ООО ГЕОКАРТ
Г. ВАНАДЗОР
УЛ. НАЛБАНДЯН 3/3-2

ЛИЦЕНЗИЯ
#ՀՀLN001672

Ն Ա Խ Ա Գ Ի Ծ
П Р О Е К Т

Թումանյան համայնքի Թումանյան բնակավայրի 15-րդ փողոցի ասֆալտման աշխատանքների նախագիծ

Сканировано с CamScanner

ԱԾԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ ՔՊԼN001672

ԼՄ-ԹՀ-ԳՀԽԾՁԲ-25/39

Թումանյան համայնքի Թումանյան բնակավայրի 15-րդ փողոցի սալարկման աշխատանքների նախագիծ

ՏՆՕՐԵՆ՝ Ն. ԹՈՎՄԱՍՅԱՆ

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ Ս. ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ

ՎԱՆԱՁՈՐ 2025

Сканировано с CamScanner

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-001672, 2-րդ դաս

(աերթան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(գործունեության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-10-30, «ԳԵՈՔԱՐՏ» ՍՊԸ

(իրավաբանի տալու տարեթիվը, ամիսը, օրը, քաղաքաշինության գործունեության տեսակի անվանումը)

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

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

Գործողության ժամկետը՝ 30.10.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG63-8A51-585D-F377

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

Сканировано с CamScanner

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-001672-09

(Լիցենզիայի սերիան, համարը)

«ԳԵՈՔԱՐՏ» ՍՊԸ

(Լիցենզավորված գործունեության տեսակի անվանումը)

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

(Լիցենզավորման ենթակա գործունեության տեսակը)

30.10.2024թ.

(Լիցենզիայի տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝ 30.10.2029թ.

(Օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀԱՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG9C-9388-81F7-F7C3

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

Сканировано с CamScanner

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ	հավաստագրի սերիա	հավաստագրի համար	ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ
ԱՐՄԵՆ ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	Հ	002095	2024-09-14

ՀԱՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG9C-9388-81F7-F7C3

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

Сканировано с CamScanner

«ՀԱՅՐ ԵՎ ՈՐԴԻ ՏԻՏԻԶՅԱՆՆԵՐ» ՍՊԸ

«HAYR EV VORDI TITIZYANNER» LLC

ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶԻ ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ ՔԱՂԱՔԻ 15-ՐԴ, ԴԵՂ. ԳՅՈՒՂԻ 6-ՐԴ և 8-ՐԴ, ԱՀՆԻՁՈՐ ԳՅՈՒՂԻ 3-ՐԴ ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ ՏՈՒՖ ՔԱՐՈՎ ՍԱԼԱՐԿՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Լիցենզիա ՀՔՊԼ 000804, 1-ին դաս

Տնօրեն՝ Հ. Տիտիզյան

Երևան 2026թ

Երևան, Կենտրոն, Տպագրիչների 8 հասցե (+374) (093) 415325 : otitizyan@mail.ru

Сканировано с CamScanner

Сканировано с CamScanner

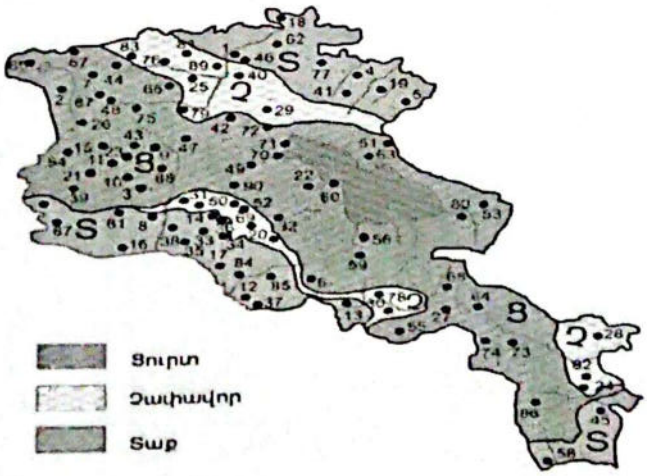
Բացատրական մաս

Համաձայն «ԳԵՈՔԱՐՏ» 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, Ահնիձոր գյուղի 3-րդ փողոցների տուֆ քարով սալարկման աշխատանքների համար: Աշխատանքների իրականացման նպատակն է համաձայն Հայաստանի Հանրապետության նորմատիվա-տեխնիկական փաստաթղթերի 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 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

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

Ուսումնասիրվող տարածքի կլիմայական պայմանները բնութագրելիս վկայակոչել ենք ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության ՀՀՇՆ ՀՀՇՆ 22.01.24 «Շինարարական կլիմայաբանություն» նորմատիվային 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 «զգալի սառնամանիքներով» և «սառնամանիքներով» եղանակները: Ձմեռը չափավոր մեղմ է, գերակշռում են տաքացումները (միջին օրական ջերմաստիճանը բարձր է 0⁰-ից): Միջին տվյալներով ձմեռը սկսվում է դեկտեմբերի երկրորդ կեսից և վերջանում մարտի առաջին կեսին: Օդի բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանը կազմում է +37°C: Տարեկան մթնոլորտային տեղումների քանակը հասնում է 591մմ: Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը 74սմ է:



Նկ 3 Կլիմայական շրջանացման սխեմատիկ քարտեզ

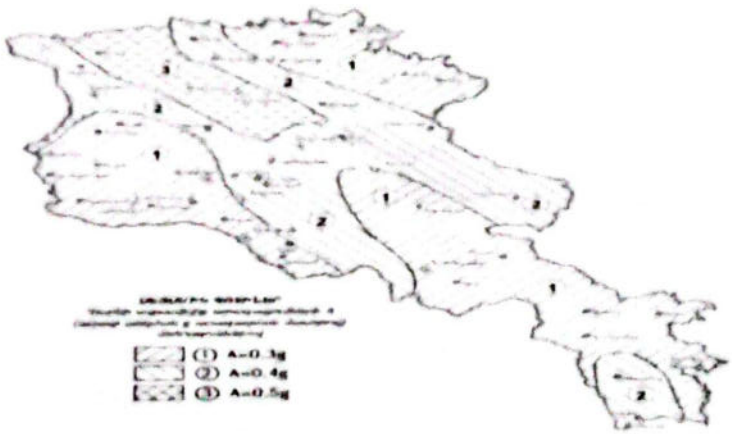
Ուսումնասիրվող տարածքի երկրաբանական կտրվածքում մասնակցում են Չորրորդական հասակի լավաները: Այս ապարները ծածկված են դելյուվիալ և պրոլյուվիալ ծագման նստվածքներով:

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, տեղագնվող շրջանը գտնվում է I սեյսմիկ գոտում՝ գրունտների՝Amax= 0.3g արագացմամբ, 9 ավելի բալ սեյսմիկությամբ



Сканировано с CamScanner

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 (33ի) III կարգ է:
Տեսակարար կշիռը -1.78-1.95 գ/սմ³
Ներքին շփման անկյունը – 17-18⁰
Թույլատրելի լարումը 1.5-2.0կգ/սմ²
Ներքնակի գործակից -2.0տ/մ³

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 – 34-36⁰
Դեֆորմացիայի մոդուլը –280-350կգ/սմ²
Թույլատրելի լարումը 2.0-3.0 կգ/սմ²
Ներքնակի գործակից -3.0տ/մ³

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

0.0-0.4մ Ավազակավեր խճի, մանրախճի պարունակությամբ մինչև 30%, շագանակագույն, թույլ խոնավ, պինդ թանձրությամբ, գրունտների մշակման խումբը ըստ ՍՆիՊ IV-2-84-ի (33ի) 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:

Сканировано с CamScanner

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Դսեղ գյուղի 6-րդ և 8-րդ փողոցներ
<u>նկ 0+00 – նկ 8+55</u>
<u>նկ 0+00 – նկ 5+80</u>

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

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

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Ահնիձոր գյուղի 3-րդ փողոց

<u>նկ 0+00 – նկ 6+62</u>

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

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

Сканировано с CamScanner

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Թումանյան քաղաքի 15-րդ, Դսեղ գյուղի 6-րդ և 8-րդ, Անիձոր գյուղի 3-րդ փողոցների տուֆ քարով սալարկման աշխատանքների ինժիներաերկրաբանական 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 տեղազնվող տարածքի գրունտները ըստ ֆիզիկամեխանիկական հատկանիշների ֆոնդային տվյալների ավազակավերը 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՝ Amax=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

Сканировано с CamScanner

ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ

1.ՀՀՇՆ 22.01.24 Շինարարական կլիմայաբանություն

2.ՀՀՇՆ 20.04.2020 Երկրաշարժաղիմացկուն 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

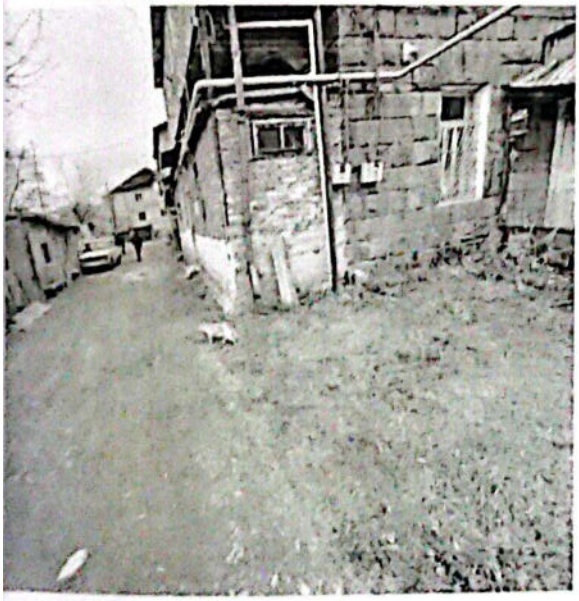
5. ԳOUS 32868-2014 Ավտոմոբիլային ճանապարհներ ընդհանուր կիրառության. Ինժեներա-երկրաբանական հետազոտությունների իրականացման պահանջներ

6. ԳOUS 5180-2015 Բնահողեր. Ֆիզիկական բնութագրերի լաբորատոր որոշման մեթոդներ.

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

8. ԳOUS 25100-2020 Բնահողեր. Դասակարգում:

Сканировано с CamScanner



Сканировано с CamScanner

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000804, 1-ին դաս

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒԶՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱԶՆՆՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ

ՏՐՎԱԾ Է

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

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

Գործողության ժամկետը՝ 13.09.2029թ.

ՀԱՏՈՒԿ ՀԱՄԱՐ՝ UG3D BI47 3JE6 5W48

Սույն փաստաթուղթը տրված է բարդապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգման ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնման հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության ազգային փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական հանգամանքի կայքում մուտքագրելով նկարիչ հանգամանքի տակ գտնվող էլեկտրոնային ծածկագրի (QR Code)

Сканировано с CamScanner

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Թումանյան բնակավայրի 15-րդ փողոցի սալարկման աշխատանքների նախագիծ

Բացատրագիր
Տեխնիկական
Քարտեզ

ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ

1. Համահավաք ամփոփագիր Ամփոփագիր 1

ԳԾԱԳՐԵՐ

1. Իրաղրության հատակագիծ Մ 1:500
2. Իրաղրության հատակագիծ Մ 1:200
3. Փոված հատակագիծ Մ 1:500
4. Փոված հատակագիծ Մ 1:200

ՀԱՎԵԼՎԱԾՆԵՐ

1. Երթևեկության կարգավորման սխեմա
2. Օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրվող տիպային նշան
3. Ճանապարհի հագուստի կոնստրուկցիա
4. Մետաղական ցանկապատի կոնստրուկցիա
5. Մետաղական դռնակի կոնստրուկցիա

Сканировано с CamScanner

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Սույն նախագծով նախատեսված է ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Թումանյան բնակավայրի 15-րդ փողոցի սալարկման աշխատանքները : Նախագիծը ներառում է 15-րդ փողոցի սկզբնամասը և նրան հարող բակային հատվածը :
Նախագիծը կազմվել է ըստ Թումանյանի համայնքապետարանի տրված առաջադրանքի: Ներկայացված տեղամասերի հետախուզական աշխատանքները իրականացվել են 2025 թվականի դեկտեմբեր ամսին:

ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ

Սույն ճանապարհահատվածները գտնվում են ՀՀ Լոռու մարզ՝ Թումանյան համայնքում: Վերականգնվող տեղամասերի երկարությունները 15-րդ փողոցի 116 մ (ընդհանուր 1505 մ): Տվյալ հատվածում պատվածքը գրունտային է և գտնվում է ոչ բարվոք վիճակում: Գոյություն ունեցող երթևեկելի մասի լայնությունը՝ 2-7 մ է: Քանի որ դիտահորերի գոյություն ունեցող նիշերը չեն բավարարում նոր մակերևույթի բացարձակ նիշերին, ուստի դիտահորերի մի մասի նիշերը բարձրացվել են, մի մասիները՝ իջեցվել, իսկ վնասվածները փոխարինվել նորերով:

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐ

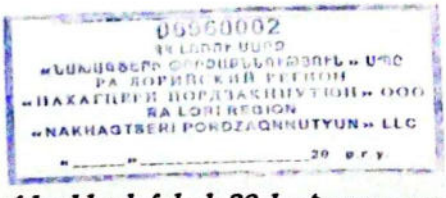
Նախագծային աշխատանքները կատարվել են ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ», ՀՀՇՆ 20.04-2020 «Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր», ՀՀՇՆ 52-01-«Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ», ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 «Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ» և ՀՀՇՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում» ՀՀՇՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում», ՀՀՇՆ 20-05-2022 «Շինարարական կոնստրուկցիաների պաշտպանությունը կոռոզիայից» շինարարական նորմերով և համաձայն 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 հրամանի՝ AutoCad և Civil3D համակարգչային ծրագրերով:
Ըստ տեխնիկական առաջադրանքի ճանապարհի պարամետրերը պահպանվել են

- երթևեկելի մասը - շարժման շերտերի լայնությունը՝ - 2x2.0-5.0մ
- երթևեկելի մասը - շարժման շերտերի երկարությունը՝ - ընդհանուր 116 մ (ընդհանուր 1505 մ)

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 մայթերը



ճանապարհների պատվածքը ընտրվել է ըստ 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 հրամանագրի Հավելված -2 և Հավելված-3 ով սահմանված տիպային պատվածքով:

Сканировано с CamScanner

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*

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:
Ճանապարհի հիմնանորոգման աշխատանքների ծավալները տրված են ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ 5-ում:

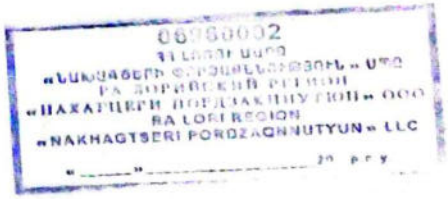
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

***Տեղագրական հանույթը կատարվել է** ARM WGS կոորդինատային համակարգում գործող GPS համակարգերի միջոցով: Հոծ հորիզոնականներն անցկացված են 0.5մ քայլով, կոորդինատային և բարձունքային համակարգ՝ ARM WGS :*

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 աղբից տեղափոխելով այն լցակույտ:
Շինարարության ժամանակ պետք է պահպանել հետևյալ նորմատիվային փատաթղթերը.
ՀՀՇՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկան 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/ տեղյակ պահելով համապատասխան կազմակերպություններին:
Բնապահպանական բոլոր միջոցառումները պետք է իրականացնել բնապահպանական կառավարման պլանին համապատասխան:

ՆԳՃ՝ Ա. Թովմասյան

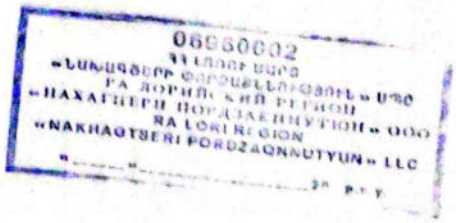


Сканировано с CamScanner

ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐԸ

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Թումանյան բնակավայրի 15-րդ փողոցի սալարկման աշխատանքների նախագիծ

Տեխնիկական միջոցի անվանումը	Տիպը	Պահանջվող քանակը
Ավտոինքնաթափ	ցանկացած	1
Էքսկավատոր	ցանկացած	1
Բետոնախառնիչ	ցանկացած	1
Ջրի մեքենա	ցանկացած	1
Գլդոն 6-8 տ	թրթռագլդոն	1
Գլդոն 9-11տ	պնևմաանվավոր	1
Գլդոն 12-18 տ	հարթ թմբուկավոր	1
Ավտոգրեյդեր	ցանկացած	1



Сканировано с CamScanner

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Թումանյան բնակավայրի 15-րդ փողոցի սալարկման աշխատանքների նախագիծ

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 փռված,չխտացված,մանրահատիկ ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	0
8	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված փռված,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	0
12	Բնահողային լիցքի խտացում, յուրաքանչյուր 200մ ից 1 նմուշ	նմուշ	0
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 1նմուշ, այնուհետև ամեն 2000մ3ի դեպքում 1 նմուշ	նմուշ	0
16	Ավազակոպճային հիմքի խտացման ստուգում ամեն 200գծմ 1փորձ.	տեղ	0
17	Ավազակոպիճ կողնակների համար 1 նմուշ,հանքավայրը փոխելու դեպքում, յուրաքանչյուր հանքից մեկ նմուշ	նմուշ	0
18	Ավազակոպճային կողնակների տեղում խտացման ստուգում 1000գծմ 1փորձ.	տեղ	0
19	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված խտացված կեռային նմուշ(ամեն 7000մ2 համար 1 լրակազմ 3 նմուշ)	լրակազմ	0
20	Ցեմենտ	նմուշ	2
21	Ցեմենտբետոն (մեկ լրակազմը 3 խորանարդիկ)	լրակազմ	1
22	Կեռնային նմուշ ցեմենտով կայունացած	լրակազմ	0
23	Բազալտե եզրաքարերի փորձարկում	նմուշ	1
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

Сканировано с CamScanner

ՕՐԱՑՈՒՅՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Թումանյան բնակավայրի 15-րդ փողոցի սալարկման աշխատանքների նախագիծ

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

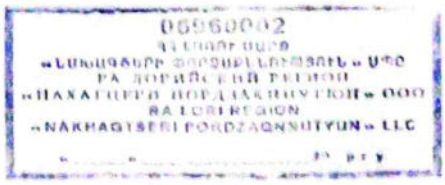
Сканировано с CamScanner

<< Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Թումանյան բնակավայրի 15-րդ փողոցի սալարկման աշխատանքների նախագիծ
Նախատեսված աշխատանքների կատարման համար պահանջվում են ՝ <<Քաղաքաշինության բնագավառում
շինարարության իրականացում >> լիցենզիա, բաց հետևյալ ոլորտի՝ Տրանսպորտային :

Աշխատանքային ռեսուրսներ

Նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար աշխատանքային ռեսուրսների նվազագույն պահանջներն են.

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



ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյան համայնքի Թումանյան բնակավայրի 15-րդ փողոցի սալարկման աշխատանքների նախագիծ		ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ 1		
Հ/Հ №	Աշխատանքների անվանումը,	Չափի միավոր,	Քանակը,	
1	2	3	4	
I.	**Հողային աշխատանքներ**			
1	10c IV գրունտի քանդում բուլդոզերով, տեղափոխում 30մ, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1,0մ³), տեղափոխում լցակույտ 3կմ հեռավորությամբ:	մ²	1734	
		մ³	694	
		տ	1318	
2	Հողային պաստառի մակերևույթի համահարթեցում մեխանիզմով	մ²	1734	
II.	**Ճանապարհային պատվածք**			
1	Խիճ h=12սմ	մ²	1734	
2	Ավազ h=10սմ	մ²	1505	
3	Տուֆ քարով սալարկ h=18սմ հաստությամբ (20x40x18սմ չափի բլոկներ)	մ²	1505	
		հատ	18813	
4	2սմ հաստությամբ ցեմենտավազե շաղախ մանրահատիկ ավազով տուֆե քարերի արանքում 1:3	մ²	131	
		մ³	26	
5	Թաքնված եզրաքար 15x28սմ չափսի միաձույլ բետոնից B20, լայնական և երկայնական երկարությունները միասին	մ²	36	
		մ³	10	
III.	**Մայթերի կառուցում**			
1	Բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 150x300մմ չափսի բետոնե հիմքի վրա	գծ.մ	178,0	
2	Հիմնատակ խիճ h=12սմ	մ²	187,0	
3	Ցեմենտավազե չոր շերտ (30%/70%) h=10սմ	մ²	187,0	
4	Բետոնե զուգավոր սալարկ (տոմետ) h=6սմ	մ²	187,0	
5	Միաձույլ B15 բետոնե 100x200մմ չափսի եզրաշարի կառուցում	գծ.մ	154,0	
IV.	**Դիտահորերի բարձրացում**			
1	Բարձրացվող դիտահորերի քանակը	հատ	4	
2	Դիտահորերի բարձրացում միաձույլ B-20 դասի բետոնով, միջինը 15սմ հաստությամբ	մ³	0,9	
V.	**Դիտահորերի իջեցում**			
1	Իջեցվող դիտահորերի քանակը	հատ	5	
2	Ե/ք քանդում հարվածահատ մուրճով, միջինը 15սմ հաստությամբ, բարձում ձեռքով, տեղափոխում լցակույտ 5կմ	մ³	1,13	
3	Դիտահորի կտրված մասի հավասարեցում բետոնե շաղախով, միջինը 3սմ հաստությամբ	մ³	0,30	
4	Նոր դիտահորի սալի տեղադրում 1200x1200 չափերի	հատ	9,0	
5	Ե/Բ հավաքովի օղակ КС 10-9 (ամրան քանակ 24կգ/մ³)	հատ/մ³	9/4,32	
VI.	**Մետաղական ճանկապատի երկարությունը**	գծ.մ/սեկց.	33	16,5
1	Ողողանկյուն խողովակ 60x60x2	գծ.մ/կգ	29,75	106,8
2	Ողողանկյուն խողովակ 20x20x2	գծ.մ/կգ	293,7	331,9
3	Պողպատաթերթ 70 x8	գծ.մ/կգ	1,225	5,4
4	Ամրան ø 12 A 500 C	գծ.մ/կգ	11,2	9,9
5	Պլաստմասե խցան 60x60	հատ	18	
6	Պլաստմասե խցան 20x20	հատ	198	
7	Հիմքի կառուցում միաձույլ B12,5) տիպի բետոնից	մ³	1,7	
8	մետաղական էլեմենտների յուղաներկում	մ²	39,6	
VII	**Մետաղական դռնակ**			
1	Ողողանկյուն խողովակ 100x100x3	գծ.մ/կգ	3,4	30,6
2	Ողողանկյուն խողովակ 60x60x2	գծ.մ/կգ	3,8	13,6
3	Ողողանկյուն խողովակ 20x20x2	գծ.մ/կգ	7,35	9,1
4	Պողպատաթերթ 150x8	գծ.մ/կգ	0,3	2,8

Сканировано с CamScanner

5	Շերտապողպատ 50 x3	գծ.մ/կգ	0,7	0,8
6	Ամրան ø 12 A 500 C	գծ.մ/կգ	1,3	1,2
7	Ծխնի ø 12	հատ	2,0	
8	Պլաստմասե խցան 100x100	հատ	2,0	
9	Պլաստմասե խցան 20x20	հատ	7,0	
10	Հիմքի կառուցում միաձույլ B12,5) տիպի բետոնից	$մ^3$	0,2	
11	մետաղական էլեմենտների յուղաներկում	$մ^2$	1,44	

Կազմեց՝ *Ա. Թովմասյան*

Сканировано с CamScanner

Ծուլամյան հանգույցի բնակավայրի 15-րդ փողոց
տալիս է Ծուլամյան հանգույցի ենթակայանին

Сканировано с CamScanner

Сканировано с CamScanner

ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԱՅԻՆ ԼԵՌՆԵՐ

Ըստ հորիզոնականների

Մն եիշեր

Ցանկապատ

Մուտքեր

Շենքեր, շինություններ

Լապտեր

Էլ. սյուն

Դիտահորեր

Պատրաստ	Անուն Ազգանուն	Ստոր.	
Տնօրեն	Ն. Թովմասյան		
Գլխ.	Ա. Թովմասյան		
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան		

Մ 1:500

Թումանյան համայնքի Թումանյան բնակավայրի 15-րդ փողոցի սալարկման աշխատանքների նախագիծ

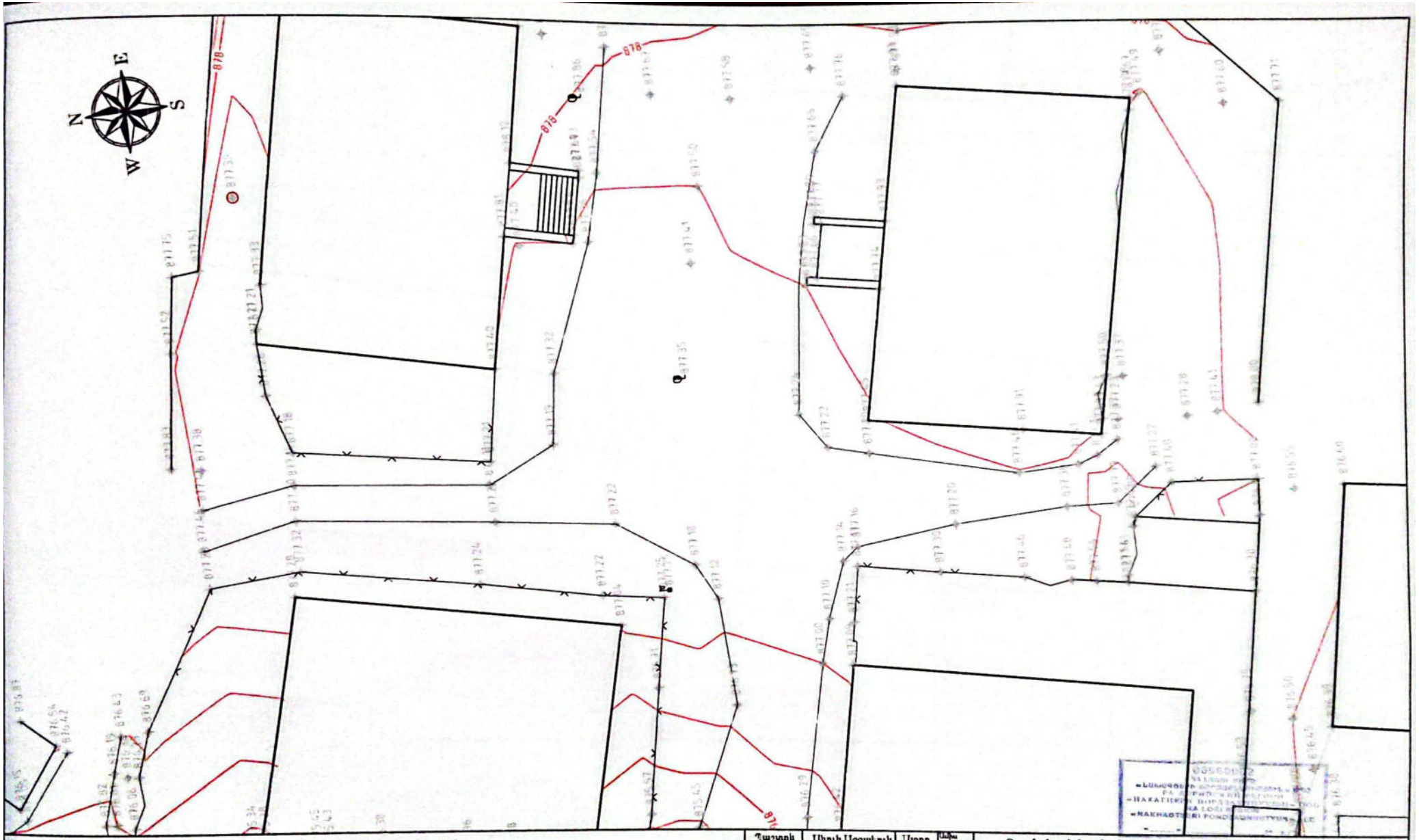
ԼՄ-ԹՀ-ԳՀՄՇՃԲ-25/39

Թումանյան բնակավայր	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	1-01	4

Իրավության հատակագիծ

«ԳԵՈՔԱՐՏ» ՍՊԸ

Сканировано с CamScanner



ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԱ ՆՇԱՆՆԵՐ

Մև հորիզոնականներ

744.09 719.81 Մև նիշեր

Ցանկապատ

Մուտքեր

Շենքեր, շինություններ

Լուստեր

Էլ. սյուն

Դիտահորեր

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Տարեթիվ
Տնօրեն	Ն. Թովմասյան		
Գծել	Ա. Թովմասյան		
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան		

Մ 1:200

Թումանյան համայնքի Թումանյան բնակավայրի 15-րդ փողոցի սալարկման աշխատանքների նախագիծ

ԼՄ-ԹՀ-ԳՀԽՇՀԲ-25/39

Թումանյան բնակավայր	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ՈՒ	2-01	4

Իրադրության հատակագիծ

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ

Сканировано с CamScanner

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սև հորիզոնականներ
- 744.09 719.81 Սև նիշեր
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- էլ. սյուն
- Դիտահորեր

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ
Տնօրեն	Ն. Թովմասյան		
Գծել	Ա. Թովմասյան		
Ստուգել	Ա. Հովհաննիսյան		

Մ 1:200

Թումանյան համայնքի Թումանյան բնակավայրի 15-րդ փողոցի սալարկման աշխատանքների նախագիծ

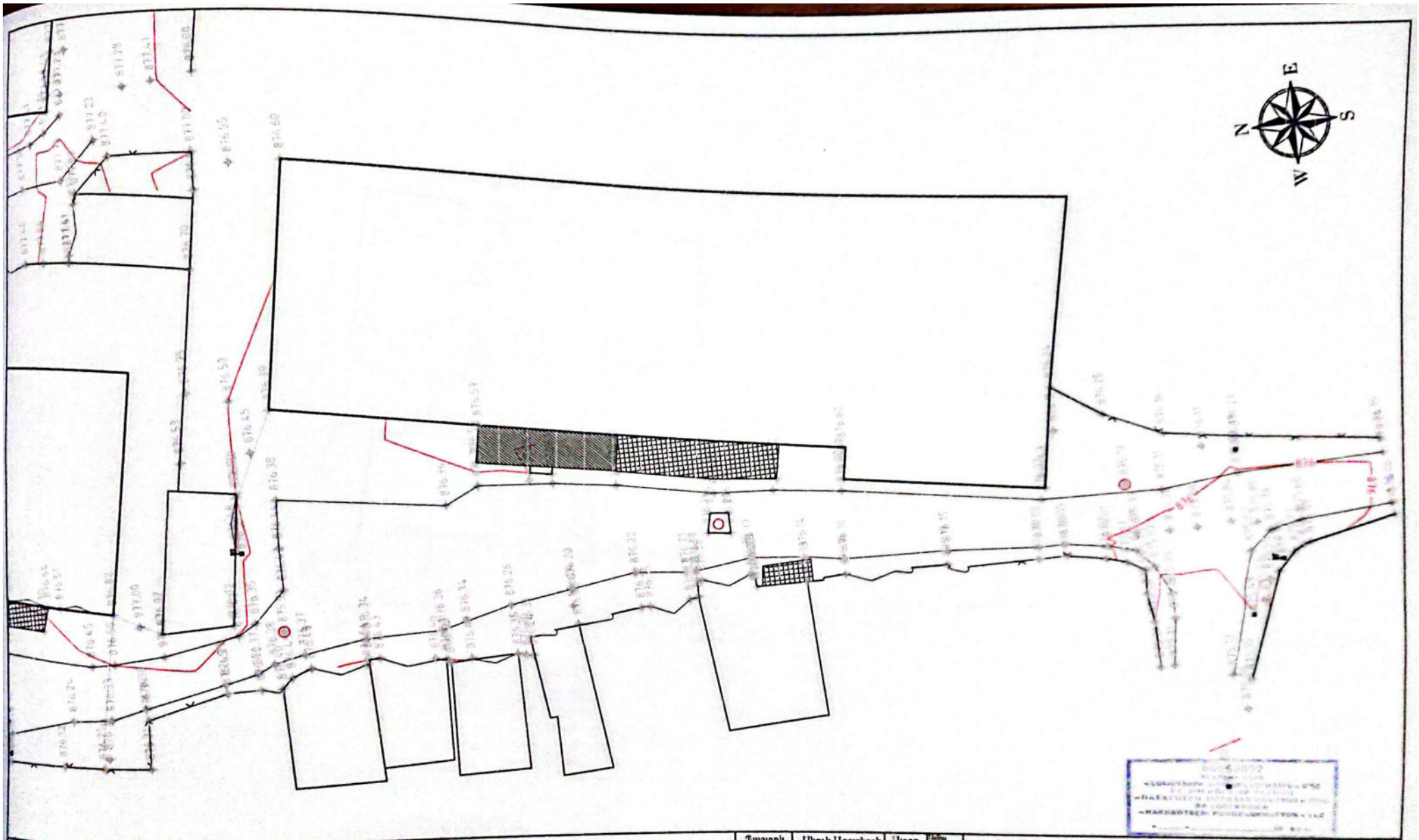
ԼՄ-ԹՀ-ԳՀՄՇՀԲ-25/39

Թումանյան բնակավայր	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	2-02	4

Իրադրության հատակագիծ

<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ

Сканировано с CamScanner



ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Մև հորիզոնականեր
- 744.09 719.81 Մև նիշեր
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- էլ. սյուն
- Դիտահորեր

Պատրաստ	Անուն.Ազգանուն	Ստորագրություն	Ամիս Ամսաթիվ
Տնօրեն	Ն. Թովմասյան		
Գծող	Ա. Թովմասյան		
Ստուգող	Ա. Հովհաննիսյան		

Մ 1:200

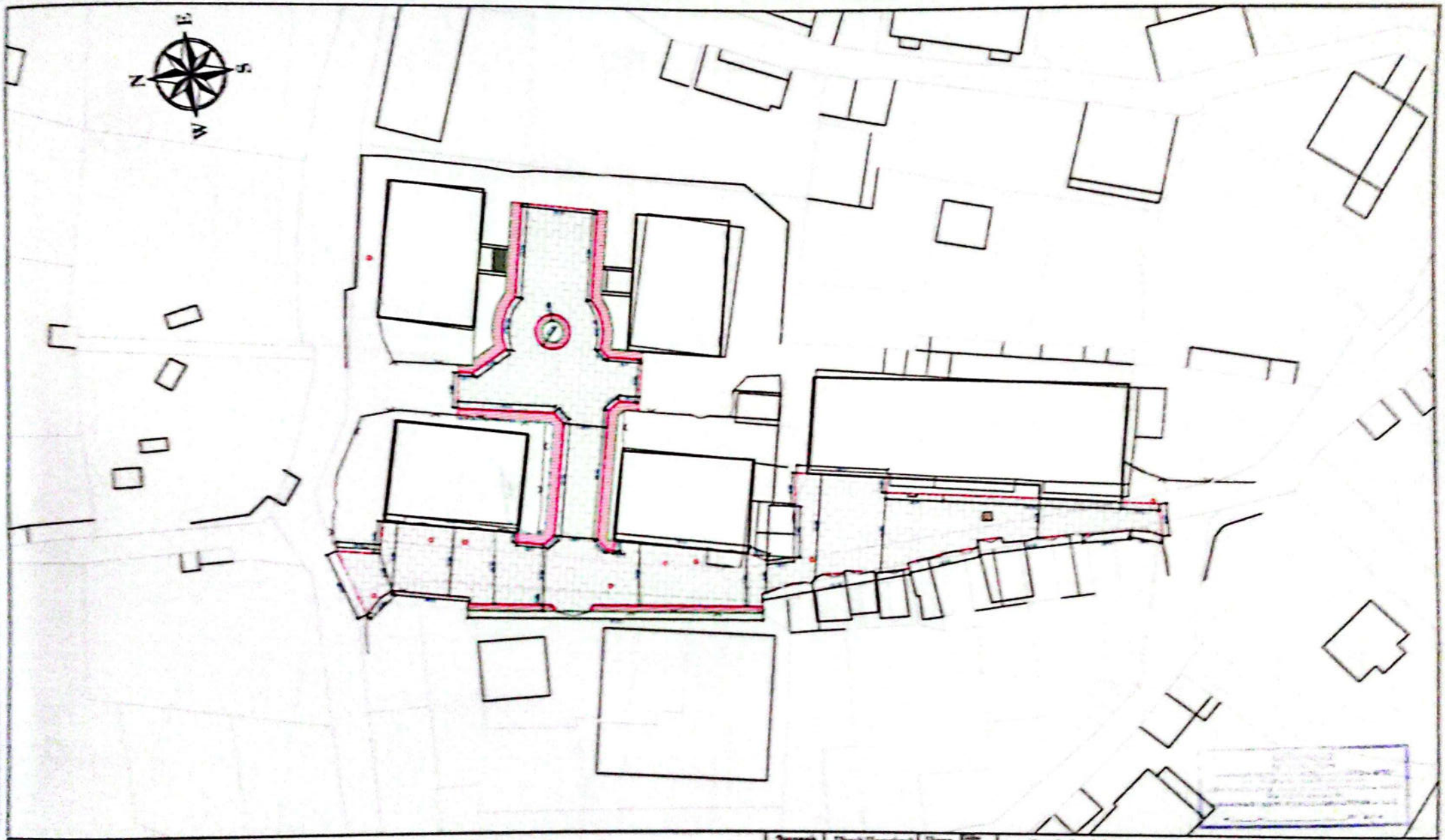
Թումանյան համայնքի Թումանյան բնակավայրի 15-րդ փողոցի սալարկման աշխատանքների նախագիծ

ԼՄ-ՔՀ-ԳՀՄՇՀԲ-25/39

Թումանյան բնակավայր	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ՄՆ	2-03	4

Իրավատիրոջ հատվածքին

«ԳԵՈՔԱՐՏ» ՍՊԸ



ՊԱՏՄԱԿԱՆԻՐ ԱՏԵԼԻԵ

Մեկ հարկանոց տներ	Հնագիտական հուշարձանի սահման
Մեկ հարկ	Պատեր
Ցանկապատ	Բազալտե հատակ (15x30սմ)
Սալարկ	Փայտե հատակ (10x25սմ)
	Հող բազալտ սալարկ (15x25x40սմ)
	Ցանկապատ
Հնագիտական հետազոտության կետ	
Հենապատ	
Եզ գրան	
Գրանավորիչ	

Պատվեր	Ծրագրի հեղինակ	Ստորագրություն	Ամսաթիվ
Ղեկավար	Ա. Բոյաջյան		
Գլխ.	Ա. Բոյաջյան		
Նախագիծ	Ա. Հովհաննիսյան		

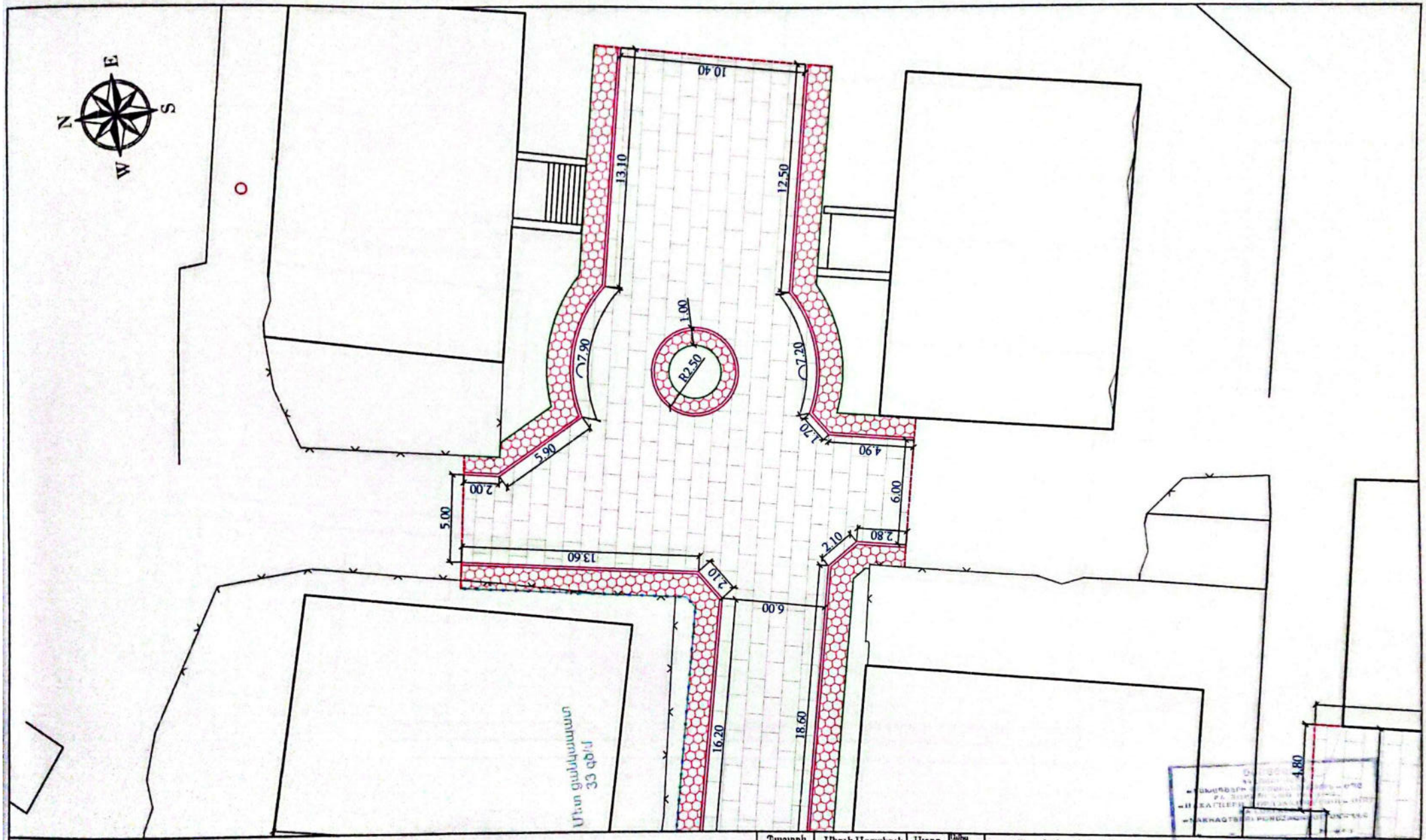
U 1:500

Բռանդեսի հուսակի Բռանդեսի բնակավայրի 13-րդ փողոցի սպորտային ակումբների նախագիծ

ԱՄ-01-03/ՀԱՀ-2539

Բռանդեսի բնակավայր	Փուլ	Բլոկ	Բլոկեր
	ԱՄ	3-01	4
Գոլֆի հասակային	«ԳԵՈՊՐՈՏ» ՍՊԸ		

Сканировано с CamScanner



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Մև հորիզոնականներ
- 744.09 719.81 Մև նիշեր
- Ցանկապատ
- Մուտքեր
- Շենքեր, շինություններ
- Լապտեր
- էլ. սյուն
- Դիտահորեր
- Երթևեկելի մասի եզր
- Մայթեր
- Բազալտե եզրաքար (15x30սմ)
- Բետոնե եզրաշար (10x20սմ)
- Տուֆ քարով սալարկ (18x20x40սմ)
- Ցանկապատ

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ներկա նկատմամբ
Տնօրեն	Ն. Թովմասյան		
Գծեց	Ա. Թովմասյան		
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան		

Մ 1:200

Թումանյան համայնքի Թումանյան բնակավայրի 15-րդ փողոցի սալարկման աշխատանքների նախագիծ

ՀՄ-ԹՀ-ԳՀՆԾՁԲ-25/39

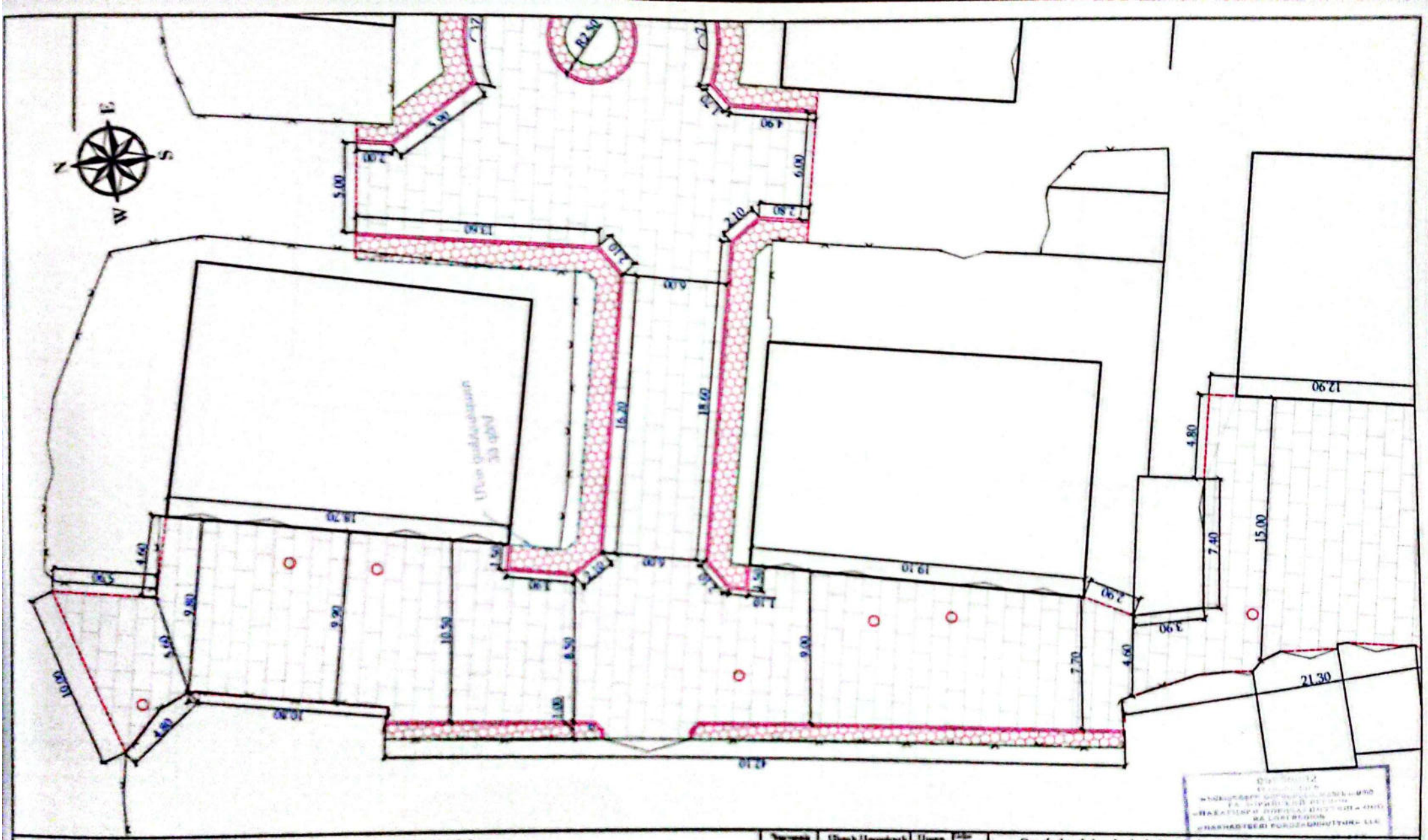
Թումանյան բնակավայր

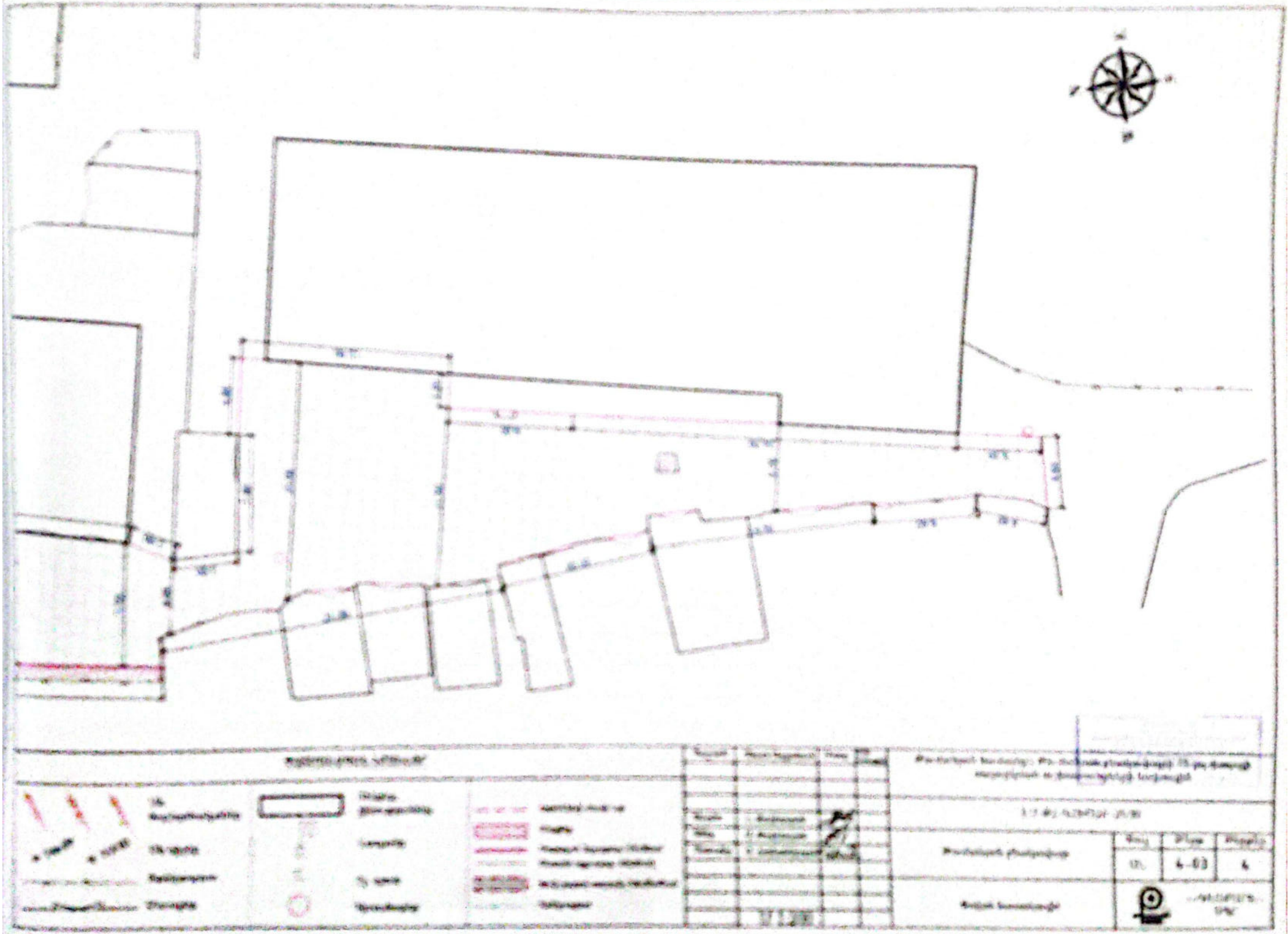
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	4-01	4

Փոված հատակագիծ

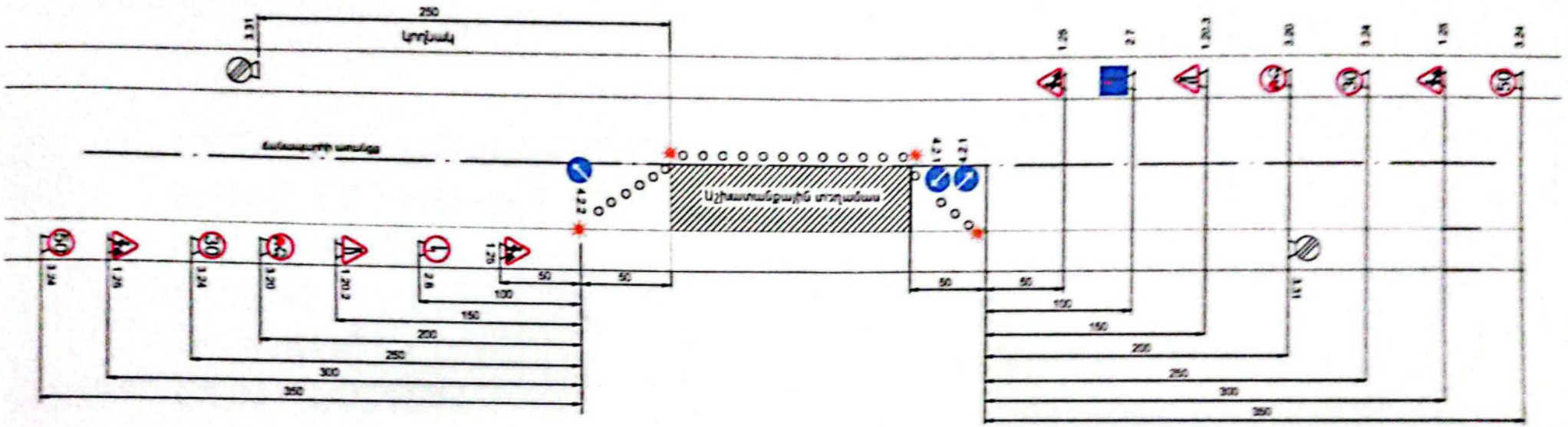
<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ

Сканировано с CamScanner


E
N
S
W
12.90
4.80
15.00
7.40
3.90
21.30
19.10
18.60
16.20
18.20
12.80
9.80
9.22
10.50
8.50
9.00
7.70
4.60
10.00
4.80
5.00
6.00
13.80
2.10
2.80
4.90
5.90
2.70
2.10
2.80
2.10
2.80
1.50
1.00
1.00
1.50
1.50
1.50



Сканировано с CamScanner



Պայմանական նշաններ

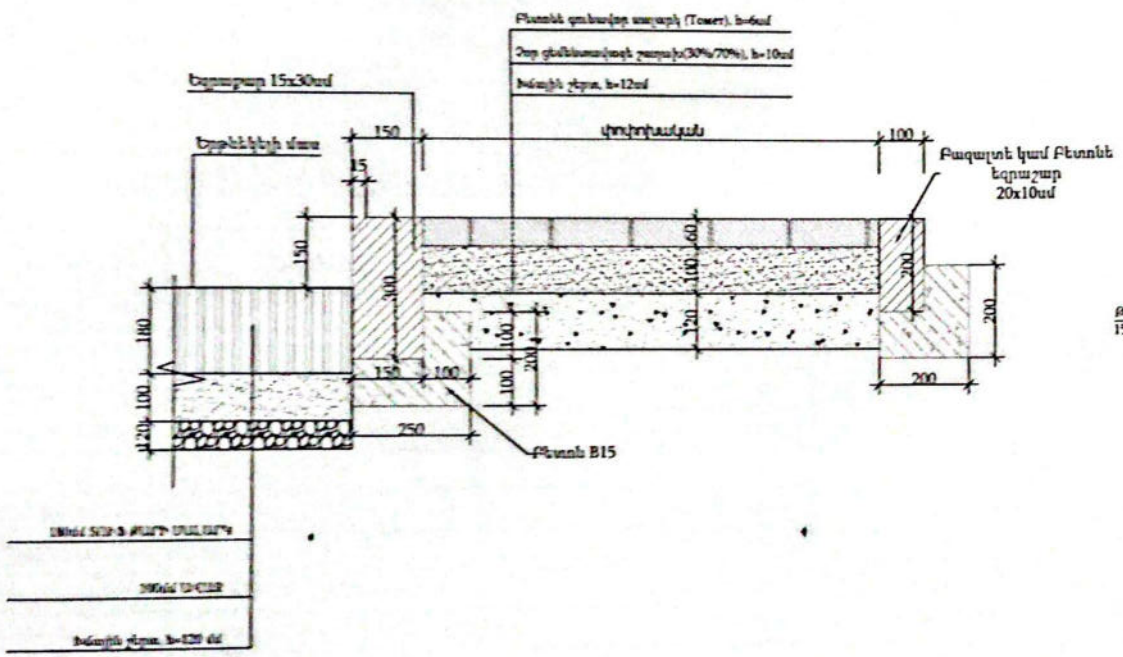
1.25	Ճանապարհային աշխատանքներ	
1.20.2	Ճանապարհի նեղացում	
1.20.3	Ճանապարհի նեղացում	
3.20	Վարորդի արգելքում է	
70 50 30	3.24 Առավելագույն արագության սահմանափակում	
3.31	Բոլոր ատիճանափակումների վերջ	
4.2.1	Երթևեկի շրջանցում աջից	
4.2.2	Երթևեկի շրջանցում ձախից	
2.6	Համերթության շարժման առաջնություն	
2.7	Առաջնության հանդիպակաց շարժման նկատմամբ	
	Ելուսաբարձրակային ազդանշանային լապտեր	

Сканировано с CamScanner

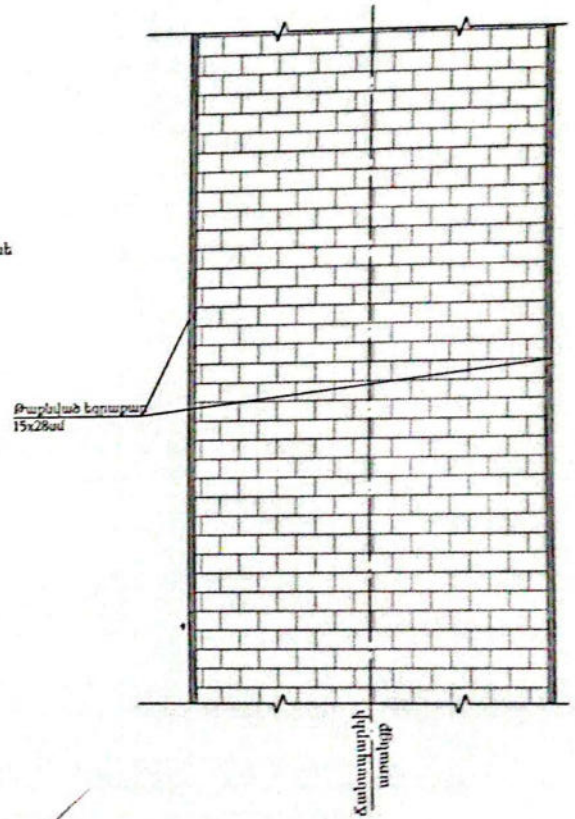
ՕԲՅԵԿՏԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ . . . . . .
NAME OF WORKS . . . . . .
ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ . . . . . .
CLIENT . . . . . .
ԿԱՊԱԼԱՌՈՒ . . . . . .
CONTRACTOR . . . . . .
ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՍԿԻԶԲ . . . . . .
.
DEADLINES OF CONSTRACTION BEGINNING . . . . . .
ՎԵՐՋ . . . . . .
END . . . . . .
ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԶԱՆԳԵԼ ՀԵՌ. . . . .
. .
PHONE NUMBER FOR ADDITIONAL INFORMATION . . . . . .

Սկանիրովանո с CamScanner

Հանգույց "Ա"



Երթևեկային մասի տիպային հատակագիծ

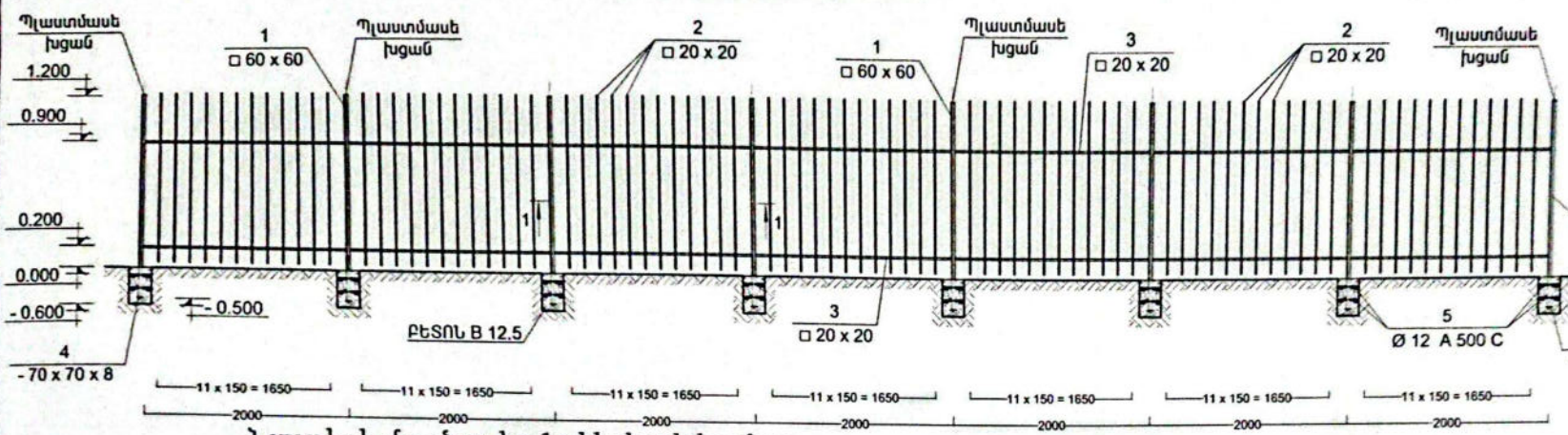


Сканировано с CamScanner

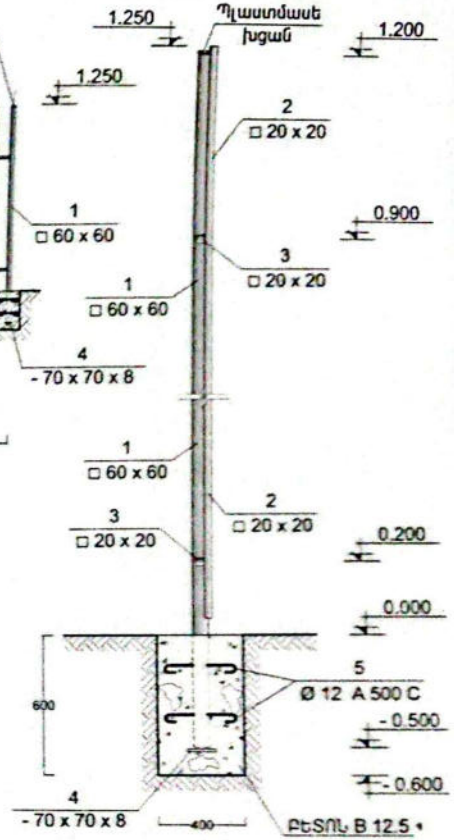
«ԳԵՈՔԱՐՏ» ՍՊԸ

Ճանապարհի հագուստի կոնստրուկցիա

Մետաղական ցանկապատ



Կտրվածք 2 - 2

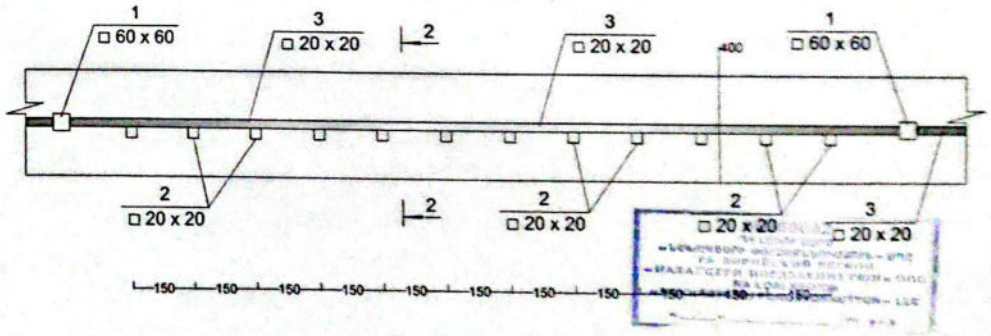


Նյութերի մասնագիր 1 սեկցիայի համար

ԴԻՐՔ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԵՐԿԱՐ. ՄՄ	ՔԱՆԱԿ	1 ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՄԻԱՎՈՐԻ ՔԱՇԸ	ՔԱՇԸ 1 հատ
1	ՈՒՂՂԱՆԿ. ԽՈՂՈՎԱԿ	□ 60 x 60 x 2, ԳՈՍՏ 30245 - 2003	1700	2	6.10	12.2
2	ՈՒՂՂԱՆԿ. ԽՈՂՈՎԱԿ	□ 20 x 20 x 2, ԳՈՍՏ 8639 - 82	1150	11	1.30	14.3
3	ՈՒՂՂԱՆԿ. ԽՈՂՈՎԱԿ	□ 20 x 20 x 2, ԳՈՍՏ 8639 - 82	2000	2	2.26	4.5
4	ՊՈՂՊԱՏԱԹԵՐԹ	- 70 x 8, ԳՈՍՏ 19904 - 90	70	2	0.31	0.6
5	ԱՍՓԱՆ	Ø 12 A 500 C	160	8	0.14	1.1
	ՊԼԱՍՏՄԱՍԵ ԽՑԱՆ 60 x 60					2 հատ
	ՊԼԱՍՏՄԱՍԵ ԽՑԱՆ 20 x 20					11 հատ
	ԲԵՏՈՆԵ ՀԻՄՔԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ B - 12.5 ՏԻՊԻ ԲԵՏՈՆԻՑ					0.2 մ³
	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ 2 ԱՆԳԱՄ L = 27.7 գմ					2.4 մ²
	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՔԱՇԸ					32.7 կգ

1. ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ԷԼԵԿՏՐԱԵՌԱԿՑՄԱՆ ՄԵԹՈԴՈՎ Ց-45 ՏԻՊԻ ԷԼԵԿՏՐՈԴՈՎ

Կտրվածք 1 - 1



Նյութերի մասնագիր աշխատանքային ծավալներ

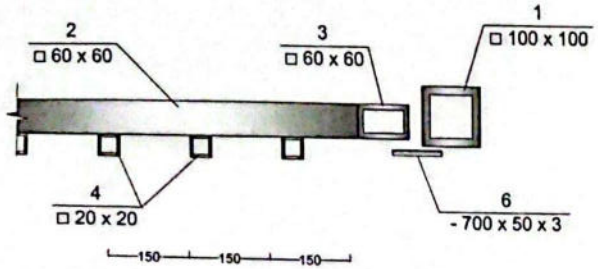
№№	Մետաղական ցանկապատի երկարությունը	գծ.մ/սեկց.	33	16,5
1	Ողղանկյուն խողովակ 60x60x2	գծ.մ/կգ	29,75	106,8
2	Ողղանկյուն խողովակ 20x20x2	գծ.մ/կգ	293,7	331,9
3	Պողպատաթերթ 70 x8	գծ.մ/կգ	1,225	5,4
4	Ամրան ø 12 A 500 C	գծ.մ/կգ	11,2	9,9
5	Պլաստմասե խցան 60x60	հատ	18	
6	Պլաստմասե խցան 20x20	հատ	198	
7	Հիմքի կառուցում միաձույլ (B12,5) տիպի բետոնից	մ³	1,7	
8	Մետաղական էլեմենտների յուղաներկում	մ²	39,6	

Сканировано с CamScanner

«ԳԵՈՔԱՐՏ» ՍՊԸ

Մուտքերում թերահարթակներ

Կտրվածք 2 - 2

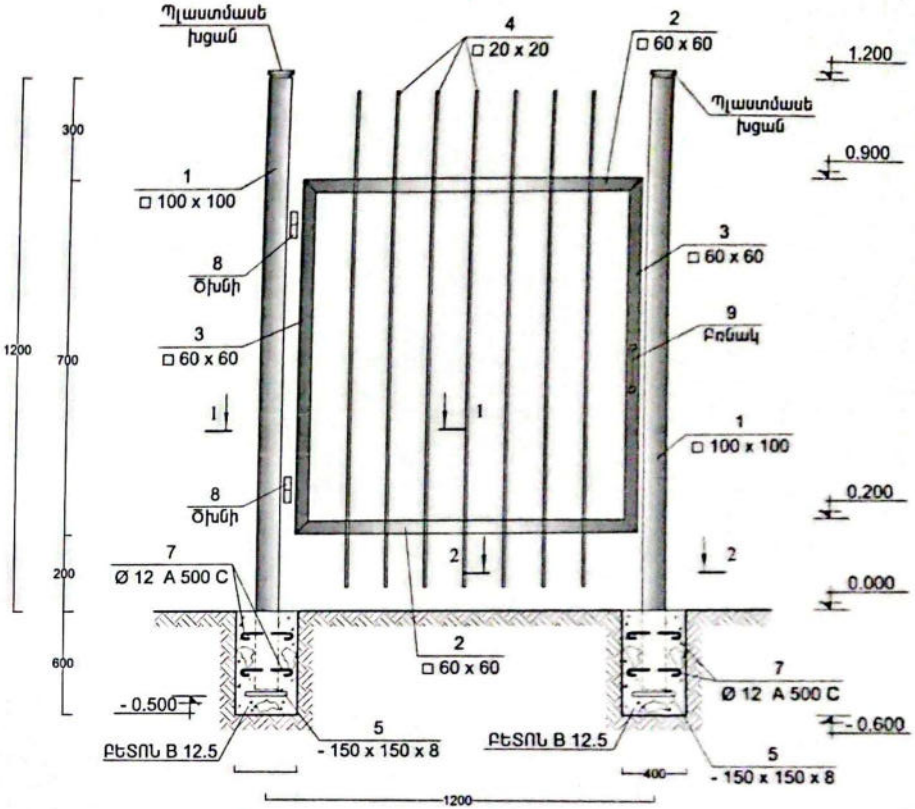


Նյութերի մասնագիր 1 հատի համար (2 հատ)

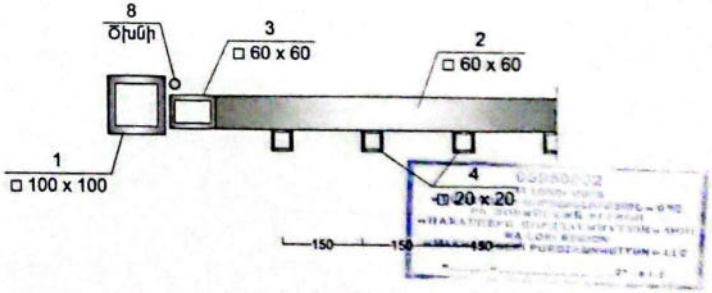
ԴԻՐՔ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԵՐԿԱՐ. ՄՄ	ՔԱՆԱԿ	1 ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՄԻԱՎՈՐԻ ՔԱՇԸ	ՔԱՇԸ 1 հատ
1	ՈՒՂՂԱՆԿ. ԽՈՂՈՎԱԿ	□ 100 x 100 x 3, ԳՈՍՏ 30245 - 2003	1700	2	15.3	30.6
2	ՈՒՂՂԱՆԿ. ԽՈՂՈՎԱԿ	□ 60 x 60 x 2, ԳՈՍՏ 30245 - 2003	1200	2	4.30	8.60
3	ՈՒՂՂԱՆԿ. ԽՈՂՈՎԱԿ	□ 60 x 60 x 2, ԳՈՍՏ 30245 - 2003	700	2	2.5	5.0
4	ՈՒՂՂԱՆԿ. ԽՈՂՈՎԱԿ	□ 20 x 20 x 2, ԳՈՍՏ 8639 - 82	1050	7	1.30	9.10
5	ՊՈՂՊԱՏԱԹԵՐԹ	- 150 x 8, ԳՈՍՏ 19904 - 90	150	2	1.42	2.84
6	ՇԵՐՏԱՊՈՂՊԱՏ	- 50 x 3, ԳՈՍՏ 19904 - 90	700	1	0.83	0.83
7	ԱՄՐԱՆ	Ø 12 A 500 C	160	8	0.15	1.20
8	ԾԽՆԻ	Ø 20	-	2	0.45	0.90
9	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԴՌՆԱՆ ՊԱՐԱԳԱՆԵՐ		-	1 կոմպլ.	-	-
	ՊԼԱՍՏՄԱՍՍԵ ԽՑԱՆ 100 x 100					2 հատ
	ՊԼԱՍՏՄԱՍՍԵ ԽՑԱՆ 20 x 20					7 հատ
	ԲԵՏՈՆԵ ՀԻՄՔԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ B - 12.5 ՏԻՊԻ ԲԵՏՈՆԻՑ					0.2 մ³
	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԴՌՆԱԿԻ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ 2 ԱՆԳԱՄ					1.44 մ²
	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՔԱՇԸ					59.07 կգ

1. ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ԷԼԵԿՏՐԱԵՌԱԿՑՄԱՆ ՄԵԹՈԴՈՎ, Յ - 45 ՏԻՊԻ ԷԼԵԿՏՐՈԴՈՎ

Մետաղական դռնակ



Կտրվածք 1 - 1



Сканировано с CamScanner

«ԳԵՈՔԱՐՏ»
ՍՊԸ

Մուտքերում թեքահարթակներ