«ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ
«ЭД АРТ ПРОЕКТ» ООО
«ED ART PROJECT» LLC

✉ ք.Երևան Էրեբունի փ. 34 շ. բն. 36 ☎ /099/ 899-221
@ ed.art.projekt@internet.ru ☎ /043/ 411-711

ԵՌԱԿՈՂՄ ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N 32

# *ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում 5սմ ասֆալտ-բետոնե շերտով*

# ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

«ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ

ՏՆՕՐԵՆ՝ Է.ԵՂԻԱԶԱՐՅԱՆ

ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ ԵՄ՝

ՔԱՋԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝ Մ.ՓԱՐԱՄԱԶՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ 2026

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

# ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-003127, 1-ին դաս

*(սերիան, համարը, դասը)*

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

*(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)*

ՏՐՎԱԾ Է

2025-09-08, «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ

*(լիցենզիան տալու տարեթիվը, ամիսը, օրը, քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը,*

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԷՐԵԲՈՒՆԻ, ԷՐԵԲՈՒՆԻ Փ., 34, 36 ԲՆ.

*գտնվելու վայրը՝ այդ թվում, անհատ ձեռնակատիրոջ դեպքում՝ անունը, ազգանունը և բնակության վայրը)*

Գործողության ժամկետը՝ 08.09.2030թ.

*(օրը, ամիսը, տարեթիվը)*

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ **UGB5-4465-F294-A514**

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

# ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-003127-09

*(ներդիրի սերիան, համարը)*

«ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ

*(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)*

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՈՒՂԻՆԵՐ (ԱՎՏՈՄՈԲԻԼԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐ, ԵՐԿԱԹՈՒՂԱՅԻՆ ԳԾԵՐ ԵՎ ՕԴԱՆԱՎԱԿԱՅԱՆՆԵՐ, ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ՝ ԿԱՄՈՒՐՋՆԵՐ, ԹՈՒՆԵԼՆԵՐ, ՈՒՂԵԱՆՑՆԵՐ, ԷՍՏԱԿԱԴԱՆԵՐ, ՀԵՆԱՊԱՏԵՐ ԵՎ ԱՅԼՆ)

*(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)*

08.09.2025թ.

*(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)*

Գործողության ժամկետը՝ 08.09.2030թ.

*(օրը, ամիսը, տարեթիվը)*

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ **UG2B-D948-E286-5DCB**

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

| Պատասխնատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ | հավաստագրի սերիա | հավաստագրի համար | ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ |
|---|---|---|---|
| ԷԴԳԱՐ ԵՂԻԱԶԱՐՅԱՆ | Հ | 001089 | 2024-08-14 |

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG2B-D948-E286-5DCB
Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

# ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
# ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶ
# ՔԱՋԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

Հայաստանի Հանրապետության Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնք,
Քաջարան, Լեռնագործների 4, Հեռ. 0285-3-21-51, qajarancity@mail.ru

N **11**
22 հունվար 2026 թ.

## ՏԵՂԵԿԱՆՔ

Տրվում է առ այն, որ Հայաստանի Հանրապետության, Սյունիքի մարզի, Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի վերականգնման նպատակով շինարարական աղբի տեղափոխման համար, որպես աղբավայր է հանդիսանում Կավճուտ գյուղից 5կմ հեռավորության վրա գտնվող տարածքը:

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ Մ. ՓԱՐԱՄԱԶՅԱՆ

*QR կոդի միջոցով կարող եք ստուգել տեղեկանքի վավերականությունը համայնքապետարանի կառավարման տեղեկատվական համակարգում*

*Կատ. Քաղաքաշինության,հողի վերահսկողության, կոմ տնտեսության, տրանսպորտի և համատիրությունների աշխատանքների համակարգման բաժնի գլխավոր մասնագետի ժ/պ*
*Արիդա Մարտիրոսյան*

# Բովանդակություն

Առաջադրանք
Բացատրագիր
Տեխնիկական

## *ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ*

1. Հողային պաստարի վերականգնման ամպոպագրեր
2. Երթևեկելի մասի նորոգմոն ամփոփագիր
3. Իջատեղերի ամփոփագիր
4. Պատերի ամփոփագիր
5. Երթևեկելի մասի նշագծման ամփոփագիր
6. Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր
7. Համահավաք ամփոփագիր

## *ԳԾԱԳՐԵՐ*

### *I -ին հատված*

1. Իրադրության հատակագիծ ՊԿ 0+00 – ՊԿ 2+87
2. Փոված հատակագիծ ՊԿ 0+00 – ՊԿ 2+87
3. Կահավորման հատակագիծ ՊԿ 0+00 – ՊԿ 2+87
4. Երկայնական կտրվածք ՊԿ 0+00 – ՊԿ 2+87
5. Լայնական կտրվածքներ ՊԿ 0+00 – ՊԿ 1+40
6. Լայնական կտրվածքներ ՊԿ 1+60 – ՊԿ 2+87
7. Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա
8. Հենապատ ՊԿ 0+39 – ՊԿ 0+87
9. Հենապատ ՊԿ 2+68 – ՊԿ 2+87

### *II -րդ հատված*

1. Իրադրության հատակագիծ ՊԿ 0+00 – ՊԿ 3+60
2. Իրադրության հատակագիծ ՊԿ 3+60– ՊԿ 6+51
3. Փոված հատակագիծ ՊԿ 0+00 – ՊԿ 3+60
4. Փոված հատակագիծ ՊԿ 3+60– ՊԿ 6+51
5. Կահավորման հատակագիծ ՊԿ 0+00 – ՊԿ 3+60
6. Կահավորման հատակագիծ ՊԿ 3+60– ՊԿ 6+51
7. Երկայնական կտրվածք ՊԿ 0+00 – ՊԿ 3+00
8. Երկայնական կտրվածք ՊԿ 3+00 – ՊԿ 6+51
9. Լայնական կտրվածքներ ՊԿ 0+00 – ՊԿ 1+00
10. Լայնական կտրվածքներ ՊԿ 1+20 – ՊԿ 2+40
11. Լայնական կտրվածքներ ՊԿ 2+60 – ՊԿ 4+00
12. Լայնական կտրվածքներ ՊԿ 4+20 – ՊԿ 5+00
13. Լայնական կտրվածքներ ՊԿ 5+20 – ՊԿ 5+80
14. Լայնական կտրվածքներ ՊԿ 6+00 – ՊԿ 6+51
15. Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա
16. Հենապատ ՊԿ 0+02 – ՊԿ 0+27
17. Հենապատ ՊԿ 0+37 – ՊԿ 1+80
18. Հենապատ ՊԿ 3+60 – ՊԿ 4+00
19. Հենապատ ՊԿ 4+40 – ՊԿ 6+04

*III -րդ հատված*

1. Իրադրության հատակագիծ ՊԿ 0+00 – ՊԿ 2+73
2. Փոված հատակագիծ ՊԿ 0+00 – ՊԿ 2+73
3. Կահավորման հատակագիծ ՊԿ 0+00 – ՊԿ 2+73
4. Երկայնական կտրվածք ՊԿ 0+00 – ՊԿ 2+73
5. Լայնական կտրվածքներ ՊԿ 0+00 – ՊԿ 1+40
6. Լայնական կտրվածքներ ՊԿ 1+60 – ՊԿ 2+73
7. Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա
8. Հենապատ ՊԿ 0+97– ՊԿ 1+13
9. Հենապատ ՊԿ 1+60 – ՊԿ 2+70

*Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց*

1. Իրադրության հատակագիծ ՊԿ 0+00 – ՊԿ 1+93
2. Փոված հատակագիծ ՊԿ 0+00 – ՊԿ 1+93
3. Կահավորման հատակագիծ ՊԿ 0+00 – ՊԿ 1+93
4. Երկայնական կտրվածք ՊԿ 0+00 – ՊԿ 1+93
5. Լայնական կտրվածքներ ՊԿ 0+00 – ՊԿ 1+00
6. Լայնական կտրվածքներ ՊԿ 1+20 – ՊԿ 1+93
7. Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա

*ՀԱՎԵԼՎԱԾՆԵՐ*

1. Երթևեկության կարգավորման սխեմա
2. Օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրվող տիպային նշան
3. Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա
4. Ճանապարհի հորիզոնական նշագծում (տիպային)

# ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

*Սույն նախագծով նախատեսված է ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում 5սմ ասֆալտ-բետոնե շերտով:*

*Նախագիծը կազմվել է ըստ Քաջարան համայնքի տրված առաջադրանքի:*

*Ներկայացված տեղամասերում 2025 թվականի դեկտեմբեր ամսին կատարվել է հետախուզական աշխատանքներ:*

## ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ

*Սույն ճանապարհահատվածները գտնվում են Սյունիքի մարզում, Քաջարան համայնքում, Կավճուտ գյուղում, հիմնանորոգվող ճանապարհների երկարությունը՝*

- *I-ին հատված – 0,287կմ*
- *II-րդ հատված – 0,651 կմ*
- *III-րդ հատված – 0,273 կմ*
- *Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց – 0,193 կմ*

*Տվյալ փողոցների պատվածքը հիմականում գրունտային է :*

## ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐ

*Նախագծային աշխատանքները կատարվել են ՀՀՇՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում» նորմաների և պահանջների համաձայն, AutoCad և Civil3D համակարգչային ծրագրերով:*

*Ճանապարհի պարամետրերը ընդունվել են են.*

- *երթևեկելի մասը լայնությունը՝ - 4,50*
- *կողնակներ – 0,5մ,*

## ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ

*Տեղանիք խիտ կառուցապատումից ելներող հնարավորություն չկա երկայնական թեքությունների փոփոխություն: Այս դեպքում գոյություն ունեցող մուտքերը հնարավոր չի լինի օգտագործել: Այդ իսկ պատճառով իրականացվել է տեղանքի համահարթեցում և համաձայն նախագծով ներկայացված երկայանական կտրվածքների գոյություն ունեցող խորդուբորդությունների հարթեցում:*

## ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՊԱՏՎԱԾՔ

*Նախագծով նախատեսվում է իրականացնել հետևյալ տիպի պատվաածք*

- *Ավազակոպճային նախապատրաստական շերտ h-12 սմ*
- *Խճային հիմքի տեղադրում, բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ2 h-15սմ*
- *Մանրահատիկ ա/բետոն h-5սմ*
-

*Մանրամասն աշխատանքային ծավալները ներկայացված են ամփոփագրերում:*

## ՄՈՒՏՔԵՐ

Հիմնանորոգվող ճանապարհը հատում է ուղիներ:

ՈՒղիներում ճանապարհային պատվածքը նախատեսված է իրականացնել հետևյալ կառուցվածքով.

- Ավազակոպճային նախապատրաստական շերտ h-12 սմ
- Խճային հիմքի տեղադրում, բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ2 h-15սմ
- Մանրահատիկ ա/բետոն h-5սմ

Մանրամասն աշխատանքային ծավալները ներկայացված են ամփոփագրերում:

## ՀԵՆԱՊԱՏԵՐ

Հիմնանորոգվող փողոցի երթևեկելի մասի լայնությունը ապահովելու համար նախատեսվում է ստորին և վերին հենապատերի կառուցում:

Մանրամասն աշխատանքային ծավալները ներկայացված են ամփոփագրերում:

## ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՆՇԱԳԾՈՒՄ

Նախագծով նախատեսված է իրականացնել ճանապարհի երթևեկելի մասի նշագծում լուսաանդրադարձիչ նեկով լուսաանդրադարձիչ գնդիկների օգտագործմամբ:

Մանրամասն աշխատանքային ծավալները ներկայացված են ամփոփագրերում:

## ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Նախագծով նախատեսված է տեղադրել ճանապարհային նշաններ:

Մանրամասն աշխատանքային ծավալները ներկայացված են ամփոփագրերում:

## ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒՄ

Շինարարության ժամանակ անհրաժեշտ է հատուկ ուշադրություն դարձնել շրջակա միջավայրին: Շինարարական աշխատանքների կատարման ժամանակ անհրաժեշտ է խնամքով վերաբերվել մոտակա ծառերին և թփերին, պահպանելով նրանց վնասումից և ոչնչացումից:

Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է մաքրել շրջակա տարածքը ավելորդ բնահողից և շին. աղբից տեղափոխելով այն լցակույտ:

Շինարարության ժամանակ պետք է պահպանել հետևյալ նորմատիվային փատաթղթերը.

ՀՀՇՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունում» և ՀՀՇՆ I-3.01.01-2008 «Շինարարական արտադրության կազմակերպում»:

Շինարարության ժամանակ հաշվի առնել գոյություն ունեցող ստորգետնյա ինժեներական կառուցվածքները /գազատար, ջրատար խողովակաշարեր, կապի և էլեկտրո մալուխներ/ տեղյակ պահելով համապատասխան կազմակերպություններին:

Բնապահպանական բոլոր միջոցառումները պետք է իրականացնել բնապահպանական կառավարման պլանին համապատասխան:

| Պահանջվող լաբորատոր ստուգումները, | | | |
|---|---|---|---|
| N | Աշխատանքի անվանումը | Չափման միավոր | Քանակ |
| 1 | Ենթահիմքի լցանյութ, հանքից 1նմուշ, այնուհետև ամեն 2000մ3ի դեպքում 1 նմուշ | նմուշ | 1 |
| 2 | Ավազակոպճային հիմքի խտացման ստուգում ամեն 200գծմ 1 տեղամաս | տեղ | 4 |
| 3 | Ցեմենտբետոն B15 50մ3-ից 3 նմուշ | նմուշ | 4 |
| 4 | Ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրություն (բաղադրատոմս),մանրահատիկ, տիպը | հատ | 1 |
| 5 | Ավազ ա/բ խառնուրդի համար | նմուշ | |
| * | մանրահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ3-ից 1 նմուշ | նմուշ | 1 |
| 6 | Խիճ ա/բ խառնուրդի համար | նմուշ | 1 |
| 7 | Խիճ հիմքի համար 1500մ3-ից 1 նմուշ | նմուշ | 1 |
| 8 | Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից, մանրահատիկ, ամեն 500տ 1 նմուշ | նմուշ | 1 |
| 9 | Ա/բ խառնուրդ տեղադրված փռված,չխտացված,մանրահատիկ ամեն 500տ 1 նմուշ | նմուշ | 1 |
| 10 | Հանքային փոշի | նմուշ | |
| * | մանրահատիկ ա/բ-ի համար 200տ-ից 1 անգամ | նմուշ | 1 |
| 11 | Կապակցող նյութ բիտում | նմուշ | |
| * | մանրահատիկ, ամեն 50տ 1 նմուշ | նմուշ | 1 |
| * | հիմքի համար, ամեն 50տ 1 նմուշ | նմուշ | 1 |
| 12 | Ա/բ խառնուրդ տեղադրված խտացված կեռային նմուշ(ամեն 7000մ2 համար 1 լրակազմ 3 նմուշ) | լրակազմ | 1 |

| ***ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐԸ*** | | |
|---|---|---|
| Ավտոինքնաթափ | ցանկացած | 2 |
| Էքսկավատոր | ցանկացած | 1 |
| Ջրի մեքենա | ցանկացած | 1 |
| Ավտոգրեյդեր | ցանկացած | 1 |
| Ասֆալտատեղադրիչ | ոչ պակաս 3մ կարգավորող լայնությամբ | 1 |
| Ավտոգուդրոնատոր | ցանկացած | 1 |
| Գլդոն 6-8 տ | թրթռագլդոն | 1 |
| Գլդոն 9-11տ | պնևմաանվավոր | 1 |

## *ՕՐԱՑՈՒՅՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ*

| N ը/կ | Կատարվելիք աշխատանքների առանձին տեսակների անվանումներ | I եռամսյակ | | | II եռամսյակ | | | III եռամսյակ | | | IV եռամսյակ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | հունվար | փետրվար | մարտ | ապրիլ | մայիս | հունիս | հուլիս | օգոստոս | սեպտեմբեր | հոկտեմբեր | նոյեմբեր | դեկտեմբեր |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* | *13* | *14* |
| 1 | Լաբորատոր աշխատանքներ | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Հողային աշխատանքներ | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Հենապատեր | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Ճանապարհային պատվածք | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Կողնակներ | | | | | | | | | | | | |

*Նախատեսված աշխատանքների կատարման համար պահաջվում են՝ <<Քաղաքաշինության բնագավառում շինարարության իրականացում >> լիցենզիա, ըստ հետևյալ ոլորտի՝* ***Տրանսպորտային*** *:*

***Աշխատանքային ռեսուրսներ***

*Նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար աշխատանքային ռեսուրսների նվազագույն պահանջներն են.*

| N | ***Որակավորումը*** | ***Մասնագիտական փորձը*** | | |
|---|---|---|---|---|
| | | ***գործունեության ոլորտը*** | ***կատարած աշխատանքը*** | ***նվազագույն մասնագիտական փորձը*** |
| 1 | ճարտարագետ -շինարար կամ ճարտարագետ-ճանապարհաշինարար | տրասպորտային շինարարություն | ճանապարհների, կամուրջների կառուցման աշխատանքներ | 3 տարի |
| 2 | տեխնիկ-շինարար կամ տեխնիկ - ճանապարհաշինարար | տրասպորտային շինարարություն | ճանապարհների, կամուրջների կառուցման աշխատանքներ | 3 տարի |

# ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

## I-ին հատված

| Կմ | + | Երկարություն | Հողային պաստառի վերականգնում | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Հանույթ | | | | | | | Լիցք | |
| | | | Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին | | | Ծավալ մ$^3$ | | | | Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին | Ծավալ մ$^3$ |
| | | | | | | Ընդամենը | Այդ թվում ըստ բնահողերի | | | | |
| | | | III | IV p | IV / V | | III | IV p | IV / V | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 0 | 000 | | 1,5 | 0 | 0,47 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,5 | 0 | 0,4 | 38 | 30 | | 8 | 0 | |
| 0 | 020 | | 1,5 | 0 | 0,33 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,5 | 0 | 0,41 | 38,2 | 30 | | 8,2 | 0 | |
| 0 | 040 | | 1,5 | 0 | 0,49 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,5 | 0 | 0,485 | 39,7 | 30 | | 9,7 | 0 | |
| 0 | 060 | | 1,5 | 0 | 0,48 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,5 | 0 | 0,435 | 38,7 | 30 | | 8,7 | 0 | |
| 0 | 080 | | 1,5 | 0 | 0,39 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,5 | 0 | 0,495 | 39,9 | 30 | | 9,9 | 0 | |
| 0 | 100 | | 1,5 | 0 | 0,6 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,5 | 0 | 0,505 | 40,1 | 30 | | 10,1 | 0 | |
| 0 | 120 | | 1,5 | 0 | 0,41 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,5 | 0 | 0,495 | 39,9 | 30 | | 9,9 | 0 | |
| 0 | 140 | | 1,5 | 0 | 0,58 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,5 | 0 | 0,47 | 39,4 | 30 | | 9,4 | 0 | |
| 0 | 160 | | 1,5 | 0 | 0,36 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,5 | 0 | 0,5 | 40 | 30 | | 10 | 0 | |
| 0 | 180 | | 1,5 | 0 | 0,64 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,5 | 0 | 0,615 | 42,3 | 30 | | 12,3 | 0 | |
| 0 | 200 | | 1,5 | 0 | 0,59 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,5 | 0 | 0,515 | 40,3 | 30 | | 10,3 | 0 | |
| 0 | 220 | | 1,5 | 0 | 0,44 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,5 | 0 | 0,68 | 43,6 | 30 | | 13,6 | 0 | |
| 0 | 240 | | 1,5 | 0 | 0,92 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,5 | 0 | 0,815 | 46,3 | 30 | | 16,3 | 0 | |
| 0 | 260 | | 1,5 | 0 | 0,71 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,5 | 0 | 0,565 | 41,3 | 30 | | 11,3 | 0 | |
| 0 | 280 | | 1,5 | 0 | 0,42 | | | | | 0 | |
| | | 7 | 1,5 | 0 | 0,37 | 13,09 | 10,5 | | 2,59 | 0 | |
| 0 | 287 | | 1,5 | 0 | 0,32 | | | | | 0 | |
| Ընդամենը | | 287,0 | | | | 580,8 | 430,5 | 0,0 | 150,3 | | 0,0 |

այդ թվում՝

| | | |
|---|---|---|
| III | | 430,50 |
| IVp | | 0,00 |
| IV | 40% | 60,12 |
| V | 60% | 90,17 |

*Կազմեց՝* /Է.Եղիազարյան/

## ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

II-րդ հատված

| Կմ | + | Երկարություն | Հողային պաստառի վերականգնում | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Հանույթ | | | | | | | Լիցք | |
| | | | Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին | | | Ծավալ մ$^3$ | | | | Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին | Ծավալ մ$^3$ |
| | | | | | | Ընդամենը | Այդ թվում ըստ բնահողերի | | | | |
| | | | III | IV р | IV / V | | III | IV р | IV / V | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 0 | 000 | | 1,66 | 0 | 1,22 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,59 | 0 | 0,995 | 51,7 | 31,8 | | 19,9 | 0 | |
| 0 | 020 | | 1,52 | 0 | 0,77 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,5 | 0 | 0,55 | 41 | 30 | | 11 | 0 | |
| 0 | 040 | | 1,48 | 0 | 0,33 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,5 | 0 | 0,35 | 37 | 30 | | 7 | 0 | |
| 0 | 060 | | 1,52 | 0 | 0,37 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,53 | 0 | 0,39 | 38,4 | 30,6 | | 7,8 | 0 | |
| 0 | 080 | | 1,54 | 0 | 0,41 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,51 | 0 | 0,465 | 39,5 | 30,2 | | 9,3 | 0 | |
| 0 | 100 | | 1,48 | 0 | 0,52 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,48 | 0 | 0,59 | 41,4 | 29,6 | | 11,8 | 0 | |
| 0 | 120 | | 1,48 | 0 | 0,66 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,51 | 0 | 0,92 | 48,6 | 30,2 | | 18,4 | 0 | |
| 0 | 140 | | 1,54 | 0 | 1,18 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,52 | 0 | 1,165 | 53,7 | 30,4 | | 23,3 | 0 | |
| 0 | 160 | | 1,5 | 0 | 1,15 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,49 | 0 | 1,005 | 49,9 | 29,8 | | 20,1 | 0 | |
| 0 | 180 | | 1,48 | 0 | 0,86 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,515 | 0 | 0,64 | 43,1 | 30,3 | | 12,8 | 0 | |
| 0 | 200 | | 1,55 | 0 | 0,42 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,55 | 0 | 0 | 31 | 31 | | | 0 | |
| 0 | 220 | | 1,55 | 0 | 0,58 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,45 | 0 | 0,42 | 37,4 | 29 | | 8,4 | 0 | |
| 0 | 240 | | 1,35 | 0 | 0,26 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,445 | 0 | 0,32 | 35,3 | 28,9 | | 6,4 | 0 | |
| 0 | 260 | | 1,54 | 0 | 0,38 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,545 | 0 | 0,495 | 40,8 | 30,9 | | 9,9 | 0 | |
| 0 | 280 | | 1,55 | 0 | 0,61 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,54 | 0 | 0,395 | 38,7 | 30,8 | | 7,9 | 0 | |
| 0 | 300 | | 1,53 | 0 | 0,18 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,485 | 0 | 0,43 | 38,3 | 29,7 | | 8,6 | 0 | |
| 0 | 320 | | 1,44 | 0 | 0,68 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,46 | 0 | 0,76 | 44,4 | 29,2 | | 15,2 | 0 | |
| 0 | 340 | | 1,48 | 0 | 0,84 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,48 | 0 | 0,61 | 41,8 | 29,6 | | 12,2 | 0 | |
| 0 | 360 | | 1,48 | 0 | 0,38 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,47 | 0 | 0,4 | 37,4 | 29,4 | | 8 | 0 | |
| 0 | 380 | | 1,46 | 0 | 0,42 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,47 | 0 | 0,77 | 44,8 | 29,4 | | 15,4 | 0 | |
| 0 | 400 | | 1,48 | 0 | 1,12 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,605 | 0 | 1,135 | 54,8 | 32,1 | | 22,7 | 0 | |
| 0 | 420 | | 1,73 | 0 | 1,15 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 2,055 | 0 | 2,19 | 84,9 | 41,1 | | 43,8 | 0 | |
| 0 | 440 | | 2,38 | 0 | 3,23 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 2,53 | 0 | 3,795 | 126,5 | 50,6 | | 75,9 | 0 | |
| 0 | 460 | | 2,68 | 0 | 4,36 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 2,695 | 0 | 3,07 | 115,3 | 53,9 | | 61,4 | 0 | |
| 0 | 480 | | 2,71 | 0 | 1,78 | | | | | 0 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 20 | 2,56 | 0 | 1,445 | 80,1 | 51,2 | | 28,9 | 0 | |
| 0 | 500 | | 2,41 | 0 | 1,11 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 2,38 | 0 | 2,035 | 88,3 | 47,6 | | 40,7 | 0 | |
| 0 | 520 | | 2,35 | 0 | 2,96 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 2,515 | 0 | 3,27 | 115,7 | 50,3 | | 65,4 | 0 | |
| 0 | 540 | | 2,68 | 0 | 3,58 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 2,56 | 0 | 2,7 | 105,2 | 51,2 | | 54 | 0 | |
| 0 | 560 | | 2,44 | 0 | 1,82 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 2,54 | 0 | 3,17 | 114,2 | 50,8 | | 63,4 | 0 | |
| 0 | 580 | | 2,64 | 0 | 4,52 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 2,66 | 0 | 2,94 | 112 | 53,2 | | 58,8 | 0 | |
| 0 | 600 | | 2,68 | 0 | 1,36 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 2,15 | 0 | 1,285 | 68,7 | 43 | | 25,7 | 0 | |
| 0 | 620 | | 1,62 | 0 | 1,21 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,57 | 0 | 0,785 | 47,1 | 31,4 | | 15,7 | 0 | |
| 0 | 640 | | 1,52 | 0 | 0,36 | | | | | 0 | |
| | | 11 | 1,54 | 0 | 0,41 | 21,45 | 16,94 | | 4,51 | 0 | |
| 0 | 651 | | 1,56 | 0 | 0,46 | | | | | 0 | |
| Ընդամենը | | 651,0 | | | | 1968,5 | 1174,1 | 0,0 | 794,3 | | 0,0 |

այդ թվում՝

| | | |
|---|---|---|
| III | | 1174,1 |
| IV p | | 0,0 |
| IV p | 40% | 317,7 |
| V | 60% | 476,6 |

*Կազմեց՝* /Է.Եղիազարյան/

# ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

III-րդ հատված

| Կմ | + | Երկարություն | Հողային պաստառի վերականգնում | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Հանույթ | | | | | | | Լիցք | |
| | | | Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին | | | Ծավալ մ$^3$ | | | | Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին | Ծավալ մ$^3$ |
| | | | | | | Ընդամենը | Այդ թվում ըստ բնահողերի | | | | |
| | | | III | IV р | IV /V | | III | IV р | IV /V | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 0 | 000 | | 0 | 0,81 | 1,16 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 0 | 0,83 | 1,26 | 41,8 | | 16,6 | 25,2 | 0 | |
| 0 | 020 | | 0 | 0,85 | 1,36 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 0 | 0,935 | 1,81 | 54,9 | | 18,7 | 36,2 | 0 | |
| 0 | 040 | | 0 | 1,02 | 2,26 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 0 | 0,89 | 1,13 | 40,4 | | 17,8 | 22,6 | 0 | |
| 0 | 060 | | 0 | 0,76 | 0 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 0 | 0,795 | 0,465 | 25,2 | | 15,9 | 9,3 | 0 | |
| 0 | 080 | | 0 | 0,83 | 0,93 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 0 | 0,855 | 1,105 | 39,2 | | 17,1 | 22,1 | 0 | |
| 0 | 100 | | 0 | 0,88 | 1,28 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 0 | 0,865 | 1,215 | 41,6 | | 17,3 | 24,3 | 0 | |
| 0 | 120 | | 0 | 0,85 | 1,15 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 0 | 0,865 | 0,935 | 36 | | 17,3 | 18,7 | 0 | |
| 0 | 140 | | 0 | 0,88 | 0,72 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 0 | 0,87 | 0,93 | 36 | | 17,4 | 18,6 | 0 | |
| 0 | 160 | | 0 | 0,86 | 1,14 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 0 | 0,86 | 1,4 | 45,2 | | 17,2 | 28 | 0 | |
| 0 | 180 | | 0 | 0,86 | 1,66 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 0 | 0,835 | 1,55 | 47,7 | | 16,7 | 31 | 0 | |
| 0 | 200 | | 0 | 0,81 | 1,44 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 0 | 0,825 | 1,58 | 48,1 | | 16,5 | 31,6 | 0 | |
| 0 | 220 | | 0 | 0,84 | 1,72 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 0 | 0,8 | 1,875 | 53,5 | | 16 | 37,5 | 0 | |
| 0 | 240 | | 0 | 0,76 | 2,03 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 0 | 0,71 | 2,005 | 54,3 | | 14,2 | 40,1 | 0 | |
| 0 | 260 | | 0 | 0,66 | 1,98 | | | | | 0 | |
| | | 13 | 0 | 0,66 | 1,795 | 31,915 | | 8,58 | 23,335 | 0 | |
| 0 | 273 | | 0 | 0,66 | 1,61 | | | | | 0 | |
| Ընդամենը | | 273,0 | | | | 595,8 | 0,0 | 227,3 | 368,5 | | 0,0 |

այդ թվում՝

| | | |
|---|---|---|
| III | | 0,0 |
| IV р | | 227,3 |
| IV | 40% | 147,4 |
| V | 60% | 221,1 |

*Կազմեց՝* /Է.Եղիազարյան/

## ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց

| Կմ | + | Երկարություն | Հողային պաստառի վերականգնում | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Հանույթ | | | | | | | Լիցք | |
| | | | Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին | | | Ծավալ մ$^3$ | | | | Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին | Ծավալ մ$^3$ |
| | | | III | IV p | IV / V | Ընդամենը | Այդ թվում ըստ բնահողերի | | | | |
| | | | | | | | III | IV p | IV / V | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 0 | 000 | | 1,2 | 0 | 0,47 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,2 | 0 | 0,46 | 33,2 | 24 | | 9,2 | 0 | |
| 0 | 020 | | 1,2 | 0 | 0,45 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,2 | 0 | 0,445 | 32,9 | 24 | | 8,9 | 0 | |
| 0 | 040 | | 1,2 | 0 | 0,44 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,2 | 0 | 0,46 | 33,2 | 24 | | 9,2 | 0 | |
| 0 | 060 | | 1,2 | 0 | 0,48 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,68 | 0 | 0,6 | 45,6 | 33,6 | | 12 | 0 | |
| 0 | 080 | | 2,16 | 0 | 0,72 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,84 | 0 | 0,615 | 49,1 | 36,8 | | 12,3 | 0 | |
| 0 | 100 | | 1,52 | 0 | 0,51 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 1,735 | 0 | 0,595 | 46,6 | 34,7 | | 11,9 | 0 | |
| 0 | 120 | | 1,95 | 0 | 0,68 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 2,415 | 0 | 0,855 | 65,4 | 48,3 | | 17,1 | 0 | |
| 0 | 140 | | 2,88 | 0 | 1,03 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 2,605 | 0 | 0,92 | 70,5 | 52,1 | | 18,4 | 0 | |
| 0 | 160 | | 2,33 | 0 | 0,81 | | | | | 0 | |
| | | 20 | 2,04 | 0 | 0,73 | 55,4 | 40,8 | | 14,6 | 0 | |
| 0 | 180 | | 1,75 | 0 | 0,65 | | | | | 0 | |
| | | 13 | 1,475 | 0 | 0,535 | 26,13 | 19,175 | | 6,955 | 0 | |
| 0 | 193 | | 1,2 | 0 | 0,42 | | | | | 0 | |
| Ընդամենը | | 193,0 | | | | 458,0 | 337,5 | 0,0 | 120,6 | | 0,0 |

այդ թվում՝

| | | |
|---|---|---|
| III | | 337,48 |
| IVp | | 0,00 |
| IV | 40% | 48,22 |
| V | 60% | 72,33 |

*Կազմեց՝* /Է.Եղիազարյան/

## ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

| ՊԿ | + | Հեռավորությունը, մ | Մասնակի լայնություն, մ | Միջին լայնություն մ | Մակերես մ² | մանրատարիկ ա/բ h=5սմ մ² | խճային հիմքի սեղմումամբ h=15սմ բիտումի տարածմամբ 4.12տ/1000մ² մ² | Ասֆալտբետոնե շերտ h=12սմ մ² |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I-ին հատված | | | | | | | | |
| 0 | 0 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 0 | 20 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 0 | 40 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 0 | 60 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 0 | 80 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 1 | 0 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 1 | 20 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 1 | 40 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 1 | 60 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 1 | 80 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 2 | 0 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 2 | 20 | | 4,5 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 2 | 40 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 2 | 60 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 2 | 80 | | 4,5 | | | | | |
| | | 7,0 | | 4,50 | 31,5 | 31,5 | 31,5 | 31,5 |
| 2 | 87 | | 4,5 | | | | | |
| **Ընդամենը** | | **287,0** | | | **1291,5** | **1291,5** | **1291,5** | **1291,5** |
| ***II-րդ հատված*** | | | | | | | | |
| 0 | 0 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 110,0 | 110,0 | 110,0 | 110,0 |
| 0 | 20 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 0 | 40 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 0 | 60 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 0 | 80 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 1 | 0 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 1 | 20 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 1 | 40 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 1 | 60 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 1 | 80 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 0 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 2 | 20 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 2 | 40 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 2 | 60 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 2 | 80 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 3 | 0 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 3 | 20 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 3 | 40 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 3 | 60 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 3 | 80 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 4 | 0 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 4 | 20 | | 4,5 | | | | | |
| | | 16,0 | | 6,00 | 96,0 | 96,0 | 96,0 | 96,0 |
| 4 | 36 | | 4,5 | | | | | |
| | | 4,0 | | 6,00 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 |
| 4 | 40 | | 7,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 7,50 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 |
| 4 | 60 | | 7,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 7,50 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 |
| 4 | 80 | | 7,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 7,50 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 |
| 5 | 0 | | 7,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 7,50 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 |
| 5 | 20 | | 7,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 7,50 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 |
| 5 | 40 | | 7,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 7,50 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 |
| 5 | 60 | | 7,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 7,50 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 |
| 5 | 80 | | 7,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 7,50 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 |
| 6 | 0 | | 7,5 | | | | | |
| | | 4,0 | | 7,50 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 |
| 6 | 4 | | 7,5 | | | | | |
| | | 4,0 | | 6,00 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 8 | | 4,5 | | | | | |
| | | 12,0 | | 6,00 | 72,0 | 72,0 | 72,0 | 72,0 |
| 6 | 20 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 6 | 40 | | 4,5 | | | | | |
| | | 11,0 | | 4,50 | 69,5 | 69,5 | 69,5 | 69,5 |
| 6 | 51 | | 4,5 | | | | | |
| **Ընդամենը** | | **651,0** | | | | **3515,5** | **3515,5** | **3515,5** |
| ***III-րդ հատված*** | | | | | | | | |
| 0 | 0 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 0 | 20 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 0 | 40 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 0 | 60 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 0 | 80 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 1 | 0 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 1 | 20 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 1 | 40 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 1 | 60 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 1 | 80 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 2 | 0 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 2 | 20 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 2 | 40 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 2 | 60 | | 4,5 | | | | | |
| | | 13,0 | | 4,50 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 |
| 2 | 73 | | 4,5 | | | | | |
| **Ընդամենը** | | **273,0** | | | | **1228,5** | **1228,5** | **1228,5** |
| ***Բաբիկական գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց*** | | | | | | | | |
| 0 | 0 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 99,0 | 99,0 | 99,0 | 99,0 |
| 0 | 20 | | 4,5 | | , | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 0 | 40 | | 4,5 | | | | | |
| | | 20,0 | | 4,50 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |
| 0 | 60 | | 4,5 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 20,0 | | 6,25 | 98,0 | 98,0 | 98,0 | 98,0 |
| 0 | 80 | | 8,0 | | | | | |
| | | 20,0 | | 6,80 | 136,0 | 136,0 | 136,0 | 136,0 |
| 1 | 0 | | 5,6 | | | | | |
| | | 20,0 | | 6,60 | 128,0 | 128,0 | 128,0 | 128,0 |
| 1 | 20 | | 7,6 | | | | | |
| | | 20,0 | | 9,50 | 167,0 | 167,0 | 167,0 | 167,0 |
| 1 | 40 | | 11,4 | | | | | |
| | | 20,0 | | 10,20 | 180,0 | 180,0 | 180,0 | 180,0 |
| 1 | 60 | | 9,0 | | | | | |
| | | 20,0 | | 8,10 | 180,0 | 180,0 | 180,0 | 180,0 |
| 1 | 80 | | 7,2 | | | | | |
| | | 13,0 | | 5,85 | 78,0 | 78,0 | 78,0 | 78,0 |
| 1 | 93 | | 4,5 | | | | | |
| **Ընդամենը** | | **193,0** | | | | **1246,0** | **1246,0** | **1246,0** |

***Կազմեց՝*** **/Է.Եղիազարյան/**

## ՍՈՒՏՔԵՐԻ ԵՎ ԻՋԱՏԵՂԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

| ՀՀ | Տեղակայում | | | Լայնությունը մ | Երկարությունը մ | Մակերես մ² | սանդրաձագերի ա/բ h=5սմ մ² | Խճային հիմքի սեղմում h=15սմ բիտումի ասֆալտով 4.12տ/1000մ2 մ² | Ասֆալտբետոնե շերտ h=12սմ մ² |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ՊԿ | Ձախ | Աջ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| *I-ին հատված* | | | | | | | | | |
| 1 | 0+03 | | + | 4 | 7 | 28,0 | 28,0 | 28,0 | 28,0 |
| 2 | 1+76 | | + | փոփոխական | փոփոխական | 64,0 | 64,0 | 64,0 | 64,0 |
| 3 | 2+49 | + | | 4 | 5 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 |
| 4 | 2+59 | | + | 4 | 10 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 |
| 5 | 1+72 | + | | 9 | փոփոխական | 28,0 | 28,0 | 28,0 | 28,0 |
| Ընդամենը | | | | | | | 180,0 | 180,0 | 180,0 |
| *II-րդ հատված* | | | | | | | | | |
| 1 | 0+08 | | + | 4 | 10 | 45,0 | 45,0 | 45,0 | 45,0 |
| 2 | 0+34 | + | | 3 | 8 | 26,0 | 26,0 | 26,0 | 26,0 |
| 3 | 2+10 | + | | 4 | 25 | 115,0 | 115,0 | 115,0 | 115,0 |
| 4 | 2+68 | + | | 4 | 5 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 |
| 5 | 3+32 | + | | փոփոխական | փոփոխական | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 |
| 6 | 3+46 | | + | փոփոխական | փոփոխական | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 |
| 7 | 5+38 | | + | փոփոխական | փոփոխական | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 |
| Ընդամենը | | | | | | | 221,0 | 221,0 | 221,0 |
| *III-րդ հատված* | | | | | | | | | |
| 1 | 0+08 | + | | 4 | 10 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 |
| 2 | 0+52 | | + | 4 | 10 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 |
| 3 | 1+28 | + | | 4 | 10 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 |
| 4 | 2+00 | | + | փոփոխական | փոփոխական | 60,0 | 60,0 | 60,0 | 60,0 |
| Ընդամենը | | | | | | | 180,0 | 180,0 | 180,0 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց* | | | | | | | | | |
| 1 | 0+18 | + | | 3 | 10 | 34,0 | 34,0 | 34,0 | 34,0 |
| 2 | 0+85 | + | | փոփոխական | 45 | 297,0 | 297,0 | 297,0 | 297,0 |
| 3 | 1+90 | + | | 3 | 10 | 36,0 | 36,0 | 36,0 | 36,0 |
| **Ընդամենը** | | | | | | | 367,0 | 367,0 | 367,0 |

***Կազմեց՝*** **/Է.Եղիազարյան/**

# ՀԵՆԱՊԱՏԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

| ՀՀ | Պիկետաժ | | երկարություն, մ | | Երկարությունը ուղիների հաշվարկմամբ մ | Ծավալ | | | Ծանոթություն |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | սկիզբ ՊԿ+ | վերջ ՊԿ+ | ձախ | աջ | | Ավազակոպճային շերտ h=20սմ | բետոն հիմք, B-20, մ$^3$ | բետոն իրան B-20, մ$^3$ | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I-ին հատված | | | | | | | | | |
| 1 | 0+39 | 0+87 | 48 | | 48 | 4,08 | 16,32 | 9,60 | |
| 2 | 2+68 | 2+87 | | 19 | 19 | 1,14 | 2,85 | 3,04 | |
| | | | | | | | | | |
| *Ընդամենը* | | | 48 | 19 | 67 | 5,22 | 19,17 | 12,64 | |
| II-րդ հատված | | | | | | | | | |
| 1 | 0+02 | 0+27 | 25 | | 25 | 7,00 | 24,00 | 19,25 | |
| 2 | 0+37 | 1+80 | 143 | | 143 | 40,04 | 137,28 | 110,11 | |
| 3 | 3+60 | 4+00 | 40 | | 40 | 2,40 | 6,00 | 6,40 | |
| 4 | 4+40 | 6+04 | 164 | | 164 | 44,28 | 311,60 | 288,64 | |
| | | | | | | | | | |
| *Ընդամենը* | | | 372 | 0 | 208 | 49,44 | 167,28 | 135,76 | |
| III-րդ հատված | | | | | | | | | |
| 1 | 0+97 | 1+13 | 16 | | 16 | 4,48 | 15,36 | 12,32 | |
| 2 | 1+60 | 2+70 | 110 | | 110 | 30,80 | 134,40 | 107,80 | |
| | | | | | | | | | |
| *Ընդամենը* | | | 126 | 0 | 126 | 35,28 | 149,76 | 120,12 | |

*Կազմեց՝* /Է.Եղիազարյան/

## ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՇԱԳԾՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

| ՀՀ | Պիկետաժ | | Հեռավորությունը մ | | Երկարություն, մ | Համարը ըստ ԳOUՏ-ի Р 52289-2019 | Ներկվող մակերեսը մ$^2$ | Ուրվագիծ (էսքիզ) | Ծանոթություն |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Սկիզբ | Վերջ | Ձախ | Աջ | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **I-ին հատված** | | | | | | | | | |
| 1 | 0+00 | 2+87 | + | | 287 | 1.2 | 28,70 | | |
| 2 | 0+00 | 2+87 | | + | 287 | 1.2 | 28,70 | | |
| **Ընդամենը** | | | | | ***574*** | | ***57,40*** | | |
| **II-րդ հատված** | | | | | | | | | |
| 1 | 0+00 | 6+51 | + | | 651 | 1.2 | 65,10 | | |
| 2 | 0+00 | 6+51 | | + | 651 | 1.2 | 65,10 | | |
| **Ընդամենը** | | | | | ***1302*** | | ***130,20*** | | |
| **III-րդ հատված** | | | | | | | | | |
| 1 | 0+00 | 2+73 | + | | 273 | 1.2 | 27,30 | | |
| 2 | 0+00 | 2+73 | | + | 273 | 1.2 | 27,30 | | |
| **Ընդամենը** | | | | | ***546*** | | ***54,60*** | | |
| **Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց** | | | | | | | | | |
| 1 | 0+00 | 1+93 | + | | 193 | 1.2 | 19,30 | | |
| 2 | 0+00 | 1+93 | | + | 193 | 1.2 | 19,30 | | |
| **Ընդամենը** | | | | | ***386*** | | ***38,60*** | | |

# ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

| Հ/Հ | Պիկետաժ | | Համարը ըստ ԳՈՍՏ-ի Р 52289-2019 | Նշանի անվանումը |
|---|---|---|---|---|
| | Ձախ | Աջ | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **I-ին հատված** | | | | |
| 1 | | 0+80 | 2.1; | Գլխավոր ճանապարհ; |
| 2 | | 0+95 | 2.4 | Ձիջեք ճանապարհը |
| 3 | 1+00 | | 2.1; | Գլխավոր ճանապարհ; |
| ***Ընդամենը*** | | | ***3 հատ*** | |

Այդ թվում՝

| | |
|---|---|
| 2.1 | 2 հատ |
| 2.4 | 1 հատ |
| ***Ընդամենը*** | ***3 հատ*** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **III-րդ հատված** | | | | |
| 1 | | 0+30 | 2.1; | Գլխավոր ճանապարհ; |
| 2 | 0+40 | | 2.4 | Ձիջեք ճանապարհը |
| 3 | 0+50 | | 2.1; | Գլխավոր ճանապարհ; |
| ***Ընդամենը*** | | | ***3 հատ*** | |

Այդ թվում՝

| | |
|---|---|
| 2.1 | 2 հատ |
| 2.4 | 1 հատ |
| ***Ընդամենը*** | ***3 հատ*** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց** | | | | |
| 1 | | 0+05 | 2.4 | Ձիջեք ճանապարհը |
| ***Ընդամենը*** | | | ***1 հատ*** | |

Այդ թվում՝

| | |
|---|---|
| 2.4 | 1 հատ |
| ***Ընդամենը*** | ***1 հատ*** |

## ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

***ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում 5սմ ասֆալտ-բետոնե շերտով***

| Հ/Հ | Աշխատանքների անվանումը | Չափի միավոր | Քանակը |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **I-ին հատված** | | | |
| **I.** | **Հողային աշխատանքներ** | | |
| 1 | III կարգի գրունտի մշակում էքսկավատորով (0,65մ$^3$) , բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ մինչև 5,0 կմ | մ$^3$ | 387,40 |
| 2 | Նույնը IV կարգիգրունտի համար | մ$^3$ | 54,12 |
| 3 | Նույնը V կարգիգրունտի համար | մ$^3$ | 81,17 |
| 4 | III կարգի գրունտի մշակում ձեռքով , բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ մինչև 5,0 կմ | մ$^3$ | 43,0 |
| 5 | Նույնը IV կարգիգրունտի համար | մ$^3$ | 6,0 |
| 6 | Նույնը V կարգիգրունտի համար | մ$^3$ | 9,0 |
| 7 | Հողային պաստառի համահարթեցում բուլդոզերով | մ$^2$ | 1578,5 |
| **II.** | **Ճանապարհային պատվածք** | | |
| 1 | Ավազակոպճային շերտ h=12 սմ | մ$^2$ | 1291,5 |
| 2 | Խիճ h=15սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ2 | մ$^2$ | 1291,5 |
| 3 | Տաք մանրահատիկ ա/բետոն h=5սմ „Բ”տիպ | մ$^2$ | 1291,5 |
| **III.** | **Կողնակների կառուցում** | | |
| 1 | Կողնակների իրականացում ավազակոպճից $h_{միջ}$=10սմ | մ$^2$ | 287,0 |
| | | մ$^3$ | 28,7 |
| **IV.** | **Իջատեղեր** | | |
| 1 | III կարգի գրունտի մշակում էքսկավատորով (0,65մ$^3$) , բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ մինչև 5,0 կմ | մ$^3$ | 47,0 |
| 2 | Նույնը IV կարգիգրունտի համար | մ$^3$ | 6,0 |
| 3 | Նույնը V կարգիգրունտի համար | մ$^3$ | 10,0 |
| 4 | Ավազակոպճային շերտ h=12 սմ | մ$^2$ | 180,0 |
| 5 | Խիճ h=15սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ2 | մ$^2$ | 180,0 |
| 6 | Տաք մանրահատիկ ա/բետոն h=5սմ „Բ”տիպ | մ$^2$ | 180,0 |
| **V.** | **Հենապատ;ՊԿ 0+39 - ՊԿ 0+87** | | |
| 1 | IV կարգի գրունտի մշակում էքսկավատորով (0,65մ$^3$) , բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ մինչև 5,0 կմ | մ$^3$ | 64,0 |
| 2 | Նույնը V կարգիգրունտի համար | մ$^3$ | 22,0 |
| 3 | IV կարգի գրունտի մշակում էքսկավատորով (0,65մ$^3$), տեղում կուտակումով | մ$^3$ | 48,0 |
| 4 | Ավազակոպճային շերտ h=10սմ | մ$^3$ | 4,1 |
| 5 | Հիմքի բետոն B20 | մ$^3$ | 16,3 |
| 6 | Իրանի բետոն B20 | մ$^3$ | 9,6 |
| 7 | Ամրան A500c Φ12 | կգ | 805,59 |
| 8 | Ամրան A500c Φ 8 | կգ | 647,01 |
| 9 | Ամրան Ac1 Φ8 | կգ | 88,73 |
| 10 | Քսուքային ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով | մ$^2$ | 105,6 |
| 11 | Հետադարձ լիցք բուլդոզերով | մ$^3$ | 44,0 |
| 12 | Նույնը ձեռքով | մ$^3$ | 4,0 |
| **VI.** | **Հենապատ;ՊԿ 2+68 - ՊԿ 2+87** | | |
| 1 | IV կարգի գրունտի մշակում էքսկավատորով (0,65մ$^3$) , բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ մինչև 5,0 կմ | մ$^3$ | 8,0 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | Նույնը V կարգիգրունտի համար | մ$^3$ | 5,2 |
| 3 | IV կարգի գրունտի մշակում էքսկավատորով (0,65մ$^3$), տեղում կուտակումով | մ$^3$ | 7,6 |
| 4 | Ավազակոպճային նախապատրաստական շերտ h=20սմ | մ$^3$ | 1,14 |
| 5 | Հիմքի միաձույլ բետոն B20 | մ$^3$ | 2,85 |
| 6 | Իրանի միաձույլ բետոն B20 | մ$^3$ | 3,04 |
| 7 | Զրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով | մ$^2$ | 26,6 |
| 8 | Հետադարձ լիցք բուլդոզերով | մ$^3$ | 6,0 |
| 9 | Նույնը ձեռքով | մ$^3$ | 1,6 |
| 10 | Քայքայված պատի քանդում, մշակում էքսկավատորով (0,65մ3) , բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ մինչև 2,0 կմ | մ$^3$ | 14,0 |
| **VII.** | **Անվտանգության էլեմենտներ** | | |
| 1 | **Նոր ճան. նշանների տեղադրում, այդ թվում՝** | | |
| * | 2.1 | հատ | 2 |
| * | 2.4 | հատ | 1 |
| * | Մետաղական կանգնակ d=0.57x4 մմ | հատ/գծմ | 3/12 |
| * | միաձույլ բետոնե B-15 (կանգնակների ամրացում) | մ$^3$ | 0,32 |
| 2 | **Նշագծման ընդհանուր մակերեսը այդ թվում՝ 57,4 մ $^2$** | | |
| * | հոծ գիծ 1.2 | գծ.մ/մ$^2$ | 574/57,4 |
| **II-րդ հատված** | | | |
| **I.** | **Հողային աշխատանքներ** | | |
| 1 | III կարգի գրունտի մշակում էքսկավատորով (0,65մ$^3$) , բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ մինչև 5,0 կմ | մ$^3$ | 1054,1 |
| 2 | Նույնը IV կարգիգրունտի համար | մ$^3$ | 282,7 |
| 3 | Նույնը V կարգիգրունտի համար | մ$^3$ | 421,6 |
| 4 | III կարգի գրունտի մշակում ձեռքով , բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ մինչև 5,0 կմ | մ$^3$ | 120,0 |
| 5 | Նույնը IV կարգիգրունտի համար | մ$^3$ | 35,0 |
| 6 | Նույնը V կարգիգրունտի համար | մ$^3$ | 55,0 |
| 7 | Հողային պաստառի համահարթեցում բուլդոզերով | մ$^2$ | 4166,5 |
| **II.** | **Ճանապարհային պատվածք** | | |
| 1 | Ավազակոպճային շերտ h=12 սմ | մ$^2$ | 3515,5 |
| 2 | Խիճ h=15սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ2 | մ$^2$ | 3515,5 |
| 3 | Տաք մանրահատիկ ա/բետոն h=5սմ „Բ”տիպ | մ$^2$ | 3515,5 |
| **III.** | **Կողնակների կառուցում** | | |
| 1 | Կողնակների իրականացում ավազակոպճից $h_{միջ}$=10սմ | մ$^2$ | 651,0 |
| | | մ$^3$ | 65,1 |
| **IV.** | **Իջատեղեր** | | |
| 1 | III կարգի գրունտի մշակում էքսկավատորով (0,65մ$^3$) , բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ մինչև 5,0 կմ | մ$^3$ | 66,3 |
| 2 | Նույնը IV կարգիգրունտի համար | մ$^3$ | 8,9 |
| 3 | Նույնը V կարգիգրունտի համար | մ$^3$ | 13,3 |
| 4 | Ավազակոպճային շերտ h=12 սմ | մ$^2$ | 221,0 |
| 5 | Խիճ h=15սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ2 | մ$^2$ | 221,0 |
| 6 | Տաք մանրահատիկ ա/բետոն h=5սմ „Բ”տիպ | մ$^2$ | 221,0 |
| **V.** | **Հենապատ;ՊԿ 0+02 - ՊԿ 0+27** | | |
| 1 | IV կարգի գրունտի մշակում էքսկավատորով (0,65մ$^3$) , բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ մինչև 5,0 կմ | մ$^3$ | 25,0 |
| 2 | Նույնը V կարգիգրունտի համար | մ$^3$ | 35,0 |
| 3 | IV կարգի գրունտի մշակում էքսկավատորով (0,65մ$^3$), տեղում կուտակումով | մ$^3$ | 35,0 |
| 4 | Ավազակոպճային նախապատրաստական շերտ h=20սմ | մ$^3$ | 7,00 |
| 5 | Հիմքի միաձույլ բետոն B20 | մ$^3$ | 24,00 |

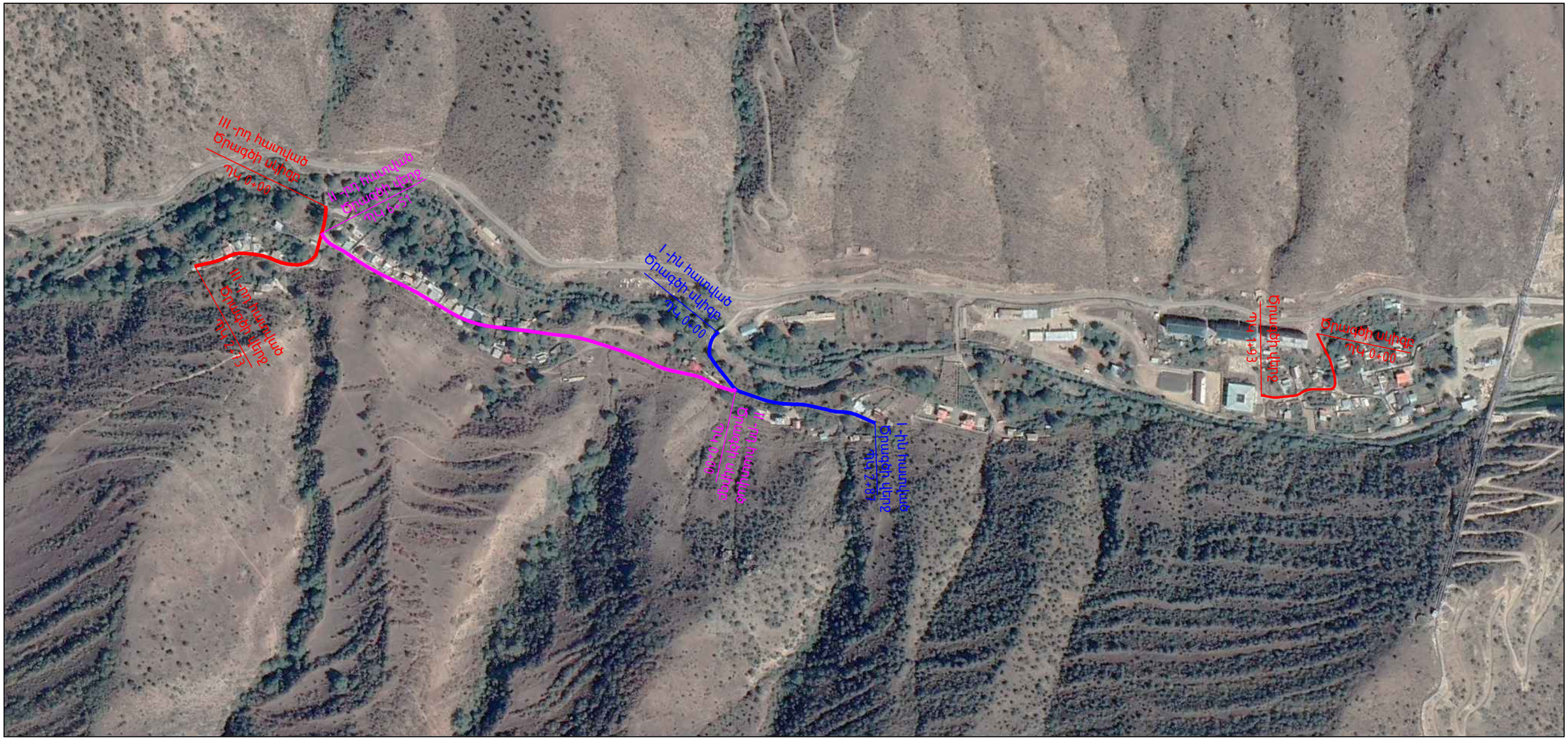
| | | | |
|---|---|---|---|
| 6 | Իրանի միաձույլ բետոն B20 | մ$^3$ | 19,25 |
| 7 | Ցամաքուրդ պատի հետեվից | գծ.մ | 25,0 |
| 8 | Ցամաքուրդային խողովակներ (d=15սմ պոլիէթիլենային) | գծ.մ | 8,0 |
| 9 | Զրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով | մ$^2$ | 82,5 |
| 10 | Հետադարձ լիցք բուլդոզերով | մ$^3$ | 33,0 |
| 11 | Նույնը ձեռքով | մ$^3$ | 2,0 |
| **VI.** | **Հենապատ;ՊԿ 0+37 - ՊԿ 1+80** | | |
| 1 | IV կարգի գրունտի մշակում էքսկավատորով (0,65մ$^3$) , բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ մինչև 5,0 կմ | մ$^3$ | 39,0 |
| 2 | Նույնը V կարգիգրունտի համար | մ$^3$ | 280,0 |
| 3 | IV կարգի գրունտի մշակում էքսկավատորով (0,65մ$^3$), տեղում կուտակումով | մ$^3$ | 210,0 |
| 4 | Ավազակոպճային նախապատրաստական շերտ h=20սմ | մ$^3$ | 40,04 |
| 5 | Հիմքի միաձույլ բետոն B20 | մ$^3$ | 137,28 |
| 6 | Իրանի միաձույլ բետոն B20 | մ$^3$ | 110,11 |
| 7 | Ցամաքուրդ պատի հետեվից | գծ.մ | 143,0 |
| 8 | Ցամաքուրդային խողովակներ (d=15սմ պոլիէթիլենային) | գծ.մ | 38,4 |
| 9 | Զրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով | մ$^2$ | 471,9 |
| 10 | Հետադարձ լիցք բուլդոզերով | մ$^3$ | 200,0 |
| 11 | Նույնը ձեռքով | մ$^3$ | 10,0 |
| **VII.** | **Հենապատ;ՊԿ 3+60 - ՊԿ 4+00** | | |
| 1 | IV կարգի գրունտի մշակում էքսկավատորով (0,65մ$^3$) , բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ մինչև 5,0 կմ | մ$^3$ | 6,0 |
| 2 | Նույնը V կարգիգրունտի համար | մ$^3$ | 40,0 |
| 3 | IV կարգի գրունտի մշակում էքսկավատորով (0,65մ$^3$), տեղում կուտակումով | մ$^3$ | 16,0 |
| 4 | Ավազակոպճային նախապատրաստական շերտ h=20սմ | մ$^3$ | 2,40 |
| 5 | Հիմքի միաձույլ բետոն B20 | մ$^3$ | 6,00 |
| 6 | Իրանի միաձույլ բետոն B20 | մ$^3$ | 6,40 |
| 7 | Զրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով | մ$^2$ | 56,0 |
| 8 | Հետադարձ լիցք բուլդոզերով | մ$^3$ | 13,0 |
| 9 | Նույնը ձեռքով | մ$^3$ | 3,0 |
| **VIII.** | **Հենապատ;ՊԿ 4+40 - ՊԿ 6+04** | | |
| 1 | IV կարգի գրունտի մշակում էքսկավատորով (0,65մ$^3$) , բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ մինչև 5,0 կմ | մ$^3$ | 320,0 |
| 2 | Նույնը V կարգիգրունտի համար | մ$^3$ | 1300,0 |
| 3 | IV կարգի գրունտի մշակում էքսկավատորով (0,65մ$^3$), տեղում կուտակումով | մ$^3$ | 540,0 |
| 4 | Ավազակոպճային նախապատրաստական շերտ h=20սմ | մ$^3$ | 44,28 |
| 5 | Հիմքի միաձույլ բետոն B20 | մ$^3$ | 311,60 |
| 6 | Իրանի միաձույլ բետոն B20 | մ$^3$ | 288,64 |
| 7 | Ցամաքուրդ պատի հետեվից | գծ.մ | 164,0 |
| 8 | Ցամաքուրդային խողովակներ (d=15սմ պոլիէթիլենային) | գծ.մ | 70,0 |
| 9 | Զրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով | մ$^2$ | 820,0 |
| 10 | Հետադարձ լիցք բուլդոզերով | մ$^3$ | 500,0 |
| 11 | Նույնը ձեռքով | մ$^3$ | 40,0 |
| **IX.** | **Հենապատի նորոգում ;ՊԿ 3+35 - ՊԿ 3+60; ՊԿ 4+17 - ՊԿ 4+31;** | | |
| 1 | Վերականգնում բետոնով | մ$^3$ | 4,6 |
| 2 | Սվաղում ցեմենտ ավազային շաղաղով | մ$^2$ | 68,0 |
| **X.** | **Անվտանգության էլեմենտներ** | | |
| 1 | **Նշագծման ընդհանուր մակերեսը այդ թվում՝ 130,2 մ $^2$** | | |
| * | հոծ գիծ 1.2 | գծ.մ/մ$^2$ | 1302/130,2 |
| **III-րդ հատված** | | | |
| **I.** | **Հողային աշխատանքներ** | | |
| 1 | IV p կարգի գրունտի մշակում էքսկավատորով (0,65մ$^3$) , բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ մինչև 5,0 կմ | մ$^3$ | 204,3 |
| 2 | Նույնը IV կարգիգրունտի համար | մ$^3$ | 132,4 |

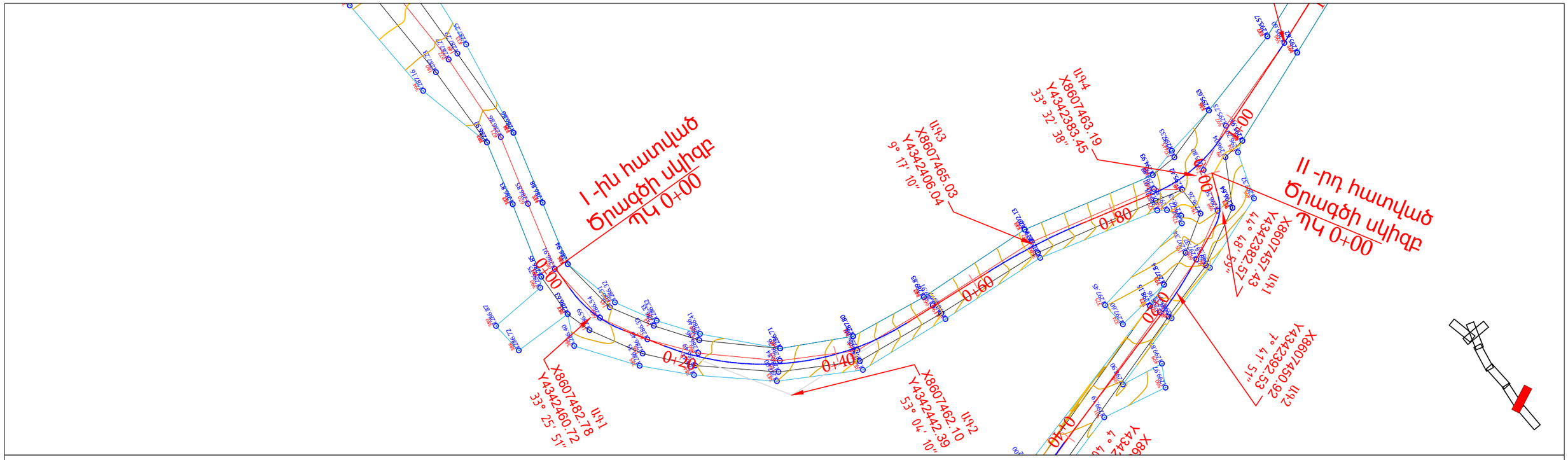
| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | Նույնը Vկարգիգրունտի համար | $մ^3$ | 199,1 |
| 4 | IV p կարգի գրունտի մշակում ձեռքով , բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ մինչև 5,0 կմ | $մ^3$ | 23,0 |
| 5 | Նույնը IV կարգիգրունտի համար | $մ^3$ | 15,0 |
| 6 | Նույնը V կարգիգրունտի համար | $մ^3$ | 22,0 |
| 7 | Հողային պաստառի համահարթեցում բուլդոզերով | $մ^2$ | 1501,5 |
| **II.** | **Ճանապարհային պատվածք** | | |
| 1 | Ավազակոպճային շերտ h=12 սմ | $մ^2$ | 1228,5 |
| 2 | Խիճ h=15սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ2 | $մ^2$ | 1228,5 |
| 3 | Տաք մանրահատիկ ա/բետոն h=5սմ „Բ”տիպ | $մ^2$ | 1228,5 |
| **III.** | **Կողնակների կառուցում** | | |
| 1 | Կողնակների իրականացում ավազակոպճից $h_{միջ}$=10սմ | $մ^2$ | 273,0 |
| | | $մ^3$ | 27,3 |
| **IV.** | **Իջատեղեր** | | |
| 1 | III կարգի գրունտի մշակում էքսկավատորով (0,65$մ^3$) , բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ մինչև 2,0 կմ | $մ^3$ | 54,0 |
| 2 | Նույնը IV կարգիգրունտի համար | $մ^3$ | 7,2 |
| 3 | Նույնը V կարգիգրունտի համար | $մ^3$ | 10,8 |
| 4 | Ավազակոպճային շերտ h=12 սմ | $մ^2$ | 180,0 |
| 5 | Խիճ h=15սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ2 | $մ^2$ | 180,0 |
| 6 | Տաք մանրահատիկ ա/բետոն h=5սմ „Բ”տիպ | $մ^2$ | 180,0 |
| **V.** | **Հենապատ;ՊԿ 0+97 - ՊԿ 1+13** | | |
| 1 | IV կարգի գրունտի մշակում էքսկավատորով (0,65$մ^3$) , բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ մինչև 5,0 կմ | $մ^3$ | 5,0 |
| 2 | Նույնը V կարգիգրունտի համար | $մ^3$ | 30,0 |
| 3 | IV կարգի գրունտի մշակում էքսկավատորով (0,65$մ^3$), տեղում կուտակումով | $մ^3$ | 23,0 |
| 4 | Ավազակոպճային նախապատրաստական շերտ h=20սմ | $մ^3$ | 4,5 |
| 5 | Հիմքի միաձույլ բետոն B20 | $մ^3$ | 15,4 |
| 6 | Իրանի միաձույլ բետոն B20 | $մ^3$ | 12,32 |
| 7 | Ցամաքուրդ պատի հետեվից | գծ.մ | 16,0 |
| 8 | Ցամաքուրդային խողովակներ (d=15սմ պոլիէթիլենային) | գծ.մ | 4,8 |
| 9 | Զրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով | $մ^2$ | 52,8 |
| 10 | Հետադարձ լիցք բուլդոզերով | $մ^3$ | 21,0 |
| 11 | Նույնը ձեռքով | $մ^3$ | 2,0 |
| **VI.** | **Հենապատ;ՊԿ 1+60 - ՊԿ 2+70** | | |
| 1 | IV կարգի գրունտի մշակում էքսկավատորով (0,65$մ^3$) , բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ մինչև 5,0 կմ | $մ^3$ | 20,0 |
| 2 | Նույնը V կարգիգրունտի համար | $մ^3$ | 210,0 |
| 3 | IV կարգի գրունտի մշակում էքսկավատորով (0,65$մ^3$), տեղում կուտակումով | $մ^3$ | 160,0 |
| 4 | Ավազակոպճային նախապատրաստական շերտ h=20սմ | $մ^3$ | 30,80 |
| 5 | Հիմքի միաձույլ բետոն B20 | $մ^3$ | 134,40 |
| 6 | Իրանի միաձույլ բետոն B20 | $մ^3$ | 107,80 |
| 7 | Ցամաքուրդ պատի հետեվից | գծ.մ | 110,0 |
| 8 | Ցամաքուրդային խողովակներ (d=15սմ պոլիէթիլենային) | գծ.մ | 35,2 |
| 9 | Զրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով | $մ^2$ | 363,0 |
| 10 | Հետադարձ լիցք բուլդոզերով | $մ^3$ | 105,0 |
| 11 | Նույնը ձեռքով | $մ^3$ | 55,0 |
| **VII.** | **Անվտանգության էլեմենտներ** | | |
| 1 | **Նոր ճան. նշանների տեղադրում, այդ թվում՝** | | |
| * | 2.1 | հատ | 2 |
| * | 2.4 | հատ | 1 |
| * | Մետաղական կանգնակ d=0.57x4 մմ | հատ/գծմ | 3/12 |

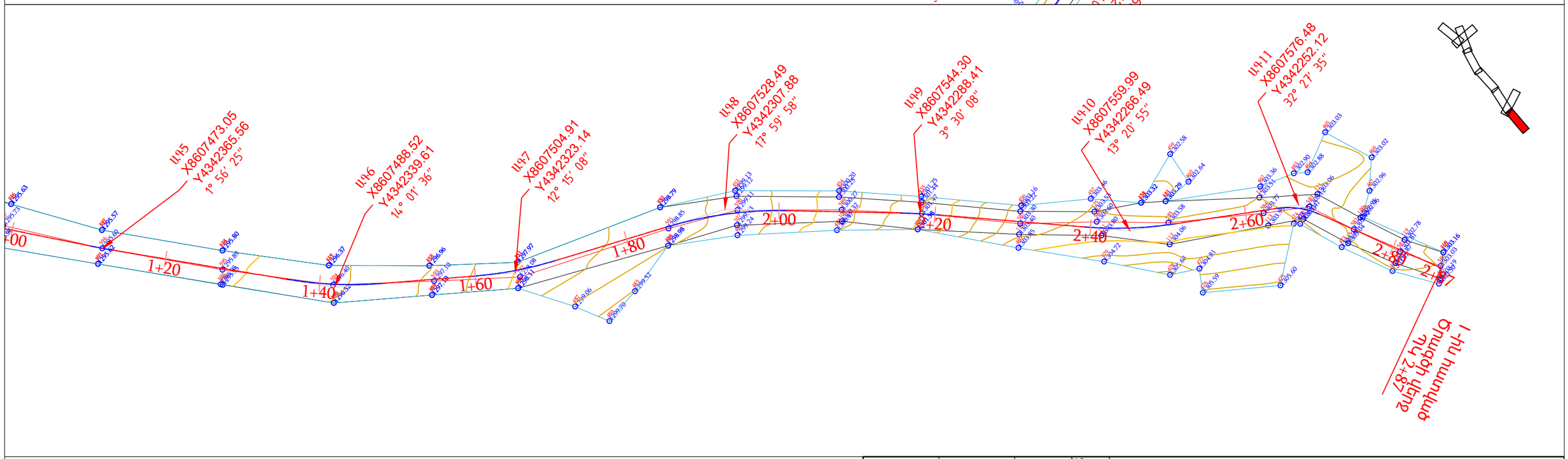
| | | | |
|---|---|---|---|
| * | միաձույլ բետոնե B-15 (կանգնակների ամրացում) | մ$^3$ | 0,32 |
| 2 | **Նշագծման ընդհանուր մակերեսը այդ թվում՝ 54,6 մ $^2$** | | |
| * | հոծ գիծ 1.2 | գծ.մ/մ$^2$ | 546/54,6 |
| **Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց** | | | |
| **I.** | **Հողային աշխատանքներ** | | |
| 1 | III կարգի գրունտի մշակում էքսկավատորով (0,65մ$^3$) , բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ մինչև 5,0 կմ | մ$^3$ | 303,48 |
| 2 | Նույնը IV կարգիգրունտի համար | մ$^3$ | 43,22 |
| 3 | Նույնը V կարգիգրունտի համար | մ$^3$ | 65,33 |
| 4 | III կարգի գրունտի մշակում ձեռքով , բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ մինչև 5,0 կմ | մ$^3$ | 34,0 |
| 5 | Նույնը IV կարգիգրունտի համար | մ$^3$ | 5,0 |
| 6 | Նույնը V կարգիգրունտի համար | մ$^3$ | 7,0 |
| 7 | Հողային պաստառի համահարթեցում բուլդոզերով | մ$^2$ | 1340,0 |
| **II.** | **Ճանապարհային պատվածք** | | |
| 1 | Ավազակոպճային շերտ h=12 սմ | մ$^2$ | 1246,0 |
| 2 | Խիճ h=15սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ2 | մ$^2$ | 1246,0 |
| 3 | Տաք մանրահատիկ ա/բետոն h=5սմ „Բ”տիպ | մ$^2$ | 1246,0 |
| **III.** | **Կողնակների կառուցում** | | |
| 1 | Կողնակների իրականացում ավազակոպճից $h_{միջ}$=10սմ | մ$^2$ | 94,0 |
| | | մ$^3$ | 9,4 |
| **IV.** | **Իջատեղեր** | | |
| 1 | III կարգի գրունտի մշակում էքսկավատորով (0,65մ$^3$) , բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ մինչև 5,0 կմ | մ$^3$ | 99,0 |
| 2 | Նույնը IV կարգիգրունտի համար | մ$^3$ | 13,0 |
| 3 | Նույնը V կարգիգրունտի համար | մ$^3$ | 20,0 |
| 4 | Ավազակոպճային շերտ h=12 սմ | մ$^2$ | 367,0 |
| 5 | Խիճ h=15սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ2 | մ$^2$ | 367,0 |
| 6 | Տաք մանրահատիկ ա/բետոն h=5սմ „Բ”տիպ | մ$^2$ | 367,0 |
| **V.** | **Անվտանգության էլեմենտներ** | | |
| 1 | **Նոր ճան. նշանների տեղադրում, այդ թվում՝** | | |
| * | 2.4 | հատ | 1 |
| * | Մետաղական կանգնակ d=0.57x4 մմ | հատ/գծմ | 1/4,0 |
| * | միաձույլ բետոնե B-15 (կանգնակների ամրացում) | մ$^3$ | 0,11 |
| 2 | **Նշագծման ընդհանուր մակերեսը այդ թվում՝ 38,6 մ $^2$** | | |
| * | հոծ գիծ 1.2 | գծ.մ/մ$^2$ | 386/38,6 |
| **VI.** | **Արտաքին լուսավորություն** | | |
| 1 | СИП2 հաղորդալար 3x16+1x25մմ$^2$ | մ | 195 |
| 2 | Մալուխ ВВП 3x2,5մմ2 | մ | 24 |
| 3 | Լուսատու ԼԵԴ 50 Վ 4000K արտաքին լուսավորության համար | հատ | 8 |
| 4 | Պողպատե սյուն երկու շերտ մոխրագույն ներկված 7,5մ բարձրությամբ սյուն 4մմ երկաթի հաստությամբ Φ127x4մմ | հատ | 8 |
| 5 | Պողպատե սյուն երկու շերտ մոխրագույն ներկված 6,0մ բարձրությամբ սյուն 4մմ երկաթի հաստությամբ Φ127x4մմ | հատ | 1 |
| 6 | Բարձակ պատրաստված մետաղական խողովակից D=50x3մմ | հատ | 8 |
| 7 | Լուսավորության ղեկավարման վահան ЯУО-32-302-6x16-УХЛ3 | հատ | 1 |
| | **Հողային աշխատանքներ** | | |
| 8 | Փոսորակի փորում ձեռքով IV կարգի գրունտում | մ$^3$ | 4,86 |
| 9 | Խիճի նաղապատրաստական շերտ | մ$^3$ | 0,45 |
| 10 | Գրունտի ետլիցք ձերքով | մ$^3$ | 1,62 |
| 11 | Ավելերդ գրունտի բարձում ավտոինքնաթառի վրա | մ$^3$ | 3,24 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 12 | տեղափոխում լցակույտ մինչև 5,0 կմ | $մ^3$ | 3,24 |
| 13 | Հիմք հենասյան տակ B15 (M200) դասի բետոնից | $մ^3$ | 3,51 |
| 14 | Հիմքի ամրանավորում | կգ | 46,44 |
| 15 | Ամրան A500C դասի (Φ8) | կգ | 11,88 |
| 16 | Ամրան A500C դասի (Φ12) | կգ | 34,56 |
| | **СИП2 Դետալներ** | | |
| 17 | Միջանկյալ կախման կոմպլեկտ ES 1500 | հատ | 5 |
| 18 | Հերմետիկ միջադիր սեղմակ SLIW11,1 | հատ | 36 |
| 19 | Մոնտաժային ժապավեն COT37,2 | մ | 18 |
| 20 | Կցատեղ COT36,2 | հատ | 18 |
| 21 | Հենասյան հողանցման սեղմակ | հատ | 9 |
| 22 | Մալուխային փոկ PER15 | հատ | 15 |
| 23 | Կալունակ SOT29,10R | հատ | 6 |
| 24 | Խարսխային սեղմակ SO250,01 | հատ | 6 |
| | | | |

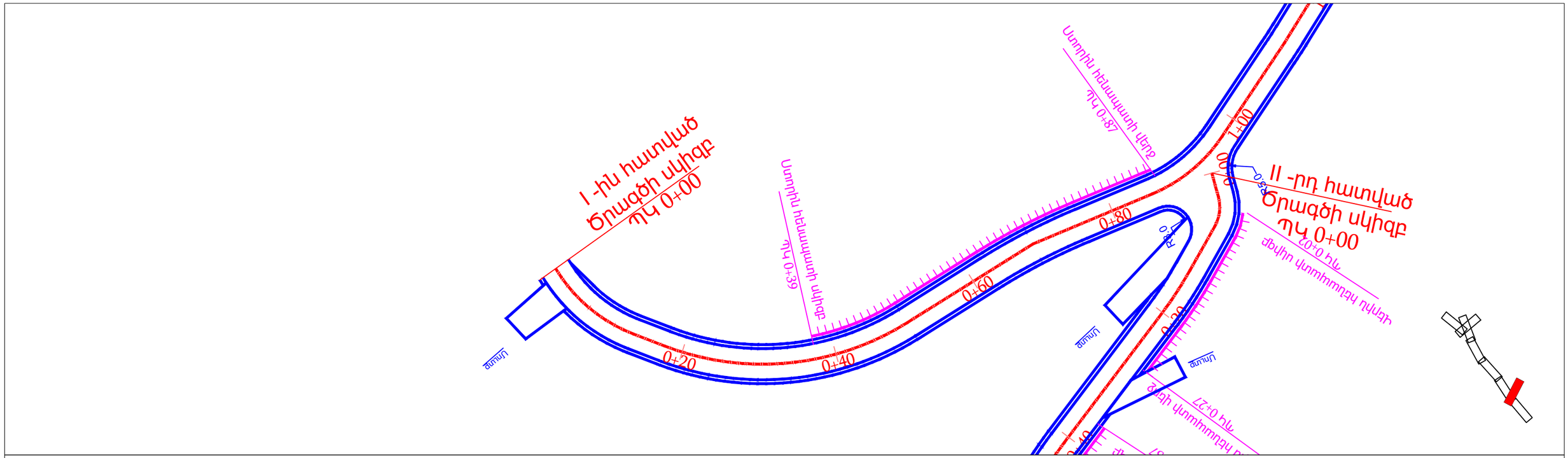
***Կազմեց՝*** **/Է.Եղիազարյան/**

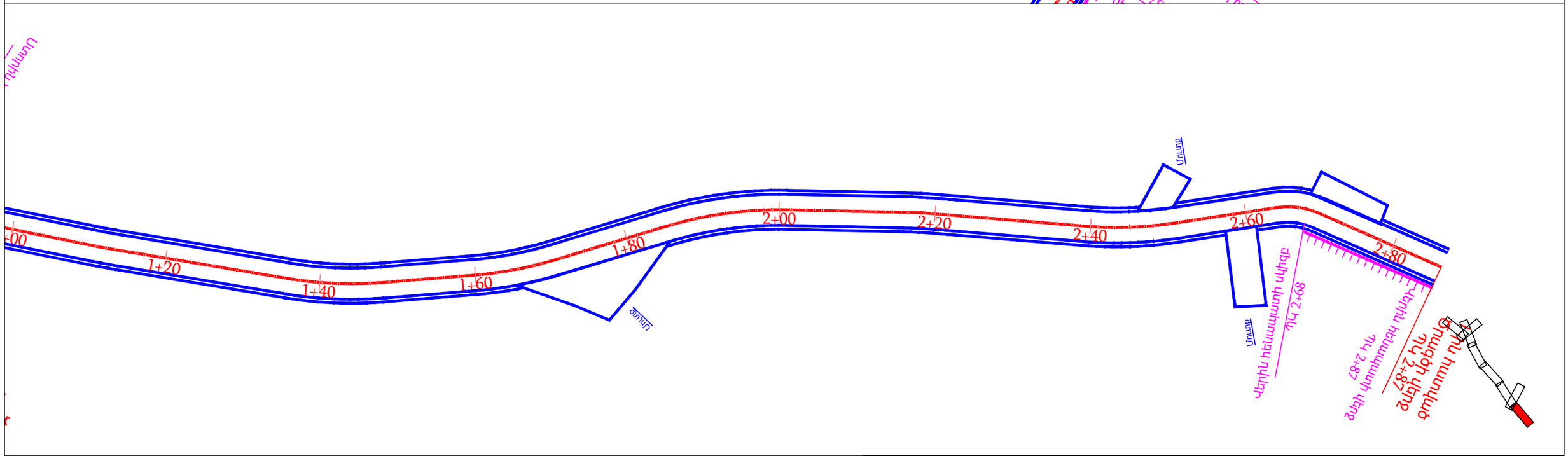

Ծրագիր սկիզբ
ՀԿ 0+00
Ճանապարհ կցումից
Km 1+93
Ճանապարհ կցումից
Km 1+93
Ճանապարհ կցումից
Km 1+93




| Պաշտոն | Անուն, Ազգանուն | Ստորագր. | Ամիս Ամսաթիվ | Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Должность | Имя, Фамилия | Подпись | Дата, месяц | | | |
| | | | | ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում | | |
| | | | | | | |
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | | Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| | | | | | | | |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | | | ԱՆ | 1 | 9 |
| | | | | | | | |
| | | | | Իրադրության հատակագիծ | «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ | | |
| | | | | I -ին հատված | | | |
| | Մ 1:500 | | | ՊԿ0+00 – ՊԿ 2+87 | | | |

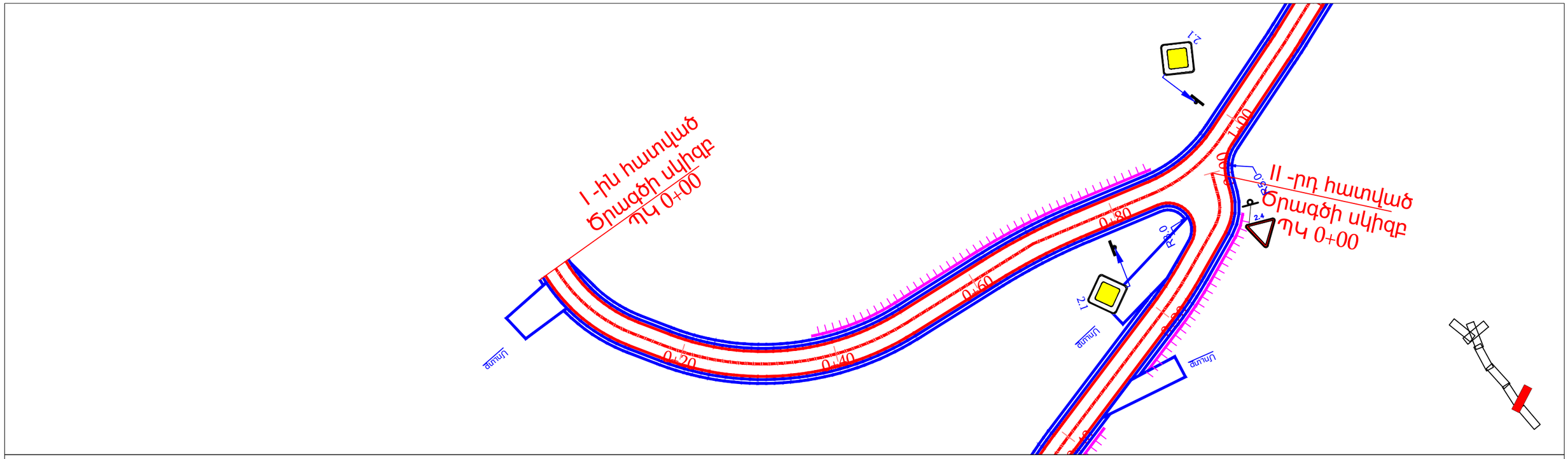


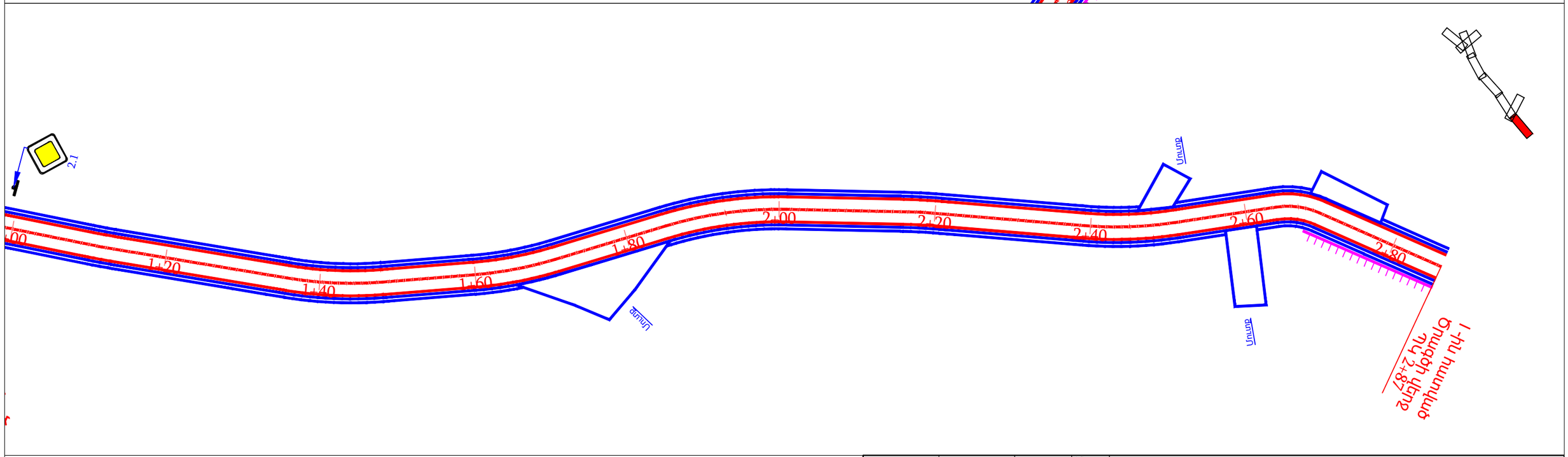




## ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- նոր տեղադրվող հենապատեր
- Սալապատում տուֆ քարով
- նոր տեղադրվող մետաղական արգելափակոց
- մետաղական բազրիք

| Պաշտոն / Должность | Անուն, Ազգանուն / Имя, Фамилия | Ստորագր. / Подпись | Ամիս Ամսաթիվ / Дата, месяц | Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում | | |
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | | Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | | | ԱՆ | 2 | 9 |
| | Մ 1:500 | | | Փոված հատակագիծ<br>I -ին հատված<br>ՊԿ0+00 – ՊԿ 2+87 | «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ | |




| Պաշտոն | Անուն, Ազգանուն | Ստորագր. | Ամիս Ամսաթիվ |
|---|---|---|---|
| Должность | Имя, Фамилия | Подпись | Дата, месяц |
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | |
| | Մ 1:500 | | |

*Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան*

*ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում*

Ճանապարհային մաս

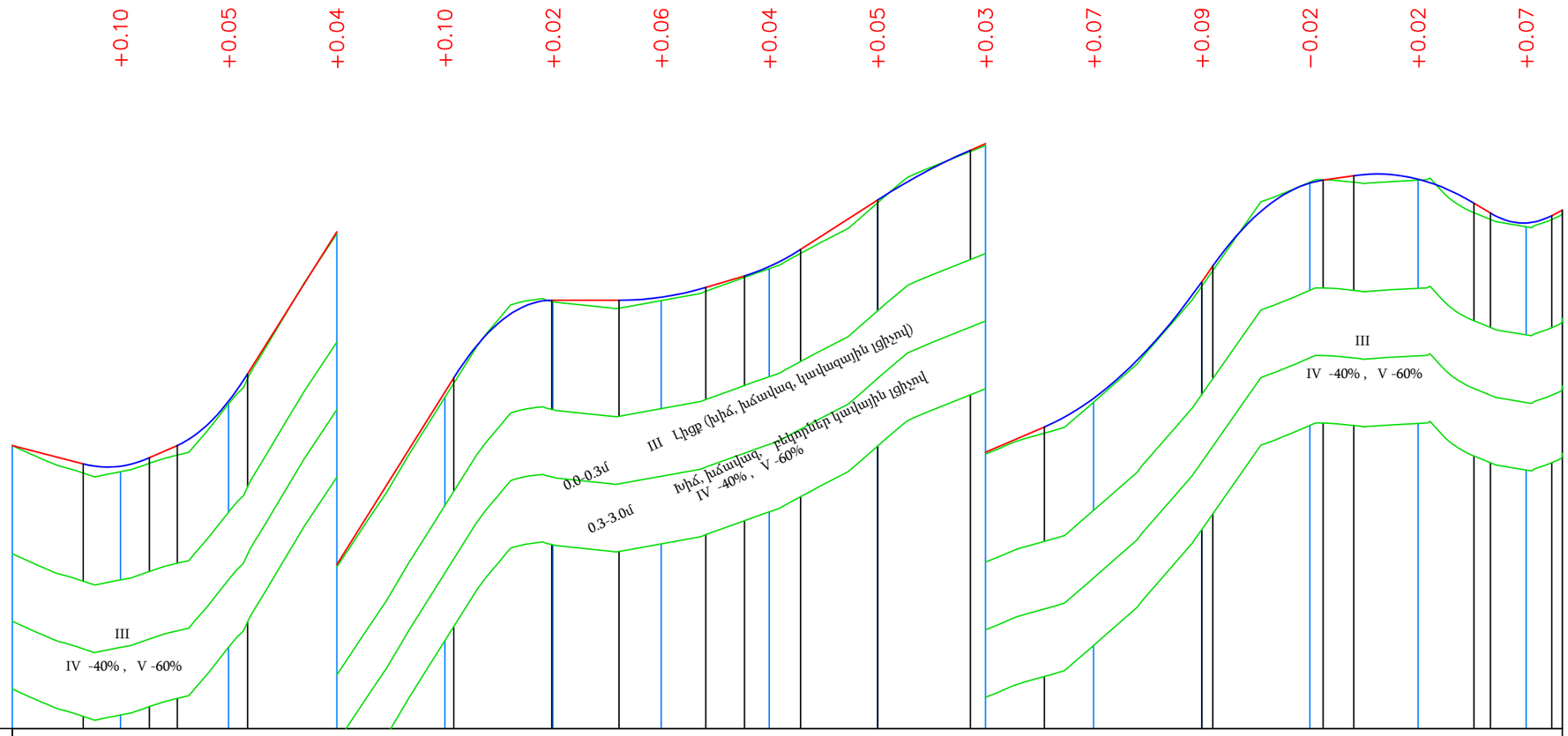
| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 3 | 9 |

Կահավորման հատակագիծ

I -ին հատված

ՊԿ0+00 – ՊԿ 2+87

«ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ




Մ 1:1000 հորիզոնական
Մ 1:100 ուղղաձիգ

M 1:1000 по горизонтали
M 1:100 по вертикали

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Նախագծային տվյալներ / Проектные данные | Ծրագծի փռված հատակագիծ / Развернутый план трассы | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Գոյություն ունեցող ճանապարհային պատվածք / Существующее дорожное покрытие | 2 | Գրունտային | | | | | | | | | Գրունտային | | | | | | |
| | Նախագծվող ճանապարհային պատվածք / Проектируемое дорожное покрытие | 3 | Ասֆ/բետոն | | | | | | | | | Ասֆ/բետոն | | | | | | |
| | Թեքություններ և ուղղաձիգ կորեր / Уклоны и вертикальные кривые | 4 | 25.87‰ L - 19,23 R - 13.0 13,11 | 13,11 | 0.34‰ L - 28,08 R - 1215 K - 38,18 | 25,33 | 25,14 | 30,49 | 159.49‰ L - 12,76 R - 1547 K - 18.1 | 43,49 | 0.18‰ L - 31,66 R - 99,76 | 0.05‰ L - 20,35 R - 1223 K - 7,15 | 28,26 | 92.81‰ L - 35,41 R - 1066 K - 14,27 | 35,41 | 45,88 | 166.36‰ L - 30,06 R - 77,20 K - 80.1 | 10.4 |
| | Նախագծային նիշեր / Проектные отметки | 5 | 1286,91 | 1286,53 | 1287,73 | 1290,87 | 1294,06 | 1295,75 | 1295,81 | 1296,38 | 1297,61 | 1298,65 | 1299,65 | 1301,80 | 1303,63 | 1303,70 | 1302,89 | 1303,13 |
| Գետնի նիշերը նախագծվող ճանապարհի առանցքով / Отметки земли по проектируемой оси дороги | | 6 | 1286,91 | 1286,43 | 1287,68 | 1290,82 | 1293,96 | 1295,73 | 1295,75 | 1296,34 | 1297,56 | 1298,62 | 1299,58 | 1301,72 | 1303,65 | 1303,68 | 1302,82 | 1303,13 |
| Հեռավորություններ / Расстояние | | 7 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 7 |
| Պիկետներ / Пикеты | | | | | | | | 1 | | | | | 2 | | | | | |
| Կորեր / Кривые | | 8 | y - 33°25'51" R - 15,00 L - 8,75 | | y - 53°04'10" R - 35,00 L - 32,42 | | y - 9°17'10" R - 81,94 L - 13,28 | y - 33°32'38" R - 20,00 L - 11,71 | y - 1°56'25" R - 81,94 L - 2,77 | | y - 14°01'36" R - 50,00 L - 12,24 | y - 12°15'08" R - 50,00 L - 10,69 | y - 17°59'58" R - 50,00 L - 15,71 | y - 3°30'08" R - 81,94 L - 5,01 | y - 13°20'55" R - 50,00 L - 11,65 | y - 32°27'35" R - 10,00 L - 5,67 | | |
| Կիլոմետրեր / Километры | | | 3,28 | 5,65 | | 12,34 | 9,98 | | 13,02 | 22,67 | | 11,72 | | 14,80 | | 14,65 | 18,60 | 13,12 17,05 |

| Պաշտոն / Должность | Անուն, Ազգանուն / Имя, Фамилия | Ստորագր. / Подпись | Ամիս Ամսաթիվ / Дата, месяц |
|---|---|---|---|
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | |

*Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան*

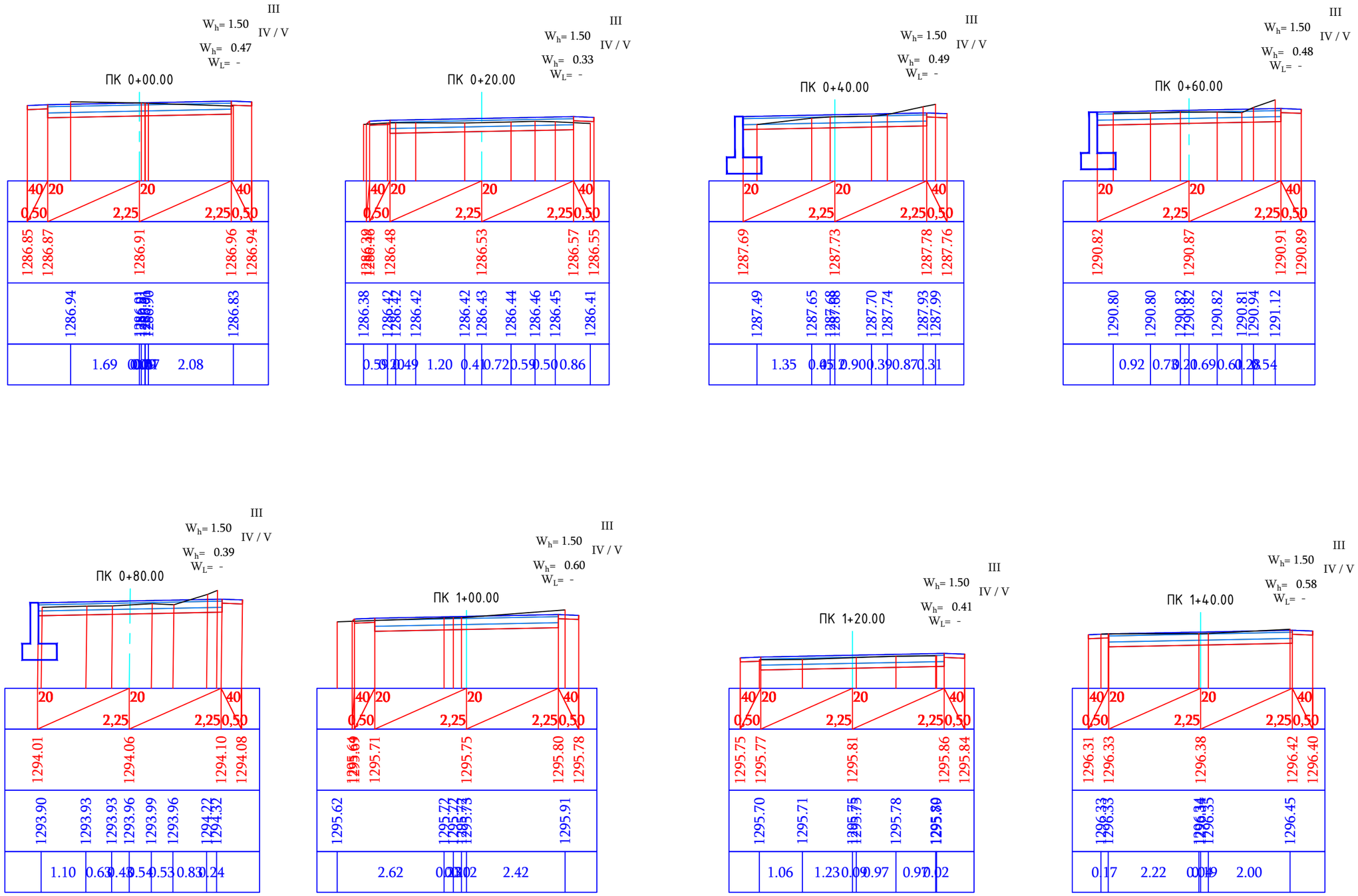
*ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում*

Ճանապարհային մաս

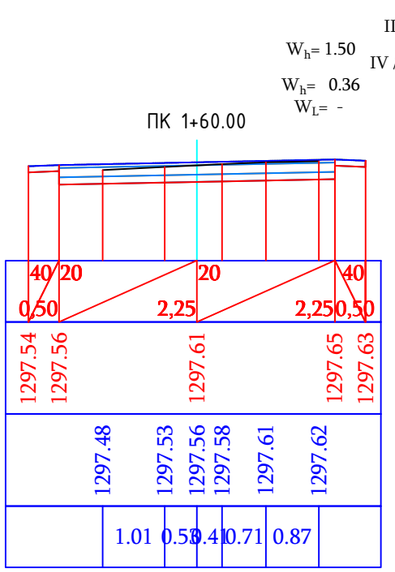
| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 4 | 9 |

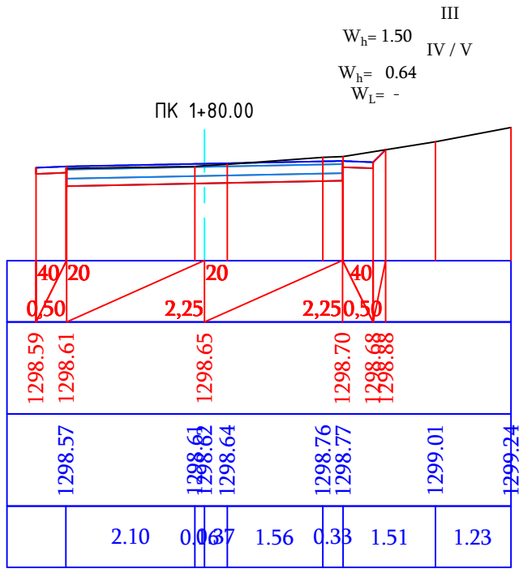
Երկայնական կտրվածք
I -ին հատված
ՊԿ0+00 — ՊԿ 2+87

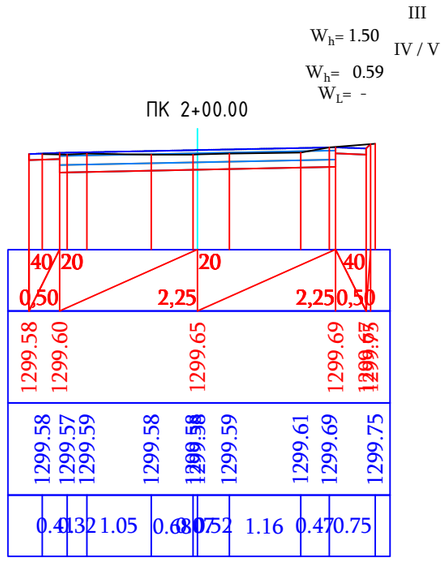
«ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ

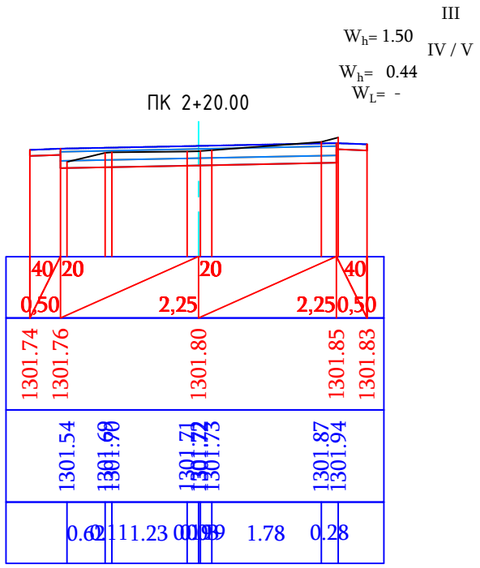


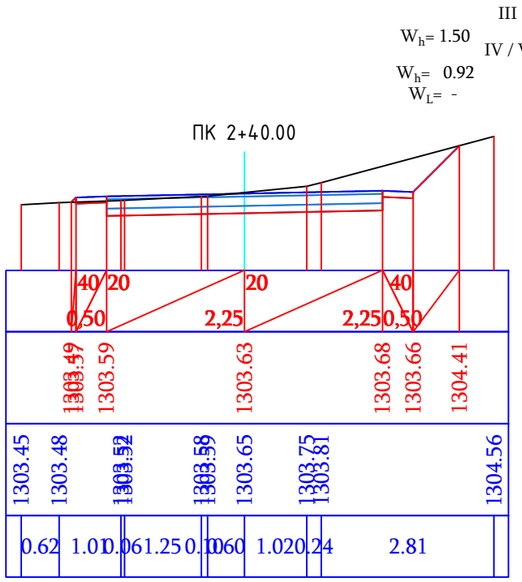

| Պաշտոն | Անուն, Ազգանուն | Ստորագր. | Ամիս Ամսաթիվ | Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Должность | Имя, Фамилия | Подпись | Дата, месяц | | | |
| | | | | ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում | | |
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | | | | |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | | Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| | | | | | ԱՆ | 5 | 9 |
| | | | | Լայնական կտրվածքներ<br>I -ին հատված<br>ՊԿ 0+00 – ՊԿ 1+40 | «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ | |

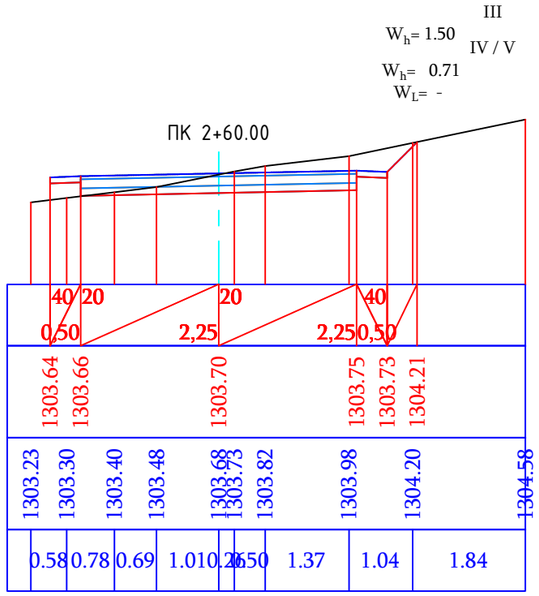


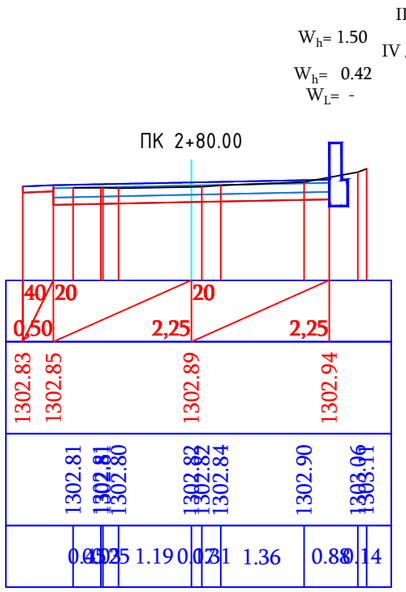



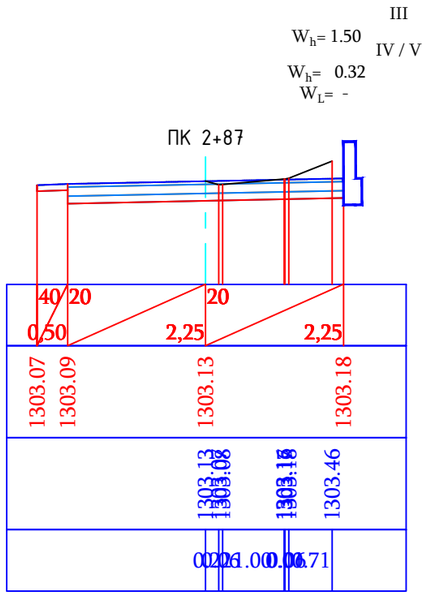



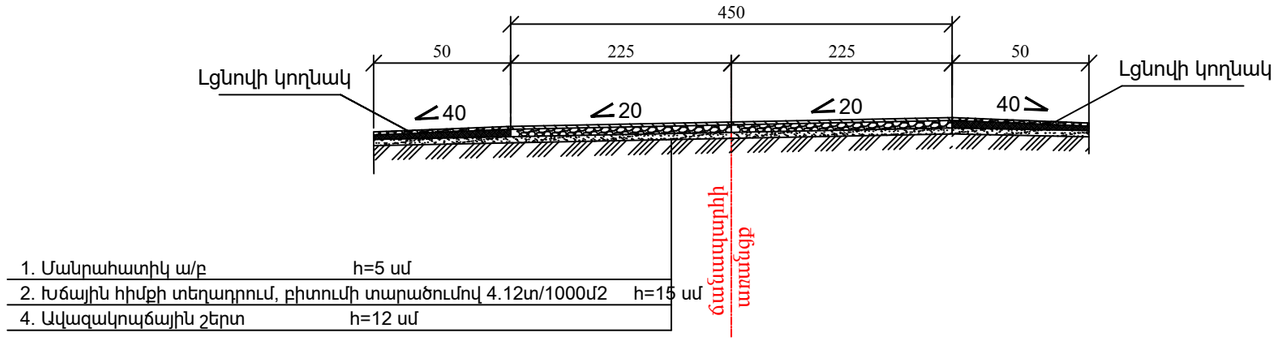



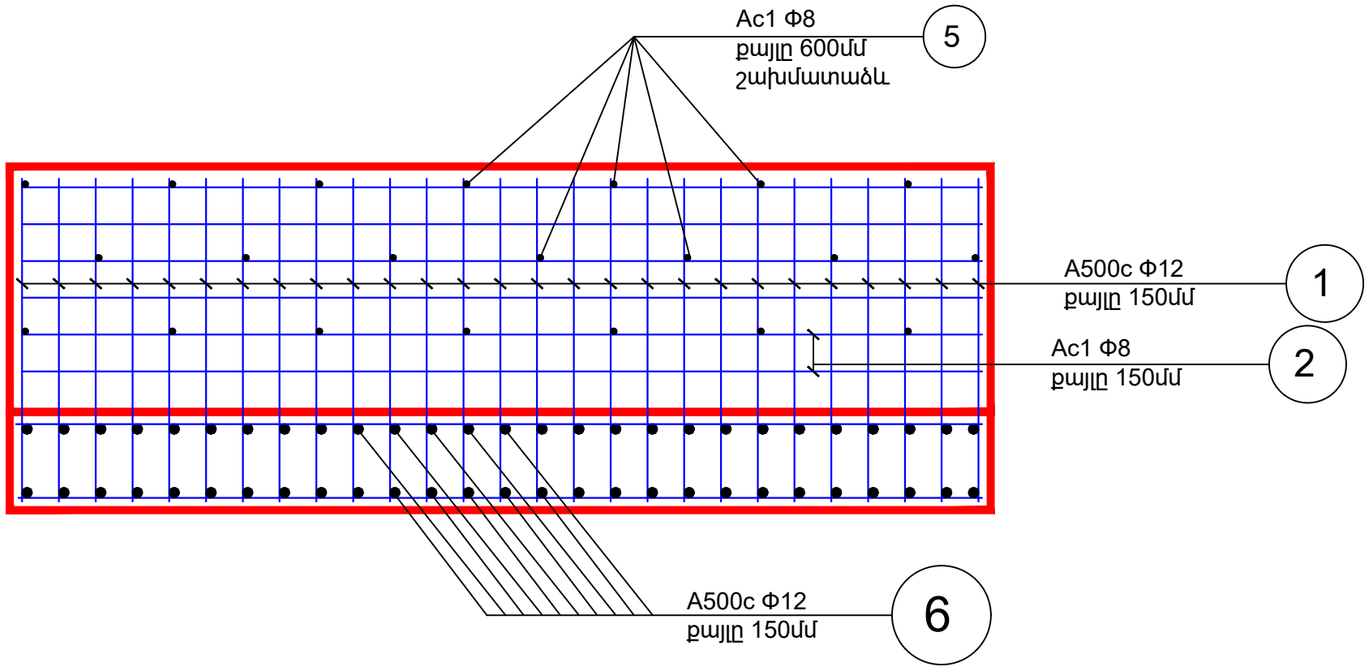



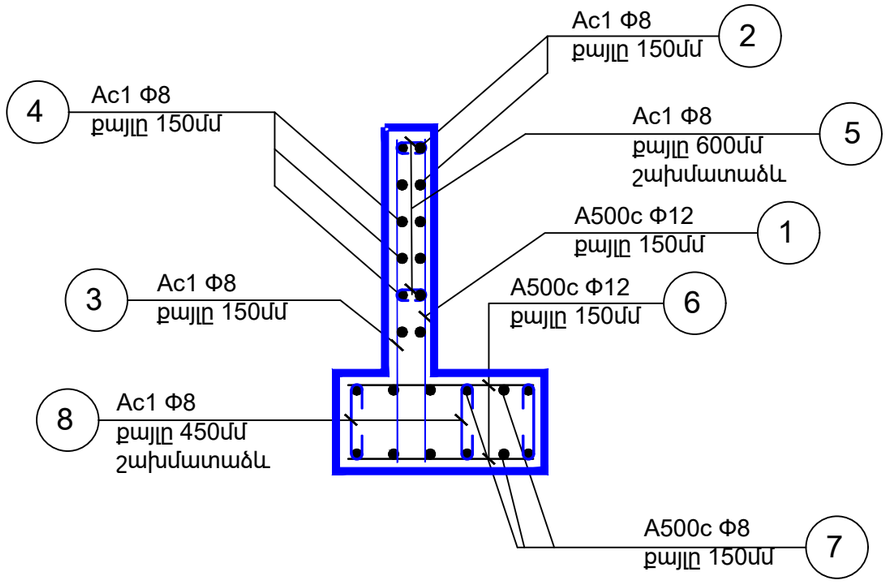




| Պաշտոն | Անուն, Ազգանուն | Ստորագր. | Ամիս Ամսաթիվ | Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Должность | Имя, Фамилия | Подпись | Дата, месяц | | | | |
| | | | | ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում | | | |
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | | | | | |
| | | | | Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | | | ԱՆ | 6 | 9 |
| | | | | Լայնական կտրվածքներ<br>I -ին հատված<br>ՊԿ 1+60 – ՊԿ 2+87 | «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ | | |



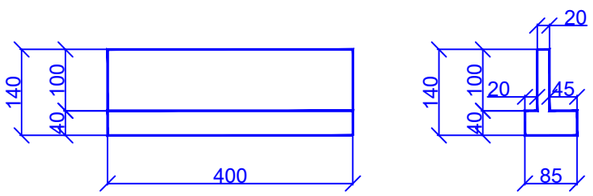

| Պաշտոն | Անուն, Ազգանուն | Ստորագր. | Ամիս Ամսաթիվ | Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Должность | Имя, Фамилия | Подпись | Дата, месяц | | | | |
| | | | | ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում | | | |
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | | | | | |
| | | | | Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | | | ԱՆ | 7 | 9 |
| | | | | Ճանապարհի հագուստի կոնստրուկցիա Ի -ին հատված | «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ | | |




| Կտրվածք N6-ի իրան H-1.00մ ամրանավորման մանրամասն ամփոփագիր 4.0մ երկարության սեկցիաի համար | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NN | Ամրանի տիպը | Երկար. մմ | 1գծ.մ քաշը կգ | քանակը հատ | Ընդհանուր երկար մմ | Ընդհանուր քաշը կգ | Ծանոթություն միջին երկար. մմ |
| 1 | A500c Φ12 | 1300 | 0.888 | 27 | 35100 | 31.1688 | 1300 |
| 2 | A500c Φ8 | 3900 | 0.395 | 6 | 23400 | 9.2430 | 3900 |
| 3 | A500c Φ8 | 1300 | 0.395 | 27 | 35100 | 13.8645 | 1300 |
| 4 | A500c Φ8 | 3900 | 0.395 | 6 | 23400 | 9.2430 | 3900 |
| 5 | Ac1 Φ8 | 300 | 0.395 | 21 | 6300 | 2.4885 | 300 |
| 6 | A500c Φ12 | 750 | 0.888 | 54 | 40500 | 35.9640 | 750 |
| 7 | A500c Φ8 | 3900 | 0.395 | 14 | 54600 | 21.5670 | 3900 |
| 8 | Ac1 Φ8 | 540 | 0.395 | 23 | 12420 | 4.9059 | 540 |
| | | | | | 0 | 128.4447 | |
| | | | | Ընդամենը | A500c | 121.0503 | |
| | | | | | Ac1 | 7.3944 | |
| | | | | | Բետոն B20 | 2.1600 | |

| Հենապատ (ձախից 48 մ) ՊԿ 0+39 - ՊԿ 0+87 ամրանավորման ամփոփագիր 12x4.0մ սեկցիաի համար | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NN | Ամրանի տիպը | 1գծ.մ քաշը կգ | Ընդհանուր երկար մմ | Ընդհանուր քաշը կգ | Ծանոթություն միջին երկար. մմ |
| 1 | A500c Φ12 | 0.888 | 907200 | 805.5936 | |
| 2 | A500c Φ8 | 0.395 | 1638000 | 647.0100 | |
| 3 | Ac1 Φ8 | 0.395 | 224640 | 88.7328 | |
| | | Ընդամենը | A500c | 1452.6036 | |
| | | | Ac1 | 88.7328 | |
| | | | Բետոն B20 | 25.9200 | |




| Պաշտոն / Должность | Անուն, Ազգանուն / Имя, Фамилия | Ստորագր. / Подпись | Ամիս Ամսաթիվ / Дата, месяц | Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան |
|---|---|---|---|---|
| | | | | ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում |
| Տնօրեն | Է. Եղիազարյան | | | |
| Նախագծեց | Է. Եղիազարյան | | | Ճանապարհային մաս |

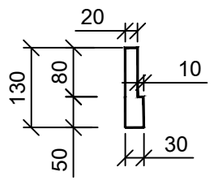
| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| Ա.Ն | 8 | 9 |

Հենապատ (ձախից 48 մ)
I -ին հատված

ՊԿ 0+39 - ՊԿ 0+87

«ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ

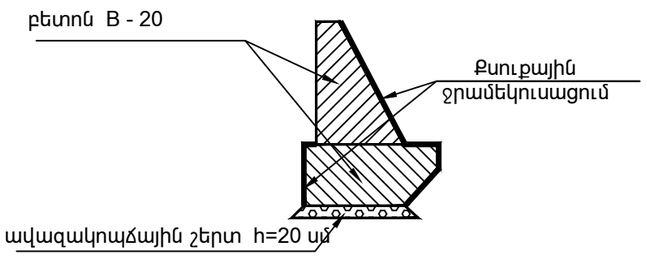
## ՀԵՆԱՊԱՏԻ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔԸ Մ 1 : 100




$w_{հիմք}$ =0.15 մ$^2$

$w_{իրան}$=0.16 մ$^2$

## Հենապատի կառուցվածքը



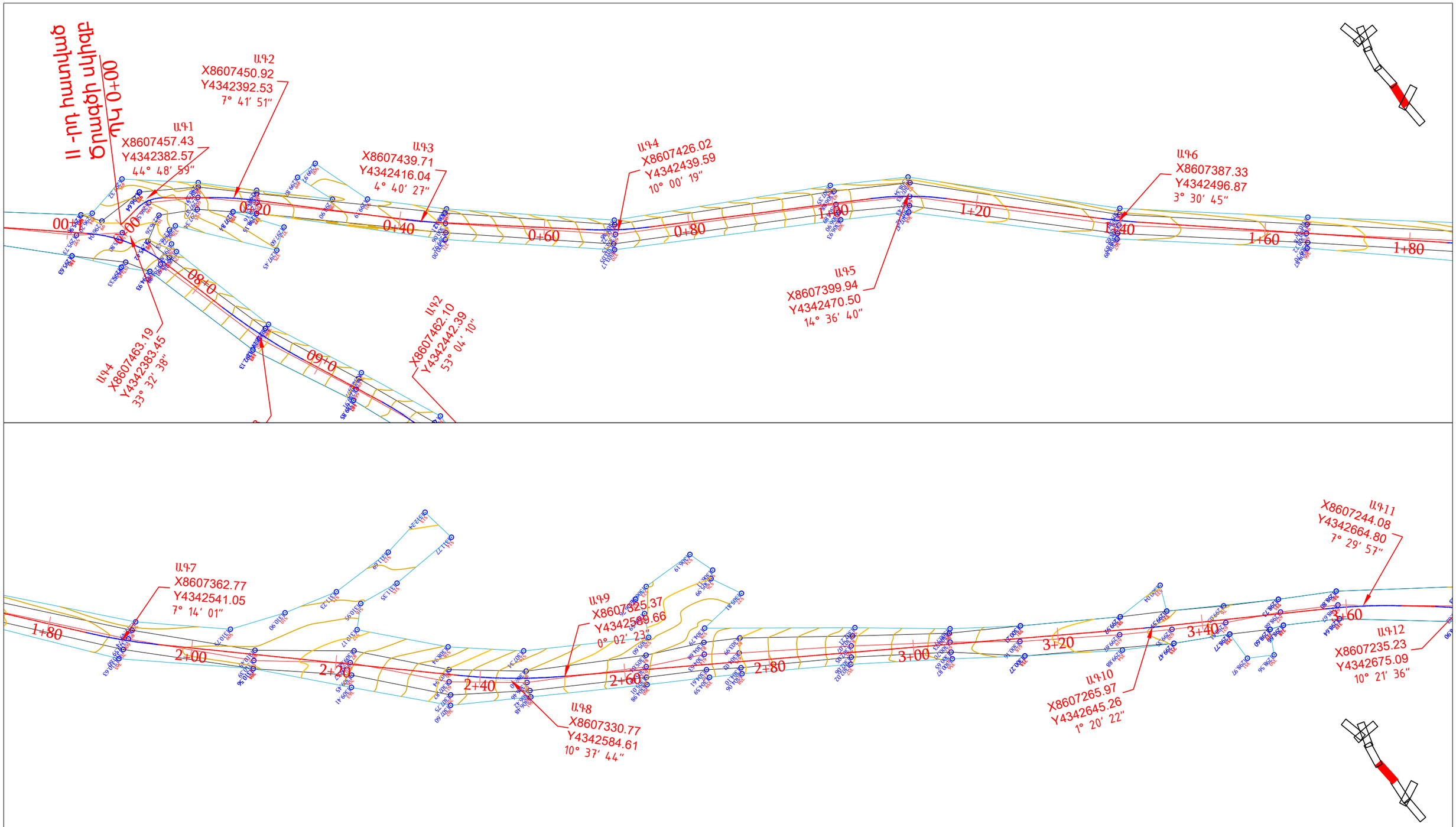

### Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

| N/N | Աշխատանքների անվանումը | Չափի միավոր | Քանակը | Ծանոթություն |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Հողային աշխատանքներ | մ$^3$ | 20.8 | |
| 2 | Ավազակոպճային շերտ | մ$^3$ | 1.14 | h=20 սմ |
| 3 | Հիմքի բետոն B - 20 | մ$^3$ | 2.85 | |
| 4 | Իրանի բետոն B - 20 | մ$^3$ | 3.04 | |
| 5 | Ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով | մ$^2$ | 26.6 | |
| 6 | Հետադարձ լիցք | մ$^3$ | 7.6 | |

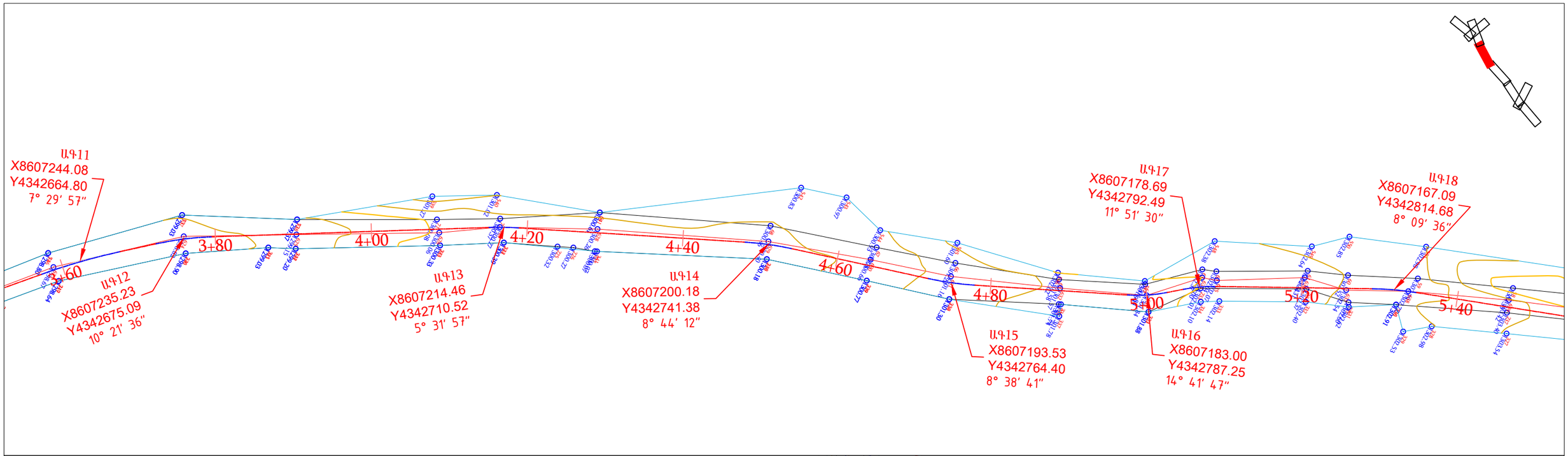
### Ծանոթություն

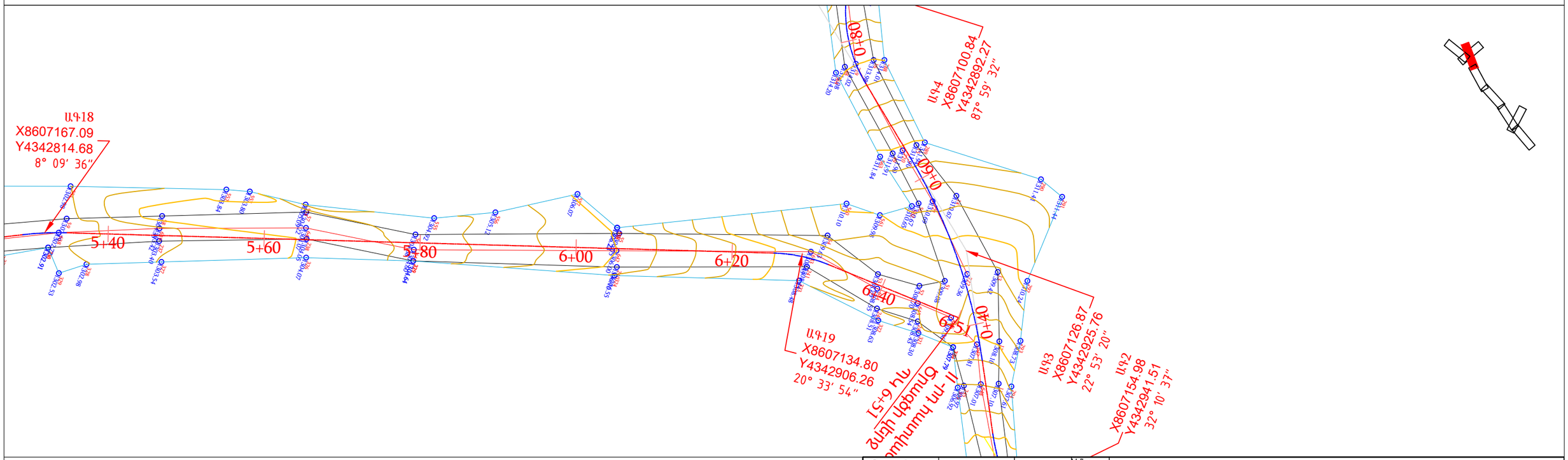
1. Հենապատը նախագծված է 3.503.1 - 67.0 - 7100 տիպային նախագծի համաձայն:
2. Ստորին հենապատը նախատեսված է իրականացնել բետոնից B-20 մակնիշի, ԳՈՍՏ 25192-82.

| Պաշտոն / Должность | Անուն, Ազգանուն / Имя, Фамилия | Ստորագր. / Подпись | Ամիս Ամսաթիվ / Дата, месяц | *Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան* | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | *ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում* | | | |
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | | Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | | | ԱՆ | 9 | 9 |
| | | | | Հենապատ (ԱՋԻՑ 19 մ) Ի -ին հատված<br>ՊԿ 2+68 - ՊԿ 2+87 | «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ | | |

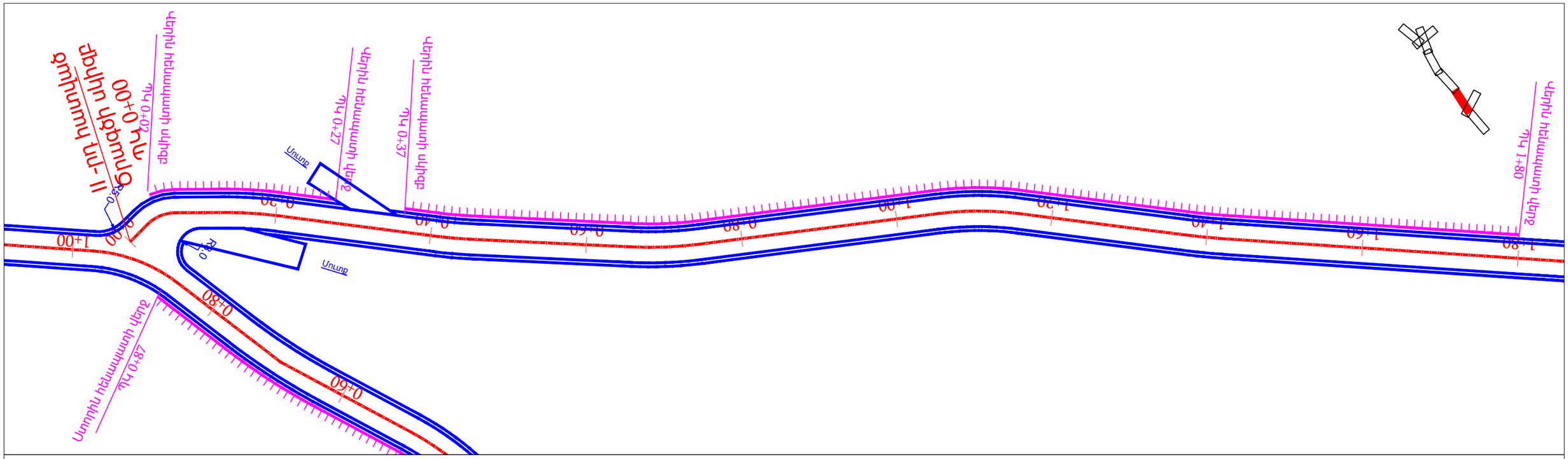


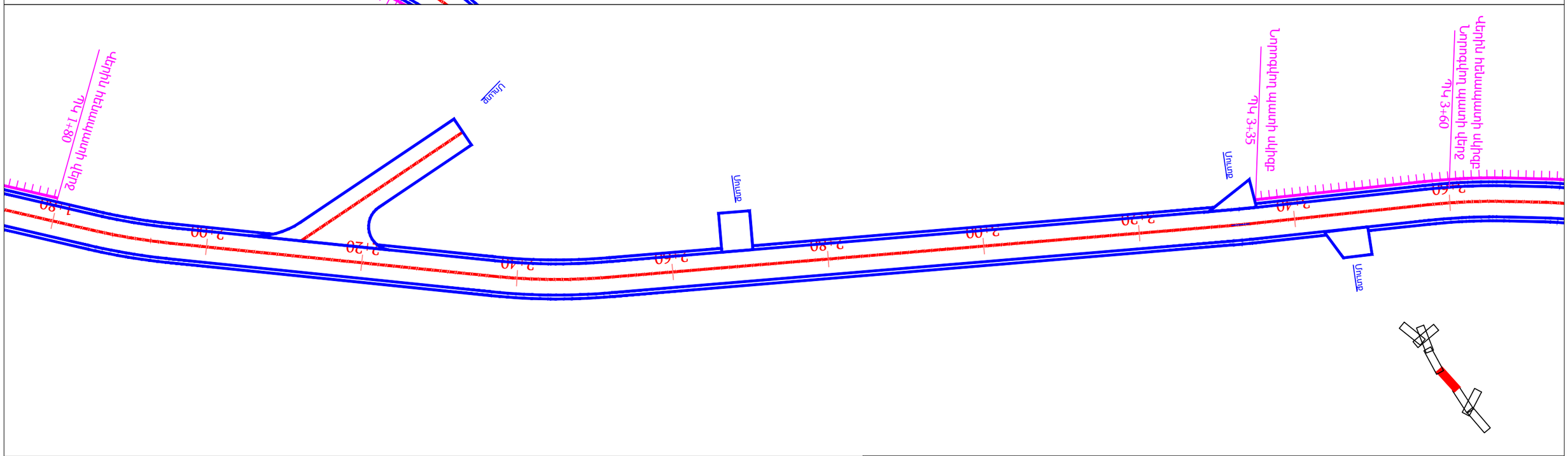

| Պաշտոն | Անուն, Ազգանուն | Ստորագր. | Ամիս Ամսաթիվ | Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Должность | Имя, Фамилия | Подпись | Дата, месяц | | | |
| | | | | ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում | | |
| | | | | | | |
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | | Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| | | | | | | | |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | | | ԱՆ | 1 | 19 |
| | | | | | | | |
| | | | | Իրադրության հատակագիծ | «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ | | |
| | | | | II -րդ հատված | | | |
| | Մ 1:500 | | | ՊԿ 0+00 — ՊԿ 3+60 | | | |




| Պաշտոն | Անուն, Ազգանուն | Ստորագր. | Ամիս Ամսաթիվ | Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Должность | Имя, Фамилия | Подпись | Дата, месяц | | | |
| | | | | ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում | | |
| | | | | | | |
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | | | | |
| | | | | Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | | | ԱՆ | 2 | 19 |
| | | | | | | |
| | | | | Իրադրության հատակագիծ | «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ | |
| | | | | II -րդ հատված | | |
| | Մ 1:500 | | | ՊԿ 3+60 – ՊԿ 6+51 | | |

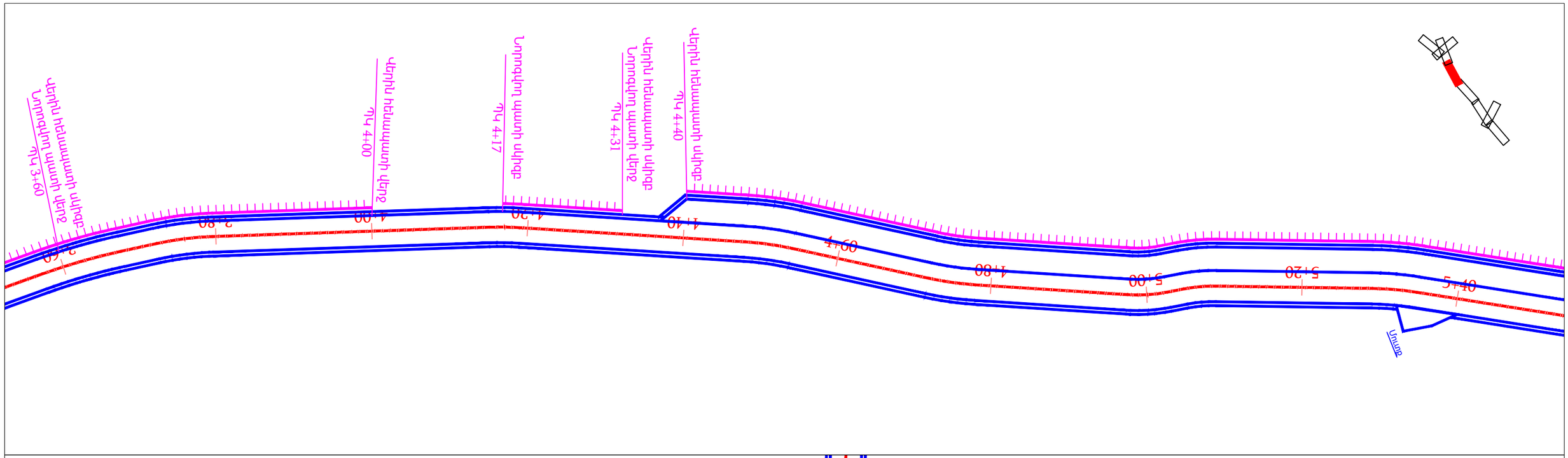


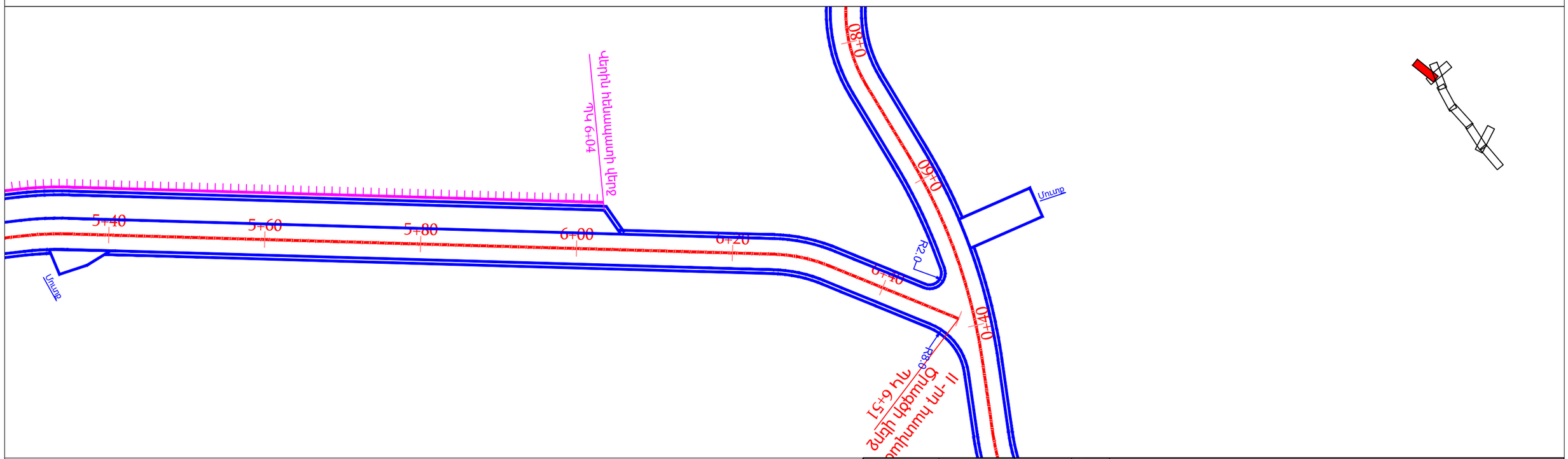




## ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- նոր տեղադրվող հենապատեր
- Սալապատում տուֆ քարով
- նոր տեղադրվող մետաղական արգելափակոց
- մետաղական բազրիք

| Պաշտոն / Должность | Անուն, Ազգանուն / Имя, Фамилия | Ստորագր. / Подпись | Ամիս Ամսաթիվ / Дата, месяц | Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում | | |
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | | Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | | | ԱՆ | 3 | 19 |
| | Մ 1:500 | | | Փոված հատակագիծ<br>II -րդ հատված<br>ՊԿ 0+00 – ՊԿ 3+60 | «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ | |




## ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- նոր տեղադրվող հենապատեր
- Սալապատում տուֆ քարով
- նոր տեղադրվող մետաղական արգելափակոց
- մետաղական բազրիք

| Պաշտոն / Должность | Անուն, Ազգանուն / Имя, Фамилия | Ստորագր. / Подпись | Ամիս Ամսաթիվ / Дата, месяц |
|---|---|---|---|
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | |
| | Մ 1:500 | | |

*Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան*

*ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում*

Ճանապարհային մաս

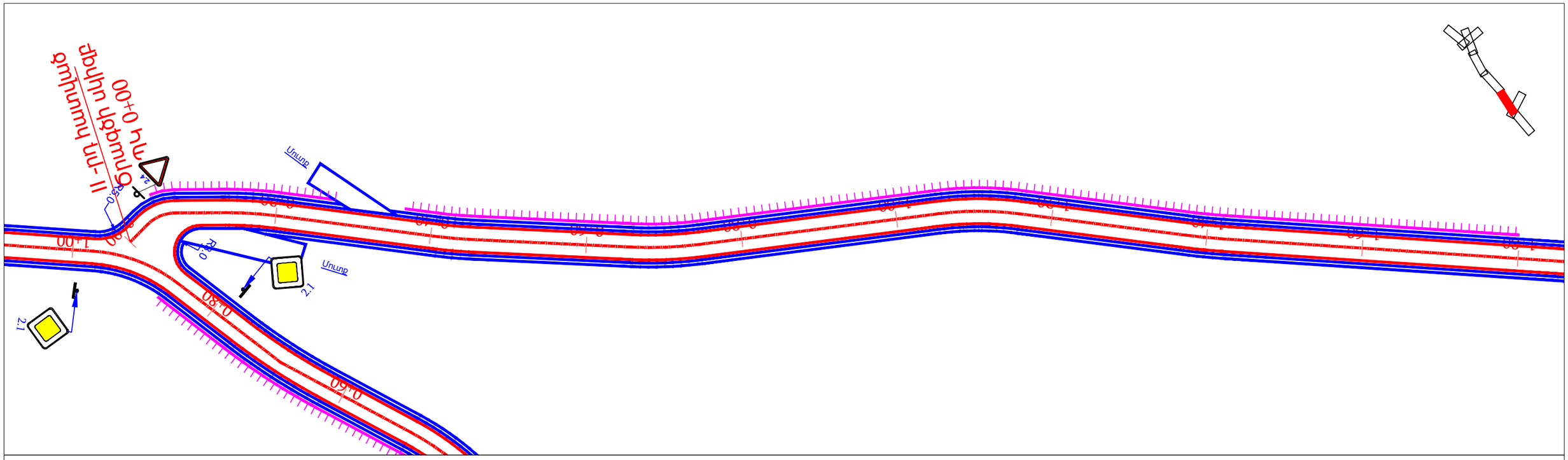
| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 4 | 19 |

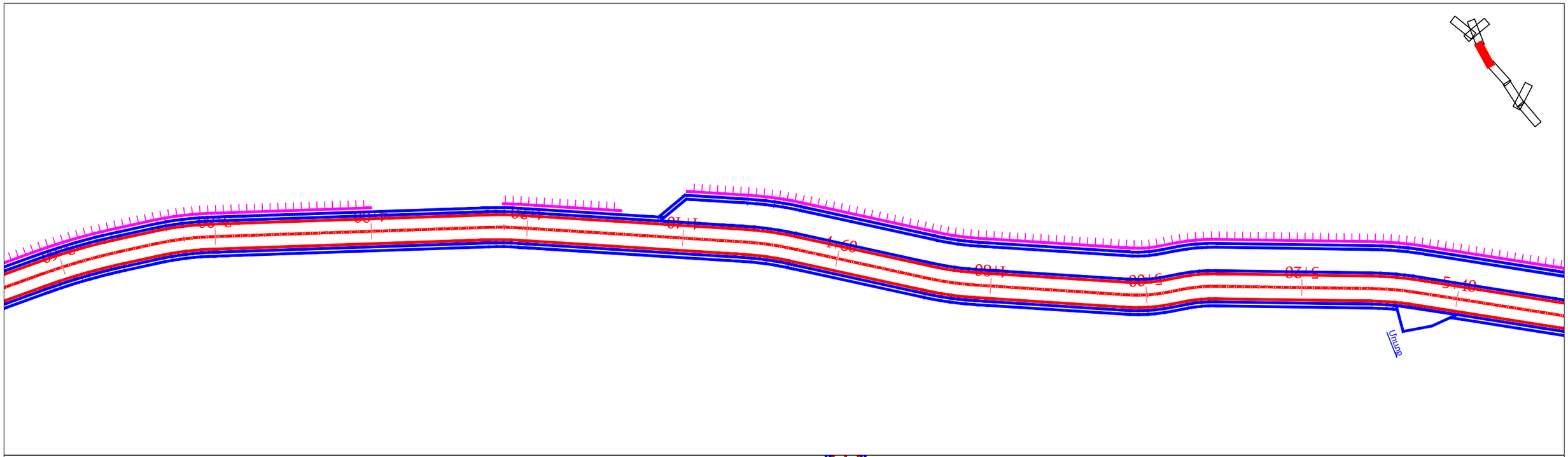
Փռված հատակագիծ

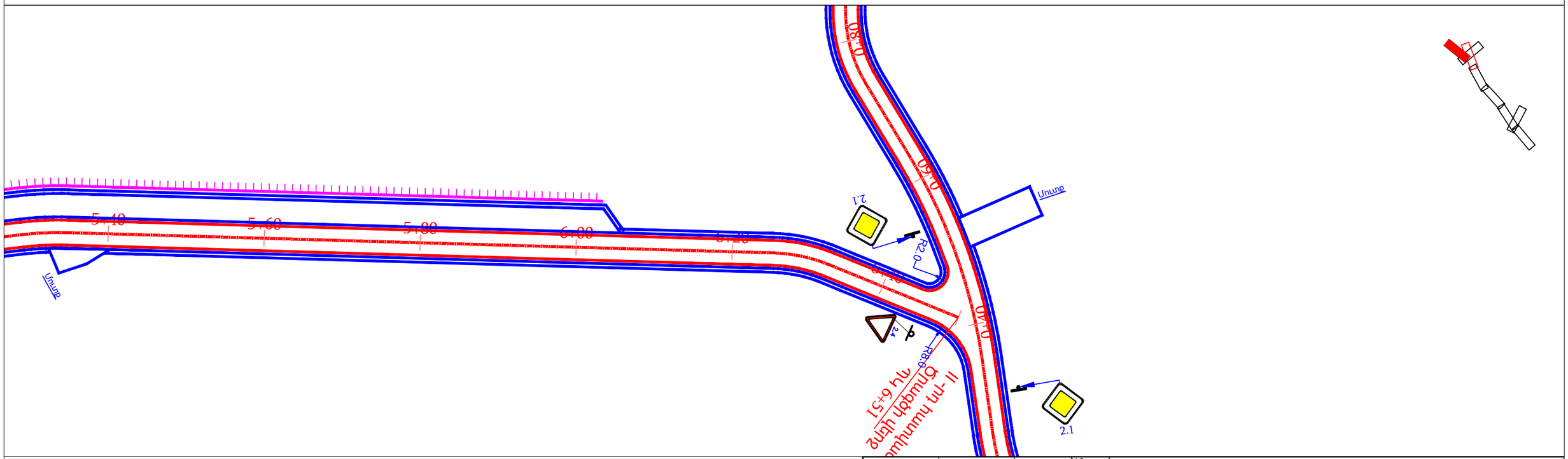
II -րդ հատված

ՊԿ 3+60 – ՊԿ 6+51

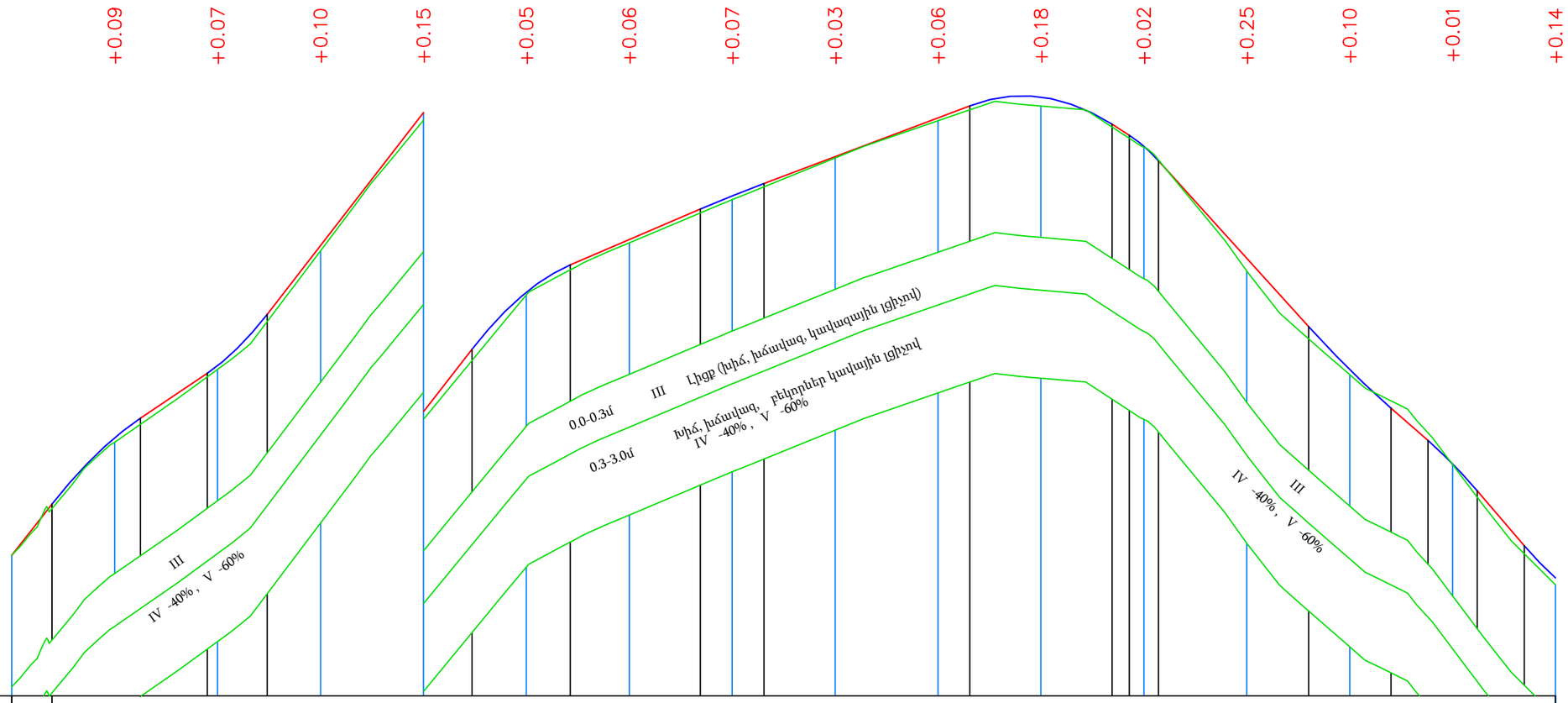
«ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ


II -րդ հատված
ՊԿ 0+00
Ստանդ
Ստանդ
R 10
2.1
2.1
0.80
0.60
1.00
1.00
1.00




| Պաշտոն | Անուն, Ազգանուն | Ստորագր. | Ամիս Ամսաթիվ | Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Должность | Имя, Фамилия | Подпись | Дата, месяц | | | | |
| | | | | ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում | | | |
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | | | | | |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | | Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| | | | | | ԱՆ | 6 | 19 |
| | Մ 1:500 | | | Կահավորման հատակագիծ<br>II -րդ հատված<br>ՊԿ 3+60 – ՊԿ 6+51 | «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ | | |




Մ 1:1000 հորիզոնական
Մ 1:100 ուղղաձիգ

М 1:1000 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ծրագծի փռված հատակագիծ<br>Развернутый план трассы | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Գոյություն ունեցող ճանապարհային պատվածք<br>Существующее дорожное покрытие | 2 | Գրունտային | | | | | Գրունտային | | | | | | Գրունտային | | | | |
| Նախագծվող ճանապարհային պատվածք<br>Проектируемое дорожное покрытие | 3 | Ասֆ/բետոն | | | | | Ասֆ/բետոն | | | | | | Ասֆ/բետոն | | | | |
| Նախագծային տվյալներ / Проектные данные<br>Թեքություններ և ուղղաձիգ կորեր/<br>Уклоны и вертикальные кривые | 4 | 127,16‰ 0,82 R 2912,99 67,35‰ 17,98 49,63 R 1927,11 11,6 | | | | | 39,80‰ 39,44 R 225 K - 19,15 42,88‰ 108,54 R 2386 K - 12.4 | | | | | | 37.69‰ 39,99 R 1736,45 63,72‰ 73,82 R 1738,23 K - 5.7 | | | 110,41‰ 52,02 R 2760,00 87,38‰ 68,00 R 1520,00 | | |
| Նախագծային նիշեր /Проектные отметки | 5 | 1295,97 | 1298,25 | 1299,65 | 1301,98 | 1304,56 | 1306,88 | 1307,90 | 1308,75 | 1309,52 | 1310,27 | 1310,67 | 1309,72 | 1307,54 | 1305,38 | 1303,55 | 1301,34 |
| Գետնի նիշերը նախագծվող ճանապարհի առանցքով<br>Отметки земли по проектируемой оси дороги | 6 | 1295,97 | 1298,16 | 1299,58 | 1301,88 | 1304,41 | 1306,83 | 1307,84 | 1308,68 | 1309,49 | 1310,21 | 1310,50 | 1309,70 | 1307,29 | 1305,28 | 1303,54 | 1301,20 |
| Հեռավորություններ /Расстояние | 7 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| Պիկետներ/Пикети | 8 | 0 | | | | | 1 | | | | | | 2 | | | | 3 |
| Կորեր/Кривые | | y - 44°48'59"<br>R - 5,00<br>L - 3,91 | 7°41'51"<br>R - 50,00<br>L - 6,72 | y - 4°40'27"<br>R - 50,00<br>L - 4,08 | y - 10°00'19"<br>R - 50,00<br>L - 8,73 | | y - 14°36'40"<br>R - 40,50<br>L - 10,33 | y - 3°30'45"<br>R - 79,50<br>L - 4,87 | | y - 7°14'01"<br>R - 79,50<br>L - 10,04 | | | y - 10°37'44"<br>R - 79,50<br>L - 14,75 | | | | |
| Կիլոմետրեր/Километры | | 3,16 | 6,48 | 20,63 | 20,83 | 30,87 | | 21,60 | 43,09 | | 41,63 | | | | | 80,19 | |

| Պաշտոն<br>Должность | Անուն, Ազգանուն<br>Имя, Фамилия | Ստորագր.<br>Подпись | Ամիս Ամսաթիվ<br>Дата, месяц |
|---|---|---|---|
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | |

*Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան*

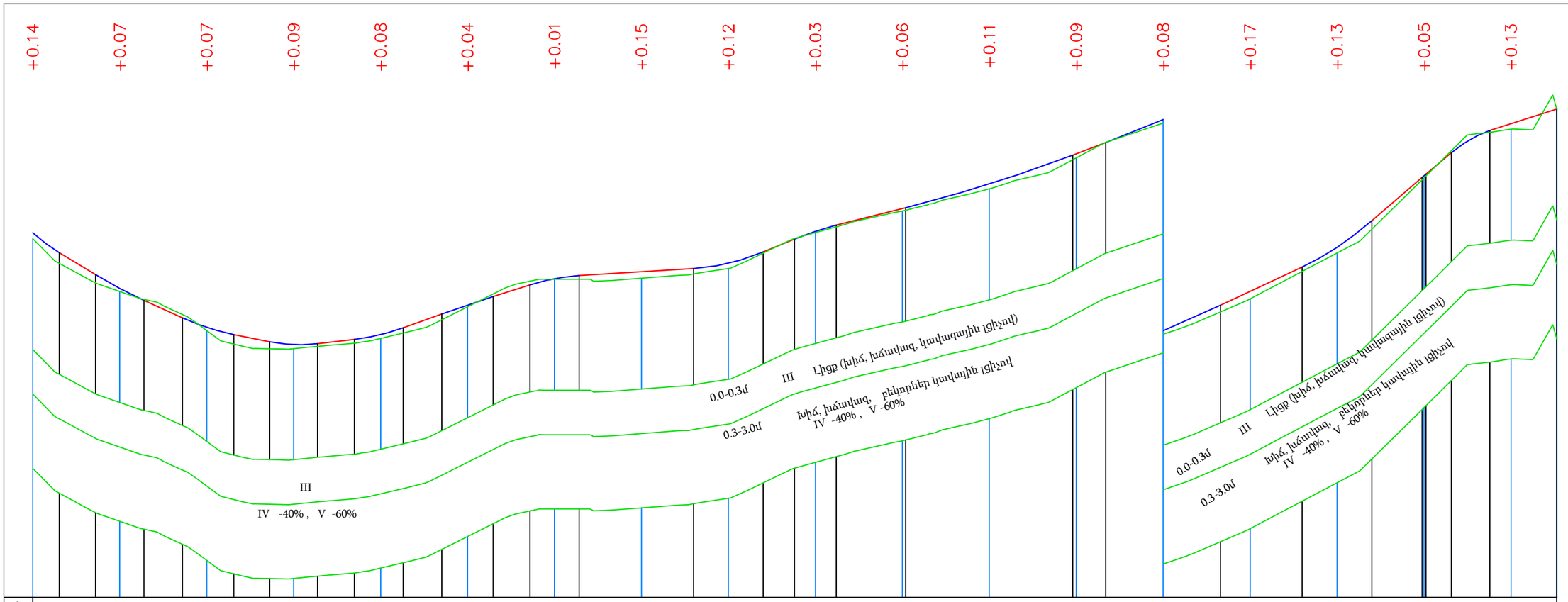
*ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում*

Ճանապարհային մաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 7 | 19 |

Երկայնական կտրվածք
II -րդ հատված
ՊԿ0+00 – ՊԿ 3+00

«ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ




| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | Գրունտային | Գրունտային | Գրունտային |
| 3 | Ասֆ/բետոն | Ասֆ/բետոն | Ասֆ/բետոն |
| 4 | 8,33 8,87 8,25 8,45 R - 1144 K - 1634 4+60,00 R - 3000 K 5+20,00 R - 3000 K 18,76 R - 2000 K 8.8 | 6.20‰ 25.08‰ 32.13‰ | |
| 5 | 1301,34 1300,06 1299,16 1298,77 1298,99 1299,68 1300,28 1300,44 1300,64 1301,37 1301,89 1302,46 1303,15 1303,94 1304,85 1305,86 1307,51 1308,70 1309,04 | | |
| 6 | 1301,20 1299,99 1299,09 1298,67 1298,91 1299,64 1300,27 1300,29 1300,52 1301,34 1301,84 1302,35 1303,06 1303,86 1304,68 1305,73 1307,46 1308,58 1309,04 | | |
| 7 | 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 11 | | |
| 8 | 3 4 5 6 6<br>y - 1°20'22"<br>R - 100,00<br>L - 2,34<br>22,93<br>y - 7°29'57"<br>R - 80,00<br>L - 10,47<br>y - 10°21'36"<br>R - 40,00<br>L - 7,23<br>4,70<br>35,51<br>y - 5°31'57"<br>R - 40,00<br>L - 3,86<br>29,01<br>y - 8°44'12"<br>R - 40,00<br>L - 6,10<br>17,88<br>y - 8°38'41"<br>R - 40,00<br>L - 6,04<br>19,57<br>y - 14°41'47"<br>R - 20,00<br>L - 5,13<br>y - 11°51'30"<br>R - 20,00<br>L - 4,14<br>2,13<br>20,10<br>y - 8°09'36"<br>R - 40,00<br>L - 5,70<br>90,62<br>y - 20°33'54"<br>R - 20,00<br>L - 7,18<br>17,98 | | |

| Պաշտոն / Должность | Անուն, Ազգանուն / Имя, Фамилия | Ստորագր. / Подпись | Ամիս Ամսաթիվ / Дата, месяц |
|---|---|---|---|
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | |

*Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան*

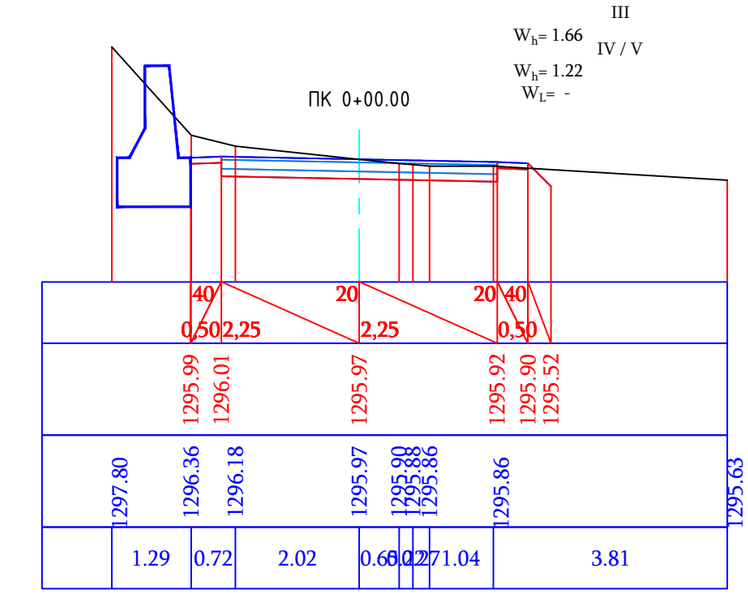
*ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում*

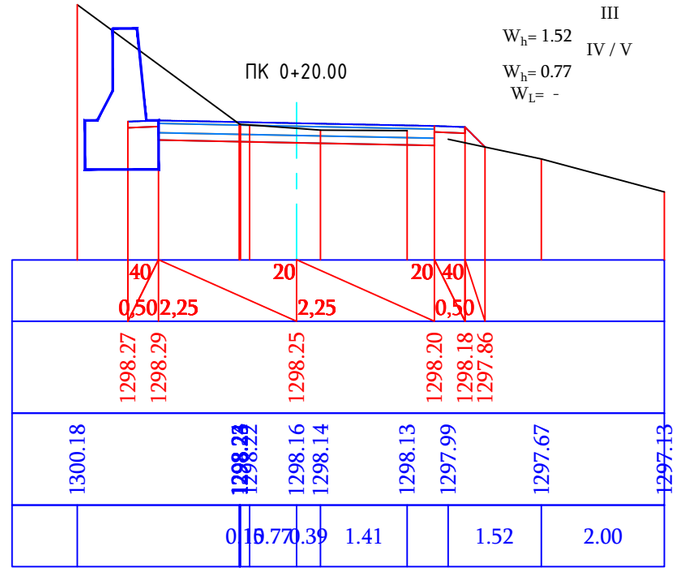
Ճանապարհային մաս

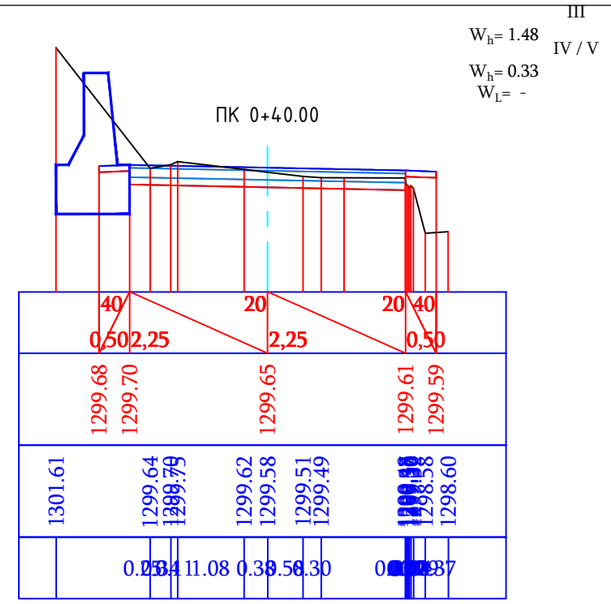
| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 8 | 19 |

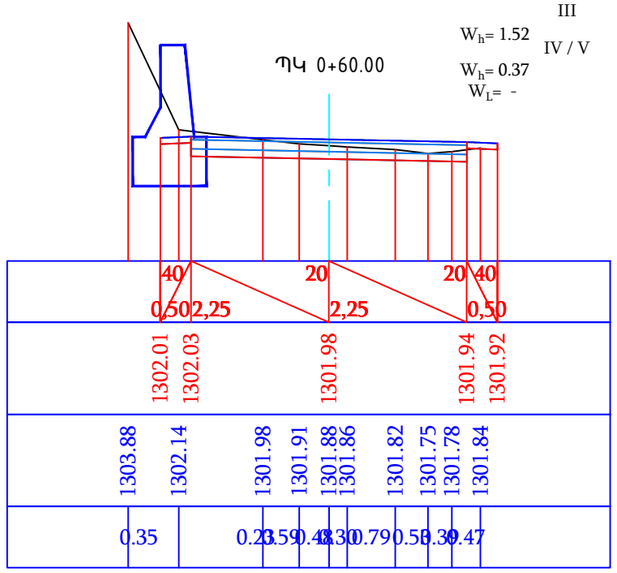
Երկայնական կտրվածք
II -րդ հատված
ՊԿ 3+00 – ՊԿ 6+51

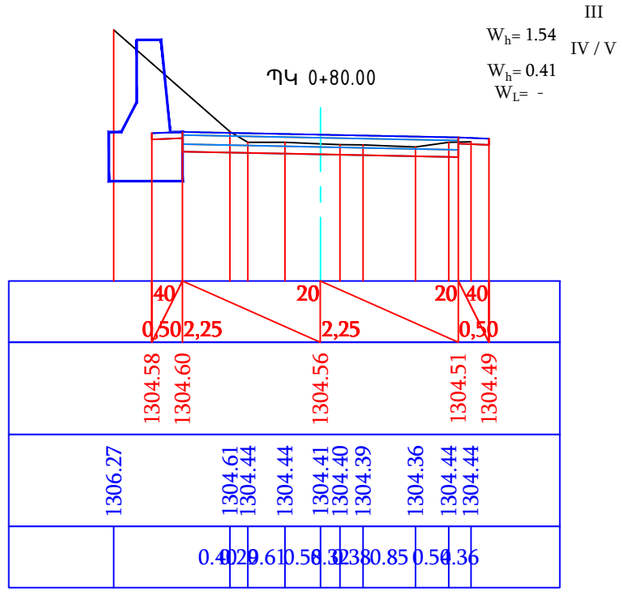
«ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ

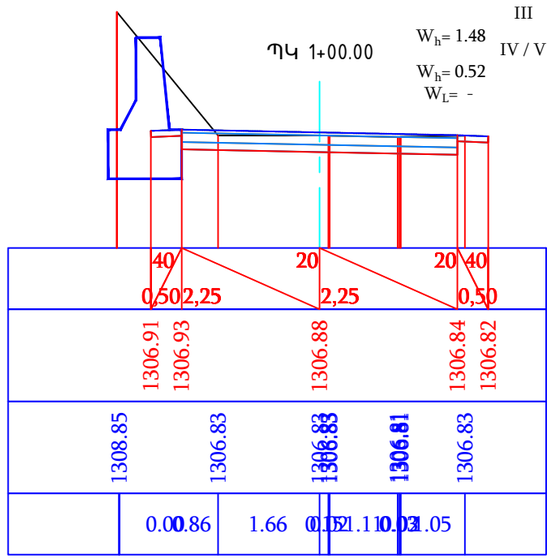


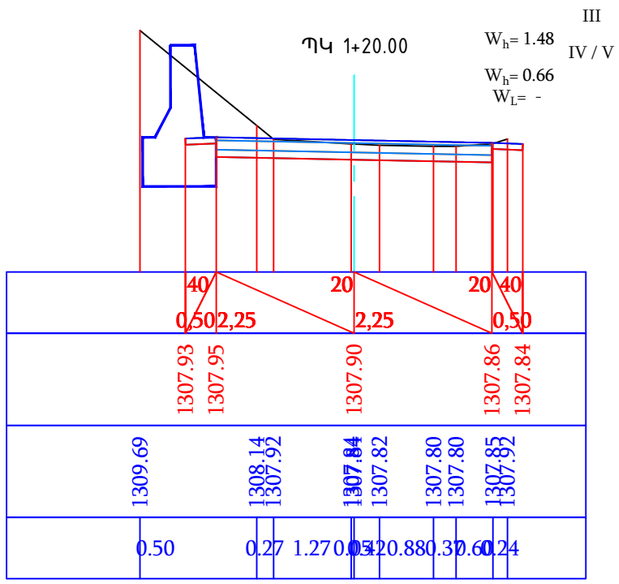



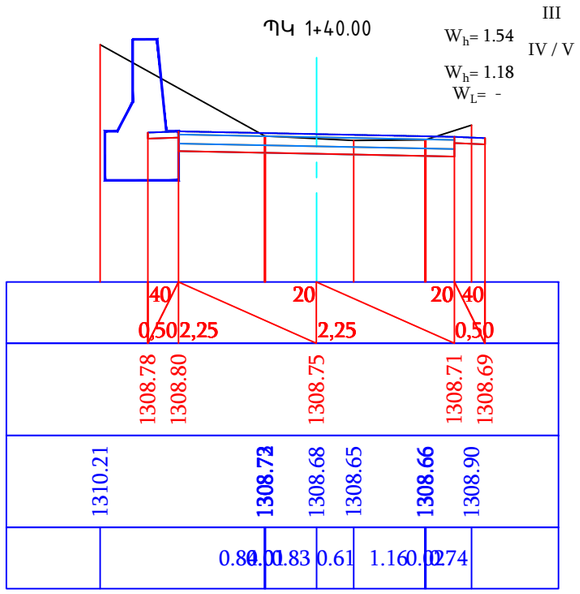



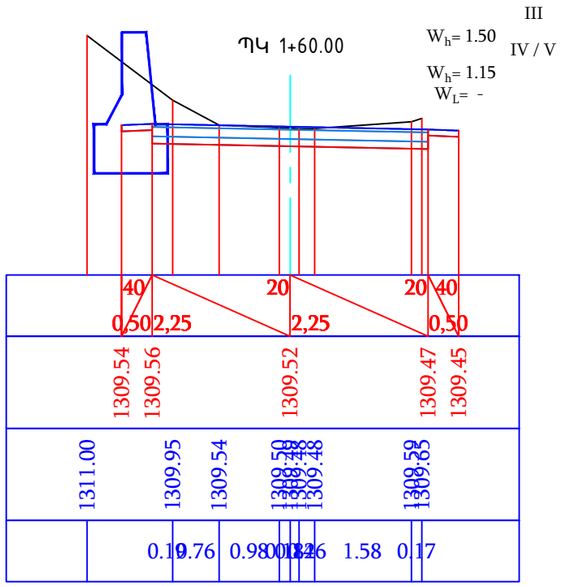



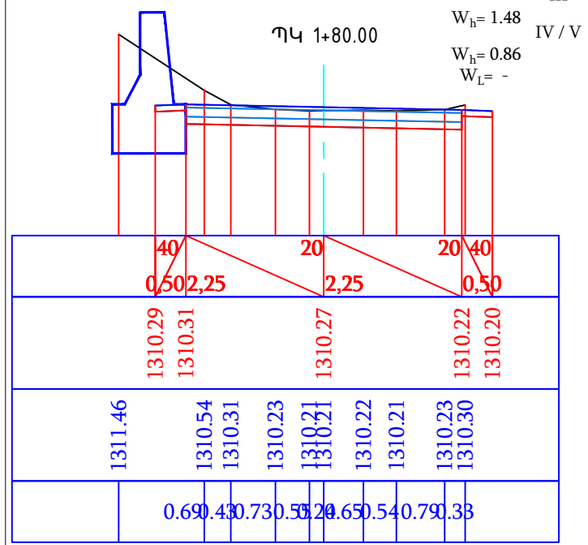



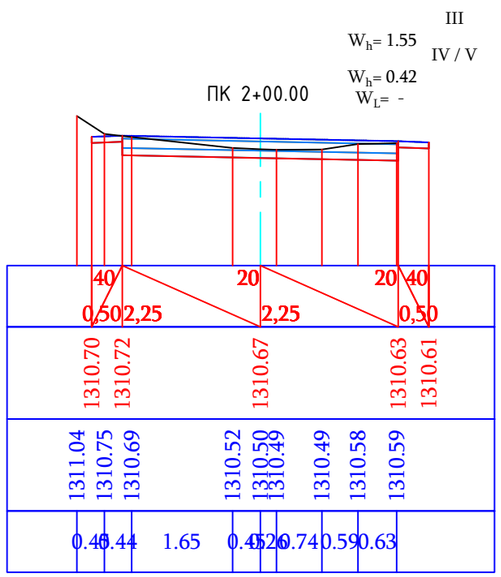

| Պաշտոն / Должность | Անուն, Ազգանուն / Имя, Фамилия | Ստորագր. / Подпись | Ամիս Ամսաթիվ / Дата, месяц | Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում | | |
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | | Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | | | ԱՆ | 9 | 19 |
| | | | | Լայնական կտրվածքներ<br>II -րդ հատված<br>ПК 0+00 — ПК 1+00 | «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ | |

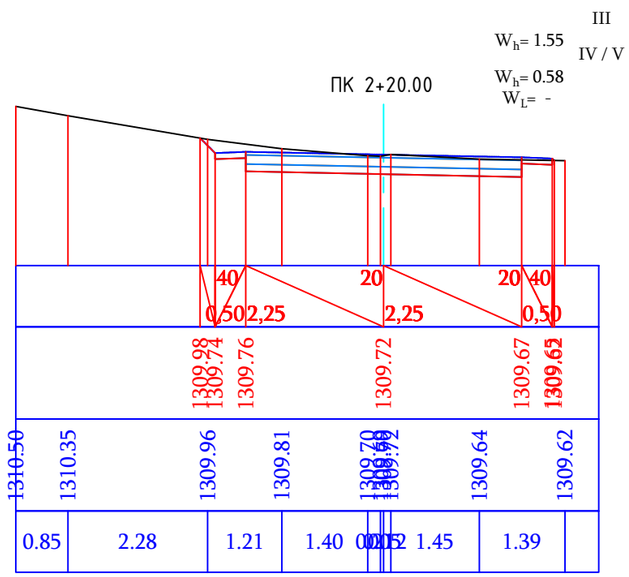


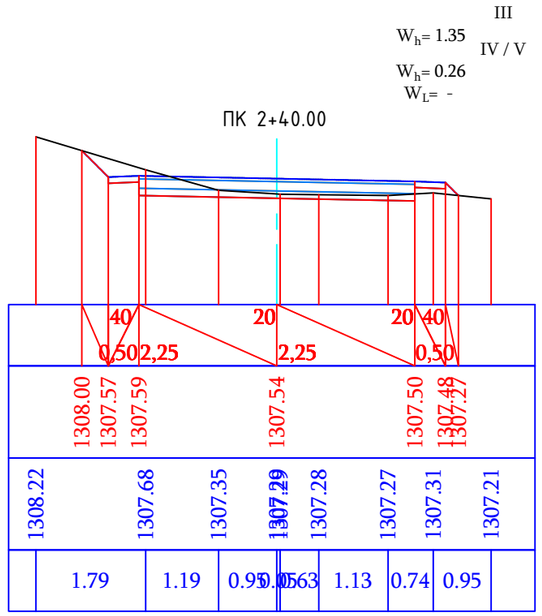



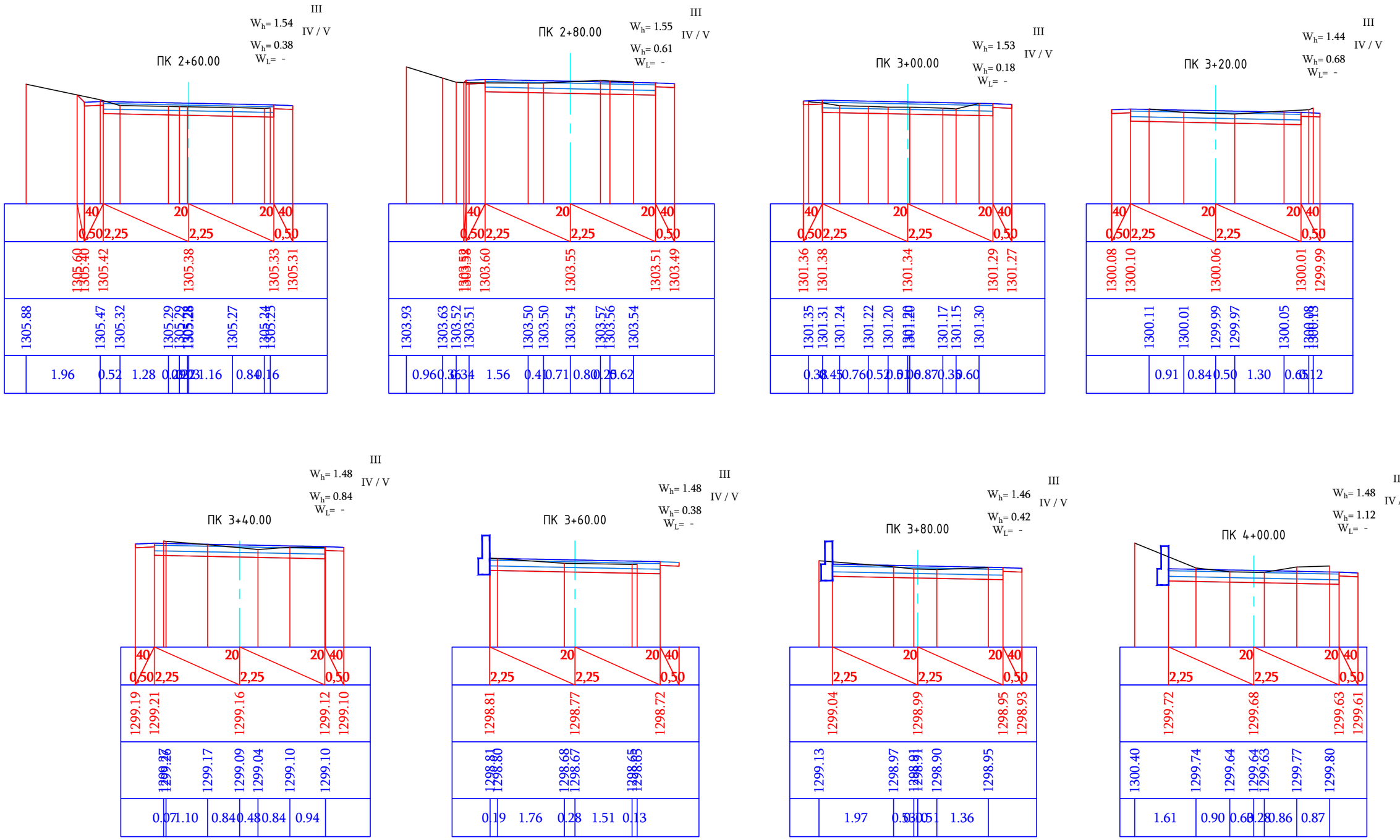



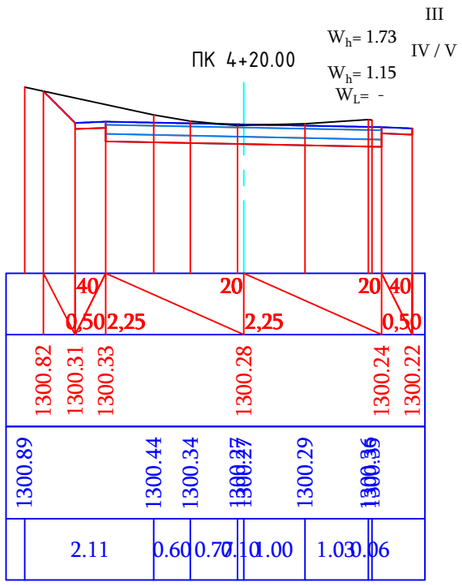



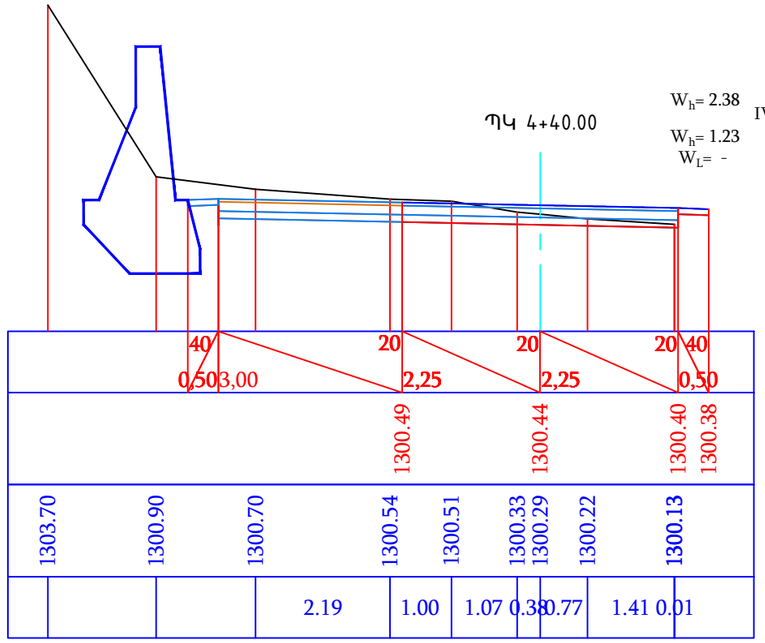



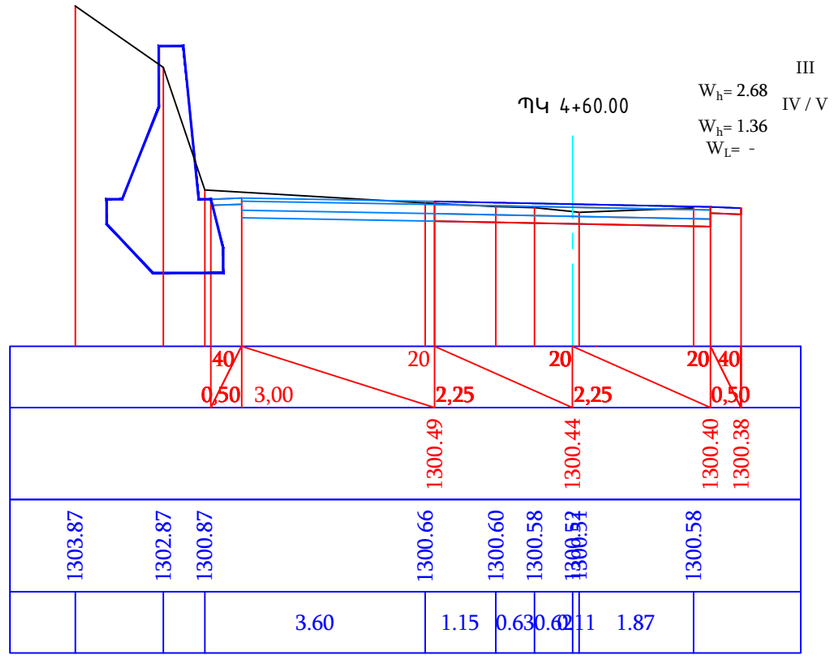

| Պաշտոն | Անուն, Ազգանուն | Ստորագր. | Ամիս Ամսաթիվ | Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Должность | Имя, Фамилия | Подпись | Дата, месяц | | | |
| | | | | ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում | | |
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | | Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | | | ԱՆ | 10 | 19 |
| | | | | Լայնական կտրվածքներ<br>II -րդ հատված<br>ՊԿ 1+20 – ՊԿ 2+40 | «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ | |

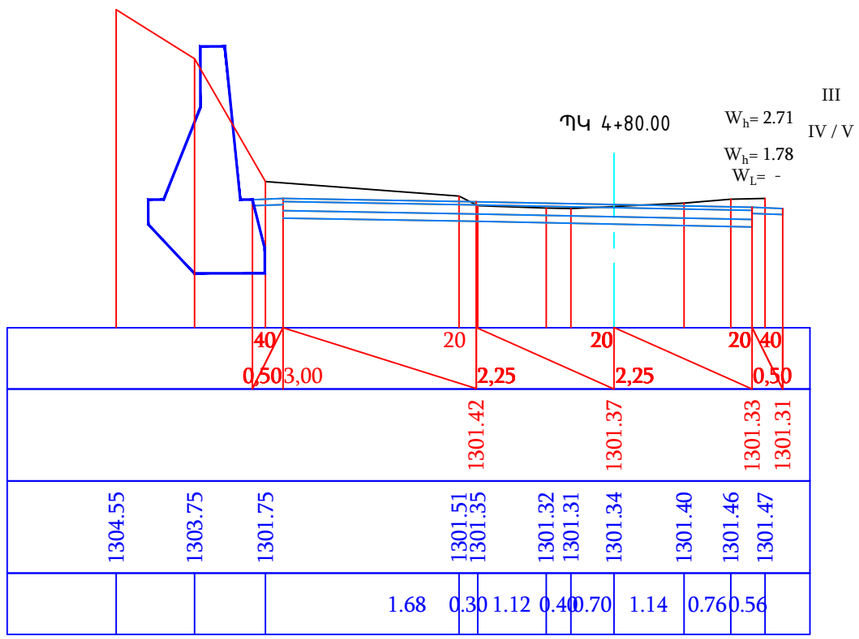


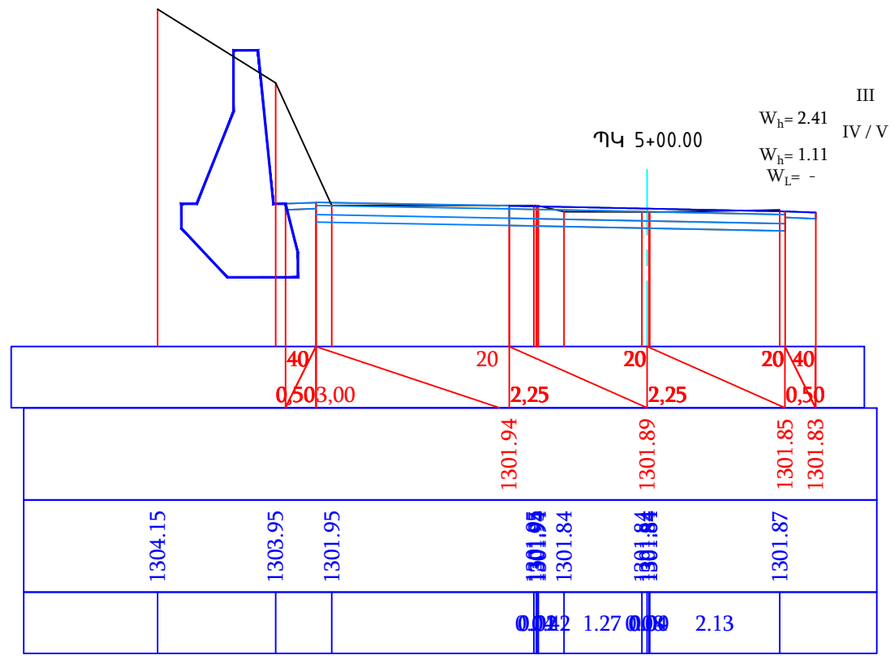

| Պաշտոն | Անուն, Ազգանուն | Ստորագր. | Ամիս Ամսաթիվ | Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Должность | Имя, Фамилия | Подпись | Дата, месяц | | | |
| | | | | ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում | | |
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | | | | |
| | | | | Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | | | ԱՆ | 11 | 19 |
| | | | | Լայնական կտրվածքներ<br>II -րդ հատված<br>ՊԿ 2+60 – ՊԿ 4+00 | «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ | |



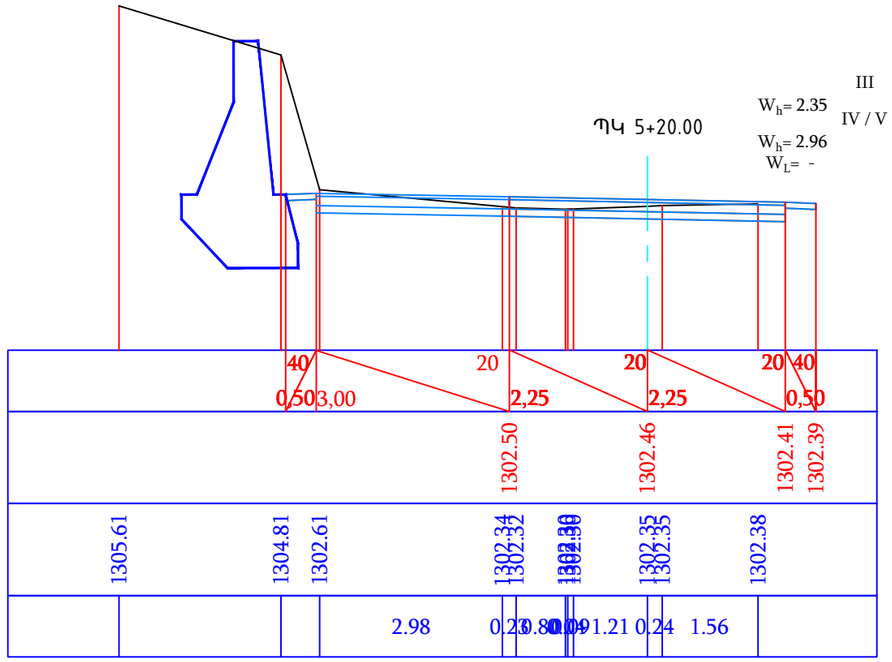



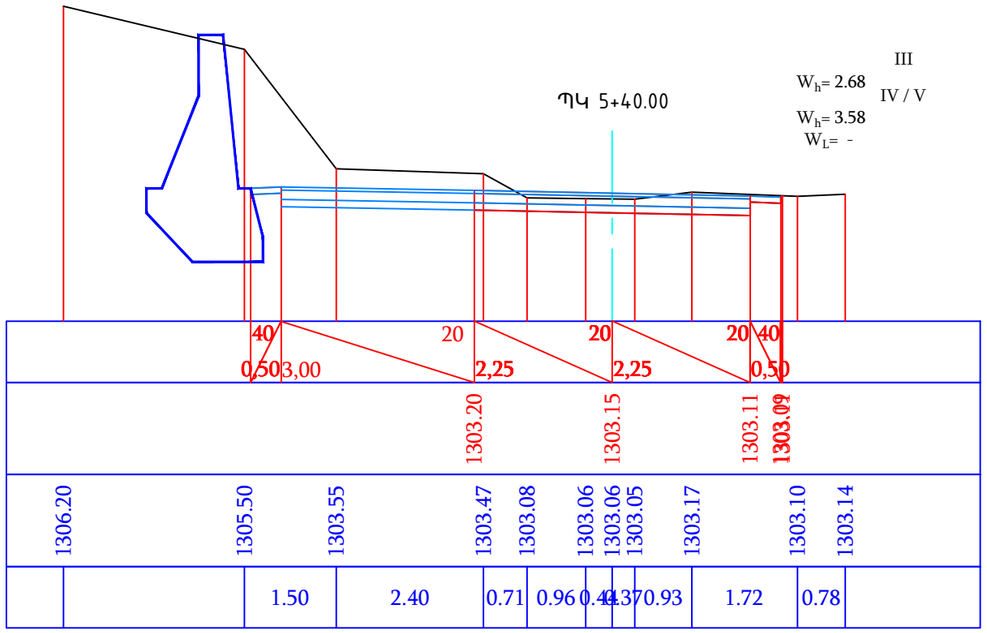



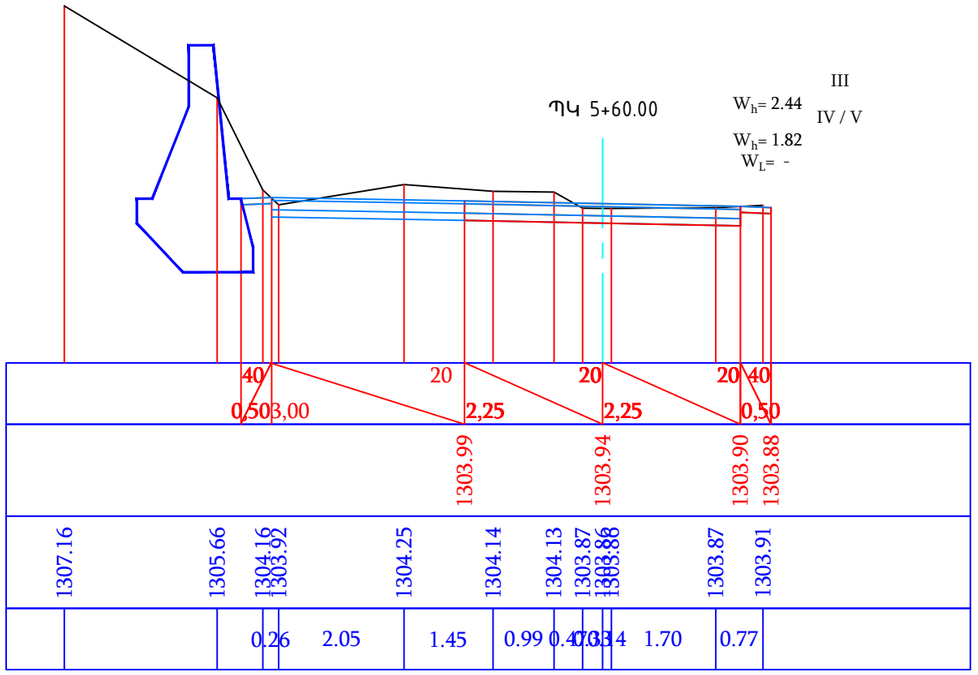



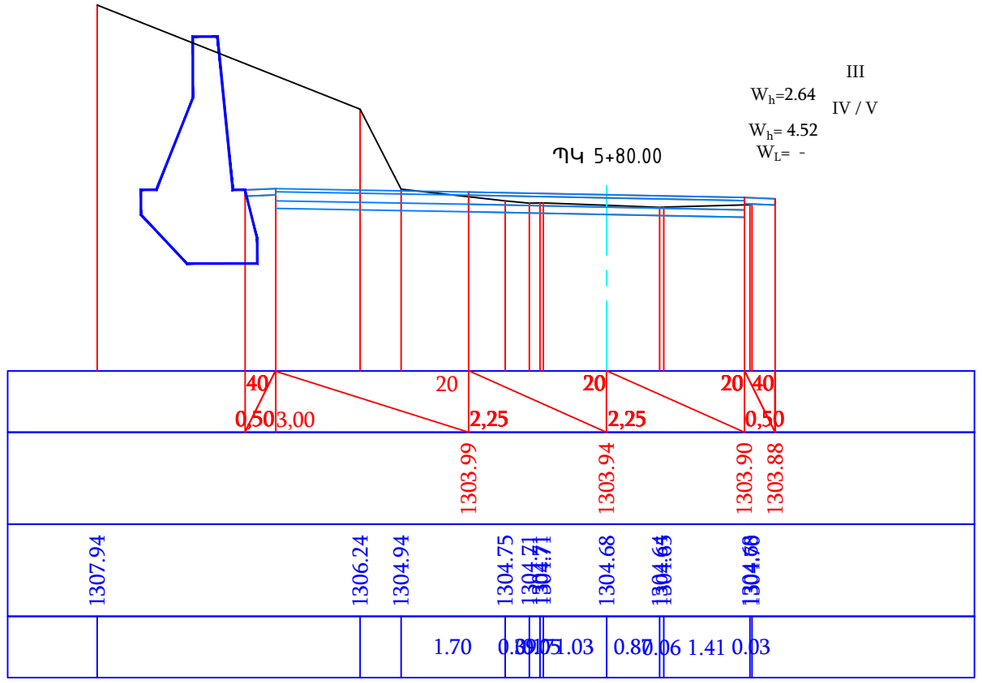




| Պաշտոն / Должность | Անուն, Ազգանուն / Имя, Фамилия | Ստորագր. / Подпись | Ամիս Ամսաթիվ / Дата, месяц | Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում | | | |
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | | Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | | | ԱՆ | 12 | 19 |
| | | | | Լայնական կտրվածքներ<br>II -րդ հատված<br>ՊԿ 4+20 – ՊԿ 5+00 | «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ | | |

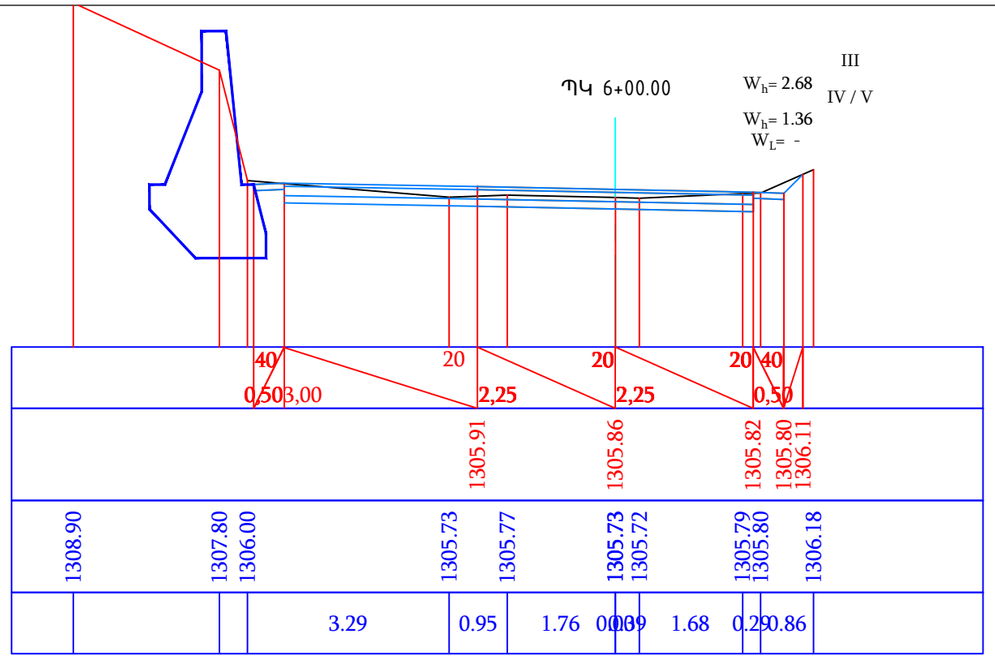


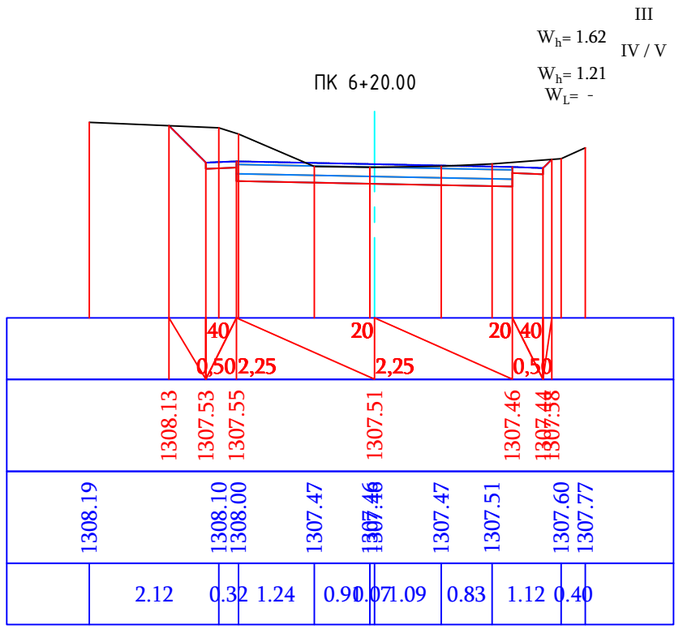



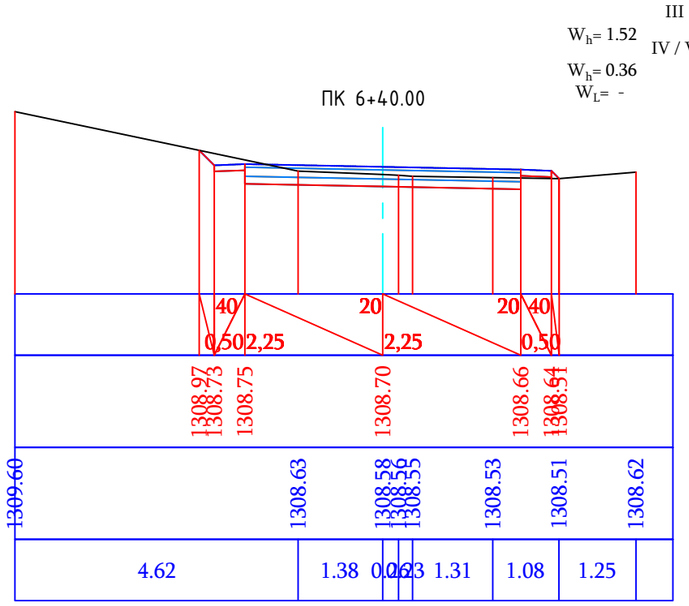



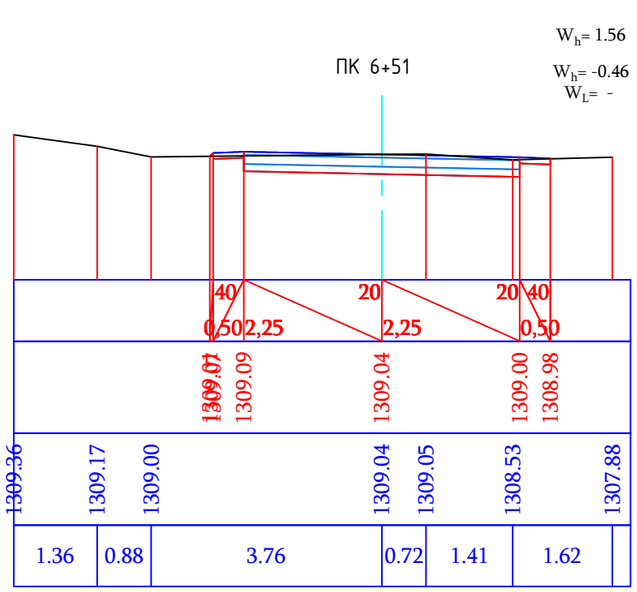




| Պաշտոն / Должность | Անուն, Ազգանուն / Имя, Фамилия | Ստորագր. / Подпись | Ամիս Ամսաթիվ / Дата, месяц | Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում | | | |
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | | Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | | | ԱՆ | 13 | 19 |
| | | | | Լայնական կտրվածքներ<br>II -րդ հատված<br>ՊԿ 5+20 – ՊԿ 5+80 | «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ | | |



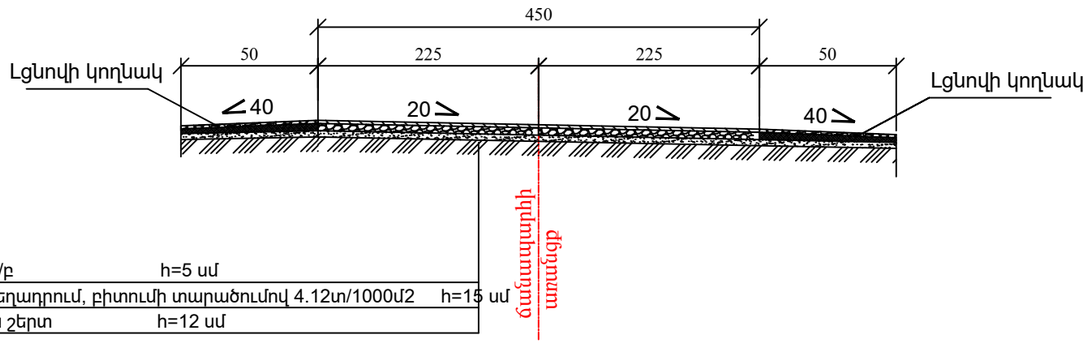




| Պաշտոն / Должность | Անուն, Ազգանուն / Имя, Фамилия | Ստորագր. / Подпись | Ամիս Ամսաթիվ / Дата, месяц | Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում | | | |
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | | | | | |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | | Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| | | | | | ԱՆ | 14 | 19 |
| | | | | Լայնական կտրվածքներ<br>II -րդ հատված<br>ՊԿ 6+00 – ՊԿ 6+51 | «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ | | |

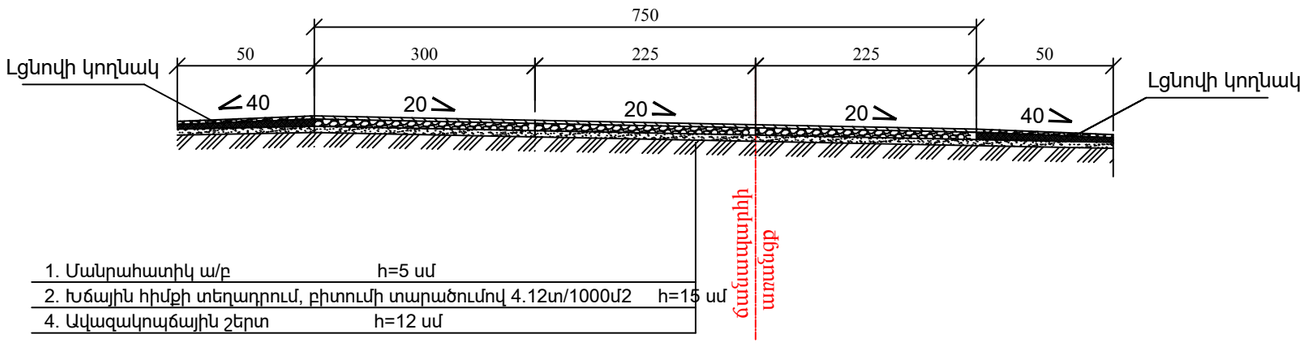
ՊԿ 0+00 - ՊԿ 4+36

ՊԿ 6+08 - ՊԿ 6+51




| | | |
|---|---|---|
| 1. Մանրահատիկ ա/բ | h=5 սմ | |
| 2. Խճային հիմքի տեղադրում, բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ2 | h=15 սմ | |
| 4. Ավազակոպճային շերտ | h=12 սմ | |

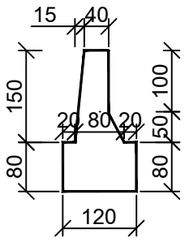
ՊԿ 4+40 - ՊԿ 6+04




| | | |
|---|---|---|
| 1. Մանրահատիկ ա/բ | h=5 սմ | |
| 2. Խճային հիմքի տեղադրում, բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ2 | h=15 սմ | |
| 4. Ավազակոպճային շերտ | h=12 սմ | |

| Պաշտոն / Должность | Անուն, Ազգանուն / Имя, Фамилия | Ստորագր. / Подпись | Ամիս Ամսաթիվ / Дата, месяц | Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում | | | |
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | | | | | |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | | Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| | | | | | ԱՆ | 15 | 19 |
| | | | | Ճանապարհի հագուստի կոնստրուկցիա II -րդ հատված | «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ | | |

## ՀԵՆԱՊԱՏԻ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔԸ Մ 1 : 100



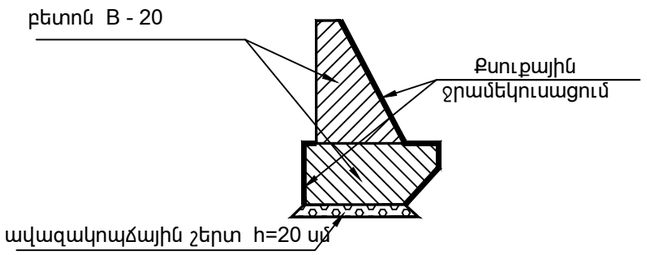

$w_{\text{հիմք}}$ =0.96 մ$^2$

$w_{\text{իրան}}$=0.77մ $^2$

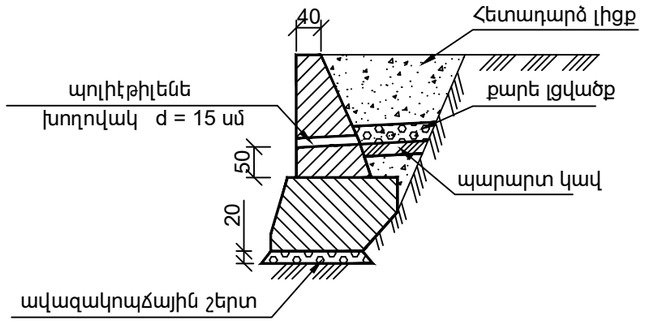
Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

| N/N | Աշխատանքների անվանումը | Չափի միավոր | Քանակը | Ծանոթություն |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Հողային աշխատանքներ | մ$^3$ | 95 | |
| 2 | Ավազակոպճային շերտ | մ$^3$ | 7.0 | h=20 սմ |
| 3 | Հիմքի բետոն B - 20 | մ$^3$ | 24.0 | |
| 4 | Իրանի բետոն B - 20 | մ$^3$ | 19.25 | |
| 5 | Ցամաքուրդ պատի ետևից | գծ.մ | 25 | |
| 6 | Ցամաքուրդային խողովակներ (d=15 սմ,պոլիէթիլենե) | գծ.մ | 8.0 | |
| 7 | Ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով | մ$^2$ | 82.5 | |
| 8 | Հետադարձ լիցք | մ$^3$ | 35 | |

### Հենապատի կառուցվածքը



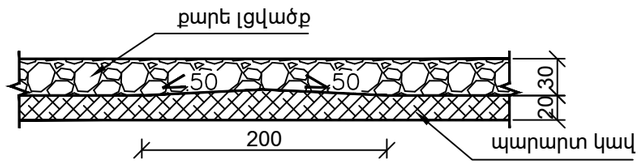

### Ցամաքուրդի կառուցվածքը




Ծանոթություն

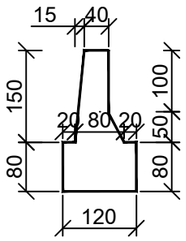
1. Հենապատը նախագծված է 3.503.1 - 67.0 - 7100 տիպային նախագծի համաձայն:
2. Ստորին հենապատը նախատեսված է իրականացնել բետոնից B-20 մակնիշի, ԳՈՍՏ 25192-82.

### Ցամաքուրդ պատի ետևից




| Պաշտոն | Անուն, Ազգանուն | Ստորագր. | Ամիս Ամսաթիվ | Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Должность | Имя, Фамилия | Подпись | Дата, месяц | | | | |
| | | | | ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում | | | |
| | | | | | | | |
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | | | | | |
| | | | | Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | | | ԱՆ | 16 | 19 |
| | | | | | | | |
| | | | | Հենապատ (ձախից 25 մ)<br>II -րդ հատված<br>ՊԿ 0+02 - ՊԿ 0+27 | «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ | | |

## ՀԵՆԱՊԱՏԻ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔԸ Մ 1 : 100



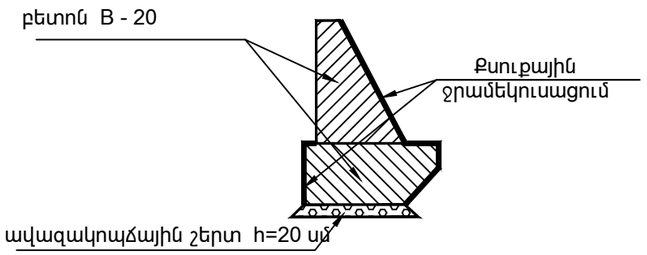

$w_{հիմք}$ =0.96 մ$^2$

$w_{իրան}$=0.77մ $^2$

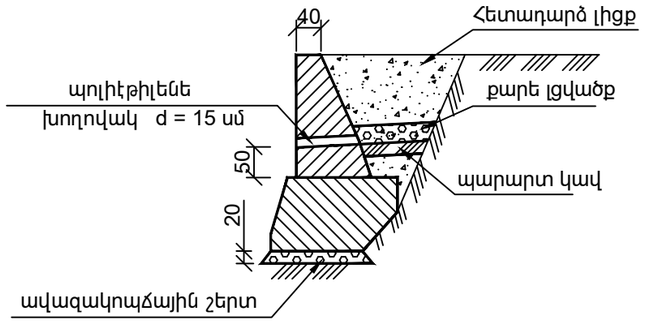
### Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

| N/N | Աշխատանքների անվանումը | Չափի միավոր | Քանակը | Ծանոթություն |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Հողային աշխատանքներ | մ$^3$ | 529 | |
| 2 | Ավազակոպճային շերտ | մ$^3$ | 40.04 | h=20 սմ |
| 3 | Հիմքի բետոն B - 20 | մ$^3$ | 137.28 | |
| 4 | Իրանի բետոն B - 20 | մ$^3$ | 110.11 | |
| 5 | Ցամաքուրդ պատի ետևից | գծ.մ | 143 | |
| 6 | Ցամաքուրդային խողովակներ (d=15 սմ,պոլիէթիլենե) | գծ.մ | 38.4 | |
| 7 | Ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով | մ$^2$ | 471.9 | |
| 8 | Հետադարձ լիցք | մ$^3$ | 210 | |

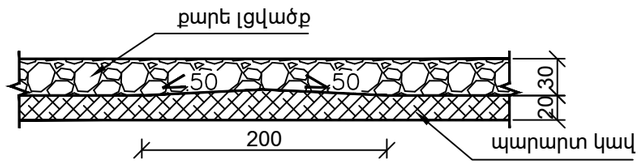
### Հենապատի կառուցվածքը




### Ցամաքուրդի կառուցվածքը




### Ցամաքուրդ պատի ետևից

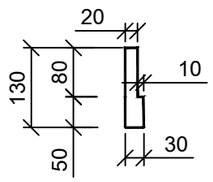



### Ծանոթություն

1. Հենապատը նախագծված է 3.503.1 - 67.0 - 7100 տիպային նախագծի համաձայն:
2. Ստորին հենապատը նախատեսված է իրականացնել բետոնից B-20 մակնիշի, ԳՈՍՏ 25192-82.

| Պաշտոն | Անուն, Ազգանուն | Ստորագր. | Ամիս Ամսաթիվ | *Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան* | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Должность | Имя, Фамилия | Подпись | Дата, месяц | | | | |
| | | | | *ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում* | | | |
| | | | | | | | |
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | | | | | |
| | | | | Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | | | ԱՆ | 17 | 19 |
| | | | | | | | |
| | | | | Հենապատ (ձախից 143 մ)<br>II -րդ հատված<br>ՊԿ 0+37 - ՊԿ 1+80 | «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ | | |

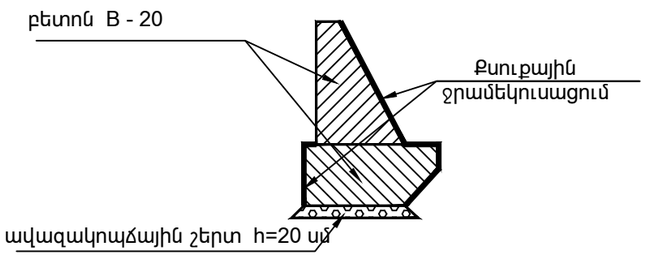
## ՀԵՆԱՊԱՏԻ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔԸ Մ 1 : 100




$w_{հիմք}$ =0.15 մ$^2$

$w_{իրան}$=0.16 մ$^2$

## Հենապատի կառուցվածքը




### Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

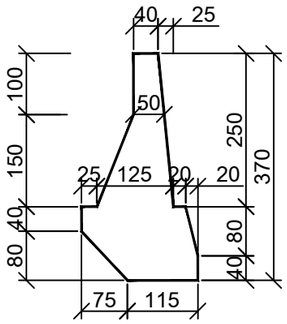
| N/N | Աշխատանքների անվանումը | Չափի միավոր | Քանակը | Ծանոթություն |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Հողային աշխատանքներ | մ$^3$ | 62 | |
| 2 | Ավազակոպճային շերտ | մ$^3$ | 2.4 | h=20 սմ |
| 3 | Հիմքի բետոն B - 20 | մ$^3$ | 6.0 | |
| 4 | Իրանի բետոն B - 20 | մ$^3$ | 6.4 | |
| 5 | Ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով | մ$^2$ | 56.0 | |
| 6 | Հետադարձ լիցք | մ$^3$ | 16 | |

### Ծանոթություն

1. Հենապատը նախագծված է 3.503.1 - 67.0 - 7100 տիպային նախագծի համաձայն:
2. Ստորին հենապատը նախատեսված է իրականացնել բետոնից B-20 մակնիշի, ԳՈՍՏ 25192-82.

| Պաշտոն / Должность | Անուն, Ազգանուն / Имя, Фамилия | Ստորագր. / Подпись | Ամիս Ամսաթիվ / Дата, месяц | *Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան* | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | *ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում* | | | |
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | | Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | | | ԱՆ | 18 | 19 |
| | | | | Հենապատ (ձախից 40 մ)<br>II -րդ հատված<br>ՊԿ 3+60 - ՊԿ 4+00 | «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ | | |

# ՀԵՆԱՊԱՏԻ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔԸ Մ 1 : 100



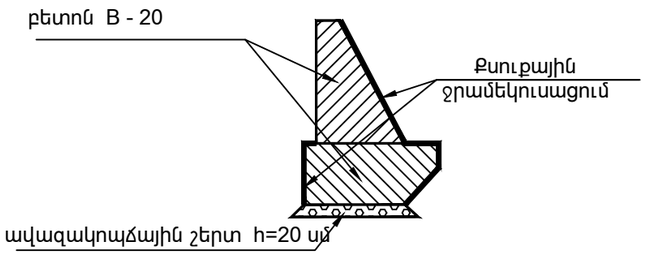

$w_{հիմք}$ =1.90 մ$^2$

$w_{իրան}$=1.76 մ$^2$

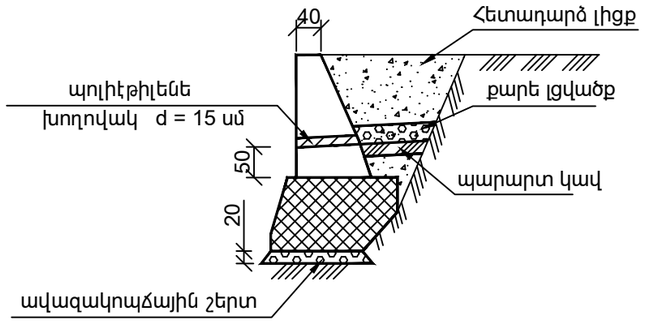
## Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

| N/N | Աշխատանքների անվանումը | Չափի միավոր | Քանակը | Ծանոթություն |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Հողային աշխատանքներ | մ$^3$ | 2160 | |
| 2 | Ավազակոպճային շերտ | մ$^3$ | 44.28 | h=20 սմ |
| 3 | Հիմքի բետոն B - 20 | մ$^3$ | 311.6 | |
| 4 | Իրանի բետոն B - 20 | մ$^3$ | 288.64 | |
| 5 | Ցամաքուրդ պատի ետևից | գծ.մ | 164 | |
| 6 | Ցամաքուրդային խողովակներ (d=15 սմ,պոլիէթիլենե) | գծ.մ | 70.0 | |
| 7 | Ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով | մ$^2$ | 820.0 | |
| 8 | Հետադարձ լիցք | մ$^3$ | 540 | |

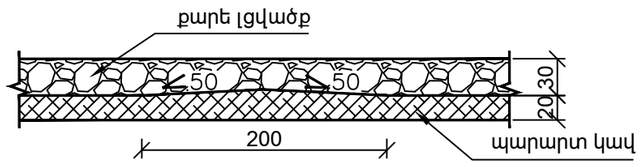
## Հենապատի կառուցվածքը




## Ցամաքուրդի կառուցվածքը



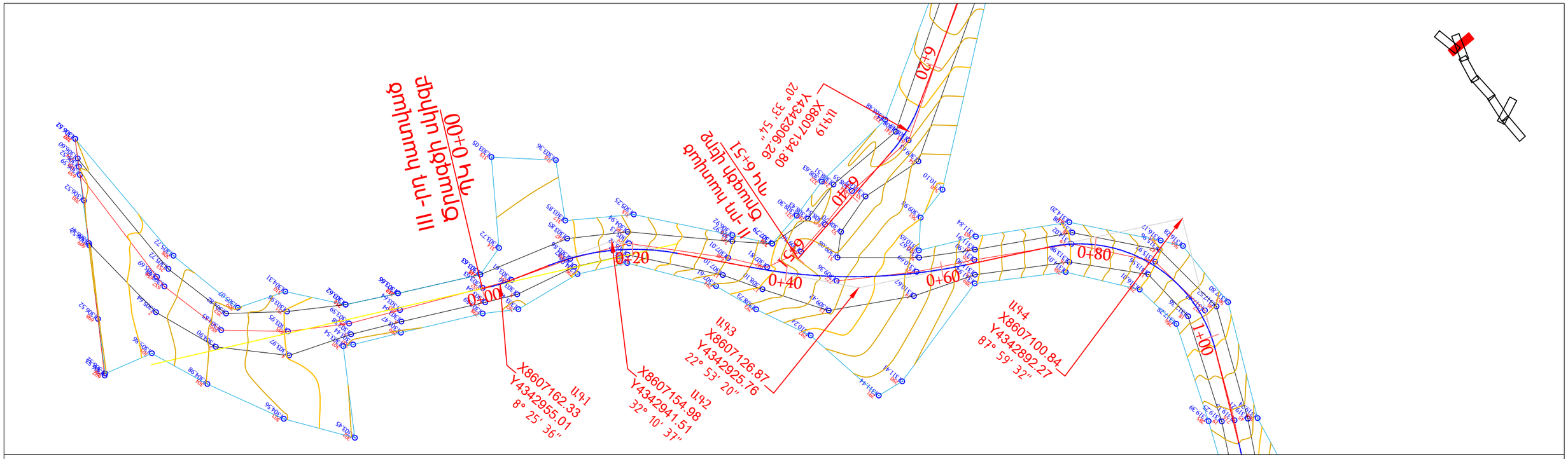

## Ցամաքուրդ պատի ետևից

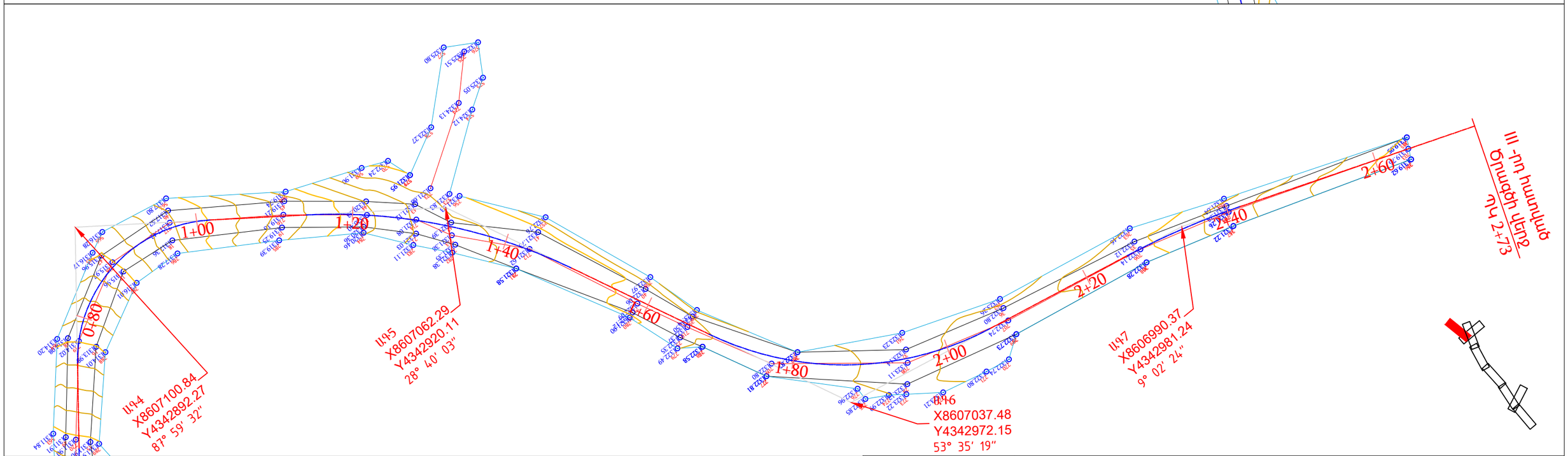



## Ծանոթություն

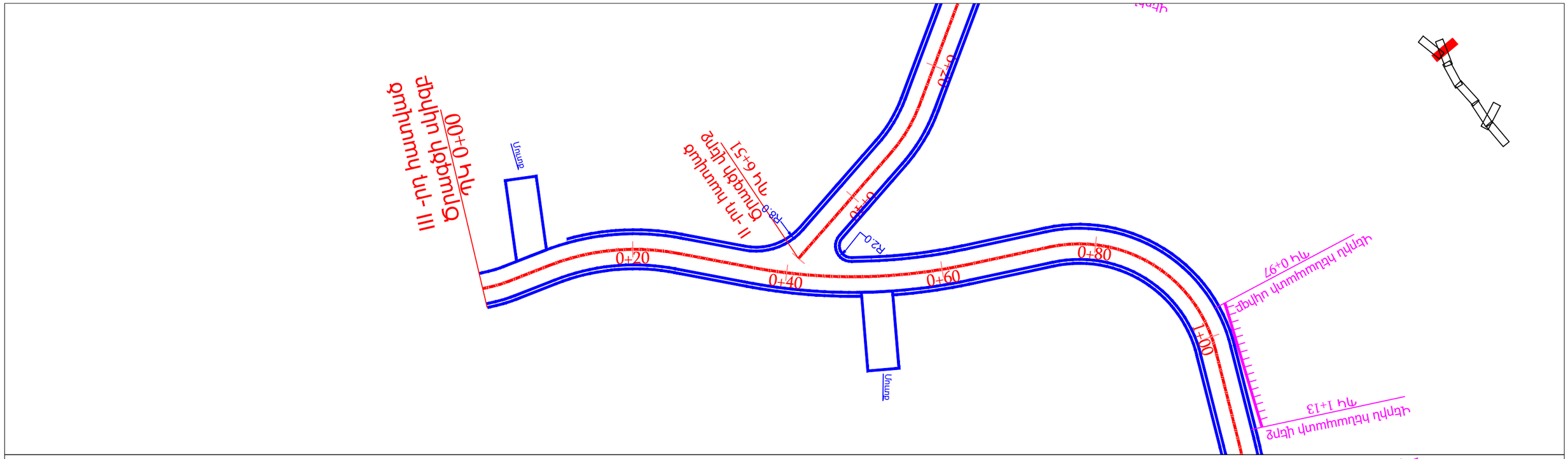
1. Հենապատը նախագծված է 3.503.1 - 67.0 - 7100 տիպային նախագծի համաձայն:
2. Ստորին հենապատը նախատեսված է իրականացնել բետոնից B-20 մակնիշի, ԳՈՍՏ 25192-82.

| Պաշտոն | Անուն, Ազգանուն | Ստորագր. | Ամիս Ամսաթիվ | *Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան* | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Должность | Имя, Фамилия | Подпись | Дата, месяц | | | | |
| | | | | *ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում* | | | |
| | | | | | | | |
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | | | | | |
| | | | | Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | | | ԱՆ | 19 | 19 |
| | | | | | | | |
| | | | | Հենապատ (ձախից 164 մ)<br>II -րդ հատված<br>ՊԿ 4+40 - ՊԿ 6+04 | «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ | | |



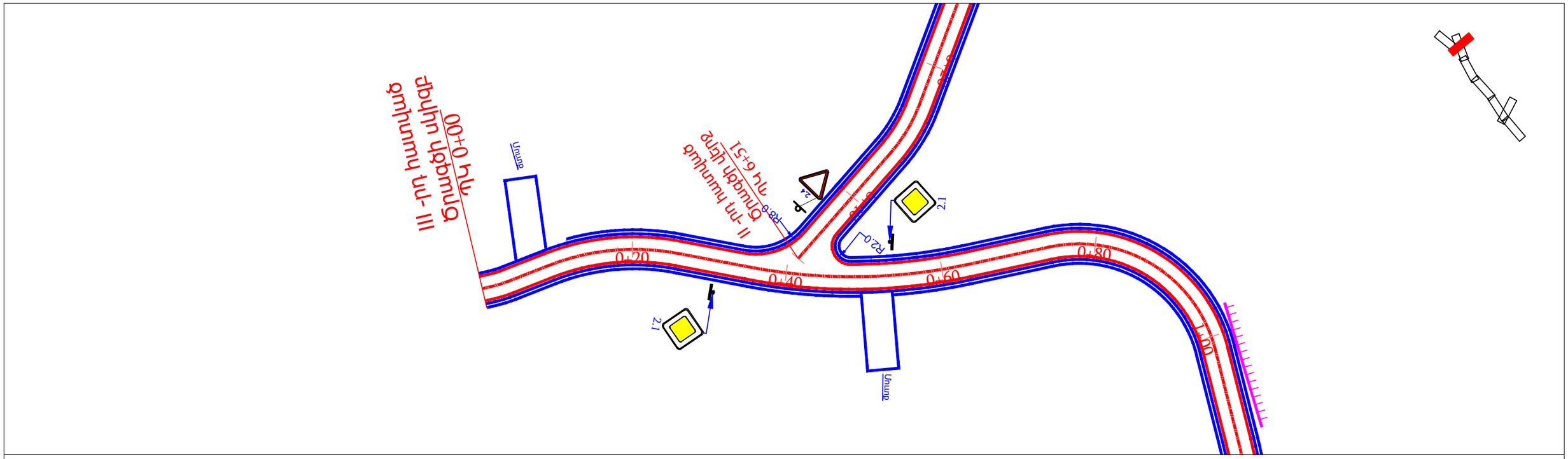

| Պաշտոն | Անուն, Ազգանուն | Ստորագր. | Ամիս Ամսաթիվ | Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Должность | Имя, Фамилия | Подпись | Дата, месяц | | | |
| | | | | ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում | | |
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | | | | |
| | | | | Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | | | ԱՆ | 1 | 9 |
| | | | | | | |
| | | | | Իրադրության հատակագիծ | «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ |
| | | | | III -րդ հատված | |
| | Մ 1:500 | | | ՊԿ 0+00 – ՊԿ 2+73 | |

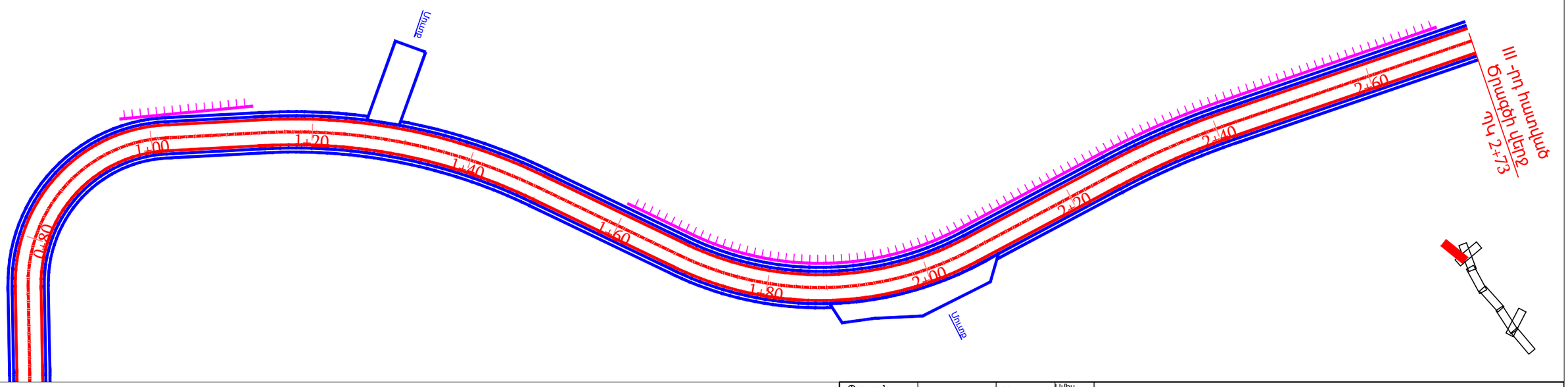



## ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

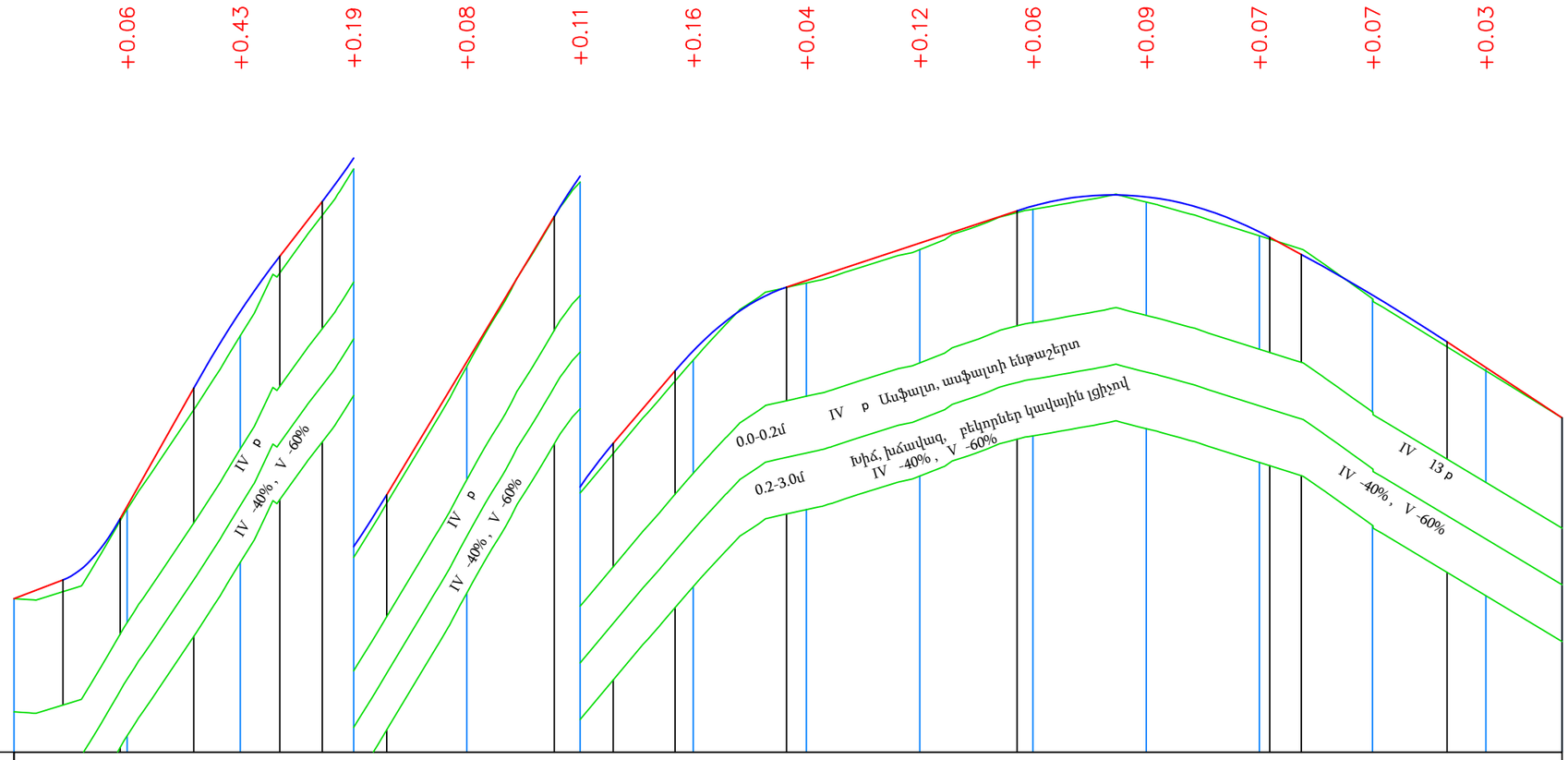
- նոր տեղադրվող հենապատեր
- Սալապատում տուֆ քարով
- նոր տեղադրվող մետաղական արգելափակոց
- մետաղական բազրիք

| Պաշտոն / Должность | Անուն, Ազգանուն / Имя, Фамилия | Ստորագր. / Подпись | Ամիս Ամսաթիվ / Дата, месяц | Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում | | |
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | | Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | | | ԱՆ | 2 | 9 |
| | Մ 1:500 | | | Փռված հատակագիծ<br>III -րդ հատված<br>ՊԿ 0+00 – ՊԿ 2+73 | «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ | |




| Պաշտոն | Անուն, Ազգանուն | Ստորագր. | Ամիս Ամսաթիվ | Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Должность | Имя, Фамилия | Подпись | Дата, месяц | | | | |
| | | | | ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում | | | |
| | | | | | | | |
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | | Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| | | | | | ԱՆ | 3 | 9 |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | Կահավորման հատակագիծ | «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ | | |
| | | | | III -րդ հատված | | | |
| | Մ 1:500 | | | ՊԿ 0+00 – ՊԿ 2+73 | | | |




Մ 1:1000 հորիզոնական
Մ 1:100 ուղղաձիգ

M 1:1000 по горизонтали
M 1:100 по вертикали

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ծրագծի փռված հատակագիծ / Развернутый план трассы | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Գոյություն ունեցող ճանապարհային պատվածք / Существующее дорожное покрытие | 2 | Գրունտային | | | | | | | | Գրունտային | | | | | |
| Նախագծվող ճանապարհային պատվածք / Проектируемое дорожное покрытие | 3 | Ասֆ/բետոն | | | | | | | | Ասֆ/բետոն | | | | | |
| Թեքություններ և ուղղաձիգ կորեր / Уклоны и вертикальные кривые | 4 | 0.37‰ R - 1000 K - 10.1 | 166.15‰ R - 500 K - 11.4 | 117.29‰ R - 1000 K - 10.4 | 33.09‰ R - 236 K - 19.7 | 54.31‰ R - 512 K - 27.41 | 65.96‰ R - 20 K - 25.7 | | | | | | | | |
| Նախագծային նիշեր / Проектные отметки | 5 | 1303,63 | 1305,26 | 1308,70 | 1311,41 | 1314,68 | 1317,95 | 1320,35 | 1321,59 | 1322,25 | 1322,91 | 1323,07 | 1322,45 | 1321,34 | 1320,06 | 1319,76 |
| Գետնի նիշերը նախագծվող ճանապարհի առանցքով / Отметки земли по проектируемой оси дороги | 6 | 1303,63 | 1305,21 | 1308,28 | 1311,22 | 1314,59 | 1317,84 | 1320,19 | 1321,55 | 1322,14 | 1322,85 | 1322,98 | 1322,38 | 1321,27 | 1320,03 | 1319,76 |
| Հեռավորություններ / Расстояние | 7 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 13 |
| Պիկետներ/Пикети | | | | | | | 1 | | | | | 2 | | | | |
| Կորեր/Кривые | 8 | y - 8°25'36" R - 15,00 L - 2,21 | y - 32°10'37" R - 30,00 L - 16,85 | y - 22°53'20" R - 70,00 L - 27,96 | y - 87°59'32" R - 18,00 L - 27,64 | y - 28°40'03" R - 70,00 L - 35,02 | y - 53°35'19" R - 40,00 L - 37,41 | y - 9°02'24" R - 100,00 L - 15,78 | | | | | | | | |
| Կիլոմետրեր/Километры | | 1235,61 | 9,40 | 10,87 | 12,29 | 19,56 | 19,87 | 31,78 | | | | | | | | |

| Պաշտոն / Должность | Անուն, Ազգանուն / Имя, Фамилия | Ստորագր. / Подпись | Ամիս Ամսաթիվ / Дата, месяц |
|---|---|---|---|
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | |

*Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան*

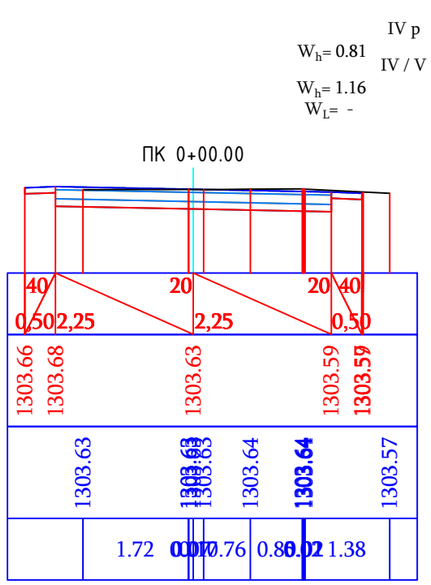
*ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում*

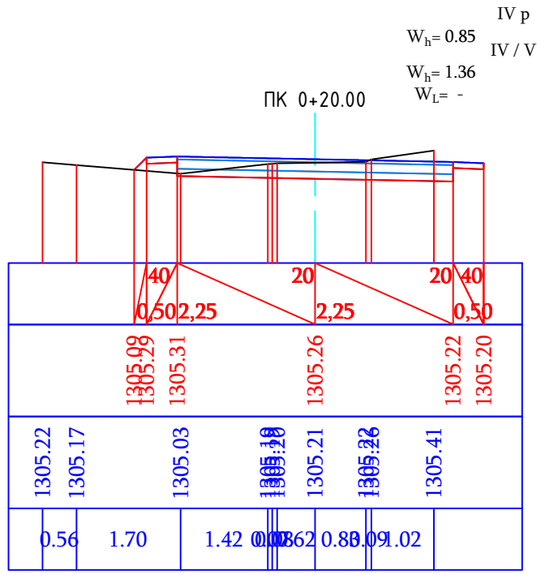
Ճանապարհային մաս

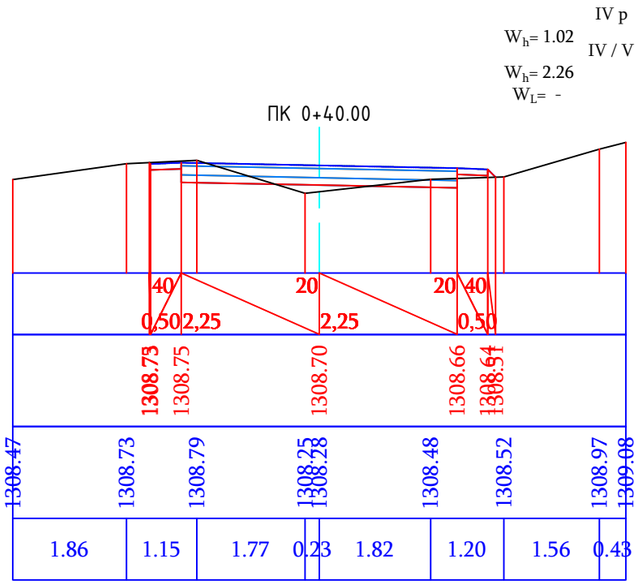
| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 4 | 9 |

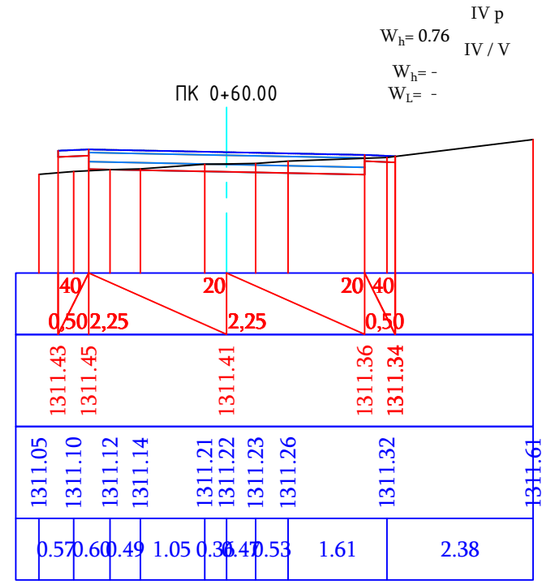
Երկայնական կտրվածք
III -րդ հատված
ՊԿ0+00 – ՊԿ 2+73

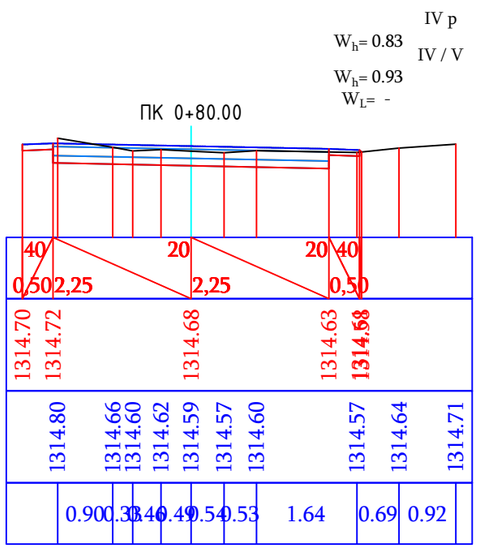
«ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ

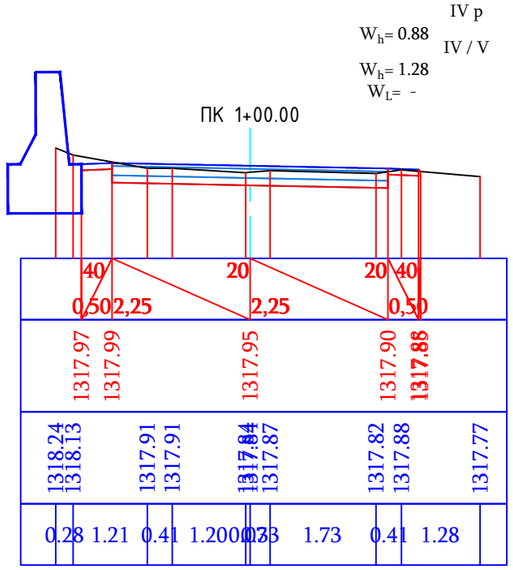


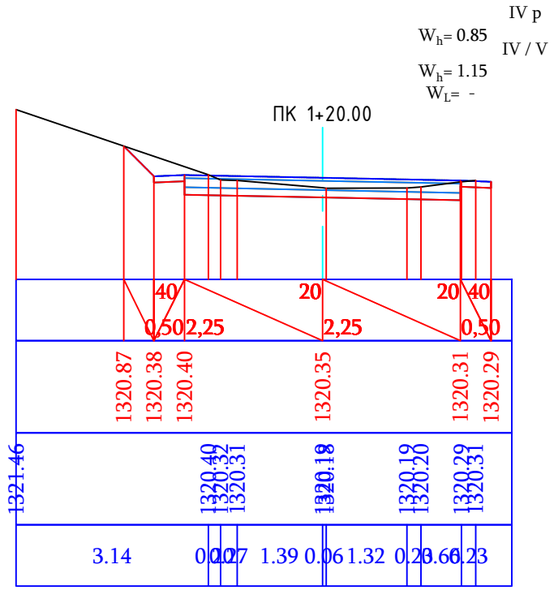



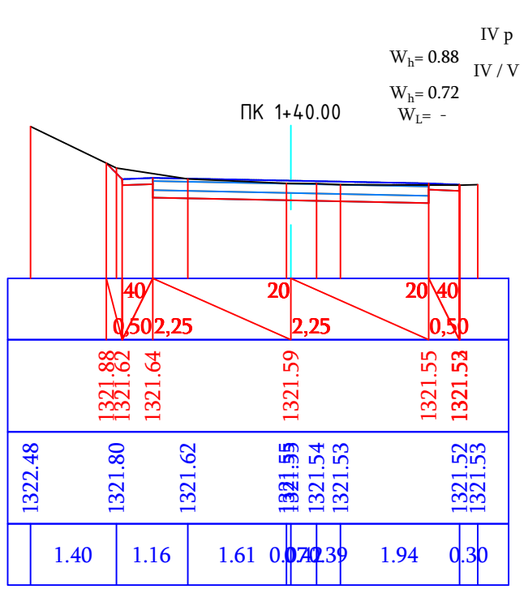



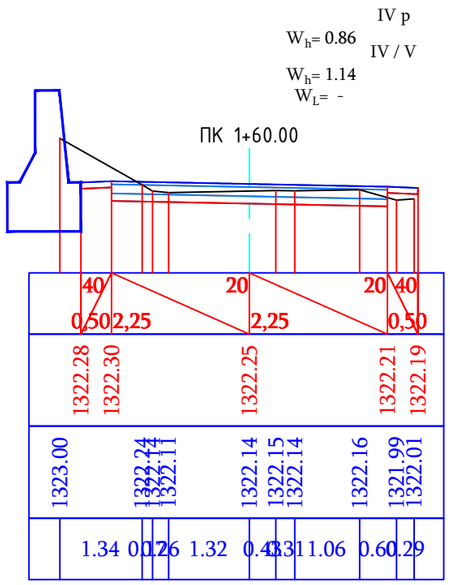



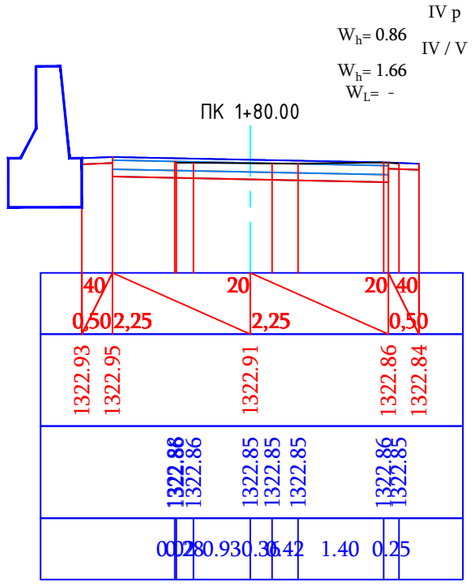



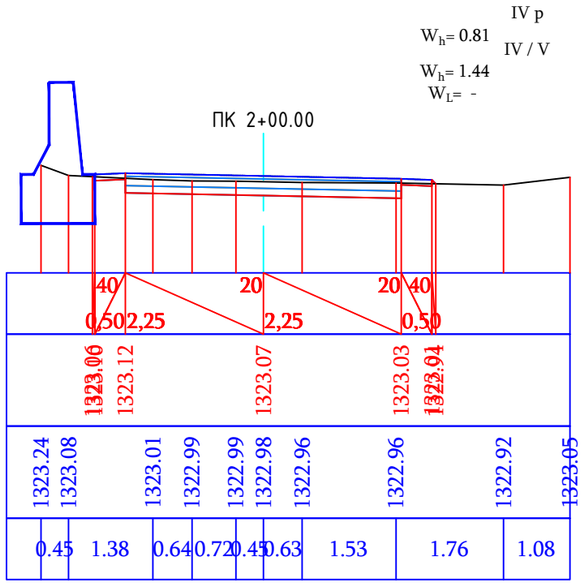



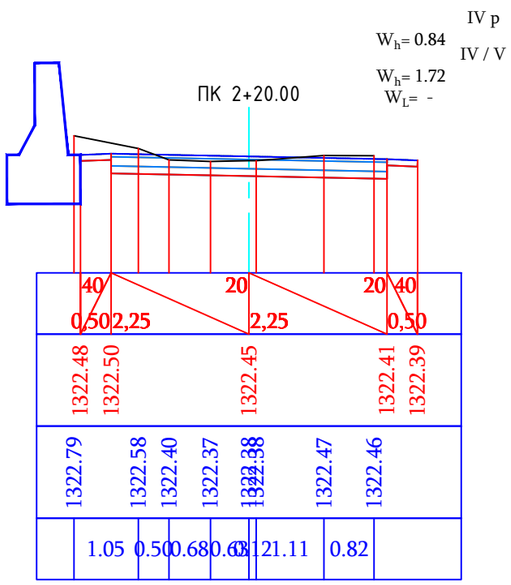



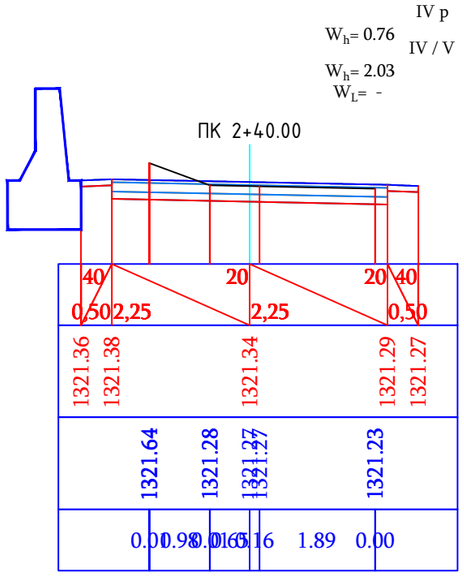

| Պաշտոն | Անուն, Ազգանուն | Ստորագր. | Ամիս Ամսաթիվ | Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Должность | Имя, Фамилия | Подпись | Дата, месяц | | | | |
| | | | | ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում | | | |
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | | | | | |
| | | | | Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | | | ԱՆ | 5 | 9 |
| | | | | Լայնական կտրվածքներ III -րդ հատված ՊԿ 0+00 – ՊԿ 1+40 | «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ | | |

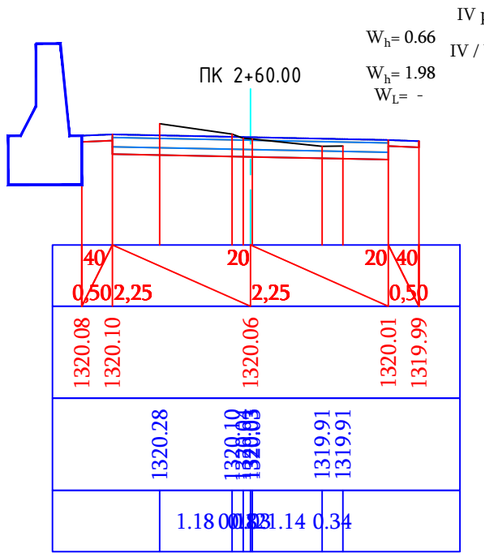


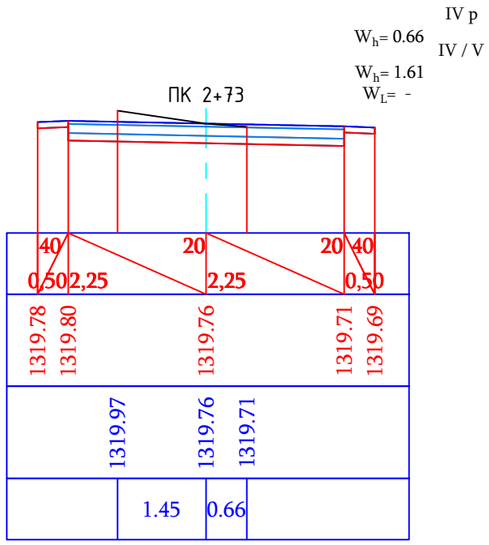



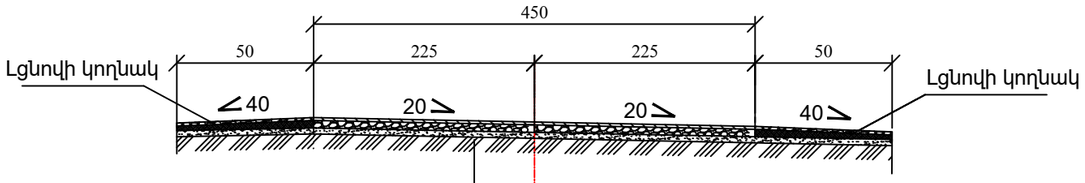




| Պաշտոն | Անուն, Ազգանուն | Ստորագր. | Ամիս Ամսաթիվ | Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Должность | Имя, Фамилия | Подпись | Дата, месяц | | | | |
| | | | | ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում | | | |
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | | | | | |
| | | | | Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | | | ԱՆ | 6 | 9 |
| | | | | Լայնական կտրվածքներ III -րդ հատված ՊԿ 1+60 – ՊԿ 2+73 | «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ | | |




1. Մանրահատիկ ա/բ h=5 սմ
2. Խճային հիմքի տեղադրում, բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ2 h=15 սմ
4. Ավազակոպճային շերտ h=12 սմ

ճանապարհի առանցք

| Պաշտոն | Անուն, Ազգանուն | Ստորագր. | Ամիս Ամսաթիվ |
|---|---|---|---|
| Должность | Имя, Фамилия | Подпись | Дата, месяц |
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | |

*Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան*

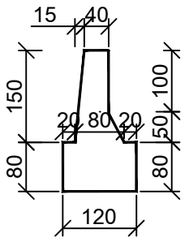
*ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում*

| Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|---|
| | ԱՆ | 7 | 9 |

Ճանապարհի հագուստի կոնստրուկցիա III -րդ հատված

«ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ

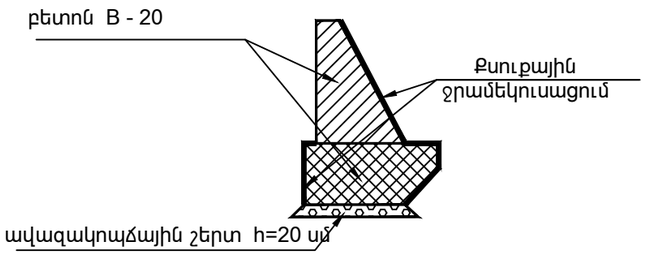
## ՀԵՆԱՊԱՏԻ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔԸ Մ 1 : 100



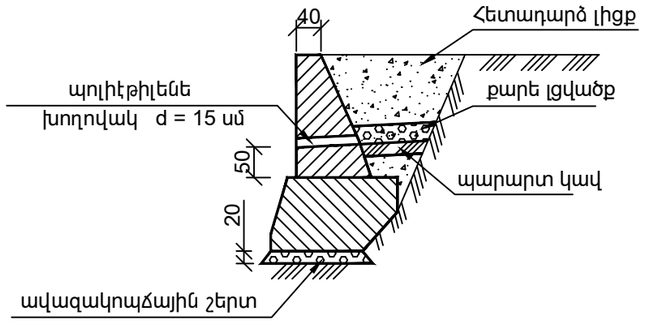

$w_{\text{հիմք}}$ =0.96 մ$^2$

$w_{\text{իրան}}$=0.77մ $^2$

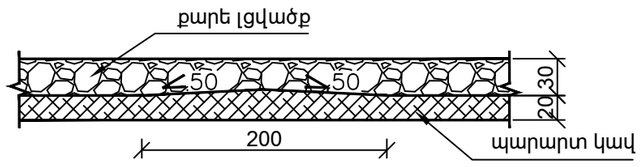
### Հենապատի կառուցվածքը




### Ցամաքուրդի կառուցվածքը




### Ցամաքուրդ պատի ետևից




### Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

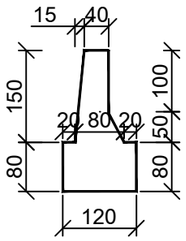
| N/N | Աշխատանքների անվանումը | Չափի միավոր | Քանակը | Ծանոթություն |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Հողային աշխատանքներ | մ$^3$ | 58 | |
| 2 | Ավազակոպճային շերտ | մ$^3$ | 4.48 | h=20 սմ |
| 3 | Հիմքի բետոն B - 20 | մ$^3$ | 15.36 | |
| 4 | Իրանի բետոն B - 20 | մ$^3$ | 12.32 | |
| 5 | Ցամաքուրդ պատի ետևից | գծ.մ | 16 | |
| 6 | Ցամաքուրդային խողովակներ (d=15 սմ,պոլիէթիլենե) | գծ.մ | 4.8 | |
| 7 | Ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով | մ$^2$ | 52.8 | |
| 8 | Հետադարձ լիցք | մ$^3$ | 23 | |

### Ծանոթություն

1. Հենապատը նախագծված է 3.503.1 - 67.0 - 7100 տիպային նախագծի համաձայն:
2. Ստորին հենապատը նախատեսված է իրականացնել բետոնից B-20 մակնիշի, ԳՈՍՏ 25192-82.

| Պաշտոն / Должность | Անուն, Ազգանուն / Имя, Фамилия | Ստորագր. / Подпись | Ամիս Ամսաթիվ / Дата, месяц | Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում | | | |
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | | Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | | | ԱՆ | 8 | 9 |
| | | | | Հենապատ (ձախից 16 մ)<br>III -րդ հատված<br>ՊԿ 0+97 - ՊԿ 1+13 | «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ | | |

## ՀԵՆԱՊԱՏԻ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔԸ Մ 1 : 100



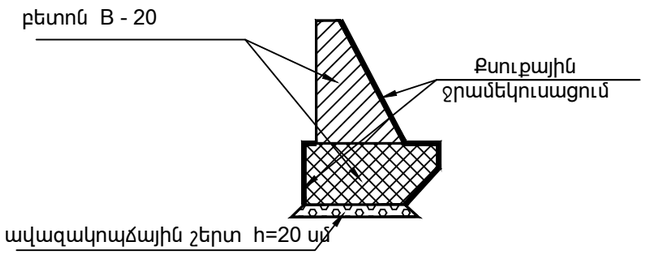

$w_{\text{հիմք}}$ =0.96 մ$^2$

$w_{\text{իրան}}$=0.77մ $^2$

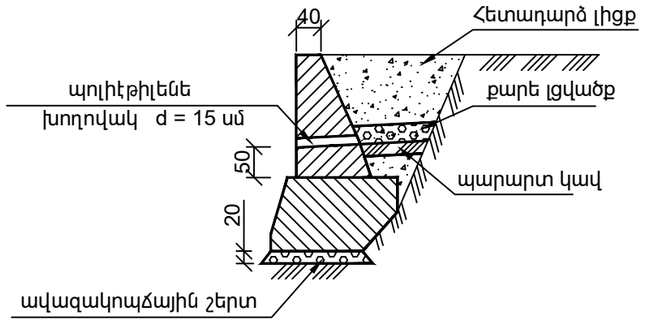
### Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

| N/N | Աշխատանքների անվանումը | Չափի միավոր | Քանակը | Ծանոթություն |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Հողային աշխատանքներ | մ$^3$ | 390 | |
| 2 | Ավազակոպճային շերտ | մ$^3$ | 30.8 | h=20 սմ |
| 3 | Հիմքի բետոն B - 20 | մ$^3$ | 134.4 | |
| 4 | Իրանի բետոն B - 20 | մ$^3$ | 107.8 | |
| 5 | Ցամաքուրդ պատի ետևից | գծ.մ | 110 | |
| 6 | Ցամաքուրդային խողովակներ (d=15 սմ,պոլիէթիլենե) | գծ.մ | 35.2 | |
| 7 | Ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով | մ$^2$ | 363.0 | |
| 8 | Հետադարձ լիցք | մ$^3$ | 160 | |

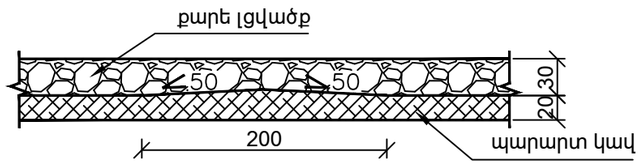
### Հենապատի կառուցվածքը




### Ցամաքուրդի կառուցվածքը



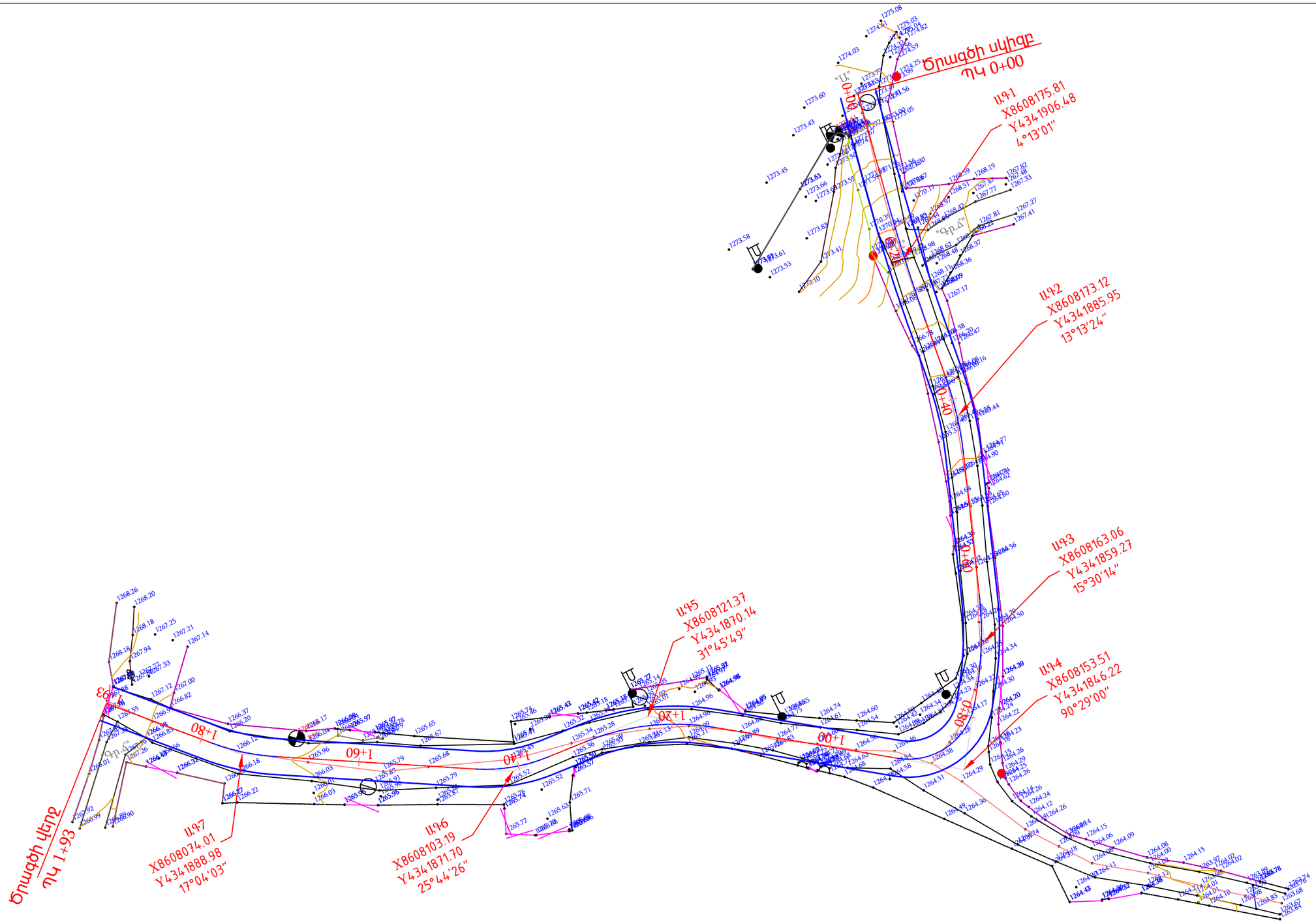

### Ցամաքուրդ պատի ետևից



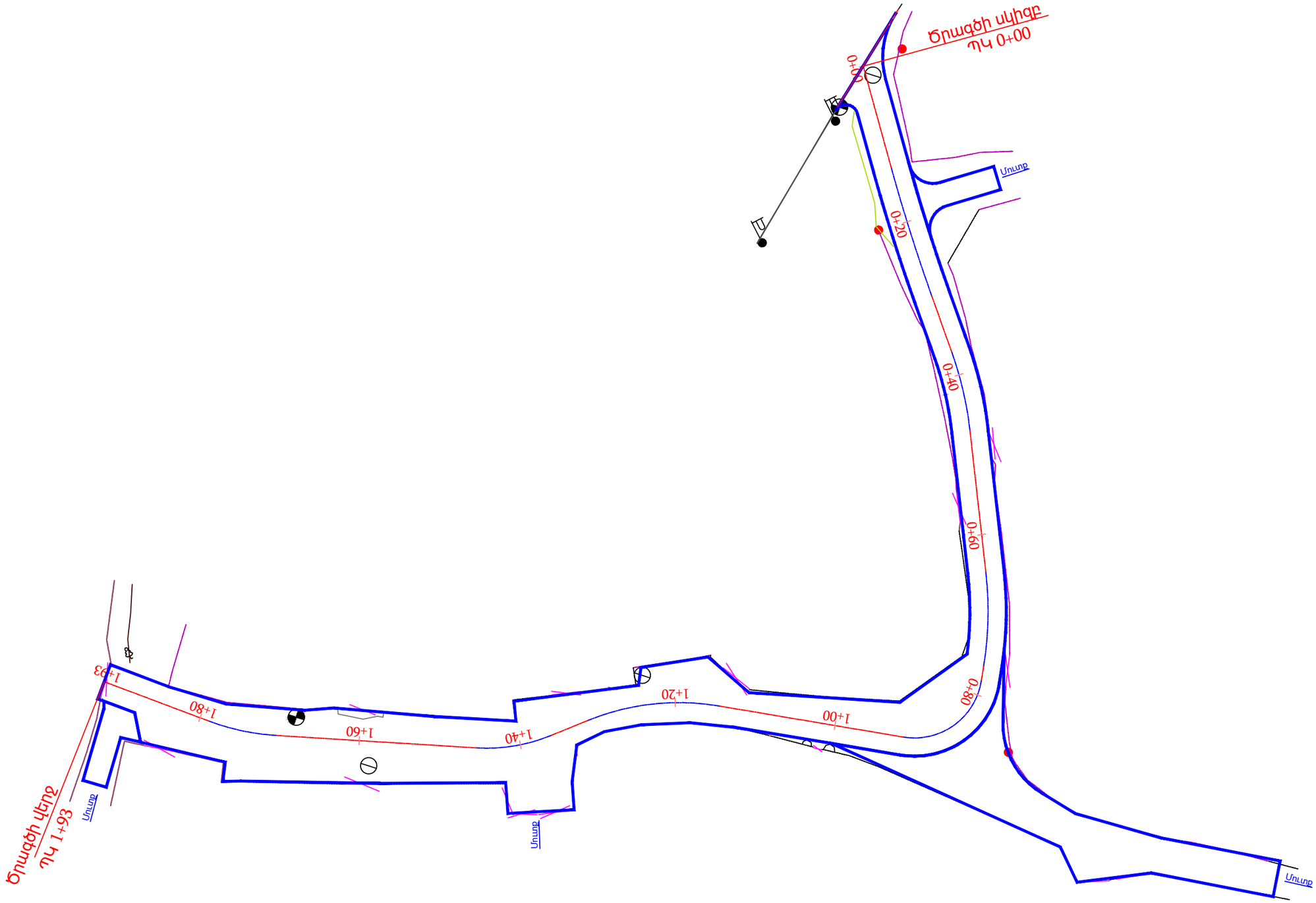

### Ծանոթություն

1. Հենապատը նախագծված է 3.503.1 - 67.0 - 7100 տիպային նախագծի համաձայն:
2. Ստորին հենապատը նախատեսված է իրականացնել բետոնից B-20 մակնիշի, ԳՈՍՏ 25192-82.

| Պաշտոն | Անուն, Ազգանուն | Ստորագր. | Ամիս Ամսաթիվ | *Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան* | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Должность | Имя, Фамилия | Подпись | Дата, месяц | | | | |
| | | | | *ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում* | | | |
| | | | | | | | |
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | | | | | |
| | | | | Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | | | ԱՆ | 9 | 9 |
| | | | | | | | |
| | | | | Հենապատ (ձախից 110 մ)<br>III -րդ հատված<br>ՊԿ 1+60 - ՊԿ 2+70 | «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ | | |




| Պաշտոն | Անուն, Ազգանուն | Ստորագր. | Ամիս Ամսաթիվ | Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Должность | Имя, Фамилия | Подпись | Дата, месяц | | | |
| | | | | ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում | | |
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | | Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| | | | | | ԱՆ | 1 | 7 |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | | | | | |
| | | | | Իրադրության հատակագիծ<br>Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց<br>ՊԿ0+00 — ՊԿ 1+93 | «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ | |
| | Մ 1:500 | | | | | |




## ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- նոր տեղադրվող հենապատեր
- Սալապատում տուֆ քարով
- նոր տեղադրվող մետաղական արգելափակոց
- մետաղական բազրիք

| Պաշտոն / Должность | Անուն, Ազգանուն / Имя, Фамилия | Ստորագր. / Подпись | Ամիս Ամսաթիվ / Дата, месяц |
|---|---|---|---|
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | |
| | Մ 1:500 | | |

*Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան*

*ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում*

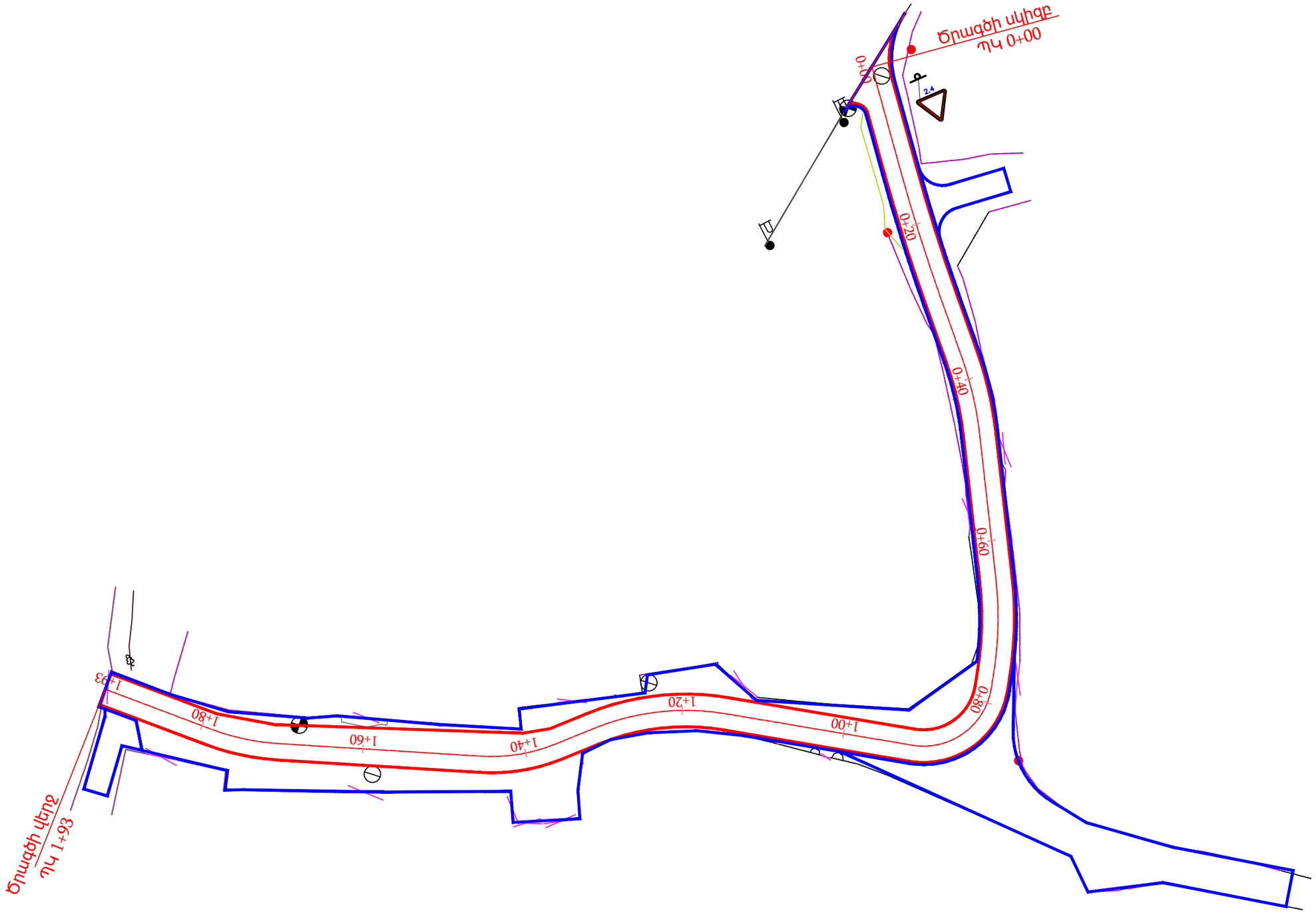
Ճանապարհային մաս

| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 2 | 7 |

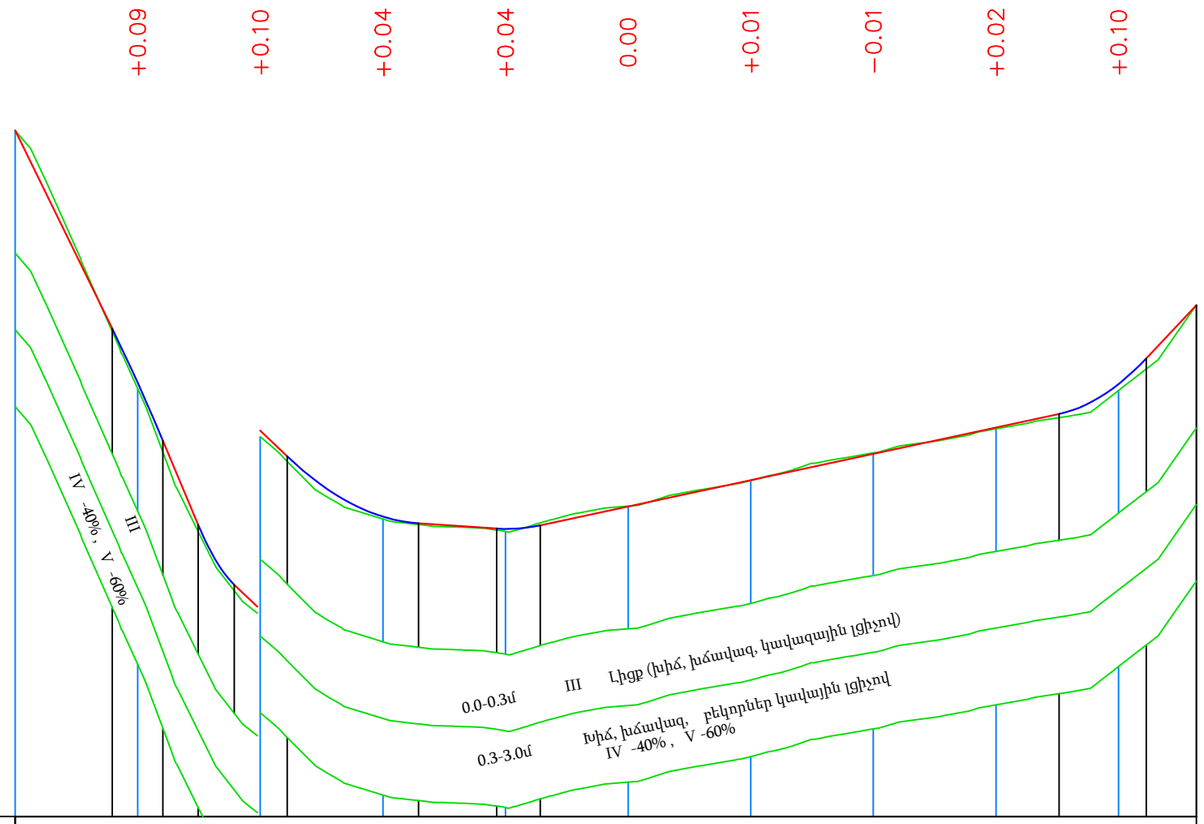
Փռված հատակագիծ

Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց
ՊԿ0+00 – ՊԿ 1+93

«ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ




| Պաշտոն | Անուն, Ազգանուն | Ստորագր. | Ամիս Ամսաթիվ | Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Должность | Имя, Фамилия | Подпись | Дата, месяц | | | | |
| | | | | ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում | | | |
| | | | | | | | |
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | | | | | |
| | | | | Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | | | ԱՆ | 3 | 7 |
| | | | | | | | |
| | | | | Կահավորման հատակագիծ | «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ | | |
| | | | | Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց | | | |
| | Մ 1:500 | | | ՊԿ0+00 – ՊԿ 1+93 | | | |




Մ 1:1000 հորիզոնական
Մ 1:100 ուղղաձիգ

M 1:1000 по горизонтали
M 1:100 по вертикали

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ծրագծի փռված հատակագիծ / Развернутый план трассы | 1 | | | | | | | | | | |
| Նախագծային տվյալներ / Проектные данные: Գոյություն ունեցող ճանապարհային պատվածք / Существующее дорожное покрытие | 2 | Գրունտային | | | | | Գրունտային | | | | |
| Նախագծվող ճանապարհային պատվածք / Проектируемое дорожное покрытие | 3 | Ասֆ/բետոն | | | | | Ասֆ/բետոն | | | | |
| Թեքություններ և ուղղաձիգ կորեր / Уклоны и вертикальные кривые | 4 | 203,88‰ 15,84 / 15,84 | 38,33‰ 24,79 / 5,76 | 25,40‰ 8,63 | 35,07 - 5 / 9 R - 24 / 44,33 | 6,79‰ 65,79 | 12,77 | 21,47‰ 78,58 / 85,86 | R - 251 K - 7.1 | 1+77,43 / 84,64 | R - 1060 K - 14.2 / 70,39 / 84,57 / 8,18 |
| Նախագծային նիշեր / Проектные отметки | 5 | 1273,64 | 1269,52 | 1265,83 | 1264,42 | 1264,22 | 1264,59 | 1265,02 | 1265,45 | 1265,88 | 1266,58 | 1267,87 |
| Գետնի նիշերը նախագծվող ճանապարհի առանցքով / Отметки земли по проектируемой оси дороги | 6 | 1273,64 | 1269,43 | 1265,73 | 1264,38 | 1264,18 | 1264,59 | 1265,01 | 1265,46 | 1265,86 | 1266,48 | 1267,87 |
| Հեռավորություններ / Расстояние | 7 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 13 |
| Պիկետներ / Пикети | 8 | | | | | | 1 | | | | | |
| Կորեր / Кривые | | | y - 4°13'01" R - 224,99 L - 16,56 | y - 13°13'24" R - 42,88 L - 9,90 | y - 15°30'14" R - 42,88 L - 11,60 | y - 90°29'00" R - 8,38 L - 13,23 | | y - 31°45'49" R - 29,84 L - 16,54 | y - 25°44'26" R - 20,86 L - 9,37 | y - 17°04'03" R - 28,54 L - 8,50 | |
| Կիլոմետրեր / Километры | | 13,11 | 7,45 | 17,71 | 1,88 | 23,13 | 5,00 | | 24,86 | | 13,85 |

| Պաշտոն / Должность | Անուն, Ազգանուն / Имя, Фамилия | Ստորագր. / Подпись | Ամիս Ամսաթիվ / Дата, месяц |
|---|---|---|---|
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | |

*Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան*

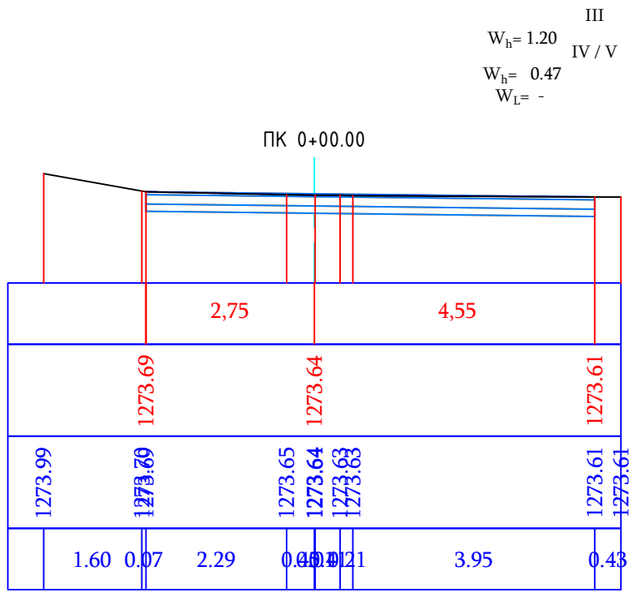
*ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում*

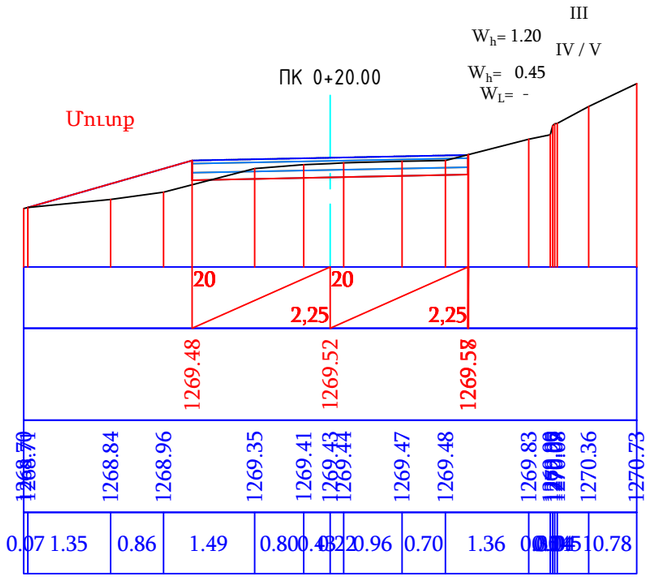
Ճանապարհային մաս

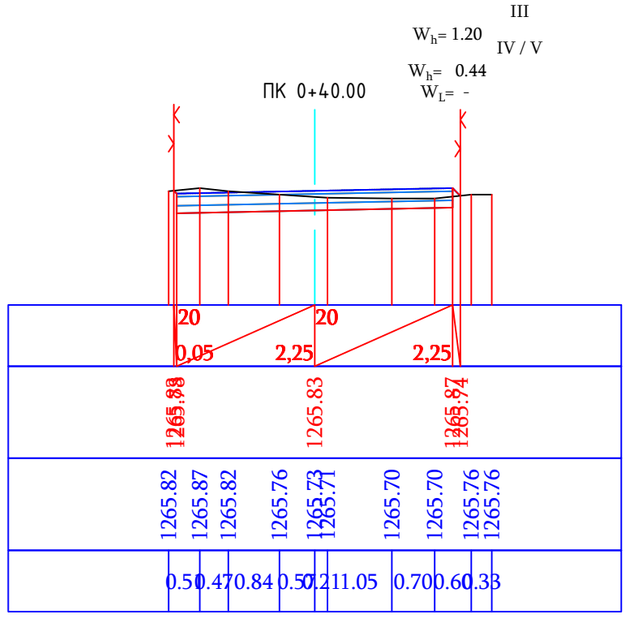
| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|---|---|---|
| ԱՆ | 4 | 7 |

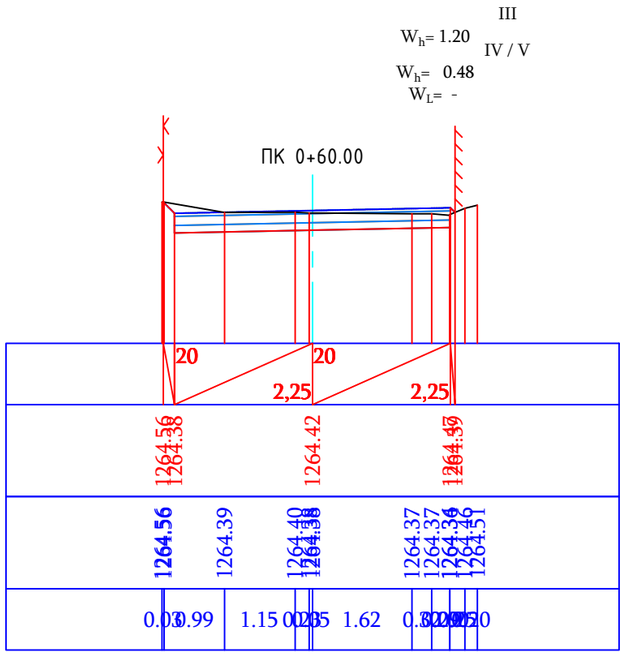
Երկայնական կտրվածք
Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց
ՊԿ0+00 – ՊԿ 1+93

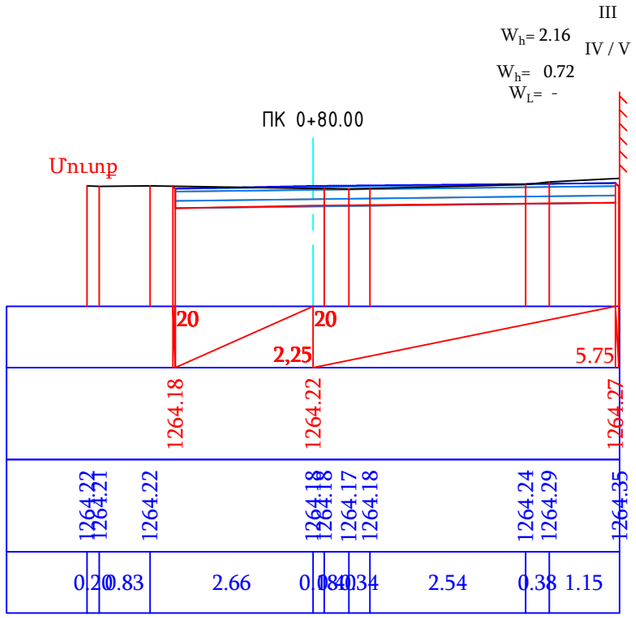
«ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ

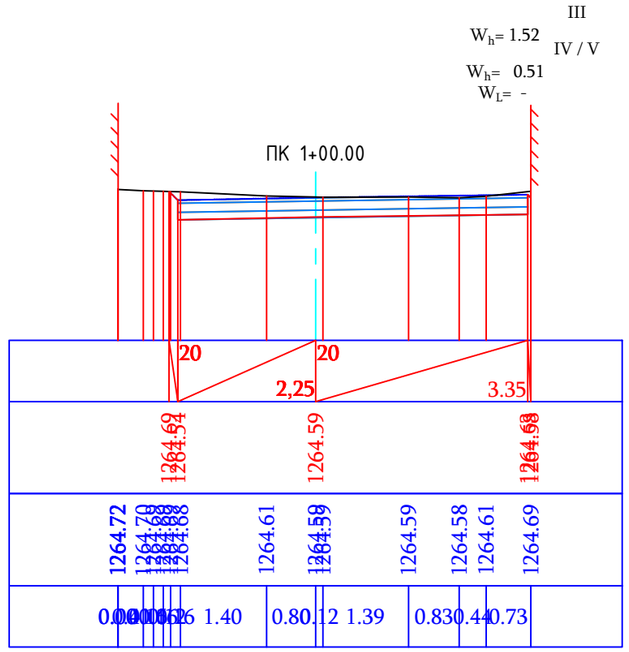


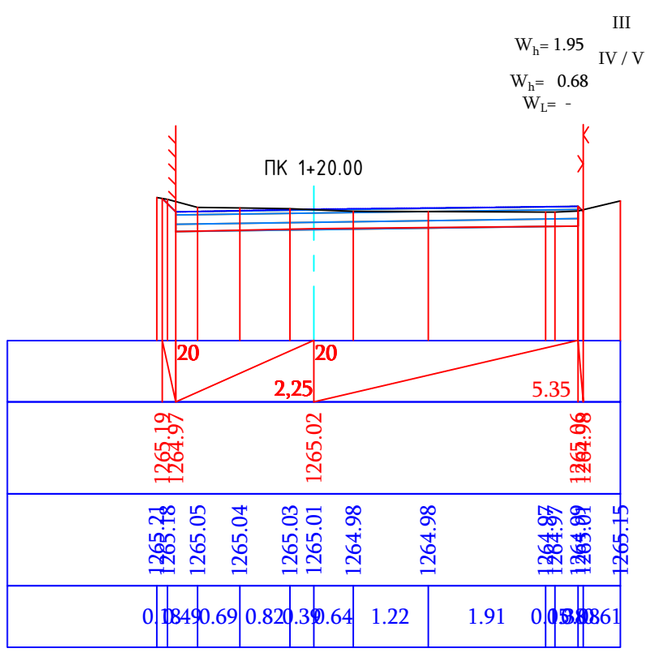



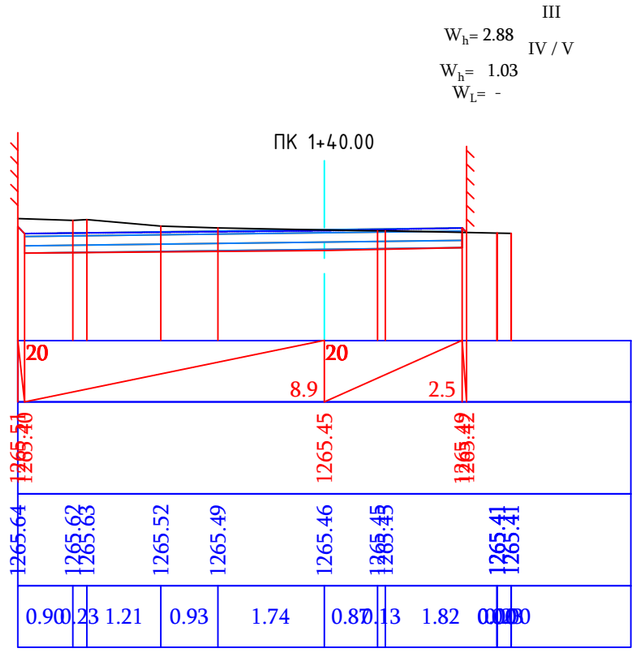



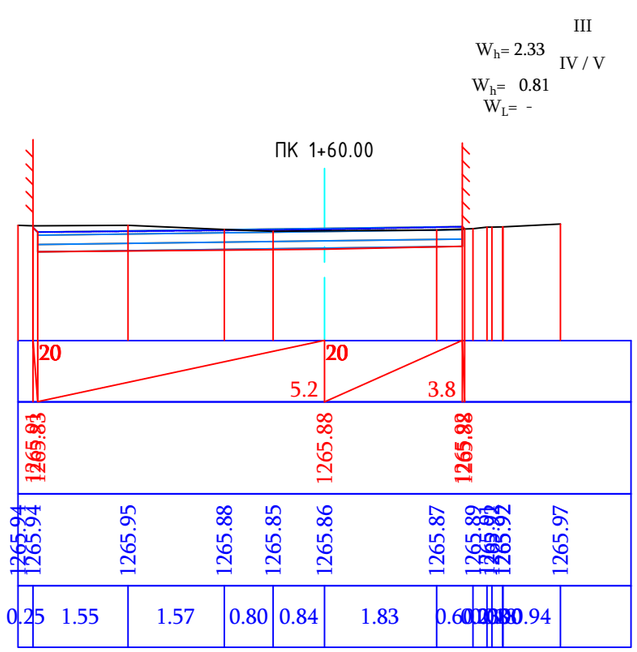



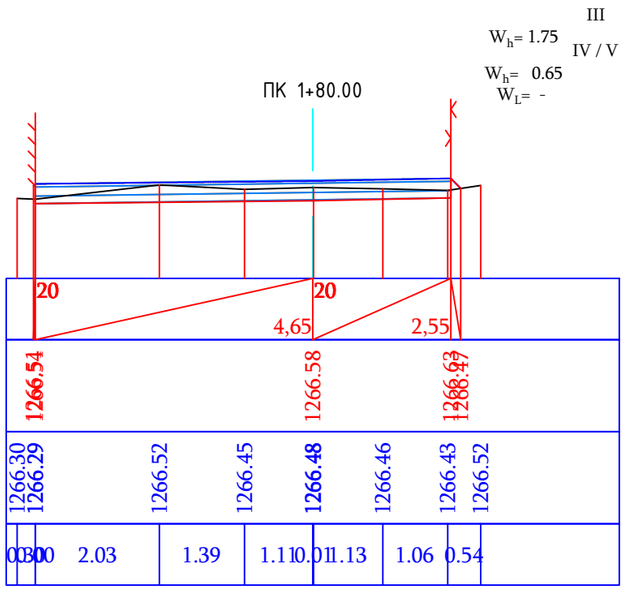



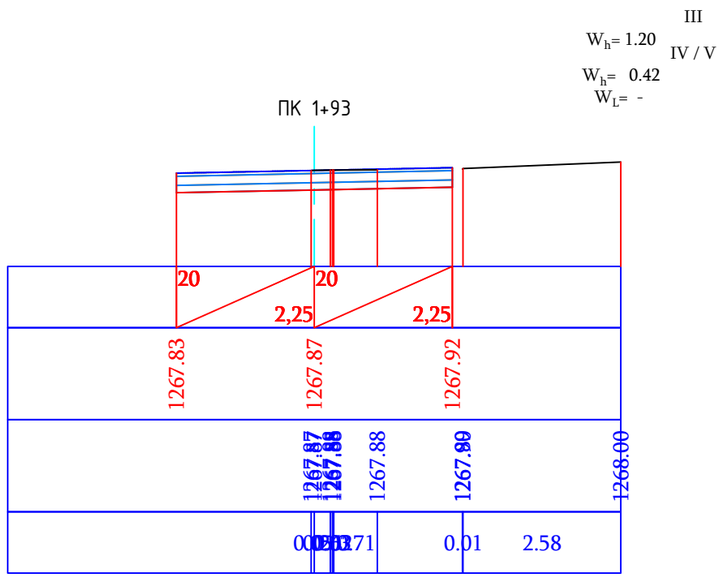

| Պաշտոն / Должность | Անուն, Ազգանուն / Имя, Фамилия | Ստորագր. / Подпись | Ամիս Ամսաթիվ / Дата, месяц | Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում | | |
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | | Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | | | ԱՆ | 5 | 7 |
| | | | | Լայնական կտրվածքներ<br>Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց<br>ՊԿ 0+00 – ՊԿ 1+00 | «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ | |



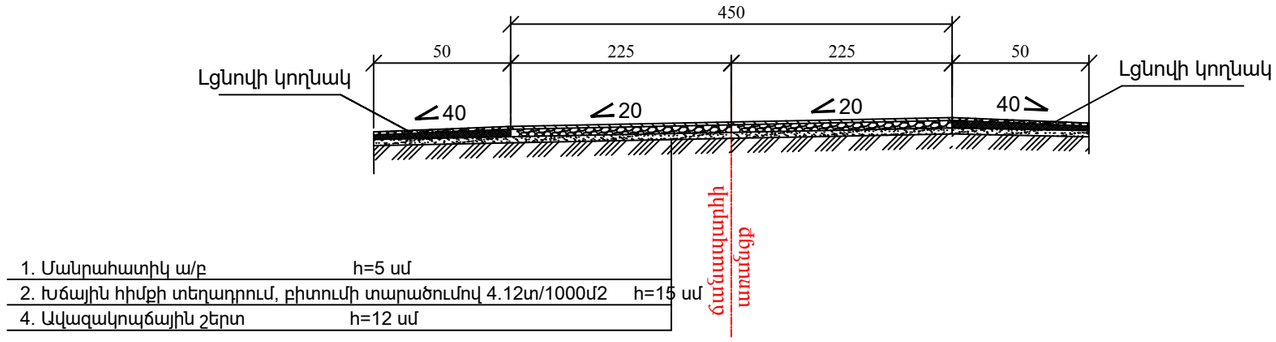



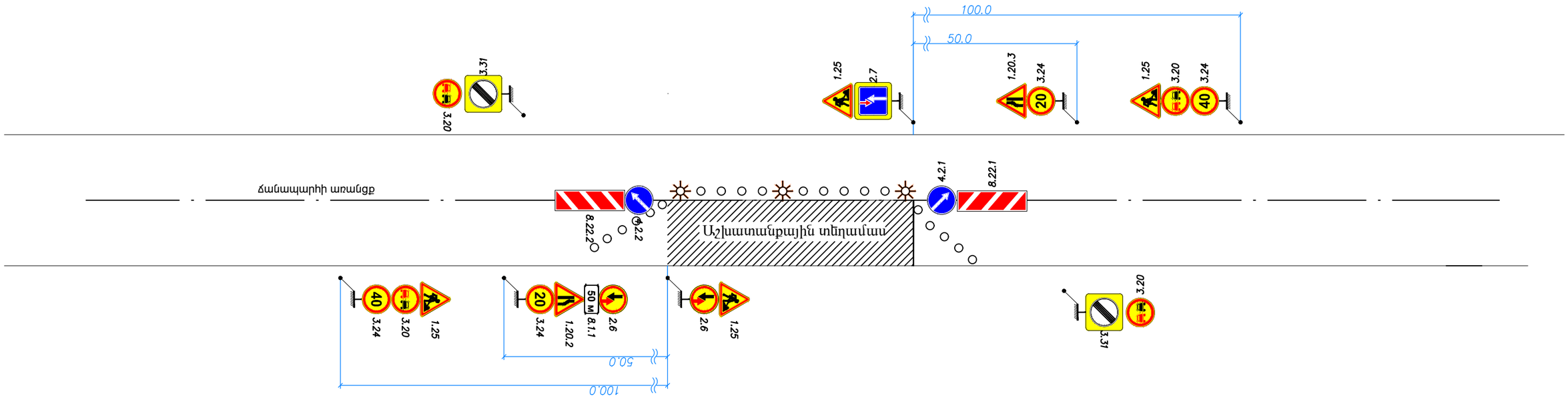




| Պաշտոն / Должность | Անուն, Ազգանուն / Имя, Фамилия | Ստորագր. / Подпись | Ամիս Ամսաթիվ / Дата, месяц | Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում | | | |
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | | | | | |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | | Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| | | | | | ԱՆ | 6 | 7 |
| | | | | Լայնական կտրվածքներ<br>Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց<br>ՊԿ 1+20 – ՊԿ 1+93 | «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ | | |




| Պաշտոն | Անուն, Ազգանուն | Ստորագր. | Ամիս Ամսաթիվ | Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Должность | Имя, Фамилия | Подпись | Дата, месяц | | | | |
| | | | | ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ փողոցի ճանապարհի և Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց տանող ճանապարհի վերակառուցում | | | |
| Տնօրեն | Է.Եղիազարյան | | | | | | |
| | | | | Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Նախագծեց | Է.Եղիազարյան | | | Բաբիկավան գյուղի 1-ին փողոցից դեպի դպրոց | ԱՆ | 7 | 7 |
| | | | | Ճանապարհի հագուստի կոնստրուկցիա | «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ | | |



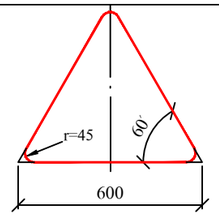

## Պայմանական նշաններ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.25 | Ճանապարհային աշխատանքներ | 3.31 | Բոլոր սահմանափակումների վերջ |
| 1.20.2 | Ճանապարհի նեղացում | 4.2.1 | Արգելքի շրջանցում աջից |
| 1.20.3 | Ճանապարհի նեղացում | 4.2.2 | Արգելքի շրջանցում ձախից |
| 3.20 | Վազանցն արգելվում է | 2.6 | Հանդիպակաց շարժման առավելություն |
| 40 3.24 | Առավելագույն արագության սահմանափակում | 2.7 | Առավելություն հանդիպակաց շարժման նկատմամբ |
| | | | Լուսազդանշանային առկայծող լապտեր |

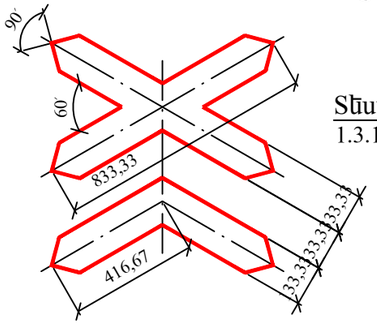
| Պաշտոն / Должность | Անուն, Ազգանուն / Имя, Фамилия | Ստորագր. / Подпись | Ամիս Ամսաթիվ / Дата, месяц | Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ թաղամասի փողոցի հիմնանորոգում | | | |
| Տնօրեն | Է. Եղիազարյան | | | Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Նախագծեց | Է. Եղիազարյան | | | | ԱՆ | 1 | 4 |
| | | | | Երթևեկության կարգավորման սխեմա | «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ | | |

ՕԲՅԵԿՏԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ . . . . . .
NAME OF WORKS . . . . . .
ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ . . . . . .
CLIENT . . . . . .
ԿԱՊԱԼԱՌՈՒ . . . . . .
CONTRACTOR . . . . . .
ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՍԿԻԶԲ . . . . . .
DEADLINES OF CONSTRACTION BEGINNING . . . . . .
ՎԵՐՋ . . . . . .
END . . . . . .
ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԶԱՆԳԵԼ ՀԵՌ. .
PHONE NUMBER FOR ADDITIONAL INFORMATION . . . . . .

| Պաշտոն / Должность | Անուն, Ազգանուն / Имя, Фамилия | Ստորագր. / Подпись | Ամիս Ամսաթիվ / Дата, месяц | Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ թաղամասի փողոցի հիմնանորոգում | | | |
| Տնօրեն | Է. Եղիազարյան | | | Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Նախագծեց | Է. Եղիազարյան | | | | ԱՆ | 2 | 4 |
| | | | | Օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրվող տիպային նշան | «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ | | |

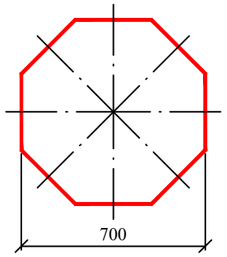



Տեսակ II
1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8,
1.9-1.14, 1.15, 1.16, 1.17,
1.18-1.21, 1.22-1.24,
1.25, 1.26-1.33,
2.3.1 - 2.3.7, 2.4:
L=3 մ, d=40 մմ,
S=3 մմ



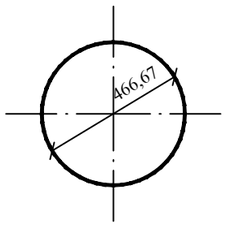

Տեսակ II
1.3.1, 1.3.2

L=3.5 մ, d=53 մմ,
S=3 մմ



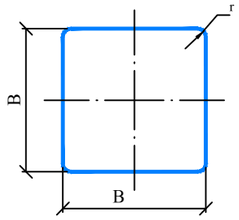

Տեսակ II
2.5

L=3 մ, d=53 մմ,
S=3 մմ




Տեսակ II
2.6, 3.1-3.9, 3.10, 3.11-3.16,
3-17.1-3.17.3, 3.18.1-3.19,
3.20, 3.21-3.23, 3.24,
3.25-3.33, 4.1.1-4.3, 4.4,
4.5, 4.6, 4.7:

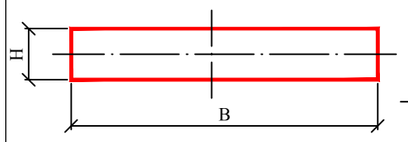
L=3 մ, d=40 մմ,
S=3 մմ




Տեսակ II
2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6,
5.8 -5.14, 5.15.2 - 5.15.6,
5.19.1, 5.19.2, 5.20,
6.2, 6.3.1, 6.3.2, 6.4,
6.5-6.7, 6.8.1-6.8.3,
8.1.2, 8.13:
} B=700, r=45

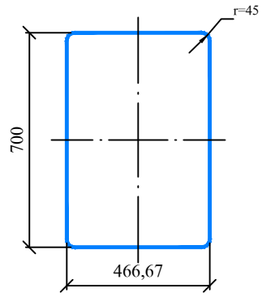
L=3 մ, d=40 մմ,
S=3 մմ

6.14.1: B=350, r=45
L=3 մ, d=40 մմ,
S=3 մմ



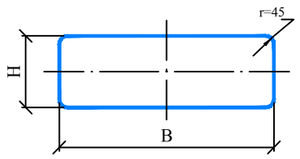

Տեսակ II
1.34.1 - 1.34.2: B=615, B=1160, B=2250, H=500

1.34.3 B=1160, B=2250, H=500
L=2 մ, d=40 մմ,
S=3 մմ




Տեսակ II
7.1-7.18:

L=3 մ, d=53 մմ,
S=3 մմ




Տեսակ II
1.4.1-1.4.6,
6.14.1, 6.14.2
8.1.1, 8.1.3, 8.1.4,
8.2.1, 8.2.2-8.11, 8.12,
8.14-8.21.3, :
} B=700, H=350

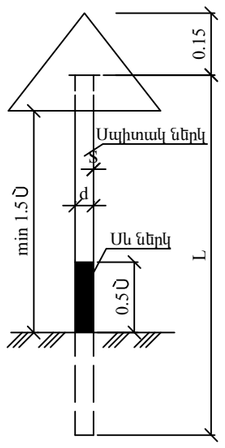
L=2.5 մ, d=40 մմ,
S=3 մմ

5.7.1, 5.7.2,
5.23.2, 5.24.2,
6.14.2, 6.16,
6.18.1 - 6.18.3:
} B=1050, H=350

L=3 մ, d=40 մմ,
S=3 մմ

5.15.1, 5.15.3, 5.15.7, 5.15.8: B=1400, H=700
L=3 մ, d=53 մմ,
S=3 մմ

6.13: B=300, H=200
L=2.5 մ, d=40 մմ,
S=3 մմ

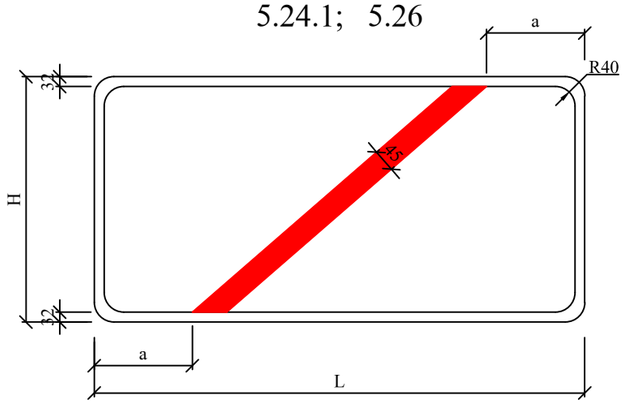



Ծանոթություն

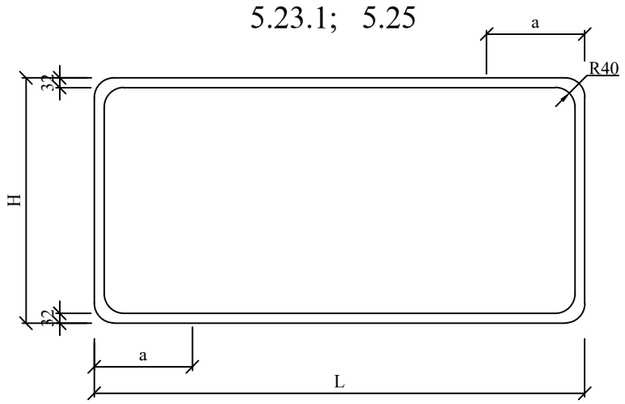
1. Ճանապարհային նշաններ՝ 5.23.1, 5.24.1 ֆոնը - սպիտակ:
2. Ճանապարհային նշաններ՝ 5.25, 5.26 ֆոնը - կապույտ:

## Ճանապարհային նշաններ

5.24.1; 5.26




5.23.1; 5.25




5.23.1, 5.25, 5.24.1, 5.26
նշանների չափերի աղյուսակ

| H մմ | L մմ | a մմ |
|---|---|---|
| 500 | 800-1000 | 200 |
| | 1100-1300 | 250 |
| | 1400-1700 | 300 |
| | 1700 և ավել | 350 |

| Պաշտոն / Должность | Անուն, Ազգանուն / Имя, Фамилия | Ստորագր. / Подпись | Ամիս Ամսաթիվ / Дата, месяц | Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ թաղամասի փողոցի հիմնանորոգում | | |
| Տնօրեն | Է. Եղիազարյան | | | Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Նախագծեց | Է. Եղիազարյան | | | | ԱՆ | 3 | 4 |
| | | | | Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա | «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ | | |

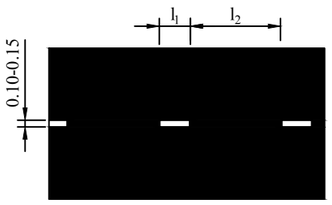
1.1

1.2

1.3

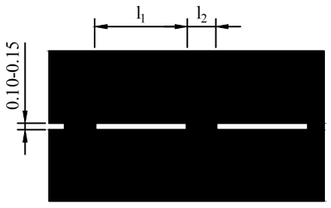
1.4

1.5



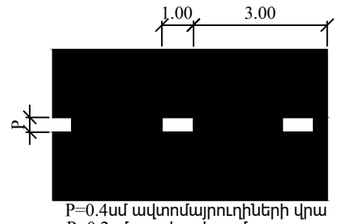

V 60կմ/ժ $l_1$=1.00-3.00, $l_2$=3.00-9.00
V > 60կմ/ժ $l_1$=3.00-4.00, $l_2$=9.00-12.00
$l_1$:$l_2$ = 1:3

1.6



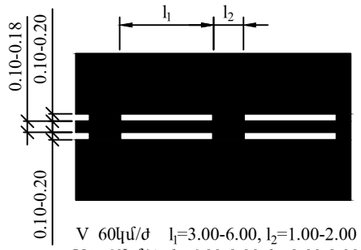

V 60կմ/ժ $l_1$=3.00-6.00, $l_2$=1.00-2.00
V > 60կմ/ժ $l_1$=6.00-9.00, $l_2$=2.00-3.00
$l_1$:$l_2$ = 3:1

1.8



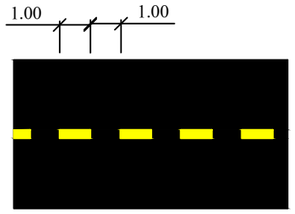

P=0.4սմ ավտոմայրուղիների վրա
P=0.2սմ այլ դեպքերում

1.9

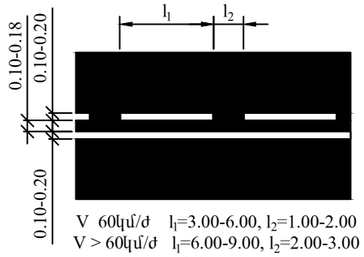



V 60կմ/ժ $l_1$=3.00-6.00, $l_2$=1.00-2.00
V > 60կմ/ժ $l_1$=6.00-9.00, $l_2$=2.00-3.00
$l_1$:$l_2$ = 3:1

1.10



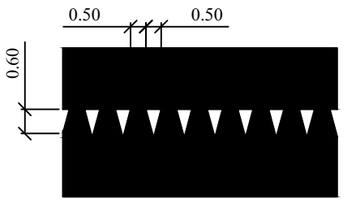

1.11



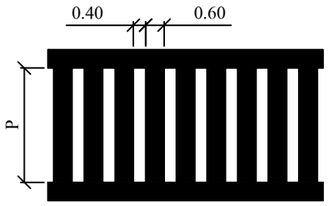

V 60կմ/ժ $l_1$=3.00-6.00, $l_2$=1.00-2.00
V > 60կմ/ժ $l_1$=6.00-9.00, $l_2$=2.00-3.00
$l_1$:$l_2$ = 3:1

1.12

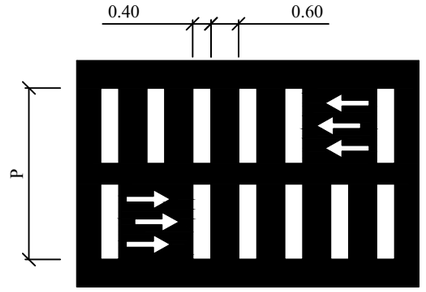
1.13



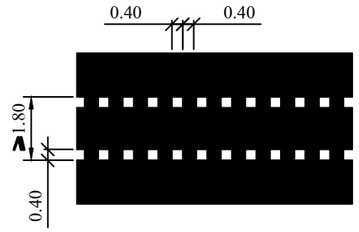

1.14.1



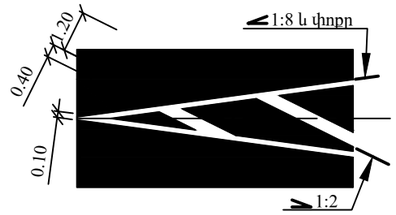

1.14.2



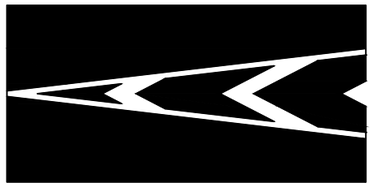

1.15



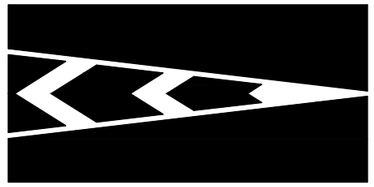

1.16.1



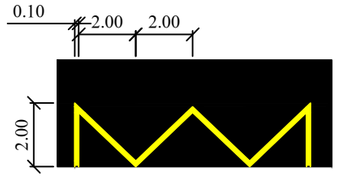

1.16.2



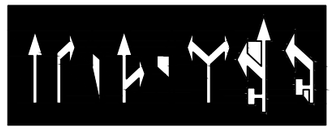
1.16.3



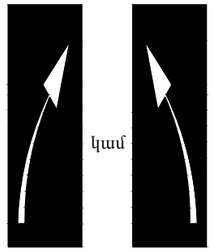
1.17




1.18



1.19




1.20

1.21

| Պաշտոն / Должность | Անուն, Ազգանուն / Имя, Фамилия | Ստորագր. / Подпись | Ամիս Ամսաթիվ / Дата, месяц | Պատվիրատու՝ Քաջարանի համայնքապետարան | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարան համայնքի Կավճուտ գյուղի 3-րդ թաղամասի փողոցի հիմնանորոգում | | | |
| Տնօրեն | Է. Եղիազարյան | | | Ճանապարհային մաս | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Նախագծեց | Է. Եղիազարյան | | | | ԱՆ | 4 | 4 |
| | | | | Ճանապարհի հորիզոնական նշագծում (տիպային) | «ԷԴ ԱՐՏ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ | | |