ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

«ԱՄԷԼԻ» ՍՊԸ

**ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ**
**ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ՝ N ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-25/33**

# ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ
## ԳԻՐՔ 1
## ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ

ջափնյակ վարչական շրջանի Էստոնական փողոց 11 շենքի
ետնամասի տարածքի հիմնանորոգման աշխատանքներ

**ԵՐԵՎԱՆ 2025**

Օբյեկտ՝ «ջափնյակ վարչական շրջանի Էստոնական փողոց 11 շենքի ետնամասի տարածքի հիմնանորոգման աշխատանքներ»

# ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ
## ԳԻՐՔ 1
## ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ

«ԱՄԷԼԻ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ՝ Ա. Դավթյան

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ՝ Ա.Շահնազարյան

# ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Նախագծով կատարվել է «Աջափնյակ վարչական շրջանի Էստոնական փողոց 11 շենքի ետնամասի տարածքի հիմնանորոգման աշխատանքներ» աշխատանքային նախագիծը: Նախագիծը համապատասխանում է տվյալ ժամանակահատվածում ՀՀ-ում գործող նորմերին և ստանդարտներին:

Նախագծով նախատեսվում է իրականացնել հետևյալ հիմնական աշխատանքները.

Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ

Քանդել առկա քարե շինությունները:իրականացնել գրունտի մշակման աշխատանքներ/կատարել համահարթեցում/: Կատարել բետոնե հիմքերի քանդման աշխատանքներ: Ապամոնտաժել մետաղաան ցանկապատերը և բետոնե եզրաքարերը: Իրականացնել ա/բ-յա շերտի քանդման աշխատանքներ:

Կառուցողական աշխատանքներ

Տեղադրել նոր բազալտե եզրաքարեր 200x100մմ և 150x300մմ չափերով: Կազմակերպել անցումներ բետոնե ձևավոր սալերով /տոմետ/: Տեղադրել նոր նստարաններ, աղբամաններ: Կառուցել մանկական խաղահրապարակ և մարզահրապարակ՝ միաձույլ ռետինե հատակով, տեղադրել նոր մանկական խաղասարքեր և մարզասարքեր:Տեղադրել նոր ցայտաղբյուր:

Նախատեսել արտաքին լուսավորության ցանցի և ոռոգման ցանցի ընդլայնում:

Ուշադրություն

Շինարարական աշխատանքների կազմակերպումը և անվտանգության ապահովումը պետք է համապատասխանի "Правила охраны труда при строительстве ремонте и содержании автомобильных дорог 1993-01-01" նորմատիվային փաստաթղթին:
Ճանապարհային նշանների նշագծումն ու տեղադրումն իրականացնել համաձայն ГОСТ Р 52289-2000:

ՀՀ օրենսդրությամբ շրջանառության մեջ դրված մանկական խաղահրապարակների շահագործվող սարքավորումները տեղադրելիս պետք է ապահովված լինեն դրանց անվտանգ շահագործումը և համապատասխանեն ԵՏՄ ստանդարտներին:

## 1. Մասնակիցների «Աշխատանքային ռեսուրսներ» և «Տեխնիկական միջոցներ», «Մասնագիտական փորձառություն» որակավորման չափանիշներին ներկայացվող պահանջները

- «Աշխատանքային ռեսուրսներ» որակավորման չափանիշ - մասնակցի աշխատակազմում պետք է ընդգրկված լինեն առնվազն

| Հ/Հ | Անվանումը | /որակավորումը, ոլորտը/ | Քանակը /մարդ/ | Աշխատանքային փորձ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Աշխղեկ | բարձրագույն կրթությամբ ինժեներ-շինարար / քաղաքացիական և արդյունաբերական շինարարություն | 1 | 3 տարի |
| 2 | Զոդող | ցանկացած | 1 | 3 տարի |
| 3 | Ծեփագործ | ցանկացած | 1 | 3 տարի |
| 4 | Հարդարման աշխատանքների մասնագետ (ներկարար) | ցանկացած | 1 | 3 տարի |
| 5 | Սանտեխնիկ | ցանկացած | 1 | 3 տարի |
| 6 | Էլեկտրիկ | ցանկացած | 1 | 3 տարի |
| 7 | Բանվոր | ցանկացած | 2 | - |

«Տեխնիկական միջոցներ» որակավորման չափանիշ – մասնակիցը պետք է ունենա հետևյալ տեխնիկական միջոցները.

| Տեխնիկական միջոցի անվանումը | Տիպը | Պահանջվող քանակը |
|---|---|---|
| Ավտոհինքնաթափ, բեռն. առնվազն 8տ | ցանկացած | 1 |
| Եռակցման ագրեգատ | ցանկացած | 1 |
| Հետահատ մուրճ | ցանկացած | 2 |
| Ձեռքի հարվածամուրճ | ցանկացած | 2 |

| «Աջափնյակ վարչական շրջանի Էստոնական փողոց 11 շենքի ետնամասի տարածքի հիմնանորոգման աշխատանքներ» | | | |
|---|---|---|---|
| ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ | | | |
| ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ | ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑԸ ԸՍՏ ԱՄԻՍՆԵՐԻ /ՄԵԿ ՌԱԺԱՆՈՒՄԸ՝ 30 ՕՐ/ | | |
| | 1 /30 ՕՐ/ | 2 /30 ՕՐ/ | 3 /30 ՕՐ/ |
| ՇԻՆ, ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ | | | |
| ՔԱՆԴՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ | | | |
| ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ | | | |
| ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՎԱԾ ԹԵՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՎԵՐԱՑՄԱՆ, ՏԱՐԱԾՔԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ | | | |
| ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄ, ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԱՆՁՆՈՒՄ | | | |

## ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ

| Հ/Հ | ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ | Թերթի համարը |
|---|---|---|
| 1 | ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ, ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ, ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՄՆԱԳԻՐ, ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ | 1 |
| 2 | ՏԱՐԱԾՔԻ ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:2000 | 2 |
| 3 | ՏԱՐԱԾՔԻ ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:500 | 3 |
| 4 | ԱՌԿԱ ՎԻՃԱԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ /ԾԱԾԿՈՒՅԹՆԵՐԻ ՄԱԿՆԱՆՇՄԱՄԲ/ | 4 |
| 5 | ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ /ԾԱԾԿՈՒՅԹՆԵՐԻ ՄԱԿՆԱՆՇՄԱՄԲ ԵՎ ՉԱՓԱԳՐՄԱՄԲ/ | 5 |
| 6 | ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ ԵԶՐԱՔԱՐԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԴԻՐՔԵՐՈՎ ԵՎ ՆԱԽԱՇԵՐՏԵՐՈՎ | 6 |
| 7 | ԲԱԶԱԼՏԵ ՑԱՅՏԱՂԲՅՈՒՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԿՏՐՎԱԾՔ, ՋՋ ՍԽԵՄԱ | 7 |
| 8 | ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀՈՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ ԿՏՐՎԱԾՔ, ՑԱՅՏԱՂԲՅՈՒՐԻ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ | 8 |
| 9 | ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀՈՐԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐ | 9 |
| 10 | ԼՈՒՍԱՏՈՒՆԵՐԻ ՏԵՂԱԿԱՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ | 10 |
| 11 | ԱՐԵՎԱՅԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ԴԵԿՈՐԱՏԻՎ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆ 4Մ, ԿՏՐՎԱԾՔ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ | 11 |
| 12 | ՈՌՈԳՈՒՄ | 12 |

## 2. Աշխատանքների կատարման համար պահանջվող լիցենզիան

աշխատանքների համար պահանջվում է հետևյալ լիցենզիայի տեսակները.
շինարարության իրականացում ըստ քաղաքաշինության հետևյալ ոլորտի՝
-ԲՆԱԿԵԼԻ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ԵՎ ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ
-ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ

## 3. ԺԱՄԿԵՏՆԵՐ

Կապալի օբյեկտի, դրա առանձին մասերի (կոնստրուկցիաներ և այլն) և օգտագործված նյութերի երաշխիքային

| Հ/Հ | Նյութերի տեսակները | Երաշխիքային նվազագույն ժամկետ (տարի) |
|---|---|---|
| 1 | Մետաղ | 30 |
| 2 | Ապակի | 5 |
| 3 | Մետաղապլաստ | 10 |
| 4 | Հատակներ և դրանց առանձին նյութեր և շինվածքներ | 10 |
| 5 | Գաջ | 20 |
| 6 | Ցեմենտ | 20 |
| 7 | Ավազ | 20 |
| 8 | Երեսպատման սալեր | 10 |
| 9 | Պոլիպրոպիլենային խողովակ | 30 |
| 10 | Մալուխ | 25 |

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ՝

«ԱՄԷԼԻ» ՍՊԸ
"AMELI" LLC

ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՍՑԵ՝

Աջափնյակ վարչական շրջանի Էստոնական փողոց 11 շենքի ետնամասի տարածքի հիմնանորոգման աշխատանքներ

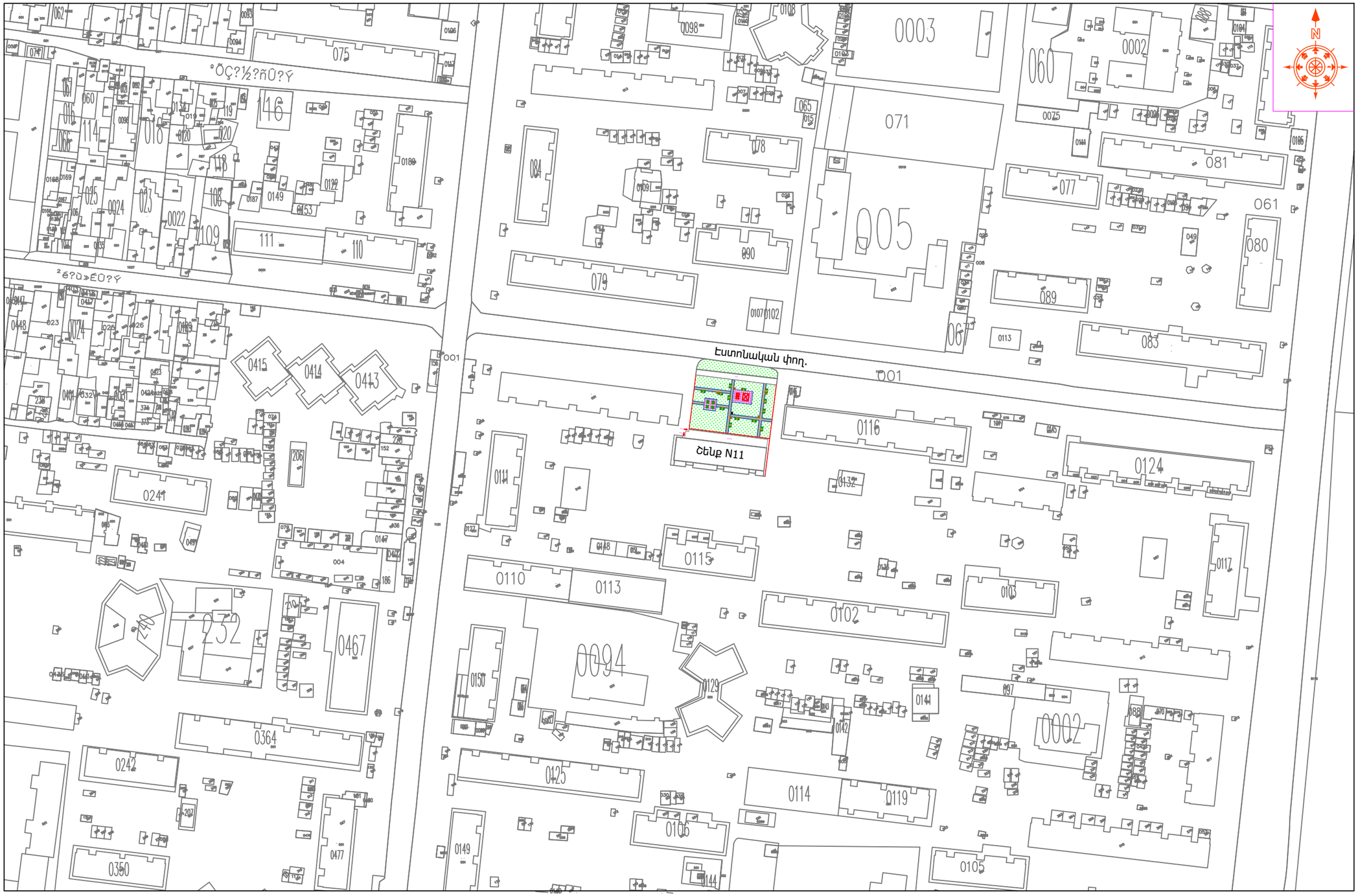
ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ, ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ, ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՄՆԱԳԻՐ, ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ

| ԹԵՐԹ՝ | ԹԵՐԹԵՐ՝ | ՄԱՍՇՏԱԲ՝ |
|---|---|---|
| 1 | 12 | 1:150 |

| | | |
|---|---|---|
| ՏՆՕՐԵՆ՝ | Ա.ԴԱՎԹՅԱՆ | |
| ՆԱԽԱԳԾՈՂ՝ | Ա. ԹԱԴԵՎՈՍՅԱՆ | |
| ՍՏՈՒԳԵՑ՝ | Ա.ԴԱՎԹՅԱՆ | |

ՏԱՐԱԾՔԻ ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:2000




ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ՝

«ԱՄԷԼԻ» ՍՊԸ
"AMELI" LLC

ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՍՑԵ՝

Աջափնյակ վարչական շրջանի Էստոնական փողոց 11 շենքի ետնամասի տարածքի հիմնանորոգման աշխատանքներ

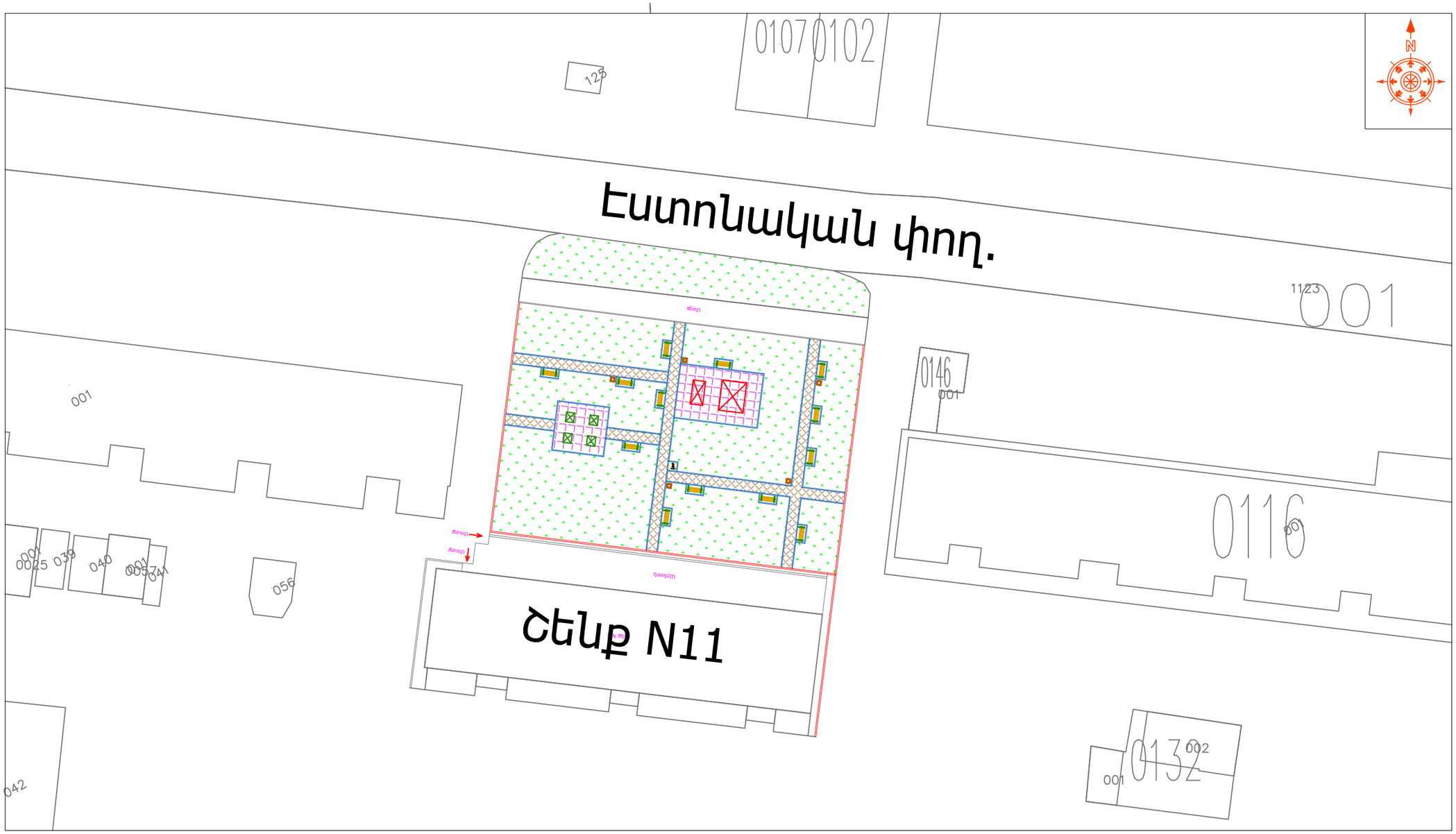
ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝

ՏԱՐԱԾՔԻ ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:2000

| ԹԵՐԹ՝ | ԹԵՐԹԵՐ՝ | ՄԱՍՇՏԱԲ՝ |
|---|---|---|
| 2 | 12 | 1:150 |

| | | |
|---|---|---|
| ՏՆՕՐԵՆ՝ | Ա.ԴԱՎԹՅԱՆ | |
| ՆԱԽԱԳԾՈՂ՝ | Լ. ԹԱԴԵՎՈՍՅԱՆ | |
| ՍՏՈՒԳԵՑ՝ | Ա.ԴԱՎԹՅԱՆ | |

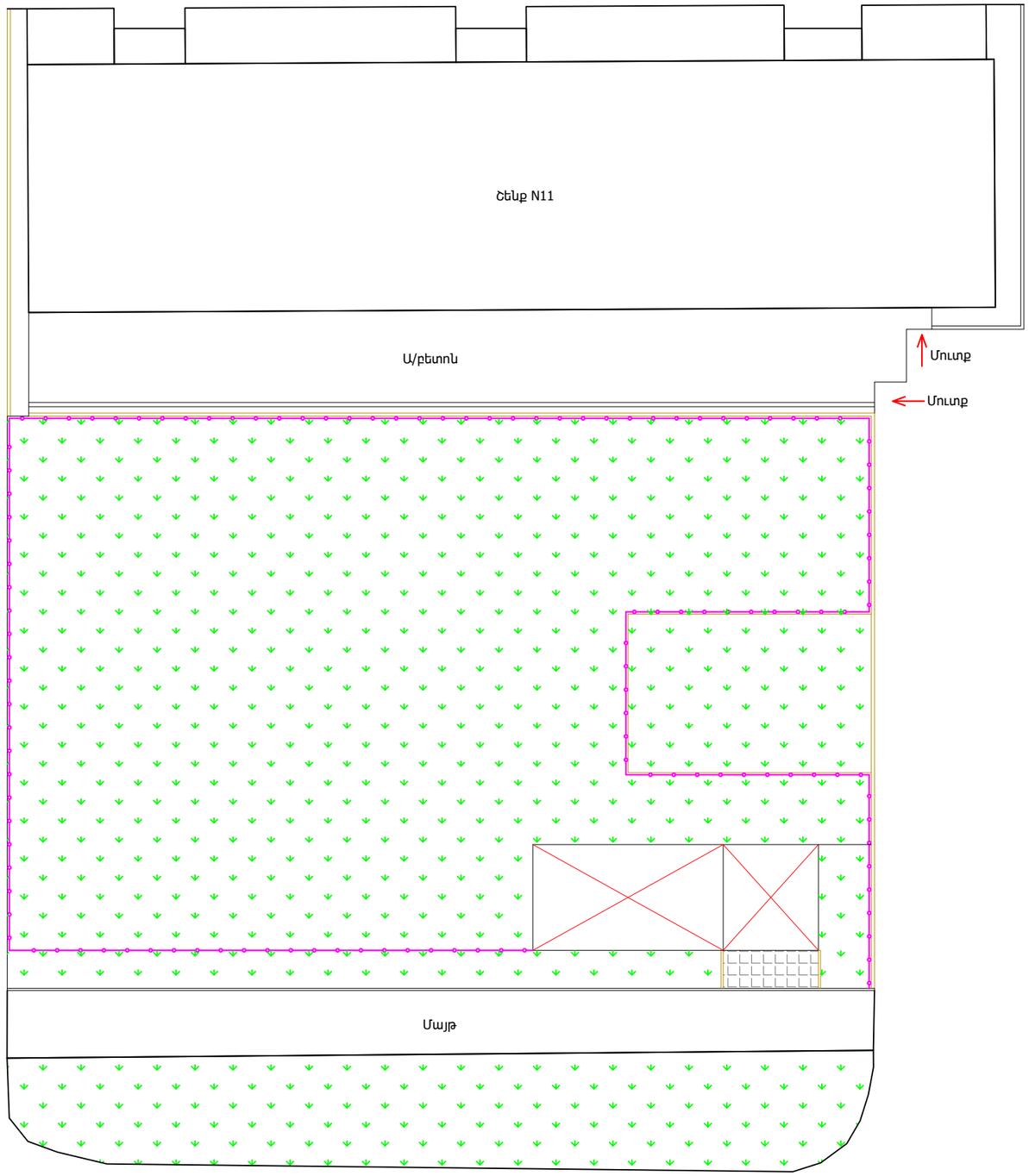
ՏԱՐԱԾՔԻ ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:500




Հ Ա Մ Ա Ձ Ա Յ Ն Ե Ց Վ Ա Ծ Է

ԱՋԱՓՆՅԱԿ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ԾՐՋԱՆԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝_____Ս. ՍԱՐԳՍՅԱՆ

| | | |
|---|---|---|
| ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ՝ | | |
| «ԱՄԷԼԻ» ՍՊԸ<br>"AMELI" LLC | | |
| ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՍՑԵ՝ | | |
| Աջափնյակ վարչական շրջանի Էստոնական փողոց 11 շենքի ետնամասի տարածքի հիմնանորոգման աշխատանքներ | | |
| ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝ | | |
| ՏԱՐԱԾՔԻ ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:500 | | |
| ԹԵՐԹ՝ | ԹԵՐԹԵՐ՝ | ՄԱՍՇՏԱԲ՝ |
| 3 | 12 | 1:150 |
| ՏՆՕՐԵՆ՝ | Ա.ԴԱՎԹՅԱՆ | |
| ՆԱԽԱԳԾՈՂ՝ | Ա. ԹԱՐԵՎՈՍՅԱՆ | |
| ՍՏՈՒԳԵՑ՝ | Ա.ԴԱՎԹՅԱՆ | |




ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ՝

- Գրունտային և բուսական ծածկույթ
- Ապամոնտաժվող ցանկապատ
- Ապամոնտաժվող քարե շինություններ
- Ապամոնտաժվող բետոնե եզրաքար
- Քանդվող բետոնյա սալահատակ

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ՝

«ԱՄԷԼԻ» ՍՊԸ
"AMELI" LLC

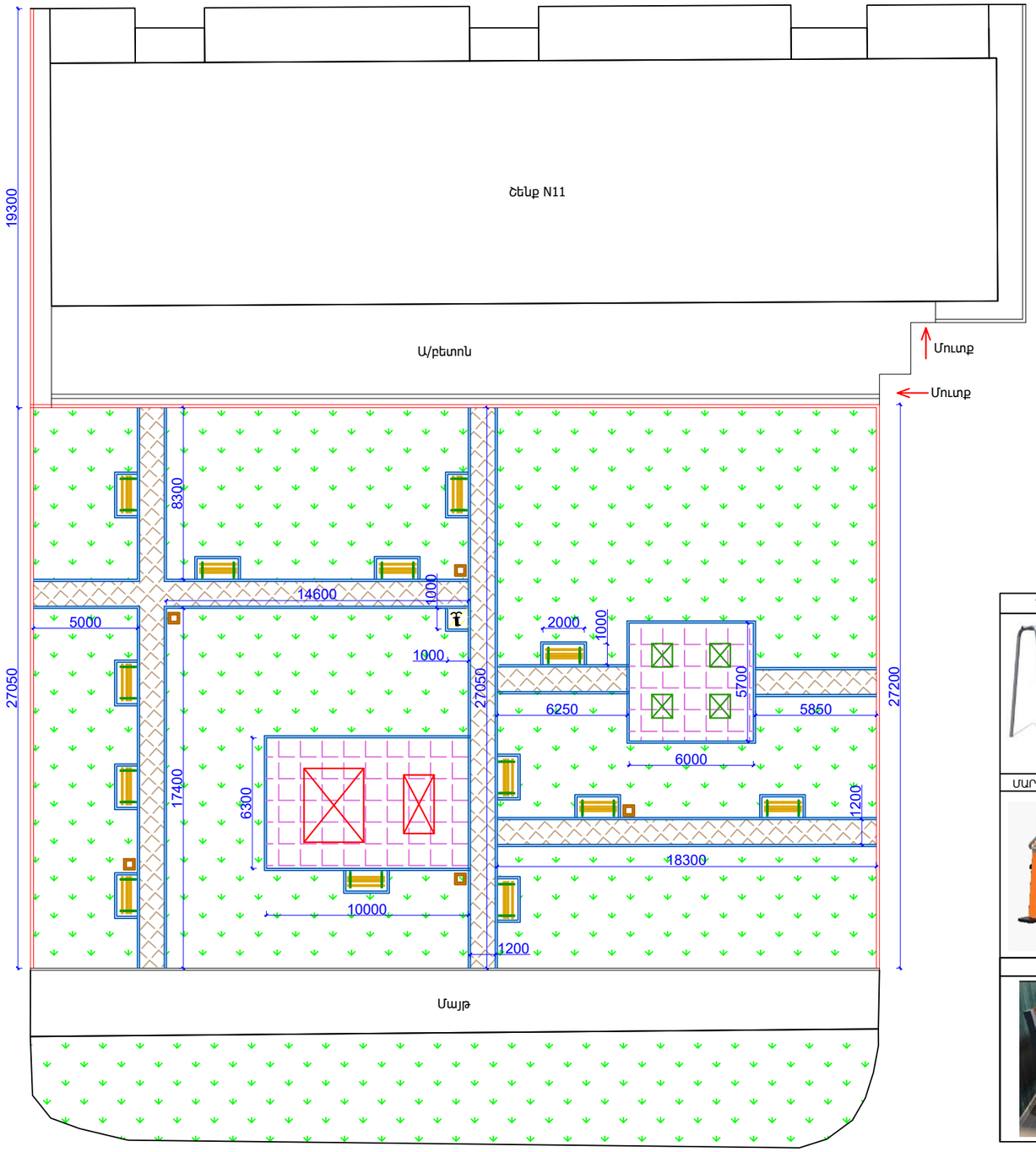
ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՍՑԵ՝

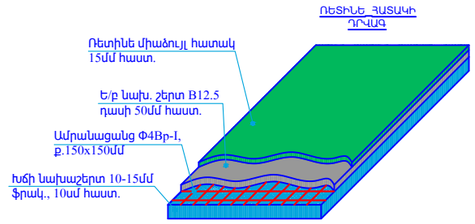
Աջափնյակ վարչական շրջանի
Էստոնական փողոց 11 շենքի
ետնամասի տարածքի
հիմնանորոգման աշխատանքներ

ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝

ԱՌԿԱ ՎԻՃԱԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
/ԾԱԾԿՈՒՅԹՆԵՐԻ ՄԱԿՆԱՆՇՄԱՄԲ/

| ԹԵՐԹ՝ | ԹԵՐԹԵՐ՝ | ՄԱՍՇՏԱԲ՝ |
|---|---|---|
| 4 | 12 | 1:250 |
| ՏՆՕՐԵՆ՝ | Ա.ԴԱՎԹՅԱՆ | |
| ՆԱԽԱԳԾՈՂ՝ | Ա. ԹԱԴԵՎՈՍՅԱՆ | |
| ՍՏՈՒԳԵՑ՝ | Ա.ԴԱՎԹՅԱՆ | |




## ՇԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Ռետինե հատակի նախաշերտերը պետք է իրականացվեն համաձայն հետևյալ նորմատիվային փաստաթղթերի՝

- Խճի նախաշերտ - СНИП 3.06.03-85 "Автомобильные дороги" -կետ 7.4 "Устройство щебеночных оснований и покрытий методом заклдки".
- Ե/բ նախաշերտ B12.5 դասի բետոնից - ГОСТ 26633-2015 "Бетины тяжелые и мелкозернистые", Технические условия.
- Ամրանացանց Φ4Br-I (150x150մմ)- ГОСТ 2715-75 "Сетки металлическое проволочные"
- Միաձույլ ռետինե հատակներով գորգի ստեղծում՝ 15մմ հաստությամբ - ГОСТ 58725-2019 "Покрытия спортивные резиновые рулонные-типы, основные параметры, размеры".

Գույնի և ձևի ընտրությունը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:

| ՆՈՐ-ԽԱՂԱՍԱՐՔ | ՆՈՐ-ԽԱՂԱՍԱՐՔ-101.05.09 |
|---|---|
| | |

| ՄԱՐԶԱՍԱՐՔ -ՔԱՅԼ | ՄԱՐԶԱՍԱՐՔ -ՈՏՔԵՐԻ ՄԱՐԶԻՉ | ՄԱՐԶԱՍԱՐՔ -ԷԼԻՊՍԱՁԵՎ ՄԱՐԶԻՉ |
|---|---|---|
| | | |

| ՆՍՏԱՐԱՆ | ԱՂԲԱՄԱՆ |
|---|---|
| | |

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ՝

«ԱՄԷԼԻ» ՍՊԸ
"AMELI" LLC

ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՍՑԵ՝

Աջափնյակ վարչական շրջանի Էստոնական փողոց 11 շենքի ետնամասի տարածքի հիմնանորոգման աշխատանքներ

ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝

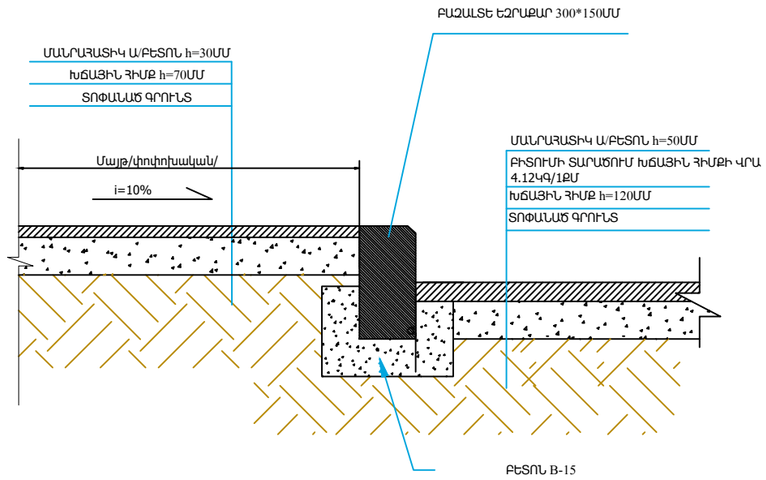
ԱՌԿԱ ՎԻՃԱԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ /ԾԱԾԿՈՒՅԹՆԵՐԻ ՄԱԿԱՆՇՄԱՄԲ ԵՎ ՉԱՓԱԴՐՄԱՄԲ/

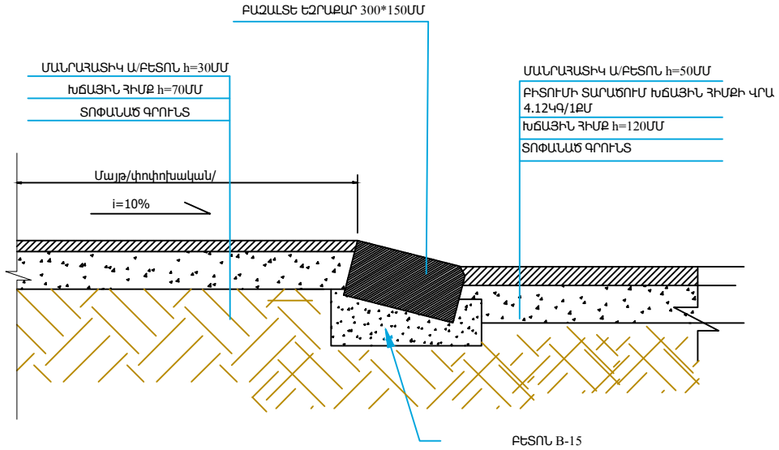
| ԹԵՐԹ՝ | ԹԵՐԹԵՐ՝ | ՄԱՍՇՏԱԲ՝ |
|---|---|---|
| 5 | 12 | 1:250 |
| ՏՆՕՐԵՆ՝ | Ա.ԴԱՎԹՅԱՆ | |
| ՆԱԽԱԳԾՈՂ՝ | Ա. ԹԱՌԵՎՈՍՅԱՆ | |
| ՍՏՈՒԳԵՑ՝ | Ա.ԴԱՎԹՅԱՆ | |

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ՝

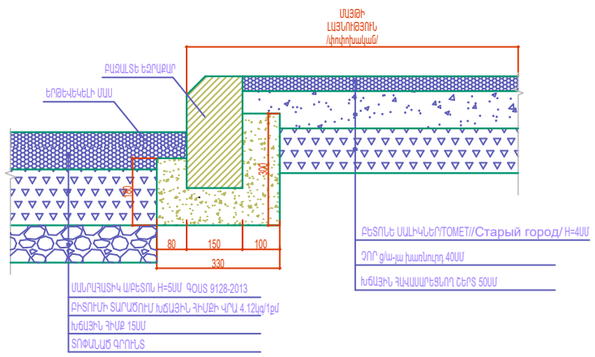
- Գրունտային և բուսական ծածկույթ
- Նոր բազալտե եզրաքար 100*200մմ
- Նոր մանկական խաղասարքեր
- Նոր մարզասարքեր
- Նոր բազալտե եզրաքար 150*300մմ
- Նոր ա/բ-յա ծածկույթ
- Նոր տեղադրվող նստարաններ
- Նոր ցայտաղբյուր
- Նոր բետոնյա սալահատակ
- Նոր ռետինե միաձույլ հատակ 15մմ հաստ.
- Նոր տեղադրվող աղբամաններ
- Բազալտե երեսապատ 30մմ հաստ.

ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆՅԱ ՄԱՅԹ ԵՎ ՃԱՆԱՊԱՐՀ
ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

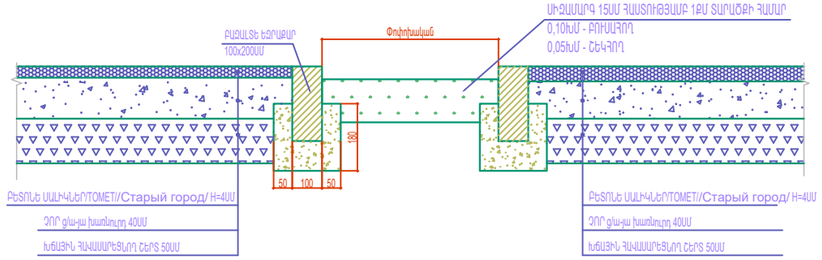



ԲԱՁԱԼՏԵ 30x15 ԵԶՐՔԱՐԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ B15 ԴԱՍԻ ԲԵՏՈՆԵ ՀԻՄՔԻ ՎՐԱ
ՀԱՆԳՈՒՅՑ «Ա»




ՍԻՉՄԱՆՐԳԵՐԻ ԵՎ ԵԶՐՔԱՐԵՐԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ




## ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. *Բազալտե եզրաքարերի տեղադրումն իրականացնել համաձայն հետևյալ նորմատիվային փաստաթղթերի՝*
   - Բազալտե եզրաքար 150x300մմ և 100x200մմ չափերի - ГОСТ 32018-2012 "Изделия строительно-дорожные из природного камня" .
   - Բետոն B15 դասի - ГОСТ 26633-2015 "Бетоны тяжелые и мелкозернистые, технические условия" .
   - Խճի նախաշերտ 50մմ հաստ. և 70մմ հաստ. - СНИП 3.06.03-85 "Автомобильные дороги" -կետ 7.4 "Устройство щебеночных оснований и покрытий методом заклдки".
   - Ըստ ГОСТ 25100-2011 "Грунты, классификация" որպես հիմնատակ ընդունվել են ոչ աղակալած, չուռչող և ոչ նստվածքային գրունտներ: Գրունտային ջրերը բացակայում են : Հողային աշխատանքներն իրականացնելիս ըստ անհրաժեշտության կձեռնարկվեն լրացուցիչ միջոցառումներ:
2. *Ա/բ ծածկույթն իրականացնել համաձայն հետևյալ նորմատիվային փաստաթղթերի՝*
   - Տաք մանրահատիկ ա/բ 5սմ հաստ. - ըստ ГОСТ 9128-2013 "Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов, технические условия" մանրահատիկ ա/բ մակնիշը՝ II, խիտ B տիպի:
   - Խճային հիմք բիտումի տարածումով 4.12տ/1000քմ - իրականացնել համաձայն ՀՀՇՆ IV 11.05.02-99 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ» կետեր 14.52-14.62:
   - Ըստ ГОСТ 25100-2011 "Грунты, классификация" որպես հիմնատակ ընդունվել են ոչ աղակալած, չուռչող և ոչ նստվածքային գրունտներ: Գրունտային ջրերը բացակայում են : Հողային աշխատանքներն իրականացնելիս ըստ անհրաժեշտության կձեռնարկվեն լրացուցիչ միջոցառումներ:

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ՝

«ԱՄԷԼԻ» ՍՊԸ
"AMELI" LLC

ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՍՑԵ՝

Աջափնյակ վարչական շրջանի Էստոնական փողոց 11 շենքի ետնամասի տարածքի հիմնանորոգման աշխատանքներ

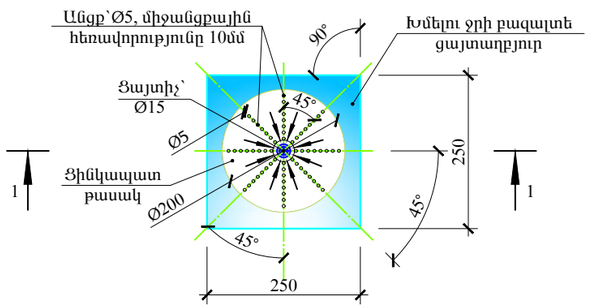
ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝

ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ ԵԶՐԱՔԱՐԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԴԻՐՔԵՐՈՎ ԵՎ ՆԱԽԱՇԵՐՏԵՐՈՎ

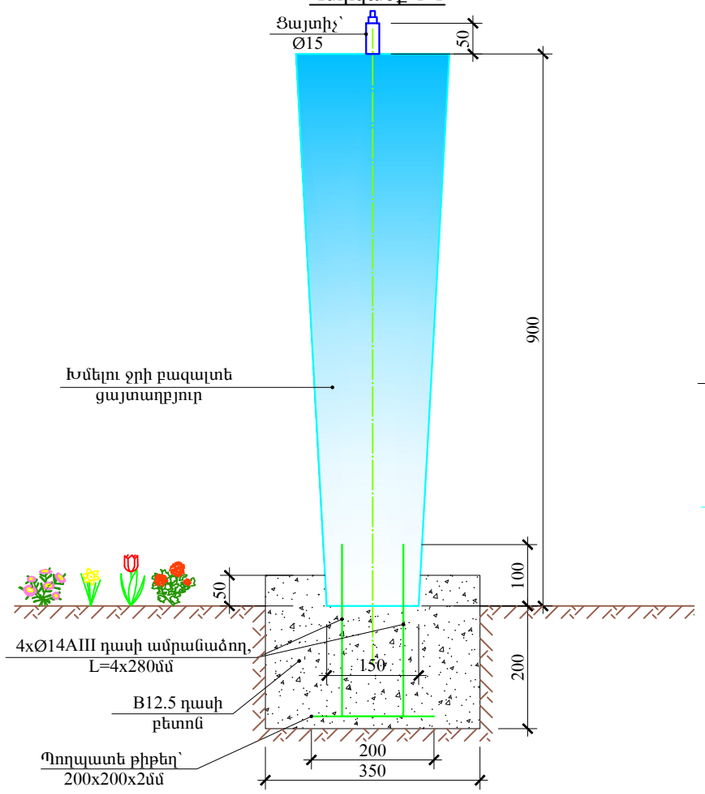
| ԹԵՐՄ՝ | ԹԵՐԹԵՐ՝ | ՄԱՍՇՏԱԲ՝ |
|---|---|---|
| 6 | 12 | 1:100 |

| | | |
|---|---|---|
| ՏՆՕՐԵՆ՝ | Ա.ԴԱՎԹՅԱՆ | |
| ՆԱԽԱԳԾՈՂ՝ | Ա. ԹԱՌԵՎՈՍՅԱՆ | |
| ՍՏՈՒԳԵՑ՝ | Ա.ԴԱՎԹՅԱՆ | |

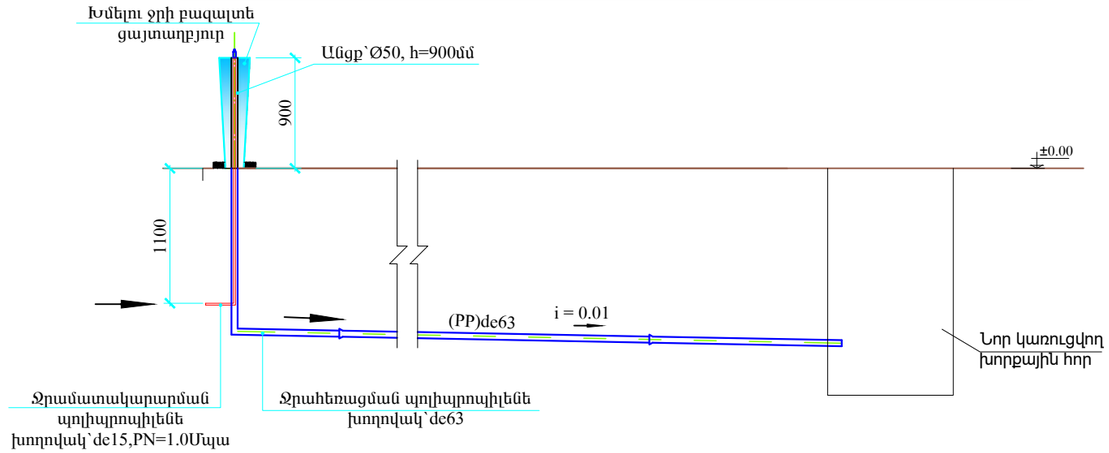
## Բազալտե ցայտաղբյուրի հատակագիծ Մ 1:10



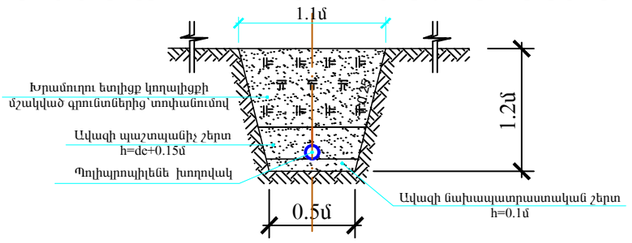

## Կտրվածք 1-1




## Ցայտաղբյուրի ջրամատակարարման և ջրահեռացման իրականացման սխեմա Մ 1:50




## Ցայտաղբյուրի ջրամատակարարման և ջրահեռացման խողովակների մոնտաժման խրամուղու լայնական կտրվածք




## Խմելու ջրի բազալտե ցայտաղբյուրի նյութածախսի մասնագիր

| Հ/Հ | ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ | ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ | ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎ. | ՔԱՆԱԿԸ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ГОСТ 23342-78 | Մշակված բազալտ | մ³ | 0.045 |
| 2 | ГОСТ 34028-2016 | Ø14AIII դասի ամրանաձող | կգ | 1.36 |
| 3 | ГОСТ 19903-74 | Պողպատե թիթեղ՝200x200x2.0մմ | կգ | 0.63 |
| 4 | ГОСТ 26633-2015 | B12.5 դասի բետոն | մ³ | 0.03 |
| 5 | ГОСТ 14918-80 | Ցինկապատ թասակ՝Ø200,h=100մմ | հատ | 1 |
| 6 | ГОСТ 32415-2013 | Ցայտիչ՝Ø15 | հատ | 1 |
| 7 | ГОСТ 32415-2013 | Ջրահեռացման պոլիպրոպիլենե խողովակ՝de63 | գմ | 18.00 |
| 8 | ГОСТ 32415-2013 | Ջրամատակարարման պոլիպրոպիլենե խողովակ՝de15 | գմ | 39.50 |

Ծանուցում

Ցայտաղբյուրի տեսքը գծագրում տեղադրված է ստանդարտ ձևի, վերջնական տեսքով ցայտաղբյուրը կորոշվի պատվիրատուի կողմից շինարարական աշխատանքների իրականացման ժամանակ

Ցայտաղբյուրների տեղադիրքերը կորոշվեն շինարարական աշխատանքների ընթացքում

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ՝

«ԱՄԷԼԻ» ՍՊԸ
"AMELI" LLC

ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՍՑԵ՝

Աջափնյակ վարչական շրջանի Էստոնական փողոց 11 շենքի ետնամասի տարածքի հիմնանորոգման աշխատանքներ

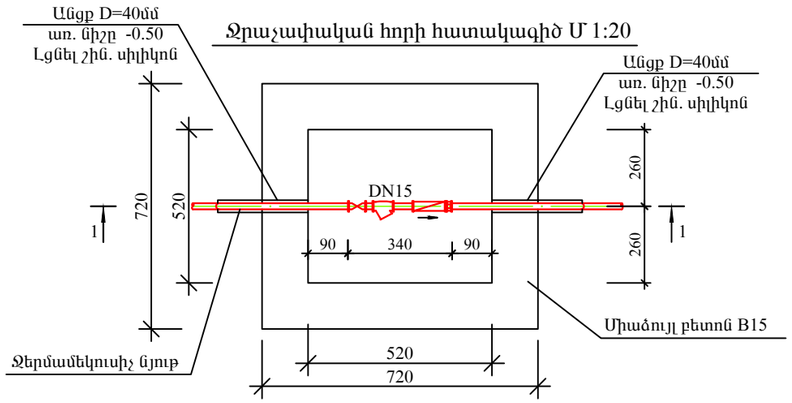
ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝

ԲԱԶԱԼՏԵ ՑԱՅՏԱՂԲՅՈՒՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԿՏՐՎԱԾՔ, ՋՋ ՍԽԵՄԱ

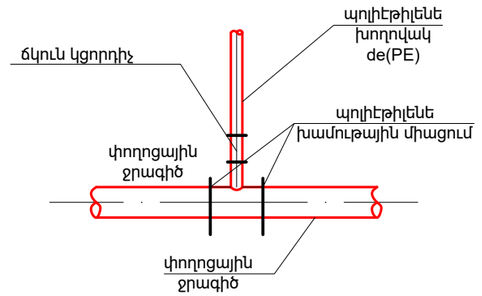
| ԹԵՐԹ՝ | ԹԵՐԹԵՐ՝ | ՄԱՍՇՏԱԲ՝ |
|---|---|---|
| 7 | 12 | 1:50 |

| | | |
|---|---|---|
| ՏՆՕՐԵՆ՝ | Ա.ԴԱՎԹՅԱՆ | |
| ՆԱԽԱԳԾՈՂ՝ | Ա. ԹԱՐԵԿՈՍՅԱՆ | |
| ՍՏՈՒԳԵՑ՝ | Ա.ԴԱՎԹՅԱՆ | |

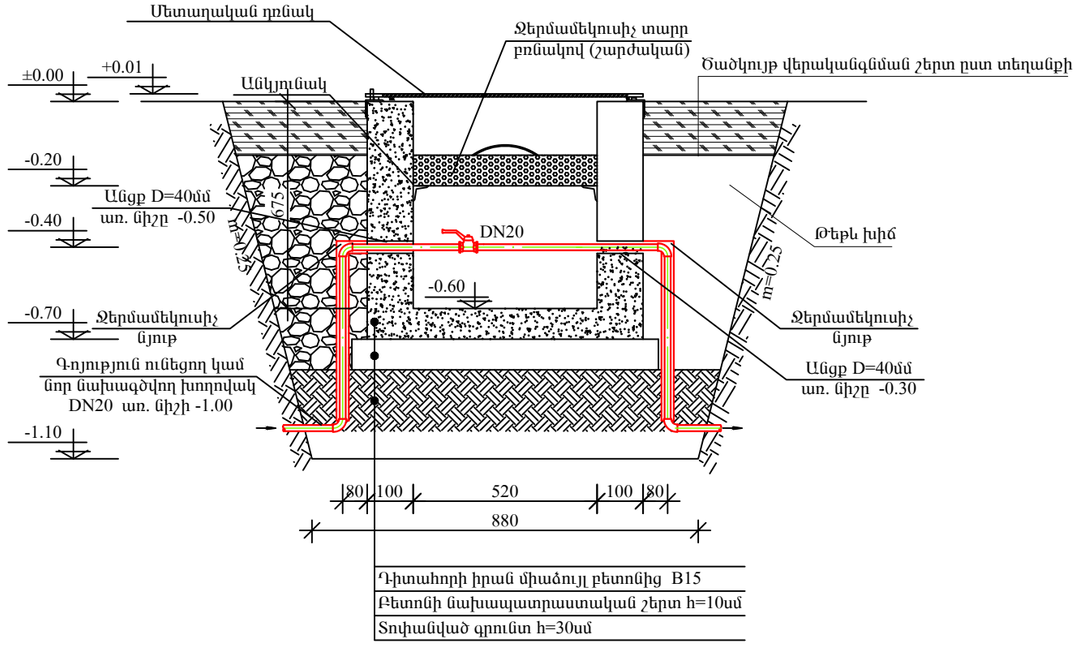
## Ջրաչափական հորի հատակագիծ Մ 1:20




## Ցայտաղբյուրի խողովակաշարի միացման հանգույց փողոցային ջրագծից




## Կտրվածք 1 - 1, Մ 1:20




## Ջրաչափական հորի նյութածախսի մասնագիր

| NN | Դիմնավորումը | Աշխատանքների անվանումը | Չափման միավորը | Ծախսը |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | ГОСТ 8736-2014 | Ավազի նախապատրաստական և պաշտպանիչ շերտերի իրականացում | $մ^3$ | 8.93 |
| 2 | ГОСТ 8020-2016 | Հավաքովի ե/բ դիտահորի կառուցում | $մ^3$ | 0.14 |
| 3 | ГОСТ 26633-2015 | Բետոնե նախապատրաստական շերտ | $մ^3$ | 0.12 |
| 4 | СНИП 3.06.03-85 | Թեթև խիճ | $մ^3$ | 1.30 |
| 5 | ГОСТ 9544-2005 | Մետաղե գնդային փական DN15 | հատ | 1 |

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ՝

«ԱՄԷԼԻ» ՍՊԸ
"AMELI" LLC

ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՍՑԵ՝

Աջափնյակ վարչական շրջանի Էստոնական փողոց 11 շենքի ետնամասի տարածքի հիմնանորոգման աշխատանքներ

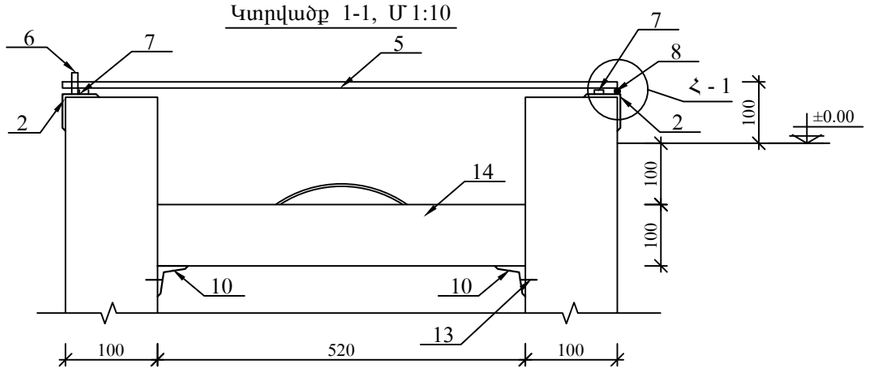
ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝

ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀՈՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ ԿՏՐՎԱԾՔ, ՑԱՅՏԱՂԲՅՈՒՐԻ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ

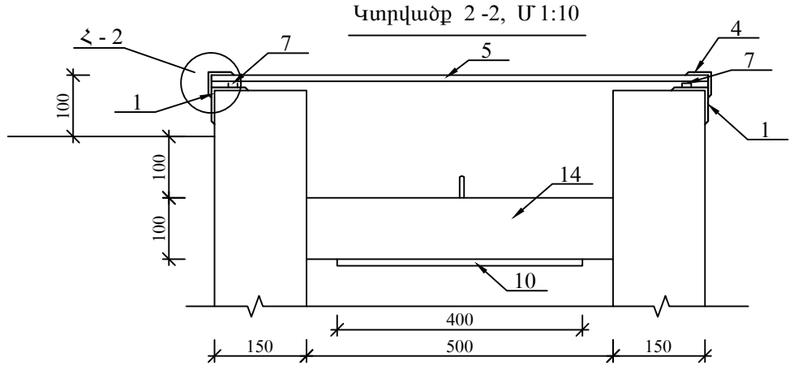
| ԹԵՐԹ՝ | ԹԵՐԹԵՐ՝ | ՄԱՍՇՏԱԲ՝ |
|---|---|---|
| 8 | 12 | 1:50 |

| | | |
|---|---|---|
| ՏՆՕՐԵՆ՝ | Ա.ԴԱՎԹՅԱՆ | |
| ՆԱԽԱԳԾՈՂ՝ | Ա. ԹԱՐԵԿՈՍՅԱՆ | |
| ՍՏՈՒԳԵՑ՝ | Ա.ԴԱՎԹՅԱՆ | |

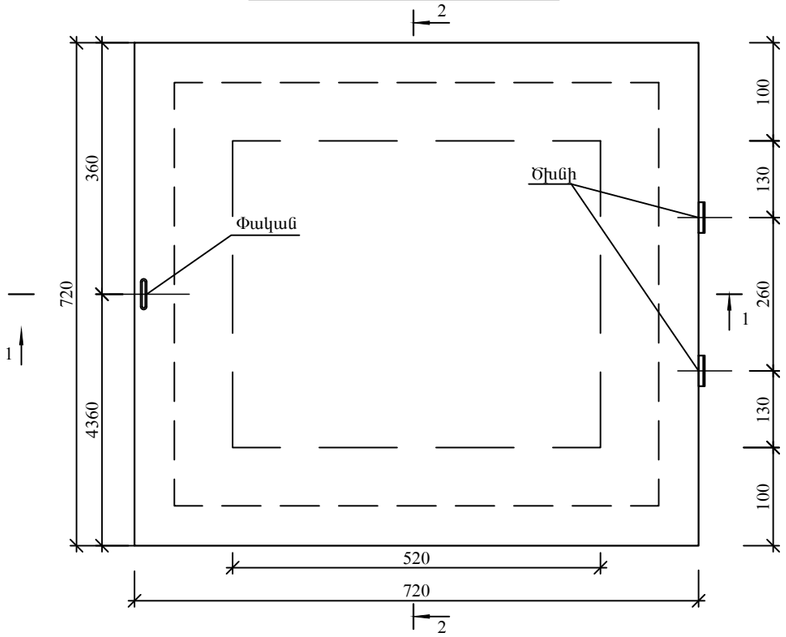
Կտրվածք 1-1, Մ 1:10



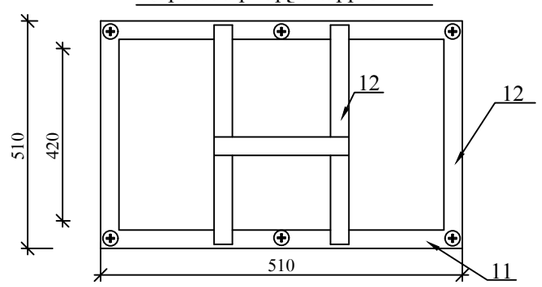

Կտրվածք 2 -2, Մ 1:10



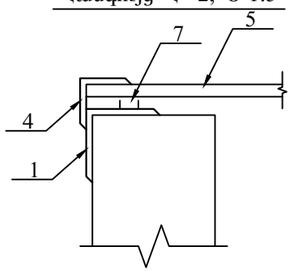

Մետաղական դռնակ Մ 1:10



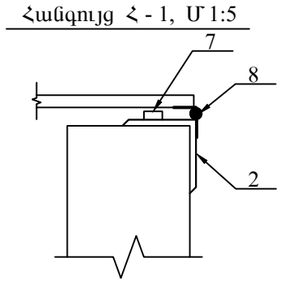

Ջերմամեկուսիչ տարր Մ 1:10



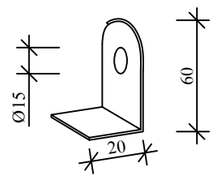

Հանգույց Հ - 2, Մ 1:5




Հանգույց Հ - 1, Մ 1:5




Տարր 6




Ջրաչափական հորի դռնակի նյութածախսի մասնագիր

| NN | Հիմնավորումը | Աշխատանքների անվանումը | Չափման միավորը | Ընդհանուր |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | ГОСТ 27772-2015 | Մետաղական դռնակ | տ | 0.015 |
| 2 | ГОСТ 19177-81 | Ռետին | գմ | 3.0 |
| 3 | ГОСТ 5088-2005 | Ծխնի | հատ | 2 |
| 4 | ГОСТ 5089-2011 | Փական | հատ | 1 |
| 5 | | Ջերմամեկուսիչ սալ (երկտավր 30x3 L=400մմ-2հատ, 30x3 L=590մմ -4 հատ պլաստմաս, 30x 3 L=490մմ 8հատ պլաստմաս, խարիսխ-4հատ, փրփրապլաստ h=100մմ -1հատ, հեղյուս L=140մմ, Φ 8-6հատ) | կոմպ | 1 |
| 6 | ГОСТ 31173-2003 | Ջերմամեկուսիչ նյութ | գմ | 1.5 |
| 7 | ГОСТ 25621-83 | Շին. սիլիկոն | հատ | 1 |
| 8 | ГОСТ 9.402-2004 | Մետաղական դռնակի յուղաներկում | մ$^2$ | 3.00 |

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ՝

«ԱՄԷԼԻ» ՍՊԸ
"AMELI" LLC

ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՍՑԵ՝

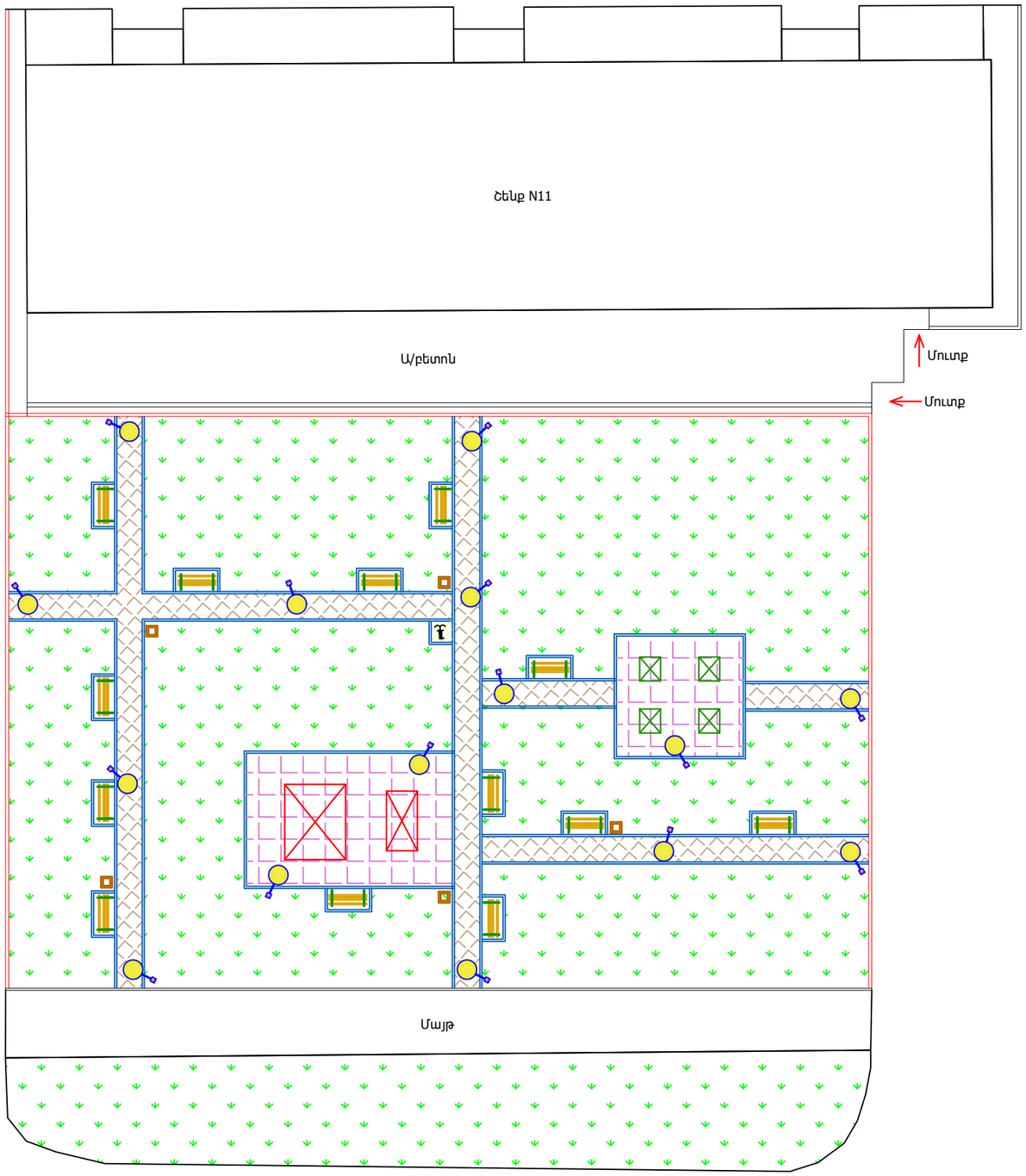
Աջափնյակ վարչական շրջանի Էստոնական փողոց 11 շենքի ետնամասի տարածքի հիմնանորոգման աշխատանքներ

ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝

ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀՈՐԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐ

| ԹԵՐԹ՝ | ԹԵՐԹԵՐ՝ | ՄԱՍՇՏԱԲ՝ |
|---|---|---|
| 9 | 12 | 1:50 |

| | | |
|---|---|---|
| ՏՆՕՐԵՆ՝ | Ա.ԴԱՎԹՅԱՆ | |
| ՆԱԽԱԳԾՈՂ՝ | Ա. ԹԱԴԵՎՈՍՅԱՆ | |
| ՍՏՈՒԳԵՑ՝ | Ա.ԴԱՎԹՅԱՆ | |




ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ:

Նոր լուսատու 4.0մ

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ՝

«ԱՄԷԼԻ» ՍՊԸ
"AMELI" LLC

ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՍՑԵ՝

Աջափնյակ վարչական շրջանի
Էստոնական փողոց 11 շենքի
ետնամասի տարածքի
հիմնանորոգման աշխատանքներ

ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝

ԼՈՒՍԱՏՈՒՆԵՐԻ ՏԵՂԱԿԱՅՄԱՆ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

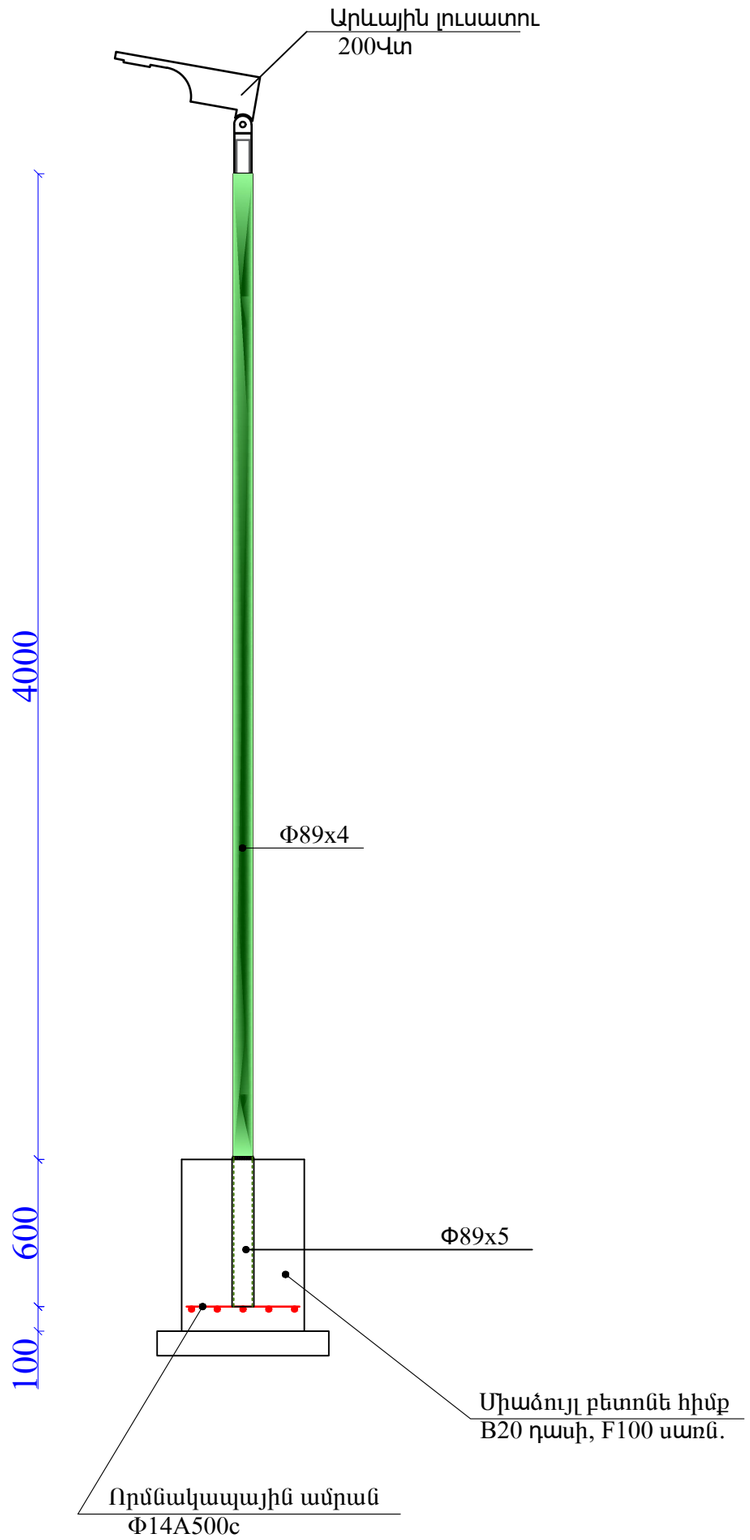
| ԹԵՐԹ՝ | ԹԵՐԹԵՐ՝ | ՄԱՍՇՏԱԲ՝ |
|---|---|---|
| 10 | 12 | 1:250 |

| | | |
|---|---|---|
| ՏՆՕՐԵՆ՝ | Ա.ԴԱՎԹՅԱՆ | |
| ՆԱԽԱԳԾՈՂ՝ | Ա. ԹԱԴԵՎՈՍՅԱՆ | |
| ՍՏՈՒԳԵՑ՝ | Ա.ԴԱՎԹՅԱՆ | |

## ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ԴԵԿՈՐԱՏԻՎ ՀԵՆԱՍՅԱՆ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՍՔԸ

/հիմքի պաշտպանիչ բետոնը պայմանականորեն ցույց տրված չէ/

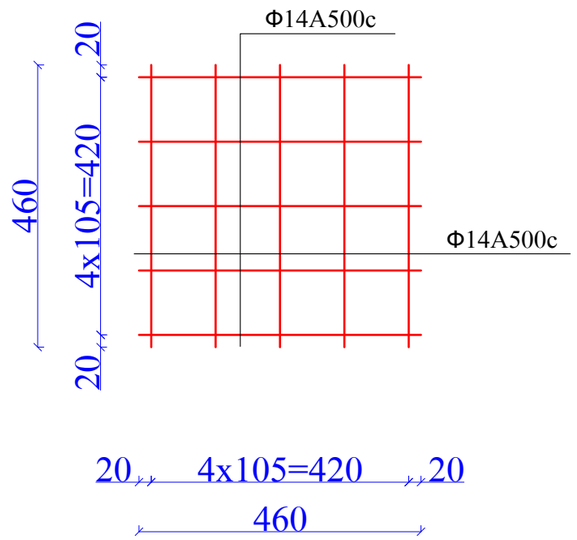
Մ 1:25




| ՀՀ | ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ | ՉԱՓ. ՄԻԱՎ. | ՔԱՆԱԿ |
|---|---|---|---|
| 1 | Փոսորակի մշակում ձեռքով | խմ | 0.650 |
| 2 | Խճային հիմնատակի տեղադրում, տոփանում, h=10սմ | խմ | 0.049 |
| 3 | Միաձույլ բետոնե հիմքի իրականացում, B20 դասի | խմ | 0.15 |
| 4 | Բետոնե հիմքի ջրամեկուսացում տաք հեղուկ բիտումով | քմ | 1.50 |
| 5 | Որմնակապային ամրանի տեղադրում, Φ14A500c, 4.60 գմ | տն | 0.006 |
| 6 | Հիմնամասի խողովակի մոնտաժում Φ102x4 մմ, 0.6 գմ | հատ | 1 |
| 7 | Հենասյան մոնտաժում Φ89x4 մմ | գմ | 4.6 |
| 8 | Մետ. թիթեղ 3x100 L=250 մմ | կգ | 1.18 |
| 9 | Անկյունակ 30x3 մմ | կգ | 1.69 |
| 10 | Արևային լուսատու 200Վտ | հատ | 1 |
| 11 | Կրանշտեյն, 2 հատ | կգ | 1.25 |
| 12 | Հենասյան ներկում | քմ | 1.1 |
| 13 | Բնահողի հակադարձ լիցք ձեռքով | խմ | 0.451 |
| 14 | Ավելորդ բնահողի բարձում ա/ինքնաթափեր, տեղափոխում | խմ | 0.199 |

## ՈՐՄՆԱԿԱՊԱՅԻՆ ԱՄՐԱՆ

Մ 1:10




ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ՝

«ԱՄԷԼԻ» ՍՊԸ
"AMELI" LLC

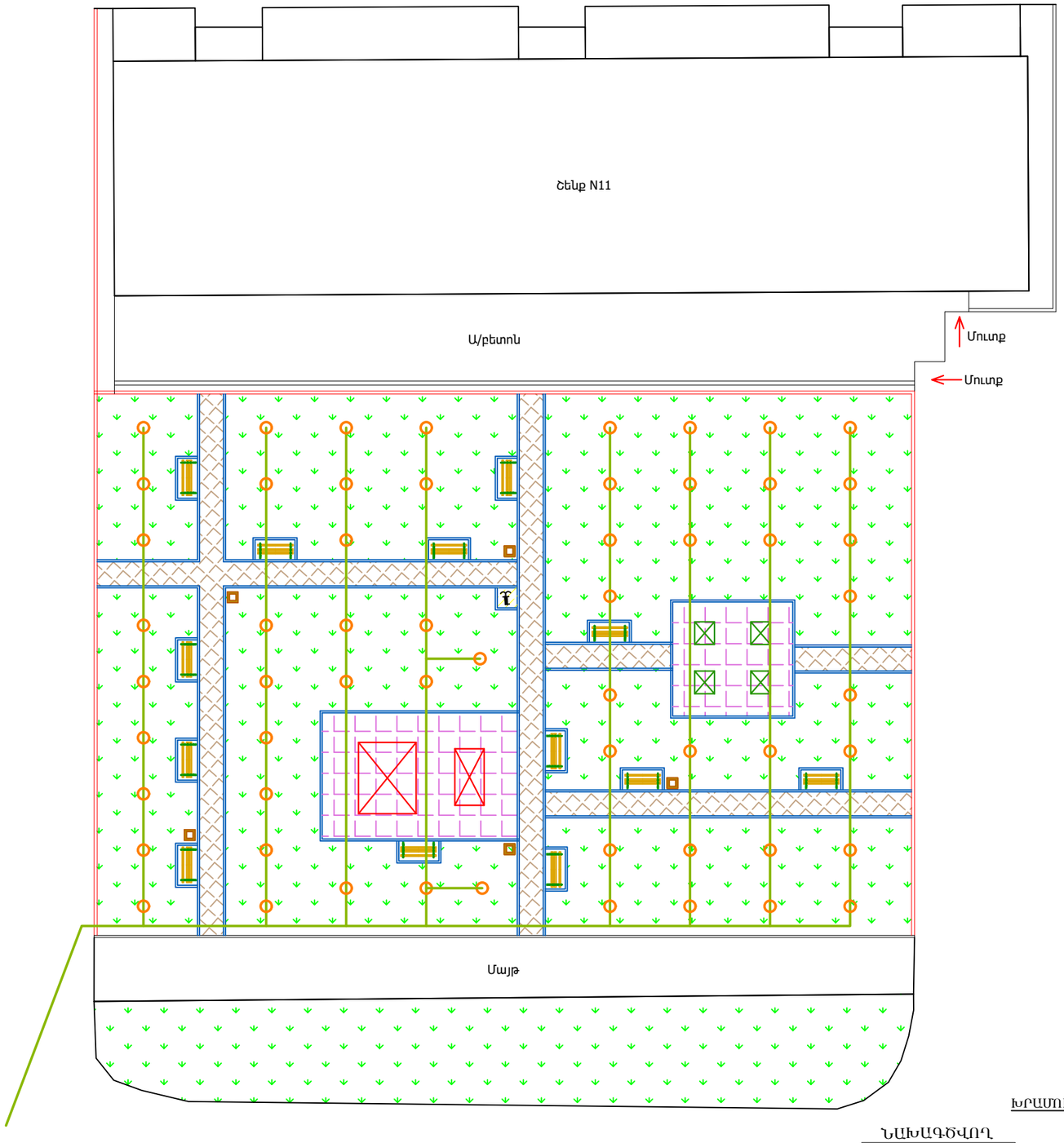
ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՍՑԵ՝

Աջափնյակ վարչական շրջանի Էստոնական փողոց 11 շենքի ետնամասի տարածքի հիմնանորոգման աշխատանքներ

ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝

ԱՐԵԱՅԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ԴԵԿՈՐԱՏԻՎ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆ 4Մ, ԿՏՐՎԱԾՔ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ

| ԹԵՐԹ՝ | ԹԵՐԹԵՐ՝ | ՄԱՍՇՏԱԲ՝ |
|---|---|---|
| 11 | 12 | 1:100 |
| ՏՆՕՐԵՆ՝ | Ա.ԴԱՎԹՅԱՆ | |
| ՆԱԽԱԳԾՈՂ՝ | Ա. ԹԱՐԵՎՈՍՅԱՆ | |
| ՍՏՈՒԳԵՑ՝ | Ա.ԴԱՎԹՅԱՆ | |

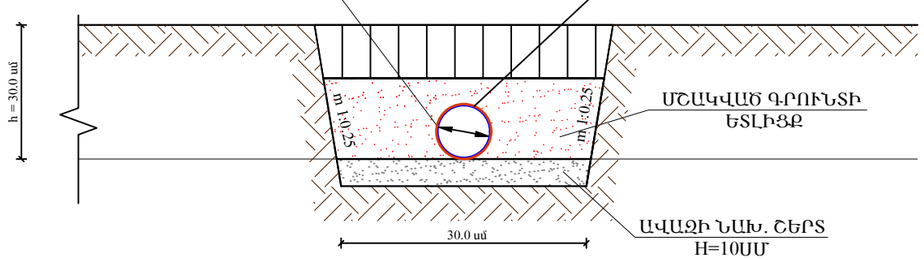



Միացնել գործող գծին

Ջրցան ցնցուղ

Կարճախողովակ փականով

ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՏԻՊԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔ




ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ՝

«ԱՄԷԼԻ» ՍՊԸ
"AMELI" LLC

ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՍՑԵ՝

Աջափնյակ վարչական շրջանի
Էստոնական փողոց 11 շենքի
ետնամասի տարածքի
հիմնանորոգման աշխատանքներ

ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝

ՈՌՈԳՈՒՄ

| ԹԵՐԹ՝ | ԹԵՐԹԵՐ՝ | ՄԱՍՇՏԱԲ՝ |
|---|---|---|
| 12 | 12 | 1:250 |

| | | |
|---|---|---|
| ՏՆՕՐԵՆ՝ | Ա.ԴԱՎԹՅԱՆ | |
| ՆԱԽԱԳԾՈՂ՝ | Ա. ԹԱՌԵՎՈՍՅԱՆ | |
| ՍՏՈՒԳԵՑ՝ | Ա.ԴԱՎԹՅԱՆ | |