



ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՆՈՒԲԱՐԱՇԵՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ  
ՆՈՒԲԱՐԱՇԵՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ 15-ՐԴ ՓՈՂՈՑՈՒՄ ԿՈՅՈՒՂԱԳԾԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ  
ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԳԻՐՔ 1

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ, ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ, ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ





ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՆՈՒԲԱՐԱՇԵՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՂԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ  
ՆՈՒԲԱՐԱՇԵՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ 15-ՐԴ ՓՈՂՈՑՈՒՄ ԿՈՅՈՒՂԱԳԾԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ  
ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԳԻՐՔ 1

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ, ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ, ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

«ԴԱԶԱՐՅԱՆ ՇԻՆ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ՝

Վ. ԴԱԶԱՐՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԻ ԳԼԽԱԿՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ՝

Վ. ԴԱԶԱՐՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ-2023թ.

Ինվ. .№ 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 ԲՆԱԴՆՆԵՐԻ ՄԵԿԱՎԱՆ (ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍԻ, ԻՆՉՊԵՍ ՆԱԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԹՈՒՅՆՎՈՒԹՅՈՒՆ ԶՊԱՀԱՆՋՈՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ) ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ

(գործունեության տեսակը)

Տրված է «15 ՓԵՏՐԿԱՐԻ 2019թ.» « ՂԱԶԱՐՅԱՆ ՇԻՆ » ՍՊԸ գերադրոխիք, 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**

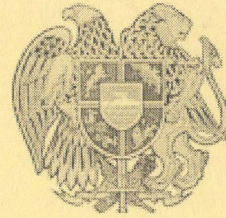
**ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ  
ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ՝**



(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)

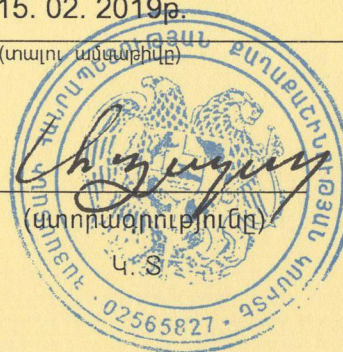
15. 02. 2019թ.

(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
3	71241200/886	<p><b>Նուբարաշեն վարչական շրջանում կոյուղագծի և հեղեղատար համակարգի կառուցման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման տրամադրման աշխատանքներ</b></p> <p>15-րդ փողոց /կոյուղագիծ/ - 100 գծմ /մոտավոր/</p> <p><b>1.</b> Ուսումնասիրել տվյալ չափաբաժնում նշված հասցեներից մինչև վերջնական միացման կետի զարգացման <u>հեռանկարը</u>, այնուհետև միայն կազմել և ներկայացնել նախագիծը,</p> <p><b>2.</b> Համագործակցելով «Վեոլիա Զուր» ՓԲԸ-ի և վարչական շրջանի ղեկավարի աշխատակազմի հետ, ճշտել արձանագրության քանակը և կոյուղատարի /հեղեղատարների, խմելու ջրի ներքին ցանցի/ անհրաժեշտ հզորությունը,</p> <p><b>3.</b> Միացման կետերի տեխնիկական պայմանները «Վիոլիա Զուր» ՓԲԸ-ց ստանալու է Պատվիրատուն: Այսինքն, պայմանագիր կնքելուց հետո պայմանագրի կողմը համագործակցելով «Վեոլիա Զուր» ՓԲԸ-ի և վարչական շրջանի ղեկավարի աշխատակազմի հետ, ճշտում է արձանագրության քանակը և կոյուղատարի /հեղեղատարների, խմելու ջրի ներքին ցանցի/</p>	դրամ			1	Նուբարաշեն և վարչական շրջանի 15- րդ փողոց	Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու օրվանից 45-րդ օրացուցային օրը ներառյալ

		<p>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><b>4.</b> Նախատեսել կոյուղատարի /հեղեղատարերի, խմելու ջրի ներքին ցանցի / կառուցումը,</p> <p><b>5.</b> Ներկայացնել մանրամասնորեն կատարված ուսումնասիրությունների արդյունքում հիմնավորված աշխատանքային ծավալները,</p> <p><b>6.</b> Նախագիծը մշակել գործող նորմերի պահանջներին համաձայն,</p> <p><b>7.</b> Նախագիծը ներկայացնել 7 օրինակից և էլեկտրոնային կրիչով,</p> <p><b>8.</b> Նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքների ավարտից հետո նախագծերը համաձայնեցնել Երևանի քաղաքապետարանի աշխատակազմի կոմունալ տնտեսության վարչության հետ;</p> <p><b>9.</b> Ներկայացնել կապալի օբյեկտի, դրա առանձին մասերի (կոնստրուկցիաներ և այլն) և օգտագործված նյութերի երաշխիքային ժամկետներին ներկայացվող նվազագույն պահանջները;</p> <p><b>10.</b> Ներկայացնել աշխատանքների կատարման համար պահանջվող լիցենզիային, տեխնիկական միջոցներին, աշխատանքային ռեսուրսներին և մասնագիտական հատկանիշներին ներկայացվող պահանջները;</p> <p><b>11.</b> Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը ներկայացվում են նաև ռուսերեն լեզվով;</p> <p><b>12.</b> Գումարը վճարվում է նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի փորձաքննության դրական եզրակացություն առկայության պարագայում:</p>						
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

**ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ**  
**ՆՈՒԲԱՐԱՇԵՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆՈՒՄ 15-ՐԴ ՓՈՂՈՑՈՒՄ ԿՈՅՈՒՂԱԳԾԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ**  
**ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՆՑՄԱՆ ԳՈՏԻՆԵՐԻ ԻՆժԵՆԵՐԱ-ԵՐԿՐԱՔԱՆԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ**  
**ՄԱՍԻՆ**

Համաձայն առաջադրանքի, 2023 թվականի հուլիս ամսին կատարվել են ինժեներա-երկրաբանական ուսումնասիրություններ Նուբարաշեն վարչական շրջանի 15-րդ փողոցում:

Շրջանը ունի ցուրտ ձմեռով և շոգ ամառով խիստ մայրցամաքային կլիմա: Օդի բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանը հասնում է  $42^{\circ}\text{C}$ : Օդի բացարձակ նվազագույն ջերմաստիճանը հասնում է  $-27^{\circ}\text{C}$ : 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, ձնշումը՝ 70 կգ/մ<sup>2</sup>: 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: Ուելիեֆը 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) Ճալաքար-կոպձային գրունտներ

ե) Խճաքեկորային 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 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:
0.6-1.2մ	ճալաքարակոպձային գրունտ, ϕ6դ (աղ. 1-1), V կարգ:
1.2-2.5մ	խճա-մեծաբեկորային գրունտ, «18բ (աղ. 3-1), VI կարգ:

## **ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ.**

Խրամուղիների և փոսորակների 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 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 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

**ՆՈՒԲԱՐԱՇԵՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ 15-ՐԴ ՓՈՂՈՑԻ ԿՈՅՈՒՂԱԳԾԻ ԿՈՅՈՒՂԱԳԾԻ  
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 15-րդ փողոցում, 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 15-րդ փողոցի կոյուղագծի վերակառուցում և դիտահորերի մոնտաժում:

Կառուցվող կոյուղատարի ընդհանուր երկարությունը կազմում է 92մ, տրամագիծը 300մմ, ծալքավոր SN8 տիպի պոլիէթիլենե խողովակներից: Կոյուղատարի անկյունային, գծային և միացման տեղամասերում նախատեսված է մոնտաժել թվով 7 դիտահորեր՝ հավաքովի ե/ք էլեմենտներից:

Խրամուղիների 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 ակտլրացումներ 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:

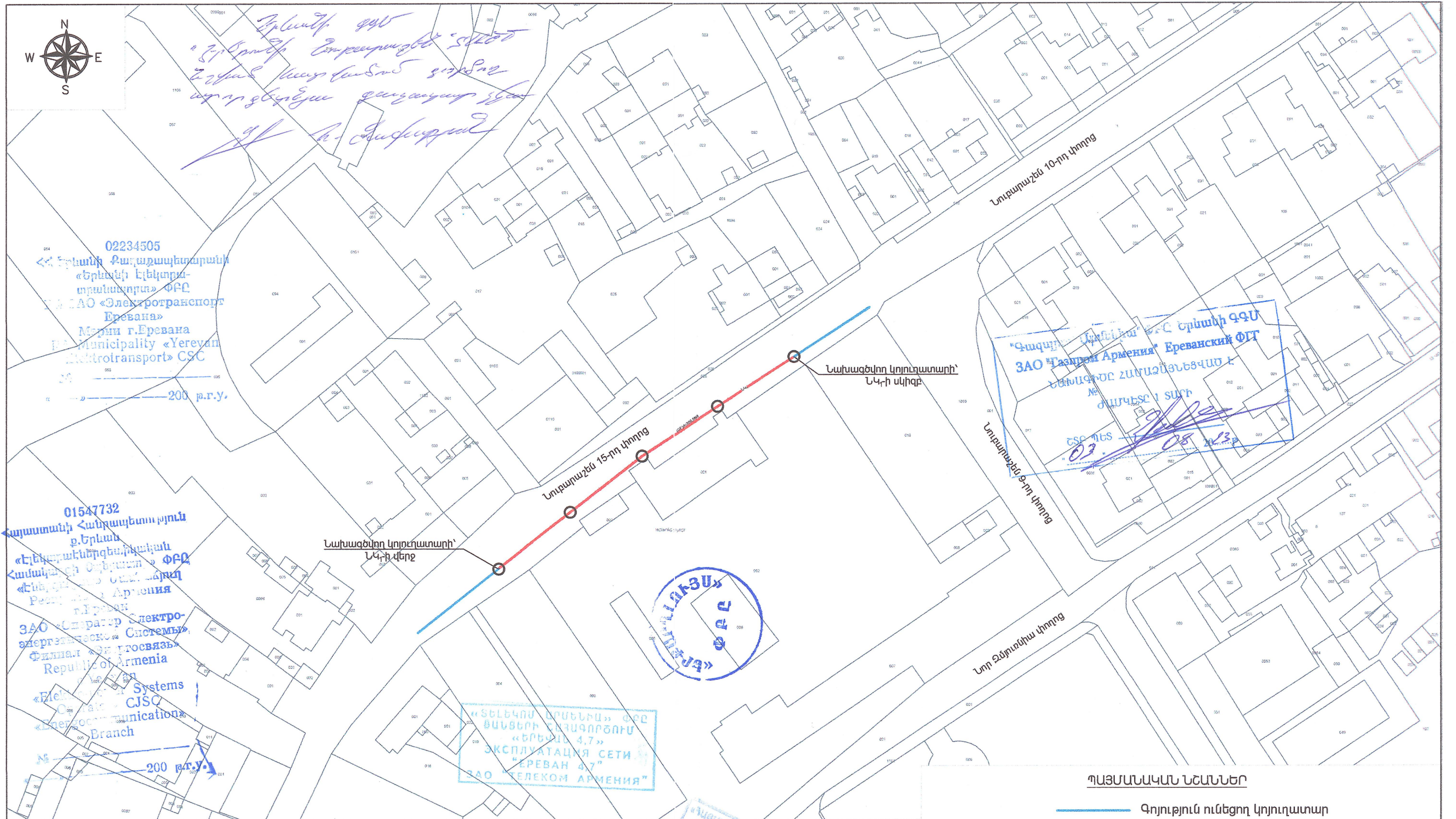
Նախագծի Գլխավոր ինժեներ

Վ.Ղազարյան

Աշխատանքային ծավալների ընդհանուր ամփոփագիր

NN	Աշխատանքի անվանումը	Չափման միավորը	Ծավալը
<b>1. Կոյուղագծի հողային և տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b>			
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում սղոցով	մ	184,0
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի մշակում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5կմ	մ <sup>3</sup>	25,0
3	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5կմ	մ <sup>3</sup>	3,0
4	Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով՝ բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5կմ	մ <sup>3</sup>	45,0
5	Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում, ձեռքով՝ բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5կմ	մ <sup>3</sup>	5,0
6	Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում, էքսկավատորով՝ բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5կմ	մ <sup>3</sup>	55,00
7	Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում, ձեռքով՝ բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5կմ	մ <sup>3</sup>	6,0
8	Խրամուղու մշակում VI կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5 կմ	մ <sup>3</sup>	38,0
9	Խրամուղիների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ <sup>3</sup>	7,00
10	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ <sup>3</sup>	7,0
11	Պոլիէթիլեն de300, SN8 տիպի ծալքավոր խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում փորձարկումով	մ	92,0
12	Խրամուղու ետլիցք ավազով՝ տոփանումով	մ <sup>3</sup>	129,0
13	Խճի նախաշերտ h=12սմ	մ <sup>2</sup>	143,0
14	Բիտումի տարածում 1000քմ-4,12տ բիտումի ծախսով	տ	0,580
15	Ծածկույթի պատրաստում խոշորահատիկ ասֆալտբետոնից 6սմ հաստությամբ	մ <sup>2</sup>	143,0
16	Ծածկույթի պատրաստում մանրահատիկ ասֆալտբետոնից 4սմ հաստությամբ	մ <sup>2</sup>	143,0
<b>2. Ելքագծերի հողային և տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b>			
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում սղոցով	մ	30,0
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի մշակում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5կմ	մ <sup>3</sup>	3,5
3	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5կմ	մ <sup>3</sup>	0,5
4	Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով՝ բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5կմ	մ <sup>3</sup>	6,0
5	Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում, ձեռքով՝ բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5կմ	մ <sup>3</sup>	1,0
6	Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում, էքսկավատորով՝ բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5կմ	մ <sup>3</sup>	5,00
7	Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում, ձեռքով՝ բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5կմ	մ <sup>3</sup>	1,0
8	Խրամուղիների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ <sup>3</sup>	1,00
9	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ <sup>3</sup>	1,0
10	Պոլիէթիլեն de150, SN8 տիպի ծալքավոր խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում փորձարկումով	մ	15,0
11	Խրամուղու ետլիցք ավազով՝ տոփանումով	մ <sup>3</sup>	11,0
12	Խճի նախաշերտ h=12սմ	մ <sup>2</sup>	19,0
13	Բիտումի տարածում 1000քմ-4,12տ բիտումի ծախսով	տ	0,080
14	Ծածկույթի պատրաստում խոշորահատիկ ասֆալտբետոնից 6սմ հաստությամբ	մ <sup>2</sup>	19,0
15	Ծածկույթի պատրաստում մանրահատիկ ասֆալտբետոնից 4սմ հաստությամբ	մ <sup>2</sup>	19,0
<b>3. Դիտահորերի հողային և շինարարական աշխատանքներ</b>			
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում սղոցով	մ	54,0
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի մշակում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5կմ	մ <sup>3</sup>	5,0
3	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5կմ	մ <sup>3</sup>	1,0
6	Փոսորակի լրամշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով՝ բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5կմ	մ <sup>3</sup>	10,0
7	Փոսորակի լրամշակում IV կարգի գրունտներում, ձեռքով՝ բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5կմ	մ <sup>3</sup>	1,0
8	Փոսորակի լրամշակում V կարգի գրունտներում, էքսկավատորով՝ բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5կմ	մ <sup>3</sup>	12,00

9	Փոսորակի լրամշակում V կարգի գրունտներում, ձեռքով՝ բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5կմ	մ <sup>3</sup>	1,0
10	Փոսորակի լրամշակում VI կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ տեղափոխելով 5 կմ	մ <sup>3</sup>	9,0
11	B7.5 դասի բետոնի նախապատրաստական շերտ h=10սմ	մ <sup>3</sup>	2,3
12	Ցեմենտ/ավազային շաղախ M100 մակնիշի	մ <sup>3</sup>	0,35
13	Բետոնե վաքերի պատրաստում B12.5 դասի բետոնով,երկաթայնացումով	մ <sup>3</sup>	6,20
14	D=1.0մ տրամագծով ե/բ հավաքովի կլոր հորի մոնտաժում	մ <sup>3</sup>	7,7
16	D=1.0մ տրամագծով ե/բ հորերի հատակի սալերի տեղադրում ՀՍ-10 տիպի	հատ	7
18	Պատի օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	5
20	Պատի օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	4
22	Ե/բ հորերի ծածկի սալերի տեղադրում թուջե ծանր մտոցով ԾՍ 1-10 տիպի	հատ	7
23	Ներդիր տարրեր	կգ	126,0
24	Մետաղական ելարան	տն	0,090
25	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	մ <sup>2</sup>	7,0
26	Փոսորակի ետլիցք ավազով՝ տոփանումով	մ <sup>3</sup>	23,0
27	Խճի նախաշերտ h=12սմ	մ <sup>2</sup>	25,0
28	Բիտումի տարածում 1000քմ-4,12տ բիտումի ծախսով	տ	0,100
29	Ծածկույթի պատրաստում խոշորահատիկ ասֆալտբետոնից 6սմ հաստությամբ	մ <sup>2</sup>	25,0
30	Ծածկույթի պատրաստում մանրահատիկ ասֆալտբետոնից 4սմ հաստությամբ	մ <sup>2</sup>	25,0



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Գոյություն ունեցող կոյուղատար
- Նախագծվող կոյուղատար
- Նախագծվող կոյուղատարի դիտահոր

Համաձայնեցված է					
Թերթ N	Ձեռնարկության անվանումը	Նախագծային տեղամասում, տեղամասի հատվածում/մեկ տարվա ընթացքում հեռանկարային ծրագրերի մասին նշումներ	Ստորագրություն	Անուն, Ազգանուն	Ամս. Ամսաթիվ
1	<<Հերանի>> ՇԸ-ի պետ		<i>[Signature]</i>	Լ. Եսայան	01.08.23
2	Տեխնո Արմենիա ՓԲԸ		<i>[Signature]</i>	Ս. Գրիգորյան	01.08.23
3	Վեոյա Ջուր ՓԲԸ		<i>[Signature]</i>	Ս. Գրիգորյան	03.08.23
4	Երևան ԳԳՍ		<i>[Signature]</i>	Ս. Գրիգորյան	27.07.23
5	Էլեկտրատրանսպորտ ՓԲԸ		<i>[Signature]</i>	Յ. Դավթյան	02.08.23
6	Երթուղույս ՓԲԸ		<i>[Signature]</i>	Ս. Գրիգորյան	26.07.23
	Է.Է.ՀՕ ՓԲԸ Հայկերգուկա Ժ/Հ		<i>[Signature]</i>	Ս. Գրիգորյան	26.07.23




Փոփոխություն	Ամիս/ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց
ԵՐԵՎԱՆ 2023թ.				
Պատվիրատու - ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ Պայմանագիր NԵՔ-ԲՄՆԱՀԸԲ-23/9-2 ՆԱԽԱԳԾԱ-ՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴՍԱՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ				
ՆԳԻ	Վ.Ղազարյան	Նախագծվող կոյուղատարի դիտահորի կառուցում		Աշխատանքային նախագիծ
Նախագծեց	Ս.Միքայելյան			
Ստուգեց	Վ.Ղազարյան	Համաձայնեցում Գլխավոր հատակագիծ Մ 1:1000		Բաժին ԶԶ
			Թերթ	Թերթեր
			1	1

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	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	

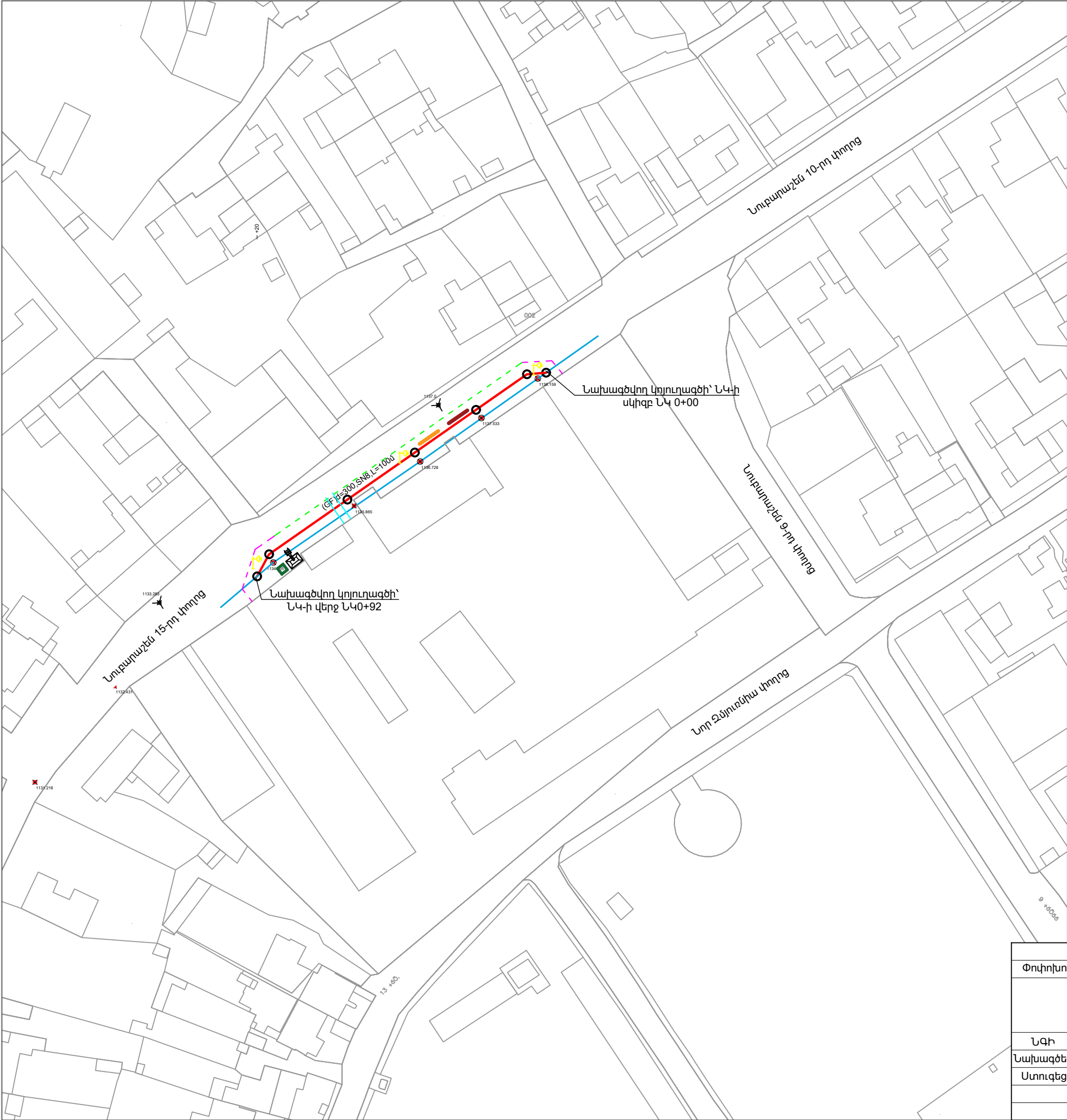
Փոփոխություն		Ամիս/ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց
ԵՐԵՎԱՆ 2023թ.			Պատվիրատու - ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ Պայմանագիր NԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/9-2 ՆԱԽԱԳԾԱ-ՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		
			Նուբարաշեն վարչական շրջանի 15-րդ փողոցի կոյուղագծի վերակառուցում		
ՆԳԻ	Վ.Ղազարյան		Աշխատանքային նախագիծ		Բաժին ՋՋ
Նախագծեց	Ա.Միքայելյան				Թերթ
Ստուգեց	Վ.Ղազարյան		Աշխատանքային գծագրերի անվանացանկ		Թերթեր
					1 9

ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՏԵՍԱԿԸ	Հերթափոխ / օր	Աշխատանքների կատարման ժամանակացույց (Աշխատանքային ամիսներ)			
		Նուբարաշեն վարչական շրջանի 15-րդ փողոցի 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	
Զնախատեսված 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 ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ Պայմանագիր NԵՔ-ԲՄԽԱՀԶԲ-23/9-2		
			ՆԱԽԱԳԾԱ-ՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		
ՆԳԻ	Վ.Ղազարյան		Նուբարաշեն վարչական շրջանի 15-րդ փողոցի կոյուղագծի վերակառուցում	Աշխատանքային նախագիծ	
Նախագծեց	Ա.Միքայելյան			Բաժին ՋՋ	
Ստուգեց	Վ.Ղազարյան			Թերթ	Թերթեր
			Հին.աշխատանքների կատարման ժամանակացույց	2	9



Ուշադրություն

Նախքան քանդման աշխատանքների սկսելը պետք է կատարված լինեն կազմակերպչական-նախապատրաստական հետևյալ միջոցառումները համաձայն ՀՀՇՆ I-3.01.01-2008 <<Հինարարական արտադրության կազմակերպման աշխատանքների կատարում>> շինարարական նորմերի

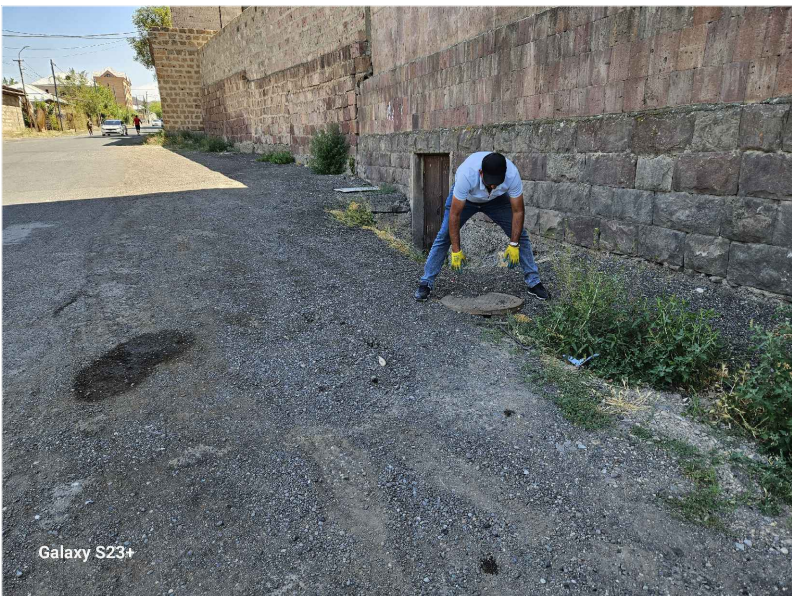
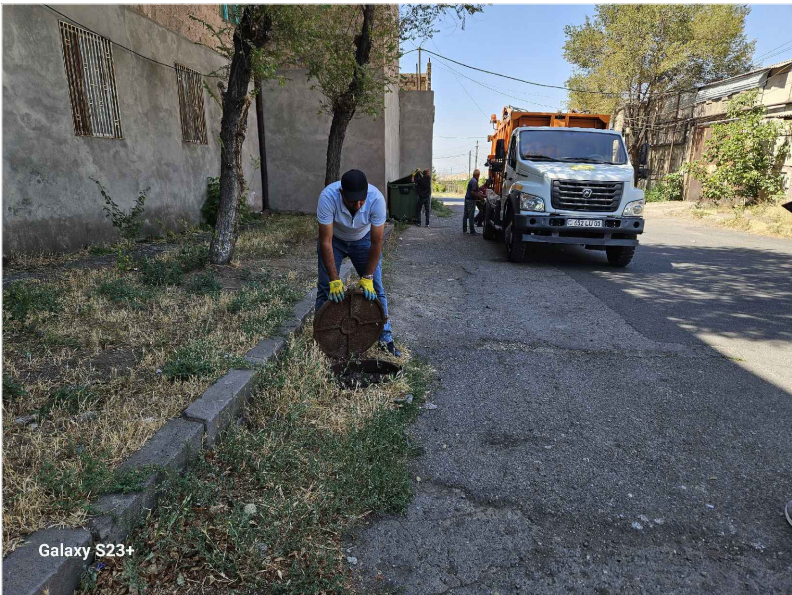
1. Կազմակերպել շին. աղբի կուտակման տեղը, հնարավորության դեպքում աղբը շին. հրապարակից տեղափոխել ամեն օր
2. Նախապատրաստել կենցաղային շինությունը
3. Համապատասխան կազմակերպություններից ստանալ բեռնատար ավտոտրանսպորտի երթևեկության թույլտվություն
4. Կատարել շինարարական հրապարակի ժամանակավոր ցանկապատում
5. Ապահովել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




Աշխատանքներն իրականացնել մեկ հերթափոխով:

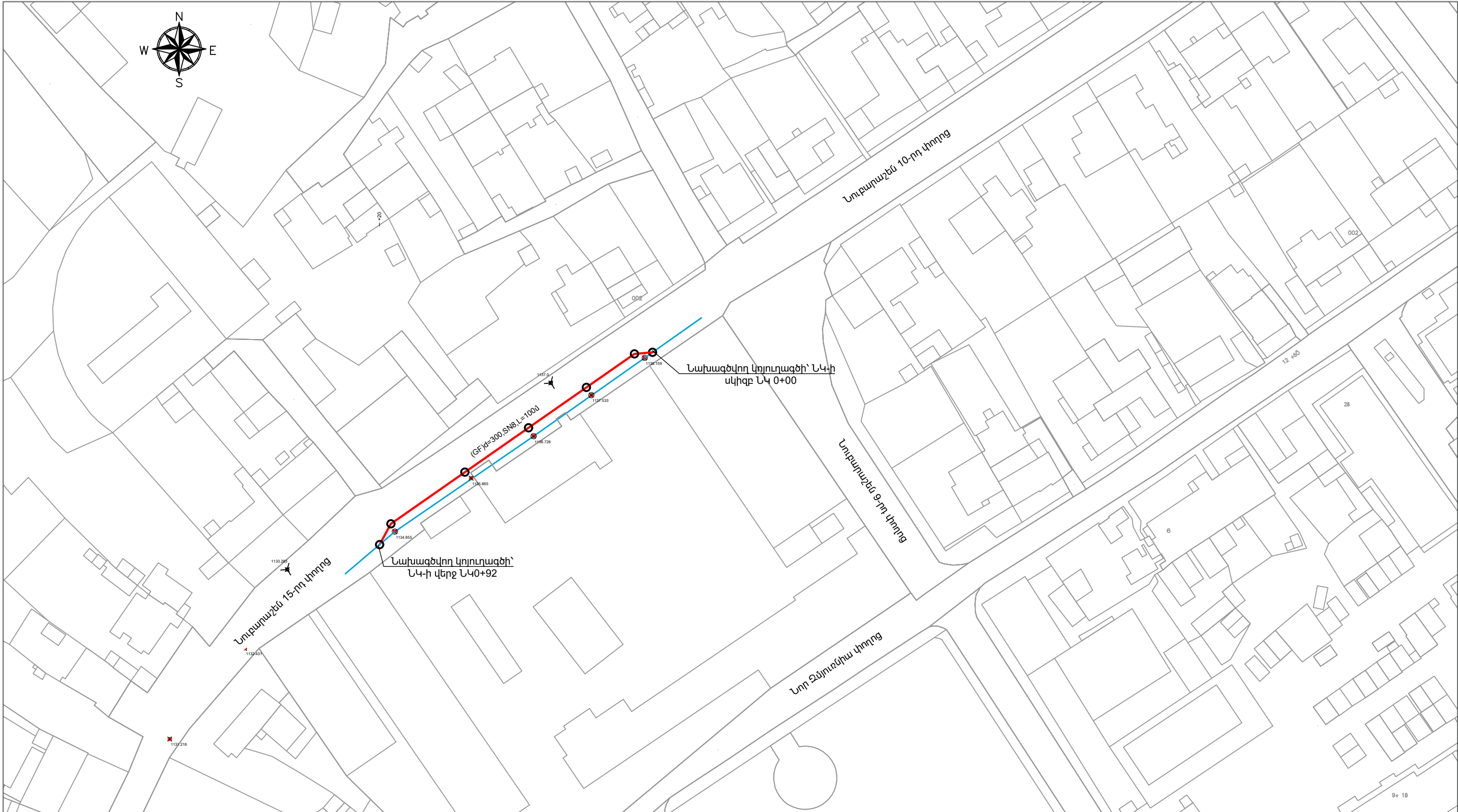
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

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

Փոփոխություն			Ամիս/ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց
ԵՐԵՎԱՆ 2023թ.			Պատվիրատու - ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ Պայմանագիր NԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/9-2			
			ՆԱԽԱԳԾԱ-ՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՎԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
ՆԳԻ	Վ.Ղազարյան		Նուբարաշեն վարչական շրջանի 15-րդ փողոցի կոյուղագծի վերակառուցում			Աշխատանքային նախագիծ
Նախագծեց	Ա.Միքայելյան		Շին.աշխատանքների կազմակերպման սխեմա			Բաժին ՏՏ
Ստուգեց	Վ.Ղազարյան					Թերթ
						Թերթեր
						3
						9



Փոփոխություն	Ամիս/ամսաթիվ		Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց
ԵՐԵՎԱՆ 2023թ.		Պատվիրատու - ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ Պայմանագիր N ԲՄ-ԲՄՄԱՀՁԲ-23/9-2			
		ՆԱԽԱԳԾԱ-ՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹղթերի ԿԱԶՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
ՆԳԻ	Վ.Ղազարյան		Նուբարաշեն վարչական շրջանի 15-րդ փողոցի կոյուղագծի վերակառուցում	Աշխատանքային նախագիծ	
Նախագծեց	Ա.Միքայելյան				
Ստուգեց	Վ.Ղազարյան		Տեղում արված ֆոտոլուսանկարներ	Բաժին ՏՏ	
				Թերթ	Թերթեր
				4	9



**ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ**

- Գոյություն ունեցող կոյուղատար
- Նախագծվող կոյուղատար
- ՆԿ-ի ○ Նախագծվող կոյուղատարի դիտահոր

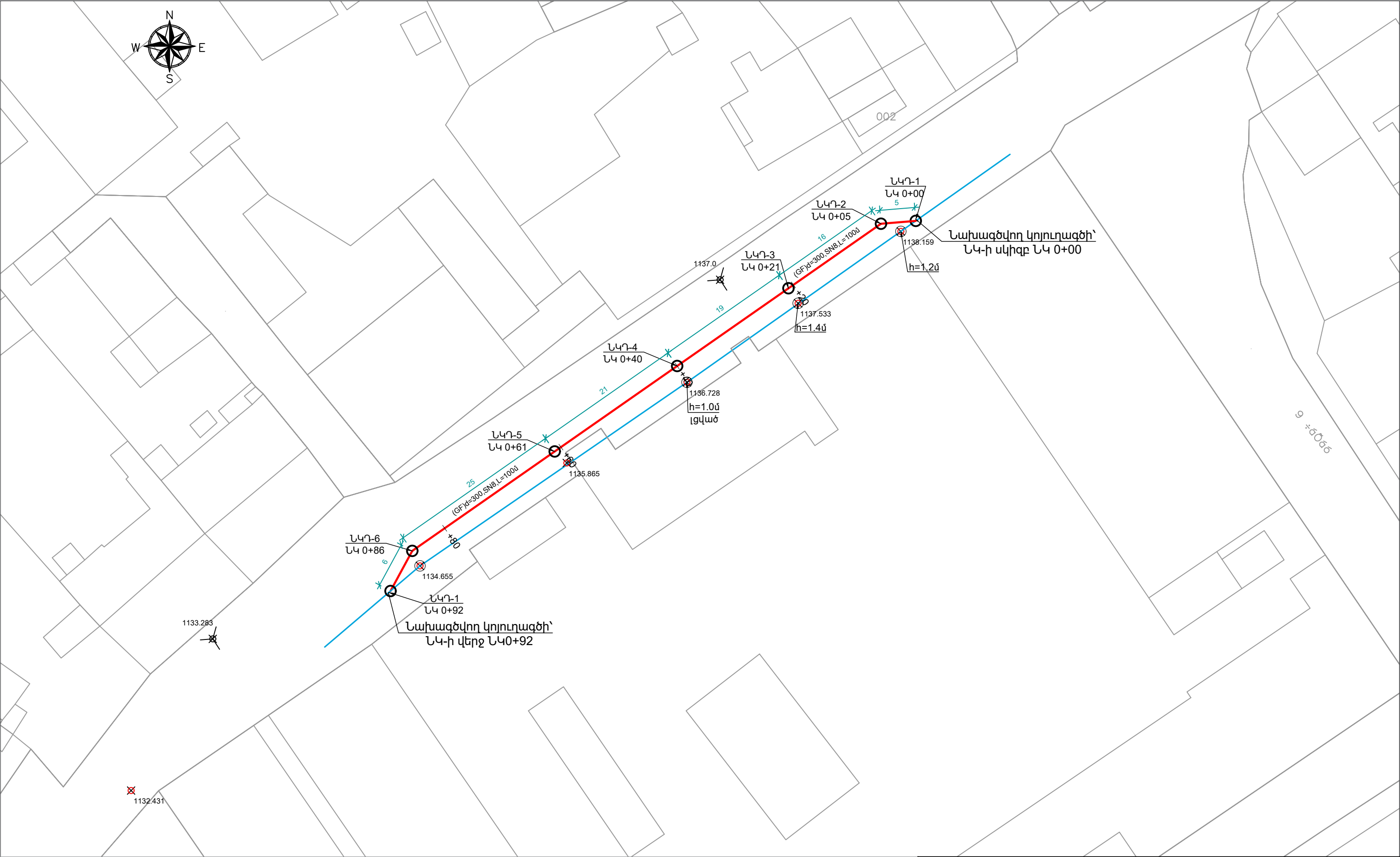
**ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ**

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

**ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԿՈՅՈՒՂԱԳԾԵՐԻ ԱՄՓՈԾԱԳԻՐ**

N ը/կ	Անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	Ծանոթություն
1	Պոլիպրոպիլենե ծալքավոր խողովակ d=300, SN8	մ	92.0	կոյուղագիծ
2	Պոլիպրոպիլենե ծալքավոր խողովակ d=150, SN8	մ	15.0	ելքագիծ
3	Հավաքովի դիտահոր, D=1.0մ, H=փոփ.	հատ	7	

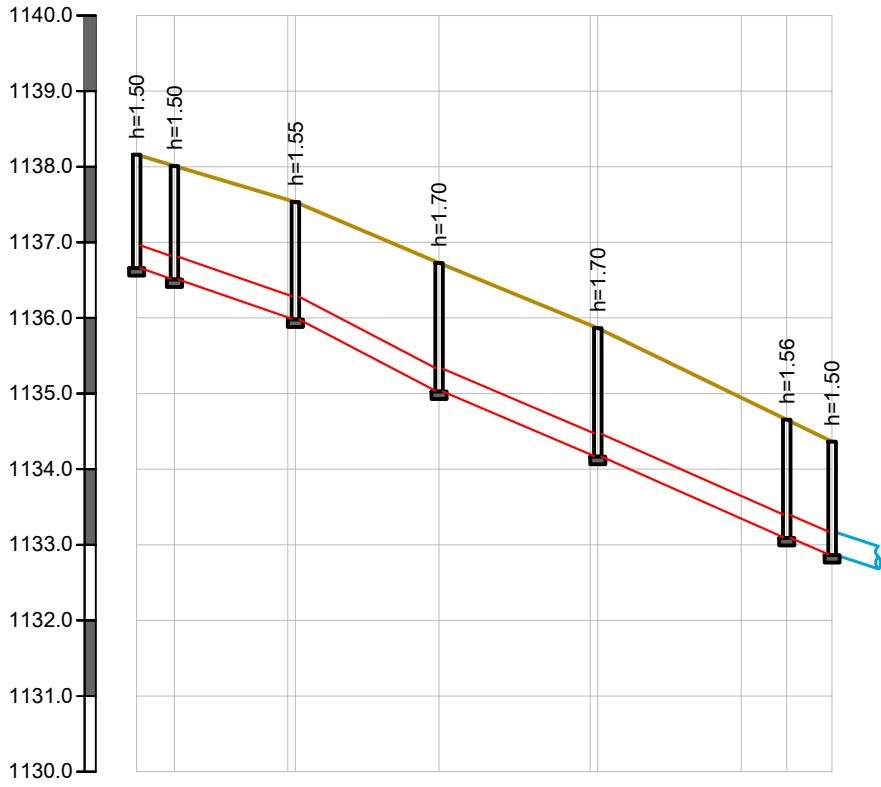
Փոփոխություն	Ամիս/ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց
ԵՐԵՎԱՆ 2023թ.		Պատվիրատու - ԵՐԵՎԱՆԻ ԲԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ Պայմանագիր NԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/9-2		
		ՆԱԽԱԳԾԱ-ՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		
ՆԳԻ	Վ. Ղազարյան		Սուբարաշեն վարչական շրջանի 15-րդ փողոցի կոյուղագծի վերակառուցում	Աշխատանքային նախագիծ
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			Բաժին ՋՋ
Ստուգեց	Վ. Ղազարյան		Գլխավոր հատակագիծ Մ 1:1000	Թերթ
				Թերթեր
				5
				9



- ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ**
- Գոյություն ունեցող կոյուղատար
  - Նախագծվող կոյուղատար
  - ՆԿԴ-ն ○ 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 ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ Պայմանագիր NԵՔ-ԲՄԽԱՀՁԲ-23/9-2 ՆԱԽԱԳԾԱ-ՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		
			Նուբարաշեն վարչական շրջանի 15-րդ փողոցի կոյուղագծի վերակառուցում		
ՆԳԻ	Վ. Դազարյան		Նախագծվող կոյուղագծի ուղեգծի հատակագիծ, Մ 1:500		
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան				
Ստուգեց	Վ. Դազարյան		Բաժին ՋՋ Թերթ Թերթեր		
			6 9		



ՄԱՍՇՏԱԲ՝ ՀՈՐ. 1:1000  
ՈՒՂՂ. 1:100

ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	1136.659	1138.159	1138.010	1137.533	1136.728	1135.865	1134.945
ՀՈՂԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՆԻՇԸ	1136.520	1138.010	1138.010	1137.533	1136.728	1135.865	1134.945
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	1136.510	1138.010	1138.010	1137.533	1136.728	1135.865	1134.945
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՆՅՈՒԹԸ	(GF)d=300, SN8, L=92.0մ						
ԵՐԿԱՐՈՒԹ. (մ)	21	0.034	19	0.053	52	0.044	
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆԸ	5	15	19	20	19	6	6
ՀՈՐԵՐԻ ՀԱՄԱՐՆԵՐԸ	ՆԿՂ-1	ՆԿՂ-2	ՆԿՂ-3	ՆԿՂ-4	ՆԿՂ-5	ՆԿՂ-6	ՆԿՂ-7
ՆՇԱԿԵՏԵՐԸ	ՆԿՂ+00	+20	+40	+60	+80	+92	
ԵՐԿՐԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	0.0-0.2 Առփախ, գրունտների խտնված ըստ ՀՆԱԿ IV-2-82 - 12/13 0.2		0.2-0.6 Կավ կարմրավուն գույնի ըստ ՀՆԱԿ IV-2-82 - 8° (IV) 0.4		0.6-1.2 Ճալաքարակրպճային գրունտ ըստ ՀՆԱԿ IV-2-82 - 6° (V) 0.6		1.2-4.0 Խճա-մեծաքերկրային գրունտ ըստ ՀՆԱԿ IV-2-82 - 18° (VI) 2.8

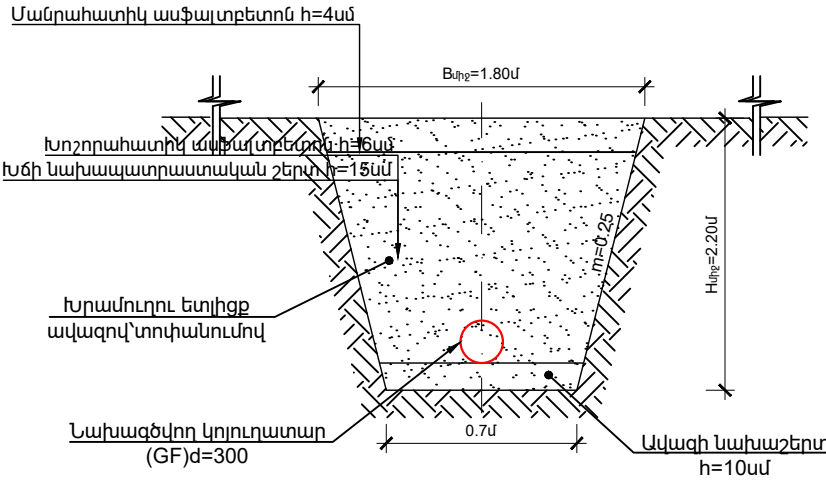
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Հողի բնական և նախագծային միջ
- Գոյություն ունեցող կոյուղատար
- Նախագծվող կոյուղատար
- ՆԿՂ-Ո ○ Նախագծվող կոյուղատարի դիտահոր

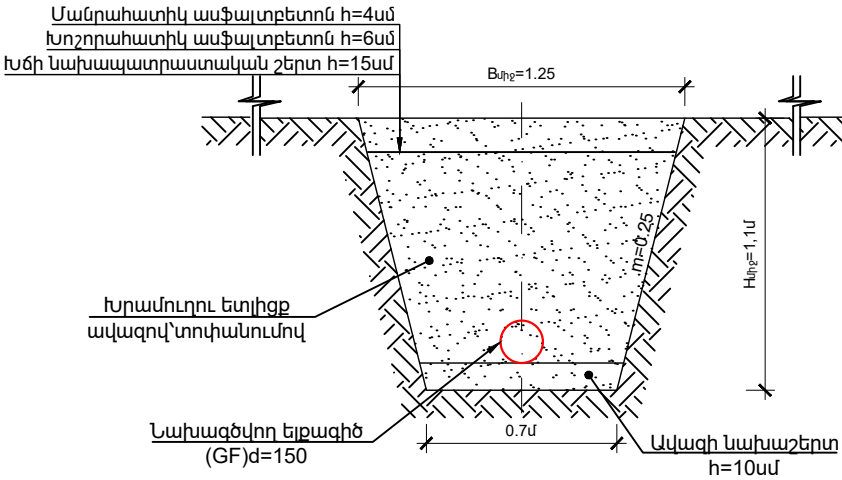
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

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

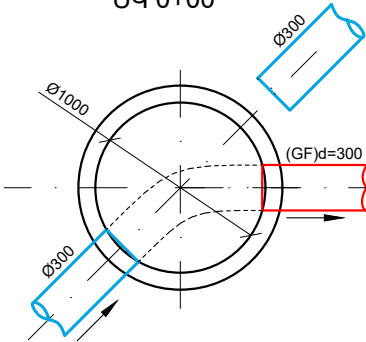
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԿՈՅՈՒՂԱԳԾԻ ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՔԱՆԴԱՄԱՆ  
ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ



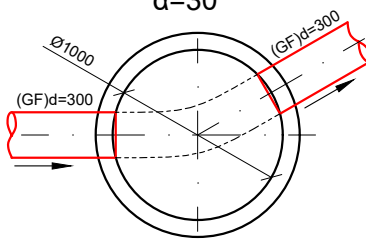
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԵԼՔԱԳԾԵՐԻ ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՔԱՆԴԱՄԱՆ  
ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ



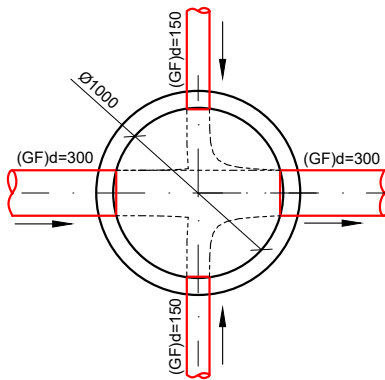
ՆԿՂ-1  
ՆԿ 0+00



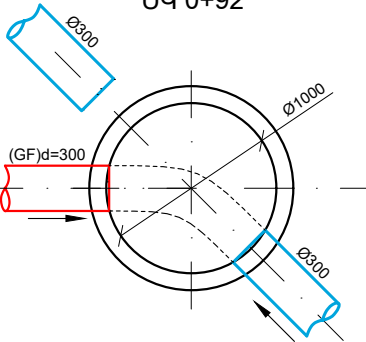
ՆԿՂ-2, ՆԿՂ-6  
α=30°






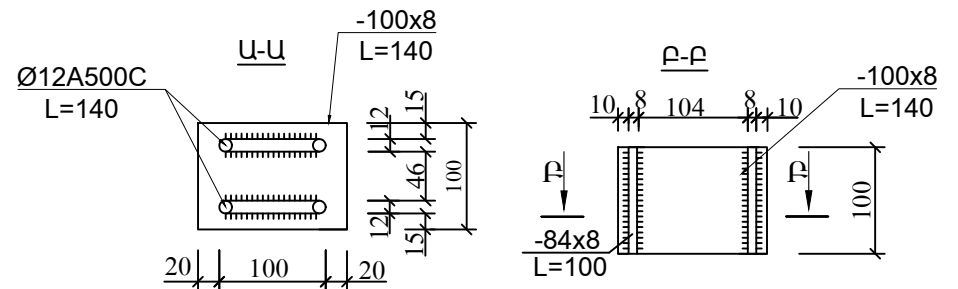
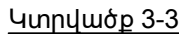
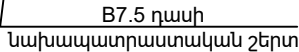
ՆԿՂ-3, ՆԿՂ-4, ՆԿՂ-5






ՆԿՂ-7  
ՆԿ 0+92



Փոփոխություն	Ամիս/ամսաթիվ		Դիտողություն	Հեղինակ
ԵՐԵՎԱՆ 2023թ.		Պատվիրատու - ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ Պայմանագիր NԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/9-2		
		ՆԱԽԱԳԾԱ-ՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		
ՆԳԻ	Վ.Ղազարյան		Նուբարաշեն վարչական շրջանի 15-րդ փողոցի կոյուղագծի վերակառուցում	Աշխատանքային նախագիծ
Նախագծեց	Ա.Միքայելյան			
Ստուգեց	Վ.Ղազարյան		Նախագծվող կոյուղագծի երկայնական և լայնական կտրվածքներ, դիտահորեր	Բաժին ՋՏ
				Թերթ
				7
				Թերթեր
				9






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

Փոփոխություն		Ամիս/ամսաթիվ		Դիտողություն		Հեղինակ	
ԵՐԵՎԱՆ 2023թ.				Պատվիրատու - ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ			
				Պայմանագիր NԵՔ-ԲՄԽԱՀԶԲ-23/9-2			
				ՆԱԽԱԳԾԱ-ՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹղթերի ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
ՆԳԻ	Վ.Ղազարյան			Նուբարաշեն վարչական շրջանի 15-րդ փողոցի կոյուղագծի վերակառուցում			Աշխատանքային նախագիծ
Նախագծեց	Ա.Միքայելյան						D=1.0մ չափերով ե/բ հորի շինարարական լուծումներ
Ստուգեց	Վ. Ղազարյան			Թերթ	Թերթեր		
				8	9		

Կոյուղու դիտահորերի մասնացուցակ														
Դիտահորերի համարները	Դիտահորերի տիպը	Դիտահորերի տրամագիծը, մմ	Բանվորական բարձրությունը, մմ	Հավաքովի ե/բ հիմնական տարրերի տիպերը (հատ)									Բ 7.5 դարի բետոնի խիստ պարզ տեսակի կան շերտ, h = 10 սմ մ3/	Բետոնե վաթ Բ 12.5 դարի, առկա էրկայթայնացումով հիմնի (մմ) /մ3/
				Հիմքի սալ ՔՍ-15հատ/կգ	Հիմքի սալ ՔՍ-10 հատ/կգ	Ծածկի սալ ՃՍ1-15 հատ/կգ	Ծածկի սալ ՃՍ1-10 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	Թուջե ծանր մտոց հատ/կգ		
ՆԿԴ-1	Հավաքովի	1000	1500	-	1/440	-	1/250	-	1/910	-	-	1/80	0.324	450/ 0.88
ՆԿԴ-2	Հավաքովի	1000	1500	-	1/440	-	1/250	-	1/910	-	-	1/80	0.324	450/ 0.88
ՆԿԴ-3	Հավաքովի	1000	1550	-	1/440	-	1/250	-	1/910	-	-	1/80	0.324	500/ 0.98
ՆԿԴ-4	Հավաքովի	1000	1700	-	1/440	-	1/250	-	-	-	2/894	1/80	0.324	400/ 0.78
ՆԿԴ-5	Հավաքովի	1000	1700	-	1/440	-	1/250	-	-	-	2/894	1/80	0.324	400/ 0.78
ՆԿԴ-6	Հավաքովի	1000	1560	-	1/440	-	1/250	-	1/910	-	-	1/80	0.324	510/ 1.00
ՆԿԴ-7	Հավաքովի	1000	1500	-	1/440	-	1/250	-	1/910	-	-	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=900	2	3.4	6.8	-	-	-	-	-100x8 L=140	1	0.88	0.88	-80x8 L=160	1	0.8	0.8
	Ø18 A500C, L=480	3	0.95	2.85	-	-	-	-	-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=900	2	3.4	6.8	-	-	-	-	-100x8 L=140	1	0.88	0.88	-80x8 L=160	1	0.8	0.8
	Ø18 A500C, L=480	3	0.95	2.85	-	-	-	-	-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=900	2	3.4	6.8	-	-	-	-	-100x8 L=140	1	0.88	0.88	-80x8 L=160	1	0.8	0.8
	Ø18 A500C, L=480	3	0.95	2.85	-	-	-	-	-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=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-5	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-6	L50x5 L=900	2	3.4	6.8	-	-	-	-	-100x8 L=140	1	0.88	0.88	-80x8 L=160	1	0.8	0.8
	Ø18 A500C, L=480	3	0.95	2.85	-	-	-	-	-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-7	L50x5 L=900	2	3.4	6.8	-	-	-	-	-100x8 L=140	1	0.88	0.88	-80x8 L=160	1	0.8	0.8
	Ø18 A500C, L=480	3	0.95	2.85	-	-	-	-	-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 ՓԱՏՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		
ՆԳԻ	Վ.Ղազարյան		Նուբարաշեն վարչական շրջանի 15-րդ փողոցի կոյուղագծի վերակառուցում		Աշխատանքային նախագիծ
Նախագծեց	Ա.Միքայելյան				
Ստուգեց	Վ.Ղազարյան		Նախագծվող կոյուղատարների դիտահորերի մասնացուցակ և սեյսմակայունության էլեմենտների մասնագիր		Բաժին ՋՋ
					Թերթ
					Թերթեր
					9
					9