ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ԱԽՈՒՐՅԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

«ԱՔԱՐԱ» ՍՊԸ

ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶ ԱԽՈՒՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՐԵՎԻԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԹԻՎ 10 ՓՈՂՈՑԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ ԵՄ՝

"ԱՔԱՐԱ" ՍՊԸ

Տնօրեն՝ ---------------------- Ա. Հովհաննիսյան

Լիցենզիա՝ ՔՊԼ - 000839

Ախուրյան համայնքի ղեկավար

---------------------- Զ. Մանուկյան

Գյումրի 2024թ.

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ / СОДЕРЖАНИЕ

Առաջադրանք / Задание

Բացատրագիր / Пояснительная записка

ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ / ВЕДОМОСТИ

Հողային աշխատանքների պիկետային ամփոփագիր / Попикетная ведомость земляных работ

Երթևեկելի մասի վերանորոգման ամփոփագիր / Ведомость дорожного покрытия

Ճանապարհային պատվածքի ամփոփագիր / Ведомость дорожного покрытия

Մայթերի ամփոփագիր / Ведомость тротуаров

ՈՒղիների ամփոփագիր / Ведомость съездов

Մուտքերի ամփոփագիր / Ведомость въездов

Կողնակների ամփոփագիր / Ведомость обочин

Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր / Ведомость дорожных знаков

Երթևեկելի մասի նշագծման ամփոփագիր / Ведомость разметки проезжей части

Հենանիշերի ամփոփագիր / ВЕДОМОСТЬ РЕПЕРОВ

Համահավաք ամփոփագիր / Сводная ведомость

PMFC-DFAC-4598-8E56

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

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶ
ԱԽՈՒՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ
ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ)

N 6 25.02.2025թ.

Օբյեկտ **Կառուցում, Առևիկ Բնակավայրի 10-րդ փողոցի ասֆալտապատում, գործառնական նշանակության փոփոխություն՝ Ընդհանուր օգտագործման ճանապարհի ասֆալտապատում**

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

(հակիրճ բնորոշումը, հզորությունը)

Նախագծման փուլերը՝ նախագիծ և աշխատանքային փաստաթղթեր, ռիսկայնության աստիճանը՝ III

նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար։

(ռիսկայնության աստիճանը (կատեգորիան) նախագծման փուլերը և այլն)

Գտնվելու վայրը **Շիրակի մարզ՝ գյուղ Առևիկ,**

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

Կառուցապատող

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

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը՝ **ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ՆԿԱՏՄԱՄԲ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՄԱՆ Ախուրյան համայնքի հայտ**

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

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը **մինչև 25.02.2026թ.**

(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ

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

1. Հողամասը գտնվում է — Շիրակի մարզ Ախուրյան համայնք գյուղ Առևիկ

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

2. (*) Հողամասի չափսերը

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

3. Հողամասի առկա վիճակը — ճանապարհ

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

4. (*) Տրանսպորտային պայմանները — առկա են

(Ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի մոտեցումները և այլն)

5. (*) Ինժեներական ցանցեր և կառուցվածքներ (ջրամատակարարման, կոյուղու, գազամատակարարման, տաք ջրի մատակարարման, էլեկտրամատակարարման, էլեկտրոնային հաղորդակցության համակարգեր) — տարածքով անցնում են ինժեներական ենթակառուցվածքներ

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

6. (*) Կից հողամասեր — բնակելի կառուցապատման հողամասեր, բնակելի տներ

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

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

չկան

(հուշարձանի անվանումը)

8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ

չկան

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

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԸ

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

9. Ճարտարապետահատակագծային պահանջներ

ըստ նախագծի

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

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

0

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

-

9.3.(*) թույլատրելի բարձրությունը (մետր)

-

սահմանային հարկայնության բարձրությունը գերազանցող շենքերի և շինությունների նախագծման դեպքում ՀՀՇՆ II-6-2006 «Սեյսմակայուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր» շինարարական նորմերով սահմանված պահանջների ապահովման (հատուկ հաշվարկային մեթոդներ, սեյսմակայունության բարձրացման միջոցառումներ և այլն)

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

-

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

-

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

-

9.7 այլ պահանջներ

չկան

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

չկան

11. Ստորգետնյա, կիսանկուղի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները

-

12. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ

-

12.1 (*) ջրամատակարարում կոյուղի, տաք ջրի մատակարարում

-

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.2 (*) Էլեկտրամատակարարում

-

(համաձայն մատակարարող կազմ...

12.3. (*) գազամատակարարում

\-

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.4. (*) Էլեկտրոնային
հաղորդակցություն մալուխատար
կոյուղու (ներառյալ դիտահորը)
տեղադիրքը

\-

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

12.5. թույլ հոսանքներ

չկան

12.6. աղբահանություն

ըստ կնքված պայմանագրի

13. Տարածքի ինժեներական
նախապատրաստում

\-

(ռելիեֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)

14. Բարեկարգում

ենթակա է բարեկարգման

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

15. Շինարարական նյութեր

ըստ նախագծի

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

16. Պաշտպանական կառույցներ

չկան

(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)

17. Հակահրդեհային
պահանջներներ

\-

(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)

18. Հաշմանդամների և
բնակչության սակավաշարժ
խմբերի պաշտպանության
միջոցառումներ

\-

19. Շրջակա միջավայրի
պահպանում

\-

(շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)

20. Շինարարության
կազմակերպում

ըստ նախագծային փաստաթղթերի

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

21. Առաջադրանքի գործողության
ժամկետը և նախագծի մշակման
փուլերը

մինչև 25.02.2026թ., նախագծման փուլերը՝ նախագիծ և աշխատանքային փաստաթղթեր,

(Նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)

Լ Ր Ա Ց Ո Ւ Ց Ի Չ   Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ն Ե Ր Ը

22. Նախագծային
փաստաթղթերի
փորձաքննությանը
ներկայացվող պահանջներ

Պարզ փորձաքննություն հարկավոր է

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

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

\-

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

24. Հասարակական
քննարկումներ

\-

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքում և կարգով)

25. Համաձայնեցումների կամ
Մասնագիտական
եզրակացությունների ստացում

Վեոլիա Ջուր ՓԲԸ, ՀԷՑ ՓԲԸ, Գազպրոմ Արմենիա ՓԲԸ, Տելեկոմ Արմենիա

(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 (օգտահործողի) հետ)

26. Փոստային բաժանորդային
պահարանների տեղադրում

չի պահանջվում

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

27. Քաղաքաշինական
կանոնադրությամբ ամրագրված
լրացուցիչ պայմաններ

չկան

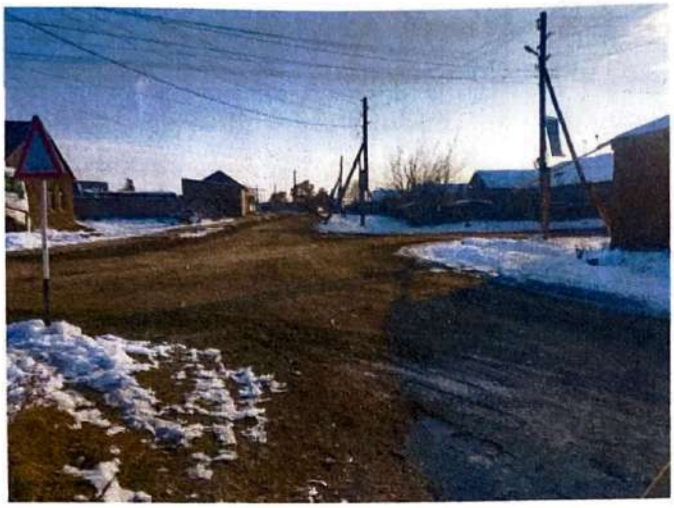
28. Այլ պայմաններ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԱԽՈՒՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝

ԶԱՎԵՆ ՄԱՆՈՒԿՅԱՆ

(ստորագրությունը, անունը, ազգանունը)

«ՀԱՅՐ ԵՎ ՈՐԴԻ ՏԻՏԻՋՅԱՆՆԵՐ» ՍՊԸ



ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱԽՈՒՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՐԵՎԻԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ԹԻՎ 10 ՓՈՂՈՑԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Լիցենզիա ՔՊԼ 000804, 1-ին դաս

Տնօրեն՝ Հ. Տիտիզյան

Երևան 2024

Բացատրական մաս

Համաձայն «ԱՔԱՐԱ» ՍՊԸ-ի հետ կնքված պայմանագրի և համապատասխան առաջադրանքի 2024 թվականի դեկտեմբեր ամսին կատարվել են ինժեներա-երկրաբանական ուսումնասիրություններ ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Արևիկ բնակավայրի թիվ 10 փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքների համար: Աշխատանքների իրականացման նպատակն է համաձայն Հայաստանի Հանրապետության նորմատիվա-տեխնիկական փաստաթղթերին՝ ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Արևիկ բնակավայրի թիվ 10 փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքների ընթացքում անհրաժեշտ երկրաբանական տվյալների հավաքագրումը և համապատասխան հաշվետվության կազմումը: Վերը շարադրված խնդիրը լիարժեք լուծելու նպատակով իրականացվել են հետևյալ աշխատանքները. ուսումնասիրվել է տվյալ տարածքի երկրաբանական կառուցվածքը առկա մերկացումների տվյալների, տեղազննության, ակնադիտարկման եղանակով, ինչպես նաև տարածքում շինարարական աշխատանքների ընթացքում մեր կողմից կատարված ինժեներաերկրաբանական հետազոտությունների տվյալների համադրմամբ և վերլուծությամբ:

1.ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից տարածքը գտնվում Հայաստանի Շիրակի մարզում, մարզկենտրոնից՝ 5 կմ հարավ-արևելք: Միջին բարձրությունը ծովի մակարդակից կազմում է 1530 մ:

Երկրաբանական կառուցվածքում մասնակցում են չորրորդական հասակի ապարներ, որոնք ներկայացված են, անդեզիտային բազալտներով, անդեզիտներով, անդեզիտային դացիտներով և դացիտներով:Այս ապարները արտաքին շերտը հիմնականում ծածկված են ժամանակակից դելյուվիալ-պրոլյուվիալ և էլյուվիալ առաջացումներով, որոնք ներկայացված ավազակավային գրունտներով:

Կլիմա Ուսումնասիրվող Տարածքի կլիմայական պայմանները բնութագրելիս վկայակոչել ենք ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության ՀՀՇՆ 22.01.24 «Շինարարական կլիմայաբանություն» նորմատիվային փաստաթուղթը և քանի որ ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է Ախուրյան համայնքում , ուստի բերում ենք նրա համապատասխան կլիմայական ցուցանիշները: ՈՒսումնասիրվող տարածքին բնորոշ է տաք և չոր ամառը՝ ցուրտ անհողմային ձմեռը, գերակշռող քամիների ուղղությունը հյուսիսային:

Ստորև ներկայացվում է շրջանի կլիմայական ցուցանիշները աղյուսակների տեսքով՝ ըստ «Գյումրի» օթերևութաբանական կայանի տվյալների

- Տարեկան միջին ջերմաստիճանը 6.3 °C
- Օդի բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանը 36°C
- Օդի բացարձակ նվազագույն ջերմաստիճանը -38°C

- Օդի միջին տարեկան հարաբերական խոնավությունը 72%
- Օդի հարաբերական խոնավությունը ամենացուրտ ամսվա 71%
- Օդի հարաբերական խոնավությունը ամենաշոգ ամսվա 39%
- Տարեկան մթնոլորտային տեղումների քանակը հասնում է 490-550մմ:
- Քամու միջին տարեկան արագությունը 1.3մ/վ:
- Ձյան ծածկույթի հաստությունը հասնում է 61 սմ:
- Ձնածածկույթով օրերի քանակը 94 օր:
- Քամու արագությունը 25 տարվա ընթացքում 24մ/վ է, 50 տարվա ընթացքում 27մ/վ
- Ձյան նորմատիվային ճնշումը `70կգու/մ² է:
- Քամու արագության նորմատիվային ճնշումը` 45կգ/մ² է:
- Բնահողի սառչելու առավելագույն խորությունը հասնում է 142սմ

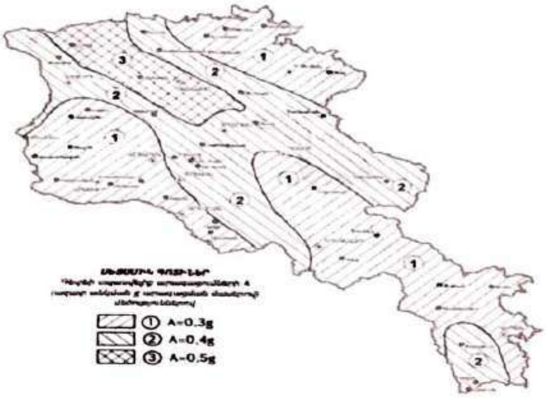
Նկ. 3 Կլիմայական շրջանացման սխեմատիկ քարտեզ

<u>Հիդրոերկրաբանական տեսակետից</u> տարածաշրջանում գրունտային ջրերի տեղամասերը գտնվում են ցածր հորիզոնների վրա: Ուսումնասիրվող տարածքը` կախված երկրաբանական կտրվածքից, համարվում է մթնոլորտային տեղումների ինֆիլտրացիոն գոտի: Տվյալ տարածքում ստորգետնյա ջրերի տեղամասերը գտնվում են 5.0մ-ից խորը հորիզոններում:

<u>Ֆիզիկաերկրաբանական</u> վտանգավոր երևույթները ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, քարաթափությունը, փլուզումը և այլն` տվյալ տարածքում բացակայում են:

<u>Ըստ սեյսմիկ հատկության</u>` ՀՀՇՆ -20.04.2020թ.-ի, տեղազննվող շրջանը գտնվում է II սեյսմիկ գոտում` գրունտների Amax= 0.4g արագացմամբ:

Սեյսմատեկտոնական տեսակետից շրջանը և տարածքը մտնում է Սևանա-Շիրակի սինկլինալի մեջ, որը բնութագրվում է տեկտոնական բազմազան ձևերի առկայությամբ, բարդացված խզումային և ծալքավոր «կառույցներով»:



Տարածքի երկրաբանալիթոլոգիական կտրվածքը

Տարածքի երկրաբանական կտրվածքը ուսումնասիրվել է ակնադիտական եղանակով, բնական մերկացումների և արխիվային նյութերի հիման վրա: Ուսումնասիրվող տարածքում առանձնացվել է գրունտների երկու շերտ: Ստորև բերվում է այդ շերտի լիթոլոգիական նկարագրությունները և նրանց ֆիզիկա-մեխանիկական հատկությունները:

Շերտ-1 Ավազակավեր բացից մինչև մուգ շագանակագույն, պինդ թանձրությամբ, թեթև, ավազային մասնիկների պարունակությամբ, տեղ-տեղ խճի և մանրախճի պարունակությամբ 15-20%, մանրամիջահատիկ: Էլյուվիալ-Դելյուվիալ-պրոլյուվիալ առաջացումներ են: Շերտի հզորությունը 0,0-0.6մ է: Գրունտն ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն III (33գ) կարգ է:

Շերտ-2 Մանրախճային գրունտ ավազակավային լցոնով, տեղ-տեղ մանրաբեկորների պարունակությամբ: Չորրորդական հասակի դելյուվիալ-պրոլյուվիալ առաջացումներ են: Շերտի հզորությունը 0,6-2.5մ է: Գրունտները ըստ շահագործման դժվարության համաձայն (13) IV կարգ է:

Աղյուսակ 1.

Հատկանիշի անվանումը		Գրունտի անվանումը և շերտի համարը
		1
Գրունտների անվանումները		Ավազակավ
խտությունը տ/մ³	ρ	1,94
Տեսակարար խտությունը տ/մ³	ρ	2,76
Տեսակարար շաղկապվածությունը, ԿՊա	C	1,80
Ներքին շփման անկյուն, աստ.	φ	17°50´
Ձևախախտման մոդուլը, ՄՊա	E	16,7
Գրունտի հաշվարկային դիմադրությունը կգ/սմ²	R_0	2,0
Գրունտի կարգը և մշակման պարագրաֆները	ա դ.	III (33գ)
Գրունտների կարգը ըստ սեյսմիկ հատկանիշերի ՀՀ ՇՆ 2.04.2020		III

Աղյուսակ 1.1

Հատկանիշի անվանումը		Գրունտի անվանումը և շերտի համարը
		2
Գրունտների անվանումները		Մանրախճային գրունտ ավազակավի լցոնով
Ծավալային Խտությունը տ/մ³	ρ	1,78
Տեսակարար Խտությունը տմ³	ρ	2.59
Տեսակարար շաղկապվածությունը, ԿՊա	C	0,03
Ծակոտկենության գործակից	e	0,650
Ներքին շփման անկյուն, աստ.	φ	34°30´
Ձևախախտման մոդուլը, ՄՊա	E	28,2
Գրունտի հաշվարկային դիմադրությունը կգ/սմ²	R_0	3.0
Գրունտի կարգը և մշակման պարագրաֆները	ադ.	IV (1[illegible])
Գրունտների կարգը ըստ սեյսմիկ հատկանիշերի ՀՀ ՇՆ 20.04.2020		II

Հողի հատկությունների դաշտային հետազոտության նպատակներն ու մեթոդները ինժեներա-երկրաբանական հետազոտությունների ժամանակ.(ГОСТ 32868 — 2014 ДОРОГИ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ Требования к проведению инженерно-геологических изысканий) Таблица А

Գործոն	բարդության կատեգորիա
	I (միջին բարդության)
Գեոմոֆոլոգիական պայմաններ	Մակերեսը թեքվածությամբ, մանր թմբավոր, թեքն մասնատված
Գեոլոգիական կառուցվածքը և հողի/գրունտի հատկությունները շինությունների և կառույցների երկրաբանական միջավայրի հետ փոխազդեցության տեսանկյունից	Նստվածքների մինչև երեք գենետիկ տեսակ, ոչ ավելի, քան չորս հողի շերտեր տարբեր տեսակների, տեղակայումը թեքությամբ կամ դուրս մղմամբ, հզորությունը փոխվում է օրինաչափորեն: Կանոնավոր օրինաչափորեն փոփոխավում է Հողերի/գրունտերի հատկությունների ցուցանիշները հատակագծով կամ խորությամբ. Ժայռոտ հողեր անհավասար Ծածկված են ոչ մեծ հզորությամբ քարքարոտ հողով:
Հիդրոգեոլոգիական պայմանները շինությունների և կառույցների երկրաբանական միջավայրի հետ փոխազդեցության տեսանկյունից	Ստորերկրյա ջրեր բացակայում են
Շինարարության պայմանների և շինությունների ու կառույցների շահագործման վրա բացասական ազդեցությամբ վտանգավոր գեոլոգիական գործընթացները	Բացակայում են:
Տեխնածին ազդեցություններ և փոփոխությունները տիրապետած տարածքներում	Աննշան են և հաշվի չեն առնվում ճարտարագիտության մեջ, երկրաբանական հետազոտություններում և նախագծման մեջ

Հողի հատկությունների դաշտային հետազոտության նպատակներն ու մեթոդները ինժեներա-երկրաբանական հետազոտությունների ժամանակ.(ГОСТ 32868 — 2014 ДОРОГИ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ Требования к проведению инженерно-геологических изысканий) Таблица Г

Հողի հատկությունների դաշտային ուսումնասիրության մեթոդներ	Հողի հատկությունների դաշտային ուսումնասիրությունների նպատակները							
		Ցուցանիշների սահմանում						
	Երկրաբանական կտրվածքի մասնատումն	հողերի ֆիզիկական հատկությունները	հողի հատկությունների [illegible]	Հողի ամրություն	Հենքերի/սյուների հիմքային հողի դիմադրություն	Հողի հատկությունների փոփոխականություն	Հենքերի/սյուների հողի մեջ խրելու և կրելու հնարավորության կարողությունների գնահատում	Ավազային
Ստատիկ զոնդավորում	+	+	+	+	+	+	+	+
Նմուշային հենքով/սյունով փորձարկում	+	+	+	+	+	+	+	+

Հողերի ֆիզիկական և մեխանիկական հատկությունների լաբորատոր որոշման տեսակները ինժեներաերկրաբանական հետազոտություններում. (ГОСТ 32868 — 2014 ДОРОГИ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ Требования к проведению инженерно-геологических изысканий) Таблица Д

Լաբորատոր սահմանում	Հողեր	
	ավազակավեր	
բնական խոնավությունը	+	
Խտություն	+	
Հողի մասնիկների խտությունը	+	
Հոսունակության և գրդնակվելու/տրորվելու սահմանները	+	
Ներքին շփման անկյուն	+	
Ձևախախտման մոդուլը	+	
Թույլատրելի լարումը	+	
Լաբորատոր սահմանում	Հողեր	
	Մանրախճային գրունտ ավազակավի լցոնով	
բնական խոնավությունը	+	
Խտություն	+	
Հողի մասնիկների խտությունը	+	
Հոսունակության և գրդնակվելու/տրորվելու սահմանները	+	
Ներքին շփման անկյուն		
Ձևախախտման մոդուլը		
Թույլատրելի լարումը		

ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Արևիկ բնակավայրի թիվ 10 փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքների ինժեներաերկրաբանական ուսումնասիրությունների հաշվետվության եզրակացություն:

Կատարված հետազոտությունների և ստացված արդյունքների վերլուծությունը բերել են հետևյալ եզրակացության.

- Ուսումնասիրվող տարածքում երկրաբանական կառուցվածքը ներկայացված է գրունտների 2 շերտով, որոնց ֆիզիկամեխանիկական հատկությունների ընդհանրացված ցուցանիշները բերված են 1,1.1 աղյուսակում:
- Տեղամասում ստորգետնյա ջրերը ըստ արխիվային նյութերի գտնվում են 5 մետրից խորը հորիզոններում:
- Ուսումնասիրվող տարածքում գրունտները բարենպաստ են շինարարական աշխատանքներ կատարելու համար, ունեն բավարար ֆիզիկամեխանիկական հատկություններ: Որպես հիմնատակ ծառայում են՝
    - շերտ 1 /ավազակավեր խճի, մանրախճի պարունակությամբ/ որը սեյսմիկ հատկությամբ ըստ (ՀՀՇՆ 20.04.2020թ-ի) 3-րդ կարգ են:
        - Դիմադրությունը R_0= 2.0կգ/սմ^2
    - շերտ 2 /մանրախճային գրունտ ավազակավի լցնով /, որը սեյսմիկ հատկությամբ ըստ (ՀՀՇՆ 20.04.2020թ-ի) 2-րդ կարգ են:
        - Դիմադրությունը R_0= 3.0կգ/սմ^2

- Համաձայն 20.04-2020 «Երկրաշարժադիմացկունության շինարարության նախագծման նորմեր»-ի ՀՀ տարածքի սեյսմիկ գոտիավորման քարտեզի ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է 2-րդ սեյսմիկ գոտում, արագացման առավելագույն մեծությունը՝ Amax=0,4g:
- Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը, համաձայն ՀՀՇՆ 22.01.23նորմերի, ուսումնասիրվող տարածքում կազմում է 142 սանտիմետր:
- Ֆիզիկաերկրաբանական վտանգավոր երևույթները ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, քարաթափությունը, փլուզումը և այլն՝ տվյալ տարածքում բացակայում են
- Ինժեներաերկրաբանական պայմանները բարենպաստ են շինարարական աշխատանքներ իրականացնելու համար:

Երկրաբան՝ Հ.Տիտիզյան

ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ

1.ՀՀՇՆ 22.01.24 «Շինարարական կլիմայաբանություն

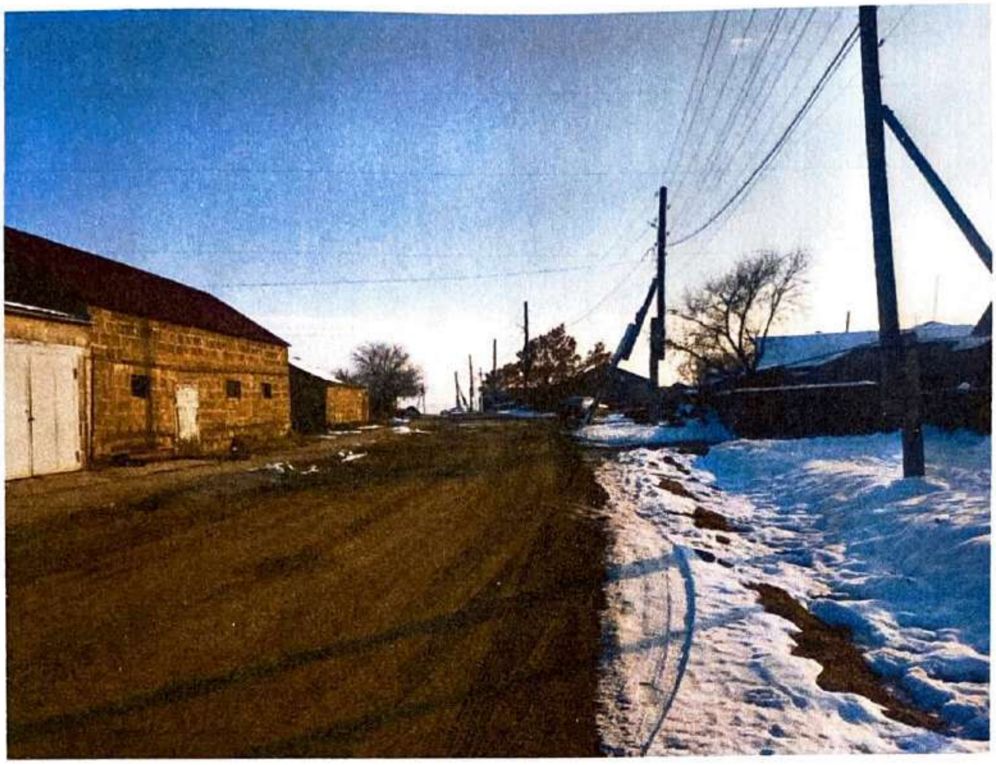
2. ՀՀ կառավարության որոշում N 1530-Ն առ 04.09.2003 թ. Ինժեներաերկրաբանական հետազննությունների նյութերի փորձաքննության Կարգը

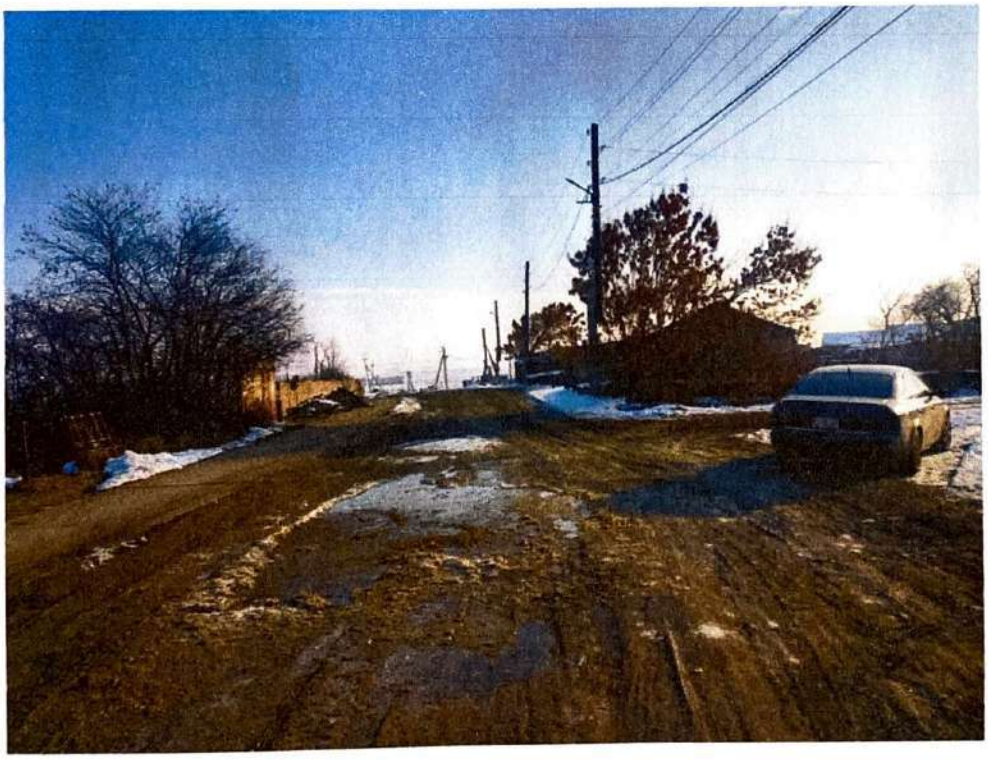
3. ԳՕՍՏ 32868-2014 Ավտոմոբիլային ճանապարհներ ընդհանուր կիրառության. Ինժեներա-երկրաբանական հետազոտությունների իրականացման պահանջներ .

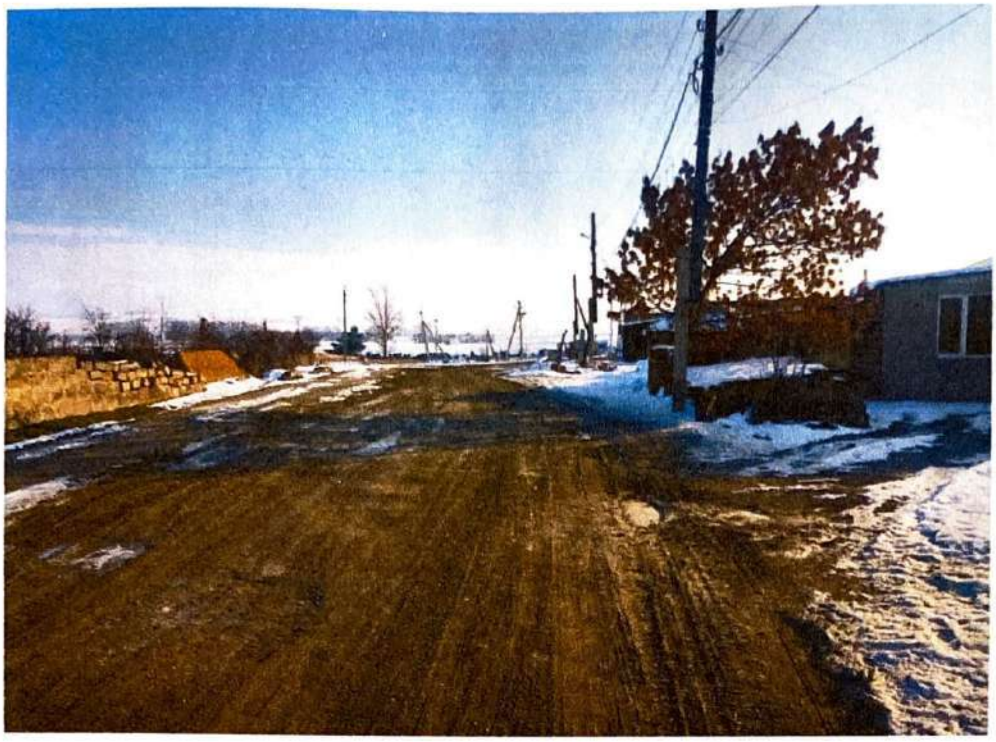
4. ԳՕՍՏ 5180-2015 Բնահողեր. Ֆիզիկական բնութագրերի լաբորատոր որոշման մեթոդներ.

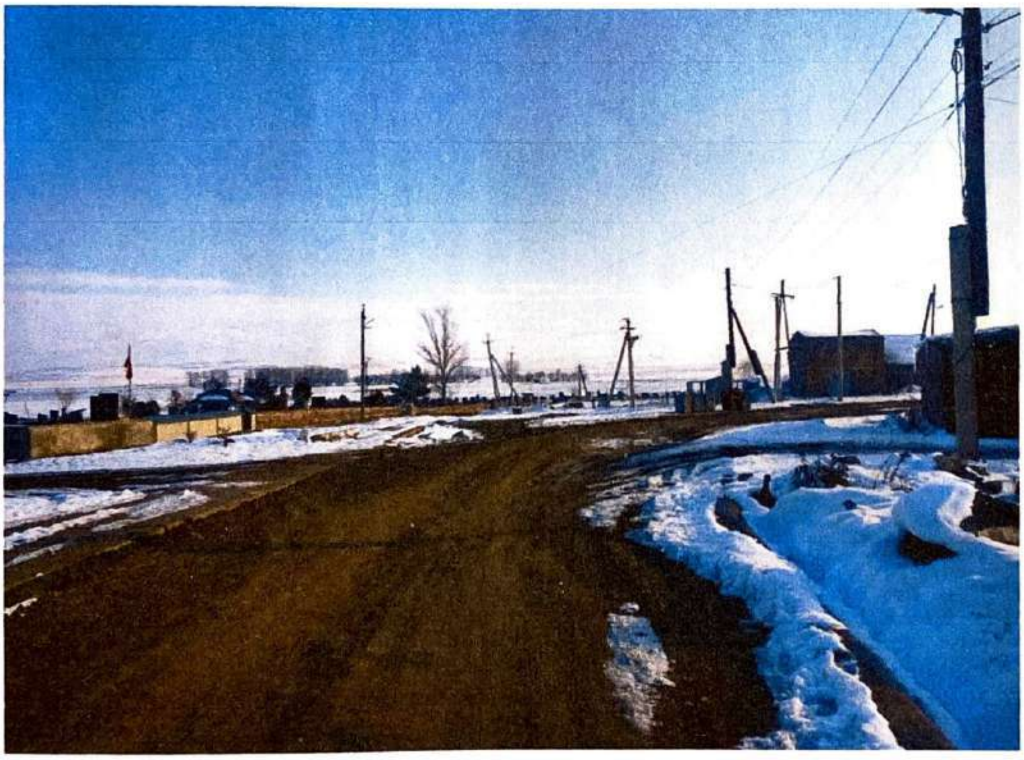
5. ԳՕՍՏ 25100-2020 Բնահողեր. Դասակարգում:

6.ՀՀՇՆ 20.04.2020 Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն:









ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000804, 1-ին դաս

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒԶՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱԶՆՆՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ

ՏՐՎԱԾ Է

2024-09-13, «ՀԱՅՐ ԵՎ ՈՐԴԻ ՏԻՏԻԶՅԱՆՆԵՐ» ՍՊԸ

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՎԱՆ,ԲՐՅՈՒՍՈՎ, 62 Շ., 31 ԲՆ.

Գործողության ժամկետը՝ 13.09.2029թ.

ՀԱՎԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ **UG3D B197 32E6 5B48**

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 հավիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

Բացատրագիր

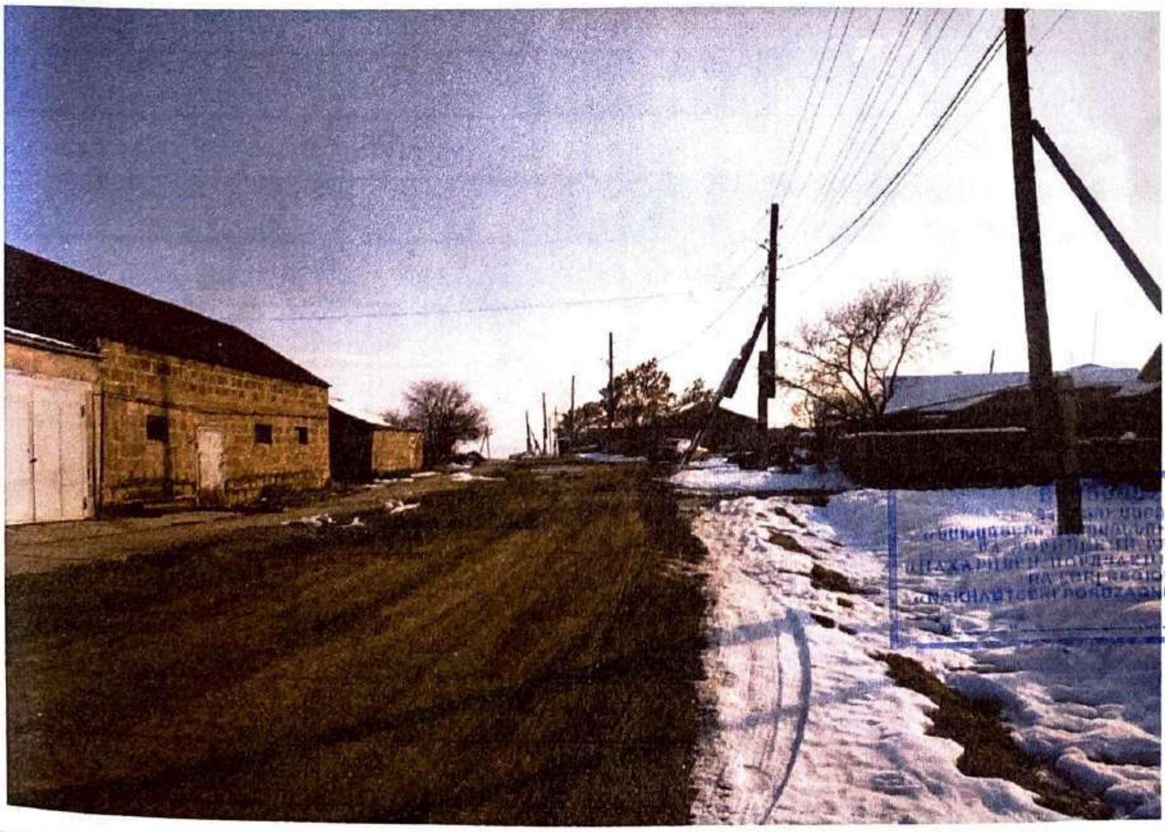
Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Արևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի հիմնանորոգման խատանքային նախագիծը կազմված է համաձայն ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյանի համայնքապետարանի ղմից տրված առաջադրանքի:

Նախաբան

ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Արևիկ բնակավայրը ՀՀ Շիրակի մարզկենտրոն Գյումրի ղաքից մոտ 8,0կմ հեռավորության վրա, ծովի մակերևույթից 1527 մ բացարձակ բարձրության վրա:

Ախուրյան համայնքի Արևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի երկարությունը 447 մ է:

Գոյություն ունեցող ճանապարհի պատվածք գոյություն չունի, գրունտային ճանապարհ է: թևեկելի մասից ջուրը չի հեռանում, ջրահեռացում ապահովված չէ:



Համաձայն տրված առաջադրանքի ասֆալտապատվող ճանապարհը IV տեխնիկական կարգի է:

Նախագծում ընդունված են հետևյալ տեխնիկական նորմերը.

- Հաշվարկային արագությունը - 40կմ/ժամ
- Հողային պաստառի լայնությունը - 5,4-7,0մ
- Երթևեկային մասի լայնությունը - 2×2.7մ
- Կողնակների լայնությունը (միակողմանի) - 0,5մ
- Մայթերի լայնությունը (միակողմանի) - փոփոխական

Նախագծային փաստաթղթերը մշակվել են ՀՀՇՆ 32-01-2022 "Ավտոմոբիլային ճանապարհներ" և ՀՀՇՆ 30-01-2014 "Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում" շինարարական նորմերի և պահանջների համաձայն:

Նախագծային փաստաթղթերի աշխատանքային գծագրերը մշակվել են ԳՕՍՏ 21.101-2013; ԳՕՍՏ 21.101-99, ԳՕՍՏ 21.501-2018 ստանդարտներով սահմանված կանոնների և (ՀՀ-ում գործող գերատեսչական այլ նորմատիվային փաստաթղթերի համաձայն):

Նախագծային լուծումներ

Հատակագիծ

Ասֆալտապատվող փողոցի երկարությունը 447մ է:

Կատարված տախեոմետրիական հանույթի համաձայն ճանապարհի հատակագծում որևէ փոփոխություն չի նախատեսվում: Երկայնական կտրվածքում նախատեսվում է կարմիր գիծ:

Նախագծված լայնական կտրվածքների համաձայն հողային աշխատանքների ծավալը կազմում է.

Հանույթ - 1000 մ3

Լիցք - 25 մ3

Ճանապարհային պատվածք

Նախագծում ճանապարհային պատվածքը նախատեսվում է իրականացնել հետևյալ կառուցվածքով

«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
«_____»________2_______20 թ.ր.у.

- Ավազակոպճային շերտ - h= 10սմ
- Խճակոպճավազային խառնուրդ- C5 h= 15սմ
- Տաք, մանրահատիկ ասֆալտբետոն - h= 5սմ

Պատվածքի ընդհանուր մակերեսը կազմում է 2583 մ²

Պատվածքի մակերեսի մասին ավելի կոնկրետ պատկերացում կազմելու համար անհրաժեշտ է տեսնել փռված հատակագիծը:

Կողնակներ

Հիմք ընդունելով ճանապարհային պատվածքի տիպերը ,նախատեսվում է կողնակների իրականացում ճանապարհի աջ կողմից 0,5մ լայնությամբ, որից հետո նախատեսված է կողային առուներ երթևեկելի մասից ջրերը հեռացնելու նպատակով:

Կողնակները նախատեսվում է ամրացնել կոպճային շերտով h=20սմ:

Մայթեր

Հիմնանորոգվող ճանապարհի ձախ կողմից նախատեսվում է իրականացնել մայթեր փոփոխական լայնությամբ:

Մայթերի եզրաքարերը նախատեսված է իրականացնել բազալտե 15 x 30 սմ չափսի,բետոնե հիմքի վրա:

Եզրաշարերը նախատեսված են միաձույլ բետոնից 10 x 20 սմ չափսի:

Մայթերի պատվածքը նախատեսվում է իրականացնել հետևյալ կառուցվածքով.

- Ավազակոպճային շերտ - h= 12սմ
- Տաք մանրահատիկ ա/բետոն h= 3սմ

Պկ 2+20-ում գտնվող իջատեղից հետո գոյություն ունի բետոնե մայթ որը մնում է նույնությամբ:

Ուղիներ և մուտքեր

Հիմնանորոգվող ճանապարհին հարում են բազմաթիվ ուղիներ և մուտքեր:

Ուղիների երկարությունը նախատեսվում է իրականացնել փոփոխական կախված տեղանքից.

- Խճակոպճավազային խառնուրդ- C5 h= 10սմ
- Տաք, մանրահատիկ ասֆալտբետոն - h= 5սմ

Մուտքերի երկարությունը նախատեսվում է իրականացնել տարբեր երկարությամբ՝ մինչև դարպասի մոտ:

Մուտքերի պատվածքի կառուցվածքը հետևյալն է.

- Խճակոպճավազային խառնուրդ- C5 h= 10սմ
- Տաք, մանրահատիկ ասֆալտբետոն - h= 4սմ

Մայթերի,եզրաքարերի և եզրաշարի ծավալները ներկայացված են համապատասխան ամփոփագրերում:

Անվտանգության երթևեկության կազմակերպում և ճանապարհի կահավորում

Երթևեկության անվտանգության և վարորդի կողմնորոշման համար նախագծով նախատեսված է տեղադրել ճանապարհային նշաններ, ինչպես նաև երթևեկելի մասի նշագծում, որոնք ներկայացված են համապատասխան ամփոփագրերում և գծագրերում:

06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ «ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН «НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION «NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC

«ԱՔԱՐԱ» «АКАРА» «AKARA» 05524184

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000839, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-09-23, «ԱՔԱՐԱ» ՍՊԸ

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

ՀՀ, ՇԻՐԱԿ, ԳՅՈՒՄՐԻ, ԳՅՈՒՄՐԻ, ԾՈՒԼՈՒԿԻՁԵԻ Փ., 5

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

Գործողության ժամկետը՝ 23.09.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGB1-F3A8-C72E-6D5B

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-001528, 2-րդ դաս

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

ՏՐՎԱԾ Է

2024-10-22, «ԱՔԱՐԱ» ՍՊԸ

ՀՀ, ՇԻՐԱԿ, ԳՅՈՒՄՐԻ, ԳՅՈՒՄՐԻ, ԾՈՒԼՈՒԿԻՁԵԻ Փ., 5

Գործողության ժամկետը՝ 22.10.2029թ.

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG4E-584D-B3E9-ADED

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

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-001528-09

«ԱՔԱՐԱ» ՍՊԸ

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

22.10.2024թ.

Գործողության ժամկետը՝ 22.10.2029թ.

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀԱՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG51-244E-1A9E-C519

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 սկանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ	հավաստագրի սերիա	հավաստագրի համար	ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ
ՍՊԱՐՏԱԿ ՔԵՉՅԱՆ	Հ	003019	2024-10-07

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG51-244E-1A9E-C519
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):

ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Արևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքներ

Պիկետաժ Пикетаж		Լայնական կտրվ. հեռավոր. մ Расстояние попереч. проф.	Պ ա ն ո ւ յ թ / Выемка									Ընդամենը հանույթ, մ³ Итого выемка,м³	Բնահողը ըստ կարգի Грунты по категории				Լիցք / Насыпь		
			Լայնական կտրվածքների մակերեսը, մ² Площадь поперечного профиля м²														Լայնական կտրվածքի մակերեսը, մ² Площадь поперечного профиля м²		Ընդամենը լիցք, մ³ Итого насыпь м³
			Մասնակի/частный				Միջին/средный												
ՊԿ ПК	+		III -8г	VI - 6г	VII 29в	Առու Кювет	III -8г	VI - 6г	VII 29в	Առու Кювет		III -8г	VI - 6г	VII 29в	Առու Кювет	Մասնակի Частичный	Միջին Средный	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	0		1,63															
		20					2,3				46,3	46,30						
0	20		3															
		20					3,1				62,0	62,00						
0	40		3,2															
		20					2,4			0,05	49,7	48,70			1,0			
0	60		1,67			0,1												
		20					1,5			0,10	31,7	29,70			2,0			
0	80		1,3			0,1												
		20					1,3			0,10	27,0	25,00			2,0		0,05	1,00
1	0		1,2			0,1										0,10		
		20					1,4			0,10	30,0	28,00			2,0		0,14	2,70
1	20		1,6			0,1										0,17		
		20					1,6			0,10	34,7	32,70			2,0		0,14	2,70
1	40		1,67			0,1										0,10		
		20					1,9			0,10	40,7	38,70			2,0		0,05	1,00
1	60		2,2			0,1												
		20					2,4			0,10	49,5	47,50			2,0			
1	80		2,55			0,1												
		20					2,2			0,10	46,0	44,00			2,0		0,48	9,50
2	0		1,85			0,1										0,95		
		20					2,0			0,10	41,5	39,50			2,0		0,48	9,50
2	20		2,1			0,1												
		20					2,3			0,10	48,0	46,00			2,0			
2	40		2,5			0,1												
		20					2,3			0,10	47,0	45,00			2,0			
2	60		2,0			0,1												
		20					2,8			0,10	47,5	45,50			2,0			
2	80		2,55			0,1												
		20					[illegible]			0,10	45,0	43,00			2,0			
3	0		1,75			0,1												
		20					1,4			0,10	30,5	28,50			2,0			
3	20		1,1			0,1												
		20					1,4			0,10	29,0	27,00			2,0			
3	40		1,6			0,1												
		20					1,7			0,10	36,5	34,50			2,0			
3	60		1,85			0,1												
		20					2,8			0,05	57,5	56,50			1,0			
3	80		3,8															
		20					2,3				45,0	45,00						
4	0		0,7															
		20					2,4				48,0	48,00						
4	20		4,1															
		20					3,8			0,05	77,0	76,00			1,0			
4	40		3,5			0,1												
		7					3,7			0,10	26,6	25,90			0,7			
4	47		3,9			0,1												
							2,0			0,05		-			-			
Ընդամենը / Итого											997	963			34			26
Կլորացված/Округленное											1000	960			35			25

« ____ » ____

«ԱԿԱՐԱ» ՍՊԸ / «AKARA» LLC 05524184

ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ «ՇԻՆԱԿԱՆ ՊՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ / LORI REGION «SHINAKAN PORDZAQNNUTYUN» LLC

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Արփիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքներ

կմ +	Երկարություն մ	Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում									
		Գոյություն ունեցող ծածկ			Վերականգնում			ավազակոպճային շերտ h=10սմ	խճա-կոպճավազային խառնուրդ h=15սմ	տաք մանրահատիկ ա/բետոն h=5սմ	Ծանոթություն
		Մասնակի լայնություն մ.	Միջին լայնություն մ.	Մակերես մ2	Մասնակի լայնություն մ.	Միջին լայնություն մ.	Մակերես մ2				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0+00		4			6						
	20		3.62	72.4		5.7	114	114	114	114	
0+20		3.24			5.4						
	20		3.57	71.4		5.4	108	108	108	108	
0+40		3.9			5.4						
	20		3.82	76.4		5.4	108	108	108	108	
0+60		3.74			5.4						
	20		4.045	80.9		5.4	108	108	108	108	
0+80		4.35			5.4						
	20		4.28	85.6		5.4	108	108	108	108	
1+00		4.21			5.4						
	20		3.945	78.9		5.4	108	108	108	108	
1+20		3.68			5.4						
	20		3.51	70.2		5.4	108	108	108	108	
1+40		3.34			5.4						
	20		3.595	71.9		5.4	108	108	108	108	
1+60		3.85			5.4						
	20		4.175	83.5		5.4	108	108	108	108	
1+80		4.5			5.4						
	20		4.965	99.3		5.4	108	108	108	108	
2+00		5.43			5.4						
	20		5.98	119.6		5.825	116.5	116.5	116.5	116.5	
2+20		6.53			6.25						
	20		6.115	122.3		6.525	130.5	130.5	130.5	130.5	
2+40		5.7			6.8						
	20		5.325	106.5		6.45	129	129	129	129	
2+60		4.95			6.1						
	20		4.8	96		6.15	123	123	123	123	
2+80		4.65			6.2						
	20		5.06	101.2		6.275	125.5	125.5	125.5	125.5	
3+00		5.47			6.35						
	20		4.85	97		6.125	122.5	122.5	122.5	122.5	
3+20		4.23			5.9						
	20		4.455	89.1		5.85	117	117	117	117	
3+40		4.68			5.8						
	20		4.285	85.7		5.6	112	112	112	112	
3+60		3.89			5.4						
	20		5.895	117.9		5.4	108	108	108	108	
3+80		7.9			5.4						
	20		6.85	137		5.45	109	109	109	109	
4+00		5.8			5.5						
	20		6.4	128		6.25	125	125	125	125	
4+20		7			7						
	20		4.8	96		6.2	124	124	124	124	
4+40		2.6			5.4						
	7		2.4	16.8		5.4	37.8	37.8	37.8	37.8	
4+47		2.2			5.4						
							0	0	0	0	
	447			2103.6			2583	2583	2583	2583	

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՊԱՏԿԱԾՔԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ

<u>ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Արևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքներ</u>

ՀՀ О/Н	Պիկետաժ ՊԿ (տարածություն մ) Пикетаж ПК (расстояние, м)	Պատվածքի մակերեսը, մ² Площадь покрытия, м²			I տիպ մ² I тип м²			Ծանոթություն Примечание
		Պատվածքի մակերեսը Площадь покрытия	Լայնացում հողիզոնական կորերում Уширение	Ընդամենը Всего	I շերտ տաք մանրահատիկ ա/բետոն ԳՈՍՏ 9128-2013 "բ" տիպ h=5սմ I слой горячий мелкозернистый а/бетон ГОСТ 9128-2013 "Б" тип h =5см	II շերտ խճակոպճավազային խառնուրդ C-5 h=15սմ ԳՈՍՏ-25607-2009 մ/8 C-5 II слой щебеночно-гравийно-песчаная смесь h=15см ГОСТ 25607-2009 Ж/8 C-5	III շերտ ավազակոպճային շերտ h=10սմ ԳՈՍՏ 23735-79 մ 17 III слой гравийнопесчанный слой h=10см ГОСТ 23735-79 Ж17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0+00 - 4+47 (447)	2583		2583	2538	2587	4069	գյուղտեխնիկայի անցում(45.36մ2)
Ընդամենը / Всего (447)		2583		2583	2538	2587	4069	

Ծանոթություն: Գյուղտեխնիկայի անցումների համար նախատեսվում է մեկ տեղ ,իրականացնել ցեմենտե պատվածք 5.4մ երկարությամբ, 8.4 մ լայնությամբ:

ՄԱՅԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ

<u>«Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Արևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքներ</u>

Հ/Հ О/Н	Երկարություն / Длина					Մայթերի լայնությունը մ Ширина тротуаров м	Ծածկի մակերեսը, $м^2$ Площадь покрытия, $м^2$	Ավազակոպճային շերտ բազալտե եզրաքարերի տակ ԳՈՍՏ 23735-2014 $մ^3$	Բազալտե եզրաքար 15x30սմ ԳՈՍՏ 32018-2012 գծ.մ бордюр 15x30см ГОСТ 32018-2012 п.м	Միաձույլ բետոնե եզրաշար 10x20սմ ԳՈՍՏ 26633-2015 գծ.մ Монолитная бетонная верста ГОСТ 26633-2015 п.м	Ավազակոպճային շերտ բետոնե եզրաշարի տակ h=8սմ ԳՈՍՏ 23735-2014 $մ^3$	Ծանոթություն Примечание
	Պիկետաժ Пикетаж		Հեռավորություն Расстояние		Ընդամենը Всего							
	Սկիզբ Начало	Վերջ Конец	Ձախ մ Левый, м	Աջ մ Правый, м								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	0+67	0+70	3		3	փոփոխ. изм.	2.25	157.30 x 0.35 x 0.08 =4.40	3.60	6.30	130.42 x 0.1 x 0.08 =1.04	
2	0+73	1+16	43		43	փոփոխ. изм.	81.80		45.20	33.2		
3	1+20	2+20	100		100	փոփոխ. изм.	206.77		108.50	90.9		
Ընդամենը / Всего			***146***		***146***		***290.82***	***4.40***	***157.30***	***130.42***	***1.04***	

ВЕДОМОСТЬ СЪЕЗДОВ

<u>ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Արևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքներ</u>

ՀՀ О/Н	Ուղղու դիրքը Положение съезда		Ուղղու երթևեկելի մասի լայնությունը, մ Ширина проезжей части съезда, м	Ուղղու երթևեկելի մասի երկարությունը, մ Длина проезжей части съезда, м	Կորացման շառավիղ Радиус изгиба	Աշխատանքների ծավալը Рабочий объем		Մետաղական խողովակ d=325մմ գծմ	Գլխադիրի միաձույլ բետոն B15 մ3	Ճանապարհային նշաններ, հատ	Ծանոթություն Примечание
	Պիկետաժ Пикетаж					Մակերես $մ^2$ Площадь $м^2$					
	Ձախ Левый	Աջ Правый				տաք մանրահատիկ ա/բետոն h=5սմ ԳՈՍՏ 9128-2013 "Բ" տիպ	Խճակոպճավազային խառնուրդ h = 12սմ C5 Щебеночно-гравийная смесь h=12 см C5				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		0+50	փոփոխական	13.5	4/5	120.70	123.70			2.4	
2	2+26		փոփոխական	12.3	5/-	136.80	139.80	11.6	0.73	2.4	
3		2+34	6.0	10.7	3/3	68.10	71.10			2.4	
4		3+83	6.0	20.0	20/3	141.80	144.80			2.4	
5		4+20	փոփոխական	11.0	12/-	93.68	96.68			2.4	
Ընդամենը / Всего						***561.08***	***576.08***	***11.60***	***0.73***	***5***	

«ՆԱԽԱԳԾՈՂ ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
LORI REGION
«NAKHAGTSE PORDZAGNNUTYUN» LLC
«AKARA» 05524184

ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ВЕДОМОСТЬ ВЪЕЗДОВ

<u>ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Արևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքներ</u>

ՀՀ О/Н	Պիկետաժ Пикетаж		Մուտքի լայնությունը մ Ширина въезда м	Մուտքի երկարությունը մ Длина въезда м	Ծածկի մակերեսը, $մ^2$ Площадь покрытия $м^2$		Մետաղական խողովակ d=325մմ գծմ	Գլխամասի միացում բետոն B15 մ3	Ծանոթություն Примечание
	Ձախ Левый	Աջ Правый			Տաք մանրահատիկ ա/բետոն h=4սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 "Բ" տիպ горячий мелкозернистый а/бетон h=4см ГОСТ 9128-2013 "Б" тип	Խճակոպճավազային խառնուրդ h = 12սմ C5 Щебеночо-гравийная смесь h=12 см C5			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0+50		փոփոխական	փոփոխական	60.84	60.84			
2	0+70		4.50	1.20	5.47	5.47			
3	1+18		3.76	1.92	7.26	7.26			
4		1+50	20.00	2.22	43.71	43.71	21.00	0.73	
5		1+84	2.60	3.20	8.48	8.48	4.0	0.73	
Ընդամենը/Итого					***125.76***	***125.76***	***25.00***	***1.46***	

ԿՈՂՆԱԿՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ВЕДОМОСТЬ ОБОЧИН

<u>ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Առևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքներ</u>

ՀՀ О/Н	Պիկետաժ Пикетаж		Տարածություն Расстояние		Կողնակի լայնությունը, մ ширина обочины, м	Կողնակի հաստությունը, մ толщина обочины м	Կողնակի մակերեսը մ² Площадь обочины, м²	Երթ. մասի լայնացման մակերեսը մ² Площадь уширение проезжей части, м²	Հողային պաստառի լայնացման մակերեսը մ² Площадь уширение земляного полотна, м²	Լցովի կողնակ մ²	Կողնակների ամրացում ավազախճաբային խառնուրդով մ³ Укрепление обочины песчано-гравийной смесью м³	Կողնակի ամրացում ա/բ շերտով մ2 Укрепление обочины а/б слоем м²	Ծանոթություն Примечание
	Սկիզբ Начало	Վերջ Конец	Ձախ մ Левый, м	Աջ մ Правый, м									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0+50	1+40		91.0	0.5	0.20	45.50			45.50	9.10		
2	1+60	1+82		21.0	0.5	0.20	10.50			10.50	2.10		
3	1+85	2+29		42.0	0.5	0.20	21.00			21.00	4.20		
4	2+40	3+80		163.4	0.5	0.20	81.70			81.70	16.34		
5	4+22	44+70		23.1	0.5	0.20	11.55			11.55	2.31		
6	4+26	4+47	15.5		0.5	0.20	7.75			7.75	1.55		
Ընդամենը/Всего			15.5	340.5			178.00			178.00	36		

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Արևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքներ

Հ/Հ / Н/Н	Ձախ / Левый		Աջ / Правый		Համարը ըստ Պետստանդարտի 52290-04-ի / Нопер по госстондарту 52290-04 — Ճանապարհային նշանի անվանումը հատ. / Название дорожного знака шт.								Ծանոթություն / Примечание
	ՊԿ / ПК	+	ՊԿ / ПК	+	նախազգուշացնող / Предупреждающие	առավելության / приоритета	արգելող / Запрещающие	թելադրող / Предписывающие	հատուկ թելադրանքի / особые предписания	տեղեկատվության / Информационные	սպասարկման / сервиса	Լրաց. տեղեկ / дополнительной информации	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1			0	11		2,1							
2			0	52		2,4							
3			2	14		2,1							
4	2	18				2,4							
5			2	38		2,4							
6	2	46				2,1							
7			3	68		2,1							
8			3	98		2,4							
9			4	20		2,4							Σ 9
Ընդամենը/Всего						9							

Ամփոփագիր

2.1	4հատ
2.4	5հատ

ԵՐԹԵՎԵԿԱՅԻՆ ՄԱՍԻ ՆՇԱԳԾՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ВЕДОМОСТЬ РАЗМЕТКИ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ

<u>ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Արևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքներ</u>

ՀՀ O/Н	Պիկետաժ Пикетаж		Հեռավորությունը, մ Расстояние, м		Երկարություն, մ Парапеты, м	Համարը ըստ ԳՈՍՏ 52290-2004 Номер по ГОСТ-у 52290-2004	Ներկվող մակերեսը մ² Окрашиваемая площадь, m²	Ուրվագիծ (էսքիզ) Контур (эскиз)	Ծանոթություն Примечание
	Սկիզբ ՊԿ+ Начало ПК+	Վերջ ՊԿ+ Конец ПК+	Ձախ Левый	Աջ Правый					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	0+00	4+47	առանցքում по оси		447	1.5	11.18		
Ընդամենը / Всего					*447.00*		*11.18*		

ՀԵՆԱՆԻՇԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ВЕДОМОСТЬ РЕПЕРОВ

<u>ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Արևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքներ</u>

Հ/Հ О/Н	Հենանիշերի դիրքը Положение реперов	Հենանիշի համարը կամ մակնիշը номер или марка репера	Հենանիշի բարձրանիշը Высота репера	Հենանիշի հեռավորությունը մինչև ծրագիծը, մ Расстояние репера до трассы, м		Հենանիշի ուրվագիծը Контур репера	Ծանոթություն Примечание
	Պիկետաժ Пикетаж			Ձախ Левый	Աջ Правый		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2+30	RP 1	1528.12	12.70			Իջատեղի վրա

06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
«____»________________20 թ.ր.կ.

Համահավաք ամփոփագիր

ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Արևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքներ

NN	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը
1	2	3	4
I	***Հողային աշխատանքներ***		
1	Լիցքի խտացում պնևմոգլդոնով մեկ հետքով 6 անցումով 30սմ շերտի հաստությամբ, ջրի տալացմամբ	մ3	25
2	IV 6գ գրունտի մշակում էքսկավատորով, կողալցում լիցքի համար	մ3	25
3	IV 6գ գրունտի մշակում էքսկավատորով, բարձում ա/հ տեղափոխում 3.0կմ	մ3	940
4	Կողային առուների ակոսահանում մեխանիզմով IV 6г, էքսկավատորով, բարձում ա/հ տեղափոխում 3.0կմ լցակույտ	մ3	35
II	***Ճանապարհային պատվածք***		
1	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ2	4069
2	Խճակոպճաավազային խառնուրդ C-5 h=15սմ	մ2	2587
3	Մակերևույթի մշակում բիտումային էմուլսիայով 1մ2 - 0.6լ	մ2	2538
4	Տաք մանրահատիկ ա/բետոն 5 h=5սմ	մ2	2538
III	***Մայթեր***		
1	Ավազակոպճային շերտ բազալտե եզրաքարերի տակ h=8սմ	մ3	4,4
2	Բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 15x30սմ չափսի բետոնե հիմքի վրա	գծ.մ	157,3
3	Ավազակոպճային շերտ մայթի տակ h=12սմ	մ2	290,8
4	Տաք մանրահատիկ ա/բետոն h=3սմ	մ2	290,8
5	Ավազակոպճային շերտ միաձույլ եզրաշարի տակ h=8սմ	մ3	1,04
6	Միաձույլ բետոնե եզրաշար 10x20սմ B15/	գծ.մ	130,42
IV	***Կողնակներ***		
1	Լցովի կողնակների իրականացում h=20սմ	$մ^2/մ^3$	178,0/36,0
V	***Ուղիներ***		
1	Ավազակոպճային շերտ խողովակների տակ h=10սմ	մ3	0,8
2	Մետաղական խողովակի տեղադրում d=325մմ; 1գծ.մ=39.5կգ; δ=5մմ	գծ.մ	11,6
3	Գլխադիրների միաձույլ բետոն B15	մ3	0,73
4	Խճակոպճաավազային խառնուրդ C-5 h=10սմ	մ2	576,1
5	Մակերևույթի մշակում բիտումային էմուլսիայով 1մ2 - 0.6լ	մ2	761,1

1	2	3	4
6	Տաք մանրահատիկ ա/բետոն h=5սմ	մ2	561,1
VI	**Մուտքեր**		
1	Ավազակոպճային շերտ խողովակների տակ h=10սմ	մ3	1,8
2	Մետաղական խողովակի տեղադրում d=325մմ; 1գծ.մ=39.5կգ; δ=5մմ	գծ.մ	25,0
3	Գլխադիրների միաձույլ բետոն B15	մ3	1,46
4	Խճակոպճաավազային խառնուրդ C-5 h=10սմ	մ2	125,76
5	Մակերևույթի մշակում բիտումային էմուլսիայով 1մ2 - 0.6լ	մ2	125,8
6	Տաք մանրահատիկ ա/բետոն h=4սմ	մ2	125,8
VII	**Գյուղտեխնիկայի անցում / 1 տեղ /**		
1	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ2	45,36
2	Ցեմենտբետոնե պատվածք h=20սմ	մ2	45,36
VIII	**Ճանապարհի կահավորում**		
Ա	Ճանապարհային նշանների տեղադրում մետաղական սյան վրա L=3.0մ, այդ թվում		
	Առավելության	հատ	9
Բ	Երթևեկելի մասի նշագծում , լուսանդրադարձիչ գնդիկների օգտագործմամբ 0.35կգ-1մ2		
	1,5	գծ.մ/մ2	447/11.18

«ԱՔԱՐԱ» «АКАРА» «AKARA» 05524184

ՏԱԽԵՈՄԵՏՐԱԿԱՆ ՀԱՆՈՒՅԹՆԵՐ / ТАХЕОМЕТРИЧЕСКИЕ СЪЕМКИ

1	Տախեոմետրական հանույթ / Тахеометрическая съемка	Թերթ / Лист 1
2	Տախեոմետրական հանույթ / Тахеометрическая съемка	Թերթ / Лист 2
3	Տախեոմետրական հանույթ / Тахеометрическая съемка	Թերթ / Лист 3

ԳԾԱԳՐԵՐ / ЧЕРТЕЖИ

1	Իրադրության հատակագիծ / Ситуационный план	ՊԿ/ПК	0+00	- ՊԿ/ПК	1+60
2	Իրադրության հատակագիծ / Ситуационный план	ՊԿ/ПК	1+60	- ՊԿ/ПК	3+40
3	Իրադրության հատակագիծ / Ситуационный план	ՊԿ/ПК	3+40	- ՊԿ/ПК	4+47
4	Երկայնական կտրվածք /Продольный профиль	ՊԿ/ПК	0+00	- ՊԿ/ПК	2+60
5	Երկայնական կտրվածք /Продольный профиль	ՊԿ/ПК	2+60	- ՊԿ/ПК	4+47
6	Փռված հատակագիծ /Развернутый план	ՊԿ/ПК	0+00	- ՊԿ/ПК	1+60
7	Փռված հատակագիծ /Развернутый план	ՊԿ/ПК	1+60	- ՊԿ/ПК	3+40
8	Փռված հատակագիծ /Развернутый план	ՊԿ/ПК	3+40	- ՊԿ/ПК	4+47
9	Ճանապարհային պատվածքի կառուցվածքը / Конструкция дорожного покрытия				

Լայնական կտրվածքներ

1	Լայնական կտրվածք / Поперечное сечение	ՊԿ/ПК	0+00	- ՊԿ/ПК	0+80
2	Լայնական կտրվածք / Поперечное сечение	ՊԿ/ПК	1+00	- ՊԿ/ПК	1+80
3	Լայնական կտրվածք / Поперечное сечение	ՊԿ/ПК	2+00	- ՊԿ/ПК	2+60
4	Լայնական կտրվածք / Поперечное сечение	ՊԿ/ПК	2+80	- ՊԿ/ПК	3+60
5	Լայնական կտրվածք / Поперечное сечение	ՊԿ/ПК	3+80	- ՊԿ/ПК	4+47

ՀԱՎԵԼՎԱԾՆԵՐ / ПРИЛОЖЕНИЯ

1	Երթևեկության կարգավորման սխեմա / Схема регулирования движения
2	Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա / Схема размеров дорожных знаков
3	Ճանապարհի հորիզոնական նշագծում / Горизонтальная разметка автодороги
4	Օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրվող տիպային նշան Типовой знак размещаемая в начале и конце объекта

06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱԳՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
«____» ___________ 20 թ.г.у.

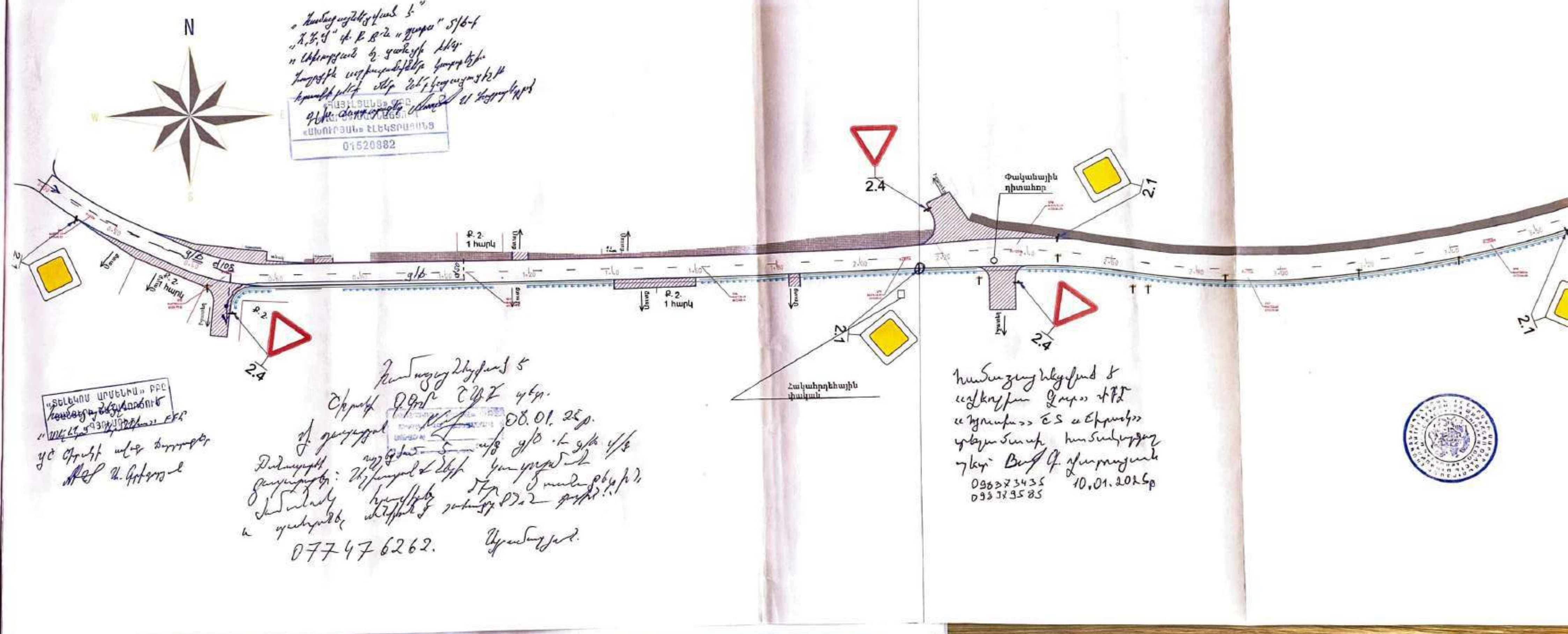
Ծավալաթերթ
Լաբորատոր փորձարկումներ

ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Արևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի հիմնանորոգում

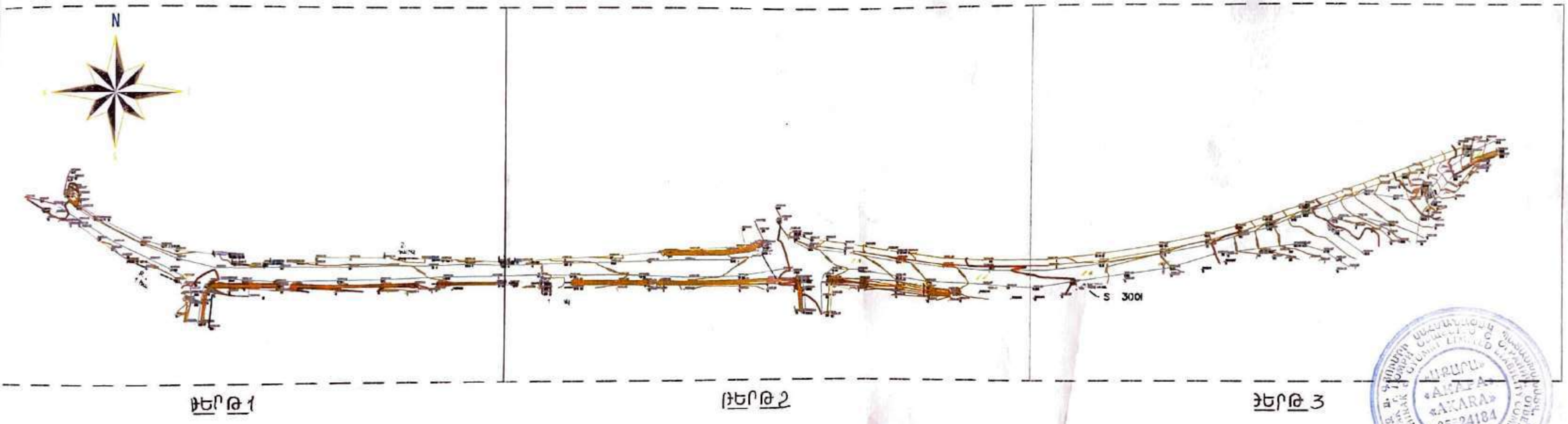
կոդը	Աշխատանքի անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	Ընդհանուր արժեքը
1	2	3	4	5
	Լաբորատոր փորձարկումներ			
1.	Մանրահատիկ ա/բետոնե խառնուրդի "Բ" տիպի կազմի ընտրում	կազմ	1	
2.	Խճի փորձարկում ա/բ համար	նմուշ	2	
3.	Ավազի փորձարկում ա/բ համար	նմուշ	1	
4.	Հանքային փոշու փորձարկում	նմուշ	1	
5.	Մածուցիկ բիտումի փորձարկում	նմուշ	1	
6.	Խճակոպճավազային խառնուրդի փորձարկում (C5)	Նմուշ	1	
7.	Տաք մանրահատիկ ա/բետոնե խառնուրդի փորձարկում (h=5սմ) տեղադրված, չխտացված	նմուշ	1	
8.	Տաք մանրահատիկ ա/բետոնե խառնուրդի փորձարկում (h=5սմ) ԱԲԳ-ից	նմուշ	1	

«ԱՔԱՐԱ» «АКАРА» «AKARA» 05524184

06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
"____"____________20 թ.ր.

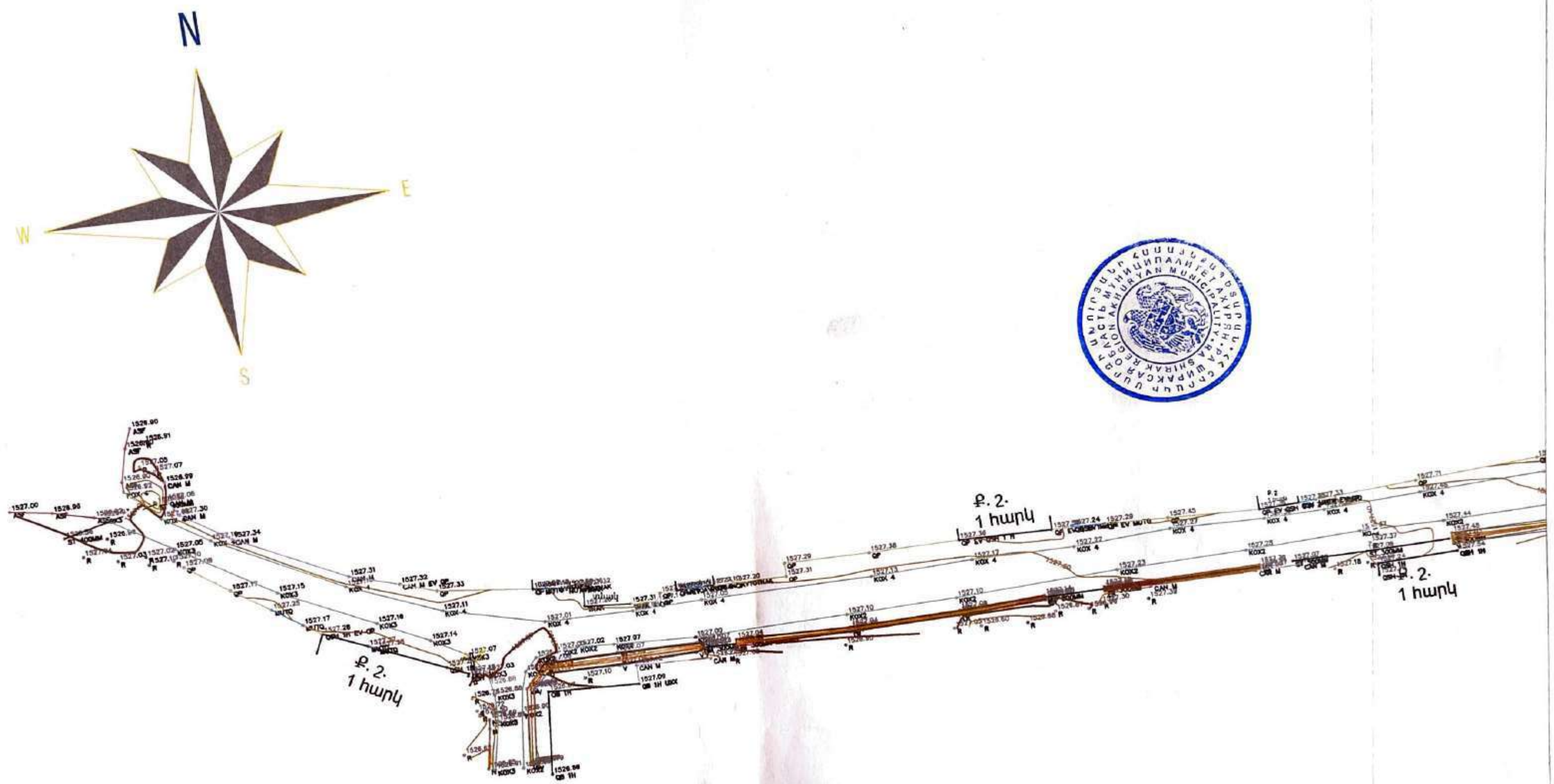


N
2.1
2.4
1 հարկ
Փականային դիտահոր
Հակահրդեհային փական
01520882
077476262.



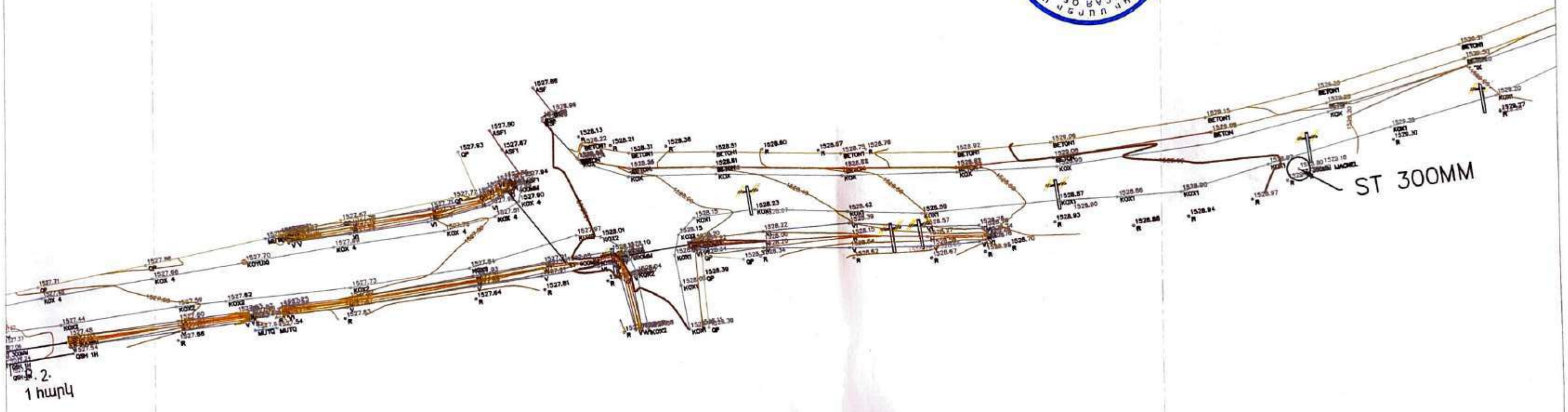
«ԱԿԱՐԱ»
«AKARA»
05524184

«NAKHAGTSERI FORDZ... NUTYUN» LLC

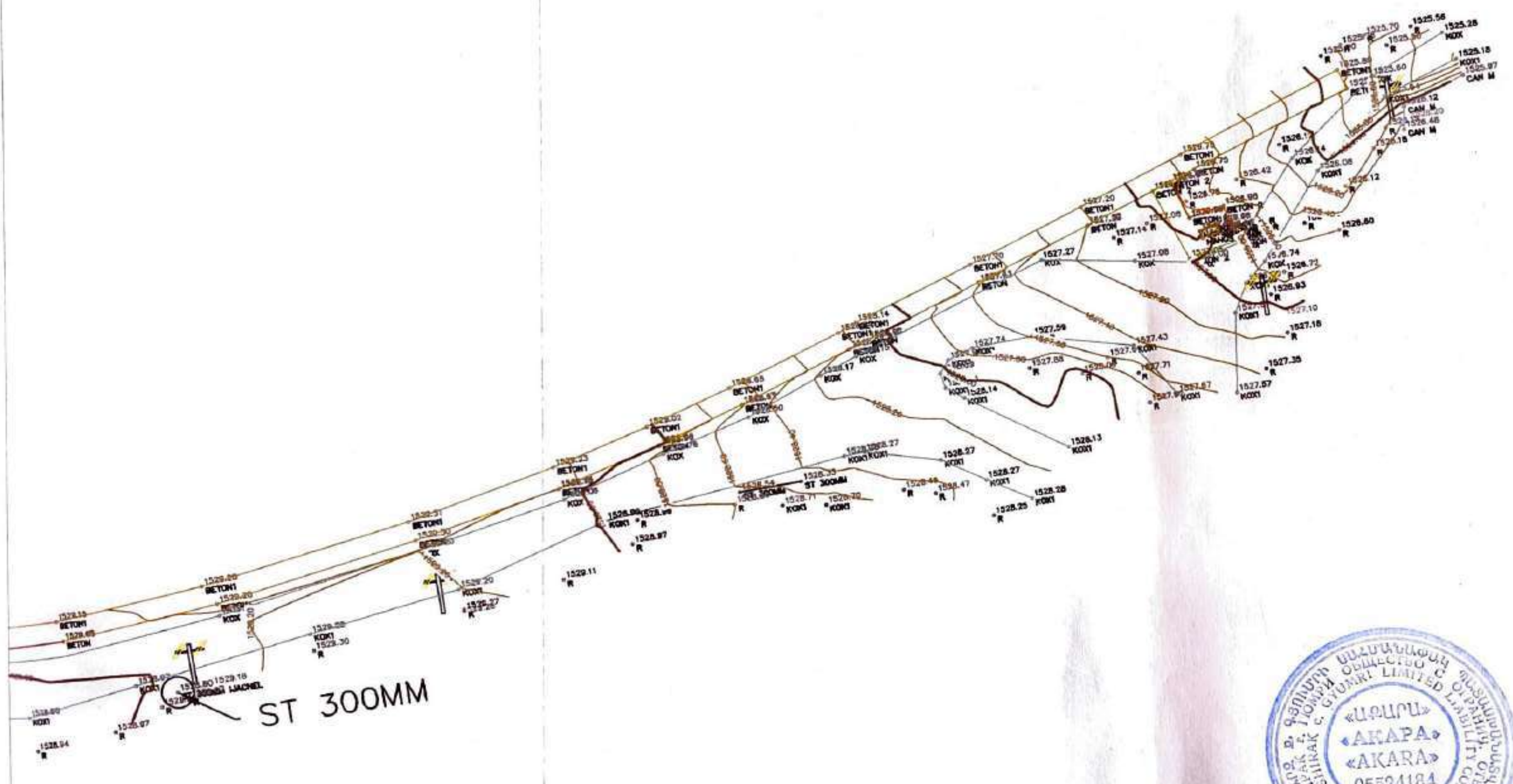


«ԱՔԱՐԱ» «AKAPA» «AKARA» 05524184

Տնօրեն	Ա.Հովհաննիսյան		ՊԱՏՎԵՐ 065/24	ԱԼԲՈՄ 1		ՄԱՍ Ճ
Նախագծեց	Ա.Գասպարյան		ՀՀ Շիրակի մարզի, Ախուրյան համայնքի, Արևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ			
ՄՏՈՒԳԻՉ	Ա. ՔԸՉՅԱՆ					
			ՊԿ/Պ 0+00 - ՊԿ/ПК 1+60	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	Տն-01	3
			Տախեոմետրիական հանույթ Մ 1:1000	<<ԱՔԱՐԱ>> ՍՊԸ		



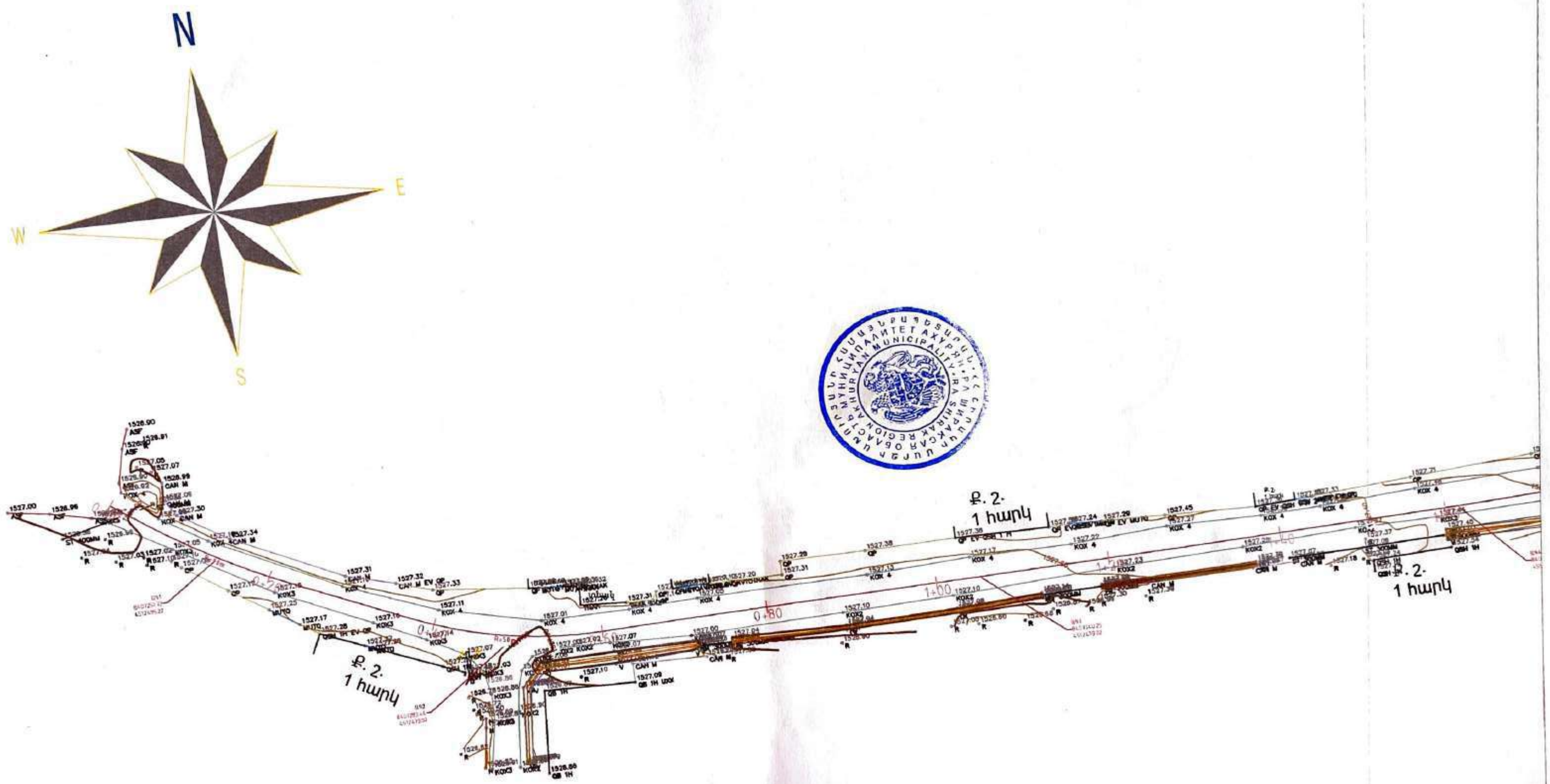
Տնօրեն	Ա.Հովհաննիսյան	Պատվեր 065/24	Ալբոմ 1		Մաս Ճ
Նախագծեց	Ա.Գասպարյան	ՀՀ Շիրակի մարզի, Ախուրյան համայնքի, Արևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ			
ՍՏՈՒԳԵՑ	Մ. ՔԵՐՅԱՆ	ՊԿ/П 1+60 - ՊԿ/ПК 3+40	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			ԱՆ	Տն-02	3
		Տախեոմետրիական հանույթ Մ 1:1000	<<ԱՔԱՐԱ>> ՍՊԸ		



«ԱՔԱՐԱ» «АКАРА» «AKARA» 05524184

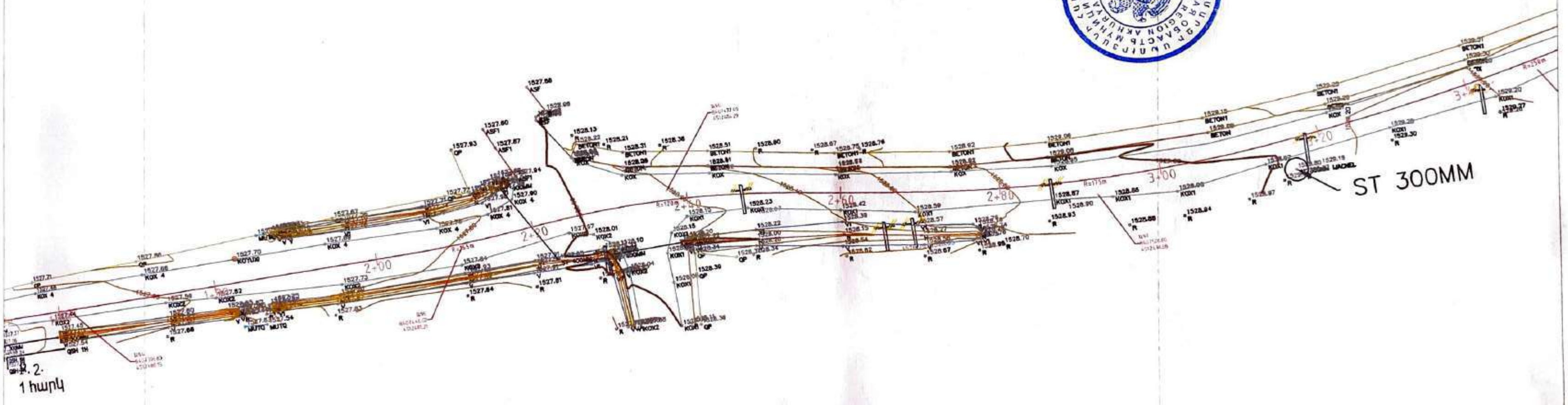
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊՈՐԾԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC

Տնօրեն	Ա.Հովհաննիսյան		ՊԱՏՎԵՐ 065/24	ԱԼԲՈՄ 1		ՄԱՍ Ճ
Նախագծեց	Ա.Գասպարյան		ՀՀ Շիրակի մարզի, Ախուրյան համայնքի, Արևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ			
ՓՈՐՁԱԳԵՏ	Մ.ՔՈՉԱՐՅԱՆ					
			ՊԿ/П 3+40 - ՊԿ/ПК 4+47	ՓՈՒԼ ԱՆ	ԹԵՐԹ Տհ-03	ԹԵՐԹԵՐ 3
			Տախեոմետրիական հանույթ Մ 1:1000	<<ԱՔԱՐԱ>> ՍՊԸ		

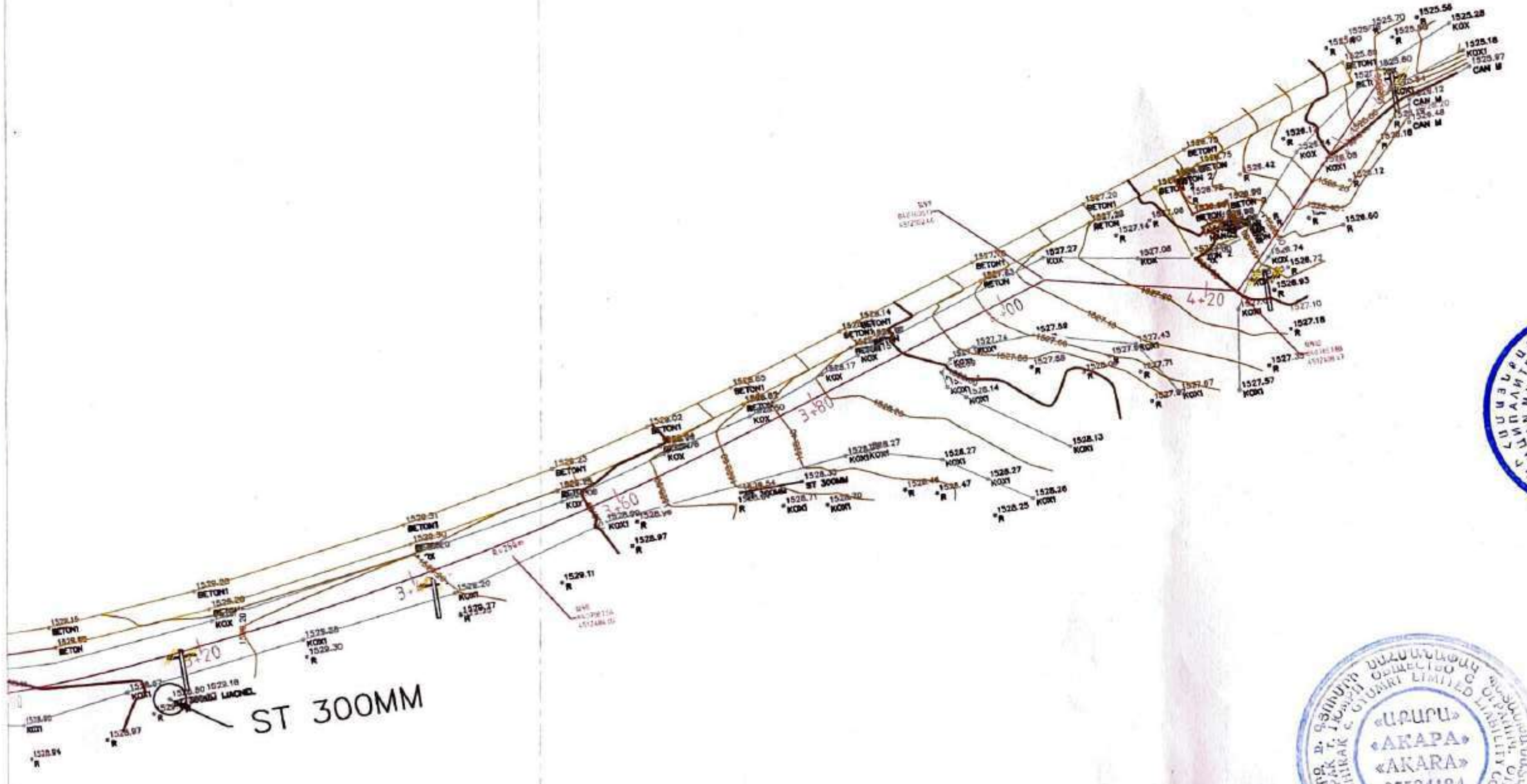


Տնօրեն	Ա.Հովհաննիսյան		ՊԱՏՎԵՐ 065/24	ԱԼԲՈՄ 1		ՄԱՍ Ճ
Նախագծեց	Ա.Գասպարյան		ՀՀ Շիրակի մարզի, Ախուրյան համայնքի, Արևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ			
ՄՏՈՒԳԻՉ	Ա. ՔՈՉՅԱՆ					
			ՊԿ/П 0+00 - ՊԿ/ПК 1+60	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	Ի-01	3
			ԻՐԱԳՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:1000	<<ԱՔԱՐԱ>> ՍՊԸ		

«ԱՔԱՐԱ» «АКАРА» «AKARA» 05524184



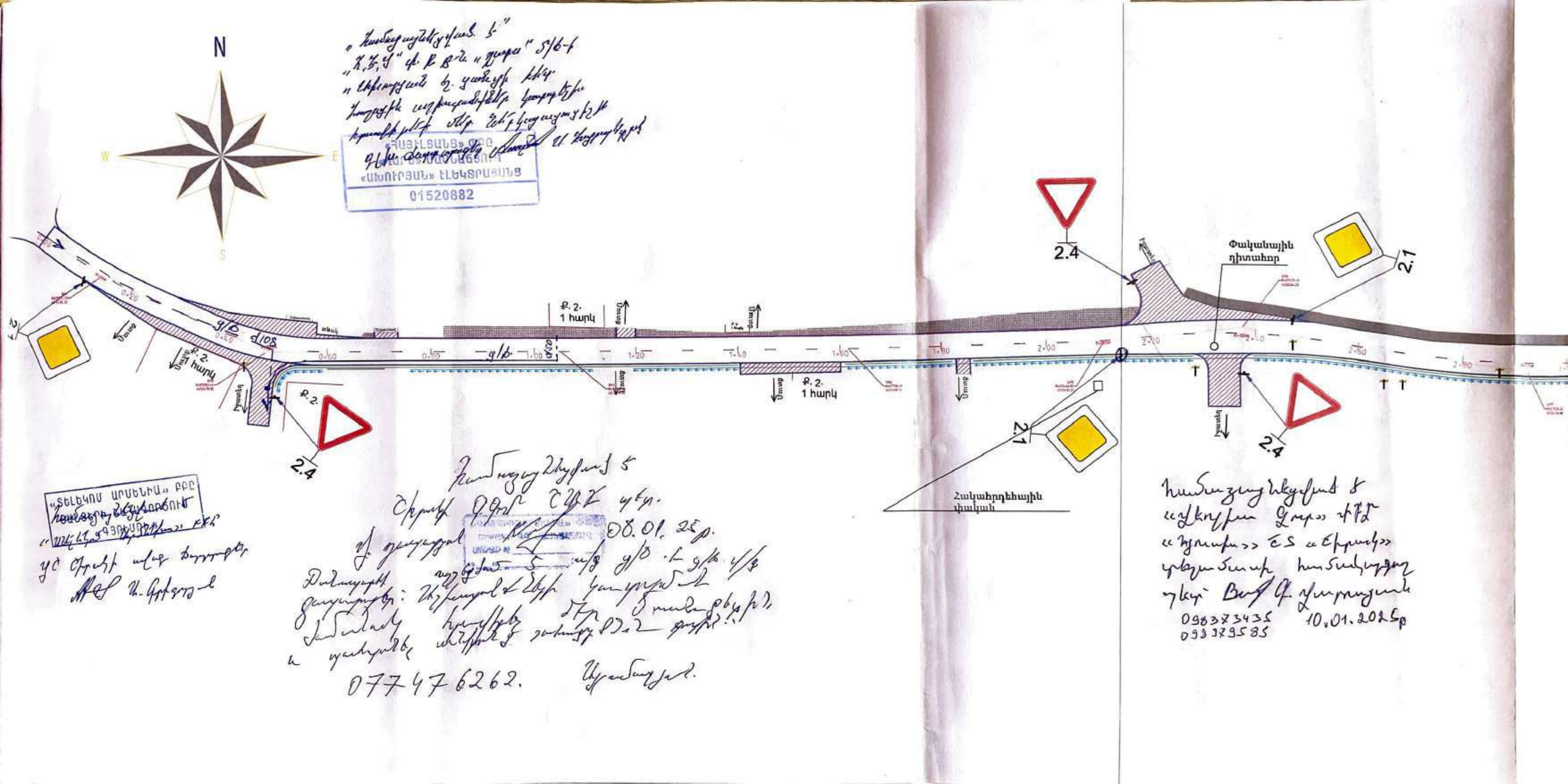
Տնօրեն	Ա.Յովհաննիսյան		ՊԱՏՎԵՐ 065/24	ԱԼԲՈՄ 1		ՄԱՍ Ճ
Նախագծեց	Ա.Գասպարյան		ՀՀ Շիրակի մարզի, Ախուրյան համայնքի, Արևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի հիմնանորոգման Նախագիծ			
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ս.ՔՈՉՅԱՆ					
			ՊԿ/ПК 1+60 - ՊԿ/ПК 3+40	ՓՈՒԼ ԱՆ	ԹԵՐԹ Ի-02	ԹԵՐԹԵՐ 3
			ԻՐԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:1000	<<ԱՔԱՐԱ>> ՍՊԸ		

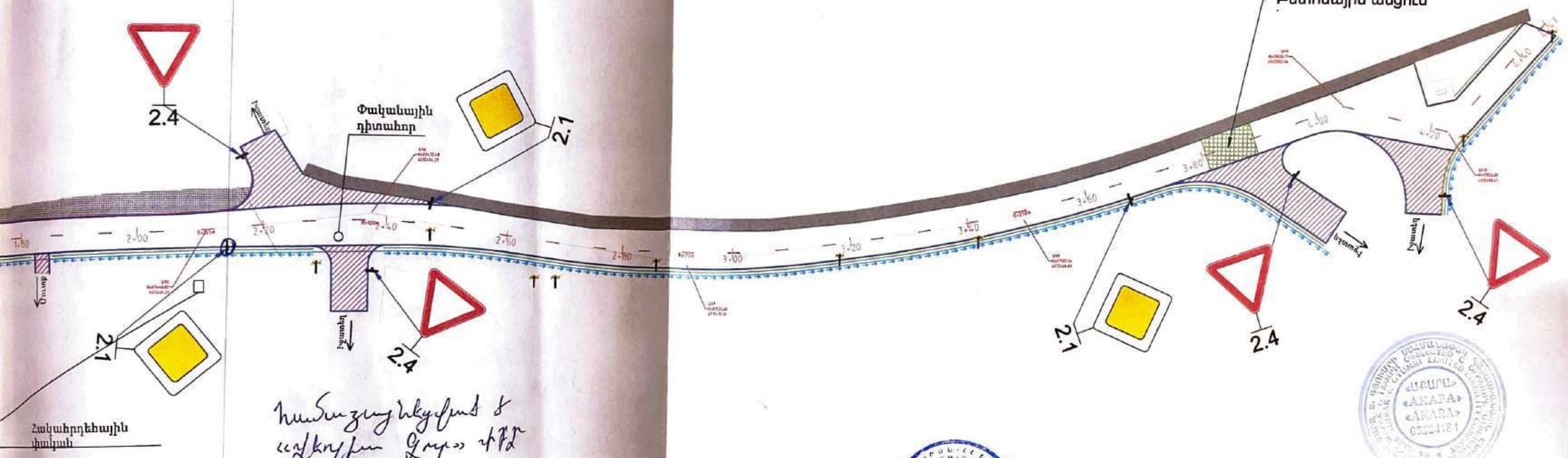


«ԱՔԱՐԱ» «AKAPA» «AKARA» 05524184

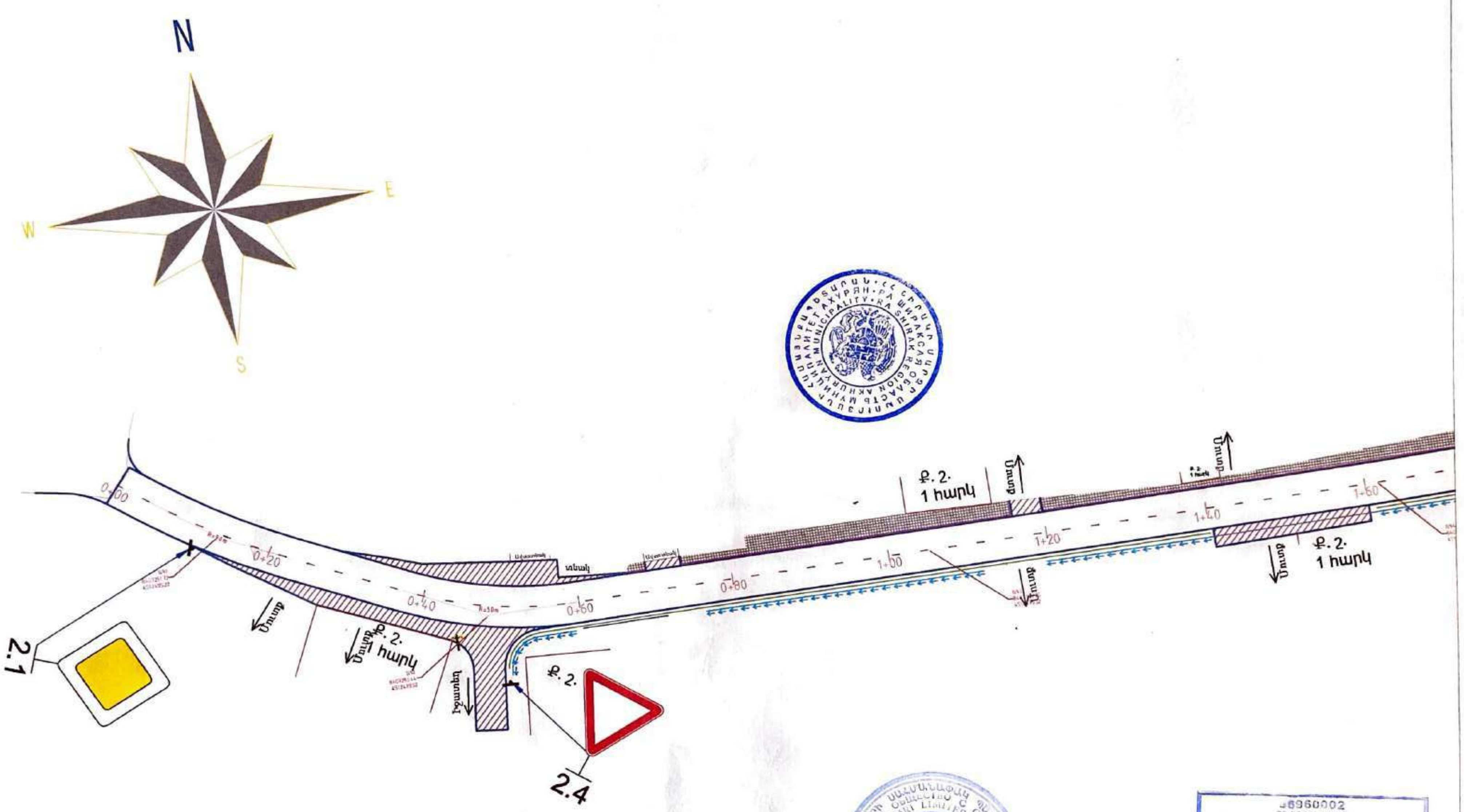
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC

Տնօրեն	Ա.Հովհաննիսյան			ՊԱՏՎԵՐ 065/24	ԱԼԲՈՄ 1		ՄԱՍ Ճ
Նախագծեց	Ա.Գասպարյան			ՀՀ Շիրակի մարզի, Ախուրյան համայնքի, Առափի բնակավայրի 10-րդ փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ			
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ա.ՔԵՉՅԱՆ						
				ՊԿ/ПК 3+40 - ՊԿ/ПК 4+47	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	Ի-03	3
				ԻՐԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:1000	<<ԱՔԱՐԱ>> ՍՊԸ		


N
W
E
S
«ՀԱՅԷԼԵԿՏՐԱՑԱՆՑ» ՓԲԸ
«ԱԽՈՒՐՅԱՆ» ԷԼԵԿՏՐԱՑԱՆՑ
01520882
2.4
2.1
Ք. 2.
1 հարկ
Մուտք
Փականային դիտահոր
Հակահրդեհային փական
«ՏԵԼԵԿՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ԲԲԸ
08.01.25թ.
077476262.
098373435
093379583
10.01.2025թ



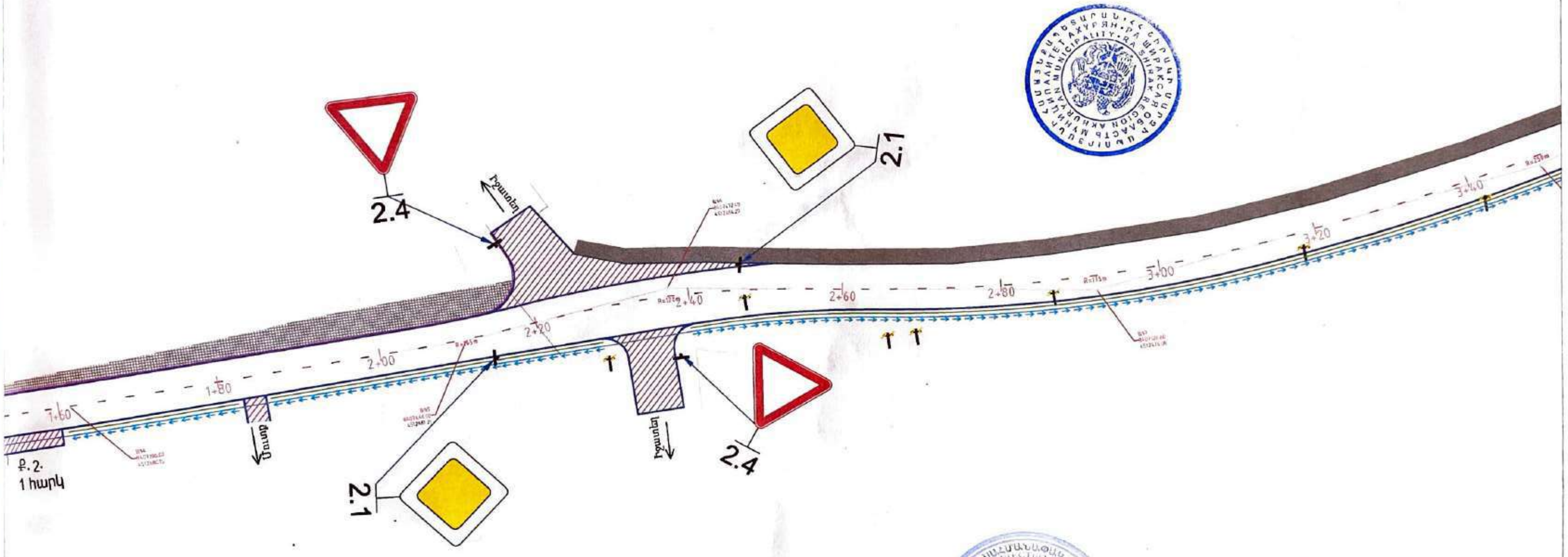
10.01.2025թ
098373435
099979585



«ԱՔԱՐԱ»
«AKAPA»
«AKARA»
05524184

Տնօրեն	Ա.Հովհաննիսյան	
Նախագծեց	Ա.Գասպարյան	
ՄՏԻՀԳԵՏ	Ա.ՔԵՉՅԱՆ	

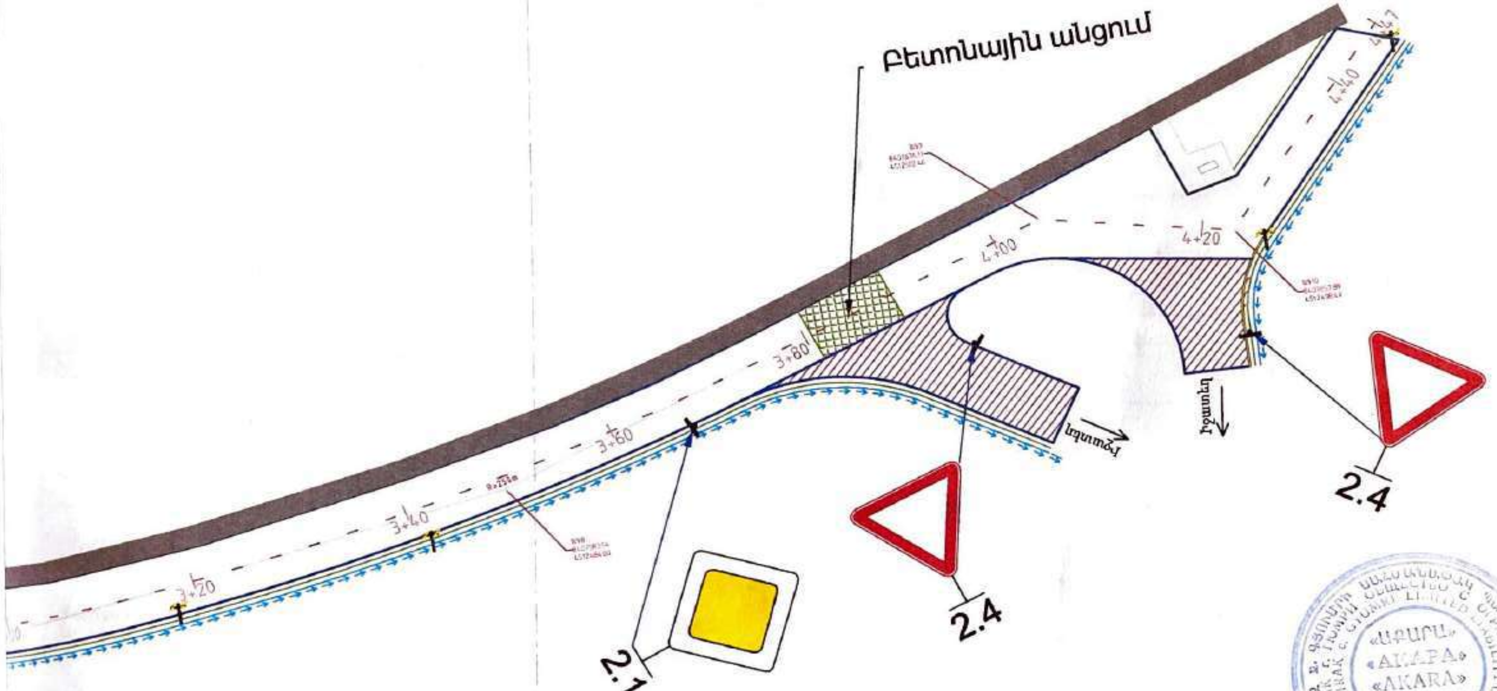
ՊԱՏՎԵՐ 065/24	ԱԼԲՈՄ 1		ՄԱՍ Ճ
ՀՀ Շիրակի մարզի, Ախուրյան համայնքի, Արևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ			
ՊԿ/П 0+00 - ՊԿ/ПК 1+60	ՓՈՒԼ: ԱՆ	ԹԵՐԹ: Փ?-01	ԹԵՐԹԵՐ: 3
ՓՈՎԱԾ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:500	<<ԱՔԱՐԱ>> ՍՊԸ		



«ԱՔԱՐԱ» «AKAPA» «AKARA» 05524184

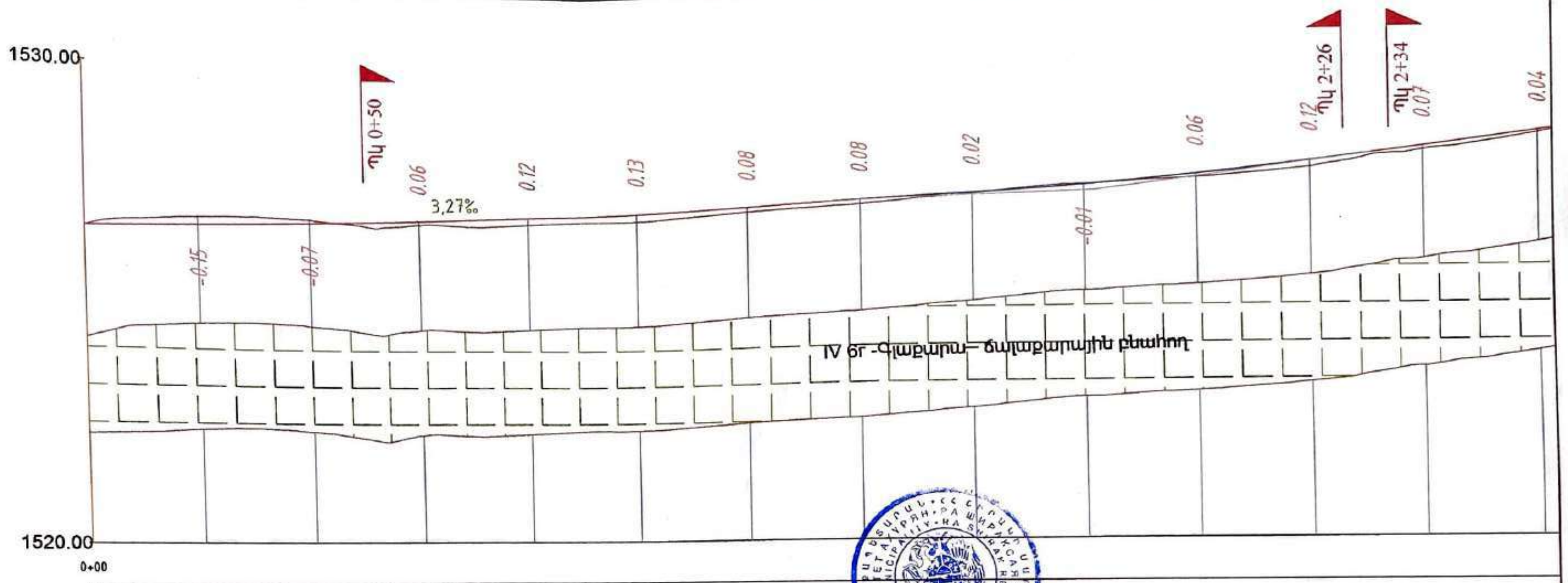
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAKNNUTYUN» LLC

Տնօրեն	Ա.Հովհաննիսյան	ՊԱՏՎԵՐ 065/24	ԱԼԲՈՄ 1	ՄԱՍ Ճ
Նախագծեց	Ա.Գասպարյան	ՀՀ Շիրակի մարզի, Ախուրյան համայնքի, Արևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ		
ՍՏՈՒԳԵՑ	Մ.ՔԵՑՅԱՆ			
		ՊԿ/ПК 1+60 - ՊԿ/ПК 3+40	ՓՈՒԼ: ԱՆ	ԹԵՐԹ: ՓՀ-02 / ԹԵՐԹԵՐ: 3
		ՓՈՎԱԾ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:500	<<ԱՔԱՐԱ>> ՍՊԸ	



Տնօրեն	Ա.Հովհաննիսյան		
Նախագծեց	Ա.Գասպարյան		
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ս. ՔԵՉՅԱՆ		

ՊԱՏՎԵՐ 065/24	ԱԼԲՈՄ 1		ՄԱՍ Ճ
ՀՀ Շիրակի մարզի, Ախուրյան համայնքի, Արևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ			
ՊԿ/Π 3+40 - ՊԿ/ΠК 4+47	ՓՈՒԼ: ԱՆ	ԹԵՐԹ: Փ9-03	ԹԵՐԹԵՐ: 3
ՓՈՂԱՑ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:500	<<ԱՔԱՐԱ>> ՍՊԸ		



Նախագծային տվյալներ / Проектные данные	
Տեղանքի տեսակը ըստ խոնավության / Тип местности по увлажнению	
Թեքություն, ‰, հորիզոնական կոր, մ / Уклон, ‰, вертикальная кривая	3.27‰ 133.47 — 33.47 1+82,09 R - 10000 K - 97.2 30.71 — 13.00‰

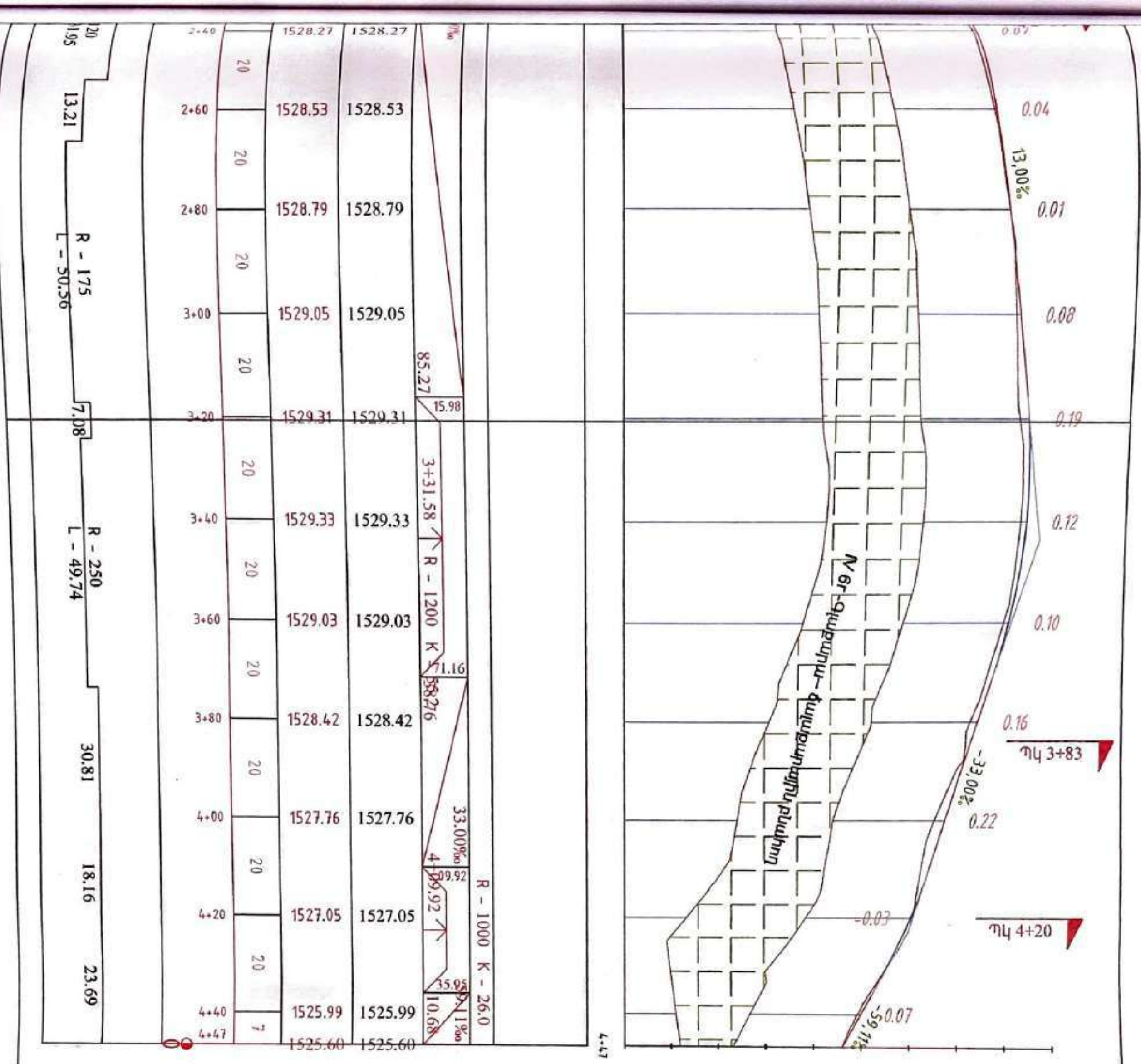
Пикет	0+00	0+20	0+40	0+60	0+80	1+00	1+20	1+40	1+60	1+80	2+00	2+20	2+40	2+60
Ճանապարհի առանցքի Նիշը, մ / Отметка оси дороги, м	1526.92	1526.99	1527.05	1527.12	1527.19	1527.25	1527.32	1527.38	1527.48	1527.62	1527.80	1528.02	1528.27	1528.53
Փաստացի տվյալներ / Фактические данные: Գետնի Նիշը, մ / Отметка земли, м	1526.92	1526.99	1527.05	1527.12	1527.19	1527.25	1527.32	1527.38	1527.48	1527.62	1527.80	1528.02	1528.27	1528.53

Հեռավորություն, մ / Расстояние, м: 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20

Պիկետ / Հատակագծի տարրեր / Կիլոմետր
Пикет / Элементы плана / Километры

3.89 | R - 90 L - 19.17 | 14.16 | R - 50 L - 22.48 | 45.38 | 56.44 | 41.57 | R - 165 L - 15.52 | 2.82 | R - 120 L - 31.95 | 13.2

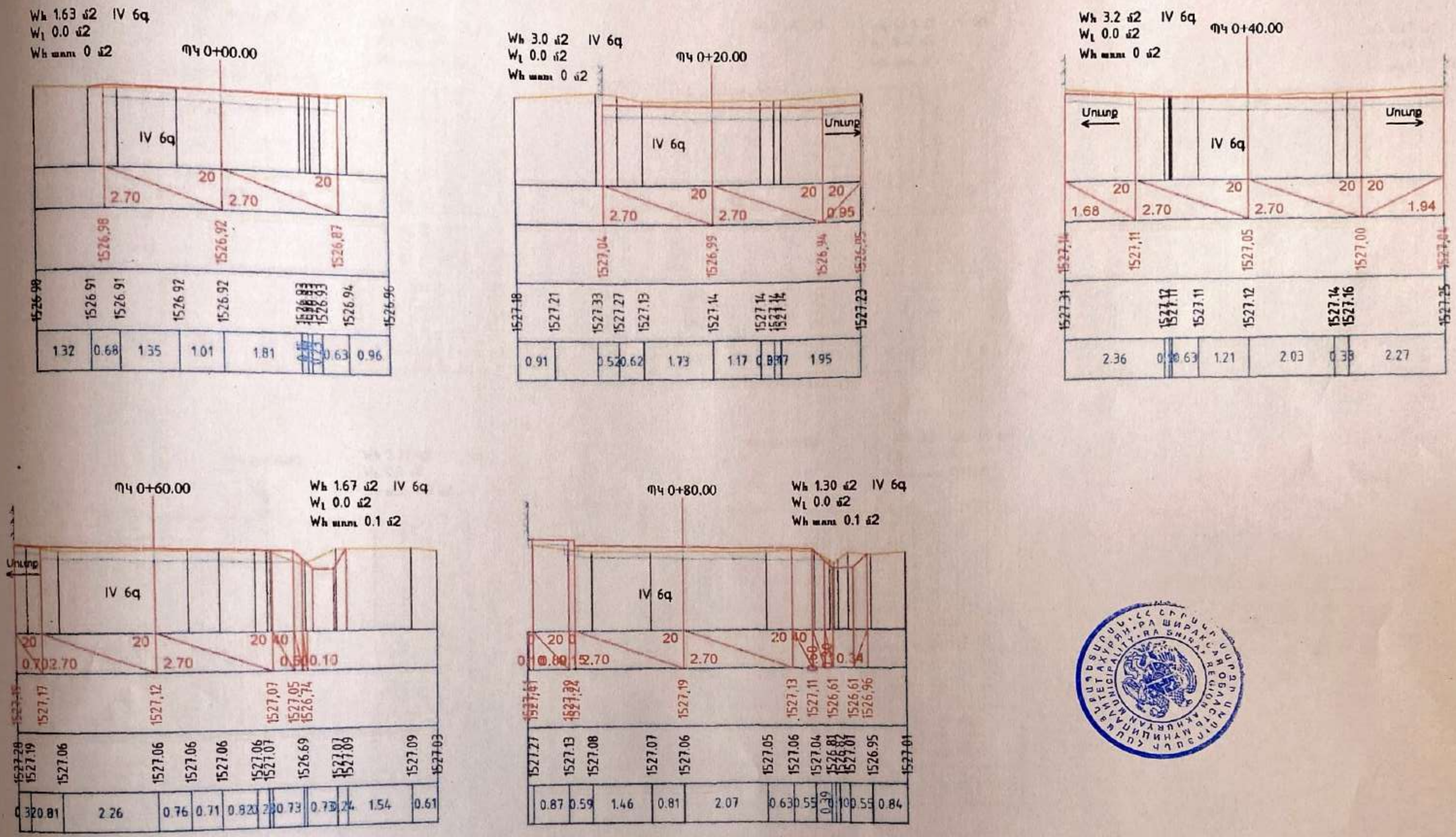
Պկ 0+00 - Պկ 2+60
ԵՊ ԹԵՐԹ-01 ԹԵՐԹԵՐ 2



«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
LORI REGION
NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN LLC

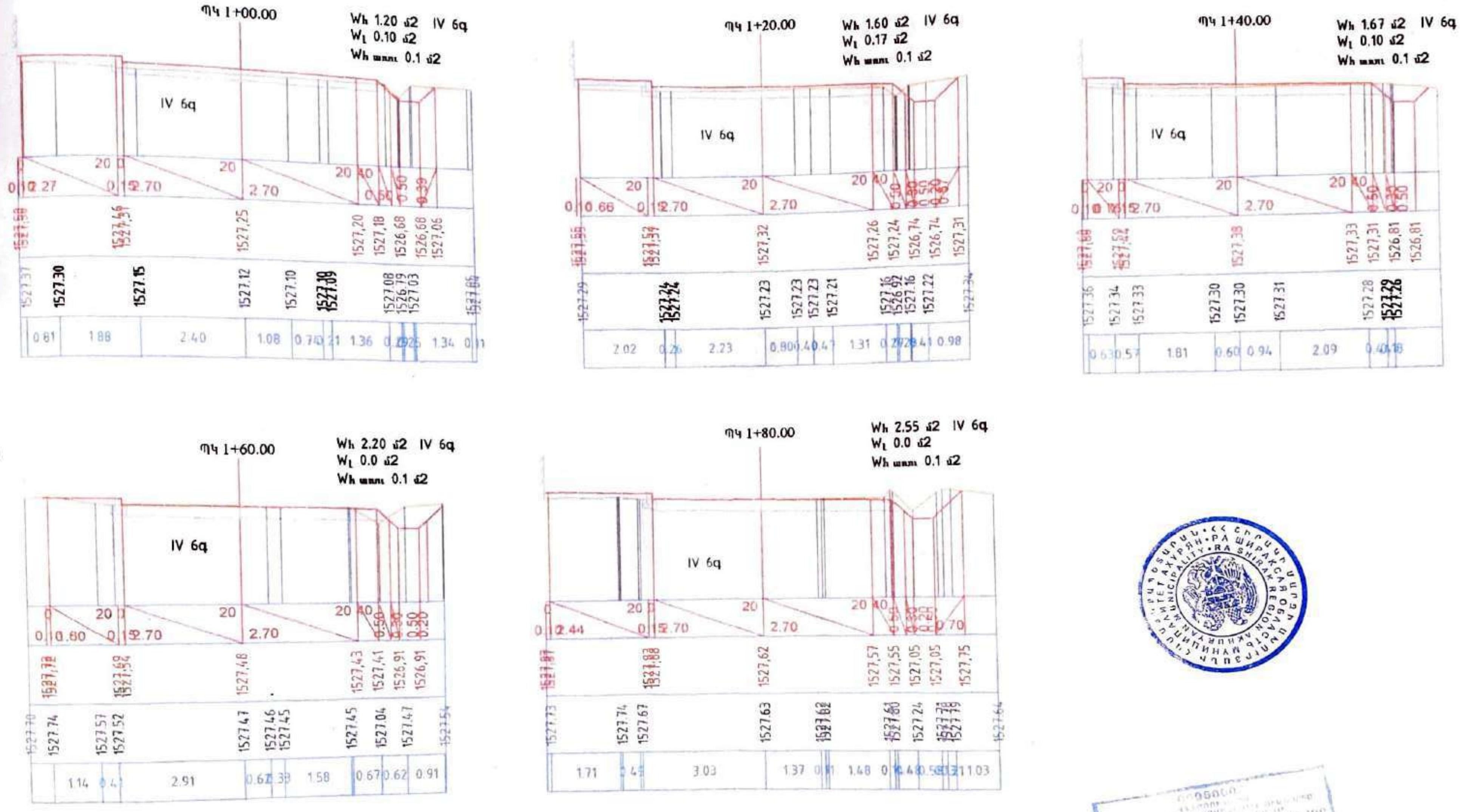
«ԱՔԱՐԱ»
«AKAPA»
05524184

Տնօրեն	Ա.Հովհաննիսյան		ՊԱՏՎԵՐ 065/24	ԱԼԲՈՄ 1		ՄԱՍ Ճ
Նախագծեց	Ա.Գասպարյան		ՀՀ Շիրակի մարզի, Ախուրյան համայնքի, Արևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ			
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ս. ՔԵՉՅԱՆ					
			Պկ 2+60 - Պկ 4+47	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	ԵՊ-02	2
			ՓՌՎԱԾ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:500	«ԱՔԱՐԱ» ՍՊԸ		

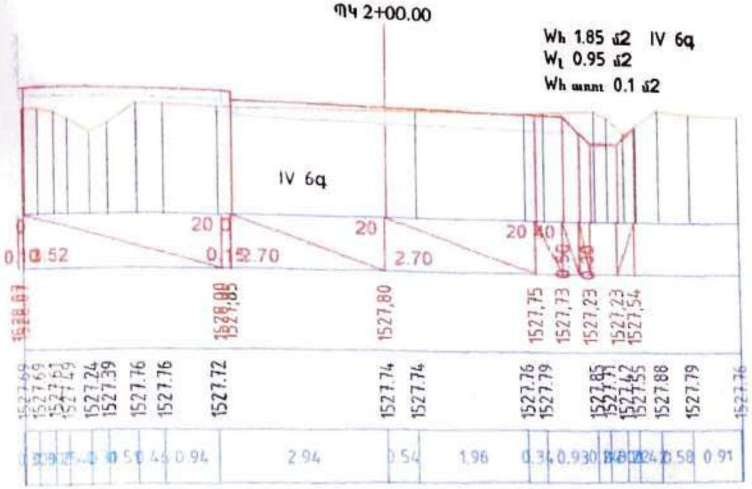


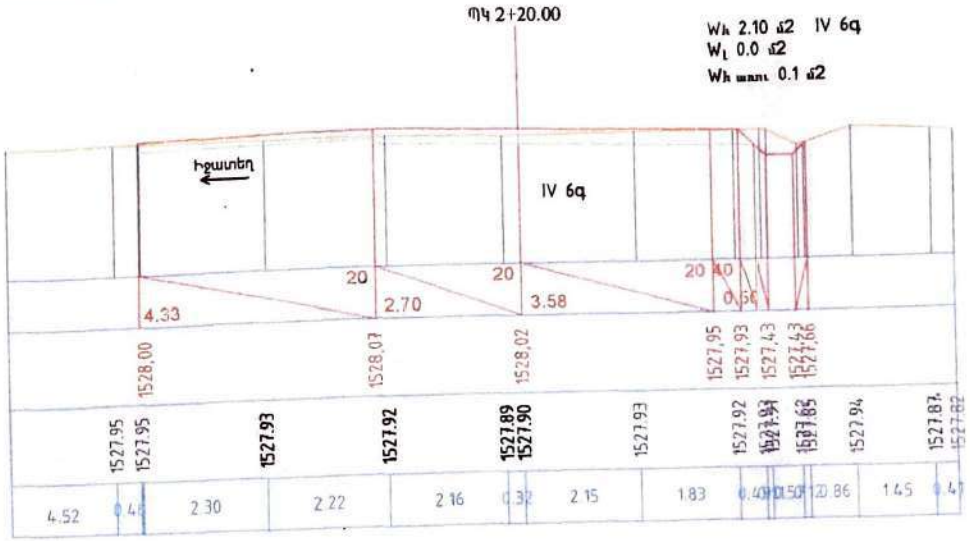
AKHURYAN MUNICIPALITY
RA SHIRAK REGION

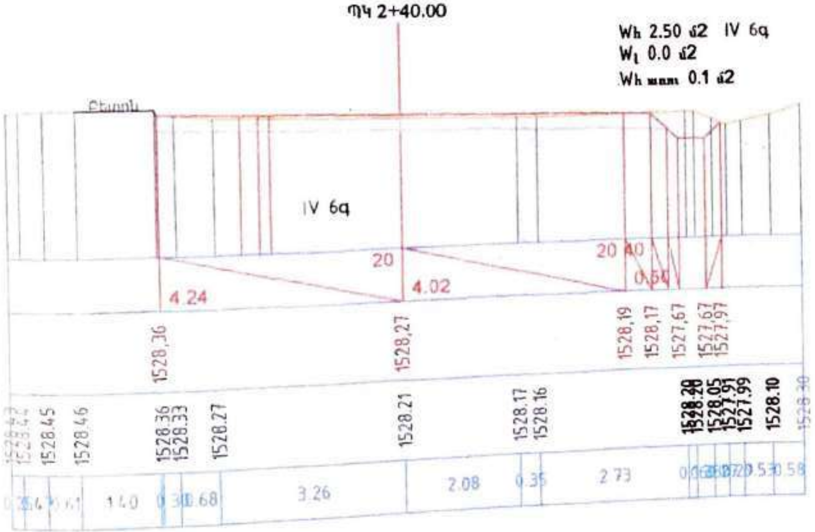
Տնօրեն	Ա. Հովհաննիսյան			ՊԱՏՎԵՐ 065/24	ԱԼԲՈՄ 1	ՄԱՍ Ծ
Նախագծեց	Ա. Գասպարյան			ՀՀ Շիրակի մարզի, Ախուրյան համայնքի, Արևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ		
Ստուգեց	Ս. Քեչյան			ՊԿ/ПК 0+00- ՊԿ/ПК 0+80	ՓՈՒԼ: ԱՆ	ԹԵՐԹ: ԼՊ-01 / ԹԵՐԹԵՐ: 5
				ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ Մ 1:100	<<ԱՔԱՐԱ>> ՍՊԸ	

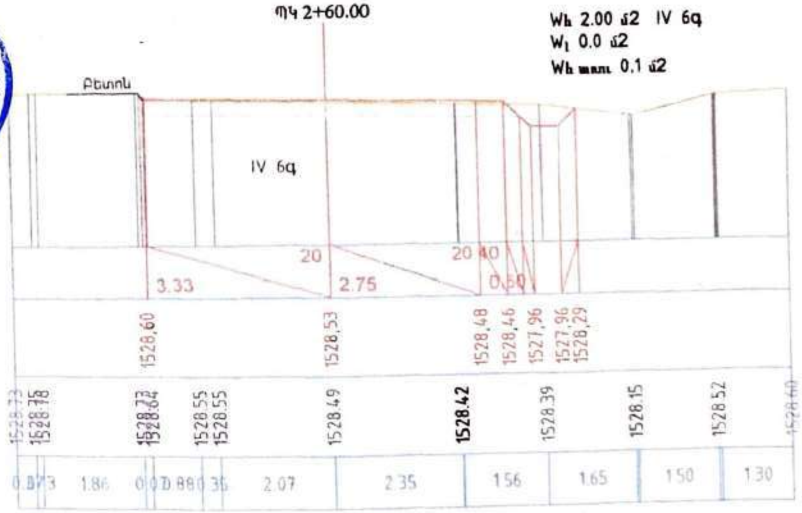


Տնօրեն	Ա. Յովհաննիսյան		ՊԱՏՎԵՐ 065/24	ԱԼԲՈՄ 1
Նախագծեց	Ա. Գասպարյան		ՄԱՍ 5	
Ստուգեց	Ս. Բեգյան		ՀՀ Շիրակի մարզի, Ախուրյան համայնքի, Արևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ	
			ՊԿ/ՌԿ 1+00 - ՊԿ/ՌԿ 1+80	ՓՈՒԼ: ԱՆ; ԹԵՐԹ: ԼԴ-02; ԹԵՐԹԵՐ: 5
			ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ Մ 1:100	<<ԱՋԱՐԱ>> ՍՊԸ

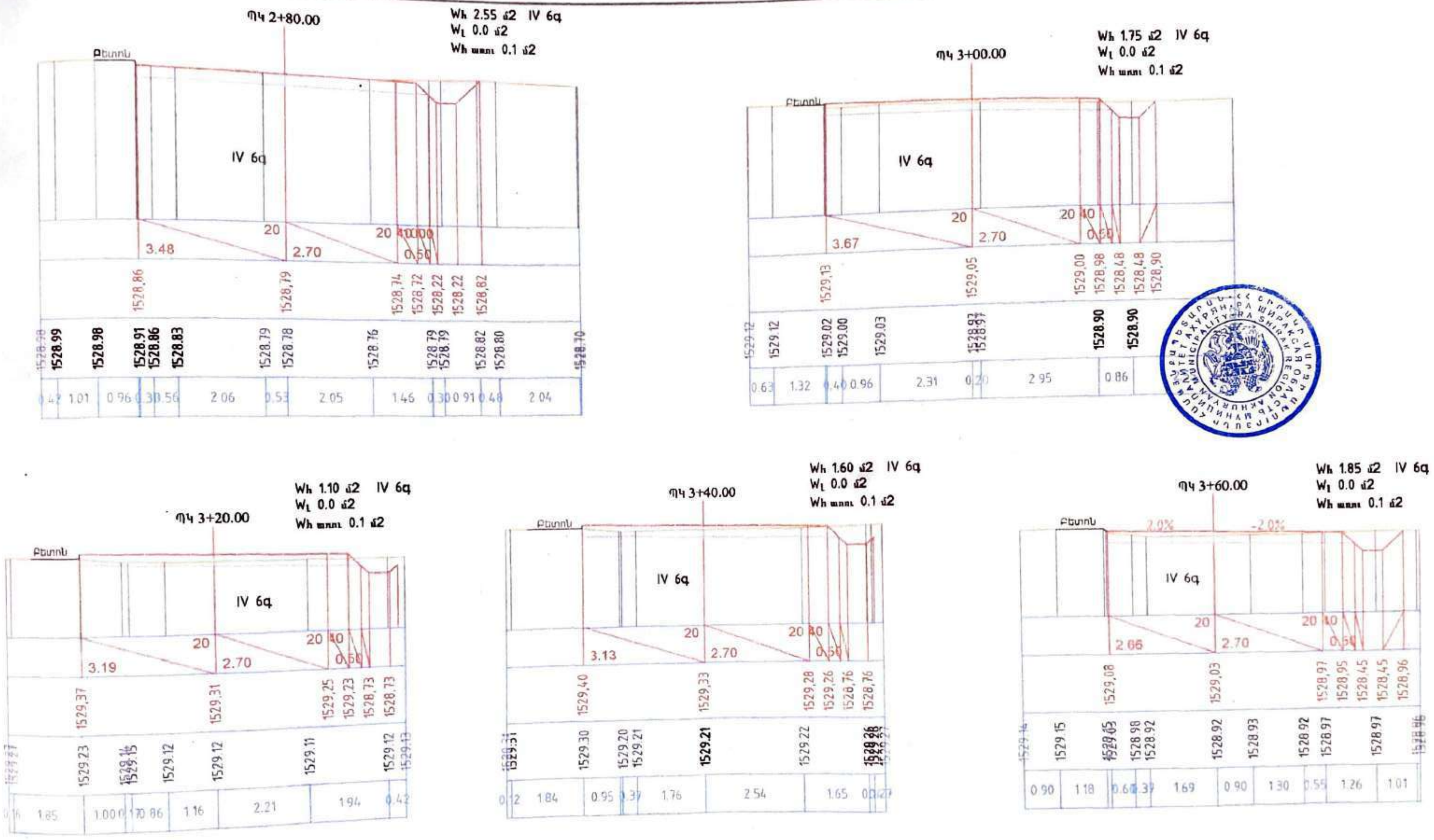




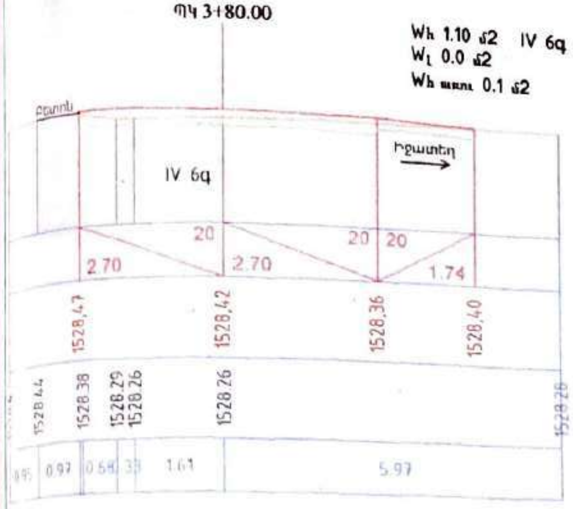


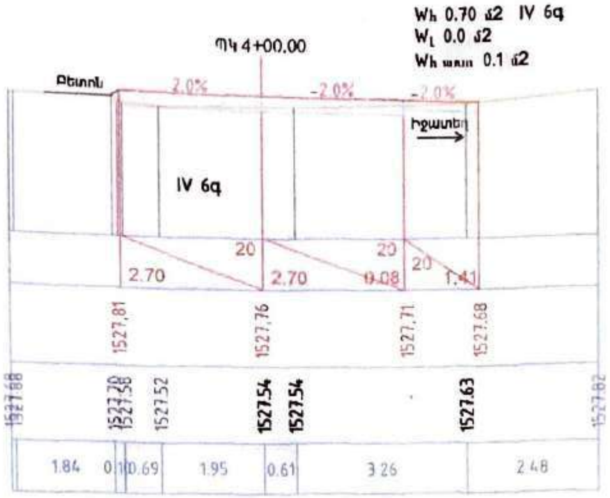


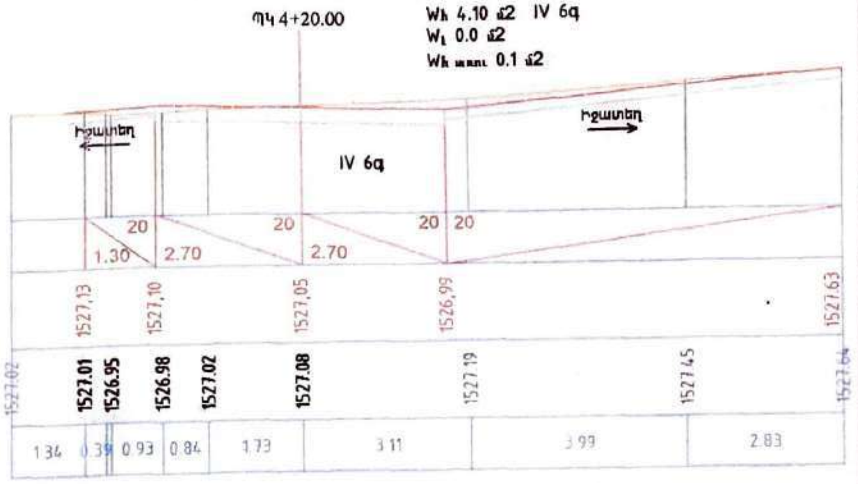
Տնօրեն	Ա. Հովհաննիսյան		ՊԱՏՎԵՐ 065/24 — ԱԼԲՈՄ 1 — ՄԱՍ Ճ
Նախագծեց	Ա. Գասպարյան		ՀՀ Շիրակի մարզի, Ախուրյան համայնքի, Արևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ
Ստուգեց	Մ. Քեչյան		
			Պ Կ/ПК 2+00 - Պ Կ/ПК 2+60 — ՓՈՒԼ: ԱՆ — ԹԵՐԹ: ԼՊ-03 — ԹԵՐԹԵՐ: 5
			ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ Մ 1:100 — <<ՍԱՔՍՈՒ>> ՍՊԸ

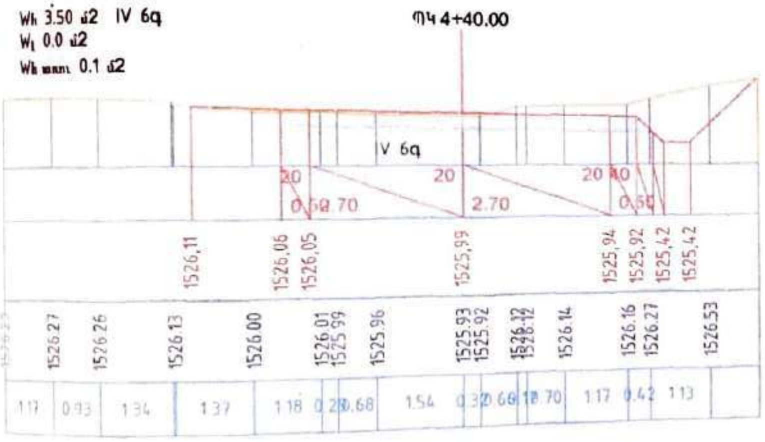


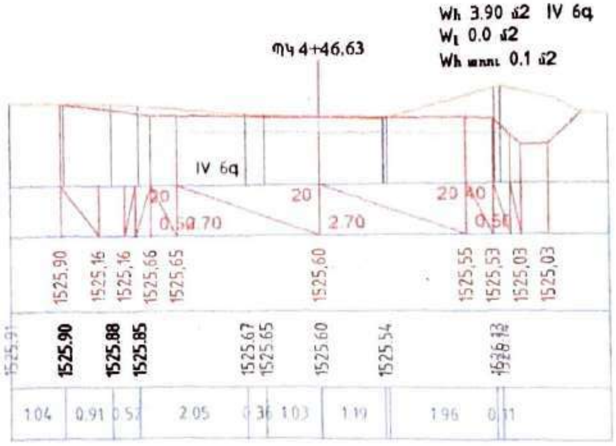
Տնօրեն	Ա. Հովհաննիսյան		ՊԱՏՎԵՐ 065/24	ԱԼԲՈՄ 1		ՍԱՍ Ե
Նախագծեց	Ա. Գասպարյան		ՀՀ Շիրակի մարզի, Ախուրյան համայնքի, Արևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ			
Ստուգեց	Ս. Բեջյան			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			ՊԿ 2+80 - ՊԿ 3+60	ԱՆ	ԼԴ-04	5
			ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ Մ 1:100	<<ԱՔԱՐԱ>> ՍՊԸ		









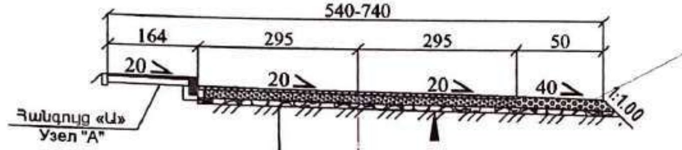


Տնօրեն	Ա. Յովհաննիսյան		
Նախագծեց	Ա. Գասպարյան		
Ստուգեց	Ս. Բեկյան		

ՊԱՏՎԵՐ 065/24	ԱԼԲՈՄ 1	ՄԱՍ Ճ
ՀՀ Շիրակի մարզի, Ախուրյան համայնքի, Արևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ		

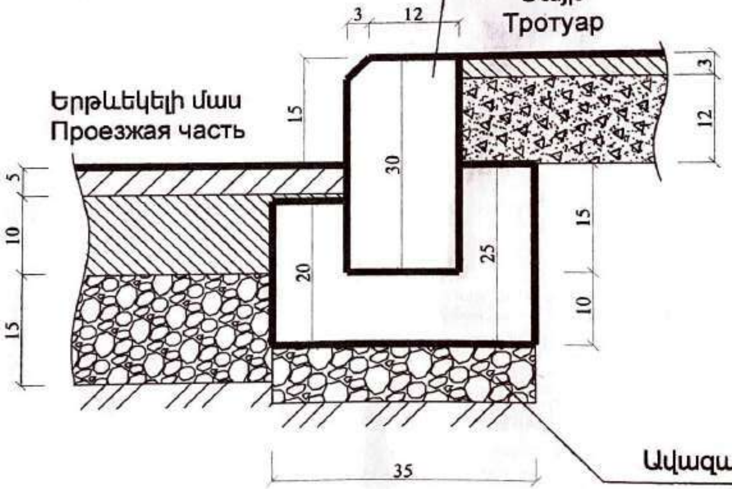
	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Պկ 3+80 - Պկ 4+47	ԱՆ	ԼՊ-05	5
ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ Մ 1:100	<<ԱՐՇԻԿ>> ՍՊԸ		

ՊԿ/ПК 0+00 - ՊԿ/ПК 2+26

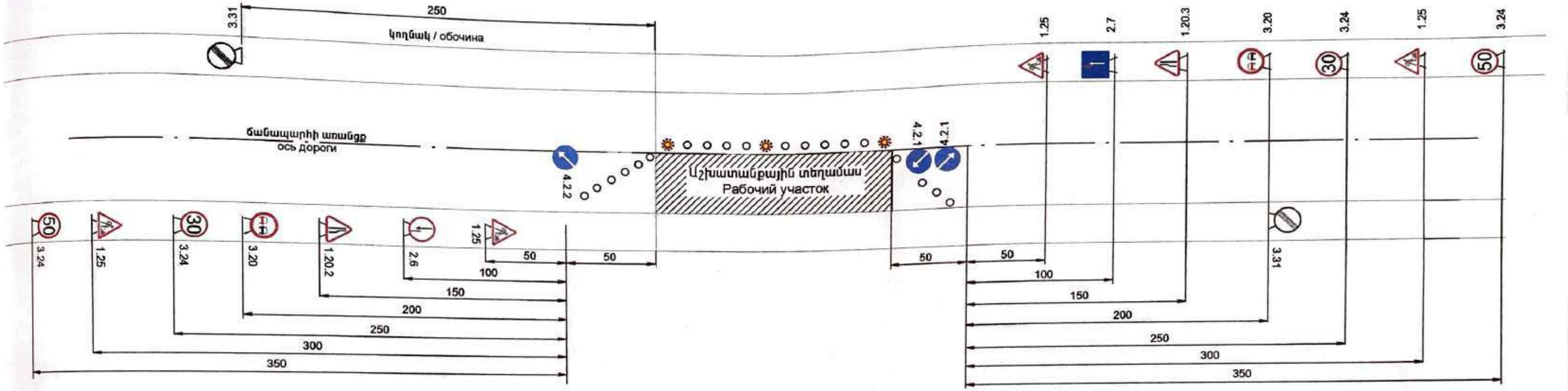


- Ավազակոպճային շերտ h=10սմ ԳՕՍՏ 23735-79 Ժ 17
  Гравийнопесчанный слой h=10см ГОСТ 23735-79 Ж17
- Ջախջախված խիճ h=15սմ, բիտումի տարածումով 4.12զ/1000մ² ՀՀՇՆ IV-11.05.02-99 14.56-14.61
  Фракционный щебень h=15см, с пропиткой битумом 4.12т/1000м² СНАР IV-11.05.02-99 14.56-14.61
- Տաք մանրահատիկ ա/բետոն h=5սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 "Բ" տիպ
  Мелкозернистый горячий а/бетон h=5см ГОСТ 9128-2013 "Б" тип

Հանգույց «Ա»
Узел "А"



Տնօրեն	Ա.Հովհաննիսյան		ՊԱՏՎԵՐ 065/24	ՎԵՐՋ 1		ՄԱՍ Ճ
Նախագծեց	Ա.Գասպարյան		ՀՀ Շիրակի մարզի, Ախուրյան համայնքի, Արևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի հիմնանորոգման նախագիծ			
ԿՏՌ.ԳԾ	Ս. ՔԵՉՅԱՆ		ՊԿ/ПК 0+00- ՊԿ/ПК 4+47	ՓՈՒԼ ԱՆ	ԹԵՐԹ ՃՊ-01	ԹԵՐԹԵՐ 1
			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՊԱՏՎԱԾՔ		<<ԱՔԱՐԱ>> ՍՊԸ	

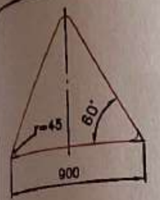


Պայմանական նշաններ
Условные обозначения

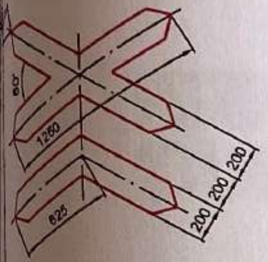
1.25	Ճանապարհային աշխատանքներ Дорожные работы
1.20.2	Ճանապարհի նեղացում աջից Сужение дороги справа
1.20.3	Ճանապարհի նեղացում ձախից Сужение дороги слева
3.20	Վազանցն արգելվում է Обгон запрещен
(70) (50) (30) 3.24	Առավելագույն արագության սահմանափակում Ограничение максимальной скорости
3.31	Բոլոր սահմանափակումների վերջ Конец зоны всех ограничений
4.2.1	Արգելքի շրջանցում աջից Объезд препятствия справа
4.2.2	Արգելքի շրջանցում ձախից Объезд препятствия слева
2.6	Հանդիպակաց երթևեկության առավելություն Преимущество встречного движения
2.7	Առավելություն հանդիպակաց երթևեկության նկատմամբ Преимущество перед встречным движением
	Լուսազդանշանային առկայծող լապտեր Светосигнальный мерцающий фонарик

Տնօրեն	Ա.Հովհաննիսյան	ՊԱՏՎԵՐ 065/24	ԱԼԲՈՄ 1		ՄԱՍ Ճ
Նախագծեց	Ա.Գասպարյան	ՀՀ Շիրակի մարզի, Ախուրյան համայնքի, Արևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի արտաքին լուսավորության նախագիծ			
ՄՏՈՒԳԵՑ	Մ.ՔԵՉՅԱՆ	ՏԻՊԱՅԻՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ: ԱՆ	ԹԵՐԹ: S-01	ԹԵՐԹԵՐ: 4
		Փողոցի սահմանազատման հատակագիծ	<<ԱՔԱՐԱ>> ՍՊԸ		

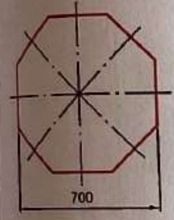
Ճանապարհային նշաններ
Дорожные знаки



Տեսակ II / Тип II
1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8,
1.9-1.14, 1.15, 1.16, 1.17,
1.18-1.21, 1.22-1.24,
1.25, 1.26-1.33,
2.3.1 - 2.3.7, 2.4:
L=3 մ/м, d=57 մմ/мм,
S=3 մմ/мм

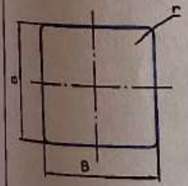


Տեսակ II / Тип II
1.3.1, 1.3.2
L=3.5 մ/м, d=57 մմ/мм,
S=3 մմ/мм



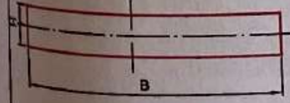
Տեսակ II / Тип II
2.5
L=3 մ/м, d=57 մմ/мм,
S=3 մմ/мм

Տեսակ II / Тип II
2.6, 3.1-3.9, 3.10, 3.11-3.16,
3-17.1-3.17.3, 3.18.1-3.19,
3.20, 3.21-3.23, 3.24,
3.25-3.33, 4.1.1-4.3, 4.4,
4.5, 4.6, 4.7:
L=3 մ/м, d=57 մմ/мм,
S=3 մմ/мм



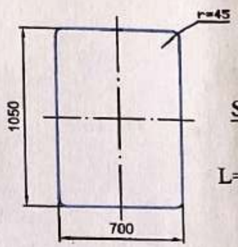
Տեսակ II / Тип II
2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6,
5.8 -5.14, 5.15.2 - 5.15.6,
5.19.1, 5.19.2, 5.20,
6.2, 6.3.1, 6.3.2, 6.4,
6.5-6.7, 6.8.1-6.8.3,
8.1.2, 8.13: } B=700, r=45
L=3 մ/м, d=57 մմ/мм,
S=3 մմ/мм

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

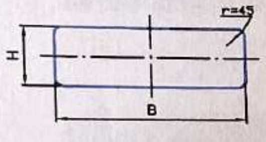


Տեսակ II / Тип II
1.34.1 - 1.34.2: B=615, B=1160, B=2250, H=500

1.34.3 B=1160, B=2250, H=500
L=2 մ/м, d=57 մմ/мм,
S=3 մմ/мм



Տեսակ II / Тип II
7.1-7.18:
L=3/м մ, d=57 մմ/мм,
S=3 մմ/мм



Տեսակ II / Тип II
1.4.1-1.4.6,
6.14.1, 6.14.2
8.1.1, 8.1.3, 8.1.4,
8.2.1, 8.2.2-8.11, 8.12,
8.14-8.21.3, : } B=700, H=350
L=2.5 մ/м, d=57 մմ/мм,
S=3 մմ/мм

5.7.1, 5.7.2,
5.23.2, 5.24.2,
6.14.2, 6.16,
6.18.1 - 6.18.3: } B=1050, H=350
L=3 մ/м, d=57 մմ/мм,
S=3 մմ/мм

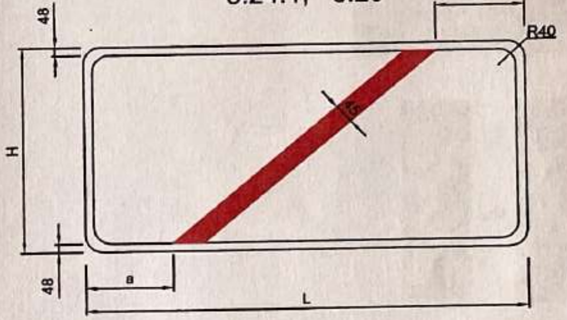
5.15.1, 5.15.3, 5.15.7, 5.15.8: B=1400, H=700
L=3 մ/м, d=57 մմ/мм,
S=3 մմ/мм

6.13: B=300, H=200
L=2.5 մ/м, d=57 մմ/мм,
S=3 մմ/мм

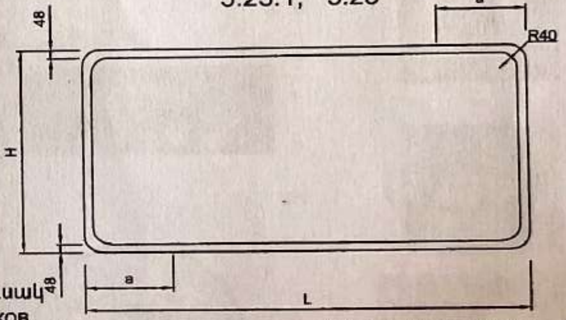
Ծանոթություն
1. Ճանապարհային նշանները՝ 5.23.1, 5.24.1 ֆոնը - սպիտակ:
2. Ճանապարհային նշանները՝ 5.25, 5.26 ֆոնը - կապույտ:

Примечание
1. Дорожные знаки: 5.23.1, 5.24.1 фон - белый
2. Дорожные знаки: 5.25, 5.26 фон - синий

5.24.1; 5.26



5.23.1; 5.25

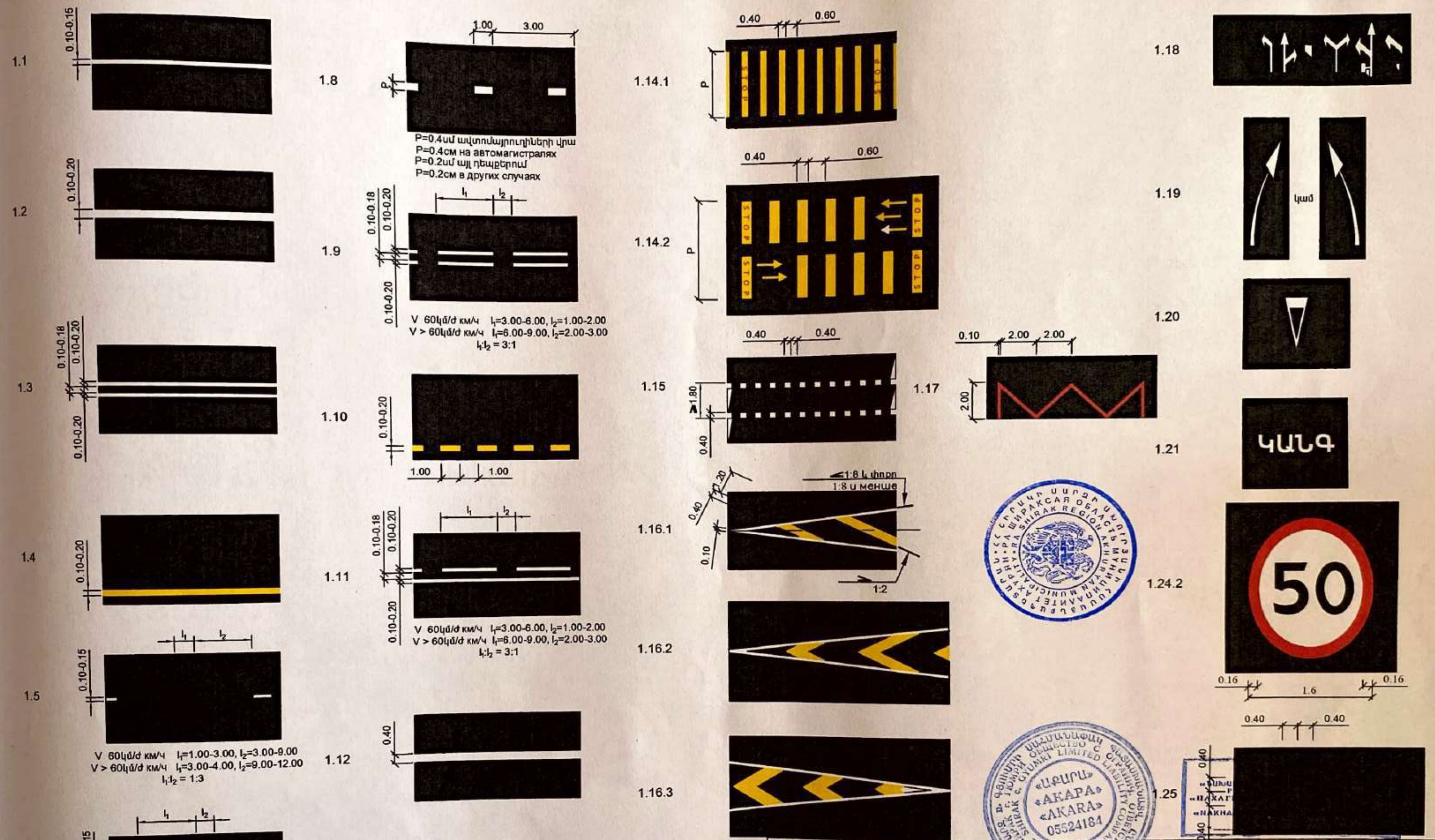


5.23.1, 5.25, 5.24.1, 5.26

Նշանների չափերի աղյուսակ
Таблица размеров знаков

H մմ/мм	L մմ/мм	a մմ/мм
500	800-1000	200
	1100-1300	250
	1400-1700	300
	1700 և ավել и больше	350

Տնօրեն	Ա.Յովհաննիսյան		ՊԱՏՎԵՐ 065/24	ԱԼԲՈՄ 1		ՄԱՍ Ճ
Նախագծեց	Ա.Գասպարյան		Շիրակի մարզի, Ախուրյան համայնքի, Արևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի արտաքին լուսավորության նախագիծ			
ՏՏՊԱՀՍԾ	Ս. ՔԵՉՅԱՆ		ՏԻՊԱՅԻՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ ԱՆ	ԹԵՐԹ S-02	ԹԵՐԹԵՐ 4
			Ճանապարհային տիպային նշանների տեսքեր	«ԱՔԱՐԱ» ՍՊԸ		

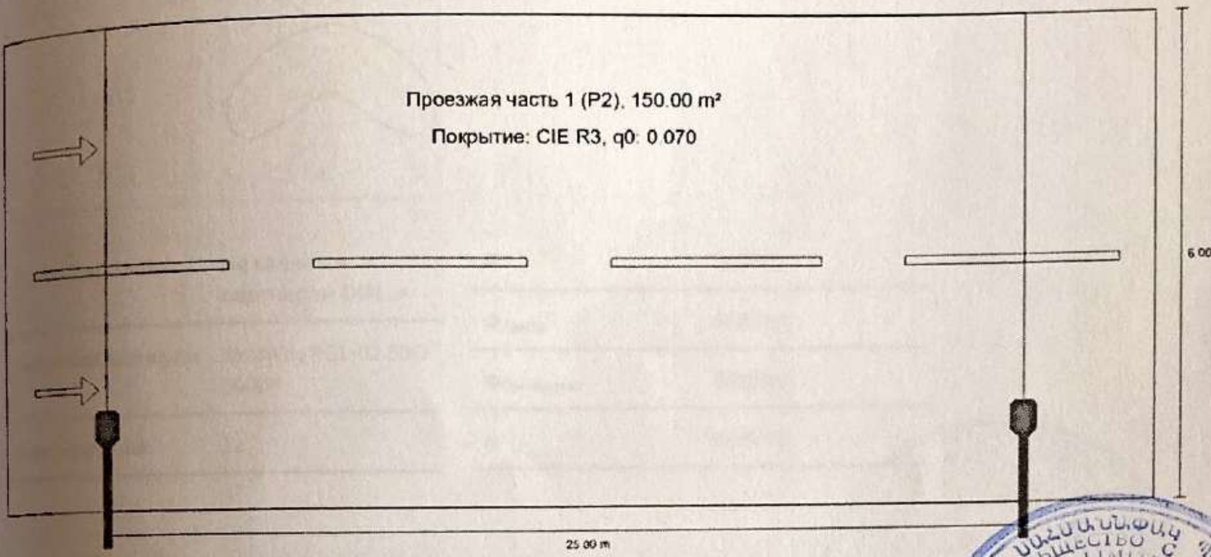


Տնօրեն	Ա.Հովհաննիսյան		ԴԱՏԿԵՐ 066/24	ԱԼԲՈՄ 1	ՄԱՍ Ճ
Նախագծեց	Ա.Գասպարյան		ՀՀ Շիրակի մարզի, Ախուրյան համայնքի, Արևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի արտաքին լուսավորության նախագիծ		
ՍՏՈՒԳԵՑ	Մ.ԲԱՂՉՅԱՆ				
			ՏԻՊԱՅԻՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ ԱՆ	ԹԵՐԹ S-03 / ԹԵՐԹԵՐ 4
			Ճանապարհային տիպային նշանների տեսքեր	<<ԱՔԱՐԱ>> ՍՊԸ	

DIALux

10-th street, Arevik, Akhuryan

Резюме (по EN 13201:2015)



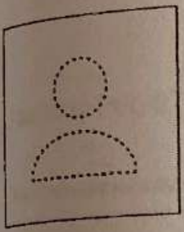
«ԱՔԱՐԱ»
«АКАРА»
«AKARA»
05524184

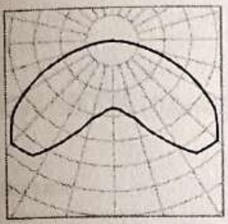
06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAGNNUTYUN» LLC

DIALux

10-th street, Arevik, Akhuryan

Резюме (по EN 13201:2015)





Производитель	Не является партнером DIALux	P	60.0 W
		$Ф_{Лампа}$	6600 lm
Название артикула	JazzWay PGL-02 60W 5000K	$Ф_{Светильник}$	6592 lm
Комплектация	1x	η	99.87 %

«ԱՔԱՐԱ» «АКАРА» «AKARA» 05524184

06960002

ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ

РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН

RA LORI REGION

AKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN » LLC

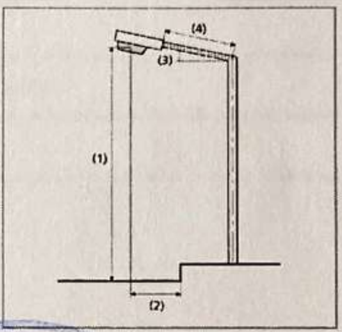
« ____ » ____________ 20 թ.г.у.

DIALux

10-th street, Arevik, Akhuryan

Резюме (по EN 13201:2015)

JazzWay PGL-02 60W 5000K (односторонне внизу)



Расстояние между мачтами	25.000 m
(1) Высота светового центра	6.500 m
(2) Вылет светового центра	1.000 m
(3) Наклон консоли	15.0°
(4) Длина консоли	1.500 m
Годовые рабочие часы	4000 h: 100.0 %, 60.0 W
Ваттность / маршрут	2400.0 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.00
Макс. силы света В во всех направлениях, которые образуют указанный угол с нижней вертикалью в инсталлированных и готовых к работе светильниках.	≥ 70°: 237 cd/klm ≥ 80°: 158 cd/klm ≥ 90°: 74.4 cd/klm
Класс интенсивности света Значения интенсивности света в [свечи/килолюмены] для расчета класса интенсивности света относятся в соответствии с EN 13201:2015 к световому потоку.	–
Класс индекса ослепления	D.6
MF	0.80

«АКАРА»
05524181

06960002
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКНУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC

10-th street, Arevik, Akhuryan

Резюме (по EN 13201:2015)

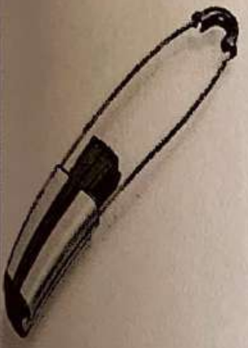
Результаты для полей оценки

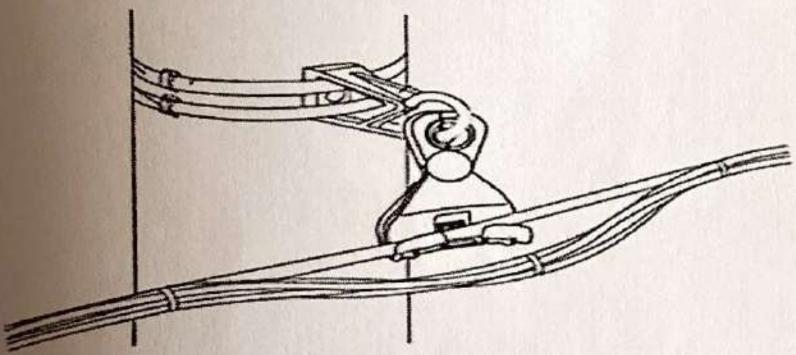
Инсталляция выполнена в предположении фактора стабильности 0.80.

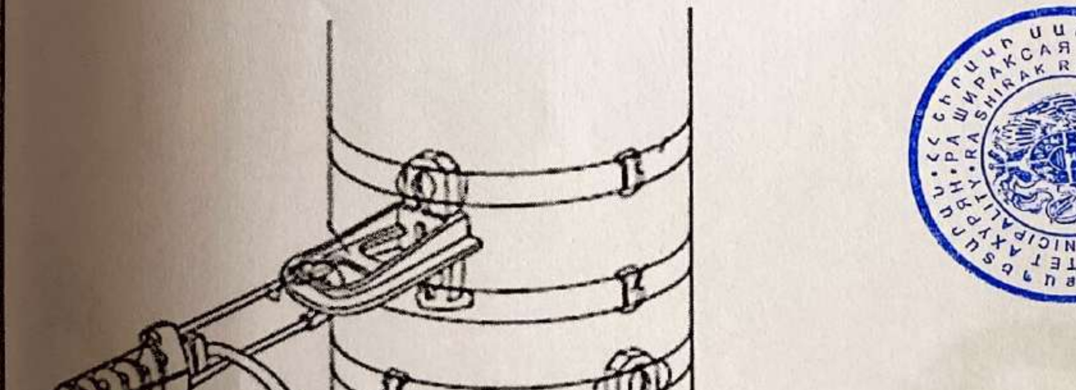
	Размер	Рассчитано	Заданное	Проверить
Проезжая часть 1 (P2)	E_{cp}	11.75 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	4.34 lx	≥ 2.00 lx	✓

Результаты для показателей энергоэффективности

	Размер	Рассчитано	Потребление энергии
10-th street, Arevik, Akhuryan	D_p	0.034 W/lx* m²	-
JazzWay PGL-02 60W 5000K (односторонне внизу)	D_e	1.6 кВт-ч/m² год	240.0 кВт-ч/год







РА ШИРАКСАЯ ОБЛАСТЬ МУНИЦИПАЛИТЕТ АХУРЯН
RA SHIRAK REGION AKHURYAN MUNICIPALITY

06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
"____" ______________ 20 p.r.y.

ՑԱՆԿ

Հ/Հ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԹԵՐԹ	ԾԱՆՈԹ.
1	Ընդհանուր տվյալներ	1	
2	Փողոցի հատակագիծ արտաքին լուսավորության ցանցով	2	
3	Հենասյան արտաքին տեսք	3	
4	Հաղորդալարերի մոտաժման սխեմա	4	
5	Ղեկավարման վահանի միացման սխեմա	5	
6	Սարքավորումների, նյութերի և կատարվող աշխատանքների մասնագիր	6	
7	Լուսատեխնիկական կեղծակերպում (սիմուլյացիա)	7	4 թերթ

ՎԿԱՅԱԿՈՉՎՈՂ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՑԱՆԿ

Հ/Հ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹ.
1	ԷՏԿ	«Էլեկտրասարքավորումների տեղակայման կանոններ»	VII հրատարակություն
2	СНиП 3.05.06-85	«Էլեկտրատեխնիկական սարքավորումներ»	Նախագծային նորմեր
3	ՀՀՇՆ 22-03-2017	«Արհեստական և բնական լուսավորում»	Շինարարական նորմեր
4	3.320-3.0	«Արտաքին լուսավորության բաղադրիչ տարրեր»	

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՀՀ Շիրակի մարզի, Ախուրյան համայնքի, Առևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի արտաքին լուսավորության նախագծի համար հիմք են հանդիսացել.

1. Տեղանքի հատակագծերը
2. Տեղազննման արդյունքները
3. Տեխնիկական առաջադրանքը:

Նախագծով նախատեսվում է Առևիկ բնակավայրի, 10-րդ փողոցի արտաքին լուսավորության իրականացում: Լուսավորության հենասյուները կազմված են հետևյալ հիմնական բաղադրիչներից՝

- կանգնակ՝ Ø102x4մմ պողպատյա խողովակ, L=7մ
- լուսատուի բարձակ՝ Ø40x3մմ պողպատյա խողովակ, L=1,5մ

Կանգնակները տեղադրվում են բնահողի մեկ մետր խորությամբ փոսորակի մեջ և ամրացվում են Բ20 մակնիշի բետոնով:

N1, N3, N7, N10, N14 հենասյուները խարսխային են, N2, N4, N5, N6, N8, N9, N11, N12, N13, N15, N16, N17 հենասյուները՝ միջանկյալ, N18 հենասյունը՝ ծայրային: Որպես լուսատու ընտրվել է 60 Վտ հզորությամբ, 6600 լմ լույսի հոսքով արտաքին լուսավորության լուսադիոդային լուսատու:

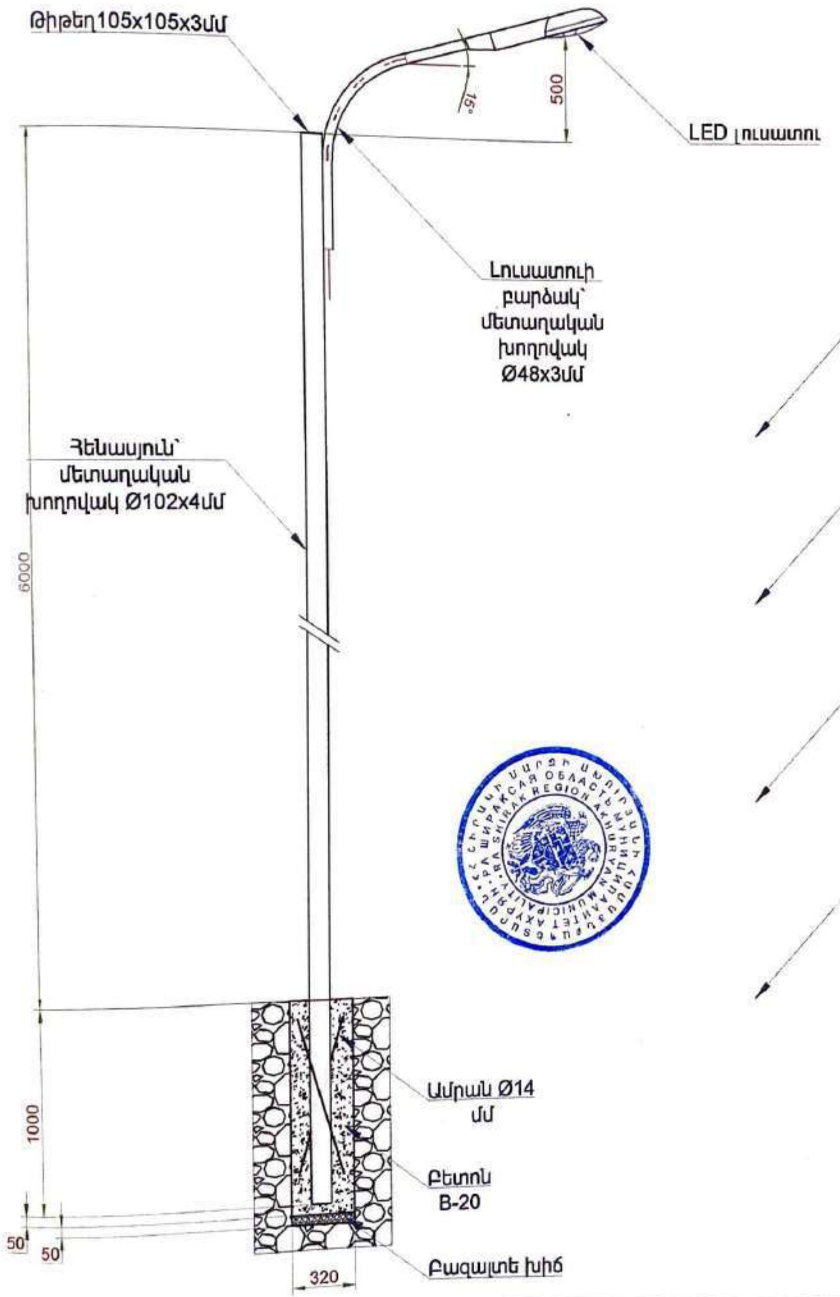
Բոլոր հենասյուները հողանցվում են: Որպես ուղղահայաց հողանցիչ օգտագործվում է մեկ մետր երկարությամբ 50x50x5մմ չափի երեք հատ պողպատե անկյունակ, իսկ հորիզոնական հողանցիչ՝ 6 մետր երկարությամբ Ø10մմ մետաղագլանվածք (մեկ հենասյան համար): Մետաղագլանվածքը անկյունակներին և հենասյանը միանում է եռակցումով, իսկ եռակցված մասերը ներկվում են:

Արտաքին լուսավորության ցանցի կառավարումն իրականացնելու համար նախատեսվում է N1 հենասյան վրա տեղադրել ղեկավարման վահանակ, որը համալրվում է պաշտպանիչ սարքերով, մագնիսական թողարկիչով, ժամանակի ռելեով և ֆոտոռելեյով: Փողոցի լուսավորության սնուցումը ապահովվում է փողոցում գոյություն ունեցող հենասյան լուսավորության օդային գծից: Ղեկավարման վահանակից սնուցումը:

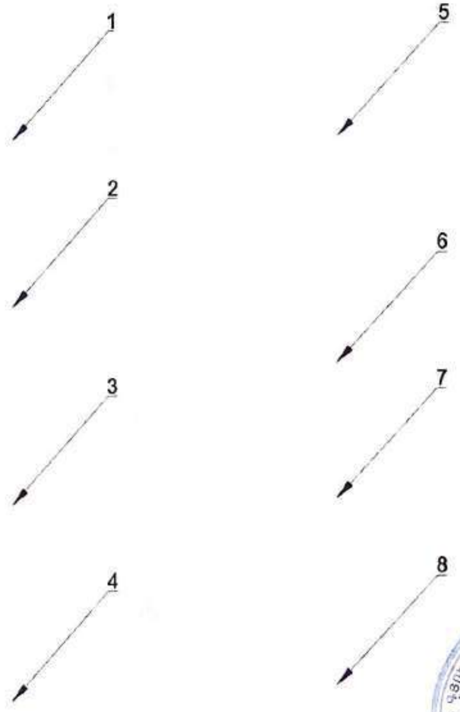
Էլեկտրամոնտաժային աշխատանքներն անհրաժեշտ է կատարել ԷՏԿ-ի, ՇՆուԿ 3.05.06-85- ի և գործող այլ իրահանգների նորմերի պահանջներով:

Տնօրեն	Ա.Հովհաննիսյան		ՊԱՏՎԵՐ 064/24			ՄԱՍ ԷՏ
Նախագծեց	Ա.Սարգսյան					
Ստուգեց	Դ. Դավթյան		ՀՀ Շիրակի մարզի, Ախուրյան համայնքի, Առևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի արտաքին լուսավորության նախագիծ			
			ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	ԷՏ-01	10
			Ընդհանուր տվյալներ	«ԱՔԱՐԱ» ՍՊԸ		

ՅԵՆԱՍՅԱՆ ԱՐՏԱՔԻՆ ՏԵՍՔ



ԻՆՔՆԱԿՐՈՂ ՄԵԿՈՒՍԱՑՎԱԾ ՅԱՂՈՐԴԱԼԱՐԻ ԳԾԱՅԻՆ ԿՑԱՄԱՍԵՐ

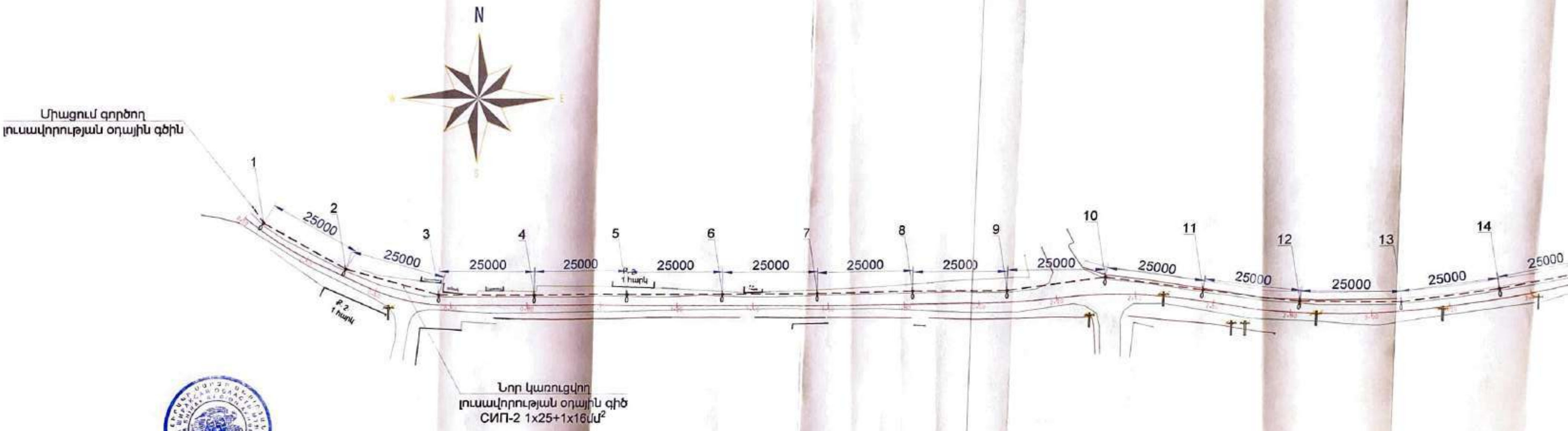


Յ/Յ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՏԻՊ, ՄԱԿՆԻՇ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ
1	Ենթակայային սեղմակ	CS 10.3	հատ
2	Խարսխային սեպային սեղմակ	DN 35	հատ
3	Միջանկյալ բարձակ	CS 1500	հատ
4	Մալուխային սեղմակ	PS 1500	հատ
5	Մոնտաժային ժապավեն	F 207	հատ
6	Ճարմանդ	NS 20	հատ
7	Օղակապ	NB 20	հատ
8	Ճյուղավորման սեղմակ	P 4	հատ

«ԱՔԱՐԱ» «АКАРА» «AKARA» 05524184

«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ «NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC

Տնօրեն	Ա.Յովհաննիսյան	[signature]	ՊԱՏՎԵՐ 065/24 — ՄԱՍ ԷՏ
Նախագծեց	Ա.Սարգսյան	[signature]	ՅՅ Շիրակի մարզի, Ախուրյան համայնքի, Արևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի արտաքին լուսավորության նախագիծ
Արագ.Ձկ	Դ. [illegible]	[signature]	ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ — ՓՈՒԼ: ԱՆ; ԹԵՐԹ: ԷՏ-03; ԹԵՐԹԵՐ: 10
			Յենասյան արտաքին տեսք — «ԱՔԱՐԱ» ՍՊԸ



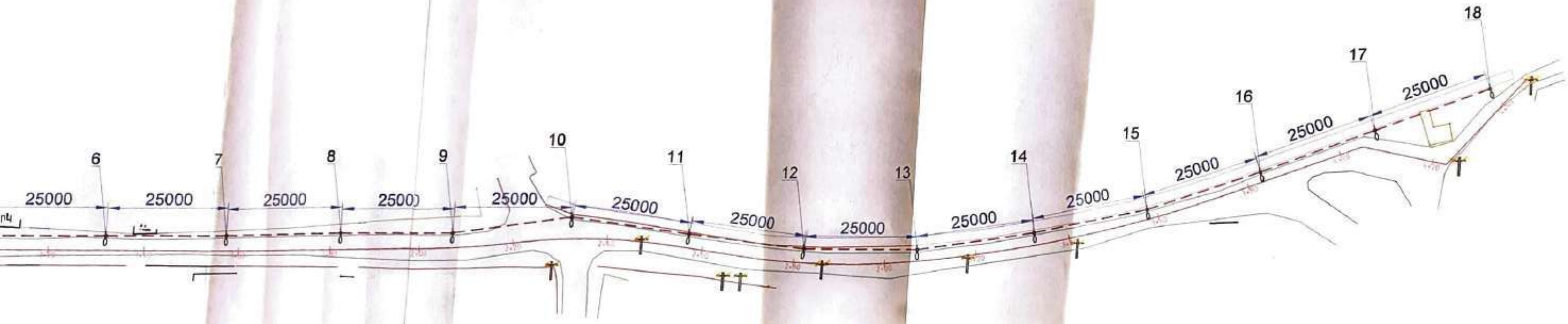
Ծանոթագրություն

Խարսխային հենասյուներ	N1, N3, N7, N10, N14
Միջանկյալ հենասյուներ	N2, N4, N5, N6, N8, N9, N11, N12, N13, N15, N16, N17
Ծայրային հենասյուն	N18

Պայմանական նշաններ

∞ Լուսավորության հենասյուն

---- Օդային գիծ СИП-2 1x25+1x16մմ²



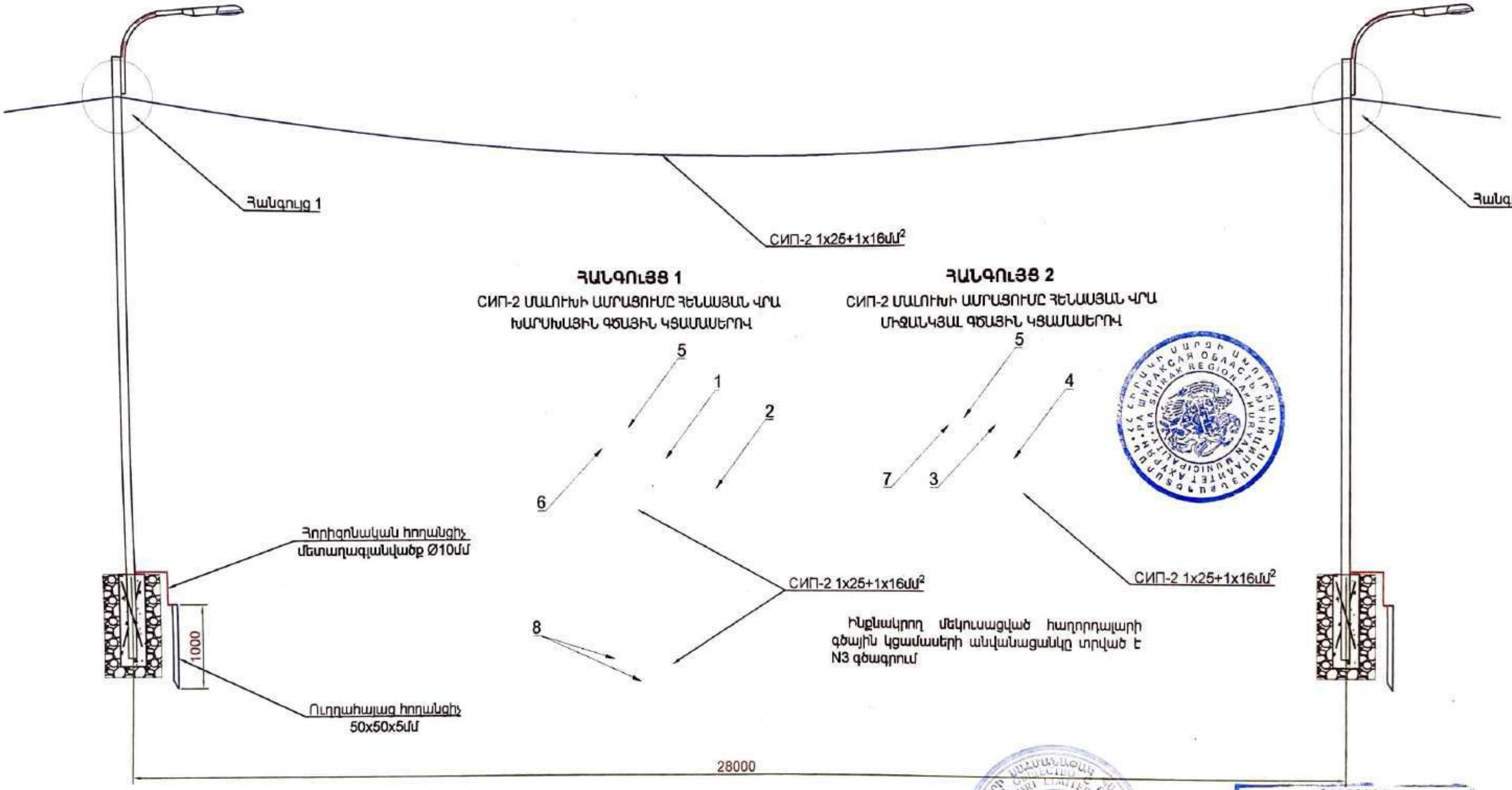
N17

Պայմանական նշաններ

- ∞ Լուսավորության հենասյուն
- – – – Օդային գիծ СИП-2 1x25+1x16մմ^2

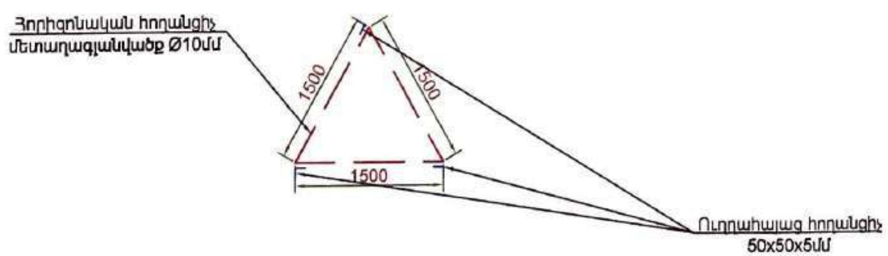
Տնօրեն	Ա.Հովհաննիսյան	ՊԱՏՎԵՐ 065/24	ՄԱՍ ԷՏ
Նախագծեց	Ա.Սարգսյան	ՀՀ Շիրակի մարզի, Ախուրյան համայնքի, Առևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի արտաքին լուսավորության Նախագիծ	
Ստուգեց			
		ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ: ԱՆ; ԹԵՐԹ: ԷՏ-03; ԹԵՐԹԵՐ: 10
		Փողոցի հատակագիծ արտաքին լուսավորության ցանցով	«ԱՔԱՐԱ» ՍՊԸ

ՀԱՂՈՐԴԱԼԱՐԵՐԻ ՄՈՏԱԺՄԱՆ ՍԽԵՄԱ

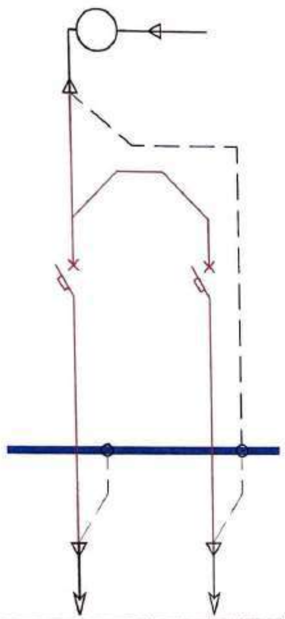


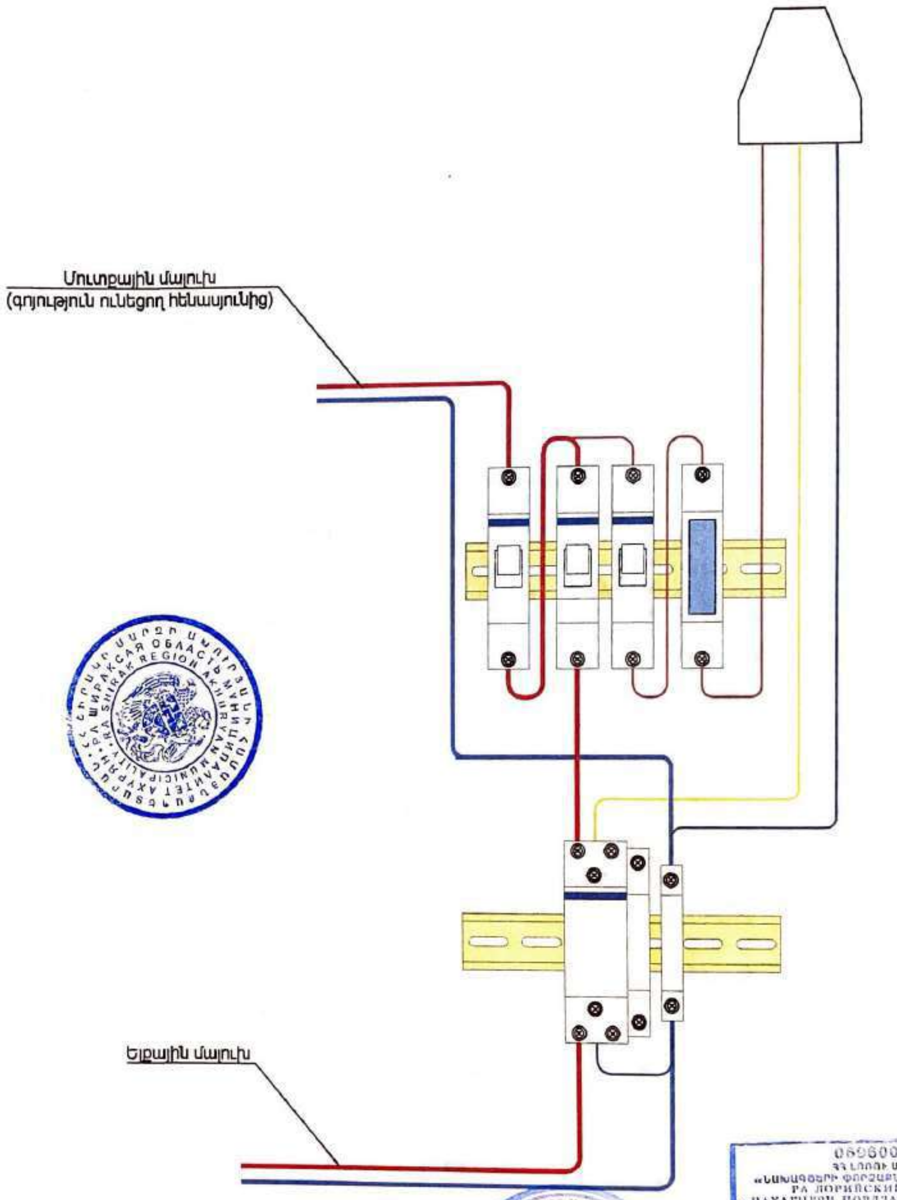
Ինքնակրող մեկուսացված հաղորդալարի գծային կցամասերի անվանացանկը տրված է N3 գծագրում

Հողանցման կոնտուր



Տնօրեն	Ա.Հովհաննիսյան		ՊԱՏՎԵՐ 065/24	ՄԱՍ ԷՏ
Նախագծեց	Ա.Սարգսյան		ՀՀ Շիրակի մարզի, Ախուրյան համայնքի, Արևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի արտաքին լուսավորության նախագիծ	
Ստուգեց	Ռ.Ղամբարյան			
			ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ: ԱՆ; ԹԵՐԹ: ԷՏ-04; ԹԵՐԹԵՐ: 10
			Հաղորդալարերի մոտաժման սխեմա	«ԱՔԱՐԱ» ՍՊԸ





Սպառիչի տեսակը / անվանում		Արտաքին լուսավորություն	Արտաքին լուսավորության ղեկավարում
Հաշվարկային հզորությունը [Վտ]		1080	150
Հաշվարկային հոսանքը [Ա] (cosφ=0.92)		5.34	0.63
Ինքնավար անջատիչի անջատման հոսանքը [Ա]		10	6
Մալուխի տիպը, կտրվածքը, երկար.	СИП-2 1x25+1x16մմ^2	293մ	
Մալուխի անցկացման ձևը		Օդային գիծ	

Տնօրեն	Ա.Հովհաննիսյան		ՊԱՏՎԵՐ 065/24		ՄԱՍ ԷՏ
Նախագծեց	Ա.Սարգսյան		ՀՀ Շիրակի մարզի, Ախուրյան համայնքի, Արևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի արտաքին լուսավորության Նախագիծ		
Ստուգեց					
			ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ / ԱՆ	ԹԵՐԹ / ԷՏ-05 / ԹԵՐԹԵՐ / 10
			Ղեկավարման վահանի միագծանի սխեմա	«ԱՔԱՐԱ» ՍՊԸ	

N	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՏԻՊԸ, ՄԱԿՆԻՇԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿԸ ՄԵԿ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆ ՀԱՄԱՐ	ԸՆԴՀ-ՄԵՆԸ.
	ՀԻՄՔ				
1	Բնահողի հորատում մեխանիզմով, Ø320մմ, L=1100մ		մ³	0.088	1.584
2	Բազալտե խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում ` տոփանումով, Ø320մմ, L=50մմ		մ³	0.004	0.072
3	Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում , Ø320մմ, L=50մմ		մ³	0.004	0.072
4	Բետոնե հիմքի իրականացում , Ø320մմ, L=1000մմ	Բ20	մ³	0.08	1.44
5	Ավելորդ բնահողի բարձում ինքնաթափի մեջ և տեղափոխում 7կմ հեռավորության վրա		մ³	0.088	1.584
	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ				
1	Հենասյան կանգնակ` պողպատե խողովակ L=7մ, Ø102x4մմ		հատ	1	18
2	Ամրան AII Ø14մմ, L=0.8մ		հատ	2	36
3	Լուսատուի բարձակ` պողպատե խողովակ L=1,5մ, Ø40x3մմ		հատ	1	18
4	Պողպատե թիթեղ` 105x105x3մմ		հատ	2	36
5	Ներկում յուղաներկով երկու անգամ		մ²	2.11	37.98
6	Հողանցման էլեկտրոդ` պողպատե անկյունակ 50x50x5մմ, L=1մ		հատ	3	54
7	Հորիզոնական հողանցիչ` մետաղագլանվածք Ø10մմ		մ	6	108
	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐ ԵՎ ՆՅՈՒԹԵՐ				
1	Արտաքին լուսավորության LED լուսատու 60Վտ, 5000Կ, 6600լմ		հատ	1	18
2	Ալյումինե հաղորդալար, միաջիղ, ՊՎՔ մեկուսացմամբ, 1x2,5մմ² կտրվածքով	АПВ-3	մ	6	108
3	Ծալքախողովակ 16մմ		մ	3	54

N	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՏԻՊԸ, ՄԱԿՆԻՇԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿԸ	ԾԱՆՈԹ.
1	Հենասյուն		լրակազմ	18	
2	Ինքնակրող մեկուսացված հաղորդալար 1x25+1x16մմ²	СИП-2	մ	480	
3	Ենթակայային սեղմակ	CS 10.3	հատ	11	
4	Խարսխային սեպային սեղմակ	DN 35	հատ	11	
5	Միջանկյալ բարձակ	CS 1500	հատ	12	
6	Մալուխային սեղմակ	PS 1500	հատ	12	
7	Մոնտաժային ժապավեն	F 207	մ	50	
8	Ճարմանդ	NS 20	հատ	11	
9	Օղակապ	NB 20	հատ	12	
10	Ճյուղավորման սեղմակ 16-95մմ², 6-35մմ²	P635	հատ	2	
11	Ճյուղավորման սեղմակ 5-95մմ², 1.5-10մմ²	P4	հատ	36	
12	Նեյլոնային առձգիչներ	E 260	հատ	50	
	ՂԵԿԱՎԱՐՄԱՆ ՎԱՀԱՆ				
1	Ղեկավարման վահան` մետաղական արկղ 600x400x220մմ		հատ	1	
2	Միաբևեռ միաֆազ ինքնավար անջատիչ ` ջերմային և էլ-մագնիսական խզիչներով, $U_{\text{անվ}}$~220 Վ, $I_{\text{անջ}}$=16 Ա	MCB	հատ	2	
3	Միաբևեռ միաֆազ ինքնավար անջատիչ ` ջերմային և էլ-մագնիսական խզիչներով, $U_{\text{անվ}}$~220 Վ, $I_{\text{անջ}}$=6 Ա	MCB	հատ	1	
4	Ծրագրավորվող ժամանակի ռելե, օրական պարբերությամբ, $U_{\text{կսո}}$~220 Վ, $I_{\text{կսո}}$=10 Ա	MCB	հատ	1	
5	Լուսավորության ֆոտոռելե $U_{\text{անվ}}$~220 Վ, $I_{\text{կսո}}$=5 Ա , IP44		հատ	1	
6	Մոդուլային մագնիսական թողարկիչ $U_{\text{փսօ}}$~220 Վ, $U_{\text{կսո}}$~220 Վ, $I_{\text{կսո}}$=16 Ա, 3ՆԲ/ՆՓ + ՆԲ	MCB	հատ	1	
7	Պտուտակային սեղմակ DIN ձողի, 25 մմ²		հատ	1	
8	DIN ձող		մ	0,5	
9	Հաղորդալար պղնձե, բազմաջիղ, ՊՎՔ մեկուսացմամբ 1x1.0մմ² կտրվածքով	ПВ-3	մ	20	

Տնօրեն	Ա.Հովհաննիսյան	ՊԱՏՎԵՐ 065/24		ՄԱՍ ԷՏ
Նախագծեց	Ա.Սարգսյան	ՀՀ Շիրակի մարզի, Ախուրյան համայնքի, Արևիկ բնակավայրի 10-րդ փողոցի արտաքին լուսավորության նախագիծ		
Արագծեց		ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ / ԱՆ	ԹԵՐԹ / ԷՏ-06; ԹԵՐԹԵՐ / 10
		Սարքավորումների, նյութերի և կատարվող աշխատանքների մասնագիր	«ՆԱԽԱԳԾ» ՍՊԸ	

ՕՐԱՑՈՒՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ

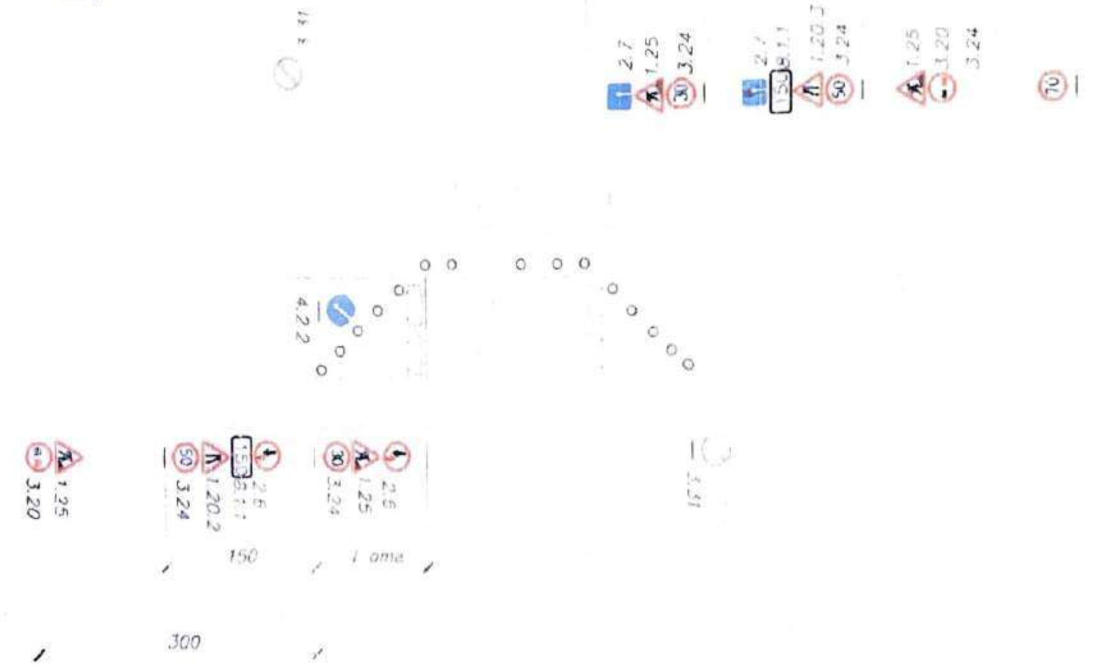
	ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՕՐԵՐ							
		10 ՕՐ	15 ՕՐ	15 ՕՐ	5 ՕՐ	10 ՕՐ	20 ՕՐ	5 ՕՐ	10 ՕՐ
1	ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	—							
2	ՀՈՂԱՅԻՆ և ՔԱՆԴՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		—						
3	ՄԱՅԹԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			—					
4	ՀԵՆԱՍՅՈՒՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ				—				
5	ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՊԱՏՎԱԾՔԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ					—			
6	ՈՒՂԻՆԵՐ, ՄՈՒՏՔԵՐ և ԿՈՂՆԱԿՆԵՐ						—		
7	ԷԼ. ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ							—	
7	ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ և ԱՅԼ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ								—

ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՏԵՎՈՂՈՒԹՅՈՒՆԸ ԿԱԶՄՈՒՄ Է 90 ՕՐ

« ԱՔԱՐԱ » ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ

			Ծածկագիր 065/ 24
Կազմեց	Վ. Գևորգյան		ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱԽՈՒՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՐԵՎԻԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ 10-ՐԴ ՓՈՂՈՑԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ
			Ժամանակացույց — Թերթ-1 — Թերթեր-4
			« ԱՔԱՐԱ » ՍՊԸ

ՆՈՐՈԳՄԱՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ԴՐՎԱԳ



ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ԵՐԹԵՎԵԿՈՒԹՅԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՀԱՄԱՐԸ ԸՍՏ ԳՈՍՏ-Ի	ՔԱՆԱԿԸ
• ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՆԵՂԱՑՈՒՄ	1.20.2 1.20.3	1 1
• ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	1.25	4
• ՀԱՆԴԻՊԱԿԱՑ ԵՐԹԵՎԵԿՈՒԹՅԱՆ ԱՌԱՎԵԼՈՒԹՅՈՒՆ	2.6	2
• ԱՌԱՎԵԼՈՒԹՅՈՒՆ ՀԱՆԴԻՊԱԿԱՑ ԵՐԹԵՎԵԿՈՒԹՅԱՆ ՆԿԱՏՄԱՄԲ	2.7	2
• ՎԱԶԱՆՑՔՆ ԱՐԳԵԼՎՈՒՄ Է	3.20 3.24	2 6
• ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	3.31	2
• ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	4.2.2	1
• ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	8.1.1	2

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿՈՂ ԿՈՆԵՐ
- ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿՈՂ ՊԱՏՆԵՇՆԵՐ
- ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՎՈՂ (ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՎՈՂ) ՏԵՂԱՄԱՍԵՐ

«ԱՔԱՐԱ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ

			Ծածկագիր		065 / 24
Կազմեց	Վ. Գևորգյան		ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱԽՈՒՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՐԵՎԻԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ 10-ՐԴ ՓՈՂՈՑԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
			Ժամանակացույց	Թերթ-2	Թերթեր-4
				«ԱՔԱՐԱ» ՍՊԸ	

06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC

ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ՄԵԽԱՆԻԶՄՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ-2

ԱՆԻՎԱՎՈՐ ԷՔՍԿԱՎԱՏՈՐ BOBCAT S300/H

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ԳԼԴՈՒՆ (виброкаток)

ԱՎՏՈԳՐԵՅԴԵՐ (автогрейдер) ДЗ-31

03360502
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՄԵՔԵՆԱ-ՄԵԽԱՆԻԶՄՆԵՐԸ

Հիմնական շինարարական մեքենաների, մեխանիզմների և տրանսպորտային միջոցների պահանջը որոշվել է կատարման ներդների հիման վրա ըստ կոնստրուկցիաների քաշի և տեխնիկական տվյալների։ Մեքենաները և մեխանիզմները կարելի է փոխարինել այլ մակնիշներով, համապատասխանության պայմանով։

Պահանջվող մեքենաների, մեխանիզմների և գործիքների ցանկ

ՀՀ	Անվանումը	Տիպ	Քանակ
1	Ասֆալտադրող- փռող մեքենա	Super 1600-1	1
2	Էքսկավատոր 0.85 խ.մ	ЭО - 33211	1
3	Ավտոկռունկ	КС - 4572	1
4	Ջրցան ավտոմեքենա	ЗИЛ - 130	1
5	Ինքնաթափ ավտոմեքենա 20 տն	КАМАЗ -6520	1
6	Ավտոբեռնիչ միաշերեփ - 1.5 խ.մ	ТО - 18	1
7	Կոմպրեսոր	ЗИФ - 65	1
8	Ավտոգուդրոնատոր	ДС-39Б	1
9	Եռակցման ագրեգատ	АДФ 300-600	1
10	Գլդոն (пневмоколесный каток)	HAMM GRW 15	1
11	Գլդոն-2 (тандемный виброкаток)	HAMM HD 75	2
12	Էլեկտրական տոփանիչ	ИЭ - 4501, ИЭ - 4502	2
13	Ավտոգրեյդեր (автогрейдер)	ДЗ-31	1
14	Էքսկավատոր 0.33 խ.մ	BOBCAT S300H	
15	Ձեռքի հղկամեքենա (болгарка)	MAKITA GA5021	2
16	Էլեկտրոնային տախեոմետր	Sokkia	1
17	Նիվելիր	НК-III	1
18	Չափերիզ (рулетка) մետաղական 5.0մ	РЗ-5	1
19	[illegible], 10մ	Р-10	1
*	Բոլոր բանվորական [illegible]		14

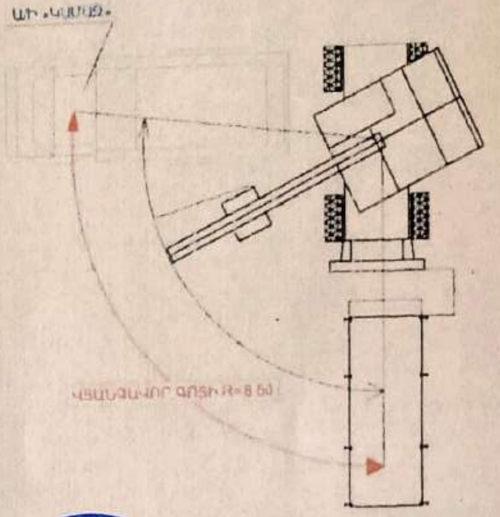
«ЭО-33211» ՏԻՊԻ ԱՆԻՎԱՎՈՐ ԷՔՍԿԱՎԱՏՈՐ

ՍԼԱՔԱՅԻՆ ՎԵՐԼԱԲԱՐՁԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԳԱԲԱՐԻՏԱՅԻՆ ՉԱՓԵՐՆ ԵՆ

- երկարությունը - 9550մմ
- լայնությունը (անիվների մոտ) 2500մմ
- բարձրությունը - 3680մմ

- Շերեփի տարողությունը 0.85խ.մ
- Փորման առավելագույն խորությունը 5900մմ
- Բեռնաթափման բարձրությունը 6580մմ
- Փորման շառավիղը կանգառի մակարդակում 9100մմ

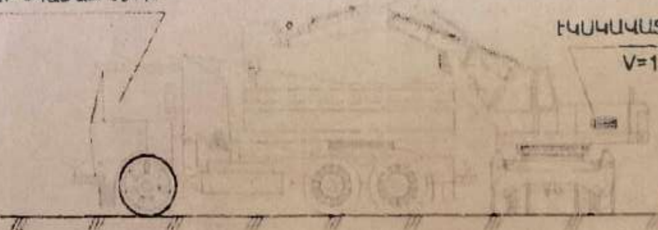
Ար «ԿԱՄԱԶ»



Ա/ր «ԿԱՄԱԶ-5511»

ԷՔՍԿԱՎԱՏՈՐ«ЭО-33211»

V=1.25մ³



ՁԵՌՔԻ ՀՂԿԱՄԱՍՏՈՑ
(болгарка) MAKITA GA5021

ԱՎՏՈԲԵՌՆԻՉ ՄԻԱՇԵՐԵՓ-1.5խմ (ТО-18)

06960Ա02
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC

«ԱՔԱՐԱ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ

			Ծածկագիր	065 / 24
Կազմեց	Վ. Գևորգյան		ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱԽՈՒՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՐԵՎԻԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ 10-ՐԴ ՓՈՂՈՑԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	
			Ժամանակացույց	Թերթ-4 / Թերթեր-4
				«ԱՔԱՐԱ» ՍՊԸ