



ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԿԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկի համայնքապետարանի կարիքների համար Արթիկ համայնքի թվով 14 բնակավայրերի ներհամայնքային ճանապարհների տուֆ քարով սալապատման և ջրահեռացման համակարգերի անցկացման աշխատանքների կատարման նախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման խորհրդատվական ծառայություններ:

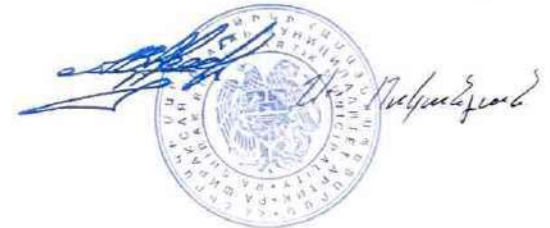
Консультационные услуги по подготовке проектов и сметной стоимости строительства туфовых мощения и водоотводных систем внутримunicipальных дорог 14 населенных пунктов общины Артик, для нужд муниципалитета Артик Ширакского области РА.

Հոռոմ բնակավայրի 3-րդ և 11-րդ փողոցներ /3-я и 11-я улицы поселка Ором

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

*Համապատասխան է
Արթիկ համայնքի ղեկավար*



ԳՄԱԳՐԵՐ ԵՎ ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ

ЧЕРТЕЖИ И ВЕДОМОСТИ

ԵՐԵՎԱՆ 2024 թ.

ЕРЕВАН 2024 г.



ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկի համայնքապետարանի կարիքների համար Արթիկ համայնքի թվով 14 բնակավայրերի ներհամայնքային ճանապարհների տուֆ քարով սալապատման և ջրահեռացման համակարգերի անցկացման աշխատանքների կատարման նախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման խորհրդատվական ծառայություններ:

Консультационные услуги по подготовке проектов и сметной стоимости строительства туфовых мощения и водоотводных систем внутримunicipальных дорог 14 населенных пунктов общины Артик, для нужд муниципалитета Артик Ширакского облаьства РА.

Հոռոմ բնակավայրի 3-րդ և 11-րդ փողոցներ / 3-я и 11-я улицы поселка Ором

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ



Ն.Գ.Ի

Г.И.П

/ Դ. Քարտաշյան /

/ Д. Карташян /

/ Դ. Քարտաշյան /

/ Д. Карташян /

ԵՐԵՎԱՆ 2024թ.

ЕРЕВАН 2024г.



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000011, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՅԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-05-31, «ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՃԱՌՅԱՆ 54Բ, -

(լիցենզիայի վայրը՝ այդ թվում, անհատ ձեռնակատիրոջ դեպքում՝ անունը, ազգանունը և բնակության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝ 31.05.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG62-FBFD-B545-2D68

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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱԾԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000011-09

(Ներդրողի սեփական, բաժնեկցային)

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

(լիցենզավորված բաղադրարարական գործունեության շտրկային անվանումը)

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

(բաղադրարարական ընտելություն ունեցող մարդկանց կողմից)

31.05.2024թ.

(Ներդրողի տպագրված, ամփոփ տարբերակ)

Գործողության ժամկետը՝

31.05.2029թ.

(թվ. ամիսը տարեկան)

Ներդրողը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀՍԿԻԶ ՀԱՄԱՐ՝ UG99-BFC1-5FFC-86C2

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

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ

ՌՈՒԲԵՆ ՍՈՍԵԵԼՅԱՆ

հավաստագրի սերիա

<

հավաստագրի համար

000035

ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ

2024-02-26



ՀՄԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG99-8FC1-5FFC-86C2

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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000187, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒՂՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱՋՆՆՄԱՆ
ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-08-14, «ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՃԱՌՅԱՆ 54Բ, -

(լիցենզիայի վայրը՝ այդ թվում, անհատ ձեռնակատիրոջ դեպքում՝ անունը, ազգանունը և բնակության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝ 14.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)



ՀՍԿԻԶ ՀԱՄԱՐ՝ UGFE-9756-ED9F-8429

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



1 / 2

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱԵՒՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000187-11

(լիցենզիայի տեղի և ուժի մեջ մտնելի)

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

(լիցենզավորված ծախսարարչության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱՔԱՆԱԿԱՆ ՀԵՏԱԽՈՒՋՈՒՄ

(լիցենզավորված ծախսարարչության ընդգրկված գործունեության ենթաառնվածը)

14.08.2024թ.

(լիցենզիայի տարածք, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝

14.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀԱՅԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG6D-F3E2-1318-AD15

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

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ

ԼԵՎՈՆ ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

հավաստագրի սերիա

<

հավաստագրի համար

000786

ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ

2024-07-18



ՀԱՅԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG6D-F3E2-1318-AD15

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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
Շիրակի մարզ Արթիկ համայնք
 (մարզը, համայնքը)
ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱՐԱՆՔ)

N 109/24 30 օգոստոսի 2024թ.

Օրյելտ Հոռոմ բնակավայրի ներհամայնքային ճանապարհի տուֆ քարով սալապատում
 (օրյելտի անվանումը, կառուցում, վերակառուցում, ուժեղացում, վերականգնում, գործառնական նշանակության փոփոխություն)
 (հակիրճ բնորոշումը, հզորությունը)

Աշխատանքային նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար:

(միջինից բարձր ռիսկայնության, III կատեգորիա (աշխատանքային նախագիծ) փուլով)
 ռիսկայնության աստիճանը (կատեգորիան), նախագծման փուլերը և այլն

Գտնվելու վայրը Շիրակի մարզ Արթիկ համայնք Հոռոմ բնակավայր 3-րդ և 11-րդ փողոց
 (մարզի, համայնքի, փողոցի անվանումները, շենքի համարը, հողամասի ծածկագիրը)

Կառուցապատող Արթիկի համայնքապետարան

(կազմակերպության անվանումը, գտնվելու վայրը, ֆիզիկական անձի անունը, ազգանունը,

ՀՀ Շիրակի մարզ Արթիկ քաղաք Ազատության հրապարակ 1 հասցե հեռ. 0244 5 20-21

artik.shirak@mta.am

բնակության վայրը, հեռախոսահամարը, էլեկտրոնային հասցեն)

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը կառուցապատողի հայտը

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

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը մեկ ու կես տարի

(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

ՆԱԽԱԳԾՎՈՐ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ

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

1. Հողամասը գտնվում է

նպատակային նշանակություն՝ բնակավայրերի, գործառնական
նշանակությունը՝ բնդհանուր օգտագործման

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

2. (*) Հողամասի չափերը

չկա

(հողամասի սահմանները կոորդինատային նշահարմար, մակերեսը (հա))

3. Հողամասի առկա վիճակը

բնդհանուր օգտագործման ճանապարհ

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

4. (*) Տրանսպորտային պայմանները

չկա

(ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի մոտեցումները և այլն)

5. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ

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

առկա է կից գործող ինժեներական գծեր և հաղորդակցուղիներ

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

6. (*) Կից հողամասեր

հասարակական և բնակելի նշանակության շենքերով

կառուցապատում, ընդհանուր օգտագործման մայթ

(կից հողօգտագործումների անվանումը և դրանց սահմանները համաձայն ներկայացված սխեմայի)

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

չկա

(հուշարձանի անվանումը, կարգավիճակը և այլն)

8. (*) Հատակագծային
սահմանափակումներ

հաշվի առնել կից գործող ինժեներատրանսպորտային ենթակառուցվածքների
նկատմամբ ՀՀ օրենսդրությամբ և գործող քաղաքաշինական նորմերով և
կանոններով ներկայացվող սահմանափակումները

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

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԸ

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

9. Ճարտարապետահատակագծային
պահանջներ

Չկա

(ելնելով Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության և նորմատիվատեխնիկական
փաստաթղթերի պահանջներից, առկա քաղաքաշինական ծրագրային փաստաթղթերի
դրույթներից կամ դրանց բացակայության դեպքում կազմավորված (կազմավորվող)
քաղաքաշինական միջավայրի պայմաններից)

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

չկա

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

գործող նորմատիվային պահանջներին համապատասխան

9.3. թույլատրելի բարձրությունը
(մետր)

չկա

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

չկա

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

չկա

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

չկա

9.7. այլ պահանջներ

ապահովել հարակից տարացքների շահագործման նորմատիվային պահանջները (ապահովել տրանսպորտային միջոցների անարգելք մոտեցումը շինություններին)

չկա

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

չկա

11. Ստորգետնյա, կիսանկուղի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները

Պահանջներ՝ գոյություն ունեցող և նախագծվող ենթակառուցվածքների ու ցանցերի նկատմամբ

12. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ

Կցվում է համաձայն տեխ. պայմանի
(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.1. (*) ջրամատակարարում, կոյուղի, տաք ջրի մատակարարում

Կցվում է համաձայն տեխ. պայմանի
(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.2. (*) էլեկտրամատակարարում

Կցվում է համաձայն տեխ. պայմանի
(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.3. (*) գազամատակարարում

Կցվում է համաձայն տեխ. պայմանի
(համաձայն N 1 հավելվածի 58-րդ կետի 2-րդ ենթակետով սահմանված էլակետային տվյալների)

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

12.5. թույլ հոսանքներ

չկա

12.6. աղբահանություն

համաձայն կնքվող պայմանագրի

13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում

չկա

(ռելիեֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)

14. Բարեկարգում

հնարավոր են շինարարության թույլտվություն չպահանջող սահմանակից համայնքապատկան հատվածների բարեկարգման աշխատանքներ
(լանդշաֆտային պլանավորման վերաբերյալ պահանջները, կանաչապատում, ճարտարապետական փոքր ձևեր, ցանկապատում, զովազդ և այլն)

15. Շինարարական նյութեր

երկաթբետոն, պողպատյա խողովակ,
(շինարարական նյութերի օգտագործման վերաբերյալ առաջարկությունները)

16. Պաշտպանական կառույցներ

չկա

(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)

17. Հակահրդեհային պահանջներ

ապահովել հակահրդեհային նորմատիվ պահանջները
(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)

18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ

չկա

19. Շրջակա միջավայրի պահպանում

ըստ ՀՀ գործող քաղաքաշինական նորմերի և կանոնների,
շրջակայքը պահել մաքուր և զերծ վնասակար նյութերից
(շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)

20. Շինարարության կազմակերպում

ապահովել հարակից մայթով բնակչության անվտանգ երթևեկը
(առաջարկություններ շինարարության հետ կապված անբարենպաստ ազդեցության բացառման, քաղաքային տնտեսության և տրանսպորտի անխափան աշխատանքի ապահովման վերաբերյալ)

21. Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը

մեկ ու կես տարի, (աշխատանքային նախագիծ)
փուլով
(նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)

ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ

ՀՀ կառավարության 19 մարտի 2015թվականի N 596-Ն որոշման
N 2 հավելվածի համաձայն
(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված փորձաքննության տեսակը կամ նախագծողի երաշխավորագիրը՝ հղում կատարելով համապատասխան իրավական ակտին)

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

Արթիկի համայնքապետարան
(իրավասու մարմնի կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ նախատեսված դեպքերում շահագրգիռ մարմինների հետ էքսիզային նախագծի նախնական համաձայնեցում, նշվում է նաև առաջադրանքի փոփոխման հնարավորությունը՝ N 1 հավելվածի 89-րդ կետով նախատեսված դեպքում)

24. Հասարակական քննարկումներ

ըստ ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգի
(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքերում և կարգով)

25. Համաձայնեցումների կամ մասնագիտական եզրակացությունների ստացում

համաձայնեցնել ՀՀ ՓԲԸ-ի, ՀՀ Վեոլիա Զուր >> ՓԲԸ-ի
և ՀՀ ԳԱԶՊՐՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ >> ՓԲԸ Շիրակի ԳԳՄ-ի
հետ
(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

չկա

27. Այլ պայմաններ

նախագծի կազմը և քվանդակությունը համապատասխան ՀՀ
կառավարության 11.09.2017թ-ի N 128-Ն հրամանի, ընդհանուր
բացատրագրում ներառել շինության հիմնական տեխնիկա-
տնտեսական ցուցանիշները

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԱՐԹԻԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱԿԱՐԴ

Կ. Տ.



(ստորագրությունը)

Ա. Ոսկանյան
անունը, ազգանունը

ՏԵՂԵԿԱԼՔ

Տրվում է առ այն, որ <<Արթիկ համայնքի 14 բնակավայրերի ներհամայնքային ճանապարհների տուֆ քարով սալապատում>> ծրագրի շինարարական աշխատանքների իրականացման արդյունքում գոյացած շինարարական աղբը կտեղափոխվի 3 կմ հեռավորության վրա գտնվող աղբավայր:

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԵԿՆԻԿԱԿԱՆ

02 դեկտեմբեր 2024թ.



Ա.ՈՍԿԱՆՅԱՆ



ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ԴԱՆՆԱԽԱԳԻՄ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

No 12/05-1

«_05_» _____ 12 _____ 2024 թ.

«ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԵՐ» ՓԲԸ տնօրեն
Պրն Կ. Հարությունյանին

«ԳԱԶՊՐՈՍ ԱՐՄԵՆԻԱ» ՓԲԸ
Վարչության նախագահ-Գլխավոր տնօրեն
Պրն Ա. Հակոբյանին

«ՏԵԼԵԿՈՍ ԱՐՄԵՆԻԱ» ԲԲԸ տնօրեն
Պրն Հ. Եսայանին

«ՎԵՈԼԻԱ ԶՈՒՐ» ՓԲԸ տնօրեն
Տիկին Մ. Շահինյանին

«ԶԻԷՆՍԻ-ԱԼՖԱ» ՓԲԸ գլխավոր տնօրեն
Պրն Հ. Ֆարամազյանին

«Բարձրավոլտ էլեկտրացանցեր» ՓԲԸ գլխավոր տնօրեն
Պրն Դ. Միրզոյանին

Հարգելի պարոն/տիկին

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ-ի կողմից իրականացվում է **Արթիկ համայնքի թվով 12 բնակավայրերի ներհամայնքային ճանապարհների պուժ քարով սալապարման և ջրահեռացման համակարգերի անցկացման (Կամոյի, Բաբաջանյան, Բաբաջանյան փողոցի 2-նրբանցք, Գրիգոր Չոհրապ, Չորավար Անդրանիկ, Ղուկասյան, Սունդուկյան, Մաշտոց, Գրիգոր Լուսավորիչ, Հակոբյան, Դուրյան, Անկախության փողոց 6-րդ նրբանցք, Շիրազի թիվ 3-րդ գերեզմանապուրն փանող ճանապարհ, Հովհաշեն բնակավայրի 3-րդ, Անուշավան բնակավայրի 6-րդ և 9-րդ, Սարապակ բնակավայրի 1-ին փողոց 1-ին նրբանցք, 1-ին փողոց 3-րդ նրբանցք 1-ին փողոց 6-րդ նրբանցք և 6-րդ, Վարդաքար բնակավայրի 4-րդ և 5-րդ, Տուֆաշեն բնակավայրի 3-րդ, Սարալանջ բնակավայրի 5-րդ և 6-րդ, Նոր Կյանք բնակավայրի 4-րդ, Հոռոմ բնակավայրի 3-րդ և 11-րդ, Փանիկ բնակավայրի 9-րդ, 10-րդ և 12-րդ, Լեռնակերտ բնակավայրի 4-րդ, 6-րդ, 7-րդ և 5-րդ փողոց 2-րդ նրբանցք և Պեմզաշեն բնակավայրի 8-րդ և 9-րդ փողոցներ), Արթիկ**

բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման (Բաղրամյան, Աբովյան, Տուֆազործներ, Շահումյան և Գարեգին Նժդեհ) նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայությունները: Խնդրում ենք տվյալ ճանապարհահատվածի համար տրամադրել ստորգետնյա և վերգետնյա հաղորդակցուղիների (մալուխների, ջրագծերի, խողովակաշարերի) վերաբերյալ տեղեկություն:

Առդիր 33 էջ

Տնօրեն՝



Դ. Քաչատրյան



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

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

ՀՀ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ
ԵՎ ԵՆԹԱԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ԲԱՐՁՐԱՎՈՒՆ ԷԼԵԿՏՐԱՑԱՆՑԵՐ» ՓԲԸ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆ

0084, Հայաստան, Երևան, 2. Անդրանիկի 1,
Հեռ. 060 38 00 01

Էլ. փոստ: hven@hven.am, www.hven.am

No. 04/22.2/5498-2024

«16» 12 2024թ.

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅԱՆ
ՏՆՕՐԵՆ ԴԱՎԻԹ ՔԱՐՏԱՇՅԱՆԻՆ
(Քաղաք Երևան Աճառյան 54 Բ,
հեռ.՝ 010 28-18-23)

Հարգելի պարոն Քարտաշյան

Ի պատասխան Ձեր 2024 թվականի դեկտեմբերի 05-ի N 12/05-1 գրության՝
ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի թվով 12 բնակավայրերի ներհամայնքային
ճանապարհների տուֆ քարով սալապատման և ջրահեռացման համակարգերի անցկացման
(Կամոյի, Բաբաջանյան, Բաբաջանյան փողոցի 2-րդ նրբանցք, Գրիգոր Ջոհրապ, Ջորավար
Անդրանիկ, Ղուկասյան, Սունդուկյան, Մաշտոց, Գրիգոր Լուսավորիչ, Հակոբյան, Դուրյան,
Անկախության փողոց 6-րդ նրբանցք, Շիրակի թիվ 3-րդ գերեզմանատուն տանող
ճանապարհ, Հովտաշեն բնակավայրի 3-րդ, Անուշավան բնակավայրի 6-րդ և 9-րդ,
Սարատակ բնակավայրի 1-ին փողոց 1-ին նրբանցք, 1-ին փողոց 3-րդ նրբանցք 1- ին փողոց
6-րդ նրբանցք և 6-րդ, Վարդաքար բնակավայրի 4-րդ և 5-րդ, Տուֆաշեն բնակավայրի 3-րդ,
Սարալանջ բնակավայրի 5-րդ և 6-րդ, Նոր Կյանք բնակավայրի 4-րդ, Հոռոմ բնակավայրի
3-րդ և 11-րդ, Փանիկ բնակավայրի 9-րդ, 10-րդ և 12-րդ, Լեռնակերտ բնակավայրի 4-րդ, 6-
րդ, 7- րդ և 5-րդ փողոց 2-րդ նրբանցք և Պեմզաշեն բնակավայրի 8-րդ և 9-րդ փողոցներ),
Արթիկ բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման (Բաղդամյան, Աթովյան,
Տուֆագործներ, Շահումյան և Գարեգին Նժդեհ) նախագծերի պատրաստման համար
ստորգետնյա և վերգետնյա հաղորդակցուղիների (մալուխների) վերաբերյալ
տեղեկատվություն տրամադրելու մասին, հայտնում եմ, որ նշված հասցեներում
«Բարձրավոլտ էլեկտրացանցեր» ՓԲ ընկերության հաշվեկշռում հաշվառված
ենթակառուցվածքներ չկան:

Հարգանքով՝
ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆ

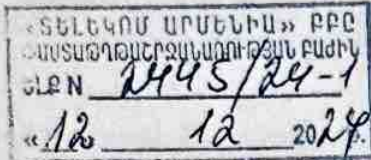
ԴԱՎԻԹ ՄԻՐՋՈՅԱՆ

Ք.Երևան

Ճաննախագիծ ՍՊԸ ինստիտուտ

տնօրեն Դ-ն Դ.Զարտաշյանին

Dorproject LLC <llcdorproject@mail.ru>



Հարգելի պարոն Դ.Զարտաշյան,

Ի պատասխան Ձեր 12/05-1 առ 05.12.24թ. գրության, տեղեկացնում ենք, որ Արթիկ համայնքի Պեմզաշեն, Տուֆաշեն, Հոռոմ, Լեռնակերտ, Սարատակ, Հովտաշեն, Նոր Կյանք, Վարդաքար, Սարատակ բնակավայրերում մեր Ընկերությունը ենթակառուցվածքներ չունի: Անուշավան, Փանիկ, Սարալանջ բնակավայրերում միայն օդային ենթակառուցվածքներ են, իսկ Արթիկ քաղաքի ենթակառուցվածքները խտացված ֆայլում են:

Հարգանքով՝

Գ.Գևորգյան

Տեխնիկական տնօրեն

« 24 » 12 2024թ.

N 1007 52414

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ
տնօրեն պարոն Դ.Քարտաշյանին
ՀՀ, ք.Երևան, Աճառյան 54Բ

Հարգելի պարոն Քարտաշյան,

Ի պատասխան Ձեր 05.12.2024 թ.-ի թիվ 12/05-1 գրության՝ կապված Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի թվով 12 բնակավայրերի ներհամայնքային ճանապարհների և Արթիկ բնակավայրի փողոցների հիմնանորոգման համար ելակետային տվյալներ տրամադրելու հետ, Ձեզ ենք ներկայացնում նշված հատվածով անցնող, «Վեոլիա Զուր» ՓԲԸ-ի կողմից շահագործվող և սպասարկվող ջրամատակարարման և ջրահեռացման համակարգերի մասին տեղեկատվություն.

Կամոյի փողոց

- Փողոցով անցնում է d=63մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

Բաբաջանյան փողոց

- Փողոցով անցնում է d=63մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով անցնում է d=150մմ կոյուղագիծ: Հիմնանորոգման ծրագրում անհրաժեշտ է ներառել d=150մմ, L=50մ կոյուղագծի և 2 հատ դիտահորերի փոխարինում:

Բաբաջանյան փողոցի 2-նրբանցք

- Փողոցով անցնում է d=63մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

Գրիգոր Զոհրապ փողոց

- Փողոցով անցնում է d=200մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով անցնում է d=200մմ կոյուղագիծ:



Զորավար Անդրանիկ փողոց

- Փողոցով անցնում է $d=90$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով անցնում է $d=300$ մ կոյուղագիծ:

Ղուկասյան փողոց

- Փողոցով անցնում է $d=63$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով անցնում է $d=100$ մ կոյուղագիծ:

Սունդուկյան փողոց

- Փողոցով անցնում է $d=63$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով անցնում է $d=150$ մ կոյուղագիծ: Հիմնանորոգման ծրագրում անհրաժեշտ է ներառել 2 հատ դիտահորերի փոխարինում:

Մաշտոցի փողոց

- Փողոցով անցնում է $d=63-160$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով անցնում է $d=200$ մ կոյուղագիծ:

Գրիգոր Լուսավորիչ փողոց

- Փողոցով անցնում է $d=100$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

Հակոբյան փողոց

- Փողոցով անցնում է $d=63$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով անցնում է $d=150$ մ կոյուղագիծ:

Դուրյան փողոց

- Փողոցով անցնում է $d=63$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով անցնում է $d=150$ մ կոյուղագիծ:

Անկախության փողոց 6-րդ նրբանցք

- Փողոցով անցնում է $d=75$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով անցնում է $d=150$ մ կոյուղագիծ:

Շիրագի փողոց

- Փողոցով անցնում է $d=90$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով անցնում է $d=150$ մ կոյուղագիծ:
- Հիմնանորոգման ծրագրում անհրաժեշտ է ներառել 3 հատ դիտահորերի փոխարինում:

Թիվ 3-րդ գերեզմանատուն տանող ճանապարհ

- Փողոցով ջրագիծ չի անցնում:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

Հովտաշեն բնակավայրի 3-րդ փողոց

- Փողոցով անցնում է $d=50$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

Անուշավան բնակավայրի 6-րդ փողոց

- Փողոցով անցնում է $d=50$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

Անուշավան բնակավայրի 9-րդ փողոց

- Փողոցով անցնում է $d=50$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

Սարատակ բնակավայրի 1-ին փողոց 1-ին նրբանցք

- Փողոցով ջրագիծ չի անցնում:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

Սարատակ բնակավայրի 1-ին փողոց 3-րդ նրբանցք

- Փողոցով անցնում է $d=63$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

Սարատակ բնակավայրի 1-ին փողոց 6-րդ նրբանցք

- Փողոցով ջրագիծ չի անցնում:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

Սարատակ բնակավայրի 6-րդ փողոց

- Փողոցով անցնում է $d=63$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

Վարդաքար բնակավայրի 4-րդ փողոց

- Փողոցով անցնում է $d=90$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

Վարդաքար բնակավայրի 5-րդ փողոց

- Փողոցով անցնում է $d=90$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

Սարալանջ բնակավայրի 5-րդ փողոց

- Փողոցով անցնում է $d=63$ մ պոլիէթիլենային և $d=100$ մ պողպատյա ջրագիծ:
- Հիմնանորոգման ծրագրում անհրաժեշտ է ներառել $d=100$ մ պողպատյա վթարված ջրագծի փոխարինում:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

Սարալանջ բնակավայրի 6-րդ փողոց

- Փողոցով ջրագիծ չի անցնում:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

Նոր Կյանք բնակավայրի 4-րդ փողոց

- Փողոցով անցնում է $d=110$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

Հոռոմ բնակավայրի 3-րդ փողոց

- Փողոցով անցնում է $d=40$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

Հոռոմ բնակավայրի 11-րդ փողոց

- Փողոցով անցնում է $d=63$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

Փանիկ բնակավայրի 9-րդ փողոց

- Փողոցով անցնում է $d=63$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ:

- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

Փանիկ բնակավայրի 10-րդ փողոց

- Փողոցով անցնում է $d=160$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

Փանիկ բնակավայրի 12-րդ փողոց

- Փողոցով անցնում է $d=50$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

Սպանդարյան բնակավայրի 12-րդ փողոց

- Փողոցով անցնում է $d=50$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

Բաղրամյան փողոց

- Փողոցով անցնում է $d=160$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով անցնում է $d=200$ մ կոյուղագիծ:
- Հիմնանորոգման ծրագրում անհրաժեշտ է ներառել $d=200$ մ, $L=150$ մ կոյուղագծի և 3 հատ դիտահորերի փոխարինում:

Արովյան փողոց

- Փողոցով անցնում է $d=63-110$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով անցնում է $d=200$ մ կոյուղագիծ:
- Հիմնանորոգման ծրագրում անհրաժեշտ է ներառել $d=200$ մ, $L=120$ մ կոյուղագծի և 3 հատ դիտահորերի փոխարինում:

Տուֆագործների փողոց

- Փողոցով անցնում է $d=160$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով անցնում է $d=400$ մ կոյուղագիծ:

Շահումյան փողոց

- Փողոցով անցնում է $d=63$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ:

- Փողոցով անցնում է $d=400$ մմ կոյուղագիծ:
- Հիմնանորոգման ծրագրում անհրաժեշտ է ներառել 1 հատ դիտահորի բարձրացում:

Գարեգին Նժդեհ փողոց

- Փողոցով անցնում է $d=160$ մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով անցնում է $d=300$ մմ կոյուղագիծ:

- Լեռնակերտ և Պեմզաշեն բնակավայրերում «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ կողմից կոմունիկացիաներ չեն սպասարկվում:

/Հարգանքով՝



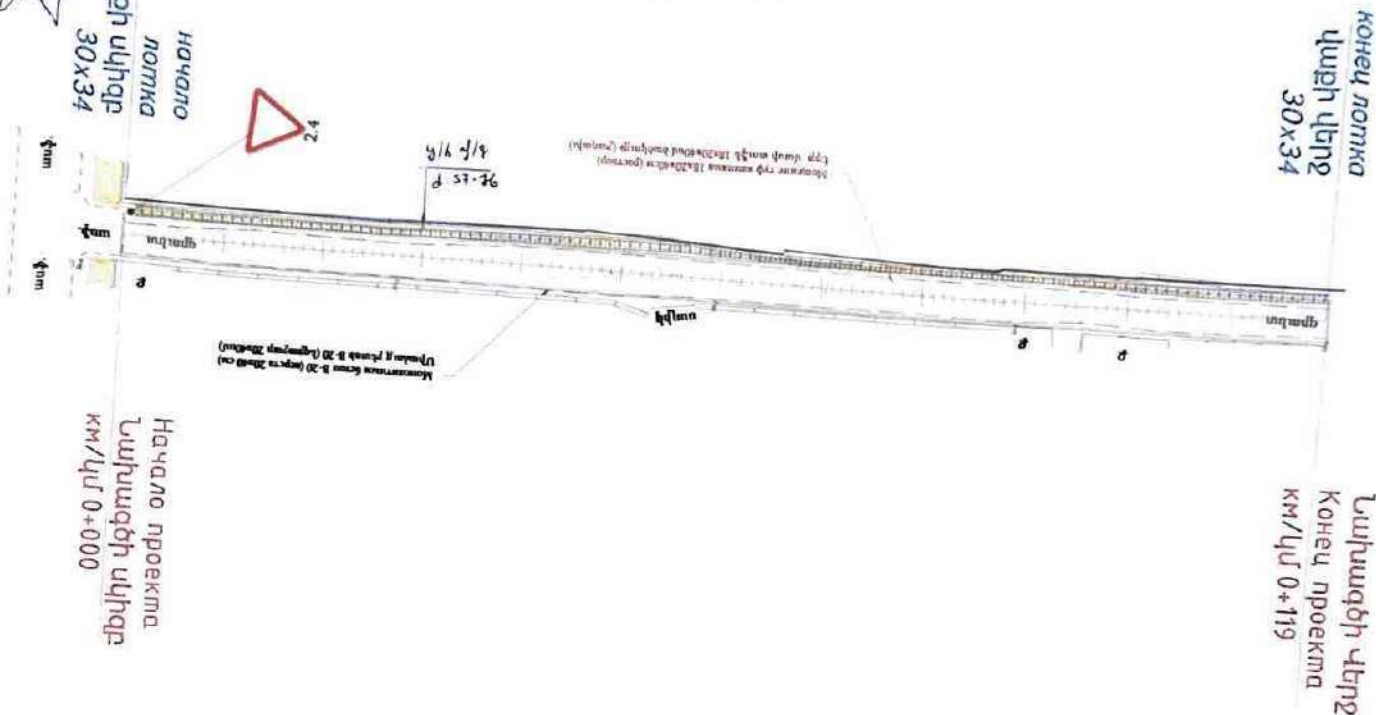
Գլխավոր տնօրեն

Մ.Շախինյան

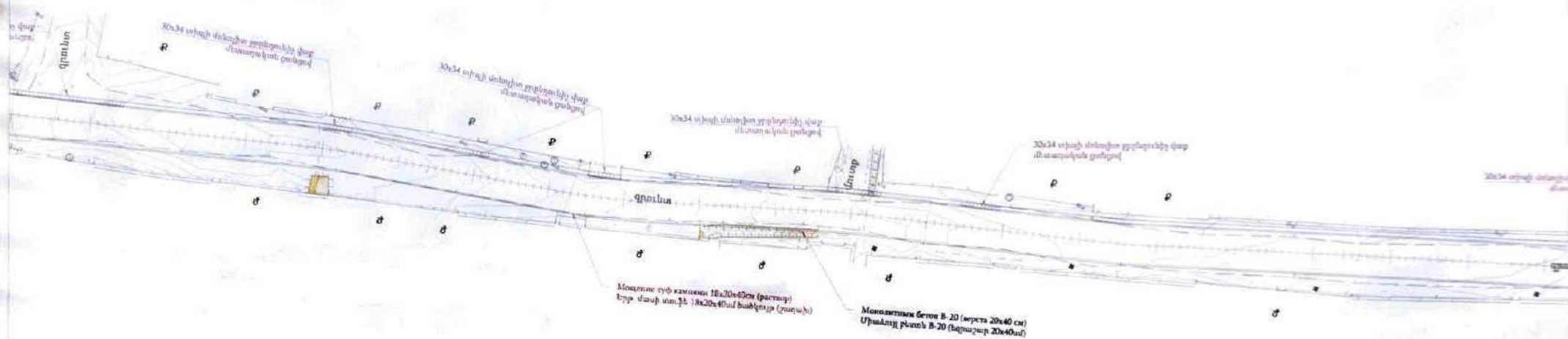
Կատարող՝ Ա. Եղիկյան

Հեռ. 077 288 228

Հանձնարարագրված 5 հրահ 220
ՀՏԲ ՊԵՐ Դ. ՊԱՍՅԱՆՅԱՆ 26.12.2024թ. Մ
Հիմնարկագրեր համարները ծանուց
հրահներ ընդ ծանուցելով/Է Ի. Համբարձյան
088-73-98-73

[illegible]

06960002
 33 LOROI YUPO
 = LUNUQOCRI QPQZQRI LOROI YUPO = WTC
 RA ZORNIYSKIY REBION
 = HAKHATCRI HORDZAKHNUTYUN = OOO
 RA LORI REGION
 = HAKHATCRI HORDZAKHNUTYUN = LLC
 27 3 5



06960002
 ՄԷ ԼՈՐԻ ՇԱՐՔ
 «ՆԱԿԱՊՏԵՐԻ ԲՈՐԶԱԳՆՈՒՄ» ՍՊԸ
 РА. БОРИСЛАВ РЕГИОН
 «НАХАГЦЕРԻ ԲՈՐԶԱԳՆՈՒՄ» ՍՊԸ
 RA LORI REGION
 «NAKHAQTSERI BORDZAGHNUTUM» LLC

Նախագծի Կերչ
Конец проекта

Նախագծի Կերչ
Конец проекта

Մոնոլիտային երեսի թ 20 (բարձր 20x40 см)
Միակողմի բերանի թ 20 (սկզբնական 20x40 см)

Մոնոլիտային երեսի թ 20 (բարձր 20x40 см)
Երբ մակի ստեղծվում է համապատասխան չափերի

Մոնոլիտային երեսի թ 20 (բարձր 20x40 см)
Միակողմի բերանի թ 20 (սկզբնական 20x40 см)

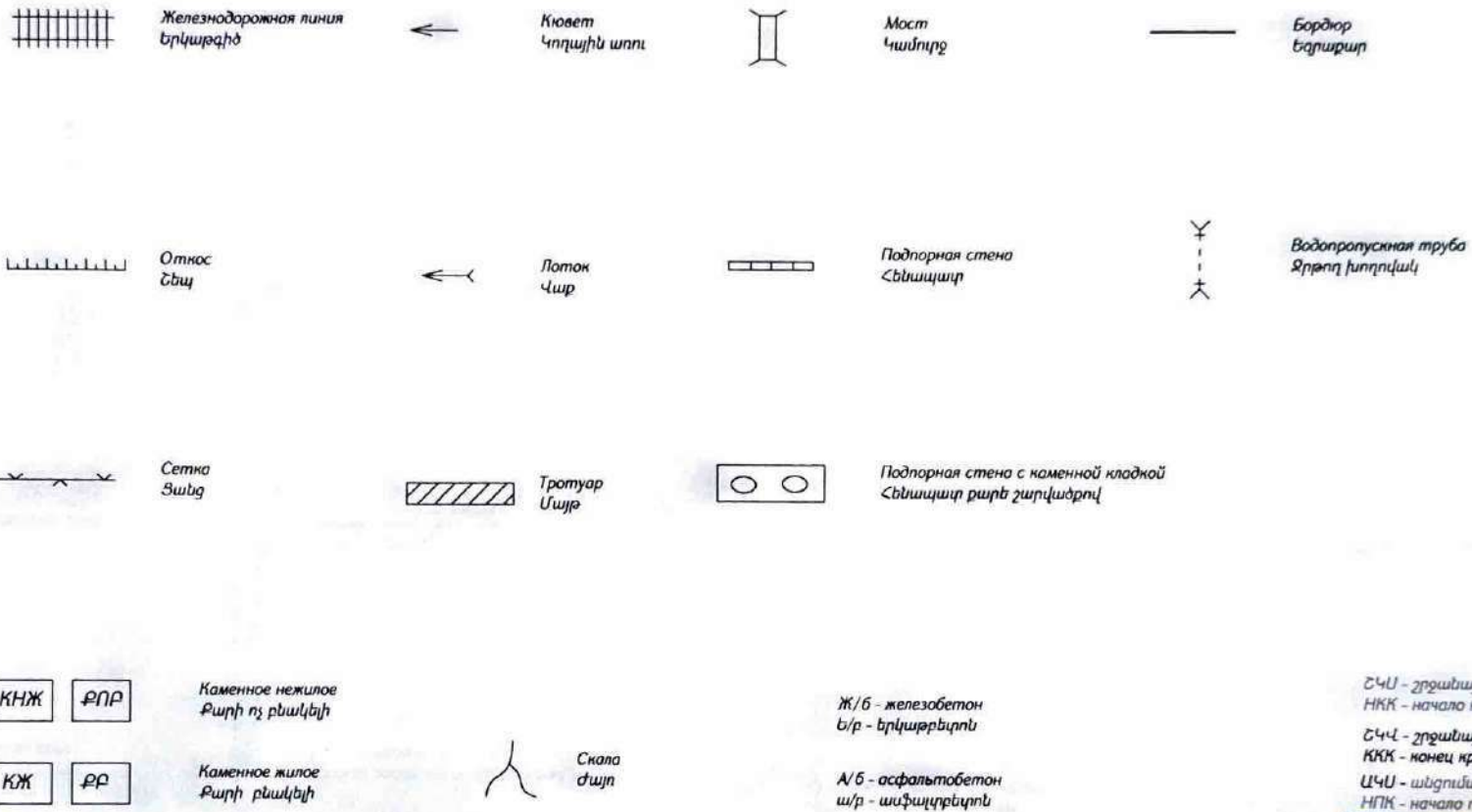
Մոնոլիտային երեսի թ 20 (բարձր 20x40 см)
Երբ մակի ստեղծվում է համապատասխան չափերի

конец лотка

06960002
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՊՈՐՏԻՎ
ՊԱՏՈՒՄԻՆԵՆԻ ՔԵՆՏՐՈՆ
- НАХАТԻՐԻ ԽՈՐԶԱԿՆԻՄՈՒՄ - ՕՕՕ
- NAKHATSERI FONDZAGHNUTYUN - LLC
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՊՈՐՏԻՎ
ՊԱՏՈՒՄԻՆԵՆԻ ՔԵՆՏՐՈՆ

Проект финансируется Заказчик 	Проектировщик 	Название проекта / Նախագծի անվանումը 11-я улица поселка Ором / Հոտով բնակավայրի 11-րդ փողոց Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога / Փիշավոր ճանապարհ План / Հատվածագիծ 4 - 4	Чертёж / Գծագիր 11-я улица поселка Ором / Հոտով բնակավայրի 11-րդ փողոց Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ Главная дорога / Փիշավոր ճանապարհ План / Հատվածագիծ 4 - 4	№ 01-01/ПД-Г.2000-П.0005_00	06960002 ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՊՈՐՏԻՎ ՊԱՏՈՒՄԻՆԵՆԻ ՔԵՆՏՐՈՆ - НАХАТԻՐԻ ԽՈՐԶԱԿՆԻՄՈՒՄ - ՕՕՕ - NAKHATSERI FONDZAGHNUTYUN - LLC	06960002 ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՊՈՐՏԻՎ ՊԱՏՈՒՄԻՆԵՆԻ ՔԵՆՏՐՈՆ - НАХАТԻՐԻ ԽՈՐԶԱԿՆԻՄՈՒՄ - ՕՕՕ - NAKHATSERI FONDZAGHNUTYUN - LLC
--	--	--	---	------------------------------------	---	---

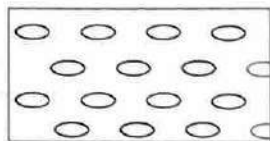
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



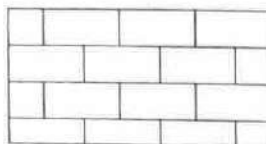
ՇԿՍ - շրջանային կորի սկիզբ
НKK - начало круговой кривой
ՇԿԿ - շրջանային կորի վերջ
KKK - конец круговой кривой
ԱԿՍ - անցումային կորի սկիզբ
НПК - начало переходной кривой
ԱԿԿ - անցումային կորի վերջ
KKK - конец переходной кривой

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՊԱՏԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱՐԴԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍԻՆԳԻՆԳԻՆԳԻ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՊԱՏԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱՐԴԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍԻՆԳԻՆԳԻՆԳԻ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՊԱՏԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱՐԴԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍԻՆԳԻՆԳԻՆԳԻ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՊԱՏԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱՐԴԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍԻՆԳԻՆԳԻՆԳԻ

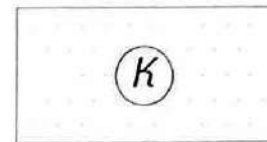
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը Վերականգնողական բնույթի ուղիների կառուցումը և անցումային կորերի խորանարդային աշխատանքները 3-րդ և 11-րդ փուլերում Վերականգնողական բնույթի ուղիների կառուցումը և անցումային կորերի խորանարդային աշխատանքները 3-րդ և 11-րդ փուլերում Վերականգնողական բնույթի ուղիների կառուցումը և անցումային կորերի խորանարդային աշխատանքները 3-րդ և 11-րդ փուլերում	Чертеж / Գծագիր 3-րդ և 11-րդ փուլերի ընդհանուր նկարագիր Վերականգնողական բնույթի ուղիների կառուցումը և անցումային կորերի խորանարդային աշխատանքները 3-րդ և 11-րդ փուլերում Վերականգնողական բնույթի ուղիների կառուցումը և անցումային կորերի խորանարդային աշխատանքները 3-րդ և 11-րդ փուլերում Վերականգնողական բնույթի ուղիների կառուցումը և անցումային կորերի խորանարդային աշխատանքները 3-րդ և 11-րդ փուլերում	Код документа <table><tr><th>Идентификатор</th><th>Вид документа</th><th>Год</th><th>Номер документа</th><th>Дата</th><th>Статус документа</th></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>0000</td><td>0000</td><td>00</td><td>00</td></tr></table> Итого: 1 01 0000 0000 00 00	Идентификатор	Вид документа	Год	Номер документа	Дата	Статус документа	1	01	0000	0000	00	00	<table><tr><td>Идентификатор</td><td>Вид документа</td><td>Год</td><td>Номер документа</td><td>Дата</td><td>Статус документа</td></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>0000</td><td>0000</td><td>00</td><td>00</td></tr></table> Итого: 1 01 0000 0000 00 00	Идентификатор	Вид документа	Год	Номер документа	Дата	Статус документа	1	01	0000	0000	00	00
Идентификатор	Вид документа	Год	Номер документа	Дата	Статус документа																									
1	01	0000	0000	00	00																									
Идентификатор	Вид документа	Год	Номер документа	Дата	Статус документа																									
1	01	0000	0000	00	00																									



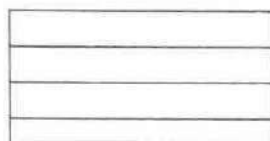
Галъка
лѣбшршр



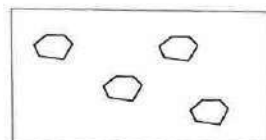
Известия
Чршршр



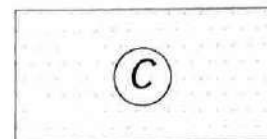
Песок крупный
խոշորահատիկ ավազ



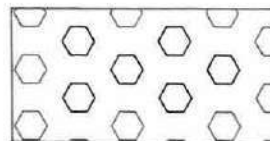
Глино
Чшч



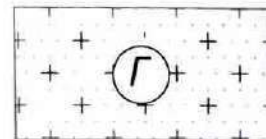
Կոմիւ, ճկոյն
Բարեր, բեկորներ



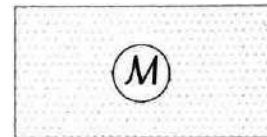
Песок средней крупности
միջին խոշորություն ապագ



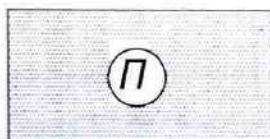
Դրո՞ւմ
Մանրախի՞ծ



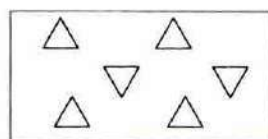
Песок гравелистый
մանրաժապրիկ ավազ



Песок мелкий
մանրահատիկ ավազ



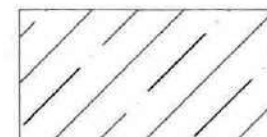
Песок пылеватый
Фпзпцц шцшд



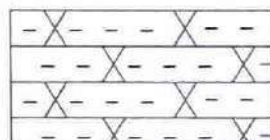
Щебень (щебенистый грунт)
խիճ (խճախին բնահող)



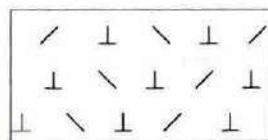
Суглинок
Чшчшһһһ



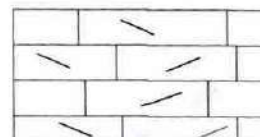
Супесь
Ավագուր կապահող



Песчанник
Цышдшршр

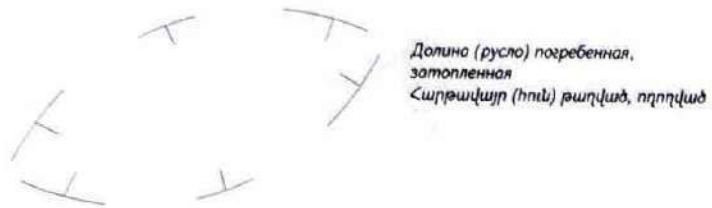


Базальт
Ршдшшш



Դսփփուտ ւշետէկ
Կրալիկն քրոփ

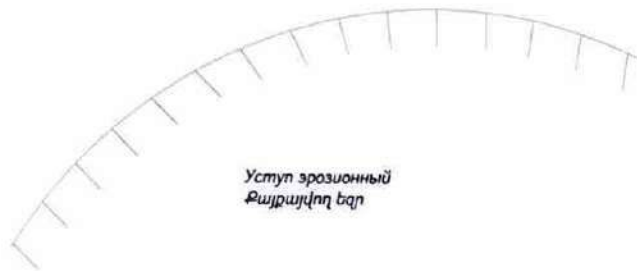




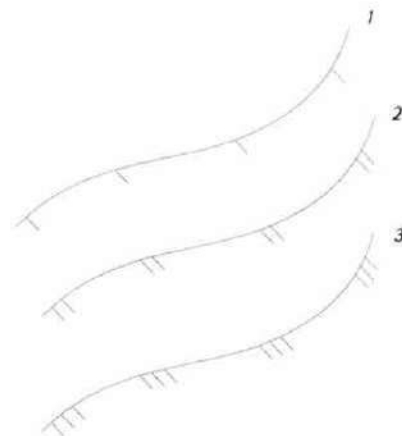
Долина (русло) погребенная,
затопленная
Տարթափայր (ինն) թաղված, լողված



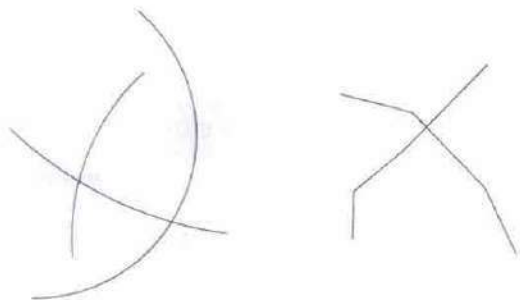
Бровка коренного склона
Հիմնական լանդի եզրը



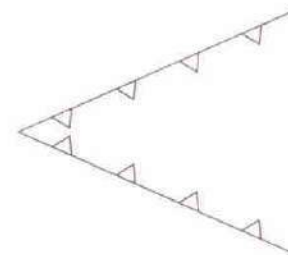
Уступ эрозионный
Քայքայվող եզր



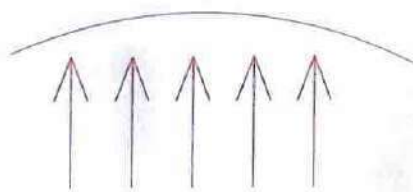
Граница (или бровка) террасы
Դարավանդների սահմանը կամ եզրը



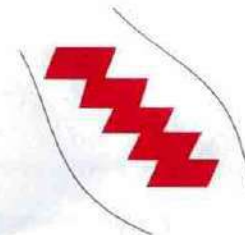
Трещиноватость
Ծալիվորրո՞ւմ



Օտրոգ
ձորակ
5
6



Речная эрозия
Գետային քայքայում



Размыв дна оврага
Ձորի հատակի էրոզիա



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Կառվածքի նվաճումը	Чертеж / Գծագիր	Масштаб	Дата	Страна	Город	Улица	Номер	Этаж	Площадь	Объем	Срок	Стоимость	Содержание	Лист	Всего
ՀՀ Հանրապետության Սահմանափակ ՍՊԸ «ՆԱԿԱԴԵՐԻ ԲՈՐԶԱԳՈՒՆՄԻՄԻՆ» ՓԸ	ՀՀ Հանրապետության Սահմանափակ ՍՊԸ «ՆԱԿԱԴԵՐԻ ԲՈՐԶԱԳՈՒՆՄԻՄԻՆ» ՓԸ	ՀՀ Հանրապետության Սահմանափակ ՍՊԸ «ՆԱԿԱԴԵՐԻ ԲՈՐԶԱԳՈՒՆՄԻՄԻՆ» ՓԸ	Սահմանափակ ՍՊԸ «ՆԱԿԱԴԵՐԻ ԲՈՐԶԱԳՈՒՆՄԻՄԻՆ» ՓԸ	Սահմանափակ ՍՊԸ «ՆԱԿԱԴԵՐԻ ԲՈՐԶԱԳՈՒՆՄԻՄԻՆ» ՓԸ	1:500	2024	ՀՀ	Երևան	Բաղրամյան	11	1	100	100	100	100	100	100	100

Конструкция дорожной одежды
Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա

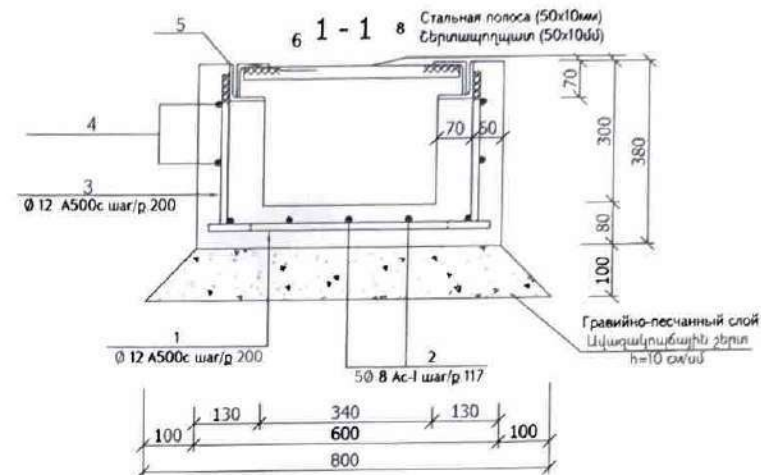


Примечание / Ծանոթություն:

2. Все размеры и объёмы приведены в соответствующих ведомостях.
Բոլոր չափերը և ծավալները տրված են համապատասխան ամփոփագրերում:

[illegible]

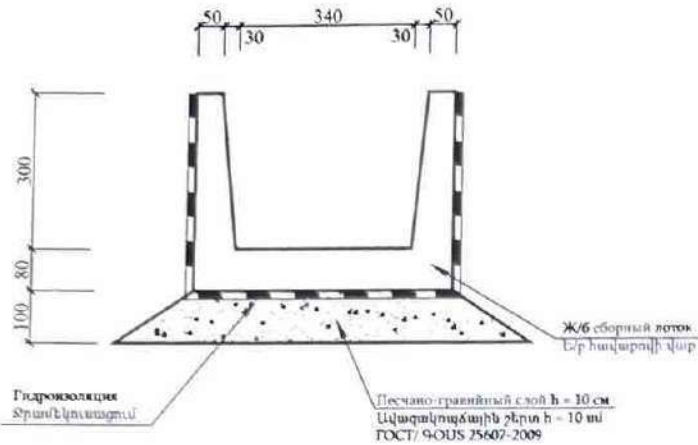
Technical drawing of a rectangular box (Fig. 1). The drawing shows a perspective view of the box with dimensions and labels. The top edge is labeled with a dimension of 100. The front edge is labeled with a dimension of 600. The side edge is labeled with a dimension of 450. The box is divided into sections by vertical lines, with dimensions 2.1, 2.5, and 2.1 indicated. The box is labeled with 1, 5, 6, and 7. The bottom edge is labeled with a dimension of 5. The drawing is labeled with 8 (5.8mm) and 10 (10.0mm).



N	Наименование / Անվանում	Кол-во Բանալ	Объем Ծավալ	Примечание Ծանոթություն
	Водоприемник Ջրընդունիչ	1 п.м./գծվ	1 п.м./գծվ	
1	Ø 12 А 500 С L=550, ГОСТ/ԳՕՍՏ 34028-2016	6	2.93	1пор.м./գծվ=0,888 кг/կգ
2	Ø 8 А с-1 L= 1000, ГОСТ/ԳՕՍՏ 34028-2016	5	1.98	1пор.м./գծվ=0,395кг/կգ
3	Ø 12А 500 С L= 390, ГОСТ/ԳՕՍՏ 34028-2016	12	4.15	1пор.м./գծվ=0,888 кг/կգ
4	Ø 12А 500 С L= 1000, ГОСТ/ԳՕՍՏ 34028-2016	4	3.55	1пор.м./գծվ=0,888 кг/կգ
5	┐ 70x7 L=1000, ГОСТ/ԳՕՍՏ 8509-93	2	14.78	1пор.м./գծվ=7,39кг/կգ
6	┐ 63x6 L=996, ГОСТ/ԳՕՍՏ 8509-93	2	11.39	1пор.м./գծվ=5,72кг/կգ
7	┐ 63x6 L=450, ГОСТ/ԳՕՍՏ 8509-93	2	5.15	1пор.м./գծվ=5,72кг/կգ
8	50x10мм/մմ L= 434	11	18.71	1пор.м./գծվ=3,92кг/կգ
	Бетон/Բետոն B20	м ³ /մ ³	0.12	
	Гравийно-песчаный слой / Սվազակավաքային շերտ (h=10 см/սմ)	м ³ /մ ³	0.07	
	Обмазочная гидроизоляция/ Բավաճրային ցրանկուսացում	м ² /մ ²	0.76	

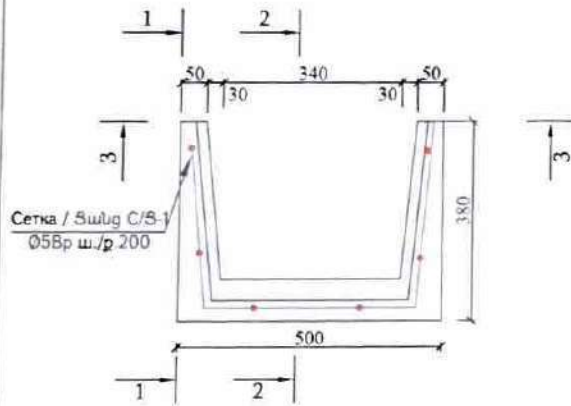
06960002
TJ LORI WDS
«LULU888» POREZAKHUYUTQI «OQ
RA LORI REGION
«NAKATLER PORZAKHUYUTQI» OOO
RA LORI REGION
«NAKHGTSEI PORZAGNUTYUN» LLC
_____ 20 p.p.y.

Ж/б сборные лоток 30 x 34 см
Ե/բ հավաքովի վար 30x34 սմ
ГОСТ/ГОУС 32955-2014



Разрез / Կտրվածք 3-3

Ж/б сборные лоток 30x34 см, длина 1м
Ե/բ հավաքովի վար 30x34 սմ, երկարությունը 1 մ
ГОСТ/ГОУС 32955-2014



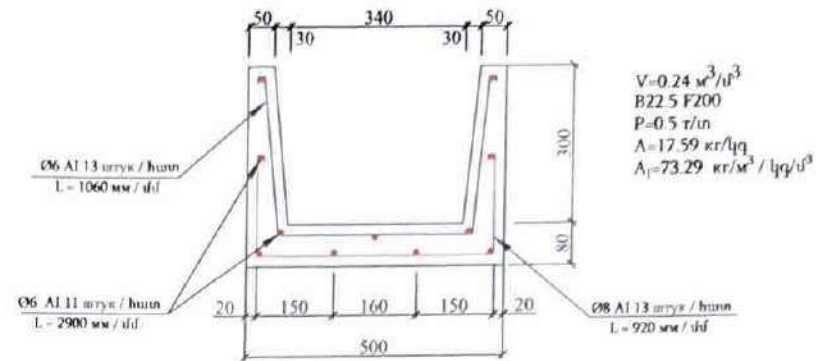
Армирование лотка 30 x 34 см, длина 1м
Ցանց C/Ց-1 Ø58p ш/բ 200 1x0.9x1.54=1.39 կգ

30x34 սմ վարի ամրանավորում, երկարությունը 1մ
Ցանց C/Ց-1 Ø58p ш/բ 200 1x0.9x1.54=1.39 կգ

Примечание / Օտարություն

Размеры указаны в «мм»
Չափերը տրված են «մմ»-ով

Ж/б сборные лоток 30x34 см, длина 2-3м
Ե/բ հավաքովի վար 30x34 սմ, երկարությունը 2-3 մ
ГОСТ/ГОУС 32955-2014



$V=0.24 \text{ м}^3/\text{д}^3$
 $B22.5 \text{ F200}$
 $R=0.5 \text{ т/м}$
 $\Lambda=17.59 \text{ кг/лқ}$
 $\Lambda_1=73.29 \text{ кг/м}^3 / \text{лқ/д}^3$

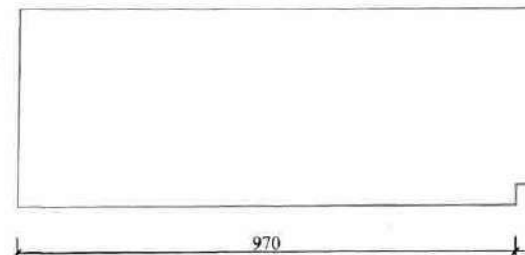
Армирование лотка 30 x 34 см, длина 3м

1. Арматура Ø6 A1 1 п.м. 0.222 кг, всего 11 x 2.90 x 0.222 = 7.0 кг.
2. Арматура Ø6 A1 1 п.м. 0.222 кг, всего 13 x 1.06 x 0.222 = 3.06 кг.
3. Арматура Ø8 A1 1 п.м. 0.395 кг, всего 13 x 0.92 x 0.395 = 4.72 кг.

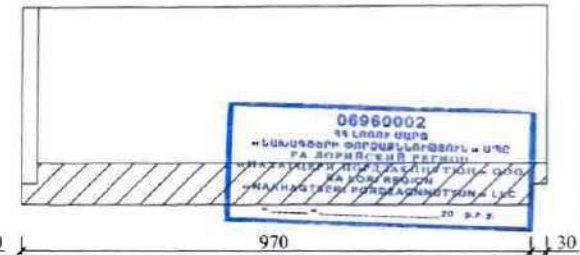
30x34 սմ վարի ամրանավորում, երկարությունը 3 մ

1. Ամրան Ø6 A1 1 զմմ 0.222 կգ ընդհանուրը 11x2.9x0.222=7.0 կգ
2. Ամրան Ø6 A1 1 զմմ 0.222 կգ ընդհանուրը 13x1.06x0.222=3.06 կգ
3. Ամրան Ø8 A1 1 զմմ 0.395 կգ ընդհանուրը 13x0.92x0.395=4.72 կգ

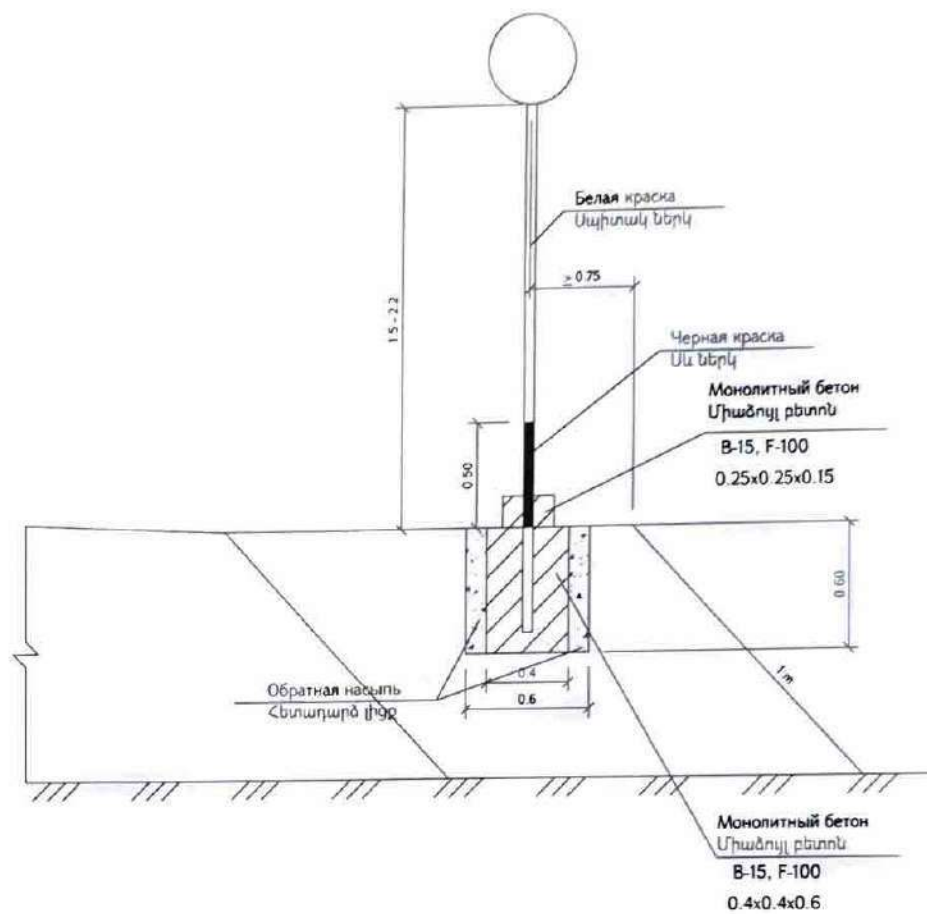
Разрез / Կտրվածք 1-1



Разрез / Կտրվածք 2-2

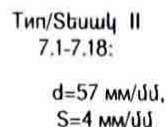
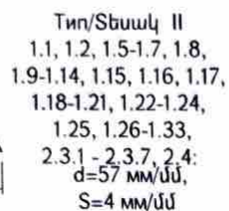


Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Խնայողի անվանումը	Чертеж / Գծազիր	Дата / Թվական	Лист / Վերջ	Масштаб / Մասշտաբ	Содержание / Կազմակերպություն	Итого / Ընդամենը	Примечание / Օտարություն
			Проект дороги / Ճանապարհի կառուցում	3-й и 11-й улицы поселка Орлов/Չուրի բնակավայրի 3-րդ և 11-րդ փողոցներ	14.01.2024	1	1:100	1:100	1	ԱՅ ԿՈ
			Титульный чертеж / Տիտուլյան գծազիր	Конструкция Ж/Б лотков 30x34 см / 30x34 Ե/բ վարերի կոնստրուկցիա	1:100	1	1:100	1:100	1	00

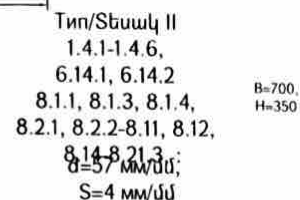
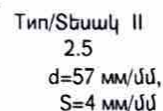


Ծանոթություն
Գծագրում բոլոր չափերը տրված են "մ"-ով, ՏՊ 503-Օ-38

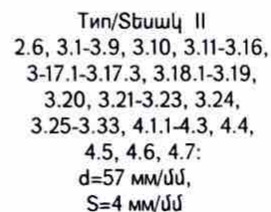




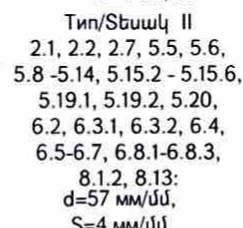
Դорожные знаки
Ճանապարհային նշաններ



5.15.1, 5.15.3, 5.15.7, 5.15.8: B=1400
H=700



6.13: $B=300$,
 $H=200$
 $d=57 \text{ mm/шд}$,
 $S=4 \text{ мм/шд}$



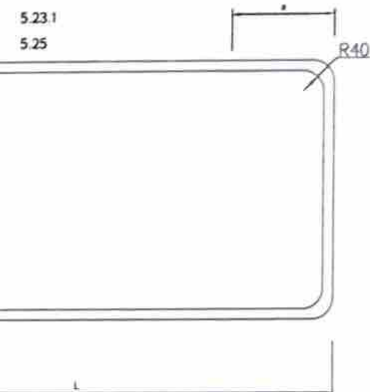
B=700,
r=45



1. Дорожные знаки 5.23.1, 5.24.1 фон-белый,
2. дорожные знаки согласно ГОСТ Р 52290-2004.

Ծանոթություն

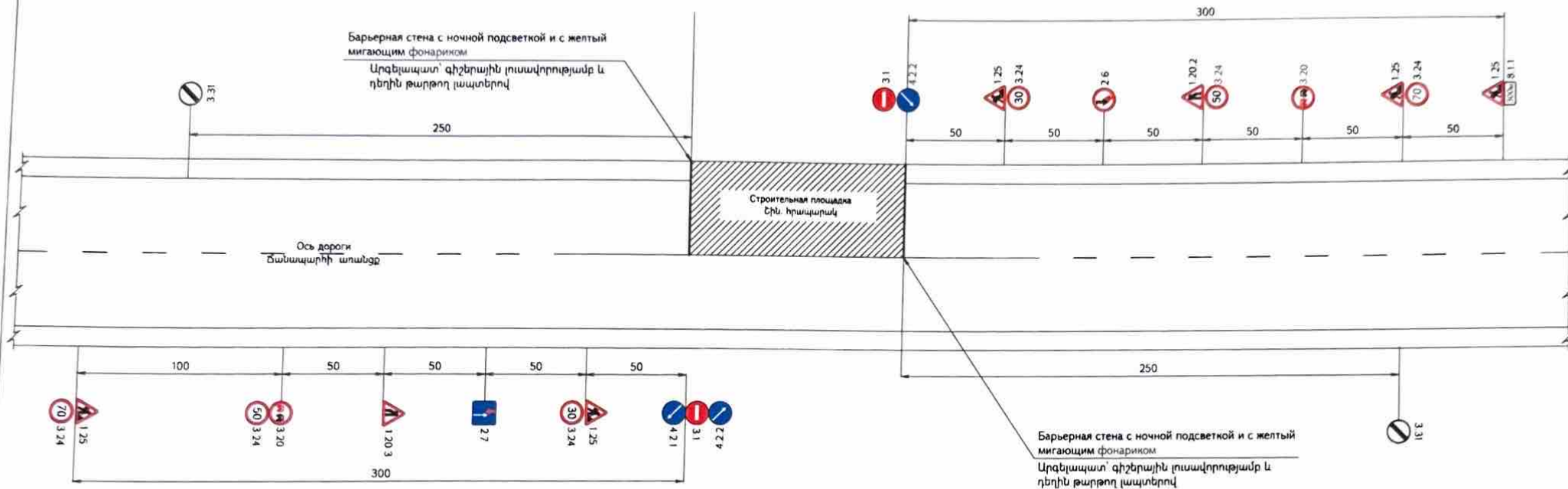
1. Ճանապարհային նշաններ՝ 5.23.1, 5.24.1 ֆոնը սպիտակ,
2. նշանները նախատեսված են ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004:



Տախիա ռազմեր ճորոյն ճաոն
5.23.1, 5.25, 5.24.1, 5.26
Ճաոաոարհային Նճաների
ճաոման աղոուակ

Н мм/мм	Л мм/мм	а мм/мм
500	800-1000	200
	1100-1300	250
	1400-1700	300
	1700 & болee 1700 և ավել	350

06960002
ՀՀ ԼՈՐԻ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳՏԵՐԻ ՓՈՐԶԱԳՆՆՄԱՆ» ՍՊԸ
РА ДОРМЫСКИЙ РЕГИОН
«НАХАԳՏԵՐԻ ՓՈՐԶԱԳՆՆՄՈՒՄ» ՓԾԸ
RA LORI REGION
«NAKHAOTSERI PORDZAQNUTYUN» LLC

[illegible]

Примечание

1. На чертеже представлена схема организации движения транспортных средств во время ремонта дороги.
2. Установкой дорожных знаков решаются 3 основные задачи:
 - а) предупреждают водителей об опасности;
 - б) обозначение разрешенного маршрута движения;
 - в) обеспечение безопасного движения.
3. При ремонте второй половины дороги движение транспортных средств обеспечивается аналогично, зеркально.
4. Размеры даны в «мм».

Ծանոթություն

1. Գծագրում տրված է ա/6-ի վերանորոգման ժամանակ տրանսպորտային միջոցների երթևեկության կազմակերպման սխեման:
2. Ճանապարհային նշանների տեղադրումով լուծվել է 3 հիմնական խնդիր:
 - ա) նախագծուչացում վարորդներին վտանգի մասին:
 - բ) շարժման թույլ տրված երեքուղի նշանակում:
 - գ) անվտանգ երթևեկության գայմարտերի ապահովում:
3. Ա/6-ի երկրորդ կեսի վերանորոգման ընթացքում երթևեկության կազմակերպումը նախատեսված է համանման:
4. Հաշիեղ տված են «Ա»-ով:

Նշանակումներ փողոցային նշանների նշանակությունը

- | | | | | | |
|---|--------|--|---|-------|--|
|  | 1.25 | Дорожные работы
Ծանալարիայի աշխատանքներ |  | 3.24 | Ограничение максимальной скорости
Միավելագույն արագության սահմանափակում |
|  | 1.20.2 | Сужение дороги
Ծանալարիի նեղացում |  | 3.24 | Ограничение максимальной скорости
Միավելագույն արագության սահմանափակում |
|  | 1.20.3 | Сужение дороги
Ծանալարիի նեղացում |  | 3.24 | Ограничение максимальной скорости
Միավելագույն արագության սահմանափակում |
|  | 2.6 | Преимущество встречного движения
Հանդիպակաւ շարժան առավելությունը |  | 3.31 | Конец зоны всех ограничений
Բոլոր սահմանափակումների վերջը |
|  | 2.7 | Преимущество перед встречным движением
Մուտքից առավելություն հանդիպակաւ շարժան նկատմամբ |  | 4.2.1 | Объезд препятствия справа
Արգելի շրջանում աջից |
|  | 3.1 | Въезд запрещен
Մուտքն արգելվում է |  | 4.2.2 | Объезд препятствия слева
Արգելի շրջանում ձախից |
|  | 3.20 | Обгон запрещен
Վազանք արգելվում է |  | 8.1.1 | Расстояние до опасной зоны
Սխւն ծրխւնաւի շրջանին հեռավորութիւնը |

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Կախաճափ անվանումը	Чертеж / Գծաձի	Код документа					Итого / Ընդամենը																		
			Инвестиционный проект по созданию армянской этнокультурной территории в муниципальном районе «Агакот» Республики Армения Հատվածային ներդրումն է արժեքային տարածքի ստեղծման համար Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի «Ագակոտ» համայնքում	3-я и 11-я улицы поселка Орок/Յանկայի և 11-րդ փողոցներ Проект дороги / Բանկախաճափի կառուցում Типовые чертежи / Տիպային գծաձի Схема регулирования движения / Երթևեկի կարգավորման սխեմա	<table><tr><th colspan="6">Код документа</th></tr><tr><th>Форм</th><th>Разр</th><th>Проект</th><th>Стр</th><th>Тет</th><th>Иное</th></tr><tr><td>1</td><td>91</td><td>010-Д</td><td>0000</td><td>14</td><td>0010-00</td></tr></table> Контактный номер / Կապի համար 09 17 3024 И в случае, если / Եվ այն դեպքում, եթե 1-01-010-Д-0000-14-0010-00	Код документа						Форм	Разр	Проект	Стр	Тет	Иное	1	91	010-Д	0000	14	0010-00	Исходные данные / Բնագրային տվյալներ ТС Средства / Բաժանորդ ՏԿ Сроки / Ժամկետ Օրգանական ծախսեր Содержание / Կազմակերպություն Օրգանական ծախսեր	Сроки / Ժամկետ ՏԿ Содержание / Կազմակերպություն Օրգանական ծախսեր	Сроки / Ժամկետ ՏԿ Содержание / Կազմակերպություն Օրգանական ծախսեր	Сроки / Ժամկետ ՏԿ Содержание / Կազմակերպություն Օրգանական ծախսեր	Итого / Ընդամենը 00
Код документа																												
Форм	Разр	Проект	Стр	Тет	Иное																							
1	91	010-Д	0000	14	0010-00																							

ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկի համայնքապետարանի կարիքների համար Արթիկ համայնքի թվով 14 բնակավայրերի ներհամայնքային ճանապարհների ԿՈՒՖ քարով սալապատման և ջրահեռացման համակարգերի անցկացման աշխատանքների կատարման նախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման խորհրդավական ծառայությունների նպատակով կատարվել է ինժեներա-երկրաբանական ուսումնասիրություն, որի արդյունքում իրականացվել են հետևյալ աշխատանքները.

Հոռոմ բնակավայրի 3-րդ և 11-րդ փողոցներ

1. Աճ-ի հետազոտում լայնությամբ՝ 50մ:
2. Ինժեներա-երկրաբանական հանույթ մերկացումների տեղադրմամբ:
3. բնահողերի նկարագրությունը պիկետներով:
4. Ճանապարհաշինարարական նյութերի հետազոտում և պիտանելիության որոշում դաշտային և լաբորատոր պայմաններում:

1. Ֆիզիկա-աշխարհագրական պայմանները

Նախագծվող հատվածը գտնվում է Շիրակի մարզում: Տեղամասի ամբողջ հատվածն անցնում է Ղարսի սարահարթի հարավ-արևելյան հատվածի և Արագած լեռան արևմտյան նախալեռնային հարթության համակցման տեղամասով:

Տեղամասի ռելիեֆը սարահարթային է, բլրաթմբային, և ոչ այնքան խայտաբղետ: Բացարձակ բարձրությունների նիշերը տատանվում են 1545-1640 մ սահմաններում:

Ռելիեֆի ծագումնային տիպը տեկտոնա-հրաբխային և հրաբխա-էրոզիոն է, լավաներով ծածկված եզրային սարավանդներ (1100-2200մ) փոքրաթեք ծալքավոր կառույցների վրա:

Ռելիեֆի ձևերից տարածված են լավային հոսքեր բեկորավոր տիպի: Առկա են նաև խարամային և ժայթքման կոներ միջին և վերին (Q_3-Q_4) չորրորդական ժամանակաշրջանի:

Բուսականությունը տափաստանային է, ներկայացված հացազգիների և տարախոտա-հացազգիների տափաստաններով:

Հողերը լեռնա-տափաստանային են, ներկայացված չափավոր խոնավ տափաստանների կարբոնատային և տիպիկ սևահողերով:

Տեղամասը մտնում է Ախուրյան-Հրազդանի լանդշաֆտաջրաբանական շրջանի մեջ: Միջին հոսքը 1 քառ. կմ տերիտորիայից 2.5-5.0 լ/վրկ է: Տեղամասի ամբողջ երկարությամբ սելավներ չեն լինում: Տեղամասը հատվում է Մանթաշ գետով, որի վրայի կամուրջը գտնվում է ոչ բարվոք վիճակում:

Սողանքները և սողանքավտանգ տեղամասերը նույնպես բացակայում են:

Տեղամասն աչքի է ընկնում բարեխառն կլիմայով, երկարատև տաք ամառներով և ցուրտ ձմեռներով:

Կլիման

Անվանումը	Տվյալներ	Ծանոթ.
Կլիմայական շրջան	1750-III	Արթիկ
Բարձրության նիշեր	1545-1640 մ	
Եղանակը ամռանը	Տաք ամառ	
Եղանակը ձմռանը	Չափավոր ցուրտ	
Օդի միջին տարեկան ջերմաստիճանը	6.1°C	
Ամենացուրտ ամսվա միջին ջերմաստիճանը	-7.4°C	
Ամենատաք ամսվա միջին ջերմաստիճանը	18.2°C	
Ջերմաստիճանի անցումը 0°-ով	Մարտ- նոյեմբեր	
Բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանն ամռանը	37°C	
Նվազագույն ջերմաստիճանը ձմռանը	-26°C	
Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ամռանը	արմ	
Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ձմռանը	արմ	
Քամու տարեկան միջին արագությունը	2.5մ/վրկ	
Տարվա ընթացքում թափվող տեղումներ	582 մմ	
Ջրի առավելագույն քանակը ձյան մեջ	96 մմ	
Չյան ծածկույթը ձևավորվում է	Նոյեմբեր	
Չյան ծածկույթը հալվում է	Մարտ	
Չյան ծածկույթով օրերի թիվը	95	
Չյան ծածկույթի հաշվարկային բարձրությունը 5% ապահովվածությամբ	46սմ	
Ձնաբքոտ օրերի քանակը	5-10	
Մերկասառույց	0.5-1	
Բնահողերի առավելագույն սառեցման խորությունը	110 սմ	

2. Երկրաբանական կառուցվածքը

Տարածաշրջանում գերակշռում են մագմատիկ կոմպլեքսի արտավիժումային ապարներ, ընդ որում՝ հարթավայրային տեղամասում տուֆեր և տուֆալավաներ, իսկ նախալեռնային հատվածում՝ բազալտներ և անդեզիտա-բազալտներ: Բոլոր տիպի ապարները ծածկված են փխրուն նստվածքներով, նրանք մերկանում են ա/ճ-ի գոտիից դուրս:

Ակնաղիտական ուսումնասիրությունների, ինչպես նաև մերկացումների ու զրականության տվյալների միջոցով տեղամասում բացահայտվել են բնահողերի ու ապարների հետևյալ տարատեսակները.

Շերտ N1: 9.6(9-IV) - ավազներ, կավավազներ, ավազակավեր K ծակոտկենությամբ, 2 մմ մասնիկների պարունակությունը բարձր 65% ըստ ծավալի: Բնահողն ամուր է, քիչ խոնավ: Ըստ բնահողի ֆիզիկո-մեխանիկական հատկանիշների՝ այն կարող է հուսալի հիմք հանդիսանալ հողային պաստառի կայունության համար: Շերտի հզորությունը 1մ-ից ավելին է:

Խտություն (γ) – 1.95 տ/մ³

Հաշվարկային դիմադրություն (R) – 5.0 կգ/սմ²

Շեպի թեքությունը 1:1.0-1:1.5

Խտացման գործակիցը (K) – 0.95

Կապակցվածությունը/շաղկապումը [C] – 0.21 կգ-ու/սմ²

Ներքին շփման անկյունը(φ) - 34°

Դեֆորմացիայի մոդուլը (E) – 415 կգ/սմ²

3. Մեյսմո-տեկտոնիկան

Ըստ Հայաստանի Հանրապետության տարածքի հավանական սեյսմիկ վտանգի գոտիավորման գոտիացման (շրջանցման) քարտեզի (ՀՀՇՆ 20.04.20) տեղամասը հեռու է ուժեղ երկրաշարժային օջախներից, մտնում է I սեյսմիկ գոտու մեջ:

$$A_{\max}=0.3g$$

Բնահողերն ըստ սեյսմիկ հատկությունների պատկանում են՝

Շերտ N1: 9.6 (9-IV) - ավազներ, կավավազներ, ավազակավեր K ծակորկենությամբ, 2 մմ մասնիկների պարունակությունը բարձր 65% ըստ ծավալի – II կարգ

4. Հիդրոերկրաբանական պայմանները

Տեղամասում գերակշռում են չորրորդական և վերին-երրորդական հրաբխածին գոյացումների չստորաբաժանված կոմպլեքսի ջրեր:

Գրունտային ջրերի ամենավերին հորիզոնն ըստ զրականության և նախկինում հորատված հորատանցքերի՝ գտնվում է 20մ-ից ավելի խորությունների վրա: Բոլոր տիպի ջրերը չունեն ագրեսիվություն բետոնի նկատմամբ:

5. Ինժեներա-երկրաբանական պրոցեսներ և անհատական նախագծման տեղամասեր

Ըստ ակնադիտական, բնական մերկացումների՝ տեղամասում ժամանակակից ֆիզիկո-երկրաբանական պրոցեսները, որոնք կարող են վնասակար ազդեցություն ունենալ վերանորոգման և շահագործման համար, այն է՝ սողանքներ, փլվածքներ, քարացրոններ, ձորակառաջացման պրոցեսներ կամ բացակայում են, կամ շատ թույլ են արտահայտված, մասնավորապես առկա են ֆիզիկական հողմահարման պրոցեսներ: Անհատական նախագծման տեղամասերից արժանի է հիշատակման արհեստական կառուցվածքների տեղամասերը, որոնք ենթակա են վերանորոգման, ինչպես նաև հանույթների տեղամասերը: Ի դեպ հանույթային տեղամասերում պարտադիր է ապարներին նախատեսել բնական թեքություն, այն է՝

Շերտ N1: 9.6 (9-IV) - ավազներ, կավավազներ, ավազակավեր K ծակորկենությամբ, 2 մմ մասնիկների պարունակությունը բարձր 65% ըստ ծավալի – 1:1.0-1:1.5

6. Ճանապարհաշինարարական նյութեր

Տեղամասը հարուստ է ճանապարհաշինարարական նյութերով:

Լցակույտի տեղը՝ 3.0կմ միջին հեռավորության վրա (համաձայն համայնքի ղեկավարի հետ կնքված տեղեկանքների):

Ծանոթություն:

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

Приложение А
(обязательное)

Категории сложности инженерно-геологических условий

Таблица А.1 — Категории сложности инженерно-геологических условий

Фактор	Категория сложности		
	I (простая)	II (средней сложности)	III (сложная)
Геоморфологические условия	Один геоморфологический элемент. Поверхность ровная, пологая, пологоволнистая, нерасчлененная		
Геологическое строение и свойства грунтов в сфере взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой	Один генетический тип отложений, не более двух слоев грунтов разных типов, видов и разновидностей или двух ИГЭ, границы слоев ИГЭ горизонтальные или слабо наклонны (уклон не более 0,1). Мощность практически выдержана. Незакономерная и незначительная изменчивость показателей свойств грунтов в плане и по глубине. Скальные грунты залегают с поверхности или перекрыты маломощным слоем нескальных		
Гидрогеологические условия в сфере взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой	Подземные воды отсутствуют, или имеется один выдержанный водоносный горизонт с водами однородного химического состава		
Опасные геологические процессы, отрицательно влияющие на условия строительства и эксплуатации зданий и сооружений	Отсутствуют		
Специфические грунты в сфере взаимодействия зданий и сооружений 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/Շարգիք՝

П. Макинян/Պ. Մակինյան

Приложение Г (обязательное)

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

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

изысканиях

Методы полевых исследований свойств грунтов	Цели полевых исследований свойств грунтов						Исследуемые грунты		
	Расчленение геологического разреза и выделение	Определение показателей				Оценка возможности погружения свай	крупнообломочные	песчаные	глинистые
		физических свойств	деформационных свойств грунтов	Прочностных свойств грунтов	Сопротивления грунтов оседания свай				
Статическое зондирование	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Динамическое зондирование	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание штампом	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание прессиометром	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание на срез целиков грунта	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Вращательный срез	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Поступательный срез	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание эталонной сваей	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание натуральных 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/Числитель

П. Макияев/П. Ушкитов

Приложение Д
(обязательное)

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

Т а б л и ц а Д.1 — Виды лабораторных определений физико-механических свойств грунтов при инженерно-геологических изысканиях

Лабораторное определение	Грунты			
	скальные	крупнообломочные	песчаные	глинистые
Гранулометрический состав	-	+	-	-
Петрографический состав	-	-	-	-
Природная влажность	-	+	-	-
Плотность	-	+	-	-
Сопротивление одноосному сжатию	-	-	-	-
П р и м е ч а н и я 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/Շաղվեց՝



П. Макинян/Պ. Մակինյան

Եզրակացություն

1. Նախագծվող ա/ճ-ի ռելիեֆը նախալեռնային է, բլրաթմբային և սարահարթային:
2. Շրջանի կլիման ցուրտ է:
3. Շրջանում գերակշռում են արևմտյան քամիները ձմռան և ամռան ամիսներին:
4. Բնահողերի սառեցման խորությունը 110 սմ է:
5. Շրջանի սեյսմիկ ինտենսիվությունը 8-9 բալ է:
6. Բնահողերն ըստ սեյսմիկ հատկությունների պատկանում են II կարգին:
7. Ծրագծի վրա գտնվող արհեստական կառուցվածքները գտնվում են ոչ բարվոք վիճակում, ենթակա են վերանորոգման:
8. Երկրաբանական տեսակետից շրջանը բարենպաստ է շինարարության համար:
9. Բնահողերը հանդիսանում են հուսալի հիմք վերանորոգվող ա/ճ-ի պաստառի կայունության համար:

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” ԵրԴՀ. 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. Методы лабораторного определения физических характеристик грунтов, Москва 1985г.
9. СНиП 2.02.01-83*. Основания зданий и сооружений, Москва 1985г.
10. Հ. Հ. Շ.Ն 1-2.01-99 Ինժեներական հետազնությունների շինարարության համար Երևան 2000թ.:

Введение

С целью консультационных услуг по подготовке проектов и сметной стоимости строительства туфовых мощения и водоотводных систем внутримunicipальных дорог 14 населенных пунктов общины Артик, для нужд муниципалитета Артик Ширакского области РА было произведено инженерно-геологическое изыскание, в результате чего были выполнены следующие работы:

3-я и 11-я улицы поселка Ором

1. Исследование дороги ширина - 50 м.
2. Инженерно-геологическая съемка с нанесением обнажений.
3. По пикетное описание грунтов.
4. Исследование дорожно-строительных материалов и определение их годности в полевых и лабораторных условиях.

1. Физико-географические условия

Участок проектируемой дороги расположен в Ширакском районе.

Весь участок проходит через стыковой участок юго-восточной части Карского плоскогорья с западной предгорной равниной горы Арагац.

Рельеф участка - плоскогорный, холмисто-бугристый и не слишком пестрый. Отметки абсолютных высот колеблются в пределах 1545-1640 м.

Генетический тип рельефа тектоно-вулканический и вулкано-эрозионный с краевыми плато, покрытыми лавой (1100-2200 м) на малонаклонных складчатых структурах.

Среди форм рельефа распространены лавовые потоки глыбового типа. Также присутствуют шлаковые конусы и конусы извержения средне- и верхнечетвертичного (Q_3-Q_4) периода.

Растительность степная, представленная злаковыми и разнотравно-злаковыми степями.

Почвы горно-степные, представленные карбонатными и типичными черноземами умеренно влажных степей.

Участок входит в ландшафтно-гидрологическую зону рек Ахуран и Раздан. Средний поток с территории 1 кв. км - 2.5-5.0 л/сек. Селей не бывает вдоль всего участка. Участок пересекается с рекой Манташ, мост через которую находится в неблагоприятном состоянии.

Оползни и обвалоопасные участки также отсутствуют.

Участок выделяется умеренным климатом, долгим теплым летом и холодной зимой.

Климат

Название	Данные	Примечание
Климатическая зона	1750-III	Арктик
Высотные отметки	1545-1640 м	
Погода летом	Теплое лето	
Погода зимой	Умеренно холодная	
Среднегодовая температура воздуха	6.1°C	
Средняя температура самого холодного месяца	-7.4°C	
Средняя температура самого теплого месяца	18.2°C	
Переход температуры через 0°	Март-ноябрь	
Абсолютно-максимальная температура летом	37°C	
Минимальная температура зимой	-26°C	
Преобладающие направления ветра летом	западные	
Преобладающие направления ветра зимой	западные	
Среднегодовая скорость ветра	2.5 м/сек.	
Осадки в течение года	582 мм	
Максимальное содержание воды в снеге	96 мм	
Формирование снежного покрова	Ноябрь	
Таяние снежного покрова	Март	
Число дней со снежным покровом	95	
Расчетная высота снежного покрова с обеспеченностью 5%	46 см	
Число вьюжных дней	5-10	
Гололед	0.5-1	
Максимальная глубина промерзания грунтов	110 см	

2. Геологическое строение

По всей длине дороги и в 50 м поперечной зоне преобладают эффузивные породы магматического комплекса, включая лавы и туфолавы в равнинном участке, и базальты и андезибазальты – в предгорной части. Породы всех типов покрыты рыхлыми отложениями, которые обнажаются за пределами зоны автомобильной дороги.

Посредством визуальных исследований, а также обнажений и литературных данных, были обнаружены следующие разновидности грунтов и пород на участке ремонтируемой автодороги:

Слой N1: Слой N1: 9.6(9-IV) пески, суглинки, супеси К пористости, содержание частиц размером 2 мм более 65% по объему. Грунт твердый, немного сырой. По физико-механическим свойствам грунта, он может служить надежным основанием для стабильности земляного полотна. Мощность слоя больше 1 метра.

Плотность (γ) – 1.95 т/м³

Расчетное сопротивление (R) – 5.0 кг/см²

Уклон откоса 1:1.0-1:1.5

Коэффициент уплотнения (K) – 0.95

Связность/сцепление [C] – 0.21 кг-с/см²

Угол внутреннего трения (ϕ) – 34°

Модуль деформации (E) – 415 кг/см²

3. Сейсмотектоника

Согласно карты зонирования сейсмической опасности (РА СНПА 20.04.2020) участок а/д находится в II сейсмическом поясе, $A=0.4g$.

По своим сейсмическим свойствам грунты принадлежат:

9.6(9-IV) -пески, суглинки, супеси К пористости, содержание частиц размером 2 мм более 65% по объему – II категории

4. Гидрогеологическими условия

На участке преобладают воды неклассифицированного комплекса вулканогенных формирований четвертичного и верхнетретичного периодов.

Согласно данным литературы и прежних буровых скважин, Самый верхний горизонт грунтовых вод находится на глубинах более 20 метров. Воды всех типов не имеют агрессивности к бетону.

5. Инженерно-геологические процессы и участки индивидуального проектирования

Согласно данным визуальных исследований, натуральных обнажений, 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, а также участки выемки. Кстати, на участках выемок обязательно предусмотреть.

9.6(9-IV) пески, суглинки, супеси К пористости, содержание частиц размером 2 мм более 65% по объему.– 1:1.0-1:1.5

6. Дорожно-строительные материалы

Участок богат дорожно-строительными материалами.

Место отвала – на расстоянии 3.0 км (согласно справкам, утвержденным с главой общины).

Примечание.

До начала строительства, подрядчик должен получить право на использованию участков отвалов от местных властей и соответствующих отделов министерства окружающей среды.

Приложение А (обязательное)

Категории сложности инженерно-геологических условий

Таблица А.1 — Категории сложности инженерно-геологических условий

Фактор	Категория сложности		
	I (простая)	II (средней сложности)	III (сложная)
Геоморфологические условия	Один геоморфологический элемент. Поверхность ровная, пологая, пологоволнистая, нерасчлененная		
Геологическое строение и свойства грунтов в сфере взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой	Один генетический тип отложений, не более двух слоев грунтов разных типов, видов и разновидностей или двух ИГЭ, границы слоев ИГЭ горизонтальны или слабо наклонны (уклон не более 0,1). Мощность практически выдержана. Незакономерная и незначительная изменчивость показателей свойств грунтов в плане и по глубине. Скальные грунты залегают с поверхности или перекрыты маломощным слоем нескальных		
Гидрогеологические условия в сфере взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой	Подземные воды отсутствуют, или имеется один выдержанный водоносный горизонт с водами однородного химического состава		
Опасные геологические процессы, отрицательно влияющие на условия строительства и эксплуатации зданий и сооружений	Отсутствуют		
Специфические грунты в сфере взаимодействия зданий и сооружений 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/Վաղդեգ

П. Макинян/Պ. Մակինյան

Приложение Г
(обязательное)

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

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

изысканиях

Методы полевых исследований свойств грунтов	Цели полевых исследований свойств грунтов							Изучаемые грунты		
	Расчленение геологического разреза и выделение	Определение показателей					Оценка возможности погружения свай	крупнообломочные	песчаные	глинистые
		физических свойств	деформационных свойств	Прочностных свойств грунтов	Сопротивления грунтов оседания свай	Оценка возможности погружения свай				
Статическое зондирование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Динамическое зондирование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание штампом	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание прессиометром	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание на срез целиков грунта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Вращательный срез	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Поступательный срез	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание эталонной сваей	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание натуральных 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/Շաղվեց՝



П. Макинян/Պ. Մակինյան

Приложение Д
(обязательное)

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

Т а б л и ц а Д.1 — Виды лабораторных определений физико-механических свойств грунтов при инженерно-геологических изысканиях

Лабораторное определение	Грунты			
	скальные	крупнообломочные	песчаные	глинистые
Гранулометрический состав	-	+	-	-
Петрографический состав	-	-	-	-
Природная влажность	-	+	-	-
Плотность	-	+	-	-
Сопротивление одноосному сжатию	-	-	-	-
П р и м е ч а н и я 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/Շաղվեց՝

П. Макинян/Պ. Մակինյան

Закключение

1. Рельеф проектируемой дороги предгорный, холмисто-бугристый и плоскогорный.
2. Климат района – холодный.
3. В районе преобладают западные ветры в летние и зимние месяцы.
4. Глубина промерзания грунтов - 110 см.
5. Сейсмическая интенсивность района - 8-9 баллов.
6. По своим сейсмическим свойствам, грунты принадлежат II категории.
7. Искусственные сооружения на трассе находятся в неблагополучном состоянии и подлежат ремонту.
8. С геологической точки зрения, район благоприятен для строительства.
9. Грунты являются надежным основанием для стабильности земляного полотна восстанавливаемой автодороги.

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. М. Безрук "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*. Основания зданий и сооружений, Москва 1985г.
10. Հ. Հ. Շ.Ն 1-2.01-99 Ինժեներական հետազոտությունների շինարարության համար Երևան 2000թ.:

Բացատրագիր

1. Ներածություն

Հիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Արթիկ քաղաքի Հոռոմ բնակավայրի 3-րդ և 11-րդ փողոցների հիմնանորոգման, սալիկապատման՝ փուֆ քարով, նախագիծը կազմված է 2024թ. համաձայն առաջադրանքի:

Գոյություն ունեցող ճանապարհի նկարագրությունը.
Նախագծվող փողոցի ծածկը գրունտային է, անհարթություններով լի, ինչը խոչընդոտում է երթևեկության կանոնավոր և սահուն անցանելիությանը: Անմխիթար վիճակում են ջրահեռացման համակարգերը, անվտանգության տարրերը:

Նորմեր

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

2. Տեխնիկական պայմաններ

Նախագծային աշխատանքները իրականացվել են հաշվի առնելով փողոցի հնարավոր լայնությունները: Փողոցների տեղադիրքերը մարնացույց է արվել պատվիրատուի ներկայացուցիչների կողմից:

- Երթևեկելի մասի սալարկման լայնությունը փողոցներում 3,8-5,0 մ (փողոցի նեղ լինելու պարճառով):
- Հիմնվելով գեոդեզիական, ակնադիտական, երկրաբանական, շրջակա միջավայրի պահպանության միջոցառումների ուսումնասիրությունների հիման վրա, նախագծով նախատեսվում է իրականացնել հետևյալ հիմնական աշխատանքները:
 - Ճանապարհային հագուստի կառուցում (սալարկում փուֆ քարով h=18սմ):
 - Ջրահեռացման վաքերի, խողովակների, միաձույլ ջրընդունիչների, ե/ք վաքերի տեղադրում:

3. Հատակագիծ և երկայնական պրոֆիլ

Գոյություն ունեցող ճանապարհի հատակագիծում և երկայնական պրոֆիլում իրականացվել են չնչին փոփոխություններ՝ ճանապարհի բարելավման համար:
Նախագծվող փողոցի երկարությունը՝

3-րդ փողոց- 119 մ:

11-րդ փողոց- 543մ:

4. Ճանապարհային հագուստ

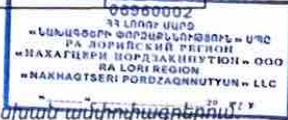
Ճանապարհային հագուստի կառուցման համար նախատեսվում են հետևյալ հիմնական աշխատանքները՝

3-րդ փողոց- 119մ

Աշխատանքների անվանումները	Ծավալը	Չափ. միավոր
Երթևեկելի մասի, իջատեղերի և մուտքերի եզրային հատվածների ամրացում միաձույլ բետոնով B-20 (եզրաշար 20x40սմ)	247.2	գծմ
Տուֆ 18x20x40սմ	452.2	մ²
Լվացած ավազային շերտ h=10սմ	452.2	մ²
Խճային հիմք h=15սմ	452.2	մ²

11-րդ փողոց- 543մ

Աշխատանքների անվանումները	Ծավալը	Չափ. միավոր
Երթևեկելի մասի, իջատեղերի և մուտքերի եզրային հատվածների ամրացում միաձույլ բետոնով B-20 (եզրաշար 20x40սմ)	1533.31	գծմ
Տուֆ 18x20x40սմ	3609.94	մ²
Լվացած ավազային շերտ h=10սմ	3609.94	մ²
Խճային հիմք h=15սմ	3609.94	մ²



Աշխատանքային ծավալները մանրամասն տրված են համապատասխան անվտանգության...

5. 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՝ Պարզիկարտի (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, մոնիթինգային 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) հափկացումը, շինարարական հրապարակի անհրաժեշտ ցանկապատումը (պահպանական, պաշտպանական կամ ագդանշանային), երկրաբաշխական նշահարման հիմքի ստեղծումը, մոնիթինգային 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 հասարակության իրազեկելու նպատակով շինարարության համար հատկացված շինհրապարակի ցանկապատի /այդ թվում՝ ճանապարհաշինական աշխատանքների ուղեգծի/ կամ մեկ այլ առավել տեսանելի տեղամասում տեղադրել պարզիկարտի 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 ապահովվել մուրքեր՝ իջարեղների, ճանապարհների, փողոցների, ձեռնարկությունների տարածքների, կայանատեղերի, բնակելի վայրերի, ավտոտնակների և այլ օբյեկտների համար, երթևեկելի մասից հեռացնել հողի կուտակումներն ու այլ նյութեր:

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

- պետք է ապահովվել առնվազն 3,5 մ լայնությամբ երթևեկության գոտիներ

- կայանատեղերը պետք է տեղադրվել երթևեկելի գոտուց առնվազն 4 մ հեռու կամ երթևեկության հաստատված արգելապարնեշներից այն կողմ,

- սարքավորումները պետք է բանեցնել երթևեկության ուղղությամբ, եթե դա գործնականում կիրառելի է,

- կից երթևեկության գոտիների շինարարությունը պետք է ավարտվել 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 օրվա: Տվյալ դեպքում գիշերվա համար պետք է տեղադրվել <<Անհարթ ծածկ>> գգուշացնող նշաններ, լուսաազդանշանային առկայծող լապտերներ և լուսանդրադարձնող ժապավեններով ամրացված արգելափակումներ:

Շինարարական արտադրության նախապատրաստում

10. Օբյեկտի շինարարության նախապատրաստումը պետք է նախատեսվի ինժեներատեխնիկական անձնակազմի կողմից նախագծային փաստաթղթերի (ներառյալ գործող կազմակերպության վերակառուցման դեպքում կոնստրուկցիաների տեխնիկական



հեղափոխության արդյունքների փաստաթղթերի) ուսումնասիրություն, շինարարության պայմաններին մանրազնին ծանոթություն, արտահրապարակային ու ներհրապարակային նախապարաստական աշխատանքներ, շենքերի, շինությունների և նրանց մասերի կառուցման, ինչպես նաև անմիջական նախապարաստական 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 կախարողական փաստաթղթեր:

6. Շրջակա միջավայրի պահպանմանն ուղղված միջոցառումներ

1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

Կապալառու 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:

Կապալառու աշխատանքներ իրականացնելիս իրավունք չունի օգտագործել Պատվիրատուի փորձադրած 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 լցակայան:

2. ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Բանվորների աշխատանքի պաշտպանությունը պետք է ապահովվի անհատական պաշտպանության միջոցների կիրառմամբ (հագուկ արտահագուստ, կոշիկ), համալիր պաշտպանության միջոցառումների կատարումով (ցանկապատում, լուսավորում, օդափոխում, պաշտպանիչ և արգելակիչ սարքեր և հարմարանքներ և այլն), սանիտարական ցանցային

շինություններով և սարքավորումներով՝ գործող նորմերին և կատարվող աշխատանքների բնույթին համապատասխան:

Շինմոնոպոսի 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 ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

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 ծառափոխային 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 ավարտից հետո ճանապարհները և մուրեցման այլ ուղիները պետք է կառուցվեն՝ հաշվի առնելով գյուղատնտեսական հողահանգիստների և բուսականությանը հասցվող վնասի կանխարգելման պահանջները:



Շինարարություն իրականացվող փարածքներում շինմոնիթային աշխատանքների կատարման ժամանակ պետք է պահպանվեն օդի փոշոտվածության և գազօրվածության կանխարգելման պահանջները:

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

Թույլ բնահողերի արհեստական ամրացման աշխատանքների կատարման ժամանակ պետք է ղեկավարվել սփորգեփայտ ջրերի աղբյուրում 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:

- շինմոնիթային աշխատանքների կատարման ժամանակ պահպանել օդի փոշոտվածության և գազօրվածության կանխարգելման պահանջները,

- բանվորներին ապահովել անհատական պաշտպանական միջոցներով (հագուստ արտագոյուց, կոշիկ)

- շինարարական հրապարակում գոյացած արտադրական ու կենցաղային աղբը մաքրել, վնասազերծել և փոշու համար անթափանց ծածկոցներ ունեցող մեքենաներով հագուստ սահմանված երթուղիներով տեղափոխել դրանց հեռացման համար նախատես հարկացված վայրեր,

- շինարարական նյութերի և կոնստրուկցիաների փոխադրումը դեպի շինարարական հրապարակ և շինարարական հրապարակից դուրս իրականացնել հագուստ սահմանված երթուղիներով՝ փոշու համար անթափանց ծածկոցներ ունեցող մեքենաներով,

Բնակավայրերի փարածքներում 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:

Ընդերքօգտագործող 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 փարածքներում,

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) հիդրոոգեոթերաբանական կայանների պահպանման գոտում,

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

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

8) մայրուղային նյութափար խողովակաշարերի պահպանման գոտիներում:

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

7. 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 ԿԱԶՄԱՎԵՐՊՉԱԿԱՆ 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 հրահանգները, որոնք հրդեհային անվտանգության հրահանգներ են:

2) կազմակերպել հրդեհի դեպքում մարդկանց տարահանման օպերացիան:

մշակումը և համապատասխան վայրերում այդ պլանների տեղադրումը աշխատանքների

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 փորձավորների, 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 վարձատու:

Օբյեկտների հրդեհային անվտանգությունն ապահովող մարմինների կողմից արտադրական, վարչական, պահեստային և օժանդակ շինությունների ինչպես նաև կառուցվող օբյեկտների շինարարական հրապարակների տեսանելի վայրերում փակցվում են ցուցադրափայտներ՝ 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, պարրասփի 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 հրդեհի հայտնաբերելու դեպքում, ինչպես նաև հակահրդեհային հրահանգավորման անցկացման կարգը, ժամկետները և պատասխանատվությունները:

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

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, նախադրվում են կայանքներ՝ հրդեհի դեպքում մարդկանց տեղեկացման համար:

Այն օբյեկտները, որտեղ միաժամանակ գտնվում են 50 և ավելի մարդ, նախադրվում 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 ՊԱՀԱՆՁՆԵՐ

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

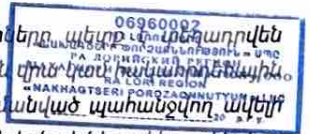
2. Շենքերի, շինությունների, շինարարական հրապարակների, հակահրդեհային միջարարածությունները չեն կարող օգտագործվել նյութերի, սարքավորումների, տարաների պահեստավորման, ավտոտրանսպորտային տեխնիկայի կայանման, շենքերի և շինությունների կառուցման համար:

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

Վերակառուցման պարճառով ճանապարհների փակման դեպքում, ջրային աղբյուրների մուտքեցում 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 ծյուրից:

4. Ժամանակավոր շինությունները, կրակները, տաղավարները պետք է տեղադրվեն շենքերից և շինություններից 8 մետրից ոչ պակաս հեռավորության վրա՝ կամ հրդեհային պայթյունի մոտ (բացառությամբ, այլ իրավական ակտերով սահմանված պահանջվող ակտի մեծ հակահրդեհային միջարարածության): Առանձին բոկ-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 փողովակները և օբյեկտները ընկած հեռավորությունը չպետք է լինի 15 մ-ից պակաս:

5. Հակահրդեհային միջփարածություններում, բաց փարածքներում արգելվում է կրակի միջոցով թափոններ ոչնչացնելը, իսկ աղբաօղակներից համար նախատեսված հատուկ տեղերում այրումը հսկողությունից դուրս թողնելը:

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

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

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

Արտադրության պրոցեսում չի թույլատրվում օգտագործել պայթյունահրդեհավտանգության ցուցանիշները չուսումնասիրված նյութեր:

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

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

8. Հի 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 մեքանիզմական կամ փայտյա կառուցվածքների հրակայունության սահմանի բարձրացման կամ հրդեհային վտանգավորության կարգերի նվազեցման համար, դրանք պետք է ներկվեն կամ մշակվեն (տոգորվեն) հրապաշտպան պարվածքով:

10. Շինարարական հիմնարարների այրվող ջերմամեկուսիչ նյութերի, մեքանիզմական հենարանների և սարքավորումների հրապաշտպան պարվածքների 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:

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

11. Շենքերում, շինություններում և բաց փարածքներում չի թույլատրվում՝

1) նկուղային և ցուլոյային հարկերում պահել և օգտագործել այրվող և դյուրավառ հեղուկներ, վառող, պայթուցիկ նյութեր, գազով բալոններ, աերոզոլային փաթեթավորումով ապրանքներ, ցեղուղիի 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) ցուլոյային 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 փարածքների 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, կերոզազերի, պրիմուսների, լուսավորման լամպերի լցավորումը հեղուկ վառելանյութով:

7) կրակի հետ անզույշ վարմունքը՝ անզուշություն 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, կերոզազերը, պրիմուսները չի թույլատրվում լցավորել տեխնիկական պահանջներով չնախատեսված դյուրավառ հեղուկներով:

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

13. Շինարարության ընթացքում անհրաժեշտ է ապահովել.

1) համապատասխան գործող նորմերով մշակված և սահմանված կարգով հրդեհավտանգ նախագծով նախատեսված հակահրդեհային միջոցառումների առաջարկի կատարումը:

2) ՀՀ օրենսդրությամբ նախատեսված հակահրդեհային կանոնների պահպանումը և կառուցվող օժանդակ օբյեկտների հրդեհից պահպանումը, շինարարական և մոնիթինգային 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:

8. Հաշմանդամների համար մատչելիության ապահովմանն ուղղված միջոցառումներ

Նախագծի մշակման ժամանակ հաշվի են առնվել հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի լիարժեք կենսագործունեության համար պայմաններ ստեղծելու անհրաժեշտությունը՝ ապահովելով ՀՀՀՆ 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 տրանսպորտը նստելու տեղերին և հարթակներին մոտենալու համար մատչելի ուղիներ:

Ապահովվել է շարժման ուղիների անվտանգությունը և հուսալիությունը:

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

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

Վերգեկայնա անցումները կահավորվել են թեքահարթակներով:

Բոլոր անհրաժեշտ չափերը բերված են գծագրերում, ծավալները ամփոփագրերում:

9. Հակակոռուզիոն միջոցառում

Բոլոր բեկոնյա և մեմբրանային կոնստրուկցիաները բնահողի հետ շփման տեղադիրքերում իրականացվում է հիդրոմեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով: Նման միջոցառումները իրականացվում են կոնստրուկցիաները կոռոզիայից պաշտպանելու և շահագործման ժամկետները երարածգելու համար:



ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկի համայնքապետարանի կարիքների համար Արթիկ համայնքի թվով 14 բնակավայրերի ներհամայնքային ճանապարհների տուժ քարով սալապատման և ջրահեռացման համակարգերի անցկացման աշխատանքների կատարման նախագծերի պատրաստման և ծախսերի գնահատման խորհրդատվական ծառայություններ

Консультационные услуги по подготовке проектов и сметной стоимости строительства туфовых мощения и водоотводных систем интريمunicipальных дорог 14 населенных пунктов общины Артик, для нужд муниципалитета Артик Ширакского области РА.

3-я и 11-я улицы поселка Ором / Հոռոմ բնակավայրի 3-րդ և 11-րդ փողոցներ

NN	Наименование работы	Աշխատանքների անվանումը	единица измерения	չափման միավոր	Объем Մավալը	Примеч. Ծանոթ.
1	2	3	4	5	6	7
		3-րդ փողոց				
	I. Зем. Работы	I. Հողային աշխատանքներ				
1	Разработка грунта 9 6(9-IV) и погрузка экс 1,5м ³ ковшем на а/с и вывоз в отвал на 3 км	9 6(9-IV)կարգի բնահողի մշակում և բարձում էկս 1,5մ ³ շտ ա/ի և տեղափոխում լցակայան 3 կմ	մ ³	մ ³	135.66	
	II. Проезжая часть	II. Երթևեկելի մաս				
1	Укрепление кромок проезжей части, съездов и входов монолитным бетоном В-20 (верста 20x40 см)	Երթևեկելի մասի, իջատեղերի և մոտրքերի եզրային հատվածների ամրացում միաձուլյ բետոնով В-20 (եզրաշար 20x40սմ)	п.м./м ³	գծմ/մ ³	247.2/19.776	
2	Гравийно - песчаный слой h=5см для основания монолитного бетона В-20 (верста 20x40 см)	Միաձուլյ բետոնի В-20 (եզրաշար 20x40սմ) հիմքի համար նախատեսվող ավազակուպիճային շերտ h=5սմ	մ ³	մ ³	2.472	
3	Щебенистое основание h=15см	Խճային հիմք h=15սմ	մ ²	մ ²	452.2	
4	Слой мытого песка h=10см	Լվացած ավազային շերտ h=10սմ	մ ²	մ ²	452.2	
5	Мощение туф камнями 18x20x40см (раствор)	Երթ. մասի տուֆե 18x20x40սմ ծածկույթ (շաղախ)	մ ²	մ ²	452.2	
	III. Сборные ж/б лотки	III. Հավաքովի ե/բ վաքեր				
	Гравийно - песчаный слой h=10см	Ավազակուպճային շերտ h=10սմ	մ ³	մ ³	8.76	
	Уст ановка ж/б 30x34см лот ки	Ե/բ 30x34 վաքերի տեղադրում	п.м./шт /м ³	գծմ/հատ/մ ³	120/40/9.6	
	Изоляция (2 слоя горячий бит ум)	Ջերմամեկուսացում (2 շերտ տաք քիտումով)	մ ²	մ ²	151.2	
	IV. Дор. Знаки	IV. Դանապարհային նշաններ				
1	Уст ановка дор. Знаков, ГОСТ П 52290-2004 в т ом числе - приорит ет а	Նոր ճան. նշանների տեղադրում, ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004 , այդ թվում՝ - առավելության	шт	հատ	1	
2	Бет он В-15	Բետոն В-15	մ ³	մ ³	0.105	
3	Опора мет . т руба 57/4мм	Կանգնակ մետ. խող 57/4մմ	шт /п.м.	հատ/գծմ	1/3.5	
		11-րդ փողոց				
	I. Зем. Работы	I. Հողային աշխատանքներ				
1	Разработка грунта 9 6(9-IV) и погрузка экс 1,5м ³ ковшем на а/с и вывоз в отвал на 3 км	9 6(9-IV)կարգի բնահողի մշակում և բարձում էկս 1,5մ ³ շտ ա/ի և տեղափոխում լցակայան 3 կմ		մ ³	459.9	
	II. Проезжая часть	II. Երթևեկելի մաս				
1	Укрепление кромок проезжей части, съездов и входов монолитным бетоном В-20 (верста 20x40 см)	Երթևեկելի մասի, իջատեղերի և մոտրքերի եզրային հատվածների ամրացում միաձուլյ բետոնով В-20 (եզրաշար 20x40սմ)		գծմ/մ ³	1533.31/122.665	
2	Гравийно - песчаный слой h=5см для основания монолитного бетона В-20 (верста 20x40 см)	Միաձուլյ բետոնի В-20 (եզրաշար 20x40սմ) հիմքի համար նախատեսվող ավազակուպիճային շերտ h=5սմ			15.333	
3	Щебенистое основание h=15см	Խճային հիմք h=15սմ			3609.94	
4	Слой мытого песка h=10см	Լվացած ավազային շերտ h=10սմ			3609.94	
5	Мощение туф камнями 18x20x40см (раствор)	Երթ. մասի տուֆե 18x20x40սմ ծածկույթ (շաղախ)			3609.94	
	Устройство мон. ж/б водопроемника мет сетной на съездах и въездах (30x34)см	Միաձուլյ ե/բ ջրընդունիչի կառուցում մետ գանջով իջարեղերում և մուտքերում (30x34)սմ	п.м.	գծմ	69	
1	Гравийно-песчаный слой h=10см	Ավազակուպճային շերտ h=10սմ	մ ³	մ ³	4.83	
2	Монолит ный ж/б В-20	Միաձուլյ ե/բ В-20	մ ³	մ ³	8.28	
3	Гидроизоляция (2 слоя горячий бит ум)	Ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք քիտումով)	մ ²	մ ²	52.44	

1	2	3	4	5	6	7
	Армирование	Ածրան				
1	Ø12 A-500C L = 550 մմ	Ø12 A-500C L = 550 մմ	п.м	գծմ	227.7	
			кг	կգ	202.2	
2	Ø8 Ac-I L = 1000 մմ	Ø8 Ac-I L = 1000 մմ	п.м	գծմ	345	
			кг	կգ	136.28	
3	Ø12 A-500C L = 260 մմ	Ø12 A-500C L = 260 մմ	п.м	գծմ	322.92	
			кг	կգ	286.75	
4	Ø12 A-500C L = 1000 մմ	Ø12 A-500C L = 1000 մմ	п.м	գծմ	276	
			кг	կգ	245.09	
	СЕТКА	ՑԱՆՑ				
1	L 70x7մմ L=1000 ГОСТ 8509 93	L 70x7մմ L=1000 ԳՈՍՏ 8509 93	п.м	գծմ	138	
			кг	կգ	1019.82	
2	L 63x6մմ L=996 ГОСТ 8509 93	L 63x6մմ L=996 ԳՈՍՏ 8509 93	п.м	գծմ	137.45	
			кг	կգ	786.21	
3	L 63x6մմ L=450 ГОСТ 8509 93	L 63x6մմ L=450 ԳՈՍՏ 8509 93	п.м	գծմ	62.1	
			кг	կգ	355.21	
4	50x10մմ L=434 ГОСТ	50x10մմ L=434 ГОСТ	п.м	գծմ	329.41	
			кг	կգ	1291.29	
	III. Сборные ж/б лотки	III. Հավաքովի ե/բ վաթեր			513	
	Гравийно - песчаный слой h=10см	Ավազակաճային շերտ h=10սմ	м³	մ³	33.345	
	Уст ановка ж/б 30x34см лот ки	Ե/բ 30x34 վաթերի տեղադրում	п.м	գծմ	513	
			шт	հատ	171	
			м³	մ³	41.04	
	Изоляция (2 слоя горячий бит ум)	Ջերմամեկուսացում (2 շերտ տաք քիտումով)	м²	մ²	646.38	
	Установка мет. трубы диаметр = 273 мм	Մետաղական ժարտ=273մմ խողովակի տեղադրում				
3	Гравийно-песчаная подгот овка h=10 см	Ավազակաճային նախապ. h=10սմ	м³	մ³	0.35	
6	Уст ановка мет т рубы диаметр = 273мм, 1 п.м 33,05 kg, т ощина ст енки - 5 мм	Մետաղական ժարտ=273մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=33,05կգ, պատի հաստ. 5մմ	п.м	գծմ	7.5	
			кг	կգ	247.88	
7	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего бит ума мет . т руба	Քալածրային ցրամեկուսացում 2 շերտ տաք քիտումով մետ. խողովակ	п.м	գծմ	7.1	
	Дор. Знаки	Ճանապարհային նշաններ				
1	Уст ановка дор. Знаков. ГОСТ П 52290-2004 в т ом числе - приорит ет а	Նոր ճան. նշանների տեղադրում, ԳՈՍՏ Ռ 52290-2004, այդ թվում - առավելության	шт	հատ	1	
		Բետոն B-15	шт	հատ	1	
2	Бет он B-15	Բետոն B-15	м³	մ³	0.105	
3	Опора мет т руба 57/4мм	Կանգնակ մետ. խող 57/4մմ	шт /п.м	հատ/գծմ	1/3.5	

Примечание: Объем работ рассчитан исходя из поверхности и т акхеомет рической съемки.

Ծանոթություն. Աշխատանքների ծավալները հաշվարկված է տախեոմետրական հախույթի մակերեսներից ելնելով:

Составил / Կազմեց

Դ. Քարտաշյան

