ՆՈՅԵՄԲԵՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿՈՂԲ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ 36-ՐԴ ՓՈՂՈՑԻ ՏՈՒՖԱՊԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՆԱԽԱԳԻԾ-ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ

ԵՐԵՎԱՆ 2023

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶ ՆՈՅԵՄԲԵՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ
(մարզը, համայնքը)

ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ)

N⁰ 51 «13» հունիս 2023թ.

Օբյեկտ՝ ՀՀ Տավուշի մարզի Նոյեմբերյան խոշորացված համայնքի Կողբ գյուղում 36-րդ փողոցի մոտ 160 մ երկարությամբ, լայնությունը՝ գործող ճանապարհի լայնությամբ փողոցի տուֆապատում:
(օբյեկտի անվանումը, ***կառուցում***, վերակառուցում, ուժեղացում, վերականգնում, գործառնական նշանակության փոփոխություն)
(հակիրճ բնորոշումը, հզորությունը

միջին ռիկայնության աստիճանի օբյեկտ, II կատեգորիա, ներկայացնել աշխատանքային նախագիծ, մեկ փուլով:
(ռիսկայնության աստիճանը (կատեգորիան), նախագծման փուլերը և այլն)

Գտնվելու վայրը ՀՀ Տավուշի մարզ Նոյեմբերյան համայնք, գ. Կողբ 36-րդ փողոց
(մարզի, համայնքի, փողոցի անվանումները, շենքի համարը, հողամասի ծածկագիրը)

Կառուցապատող Նոյեմբերյանի համայնքապետարան, Երևանյան 4 /0266/22703, /0266/22393, noyemberyan.tavush@mta.gov.am
(կազմակերպության անվանումը, գտնվելու վայրը, ֆիզիկական անձի անունը, ազգանունը, բնակության վայրը, հեռախոսահամարը, էլեկտրոնային հասցեն)

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը Ճանապարհների անմխիթար վիճակը :
(կառուցապատման նպատակով ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով հողամասի տրամադրման, անշարժ գույքի փոփոխման իրավունքը հաստատող անհրաժեշտ փաստաթղթերը)

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը 12 ամիս
(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ

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

1. **Հողամասը գտնվում է** ՀՀ Տավուշի մարզ Նոյեմբերյան համայնքի, Կողբ գյուղի վարչական սահմաններում, բնակավայրի ներսում, նպատակային նշանակությունը՝ բնակավայրերի, գործառնական նշանակությունը՝ ընդհանուր գտագործման:
(հողամասի դիրքը քաղաքաշինական միջավայրում, դրա նպատակային և գործառնական նշանակությունը)

2. **(*) Հողամասի չափերը** մոտ 160 մ ընդհանուր երկարությամբ
(հողամասի սահմանները՝ կոորդինատային նշահարմամբ, մակերեսը (հա)

3. **Հողամասի առկա վիճակը** Տարածքի ռելիեֆը թույլ թեքություններ և մասնակի հարթություններ
(ռելիեֆի բնութագիրը, շենքերի (այդ թվում՝ քանդման ենթակա) առկայությունը (օգտագործումը, նշանակությունը, հարկայնությունը, շինարարական նյութերը և այլն), կանաչապատումը, բարեկարգումը և այլն)

4. **(*) Տրանսպորտային պայմանները** ներհամայնքային ճանապարհներ
(ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի մոտեցումները և այլն)

Сканировано с CamScanner

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

Ջրամատակարարման, կոյուղու, գազամատակարարման, էլեկտրամատակարարման, էլեկտրոնային հաղորդակցության համակարգերի վերանորոգում, անհրաժեշտության դեպքում նորերի տեղադրում

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

6. (*) Կից հողամասեր

համայնքային և մասնավոր հողեր

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

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

չկան

(հուշարձանի անվանումը, կարգավիճակը և այլն)

8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ

մասնավոր սեփականության տարածքում չիրականացնել որևէ գործառույթ

(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

Մշակել Նոյեմբերյան համայնքի Կողբ բնակավայրի 36-րդ փողոցի մոտ 160 մ հատվածի հիմնանորոգման տուֆապատումով նախագիծ, հաշվի առնելով ՀՀ-ում գործ[ող] նորմերի և ստանդարտների պահանջները: նախատեսել մայթերի, ջրահեռացման համակարգերիվերականգնում, կառուցում(ըստ անհրաժեշտության), անվտանգության տարրերի ապահովման անհրաժեշտ միջոցառումների իրականացում

(ելնելով Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության և նորմատիվատեխնիկ[ական] փաստաթղթերի պահանջներից, առկա քաղաքաշինական ծրագրային փաստաթ[ղթերի] դրույթներից կամ դրանց բացակայության դեպքում՝ կազմավորված (կազմավոր[վող]) քաղաքաշինական միջավայրի պայմաններից)

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

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

9.3. թույլատրելի բարձրությունը (մետր) ---

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

Сканировано с CamScanner

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

9.6. կանաչապատման տոկոսը (կանաչապատ տարածքի հարաբերությունը հողամասի մակերեսին՝ տոկոսներով (%) սույն նախագծով չի նախատեսվում

9.7. այլ պահանջներ նախագիծը մշակել համաձայն պատվիրատուի առաջարկների, հաշվի առնելով նորմատիվային պահանջնե

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

11. Ստորգետնյա, կիսանկուղի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները չկան

12. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ Պահանջներ՝ գոյություն ունեցող և նախագծվող ենթակառուցվածքների ու ցանցերի նկատմամբ

12.1. (*) ջրամատակարարում, կոյուղի, տաք ջրի մատակարարում Համաձայն չի պահանջվում
(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.2. (*) էլեկտրամատակարարում Համաձայն չի պահանջվում
(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.3. (*) գազամատակարարում Համաձայն չի պահանջվում
(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.4. (*) էլեկտրոնային հաղորդակցության մալուխատար կոյուղու (ներառյալ դիտահորը) տեղադիրքը Կցվում է չկան
(համաձայն N 1 հավելվածի 58-րդ կետի 2-րդ ենթակետով սահմանված ելակետային տվյալների)

12.5. թույլ հոսանքներ չկան

12.6. աղբահանություն Կազմակերպել կապալառուի միջոցներով

13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում անվտանգության ապահովում, շինհրապարակի նախապատրաստում
(ռելիեֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)

14. Բարեկարգում Կից տարածքների և հետիոտնային անցումների բարեկարգ բերելով նախնական վիճակի
(լանդշաֆտային պլանավորման վերաբերյալ պահանջները, կանաչապատում, ճարտարապետական փոքր ձևեր, ցանկապատում, գովազդ և այլն)

15. Շինարարական նյութեր Տուֆ քար, խիճ, ցեմենտ, ավազ, և այլն
(շինարարական նյութերի օգտագործման վերաբերյալ առաջարկությունները)

Сканировано с CamScanner

անաչարկությունները)

16. Պաշտպանական կառույցներ

շինաշխատանքներ իրականացվող տեղամասում կազմակերպել երթևեկությունը, տեղադրելով համապատասխան ճանապարհային նշաններ ըստ ՀՀ-ում գործող նորմերի և օրենքների
(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

ճեմուղիներում ապահովել բնակչության սակավաշարժ խմբերի տեղաշարժի հասանելիության

19. Շրջակա միջավայրի պահպանում

ապահովել ըստ ՀՀ գործող օրենսդրությամբ
(շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)

20. Շինարարության կազմակերպում

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

21. Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը

12 ամիս, աշխատանքային նախագիծ 1 փուլով
(նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)

ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ

ըստ ՀՀ Կառավարության 19 մարտի 2015 թվականի N 596-Ն որոշման սահմանված կարգի
(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված փորձաքննության տեսակը կամ նախագծողի երաշխավորագիրը հղում կատարելով համապատասխան իրավական ակտին)

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

Նախագիծը ներկայացնել փորձաքննության
(իրավասու մարմնի կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ նախատեսված դեպքերում շահագրգիռ մարմինների հետ էսքիզային նախագծի նախնական համաձայնեցում. նշվում է նաև առաջադրանքի փոփոխման հնարավորությունը՝ N 1 հավելվածի 89-րդ կետով նախատեսված դեպքում)

24. Հասարակական քննարկումներ

չկան
(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքերում և կարգով)

25. Համաձայնեցումների կամ մասնագիտական եզրակացությունների ստացում

չկան
(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

չկան

Сканировано с CamScanner

27. Այլ պայմաններ — Նախագիծը համաձայնեցման ներկայացնել 2 օրինակից

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՆՈՅԵՄԲԵՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ

________________ (ստորագրություն) — Ա. ԱՂԱԲԱԲՅԱՆ (անունը, ազգանունը)

Կ. Տ.

Сканировано с CamScanner

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶ ՆՈՅԵՄԲԵՐՅԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

Հայաստանի Հանրապետության Տավուշի մարզի Նոյեմբերյան համայնք
ՀՀ, Տավուշի մարզ, ք. Նոյեմբերյան, Երևանյան 4, Հեռ. /0266/22703, /0266/22393, noyemberyan.tavush@mta.gov.am

N **1332**
28 փետրվար 2024 թ.

ՏԵՂԵԿԱՆՔ

Տրվում է այն մասին, որ Կողբ գյուղի 11 և 36-րդ փողոցների շինարարության ժամանակ առաջացած

- շինաղբը պետք է տեղափոխվի մոտ 3 -5 կմ հեռավորության վրա գտնվող Կողբ գյուղի աղբավայր :
- հանույթը պետք է տեղափոխվի մոտ 3 -5 կմ հեռավորության վրա գտնվող Կողբ գյուղի աղբավայր
- պահուստային բնահողը պետք է տեղափոխվի մոտ 3-5 կմ հեռավորության վրա գտնվող Կողբ գյուղի աղբավայր:

Տրվում է ներկայացնել ըստ պահանջի:

Համայնքի ղեկավար **Արսեն Աղաբաբյան**

ՆՈՅԵՄԲԵՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶ ՀՀ • 07625834 •

«ՀԱՅՐ ԵՎ ՈՐԴԻ ՏԻՏԻՋՅԱՆՆԵՐ» Ս Պ Ը

Ի Ն Ժ Ե Ն Ե Ր Ա Ե Ր Կ Ր Ա Բ Ա Ն Ա Կ Ա Ն
Ո Ւ Ս Ո Ւ Մ Ն Ա Ս Ի Ր Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն Ն Ե Ր Ի
Հ Ա Շ Վ Ե Տ Վ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՀՀ ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶԻ ՆՈՅԵՄԲԵՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿՈՂԲ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ 36-ՐԴ ՓՈՂՈՑԻ ՏՈՒՖԱՊԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Լիցենզիա N 18425

Տնօրեն՝ Հ. Տիտիզյան

Երևան 2023թ.

Բացատրական մաս

Համաձայն « ԳԼՈԲԱԼ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ-ի հետ կնքված պայմանագրի և համապատասխան առաջադրանքի 2023 թվականի հոկտեմբեր ամսին կատարվել են ինժեներա-երկրաբանական ուսումնասիրություններ ՀՀ Տավուշի մարզի Նոյեմբերյան համայնքի Կողբ բնակավայրի 36-րդ փողոցի տուֆապատման աշխատանքների համար: Աշխատանքների իրականացման նպատակն է համաձայն Հայաստանի Հանրապետության նորմատիվա-տեխնիկական փաստաթղթերի ՀՀ Տավուշի մարզի Նոյեմբերյան համայնքի Կողբ բնակավայրի 36-րդ փողոցի տուֆապատման աշխատանքների նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար 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 հարակից տարածքներում մեր կողմից կատարված ինժեներաերկրաբանական հետազոտումների տվյալների համադրմամբ և վերլուծությամբ:

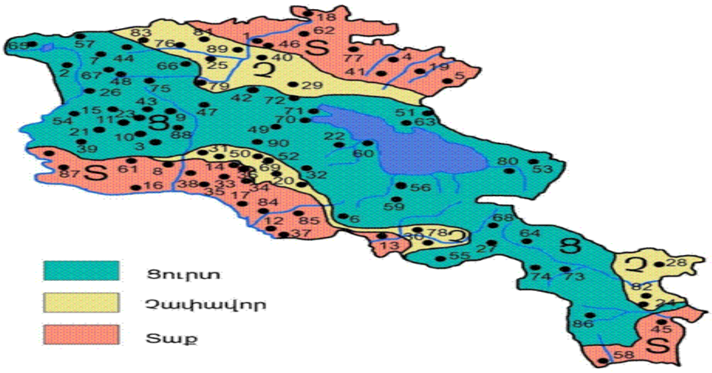
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից Ուսումնասիրվող տարածքից արևելք գտնվում է Նոյեմբերյան քաղաքը 4 կմ հեռավորության վրա: Տարածքից հարավ-արևմուտքում է ձգվում Գուգարաց լեռնաշղթան: Բնակավայրի սահմանային գոտով է հոսում Կողբ գետը: Հայ-ադրբեջանական շփման գծից հեռու է շուրջ 5 կմ:: Ծովի մակարդակից բարձրությունը կազմում է 750մ:

Շրջանի երկրաբանական պայմանները Ուսումնասիրվող տարածքի երկրաբանական կտրվածքին մասնակցում են չորրորդական հասակի ապարներ, որոնց արտաքին շերտը ծածկված են Դելյուվիալ-պրոլյուվիալ առաջացումներով:

Կլիման ուսումնասիրվող տարածքի կլիմայական պայմանները բնութագրելիս վկայակոչել ենք ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության ՀՀՇՆ II-7.01-2011 «Շինարարական կլիմայաբանություն» նորմատիվային փաստաթուղթը:
ՈՒսումնասիրվող տարածքին բնորոշ է մեղմ լեռնային կլիմա:

- Տարեկան միջին ջերմաստիճանը 10.8 °C
- Օդի բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանը 38°C
- Օդի բացարձակ նվազագույն ջերմաստիճանը -19°C
- Օդի միջին տարեկան հարաբերական խոնավությունը 76%
- Օդի հարաբերական խոնավությունը ամենացուրտ ամսվա 65%
- Օդի հարաբերական խոնավությունը ամենաշոգ ամսվա 48%
- Տարեկան մթնոլորտային տեղումների քանակը հասնում է 500-600մմ:
- Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը, կազմում է 35 սանտիմետր:



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 7.0մ-ից խորը հորիզոններում:

<u>Ֆիզիկաերկրաբանական</u> վտանգավոր երևույթներ ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, քարաթափությունը, փլուզումը և այլն բացակայում են:

Շրջանի սեյսմիկ և սեյսմատեկտոնական պայմանները

Ըստ սեյսմիկ հատկության՝ ՀՀՇՆ -20.04.2020թ.-ի, տեղազննվող շրջանը գտնվում է

I սեյսմիկ գոտում՝ գրունտների Amax= 0.3g արագացմամբ, 8-9 բալլ սեյսմիկությամբ:

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 շերտերի լիթոլոգիական նկարագրությունները և նրանց ֆիզիկա-մեխանիկական հատկությունները:

Շերտ-1 Ավազակավեր բացից մինչև մուգ շագանակագույն, դարչնագույն և մոխրագույն երանգների, պինդ թանձրությամբ, թեթև, ավազային մասնիկների պարունակությամբ, տեղ-տեղ խճի և մանրախճի պարունակությամբ 15-20%, մանրամիջահատիկ, հոծ: Էլյուվիալ-Դելյուվիալ-պրոլյուվիալ առաջացումներ են: Գրունտն ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն ՀՀՇՆ 32-01-2022-ի 101ադ (33(4) III կարգ է:

ԳՐՈՒՆՏՆԵՐԻ ՖԻԶԻԿԱՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԸՆԴՀԱՆՐԱՑՎԱԾ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

Աղյուսակ 1

Հատկանիշի անվանումը		Գրունտի անվանումը և շերտի համարը
		2
Գրունտների անվանումները		Ավազակավ
Տեսակարար խտությունը տ/մ³	ρ	1,95
Տեսակարար շաղկապվածությունը, ԿՊա	C	1,83
Ներքին շփման անկյուն, աստ.	φ	19˚20´
Նորմատիվային ներքին շփման անկյուն)	φn	17˚15`
Ձևախախտման մոդուլը, ՄՊա	E	18,4
Գրունտի հաշվարկային դիմադրությունը կգ/սմ²	R_0	2,2
Գրունտի կարգը և մշակման պարագրաֆները ՀՀՇՆ 32-01-2022-ի	աղ. 101	(33(4) III
Գրունտների կարգը ըստ սեյսմիկ հատկանիշերի ՀՀ ՇՆ 20.04.2020		III

Շերտ 2 Հրաբխային-նստվածքային տարբեր ապարների մանրաբեկոր խճաքարային նստվածքներ ավազա-խճավազային լրացումով 20-25%: Դելյուվիալ-պրոլյուվիալ առաջացումներ են: Գրունտներն ըստ շահագործման դժվարության համաձայն ՀՀՇՆ 32-01-2022-ի (12) IV կարգ է:

Աղյուսակ 1.1

Հատկանիշի անվանումը		Գրունտի անվանումը և շերտի համարը
		2
Գրունտների անվանումները		**Հրաբխային-նստվածքային տարբեր ապարների մանրաբեկոր խճաքարային նստվածքներ**
Խտությունը տ/մ^3	ρ	1,92
Տեսակարար խտությունը տ/մ^3	ρ	2.6
Տեսակարար շաղկապվածությունը, ԿՊա	C	0,02
Նորմատիվային տեսակարար շաղկապվածությունը, ԿՊա	Cn	0,09
Ներքին շփման անկյուն, աստ.	φ	38˚30΄
Ձևախախտման մոդուլը, ՄՊա	E	35.2
Գրունտի հաշվարկային դիմադրությունը կգ/սմ^2	R_0	4,0
Գրունտի կարգը և մշակման պարագրաֆները ըստ ՀՀՇՆ 32-01-2022-ի	աղ. 101	IV (12)
Գրունտների կարգը ըստ սեյսմիկ հատկանիշերի ՀՀ ՇՆ 20.04.2020		II

ՆԿ0+00-նկ 2+00

0.0-0.90մ Ավազակավեր բացից մինչև մուգ շագանակագույն, դարչնագույն և մոխրագույն երանգների, պինդ թանձրությամբ, թեթև, ավազային մասնիկների պարունակությամբ, տեղ-տեղ խճի և մանրախճի պարունակությամբ 15-20%, մանրամիջահատիկ, հոծ: Էլյուվիալ-Դելյուվիալ-պրոլյուվիալ առաջացումներ են:

0.9--4.0մ Հրաբխային-նստվածքային տարբեր ապարների մանրաբեկոր խճաքարային նստվածքներ ավազա-խճավազային լրացումով 20-25%: Դելյուվիալ-պրոլյուվիալ առաջացումներ են:

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, թեթև 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:
Տեխնոծին ազդեցություններ և	Աննշան են և հաշվի չեն առնվում ճարտարագիտության

փոփոխությունները տիրապետած տարածքներում	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							
	Երկրաբանական կտրվածքի մասնատում	Ցուցանիշների սահմանում				Հողի հատկությունների փոփոխականություն	Հենքերի/սյուների հողի մեջ խրելու և կրելու հնարավորության հաստատունների ճշտում	Անկայուն
		հողերի ֆիզիկական հատկություններ	հողի հատկությունների դեֆորմացիոն	Հողի ամրություն	Հենքերի/սյուների հողի հիմքային դիմադրություն			
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	+
Ծավալային խտություն	+
Տեսակարար Խտություն	+
կապակցվածություն	+
Ներքին շփման անկյուն	+
Ձևախախտման մոդուլը	+
Թույլատրելի լարումը	+

Լաբորտոր սահմանում	Հողեր
	մանրաբեկոր խճաքարային նստվածքներ
բնական խոնավություն	+
Ծավալային խտություն	+
Տեսակարար Խտություն	+
կապակցվածություն	+
Ներքին շփման անկյուն	+
Ձևախախտման մոդուլը	+
Թույլատրելի լարումը	+

ՀՀ Տավուշի մարզի Նոյեմբերյան համայնքի Կողբ բնակավայրի 36-րդ փողոցի տուֆապատման աշխատանքների ինժեներաերկրաբանական ուսումնասիրությունների հաշվետվության եզրակացություն:

Կատարված հետազոտությունների և ստացված արդյունքների վերլուծությունը բերել են հետևյալ եզրակացության.

- Տեղամասի երկրաբանական կտրվածքը ներկայացված է գրունտների 2 շերտով, որոնց ֆիզիկամեխանիկական բնութագրերի ցուցանիշները բերված են աղյ.1,1.1-ում:
- Տեղամասում ստորերկրյա ջրերը ըստ արխիվային նյութերի գտնվում են 7 մետրից խորը հորիզոններում:
- Ուսումնասիրվող տեղամասում գրունտները բարենպաստ են շինարարական աշխատանքների համար, որպես հիմնատակ առաջարկվում է շերտ 1-ը /ավազակավեր/, շերտ 2-ը / Հրաբխային-նստվածքային տարբեր ապարների մանրաբեկոր խճաքարային նստվածքներ ավազա-խճավազային լրացումով /, որոնց սեյսմիկ հատկությունը ըստ 20.04.2020թ-ի բերված են 1,1.1 աղյուսակում:
- Համաձայն ՀՀՇՆ 20.04-2020 «Երկրաշարժադիմացկունության շինարարության նախագծման նորմեր»-ի ՀՀ տարածքի սեյսմիկ գոտիավորման քարտեզի ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է 1-ին սեյսմիկ գոտում, արագացման առավելագույն մեծությունը՝ Amax=0,4g:

- Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը, համաձայն ՀՀՇՆ II-7.01.2011 նորմերի, ուսումնասիրվող տարածքում կազմում է 35սմ:
- Ֆիզիկաերկրաբանական վտանգավոր երևույթները ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, քարաթափությունը, փլուզումը և այլն՝ բացակայում են:
- Ինժեներաերկրաբանական և հիդրոերկրաբանական պայմանները բարենպաստ են շինարարական աշխատանքներ իրականացնելու համար:

Երկրաբան՝ Հ.Տիտիզյան

Օ Գ Տ Ա Գ Ո Ր Ծ Վ Ա Ծ   Գ Ր Ա Կ Ա Ն Ո Ւ Թ Յ Ա Ն   Ց Ա Ն Կ

1.ՀՀՇՆ II - 7.01-11 «Շինարարական կլիմայաբանություն

2. ՀՀՇՆ 20.04.2020 Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն

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

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

4. ՇՆՁ I 2-10-2002 Ինժեներաերկրաբանական հետազննություններ շինարարության համար

5. ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ» Հայաստանի Հանրապետության շինարարական նորմեր

6.ԳՕՍՏ 58325-2018 (Հողեր. Դաշտի նկարագրություն(հետազոտության) ,

7. ԳՕՍՏ 25100-2020 Բնահողեր. Դասակարգում.

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ 18425

(լիցենզիայի համարը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱԳԱՎԱՌՈՒՄ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՀԵՏԱԶՆՆՈՒՄ

(գործունեության տեսակը)

Տրված է «09 ՍԵՊՏԵՄԲԵՐԻ 2022թ.» «ՀԱՅՐ ԵՎ ՈՐԴԻ ՏԻՏԻԶՅԱՆՆԵՐ» ՍՊԸ, ԵՐԵՎԱՆ, ԲՐՅՈՒՍՈՎ 62 Շ., ԲՆ. 31

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

Գործողության ժամկետը՝ ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ

(ստորագրություն)
Կ.Տ.

Ա. ՂՈՒԼԱՐՅԱՆ
(անուն,ազգանուն)

Հավելված N 1
«14» 07 2023թ. կնքված
N ՀՀՏՄՆՀՀ-ԳՀԾՁԲ-23/13-2 ծածկագրով պայմանագրի

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ - ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ*

ՀՀ դրամ

Ծառայության							
հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը	գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը՝ ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV)	տեխնիկական բնութագիրը	չափման միավորը	ընդհանուր գինը/ՀՀ դրամ	ընդհանուր քանակը	մատուցման	
						հասցեն	Ժամկետը**
2	71311180	***Նոյեմբերյան համայնքի Կողբ բնակավայրի 36-րդ փողոցի դուֆապատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայություններ Նախատեսել՝*** Երկարությունը - 160 մ Լայնությունը գործող ճանապարհի լայնությամբ Նախատեսել ջրահեռացում **-Ապահովել երկրաբանական հետազոտության մասին տեղեկանք** **-Ապահովել Մատակարար կազմակերպությունների տեխնիկական պայմանները** **-Ապահովել Նախագծերի , նախահաշիվների էլեկտրոնային տարբերակները ներկայացնել փորձաքննության կնիքներով** **-Նախագիծ-նախահաշիվը ներկայացնելիս ապահովել նաև տոկասային ծավալաթերթի առկայությունը** **-Աշխատանքը կվճարվի միայն փորձաքննության դրական եզրակացությունից հետո** **-Նախագծողը պարտավորվում է անվճար վերացնել և կատարել փոփոխություններ սուբվենցիոն հանձնաժողովի կողմից նախագծի վերաբերյալ կատարված դիտարկումների մասով** ***Պարտադիր առաջնորդվել Ճանապարհային դեպարտամենտի կողմից հաստատված պահանջներով /ֆայլը կցված է/***	դրամ	420000	1	Նոյեմբերյան համայնք	Պայմանագիր կնքելու օրվանից 60 օր
3	71311180	***Նոյեմբերյան համայնքի Կողբ բնակավայրի 11-րդ փողոցի ճանապարհահատվածի դուֆապատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայություններ Նախատեսել՝*** Երկարությունը - 200 մ Լայնությունը գործող ճանապարհի լայնությամբ Նախատեսել ջրահեռացում **-Ապահովել երկրաբանական հետազոտության մասին տեղեկանք** **-Ապահովել Մատակարար կազմակերպությունների տեխնիկական պայմանները** **-Ապահովել Նախագծերի , նախահաշիվների էլեկտրոնային տարբերակները ներկայացնել փորձաքննության կնիքներով**	դրամ	490000	1	Նոյեմբերյան համայնք	Պայմանագիր կնքելու օրվանից 60 օր

		-Նախագիծ-նախահաշիվը ներկայացնելիս ապահովել նաև տոկասային ծավալաթերթի առկայությունը -Աշխատանքը կվճարվի միայն փորձաքննության դրական եզրակացությունից հետո -Նախագծողը պարտավորվում է անվճար վերացնել և կատարել փոփոխություններ սուբվենցիոն հանձնաժողովի կողմից նախագծի վերաբերյալ կատարված դիտարկումների մասով *Պարտադիր առաջնորդվել Ճանապարհային դեպարտամենտի կողմից հաստատված պահանջներով /ֆայլը կցված է/*					
5	71311180	***Նոյեմբերյան համայնքի Նոյեմբերյան քաղաքի Անփառագործների փողոցի ճանապարհահատվածի փուփապատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայություններ Նախատեսել՝*** Երկարությունը - 150 մ Լայնությունը գործող ճանապարհի լայնությամբ Նախատեսել ջրահեռացում **-Ապահովել երկրաբանական հետազոտության մասին տեղեկանք -Ապահովել Մատակարար կազմակերպությունների տեխնիկական պայմանները -Ապահովել Նախագծերի , նախահաշիվների էլեկտրոնային տարբերակները ներկայացնել փորձաքննության կնիքներով -Նախագիծ-նախահաշիվը ներկայացնելիս ապահովել նաև տոկասային ծավալաթերթի առկայությունը -Աշխատանքը կվճարվի միայն փորձաքննության դրական եզրակացությունից հետո -Նախագծողը պարտավորվում է անվճար վերացնել և կատարել փոփոխություններ սուբվենցիոն հանձնաժողովի կողմից նախագծի վերաբերյալ կատարված դիտարկումների մասով** *Պարտադիր առաջնորդվել Ճանապարհային դեպարտամենտի կողմից հաստատված պահանջներով /ֆայլը կցված է/*	դրամ	420000	1	Նոյեմբերյան համայնք	Պայմանագիր կնքելու օրվանից 60 օր

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ	ԿԱՏԱՐՈՂ
Նոյեմբերյանի համայնքապետարան ՀՀ, Տավուշի մ., ք. Նոյեմբերյան, Երևանյան 4 ՀՎՀՀ՝ 07625834 ՀՀ ֆին. նախ, գործ. վարչություն Հ/Հ՝ 900392101664 Համայնքի ղեկավար՝ Ա. Ասատրյան ________________ (ստորագրություն) Կ.Տ.	«ԳԼՈԲԱԼ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ ք.Երևան, Արգիշտի փող. 7/6, տարածք N 185 ՀՎՀՀ 02664733 «Ամերիաբանկ» ՓԲԸ հ/հ 1570026884380100 Տնօրեն՝ Լ. Զաքարյան ________________ (ստորագրություն) Կ.Տ.

ՀՀ ՆՈՅԵՄԲԵՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿՈՂԲ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ 36-ՐԴ ՓՈՂՈՑԻ ՏՈՒՖԱՊԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՍՏՈՒԳՈՒՄՆԵՐԻ ՑԱՆԿ			
N	Աշխատանքի անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ
1	Ց/ավազե չոր խառնուրդի համար, ցեմենտ 30%, ավազ 70% հարաբերակցության ստուգում (կազմության ընտրություն (բաղադրատոմս), տիպը	նմուշ	3
2	Խճավազային խառնուրդ C-5, C-6 հիմքի խտացում	նմուշ	յուրաքանչյուր 100գծմ-ի համար
3	Ավազակոպճային հիմքի խտացման ստուգում	տեղամաս	յուրաքանչյուր 100գծմ-ի համար
4	Հարթության որոշում, համաձայն ՀՀՇՆ IV-11.05.02-99, ՀՀ Կառավարության արձանագրային որոշում թիվ 38 29 սեպ.2016	մ	-

«ԳԼՈԲԱԼ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ Լ. ՉԱՏԻԿՅԱՆ

ՀՀ ՆՈՅԵՄԲԵՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿՈՂԲ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ 36-ՐԴ ՓՈՂՈՑԻ ՏՈՒՖԱՊԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՍԱԼԱՐԿՄԱՆ ՏՈՒՖՔԱՐԵՐԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ ԵՎ ՉԱՓՈՐՈՇԻՉՆԵՐԸ

* ջրակլանումը 18 %-ից ոչ ավել
* չոր վիճակում սեղմման ամրության սահմանը 150 կգ/սմ2-ից (15ՄՊա) ոչ պակաս
* տուֆաքարի հաստությունը 18 սմ:

«ԳԼՈԲԱԼ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ Լ. ՉԱՏԻԿՅԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ 17324

(լիցենզիայի համարը)

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

(գործունեության տեսակը)

Տրված «05 ՆՈՅԵՄԲԵՐԻ 2019թ.» «ԳԼՈԲԱԼ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ ԵՐԵՎԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ, ԱՐԳԻՇՏԻ Փ., 7/6

186 ՏԱՐԱԾՔ

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

Գործունեության ժամկետը՝ ԱՆԺԱՄԿԵՏ

Վ. ՎԵՐՄԻՇՅԱՆ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ՝

(ստորագրություն) (անուն, ազգանուն)

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

Լ Ի Ց Ե Ն Զ Ի Ա Յ Ի   Ն Ե Ր Դ Ի Ր

ՔՊԼ N 17324 - 4

(լիցենզիայի և ներդիրի համարները)

«ԳԼՈԲԱԼ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ԱՐՄԵՆ ՆՇԱՆԻ ՆԱԶԱՐՅԱՆ AN0551279

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆՆԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ՝

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՈՒՂԻՆԵՐ (ԱՎՏՈՄՈԲԻԼԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐ, ԵՐԿԱԹՈՒՂԱՅԻՆ ԳԾԵՐ և ՕԴԱՆԱՎԱԿԱՅԱՆՆԵՐ)

(գործունեության ոլորտը)

12. 02. 2021թ.

(տալու ամսաթիվը)

ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ՝ ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ

Ա. ԴՈՒԼԱՐՅԱՆ

(ստորագրությունը) (անուն ազգանուն)

Կ. Տ

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՏԻՏՂՈՍԱԹԵՐԹ

ՆՈՅԵՄԲԵՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿՈՂԲ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ 36-ՐԴ ՓՈՂՈՑԻ ՏՈՒՖԱՊԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՆԱԽԱԳԻԾ-ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ՆՈՅԵՄԲԵՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ

ՆԱԽԱԳԾԻ ԹՈՂԱՐԿՈՂ

«ԳԼՈԲԱԼ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ — ՏՆՕՐԵՆ Լ. ՁԱՏԻԿՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ — Ա. ՂՈՒԼԻՋԱՆՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ - 2023

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՀՀ Նոյեմբերյան համայնքի Կողբ բնակավայրի 36-րդ փողոցի տուֆ քարով սալապատման աշխատանքների նախագիծը կատարված է Նոյեմբերյան համայնքապետարանի պատվերով, որի համար հիմք է հանդիսացել համայնքապետարանի հետ կնքած պայմանագիրը, նախագծման թույլտվությունը /ճարտարապետահատակագծային առաջադրանք/, տեղանքի գեոդեզիական չափագրության արդյունքում կազմված հանույթը, փողոցի ինժեներաերկրաբանական եզրակացությունը և պատվիրատուի կողմից տրամադրված տեխնիկական բնութագիրը:

Դիտարկվող փողոցը հանդիսանում է ներհամայնքային, ոչ տարանցիկ, տեղական նշանակության ճանապարհ:

Նախատեսվում է 36-րդ փողոցի տուֆ քարով սալահատակի իրականացում , 200 մետր երկարությամբ գործող ճանապարհի լայնությամբ, ընդհանուր՝ 1050 մ/ք մակերեսով:

Նախատեսվում է մեխանիզմի միջոցով բնահողի մշակում, հարթեցում տեղում, հիմքի նախապատրաստական խճային շերտի իրականացում, ինչպես նաև հիմքի իրականացում g/ավազե շերտի փռումով և համահարթեցումով /ցեմենտ 30%, ավազ 70%/: Տուֆե քարից սալարկն ունի բավարար դրենաժային հատկություններ, ուստի որոշ հատվածներում ջրահեռացումը նախատեսվում է կատարել ինքնահոս տարբերակով՝ թույլատրելի թեքություններ ապահովելու միջոցով /համաձայնանի գծագրական մասում բերված սխեմայի/: Նախատեսվում է տեղադրել ջրահավաք առվակներ անցումային հատվածներում և մուտքերի մոտ: Փողոցում նախատեսվում է իրականացնել բարեկարգում, ստեղծելով միաժամանակ երթևեկելի և հետիոտնի անցման տարածական միջավայր: Սալարկման աշխատանքները նախատեսվում է իրականացնել համաձայն դիտարկվող ճանապարհահատվածին բնորոշ հետևյալ շերտերի նախատեսմամբ՝ -Սալարկման քարեր՝ 18 սմ հաստությամբ; տակդիր շերտ ավազից՝ 10 սմ հաստությամբ;կրող հիմնատակ՝ խճի շերտի իրականացում-15 սմ հաստությամբ;մայր գրունտ:

Տուֆե սալիկների և g/ավազե խառնուրդի **համապատասխանությունը գործող նորմերին և նախագծին, պետք է հաստատվի լաբորատոր փորձարկման արդյունքներով:**

ՆԱԽԱԳԻԾԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎԵԼ Է ՀԱՄԱՁԱՅՆ՝

* **ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ» շինարարական նորմերի,**
* **ՀՀ ԿԱ Քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 29.12.2020 թվականի N105-Ն հրամանի,**
* ՀՀՇՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում»,
* ՀՀՇՆ 22-01-2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն»,
* ՀՀՇՆ 20.04-2020 «Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր»,
* ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ», ՀՀՇՆ 52-01-2021 «Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ»,
* ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 «Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ»,
* ՀՀՇՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունում»,
* ՀՀՇՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում» շինարարական նորմերով,
* ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 2020 թվականի դեկտեմբերի 29-ի «Հայաստանի Հանրապետության մարզերի համայնքներում (այդ թվում բնակավայրերում) ոչ տարանցիկ, տեղական նշանակության ավտոմոբիլային և ներհամայնքային ճանապարհների ու փողոցների երթևեկելի մասի և մայթերի սալարկման, խճապատման և բարեկարգման աշխատանքների կատարման մեթոդական ուղեցույցը հաստատելու մասին» N105-Ն հրաման:

ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒՄ

Աշխատանքների կատարման ժամանակ անհրաժեշտ է խնամքով վերաբերվել մոտակա ծառերին, թփերին, զերծ մնալ ծառահատումներից, պահպանելով նրանց ոչնչացումից: Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է մաքրել շրջակա միջավայրը ավելորդ գրունտից և շին աղբից, նրանց բեռնումով տեղափոխումով լցակույտ:

Շինարարության ժամանակ հաշվի առնել գոյություն ունեցող ստորգետնյա կոմունիկացիաները /գազատար, ջրատար, խողովակաշարեր, կապի և էլեկտրո մալուխներ/ անհրաժեշտության դեպքում տեղյակ պահել համապատասխան կազմակերպություններին: Նախագծային փուլում հետազոտական աշխատանքների իրականացումով հնարավոր չէ պարզել ճանապարհի օտարման գոտում գոյություն ունեցող ինժեներական կոմունիկացիաների տեղադիրքը և վիճակը: Շինարարության ընթացքում հնարավոր է առաջանան այլ կոմունիկացիաների վերանորոգման, տեղափոխման և այլ աշխատանքների անհրաժեշտություն, տվյալ պարագայում հաշվի առնելով վերը նշվածը, շինարարության ժամանակ հնարավոր է առաջանան ծավալների փոփոխություն և լրացուցիչ աշխատանքների կատարման անհարժեշտություն:

Երթևեկությունը դանդաղեցնելու համար անհրաժեշտ է նախատեսված ճանապարհի լայնքով տեղադրվող թմբիկներ, երթևեկության նոր նշաններ և կատարելով ճանապարհային նշագծումներ: Աշխատանքների կատարման ժամանակ անհրաժեշտ է նախատեսել միջոցառումներ, նախազգուշացնող միջոցներով հիմանորոգվող հատվածը կահավորելու համար:

Հողի և ջրի աղտոտման կանխարգելու

Շինարարական ճամբարներում բանվորների կեցության հարմարությունների ստեղծման դեպքում անհրաժեշտ է տեղադրել սեպտիկ բաքեր կամ ասիական զուգարաններ և կանխել կեղտաջրերի հոսքը դեպի մակերևույթային ջրեր, ինչպես նաև սանիտարական պայմանների վատթարացումը:

Եթե պատահական գտածոներ հայտնաբերվեն հողային աշխատանքների ընթացքում, ապա շինարարական կազմակերպությունը պետք է անմիջապես դադարեցնի աշխատանքները տվյալ տեղում և ծանուցի այդ մասին ՏՕԻԿ-ին: ՏՕԻԿ-ը պետք է գտածոի մասին տեղեկացնի Մշակութային արժեքների պահպանության գործակալություն և չշարունակի աշխատանքները մինչ գրավոր թույտվություն չստանա Մշակութային արժեքների պահպանության գործակալությունից աշխատանքները վերսկսելու համար:

Աշխատանքների կատարման համար պահանջվող մեքենա սարքավորումների, տեխնիկական միջոցների ցանկ

Տեխնիկական միջոցների, այդ թվում ուժային ավտոմեքենաներ՝

հիմնական միջոցների, այդ թվում ուժային ավտոմեքենաներ՝

1. Բեռնատար /ցանկացած/ - 1 հատ
2. Էքսկավատոր - 1 հատ
3. Գլդոն /6-8 տոն/- 1 հատ

Պայմանագրի կատարման համար պահանջվող աշխատանքային ռեսուրսների նվազագույն պահանաջներն են՝

Աշխատակազմում պետք է ընդգրկված լինեն բարձրագույն մասնագիտական կրթություն ունեցող առնվազն 1 անձ՝ ինժեներ-շինարար, ավտոմոբիլային ճանապարհներ մասնագիտությամբ, առնազն 3 տարվա մասնագիտական աշխատանքային փորձով;

- քարտաշ 3 անձ՝ առնազն 3 տարվա համապատասխան աշխատանքային փորձով;
- աշղեկ - 1 անձ, առնազն 3 տարվա համապատասխան մասնագիտական աշխատանքային փորձով:

Շինարարական աշխատանքների կատարման համար պահանջվող լիցենզիաներ

Քաղաքաշինության բնագավառում շինարարության իրականացում.

-տրանսպորտային:

ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑՈՒՑԱԿ

ՀՀ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԹԵՐԹ
1	ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄ ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	1
2	ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:2000	2
3	ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:1000 36-ՐԴ ՓՈՂՈՑ ՏԱԽՈՄԵՏՐԱԿԱՆ ՀԱՆՈՒՅԹ	3
4	ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ Մ 1:20	4
5	ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ	
6	ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ-ՍԽԵՄԱ Մ 1:1000	5
7	ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ	6
8	ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ	7
9	ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ	8

ՆԳԾ	Ա.ԴՈՒԼԻՋԱՆՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Վ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ	
«ԳԼՈԲԱԼ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ Լ. ՁԱՏԻԿՅԱՆ		

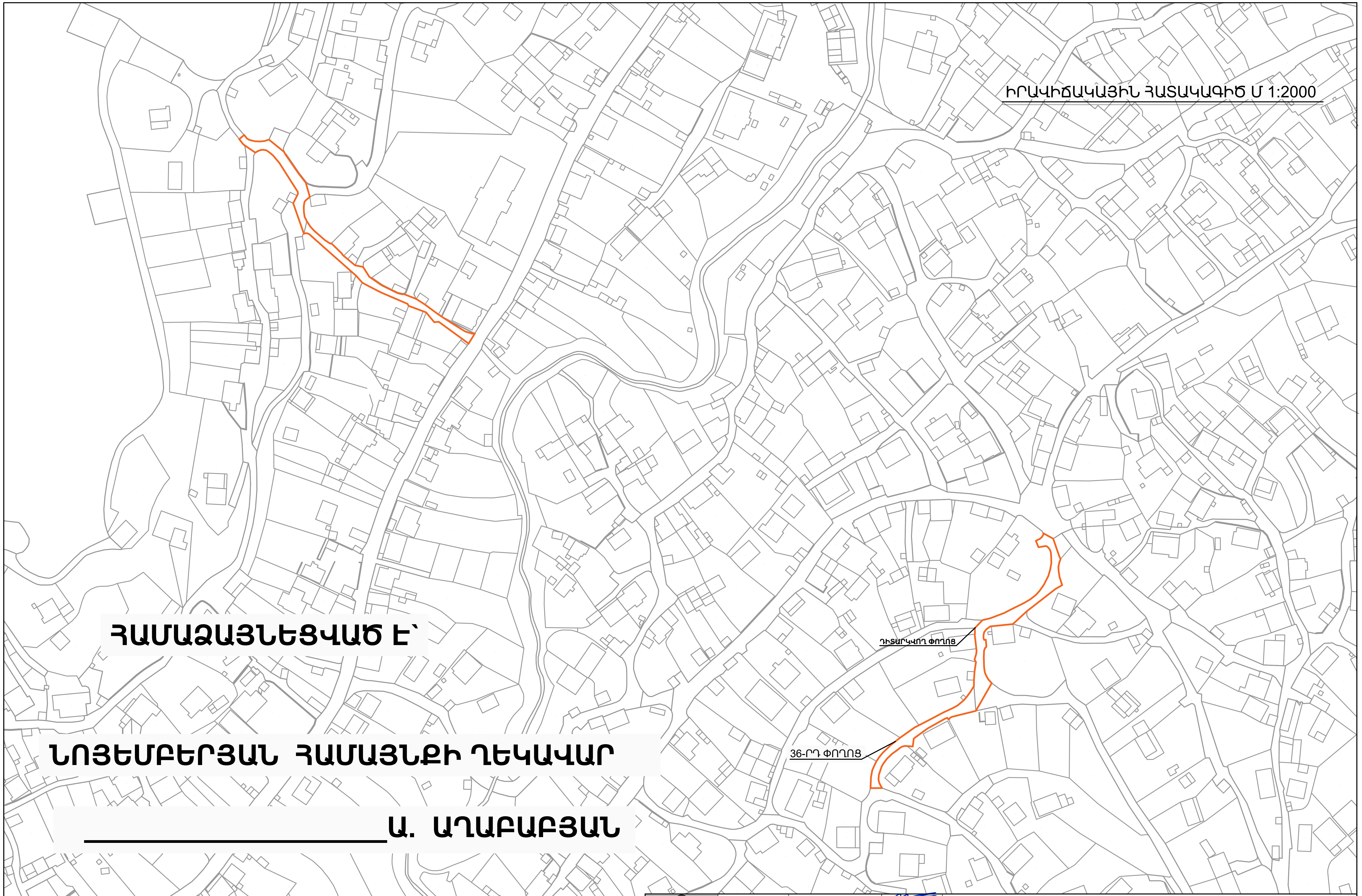
ՆՈՅԵՄԲԵՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿՈՂԲ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ 36-ՐԴ ՓՈՂՈՑԻ ՏՈՒՖԱՊԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՃԱՐՏ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	Ա.Ն.	1	8

ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄ ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ N ՔՊԼ 17324
ԱՐՏՈՆԱԳԻՐ ՃԲԴ - Ա - 0273

ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:2000



ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է՝

ՆՈՅԵՄԲԵՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ

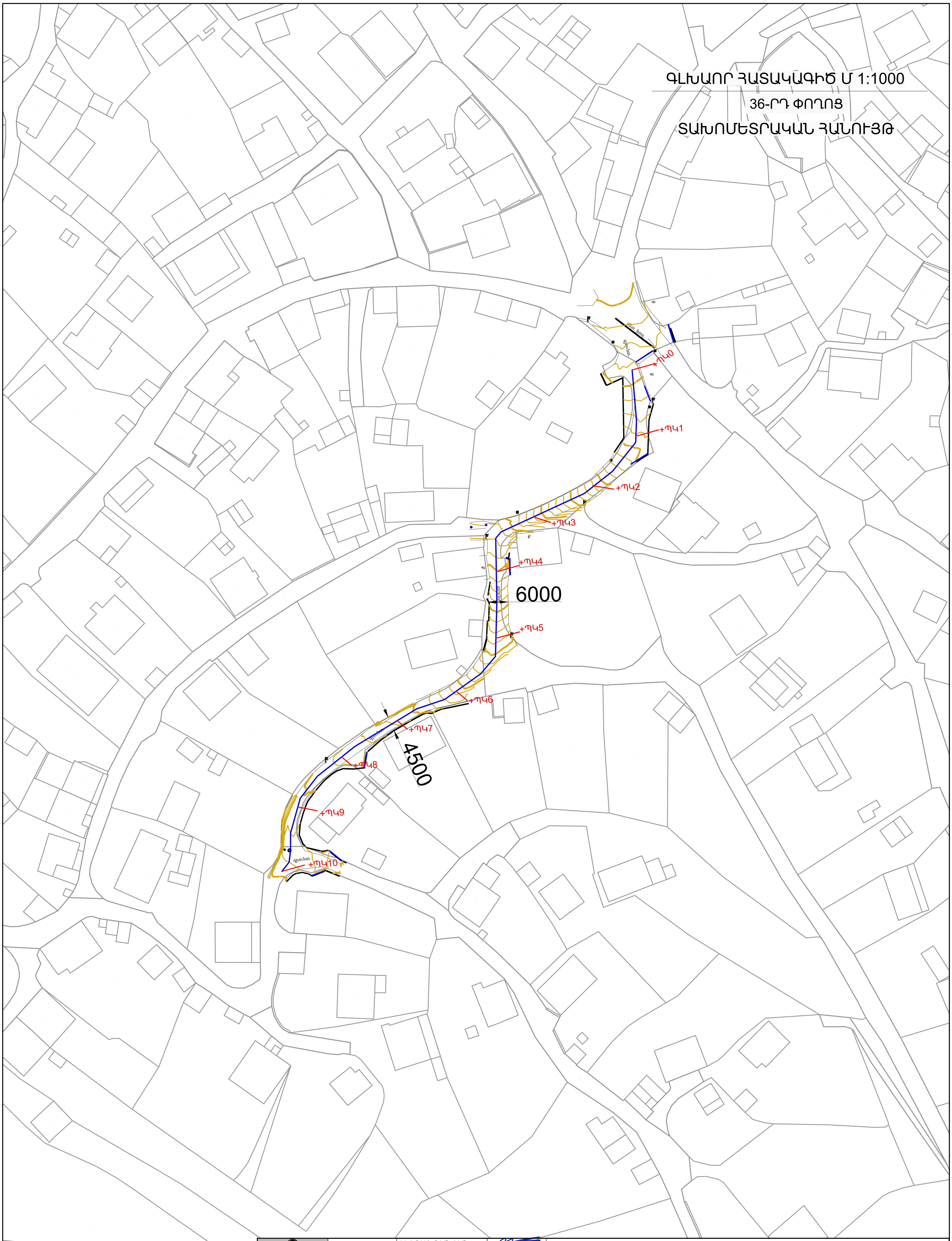
____________________Ա. ԱՂԱԲԱԲՅԱՆ

GLOBAL PROJECT	ՆԳԾ	Ա.ՂՈՒԼԻՋԱՆՅԱՆ		ՆՈՅԵՄԲԵՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿՈՂԲ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ 36-ՐԴ ՓՈՂՈՑԻ ՏՈՒՖԱՊԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		
	ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Վ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ				
				ՃԱՐՏ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					Ա.Ն.	2	8
	«ԳԼՈԲԱԼ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ Լ. ՋԱՏԻԿՅԱՆ			ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:2000	ԼԻՑԵՆԶԻԱ N ՔՊԼ 17324 ԱՐՏՈՆԱԳԻՐ ՃԲԴ - Ա - 0273	

ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:1000

36-ՐԴ ՓՈՂՈՑ

ՏԱԽՈՄԵՏՐԱԿԱՆ ՀԱՆՈՒՅԹ

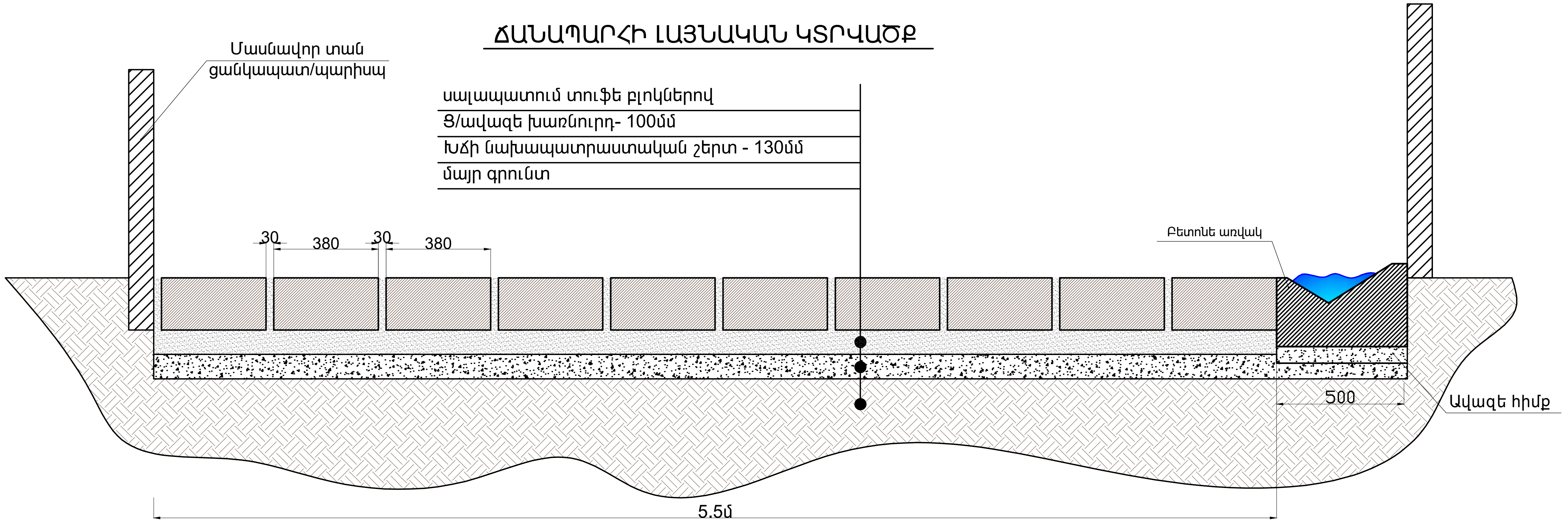


ՆԳԾ	Ա.ՂՈՒԼԻՋԱՆՅԱՆ		ՆՈՅԵՄԲԵՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿՈՂԲ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ 36-ՐԴ ՓՈՂՈՑԻ ՏՈՒՖԱՊԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Վ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ		
«ԳԼՈԲԱԼ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ՝ Լ. ՋԱՏԻԿՅԱՆ			ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:1000 36-ՐԴ ՓՈՂՈՑ ՏԱԽՈՄԵՏՐԱԿԱՆ ՀԱՆՈՒՅԹ

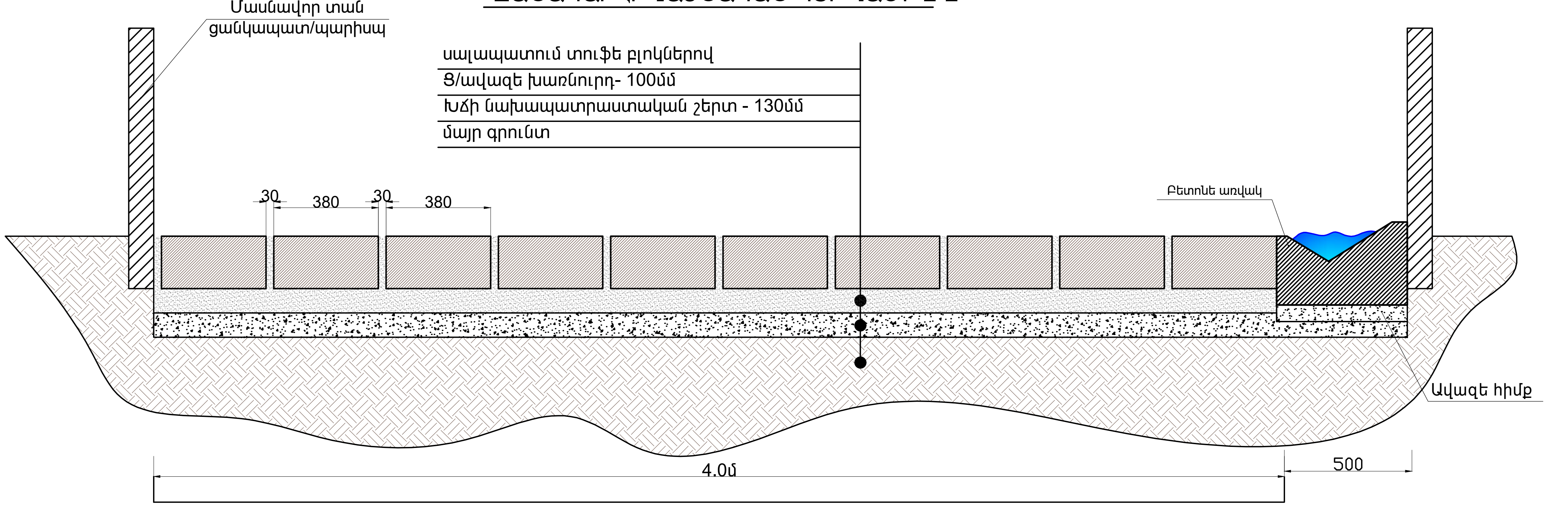
ՃԱՐՏ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	Ա.Ն.	3	8

ԼԻՑԵՆԶԻԱ N ՔՊԼ 17324
ԱՐՏՈՆԱԳԻՐ ՃԲԴ - Ա - 0273

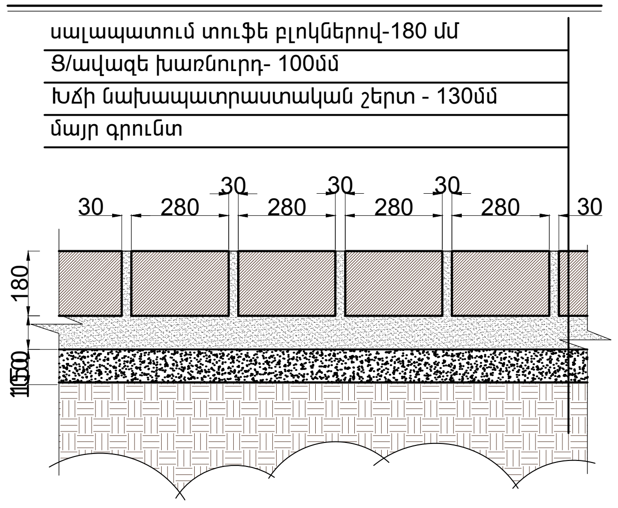
ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ



ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2



ՍԱԼԱՊԱՏՄԱՆ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՍԽԵՄԱ/ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. 36-րդ փողոցի՝ 200 մետր երկարությամբ գործող ճանապարհի լայնությամբ, ընդհանուր՝ 1050 մ/ք մակերեսովկապիտալ վերանորոգում: Ճանապարհի ցածր գոտիներում ջրհավաք առվակների, ինչպես նաև գետին հարող հատվածում ջրահեռացման առվակի իրականացում:

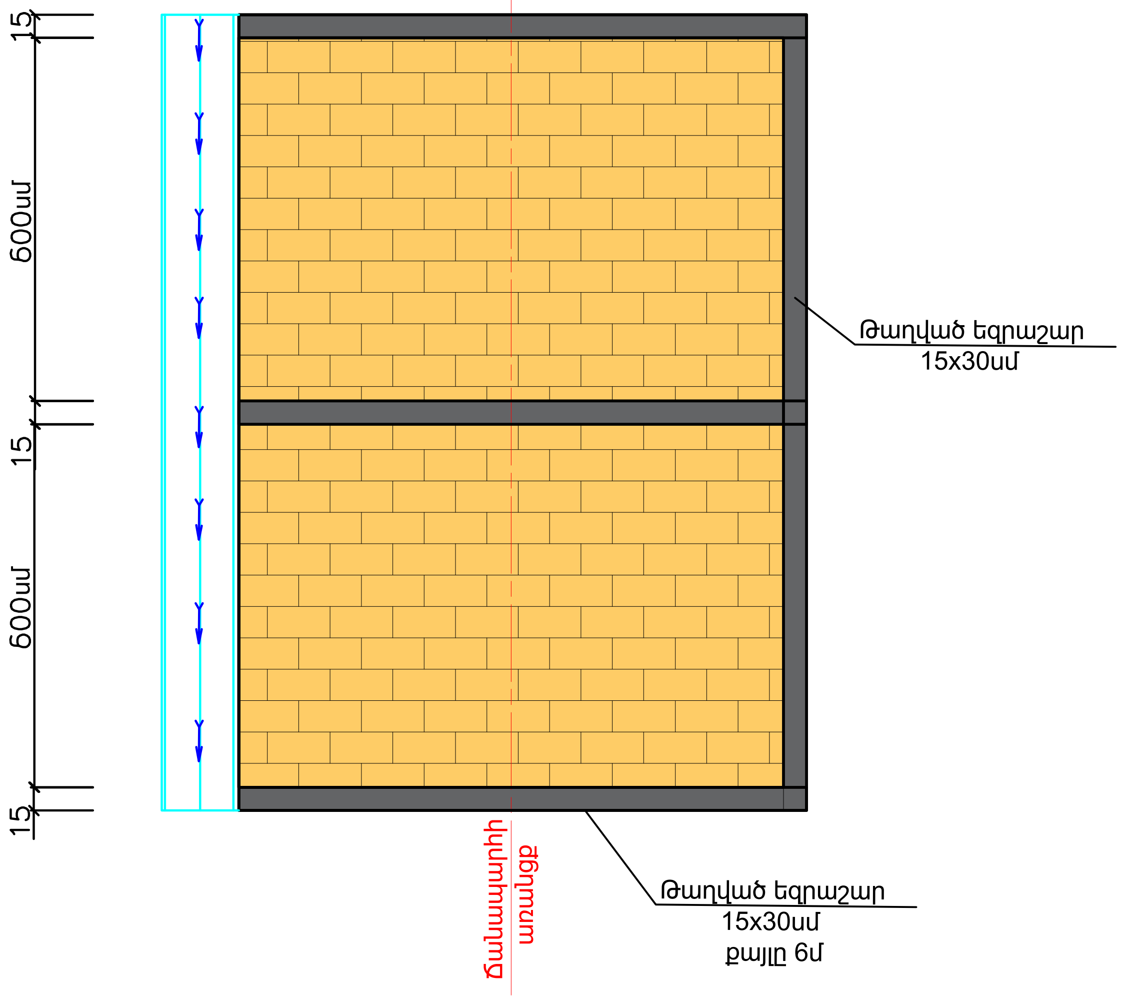
2. Տուֆե ուղղանկյունաձև քարի չափսերը ընդունել՝ 38x28x18 սմ:

*3. Ցեմենտավազե խառնուրդը ընդունել ցեմենտ **30%,** ավազ **70%** հարաբերակցությամբ:*

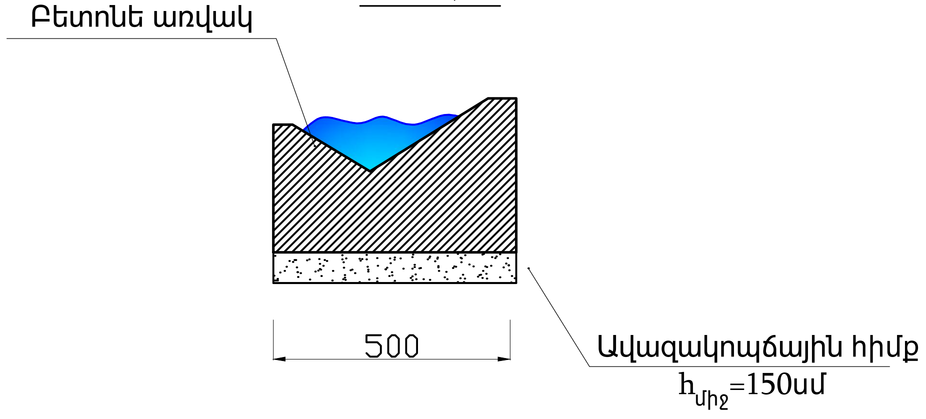
1. *1 հատ բետոնե անշարժ հենարանի ծավալը կազմում է $V= 0.1մ^3$*

GLOBAL PROJECT	ՆԳՃ	Ա.ՂՈՒԼԻՋԱՆՅԱՆ		ՆՈՅԵՄԲԵՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿՈՂԲ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ 36-ՐԴ ՓՈՂՈՑԻ ՏՈՒՖԱՊԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
	ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Վ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ					
				ՃԱՐՏ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					Ա.Ն.	4	8
	«ԳԼՈԲԱԼ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ՝ Լ. ԶԱՏԻԿՅԱՆ			ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ԼԻՑԵՆԶԻԱ N ՔՊԼ 17324 ԱՐՏՈՆԱԳԻՐ ՃԲԴ - Ա - 0273		

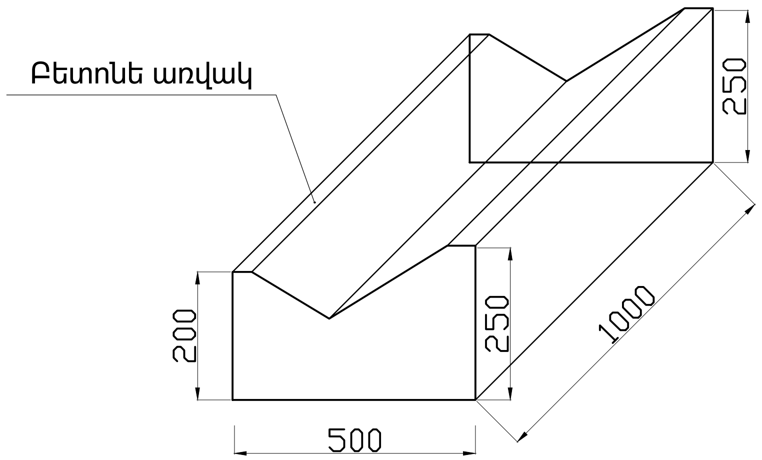
Հանգույց 1

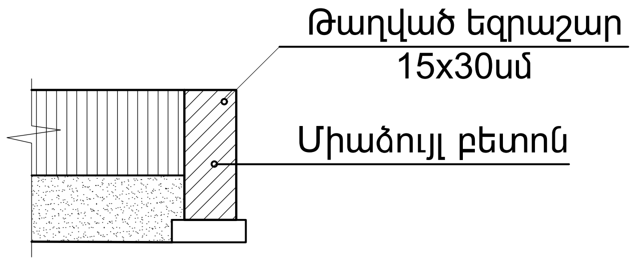


ԲԵՏՈՆԵ ԱՌՎԱԿԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

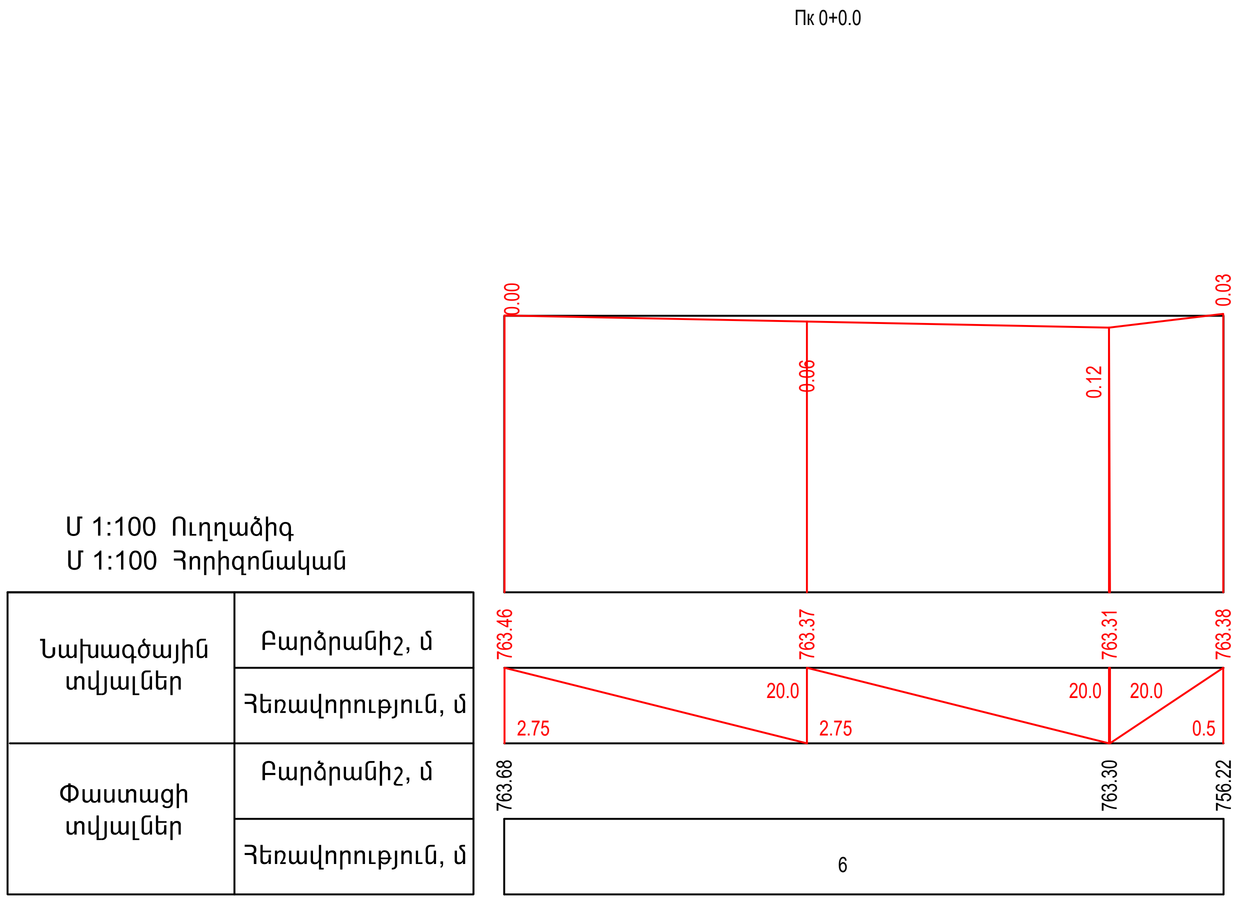


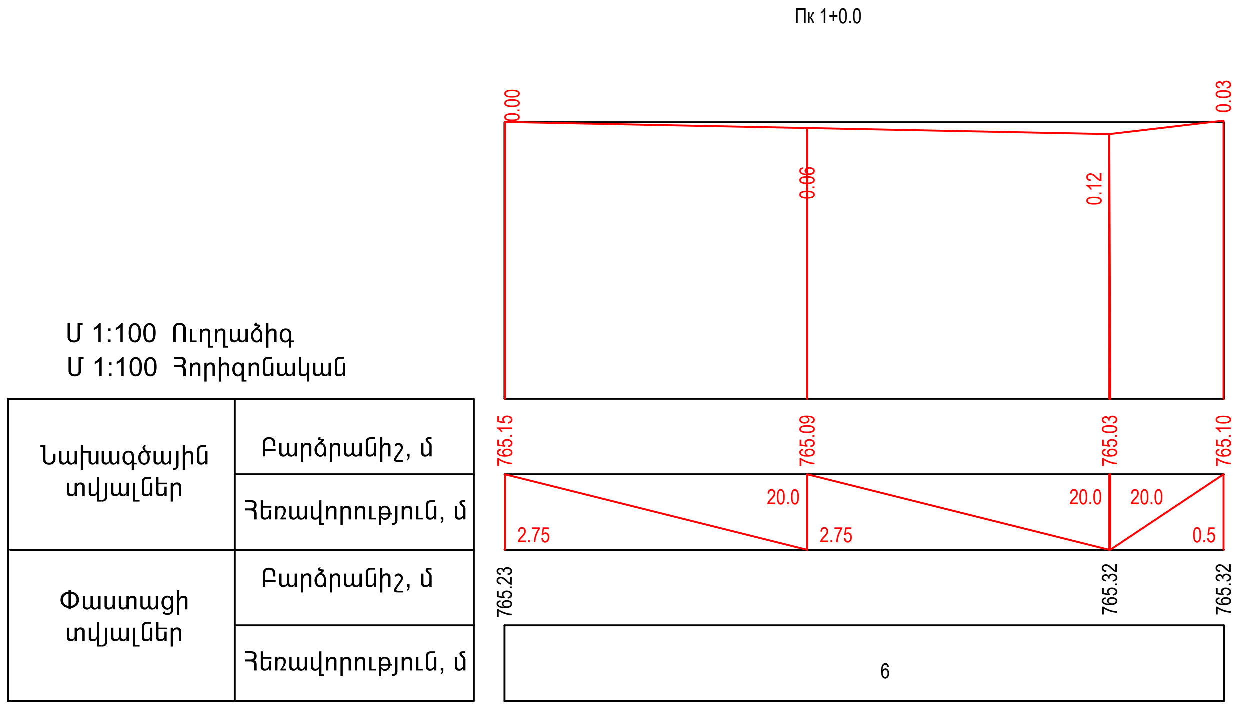
ԱՌՎԱԿ ԲԵՏՈՆԵ





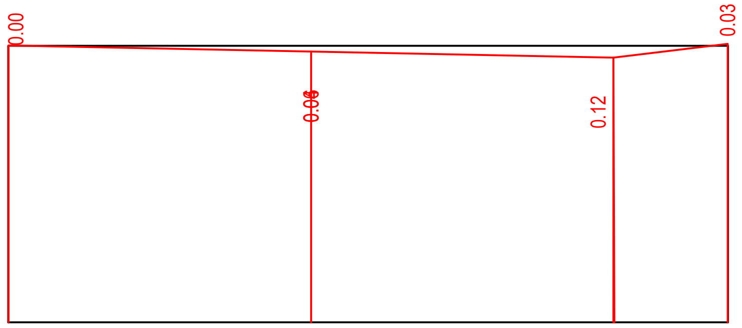
ՆԳԾ	Ա.ՂՈՒԼԻՋԱՆՅԱՆ		ՆՈՅԵՄԲԵՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿՈՂԲ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ 36-ՐԴ ՓՈՂՈՑԻ ՏՈՒՖԱՊԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Վ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ					
			ՃԱՐՏ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				Ա.Ն.	4*	8
«ԳԼՈԲԱԼ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ` Լ. ԶԱՏԻԿՅԱՆ			Հանգույցներ	ԼԻՑԵՆԶԻԱ N ՔՊԼ 17324 ԱՐՏՈՆԱԳԻՐ ԾԲԴ - Ա - 0273		





ՆԳԾ	Ա.ՂՈՒԼԻՋԱՆՅԱՆ	ՆՈՅԵՄԲԵՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿՈՂԲ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ 36-ՐԴ ՓՈՂՈՑԻ ՏՈՒՖԱՊԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Վ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ		
		ՃԱՐՏ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ: Ա.Ն. / ԹԵՐԹ: 4-1 / ԹԵՐԹԵՐ: 8
«ԳԼՈԲԱԼ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ՝ Լ. ՋԱՏԻԿՅԱՆ		ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ԼԻՑԵՆԶԻԱ N ՔՊԼ 17324 ԱՐՏՈՆԱԳԻՐ ԾԲԴ - Ա - 0273

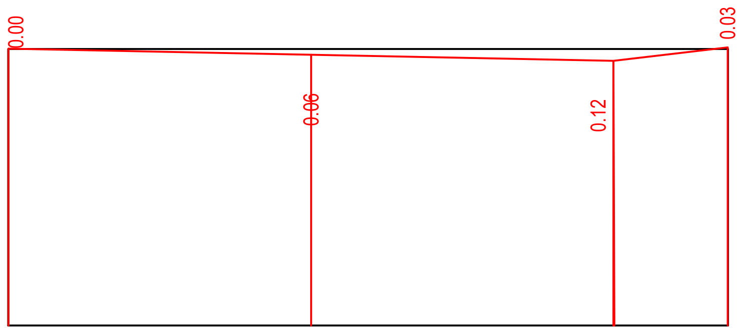
Пк 2+0.0



Մ 1:100 Ուղղաձիգ
Մ 1:100 Հորիզոնական

Նախագծային տվյալներ	Բարձրանիշ, մ	767.76	767.70	767.64	767.71
	Հեռավորություն, մ	2.75 / 20.0	2.75 / 20.0	20.0 / 0.5	
Փաստացի տվյալներ	Բարձրանիշ, մ	767.44		767.42	767.34
	Հեռավորություն, մ	6			

Пк 3+0.0



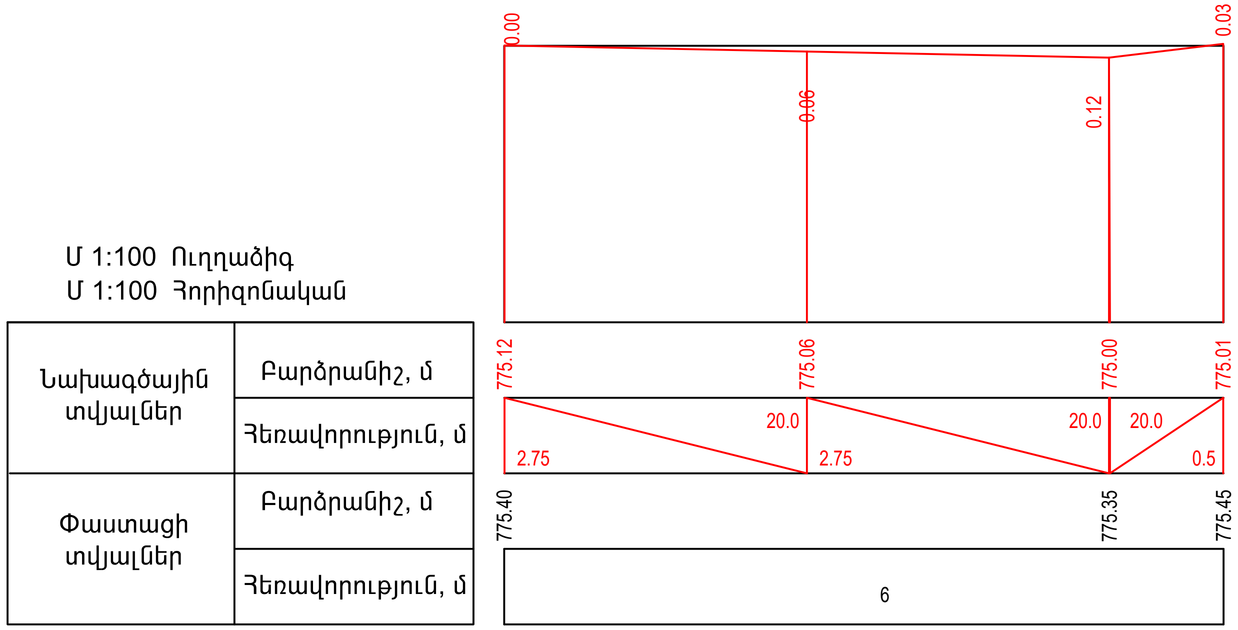
Մ 1:100 Ուղղաձիգ
Մ 1:100 Հորիզոնական

Նախագծային տվյալներ	Բարձրանիշ, մ	771.46	771.40	771.34	771.41
	Հեռավորություն, մ	2.75 / 20.0	2.75 / 20.0	20.0 / 0.5	
Փաստացի տվյալներ	Բարձրանիշ, մ	771.16		771.34	771.20
	Հեռավորություն, մ	6			

ՆԳԺ	Ա.ՂՈՒԼԻՋԱՆՅԱՆ	ՆՈՅԵՄԲԵՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿՈՂԲ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ 36-ՐԴ ՓՈՂՈՑԻ ՏՈՒՖԱՊԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Վ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ		
		ՃԱՐՏ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ: Ա.Ն. / ԹԵՐԹ: 4-2 / ԹԵՐԹԵՐ: 8
«ԳԼՈԲԱԼ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ՝ Լ. ԶԱՏԻԿՅԱՆ		ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ԼԻՑԵՆԶԻԱ N ՔՊԼ 17324 ԱՐՏՈՆԱԳԻՐ ՃԲԴ - Ա - 0273

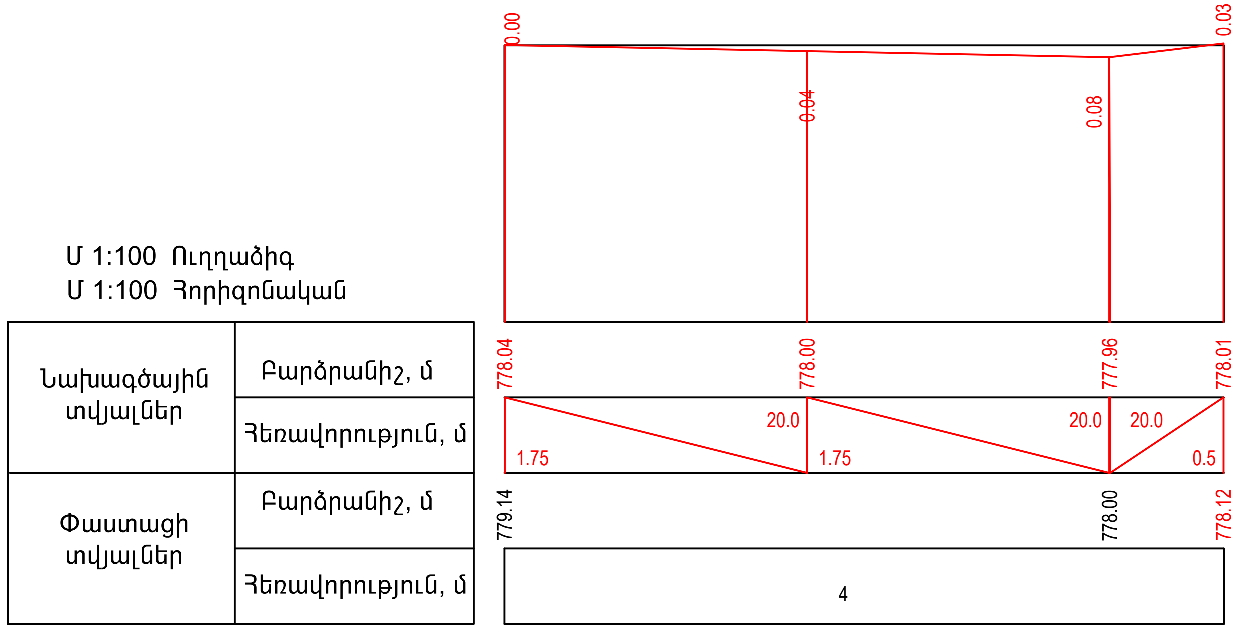
Пк 4+0.0

Մ 1:100 Ուղղածիգ
Մ 1:100 Հորիզոնական



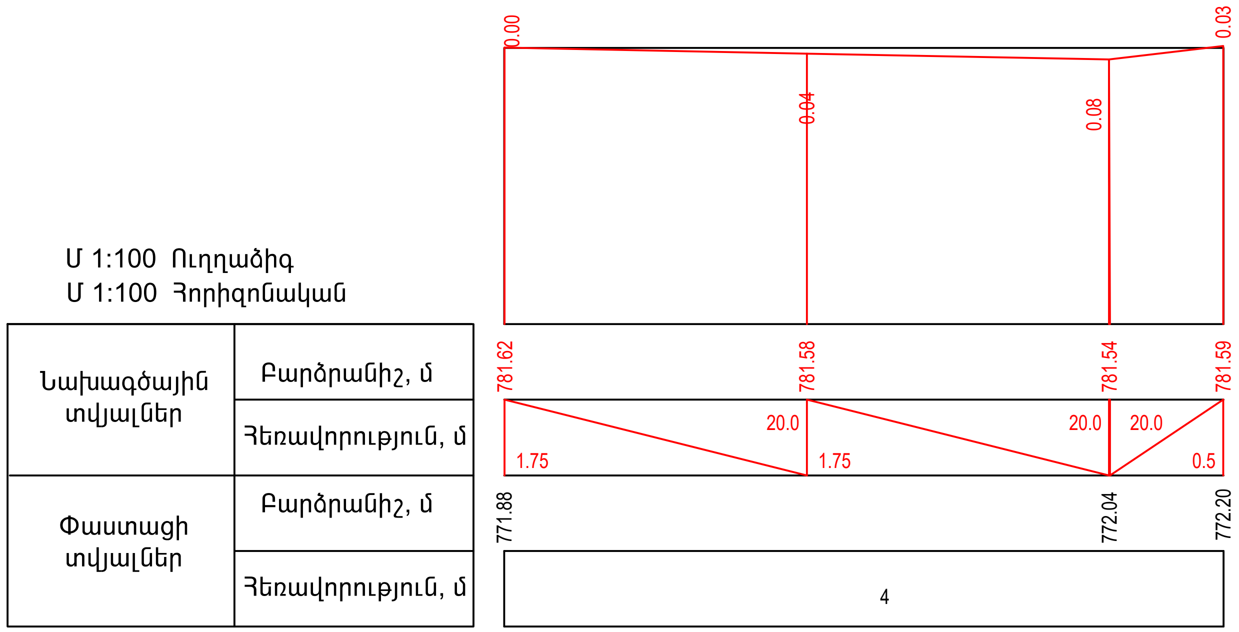
Пк 5+0.0

Մ 1:100 Ուղղածիգ
Մ 1:100 Հորիզոնական

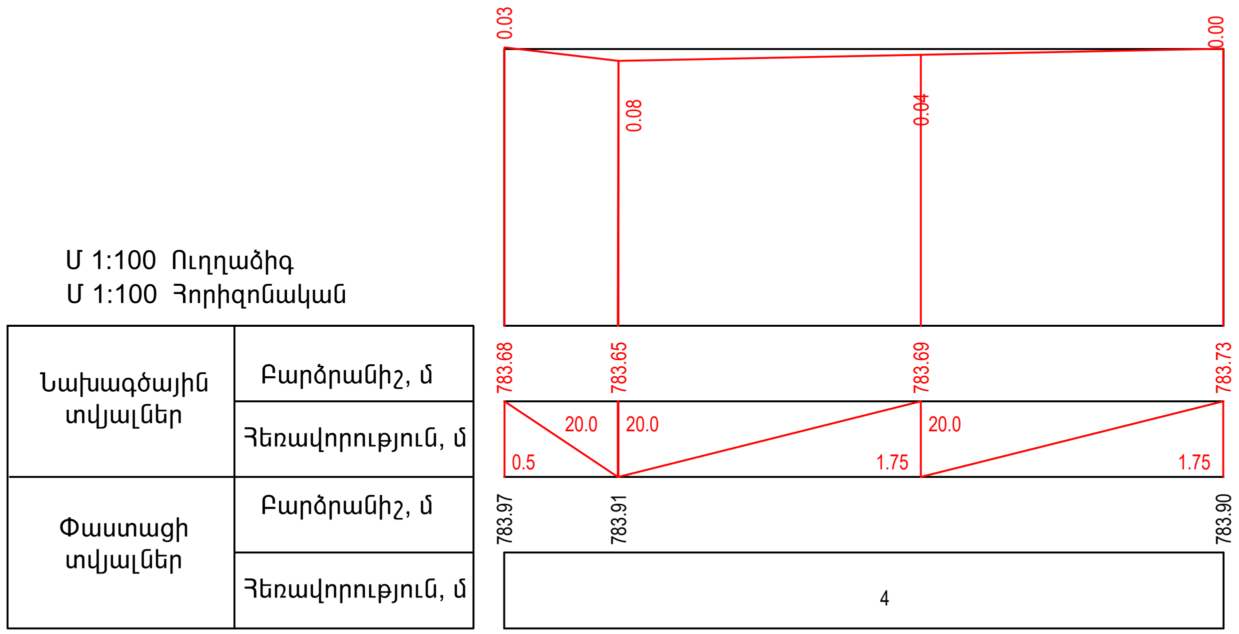


ՆԳԾ	Ա.ՂՈՒԼԻՋԱՆՅԱՆ	ՆՈՅԵՄԲԵՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿՈՂԲ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ 36-ՐԴ ՓՈՂՈՑԻ ՏՈՒՖԱՊԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Վ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ	ՃԱՐՏ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ: Ա.Ն. / ԹԵՐԹ: 4-3 / ԹԵՐԹԵՐ: 8
«ԳԼՈԲԱԼ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ՝ Լ. ՋԱՏԻԿՅԱՆ		ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ԼԻՑԵՆԶԻԱ N ՔՊԼ 17324 ԱՐՏՈՆԱԳԻՐ ՃԲԴ - Ա - 0273

Пк 6+0.0

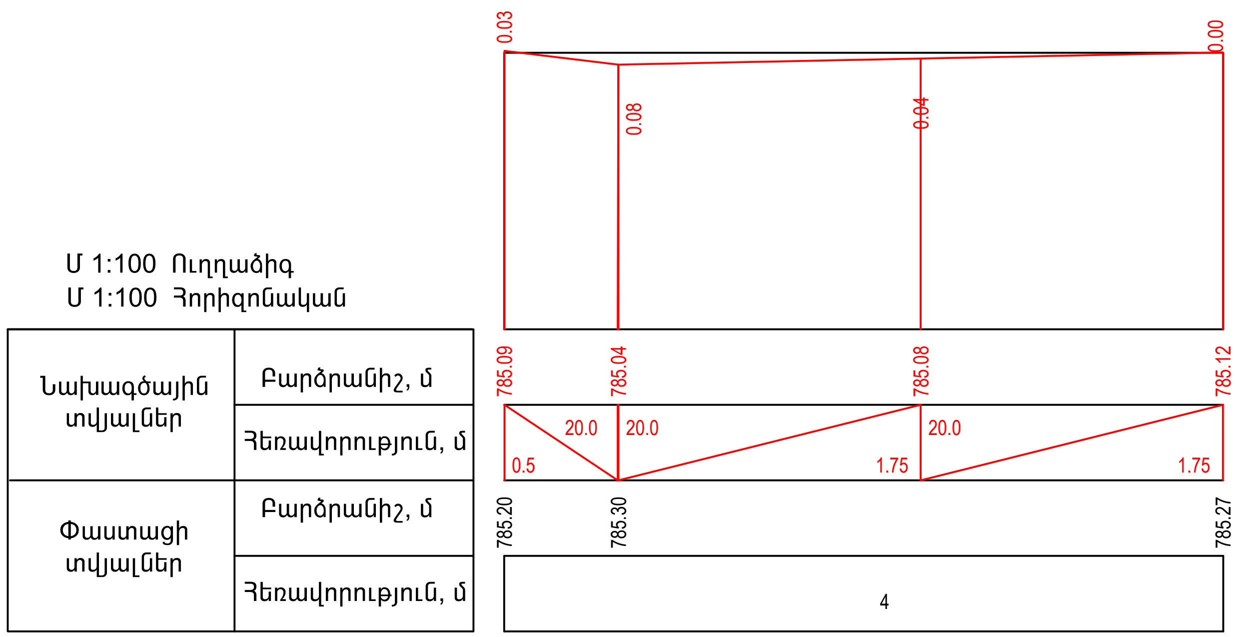


Пк 7+0.0

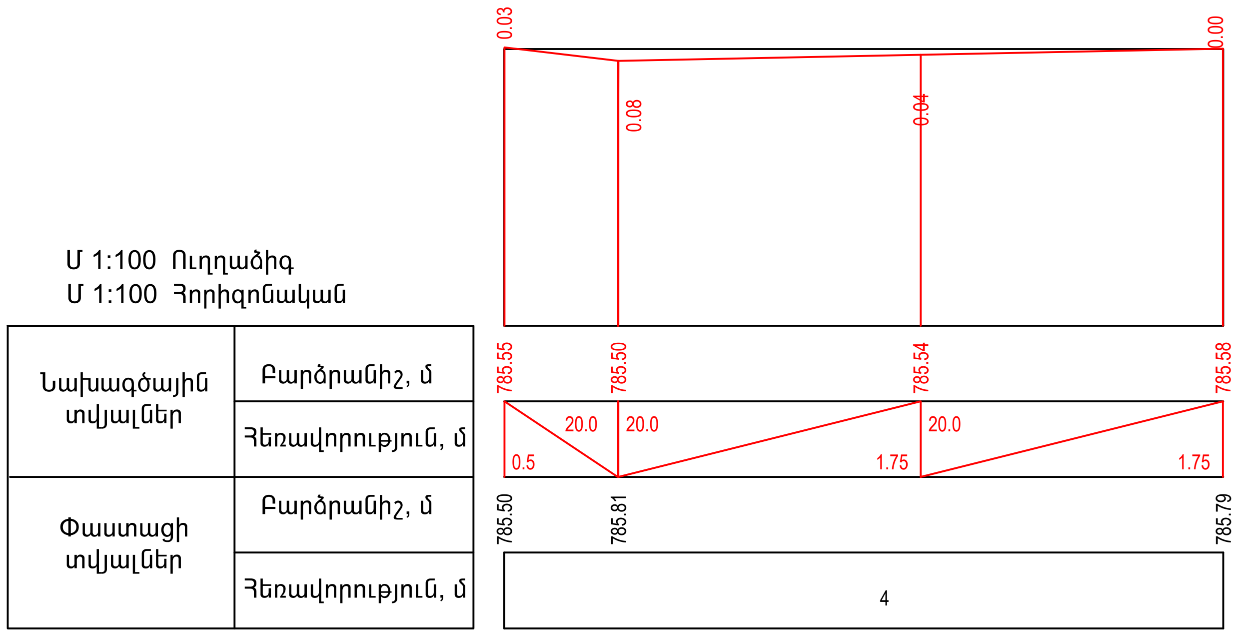


ՆԳՃ	Ա.ՂՈՒԼԻՋԱՆՅԱՆ		ՆՈՅԵՄԲԵՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿՈՂԲ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ 36-ՐԴ ՓՈՂՈՑԻ ՏՈՒՖԱՊԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Վ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ					
			ՃԱՐՏ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				Ա.Ն.	4-4	8
«ԳԼՈԲԱԼ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ՝ Լ. ՋԱՏԻԿՅԱՆ			ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ԼԻՑԵՆԶԻԱ N ՔՊԼ 17324 ԱՐՏՈՆԱԳԻՐ ՃԲԴ - Ա - 0273		

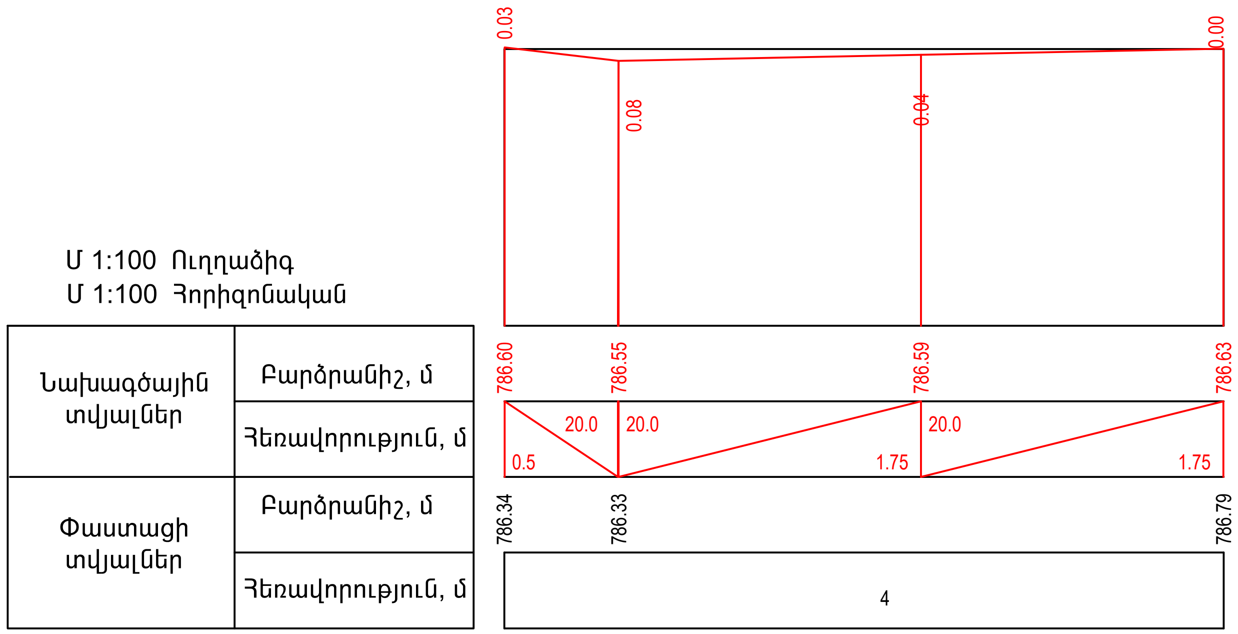
Пк 8+0.0



Пк 9+00



Пк 10+00



ՆԳԾ	Ա.ՂՈՒԼԻՋԱՆՅԱՆ	ՆՈՅԵՄԲԵՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿՈՂԲ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ 36-ՐԴ ՓՈՂՈՑԻ ՏՈՒՖԱՊԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Վ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ			
		ՃԱՐՏ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			Ա.Ն.	4-5	8
«ԳԼՈԲԱԼ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ` Լ. ԶԱՏԻԿՅԱՆ		ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ԼԻՑԵՆԶԻԱ N ՔՊԼ 17324 ԱՐՏՈՆԱԳԻՐ ՃԲԴ - Ա - 0273	

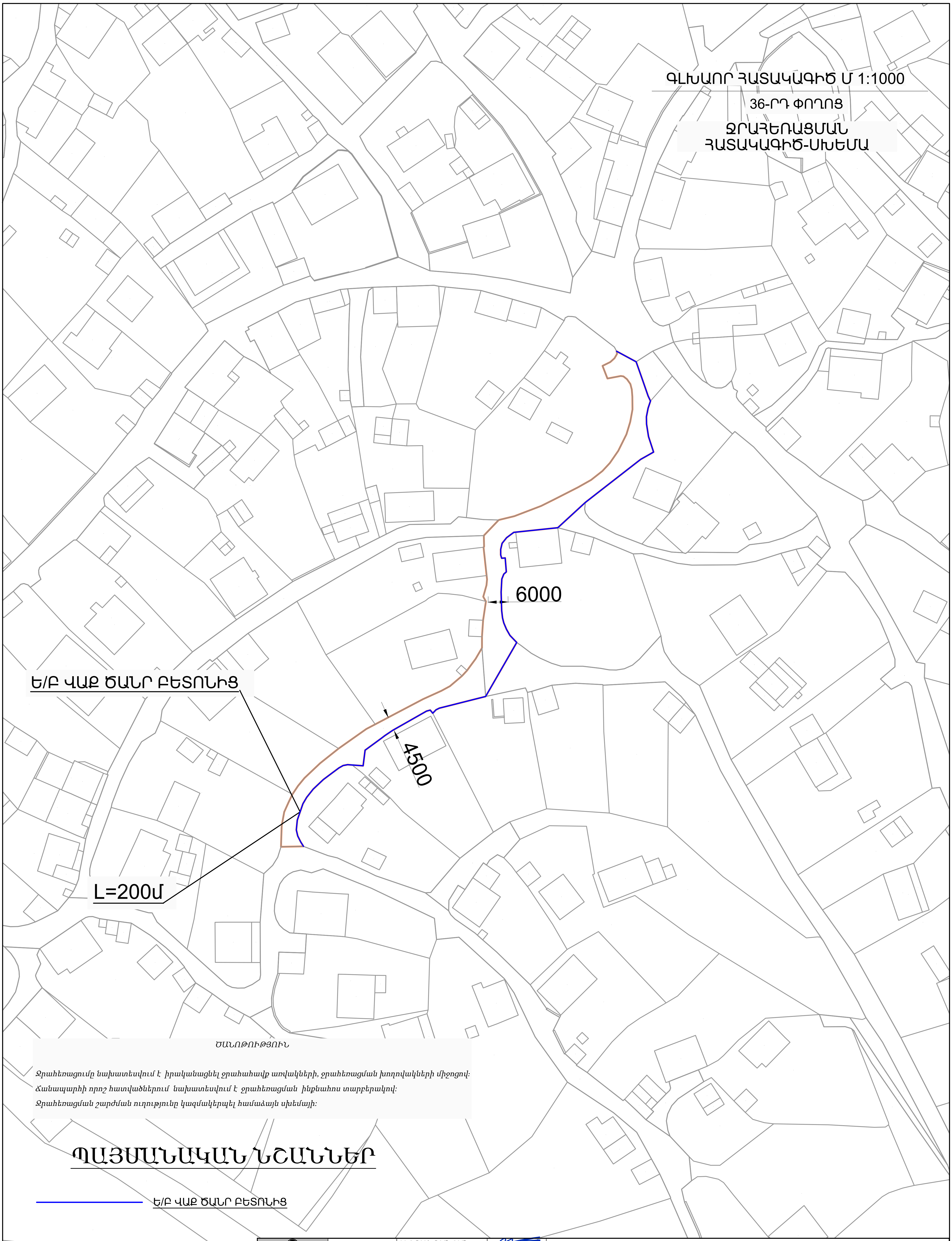
ՆՈՐ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԱԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԵՐԸ		786.19	785.14	784.68	783.29	781.18	777.60	774.66	771.00	767.30	764.69		
ՆՈՐ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՂ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՆԻՇԸ	786.59	786.59	785.54	785.08	783.69	781.58	778.00	775.06	771.40	767.70	765.09	763.37	
ՃԱՆԱՊԱՐԱԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՆՅՈՒԹԸ	Գոյութ. ունեց. գրունտ. ճանա.	ՏՈՒՖԵ ԲԼՈԿՆԵՐՈՎ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԾԱԾԿՈՒՅԹ											Գոյութ. ունեց. գրունտ. ճանա.
ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ(մ)		20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0		
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆԸ (մ)		200.0											

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ԾԱԾԿՈՒՅԹ

ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՏՈՒՖԵ ԲԼՈԿՆԵՐՈՎ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՂ ԾԱԾԿՈՒՅԹ

ՆԳՃ	Ա.ՂՈՒԼԻՋԱՆՅԱՆ	ՆՈՅԵՄԲԵՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿՈՂԲ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ 36-ՐԴ ՓՈՂՈՑԻ ՏՈՒՖԱՊԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Վ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ				
		ՃԱՐՏ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			Ա.Ն.	5	8
«ԳԼՈԲԱԼ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ՝ Լ. ՋԱՏԻԿՅԱՆ		ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ	ԼԻՑԵՆԶԻԱ N ՔՊԼ 17324 ԱՐՏՈՆԱԳԻՐ ՃԲԴ - Ա - 0273		



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Ջրահեռացումը նախատեսվում է իրականացնել ջրահիավք առվակների, ջրահեռացման խողովակների միջոցով:
Ճանապարհի որոշ հատվածներում նախատեսվում է ջրահեռացման ինքնահոս տարբերակով:
Ջրահեռացման շարժման ուղությունը կազմակերպել համաձայն սխեմայի:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

—— Ե/Բ ՎԱՔ ԾԱՆՐ ԲԵՏՈՆԻՑ

GLOBAL PROJECT	ՆԳԾ	Ա.ԴՈՒԼԻՋԱՆՅԱՆ		***ՆՈՅԵՄԲԵՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿՈՂԲ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ 36-ՐԴ ՓՈՂՈՑԻ ՏՈՒՖԱՊԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ***		
	ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Վ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ				
				ՃԱՐՏ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					Ա.Ն.	6	8
	«ԳԼՈԲԱԼ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ` Լ. ՋԱՏԻԿՅԱՆ			ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ-ՍԽԵՄԱ Մ 1:1000	ԼԻՑԵՆԶԻԱ N ՔՊԼ 17324 ԱՐՏՈՆԱԳԻՐ ԾԲԴ - Ա - 0273		

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՄԱՍԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Նոյեմբերյան համայնքի Կողբ բնակավայրի 36-րդ փողոցի տուֆ քարով սալապատման աշխատանքներ

+	ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ, Մ	ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԼԱՅՆՈՒԹՅՈՒՆԸ, Մ	ՄԱԿԵՐԵՍԸ, Մ/Ք	4-րդ կարգի բնահողի մշակում էքսկավատորով, բարձելով ա/ինքնաթափերի վրա, մ³	4-րդ կարգի բնահողի մշակում ձեռքով /ԿՈՂՆԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ, մ³	Ց/ավազե չոր խառնուրդի շերտի իրականացում 10 սմ հաստությամբ /ցեմենտ 30%, ավազ 70%/, մ³	Խճի նախաշերտ 15սմ հաստությամբ, մ³	Տուֆ քարե բլոկներով սալապատում մ2	Բլոկների միջև տարածության լցունում ց/ավազե չոր խառնուրդով, մա	Բետոնե առվակ գմ	Ավազակոպճային հիմք $h_{միջ}$=150սմ մ³
20	**20**	**6**	**120**	42.0	4.4	12	18	120	3.64	20	1.5
40	**20**	**6**	**120**	42.0	4.4	12	18	120	3.64	20	1.5
60	**20**	**6**	**120**	42.0	4.4	12	18	120	3.64	20	1.5
80	**20**	**6**	**120**	42.0	1.6	12	18	120	3.64	20	1.5
100	**20**	**6**	**120**	42.0	4.4	12	18	120	3.64	20	1.5
120	**20**	**4.5**	**90**	31.5	4.4	9	13.5	90	2.73	20	1.5
140	**20**	**4.5**	**90**	31.5	4.4	9	13.5	90	2.73	20	1.5
160	**20**	**4.5**	**90**	31.5	4.4	9	13.5	90	2.73	20	1.5
180	**20**	**4.5**	**90**	31.5	4.4	9	13.5	90	2.73	20	1.5
200	**20**	**4.5**	**90**	31.5	4.4	9	13.5	90	2.73	20	1.5
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐԸ			**1050**	**367.5**	**68.6**	**105**	**157.5**	**1050**	**31.9**	200	15

ՆԳԺ	Ա.ՂՈՒԼԻՋԱՆՅԱՆ	ՆՈՅԵՄԲԵՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿՈՂԲ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ 36-ՐԴ ՓՈՂՈՑԻ ՏՈՒՖԱՊԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Վ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ		
		ՃԱՐՏ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ: Ա.Ն. ԹԵՐԹ: 7 ԹԵՐԹԵՐ: 8
«ԳԼՈԲԱԼ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ Լ. ՋԱՏԻԿՅԱՆ		ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ	ԼԻՑԵՆԶԻԱ N ՔՊԼ 17324 ԱՐՏՈՆԱԳԻՐ ՃԲԴ - Ա - 0273

NN	Աշխատանքների անվանումը	չ/մ	ծավալը
1	2	3	4
1	4-րդ կարգի բնահողի մշակում էքսկավատրով, բարձելով ա/ինքնաթափերի վրա	մ^3	367.5
2	Բնահողի տեղափոխում 5կմ	տն	698.25
3	4-րդ կարգի բնահողի մշակում ձեռքով	մ^3	68.6
4	Խճի շերտի պատրաստում 15սմ հաստությամբ	մ^2	1050
5	Ց/ավազե չոր խառնուրդի շերտի պատրաստում 10 սմ հաստությամբ /ցեմենտ 30%, ավազ 70%/	մ^3	105
6	Սալապատում տուֆ քարե բլոկներով	մ^2	1050
7	Բլոկներ միջև տարածությունը լցոնել ց/ավազե չոր խառնուրդով խառնուրդով	մ^3	31.9
8	4-րդ կարգի բնահողի մշակում ձեռքով	մ^3	41.9
9	Բնահողի բարձում ա/ինքնաթափերի վրա և տեղափոխում 5կմ	տն	79.61
10	Բնահողի տոփանում	մ^3	59
11	Բնահողի ջրում	մ^3	59
12	Խճի շերտի պատրաստում եզրաքարի տակ	մ^3	11.5
13	Ավազակոպճային շերտի պատրաստում եզրաշարի տակ	մ^3	11.5
14	B-20 դասի բետոնից միաձույլ բետոնե եզրաշարի իրականացում 150x300մմ, 381.5գմ	մ^3	17.1675
15	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում կիսախողովակ առվակի տեղադրման համար	մ^3	15
16	Բետոնե առվակների տեղադրում 500x250x1000մմ	մ^3	25
17	Բետոնե առվակների արժեքը 500x250x1000մմ	հատ	200

ՆԳԾ	Ա.ՂՈՒԼԻՋԱՆՅԱՆ		ՆՈՅԵՄԲԵՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿՈՂԲ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ 36-ՐԴ ՓՈՂՈՑԻ ՏՈՒՖԱՊԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Վ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ		
			ՃԱՐՏ ՄԱՍ
«ԳԼՈԲԱԼ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ Լ. ՉԱՏԻԿՅԱՆ			ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ա.Ն.	7-1	8

ԼԻՑԵՆԶԻԱ N ՔՊԼ 17324
ԱՐՏՈՆԱԳԻՐ ՃԲԴ - Ա - 0273

ՀՀ Նոյեմբերյան համայնքի Կողբ բնակավայրի 36-րդ փողոցի տուֆ քարով սալապատման աշխատանքներ

ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ

N	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՏԵՎՈՂՈՒԹՅՈՒՆԸ՝ ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐԸ ՍՏՈՐԱԳՐԵԼՈՒ ՕՐՎԱՆԻՑ ՀԱՇՎԱԾ /ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ 60 ՕՐ							
		2023							
		I ամիս				II ամիս			
		Շաբաթներ				Շաբաթներ			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	Նախապատրաստական աշխատանքներ								
2	Հողային աշխատանքներ								
3	Սալապատման աշխատանքներ								

ՆԳՃ	Ա.ՂՈՒԼԻՋԱՆՅԱՆ	ՆՈՅԵՄԲԵՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿՈՂԲ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ 36-ՐԴ ՓՈՂՈՑԻ ՏՈՒՖԱՊԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Վ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ				
		ՃԱՐՏ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			Ա.Ն.	8	8
«ԳԼՈԲԱԼ ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ՝ Լ. ՁԱՏԻԿՅԱՆ		ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ	ԼԻՑԵՆԶԻԱ N ՔՊԼ 17324 ԱՐՏՈՆԱԳԻՐ ՃԲԴ - Ա - 0273		