

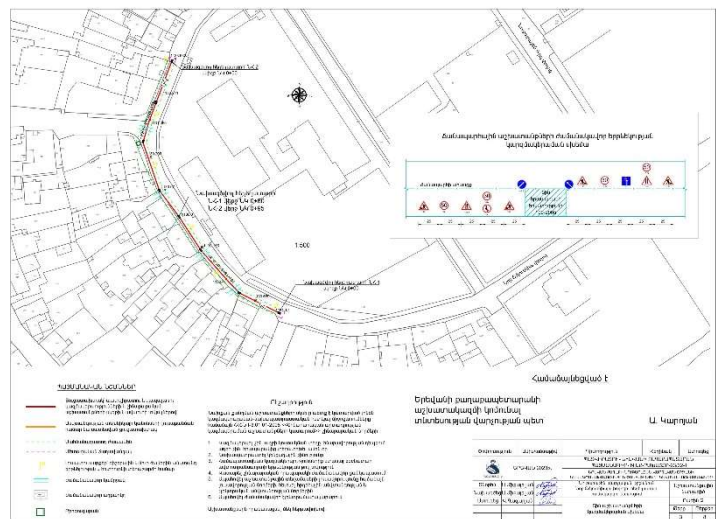


ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ՆՈՒԲԱՐԱՇԵՆ ԿԱՐԶԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ
ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՊԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՆՈՒԲԱՐԱՇԵՆ ԿԱՐԶԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆՈՒՄ ՆՈՐ ԶՄՅՈՒՌՆԻԱՅԻ ՓՈՂՈՑ
ՀԵՂԵՂԱՏԱՐԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ
ԳԻՐՔ 1

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ, ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ, ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ
ԾԱԿԱԼՆԵՐ



ՂԱԶԱՐՅԱՆ ՇԻՆ



ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՆՈՒԲԱՐԱՇԵՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ
ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ
ՆՈՒԲԱՐԱՇԵՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆՈՒՄ ՆՈՐ ԶՄՅՈՒՌՆԻԱՅԻ ՓՈՂՈՑ
ՀԵՂԵՂԱՏԱՐԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ ԳԻՐՔ 1

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ, ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ, ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ
ԾԱՎԱԼՆԵՐ

«ԴԱԶԱՐՅԱՆ ՇԻՆ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ՝

Վ. ԴԱԶԱՐՅԱՆ

«ԴԱԶԱՐՅԱՆ ՇԻՆ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ՝

Վ. ԴԱԶԱՐՅԱՆ



ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ

ԳԻՐՔ 1

- Կատարող ընկերության լիցենզիա և ներդիր
- Տեխնիկական առաջադրանք
- Երկրաբանական եզրակացություն
- Առաջարկվող մեքենա-մեխանիզմների և անձնակազմի անվանացանկ
- Բացատրագիր
- Աշխատանքային ծավալներ
- Աշխատանքային գծագրեր

ԳԻՐՔ 2

- Նախահաշվային փաստաթղթեր



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ 16963

(լիցենզիայի համարը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԻՆՋԵՆԵՐԱԿԱՆ ԲԱԺԵՆՆԵՐԻ ՄԵԿԱՎԱՆ (ԲԱՅԱՊՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍԱՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍԻ, ԻՆՋԵՆԵՐ ՆԱԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԹՈՒՅՆՎՈՒԹՅՈՒՆ ԶՊԱՀԱՆՋՈՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ) ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ

(գործունեության տեսակը)

Տրված է «15 ՓԵՏՐԿԱՐԻ 2019թ.» « ՂԱԶԱՐՅԱՆ ՇԻՆ » ՍՊԸ գերարժույթի, սեփական, 5-րդ միավոր թղթ., 16, 5

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

Գործողության ժամկետը՝

ԱՆՃԱՄԿԵՏ

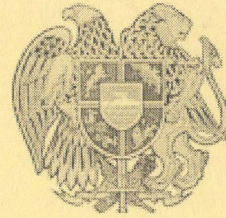
**ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ՝**



(ստորագրություն)

Ա. ՂՈՒԼԱՐՅԱՆ

(անուն, ազգանուն)



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐՂԻՐ

ՔՊԼ N 16963 - 2

(լիցենզիայի և ներդիրի համարները)

« ՂԱԶԱՐՅԱՆ ՇԻՆ » ՍՊԸ

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ԿԱԼԵՐԻԿ ԷԴԻԿԻ ՂԱԶԱՐՅԱՆ 000998328

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ԲՆԱԿԵԼԻ, ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ, ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՇԵՆՔԵՐԻ ՈՒ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ՝

ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ԶՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ԵՎ ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐ

(գործունեության ոլորտը)

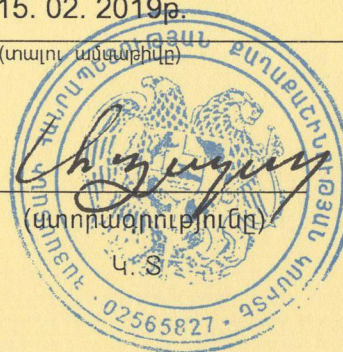
15. 02. 2019թ.

(տալու ամսաթիվը)

ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ՝

ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՅ՝



Ա. ՂՈՒԼԱՐՅԱՆ

(անուն ազգանուն)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ - ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ*
Երևան քաղաքի Նուբարաշեն վարչական շրջանի նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ

ՀՀ դրամ

| Աշխատանք | | | | | | | | |
|----------|---|--|-----|-------------|----------------|---|---|---------|
| Զ/Հ | գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը՝ ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV) | տեխնիկական բնութագիրը | Զ/Մ | միավոր գինը | ընդհանուր գինը | ընդհանուր քանակը | կադրման | |
| | | | | | | | հասցեն | Ժամկետը |
| 3 | 71241200/582 | <p>Նոր Զմյուռնիայի փողոց /հեղեղատար/ - 120 գծմ /մոտավոր/</p> <p>1. Ուսումնասիրել տվյալ չափաբաժնում նշված հասցեներից մինչև վերջնական միացման կետի զարգացման հեռանկարը, այնուհետև միայն կազմել և ներկայացնել նախագիծը,</p> <p>2. Համագործակցելով «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ի և վարչական շրջանի ղեկավարի աշխատակազմի հետ, ճշտել աբոնենտների քանակը և կոյուղատարի /հեղեղատարների, խմելու ջրի ներքին ցանցի/ անհրաժեշտ հզորությունը,</p> <p>3. Միացման կետերի տեխնիկական պայմանները «Վիոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ց ստանալու է Պատվիրատուն: Այսինքն, պայմանագիր կնքելուց հետո պայմանագրի կողմը համագործակցելով «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ի և վարչական շրջանի ղեկավարի աշխատակազմի հետ, ճշտում է աբոնենտների քանակը և կոյուղատարի /հեղեղատարների, խմելու ջրի ներքին ցանցի/ անհրաժեշտ հզորությունը և Պատվիրատուին է ներկայացնում համապատասխան տեղեկանք, որտեղ զետեղված կլինի բոլոր այն անհրաժեշտ տեղեկատվությունը, ինչը անհրաժեշտ է Պատվիրատուին «Վիոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ին դիմելու և համապատասխան տեխնիկական պայման ստանալու համար:</p> <p>4. Նախատեսել կոյուղատարի /հեղեղատարների, խմելու ջրի ներքին ցանցի / կառուցումը,</p> <p>5. Ներկայացնել մանրամասնորեն կատարված ,ուսումնասիրությունների արդյունքում հիմնավորված աշխատանքային ծավալները,</p> | | | | Նուբարաշեն վարչական շրջան Նոր Զմյուռնիայի փողոց | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու օրվանից 45-րդ օրացուցային օրը ներառյալ | |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>6. Նախագիծը մշակել գործող նորմերի պահանջներին համաձայն,</p> <p>7. Նախագիծը ներկայացնել 7 օրինակից և էլեկտրոնային կրիչով,</p> <p>8. Նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքների ավարտից հետո նախագծերը համաձայնեցնել Երևանի քաղաքապետարանի աշխատակազմի կոմունալ տնտեսության վարչության հետ;</p> <p>9. Ներկայացնել կապալի օբյեկտի, դրա առանձին մասերի (կոնստրուկցիաներ և այլն) և օգտագործված նյութերի երաշխիքային ժամկետներին ներկայացվող նվազագույն պահանջները;</p> <p>10. Ներկայացնել աշխատանքների կատարման համար պահանջվող լիցենզիային, տեխնիկական միջոցներին, աշխատանքային ռեսուրսներին և մասնագիտական հատկանիշներին ներկայացվող պահանջները;</p> <p>11. Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը ներկայացվում են նաև ռուսերեն լեզվով;</p> <p>12. Գումարը վճարվում է նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի փորձաքննության դրական եզրակացություն առկայության պարագայում:</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ
ՆՈՒՔԱՐԱՇԵՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆՈՒՄ ԿՈՅՈՒՂԱԳԾԵՐԻ ԵՎ ՀԵՂԵՂԱՏԱՐ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ
ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՆՑՄԱՆ ԳՈՏԻՆԵՐԻ ԻՆԺԵՆԵՐԱ-ԵՐԿՐԱՔԱՆԱԿԱՆ
ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ

Համաձայն առաջադրանքի, 2023 թվականի մայիս ամիսներին կատարվել են ինժեներա-երկրաբանական ուսումնասիրություններ Նուբարաշեն վարչական շրջանի Նուբարաշեն 11-րդ փողոց հ.15 շենքի բակային հատվածներում և Նոր Զմյուռնիայի փողոցում:

Շրջանը ունի ցուրտ ձմեռով և շոգ ամառով խիստ մայրցամաքային կլիմա: Օդի բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանը հասնում է 42°C : Օդի բացարձակ նվազագույն ջերմաստիճանը հասնում է -27°C : Տարեկան մթնոլորտային տեղումների քանակը հասնում է 316մմ, գերակշռում են 1.4մ/վ արագության հյուսիսային և հյուսիս-արևելյան ուղղության քամիները, 20 տարվա ընթացքում մեկ անգամ հնարավոր են 24մ/վ ուժգնության քամիներ: Ձյան ծածկույթի հաստությունը հասնում է 60սմ, ճնշումը՝ 70կգ/մ²: Հողի սառչելու առավելագույն խորությունը հասնում է 75 սմ:

Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից տարածքը տեղադրված է Վարդաշեն գետի աջակողմյան վտակի ձախակողմյան գոգավորության սահմաններում, մասամբ ընդգրկում է նշված գետերի միջև գտնվող ջրբաժանը: Մակերեսը հարթ է, աննշան թեքությամբ դեպի հարավ արևմուտք: Ռելիեֆը տեղ-տեղ կտրված է հեղեղատարներով և առվակներով:

Նշված տարածքներում ինժեներաերկրաբանական ուսումնասիրությունները կատարվել են բնական մերկացումների, արխիվային նյութերի և գրականության տվյալների հիման վրա: Ուսումնասիրվող տարածքը հիմնականում կառուցապատված է և առկա են բոլոր տեսակի ինժեներական կառույցներ (ջրագծեր, մալուխներ, կեղտաջրերի կոլեկտորներ և անձրևաջրերի կոլեկտորներ):

Տարածքի երկրաբանական-լիթոլոգիական կտրվածքին մասնակցում են գրունտների հետևյալ տարատեսակները՝

- ա) Տեխնածին առաջացումներ ասֆալտա-բիտումային ծածկոց և լիցքային գրունտներ:
- բ) Լիցքային գրունտ, պառկապնդված:
- գ) Կավ շագանակագույն, ճալաքարով գրունտներ:
- դ) Ճալաքարա-կոպձային գրունտներ
- ե) Խճաբեկորային գրունտներ

Կատարված աշխատանքների հիման վրա կարելի է հանգել հետևյալ եզրակացություններին՝

1. Հետազոտվող տարածքը ունի ինժեներա-երկրաբանական պայմանական բարենպաստ պայմաններ:
2. Հիդրո-երկրաբանական տեսակետից ստորերկրյա ջրերը կապված են բերվածքային առաջացումների շերտախմբում առկա ավազային գրունտների ենթաշերտերի հետ, տեղադրված են 2.8-3.0մետր:

Ստորև բերվում է կառուցվող կոյուղագծերի և հեղեղատարի լիթոլոգիական կտրվածքները:

- 0.0-0.2մ Ասֆալտ, գրունտների խումբը ըստ ՇՆԼԿ IV-2-82 – 12/13
- 0.2-0.3մ լիցքային գրունտ, պառկապնդված, $\phi 24$ բ (աղ. 1-1), III կարգ:
- 0.3-0.7մ կավ կարմրավուն գույնի, $\phi 8$ գ (աղ. 1-1), IV կարգ:
- 0.7-2.0մ ճալաքարակոպձային գրունտ, $\phi 6$ դ (աղ. 1-1), V կարգ:
- 2.0-3.5մ խճա-մեծաբեկորային գրունտ, «18բ (աղ. 3-1), VI կարգ:

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ.

Խրամուղիների և փոստրակների քանդման աշխատանքների ընթացքում ինժեներ-երկրաբանի ներկայությունը պարտադիր է՝ ներտերի հզորություններում հնարավոր փոփոխությունները արձանագրելու և համապատասխան ակտ կազմելու համար:

**ՆՈՒԲԱՐԱՇԵՆ ԿԱՐԶԱԿԱՆ ՀՐԶԱՆՈՒՄ ՆՈՐ ԶՄՅՈՒՆԻԱՅԻ ՓՈՂՈՑ
ՀԵՂԵՂԱՏԱՐԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ**

ՇԻՆ. ՀՐԱՊԱՐԱԿՈՒՄ ԱՌԱՋԱՐԿՎՈՂ ՄԵՔԵՆԱ-ՄԵԽԱՆԻԶՄՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

| № | ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ | ՏԻՊԸ | Չ/Մ | ՔԱՆԱԿԸ |
|----|--|------------------|-----|--------|
| 1 | Ինքնաթափ բեռնատար մեքենա | Ցանկացած | հատ | 1 |
| 2 | Խողովակատար մեքենա | Ցանկացած | հատ | 1 |
| 3 | Ասֆալտ կտրող սղոց | Ցանկացած | հատ | 1 |
| 4 | Էքսկավատոր | Հակադարձ շերտփոկ | հատ | 1 |
| 5 | Էքսկավատոր | Ուղիղ շերտփոկ | հատ | 1 |
| 6 | Գլղոն | Ցանկացած | հատ | 1 |
| 7 | Բետոնախառնիչ | Ցանկացած | հատ | 1 |
| 8 | Էլ. եռակցման շարժական սարքավորում կամ փոխարինող այլ տարբերակ | ցանկացած | հատ | 1 |
| 10 | Տոփանիչ | ցանկացած | հատ | 1 |
| 11 | Ձեռքի հարվածահար մուրճ | ցանկացած | հատ | 1 |

ՇԻՆ. ՀՐԱՊԱՐԱԿՈՒՄ ԱՌԱՋԱՐԿՎՈՂ ԱՆՁՆԱԿԱԶՄԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

| № | ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ | Չ/Մ | ՔԱՆԱԿԸ |
|---|--------------------------------|------|--------|
| 1 | Գլխավոր ինժեներ | մարդ | 1 |
| 2 | Տեղամասի աշղեկ-ինժեներ շինարար | մարդ | 1 |
| 3 | Բետոնագործ | մարդ | 2 |
| 4 | Կոյուղագործ | մարդ | 2 |
| 5 | Բանվոր | մարդ | 3 |

ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԵՐԱՇՆԻՔԱՅԻՆ ԺԱՄԿԵՏՆԵՐ

| № | ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ | Չ/Մ | ՔԱՆԱԿԸ |
|---|------------------------------|------|--------|
| 1 | Ծալքավոր պոլիէթիլենե խողովակ | տարի | 10 |
| 2 | Ե/բ հավաքովի դիտահորեր | տարի | 10 |

Շինարարության տևողությունը. Պայմանգրի կնքման օրվանից 3 ամիս:

Պահանջվող լիցենզիան: Շինարարության իրականացում ըստ քաղաքաշինության հետևյալ ոլորտի. հիդրոտեխնիկական

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Սույն աշխատանքային նախագիծը մշակվել է Երևանի քաղաքապետարանի պատվերով: Աշխատանքային նախագիծը իրականացվել է պայմանագրին կից տեխնիկական բնութագրի համաձայն: Աշխատանքային նախագծի շրջանակներում կատարել ենք շրջայց Նուբարաշեն վարչական շրջանի Նոր Զմյուռնիայի փողոց, մասնատրապես Ղ.Ալիշանի հ95 հիմնական դպրոցի հարակից տարածք, իրականացրել ակնադիտական զննում և մանրամասն չափագրական աշխատանքներ, ինչի արդյունքում մշակվել ենք հեղեղատարի կառուցման աշխատանքային փաթեթ:

Սույն փաթեթը կազմված է երեք առանձին գրքերից, որոնք պայմանական անվանակոչել ենք ԳԻՐՔ 1 և ԳԻՐՔ 2: Գիրք 1-ին իր մեջ ներառում է փաթեթին վերաբերվող հիմնավորող փաստաթղթեր, բացատրական մաս, գծագրական մաս և աշխատանքային ծավալներ, իսկ Գիրք 2-ում ներառված են նախահաշվային փաստաթղթերը:

Մեր ընկերությունը իր խորին շնորհակալությունն է հայտնում Նուբարաշեն վարչական շրջանի կոմունալ տնտեսության բաժնի և Վեոլա ջուր ընկերության աշխատակիցներին՝ աշխատանքային նախագծի իրականացման ընթացքում ցուցաբերած օգնության և տեղեկատվություն տրամադրելու համար:

Աշխատանքային նախագիծ

Աշխատանքային նախագծով նախատեսված է Նոր Զմյուռնիայի փողոցում գտնվող հ.95 հիմնական դպրոցի հարակից տարածքում կառուցել հեղեղատար համակարգ և միացնել գոյություն ունեցող անձրևընդունիչին: Նախագծվող հեղեղատարի տրամագիծը 200մմ է, ընդհանուր երկու ձյուղերի երկարությունը 175 մ, ակոսավոր SN8 տիպի: Հեղեղատարի շրջադարձային և ըստ տրամագծի գծային տեղամասերում նախատեսված է կառուցել թվով 8 ե/բ մոնոլիտ անձրևընդունիչներ:

Հեղեղատարի շինարարական մանրամասն լուծումներն ու ամփոփագրերը ներկայացված են աշխատանքային գծագրեր բաժնում:

Շինարարական աշխատանքների իրականացման ընթացքում անհրաժեշտ է պահպանել անվտանգության և տեխնիկայի կանոնները, իսկ շրջակա միջավայրը բերել նախկին տեսքի: Տեղանքի գրունտների վերաբերյալ տեղեկատվությունը ստացել ենք տեղում կատարված տեղազննման արդյունքում և տարբեր տարիներին գիտահետազոտական ընկերությունների կողմից ներկայացված կամերալ նյութերի եզրակացության արդյունքում, ինչը կցված է նախագծային փաթեթում: Շինարարական աշխատանքների ընթացքում գրունտների անհամապատասխանության դեպքում անհրաժեշտ է հրավիրել ինժեներ-երկարաբան և կազմել համապատասխան ակտ/լրացումներ կատարելու համար:

Նախագիծը կազմված է ՀՀ-ում գործող շին նորմերի և կանոնների համաձայն:

Նախագծի Գլխավոր ինժեներ

Ա.Միքայելյան

Աշխատանքային ծավալների ընդհանուր ամփոփագիր





| NN | Աշխատանքի անվանումը | Չափման միավորը | Ծավալը |
|----|--|-------------------|--------|
| | 1.Կոյուղագծի հողային և տեխնոլոգիական աշխատանքներ | | |
| 1 | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում տրոցով | մ | 350,0 |
| 2 | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի մշակում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5կմ | մ ³ | 34,9 |
| 3 | Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5կմ | մ ³ | 4,0 |
| 4 | Խրամուղու մշակում էքսկավատորով III կարգի գրունտներում,բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5 կմ | մ ³ | 16,20 |
| 5 | Խրամուղու մշակում ձեռքով III կարգի գրունտներում,բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5 կմ | մ ³ | 2,00 |
| 6 | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով՝ բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5կմ | մ ³ | 58,0 |
| 7 | Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում, ձեռքով՝ բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5կմ | մ ³ | 6,0 |
| 8 | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում, էքսկավատորով՝ բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5կմ | մ ³ | 27,10 |
| 9 | Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում, ձեռքով՝ բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5կմ | մ ³ | 3,0 |
| 10 | Խրամուղիների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ | մ ³ | 12,00 |
| 11 | Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ | մ ³ | 12,7 |
| 12 | Պոլիէթիլեն de200,SN8 տիպի ծալքավոր խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում փորձարկումով | մ | 175,0 |
| 13 | Խրամուղու ետլիցք ավազով՝ տոփանումով | մ ³ | 94,1 |
| 14 | Խճի նախաշերտ h=12սմ | մ ² | 205,0 |
| 15 | Բիտումի տարածում 1000քմ-4,12տ բիտումի ծախսով | տ | 0,850 |
| 16 | Ծածկույթի պատրաստում խոշորահատիկ ասֆալտբետոնից 6սմ հաստությամբ | մ ² | 205,0 |
| 17 | Ծածկույթի պատրաստում մանրահատիկ ասֆալտբետոնից 4սմ հաստությամբ | մ ² | 205,0 |
| 18 | Բազալտե եզրաքարերի քանդում | գծմ | 12,00 |
| 19 | Քանդած բազալտե եզրաքարերի վերականգնում բետոնե հիմքով | գծմ | 4,0 |
| 20 | Նոր բազալտե եզրաքարերի վերականգնում բետոնե հիմքով | գծմ | 8,0 |
| 21 | Ստորգետնյա բետոնե առվակների պատերի քանդում | մ ³ | 1,0 |
| 22 | Ստորգետնյա բետոնե առվակների պատերի վերականգնում | մ ³ | 1,0 |
| 23 | Ø100- տրամագծի կոյուղագծերի քանդված հատվածների վերականգնում PE 100 տրամագծի խողովակով | մ | 2,0 |
| 24 | Ø150- տրամագծի կոյուղագծերի քանդված հատվածների վերականգնում PE 150 տրամագծի խողովակով | մ | 2,0 |
| 25 | Ø200- տրամագծի կոյուղագծերի քանդված հատվածների վերականգնում PE 200 տրամագծի խողովակով | մ | 2,0 |
| 26 | Ø250- տրամագծի կոյուղագծերի քանդված հատվածների վերականգնում PE 250 տրամագծի խողովակով | մ | 2,0 |
| 27 | Ø300- տրամագծի կոյուղագծերի քանդված հատվածների վերականգնում PE 300 տրամագծի խողովակով | մ | 2,0 |
| 28 | Ստորգետնյա հեռախոսակալի, մալուխների վնասված հատվածների վերականգնում բաց խրամուղիներում (2 տեղ) | 100մ ² | 0,02 |
| 29 | Վերականգնված հեռախոսակալի, մալուխների ամրակցում | հատ | 2 |
| 30 | Անձրևընդունիչների նախապատրաստական շերտ B12,5 (M150) դասի բետոնից | մ ³ | 2,40 |
| 31 | Նույնի պատերի և հատակի իրականացում B20 դասի բետոնից | մ ³ | 8,00 |
| 32 | Ամրան A-III դասի | կգ | 160,00 |
| 33 | Թուջե անցքավոր մտոց | հատ | 16 |

Աշխատանքային գծագրերի անվանացանկ

| Թերթ N | Թերթի անվանումը | Ծանոթություն |
|--------|--|--------------|
| 1 | Աշխատանքային գծագրերի անվանացանկ | |
| 2 | Շին.աշխատանքների կատարման ժամանակացույց | |
| 3 | Շին.աշխատանքների կազմակերպման սխեմա | |
| 4 | Տեղում արված ֆոտոլուսանկարներ | |
| 5 | Տեղադիրքային հատակագիծ Մ 1:1000 | |
| 6 | Նախագծվող հեղեղատար ՆՀ ₁ -ի և ՆՀ ₂ -ի ուղեգծի հատակագիծ,Մ 1:500, ամփոփագիր | |
| 7 | Նախագծվող հեղեղատարների երկայնական և լայնական կտրվածքներ | |
| 8 | Նախագծվող անձևըդունիչի իրականացման հատակագիծ և կտրվածք | |

Վկայակոչվող փաստաթղթերի անվանացանկ


| Նշանակումը | Անվանումը | Ծանոթություն |
|---|---|--------------|
| СНП 2.04.01-85 | Внутренний водопровод и канализация зданий | |
| СНП 2.04.02-84 | Водоснабжение. Наружные сети и сооружения | |
| СНП 2.04.03-85 | Канализация. Наружные сети и сооружения | |
| ՀՀ Առողջապահության նախարարի հրաման,20/12.2002, N876 | «խմելու ջուր: ջրամատակարարման կենտրոնացված համակարգերի ջրի որակին ներկայացվող հիգիենիկ պահանջներ: որակի իսկողություն» n 2-III-ա 2-1 սանիտարական նորմերը եվ կանոնները հաստատելու մասին | |

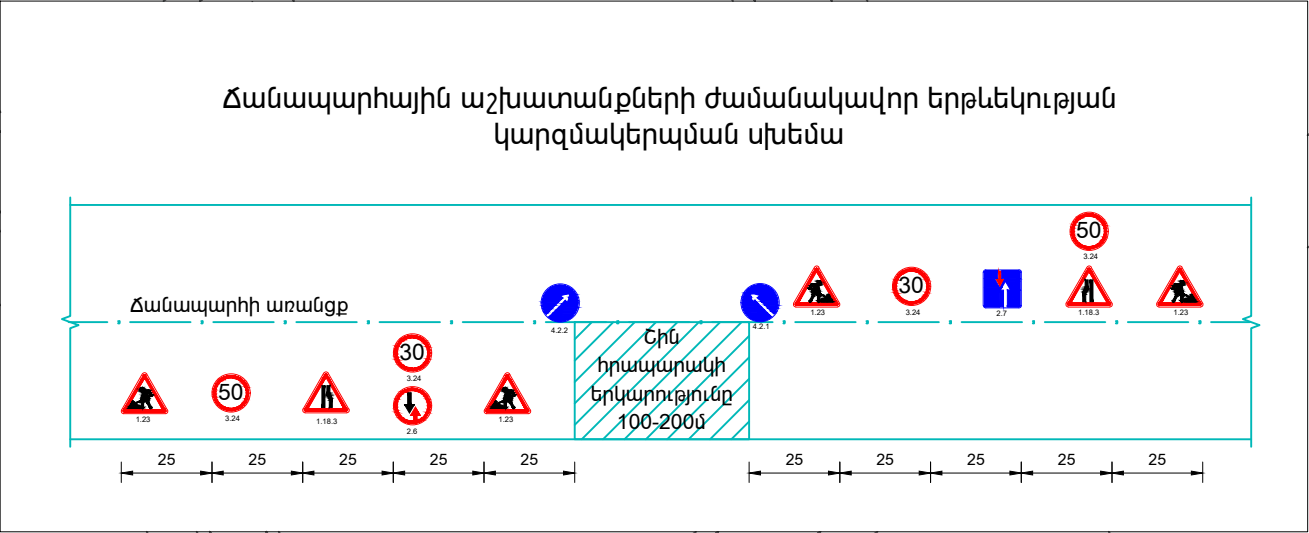
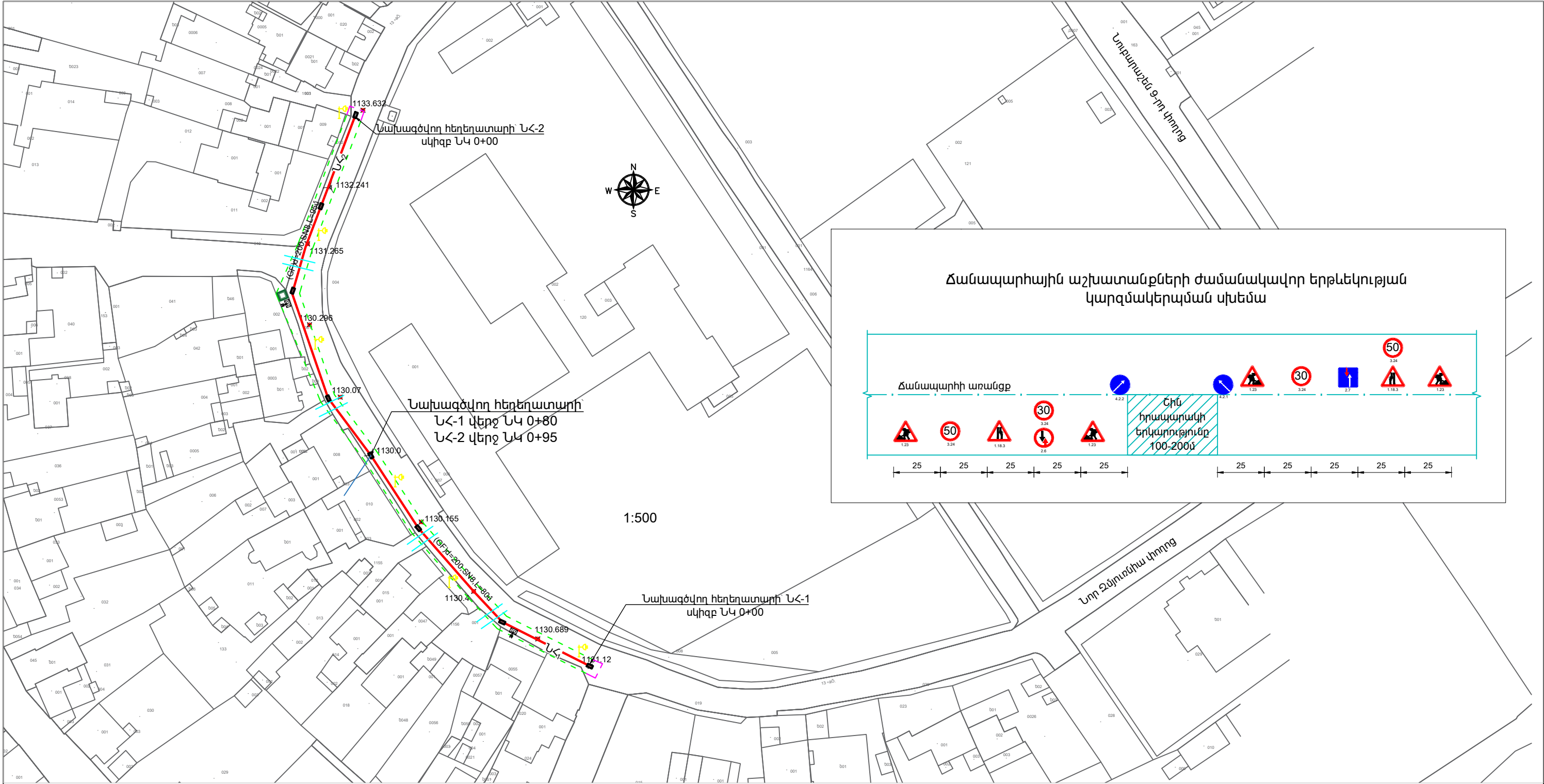
| | | | | |
|--|--------------|---|---|-------------------------|
| | | | | |
| Փոփոխություն | Ամիս/ամսաթիվ | Դիտողություն | Հեղինակ | Ստուգեց |
|  ԵՐԵՎԱՆ 2023թ. | | | ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ - ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ- N ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/32-1 | |
| | | | | |
| Տնօրեն | Ա.Միքայելյան |  | Նուբարաշեն վարչական շրջանում Նոր Զմյուռնիայի փողոցի հեղեղատար համակարգի կառուցում | Աշխատանքային նախագիծ |
| Նախագծեց | Ա.Միքայելյան |  | | |
| Ստուգեց | Վ.Ղազարյան |  | Աշխատանքային գծագրերի անվանացանկ | Բաժին Զ |
| | | | | Թերթ |
| | | | | 1 |
| | | | | 8 |

| ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՏԵՍԱԿԸ | Հերթափոխ / օր | Աշխատանքների կատարման ժամանակացույց (Աշխատանքային ամիսներ) | | | |
|--|------------------|---|----|-----|--|
| | | Նուբարաշեն վարչական շրջանում Նոր Զմյուռնիայի փողոցի հեղեղատար համակարգի կառուցում | | | |
| | I | I | II | III | |
| Նախապարաստական աշխատանքներ | I/10 | 10 | | | |
| Խրամուղու և փոսորակի մշակման աշխատանքներ | I/50 | | 50 | | |
| Ավելնորդ գրունտի տեղափոխման աշխատանքներ | I/45 | | 45 | | |
| Ավազի նախաշերտի տեղադրման աշխատանքներ | I/45 | | 45 | | |
| Խողովակաշարերի մոնտաժման աշխատանքներ | I/45 | | 45 | | |
| Դիտահորերի կառուցման աշխատանքներ | I/40 | | 40 | | |
| Փորձարկման աշխատանքներ | I/20 | | | 20 | |
| Անկանխատեսելի աշխատանքներ | I/70 | | 70 | | |
| Ավազով ետլիցքի իրականացման և տոփանման աշխատ. | I/15 | | | 15 | |
| Ասֆալտապատման և բարեկարգման աշխատանքներ | I/13 | | | 13 | |
| Թերությունների վերացման աշխատանքներ | I/20 | | | 20 | |
| Չնախատեսված աշխատանքներ | I/10 | | | 10 | |

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Ժամանակացույցում նշված ամիսները սկսվում են կապալառուի ընկերության կողմից պայմանագրի կնքման օրվանից:
- Ժամանակացույցի վերջին օր է համարվում պայմանագրի կնքման օրվանից 90-րդ օրացուցային օրը.
- Շինարարական կազմակերպությունը պետք է ունենա գլխավոր ինժեներ:
- Յուրաքանչյուր բրիգադ պետք է ունենա աշղեկ:
- Կապալառու ընկերությունը նախքան շինարարական աշխատանքների մեկնարկը պետք է տրամադրի աշխատանքի կազմակերպման պլան:
- Մինչ շինարարական աշխատանքները սկսելը կապալառու ընկերությունը պետք է տրամադրի տվյալներ մեքենա-մեխանիզմներով սարքավորումների, ինչպես նաև բրիգադների աշխատող անձնակազմի` մասնագետների և բանվորների թվի մասին:

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------|--|---|--|---------|--|-------------------------|--|--------|--|
| | | | | | | | | | | | |
| Փոփոխություն | | Ամիս/ամսաթիվ | | Դիտողություն | | Հեղինակ | | Ստուգեց | | | |
| <div><div>ԵՐԵՎԱՆ 2023թ.</div></div> | | | | ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ - ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ | | | | | | | |
| | | | | ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ- N ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/32-1 | | | | | | | |
| | | | | ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՆՈՒԲԱՐԱՇԵՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ԵՐԱՏԻ ՆԱԽԱԳՐԱՆԱԽԱՆԿԱԿԱՅԻՆ ՓԱՅՄԱՆՈՂԹԵՐԻ ԿԶԵՄՄԱՆ ՆԵՆԱՍԱՆՔՆԵՐ | | | | | | | |
| Տնօրեն | | Ա.Միքայելյան | | Նուբարաշեն վարչական շրջանում Նոր Զմյուռնիայի փողոցի հեղեղատար համակարգի կառուցում | | | | Աշխատանքային նախագիծ | | | |
| Նախագծեց | | Ա.Միքայելյան | | | | | | | | | |
| Ստուգեց | | Վ.Ղազարյան | | Աշխատանքային գծագրերի անվանացանկ | | | | Բաժին Զ | | | |
| | | | | | | | | Թերթ | | Թերթեր | |
| | | | | | | | | 2 | | 8 | |



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Ցուցատախտակ՝ պատվիրատու և կապալառու կազմակերպությունների և շինարարական աշխատանքների սկզբի և ավարտի տվյալներով
- Անվտանգության տեխնիկայի կանոնների լուսաբանման համար նախատեսված ցուցատախտակ
- Սահմանազատող ժապավեն
- Մետաղական ձաղվանդակ
- Լուսատու սարքեր՝ գիշերային և մուր ժամերին անվտանգ երթևեկության և հետիոտնի տեղաշարժի համար
- Ժամանակավոր կամրջակ
- Ժամանակավոր աղբարկղ
- Բիոզուգարան


Ուշադրություն

- Նախքան քանդման աշխատանքների սկսելը պետք է կատարված լինեն կազմակերպչական-նախապատրաստական հետևյալ միջոցառումները համաձայն ՀՀՇՆ I-3.01.01-2008 <<Շինարարական արտադրության կազմակերպման աշխատանքների կատարում>> շինարարական նորմերի
- Կազմակերպել շին. աղբի կուտակման տեղը, հնարավորության դեպքում աղբը շին. հրապարակից տեղափոխել ամեն օր
 - Նախապատրաստել կենցաղային շինությունը
 - Համապատասխան կազմակերպություններից ստանալ բեռնատար ավտոտրանսպորտի երթևեկության թույլտվություն
 - Կատարել շինարարական հրապարակի ժամանակավոր ցանկապատում
 - Ապահովել աշխատանքային տեղամասերի լուսավորությունը համաձայն լուսավորության նորմերի, հետևել հրդեհային անվտանգության և էլեկտրական անվտանգության նորմերին
 - Ապահովել ժամանակավոր էլեկտրամատակարարում
- Աշխատանքներն իրականացնել մեկ հերթափոխով:


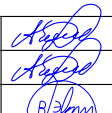
Համաձայնեցված է

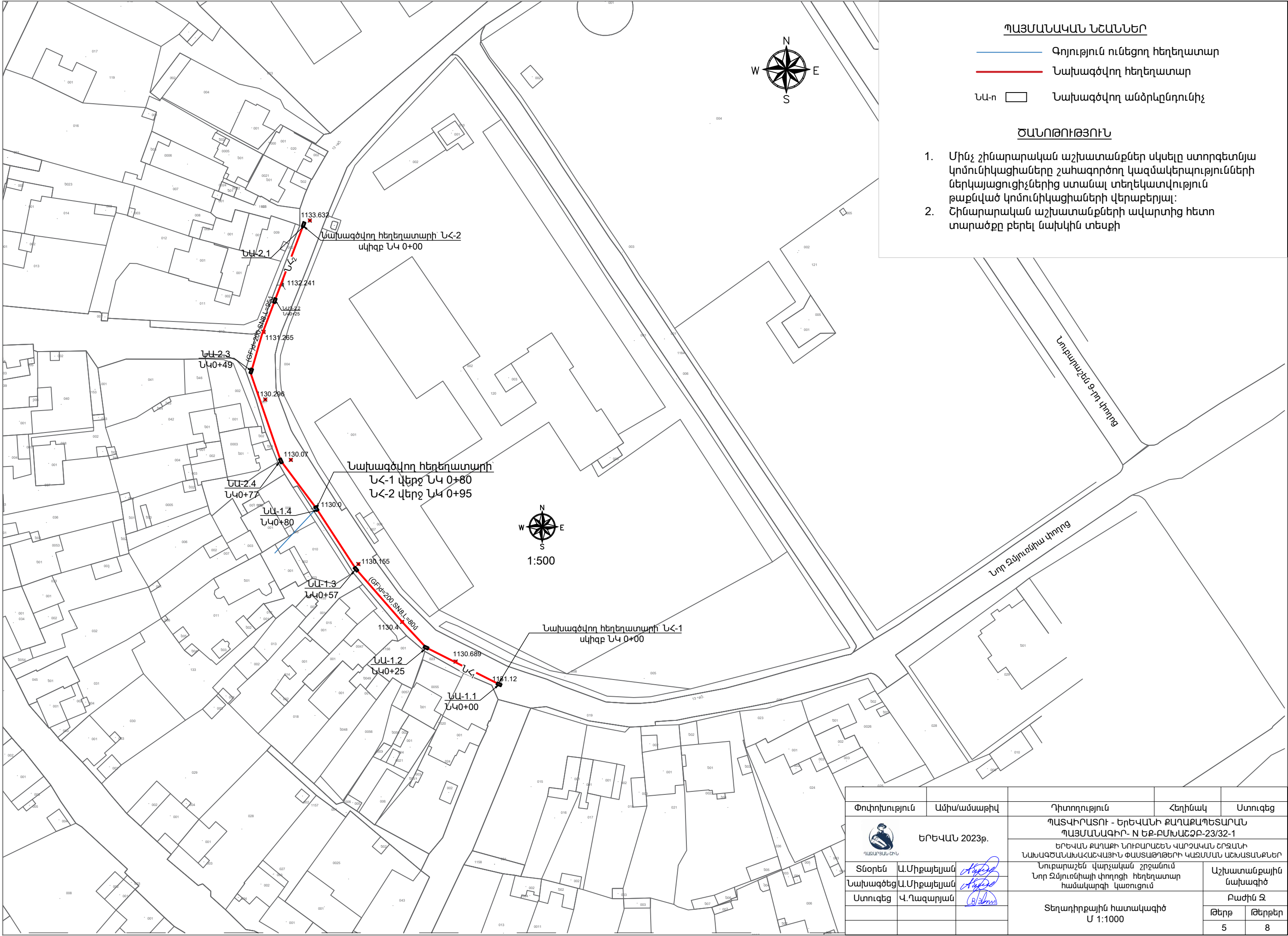
Երեվանի քաղաքապետարանի
աշխատակազմի կոմունալ
տնտեսության վարչության պետ՝

Ա. Կարոյան

| Փոփոխություն | Ամիս/ամսաթիվ | Դիտողություն | Հեղինակ | Ստուգեց |
|--|--------------|--------------|---|---------|
|  ԵՐԵՎԱՆ 2023թ. | Տնօրեն | Ա.Միքայելյան | ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ - ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ- N ԵՔ-ՔՄՆԱԸՁԲ-23/32-1 ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՆՈՒԲԱՐԱՇԵՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱՍԱՀՆՎԱՅԻՆ ՓԱՏՍԹՊԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ Նորբարաշեն վարչական շրջանում Նոր Զմյուռնիայի փողոցի հեղեղատար համակարգի կառուցում | |
| | Նախագծեց | Ա.Միքայելյան | | |
| | Ստուգեց | Վ. Ղազարյան | Շին.աշխատանքների կազմակերպման սխեմա | |
| | | | | |
| | | | Աշխատանքային նախագիծ | |
| | | | Բաժին Զ | |
| | | | Թերթ | Թերթեր |
| | | | 3 | 8 |



| Փոփոխություն | Ամիս/ամսաթիվ | Դիտողություն | Հեղինակ | Ստուգեց |
|---|--------------|---|---------|-------------------------|
|  ԵՐԵՎԱՆ 2023թ. | | ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ - ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ- N ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/32-1 ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ՆՈՒԲԱՐԱՇԵՆ ԿԱՐԶԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱՍԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՏՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ | | |
| | | Նուբարաշեն վարչական շրջանում Նոր Զմյուռնիայի փողոցի հեղեղատար համակարգի կառուցում | | Աշխատանքային նախագիծ |
| | | Տեղում արված ֆոտոլուսանկարներ | | Բաժին Զ |
| Տնօրեն | Ա.Միքայելյան |  | | |
| Նախագծեց | Ա.Միքայելյան | | | |
| Ստուգեց | Վ. Ղազարյան | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | Թերթ |
| | | | | Թերթեր |
| | | | | 4 |
| | | | | 8 |






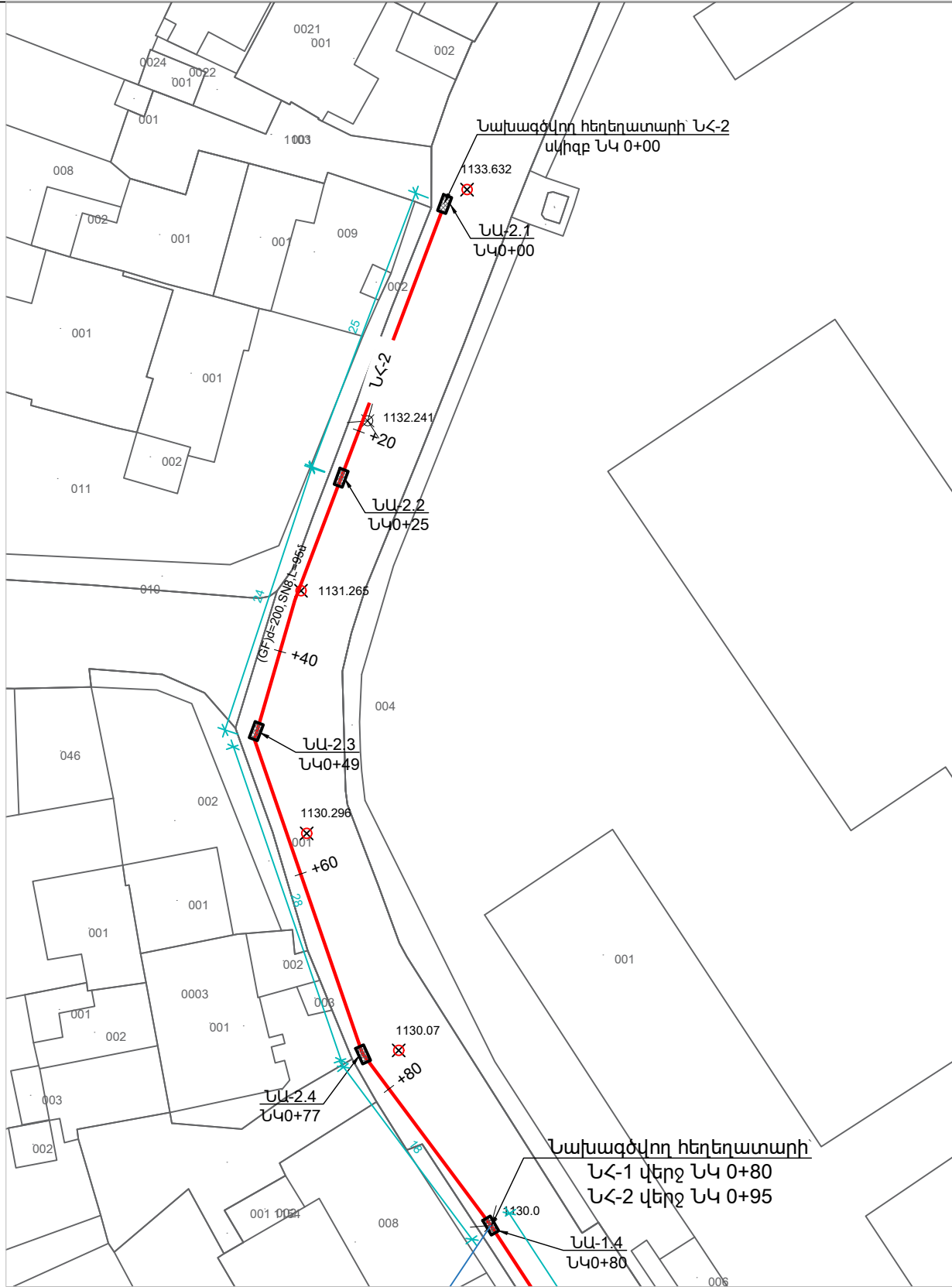
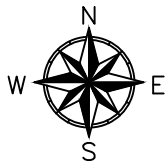
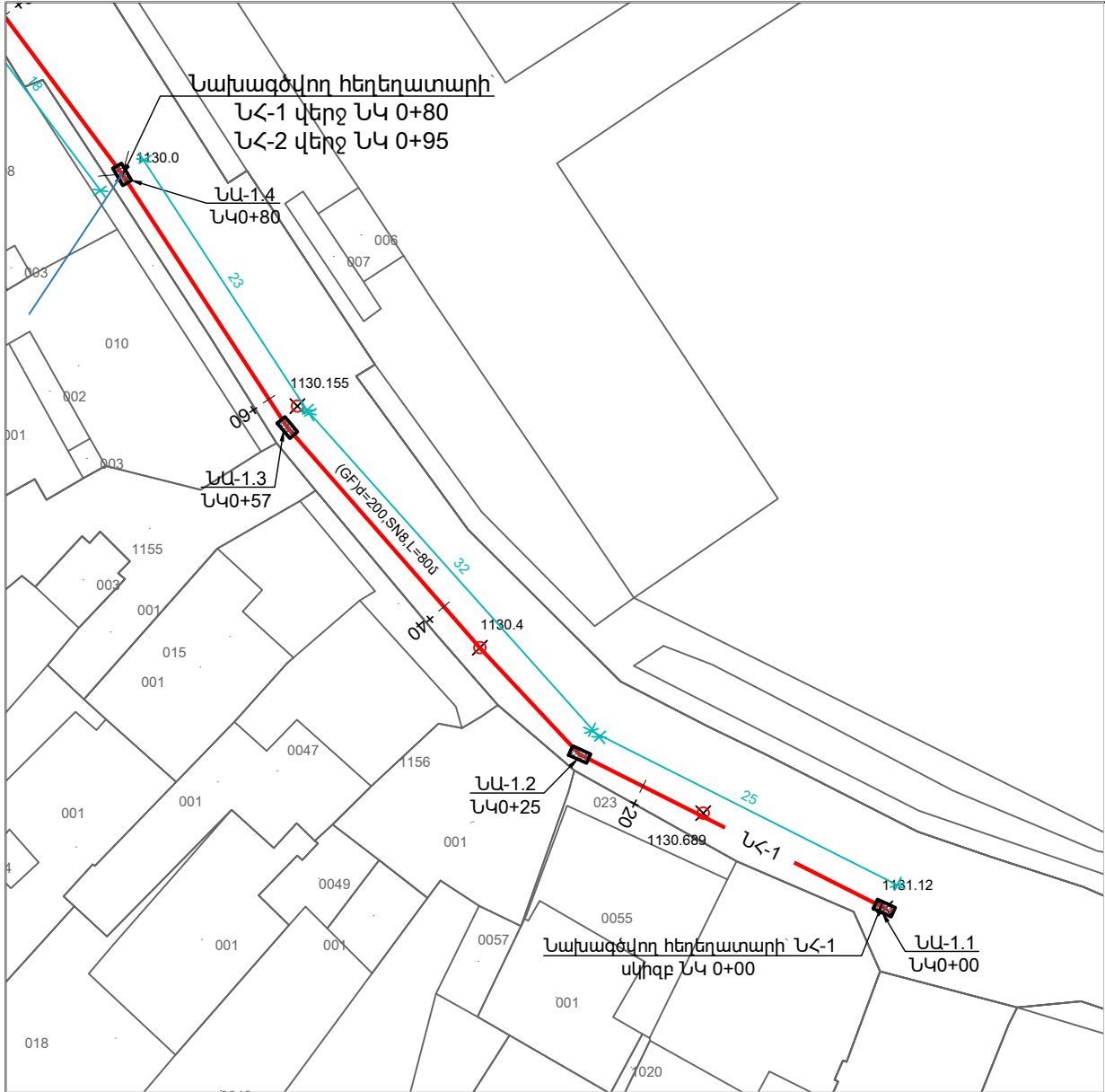
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Գոյություն ունեցող հեղեղատար
- Նախագծվող հեղեղատար
- ՆԱ-ն
- Նախագծվող անձրևնդունիչ

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Մինչ շինարարական աշխատանքներ սկսելը ստորգետնյա կոմունիկացիաները շահագործող կազմակերպությունների ներկայացուցիչներից ստանալ տեղեկատվություն թաքնված կոմունիկացիաների վերաբերյալ:
- Շինարարական աշխատանքների ավարտից հետո տարածքը բերել նախկին տեսքի

| | | | | | | | |
|--|--------------|---|--|--|---------|-------------------------|--------|
| Փոփոխություն | | Ամիս/ամսաթիվ | | Դիտողություն | Հեղինակ | Ստուգեց | |
| <div><div>ԵՐԵՎԱՆ 2023թ.</div></div> | | | | ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ - ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ- N ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/32-1 | | | |
| | | | | ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՆՈՒԲԱՐԱՇԵՆ ԿԱՌԱՎԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱՆԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՏՆԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ | | | |
| Տնօրեն | Ա.Միքայելյան |  | | Նուբարաշեն վարչական շրջանում Նոր Զմյուռնիայի փողոցի հեղեղատար համակարգի կառուցում | | Աշխատանքային նախագիծ | |
| Նախագծեց | Ա.Միքայելյան | | | | | | |
| Ստուգեց | Վ.Ղազարյան |  | | Տեղադիրքային հատակագիծ Մ 1:1000 | | Բաժին Զ | |
| | | | | | | Թերթ | Թերթեր |
| | | | | | | 5 | 8 |



Նախագծվող հեղեղատարի ամփոփագիր


| N ը/կ | Անվանումը | Չափման միավոր | Քանակը | Ծանոթություն |
|-------------------------------------|---|---------------|--------|--------------|
| Նախագծվող հեղեղատար ՆՀ ₁ | | | | |
| 1 | Պոլիպրոպիլենե ծալքավոր խողովակ d=200, SN8 | մ | 80.0 | |
| 2 | Անձրևընդունիչ 1.0x0.5x1.0մ | հատ | 4 | |
| Նախագծվող հեղեղատար ՆՀ ₂ | | | | |
| 1 | Պոլիպրոպիլենե ծալքավոր խողովակ d=200, SN8 | մ | 95.0 | |
| 2 | Անձրևընդունիչ 1.0x0.5x1.0մ | հատ | 4 | |

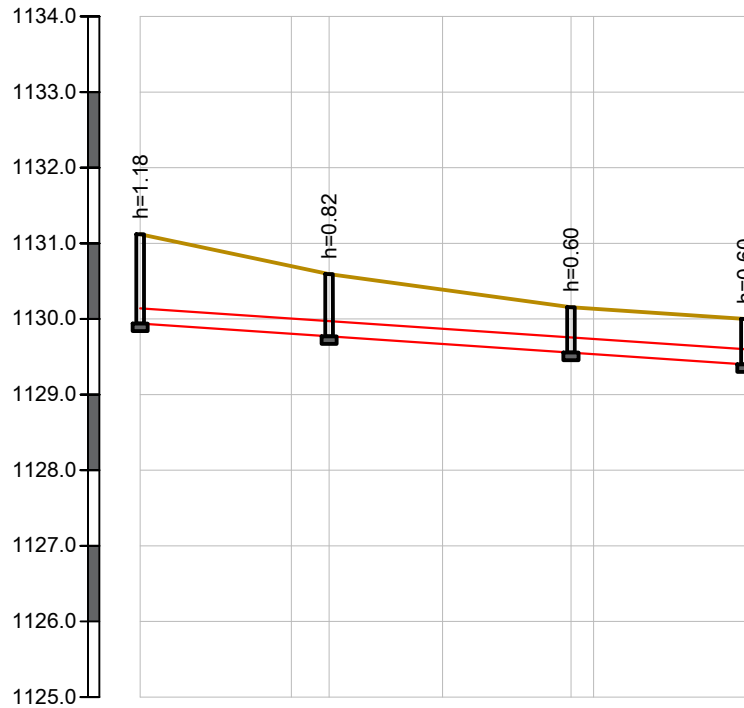
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Գոյություն ունեցող հեղեղատար
- Նախագծվող հեղեղատար
- ՆԱ-n Նախագծվող անձրևընդունիչ

Ծանոթություն

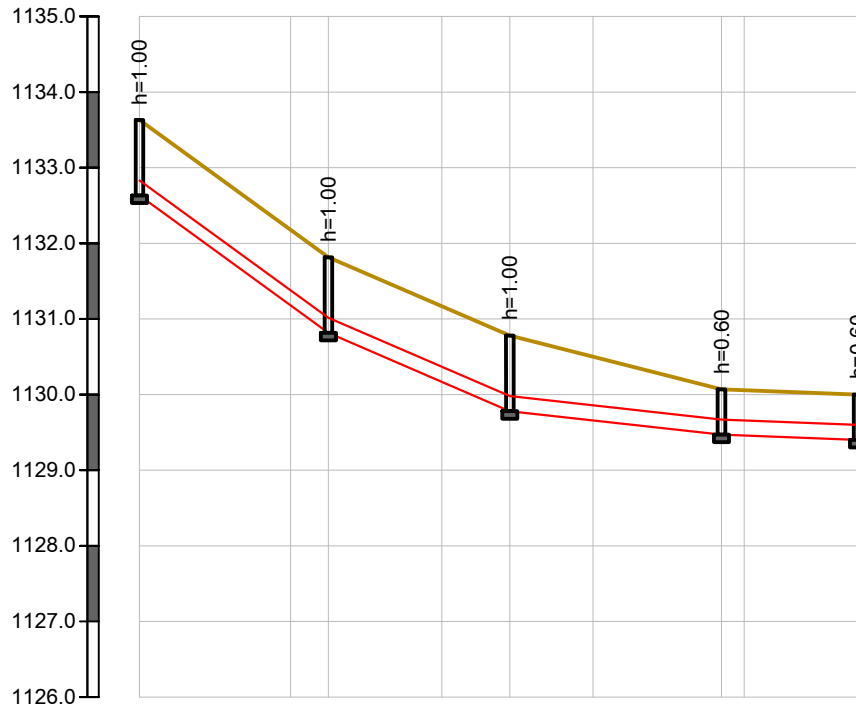
- Մինչ շինարարական աշխատանքներ սկսելը ստորգետնյա կոմունիկացիաները շահագործող կազմակերպությունների ներկայացուցիչներից ստանալ տեղեկատվություն թաքնված կոմունիկացիաների վերաբերյալ:
- Շինարարական աշխատանքների ավարտից հետո տարածքը բերել նախկին տեսքի

| | | | | | |
|--|--|--|---|---------|-------------------------|
| | | | | | |
| Փոփոխություն | Ամիս/ամսաթիվ | Դիտողություն | Հեղինակ | Ստուգեց | |
| <div><div>ԵՐԵՎԱՆ 2023թ.</div></div> | ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ - ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ- N ԵՔ-ՔՄՆԱԸՁԲ-23/32-1 | | | | |
| | ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ՆՈՒԲԱՐԱԾԵՆ ԿԱՌԱՎԱՐ ՇՐՋԱՆԻ ՆԱԽԱԳԾՆԱԿԱՆԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՏՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ | | | | |
| | Տնօրեն | Ա.Միքայելյան | Նուբարաշեն վարչական շրջանում Նոր Զմյուռնիայի փողոցի հեղեղատար համակարգի կառուցում | | Աշխատանքային նախագիծ |
| | Նախագծեց | Ա.Միքայելյան | | | |
| Ստուգեց | Վ.Ղազարյան | Նախագծվող հեղեղատար ՆՀ ₁ -ի և ՆՀ ₂ -ի ուղեգծի հատակագիծ, Մ 1:500, ամփոփագիր | | Բաժին Զ | |
| | | | | Թերթ | Թերթեր |
| | | | | 6 | 8 |



ՄԱՍՇՏԱԲ՝ ՀՈՐ. 1:1000
ՈՒՂՂ. 1:100

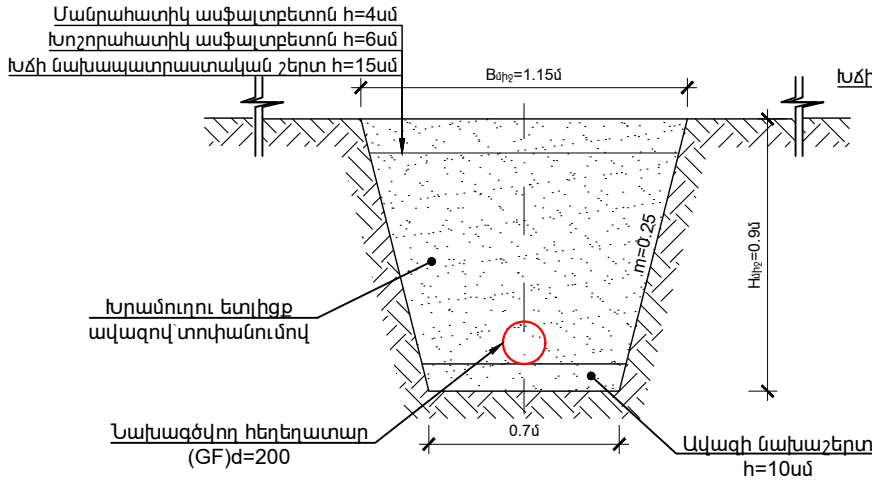
| | | | | | | | |
|----------------------|---|--------|--------|--------|-----|----|----------|
| ՀՈՐԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ | 1129.9401131.1201131.120 | | | | | | 1130.000 |
| ՀՈՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՆԻՇԸ | 1130.6981130.6981130.5931130.593 | | | | | | 1130.135 |
| ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ | 1129.7731130.5931130.3881130.388 | | | | | | 1129.555 |
| ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՆՅՈՒԹԸ | (GF)d=200,SN8,L=80.0մ | | | | | | |
| ԵՐԿԱՐՈՒԹ. (մ) | 80 | | | | | | 0.0067 |
| ՀԵՌԱԿՈՐՈՒԹՅՈՒՆԸ | 20 | 5 | 15 | 17 | 3 | 20 | |
| ՀՈՐԵՐԻ ՀԱՄԱՐՆԵՐԸ | ՆԱ-1.1 | ՆԱ-1.2 | ՆԱ-1.3 | ՆԱ-1.4 | | | |
| ՆՇԱԿԵՏԵՐԸ | ՆԿ0+00 | +20 | +40 | +60 | +80 | | |
| ԵՐԿՐԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ | 0.0-0.2 - 12/13 0.2 0.3-0.7 0.4 - 8° (IV) 2.0-3.5 1.5 - 18° (VI) 0.2-0.3 0.1 - 24° (III) 0.7-2.0 1.7 - 6° (V) | | | | | | |



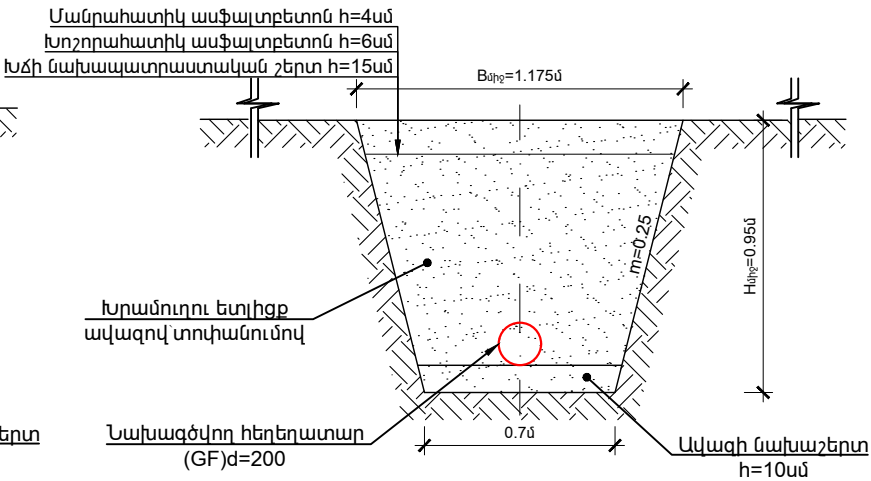
ՄԱՍՇՏԱԲ՝ ՀՈՐ. 1:1000
ՈՒՂՂ. 1:100


| | | | | | | | |
|----------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| ՀՈՐԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ | 1132.6321133.6321133.632 | | | | | | 1130.000 |
| ՀՈՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՆԻՇԸ | 1132.1791132.1791131.8161131.816 | | | | | | 1130.054 |
| ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ | 1132.8161130.7801130.780 | | | | | | 1129.470 |
| ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՆՅՈՒԹԸ | (GF)d=200,SN8,L=90.0մ | | | | | | |
| ԵՐԿԱՐՈՒԹ. (մ) | 25 | 24 | 46 | | | | 0.008 |
| ՀԵՌԱԿՈՐՈՒԹՅՈՒՆԸ | 20 | 5 | 15 | 9 | 11 | 17 | 3 |
| ՀՈՐԵՐԻ ՀԱՄԱՐՆԵՐԸ | ՆԱ-2.1 | ՆԱ-2.2 | ՆԱ-2.3 | ՆԱ-2.4 | ՆԱ-2.4 | ՆԱ-2.4 | ՆԱ-2.4 |
| ՆՇԱԿԵՏԵՐԸ | ՆԿ0+00 | +20 | +40 | +60 | +80 | +90 | |
| ԵՐԿՐԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ | 0.0-0.2 - 12/13 0.2 0.3-0.7 0.4 - 8° (IV) 2.0-3.5 1.5 - 18° (VI) 0.2-0.3 0.1 - 24° (III) 0.7-2.0 1.7 - 6° (V) | | | | | | |

ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՀԵՂԵՂԱՏԱՐ ՆՀ-Ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՔԱՆՂԱՄԱՆ
ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

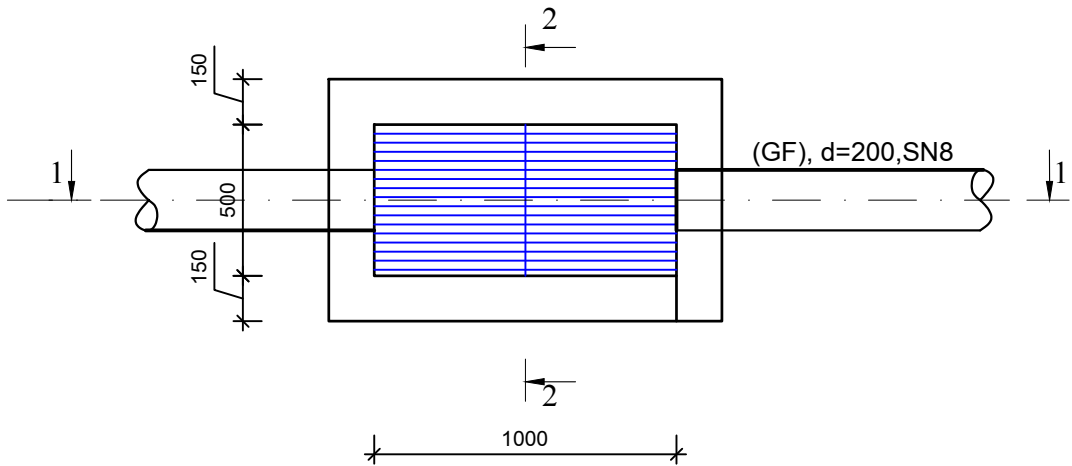


ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՀԵՂԵՂԱՏԱՐ ՆՀ-Ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՔԱՆՂԱՄԱՆ
ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

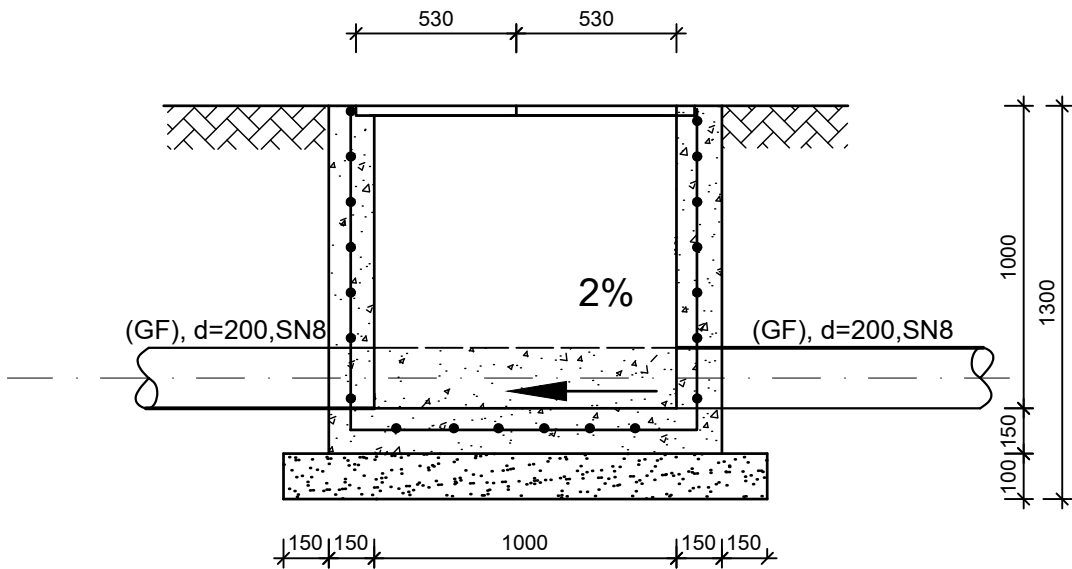


| | | | | |
|--|--|--------------|---|-------------------------|
| Փոփոխություն | Ամիս/ամսաթիվ | Դիտողություն | Հեղինակ | Ստուգեց |
|  ԵՐԵՎԱՆ 2023թ. | ՊԱՏԿԻՐԱՏՈՒ - ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ- N ԵՔ-ԲՄՆԱԸՁԲ-23/32-1 | | | |
| | ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ՆՈՒԲԱՐԱԾԵՆ ԿԱՐԶԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱՍՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՏՆԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ | | | |
| | Տնօրեն | Ա.Միքայելյան | Նուբարաշեն վարչական շրջանում Նոր Զմյուռնիայի փողոցի հեղեղատար համակարգի կառուցում | Աշխատանքային նախագիծ |
| | Նախագծեց | Ա.Միքայելյան | | Բաժին Զ |
| Ստուգեց | Վ. Ղազարյան | | Նախագծվող հեղեղատարների երկայնական և լայնական կտրվածքներ | Թերթ Թերթեր |
| | | | | 7 8 |

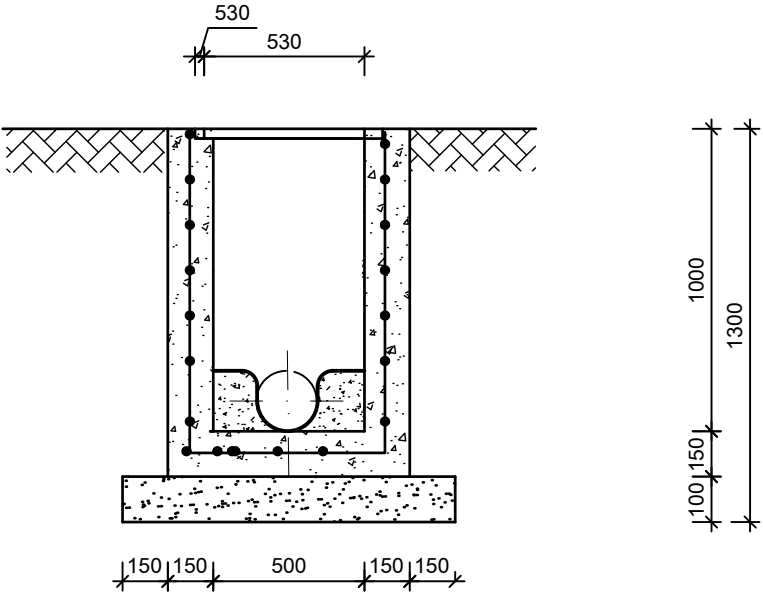
ՄԵԿ ՄԵՏՐ ԵՐԿԱՐՈՒԹՅԱՄԲ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԱՆՁՐԵՎԸՆԴՈՒՆԻՉԻ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:25



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ 1:25




ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ 1:25



ՆՅՈՒԹԱԾԱՆՍԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

- | | |
|---|----------------------|
| 1.Բետոն 20(M250) W4 | - 1.0մ ³ |
| 2.Ամրան A500C Φ12մմ | - 24.0մ(0.02տ) |
| 3.Նախապատրաստական շերտ B12.5 դասի բետոնից | - 0.3 մ ³ |
| 4.Թուջե մտոց | - 2 հատ |
| 5.Պողպատե պատյան խողովակից Ø300 | - 0.15 մ |

| Փոփոխություն | Ամիս/ամսաթիվ | Դիտողություն | Հեղինակ | Ստուգեց |
|--|--------------|--|---------|-------------------------|
|  ԵՐԵՎԱՆ 2023թ. | | ՊԱՏԿԻՐԱՏՈՒ - ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ- N ԵՔ-ԲՄՆԱԸԶԲ-23/32-1 | | |
| | | ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ՆՈՒԲԱՐԱԸՆԵՆ ԿԱՐԶԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱՍՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՏՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ | | |
| Տնօրեն | Ա.Միքայելյան | Նուբարաշեն վարչական շրջանում Նոր Զմյուռնիայի փողոցի հեղեղատար համակարգի կառուցում | | Աշխատանքային նախագիծ |
| Նախագծեց | Ա.Միքայելյան | | | Բաժին Զ |
| Ստուգեց | Վ.Ղազարյան | | | Թերթ |
| | | Նախագծվող անձնըղումնիջի իրականացման հատակագիծ և կտրվածք | | Թերթեր |
| | | | | 8 |
| | | | | 8 |