LIMITED LIABILITY COMPANY
INSTITUTE
"DORPROJECT"

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНСТИТУТ
"ДОРПРОЕКТ"

# Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 67+050 – կմ 67+220 փլուզված հատվածի վերակառուցման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայություններ

# М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 – км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги

## ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ
## РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**ԳԾԱԳՐԵՐ ԵՎ ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ**

**ЧЕРТЕЖИ И ВЕДОМОСТИ**

**ԵՐԵՎԱՆ 2026 թ.**

**ЕРЕВАН 2026 г.**

ՓԱՆԱՍԱՐ

LIMITED LIABILITY COMPANY
INSTITUTE
"DORPROJECT"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНСТИТУТ
"ДОРПРОЕКТ"

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆԱՊԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

# Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 67+050 – կմ 67+220 փլուզված հատվածի վերակառուցման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայություններ

# М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 – км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги

# ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

| | | |
|---|---|---|
| Տնօրեն | | / Դ. Քարտաշյան / |
| Директор | | / Д. Карташян / |
| Ն.Գ.Ի | | / Ռ. Առաքելյան / |
| Г.И.П | | / Р. Аракелян / |

ԵՐԵՎԱՆ 2026թ.

ЕРЕВАН 2026г.

**Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 փլուզված հատվածի վերակառուցման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայություններ**

**М-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Багратаашен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги**

Համաձայնեցված է
ՀՀ ՆԳՆ Ոստիկանության համայնքային
ոստիկանության գլխավոր վարչության վարչական
գործունեության և բողոքների քննության վարչության
ճանապարհային երթևեկության կազմակերպման,
մոնիթորինգի և հսկողության բաժնի պետ
_____ Կ. Կոստանյան
_____ _____ 2026 թ.

«Ճաննախագիծ» Ինստիտուտ ՍՊԸ
տնօրեն _____ Դ. Քարտաշյան
_____ 2026 թ.

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

# ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000011, 1-ին դաս

*(սերիան, համարը, դասը)*

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

*(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)*

ՏՐՎԱԾ Է

2024-05-31, «ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՃԱՌՅԱՆ 54Բ, -

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

Գործողության ժամկետը՝ 31.05.2029թ.

*(օրը, ամիսը, տարեթիվը)*

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG62-FBFD-B545-2D68

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-000011-09

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

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

07.03.2025թ.

Գործողության ժամկետը՝ 31.05.2029թ.

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG63-B9D9-7EAD-A727

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):

| Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ | հավաստագրի սերիա | հավաստագրի համար | ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ |
|---|---|---|---|
| ՌՈՒԲԵՆ ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ | Հ | 000035 | 2024-02-26 |
| ԲԱԳՐԱՏ ԲԱԴԱԼՅԱՆ | Հ | 000737 | 2024-07-15 |

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG63-B9D9-7EAD-A727

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-000011-05

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ (ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ, ԷԼԵԿՏՐԱԼՈՒՍԱՎՈՐՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ԵՎ ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐ, ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ, ՖՈՏՈՎՈԼՏԱՅԻՆ ԵՎ ՀՈՂՄԱԷՆԵՐԳԵՏԻԿ ԿԱՅԱՆՆԵՐ)

11.10.2024թ.

Գործողության ժամկետը՝ 31.05.2029թ.

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGB4-9E62-B1BA-C87F

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):

| Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ | հավաստագրի սերիա | հավաստագրի համար | ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ |
|---|---|---|---|
| ԱՐԱՄ ԱՍՐԻՑԱՆ | Հ | 001193 | 2024-08-22 |

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGB4-9E62-B1BA-C87F

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

# ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000187, 1-ին դաս

*(սերիան, համարը, դասը)*

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒԶՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱՁՆՆՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ

*(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)*

ՏՐՎԱԾ Է

2024-08-14, «ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՃԱՌՅԱՆ 54Բ, -

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

Գործողության ժամկետը՝ 14.08.2029թ.

*(օրը, ամիսը, տարեթիվը)*

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGFE-9756-ED9F-8429

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-000187-11

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԵՏԱԽՈՒԶՈՒՄ

14.08.2024թ.

Գործողության ժամկետը՝ 14.08.2029թ.

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG6D-F3E2-1318-AD15

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):

| Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ | հավաստագրի սերիա | հավաստագրի համար | ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ |
|---|---|---|---|
| ԼԵՎՈՆ ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ | Հ | 000786 | 2024-07-18 |

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG6D-F3E2-1318-AD15
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):

*Հավելված N 1*
*«  »  «  » 2025 թ. կնքված*
*ՏԿԵՆ-ՀԲՄԽԾՁԲ-2025/31Ն ծածկագրով պայմանագրի*

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ - ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ*

**ՏԿԵՆ-ՀԲՄԽԾՁԲ-2025/31Ն**

ՀՀ դրամ

| Ծառայության | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | մատուցման | |
| հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը | գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը՝ ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV) | տեխնիկական բնութագիրը | չափման միավորը | ընդհանուր գինը/ՀՀ դրամ | ընդհանուր քանակը | հասցեն | ժամկետը** |
| 1 | 71241200/555 | Ստորև | դրամ | **3 450 000** | 1 | ՀՀ, ք. Երևան, Կառավարական տուն 3 | Ստորև |

*** Եթե պայմանագիրը կնքվում է "Գնումների մասին" ՀՀ օրենքի 15-րդ հոդվածի 6-րդ մասի հիման վրա, ապա սյունակում ժամկետի հաշվարկը սահմանվում է օրացուցային օրերով՝ հաշվարկն իրականացնելով ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելու օրվանից:*

## ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ - ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ
## ՉԱՓԱԲԱԺԻՆ 1

| **Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ67+050 – կմ67+220 փլուզված հատվածի վերակառուցման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայություններ** | |
|---|---|
| **Ծրագրի անվանումը** | Պետական նշանակության ավտոճանապարհների հիմնանորոգում |
| **Ֆինանսավորման աղբյուր** | ՀՀ պետական բյուջե |
| **Պատվիրատու** | ՀՀ տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն |
| **Ծառայությունների անվանումը** | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 փլուզված հատվածի վերակառուցման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայություններ |
| **Ճանապարհահատվածի անվանումը** | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհ |
| **Նախագծման փուլը** | Աշխատանքային նախագիծ |

| | |
|---|---|
| **Ռիսկայնության աստիճանը** | Միջինից բարձր (III կատեգորիա)՝ համաձայն ՀՀ կառավարության 19.03.2015թ. թիվ 596-Ն որոշման |
| **Հողային պաստառի փլուզված հատվածի վերակառուցման նպատակը** | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ67+050 – կմ67+220 փլուզված հատվածը, որը վտանգավոր է տրանսպորտային երթևեկության մասնակիցների համար և ահանիրաժեշտ է նախատեսել տեղանքին համապատասխան լուծումներ: |
| **Երթևեկամասերի ծածկի տեսակը** | Ա/բետոն |
| ***Հատուկ պահանջներ*** | Նախագծման աշխատանքների սկզբում՝ տվյալ ճանապարհահատվածում գտնվող կամուրջի (կամուրջների) առկայության դեպքում իրականացնել այդ կամուրջների տեխնիկական վիճակի հետազոտում և անհրաժեշտության դեպքում այդ կամուրջների մասով նախագիծը պատրաստել կամուրջի (կամուրջների) տեխնիկական վիճակի հետազոտման արդյունքում տրված եզրակացության (ների) հիման վրա: |
| **Ընդհանուր դրույթներ** | • Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է կազմվեն և ներկայացվեն **<u>հայերեն և ռուսերեն լեզուներով</u>**՝ հինգ թղթային օրինակով և մեկ էլեկտրոնային տարբերակով (ACAD PDF ֆորմատներով, ծավալաթերթերը, ամփոփագրերը և նախահաշիվները նաև Excel ֆորմատով GHEA GRAPALAT հայերեն տառատեսակով):<br>• Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է պատրաստված լինեն համակարգչային համապատասխան ծրագրերի կիրառման միջոցով, լինեն գունավոր և ընթեռնելի: |
| **Հիմնական պարտականություններ և պահանջներ** | **Հիմնական պարտականություններ՝**<br>• Ինժեներական հետազոտման աշխատանքների իրականացում:<br>• Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակում:<br>• Ճանապարհահատվածի սահմաններում գտնվող ստորգետնյա և վերգետնյա ինժեներական բոլոր գծերի ուսումնասիրություն, անհրաժեշտ տեխնիկական պայմանների ձեռք բերում և նախատեսվող աշխատանքների իրականացմանը խոչընդոտելու, իսկ ստորգետնյա գծերի դեպքում նաև ոչ բարվոք վիճակում գտնվելու դեպքում այդ գծերի համար տալ նախագծային լուծում: Ինժեներական գծերի (նաև սարքավորումների) տեղափոխման անհրաժեշտության դեպքում դրանց տեղափոխման նախագիծի մշակում և իրավասու կազմակերպությունների հետ համաձայնեցում:<br>• Շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ շինարարական տեղամասերը հանձնման-ընդունման ակտի միջոցով կապալառու կազմակերպությանը հանձնում ՝ տեղանքին ամրակցող նշաններով և բարձրությունների հենանիշերով:<br>**Հետազոտման վերաբերյալ պահանջներ՝** |

- Ինժեներական հետազննումն իրականացնել նախագծային փաստաթղթերը մշակելու և նախագծային լուծումները հիմնավորելու անհրաժեշտ ծավալով,
- հետազննման ընթացքում իրականացնել հիմնանորոգվող ճանապարհահատվածի առկա վիճակի տեսանկարահանում:
- Կամրջի տեխնիկական վիճակի եզրակացությունը պետք է նաև պարունակի տեղեկություններ նրա սեյսմադիմացկունության վերաբերյալ:

**Նախագծերի նկատմամբ պահանջներ**

- Նախագծային փաստաթղթերի կազմը, բովանդակությունը և նախագծային լուծումները պետք է համապատասխանեն ՀՀ-ում գործող նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերով և նորմատիվ իրավական ակտերով սահմանված պահանջներին:
- Գոյություն ունեցող կամուրջի (կամուրջների) տեխնիկական վիճակի վերաբերյալ եզրակացության մեջ պետք է ներառված լինեն նաև այդ կամուրջի (կամուրջների) ուժեղացման, հիմնանորոգման, վերակառուցման հիմնավորված առաջարկությունները:
- Նախագծերի մեջ պետք է նախատեսել առնվազն հետևյալ աշխատանքները՝

✓ հողային պաստառի վերականգնում / վերակառուցում (ըստ անհրաժեշտության),

✓ հենապատերի վերականգնում / վերակառուցում / կառուցում (ըստ անհրաժեշտության),

✓ ճանապարհային պատվածքի վերականգնում / վերակառուցում (ըստ անհրաժեշտության),

✓ մայթերի վերականգնում / վերակառուցում / նորոգում / կառուցում (ըստ անհրաժեշտության),

✓ ջրահեռացման համակարգի վերականգնում / վերակառուցում / նորոգում / կառուցում (ըստ անհրաժեշտության),

✓ արհեստական կառուցվածքների վերականգնում / վերակառուցում / նորոգում / կառուցում (ըստ անհրաժեշտության),

✓ կամուրջների հիմնանորոգում / վերակառուցում / (ըստ անհրաժեշտության),

✓ ճանապարհի կահավորում,

✓ անվտանգության տարրերի համար անհրաժեշտ միջոցառումների իրականացում:

**Նախագծերի կազմի նկատմամբ պահանջներ՝**

- Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է կազմվեն ՀՀ քաղաքաշինության նախարարի 2017 թվականի սեպտեմբերի 11-ի N128-Ն հրամանով սահմանված պահանջներին համապատասխան և պետք է ներառեն՝

✓ բացատրագիր (որն իր մեջ կներառի փլուզված տեղամասի վիճակի, հետազննման արդյունքների՝ այդ թվում նաև գոյություն ունեցող ճանապարհային պատվածքի, երթևեկելի մասից ջրահեռացման կարգավորման, հողային պաստառի գրունտների վիճակի հետազոտությունների և նախատեսվող աշխատանքների վերաբերյալ,

անհրաժեշտ լաբորատոր փորձարկումների քանակը, տարածաշրջանի քարտեզ՝ նշելով այն հատվածը, որտեղ իրականացվելու են շինարարական աշխատանքներ, նախատեսվող աշխատանքների իրականացման համար պահանջվող մեքենա - մեխանիզմների և ինժեներատեխնիկական մասնագիտական խմբի կազմերը),

- ✓ ինժեներաերկրաբանական եզրակացություն (որն իր մեջ կներառի տեղեկատվություն՝ կլիմայի, ռելեֆի, շրջանի սեյսմիկ և բնահողերի սեյսմիկ հատկությունների, բնահողերի տեսակները ըստ փխրեցման կարգի, ջրաբանությունը և ջրաերկրաբանությունը, տեղական ինքնակառավարման մարմնի ղեկավարի հետ համաձայնեցված պահուստի, լցակույտի և շինարարական աղբի տեղերի, օգտագործվող հանքանյութերի հանքերի տեղերի վերաբերյալ),
- ✓ գծագրեր (որոնք կներառեն՝ տախեոմետրական հանույթի հատակագիծը, այդ թվում՝ հենանիշերը իրենց կորդինատներով, ճանապարհի երկայնական կտրվածքը, լայնական կտրվածքներ՝ յուրաքանչյուրը 20մ հեռավորության վրա, սակայն հաշվի առնելով տեղանքի իրադրությունը նշված հեռավորությունը կարող է փոփոխվել, կահավորման և երթևեկելի մասից ջրահեռացման էլեմենտների հատակագիծը, ճանապարհային պատվածքի կոնստրուկցիայի գծագրեր),
- ✓ նախատեսվող արհեստական կառուցվածքների, հենապատերի, ջրահեռացման վաքերի, ջրթողների գծագրեր (որոնք կներառեն ծավալների մասնագրերը),
- ✓ տիպային գծագրեր (որոնք կներառեն՝ նախագծում ընդգրկվող կառուցվածքների, նախատեվող աշխատանքների և երթևեկության կազմակերպման սխեմաներ, այդ թվում՝ շինարարության ընթացքում աշխատանքային տեղամասերը լուսաազդանշանային առկայծող լապտերներով կահավորելու սխեման և այլն),
- ✓ ամփոփագրեր (որոնք կներառեն հողային աշխատանքների՝ ըստ գրունտների կարգի, դրանց մշակման, տեղափոխման մեխանիզմների և աշխատանքի տեսակի, երթևեկելի մասի նորոգման՝ ըստ ծածկի կոնստրուկտիվ առանձին շերտերի և աշխատանքի տեսակի, կահավորման և անվտանգության տարրերի՝ ըստ աշխատանքի տեսակի, արհեստական կառուցվածքների՝ ըստ աշխատանքի տեսակի ամփոփագրեր),
- ✓ համահավաք ամփոփագրեր,
- ✓ նախահաշվի հիման վրա կազմված ծավալաթերթ-նախահաշիվ, որի յուրաքանչյուր աշխատանքի միավորի արժեքը կներառի ՀՀ քաղաքաշինական նորմատիվ փաստաթղթերով սահմանված բոլոր ծախսերը, շահույթը, ինչպես նաև բոլոր տուրքերը, վճարները և հարկերը՝ առանց նախատեսված վերադարձի գումարի, կնքված և ստորագրված նախագծողի կողմից (այդ թվում հաշվի առնել չնախատեսված աշխատանքների և ծախսերի 50%),
- ✓ նախահաշիվ (որն իր մեջ կներառի ամփոփ, օբյեկտային և տեղային նախահաշիվներ):

**Համաձայնեցումներ՝**

| | |
|---|---|
| | • նախագծային փաստաթղթերը համաձայնեցնել ՀՀ ՆԳՆ ոստիկանության համայնքային ոստիկանության գլխավոր վարչության հետ,<br>• համայնքների վարչական սահմաններում առաջարկվող նախագծային լուծումները համաձայնեցնել տեղական ինքնակառավարման մարմինների ղեկավարների հետ,<br>• տեղական ինքնակառավարման մարմինների ղեկավարների հետ համաձայնեցնել պահուստի, լցակույտի և շինարարական աղբի տեղերը,<br>• կոմունիկացիաների (ջրագծի, գազատարի, կապի մալուխի և այլն) տեղափոխում նախատեսելու դեպքում նախագիծը համաձայնեցնել իրավասու շահագրգիռ մարմինների հետ: |
| **Նորմատիվային պահանջներ** | • Ինժեներական հետազննում իրականացնել ՀՀՇՆ I-2.01-99 շինարարական նորմերով և ГОСТ 32836-2014-ի, ГОСТ 33179-2014-ի ստանդարտներով սահմանված պահանջների համաձայն:<br>• Ինժեներաերկրաբանական հետազննումն իրականացնել ГОСТ 32868-2014-ի ստանդարտով սահմանված պահանջների և ՀՀ-ում գործող այլ գերատեսչական նորմատիվ իրավական փաստաթղթերի համաձայն:<br>• Տեղագրագեոդեզիական հետազննումն իրականացնել ГОСТ 32869-2014-ի և ստանդարտով սահմանված պահանջների և ՀՀ-ում գործող այլ գերատեսչական նորմատիվ իրավական փաստաթղթերին համաձայն:<br>• Նախագծային փաստաթղթերը մշակել ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ», ՀՀՇՆ 32-03.01-2024 «Կամուրջներ և խողովակներ», ՀՀՇՆ 32-03.02-2024 «Կամուրջների վերակառուցում, վերականգնում և ուժեղացում, Հիմնական դրույթներ» շինարարական նորմերերի, ՄՄ ՏԿ 014-2011 մաքսային միության տեխնիկական կանոնակարգով սահմանված պահանջների համաձայն:<br>• Ճանապարհի կահավորումն իրականացնել ՀՀ կառավարության 10.01.2008թ.-ի թիվ 113-Ն և 26.10.2006 թիվ 1699-Ն որոշումներով սահմանված կարգերի համաձայն:<br>• Նախահաշիվը կազմել ՀՀ կառավարության 17.10.2024թ.-ի թիվ 1656-Ն որոշմամբ սահմանված կարգի համաձայն:<br>• Նախագծային փաստաթղթերի աշխատանքային գծագրերը մշակել ГОСТ 21.701-2013, ГОСТ 21.101-99, ГОСТ 21.501-2018 ստանդարտներով սահմանված կանոնների և ՀՀ-ում գործող գերատեսչական այլ նորմատիվային փաստաթղթերի համաձայն: |

| **Ծառայության մատուցման ժամկետը** | |
|---|---|
| **սկիզբը** | **ավարտը** |
| **Ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո** | **Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայությունների մատուցման ավարտը՝ 60 օրացույցային օրից, հաշված պայմանագրով նախատեսված ծառայությունների մեկնարկի օրվանից** |

**ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ**

---

/ստորագրություն/
Կ.Տ

**ԿԱՏԱՐՈՂ**

---

/ստորագրություն/
Կ.Տ

PM69-BC44-BB6E-A75E

Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am կայքում:

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
ԱԼԱՎԵՐԴԻ ՀԱՄԱՅՆՔ
ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ)

**N ՆԹ-7153-25 18.08.2025թ.**

Օբյեկտ **Կառուցում, Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի - ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ67-050 -կմ67+220 հատվածում փլուզված հենապատեր,**

(օբյեկտի անվանումը, կառուցում, վերակառուցում, ուժեղացում վերականգնում, գործառնական նշանակության փոփոխություն)

(հակիրճ բնորոշումը, հզորությունը)

**նախագծման փուլերը՝ աշխատանքային նախագիծ, ռիսկայնության աստիճանը՝ III** նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար:

(ռիսկայնության աստիճանը (կատեգորիան) նախագծման փուլերը և այլն)

Գտնվելու վայրը **Մարզ՝ Լոռի, համայնք՝ Ալավերդի Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի - ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ67-050 -կմ67+220 հատված, 06-080-0531-0001**

(մարզի, համայնքի, փողոցի անվանումները, շենքի համարը, հողամասի ծածկագիրը)

Կառուցապատող **«ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԵՎ ԵՆԹԱԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ»**

(կազմակերպության անվանումը, գտնվելու վայրը, ֆիզիկական անձի անունը, ազգանունը, բնակության վայրը, հեռախոսահամարը, էլեկտրոնային հասցեն)

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը՝ **ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ՆԿԱՏՄԱՄԲ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՄԱՆ ՎԿԱՅԱԿԱՆ՝**

(կառուցապատման նպատակով ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով հողամասի տրամադրման, անշարժ գույքի փոփոխման իրավունքը հաստատող անհրաժեշտ փաստաթղթերը)

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը **մինչև 30.12.2025թ.**

(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

## Ն Ա Խ Ա Գ Ծ Վ Ո Ղ Հ Ո Ղ Ա Մ Ա Ս Ի Բ Ն Ո Ւ Թ Ա Գ Ի Ր Ը

**(աստղանիշով (*) նշված դրույթների գրաֆիկական արտացոլումը տրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփ սխեմայով՝ Մ 1:500)**

1. Հողամասը գտնվում է — էներգետիկայի, տրանսպորտի, կապի, կոմունալ ենթակառուցվածքների օբյեկտների տրանսպորտի

(հողամասի դիրքը քաղաքաշինական միջավայրում, դրա նպատակային և գործառնական նշանակությունը)

2. (*) Հողամասի չափսերը — 0.0340

(հողամասի սահմանները՝ կոորդինատային նշահարմամբ, մակերեսը(հա))

3. Հողամասի առկա վիճակը — ճանապարհի քանդված հատված

(ռելիեֆի բնութագիրը, շենքերի (այդ թվում՝ քանդման ենթակա) առկայությունը, (օգտագործումը, նշանակությունը, հարկայնությունը, շինարարական նյութերը և այլն), կանաչապատումը, բարեկարգումը և այլն)

4. (*) Տրանսպորտային պայմանները — առկա

(Ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի մոտեցումները և այլն)

5. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ (ջրամատակարարման, կոյուղու, գազամատակարարման, տաք ջրի մատակարարման, էլեկտրամատակարարման, էլեկտրոնային հաղորդակցության համակարգեր)

(նախագծվող հողամասով կամ կից տարածքով անցնող ինժեներական ենթակառուցվածքները, այդ թվում՝ ստորգետնյա)

6. (*) Կից հողամասեր

համայնքային հողամասեր

(կից հողօգտագործումների անվանումը և դրանց սահմանները՝ համաձայն ներկայացված սխեմայի)

7. Բնության հատուկ պահպանվող և (կամ) պատմամշակութային հուշարձանների տարածքներ (պահպանական գոտիներ)

չկան

(հուշարձանի անվանումը)

8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ

չկան

(տեղանքում գործող արտադրական, պաշտպանվող օբյեկտների, ինժեներատրանսպորտային ենթակառուցվածքների և այլ օբյեկտների նկատմամբ սահմանափակումները, այդ թվում՝ սերվիտուտները)

## ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԸ

**(աստղանիշով (*) նշված դրույթների գրաֆիկական արտացոլումը տրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփ սխեմայով՝ Մ 1:500)**

9. Ճարտարապետահատակագծային պահանջներ

ըստ գործող շին. նորմերի

(ելնելով Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության և նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջներից, առկա քաղաքաշինական ծրագրային փաստաթղթերի դրույթներից կամ դրանց բացակայության դեպքում՝ կազմավորված (կազմավորվող) քաղաքաշինական միջավայրի պայմաններից, առաջարկություններ ճակատների ձևավորման, տանիքների, արտաքին դռների, պատուհանների համամասնությունների և գունային լուծումների վերաբերյալ)

9.1.(*) օբյեկտի հեռավորությունը կարմիր գծից (մետր)

9.2.(*) հեռավորությունը հարևան հողակտորներից (օբյեկտներից) (մետր)

սահմանակից

9.3.(*) թույլատրելի բարձրությունը (մետր)

ըստ նորմերի

սահմանային հարկայնության բարձրությունը գերազանցող շենքերի և շինությունների նախագծման դեպքում՝ ՀՀՇՆ II-6.02-2006 «Մեյսմակայուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր» շինարարական նորմերով սահմանված պահանջների ապահովման (հատուկ հաշվարկային մեթոդներ, սեյսմակայունության բարձրացման միջոցառումներ և այլն)

9.4. կառուցապատման խտության գործակիցը (կառույցի, (կառույցների) ընդհանուր մակերեսի հարաբերությունը հողամասի մակերեսին)

ըստ նորմերի

9.5. կառուցապատման տոկոսը (կառուցապատվող (անջրանցիկ) տարածքի հարաբերությունը հողամասի տարածքին՝ տոկոսներով) (%)

ըստ նորմերի

9.6 կանաչապատման տոկոսը (կանաչապատ տարածքի հարաբերությունը հողամասի մակերեսին՝ տոկոսներով՝ (%))

ըստ նորմերի

9.7 այլ պահանջներ

10. Հողամասում գտնվող շենքերի ու շինությունների քանդման կամ տեղափոխման (ապամոնտաժման) պայմանները և աշխատանքների հերթականությունը

11. Ստորգետնյա, կիսանկուղի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները

12. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ

12.1 (*) ջրամատակարարում կոյուղի, տաք ջրի մատակարարում
համաձայնեցված է
(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.2 (*) Էլեկտրամատակարարում
համաձայնեցված է
(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.3. (*) գազամատակարարում
համաձայնեցված է
(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.4. (*) Էլեկտրոնային հաղորդակցություն մալուխատար կոյուղու (ներառյալ դիտահորը) տեղադիրքը
(համաձայն N 1 հավելվածի 57-րդ կետի 2-րդ ենթակետով սահմանված ելակետային տվյալների)

12.5. թույլ հոսանքներ
չկա

12.6. աղբահանություն
մաքրել տարածքը շին. աղբից

13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում
ըստ պահանջի
(ռելիեֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)

14. Բարեկարգում
ըստ պահանջի
(լանդշաֆտային պլանավորման վերաբերյալ պահանջները, կանաչապատում, ճարտարապետական փոքր ձևեր, ցանկապատում, գովազդ և այլն)

15. Շինարարական նյութեր
տեղական և արտասահմանյան նյութեր
(շինարարական նյութերի օգտագործման առաջարկությունները տանիքների, ճակատների լուծումների, արտաքին դռների, պատուհանների վերաբերյալ)

16. Պաշտպանական կառույցներ
նախազգուշացնող ցուցանակներ
(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)

17. Հակահրդեհային պահանջներներ
ապահովել հակահրդեհային անվտանգության նորմերը
(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)

18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ
անհրաժեշտություն չկա

19. Շրջակա միջավայրի պահպանում
նախատեսել շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցություններից բացառելու համապատասխան միջոցներ
(շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)

20. Շինարարության կազմակերպում
բացառել անբարենպաստ ազդեցությունները
(առաջարկություններ շինարարության հետ կապված անբարենպաստ ազդեցության բացառման, քաղաքային տնտեսության և տրանսպորտի անխափան աշխատանքի ապահովման վերաբերյալ)

21. Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը
մինչև 30.12.2025թ., նախագծման փուլերը՝ աշխատանքային նախագիծ,
(նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)

## ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ
Պարզ փորձաքննություն հարկավոր է
(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված փորձաքննության տեսակը կամ նախագծողի երաշխավորագիրը՝ հղում կատարելով համապատասխան իրավական ակտին)

23. Միջանկյալ համաձայնեցում
(իրավասու մարմնի կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ նախատեսված դեպքերում շահագրգիռ մարմինների հետ էսքիզային նախագծի նախնական համաձայնեցում, նշվում է նաև առաջադրանքի փոփոխման հնարավորությունը՝ N 1 հավելվածի 87-րդ կետով նախատեսված դեպքում)

24. Հասարակական քննարկումներ
անհրաժեշտություն չկա
(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքում և կարգով)

25. Համաձայնեցումների կամ Մասնագիտական եզրակացությունների ստացում

(Նշվում են տվյալ օբյեկտի համաձայնեցման օրենքով սահմանված պահանջները՝ հուշարձանների ու բնության պահպանության և այլ լիազորված մարմինների հետ, ինչպես նաև N 1 նավելվածի 56-րդ կետով սահմանված դեպքերում՝ ինժեներական ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ (օգտահործողի) հետ)

26. Փոստային բաժանորդային պահարանների տեղադրում

չի պահանջվում

(Նշվում են տվյալ օբյեկտի համաձայնեցման օրենքով սահմանված պահանջները՝ հուշարձանների ու բնության պահպանության և այլ լիազորված մարմինների հետ, ինչպես նաև N 1 նավելվածի 56-րդ կետով սահմանված դեպքերում՝ ինժեներական ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ (օգտահործողի) հետ)

27. Քաղաքաշինական կանոնադրությամբ ամրագրված լրացուցիչ պայմաններ

28. Այլ պայմաններ

**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱԼԱՎԵՐԴԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝** ԴԱՎԻԹ ՂՈՒՄԱՇՅԱՆ

(ստորագրությունը, անունը, ազգանունը)

18.08.2025
ՀԱՎԱՍՏՎԱԾ Է
ԷԼԵԿՏՐՈՆԱՅԻՆ
ՍՏՈՐԱԳՐՈՒԹՅԱՄԲ

# ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
# ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
# ԱԼԱՎԵՐԴՈՒ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

Հայաստանի Հանրապետության Լոռու մարզի Ալավերդի համայնք
ՀՀ Լոռու մարզ, ք.Ալավերդի, Զ.Անդրանիկի 8/1. Հեռ. (0253) 2-41-00, Էլ. փոստ՝ alaverdimunicipality@gmail.com

N 1872

15 ապրիլ 2026 թ.

## ՏԵՂԵԿԱՆՔ

Տրվում է «ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ» ՍՊ ընկերությանը, ի դեմս տնօրեն Դ. Քարտաշյանի, այն մասին, Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 փլուզված հատվածի վերակառուցման աշխատանքների իրականացման ընթացքում շինարարական աղբի տեղափոխման տարածքը Ալավերդի քաղաքի Կոշաբերդ փողոցի հյուսիս-արևմտյան մասում գտնվող արտադրական թափոնների աղբավայրն է, որը գտնվում է շին. հրապարակից՝ 20 կմ հեռավորության վրա:

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝ Դ. ՂՈՒՄԱՇՅԱՆ

Կատ. Քաղաքաշինության և հողաշինության բաժնի առաջին կարգի մասնագետ՝ Հայկասար Գալստյան
(0253) 2-41-00

МИНИСТЕРСТВО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО
УПРАВЛЕНИЯ И ИНФРАСТРУКТУР
РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ
ЗАО "ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ЭЛЕКТРОСЕТИ"
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

MINISTRY OF TERRITORIAL ADMINISTRATION
AND INFRASTRUCTURES OF THE REPUBLIC
OF ARMENIA
"HIGH VOLTAGE ELECTRIC NETWORKS" CJSC
GENERAL DIRECTOR

0084 Армения, Ереван, ул. З. Андраника 1
Тел. 060 38 00 01

0084 Armenia, Z. Andranik st.1, Yerevan
Tel: 060 38 00 01

ՀՀ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ
ԵՎ ԵՆԹԱԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ԲԱՐՁՐԱՎՈԼՏ ԷԼԵԿՏՐԱՑԱՆՑԵՐ» ՓԲԸ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆ
0084, Հայաստան, Երևան, Զ. Անդրանիկի 1,
Հեռ. 060 38 00 01
Էլ. հասցե: hven@hven.am, www.hven.am

No. 03/22.3/2023-2026
«10» 04 2026թ.

«ՃԱՆԱՊԱՀՊԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅԱՆ
ՏՆՕՐԵՆ ԴԱՎԻԹ ՔԱՐՏԱՇՅԱՆԻՆ
(Քաղաք Երևան, Աճառյան 54 Բ,
հեռ.՝ 010 75-75-00)

Հարգելի պարոն Քարտաշյան

Ի պատասխան Ձեր 2026 թվականի ապրիլի 07-ի N 04/07-11 գրության՝ Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ)-Ալավերդի-ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ67+050-կմ67+220 հատվածի վերակառուցման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման համար ստորգետնյա և վերգետնյա հաղորդակցուղիների (մալուխների) վերաբերյալ տեղեկատվություն տրամադրելու մասին, հայտնում եմ, որ նշված հասցեներում «Բարձրավոլտ էլեկտրացանցեր» ՓԲ ընկերության հաշվեկշռում հաշվառված ենթակառուցվածքներ չկան:

Հարգանքով՝
ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆԻ
ՊԱՐՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԿԱՏԱՐՈՂ ՀԱՅԿ ՀԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ

Կատարող՝ ՇՀ ՆՀԻ գծով ճարտարագետ
Գևորգ Մանուկյան, հեռ. (060) 380-051

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԵՐ

ՀՀ, ք. Երևան, 0047, Ա. Արմենակյան 127, հեռ.՝ +374 (10) 65 00 86, Էլ.-հասցե՝ office@ena.am

№08-ՀՋ-02/796
«02» 04 2026
Ձեր

**«Ճաննախագիծ» Ինստիտուտ» ՍՊԸ**
**տնօրեն պարոն Դ. Քարտաշյանին**
ք. Երևան, Աճառյան 54Բ

Ի պատասխան Ձեր 04/07-11
առ 07.04.2026թ. գրության

**Հարգելի՛ պարոն Քարտաշյան,**

Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ67+050-կմ67+220 փլուզված հատվածի վերակառուցման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայությունների վերաբերյալ՝ հայտնում եմ, որ նշված տարածքներով «ՀԷՑ» ՓԲ ընկերությանը պատկանող 10կՎ, 0.4կՎ օդային և 0.4կՎ մալուխային գծեր չեն անցնում, անվտանգության գոտիները խախտված չեն:

**Ժամանակավոր կառավարիչ** **Ռ. Պետրոսյան**

Կատ. Հ. Ավագյան
հեռ. 011-59-12-30

385-Ա-26

Закрытое акционерное общество
«Газпром Армения»
(ЗАО «Газпром Армения»)

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА

Тбилисское шоссе 43, Ереван, Республика Армения, 0091
тел.: (374 10) 294-888, 294-753, факс: (374 10) 294-728
e-mail: inbox@gazpromarmenia.am, gazpromarmenia.am

«Գազպրոմ Արմենիա»
փակ բաժնետիրական ընկերություն
(«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ)

ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆԻ
ԱՌԱՋԻՆ ՏԵՂԱԿԱԼ

0091, ՀՀ, Երևան, Թբիլիսյան խճուղի 43
հեռ.՝ (374 10) 294-888, 294-753, ֆաքս՝ (374 10) 294-728
Էլ.փոստ՝ inbox@gazpromarmenia.am, gazpromarmenia.am

«20» 04 2026 թ. № 02/18.1/2634-2026

«Ճաննախագիծ»
ինստիտուտ ՍՊԸ տնօրեն
պարոն Դ. Քարտաշյանին

պատճենը՝ Լոռու ԳԳՄ տնօրեն
պարոն Ա. Նալբանդյանին

*Ձեր 07.04.2026թ.*
*N՝ 04/07-11 գրության վերաբերյալ*

Հարգելի պարոն Քարտաշյան

Տեղեկացնում ենք, որ Մ6-Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ67+050 – կմ67+220 հատվածում «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ-ի կողմից շահագործվող գազատարներ ու ինժեներական կառույցներ չկան:

Հարգանքով՝

Ա. Գաբրիելյան

*Ա.Մարգսյան*
*+374 (010) 29-49-76*

«Տելեկոմ Արմենիա» ԲԲԸ, ՀՀ, ք. Երևան, Ազատության պող. 24/1, 0014 Հեռ.՝ 010 41 04 10
"Telecom Armenia" OJSC, 24/1, Azatutyan ave., Yerevan 0014, RA Tel.: 010 41 04 10

Ք.Երևան
Ճաննախագիծ ՍՊԸ ինստիտուտ
տնօրեն Պ-ն Դ.Քարտաշյանին
Dorproject LLC <llcdorproject@mail.ru>

«ՏԵԼԵԿՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ԲԲԸ
ՓԱՍՏԱԹՂԱԹԱՇՐՋԱՆԱՌՈՒԹՅԱՆ ԲԱԺԻՆ
ԵԼՔ N 999/26-1
«17» 04 2026 թ.

Հարգելի պարոն Քարտաշյան ,

Ի պատասխան Ձեր թիվ 04/07-11 առ 07.04.26թ. գրության տեղեկացնում ենք, որ Մ6 Վանաձոր (Մ3 հատման կետ) – Ալավերդի –ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական ավտոճանապարհի կմ67+050-կմ-67+220 փլուզված հատվածում առկա են «Տելեկոմ Արմենիա» ԲԲԸ-ին պատկանող ենթակառուցվածքներ: Աշխատանքների կատարման ժամանակ «Տելեկոմ Արմենիա» ԲԲԸ-ի աշխատակցի ներկայությունը պարտադիր է: Տեխնիկական աջակցության համար ներկայացնում ենք մեր մասնագետ Աշոտ Մարտիրոսյանի կոնտակտային հեռախոսահամարը՝ 091420424:

Հարգանքով՝

Գ.Գևորգյան

Տեխնիկական տնօրեն

կատարող՝ Մ. Հայրապետյան
Հեռ. 010414151




## Պայմանական նշաններ

| | |
|---|---|
| | Ստորգետնյա մալուխատար |
| | Վերգետնյա մալուխ |

«Հաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ-ի
տնօրեն Դ. Քարտաշյանին
22, p. Երևան, Ամառյան 54Բ

VEOLIA
Ջուր

«16» 04 2026թ.

N ՀՀ/11797

Հարգելի պարոն Քարտաշյան,

Ի պատասխան Ձեր 07.04.2026 թ.-ի թիվ 04/07-11 գրության՝ կապված Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ)– Ալավերդի-22 սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 67+050–կմ 67+220 փլուզված հատվածի վերակառուցման աշխատանքների նախագծի վերաբերյալ կարծիք տրամադրելու հետ, տեղեկացնում ենք, որ Ալավերդի-Արճիս ջրատարը Ախթալա քաղաքի կամրջի հարակից հատվածում ճանապարհաշինարարական աշխատանքներին չխանգարելու համար տեղափոխվել է ավտոճանապարհի ձախ հատվածից աջակողմյան հատված:

/Հարգանքով՝

Գլխավոր տնօրեն
Մ. Շահինյան

Կատարող՝ Ա.Եղիկյան
Հեռ. 077 288 228

ՀՀ ԵՐԵՎԱՆ «ՎԵՈԼԻԱ ՋՈՒՐ» ՓԲԸ
ԵԼՏ 11797
«16» 04 26 թ.

ՀՀ, ք. Երևան, 0025, Աբովյան 66ա
Հեռ.՝ 1-85, 0-800-00-185, 011-300-185
Էլ. փոստ՝ am.water.office.all@veolia.com
Վեբ-էջ՝ www.veolia.am

RA, Yerevan, 0025, Str. Abovyan 66a
Tel.: 1-85, 0-800-00-185, 011-300-185
E-mail: am.water.office.all@veolia.com
Web site: www.veolia.am


Untitled Map
Write a description for your map
Legend
Akhtala
Aramyants Castle / Mansion
Axtala plvacq
Google Earth
Image © 2026 Airbus
N
200 ft

| Проект финансируется | Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 67+050 - կմ 67+220 փլուզված հատվածի վերակառուցման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայություններ<br>M-6 Ванадзор (Пересечение с M-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги |
|---|---|
| Заказчик | Նախագծային աշխատանքներ/Проектные работы |
| Code No. | Վերնագիր/Заглавие |
| 1_1_'01ПД_ЛД000_P_0001_00 | Փաստաթղթերի ցանկ/Список документов |
| Дата 05/2026 | |

## Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 67+050 - կմ 67+220 փլուզված հատվածի վերակառուցման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայություններ
## M-6 Ванадзор (Пересечение с M-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги

| Фаза | Раздел | Նախագիծ Проект | Կառուցվածքներ/Թեմա Структуры | Տեսակը тип | Համարը Номер | Վերանայում Пересмотр | Փաստաթղթի անվանումը/Название документов | | | | | Մասշտաբ Масштаб | Ամսաթիվ Дата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1 | Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1 | Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2 | Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3 | Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4 | | |
| 1 | Վերջնական հանձնում/Окончательная сдача | | | | | | | | | | | | |
| | 01 M-6 Ванадзор (Пересечение с M-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | | | | | | | | | | | | |
| | | 01ПД Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги | | | | | | | | | | | |
| | | | ГД000 Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога | | | | | | | | | | |
| | | | | П Հատակագիծ / План | | | | | | | | | |
| 1 | 01 | 01ПД | ГД000 | П | 0001 | 00 | M-6 Ванадзор (Пересечение с M-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги | Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога | Հատակագիծ / План | էջ/стр. 01 - 02 | A1-1:250 A3-1:500 | 05/2026 |
| 1 | 01 | 01ПД | ГД000 | П | 0002 | 00 | M-6 Ванадзор (Пересечение с M-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги | Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога | Հատակագիծ / План | էջ/стр. 02 - 02 | A1-1:250 A3-1:500 | 05/2026 |
| | | | | ПП Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль | | | | | | | | | |
| 1 | 01 | 01ПД | ГД000 | ПП | 0001 | 00 | M-6 Ванадзор (Пересечение с M-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги | Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога | Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль | էջ/стр. 01 - 01 | A1-1:50/1:500 A3-1:100/1:1000 | 05/2026 |
| | | | | ПС Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения | | | | | | | | | |
| 1 | 01 | 01ПД | ГД000 | ПС | xx | 00 | M-6 Ванадзор (Пересечение с M-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги | Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога | Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения | 30 էջ/стр. | A1-1:50 A3-1:100 | 05/2026 |

| Фаза | Раздел | Նախագիծ Проект | Կառուցվածքներ/Թեմա Структуры | Տեսակը тип | Համարը Номер | Վերանայում Пересмотр | Փաստաթղթի անվանումը/Название документов | | | | | Մասշտաբ Масштаб | Ամսաթիվ Дата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1 | Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1 | Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2 | Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3 | Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4 | | |
| | | | | ТЧ | Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи | | | | | | | | |
| 1 | 01 | 01ПД | ГД000 | ТЧ | 0001 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги | Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога | Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи | Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 1 - 4 | | 05/2026 |
| 1 | 01 | 01ПД | ГД000 | ТЧ | 0002 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги | Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога | Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи | Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 2 - 4 | | 05/2026 |
| 1 | 01 | 01ПД | ГД000 | ТЧ | 0003 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги | Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога | Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи | Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 3 - 4 | | 05/2026 |
| 1 | 01 | 01ПД | ГД000 | ТЧ | 0004 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги | Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога | Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи | Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 4 - 4 | | 05/2026 |
| 1 | 01 | 01ПД | ГД000 | ТЧ | 0005 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги | Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога | Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи | Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա / Конструкция дорожной одежды | | 05/2026 |
| | | 03НС | փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры | | | | | | | | | | |
| | | | ПС001 Ե/Բ հենապատ , Կմ 0+011 - Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011 - Км 0+222 | | | | | | | | | | |
| | | | | ПЧ | Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи | | | | | | | | |
| 1 | 01 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0001 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры | Ե/Բ հենապատ , Կմ 0+011 - Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011 - Км 0+222 | Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи | Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 1 - 14 | A3 - Scale 1:100 | 05/2026 |
| 1 | 01 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0002 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры | Ե/Բ հենապատ , Կմ 0+011 - Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011 - Км 0+222 | Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи | Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 2 - 14 | A3 - Scale 1:100 | 05/2026 |
| 1 | 01 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0003 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры | Ե/Բ հենապատ , Կմ 0+011 - Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011 - Км 0+222 | Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи | Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 3 - 14 | A3 - Scale 1:100 | 05/2026 |

| Фаза | Раздел | Նախագիծ Проект | Կառուցվածքներ/Թեմա Структуры | Տեսակը тип | Համարը Номер | Վերանայում Пересмотр | Փաստաթղթի անվանումը/Название документов | | | | | Մասշտաբ Масштаб | Ամսաթիվ Дата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1 | Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1 | Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2 | Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3 | Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4 | | |
| 1 | 01 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0004 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры | Ե/Բ հենապատ , Կմ 0+011 - Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011 - Км 0+222 | Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи | Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 4 - 14 | A3 - Scale 1:100 | 05/2026 |
| 1 | 01 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0005 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры | Ե/Բ հենապատ , Կմ 0+011 - Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011 - Км 0+222 | Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи | Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 5 - 14 | A3 - Scale 1:100 | 05/2026 |
| 1 | 01 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0006 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры | Ե/Բ հենապատ , Կմ 0+011 - Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011 - Км 0+222 | Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи | Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 6 - 14 | A3 - Scale 1:100 | 05/2026 |
| 1 | 01 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0007 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры | Ե/Բ հենապատ , Կմ 0+011 - Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011 - Км 0+222 | Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи | Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 7 - 14 | A3 - Scale 1:100 | 05/2026 |
| 1 | 01 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0008 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры | Ե/Բ հենապատ , Կմ 0+011 - Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011 - Км 0+222 | Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи | Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 8 - 14 | A3 - Scale 1:100 | 05/2026 |
| 1 | 01 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0009 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры | Ե/Բ հենապատ , Կմ 0+011 - Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011 - Км 0+222 | Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи | Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 9 - 14 | A3 - Scale 1:100 | 05/2026 |
| 1 | 01 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0010 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры | Ե/Բ հենապատ , Կմ 0+011 - Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011 - Км 0+222 | Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи | Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 10 - 14 | A3 - Scale 1:100 | 05/2026 |
| 1 | 01 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0011 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры | Ե/Բ հենապատ , Կմ 0+011 - Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011 - Км 0+222 | Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи | Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 11 - 14 | A3 - Scale 1:100 | 05/2026 |

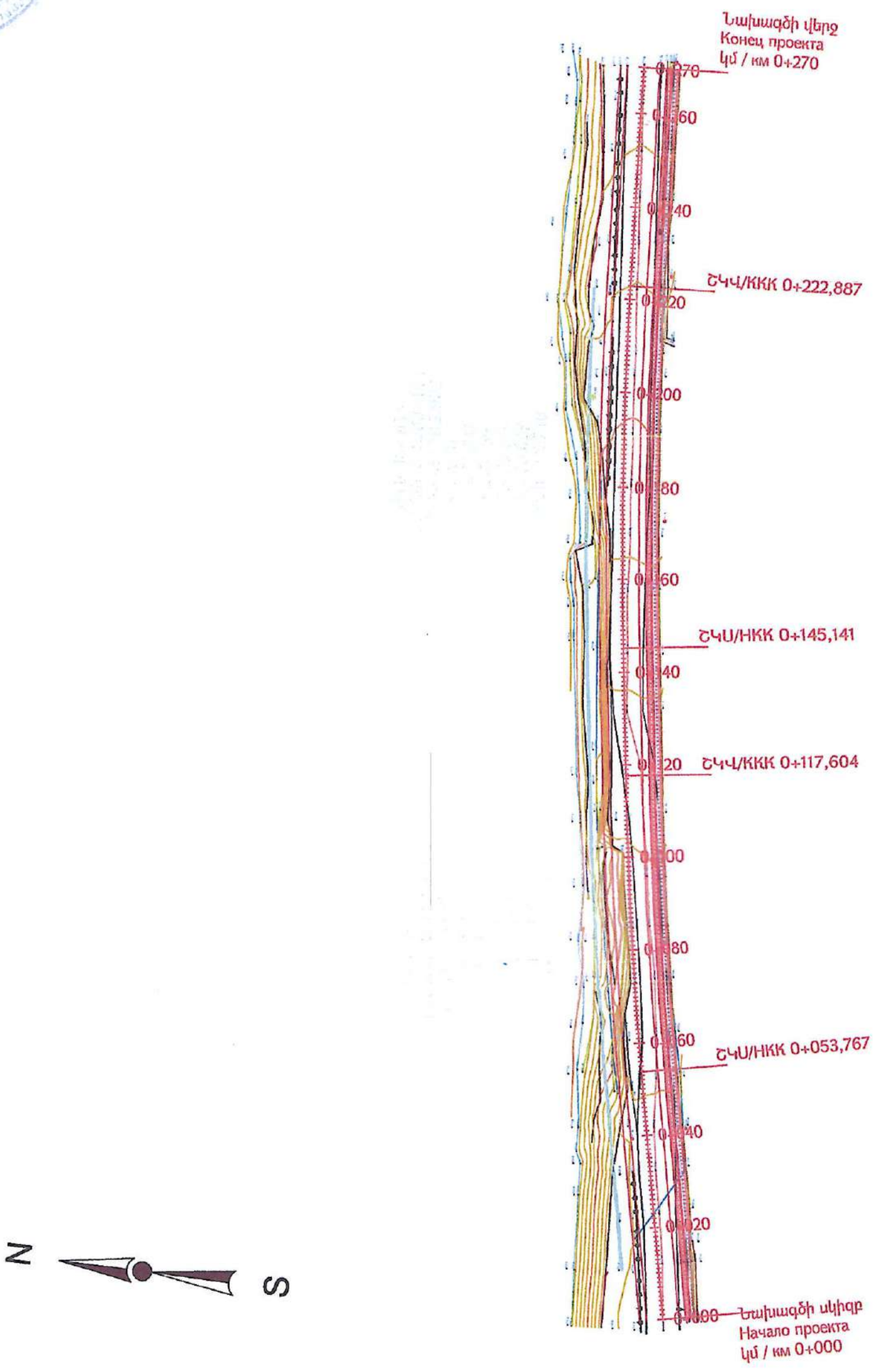
| Фаза | Раздел | Նախագիծ Проект | Կառուցվածքներ/Համակարգ Структуры | Տեսակը тип | Համարը Номер | Վերանայում Пересмотр | Փաստաթղթի անվանումը/Название документов | | | | | Մասշտաբ Масштаб | Ամսաթիվ Дата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1 | Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1 | Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2 | Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3 | Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4 | | |
| 1 | 01 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0012 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры | Ե/Բ հենապատ , Կմ 0+011 - Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011 - Км 0+222 | Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи | Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 12 - 14 | A3 - Scale 1:100 | 05/2026 |
| 1 | 01 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0013 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры | Ե/Բ հենապատ , Կմ 0+011 - Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011 - Км 0+222 | Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи | Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 13 - 14 | A3 - Scale 1:100 | 05/2026 |
| 1 | 01 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0014 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры | Ե/Բ հենապատ , Կմ 0+011 - Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011 - Км 0+222 | Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи | Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 14 - 14 | A3 - Scale 1:100 | 05/2026 |
| 1 | 01 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0015 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры | Ե/Բ հենապատ , Կմ 0+011 - Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011 - Км 0+222 | Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи | Լայնական կտրվածքներ էջ 1 - 22 / Поперечные сечение лист 1 из 22 | A3 - Scale 1:100 | 05/2026 |
| 1 | 01 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0016 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры | Ե/Բ հենապատ , Կմ 0+011 - Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011 - Км 0+222 | Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи | Լայնական կտրվածքներ էջ 2 - 22 / Поперечные сечение лист 2 из 22 | A3 - Scale 1:100 | 05/2026 |
| 1 | 01 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0017 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры | Ե/Բ հենապատ , Կմ 0+011 - Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011 - Км 0+222 | Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи | Լայնական կտրվածքներ էջ 3 - 22 / Поперечные сечение лист 3 из 22 | A3 - Scale 1:100 | 05/2026 |
| 1 | 01 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0018 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры | Ե/Բ հենապատ , Կմ 0+011 - Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011 - Км 0+222 | Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи | Լայնական կտրվածքներ էջ 4 - 22 / Поперечные сечение лист 4 из 22 | A3 - Scale 1:100 | 05/2026 |
| 1 | 01 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0019 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры | Ե/Բ հենապատ , Կմ 0+011 - Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011 - Км 0+222 | Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи | Լայնական կտրվածքներ էջ 5 - 22 / Поперечные сечение лист 5 из 22 | A3 - Scale 1:100 | 05/2026 |

| Фаза | Раздел | Նախագիծ Проект | Կառուցվածքներ Թեմա Структуры | Տեսակը тип | Համարը Номер | Վերանայում Пересмотр | Փաստաթղթի անվանումը/Название документов | | | | | Մասշտաբ Масштаб | Ամսաթիվ Дата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1 | Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1 | Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2 | Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3 | Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4 | | |
| 1 | 01 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0020 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры | Ե/Բ հենապատ , Կմ 0+011 - Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011 - Км 0+222 | Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи | Լայնական կտրվածքներ էջ 6 - 22 / Поперечные сечение лист 6 из 22 | A3 - Scale 1:100 | 05/2026 |
| 1 | 01 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0021 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры | Ե/Բ հենապատ , Կմ 0+011 - Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011 - Км 0+222 | Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи | Լայնական կտրվածքներ էջ 7 - 22 / Поперечные сечение лист 7 из 22 | A3 - Scale 1:100 | 05/2026 |
| 1 | 01 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0022 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры | Ե/Բ հենապատ , Կմ 0+011 - Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011 - Км 0+222 | Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи | Լայնական կտրվածքներ էջ 8 - 22 / Поперечные сечение лист 8 из 22 | A3 - Scale 1:100 | 05/2026 |
| 1 | 01 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0023 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры | Ե/Բ հենապատ , Կմ 0+011 - Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011 - Км 0+222 | Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи | Լայնական կտրվածքներ էջ 9 - 22 / Поперечные сечение лист 9 из 22 | A3 - Scale 1:100 | 05/2026 |
| 1 | 01 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0024 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры | Ե/Բ հենապատ , Կմ 0+011 - Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011 - Км 0+222 | Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи | Լայնական կտրվածքներ էջ 10 - 22 / Поперечные сечение лист 10 из 22 | A3 - Scale 1:100 | 05/2026 |
| 1 | 01 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0025 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры | Ե/Բ հենապատ , Կմ 0+011 - Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011 - Км 0+222 | Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи | Լայնական կտրվածքներ էջ 11 - 22 / Поперечные сечение лист 11 из 22 | A3 - Scale 1:100 | 05/2026 |
| 1 | 01 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0026 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры | Ե/Բ հենապատ , Կմ 0+011 - Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011 - Км 0+222 | Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи | Լայնական կտրվածքներ էջ 12 - 22 / Поперечные сечение лист 12 из 22 | A3 - Scale 1:100 | 05/2026 |
| 1 | 01 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0027 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры | Ե/Բ հենապատ , Կմ 0+011 - Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011 - Км 0+222 | Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи | Լայնական կտրվածքներ էջ 13 - 22 / Поперечные сечение лист 13 из 22 | A3 - Scale 1:100 | 05/2026 |

| Фаза | Раздел | Նախագիծ Проект | Կառուցվածքների/համակարգի Структуры | Տեսակը тип | Համարը Номер | Վերանայում Пересмотр | Փաստաթղթի անվանումը/Название документов | | | | | Մասշտաբ Масштаб | Ամսաթիվ Дата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1 | Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1 | Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2 | Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3 | Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4 | | |
| 1 | 01 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0028 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры | Ե/Բ հենապատ , Կմ 0+011 - Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011 - Км 0+222 | Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи | Լայնական կտրվածքներ էջ 14 - 22 / Поперечные сечение лист 14 из 22 | A3 - Scale 1:100 | 05/2026 |
| 1 | 01 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0029 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры | Ե/Բ հենապատ , Կմ 0+011 - Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011 - Км 0+222 | Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи | Լայնական կտրվածքներ էջ 15 - 22 / Поперечные сечение лист 15 из 22 | A3 - Scale 1:100 | 05/2026 |
| 1 | 01 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0030 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры | Ե/Բ հենապատ , Կմ 0+011 - Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011 - Км 0+222 | Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи | Լայնական կտրվածքներ էջ 16 - 22 / Поперечные сечение лист 16 из 22 | A3 - Scale 1:100 | 05/2026 |
| 1 | 01 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0031 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры | Ե/Բ հենապատ , Կմ 0+011 - Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011 - Км 0+222 | Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи | Լայնական կտրվածքներ էջ 17 - 22 / Поперечные сечение лист 17 из 22 | A3 - Scale 1:100 | 05/2026 |
| 1 | 01 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0032 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры | Ե/Բ հենապատ , Կմ 0+011 - Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011 - Км 0+222 | Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи | Լայնական կտրվածքներ էջ 18 - 22 / Поперечные сечение лист 18 из 22 | A3 - Scale 1:100 | 05/2026 |
| 1 | 01 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0033 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры | Ե/Բ հենապատ , Կմ 0+011 - Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011 - Км 0+222 | Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи | Լայնական կտրվածքներ էջ 19 - 22 / Поперечные сечение лист 19 из 22 | A3 - Scale 1:100 | 05/2026 |
| 1 | 01 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0034 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры | Ե/Բ հենապատ , Կմ 0+011 - Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011 - Км 0+222 | Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи | Լայնական կտրվածքներ էջ 20 - 22 / Поперечные сечение лист 20 из 22 | A3 - Scale 1:100 | 05/2026 |
| 1 | 01 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0035 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры | Ե/Բ հենապատ , Կմ 0+011 - Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011 - Км 0+222 | Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи | Լայնական կտրվածքներ էջ 21 - 22 / Поперечные сечение лист 21 из 22 | A3 - Scale 1:100 | 05/2026 |

| Փаза | Раздел | Նախագիծ Проект | Կառուցվածքներ/Թեմա Структуры | Տեսակը тип | Համարը Номер | Վերանայում Пересмотр | Փաստաթղթի անվանումը/Название документов | | | | | Մասշտաբ Масштаб | Ամսաթիվ Дата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1 | Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1 | Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2 | Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3 | Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4 | | |
| 1 | 01 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0036 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры | Ե/Բ հենապատ , Կմ 0+011 - Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011 - Км 0+222 | Մանրամասն գծագրեր/Подробные чертежи | Լայնական կտրվածքներ էջ 22 - 22 / Поперечные сечение лист 22 из 22 | A3 - Scale 1:100 | 05/2026 |
| | 04БД | Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения | | | | | | | | | | | |
| | | ЗР000 | Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/ | | | | | | | | | | |
| | | | ТЧ | Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи | | | | | | | | | |
| 1 | 01 | 04БД | ЗР000 | ТЧ | 0001 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения | Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/ | Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи | Ճանապարհի տիպային հորիզոնական գծանշում<br>Горизонтальная типовая разметка | | 05/2026 |
| 1 | 01 | 04БД | ЗР000 | ТЧ | 0002 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения | Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/ | Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи | Պողպատե արգելափակոց մետաղական սյուներով<br>Дорожные ограждения металлическими стойками | A3 - 1:1000 | 05/2026 |
| | | | П | Հատակագիծ/План | | | | | | | | | |
| 1 | 01 | 04БД | ЗР000 | П | 0001 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения | Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/ | Հատակագիծ/План | էջ/стр. 01 - 02 | A1-1:250 A3-1:500 | 05/2026 |
| 1 | 01 | 04БД | ЗР000 | П | 0002 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения | Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/ | Հատակագիծ/План | էջ/стр. 02 - 02 | A1-1:250 A3-1:500 | 05/2026 |
| | 05ВЕ | Ամփոփագրեր/Ведомости | | | | | | | | | | | |
| | | ВЕ000 | Ամփոփագրեր/Ведомости | | | | | | | | | | |
| | | | ВЕ | Ամփոփագրեր/Ведомости | | | | | | | | | |
| 1 | 01 | 05ВЕ | ВЕ000 | ВЕ | 0000 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Ամփոփագրեր/Ведомости | Ամփոփագրեր/Ведомости | Ամփոփագրեր/Ведомости | Ինժեներաերկրաբանության բացատրագիր<br>Пояснительная записка инженерной геологии | | 05/2026 |
| 1 | 01 | 05ВЕ | ВЕ000 | ВЕ | 0000 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Ամփոփագրեր/Ведомости | Ամփոփագրեր/Ведомости | Ամփոփագրեր/Ведомости | Բացատրագիր / Пояснительная записка | | 05/2026 |

| Փаза | Раздел | Նախագիծ Проект | Կառուցվածքներ/Թեմա Структуры | Տեսակը тип | Համարը Номер | Վերանայում Пересмотр | Փաստաթղթի անվանումը/Название документов | | | | | Մասշտաբ Масштаб | Ամսաթիվ Дата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1 | Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1 | Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2 | Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3 | Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4 | | |
| 1 | 01 | 05BE | BE000 | BE | 0001 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Ամփոփագրեր/Ведомости | Ամփոփագրեր/Ведомости | Ամփոփագրեր/Ведомости | Հողային աշխատանքների ամփոփագիր<br>Ведомость земляных работ | | 05/2026 |
| 1 | 01 | 05BE | BE000 | BE | 0002 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Ամփոփագրեր/Ведомости | Ամփոփագրեր/Ведомости | Ամփոփագրեր/Ведомости | Երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր<br>Ведомость восстановления проезжей части | | 05/2026 |
| 1 | 01 | 05BE | BE000 | BE | 0003 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Ամփոփագրեր/Ведомости | Ամփոփագրեր/Ведомости | Ամփոփագրեր/Ведомости | Երթ. մասի գծանշման ամփոփագիր<br>Ведомость дорожной разметки | | 05/2026 |
| 1 | 01 | 05BE | BE000 | BE | 0004 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Ամփոփագրեր/Ведомости | Ամփոփագրեր/Ведомости | Ամփոփագրեր/Ведомости | Հենապատի հողային աշխատանքների ամփոփագիր<br>Ведомость земляных работ подпорных стен | | 05/2026 |
| 1 | 01 | 05BE | BE000 | BE | 0005 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Ամփոփագրեր/Ведомости | Ամփոփագրեր/Ведомости | Ամփոփագրեր/Ведомости | Համահավաք ամփոփագիր / Сводная ведомость | | 05/2026 |
| 1 | 01 | 05BE | BE000 | BE | 0006 | 00 | М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Ամփոփագրեր/Ведомости | Ամփոփագրեր/Ведомости | Ամփոփագրեր/Ведомости | Հենապատի ամփոփագիր / Сводка подпорной стени | | 05/2026 |


Նախագծի վերջ
Конец проекта
կմ / км 0+270
ՇԿՎ/ККК 0+222,887
ՇԿՍ/ККК 0+145,141
ՇԿՎ/ККК 0+117,604
ՇԿՍ/ККК 0+053,767
Նախագծի սկիզբ
Начало проекта
կմ / км 0+000
N
S

N

S

КМ 0+085,696
ВОСТОК= 8481906,869
СЕВЕР= 4557098,707
R= 1000
$L_R$= 63,836
Б= -0,51
$T_1$= 31,929
$T_2$= 31,929
УГОЛ= 3°39'27"

Начало пов. стены
կմ/км 0+011

Նախագծի սկիզբ
Начало проекта
կմ / км 0+000

0+000 0+020 0+040 0+060 0+080 0+100 0+120 0+140 0+160

ՇԿՄ/ПКК 0+053,767

ՇԿՄ/ПКК 0+117,604

ՇԿՄ/ПКК 0+145,141

06414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"АРМАН-ЕРЕМ" ООО
"ARMAN-EREM" LLC
ՓՈՐՁԱԲՆՈՒԹՅՈՒՆ

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж | Код документа | | | | | | | | | | | | | Վերանայում Масштаб чертежа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | U-6, Վանաձոր (U-3 հատման կետ) – Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 վերազված հատվածի վերակառուցման աշխատանքների նախագծի պատրաստման, ծախսերի փոխհատման ծանապրհանների M-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановлению обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | U-6, Վանաձոր (U-3 հատման կետ) - Ալավերդի / M-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 ) - Алаверди<br>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги<br>Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога<br>Հատակագիծ / План 01 - 02 | | Փուլ | Բաժին | Տիպ | Համար | Փոփոխություն | | | | | | | | A4-ЭВ A3-ЭВ |
| | | | | | 1 | 01 | ՕՊԴ | ГД000 | П | 0001 | 00 | | | | | | | Վերանայում Пересмотр |
| | | | | | Կոնտակտային համար | | Գծագրի N / Номер документа | | | | | ՕՊ | 05.2025 | Փոփոխության նկարագրություն Описание | ՏՀ | ԳՏ | | 00 |
| | | | | | | | 1-01-01ПД-ГД000-П-0001_00 | | | | | Վերանայում Пересмотр | Ամսաթիվ Дата | | Ստուգեց Проверил | Հաստատեց Одобрил | | |

N

S

КМ 0+184,034
ВОСТОК= 8482004,182
СЕВЕР= 4557113,009
R= 1000
$L_R$= 77,747
Б= -0,756
$T_1$= 38,893
$T_2$= 38,893
УГОЛ= 4°27'16"

Ст. Конец под. стены
км/км 0+222

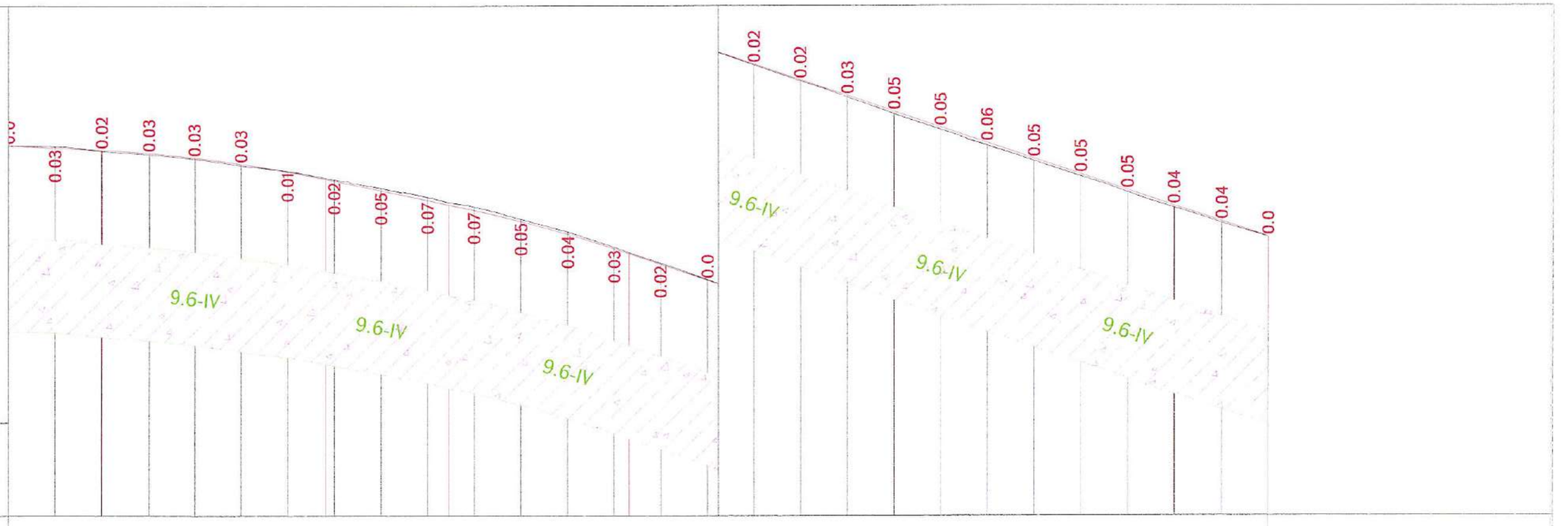
"Ц"

0+120
0+140
0+160
0+180
0+200
0+220
0+240
0+260
0+270

ՇՀՎ/ՀԿԿ 0+117,604
ՇՀՍ/ՀԿԿ 0+145,141
ՇՀՎ/ԿԿԿ 0+222,887
Նախագծի վերջ
Конец проекта
կմ / км 0+270

08414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"АРМАН-ЕРЕМ" ООО
"ARMAN-EREM" LLC
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж | Код документа | | | | | | | | | | | | Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | U-6, Վանաձոր (U-3 հատված կետ) – Ալավերդի - <C սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 միջակա հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծի պատրաստման, նախահաշվային հաշվարկների | U-6, Վանաձոր (U-3 հատման կետ) - Ալավերդի / M-6 Ванадзор(Пересечение с M-3 ) - Алаверди<br>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги<br>Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога<br>Հատակագիծ / План 02 - 02 | Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | A1-ԳԻ A3-ՍԻ |
| | | | M-6 Ванадзор( Пересечение с M-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | | 1 | 01 | ՕՊԴ | ԳԴՈՒ | Գ | 0002 | 00 | | | | | | Վերանայում Пересмотр |
| | | | | | Կոնտակտային համարներ / Контактный номер | | 1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-Ո-0002_00 | | | | | 00 | 05.2026 | Ավարտական վիճակ Окончательная сдача | ՏԿ ТС | ՀՄ РА | 00 |




Իրադրության հատակագիծ
Ситуационный план

Տեղանքի տեսակը ըստ խոնավացման
Тип местности по увлажнению

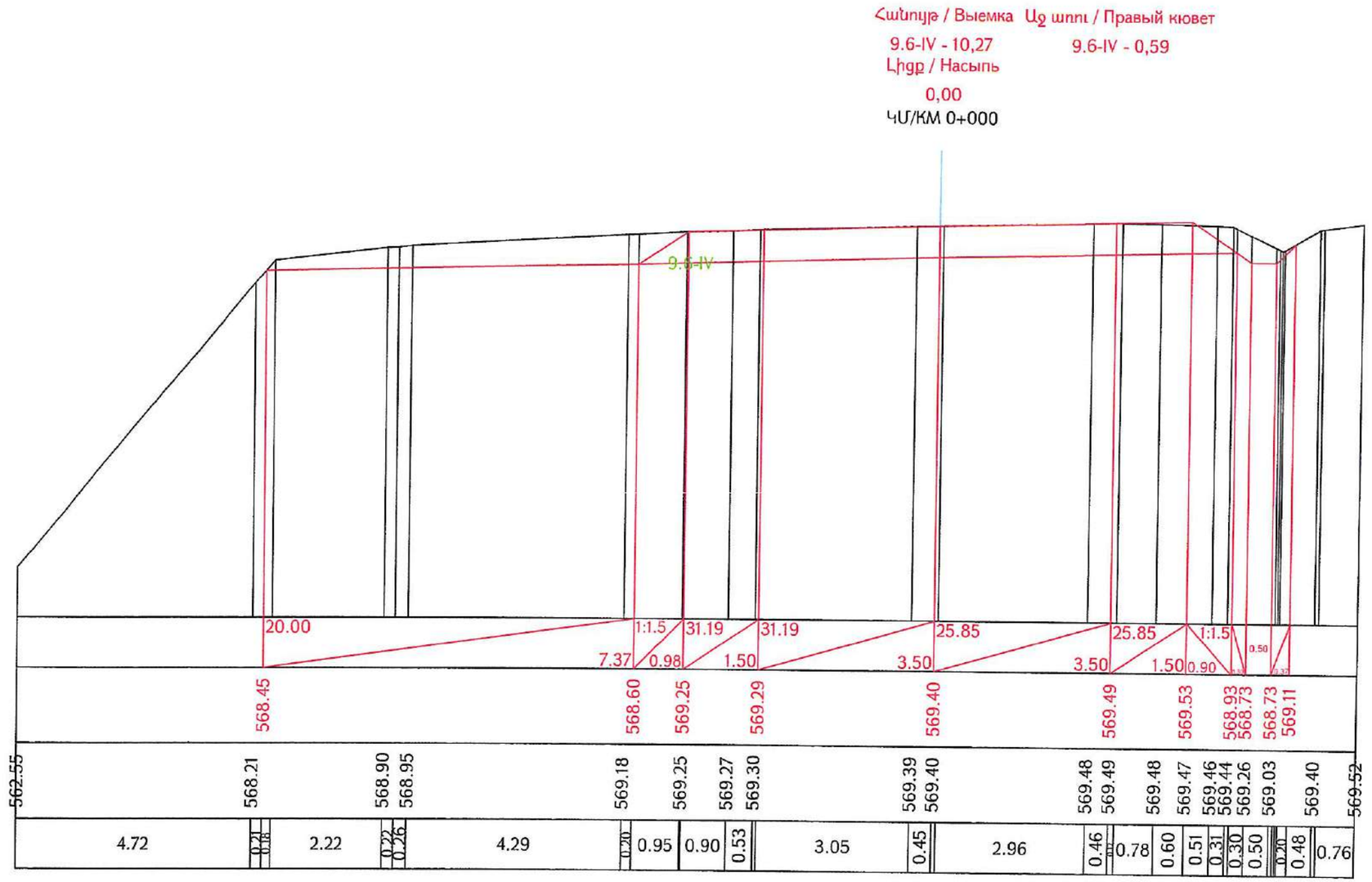
Լայնական կտրվածքի տեսակ
Тип поперечного профиля

Ձախից
Слева

Աջից
Справа

Նախագծային տվյալներ \ Проектные данные

| | | |

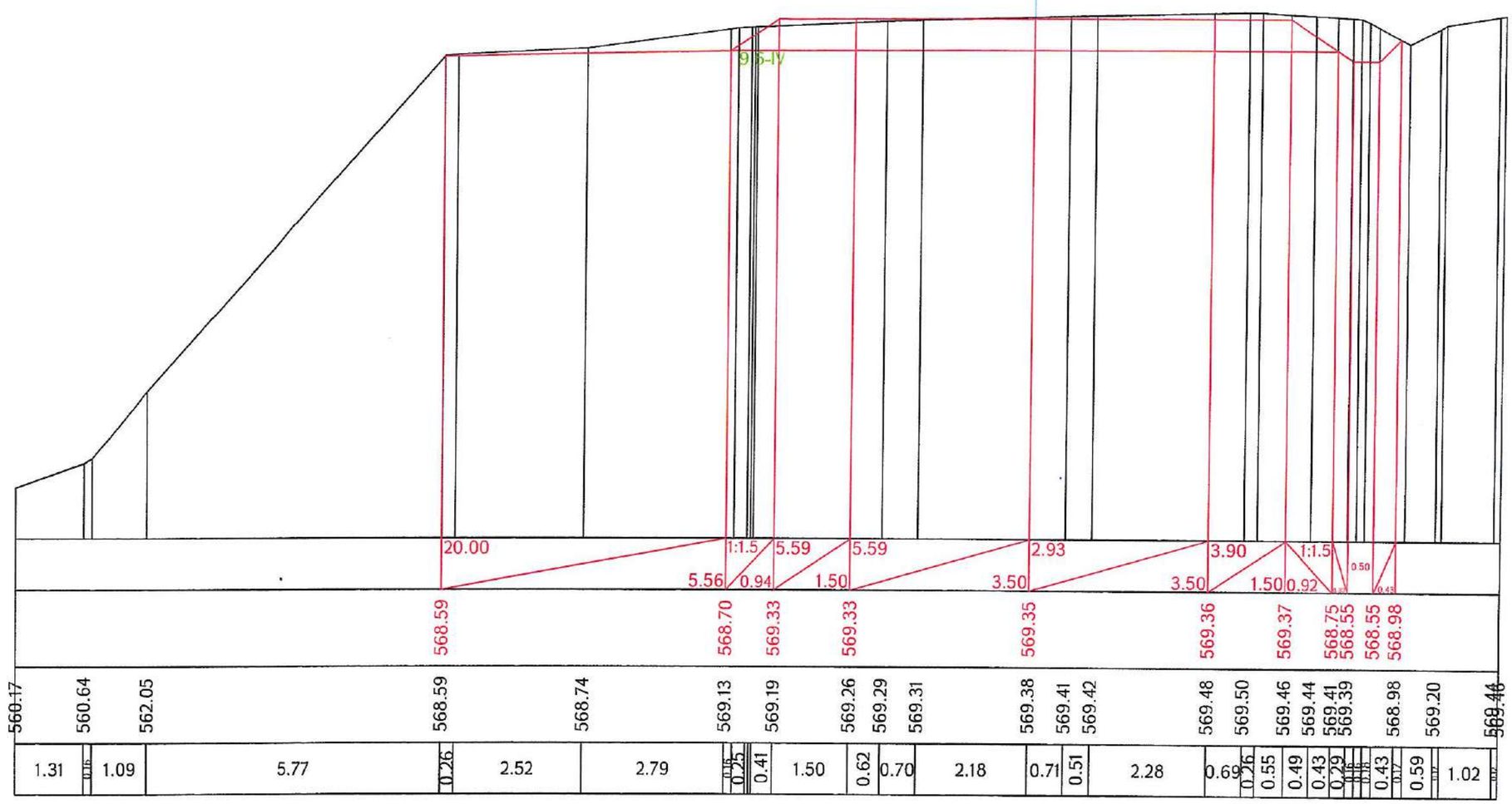



08418485
«ՀՊՏԱՆ-ՏԻԵՄ» ՍՊԸ
"АРАЗАН-ТЭРЕМ" ООО
"ARAZAN-TEREM" LLC
ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ԲԵՌ

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | M-6, Վանաձոր (M-3 հատման կետ) – Ալավերդի – ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 վթարված հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ճանապարհների գնահատման ծառայություններ<br>M-6 Ванадзор(Пересечение с М-3)- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | M-6, Վանաձոր (M-3 հատման կետ) - Ալավերդի / M-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 ) - Алаверди<br>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги<br>Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 1 - 30 |

| Код документа | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | | | | Формат / Масштаб чертежа | |
| 1 | 1 | ՕՊԴ | ԳԴՕՕՕ | ՊՏ | 0001 | 00 | | | | | | | | | | | A1-1:50 A3-1:100 | |
| Контактный номер | Գծագրի N / Номер документа | | | | | | 00 | 5.2026 | Окончательная сдача | | ТС | РА | | | Պերեսմոտր / Пересмотр | |
| Կանխատեսական | 1-01-01ՊԴ-ԳԴՕՕՕ-ՊՏ-0001_00 | | | | | | Պերեսմոտր / Пересмотр | Ամսաթիվ / Дата | Պարզաբանում / Описание | | Ստուգեց / Проверил | Համաձայնեցրեց / Согласовал | | | 00 | |

Հանույթ / Выемка
9.6-IV - 8,12
Լիցք / Насыпь
0,00
ԿՄ/КМ 0+010
Աջ առու / Правый кювет
9.6-IV - 1,03




08414485
«ԱՐԱԶԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARAZAN-EREM" LLC
"ԱՐԱԶԱՆ-ԵՐԵՄ" ՍՊԸ

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | U-6, Վանաձոր (U-3 հատման կետ) - Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ57+050 - կմ67+220 փուլերում հատվածի վերակառուցման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայություններ<br>M-6 Ванадзор( Пересечение с M-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | U-6, Վանաձոր (U-3 հատման կետ) - Ալավերդի / M-6 Ванадзор(Пересечение с M-3 ) - Алаверди<br>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги<br>Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 2 - 30 |

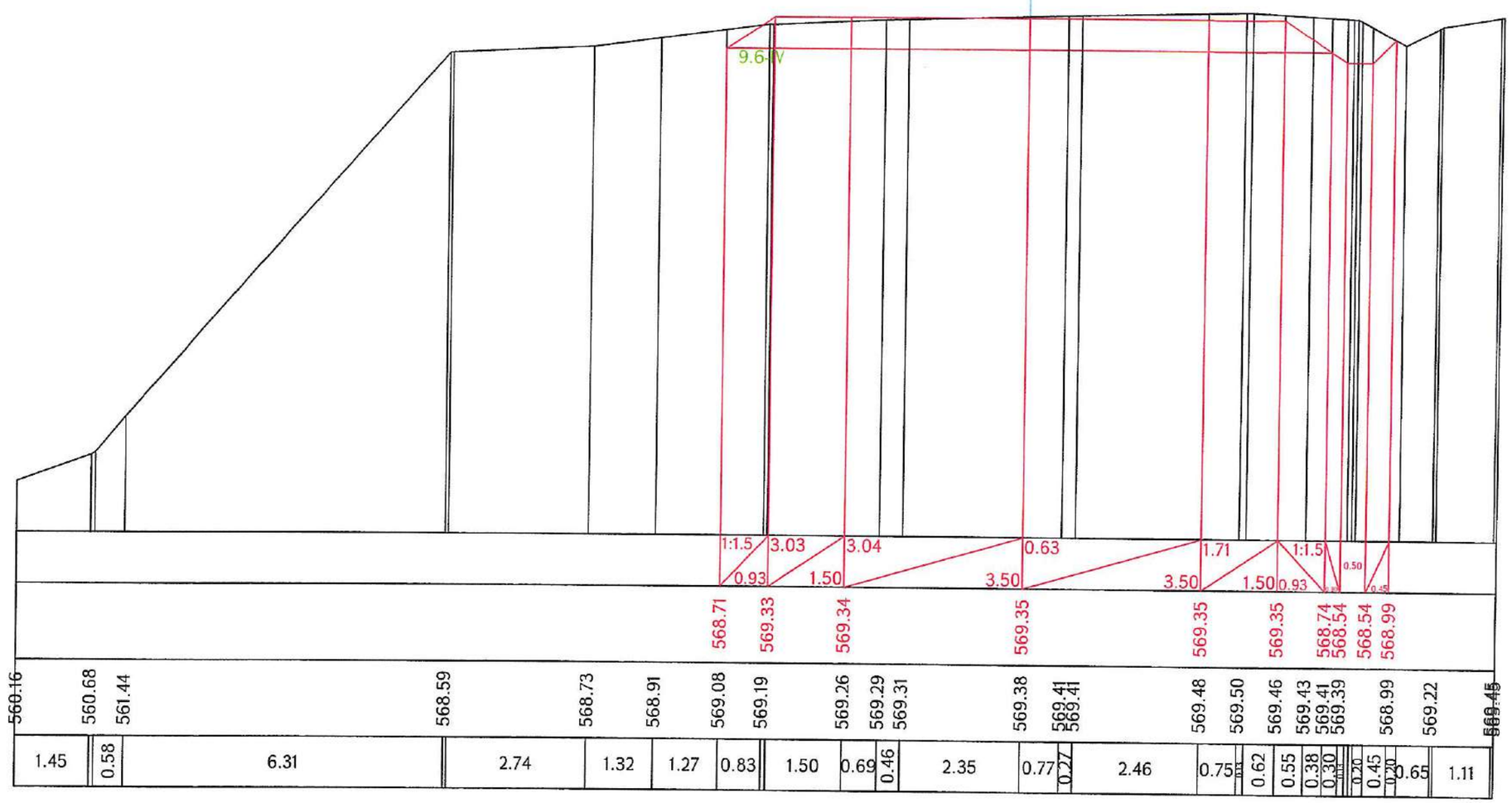
| Код документа | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | |
| I | I | ՕՊԴ | ԳԴ000 | ՊՀ | 0002 | 00 | |

Контактный номер / Գծագրի N / Номер документа: 1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-0002_00

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00 | 5.2015 | Окончательная сдача | ТС | РА | | Գծագրի Չափսերը Масштаб чертежа: A1-1:50 A3-1:100 |
| Վերանայում Пересмотр | Ամսաթիվ Дата | Պատվիրատուի Отметки | Ըստ Կարգի Госзаключение | Պատվիրատուի Заключение | Համաձայնեցված Согласовано | Վերանայում Пересмотр 00 |

Հանույթ / Выемка
9.6-IV - 7,23
Լիցք / Насыпь
0,00
ԿՄ/КМ 0+011

Ձախ եզր / Правый кювет
9.6-IV - 1,06




08414485
«ԱՐՄԱԲ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"АРМАВ-ЕРЕМ" ООО
"ARMAV-EREM" LLC

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի – ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 միջտրված հատվածի վերակառուցման աշխատանքների նախագծի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայություններ<br>M-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / M-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 ) - Алаверди<br>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги<br>Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 3 - 30 |

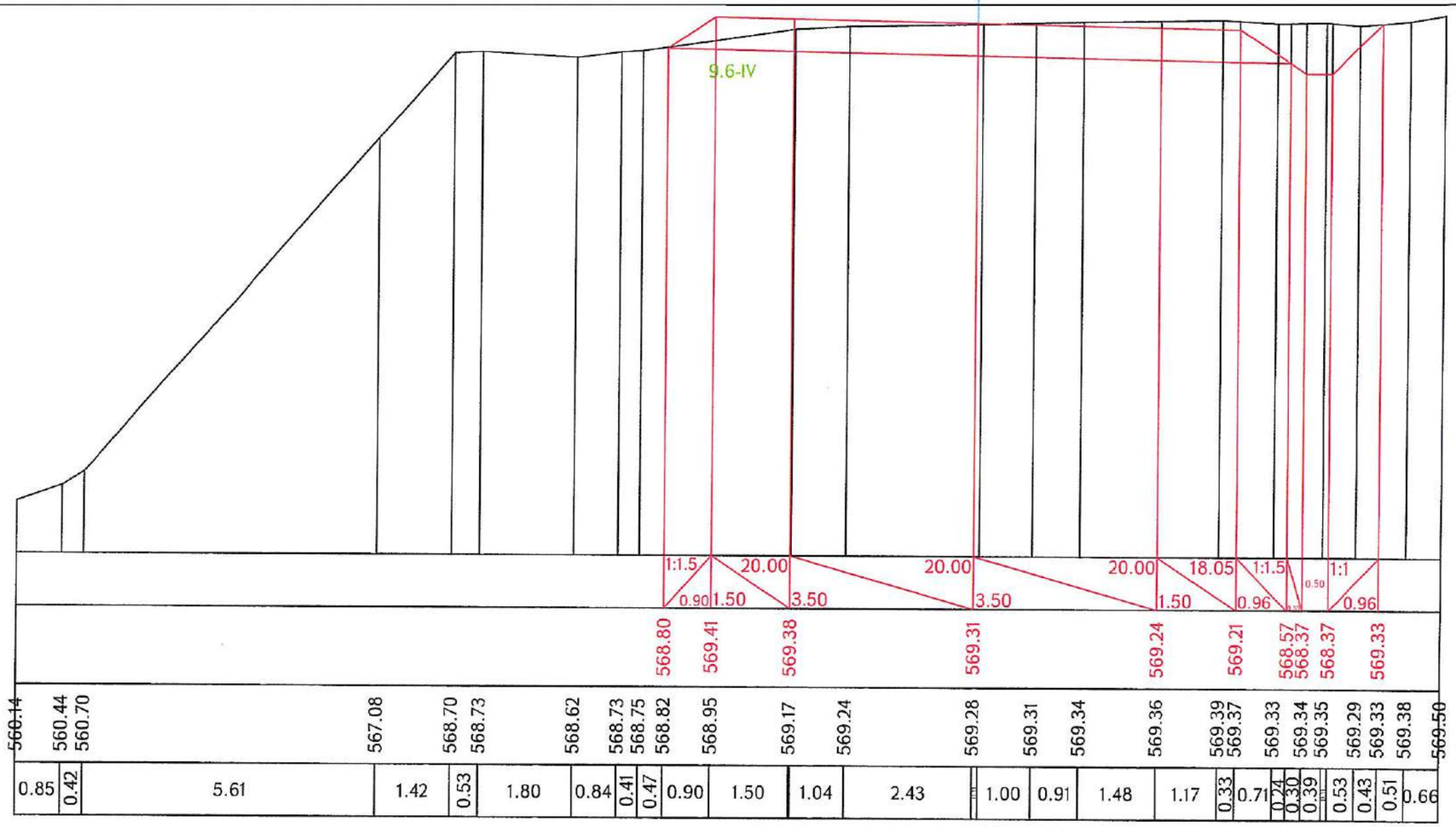
| Код документа | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Строение | Тип | Номер | Пересмотр | |
| I | I | ՕՄՊ | ԳԴՕՕ | ՊՀ | 0003 | 00 | |

Контактный номер / Գծագիր N / Номер документа.: 1-0I-0IՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-0003_00

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Վերանայում / Пересмотр | 00 | 5.2018 | Ծրագրի ժամկետ / Дата | Ծանոթագրություն / Описание | Օրինակ / Пример |
| | | | | ТС | РА |

Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа: A1-I:50 A3-I:100
Վերանայում / Пересмотр: 00

Հանույթ / Выемка
9.6-IV - 6,51
Լիցք / Насыпь
0,00
ԿՄ/КМ 0+020
Ձախ առու / Правый кювет
9.6-IV - 1,29




08414485
«ԱՐՄԱՆ-ԷՐԵՄ» ՍՊԸ
"АРМАН-ЭРЕМ" ООО
"ARMAN-EREM" LLC

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж | Код документа | | | | | | | | | | | | Վերջին փոփոխություն Масштаб чертежа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | U-6, Վանաձոր (U-3 հատման կետ) – Ալավերդի – ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 վթարված հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայություններ<br>M-6 Վանաձոր( Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен). км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, мелгосударственной автомобильной дороги | U-6, Վանաձոր (U-3 հատման կետ) - Ալավերդի / M-6 Վանաձոր(Пересечение с М-3 ) - Алаверди<br>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги<br>Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 4 - 30 | Փուլ Фаза | Բաժին Раздел | Նախագիծ Проект | Շրջանակ Структура | Տեսակ Тип | Համար Номер | Վերանայում Пересмотр | | | | | | A1-1:50 A3-1:100 |
| | | | | | 1 | 1 | 01ПД | ГД000 | ПС | 0004 | 00 | | | | | | |
| | | | | | Կոնտակտային համար Контактный номер | | Գծագրի N / Номер документа | | | | | 00 | 5.2026 | Ավարտական շինություն | ТС | РА | Վերանայում Пересмотр |
| | | | | | | | 1-01-01ПД-ГД000-ПС-0004_00 | | | | | Վերանայում Пересмотр | Ամսաթիվ Дата | Ավարտական շինություն Окончательная сдача | Հաշվարկեց Просчитал | Ստուգեց Проверил | 00 |

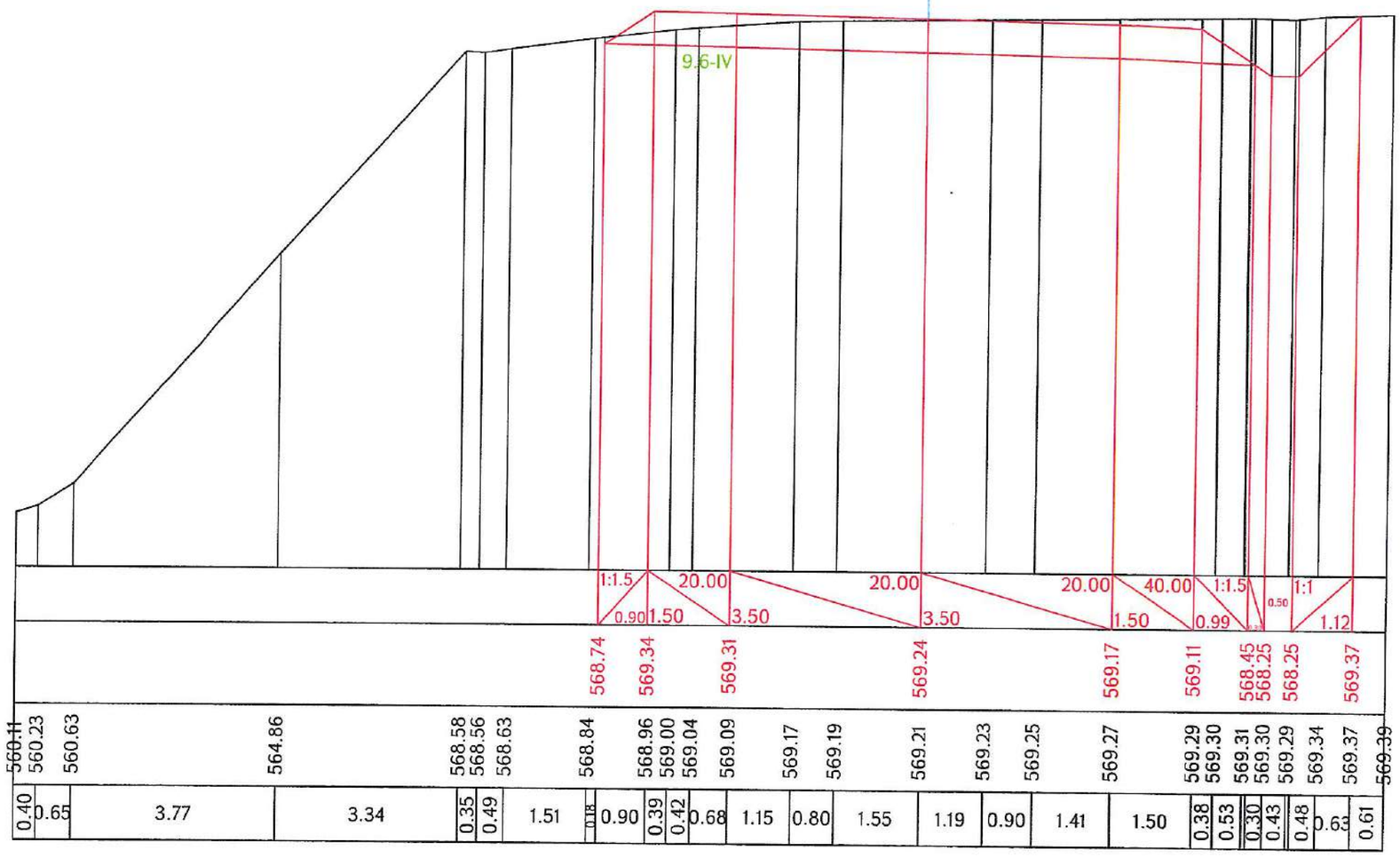
Հանույթ / Выемка Աջ առու / Правый кювет

9.6-IV - 6,76 9.6-IV - 1,35

Լիցք / Насыпь

0,00

ԿՄ/КМ 0+030



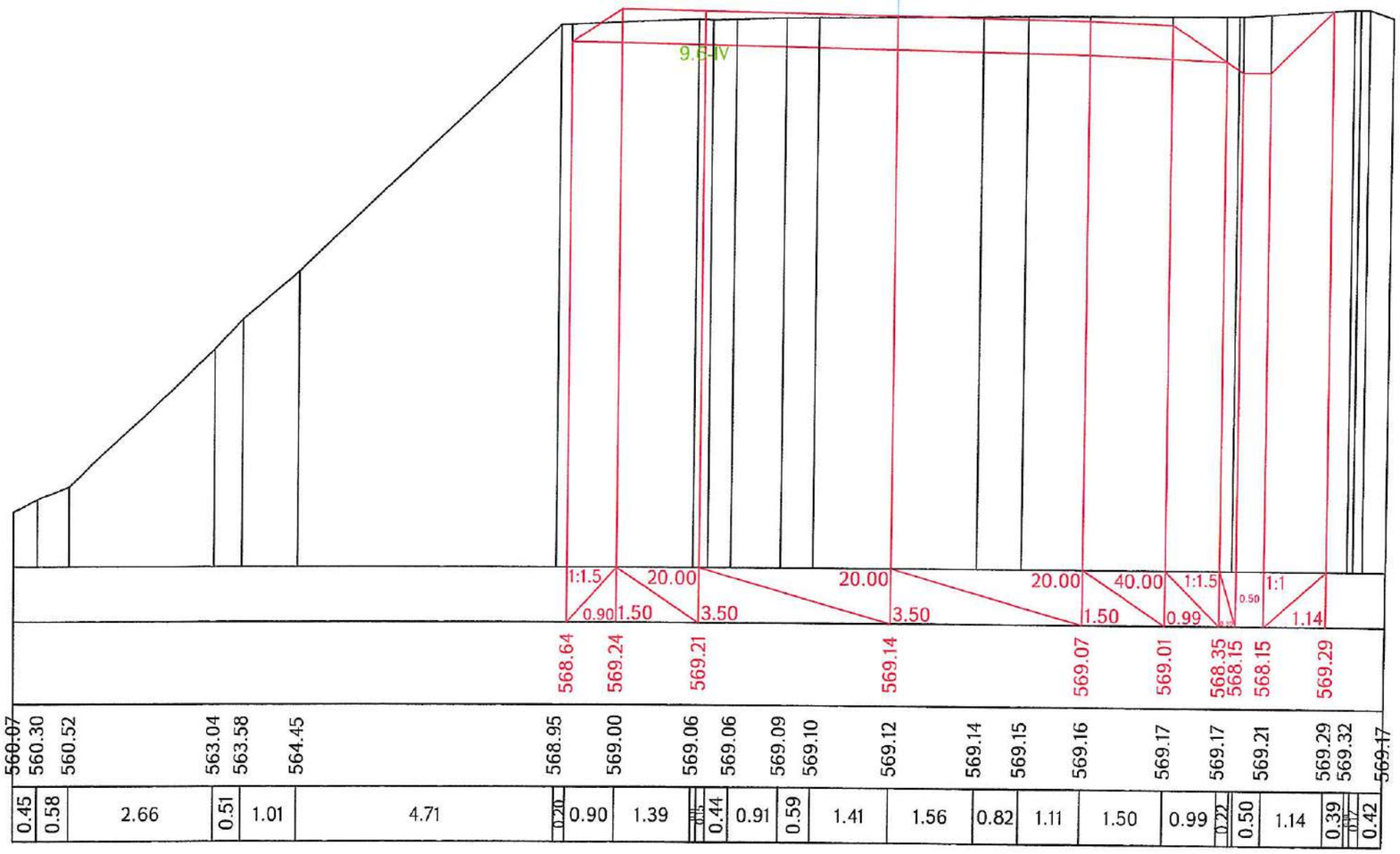


08414466
«ԱՐՄԱՆ-ԷՔՍՊՈ» ՍՊԸ
"АРМАН-ЭКСПО" ООО
"ARMAN-EXPO" LLC


| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж | Код документа | | | | | | | | | | | | Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | U-6, Վանաձոր (U-3 հատման կետ) - Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) Միջպետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 վերականգնման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ժամանակացույցներ<br>M-6 Ванадзор( Пересечение с M-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | U-6, Վանաձոր (U-3 հատման կետ) - Ալավերդի / M-6 Վանադզոր(Пересечение с M-3 ) - Алаверди<br>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги<br>Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 5 - 30 | Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | A1-1:50 A3-1:100 |
| | | | | | 1 | 1 | 01ПД | ГД000 | ПС | 0005 | 00 | | | | | | |
| | | | | | Կոնտրակտի համար / Контрактный номер | | Գծագրի N / Номер документа | | | | | 00 | 5.2026 | Ծանոթական գծագրեր | ТС | РА | Վերանայում / Пересмотр |
| | | | | | | | 1-01-01ПД-ГД000-ПС-0005_00 | | | | | Վերանայում / Пересмотр | Ամսաթիվ / Дата | Փոփոխության նկարագրություն / Описание | Ան կատարող / Подпись | Ստուգող / Проверил | Համարակալում / Свободный 00 |

Հանույթ / Выемка
9.6-IV - 7,03
Լիցք / Насыпь
0,00
ԿՄ/КМ 0+040

Աջ առու / Правый кювет
9.6-IV - 1,35





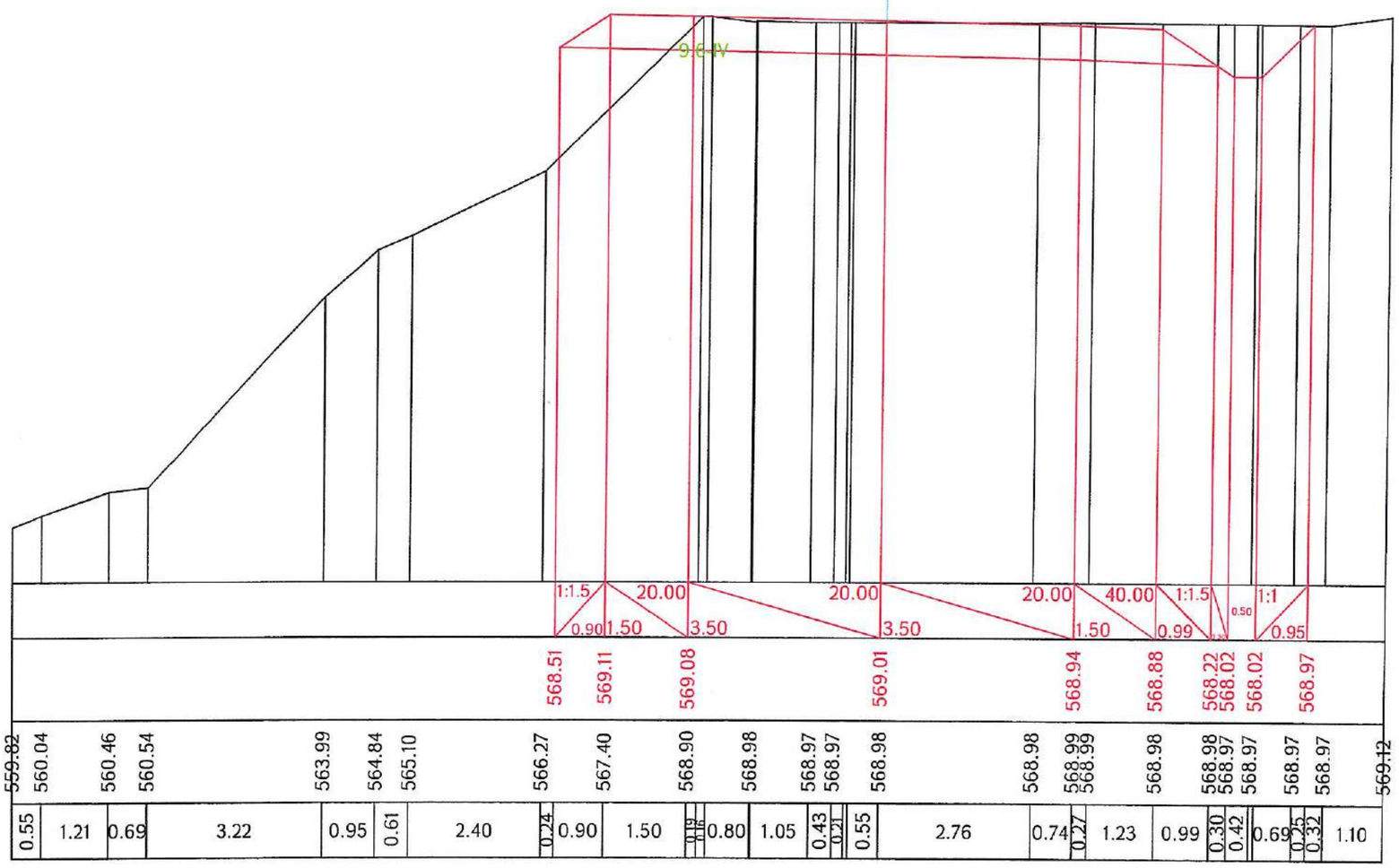
08414485
«ԱՐՄԱՆ-ՏԵՍԵՄ» ՍՊԸ
"АРМАН-ТЕСЕМ" ООО
"ARMAN-TESEM" LLC


| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 ) - Алаверди Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 ) - Алаверди Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 6 - 30 |

| Код документа | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Позиция | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа |
| I | I | ՕՊԴ | ԳԴՕՕ | ՊՏ | 0006 | 00 | | | | | | | | A1-1:50 A3-1:100 |
| Կոդային համար | Գծագրի N / Номер документа | | | | | 00 | 9.2025 | Ստուգողական կազմ | ТС | РА | | Վերանայում Пересмотр |
| | 1-01-01ՊԴ-ԳԴՕՕ-ՊՏ-0006_00 | | | | | Վերանայում Пересмотр | Ամսաթիվ Дата | Ստուգողական Проверил | Հաստատող Проверил | Համաձայնված Согласовано | | 00 |

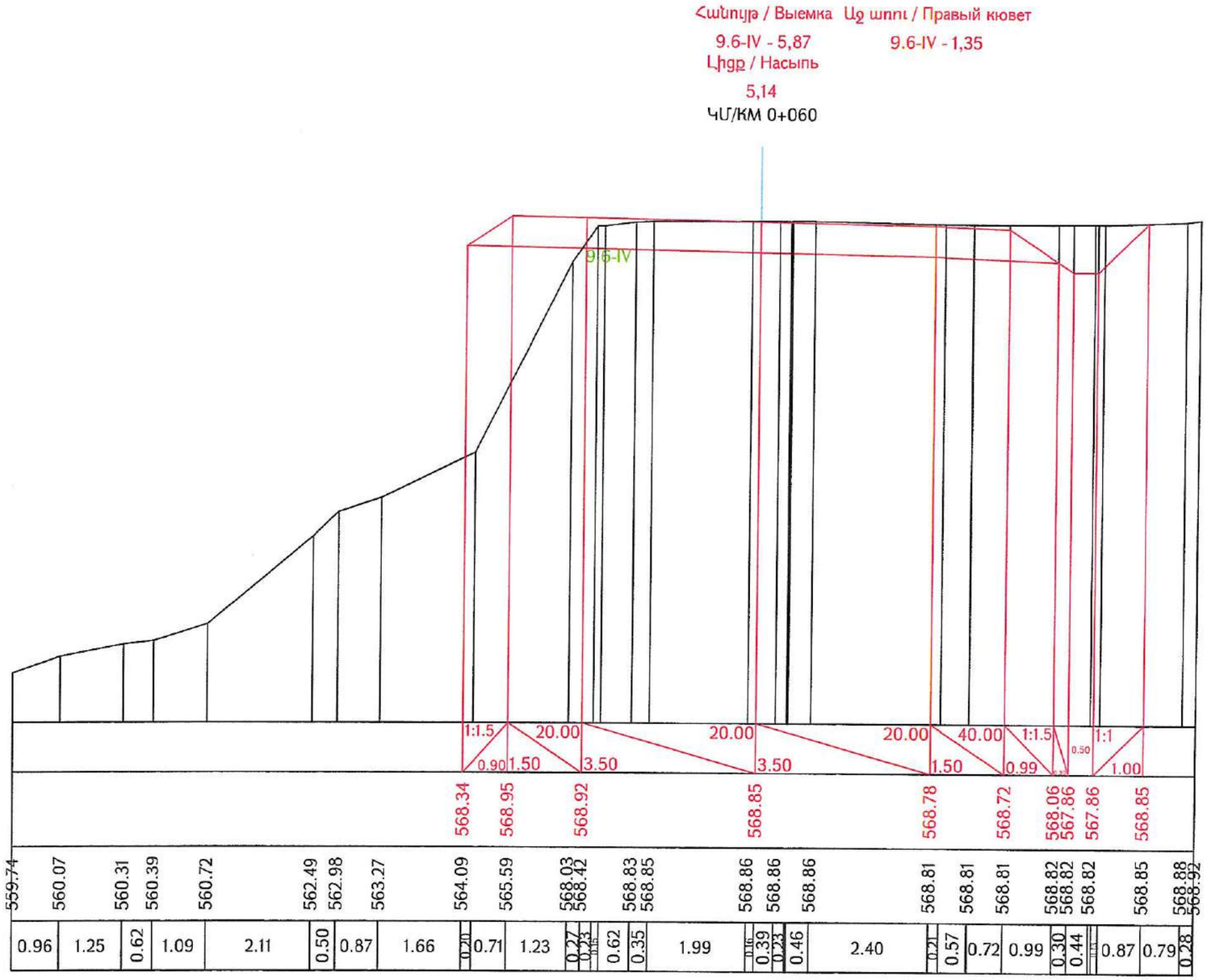
Հանույթ / Выемка
9.6-IV - 5,87
Լիցք / Насыпь
1,98
ԿՄ/КМ 0+050

Ձախ առու / Правый кювет
9.6-IV - 1,35




08414485
«ԱՐԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"АРАН-ЕРЕМ" ООО
"ARAN-EREM" LLC

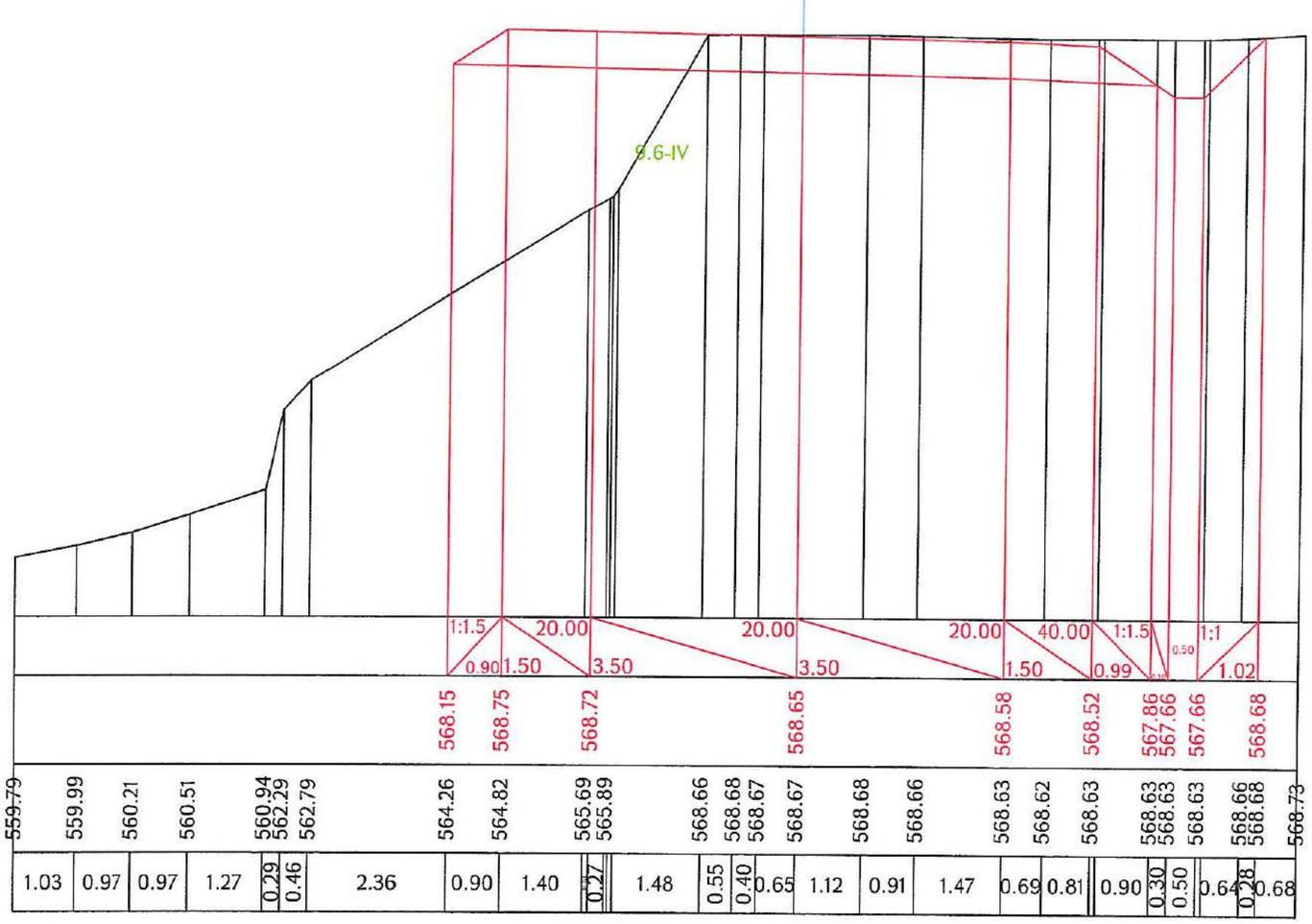
| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж | Код документа | | | | | | | | | | | | | | | | Գծագրի չափսերը / Масштаб чертежа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | U-6, Վանաձոր (U-3 հատման կետ) – Ալավերդի - 66 տահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 փլուզված հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծի պատրաստման, ճանապարհի գնահատման ծառայություններ<br>M-6 Ванадзор(Пересечение с M-3)- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | U-6, Վանաձոր (U-3 հատման կետ) - Ալավերդի / M-6 Ванадзор(Пересечение с M-3 ) - Алаверди<br>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги<br>Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 7 - 30 | Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | AI-1:50 A3-1:100 |
| | | | | | 1 | 1 | ՕՊԴ | ГД000 | ПС | 0007 | 00 | | | | | | | | | | Վերանայում Пересмотр |
| | | | | | Конкретный номер | | Գծագրի N / Номер документа | | | | | 00 | 5.2025 | Փոփոխության նկարագրություն Описание | ՀՀ | РА | | | | |
| | | | | | Համակարգչային համար | | 1-01-01ՊԴ-ГД000-ПС-0007_00 | | | | | Վերանայում Пересмотр | Ամսաթիվ Дата | | Ստուգեց Проверил | Համաձայնեց Согласовал | | | |




08414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARMAN-EREM" OOO
"ARMAN-EREM" LLC
ՓՈՐՁԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж | | |

Հանույթ / Выемка
9.6-IV - 5,13
Լիցք / Насыпь
9,57
ԿՄ/КМ 0+070
Ձախ առու / Левый кювет
9.6-IV - 1,35



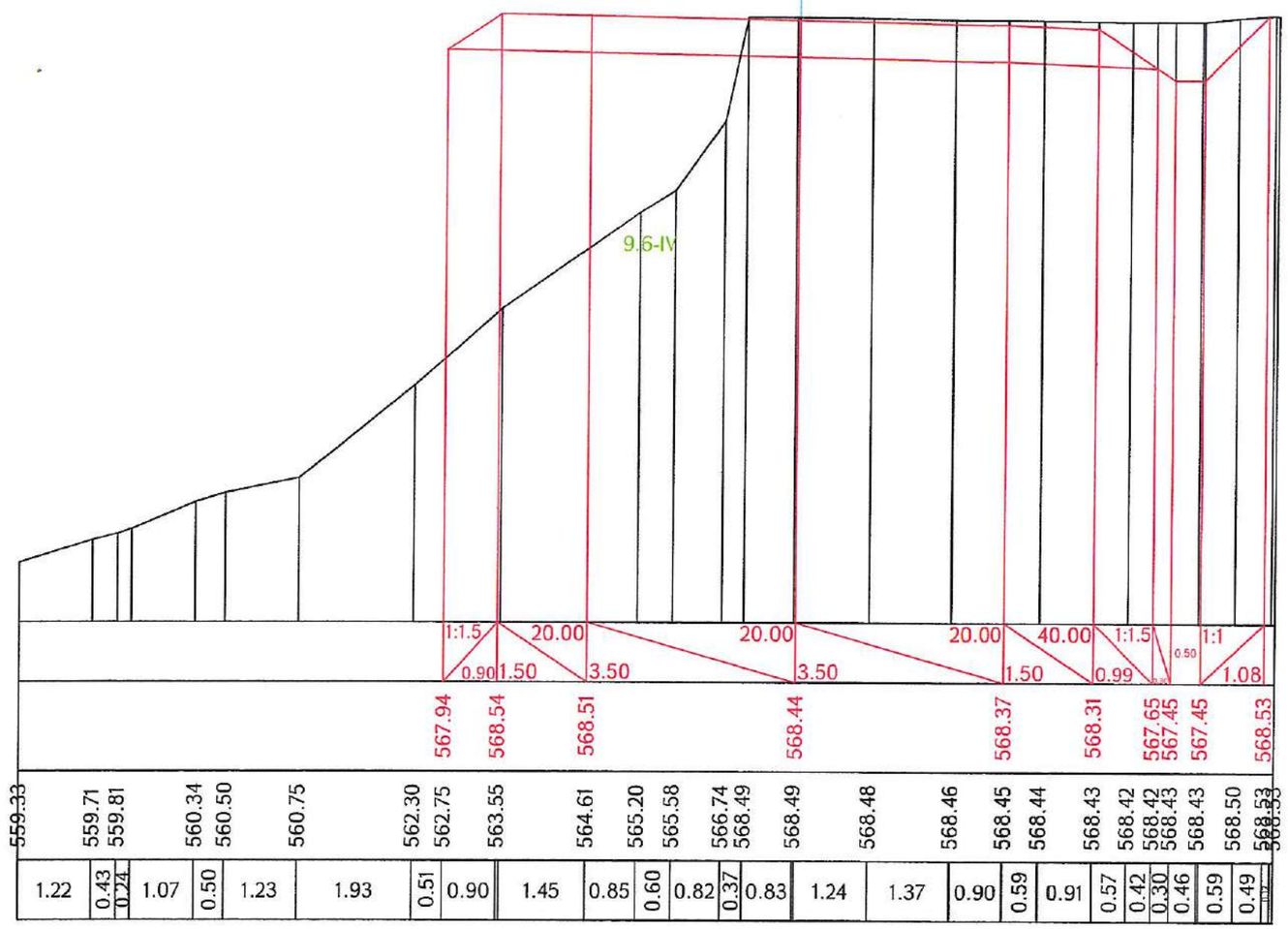


«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARMAN-EREM" OOO
"ARMAN-EREM" LLC
ՓՈՐՁԱԲՆԱԳԻԾՅՈՒՆ


| Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж | Կոդ փաստաթղթի / Код документа | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ա-6, Վանաձոր (Ա-3 հատման կետ) – Ալավերդի – ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ67+050 – կմ67+220 վերակառուցման հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայություններ<br>M-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовк проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Ա-6, Վանաձոր (Ա-3 հատման կետ) - Ալավերդի / M-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 ) - Алаверди<br>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги<br>Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 9 - 30 | Փուլ / Фаза | Բաժին / Раздел | Նախագիծ / Проект | Շինարարություն / Сооружение | Տեսակ / Тип | Համար / Номер | Վերանայում / Пересмотр | | | | | | | |
| | | Ի | 1 | ՕՊՀ | ԳԴ000 | ՊՀ | 0009 | 00 | | | | | | | | |
| | | Կոնտակտային համար / Контактный номер | | Գծագրի N / Номер документа | | | | | 00 | 5.2026 | Օրինակելի ձևաչ | | ՀՀ | ՌԱ | | Գծագրի չափսերը / Масштаб чертежа A1-1:50 A3-1:100 |
| | | | | I-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՀ-0009_00 | | | | | Վերանայում / Пересмотр | Ամսաթիվ / Дата | Նկարագրություն / Описание | Կազմեց / Составил | Ստուգեց / Проверил | Հաստատեց / Одобрил | Վերանայում / Пересмотр 00 | |

Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Հանույթ / Выемка
9.6-IV - 4,78
Լիցք / Насыпь
15,55
ԿՄ/КМ 0+080
Աջ առու / Правый кювет
9.6-IV - 1,35

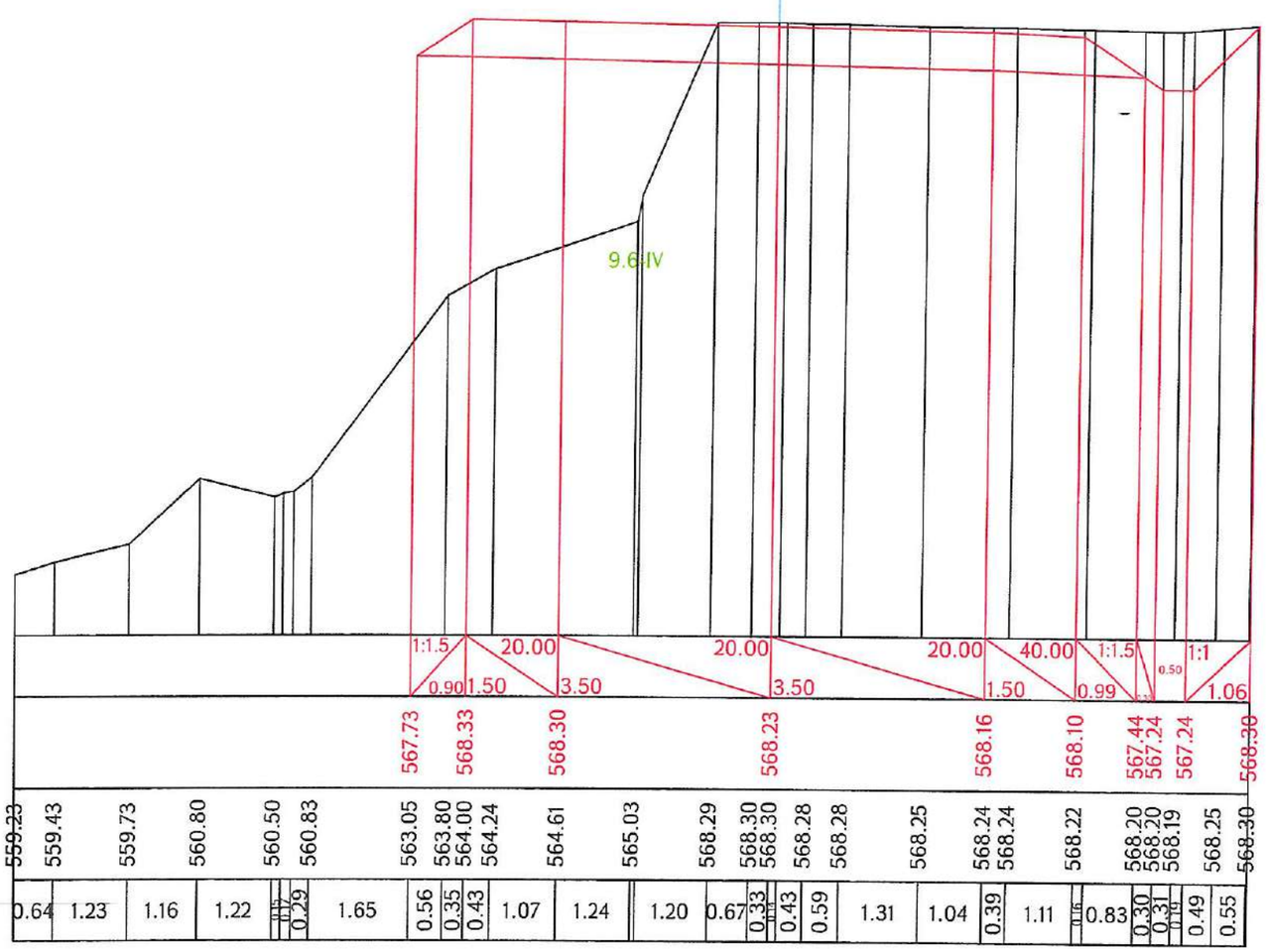



08414685
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARMAN-EREM" LLC
ՓՈՐՁԱԲՆՈՒԹՅԱՆ

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | U-6, Վանաձոր (U-3 հատման կետ) - Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոմոբիլային ճ.67+050 - ճ.67+220 փլուզված հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծի պատրաստման, ճախարհի գնահատման ծառայություններ<br>M-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовка проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги<br>Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 10 - 30 |

| Код документа | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структ. | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | | | Գծագրի մասշտաբ<br>Масштаб чертежа |
| 1 | 1 | ՕՈՊ | ԳԴՕՕ | ՊՇ | 0010 | 00 | | | | | | | | | | A1-1:50 A3-1:100 |
| Կոնտրակտային համարանիշ | | Գծագրի N / Номер документа | | | | | 00 | 5.2026 | Ավարտական վիճակ | | ՀՀ | ՀԱ | | | | Պետական<br>Пересмотр |
| | | 1-01-01ՈՊ-ԳԴ000-ՊՇ-0010_00 | | | | | Պետական Пересмотр | Ամիս/Տ Дата | Ստորագրություն Описание | | Ստուգված է Проверил | Հաստատված Одобренный | | | | 00 |

Հանույթ / Выемка
9.6-IV - 4,88
Լիցք / Насыпь
13,47
ԿՄ/КМ 0+090
Աջ ափոս / Правый кювет
9.6-IV - 1,35

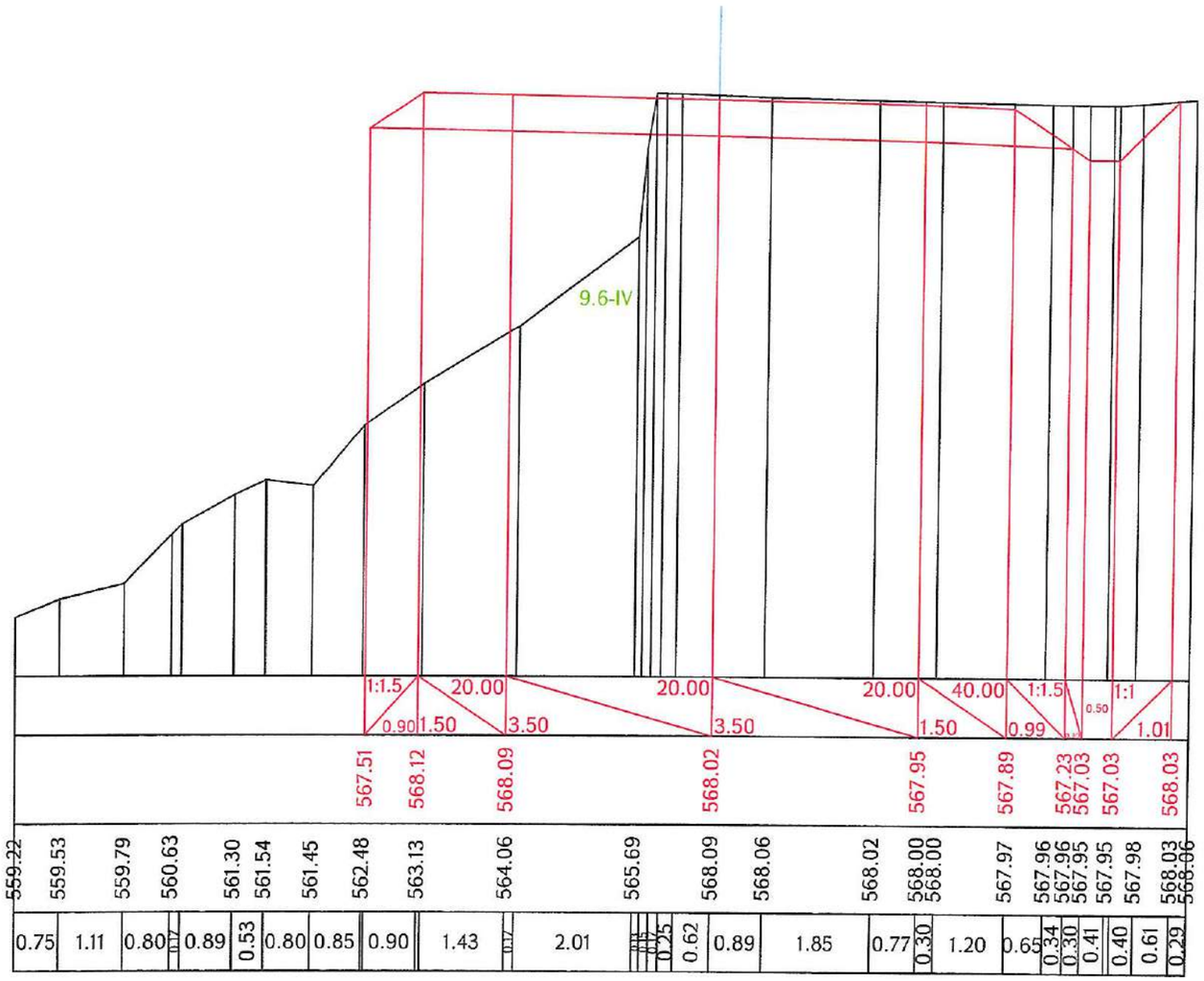



08414435
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"АРМАН-ЕРЕМ" ООО
"ARMAN-EREM" LLC
ՓՈՐՁԱՓՆՈՒԹՅԱՆ

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж | | |

Հանույթ / Выемка
9.6-IV - 4,72
Լիցք / Насыпь
15,81
ԿՄ/КМ 0+100

Ձախ ուռուց / Левый кювет
9.6-IV - 1,35

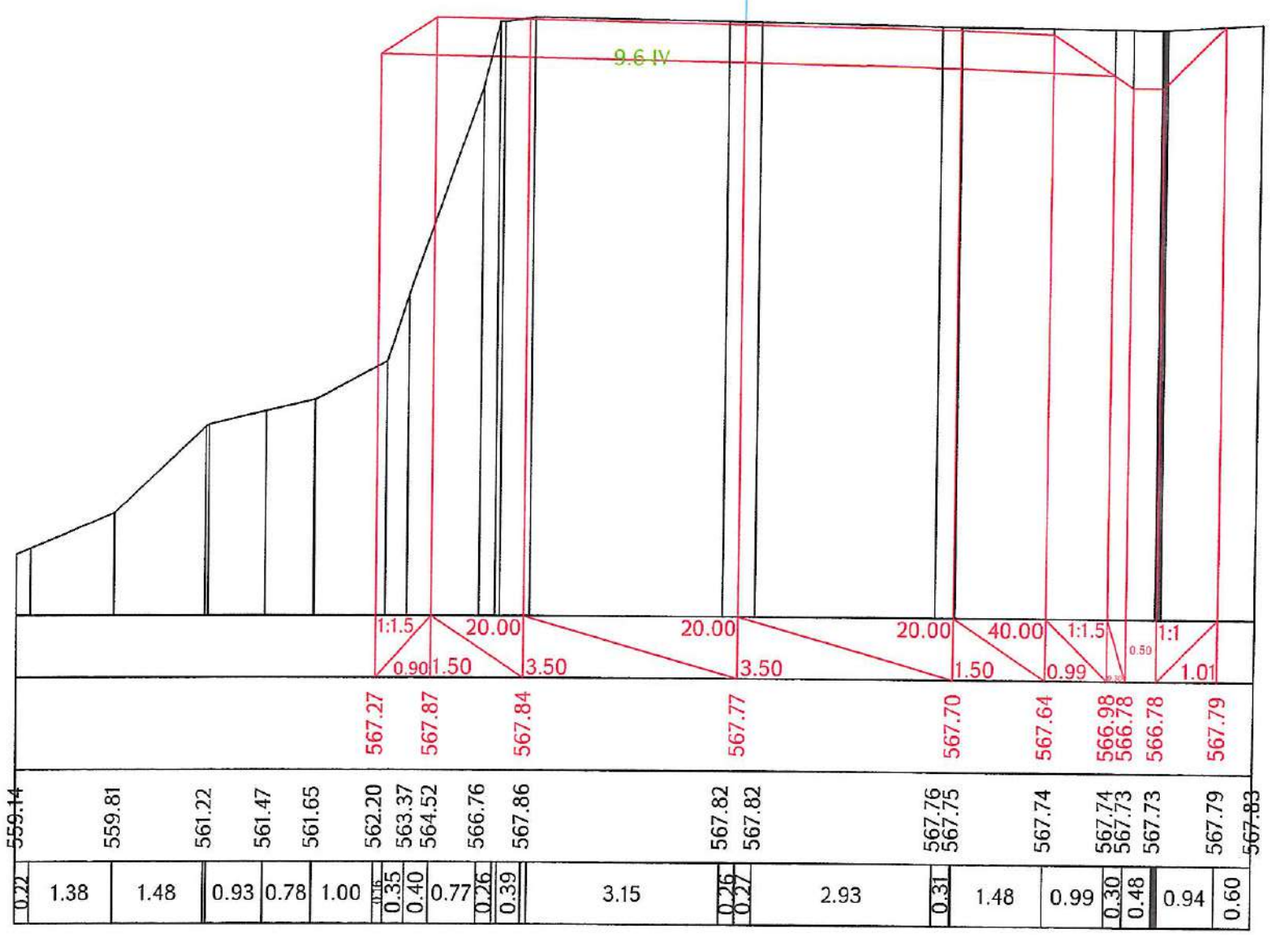



08414465
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARMAN-EREM" OOO
"ARMAN-EREM" LLC
ՓՈՐՁԱԳՆԱՀՈՍՈՒԹՅՈՒՆ,

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 ) - Алаверди<br>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги<br>Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 12 - 30 | |

| Код документа | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Փուլ / Фаза | Բաժին / Раздел | Նախագիծ / Проект | Ստորաբաժանում / Структура | Տեսակ / Тип | Համար / Номер | Վերանայում / Пересмотр | | | | | | | Գծագրի ձևաչափ / Масштаб чертежа |
| I | I | ՕՄՊ | ԳԴ000 | ՊՀ | 0012 | 00 | | | | | | | A1-1:50 A3-1:100 |
| Կոնտակտային համար / Контактный номер | | Գծագրի N / Номер документа | | | | 00 | 5.2026 | Ավարտական շինություն / Окончательная сдача | | ՀՀ | ՌԱ | | Վերանայում / Пересмотр |
| | | 1-01-01ՊՄ-ԳԴ000-ՊՀ-0012_00 | | | | Վերանայում / Пересмотр | Ամսաթիվ / Дата | Նկարագրություն / Описание | Ստուգեց / Проверил | Ստուգեց / Проверил | Հաստատեց / Утвердил | Հաստատեց / Утвердил | 00 |

Հանույթ / Выемка
9.6-IV - 6,60
Լիցք / Насыпь
4,92
ԿՄ/КМ 0+110
Ձախ առու / Правый кювет
9.6-IV - 1,35

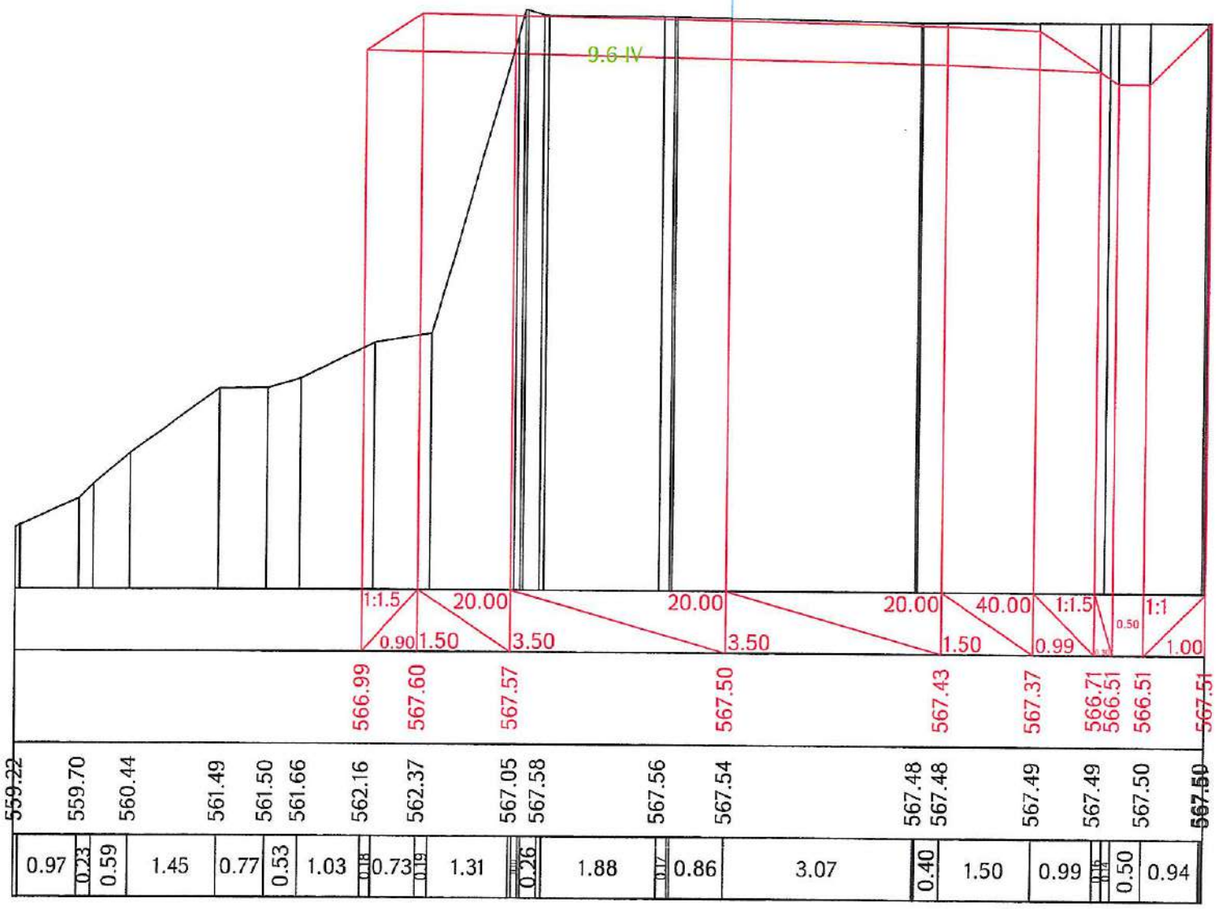



08414415
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"АРМАН-ЕРЕМ" ООО
"ARMAN-EREM" LLC
ՓՈՐՁԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի - 44 տասնամյակ (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 փոքրաթիվ հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայություններ<br>M-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 ) - Алаверди<br>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги<br>Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 13 - 30 |

| Код документа | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | Масштаб чертежа: A1-1:50 A3-1:100 |
| 1 | 1 | 01ПД | ГД000 | ПС | 0013 | 00 | | | | | | | |
| Контактный номер | Գծագիր N / Номер документа | | | | | | 00 | 5.2025 | Окончательная сдача | ТС | РА | | Վերանայում / Пересмотр 00 |
| | 1-01-01ПД-ГД000-ПС-0013_00 | | | | | | Վերանայում Пересмотр | Ամսաթիվ Дата | Նկարագրություն Описание | Ով կատարեց Выполнил | Ստուգեց Проверил | Համաձայնեց Одобрил | |

Հանույթ / Выемка
9.6-IV - 6,31
Լիցք / Насыпь
8,05
ԿՄ/КМ 0+120
Աջ ափոս / Правый кювет
9.6-IV - 1,35



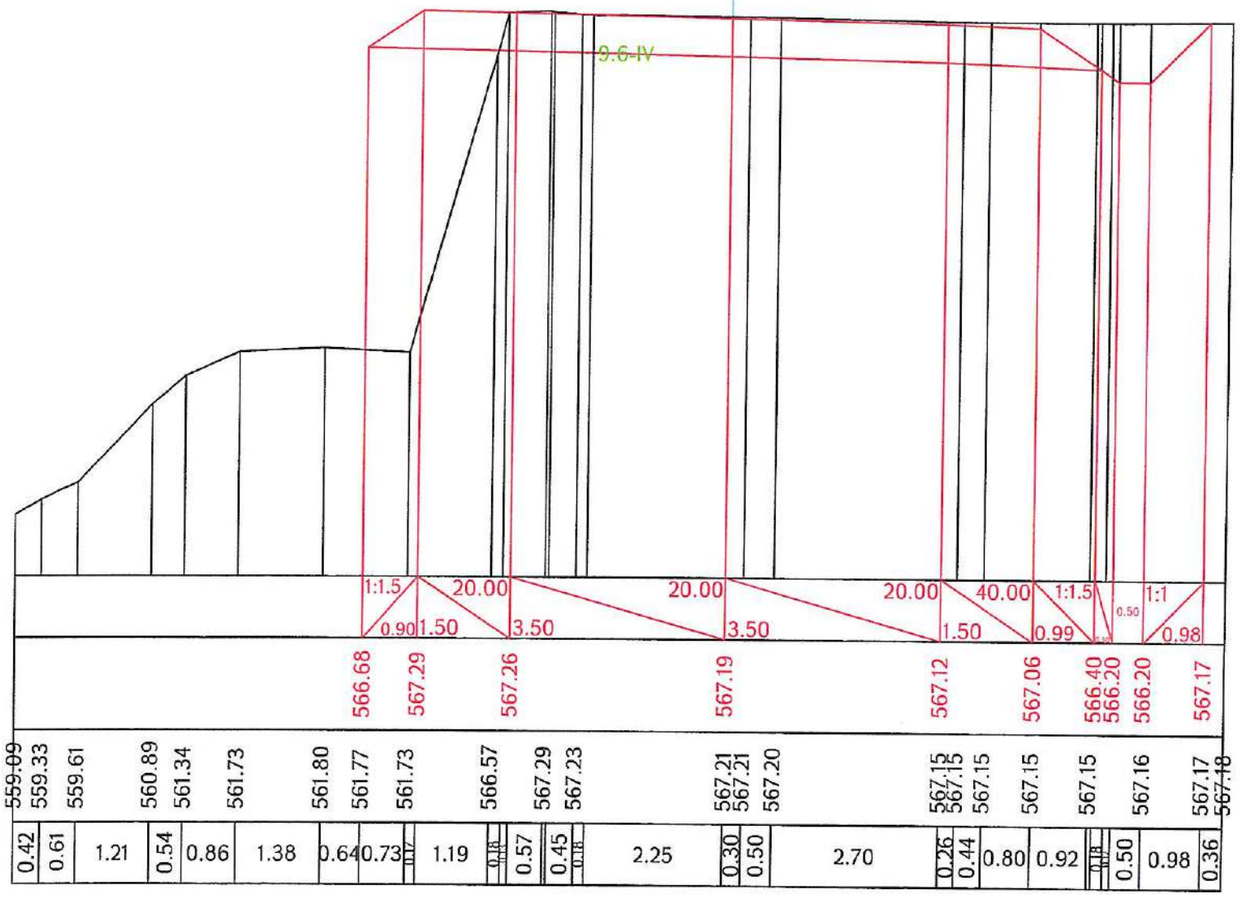

06414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARMAN-EREM" OOO
"ARMAN-EREM" LLC
ՓԱՐՈՁԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | U-6, Վանաձոր (U-3 հատման կետ) – Ալավերդի - 44 ասիան (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոմոբիլային կմ67+050 - կմ67+220 փլուզված հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ժամանակացույցեր<br>M-6 Ванадзор( Пересечение с М-3)- Алаверди – граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 ) - Алаверди<br>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги<br>Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 14 - 30 |

| Код документа | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | Չափագիր Զանգված Масштаб чертежа | |
| I | I | 01ПД | ГД000 | ПС | 0014 | 00 | | | | | | | | A1-1:50 A3-1:100 |
| Контактный номер | | Գծագիր N / Номер документа | | | | | 00 | 5.2025 | Ծանուցման ամսաթիվ | ТС | РА | | Վերանայում Пересмотр | |
| | | I-01-01ПД-ГД000-ПС-0014_00 | | | | | Փոփոխություն Изменение | Ամսաթիվ Дата | Նկարագրություն Описание | Պատրաստեց Разработал | Ստուգեց Проверил | Հաստատեց Одобрил | | 00 |

Հանույթ / Выемка
9.6-IV - 6,24
Լիցք / Насыпь
7,03
ԿՄ/КМ 0+130

Ձախ եզր / Правый кювет
9.6-IV - 1,35

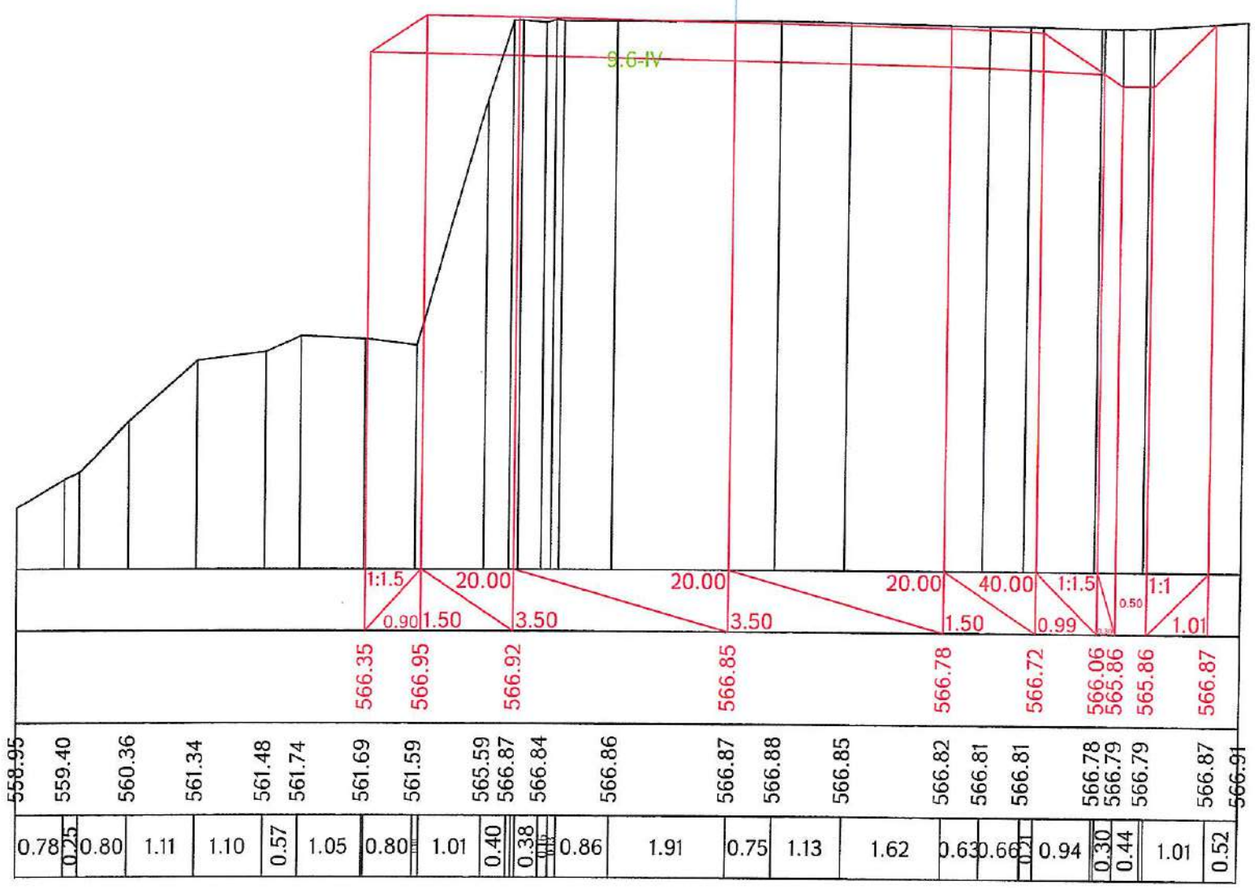



08414465
«ԱՐԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"АРАН-ЕРЕМ" ООО
"ARAN-EREM" LLC
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի – ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 միջակտի հատվածի վերակառուցման աշխատանքների նախագծի պատրաստման, նախագծի գնահատման ծառայություններ<br>М-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди – граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 ) - Алаверди<br>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги<br>Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 15 - 30 | Код документа | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | | |
| | | | | | 1 | 1 | ՕՊՀ | ԳԴՕՕ | ՊՀ | 0015 | 00 | | | | | | | | | |
| | | | | | Կոնտրակտային համար / Контрактный номер | | Գծագրի N / Номер документа | | | | | 00 | 5.2025 | Ժամանակային սահման | ՀՀ | ՌԱ | | Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа | A1-1:50 A3-1:100 |
| | | | | | | | 1-01-01ՊԴ-ԳԴՕՕ-ՊՀ-0015_00 | | | | | Վերանայում Пересмотр | Թող.ստ.ամս. Дата | Ժամանակային ограничение | Հաստատված Проверил | Ստուգված Проверил | | Վերանայում Пересмотр | 00 |

Հանույթ / Выемка
9.6-IV - 6,08
Լիցք / Насыпь
6,90
ԿՄ/КМ 0+140

Աջ եռու / Правый кювет
9.6-IV - 1,35

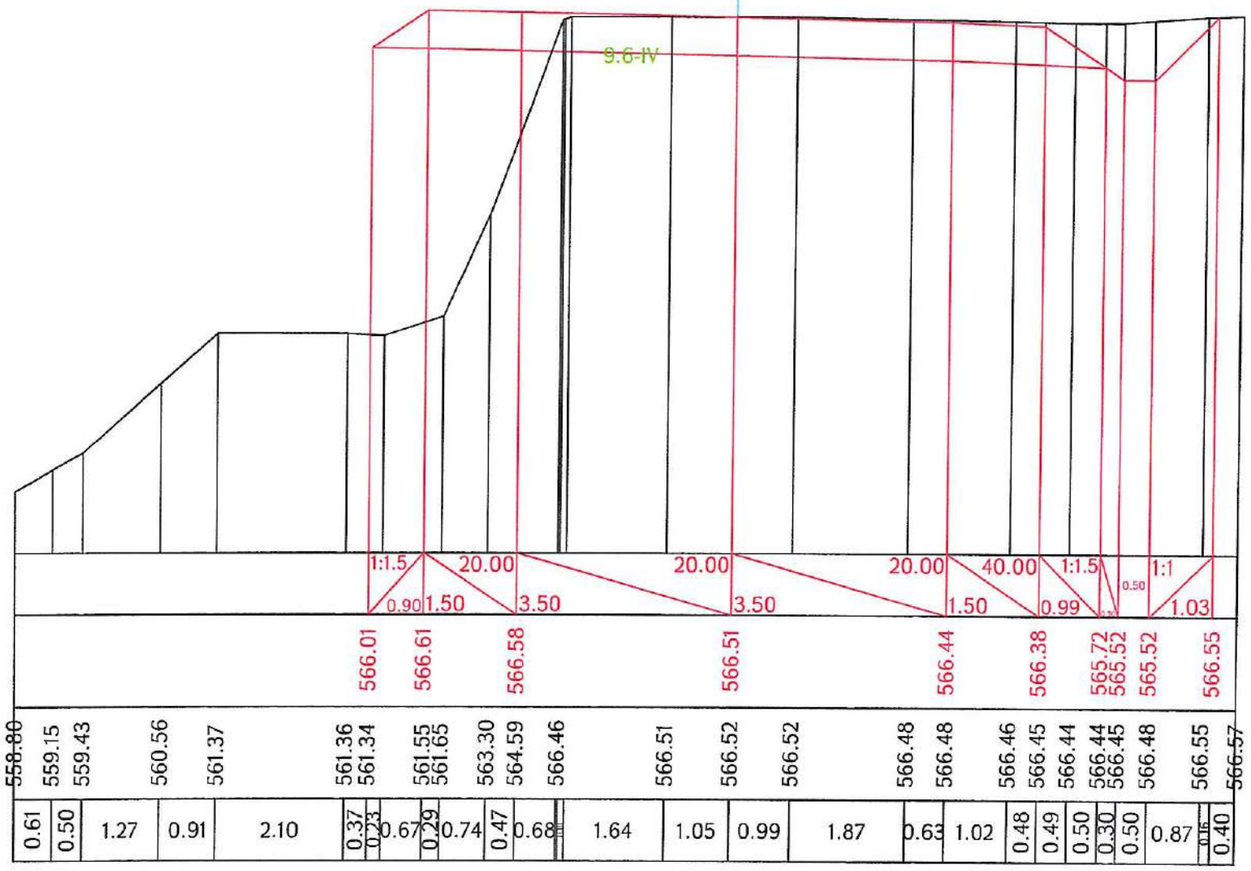



08414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ԸՍՊ
"АРМАН-ЕРЕМ" ООО
"ARMAN-EREM" LLC

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Վանадзор(Пересечение с М-3 ) - Алаверди<br>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги<br>Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 16 - 30 | |

| Код документа | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | | Գծագրի ձևաչափ / Масштаб чертежа |
| I | I | ՕՊՊ | ԳԴՕՕ | ՊՇ | 0016 | 00 | | | | | | | | | A1-1:50 A3-1:100 |
| Контактный номер | | Գծագրի Ա / Номер документа | | | | | 00 | 5.2026 | Окончательная версия | | ТС | РА | | | Կարգավիճակ / Пересмотр |
| | | 1-01-01ՊՊ-ԳԴՕՕ-ՊՇ-0016_00 | | | | | Կարգավիճակ / Пересмотр | Ամսաթիվ / Дата | Կարգավիճակ / Описание | | Նախագծի ղեկավար / Гл. инженер проекта | Ստուգված է / Проверил | Հաստատված / Одобрил | | 00 |

Հանույթ / Выемка
9.6-IV - 5,53
Լիցք / Насыпь
9,31
ԿՄ/КМ 0+150
Ձախ առու / Правый кювет
9.6-IV - 1,35



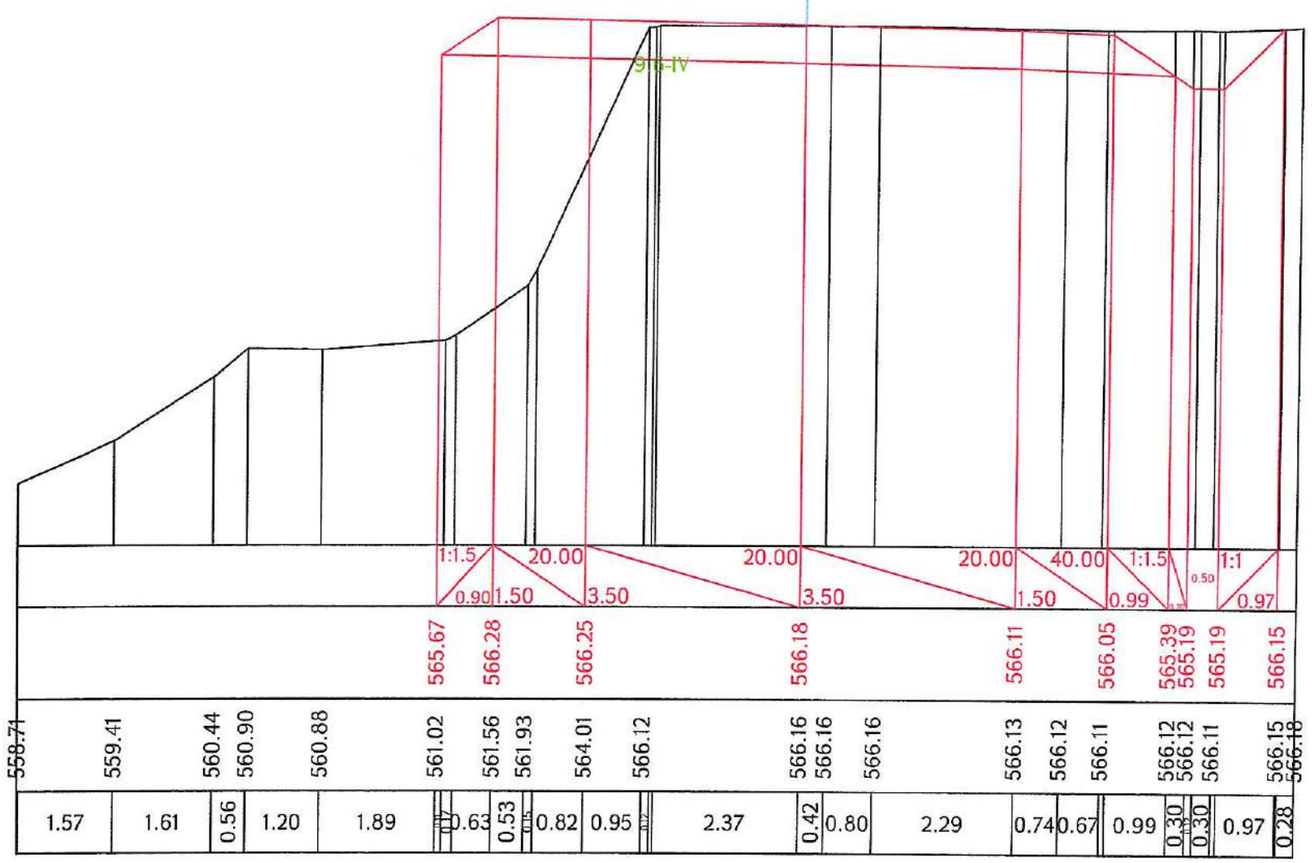


03414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARMAN-EREM" LLC
"ARMAN-EREM" LLC


| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж | | |

Հանույթ / Выемка
9.6-IV - 5,23
Լիցք / Насыпь
9,25
ԿՄ/КМ 0+160

Աջ ափսե / Правый кювет
9.6-IV - 1,35




08414485
«ԱՐՄԱՆ-ԷՐԱՍ» ՍՊԸ
"АРМАН-ЭРЕБУНИ" ООО
"ARMAN-EREBUNI" LLC
ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ԱՆՁ

| | | |
|---|---|---|
| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик |

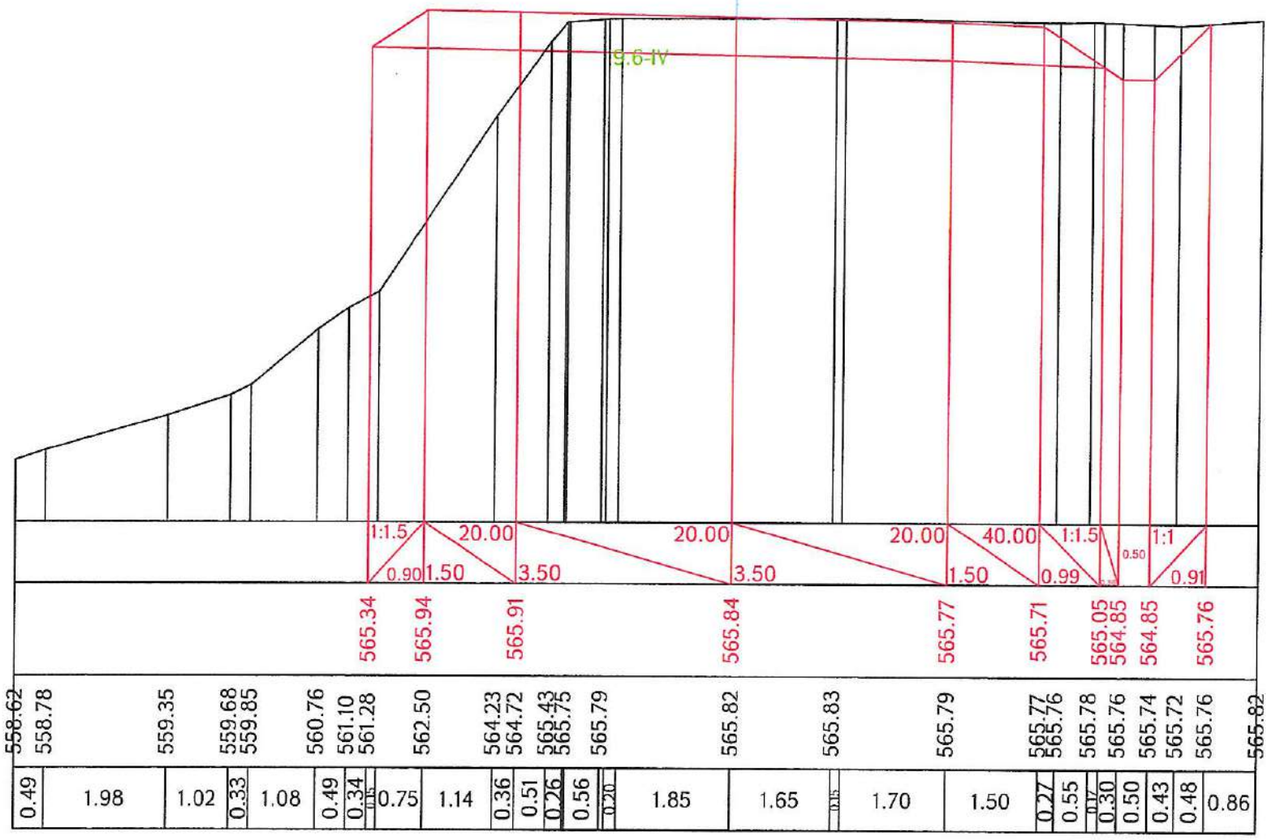
Նախագծի անվանումը / Название проекта
Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди, км57+050-км67+220 վերակառուցման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման փաստաթղթեր
М-6 Ванадзор( Пересечение с М-3)- Алаверди - граница РА (Баграташен), км57+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги

Գծագիր / Чертеж
Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 ) - Алаверди
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога
Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 18 - 30

| Код документа | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | | | Գծագրի չափսը / Масштаб чертежа |
| 1 | 1 | ՕՈՊ | ԳԴՕՕ | ՊՇ | 0018 | 00 | | | | | | | | | | A1-1:50 A3-1:100 |
| Контактный номер | | Գծագրի N / Номер документа | | | | | 00 | 5.2026 | Окончательная сдача | | ТС | РА | | | | Վերանայում / Пересмотр |
| | | 1-01-01ՊԴ-ԳԴՕՕ-ՊՇ-0018_00 | | | | | Պատրաստող / Составил | Ամսաթիվ / Дата | Նկարագրություն / Описание | | Ներկայացրել / Представил | Ստուգված է / Проверено | Հաստատված է / Одобренный | | | 00 |

Հանույթ / Выемка
9.6-IV - 5,24
Լիցք / Насыпь
5,79
ԿՄ/КМ 0+170

Ձ/ճ առու / Правый кювет
9.6-IV - 1.35

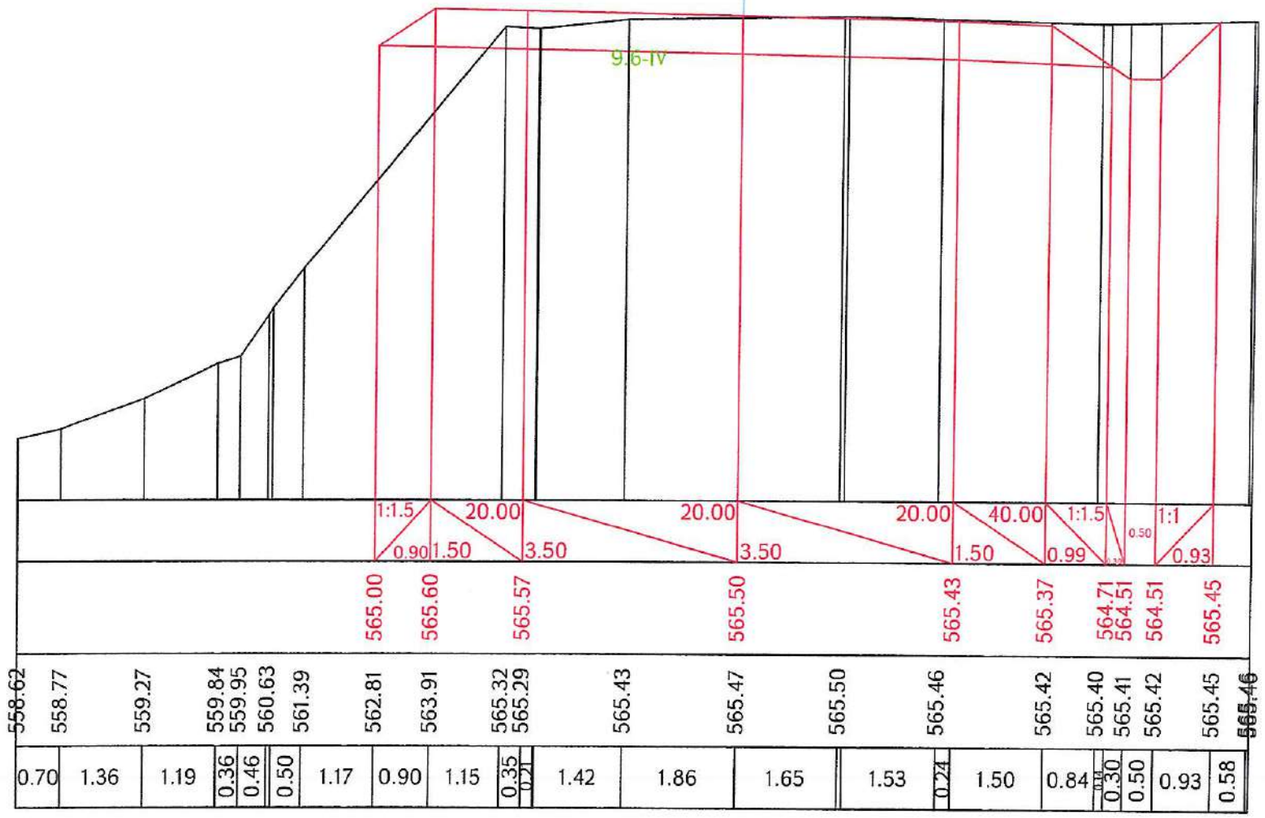



08414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARMAN-EREM" LLC
"ARMAN-EREM" LLC
ՖԻՐՍԱՓՈՒԹՅԱՆ

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж | Код документа | | | | | | | | | | | | Գծագրի ձևաչափ / Формат чертежа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | M-6, Վանաձոր (M-3 հատման կետ) - Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ67+050 - կմ674+220 վերակառուցման աշխատանքների նախագծի պատրաստում, ծախսերի գնահատման ծառայություններ<br>M-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | M-6, Վանաձոր (M-3 հատման կետ) - Ալավերդի / M-6 Ванадзор(Пересечение с M-3 ) - Алаверди<br>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги<br>Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 19 - 30 | Фаза / Этап: 1 · Раздел: 1 · Проект: 01ПД · Строительство: ГД000 · Тип: ПС · Номер: 0019 · Пересмотр: 00 | | | | | | | | | | A1-1:50 A3-1:100 |
| | | | | | Инвентарный номер | Գծագրի N / Номер документа: 1-01-01ПД-ГД000-ПС-0019_00 | | | 09 | 5.2025 | Окончательная сдача | ТС | РА | | | Վերանայում / Пересмотр 00 |

Հանույթ / Выемка
9.6-IV - 5,50
Լիցք / Насыпь
1,93
ԿՄ/КМ 0+180

Աջ ափոս / Правый кювет
9.6-IV - 1,35



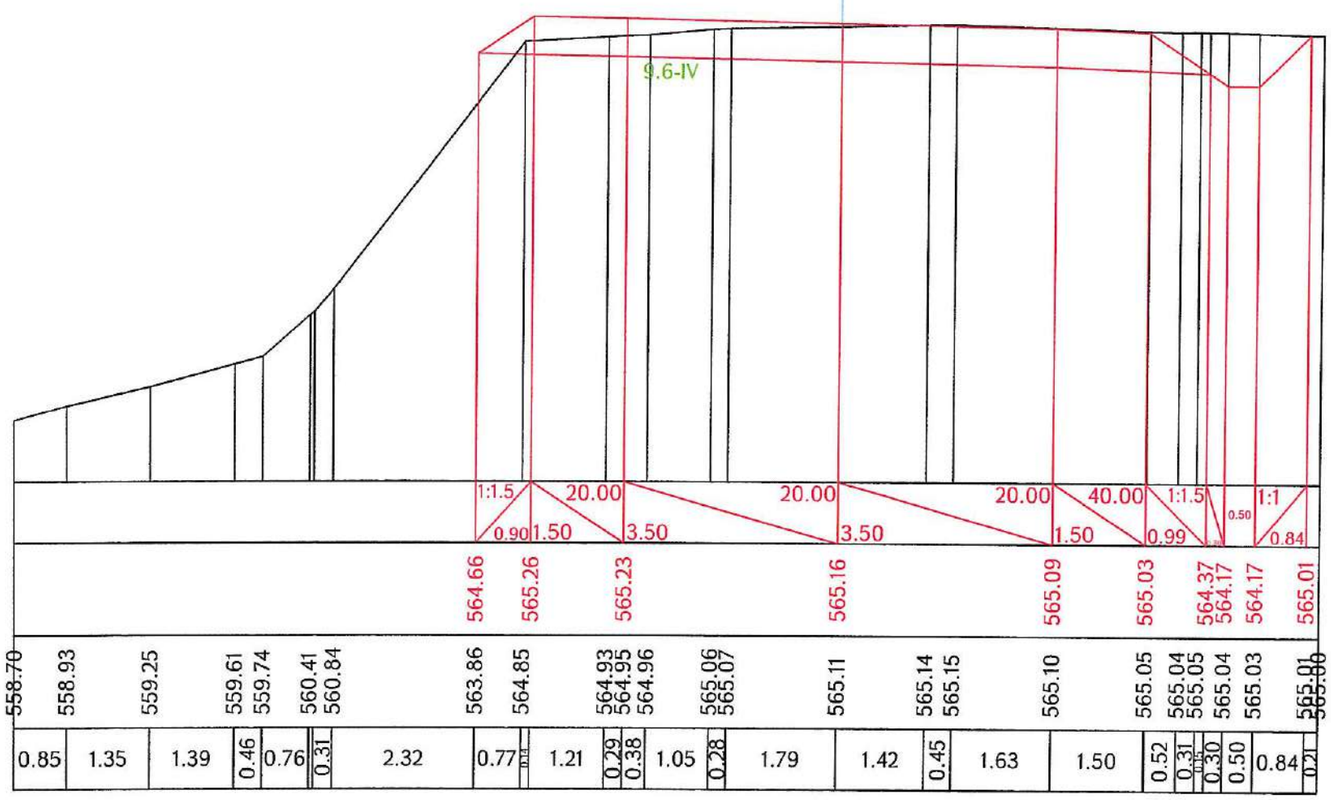

08214435
«ԱՐԱՆ-ՏՐԱՆՍ» ՍՊԸ
"АРАН-ТРАНС" ООО
"ARAN-TRANS" LLC

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի – ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոմոբիլային ճ067+050 - ճ067+220 միջնվող հատվածի վերակառուցման աշխատանքների նախագծի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ժամանակացույցներ<br>M-6 Վանաձոր( Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , разработка проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Վанадзор(Пересечение с М-3 ) - Алаверди<br>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги<br>Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 20 - 30 |

| Код Документа | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | Չափսերի Заказчик Масштаб чертежа A1-1:50 A3-1:100 |
| I | 1 | ՕՊԴ | ԳԴ000 | ՊՏ | 0020 | 00 | | | | | | | | |
| Контактный номер | | Գծագրի N / Номер документа | | | | | 00 | 5.2026 | Окончательная сдача | ТС | РА | | | Վերանայում Пересмотр |
| | | 1-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ՊՏ-0020_00 | | | | | Վերանայում Пересмотр | Ամսաթիվ Дата | Նկարագրություն Описание | Պատրաստեց Подготовил | Ստուգեց Проверил | Հաստատեց Одобрил | | 00 |

Հանույթ / Выемка
9.6-IV - 5,57
Լիցք / Насыпь
0,25
ԿՄ/КМ 0+190

Աջ ափուլ / Правый кювет
9.6-IV - 1,34





ՕՎԱՆՅԱՆ
«ՓՈՐԹ-ԳՐՈՒՊ» ՍՊԸ
"ПОРТ-ГРУП" ООО
"PORT-GROUP" LLC


| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 փլուզված հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ժամանցրություններ<br>M-6 Վանաձոր( Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовка проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Վանաձոր(Пересечение с М-3 ) - Алаверди<br>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги<br>Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 21 - 30 |

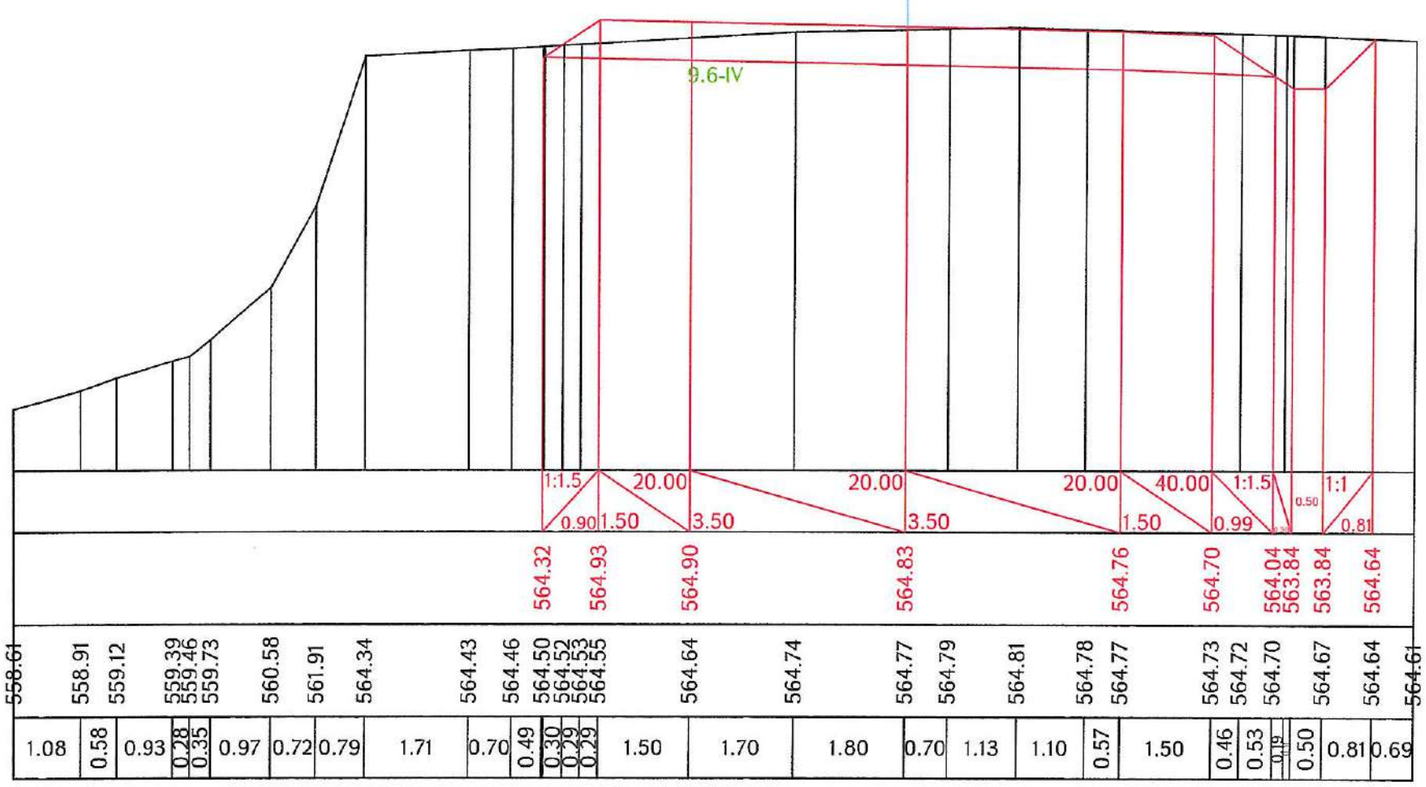
| Код документа | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | Масштаб чертежа |
| I | I | 01ПД | ГД000 | ПС | 0021 | 00 | | | | | | | A1-1:50 A3-1:100 |
| Контактный номер | | Գծագիր N / Номер документа | | | | | 00 | 5.2026 | Окончательная сдача | ТС | РА | | Վերանայման Пересмотр |
| | | 1-01-01ПД-ГД000-ПС-0021_00 | | | | | Վերանայում Пересмотр | Ամսաթիվ Дата | Նկարագրություն Описание | Կազմեց Подготовил | Ստուգեց Проверил | Հաստատեց Одобрил | 00 |

Հանույթ / Выемка
9.6-IV - 5,79

Աջ ափոլ / Правый кювет
9.6-IV - 1,32

Լիցք / Насыпь
0,00

ՀՄ/КМ 0+200





0641455
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"АРМАН-ЕРЕМ" ООО
"ARMAN-EREM" LLC
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ


| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 փլուզված հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ժամանակագրություններ<br>M-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 ) - Алаверди<br>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги<br>Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 22 - 30 |

| Код документа | | | | | | | | | | | | | | Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | A1-1:50 A3-1:100 |
| 1 | I | ՕՈՊ | ԳԴՕՕՕ | ՊՇ | 0022 | 00 | | | | | | | | |
| Контактный номер | | Գծագրի N / Номер документа | | | | | 00 | 5.2026 | Окончательная сдача | ՏՀ | ՐԱ | | Վերանայում / Пересмотр |
| ո/կապ.-տեխն.անձ. | | 1-01-01ՊԴ-ԳԴՕՕՕ-ՊՇ-0022_00 | | | | | Վերանայում / Пересмотр | Ամսաթիվ / Дата | Կարգավիճակ / Описание | Հել կողմից ընդունված | Ստուգված է / Проверено | համաձայնեցված / Одобренный | 00 |

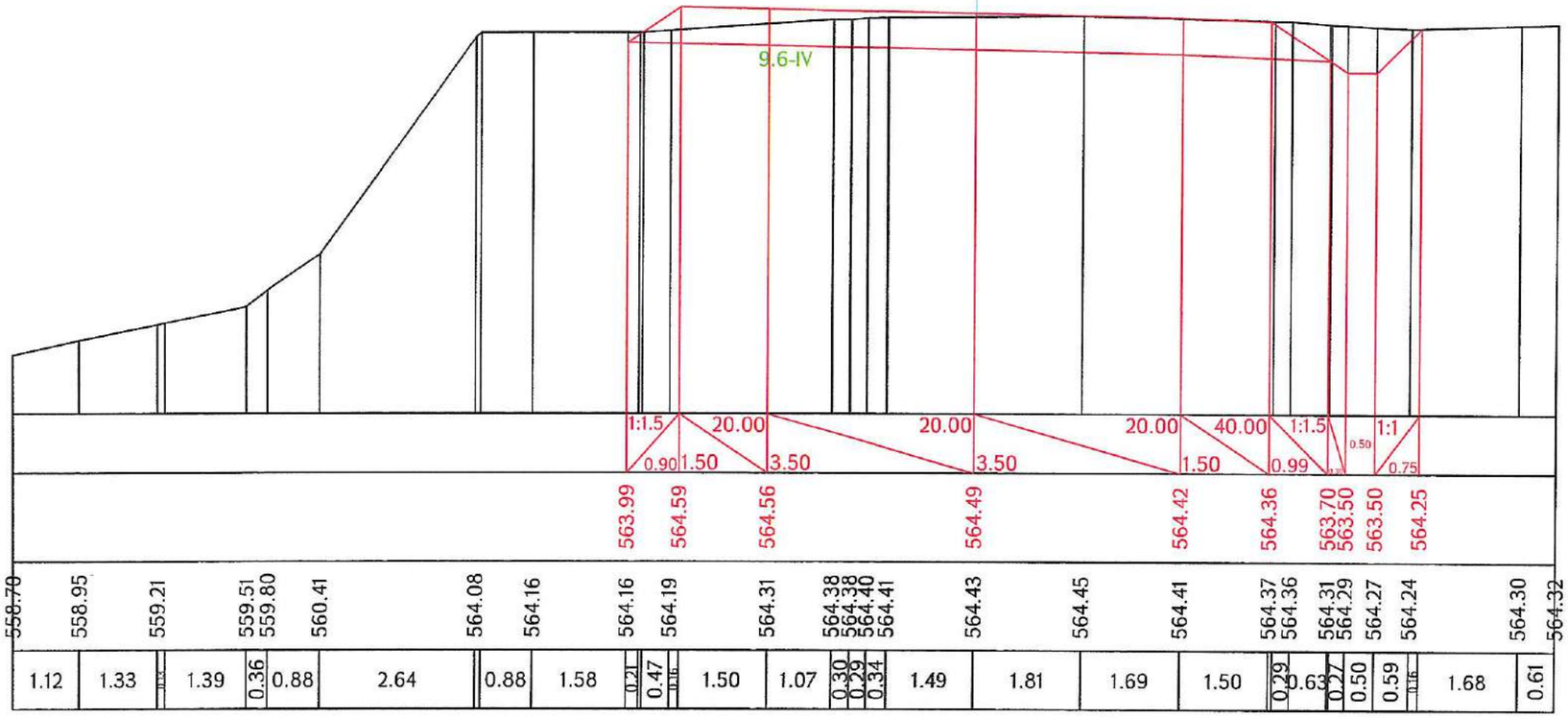
Հանույթ / Выемка Աջ ափոս / Правый кювет

9.6-IV - 5,67 9.6-IV - 1,20

Լիցք / Насыпь

0,00

ԿՄ/КМ 0+210




08414485
«ԱՐԱՄ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"АРАМ-ЕРЕМ" ООО
"ARAM-EREM" LLC

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | U-6, Վանաձոր (U-3 հատման կետ) – Ալավերդի - CC սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 միջակայքի հետևանքով վերականգնման աշխատանքների նախագծի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ժառայություններ<br>M-6 Ванадзор( Пересечение с M-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | U-6, Վանաձոր (U-3 հատման կետ) - Ալավերդի / M-6 Ванадзор(Пересечение с M-3 ) - Алаверди<br>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги<br>Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 23 - 30 |

| Код документа | | | | | | | | | | | | | Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Փաստ | Բաժին | Նախագիծ | Ստորաբաժին | Տեսակ | Համար | Փոփոխություն | | | | | | | A1-1:50 A3-1:100 |
| I | I | 0IПД | ГД000 | ПС | 0023 | 00 | | | | | | | |
| Կոնտակտային համար | Գծագրի N / Номер документа | | | | | | 00 | 5.2026 | Ավարտական դրություն | ТС | РА | | Վերանայում / Пересмотр |
| | 1-0I-0IПД-ГД000-ПС-0023_00 | | | | | | Վերանայում / Пересмотр | Ամսաթիվ / Дата | Նկարագրություն / Описание | Ում կողմից / Разработано | Ստուգված է / Проверено | Համաձայնված է / Одобренный | 00 |

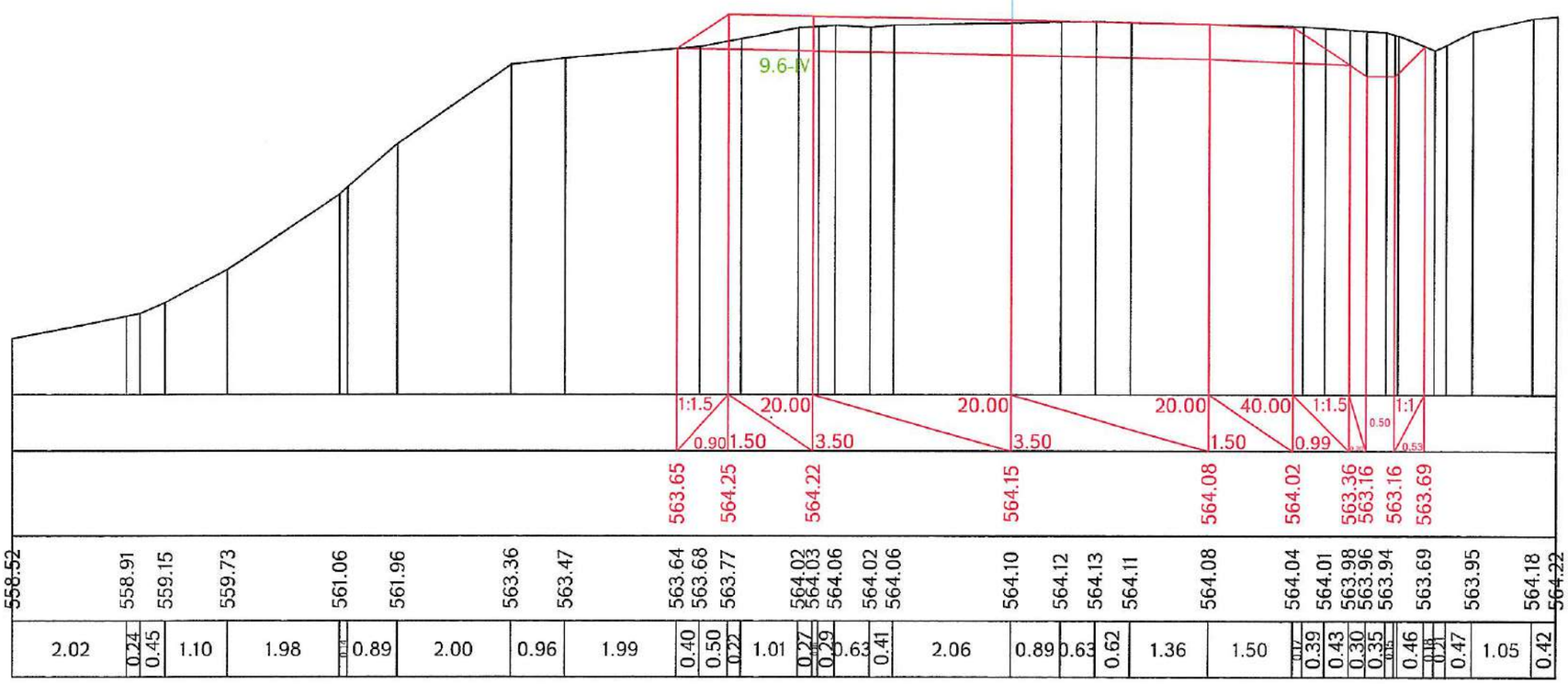
Հանույթ / Выемка Աջ ափոս / Правый кювет

9.6-IV - 5,66 9.6-IV - 1,11

Լիցք / Насыпь

0,00

ԿՄ/КМ 0+220



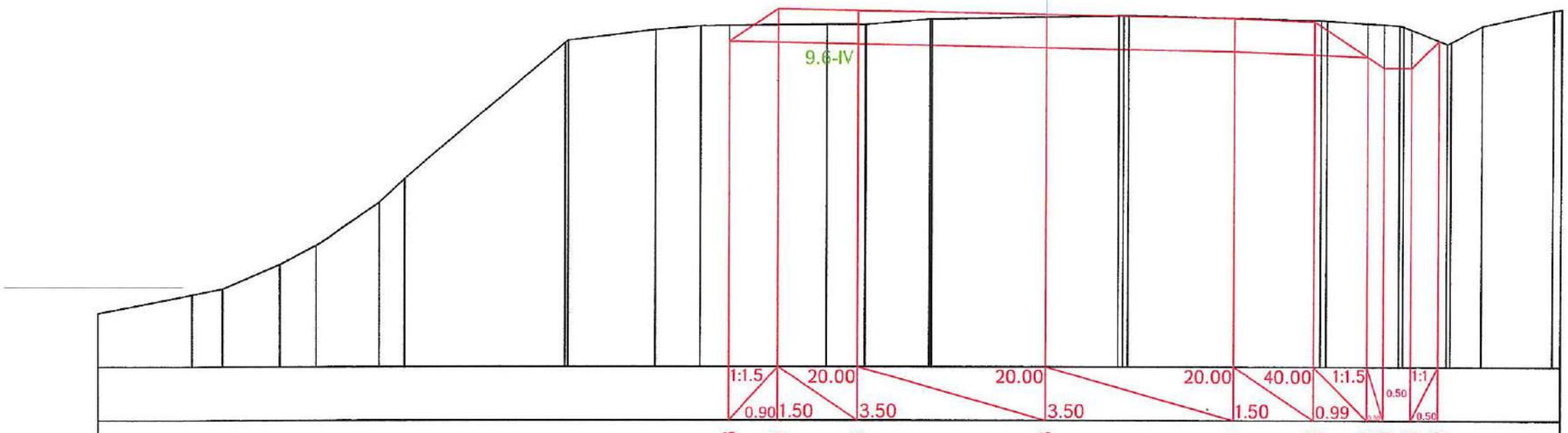

| | | |

Հանույթ / Выемка
9.6-IV - 5,91

Աջ ափուն / Правый кювет
9.6-IV - 1,10

Լիցք / Насыпь
0,00

ԿՄ/КМ 0+222



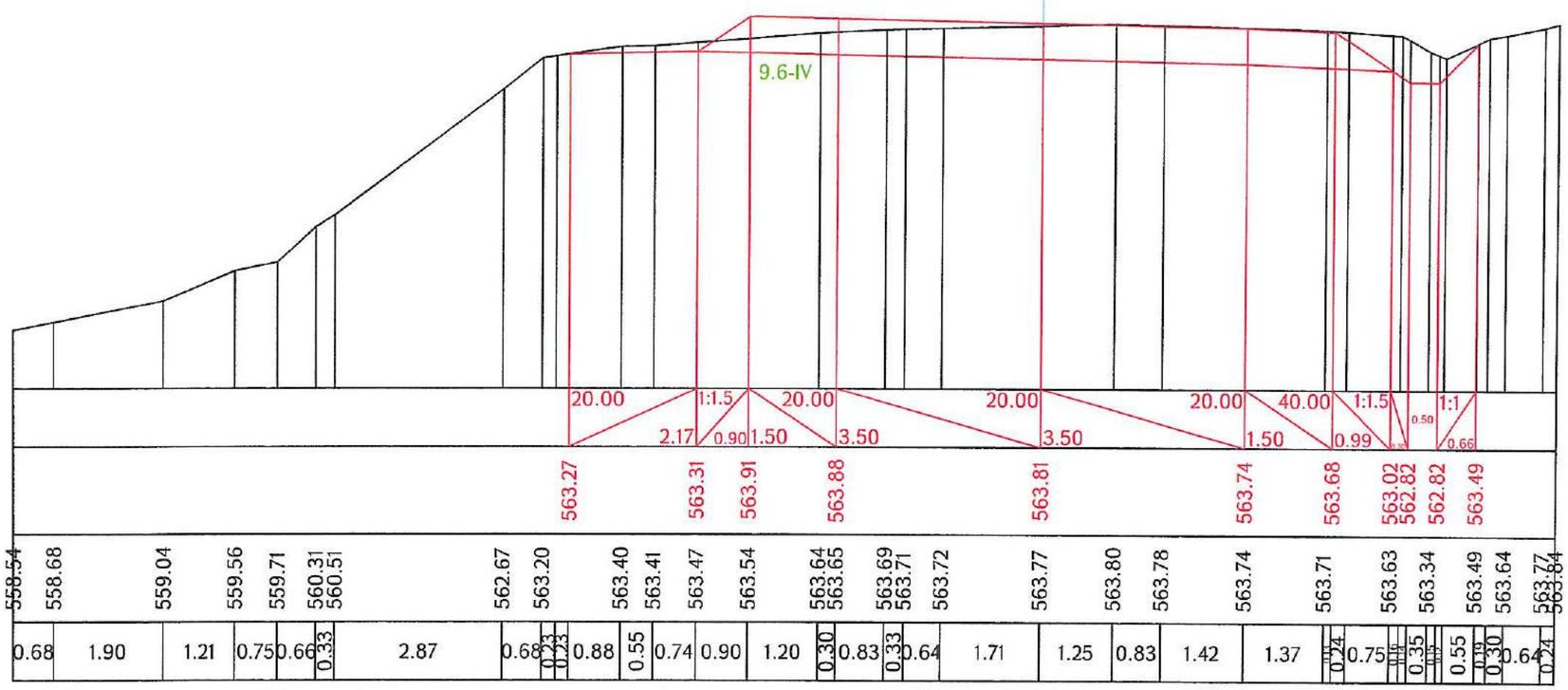

| | | |

Հանույթ / Выемка
9.6-IV - 6,01

Աջ ափու / Правый кювет
9.6-IV - 0,93

Լիցք / Насыпь
0,00

ԿՄ/КМ 0+230



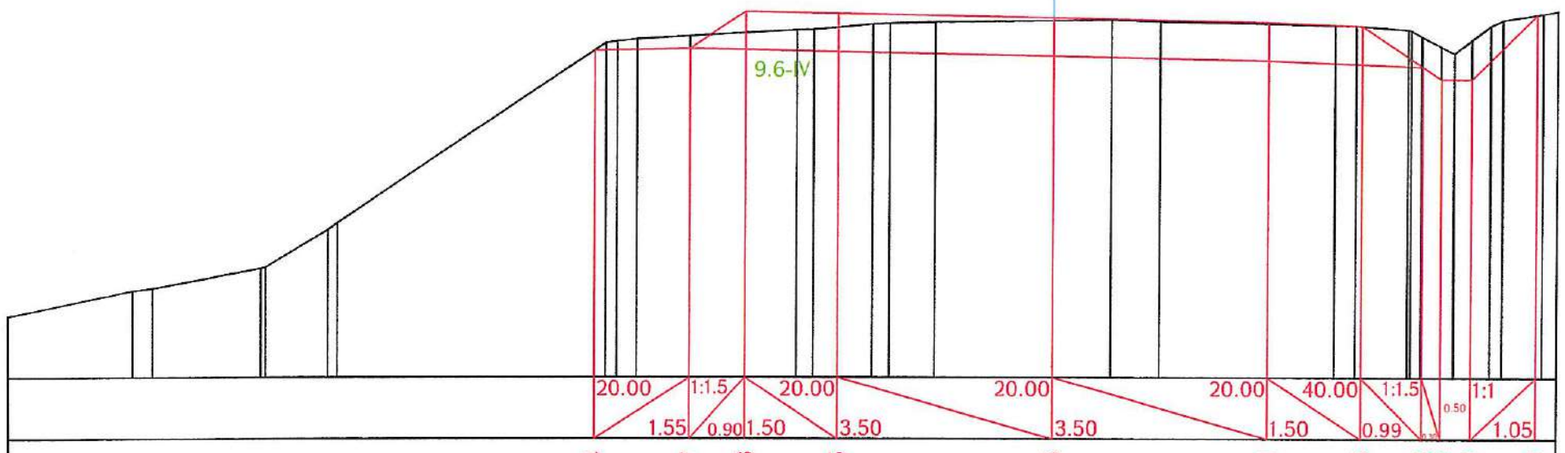


03214485
«ԱՐԱԼԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"АРАЛАН-ЕРЕМ" ООО
"ARALAN-EREM" LLC
ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՄԻԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ


| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | U-6, Վանաձոր (U-3 հատման կետ) – Ալավերդի – CC սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 փուլված հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծերի պատրաստումն, ճանապարհի գնահատման ծառայություններ<br>M-6 Վանաձոր(Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км57+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | U-6, Վանաձոր (U-3 հատման կետ) - Ալավերդի / M-6 Վանաձոր(Пересечение с М-3 ) - Алаверди<br>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги<br>Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 26 - 30 | Код документа | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | I | I | 0IПД | ГД000 | ПС | 0026 | 00 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Контактный номер | | Գծագիր N / Номер документа | | | | | 00 | 5.2025 | Окончательная сдача | ТС | РА | | Վերանայում Пересмотр | |
| | | | | | | | I-0I-0IПД-ГД000-ПС-0026_00 | | | | | Վերանայում Пересмотр | Ամսաթիվ Дата | Նպատակը Описание | Ստուգված է Проверил | Հաստատված է Одобрил | | 00 | |

Գծագրի չափսերը Масштаб чертежа A1-1:50 A3-1:100

Հանույթ / Выемка
9.6-IV - 6,09
Լիցք / Насыпь
0,00
ԿՄ/КМ 0+240
Ձախ եզր / Правый кювет
9.6-IV - 1,02




| | | |

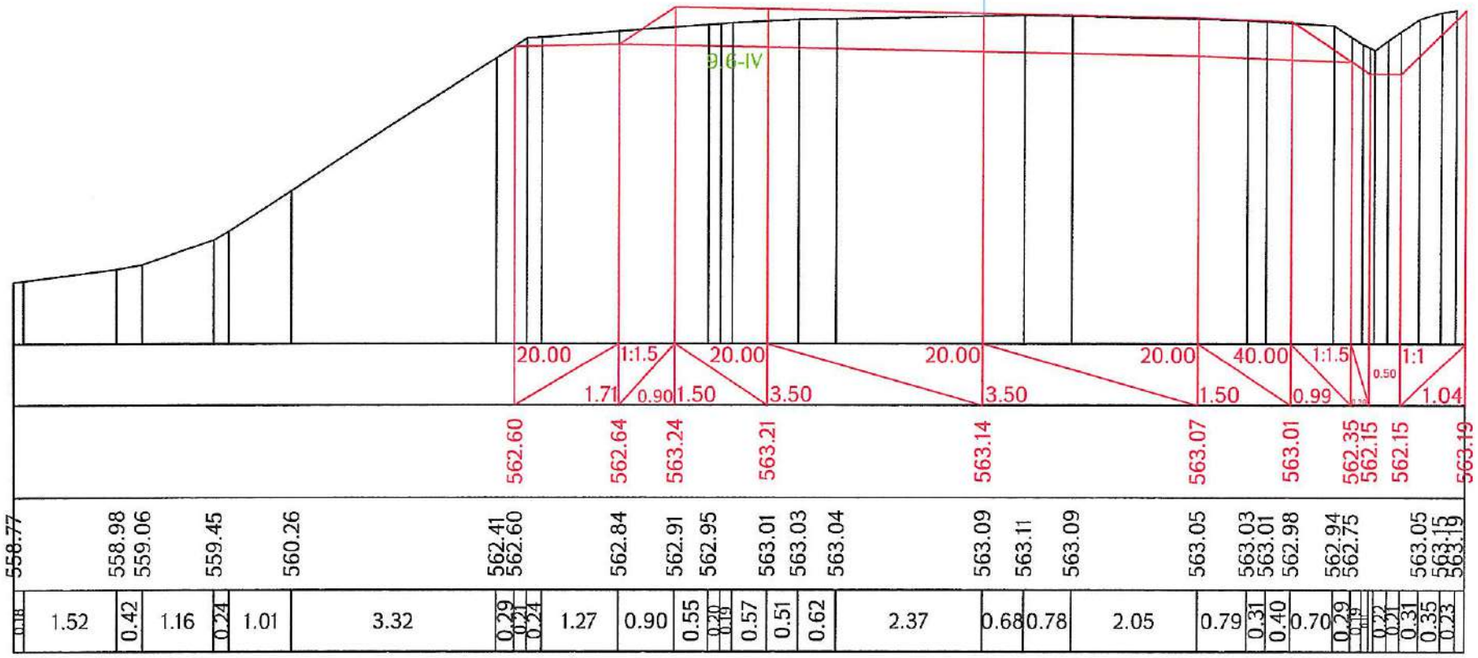
Հանույթ / Выемка
9.6-IV - 6,19

Աջ առու / Правый кювет
9.6-IV - 0,98

Լիցք / Насыпь

0,00

ԿՄ/КМ 0+250





03614485
«ԱՐԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ԱՐԱՆ-ԵՐԵՄ" ՍՊԸ
"ARAN-EREM" LLC
ՖՈՐՄԱՏ-ՀՈՄՈՅԱՆ


| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3) - Алаверди км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка, подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 ) - Алаверди<br>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги<br>Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 28 - 30 |

| Код документа | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | Գծագրի մասշտաբ<br>Масштаб чертежа |
| 1 | 1 | 01ПД | ГД000 | ПС | 0028 | 00 | | | | | | | | A1-1:50 A3-1:100 |
| Контактный номер | Գծագրի N / Номер документа | | | | | | 00 | 5.2026 | Окончательная сдача | | ТС | РА | | Վերանայում<br>Пересмотр |
| հեռախոսահամար | 1-01-01ПД-ГД000-ПС-0028_00 | | | | | | Վերանայում<br>Пересмотр | Ամսաթիվ<br>Дата | Նկարագրություն<br>Описание | | Ում կողմից<br>Выполнено | Ստուգված է<br>Проверено | Համաձայնեցված<br>Согласовано | 00 |

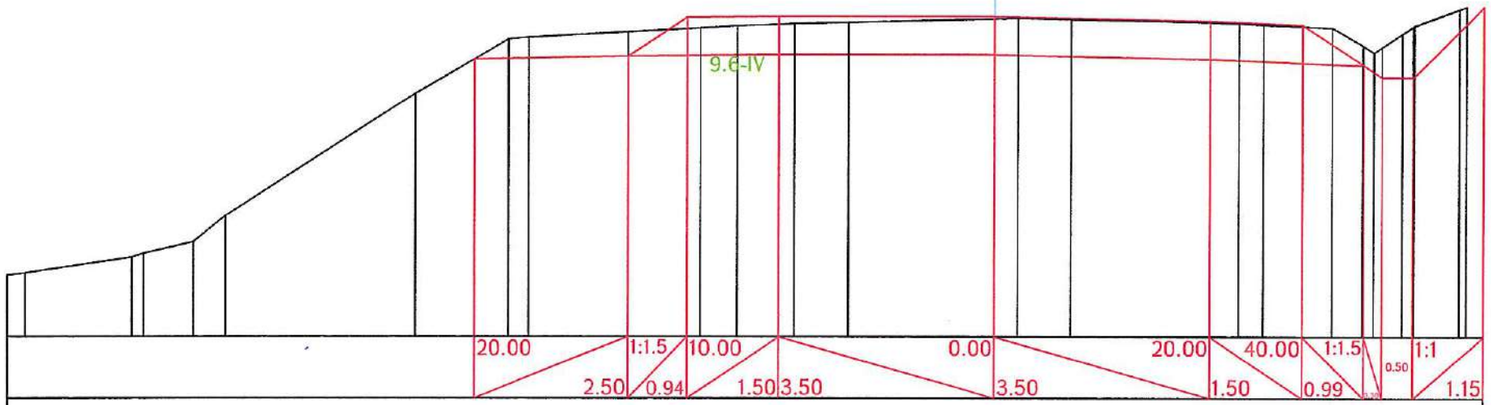
Հանույթ / Выемка
9.6-IV - 7,21

Աջ ափուլ / Правый кювет
9.6-IV - 1,01

Լիցք / Насыпь

0,00

ԿՄ/КМ 0+260




ՕՐԻՆԱԿ
«ԱՐԱՔՍ-ԷՔՍՊՐԵՍ» ՍՊԸ
"ARAKS-EXPRESS" LLC
"АРАКС-ЭКСПРЕСС" ООО

Проект финансируется

Заказчик

Проектировщик

Նախագծի անվանումը / Название проекта
U-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի - 22 սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 փոլզքված հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծի պատրաստման, ճախարհի գնահատման ծառայություններ
M-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги

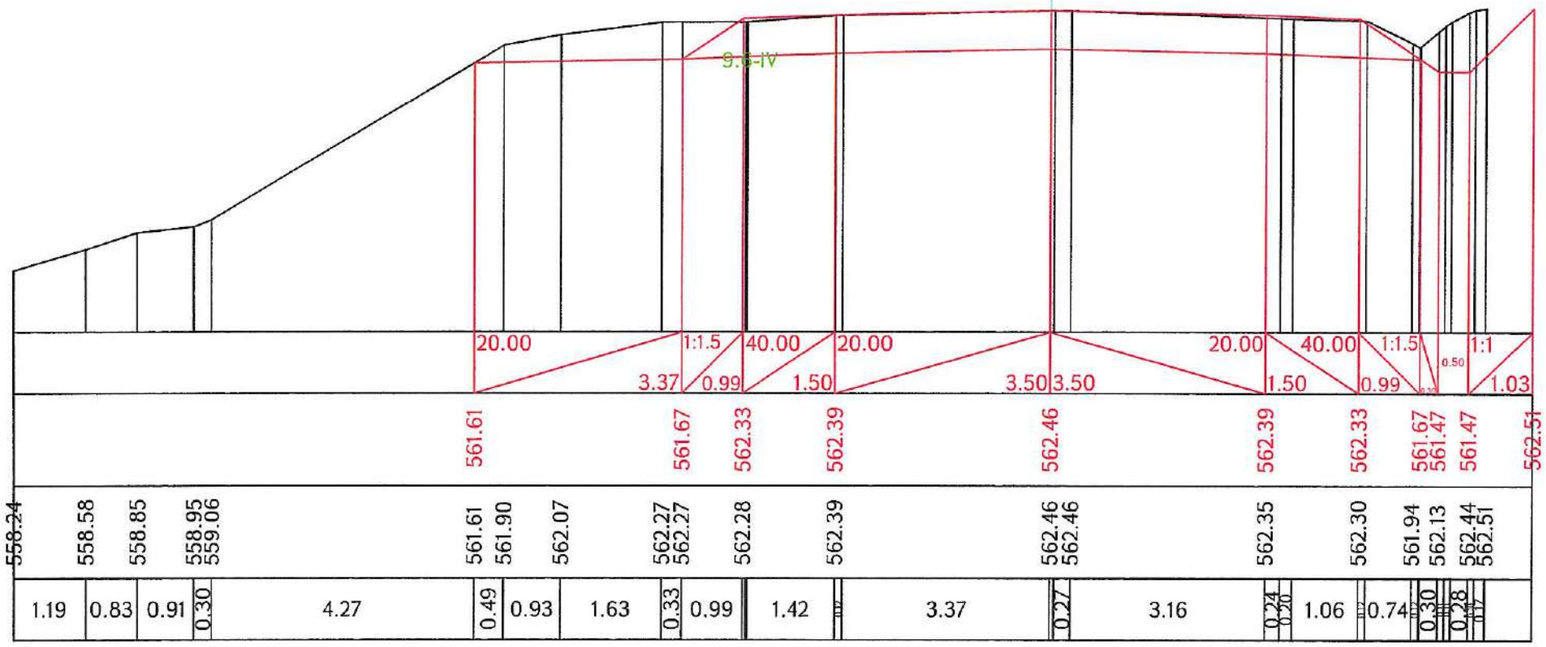
Գծագիր / Чертеж
U-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / M-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 ) - Алаверди
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога
Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 29 - 30

| Код документа | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структры | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | |
| I | I | ՕՊՊ | ГД000 | ПС | 0029 | 00 | | | | | | | | |
| Контактный номер | Գծագիր N / Номер документа | | | | | | 00 | 5.2026 | Окончательная сдача | | ТС | РА | | |
| | 1-01-01ПД-ГД000-ПС-0029_00 | | | | | | Վերանայված Пересмотр | Ամսաթիվ Дата | Նկարագրություն Описание | | Նախագծի Подготовил | Ստուգված Проверил | Համաձայնեցված Одобренный | |

Գծագրի ձևաչափ / Масштаб Чертежа
A3-1:50 A3-1:100

Վերանայում / Пересмотр
00

Հանույթ / Выемка
9.6-IV - 8,50
Լիցք / Насыпь
0,00
ԿՄ/КМ 0+270
Ձախ եզր / Правый кювет
9.6-IV - 1,01




| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 փլուզված հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ճախարհի գնահատման ծառայություններ<br>M-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 ) - Алаверди<br>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги<br>Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ / стр 30 - 30 | Код документа | | | | | | | | | | | | | | | | Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа A1-1:50 A3-1:100 |
| | | | | | Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | | |
| | | | | | 1 | 1 | 01ПД | ГД000 | ПС | 0030 | 00 | | | | | | | | | |
| | | | | | Контактный номер | | Գծագրի N / Номер документа | | | | | 00 | 5.2026 | Окончательная сдача | ТС | РА | | Վերանայում / Пересмотр | | |
| | | | | | ԿԱՀԱ-ՀՐԱԱԿ-ՄԱՅԼ | | I-01-01ПД-ГД000-ПС-0030_00 | | | | | Վերանայում / Пересмотр | Ամսաթիվ / Дата | Նկարագրություն / Описание | Մշակվել է / Подготовлен | Ստուգվել է / Проверено | Հաստատվել է / Одобренный | 00 | | |

ՕՐԱՆԱԿ
«ՎԱՆԱՁՈՐ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀ» ԸՍՊԸ
"VANADZOR HIGHWAY" CJSC

# ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ
# УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Երկաթգիծ
Железнодорожная линия

Կողային առու
Кювет

Կամուրջ
Мост

Եզրաքար
Бордюр

Շեպ
Откос

Վաք
Лоток

Հենապատ
Подпорная стена

Ջրթող խողովակ
Водопропускная труба

Ցանց
Сетка

Մայթ
Тротуар

Հենապատ քարե շարվածքով
Подпорная стена с каменной кладкой

ՔՈՐ КНЖ
Քարի ոչ բնակելի
Каменное нежилое

ՔԲ КЖ
Քարի բնակելի
Каменное жилое

Ժայռ
Скала

Ե/բ - երկաթբետոն
Ж/б - железобетон

ա/բ - ասֆալտբետոն
А/б - асфальтобетон

ՇԿՍ - շրջանային կորի սկիզբ
НКК - начало круговой кривой

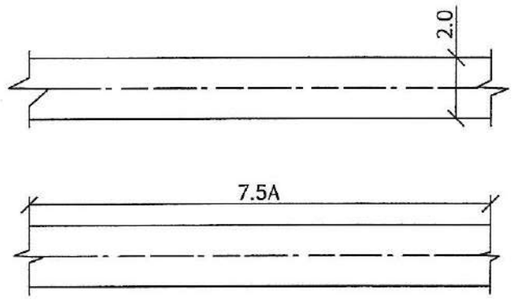
ՇԿՎ - շրջանային կորի վերջ
ККК - конец круговой кривой

ԱԿՍ - անցումային կորի սկիզբ
НПК - начало переходной кривой

ԱԿՎ - անցումային կորի վերջ
КПК - конец переходной кривой

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի – ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ57+050 - կմ67+220 փուլերված հատվածի վերակառուցման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ժախսերի գնահատման ծառայություններ<br>M-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км57+050-км67+220 восстановление обрушавшегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )-Алаверди<br>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги<br>Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи<br>Պայմանական նշաններ / Условные обозначения էջ / стр. 1/4 |

| Код документа | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа |
| 1 | 1 | 01ПД | ГД000 | ТЧ | 0001 | 00 | | | | | | | | |
| Контактный номер | | Գծագրի N / Номер документа | | | | 00 | 05.2026 | Оконечательная сдача | | РА | | Վերանայում Пересмотр |
| N աշխատանքի | | 1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0001_00 | | | | Վերանայում Пересмотр | Ամսաթիվ Дата | Նկարագրություն Описание | Ում կողմից Подписано | Ստուգված է Проверено | Համաձայնված է Одобренный | 00 |




Ավտոմոբիլային ճանապարհ:
ա) ճանապարհի կամ երթուղու նշանակմամբ՝ ըստ ավտոճանապարհների ցանկի.

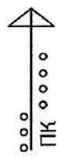
բ) ճանապարհային ծածկույթով

Ծանոթություն- թվերով նշվում է ճանապարհի լայնությունը, տառերով-ծածկույթի նյութը:

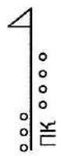
Автомобильная дорога:
а) с обозначением дороги или маршрута по перечню автомобилных дорог.

б) с обозначением дорожного покрытия

Примечание- Цифрами указывают ширину дороги, буквами-материал покрытия.




1.Ավտոճանապարհների հատում
1.Пересечение автомобильных дорог




2.Իջատեղ կամ հարակցում ավտոճանապարհի հետ
2. Съезд или примыкание к автомобильной дороге

08414456
«ԱՐՄԱՆ-ՍՐՎԻՍ» ՍՊԸ
"АРМАН-СЕРВИС" ООО
"ARMAN-SERVICE" LLC



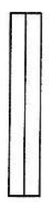
ինժեներա-երկրաբանական հանույթ
инженерно-геологической съеДПи



Կավահող, կավ (հոսող պլաստիկ)
Суглинок, глина (текучепластичная)



Կավահող, ավազոտ կավահող, կավ (պինդ)
Супесь, суглинок, глина (твердая)



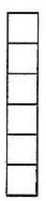
Կավահող, կավ (դժվարապլաստիկ)
Суглинок, глина (тугопластичная)



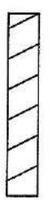
Փորձնական ցցահարի խփման կետը
Точка забивки опытной сваи



Ավազոտ կավահող, կավահող, կավ (հոսող)
Супесь, суглинок, глина (текучая)

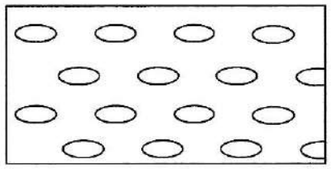


Կավահող, կավ (կիսապինդ)
Суглинок, глина (полутвердая)

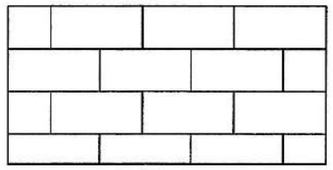


Ավազոտ կավահող (պլաստիկ)
Супесь (пластичная)

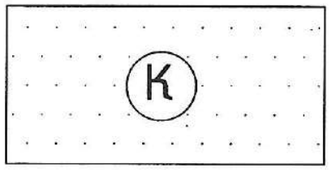
| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж | Код документа | | | | | | | | | | | Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 փլուզված հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ախտերի գնահատման ծառայություններ<br>M-6 Վանաձոր( Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )-Алаверди<br>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги<br>Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи<br>Պայմանական նշաններ / Условные обозначения էջ / стр. 2/4 | Фаза / Фаза: I; Раздел / Раздел: I; Проект / Проект: ՕՊԴ; Структура / Структура: ԳՀՈՒՈ; Тип / Тип: ԹՀ; Номер / Номер: 0002; Пересмотр / Пересмотр: 00<br>Контактный номер / Контактный номер<br>Գծագրի N / Номер документа: I-01-01ՊԴ-ԳԴ000-ԹՀ-0002_00 | | | | | | | | | | |



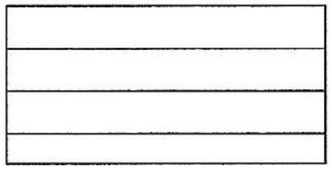
խճաքար
Галька



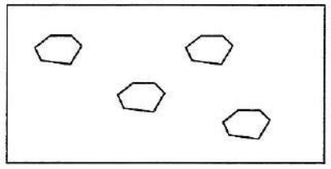
Կրաքար
Известняк



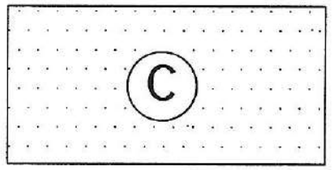

խոշորահատիկ ավազ
Песок крупный



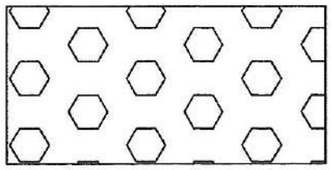
Կավ
Глина



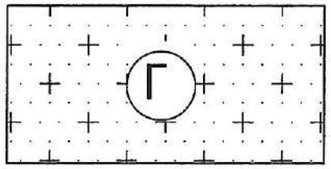
Քարեր, բեկորներ
Камни, глыбы



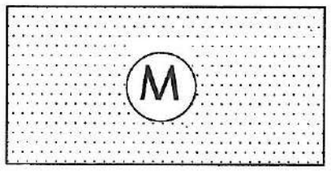

միջին խոշորության ավազ
Песок средней крупности



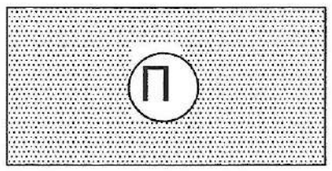
Մանրախիճ
Гравий



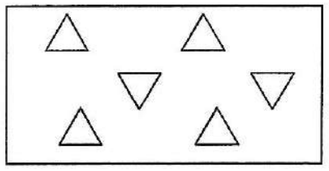

մանրահատիկ ավազ
Песок гравелистый



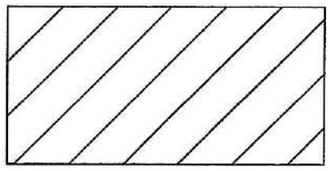

մանրահատիկ ավազ
Песок мелкий



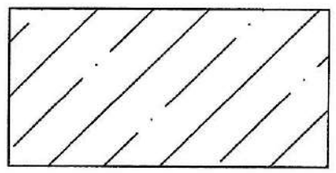

Փոշոտ ավազ
Песок пылеватый



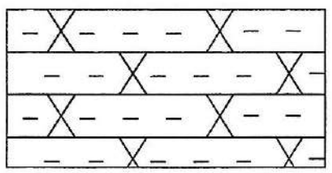
Խիճ (խճային բնահող)
Щебень (щебенистый грунт)



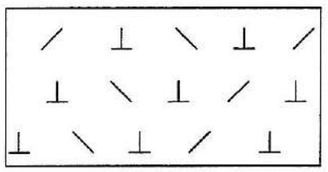
Կավահող
Суглинок



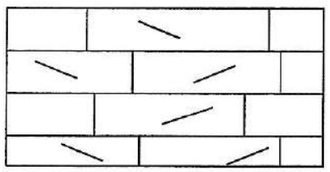
Ավազոտ կավահող
Супесь



Ավազաքար
Песчанник



Բազալտ
Базальт

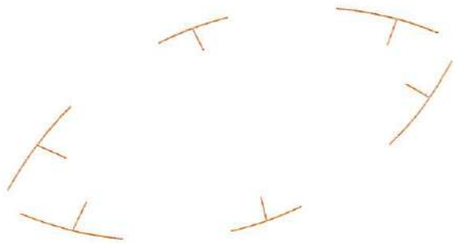


Կրային տուֆ
Туффит известк

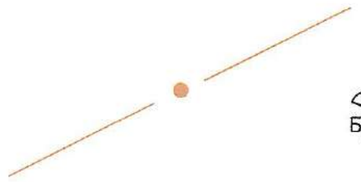
08411185
«ԱՐՄԱԼ-ԵՐԵՎԱՆ» ՍՊԸ

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 փուլերված հատվածի վերակառուցման նպատակահարմարության նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայություններ<br>M-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен).<br>км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению смет, межгосударственной автомобильной дороги | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )-Алаверди<br>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги<br>Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи<br>Պայմանական նշաններ / Условные обозначения էջ / стр. 3/4 |

| Код документа | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | Գծագրի մասշտաբը Масштаб чертежа |
| II | 1 | 01ПД | ГД000 | ТЧ | 0003 | 00 | | | | | | | | |
| Контактный номер | | Գծագրի N / Номер документа | | | | | 00 | 05.2026 | Окончательная сдача | | | | | Վերանայում Пересмотр |
| N контактного | | 1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0003_00 | | | | | Վերանայում Пересмотр | Ամսաթիվ Дата | Նկարագրություն Описание | Մշակեց Разработал | Ստուգեց Проверил | Հաստատեց Одобрил | | 00 |



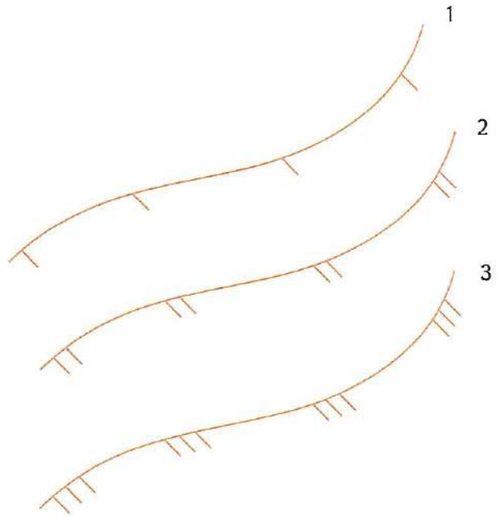
Հարթավայր (հուն) թաղված, ողողված
Долина (русло) погребенная,
затопленная



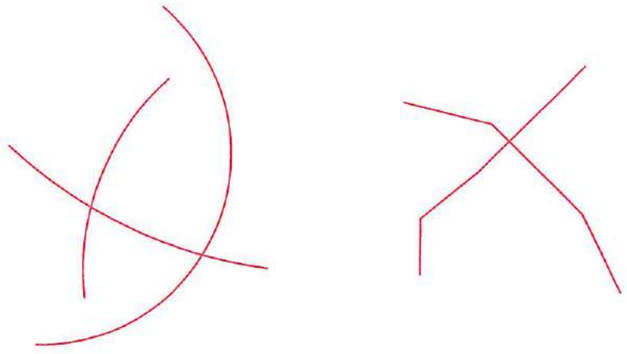
Հիմնական լանջի եզրը
Бровка коренного склона



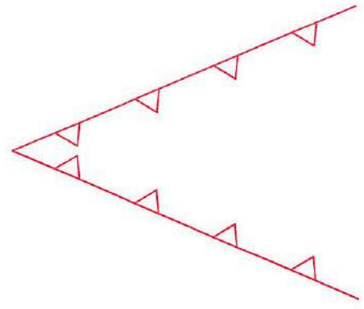
Քայքայվող եզր
Уступ эрозионный



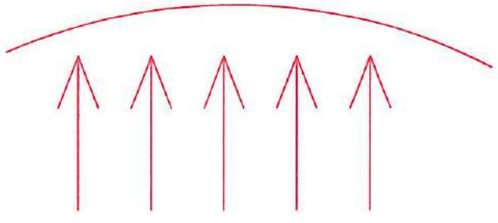

Դարավանդների սահմանը կամ եզրը
Граница (или бровка) террасы



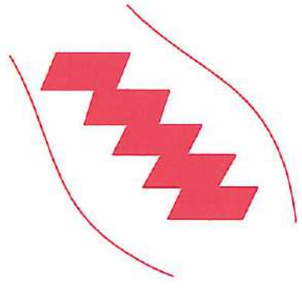
Ճաքավորում
Трещиноватость



5 ձորակ
6 Овраг



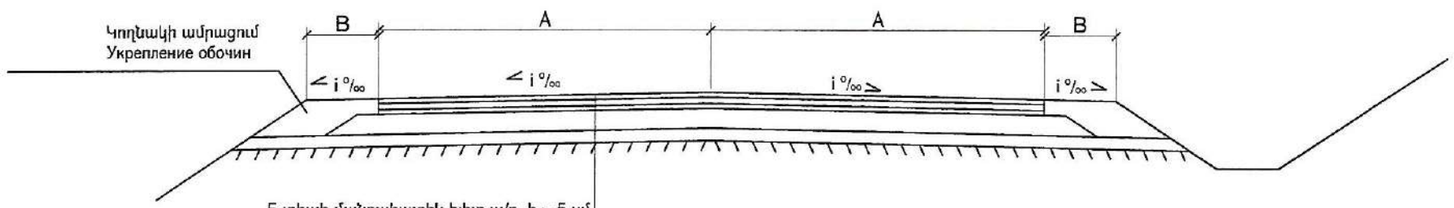
Գետային քայքայում
Речная эрозия



Ձորի հատակի էրոզիա
Размыв дна оврага


ՕԲՅԵԿՏԻ
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՎԱՆ» ՍՊԸ
"АРМАН-ЕРЕВАН" ООО
"ARMAN-YEREVAN" LLC
ՖԻՐՄԱՅԱԿԱՆ ՕՐԻՆԱԿ


| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж | Код документа | | | | | | | | | | | | Չափսերի միավոր Масштаб чертежа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 միտված հատվածի վերակառուցման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայություններ<br>M-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )-Алаверди<br>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги<br>Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи<br>Պայմանական նշաններ / Условные обозначения էջ / стр. 4/4 | Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | |
| | | | | | 1 | 1 | ՕՒՊԴ | ԳԴՕՕՕ | ԹՉ | 0004 | 00 | | | | | | |
| | | | | | Контактный номер | | Գծագիր N / Номер документа | | | | 00 | 05.2026 | Окончательная сдача | | РА | | Վերանայում Пересмотр |
| | | | | | N контактного лица | | I-01-01ՊԴ-ԳԴՕՕՕ-ԹՉ-0004_00 | | | | Վերանայում Пересмотр | Ամսաթիվ Дата | Նկարագրություն Описание | ՆՄ կողմից Выполнено | Ստուգված է Проверено | Համաձայնած Одобрено | 00 |




Բ տիպի մանրահատիկ խիտ ա/բ h = 5 սմ
Тип Б мелкозернистый, плотный а / б h = 5 см

Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ
Крупнозернистый а/б h=6см

Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ
Крупнозернистый а/б h=6см

Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0.6լ/մ$^2$
Հ.Հ.Շ.Ն.32-01-2022
Обработка поверхносты основания СНРА 32-01-2022 битумной эмульсией 0.6л/м$^2$

Խճակոպճաավազային հիմք ( С - 5 ) h = 30 սմ
Щебеночногравийнопесчаное основание ( С - 5 ) h = 30 см
ԳՕՍՏ / ГОСТ 25607-2009

Հատիկավոր ենթահիմք(ավազակոպճային շերտ h=15սմ)
Зернистая основа(гравийно-песчаный слой h = 15 см)
ԳՕՍՏ / ГОСТ 25607-2009

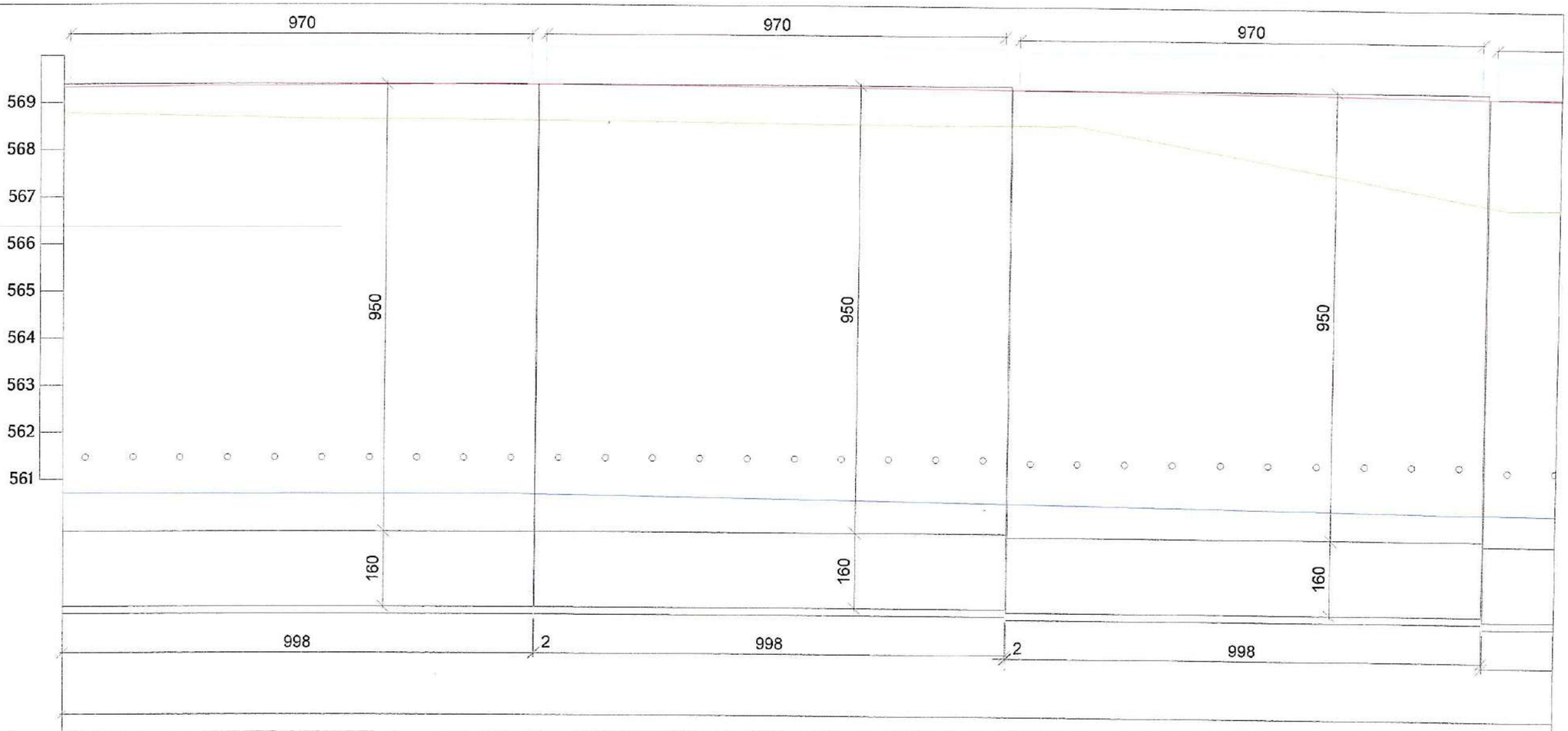
Ծանոթություն:

1. А երթևեկելի մաս
2. В կողնակ
3. Բոլոր չափերը և ծավալները տրված են համապատասխան ամփոփագրերում

Примечания:

1. А проезжая часть
2. В обочина
3. Все размеры и обьемы данны в соотвествующих ведомостьях

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж | Код документа | | | | | | | | | | | | Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | U-6, Վանաձոր (M-3 հատման կետ) - Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ57+050 - կմ67+220 փլուզված հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, նախահաշվային հաշվարկներ<br>M-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км57+050-км67+220 восстановление обрушавшегося участка , подготовка проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | M-6, Վանաձոր (M-3 հատման կետ) - Ալավերդի / M-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 ) - Алаверди<br>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги<br>Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи<br>Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա / Конструкция дорожной одежды | Փուլ Фаза | Բաժին Раздел | Նախագիծ Проект | Կառուցվածք Структура | Տեսակ Тип | Համար Номер | Փոփոխություն Пересмотр | | | | | | | 1 |
| | | | | | 1 | 01 | 01ПД | ГД000 | ТЧ | 0005 | 00 | | | | | | | |
| | | | | | Կոնտրակտային համար Контрактный номер | | Գծագրի N / Номер документа. | | | | | 00 | 05.2026 | Վերջնական նախագիծ Окончательный проект | | РА | | Վերանայման Համար Пересмотр 00 |
| | | | | | | | 1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0005_00 | | | | | Վերանայման Пересмотр | Ամսաթիվ Дата | Նկարագրություն Описание | Նկ կրողից Подготовил | Ստուգված է Проверено | Հաստատված է Одобрено | |




Մասշտաբներ

Հորիզոնական 1:100

Ուղղաձիգ 1:100

Масштабы

Горизонтальный-1:100

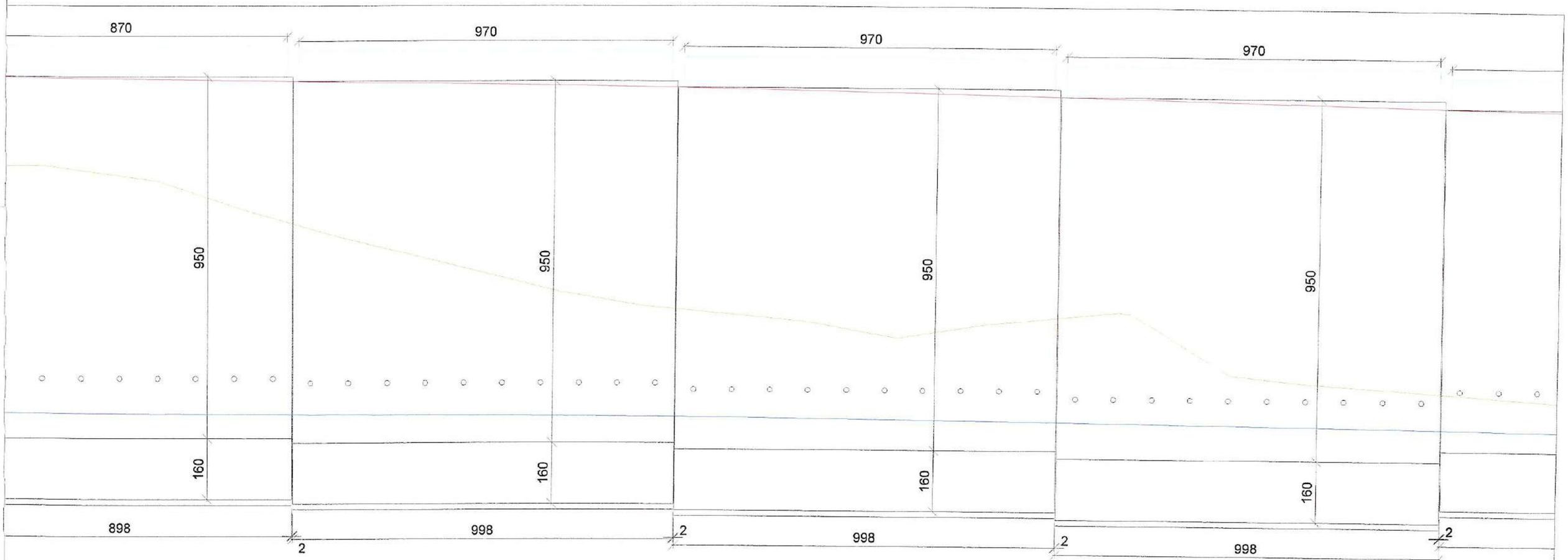
Вертикальный-1:100

| Կտրվածք/Сечение / Տարածություն/Длина сечение | 1 | 8-8 998 | 8-8 998 | 8-8 998 | 8-8 898 |
|---|---|---|---|---|---|
| Բնահող/Грунт | 2 | | | | |
| Նախագծային նիշ Отметка проекта | 3 | 569.33 | 569.40 | 569.34 | 569.24 |
| Նախագծային տվյալներ Проектные данные — Հենապատի վերին նիշը Отметки верха подпорных стен | 4 | 569.40 | 569.40 569.40 | 569.40 569.33 | 569.33 569.23 |
| Նախագծային տվյալներ Проектные данные — Հիմքի վերին նիշը Отметки обреза фундамента | 5 | 559.90 | 559.90 559.90 | 559.90 559.83 | 559.83 559.73 |
| Նախագծային տվյալներ Проектные данные — Հենապատի հիմնատակի նիշը Отметки подошвы фундамента | 6 | 558.30 | 558.30 558.30 | 558.30 558.23 | 558.23 558.13 |
| Հողի նիշը Отметки земли | 7 | 568.8 | 568.638 | 568.5 | 566.95 |
| Տարածություն / Расстояния | 8 | 9.0 | 10.0 | 10.0 | |
| Կմ պլյուս / Километры плюс | 9 | Կմ/Км 0+011 | +020 | +030 | +040 |

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԻՈՒԹՅՈՒՆ
"ԱՐՄԱԵՎՐԵՄ" ՕԱՅ
"ARMAEVREM" CJSC

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | U-6, Վանաձոր (U-3 հատման կետ) – Ալավերդի – CC սահման (Բագրատաշեն) միջպետական ճանապարհային ավտոճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 միջակայքի հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ժամանակացույցեր<br>M-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди – граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовка проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | U-6, Վանաձոր (U-3 հատման կետ) - Ալավերդի / M-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )- Алаверди<br>Փոքր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственые сооружения<br>Ե/Բ հենապատ , Կմ0+011-Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011- Км 0+222<br>Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 1-14 |

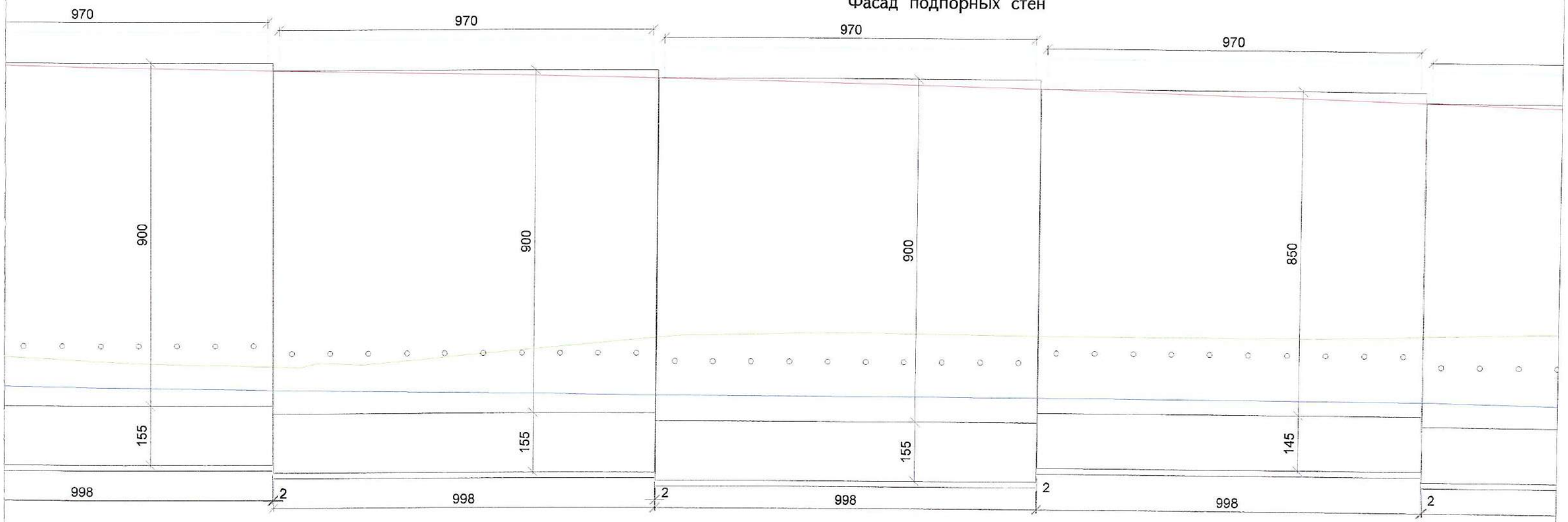
| Код документа | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа |
| 1 | 1 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0001 | 00 | | | | | | | | А3-1:100 |
| Контактный номер | | Գծագրի N / Номер документа | | | | | 00 | 05.2026 | Окончательная редакция Հանձնման | ШН | РА | | | Վերանայում Пересмотр |
| | | 1-1-03НС-ПС001-ПЧ-0001_00 | | | | | Վերանայում Пересмотр | Ամսաթիվ Дата | Նկարագրություն Описание | Կազմեց Составил | Ստուգեց Проверил | Հաստատեց Одобрил | | 00 |




| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի – ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 վթարված հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայություններ<br>М-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )- Алаверди<br>Փոքր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственые сооружения<br>Ե/Բ հենապատ , Կմ0+011-Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011- Км 0+222<br>Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 2-14 |

| Код документа | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | Масштаб чертежа | |
| 1 | 1 | ՕՅՀՀ | ՊՀՍՕՐ | ՊՀ | 0002 | 00 | | | | | | | A3-1:100 | |
| Контактный номер | | Գծագիր N / Номер документа | | | | 00 | 05.2026 | Окончательная редакция/Վերջնական խմբագրում | | ՇՀ | ՀԱ | | Վերանայում/ Пересмотр | |
| | | 1-1-03НС-ПС001-ПЧ-0002_00 | | | | Վերանայում/ Пересмотр | Ամսաթիվ/ Дата | Ստորագրություն/ Описание | Կոդ գործընկերոջ/ Код партнера | Ստորագրված է/ Подписано | Համաձայնված/ Одобренный | | 00 | |

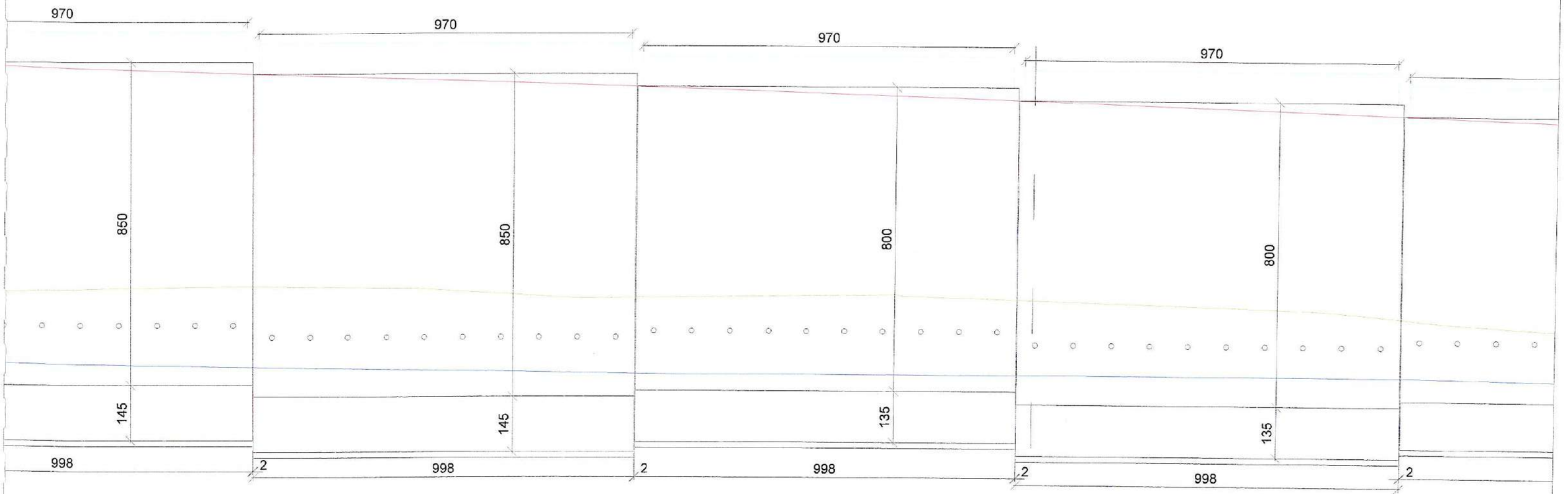
# Հենապատի ճակատ
# Фасад подпорных стен




| 7-7 | 7-7 | 7-7 | 6-6 |
|---|---|---|---|
| 998 | 998 | 998 | 998 |
| 568.54 / 568.33 | 568.33 / 568.12 | 568.12 / 567.88 | 567.88 / 567.61 |
| 559.54 / 559.33 | 559.33 / 559.12 | 559.12 / 559.38 | 559.38 / 559.11 |
| 557.99 / 557.78 | 557.78 / 557.57 | 557.57 / 557.93 | 557.93 / 557.66 |
| 560.61 | 561.38 | 561.40 | 561.51 |
| 568.33 | 568.12 | 567.87 | 567.60 |
| 10.1 | 10.0 | 10.1 | 10.0 |
| +090 | +100 | +110 | +120 |

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոմոբայրգի կ՝67+050 - կ՝67+220 կիլոմետր հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ճանապարհի գնահատման ծառայություններ<br>М-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )- Алаверди<br>Փոքր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственые сооружения<br>Ե/Բ հենապատ , Կմ0+011-Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011- Км 0+222<br>Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 3-14 |

| Код документа | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | Գծագրի ձևաչափ / Масштаб чертежа |
| 1 | 1 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0003 | 00 | | | | | | | | А3-1:100 |
| Контактный номер | | Գծագրի N / Номер документа | | | | 00 | 05.2026 | Окончательная версия/Վերջնական տարբերակ | | ШН | РА | | | Վերանայում / Пересмотр 00 |
| | | 1-1-03НС-ПС001-ПЧ-0003_00 | | | | | Վերանայում / Пересмотр | Ամսաթիվ / Дата | Ստորագրություն / Описание | Հեղինակ / Подготовил | Ստուգեց / Проверил | Հաստատեց / Одобрил | | |




| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик |
|---|---|---|
| | | |

**Նախագծի անվանումը / Название проекта**

Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոմոբիլային ճ067+050 - կ067+220 փլուզված հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծի պատրաստման, ծախսերի գնահատման հաշվարկներ

**M-6 Ванадзор( Пересечение с М-3)- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовка проектов и составление сметы, межгосударственной автомобильной дороги**

**Գծագիր / Чертеж**

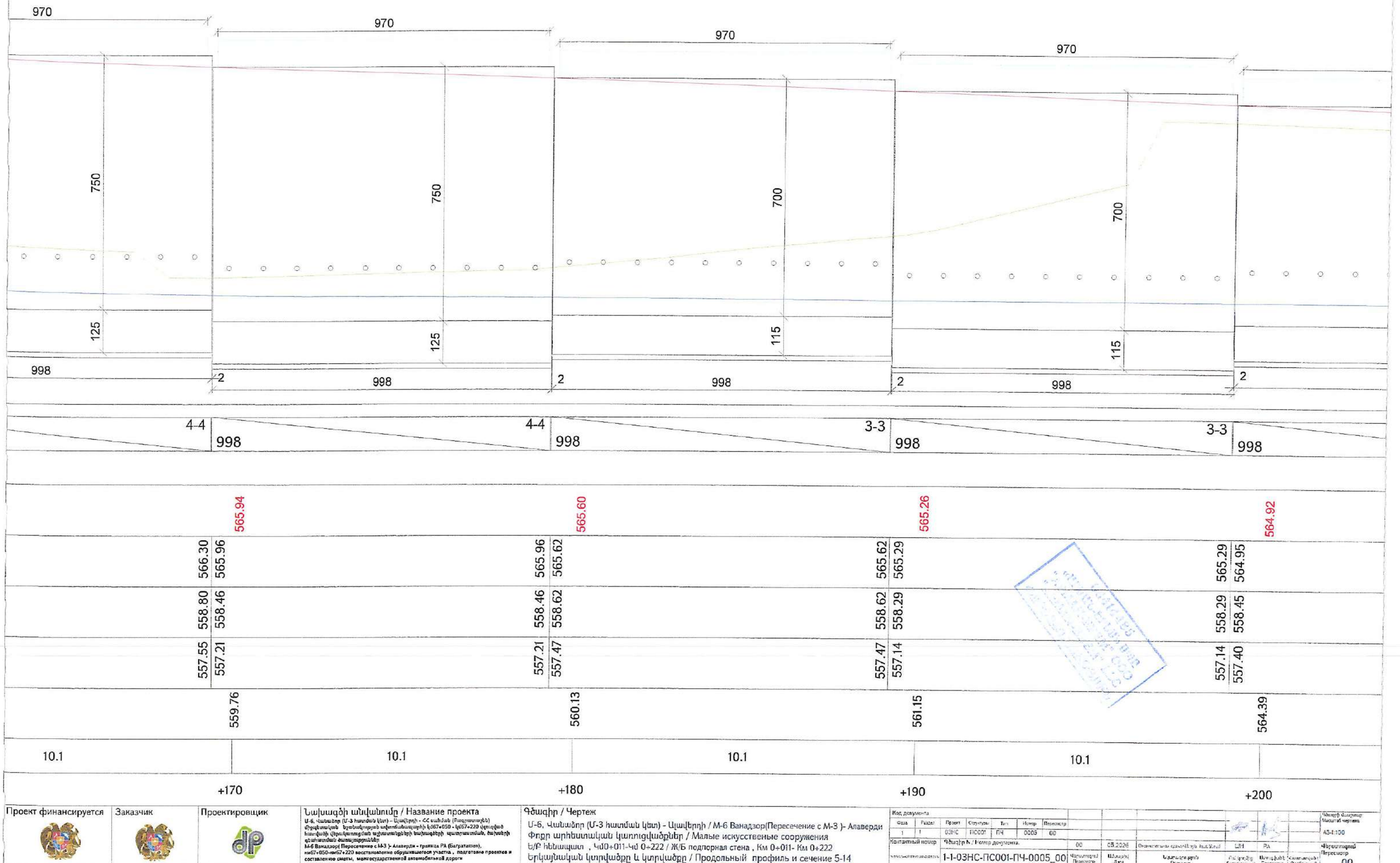
Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )- Алаверди

Փոքր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственые сооружения

Ե/Բ հենապատ , կմ0+011-կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011- Км 0+222

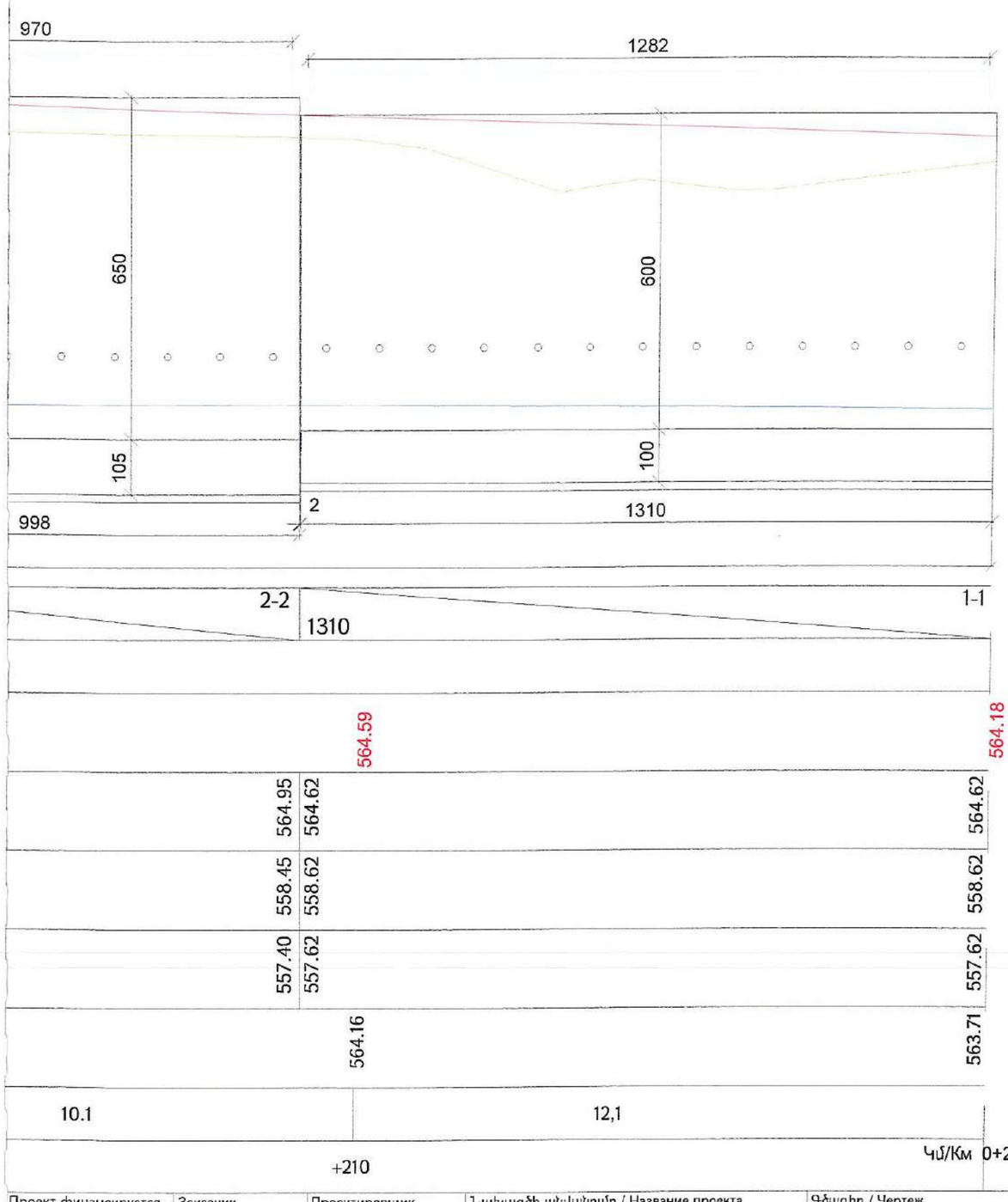
Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 4-14

| Код документа | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | |
| I | 1 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0004 | 00 | | | | | | |
| Контактный номер | Գծագիր N / Номер документа | | | | | 00 | 05.2026 | Ստորագրություն և ամսաթիվ / Подпись и дата | | ՀՀ | РА | Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа |
| | 1-1-03НС-ПС001-ПЧ-0004_00 | | | | | | | | | | | A3-1:100 |
| | | | | | | | Փոփոխության համար / Изменение | Թողարկման համար / Выпуск | Ստուգեց / Проверил | Հաստատեց / Одобрил | | Վերանայում / Пересмотр 00 |




| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | U-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոմոբիլային ճ.067+050 - կմ067+220 վերլցված հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ժամանակ<br>M-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | U-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / M-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )- Алаверди<br>Փոքր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственые сооружения<br>Ե/Բ հենապատ , Կմ0+011-Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011- Км 0+222<br>Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 5-14 |

| Код документа | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | Масштаб чертежа: A3-1:100 |
| 1 | 1 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0005 | 00 | | | | | | | | |
| Контактный номер | Գծագիր N / Номер документа | | | | | 00 | 05.2026 | Ознакомлен(а) с документом | ԼՄ | ՌԱ | | | | Վերջնական Пересмотр 00 |
| | 1-1-03НС-ПС001-ПЧ-0005_00 | | | | | Չրագրվել/ Пересмотр | Ամսաթիվ/ Дата | Ստորագրություն/ Описание | Ստորագրել/ Разработал | Ստուգել/ Проверил | Հաստատել/ Одобрил | | | |

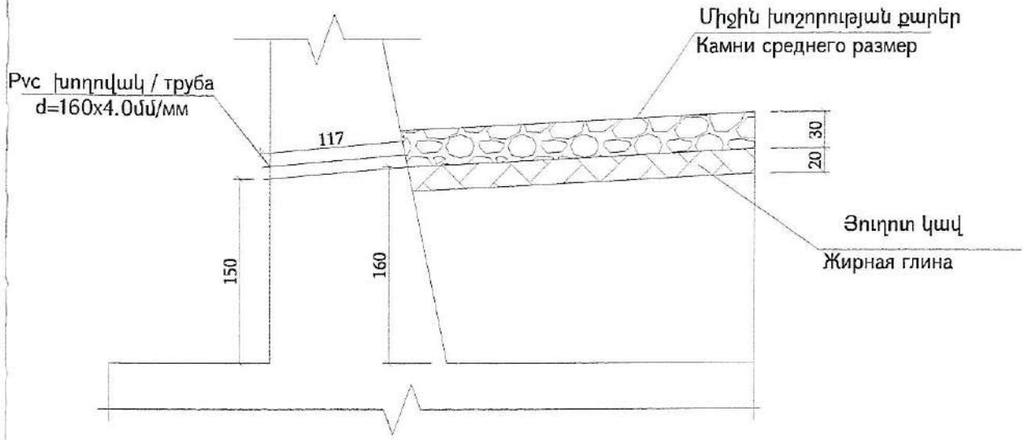



| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 փլուզված հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծի պատրաստման, նախագծի գնահատման ծառայություններ<br>М-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди – граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовка проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Փորր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственые сооружения<br>Ե/Բ հենապատ , Կմ0+011-Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011- Км 0+222<br>Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 6-14 |

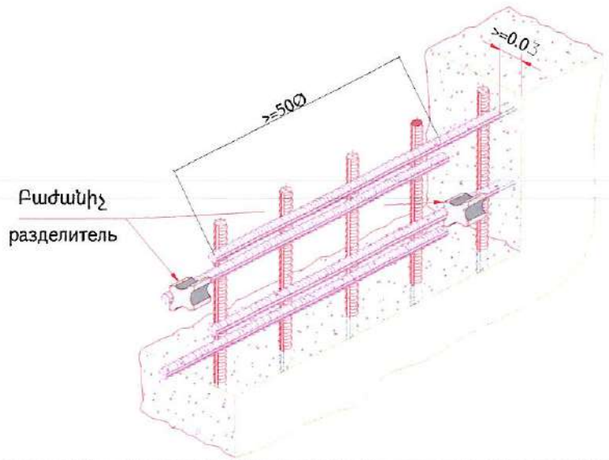
| Код документа | | | | | | | | | | | | | Գծագրի համարակալ / Масштаб чертежа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структуры | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | A3-1:100 |
| 1 | 1 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0006 | 00 | | | | | | | |
| Контактный номер | Գծագրի N / Номер документа | | | | | 00 | 05.2026 | Ծրագրային կազմակերպության անվանում | ШН | РА | | | Պատճենահատ / Пересмотр |
| | 1-1-03НС-ПС001-ПЧ-0006_00 | | | | | Վերանայում / Пересмотр | Ամսաթիվ / Дата | Նկարագրություն / Описание | Կազմող / Составил | Ստուգող / Проверил | Հաստատող / Утвердил | | 00 |

03415485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"АРМАН-ЕРЕМ" ООО
"ARMAN-EREM" LLC
ՓՈՐՁԱԳԾԱՅԻՆ

## Դրենաժ/ Конструкция дренажа




## Համակցում և բետոնե ծածկ
## Комбинированное и бетонное покрытие




## Ամրանավորման սխեմա/ Схема армирование

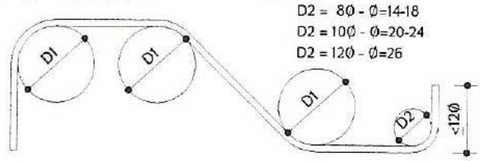
### ԱՄՐԱՆՆԵՐԻ ԾՌՈՒՄ /
### Скручивание арматуры

D1 = Ձողի նվազագույն տրամագիծը (մմ) միջնամասի ծռման դեպքում/
Минимальный диаметр стержня (мм) в середине

D2 = Ձողի նվազագույն տրամագիծը (մմ) վերջնամասում
Минимальный диаметр стержня (мм) в конце

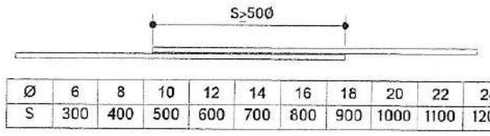
D1 = 12Ø Ընդհանուր դեպքերում

1 Ø D2 = 6Ø - Ø= 6-12
D2 = 8Ø - Ø=14-18
D2 = 10Ø - Ø=20-24
D2 = 12Ø - Ø=26




| Ø | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D1 | 72 | 96 | 120 | 144 | 168 | 192 | 216 | 240 | 264 | 288 | 312 |
| D2 | 36 | 48 | 60 | 72 | 113 | 128 | 144 | 200 | 220 | 240 | 312 |
| D3 | 24 | 32 | 40 | 48 | 112 | 128 | 144 | 200 | 220 | 240 | 312 |

### Համակցում/ Комбинация



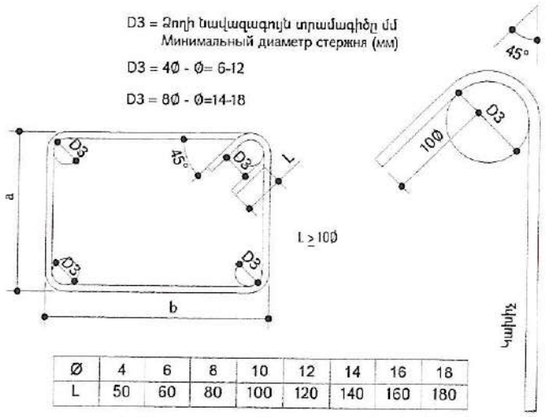

| Ø | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 |

### Ամրանի ծռում/Скручивание арматуры

D3 = Ձողի նավազագույն տրամագիծը մմ
Минимальный диаметр стержня (мм)

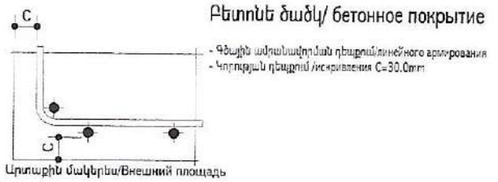
D3 = 4Ø - Ø= 6-12

D3 = 8Ø - Ø=14-18

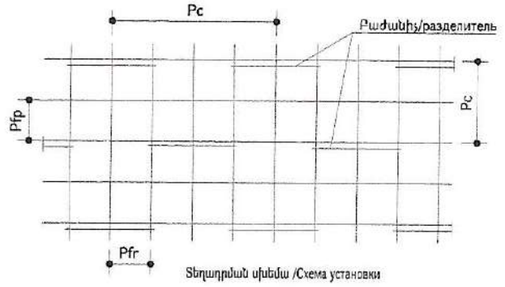



| Ø | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 |

### Բետոնե ծածկ/ бетонное покрытие



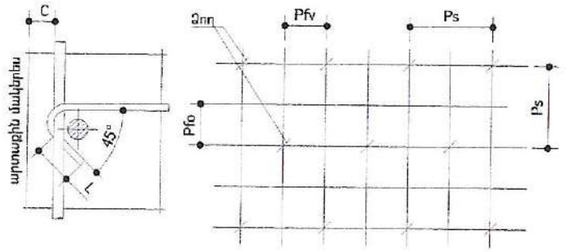

### Խամուտներ/ բաժանիչներ/
### Хомуты/разделители




Տեղադրման սխեմա /Схема установки

Pc = անուրի քայլ / шаг хомута
Pfp = ամրանի հիմնական քայլը/ основной шаг арматуры
Pfr = ամրանի բաժանիչ քայլը / разделительный шаг арматуры

### Ձող(մետաղական լար)/
### Стержень (металлическая проволока)




Տեղադրման սխեմա

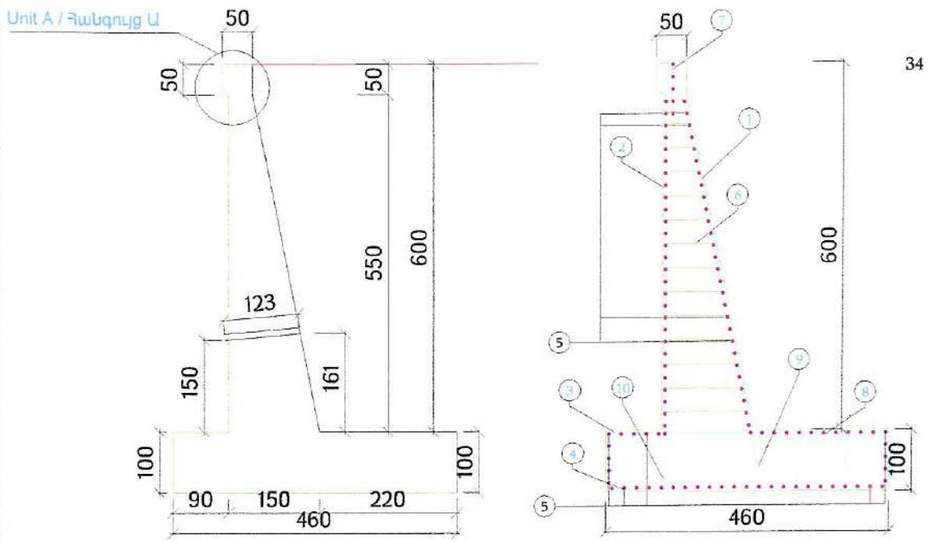
Ps =Ձողի քայլ/шаг стержней
Pfo = ամրանի հորիզոնական քայլը/ горизонтальный шаг арматуры
Pfv =ամրանի ուղղահայաց/ вертикальный шаг арматуры


08414485
«ԱՐԱՔՍ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARAKS-EREM" OOO
"ARAXS-EREM" LLC


| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի – ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 վթարված հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայություններ<br>M-6 Վանաձոր (Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовка проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )- Алаверди<br>Փոքր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственые сооружения<br>Ե/Բ հենապատ , Կմ0+011-Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011- Км 0+222<br>Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 7-14 |

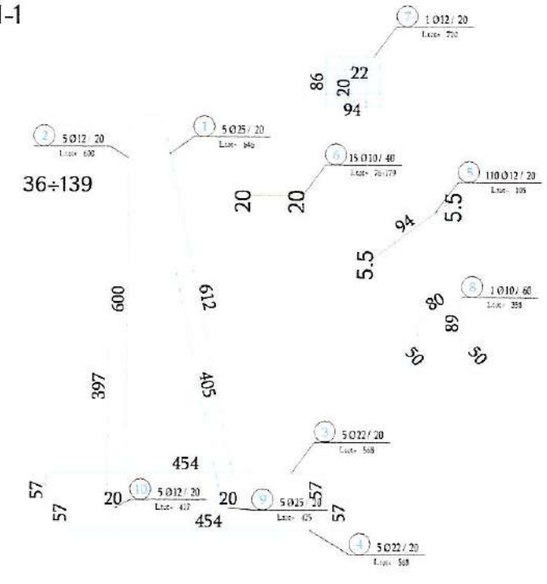
| Код документа | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | | | Чертеж Масштаб чертежа | |
| 1 | 1 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0007 | 00 | | | | | | | | | | А3-1:100 | |
| Контактный номер | | Чертеж N / Номер документа | | | | | 00 | 05.2026 | Окончательная сметная стоимость | | Ш4 | РА | | | | Чертеж Пересмотр | |
| Чертеж-представитель | | 1-1-03НС-ПС001-ПЧ-0007_00 | | | | | Чертеж Пересмотр | Чертеж Дата | Чертеж-автор Описание | | Лист Чертеж | Количество листов Подготовил | | Количество листов Разработал | | 00 | |

## Կտրվածք/Сечение М /1:100
1-1









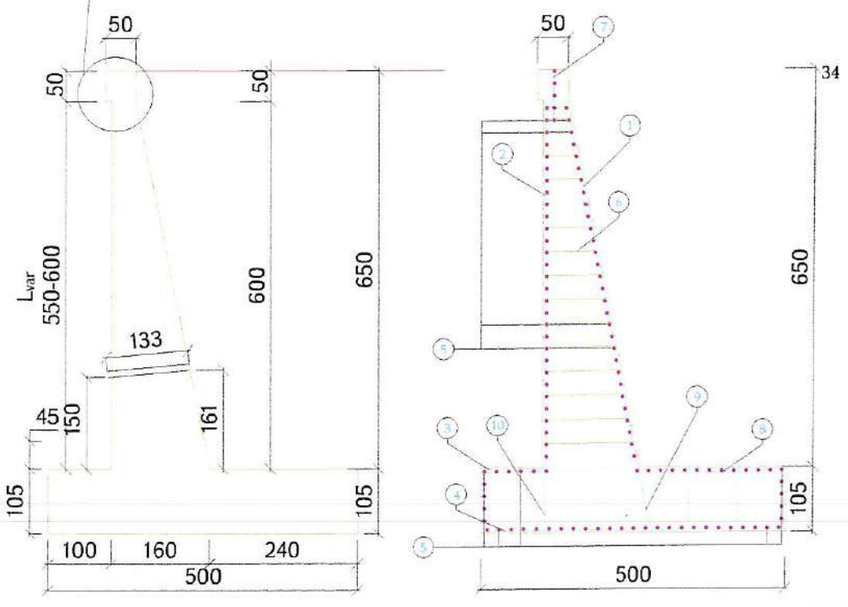

### ԱՄՐԱՆԻ ՄԱՍՆԱՑԱՆԿ/СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ

| N | Ամրանի դասը և տրամագիծը<br>Тип и диаметр арматуры | Ձողի երկարություն, սմ Длина Стержня, см | Քանակը, հատ Количество | Ընդհանուր երկարություն, մ Общая длина, м | 1գծ.մ քաշը, կգ Вес 1 п.м., кг | Ընդհանուր քաշը, կգ Общий вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 25ØA500C | 646 | 5 | 32,3 | 3,850 | 124,36 |
| 2 | 12ØA500C | 600 | 5 | 30 | 0,888 | 26,64 |
| 3 | 22ØA500C | 568 | 5 | 28,4 | 2,980 | 84,63 |
| 4 | 22ØA500C | 568 | 5 | 28,4 | 2,980 | 84,63 |
| 5 | 12ØA500C | 105 | 110 | 115,5 | 0,888 | 102,56 |
| 6 | 10ØA500C | 127,5 | 15 | 19,125 | 0,617 | 11,80 |
| 7 | 12ØA500C | 720 | 1 | 7,2 | 0,888 | 6,39 |
| 8 | 10ØA500C | 358 | 1,5 | 5,37 | 0,617 | 3,31 |
| 9 | 25ØA500C | 425 | 5 | 21,25 | 3,850 | 81,81 |
| 10 | 12ØA500C | 417 | 5 | 20,85 | 0,888 | 18,51 |
| | | | | | Ընդամենը Общее | 544,66 |

### Ծավալ / Объем

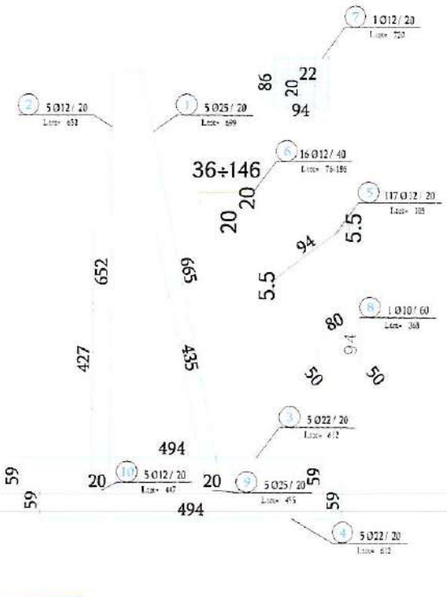
| N | Անվանումը Название | Չափի միավոր Единица измерен. | Քանակը Количество | Ծանոթություն Примечане |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Հիմքի միաձույլ երկաթբետոն Фундамент из монолитного железобетона | մ³/м³ | 4,6 | B20, F200 |
| 2 | Իրանի միաձույլ երկաթբետոնից Тела монолитного железобетона | м³ /մ³ | 5,47 | B20, F200 |
| 3 | Հողով ծածկվող մակերեսների քսվածքային ջրամեկուսացում Обмазочная гидроизоляция поверхности, которая будет покрыта засыпкой | մ²/м² | 11,7 | 2 շերտ տաք բիտումով/ 2сл.гор.бит. |
| 4 | Դրենաժային ՊՎՔ խողովակներ Дренажные трубы PVC | մ/м | 1,23 | փրփրապլաստ/ пенопласт h=4սմ/см |

## Կտրվածք/Сечение М /1:100
2-2










### Ծավալ / Объем

| N | Անվանումը Название | Չափի միավոր Единица измерен. | Քանակը Количество | Ծանոթություն Примечане |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Հիմքի միաձույլ երկաթբետոն Фундамент из монолитного железобетона | մ³/м³ | 5.25 | B20, F200 |
| 2 | Իրանի միաձույլ երկաթբետոնից Тела монолитного железобетона | м³ /մ³ | 6.149 | B20, F200 |
| 3 | Հողով ծածկվող մակերեսների քսվածքային ջրամեկուսացում Обмазочная гидроизоляция поверхности, которая будет покрыта засыпкой | մ²/м² | 11.87 | 2 շերտ տաք բիտումով/ 2сл.гор.бит. |
| 4 | Դրենաժային ՊՎՔ խողովակներ Дренажные трубы PVC | մ/м | 1.33 | փրփրապլաստ/ пенопласт h=4սմ/см |

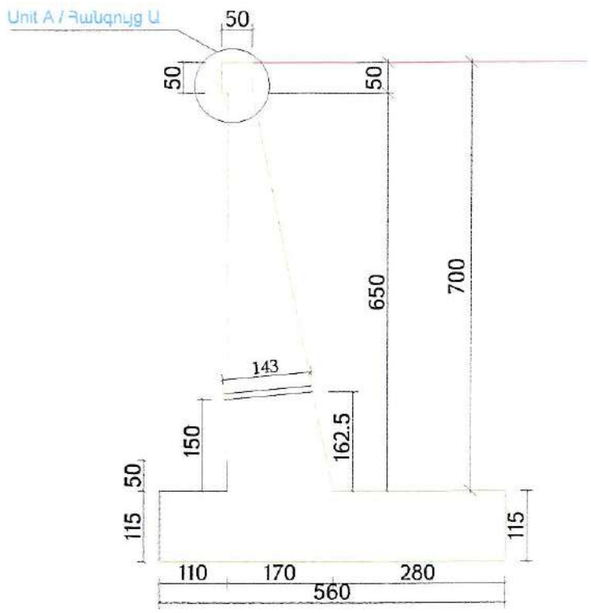
03414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARMAN-EREM" LLC
ՓԱՐՁԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

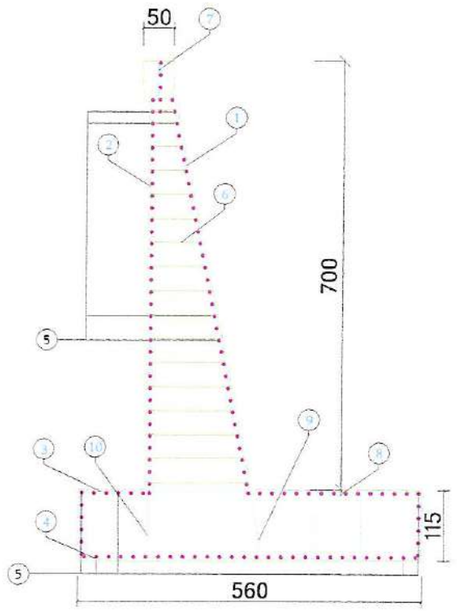
| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )- Алаверди Փոքր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственые сооружения Ե/Բ հենապատ , Կմ0+011-Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011- Км 0+222 | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )- Алаверди Փոքր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственые сооружения Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 8-14 |

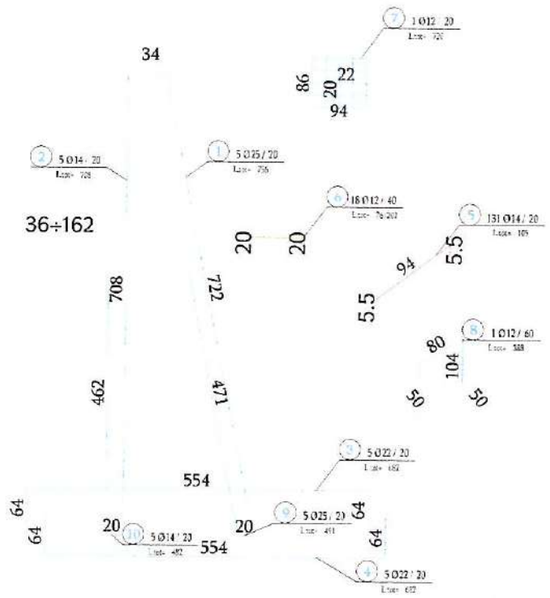
M-6 Վանաձոր( Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовка проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги

| Код документа | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | |
| I | 1 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0008 | 00 | | | | | | | | |
| Контактный номер | Գծագիր N / Номер документа | | | | | 00 | 05.2026 | | | | ШІ | РА | | Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа A3-1:100 |
| Համարանիշ/шифр | 1-1-03НС-ПС001-ПЧ-0008_00 | | | | | Վերանայում Пересмотр | Ամսաթիվ Дата | Աշխատանքի նկարագրություն Описание | | | Կազմել Составил | Ստուգել Проверил | Հաստատել Утвердил | Վերանայում Пересмотр 00 |

Կտրվածք/Сечение М /Մ1:100
3-3




ԱՄՐԱՆԻ ՍՄԱՆԱԳԻՐ/СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ

| N | Ամրանի դասը և տրամագիծը Тип и диаметр арматуры | Ձողի երկարություն, սմ Длина Стержня, см | Քանակը, հատ Количество | Ընդհանուր երկարություն, մ Общая длина, м | 1գծ.մ քաշը, կգ Вес 1 п.м., кг | Ընդհանուր քաշը, կգ Общий вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 25ØA500C | 756 | 5 | 37,8 | 3,850 | 145,53 |
| 2 | 14ØA500C | 708 | 5 | 35,4 | 1,210 | 42,83 |
| 3 | 22ØA500C | 682 | 5 | 34,1 | 2,980 | 101,62 |
| 4 | 22ØA500C | 682 | 5 | 34,1 | 2,980 | 101,62 |
| 5 | 14ØA500C | 105 | 131 | 137,55 | 1,210 | 166,44 |
| 6 | 12ØA500C | 139 | 18 | 25,02 | 0,888 | 22,22 |
| 7 | 12ØA500C | 720 | 1 | 7,2 | 0,888 | 6,39 |
| 8 | 12ØA500C | 388 | 1,5 | 5,82 | 0,888 | 5,17 |
| 9 | 25ØA500C | 491 | 5 | 24,55 | 3,850 | 94,52 |
| 10 | 14ØA500C | 482 | 5 | 24,1 | 1,210 | 29,16 |
| | | | | | Ընդամենը Общее | 715,49 |

Ծավալ / Объем

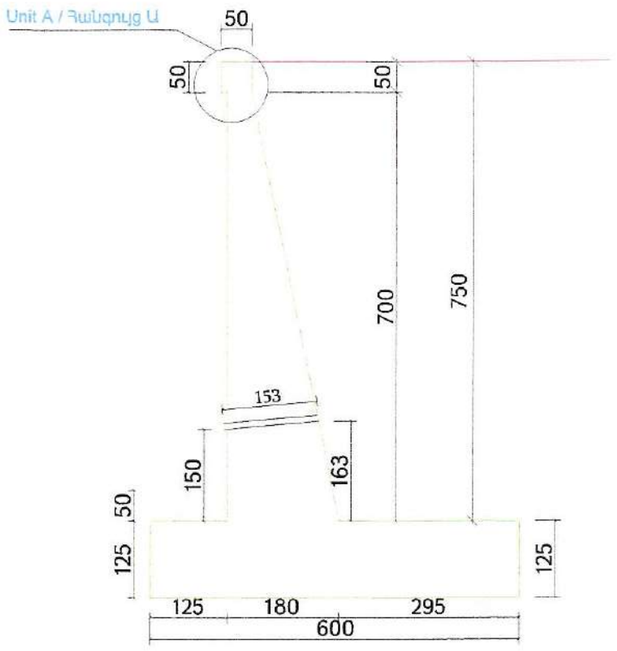
| N | Անվանումը Название | Չափի միավոր Единица измерен. | Քանակը Количество | Ծանոթություն Примечане |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Հիմքի միաձույլ երկաթբետոն Фундамент из монолитного железобетона | մ³/м³ | 6,44 | B20, F200 |
| 2 | Իրանի միաձույլ երկաթբետոնից Тела монолитного железобетона | м³ /մ³ | 7 | B20, F200 |
| 3 | Հողով ծածկվող մակերեսների քսվածքային ջրամեկուսացում Обмазочная гидроизоляция поверхности, которая будет покрыта засыпкой | մ²/м² | 13,08 | 2 շերտ տաք բիտումով/ 2сл.гор.бит. |
| 4 | Դրենաժային ՊՎՔ խողովակներ Дренажные трубы PVC | մ/м | 1,43 | փրփրապլաստ/ пенопласт h=4սմ/см |

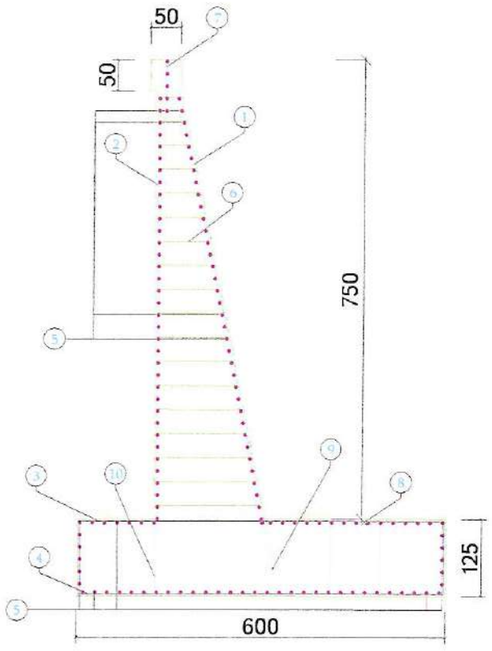
08414485
«ԱՐԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"АРМАН-ЕРЕМ" ООО
"ARMAN-EREM" LLC
ՓԻՐՎԱՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

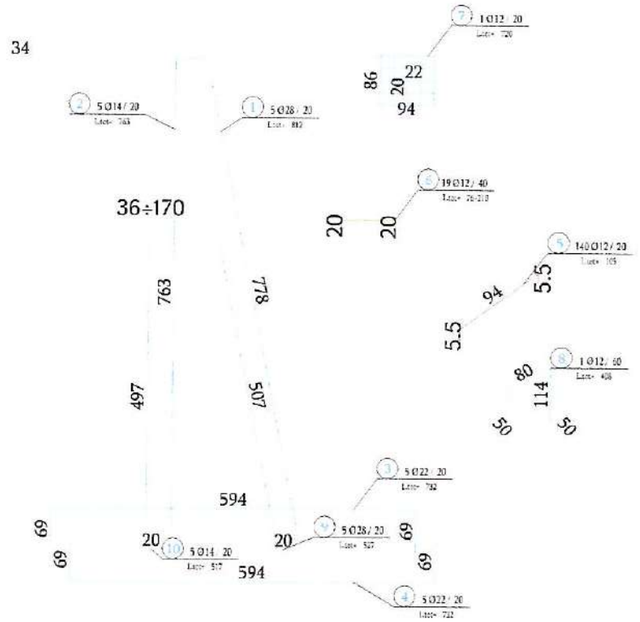
| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոմոբիլային կմ67+050 - կմ67+220 վթարված հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ժամանակացույցներ<br>M-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди – граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовка проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )- Алаверди<br>Փոքր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственые сооружения<br>Ե/Բ հենապատ , Կմ0+011-Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011- Км 0+222<br>Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 9-14 |

| Код документа | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Փուլ Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | Չափսի ֆորմատ Масштаб чертежа |
| 1 | 1 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0009 | 00 | | | | | | | | А3-1:100 |
| Կոնտակտային համար Контактный номер | | Գծագրի N / Номер документа | | | | | 00 | 05.2026 | Ֆունկցիոնալ դաս Класс безопасности | | ԵՄ | РА | | Հերթական Пересмотр |
| Ստորագրություն Подпись | | 1-1-03НС-ПС001-ПЧ-0009_00 | | | | | Փոփոխության համար Изменение № | Ամսաթիվ Дата | Նկարագրություն Описание | | Կազմող Составил | Ստուգող Проверил | Հաստատող Утвердил | 00 |

Կտրվածք/Сечение М /М1:100
4-4




ԱՄՐԱՆԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ/СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРИ

| N | Ամրանի դասը և տրամագիծը Тип и диаметр арматуры | Ձողի երկարություն, սմ Длина Стерженя, см | Քանակը, հատ Количество | Ընդհանուր երկարություն, մ Общая длина, м | 1գծ.մ քաշը, կգ Вес 1 п.м., кг | Ընդհանուր քաշը, կգ Общий вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 28ØA500C | 812 | 5 | 40,6 | 4,830 | 196,10 |
| 2 | 14ØA500C | 763 | 5 | 38,15 | 1,210 | 46,16 |
| 3 | 22ØA500C | 732 | 5 | 36,6 | 2,980 | 109,07 |
| 4 | 22ØA500C | 732 | 5 | 36,6 | 2,980 | 109,07 |
| 5 | 12ØA500C | 105 | 140 | 147 | 0,888 | 130,54 |
| 6 | 12ØA500C | 143 | 19 | 27,17 | 0,888 | 24,13 |
| 7 | 12ØA500C | 720 | 1 | 7,2 | 0,888 | 6,39 |
| 8 | 12ØA500C | 408 | 1,5 | 6,12 | 0,888 | 5,43 |
| 9 | 28ØA500C | 527 | 5 | 26,35 | 4,830 | 127,27 |
| 10 | 14ØA500C | 517 | 5 | 25,85 | 1,210 | 31,28 |
| | | | | | Ընդամենը Общее | 785,44 |

Ծավալ / Объем

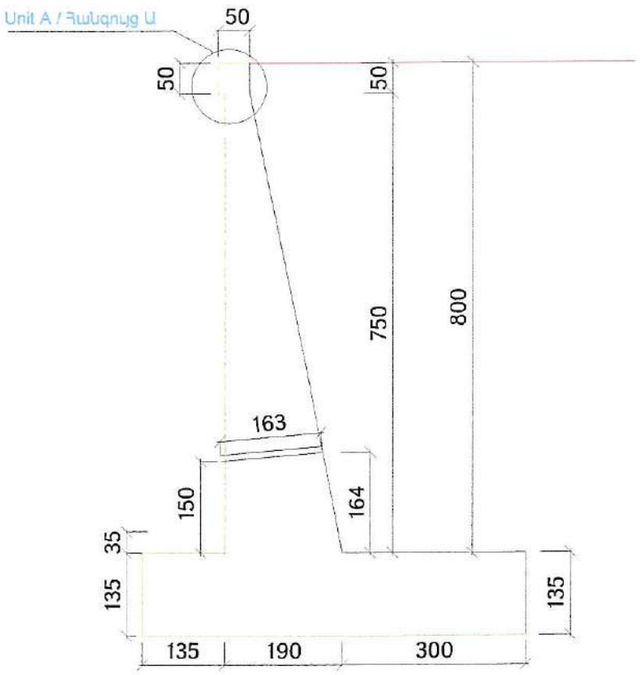
| N | Անվանումը Название | Չափի միավոր Единица измерен. | Քանակը Количество | Ծանոթություն Примечане |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Հիմքի միաձույլ երկաթբետոն Фундамент из монолитного железобетона | մ³/м³ | 7,5 | B20, F200 |
| 2 | Իրանի միաձույլ երկաթբետոնից Тела монолитного железобетона | м³ /մ³ | 7,95 | B20, F200 |
| 3 | Հողով ծածկվող մակերեսների քսվածքային ջրամեկուսացում Обмазочная гидроизоляция поверхности, которая будет покрыта засыпкой | մ²/м² | 14,8 | 2 շերտ տաք բիտումով/ 2сл.гор.бит. |
| 4 | Դրենաժային ՊՎՔ խողովակներ Дренажные трубы PVC | մ/м | 1,53 | փրփրապլաստ/ пенопласт h=4սմ/см |

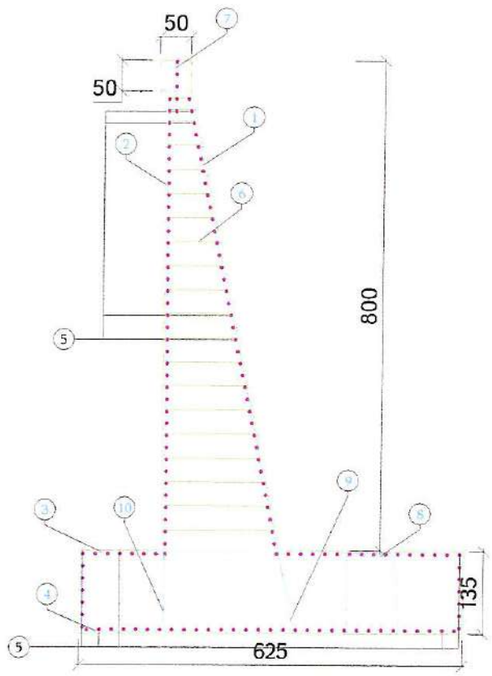
08414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"АРМАН-ЕРЕМ" ООО
"ARMAN-EREM" LLC

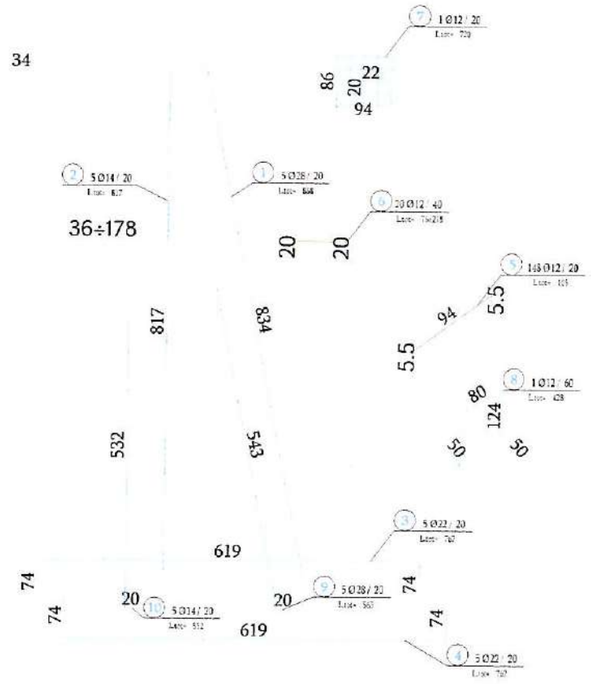
| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )- Алаверди<br>Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի – ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 միջոցին հատվածի վերակառուցման աշխատանքների նախագծի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ժամանակացույցներ<br>М-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановлению обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Վանադզոր(Пересечение с М-3 )- Алаверди<br>Փոքր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственные сооружения<br>Ե/Բ հենապատ , Կմ0+011-Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011- Км 0+222<br>Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 10-14 | |

| Код документа | | | | | | | | | | | | | | Ձևաչափ Формат / Масштаб чертежа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | A3-1:100 |
| 1 | 1 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0010 | 00 | | | | | | | | |
| Контактный номер | | Գծագրի N / Номер документа | | | | 00 | 05.2026 | Ծանոթագրություն / Примечание | | Մ-1 | Թ/Ա | | Վերանայում Пересмотр |
| 1-1-03НС-ПС001-ПЧ-0010_00 | | | | | | Վերանայում Пересмотр | Ամսաթիվ Дата | Ծանոթագրություն Описание | | Մշակող Исполнитель | Ստուգող Проверил | Հաստատող Одобрил | 00 |

Կտրվածք/Сечение М /Մ1:100
5-5




ԱՄՐԱՆԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ/СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРИ

| N | Ամրանի դասը և տրամագիծը Тип и диаметр арматуры | Ձողի երկարություն, սմ Длина Стерженя, см | Քանակը, հատ Количество | Ընդհանուր երկարություն, մ Общая длина, м | 1գծ.մ քաշը, կգ Вес 1 п.м., кг | Ընդհանուր քաշը, կգ Общий вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 28ØA500C | 868 | 5 | 43,4 | 4,830 | 209,62 |
| 2 | 14ØA500C | 817 | 5 | 40,85 | 1,210 | 49,43 |
| 3 | 22ØA500C | 767 | 5 | 38,35 | 2,980 | 114,28 |
| 4 | 22ØA500C | 767 | 5 | 38,35 | 2,980 | 114,28 |
| 5 | 12ØA500C | 105 | 148 | 155,4 | 0,888 | 138,00 |
| 6 | 12ØA500C | 147 | 20 | 29,4 | 0,888 | 26,11 |
| 7 | 12ØA500C | 720 | 1 | 7,2 | 0,888 | 6,39 |
| 8 | 12ØA500C | 428 | 1,5 | 6,42 | 0,888 | 5,70 |
| 9 | 28ØA500C | 563 | 5 | 28,15 | 4,830 | 135,96 |
| 10 | 14ØA500C | 552 | 5 | 27,6 | 1,210 | 33,40 |
| | | | | | Ընդամենը Общее | 833,17 |

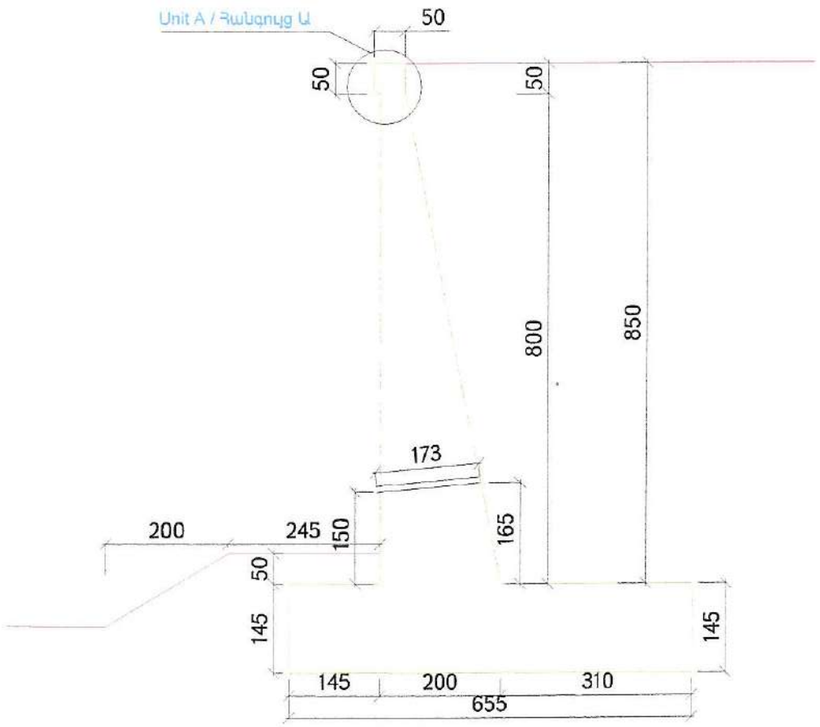
Ծավալ / Объем

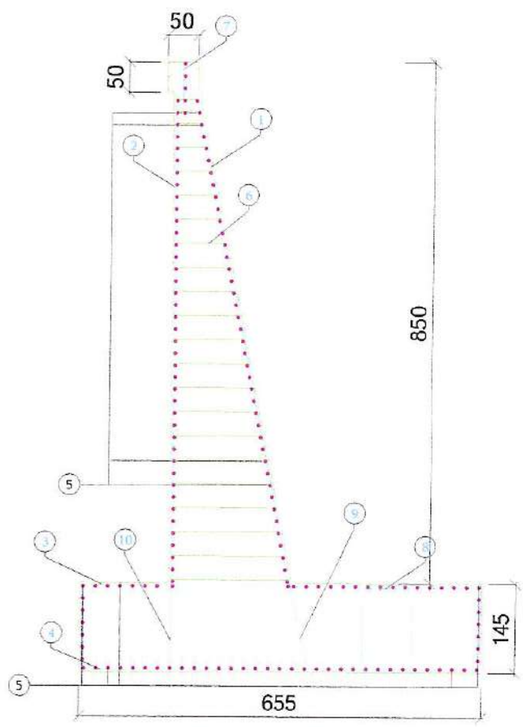
| N | Անվանումը Название | Չափի միավոր Единица измерен. | Քանակը Количество | Ծանոթություն Примечане |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Հիմքի միաձույլ երկաթբետոն Фундамент из монолитного железобетона | մ³/м³ | 8,44 | B20, F200 |
| 2 | Իրանի միաձույլ երկաթբետոնից Тела монолитного железобетона | м³ /մ³ | 8,87 | B20, F200 |
| 3 | Հողով ծածկվող մակերեսների քսվածքային ջրամեկուսացում Обмазочная гидроизоляция поверхности, которая будет покрыта засыпкой | մ²/м² | 15,7 | 2 շերտ տաք բիտումով/ 2сл.гор.бит. |
| 4 | Դրենաժային ՊՎՔ խողովակներ Дренажные трубы PVC | մ/м | 1,63 | փրփրապլաստ/ пенопласт h=4սմ/см |

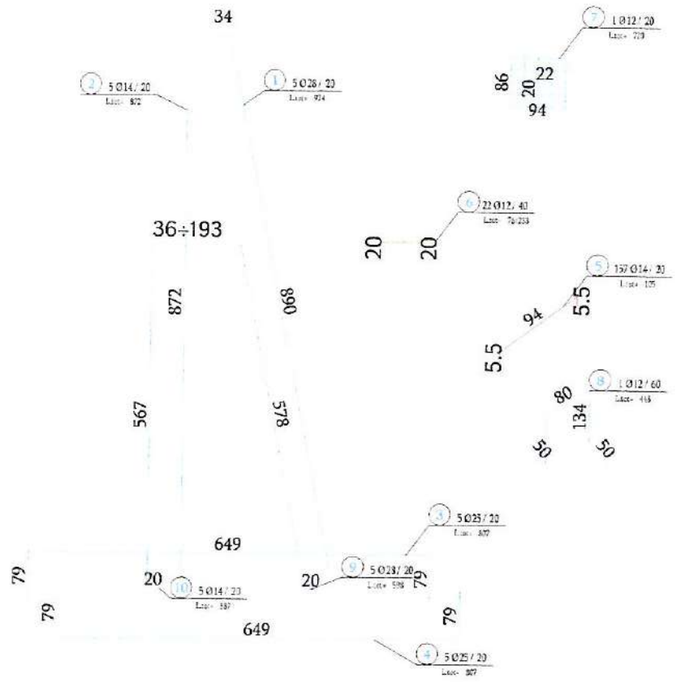
08414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"АРМАН-ЕРЕМ" ООО
"ARMAN-EREM" LLC
ՓՈՐՁԱԳՆԱՀՈՍՈՒՄ

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж | Код документа | | | | | | | | | | | Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 փլուզված հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծի պատրաստման, ճանապարհի գնահատման ծառայություններ<br>М-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проекта и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )- Алаверди<br>Փոքր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственные сооружения<br>Ե/Բ հենապատ , Կմ0+011-Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011- Км 0+222<br>Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 11-14 | | | | | | | | | | | AS-1100 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Контактный номер | Գծագրի N / Номер документа | | | | | | | | ՁԳ | ՀԱ | Վերանայման Пересмотр |
| | | | | | | 1-1-03НС-ПС001-ПЧ-0011_00 | | | | | | | | | | 00 |

Կտրվածք/Сечение М /М1:100
6-6




ԱՄՐԱՆԻ ՄԱՍՆՑԱԳԻՐ/СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРИ

| N | Ամրանի դասը և տրամագիծը Тип и диаметр арматуры | Ձողի երկարություն, սմ Длина Стерженя, см | Քանակը, հատ Количество | Ընդհանուր երկարություն, մ Общая длина, м | 1գծ.մ քաշը, կգ Вес 1 п.м., кг | Ընդհանուր քաշը, կգ Общий вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 28ØA500C | 924 | 5 | 46,2 | 4,830 | 223,15 |
| 2 | 14ØA500C | 872 | 5 | 43,6 | 1,210 | 52,76 |
| 3 | 25ØA500C | 807 | 5 | 40,35 | 3,850 | 155,35 |
| 4 | 25ØA500C | 807 | 5 | 40,35 | 3,850 | 155,35 |
| 5 | 12ØA500C | 105 | 157 | 164,85 | 0,888 | 146,39 |
| 6 | 12ØA500C | 154,5 | 22 | 33,99 | 0,888 | 30,18 |
| 7 | 12ØA500C | 720 | 1 | 7,2 | 0,888 | 6,39 |
| 8 | 12ØA500C | 448 | 1,5 | 6,72 | 0,888 | 5,97 |
| 9 | 28ØA500C | 598 | 5 | 29,9 | 4,830 | 144,42 |
| 10 | 14ØA500C | 587 | 5 | 29,35 | 1,210 | 35,51 |
| | | | | | Ընդամենը Общее | 955,46 |

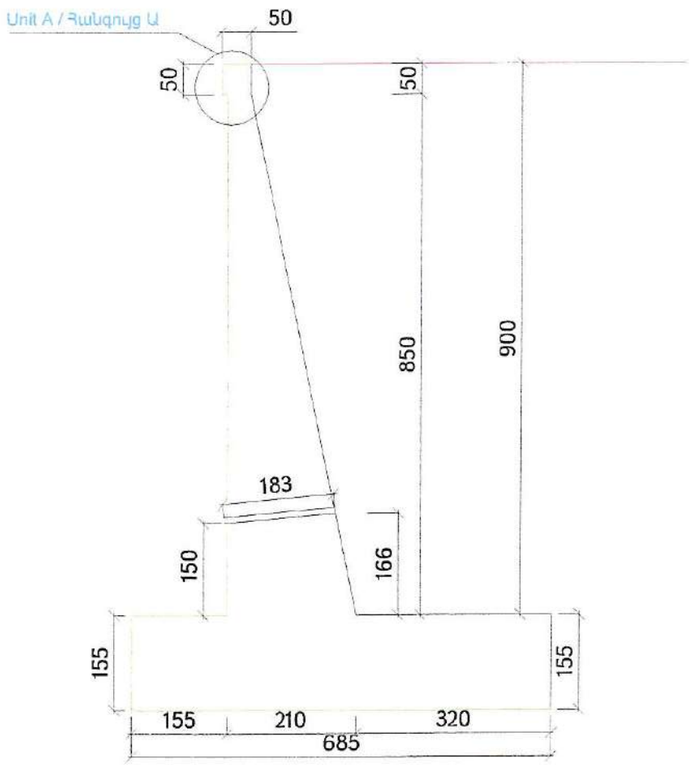
Ծավալ / Объем

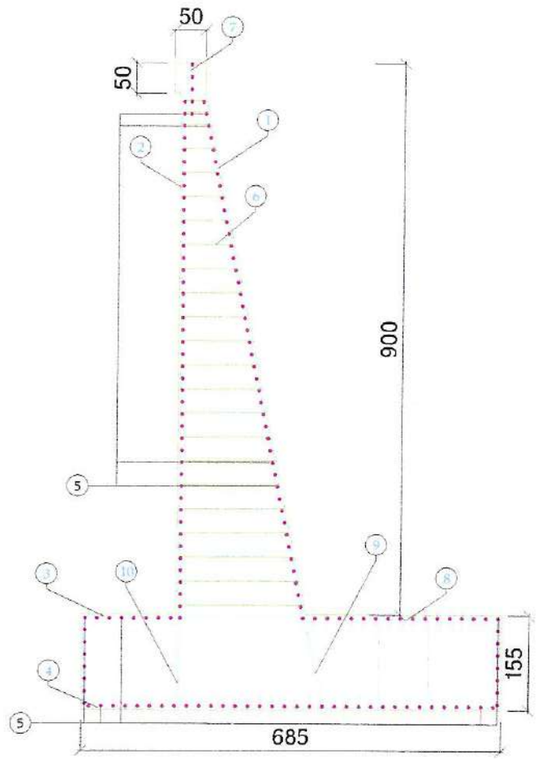
| N | Անվանումը Название | Չափի միավոր Единица измерен. | Քանակը Количество | Ծանոթություն Примечане |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Հիմքի միաձույլ երկաթբետոն Фундамент из монолитного железобетона | մ³/м³ | 9,5 | B20, F200 |
| 2 | Իրանի միաձույլ երկաթբետոնից Тела монолитного железобетона | м³ /մ³ | 9,85 | B20, F200 |
| 3 | Հողով ծածկվող մակերեսների քսվածքային ջրամեկուսացում Обмазочная гидроизоляция поверхности, которая будет покрыта засыпкой | մ²/м² | 16,6 | 2 շերտ տաք բիտումով/ 2сл.гор.бит. |
| 4 | Դրենաժային ՊՎՔ խողովակներ Дренажные трубы PVC | մ/м | 1,73 | փրփրապլաստ/ пенопласт h=4սմ/см |

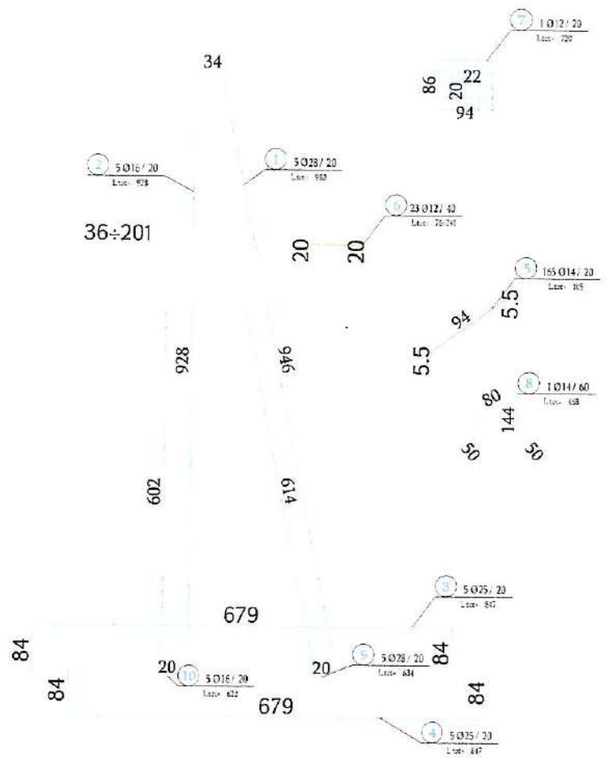

05414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARMAN-EREM" OCO
"ARMAN-EREM" LLC


| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж | Код документа | | | | | | | | | | Վերջին փոփոխման Масштаб чертежа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոմոբիլային ճ.մ67+050 - ճ.մ67+220 փլուզված հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ճանապարհների վնասահատման ծառայություններ<br>М-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди – граница РА (Баграташен), км67+050–км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )- Алаверди<br>Փոքր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственые сооружения<br>Ե/Բ հենապատ , Կմ0+011-Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011- Км 0+222<br>Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 12-14 | Փուլ Фаза | Բաժին Раздел | Նախագիծ Проект | Շինություն Структура | Տիպ Тип | Համար Номер | Փոփոխություն Пересмотр | | | | | | A3-1:100 |
| | | | | | Կապի համար Контактный номер | | | | | | | | | | Վերջնական Пересмотр 00 |
| | | | | | www.armeps.com.am | 1-1-03НС-ПС001-ПЧ-0012_00 | Փոփոխության համար Пересмотр | 00 | Ամսաթիվ Дата | 05.2026 | Ստորագրություն Описание | Ծրագրավորող Разработал | ШН | РА | |

Կտրվածք/Сечение М /Մ1:100
7-7




ԱՄՐԱՆԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ/СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ

| N | Ամրանի դասը և տրամագիծը Тип и диаметр арматуры | Ձողի երկարություն, սմ Длина Стерженя, см | Քանակը, հատ Количество | Ընդհանուր երկարություն, մ Общая длина, м | 1գծ.մ քաշը, կգ Вес 1 п.м., кг | Ընդհանուր քաշը, կգ Общий вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 28ØA500C | 980 | 5 | 49 | 4,830 | 236,67 |
| 2 | 16ØA500C | 928 | 5 | 46,4 | 1,580 | 73,31 |
| 3 | 25ØA500C | 847 | 5 | 42,35 | 3,850 | 163,05 |
| 4 | 25ØA500C | 847 | 5 | 42,35 | 3,850 | 163,05 |
| 5 | 14ØA500C | 105 | 165 | 173,25 | 1,210 | 209,63 |
| 6 | 12ØA500C | 158,5 | 23 | 36,455 | 0,888 | 32,37 |
| 7 | 12ØA500C | 720 | 1 | 7,2 | 0,888 | 6,39 |
| 8 | 14ØA500C | 468 | 1,5 | 7,02 | 1,210 | 8,49 |
| 9 | 28ØA500C | 634 | 5 | 31,7 | 4,830 | 153,11 |
| 10 | 16ØA500C | 622 | 5 | 31,1 | 1,580 | 49,14 |
| | | | | | Ընդամենը Общее | 1095,22 |

Ծավալ / Объем

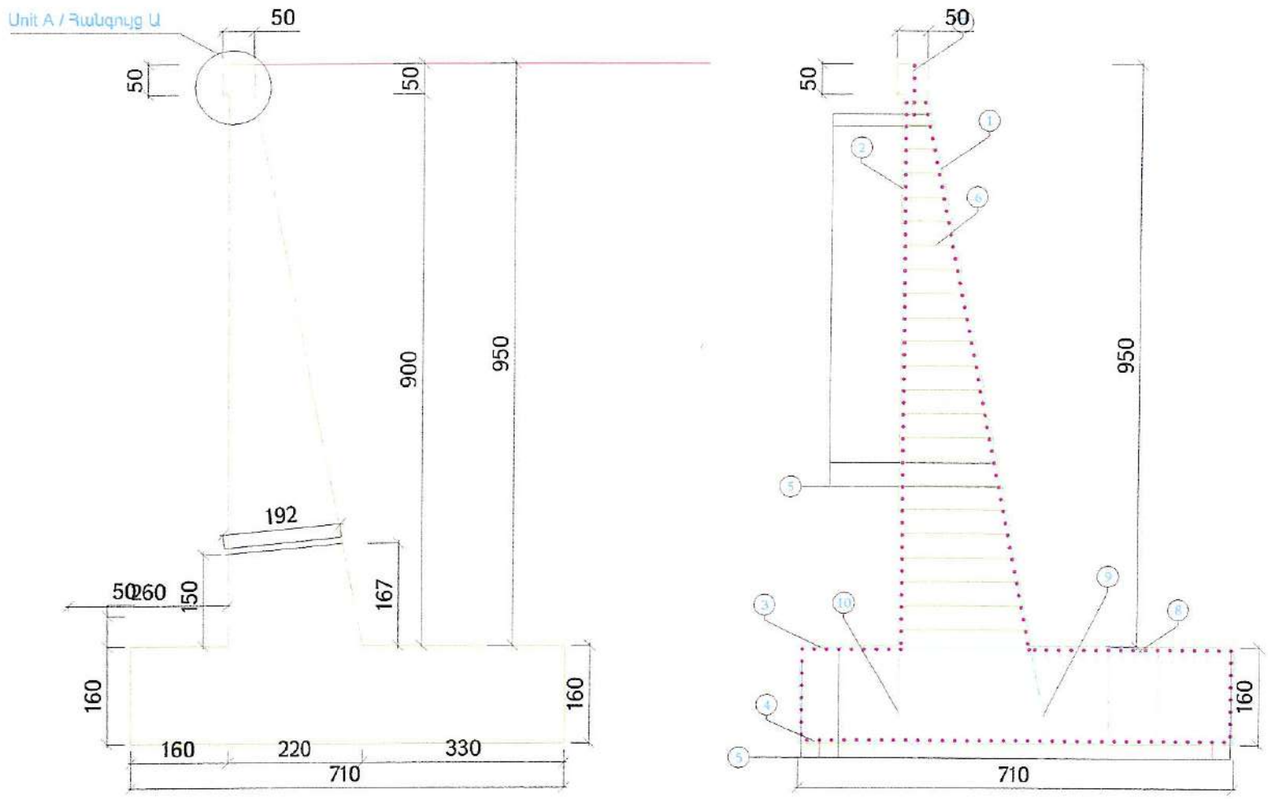
| N | Անվանումը Название | Չափի միավոր Единица измерен. | Քանակը Количество | Ծանոթություն Примечане |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Հիմքի միաձույլ երկաթբետոն Фундамент из монолитного железобетона | մ³/м³ | 10,62 | B20, F200 |
| 2 | Իրանի միաձույլ երկաթբետոնից Тела монолитного железобетона | м³ /մ³ | 10,87 | B20, F200 |
| 3 | Հողով ծածկվող մակերեսների քսվածքային ջրամեկուսացում Обмазочная гидроизоляция поверхности, которая будет покрыта засыпкой | մ²/м² | 17,6 | 2 շերտ տաք բիտումով/ 2сл.гор.бит. |
| 4 | Դրենաժային ՊՎՔ խողովակներ Дренажные трубы PVC | մ/м | 1,83 | փրփրապլաստ/ пенопласт h=4սմ/см |

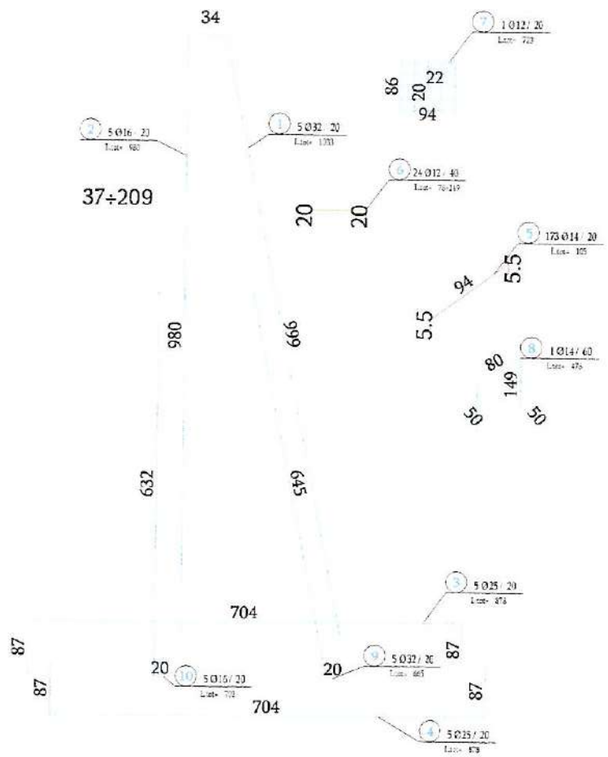
00474485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"АРМАН-ЕРЕМ" ООО
"ARMAN-EREM" LLC
ՓՈՐՁԱԳՈՒՅՆ

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Ա-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի – ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 փոքր(ամբ հատվածի վերակառուցման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ժամերի գնահատման ծառայություններ<br>M-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовко проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )- Алаверди<br>Փոքր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственые сооружения<br>Ե/Բ հենապատ , Կմ0+011-Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011- Км 0+222<br>Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 13-14 | | | | | | | | | | | | | | |

| Код документа | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | | | Չափսի միավոր/ Масштаб чертежа | |
| 1 | Т | ՕՅՀՀ | ՊՀՍՕՈ | ՊՀ | 0013 | 00 | | | | | | | | | | А3-Н-100 | |
| Контактный номер | | Գծագիր N / Номер документа | | | | 00 | 05.2026 | Ծանոթագրության կամ փոփոխության համարը | | ՀՀ | | РА | | Տպագրության Пересмотр | |
| Համարակալում | | 1-1-03НС-ПС001-ПЧ-0013_00 | | | | Վերանայում Пересмотр | Ամսաթիվ Дата | Նկարագրություն Описание | | Ով ստուգեց Проверено | Somelyan E | Հաստատված Одобренный | | 00 | |

Կտրվածք/Сечение М /Մ1:100
8-8




ՍՊԸ «ԱՐՄԱՆ-ՍՐԵՄ»
"АРМАН СРЕМ" ООО
"ARMAN-SREM" LLC
ՓԻՐՈՒԶԱՆՈՒԹՅԱՆ

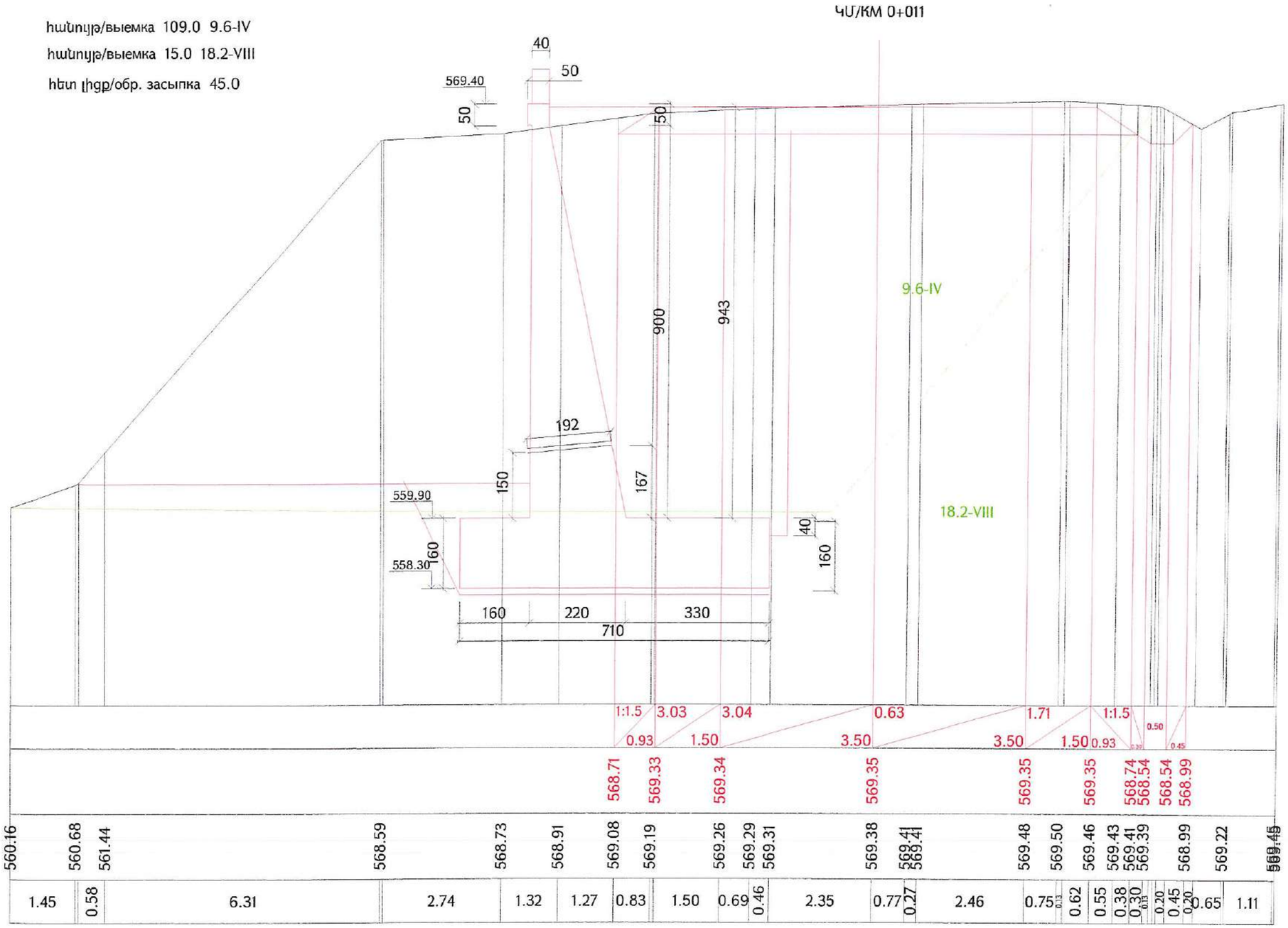
ԱՄՐԱՆԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ/СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ

| N | Ամրանի դասը և տրամագիծը<br>Тип и диаметр арматуры | Ձողի երկարություն, սմ<br>Длина Стерженя, см | Քանակը, հատ<br>Количество | Ընդհանուր երկարություն, մ<br>Общая длина, м | 1գծ.մ քաշը, կգ<br>Вес 1 п.м., кг | Ընդհանուր քաշը, կգ<br>Общий вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 32ØA500C | 1033 | 5 | 51,65 | 6,310 | 325,91 |
| 2 | 16ØA500C | 980 | 5 | 49 | 1,580 | 77,42 |
| 3 | 25ØA500C | 878 | 5 | 43,9 | 3,850 | 169,02 |
| 4 | 25ØA500C | 878 | 5 | 43,9 | 3,850 | 169,02 |
| 5 | 14ØA500C | 105 | 173 | 181,65 | 1,210 | 219,80 |
| 6 | 12ØA500C | 162,5 | 24 | 39 | 0,888 | 34,63 |
| 7 | 12ØA500C | 720 | 1 | 7,2 | 0,888 | 6,39 |
| 8 | 14ØA500C | 478 | 1,5 | 7,17 | 1,210 | 8,68 |
| 9 | 32ØA500C | 665 | 5 | 33,25 | 6,310 | 209,81 |
| 10 | 16ØA500C | 702 | 5 | 35,1 | 1,580 | 55,46 |
| | | | | | Ընդամենը<br>Общее | 1276,12 |

Ծավալ / Объем

| N | Անվանումը<br>Название | Չափի միավոր<br>Единица измерен. | Քանակը<br>Количество | Ծանոթություն<br>Примечане |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Հիմքի միաձույլ երկաթբետոն<br>Фундамент из монолитного железобетона | մ³/м³ | 11.36 | B20, F200 |
| 2 | Իրանի միաձույլ երկաթբետոնից<br>Тела монолитного железобетона | м³ /մ³ | 11.95 | B20, F200 |
| 3 | Հողով ծածկվող մակերեսների քսվածքային ջրամեկուսացում<br>Обмазочная гидроизоляция поверхности, которая будет покрыта засыпкой | մ²/м² | 18.5 | 2 շերտ տաք բիտումով/ 2сл.гор.бит. |
| 4 | Դրենաժային ՊՎՔ խողովակներ<br>Дренажные трубы PVC | մ/м | 1.92 | փրփրապլաստ/ пенопласт h=4սմ/см |

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж | Код документа | | | | | | | | | | | | Գծագրի մասշտաբ/ Масштаб чертежа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 միջև ընկած հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայություններ<br>М-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )- Алаверди<br>Փոքր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственые сооружения<br>Ե/Բ հենապատ , Կմ0+011-Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011- Км 0+222<br>Երկայնական կտրվածքը և կտրվածքը / Продольный профиль и сечение 14-14 | | Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | Масштаб чертежа A3-1:100 |
| | | | | | | | 1 | 1 | 03НС | ПС001 | ЛЧ | 0014 | 00 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Контактный номер | | Գծագրի N / Номер документа | | | | 00 | 05.2025 | Ֆայլի անունը/ Имя файла | | ՀՀ | РА | | | | Վերանայում/ Пересмотр 00 |
| | | | | | | | | | 1-1-03НС-ПС001-ЛЧ-0014_00 | | | | | | | | | | | | | | |





08414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARMAN-EREM" LLC
ՖԻՐՍԱԼԱՑՎԱԾ Է


| | | |
|---|---|---|
| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик |

**Նախագծի անվանումը / Название проекта**
Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի – ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 փլուզված հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծի պատրաստման, ճանապարհի գնահատման ծառայություններ
М-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди – граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги

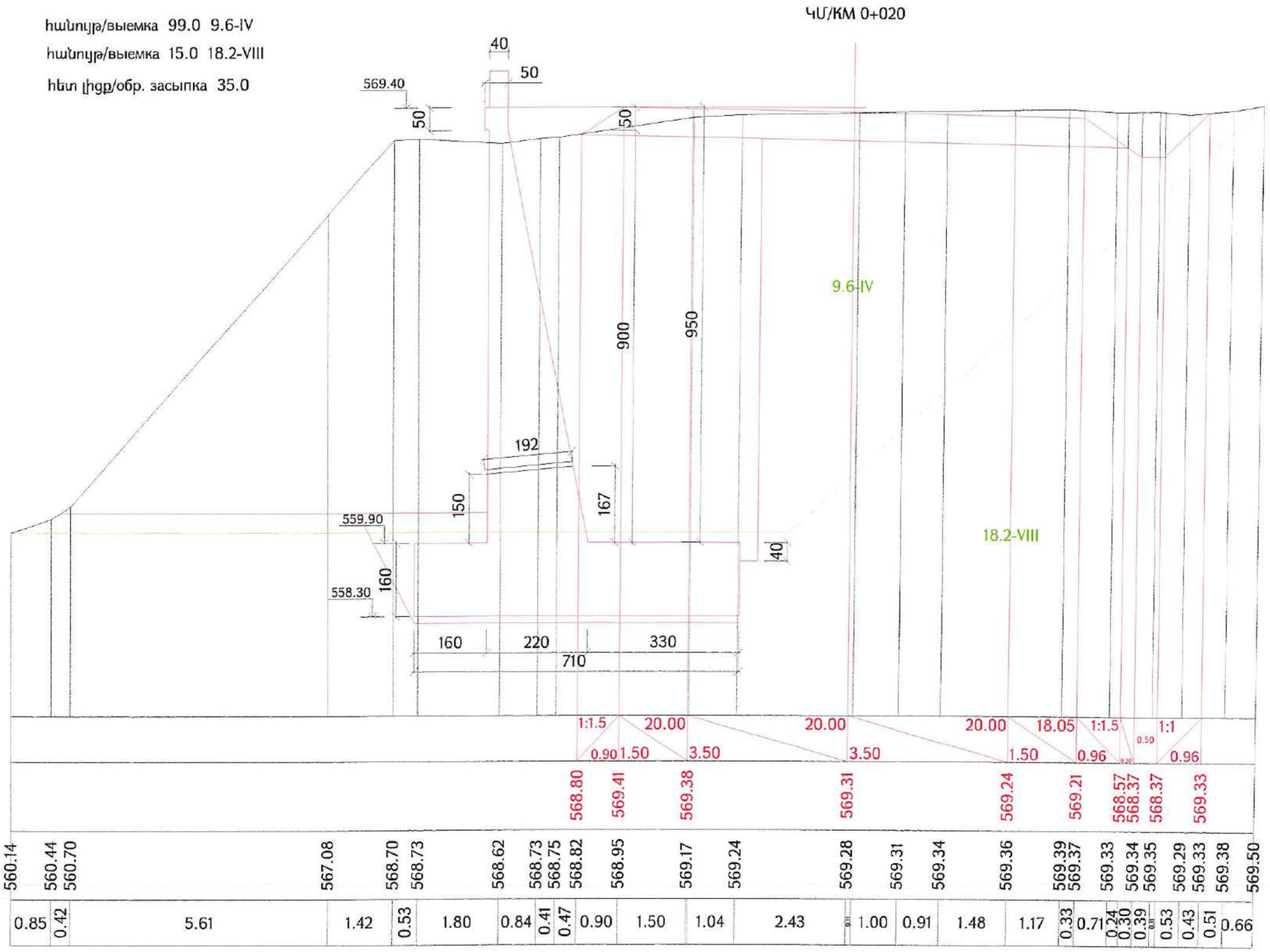
**Գծագիր / Чертеж**
Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )- Алаверди
Փոքր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственные сооружения
Ե/Բ հենապատ , ԿՄ0+011-ՀՄ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011- Км 0+222
Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечение лист 1-22

| Код документа | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | Գծագրի ձևաչափը Масштаб чертежа |
| 1 | 1 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0015 | 00 | | | | | | | A3-1:100 |
| Контактный номер | | Գծագրի N / Номер документа | | | | | 00 | 05.2026 | Հաստատված ստորագրություն Подпись | ШН | РА | | Վերանայման Пересмотр |
| | | 1-1-03НС-ПС001-ПЧ-0015_00 | | | | | Վերանայման Пересмотр | Ամսաթիվ Дата | Փոփոխության նկարագրություն Описание | Մշակված է Разработано | Ստուգված է Проверено | Հաստատված է Одобрено | 00 |

հանույթ/выемка 99.0 9.6-IV

հանույթ/выемка 15.0 18.2-VIII

հետ լիցք/обр. засыпка 35.0





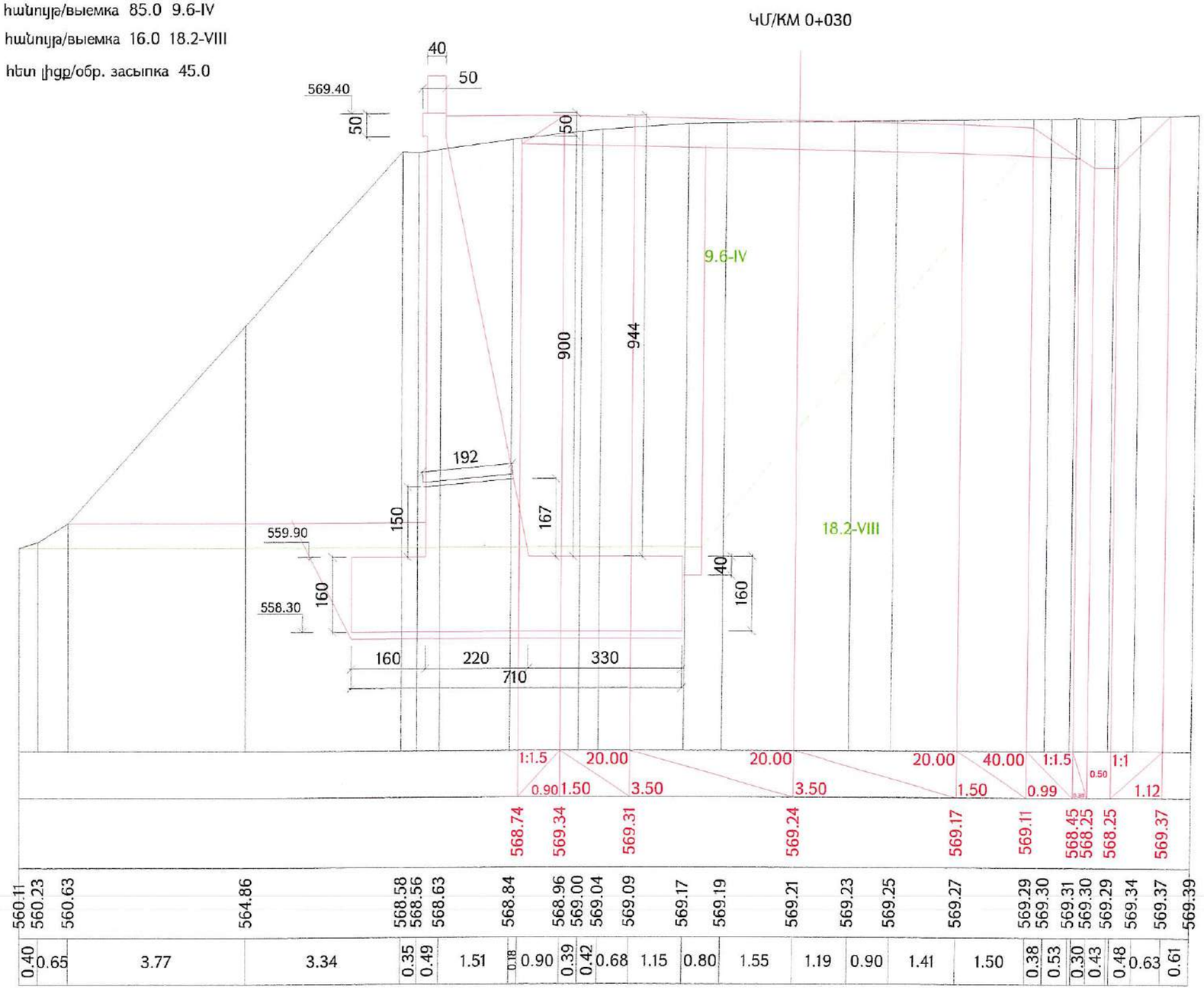
08414486
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARMAN-EREM" LLC
ՀԱՅԱՍՏԱՆ


| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж | Код документа | | | | | | | | | | | Գծագրի համարը / Масштаб чертежа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | U-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի – ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 միջոցների վերականգնման աշխատանքների նախագծի պատրաստման, ծախսերի գնահատման փաստաթղթեր<br>M-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовка проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )- Алаверди<br>Փոքր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственные сооружения<br>Ե/Բ հենապատ , ԿՄ0+011-ԿՄ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011- Км 0+222<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечение лист 2-22 | Фаза / Стадия | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | AB-H00 |
| | | | | | 1 | 1 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0016 | 00 | | | | | | | |
| | | | | | Контактный номер | | Գծագրի N / Номер документа | | | | 00 | 05.2026 | Окончательная сдача/Հետ հանում | LIH | PA | | Կարգավիճակ Пересмотр |
| | | | | | | | 1-1-03НС-ПС001-ПЧ-0016_00 | | | | Կարգավիճակ Пересмотр | Ամսաթիվ Дата | Նկարագրություն Описание | Ստուգված է Проверено | Հաստատված է Утверждено | | 00 |

հանույթ/выемка 85.0 9.6-IV

հանույթ/выемка 16.0 18.2-VIII

հետ լիցք/обр. засыпка 45.0




ՕԱԳԱՐԱՆ
«ՓՈՒԼ-ԵՐԵՎԱՆ» ՍՊԸ
"ПУЛ-ЕРЕВАН" ООО
"PULL-YEREVAN" LLC

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի – ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 կիսափլած հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ժամանակագրություններ<br>M-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди – граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )- Алаверди<br>Փոքր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственные сооружения<br>Ե/Բ հենապատ , Կմ0+011-Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011- Км 0+222<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечение лист 3-22 |

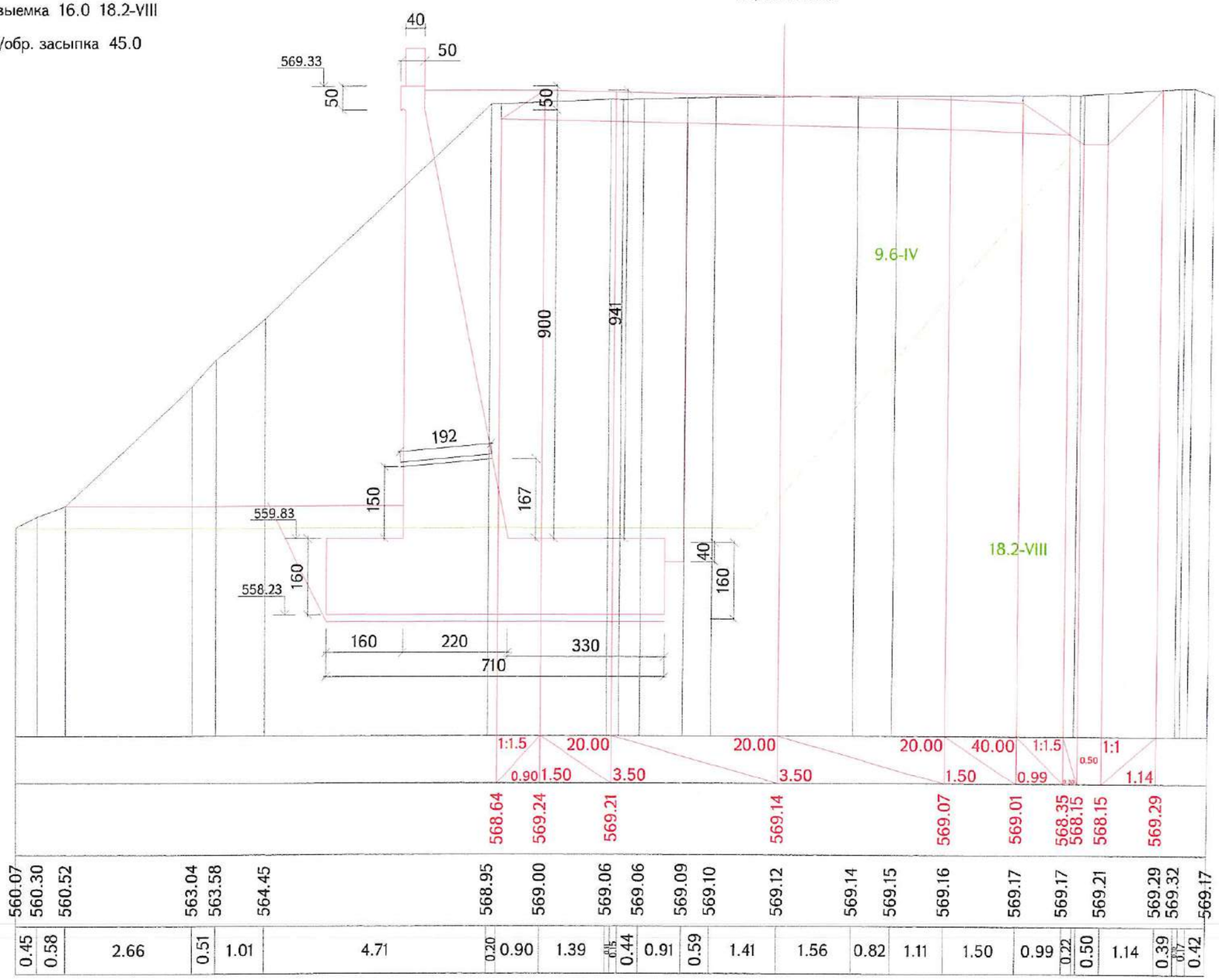
| Код документа | | | | | | | | | | | | | | Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | A3-1:100 |
| 1 | 1 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0017 | 00 | | | | | | | | |
| Контактный номер / Номер документа | | | | | | | 00 | 05.2026 | Окончательная редакция / Վերջնական խմբագրում | ԼՒ | Ր4 | | | Վերանայումի համար / Пересмотр |
| 1-1-03НС-ПС001-ПЧ-0017_00 | | | | | | | Վերանայում / Пересмотр | Ամսաթիվ / Дата | Նկարագրություն / Описание | Կազմեց / Составил | Ստուգեց / Проверил | Հաստատեց / Одобрил | | 00 |

հանույթ/выемка 74.0 9.6-IV

հանույթ/выемка 16.0 18.2-VIII

հետ լիցք/обр. засыпка 45.0

ԿՄ/КМ 0+040





ՀՀ ՏԿԵՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՈՒՅՔԵՐԻ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
"ԱՐԱՄ-ԵՐԵՄ" ՍՊԸ
"ARAM-EREM" LLC
ՓՈՐՁԱԳԵՏՆԱՄԱՍՅԱՆ

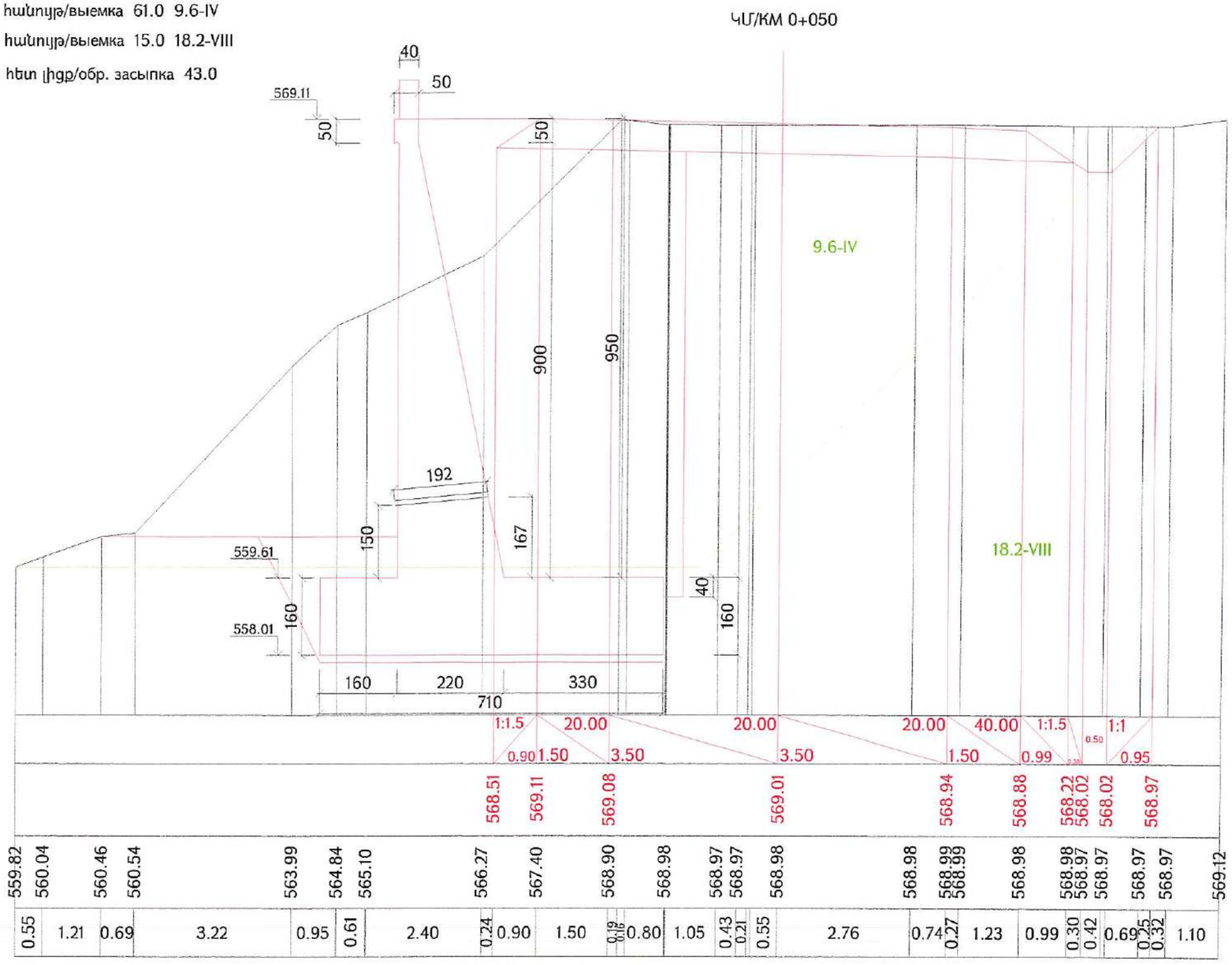

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | U-6, Վանաձոր (U-3 հատման կետ) – Ալավերդի – ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 կիսափլած հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման հաստատություններ<br>M-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовка проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | U-6, Վանաձոր (U-3 հատման կետ) - Ալավերդի / M-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )- Алаверди<br>Փոքր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственые сооружения<br>Ե/Բ հենապատ , Կմ0+011-Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011- Км 0+222<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечение лист 4-22 |

| Код документа | | | | | | | | | | | | | | Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Փուլ Фаза | Բաժին Раздел | Նախագիծ Проект | Շինություն Структура | Տիպ Тип | Համար Номер | Վերանայում Пересмотр | | | | | | | | A3-1:100 |
| I | 1 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0018 | 00 | | | | | | | | |
| Կոնտակտային համար Контактный номер | | Գծագրի N / Номер документа | | | | 00 | 05.2026 | Ավարտական գծագրի տեսակ Окончательный чертеж | | ՍԻ | РА | | Վերանայում Пересмотр |
| Կատարողներ Исполнители | | 1-1-03НС-ПС001-ПЧ-0018_00 | | | | Վերանայում Пересмотр | Ամսաթիվ Дата | Նախագծի փուլ Стадия | Լիազորված Проверено | Հաստատված Одобрено | | | 00 |

հանույթ/выемка 61.0 9.6-IV

հանույթ/выемка 15.0 18.2-VIII

հետ լիցք/обр. засыпка 43.0





ՕԹԱՐ ԵՐԵՄ
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARMAN-EREM" LLC
ՍՊՈՒՐՔԱՀԱՆՈՒԹՅՈՒՆ


| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | U-6, Վանաձոր (U-3 հատման կետ) – Ալավերդի – ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 միջանցքի հատվածի վերակառուցման աշխատանքների նախագծերի կազմատման, ծախսերի գնահատման հաշվարկներ M-6 Ванадзор(Пересечение с M-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовка проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | U-6, Վանաձոր (U-3 հատման կետ) - Ալավերդի / M-6 Ванадзор(Пересечение с M-3 )- Алаверди<br>Փոքր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственные сооружения<br>Ե/Բ հենապատ , Կմ0+011-Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011- Км 0+222<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечение лист 5-22 |

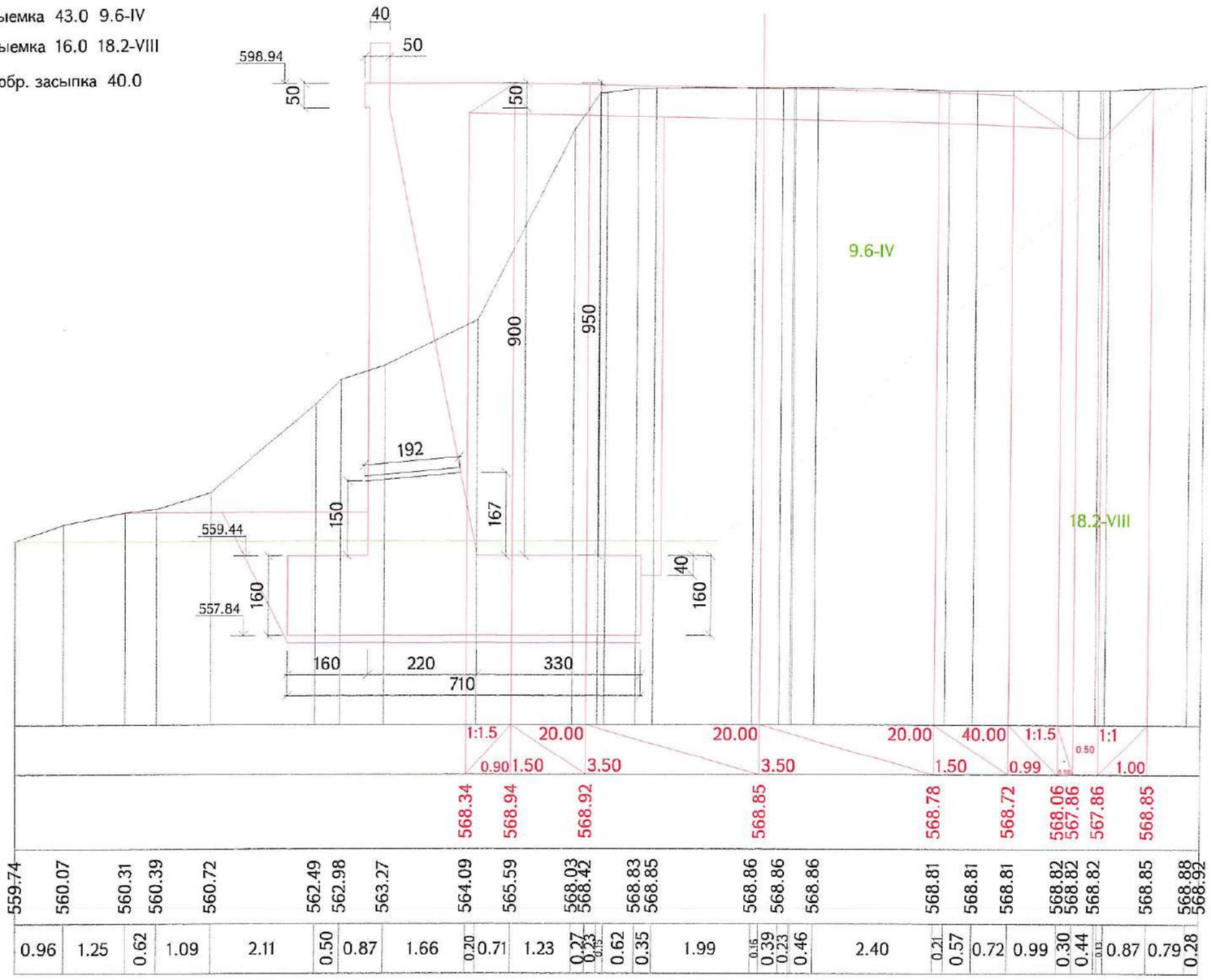
| Код документа | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа |
| 1 | 1 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0019 | 00 | | | | | | | | А3-1:100 |
| Контактный номер | | Գծագրի N / Номер документа | | | | | 00 | 05.2026 | Փոփոխության նկարագրություն / Описание | | ՇՄ | ՀԱ | | Վերանայված Пересмотр |
| Инв.№ подл. | | 1-1-03НС-ПС001-ПЧ-0019_00 | | | | | Վերանայում Пересмотр | Ամսաթիվ Дата | | | Ներկայացրել Составил | Ստուգել Проверил | Հաստատել Одобрил | 00 |

ԿՄ/КМ 0+060

հանույթ/выемка 43.0 9.6-IV

հանույթ/выемка 16.0 18.2-VIII

հետ լիցք/обр. засыпка 40.0





ՀԱՅԱՍՏԱՆ
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"АРМАН-ЕРЕМ" ООО
"ARMAN-EREM" LLC
ՖՈՏՈՊԱՏՃԵՆ

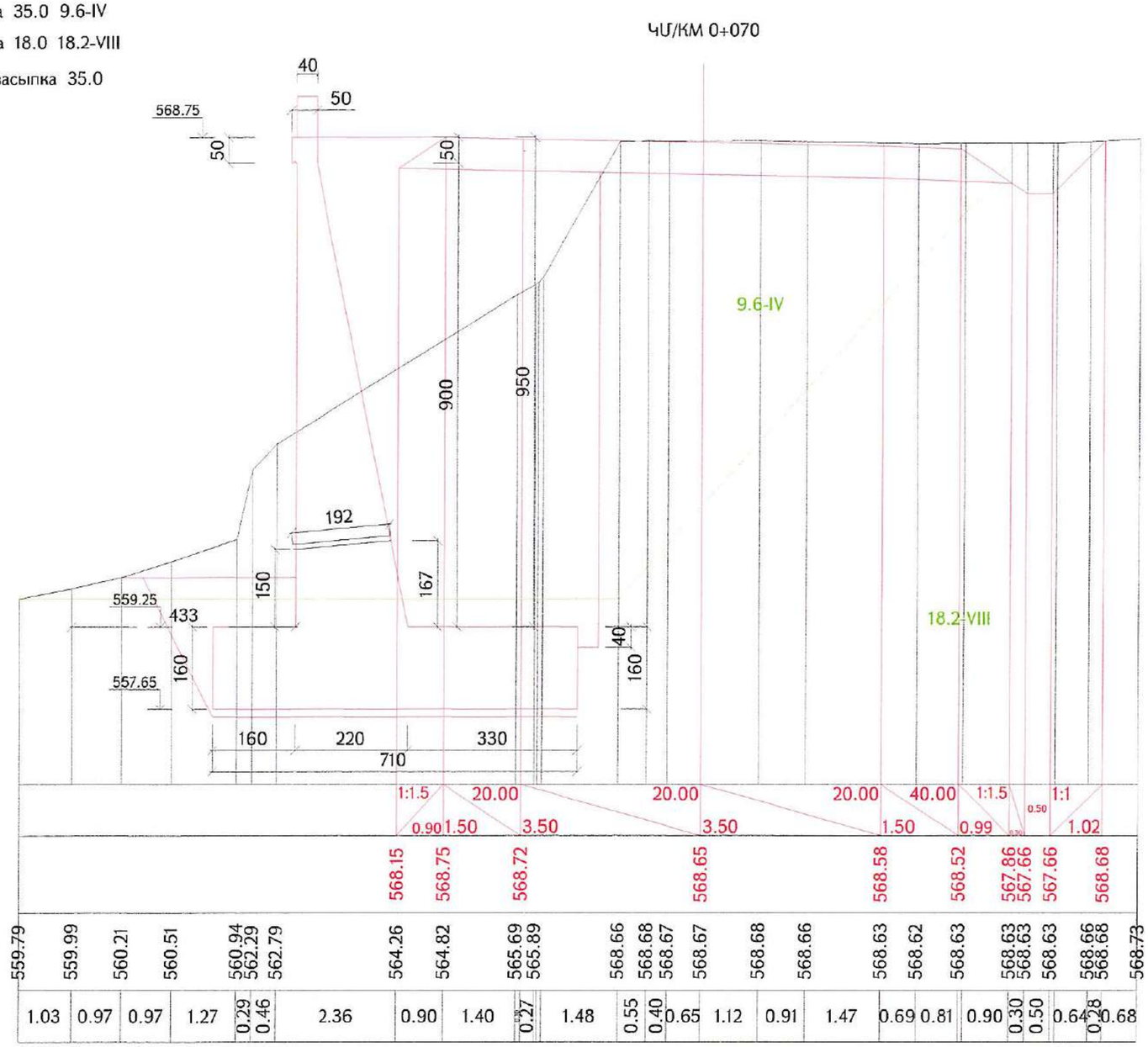

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական ծչանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 փլուզված հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ձեռնարկություններ<br>M-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовка проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )- Алаверди<br>Փոր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственные сооружения<br>Ե/Բ հենապատ , Կմ0+011-Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011- Км 0+222<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечение лист 6-22 |

| Код документа | | |

հանույթ/выемка 35.0 9.6-IV

հանույթ/выемка 18.0 18.2-VIII

հետ լիցք/обр. засыпка 35.0





ՀԱՅ-ԱՐՄ
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՎ» ՍՊԸ
"ARMAN-EREV" LLC
ՖՈՐՄԱՏԱՄԱՍՆ

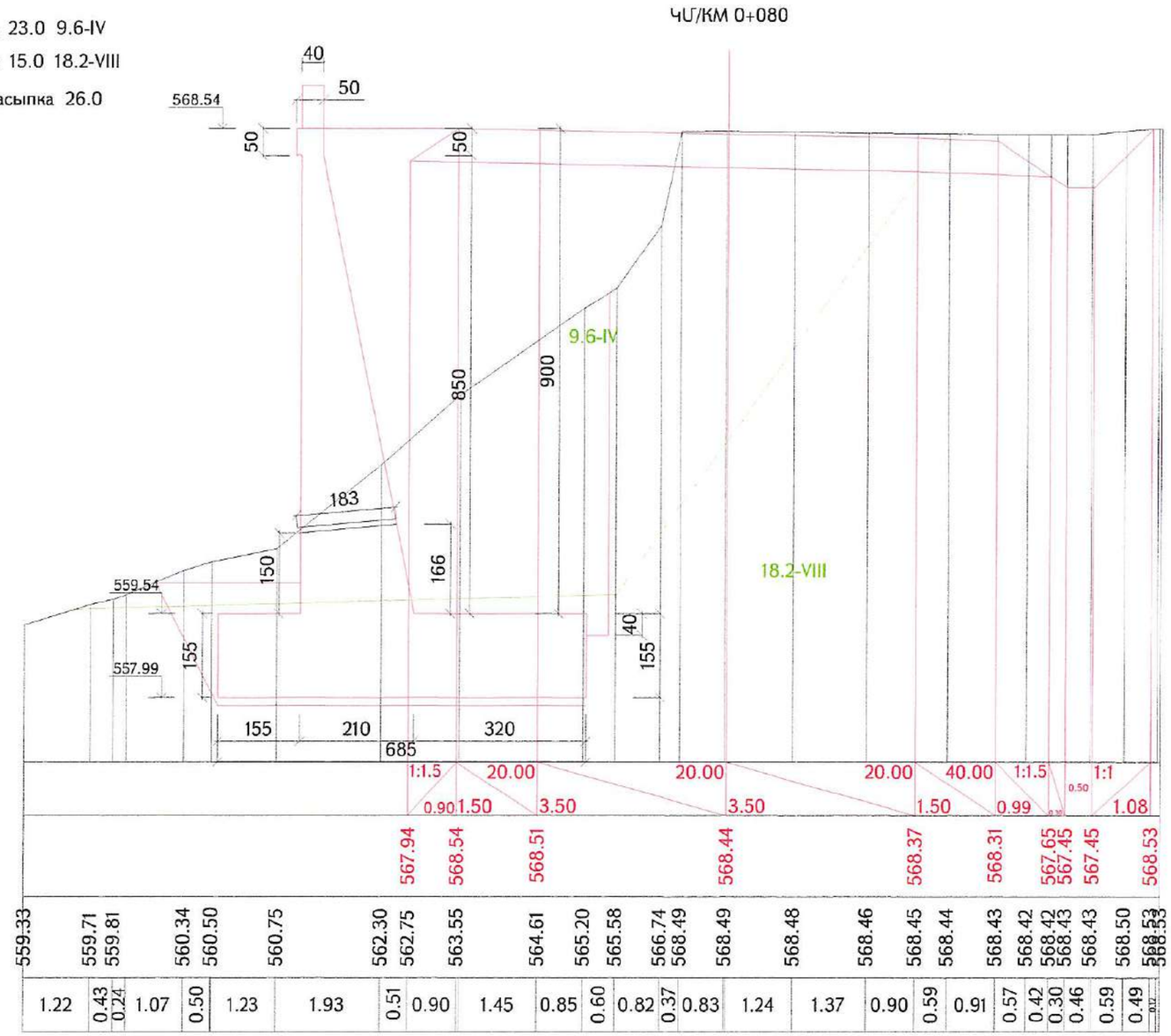

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | ՄՖ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի – ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 փլուզված հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ճանապարհի գնահատման ծառայություններ<br>M-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )- Алаверди<br>Փոքր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственные сооружения<br>Ե/Բ հենապատ , Կմ0+011-Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011- Км 0+222<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечение лист 7-22 |

| Код документа | | | | | | | | | | | | | | Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | А3-1:100 |
| 1 | 1 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0021 | 00 | | | | | | | | |
| Контактный номер | Գծագրի N / Номер документа | | | | | | 00 | 05.2026 | Ծանոթագրություններ / Примечания | | ШЧ | РА | | Վերանայումի Пересмотр 00 |
| Инв.№ подл. | 1-1-03НС-ПС001-ПЧ-0021_00 | | | | | | Վերանայում Пересмотр | Ամսաթիվ Дата | Փոփոխության նկարագրություն Описание | | Հետ.կարդաց Прил.прочитал | Համաձայնեցված Согласовано | Հաստատված Одобрено | |

հանույթ/выемка 23.0 9.6-IV

հանույթ/выемка 15.0 18.2-VIII

հետ լիցք/обр. засыпка 26.0




ՍԱՀՄԱՆ
«ՊՐՈՒԼ-ԵՐԵՎԱՆ»
«ՊՐՈՒԼ-ԵՐԵՎԱՆ» ՍՊԸ
"PROUL-EREVAN" LLC

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 կիլոմետր հատվածի վերակառուցման աշխատանքների նախագծման, ծախսերի գնահատման ժամանակագրերներ<br>M-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )- Алаверди<br>Փոքր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственные сооружения<br>Ե/Բ հենապատ , Կմ0+011-Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011- Км 0+222<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечение лист 8-22 |

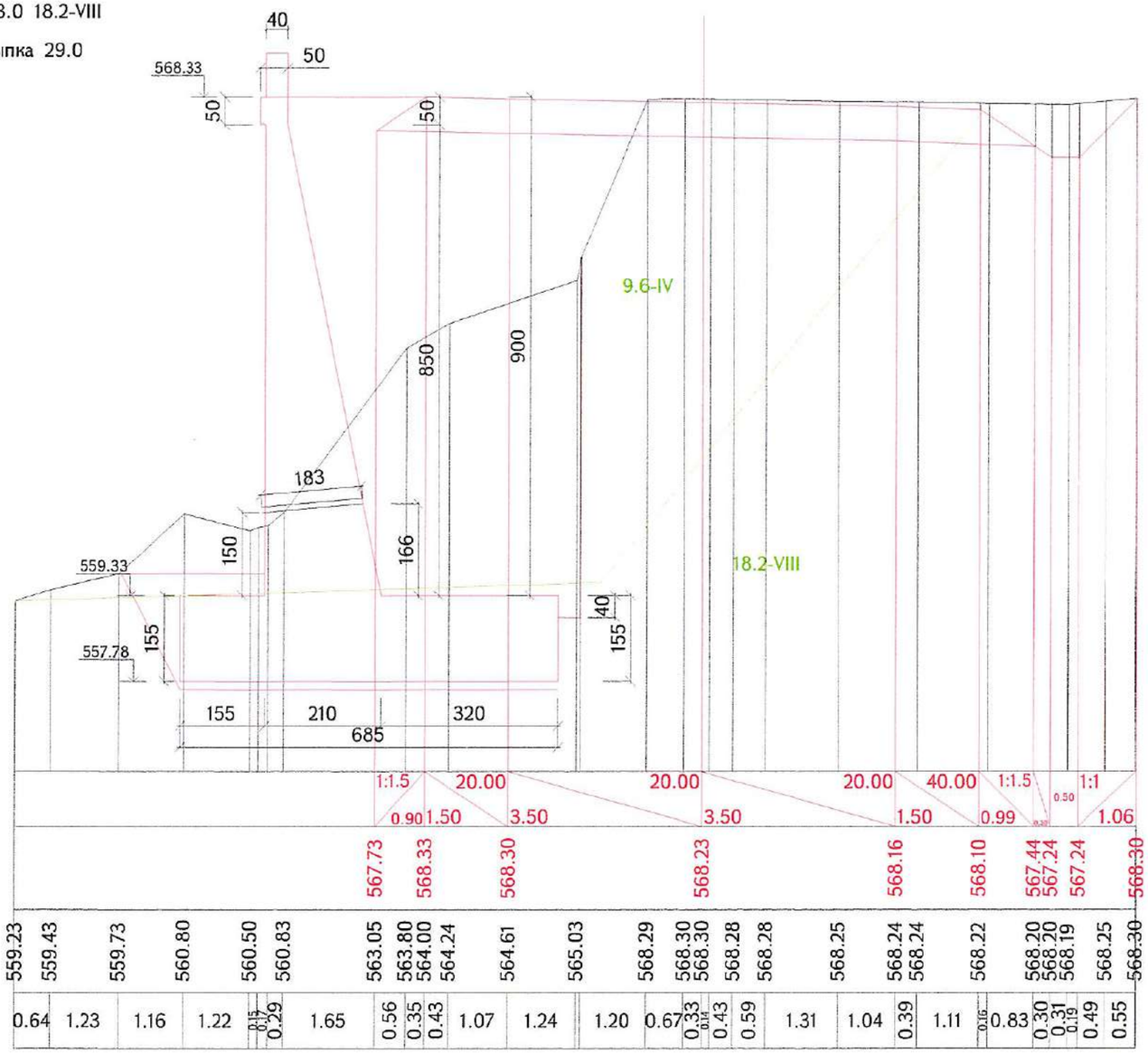
| Код документа | | | | | | | | | | | | | Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | 1:100 |
| I | 1 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0022 | 00 | | | | | | | |
| Контрактный номер | Գծագրի N / Номер документа | | | | | 00 | 05.2026 | Տեղեկատվության դասակարգման մակարդակ / Уровень классификации | ՇԻ | РА | | | Վերանայում / Пересмотр |
| Условное обозначение | 1-1-03НС-ПС001-ПЧ-0022_00 | | | | | | Վերանայում / Пересмотр | Ամսաթիվ / Дата | Աշխատանքային նկարագրություն / Описание | Մշակվել է / Разработано | Ստուգվել է / Проверено | Հաստատվել է / Одобрено | 00 |

հանույթ/выемка 26.0 9.6-IV

հանույթ/выемка 13.0 18.2-VIII

հետ լիցք/обр. засыпка 29.0

ԿՄ/КМ 0+090





08414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARMAN-EREM" LLC
ARMAN-EREM" LLC

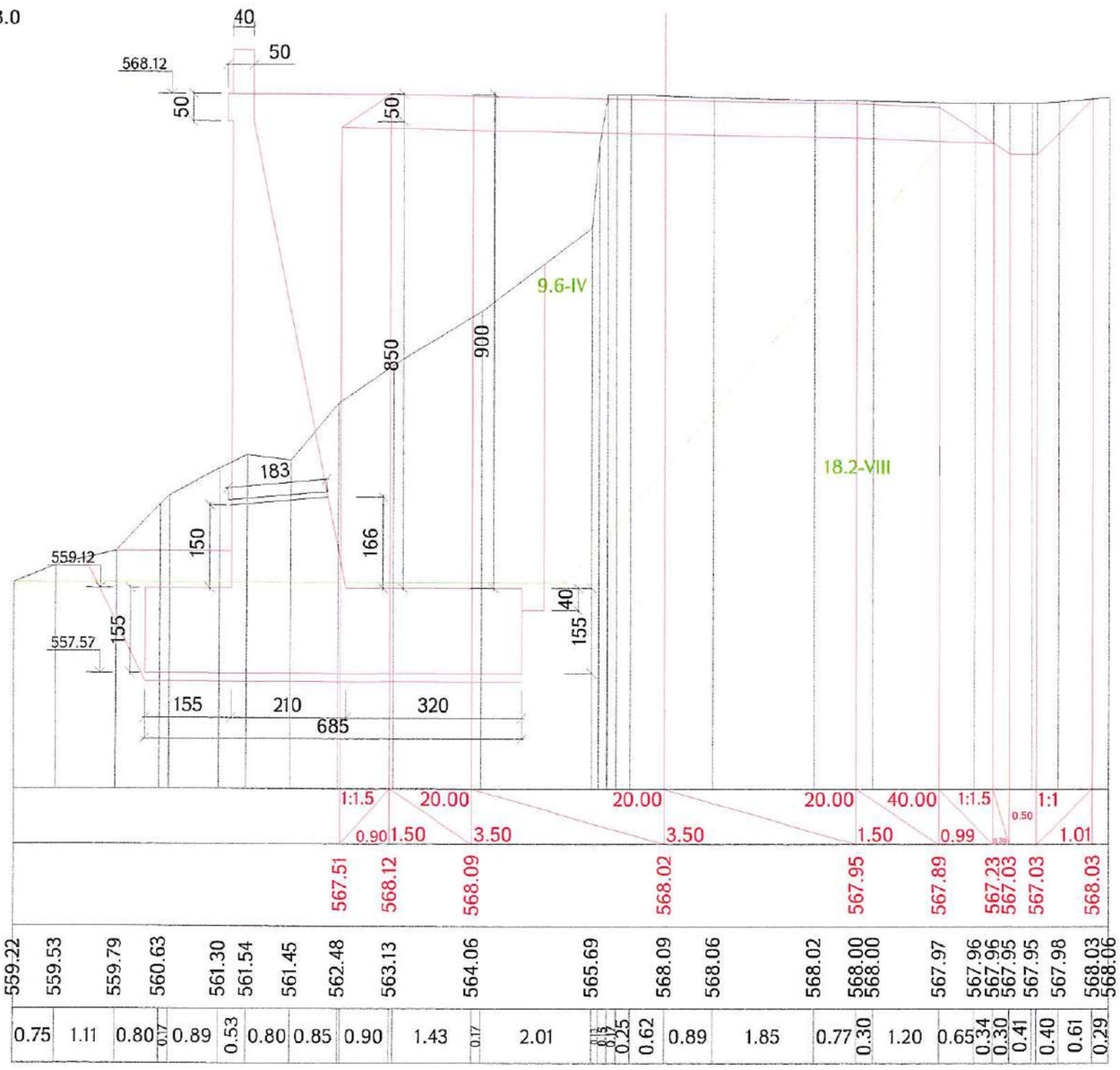

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 փլուզված հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ժամանակացույցներ<br>M-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди – граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )- Алаверди<br>Փոքր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственые сооружения<br>Ե/Բ հենապատ , ԿՄ0+011-ԿՄ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011- Км 0+222<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечение лист 9-22 | Код документа | | | | | | | | | | | | | | | | Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа |
| | | | | | Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | | | A3-1:100 |
| | | | | | 1 | 1 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0024 | 00 | | | | | | | | | | |
| | | | | | Контактный номер | | Գծագրի N / Номер документа | | | | | 00 | 05 2025 | | | LIH | PA | | | Վերանայման Пересмотр |
| | | | | | | | 1-1-03НС-ПС001-ПЧ-0024_00 | | | | | Վերանայում Пересмотр | Ամսաթիվ Дата | Փոփոխության նկարագրություն Описание | | Ստուգեց Проверено | Հաստատեց Одобрено | | | 00 |

հանույթ/выемка 26.0 9.6-IV

հանույթ/выемка 13.0 18.2-VIII

հետ լիցք/обр. засыпка 28.0

ԿՄ/КМ 0+100





08414455
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"АРМАН-ЕРЕМ" ООО
"ARMAN-EREM" LLC

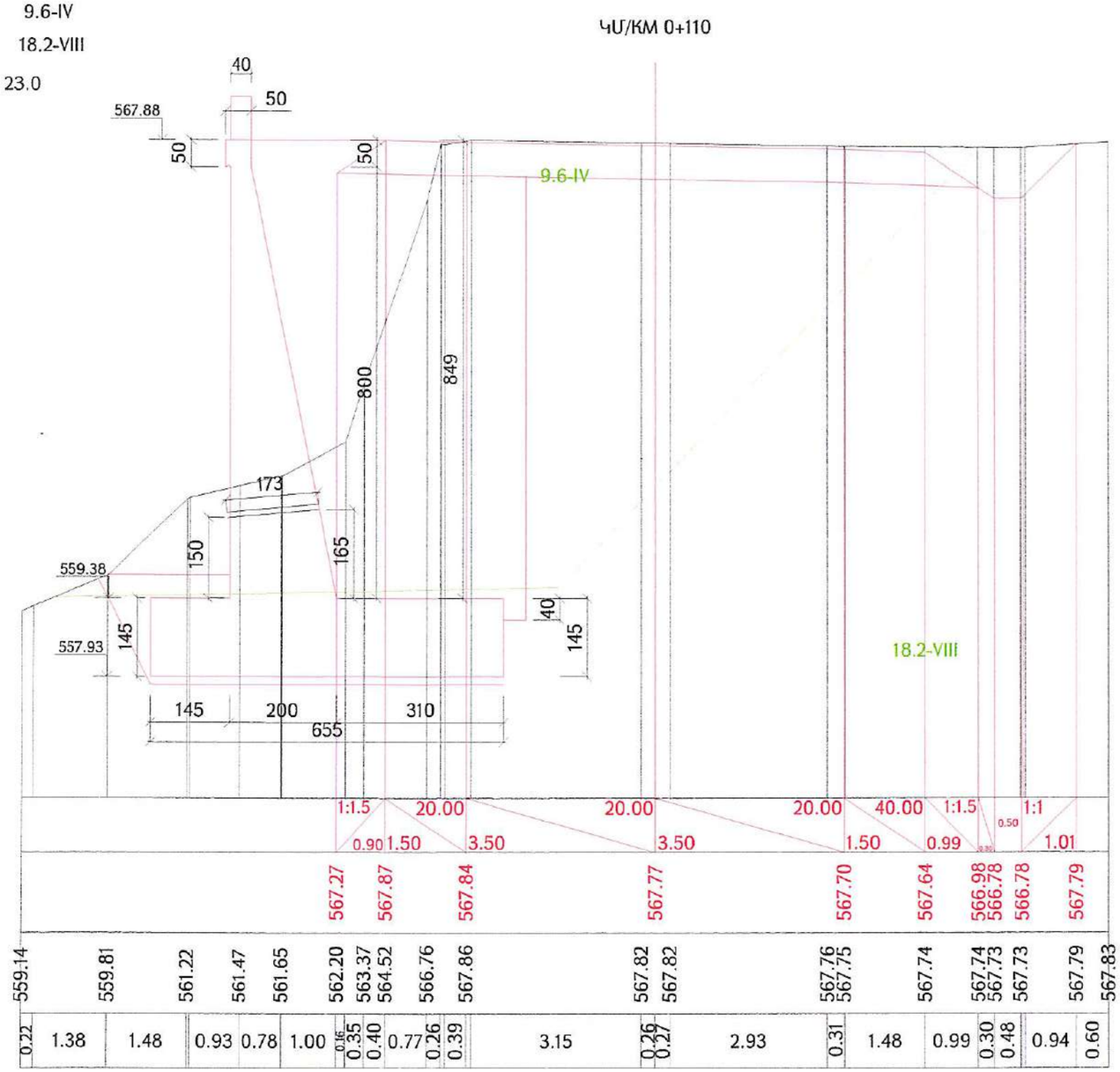

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | U-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 վերակառուցման աշխատանքների նախագծի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայություններ<br>M-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди – граница РА (Баграташен), км67+050–км67+220 восстановление обрушавшегося участка , подготовка проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )- Алаверди<br>Փոքր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственые сооружения<br>Ե/Բ հենապատ , ԿՄ0+011-ՀՄ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011- Км 0+222<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечение лист 10-22 |

| Код документа | | | | | | | | | | | | | | | Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Փուլ / Фаза | Բաժին / Раздел | Նախագիծ / Проект | Կառուցվածք / Структура | Տեսակ / Тип | Համար / Номер | Փոփոխություն / Пересмотр | | | | | | | | | A3-1:100 |
| 1 | 1 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0024 | 00 | | | | | | | | | |
| Կոնտրակտային համար / Контрактный номер | | Գծագրի N / Номер документа | | | | 00 | 05.2026 | Օգտագործման ժամանակացույց / Календарный график | | ШН | | РА | | Վերանայում/ Пересмотр: 00 |
| Գծագրի անվանում / Название чертежа | | 1-1-03НС-ПС001-ПЧ-0024_00 | | | | Պրոյեկտավորող / Проектировал | Ստուգող / Проверил | Հաստատող / Утвердил | Հսկող / Контролер | Ներկայացրեց / Представил | Ստուգաթերթ / Проверено | Համաձայնեցված / Согласовано | Հաստատված / Одобрено | | |

հանույթ/выемка 30.0 9.6-IV

հանույթ/выемка 12.0 18.2-VIII

հետ լիցք/обр. засыпка 23.0





08414496
«ԱՐԱԳԱԾ-ԷՔՍՊ» ՍՊԸ
"АРАГАЦ-ЭКСП" ООО
"ARAGATS-EXP" LLC


| | | |
|---|---|---|
| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик |

Նախագծի անվանումը / Название проекта

U-6, Վանաձոր (U-3 հատման կետ) - Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոմոբիլային ճ.67+050 - ճ.67+220 փլուզված հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծի պատրաստման, ճանապարհի գնահատման ծառայություններ

M-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги

Գծագիր / Чертеж

U-6, Վանաձոր (U-3 հատման կետ) - Ալավերդի / M-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )- Алаверди

Փոքր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственые сооружения

Ե/Բ հենապատ , ԿՄ0+011-ԿՄ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011- Км 0+222

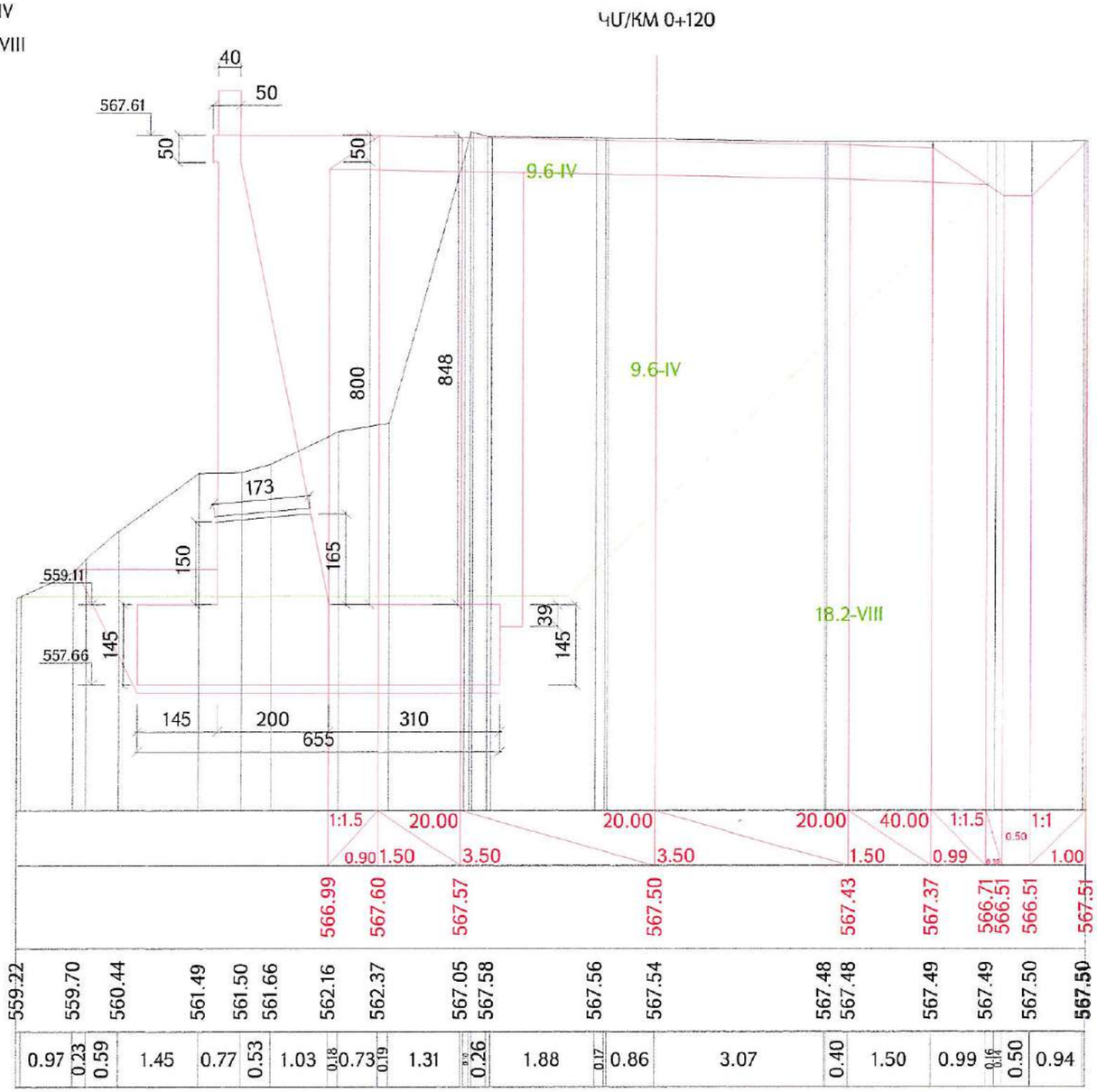
Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечение лист 11-22

| Код документа | | |

հանույթ/выемка 27.0 9.6-IV

հանույթ/выемка 12.0 18.2-VIII

հետ լիցք/обр. засыпка 29.0





СВЕРЕНО
"ԱՐԱՄ-ԵՐԵՎ" ՍՊԸ
"ARAM-EREV" LLC
ФИЛИАЛ-ПРОЕКТ

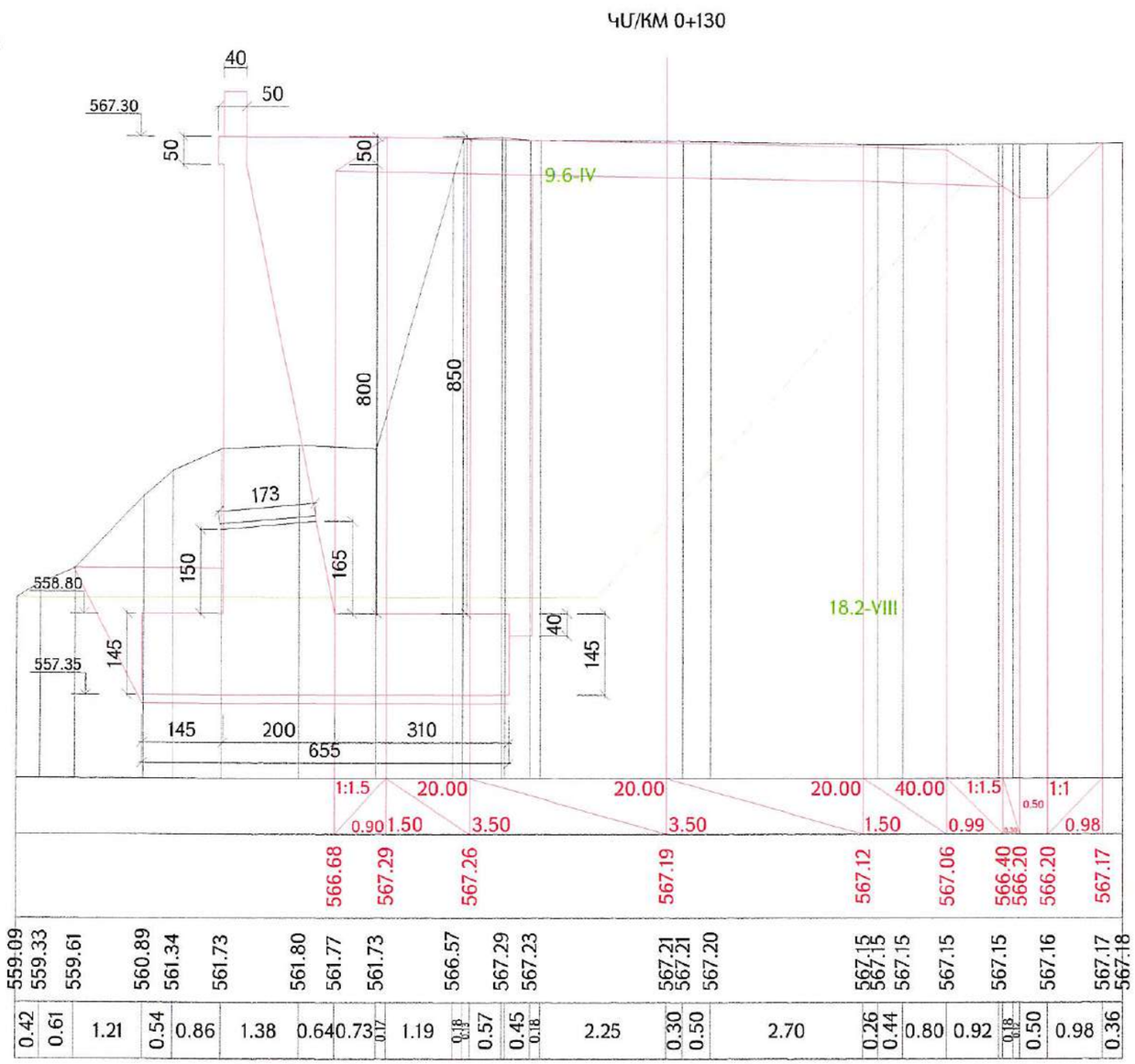

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | U-6, Վանաձոր (U-3 հատման կետ) – Ալավերդի – ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոմոբիլային ճ/ճ67+050 - ճ/ճ67+220 վերակառուցման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ձախերի գնահատման ծառայություններ<br>M-6 Ванадзор( Пересечение с M-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовка проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | U-6, Վանաձոր (U-3 հատման կետ) - Ալավերդի / M-6 Վանաձոր(Пересечение с M-3 )- Алаверди<br>Փոքր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственные сооружения<br>Ե/Բ հենապատ , ԿՄ0+011-ՀՄ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011- Км 0+222<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечение лист 12-22 |

| Код документа | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа |
| 1 | 1 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0026 | 00 | | | | | | | A3-1:100 |
| Контактный номер | | Գծագրի N / Номер документа | | | | | 00 | 05.2026 | Окончательная версия/Чорд. Instance | | ШН | РА | Վերանայում / Пересмотр |
| Համակարգչային համար | | 1-1-03НС-ПС001-ПЧ-0026_00 | | | | | Վերանայում / Пересмотр | Ամսաթիվ / Дата | Վերանայման նկարագրություն / Описание | | Ստեղծել / Подготовил | Ստուգել / Проверил | Հաստատել / Утвержден 00 |

հանույթ/выемка 36.0 9.6-IV

հանույթ/выемка 14.0 18.2-VIII

հետ լիցք/обр. засыпка 30.0




ՀԱՅԱՍՏԱՆ
«ԱՐՄԱՆ-ՍՐՎԱՆ» ՍՊԸ
"АРМАН-СРВАН" ООО
"ARMAN-SRVAN" LLC

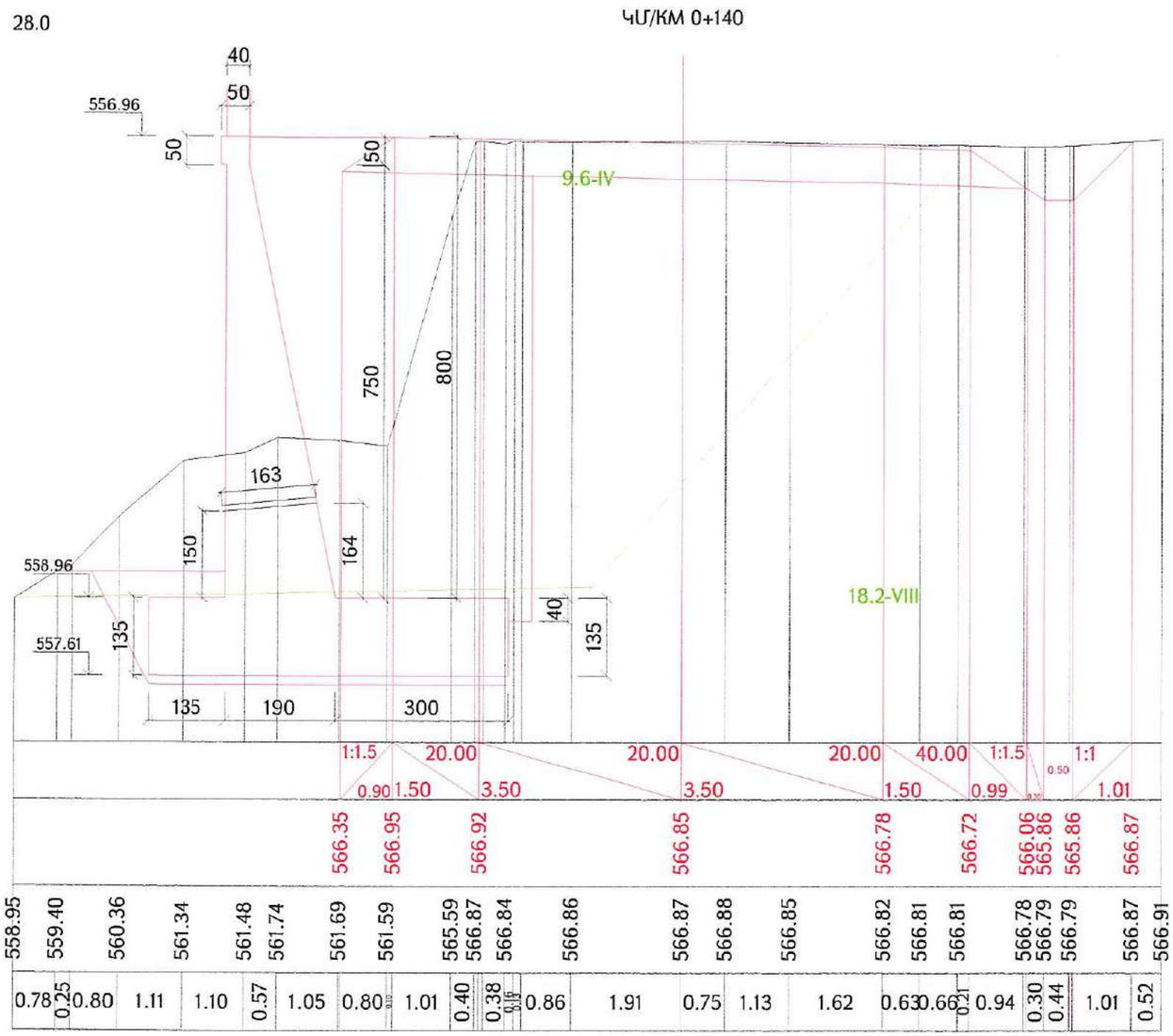
| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | U-6, Վանաձոր (U-3 հատման կետ) - Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 փուլված հատվածի վերակառուցման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ֆոխրերի զնահատման ծառայություններ<br>M-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовки проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | U-6, Վանաձոր (U-3 հատման կետ) - Ալավերդի / M-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )- Алаверди<br>Փոքր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственые сооружения<br>Ե/Բ հենապատ , Կմ0+011-Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011- Км 0+222<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечение лист 13-22 |

| Код документа | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Փուլ Фаза | Բաժին Раздел | Նախագիծ Проект | Կառույց Структура | Տիպ Тип | Համար Номер | Խմբագրություն Пересмотр | | | | | | | | Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа |
| I | 1 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0027 | 00 | | | | | | | | A3-1:100 |
| Կոնտակտային համար Контактный номер | | Գծագրի N / Номер документа | | | | | 00 | 05.2026 | Ծանոթագրության կցման համար / Ссылка на примечание | | ԼԻ | ՐԱ | | Վերանայված Пересмотрен |
| | | 1-1-03НС-ПС001-ПЧ-0027_00 | | | | | Վերանայում Пересмотр | Ամսաթիվ Дата | Ծանոթագրության նկարագրություն Описание | | Ներկայացրեց Представил | Ստուգեց Проверил | Հաստատեց Утвердил | 00 |

հանույթ/выемка 26.0 9.6-IV

հանույթ/выемка 11.0 18.2-VIII

հետ լիցք/обр. засыпка 28.0



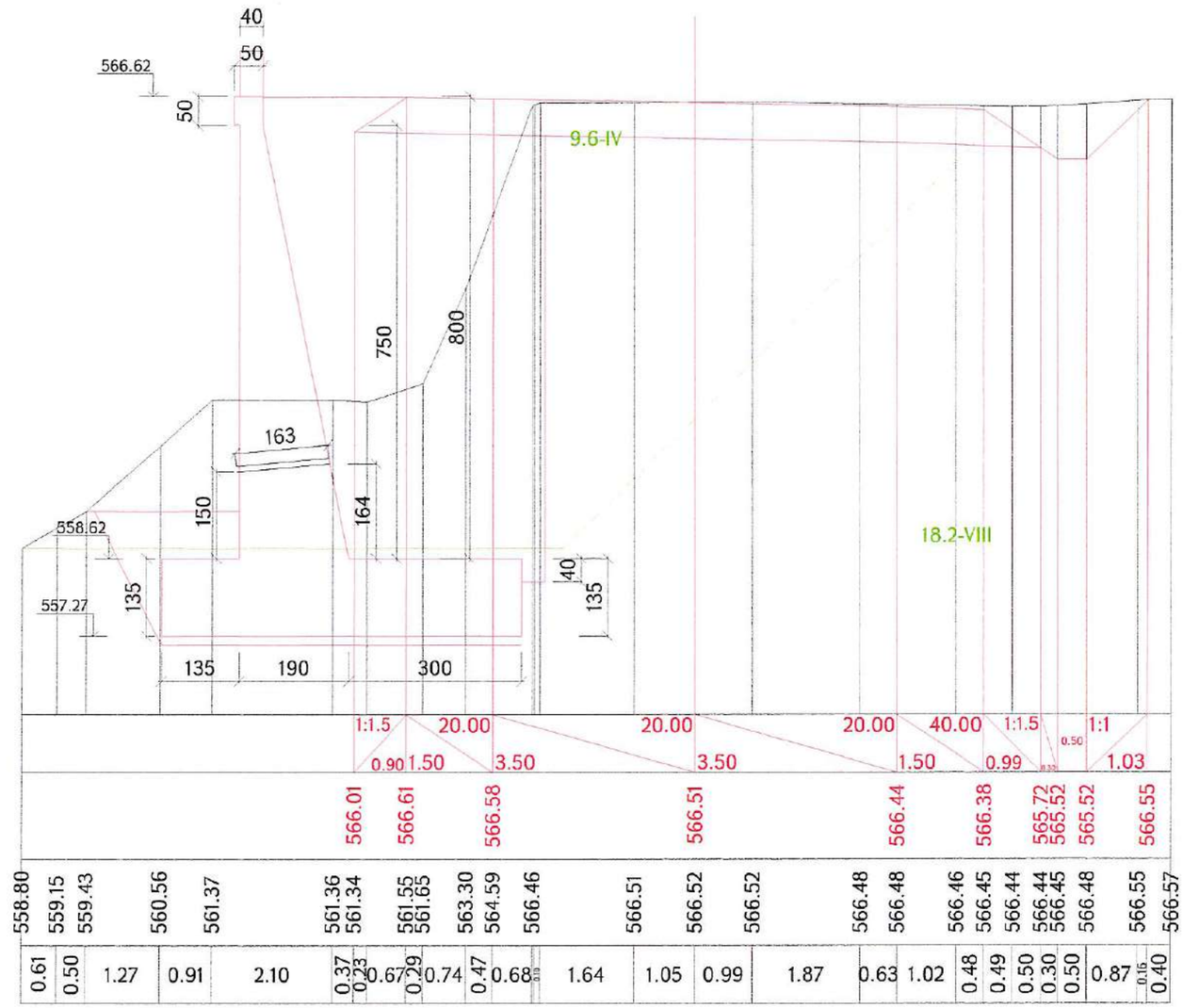

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանում / Название проекта | Գծագիր / Чертеж | Код документа | | | | | | | | | | | | Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )- Алаверди<br>Փոքր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственые сооружения<br>Ե/Բ հենապատ , ԿՄ0+011-ԿՄ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011- Км 0+222<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечение лист 14-22 | | Փուլ / Фаза | Բաժին / Раздел | Նախագիծ / Проект | Օբյեկտ / Объект | Տեսակ / Тип | Համար / Номер | Վերանայում / Пересмотр | | | | | | A3-1:100 |
| | | | | | 1 | 1 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0028 | 00 | | | | | | |
| | | | | | Կոնտրակտային համար / Контрактный номер | | Գծագրի N / Номер документа | | | | | 00 | 05.2026 | Ավարտական ստուգաչափ / Окончательная съемка | ՀՀ | ՌԱ | | Վերանայում Пересмотр 00 |
| | | | | | | | 1-1-03НС-ПС001-ПЧ-0028_00 | | | | | Փոփոխվել է Пересмотрел | Ամսաթիվ Дата | Ստուգաչափ և նկարագրություն Описание | Ստուգաչափ Проверил | Ստուգաչափ Проверил | Հաստատվել է Одобрил |

հանույթ/выемка 24,0 9.6-IV

հանույթ/выемка 12.0 18.2-VIII

հետ լիցք/обр. засыпка 25,0

ԿՄ/КМ 0+150





ՕԱՀ-ԱՐՏ» ՍՊԸ
"АЙРАН-АРТ" ООО
"AYRAN-ART" LLC

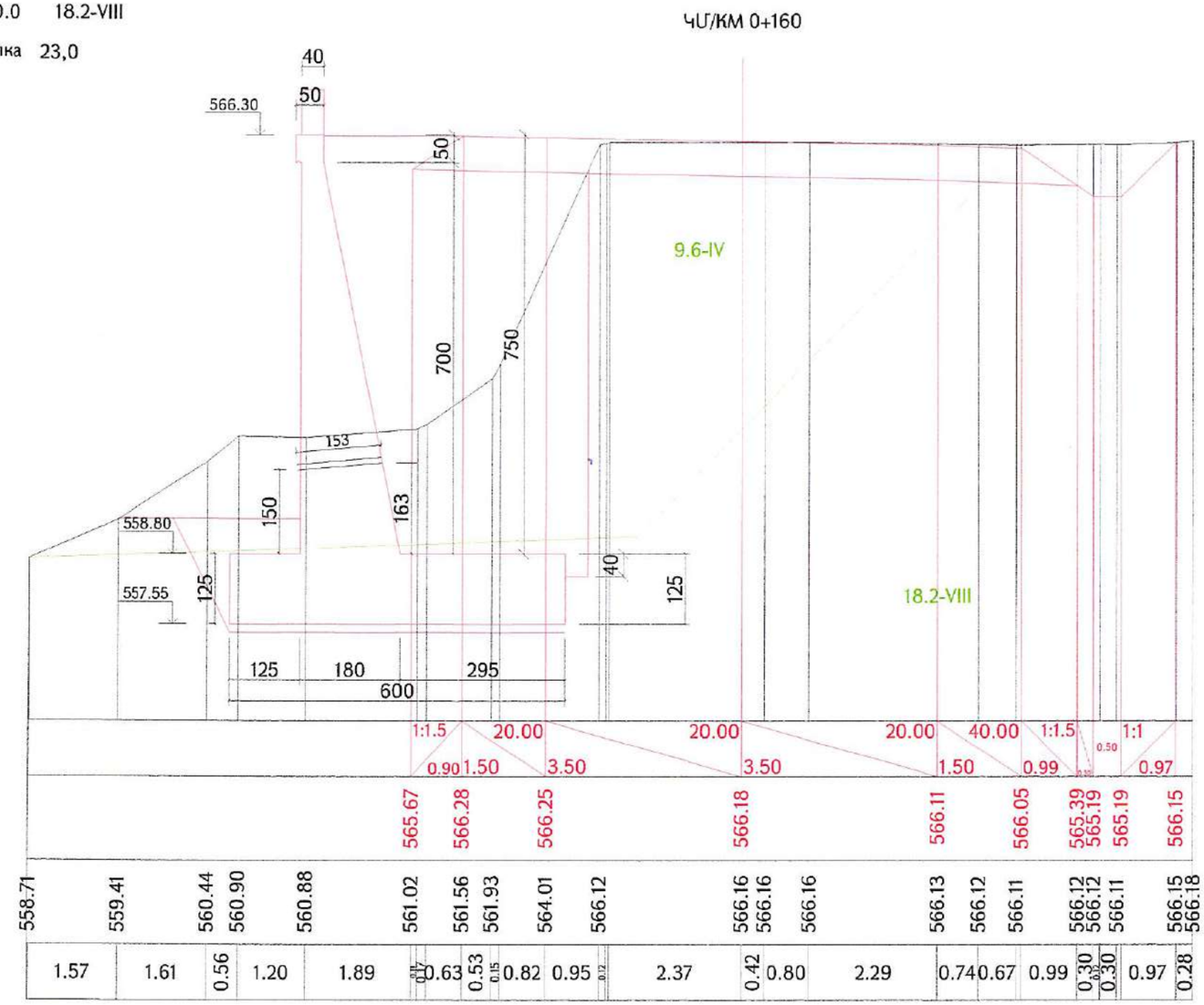

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | U-6, Վանաձոր (U-3 հատման կետ) – Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ67+650 - կմ67+220 միջտվյալ հատվածի վերակառուցման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախերի գնահատման ծառայություններ<br>M-6 Ванадзор( Пересечение с M-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / M-6 Ванадзор(Пересечение с M-3 )- Алаверди<br>Փոքր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственные сооружения<br>Ե/Բ հենապատ , Կմ0+011-Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011- Км 0+222<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечение лист 15-22 |

| Код документа | | | | | | | | | | | | | | Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | A3-1:100 |
| 1 | 1 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0029 | 00 | | | | | | | | |
| Контактный номер | Գծագրի N / Номер документа | | | | | 00 | Վերանայում Пересмотр | 05.2026 | Ամսաթիվ Дата | Փոփոխության նկարագրություն Описание | ՀԿ Կատարող Выполнил | ՍԿ Ստուգող Проверил | ՀՆ Հաստատող Одобрил | Վերանայում Пересмотр |
| | 1-1-03НС-ПС001-ПЧ-0029_00 | | | | | | | | | | ШН | РА | | 00 |

հանույթ/выемка 20.0 9.6-IV

հանույթ/выемка 10.0 18.2-VIII

հետ լիցք/обр. засыпка 23,0





ՕՀԱՅԱՐԲ
«ՊՈՒՇԿԻՆԱՅԻՆ ՈՒՂԻ»
"ARAN-EREM" LLC
ՕՐՕՐԵՑՎԱԾ ՊԱՏՃԵՆ

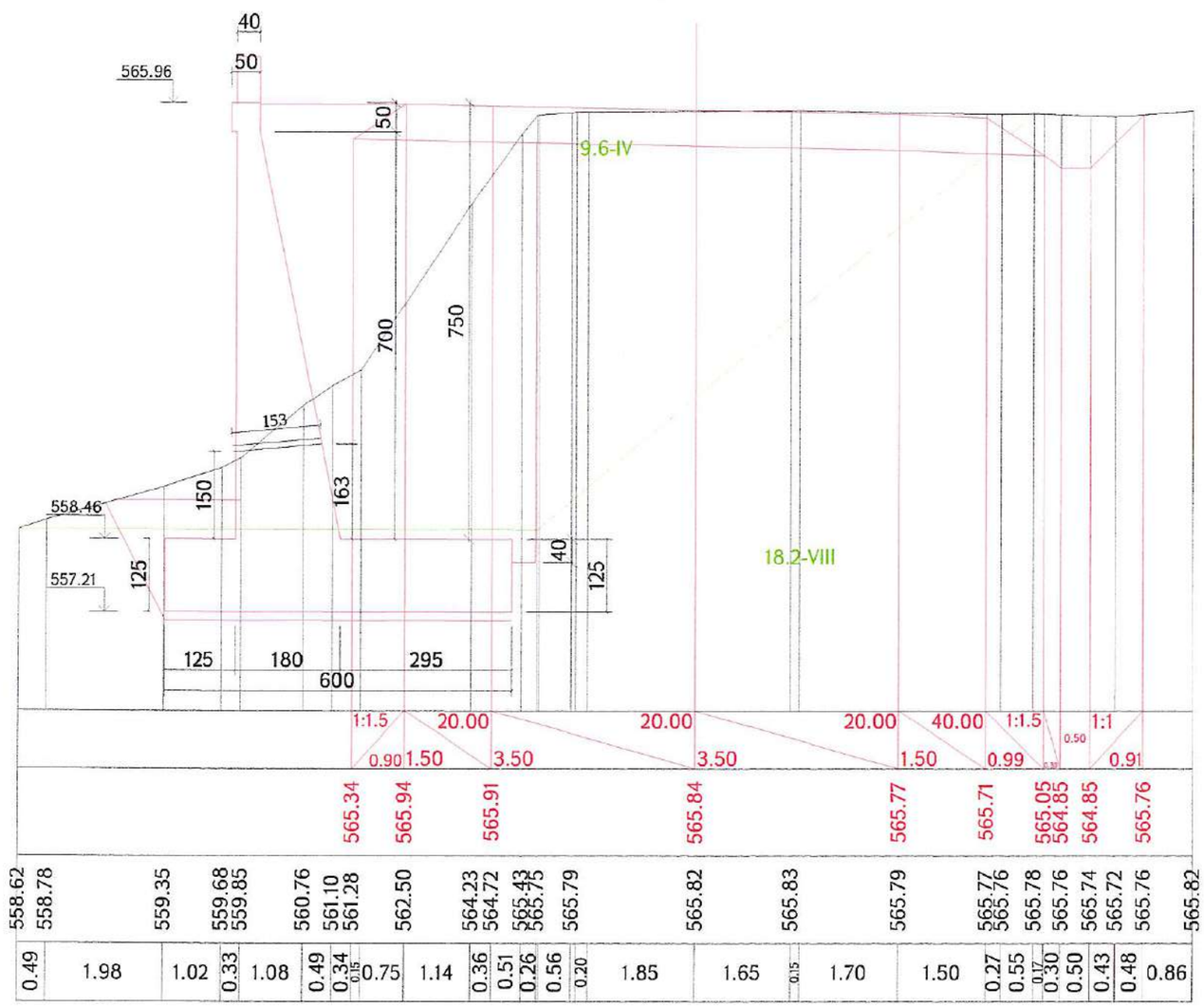

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж | | |

հանույթ/выемка 21,0 9.6-IV

հանույթ/выемка 10,0 18.2-VIII

հետ լիցք/обр. засыпка 24,0

ԿՄ/КМ 0+170





ՕԳԱՅԱՔԱՐ ՍՊԸ
"ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՎԱՆ" ՍՊԸ
"ARMAN-EREBA" LLC


| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 վերոգծի հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայություններ<br>М-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )- Алаверди<br>Փոքր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственые сооружения<br>Ե/Բ հենապատ , Կմ0+011-Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011- Км 0+222<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечение лист 17-22 |

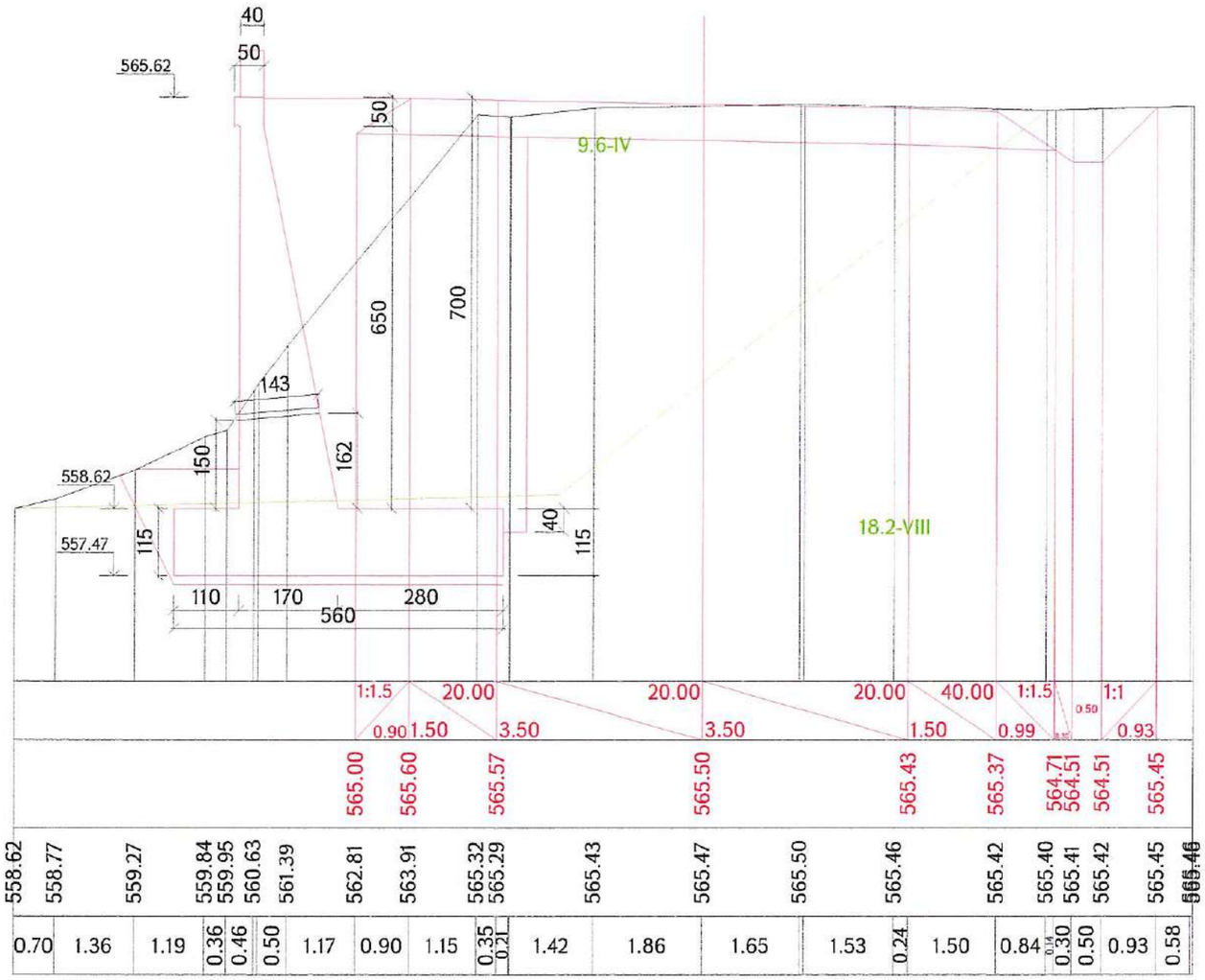
| Код документа | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | Масштаб чертежа |
| 1 | 1 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0031 | 00 | | | | | | | | A3-1:100 |
| Контактный номер | Чертеж N / Номер документа: | | | | | 00 | 05.2026 | Окончательная редакция Final ed. | ШН | РА | | | | Пересмотр Пересмотр |
| | 1-1-03НС-ПС001-ПЧ-0031_00 | | | | | | Дата | Описание | Подготовил Prepared | Проверил Checked | Согласовано Approved | | | 00 |

հանույթ/выемка 23,0 9.6-IV

հանույթ/выемка 9,0 18.2-VIII

հետ լիցք/обр. засыпка 24,0

ԿՄ/КМ 0+180




| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | U-6, Վանաձոր (U-3 հատման կետ) - Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոմոբիլային ճ.մ67+050 - ճ.մ67+220 փոցված հատվածի վերակառուցման աշխատանքների նախագծի պատրաստման, ճանապարհի գնահատման հաստատություններ<br>M-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовка проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | U-6, Վանաձոր (U-3 հատման կետ) - Ալավերդի / M-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )- Алаверди<br>Փոքր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственые сооружения<br>Ե/Բ հենապատ , Կմ0+011-Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011- Км 0+222<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечение лист 18-22 |

| Код документа | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа |
| 1 | 1 | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0032 | 00 | | | | | | | | A3-1:100 |
| Контейнер номер | | Գծագրի N / Номер документа | | | | 00 | 05.2026 | | | ШН | РА | | | Խմբագրված / Пересмотр |
| | | 1-1-03НС-ПС001-ПЧ-0032_00 | | | | Փոփոխության համարը / Номер изменения | Ամսաթիվ / Дата | Փոփոխության նկարագրություն / Описание | | Նախագծի Проверено | Ստուգեց / Одобрил | | | 00 |

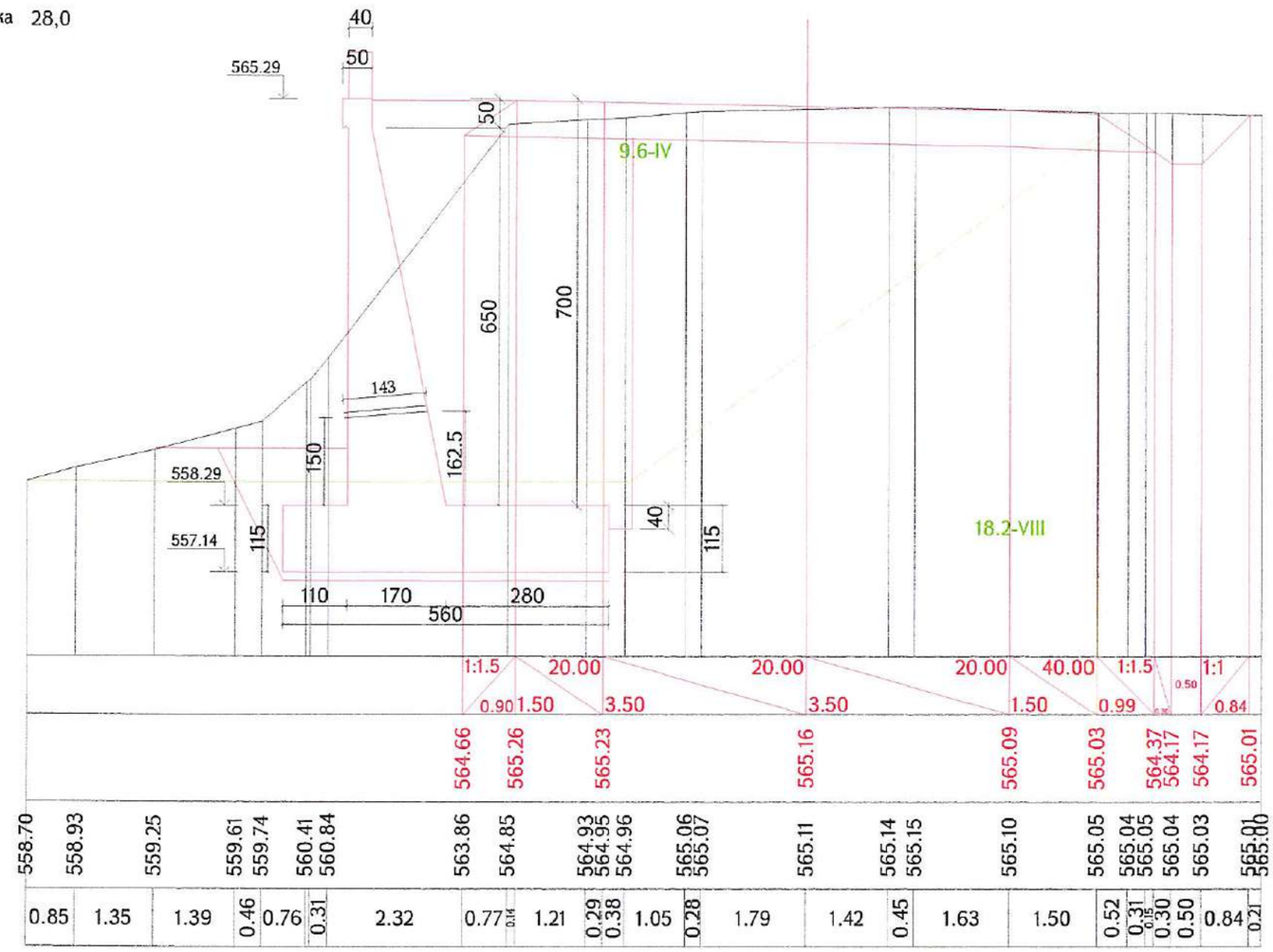
ՕՁ ԱՅՐ ՍՅՈՒ
"ԱՐԱՔՍ-ԳՐԻՆ" ՍՊԸ
"ARAKS-GREEN" LLC

հանույթ/выемка 28,0 9.6-IV

հանույթ/выемка 11,0 18.2-VIII

հետ լիցք/обр. засыпка 28,0

ԿՄ/КМ 0+190





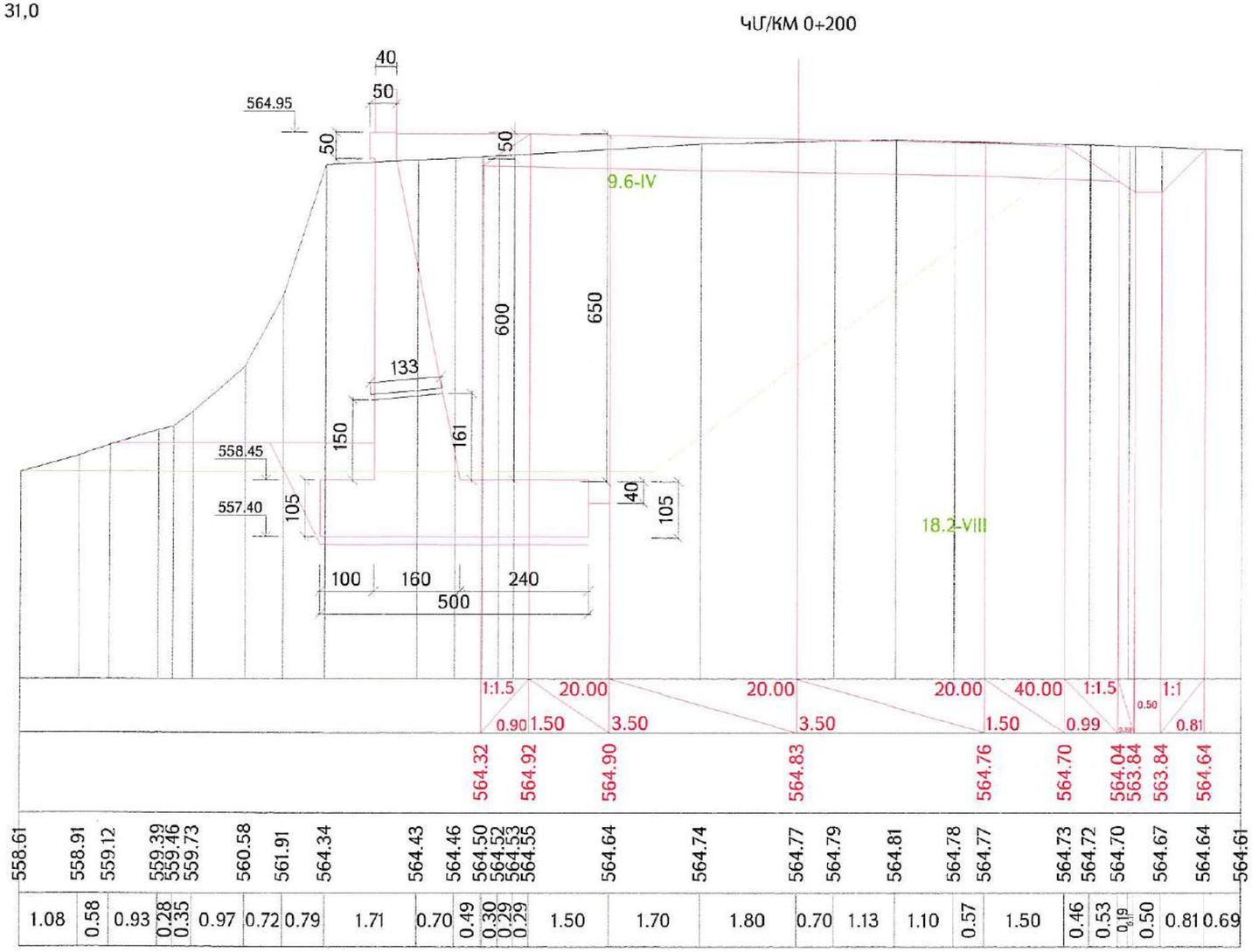
ՕՐԻՆԱԿ Է
«ԵՐԵՎԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARMAN-EREM" LLC
ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՕՐԻՆԱԿ


| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж | Код документа | | | | | | | | Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական ճանապարհի ավտոճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 փլուզված հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ձեռնարկություններ<br>M-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / M-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )- Алаверди<br>Փոքր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственые сооружения<br>Ե/Բ հենապատ , Կմ0+011-Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011- Км 0+222<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечение лист 19-22 | Класс 1 / Раздел 1 / Проект 03НС / Структура ПС001 / Тип ПЧ / Номер 0033 / Пересмотр 00<br>Контактный номер / Գծագրի N / Номер документа: 1-1-03НС-ПС001-ПЧ-0033_00 | | | | | | | | A3-1:100 |
| | | | | | | | | | | | | | Վերանայում Пересмотр 00 |
| | | | | | | | | | | | 00 | 03.2026 | Ակնարկներ և գծագրերի հավելված / Описание |
| | | | | | | | | | | | ՇԻՊ | РА | |
| | | | | | | | | | | | Պ.Վ.Կարգ / Разработал | Ստուգեց / Проверил | Համաձայնեց / Согласовал |

հանույթ/выемка 37,0 9.6-IV

հանույթ/выемка 7,0 18.2-VIII

հետ լիցք/обр. засыпка 31,0




03414285
«ԱՐԱՄ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"АРМАН-ЕРЕМ" ООО
"ARMAN-EREM" LLC
ՀԱՅԱՍՏԱՆ

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )- Алаверди<br>Փոքր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственные сооружения<br>Ե/Բ հենապատ , Կմ0+011-Կմ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011- Км 0+222<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечение лист 20-22 | |

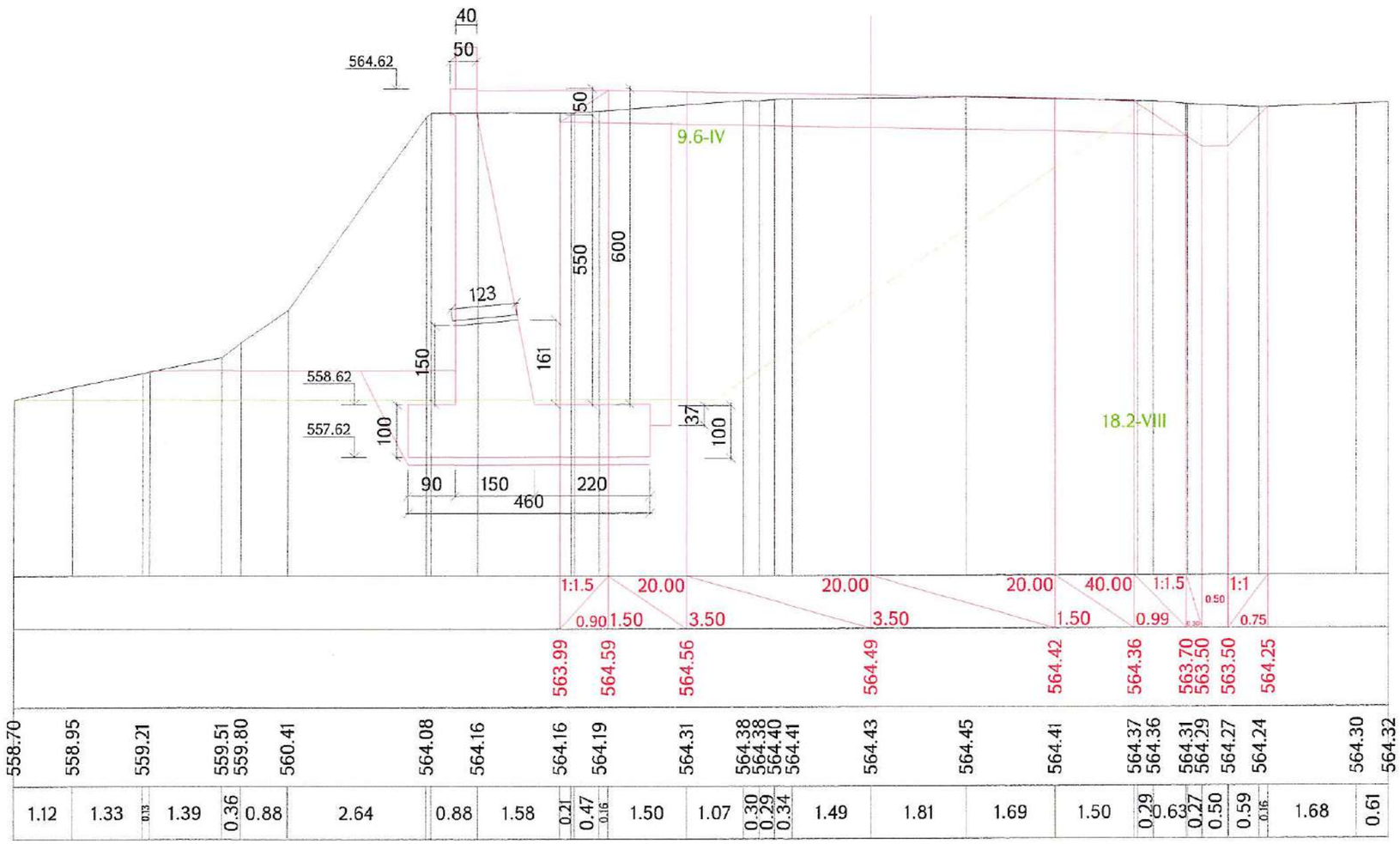
| Код документа | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Фаза | Раздел | Проект | Структура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | Չափսի ձևաչափ / Масштаб чертежа A3-1:100 |
| 1 | Т | 03НС | ПС001 | ПЧ | 0034 | С0 | | | | | | | |
| Контактный номер | Գծագրի N / Номер документа | | | | | | 00 | 05.2026 | Ծավալային գծագրի տարբերակ / Объемный вариант | ШН | РА | | Վերանայման Пересмотр |
| | 1-1-03НС-ПС001-ПЧ-0034_00 | | | | | | Վերանայում Пересмотр | Ամսաթիվ Дата | Նկարագրություն Описание | Ստուգեց Проверил | Նախագծեց Спроектировал | Հաստատեց Утвердил | 00 |

հանույթ/выемка 34,0 9.6-IV

հանույթ/выемка 6,0 18.2-VIII

հետ լիցք/обр. засыпка 29,0

ԿՄ/КМ 0+210





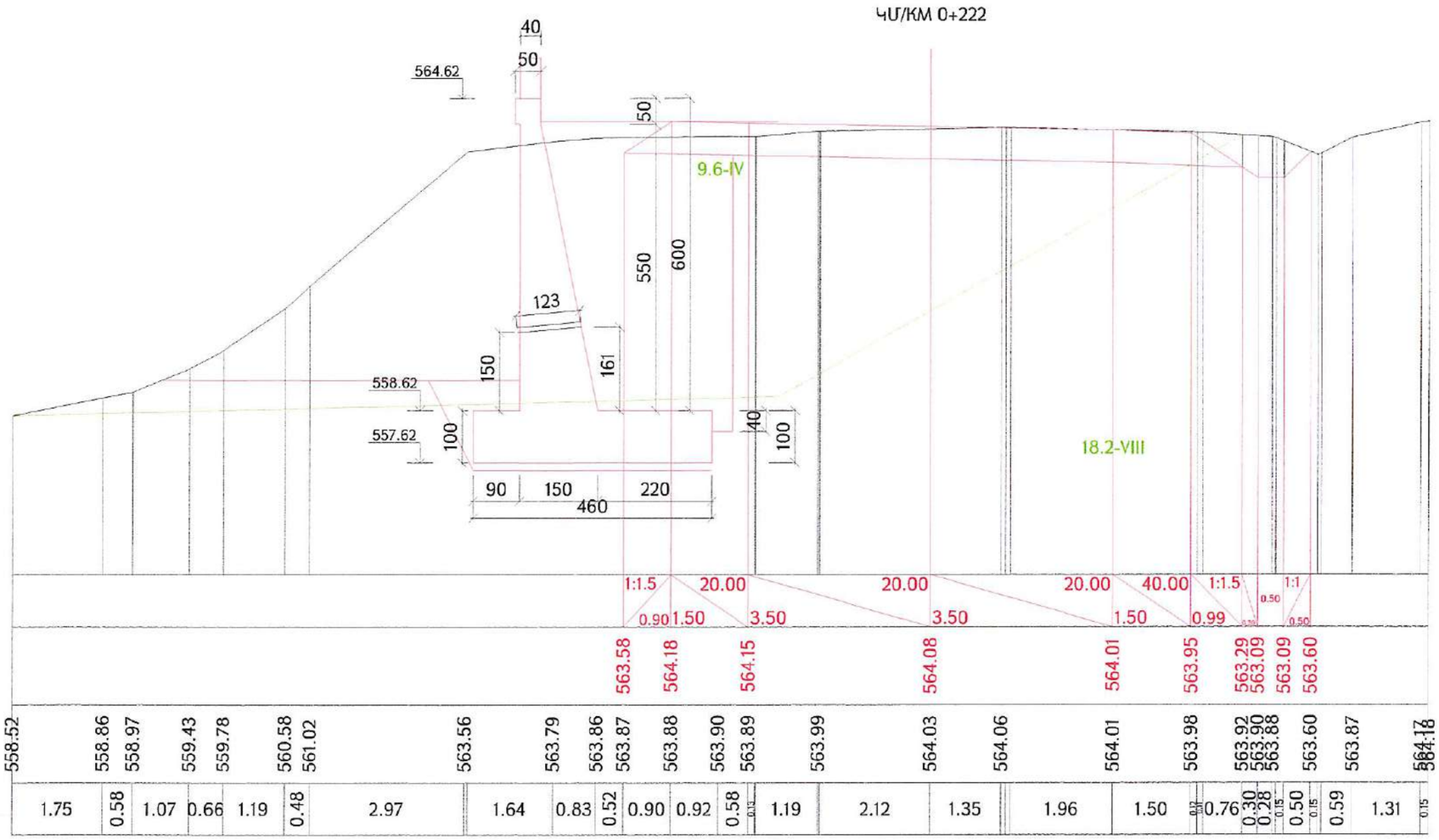
«ՀԱՅԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"АРАМ-ЕРЕМ" ООО
"ARAM-EREM" LLC


| | | |

հանույթ/выемка 37,0 9.6-IV

հանույթ/выемка 7,0 18.2-VIII

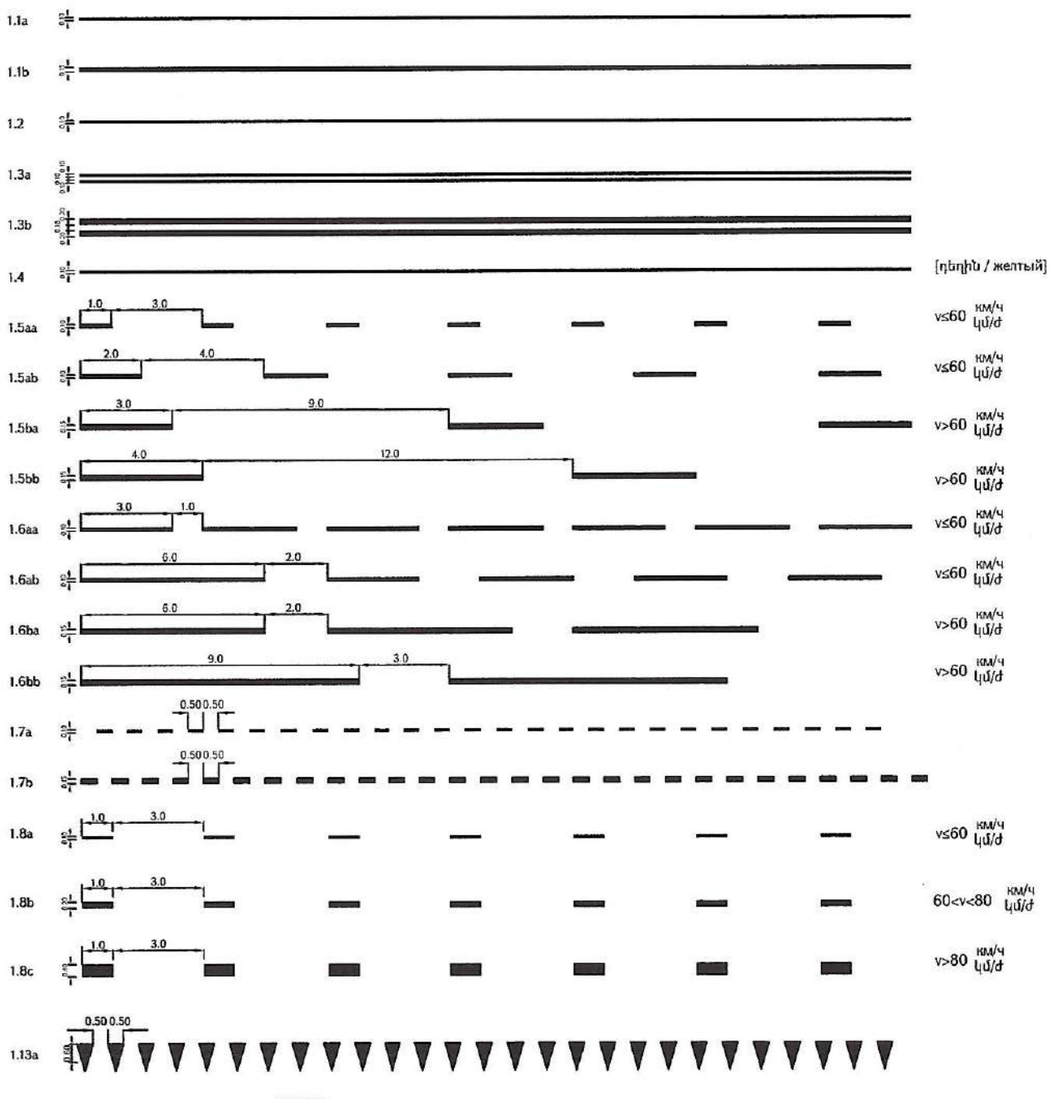
հետ լիցք/обр. засыпка 32,0

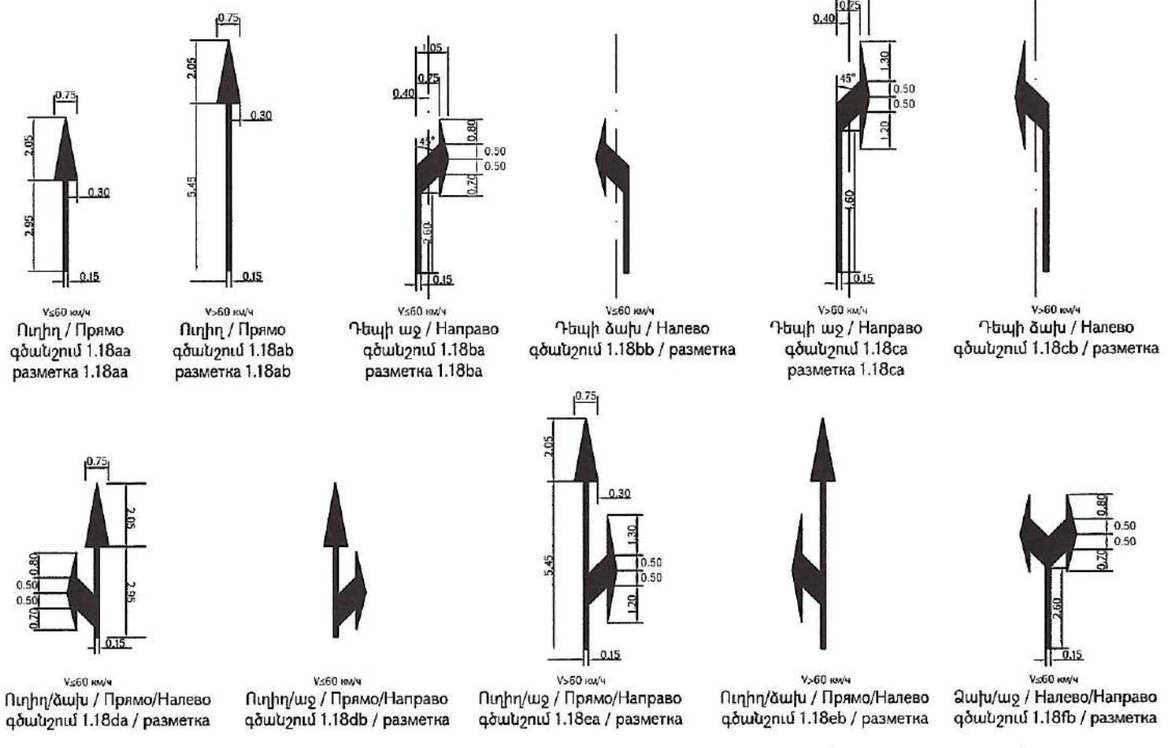


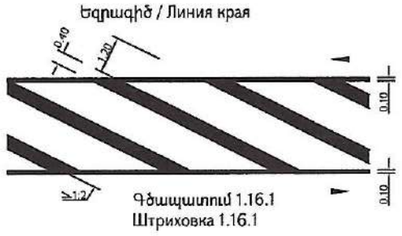

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж | Код документа | | | | | | | | | Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի – ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 փլուզված հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ճանապարհի գնահատման ծառայություններ<br>M-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )- Алаверди<br>Փոքր արհեստական կառուցվածքներ / Малые искусственные сооружения<br>Ե/Բ հենապատ , ԿՄ0+011-ԿՄ 0+222 / Ж/Б подпорная стена , Км 0+011- Км 0+222<br>Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечение лист 22-22 | Фаза / Этап: 1 · Раздел: 1 · Проект: 03НС · Структ.: ПС001 · Тип: ПЧ · Номер: 0036 · Пересмотр: 00 | | | | | | | | | А3-1:100 |
| | | | | | Контактный номер | Գծագրի N / Номер документа: 1-1-03НС-ПС001-ПЧ-0036_00 | | | | | 00 | 05.2026 | Ստուգաթերթերի ցանկ / Лист регистрации | ՇՏ | ՀՀ | Վերանայում / Пересмотр 00 |
| | | | | | | | | | | | Փոփոխություն / Описание | Կազմեց / Разработал | Ստուգեց / Проверил | Հաստատեց / Одобрил | |

ՕԱՄԿԵՏ
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՎԱՆ» ՍՊԸ
"ARMAN-ERE-A" LLC
ՖԼՈՒՈՐԱՏԱՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ

# Գծանշում / Разметка










Գծանշումը նախատեսված է ԳՕՍՏ Ռ 51256-2018:
Разметка согласно ГОСТ Р 51256-2018.

08474187
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARMAN-EREM" OOO
"ARMAN-EREM" LLC
ՓՈՐՁԱԳԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

| Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж | Код документа | | | | | | | | | | | | Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատվան կետ) – Ալավերդի / Մ-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 )- Алаверди<br>Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения<br>Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи<br>Ճանապարհի տիպային հորիզոնական գծանշում / Горизонтальная типовая разметка | | Փուլ Фаза | Բաժին Раздел | Նախագիծ Проект | Շինություն Структура | Տեսակ Тип | Համար Номер | Վերանայում Пересмотр | | | | | | |
| | | 1 | 01 | 045Д | ЗР000 | ТЧ | 0001 | 00 | | | | | | |
| | | Կոնտակտային համար / Контактный номер | | Գծագրի N / Номер документа | | | | 00 | 05.2026 | Ավարտական հանձնում Окончательная сдача | | РА | | Վերանայում Пересмотр 00 |
| | | | | 1-01-045Д-ЗР000-ТЧ-0001_00 | | | | Վերանայում Пересмотр | Ամսաթիվ Дата | Նախագծողի Составил | Ստուգված է Проверено | Համաձայնված Одобрено | | |

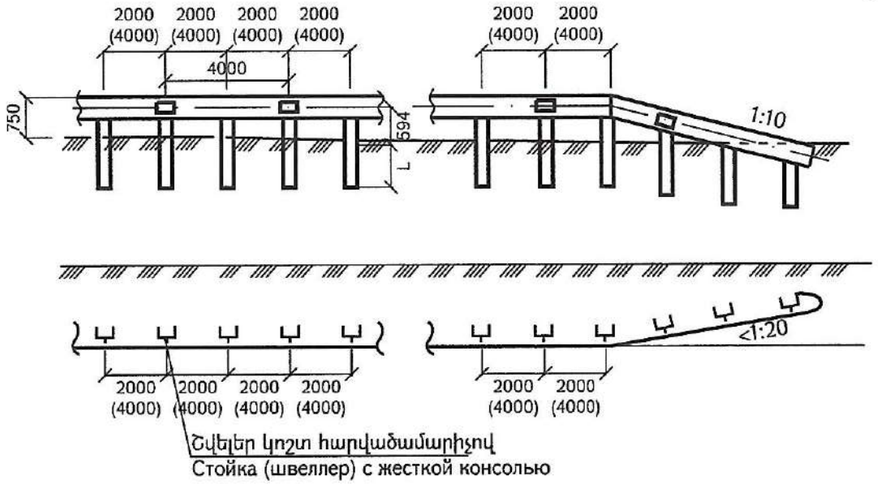
Նախագծի անվանումը / Название проекта
Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատվան կետ) – Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 վերլցված հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, նախագծի գնահատման ծառայություններ
М-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовки проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги

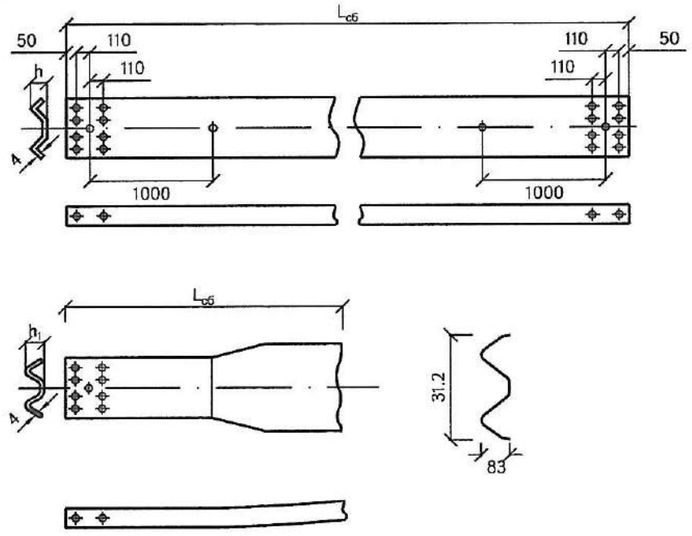
Проект финансируется

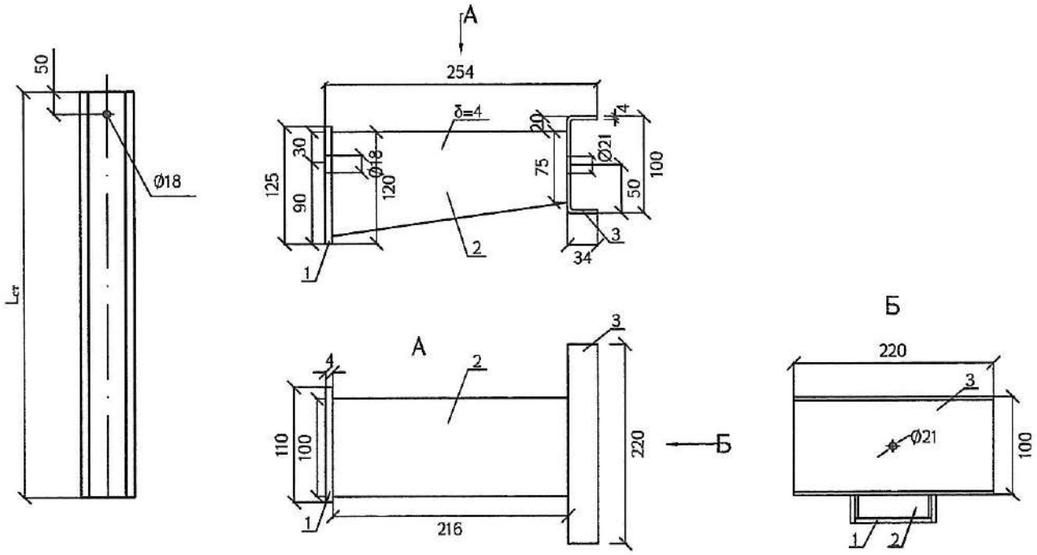
Заказчик

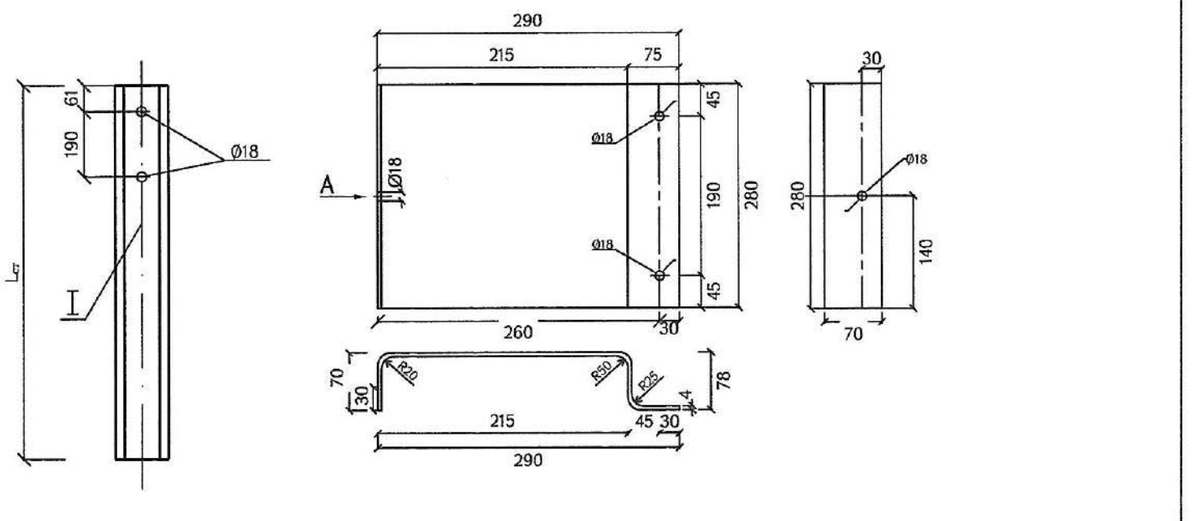
Проектировщик

# Պողպատե արգելափակոց մետաղական սյուներով (շվելեր)
# Ограждения дорожные металлические барьерного типа




## Ծանոթություն

1. Մետաղական արգելափակոցները իրականացնել համապատասխան ГОСТ 26804-2012 և ГОСТР 52289-2019
2. Կանգնակի երկարությունը, քայլը և տեսակը ընտրվում է ըստ ГОСТ 26804-2012 աղյուսակ В.1-ի, В.2-ի:

## Примечание

1. Ограждения дорожные металлические барьерного типа применять по ГОСТ 26804-2012 и ГОСТР 52289-2019.
2. Длину стоек , шаг и тип выбираются по таблицам В 1 ,В 2 ГОСТ 26804-2012


084/4185
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"АРМАН-ЕРЕМ" ООО
"ARMAN-EREM" LLC


| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж |
|---|---|---|---|---|
| | | | M-6, Վանաձոր (M-3 հատման կետ) – Ալավերդի – ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 միջակված հատվածի վերակառուցման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի վերահսկման ծառայություններ<br>M-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 ) - Алаверди<br>Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения<br>Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи<br>Պողպատե արգելափակոց մետաղական սյուներով / Дорожные ограждения металлическими стойками |

| Код документа | | | | | | | | | | | | | | Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Փուլ Фаза | Բաժին Раздел | Պրոյեկտ Проект | Կառուցվածք Структура | Տեսակ Тип | Համար Номер | Վերանայում Пересмотр | | | | | | | | А3 1:1000 |
| 1 | 01 | 046Д | ЗР000 | ТЧ | 0002 | 00 | | | | | | | | |
| Կոնտակտային համար Контактный номер | | Գծագրի N / Номер документа | | | | | 00 | 05.2026 | Окончательная сдача | | | РА | | Վերանայում Пересмотр |
| | | 1-01-046Д-ЗР000-ТЧ-0002_00 | | | | | Վերանայում Пересмотр | Ամսաթիվ Дата | Նկարագրություն Описание | Ում կողմից Подписавший | Ստուգված է Проверено | Համաձայնված Одобренный | | 00 |

N

S

КМ 0+085,696
ВОСТОК= 8481906,869
СЕВЕР= 4557098,707
R= 1000
$L_R$= 63,836
Б= -0,51
$T_1$= 31,929
$T_2$= 31,929
УГОЛ= 3°39'27"

0+000 0+020 0+040 0+060 0+080 0+100 0+120 0+140 0+160

ՀԿՄ/ՀԿԿ 0+053,767

ՀԿՄ/ՀԿԿ 0+117,604

ՀԿՄ/ՀԿԿ 0+145,141

Նախագծի սկիզբ
Начало проекта
ԿՄ / км 0+000

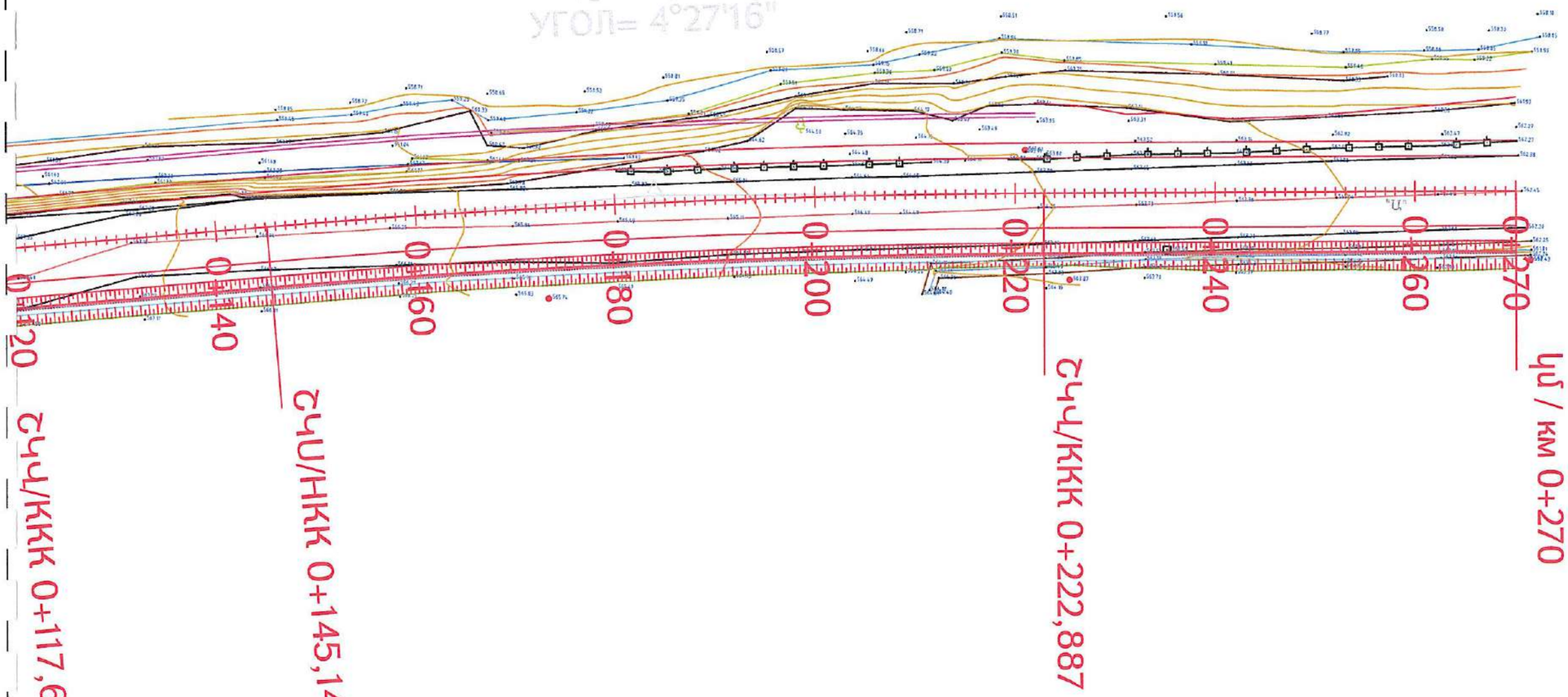
ՀԱՅԿԱԶ
«ԱՐՄԱԿ-ՍՐԵՄ» ՍՊԸ
"АРМАК-СРЕМ" ООО
"ARMAK-SREM" LLC

| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж | Код документа | | | | | | | | | | | Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի – ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կ67+050 - կ67+220 վերակված հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծի պատրաստման, ճախարհի գնահատման ծառայություններ<br>М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3)- Алаверди – граница РА (Баграташен), км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовка проектов и составление сметы, межгосударственной автомобильной дороги | М-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 ) - Алаверди<br>Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения<br>Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка<br>Հատակագիծ / План էջ/стр. 1 - 2 | Фаза | Раздел | Проект | Стр-тура | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | 1:500 |
| | | | | | 1 | 01 | 04БД | ЗР000 | П | 0001 | 00 | | | | | | |
| | | | | | Контактный номер | | Գծագրի N / Номер документа. | | | | | 00 | 05.2026 | Ориентировочная сдача | | РА | Վերանայման Пересмотр |
| | | | | | | | 1-01-04БД-ЗР000-П-0001_00 | | | | | | | | | | 00 |

КМ 0+184,034
ВОСТОК= 8482004,182
СЕВЕР= 4557113,009
R= 1000
$L_R$= 77,747
Б= -0,756
$T_1$= 38,893
$T_2$= 38,893
УГОЛ= 4°27'16"

N

S




| Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик | Նախագծի անվանումը / Название проекта | Գծագիր / Чертеж | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) - Ալավերդի / М-6 Ванадзор(Пересечение с М-3 ) - Алаверди<br>Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения<br>Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка<br>Հատակագիծ / План էջ/стр. 2 - 2 | Код документа | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Фаза | Раздел | Проект | Стратегия | Тип | Номер | Пересмотр | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 01 | 04БД | ЗР000 | П | 0002 | 00 | | | | | | | | | | |
| | | | | Контактный номер | | Чертеж N / Номер документа | | | | | 00 | 05.2026 | Окончательная сдача | | РА | | Масштаб Масштаб чертежа | | | |
| | | | | Կապի համարը / Контактный номер | | 1-01-04БД-ЗР000-П-0002_00 | | | | | Վարկանիշ Пересмотр | Ամսաթիվ Дата | Նպատակը Описание | Ում կողմից Разработал | Ստուգված Проверил | Համաձայնեցված Согласовал | КЗ-1:500 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Վարկանիշ Пересмотр | 00 | | |

08174485
«ՎԱՆԱՁՈՐ-ԱԼԱՎԵՐԴԻ» ՍՊԸ
"ВАНАДЗОР-АЛАВЕРДИ" ООО
"VANADZOR-ALAVERDI" LLC

# Ներածություն

## Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 67+050 – կմ 67+220 փլուզված հատվածի վերակառուցման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայություններ

1. *Տեղամասի հետազննում մերկացումներով:*
2. *Նմուշների փորձարկում 1 հատ:*
3. *Լաբորատոր փորձարկումների արդյունքները:*
4. *Կատարված արդյունքների ամփոփումը աղյուսակների տեսքով և շերտերի նկարագրությունը:*

# 1. Ֆիզիկո-աշխարհագրական պայմանները

*Նախագծվող տեղամասը գտնվում է Լոռու մարզի Ալավերդի քաղաքում, Դեբեդ գետի ձախ ափին:*

*Բարձրության նիշերը փոփոխվում են 700-710մ սահմաններում:*

*Ռելիեֆի ձևերից աչքի է ընկնում Դեբեդի կանիոնը:*

*Տեղամասը մտնում է Դեբեդի լանդշաֆտա-ջրաբանական շրջանի մեջ: Միջին հոսքը 1 քառ. կմ տեխտորիայից 2.5-5.0լ/վրկ է:*

*Տեղամասի բուսականությունն անտառային է և կուլտուրականացված:*

*Հողերը լեռնա-անտառային են, ներկայացված չոր անտառների և թփուտների լեռնա-անտառային դարչնագույն հողերով:*

*Տեղամասի հարևանությամբ հոսում է Դեբեդ գետը, որը գարնանային վարարումների ժամանակ դուրս է գալիս իր ափերից, ողողելով ափամերձ տեղամասերը:*

## Կլիման (համաձայն ՀՀՇՆ II-7.01.2011)

| Անվանումը | Տվյալներ | Ծանոթ. |
|---|---|---|
| Կլիմայական շրջան | 721 - I | Ալավերդի |
| Բարձրության նիշեր | 700-710 | |
| Եղանակը ամռանը | Շոգ և չոր | |
| Եղանակը ձմռանը | Ցուրտ անհողմ. | |
| Օդի միջին տարեկան ջերմաստիճանը | 12.3°C | |
| Ամենացուրտ ամսվա միջին ջերմաստիճանը | 1.8°C | հունվար |
| Ամենատաք ամսվա միջին ջերմաստիճանը | 22.9°C | օգոստոս |
| Ջերմաստիճանի անցումը 00 -ով | Հունվար | |
| Բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանն ամռանը | 37°C | |
| Նվազագույն ջերմաստիճանը ձմռանը | -17°C | |
| Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ամռանը | Արլ. | Վանաձոր |
| Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ձմռանը | Արմ. | Վանաձոր |
| Քամու տարեկան միջին արագությունը | 2.2 մ/վրկ | Վանաձոր |
| Տարվա ընթացքում թափվող տեղումներ | 488 մմ | |
| Ջրի առավելագույն քանակը ձյան մեջ | 91 մմ | |
| Ձյան ծածկույթը ձևավորվում է | Հունվար | |
| Ձյան ծածկույթը հալվում է | Հունվար | |
| Ձյան ծածկույթով օրերի թիվը | 52 | |
| Ձյան ծածկույթի հաշվարկային բարձրությունը 5% ապահովվածությամբ | - | |
| Ձնաբքոտ օրերի քանակը | - | |
| Մերկասառույց | - | |
| Բնահողերի առավելագույն սառեցման խորությունը | 74 սմ | Վանաձոր |



# 1. Երկրաբանական կառուցվածքը

*Տարածված են մագմատիկ կոմպլեքսի արտավիժումնային ապարներ, ներկայացված բազալտներով և անդեզիտա-բազալտներով, որոնք մեծամասամբ ծածկված են չորրորդական փխրուն նստվածքներով:*

*Հորատանցքերի օգնությամբ տեղամասում հայտնաբերվել են բնահողերի հետևյալ տարատեսակները.*

*Խտություն (γ) – 2.3տ/մ³*

**Շերտ1: 9.6-IV** - *Բեկորա-խճային Ճալաքարա-կոպճա-ավազային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 35-40% ըստ ծավալի:*

*Բնահողն ամուր է, ունի բավարար ֆիզիկո-մեխանիկական հատկանիշներ և կարող է հուսալի հիմք հանդիսանալ հենապատերի կառուցման և վերանորոգման համար:*

- *Խտություն (γ) – 1,95տ/մ³*
- *Հաշվարկային դիմադրություն (R) – 5.0կգ/սմ²*
- *Շեպի թեքությունը - 1:1-1:1.5*
- *Խտացման գործակիցը (K) – 0.95*
- *Կապակցվածությունը/շաղկապումը [C] – 0.22կգ-ու/սմ²*
- *Ներքին շփման անկյունը(φ) - 350*
- *Դեֆորմացիայի մոդուլը (E) – 430 կգ/սմ²*
- *Ներծծման գործակիցը ($K_{ծ/գ}$) – 0.01-0.05մ/օր*

**Շերտ2: 18.2-VIII**-*Արմատական զեղումային ապարներ բազալտներն թույլ հողմահարված ամուր -ՀՊԱ-100% :*

- *Խտություն γ – 2.7 տ/մ3,*
- *Պայմանական դիմադր R – 8.0 կգ/սմ2*
- *Շեպի թեքություն 1:0.3*
- *Խտացման գործակիցը (K) – 0.83*
- *Գրունտի խտությունը չոր վիճակում Pd 2.2— 2.5 տ/մ³,*
- *Միջին ծավալային կժշիռը P – 2.4 — 2.6 տ/մ³*
- *Գրունտի մասնիկների խտությունը Ps 2.65 — 2.75 տ/մ³*
- *Ծակոտկենությունը n 0.15%–0.25%*
- *Հողմնահարվածության գործակիցը Kwrt $2 \times 10^{-5}$ մ/վրկ*

## 3.Սեյսմո-տեկտոնիկան (համաձայն ՀՀՇՆ 20.04.2020)

*Ըստ Հայաստանի Հանրապետության տարածքի սեյսմիկ գոտիացման (շրջանացման) քարտեզի (ՀՀՇՆ-20.04.2020) տեղամասը մտնում է I սեյսմիկ գոտու մեջ, A=0.3g:*

*Բնահողերն ըստ սեյսմիկ հատկությունների պատկանում են՝*

**9.6-IV** - *Բեկորա-խճային Ճալաքարա-կոպճա-ավազային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 35-40% ըստ ծավալի:*

**18.2-VIII**-*Արմատական զեղումային ապարներ բազալտներն թույլ հողմահարված ամուր -ՀՊԱ-100% :*

## 4. Հիդրոերկրաբանական պայմանները

*Տեղամասում տարածված են Չորրորդական և վերին երրորդական հրաբխածին գոյացումների չափորաբաժանված կոմպլեքսի ջրեր, մասնավորապես ենթալավային ռելիեֆի փոսերում զեփեղված ենթալավային և միջլավային հզոր ջրհոսքեր: Ըստ գրականության փվյալների գրունտային ջրերը գտնվում են 5մ-10մ և ավելի խորությունների վրա, կախված գեփի մակարդակի տատանումներից: Բոլոր տիպի ջրերը չունեն ագրեսիվություն բետոնի նկատմամբ:*

## 5. Ինժեներա-երկրաբանական պրոցեսներ

*Ըստ ակնադիտական, բնական մերկացումների՝ տեղամասում ժամանակակից ֆիզիկո-երկրաբանական պրոցեսները, որոնք կարող են վնասակար ազդեցություն ունենալ հենապատերի համար, այն է՝ սողանքներ, փլվածքներ, քարացրոններ, ձորակառաջացման պրոցեսներ կամ բացակայում են, կամ թույլ են արտահայտված:*



## Приложение А
## (обязательное)

### Категории сложности инаенерно-геологических условий

Таблица А.1 — Категории сложности инженерно-геологических условий

| Фактор | Категория сложности | | |
|---|---|---|---|
| | I (простая) | II (средней сложности) | III (сложная) |
| Геоморфологиче- ские условия | Один геоморфологический элемент. Поверхность ровная, пологая, пологоволнистая, нерасчлененная | | |
| Геологическое строение и свойства грунтовв сфере взаимо-действия зданийи сооружений с геологической средой | Один генетический тип отложений, не более двух слоев грунтов разных типов, видов и разновидностей или двух ИГЭ, границы слоев ИГЭ горизонтальны или слабо наклонны (уклон не более 0,1). Мощность практически выдержана. Незакономерная и незначительная изменчивость показателей свойств грунтов в плане и по глубине. Скальные грунты залегают с поверхности или перекрыты маломощным слоем нескальных | | |
| Гидрогеологиче-ские условия в сфере взаимо- действия зданийи сооружений с геологической средой | Подземные воды отсуствуют, или имеется один выдержанный водоносныйгоризонт с водами однородного химического состава | | |
| Опасные геологи-ческие процессы, отрицательно вли-яющие на условия строительства и эксплуатации зда- ний и сооружений | Отсутствуют | | |
| Специфические грунты в сфере взаимодействия зданий и сооруже-ний с геологической средой | Отсутствуют | | |
| Техногенные воздействия и изменения освоенных территорий | Незначительные и могут не учитываться при инженерно-геологических изысканиях и проектировании | | |
| Природно-технические условия производства работ | Хорошие условия для проходимости техники, развитая инфраструктура, наличие стационарных построек для базирования | | |

Կազմեց Ռ. Հարությունյան

## Приложение Г
## (обязательное)

## Целп и методы полевых исследований свойств грунтов при инженерно-геологических изысканиях

Таблица Г1 — Цели и методы полевых исследований свойств грунтов при инженерно-геологических изысканиях

| Методы полевых исследо-ваний свойств грунтов | Цели полевых исследований свойств грунтов | | | | | | | Изучаемые грунты | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Расчленение геологического разрезаи выделение | Определение показателей | | Прочностных свойств грунтов | Сопротивления грунтов снования свай | Оц рнка ространственной | Оценка возможности погруже-ния свайв | крупнообломочные | песчаные | глинистые |
| | | физических свойств | деформационны х | | | | | | | |
| Статическое зондирование | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Динамическое зондирование | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Испытание штампом | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Испытание прессиометром | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Испытание на срезцеликов грунта | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Вращательный срез | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Поступательный срез | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Испытание эталонной сваей | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Испытание натурных свай | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

034644 15
«ՊՐՈՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"АРМАН-ЕРЕМ" ССО
"ARMAN-EREM" LLC

### Примечания

1 Применение полевых методов для исследования скальных грунтов следует устанавливать в программеизысканий в зависимости от их состава, состояния на основании технического задания заказчика.

2 Обозначения: «+» — исследования выполняются;

«—» — исследования не выполняются.

3 Дополнительно допускаются другие методы исследований при условии приведения методики выполнения работ.

Կազմեց Ռ. Հարությունյան

## Приложение Д
## (обязательное)

## Виды лабораторных определений физико-механических свойств грунтов при инженерно-геологических изысканиях

*Таблица Д.1 — Виды лабораторных определений физико-механических свойств грунтов при инженерно-геологических изысканиях*

| Лабораторное определение | Грунты | | | |
|---|---|---|---|---|
| | скальные | крупнообломочные | песчаные | глинистые |
| Гранулометрический состав | - | + | - | - |
| Минеральный состав | | - | - | - |
| Валовой химический состав | - | | - | - |
| Относительное содержание органических веществ | - | - | - | - |
| Природная влажность | - | + | - | |
| Плотность | | - | | |
| Максимальная плотность (стандартное уплотнение) | | - | - | - |
| Угол естественного откоса | | - | - | |
| Лабораторные испытания. Общие положения | + | + | + | + |

Примечания

1 Обозначения: «+» — определения выполняются;
«—» — определения не выполняются;
«С» — определения выполняются по дополнительному заданию.

2 Дополнительно допускаются другие лабораторные определения при условии приведения методики вы- полнения работ.

Կազմեց Ռ. Հարությունյան

03414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"АРМАН-ЕРЕМ" ООО
"ARMAN-EREM" LLC
ՓՈՐՁԱԳՆԱՀՈՍՈՒԹՅՈՒՆ

# Եզրակացություն

1. *Նախագծվող տեղամասի ռելիեֆը նախալեռնային է:*
2. *Շրջանի կլիման շոգ և չոր է:*
3. *Շրջանում գերակշռում են ամռանը՝ Արլ., ձմռանը՝ Արմ. քամիները:*
4. *Բնահողերի սառեցման խորությունը 74 սմ է:*
5. *Շրջանի սեյսմիկ ինտենսիվությունը՝ I գոտի A=0.3g, 20.04.2020թ ՀՀՇՆ:*
6. *Բնահողերն ըստ սեյսմիկ հատկությունների պատկանում են II կարգին:*
7. *Երկրաբանական տեսակետից շրջանը բարենպաստ է շինարարության համար:*
8. *Բնահողերը հանդիսանում են հուսալի հիմք նախագծվող կառույցի պաստառի կայունության համար:*

*Կազմեց* *Ռ. Հարությունյան*

03414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARMAN-EREM" OOO
"ARMAN-EREM" LLC
ՓԱՍՏԱԹՂԹԱԿԱՆ ՕՐԻՆԱԿ

# Գրականության ցանկ


1. *Հայաստանի ազգային ատլաս հատոր Ա Երևան – 2007*
2. *Հայկական ՍՍՌ ԱՏԼԱՍ, Երևան-Մոսկվա, 1961թ.*
3. *Ա. Տ. Ասլանյան. " Հայաստանի ռեգիոնալ երկրաբանություն ", Երևան 1958թ.*
4. *Յ. Էդելշտեյն " Գեոմորֆոլոգիայի հիմունքները " ԵրՊՀ. Երևան 1958թ.*
5. *С. П. Балян. "Структурная геоморфология Армянского нагорья и окаймляющих областей", Ереван 1969г.*
6. *Справочник по Инженерной геологии. Под общей редакцией М. В. Чуринова 1974г.*
7. *В. Ф. Бабков, В. МБезрук "Основы грунтоведения и механики грунтов", Москва 1976г.*
8. *ГОСТ 5180-84 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик грунтов, Москва 1985г.*
9. *СНиП 2.02.01-83*. Основния зданий и сооружений, Москва 1985г.*
10. *Հ. Հ. Շ.Ն 1-2.01-99 Ինժեներական հետազոտությունների շինարարության համար Երևան 2000թ.:*


*Կազմեց* *Ռ. Հարությունյան*


08414185
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARMAN-EREM" OOO
"ARMAN-EREM" LLC

## Введение

## М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен),

## км 67+050 – км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги

1. *Обследование обнаженным участком.*
2. *Тестирование образцов - 1 шт.*
3. *Результаты лабораторных испытаний.*
4. *Резюмирование результатов буровых скважин в виде таблиц и описание слоев.*

08414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"АРМАН-ЕРЕМ" ООО
"ARMAN-EREM" LLC

## 1. Физико-географические условия

*Участок проектируемой дороги находится в г. Алаверди Лорийской области, на левой берегу р. Дебед.*

*Отметки абсолютных высот колеблятся в пределах 700-710м.*

*Участок входит в ландшафтно-гидрологическую зону реки Дебед. Средний поток с территории 1 кв. км – 2.5-5.0 л/сек.*

*Растительность участка лесная, кустарниковая и окультуренная. Из форм рельефа отличается Дебедский каньон.*

*Почвы горно-лесные, представленные горно-лесными-каштановыми почвами сухих лесов и кустарников.*

*По соседству с участком протекает р. Дебед, которая во время поводков размывает прибрежные участки.*

"АРМАН-ЕРЕМ" ООО
"ARMAN-EREM" LLC

## Климат (согласно СНиП II-7.01.2011)

| Название | Данные | Примечание |
|---|---|---|
| Климатическая зона | 721 - I | Алаверди |
| Высотные отметки | 700-710 | |
| Погода летом | Жарко и теплый | |
| Погода зимой | Умеренно холодная | |
| Среднегодовая температура воздуха | 12.3°C | |
| Средняя температура самого холодного месяца | 1.8°C | Январь |
| Средняя температура самого теплого месяца | 22.9°C | Август |
| Переход температуры через 0° | Январь | |
| Абсолютно-максимальная температура летом | 37°C | |
| Минимальная температура зимой | -17°C | |
| Преобладающие направления ветра летом | Вос. | Ванадзор |
| Преобладающие направления ветра зимой | Зап. | Ванадзор |
| Среднегодовая скорость ветра | 2.2 м/сек. | Ванадзор |
| Осадки в течение года | 488 мм | |
| Максимальное содержание воды в снеге | 91 мм | |
| Формирование снежного покрова | Январь | |
| Таяние снежного покрова | Январь | |
| Число дней со снежным покровом | 52 | |
| Расчетная высота снежного покрова с обеспеченностью 5% | - | |
| Число вьюжных дней | - | |
| Гололед | - | |
| Максимальная глубина промерзания грунтов | 74 см | Ванадзор |

## 2. Геологическое строение

*Распространены эфузивные породы магматического комплекса передставленными базальтамыи и андезито-базальтами, которые покрыты четвертичными рыхлыми отложениями.*

*С помощью буровых скважин на участке выявлены следующие разновидности грунтов.*

**Слой N1 9.6-IV** *Обломочно-щебенистый грунт гравийно-песчаные с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму.*

*По физико-механическим свойствам грунта, он может служить надежным основанием для стабильности земляного полотна.*

- *Плотность (γ) – 1.95 т/м3*
- *Расчетное сопротивление (R) – 5.0 кг/см2*
- *Уклон откоса 1:1.0-1:1.5*
- *Коэффициент уплотнения (K) – 0.95*
- *Связность/сцепление [C] – 0.22 кг-с/см2*
- *Угол внутреннего трения (φ) - 35°*
- *Модуль деформации (E) – 430 кг/см2*
- *Кводопрониц – 0.01-0.05 м/сутки*
-

**Слой 2: 18.2-VIII** — *Элювиальные коренные породы, базальты, слабо выветрелые, плотные — УПА 50%.*

- *Плотность γ – 2.7 т/м³*
- *Условное сопротивление R – 8.0 кг/см²*
- *Уклон откоса – 1:0.3*
- *Коэффициент уплотнения (K) – 0.83*
- *Плотность грунта в сухом состоянии Pd – 2.2–2.5 т/м³*
- *Средняя объемная масса P – 2.4–2.6 т/м³*
- *Плотность частиц грунта Ps – 2.65–2.75 т/м³*
- *Пористость n – 0.15%–0.25%*
- *Коэффициент выветрелости Kwrt – $2 \times 10^{-5}$ м/сек*

02414485
"АРМАН-ЕРЕМ" ООО
"ARMAN-EREM" LLC

## 3. Сейсмотектоника (согласно СНиП 20.04.2020)

*Согласно карты торриториального зонирования вероятной сейсмической опасности СНРА 20.04.2020 участок находится в I сейсмической поясе A=0.3g.*

*По своим сейсмическим свойствам, грунты принадлежат:*

**9.6-IV** *Обломочно-щебенистый грунт гравийно-песчаные с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму.*

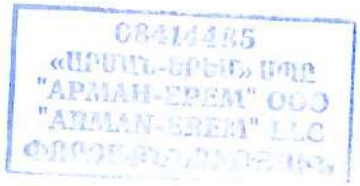
**18.2-VIII** — *Элювиальные коренные породы, базальты, слабо выветрелые, плотные — УПА 50%.*

## 4. Гидрогеологическими условия

*На участке преобладают воды неклассифицированного комплекса вулканогенных формирований четвертичного и верхнетретичного периодов, в частносты межлавовые крупные потоки. Согласно данным литературы и прежних буровых скважин, самый верхний горизонт грунтовых вод находится на глубинах более 5-10 метров в зависимости от уровня реки. Воды всех типов не имеют агрессивности к бетону.*

## *5.* Инженерно-геологические процессы

*Согласно данным визуальных исследований, естественных обнажений на участке либо отсутствуют современные физико-геологическими процессы, такие как оползни, обвалы, осыпи, процессы оврагообразования, которые могут иметь вредное воздействие на участке пешеходного переезда, либо они слабо выражены.*



## Приложение А
## (обязательное)

### Категории сложности инаенерно-геологических условий

Таблица А.1 — Категории сложности инженерно-геологических условий

| Фактор | Категория сложности | | |
|---|---|---|---|
| | I (простая) | II (средней сложности) | III (сложная) |
| Геоморфологиче- ские условия | Один геоморфологический элемент. Поверхность ровная, пологая, пологоволнистая, нерасчлененная | | |
| Геологическое строение и свойства грунтов в сфере взаимо-действия зданий и сооружений с геологической средой | Один генетический тип отложений, не более двух слоев грунтов разных типов, видов и разновидностей или двух ИГЭ, границы слоев ИГЭ горизонтальны или слабо наклонны (уклон не более 0,1). Мощность практически выдержана. Незакономерная и незначительная изменчивость показателей свойств грунтов в плане и по глубине. Скальные грунты залегают с поверхности или перекрыты маломощным слоем нескальных | | |
| Гидрогеологиче-ские условия в сфере взаимо- действия зданий и сооружений с геологической средой | Подземные воды отсуствуют, или имеется один выдержанный водоносный горизонт с водами однородного химического состава | | |
| Опасные геологи-ческие процессы, отрицательно вли-яющие на условия строительства и эксплуатации зда- ний и сооружений | Отсутствуют | | |
| Специфические грунты в сфере взаимодействия зданий и сооруже-ний с геологической средой | Отсутствуют | | |
| Техногенные воздействия и изменения освоенных территорий | Незначительные и могут не учитываться при инженерно-геологических изысканиях и проектировании | | |
| Природно-технические условия производства работ | Хорошие условия для проходимости техники, развитая инфраструктура, наличие стационарных построек для базирования | | |

Составил Р. Арутюнян

08414485
«ԱՐՄԱՆ-ԳՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARMAN-GREM" OOO
"ARMAN-GREM" LLC

## Приложение Г
## (обязательное)

### Целп и методы полевых исследований свойств грунтов при инженерно-геологических изысканиях

*Т а б л и ц а Г 1 — Цели и методы полевых исследований свойств грунтов при инженерно-геологических изысканиях*

| Методы полевых исследо-ваний свойств грунтов | Цели полевых исследований свойств грунтов | | | | | | | Изучаемые грунты | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Расчленение геологического разрезаи выделение | Определение показателей | | | | Оц рнка ространственной | Оценка возможности | крупнообломочные | песчаные | глинистые |
| | | физических свойств | деформационн ых | Прочностных свойств | грунтов снования | | | | | |
| Статическое зондирование | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Динамическое зондирование | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Испытание штампом | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Испытание прессиометром | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Испытание на срезцеликов грунта | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Вращательный срез | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Поступательный срез | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Испытание эталонной сваей | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Испытание натурных свай | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

*Примечания*

1 *Применение полевых методов для исследования скальных грунтов следует устанавливать в программеизысканий в зависимости от их состава, состояния на основании технического задания заказчика.*

2 *Обозначения: «+» — исследования выполняются;*

*«—» — исследования не выполняются.*

3 *Дополнительно допускаются другие методы исследований при условии приведения методики выполнения работ.*

*Составил* *Р. Арутюнян*

## Приложение Д

## (обязательное)

## Виды лабораторных определений физико-механических свойств грунтов при инженерно-геологических изысканиях

*Таблица Д.1 — Виды лабораторных определений физико-механических свойств грунтов при инженерно-геологических изысканиях*

| Лабораторное определение | Грунты | | | |
|---|---|---|---|---|
| | скальные | крупнообломочные | песчаные | глинистые |
| Гранулометрический состав | - | + | - | - |
| Минеральный состав | | - | - | - |
| Валовой химический состав | - | | - | - |
| Относительное содержание органических веществ | - | - | - | - |
| Природная влажность | - | + | - | |
| Плотность | | - | | |
| Максимальная плотность (стандартное уплотнение) | | - | - | - |
| Угол естественного откоса | | - | - | |
| Лабораторные испытания. Общие положения | + | + | + | + |

Примечания

1 Обозначения: «+» — определения выполняются;
«—» — определения не выполняются;
«С» — определения выполняются по дополнительному заданию.

2 Дополнительно допускаются другие лабораторные определения при условии приведения методики вы- полнения работ.

Составил Р. Арутюнян

# Заключение

1. *Рельеф проектируемой участки предгорный.*
2. *Климат района – летом – жарко и сухой.*
3. *В районе преобладают летом Вост., а зимою Зап. ветры.*
4. *Глубина промерзания грунтов – 74 см.*
5. *Сейсмическая интенсивность района I зона, A=0.3g СНРА 20.04.2020.*
6. *По своим сейсмическим свойствам, грунты принадлежат II категорию.*
7. *С геологической точки зрения, район благоприятен для строительства.*
8. *Грунты являются надежным основанием для стабильности земляного полотна проектируемого сооружения.*

*Составил* *Р. Арутюнян*

## Список литературы


1. *Հայաստանի ազգային ատլաս հատոր Ա Երևան – 2007*
2. *Հայկական ՍՍՌ ԱՏԼԱՍ, Երևան-Մոսկվա, 1961թ.*
3. *Ա. Տ. Ասլանյան. " Հայաստանի ռեգիոնալ երկրաբանություն ", Երևան 1958թ.*
4. *Յ. Էդելշտեյն " Գեոմորֆոլոգիայի հիմունքները " ԵրՊՀ. Երևան 1958թ.*
5. *С. П. Балян. "Структурная геоморфология Армянского нагорья и окаймляющих областей", Ереван 1969г.*
6. *Справочник по Инженерной геологии. Под общей редакцией М. В. Чуринова 1974г.*
7. *В. Ф. Бабков, В. МБезрук "Основы грунтоведения и механики грунтов", Москва 1976г.*
8. *ГОСТ 5180-84 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик грунтов, Москва 1985г.*
9. *СНиП 2.02.01-83*. Основния зданий и сооружений, Москва 1985г.*
10. *Հ. Հ. Շ.Ն 1-2.01-99 Ինժեներական հետազոտությունների շինարարության համար Երևան 2000թ.:*


*Составил* *Р. Арутюнян*


08414185
«ԱՐՄԱՆ-ԷՔՍ» ՍՊԸ
"АРМАН-ЭКСПО" ООО
"ARMAN-EXPO" LLC

## Բացատրագիր

### 1. Ներածություն

Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 փլուզված հատվածի վերակառուցման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայությունները կազմվել է 2026թ. համաձայն տրված առաջադրանքի: Նախագծային փաստաթղթեր կազմելիս օգտագործվել են ՀՀ-ում գործող նորմատիվ-իրավական ակտերը, ՀՀՇՆ-երը և ԳՕՍՏ-երը:

**Գոյություն ունեցող տարածքի նկարագրությունը**

Գոյություն ունեցող հատվածը փլուզված է, գետը ողողել է ճանապարհի շեպը ինչի հետևանքով առաջացել է հողային պաստառի փլուզում:

Անվտանգ ճանապարհ կառուցելու համար նախատեսվում են իրականացնել հետևյալ հիմնական շին աշխատանքները.

- Ճանապարհային ծածկի կառուցում
- Ջրահեռացման համակարգի կառուցում
- Կողնակների կառուցում
- Ճանապարհային երթևեկության կազմակերպում
- Հենապատի կառուցում

**Նորմեր**

Շինարարական աշխատանքները կատարելիս անհրաժեշտ է ղեկավարվել ՀՀՇՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում», ՀՀՇՆ 22-01-2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն», ՀՀՇՆ 52-01- «Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ», ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 «Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ», ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ», ՀՀՇՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունում» և ՀՀՇՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում» շինարարական նորմերով:

### 2. Տեխնիկական պայմանները

Նախագծային աշխատանքներն իրականացվել են համաձայն գործող նորմերի և տիպային նախագծերի:

Հիմնվելով գեոդեզիական ակնադիտական, երկրաբանական, շրջակա միջավայրի պահպանության միջոցառումների ուսումնասիրությունների վրա՝ նախագծով նախատեսվում է իրականացնել հետևյալ հիմնական աշխատանքները՝

- Ճանապարհային ծածկի կառուցում
- Ջրահեռացման համակարգի կառուցում
- Կողնակների կառուցում
- Ճանապարհային երթևեկության կազմակերպում
- Հենապատի կառուցում

08414485
«ԱՐՄԱՆ-ՏԵՍՄ» ՍՊԸ
"ARMAN-TESM" OCO
"ARMAN-TESM" LLC

### 3. Հողային պաստառ

Նախագծում ընդունված հողային պաստառի կոնստրուկցիան և տիպերը բավարարում են գործող տեխնիկական նորմերին և պայմաններին:

Տեղանքի ռելիեֆի պայմաններից և բնահողերի բնութագրից ելնելով՝ հողային պաստառի կայունությունը հնարավոր է ապահովել կառուցման կանոնների ու ջրահեռացման պահանջների պահպանման դեպքում:

### 4. Երթևեկելի մաս

Նախագծով նախատեսված է իրականացնել՝

| Աշխատանքների անվանումը | ա/ճ | չ.մ. |
|---|---|---|
| Մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=5սմ տիպ "Ե" ԳՕՍՏ 9128-2013 | 1890 | մ² |
| Խոշորահատիկ ծակոտկենա/բ h=6սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 տեսակ II | 1890 | մ² |
| Խոշորահատիկ ծակոտկենա/բ h=6սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 տեսակ II | 1890 | մ² |
| Խճակոպճավազային հիմք (С-5) h=30սմ ԳՕՍՏ 25607-2009 | 2095,15 | մ² |
| "Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6լ/մ2 ԳՕՍՏ Ռ 58952.1-2020" | 1890 | մ² |
| Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճ) h=15սմ ԳՕՍՏ 25607-2009 | 3148,41 | մ² |

Աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

### 5. Ճանապարհային երթևեկության կազմակերպում

Նախագծով նախատեսված է իրականացնել՝

| Աշխատանքների անվանումը | ա/ճ | չ.մ. |
|---|---|---|
| Ճանապարհային արգելափակոցներ | 84 | գծ.մ |
| Գծանշում թերմոպլաստե ապակե գնդիկներով h=3մմ | 270 | գծ.մ |

### 6. Կոմունիկացիա

Հետախուզական աշխատանքները իրականացնելիս հնարավոր չէ ճշտել ստորգետնյա կոմունիկացիաների վիճակը և դիրքը ճանապարհի օտարման գոտում:

Աշխատանքները պետք է իրականացվեն համաձայն Հ.Հ. քաղ.շին. կոմիտեի նախագահի հրամանին:

Շին. աշխատանքները սկսելուց առաջ անհրաժեշտ է տեղյակ պահել կոմունիկացիաները շահագործող կազմակերպությանը: Կոմունիկացիաները սպասարկող կազմակերպությունների գրությունները կցված են նախագծին:

Ճանապարհի երկայնքով կան էլեկտասյուներ որոնք ճանապարհի կառուցման համար անհրաժեշտ է տեղափոխել մինչև շինարարական աշխատանքների սկսելը:

Ճանապարհի երկայնքով ողողված հատվածում ակնադիտական երևում է մետաղական խողովակ, որը դրված է ժամանակավոր լիցքի վրա, անհրաժեշտ է տեղափոխել մինչև շինարարական աշխատանքների սկսելը կամ տեղափոխել շինարարական աշխատանքներին զուգահեռ, քանի որ խողովակը խոչընդոտում է հենապատի կառուցմանը:

### 7. Շինարարության արտադրության կազմակերպում (համաձայն ՀՀՇՆ 1-3.01.01-2008)

#### ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

1. Շինարարական արտադրության կազմակերպման նպատակն է՝ կազմակերպչական, տեխնիկական և տեխնոլոգիական նպատակաուղղված համալիր միջոցառումների

կիրառման արդյունքում ապահովել՝ սահմանված ժամկետում և պատշաճ որակով օբյեկտի շահագործումը:

Շինարարական արտադրության կազմակերպումն ապահովում է՝

1) օբյեկտի շինարարության բոլոր մասնակիցների համաձայնեցված աշխատանքը՝ Պատվիրատուի (գլխավոր կապալառուի) հետ իրենց գործունեության համակարգմամբ,

2) նյութական ռեսուրսների համալիր մատակարարումը՝ հաշվարկված շենքի, շինության, հանգույցի, տեղամասի, սեկցիայի, հարկի, հարկաբաժնի, սենքի համար օրացուցային գրաֆիկներով նախատեսված ժամկետներում,

3) շինարարական, մոնտաժային ու հատուկ շինարարական աշխատանքների կատարումը տեխնոլոգիական հաջորդականության պահպանմամբ և տեխնիկապես հիմնավորված համատեղմամբ,

4) անվտանգության տեխնիկայի կանոնների պահպանումը,

5) շրջակա միջավայրի պահպանության պահանջների ապահովումը:

2. Յուրաքանչյուր օբյեկտի շինարարությունն անհրաժեշտ է իրականացնել շինարարության կազմակերպման և աշխատանքների իրականացման տեխնոլոգիաների վերաբերյալ նախօրոք ընդունված լուծումների հիման վրա, որոնք պետք է մշակված լինեն շինարարության կազմակերպման նախագծում և աշխատանքների կատարման նախագծում: Շինարարության կազմակերպման նախագծի և աշխատանքների կատարման նախագծի կազմն ու բովանդակությունը պայմանավորված են շինարարության բարդության աստիճանով՝ համապատասխան սույն նորմերի

3. Մինչև շինարարության սկիզբը՝ անհրաժեշտ է շինարարության կատարման նախագծի լուծումներին համապատասխան իրականացնել տեղում շինարարական հրապարակի (ուղեգծի) հատկացումը, շինարարական հրապարակի անհրաժեշտ ցանկապատումը (պահպանական, պաշտպանական կամ ազդանշանային), երկրաբաշխական նշահարման հիմքի ստեղծումը, մոտեցման ճանապարհների կառուցումը, պահեստային տնտեսության ստեղծումը և շինարարության կարիքների համար անհրաժեշտ ծավալի կենցաղային նշանակության ու կոմունալ տնտեսության շինությունների նախապատրաստումը՝ հաշվի առնելով գոյություն ունեցող շենքերի ու շինությունների այդ նպատակների համար ժամանակավոր օգտագործման հնարավորությունը:

4. Մինչև շինարարության սկիզբը՝ անհրաժեշտ է հասարակությանն իրազեկելու նպատակով շինարարության համար հատկացված շինհրապարակի ցանկապատի /այդ թվում՝ ճանապարհաշինական աշխատանքների ուղեգծի/ կամ մեկ այլ առավել տեսանելի տեղամասում տեղադրել պատվիրատու և կապալառու կազմակերպությունների տվյալները /անվանում, էլեկտրոնային հասցե, հեռախոսահամար/, ծրագրի անվանման ու նպատակային նշանակության, շինարարական աշխատանքների սկզբի և ավարտի ժամկետների մասին տեղեկատվություն պարունակող վահանակներ, մինչև ավարտված շինարարության փաստագրումը դրանք պահպանելու պայմանով:

5. Շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ կապալառուն պետք է օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրի համապատասխան տեղեկատվական նշաններ:

6. Շինհրապարակը պետք է կահավորված լինի հակահրդեհային միջոցներով և բժշկական առաջին օգնության պարագաներով: Գիշերային պայմաններում շինարարական աշխատանքների իրականացման դեպքում կապալառուն պետք է ապահովի շինհրապարակի և աշխատանքների կատարման վայրի համապատասխան լուսավորությունը:

7. Աշխատանքը պետք է կազմակերպել այնպես, որ ապահովվի մարդկանց անվտանգությունն ու հարմարությունը և պաշտպանի տեղամասին մոտ եղած բնակիչներին և նրանց ունեցվածքը: Պետք է ապահովել հանրային երթևեկությունը նորոգվող տեղամասի հարակից ու տեղամասի սահմաններում գտնվող ճանապարհների վրա՝ մինչև աշխատանքն ընդունվի: Կապալառուն պետք է համագործակցի տեղի ճանապարհային ոստիկանության հետ և ձեռք բերի երթևեկության կազմակերպման պլանի իրականացման համար պահանջվող բոլոր թույլտվությունները:

8. Շինարարական աշխատանքների ընթացքում պետք է ապահովել մուտքեր՝ իջատեղերի, ճանապարհների, փողոցների, ձեռնարկությունների տարածքների, կայանատեղերի, բնակելի վայրերի, ավտոտնակների և այլ օբյեկտների համար, երթևեկելի մասից հեռացնել հողի կուտակումներն ու այլ նյութերը:

9. Շինարարական աշխատանքների ընթացքում, երբ ճանապարհը բաց է հանրային երթևեկության համար, շինարարական գործողությունները անհրաժեշտ է սահմանափակել.

- պետք է ապահովել առնվազն 3,5 մ լայնությամբ երթևեկության գոտիներ
- կայանատեղերը պետք է տեղադրել երթևեկելի գոտուց առնվազն 4 մ հեռու կամ երթևեկության հաստատված արգելապատնեշներից այն կողմ,
- սարքավորումները պետք է բանեցնել երթևեկության ուղղությամբ, եթե դա գործնականում կիրառելի է,
- կից երթևեկության գոտիների շինարարությունը պետք է ավարտել նույն օրը, նույն մակարդակի վրա, բացի այն դեպքերից, երբ անկումները գերազանցում են 75 մմ-ը և բարձրություններն ունեն 1:3 հարաբերություն: Այն դեպքերում, երբ կից գոտիների անկումները գերազանցում են 75 մմ-ը և բարձրություններն ունեն 1:3 հարաբերություն՝ աշխատանքը կարող է թողնվել հաջորդ օրվան: Տվյալ դեպքում գիշերվա համար պետք է տեղադրել <<Անհարթ ծածկ>> զգուշացնող նշաններ, լուսաազդանշանային առկայծող լապտերներ և լուսանդրադարձնող ժապավեններով ամրացված արգելափակոցներ:

### Շինարարական արտադրության նախապատրաստում

10. Օբյեկտի շինարարության նախապատրաստումը պետք է նախատեսի ինժեներատեխնիկական անձնակազմի կողմից նախագծային փաստաթղթերի (ներառյալ գործող կազմակերպության վերակառուցման դեպքում կոնստրուկցիաների տեխնիկական հետազոտության արդյունքների փաստաթղթերի) ուսումնասիրություն, շինարարության պայմաններին մանրազնին ծանոթություն, արտահրապարակային ու ներհրապարակային նախապատրաստական աշխատանքներ, շենքերի, շինությունների և նրանց մասերի կառուցման, ինչպես նաև անմիջական նախապատրաստական փուլի աշխատանքների իրականացման նախագծերի մշակում՝ հաշվի առնելով բնապահպանական անվտանգության պահանջները:

11. Յուրաքանչյուր շինարարական օբյեկտում անհրաժեշտ է՝

1) լրացնել աշխատանքների վարման մատյան,

2) կազմել ծածկված աշխատանքների փաստագրման, կարևոր կոնստրուկցիաների ընդունման միջանկյալ (սարքավորումների, համակարգերի, ցանցերի) ու փորձարկման ակտեր,

3) անհրաժեշտության դեպքում ձևակերպել այլ շինարարական նորմերով և կանոններով նախատեսված լրացուցիչ կատարողական փաստաթղթեր:

## 8. Շրջակա միջավայրի պահպանմանն ուղղված միջոցառումներ

### 1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

Կապալառուն շինարարության և դրա հետ կապված աշխատանքներ իրականացնելիս պարտավոր է կատարել շրջակա միջավայրի պահպանության և շինարարական աշխատանքների անվտանգության վերաբերյալ ՀՀ գործող օրենսդրության և այլ նորմատիվ իրավական ակտերի պահանջները:

Կապալառուն աշխատանքներ իրականացնելիս իրավունք չունի օգտագործել Պատվիրատուի տրամադրած նյութերը և սարքավորումները կամ կատարել նրա ցուցումները, եթե դրանք կարող են հանգեցնել կողմերի համար՝ շրջակա միջավայրի պահպանությանն ու

շինարարական աշխատանքների անվտանգությանն ուղղված պահանջների խախտմանը (ՀՀ քաղաքացիական օրենսգիրք, հոդված 749): Շինարարության ժամանակ պետք է պահպանել մասնագրերում նշված բոլոր պահանջները, ինչպես նաև աշխատանքը կազմակերպել ըստ մասնագրերին կից Մասնագիր 2-ում տրված աշխատանքի անվտանգության ապահովում ճանապարհների վրա:

Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է մաքրել շրջակա տարածքը ավելորդ գրունտից և շին.աղբից՝ բեռնումով և տեղափոխումով լցակույտ:

## 2. ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Բանվորների աշխատանքի պաշտպանությունը պետք է ապահովվի անհատական պաշտպանության միջոցների կիրառմամբ (հատուկ արտահագուստ, կոշիկ), համալիր պաշտպանության միջոցառումների կատարումով (ցանկապատում, լուսավորում, օդափոխում, պաշտպանիչ և արգելակիչ սարքեր և հարմարանքներ և այլն), սանիտարակենցաղային շինություններով և սարքավորումներով՝ գործող նորմերին և կատարվող աշխատանքների բնույթին համապատասխան:

Շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ընթացքում պետք է պահպանվեն շինարարությունում անվտանգության տեխնիկայի վերաբերյալ շինարարական նորմերի և կանոնների պահանջները:

Աշխատանքի պաշտպանության՝ անվտանգության տեխնիկայի, արտադրական սանիտարահիգիենիկ միջոցառումների և հակահրդեհային անվտանգության վերաբերյալ անց է կացվում հրահանգավորում:

Բանվորների անվտանգության տեխնիկայի ուսուցման, հրահանգավորման ժամանակին և որակով անցկացման, անհատական պաշտպանական միջոցների վիճակի և կիրառման, արտադրական անվտանգության և արտադրական սանիտարահիգիենիկ անվտանգության հետ կապված բոլոր միջոցառումների կատարման հսկողությունը վերապահվում է աշխատանքներն իրականացնող կազմակերպությանը:

## 3. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Շրջակա միջավայրի պաշտպանություն և բնական ռեսուրսների արդյունավետ օգտագործման համար հաշվի են առնվել ՀՀՇՆ 30-01-2023 դրույթները:

Շինարարական արտադրության կազմակերպման ժամանակ անհրաժեշտ է իրականացնել շրջակա միջավայրի պահպանության միջոցառումներ և աշխատանքներ, որոնք պետք է ընդգրկեն. շինարարության ընթացքում խախտված հողերի վերակուլտիվացում (ռեկուլտիվացում), բնական ռեսուրսների կորստի կանխում, հողեր, ջրավազաններ ու մթնոլորտ վնասակար արտանետումների կանխում կամ մաքրում: Նշված միջոցառումները և աշխատանքները պետք է նախատեսված լինեն նախագծային փաստաթղթերում:

Շինարարության ընթացքում ծառաթփուտային բուսականության հատումը և արմատների վզիկների և աճող ծառերի բների հողալցումն իրականացվում են միայն նախագծային փաստաթղթերով նախատեսված հիմնավորմամբ:

Շինարարության ընթացքում շինարարական հրապարակից անմիջապես ջրի բացթողումը դեպի թեքվածքներ իրականացվում է տարածքների ողողումը բացառող՝ նախօրոք պաշտպանական միջոցառումների ապահովմամբ:

Համահարթեցման աշխատանքների իրականացման ժամանակ հետագա օգտագործմանը պիտանի հողային շերտը պետք է նախօրոք հանվի և պահեստավորվի հատուկ առանձնացված տեղամասերում:

Ժամանակավոր ավտոմոբիլային ճանապարհները և մոտեցման այլ ուղիները պետք է կառուցվեն՝ հաշվի առնելով գյուղատնտեսական հողահանդակներին ու ծառաթփուտային բուսականությանը հասցվող վնասի կանխարգելման պահանջները:

Շինարարություն իրականացվող տարածքներում շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ժամանակ պետք է պահպանվեն օդի փոշոտվածության և գազոտվածության կանխարգելման պահանջները:

Հորատման աշխատանքների կատարման ընթացքում հասնելով ջրատար (ջրապարունակ) հորիզոններին անհրաժեշտ է ստորգետնյա ջրերի անկազմակերպ հոսքը կանխելու համար ձեռնարկել համապատասխան միջոցառումներ:

Թույլ բնահողերի արհեստական ամրացման աշխատանքների կատարման ժամանակ պետք է ղեկավարվել ստորգետնյա ջրերի աղտոտումը կանխող, նախագծով նախատեսված միջոցառումներով:

Շինարարական հրապարակում գոյացած արտադրական ու կենցաղային հոսքը (աղբը) պետք է մաքրվի և վնասազերծվի շինարարության կազմակերպման և աշխատանքների իրականացման նախագծերում նախատեսված լուծումներին համապատասխան:

- շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ժամանակ պահպանել օդի փոշոտվածության և գազոտվածության կանխարգելման պահանջները,
- բանվորներին ապահովել անհատական պաշտպանական միջոցներով (հատուկ արտահագուստ, կոշիկ)
- շինարարական հրապարակում գոյացած արտադրական ու կենցաղային աղբը մաքրել, վնասազերծել և փոշու համար անթափանց ծածկոցներ ունեցող մեքենաներով հատուկ սահմանված երթուղիներով տեղափոխել դրանց հեռացման համար նախապես հատկացված վայրեր,
- շինարարական նյութերի և կոնստրուկցիաների փոխադրումը դեպի շինարարական հրապարակ և շինարարական հրապարակից դուրս իրականացնել հատուկ սահմանված երթուղիներով՝ փոշու համար անթափանց ծածկոցներ ունեցող մեքենաներով,

Բնակավայրերի տարածքներում անհրաժեշտ է ապահովել մթնոլորտային օդին, ջրին, բնահողին, ինչպես նաև աղմուկին, թրթռումներին, էլեկտրամագնիսական ճառագայթմանը և այլ բնական և տեխնածին ծագման գործոններին շինարարական նորմերով ներկայացվող նորմատիվ պահանջները:

Ընդերքօգտագործողը պետք է ապահովի բնության և շրջակա միջավայրի պահպանության պայմաններն ու պահանջները, այդ թվում մթնոլորտի, ջրային ռեսուրսների, հողի, կենդանական և բուսական աշխարհի պաշտպանությունն ու պահպանումը, արդյունաբերական թափոնների օգտագործման, օգտահանման, չեզոքացման և նվազեցման աշխատանքների, միջոցառումների կատարում

Ինժեներական և տրանսպորտային ենթակառուցվածքների շենքերի, շինությունների տեղադրումը արգելվում է.

1) արգելավայրերի, արգելոցների, բուսաբանական այգիների, դենդրոլոգիական պարկերի հողերի վրա և ջրապաշտպան գոտիներում,

2) քաղաքների կանաչ գոտիներում, քաղաքային անտառների տարածքներում,

3) ջրամատակարարման համար նախատեսված աղբյուրների սանիտարական առաջին գոտում, ջրամատակարարման կառուցվածքների հարթակների վրա,

4) այն տեղամասերի վրա, որոնց հողաշերտի, գրունտների աղտոտվածության մակարդակը գերազանցում է սահմանված նորմերը՝ անվտանգության և էկոլոգիական հնարավոր հետևանքների առաջացման պահանջներով,

5) հիդրոօդերևութաբանական կայանների պահպանման գոտում,

03414485
«ԱՐԱՐԱՏ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARARAT-EREM" LLC
ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

6) լեռնաարդյունահանող և լեռնավերամշակող օբյեկտների թափոնների շրջանում, սահքերի, սահքավտանգ տեղամասերի, հեղեղների և ձնահյուսերի շրջանում,

7) ինժեներական պաշտպանության կառուցվածքներ չունեցող հնարավոր ջրածածկման գոտիներում (1.5 մ և ավելի խորությամբ),

8) մայրուղային նյութատար խողովակաշարերի պահպանման գոտիներում:

9) շինարարության ընթացքում խախտված հողերը ռեկուլտիվացնել, կանխել բնական ռեսուրսների կորուստները, վնասակար արտանետումները հողեր, ջրավազաններ ու մթնոլորտ:

## 9. Հակահրդեհային միջոցառումներ

Նախագծման ընթացքում հաշվի են առնվել ՀՀՇՆ 21-01-2014 «Հակահրդեհային միջոցառումներ» նորմերի պահանջները և «Հրդեհային անվտանգության կանոնները» համաձայն ՀՀ ԱԻ նախարարի 2012 թվականի հուլիսի 26-ի N 263-Ն հրամանի:

Հրդեհային անվտանգությունն ապահովելու համար պետական կառավարման և տեղական ինքնակառավարման մարմինները, կազմակերպությունները և քաղաքացիները ղեկավարվում են «Հրդեհային անվտանգության մասին» Հայաստանի Հանրապետության օրենքով, սույն կանոններով և հրդեհային անվտանգության նորմատիվ փաստաթղթերով:

### ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԱՊԱՀՈՎՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱ ԿԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

08414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARMAN-EREM" OOO
"ARMAN-EREM" LLC
ՓՈՐՁԱԳՆԱՀԻՏՅՈՒՆ

Օբյեկտների ղեկավարները կամ նրանց լիազորած անձինք պարտավոր են աշխատակիցներին ծանոթացնել հրդեհային անվտանգության կանոններին:

Օբյեկտների ղեկավարները կամ նրանց լիազորած անձինք պարտավոր են՝

1) անցկացնել աշխատակիցների հրդեհային անվտանգության հրահանգավորում.

2) կազմակերպել հրդեհի դեպքում մարդկանց տարահանման ուղիների պլանների մշակումը և համապատասխան վայրերում այդ պլանների տեղադրման աշխատանքները.

3) հրդեհային անվտանգության նորմատիվ փաստաթղթերի պահանջների կատարման նպատակով մշակել և իրագործել միջոցառումներ (կազմել միջոցառումների պլան):

Օբյեկտների, ինչպես նաև դրանց կառուցվածքային ստորաբաժանումների հրդեհային անվտանգության համար պատասխանատու հանդիսանում է օբյեկտի ղեկավարը կամ իր կողմից նշանակված անձը: Առանձին տարածքների, շենքերի, շինությունների, արտադրամասերի, տեղամասերի, տեխնոլոգիական սարքավորումների և պրոցեսների, ինժեներական սարքավորումների հրդեհային անվտանգության համար պատասխանատվությունը օբյեկտի ղեկավարի կողմից ընդունված համապատասխան իրավական ակտով կարող է դրվել այլ պաշտոնատար անձանց վրա: Վարձակալված շենքերում տեղավորված օբյեկտներում հրդեհային անվտանգության ապահովումը կարգավորվում է վարձակալության պայմանագրով: Պայմանագրում նշված տեղեկությունների բացակայության դեպքում պատասխանատվությունը կրում է վարձատուն:

Օբյեկտների հրդեհային անվտանգությունն ապահովող մարմինների կողմից արտադրական, վարչական, պահեստային և օժանդակ շինությունների ինչպես նաև կառուցվող օբյեկտների շինարարական հրապարակների տեսանելի վայրերում փակցվում են ցուցատախտակներ՝ հրդեհային պահպանության կանչի հեռախոսահամարով:

Հրդեհավտանգ օբյեկտի ղեկավարի կողմից ընդունված համապատասխան իրավական ակտով պետք է սահմանվի հրդեհային վտանգին համապատասխան հակահրդեհային կանոնակարգ, որն իր մեջ ներառում է՝

1) ծխելու վայրը և կահավորումը.

2) շենքում (արտադրամասում) գտնվող միանվագ թույլատրելի դյուրավառ հումքի, կիսաֆաբրիկատների, պատրաստի արտադրանքի քանակները և պահման վայրերը.

3) դյուրավառ թափոնների, հրդեհավտանգ փոշու հավաքման և հագուստների պահման կարգը.

4) աշխատանքային օրվա վերջում էլեկտրասարքավորումների հոսանքազրկման, ժամանակավոր կրակային և այլ հրդեհավտանգ աշխատանքներ կատարելու կարգը.

5) աշխատողների գործողությունները հրդեհ հայտնաբերելու դեպքում, ինչպես նաև հակահրդեհային հրահանգավորման անցկացման կարգը, ժամկետները և պատասխանատուները.

6) կառուցվող օբյեկտի շինարարական հրապարակում ժամանակավոր շինությունների և արտադրամասերի, շինանյութի և սղոցանյութի պահեստների, հրդեհաշիջման ջրաղբյուրների, հրշեջ վահանակների և դրանց մոտեցման հրշեջ ավտոմեքենաների ճանապարհների տեղանշմամբ շինարարության ղեկավարի կողմից հաստատված և պետական հրդեհային և տեխնիկական անվտանգության տեսչության հետ համաձայնեցված տարածքի հատակագիծը.

7) հրդեհավտանգ օբյեկտի տարածքում բաց կրակի օգտագործման կարգը.

8) հրդեհավտանգ օբյեկտի տարածքում բաց կրակի օգտագործման ժամանակ ծխելու կարգը.

9) ժամանակավոր հրդեհավտանգ աշխատանքների կատարման կարգը:

10. Այն օբյեկտներում, որտեղ շինության մեկ հարկում միաժամանակ գտնվում են 10 և ավելի մարդ, տեսանելի վայրերում փակցվում են հրդեհների ժամանակ դեպի ելք ցույց տվող ազդեր, սլաքներ, նախատեսվում են կայանքներ՝ հրդեհի դեպքում մարդկանց տեղեկացման համար:

Այն օբյեկտները, որտեղ միաժամանակ գտնվում են 50 և ավելի մարդ, նախատեսվում է հրդեհի դեպքում անձնակազմի գործողությունների պլան: Պլանի համաձայն տարահանման աշխատանքներում ընդգրկված աշխատակիցների հետ պարբերաբար անց են կացվում մարզումներ (ուսումնավարժանքներ):

11. Պայթյունավտանգ, ուժեղ ներգործող թունավոր նյութեր օգտագործող, վերամշակող և պահող օբյեկտների ղեկավարները հրդեհ առաջանալու դեպքում հրդեհաշիջման ղեկավարին տրամադրում են այդ նյութերի վերաբերյալ տվյալներ՝ անձնակազմի անվտանգությունն ապահովելու նպատակով:

### ՇԵՆՔԵՐԻՆ, ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻՆ, ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻՆ ԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿՆԵՐԻՆ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ

1. Կազմակերպությունների, բնակավայրերի, շենքերի, շինությունների, շինարարական հրապարակների, բաց պահեստների, ինչպես նաև շենքերին կից հակահրդեհային միջտարածությունները պետք է ժամանակին մաքրվեն հրդեհավտանգ թափոններից: Հրդեհավտանգ թափոնները, աղբը պետք է հավաքվեն հատուկ հատկացված տարածքներում, կոնտեյներների կամ արկղերի մեջ և տեղափոխվեն:

2. Շենքերի, շինությունների, շինարարական հրապարակների, հակահրդեհային միջտարածությունները չեն կարող օգտագործվել նյութերի, սարքավորումների, տարաների պահեստավորման, ավտոտրանսպորտային տեխնիկայի կայանման, շենքերի և շինությունների կառուցման համար:

3. Շենքերի, շինությունների, բաց պահեստների հրդեհաշիջման համար նախատեսված ջրաղբյուրների, անշարժ հրդեհային սանդուղքների, հրդեհային գույքի մոտեցման ճանապարհները և անցումները պետք է միշտ ազատ լինեն:

Վերակառուցման պատճառով ճանապարհների փակման դեպքում, ջրային աղբյուրներին մոտենալու կամ այդ հատվածով անցնելու նպատակով պետք է տեղադրվեն շրջանցման ուղղությունը ցույց տվող ցուցանակներ:

Հրշեջ հիդրանտների դիտահորերի կափարիչները և հրշեջ ջրավազաններին հարակից, հրշեջ ավտոմեքենաների կայանման համար նախատեսված հարթակները, պարբերաբար պետք է մաքրվեն սառույցից և ձյունից:

4. Ժամանակավոր շինությունները, կրպակները, տաղավարները պետք է տեղադրվեն շենքերից և շինություններից 8 մետրից ոչ պակաս հեռավորության վրա կամ հակահրդեհային պատնեշի մոտ (բացառությամբ, այլ իրավական ակտերով սահմանված պահանջվող ավելի մեծ հակահրդեհային միջտարածության): Առանձին բլոկ-կոնտեյներային շենքերը թույլատրվում է տեղադրել խմբերով, յուրաքանչյուր բլոկում 10-ից ոչ ավելի կոնտեյներ, որոնց գումարային մակերեսը չպետք է գերազանցի 800մ2: Այդ շենքերի խմբերից մինչև շինությունները, առևտրական տաղավարները և օբյեկտները ընկած հեռավորությունը չպետք է լինի 15 մ-ից պակաս:

5. Հակահրդեհային միջտարածություններում, բաց տարածքներում արգելվում է կրակի միջոցով թափոններ ոչնչացնելը, իսկ աղբաոչնչացման համար նախատեսված հատուկ տեղերում այրումը հսկողությունից դուրս թողնելը:

6. Հակահրդեհային ջրաղբյուրները, շենքերի և շինությունների մուտքերը արագ ի հայտ բերելու նպատակով, օբյեկտների այդ տարածքները պետք է ապահովված լինեն լուսավորությամբ:

Արտադրական և պահեստային շինությունների համար պետք է որոշվի պայթյունահրդեհավտանգության կարգը և նշվի շինությունների դռների վրա:

Բարձր հրդեհավտանգություն ունեցող սարքավորումների մոտ փակցվում են անվտանգության նշաններ, ցուցանակներ:

Արտադրության պրոցեսում չի թույլատրվում օգտագործել պայթյունահրդեհավտանգության ցուցանիշները չուսումնասիրված նյութեր:

7. Շենքերի և շինությունների հակահրդեհային համակարգը և սարքավորումները (հակածխային պաշտպանության, հրդեհային ինքնաշխատ միջոցներ, հակահրդեհային ջրամատակարարման համակարգեր, հակահրդեհային դռներ, փականքներ, հակահրդեհային պատերի, ծածկերի միջի պաշտպանական սարքեր) պետք է մշտապես պահվեն սարքին, աշխատունակ վիճակում:

Դռների ինքնափակման համար օգտագործվող սարքերը պետք է գտնվեն աշխատունակ վիճակում: Չի թույլատրվում տեղադրել հակածխային, հակահրդեհային դռների նորմալ փակմանը խոչընդոտող հարմարանքներ:

8. Չի թույլատրվում աշխատանքներ կատարել ջերմային ճնշման ռեժիմների հսկողության համար նախատեսված վերահսկիչ-չափիչ սարքերի տեխնոլոգիական ինքնաշխատ համակարգերի անջատման դեպքում, ինչպես նաև անսարքություններով տեխնիկական սարքերի, սարքավորումների վրա, եթե դրանք կարող են հրդեհի պատճառ դառնալ:

9. Նորմավորված հրակայունության աստիճան պահանջող մետաղական կամ փայտյա կառուցատարրերի հրակայունության սահմանի բարձրացման կամ հրդեհային վտանգավորության կարգերի նվազեցման համար, դրանք պետք է ներկվեն կամ մշակվեն (տոգորվեն) հրապաշտպան պատվածքով:

10. Շինարարական հիմնատարրերի այրվող ջերմամեկուսիչ նյութերի, մետաղական հենարանների և սարքավորումների հրապաշտպան պատվածքների վնասվածքները պետք է անմիջապես վերացնել:

Մշակված (տոգորված) փայտյա կառուցվածքների և գործվածքների մշակման (տոգորման) ներգործության ժամկետը լրանալուց հետո, դրանք պետք է հակահրդեհային անվտանգության պահանջներին համապատասխան կրկին մշակվեն:

Հրդեհապայթունավտանգ տեխնոլոգիական պրոցեսներով արտադրական վտանգավոր օբյեկտները պետք է ունենան ուղիղ հեռախոսակապ հրշեջ փրկարարական մոտակա ստորաբաժանման կամ ՀՀ ԱԻՆ ճգնաժամային կառավարման կենտրոնական կայանի հետ:

11. Շենքերում, շինություններում և բաց տարածքներում չի թույլատրվում՝

1) նկուղային և ցոկոլային հարկերում պահել և օգտագործել այրվող և դյուրավառ հեղուկներ, վառոդ, պայթուցիկ նյութեր, գազով բալոններ, աերոզոլային փաթեթավորումով ապրանքներ, ցելուլոիդի և այլ պայթյունավտանգ նյութեր, բացառությամբ իրավական ակտերով նախատեսվածից ավելի քանակների.

2) ձեղնահարկերը, տեխնիկական հարկերը, օդափոխիչ խցիկները և այլ տեխնիկական սենյակները օգտագործել որպես արտադրական տեղամասեր, արհեստանոցներ, ինչպես նաև արտադրանքի, սարքավորումների, կահույքի և այլ իրերի պահման համար.

3) ցոկոլային հարկերում և նկուղներում ստեղծել այրվող նյութերի պահեստներ, արհեստանոցներ, տնտեսական սենյակներ, եթե դրանց մուտքը մեկուսացված չէ ընդհանուր սանդղավանդակից.

4) աղբահեռացման հորաններում և աղբակուտակման խցերում աղբի ոչնչացումը այրման միջոցով.

5) շենքերում տարածքների մաքրումը բենզինով, կերոսինով և այլ այրվող ու դյուրավառ հեղուկներով, ինչպես նաև սառած ջրմուղների տաքացումը զոդման լամպերով և բաց կրակի օգտագործման այլ մեթոդներով.

6) գործարկման ընթացքում վառարանային սարքերի, նավթավառների, կերոգազերի, պրիմուսների, լուսավորման լամպերի լցավորումը հեղուկ վառելանյութով.

7) կրակի հետ անզգույշ վարմունքը՝ անզգուշություն ծխելիս, հրդեհավտանգ աշխատանքներ կատարելը, բաց կրակից օգտվելը, ինչպես նաև կրակը առանց հսկողության թողնելը.

8) միմյանց հետ քիմիական փոխազդեցությամբ ինքնայրում առաջացնող նյութերի համատեղ պահումը, ինչպես նաև ջերմային կամ կենսաբանական ինքնայրման հակում ունեցող նյութերի պահումը.

9) Նավթավառերը, կերոգազերը, պրիմուսները չի թույլատրվում լցավորել տեխնիկական պահանջներով չնախատեսված դյուրավառ հեղուկներով:

12. Նախքան շինարարական աշխատանքների սկսելը հարկավոր է անցկացնել հակահրդեհային անվտանգության վերաբերյալ պարտադիր հրահանգավորում: Շինհրապարակը պետք է կահավորված լինի հակահրդեհային միջոցներով և բժշկական առաջին օգնության պարագաներով:

13. Շինարարության ընթացքում անհրաժեշտ է ապահովել.

1) համապատասխան գործող նորմերով մշակված և սահմանված կարգով հաստատված նախագծով նախատեսված հակահրդեհային միջոցառումների առաջնային կատարումը,

2) ՀՀ օրենսդրությամբ նախատեսված հակահրդեհային կանոնների պահպանումը և կառուցվող օժանդակ օբյեկտների հրդեհից պահպանումը, շինարարական և մոնտաժային աշխատանքների հրդեհաանվտանգ իրագործումը,

3) հրդեհի դեմ պայքարի միջոցների առկայությունը և դրանց սարքին վիճակում պահպանությունը,

4) կառուցվող օբյեկտում և շինարարական հրապարակում հրդեհի դեպքում մարդկանց անվտանգ տարահանման և փրկելու, ինչպես նաև նյութական արժեքների պահպանման հնարավորությունը:

## 10. Հաշմանդամների համար մատչելիության ապահովմանն ուղղված միջոցառումներ

Նախագծի մշակման ժամանակ հաշվի են առնվել հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի լիարժեք կենսագործունեության համար պայմաններ ստեղծելու անհրաժեշտությունը՝ ապահովելով ՀՀՇՆ IV-11.07.01-2006 և ՀՀԿՆ 23-101-2017 շինարարական նորմերի պահանջները:

Բնակավայրերի բնակելի շրջանների և դրանց ճանապարհափողոցային ցանցի նախագծումը իրականացվել է, ապահովելով հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի համար հասարակական տրանսպորտ նստելու տեղերին և հարթակներին մոտենալու համար մատչելի ուղիներ:

Ապահովվել է շարժման ուղիների անվտանգությունը և հուսալիությունը:

Հաշմանդամների կողմից հաճախվող օբյեկտներ տանող ճանապարհին տրանսպորտային անցուղիները և հետիոտն ճանապարհները համատեղվել են երթևեկության ուղիների հարաչափերին ներկայացվող քաղաքաշինական պահանջները պահպանելու պայմանով:

Մայթերի երթևեկելի մասի հետ հատման տեղերում կողաքարի բարձրությունը, ինչպես նաև հետիոտն երթևեկության ուղիներին հարակից եզրաքարերի բարձրությունների, շահագործվող սիզամարգերի և կանաչապատված հարթակների երկայնությամբ տեղադրված կողաքարերի բարձրությունների անկման չափը չի գերազանցում 0,04 մ:

Վերգետնյա անցումները կահավորվել են թեքահարթակներով:

Բոլոր անհրաժեշտ չափերը բերված են գծագրերում, ծավալները ամփոփագրերում:

## 11. Հակակոռոզիոն միջոցառում

Բոլոր բետոնյա և մետաղական կոնստրուկցիաները բնահողի հետ շփման տեղադիրքերում իրականացվում է հիդրոմեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով: Նման միջոցառումները իրականացվում են կոնստրուկցիաները կոռոզիայից պաշտպանելու և շահագործման ժամկետները երարաձգելու համար:

08414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARMAN-EREM" OOO
"ARMAN-EREM" LLC
ՓՈՂՋԱՆՑՈՒԹՅՈՒՆ

## Пояснительная

### 1. Предисловие

М-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА, км67+050-км67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги выполнен на основании соответствующего задания в 2026г. При составлении проекта были учтены требования действующих в РА нормативно-правовых актов, СНиП-ов и ГОСТ-ов.

**Описание существующей дороги**

Существующий участок обрушился, река размыла дорожное полотно, что привело к обрушению грунтового слоя.

Для создания безопасной улици планируется выполнить следующие основные строительные работы:

- Строительство дорожного покрытия
- Строительство дренажной системы
- Строительство обочин
- Организация дорожного движения
- Строительство подпорной стены

**Нормы**

При выполнении строительных работ необходимо руководствоваться СНИП 30-01-2023 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», СНИП 22-01-2024 «Строительная климатология», СНИП 52-01-«Бетонные и железобетонные конструкции», СНИП 40-01.03-2022 «Канализация. Наружные сети и сооружения», СНИП 32-01-2022 «Автомобильные дороги», СНИП 13-02-2022 «Техника безопасности в строительстве» и СНИП 30-02-2022 «Благоустройство территорий» со строительными нормами.

### 2.Технические условия

Проектные работы выполнены на основаниях требований СНиП. Нормативных документов и типовых проектов.

Опираясь на данные геодезических, визуального осмотра и мероприятия по защите окружающей среды в проекте предусматриваются выполнение следующих основных работ:

- Строительство дорожного покрытия
- Строительство дренажной системы
- Строительство обочин
- Организация дорожного движения
- Строительство подпорной стены

08414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"АРМАН-ЕРЕМ" ООО
"ARMAN-EREM" LLC

### 3. Земляное полотно

Типы конструкции земляного полотна, принятые в проекте, соответствуют требованиям и нормам. Учитывая сложности рельефа и категории грунтов устойчивость земляного полотна возможно обеспечить, соблюдая нормам строительства и требованиям водоотвода.

Объёмы и места строительных работ даны в соответствующих ведомостях и чертежах.

### 4. Проезжая часть

В проекте предусмотрено устройство

| Наименование работы | А/д | е.и. |
|---|---|---|
| Мелкозернистый "Б" плотный горячий а/б h=5см ГОСТ 9128-2013 | 1890 | м² |
| Крупнозернистый пористнй а/б h=6см ГОСТ 9128-2013 марка II | 1890 | м² |
| Крупнозернистый пористнй а/б h=6см ГОСТ 9128-2013 марка II | 1890 | м² |
| "Щебеночно-гравийно-песчаное основание (С-5) h=30см ГОСТ 25607-2009" | 2095,15 | м² |
| "Обработка поверхности основонил бит. эмулс. 0,6л/м2 ГОСТ П 58952.1-2020" | 1890 | м² |
| Зернистая основа (гравийно песчаный слой) h = 15 см ГОСТ 25607-2009 | 3148,41 | м² |

### 5. Организация дорожного движения

В проекте предусмотрено устройство

| Наименование работы | А/д | е.и. |
|---|---|---|
| Дорожные ограждения | 84 | п.м |
| Разметка термопласт. стеклянными шариками h=3мм | 270 | п.м |

### 6. Комуникация

При выполнении изыскотельских работ нет возможности уточнить наличие и состояние подземных коммуникации в полосе отвода. Перед началом строительства необходимо поставить в извести все заинтересованные организация о необходимости переноса, находящихся в полосе отвода комуникации. К проекту прилагаются письма от организаций, обслуживающих коммуникации.

Вдоль дороги установлены электрические столбы, которые необходимо переместить до начала строительства дороги.

На обрушенном участке дороги отчетливо видна металлическая труба, уложенная на временную насыпь. Ее необходимо переместить до начала строительных работ или переместить параллельно с ними, поскольку труба препятствует возведению подпорной стены.

### 7. Обеспечение организации строительства и безопасности (Согласно СНиП 1-3.01.01-2008)

Строительная площадка должна быть оборудована противопожарными оборудованиями и аптечками. В случае, если строительные работы ведутся в ночное время, подрядчик должен обеспечить соответствующее освещение строительной площадки.

Перед началом строительных работ Подрядчик должен разместить соответствующие информационные таблички в начале и в конце объекта, где должны быть указаны наименование объекта, Заказчик, Подрядчик, период строительства объекта и контактный

телефон. Надо проконсультироваться с представителями сообщества, чтобы определить местоположение и значение подземных сетей.

Работа должна быть организована таким образом, чтобы обеспечивала безопасность и комфорт людей проживающих вблизи и их имущество. На дорогах, прилегающих к ремонтируемому участку и в его пределах, до приемки работ, должно быть обеспечено движение транспорта. Подрядчик должен сотрудничать с местной дорожной полицией для получения всех разрешений, необходимых для реализации плана движения.

При проведении строительных работ должны быть предусмотрены входы к съездам, дорогам, улицам, территориям предприятий, автостоянок, жилых массивов, гаражей и т. д., с проезжей части должны быть удалены грунтовые накопление и другие материалы.

Во время строительных работ, когда дорога открыта для общественного транспорта, необходимо ограничить строительные работы.

- должны быть обеспечены полосы движения шириной не менее 3,5 м;
- автостоянки должны располагаться на расстоянии не менее 4м от полосы движения или за установленными дорожными ограждениями;
- оборудование следует использовать по направлении движения, если это применимо на практике;

Строительство смежных полос движения должно быть завершено на одном уровне и в тот же день, за исключением случаев, когда перепады превышают 75 мм, высоты имеют соотношение 1:3. В случае, если уклоны соседних поясов превышают 75 мм и высоты имеют соотношение 1:3, работу можно оставить на следующий день. В этом случае на ночь должны быть установлены предупредительные знаки «Неровное покрытие», светоотражающие фонари и ограждения, закрепленные светоотражающими лентами.

## 8. Защита окружающей среды

Во время строительства необходимо обратить особое внимание на окружающую среду, при производстве работ необходимо бережно относиться к деревьям и кустарникам, оберегая их от повреждений. После завершения строительства необходимо очистить прилегающую территорию от строительного мусора, грязи, грунта погрузкой на а/с и вывозом в отвал.

При организации и выполнении строй. работ необходимо учитывать все требования Спецификации 2 по технике безопасности при производстве дорожных строй. работ.

Во время выполнения строй. работ необходимо учитывать наличие сущ. подземных и наружных коммуникаций. Строй работы выполнять в присутствии представителей соответствующих организаций (при необходимости).

08414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"АРМАН-ЕРЕМ" ООО
"ARMAN-EREM" LLC

Մասնագիր 2

# 1. Շրջակա միջավայրի պաշտպանություն

## 1.01. Նկարագրություն

Այս բաժինը նկարագրում է այն բնապահպանական վնասների մեղմացման պահանջները, որոնց պետք է հետևի Կապալառուն, և շրջակա միջավայրի պաշտպանությանն առնչվող այն միջոցառումները, որոնք Կապալառուն պարտավոր է իրականացնել:

## 1.02. Օրենսդրությունը

Պետք է հետևել շրջակա միջավայրի պաշտպանությանը, մարդու առողջությանը և անվտանգությանը վերաբերող Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությանը և կանոնակարգերին, ինչպես սահմանված է ստորև.

- Կառավարության որոշում N 1643-Ն առ 14.12.2017
- Կառավարության որոշում N 1026-Ն առ 20.06.2006

## 1.03. Ասֆալտբետոնի խառնուրդի արտադրման տեխնոլոգիան բաղկացած է՝

քարի (ապարների) ու հանքային փոշու բեռնումից, բեռնաթափումից և տեսակավորումից, բիտումի տաքացումից ու ջրազրկումից, բիտումի բաժնորոշումից և զանգվածի ու հանքային փոշու հետ խառնումից, տաք ասֆալտբետոնի խառնուրդի բեռնումից ու փոխադրումից: Բոլոր այս գործողությունները հանգեցնում են փոշու, գազերի, կարբոնատի, ծծմբական գազի, օքսիդների և ազոտային օքսիդի արտազատմանը:

Խառնող գործարանում վնասակար նյութերի արտազատման հիմնական աղբյուրները ծխնելույզներն են, չորացման թմբկագլանները, տաք բեռնաբարձիչները, հանքային փոշին պահեստի մեջ լցնելը, ինչպես նաև բիտում տաքացնող սարքը և ջարդման արտադրամասը:

Խառնող գործարանում աղմուկի հիմնական աղբյուրներն են՝ ծխնելույզը, ճնշակը և այրման սարքի օդափոխիչը: Սարքավորման անբավարար տեխնիկական վիճակի դեպքում աղմուկը կարող է գոյանալ չորացման թմբկագլաններից և անսարքին մեխանիզմներից: Ժամանակին կատարվող տեխնիկական սպասարկումը և անսարքին սարքավորումների վերանորոգումը արդյունավետ միջոցներ են աղմուկը նվազեցնելու համար:

08414465
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARMAN-EREM" OOO
"ARMAN-EREM" LLC
ՓԱՐՁԸ ԳՐԱՆՑՈՒԹՅՈՒՆ

# Մասնագիր 2

Շրջակա միջավայրը պահպանելու նպատակներով՝ փաստացի համապատասխանությունը հաստատված ՍԹԱ-ին պետք է վերահսկվի՝ մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիաների գերազանցումը և հողի ու ջրի աղտոտումը կանխելու համար:

Տարեկան սահմանային թույլատրելի արտանետումները նույնպես հաշվի են առնվում օդի աղտոտման տնտեսական ու բնապահպանական հետևանքները գնահատելիս: Պետք է հաշվի առնվի նաև տվյալ շրջանում մթնոլորտի գոյություն ունեցող աղտոտման մակարդակը:

Պետք է իրականացվեն շրջակա միջավայրի վրա ազդեցությունների մեղմացման հետևյալ միջոցառումները՝

a) տեխնոլոգիական սարքավորանքի բարելավում,

b) արտադրական գործընթացի բարելավում,

c) փոշու մաքրման արդյունավետության բարձրացում:

### 1.04. <u>Թափոններ և աղբ</u>

Հարկավոր է հատուկ ուշադրություն դարձնել այնպիսի վնասակար թափոններին, ինչպիսիք են ասֆալտը, քիմիական նյութերը կամ նավթամթերքները: Այս տեսակի թափոնների համար պետք է լցակույտի տեղը պատրաստվի նախապես, որպեսզի կանխվի վերգետնյա և ստորգետնյա ջրերի աղտոտումը: Նախապատրաստական աշխատանքները պետք է հաստատվեն վերահսկչի և բնապահպանական գերատեսչության տեղական մասնաճյուղի կողմից՝ նախքան թափոնները լցակույտում թափելը:

### 1.05. <u>Կեղտաջրեր</u>

Կեղտաջրերը թույլատրվում է բնություն բաց թողնել միայն ըստ շրջակա միջավայրի պաշտպանության պահանջների հավաքված և մշակված լինելու դեպքում: Պատշաճ մաքրումից հետո կեղտաջրերը կարող են թափվել շրջակա բնական միջավայր:

### 1.06. <u>Բացահանքեր լիցքի իրականացման համար</u>

Բացահանքերը չպետք է փորվեն ճանապարհի օտարման գոտում, եթե Պատվիրատուն այլ բան չի հաստատել: Կապալառուն պետք է համապատասխան մարմիններից և Գործատուի



«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARMAN-EREM" OOO

# Մասնագիր 2

Ծրագրի ղեկավարից կամ Ծրագրի ղեկավարի ներկայացուցչից ստանա անհրաժեշտ հավանությունները, նախքան հանքեր կբացի օտարման գոտու տարածքներից դուրս:

### 1.07. Հողի էրոզիայի, նստվածքագոյացումների և ջրի աղտոտման հսկողություն

Կապալառուն պետք է այնպես իրականացնի աշխատանքները, որ լիովին վերահսկվի հողի էրոզիան, և հնարավոր լինի խուսափել բնական ջրի աղբյուրների, լճակների, ջրավազանների աղտոտումից ու նստվածքագոյացումից: Կապալառուն պետք է շինարարության բոլոր տարածքներում ապահովի լավ ջրահեռացում, որպեսզի խուսափի կանգնած ջրերից, հատկապես՝ քաղաքային և արդյունաբերական տարածքներում, ներառյալ հին խողովակներում ջրի հավաքվելուց:

### 1.08. Այլ պահանջներ

Վերջնական վճարման համար որևէ չափում չի նախատեսվում:

Վերականգնման աշխատանքների իրականացման ընթացքում նախատեսվում են հետևյալ մեղմացման միջոցառումները՝

- ճանապարհի օտարման գոտու շրջանակներում նախատեսել թափոնների ժամանակավոր կուտակման համար տարածքներ, որոնք վնաս չեն հասցնի բուսական ծածկին և շրջակա միջավայրի այլ բաղադրիչներին.
- բետոնի մնացորդները, ապարների բեկորները և շինարարական աղբը տեղափոխել և թափել հաստատված աղբաթափման վայրերում.
- մշակել և համաձայնեցնել երթևեկության կառավարման պլան՝ երթևեկության սահուն հոսքը և ինչպես բանվորների, այնպես էլ երթևեկության այլ մասնակիցների անվտանգությունն ապահովելու համար.
- շինարարական նյութերի տեղափոխման համար օգտագործել փակ կամ ծածկվող թափք ունեցող բեռնատար մեքենաներ.
- մաքրել շրջակա տարածքները ջուր ցողալու միջոցով, հեռացնել ավելցուկային նյութերը և մաքրել շինարարական հրապարակները աշխատանքների ավարտից հետո.
- բնակավայրերի և դպրոցների մոտակայքի աղմուկը պետք է հնարավորինս նվազեցվի: Փոխադրամիջոցները պետք է զինված լինեն խլացուցիչներով.

## Մասնագիր 2

- ճանապարհի վրա աշխատող բանվորները պետք է ունենան և օգտագործեն անվտանգության սարքավորումներ: Որոշ դեպքերում բանվորները համապատասխան ցուցումներ պետք է ստանան նավթամթերքի, քիմիկատների և այլ նյութերի հետ աշխատելու վերաբերյալ.

- ձեռնարկել համապատասխան միջոցներ անցորդների և տրանսպորտային բոլոր միջոցների անվտանգությունն ապահովելու համար (հիմնել պաշտպանիչ գոտիներ, շրջանցող ճանապարհներ և այլն): Տեղադրել անվտանգության համապատասխան տարրեր, օրինակ՝ մետաղական բազրիքներ, ճանապարհային նշաններ և լուսանդրադարձիչներ, ճանապարհային նշագծում, արգելափակոցներ և հեծաններ, նախազգուշացնող լույսեր և այլն: Որոշ դեպքերում պետք է ներգրավել նաև ազդարարների.

- շինարարական և վերականգնման աշխատանքների ավարտից հետո վերականգնել լանդշաֆտը՝ այն բերելով իր նախնական տեսքին.

- հողային աշխատանքների ժամանակ պատմամշակութային հուշարձաններ հայտնաբերելու դեպքում պետք է անմիջապես դադարեցնել աշխատանքները և դրա մասին տեղեկացնել Պատվիրատուին.

- աշխատանքների ընթացքում ջրահեռացման համակարգը պետք է պարբերաբար վերանորոգվի՝ ջրհեղեղները և ջրի արտահոսքի ու սառցակալման հետևանքով ճանապարհի կառուցվածքային վնասվածքների առաջացումը կանխելու համար.

- շրջակա տարածքները պետք է ջուր ցողալու միջոցով մաքրել փոշուց:

03414285
«ԱՐՄԱՆ-ԷՐԵՄ» ՍՊԸ
"АРМАН-ЕРЕМ" ООО
"ARMAN-EREM" LLC

Спецификация 2

# 1. Охрана окружающей среды

## 1.01. Описание

Этот раздел описывает те требования к смягчению экологических ущербов, которым должен следовать Подрядчик, и те мероприятия по охране окружающей среды, которые Подрядчик обязан осуществлять.

## 1.02. Законодательство

Нужно соблюдать законодательство и регламенты Республики Армения об охране окружающей среды, здоровье и безопасности человека, как установлено ниже.

- Решение правительства N 1643-Н от 14.12.2017
- Решение правительства N 1026-Н от 20.06.2006

## 1.03. Технология производства асфальтобетонной смеси состоит из:

загрузки, разгрузки и сортировки камней (пород) и минерального порошка, разогрева и обезвоживания битума, дозирования битума и смешивания с массой и минеральным порошком, загрузки и транспортировки горячей асфальтобетонной смеси. Все эти действия приводят к выбросу пыли, газов, карбоната, серного газа, оксидов и оксида азота.

Основными источниками выброса вредных веществ в смесительном заводе являются дымовые трубы, барабанные валы для сушки, տաք горячие грузоподъемники, засыпка минерального порошка в склад, а также устройство нагрева битума и цех дробления.

Основными источниками шума в смесительном заводе являются дымовая труба, компрессор и вентилятор устройства сжигания. При неудовлетворительном техническом состоянии устройства, шум может образоваться из барабанных валов для сушки и неисправных механизмов. Своевременное техническое обслуживание и ремонт неисправных оборудований являются эффективными мерами для уменьшения шума.

С целью охраны окружающей среды, фактическое соответствие с предельно допустимыми выбросами (ПДВ) должно контролироваться, чтобы предотвратить превышение предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ и загрязнение почвы и воды.

08414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARMAN-EREM" LLC

Предельно допустимые годовые выбросы также учитываются при оценке экономических и экологических последствий загрязнения воздуха. Нужно учитывать также существующий уровень загрязнения атмосферы в данном регионе.

Требуется осуществлять следующие мероприятия по смягчению воздействий на окружающую среду:

a) улучшение технологического оборудования,

b) улучшение производственного процесса,

c) повышение эффективности очистки пыли.

### 1.04. Отходы и мусор

Надо обратить особое внимание на такие вредные отходы как асфальт, химические материалы или нефтепродукты. Для отходов такого типа место свалки должно быть приготовлено заранее, чтобы предотвратить загрязнение поверхностных и подземных вод. Подготовительные работы должны быть одобрены супервайзером и местным филиалом ведомства по охране природы до сброса отходов на свалку.

### 1.05. Сточные воды

Разрешается сбрасывать сточные воды в природу только при условии, что они были собраны и обработаны согласно требованиям по охране окружающей среды. После обработки должным образом, сточные воды можно сбросить в естественную среду.

### 1.06. Карьеры для насыпи

Карьеры не должны быть вырыты в зоне отчуждения дороги, если Заказчик не установил другое. Подрядчик должен приобрести необходимые разрешения от соответствующих органов и представителя Менеджера проекта Работодателя до открытия карьеров за пределами зоны отчуждения.

### 1.07. Надзор над эрозией почвы, осадкообразованиями и загрязнением воды

Подрядчик должен выполнять работы таким образом, чтобы полностью контролировать эрозия почвы и сделать возможным избегать загрязнения и осадкообразования естественных источников воды, прудов, водных резервуаров. Подрядчик должен во всех строительных участках обеспечить хороший дренаж, чтобы не допустить образования



08414485
"ՀԱՅԱՆ-ԵՐԵՄ" ՍՊԸ
"ARMAN-EREM" LLC

стоячих вод - особенно на городских и промышленных территориях, включая накопления воды в старых трубах.

### 1.08. Другие требования

Никакое измерение не предусматривается для окончательного платежа.

Следующие смягчающие мероприятия предусматриваются во время выполнения восстановительных работ:

- предусмотреть территории для временного сбора отходов в пределах зоны отчуждения дороги, которые не нанесут вреда растительному покрову и другим компонентам окружающей среды;
- транспортировать остатки бетона, осколки пород и строительный мусор и сбросить на установленной мусорной свалке;
- составить и согласовать план управления дорожным движением для обеспечения плавный поток движения, а также безопасность и рабочих, и других участников движения;
- для транспортировки строительных материалов использовать грузовики с закрытыми или закрывающимся кузовом;
- очистить окружающие площади посредством поливки, удалить избыточные материалы и очистить строительные площадки после завершения работ;
- шум поблизости населенных пунктов и школ должен быть сокращен. Транспортные средства должны быть оснащены глушителями;
- рабочие, которые работают на дороге, должны иметь и употреблять устройства безопасности. В некоторых случаях рабочие должны получать соответствующие инструкции о работе с применением нефтепродуктов, химикатов и других материалов;
- предпринять соответствующих меры для обеспечения безопасности прохожих и всех транспортных средств (создать защитные зоны, обходные дороги и другое). Установить соответствующие элементы безопасности, например, металлические перила, дорожные знаки и светоотражатели, разметка проезжей части дороги,



03414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"АРМАН-ЕРЕМ" ООО
"ARMAN-EREM" LLC

ограждения и балки, предупреждающие светофоры и другое. В некоторых случаях нужно привлечь также сигнальщиков;

- после завершения строительных и восстановительный работ, восстановить ландшафт, вернув его к первоначальному виду;
- при обнаружении культурно-исторических памятников, работы должны быть сразу приостановлены, и об этом нужно информировать Заказчику;
- система водоотведения должна быть регулярно отремонтировано во время проведения работ, чтобы предотвратить появление структурных повреждений дороги в результате наводнений и утечки и замерзания воды.
- окружающие площади должны быть очищены от пыли посредством поливки.




Охрана окружающей среды

# ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 67+050 - կմ 67+220 փլուզված հատվածի վերակառուցման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայություններ

М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги

| Կմ Км | + | Երկարություն, մ Длина, м | Հողային պաստառի վերականգնում Восстановление земляного полотна | | | | | | | Կողային առուներ Кюветы | | | | | | | | | Կողնակներ Обочины | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Հանույթ Выемка | | | | | Լիցք Насыпь | | Մակերեսներ, մ² / Площади, м² | | | | Ծավալներ, մ³ / Объемы, м³ | | | | | Լայնություններ, մ Ширины, м | | Մակերեսներ, մ² Площади, м² | | | Լիցք Насыпь | | | | | |
| | | | Լայնական կտրվածքների մակերեսներ ըստ բնահողերի տիպի, մասնակի և միջին, մ² Площади поперечных сечений по типам грунтов, частичная и средняя, м² | | Ծավալներ, մ³ / Объемы, м³ | | | Լայնական կտրվածքների մակերեսներ, մասնակի և միջին, մ² Площади поперечных сечений, частичное и среднее, м² | Ծավալներ, մ³ Объемы, м³ | Ձախից Слева | | Աջից Справа | | Ձախից Слева | | Աջից Справа | | | Ձախից Слева | Աջից Справа | Ձախից Слева | Աջից Справа | Ընդամենը Всего | Մակերեսներ, մասնակի և միջին, մ² Площади, частичное и среднее, м² | | Ծավալներ, մ³ Объемы, м³ | | |
| | | | | | Ըստ բնահողերի տիպի По типам грунтов | | Ընդամենը Всего | | | | | | | | | | | | | | | | | Ձախից Слева | Աջից Справа | Ձախից Слева | Աջից Справа | Ընդամենը Всего |
| | | | 9.6-IV | - | 9.6-IV | - | | | | 9.6-IV | - | 9.6-IV | - | 9.6-IV | - | 9.6-IV | - | | Ձախից Слева | Աջից Справа | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 0 | 000 | | 10,27 | | | | | | | | | 0,59 | | | | | | | 1,50 | 1,50 | | | | 0,60 | 0,59 | | | |
| | | 10 | 9,20 | | 91,95 | | 91,95 | | | | | 0,81 | | | | 8,10 | | 8,10 | 1,50 | 1,50 | 15 | 15 | 30 | 0,60 | 0,59 | 5,95 | 5,90 | 11,85 |
| 0 | 010 | | 8,12 | | | | | | | | | 1,03 | | | | | | | 1,50 | 1,50 | | | | 0,59 | 0,59 | | | |
| | | 1 | 7,68 | | 7,68 | | 7,68 | | | | | 1,05 | | | | 1,05 | | 1,05 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 3 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 1,18 |
| 0 | 011 | | 7,23 | | | | | | | | | 1,06 | | | | | | | 1,50 | 1,50 | | | | 0,59 | 0,59 | | | |
| | | 9 | 6,87 | | 61,83 | | 61,83 | | | | | 1,18 | | | | 10,58 | | 10,58 | 1,50 | 1,50 | 13,50 | 13,50 | 27 | 0,59 | 0,60 | 5,31 | 5,36 | 10,67 |
| 0 | 020 | | 6,51 | | | | | | | | | 1,29 | | | | | | | 1,50 | 1,50 | | | | 0,59 | 0,60 | | | |
| | | 10 | 6,64 | | 66,35 | | 66,35 | | | | | 1,32 | | | | 13,20 | | 13,20 | 1,50 | 1,50 | 15 | 15 | 30 | 0,59 | 0,60 | 5,90 | 6 | 11,90 |
| 0 | 030 | | 6,76 | | | | | | | | | 1,35 | | | | | | | 1,50 | 1,50 | | | | 0,59 | 0,60 | | | |
| | | 10 | 6,90 | | 68,95 | | 68,95 | | | | | 1,35 | | | | 13,50 | | 13,50 | 1,50 | 1,50 | 15 | 15 | 30 | 0,59 | 0,60 | 5,90 | 6 | 11,90 |
| 0 | 040 | | 7,03 | | | | | | | | | 1,35 | | | | | | | 1,50 | 1,50 | | | | 0,59 | 0,60 | | | |
| | | 10 | 6,45 | | 64,50 | | 64,50 | 0,99 | 9,90 | | | 1,35 | | | | 13,50 | | 13,50 | 1,50 | 1,50 | 15 | 15 | 30 | 0,59 | 0,60 | 5,90 | 6 | 11,90 |
| 0 | 050 | | 5,87 | | | | | 1,98 | | | | 1,35 | | | | | | | 1,50 | 1,50 | | | | 0,59 | 0,60 | | | |
| | | 10 | 5,87 | | 58,70 | | 58,70 | 3,56 | 35,60 | | | 1,35 | | | | 13,50 | | 13,50 | 1,50 | 1,50 | 15 | 15 | 30 | 0,59 | 0,60 | 5,90 | 6 | 11,90 |
| 0 | 060 | | 5,87 | | | | | 5,14 | | | | 1,35 | | | | | | | 1,50 | 1,50 | | | | 0,59 | 0,60 | | | |
| | | 10 | 5,50 | | 55 | | 55 | 7,36 | 73,55 | | | 1,35 | | | | 13,50 | | 13,50 | 1,50 | 1,50 | 15 | 15 | 30 | 0,59 | 0,60 | 5,90 | 6 | 11,90 |
| 0 | 070 | | 5,13 | | | | | 9,57 | | | | 1,35 | | | | | | | 1,50 | 1,50 | | | | 0,59 | 0,60 | | | |
| | | 10 | 4,96 | | 49,55 | | 49,55 | 12,56 | 125,60 | | | 1,35 | | | | 13,50 | | 13,50 | 1,50 | 1,50 | 15 | 15 | 30 | 0,59 | 0,60 | 5,90 | 6 | 11,90 |
| 0 | 080 | | 4,78 | | | | | 15,55 | | | | 1,35 | | | | | | | 1,50 | 1,50 | | | | 0,59 | 0,60 | | | |
| | | 10 | 4,83 | | 48,30 | | 48,30 | 14,51 | 145,10 | | | 1,35 | | | | 13,50 | | 13,50 | 1,50 | 1,50 | 15 | 15 | 30 | 0,59 | 0,60 | 5,90 | 6 | 11,90 |
| 0 | 090 | | 4,88 | | | | | 13,47 | | | | 1,35 | | | | | | | 1,50 | 1,50 | | | | 0,59 | 0,60 | | | |
| | | 10 | 4,80 | | 48 | | 48 | 14,64 | 146,40 | | | 1,35 | | | | 13,50 | | 13,50 | 1,50 | 1,50 | 15 | 15 | 30 | 0,59 | 0,60 | 5,90 | 6 | 11,90 |
| 0 | 100 | | 4,72 | | | | | 15,81 | | | | 1,35 | | | | | | | 1,50 | 1,50 | | | | 0,59 | 0,60 | | | |
| | | 10 | 5,66 | | 56,60 | | 56,60 | 10,37 | 103,65 | | | 1,35 | | | | 13,50 | | 13,50 | 1,50 | 1,50 | 15 | 15 | 30 | 0,59 | 0,60 | 5,90 | 6 | 11,90 |
| 0 | 110 | | 6,60 | | | | | 4,92 | | | | 1,35 | | | | | | | 1,50 | 1,50 | | | | 0,59 | 0,60 | | | |
| | | 10 | 6,46 | | 64,55 | | 64,55 | 6,49 | 64,85 | | | 1,35 | | | | 13,50 | | 13,50 | 1,50 | 1,50 | 15 | 15 | 30 | 0,59 | 0,60 | 5,90 | 6 | 11,90 |
| 0 | 120 | | 6,31 | | | | | 8,05 | | | | 1,35 | | | | | | | 1,50 | 1,50 | | | | 0,59 | 0,60 | | | |
| | | 10 | 6,28 | | 62,75 | | 62,75 | 7,54 | 75,40 | | | 1,35 | | | | 13,50 | | 13,50 | 1,50 | 1,50 | 15 | 15 | 30 | 0,59 | 0,60 | 5,90 | 6 | 11,90 |
| 0 | 130 | | 6,24 | | | | | 7,03 | | | | 1,35 | | | | | | | 1,50 | 1,50 | | | | 0,59 | 0,60 | | | |
| | | 10 | 6,16 | | 61,60 | | 61,60 | 6,97 | 69,65 | | | 1,35 | | | | 13,50 | | 13,50 | 1,50 | 1,50 | 15 | 15 | 30 | 0,59 | 0,60 | 5,90 | 6 | 11,90 |
| 0 | 140 | | 6,08 | | | | | 6,90 | | | | 1,35 | | | | | | | 1,50 | 1,50 | | | | 0,59 | 0,60 | | | |
| | | 10 | 5,81 | | 58,05 | | 58,05 | 8,11 | 81,05 | | | 1,35 | | | | 13,50 | | 13,50 | 1,50 | 1,50 | 15 | 15 | 30 | 0,59 | 0,60 | 5,90 | 6 | 11,90 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 150 | | 5,53 | | | | | 9,31 | | | | 1,35 | | | | | | | 1,50 | 1,50 | | | | 0,59 | 0,60 | | | |
| | | 10 | 5,38 | | 53,80 | | 53,80 | 9,28 | 92,80 | | | 1,35 | | | | 13,50 | | 13,50 | 1,50 | 1,50 | 15 | 15 | 30 | 0,59 | 0,60 | 5,90 | 6 | 11,90 |
| 0 | 160 | | 5,23 | | | | | 9,25 | | | | 1,35 | | | | | | | 1,50 | 1,50 | | | | 0,59 | 0,60 | | | |
| | | 10 | 5,24 | | 52,35 | | 52,35 | 7,52 | 75,20 | | | 1,35 | | | | 13,50 | | 13,50 | 1,50 | 1,50 | 15 | 15 | 30 | 0,59 | 0,60 | 5,90 | 6 | 11,90 |
| 0 | 170 | | 5,24 | | | | | 5,79 | | | | 1,35 | | | | | | | 1,50 | 1,50 | | | | 0,59 | 0,60 | | | |
| | | 10 | 5,37 | | 53,70 | | 53,70 | 3,86 | 38,60 | | | 1,35 | | | | 13,50 | | 13,50 | 1,50 | 1,50 | 15 | 15 | 30 | 0,59 | 0,60 | 5,90 | 6 | 11,90 |
| 0 | 180 | | 5,50 | | | | | 1,93 | | | | 1,35 | | | | | | | 1,50 | 1,50 | | | | 0,59 | 0,60 | | | |
| | | 10 | 5,54 | | 55,35 | | 55,35 | 1,09 | 10,90 | | | 1,35 | | | | 13,45 | | 13,45 | 1,50 | 1,50 | 15 | 15 | 30 | 0,59 | 0,60 | 5,90 | 6 | 11,90 |
| 0 | 190 | | 5,57 | | | | | 0,25 | | | | 1,34 | | | | | | | 1,50 | 1,50 | | | | 0,59 | 0,60 | | | |
| | | 10 | 5,68 | | 56,80 | | 56,80 | 0,13 | 1,25 | | | 1,33 | | | | 13,30 | | 13,30 | 1,50 | 1,50 | 15 | 15 | 30 | 0,59 | 0,60 | 5,90 | 6 | 11,90 |
| 0 | 200 | | 5,79 | | | | | | | | | 1,32 | | | | | | | 1,50 | 1,50 | | | | 0,59 | 0,60 | | | |
| | | 10 | 5,73 | | 57,30 | | 57,30 | | | | | 1,26 | | | | 12,60 | | 12,60 | 1,50 | 1,50 | 15 | 15 | 30 | 0,59 | 0,60 | 5,90 | 6 | 11,90 |
| 0 | 210 | | 5,67 | | | | | | | | | 1,20 | | | | | | | 1,50 | 1,50 | | | | 0,59 | 0,60 | | | |
| | | 10 | 5,67 | | 56,65 | | 56,65 | | | | | 1,16 | | | | 11,55 | | 11,55 | 1,50 | 1,50 | 15 | 15 | 30 | 0,59 | 0,60 | 5,90 | 6 | 11,90 |
| 0 | 220 | | 5,66 | | | | | | | | | 1,11 | | | | | | | 1,50 | 1,50 | | | | 0,59 | 0,60 | | | |
| | | 2 | 5,79 | | 11,57 | | 11,57 | | | | | 1,11 | | | | 2,21 | | 2,21 | 1,50 | 1,50 | 3 | 3 | 6 | 0,59 | 0,60 | 1,18 | 1,20 | 2,38 |
| 0 | 222 | | 5,91 | | | | | | | | | 1,10 | | | | | | | 1,50 | 1,50 | | | | 0,59 | 0,60 | | | |
| | | 8 | 5,96 | | 47,68 | | 47,68 | | | | | 1,02 | | | | 8,12 | | 8,12 | 1,50 | 1,50 | 12 | 12 | 24 | 0,59 | 0,60 | 4,72 | 4,80 | 9,52 |
| 0 | 230 | | 6,01 | | | | | | | | | 0,93 | | | | | | | 1,50 | 1,50 | | | | 0,59 | 0,60 | | | |
| | | 10 | 6,05 | | 60,50 | | 60,50 | | | | | 0,98 | | | | 9,75 | | 9,75 | 1,50 | 1,50 | 15 | 15 | 30 | 0,59 | 0,60 | 5,90 | 6 | 11,90 |
| 0 | 240 | | 6,09 | | | | | | | | | 1,02 | | | | | | | 1,50 | 1,50 | | | | 0,59 | 0,60 | | | |
| | | 10 | 6,14 | | 61,40 | | 61,40 | | | | | 1 | | | | 10 | | 10 | 1,50 | 1,50 | 15 | 15 | 30 | 0,59 | 0,60 | 5,90 | 6 | 11,90 |
| 0 | 250 | | 6,19 | | | | | | | | | 0,98 | | | | | | | 1,50 | 1,50 | | | | 0,59 | 0,60 | | | |
| | | 10 | 6,70 | | 67 | | 67 | | | | | 1,00 | | | | 9,95 | | 9,95 | 1,50 | 1,50 | 15 | 15 | 30 | 0,60 | 0,60 | 5,95 | 6 | 11,95 |
| 0 | 260 | | 7,21 | | | | | | | | | 1,01 | | | | | | | 1,50 | 1,50 | | | | 0,60 | 0,60 | | | |
| | | 10 | 7,86 | | 78,55 | | 78,55 | | | | | 1,01 | | | | 10,10 | | 10,10 | 1,50 | 1,50 | 15 | 15 | 30 | 0,60 | 0,60 | 6 | 6 | 12 |
| 0 | 270 | | 8,50 | | | | | | | | | 1,01 | | | | | | | 1,50 | 1,50 | | | | 0,60 | 0,60 | | | |
| **Ընդամենը Всего** | | **270** | | | **1637,01** | | **1637,01** | | **1149,50** | | | | | | | **336,45** | | **336,45** | | | **405** | **405** | **810** | | | **159,50** | **161,85** | **321,35** |

Կազմեց / Составил — Տ.Սարգսյան / Т.Саргсян

Ստուգեց / Проверил — Ռ.Առաքելյան/Р.Аракелян

08414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"АРМАН-ЕРЕМ" ООО
"ARMAN-EREM" LLC

## ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ

Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 67+050 - կմ 67+220 փլուզված հատվածի վերակառուցման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայություններ

М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги

| Կմ Км | + | Երկարություն, մ Длина, м | Գոյություն ունեցող ծածկ Существующее покрытие | | | Վերականգնում Восстанавление | | | Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպճային շերտ) Зернистая основа (гравийно-песчаный слой) h = 15 սմ / см մ² / м² ԳOUS / ГОСТ 25607-2009 | | | Խճակոպճաավազային հիմք ( С - 5 ) Щебеночно гравийно песчанное основание ( С - 5 ) h = 30 սմ / см մ² / м² ԳOUS / ГОСТ 25607-2009 | | | Խոշորհատիկ ճակոտնվեն ա / բ Крупнозернистый пористый а / б h = 6 սմ / см մ² / м² ԳOUS / ГОСТ 9128-2013 | Խոշորհատիկ ճակոտնվեն ա / բ Крупнозернистый пористый а / б h = 6 սմ / см մ² / м² ԳOUS / ГОСТ 9128-2013 | Բ տիպի մանրահատիկ խիտ ա / բ Тип Б мелкозернистый. плотный а / б h = 5 սմ / см մ² / м² ԳOUS / ГОСТ 9128-2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Մասնակի լայնություն, մ Частичная ширина, м | Միջին լայնություն, մ Средняя ширина, м | Մակերեսը, մ² Площадь, м² | Մասնակի լայնություն, մ Частичная ширина, м | Միջին լայնություն, մ Средняя ширина, м | Մակերեսը, մ² Площадь, м² | Մասնակի լայնություն, մ Частичная ширина, м | Միջին լայնություն, մ Средняя ширина, м | Մակերեսը, մ² Площадь, м² | Մասնակի լայնություն, մ Частичная ширина, м | Միջին լայնություն, մ Средняя ширина, м | Մակերեսը, մ² Площадь, м² | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
| 0 | 000 | | | | | 7 | | | 11,64 | | | 7,75 | | | | | | |
| | | 10 | | | | | 7 | 70 | | 11,64 | 116,40 | | 7,75 | 77,50 | 70 | 70 | 70 | |
| 0 | 010 | | | | | 7 | | | 11,64 | | | 7,75 | | | | | | |
| | | 1 | | | | | 7 | 7 | | 11,64 | 11,64 | | 7,75 | 7,75 | 7 | 7 | 7 | |
| 0 | 011 | | | | | 7 | | | 11,64 | | | 7,75 | | | | | | |
| | | 9 | | | | | 7 | 63 | | 11,64 | 104,72 | | 7,75 | 69,75 | 63 | 63 | 63 | |
| 0 | 020 | | | | | 7 | | | 11,63 | | | 7,75 | | | | | | |
| | | 10 | | | | | 7 | 70 | | 11,65 | 116,45 | | 7,76 | 77,55 | 70 | 70 | 70 | |
| 0 | 030 | | | | | 7 | | | 11,66 | | | 7,76 | | | | | | |
| | | 10 | | | | | 7 | 70 | | 11,66 | 116,60 | | 7,76 | 77,60 | 70 | 70 | 70 | |

08414455
"ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ" ՍՊԸ
"ARMAN-EREM" LLC

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 040 | | | | | 7 | | | 11,66 | | | 7,76 | | | | | |
| | | 10 | | | | | 7 | 70 | | 11,66 | 116,60 | | 7,76 | 77,60 | 70 | 70 | 70 |
| 0 | 050 | | | | | 7 | | | 11,66 | | | 7,76 | | | | | |
| | | 10 | | | | | 7 | 70 | | 11,66 | 116,60 | | 7,76 | 77,60 | 70 | 70 | 70 |
| 0 | 060 | | | | | 7 | | | 11,66 | | | 7,76 | | | | | |
| | | 10 | | | | | 7 | 70 | | 11,66 | 116,60 | | 7,76 | 77,60 | 70 | 70 | 70 |
| 0 | 070 | | | | | 7 | | | 11,66 | | | 7,76 | | | | | |
| | | 10 | | | | | 7 | 70 | | 11,66 | 116,60 | | 7,76 | 77,60 | 70 | 70 | 70 |
| 0 | 080 | | | | | 7 | | | 11,66 | | | 7,76 | | | | | |
| | | 10 | | | | | 7 | 70 | | 11,66 | 116,60 | | 7,76 | 77,60 | 70 | 70 | 70 |
| 0 | 090 | | | | | 7 | | | 11,66 | | | 7,76 | | | | | |
| | | 10 | | | | | 7 | 70 | | 11,66 | 116,60 | | 7,76 | 77,60 | 70 | 70 | 70 |
| 0 | 100 | | | | | 7 | | | 11,66 | | | 7,76 | | | | | |
| | | 10 | | | | | 7 | 70 | | 11,66 | 116,60 | | 7,76 | 77,60 | 70 | 70 | 70 |
| 0 | 110 | | | | | 7 | | | 11,66 | | | 7,76 | | | | | |
| | | 10 | | | | | 7 | 70 | | 11,66 | 116,60 | | 7,76 | 77,60 | 70 | 70 | 70 |
| 0 | 120 | | | | | 7 | | | 11,66 | | | 7,76 | | | | | |
| | | 10 | | | | | 7 | 70 | | 11,66 | 116,60 | | 7,76 | 77,60 | 70 | 70 | 70 |
| 0 | 130 | | | | | 7 | | | 11,66 | | | 7,76 | | | | | |
| | | 10 | | | | | 7 | 70 | | 11,66 | 116,60 | | 7,76 | 77,60 | 70 | 70 | 70 |
| 0 | 140 | | | | | 7 | | | 11,66 | | | 7,76 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 10 | | | | | 7 | 70 | | 11,66 | 116,60 | | 7,76 | 77,60 | 70 | 70 | 70 |
| 0 | 150 | | | | | 7 | | | 11,66 | | | 7,76 | | | | | |
| | | 10 | | | | | 7 | 70 | | 11,66 | 116,60 | | 7,76 | 77,60 | 70 | 70 | 70 |
| 0 | 160 | | | | | 7 | | | 11,66 | | | 7,76 | | | | | |
| | | 10 | | | | | 7 | 70 | | 11,66 | 116,60 | | 7,76 | 77,60 | 70 | 70 | 70 |
| 0 | 170 | | | | | 7 | | | 11,66 | | | 7,76 | | | | | |
| | | 10 | | | | | 7 | 70 | | 11,66 | 116,60 | | 7,76 | 77,60 | 70 | 70 | 70 |
| 0 | 180 | | | | | 7 | | | 11,66 | | | 7,76 | | | | | |
| | | 10 | | | | | 7 | 70 | | 11,66 | 116,60 | | 7,76 | 77,60 | 70 | 70 | 70 |
| 0 | 190 | | | | | 7 | | | 11,66 | | | 7,76 | | | | | |
| | | 10 | | | | | 7 | 70 | | 11,66 | 116,60 | | 7,76 | 77,60 | 70 | 70 | 70 |
| 0 | 200 | | | | | 7 | | | 11,66 | | | 7,76 | | | | | |
| | | 10 | | | | | 7 | 70 | | 11,66 | 116,60 | | 7,76 | 77,60 | 70 | 70 | 70 |
| 0 | 210 | | | | | 7 | | | 11,66 | | | 7,76 | | | | | |
| | | 10 | | | | | 7 | 70 | | 11,66 | 116,60 | | 7,76 | 77,60 | 70 | 70 | 70 |
| 0 | 220 | | | | | 7 | | | 11,66 | | | 7,76 | | | | | |
| | | 2 | | | | | 7 | 14 | | 11,66 | 23,32 | | 7,76 | 15,52 | 14 | 14 | 14 |
| 0 | 222 | | | | | 7 | | | 11,66 | | | 7,76 | | | | | |
| | | 8 | | | | | 7 | 56 | | 11,66 | 93,28 | | 7,76 | 62,08 | 56 | 56 | 56 |
| 0 | 230 | | | | | 7 | | | 11,66 | | | 7,76 | | | | | |
| | | 10 | | | | | 7 | 70 | | 11,66 | 116,60 | | 7,76 | 77,60 | 70 | 70 | 70 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 240 | | | | | 7 | | | 11,66 | | | 7,76 | | | | | |
| | | 10 | | | | | 7 | 70 | | 11,66 | 116,60 | | 7,76 | 77,60 | 70 | 70 | 70 |
| 0 | 250 | | | | | 7 | | | 11,66 | | | 7,76 | | | | | |
| | | 10 | | | | | 7 | 70 | | 11,68 | 116,80 | | 7,77 | 77,65 | 70 | 70 | 70 |
| 0 | 260 | | | | | 7 | | | 11,70 | | | 7,77 | | | | | |
| | | 10 | | | | | 7 | 70 | | 11,72 | 117,20 | | 7,78 | 77,75 | 70 | 70 | 70 |
| 0 | 270 | | | | | 7 | | | 11,74 | | | 7,78 | | | | | |
| **Ընդամենը Всего** | | **270** | | | | | | **1890** | | | **3148,41** | | | **2095,15** | **1890** | **1890** | **1890** |

Կազմեց / Составил S.Սարգսյան / Т.Саргсян

Ստուգեց / Проверил Ռ.Առաքելյան/Р.Аракелян

08416435
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"АРМАН-ЕРЕМ" ООО
"ARMAN-EREM" LLC
ՓԱՐՁԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ

Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 67+050 - կմ 67+220 փլուզված հատվածի վերակառուցման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայություններ

М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги

| Սկիզբ Начало | | Վերջ Конец | | Երկարությունը մ Протяжение м | | | ՀՀ կառավարության որոշում N 113-Ն Решение N 113-Н правительства РА | Ներկվող մակերեսը մ² Площадь окрашиваемой поверхности м² | Ծանոթություն Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| կմ/км | + | կմ/км | + | Ձախ Левый | Առանցքով Ось | Աջ Правый | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 0 | 000 | 0 | 270 | | 270,00 | | 1,1 | 27,00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| **Ընդհանուր / Всего** | | | | | | | | **27,00** | |
| հոծ գիծ сплошная линия | | | | | 270,0 | | 1,1 | 27,00 | 0,1մ/м |

Ծանոթություն. Գծանշումը նախատեսված է իրականացնել թերմոպլաստով h=3մմ ապակե գնդիկների ավելացումով:

Примечание: Разметка предусмотрена термопластом h=3мм с добавлением стеклянных шариков.

Ստուգեց / Проверил Ռ. Առաքելյան / Р. Аракелян

08414185
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"АРМАН-ЕРЕМ" ООО
"ARMAN-EREM" LLC

ՀԵՆԱՊԱՏԻ ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ведомость земляных работ подпорных стен

**Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 փլուզված հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայություններ**

**М-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА(Баграташен), восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги**

| Կմ Км | + | Երկարություն Расстояние | Հողային պաստառի վերականգնում /Востановление земляного полотна | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Հանույթ / Выемка | | | | | | | | | Լիցք Насыпь | | |
| | | | Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին Площадь поперечных сечений частичное среднее | | | | Ծավալը մ³ /Объем м³ | | | | | Ծավալը մ³ Объем м³ | Նշանակություն /Примечание |
| | | | | | | | Ընդամենը Всего | Այդ թվում ըստ քնահողերի В том числе по типам грунтов | | | | | |
| | | | 6դ-V (5.5) | 9.6-IV | 18.2-VIII | 9-V | | 6դ-V (5.5) | 9.6-IV) | 18.2-VIII | 9-V | Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին Площадь поперечных сечений частичное среднее | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 0 | 011 | | | 109,00 | 15,00 | | | | | | | 45,00 | | |
| | | 9 | | 104,00 | 15,00 | | 1071,00 | | 936,00 | 135,00 | | 39,50 | 355,5 | |
| 0 | 020 | | | 99,00 | 15,00 | | | | | | | 34,00 | | |
| | | 10 | | 92,00 | 15,50 | | 1075,00 | | 920,00 | 155,00 | | 39,50 | 395 | |
| 0 | 030 | | | 85,00 | 16,00 | | | | | | | 45,00 | | |
| | | 10 | | 79,50 | 16,00 | | 955,00 | | 795,00 | 160,00 | | 45,00 | 450 | |
| 0 | 040 | | | 74,00 | 16,00 | | | | | | | 45,00 | | |
| | | 10 | | 67,50 | 15,50 | | 830,00 | | 675,00 | 155,00 | | 44,00 | 440 | |
| 0 | 050 | | | 61,00 | 15,00 | | | | | | | 43,00 | | |
| | | 10 | | 52,00 | 15,50 | | 675,00 | | 520,00 | 155,00 | | 41,50 | 415 | |
| 0 | 060 | | | 43,00 | 16,00 | | | | | | | 40,00 | | |
| | | 10,1 | | 39,00 | 17,00 | | 565,60 | | 393,90 | 171,70 | | 37,50 | 378,75 | |
| 0 | 070 | | | 35,00 | 18,00 | | | | | | | 35,00 | | |
| | | 10 | | 29,00 | 16,50 | | 455,00 | | 290,00 | 165,00 | | 30,50 | 305 | |
| 0 | 080 | | | 23,00 | 15,00 | | | | | | | 26,00 | | |
| | | 10,1 | | 24,50 | 14,00 | | 388,85 | | 247,45 | 141,40 | | 27,50 | 277,75 | |
| 0 | 090 | | | 26,00 | 13,00 | | | | | | | 29,00 | | |
| | | 10 | | 26,00 | 13,00 | | 390,00 | | 260,00 | 130,00 | | 28,50 | 285 | |
| 0 | 100 | | | 26,00 | 13,00 | | | | | | | 28,00 | | |
| | | 10,1 | | 28,00 | 12,50 | | 409,05 | | 282,80 | 126,25 | | 25,50 | 257,55 | |
| 0 | 110 | | | 30,00 | 12,00 | | | | | | | 23,00 | | |
| | | 10 | | 28,50 | 12,00 | | 405,00 | | 285,00 | 120,00 | | 26,00 | 260 | |
| 0 | 120 | | | 27,00 | 12,00 | | | | | | | 29,00 | | |
| | | 10,1 | | 31,50 | 13,00 | | 449,45 | | 318,15 | 131,30 | | 29,50 | 297,95 | |
| 0 | 130 | | | 36,00 | 14,00 | | | | | | | 30,00 | | |
| | | 10 | | 31,00 | 12,50 | | 435,00 | | 310,00 | 125,00 | | 29,00 | 290 | |
| 0 | 140 | | | 26,00 | 11,00 | | | | | | | 28,00 | | |
| | | 10 | | 25,00 | 11,50 | | 365,00 | | 250,00 | 115,00 | | 26,50 | 265 | |
| 0 | 150 | | | 24,00 | 12,00 | | | | | | | 25,00 | | |
| | | 10,1 | | 22,00 | 11,00 | | 333,30 | | 222,20 | 111,10 | | 24,00 | 242,4 | |
| 0 | 160 | | | 20,00 | 10,00 | | | | | | | 23,00 | | |
| | | 10,1 | | 20,50 | 10,00 | | 308,05 | | 207,05 | 101,00 | | 23,50 | 237,35 | |
| 0 | 170 | | | 21,00 | 10,00 | | | | | | | 24,00 | | |
| | | 10,1 | | 22,00 | 9,50 | | 318,15 | | 222,20 | 95,95 | | 24,00 | 242,4 | |
| 0 | 180 | | | 23,00 | 9,00 | | | | | | | 24,00 | | |
| | | 10,1 | | 25,50 | 10,00 | | 358,55 | | 257,55 | 101,00 | | 26,00 | 262,6 | |
| 0 | 190 | | | 28,00 | 11,00 | | | | | | | 28,00 | | |
| | | 10,1 | | 32,50 | 9,00 | | 419,15 | | 328,25 | 90,90 | | 29,50 | 297,95 | |
| 0 | 200 | | | 37,00 | 7,00 | | | | | | | 31,00 | | |
| | | 10,1 | | 35,50 | 6,50 | | 424,20 | | 358,55 | 65,65 | | 30,00 | 303 | |
| 0 | 210 | | | 34,00 | 6,00 | | | | | | | 29,00 | | |
| | | 10,1 | | 35,50 | 6,50 | | 424,20 | | 358,55 | 65,65 | | 30,50 | 308,05 | |

08414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"АРМАН-ЕРЕМ" ООО
"ARMAN-EREM" LLC
ԾՐԱԳՐՔՆԱՀՈՒԹՅՈՒՆ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 222 | | | 37,00 | 7,00 | | | | | | | 32,00 | | |
| | | 10,1 | | 18,50 | 3,50 | | 222,20 | | 186,85 | 35,35 | | 16,00 | 161,6 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Ընդամենը Всего | | 220,20 | | | | | 11276,8 | 0,0 | 8624,5 | 2652,3 | | | 6727,9 | |

Կազմեց՝ / Составил Ն.Շաքարյան /Н. Шакарян

Ստուգեց՝ / Проверил Ռ. Առաքելյան / Р. Аракелян

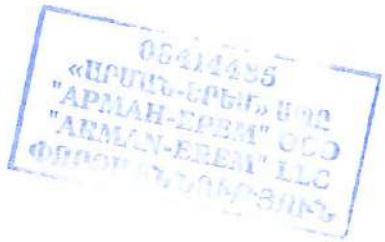


**Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 67+050 - կմ 67+220 փլուզված հատվածի վերականգնման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայություններ**

**М-6 Ванадзор (Пересечение с М-3) - Алаверди - граница РА (Баграташен), км 67+050 - км 67+220 восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги**

| NN | Աշխատանքների անվանումը | Наименование работы | չափման միավոր | единица измерения | Ծավալը Объем | Ծանոթ. Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | ***I. Հողային աշխատանքներ*** | ***I. Зем. Работы*** | | | | |
| 1 | 9.6-IV կարգի բնահողի մշակում և տեղափոխում լիցք 50մ բուլդոզերով (հարթում,ջրում,խտացում) | Разработка грунта 9.6-IV бульдозером с перемещением в насыпь на 50 м (планировка,поливка,укотка) | մ³ | м³ | 1149,5 | |
| 2 | 9.6-IV բնահողի մշակում, բարձում ա/հ էքս.2,0մ³ 2.տ տեղափոխում լցակույտ մինչև 20կմ | Разработка грунта 9.6-IV погрузка экс. 2,0м³ ковш на а/с и вывоз в отвал до 20км | մ³ | м³ | 166,16 | |
| | ***II.Կողային առու*** | ***II. Кювет*** | | | | |
| 1 | 9.6-IV կարգի բնահողի մշակում և բարձում էքս. 0,65մ³ 2.տ և ա/հ տեղափոխում լցակույտ մինչև 20կմ | Разработка грунта 9.6-IV, погрузка экс 0,65м³ ковш погрузка на а/с и вывоз отвал до 20км | մ³ | м³ | 336.45 | |
| | ***III. Կողնակներ*** | ***III. Обочины*** | | | | |
| 1 | Կողնակների իրականացում С-4 խճաավազային խառնուրդով h = 10 սմ ԳՕՍՏ 25607-2009 | Устройства обочин С-4 щебёнопесчанной смесью h = 10 см ГОСТ 25607-2009 | մ² | м² | 810 | |
| 2 | 9.6-IV կարգի բնահողի մշակում և տեղափոխում լիցք 50մ բուլդոզերով (հարթում,ջրում,խտացում) | Разработка грунта 9.6-IV бульдозером с перемещением в насыпь на 50 м (планировка,поливка,укотка) | մ³ | м³ | 321,35 | |
| | ***IV. երթևեկելի մաս*** | ***IV. Проезжая часть*** | | | | |
| 1 | Մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=5սմ տիպ "Բ" ԳՕՍՏ 9128-2013 | Мелкозернистый "Б" плотный горячий а/б h=5см ГОСТ 9128-2013 | մ² | м² | 1890 | |
| 2 | Խոշորահատիկ ծակոտկենա/բ h=6սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 տեսակ II | Крупнозернистый пористнй а/б h=6см ГОСТ 9128-2013 марка II | մ² | м² | 1890 | |
| 3 | Խոշորահատիկ ծակոտկենա/բ h=6սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 տեսակ II | Крупнозернистый пористнй а/б h=6см ГОСТ 9128-2013 марка II | մ² | м² | 1890 | |
| 4 | Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6լ/մ² ԳՕՍՏ Ռ 58952.1-2020 | Обработка поверхности основонил бит. эмулс. 0,6л/м² ГОСТ Р 58952.1-2020 | մ² | м² | 1890 | |
| 5 | Խճավազային հիմք (С-5) h=30սմ ԳՕՍՏ 25607-2009 | Щебеночно песчанное основание (С-5) h=30см ГОСТ 25607-2009 | մ² | м² | 2095,15 | |
| 6 | Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճ) h=15սմ ԳՕՍՏ 25607-2009 | Зернистая основа (гр.песчаный слой) h=15см ГОСТ 25607-2009 | մ² | м² | 3148,41 | |
| | **V. Գծանշում թերմոպլաստե ապակե գնդիկներով h=3մմ** | **V. Разметка термопласт. стеклянными шариками h=3мм** | | | | |
| 1 | Նշագծման ընդհանուր մակերեսը N 113-Ն | Общая площадь разметки N 113-Н | մ² | м² | 27,00 | |
| | հոծ գիծ 1.1 0.1 | Сплошная линия 1.1 0.1 | գծմ/մ² | п.м./м² | 270/27 | |
| | **VI. Արգելափակոցներ** | **VI. Ограждение** | | | | |
| 1 | մետ. արգելափակոցի ապամոնտաժում վերադարձ սեփականատիրոջը | Демонтаж металлического Ограждение и возврат владельцу. | հատ | шт | 84 | |
| 2 | Նոր մետ. արգելափակոցի տեղադրում δ=4մմ, շվելեր N16, քայլ՝ 2մ ԳՕՍՏ 26804-2012 | Установка новых мет. ограждений δ=4мм, швеллер N16, шаг 2м ГОСТ 26804-2012 | գծմ | п.м. | 84 | |

**Կազմեց / Составил** **Ռ. Առաքելյան / Р. Аракрлян**



Հենապատի ամփոփագիր / Сводка подпорной стени

Մ-6, Վանաձոր (Մ-3 հատման կետ) – Ալավերդի - ՀՀ սահման (Բագրատաշեն) միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ67+050 - կմ67+220 փլուզված հատվածի վերակառուցման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայություններ
М-6 Ванадзор( Пересечение с М-3 )- Алаверди - граница РА(Баграташен), восстановление обрушившегося участка , подготовке проектов и составлению сметы, межгосударственной автомобильной дороги

| NN | Աշխատանքի անվանումը | Название работ | Չափ. միավ. | Един. измер. | Քանակը /Количество կմ/км0+011 կմ/км0+222 | Ծանոթ. заметка |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | 8624,5 | |
| 1 | 18.2-VIII կարգի բնահողի փխրեցում հիդրոմուրճով | Разрыхление 18.2-VIII грунта гидромолотом | մ³ | м³ | 2652,3 | |
| 2 | Նախօրոք փխրեցված 18.2-VIII կարգի բնահողի բարձումը էքս. 1.0մ³ շ.տ. ա/ի տեղափոխում լցակույտ մինչև 20.0կմ հեռ. Վրա | Погрузка предварительно разрыхленного грунта 18.2-VIII гр на а/с экск. 1.0м³ковш и вывоз в отвал до расстояние 20.0км | մ³ | м³ | 2652,3 | |
| 3 | 9,6-IV կարգի բնահողի մշակումը էքս. 1.0մ³ շ.տ.,բարձումը ա/ի տեղափոխում լցակույտ մինչև 20,0կմ հեռ. Վրա | Разработка грунта 9,6-IV гр экск. 1.0м³ ковш,погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 20,0км. | մ³ | м³ | 1896,6 | |
| 4 | 9,6-IV կարգի բնահողի մշակումը էքս. 1.0մ³ շ.տ. կողքի կուտակումով հետադարձ լիցքի համար | Разработка грунта 9,6-IV гр экск. 1.0м³ ковш, с боковым накоплением для обратной засыпки | մ³ | м³ | 6727,9 | |
| 5 | ՈՒԺային կողակապում (ճանապարհի անխափան աշխատանքի և հողային պաստառի փլուզումը կանխելու համար) 50% վերադարձ | Для предохранения зем. полотна а/д от разрушения и обеспечения безопасности во время строительства проектом предусмотренно боковое усиление стенки котлована ( 50% возврат) | | | | |
| | Կանգնակները հին ռելսերից | Стойки из старых рельсов | գծմ | п.м | 776,00 | 1գծմ/п.м= 0.025տ/т |
| | | | տ | т | 19,40 | |
| | Լրացում տախտակներից հետագա քանդումով | Дополнение из досок | մ² | м² | 1569,54 | II տեսակ/тип |
| | | | մ³ | м³ | 62,78 | h=4սմ/см |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Դիմակալը կլորագերաններից d=12սմ | Установка деревянных брусьев (кругляк) d=12см | մ³ | м³ | 8,58 | |
| 6 | Նախապատրաստական շերտ ԳOUS 26633-2015 | Подготовительный слой ГОСТ 26633-2015 | մ³ | м³ | 70,75 | բետոն бетон h=15սմ/см |
| 7 | Հենապատի հիմքի իրականացում միաձույլ երկաթբետոնից ԳOUS 26633-2015 | Выполнение фундамента подпорной стены из монолитного железобетона. ГОСТ 26633-2015 | մ³ | м³ | 1944,00 | B25, F200 |
| 8 | Հենապատի իրանի իրականացում միաձույլ երկաթբետոնից ԳOUS 26633-2015 | Выполнение тела подпорной стены из монолитного железобетона. ГОСТ 26633-2015 | մ³ | м³ | 2049,72 | B25, F200 |
| 9 | Հիմքերի ու իրանի ամրան | Армирование фундамента и тела | կգ | кг | 208892,40 | |
| | | Æ 36 A500 C - | կգ | кг | 0,00 | |
| | | Æ 32 A500 C - | կգ | кг | 36889,68 | |
| | | Æ 28 A500 C - | կգ | кг | 36027,20 | |
| | | Æ 25 A500 C - | կգ | кг | 52051,82 | |
| | | Æ 22 A500 C - | կգ | кг | 17010,46 | |
| | | Æ 20 A500 C - | կգ | кг | 0,00 | |
| | | Æ 18 A500 C- | կգ | кг | 0,00 | |
| | | Æ 16 A500 C- | կգ | кг | 12816,27 | |
| | | Æ 14 A500 C- | կգ | кг | 32863,91 | |
| | | Æ 12 A500 C- | կգ | кг | 21001,09 | |
| | | Æ 10 A500 C- | կգ | кг | 231,97 | |
| | | Æ 8 A500 C- | կգ | кг | 0,00 | |
| 10 | Հենապատի հետնամասի դրենաժի (ցամաքուրդի) իրականացում | Обратный дренаж подпорной стены | մ | м | 212,10 | |
| 11 | Դրենաժային խողովակների տեղադրում | Монтаж дренажных труб | մ | м | 342,02 | Pvc խող. /труба d=160x4,0մմ/мм |
| 12 | Հենապատի սեկցիաների միջև միջադիր | Подушка между секциями подпорной стены | մ² | м² | 376,05 | փրփրապլաստ h=2սմ Пенопласт h=2см |
| 13 | Քսվածքային ջրամեկուսացում ԳOUS 31384-2017 | Битумная гидроизоляция ГОСТ 31384-2017 | մ² | м² | 3439,45 | 2 շերտ տաք բիտումով/2 слоя гор. битума |
| | Խամքարե բետոնե եզրապատ | Парапет из бутобетона | գծմ | пог.м | 205,22 | |
| | | | մ³ | м³ | 65,67 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Մետաղական ձող Ф-16մմ, l= 0.6մ | Металический штырь Ф-16мм, l= 0.6м | հատ | шт. | 191 | 1գծմ./пм= 1.579կգ/кг |
| | | | կգ | кг | 181,45 | |
| | Եզրապատի ներկում | Окраска парапета | մ² | м² | 395,44 | |
| 14 | Հետադարձ լիցք բուլդոզերով՝ 9,6-IV | Обратная засыпка бульдозером 9,6-IV | մ³ | м³ | 6650,0 | |
| 15 | Հետադարձ լիցք ձեռքով 9,6-IV | Обратная засыпка в ручную 9,6-IV | մ³ | м³ | 77,9 | |

Կազմեց՝ / Составил Ն.Շաքարյան / Н.Шакарян

Ստուգեց / Проверил Ռ. Առաքելյան / Р. Аракелян

0341-1485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"АРМАН-ЕРЕМ" ООО
"ARMAN-EREM" LLC