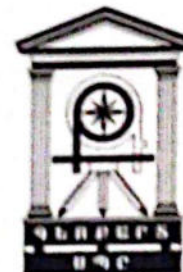


ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԿՐԹ
Ք. 4014007
ԱՊՐԵԼՅԱՆ Գ. 1/1-1



ՓՕՕ ԴԵՕԿԱՐՏ
Դ. ՎԱՆԱԴՅՈՐ
ՍԼ. ՈԱԼԲԱՆԴՅԱՆ 5/3-2

ԼԻՑԵՆԶԻԱ ԼԻՑԵՆԶԻԱ

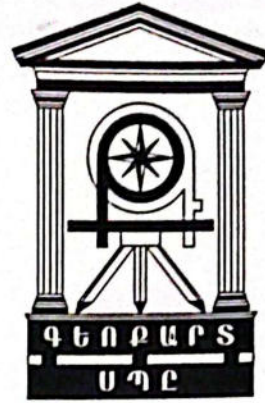
ՔՐԼՆ001672

ԱՍ-ՔՁ-ՎԵՐՈՋԻՆ 25/09

Ն Ա Խ Ա Գ Ի Ծ Ս Ր Օ Է Կ Տ

22 Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Դսեղ
բնակավայրի 6-րդ և 8-րդ փողոցների
սալարկման աշխատանքների նախագիծ

(8-րդ փողոց)



ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ ՔՊԼ N001672

ԼՄ- ԹՀ-ԳՀԽՄՁԲ-25/39

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Դսեղ
բնակավայրի 6-րդ և 8-րդ փողոցների
սալարկման աշխատանքների նախագիծ

(8-րդ փողոց)

ՏՆՕՐԵՆ՝

Ս. ԹՈՎՍԱՍՅԱՆ

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎ

Ս. ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ

ՎԱՆԱԶՈՐ 2025



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-001672, 2-րդ դաս

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

ՏՐԿԱԾ Է

2024-10-30, «ԳԵՈՔԱՐՏ» ՍՊԸ

ՀՀ, ԼՈՒԻ, ՎԱՆԱՁՈՐ, ՎԱՆԱՁՈՐ, ՆԱԼԲԱՆԴՅԱՆ Փ., 5/3-2

Գործողության ժամկետը՝ 30.10.2029թ.



ՀՄԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG63-3A51-585D-F377

Սույն փաստաթուղթը ստված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով՝ Փաստաթղթի վավերականության առաջումն ու
էլեկտրոնային բնօրինակի ներքինումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության
պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության առաջումն միասնական համակարգի կազմում մուտքագրելով հսկիչ
համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code)։



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-001672-09

(ներդրողի սեփական համայնք)

«ԳԵՈՔԱՐՏ» ՍՊԸ

(լիցենզավորման քաղաքականության արժեքները հաշվարկի առարկա չեն)

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

(ստորագրողի կողմից ընդգրկված գործունեության ընթացքի մասին)

30.10.2024թ.

(ստորագրողի կողմից ստորագրված փաստաթուղթ)

Գործողության ժամկետը՝

30.10.2029թ.

(ստորագրողի կողմից ստորագրված փաստաթուղթ)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀԱՅԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG9C-9388-81F7-F7C3

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

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ

ԱՐՄԵՆ ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ

Խախտադրի սերիա

Հ

Խախտադրի համար

062095

Ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ

2024-09-14



ՀՄԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ 069C-9388-81F7-47C3

Սույն փաստաթուղթը տրված է բաղադասին էլեկտրոնային նմանությամբ: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային քննիմանի ներքնումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միջամակևս համակարգի կայքում մուտքագրելով հոկիչ համարը կամ սցանավորելով սլոադ արձագանքման հոծկազիոը (QR Code):

«ՀԱՅՐԵՎՈՐԴԻ

ՏԻՏԻԶՅԱՆՆԵՐ» ՍՊԸ



«HAYR EVVORDI

TITIZYANNER» LLC

**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 ԼՈՒՈՒ ՄԱՐԶԻ ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ ՔԱՂԱՔԻ 15-ՐԴ, ԴՄԵՂ
ԳՅՈՒՂԻ 6-ՐԴ և 8-ՐԴ, ԱՀՆԻԶՈՐ ԳՅՈՒՂԻ 3-ՐԴ ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ
ՏՈՒՖ ՔԱՐՈՎ ՍԱԼԱՐԿՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ**

Լիցենզիա -ԲՊԼ 000804, 1-ին դաս

Տնօրեն՝



Հ. Տիտիզյան

Երևան 2026թ

Երևան, Կենտրոն, Տպագրիչների 8 հասցե ☎ (+374) (093) 415325

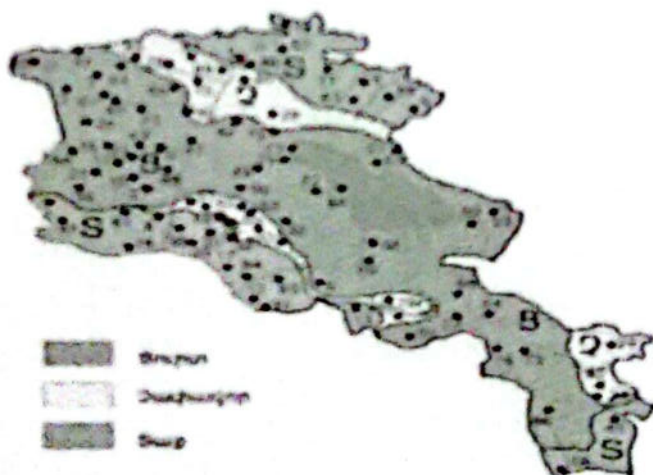
✉ : otitizyan@mail.ru

Համաձայն «ԳԵՈՔԱՄՑ» ՍՊԸ-ի հետ կնքված պայմանագրի և համապատասխան առաջադրանքի 2026 թվականի հունվար ամսին կատարվել են ինժեներա-երկրաբանական ուսումնասիրություններ ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Թումանյան քաղաքի 15-րդ, Դսեղ գյուղի 6-րդ և 8-րդ, Աննիձոր գյուղի 3-րդ փողոցների տուֆ քարով սալարկման աշխատանքների համար Աշխատանքների իրականացման նպատակն է համաձայն Հայաստանի Հանրապետության ևորմատիվա-տեխնիկական փաստաթղթերի ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Թումանյան քաղաքի 15-րդ, Դսեղ գյուղի 6-րդ և 8-րդ, Աննիձոր գյուղի 3-րդ փողոցների տուֆ քարով սալարկման աշխատանքների նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար անհրաժեշտ երկրաբանական տվյալների հավաքագրումը և համապատասխան հաշվետվության կազմումը: Արդ շարադրված ինչորք լիարժեք լուծկու նպատակով իրականացվել են հետևյալ աշխատանքները ուսումնասիրվել է տվյալ տարածքի երկրաբանական կառուցվածքը առկա մերկացումների տվյալների, տեղագրական, տեխնոլոգիական եղանակով, ինչպես նաև հարակից տարածքներում մեր կողմից կատարված ինժեներաերկրաբանական հետազոտումների տվյալների համադրմամբ և վերլուծությամբ:

ՈՒՍՈՒՄՈՒՐ ՏԱՆՍՈՒԹՅՈՒՆԱՆԸ

Ուսումնասիրվող տարածքները գտնվում են Հայաստանի Հանրապետության արևելյան մասում Լոռու մարզում: Օռվի մակերևույթից բարձրությունը կազմում է 850-1500 մետրերի սահմաններում:

Ուսումնասիրվող տարածքի կլիմայական պայմանները բնութագրելիս վկայակոչել ենք ՀՀ բաղադրա շինության նախարարության ՀՀՇՆ, ՀՀՇՆ, 22.01.24 «Շինարարական կլիմայաբանություն» ևորմատիվային փաստաթուղթը և քանի որ ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է Թումանյան համայնքում, ուստի բերում ենք նրա համապատասխան կլիմայական ցուցանիշները: Ուսումնասիրվող գոտին գտնվում է բարեխառն լեռնային կլիմայական գոտում, բացակայում են «գգալի սառնամանիքներով» և «սառնամանիքներով» եղանակները: Չմեր չափավոր մեղմ է, գերակշռում են տաքացումները (միջին օրական բերմաստիճանը բարձր է 0°-ից): Միջին տվյալներով ձմեր սկսվում է դեկտեմբերի երկրորդ կեսից և վերջանում մարտի ամսին կեսին: Օդի բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանը կազմում է +37°C: Ցածկան մթնոլորտային տեղումների քանակը հասնում է 591 մմ: Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը 74 սմ է:



Ուսումնասիրվող տարածքի երկրաբանական կտրվածքում մասնակցում են Չորրորդական հասակի լավաները: Այս ապարները ծածկված են դեյուվիալ և պրոյուվիալ ծագման նստվածքներով:

Հիդրոերկրաբանական տեսակետից ուսումնասիրվող տարածքը՝ կախված երկրաբանական կտրվածքից, համարվում է մթնոլորտային տեղումների ինֆիլտրացիոն գոտի: Ստորերկրյա ջրերի սնուցումը կատարվում է հալոցքային և մթնոլորտային տեղումների ջրերի ներծծման հաշվին: Ըստ ֆոնդային տվյալների մինչև 5.0մ խորությամբ ստորգետնյա ջրեր չեն բացահայտվել:

Ֆիզիկա-երկրաբանական երևույթներ ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, քարաթափությունը, փլուզումը չեն նկատվել:

Շրջանի սեյսմիկ և սեյսմատեկտոնական պայմանները

1. Ըստ սեյսմիկ հատկության՝ ՀՀՇՆ 20.04.2020թ.-ի, տեղագնավող շրջանը գտնվում է I սեյսմիկ գոտում՝ գրունտների $A_{max} = 0.3g$ արագացմամբ, 9 ավելի բալ սեյսմիկությամբ



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 խճի, մանրախճի պարունակությամբ մինչև 30%, շագանակագույն, թույլ խոնավ, պինդ թանձրությամբ, շերտի հզորությունը 0.0-0.4մ է, գրունտների մշակման խումբը ըստ ՍՆԻՊ IV-2-84-ի (33^{րդ}) III կարգ է:
Տեսակարար կշիռը -1.78-1.95 գ/սմ³
Ներքին շփման անկյունը – 17-18°
Թույլատրելի լարումը 1.5-2.0կգ/սմ²
Ներքնակի գործակից -2.0տ/սմ³

Շերտ №2 Խճաքարային գրունտ ավազակավերի, կավավազների լցոնումով մինչև 25%, գրունտների մշակման խումբը ըստ ՍՆԻՊ IV-2-84 ի (13) IV կարգ է: Շերտի հզորությունը 0.4-2.0մ է:
Տեսակարար կշիռը -1.78-1.8գ/սմ³
Ներքին շփման անկյունը – 34-36°
Դեֆորմացիայի մոդուլը –280-350կգ/սմ²
Թույլատրելի լարումը 2.0-3.0 կգ/սմ²
Ներքնակի գործակից -3.0տ/սմ³

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Թումանյան քաղաքի 15-րդ փողոց
նկ 0+00 – նկ 1+20

0.0-0.4մ Ավազակավեր խճի, մանրախճի պարունակությամբ մինչև 30%, շագանակագույն, թույլ խոնավ, պինդ թանձրությամբ, գրունտների մշակման խումբը ըստ ՍՆԻՊ IV-2-84-ի (33^{րդ}) III կարգ է:

0.4-2.0մ Խճաքարային գրունտ ավազակավերի, կավավազների լցոնումով մինչև 25%, գրունտների մշակման խումբը ըստ ՍՆԻՊ IV-2-84 ի (13) IV կարգ է:

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Դսեղ գյուղի 6-րդ և 8-րդ փողոցներ

նկ 0+00 – նկ 8+55

նկ 0+00 – նկ 5+80

0.0-0.6մ Ավազակավեր խճի, մանրախճի պարունակությամբ մինչև 30%, շագանակագույն, թույլ խոնավ, պինդ թանձրությամբ, գրունտների մշակման խումբը ըստ ՍՆԻՊ IV-2-84-ի (33^ա) III կարգ է:

0.6մ-1.0մ Խճաքարային գրունտ ավազակավերի, կավավազների լցնումով մինչև 25%, գրունտ

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Ահնիձոր գյուղի 3-րդ փողոց

նկ 0+00 – նկ 6+62

0.0-0.5մ Ավազակավեր խճի, մանրախճի պարունակությամբ մինչև 30%, շագանակագույն, թույլ խոնավ, պինդ թանձրությամբ, գրունտների մշակման խումբը ըստ ՍՆԻՊ IV-2-84-ի (33^ա) III կարգ է:

0.5-2.0մ Խճաքարային գրունտ ավազակավերի, կավավազների լցնումով մինչև 25%, գրունտների մշակման խումբը ըստ ՍՆԻՊ IV-2-84 ի (13) IV կարգ է:

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Թումանյան քաղաքի 15-րդ, Դսեղ գյուղի 6-րդ և 8-րդ, Ահնիձոր գյուղի 3-րդ փողոցների տուֆ քարով սալարկման աշխատանքների ինժինեռերկրաբանական ուսումնասիրությունների հաշվետվության եզրակացություն:

Կատարված հետազոտությունների և ստացված արդյունքների վերլուծությունը բերել են հետևյալ եզրակացության

- Ուսումնասիրվող տարածքում երկրաբանական կառուցվածքը ներկայացված է գրունտների 2 շերտով, որոնք ըստ ֆոնդային տվյալների ունեն բավարար ֆիզիկամեխանիկական հատկություններ:

- Տեղամասում ստորերկրյա ջրերը ըստ ֆոնդային տվյալների 5.0մ խորությամբ չեն բացահայտվել և գտնվում են ավելի խորը հորիզոններում:

- Ուսումնասիրվող տարածքում գրունտները բարենպաստ են շինարարություն կատարելու համար:

- Սեյսմիկ հատկության՝ ՀՀՇՆ 20.04.2020-ի տեղագննվող տարածքի գրունտները ըստ ֆիզիկամեխանիկական հատկանիշների ֆոնդային տվյալների ավագակավերը 3-րդ կարգ են, խճաքարային գրունտները 2-րդ կարգ են:

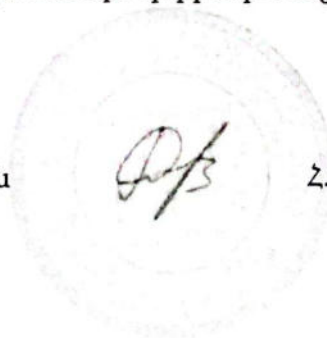
- Համաձայն 20.04-2020 «Երկրաշարժադիմացկունության շինարարության նախագծման նորմեր»-ի ՀՀ տարածքի սեյսմիկ գոտիավորման քարտեզի ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է 1-ին սեյսմիկ գոտում, արագացման առավելագույն մեծությունը՝ $A_{max}=0,3g$ մինչև 9 բալ սեյսմիկայնություն:

- Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը, համաձայն ՀՀՇՆ 22.01.24 նորմերի, ուսումնասիրվող տարածքում կազմում է 74 սանտիմետր:

- Ֆիզիկաերկրաբանական վտանգավոր երևույթները ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, քարաթափությունը, փլուզումը և այլն՝ տվյալ տարածքում բացակայում են

- Ինժեներաերկրաբանական և հիդրոերկրաբանական պայմանները բարենպաստ են շինարարական աշխատանքներ իրականացնելու համար:

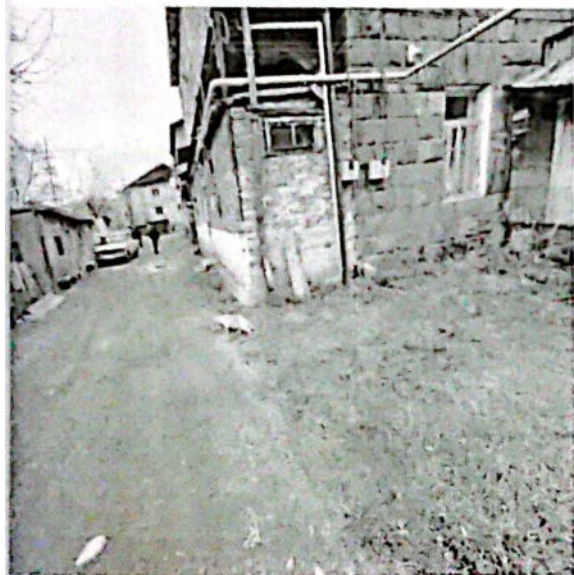
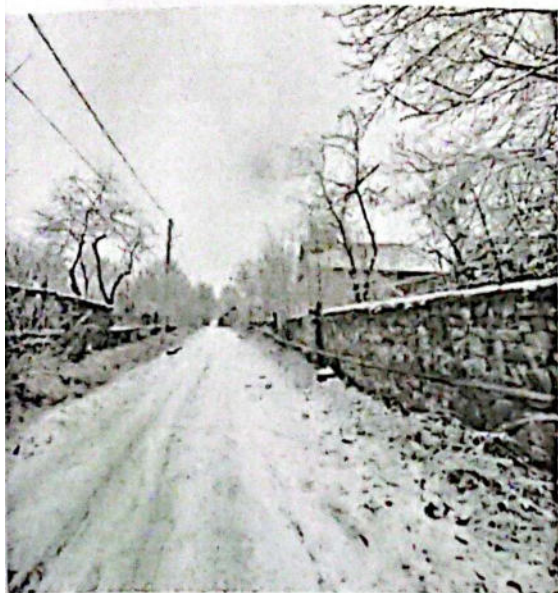
Երկրաբան



Հ.Տիտիզյան

ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ

1. ՀՀՇՆ 22.01.24 Շինարարական կլիմայաբանություն
2. ՀՀՇՆ 20.04.2020 Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն
3. ՀՀՇՆ 42-01-2023 «Գազաբաշխիչ համակարգեր» շինարարական նորմերը»
4. ՀՀ կառավարության որոշում N 1530-Ն առ 04.09.2003 թ. Ինժեներաերկրաբանական հետազննությունների նյութերի փորձաքննության Կարգը
5. ԳՕՍՏ 32868-2014 Ավտոմոբիլային ճանապարհներ ընդհանուր կիրառության. Ինժեներա-երկրաբանական հետազոտությունների իրականացման պահանջներ
6. ԳՕՍՏ 5180-2015 Բնահողեր. Ֆիզիկական բնութագրերի լաբորատոր որոշման մեթոդներ.
7. ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ» Հայաստանի Հանրապետության շինարարական նորմեր
8. ԳՕՍՏ 25100-2020 Բնահողեր. Դասակարգում:





ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000804, 1-ին դաս

ՀՀ-ում հանրային տարածքում

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒԶՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱԶՆՆՄԱՆ
ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ

ՀՀ-ում հանրային տարածքում օգտագործման համար

ՏՐՎԱԾ Է

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

ՀՀ-ում հանրային տարածքում օգտագործման համար օգտագործման համար

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

ՀՀ-ում հանրային տարածքում օգտագործման համար օգտագործման համար

Գործողության ժամկետը՝ 13.09.2029թ.

ՀՀ-ում հանրային տարածքում



ՀԱՄԱՐ ՀԱՄԱՐ՝ 0030 8197 32E6 5048

Այս լիցենզիայի ստացումը և օգտագործումը ենթակա է հետևյալ պայմաններին: Փաստաթղթի վավերականության ապագան ու
Ելակետային քննիչների ներկայությամբ հաստատվել է իրականացվել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության
պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ապագան միասնական համակարգի կազմում մուտքագրելով հսկիչ
համարը կամ սքանավորելով արտադրության ծածկագիրը (QR Code):

ԲՈՎԱՆՂԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Դսեղ բնակավայրի 6-րդ և 8-րդ փողոցների
սալարկման աշխատանքների նախագիծ
(8-րդ փողոց)

Բացատրագիր
Տեխնիկական
Քարտեզ

ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ

- | | |
|--|-------------|
| 1. Երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր | Ամփոփագիր 1 |
| 2. Հողային աշխատանքների ամփոփագիր | Ամփոփագիր 2 |
| 3. Ուղիների ամփոփագիր | Ամփոփագիր 3 |
| 4. Համահավաք ամփոփագիր | Ամփոփագիր 4 |

ԳՇԱԳՐԵՐ

Փոված հատակագիծ	ՊԿ0+00 – ՊԿ5+80	Մ 1:200
Երկայնական կտրվածք	ՊԿ0+00 – ՊԿ5+80	
Լայնական կտրվածքներ	ՊԿ0+00 – ՊԿ5+80	

ՀԱՎԵԼ ՎԱՇՆԵՐ

1. Երթևեկության կարգավորման սխեմա
2. Օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրվող տիպային նշան
3. Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա
4. Վաքերի կոնստրուկցիա
5. Ջրընդունիչի կոնստրուկցիա
6. 50x60 վաք

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Սույն նախագծով նախատեսված է ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Դսեղ բնակավայրի 6-րդ և 8-րդ փողոցների սալարկման աշխատանքների նախագիծը (8-րդ փողոց):
Նախագիծը կազմվել է ըստ Սպիտակի համայնքապետարանի տրված առաջադրանքի:
Ներկայացված տեղամասերի հետախուզական աշխատանքները իրականացվել են ղեկտեմբեր ամսին:

ՆԵՐԱՄՈՒԹՅՈՒՆ

Սույն ճանապարհահատվածները գտնվում են ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքում Դսեղ բնակավայրում:

Վերականգնվող տեղամասերը 580մ. է: Տվյալ հատվածում ճանապարհային պատվածքը գրունտային է: Գոյություն ունեցող երթևեկի մասի լայնությունը՝ 6 մ է:

ՏԵՆԻԿԱԿԱՆ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐ

Նախագծային աշխատանքները կատարվել են ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ», ՀՀՇՆ 20.04-2020 «Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր», ՀՀՇՆ 52-01-«Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ», ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 «Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ» և ՀՀՇՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում» շինարարական նորմերով և համաձայն ՀՀ բաղադրաչափության կոմիտեի նախագահի 2020 թվականի դեկտեմբերի 29-ի «Հայաստանի Հանրապետության մարզերի համայնքներում (այդ թվում բնակավայրերում) ոչ տարանցիկ, տեղական երանակության ավտոմոբիլային և ներհամայնքային ճանապարհների ու փողոցների երթևեկի մասի և մայրերի սալարկման, խճապատման և բարեկարգման աշխատանքների կատարման մեթոդական ուղեցույցը հաստատելու մասին» N105-Ն հրամանի AutoCad և Civil3D համակարգչային ծրագրերով:

Ըստ տեխնիկական առաջադրանքի ճանապարհի պարամետրերը պահպանվել են

- երթևեկի մասը - շարժման շերտերի լայնությունը՝ - 2x3մ
- երթևեկի մասը - շարժման շերտերի երկարությունը՝ - ընդհանուր 580մ

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

Նախատեսվում է

- Կատարել հողային աշխատանքներ
- Կառուցել ճանապարհի պաստառը
- Կառուցել ճանապարհային պատվածքը
- Կառուցել ջրահեռացման համակարգ

Ճանապարհների պատվածքը ընտրվել է ըստ 2020 թվականի դեկտեմբերի 29-ի «Հայաստանի Հանրապետության մարզերի համայնքներում (այդ թվում բնակավայրերում) ոչ տարանցիկ, տեղական երանակության ավտոմոբիլային և ներհամայնքային ճանապարհների ու փողոցների երթևեկի մասի և մայրերի սալարկման, խճապատման և բարեկարգման աշխատանքների կատարման մեթոդական ուղեցույցը հաստատելու մասին» N105-Ն հրամանագրի Հավելված-2 և Հավելված-3-ով սահմանված տիպային պատվածքով:

Նյութերը ընտրված են ՀՀ ֆինանսների նախարարության կողմից թողարկված Շինարարական նյութերի, կոնստրուկցիաների և պատրաստվածքների կողմնորոշիչ գները՝ 2024 թվականի սեպտեմբեր ամսվա համար Ինֆորմացիոն տեղեկագրից, հիմնական օգտագործվող նյութերն են՝

- Տուֆ քար ուղիղ կտրվածքի (Հայաստան Արթիկ տուֆ)
- Ավազ Գետի մանրահատիկ
- Խիճ Բազալտե, 20-40մմ 40-70մմ
- Ցեմենտավազե շաղախ որը լցվում է 2 սմ հաստությամբ կարերում՝ երկու անգամ, առաջին անգամ ջրալի շաղախով, երկրորդ անգամ ավելի թանձր (1: 3 հարաբերությամբ)

ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

Հատակագծում ճանապարհի ծրագիծը մաքսիմալ նմանեցված է ճանապարհի գոյություն ունեցող ծրագծին, որպեզի ապահովվի ճանապարհին հատող մյուս ճանապարհների անխափան մուտքը և իրականացվի անխափան ջրահեռացում ճանապարհից:

ճանապարհը հատակագծում բաղկացած է ուղղագծային հատվածներից և շրջադարձի անկյուններից, որոնց շառավիղները նախատեսված են 10 մետրից ոչ պակաս, մինչև 600մ:

Լայնական կտրվածքում, երթևեկելի մասի թեքությունը 20%օ է:

Երկայնական կտրվածքում առավելագույն թեքությունը կազմում է 49%օ,

իսկ մինիմումը՝ 1.2%օ:

Նախագծման և տեղանքի նպատակահարմարությունից ելնելով լայնական կտրվածքները տրված են 20 մետրը մեկ:

Ճանապարհի հիմնանորոգման աշխատանքների ծավալները տրված են ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 5-ում:

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

Հետախուզական աշխատանքների ժամանակ կատարվել է տախեոմետրական հանույթ 1:1000 մասշտաբի:

Երկայնական կտրվածքը հիմնականում թողնվել է նույնը, որոշ հատվածներում նախատեսվում է իրականացնել պրոֆիլավորման և ջրահեռացման աշխատանքներ:

Մանրամասն ներկայացված է ճանապարհի երկայնական կտրվածք գծագրում:

ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒՄ

Շինարարության ժամանակ անհրաժեշտ է հատուկ ուշադրություն դարձնել շրջակա միջավայրին: Շինարարական աշխատանքների կատարման ժամանակ անհրաժեշտ է խնամքով վերաբերվել մոտակա ծառերին և թփերին, պահպանելով նրանք վնասումից և ոչնչացումից:

Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է մաքրել շրջակա տարածքը ավելորդ բնահողից և շին ադրից տեղափոխելով այն լցակույտ:

Շինարարության ժամանակ պետք է պահպանել հետևյալ նորմատիվային փաստաթղթերը.

ՀՀՇՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկական շինարարությունում»:

ՀՀՇՆ I-3.01.01-2008 «Շինարարական արտադրության կազմակերպում»:

Շինարարության ժամանակ հաշվի առնել գոյություն ունեցող ստորգետնյա ինժեներական կառուցվածքները /գազատար, ջրատար խողովակաշարեր, կապի և էլեկտրո մալուխներ/ տեղակ պահելով համապատասխան կազմակերպություններին:

Բնապահպանական բոլոր միջոցառումները պետք է իրականացնել բնապահպանական կառավարման պլանին համապատասխան:

ՆԳՃ՝

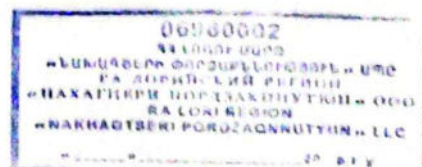
Ա. Թովմասյան



ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐԸ

**ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Դսեղ բնակավայրի 6-րդ և 8-րդ փողոցների սալարկման
աշխատանքների կախազիծ
8-րդ փողոց**

Տեխնիկական միջոցի անվանումը	Տիպը	Պահանջվող քանակը
Ավտոինքնաթափ	ցանկացած	1
Էքսկավատոր	ցանկացած	1
Բետոնախառնիչ	ցանկացած	1
Ջրի մեքենա	ցանկացած	1
Գլղոն 6-8 տ	թրթռազլղոն	1
Գլղոն 9-11տ	պնևմամանվավղո	1
Գլղոն 12-18 տ	հարթ թմբուկավղո	1
Ավտոգրեյդեր	ցանկացած	1



ՊԱՀԱՆՋ-ՆՈՂ ԼԱՐՈՐԱՏՈՐ ՍՏՈՒԳՈՒՄՆԵՐԸ

**ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Դսեղ բնակավայրի 6-րդ, 7-րդ փողոցների սալարկման աշխատանքների նախագիծ
8-րդ փողոց**

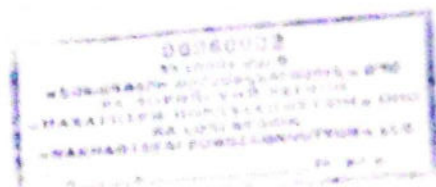
N	Աշխատանքի անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ
1	Ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրություն (բաղադրատոմս), մանրահատիկ, տիպը	հատ	0
2	Ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրություն (բաղադրատոմս), խոշորահատիկ, տիպը	հատ	0
3	Ավազ ա/բ խառնուրդի համար	նմուշ	0
*	խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ3-ից 1 նմուշ	նմուշ	0
*	մանրահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ3-ից 1 նմուշ	նմուշ	0
4	Խիճ ա/բ խառնուրդի համար	նմուշ	0
5	Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից, մանրահատիկ, ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	0
6	Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից, խոշորահատիկ, ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	0
7	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված փոված, չխտացված, մանրահատիկ ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	0
8	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված փոված, չխտացված, խոշորահատիկ ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	0
9	Հանքային փոշի	նմուշ	0
*	մանրահատիկ ա/բ-ի համար 200տ-ից 1 անգամ	նմուշ	0
*	խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 200տ-ից 1 անգամ	նմուշ	0
10	Կապակցող նյութ բիտում	նմուշ	0
*	մանրահատիկ, ամեն 50տ 1 նմուշ	նմուշ	0
*	խոշորահատիկ, ամեն 50տ 1 նմուշ	նմուշ	0
11	Բնահող լիցքի համար սկզբում 1 նմուշ, հանքավայրը փոխելու դեպքում, յուրաքանչյուր հանքից մեկ նմուշ	նմուշ	2
12	Բնահողային լիցքի խտացում, յուրաքանչյուր 200մ ² ից 1 նմուշ	նմուշ	2
13	Խճավազային խառնուրդ C-5, C-6 հիմքի համար 1500մ3-ից 1 նմուշ	նմուշ	0
14	Խճավազային խառնուրդ C-5, C-6 հիմքի խտացում 500գծմ 1 նմուշ	տեղ	0
15	Ենթահիմքի լցանյութ, հանքից 1 նմուշ, այնուհետև ամեն 2000մ3-ի դեպքում 1 նմուշ	նմուշ	1
16	Ավազակույծային հիմքի խտացման ստուգում ամեն 200գծմ 1 փորձ.	տեղ	1
17	Ավազակույծ կողնակների համար 1 նմուշ, հանքավայրը փոխելու դեպքում, յուրաքանչյուր հանքից մեկ նմուշ	նմուշ	1
18	Ավազակույծային կողնակների տեղում խտացման ստուգում 1000գծմ 1 փորձ.	տեղ	1
19	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված խտացված կեղային նմուշ(ամեն 7000մ2 համար 1 լրակազմ 3 նմուշ)	լրակազմ	0
20	Ցեմենտ	նմուշ	2
21	Ցեմենտբետոն (մեկ լրակազմ 3 խորանարդիկ)	լրակազմ	3
22	Կեղային նմուշ ցեմենտով կայունացած	լրակազմ	3
23	Բազալտե եզրաքարերի փորձարկում	նմուշ	0
24	Տուֆ քարի ծավալային կշիռը 1500 կգ/մ3-ից ոչ պակաս, ջրակլանումը 18 %-ից ոչ ավել և չոր վիճակում սեղմման ամրության սահմանը 150 կգ/սմ2-ից (15ՄՊա) ոչ պակաս	նմուշ	2
25	Հարթության որոշում, համաձայն ՀՀՇՆ IV-11.05.02-99, ՀՀ Կառավարության արձանագրային որոշում թիվ 38 29 սեպ 2016	կմ	0

ՕՐԱՆՈՐԺԱՐԸ ՊԵՐՏԵՐ

22. Հոռու մարզի Քումանյան համայնքի Դանդ ընտանիքային Ե-քղ և Ֆ-քղ վարդերնքի ստորաբաժանն աշխատանքներն իրականացնում է

Ֆ-քղ վարդեր

N ը/կ	Կատարվելից աշխատանքների առանձին տեսակների անվանումներ	I համայնք			II համայնք			III համայնք			IV համայնք		
		հունվար	փետրվար	մարտ	ապրիլ	մայիս	հունիս	հուլիս	ագոստոս	սեպտեմբեր	հոկտեմբեր	նոյեմբեր	դեկտեմբեր
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Լաբորատոր աշխատանքներ												
2	Հողային աշխատանքներ												
3	Ճանապարհային պատվածք												



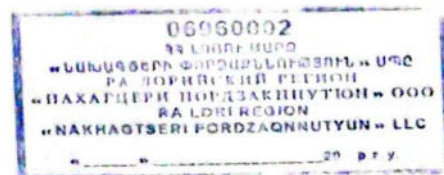
Նախատեսված աշխատանքների կատարման համար պահանջվում են՝ «Քաղաքաշինության բնագավառում շինարարության իրականացում» լիցենզիա, ըստ հետևյալ ոլորտի՝ Տրանսպորտային :

Աշխատանքային ռեսուրսներ

Նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար աշխատանքային ռեսուրսների նվազագույն պահանջներն են.

«Հ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Դսեղ բնակավայրի 6-րդ և 8-րդ փողոցների սալարկման աշխատանքների եախագիծ 8-րդ փողոց

N	Որակավորումը	Մասնագիտական փորձը		
		գործունեության ոլորտը	կատարած աշխատանքը	նվազագույն մասնագիտական փորձը
1	ճարտարագետ -շինարար կամ ճարտարագետ-ճանապարհաշինարար	տրասպորտային շինարարություն	ճանապարհների, կամուրջների կառուցման աշխատանքներ	3 տարի
2	տեխնիկ-շինարար կամ տեխնիկ - ճանապարհաշինարար	տրասպորտային շինարարություն	ճանապարհների, կամուրջների կառուցման աշխատանքներ	3 տարի



ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՍԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Դսեղ բնակավայրի 6-րդ և 8-րդ փողոցների սալարկման աշխատանքների նախագիծ

ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 1

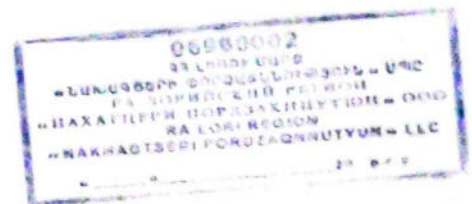
ՊԿ	+	մ	Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում							
			Վերականգնում			Երկու կողմից, ամբողջ երկարությամբ և լայնական ուղղությամբ 10մ համախառնությամբ թաքնված եզրաքար 15x28սմ մ2	I շերտ Տուֆ քարի սալարկ հանած թաքնված եզրաքարի մակերեսը h=18սմ մ2	II շերտ Ավազային շերտ h=10սմ մ2	III շերտ Խճալին հինք h=12սմ մ2	
			Մասնակի լայնություն մ	Միջին լայնություն մ	Մակերես մ2					
										Երկայն.
8-րդ փողոց										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	9	10
0	0		6,00							
		20		6,00	120	6	1,8	112	112	120
0	20		6,00							
		20		6,00	120	6	1,8	112	112	120
0	40		6,00							
		20		6,00	120	6	1,8	112	112	120
0	60		6,00							
		20		6,00	120	6	1,8	112	112	120
0	80		6,00							
		20		6,00	120	3	1,8	115	115	120
1	0		6,00							
		20		6,00	120	3	1,8	115	115	120
1	20		6,00							
		20		6,00	120	3	1,8	115	115	120
1	40		6,00							
		20		6,00	120	3	1,8	115	115	120
1	60		6,00							
		20		6,00	120	3	1,8	115	115	120
1	80		6,00							
		20		6,00	120	3	1,8	115	115	120
2	0		6,00							
		20		6,00	120	3	1,8	115	115	120
2	20		6,00							
		20		6,00	120	3	1,8	115	115	120
2	40		6,00							
		20		6,00	120	3	1,8	115	115	120
2	60		6,00							
		20		6,00	120	3	1,8	115	115	120
2	80		6,00							
		20		6,00	120	3	1,8	115	115	120
3	0		6,00							
		20		6,00	120	3	1,8	115	115	120
3	20		6,00							
		20		6,00	120	3	1,8	115	115	120
3	40		6,00							
		20		6,00	120	3	1,8	115	115	120
3	60		6,00							
		20		6,00	120	3	1,8	115	115	120
3	80		6,00							
		20		6,00	120	3	1,8	115	115	120
4	0		6,00							

		20		6,00	120	3	1,8	115	115	120
4	20		6,00							
		20		6,00	120	3	1,8	115	115	120
4	40		6,00							
		20		6,00	120	3	1,8	115	115	120
4	60		6,00							
		20		6,00	120	3	1,8	115	115	120
4	80		6,00							
		20		6,00	120	3	1,8	115	115	120
5	0		6,00							
		20		6,00	120	3	1,8	115	115	120
5	20		6,00							
		20		6,00	120	3	1,8	115	115	120
5	40		6,00							
		20		6,00	120	3	1,8	115	115	120
5	60		6,00							
		20		6,00	120	3	1,8	115	115	120
5	80		6,00							
Ընդամենը		580			3480	99	51	3330	3330	3480

Կազմեց՝

AV

Ա. Թովմասյան



V

Сканировано с CamScanner

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Դսեղ բնակավայրի 6-րդ և 8-րդ լիցենզիայի պատկերաստան

8-րդ փուլոց							ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ-2	
Պիկետ	Հանույթի մակերես մ²	Լիցքի մակերես մ²	Հանույթի ծավալ մ³	Լիցքի ծավալ մ³	Հանույթի գումարային ծավալ մ³	Լիցքի գումարային ծավալ մ³		
0+00.00	2.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0+20.00	1.44	1.06	38.52	10.62	38.52		10.62	
0+40.00	2.40	0.37	38.13	13.91	76.65		24.53	
0+60.00	1.71	0.02	40.75	3.79	117.40		28.32	
0+80.00	2.35	0.10	40.56	1.26	157.96		29.58	
1+00.00	2.47	0.01	48.11	1.11	206.07		30.69	
1+20.00	2.44	0.10	48.88	1.02	254.94		31.71	
1+40.00	2.69	0.06	51.23	1.53	306.17		33.24	
1+60.00	2.65	0.00	53.54	0.58	359.72		33.82	
1+80.00	2.85	0.00	55.04	0.00	414.76		33.82	
2+00.00	1.91	0.00	48.02	0.00	462.78		33.82	
2+20.00	1.34	0.31	32.85	3.28	495.62		37.10	
2+40.00	1.47	0.17	28.10	4.78	523.72		41.89	
2+60.00	2.26	0.06	37.28	2.24	561.00		44.13	
2+80.00	2.15	0.00	44.02	0.57	605.03		44.70	
3+00.00	1.30	0.28	34.42	2.82	639.45		47.52	
3+20.00	1.74	0.24	30.35	5.22	669.80		52.74	
3+40.00	1.21	0.32	29.54	5.61	699.34		58.35	
3+60.00	0.99	0.14	22.01	4.66	721.35		63.01	
3+80.00	1.09	0.02	20.81	1.70	742.15		64.70	
4+00.00	1.13	0.10	22.25	1.22	764.40		65.93	
4+20.00	1.25	0.09	23.78	1.85	788.19		67.77	
4+40.00	0.92	0.16	21.71	2.48	809.90		70.26	
4+60.00	1.51	0.09	24.36	2.49	834.26		72.75	
4+80.00	2.10	0.02	36.09	1.04	870.35		73.79	
5+00.00	2.83	0.00	49.22	0.17	919.57		73.96	
5+20.00	1.98	0.01	48.09	0.08	967.65		74.04	
5+40.00	2.51	0.01	44.90	0.16	1012.55		74.20	
5+60.00	1.89	0.05	43.98	0.63	1056.53		74.83	
5+80.00	2.50	0.14	43.87	1.87	1100.40		76.70	

165

6. 10. 2014

“BUNNODOR” ШОНТРАПТИЗЕРБ “УМБ
РА ДОРЫСКИЙ РЕГИОН
“НАКАТИРИ ПОРДЗАКНИТЮН” ООС
RA LORI REGION
“NAKHAGYSERI PORDZAGNNUTYUN” LLC

2001

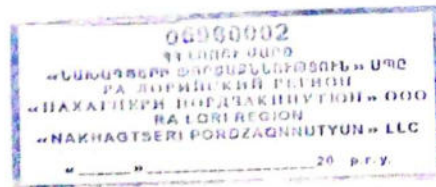
ՈՒՂԻՆԵՐԻ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Դսեղ բնակավայրի 6-րդ և 8-րդ փողոցների սալարկման աշխատանքների նախագիծ									ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ 3
N/2	Ցցանշում ՊԿ	Ուղղու դիրքը		Աշխատանքների ծավալը			Հող աշխատանքներ Հանույթ մ3	Թաքված լոճարար մ²	Ծանոթություն
		Չափս	Աջ	Մակերես մ²					
				Տուֆ քար h=18սմ	Ավազ h=10սմ	Խիճ h=12սմ			
8-րդ փողոց									
1	2	3	4	5	6	7	7	8	9
1	1+05		+	21,0	21,0	21,0	5,88	1,3	իջատել
2	1+88	+		24,0	24,0	24,0	6,72	1,4	իջատել
3	2+61		+	17,0	17,0	17,0	4,76	1,0	իջատել
4	3+50		+	17,0	17,0	17,0	4,76	1,0	իջատել
5	4+28		+	14,0	14,0	14,0	3,92	0,8	իջատել
6	5+33		+	14,0	14,0	14,0	3,92	0,8	իջատել
Ընդամենը				107	107	107	30	6	

Կազմեց՝

AV

Ա. Թովմասյան



ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Դսեղ բնակավայրի 6-րդ և 8-րդ փողոցների սալարկման աշխատանքների նախագիծ

ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 4

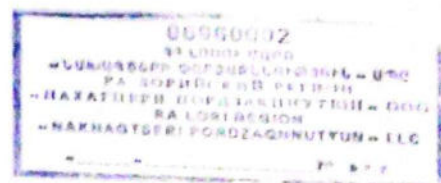
Հ/Հ №№	Աշխատանքների անվանումը,	Չափի միավոր,	Քանակը,
8-րդ փողոց			
1	2	3	4
I.	Հողային աշխատանքներ		
1	10e IV գրունտի մշակում և տեղափոխում բուլդոզերով 100մ լիցք	մ ³	77
2	Լիցքի խտացում պլանմոզդոնով մեկ հետքով 6 անցումով 30սմ շերտի հաստությամբ, ջրի տարածումով	մ ² /մ ³	257/77
3	10e IV գրունտի քանդում բուլդոզերով, տեղափոխում 30մ, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1,0մ3), տեղափոխում լցակույտ 3կմ հեռավորությամբ:	մ ²	3480
		մ ³	1023
		տ	1944
4	Հողային պաստառի մակերևույթի համահարթեցում մեխանիզմով	մ ²	3480
II.	Ճանապարհային պատվածք		
1	Խիճ h=12սմ	մ ²	3480
2	Ավազ h=10սմ	մ ²	3330
3	Տուֆ քարով սալարկ h=18սմ հաստությամբ (20x40x18սմ չափի բլոկներ)	մ ²	3330
		հատ	41626
4	2սմ հաստությամբ ցեմենտավազե շաղախ մանրահատիկ ավազով տուֆե քարերի արանքում 1:3	մ ²	290
		մ ³	58
5	Թաքնված եզրաքար 15x28սմ չափսի միաձույլ բետոնից B20, լայնական և երկայնական երկարությունները միասին	մ ²	150
		մ ³	42
III.	Ուղիներ		
1	10e IV գրունտի քանդում բուլդոզերով, տեղափոխում 30մ, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1,0մ3), տեղափոխում լցակույտ 3կմ հեռավորությամբ:	մ ²	107
		մ ³	43
		տ	81
2	Հողային պաստառի մակերևույթի համահարթեցում մեխանիզմով	մ ²	107
3	Խիճ h=12սմ	մ ²	107
4	Ավազ h=10սմ	մ ²	107
5	Տուֆ քարով սալարկ h=18սմ հաստությամբ (20x40x18սմ չափի բլոկներ)	մ ²	107
		հատ	1338
6	2սմ հաստությամբ ցեմենտավազե շաղախ մանրահատիկ ավազով տուֆե քարերի արանքում 1:3	մ ²	9
		մ ³	2
7	Թաքնված եզրաքար 15x28սմ չափսի միաձույլ բետոնից B20, լայնական և երկայնական երկարությունները միասին	մ ²	12
		մ ³	3
IV	Բետոնե վաքեր (30 x 34)		
1	Բետոնե վաքեր (30 x 34)	զծ/մ/հատ	567 189
2	Փոստրակի փորում մեխանիզմով	մ ³	204,12
3	ԱվազակոպճամԲՆ շերտ h=10սմ	մ ³	39,69
4	Քսվածքային ջրամեկուսացում	մ ²	430,92
5	Հետադարձ լիծք ձեռքով	մ ³	45,36
6	Ավելացած բնահողի բարձում ա/ի վրա և տեղափոխում լցակույտ	մ ³	158,76
7	Բետոն մանրահատիկ ավազով	մ ³	4
VIII.	Բետոնե վաքեր (50 x 60)		
1	Փոստրակի փորում մեխանիզմով	մ ³	2,16
2	Հավաքովի և/բ (50x60սմ) վաքեր, (1-3մ)	զծ/մ/հատ	6 2

3	ԱվազակոպճաՅԻՆ շերտ (վաթևի տակ) h=10սմ	մ ³	0.5	
4	վաթևի ջրամեկուսացում	մ ²	13	
VI Մետաղական ցանց				
1	Քանակը	զծ.մ/հատ	105	105
2	Անկյունակ - 63x6	զծ.մ/կգ	210.0	1201.2
3	Շվեկեր - 65 x 36 x 4,4	զծ.մ/կգ	386,4	2279,8
4	մետաղական էլեմենտների յուղաներկում	մ ²	52,5	

Կազմեց՝

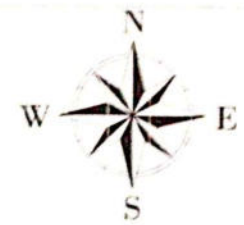
AV

Ա. Թովմասյան







✓






ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Դսեղ բնակավայրի 6-րդ և 8-րդ
փողոցների սալարկման աշխատանքների նախագիծ
8-րդ փողոց





Մն
հորիզոնականը
Մե կիշեր
Ցանկապատ
Մուտքեր

	Շենքեր, շինություններ
	Լապտեր
	Էլ պոս
	Դիտանքներ

	Երրեկեղեկ մասի ելք
	Պարհակ
	Մուսքեր, խթանեղեր
	Մետաղալիտե ցանց
	Քրոմի զալ

Տարածուն	Անուն Ազգանուն	Դասը.	Հին խմբագ.
Տաթևիկ	Ն. Քաղվազյան	Կ	
Գծեց	Ա. Քաղվազյան	Կ	
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան	Կ	

U 1-200

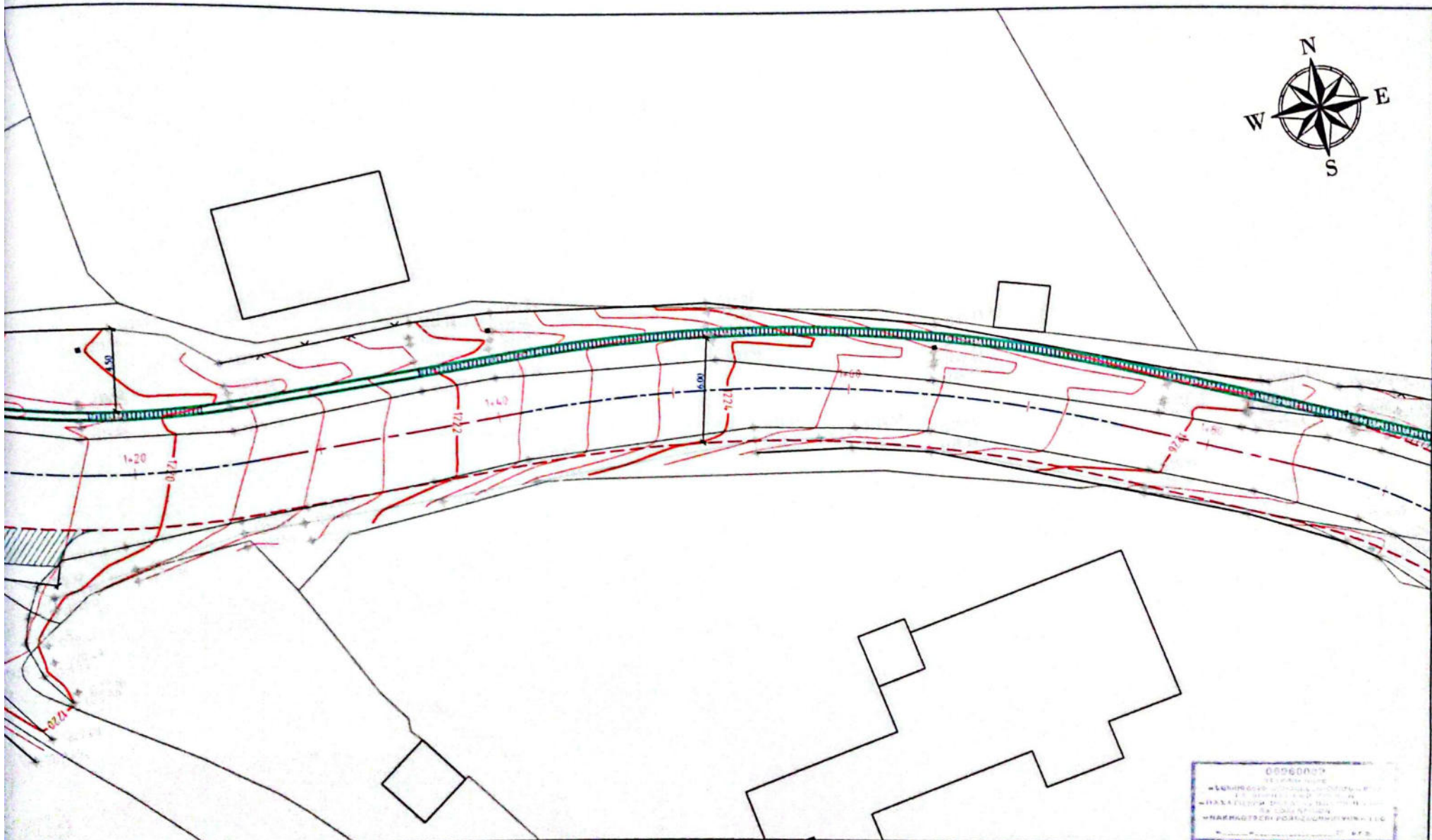
LU-82-92102F-25/39

(8-րդ փողոց)

Փոփանձ հատակագիծ
ՊԿԾ+60 - 1+20

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ա	1-02	3


 «ԳԵՆԲԱՐՏ»
 ՄԴԸ












Մե
հորիզոնականներ

Մե կիշեր

Ցանկապատ

Մուտքեր

	Երևեր, շինություններ
	Լապտեր
	Էլ պոն
	Դիտահորեր

	Նրբեկեղի մասի եզր
	Վաղեակ
	Մասեր, իջանդներ
	Մտադրական ջանք
	Բետեկ վայր

[illegible]

22. Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Դսեղ բնակավայրի 6-րդ և 8-րդ փողոցների սալարկման աշխատանքների նախագիծ

LU-102-921002F-25/39

(8-րդ փուլոց)

Փոված հատակագիծ
ՊԿ1+20 - 1+90

Փուլ	Թերթ	Թերթ
Ա	1-03	3



<<ԳԵՈՐԱՏ>>
ՄԴԸ



ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ԼԵՂՆԵՐ				Տարածք	Ամսի Ազգանուն	Ստոր.	Էջի Վանագրություն	22 Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Դսեղ բնակավայրի 6-րդ և 8-րդ փողոցների սալարկման աշխատանքների նախագիծ				
<div><div><div>744.09</div><div>719.81</div></div><div><div>Սև հորիզոնականներ</div><div>Սև կիշեր</div><div>Փանելապատ</div><div>Մուտքեր</div></div></div> <div><div><div></div><div>Շենքեր, շինություններ</div></div><div><div><div></div><div>Լազարներ</div></div><div><div><div></div><div>Էլ սյուն</div></div><div><div><div></div><div>Դիտանքներ</div></div></div></div><div><div><div></div><div>Սրբնկի մասի ելք</div></div><div><div><div></div><div>Վարկակ</div></div><div><div><div></div><div>Մուտքեր, իջևանք</div></div><div><div><div></div><div>Մուտքային ցանց</div></div><div><div><div></div><div>Քառակ վագ</div></div></div></div></div></div></div></div></div>	Տարածք	Ամսի Ազգանուն	Ստոր.	Էջի Վանագրություն	ԼՍ-ՔՀ-ԳՀՆՍԴԲ-25/39							
	Տարածք	Ա. Թովմասյան	ԳԳ	ԳԳ	ԳԳ	(8-րդ փողոց)						
	Տարածք	Ա. Թովմասյան	ԳԳ	ԳԳ	ԳԳ	Փուլ						
	Տարածք	Ա. Թովմասյան	ԳԳ	ԳԳ	ԳԳ	Փուլ						
	Տարածք	Ա. Թովմասյան	ԳԳ	ԳԳ	ԳԳ	Փուլ						
	Տարածք	Ա. Թովմասյան	ԳԳ	ԳԳ	ԳԳ	Փուլ						
	Տարածք	Ա. Թովմասյան	ԳԳ	ԳԳ	ԳԳ	Փուլ						
	Տարածք	Ա. Թովմասյան	ԳԳ	ԳԳ	ԳԳ	Փուլ						
	Տարածք	Ա. Թովմասյան	ԳԳ	ԳԳ	ԳԳ	Փուլ						
	Տարածք	Ա. Թովմասյան	ԳԳ	ԳԳ	ԳԳ	Փուլ						
Մ 1:200					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			
					Փուլ				Փուլ			



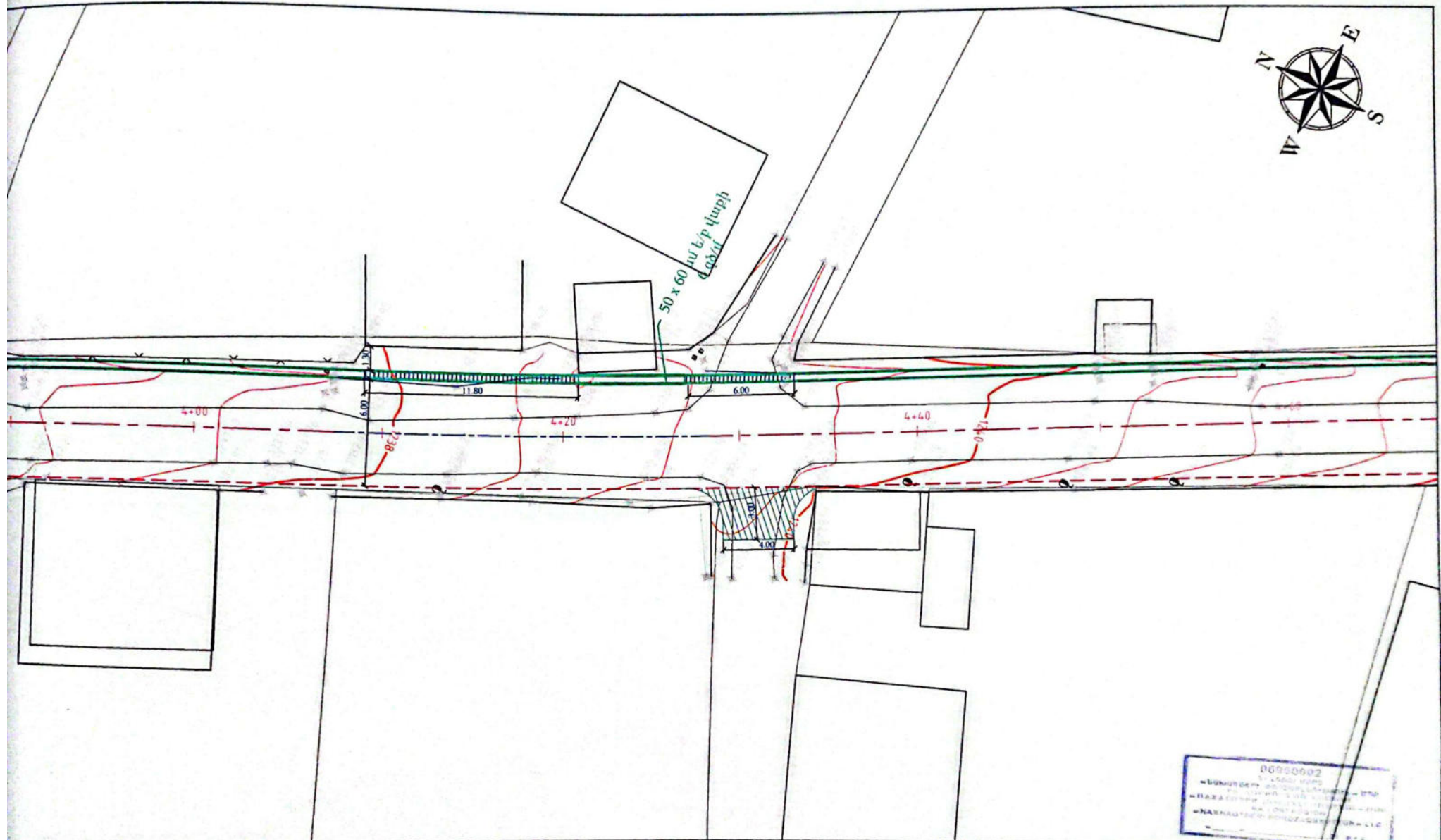
ՍԵՐՏԻՖԻԿԱՏ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ԻՆՖՐԱՍՏՐԱԿՏՐԱԿՏԻ
ԴՆՏԱՐԱՆԻ ՍԵՐՏԻՖԻԿԱՏԱՆԵՐԻ
ՍԵՐՏԻՖԻԿԱՏԱՆԵՐԻ ՍԵՐՏԻՖԻԿԱՏԱՆԵՐԻ





ՔԱՐՏԱՆԻՍՏԱՆԻ ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՏ






	ՍԶ Խաղաղամասեր		Հիմնական շինություններ		Հատվածի սահման
	ՍԶ հիմնական		Կառույց		Կառույց
	Քաղաքային		Իջևան		Կառույցի կառուցում
	Մայրուղի		Իջևան		Կառույցի կառուցում
			Իջևան		Կառույցի կառուցում

Անուն	Մասնագիտություն	Մասնագիտություն	Մասնագիտություն
Սերժանտ	Ս. Սերժանտ	Ս. Սերժանտ	Ս. Սերժանտ
Սերժանտ	Ս. Սերժանտ	Ս. Սերժանտ	Ս. Սերժանտ
Սերժանտ	Ս. Սերժանտ	Ս. Սերժանտ	Ս. Սերժանտ
Սերժանտ	Ս. Սերժանտ	Ս. Սերժանտ	Ս. Սերժանտ
Սերժանտ	Ս. Սերժանտ	Ս. Սերժանտ	Ս. Սերժանտ
Սերժանտ	Ս. Սերժանտ	Ս. Սերժանտ	Ս. Սերժանտ
Սերժանտ	Ս. Սերժանտ	Ս. Սերժանտ	Ս. Սերժանտ
Սերժանտ	Ս. Սերժանտ	Ս. Սերժանտ	Ս. Սերժանտ
Սերժանտ	Ս. Սերժանտ	Ս. Սերժանտ	Ս. Սերժանտ

ՀՀ Լոռու մարզի Քանաչեան համայնքի Դաղ բնակավայրի 6-րդ և 8-րդ փողոցների սահմանահատման աշխատանքների նախագիծ			
LU-Ք2-Ղ2/ՍՉՔ-25/39			
Ք-րդ փողոց	Փուլ	Ք-րդ	Ք-րդ
	10	1-05	3
Փայլակ հատակագիծ	Փայլակ հատակագիծ		
ՊՇՈ-ՊՇ - 3/20	ՊՇՈ-ՊՇ - 3/20		



	<p>Մն հորիզոնականներ</p> <p>Մն կիշեր</p> <p>Ցանկապատ</p> <p>Մուտքեր</p>	<div data-bbox="463 1283 598 1302" style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 40px; margin-bottom: 10px;"></div> <div data-bbox="524 1319 544 1343" style="display: inline-block; text-align: center;">  </div> <div data-bbox="517 1367 544 1378" style="display: inline-block; text-align: center;">  </div> <div data-bbox="510 1402 551 1422" style="display: inline-block; text-align: center;">  </div>	<p>Շենքեր, շինություններ</p> <p>Լապտեր</p> <p>Էլ. սյուն</p> <p>Դիտահորեր</p>
--	---	---	--

	Երբեք ելի մասի եզր
	Կողմակ
	Մուտքեր, իջատեղեր
	Մետաղական ցանց
	Քևտուն վաք

[illegible]

22. Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Դսեղ բնակավայրի 6-րդ և 8-րդ փողոցների սալարկման աշխատանքների տախազիժ

LU-02-92N02F-25/39

(Յ-րդ փողոց)

Փոված հատակագիծ
ՊԿ3+90 - 4+60

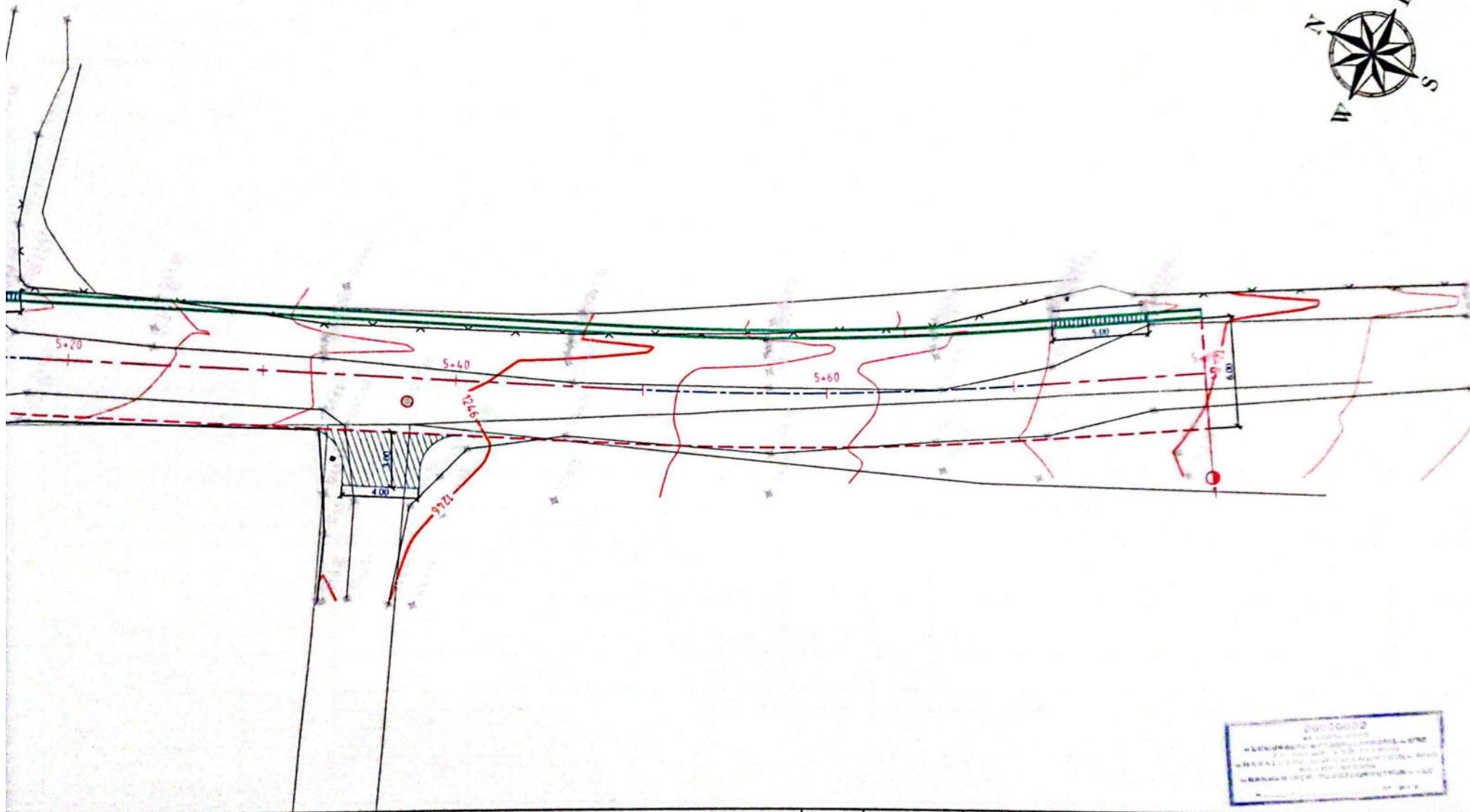
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ա	1-07	3



«ԳԵՈՔԱՐՏ»
ՍՊԸ



Сканировано с CamScanner

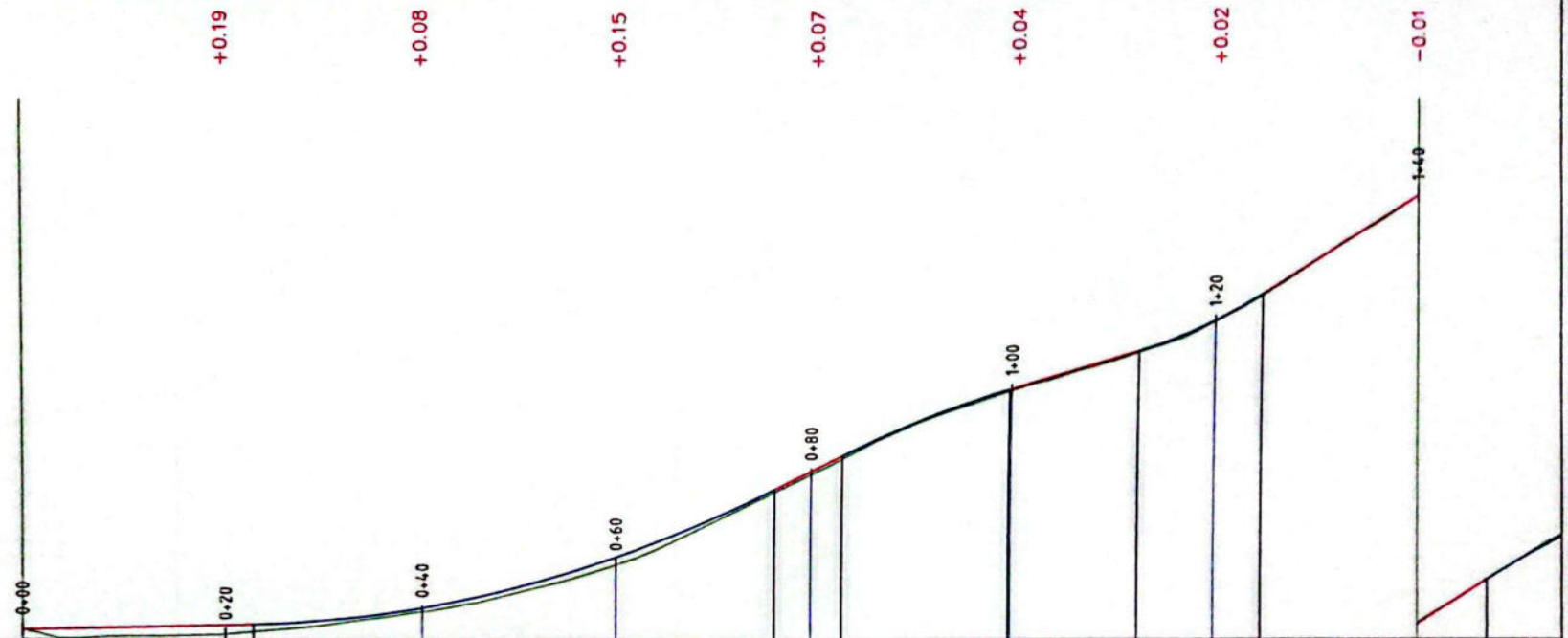


Сканировано с CamScanner

Ճանապարհի հագուստի
կոնստրուկցիաների տիպերը (թերթ 3)

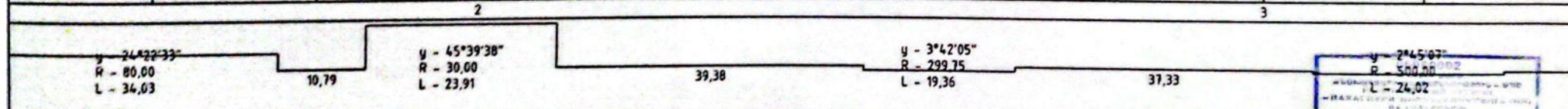
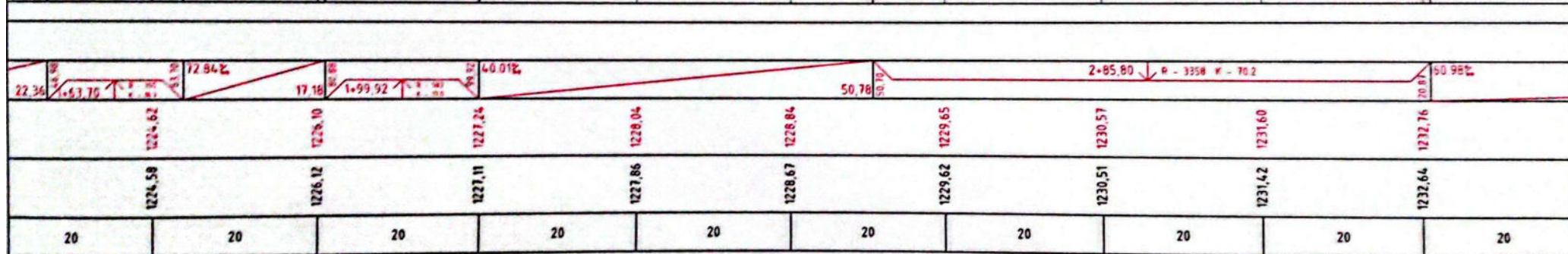
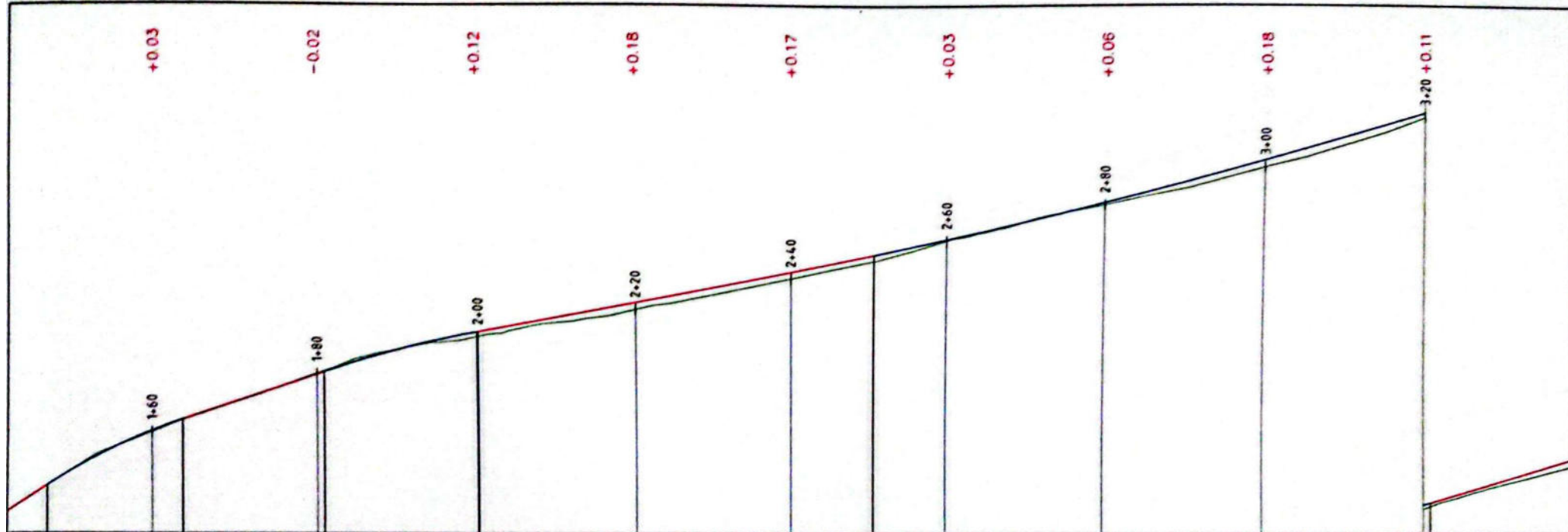
ՊԿ 0+00 - 5+80 Տիպ 1





Մ 1:1000 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց

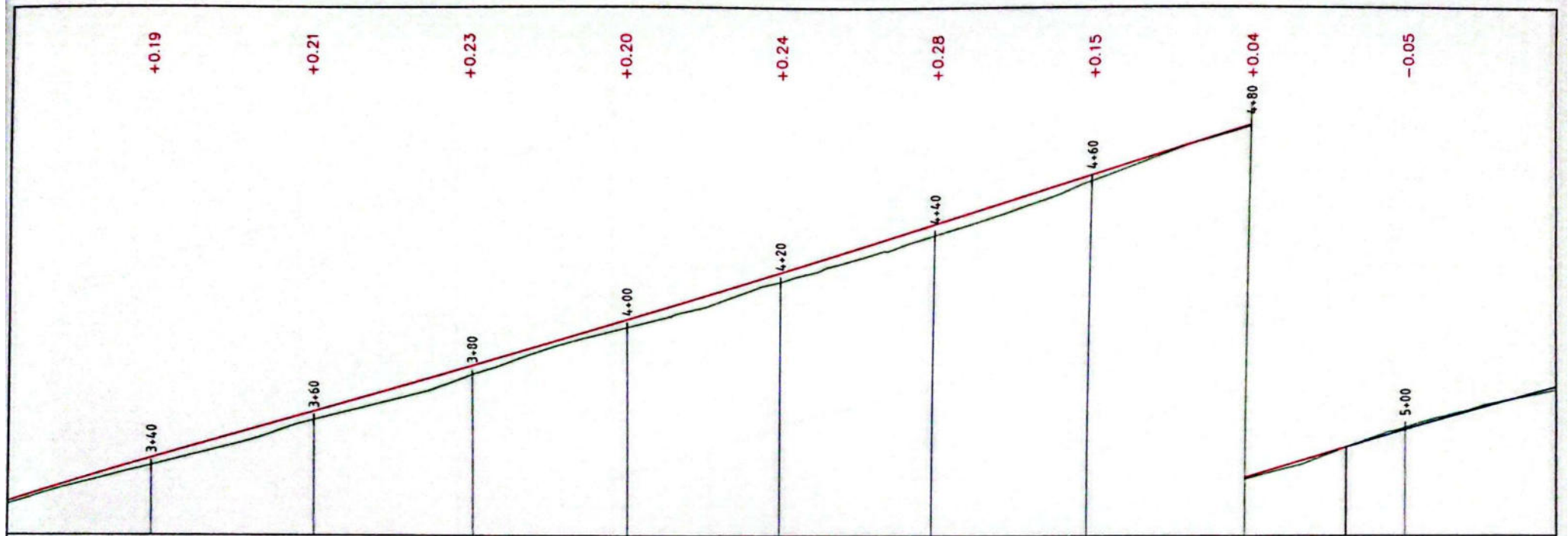


Նախագծային տվյալներ	Հայնական կտրվածքի տիպը									
	Թերթություն, %	ուղղահայաց կորեր								
Ծառայողի տվյալներ	Կարմիր սիշեր, մ		1213.52	1213.62	1213.99	1215.05	1216.82	1218.48	1219.82	1222.33
	Մն սիշեր, մ		1213.52	1213.43	1213.91	1214.90	1216.76	1218.44	1219.80	1222.34
Ծառայողի տվյալներ	Հեռավորություն, մ		20	20	20	20	20	20	20	20
	Պիկետ Հատակագծի տարեր Կիլոմետրեր		28,26	y - 17°23'42" R - 120,00 L - 36,43		36,24	y - 29°36'30" R - 50,00 L - 25,84		14,50	14,50

Պատրաստող	Մուտք. Ազգանուն	Մուտք. Ինիցիալներ	Մուտք. Բնակավայր	22. Լուծու մարզի Թումանյան համայնքի Շահաբադի 6-րդ և 8-րդ փողոցների սալարկման աշխատանքների նախագիծ		
Տարեկ	Ն. Թովմասյան			ԼՍ-ԹՀ-ԳՀԽՄԶԲ-25/39		
Գծեց	Ն. Թովմասյան			(8-րդ փողոց)		
Մուտք. Գ	Ն. Թովմասյան			Երկայնական կտրվածք ՊԿ 0+00 - 1+40		
				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ա	2-01	3
				«ԳԵՈՔԱՄ» ՍՊԸ		



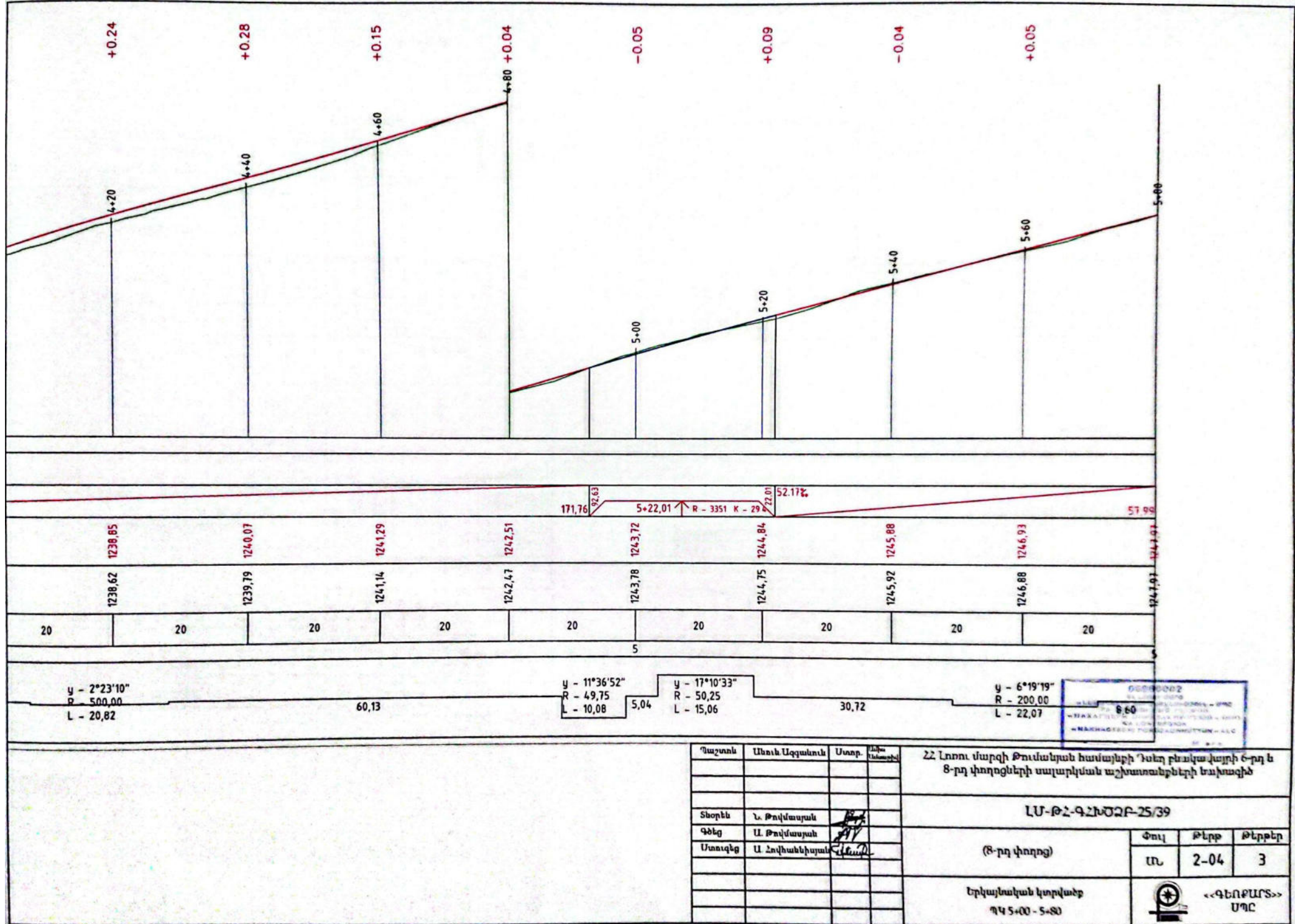
	Պաշտակ	Անուն Ազգանուն	Ստոր.	Լինք Հեռախոս	22 Լուծու մարզի թուրքական համայնքի հանրակազմարի 6-րդ և 8-րդ փողոցների սալարկման աշխատանքների նախագիծ			
	Տնօրեն	Ն. Թովմասյան			ԼՍ-ԹՀ-ԳՀԽՍՁԲ-25/39			
	Գնեց	Ա. Թովմասյան						
	Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան						
					(8-րդ փողոց)	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						տ.	2-02	3
					Երկայնական կտրվածք Պ4 1+40 - 3+20	 «ԳԵՈՔԱՐՏ» ՍՊԸ		



0.98%									
1233.97	1235.19	1236.41	1237.63	1238.85	1240.07	1241.29	1242.51	1243.72	
1233.79	1234.98	1236.18	1237.43	1238.62	1239.79	1241.14	1242.47	1243.78	
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
4									5

y - 2°23'10"		y - 11°36'52"		y - 17°10'33"	
R - 500.00		R - 49.75		R - 50.25	
L - 20.82		L - 10.08		L - 15.06	
77.39		60.13		5.04	

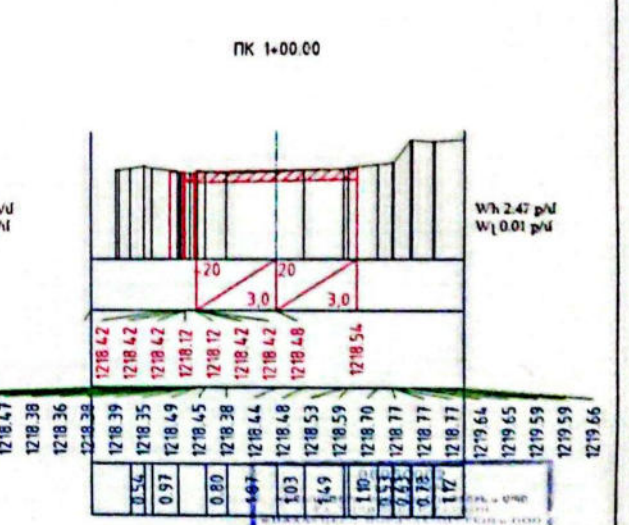
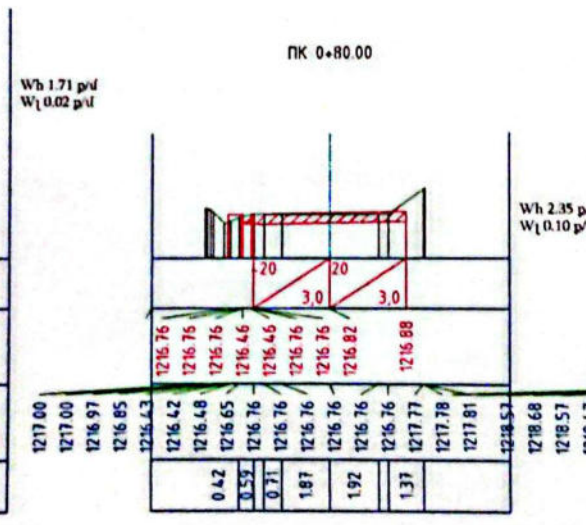
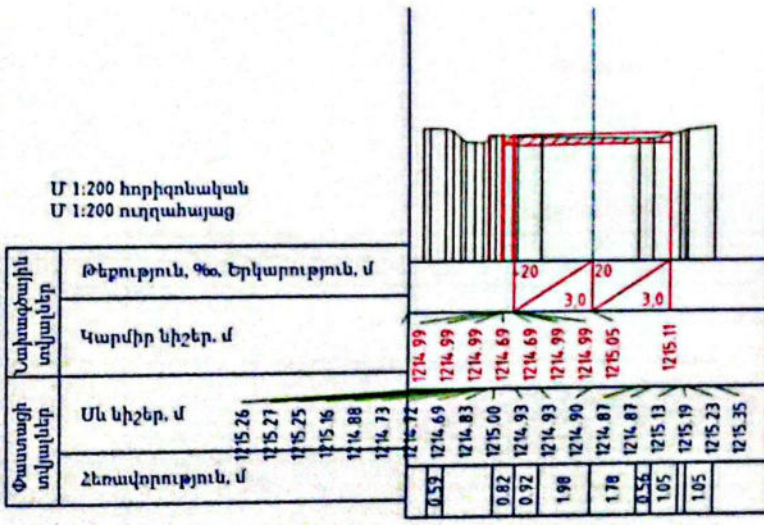
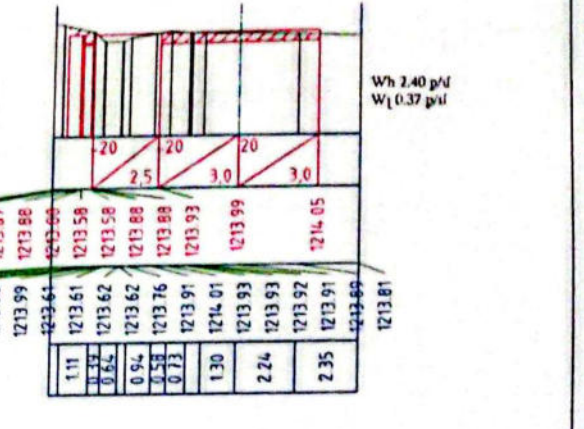
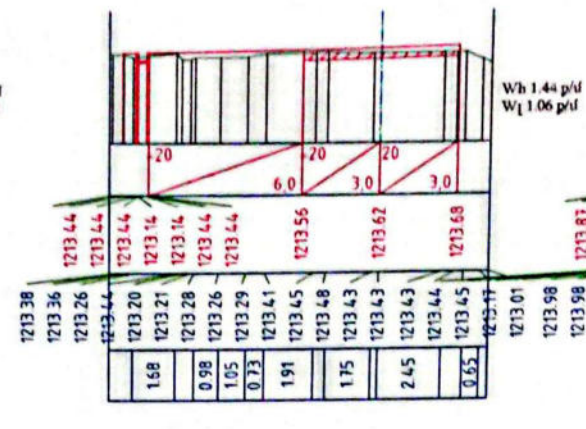
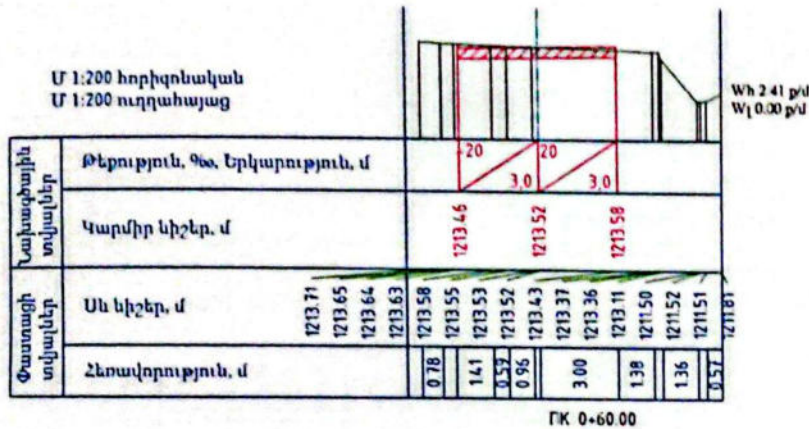
22. Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Շաղ-բնակավայրի 6-րդ և 8-րդ փողոցների սալարկման աշխատանքների նախագիծ			
ԼՍ-ԹՀ-ԳՀՆՉԲ-25/39			
Պատվեր	Մ. Շաղմալյան	Ստորագր.	
Տարի	2020	Ստորագր.	
Փուլ	(8-րդ փողոց)	Փուլ	Փերք
Ներկայացված կտրվածք	ՊԿ 3+20 - 5+00	Ն	3
		«ԳԵՈՔԱՐՏ» ՍՊԸ	



ՈՒ 0+00.00

ՈՒ 0+20.00

ՈՒ 0+40.00



Հայաստան	Մարտի 15, 2024	Ստորագրություն	ՀՀ Լոռու մարզի թունամայրամասային ինտեգրացիայի 8-րդ փուլի փորձի ստանդարտի աշխատանքների նախագիծ		
Տարած	Լ. Թովմասյան	Ստորագրություն	ԼՍ-ԹՀ-ԳՀՆՍԾԲ-25/39		
Գծեց	Ա. Թովմասյան	Ստորագրություն	(8-րդ փուլ)		
Ստորագրեց	Ա. Հովհաննիսյան	Ստորագրություն	Լայնական կտրվածք Պ40+00 - 1+00		
			Փուլ	Թերք	Թերքեր
			տ	3-01	3
			«ԳԵՈՔԱՐՏ» ՍՊԸ		

ՌԿ 1+20.00

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց

Լայնաբանի սովակներ	Թեղույուն, Գա. Երկարություն, մ												
	Կարմիր ելիներ, մ	1219.76	1219.76	1219.76	1219.46	1219.46	1219.76	1219.82	1219.88				
Փաստացի սովակներ	Մե ելիներ, մ	1220.20	1220.23	1220.01	1219.92	1219.71	1219.56	1219.56	1219.87	1219.89	1220.31	1220.32	1220.35
	Հեռավորություն, մ	1.84						2.09	3.24	3.60	1.29	0.65	

Wb 2.44 p/d
Wl 0.10 p/d

ՌԿ 1+40.00

Wb 2.69 p/d
Wl 0.06 p/d

Լայնաբանի սովակներ	Թեղույուն, Գա. Երկարություն, մ												
	Կարմիր ելիներ, մ	1222.27	1222.27	1222.27	1221.97	1221.97	1222.27	1222.33	1222.39				
Փաստացի սովակներ	Մե ելիներ, մ	1222.55	1222.51	1222.50	1222.49	1222.01	1222.00	1222.10	1222.11	1222.31	1222.28	1222.27	1222.34
	Հեռավորություն, մ	0.92	0.51	0.52	1.08	1.91	2.76	1.02					

Wb 2.65 p/d
Wl 0.00 p/d

ՌԿ 1+60.00

Լայնաբանի սովակներ	Թեղույուն, Գա. Երկարություն, մ												
	Կարմիր ելիներ, մ	1224.55	1224.56	1224.56	1224.26	1224.26	1224.56	1224.62	1224.68				
Փաստացի սովակներ	Մե ելիներ, մ	1225.27	1225.05	1224.89	1224.44	1224.21	1224.22	1224.22	1224.39	1224.56	1224.55	1224.56	1224.62
	Հեռավորություն, մ	0.83	0.51	0.52	1.98	0.89							

ՌԿ 1+80.00

Մ 1:200 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց

Լայնաբանի սովակներ	Թեղույուն, Գա. Երկարություն, մ												
	Կարմիր ելիներ, մ	1226.03	1226.04	1226.04	1225.74	1225.74	1226.04	1226.10	1226.16				
Փաստացի սովակներ	Մե ելիներ, մ	1226.53	1226.99	1226.83	1226.71	1226.72	1226.81	1226.90	1226.07	1226.09	1226.12	1226.15	1226.16
	Հեռավորություն, մ	0.80	0.51	1.78	2.02	3.35							

Wb 2.85 p/d
Wl 0.00 p/d

ՌԿ 2+00.00

Wb 1.91 p/d
Wl 0.00 p/d

Լայնաբանի սովակներ	Թեղույուն, Գա. Երկարություն, մ												
	Կարմիր ելիներ, մ	1227.17	1227.18	1227.18	1226.88	1226.88	1227.18	1227.24	1227.30				
Փաստացի սովակներ	Մե ելիներ, մ	1227.44	1227.41	1227.34	1227.22	1227.25	1227.11	1227.06	1226.98	1227.32	1227.44	1227.41	1227.41
	Հեռավորություն, մ	2.69	0.72	3.15	1.36	1.18	1.04						

Wb 1.34 p/d
Wl 0.31 p/d

ՌԿ 2+20.00

Լայնաբանի սովակներ	Թեղույուն, Գա. Երկարություն, մ												
	Կարմիր ելիներ, մ	1227.97	1227.98	1227.98	1227.68	1227.68	1227.98	1228.04	1228.10				
Փաստացի սովակներ	Մե ելիներ, մ	1227.86	1227.84	1227.70	1227.44	1227.43	1227.48	1227.63	1227.82	1227.83	1227.86	1227.87	1227.90
	Հեռավորություն, մ	0.73	0.66	1.84	0.55	0.55	1.84	0.55	0.55	1.84	0.55	0.55	1.84

Պատվեր	Մեծի Ազատության	Մաս	Հիմնական
Տարած	Ն. Քոչարյան		
Գրեց	Ն. Քոչարյան		
Ստորագրեց	Ն. Լավրենտիև		

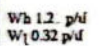
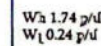
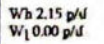
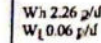
22 Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Գանդ բնակավայրի 6-րդ և 8-րդ փողոցների տալարման աշխատանքների նախալի

ԼՄ-ԹՀ-ԳՀՆՄԶԲ-25/39

(8-րդ փողոց)

Լայնական կտրվածք
ՊԿ 1+20 - 2+20

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
տ	3-02	3
<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՄԳԸ		



Сканировано с CamScanner

[illegible]

Գախաճախի տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ		
	Կարմիր սիշեր, մ	1235.13	1235.13
Փաստացի տվյալներ	Սև սիշեր, մ	1234.97	1234.96
	Հեռավորություն, մ	0.53	0.97

[illegible]

1237 39	1237 08	1237 57	
1237 37	1237 10	1237 57	
1237 26	1237 12	1237 57	
	1237 24	1237 27	
	1237 36	1237 27	
	1237 41	1237 57	
	1237 43	1237 57	
	1237 43	1237 63	
	1237 44	1237 69	
	1237 43		
	1237 46		
	1237 80		
	1237 80		

Figure 1: A diagram showing the layout of a building with a central corridor and rooms on either side. The diagram is divided into two main sections by a horizontal line. The top section shows a building with a central corridor and rooms on either side. The bottom section shows a similar layout but with different dimensions. The dimensions are given in feet and inches. The top section has a central corridor of 20 feet and rooms of 20 feet and 30 feet. The bottom section has a central corridor of 20 feet and rooms of 20 feet and 30 feet. The dimensions are given in feet and inches.

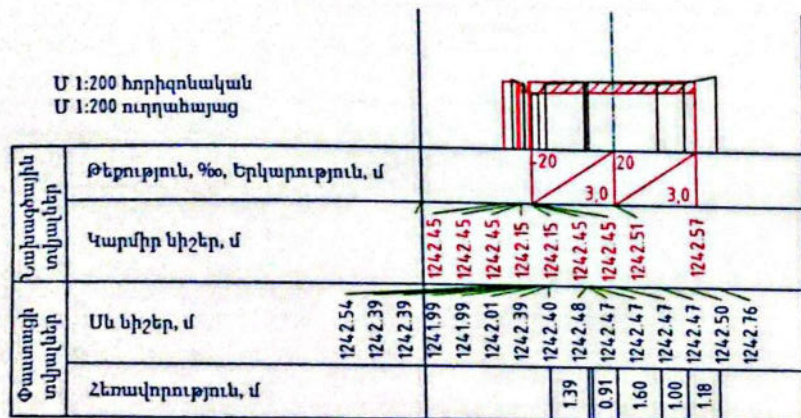
[illegible]

Сканировано с CamScanner

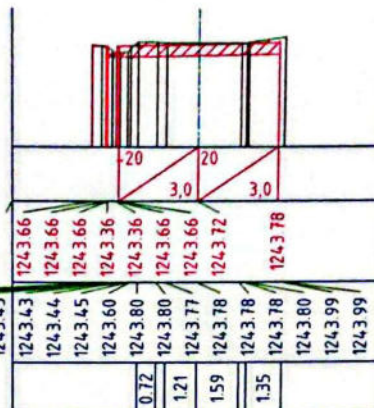
ՊԿ 4+80.00

ՊԿ 5+00.00

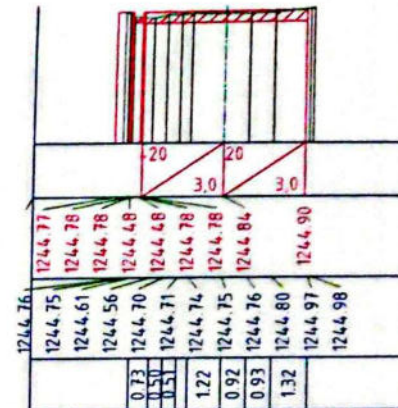
ՊԿ 5+20.00



W_h 2.10 p/d
W_l 0.02 p/d



W_h 2.83 p/d
W_l 0.00 p/d

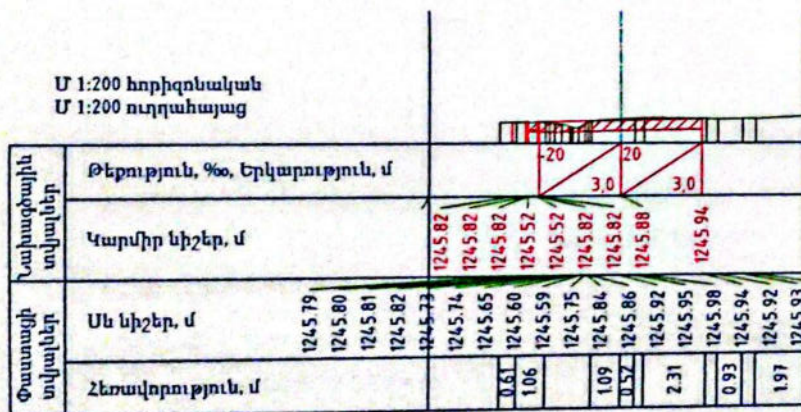


W_h 1.98 p/d
W_l 0.01 p/d

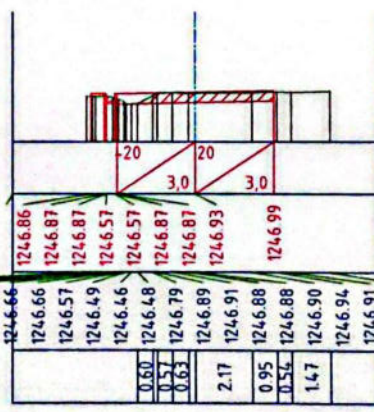
ՊԿ 5+40.00

ՊԿ 5+60.00

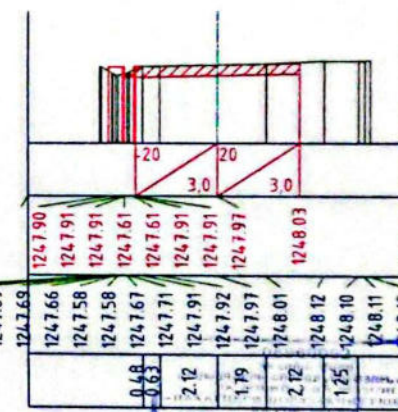
ՊԿ 5+80.00



W_h 2.51 p/d
W_l 0.01 p/d

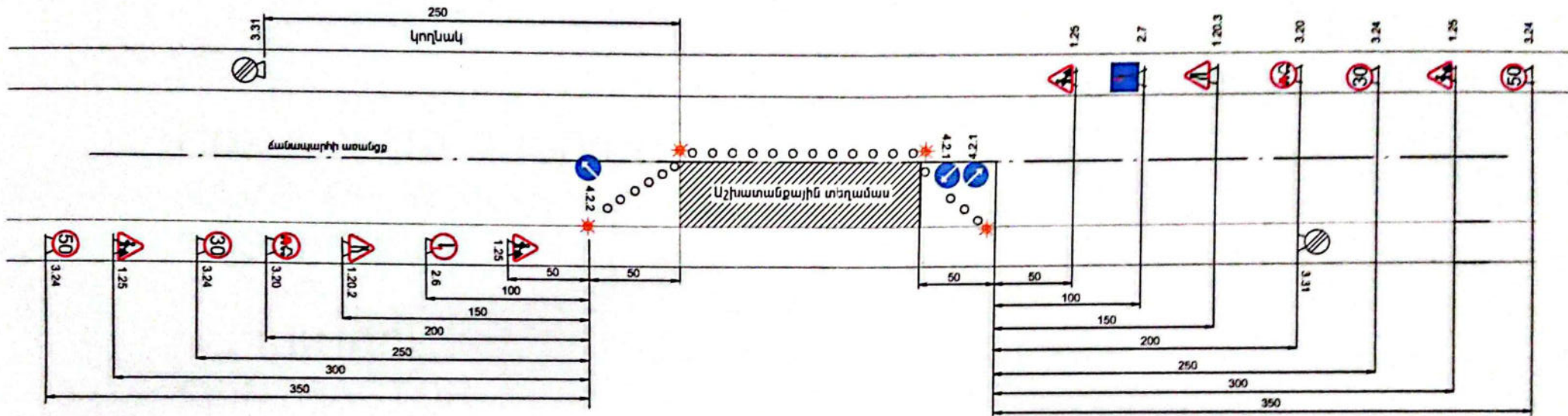


W_h 1.89 p/d
W_l 0.05 p/d



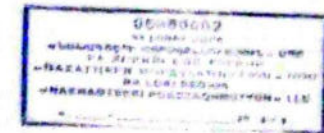
W_h 2.50 p/d
W_l 0.14 p/d

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստոր.	Մասնագիտ.
Տնօրեն	Ն. Թովմասյան		
Գծեց	Ա. Թովմասյան		
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան		
22. Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Դաշեղ բնակավայրի 6-րդ և 8-րդ փողոցների տալարկման աշխատանքների նախագիծ			
ԼՄ-ԹՀ-ԳՀՆԾԲ-25/39			
(8-րդ փողոց)		Փուլ	Թերթ
		տ	3-05
Լայնական կտրվածք ՊԿ 4+80 - 5+80		«ԳԵՈՔԱՐՏ» ՍՊԸ	



Պայմանական նշաններ

- | | | | | | |
|--|--------|---------------------------------------|--|-------|--|
| | 1.25 | ճանապարհային աշխատանքներ | | 3.31 | Բոլոր սահմանափակումների վերջ |
| | 1.20.2 | ճանապարհի նեղացում | | 4.2.1 | Արգելքի չբացում աջից |
| | 1.20.3 | ճանապարհի նեղացում | | 4.2.2 | Արգելքի չբացում ձախից |
| | 3.20 | Վազանցն արգելվում է | | 2.6 | Հանդիսակալ չարժան առավելություն |
| | 3.24 | Առավելագույն արագության սահմանափակում | | 2.7 | Առավելություն հանդիսակալ չարժան նկատմամբ |
| | | | | | Լուստազդանշանային առկայի ու լապտեր |



ՕՐՅԵԿՏԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

NAME OF WORKS

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

CLIENT

ԿԱՊԱԼԱՌՈՒ

CONTRACTOR

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՍԿԻԶԲ

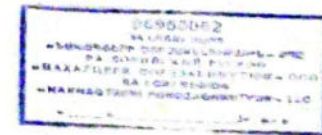
DEADLINES OF CONSTRUCTION BEGINNING

ՎԵՐՋ

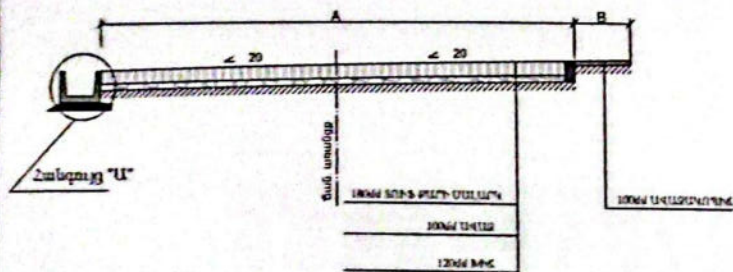
END

ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԶԱՆԳԵԼ ՀԵՌ.

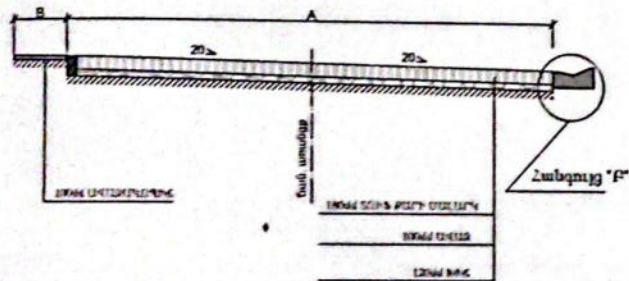
PHONE NUMBER FOR ADDITIONAL INFORMATION



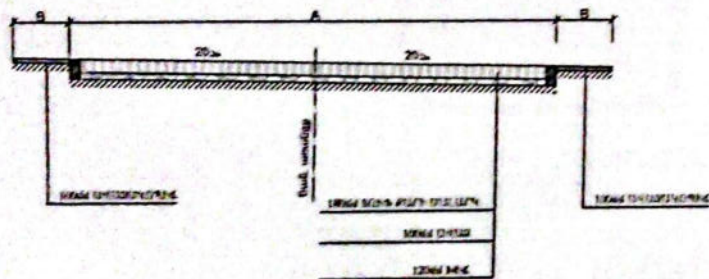
ՏԻՊ -1



ՏԻՊ -2



ՏԻՊ -3



Փակագրություն

- 1 Չափերը տրված են սանտիմետրերով
- 2 Անունը մասշտաբ
- 3 A - երկնակնի մաս
- 4 B - կեսնակ (10 և 4)
- 5 Բոլոր չափերը և նշանները տրված են համապատասխան ածիվադրությամբ

Տիպ 1 8-րդ փուլը

Տիպ 2 6-րդ փուլը

Տիպ 3 6-րդ փուլը

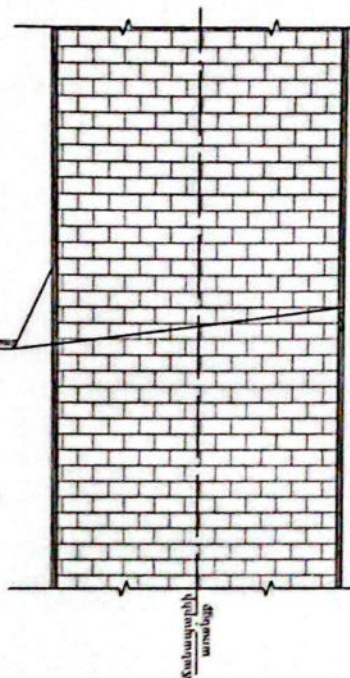
Պ/Կ 0-00 - 3-00

Պ/Կ 3-81 - 8-55

Պ/Կ 3-00 - 3-81

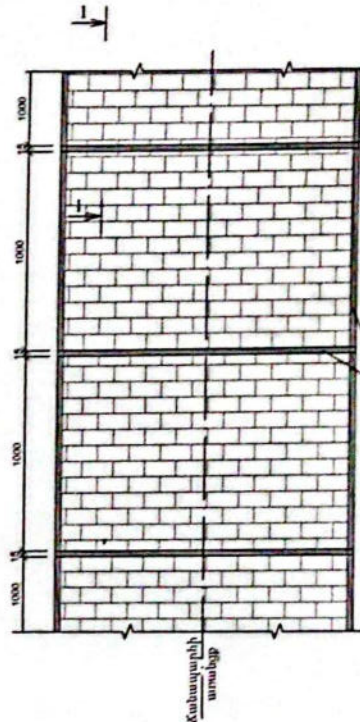
Երթևեկային մասի տիպային
հատակագիծ

6-րդ փուլը

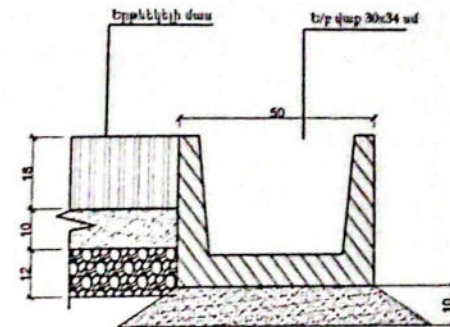


Երթևեկային մասի տիպային
հատակագիծ

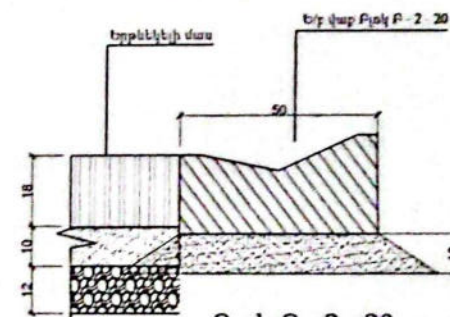
8-րդ փուլը



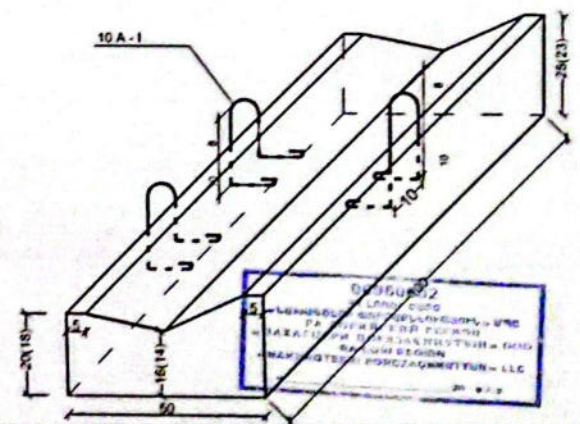
Հանգույց "Ա"



Հանգույց "Բ"



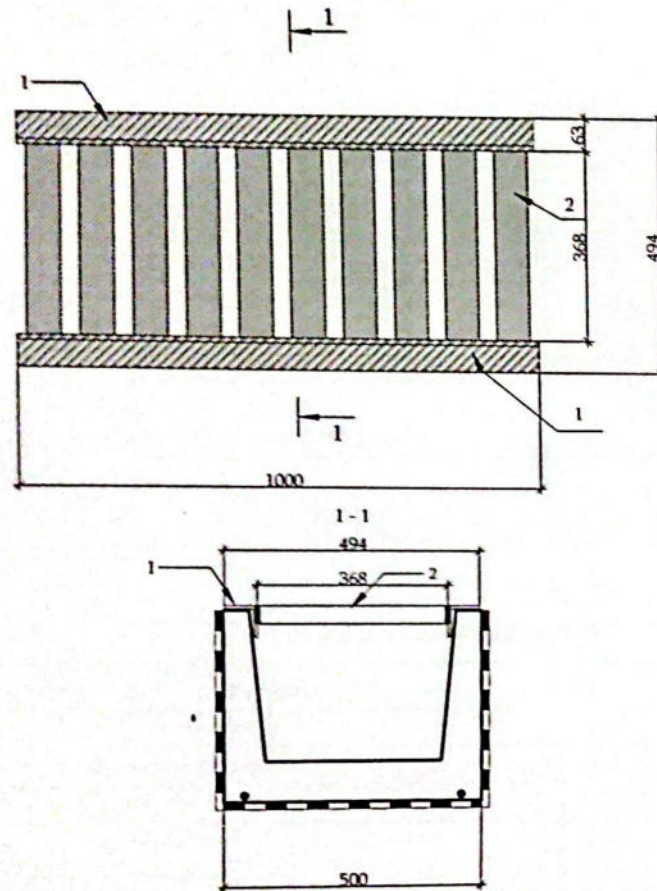
Բլոկ Բ - 2 - 20



Թերթ 3

Հանգույցային հազուրտի կոնստրուկցիա

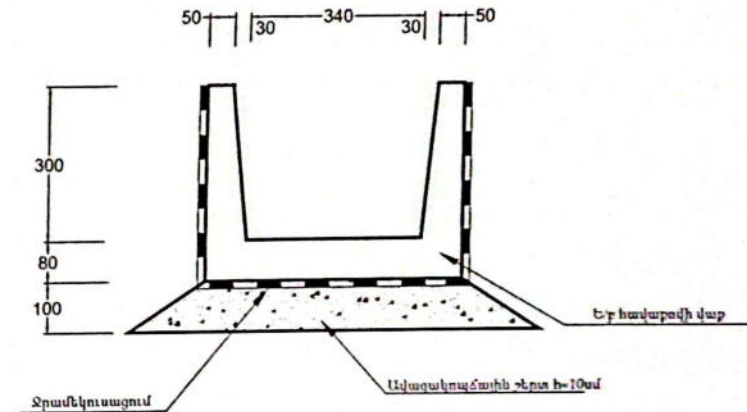
30x34սմ ե/բ վաքերի մետաղական ցանց



ՄԱՍՆԱԳԻՐ 1 գմ - Ի ՀԱՄԱՐ

N	Անվանում	Քանակ	Ծավալ	Ծանոթություն
	Մետաղական ցանց	հատ	կգ	
1	63x6 L=1000	2	11.44	Իգծմ=5,72կգ
2	63x36x4.4 L=368	10	21.72	Իգծմ=5,90կգ
	մետաղական էլեմենտների յուղաներկում		0.5մ ²	

30x34սմ ե/բ վաքերի կոնստրուկցիա



Ե/բ վաք 30x34 սմ

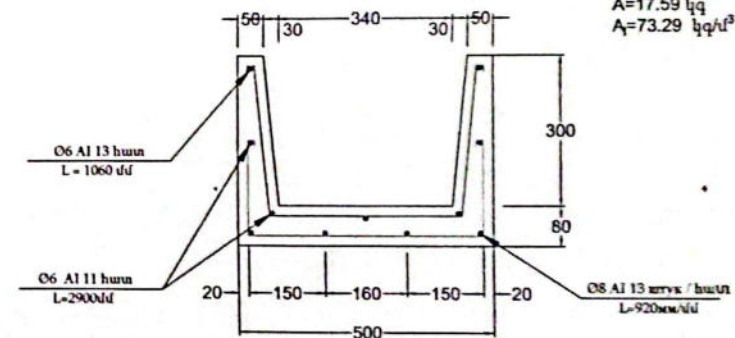
$$V=0.24 \text{ մ}^3$$

$$B22.5 \text{ F200}$$

$$P=0.5 \text{ տ}$$

$$A=17.59 \text{ կգ}$$

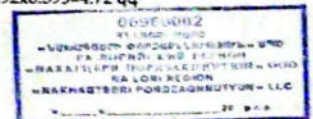
$$A_1=73.29 \text{ կգ/մ}^2$$



30x34 սմ վաքի ամրանավորում

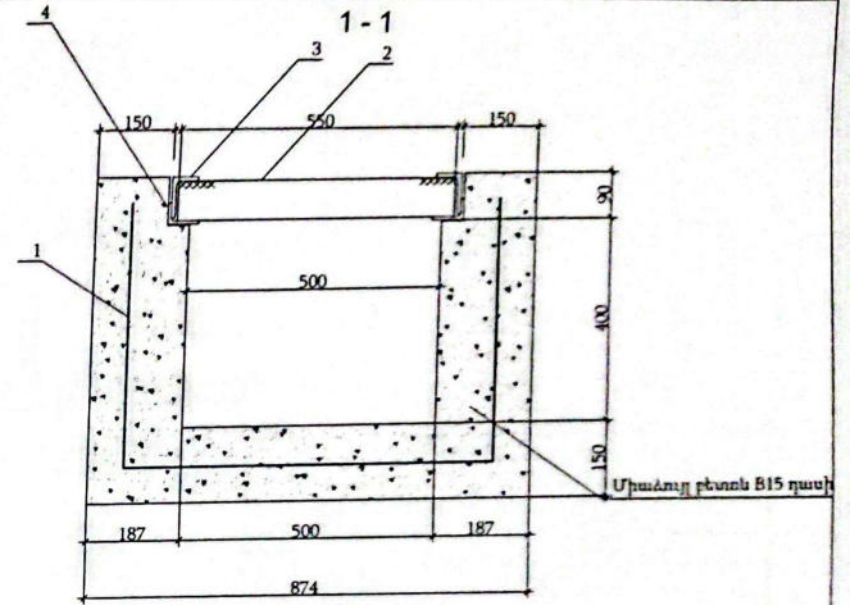
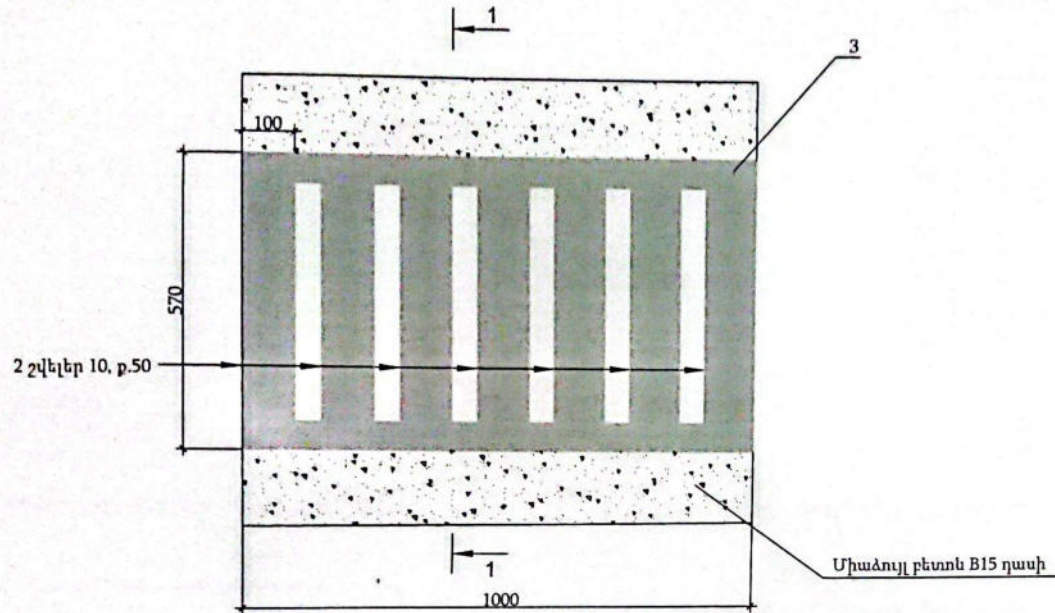
1. Ամրան Օ6 A1 1 գծմ 0.222 կգ ընդհանուրը 11x2.9x0.222=7.0 կգ
2. Ամրան Օ6 A1 1 գծմ 0.222 կգ ընդհանուրը 13x1.06x0.222=3.06 կգ
3. Ամրան Օ8 A1 1 գծմ 0.395 կգ ընդհանուրը 13x0.92x0.395=4.72 կգ

Ծանոթություն:
1. Չափերը տրված են միլիմետրերով



վաքերի կոնստրուկցիա

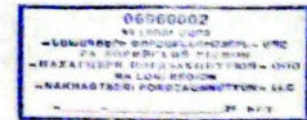
Զրրնդունիչի հատակագիծ



Մասնագիր 1գծ.մ ջրընդունիչի համար

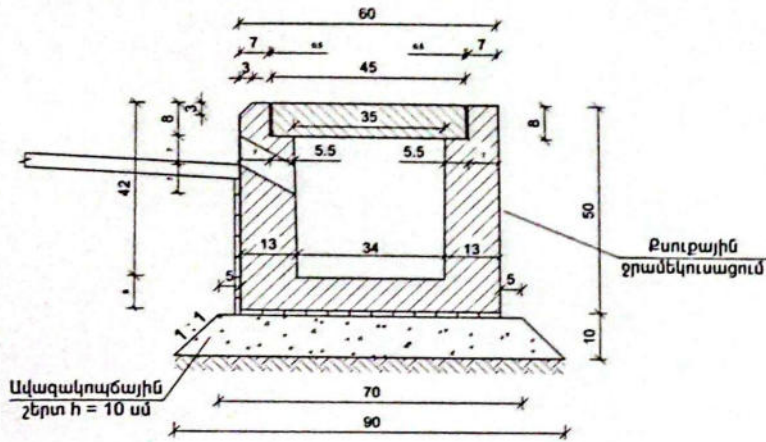
N	Անվանումը	Քանակ	Մավալ	Ծանոթություն
	Զրընդունիչ	գծ.մ		
1	Ամրակային ցանց 100x100x4	1.8քմ		
2	Շվեկեր 10	L=550	3.85	33.07
3	45x45x4	L=1000	2.0	5.46
3	50x50x4	L=1000	2.0	6.10
	Միաձուլ բետոն B15 դասի	մ³	0.306	

Ծանոթություն:
Չափերը տրված են միլիմետրերով

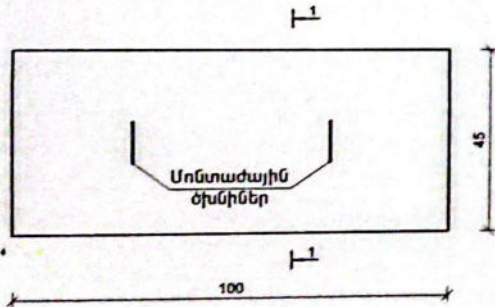


Զրընդունիչի կոնստրուկցիա.

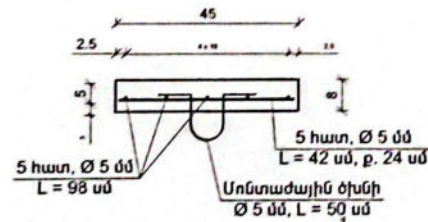
50 x 60 ՏԻՊԻ ՎԱՔԻ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ



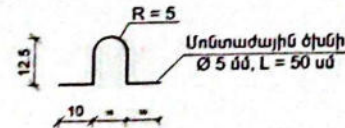
ԾԱԾԿԻ ՍԱԼԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



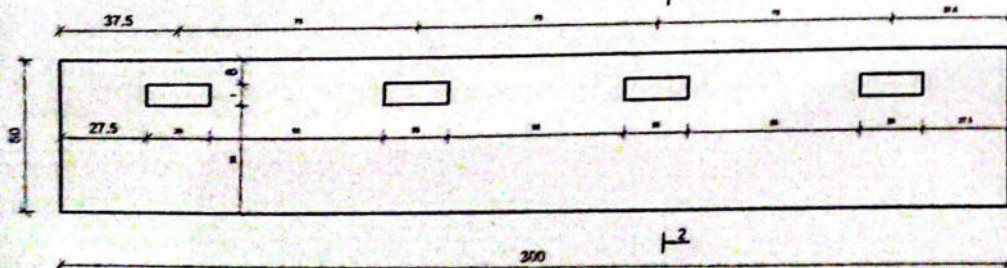
ԾԱԾԿԱՍԱԼԻ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ



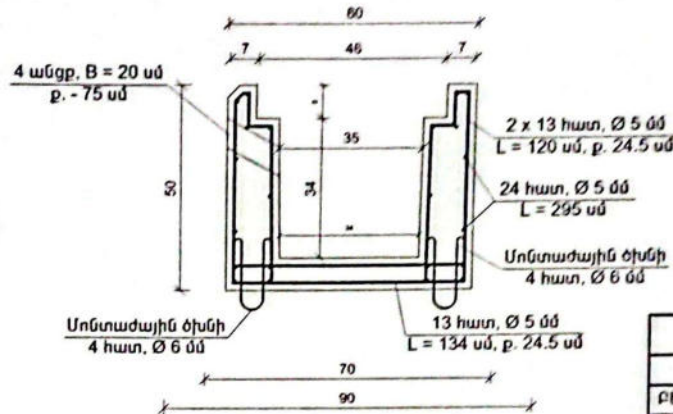
ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ԾԽՆԻ



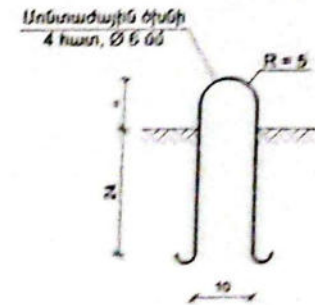
L = 300 սմ ՀԱՎԱՔՈՎԻ Ե/Բ ՎԱՔ (50x60 սմ)



ՎԱՔԻ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2



ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ԾԽՆԻ



Հավաքովի ե/բ սալ 1 հատ	
Չափերը	8 x 45 x 100 սմ
Բետոն B 22.5	0.036 մ³
Քաշը	0.09 տ
Ամրան Ø 5 մմ	4.9 գծ / 0.7546 կգ
Ամրան Ø 5 մմ	2.1 գծ / 0.3234 կգ
Մոնտաժային խարիսխ Ø 5 մմ	0.82 գծ / 0.126 կգ
Ընդհանուր ամրան Ø 5 մմ	7.82 գծ / 1.204 կգ (33.44 կգ/մ²)

Հավաքովի ե/բ վաք 1 հատ	
Չափերը	50 x 60 x 300 սմ
Բետոն	0.43505 մ³
Քաշը	1.087 տ
Ամրան Ø 5 մմ	119.66 գծ / 18428 կգ
Մոնտաժային խարիսխ Ø 5 մմ	3.4 գծ / 0.7548 կգ
Ընդհանուր ամրան	19.1828 կգ (44.09 կգ/մ²)
Բնահող (1 գծ)	0.40 մ²
Ավազակոպային շերտ h = 10 սմ (1 գծ)	0.08 մ²

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Երկաթբետոնյա վաքը և սալը նախատեսված են գործարանային պրոդուկտային B 22.5 բետոնից, առնականությունը՝ F200: Խճի ֆրակցիան 20 մմ
- Կոնստրուկցիայի ամրամղորդումը նախատեսվում է պողպատե Ø 5 մմ ամրանով:
- Ավազակոպային շերտի և գրունտի հետ վաքի շփման մակերեսները չորանկուսացվում են:
- Չորանկուսացում - 1.37 x L մ բետ., 1.45 x L մ սալ:
- Խողովակի հետ ծիացման միանույն բետոն B - 20, մեկ խողովակը - 0.024 մ³
- L = 300 սմ վաքի համար նախատեսված է երեք հատ ծախսեր (3x160 սմ)
- Չափերը տրված են սանտիմետրերով



50 x 60 Վաք

Թերթ 6