ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ

LIMITED LIABILITY COMPANY
INSTITUTE
"DORPROJECT"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНСТИТУТ
"ДОРПРОЕКТ"

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс
Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ԳԾԱԳՐԵՐ ԵՎ ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ

ЧЕРТЕЖИ И ВЕДОМОСТИ

ԵՐԵՎԱՆ 2024 թ.

ЕРЕВАН 2024 г.

LIMITED LIABILITY COMPANY
INSTITUTE
"DORPROJECT"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНСТИТУТ
"ДОРПРОЕКТ"

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс
Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Տնօրեն	**/ Դ. Քարտաշյան /**
Директор	**/ Д. Карташян /**
Ն.Գ.Ի	**/ Ա. Ավետիսյան/**
Г.И.П	**/ А. Аветисян/**

ԵՐԵՎԱՆ 2024թ.

ЕРЕВАН 2024г.

Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ

ՀՀ ճանապարհային ոստիկանության
ճանապարհային երթևեկության կազմակերպման հսկողության բաժնի պետ
________________ Կ. Կոստանդյան
______ ______ 2024 թ.

«Ճանճախագիծ» Ինստիտուտ ՍՊԸ
տնօրեն՝ ________________ Դ. Քարտաշյան
______ ______ 2024 թ.

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ 16939

(լիցենզիաի համարը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆՆԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ (ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍԻ, ԻՆՉՊԵՍ ՆԱԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ ՉՊԱՀԱՆՋՈՂ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ) ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ

(գործունեության տեսակը)

Տրված է «01 ՓԵՏՐՎԱՐԻ 2019թ.» «ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ ԵՐԵՎԱՆ, ԱՃԱՌՅԱՆ 54Բ

(լիցենզիան տալու ամսաթիվը, իրավաբանական անձի անվանումը ու գտնվելու վայրը
իսկ անհատ ձեռնարկատիրոջ համար ազգանունը, անունն ու բնակության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝ **ԱՆԺԱՄԿԵՏ**

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ՝

(ստորագրություն)

Կ.Տ.

Ա. ՂՈՒԼԱՐՅԱՆ

(անուն, ազգանուն)

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

Լ Ի Ց Ե Ն Զ Ի Ա Յ Ի   Ն Ե Ր Դ Ի Ր

N 16939 - 4

(լիցենզիայի և ներդիրի համարները)

« ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ » ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ԳԵՎՈՐԳ ՀՈՒՍԻԿԻ ԴԱՎԹՅԱՆ AM0557420

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ՝

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՈՒՂԻՆԵՐ

(գործունեության ոլորտը)

01. 02. 2019թ.

(տալու ամսաթիվը)

ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ՝ ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ՝

(ստորագրությունը)

Կ. Տ

Ա. ԴՈՒԼԱՐՅԱՆ

(անուն ազգանուն)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

Լ Ի Ց Ե Ն Զ Ի Ա Յ Ի   Ն Ե Ր Դ Ի Ր

N 16939 - 5

(լիցենզիայի և ներդիրի համարները)

« ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ » ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՎԻԳԵՆ ԽՈՐԵՆԻ ՄԱՏՆԻՇՅԱՆ 007249436

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ՝

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՅՑՆԵՐ

(գործունեության ոլորտը)

01. 02. 2019թ.

(տալու ամսաթիվը)

ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ՝ ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ՝

(ստորագրությունը)

Ա. ՂՈՒԼԱՐՅԱՆ

(անուն ազգանուն)

Կ. Տ

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

ՓՈԽԱՐԻՆՎԱԾ Է

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

12573
(լիցենզիայի համարը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱԳԱՎԱՌՈՒՄ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՀԵՏԱԶՆՆՈՒՄ
(գործունեության տեսակը)

Տրված է «21 նոյեմբերի 2008թ.» «ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ» ՍՊԸ, 0040, ք. ԵՐԵՎԱՆ, ԱՃԱՌՅԱՆ 54 Բ
(լիցենզիան տալու ամսաթիվը, իրավաբանական անձի անվանումն ու գտնվելու վայրը, իսկ անհատ ձեռնարկատիրոջ համար՝ ազգանունը, անունն ու բնակության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝ ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐ
(ստորագրություն)
Վ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ
(անուն, ազգանուն)

Կ.Տ.

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

Լ Ի Ց Ե Ն Զ Ի Ա Յ Ի   Ն Ե Ր Դ Ի Ր

N 12573 - Մ

(լիցենզիայի և ներդիրի համարները)

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ» ՍՊԸ

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՊԱՎԵԼ ՄԱԿԻՆՅԱՆ AN 0203246, ԱՐԹՈՒՐ ԱՎԱԳՅԱՆ AK 0534963, ԳԱՅԱՆԵ ԵՂՈՅԱՆ AM 0545422

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՀԵՏԱԶՆՆՈՒՄ

(գործունեության ոլորտը)

21.11.2008թ.

(տալու ամսաթիվը)

ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ՝ ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐ՝ Ն. ՍԱՐԳՍՅԱՆ

(ստորագրությունը) (անունը ազգանունը)

Կ. Տ

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

Լ Ի Ց Ե Ն Զ Ի Ա Յ Ի   Ն Ե Ր Դ Ի Ր

N 12573 - Տ

(լիցենզիայի և ներդիրի համարները)

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ» ՍՊԸ, ՀՈՐԱՏՈՂ ՍԱՐՔ BY 773568, 1989թ.,

(կազմակերպության անվանումը և տնօրինվող տեխնիկայի համարը, անվանումը, մակնիշը, տիպարը, հաշվառման համարանիշը և թողարկման տարեթիվը)

ՏԱԽԵՈՄԵՏՐ ԹՎԱՅԻՆ 00087, 2006թ., ԹԵՈԴՈԼԻՏ 00253, 2006թ.,

(կազմակերպության անվանումը և տնօրինվող տեխնիկայի համարը, անվանումը, մակնիշը, տիպարը, հաշվառման համարանիշը և թողարկման տարեթիվը)

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՀԵՏԱԶՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

(գործունեության ոլորտը)

21.11.2008թ.

(տալու ամսաթիվը)

ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ՝ ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐ՝ Ն. ՍԱՐԳՍՅԱՆ

(ստորագրությունը) (անունը ազգանունը)

Կ. Տ

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

Ձև N 1-2

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐԱՔՍ ՀԱՄԱՅՆՔ

ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ (ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ)

N 120 19 հուլիս 2024թ.

Օբյեկտ

ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյան փողոցի ասֆալտապատում, 3-րդ կարգի աշխատանքային

(օբյեկտի անվանումը,կառուցում, վերակառուցում, ուժեղացում, վերականգնում, գործառնական նշանակության փոփոխություն, հակիրճ բնորոշումը, հզորությունը, ռիսկայնության աստիճանը (կատեգորիան))

Մեկ փուլով 12 *ամիս* նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար

(նախագծման փուլերը և այլն)

Գտնվելու վայրը

ՀՀ, Արմավիրի մարզ, Արաքս համայնք, գ.Մեծամոր

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

Կառուցապատող

ԱՐԱՔՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ , ՀՀ, Արմավիրի մարզ, Արաքս համայնք, գ. Գայ, Ա. Խաչատրյան 1, 060887777 04440435

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

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը

համայնքի ավագանու որոշում

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

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը

12 ամիս

(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ

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

1.Հողամասը գտնվում է

գ.Մեծամոր

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

2.(*) Հողամասի չափերը

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

3.Հողամասի առկա վիճակը

քայքայված ճանապարհ

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

4.(*) Տրանսպորտային պայմանները

առկա են

(ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի մոտեցումները և այլն)

5.Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ

(ջրամատակարարման, կոյուղու, գազամատակարարման, փաք ջրի մատակարարման, էլեկտրամատակարարման, էլեկտրոնային հաղորդակցության համակարգեր)

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

6.(*) Կից հողամասեր

-

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

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

-

(հուշարձանի անվանումը, կարգավիճակը և այլն)

8.(*) Հատակագծային սահմանափակումներ

-

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

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ

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

9.Ճարտարապետահատակագծային պահանջներ

Նախագծել ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյան փողոցի ասֆալտապատում ըստ գործող կարգի

(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)

9.3.թույլատրելի բարձրությունը (մետր)

9.4.կառուցապատման խտության գործակիցը (կառույցի (կառույցների) ընդհանուր մակերեսի

հարաբերությունը հողամասի մակերեսին)

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

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

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

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.2.(*) էլեկտրամատակարարում

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.3.(*) գազամատակարարում

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.4.(*) էլեկտրոնային հաղորդակցության մալուխատար կոյուղու (ներառյալ դիտահորը) տեղադիրքը

(համաձայն N 1 հավելվածի 57-րդ կետի 2-րդ ենթակետով սահմանված ելակետային տվյալների)

12.5.թույլ հոսանքներ

12.6.աղբահանություն

13.Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում

(ռելիեֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)

14.Բարեկարգում

-

(լանդշաֆտային պլանավորման վերաբերյալ պահանջները, կանաչապատում, ճարտարապետական փոքր ձևեր, ցանկապատում, գովազդ և այլն)

15.Շինարարական նյութեր

ասֆալտբետոն, խիճ, ավազ

(շինարարական նյութերի օգտագործման առաջարկությունները պանիքների, ճակատների լուծումների, արտաքին դռների, պատուհանների վերաբերյալ)

16.Պաշտպանական կառույցներ

ըստ գործող նորմերի

(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)

17.Հակահրդեհային պահանջներ

ըստ նորմաների

(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)

18.Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ

ըստ գործող նորմերի

19.Շրջակա միջավայրի պահպանում

ըստ գործող նորմերի

(շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)

20.Շինարարության կազմակերպում

ըստ գործող նորմերի

(առաջարկություններ շինարարության հետ կապված անբարենպաստ ազդեցության բացառման, քաղաքային տնտեսության և տրանսպորտի անխափան աշխատանքի ապահովման վերաբերյալ)

21.Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը

19/07/2024**-ից մինչև **19/07/2025**-ը, **մեկ փուլով 12 ամիս

(նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)

ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

22.Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ

պարզ փորձաքննություն

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված փորձաքննության տեսակը կամ նախագծողի երաշխավորագիրը՝ հղում կատարելով համապատասխան իրավական ակտին)

23.Միջանկյալ համաձայնեցում

Արաբսի համայնքապետարան

(իրավասու մարմնի կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ նախատեսված դեպքում շահագրգիռ մարմինների հետ էսքիզային նախագծի նախնական համաձայնեցում, նշվում է նաև առաջադրանքի փոփոխման հնարավորությունը՝ N 1 հավելվածի 87-րդկետով քախատեսված դեպքում)

24.Հասարակական քննարկումներ

ըստ կարգի

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքերում և կարգով)

25.Համաձայնեցումների կամ մասնագիտական եզրակացությունների ստացում

ըստ կարգի

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

26.Փոստային բաժանորդային

-

պահարանների տեղադրում

27.Այլ պայմաններ -

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝ Ղազար Ղազարյան

Կ.Տ.

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ
ԱՐԱՔՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

ՀՀ, Արմավիրի մարզ, Արաքս համայնք, գ. Գայ, Ա. Խաչատրյան 1,
Հեռ. 060887777, araqs.hamaynq@gmail.com

N 2001
13 օգոստոս 2024թ.

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ
ՏՆՕՐԵՆ
Դ. ՔԱՐՏԱՇՅԱՆԻՆ

Հարգելի Դ. Քարտաշյան

Տեղեկացնում ենք Ձեզ, որ Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյան փողոցի և Արաքս/Էջմ/ գյուղի Սևակի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներից առաջացած աղբը կարող եք տեղափոխել մինչև 3 կմ հեռավորության վրա գտնվող հատկացված վայր՝ համաձայնեցնելով Արաքսի համայնքապետարանի հետ:

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ Դ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ

Կատ. Քաղաքաշինության և հողաշինության բաժնի առաջատար մասնագետ՝ Թ. Անդրիասյան

«ՋԻԷՆՍԻ-ԱԼՖԱ» ՓԲԸ

Խաղաղության փող. 1,
ք. Աբովյան, 2201, ՀՀ
հեռ.՝ (374 60) 46 46 46
էլ. փոստ՝ info@ovio.am

www.ovio.am

1253-07/24 30.07.2024

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ

տնօրեն Դ. Քարտաշյանին

Հարգելի՛ պարոն Քարտաշյան,

Ի պատասխան 27 հուլիսի 2024 թվականի թիվ 07/27-1 գրության՝ տեղեկացնում ենք, որ գրությանը կից ներկայացված նյութերում նշված տարածքներում «ՋԻԷՆՍԻ-ԱԼՖԱ» փակ բաժնետիրական ընկերությունը չունի կապի ենթակառուցվածքներ։

Հարգանքով՝

Հայկ Ֆարամազյան
Գլխավոր Տնօրեն

կատարող՝ Վահրամ Բաղդասարյան
Հեռ.՝ +374 55 910551

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

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР**

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 ՏՆՕՐԵՆԻ
ՏԵՂԱԿԱԼ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ**

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

«07» 08 2024 г. №02/18.1/3354-2024

**«Ճաննախագիծ» Ինստիտուտ ՍՊԸ տնօրեն
պարոն Դ. Քարտաշյանին**

*Ձեր 27.07.2024թ. №07/27-1
գրության վերաբերյալ*

Տեղեկացնում ենք, որ ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Արաքս գյուղի Պ.Սևակի և Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ.Աբովյան փողոցների ասֆալտապատվող հատվածներում «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ կողմից շահագործվող էներգատեղակայանքներ չկան:

Ա. Գաբրիելյան

*Ս.Պետրոսյան
+374 (10) 29-47-96*

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԵՐ

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՏՆՕՐԵՆ

ՀՀ, ք. Եր ան, 0047, Ա. Արմենակյան 127, հեռ.՝ +374 (11) 59 12 01, +374 (11) 59 12 00

№ 1.9.5033

« 07 » 08 20 24 թ.

Ձեր

Ք. Երևան, Աճառյան 54Բ
«Ճանճախագիծ» ինստիտուտ
ՍՊԸ տնօրեն
Պարոն Դ. Քարփաշյանին

Ի պատասխան Ձեր թիվ 07/27-1
առ 27.07.2024թ գրության

Հարգելի պարոն Քարփաշյան

Տեղեկացնում եմ Ձեզ, որ Ձեր գրության մեջ նշված Արաքս համայնքի Արաքս գյուղի Պ.Սևակի փողոցի 700 մետր և Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ.Աբովյան փողոցի 500 մետր տարածքներում առկա էլ.տեղակայանքների տեղեկատվություն ստանալու վերաբերյալ՝ անհրաժեշտ է Ձեր ներկայացուցիչը համապատասխան տեղանքի հատակագծով ներկայանա ք.էջմիածին «ՀԷՑ» ՓԲ ընկերության «Մուսալեռ» մասնաճյուղի «էջմիածին» էլ.ցանցի Գլխ.ճարտարագետ Արթուր Ալեքսանյանին, հեռ.077-987-434:

Դ. Գրիգորյան

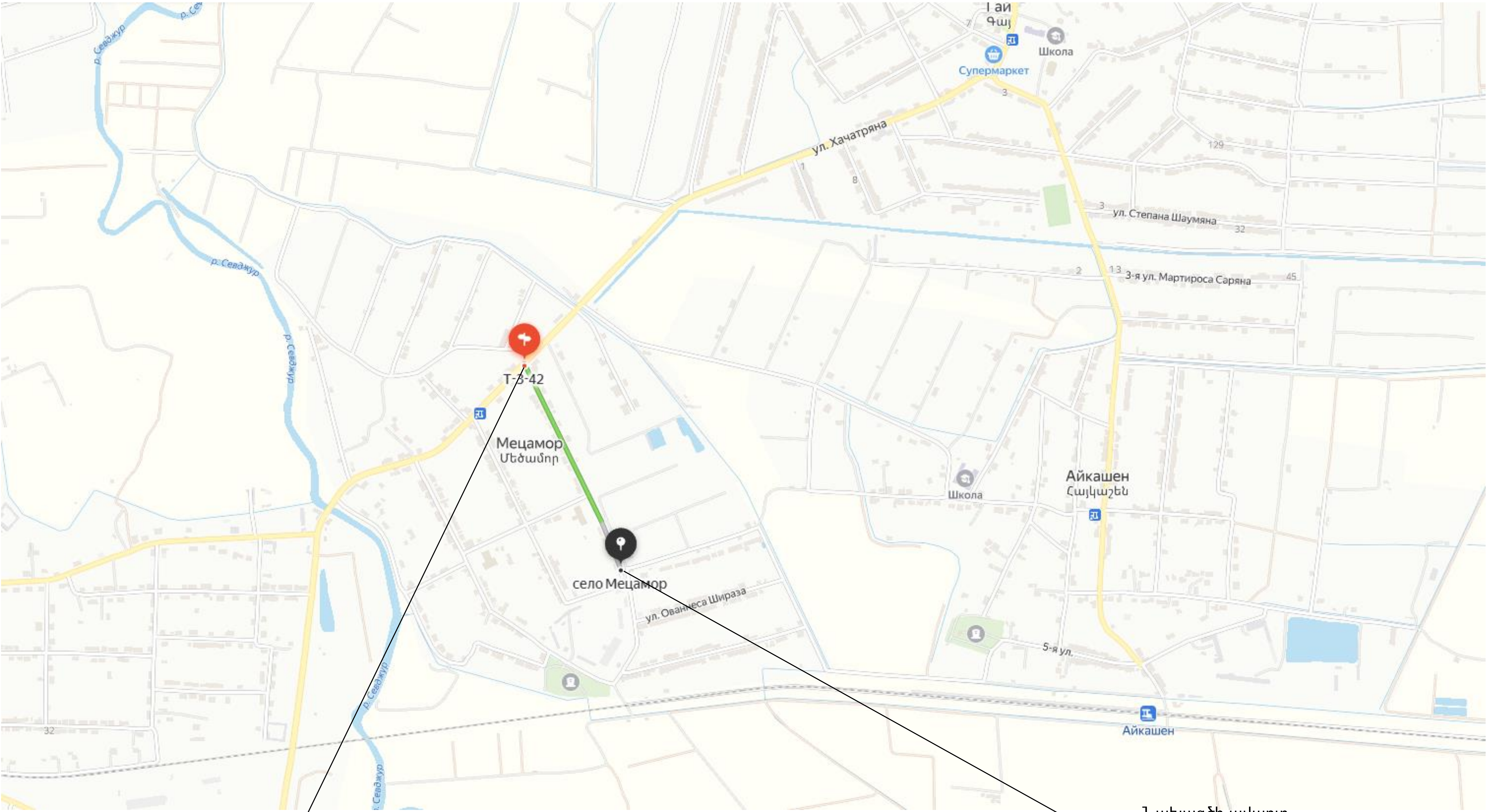
Կատ. Հ. Ավագյան
հեռ. 011-59-12-30

1033-A-24

Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс

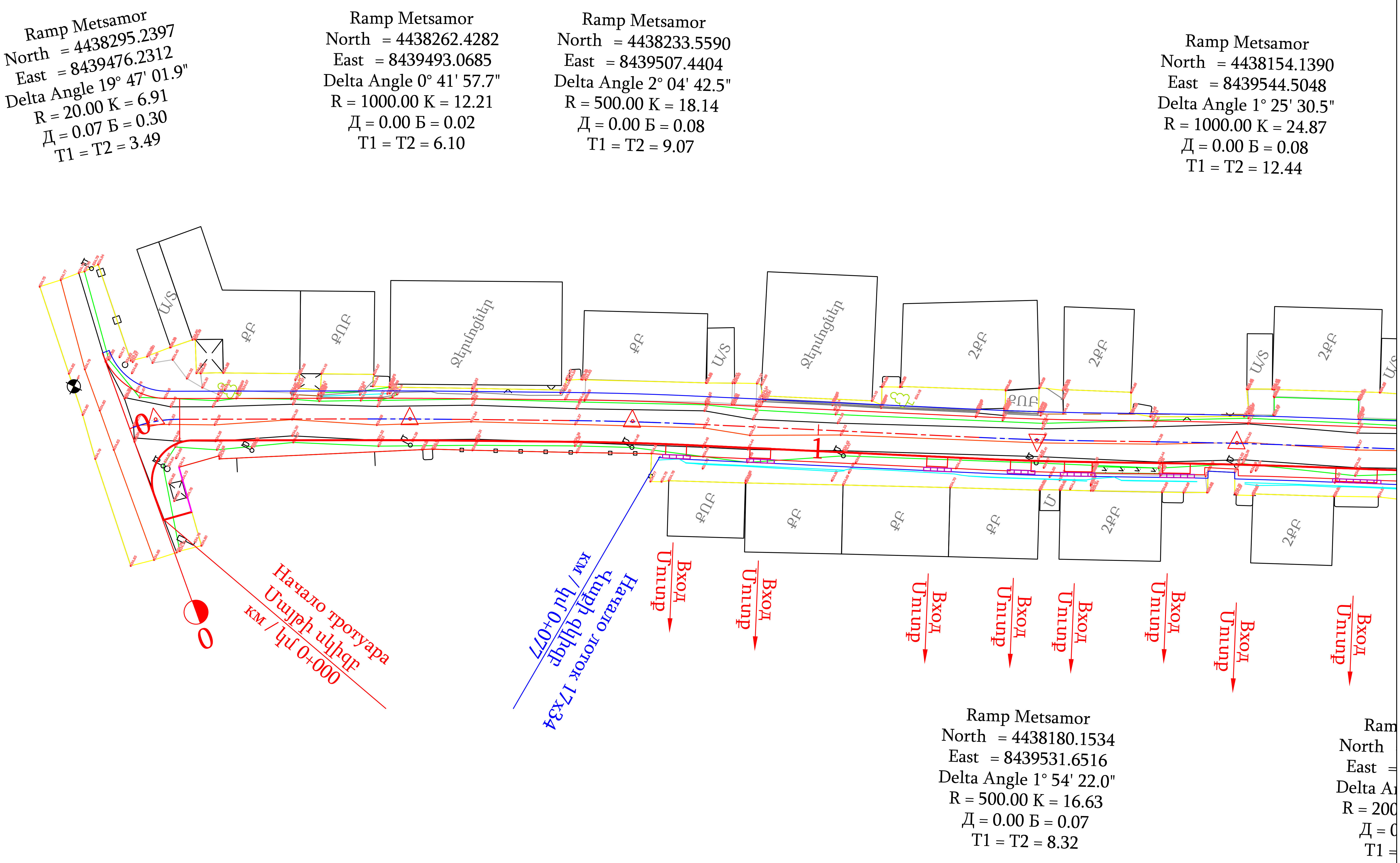
Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ

км/կմ 0+000 - км/կմ 0+435



Նախագծի սկիզբ
км/կմ 0+000

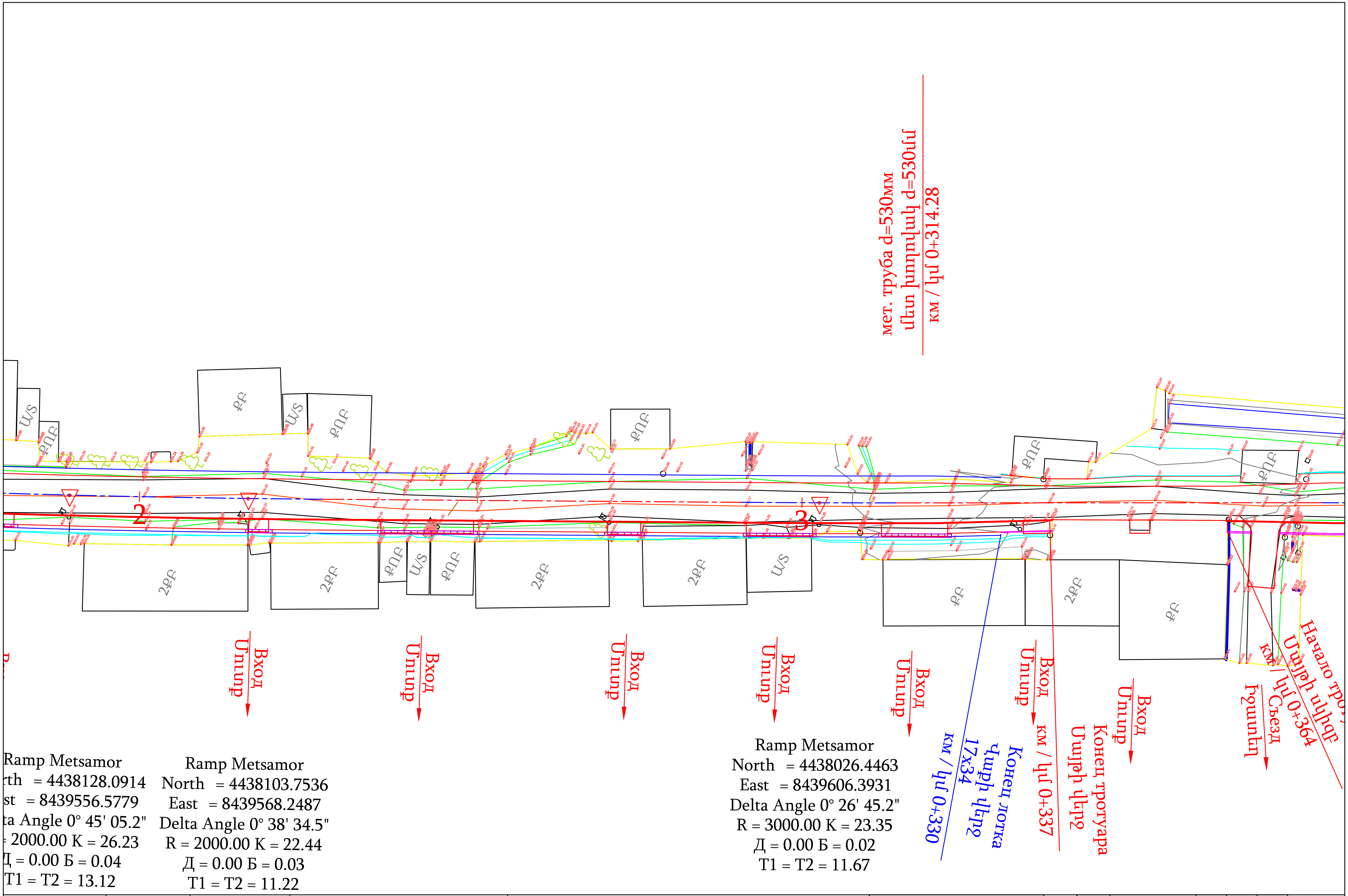
Նախագծի ավարտ
км/կմ 0+435



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը: Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс. Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ

Чертеж / Գծագիր:
Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղ/ селе Мецамор общины Аракс
Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ
Главная дорога / Գլխավոր ճանապարհ
План / Հատակագիծ стр./ էջ 01 - 03

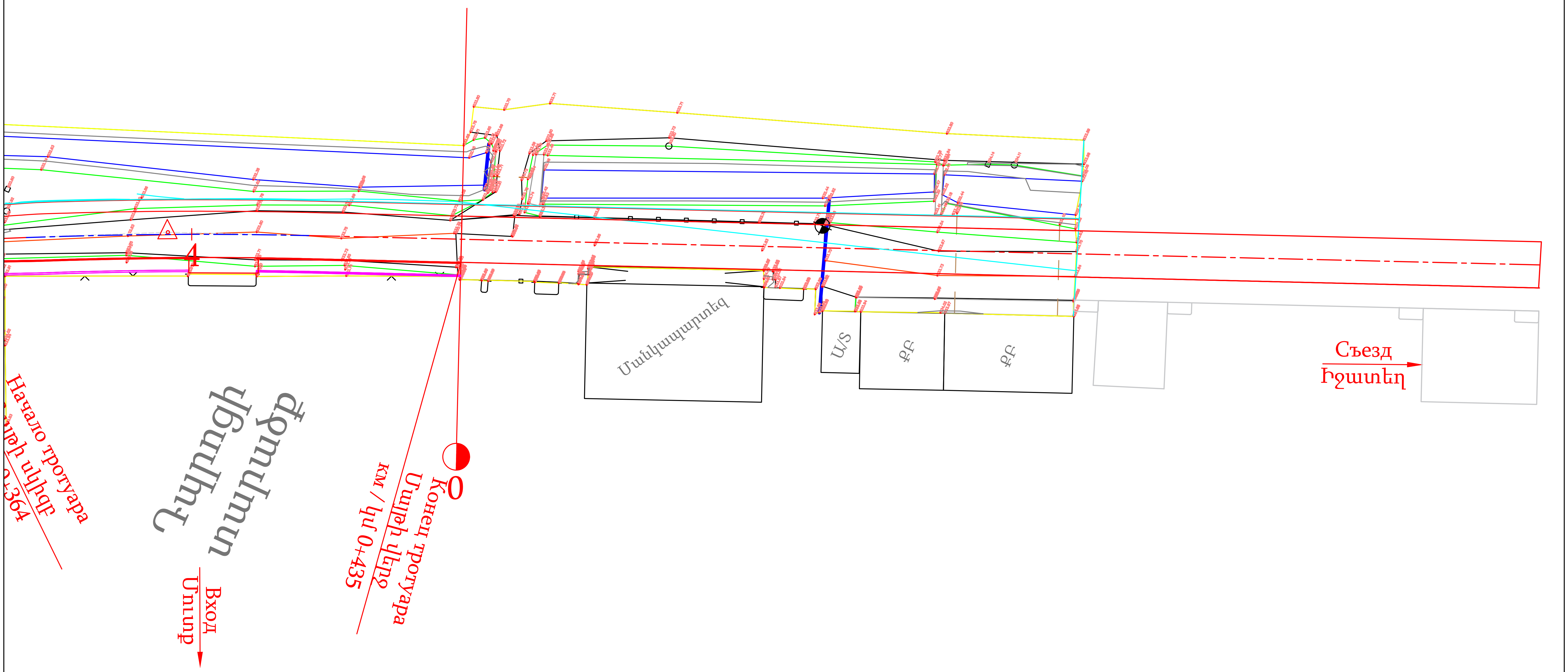
Код документа												Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						
1	01	01ПД	ГД000	П	0001	00						A1-1:500 A3-1:1000
Контактный номер	Номер документа / Գծագիր N:						00	08.2024	Окончательная сдача	АН	АА	Пересмотр Վերստուգում
N ԱՄԱՀ-ԱԱՖ-ԳՀԾԶԲ-24/29	1-01-01ПД-ГД000-П-0001_00						Пересмотр Վերստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է · 00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը: Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ	Чертеж / Գծագիր: Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղ/ селе Мецамор общины Аракс Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога / Գլխավոր ճանապարհ План / Հատակագիծ стр./ էջ 02 - 03

Код документа													Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ A1-1:500 A3-1:1000
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							
1	01	01ПД	ГД000	П	0002	00							
Контактный номер	Номер документа / Գծագիր N:						00	08.2024	Окончательная сдача	AH	AA		Пересмотр Վերստուգում
N ԱՄԱՀ-ԱԱՖ-ԳՀԾԱՔ-24/29	1-01-01ПД-ГД000-П-0002_00						Пересмотр Վերստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է	00

Ramp Metsamor
North = 4437942.1942
East = 8439648.7824
Delta Angle 3° 30' 28.5"
R = 600.00 K = 36.73
Д = 0.01 Б = 0.28
T1 = T2 = 18.37



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը: Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ	Чертеж / Գծագիր: Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղ/ селе Мецамор общины Аракс Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога / Գլխավոր ճանապարհ План / Հատակագիծ стр./ էջ 03 - 03

Код документа						
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр
1	01	01ПД	ГД000	П	0003	00

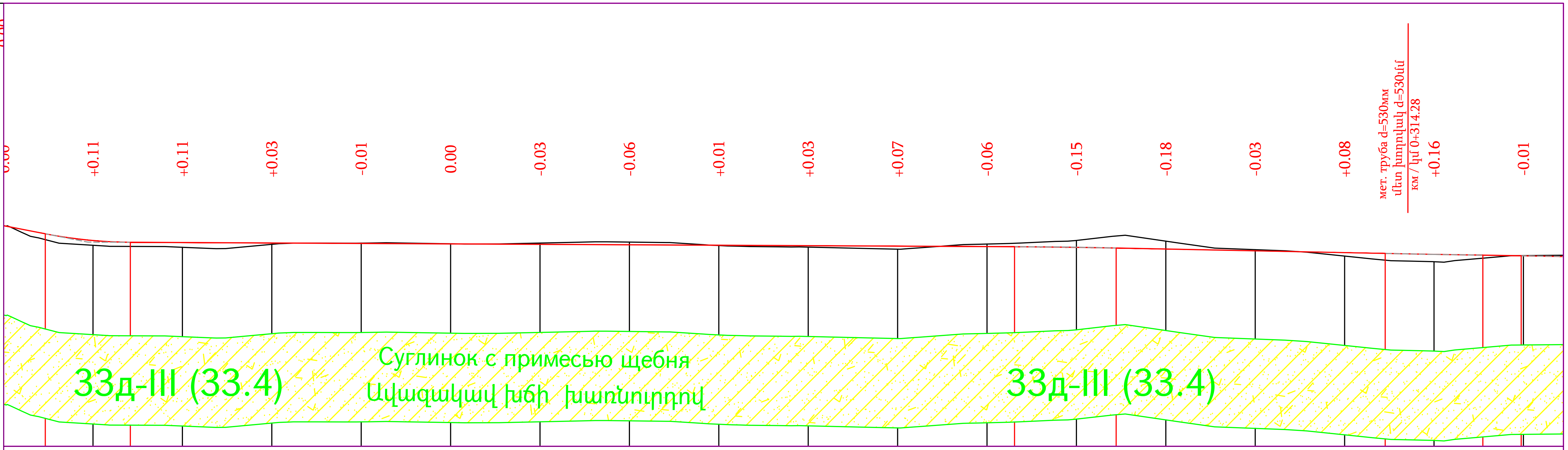
Контактный номер: N ԱՄԱՀ-ԱԱՖ-ԳՀԾԱՓ-24/29

Номер документа / Գծագիր N: 1-01-01ПД-ГД000-П-0003_00

Пересмотр Վերստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է
00	08.2024	Окончательная сдача	AH	AA	

Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ: A1-1:500 A3-1:1000

Пересмотр Վերստուգում: 00



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

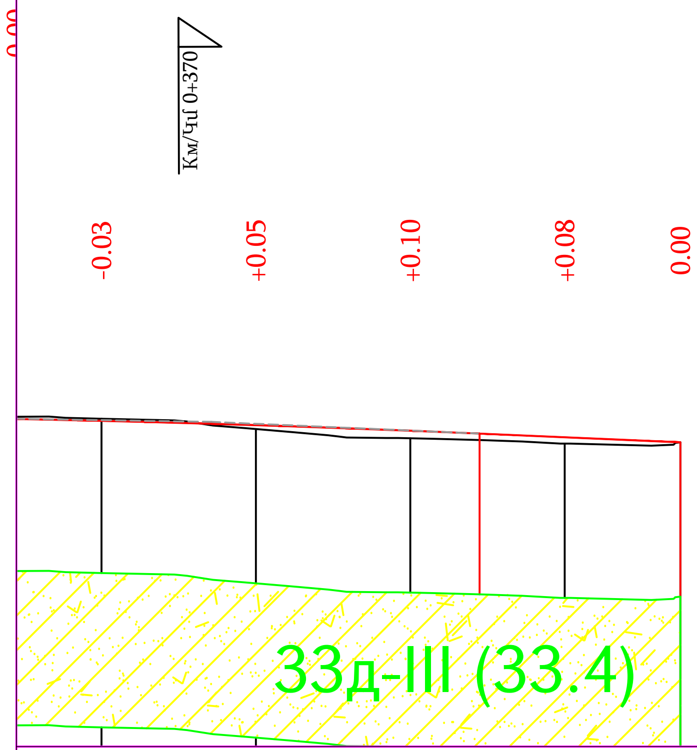
План / Հատակագիծ																		
Тип существующей конструкции дорожной одежды / Գոյություն ունեցող ճան. պատվածքի տեսակը																		
Проектные данные / Նախագծային տվյալներ: Тип проектируемой дорожной одежды / Նախագծվող ճան. պատվածքի տեսակը																		
Левый кювет / Ձախ կողային առու: Укрепление кюветов / Կողային առուների ամրացում																		
Левый кювет / Ձախ կողային առու: Уклоны/Թեքություններ	18,42‰ 20,00	2,24‰ 20,00	0,50‰ 20,00	0,50‰ 20,00	0,50‰ 20,00	0,50‰ 20,00	0,50‰ 20,00	0,50‰ 20,00	0,50‰ 20,00	0,50‰ 20,00	0,50‰ 20,00	0,82‰ 20,00	1,88‰ 20,00	2,02‰ 20,00	2,02‰ 20,00	1,96‰ 20,00	1,40‰ 10,00	
Левый кювет / Ձախ կողային առու: Отметки, м/Նիշեր, մ	834,36	833,99	833,94	833,93	833,92	833,91	833,90	833,89	833,88	833,87	833,86	833,85	833,84	833,80	833,76	833,72	833,68	833,67
Правый кювет / Աջ կողային առու: Укрепление кюветов / Կողային առուների ամրացում																		
Правый кювет / Աջ կողային առու: Уклоны/Թեքություններ																		
Правый кювет / Աջ կողային առու: Отметки, м/Նիշեր, մ																		
Уклоны и вертикальные кривые / Թեքություններ, ուղղաձիգ կորեր	19,53‰ 9,31	0+18,83 09,31	R 1000 K - 19.0 28,35 197,81										0,50‰ 2+26,15 26,15	R - 15000 K - 22.7	18,90			2,02‰ 3+20,00 09,07 R - 50000 K	58‰ 30,93 8,58 39,51 21.9
Проектные отметки, м / Նախագծային նիշեր, մ	834,76	834,42	834,38	834,37	834,36	834,35	834,34	834,33	834,32	834,31	834,30	834,29	834,27	834,24	834,19	834,15	834,12	834,08
Фактические данные / Փաստացի տվյալներ: Отметки земли, м / Գետնի նիշեր, մ	834,76	834,32	834,27	834,34	834,37	834,35	834,37	834,39	834,31	834,28	834,23	834,35	834,43	834,41	834,22	834,08	833,95	834,09
Расстояния, м / Հեռավորություններ, մ	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	2
Километры / Կիլոմետրեր	0					1					2					3		

Горизонтальные кривые и прямые участки / Հորիզոնական կորեր և ուղիղներ

R = 20,00 K = 6,91; L = 27,29; R = 1000,00 K = 12,21; L = 17,08; R = 500,00 K = 18,14; L = 41,25; R = 500,00 K = 16,63; L = 8,26; R = 1000,00 K = 24,87; L = 3,16; R = 2000,00 K = 26,23; L = 2,65; R = 2000,00 K = 22,44; L = 63,31; R = 3000,00 K = 23,35; L = 64

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը:	Чертеж / Գծագիր:
			Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ	Улица Х.Абовян/ Խ.Աբովյան փողոց Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ км/կմ 0+000 км/կմ 0+415 Продольный профиль / Երկայնական կտրվածք стр./էջ 1 - 2

Код документа												Масштаб чертежа / Գծագրի մասշտաբ
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						
1	01	01ПД	ГД000	ПП	0001	00						A1-1:500 A3-1:1000
Контактный номер	Номер документа / Գծագիր N:						00	08.2023	Окончательная сдача	AH	AA	Пересмотр / Վերստուգում
N ԱՄԱՀ-ԱԱՖ-ԳՀԾՁԲ-24/29	1-01-01ПД-ГД000-ПП-0001_00						Пересмотр / Վերստուգում	Дата / Ամսաթիվ	Описание / Նկարագրություն	Подготовленный / Ում կողմից	Проверено / Ստուգված է	Одобренный / Հաստատված է	00



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

План
Հատակագիծ

Тип существующей конструкции дорожной одежды / Գոյություն ունեցող ճան. պատվածքի տեսակը							
Проектные данные / Նախագծային տվյալներ — Тип проектируемой дорожной одежды / Նախագծվող ճան. պատվածքի տեսակը							
Левый кювет / Ձախ կողային առու — Укрепление кюветов / Կողային առուների ամրացում							
Левый кювет / Ձախ կողային առու — Уклоны/Թեքություններ							
Левый кювет / Ձախ կողային առու — Отметки, м/Նիշեր, մ							
Правый кювет / Աջ կողային առու — Укрепление кюветов / Կողային առուների ամրացում							
Правый кювет / Աջ կողային առու — Уклоны/Թեքություններ							
Правый кювет / Աջ կողային առու — Отметки, м/Նիշեր, մ							
Уклоны и вертикальные кривые / Թեքություններ, ուղղաձիգ կորեր	3+39,51 R - 25000 K - 69.5		08,99	26,01	4,36‰		
Проектные отметки, м / Նախագծային նիշեր, մ	834,04	833,99	833,91	833,83	833,76		
Фактические данные / Փաստացի տվյալներ — Отметки земли, м / Գետնի նիշեր, մ	834,07	833,94	833,82	833,75	833,76		
Расстояния, м / Հեռավորություններ, մ	20	20	20	20	15		
Километры / Կիլոմետրեր	4						
Горизонтальные кривые и прямые участки / Հորիզոնական կորեր և ուղիղներ	R K ,27	R = 600,00 K = 36,73	L = 19,72				

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը: Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс / Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ	Чертеж / Գծագիր: Улица Х.Абовян/ Խ.Աբովյան փողոց; Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ км/կմ 0+000 км/կմ 0+415; Продольный профиль / Երկայնական կտրվածք; стр./էջ 1 - 2

Код документа						
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр
1	01	01ПД	ГД000	ПП	0002	00

Контактный номер: N ԱՄԱՀ-ԱԱՖ-ԳՀԾՁԲ-24/29

Номер документа / Գծագիր N: 1-01-01ПД-ГД000-ПП-0002_00

Пересмотр / Վերստուգում	Дата / Ամսաթիվ	Описание / Նկարագրություն	Подготовленный / Ում կողմից	Проверено / Ստուգված է	Одобренный / Հաստատված է
00	08.2024	Окончательная сдача	AH	AA	

Масштаб чертежа / Գծագրի մասշտաբ: A1-1:500 A3-1:1000

Пересмотр / Վերստուգում: 00

Ձախ առու / левый кювет

Հ.առու / кюв = 0 9д-V

Հ.առու / кюв = 0 10е-IV

Հ.առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

Հ.- 0 9д-V

Հ.- 0 10е-IV

Հ.- 7.08 33г-III (33.4)

Հ.- 0 ա/բ

Լիցք / Насыпь

Հ.- 0

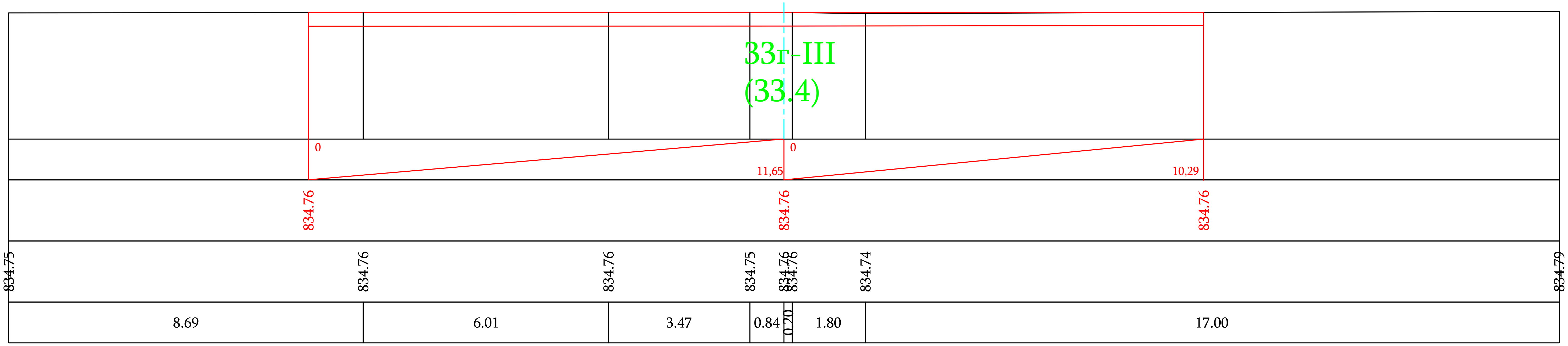
Աջ առու / правый кювет

Հ.առու / кюв = 0 9д-V

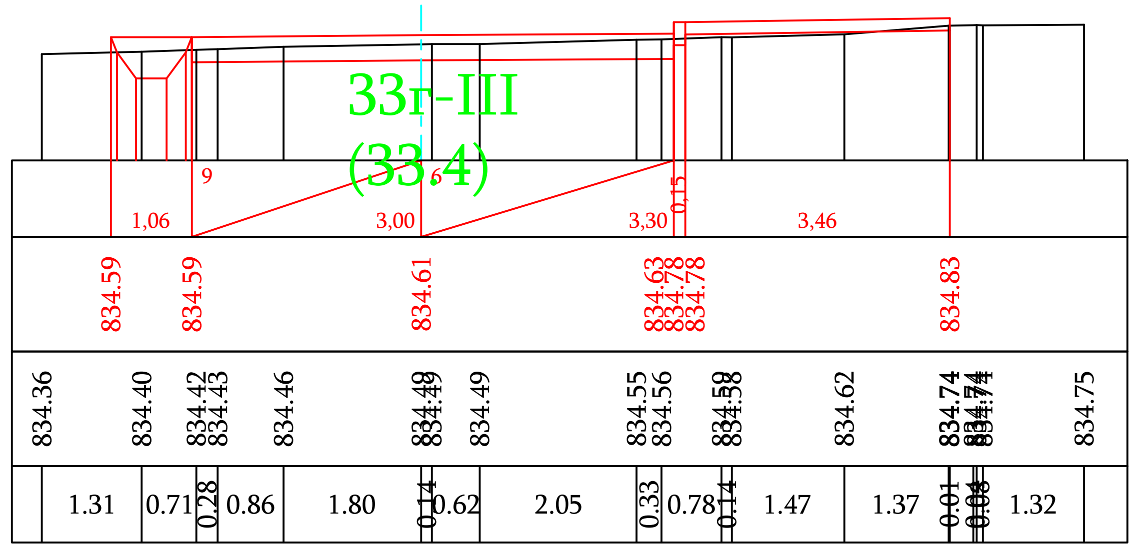
Հ.առու / кюв = 0 10е-IV

Հ.առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

ՊԿ / ПК 0+00.00



ՊԿ / ПК 0+07.41



Ձախ առու / левый кювет

Հ.առու / кюв = 0 9д-V

Հ.առու / кюв = 0 10е-IV

Հ.առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

Հ.- 0 9д-V

Հ.- 0 10е-IV

Հ.- 1.38 33г-III (33.4)

Հ.- 0 ա/բ

Լիցք / Насыпь

Հ.- 0.09

Աջ առու / правый кювет

Հ.առու / кюв = 0 9д-V

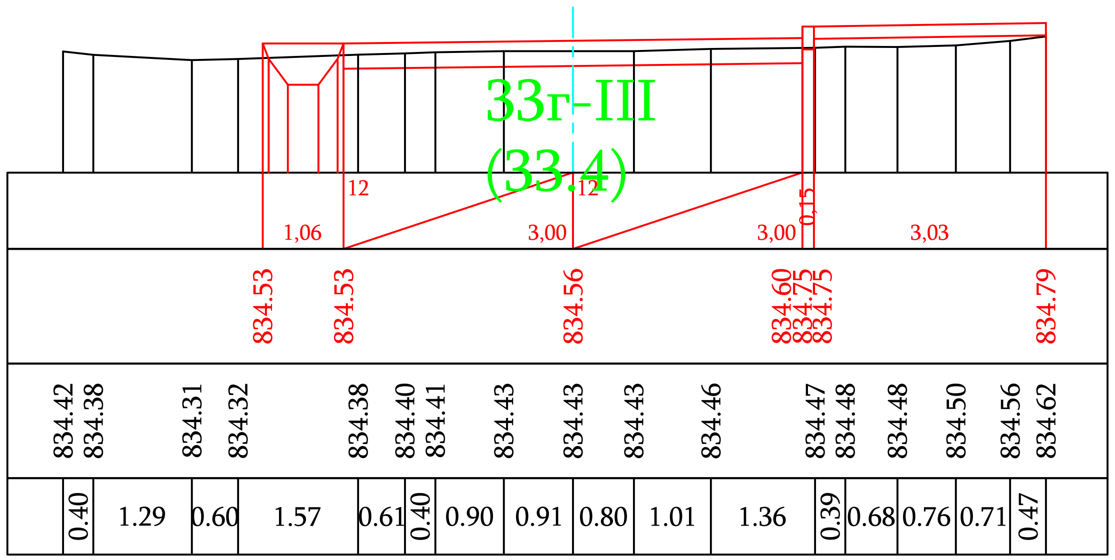
Հ.առու / кюв = 0 10е-IV

Հ.առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը:	Чертеж / Գծագիր:
			Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ	Улица Х.Абовян/ Խ.Աբովյան փողոց Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ стр/էջ1 -21

Код документа													Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							
1	01	01ПД	ГД000	ПС	0001	00							A1-1:50 A3-1:100
Контактный номер	Номер документа / Գծագիր N:						00	08.2024	Окончательная сдача	AH	AA		Пересмотр Վերստուգում
N ԱՄԱՀ-ԱԱՖ-ԳՀԾՁԲ-24/29	1-01-01ПД-ГД000-ПС-0001_00						Пересмотр Վերստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է	00

ՊԿ / ПК 0+10.00



Ձախ առու / левый кювет

Հ. առու / кюв = 0 9д-V

Հ. առու / кюв = 0 10е-IV

Հ. առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

Հ.- 0 9д-V

Հ.- 0 10е-IV

Հ.- 1.18 33г-III (33.4)

Հ.- 0 ա/բ

Լիցք / Насыпь

Հ.- 0.3

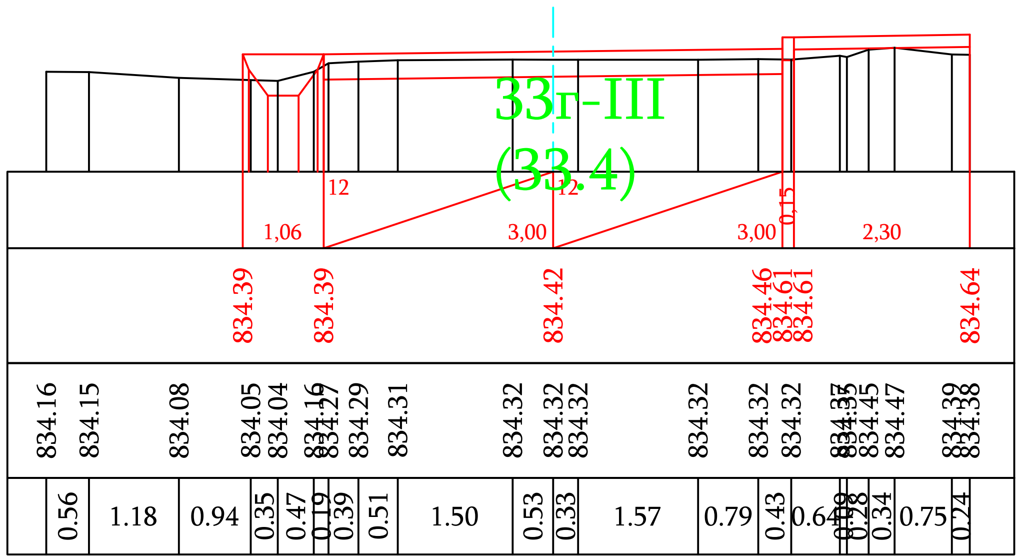
Աջ առու / правый кювет

Հ. առու / кюв = 0 9д-V

Հ. առու / кюв = 0 10е-IV

Հ. առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

ՊԿ / ПК 0+20.00



Ձախ առու / левый кювет

Հ. առու / кюв = 0 9д-V

Հ. առու / кюв = 0 10е-IV

Հ. առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

Հ.- 0 9д-V

Հ.- 0 10е-IV

Հ.- 1.31 33г-III (33.4)

Հ.- 0 ա/բ

Լիցք / Насыпь

Հ.- 0

Աջ առու / правый кювет

Հ. առու / кюв = 0 9д-V

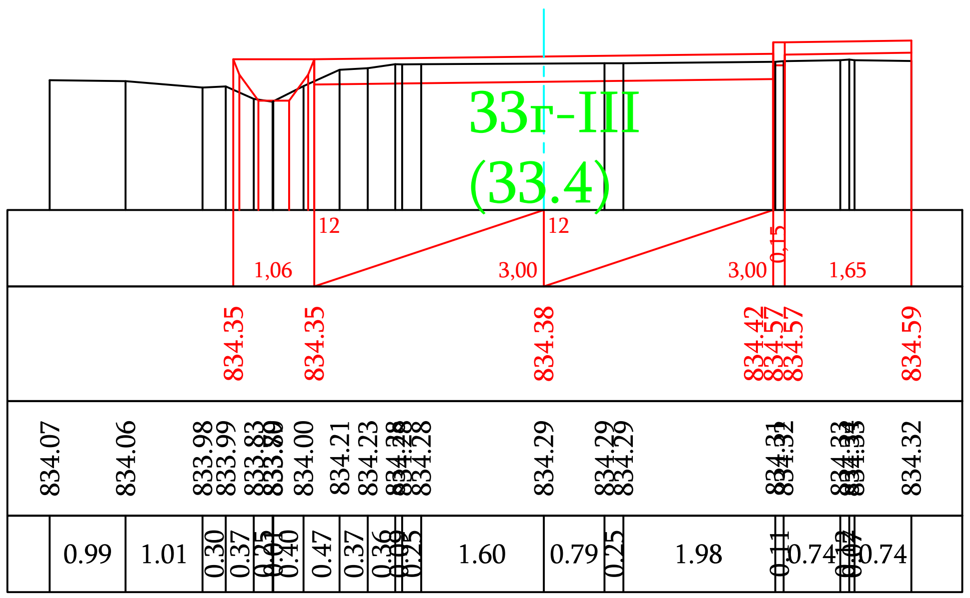
Հ. առու / кюв = 0 10е-IV

Հ. առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը:	Чертеж / Գծագիր:
			Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ	Улица Х.Абовян/ Խ.Աբովյան փողոց Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ стр/էջ 2-21

Код документа													Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							
1	01	01ПД	ГД000	ПС	0002	00							A1-1:50 A3-1:100
Контактный номер	Номер документа / Գծագիր N:						00	08.2024	Окончательная сдача	АН	АА		Пересмотр Վերստուգում
N ԱՄԱՀ-ԱԱՖ-ԳՀԾՁԲ-24/29	1-01-01ПД-ГД000-ПС-0002_00						Пересмотр Վերստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է	00

ՊԿ / ПК 0+34.70



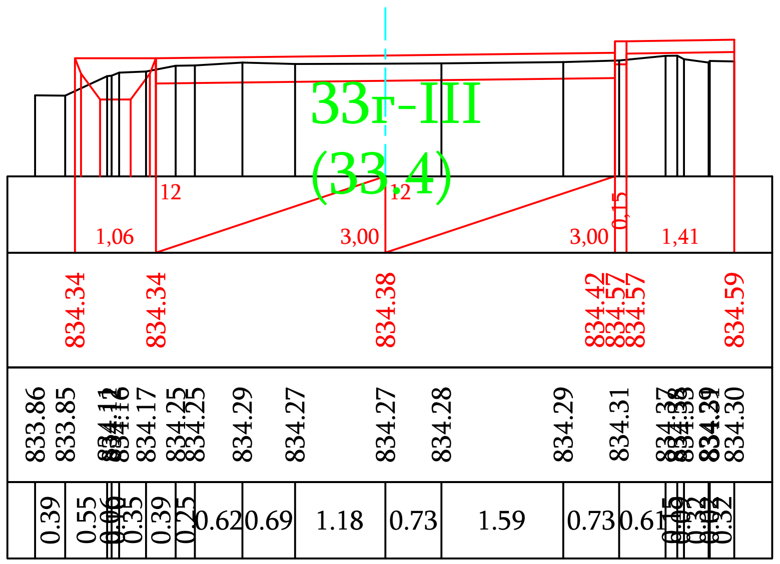
Ձախ առու / левый кювет		
Հ. առու / кюв	= 0	9д-V
Հ. առու / кюв	= 0	10е-IV
Հ. առու / кюв	= 0	33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка		
Հ.-	0	9д-V
Հ.-	0	10е-IV
Հ.-	1.37	33г-III (33.4)
Հ.-	0	ա/բ

Լիցք / Насыпь	
Հ.-	0.15

Աջ առու / правый кювет		
Հ. առու / кюв	= 0	9д-V
Հ. առու / кюв	= 0	10е-IV
Հ. առու / кюв	= 0	33г-III (33.4)

ՊԿ / ПК 0+40.00



Ձախ առու / левый кювет		
Հ. առու / кюв	= 0	9д-V
Հ. առու / кюв	= 0	10е-IV
Հ. առու / кюв	= 0	33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка		
Հ.-	0	9д-V
Հ.-	0	10е-IV
Հ.-	1.37	33г-III (33.4)
Հ.-	0	ա/բ

Լիցք / Насыпь	
Հ.-	0.12

Աջ առու / правый кювет		
Հ. առու / кюв	= 0	9д-V
Հ. առու / кюв	= 0	10е-IV
Հ. առու / кюв	= 0	33г-III (33.4)

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը: Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс / Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ	Чертеж / Գծագիր: Улица Х.Абовян/ Խ.Աբովյան փողոց; Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ; Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ; Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ стр/էջ 3-21

Код документа						
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр
1	01	01ПД	ГД000	ПС	0003	00

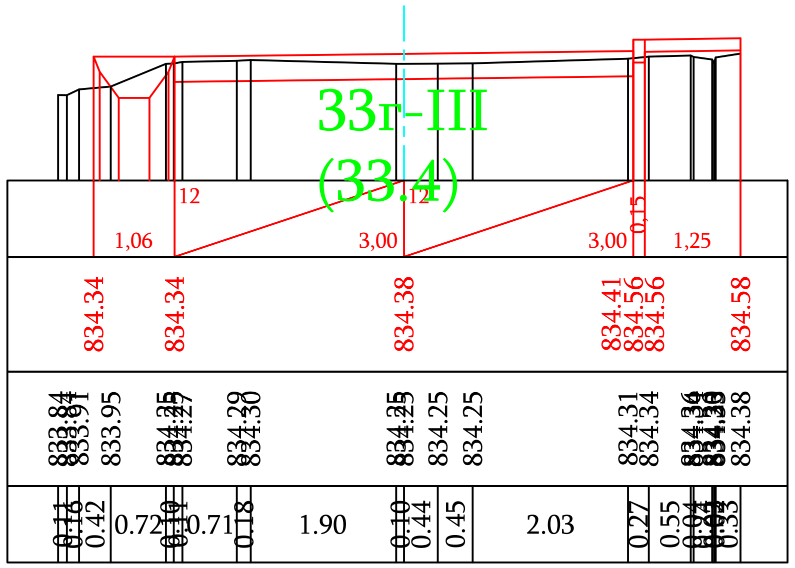
Контактный номер	Номер документа / Գծագիր N:
N ԱՄԱՀ-ԱԱՖ-ԳՀԾՁԲ-24/29	1-01-01ПД-ГД000-ПС-0003_00

Пересмотр / Վերստուգում	Дата / Ամսաթիվ	Описание / Նկարագրություն	Подготовленный / Ում կողմից	Проверено / Ստուգված է	Одобренный / Հաստատված է
00	08.2024	Окончательная сдача	АН	АА	

Масштаб чертежа / Գծագրի մասշտաբ: A1-1:50 A3-1:100

Пересмотр / Վերստուգում: 00

ՊԿ / ПК 0+46.90



Ձախ առու / левый кювет

Հ.առու / кюв = 0 9д-V

Հ.առու / кюв = 0 10е-IV

Հ.առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

Հ.- 0 9д-V

Հ.- 0 10е-IV

Հ.- 1.37 33г-III (33.4)

Հ.- 0 ա/բ

Լիցք / Насыпь

Հ.- 0.09

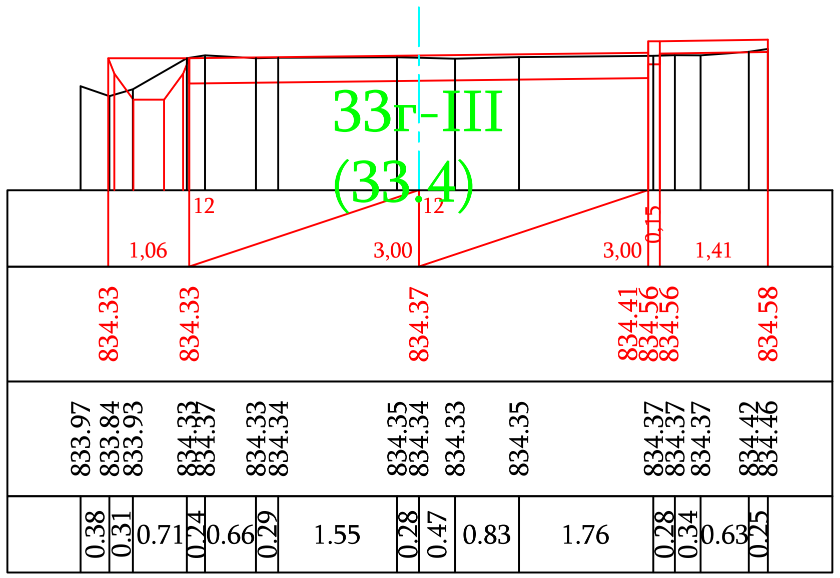
Աջ առու / правый кювет

Հ.առու / кюв = 0 9д-V

Հ.առու / кюв = 0 10е-IV

Հ.առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

ՊԿ / ПК 0+60.00



Ձախ առու / левый кювет

Հ.առու / кюв = 0 9д-V

Հ.առու / кюв = 0 10е-IV

Հ.առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

Հ.- 0 9д-V

Հ.- 0 10е-IV

Հ.- 1.87 33г-III (33.4)

Հ.- 0 ա/բ

Լիցք / Насыпь

Հ.- 0.02

Աջ առու / правый кювет

Հ.առու / кюв = 0 9д-V

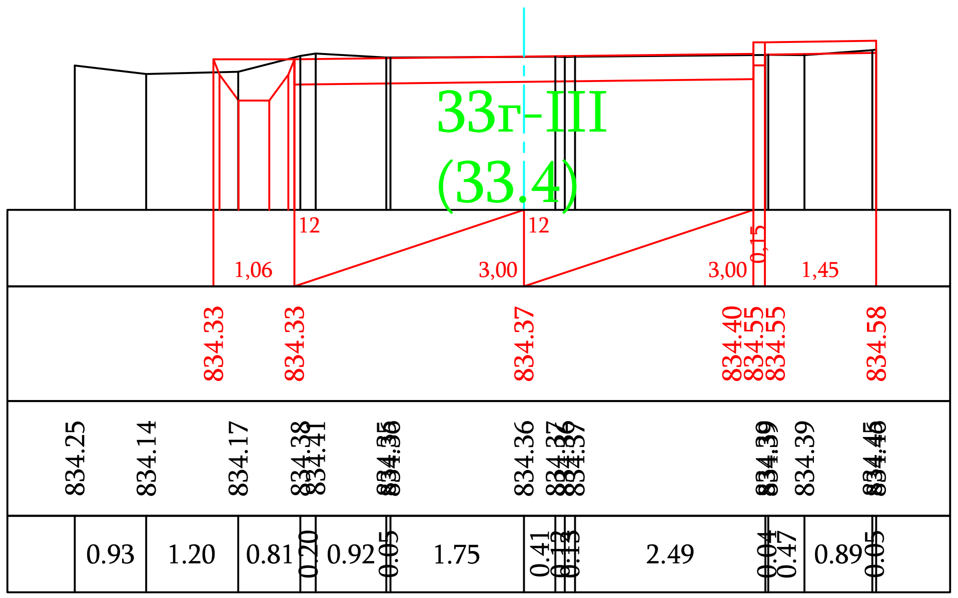
Հ.առու / кюв = 0 10е-IV

Հ.առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը:	Чертеж / Գծագիր:
			Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ	Улица Х.Абовян/ Խ.Աբովյան փողոց Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ стр/էջ 4-21

Код документа													Масштаб чертежа / Գծագրի մասշտաբ
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							A1-1:50 A3-1:100
1	01	01ПД	ГД000	ПС	0004	00							
Контактный номер	Номер документа / Գծագիր N:						00	08.2024	Окончательная сдача	AH	AA		Пересмотр / Վերստուգում
N ԱՄԱՀ-ԱՄՖ-ԳՀԾՁԲ-24/29	1-01-01ПД-ГД000-ПС-0004_00						Пересмотр / Վերստուգում	Дата / Ամսաթիվ	Описание / Նկարագրություն	Подготовленный / Ում կողմից	Проверено / Ստուգված է	Одобренный / Հաստատված է	00

ՊԿ / ПК 0+63.98



Ձախ առու / левый кювет

Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 9д-V

Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 10е-IV

Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

Հ.- 0 9д-V

Հ.- 0 10е-IV

Հ.- 0 33г-III (33.4)

Հ.- 2.04 ա/բ

Լիցք / Насыпь

Հ.- 0.01

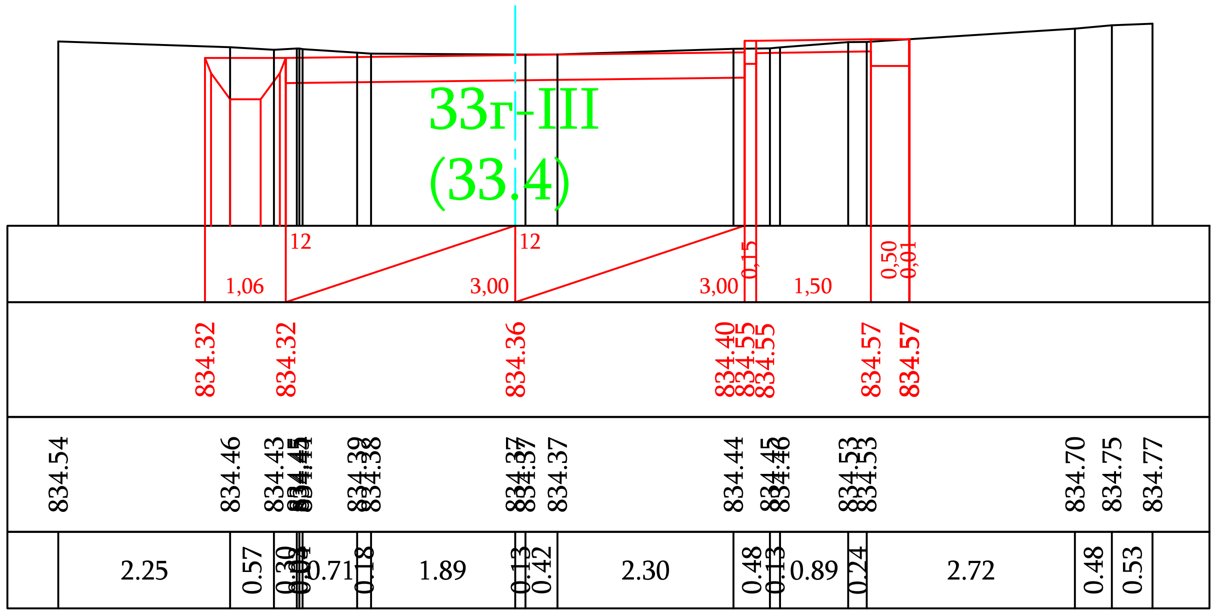
Աջ առու / правый кювет

Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 9д-V

Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 10е-IV

Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 33г-III (33.4)

ՊԿ / ПК 0+80.00



Ձախ առու / левый кювет

Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 9д-V

Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 10е-IV

Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

Հ.- 0 9д-V

Հ.- 0 10е-IV

Հ.- 2.53 33г-III (33.4)

Հ.- 0 ա/բ

Լիցք / Насыпь

Հ.- 0

Աջ առու / правый кювет

Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 9д-V

Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 10е-IV

Հ.$_{\text{առու / кюв}}$ = 0 33г-III (33.4)

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը:	Чертеж / Գծագիր:
			Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ	Улица Х.Абовян/ Խ.Աբովյան փողոց Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ стр/էջ 5-21

Код документа						
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр
1	01	01ПД	ГД000	ПС	0005	00

Контактный номер: N ԱՄԱՀ-ԱԱՖ-ԳՀԾՁԲ-24/29

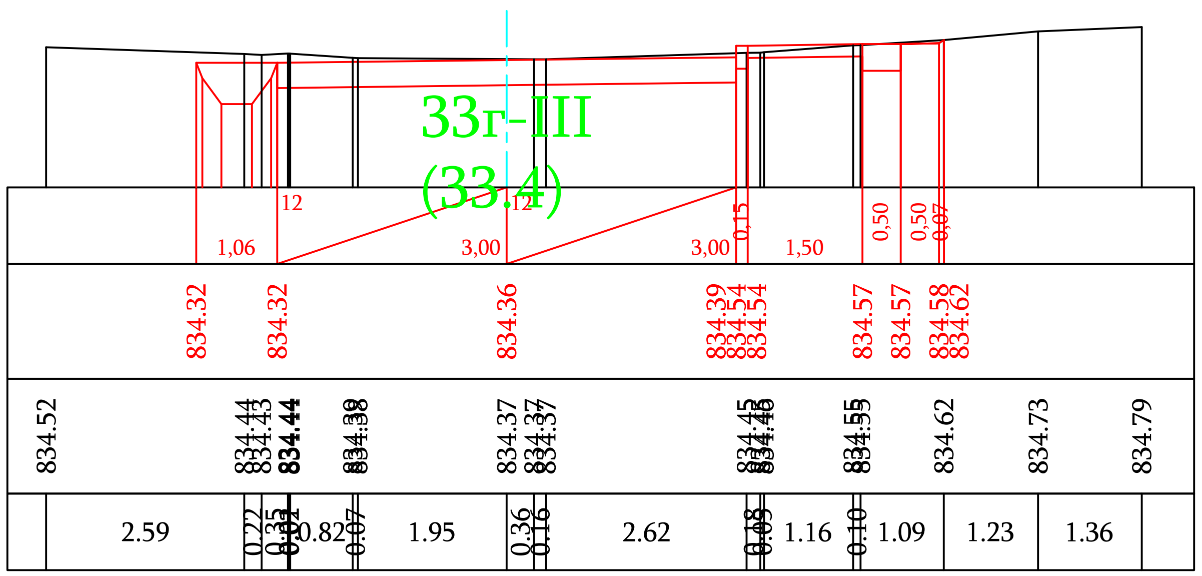
Номер документа / Գծագիր N: 1-01-01ПД-ГД000-ПС-0005_00

Пересмотр Վերստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է
00	08.2024	Окончательная сдача	АН	АА	

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

Пересмотр Վերստուգում: 00

ՊԿ / ПК 0+82.12



Ձախ առու / левый кювет

Հ. առու / կюв = 0 9д-V

Հ. առու / կюв = 0 10е-IV

Հ. առու / կюв = 0 33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

Հ.- 0 9д-V

Հ.- 0 10е-IV

Հ.- 2.59 33г-III (33.4)

Հ.- 0 ա/բ

Լիցք / Насыпь

Հ.- 0

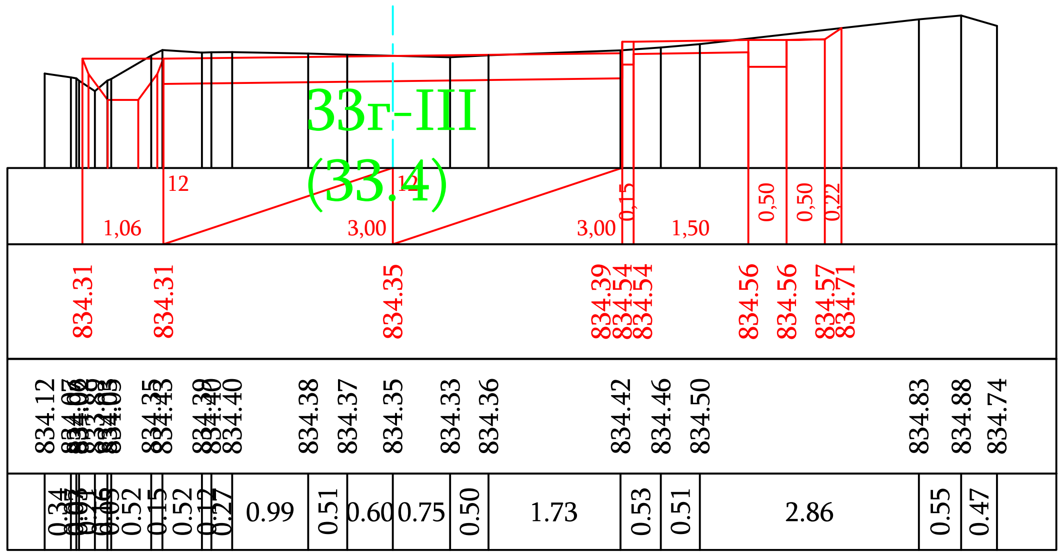
Աջ առու / правый кювет

Հ. առու / կюв = 0 9д-V

Հ. առու / կюв = 0 10е-IV

Հ. առու / կюв = 0 33г-III (33.4)

ՊԿ / ПК 1+00.00



Ձախ առու / левый кювет

Հ. առու / կюв = 0 9д-V

Հ. առու / կюв = 0 10е-IV

Հ. առու / կюв = 0 33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

Հ.- 0 9д-V

Հ.- 0 10е-IV

Հ.- 2.61 33г-III (33.4)

Հ.- 0 ա/բ

Լիցք / Насыпь

Հ.- 0

Աջ առու / правый кювет

Հ. առու / կюв = 0 9д-V

Հ. առու / կюв = 0 10е-IV

Հ. առու / կюв = 0 33г-III (33.4)

Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Название проекта / Նախագծի անվանումը: Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс
Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ

Чертеж / Գծագիր:
Улица Х.Абовян/ Խ.Աբովյան փողոց
Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ
Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ
Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ стр/էջ 6-21

Код документа						
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр
1	01	01ПД	ГД000	ПС	0006	00

Контактный номер: N ԱՄԱՀ-ԱԱՖ-ԳՀԾԶԲ-24/29

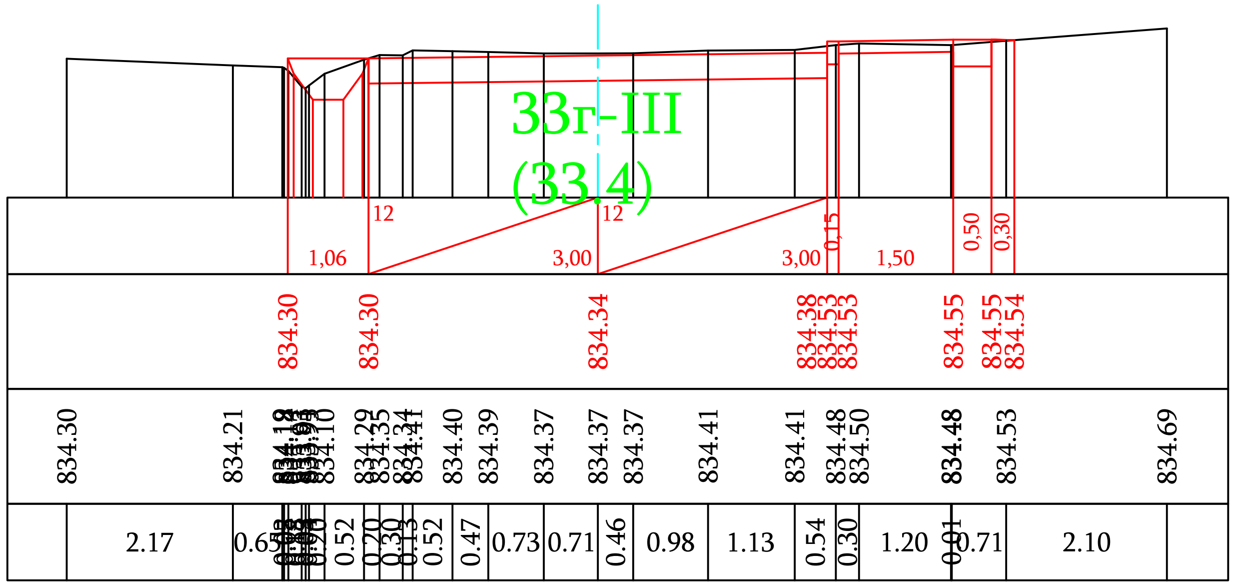
Номер документа / Գծագիր N: 1-01-01ПД-ГД000-ПС-0006_00

Пересмотр Վերստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է
00	08.2024	Окончательная сдача	АН	АА	

Масштаб чертежа / Գծագրի մասշտաբ: A1-1:50 A3-1:100

Пересмотр / Վերստուգում: 00

ՊԿ / ПК 1+20.00



Ձախ առու / левый кювет

Հ. առու / кюв	= 0	9д-V
Հ. առու / кюв	= 0	10е-IV
Հ. առու / кюв	= 0	33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

Հ.-	0	9д-V
Հ.-	0	10е-IV
Հ.-	2.62	33г-III (33.4)
Հ.-	0	ա/բ

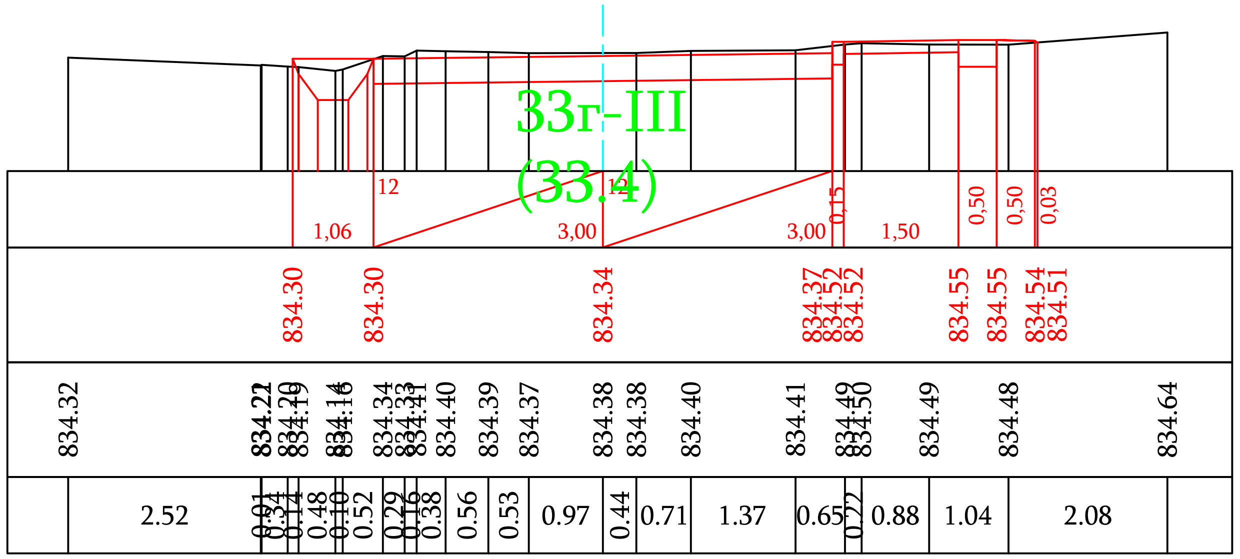
Լիցք / Насыпь

Հ.-	0

Աջ առու / правый кювет

Հ. առու / кюв	= 0	9д-V
Հ. առու / кюв	= 0	10е-IV
Հ. առու / кюв	= 0	33г-III (33.4)

ՊԿ / ПК 1+23.37



Ձախ առու / левый кювет

Հ. առու / кюв	= 0	9д-V
Հ. առու / кюв	= 0	10е-IV
Հ. առու / кюв	= 0	33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

Հ.-	0	9д-V
Հ.-	0	10е-IV
Հ.-	2.66	33г-III (33.4)
Հ.-	0	ա/բ

Լիցք / Насыпь

Հ.-	0.02

Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Название проекта / Նախագծի անվանումը:
Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс
Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ

Чертеж / Գծագիր:
Улица Х.Абовян/ Խ.Աբովյան փողոց
Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ
Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ
Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ стр/էջ 7-21

Код документа						
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр
1	01	01ПД	ГД000	ПС	0007	00

Контактный номер: N ԱՄԱՀ-ԱԱՖ-ԳՀԾԶԲ-24/29

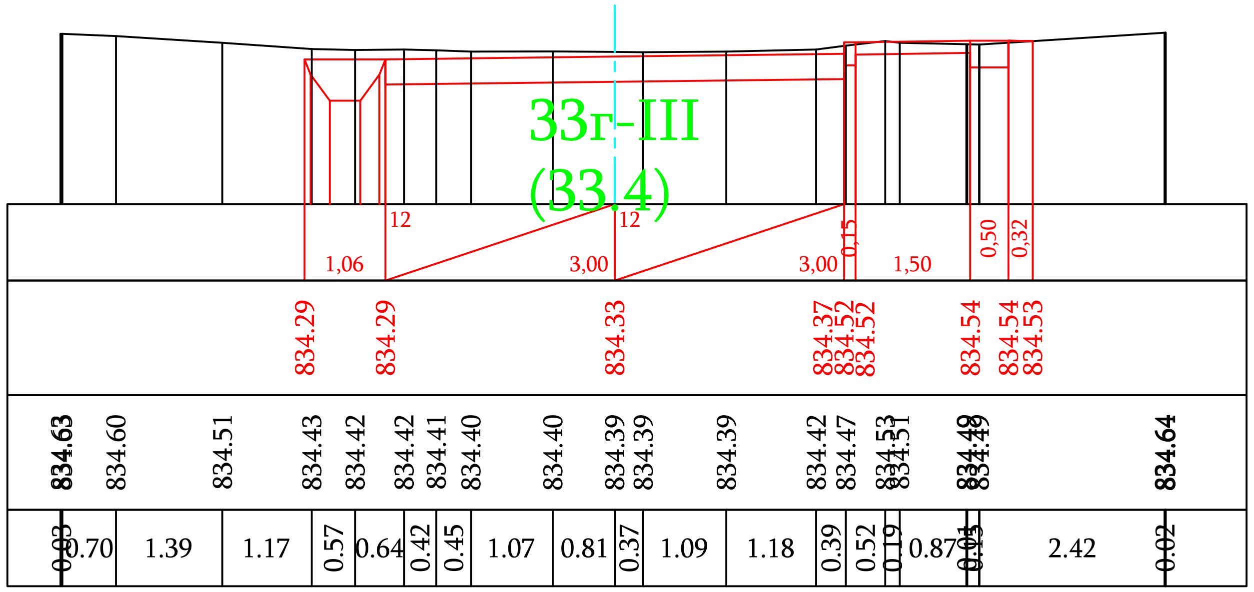
Номер документа / Գծագիր N: 1-01-01ПД-ГД000-ПС-0007_00

Пересмотр Վերստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է
00	08.2024	Окончательная сдача	AH	AA	

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

Пересмотр Վերստուգում: 00

ՊԿ / ПК 1+40.00



Ձախ առու / левый кювет

- Հ.առու / кюв = 0 9д-V
- Հ.առու / кюв = 0 10е-IV
- Հ.առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

- Հ.- 0 9д-V
- Հ.- 0 10е-IV
- Հ.- 2.82 33г-III (33.4)
- Հ.- 0 ա/բ

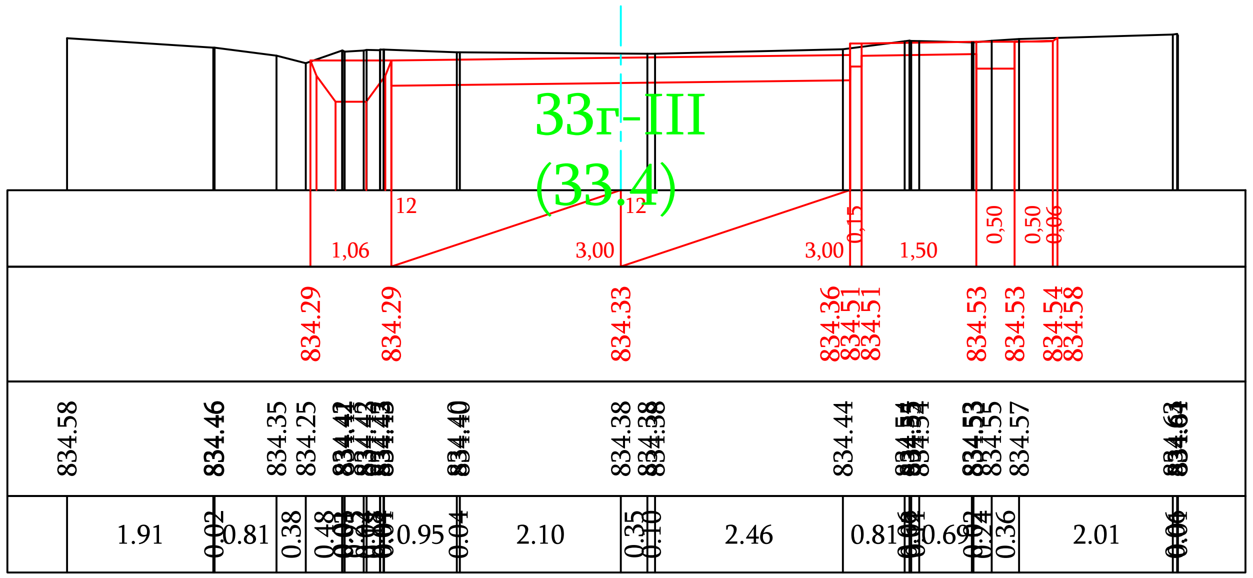
Լիցք / Насыпь

- Հ.- 0

Աջ առու / правый кювет

- Հ.առու / кюв = 0 9д-V
- Հ.առու / кюв = 0 10е-IV
- Հ.առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

ՊԿ / ПК 1+48.26



Ձախ առու / левый кювет

- Հ.առու / кюв = 0 9д-V
- Հ.առու / кюв = 0 10е-IV
- Հ.առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

- Հ.- 0 9д-V
- Հ.- 0 10е-IV
- Հ.- 2.91 33г-III (33.4)
- Հ.- 0 ա/բ

Լիցք / Насыпь

- Հ.- 0

Աջ առու / правый кювет

- Հ.առու / кюв = 0 9д-V
- Հ.առու / кюв = 0 10е-IV
- Հ.առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Название проекта / Նախագծի անվանումը: Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс
Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ

Чертеж / Գծագիր:
Улица Х.Абовян/ Խ.Աբովյան փողոց
Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ
Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ
Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ стр/էջ 8-21

Код документа						
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр
1	01	01ПД	ГД000	ПС	0008	00

Контактный номер: N ԱՄԱՀ-ԱԱՖ-ԳՀԾՁԲ-24/29

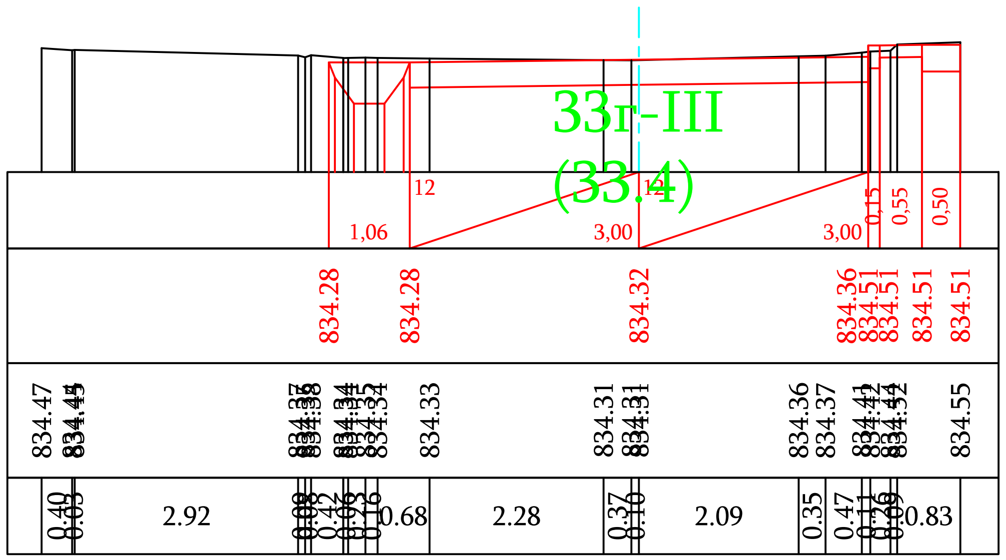
Номер документа / Գծագիր N: 1-01-01ПД-ГД000-ПС-0008_00

Пересмотр Վերստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է
00	08.2024	Окончательная сдача	AH	AA	

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

Пересмотр Վերստուգում: 00

ՊԿ / ПК 1+60.00



Ձախ առու / левый кювет

Հ. առու / кюв = 0 9д-V

Հ. առու / кюв = 0 10е-IV

Հ. առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

Հ.- 0 9д-V

Հ.- 0 10е-IV

Հ.- 2.39 33г-III (33.4)

Հ.- 0 ա/բ

Լիցք / Насыпь

Հ.- 0

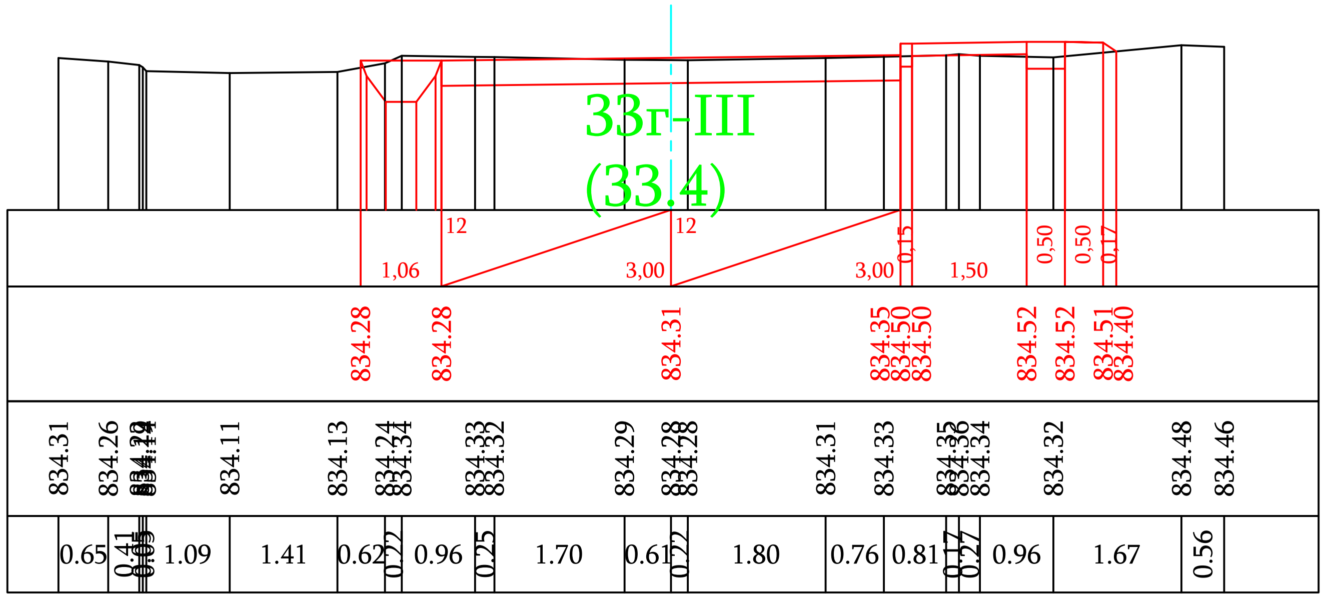
Աջ առու / правый кювет

Հ. առու / кюв = 0 9д-V

Հ. առու / кюв = 0 10е-IV

Հ. առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

ՊԿ / ПК 1+73.14



Ձախ առու / левый кювет

Հ. առու / кюв = 0 9д-V

Հ. առու / кюв = 0 10е-IV

Հ. առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

Հ.- 0 9д-V

Հ.- 0 10е-IV

Հ.- 2.03 33г-III (33.4)

Հ.- 0 ա/բ

Լիցք / Насыпь

Հ.- 0.11

Աջ առու / правый кювет

Հ. առու / кюв = 0 9д-V

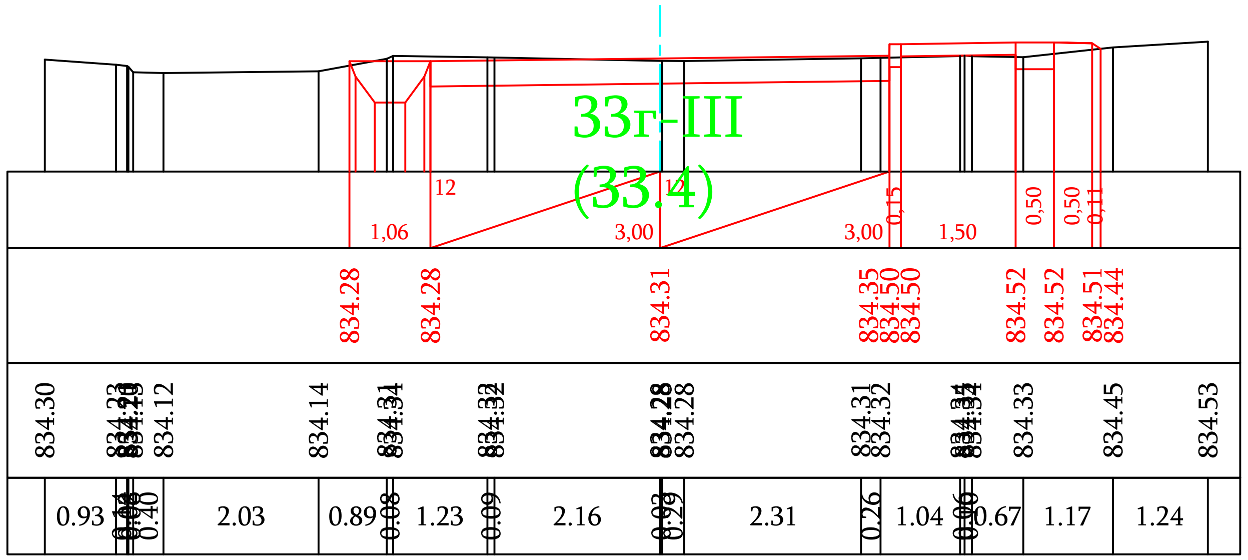
Հ. առու / кюв = 0 10е-IV

Հ. առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը: Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ	Чертеж / Գծագիր: Улица Х.Абовян/ Խ.Աբովյան փողոց Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ стр/էջ 9-21

Код документа													Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ A1-1:50 A3-1:100
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							
1	01	01ПД	ГД000	ПС	0009	00							
Контактный номер	Номер документа / Գծագիր N:						00	08.2024	Окончательная сдача	АН	АА		Пересмотр Վերստուգում
N ԱՄԱՀ-ԱԱՖ-ԳՀԾԱԲ-24/29	1-01-01ПД-ГД000-ПС-0009_00						Пересмотр Վերստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է	00

ՊԿ / ПК 1+76.29



Ձախ առու / левый кювет

Հ.առու / кюв	= 0	9д-V
Հ.առու / кюв	= 0	10е-IV
Հ.առու / кюв	= 0	33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

Հ.-	0	9д-V
Հ.-	0	10е-IV
Հ.-	2.04	33г-III (33.4)
Հ.-	0	ш/բ

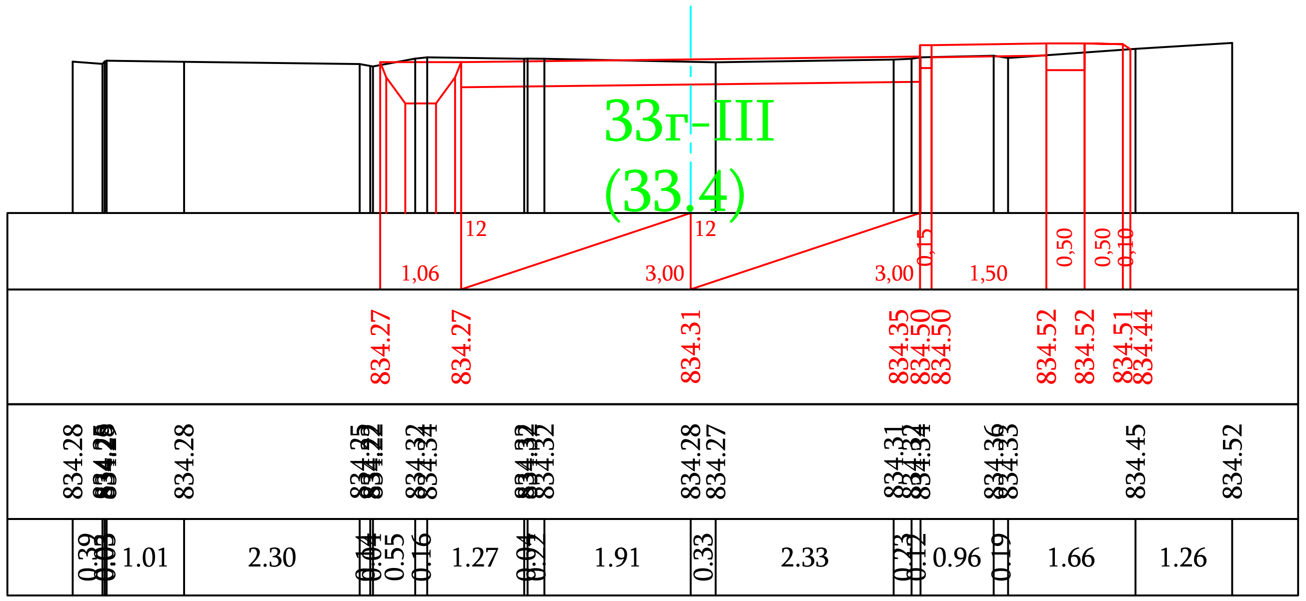
Լիցք / Насыпь

Հ.- 0.08

Աջ առու / правый кювет

Հ.առու / кюв	= 0	9д-V
Հ.առու / кюв	= 0	10е-IV
Հ.առու / кюв	= 0	33г-III (33.4)

ՊԿ / ПК 1+80.00



Ձախ առու / левый кювет

Հ.առու / кюв	= 0	9д-V
Հ.առու / кюв	= 0	10е-IV
Հ.առու / кюв	= 0	33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

Հ.-	0	9д-V
Հ.-	0	10е-IV
Հ.-	2.04	33г-III (33.4)
Հ.-	0	ш/բ

Լիցք / Насыпь

Հ.- 0.06

Աջ առու / правый кювет

Հ.առու / кюв	= 0	9д-V
Հ.առու / кюв	= 0	10е-IV
Հ.առու / кюв	= 0	33г-III (33.4)

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը: Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс / Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ	Чертеж / Գծագիր: Улица Х.Абовян/ Խ.Աբովյան փողոց; Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ; Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ; Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ стр/էջ 10-21

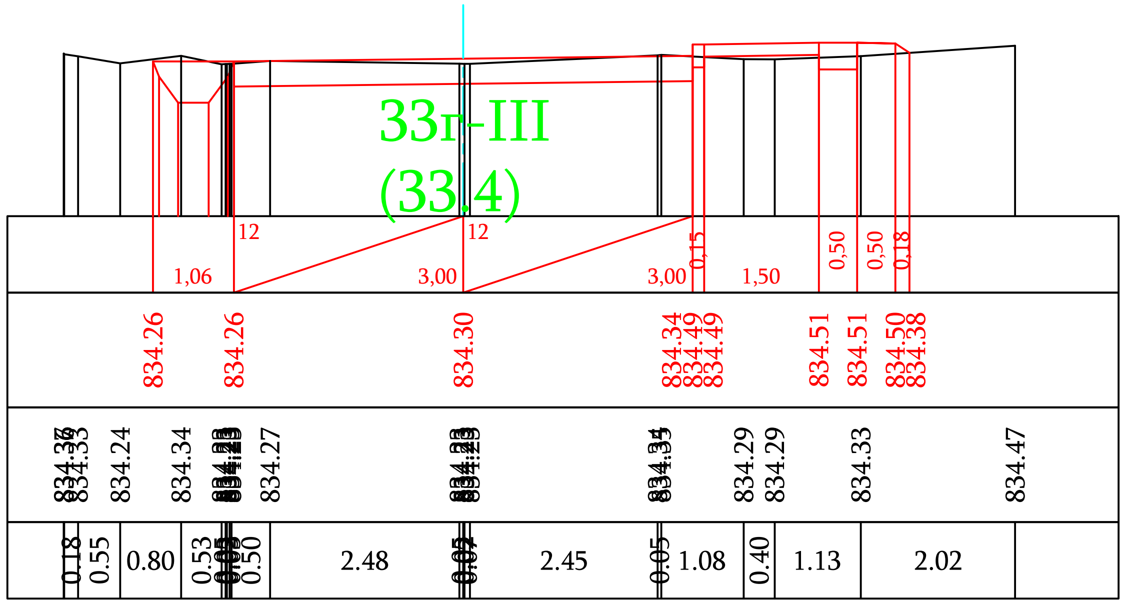
Код документа						
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр
1	01	01ПД	ГД000	ПС	0010	00

Контактный номер	Номер документа / Գծագիր N:	Пересмотр Վերստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է
N ԱՄԱՀ-ԱԱՖ-ԳՀԾԶԲ-24/29	1-01-01ПД-ГД000-ПС-0010_00	00	08.2024	Окончательная сдача	АН	АА	

Масштаб чертежа / Գծագրի մասշտաբ: A1-1:50 A3-1:100

Пересмотр / Վերստուգում: 00

ՊԿ / ПК 2+00.00



Ձախ առու / левый кювет

Հ. առու / кюв	= 0	9д-V
Հ. առու / кюв	= 0	10е-IV
Հ. առու / кюв	= 0	33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

Հ.-	0	9д-V
Հ.-	0	10е-IV
Հ.-	1.92	33г-III (33.4)
Հ.-	0	ա/բ

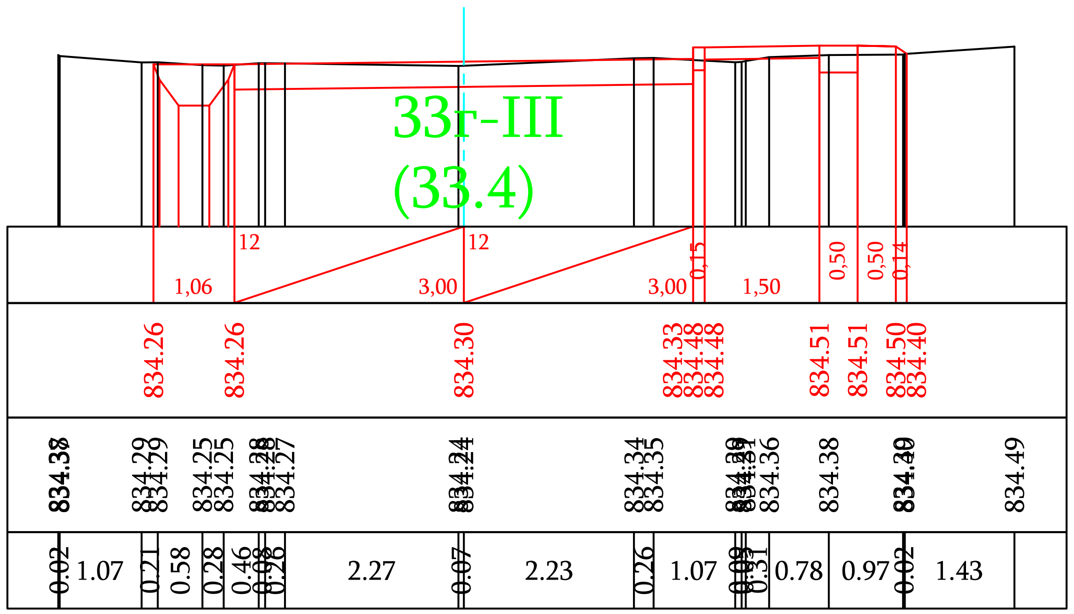
Լիցք / Насыпь

Հ.- 0.14

Աջ առու / правый кювет

Հ. առու / кюв	=	0	9д-V
Հ. առու / кюв	=	0	10е-IV
Հ. առու / кюв	=	0	33г-III (33.4)

ՊԿ / ПК 2+02.52



Ձախ առու / левый кювет

Հ. առու / кюв	= 0	9д-V
Հ. առու / кюв	= 0	10е-IV
Հ. առու / кюв	= 0	33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

Հ.-	0	9д-V
Հ.-	0	10е-IV
Հ.-	2.04	33г-III (33.4)
Հ.-	0	ա/բ

Լիցք / Насыпь

Հ.- 0.08

Աջ առու / правый кювет

Հ. առու / кюв	=	0	9д-V
Հ. առու / кюв	=	0	10е-IV
Հ. առու / кюв	=	0	33г-III (33.4)

Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Название проекта / Նախագծի անվանումը:
Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс
Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ

Чертеж / Գծագիր:
Улица Х.Абовян/ Խ.Աբովյան փողոց
Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ
Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ
Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ стр/էջ 11-21

Код документа						
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр
1	01	01ПД	ГД000	ПС	0011	00

Контактный номер: N ԱՄԱՀ-ԱԱՖ-ԳՀԾՁԲ-24/29

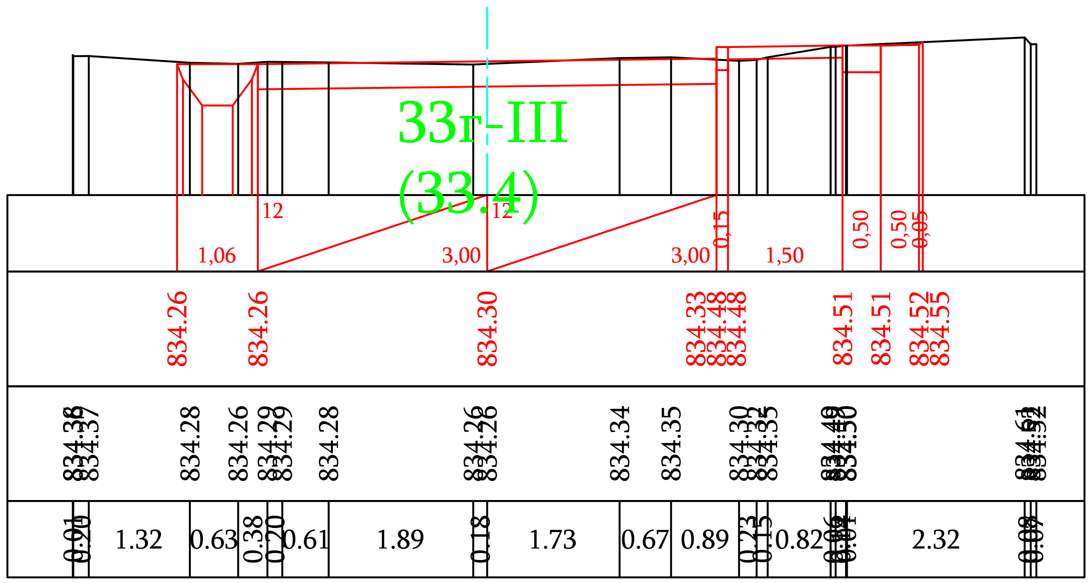
Номер документа / Գծագիր N: 1-01-01ПД-ГД000-ПС-0011_00

Пересмотр Վերստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է
00	08.2024	Окончательная сдача	AH	AA	

Масштаб чертежа / Գծագրի մասշտաբ: A1-1:50 A3-1:100

Пересмотр / Վերստուգում: 00

ՊԿ / ПК 2+05.18



Ձախ առու / левый кювет

Հ.առու / кюв = 0 9д-V

Հ.առու / кюв = 0 10е-IV

Հ.առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

Հ.- 0 9д-V

Հ.- 0 10е-IV

Հ.- 2.28 33г-III (33.4)

Հ.- 0 ա/բ

Լիցք / Насыпь

Հ.- 0.01

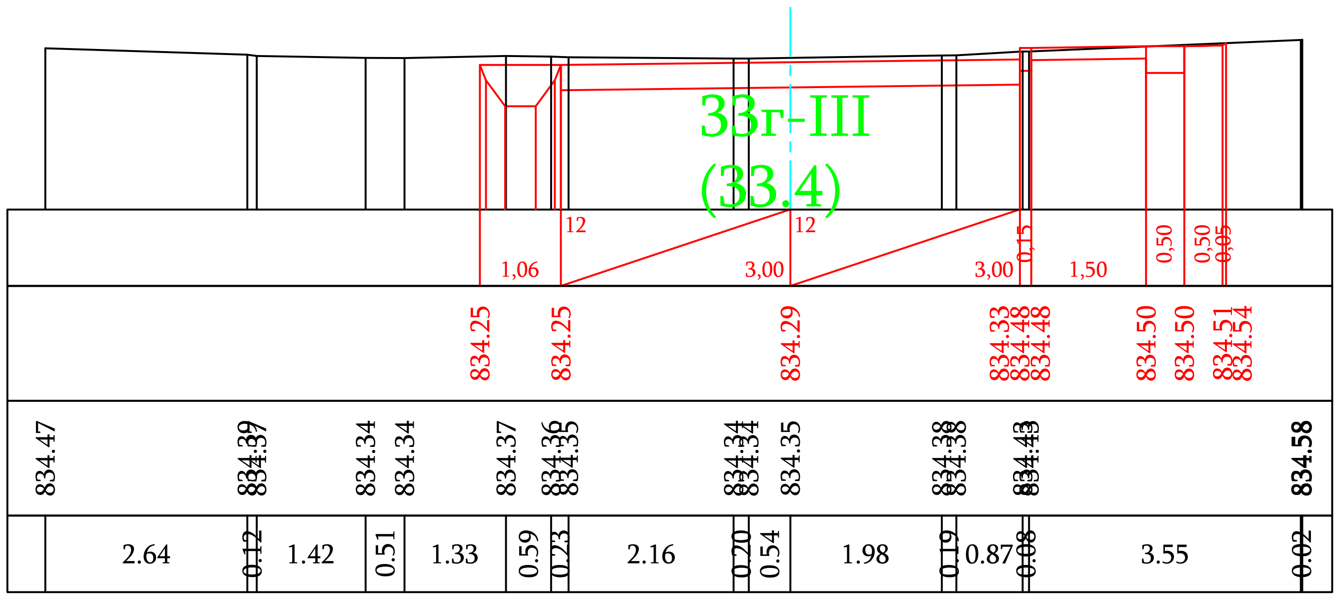
Աջ առու / правый кювет

Հ.առու / кюв = 0 9д-V

Հ.առու / кюв = 0 10е-IV

Հ.առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

ՊԿ / ПК 2+20.00



Ձախ առու / левый кювет

Հ.առու / кюв = 0 9д-V

Հ.առու / кюв = 0 10е-IV

Հ.առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

Հ.- 0 9д-V

Հ.- 0 10е-IV

Հ.- 2.83 33г-III (33.4)

Հ.- 0 ա/բ

Լիցք / Насыпь

Հ.- 0

Աջ առու / правый кювет

Հ.առու / кюв = 0 9д-V

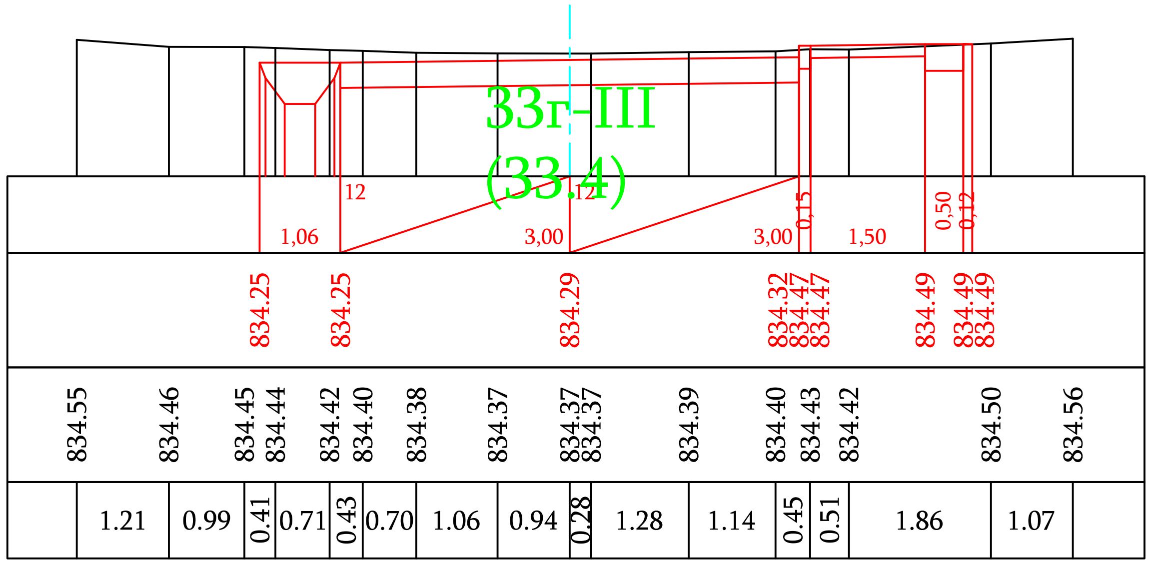
Հ.առու / кюв = 0 10е-IV

Հ.առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը:	Чертеж / Գծագիր:
			Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ	Улица Х.Абовян/ Խ.Աբովյան փողոց Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ стр/էջ 12-21

Код документа													Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							A1-1:50 A3-1:100
1	01	01ПД	ГД000	ПС	0012	00							
Контактный номер	Номер документа / Գծագիր N:						00	08.2024	Окончательная сдача	АН	АА		Пересмотр Վերստուգում
N ԱՄԱՀ-ԱԱՖ-ԳՀԾԶԲ-24/29	1-01-01ПД-ГД000-ПС-0012_00						Пересмотр Վերստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է	00

ՊԿ / ПК 2+27.62



Ձախ առու / левый кювет

Հ.առու / кюв = 0 9д-V

Հ.առու / кюв = 0 10е-IV

Հ.առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

Հ.- 0 9д-V

Հ.- 0 10е-IV

Հ.- 2.95 33г-III (33.4)

Հ.- 0 ա/բ

Լիցք / Насыпь

Հ.- 0

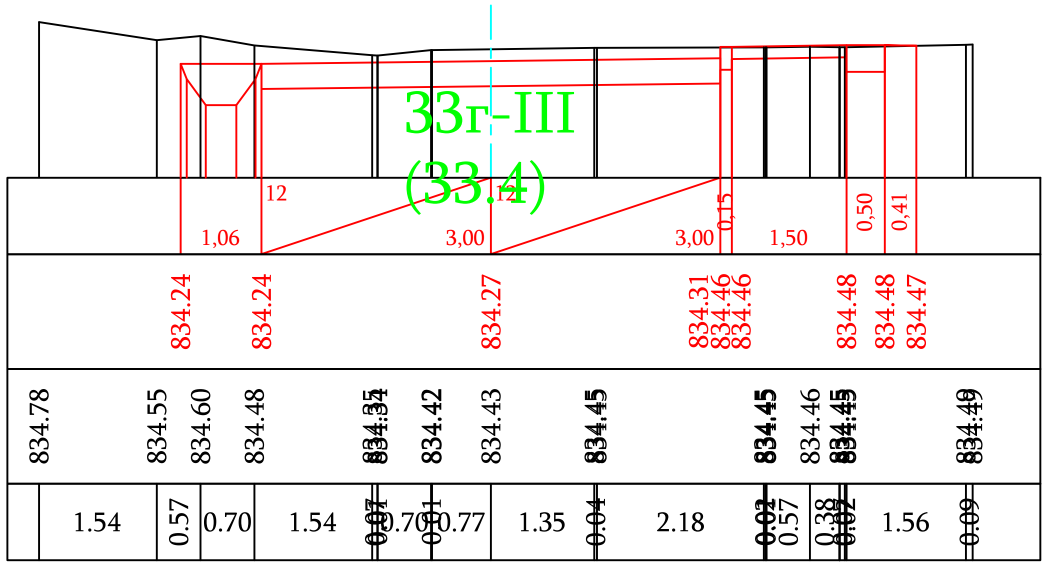
Աջ առու / правый кювет

Հ.առու / кюв = 0 9д-V

Հ.առու / кюв = 0 10е-IV

Հ.առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

ՊԿ / ПК 2+40.00



Ձախ առու / левый кювет

Հ.առու / кюв = 0 9д-V

Հ.առու / кюв = 0 10е-IV

Հ.առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

Հ.- 0 9д-V

Հ.- 0 10е-IV

Հ.- 3.31 33г-III (33.4)

Հ.- 0 ա/բ

Լիցք / Насыпь

Հ.- 0

Աջ առու / правый кювет

Հ.առու / кюв = 0 9д-V

Հ.առու / кюв = 0 10е-IV

Հ.առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

Проект финансируется

Заказчик

Проектировщик

Название проекта / Նախագծի անվանումը:
Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс
Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ

Чертеж / Գծագիր:
Улица Х.Абовян/ Խ.Աբովյան փողոց
Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ
Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ
Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ стр/էջ 13-21

Код документа						
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр
1	01	01ПД	ГД000	ПС	0013	00

Контактный номер: N ԱՄԱՀ-ԱԱՖ-ԳՀԾՁԲ-24/29

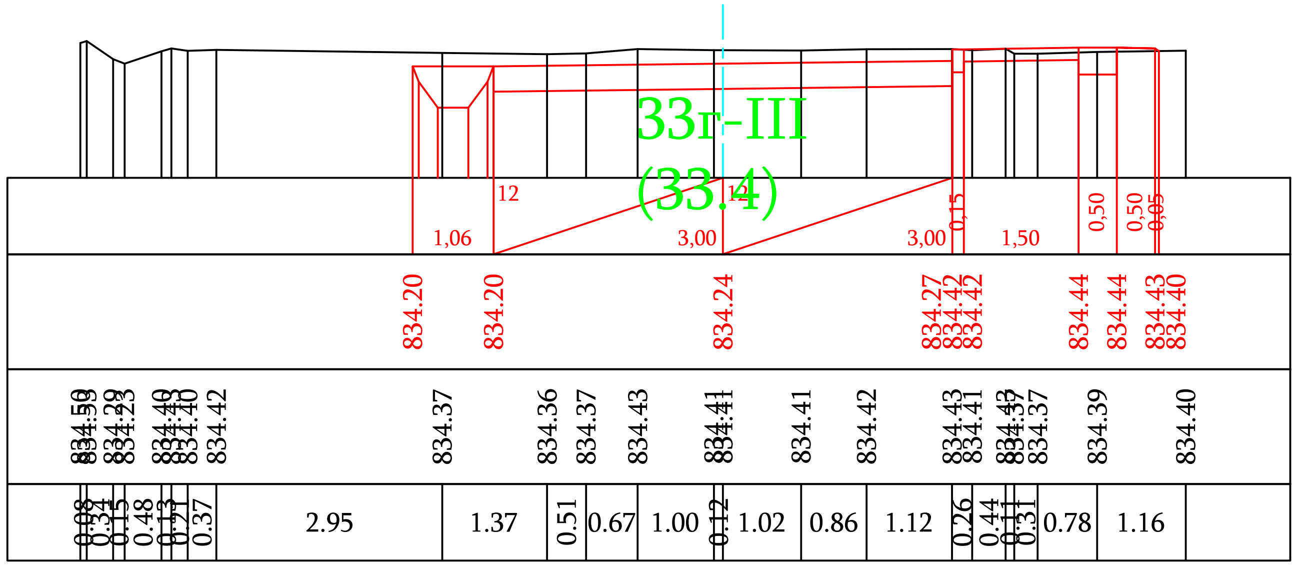
Номер документа / Գծագիր N: 1-01-01ПД-ГД000-ПС-0013_00

Пересмотр Վերստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է
00	08.2024	Окончательная сдача	AH	AA	

Масштаб чертежа / Գծագրի մասշտաբ: A1-1:50 A3-1:100

Пересмотр / Վերստուգում: 00

ՊԿ / ПК 2+60.00



Ձախ առու / левый кювет

$Հ_{առու / кюв}$	= 0	9д-V
$Հ_{առու / кюв}$	= 0	10е-IV
$Հ_{առու / кюв}$	= 0	33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

Հ.-	0	9д-V
Հ.-	0	10е-IV
Հ.-	3.36	33г-III (33.4)
Հ.-	0	ա/բ

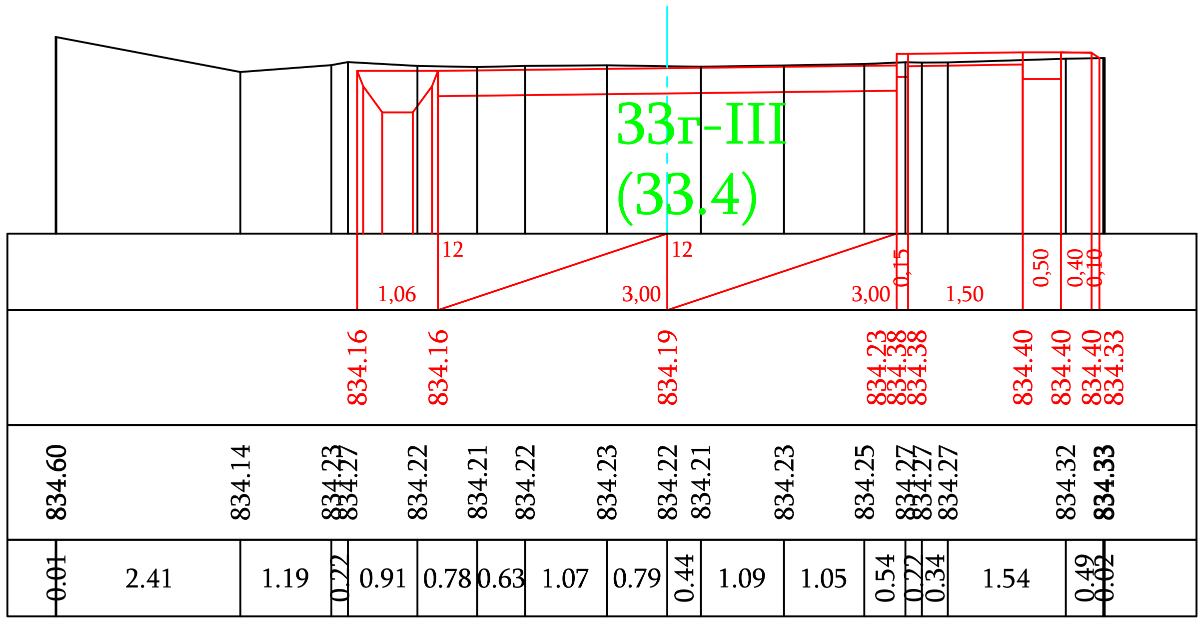
Լիցք / Насыпь

Հ.- 0.02

Աջ առու / правый кювет

$Հ_{առու / кюв}$	= 0	9д-V
$Հ_{առու / кюв}$	= 0	10е-IV
$Հ_{առու / кюв}$	= 0	33г-III (33.4)

ՊԿ / ПК 2+80.00



Ձախ առու / левый кювет

$Հ_{առու / кюв}$	= 0	9д-V
$Հ_{առու / кюв}$	= 0	10е-IV
$Հ_{առու / кюв}$	= 0	33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

Հ.-	0	9д-V
Հ.-	0	10е-IV
Հ.-	2.41	33г-III (33.4)
Հ.-	0	ա/բ

Լիցք / Насыпь

Հ.- 0.04

Աջ առու / правый кювет

$Հ_{առու / кюв}$	= 0	9д-V
$Հ_{առու / кюв}$	= 0	10е-IV
$Հ_{առու / кюв}$	= 0	33г-III (33.4)

Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Название проекта / Նախագծի անվանումը: Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс
Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ

Чертеж / Գծագիր:
Улица Х.Абовян/ Խ.Աբովյան փողոց
Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ
Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ
Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ стр/էջ 14-21

Код документа: Фаза 1 | Раздел 01 | Проект 01ПД | Структуры ГД000 | Тип ПС | Номер 0014 | Пересмотр 00

Контактный номер: N ԱՄԱՀ-ԱԱՊ-ԳՀԾՁԲ-24/29

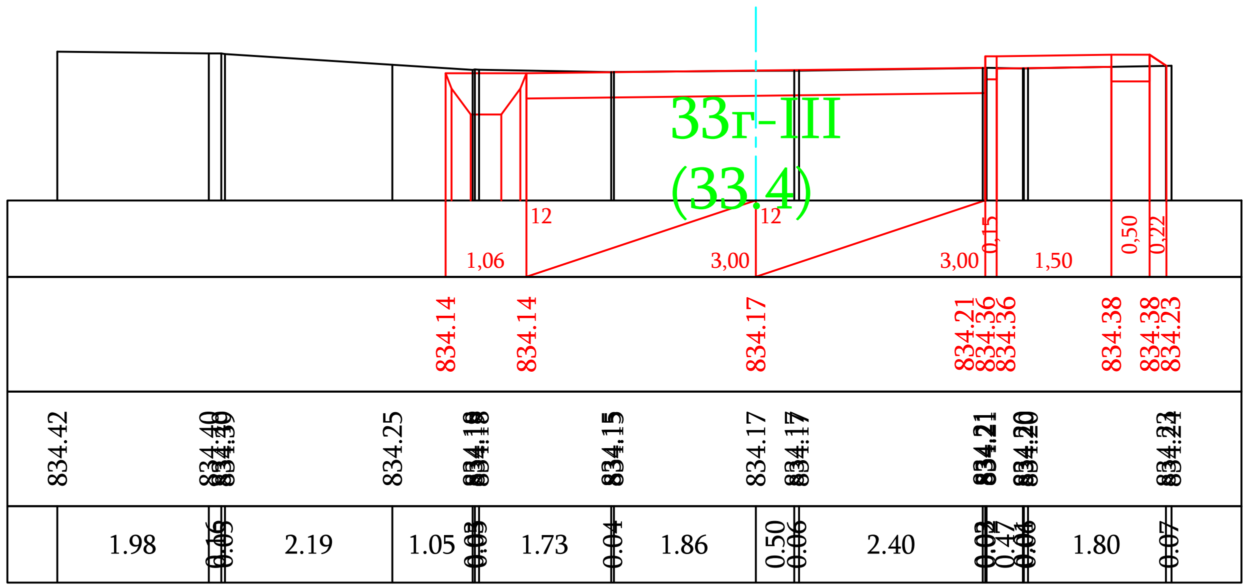
Номер документа / Գծագրի N: 1-01-01ПД-ГД000-ПС-0014_00

Пересмотр / Վերանայում	Дата / Ամսաթիվ	Описание / Նկարագրություն	Подготовленный / Պատրաստվել է	Проверено / Ստուգված է	Одобренный / Հաստատված է
00	08.2024	Окончательная сдача	АН	АА	

Масштаб чертежа / Գծագրի մասշտաբ: A1-1:50 A3-1:100

Пересмотр / Վերանայում: 00

ՊԿ / ПК 2+90.93



Ձախ առու / левый кювет

<.առու / кюв = 0 9д-V
<.առու / кюв = 0 10е-IV
<.առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

<.- 0 9д-V
<.- 0 10е-IV
<.- 2.11 33г-III (33.4)
<.- 0 ա/բ

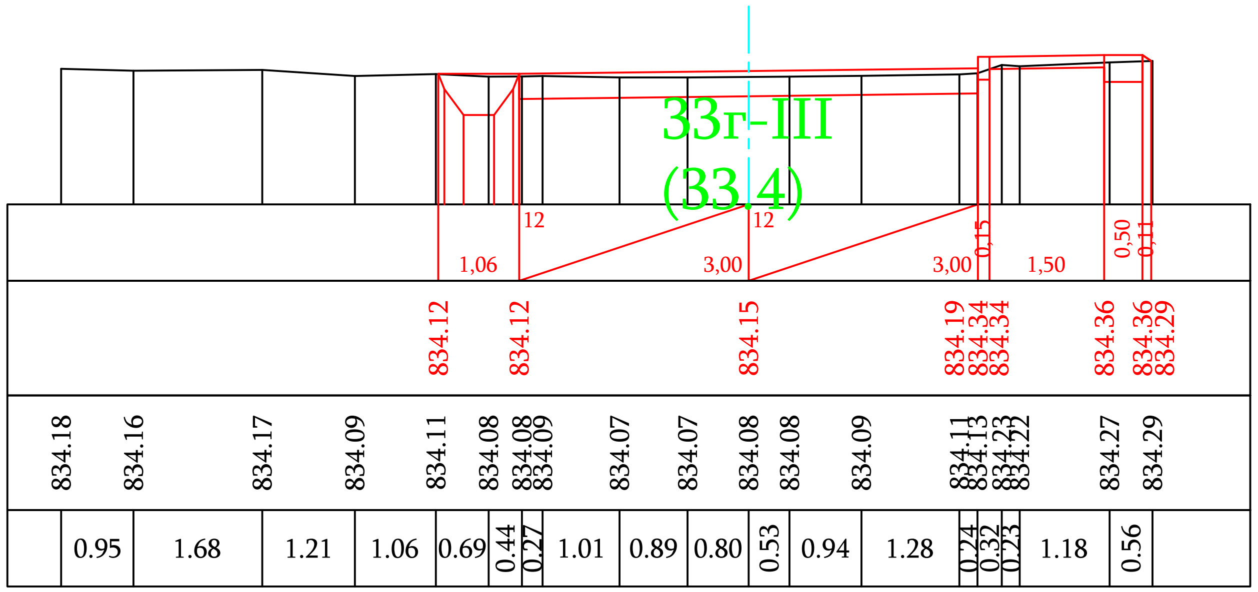
Լիցք / Насыпь

<.- 0.02

Աջ առու / правый кювет

<.առու / кюв = 0 9д-V
<.առու / кюв = 0 10е-IV
<.առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

ՊԿ / ПК 3+00.00



Ձախ առու / левый кювет

<.առու / кюв = 0 9д-V
<.առու / кюв = 0 10е-IV
<.առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

<.- 0 9д-V
<.- 0 10е-IV
<.- 1.78 33г-III (33.4)
<.- 0 ա/բ

Լիցք / Насыпь

<.- 0

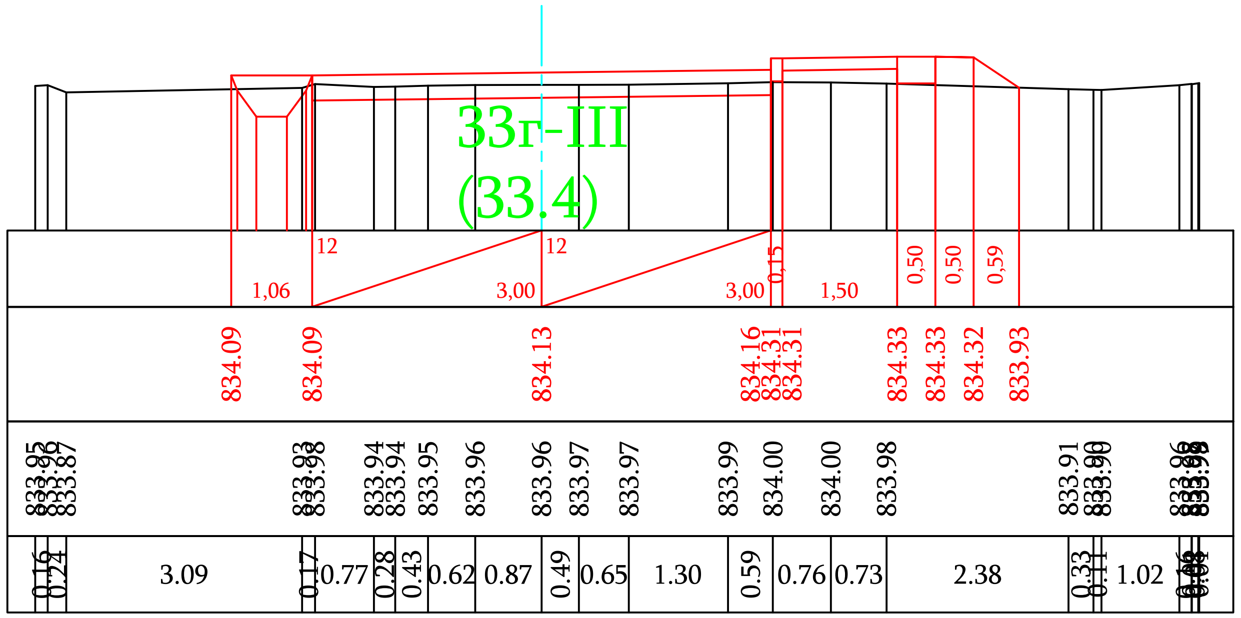
Աջ առու / правый кювет

<.առու / кюв = 0 9д-V
<.առու / кюв = 0 10е-IV
<.առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը:	Чертеж / Գծագիր:
			Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ	Улица Х.Абовян/ Խ.Աբովյան փողոց Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ стр/էջ 15-21

Код документа													Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ A1-1:50 A3-1:100
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							
1	01	01ПД	ГД000	ПС	0015	00							
Контактный номер	Номер документа / Գծագիր N:						00	08.2024	Окончательная сдача	АН	АА		Пересмотр Վերստուգում
N ԱՄԱՀ-ԱԱՖ-ԳՀԾՁԲ-24/29	1-01-01ПД-ГД000-ПС-0015_00						Пересмотр Վերստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է	00

ՊԿ / ПК 3+14.28



Ձախ առու / левый кювет

Հ. առու / кюв = 0 9д-V
Հ. առու / кюв = 0 10е-IV
Հ. առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

Հ.- 0 9д-V
Հ.- 0 10е-IV
Հ.- 1.02 33г-III (33.4)
Հ.- 0 ա/բ

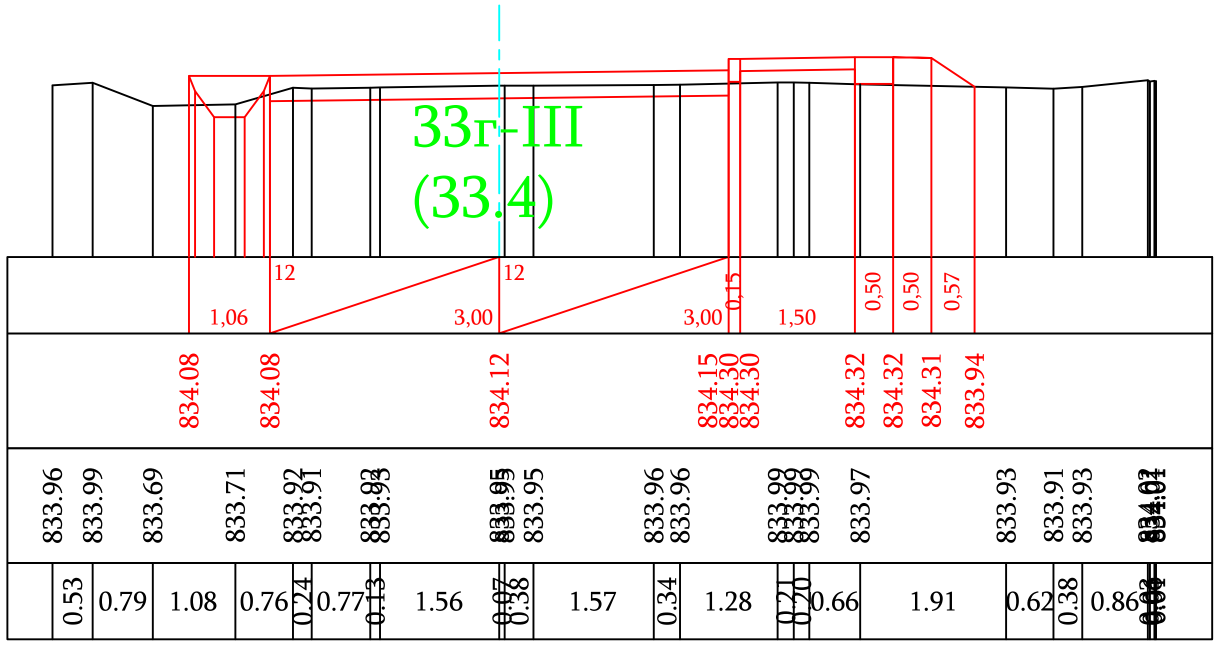
Լիցք / Насыпь

Հ.- 0.57

Աջ առու / правый кювет

Հ. առու / кюв = 0 9д-V
Հ. առու / кюв = 0 10е-IV
Հ. առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

ՊԿ / ПК 3+20.00



Ձախ առու / левый кювет

Հ. առու / кюв = 0 9д-V
Հ. առու / кюв = 0 10е-IV
Հ. առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

Հ.- 0 9д-V
Հ.- 0 10е-IV
Հ.- 0.94 33г-III (33.4)
Հ.- 0 ա/բ

Լիցք / Насыпь

Հ.- 0.54

Աջ առու / правый кювет

Հ. առու / кюв = 0 9д-V
Հ. առու / кюв = 0 10е-IV
Հ. առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը:	Чертеж / Գծագիր:
			Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ	Улица Х.Абовян/ Խ.Աբովյան փողոց Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ стр/էջ 16-21

Код документа						
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр
1	01	01ПД	ГД000	ПС	0016	00

Контактный номер: N ԱՄԱՀ-ԱԱՖ-ԳՀԾՁԲ-24/29

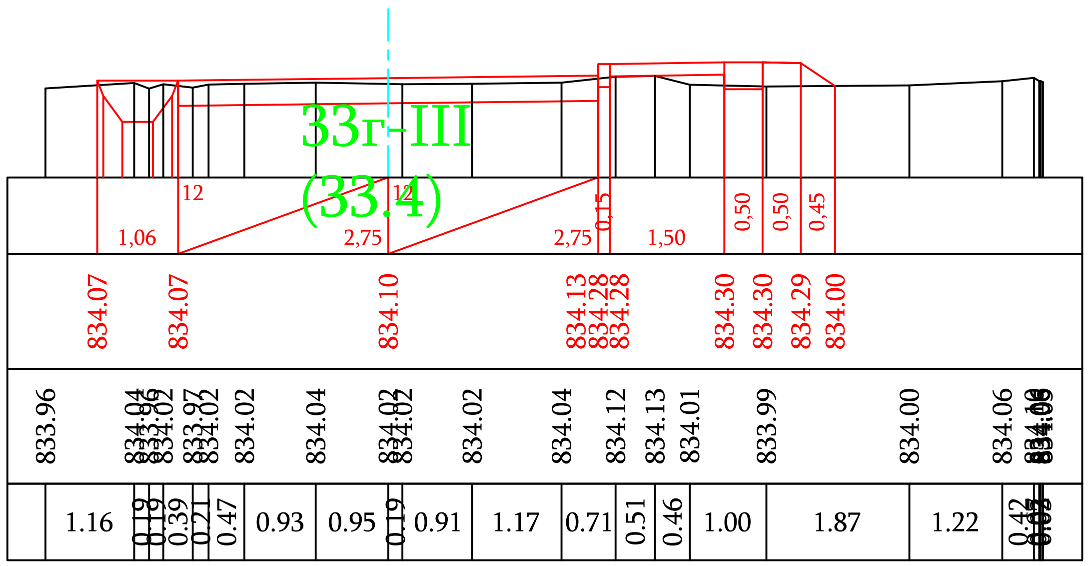
Номер документа / Գծագիր N: 1-01-01ПД-ГД000-ПС-0016_00

Пересмотр Վերստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է
00	08.2024	Окончательная сдача	АН	АА	

Масштаб чертежа / Գծագրի մասշտաբ: A1-1:50 A3-1:100

Пересмотр / Վերստուգում: 00

ՊԿ / ПК 3+30.00



Ձախ առու / левый кювет

Հ. առու / кюв = 0 9д-V

Հ. առու / кюв = 0 10е-IV

Հ. առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

Հ.- 0 9д-V

Հ.- 0 10е-IV

Հ.- 1.47 33г-III (33.4)

Հ.- 0 ա/բ

Լիցք / Насыпь

Հ.- 0.32

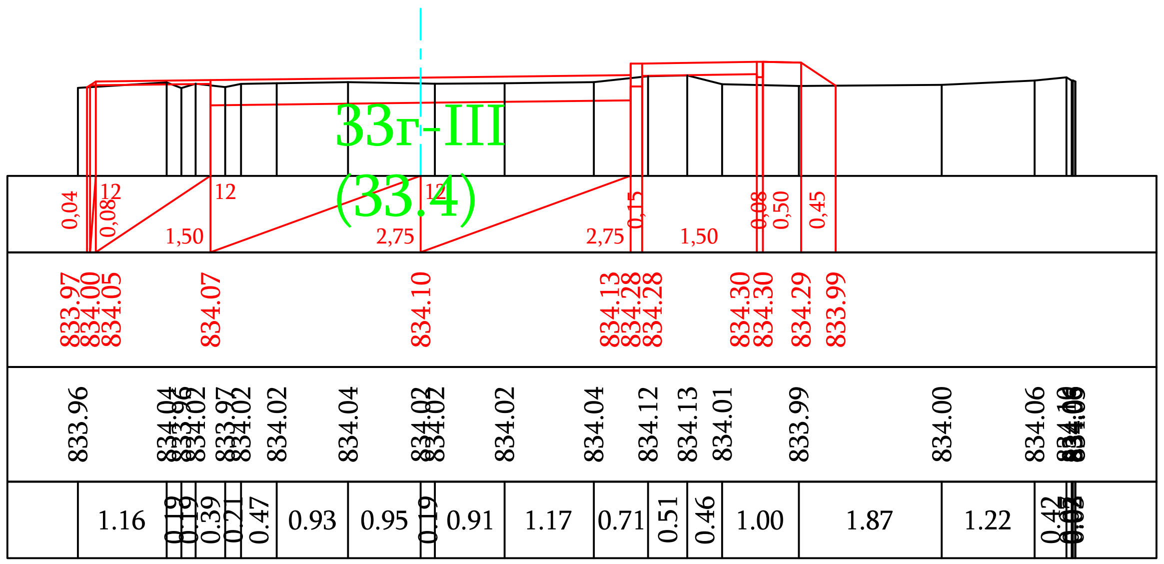
Աջ առու / правый кювет

Հ. առու / кюв = 0 9д-V

Հ. առու / кюв = 0 10е-IV

Հ. առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

ՊԿ / ПК 3+30.00



Ձախ առու / левый кювет

Հ. առու / кюв = 0 9д-V

Հ. առու / кюв = 0 10е-IV

Հ. առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

Հ.- 0 9д-V

Հ.- 0 10е-IV

Հ.- 1.45 33г-III (33.4)

Հ.- 0 ա/բ

Լիցք / Насыпь

Հ.- 0.34

Աջ առու / правый кювет

Հ. առու / кюв = 0 9д-V

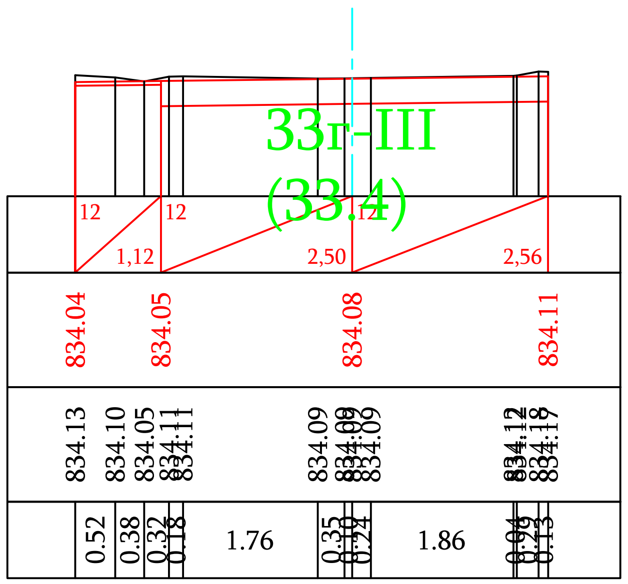
Հ. առու / кюв = 0 10е-IV

Հ. առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը: Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс. Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ	Чертеж / Գծագիր: Улица Х.Абовян/ Խ.Աբովյան փողոց. Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ. Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ. Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ стр/էջ 17-21

Код документа												Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ A1-1:50 A3-1:100
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						
1	01	01ПД	ГД000	ПС	0017	00						
Контактный номер	Номер документа / Գծագիր N:						00	08.2024	Окончательная сдача	АН	АА	Пересмотр Վերստուգում
N ԱՄԱՀ-ԱԱՖ-ԳՀԾՁԲ-24/29	1-01-01ПД-ГД000-ПС-0017_00						Пересмотр Վերստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է 00

ՊԿ / ПК 3+40.00



Ձախ առու / левый кювет

Հ.$_{առու / кюв}$ = 0 9д-V

Հ.$_{առու / кюв}$ = 0 10е-IV

Հ.$_{առու / кюв}$ = 0 33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

Հ.- 0 9д-V

Հ.- 0 10е-IV

Հ.- 1.89 33г-III (33.4)

Հ.- 0 ա/բ

Լիցք / Насыпь

Հ.- 0

Աջ առու / правый кювет

Հ.$_{առու / кюв}$ = 0 9д-V

Հ.$_{առու / кюв}$ = 0 10е-IV

Հ.$_{առու / кюв}$ = 0 33г-III (33.4)

Ձախ առու / левый кювет

Հ.$_{առու / кюв}$ = 0 9д-V

Հ.$_{առու / кюв}$ = 0 10е-IV

Հ.$_{առու / кюв}$ = 0 33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

Հ.- 0 9д-V

Հ.- 0 10е-IV

Հ.- 2.50 33г-III (33.4)

Հ.- 0 ա/բ

Լիցք / Насыпь

Հ.- 0

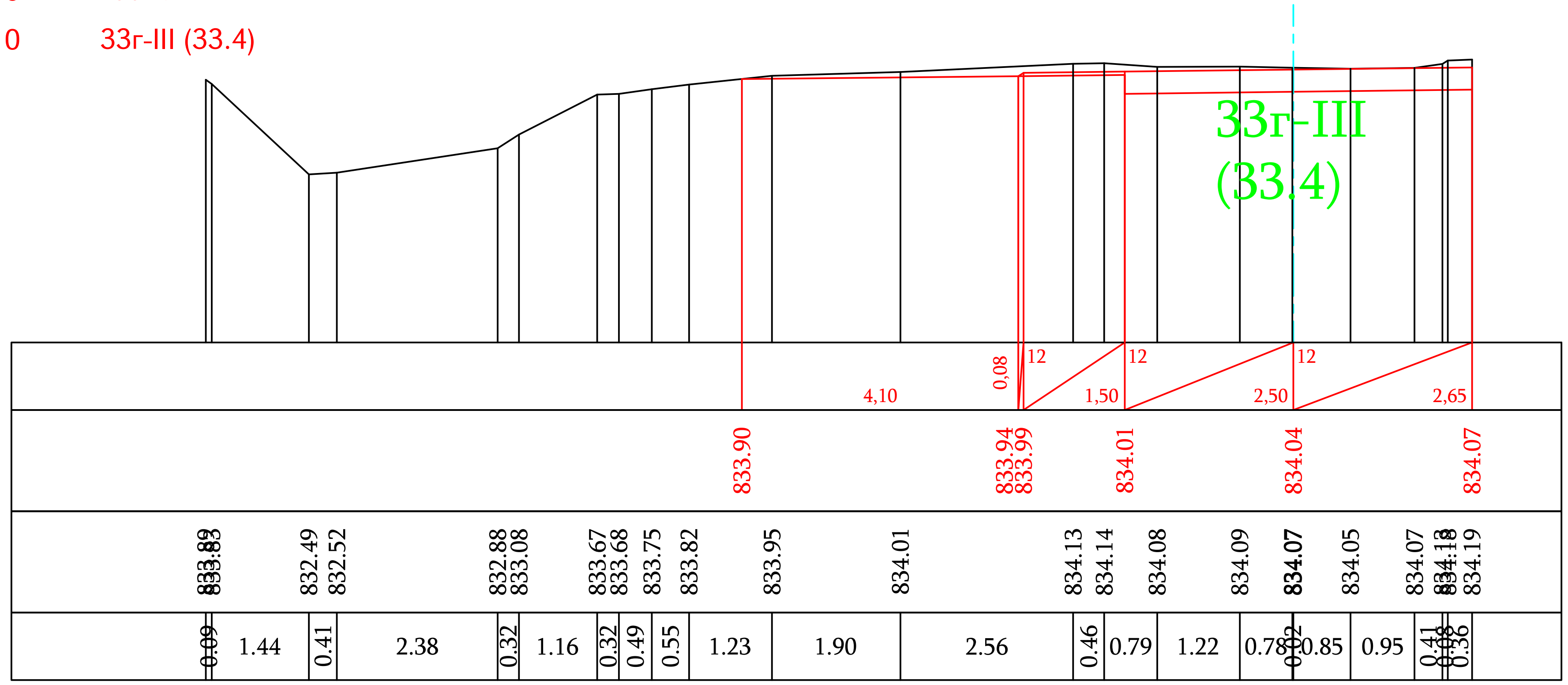
Աջ առու / правый кювет

Հ.$_{առու / кюв}$ = 0 9д-V

Հ.$_{առու / кюв}$ = 0 10е-IV

Հ.$_{առու / кюв}$ = 0 33г-III (33.4)

ՊԿ / ПК 3+60.00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը:	Чертеж / Գծագիր:
			Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ	Улица Х.Абовян/ Խ.Աբովյան փողոց Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ стр/էջ 18-21

Код документа													Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							A1-1:50 A3-1:100
1	01	01ПД	ГД000	ПС	0018	00							
Контактный номер	Номер документа / Գծագիր N:						00	08.2024	Окончательная сдача	AH	AA		Пересмотр Վերստուգում
N ԱՄԱՀ-ԱԱՖ-ԳՀԾԶԲ-24/29	1-01-01ПД-ГД000-ПС-0018_00						Пересмотр Վերստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է	00

Ձախ առու / левый кювет

Հ.առու / кюв	= 0	9д-V
Հ.առու / кюв	= 0	10е-IV
Հ.առու / кюв	= 0	33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

Հ.-	0	9д-V
Հ.-	0	10е-IV
Հ.-	1.46	33г-III (33.4)
Հ.-	0	ա/բ

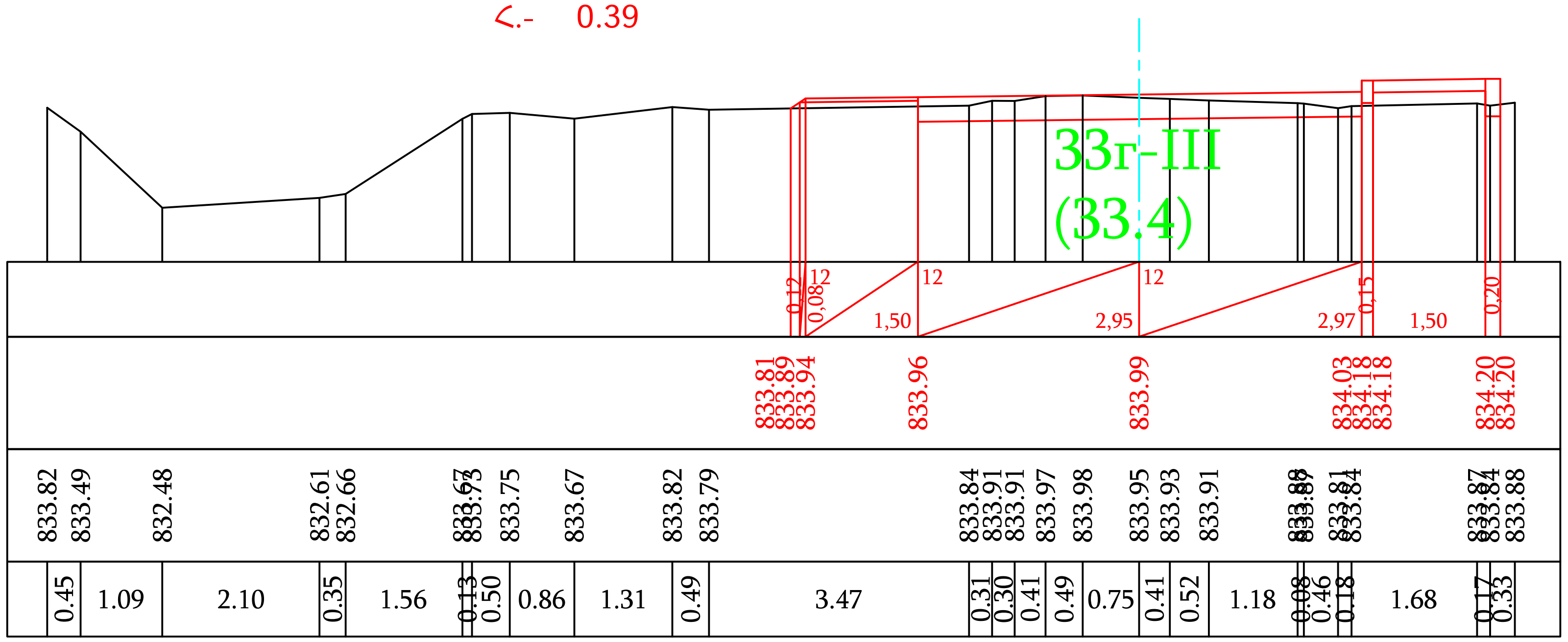
Լիցք / Насыпь

Հ.- 0.39

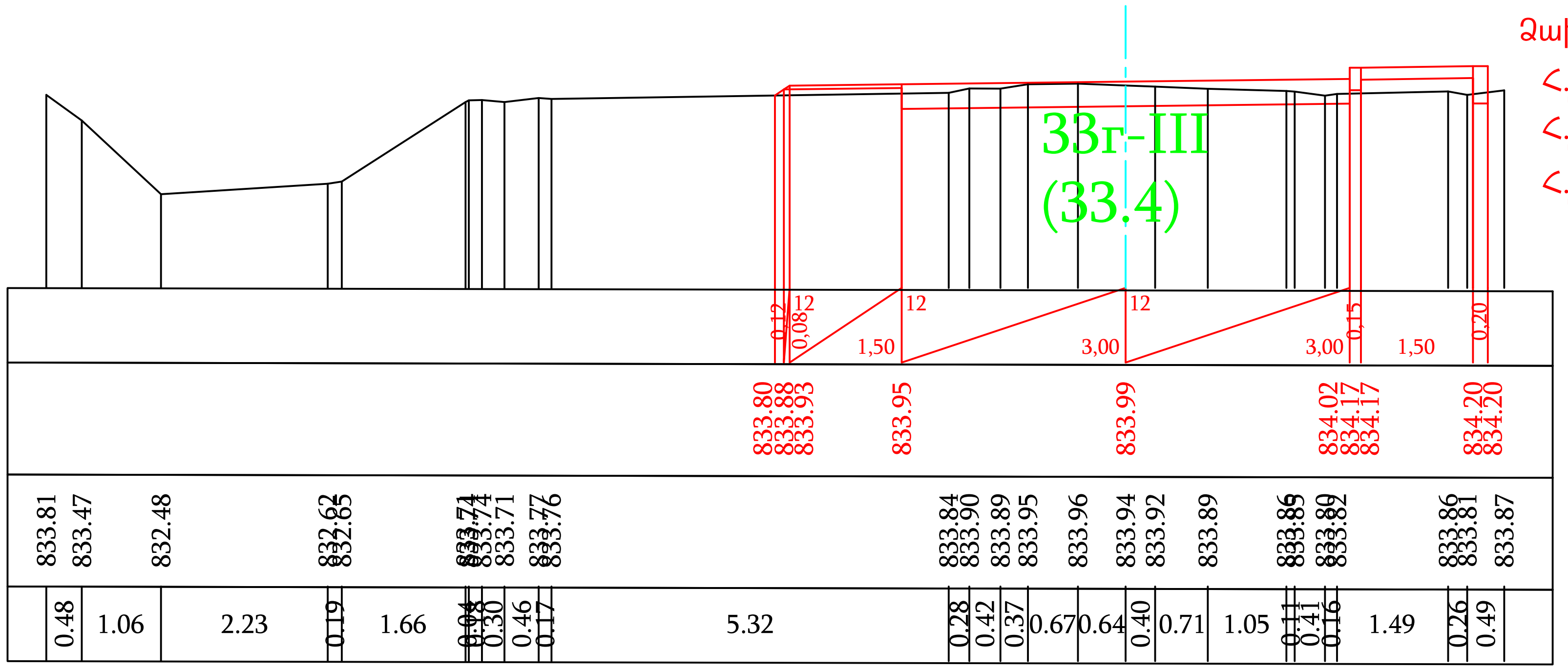
Աջ առու / правый кювет

Հ.առու / кюв	= 0	9д-V
Հ.առու / кюв	= 0	10е-IV
Հ.առու / кюв	= 0	33г-III (33.4)

ՊԿ / ПК 3+78.55



ՊԿ / ПК 3+80.00



Ձախ առու / левый кювет

Հ.առու / кюв	= 0	9д-V
Հ.առու / кюв	= 0	10е-IV
Հ.առու / кюв	= 0	33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

Հ.-	0	9д-V
Հ.-	0	10е-IV
Հ.-	1.44	33г-III (33.4)
Հ.-	0	ա/բ

Լիցք / Насыпь

Հ.- 0.41

Աջ առու / правый кювет

Հ.առու / кюв	= 0	9д-V
Հ.առու / кюв	= 0	10е-IV
Հ.առու / кюв	= 0	33г-III (33.4)

Проект финансируется | Заказчик | Проектировщик

Название проекта / Նախագծի անվանումը:
Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс
Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ

Чертеж / Գծագիր:
Улица Х.Абовян/ Խ.Աբովյան փողոց
Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ
Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ
Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ стр/էջ 19-21

Код документа						
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр
1	01	01ПД	ГД000	ПС	0019	00

Контактный номер: N ԱՄԱՀ-ԱԱՖ-ԳՀԾՁԲ-24/29

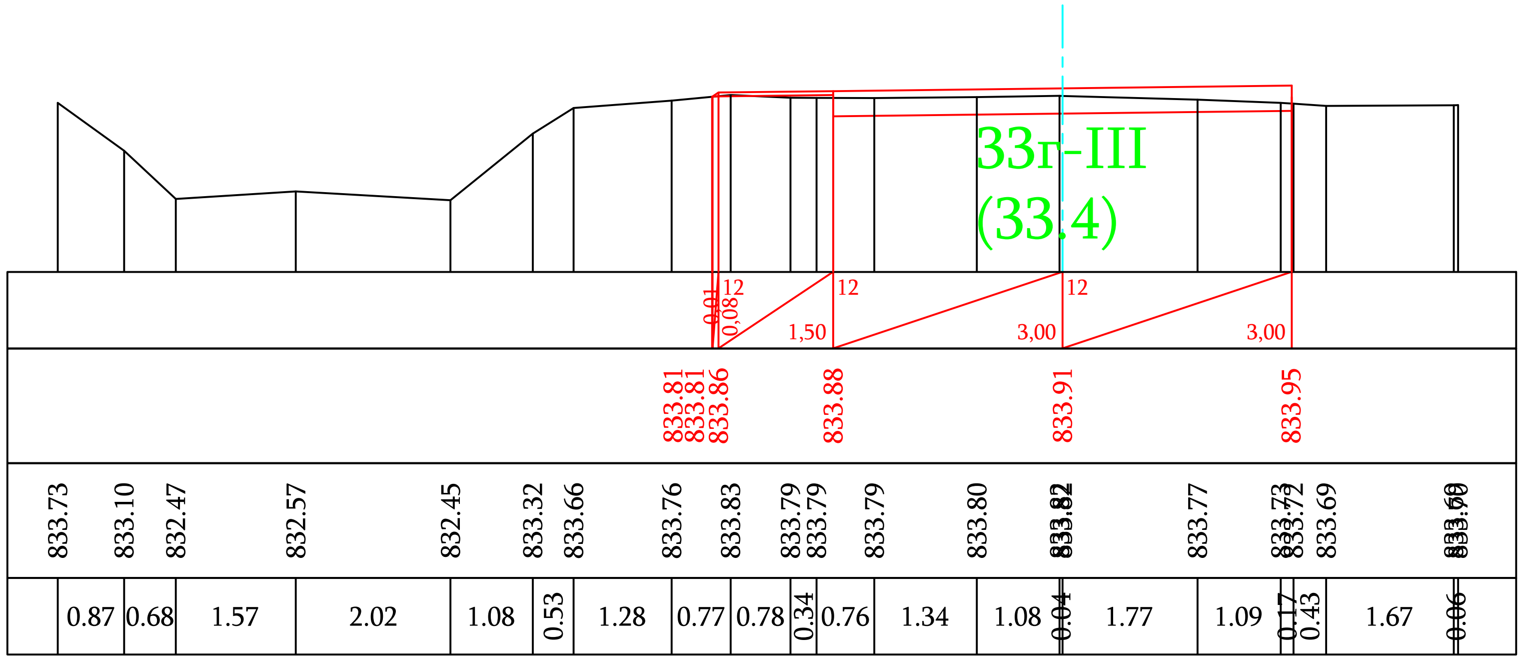
Номер документа / Գծագիր N: 1-01-01ПД-ГД000-ПС-0019_00

Пересмотр Վերստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է
00	08.2024	Окончательная сдача	АН	АА	

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

Пересмотр Վերստուգում: 00

ՊԿ / ПК 4+00.00



Ձախ առու / левый кювет

Հ.առու / кюв = 0 9д-V

Հ.առու / кюв = 0 10е-IV

Հ.առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

Հ.- 0 9д-V

Հ.- 0 10е-IV

Հ.- 1.21 33г-III (33.4)

Հ.- 0 ա/բ

Լիցք / Насыпь

Հ.- 0.03

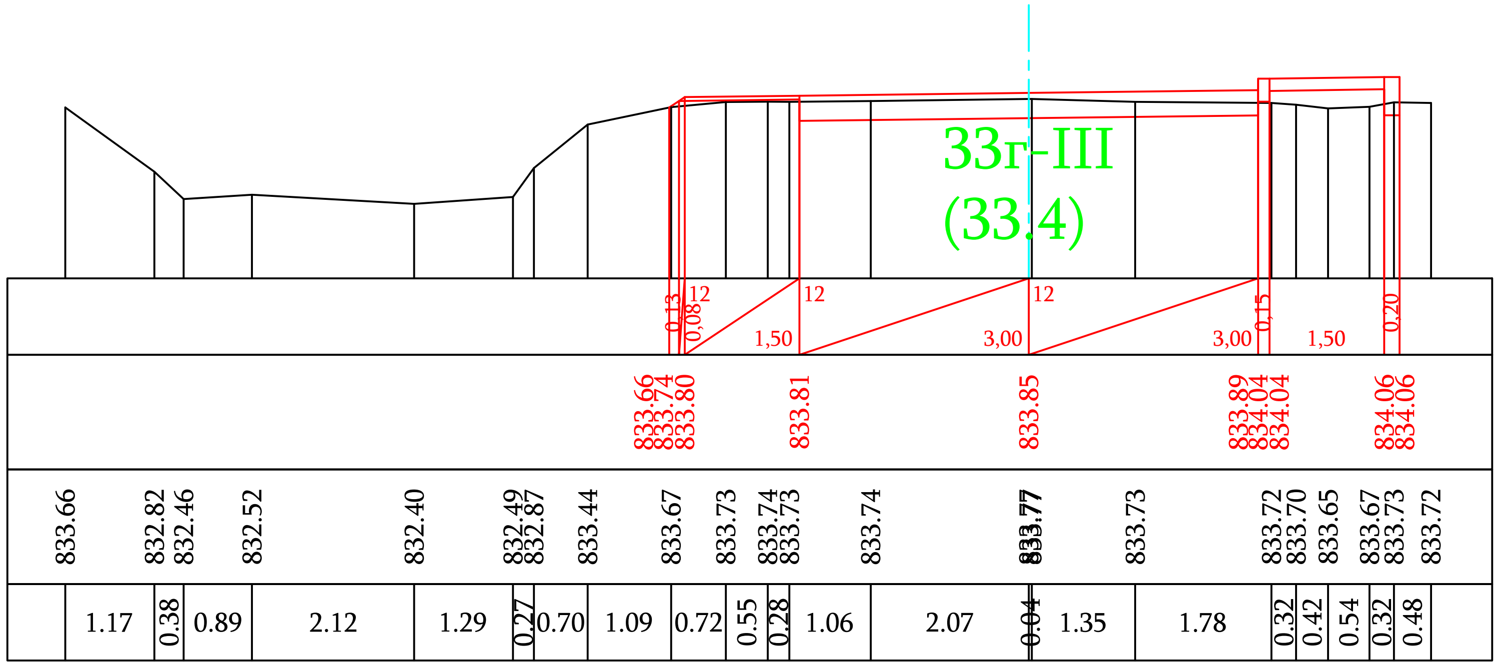
Աջ առու / правый кювет

Հ.առու / кюв = 0 9д-V

Հ.առու / кюв = 0 10е-IV

Հ.առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

ՊԿ / ПК 4+15.28



Ձախ առու / левый кювет

Հ.առու / кюв = 0 9д-V

Հ.առու / кюв = 0 10е-IV

Հ.առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

Հ.- 0 9д-V

Հ.- 0 10е-IV

Հ.- 1.38 33г-III (33.4)

Հ.- 0 ա/բ

Լիցք / Насыпь

Հ.- 0.37

Աջ առու / правый кювет

Հ.առու / кюв = 0 9д-V

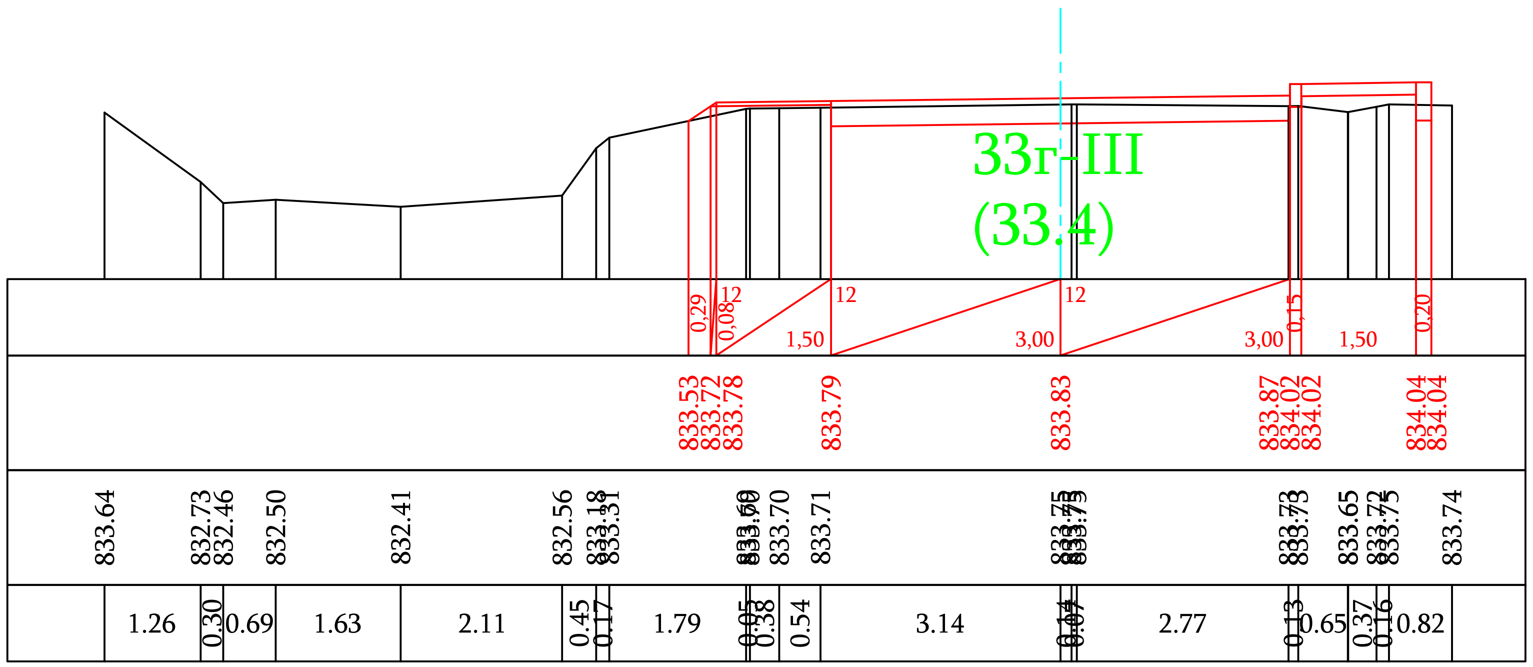
Հ.առու / кюв = 0 10е-IV

Հ.առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը:	Чертеж / Գծագիր:
			Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ	Улица Х.Абовян/ Խ.Աբովյան փողոց Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ стр/էջ 20-21

Код документа													Масштаб чертежа / Գծագրի մասշտաբ
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							A1-1:50 A3-1:100
1	01	01ПД	ГД000	ПС	0020	00							
Контактный номер	Номер документа / Գծագիր N:						00	08.2024	Окончательная сдача	АН	АА		Пересмотр / Վերստուգում
N ԱՄԱՀ-ԱԱՖ-ԳՀԾԶԲ-24/29	1-01-01ПД-ГД000-ПС-0020_00						Пересмотр / Վերստուգում	Дата / Ամսաթիվ	Описание / Նկարագրություն	Подготовленный / Ում կողմից	Проверено / Ստուգված է	Одобренный / Հաստատված է	00

ՊԿ / ПК 4+20.00



Ձախ առու / левый кювет

Հ.առու / кюв = 0 9д-V
Հ.առու / кюв = 0 10е-IV
Հ.առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

Հ.- 0 9д-V
Հ.- 0 10е-IV
Հ.- 1.44 33г-III (33.4)
Հ.- 0 ա/բ

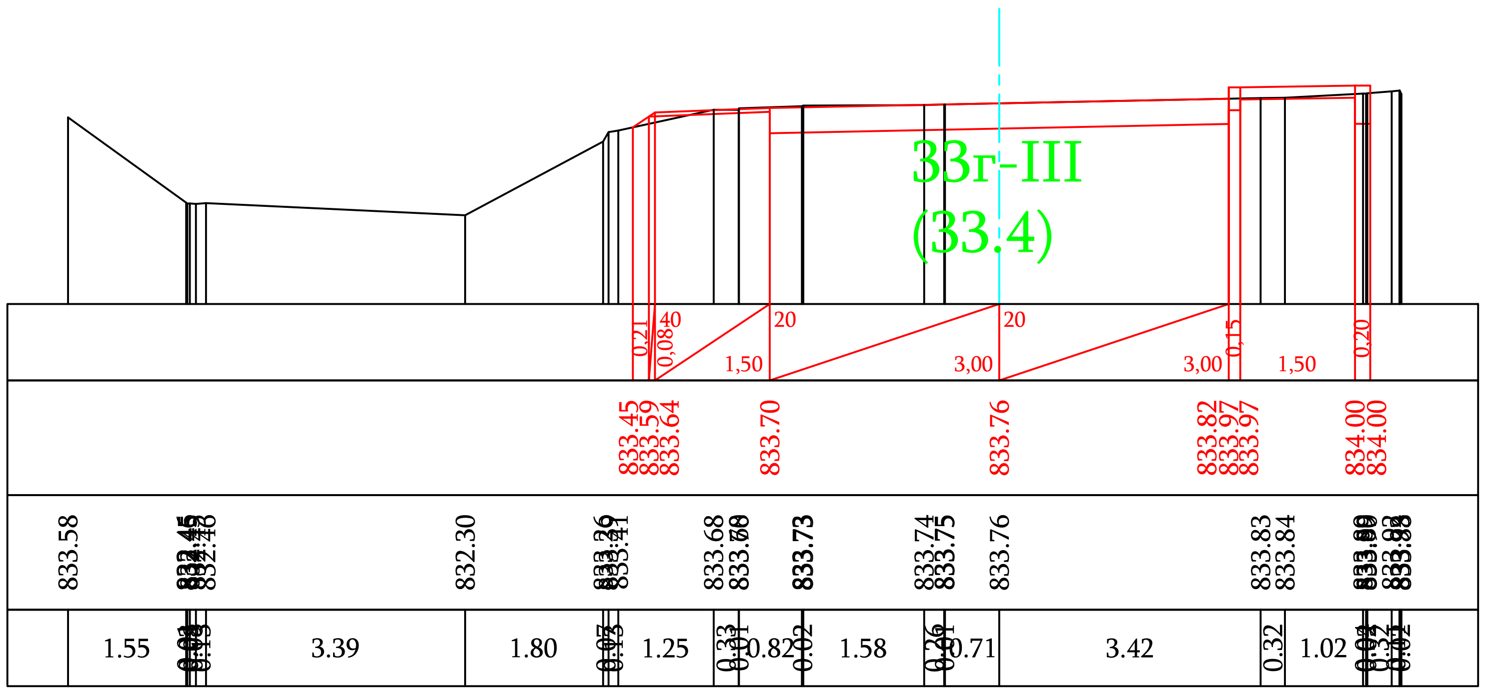
Լիցք / Насыпь

Հ.- 0.34

Աջ առու / правый кювет

Հ.առու / кюв = 0 9д-V
Հ.առու / кюв = 0 10е-IV
Հ.առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

ՊԿ / ПК 4+35.00



Ձախ առու / левый кювет

Հ.առու / кюв = 0 9д-V
Հ.առու / кюв = 0 10е-IV
Հ.առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

Հանույթ / выемка

Հ.- 0 9д-V
Հ.- 0 10е-IV
Հ.- 2.19 33г-III (33.4)
Հ.- 0 ա/բ

Լիցք / Насыпь

Հ.- 0.03

Աջ առու / правый кювет

Հ.առու / кюв = 0 9д-V
Հ.առու / кюв = 0 10е-IV
Հ.առու / кюв = 0 33г-III (33.4)

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը:	Чертеж / Գծագիր:
			Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс / Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ	Улица Х.Абовян/ Խ.Աբովյան փողոց; Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ; Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ; Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ стр/էջ 21-21

Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр
1	01	01ПД	ГД000	ПС	0021	00

Номер документа / Գծագրի N: 1-01-01ПД-ГД000-ПС-0021_00

Пересмотр / Վերանայում	Дата / Ամսաթիվ	Описание / Նկարագրություն	Подготовленный / Պատրաստեց	Проверено / Ստուգված է	Одобренный / Հաստատված է
00	08.2024	Окончательная сдача	АН	АА	

Масштаб чертежа / Գծագրի մասշտաբ: A1-1:50 A3-1:100

Пересмотр / Վերանայում: 00

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Обозначение	Описание
	Железнодорожная линия Երկաթգիծ
	Кювет Կողային առու
	Мост Կամուրջ
	Бордюр Եզրաքար
	Откос Շեպ
	Лоток Վաք
	Подпорная стена Հենապատ
	Водопропускная труба Ջրթող խողովակ
	Сетка Ցանց
	Тротуар Մայթ
	Подпорная стена с каменной кладкой Հենապատ քարե շարվածքով
КНЖ / ՔՈԲ	Каменное нежилое Քարի ոչ բնակելի
КЖ / ՔԲ	Каменное жилое Քարի բնակելի
	Скала Ժայռ

Ж/б - железобетон
Ե/բ - երկաթբետոն

А/б - асфальтобетон
ա/բ - ասֆալտբետոն

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը:	Чертеж / Գծագիր:
			Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ	Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղ/ селе Мецамор общины Аракс Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Типовые чертежи /Տիպային գծագրեր Условные обозначения / Պայմանական նշաններ 1 - 4

Код документа						
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0001	00

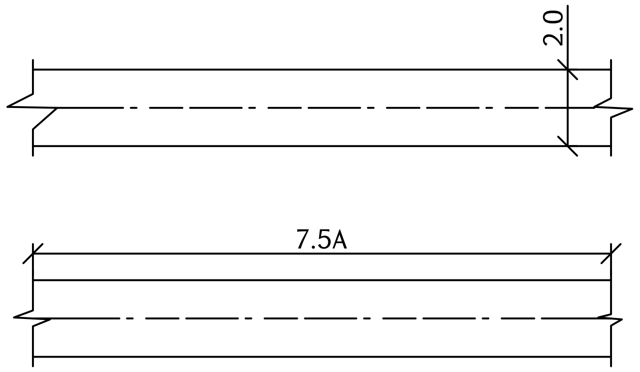
Контактный номер: N ԱՄԱՀ-ԱԱՖ-ԳՀԾԶԲ-24/29

Номер документа / Գծագիր N: 1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0001_00

Пересмотр Վերստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է
00	08.2024	Окончательный проект	АН	АА	

Масштаб чертежа
Գծագրի մասշտաբ

Пересмотр
Վերստուգում: 00



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

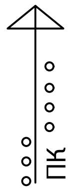
б) с обозначением дорожного покрытия

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

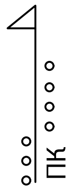
Ավտոմոբիլային ճանապարհ:
ա) ճանապարհի կամ երթուղու նշանակմամբ՝ ըստ ավտոճանապարհների ցանկի.

բ) ճանապարհային ծածկույթով

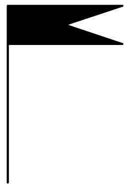
Ծանոթություն- թվերով նշվում է ճանապարհի լայնությունը, տառերով-ծածկույթի նյութը:



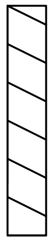
1.Пересечение автомобильных дорог
1.Ավտոճանապարհների հատում



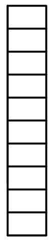
2. Съезд или примыкание к автомобильной дороге
2. Իջատեղ կամ հարակցում ավտոճանապարհի հետ



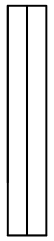
инженерно-геологической съемки
ինժեներա-երկրաբանական հանույթ



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



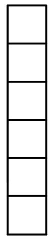
Супесь, суглинок, глина (твердая)
Կավահող, ավազոտ կավահող, կավ (պինդ)



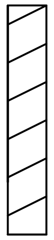
Суглинок, глина (тугопластичная)
Կավահող, կավ (դժվարապլաստիկ)

Точка забивки опытной сваи
Փորձնական ցցահարի խփման կետը

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



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



Супесь (пластичная)
Ավազոտ կավահող (պլաստիկ)

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը:	Чертеж / Գծագիր:
			Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ	Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղ/ селе Мецамор общины Аракс Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Типовые чертежи /Տիպային գծագրեր Условные обозначения / Պայմանական նշաններ 2 - 4

Код документа						
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0002	00

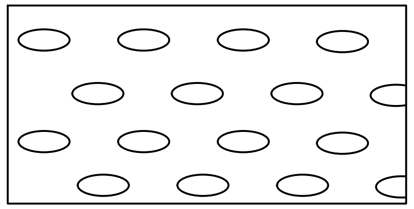
Контактный номер: N ԱՄՍՀ-ԱՍՖ-ԳՀԾՁԲ-24/29

Номер документа / Գծագիր N: 1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0002_00

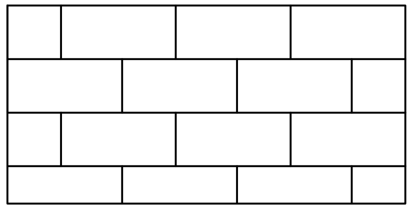
Пересмотр Վերստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է
00	08.2024	Окончательный проект	AH	AA	

Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ

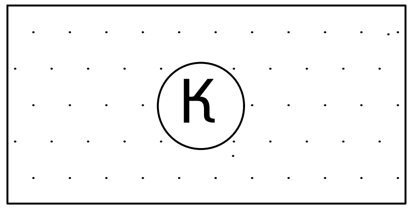
Пересмотр Վերստուգում 00



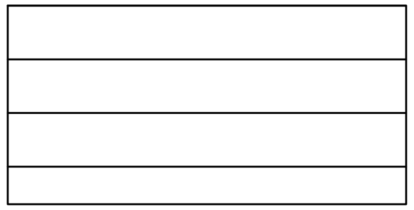
Галька
Խճաքար



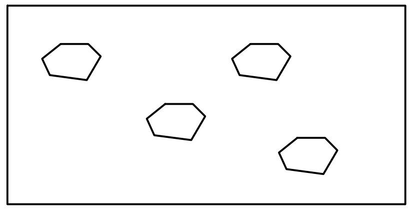
Известняк
Կրաքար



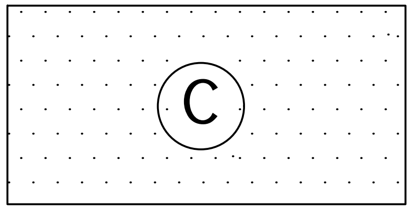
Песок крупный
խոշորահատիկ ավազ



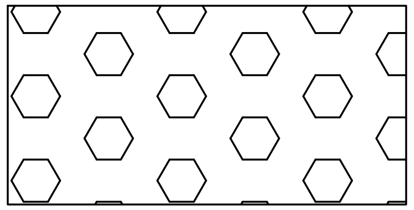
Глина
Կավ



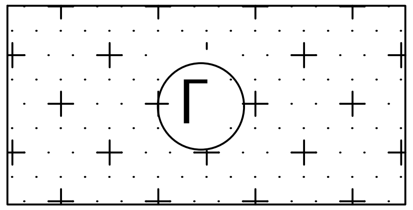
Камни, глыбы
Քարեր, բեկորներ



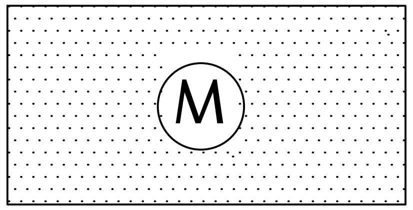
Песок средней крупности
միջին խոշորության ավազ



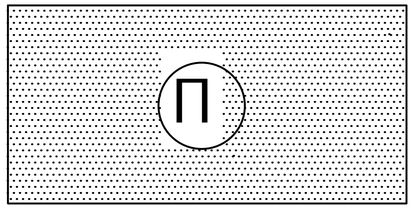
Гравий
Մանրախիճ



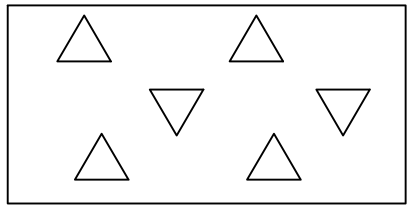
Песок гравелистый
մանրահատիկ ավազ



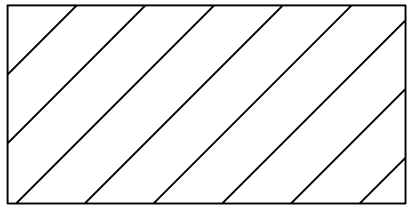
Песок мелкий
մանրահատիկ ավազ



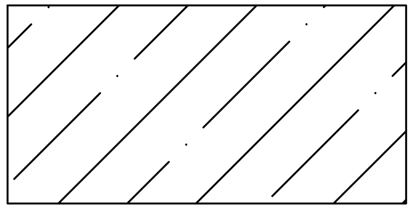
Песок пылеватый
Փոշոտ ավազ



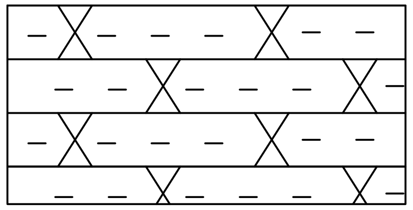
Щебень (щебенистый грунт)
Խիճ (խճային բնահող)



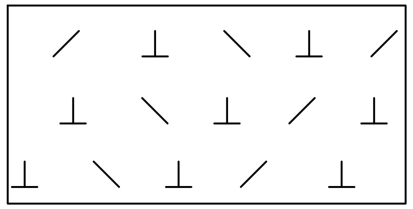
Суглинок
Կավահող



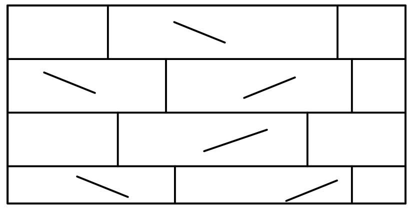
Супесь
Ավազոտ կավահող



Песчаник
Ավազաքար



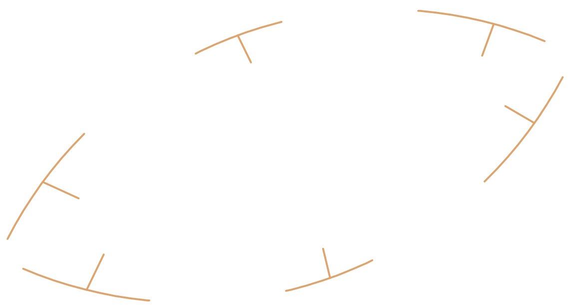
Базальт
Բազալտ



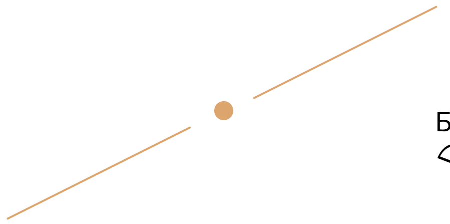
Туффит известк
Կրային տուֆ

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը: Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ	Чертеж / Գծագիր: Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղ/ селе Мецамор общины Аракс Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Типовые чертежи /Տիպային գծագրեր Условные обозначения / Պայմանական նշաններ 3 - 4

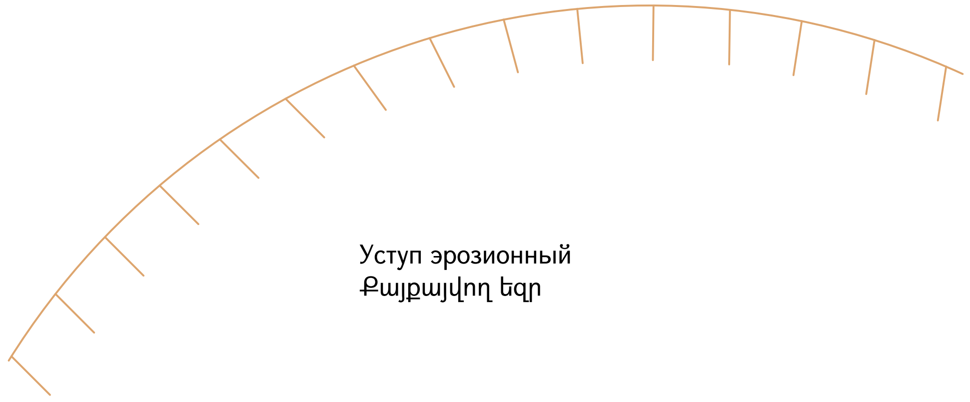
Код документа													Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0003	00							
Контактный номер	Номер документа / Գծագիր N:						00	08.2024	Окончательный проект	АН	АА		Пересмотр Վերստուգում
N ԱՄՀՀ-ԱՄՖ-ԳՀԾԶԲ-24/29	1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0003_00						Пересмотр Վերստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է	00



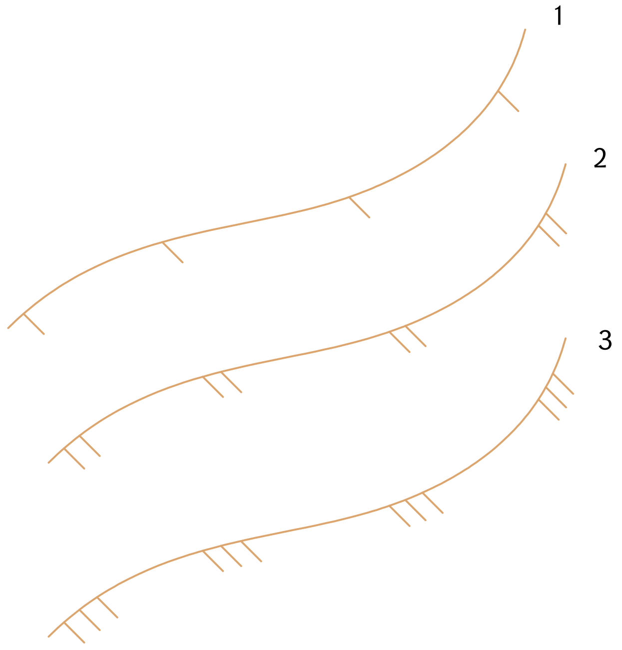
Долина (русло) погребенная, затопленная
Հարթավայր (հուն) թաղված, ողողված



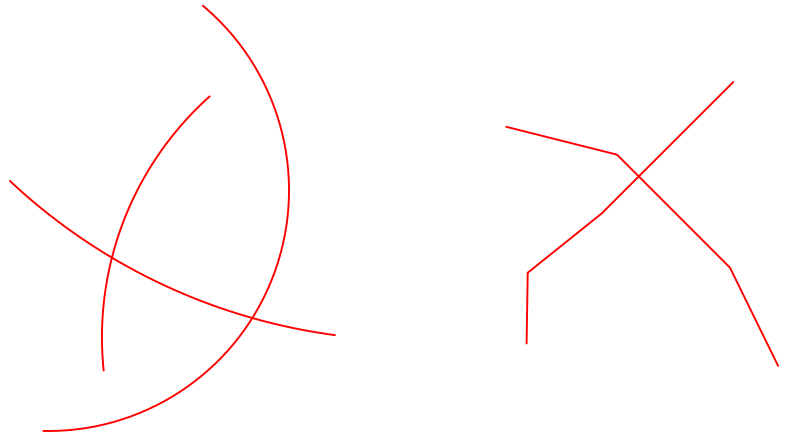
Бровка коренного склона
Հիմնական լանջի եզրը



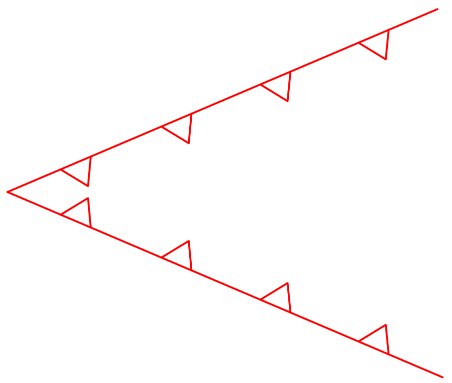
Уступ эрозионный
Քայքայվող եզր



Граница (или бровка) террасы
Դարավանդների սահմանը կամ եզրը

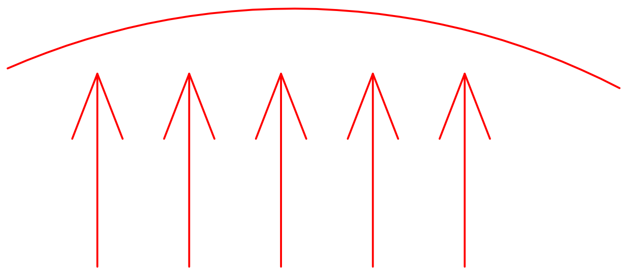


Трещиноватость
Ճաքավորում

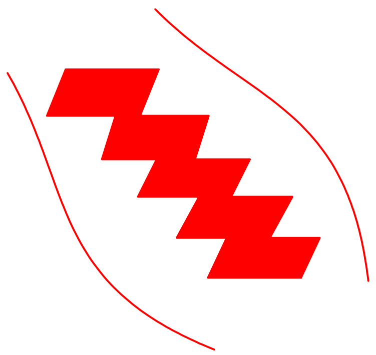


5
6

Овраг
Ձորակ



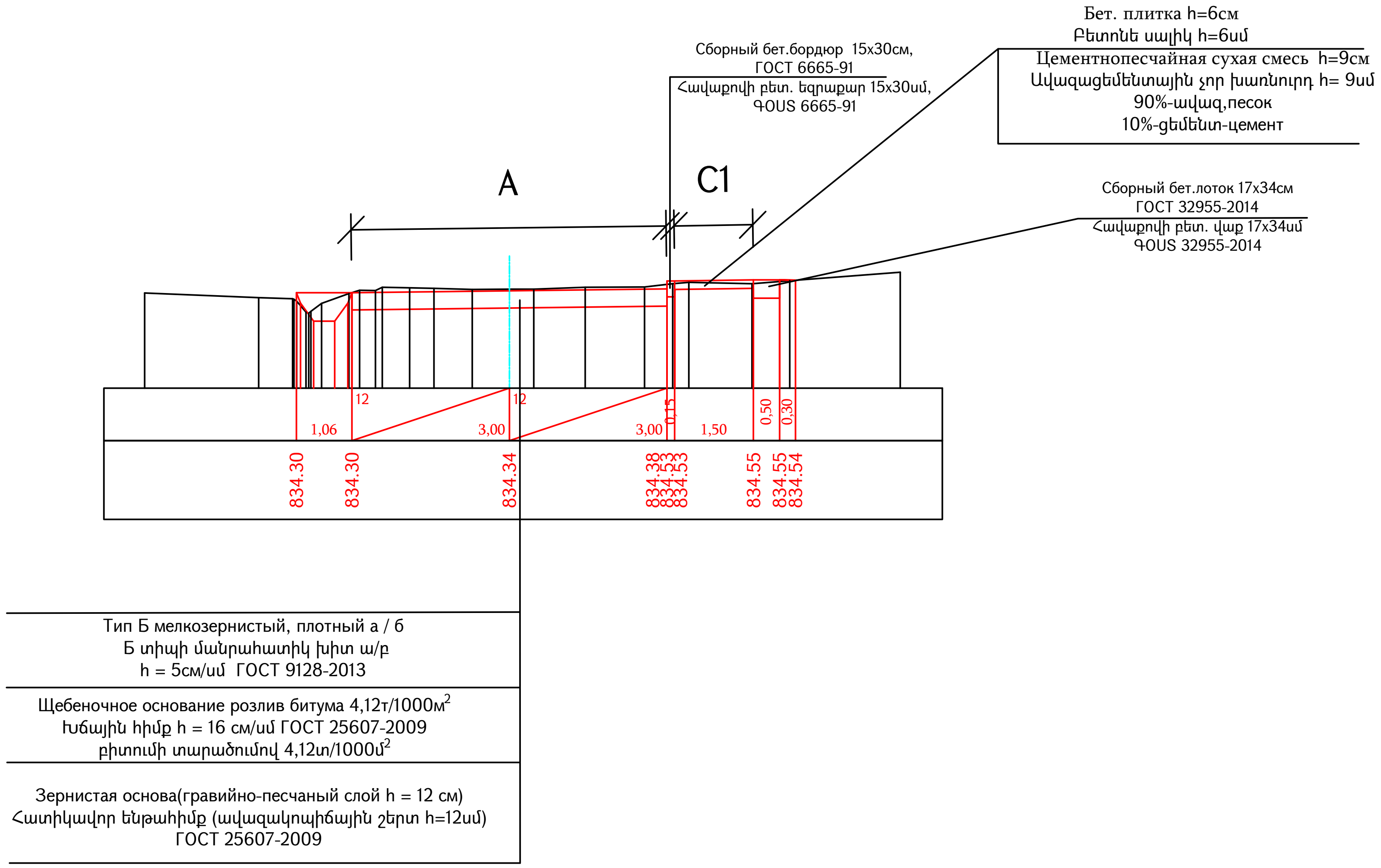
Речная эрозия
Գետային քայքայում



Размыв дна оврага
Ձորի հատակի էրոզիա

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը: Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ	Чертеж / Գծագիր: Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղ/ селе Мецамор общины Аракс Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Типовые чертежи /Տիպային գծագրեր Условные обозначения / Պայմանական նշաններ 4 - 4

Код документа														Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0004	00								
Контактный номер	Номер документа / Գծագիր N:						00	08.2024	Окончательный проект	АН	АА			Пересмотр Վերստուգում
N ԱՄՈՀ-ԱՍՖ-ԳՀԾՋԲ-24/29	1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0004_00						Пересмотр Վերստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ոմ կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է		00



Примечания:

1. А проезжая часть
2. С1 тротуар (правый)
3. Все размеры и обьемы данны в соотвествующих ведоместьях
4. Цвет и размеры бет.плитки согласовать с заказчиком

Ծանոթություն:

1. A երթևեկելի մաս
2. C1 մայթ(աջ)
3. Բոլոր չափերը և ծավալները տրված են համապատասխան ամփոփագրերում
4. Բետոնե սալիկների գույնը և չափերը համաձայնացնել պատվիրատուի հետ

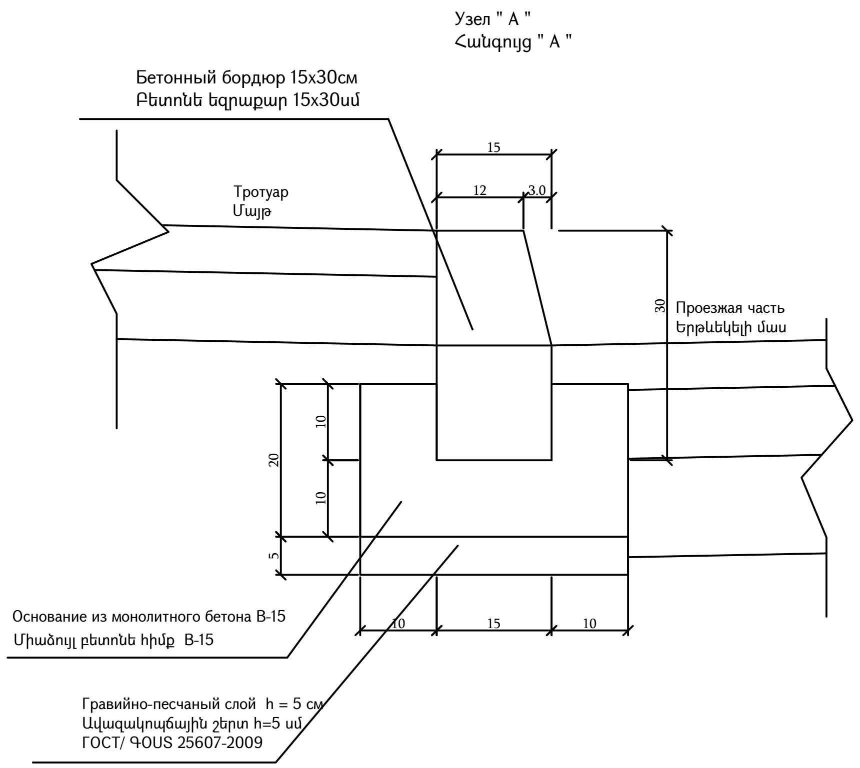
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը:	Чертеж / Գծագիր:
			Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ	Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղ/ селе Мецамор общины Аракс Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Типовые чертежи /Տիպային գծագրեր Конструкция дорожной одежды / Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա

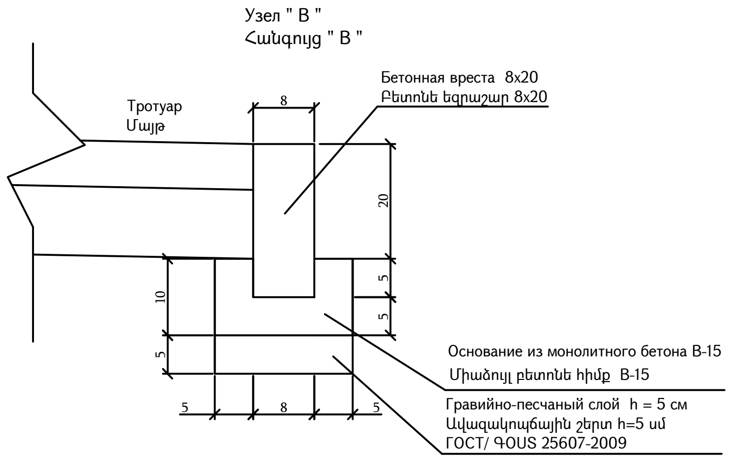
Код документа						
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0005	00

Контактный номер	Номер документа / Գծագիր N:	Пересмотр Վերստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է
N ԱՄԱՀ-ԱԱՖ-ԳՀԾԶԲ-24/29	1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0005_00	00	08.2024	Окончательный проект	AA	AA	

Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ

Пересмотр Վերստուգում 00





Примечания:

1. А проезжая часть
2. С тротуар
3. Все размеры и обьемы данны в соотвествующих ведомостьях
4. Цвет и размеры бет.плитки согласовать с заказчиком

Ծանոթություն:

1. Ա երթևեկելի մաս
2. C մայթ
3. Բոլոր չափերը և ծավալները տրված են համապատասխան ամփոփագրերում
4. Բետոնե սալիկների գույնը և չափերը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը:	Чертеж / Գծագիր:
			Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ	Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղ/ селе Мецамор общины Аракс Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Типовые чертежи /Տիպային գծագրեր Конструкция дорожной одежды / Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա 1 - 1

Код документа						
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0006	00

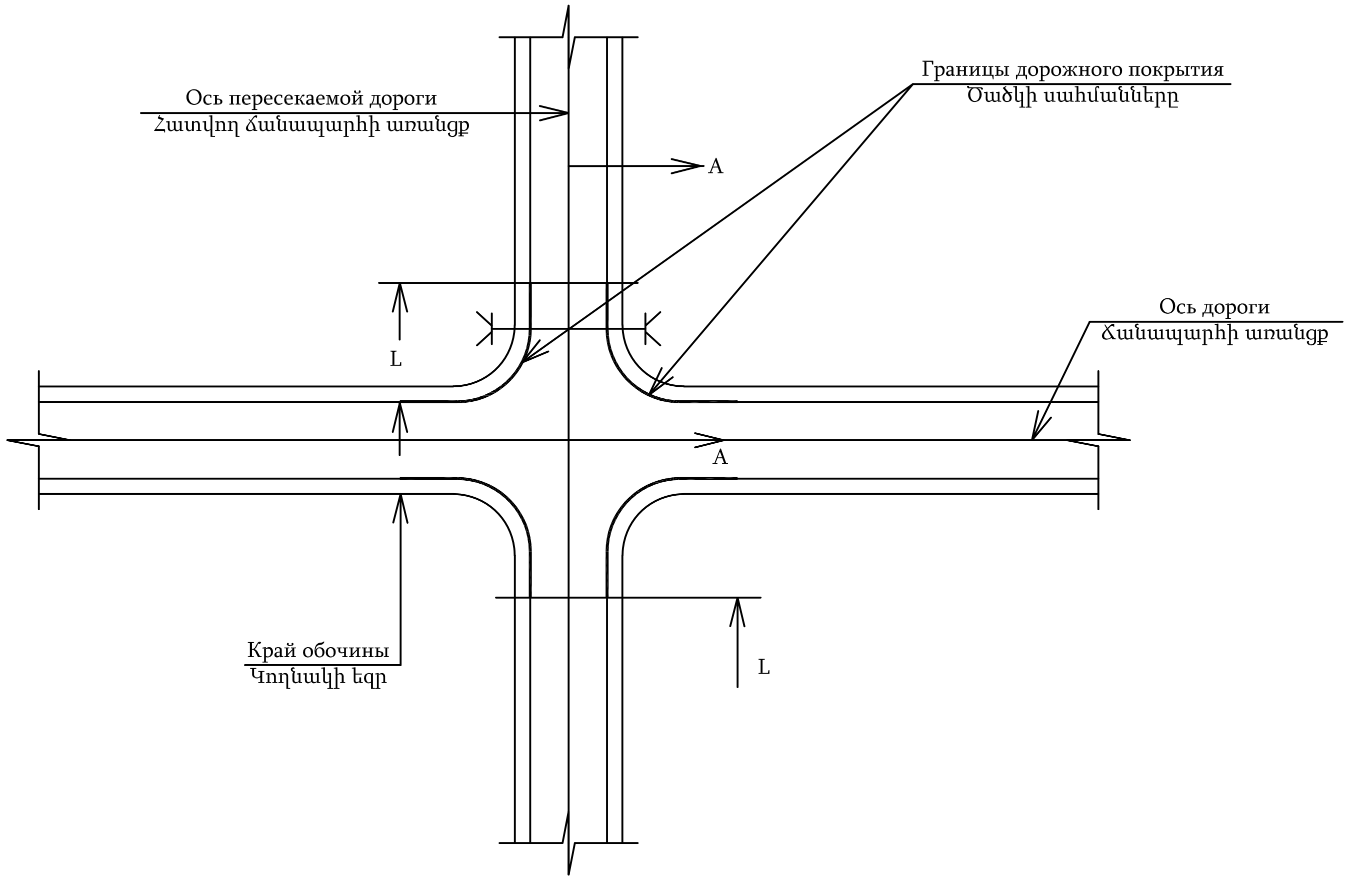
Контактный номер	Номер документа / Գծագիր N:
N ԱՄԱՀ-ԱԱՖ-ԳՀԾԶԲ-24/29	1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0006_00

Пересмотр Վերստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է
00	08.2024	Окончательный проект	AA	AA	

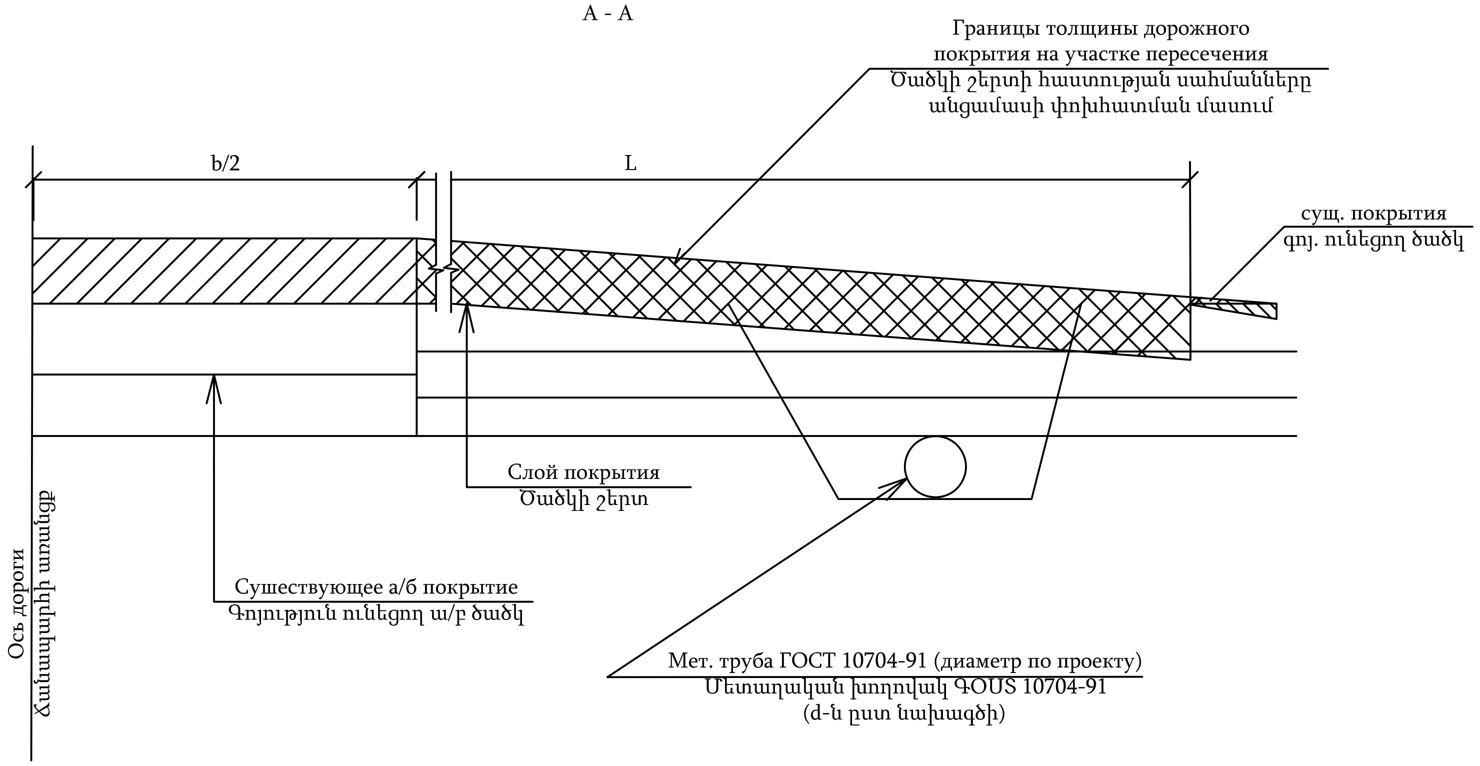
Масштаб чертежа
Գծագրի մասշտաբ

Пересмотр
Վերստուգում
00

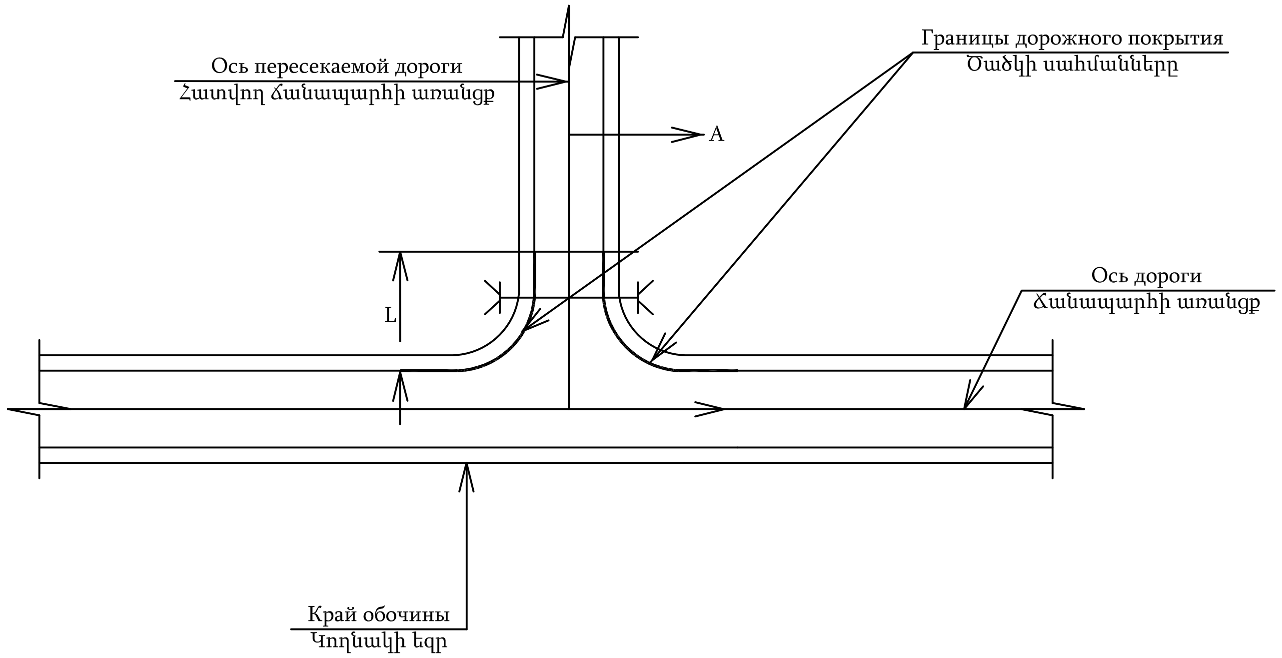
Типовые пересечения и примыкания равных дорог
Հավասարազոր ճանապարհների տիպային փոխհատումներ և հարակցումներ



A - A



Типовые пересечения и примыкания вторичной дороги
Երկրորդական ճանապարհի տիպային փոխհատում և հարակցում

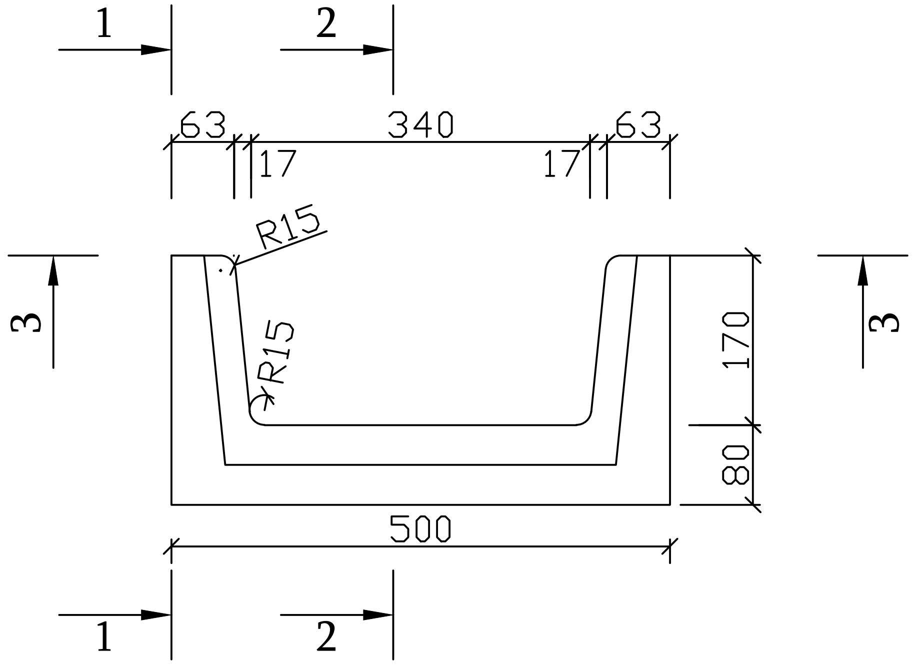


Устройство дорожного покрытие на
пересечениях и примыканиях дорог
Ծածկի կառուցումը փոխհատման և
հարակցման մասերում

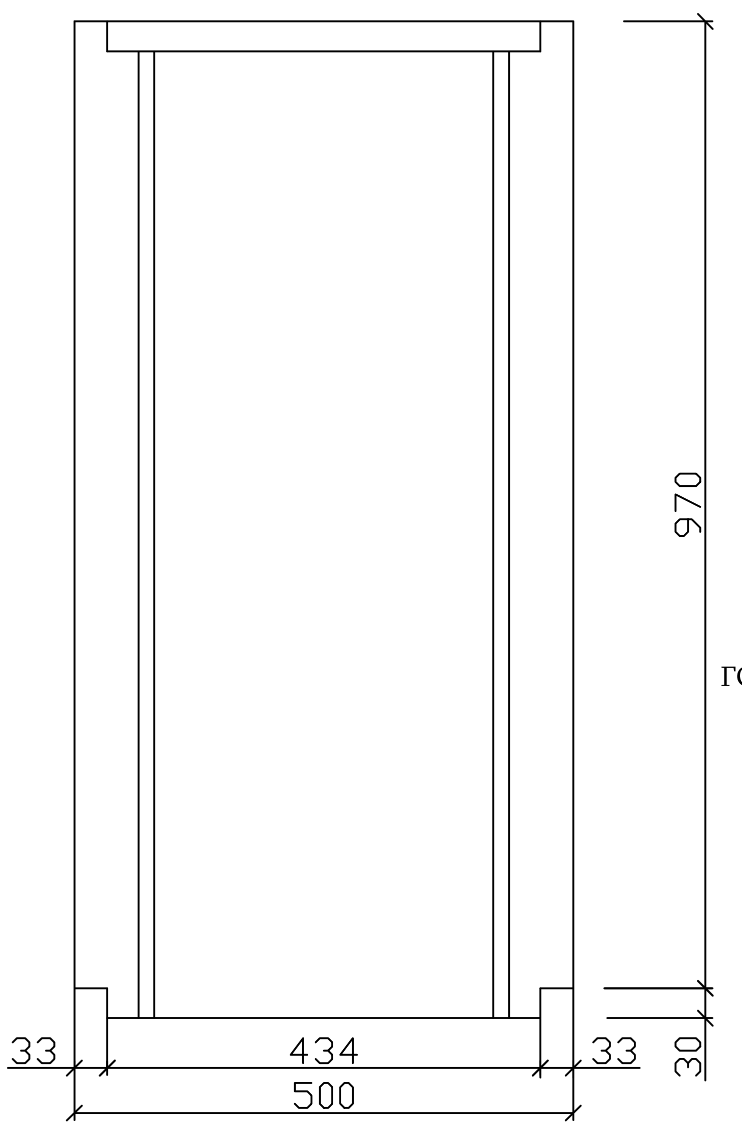
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը: Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ	Чертеж / Գծագիր: Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղ/ селе Мецамор общины Аракс; Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ; Типовые чертежи /Տիպային գծագրեր; Устройство дорожного покрытия на пересеченях и примыканиях / Ծածկի կառուցումը փոխհատման և հարակցման մասերում

Код документа													Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0007	00							
Контактный номер	Номер документа / Գծագիր N:						00	08.2024	Окончательный проект	АА	АА		Пересмотр Վերստուգում
N ԱՄՄՀ-ԱՍՖ-ԳՀԾԲ-24/29	1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0007_00						Пересмотр Վերստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է	00

Сборные бет. лоток/հավաքովի բետ. վաք 17x34 см/սմ БМ/ԲՄ 22.5, V=0.064մ3/м3, P=0.15т/տ

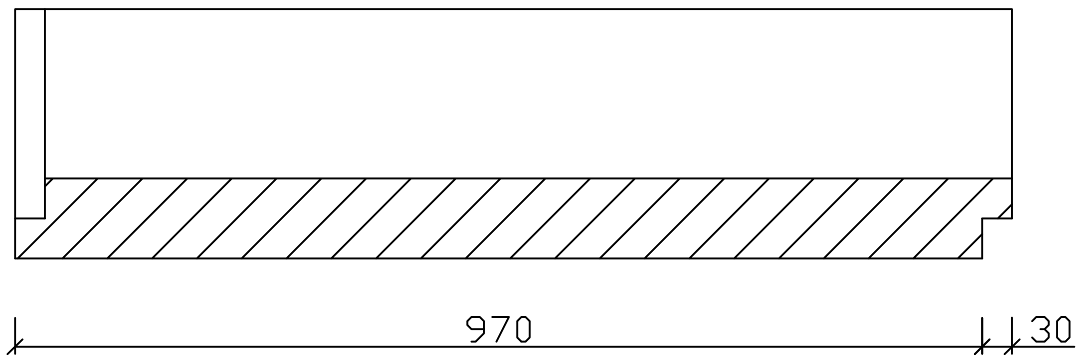


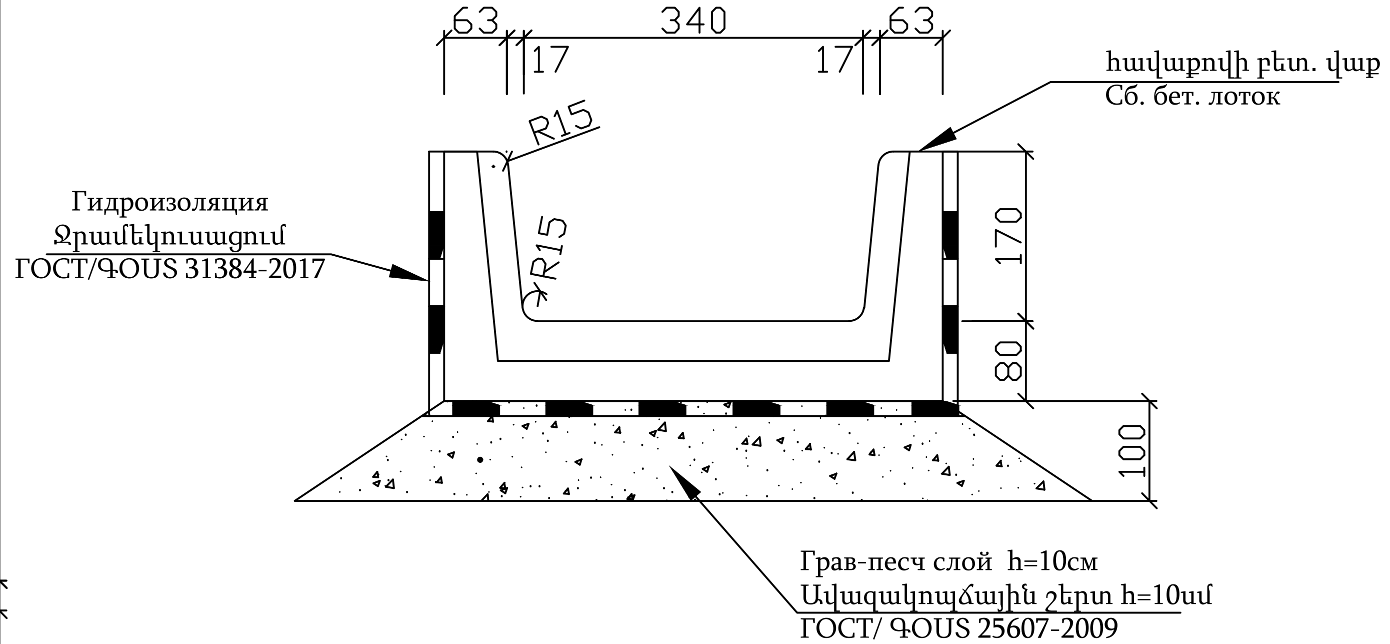
Разрез / Կտրվածք 3-3



Разрез / Կտրվածք 1-1

Разрез / Կտրվածք 2-2





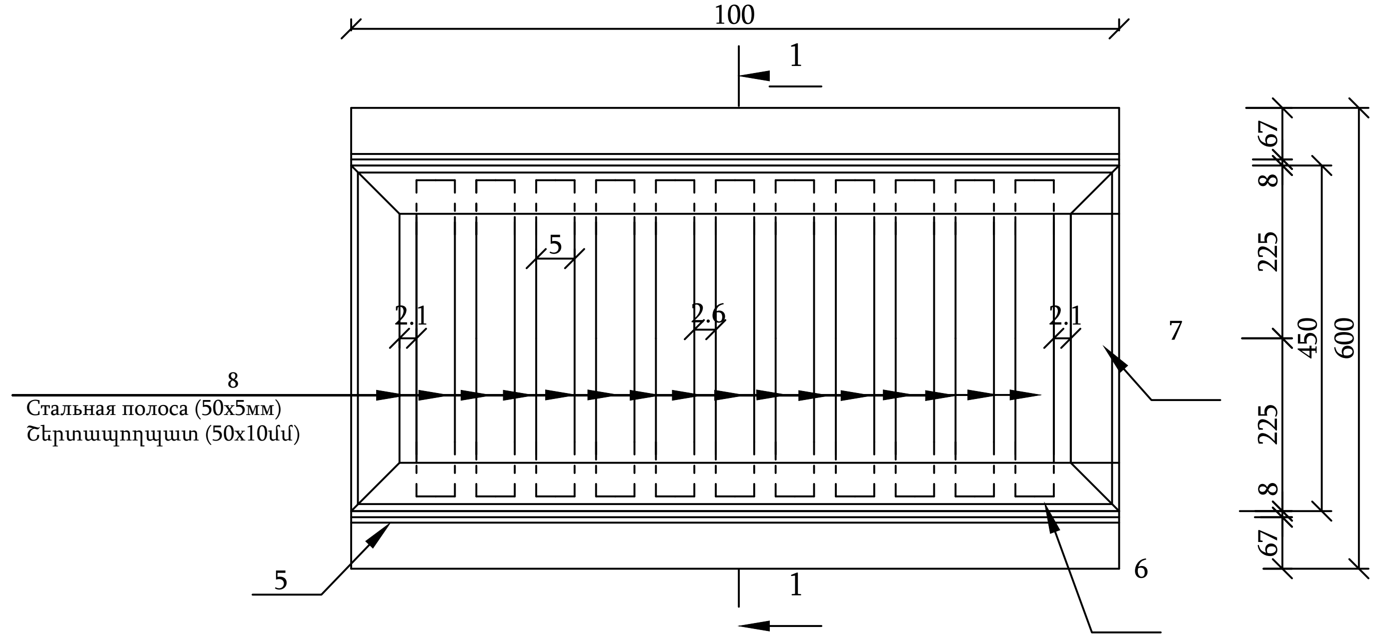
Примечание
Данны в « мм »

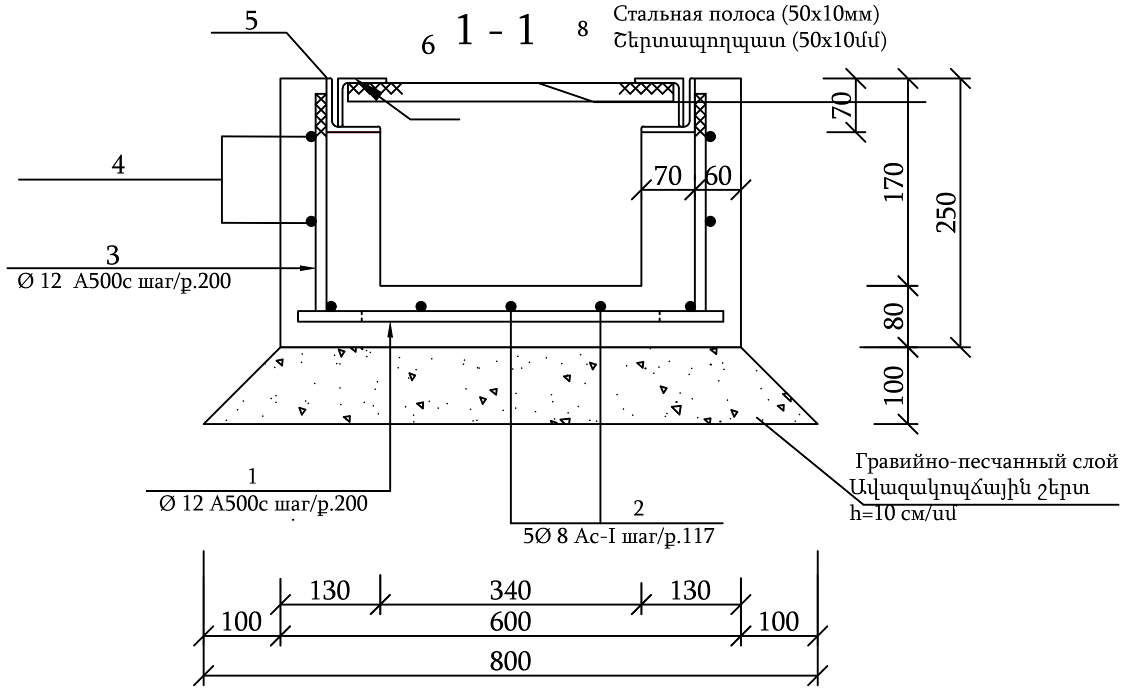
Ծանոթություն
Չափերը տրված են "մմ"-ով

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը:	Чертеж / Գծագիր:
			Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ	Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղ/ селе Мецамор общины Аракс Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Типовые чертежи /Տիպային գծագրեր Конструкция бет. лотков 17x34 см / 17x34սմ բետ. վաքերի կոնստրուկցիա

Код документа													Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0008	00							
Контактный номер	Номер документа / Գծագիր N:						00	08.2024	Окончательный проект	АА	АА		Пересмотр Վերստուգում
N ԱՄԱՀ-ԱԱՖ-ԳՀԾԱԲ-24/29	1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0008_00						Пересмотр Վերստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է	00

План водоприемника
Ջրընդունիչի հատակագիծ





Спецификация / Մասնագիր

N	Наименование / Անվանում	Кол-во Քանակ	Объем Ծավալ		Всего Ընդամենը	Примечание ÌýÁÃÃòÚ
	Водоприемник Ջրընդունիչ	1 п.м./գծմ		674	674	
1	& 12 A 500 C L=550, ГОСТ/ԳՕՍՏ 34028-2016	6	2.93	2224,2 / 1975,09	2224,2 / 1975,09	1п.м.=0.888кг 1գծմ=0.888 կգ
2	& 8 A c-I L= 1000, ГОСТ/ԳՕՍՏ 34028-2016	5	1.98	3370 / 1331,15	3370 / 1331,15	1п.м.=0.395кг 1գծմ=0.395 կգ
3	& 12A 500 C L= 260, ГОСТ/ԳՕՍՏ 34028-2016	12 / 3.12	2.77	2102,88 / 1867,36	2102,88 / 1867,36	1п.м.=0.888кг 1գծմ=0.888 կգ
4	& 12A 500 C L= 1000, ГОСТ/ԳՕՍՏ 34028-2016	4	3.55	2696 / 2394,05	2696 / 2394,05	1п.м.=0.888кг 1գծմ=0.888 կգ
5	└ 70x7 L=1000, ГОСТ/ԳՕՍՏ 8509-93	2	14.78	1348 / 9961,72	1348 / 9961,72	1п.м.=7.39кг 1գծմ=7.39 կգ
6	└ 63x6 L=996, ГОСТ/ԳՕՍՏ 8509-93	2	11.39	1342,61 / 7679,72	1342,61 / 7679,72	1п.м.=5.72кг 1գծմ=5.72 կգ
7	└ 63x6 L=450, ГОСТ/ԳՕՍՏ 8509-93	2	5.15	606,6 / 3469,75	606,6 / 3469,75	1п.м.=5.72кг 1գծմ=5.72 կգ
8	50x10мм/մմ L= 434	11	18.71	3217,68 / 12613,29	3217,68 / 12613,29	1п.м.=3.92кг 1գծմ=3.92 կգ
9	Бетон/Բետոն B20	м3^/մ3^	0.083	55,94	55,94	
10	Гравийно-песчаный слой / Ավազակոպճային շերտ (h =10 см/սմ)	м3^/մ3^	0.07	47,18	47,18	
11	Обмазочная гидроизоляция/ Քսվածքային ջրամեկուսացում	м2^/մ2^	0.5	337	337	

Проект финансируется

Заказчик

Проектировщик

Название проекта / Նախագծի անվանումը:
Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс
Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյան փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ

Чертеж / Գծագիր:
Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղ/ селе Мецамор общины Аракс
Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ
Типовые чертежи /Տիպային գծագրեր
Конструкция водоприемника / Ջրընդունիչի կոնստրուկցիա

Код документа						
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0009	00

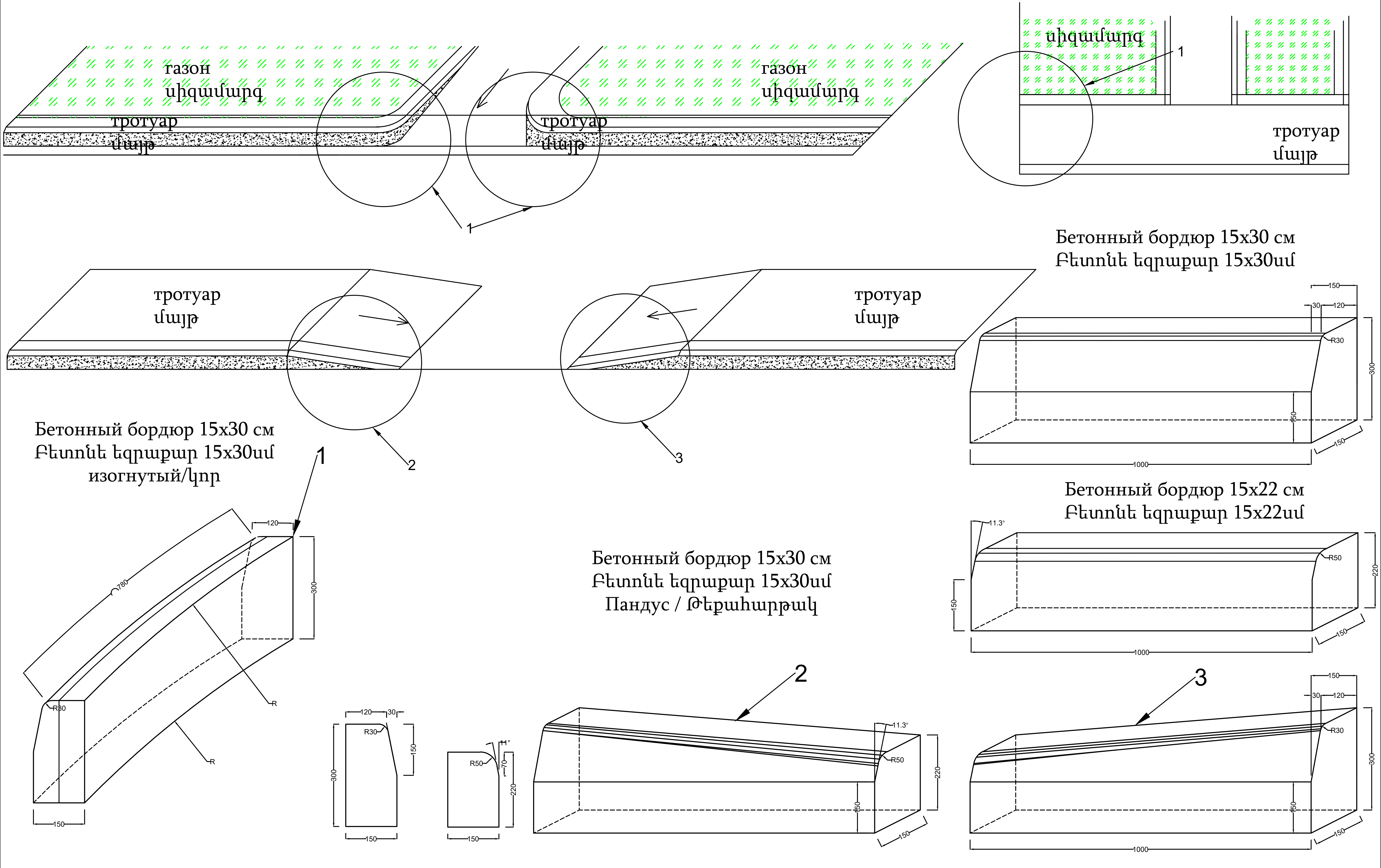
Контактный номер: N ԱՄԱՀ-ԱԱՖ-ԳՀԾԶԲ-24/29

Номер документа / Գծագիր N: 1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0009_00

Пересмотр Վերստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է
00	08.2024	Окончательный проект	AH	AA	

Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ

Пересмотр Վերստուգում 00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը: Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ	Чертеж / Գծագիր: Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղ/ селе Мецамор общины Аракс Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Типовые чертежи /Տիպային գծագրեր Бетонный бордюр 15x30 см/Բետոնե եզրաքար 15x30սմ

Код документа													Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0010	00							
Контактный номер	Номер документа / Գծագիր N:						00	08.2024	Окончательный проект	АА	АА		Пересмотр Վերստուգում
N ԱՄԱՀ-ԱԱՖ-ԳՀԾՁԲ-24/29	1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0010-00						Пересмотр Վերստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է	00

Введение

Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс автомобильной дороги было произведено инженерно-геологическое изыскание, в результате чего были выполнены следующие работы:

1. Обследование дороги l=0.435км.
2. Бурение скважин – 1 шт.
3. Тестирование образцов – 1 штуки.
4. Построение поперечных профилей с геологическими характеристиками.
5. Построение продольных инженерно-геологических стратиграфических и литологических профилей.
6. Инженерно-геологическая съемка с нанесением буровых скважин и обнажений.
7. Результаты лабораторных испытаний.
8. Резюмирование результатов буровых скважин в виде таблиц.
9. По пикетное описание грунтов по трассе.
10. Исследование дорожно-строительных материалов и определение их годности в полевих и лабораторных условиях.

1. Физико-географические условия

Участок проектируемой дороги находится под юрисдикцией Армавирской области

Рельеф участка – равнинный. Отметки абсолютных высот колеблятся в пределах 832-838 м.

Генетический тип рельефа аккумулятивный, озерно-аллювиальными отложениями верхне-неогеного-нижне-четвертичного (N_2^3-Q_1) возраста.

Из форм рельефа распространены бетленды (не пригодные земли).

Растительность участка - пустынно-полупустынная, представленный ошиндровым полу-пустынем и ошановым пустынем.

Почви горно-степные, представленные горно-коричнево-серыми сухими степями, местами с гипсоносными и засоленными почвами.

Участок входит в ландшафтно-гидрологическую зону Ахурян-Раздан. Средний поток с территории 1 кв. км - 2.5-5.0 л/сек.

Климат (согласно СНиП II-7.01.2011)

Название	Данные	Примечание
Климатическая зона	853-I	Вагаршапат
Высотные отметки	832.0-838.0 м	
Погода летом	Сухая и жаркая	
Погода зимой	холодная без ветра	
Среднегодовая температура воздуха	11,7°C	
Средняя температура самого холодного месяца	-3,7°C	
Средняя температура самого теплого месяца	25.2°C	
Переход температуры через 0°	Март-декабрь	
Абсолютно-максимальная температура летом	41°C	
Минимальная температура зимой	-31°C	
Преобладающие направления ветра летом	Вост-Св. вост	
Преобладающие направления ветра зимой	Вост-Св. вост	
Среднегодовая скорость ветра	0,8 м/сек.	
Осадки в течение года	251 мм	
Максимальное содержание воды в снеге	92 мм	
Формирование снежного покрова	Декабрь	
Таяние снежного покрова	Март	
Число дней со снежным покровом	44	
Расчетная высота снежного покрова с обеспеченностью 5%	36 см	
Число дней с метелью	-	
Гололед	-	
Максимальная глубина промерзания грунтов	70 см	Ст. Армавир

2. Геологическое строение

На территории распространены песчано-глинистые породы осадочного комплекса, представленные галькой, песчано-глинистыми глинами, глинами.

Повизуальным наблюдениями естественных обнажений и буровых скважин на участке были обнаружены следующие типы почв.

Слой N1: 33г-III - Суглиок спримесью мелкого щебня и дресвы .

Грунт влажный средней плотности. По физико-механическим свойствам грунта, он может служить надежным основанием только при замены верхнего слоя (h=0.3м) крупно-обломочным материалом.

Плотность (γ) – 1.95 т/м^3

Расчетное сопротивление (R) – 3.0 кг/см^2

Уклон откоса 1:1.5

Коэффициент уплотнения (K) – 1.0

Связность/сцепление [C] – 0.35 кг-сил/см^2

Угол внутреннего трения (φ) - 23°

Модуль деформации (E) – 240 кг-сил/см^2

Просачивание воды – 0,05 – 0,01 м/день

3. Сейсмотектоника (согласно СНиП 20.04.2020)

Согласно карты территориального зонирования вероятной сейсмической опасности СНРА 20.04.2020 участок находится вдали от очагов землетрясения и входит во I-ю сейсмическую зону.

Amax=0.3g.

По своим сейсмическим свойствам, грунты принадлежат:

33г-III – Суглинок с примесью щебня и дресвы – III категории

4. Гидрогеологические условия

На территории распространены неразделенные воды озерно-речных отложений четвертичного периода с напорными водоносными горизонтами. По справочным данным и буровых скважин грунтовые воды находятся на глубинах 3м и более и не имеют агрессивность по отношению к бетону.

5. Инженерно-геологические процессы и участки индивидуального проектирования

Согласно данным визуальных исследований, натуральных обнажений и бурения, на участке либо отсутствуют современные физико-геологическими процессы, такие как оползни, обвалы, осыпи, процессы оврагообразования, которые могут иметь вредное воздействие на ремонт и эксплуатацию автомобильной дороги, либо они очень слабо выражены, в частности- присутствуют процессы физического выветривания. Из участков индивидуального проектирования, стоит упоминать участки искусственных сооружений, которые подлежат ремонту. На участке км0+000-км0+900 выявлены деформационные процессы предполагается замена грунта h=0.3м (не считая дорожной одежды) глубиной-крупно-обломочным или валунно-галечным грунтом.

6. Дорожно-строительные материалы

Участок богат дорожно-строительными материалами.

Резервный грунт можно предусмотреть с существующего гравино –песчанного месторождения у

с.Аразап в 12.0 км среднего расстояния -6в III

Место отвала - на расстоянии 3 км

Примечание.

Перед началом строительства подрядчик по использованию полигонов должен получить на это право от соответствующих департаментов местного самоуправления, министерства охраны природы.

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	Несколько геоморфологиче- ских элементов одного генезиса. Поверхность наклонная, мелкохолмистая, слабо расчленена		
Геологическое строение и свойства грунтов в сфере взаимо-действия зданийи сооружений с геологической средой	До трех генетических типов отложений, не более четырех слоев грунтов разных типов, видов и разновидностей, до шести ИГЭ, залегание наклонное или с выклиниванием, мощность изменяется закономерно. Закономерная изменчивость показателей свойств грунтов в плане или по глубине. Скальные грунты с неровной кровлей перекрыты нескальными		
Гидрогеологиче-ские условия в сфере взаимо-действия зданийи сооружений с геологической средой	Подземные воды отсутствуют, 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/Կազմեց՝ П. Макинян/Պ. Մակինյան

Приложение Г
(обязательное)

Целп и метоgы 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 ИГЭ	Определение показателей				Оц рнка ространственной ,	Оценка возможности погруже-ния свайв	крупнообломочные	песчаные	глинистые
		физических свойств	деформационных свойств грунтов	Прочностных свойств грунтов	Сопротивления грунтов снования свай					
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 выполне-ния работ.

Приложение Д
(обязательное)

Виды лабораторных определений физихо-механиqесхпх свойств грунтов при инженерно-геологиqесхих изысканиях

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

Лабораторное определение	Грунты			
	скальные	крупнообломочные	песчаные	глинистые
Гранулометрический состав	-	-	С	С
Петрографический состав	-	-	С	С
Природная влажность	-	-	+	+
Плотность	-	-	+	+
Угол естественного откоса	-	-	+	+
Коэффициент фильтрации	-	-	+	+
Сопротивление одноосному сжатию	-	-	-	-

Примечания

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

2 Дополнительно допускаются другие лабораторные определения при условии приведения методики выполнения работ.

Составил/Կազմեց՝ П. Макинян/Պ. Մակինյան

Заключение

1. Рельеф проектируемой дороги равнинный.
2. Климат района летом: жарький и сухой, зимой: холодный-безветренный.
3. В районе преобладают восточные и северо- восточные ветры.
4. Глубина промерзания грунта -70 см.
5. Район принадлежит к I- сейсмическому поясу A=0.3g.
6. Грунты по сейсмическим характеристикам принадлежат III категорий.
7. Искусственные сооружения на трассе подлежат ремонту.
8. С геологической точкозрения район благоприятен для строительства.
9. Грунты являются надежным основанием для стабильности земляного полотна восстанавливаемой автодороги.

Составил/Կազմեց՝ П. Макинян/Պ. Մակինյան

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”, Ережан 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 5180-2015 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 հետազննությունների շինարարության համար Երևան 2000թ.:

Составил/Կազմեց՝ П. Макинян/Պ. Մակինյան

Ներածություն

Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների նպատակով կատարվել է ինժեներա-երկրաբանական ուսումնասիրություն, որի արդյունքում իրականացվել են հետևյալ աշխատանքները.

1. Ա/ճ-ի հետազոտում L=0.435կմ:
2. Հորատանցում 1 հատ:
3. Նմուշների փորձարկում 1 հատ:
4. Ընդլայնական կտրվածքների կառուցում երկրաբանական բնութագրերով:
5. Ինժեներա-երկրաբանական ստրատիգրաֆիական և լիթոլոգիական երկայնական կտրվածքների կառուցում:
6. Ինժեներա-երկրաբանական հանույթ հորատանցքերի տեղադրմամբ:
7. Լաբորատոր փորձարկումների արդյունքները:
8. Հորատանցքերի արդյունքների ամփոփումը աղյուսակների տեսքով:
9. Ա/ճ-ի բնահողերի նկարագրությունը պիկետներով:
10. Ճան. շին նյութերի հետազոտում և պիտանելիության որոշում դաշտային և լաբորատոր պայմաններում:

1. Ֆիզիկա-աշխարհագրական պայմանները

Տեղամասը վարչականորեն մտնում է Արմավիրի մարզի մեջ:

Տեղամասի ռելիեֆը հարթավայրային է, բացարձակ բարձրությունների նիշերը տատանվում են 832.0-838.0 մ սահմաններում:

Ռելիեֆի ծագումնային տիպը կուտակումային է, ներկայացված վերին նեոգեն ստորին-չորրորդական (N_2^3-Q_1)հասակի լճա-ալյուվիալ նստվածքներով:

Ռելիեֆի ձևերից տարածված են վատահողերը(բեդլենդներ):

Տեղամասի բուսականությունը անապատային և կիսաանապատային է, ներկայացված օշինդրային կիսաանապատով և օշանային անապատով:

Հողերը լեռնա-տափաստանային են, ներկայացված չոր տափաստանների լեռնա-շագանակագույն գորշ, տեղ-տեղ գիպսակալված և աղակալված հողերով:

Տեղամասը մտնում է Ախուրյան -Հրազդանի լանդշաֆտաջրաբանական շրջանի մեջ: Միջին հոսքը մեկ քառ. կմ տերիտորիայից 2.5-5.0լ/վրկ է:

Կլիման (համաձայն ՀՀՇՆ II-7.01.2011)

Անվանումը	Տվյալներ	Ծանոթ.
Կլիմայական շրջան	853– I	Վաղարշապատ
Բարձրության նիշեր	832.0-838.0	
Եղանակը ամռանը	Շոգ և չոր	
Եղանակը ձմռանը	Ցուրտ, անհողմ	
Օդի միջին տարեկան ջերմաստիճանը	11.7°C	
Ամենացուրտ ամսվա միջին ջերմաստիճանը	-3.7°C	
Ամենատաք ամսվա միջին ջերմաստիճանը	25.2°C	
Ջերմաստիճանի անցումը 0°-ով	Մարտ-դեկտեմ.	
Բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանն ամռանը	41°C	
Նվազագույն ջերմաստիճանը ձմռանը	-31°C	
Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ամռանը	արլ,հս/արլ	
Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ձմռանը	արլ,հս/արլ	
Քամու տարեկան միջին արագությունը	0.8մ/վրկ	
Տարվա ընթացքում թափվող տեղումներ	251մմ	
Ջրի առավելագույն քանակը ծյան մեջ	92մմ	
Ձյան ծածկույթը ձևավորվում է	Դեկտեմբեր	
Ձյան ծածկույթը հալվում է	մարտ	
Ձյան ծածկույթով օրերի թիվը	44	
Ձյան ծածկույթի հաշվարկային բարձրությունը 5% ապահովվածությամբ	36սմ	
Ձնաբքոտ օրերի քանակը	-	
Մերկասառույց	-	
Բնահողերի առավելագույն սառեցման խորությունը	70սմ	կ.Արմավիր

2. Երկրաբանական կառուցվածքը

Տեղամասում տարածված են նստվածքային կոմպլեքսի ավազա-կավային ապարներ՝ ներկայացված գլաքարերով, ավազակավերով կավավազներով, կավերով:

Ակնադիտական, բնական մերկացումների և հորատանցքերի օգնությամբ տեղամասում հայտնաբերվել են բնահողերի հետևյալ տարատեսակները:

Շերտ N1: 33г-III

Ավազակավ-մանրախճի և խճավազի խառնուրդով: Բնահողն խոնավ է, միջին ամրության, ունի թույլ բավարար ֆիզիկո-մեխանիկական հատկանիշներ (տես աղյ.1) և կարող է հուսալի հիմք հանդիսանալ միայն վերևի 0,3մ-ի չափով շերտը փոխարինելով խոշորաբեկորային նյութով:

Բնահողի հզորությունը 5մ-ից ավելին է:

Խտություն (γ) – 1.95տ/մ^3

Հաշվարկային դիմադրություն (R) – 3.0կգ/սմ^2

Շեպի թեքությունը 1:1.5

Խտացման գործակիցը (K) – 1.0

Կապակցվածությունը/շաղկապումը [C] – 0.35կգ-ու/սմ^2

Ներքին շփման անկյունը(φ) - 23°

Դեֆորմացիայի մոդուլը (E) – 240կգ-ուժ/սմ^2

Ծծանցման գործակիցը – 0.05-0.01մ/օր

3. Սեյսմո-տեկտոնիկան (համաձայն ՀՀՇՆ 20.04.2020)

Ըստ Հայաստանի Հանրապետության տարածքի հավանական սեյսմիկ վտանգի գոտիավորման քարտեզի ՀՀՇՆ 20.04.2020 տեղամասը հեռու է ուժեղ երկրաշարժային օջախից և մտնում է I սեյսմիկ գոտու մեջ :

A_{max}=0.3g:

Բնահողերն ըստ սեյսմիկ հատկությունների պատկանում են՝33г-III Ավազակավ խճի խառնուրդով – III կարգին

4. Հիդրոերկրաբանական պայմանները

Տեղամասում տարածված են Չորրորդական լճա-գետային նստվածքների չստորաբաժանված կոմպլեքսի ջրեր՝ ճնշումային ջրաբեր հորիզոններով: Ըստ հորատանցքերի և գրականության տվյալների գրունտային ջրեր հայտնաբերվել են 3մ-ից ավելի խորությունների վրա և չունեն ագրեսիվություն բետոնի նկատմամբ:

5. Ինժեներա-երկրաբանական պրոցեսներ և անհատական նախագծման տեղամասեր

Ըստ ակնադիտական, բնական մերկացումների և հորատման տվյալների՝ տեղամասում ժամանակակից ֆիզիկո-երկրաբանական պրոցեսները, որոնք կարող են վնասակար ազդեցություն ունենալ ա/ճ-ի վերանորոգման և շահագործման համար, այն է՝ սողանքներ, փլվածքներ, քարացրոններ, ծորակառաջացման պրոցեսներ կամ բացակայում են, կամ շատ թույլ են արտահայտված, մասնավորապես առկա են ֆիզիկական հողմնահարման պրոցեսներ: Անհատական նախագծման տեղամասերից արժանի է հիշատակման արհեստական կառուցվածքները որոնք ենթակա է վերանորոգման:

Կմ0+000-կմ0+900 հատվածում առկա են դեֆորմացիոն պրոցեսներ, առաջարկվում է բնահողի փոխարինում h=0.3մ խորությամբ (չհաշված ճանապարհային ծածկը) խոշորաբեկորային կամ գլաքարակոպճային բնահողով:

6. Ճանապարհաշինարարական նյութեր

Տեղամասը հարուստ է ճանապարհաշինարարական նյութերով:

Պահուստային բնահողը որպես լիցք կարելի է նախատեսել Արազափի գոյություն ունեցող կոպճա-ավազային հանքավայրից 12.0 կմ միջին հեռավորությունից 6в-III:

Լցակույտի տեղը՝ 3 կմ միջին հեռավորության վրա :

Ծանոթություն

Հանքավայրերի շահագործման և լցակույտերի տեղամասերի օգտագործման համար կապալառուն նախքան շինարարության սկիզբը պետք է ստանա իրավունք տեղական իշխանությունների և բնապահպանության նախարարության համապատասխան բաժիններից:

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	Несколько геоморфологических элементов одного гене- зиса. Поверхность наклонная, мелкохолмистая, слабо расчленена		
Геологическое строение и свойства грунтов в сфере взаимо-действия зданий и сооружений с геологической средой	До трех генетических типов отложений, не более четы- рех слоев грунтов разных типов, видов и разновид- ностей, до шести ИГЭ, за- легание наклонное или с выклиниванием, мощность изменяется закономерно. Закономерная изменчи- вость показателей свойств грунтов в плане или по глу- бине. Скальные грунты с не- ровной кровлей перекрыты нескальными		
Гидрогеологиче-ские условия в сфере взаимо-действия зданий и сооружений с геологической средой	Подземные воды отсут ствуют, 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/Կազմեց՝ П. Макинян/Պ. Մակինյան

Приложение Г
(обязательное)

Целп и метоgы 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 геологическо горазрезаи	Определение показателей				Оц рнка ространственн ой	Оценка возможности погруже-ния свайв	крупнообломо чные	песчаные	глинистые
		физи чески	деформ ационн	х свойств	гру ления грунтов снован ия					
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 программе изысканий 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/Կազմեց՝ П. Макинян/Պ. Մակինյան

Приложение Д

(обязательное)

Виды лабораторных определений физихо-механиqесхпх свойств грунтов при инженерно-геологиqесхих изысканиях

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

Лабораторное определение	Грунты			
	скальные	крупнообломочные	песчаные	глинистые
Гранулометрический состав	-	-	С	С
Петрографический состав	-	-	С	С
Природная влажность	-	-	+	+
Плотность	-	-	+	+
Угол естественного откоса	-	-	+	+
Коэффициент фильтрации	-	-	+	+
Сопротивление одноосному сжатию	-	-	-	-

Примечания

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

2 Дополнительно допускаются другие лабораторные определения при условии приведения методики выполнения работ.

Составил/Կազմեց՝ П. Макинян/Պ. Մակինյան

Եզրակացություն

1. Նախագծվող ա/ճ-ի ռելիեֆը հարթավայրային է:
2. Շրջանի կլիման ամռանը շոգ և չոր է, ձմռանը՝ ցուրտ անհողմային:
3. Շրջանում գերակշռում են արլ և հս/արլ քամիները:
4. Բնահողերի սառեցման խորությունը 70 սմ է:
5. Շրջանը պատկանում է I սեյսմիկ գոտուն A=0.3g :
6. Բնահողերն ըստ սեյսմիկ հատկությունների պատկանում են III կարգին:
7. Ծրագծի վրա գտնվող արհեստական կառուցվածքները ենթակա են վերանորոգման:
8. Երկրաբանական տեսակետից շրջանը բարենպաստ է շինարարության համար:
9. Բնահողերը հանդիսանում են հուսալի հիմք վերանորոգվող ա/ճ-ի պաստառի կայունության համար:

Составил/Կազմեց՝ П. Макинян/Պ. Մակինյան

Գրականության ցանկ

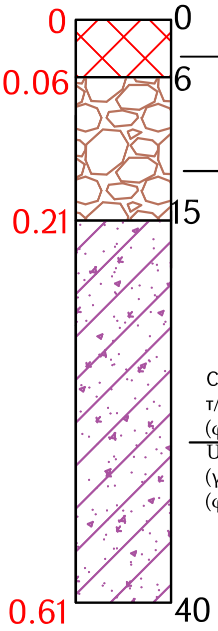
1. Հայաստանի ազգային ատլաս հատոր ա Երևան – 2007
2. Հայկական ՍՍՌ ԱՏԼԱՍ, Երևան-Մոսկվա, 1961թ.
3. Ա.Տ.Ասլանյան “ Հայաստանի ռեգիոնալ երկրաբանություն ”, Երևան 1958թ.
4. Յ.Էդելշտեյն “ Գեոմորֆոլոգիայի հիմունքները ” ԵրՊՀ Երևան 1958թ.
5. С.П.Балян.. “ Структурная геоморфология Армянского нагорья и окаймляющих областей”, Ереван 1969г.
6. Справочник по Инженерной геологии. Под общей редакцией М.В.Чуринова 1974г.
7. В.Ф.Бабков, В.М.Безрук “ Основы грунтоведения и механики грунтов ”, Москва 1976г.
8. ГОСТ 5180-2015 грунты. Методи лабораторного определения физических характеристик грунтов, Москва 1958г.
9. СНиП 2.02.01-83*. Основания зданий и сооружений, Москва 1958г.
10. Հ.Հ.Շ.Ն 1-2.01-99 ինժեներական հետազննությունների շինարարության համար Երևան 2000թ.

Составил/Կազմեց՝ П. Макинян/Պ. Մակինյան

Описание скважин
Ск/Հորատանցքերի նկարագրություն

Км/Կմ 0+300

Ск/Հ -1



А/бетон
Ասֆալտբետոն

Галька
Կոպիճ

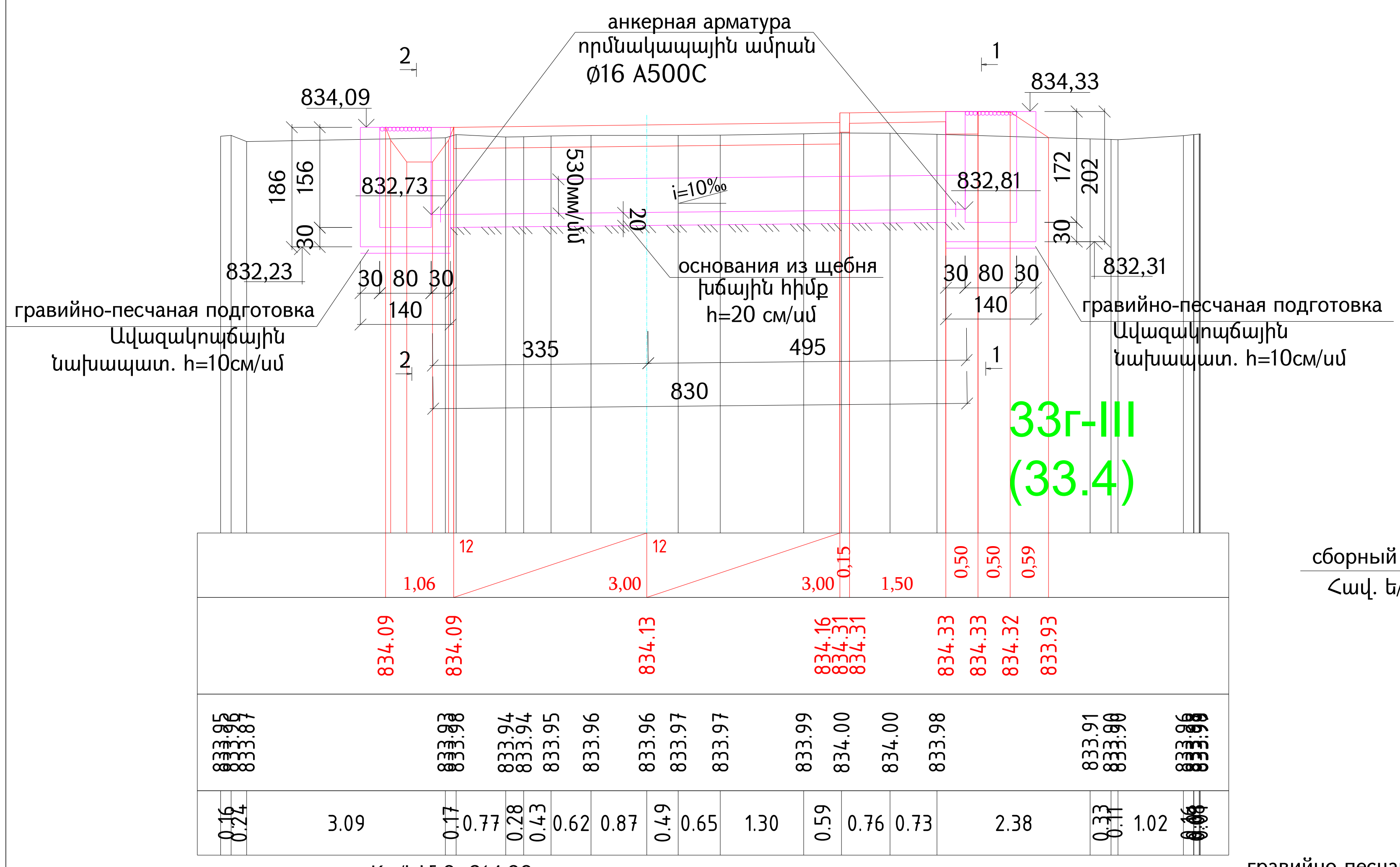
Суглинок с примесью щебня и дресви - 33г-III (33.4).(γ)-1.95 т/м^3,(R)-3.0кг/см^2,1:1.5,(K)-1.0,[C]-0.35кг-сил/см^2, (φ)-23°,(E) - 240 кг-сил/см^2,0.05-0.01м/сут.

Ավազակավ խճի և խճավազի խառնուրդով -33г-III (33.4). (γ)-1.95տ/մ^3,(R)-3.0կգ/սմ^2,1:1.5,(K)-1.0,[C]-0.35կգ-ուժ/սմ^2, (φ)-23°,(E) - 240 կգ-ուժ/սմ^2,0.05-0.01մ/օր;

Составил/Կազմեց՝ [signature] Т. Акобджаня /Թ. Հակոբջանյան

Праверил/Ստուգեց՝ [signature] П.Макинян/Պ. Մակինյան

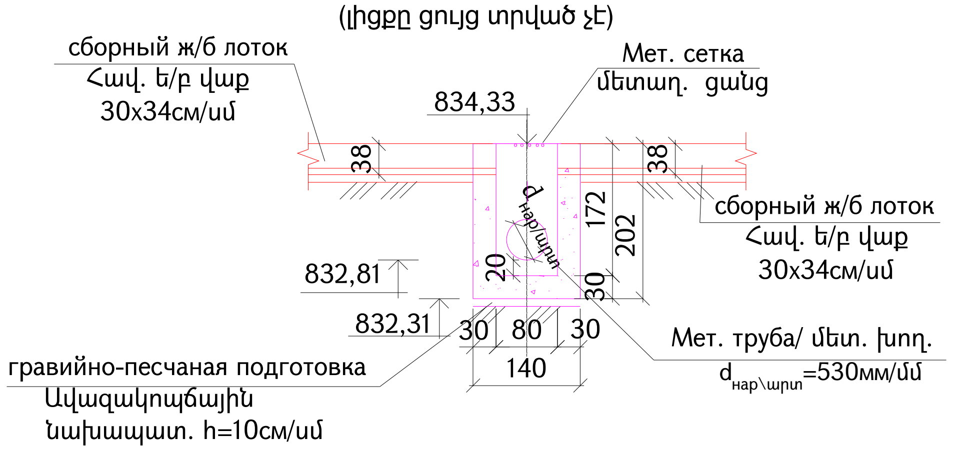
Металлическая труба $d_{нар}$=530 мм / δ=7мм
Մետաղական խողովակ $d_{արտ}$ =530մմ / δ=7մմ



Км/ԿՄ 0+314.28

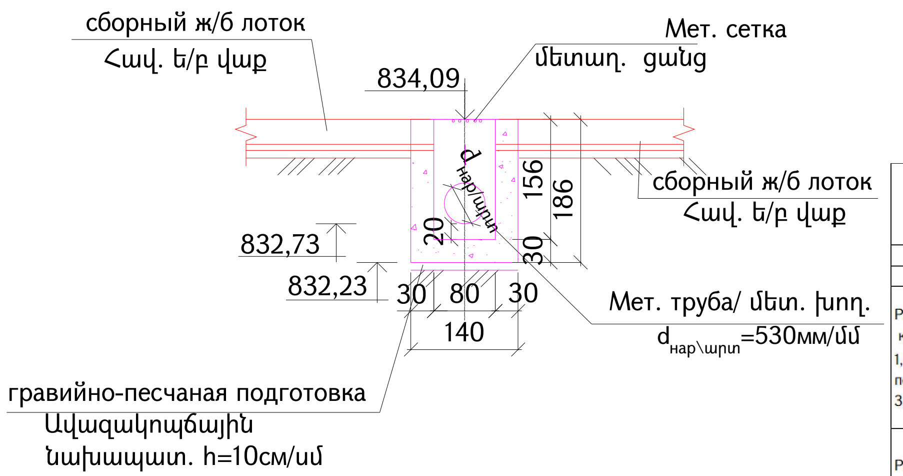
План/ Հատակագիծ
(насыпь не показана/լիցքը ցույց տրված չէ)

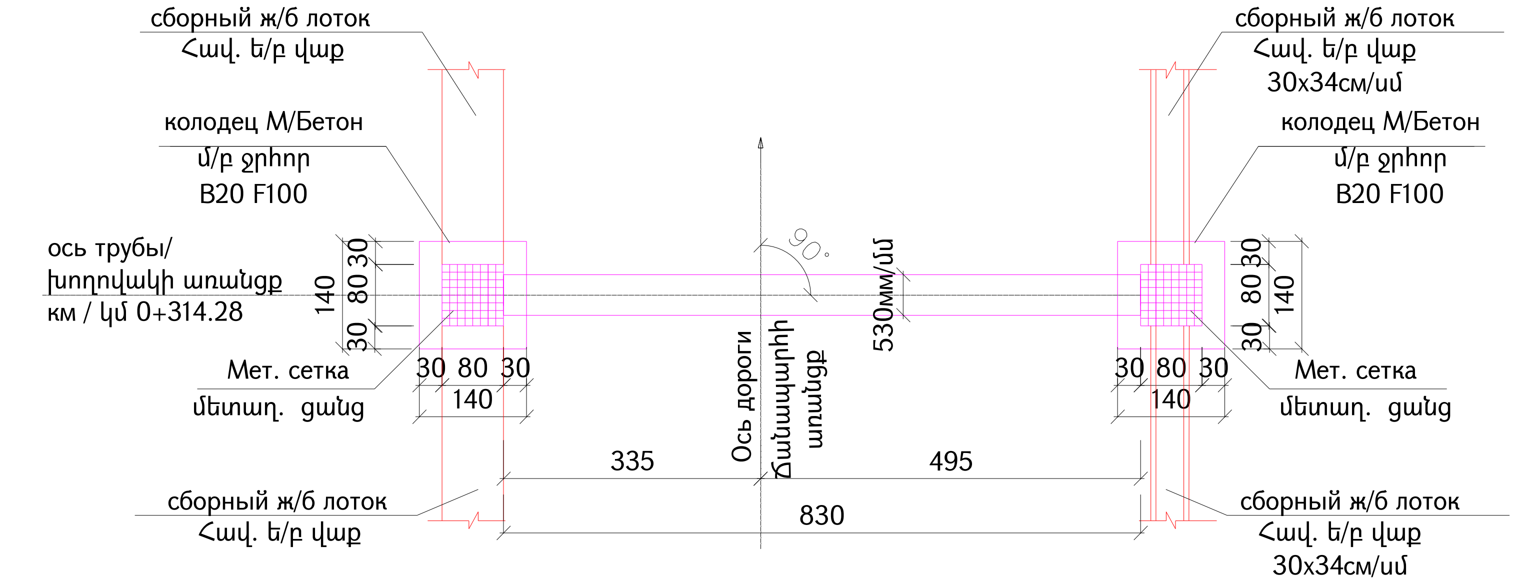
Разрез 1-1
(насыпь не показана)
Կտրվածք 2-2
(լիցքը ցույց տրված չէ)



Разрез 2-2
(насыпь не показана)

Կտրվածք 2-2
(լիցքը ցույց տրված չէ)





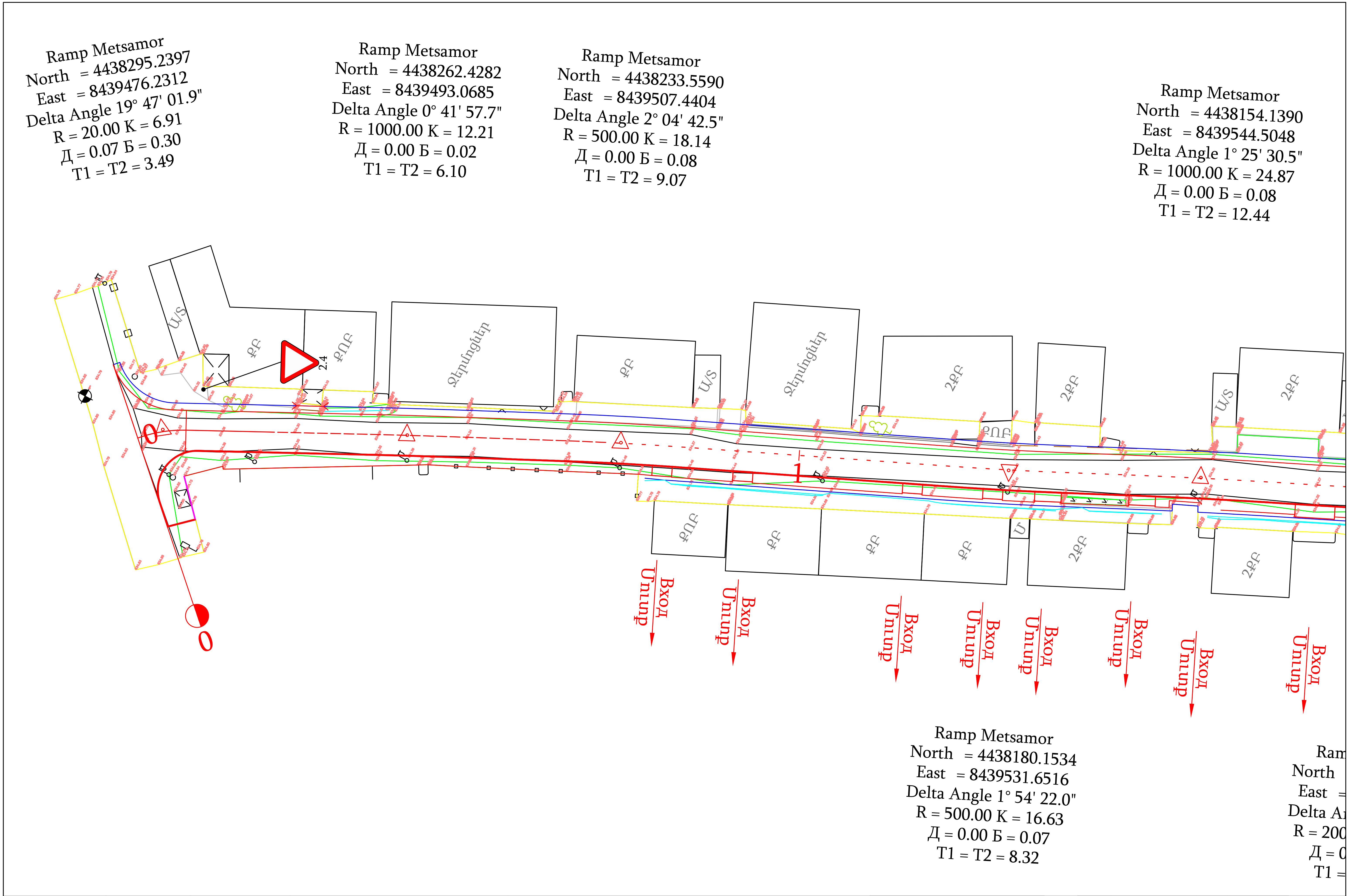
Наименование работ	Աշխատանքների անվանումը	Единица измерения	Չափման միավորը	Объемы / км+ Ծավալ / կմ + 0+314,28
Диаметр	Տրամագիծ	мм	մմ	530
Длина	Երկարություն	м	մ	8,30
Разработка 33гIII(33.4) кат. грунта в котловане экс. 1,0м³ ковш, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 3,0км.	Հող. աշխատանքներ 33гIII(33.4) կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար էքս.1,0մ³ շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 3,0կմ հեռ. վրա	м³	մ³	9,0
Разработка 33гIII(33.4) кат. грунта в котловане экс. 1,0м³ ковш, с боковым накоплением для обратной засыпки	Հող. աշխատանքներ 33гIII(33.4) կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար էքս.1,0մ³ կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	м³	մ³	13,0
Гравийно-песчаная подготовка h=10 см	Ավազակոպճային նախապ. h=10սմ	м³	մ³	0,39
Щебень h=20 см	Խճային հիմք h=20սմ	м³	մ³	1,23
Устройство колодца из монолитного бетона B 20, F100	Ջրհորի կառուցում միաձույլ բետոնից B 20, F100	м³	մ³	5,074
Установка мет. трубы dнар.=530мм, 1 п.м. 90,29кг, толщина стенки - 7 мм	Մետաղական dարտ= 530 մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=90.29կգ, պատի հաստ. 7մմ	п.м.	գծմ	8,3
		кг	կգ	749,407
Анкерная арматура Ø14 A500c l=45см	Որմնակապային ամրաններ Ø16A500c l=45սմ	штук	հատ	4
		кг	կգ	2,84
Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով			
труба dнар.=530мм	խողովակ dարտ= 530 մմ	п.м.	գծմ	7,7
бетон	բետոն	м²	մ²	20,29
Обратная засыпка	Հետադարձ լիցք			
бульдозером 33гIII(33.4)	բուլդոզերով 33гIII(33.4)	м³	մ³	11,0
вручную 33гIII(33.4)	ձեռքի աշխատանքով 33гIII(33.4)	м³	մ³	2,0
Изготовление и установка металлической сетки	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	штук	հատ	2
		кг	կգ	129,26
a) прямоугольный уголок 63x5 1п.м.=4.81кг	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 63x5 1գծմ = 4,81կգ	п.м.	գծմ	7,4
		кг	կգ	35,64
b) прямоугольный уголок 50x5 1п.м..=3.77кг	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 50x5 1գծմ = 3,77կգ	п.м.	գծմ	7,2
		кг	կգ	27,14
c) Арматура Ø14 AA500C 1п.м. 1.208 кг в том числе:	գ) ամրաններ Ø14 A500C 1գծմ = 1,208կգ այդ թվում՝	п.м.	գծմ	55,04
		кг	կգ	66,48
L=0,86м	L=0.86մ	штук	հատ	64

Примечание
1. Характер водотока - водоотвод.
2. Конструкция трубы $d_{нар}$=530 мм принята по ГОСТ 10704-91 вес 1л.м.=90.29 кг.
3. Размеры на чертеже даны в сантиметрах, отметки- в метрах.

Ծանոթություն
1. Հոսքի բնույթագիրը՝ ջրահեռացում:
2. Նախագծված մետաղական խողովակը dարտ=530 մմ ընտրված է ըստ ԳՕՍՏ 10704-91-ի : 1գծմ- ի կշիռը = 90.29 կգ:
3. Բոլոր չափերը տրված են " սմ "-ով, բարձրանիշերը՝ " մ " -ով :

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը:	Чертеж / Գծագիր:
			Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ	Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղ/ селе Мецамор общины Аракс Небольшие структуры/Փոքր կառուցվածքներ Трубы / Խողովակներ Мет. труба dարտ =530մմ N1 км0+314.28/ Մետ. խողովակ dարտ =530մմ N1 կմ0+314.28

Код документа													Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							
1	1	03HC	TP001	MT	0001	00							A3-1:100
Контактный номер	Номер документа / Գծագիր N:						00	08.2024	Окончательный проект	РП	АА	АА	Пересмотр Վերստուգում
N ԱՄԱՀ-ԱԱՖ-ԳՀԾՁԲ-24/29	1-1-03HC-TP001-MT-0001						Пересмотр Վերստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է	00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը: Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ	Чертеж / Գծագիր: Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղ/ селе Мецамор общины Аракс Безопасность дорожного движения / Ճանապարհի անվտանգություն Дорожные знаки и разметка / Նշաններ և գծանշում План / Հատակագիծ стр./ էջ 01 - 03

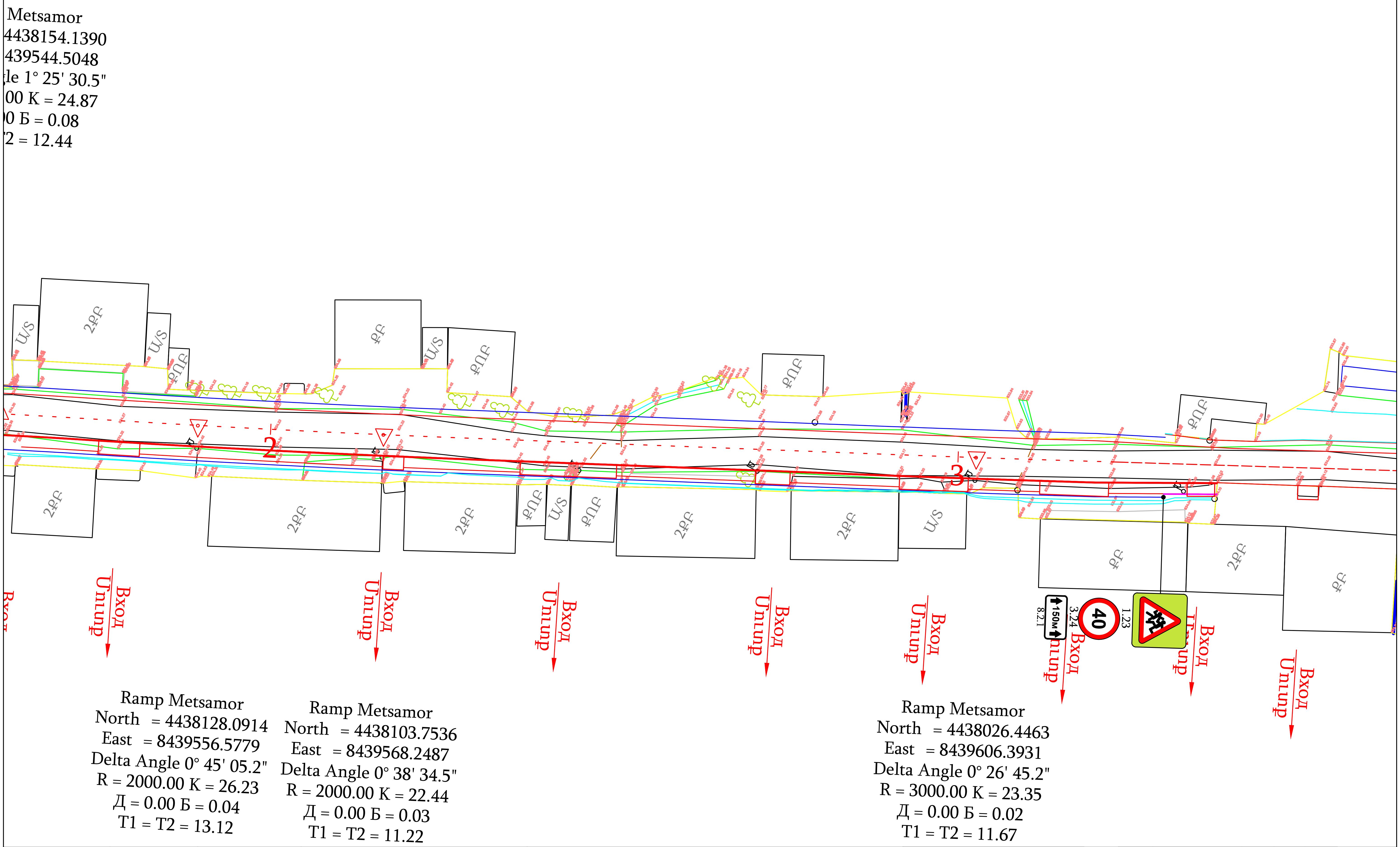
Код документа						
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр
1	01	01ПД	ГД000	П	0001	00

Контактный номер	Номер документа / Գծագիր N:
N ԱՄՄՀ-ԱԱՖ-ԳՀԾՁԲ-24/29	1-01-01ПД-ГД000-П-0001_00

Пересмотр Վերստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ով կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է
00	06.2024	Окончательная сдача	AH	AA	

Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ: A1-1:500 A3-1:1000

Пересмотр Վերստուգում: 00



Проект финансируется

Заказчик

Проектировщик

Название проекта / Նախագծի անվանումը:
Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс
Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ

Чертеж / Գծագիր:
Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղ/ селе Мецамор общины Аракс
Безопасность дорожного движения / Ճանապարհի անվտանգություն
Дорожные знаки и разметка / Նշաններ և գծանշում
План / Հատակագիծ стр./ էջ 02 - 03

Код документа						
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр
1	01	01ПД	ГД000	П	0002	00

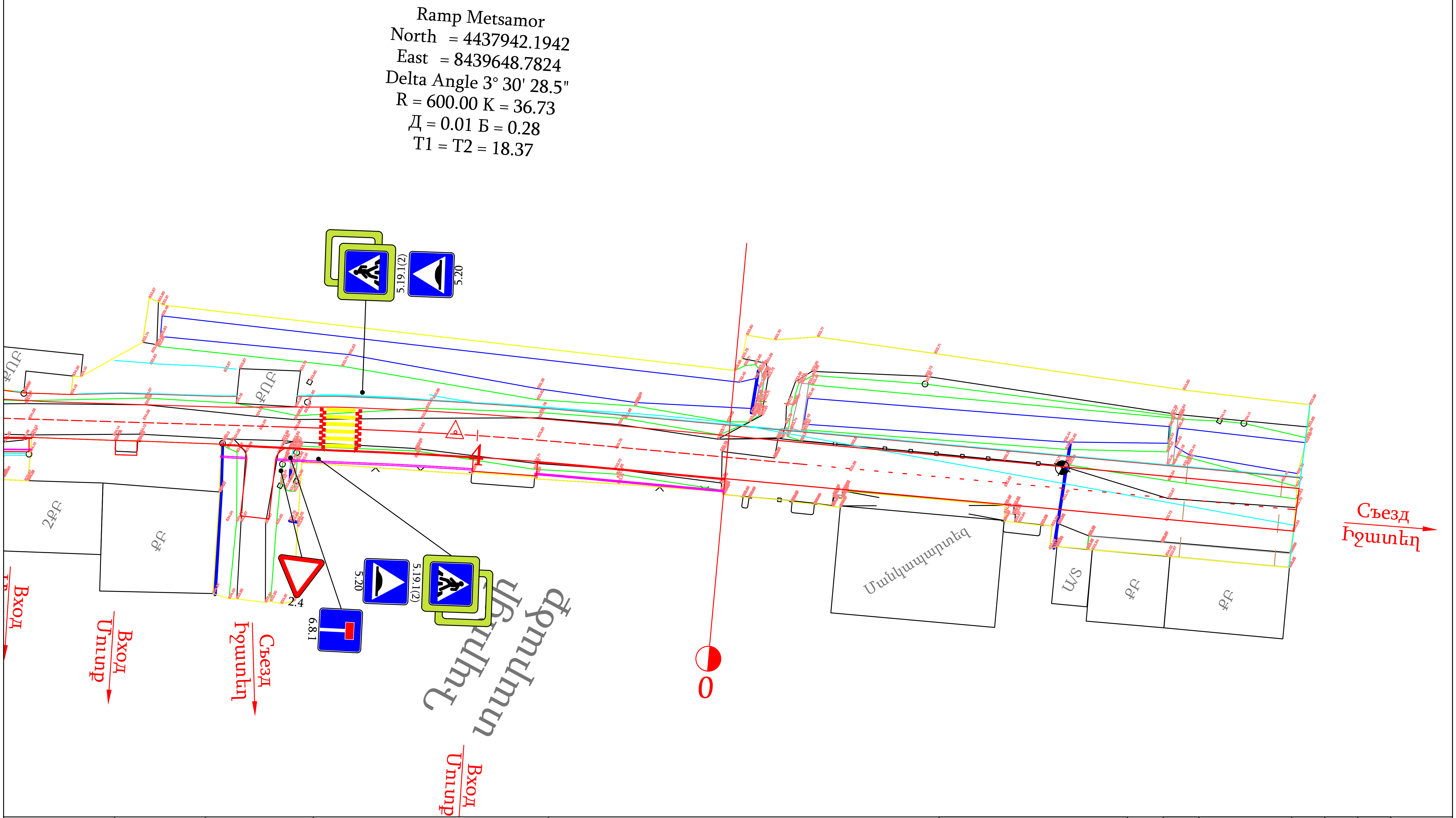
Контактный номер: N ԱՄԱՀ-ԱԱՖ-ԳՀԾԸՔ-24/29

Номер документа / Գծագիր N: 1-01-01ПД-ГД000-П-0002_00

Пересмотр Վերստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է
00	06.2024	Окончательная сдача	АН	АА	

Масштаб чертежа / Գծագրի մասշտաբ: A1-1:500 A3-1:1000

Пересмотр / Վերստուգում: 00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը: Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ	Чертеж / Գծագիր: Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղ/ селе Мецамор общины Аракс Безопасность дорожного движения / Ճանապարհի անվտանգություն Дорожные знаки и разметка / Նշաններ և գծանշում План / Հատակագիծ стр./ էջ 03 - 03

Код документа													Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							A1-1:500 A3-1:1000
1	01	01ПД	ГД000	П	0003	00							
Контактный номер	Номер документа / Գծագիր N:						00	06.2024	Окончательная сдача	AH	AA		Пересмотр Վերստուգում
N ԱՄԱՀ-ԱԱՖ-ԳՀԾՁԲ-24/29	1-01-01ПД-ГД000-П-0003_00						Пересмотр Վերստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է	00

Пояснительная

1. Предисловие

Проект востановления участка км0+000-км0+435 улица Абовян в селе Метсамор составлен в 2024г.На основании соответсвуюший задания. Левая часть улицы включена в состав другого проекта. При составлении проекта были учтены требования действующих в РА нормативно-правовых актов, СНиП-ов и ГОСТ-ов.

Описание существующей дороги

Земляное полотно и дорожная одежда вне удовлетворительном состоянии. На отдельных участках а/б покрытие разрушено. Водопропускные трубы на половину или полностью забиты, повреждены оголовки труб.

Для обеспечения безопасного проезда проектом предусматривается выполнение следующих основных строительных работ:

- устройство новой системы водоотвода
- реконструкция дорожной одежды
- устройство новых тротуаров
- земляные работы
- водоотвод
- установка знаков и выполнения разметки
- установка новых водопропускных труб км0+314,28

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.

Проектные данные

	улица
Ширина земляного полотна	6,0-8,2
Ширина проезжей части	5,5-6,0
Ширина обочин	1,5 м
Ширина тротуаров	1,4-1,7

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

- Восстановление проезжей части
- Восстановление водопропускных сооружений
- Укрепление, засыпка обочин
- Обустройство дороги (съезды, знаки и разметка)

3. План и продольный профиль

План и профиль улицы остались без изменений. Проектируемый участок

- Улица - 435 м
- Съезд км0+435-км0+575 =140 м

4. 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.

В проекте учтены объёмы земляных работ:

	улица	Съезд км0+435-км0+575
Выемка	938,6	252
Насыпь	42,10	-

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

5. Обочины

Площадь обочин

улица h= 5 см
151,8 м^2

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

6. Дорожная одежда

Необходимые объёмы работ для устройства дорожной одежды

	улица	съезд	е.и.
Мелкозернистый горячий, плотный, а/б типа «Б» h = 5см ГОСТ 9128-2013	2601,57	840,0	м^2
Щебеночное основание розлив битума 4,12т/1000м^2 h = 16см, ГОСТ 25607-2009	2601,57	840	м^2
Грав-песч. Слой h = 12см, ГОСТ 25607-2009	2601,57	840	м^2

Для безопасного перехода через ж/д предусматривается установка резинокордового настила 69,66 м^2.

7. Водоотводные сооружения

Под съездами предусматривается установка дождеприемники

Некоторые сооружения закрыты наносами и бытовым мусором. При проведениях строительных работ возможны изменения объёмов.

8. Обстановка дороги

а) Съезды и входы

В проекте предусмотрено устройство покрытия

	улица	е.и.
Мелкозернистый горячий, плотный, а/б типа «Б» h = 4см ГОСТ 9128-2013	183,20	$м^2$
Щебеночно-песчаное основание (С-5) h = 12см, ГОСТ 25607-2009	183,20	$м^2$
Обработка поверхности основания бет.эмульсией 0,6л/$м^2$ ГОСТ Р 58952,1-2020	183,20	$м^2$

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

б) Дорожные знаки

Установка новых дорожных знаков для обеспечения безопасности дорожного движения – 12шт.

Дорожные знаки соответствуют ГОСТ Р 52290-2004г.

в) Разметка

Устройство разметки на дороге согласно ГОСТ Р 52290-2004г.

Общая площадь разметки – 37,33$м^2$:

10. Тротуары

В проекте предусмотрено устройство тротуаров из сборных бетонных плиток 516,80 $м^2$ на цементопесчанно сухом смеси.

11. Комуникация

При выполнении изыскотельських работ нет возможности уточнить наличие и состояние подземных коммуникации в полосе отвода. Нет необходимых документов и чертежей у руководителей общин о состоянии и наличии подземних комуникации. Перед началом строительства необходимо поставить все заинтересовании организации в полосе отввода комуникации и в необхадимости их переноса. При провидении строй работ возможни изменения в обемах и выполнении дополнительных работ.

Работы должны выполнятся согласно приказу председателя комитета по градостроительсву РА.

12. 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.

13. 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).

Բացատրագիր

1. Ներածություն

Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի км/կմ 0+000 - км/կմ 0+435 ասֆալտապատման աշխատանքներ: Հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծը կազմվել է 2024թ. համաձայն տրված առաջադրանքի: Նախագծային փաստաթղթեր կազմելիս օգտագործվել են ՀՀ-ում գործող նորմատիվ-իրավական ակտերը, ՀՀՇՆ-երը և ԳՕՍՏ-երը: Փողոցի ձախ կողմը ըրդգրկված է այլ նախագծում:

Գոյություն ունեցող ճանապարհի նկարագրությունը

Փողոցի հողային պաստառը և ծածկը գտնվում են ոչ բավարար վիճակում: Առանձին հատվածներում երթևեկելի մասը քայքայված վիճակում է: Ջրահեռացման խողովակները կիսով չափ կամ լրիվ փակ են:

Անվտանգ երթևեկությունը ապահովելու համար նախատեսվում են իրականացնել հետևյալ հիմնական շին աշխատանքները.

- ճանապարհային ծածկի վերականգնում
- նոր մայթերի իրականացում
- մուտքերի և իջատեղերի նորոգում
- հողային աշխատանքներ
- ջրահեռացման նոր խողովակ կմ 0+314,28
- անվտանգության տարրերի տեղադրում, նշանների և նշագծման վերականգնում

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՝ պահպանելով գոյություն ունեցող ճանապարհի պարամետրերը:

Նախագծում ընդունված են ա/ճ պարամետրերը

	փողոց
Հողային պաստառի լայնություն	6,0-8,2 մ
Երթևեկային մասի լայնություն	5,5-6,0 մ
Կողնակների լայնություն	1,5 մ
Մայթերի լայնություն	1,4 – 1,7 մ

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

- Ջրահեռացման համակարգի վերականգնում (ջրթող կառուցվածքների նորոգում):
- Ճանապարհային հագուստի վերակառուցում:
- Կողնակների լցում ամրացում:
- Ճանապարհի կահավորում (իջատեղեր, ճանապարհային նշաններ և գծանշում):

3. Հատակագիծ և երկայնական պրոֆիլ

Նախագծվող ճանապարհների հատակագիծը և երկայնական պրոֆիլը փոփոխության չեն ենթարկվել:

Նախագծվող ճանապարհահատվածի երկարությունը՝

- Ավտոճանապարհ 435 մ
- Իջատեղ կմ0+435 – կմ 0+575 140մ

4. 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:

Նախատեսվում կատարել հողային աշխատանք.

	Փողոց	Իջատեղ կմ0+435 – կմ 0+575
Հանույթ	938,6	252
Լիցք	42,10	-

Կառուցման աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում

5. Կողնակներ

Կողնակների մակերես

Ա/ճ h= 5 սմ
151,8մ²

Աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

6. Ճանապարհային հագուստ

Ճանապարհային հագուստի վերակառուցման համար նախատեսված են հետևյալ հիմնական աշխատանքները.

	փողոց	իջատեղ	չ.մ.
Б տիպի տաք խիտ մանրահատիկ ա/բ h=5սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	2601,57	840	մ²
Խճային հիմք h=16սմ բիտումի տարածում 4,12տ/1000մ² ԳՕՍՏ 25607-2009	2601,57	840	մ²
Հատիկավոր ենթահիմք ավազակոպիճ h=12սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	2601,57	840	մ²

7. Ջրթող կառուցվածքներ

Իջատեղերում և մուտքերում նախատեսվում է տեղադրել ջրընդունիչներ: Որոշ արհեստական կառուցվածքները հնարավոր չէ հետազոտել, բերվածքներով և կենցաղային աղբով փակված լինելու պատճառով, ուստի շին. աշխատանքներն իրականացնելուց հնարավոր են ծավալային փոփոխություններ:

8. Ճանապարհահատվածի կահավորում

ա) իջատեղեր և մուտքեր

Նախագծով նախատեսված է ծածկի իրականացում

	ա/ճ	չ.մ.
Б տիպի տաք խիտ մանրահատիկ ա/բ h=4սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	183,20	մ²
Խճավազային հիմք (C-5) h=12սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	183,20	մ²
Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6լ/մ² ԳՕՍՏ Ռ 58952,1-2020	183,20	մ²

Աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

բ) ճանապարհային նշաններ

Երթևեկության կազմակերպման և անվտանգության նպատակով նախատեսված են ճանապարհային նշանների տեղադրում – 12հատ

Նշանները նախատեսված են համապատասխան գործող ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004 պետական ստանդարտի:

գ) երթևեկային մասի գծանշում

Երթևեկային մասի գծանծշումը նախատեսված է համապատասխան գործող ԳՕՍՏ Ռ 51256-2018 պետական ստանդարտի:

Գծանշման ընդհանուր ներկման մակերեսը կազմում է՝ - 37,33մ²

9. Մայթեր

Նախատեսվում է մայթերի իրականացում հավաքովի բետոնե սալիկներով 516,80 մ², հիմքը ավազացեմենտային չոր խառնուրդ:

Կոմունիկացիա

Հետախուզական աշխատանքները իրականացնելիս հնարավոր չէ ճշտել ստորգետնյա կոմմունիկացիաների վիճակը և դիրքը օտարման գոտում: Բացակայում են անհրաժեշտ փաստաթղթերը և գծագրերը համայքների ղեկավարների մոտ:

Շին. աշխատանքները իրականացնելիս հնարավոր է կատարվեն ծավալային փոփոխություններ և իրականացվեն լրացուցիչ աշխատանքներ:

Աշխատանքները պետք է իրականացվեն համաձայն Հ.Հ. քաղշին կոմիտեի նախագահի հրամանին:

Շին. աշխատանքները սկսելուց առաջ անհրաժեշտ է տեղյակ պահել կոմունիկացիաները շահագործող կազմակերպություններին:

10. 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 հետազննության 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:

11. 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,

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:

12. 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 ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

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 նշագծեր, 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 ՊԱՀԱՆՋ ՆԵՐ

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, փականներ,

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:

Հրդեհապայթյունավտանգ 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:

13. 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 ՀՀՀՆ 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:

14. 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:

Спецификация 2

1. Охрана окружающей среды

1.01. <u>Описание</u>

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. <u>Законодательство</u>

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. <u>Технология производства асфальтобетонной смеси состоит из:</u>

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.

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

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,

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.

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 պյրման 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:

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

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 հենաններ, 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:

ВЕДОМОСТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА / ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс

Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ

км/կմ 0+000 - км/կմ 0+435

Км / Կմ	+	Длина / Երկարություն м / մ	Восстановление земляное полотно / Հողային պաստառի վերականգնում — Выемка / Հանույթ — Площадь поперечных сечений частичная средняя / Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին $м^2$ / $մ^2$ — 6в-III / 5գ-III	33г-III (33.4)	9з-IV / 9զ-IV	20б-VIII / 20բ-VIII	9ы-V / 9ը-V	20а-VII / 20ա-VII	Ообъем $м^3$ / Ծավալը $մ^3$ — Всего / Ընդամենը	В том числе по типам грунтов / Այդ թվում ըստ բնահողերի — 6в-III / 5գ-III	33г-III (33.4)	9з-IV / 9զ-IV	20б-VIII / 20բ-VIII	9ы-V / 9ը-V	20а-VII / 20ա-VII	Насыпь / Լիցք — Площадь поперечных сечений частичное среднее / Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին $м^2$ / $մ^2$	Насыпь / Լիցք — Ообъем $м^3$ / Ծավալը $մ^3$	Кювет / Կողային առուներ — Площадь m^2 / Մակերես $մ^2$ — Слева / Ձախ — 6в-III / 5գ-III	33г-III (33.4)	9з-IV / 9զ-IV	20б-VIII / 20բ-VIII	9ы-V / 9ը-V	20а-VII / 20ա-VII	Справа / Աջ — 6в-III / 5գ-III	33г-III (33.4)	9з-IV / 9զ-IV	20б-VIII / 20բ-VIII	9ы-V / 9ը-V	20а-VII / 20ա-VII	Ообъем $м^3$ / Ծավալը $մ^3$ — Всего / Ընդամենը	Слева / Ձախ — 6в-III / 5գ-III	33г-III (33.4)	9з-IV / 9զ-IV	20б-VIII / 20բ-VIII	9ы-V / 9ը-V	20а-VII / 20ա-VII	Справа / Աջ — 6в-III / 5գ-III	33г-III (33.4)	9з-IV / 9զ-IV	20б-VIII / 20բ-VIII	9ы-V / 9ը-V	20а-VII / 20ա-VII	Обочины / Կողնակներ — Ширина / Լայնությունը — Слева / Ձախ	Справа / Աջ	Площадь m^2 / Մակերես $մ^2$ — Всего / Ընդամենը	Слева / Ձախ	Справа / Աջ
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	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
0	000			7.08																																											
		7.41		4.23					31.34		31.34					0.05	0.33																														
0	007.41			1.38												0.09																															
		2.59		1.28					3.32		3.32					0.20	0.51																														
0	010			1.18												0.30																															
		10		1.25					12.45		12.45					0.23	2.25																														
0	020			1.31												0.15																															
		14.7		1.34					19.70		19.70					0.15	2.21																														
0	034.70			1.37												0.15																															
		5.3		1.37					7.26		7.26					0.14	0.72																														
0	040			1.37												0.12																															
		6.9		1.37					9.45		9.45					0.11	0.72																														
0	046.90			1.37												0.09																															
		13.1		1.62					21.22		21.22					0.06	0.72																														
0	060			1.87												0.02																															
		3.98		1.96					7.78		7.78					0.02	0.06																														
0	063.98			2.04												0.01																															
		16.02		2.29					36.61		36.61					0.01	0.08																														
0	080			2.53																																											
		2.12		2.56					5.43		5.43																																				
0	082.12			2.59																																											
		17.88		2.60					46.49		46.49																																				
0	100			2.61																																											
		20		2.62					52.30		52.30																																				
0	120			2.62																																											
		3.37		2.64					8.90		8.90					0.01	0.03																														
0	123.37			2.66												0.02																															
		16.63		2.74					45.57		45.57					0.01	0.17																														
0	140			2.82																																											
		8.26		2.87					23.66		23.66																																				
0	148.26			2.91																																											
		11.74		2.65					31.11		31.11																																				
0	160			2.39																																											
		13.14		2.21					29.04		29.04					0.06	0.72																														
0	173.14			2.03												0.11																															
		3.15		2.04					6.41		6.41					0.10	0.30																														
0	176.29			2.04												0.08																															
		3.71		2.04					7.57		7.57					0.07	0.26																														
0	180			2.04												0.06																															
		20		1.98					39.60		39.60					0.10	2.00																														
0	200			1.92												0.14																															
		2.52		1.98					4.99		4.99					0.11	0.28																														
0	202.52			2.04												0.08																															
		2.66		2.16					5.75		5.75					0.05	0.12																														
0	205.18			2.28												0.01																															
		14.82		2.56					37.87		37.87					0.01	0.07																														
0	220			2.83																																											
		7.62		2.89					22.02		22.02																																				
0	227.62			2.95																																											
		12.38		3.13					38.75		38.75																																				
0	240			3.31																																											
		20		3.34					66.70		66.70					0.01	0.20																														
0	260			3.36												0.02																															
		20		2.89					57.70		57.70					0.03	0.60																														
0	280			2.41												0.04																															
		10.93		2.26					24.70		24.70					0.03	0.33																														
0	290.93			2.11												0.02																															
		9.07		1.95					17.64		17.64					0.01	0.09																														
0	300			1.78																																											
		14.28		1.40					19.99		19.99					0.29	4.07																														
0	314.28			1.02												0.57																															
		5.72		0.98					5.61		5.61					0.56	3.17																														
0	320			0.94												0.54																															
		10		1.21					12.05		12.05					0.43	4.30																														

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	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
0	330			1.47												0.32																															
				1.46												0.33																											0.75				
0	330			1.45												0.34																											1.50				
		10		1.67					16.70		16.70					0.17	1.70																										1.31		13.10	13.10	
0	340			1.89																																							1.12				
		20		2.20					43.90		43.90																																1.31		26.20	26.20	
0	360			2.50																																							1.50				
		18.55		1.98					36.73		36.73					0.20	3.62																										1.5		27.83	27.83	
0	378.55			1.46												0.39																											1.50				
		1.45		1.45					2.10		2.10					0.40	0.58																										1.5		2.17	2.17	
0	380			1.44												0.41																											1.50				
		20		1.33					26.50		26.50					0.22	4.40																										1.5		30.00	30.00	
0	400			1.21												0.03																											1.50				
		15.28		1.30					19.79		19.79					0.20	3.06																										1.5		22.92	22.92	
0	415.28			1.38												0.37																											1.50				
		4.72		1.41					6.66		6.66					0.36	1.68																										1.5		7.08	7.08	
0	420			1.44												0.34																											1.50				
		15		1.82					27.23		27.23					0.19	2.78																										1.5		22.50	22.50	
0	435			2.19												0.03																											1.50				
Всего Ընդամենը		**435.00**							**938.6**		**938.6**						**42.1**																												**151.8**	**151.8**	

Составил / Կազմեց А.Навасардян / Ա.Նավասարդյան

Проверил / Ստուգեց А.Аветисян / Ա.Ավետիսյան

ВЕДОМОСТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ / ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс

Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ

км/կմ 0+000 - км/կմ 0+435

ԿՄ/КМ	+	Длина Երկարություն м / մ	Ямочный ремонт Փոսային նորոգում м^2 / մ^2	Разборка и восстанавление дорожной одежды / Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում																			Примечание Ծանոթություն
				Существующее покрытие Գոյություն ունեցող ծածկ			Восстанавление Վերականգնում			Зернистая основа (гравийно-песчаный слой h = 12 см) Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճային շերտ h=12սմ) м^2 / մ^2 ГОСТ 25607-2009			Խճային հիմքբիտումի տարածումով 4,12տ/1000մ^2 h = 16 см / սմ м^2 / մ^2 ГОСТ 25607-2009 Щебень h=16см,розлив битума 4.12т/1000м^2			Հավելանյութ			На месте способом холодной обработки h=20 см (цемента 1 м^2-16 кг)/ Տեղում սառը եղանակով վերամշակում h=20 սմ (1մ^2 - 16 կգ ցեմենտի խառնումով) ГОСТ 9128-2013	Высокопористый а/б h=6см Բարձր ծակոտկեն ա/բ h=6սմ м^2 / մ^2 ГОСТ 9128-2013	Крупнозернистый а/б h=6см Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ м^2 / մ^2 ГОСТ 9128-2013	Тип Б мелкозернистый, плотный а / б h = 5 см Б տիպի մանրահատիկ խիտ ա/բ h = 5 սմ м^2 / մ^2 ГОСТ 9128-2013	
				Частичная ширина Մասնակի լայնություն м / մ	Средняя ширина Միջին լայնություն м / մ	Площадь Մակերեսը м^2 / մ^2	Частичная ширина Մասնակի լայնություն м / մ	Средняя ширина Միջին լայնություն м / մ	Площадь Մակերեսը м^2 / մ^2	Частичная ширина Մասնակի լայնություն м / մ	Средняя ширина Միջին լայնություն м / մ	Площадь Մակերեսը м^2 / մ^2	Частичная ширина Մասնակի լայնություն м / մ	Средняя ширина Միջին լայնություն м / մ	Площадь Մակերեսը м^2 / մ^2	Частичная площадь поперечных сечений Լայնական կտրվածքների մասնակի մակերեսը м^2 / մ^2	Средняя площадь поперечных сечений Լայնական կտրվածքների մասնակի մակերեսը м^2 / մ^2	Площадь Մակերեսը м^3 / մ^3					
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
0	000			21.94			21.94			21.940			21.94										
		7.41				43.19			71.93			71.93			71.93							71.93	
0	007.41			4.94			6.30			6.300			6.30										
		2.59			4.95	12.83		6.15	15.93		6.15	15.93		6.15	15.93							15.93	
0	010			4.97			6.00			6.000			6.00										
		10			4.84	48.41		6.00	60.00		6.00	60.00		6.00	60.00							60.00	
0	020			4.72			6.00			6.000			6.00										
		14.7			4.80	70.51		6.00	88.20		6.00	88.20		6.00	88.20							88.20	
0	034.70			4.88			6.00			6.000			6.00										
		5.3			4.90	25.97		6.00	31.80		6.00	31.80		6.00	31.80							31.80	
0	040			4.92			6.00			6.000			6.00										
		6.9			4.93	34.01		6.00	41.40		6.00	41.40		6.00	41.40							41.40	
0	046.90			4.93			6.00			6.000			6.00										
		13.1			4.92	64.43		6.00	78.60		6.00	78.60		6.00	78.60							78.60	
0	060			4.90			6.00			6.000			6.00										
		3.98			4.90	19.51		6.00	23.88		6.00	23.88		6.00	23.88							23.88	
0	063.98			4.90			6.00			6.000			6.00										
		16.02			5.06	81.03		6.00	96.12		6.00	96.12		6.00	96.12							96.12	
0	080			5.22			6.00			6.000			6.00										
		2.12			5.24	11.10		6.00	12.72		6.00	12.72		6.00	12.72							12.72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	082.12			5.26			6.00			6.000			6.00										
		17.88			4.67	83.54		6.00	107.28		6.00	107.28		6.00	107.28							107.28	
0	100			4.08			6.00			6.000			6.00										
		20			4.05	80.95		6.00	120.00		6.00	120.00		6.00	120.00							120.00	
0	120			4.01			6.00			6.000			6.00										
		3.37			4.01	13.52		6.00	20.22		6.00	20.22		6.00	20.22							20.22	
0	123.37			4.02			6.00			6.000			6.00										
		16.63			4.27	70.94		6.00	99.78		6.00	99.78		6.00	99.78							99.78	
0	140			4.52			6.00			6.000			6.00										
		8.26			4.78	39.50		6.00	49.56		6.00	49.56		6.00	49.56							49.56	
0	148.26			5.05			6.00			6.000			6.00										
		11.74			5.11	60.04		6.00	70.44		6.00	70.44		6.00	70.44							70.44	
0	160			5.18			6.00			6.000			6.00										
		13.14			5.14	67.48		6.00	78.84		6.00	78.84		6.00	78.84							78.84	
0	173.14			5.09			6.00			6.000			6.00										
		3.15			5.07	15.97		6.00	18.90		6.00	18.90		6.00	18.90							18.90	
0	176.29			5.05			6.00			6.000			6.00										
		3.71			5.03	18.67		6.00	22.26		6.00	22.26		6.00	22.26							22.26	
0	180			5.02			6.00			6.000			6.00										
		20			5.04	100.87		6.00	120.00		6.00	120.00		6.00	120.00							120.00	
0	200			5.07			6.00			6.000			6.00										
		2.52			5.07	12.79		6.00	15.12		6.00	15.12		6.00	15.12							15.12	
0	202.52			5.08			6.00			6.000			6.00										
		2.66			5.08	13.52		6.00	15.96		6.00	15.96		6.00	15.96							15.96	
0	205.18			5.09			6.00			6.000			6.00										
		14.82			5.08	75.24		6.00	88.92		6.00	88.92		6.00	88.92							88.92	
0	220			5.07			6.00			6.000			6.00										
		7.62			4.88	37.22		6.00	45.72		6.00	45.72		6.00	45.72							45.72	
0	227.62			4.70			6.00			6.000			6.00										
		12.38			4.53	56.07		6.00	74.28		6.00	74.28		6.00	74.28							74.28	
0	240			4.36			6.00			6.000			6.00										
		20			4.24	84.71		6.00	120.00		6.00	120.00		6.00	120.00							120.00	
0	260			4.11			6.00			6.000			6.00										
		20			4.27	85.49		6.00	120.00		6.00	120.00		6.00	120.00							120.00	
0	280			4.44			6.00			6.000			6.00										
		10.93			4.65	50.79		6.00	65.58		6.00	65.58		6.00	65.58							65.58	
0	290.93			4.86			6.00			6.000			6.00										
		9.07			4.65	42.18		6.00	54.42		6.00	54.42		6.00	54.42							54.42	
0	300			4.44			6.00			6.000			6.00										
		14.28			4.18	59.76		6.00	85.68		6.00	85.68		6.00	85.68							85.68	
0	314.28			3.92			6.00			6.000			6.00										
		5.72			3.92	22.44		6.00	34.32		6.00	34.32		6.00	34.32							34.32	
0	320			3.92			6.00			6.000			6.00										
		10			4.04	40.35		5.75	57.50		5.75	57.50		5.75	57.50							57.50	
0	330			4.15			5.50			5.500			5.50										
					4.15			5.50			5.50			5.50									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	330			4.15			5.50			5.500			5.50										
		10			4.23	42.34		5.28	52.80		5.28	52.80		5.28	52.80							52.80	
0	340			4.32			5.06			5.060			5.06										
		20			4.07	81.34		5.11	102.10		5.11	102.10		5.11	102.10							102.10	
0	360			3.81			5.15			5.150			5.15										
		18.55			3.59	66.56		5.54	102.67		5.54	102.67		5.54	102.67							102.67	
0	378.55			3.36			5.92			5.920			5.92										
		1.45			3.41	4.95		5.96	8.64		5.96	8.64		5.96	8.64							8.64	
0	380			3.46			6.00			6.000			6.00										
		20			4.39	87.76		6.00	120.00		6.00	120.00		6.00	120.00							120.00	
0	400			5.32			6.00			6.000			6.00										
		15.28			5.81	88.80		6.00	91.68		6.00	91.68		6.00	91.68							91.68	
0	415			6.31			6.00			6.000			6.00										
		4.72			6.28	29.63		6.00	28.32		6.00	28.32		6.00	28.32							28.32	
0	420			6.25			6.00			6.000			6.00										
		15			6.26	93.97		6.00	90.00		6.00	90.00		6.00	90.00							90.00	
0	435			6.28			6.00			6.000			6.00										
Всего Ընդամենը		***435.00***				***2038.40***			***2601.57***			***2601.57***			***2601.57***							***2601.57***	

Составил / Կազմեց А.Навасардян / Ա.Նավասարդյան

Проверил / Ստուգեց А.Аветисян / Ա.Ավետիսյան

Ведемость сьездов и входов / Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր

Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс

Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ

км/կմ 0+000 - км/կմ 0+435

Слева Ձախ Км/Կմ	+	Справа Աջ Км/Կմ	+	Ширина проезжей части Երթևեկելի մասի լայնությունը м / մ	Длина проезжей части Երթևեկելի մասի երկարությունը м / մ	Угол пересечения Հատման անկյունը	Радиус закругления Կորացման շառավիղը м / մ: Слева Ձախ	Радиус закругления: Справа Աջ	Земляные работы Հողային աշխատանքներ м³ / մ³: Выемка / Հանույթ, В том числе по типам грунтов Այդ թվում ըստ բնահողերի կարգի: 10е-IV (9 . 6)		Насыпь / Լիցք	բետոնե սալիկ h=6սմ Бет. Плитка h=6см	ավազա-ցեմենտային խառնուրդ h= 10սմ песчано-цементная смесь h=10см	Тип Б мелкозернистый. плотный а / б Б տիպի մանրահատիկ խիտ ա/բ h = 4 см / սմ м² / մ² ГОСТ/ ԳՕՍՏ 9128-2013	Щебеночно-песчаное основание(С - 5) Խճավազային հիմք (C - 5) h=12 см / սմ м² / մ² ГОСТ/ ԳՕՍՏ 25607-2009	Металлическая труба Մետաղական խողովակ ГОСТ/ ԳՕՍՏ 1074-91: Диаметр Տրամագիծ м / մ	пог.м. / գծ.մ	Кг / Կգ	Песчано-гравийный слой Ավազակոպճային շերտ h=10 սմ м³ / մ³	Примечание Ծանոթություն
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		0	079	3.0	1.5	90								4.5	4.5	водоприемник ջրընդունիչ 17x34см/սմ	4			вход մուտք
		0	091	3.0	1.5	90								4.5	4.5	водоприемник ջրընդունիչ 17x34см/սմ	4.0			вход մուտք
		0	117	3.0	1.5	90								4.5	4.5	водоприемник ջրընդունիչ 17x34см/սմ	4			вход մուտք
		0	137	4.0	1.5	90								6	6	водоприемник ջրընդունիչ 17x34см/սմ	4			вход մուտք
		0	152	4.0	1.5	90								6	6	водоприемник ջրընդունիչ 17x34см/սմ	5			вход մուտք
		0	163	3.0	2.0	90								6	6	водоприемник ջրընդունիչ 17x34см/սմ	5			вход մուտք
		0	178	6.0	2.0	90								12	12	водоприемник ջրընդունիչ 17x34см/սմ	7			вход մուտք
		0	218	3.0	2.0	90								6	6	водоприемник ջրընդունիչ 17x34см/սմ	4			вход մուտք
		0	244	14.0	2.0	90								28	28	водоприемник ջրընդունիչ 17x34см/սմ	15			вход մուտք
		0	273	5.0	2.0	90								10	10	водоприемник ջրընդունիչ 17x34см/սմ	6.0			вход մուտք
		0	297	10.0	2.0	90								20	20	водоприемник ջրընդունիչ 17x34см/սմ	11			вход մուտք
		0	317	10.0	2.0	90								20	20	водоприемник ջրընդունիչ 17x34см/սմ	11			вход մուտք

		0	335	4.0	2.0	90								8	8	водоприемник ջրընդունիչ 17x34см/սմ				вход մուտք
		0	351	3.0	2.0	90								6	6					вход մուտք
		0	370	4.0	10.0	90	2	2						41.7	41.7					съезд/ իջատեղ
0	435	0	575												0					840m2
Ընդամենը Всего												***0***	***0***	***183.2***	***183.2***		***80***	***0***	***0***	

Примечание:

1.На участке км 0+435 - км 0+575 140п.м./840м2 съезд
- Зем работы 840x0.3=252м3 - Тип Б мелкозернистый плотный а/б h=5см - 840м2
- Щебень h=16см,розлив битума 4.12ъ/1000м2
- Зернистая основа (гр.песч.слой) h=12см - м2

2. Устр. мон.бет. В-20 водаприемника 80п.м.

Армирование
- Ф 12 А500С L= 550 ГОСТ 34028-2016 264п.м / 234.432кг
- Ф 8 Ас-1 L = 1000 ГОСТ 34028-2016 400п.м / 158кг
- Ф 12 А500С L= 390 ГОСТ 34028-2016 249.6п.м / 221.6448кг
- Ф 12 А500С L= 1000 ГОСТ 34028-2016 320 п.м / 320.888кг

Сетка
- L 70x7мм L=1000 ГОСТ 8509-93 160п.м / 1182.40кг
- L 63x6мм L=996 ГОСТ 8509-93 159.36п.м /911.5392кг
- L 63x6мм L=450 ГОСТ 8509-93 72п.м /411.84кг
- L 50x10мм L=434 ГОСТ 8509-93 381.92п.м / 1497.1264кг

Мон. ж/б В-20 6.64м3

-Гр.песч. слой h=10см 5.6м3

Обмазочная гидроизоляция

Ծանոթություն:

1. Կմ 0+435 - կմ 0+575 - 140գծմ/840մ^2 իջատեղ
- Հողային աշխատանք - 840x0.3=252մ^3
- Բ տիպի մանրահատիկ,խիտ ա/բ h=5սմ - 840մ^2
- Խիճ h=16սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ2 - 840մ^2
- Հատիկավոր ենթահիմք h=12սմ (ավազակոպիճ) - 840մ^2

2. Միաձույլ ե/բ B-20 ջրընդունիչի իրականացում - 80գծմ

Ամրանավորում
- Ф 12 A500C L= 550 ԳՕՍՏ 34028-2016 264գծմ / 234.432կգ
- Ф 8 Ac-1 L= 1000 ԳՕՍՏ 34028-2016 4000գծմ / 158կգ
- Ф 12 A500C L= 390 ԳՕՍՏ 34028-2016 249.6գծմ / 221.6448կգ
- Ф 12 A500C L= 1000 ԳՕՍՏ 34028-2016 320գծմ / 320.888կգ

Ցանց
- L 70x7мм L=1000 ԳՕՍՏ 8509-93 160գծմ /1182.40կգ
- L 63x6мм L=996 ԳՕՍՏ 8509-93 159.36գծմ / 911.5392կգ
- L 63x6мм L=450 ԳՕՍՏ 8509-93 72գծմ / 411.84կգ
- L 50x10мм L=434 ԳՕՍՏ 8509-93 381.92գծմ / 1497.1264կգ

Составил / Կազմեց Г.Ваярданян / Գ.Վարդանյան

Проверил / Ստուգեց А. Аветисян / Ա. Ավետիսյան

Ведемость разборки и устройства тротуаров/Մայթերի քանդման և վերականգման ամփոփագիր

Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс

Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ

км/կմ 0+000 - км/կմ 0+435

Начало Км	Начало +	Конец Км	Конец +	Длина м слева	Длина м справа	Ширина (сред)	Площадь $м^2$	Разборка: Покрытие тротуара h=15см($м^2$) газон	Разборка: Бордюр базальт п.м	Разборка: Бордюр Е/б п.м	Разборка: Бетонная верста п.м 30x80см	Разборка: Бетонная верста п.м 10x20см	Устройство: Покрытие $м^2$ Бет. плитка h=6см	Устройство: Покрытие $м^2$ песчанно-цементная смесь h=9см	Устройство: Покрытие газон $м^2$	Устройство: Бордюр Бетон 20x50 п.м	Устройство: Бордюр сбор. бетон15x30 п.м	Устройство: Бордюр сбор. бетон15x30 п.м (безопасность)	Устройство: Верста базалт15x30см газон П.м	Устройство: Верста бетон 20x50 П.м	Устройство: Верста бетон 15x30 п.м.	Устройство: Верста сбор. бетон8x20 п.м	Устройство: Верста сбор. бетон8x20 п.м (пандус)	Примечание
Սկիզբը Կմ	Սկիզբը +	Վերջը Կմ	Վերջը +	Երկարություն մ ձախ	Երկարություն մ աջ	Լայնություն (միջին)	Մակերեսը $մ^2$	Քանդում: մայթի ծածկ h=15սմ($մ^2$) (սիզամարգ)	Քանդում: Եզրաքար բազալտ գծ.մ.	Քանդում: Եզրաքար ե/բետոն գծ.մ	Քանդում: Բետոնե Եզրաշար գծ.մ. 30x80սմ	Քանդում: Բետոնե Եզրաշար գծ.մ 10x20սմ	Վերականգնում: Ծածկի կոնստրուկցիա $մ^2$ բետոնե սալիկ h=6սմ	Վերականգնում: Ծածկի կոնստրուկցիա $մ^2$ ավազա-ցեմենտային խառնուրդ h= 9սմ	Վերականգնում: Ծածկի կոնստրուկցիա սիզամարգ $մ^2$	Վերականգնում: Եզրաքար բետոն 20x50 գծմ	Վերականգնում: Եզրաքար հավաքովի բետոն 15x30 գծմ	Վերականգնում: Եզրաքար հավաքովի բետոն 15x30 գծմ (անվտանգության)	Վերականգնում: եզրաշար բազալտ 15x30սմ սիզամարգ գծմ	Վերականգնում: եզրաշար բետոն 20x50 գծմ	Վերականգնում: եզրաշար բետոն 30x80 գծմ	Վերականգնում: եզրաշար Հավաքովի բետոն 8x20 գծմ	Վերականգնում: եզրաշար Հավաքովի բետոն 8x20 գծմ (թեքահարթակ)	Ծանոթություն
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	
0	000	0	337		257	1.70	437.80						437.80	437.80			313.4					10.50	96.0	80
0	364	0	435		56.0	1.41	79.00						79.00	79.00			59.6			57.3			16.0	15
0																								
Всего Ընդամենը				**0.0**	**313.0**		**516.8**						**516.80**	**516.80**			**373.0**	**0.0**		**57.3**		**10.5**	**112.0**	

Примечание.

1. В местах разрыва (сьезды и въезды) предусмотривается устройство пандусов.

Ծանոթություն.

1. Իջատեղերում և մուտքերում նախատեսվում է իրականացնել թեքահարթակներ:

Составил / Կազմեց՝ Г.Варданян/ Գ. Վարդանյան

Проверил / Ստուգեց՝ А. Аветисян/ Ա. Ավետիսյան

ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ
ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс
Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ

Начало Սկիզբ		Конец Վերջ		Протяжение м Երկարությունը մ			Решение N 113-Н правительства РА ՀՀ կառավարության որոշում N 113-Ն	Площадь окрашиваемой поверхности м^2 Ներկվող մակերեսը մ^2	Примечание Ծանոթություն
км/կմ	+	км/կմ	+	Левый Ձախ	Ось Առանցքով	Правый Աջ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	000	0	020		20.00		1.1	2.00	
0	020	0	070		50.00		1.6	3.75	
0	070	0	323		253.00		1.5	6.33	
0	323	0	373		50.00		1.6	3.75	
0	373	0	378		5.00		1.1	0.50	
0	384	0	395		11.00		1.1	1.10	
0	395	0	445		50.00		1.6	3.75	
0	445	0	515		70.00		1.5	1.75	
0	378	0	384				1.25	2.40	
							1.14	9.60	
							1.25	2.40	
Всего / Ընդհանուր								**37.33**	
сплошная линия հոծ գիծ							1.1	3.60	0,1м
прерывистая линия ընդհատվող գիծ							1.5	8.08	0,1м
прерывистая линия ընդհատվող գիծ							1.6	11.25	0,1м
пешеходый переход հետիոտնային անցում							1.14.1	9.60	
разметка գծանշում							1.25	4.80	

Примечание: Переход 33.6м^2/2.016м^3 (мелкозернист. а/б)

Ծանոթություն: Անցում 33.6մ^2/2.016մ^3 (մանրահատիկ ա/բ)

Составил / Կազմեց՝ В. Григорян / Վ. Գրիգորյան

Проверил / Ստուգեց՝ А. Аветисян / Ա. Ավետիսյան

ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ / ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс
Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ

N/N Հ/Հ	Левый Ձախ		Правый Աջ		Решение N 1699-Н правительства РА ՀՀ կառավարության որոշում N 1699-Ն								Примечание Ծանոթություն
					Наименование дорожных знаков, штука Ճանապարհային նշանի անվանումը, հատ								
	км կմ	+	км կմ	+	предупреждающие նախազգուշացնող	приоритета առավելության	запрещающие արգելող	предписывающие թելադրող	особых предписаний հատուկ թելադրանքի	информационные տեղեկատվության	сервиса սպասարկման	дополнутельной информации լրաց. տեղեկատվության	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
1	0	010				2.4							
2			0	330	1.23		3.24 (40)					8.2.1	↑ 150 M ↑
3			0	373		2.4							съезд իջատեղ
4			0	374						6.8.1			
5			0	378					5.19.1 (2) 5.20				
6	0	384							5.19.1 (2) 5.20				
Всего / Ընդհանուր					**1**	**2**	**1**	**0**	**6**	**1**	**0**	**1**	**Σ 12**

Примечание:

1. Металлическая стойка d=57x4мм 6 штуки / 21.9 пог.м.
2. Монолитныи бетон B-15 0.63 $м^3$

Ծանոթություն.

1. Մետաղական կանգնակ d=57x4մմ 6 հատ / 21.9 գծմ
3. Միաձույլ բետոն B-15 0.63 $մ^3$

Составил / Կազմեց — В. Григорян / Վ. Գրիգորյան

Проверил / Ստուգեց — А. Аветисян / Ա. Ավետիսյան

Ведемость сборных бет. лотков/Հավաքովի բետոնե վաքերի ամփոփագիր (17x34см/սմ)

Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс

Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ

км/կմ 0+000 - км/կմ 0+435

Начало		Конец		Протяженность			Протяженность под съездами м	Зем. работы $м^3$	Длина лотков	Сборные лотки 17x34см			Монолитные лотки $м^3$		ремонт и подъем $м^3$	Грав. песчаная подготовка h=10см $м^3$ ГОСТ 25607-2009	Гидроизоляция $м^2$ ГОСТ 31384-2017	Очистка $м^3$	Направление	Мет. труба м	Примечание
км	+	км	+	Левый	ось	Правый				шт	п.м	$м^3$	пол	стены							
Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը մ			Երկարությունը ուղիների տակ մ	Հողային աշխատանքներ $մ^3$	Վաքերի երկարությունը մ	Հավաքովի վաքեր 17x34սմ			Մոնոլիտ վաքեր $մ^3$		Նորոգում և բարձրացում $մ^3$	Ավազա-կոպճային նախապատրաստում h=10սմ $մ^3$ ԳՕՍՏ 25607-2009	Հիդրոմեկուսացում $մ^2$ ԳՕՍՏ 31384-2017	Մաքրում $մ^3$	Ուղղություն	Մետ. խողովակ մ	Ծանոթություն
Կմ	+	Կմ	+	Ձախ	Առանցքը	Աջ			գծմ	հատ	գծմ	$Մ^3$	հատակ	պատեր							
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**
0	077	0	330			173.00			173	173	173.00	11.072				11.245	173				80
Всего Ընդհանուր							***109***		***173***	***173***	***173***	***11.072***				***11.245***	***173***				

Ծանոթություն

1. 17x34սմ վաքերի տեղադրման հողային աշխատանքները հաշվարկված են հողային պաստառի ամփոփագրում:

Примечание

1.Установка 17x34см лотков, зем. работы считани ведемостей зем. работы зем. полотна

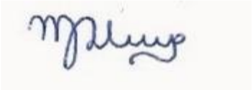
Составил / Կազմեց Т.Акобджанян / Թ.Հակոբջանյան

Проверил / Ստուգեց А.Аветисян/Ա.Ավետիսյան

ВЕДОМОСТЬ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ / ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс
Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ
км/կմ 0+000 - км/կմ 0+435

NN	КМ	+	Характер водотока	Угол пересечения	Материал сооруж	Вход	Существующие: Трубы	Существующие: Мосты и Путепроводы		Проектные: Трубы	Проектные: Мосты и Путепроводы		Примечание	Ծանոթություն
							Диаметр м	Схема м	Габарит	Диаметр м	Схема м	Схема м		
ՀՀ	ԿՄ	+	Ջրհավաքի բնութագիրը	Հատման անկյունը °	Կառուցվածքի նյութը	Մուտք	Գոյություն ունեցող: Խողովակներ	Գոյություն ունեցող: Կամուրջներ և ուղղեանցներ		Նախագծվող: Խողովակներ	Նախագծվող: Կամուրջներ և ուղղեանցներ			
							Բացվածք / երկարություն	Սխեման մ	Գաբարիտ մ	Բացվածք մ	Սխեման մ	Սխեման մ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	14	15
1	0	314,28	водоотвод ջրահեռացում	90	мет. մետ.					0.53			Установка новой мет. трубы l=8,30пм.	Նոր մետաղական խողովակի տեղադրում l=8,30գծմ:

Составил / Կազմեց՝  Р. Петросян / Ռ.Պետրոսյան

Проверил/ Ստուգեց՝ А. Аветисян /Ա. Ավետիսյան

СВОДНАЯ ВЕДЕМОСТЬ/ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс
Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ
км/կմ 0+000 - км/կմ 0+435

NN	Наименование работы	Աշխատանքների անվանումը	единица измерения	չափման միավոր	Объем Ծավալը Ա/Ճ А/Д	Примеч. Ծանոթ.
1	2	3	4	5	6	8
	I. Зем. Работы	*I. Հողային աշխատանքներ*				
1	Разработка грунта 33г-III (33.4) бульдозером с перемещением в насып на 50 м планировка,поливка,укотка	33г-III (33.4) կարգի բնահողի մշակում և տեղափոխում լիցք 50մ բուլդոզերով հարթում,ջրում,խտացում	м^3	մ^3	42.10	
2	Разработка грунта 33г-III (33.4)погрузка эксю 2,0м^3 ковш на а/с и вывоз в отвал на 3,0км	33г-III (33.4) բնահողի մշակում, բարձում ա/ի էքս.2,0մ^3 շերեփ. տեղափոխում լցակույտ 3,0 կմ	м^3	մ^3	896.5	
	II. Обочины	*II. Կողնակներ*				
1	Устройства обучин гр.песч. материалом h=5см ГОСТ 25607-2009	Կողնակների իրականացում ավազակոպճային նյութով h=5սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	м^2	մ^2	151.8	
	III. Проезжая часть	*III. Երթևեկելի մաս*				
1	Мелкозернистый "Б" плотный горячий а/б h=5см ГОСТ 9128-2013	Մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=5սմ տիպ "Б" ԳՕՍՏ 9128-2013	м^2	մ^2	2601.57	
2	Щебеночное основание h=16см битум. розлив 4.12/1000м^2	Խճավազային հիմք h=16սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ^2	м^2	մ^2	2601.57	
3	Зернистая основа (гр.песчаный слой) h=12см ГОСТ 25607-2009	Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճ) h=12սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	м^2	մ^2	2601.57	
	IV. Съезды и входы	*IV. Իջատեղեր և մուտքեր*				
	Съезд км0+435-км0+575	*Իջատեղ կմ0+435-կմ0+575*				
1	Розработка грубнта 33г-III (33.4) экс. Ковш 2.0 м^3,погрузка на а/с и вывоз в отвал на 3 км	33г-III (33.4) բնահողի մշակում, բարձում ա/ի էքս.2,0մ^3 շերեփ. տեղափոխում լցակույտ 3,0 կմ	м^3	մ^3	252	
2	Мелкозернистый плотный а/б типа "Б" h=5см ГОСТ 9128-2013	Մանրահատիկ խիտ "Б" ա/բ h=5սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	м^2	մ^2	840	
3	Щебеночное основание h=16см битум. розлив 4.12/1000м^2	Խիճ h=16սմ , բիտումի տարածում 4.12տ/1000մ^2	м^2	մ^2	840	
4	Зернистая основа (гр.песчаный слой) h=12см ГОСТ 25607-2009	Ենթահիմք h=12սմ (ավազակոպիճ) ԳՕՍՏ 25607-2009	м^2	մ^2	840	
2	Мелкозернистый плотный а/б типа "Б" h=4см ГОСТ 9128-2013	Մանրահատիկ խիտ "Б" ա/բ h=4սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	м^2	մ^2	183.20	
3	Щебеночно песчанное основании (С-5) h=12см для 100 м^2 ГОСТ 25607-2009	Խճավազային հիմք C-5 h=12սմ 100մ^2 համար ԳՕՍՏ 25607-2009	м^2	մ^2	183.20	
4	Обработка поверхности основонил бит. эмулс. 0,6л/м^2 ГОСТ П 58952.1-2020	Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6լ/մ^2 ԳՕՍՏ Ռ 58952.1-2020	м^2	մ^2	183.20	

1	2	3	4	5	6	8
	PVC труба	**PVC խող.**				
1	песчаный слой h=10см	Ավազային շերտ h=10սմ	$м^3$	$մ^3$	0.624	
2	труба Ø50/(2.5мм)	խողովակ Ø 50(2.5մմ)	п.м.	գծմ	60	
3	Монолитный бетон B-20 (стыковка с лотком)	Միաձույլ բետոն B-20 (վաքի հետ հատման հատվածում)	$м^3$	$մ^3$	0.02	
	Дождеприемник 12 место/ 80п.м	**Ջրընդունիչ 12 տեղ / 80 գծմ (17x34սմ)**				
1	Гравийно-песчаный слой h=10см	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	$м^3$	$մ^3$	5.6	
2	Монолитный ж/бетон B-20	Միաձույլ ե/բետոն B-20	$м^3$	$մ^3$	6.64	
3	Гидроизоляция (2 слоя горячий битум)	Ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտումով)	$м^2$	$մ^2$	40	
	Армирование	**Ամրան**				
	Ø 12 A-500c L=550 ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A-500c L=550 ԳՕՍՏ 34028-2016	п.м./кг	գծմ/կգ	264/234.432	
	Ø 8 Ac-1 L=1000 ГОСТ 34028-2016	Ø 8 Ac-1 L=1000 ԳՕՍՏ 34028-2016	п.м./кг	գծմ/կգ	400/158	
	Ø 12 A-500c L=260 ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A-500c L=260 ԳՕՍՏ 34028-2016	п.м./кг	գծմ/կգ	249.6/221.6448	
	Ø 12 A-500c L=1000 ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A-500c L=1000 ԳՕՍՏ 34028-2016	п.м./кг	գծմ/կգ	320/320.888	
	СЕТКА	**ՑԱՆՑ**				
	L 70x7мм L=1000 ГОСТ 8509.93	L 70x7մմ L=1000 ԳՈՍՏ 8509.93	п.м./кг	գծմ/կգ	160/1182.40	
	L 63x6мм L=996 ГОСТ 8509.93	L 63x6մմ L=996 ԳՈՍՏ 8509.93	п.м./кг	գծմ/կգ	159.36/911.5392	
	L 63x6мм L=450 ГОСТ 8509.93	L 63x6մմ L=450 ԳՈՍՏ 8509.93	п.м./кг	գծմ/կգ	72/411.84	
	50x10мм L=434 ГОСТ	50x10մմ L=434 ГОСТ	п.м./кг	գծմ/կգ	381.92/1497.1264	
	V. Тротуар	**V. Մայթեր**				
1	Бет. плитки, серые, фигурные h=6см ГОСТ 17608-2017	Բետոնե սալիկների, ձևավոր տեղադրում, մոխրագույն h=6սմ	$м^2$	$մ^2$	516.80	
2	Цементо сухая смесю h=9см (90%- песок, 10%- цемент)	Ավազացեմենտային չոր խառնուրդ h=9սմ (90%- ավազ, 10%- ցեմենտ)	$м^2$	$մ^2$	516.8	
3	Мон.Бет. Верста 20x50см B-20 -гр.песч.слой 1п.м. - 0.01$м^3$	Միաձույլ բետ.եզրաշար 20x50սմ B-20 - ավազակոպիճ 1գծմ. 0.01$մ^3$	п.м.	գծմ	57.3	
3ш	Изоляция 2 слоя горячий битум	Ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտումով)	$м^2$	$մ^2$	57.3	
4	Установка сборных 8x20см верста ГОСТ 6665-91 - монолитный бетон фундамента B -15 1п.м-0.048$м^3$ - гр. песчаный слой h=5см 1п.м-0.014$м^3$	Հավաքովի բետոնե 8x20սմ եզրաշարի տեղադրում ԳՕՍՏ 6665-91 - միաձույլ բետոնե հիմք B-15 1գծմ-0.048$մ^3$ - ավազակոպճային շերտ h=5սմ 1գծմ-0.014$մ^3$	п.м.	գծմ	122.5	
5	Установка сборных 15x30см бордюр ГОСТ 6665-91 - монолитный бетон фундамента B -15 1п.м-0.055$м^3$ - гр. песчаный слой h=5см 1п.м-0.0175$м^3$	Հավաքովի բետոնե 15x30սմ եզրաքարի տեղադրում ԳՕՍՏ 6665-91 - միաձույլ բետոնե հիմք B-15 1գծմ-0.055$մ^3$ - ավազակոպճային շերտ h=5սմ 1գծմ-0.0175$մ^3$	п.м.	գծմ	373.00	

1	2	3	4	5	6	8
	IX. Сборные бет. лотки 17x34см ГОСТ 32955-2014	**IX. Հավաքովի բետ. վաքեր 17x34 սմ ԳՕՍՏ 32955-2014**				
1	Сборные бет. 17x34см лотки	Հավաքովի բետ. 17x34սմ վաքերի տեղադրում	п.м./шт/$м^3$	գծմ/հատ/$մ^3$	173/173/11.072	
2	Гравийно - печаный слой h=10см	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	$м^3$	$մ^3$	11.245	
3	Гидроизоляция (2 слоя горячий битум)	Հիդրոմեկուսացում (2 շերտ տաք բիտումով)	$м^2$	$մ^2$	173	
	X. Разметка краской	**X. Գծանշում ներկով**				
1	Общая площадь разметки ГОСТ П 51256-2018	Նշագծման ընդհանուր մակերեսը ԳՕՍՏ Ռ 51256-2018	$м^2$	$մ^2$	37.33	
	Сплошная линия 1.1 0.1	հոծ գիծ 1.1 0.1	п.м./$м^2$	գծմ/$մ^2$	36/3.6	
	Сплошная линия 1.2 0.1	հոծ գիծ 1.2 0.1	п.м/$м^2$	գծմ/$մ^2$	-	
	Сплошная линия 1.3 0,15	հոծ գիծ 1.3 0,15	п.м/$м^3$	գծմ/$մ^3$	-	
	Прерывистая линия 1.5 0.1 (1:3)	ընդհատվող գիծ 1.5 0.1 (1:3)	п.м./$м^2$	գծմ/$մ^2$	323/8.075	
	Прерывистая линия 1.6 0.1 (3:1)	ընդհատվող գիծ 1.6 0.1 (3:1)	п.м./$м^2$	գծմ/$մ^2$	150/11.25	
	Разметка 1.13	նշագծում 1.13	$м^2$	$մ^2$		
	Разметка 1.7 0.1 (1:1)	նշագծում 1.7 0.1 (1:1)	п.м./$м^2$	գծմ/$մ^2$		
	Разметка 1.14.1	նշագծում 1.14.1	$м^2$	$մ^2$	9.6	
	Разметка 1.25	նշագծում 1.25	$м^2$	$մ^2$	4.8	
2	переход иксуственная неровность мелкозерн. а/б h=7см	անցում արհեստական անհարթություն մանրահատիկ ա/բ h=7սմ	$м^2$/т	$մ^2$/տ	33.6/4.74	
	XI. Дор. Знаки	**XI. Ճանապարհային նշաններ**				
1	Установка дор. Знаков, ГОСТ П 52290-2004 в том числе	Նոր ճան. նշանների տեղադրում, ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004 , այդ թվում՝	шт	հատ	12	
	- предупреждаюшие	- նախազգուշացնող	шт	հատ	1	
	- приоритета	- առավելության	шт	հատ	2	
	- запрещающие	- արգելող	шт	հատ	1	
	- предписаний	- թելադրող	шт	հատ		
	- особых предписаний	- հատուկ թելադրանքի	шт	հատ	6	
	- информационные	- տեղեկատվության	шт	հատ	1	
	- сервис	- սպասարկման	шт	հատ	-	
	- доп. Информации	- լրացուցիչ տեղեկատվության	шт	հատ	1	
	- индивидуального проектирования	- անհատական նախագծման	шт/$м^2$	հատ/$մ^2$		
2	Бетон В-15	Բետոն B-15	$м^3$	$մ^3$	0.63	
	Опора мет. труба 57/4мм	Կանգնակ մետ. խող 57/4մմ	шт/п.м.	հատ/գծմ	6/21.9	
3	Демонтаж сущ. знаков и возврат владельцу	Գոյություն ունեցող ճան. նշանների ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը	шт	հատ		

Составил / Կազմեց Г.Варданян / Գ.Վարդանյան

Проверил / Ստուգեց А. Аветисян / Ա. Ավետիսյան

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ТРУБЫ / ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Асфальтирование улицы Х. Абовяна в селе Мецамор общины Аракс
Արաքս համայնքի Մեծամոր գյուղի Խ. Աբովյանի փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ
км/կմ 0+000 - км/կմ 0+435

Установка мет. трубы dнар. =530 мм / Մետաղական dարտ=530մմ խողովակների տեղադրում

NN	Наименование работ	Աշխատանքների անվանումը	Единица измерения	Չափման միավորը	Объемы / км+ Ծավալ / կմ +	Всего Ընդհանուր	Примечание Ծանոթություն
					0+314,28		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Диаметр	Տրամագիծ	мм	մմ	530		
	Длина	Երկարություն	м	մ	8.30	8.30	
1	Разработка 33гIII(33.4) кат. грунта в котловане экс. 1,0м^3 ковш, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 3,0км.	Հող. աշխատանքներ 33гIII(33.4) կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար էքս.1,0մ^3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 3,0կմ հեռ. վրա	м^3	մ^3	9.0	9.00	
2	Разработка 33гIII(33.4) кат. грунта в котловане экс. 1,0м^3 ковш, с боковым накоплением для обратной засыпки	Հող. աշխատանքներ 33гIII(33.4) կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար էքս.1,0մ^3 կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	м^3	մ^3	13.0	13.00	
3	Гравийно-песчаная подготовка h=10 см	Ավազակոպճային նախապ. h=10սմ	м^3	մ^3	0.39	0.39	
4	Щебень h=20 см	Խճային հիմք h=20սմ	м^3	մ^3	1.23	1.23	
5	Устройство колодца из монолитного бетона В 20, F100	Ջրհորի կառուցում միաձույլ բետոնից B 20, F100	м^3	մ^3	5.074	5.07	

1	2	3	4	5	6	7	8
6	Установка мет. трубы dнар.=530мм, 1 п.м. 90,29кг, толщина стенки - 7 мм	Մետաղական dարտ= 530 մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=90.29կգ, պատի հաստ. 7մմ	п.м.	գծմ	8.3	8.30	
			кг	կգ	749.407	749.41	
7	Анкерная арматура Ø14 А500с l=45см	Որմնակապային ամրաններ Ø16A500c l=45սմ	штук	հատ	4	4.00	
			кг	կգ	2.84	2.84	
8	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով					
	труба dнар.=530мм	խողովակ dարտ= 530 մմ	п.м.	գծմ	7.7	7.70	
	бетон	բետոն	$м^2$	$մ^2$	20.29	20.29	
9	Обратная засыпка	Հետադարձ լիցք					
	бульдозером 33гIII(33.4)	բուլդոզերով 33гIII(33.4)	$м^3$	$մ^3$	11.0	11.00	
	вручную 33гIII(33.4)	ձեռքի աշխատանքով 33гIII(33.4)	$м^3$	$մ^3$	2.0	2.00	
10	Изготовление и установка металлической сетки	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	штук	հատ	2	2.00	
			кг	կգ	129.26	129.26	
	а) прямоугольный уголок 63х5 1п.м.=4.81кг	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 63x5 1գծմ = 4,81կգ	п.м.	գծմ	7.4	7.40	
			кг	կգ	35.64	35.64	
	b) прямоугольный уголок 50х5 1п.м..=3.77кг	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 50x5 1գծմ = 3,77կգ	п.м.	գծմ	7.2	7.20	
			кг	կգ	27.14	27.14	
	с) Арматура Ø14 АА500С 1п.м. 1.208 кг в том числе:	գ) ամրաններ Ø14 A500C 1գծմ = 1,208կգ այդ թվում՝	п.м.	գծմ	55.04	55.04	
			кг	կգ	66.48	66.48	
	L=0,86м	L=0.86մ	штук	հատ	64	64.00	

Составил / Կազմեց՝ Р. Петросян / Ռ.Պետրոսյան

Проверил /Ստուգեց՝ А. Аветисян /Ա. Ավետիսյան