



ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՆՈՒԲԱՐԱՇԵՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ
ՆՈՒԲԱՐԱՇԵՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ 11-ՐԴ ՓՈՂՈՑ Հ.20 ԲԱԶՄԱԲՆԱԿԱՐԱՆ ՇԵՆՔԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԿՈՅՈՒՂԱԳԾԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ
ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԳԻՐՔ 1

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ, ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ, ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ





ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՆՈՒԲԱՐԱՇԵՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՎՆԵՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ
ՆՈՒԲԱՐԱՇԵՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ 11-ՐԴ ՓՈՂՈՑ Հ.20 ԲԱԶՄԱԲՆԱԿԱՐԱՆ ՇԵՆՔԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԿՈՅՈՒՂԱԳԾԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ
ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԳԻՐՔ 1

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ, ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ, ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

«ԴԱԶԱՐՅԱՆ ՇԻՆ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ՝

Վ. ԴԱԶԱՐՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԻ ԳԼԽԱԿՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ՝

Վ. ԴԱԶԱՐՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ-2023թ.

Իմվ. .№ 30082023



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 ԻՆՃԵՆԵՐԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆՆԵՐԻ ՄԵՃԱԿԱՆ (ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍԻ, ԻՆՉՊԵՍ ՆԱԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԹՈՒՅՆՎՈՒԹՅՈՒՆ ԶՊԱՀԱՆՋՈՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ) ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ

(գործունեության տեսակը)

Տրված է «15 ՓԵՏՐԿԱՐԻ 2019թ.» « ՂԱԶԱՐՅԱՆ ՇԻՆ » ՍՊԸ գեղարքութիւնի, ՍԵՎԱՆ, 5-րդ ՄԻԿՐՈ ԹՂՄ., 16, 5

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

Գործողության ժամկետը՝

ԱՆՃԱՄԿԵՏ

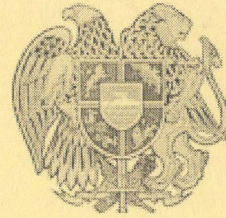
**ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ՝**



(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)

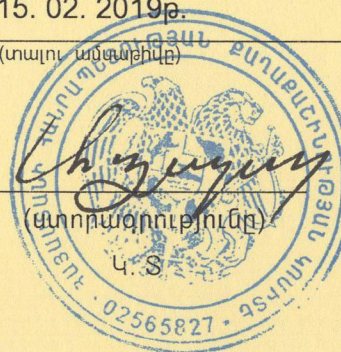
15. 02. 2019թ.

(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 խորհրդատվական 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	կատարման	
							հասցեն	Ժամկետը
2	71241200/885	<p>Նուբարաշեն վարչական շրջանում կոյուղագծի և հեղեղատար համակարգի կառուցման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման տրամադրման աշխատանքներ</p> <p>11-րդ փողոց հ.20 բազմաբնակարան շենքին հարակից/կոյուղագիծ/ - 90 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 /հեղեղատարերի, 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 /հեղեղատարերի, խմելու ջրի ներքին ցանցի/ անհրաժեշտ հզորությունը և Պատվիրատուին է ներկայացնում համապատասխան տեղեկանք, որտեղ</p>	դրամ				Նուբարաշեն վարչական շրջանի 11-րդ փողոց 202	Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու օրվանից 45-րդ օրացուցային օրը ներառյալ

		<p>զետեղված կլինի բոլոր այն անհրաժեշտ տեղեկատվությունը, ինչը անհրաժեշտ է Պատվիրատուին «Վիոլիա Զուր» ՓԲԸ-ին դիմելու և համապատասխան տեխնիկական պայման ստանալու համար:</p> <p>4. Նախատեսել կոյուղատարի /հեղեղատարերի, խմելու ջրի ներքին ցանցի / կառուցումը,</p> <p>5. Ներկայացնել մանրամասնորեն կատարված ուսումնասիրությունների արդյունքում հիմնավորված աշխատանքային ծավալները,</p> <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
ՆՈՒԲԱՐԱՇԵՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆՈՒՄ 11-ՐԴ ՓՈՂՈՑԻ Հ.20 Բ/Բ ՇԵՆՔԻ ՀԱՐԱԿԻՑ ՏԱՐԱԾՔԻ
ԿՈՅՈՒՂԱԳԾԻ ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՆՑՄԱՆ ԳՈՏԻՆԵՐԻ ԻՆԺԵՆԵՐԱ-ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ

Համաձայն առաջադրանքի, 2023 թվականի հուլիս ամսին կատարվել են ինժեներա-երկրաբանական ուսումնասիրություններ Նուբարաշեն վարչական շրջանի 11-րդ փողոցի հ. 20 բ/բ շենքի տարածքում:

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 316 մմ, գերակշռում են 1.4 մ/վ արագության հյուսիսային և հյուսիս-արևելյան ուղղության քամիները, 20 տարվա ընթացքում մեկ անգամ հնարավոր են 24 մ/վ ուժգնության քամիներ: Ձյան ծածկույթի հաստությունը հասնում է 60 սմ, ճնշումը՝ 70 կգ/մ²: Հողի սառչելու առավելագույն խորությունը հասնում է 75 սմ: Չեոմորֆոլոգիական 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, ձալաքարով գրունտներ:

դ) ձալաքար-կոպձային գրունտներ

ե) Խճաքեկորային գրունտներ

Կատարված աշխատանքների հիման վրա կարելի է հանգել հետևյալ եզրակացություններին՝

1. Հետազոտվող տարածքը ունի ինժեներա-երկրաբանական պայամանական բարենպաստ պայմաններ:

2. Հիդրո-երկրաբանական տեսակետից ստորերկրյա ջրերը կապված են բերվածքային առաջացումների շերտախմբում առկա ավազային գրունտների ենթաշերտերի հետ, տեղադրված են 10 մետր:

Ստորև բերվում է վերակառուցվող կոյուղագծերի լիթոլոգիական կտրվածքները ըստ տեղամասերի:

- 0.0-0.2մ Ասֆալտ, գրունտների խումբը ըստ ՇՆԼԿ IV-2-82 – 12/13
- 0.2-0.6մ կավ կարմրավուն գույնի, ϕ8գ (աղ. 1-1), IV կարգ:
- 0.6-1.4մ ճալաքարակոպձային գրունտ, ϕ6դ (աղ. 1-1), V կարգ:
- 1.4-2.5մ խճա-մեծաբեկորային գրունտ, «18բ (աղ. 3-1), VI կարգ:

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ.

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

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 շերտփով	հատ	1
5	Էքսկավատոր	Ուղիղ շերտփով	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 մուրձ	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 ԵՐԱՇՆՈՒՔԱՅԻՆ ԺԱՄԿԵՏՆԵՐ

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

Պահանջվող լիցենզիան: Շինարարության իրականացում ըստ քաղաքաշինության հետևյալ ոլորտի.հիդրոտեխնիկական

**ՆՈՒԱՐԱՐԱՆԵՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆՈՒՄ 11-ՐԴ ՓՈՂՈՑԻ Հ.20 Բ/Բ ՀԵՆՔԻ ՀԱՐԱԿԻՑ
ՏԱՐԱԾՔԻ ԿՈՅՈՒՂԱԳԾԵՐԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ**

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Սույն աշխատանքային նախագիծը մշակվել է Երևանի քաղաքապետարանի պատվերով: Աշխատանքային նախագիծը մշակվել է պայմանագրին կից տեխնիկական բնութագրի համաձայն: Աշխատանքային նախագծի շրջանակներում կատարել ենք շրջայց Նուբարաշեն վարչական շրջանի 11-րդ փողոցի հ. 20 բ/բ շենքի տարածքում, իրականացրել ակնադիտական զննում և մանրամասն չափագրական աշխատանքներ, ինչի արդյունքում մշակել ենք կոյուղագծի վերակառուցման աշխատանքային փաթեթ:

Սույն փաթեթը կազմված է երկու 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: Գիրք 2-ում ներառված են նախահաշվային փաստաթղթերը:

Մեր ընկերությունը իր խորին շնորհակալությունն է հայտնում Երևանի քաղաքապետարանի կոմունալ տնտեսության վարչության և Վեոլա ջուր ընկերության աշխատակիցներին՝ աշխատանքային նախագծի իրականացման ընթացքում ցուցաբերած օգնության և տեղեկատվություն տրամադրելու համար:

Ընդհանուր տեղեկություն

Աշխատանքային նախագիծը մշակվել է Երևանի քաղաքապետարանին ՎԵՈՒԱ ԶՈՒՐ ՓԲԸ կողմից ներկայացված տեխնիկական պայմանի համաձայն, որով և նախատեսվում է 11-րդ փողոցի հ. 20 բ/բ շենքի տարածքում կոյուղագծերի վերակառուցում և դիտահորերի մոնտաժում:

Կառուցվող կոյուղատարի ընդհանուր երկարությունը կազմում է 162մ, տրամագիծը 300մմ, ծալքավոր SN8 տիպի պոլիէթիլենե խողովակներից: Կոյուղատարի անկյունային, գծային և միացման տեղամասերում նախատեսված է մոնտաժել թվով 5 դիտահորեր՝ հավաքովի ե/բ էլեմենտներից:

Խրամոլիների քանդման գրունտների կարգը ստացել ենք տեղում ուսումնասիրության (մերկացումներ և առկա փոսորակներ) և տարբեր տարիներին գիտահետազոտական ընկերությունների կողմից ներկայացված կամերալ նյութերի եզրակացության արդյունքում: Շինարարական աշխատանքների ընթացքում գրունտների անհամապատասխանության դեպքում անհրաժեշտ է հրավիրել ինժեներ-երկարաբան և կազմել համապատասխան ակտ՝ լրացումներ կատարելու համար:

Հարկ է նշել, որ մինչև հողային աշխատանքների վերսկսումը, անհրաժեշտ է հրավիրել ստորգետնյա ենթակառուցվածքները սպասարկող ընկերությունների ներկայացուցիչներին՝ թաքնված ենթակառուցվածքների վերաբերյալ տեղեկություն ստանալու նպատակով:

Շինարարական աշխատանքների իրականացման ընթացքում անհրաժեշտ է պահպանել անվտանգության և տեխնիկայի կանոնները, իսկ շրջակա միջավայրը բերել նախկին տեսքի:

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

Նախագծի Գլխավոր ինժեներ

Վ.Ղազարյան

Աշխատանքային ծավալների ընդհանուր ամփոփագիր





NN	Աշխատանքի անվանումը	Չափման միավորը	Ծավալը
1.Կոյուղագծի հողային և տեխնոլոգիական աշխատանքներ			
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում սղոցով	մ	324,0
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի մշակում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5կմ	մ ³	52,0
3	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5կմ	մ ³	5,0
4	Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով՝ բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5կմ	մ ³	94,0
5	Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում, ձեռքով՝ բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5կմ	մ ³	10,0
6	Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում, էքսկավատորով՝ բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5կմ	մ ³	152,00
7	Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում, ձեռքով՝ բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5կմ		17,0
8	Խրամուղու մշակում VI կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5 կմ	մ ³	117,0
9	Խրամուղիների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ ³	12,00
10	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ ³	12,0
11	Պոլիէթիլեն de300,SN8 տիպի ծալքավոր խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում փորձարկումով	մ	162,0
12	Խրամուղու ետլիցք ավազով՝ տոփանումով	մ ³	353,0
13	Խճի նախաշերտ h=12սմ	մ ²	292,0
14	Բիտումի տարածում 1000քմ-4,12տ բիտումի ծախսով	տ	1,200
15	Ծածկույթի պատրաստում խոշորահատիկ ասֆալտբետոնից 6սմ հաստությամբ	մ ²	292,0
16	Ծածկույթի պատրաստում մանրահատիկ ասֆալտբետոնից 4սմ հաստությամբ	մ ²	292,0
2.Դիտահորերի հողային և շինարարական աշխատանքներ			
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում սղոցով	մ	41,0
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի մշակում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5կմ	մ ³	4,5
3	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5կմ	մ ³	0,5
4	Փոսորակի լրամշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով՝ բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5կմ	մ ³	8,0
5	Փոսորակի լրամշակում IV կարգի գրունտներում, ձեռքով՝ բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5կմ	մ ³	1,0
6	Փոսորակի լրամշակում V կարգի գրունտներում, էքսկավատորով՝ բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5կմ	մ ³	13,50
7	Փոսորակի լրամշակում V կարգի գրունտներում, ձեռքով՝ բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5կմ	մ ³	1,5
8	Փոսորակի լրամշակում VI կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5 կմ	մ ³	11,0
9	B7.5 դասի բետոնի նախապատրաստական շերտ h=10սմ	մ ³	1,6
10	Ցեմենտ/ավազային շաղախ M100 մակնիշի	մ ³	0,50
11	Բետոնե վաքերի պատրաստում B12.5 դասի բետոնով,երկաթայնացումով	մ ³	4,10
12	D=1,0մ տրամագծով ե/բ հավաքովի կլոր հորի մոնտաժում	մ ³	5,5
13	D=1.0մ տրամագծով ե/բ հորերի հատակի սալերի տեղադրում ՀՍ-10 տիպի	հատ	5
14	Պատի օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	6
15	Պատի օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	4
16	Ե/բ հորերի ծածկի սալերի տեղադրում թուջե ծանր մտոցով ՇՍ 1-10 տիպի	հատ	5
17	Ներդիր տարրեր	կգ	90,0
18	Մետաղական ելարան	տն	0,060
19	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	մ ²	5,0
20	Փոսորակի ետլիցք ավազով՝ տոփանումով	մ ³	22,0
21	Խճի նախաշերտ h=12սմ	մ ²	18,0
22	Բիտումի տարածում 1000քմ-4,12տ բիտումի ծախսով	տ	0,070
23	Ծածկույթի պատրաստում խոշորահատիկ ասֆալտբետոնից 6սմ հաստությամբ	մ ²	18,0
24	Ծածկույթի պատրաստում մանրահատիկ ասֆալտբետոնից 4սմ հաստությամբ	մ ²	18,0

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 ֆուտդրուսանկարներ	
5	Գլխավոր հատակագիծ Մ 1:1000	
6	Նախագծվող կոյուղագծի ուղեգծի հատակագիծ, Մ 1:500	
7	Նախագծվող կոյուղատարի երկայնական և լայնական կտրվածքներ, դիտահորեր, ամփոփագիր	
8	D=1.0մ չափերով ե/բ հորի շինարարական լուծումներ	
9	Նախագծվող կոյուղատարի դիտահորերի մասնացուցակ և սեյսմակայունության էլեմենտների մասնագիր	

Վկայակոչվող փաստաթղթերի անվանացանկ





Նշանակումը	Անվանումը	Ծանոթություն
СНиП 2.04.01-85	Внутренний водопровод и канализация зданий	
СНиП 2.04.02-84	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения	
СНиП 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	

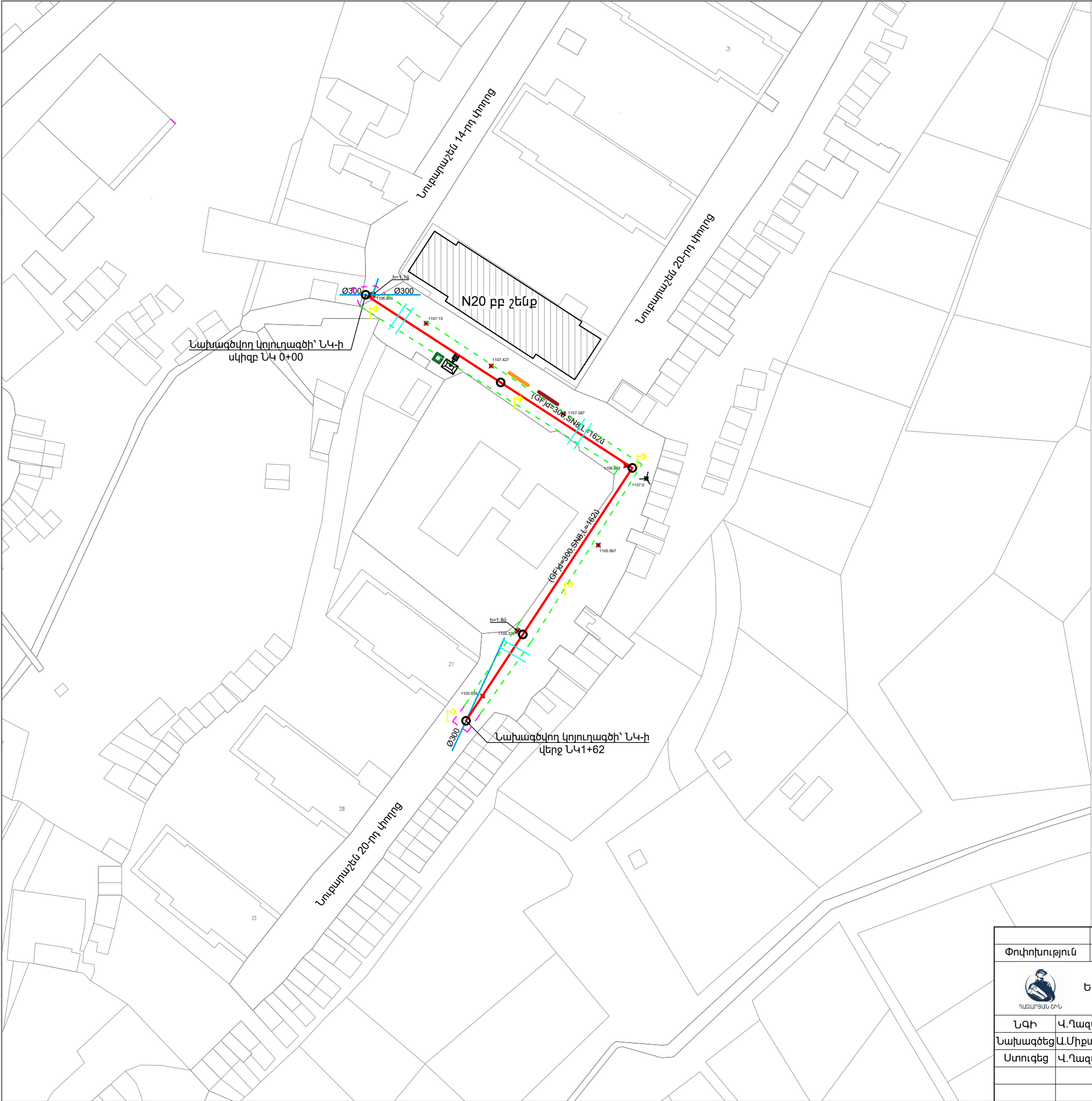
Փոփոխություն		Ամիս/ամսաթիվ		Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց
<div><div>ԵՐԵՎԱՆ 2023թ.</div></div>				Պատվիրատու - ԵՐԵՎԱՆԻ ԲԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ Պայմանագիր NԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/9-2		
				ՆԱԽԱԳԾԱ-ՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		
ՆԳԻ	Վ.Ղազարյան			Նուբարաշեն վարչական շրջանի 11-րդ փողոց հ.20 բազմաբնակարան շենքին հարակից տարածքի կոյուղագծի վերակառուցում	Աշխատանքային նախագիծ	
Նախագծեց	Ա.Միքայելյան				Բաժին ՋՋ	
Ստուգեց	Վ.Ղազարյան			Աշխատանքային գծագրերի անվանացանկ	Թերթ	Թերթեր
					1	9

ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՏԵՍԱԿԸ	Հերթափոխ / օր	Աշխատանքների կատարման ժամանակացույց (Աշխատանքային ամիսներ)			
		Նուբարաշեն վարչական շրջանի 11-րդ փողոց հ.20 բազմաբնակարան շենքին հարակից տարածքի կոյուղագծի վերակառուցում			
	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

1. Ժամանակացույցում նշված ամիսները սկսվում են կապալառուի ընկերության կողմից պայմանագրի կնքման օրվանից:
2. Ժամանակացույցի վերջին օր է համարվում պայմանագրի կնքման օրվանից 90-րդ օրացուցային օրը.
3. Հինարարական կազմակերպությունը պետք է ունենա գլխավոր ինժեներ:
4. Յուրաքանչյուր բրիգադ պետք է ունենա աշղեկ:
5. Կապալառու ընկերությունը նախքան շինարարական աշխատանքների մեկնարկը պետք է տրամադրի աշխատանքի կազմակերպման պլան:
6. 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
 ԵՐԵՎԱՆ 2023թ.			Պատվիրատու - ԵՐԵՎԱՆԻ ԲԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ Պայմանագիր NԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/9-2	
			ՆԱԽԱԳԾԱ-ՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	
ՆԳԻ	Վ.Ղազարյան		Նուբարաշեն վարչական շրջանի 11-րդ փողոց հ.20 բազմաբնակարան շենքին հարակից տարածքի կոյուղագծի վերակառուցում	Աշխատանքային նախագիծ
Նախագծեց	Ա.Միքայելյան			Բաժին ՋՋ
Ստուգեց	Վ.Ղազարյան		Հին.աշխատանքների կատարման ժամանակացույց	Թերթ
				Թերթեր
				2 9



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

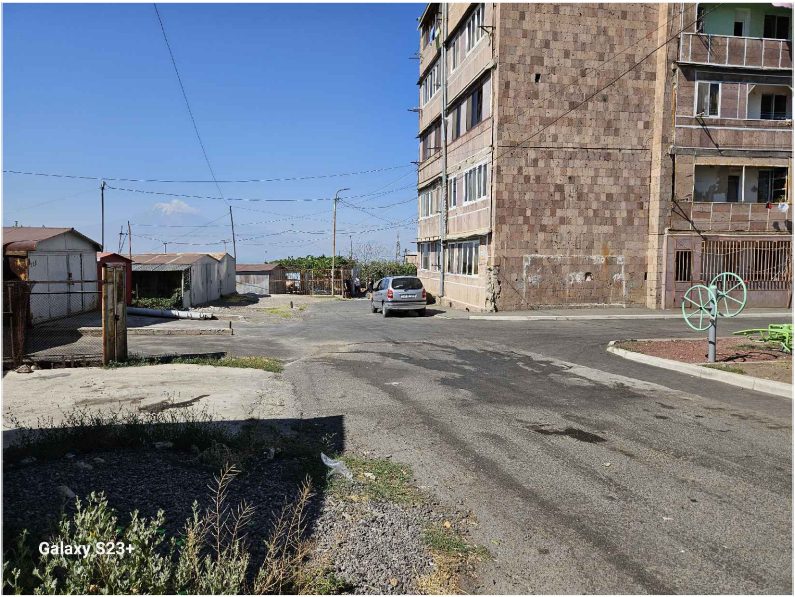
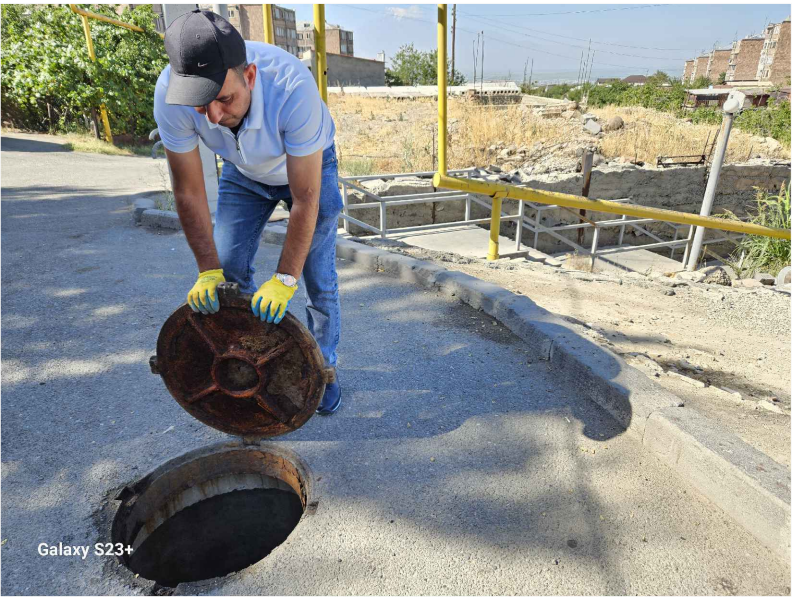
1. Կազմակերպել շին. աղբի կուտակման տեղը, հնարավորության դեպքում աղբը շին. հրապարակից տեղափոխել ամեն օր
2. Նախապատրաստել կենցաղային շինությունը
3. Համապատասխան կազմակերպություններից ստանալ բեռնատար ավտոտրանսպորտի երթևեկության թույլտվություն
4. Կատարել շինարարական հրապարակի ժամանակավոր ցանկապատում
5. Ապահովել աշխատանքային տեղամասերի լուսավորությունը համաձայն լուսավորության նորմերի, հետևել հրդեհային անվտանգության և էլեկտրական անվտանգության նորմերին
6. Ապահովել ժամանակավոր էլեկտրամատակարարում


Աշխատանքներն իրականացնել մեկ հերթափոխով:

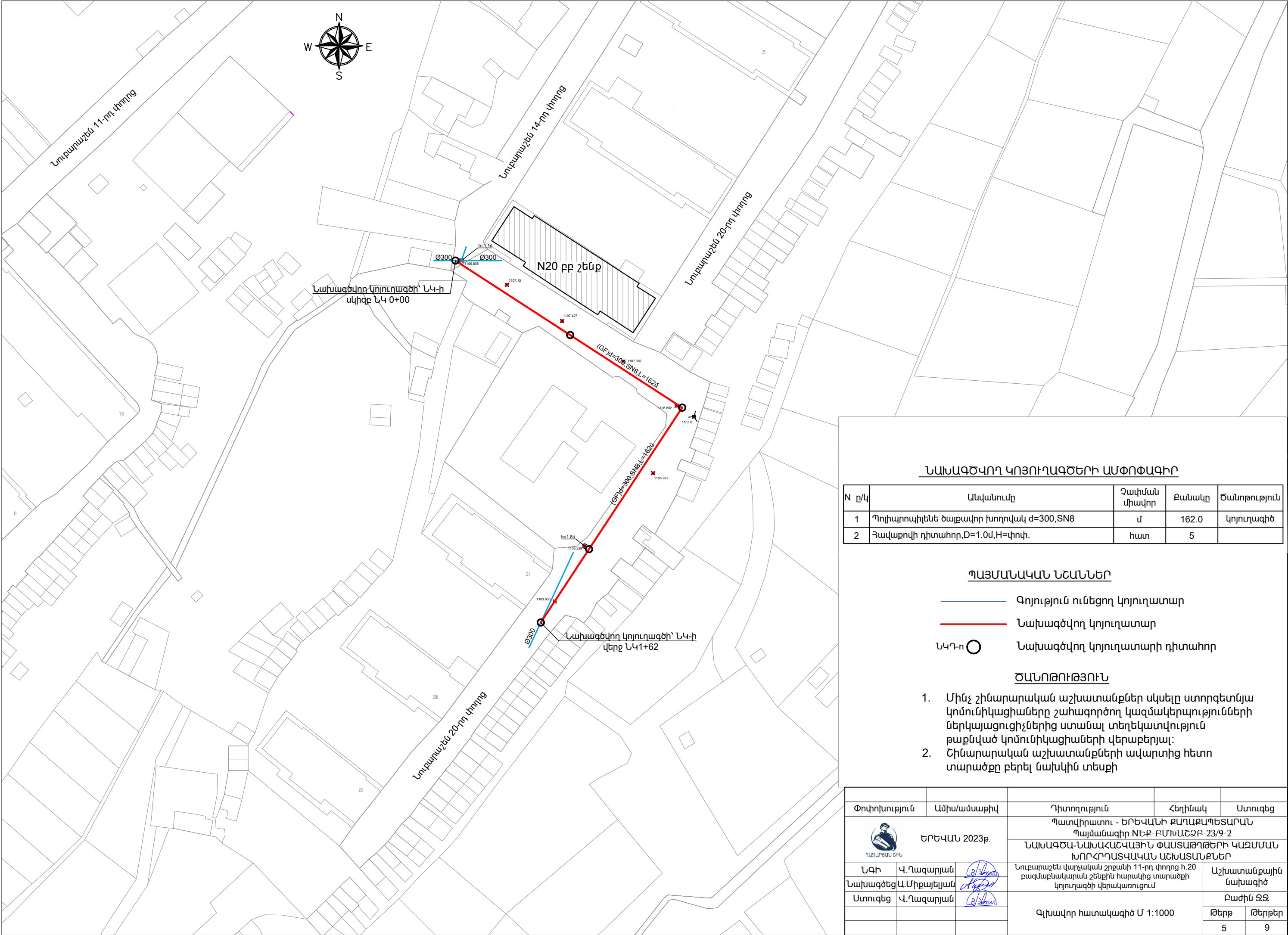
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

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

Փոփոխություն	Ամիս/ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց
 ԵՐԵՎԱՆ 2023թ.		Պատվիրատու - ԵՐԵՎԱՆԻ ԶԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ Պայմանագիր NԵՔ-ԲՄՄԱՇԶԲ-23/9-2		
		ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՆԿԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		
ՆԳԻ	Վ.Ղազարյան		Նուբարաշեն վարչական շրջանի 11-րդ փողոց հ.20 բազմաբնակարան շենքին հարակից տարածքի կոյուղագծի վերակառուցում	Աշխատանքային նախագիծ
Նախագծեց	Ա.Միքայելյան			Բաժին ԶԶ
Ստուգեց	Վ.Ղազարյան		Շին.աշխատանքների կազմակերպման սխեմա	Թերթ
				Թերթեր
				3
				9



Փոփոխություն	Ամիս/ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց
 ԵՐԵՎԱՆ 2023թ.	Պատվիրատու - ԵՐԵՎԱՆԻ ԲԱՆԱԲԱՆԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍ		Պայմանագիր N Բ-ԲՄԽԱՀԶԲ-23/9-2	
	ՆԱԽԱԳԾԱ-ՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ		ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	
	ՆԳԻ	Վ. Ղազարյան	Նուբարաշեն վարչական շրջանի 11-րդ փողոցի հ.20 բազմաբնակարան շենքին հարակից տարածքի կոյուղագծի վերակառուցում	
	Նախագծեց	Ա. Միքայելյան	Սեղուն արված ֆոտոլուսանկարներ	
Ստուգեց	Վ. Ղազարյան			
			Բաժին ՋՋ	
			Թերթ	Թերթեր
			4	9




ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԿՈՅՈՒՂԱԳԾԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

N ը/կ	Անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	Ծանոթություն
1	Պոլիպրոպիլենե ծալքավոր խողովակ d=300, SN8	մ	162.0	կոյուղագիծ
2	Հավաքովի դիտահոր, D=1.0մ, H=փոփ.	հատ	5	

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ





— Գոյություն ունեցող կոյուղատար

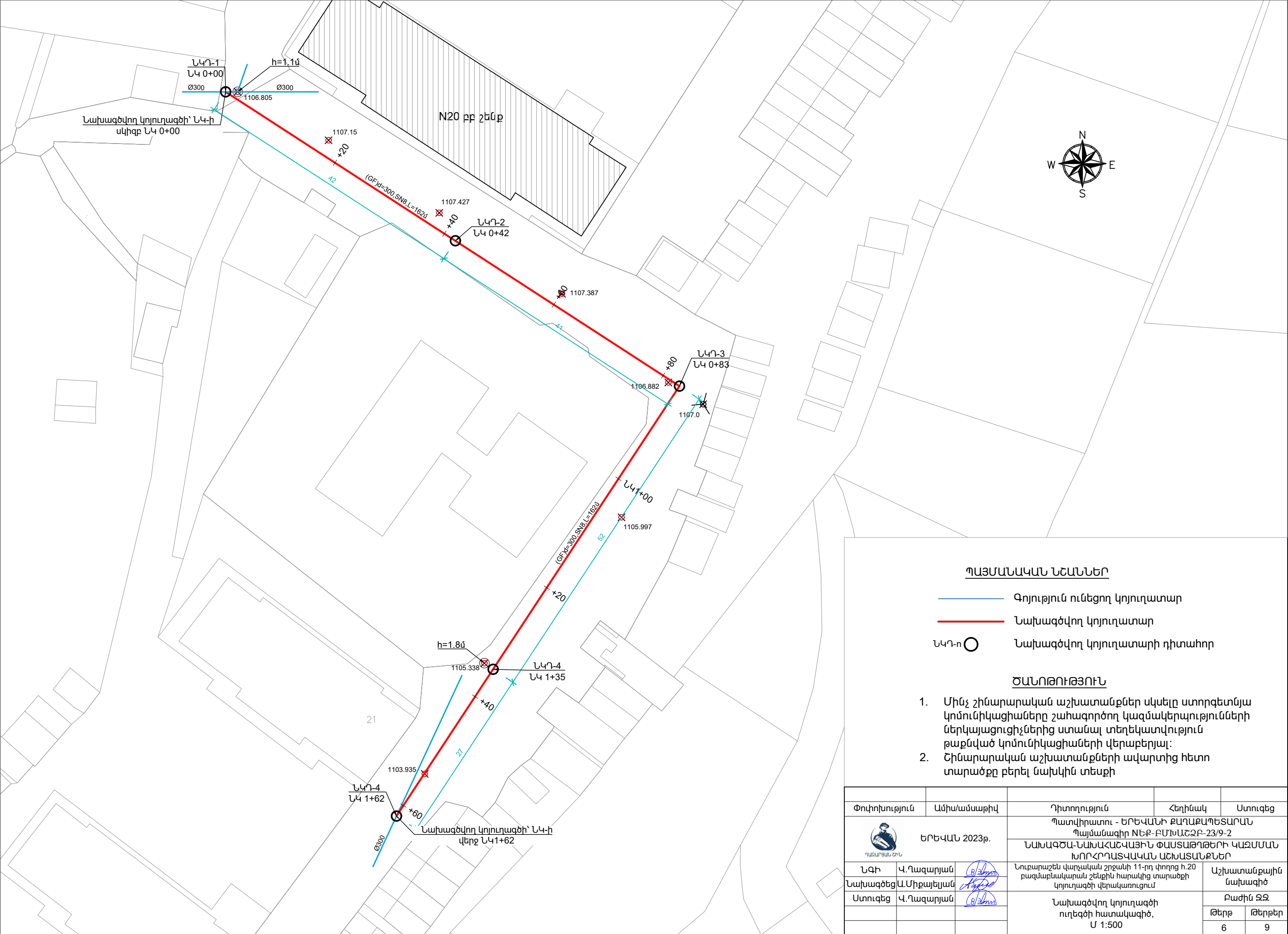
— Նախագծվող կոյուղատար

ՆԿԴ-Ո  Նախագծվող կոյուղատարի դիտահոր

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
 ԵՐԵՎԱՆ 2023թ.		Պատվիրատու - ԵՐԵՎԱՆԻ ԲԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ Պայմանագիր NԵՔ-ԲՄՆԱՀԶԲ-23/9-2 ՆԱԽԱԳԾԱ-ՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՂԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		
ՆԳԻ	Վ.Ղազարյան		Նուբարաշեն վարչական շրջանի 11-րդ փողոց հ.20 բազմաբնակարան շենքին հարակից տարածքի կոյուղագծի վերակառուցում	
Նախագծեց	Ա.Միքայելյան		Աշխատանքային նախագիծ	
Ստուգեց	Վ.Ղազարյան			
Գլխավոր հատակագիծ Մ 1:1000				Բաժին ԶԶ
				Թերթ
				Թերթեր
				5
				9







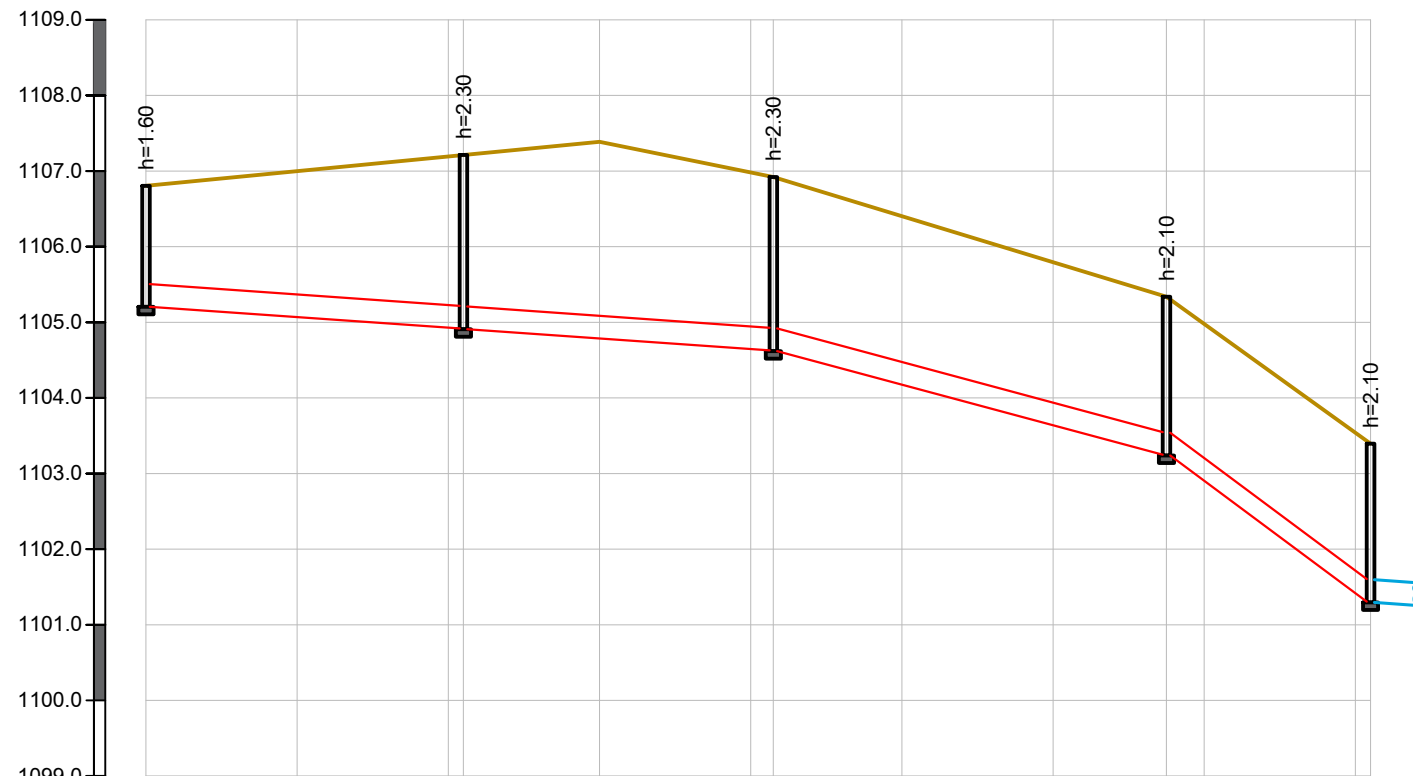
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Գոյություն ունեցող կոյուղատար
- Նախագծվող կոյուղատար
- ՆԿՂ-ը Նախագծվող կոյուղատարի դիտահոր

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
 ԵՐԵՎԱՆ 2023թ.		Պատվիրատու - ԵՐԵՎԱՆԻ ԲԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ Պայմանագիր NԵՔ-ԲՄԽԱՀԶԲ-23/9-2 ՆԱԽԱԳԾԱ-ՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		
		Նուբարաշեն վարչական շրջանի 11-րդ փողոցի հ.20 բազմաբնակարան շենքին հարակից տարածքի կոյուղագծի վերակառուցում		
ՆԳԻ	Վ.Ղազարյան		Աշխատանքային նախագիծ	
Նախագծեց	Ա.Միքայելյան			
Ստուգեց	Վ.Ղազարյան		Բաժին ԶԶ	
			Թերթ	Թերթեր
			6	9



ՄԱՍՇՏԱԲ՝ ՀՈՐ. 1:1000
ՈՒՂՂ. 1:100

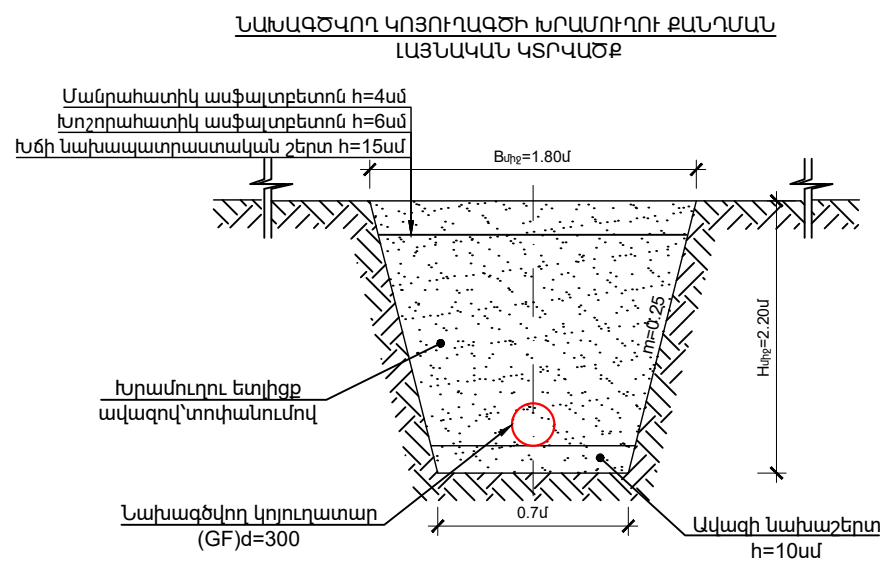
ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	1106.805 1107.000 1107.193 1107.387 1106.982 1106.403 1105.795 1105.338 1104.978 1103.549											
ՀՈՂԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՆԻՇԸ	1106.805 1107.000 1107.193 1107.387 1106.982 1106.403 1105.795 1105.338 1104.978 1103.549											
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	1105.205 1104.922 1104.912 1104.631 1104.621 1103.248 1103.238 1101.205 1101.195											
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՆՅՈՒԹԸ	(GF)d=300,SN8,L=162.0մ											
ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ ԵՐԿԱՐՈՒԹ. (մ)	83 0.007 52 0.026 27 0.075											
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆԸ	20 20 2 18 20 3 17 20 15 5 20 2											
ՀՈՐԵՐԻ ՀԱՄԱՐՆԵՐԸ												
ՆՇԱԿԵՏԵՐԸ	ՆԿ0+00 +20 +40 +60 +80 ՆԿ1+00 +20 +40 +60 +62											
ԵՐԿՐԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	0.0-0.2 Աֆայտ, գրունտների խումբը ըստ ՀՇՆԿ IV-2-82 - 12/13 0.2 0.2-0.6 Կավ կարծրավուն գույնի ըստ ՀՇՆԿ IV-2-82 - 8° (IV) 0.4 0.6-1.4 Ճալաքարակտրային գրունտ ըստ ՀՇՆԿ IV-2-82 - 6° (V) 0.8 1.4-4.0 Խճա-մեծաքերտրային գրունտ ըստ ՀՇՆԿ IV-2-82 - 18° (VI) 2.6											

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

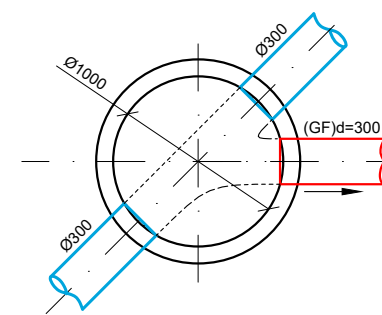
- Հողի բնական և նախագծային միջ
- Գոյություն ունեցող կոյուղատար
- Նախագծվող կոյուղատար
- ՆԿԴ-ն Օ Նախագծվող կոյուղատարի դիտահոր

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

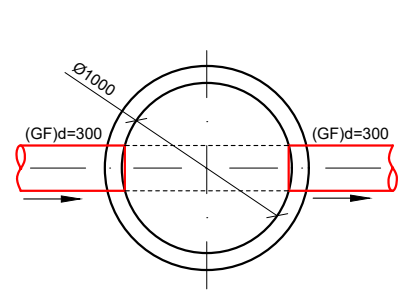
- Մինչ շինարարական աշխատանքներ սկսելը ստորգետնյա կոմունիկացիաները շահագործող կազմակերպությունների ներկայացուցիչներից ստանալ տեղեկատվություն թաքնված կոմունիկացիաների վերաբերյալ:
- Շինարարական աշխատանքների ավարտից հետո տարածքը բերել նախկին տեսքի



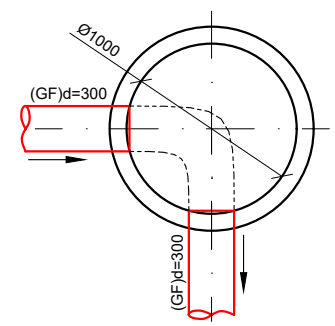
ՆԿԴ-1
ՆԿ 0+00



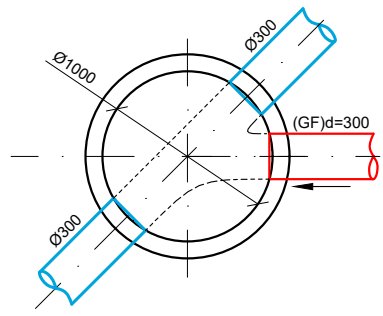
ՆԿԴ-2, ՆԿ 0+42
ՆԿԴ-4, ՆԿ 1+35







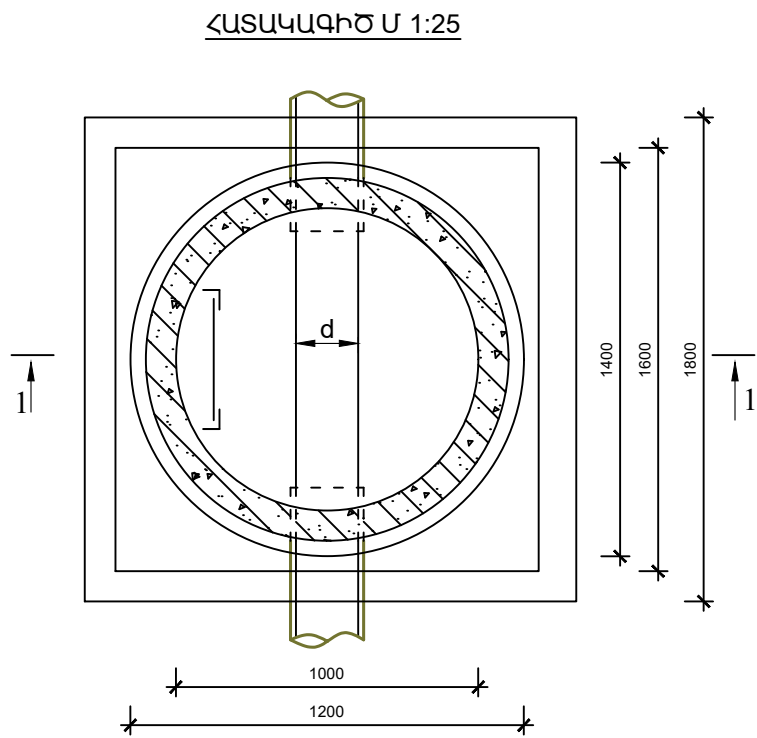
ՆԿԴ-3
ՆԿ 0+83



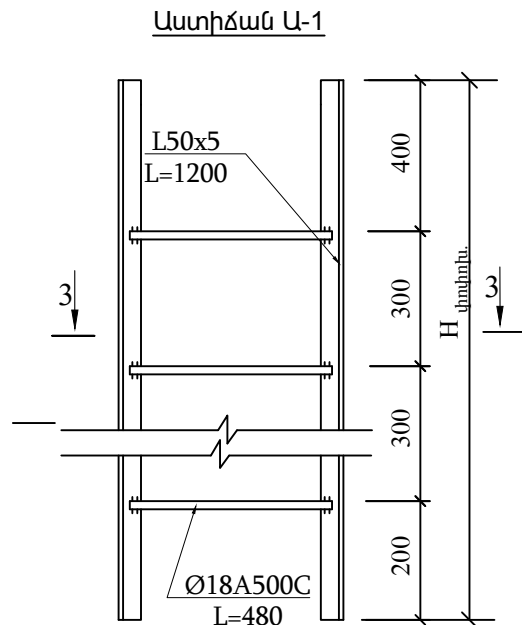
ՆԿԴ-5
ՆԿ 1+62



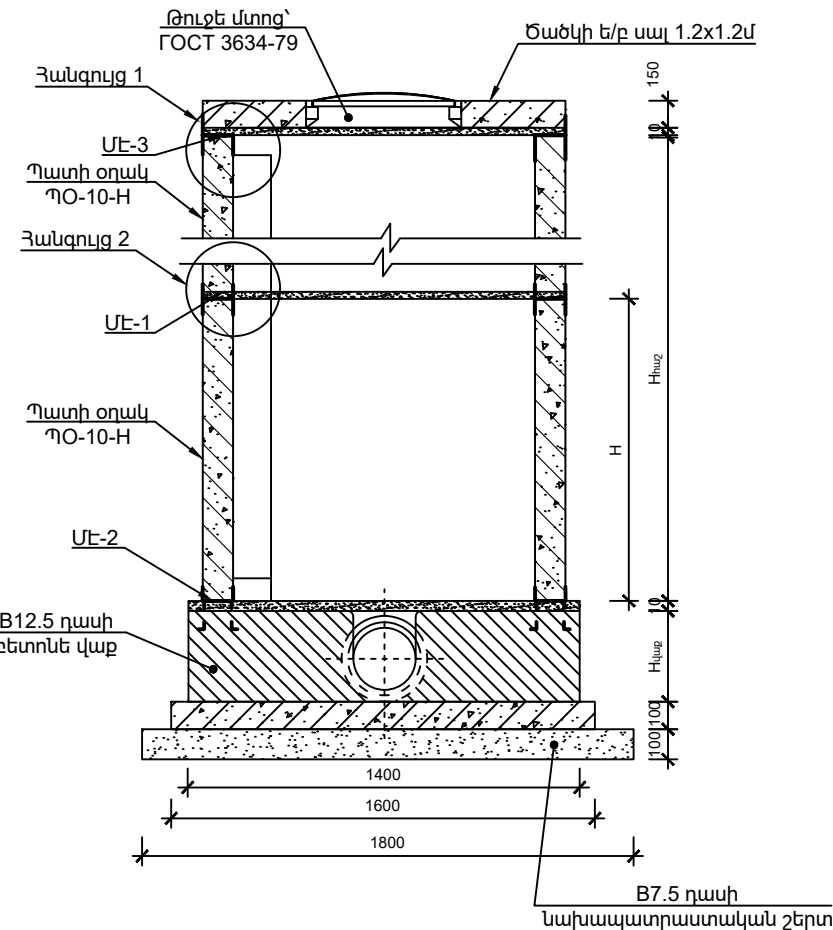
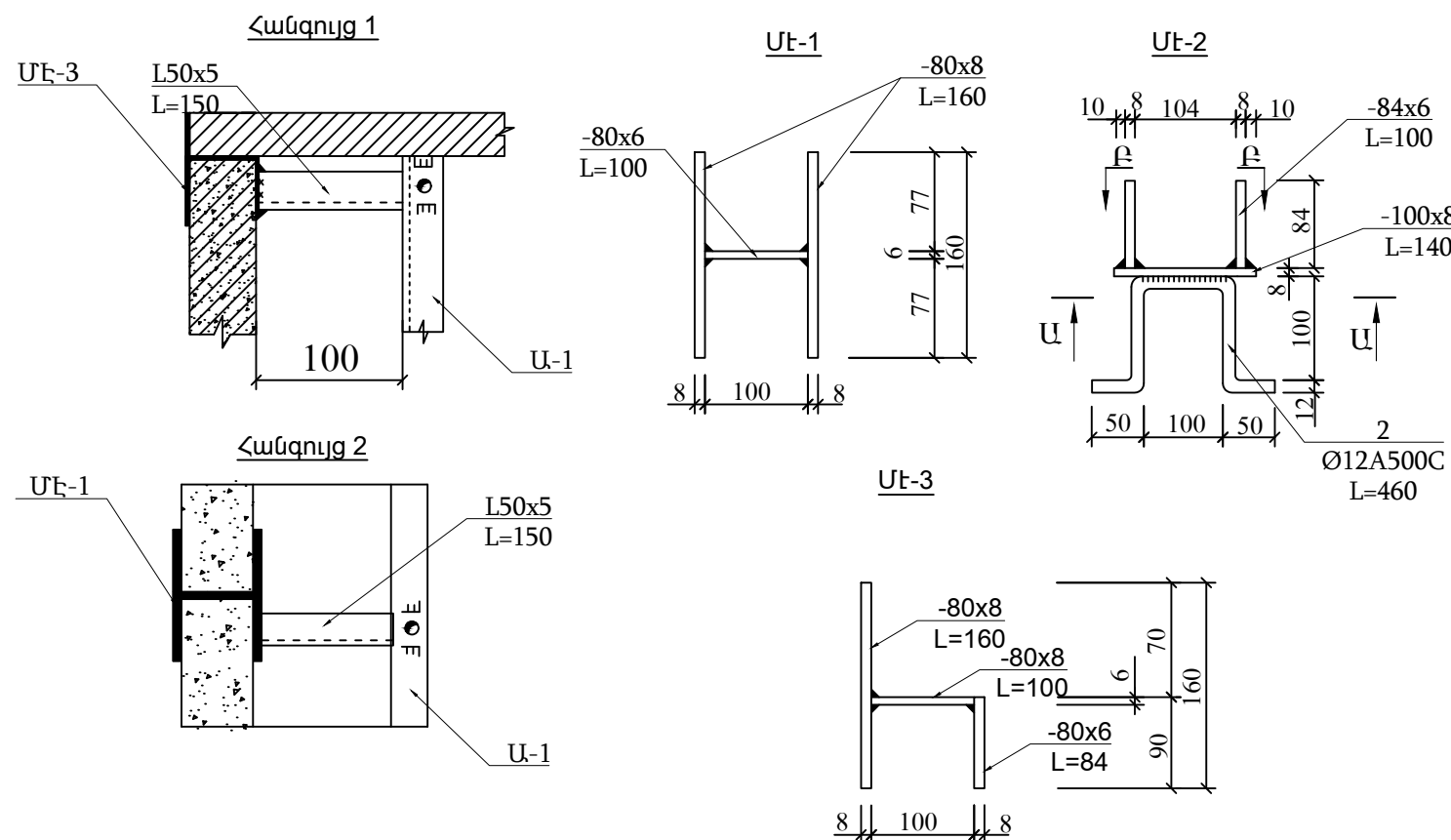
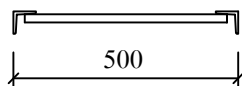
Փոփոխություն		Ամիս/ամսաթիվ		Դիտողություն		Հեղինակ		Ստուգեց		
<div><p>ԵՐԵՎԱՆ 2023թ.</p><p>ԵՐԱՅԱՐՑԱՆ ԵՆԻ</p></div>				Պատվիրատու - ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ						
				Պայմանագիր NԵՔ-ԲՄՄԱՀԶԲ-23/9-2						
				ՆԱԽԱԳԾԱ-ՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ						
				ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ						
ՆԳԻ	Վ.Ղազարյան			Նուբարաշեն վարչական շրջանի 11-րդ փողոց հ.20 բազմաբնակարան շենքին հարակից տարածքի կոյուղագծի վերակառուցում				Աշխատանքային նախագիծ		
Նախագծեց	Ա.Միքայելյան									
Ստուգեց	Վ.Ղազարյան			Նախագծվող կոյուղագծի երկայնական և լայնական կտրվածքներ, դիտահորեր				Բաժին ՋՋ		
								Թերթ		Թերթեր
								7		9



ԿՏՐՎԱԾՔ Մ 1:25



Կտրվածք 3-3







ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Կոյուղու հորի մոնտաժման ժամանակ պատի օղակները և ծածկի սալերը տեղադրվում են 10մմ հաստության ցեմենտավազային թարմ պատրաստված շաղախի վրա:
- Հորերի փաստացի բարձրությունները ներկայացված են երկայնական կտրվածքում:
Հորի բարձրությունը կարելի է կարգավորել պատի օղակի համապատասխան չափի կտրումով կամ միաձույլ բետոնե վաքի վրա մանրահատիկ B12.5 մակնիշի միաձույլ բետոնե պատի բարձրացման միջոցով:
- հ/հատ - հատակի հաստությունը հավասար է խողովակի պատի հաստությանը գումարած 30մմ:
- հ/վ - բետոնե վաքի բարձրությունը հավասար է խողովակի տրամագծին գումարած նվազագույնը 50մմ:

Փոփոխություն	Ամիս/ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց
 ԵՐԵՎԱՆ 2023թ.		Պատվիրատու - ԵՐԵՎԱՆԻ ԲԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		
		Պայմանագիր NԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/9-2		
ՆԳԻ	Վ.Ղազարյան	ՆԱԽԱԳԾԱ-ՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		
Նախագծեց	Ա.Միքայելյան	Նուբարաշեն վարչական շրջանի 11-րդ փողոց հ.20 բազմաբնակարան շենքին հարակից տարածքի կոյուղագծի վերակառուցում		
Ստուգեց	Վ.Ղազարյան	Աշխատանքային նախագիծ		
		Բաժին ՋՋ		
		Թերթ		
		8		
		Թերթեր		
		9		

Կոյուղու դիտահորերի մասնացուցակ														
Դիտահորերի համարները	Դիտահորերի տիպը	Դիտահորերի տրամագիծը, մմ	Բանվորական բարձրությունը, մմ	Հավաքովի ե/բ հիմնական տարրերի տիպերը (հատ)									Բ 7.5 դաշի բետոնի նախապատրաստական շերտ, h = 10 սմ մ3/	Բետոնե վաթ Բ 12.5 դաշի, առվակի երկարամասնությունը h/կողմես (մմ) /մ3/
				Հիմքի սալ ՀՍ-15հատ/կգ	Հիմքի սալ ՀՍ-10 հատ/կգ	Ծածկի սալ ԾՍ1-15 հատ/կգ	Ծածկի սալ ԾՍ1-10 հատ/կգ	Պատի օղակ ՊՕ-15-9 հատ/կգ	Պատի օղակ ՊՕ-10-9 հատ/կգ	Պատի օղակ ՊՕ-15-6 հատ/կգ	Պատի օղակ ՊՕ-10-6 հատ/կգ	Թուլջե ծանր մտոց հատ/կգ		
ՆԿԴ-1	Հավաքովի	1000	1600	-	1/440	-	1/250	-	-	-	2/894	1/80	0.324	400/ 0.78
ՆԿԴ-2	Հավաքովի	1000	2300	-	1/440	-	1/250	-	2/1820	-	-	1/80	0.324	400/ 0.78
ՆԿԴ-3	Հավաքովի	1000	2300	-	1/440	-	1/250	-	2/1820	-	-	1/80	0.324	400/ 0.78
ՆԿԴ-4	Հավաքովի	1000	2100	-	1/440	-	1/250	-	1/910	-	1/447	1/80	0.324	450/ 0.88
ՆԿԴ-5	Հավաքովի	1000	2100	-	1/440	-	1/250	-	1/910	-	1/447	1/80	0.324	450/ 0.88

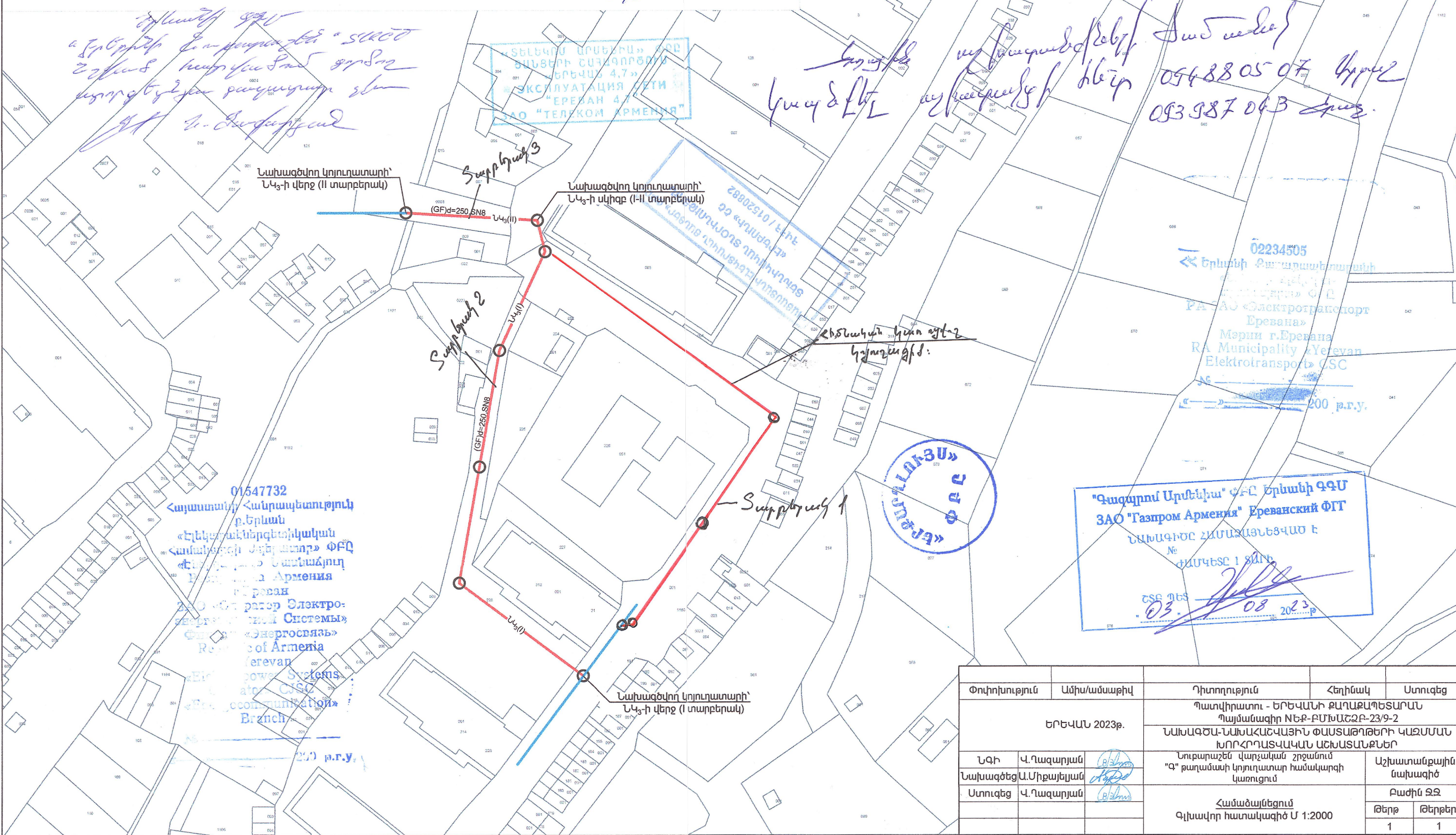
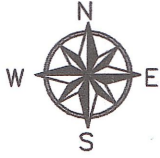
Դիտահորերի սեյսմակայունության էլեմենտների մասնագիր																
	ԱՍՏԻՃԱՆ Ա-1				ՄԻԱՎՈՐՈՂ ԷԼԵՄԵՆՏ ՄԷ-1 (n հատ)				ՄԻԱՎՈՐՈՂ ԷԼԵՄԵՆՏ ՄԷ-2 (4 հատ)				ՄԻԱՎՈՐՈՂ ԷԼԵՄԵՆՏ ՄԷ-3 (4 հատ)			
ՆԿԴ-1	L50x5 L=1200	2	4.53	9.07	-80x8 L=160	2	0.8	1.6	-100x8 L=140	1	0.88	0.88	-80x8 L=160	1	0.8	0.8
	Ø18 A500C, L=480	4	0.95	3.8	-80x6 L=100	1	0.5	0.5	-84x8 L=100	2	0.53	1.06	-80x6 L=100	1	0.5	0.5
	L50x5, L=150	4	0.57	2.28	-	-	-	-	Ø12 A500C, L=460	2	0.41	0.82	-80x8 L=84	1	0.42	0.42
ՆԿԴ-2	L50x5 L=1800	2	6.8	13.6	-80x8 L=160	2	0.8	1.6	-100x8 L=140	1	0.88	0.88	-80x8 L=160	1	0.8	0.8
	Ø18 A500C, L=480	6	0.95	5.7	-80x6 L=100	1	0.5	0.5	-84x8 L=100	2	0.53	1.06	-80x6 L=100	1	0.5	0.5
	L50x5, L=150	4	0.57	2.28					Ø12 A500C, L=460	2	0.41	0.82	-80x8 L=84	1	0.42	0.42
ՆԿԴ-3	L50x5 L=1800	2	6.8	13.6	-80x8 L=160	2	0.8	1.6	-100x8 L=140	1	0.88	0.88	-80x8 L=160	1	0.8	0.8
	Ø18 A500C, L=480	6	0.95	5.7	-80x6 L=100	1	0.5	0.5	-84x8 L=100	2	0.53	1.06	-80x6 L=100	1	0.5	0.5
	L50x5, L=150	4	0.57	2.28					Ø12 A500C, L=460	2	0.41	0.82	-80x8 L=84	1	0.42	0.42
ՆԿԴ-4	L50x5 L=1500	2	5.7	11.4	-80x8 L=160	2	0.8	1.6	-100x8 L=140	1	0.88	0.88	-80x8 L=160	1	0.8	0.8
	Ø18 A500C, L=480	5	0.95	4.75	-80x6 L=100	1	0.5	0.5	-84x8 L=100	2	0.53	1.06	-80x6 L=100	1	0.5	0.5
	L50x5, L=150	4	0.57	2.28					Ø12 A500C, L=460	2	0.41	0.82	-80x8 L=84	1	0.42	0.42
ՆԿԴ-5	L50x5 L=1500	2	5.7	11.4	-80x8 L=160	2	0.8	1.6	-100x8 L=140	1	0.88	0.88	-80x8 L=160	1	0.8	0.8
	Ø18 A500C, L=480	5	0.95	4.75	-80x6 L=100	1	0.5	0.5	-84x8 L=100	2	0.53	1.06	-80x6 L=100	1	0.5	0.5
	L50x5, L=150	4	0.57	2.28					Ø12 A500C, L=460	2	0.41	0.82	-80x8 L=84	1	0.42	0.42

Փոփոխություն		Ամիս/ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց
 ԵՐԵՎԱՆ 2023թ.			Պատվիրատու - ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ Պայմանագիր NԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/9-2		
			ՆԱԽԱԳԾԱ-ՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		
ՆԳԻ	Վ.Ղազարյան		Նուբարաշեն վարչական շրջանի 11-րդ փողոց հ.20 բազմաբնակարան շենքին հարակից տարածքի կոյուղագծի վերակառուցում		Աշխատանքային նախագիծ
Նախագծեց	Ա.Միքայելյան				
Ստուգեց	Վ.Ղազարյան		Նախագծվող կոյուղատարների դիտահորերի մասնացուցակ և սեյսմակայունության էլեմենտների մասնագիր		Բաժին ՋՋ
					Թերթ
					Թերթեր
					9
					9

Համաձայնեցված է				
Թերթ N	Ձեռնարկության անվանումը	Նախագծային տեղամասում, տեղամասի հատվածում/մեկ տարվա ընթացքում հեռանկարային ծրագրերի մասին նշումներ	Ստորագրություն	Ամս, Ազգանուն, Ամիս, Ամսաթիվ
1	<<Յերմեյ>> ՇՇ-ի պետ		Հասկ	1. Հոկտեմբեր 01.08.23
2	Տեխնիկական ՓԲԸ		Ա. Մարտիրոսյան	01.08.23
3	Վեոյա Ջուր ՓԲԸ			
4	Երևան ԳԳՄ		Լ. Մարտիրոսյան	03.08.23
5	Էլեկտրատրանսպորտ ՓԲԸ		Մ. Մարտիրոսյան	26.07.23
6	Երթուղային ՓԲԸ		Ս. Մարտիրոսյան	02.08.23
	Է.Է.ՀՕ ՓԲԸ Հայկերգոկապ մ/ձ		Ս. Մարտիրոսյան	26.07.23

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Գոյություն ունեցող կոյուղատար
- Նախագծվող կոյուղատար
- Նախագծվող կոյուղատարի դիտահոր



Փոփոխություն	Ամիս/ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց
ԵՐԵՎԱՆ 2023թ.		Պատվիրատու - ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ Պայմանագիր N ԲՄ-ԲՄՆԱՀԶԲ-23/9-2 ՆԱԽԱԳԾԱ-ՆԱԽԱՀԱՆՎԱԾԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄԱՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		
ՆԳԻ	Վ. Ղազարյան	Նախագծեց Ա. Մարտիրոսյան		Աշխատանքային նախագիծ
Ստուգեց	Վ. Ղազարյան			
		Համաձայնեցում Գլխավոր հատակագիծ Մ 1:2000		Բաժին ԶԶ
				Թերթ 1