կողապատերը, որոնք եռաշերտ են՝ արտաքին և ներքին մակերեսները խամքարով, իսկ միջուկը՝ խիբարով և կրաշաղախով: Այս պատերը հիմքում ունեն 75-85 սմ հաստություն, իսկ վերնամասում՝ ներքին մակերեսի երկու աստիճանային հետընթացի միջոցով կազմում են 42 սմ հաստություն:

Թաղի և չորս պատերի միջակայքում, խելերի վերին նիշից վերև մինչև երթևեկելի մակերևույթ առաջացած ծավալը լցված է հողով, որն էլ կամրջի հիմնական շինարարական թերությունը հանդիսանալով, հասցրել է վնասներ կամուրջի կոնստրուկցիաներում՝ մասնավորապես հյուսիսարևելյան պատը ունի միջանցիկ ճաք և թեքված է դեպի դուրս՝ ներսի հողի խոնավության կուտակման արդյունքում առաջացած տարաիրման հետևանքով: Կոնստրուկտիվ այլ վնասվածքներ չեն հայտնաբերվել: Մյուս երեք պատերը , թաղը և երկու խելերը կանգուն են, չունեն ճաքեր և դեֆորմացիաներ: Քայքայվել է արտաքին դեկորատիվ կրասվաղաշերտը, փլուզվել են պարապետների եզրային հատվածները, ողողվել և մասնակի լվացվել է հիմնականում վերին շարքերի միջուկը և ինչպես արդեն նշվեց բացակայում է երթևեկելի մակերևույթի ծածկույթը:

Նախագծով նախատեսվում է՝

1. Խելերի և թաղի վրայի հողի լիցքի հեռացում՝

1.1 Ձեռքի մեխանիկական գործիքների օգնությամբ քանդել հեռացնել հողի լիցքը, մինչև կոնստրուկտիվ էլեմենտների՝ թաղի, հենարանի, կրաբետոնը

1.2 Քանդել հեռացնել կրաբետոնի քայքայված շերտը

2. Տեղաշարժված և շաղախից առանձնացած քարերի քանդում վերաշարում՝

2.1 Սրբատաշ քարերը համարակալել ըստ գծագրերի և իջեցնել

2.2 Կոպտատաշ քարերը իջեցնել առանց համարակալման

2.3 Քարերը մաքրել շաղախից

2.4 Քանդել հեռացնել քարերի ետնամասի քայքայված շաղախը

2.5 Քարերը վերաշարել ըստ համարակալման, բարդ շաղախի լիցքով

2.6 Յուրաքանչյուր վերաշարվող քարի համար տեղադրել անկեր՝ ըստ հանգույցների

3. Կամուրջի բացակայող հատվածների նոր տաշ ու շար՝

3.1 Տաշել նոր քարեր ըստ տեղում ճշտված չափսերի

3.2 Նոր քարերը շարել բարդ շաղախի լիցքով ըստ գծագրերի

3.3 Յուրաքանչյուր նոր շարվող քարի համար տեղադրել անկեր՝ ըստ հանգույցների

4. Պատերի և թաղի արտաքին դեկորատիվ սվաղաշերտի քանդում հեռացում, կարանախցափակում և ներարկում՝

4.1 Քանդել հեռացնել արտաքին դեկորատիվ սվաղաշերտը, զգուշությամբ, ձեռքի մեխանիկական գործիքներով

4.2 Քանդել հեռացնել կարանների քայքայված շաղախները, մինչև ամուր շերտ

4.3 1մ-ից ոչ ավել հեռավորությամբ բացել անցքեր և տեղադրել պլաստիկ խողովակներ

4.4 Սկզբից օդով այնուհետև ջրի շիթով լվանալ և փոշեզրկել բացված կարանները

4.5 Խցափակել կարանները բարդ շաղախով մինչև պատի մակերեսից 3-4 սմ խորություն

4.6 Կրկնակի լվանալ տեղադրված խողովակների միջոցով

4.7 Ներարկել կրով և փոշիացված տուֆով շաղախով

4.8 Ներարկումները սկսել ստորին շարքից

4.9 Ներարկել մինչև շաղախի արտահոսքը կարակից խողովակներից

4.10 Հանել խողովակները, մշակել անցքերը և վերջնական կարանախցափակել ջրակայուն շաղախով

5. Կոնստրուկտիվ միջոցառումներ և նոր երթևեկելի մակերևույթի կառուցում

5.1 Խելերի վերևում՝ պատերի և թաղի միջտարածությունում կատարել թեթև բետոնի լիցք

5.2 Ըստ կոնստրուկտորական գծագրերի կառուցել 200 մմ հաստությամբ միաձույլ հիմնասալ՝ կամուրջի սահմաններում, որը միաձույլ կողային հիմնագոտիով հենել կամուրջի պատի ներքին ստորին հետընթաց - աստիճանի վրա, իսկ հիմնասալի եզրերում՝ կամուրջի սահմաններից դուրս, յուրաքանչյուր կողմում մեկական միաձույլ ջրհավաք առվակ:

5.3 Հիմնասալի վրա կառուցել 30 մմ հաստությամբ ցեմենտ-ավազային հարթեցնող շերտ

5.4 Հարթեցնող շերտը, ջրհավաք երկու առվակները, ինչպես նաև պարապետերի ստորին հատվածը՝ մինչև երթևեկելի ակերևույթի նիշ, ջրամեկուսացնել երկու շերտ իզոգամով և տեղադրել «PLANTER» պաշտպանիչ շերտ:

5.5 Ջրհավաք առվակներում 2% թեքությամբ տեղադրել 100 մմ տրամագծով ջրհավաք, պլաստիկ, ալիքավոր խողովակ և այն փաթաթել պաշտպանիչ՝ խիտ գեոտեքստիլ թաղանթով:

5.6 Առվակի ողջ ծավալով կատարել դրենաժային ՝ բնական, միջին խոշորությամբ (20-120 մմ) կոպիճից կազմված լիցք և տոփանել այն:

5.7 Դրենաժային լիցքի և հիմնասալի ողջ մակերեսով կատարել 100-200 մմ հզորությամբ ջրհավաք ավազի լիցք և տոփանել այն:

5.8 Ջրհավաք շերտի վրա՝ կամրջի սահմաններում կառուցել հատակ՝ նույն քարից, ճեղքման մեթոդով պատրաստված 100 մմ հաստությամբ, ուղղանկյան մոտ ձևի, միջինում 400x600 մմ չափսերով սալերից:

6. Արտաքին գեղարվեստական լուսավորում IP 68 ստանդարտի լուսատուներով

6.1 Կամուջի ընդհանուր լուսավորման համար՝ չորս անկյուններից 2.2 մ դեպի ներս և պատերից 3.7 մ դուրս, լանջերին, մետաղական ուղղանկյուն կտրվածքի հենարանների վրա, -3.50 նիշում, տեղադրել լուսարձակային չորս լուսատուներ, ուղված դեպի կամուրջի կենտրոն

6.2 Կամուրջի կամարի լուսավորման համար՝ խելերի ստորին հատվածում, -8.80 նիշում, տեղադրել գծային լուսատու

6.3 Երթևեկելի գոտու լուսավորման համար՝ պարապետերին կից, 2.5 մ քայլով տեղադրել հատակի նիծում տեղադրվող, կետային լուսատուներ

6.4 Կամուրջի սահմանները շեշտելու նպատակով՝ պարապետերի կողաճակատներում տեղադրել կետային լուսարձակներ

ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ

Գիրք 1 - Ելակետային նյութեր
Գիրք 2 - Էսքիզային նախագիծ
Գիրք 3.1 - Ճարտարապետական մաս
Գիրք 3.2 - Կոնստրուկտորական մաս
Գիրք 4 - Նախահաշվային մաս

ԳՐՔԻ ԿԱԶՄԸ

Գլուխ 1 - Վերականգնում
Գլուխ 2 - Կոնստրուկտորական միջամտություն և նոր հատակ
Գլուխ 3 - Արտաքին գեղարվեստական լուսավորում

ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ

Շին աշխատանքների ընթացքում՝

1. Նախագծի հետ կապված հարցերի դեպքում, կապնվել նախագծող ընկերության մասնագետների հետ

2. Նախագծով չնախատեսված, աշխատանքների ընթացքում բացահայտված խնդիրների լուծումները կտրվեն լրացուցիչ՝ նախագծող կազմակերպության կողմից

3. Յուրաքանչյուր աշխատանքի կատարման սկզբում հրավիրել նախագծող կազմակերպության մասնագետներին, լուծումները տեղում հաստատելու և մեկնարկ տալու համար

ՏԻՏՂՈՍԱԹԵՐԹ

ՀՀ ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶԻ, ՆԱՎՈՒՐ ԳՅՈՒՂԻ 19-ՐԴ ԴԱՐԻ «ՔԱՐԱԿԱՐՄՈՒՆՋ» (ՀԱԽՈՒՄԻ) ԿԱՄՐՋԻ ՆՈՐՈԳՈՒՄ, ԱՄՐԱԿԱՅՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՈՒՄ

ԳԻՐՔ 3.1՝ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ՀԱՍՑԵ՝ ՀՀ Տավուշի մարզ, Բերդ համայնք, Նավուր բնակավայր, «ՔԱՐԱԿԱՐՄՈՒՆՋ» (ՀԱԽՈՒՄԻ) ԿԱՄՈՒՐՋԻ ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ՀՀ ԿԳՄՍ նախարարություն

ՆԱԽԱԳԻԾԸ ԹՈՂԱՐԿՈՂ՝ «ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ

ՏՆՕՐԵՆ՝ Հայկ Գասպարյան

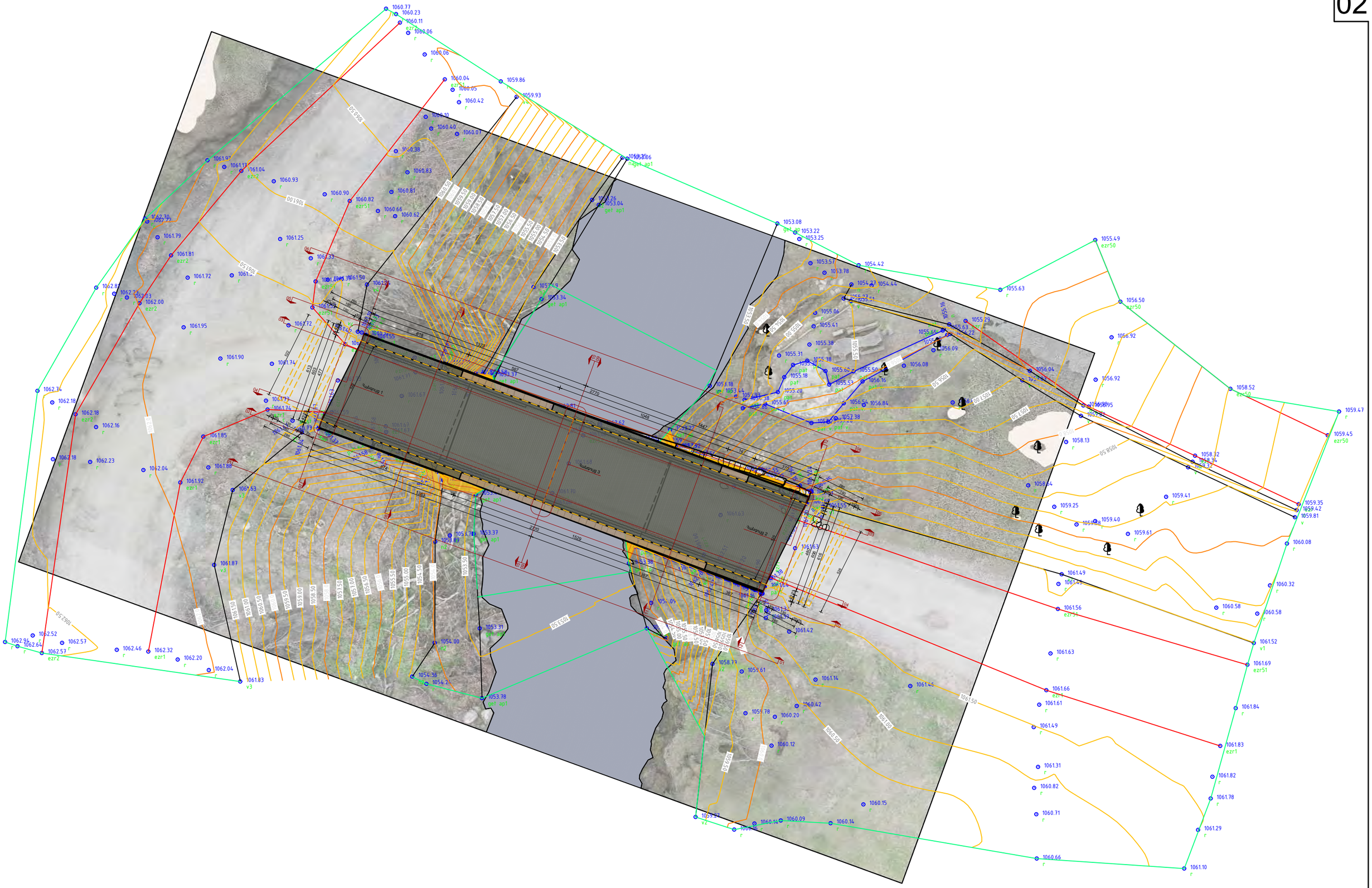
ՆԱԽԱԳԻԾԸ ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է ՀՀ ԿԳՄՍ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

ՆԱԽԱՐԱՐԻ ՏԵՂԱԿԱԼ՝ Ալֆրեդ Քոչարյան

ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ

01- Գծագրերի ցանկ, Բացատրագիր, Հուշարձանի տեղադիրք
02- Գլխավոր հատակագիծ Մ 1:200
Վերականգնում
03- Հատակագիծ 0.00 նիշում Մ 1:100
04- Ճակատ 02-02 առանցքով 1:100
05- Կտրվածք 04-04 առանցքով 1:100
06- Ճակատ 05-05 առանցքով 1:100
07- Կտրվածք 03-03 առանցքով 1:100
08- Կտրվածք 09-09 առանցքով 1:100
09- Կտրվածք 10-10 առանցքով 1:100
10- Կտրվածք 07-07 առանցքով 1:100
11- Կտրվածք 08-08 առանցքով 1:100
12- Կտրվածք 12-12 առանցքով 1:100
13- Կտրվածք 11-11 առանցքով 1:100
Կոնստրուկտիվ միջամտություն և նոր հատակ
14- Հատակագիծ 0.00 նիշում Մ 1:100
15- Կտրվածք 03-03 առանցքով 1:100
16- Կտրվածք 04-04 առանցքով 1:100
17- Կտրվածք 09-09 առանցքով 1:100
18- Կտրվածք 10-10 առանցքով 1:100
19- Կտրվածք 07-07 առանցքով 1:100
20- Կտրվածք 12-12 առանցքով 1:100
21- Հանգույց 1 1:20
22- Հանգույց 2 1:20
23- Հանգույց 3 1:20
24- Եռաչափ պատկերներ
Արտաքին գեղարվեստական լուսավորում
25- Հատակագիծ -8.80 նիշում Մ 1:100
26- Հատակագիծ 0.00 նիշում Մ 1:100
27- Ճակատ 02-02 առանցքով 1:100
28- Ճակատ 05-05 առանցքով 1:100
29- Կտրվածք 09-09 առանցքով 1:100
30- Կտրվածք 10-10 առանցքով 1:100
31- Եռաչափ պատկերներ
32-33- Շին աշխատանքների կազմակերպման նախագիծ

Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Տավուշի մարզի, Բերդ համայնքի, Նավուր գյուղի 19-րդ դարի «Քարակարմունջ» (Հախումի) կամրջի նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ նախարարություն:			
ՆԳՁ	Հ. Սանամյան					
Ճարտարապետ	Գ. Գյուլավիրյան		Գծագրռրի ցանկ, Բացատրագիր, Հուշարձանի տեղադիրք	ԳԻՐՔ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				1	01	33
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	



Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Տավուշի մարզի, Բերդ համայնքի, Նավուր գյուղի 19-րդ դարի «Քարակարմունջ» (Հախումի) կամրջի նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ նախարարություն:			
ՆԳՃ	Հ. Սանամյան		Գլխավոր Հատակագիծ Մ 1:200	ԳԻՐՔ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ճարտարապետ	Գ. Գյուլամիրյան			1	02	33
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		

Ճաքեր, ճեղքեր, կոտրած հատվածներ

Կամուրջի կոնստրուկցիաներ

Հողային լիցքի հեռացում

Հախում գետ

Կամուրջի կոնստրուկցիաների ուրվագծեր

Քանդում վերաշարում

1. Սրբատաշ շար
2. Կիսագլանաձև վրադիր շար 42x30 սմ, r21 սմ
3. Պարզ քիվի շար 25x21 սմ, կախվածք 5 սմ
4. Կոպտատաշ շար

1. Ամրակայել կարանախցմամբ և ներարկմամբ

1. Ձեռքի մեխանիկական գործիքների օգնությամբ քանդել հեռացնել հողի լիցքը, մինչև կոնստրուկտիվ էլեմենտների՝ թաղի, հենարանի, կրաբետոնը
2. Քանդել հեռացնել կրաբետոնի քայքայված շերտը

1. Սրբատաշ քարերը համարակալել ըստ գծագրերի և իջեցնել
2. Կոպտատաշ քարերը իջեցնել առանց համարակալման
3. Քարերը մաքրել շաղախից
4. Քանդել հեռացնել քարերի ետնամասի քայքայված շաղախը
5. Քարերը վերաշարել ըստ համարակալման, բարդ շաղախի լիցքով
6. Յուրաքանչյուր վերաշարվող քարի համար տեղադրել անկեր՝ ըստ հանգույցների

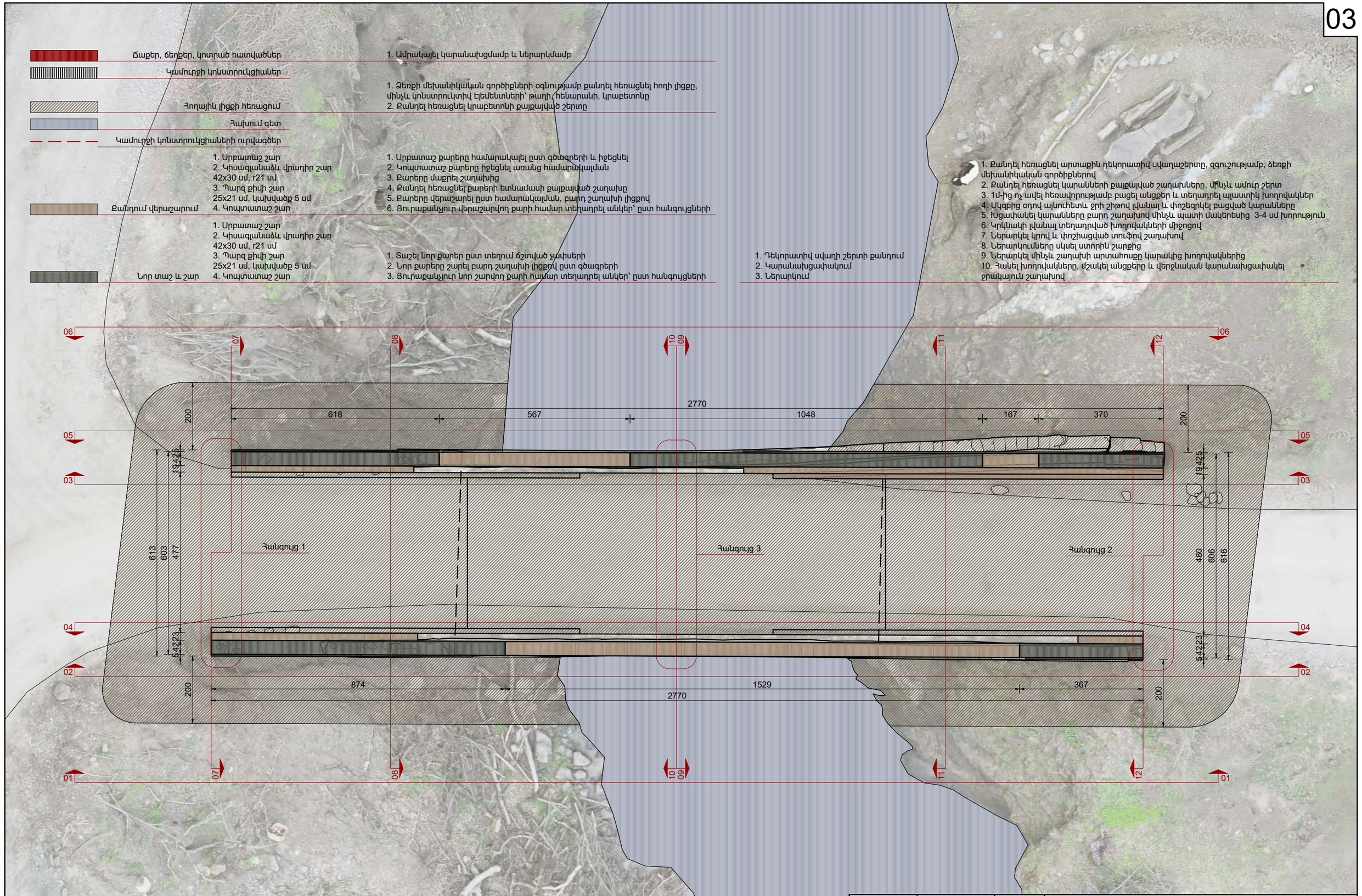
Նոր տաշ և շար

1. Սրբատաշ շար
2. Կիսագլանաձև վրադիր շար 42x30 սմ, r21 սմ
3. Պարզ քիվի շար 25x21 սմ, կախվածք 5 սմ
4. Կոպտատաշ շար

1. Տաշել նոր քարեր ըստ տեղում ճշտված չափերի
2. Նոր քարերը շարել բարդ շաղախի լիցքով ըստ գծագրերի
3. Յուրաքանչյուր նոր շարվող քարի համար տեղադրել անկեր՝ ըստ հանգույցների

1. Դեկորատիվ սվաղի շերտի քանդում
2. Կարանախցափակում
3. Ներարկում

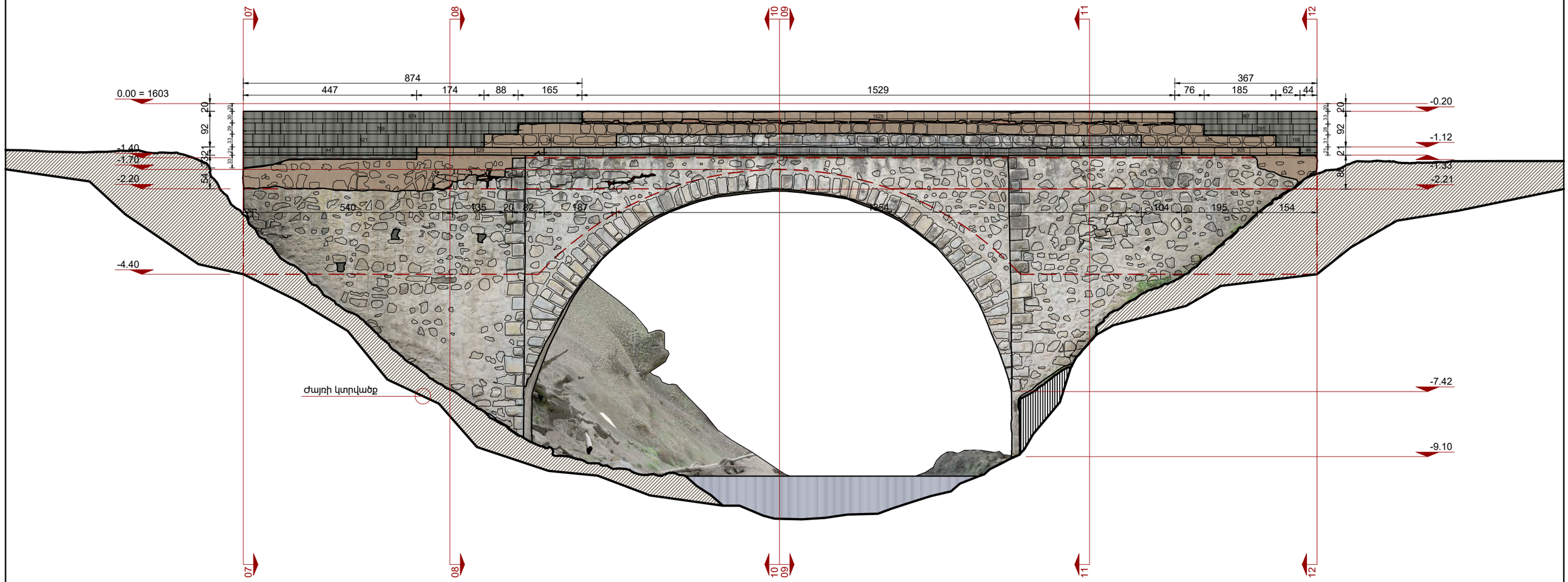
1. Քանդել հեռացնել արտաքին դեկորատիվ սվաղաշերտը, զգուշությամբ, ձեռքի մեխանիկական գործիքներով
2. Քանդել հեռացնել կարանների քայքայված շաղախները, մինչև ամուր շերտ
3. 1մ-ից ոչ ավել հեռավորությամբ բացել անցքեր և տեղադրել պլաստիկ խողովակներ
4. Սկզբից օդով այնուհետև ջրի շիթով լվանալ և փոշեզրկել բացված կարանները
5. Խցափակել կարանները բարդ շաղախով մինչև պատի մակերեսից 3-4 սմ խորություն
6. Կրկնակի լվանալ տեղադրված խողովակների միջոցով
7. Ներարկել կրով և փոշիացված տուֆով շաղախով
8. Ներարկումները սկսել ստորին շարքից
9. Ներարկել մինչև շաղախի արտահոսքը կարակից խողովակներից
10. Հանել խողովակները, մշակել անցքերը և վերջնական կարանախցափակել ջրակայուն շաղախով



Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Տավուշի մարզի, Բերդ համայնքի, Նավուր գյուղի 19-րդ դարի «Քարակարմունջ» (Հախումի) կամրջի նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ նախարարություն:		
ՆԳՃ	Հ. Սանամյան				
Ճարտարապետ	Գ. Գյուլամիրյան		Հատակագիծ 0.00 նիշում Մ 1:100	ԳԻՐՔ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				1	03	33
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	

Ճաքեր, ճեղքեր, կոտրած հատվածներ			1. Ամրակայել կարանախցմամբ և ներարկմամբ
Կամուրջի կոնստրուկցիաներ			
Հողային լիցքի հեռացում		72.88 խմ	1. Ձեռքի մեխանիկական գործիքների օգնությամբ քանդել հեռացնել հողի լիցքը, մինչև կոնստրուկտիվ էլեմենտների՝ թաղի, հենարանի, կրաբետոնը 2. Քանդել հեռացնել կրաբետոնի քայքայված շերտը
Հախում գետ			
Կամուրջի կոնստրուկցիաների ուրվագծեր			
Քանդում վերաշարում	1. Սրբատաշ շար	8.22 քմ	1. Սրբատաշ քարերը համարակալել ըստ գծագրերի և իջեցնել
	2. Կիսագլանաձև վրադիր շար 42x30 սմ, r21 սմ	16.82 գմ	2. Կոպտատաշ քարերը իջեցնել առանց համարակալման
			3. Քարերը մաքրել շաղախից
	3. Պարզ քիվի շար 25x21 սմ, կախվածք 5 սմ	6.97 գմ	4. Քանդել հեռացնել քարերի ետնամասի քայքայված շաղախը 5. Քարերը վերաշարել ըստ համարակալման, բարդ շաղախի լիցքով
	4. Կոպտատաշ շար	6.44 քմ	6. Յուրաքանչյուր վերաշարվող քարի համար տեղադրել անկեր՝ ըստ հանգույցների
Նոր տաշ և շար	1. Սրբատաշ շար	5.93 քմ	
	2. Կիսագլանաձև վրադիր շար 42x30 սմ, r21 սմ	13.65 գմ	
	3. Պարզ քիվի շար 25x21 սմ, կախվածք 5 սմ	5.40 գմ	1. Տաշել նոր քարեր ըստ տեղում ճշտված չափերի 2. Նոր քարերը շարել բարդ շաղախի լիցքով ըստ գծագրերի
	4. Կոպտատաշ շար	0.68 քմ	3. Յուրաքանչյուր նոր շարվող քարի համար տեղադրել անկեր՝ ըստ հանգույցների

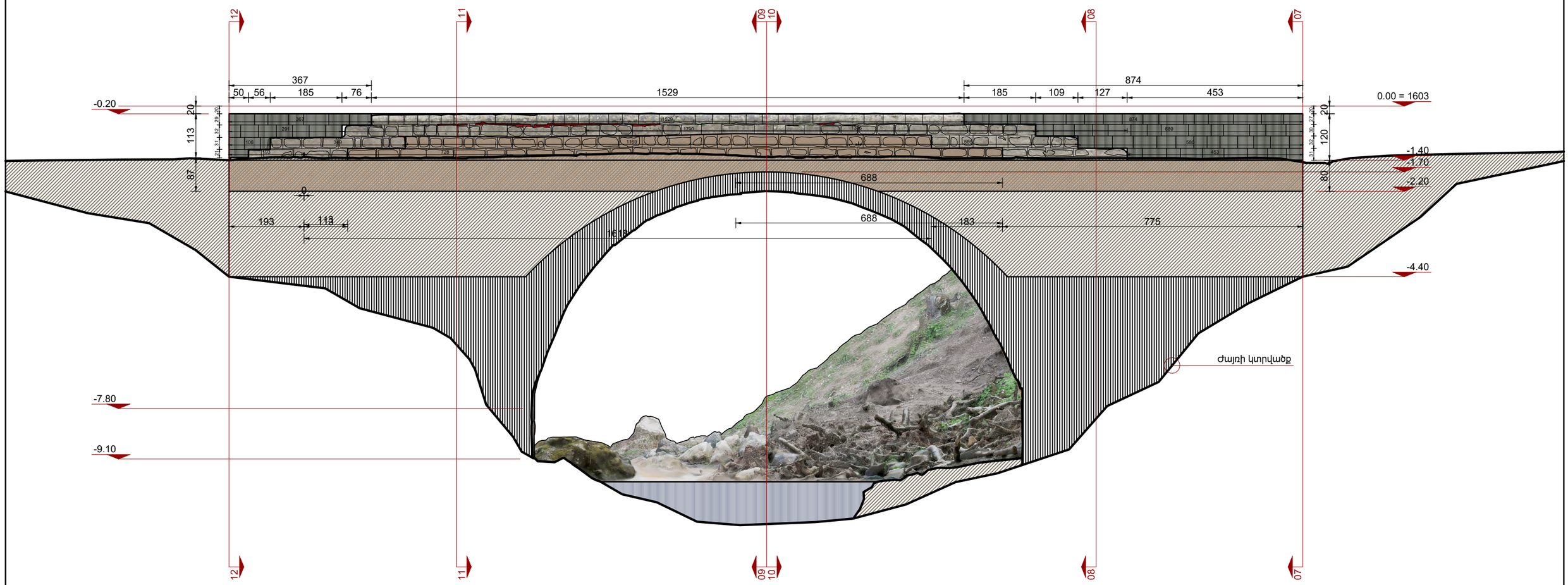
1. Դեկորատիվ սվաղի շերտի քանդում	113.92 քմ	1. Քանդել հեռացնել արտաքին դեկորատիվ սվաղաշերտը, զգուշությամբ, ձեռքի մեխանիկական գործիքներով
2. Կարանախցափակում	135.01 քմ	2. Քանդել հեռացնել կարանների քայքայված շաղախները, մինչև ամուր շերտ 3. 1մ-ից ոչ ավել հեռավորությամբ բացել անցքեր և տեղադրել պլաստիկ խողովակներ 4. Սկզբից օդով այնուհետև ջրի շիթով լվանալ և փոշեզրկել բացված կարանները 5. Խցափակել կարանները բարդ շաղախով մինչև պատի մակերեսից 3-4 սմ խորություն 6. Կրկնակի լվանալ տեղադրված խողովակների միջոցով 7. Ներարկել կրով և փոշիացված տուֆով շաղախով 8. Ներարկումները սկսել ստորին շարքից
3. Ներարկում	113.92 քմ	9. Ներարկել մինչև շաղախի արտահոսքը կարակից խողովակներից 10. Հանել խողովակները, մշակել անցքերը և վերջնական կարանախցափակել ջրակայուն շաղախով



Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Տավուշի մարզի, Բերդ համայնքի, Նավուր գյուղի 19-րդ դարի «Քարակարմունջ» (Հախումի) կամրջի նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ նախարարություն:			
ՆԳՃ	Հ. Սանամյան					
Ճարտարապետ	Գ. Գյուլամիրյան		Ճակատ 2-2 առանցքով Մ 1:100	ԳԻՐՔ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				1	04	33
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		

Ճաքեր, ճեղքեր, կոտրած հատվածներ			1. Ամրակայել կարանախցմամբ և ներարկմամբ
Կամուրջի կոնստրուկցիաներ			
Հողային լիցքի հեռացում		216.40 խմ	1. Ձեռքի մեխանիկական գործիքների օգնությամբ քանդել հեռացնել հողի լիցքը, մինչև կոնստրուկտիվ էլեմենտների՝ թաղի, հենարանի, կրաբետոնը 2. Քանդել հեռացնել կրաբետոնի քայքայված շերտը
Հախում գետ			
Կամուրջի կոնստրուկցիաների ուրվագծեր			
Քանդում վերաշարում	1. Սրբատաշ շար	10.02 քմ	1. Սրբատաշ քարերը համարակալել ըստ գծագրերի և իջեցնել 2. Կոպտատաշ քարերը իջեցնել առանց համարակալման 3. Քարերը մաքրել շաղախից 4. Քանդել հեռացնել քարերի ետնամասի քայքայված շաղախը 5. Քարերը վերաշարել ըստ համարակալման, բարդ շաղախի լիցքով 6. Յուրաքանչյուր վերաշարվող քարի համար տեղադրել անկեր՝ ըստ հանգույցների
Քանդում հեռացում	1. Կոպտատաշ շար	22.25 քմ	1. Քանդել հեռացնել քարերը ետնամասի շաղախով
Նոր տաշ և շար	1. Սրբատաշ շար	4.16 քմ	1. Տաշել նոր քարեր ըստ տեղում ճշտված չափսերի 2. Նոր քարերը շարել բարդ շաղախի լիցքով ըստ գծագրերի 3. Յուրաքանչյուր նոր շարվող քարի համար տեղադրել անկեր՝ ըստ հանգույցների

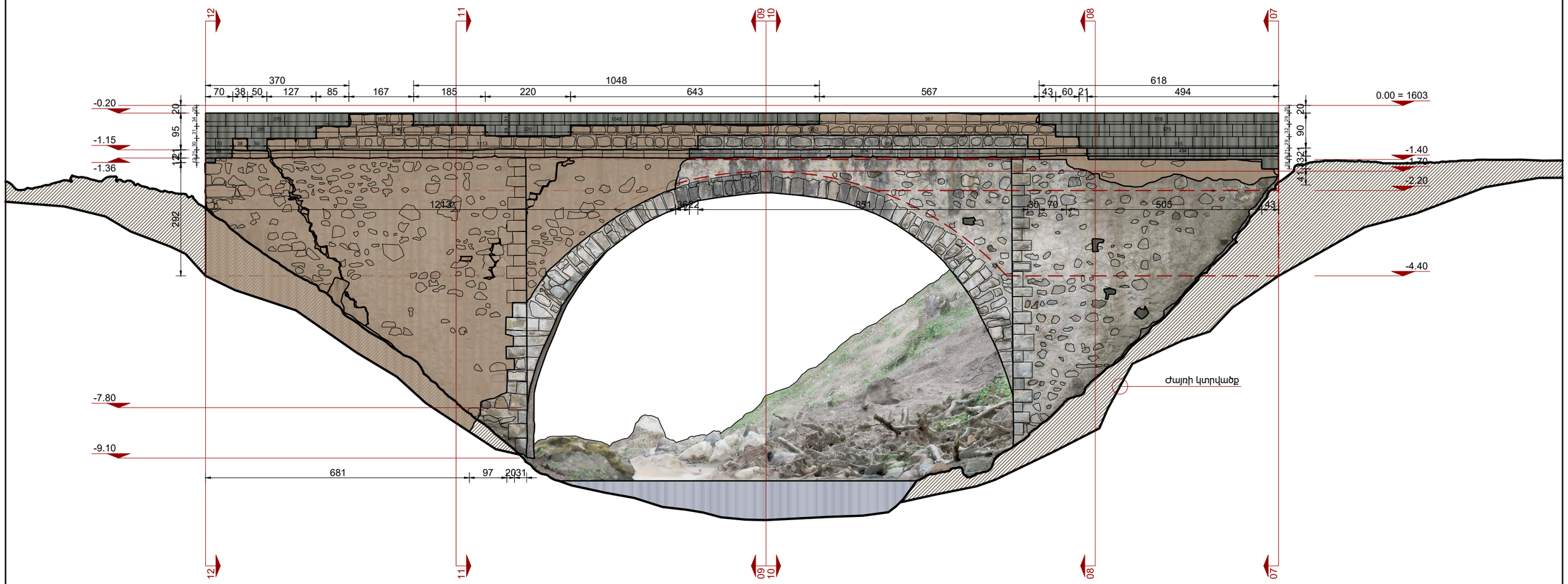
1. Դեկորատիվ սվաղի շերտի քանդում	10.92 քմ	1. Քանդել հեռացնել արտաքին դեկորատիվ սվաղաշերտը, զգուշությամբ, ձեռքի մեխանիկական գործիքներով 2. Քանդել հեռացնել կարանների քայքայված շաղախները, մինչև ամուր շերտ 3. 1մ-ից ոչ ավել հեռավորությամբ բացել անցքեր և տեղադրել պլաստիկ խողովակներ 4. Սկզբից օդով այնուհետև ջրի շիթով լվանալ և փոշեզրկել բացված կարանները 5. Խցափակել կարանները բարդ շաղախով մինչև պատի մակերեսից 3-4 սմ խորություն 6. Կրկնակի լվանալ տեղադրված խողովակների միջոցով 7. Ներարկել կրով և փոշիացված տուֆով շաղախով 8. Ներարկումները սկսել ստորին շարքից
2. Կարանախցափակում	91.32 քմ	9. Ներարկել մինչև շաղախի արտահոսքը կարակից խողովակներից 10. Հանել խողովակները, մշակել անցքերը և վերջնական կարանախցափակել
3. Ներարկում	70.10 քմ	ջրակայուն շաղախով



Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Տավուշի մարզի, Բերդ համայնքի, Նավուր գյուղի 19-րդ դարի «Քարակարմունջ» (Հախումի) կամրջի նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ նախարարություն:			
ՆԳՁ	Հ. Սանամյան					
Ճարտարապետ	Գ. Գյուլամիրյան		Կտրվածք 4-4 առանցքով Մ 1:100	ԳԻՐՔ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				1	05	33
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		

Ճաքեր, ճեղքեր, կոտրած հատվածներ			1. Ամրակայել կարանախցմամբ և ներարկմամբ
Կամուրջի կոնստրուկցիաներ			
Հողային լիցքի հեռացում		96.14 խմ	1. Ձեռքի մեխանիկական գործիքների օգնությամբ քանդել հեռացնել հողի լիցքը, մինչև կոնստրուկտիվ էլեմենտների՝ թաղի, հենարանի, կրաբետոնը 2. Քանդել հեռացնել կրաբետոնի քայքայված շերտը
Հախում գետ			
Կամուրջի կոնստրուկցիաների ուրվագծեր			
Քանդում վերաշարում	1. Սրբատաշ շար	10.64 քմ	1. Սրբատաշ քարերը համարակալել ըստ գծագրերի և իջեցնել
	2. Կիսագլանաձև վրադիր շար 42x30 սմ, r21 սմ	8.06 գմ	2. Կոպտատաշ քարերը իջեցնել առանց համարակալման
	3. Պարզ քիվի շար 25x21 սմ, կախվածք 5 սմ	14.34 գմ	3. Քարերը մաքրել շաղախից 4. Քանդել հեռացնել քարերի ետնամասի քայքայված շաղախը 5. Քարերը վերաշարել ըստ համարակալման, բարդ շաղախի լիցքով
	4. Կոպտատաշ շար	56.40 քմ	6. Յուրաքանչյուր վերաշարվող քարի համար տեղադրել անկեր՝ ըստ հանգույցների
Նոր տաշ և շար	1. Սրբատաշ շար	5.91 քմ	
	2. Կիսագլանաձև վրադիր շար 42x30 սմ, r21 սմ	22.39 գմ	
	3. Պարզ քիվի շար 25x21 սմ, կախվածք 5 սմ	6.18 գմ	1. Տաշել նոր քարեր ըստ տեղում ճշտված չափերի 2. Նոր քարերը շարել բարդ շաղախի լիցքով ըստ գծագրերի
	4. Կոպտատաշ շար	0.63 քմ	3. Յուրաքանչյուր նոր շարվող քարի համար տեղադրել անկեր՝ ըստ հանգույցների

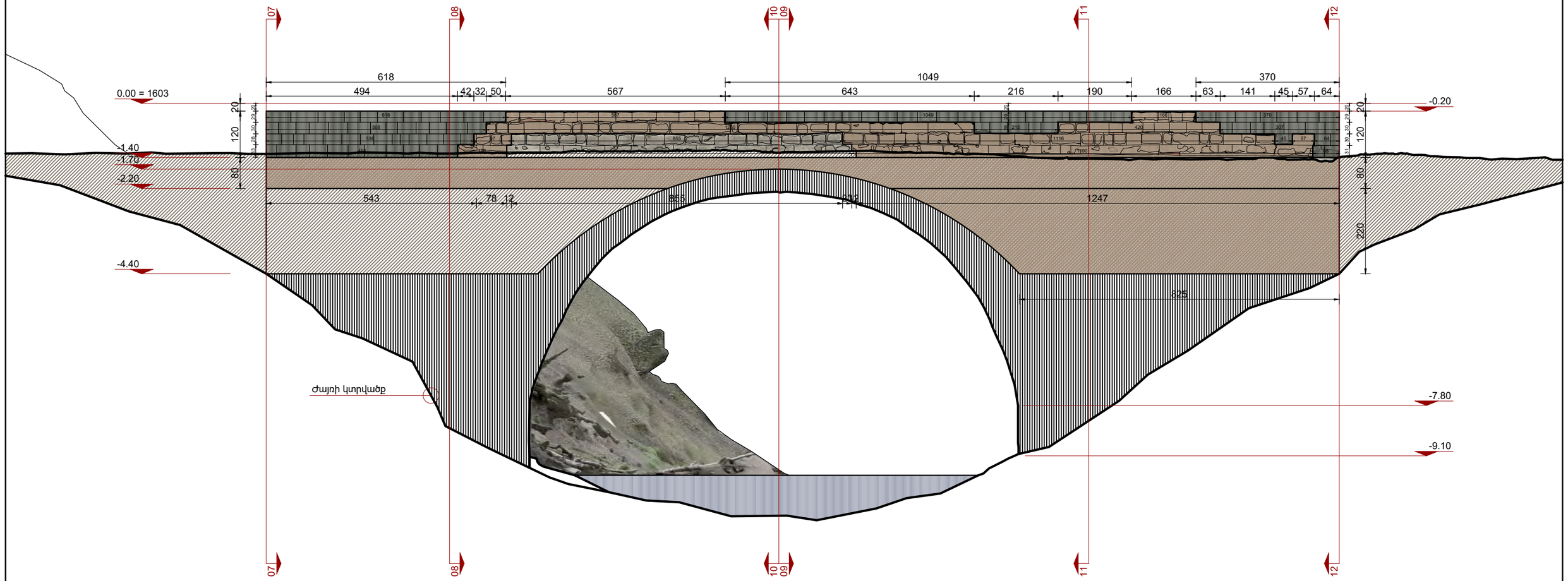
1. Դեկորատիվ սվաղի շերտի քանդում	69.55 քմ	1. Քանդել հեռացնել արտաքին դեկորատիվ սվաղաշերտը, զգուշությամբ, ձեռքի մեխանիկական գործիքներով
2. Կարանախցափակում	141.35 քմ	2. Քանդել հեռացնել կարանների քայքայված շաղախները, մինչև ամուր շերտ 3. 1մ-ից ոչ ավել հեռավորությամբ բացել անցքեր և տեղադրել պլաստիկ խողովակներ 4. Սկզբից օդով այնուհետև ջրի շիթով լվանալ և փոշեզրկել բացված կարանները 5. Խցափակել կարանները բարդ շաղախով մինչև պատի մակերեսից 3-4 սմ խորություն 6. Կրկնակի լվանալ տեղադրված խողովակների միջոցով 7. Ներարկել կրով և փոշիացված տուֆով շաղախով 8. Ներարկումները սկսել ստորին շարքից
3. Ներարկում	69.55 քմ	9. Ներարկել մինչև շաղախի արտահոսքը կարակից խողովակներից 10. Հանել խողովակները, մշակել անցքերը և վերջնական կարանախցափակել ջրակայուն շաղախով



Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Տավուշի մարզի, Բերդ համայնքի, Նավուր գյուղի 19-րդ դարի «Քարակարմունջ» (Հախումի) կամրջի նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ նախարարություն:		
ՆԳՃ	Հ. Սանամյան				
Ճարտարապետ	Գ. Գյուլամիրյան		Ճակատ 5-5 առանցքով Մ 1:100	ԳԻՐՔ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				1	06	33
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	

Ճաքեր, ճեղքեր, կոտրած հատվածներ			1. Ամրակայել կարանախցմամբ և ներարկմամբ
Կամուրջի կոնստրուկցիաներ			
Հողային լիցքի հեռացում		216.40 խմ	1. Ձեռքի մեխանիկական գործիքների օգնությամբ քանդել հեռացնել հողի լիցքը, մինչև կոնստրուկտիվ էլեմենտների՝ թաղի, հենարանի, կրաբետոնը 2. Քանդել հեռացնել կրաբետոնի քայքայված շերտը
Հախում գետ			
Կամուրջի կոնստրուկցիաների ուրվագծեր			
Քանդում վերաշարում	1. Սրբատաշ շար	14.16 քմ	1. Սրբատաշ քարերը համարակալել ըստ գծագրերի և իջեցնել 2. Կոպտատաշ քարերը իջեցնել առանց համարակալման 3. Քարերը մաքրել շաղախից 4. Քանդել հեռացնել քարերի ետնամասի քայքայված շաղախը 5. Քարերը վերաշարել ըստ համարակալման, բարդ շաղախի լիցքով 6. Յուրաքանչյուր վերաշարվող քարի համար տեղադրել անկեր՝ ըստ հանգույցների
Քանդում հեռացում	1. Կոպտատաշ շար	45.57 քմ	1. Քանդել հեռացնել քարերը ետնամասի շաղախով
Նոր տաշ և շար	1. Սրբատաշ շար	7.47 քմ	1. Տաշել նոր քարեր ըստ տեղում ճշտված չափսերի 2. Նոր քարերը շարել բարդ շաղախի լիցքով ըստ գծագրերի 3. Յուրաքանչյուր նոր շարվող քարի համար տեղադրել անկեր՝ ըստ հանգույցների

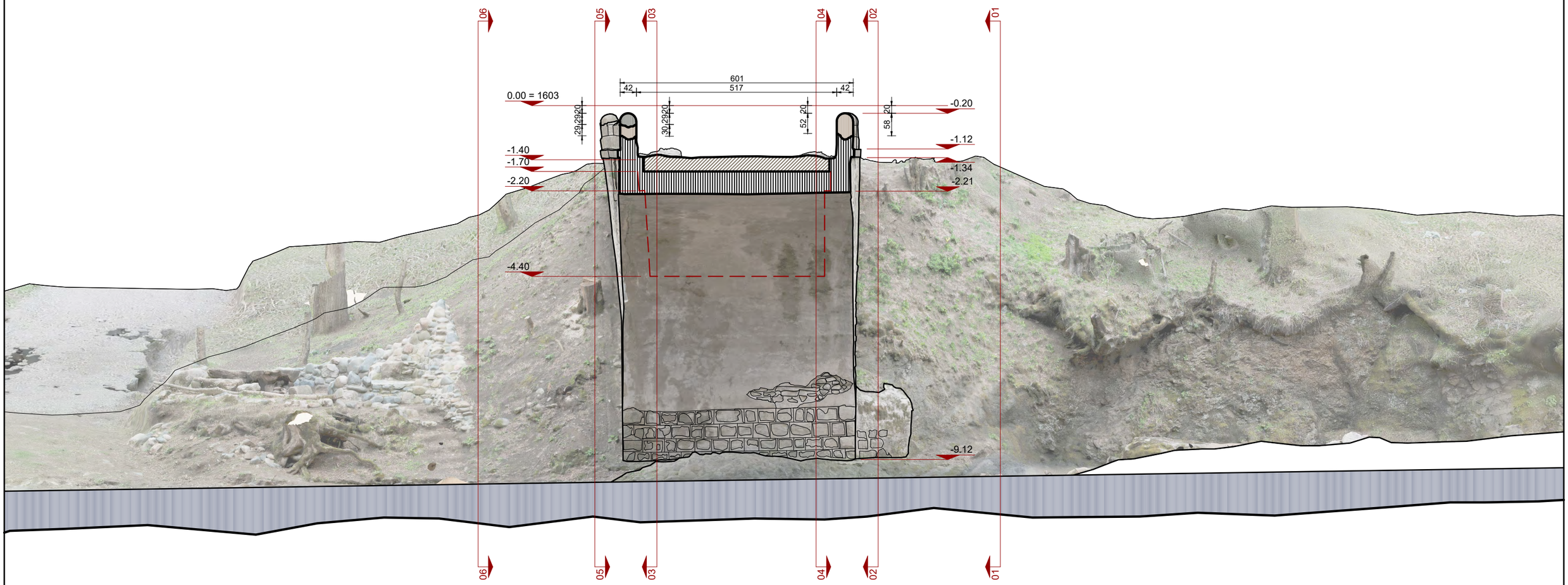
1. Դեկորատիվ սվաղի շերտի քանդում	6.25 քմ	1. Քանդել հեռացնել արտաքին դեկորատիվ սվաղաշերտը, զգուշությամբ, ձեռքի մեխանիկական գործիքներով 2. Քանդել հեռացնել կարանների քայքայված շաղախները, մինչև ամուր շերտ 3. 1մ-ից ոչ ավել հեռավորությամբ բացել անցքեր և տեղադրել պլաստիկ խողովակներ 4. Սկզբից օդով այնուհետև ջրի շիթով լվանալ և փոշեզրկել բացված կարանները 5. Խցափակել կարանները բարդ շաղախով մինչև պատի մակերեսից 3-4 սմ խորություն 6. Կրկնակի լվանալ տեղադրված խողովակների միջոցով 7. Ներարկել կրով և փոշիացված տուֆով շաղախով 8. Ներարկումները սկսել ստորին շարքից
2. Կարանախցափակում	88.38 քմ	9. Ներարկել մինչև շաղախի արտահոսքը կարակից խողովակներից 10. Հանել խողովակները, մշակել անցքերը և վերջնական կարանախցափակել
3. Ներարկում	32.78 քմ	ջրակայուն շաղախով



Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Տավուշի մարզի, Բերդ համայնքի, Նավուր գյուղի 19-րդ դարի «Քարակարմունջ» (Հախումի) կամրջի նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ նախարարություն:			
ՆԳՃ	Հ. Սանամյան		Կտրվածք 3-3 առանցքով Մ 1:100	ԳԻՐՔ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ճարտարապետ	Գ. Գյուլամիրյան			1	07	33
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		

Ճաքեր, ճեղքեր, կոտրած հատվածներ	1. Ամրակայել կարանախցմամբ և ներարկմամբ	
Կամուրջի կոնստրուկցիաներ		
Հողային լիցքի հեռացում	1. Ձեռքի մեխանիկական գործիքների օգնությամբ քանդել հեռացնել հողի լիցքը, մինչև կոնստրուկտիվ էլեմենտների՝ թաղի, հենարանի, կրաբետոնը 2. Քանդել հեռացնել կրաբետոնի քայքայված շերտը	
Հախում գետ		
Կամուրջի կոնստրուկցիաների ուրվագծեր		
Քանդում վերաշարում	1. Սրբատաշ քարերը համարակալել ըստ գծագրերի և իջեցնել 2. Կոպտատաշ քարերը իջեցնել առանց համարակալման 3. Քարերը մաքրել շաղախից 4. Քանդել հեռացնել քարերի ետնամասի քայքայված շաղախը 5. Քարերը վերաշարել ըստ համարակալման, բարդ շաղախի լիցքով 6. Յուրաքանչյուր վերաշարվող քարի համար տեղադրել անկեր՝ ըստ հանգույցների	
Նոր տաշ և շար	1. Տաշել նոր քարեր ըստ տեղում ճշտված չափերի 2. Նոր քարերը շարել բարդ շաղախի լիցքով ըստ գծագրերի 3. Յուրաքանչյուր նոր շարվող քարի համար տեղադրել անկեր՝ ըստ հանգույցների	1. Դեկորատիվ սվաղի շերտի քանդում 69.17 քմ 2. Կարանախցափակում 69.17 քմ 3. Ներարկում 69.17 քմ

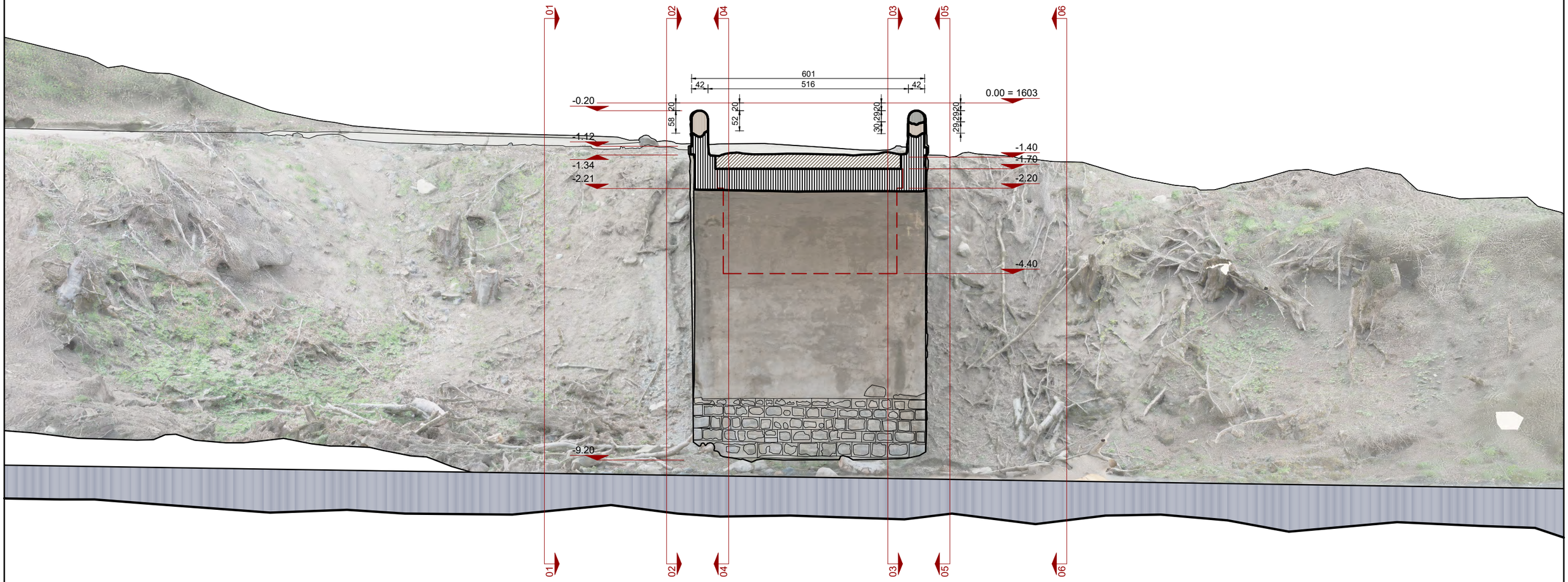
1. Քանդել հեռացնել արտաքին դեկորատիվ սվաղաշերտը, զգուշությամբ, ձեռքի մեխանիկական գործիքներով
2. Քանդել հեռացնել կարանների քայքայված շաղախները, մինչև ամուր շերտ
3. 1մ-ից ոչ ավել հեռավորությամբ բացել անցքեր և տեղադրել պլաստիկ խողովակներ
4. Սկզբից օդով այնուհետև ջրի շիթով լվանալ և փոշեզրկել բացված կարանները
5. Խցափակել կարանները բարդ շաղախով մինչև պատի մակերեսից 3-4 սմ խորություն
6. Կրկնակի լվանալ տեղադրված խողովակների միջոցով
7. Ներարկել կրով և փոշիացված տուֆով շաղախով
8. Ներարկումները սկսել ստորին շարքից
9. Ներարկել մինչև շաղախի արտահոսքը կարակից խողովակներից
10. Հանել խողովակները, մշակել անցքերը և վերջնական կարանախցափակել ջրակայուն շաղախով



Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Տավուշի մարզի, Բերդ համայնքի, Նավուր գյուղի 19-րդ դարի «Քարակարմունջ» (Հախումի) կամրջի նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ նախարարություն:			
ՆԳՃ	Հ. Սանամյան					
Ճարտարապետ	Գ. Գյուլամիրյան		Կտրվածք 9-9 առանցքով Մ 1:100	ԳԻՐՔ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				1	08	33
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		

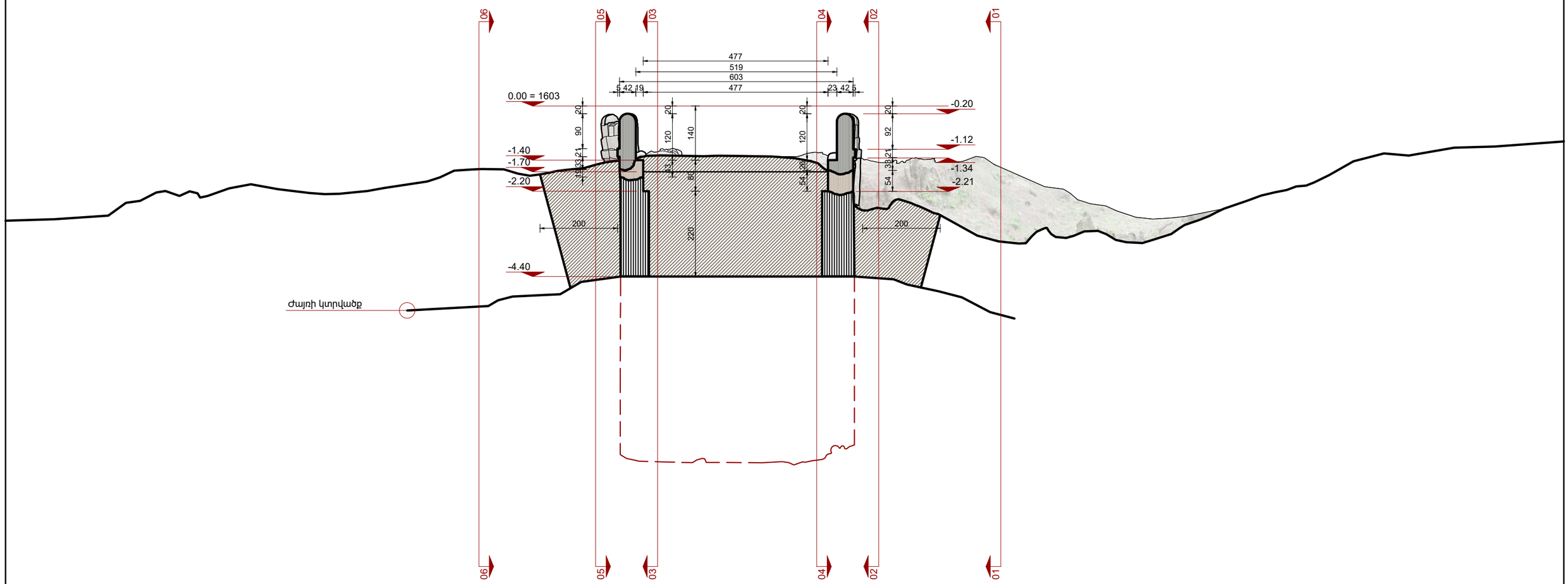
Ճաքեր, ճեղքեր, կոտրած հատվածներ	1. Ամրակայել կարանախցմամբ և ներարկմամբ
Կամուրջի կոնստրուկցիաներ	
Հողային լիցքի հեռացում	1. Ձեռքի մեխանիկական գործիքների օգնությամբ քանդել հեռացնել հողի լիցքը, մինչև կոնստրուկտիվ էլեմենտների՝ թաղի, հենարանի, կրաբետոնը 2. Քանդել հեռացնել կրաբետոնի քայքայված շերտը
Հախում գետ	
Կամուրջի կոնստրուկցիաների ուրվագծեր	
Քանդում վերաշարում	1. Սրբատաշ քարերը համարակալել ըստ գծագրերի և իջեցնել 2. Կոպտատաշ քարերը իջեցնել առանց համարակալման 3. Քարերը մաքրել շաղախից 4. Քանդել հեռացնել քարերի ետնամասի քայքայված շաղախը 5. Քարերը վերաշարել ըստ համարակալման, բարդ շաղախի լիցքով 6. Յուրաքանչյուր վերաշարվող քարի համար տեղադրել անկեր՝ ըստ հանգույցների
Նոր տաշ և շար	1. Տաշել նոր քարեր ըստ տեղում ճշտված չափերի 2. Նոր քարերը շարել բարդ շաղախի լիցքով ըստ գծագրերի 3. Յուրաքանչյուր նոր շարվող քարի համար տեղադրել անկեր՝ ըստ հանգույցների

1. Դեկորատիվ սվաղի շերտի քանդում	71.21 քմ	1. Քանդել հեռացնել արտաքին դեկորատիվ սվաղաշերտը, զգուշությամբ, ձեռքի մեխանիկական գործիքներով 2. Քանդել հեռացնել կարանների քայքայված շաղախները, մինչև ամուր շերտ 3. 1մ-ից ոչ ավել հեռավորությամբ բացել անցքեր և տեղադրել պլաստիկ խողովակներ 4. Սկզբից օդով այնուհետև ջրի շիթով լվանալ և փոշեզրկել բացված կարանները 5. Խցափակել կարանները բարդ շաղախով մինչև պատի մակերեսից 3-4 սմ խորություն 6. Կրկնակի լվանալ տեղադրված խողովակների միջոցով 7. Ներարկել կրով և փոշիացված տուֆով շաղախով 8. Ներարկումները սկսել ստորին շարքից
2. Կարանախցափակում	71.21 քմ	9. Ներարկել մինչև շաղախի արտահոսքը կարակից խողովակներից
3. Ներարկում	71.21 քմ	10. Հանել խողովակները, մշակել անցքերը և վերջնական կարանախցափակել ջրակայուն շաղախով



Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Տավուշի մարզի, Բերդ համայնքի, Նավուր գյուղի 19-րդ դարի «Քարակարմունջ» (Հախումի) կամրջի նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ նախարարություն:		
ՆԳՃ	Հ. Սանամյան				
Ճարտարապետ	Գ. Գյուլամիրյան		Կտրվածք 10-10 առանցքով Մ 1:100	ԳԻՐՔ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				1	09	33
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	

Ճաքեր, ճեղքեր, կոտրած հատվածներ			1. Ամրակայել կարանախցմամբ և ներարկմամբ	
Կամուրջի կոնստրուկցիաներ				
Հողային լիցքի հեռացում			1. Ձեռքի մեխանիկական գործիքների օգնությամբ քանդել հեռացնել հողի լիցքը, մինչև կոնստրուկտիվ էլեմենտների՝ թաղի, հենարանի, կրաբետոնը 2. Քանդել հեռացնել կրաբետոնի քայքայված շերտը	
Հախում գետ				
Կամուրջի կոնստրուկցիաների ուրվագծեր				
Քանդում վերաշարում	1. Սրբատաշ շար	0.61 քմ	1. Սրբատաշ քարերը համարակալել ըստ գծագրերի և իջեցնել 2. Կոպտատաշ քարերը իջեցնել առանց համարակալման 3. Քարերը մաքրել շաղախից 4. Քանդել հեռացնել քարերի ետնամասի քայքայված շաղախը 5. Քարերը վերաշարել ըստ համարակալման, բարդ շաղախի լիցքով 6. Յուրաքանչյուր վերաշարվող քարի համար տեղադրել անկեր՝ ըստ հանգույցների	1. Քանդել հեռացնել արտաքին դեկորատիվ սվաղաշերտը, զգուշությամբ, ձեռքի մեխանիկական գործիքներով 2. Քանդել հեռացնել կարանների քայքայված շաղախները, մինչև ամուր շերտ 3. 1մ-ից ոչ ավել հեռավորությամբ բացել անցքեր և տեղադրել պլաստիկ խողովակներ 4. Սկզբից օդով այնուհետև ջրի շիթով լվանալ և փոշեզրկել բացված կարանները 5. Խցափակել կարանները բարդ շաղախով մինչև պատի մակերեսից 3-4 սմ խորություն 6. Կրկնակի լվանալ տեղադրված խողովակների միջոցով 7. Ներարկել կրով և փոշիացված տուֆով շաղախով 8. Ներարկումները սկսել ստորին շարքից 9. Ներարկել մինչև շաղախի արտահոսքը կարակից խողովակներից 10. Հանել խողովակները, մշակել անցքերը և վերջնական կարանախցափակել ջրակայուն շաղախով
Նոր տաշ և շար	1. Սրբատաշ շար	1.41 քմ	1. Տաշել նոր քարեր ըստ տեղում ճշտված չափերի 2. Նոր քարերը շարել բարդ շաղախի լիցքով ըստ գծագրերի 3. Յուրաքանչյուր նոր շարվող քարի համար տեղադրել անկեր՝ ըստ հանգույցների	1. Դեկորատիվ սվաղի շերտի քանդում 2. Կարանախցափակում 3. Ներարկում

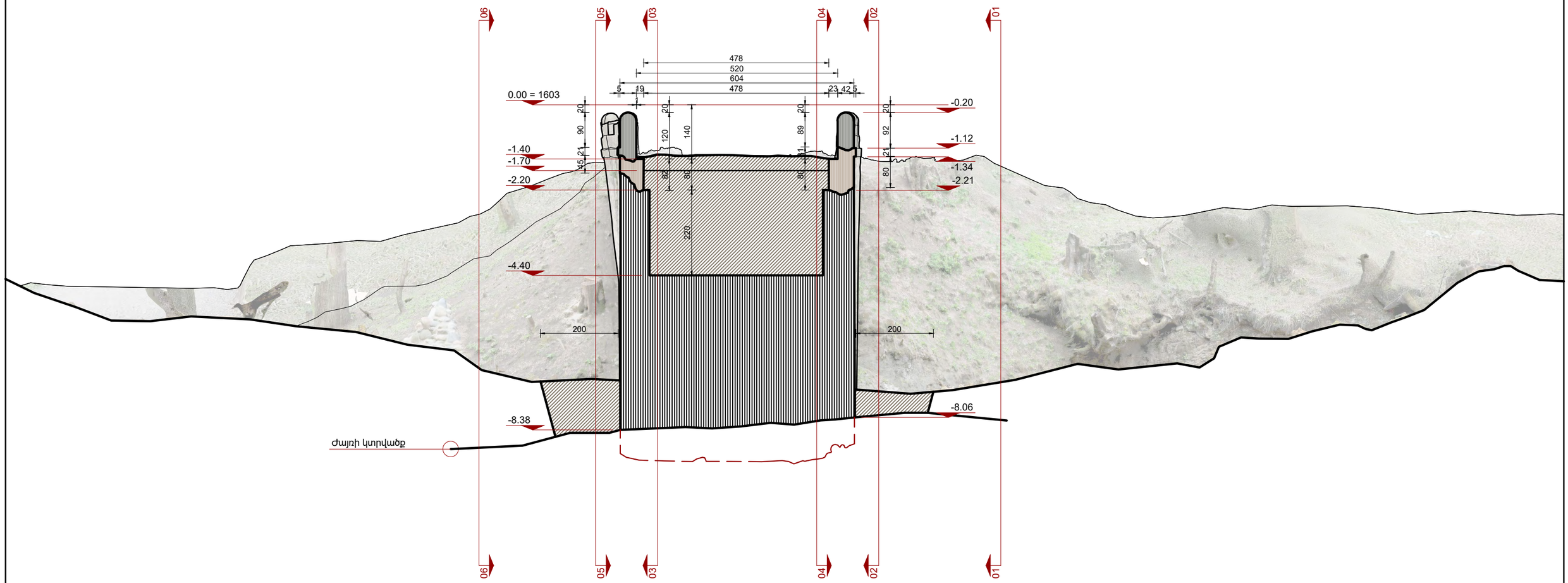


Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Տավուշի մարզի, Բերդ համայնքի, Նավուր գյուղի 19-րդ դարի «Քարակարմունջ» (Հախումի) կամրջի նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ նախարարություն:			
ՆԳՃ	Հ. Սանամյան					
Ճարտարապետ	Գ. Գյուլամիրյան		Կտրվածք 7-7 առանցքով Մ 1:100	ԳԻՐՔ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				1	10	33
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		

Ճաքեր, ճեղքեր, կոտրած հատվածներ	1. Ամրակայել կարանախցմամբ և ներարկմամբ
Կամուրջի կոնստրուկցիաներ	
Հողային լիցքի հեռացում	1. Ձեռքի մեխանիկական գործիքների օգնությամբ քանդել հեռացնել հողի լիցքը, մինչև կոնստրուկտիվ էլեմենտների՝ թաղի, հենարանի, կրաբետոնը 2. Քանդել հեռացնել կրաբետոնի քայքայված շերտը
Հախում գետ	
Կամուրջի կոնստրուկցիաների ուրվագծեր	
Քանդում վերաշարում	1. Սրբատաշ քարերը համարակալել ըստ գծագրերի և իջեցնել 2. Կոպտատաշ քարերը իջեցնել առանց համարակալման 3. Քարերը մաքրել շաղախից 4. Քանդել հեռացնել քարերի ետնամասի քայքայված շաղախը 5. Քարերը վերաշարել ըստ համարակալման, բարդ շաղախի լիցքով 6. Յուրաքանչյուր վերաշարվող քարի համար տեղադրել անկեր՝ ըստ հանգույցների
Նոր տաշ և շար	1. Տաշել նոր քարեր ըստ տեղում ճշտված չափերի 2. Նոր քարերը շարել բարդ շաղախի լիցքով ըստ գծագրերի 3. Յուրաքանչյուր նոր շարվող քարի համար տեղադրել անկեր՝ ըստ հանգույցների

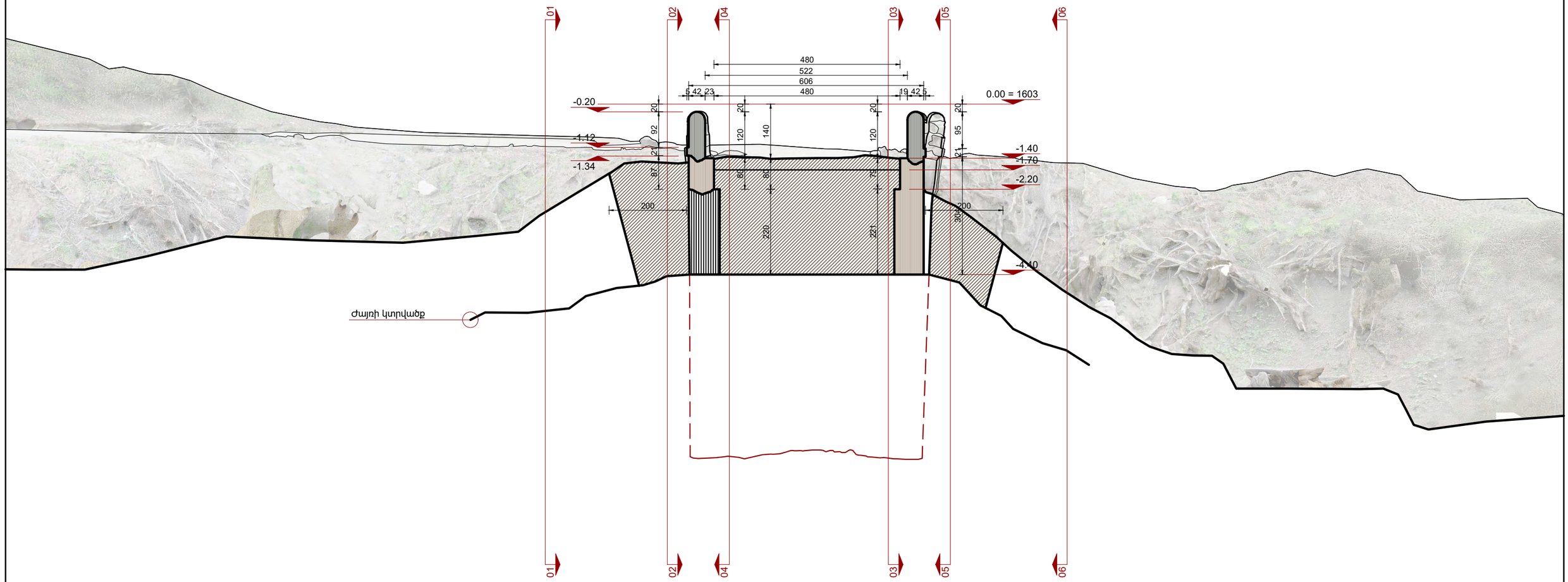
1. Քանդել հեռացնել արտաքին դեկորատիվ սվաղաշերտը, զգուշությամբ, ձեռքի մեխանիկական գործիքներով
2. Քանդել հեռացնել կարանների քայքայված շաղախները, մինչև ամուր շերտ
3. 1մ-ից ոչ ավել հեռավորությամբ բացել անցքեր և տեղադրել պլաստիկ խողովակներ
4. Սկզբից օդով այնուհետև ջրի շիթով լվանալ և փոշեզրկել բացված կարանները
5. Խցափակել կարանները բարդ շաղախով մինչև պատի մակերեսից 3-4 սմ խորություն
6. Կրկնակի լվանալ տեղադրված խողովակների միջոցով
7. Ներարկել կրով և փոշիացված տուֆով շաղախով
8. Ներարկումները սկսել ստորին շարքից
9. Ներարկել մինչև շաղախի արտահոսքը կարակից խողովակներից
10. Հանել խողովակները, մշակել անցքերը և վերջնական կարանախցափակել ջրակայուն շաղախով

1. Դեկորատիվ սվաղի շերտի քանդում
2. Կարանախցափակում
3. Ներարկում



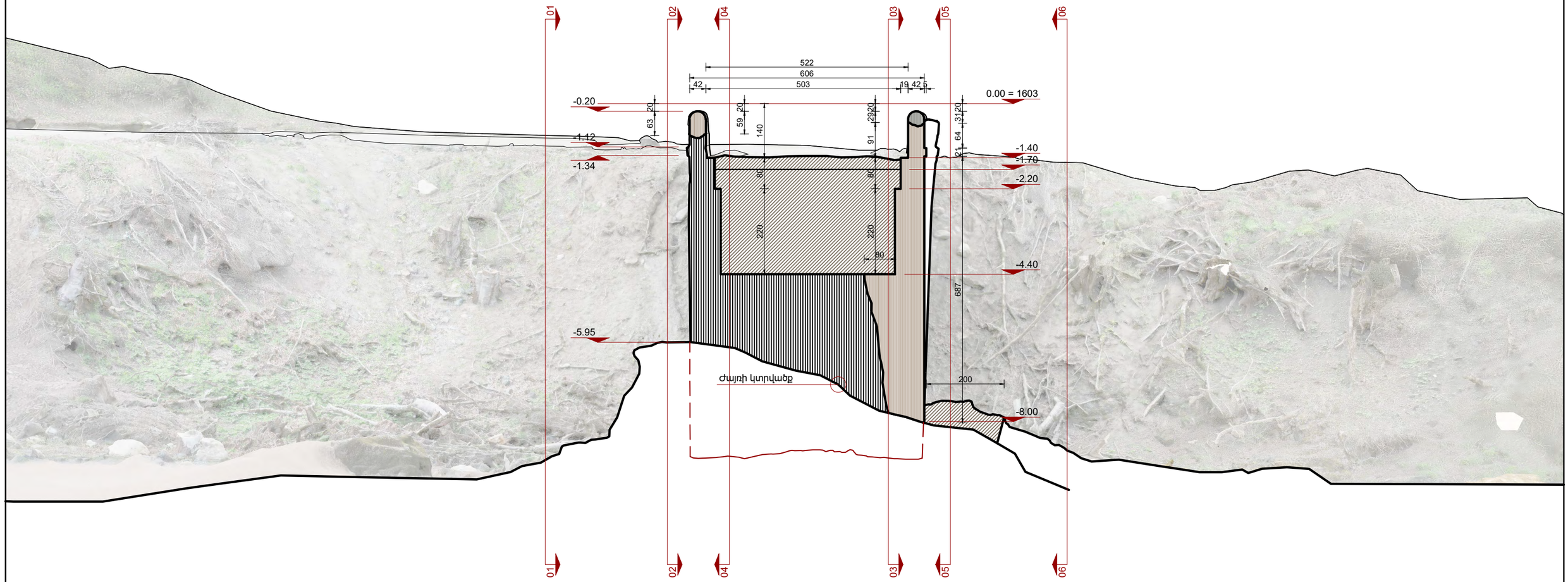
Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Տավուշի մարզի, Բերդ համայնքի, Նավուր գյուղի 19-րդ դարի «Քարակարմունջ» (Հախումի) կամրջի նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ նախարարություն:			
ՆԳՃ	Հ. Սանամյան		Կտրվածք 8-8 առանցքով Մ 1:100	ԳԻՐՔ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ճարտարապետ	Գ. Գյուլամիրյան			1	11	33
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		

Ճաքեր, ճեղքեր, կոտրած հատվածներ			1. Ամրակայել կարանախցմամբ և ներարկմամբ	
Կամուրջի կոնստրուկցիաներ				
Հողային լիցքի հեռացում			1. Ձեռքի մեխանիկական գործիքների օգնությամբ քանդել հեռացնել հողի լիցքը, մինչև կոնստրուկտիվ էլեմենտների՝ թաղի, հենարանի, կրաբետոնը 2. Քանդել հեռացնել կրաբետոնի քայքայված շերտը	
Հախում գետ				
Կամուրջի կոնստրուկցիաների ուրվագծեր				
Քանդում վերաշարում	1. Սրբատաշ շար	2.94 քմ	1. Սրբատաշ քարերը համարակալել ըստ գծագրերի և իջեցնել 2. Կոպտատաշ քարերը իջեցնել առանց համարակալման 3. Քարերը մաքրել շաղախից 4. Քանդել հեռացնել քարերի ետնամասի քայքայված շաղախը 5. Քարերը վերաշարել ըստ համարակալման, բարդ շաղախի լիցքով 6. Յուրաքանչյուր վերաշարվող քարի համար տեղադրել անկեր՝ ըստ հանգույցների	1. Քանդել հեռացնել արտաքին դեկորատիվ սվաղաշերտը, զգուշությամբ, ձեռքի մեխանիկական գործիքներով 2. Քանդել հեռացնել կարանների քայքայված շաղախները, մինչև ամուր շերտ 3. 1մ-ից ոչ ավել հեռավորությամբ բացել անցքեր և տեղադրել պլաստիկ խողովակներ 4. Սկզբից օդով այնուհետև ջրի շիթով լվանալ և փոշեզրկել բացված կարանները 5. Խցափակել կարանները բարդ շաղախով մինչև պատի մակերեսից 3-4 սմ խորություն 6. Կրկնակի լվանալ տեղադրված խողովակների միջոցով 7. Ներարկել կրով և փոշիացված տուֆով շաղախով 8. Ներարկումները սկսել ստորին շարքից 9. Ներարկել մինչև շաղախի արտահոսքը կարակից խողովակներից 10. Հանել խողովակները, մշակել անցքերը և վերջնական կարանախցափակել ջրակայուն շաղախով
Նոր տաշ և շար	1. Սրբատաշ շար	1.14 քմ	1. Տաշել նոր քարեր ըստ տեղում ճշտված չափերի 2. Նոր քարերը շարել բարդ շաղախի լիցքով ըստ գծագրերի 3. Յուրաքանչյուր նոր շարվող քարի համար տեղադրել անկեր՝ ըստ հանգույցների	1. Դեկորատիվ սվաղի շերտի քանդում 2. Կարանախցափակում 3. Ներարկում

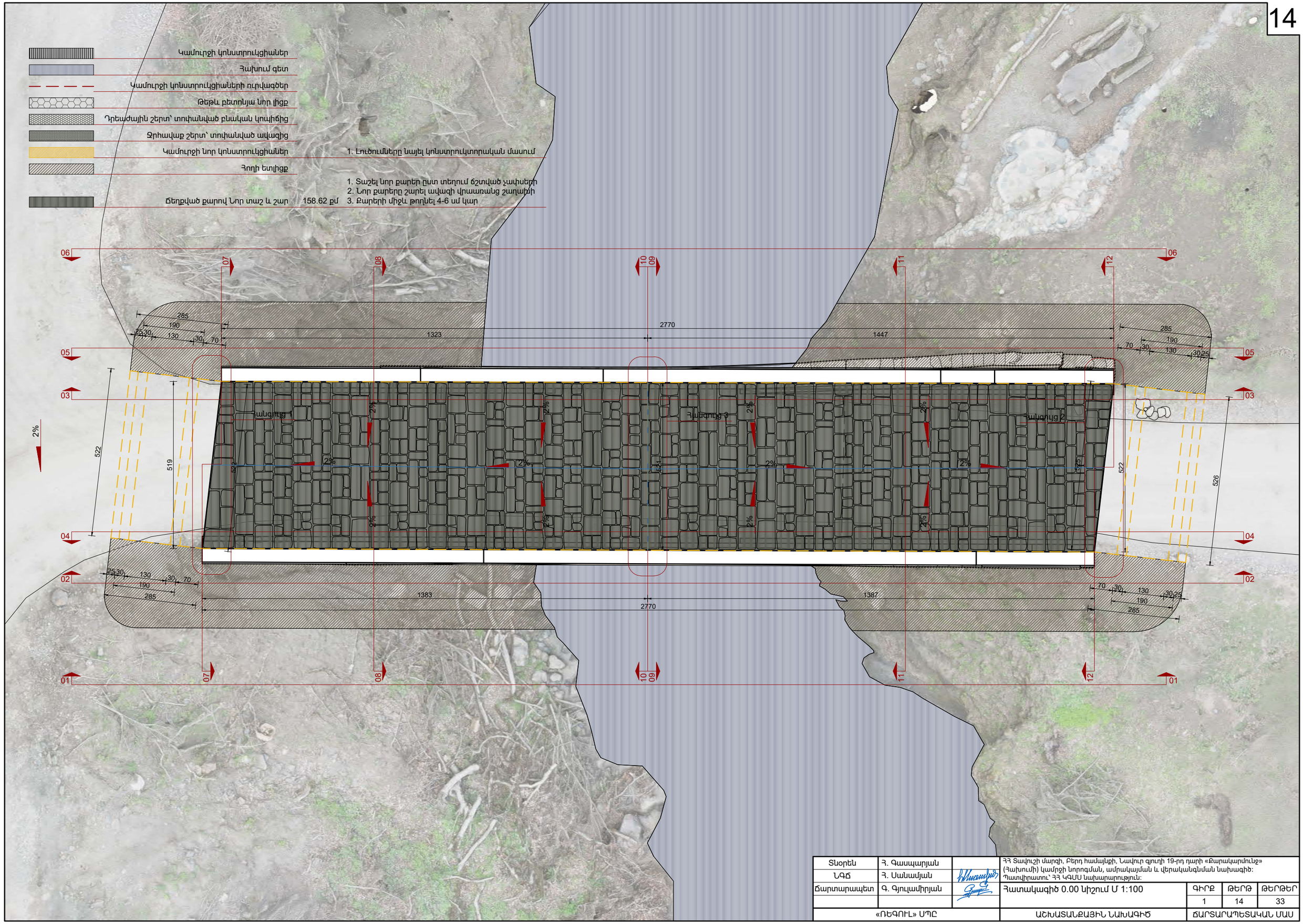


Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Տավուշի մարզի, Բերդ համայնքի, Նավուր գյուղի 19-րդ դարի «Քարակարմունջ» (Հախումի) կամրջի նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ նախարարություն:			
ՆԳՃ	Հ. Սանամյան					
Ճարտարապետ	Գ. Գյուլամիրյան		Կտրվածք 12-12 առանցքով Մ 1:100	ԳԻՐՔ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				1	12	33
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		

Ճաքեր, ճեղքեր, կոտրած հատվածներ			1. Ամրակայել կարանախցմամբ և ներարկմամբ	
Կամուրջի կոնստրուկցիաներ				
Հողային լիցքի հեռացում			1. Ձեռքի մեխանիկական գործիքների օգնությամբ քանդել հեռացնել հողի լիցքը, մինչև կոնստրուկտիվ էլեմենտների՝ թաղի, հենարանի, կրաբետոնը 2. Քանդել հեռացնել կրաբետոնի քայքայված շերտը	
Հախում գետ				
Կամուրջի կոնստրուկցիաների ուրվագծեր				
Քանդում վերաշարում	5. Բարդ կրաշաղախով և խիբարով լիցք	16.22 խմ	1. Սրբատաշ քարերը համարակալել ըստ գծագրերի և իջեցնել 2. Կոպտատաշ քարերը իջեցնել առանց համարակալման 3. Քարերը մաքրել շաղախից 4. Քանդել հեռացնել քարերի ետնամասի քայքայված շաղախը 5. Քարերը վերաշարել ըստ համարակալման, բարդ շաղախի լիցքով 6. Յուրաքանչյուր վերաշարվող քարի համար տեղադրել անկեր՝ ըստ հանգույցների		1. Քանդել հեռացնել արտաքին դեկորատիվ սվաղաշերտը, զգուշությամբ, ձեռքի մեխանիկական գործիքներով 2. Քանդել հեռացնել կարանների քայքայված շաղախները, մինչև ամուր շերտ 3. 1մ-ից ոչ ավել հեռավորությամբ բացել անցքեր և տեղադրել պլաստիկ խողովակներ 4. Սկզբից օդով այնուհետև ջրի շիթով լվանալ և փոշեզրկել բացված կարանները 5. Խցափակել կարանները բարդ շաղախով մինչև պատի մակերեսից 3-4 սմ խորություն 6. Կրկնակի լվանալ տեղադրված խողովակների միջոցով 7. Ներարկել կրով և փոշիացված տուֆով շաղախով 8. Ներարկումները սկսել ստորին շարքից 9. Ներարկել մինչև շաղախի արտահոսքը կարակից խողովակներից 10. Հանել խողովակները, մշակել անցքերը և վերջնական կարանախցափակել ջրակայուն շաղախով
Նոր տաշ և շար			1. Տաշել նոր քարեր ըստ տեղում ճշտված չափերի 2. Նոր քարերը շարել բարդ շաղախի լիցքով ըստ գծագրերի 3. Յուրաքանչյուր նոր շարվող քարի համար տեղադրել անկեր՝ ըստ հանգույցների	1. Դեկորատիվ սվաղի շերտի քանդում 2. Կարանախցափակում 3. Ներարկում	



Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Տավուշի մարզի, Բերդ համայնքի, Նավուր գյուղի 19-րդ դարի «Քարակարմունջ» (Հախումի) կամրջի նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ նախարարություն:			
ՆԳՃ	Հ. Սանամյան					
Ճարտարապետ	Գ. Գյուլամիրյան		Կտրվածք 11-11 առանցքով Մ 1:100	ԳԻՐՔ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				1	13	33
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		

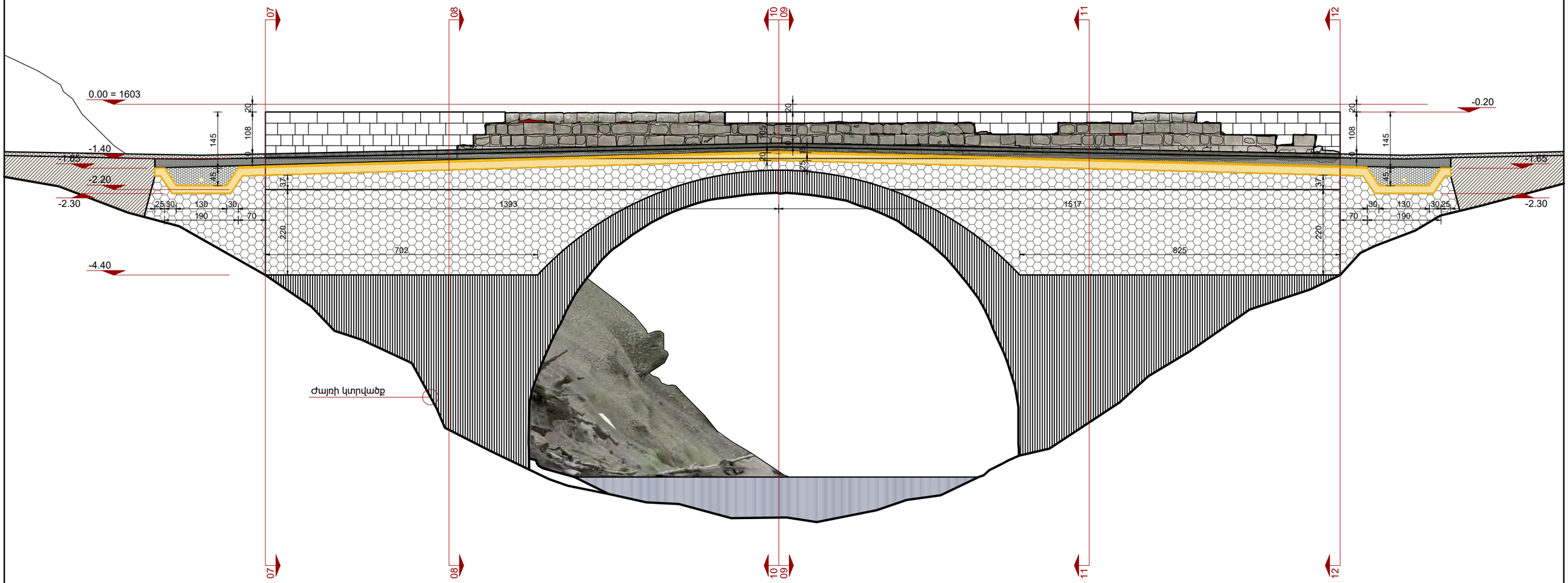


Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Տավուշի մարզի, Բերդ համայնքի, Նավուր գյուղի 19-րդ դարի «Քարակարմունջ» (Հախումի) կամրջի նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ նախարարություն:			
ՆԳՃ	Հ. Սանամյան					
Ճարտարապետ	Գ. Գյուլամիրյան		Հատակագիծ 0.00 նիշում Մ 1:100	ԳԻՐՔ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				1	14	33
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		

- Կամուրջի կոնստրուկցիաներ
- Հախում գետ
- Կամուրջի կոնստրուկցիաների ուրվագծեր
- Թեթև բետոնյա նոր լիցք
- Դրեաժային շերտ՝ տոփանված բնական կոպիճից
- Ջրհավաք շերտ՝ տոփանված ավազից
- Կամուրջի նոր կոնստրուկցիաներ
- Հողի ետլիցք
- Ճեղքված քարով Նոր տաշ և շար

1. Լուծումները նայել կոնստրուկտորական մասում

1. Տաշել նոր քարեր ըստ տեղում ճշտված չափսերի
2. Նոր քարերը շարել ավազի վրաառանց շաղախի
3. Քարերի միջև թողնել 4-6 սմ կար

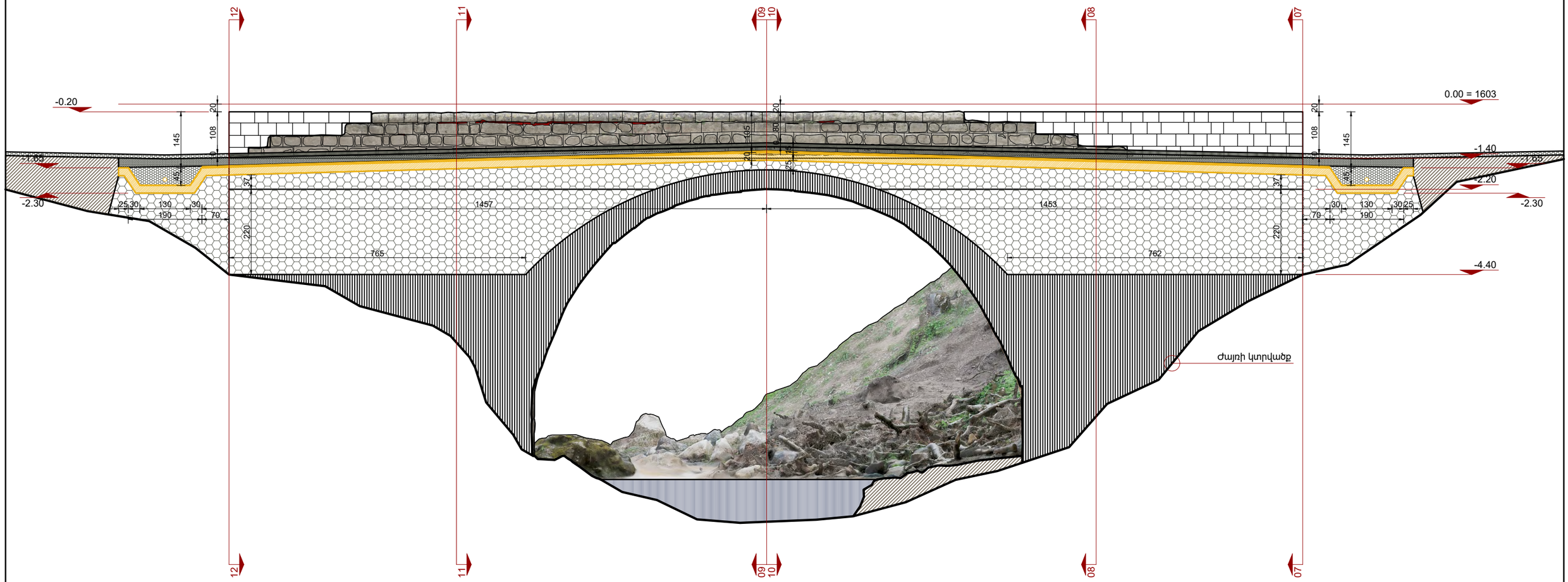


Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Տավուշի մարզի, Բերդ համայնքի, Նավուր գյուղի 19-րդ դարի «Քարակարմունջ» (Հախումի) կամրջի նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ նախարարություն:			
ՆԳՃ	Հ. Սանամյան					
Ճարտարապետ	Գ. Գյուլամիրյան		Կտրվածք 3-3 առանցքով Մ 1:100	ԳԻՐՔ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				1	15	33
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		

- Կամուրջի կոնստրուկցիաներ
- Հախում գետ
- Կամուրջի կոնստրուկցիաների ուրվագծեր
- Թեթև բետոնյա նոր լիցք
- Դրեաժային շերտ՝ տոփանված բնական կոպիճից
- Ջրհավաք շերտ՝ տոփանված ավազից
- Կամուրջի նոր կոնստրուկցիաներ
- Հողի ետլիցք
- Ճեղքված քարով Նոր տաշ և շար

1. Լուծումները նայել կոնստրուկտորական մասում

1. Տաշել նոր քարեր ըստ տեղում ճշտված չափերի
2. Նոր քարերը շարել ավազի վրաառանց շաղախի
3. Քարերի միջև թողնել 4-6 սմ կար

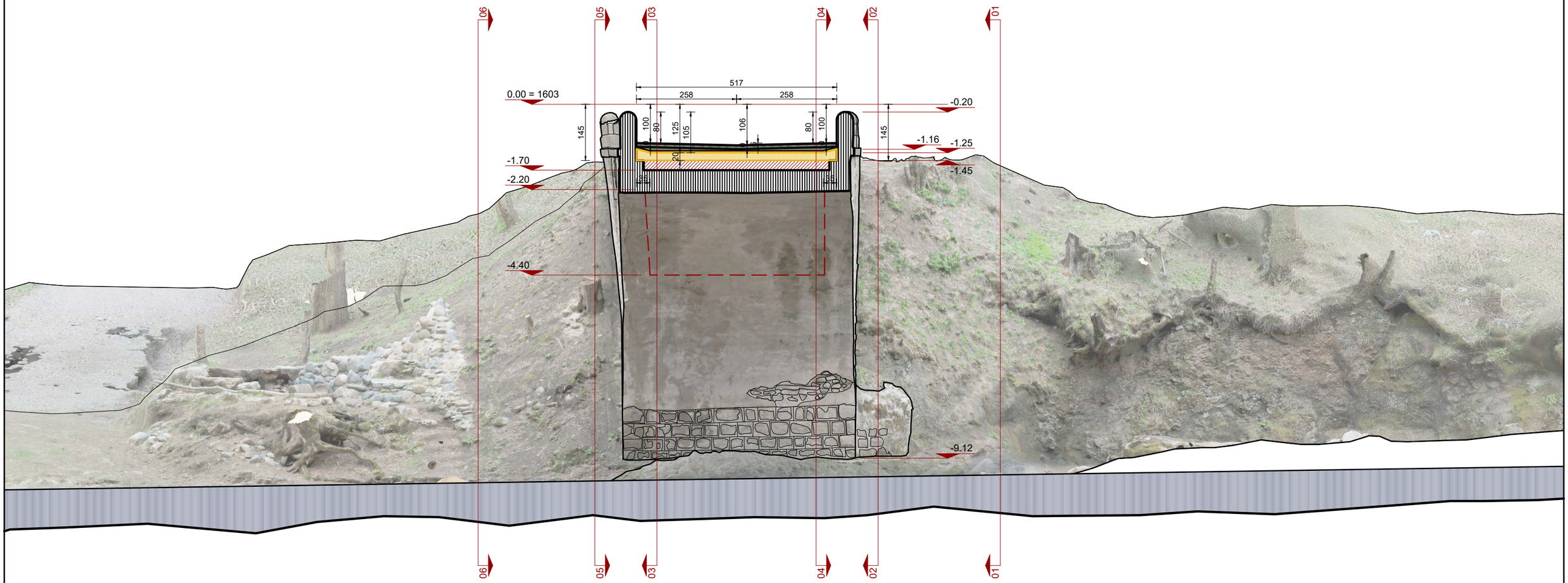


Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Տավուշի մարզի, Բերդ համայնքի, Նավուր գյուղի 19-րդ դարի «Քարակարմունջ» (Հախումի) կամրջի նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ նախարարություն:			
ՆԳՃ	Հ. Սանամյան					
Ճարտարապետ	Գ. Գյուլամիրյան		Կտրվածք 4-4 առանցքով Մ 1:100	ԳԻՐՔ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				1	16	33
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		

- Կամուրջի կոնստրուկցիաներ
- Հախում գետ
- Կամուրջի կոնստրուկցիաների ուրվագծեր
- Թեթև բետոնյա նոր լիցք
- Դրեաժային շերտ՝ տոփանված բնական կոպիճից
- Ջրհավաք շերտ՝ տոփանված ավազից
- Կամուրջի նոր կոնստրուկցիաներ
- Հողի ետլիցք
- Ճեղքված քարով Նոր տաշ և շար

1. Լուծումները նայել կոնստրուկտորական մասում

1. Տաշել նոր քարեր ըստ տեղում ճշտված չափսերի
2. Նոր քարերը շարել ավազի վրաառանց շաղախի
3. Քարերի միջև թողնել 4-6 սմ կար

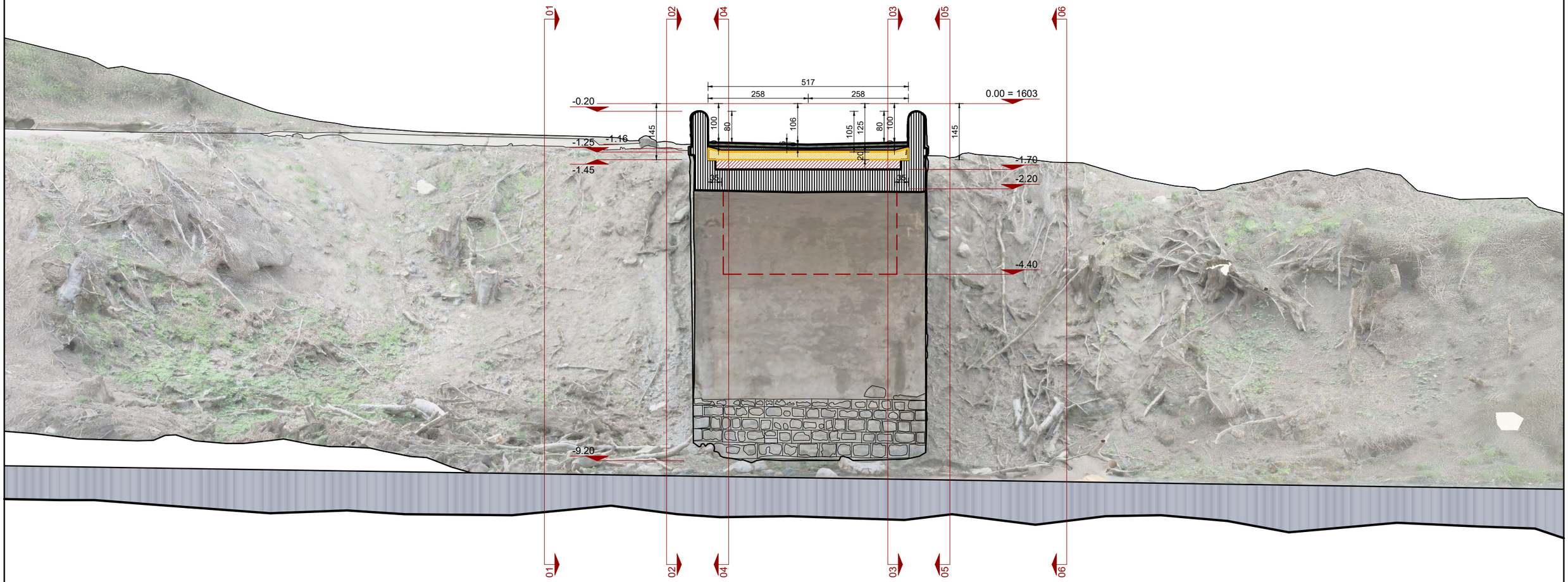


Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Տավուշի մարզի, Բերդ համայնքի, Նավուր գյուղի 19-րդ դարի «Քարակարմունջ» (Հախումի) կամրջի նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ նախարարություն:			
ՆԳՃ	Հ. Սանամյան					
Ճարտարապետ	Գ. Գյուլամիրյան		Կտրվածք 9-9 առանցքով Մ 1:100	ԳԻՐՔ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				1	17	33
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		

- Կամուրջի կոնստրուկցիաներ
- Հախում գետ
- Կամուրջի կոնստրուկցիաների ուրվագծեր
- Թեթև բետոնյա նոր լիցք
- Դրեաժային շերտ՝ տոփանված բնական կոպիճից
- Ջրհավաք շերտ՝ տոփանված ավազից
- Կամուրջի նոր կոնստրուկցիաներ
- Հողի ետլիցք
- Ճեղքված քարով Նոր տաշ և շար

1. Լուծումները նայել կոնստրուկտորական մասում

1. Տաշել նոր քարեր ըստ տեղում ճշտված չափսերի
2. Նոր քարերը շարել ավազի վրաառանց շաղախի
3. Քարերի միջև թողնել 4-6 սմ կար

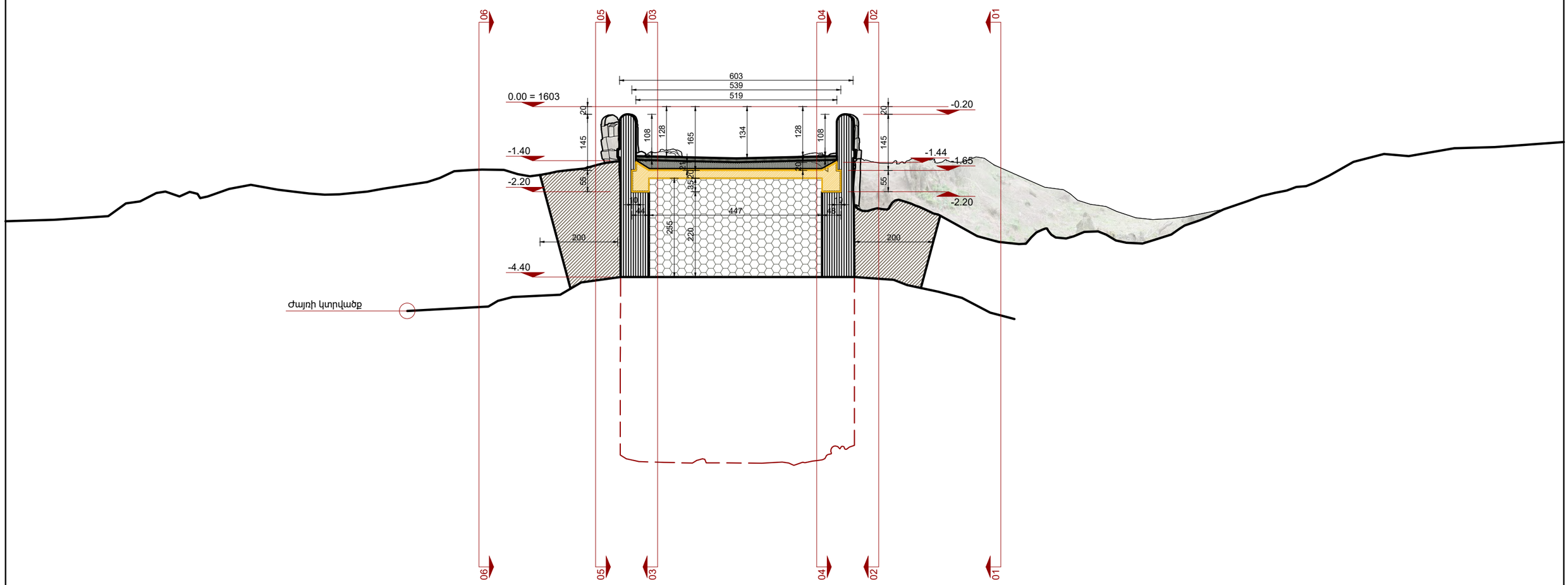


Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Տավուշի մարզի, Բերդ համայնքի, Նավուր գյուղի 19-րդ դարի «Քարակարմունջ» (Հախումի) կամրջի նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ նախարարություն:			
ՆԳՃ	Հ. Սանամյան					
Ճարտարապետ	Գ. Գյուլամիրյան		Կտրվածք 10-10 առանցքով Մ 1:100	ԳԻՐՔ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				1	18	33
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		

- Կամուրջի կոնստրուկցիաներ
- Հախում գետ
- Կամուրջի կոնստրուկցիաների ուրվագծեր
- Թեթև բետոնյա նոր լիցք
- Դրեաժային շերտ՝ տոփանված բնական կոպիճից
- Ջրհավաք շերտ՝ տոփանված ավազից
- Կամուրջի նոր կոնստրուկցիաներ
- Հողի ետլիցք
- Ճեղքված քարով Նոր տաշ և շար

1. Լուծումները նայել կոնստրուկտորական մասում

1. Տաշել նոր քարեր ըստ տեղում ճշտված չափսերի
2. Նոր քարերը շարել ավազի վրաառանց շաղախի
3. Քարերի միջև թողնել 4-6 սմ կար

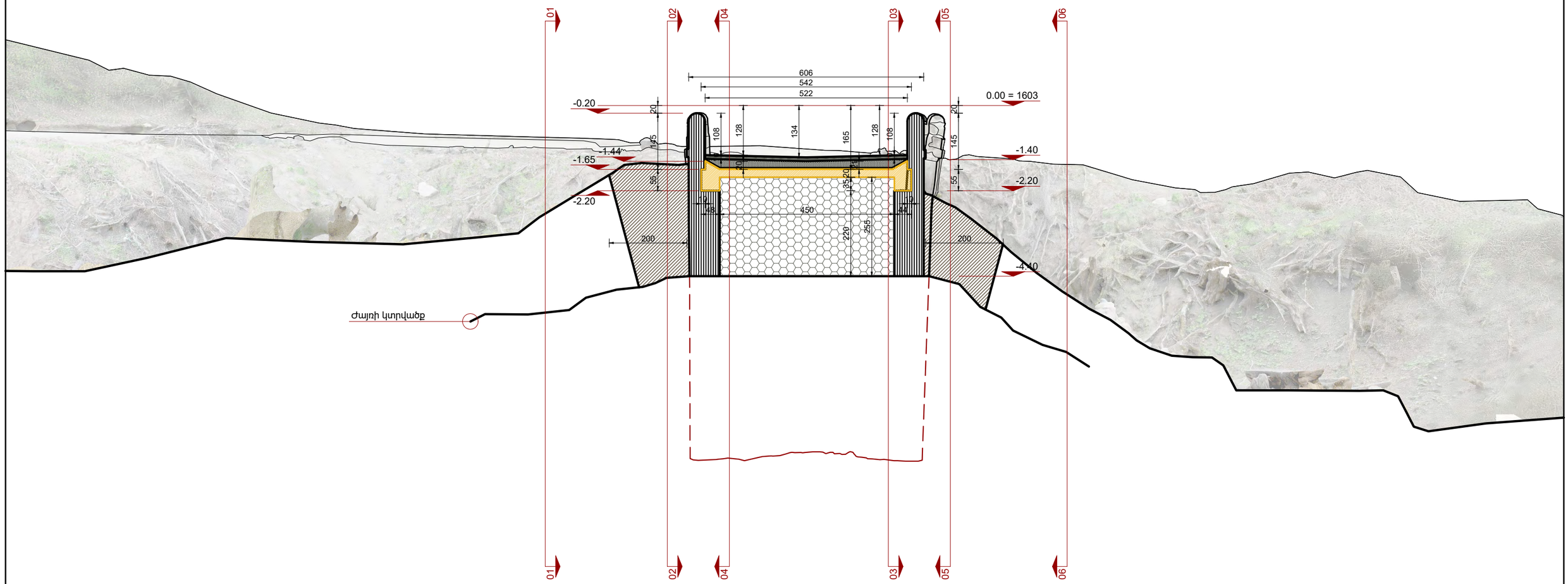


Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Տավուշի մարզի, Բերդ համայնքի, Նավուր գյուղի 19-րդ դարի «Քարակարմունջ» (Հախումի) կամրջի նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ նախարարություն:			
ՆԳՃ	Հ. Սանամյան					
Ճարտարապետ	Գ. Գյուլամիրյան		Կտրվածք 7-7 առանցքով Մ 1:100	ԳԻՐՔ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				1	19	33
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		

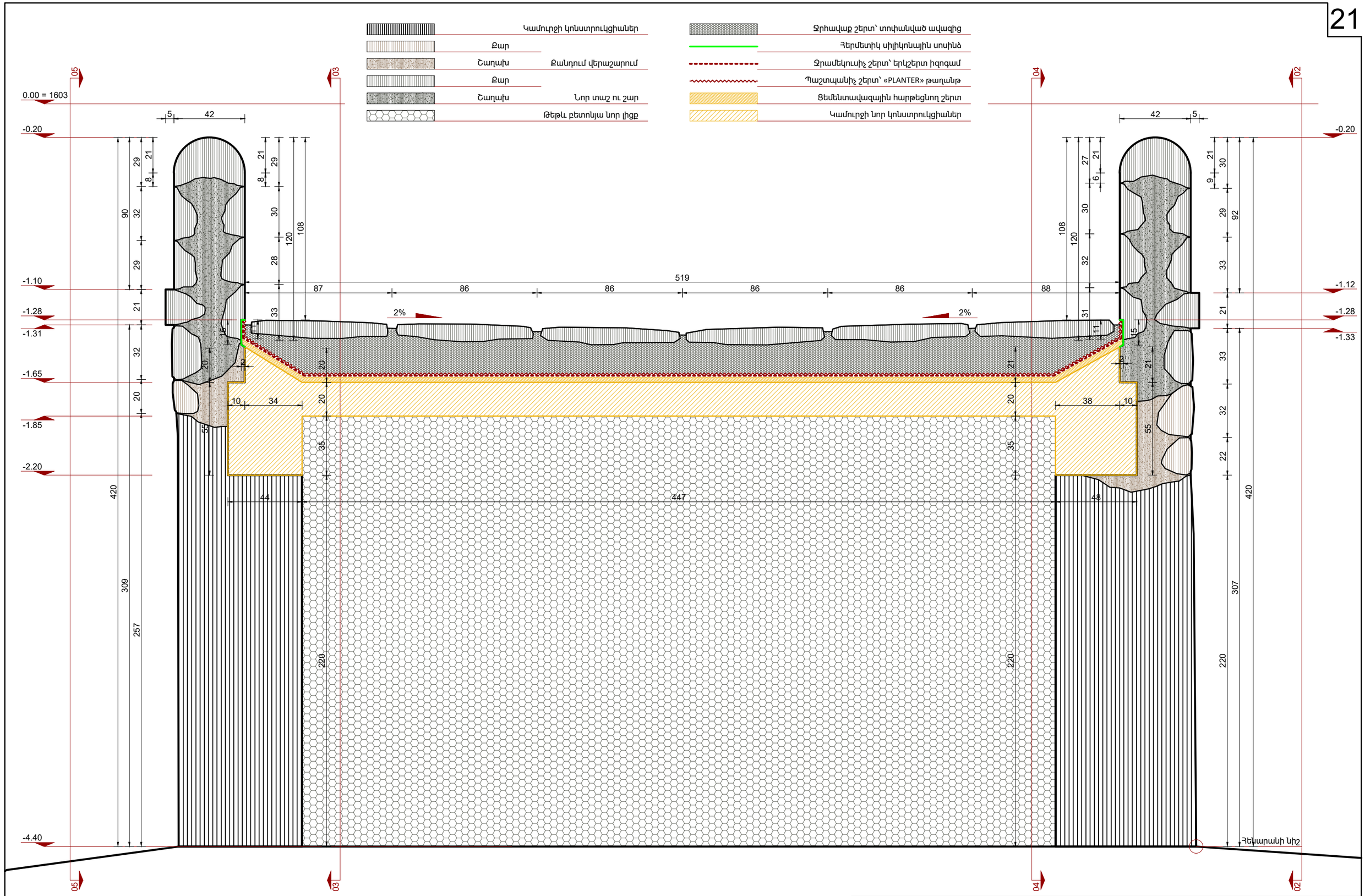
- Կամուրջի կոնստրուկցիաներ
- Հախում գետ
- Կամուրջի կոնստրուկցիաների ուրվագծեր
- Թեթև բետոնյա նոր լիցք
- Դրեաժային շերտ՝ տոփանված բնական կոպիճից
- Ջրհավաք շերտ՝ տոփանված ավազից
- Կամուրջի նոր կոնստրուկցիաներ
- Հողի ետլիցք
- Ճեղքված քարով Նոր տաշ և շար

1. Լուծումները նայել կոնստրուկտորական մասում

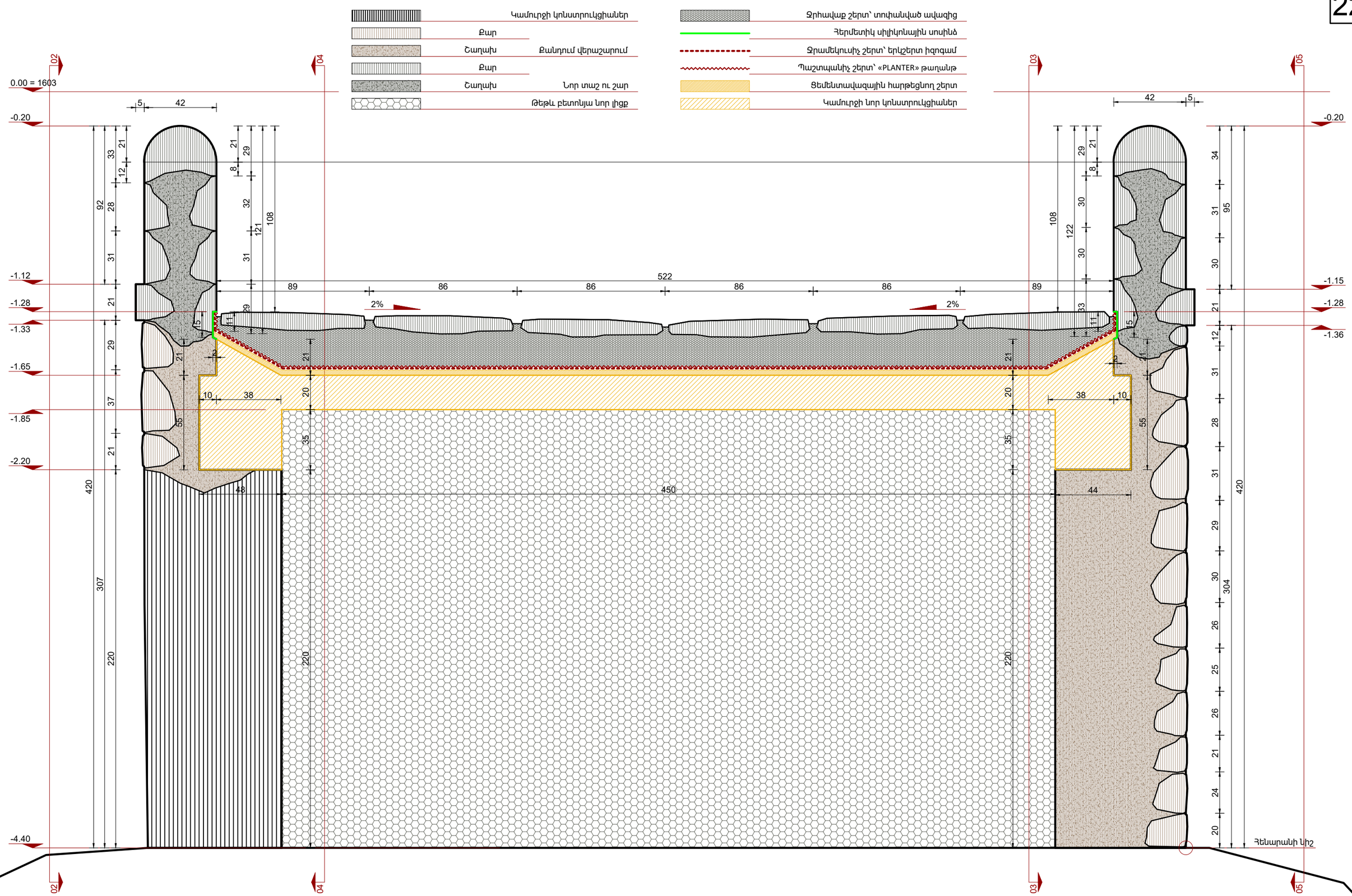
1. Տաշել նոր քարեր ըստ տեղում ճշտված չափսերի
2. Նոր քարերը շարել ավազի վրաառանց շաղախի
3. Քարերի միջև թողնել 4-6 սմ կար



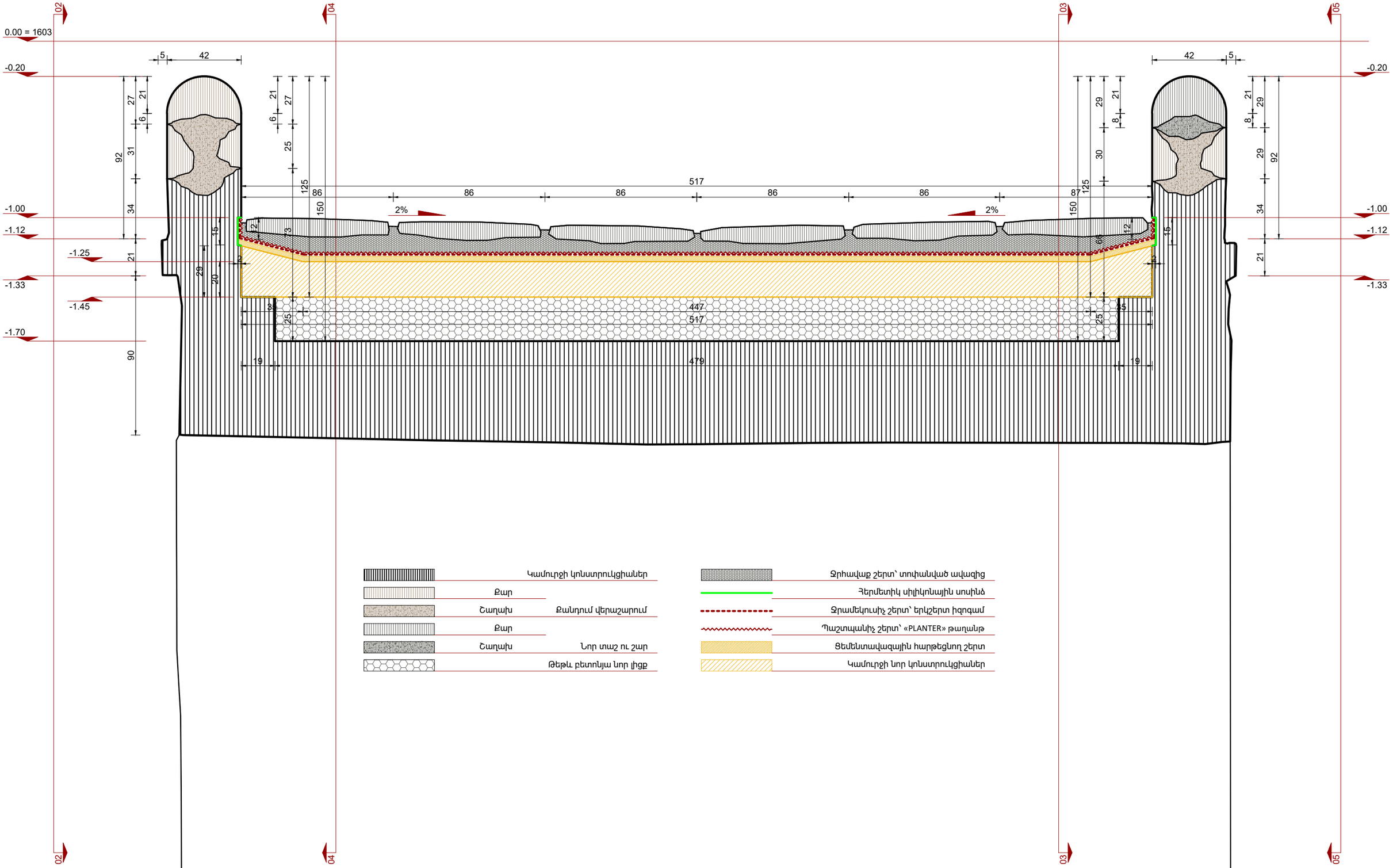
Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Տավուշի մարզի, Բերդ համայնքի, Նավուր գյուղի 19-րդ դարի «Քարակարմունջ» (Հախումի) կամրջի նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ նախարարություն:			
ՆԳՃ	Հ. Սանամյան					
Ճարտարապետ	Գ. Գյուլամիրյան		Կտրվածք 12-12 առանցքով Մ 1:100	ԳԻՐՔ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				1	20	33
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		



Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Տավուշի մարզի, Բերդ համայնքի, Նավուր գյուղի 19-րդ դարի «Քարակարմունջ» (Հախումի) կամրջի նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ նախարարություն:		
ՆԳՃ	Հ. Սանամյան		Հանգույց 1 Մ 1:20	ԳԻՐՔ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ճարտարապետ	Գ. Գյուլամիրյան			1	21	33
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		

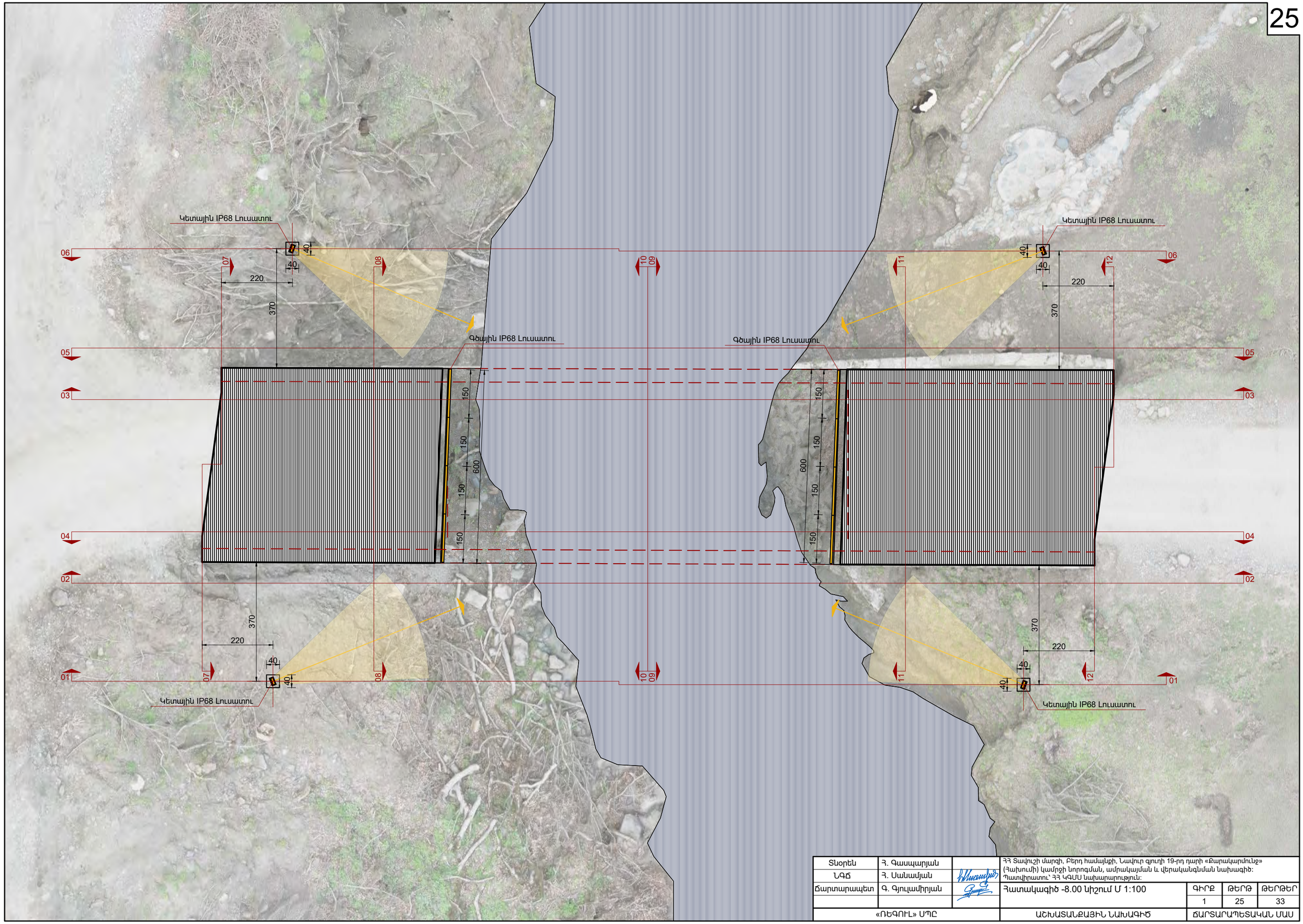


Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Տավուշի մարզի, Բերդ համայնքի, Նավուր գյուղի 19-րդ դարի «Քարակարմունջ» (Դախումի) կամրջի նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ նախարարություն:		
ՆԳՃ	Հ. Սանամյան		Հանգույց 2 Մ 1:20	ԳԻՐՔ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ճարտարապետ	Գ. Գյուլամիրյան			1	22	33
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		

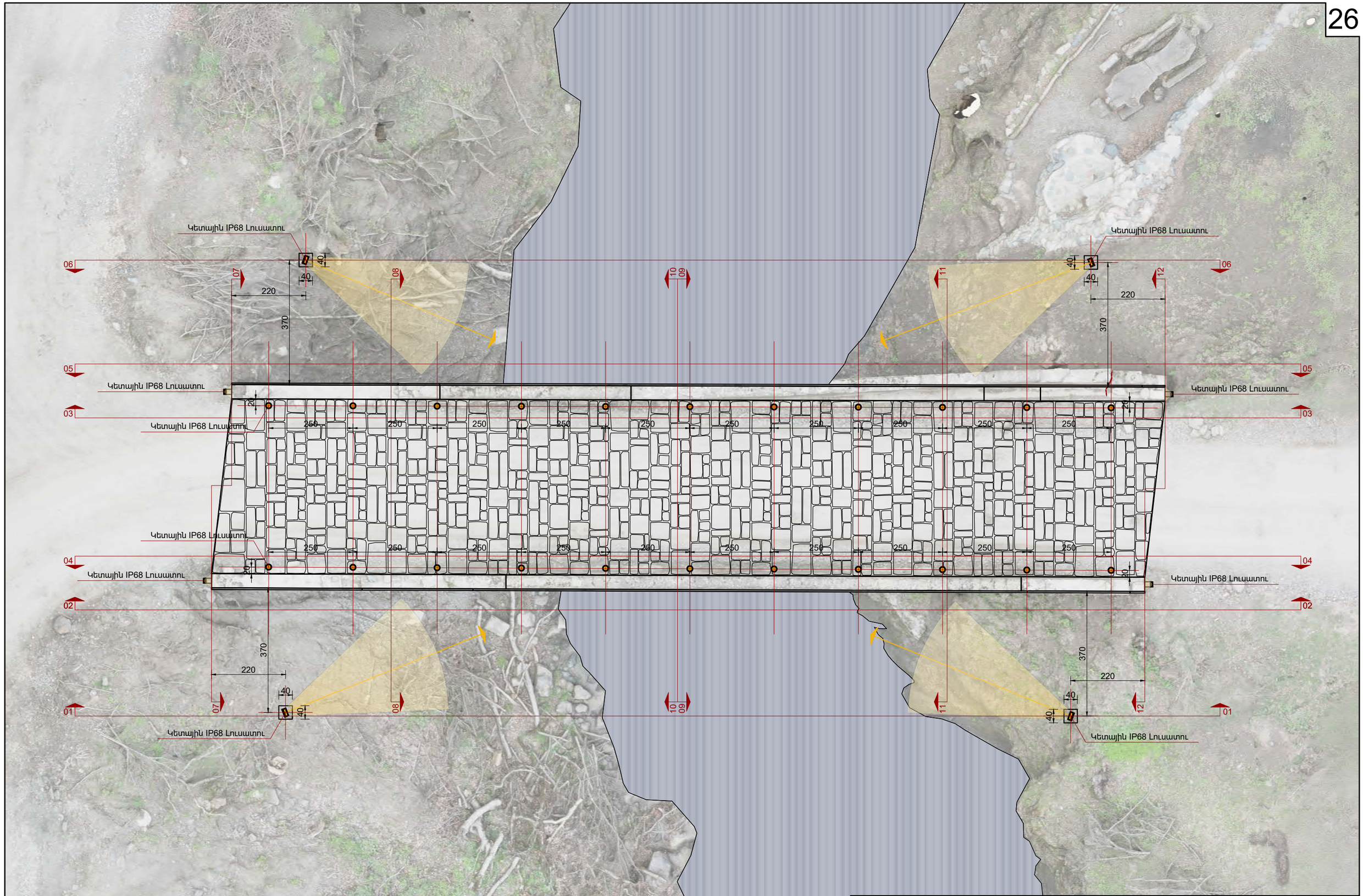


Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Տավուշի մարզի, Բերդ համայնքի, Նավուր գյուղի 19-րդ դարի «Քարակարմունջ» (Հախումի) կամրջի նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ նախարարություն:			
ՆԳՃ	Հ. Սանամյան					
Ճարտարապետ	Գ. Գյուլամիրյան		Հանգույց 3 Մ 1:20	ԳԻՐՔ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				1	23	33
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		

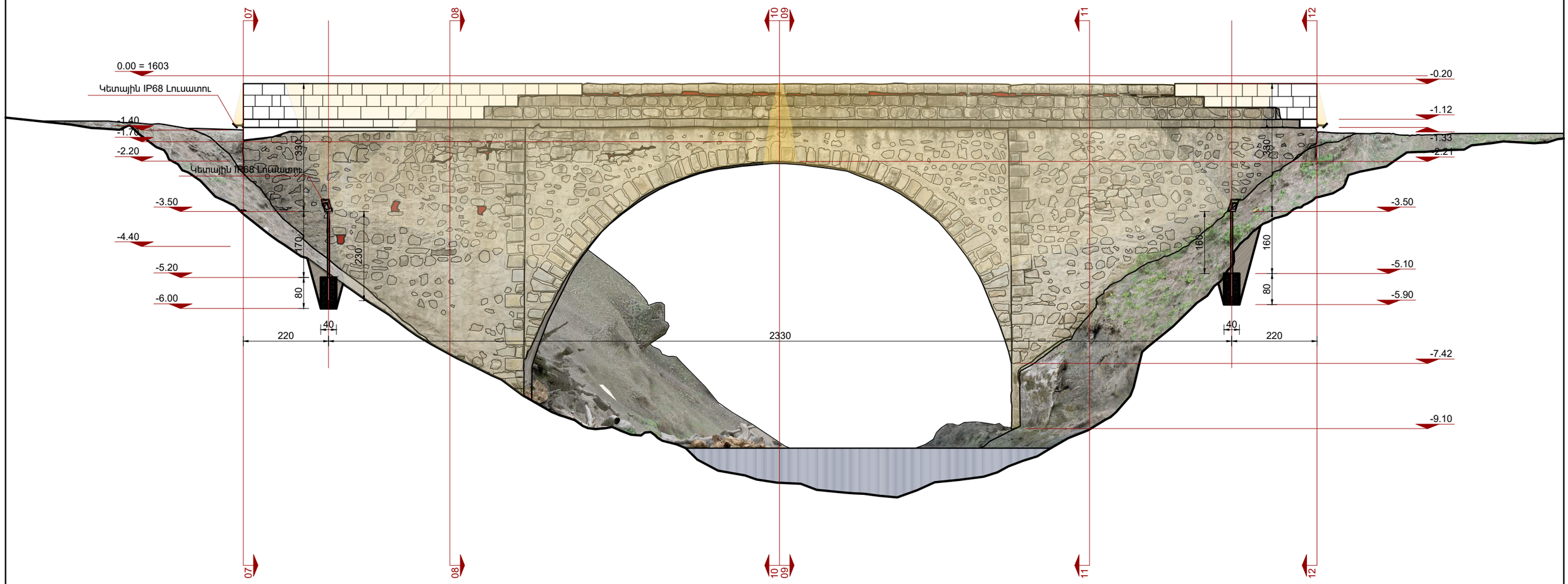
Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Տավուշի մարզի, Բերդ համայնքի, Նավուր գյուղի 19-րդ դարի «Քարակարմունջ» (Հախումի) կամրջի նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ նախարարություն:			
ՆԳՃ	Հ. Սանամյան					
Ճարտարապետ	Գ. Գյուլամիրյան		Կտրվածք 11-11 առանցքով Մ 1:100	ԳԻՐՔ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				1	24	33
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		



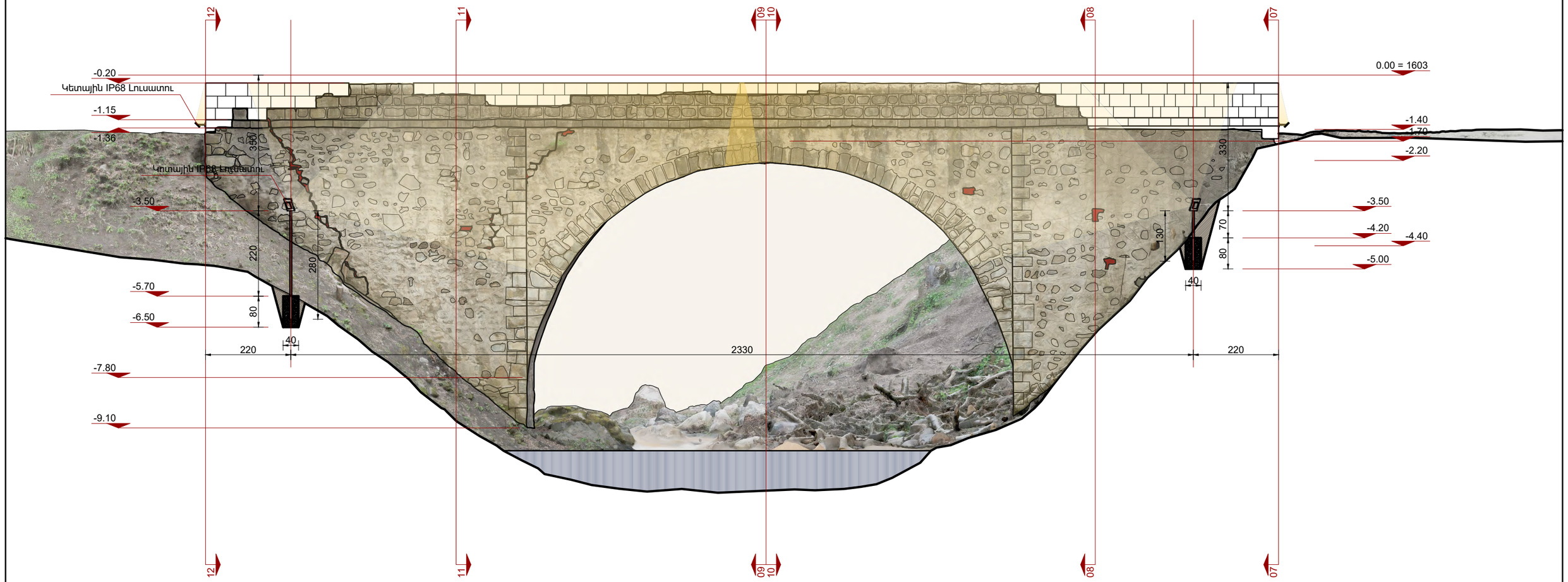
Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Տավուշի մարզի, Բերդ համայնքի, Նավուր գյուղի 19-րդ դարի «Քարակարմունջ» (Հախումի) կամրջի նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ նախարարություն:			
ՆԳՃ	Հ. Սանամյան					
Ճարտարապետ	Գ. Գյուլամիրյան		Հատակագիծ -8.00 նիշում Մ 1:100	ԳԻՐՔ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				1	25	33
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		



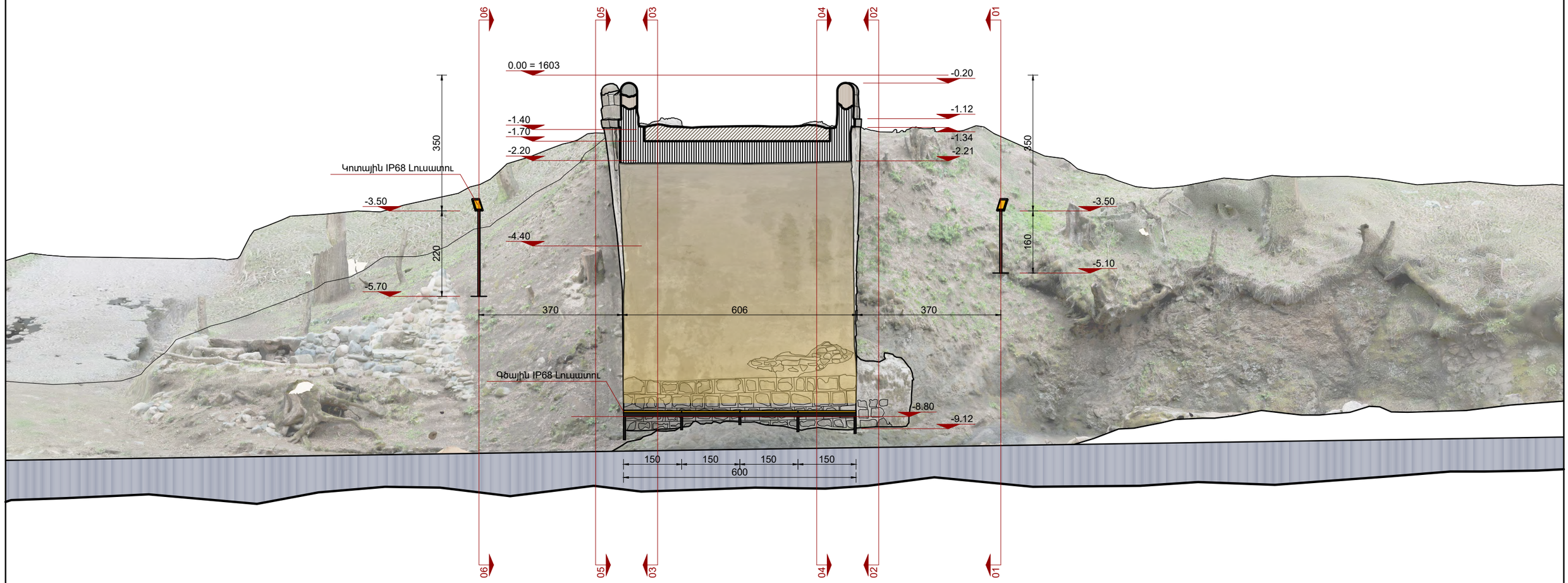
Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Տավուշի մարզի, Բերդ համայնքի, Նավուր գյուղի 19-րդ դարի «Քարակարմունջ» (Դախումի) կամրջի նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՍՍ նախարարություն:		
ՆԳՃ	Հ. Սանամյան				
Ճարտարապետ	Գ. Գյուլամիրյան		Հատակագիծ 0.00 նիշում Մ 1:100	ԳԻՐՔ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				1	26	33
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	



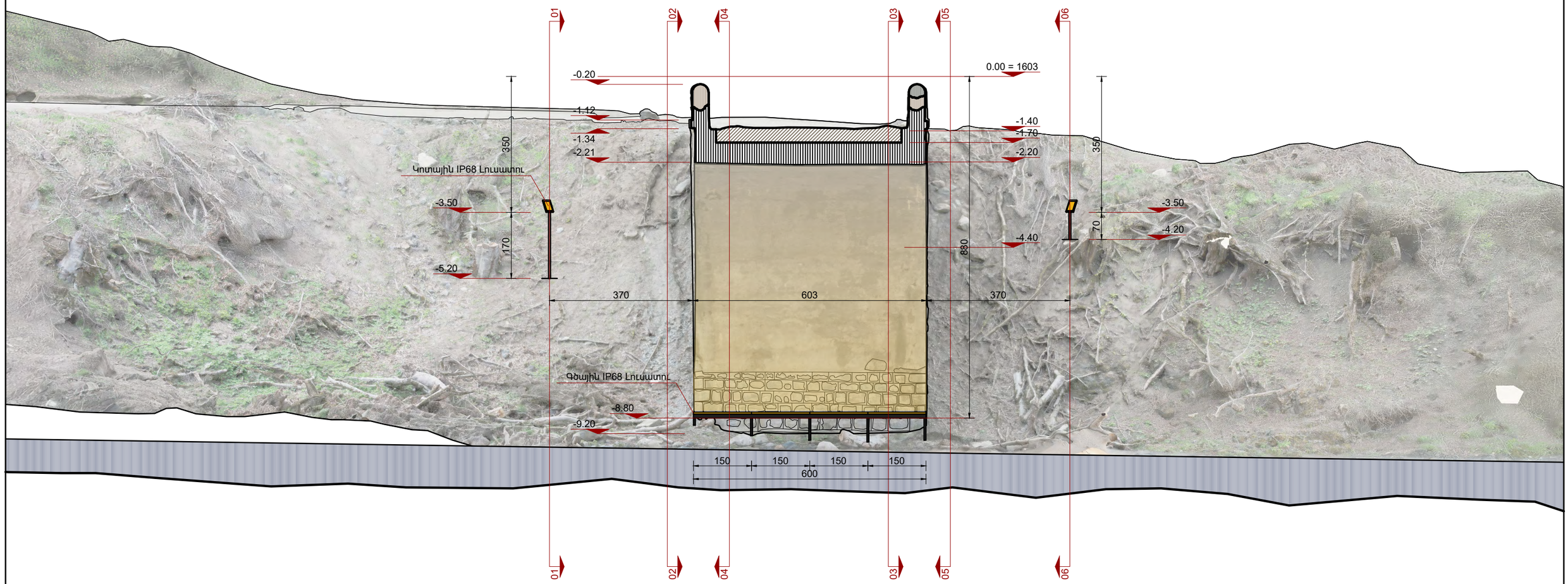
Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Տավուշի մարզի, Բերդ համայնքի, Նավուր գյուղի 19-րդ դարի «Քարակարմունջ» (Հախումի) կամրջի նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ նախարարություն:			
ՆԳՃ	Հ. Սանամյան					
Ճարտարապետ	Գ. Գյուլամիրյան		Ճակատ 2-2 առանցքով Մ 1:100	ԳԻՐՔ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				1	27	33
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		



Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Տավուշի մարզի, Բերդ համայնքի, Նավուր գյուղի 19-րդ դարի «Քարակարմունջ» (Հախումի) կամրջի նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ նախարարություն:			
ՆԳՃ	Հ. Սանամյան					
Ճարտարապետ	Գ. Գյուլամիրյան		Ճակատ 5-5 առանցքով Մ 1:100	ԳԻՐՔ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				1	28	33
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		



Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Տավուշի մարզի, Բերդ համայնքի, Նավուր գյուղի 19-րդ դարի «Քարակարմունջ» (Դախումի) կամրջի նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ նախարարություն:			
ՆԳՃ	Հ. Սանամյան					
Ճարտարապետ	Գ. Գյուլամիրյան		Կտրվածք 9-9 առանցքով Մ 1:100	ԳԻՐՔ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				1	29	33
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		



Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Տավուշի մարզի, Բերդ համայնքի, Նավուր գյուղի 19-րդ դարի «Քարակարմունջ» (Հախումի) կամրջի նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ նախարարություն:			
ՆԳՃ	Հ. Սանամյան					
Ճարտարապետ	Գ. Գյուլամիրյան		Կտրվածք 10-10 առանցքով Մ 1:100	ԳԻՐՔ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				1	30	33
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		

Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Տավուշի մարզի, Բերդ համայնքի, Նավուր գյուղի 19-րդ դարի «Քարակարմունջ» (Հախումի) կամրջի նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ նախարարություն:			
ՆԳՃ	Հ. Սանամյան					
Ճարտարապետ	Գ. Գյուլամիրյան		Եռաչափ պատկերներ	ԳԻՐՔ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				1	31	33
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		

ՏԵՂԵԿԱՏՎԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԱԿ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

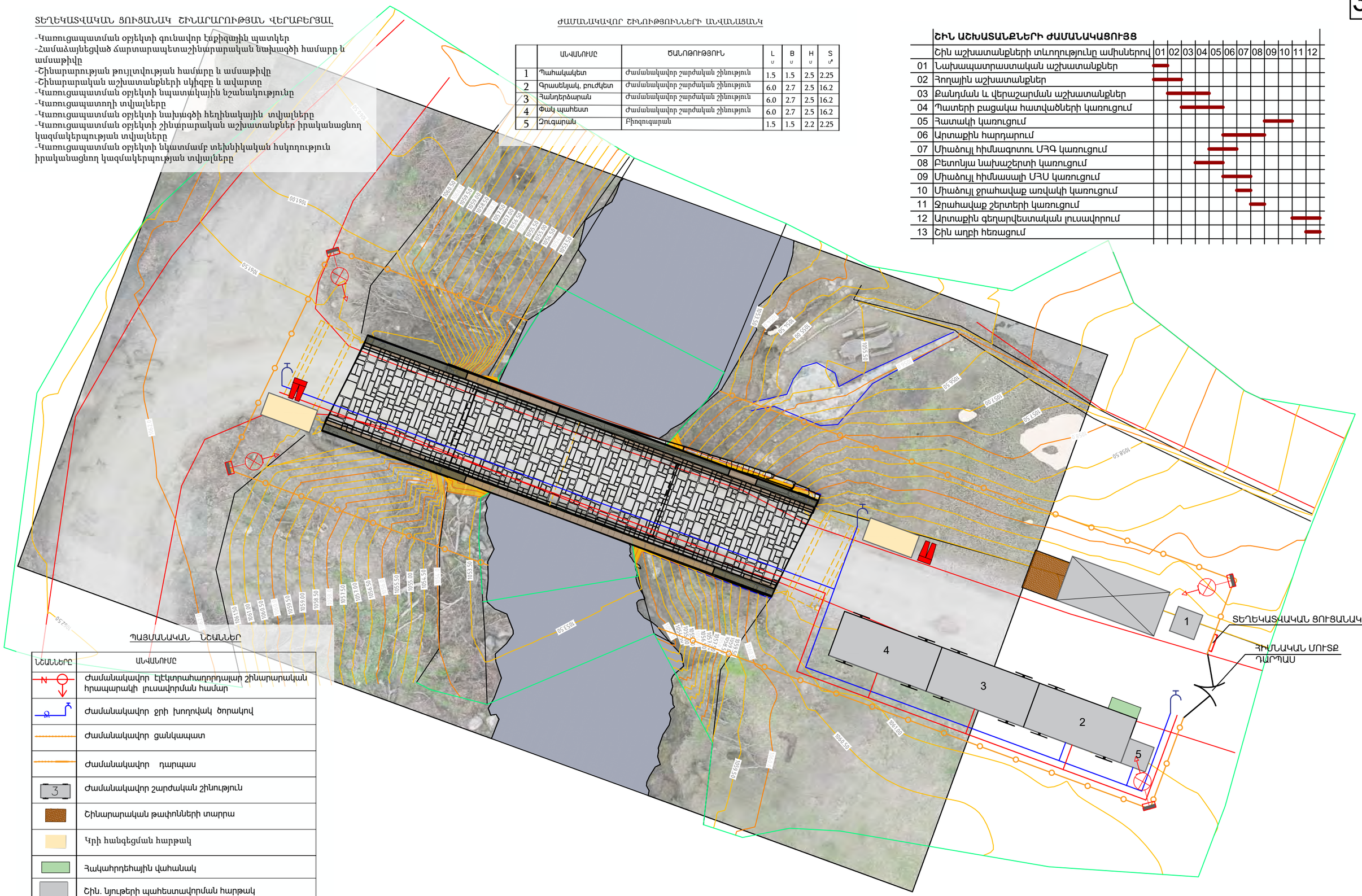
-Կառուցապատման օբյեկտի գունավոր էքսիզային պատկեր
-Համաձայնեցված ճարտարապետաշինարարական նախագծի համարը և ամսաթիվը
-Շինարարության թույլտվության համարը և ամսաթիվը
-Շինարարական աշխատանքների սկիզբը և ավարտը
-Կառուցապատման օբյեկտի նպատակային նշանակությունը
-Կառուցապատողի տվյալները
-Կառուցապատման օբյեկտի նախագծի հեղինակային տվյալները
-Կառուցապատման օբյեկտի շինարարական աշխատանքներ իրականացնող կազմակերպության տվյալները
-Կառուցապատման օբյեկտի նկատմամբ տեխնիկական հսկողություն իրականացնող կազմակերպության տվյալները

ԺԱՄԱՆԱԿԱՎՈՐ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ	L մ	B մ	H մ	S մ²
1	Պահակակետ	Ժամանակավոր շարժական շինություն	1.5	1.5	2.5	2.25
2	Գրասենյակ, բուժկետ	Ժամանակավոր շարժական շինություն	6.0	2.7	2.5	16.2
3	Հանդերձարան	Ժամանակավոր շարժական շինություն	6.0	2.7	2.5	16.2
4	Փակ պահեստ	Ժամանակավոր շարժական շինություն	6.0	2.7	2.5	16.2
5	Զուգարան	Բիոզուգարան	1.5	1.5	2.2	2.25

ՇԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ

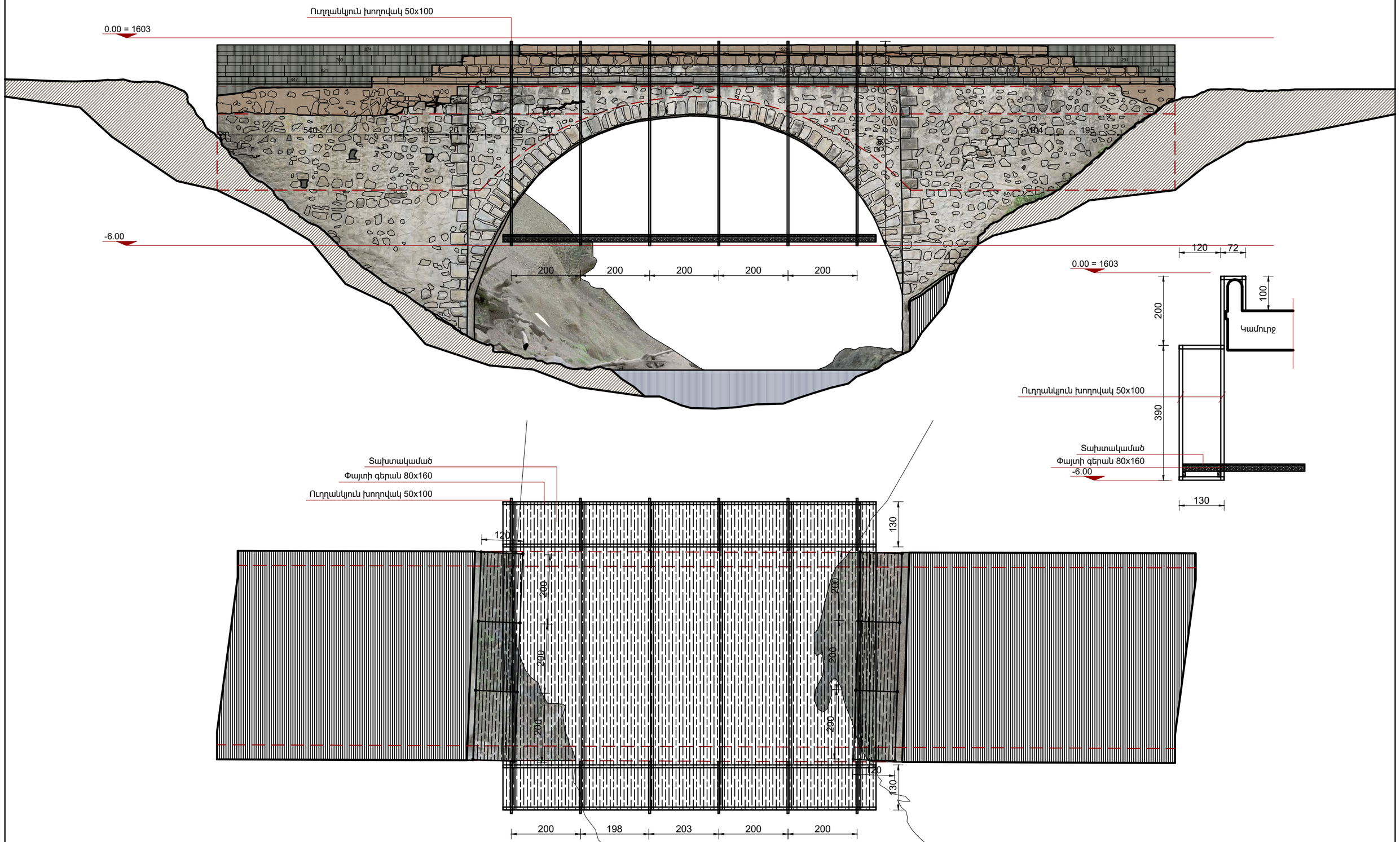
	Շին աշխատանքների տևողությունը ամիսներով	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
01	Նախապատրաստական աշխատանքներ												
02	Հողային աշխատանքներ												
03	Քանդման և վերաշարման աշխատանքներ												
04	Պատերի բացակա հատվածների կառուցում												
05	Հատակի կառուցում												
06	Արտաքին հարդարում												
07	Միաձույլ հիմնագոտու ՄՀԳ կառուցում												
08	Բետոնյա նախաշերտի կառուցում												
09	Միաձույլ հիմնասալի ՄՀՍ կառուցում												
10	Միաձույլ ջրահավաք առվակի կառուցում												
11	Ջրահավաք շերտերի կառուցում												
12	Արտաքին գեղարվեստական լուսավորում												
13	Շին աղբի հեռացում												



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ՆՇԱՆՆԵՐԸ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ
	Ժամանակավոր էլէկտրահաղորդալար շինարարական հրապարակի լուսավորման համար
	Ժամանակավոր ջրի խողովակ ծորակով
	Ժամանակավոր ցանկապատ
	Ժամանակավոր դարպաս
3	Ժամանակավոր շարժական շինություն
	Շինարարական թափոնների տարրա
	Կրի հանգեցման հարթակ
	Հակահրդեհային վահանակ
	Շին. նյութերի պահեստավորման հարթակ
	Ավտոբետոնախառնիչ СБ-69Б

Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Տավուշի մարզի, Բերդ համայնքի, Նավուր գյուղի 19-րդ դարի «Քարակարմունջ» (Դախումի) կամրջի նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ նախարարություն:			
ՆԳՃ	Հ. Սանամյան					
Ճարտարապետ	Գ. Գյուլամիրյան		Շին Աշխատանքների կազմակերպման ուրվագիծ Մ 1:200	ԳԻՐՔ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				1	32	33
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		



Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Տավուշի մարզի, Բերդ համայնքի, Նավուր գյուղի 19-րդ դարի «Քարակարմունջ» (Հախումի) կամրջի նորոգման, ամրակայման և վերականգնման նախագիծ: Պատվիրատու՝ ՀՀ ԿԳՄՍ նախարարություն:		
ՆԳՃ	Հ. Սանամյան		Մետաղական տարրերով տախտակամածի տեղադրման ուրվագիծ	ԳԻՐՔ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ճարտարապետ	Գ. Գյուլամիրյան			1	33	33
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		