

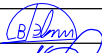
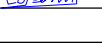
Աշխատանքային գծագրերի անվանացանկ

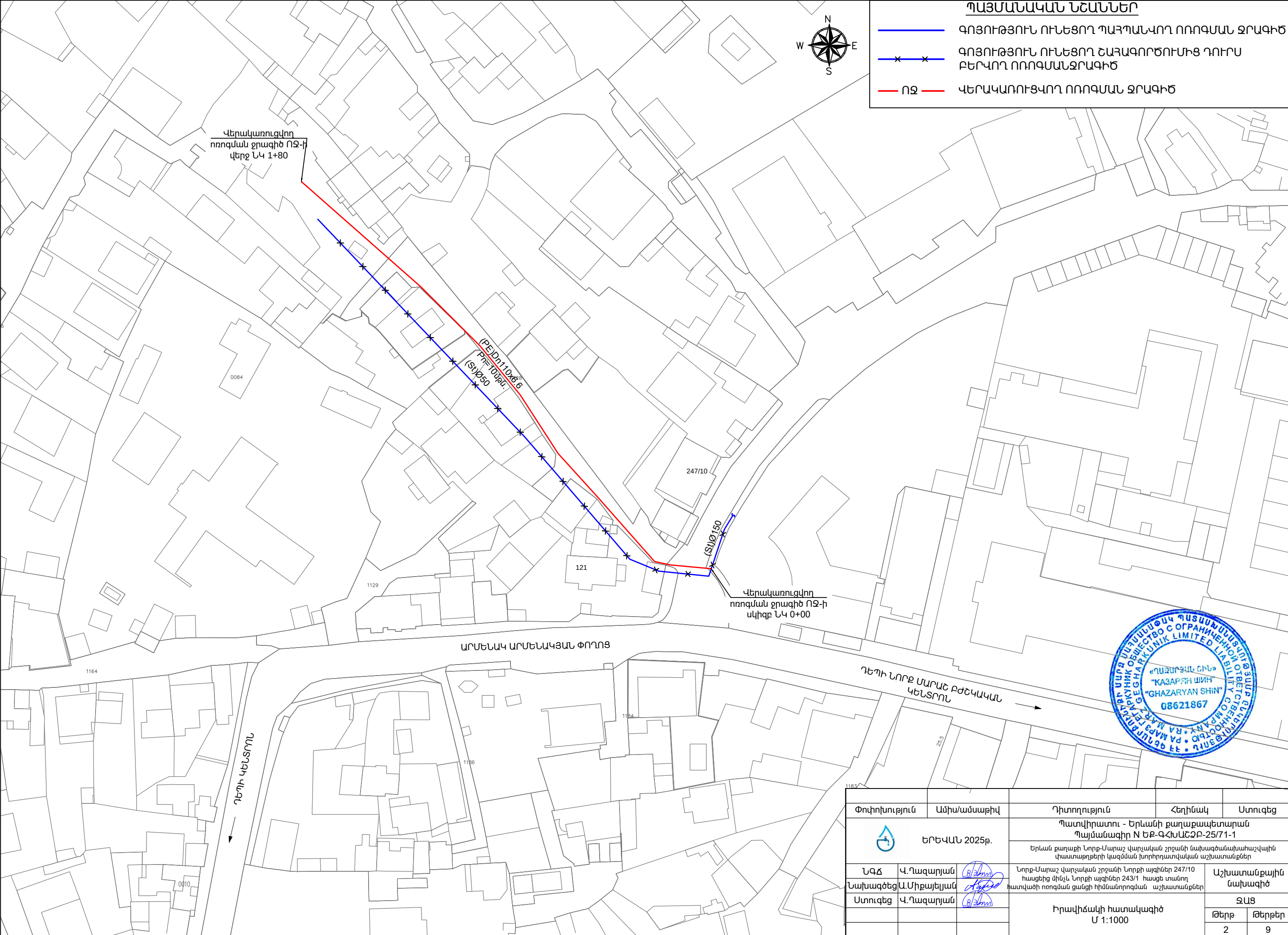
Թերթ N	Թերթի անվանումը	Ծանոթություն
1	Ընդհանուր տվյալներ	
2	Իրավիճակի հատակագիծ Մ 1:1000	
3	Իրավիճակի հատակագիծ Մ 1:500	
4	Փականային հոր,խրամուղու քանդման լայնական կտրվածքներ	
5	Անհատական տան միացման հանգույցային լուծումներ և փականային հոր	
6	Պոլիմերավազային հորի իրականացման լուծումներ	
7	Ե/բ հավաքովի կլոր հորի շինարարական լուծումներ D=1.0մ, H=1.5մ	
8	Շին աշխատանքների կազմակերպման սխեմա	
9	Շին աշխատանքների կատարման ժամանակացույց	

Վկայակոչվող փաստաթղթերի անվանացանկ

Նշանակումը	Անվանումը	Ծանոթություն
ՀՀՇՆ 40-01.02-2020	Ջրամատակարարում. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ	
ՀՀՇՆ 33-01-2014	Հիդրոտեխնիկական կառուցվածքներ. Հիմնական դրույթներ	
ՍՆԻՊ 2.03.11-85	Շինարարական կոնստրուկցիաների պաշտպանությունը կոռոզիայից	
ԳՕՍՏ 21.604-82	Ջրամատակարարման և կոյուղու արտաքին ցանցեր: Նախագծում	



Փոփոխություն	Ամիս/ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց
	ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.	Պատվիրատու - Երևանի քաղաքապետարան Պայմանագիր N ԵՔ-ԳՀՆԱԸՁԲ-25/71-1		
		Երևան քաղաքի Նորք-Մարաշ վարչական շրջանի նախագծամախառնվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ		
ՆԳՃ	Վ.Ղազարյան		Նորք-Մարաշ վարչական շրջանի Նորքի այգիներ 247/10 հասցեից մինչև Նորքի այգիներ 243/1 հասցե տանող հատվածի ոռոգման ցանցի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Աշխատանքային նախագիծ
Նախագծեց	Ա.Միքայելյան			ԶԱՑ
Ստուգեց	Վ.Ղազարյան		Ընդհանուր տվյալներ	Թերթ
				Թերթեր
				1 9



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՊԱՅՊԱՆԱԿՈՐ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱԳԻԾ

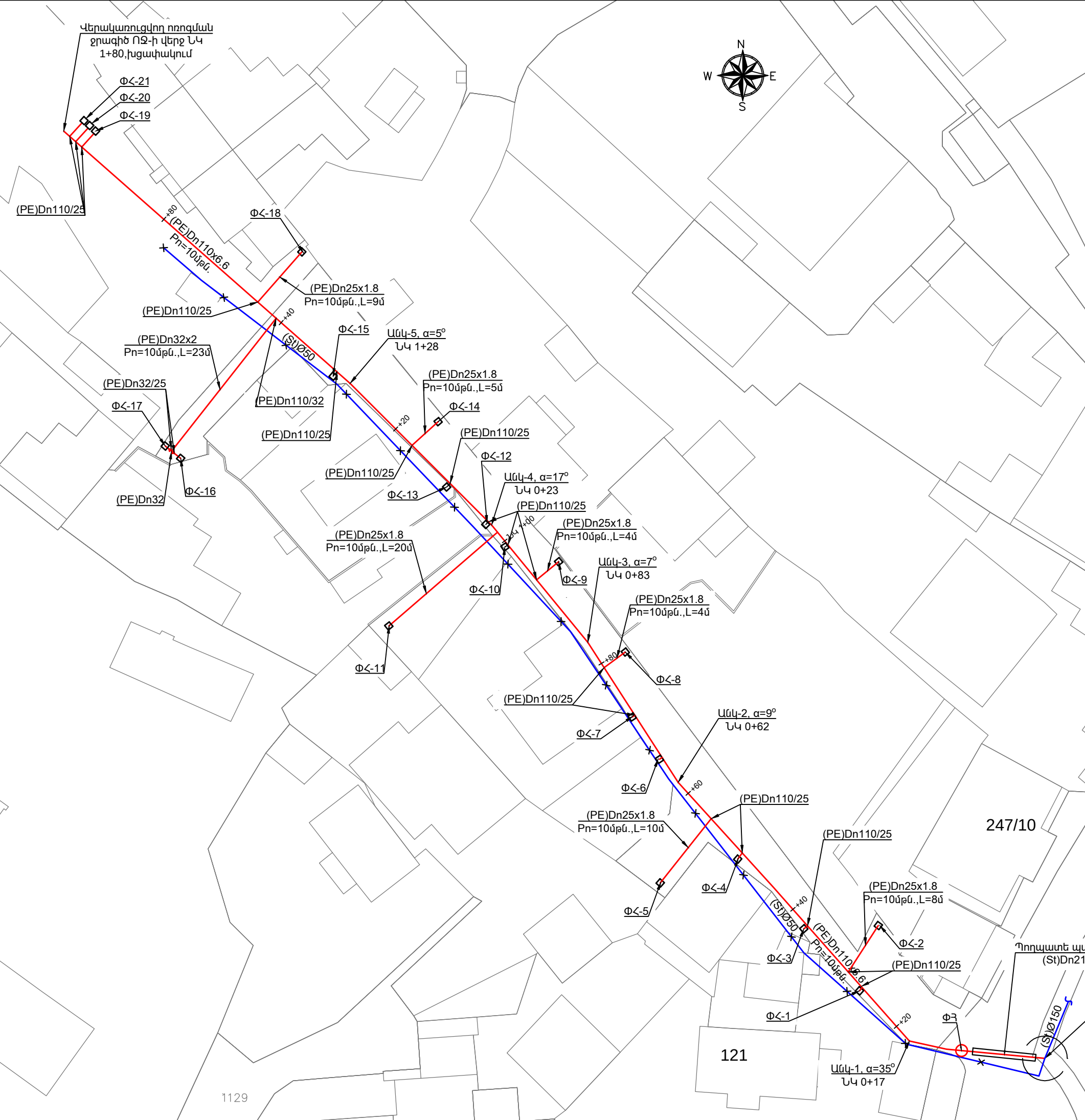
ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՇԱՅԱԳՈՐԾՈՒՄԻՑ ԴՈՒՐՍ ԲԵՐԿՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱԳԻԾ

ՈԶ

ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱԳԻԾ



Փոփոխություն	Ամիս/ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց
	ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.	Պատվիրատու - Երևանի քաղաքապետարան Պայմանագիր N ԵՔ-ԳՀՆԱՇՁԲ-25/71-1		
		Երևան քաղաքի Նորք-Մարաշ վարչական շրջանի նախագծման/ախաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ		
ՆԳՃ	Վ. Ղազարյան	  	Նորք-Մարաշ վարչական շրջանի Նորքի պահներ 247/10 հասցեից մինչև Նորքի պահներ 243/1 հասցե տանող հատվածի ոռոգման ցանցի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Աշխատանքային նախագիծ
Նախագծեց	Ա. Սիքալեյան			
Ստուգեց	Վ. Ղազարյան			
			Իրավիճակի հատակագիծ Մ 1:1000	ԶԱՑ
				Թերթ
				Թերթեր
				2



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

գոթոթթոթ ունեցող ՊԱՅՄԱՆԱԿՈՐ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱԳԻԾ

×

×

գոթոթթոթ ունեցող ՇԱՅԱԳՈՐԾՈՒՄԻՑ ԴՈՒՐՍ ԲԵՐՎՈՐ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱԳԻԾ

ՈՋ

ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՎՈՐ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱԳԻԾ

ՄԱՍՆԱԳԻՐ

N	Անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը
1	Պոլիէթիլեն խողովակ (PE)Dn110x6.6 Pn=10մթն.	գծմ	180
2	Պոլիէթիլեն խողովակ (PE)Dn32x2 Pn=10մթն.	գծմ	23
3	Պոլիէթիլեն խողովակ (PE)Dn25x1.8 Pn=10մթն.	գծմ	60
4	Պողպատե խողովակ (St)Dn108x3.5	գծմ	10
5	Պողպատե պատյան խողովակ (St)Dn219x4.5	գծմ	8
6	Պոլիէթիլեն խամութային անցում (PE)Dn110-32	հատ	1
7	Պոլիէթիլեն խամութային անցում (PE)Dn110-25	հատ	17
8	Պոլիէթիլեն անցում (PE)Dn32-25	հատ	2
9	Պոլիէթիլեն եռաբաշխիչ (PE)Dn32	հատ	1
10	Պոլիէթիլեն խցակալիչ (PE)Dn110	հատ	2
11	Ե/բ հավաքովի կլոր փականային հոր D=1.0մ, H=1.5մ	հատ	1
12	Պոլիմերավազային փականային հոր	հատ	21

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1.

Մինչ շինարարական աշխատանքներ սկսելը ստորգետնյա կոմունիկացիաները շահագործող կազմակերպությունների ներկայացուցիչներից ստանալ տեղեկատվություն թաքնված կոմունիկացիաների վերաբերյալ:

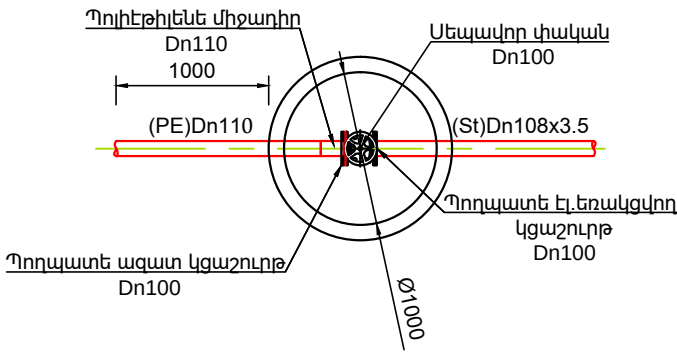
2.

Շինարարական աշխատանքների ավարտից հետո տարածքը բերել նախկին տեսքի

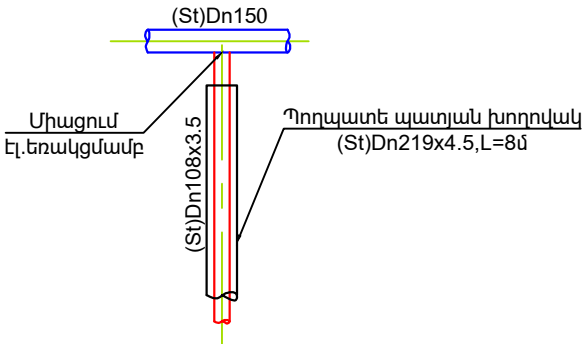


Փոփոխություն	Ամիս/ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց
Պատվիրատու - Երևանի քաղաքապետարան Պայմանագիր N ԵՔ-ՊՀ-ՆԱԵԶ-Ձ-25/71-1				
Երևան քաղաքի Լորե-Սարաշ վարչական շրջանի նախագծամաս/աշխատանքներ				
ՆԱԶ	Վ. Ղազարյան	Իրավահավաստագրված U 1:500	ԶԱՅ	Թերթեր 3
Նախագծեց	Ա. Միքայելյան			
Ստուգեց	Վ. Ղազարյան			
Ստուգեց	Վ. Ղազարյան			

ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ՓՀ, Մ 1:50,



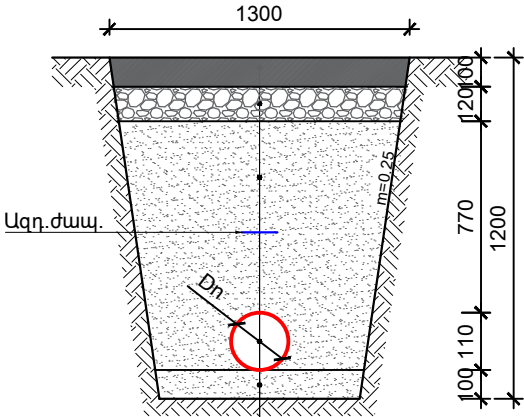
ՀԱՆԳՈՒՅՑ 1 Մ 1:50,



ՄԱՍՆԱԳԻՐ

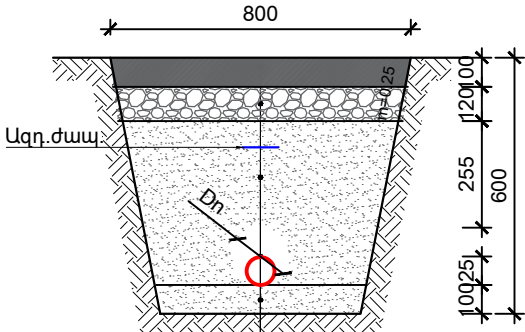
N ք/կ	Անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	
			ՓՀ,	Ընդամենը
1	Սեպավոր փական DN100, PN1.6մթն	հատ	1	1
2	Պողպատե էլ. եռակցվող կցաշուրթ DN100, PN1.6մթն	հատ	1	1
3	Պողպատե ազատ կցաշուրթ DN100, PN1.6մթն	հատ	1	1
4	Պոլիէթիլեն միջադիր DN110	հատ	1	1
5	Ե/բ հավաքովի կլոր հոր D=1.0մ, H=1.5մ	հատ	1	1

ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ԶՐԱԳԾԻ ԽՐԱՄՈՒՂՈՒՄՆԻ ՔԱՆԴՄԱՆ
ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ



Երկշերտ ա/բետոն խոշորահատիկ h=6սմ, մանրահատիկ h=4սմ
Խճի նախաշերտ h=12սմ (40-70մմ, h=8սմ, 20-40մմ, h=4սմ)
Ետիցը՝ 0-5մմ խոշորության կլոր ձև. մասնիկ, ավազով տոփանումով
Պոլիէթիլեն խողովակ (PE)Dn110
Ավազի նախ. շերտ՝ h=10սմ 0-5մմ խոշ. կլոր ձև. մասնիկներով

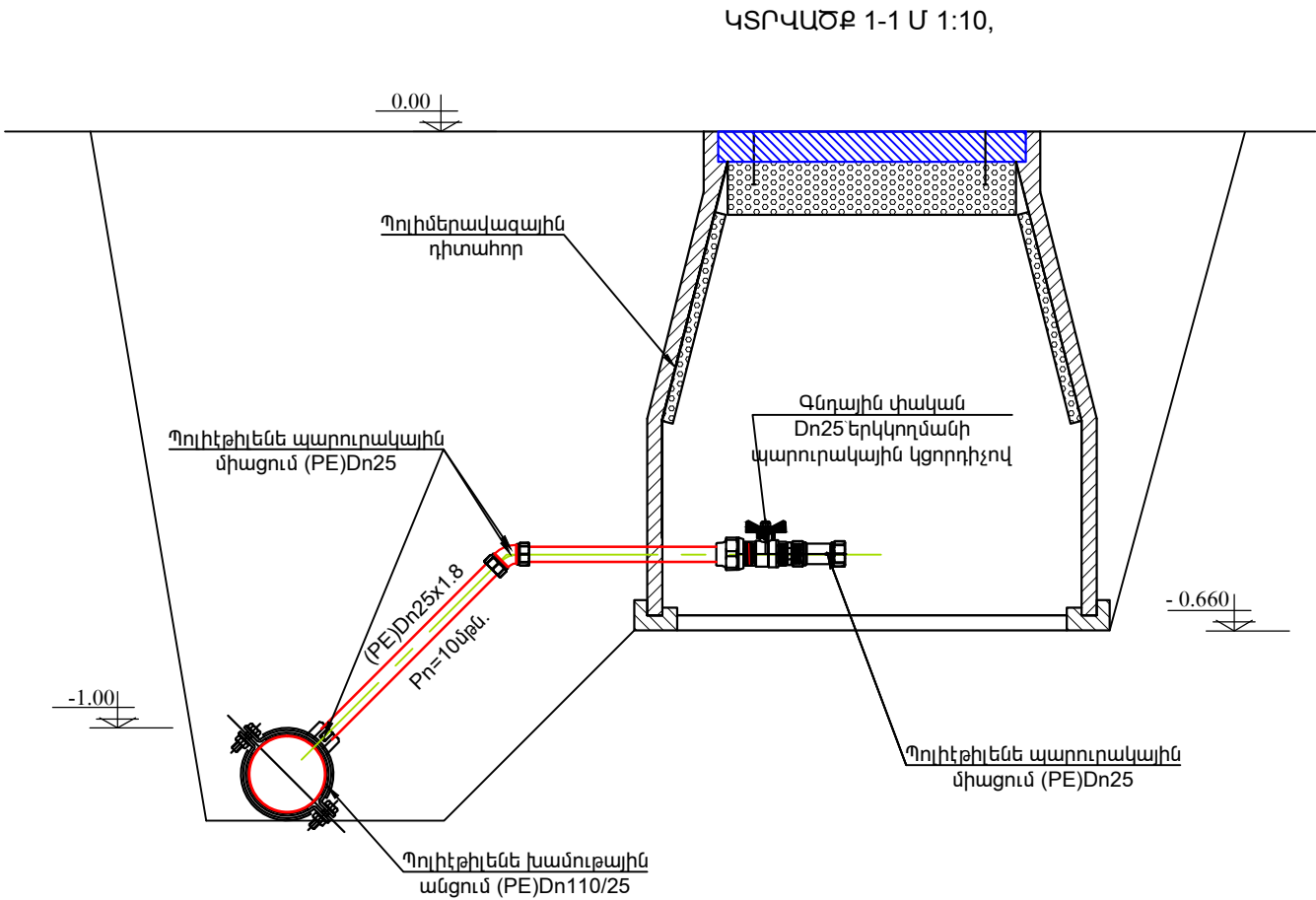
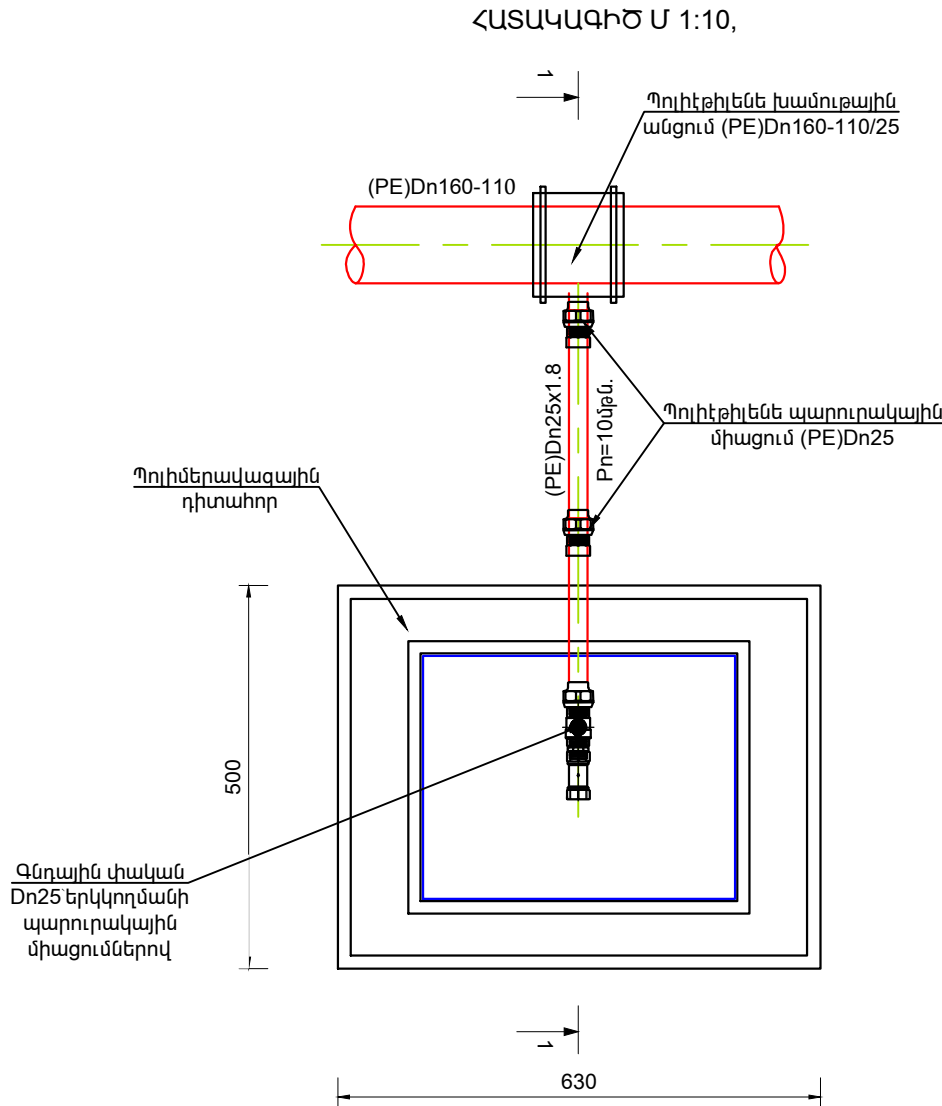
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՄՈՒՏՔԱԳԾԻ ԽՐԱՄՈՒՂՈՒՄՆԻ ՔԱՆԴՄԱՆ
ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ



Երկշերտ ա/բետոն խոշորահատիկ h=6սմ, մանրահատիկ h=4սմ
Խճի նախաշերտ h=12սմ (40-70մմ, h=8սմ, 20-40մմ, h=4սմ)
Ետիցը՝ 0-5մմ խոշորության կլոր ձև. մասնիկ, ավազով տոփանումով
Պոլիէթիլեն խողովակ (PE)Dn25
Ավազի նախ. շերտ՝ h=10սմ 0-5մմ խոշ. կլոր ձև. մասնիկներով



Փոփոխություն	Ամիս/ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց
 ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.		Պատվիրատու - Երևանի քաղաքապետարան Պայմանագիր N ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ-25/71-1		
		Երևան քաղաքի Նորք-Մարաշ վարչական շրջանի նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ		
ՆԳՃ	Վ.Ղազարյան		Նորք-Մարաշ վարչական շրջանի Նորքի այգիներ 247/10 հասցեից մինչև Նորքի այգիներ 243/1 հասցե տանող հատվածի ոռոգման ցանցի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Աշխատանքային նախագիծ
Նախագծեց	Ա.Միքայելյան			
Ստուգեց	Վ.Ղազարյան			
		Փականային հոր, խրամուղու քանդման լայնական կտրվածքներ	ՋԱՑ	
			Թերթ	Թերթեր
			4	9



ՄԱՍՆԱԳԻՐ

N	ը/կ	Անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	
				ՓՀ ₁	Ընդամենը
1		Գնդային փական Dn25	հատ	21	21
2		Պոլիէթիլենե ուղիղ պարուրակային միացում (PE)Dn25	հատ	42	42
3		Պոլիէթիլենե անկյունային պարուրակային միացում (PE)Dn25	հատ	21	21
4		Փականի պարուրակային կցորդիչ Dn25	հատ	21	21



Փոփոխություն	Ամիս/ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց
 ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.		Պատվիրատու - Երևանի քաղաքապետարան Պայմանագիր N ԵՔ-ԳՀՆԱՇՁԲ-25/71-1		
		Երևան քաղաքի Նորք-Մարաշ վարչական շրջանի նախագծամախառնակային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ		
ՆԳՃ	Վ.Ղազարյան	 Նորք-Մարաշ վարչական շրջանի Նորքի այգիներ 247/10 հասցեից մինչև Նորքի այգիներ 243/1 հասցե տանող խառնվածի ոռոգման ցանցի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Աշխատանքային նախագիծ	
Նախագծեց	Ա.Միքայելյան			
Ստուգեց	Վ.Ղազարյան			
		Անհատական տան միացման հանդգցյալին լուծումներ և փականային հոր	ԶԱՑ	
			Թերթ	Թերթեր
			5	9

Technical drawing of a mechanical part (Fig. 1.10) showing a cross-section with dimensions and labels. The part is a tapered, hollow structure with a central vertical slot. The overall height is 640. The top width is 355, and the bottom width is 465. The top flange has a thickness of 19. The main body has a height of 300. The bottom flange has a thickness of 20. The central slot has a width of 50 and a height of 100. The part is labeled with 1, 2, 3, and 4. The label 4 points to a hole with a diameter of $\varnothing 6A1$.

N	Ցուցանիշի անվանումը	Չափ. միավ.	Ցուցանիշի նշանակությունը
1	Ջրակլանում	%	0.2-0.5
2	Ծծման ամրություն	ՄՊա	2.5-3.0
3	Սեղման ամրություն	ՄՊա	>25
4	Ջերմակայունություն	°C	>+50 - +150
5	Բեռնակարողունակություն	տ	>12
6	Հումքը՝ պոլիմեր-ավազ		

Technical drawing of a rectangular plate with dimensions and a central hole. The drawing includes a top view and a side view.

Top View Dimensions:

- Overall width: 630
- Overall height: 500
- Inner width: 445
- Inner height: 323
- Distance from left edge to inner left edge: 410
- Distance from right edge to inner right edge: 300

Side View Dimensions:

- Overall thickness: 465
- Inner thickness: 355

Central Hole:

- Shape: Circle
- Color: Blue
- Position: Centered

Labels:

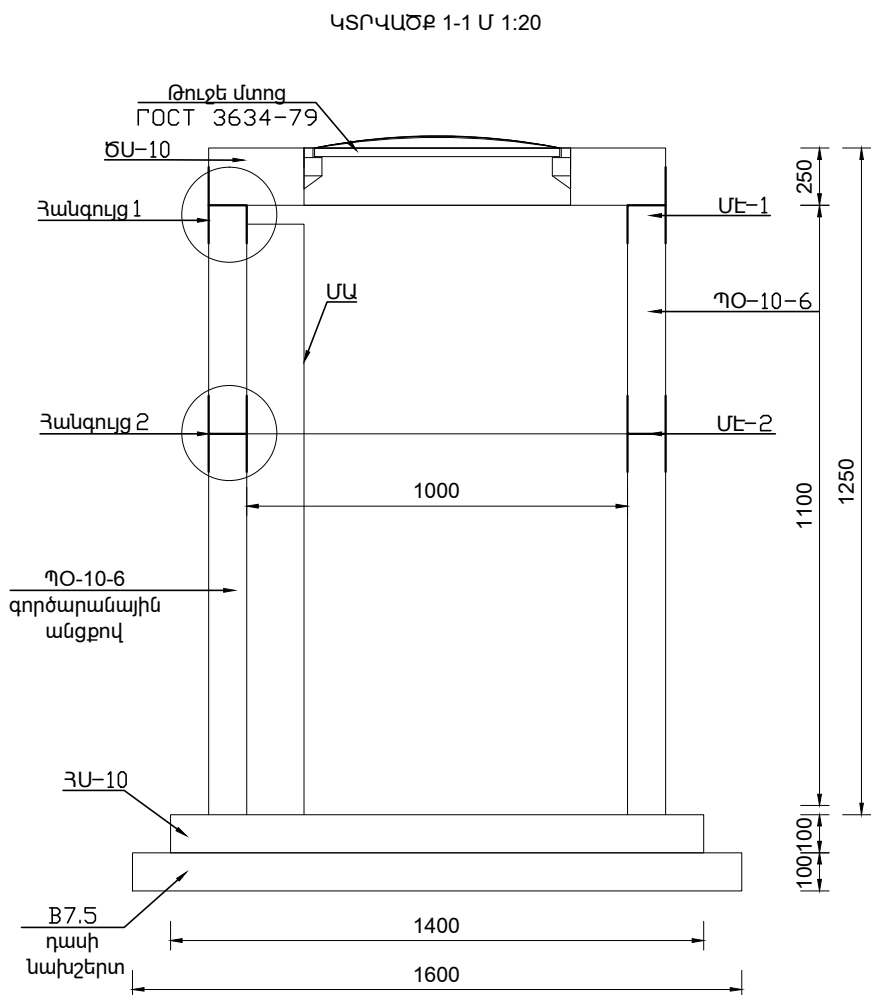
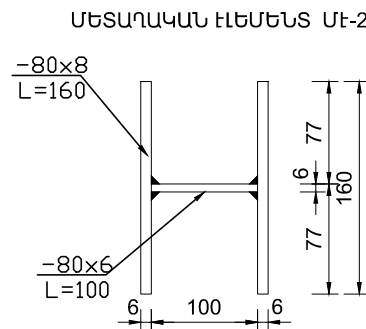
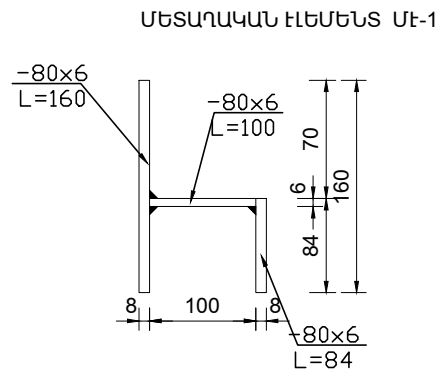
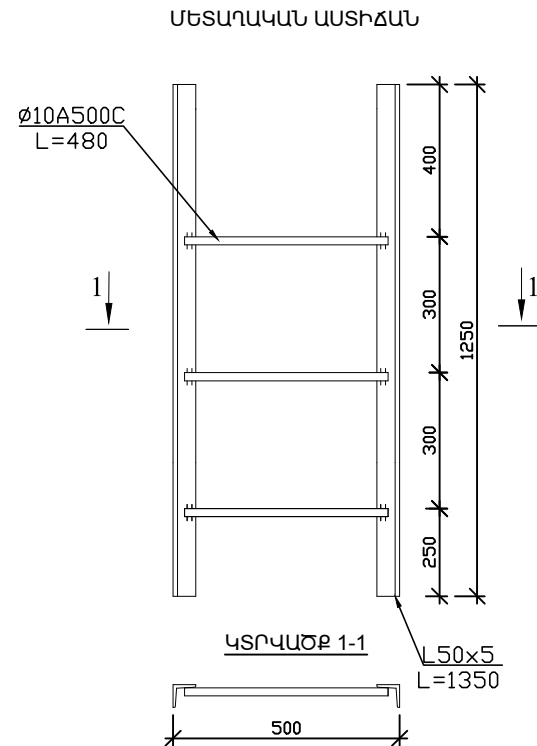
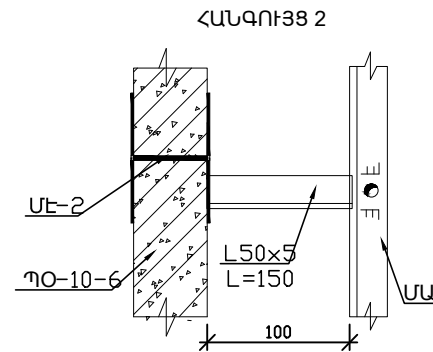
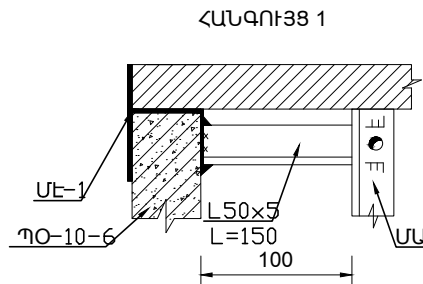
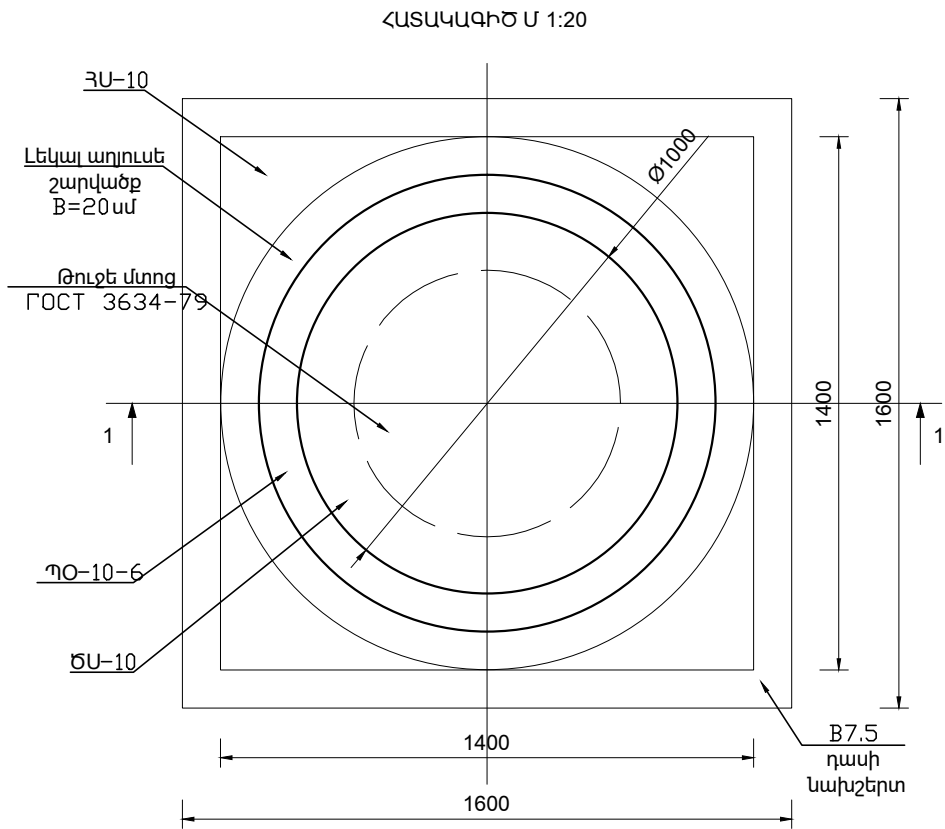
- 1: Top surface
- 2: Bottom surface
- 3: Left side
- 4: Right side

- 1 Կափարիչ
- 2 Պատ
- 3 Հիմքի շրջանակ
- 4 Շողպատե բռնակ

1. Դիտահորը պիտի ունենա համապատասխանության սերտիֆիկատ՝ ՊՕՍՏ 30108-94 կամ համարժեք միջազգային ստանդարտներին համապատասխան
2. Բեռնակրողունակությունը՝ >12 տ-ից
3. Կապարիչը՝ կապույտ գույնի, «ՋՈՒԴ» դաջվածքով, պողպատե երկու բռնակներով
4. Հումքը պոլիմեր-ավազային
5. Դիտահորի տեղափոխման և մոնտաժման հարմարությունից ելնելով հնարավոր է նաև պատրը իրականացնել 2 կտորից՝ պահպանելով պահանջվող ամրությունը:



Փոփոխություն	Ամիս/ամսաթիվ	Դիտողություն		Հեղինակ	Ստուգեց
 ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.		Պատվիրատու - Երևանի քաղաքապետարան Պայմանագիր N ԵՔ-ԳՀԱԱՀԶԲ-25/71-1			
		Երևան քաղաքի Նորք-Մարաշ վարչական շրջանի նախագծամայրախաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
ՆԳՃ	Վ.Ղազարյան		Նորք-Մարաշ վարչական շրջանի Նորքի ալյոցներ 247/10 հասցեից մինչև Նորքի ալյոցներ 243/1 հասցե տանող հատվածի ոռոգման ցանցի ինժեներություն աշխատանքներ		Աշխատանքային նախագիծ
Նախագծեց	Ա.Միքայելյան				
Ստուգեց	Վ.Ղազարյան		Պոլիմերավազային իորի իրականացման լուծումներ		ԶԱՑ Թերթ Թերթեր
					6 9



ՀԱՎԱՔՈՎԻ Ե/Ք ՀՈՐԻ ՆՅՈՒԹԱԾԱՆՍԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

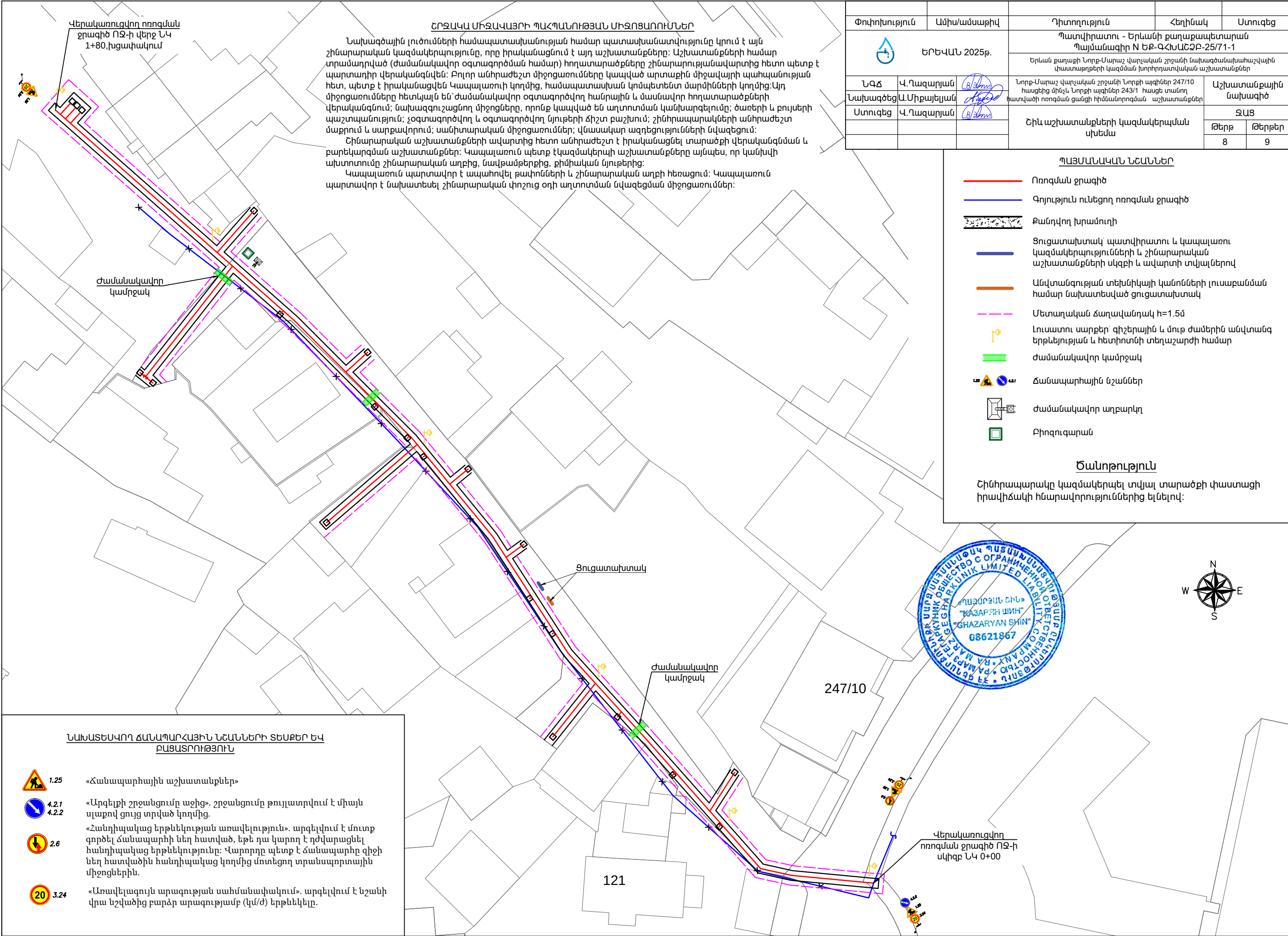
Nº	ՆՅՈՒԹԻ ՏԵՍԱԿԸ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	B7.5 դասի նախապատրաստական շերտ	մ³	0.26	h=10սմ
2	Հիմքի սալ ՅՍ-10	հատ	1	h=10սմ
3	Պատի օղակ ՊՕ-10-6	հատ	1	h=60սմ
4	Պատի օղակ ՊՕ-10-6,ԳԱ	հատ	1	h=60սմ
5	Ծածկի սալ ՃՍ-10	հատ	1	h=15սմ
6	Թուլքե մտոց	հատ	1	ԴՕՏՏ 3634-79
7	Մետաղական աստիճան	հատ	1	h=155սմ
8	Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-1	հատ	3	4.8կգ
9	Մետաղական էլեմենտ ՄԷ-2	հատ	3	3.9կգ

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Պատի օղակները և ծածկի սալերը տեղադրվում են թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա:
- Հորի բարձրությունը կարելի է կարգավորել պատի օղակի համապատասխան չափի կտրուճով կամ հատակի սալի վրա մանրահատիկ M150 մակնիշի միաձույլ բետոնե պատի իրականացումով:

Փոփոխություն	Ամիս/ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց
	ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.	Պատվիրատու - Երևանի քաղաքապետարան Պայմանագիր N ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ-25/71-1		
		Երևան քաղաքի Նորք-Մարաշ վարչական շրջանի նախագծամասի հաշվաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ		
ՆԳՃ	Վ.Ղազարյան	Նորք-Մարաշ վարչական շրջանի Նորքի այգիներ 247/10 հասցեից մինչև Նորքի այգիներ 243/1 հասցե տանող հատվածի ոռոգման ցանցի հիմնադրոգման աշխատանքներ	Աշխատանքային նախագիծ	
Նախագծեց	Ա.Միքայելյան			
Ստուգեց	Վ.Ղազարյան	Ե/Ք հավաքովի կլոր հորի շինարարական լուծումներ D=1.0մ, H=1.5մ	ԶԱՅ	
			Թերթ	Թերթեր
			7	9





ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱԿԱՅՐԻ ՊԿՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

Նախագծային լուծումների համապատասխանության համար պատասխանատվությունը կրում է այն շինարարական կազմակերպությունը, որը իրականացնում է այդ աշխատանքները: Աշխատանքների համար տրամադրված (ժամանակավոր օգտագործման համար) հողատարածքները շինարարության ավարտից հետո պետք է պարտադիր վերականգնվեն: Բոլոր անհրաժեշտ միջոցառումները կապված արտաքին միջավայրի պահպանության հետ, պետք է իրականացվեն Կապալառուի կողմից, համապատասխան կոմպետենտ մարմինների կողմից: Այդ միջոցառումները հետևյալն են՝ ժամանակավոր օգտագործվող հանրային և մասնավոր հողատարածքների վերականգնում: Նախագծու շահմանող միջոցները, որոնք կապված են աղտոտման կանխարգելումը: Ժառերի և բույսերի պաշտպանություն: չօգտագործվող և օգտագործվող նյութերի ճիշտ բաշխում: շինհրապարակների անհրաժեշտ մաքրում և սարքավորում: սանիտարական միջոցառումներ: վնասակար ազդեցությունների նվազեցում:

Շինարարական աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է իրականացնել տարածքի վերականգնման և բարեկարգման աշխատանքներ: Կապալառուն պետք է կազմակերպի աշխատանքները այնպես, որ կանխվի ախտոտումը շինարարական աղբից, նավթամթերքից, քիմիական նյութերից:

Կապալառուն պարտավոր է ապահովել թափոնների և շինարարական աղբի հեռացում: Կապալառուն պարտավոր է նախատեսել շինարարական փոշուց օդի աղտոտման նվազեցման միջոցառումներ:

Փոփոխություն		Ամիս/ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց
 ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.			Պատվիրատու - Երևանի քաղաքապետարան Պայմանագիր N ԵՔ-ԳՀՆԱՇՁԲ-25/71-1		
			Երևան քաղաքի Նորք-Մարաշ վարչական շրջանի նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ		
ՆԳՃ	Վ.Ղազարյան		Նորք-Մարաշ վարչական շրջանի Նորքի այգիներ 247/10 հասցեից մինչև Նորքի այգիներ 243/1 հասցե տանող հատվածի ոռոգման ցանցի հիմնանորոգման աշխատանքներ		Աշխատանքային նախագիծ
Նախագծեց	Ա.Միքայելյան				ԶԱՑ
Ստուգեց	Վ.Ղազարյան				Թերթ
			Շին աշխատանքների կազմակերպման սխեմա		Թերթեր
					8 9

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Ոռոգման ջրագիծ
- Գոյություն ունեցող ոռոգման ջրագիծ
- Քանդվող խրամուղի
- Ցուցատախտակ՝ պատվիրատու և կապալառու կազմակերպությունների և շինարարական աշխատանքների սկզբի և ավարտի տվյալներով
- Անվտանգության տեխնիկայի կանոնների լուսաբանման համար նախատեսված ցուցատախտակ
- Մետաղական ճաղավանդակ h=1.5մ
- Լուսատու սարքեր՝ զիշերային և մութ ժամերին անվտանգ երթևեկության և հետիոտնի տեղաշարժի համար
- Ժամանակավոր կամրջակ
- Ճանապարհային նշաններ
- Ժամանակավոր աղբարկղ
- Բիզուսարան

Ծանոթություն

Շինհրապարակը կազմակերպել տվյալ տարածքի փաստացի իրավիճակի հնարավորություններից ելնելով:



ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՐ ՀԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ՏԵՍԵՐ ԵՎ ԲԱՑԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

-  1.25 «Ճանապարհային աշխատանքներ»
-  4.2.1 «Արգելքի շրջանցումը աջից». շրջանցումը թույլատրվում է միայն սլաքով ցույց տրված կողմից.
-  4.2.2 «Հանդիպակաց երթևեկության առավելություն». արգելվում է մուտք գործել ճանապարհի նեղ հատված, եթե դա կարող է դժվարացնել հանդիպակաց երթևեկությունը: Վարորդը պետք է ճանապարհը զիջի նեղ հատվածին հանդիպակաց կողմից մոտեցող տրանսպորտային միջոցներին.
-  2.6 «Առավելագույն արագության սահմանափակում». արգելվում է նշանի վրա նշվածից բարձր արագությամբ (կմ/ժ) երթևեկելը.
-  3.24

