



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.

Նախապետավան բնակավայրի 9-րդ փողոց / 9-я улица поселка Наапетаван

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

*Համայնքապետարանի և
Արթիկ համայնքի ղեկավար*



ԳԾԱԳՐԵՐ 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 облаьта РА.

Նախապետական բնակավայրի 9-րդ փողոց / 9-я улица поселка Наапетаван

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Տնօրեն

Директор



/ Դ. Քարտաշյան /

/ Д. Карташян /

/ Դ. Քարտաշյան /

/ Д. Карташян /

ԵՐԵՎԱՆ 2024թ.

ЕРЕВАН 2024г.



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000011, 1-ին դաս

(անրիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՅԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐԿԱԾ Է

2024-05-31, «ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՃԱՌՅԱՆ 54Բ, -

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

Գործողության ժամկետը՝ 31.05.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)



ՀԱՅԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG62-FBFD-B545-2D68

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու
էլեկտրոնային բնօրինակի 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):



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000011-09

(ներդիրը սերժանտ, իսկանդր)

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

(լիցենզավորումը ըստ արտաքինության գործունեության ստորեկտի անվանումը)

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

(ըստ արտաքինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

31.05.2024թ.

(ներդիրը տալիս էր, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝

31.05.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀՍԿԻԶ ՀԱՄԱՐ՝ UG99-BFC1-5FFC-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):

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ
ՌՈՒԻԲԵԼ ՆՈՎԱԶԵԼՅԱՆ

հավաստագրի սերիա
Հ

հավաստագրի համար
000035

ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ
2024-02-26



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG99-BFC1-5FFC-86C2

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներքնոնումը 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 ԳՈՐԾՈՒՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒՂՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱԶՆՆՄԱՆ
ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՅՈՒՄ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-08-14, «ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՃԱՌՅԱՆ 54Բ, -

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

Գործողության ժամկետը՝ 14.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGFE-9756-ED9F-8429

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



1 / 2

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000187-11

(ներդիրը ներքև, համարը)

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

(լիցենզավորված ծառայությունների ցուցակում գրանցված սուբյեկտ անվանումը)

ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԵՏԱԽՈՒԶՈՒՄ

(լիցենզավորված ծառայություն ցուցակում գրանցված տնօրեննալը)

14.08.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝

14.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG6D-F3E2-1318-AD15

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

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ
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 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 ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
Շիրակի մարզ Արթիկ համայնք
(մարզը, համայնքը)
ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱՐԱՐԱՆՔ)

N 152/24 1 նոյեմբերի 2024թ.

Օբյեկտ Նահապետավան բնակավայրի ներհամայնքային ճանապարհի տուֆ քարով
 սալապատում:

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

Աշխատանքային Նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար:

(միջինից բարձր ռիսկայնության, III կատեգորիա (աշխատանքային նախագիծ) փուլով)

ժխտականության աստիճանը (կատեգորիան), նախագծման փուլերը և այլն

Գտնվելու վայրը Շիրակի մարզ Արթիկ համայնք Նահապետավան բնակավայր 9-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

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

1. Հողամասը գտնվում է

Նպատակային նշանակություն՝ բնակավայրերի, գործառնական

նշանակությունը՝ ընդհանուր օգտագործման

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

2. (*) Հողամասի չափերը

չկա

(հողամասի սահմանները՝ կողորդինատային նշահարմամբ, մակերեսը (հա)

3. Հողամասի առկա վիճակը

ընդհանուր օգտագործման ճանապարհ

(ռելիեֆի 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, քնդհանուր օգտագործման մայր
(կից հողօգտագործումների անվանումը և դրանց սահմանները՝ համաձայն ներկայացված սխեմայի)

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

չկա
(հուշարժանի 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 ՊԼԱՆՁՆԵՐԸ
(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)

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

չկա

11. Ստորգետնյա, կիսանկուղի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները

չկա

Պահանջներ՝ գոյություն ունեցող և նախագծվող ենթակառուցվածքների ու ցանցերի նկատմամբ

12. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ

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 մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

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

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

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 ծներ, ցանկապատում, գովազդ 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 գերծ վնասակար նյութերից
(շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)

20. Շինարարության կազմակերպում

ապահովվել հարակից մայրով քնակչության անվտանգ երթևեկը
(առաջարկություններ շինարարության հետ կապված անբարենպաստ ազդեցության բացառման, քաղաքային տնտեսության և տրանսպորտի անխախտ 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 էքզիզային 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 Ջուր>> 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 բովանդակությունը համապատասխան ՀՀ
կառավարության 11.09.2017թ-ի N 128-Ն հրամանի, ընդհանուր
բացատրագրում ներառել շինության հիմնական տեխնիկա-
տնտեսական ցուցանիշները

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԱՐԹԻԿ ՀԱՍՏԱՆԵՐԻ ՀԵՄԱԿԱՐ

Կ. Տ.



(ստորագրությունը)

Ա.Ոսկանյան

անունը, ազգանունը)

ՏԵՂԵԿԱՆՔ

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 ՏԵՂԵԿԱՆՔ

02 դեկտեմբեր 2024թ.



Ա.ՈՍԿԱՆՅԱՆ



ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՄԱՆՆԱԽԱԳԻՄ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

No 12/05-1

"_05_" ____12____ 2024 թ.

«ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԵՐ» ՓԲԸ տնօրեն
Պրն Կ. Հարությունյանին

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

«ՏԵԼԵԿՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ԲԲԸ տնօրեն
Պրն Հ. Եսայանին

«ՎԵՈՒԻԱ ԶՈՒՐ» ՓԲԸ տնօրեն
Տիկին Մ. Շահինյանին

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

«Բարձրավոլտ էլեկտրացանցեր» ՓԲԸ գլխավոր տնօրեն
Պրն Դ. Միրզոյանին

Հարգելի պարոն/տիկին

«Հաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ-ի կողմից իրականացվում է **Արթիկ համայնքի թվով 12 բնակավայրերի ներհամայնքային ճանապարհների պուշ քարով սալապատման 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 գերեզմանատուն փանող ճանապարհ, Հովսեփյան 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, Վարդապետ 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, Տուֆազորժներ, Շահումյան և Գարեգին Նժդեհ) նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայությունները: Նպրում ենք տվյալ ճանապարհահատվածի համար տրամադրել ստորգետնյա և վերգետնյա հաղորդակցուղիների (մալուխների, ջրագծերի, խողովակաշարերի) վերաբերյալ տեղեկություն:

Առդիր 33 էջ

Տնօրեն՝



Դ. Քաթաշյան



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, Ղ. 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, Շիրազի 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 (Բաղրամյան, Արուսյան,
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 ՄԻՐՉՈՅԱՆ

Dorproject LLC <llcdorproject@mail.ru>

«ՏԵԼԵԿԱՍ ԱՐՄԵՆԻԱ» ԲԲԸ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲԱԺԻԿ
ՏԼԵՆ 2445/24-1
«12 12 2024»

Կառնարժող՝ Մ. Հայրապետյան

«24» 12 2024թ.

N 1007 52414

«Ճանախագիծ» ինստիտուտ ՄՊԸ

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 Ջուր» 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:

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

Վարդաքար բնակավայրի 4-րդ փողոց

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

Վարդաքար բնակավայրի 5-րդ փողոց

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

Սարալանջ բնակավայրի 5-րդ փողոց

- Փողոցով անցնում է $d=63$ մմ պոլիէթիլենային և $d=100$ մմ պողպատյա ջրագիծ:
- Հիմնանորոգման ծրագրում անհրաժեշտ է ներառել $d=100$ մմ 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 $d=110$ մմ պոլիէթիլենային ջրագիծ:
- Փողոցով կոյուղագիծ չի անցնում:

Հոռոմ բնակավայրի 3-րդ փողոց

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

Հոռոմ բնակավայրի 11-րդ փողոց

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

Փանիկ բնակավայրի 9-րդ փողոց

- Փողոցով անցնում է $d=63$ մմ 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:

Արույան 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 ջրաղիծ:
- Փողոցով անցնում է $d=300$ մմ կոյուղագիծ:

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

/Հարգանքով՝



Գլխավոր տնօրեն
Մ.Շախինյան

Կատարող՝ Ա. Եղիկյան

Հեռ. 077 288 228

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՓԲԸ
ՀԱՄԱԴԱՐԱՆԱԿԱՆ
ԵԶՐԱԿԱԳՐԱԳՐԱՆԵՐ
ԲԵՐԻՆԻՍՏԻՆԻ
ԲԵՐԻՆԻՍՏԻՆԻ

26. 12. 2024 p.
Mandyaud by
Purple

from

Հապառո քոեքա
Հախազի պիղը
ԿՄ/ԿՄ 0+000

4/6 8/8
d = 52-108

[illegible]

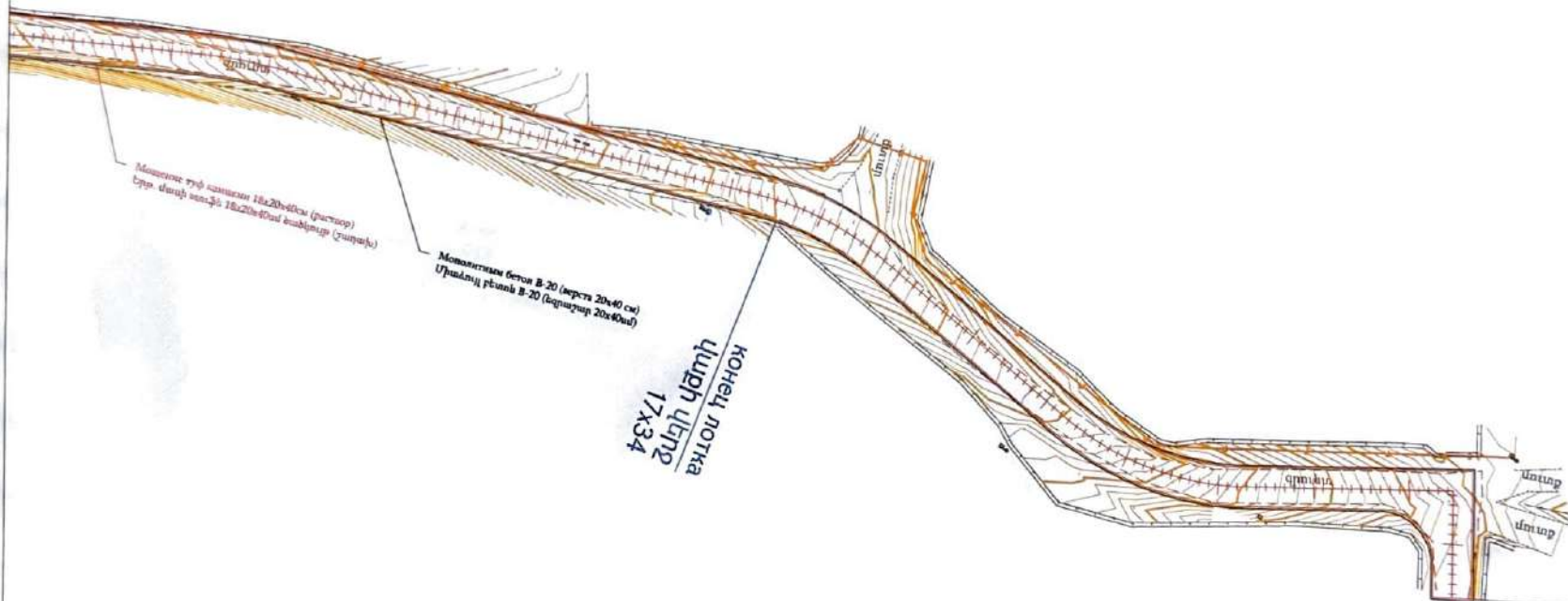
Монолитные туф каменные 18x20x40см (раствор)
Гор. 1меш/шт. 18x20x40см 1меш/шт. (раствор)

Монолитным бетоном В-20 (жесткая 20х40) с
[применяется] бетоном В-20 (жесткая 20х40)

Նահապետական 9-րդ փողոց

06960002
 74 LORI YUR
 ԵՄԱՍԿՅՈՐ ՓՈԴԶԱԿԻՆՅՈՒՆ ԵՄԵ
 ՐԱ ԴՈՐԻՅՔԻՅԻ ՐԵԴԻՈՆ
 «ՆԱԽԱԳԵՐԻ ՓՈԴԶԱԿԻՆՅՈՒՆ» ՓԸԸ
 RA LORI REGION
 «NAKHAOTSERI PORDZAKHNUTYUN» LLC
 ԵՄՄԱՍԿՅՈՐ ԳԵՂԱՐՅԱՆ

[illegible]

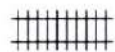


Հիմնական ճանապարհ
km/կմ 0+525

06960002
ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱԳԵՐԻ ԲՈՐԶԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ՊՈՐԶԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱԳԵՐԻ ԲՈՐԶԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ՊՈՐԶԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱԳԵՐԻ ԲՈՐԶԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ՊՈՐԶԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագիծի անվանումը:	Чертеж / Գծագիր:	Код документа
			Восстановление и модернизация системы водоснабжения в поселке Наапетаван / Հիմնական ճանապարհի վերականգնումը և ժամանակակիցացումը	9-я улица поселка Наапетаван / Նախագիծի ճանապարհի 9-րդ փողոց	
			Восстановление и модернизация системы водоснабжения в поселке Наапетаван / Հիմնական ճանապարհի վերականգնումը և ժամանակակիցացումը	Проект дороги / Ծանախարհի նախագիծ	
			Восстановление и модернизация системы водоснабжения в поселке Наапетаван / Հիմնական ճանապարհի վերականգնումը և ժամանակակիցացումը	Главная дорога / Գլխավոր ճանախարհ	
			Восстановление и модернизация системы водоснабжения в поселке Наапетаван / Հիմնական ճանապարհի վերականգնումը և ժամանակակիցացումը	План / Ծախախարհի ժր / ԵՐ 03 - 03	
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00
					1-01-0114-ԴԾ000-ՊԾ-0003_00

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



Железнодорожная линия
Երկաթգիծ



Кювет
Կողային առու



Мост
Կամուրջ



Бордюр
Երկաթաբլիթ



Откос
Շեյ



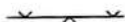
Лоток
Շար



Подпорная стена
Հեկաշար



Водопропускная труба
Ջրթող խորովակ



Сетка
Ցանց



Тротуар
Մայրա



Подпорная стена с каменной кладкой
Հեկաշար քարե շարվածքով



Каменное нежилое
Քարի ոչ բնակելի



Каменное жилое
Քարի բնակելի



Скала
Շայր

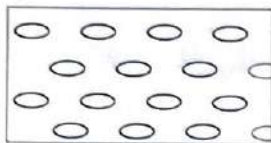
Ж/б - железобетон
Ե/բ - երկաթբետոն

А/б - асфальтобетон
ա/բ - ասֆալտբետոն

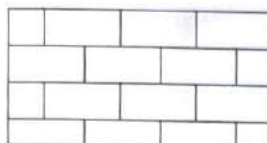
ՇՀՄ - շրջանային կորի սկիզբ
НKK - начало круговой кривой
ՇԿԿ - շրջանային կորի վերջ
KKK - конец круговой кривой
ԱԿՄ - անցումային կորի սկիզբ
НПК - начало переходной кривой
ԱԿԿ - անցումային կորի վերջ
ՈԲՔԿԿ - конец переходной кривой



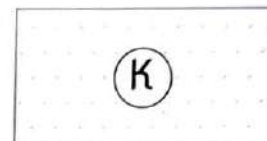
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը:	Чертеж / Գծագիր:	Код документа										Исходный вариант		
			Սահմանափակ զբոսայգիի կառուցման և օգտագործման ծրագրի մշակումը	9-я улица поселка Напетаван / Նախագիծային բնակավայրի 9-րդ փողոց	№	Имя	Фамилия	Средства	№	Имя	Фамилия	Средства	№	Имя	Фамилия	Средства	Исходный вариант
			Սահմանափակ զբոսայգիի կառուցման և օգտագործման ծրագրի մշակումը	Проект дороги / Ծախարհի նախագիծ	1	ՕՐԴ	ՔԱՐԱՅ	ԴԻՐԵԿՏ	2	ՔԱՐԱՅ	ԴԻՐԵԿՏ	ՔԱՐԱՅ	ԴԻՐԵԿՏ	ՔԱՐԱՅ	ԴԻՐԵԿՏ	ՔԱՐԱՅ	ԴԻՐԵԿՏ
			Սահմանափակ զբոսայգիի կառուցման և օգտագործման ծրագրի մշակումը	Типовые чертежи / Տիպային գծագիր	Итого: 1-01-01ПД-ГД000-Т4-0001_00												Исходный вариант
			Սահմանափակ զբոսայգիի կառուցման և օգտագործման ծրագրի մշակումը	Условные обозначения / Պայմանական նշաններ 1 - 4	Итого: 1-01-01ПД-ГД000-Т4-0001_00												Исходный вариант



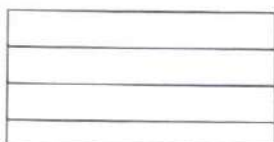
Галка
իւծաքար



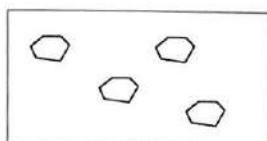
Известия
Чршршр



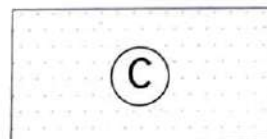
Песок крупный
խոշորահատիկ ավազ



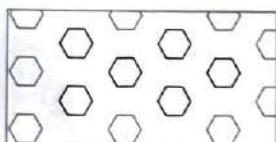
Глина
4ш4



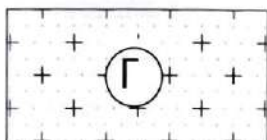
Կամի, ցլիբի
Քարեր, քելորներ



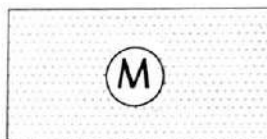
Песок средней крупности
միջին խոշորության ավազ



Гравий
Մանրախիճ



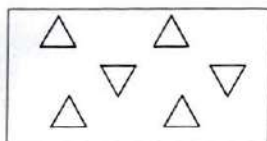
Песок гравелистый
մանրահատիկ ավազ



Սև մարմարե սալերով
մանրահատիկ ապակի



Песок пылеватый
Фпзпш шцшд



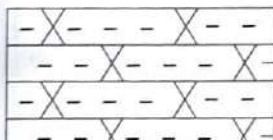
Щебень (щебенистый грунт)
Խիճ (խճային բնահող)



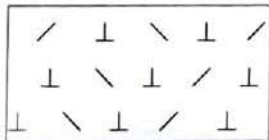
Сутлинок
Чшцшһнн



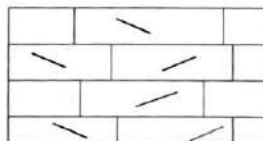
Супесь
Ավագրուտ կապահոո



Песчанник
Цццццццц

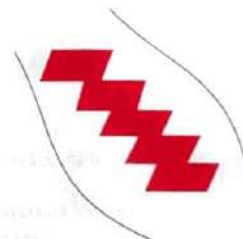
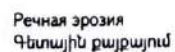
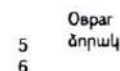
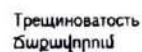
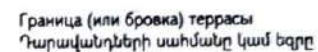
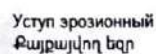
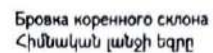
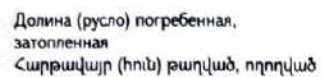


Базальт
Բազալիտ



Կրաքիւն տուֆ
Կրաքիւն տուֆ

[illegible]

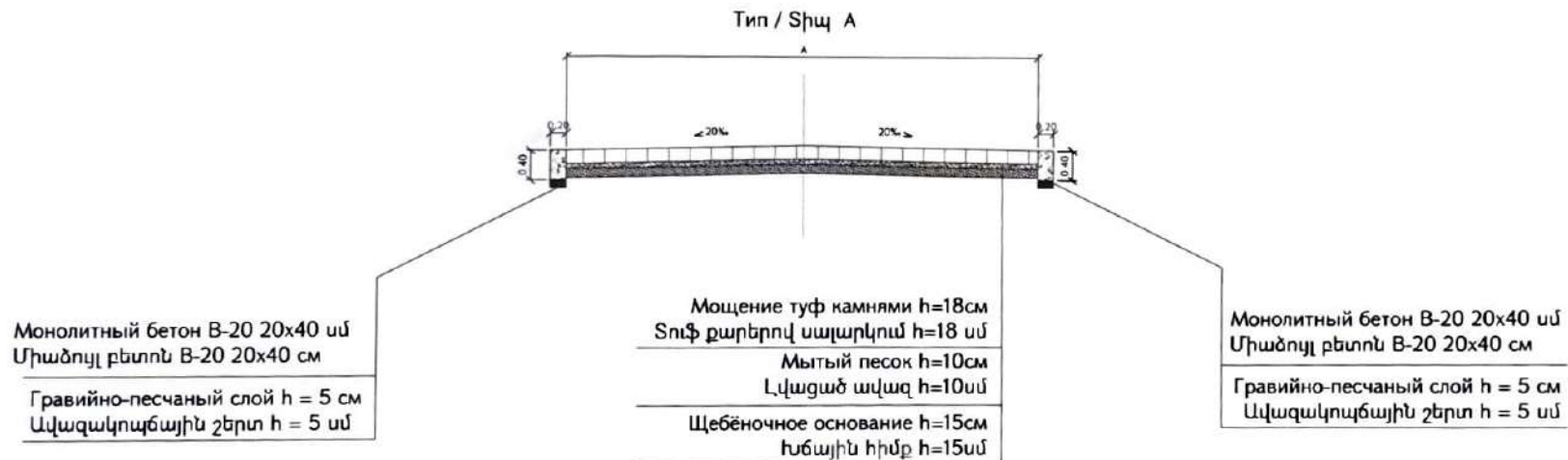


Размыв дно оврага
Зорьки хвосты и крошечки

06960002
34 LORR VUPR
PRT PORZAGNNUTYUN = U7C
BORMYISKIY REGION
PR PORZAGNNUTYUN = OO
RA LORI REGION
SERI PORZAGNNUTYUN = LL

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Լահիպօրի անվանումը: Информационно-справочная система «Дороги и населенные пункты Республики Армения» Հանգանակային և բնակավայրերի տեղեկատվական համակարգը Հայաստանի Հանրապետության համար	Чертеж / Գծաձիգ: 9-я улица поселка Нахпетаван / Լահիպետավանի բնակավայրի 9-րդ փողոց Проект дороги / Ծախալարի Լահիպետ Типовые чертежи / Տիպային գծաձիգեր Условные обозначения / Պայմանական նշաններ 4 - 4	<table><tr><th colspan="6">Код документа</th><th colspan="6">Масштаб чертежа</th><th colspan="6">Масштаб плана</th></tr><tr><td>Имя</td><td>Фамилия</td><td>Проект</td><td>Согласован</td><td>Титр</td><td>Начертание</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>04</td><td>01/04</td><td>01/0004</td><td>Т4</td><td>0004_00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Наименование файла</td><td colspan="2">Наименование документа</td><td colspan="2">00</td><td colspan="2">01/0004</td><td colspan="2">01/0004-00</td><td colspan="2">01/0004-00</td><td colspan="2">01/0004-00</td><td colspan="2">01/0004-00</td><td colspan="2">01/0004-00</td></tr><tr><td colspan="2">1-01-01/04-01/0004-00</td><td colspan="2">01/0004-00</td><td colspan="2">01/0004-00</td><td colspan="2">01/0004-00</td><td colspan="2">01/0004-00</td><td colspan="2">01/0004-00</td><td colspan="2">01/0004-00</td><td colspan="2">01/0004-00</td><td colspan="2">01/0004-00</td></tr></table>	Код документа						Масштаб чертежа						Масштаб плана						Имя	Фамилия	Проект	Согласован	Титр	Начертание													1	04	01/04	01/0004	Т4	0004_00													Наименование файла		Наименование документа		00		01/0004		01/0004-00		01/0004-00		01/0004-00		01/0004-00		01/0004-00		1-01-01/04-01/0004-00		01/0004-00		01/0004-00		01/0004-00		01/0004-00		01/0004-00		01/0004-00		01/0004-00		01/0004-00	
Код документа						Масштаб чертежа						Масштаб плана																																																																																			
Имя	Фамилия	Проект	Согласован	Титр	Начертание																																																																																										
1	04	01/04	01/0004	Т4	0004_00																																																																																										
Наименование файла		Наименование документа		00		01/0004		01/0004-00		01/0004-00		01/0004-00		01/0004-00		01/0004-00																																																																															
1-01-01/04-01/0004-00		01/0004-00		01/0004-00		01/0004-00		01/0004-00		01/0004-00		01/0004-00		01/0004-00		01/0004-00																																																																															

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:

06960002
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԵՐԻ ՓՈՐՁԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ДОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКНУТЮН» ООО
РА ЛОРИ РЕГИОН
«NAKHAGTSERI PORDZAKHNUTYUN» LLC

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 խորհրդարկական ծառայությունների նպատակով կատարվել է հեծեներա-երկրաբանական ուսումնասիրություն, որի արդյունքում իրականացվել են հետևյալ աշխատանքները.

Նահապետական բնակավայրի 9-րդ փողոց

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-երոզիոն 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 (Q₃-Q₄) 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	
Ձյան ծածկույթը ձևավորվում է	Նոյեմբեր	
Ձյան ծածկույթը հալվում է	Մարտ	
Ձյան ծածկույթով օրերի թիվը	95	
Ձյան 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:

Ակնադիտական 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 ծակորկենությամբ, 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. Սեյսմո-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 ծակոտկենությամբ, 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 հանությունների տեղամասերը: Ի դեպ հանությային տեղամասերում պարտադիր է ապարներին նախատեսել բնական թեքություն, այն է՝

Շերտ N1: 9.6 (9-IV) - ավազներ, կավավազներ, ավազակավեր K ծակոտկենությամբ, 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 դեկավարի 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 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/Շափուհ

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	Оценки рентабельности				
Статическое зондирование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Динамическое зондирование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание штампом	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание прессиометром	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание на срез целиков грунта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Вращательный срез	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Поступательный срез	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание эталонной сваей	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание натурной сваи	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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/Чшқуѓ

П. Макиян/Պ. Մախինյան

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. Макияян/Պ. Մակիյան

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 ” 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*. Основния 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:

9-я улица поселка Наапетаван

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 Ахурян 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 неблагополучном 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 общин).

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 нескольких		
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/Շապուգ՝



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	Прочностных свойств грунтов	Сопротивления грунтов оседания свай	Оценку распространения				
Статическое зондирование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Динамическое зондирование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание штампом	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание прессиометром	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание на срез целиков грунта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Вращательный срез	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Поступательный срез	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание эталонной сваей	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание натурных свай	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Примечания										
1 Применение полевых методов для исследования скальных грунтов следует устанавливать в программе изысканий в зависимости от их состава, состояния на основании технического задания заказчика.										
2 Обозначения: «+» — исследования выполняются; «—» — исследования не выполняются.										
3 Дополнительно допускаются другие методы исследований при условии приведения методики выполнения работ.										

Составил/Շաղկեց՝

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

Заключение

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 неблагоприятном 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” ԵրԴՀ. 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 հետազննությունների շինարարության համար Երևան 2000թ.:

Բացատրագիր

1. Ներածություն

Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Նահապետական բնակավայրի 9-րդ փողոցի հիմնանորոգման, սալիկապատման՝ տուֆ 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 փայտերը:

Նորմեր

Շինարարական աշխատանքները կատարելիս անհրաժեշտ է ղեկավարվել ՀՀՇՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում», ՀՀՇՆ 22-01-2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն», ՀՀՇՆ 52-01-«Բեկոններ 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 մատնացույց է արվել պատվիրատուի ներկայացուցիչների կողմից:

➢ Երթևեկելի մասի սալարկման լայնությունը փողոցներում 4,0 մ (փողոցի նեղ լինելու պարագայում):

Հիմնվելով գեոդեզիական, ակնադիտական, երկրաբանական, շրջակա միջավայրի պահպանության միջոցառումների ուղղամասի խորությունների հիման վրա, նախագծով նախատեսվում է իրականացնել հետևյալ հիմնական աշխատանքները:

➢ Ճանապարհային հագուստի կառուցում (սալարկում տուֆ քարով $h=18$ սմ):

➢ Ջրահեռացման վաբերի, խողովակների, միաձույլ ջրընդունիչների, ե/ք վաբերի տեղադրում:

3. Հատակագիծ և երկայնական պրոֆիլ

Գոյություն ունեցող ճանապարհի հատակագիծում և երկայնական պրոֆիլում իրականացվել են չեչին փոփոխություններ՝ ճանապարհի բարելավման համար:

Նախագծվող փողոցի երկարությունը՝

9-րդ փողոց- 525 մ:

Փողոցների հիմնանորոգման հողային աշխատանքների ծավալները հաշվարկված է միջինում 30 սմ քանդման համար: Ճանապարհի թվով 2 հատվածում նախատեսված է կառուցել ջրծեծ հոր՝ ջրահեռացման համար:

4. Ճանապարհային հագուստ

Ճանապարհային հագուստի կառուցման համար նախատեսվում են հետևյալ հիմնական աշխատանքները՝

9-րդ փողոց- 525 մ

Աշխատանքների անվանումները	Ծավալը	Չափ. միավոր
Երթևեկելի մասի, իջարեղերի և մուտքերի եզրային հատվածների ամրացում միաձույլ բեկոնով B-20 (եզրաշար 20x40սմ)	1058	գծմ
Տուֆ 18x20x40սմ	2107,8	մ ³
Լվացած ավազային շերտ $h=10$ սմ	2107,8	մ ³
Խճային հիմք $h=15$ սմ	2107,8	մ ³

Աշխատանքային ծավալները մանրամասն տրված են համապատասխան ամփոփագրերում:

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

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅՑՆԵՐ

1. Շինարարական արտադրության կազմակերպման նպատակն է՝ կազմակերպական, տեխնիկական և տեխնոլոգիական նպատակաուղղված համալիր միջոցառումների կիրառման արդյունքում ապահովել՝ սահմանված ժամկետում և պայմանագրով սահմանված գների վերջնական շահագործումը:



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 կադրողական փաստաթղթեր:

6. Շրջակա միջավայրի պահպանմանն ուղղված միջոցառումներ

1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

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

Կապալառուն աշխատանքներ իրականացնելիս իրավունք չունի օգտագործել Պարավիրարուրդի փրամադրած նյութերը և սարքավորումները կամ կատարել նրա ցուցումները, եթե դրանք կարող են հանգեցնել կողմերի համար՝ շրջակա միջավայրի պահպանությանն ու շինարարական աշխատանքների անվտանգությանն ուղղված պահանջների խախտմանը (ՀՀ քաղաքացիական օրենսգիրք, հոդված 749): Շինարարության ժամանակ պետք է պահպանել մասնագրերում նշված բոլոր պահանջները, ինչպես նաև աշխատանքը կազմակերպել ըստ մասնագրերին կից Մասնագիր 2-ում տրված աշխատանքի անվտանգության ապահովում ճանապարհների վրա:

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

2. ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

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

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

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

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

3. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ 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 վերակուլիվացում (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 ծառափուտային բուսականության հատումը և արմատների վզիկների և աճող ծառերի բների հողալցումն իրականացվում են միայն նախագծային փաստաթղթերով նախատեսված հիմնավորմամբ:

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

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

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

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

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



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

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

- շինմոնիթինգային աշխատանքների կատարման ժամանակ պահպանել օդի փոշոտվածության և գազօդափոխության կանխարգելման պահանջները,

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

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

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

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

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

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

5) հիդրոօդերևութաբանական կայանների պահպանման գոտում,

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

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

8) մայրուղային նյութատար խողովակաշարերի պահպանման գոտիներում:

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

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 նորմափիվ փաստաթղթերով:

ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԱՊԱՀՈՎՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՁԱ ԿԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

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

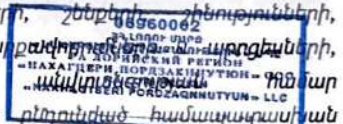
Օբյեկտների ղեկավարները կամ նրանց լիազորած անձինք պարտավոր են՝

1) անցկացնել աշխատակիցների հրդեհային անվտանգության հրահանգավորում.

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

3) հրդեհային անվտանգության նորմափիվ 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 տարածքներ, շենքեր, շինությունների, արտադրամասերի, տեղամասերի, տեխնոլոգիական սարքավորումների, ինժեներական սարքավորումների հրդեհային պատասխանատվությունը օբյեկտի ղեկավարի կողմից ընդունված համապատասխան



հրավական ակտով կարող է դրվել այլ պաշտոնատար անձանց վրա: Վարձակալված շենքերում բեռնափոխակ օբյեկտներում հրդեհային անվտանգության ապահովումը կարգավորվում է վարձակալության պայմանագրով: Պայմանագրում նշված բեռնափոխակների բացակայության դեպքում պատասխանատվությունը կրում է վարձատերը:

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

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

1) ծխելու վայրը և կահավորումը.

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

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

4) աշխատանքային օրվա վերջում էլեկտրասարքավորումների հոսանքագրվման, 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 փարաձրի հատակագիծը:

7) հրդեհավտանգ օբյեկտի տարածքում բաց կրակի օգտագործման կարգը.

8) հորդեհավրանեց օրյեկրի տարածքում բաց կրակի օգտագործման ժամանակ ծխելու կարգը.

9) ժամանակավոր հրդեհավորանգ աշխատանքների կատարման կարգը:

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

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

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

ՇԵՆՔԵՐԻՆ, ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻՆ, ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻՆ ԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ
ՀՐԱՊԱՐԱԿՆԵՐԻՆ ՆԵՐԿԱՅԱՅՎՈՂ ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ
ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ

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

2. Շենքերի, շինությունների, շինարարական իրապարակների, հակահրդեհային միջփարաձույթությունները չեն կարող օգտագործվել նյութերի, սարքավորումների, տրանսների 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 անգումները պետք է միշտ ազատ լինեն:

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

Հրեջ հիդրանսնրերի դիտահորերի կափարիչները և հրեջ ցրափազաններին հարակից, հրեջ ափոմքենաների կայանման համար նախարեսսաժ հարթակները, պարերարար պերք է մաքրվեն սառույցից և ծյունից:

4. Ժամանակավոր շինությունները, կրպակները, փաղավարները պետք է տեղադրվեն շենքերից և շինություններից 8 մետրից ոչ պակաս հեռավորության վրա կամ հակահրդեհային պատերի մոտ (բացառությամբ, այլ իրավական ակտերով սահմանված պահանջով ալեյի մեծ հակահրդեհային միջփարածության): Առանձին բլոկ-կոնստրուկցիային շենքերը թույլատրվում է տեղադրել խմբերով, յուրաքանչյուր բլոկում 10-ից ոչ ավելի կոնստրուկցիայի, որոնց գումարային մակերեսը չպետք է գերազանցի 800մ²: Այդ շենքերի խմբերից մինչև շինությունները, առկարական փաղավարները և օբյեկտները ընկած հեռավորությունը չպետք է լինի 15 մ-ից պակաս:

5. Հակահրդեհային միջոցառություններում, բաց փարածներում արգելվում է կրակի միջոցով թափոններ ոչնչացնելը, իսկ աղբաոչնչացման համար նախատեսված հատուկ փրկարար աշխատանքներում հսկողությունից դուրս թողնելը:



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

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

Բարձր հրդեհավրանգություն ունեցող սարքավորումների մոտ փակցվում են անվրանգության նշաններ, ցուցանակներ:

Արտադրության արոցեսում չի թույլատրվում օգտագործել պայթյունահրդեհավրանգության ցուցանիշները չուսումնասիրված նյութեր:

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

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

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

9. Նորմավորված հրակայունության աստիճան պահանջող մեքաղակալն կամ փայտյա կառուցարարների հրակայունության սահմանի բարձրացման կամ հրդեհային վտանգավորության կարգերի նվազեցման համար, դրանք պետք է ներկվեն կամ մշակվեն (լողոքվեն) հրապաշտական պատվածքով:

10. Հիանարարական հիմնադրարների այրվող ջերմամեկուսիչ նյութերի, մետաղական հենարանների և սարքավորումների հրապաշտական պատվածքների վնասվածքները պետք է անմիջապես վերազնեյ:

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

Հրդեհապայթյունավրանգ տեխնոլոգիական պրոցեսներով արտադրական վրանգավոր օբյեկտները պեղք է ունենան ուղիղ հեռախոսակապ հրշեջ փրկարարական մուրակա ստորաբաժաննան կամ ՀՀ ԱԻՆ ճգնաժամային կառավարման կենտրոնական կայանի հետ:

11. Շենքերում, շինություններում և բաց տարածքներում չի թույլատրվում՝

1) նկուղային և ցուկուղային հարկերում պահել և օգտագործել այրվող և դյուրալատ հեղուկներ, վառող, պայթուցիկ նյութեր, գազով բաղուններ, աերոզոլային փաթեթավորումով ապրանքներ, ցելյուլոզի և այլ պայթյունավերանց նյութեր, բացառությամբ իրավական ակտերով նախատեսվածից ավելի քանակների.

2) ձեռնահարկերը, տեխնիկական հարկերը, օդատրոսիչ խցիկները և այլ տեխնիկական սենյակները օգտագործել որպես արտադրական տեղամասեր, արհեստանոցներ, ինչպես նաև արտադրանքի, սարքավորումների, կառույցի և այլ իրերի պահման համար:

3) ցուկոլային հարկերում և նկուղներում ստեղծել այրվող նյութերի պահեստներ, արհեստանոցներ, փոփոխական սենյակներ, եթե դրանց մուտքը մեկուսացված չէ ընդհանուր սանդղավանդակից:

4) աղբահեռացման հորաններում և աղբակույրական խցերում աղբի ոչնչացումը այլման միջոցով.

5) շենքերում փարաձեռների մաքրումը բեռզինով, կերոսինով և այլ այրվող ու դյուրափառ հեղուկներով, ինչպես նաև սառած ջրմուղների փաքացումը զոդման լամպերով և բաց կրակի օգտագործման այլ մեթոդներով:

6) գործարկման ընթացքում վառարանային սարքերի, նավթավառների, կերոզազերի, պրիմուսների, լուսավորման լամպերի լցավորումը հեղուկ վառելանյութով:

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

8) միմյանց հեղ թիմական փոխազդեցությամբ ինքնայրում առաջացնող նյութերի համալուծ պահումը, ինչպես նաև ջերմային կամ կենսաբանական ինքնայրման հակում ունեցող նյութերի պահումը.

9) *Նալթաթափառները, կերողագները, պրիմուսները չի թույլատրվում ԼՁԱՎՈՐԵՆԻ տրեխնիկական պահանջներով չնախատեսված ոլորտավառ հեղուկներով:*

12. Նախքան շինարարական աշխատանքների սկսելը հարկավոր է անցկացնել հակահրդեհային անվտանգության վերաբերյալ պարտադիր հրահանգավորում:

Հինիրապարակը պետք է կահավորված լինի հակահրդեհային միջոցներով և բժշկական առաջին օգնության պարագաներով:

13. Շինարարության ընթացքում անհրաժեշտ է ապահովել.

1) համապարասխան գործող նորմերով մշակված և սահմանված կարգով հաստատված նախագծով նախատեսված հակահորդեհային միջոցառումների առաջնային կատարումը.

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

3) հորդեհի 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 ՀՀՇՆ IV-11.07.01-2006 և ՀՀԿՆ 23-101-2017 շինարարական նորմերի պահանջները:

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

Ապահովվել է շարժման ուղիների անվտանգությունը և հուսալիությունը:

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

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

Վերգեմնյա անցումները կահավորվել են թեքահարթակներով:

Բոլոր անհրաժեշտ չափերը բերված են գծագրերում, ծավալները ամփոփագրերում:

9. Հակակոռոզիոն միջոցառում

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



СВОДНАЯ ВЕДЕМОСТЬ/ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Երևանի 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.

9-я улица поселка Наапетаван / Նախապետավան բնակավայրի 9-րդ փողոց

NN	Наименование работы	Աշխատանքների անվանումը	единица измерения	չափման միավոր	Объем Ծավալը	Примеч. Ծանոթ.
1	2	3	4	5	6	7
	9-րդ փողոց					
	I. Зем. Работы					
	I. Հողային աշխատանքներ					
1	Разработка грунта 9,6(9-IV) и погрузка экс 1,5м ³ ковшом на а/с и вывоз в отвал на 3 км	9.6(9-IV)կարգի բնահողի մշակում և բարձում էկս 1,5մ ³ շ.տ ա/ի և տեղափոխում լցակայան 3 կմ	մ ³	մ ³	632.34	
	II. Проезжая часть					
	II. Երթևեկելի մաս					
1	Укрепление кромок проезжей части, съездов и входов монолитным бетоном В-20 (верста 20х40 см)	Երթևեկելի մասի, իջատեղերի և մուտքերի եզրային հատվածների ամրացում միաձուլ բետոնով В-20 (եզրաշար 20x40սմ)	п.м. մ ³	գծմ մ ³	1058 84.64	
2	Гравийно - печаный слой h=5см для основания монолитного бетона В-20 (верста 20х40 см)	Միաձուլ բետոնի В-20 (եզրաշար 20x40սմ) հիմքի համար նախատեսվող ավազակուպային շերտ h=5սմ	մ ³	մ ³	10.58	
3	Щебёнистое основание h=15см	Խճային հիմք h=15սմ	մ ²	մ ²	2107.8	
4	Слой мытого песка h=10см	Լվացած ավազային շերտ h=10սմ	մ ²	մ ²	2107.8	
5	Мощение туф камнями 18х20х40см (раствор)	Երթ. մասի տուֆ 18x20x40սմ ծածկույթ (շաղախ)	մ ²	մ ²	2107.8	
	IV. Устройство сблрных бет. лотков 30х34см					
	IV. Հավաքուլի վաքերի կառուցում 30x34սմ					
1	Гравийно - песчаный слой h=10см	Ավազակուպային շերտ h=10սմ	մ ³ п.м	մ ³ գծմ	28.47 438	
2	Установка бетоне 30х34 см лотков	Բեկոնե 30x34սմ վաքերի տեղադրում В-25	шт մ ³	հատ մ ³	146 35.0	
3	Гидроизоляция	Ջրամեկուսացում	մ ²	մ ²	551.88	
	V. Устройство мон. ж/б водоприемника мет сеткой на съездах и въездах (30х34)см					
	V. Միաձուլ ե/բ ջրընդունիչի կառուցում մեք ցանցով իջատեղերում և մուտքերում (30x34)սմ					
1	Гравийно-песчаный слой h=10см	Ավազակուպային շերտ h=10սմ	մ ³	մ ³	4.2	
2	Монолитный ж/б В-20	Միաձուլ ե/բ В-20	մ ³	մ ³	7.2	
3	Гидроизоляция (2 слоя горячий битум)	Ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտումով)	մ ²	մ ²	45.6	
	Армирование					
	Ամրան					
1	Ø12 А-500С L = 550 мм	Ø12 А-500С L = 550 մմ	п.м кг	գծմ կգ	198 175.82	
2	Ø8 Ас-I L = 1000 мм	Ø8 Ас-I L = 1000 մմ	п.м кг	գծմ կգ	300 118.5	
3	Ø12 А-500С L = 260 мм	Ø12 А-500С L = 260 մմ	п.м кг	գծմ կգ	280.8 249.35	
4	Ø12 А-500С L = 1000 мм	Ø12 А-500С L = 1000 մմ	п.м кг	գծմ կգ	240 213.12	

06960002
ՀՀ ԼՈՐԻ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱԿՈՆՍՏԻՏՈՒՆ» ՕՕՕ
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAKHNUYUN» LLC
20 թ. Բ. Կ.

1	2	3	4	5	6	7
	СЕТКА	ՑԱՆՑ				
1	L 70x7mm L=1000 ГОСТ 8509.93	L 70x7մմ L=1000 ԳՈՍՏ 8509.93	п.м	զծմ	120	
			к2	կգ	886.8	
2	L 63x6mm L=996 ГОСТ 8509.93	L 63x6մմ L=996 ԳՈՍՏ 8509.93	п.м	զծմ	119.52	
			к2	կգ	683.65	
3	L 63x6mm L=450 ГОСТ 8509.93	L 63x6մմ L=450 ԳՈՍՏ 8509.93	п.м	զծմ	54	
			к2	կգ	308.88	
4	50x10mm L=434 ГОСТ	50x10մմ L=434 ГОСТ	п.м	զծմ	286.44	
			к2	կգ	1122.84	

Примечание: Объем работ рассчитан исходя из поверхностей тахеометрической съемки.

Ծանոթություն. Աշխատանքների ծավալները հաշվարկված է փախեռմնադրական հանույթի մակերեսներից ելնելով:

Составил / Կազմեց



Դ. Քարկաշյան

