

«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ



ՇԵՆԳԱՎԻԹ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ ՈՌՈԳՄԱՆ ՆՊԱՏԱԿՈՎ
ԽՈՐՔԱՅԻՆ ՀՈՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ
ԿԱԶՄՄԱՆ և ՏՐԱՄԱԴՐՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Նիզամի - Մանանդյան փողոցի ոռոգման նպատակով խորքային հորի
կառուցման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և
տրամադրման խորհրդատվական աշխատանքներ

Պայմանագիր թիվ՝ ԵՔ-ՀԲՄԽԱՇՁԲ-23/8

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԳԻՐՔ 2

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ

«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ՝

Գ. ԱՅՎԱԶՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ 2023 թ.

ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ

- ԳԻՐՔ 1. ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ
- ԳԻՐՔ 2. ԳԾԱԳՐԵՐ
- ԳԻՐՔ 3. ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿ
- ԳԻՐՔ 4. ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ



ԽՈՐՔԱՅԻՆ ՀՈՐԻ ՀՈՐԱՏՈՒՄ

ԲԱՆՎՈՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԼՐԱԿԱԶՍԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ			
h/h	Գծագրի անվանումը	Գույք N	Ծանոթ.
1	Ընդհանուր տվյալները		
2	Տեղադրիքային քարտեզ		
3	Խորքային հորի երկրաբանա-լիթոլոգիական կտրվածքը և կառուցվածքը		
4	Խորքային հորի հորատման աշխատանքների ծավալները		
5	Խորքային հորի հատակագիծը, կտրվածք, շին. աշխատանքների ծավալները		
6	Խորքային հորի մետաղական ցանկապատի հատակագիծ կտրվածք Ա-Ա		
7	Խորքային հորի մետաղական ցանկապատի էլեմենտներ		
8	Խորքային հորի մետաղական ցանկապատի հանգույցներ		
9	Խորքային հորի հեռացնող խողովակաշարի հատակագիծ Մ1:1000 ՆԿ 0+00 - ՆԿ 2+00		
10	Խորքային հորի հեռացնող խողովակաշարի հատակագիծ Մ1:1000 Նկ 2+00 - ՆԿ 3+70		
11	Խորքային հորի հեռացնող խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 - ՆԿ 2+00		
12	Խորքային հորի հեռացնող խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 2+00 - ՆԿ3+70: Շինարարական աշխատանքների ծավալներ		
13	Փականային հոր Մ 1:50		
14	Հավաքովի ե/բ հոր D=1.0մ, H=1.5մ, Աշխատանքային ծավալներ		
15	Հավաքովի ե/բ հոր D=1.0մ, H=1.5մ Ներդիր դետալներ, մասնագրեր		
16			

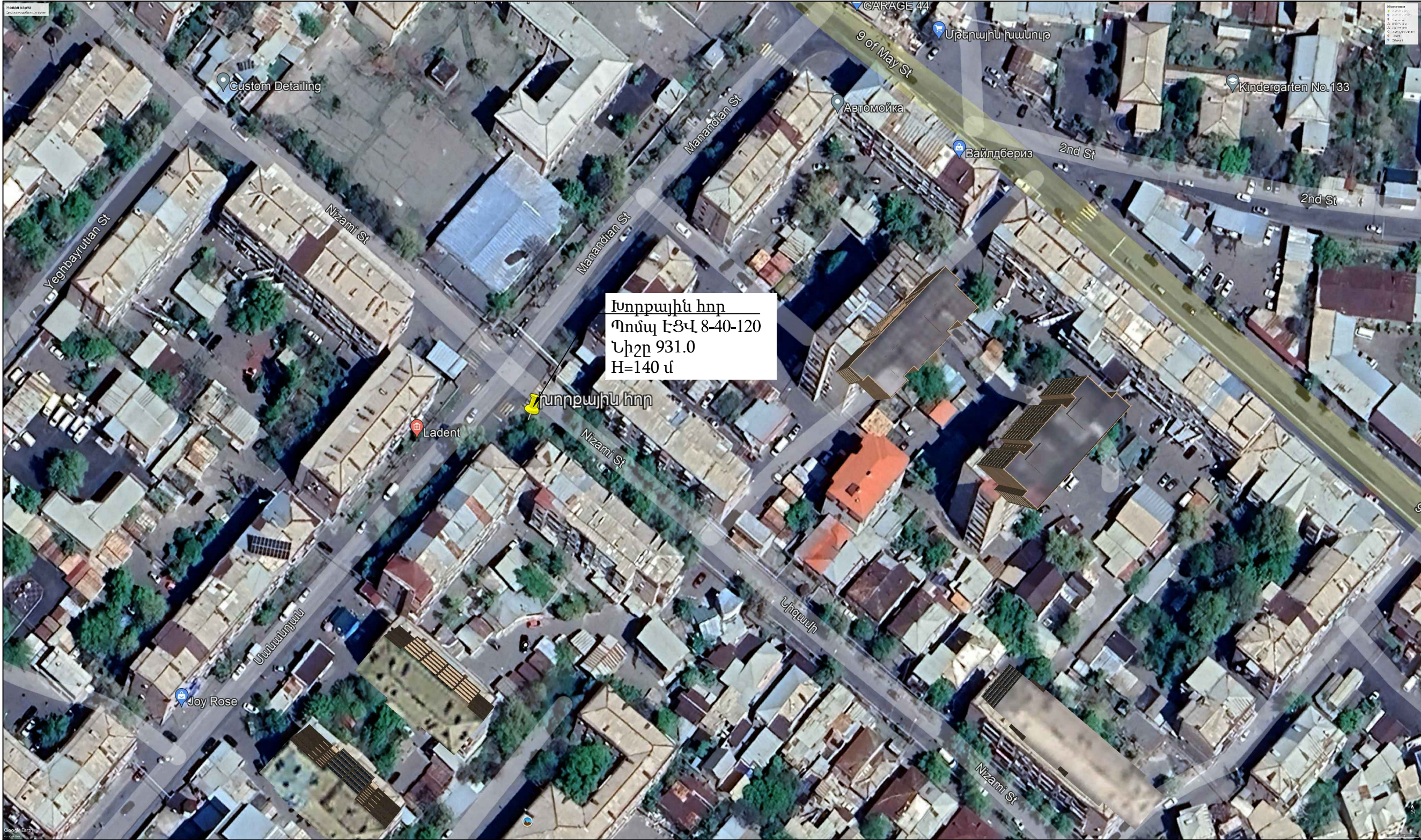
ՎԿԱՅԱԿՈՉՎՈՂ և ՀԱՐԱԿԻՑ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ		
Նշանակումը	Անվանումը	Ծանոթություն
	ՎԿԱՅԱԿՈՉՎՈՂ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐ	
ՀՀՇՆ 40-01.02	Ջրամատակարարում, արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ	
Սերիա 4.900-8, թող -1	Խողովակներ և նրանց միացումներ	
թող -2	Խողովակների արմատուրա	
BCH 33-2.2.04-86	Ջրամատակարարում, ջրարքիացման համակարգեր	
Տ.Ն. 901-09-11.84	Ջրամատակարարման հորեր	
ՇՆևկ 2,06,03-85	Մեկիորատիվ համակարգեր և կառուցվածքներ	
ՇՆևկ 3-րդ 4-80	Անվտանգություն	
ՇՆևկ 01-01-85	Շինարարության կազմակերպում	


ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

1. Նախագիծը մշակվել է համաձայն՝
ա) պատվիրատուի կողմից տրված առաջադրանքի,
բ) ելակետային փաստաթղթերի,
գ) ջրամատակարարումով ապահովելու ինժեներա-տեխնիկական պայմանների,
դ) հաշվարկային տվյալների:

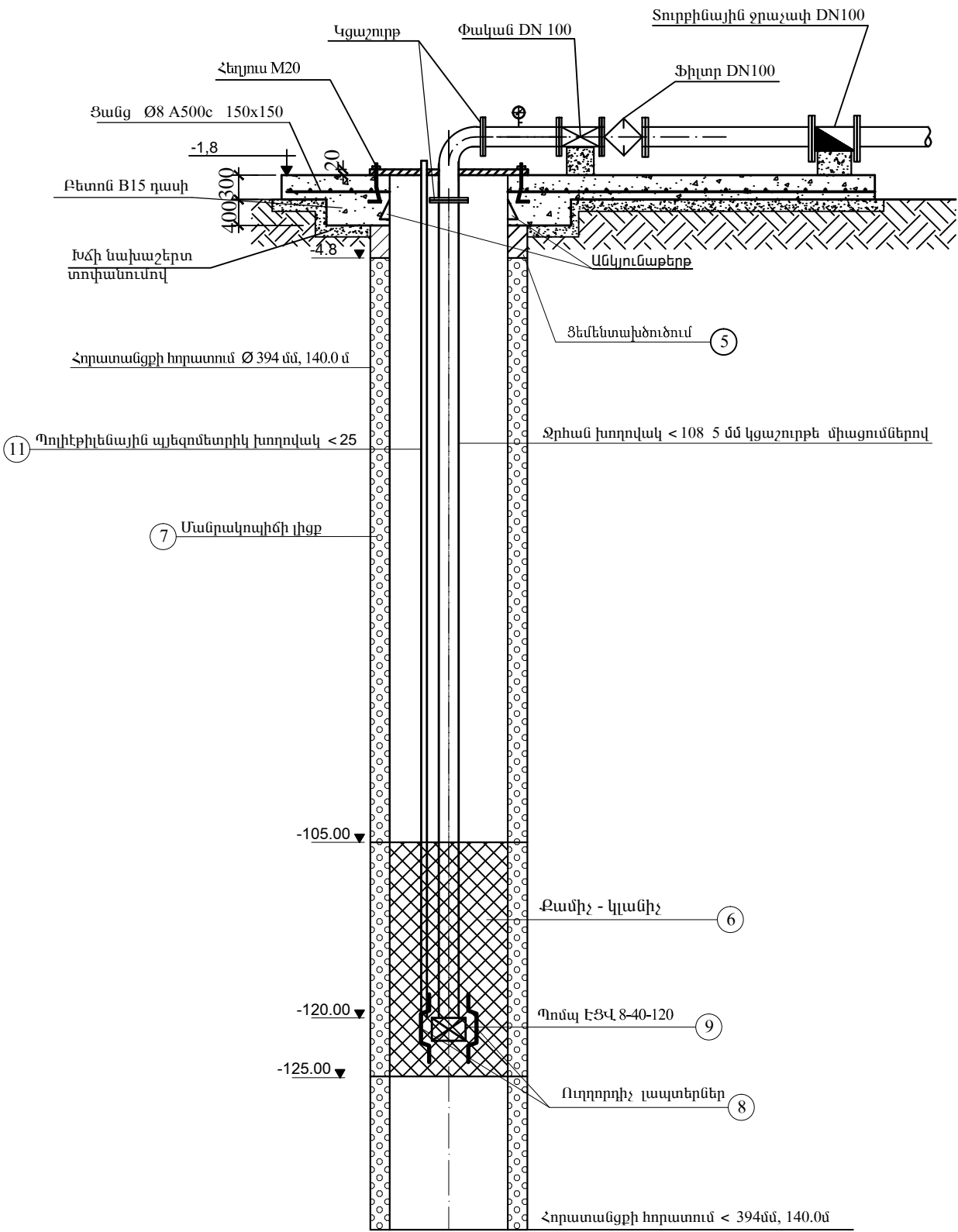
						Պայմանագիր թիվ՝ ԵՔ-ՀԲՄԽԱՇՁԲ-23/8			
						Շենգավիթ վարչական շրջանի տարածքում ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և տրամադրման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոխ .Քան	Թերթ	N փաս.	Ստորագ.	Անսաք.		Նիզամի - Մանանդյան փողոցի ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցում	փուլ	թերթ	թերթեր
Նախագծ	Վ. Ավագյան						Ա Ն	1	15
Ստուգեց	Գ. Ավագյան								
						Ընդհանուր տվյալներ		«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ	

ՏԵՂԱԴՐԻՔԱՅԻՆ ՔԱՐՏԵԶ
Խորքային հորատանցք
X=40°09'15.7" Y=44°29'15,8" , H=931 մ



						Պայմանագիր թիվ՝ ԵՔ-ՀԲՄԽԱՇՁԲ-23/8			
						Շենգավիթ վարչական շրջանի տարածքում ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և տրամադրման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոխ քան	Թերթ	N փաս.	Ստորագ.	Ամսաթ.		Նիզամի - Մանանյան փողոցի ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցում	փուլ	թերթ	թերթեր
Տնօրեն	Գ. Այվազյան						Ա Ն	2	15
Նախագծ	Վ. Ավագյան								
Ստուգեց	Գ. Այվազյան								
						ՏԵՂԱԴՐԻՔԱՅԻՆ ՔԱՐՏԵԶ	«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ		
									

Խորքային հորատանցք
X=40°09'15.7" Y=44°29'15,8" , H=931 մ



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Պոմպի չոր տատանման տվիչը տեղադրվում է պոմպից 1մ վերև՝ պոմպի ճնշման մակարդակի վրա: Ջրի մակարդակի հնարավոր իջեցման դեպքում մինչև տվիչ այն աշխատում է, և ավտոմատ կերպով անջատվում է պոմպի էլեկտրոշարժիչը:
- Հորատանցքի հորափողի լվացումը կարգավորվում է մաքուր ջրով (12 ժամ) միջակայքերով, սկսելով հորախորշից:
- Հորափողի լվացման և հորատանցքի փորձարկման (ջրի 2 օր անընդմեջ արտամղումը «Էրլիֆտով») ժամանակ սիստեմատիկ չափվում է ջրի մակարդակի իջեցումը, ջրի ծախսը, դինամիկ մակարդակը, տեսակարար ծախսը և գրանցվում է հորատման մատյանում:
- Տարածքի բարեկարգման ծավալները բերված են ցանկապատի ծավալների մեջ:
- Պոմպի տեղադրման խորությունը ճշտել փորձնական արտամղումից հետո:

Խորքային հորի երկրաբանալիթոլոգիական կտրվածք

մասշտաբ	շերտի	հզորությունը մ			Պայմանական նշաններ	Ապարների բնութագիրը	բնառի խումբը	Ջրի հորիզոնը	
		սկզբ	վերջ	ընդամ.				Դինամիկ	Ստատիկ
10	1	0,00	11,0	11,0		Ավազակավ խճի և ավազի պարունակությամբ (Q3-4)	IV		
20	2	11,0	65,0	54,0		Գետաքար-զաքարեր, խիճ, մանրախիճ 30 մ խորությունից ջրատար(Q3)	X		
30									
40									
50									
60	3	65,0	140,0	75,0		Կավ ջրամերժ (N2)	V		
70									
80									
90									
100	110								
110									
120									
130									
140									

Պայմանագիր թիվ՝ ԵՔ-ՀԲՄԽԱՇՁԲ-23/8

Շենգավիթ վարչական շրջանի տարածքում ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և տրամադրման խորհրդատվական աշխատանքներ

Փոխ Քան Թերթ N փաս. Ստորագ Ամսաթ.

Տնօրեն	Գ. Այվազյան		
Նախագծ	Վ. Ավագյան		
Ստուգեց	Գ. Այվազյան		

Նիզամի - Մանանդյան փողոցի ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցում

փուլ	թերթ	թերթեր
Ա Ն	3	15

Խորքային հորի երկրաբանա-լիթոլոգիական կտրվածքը և կառուցվածքը

«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ



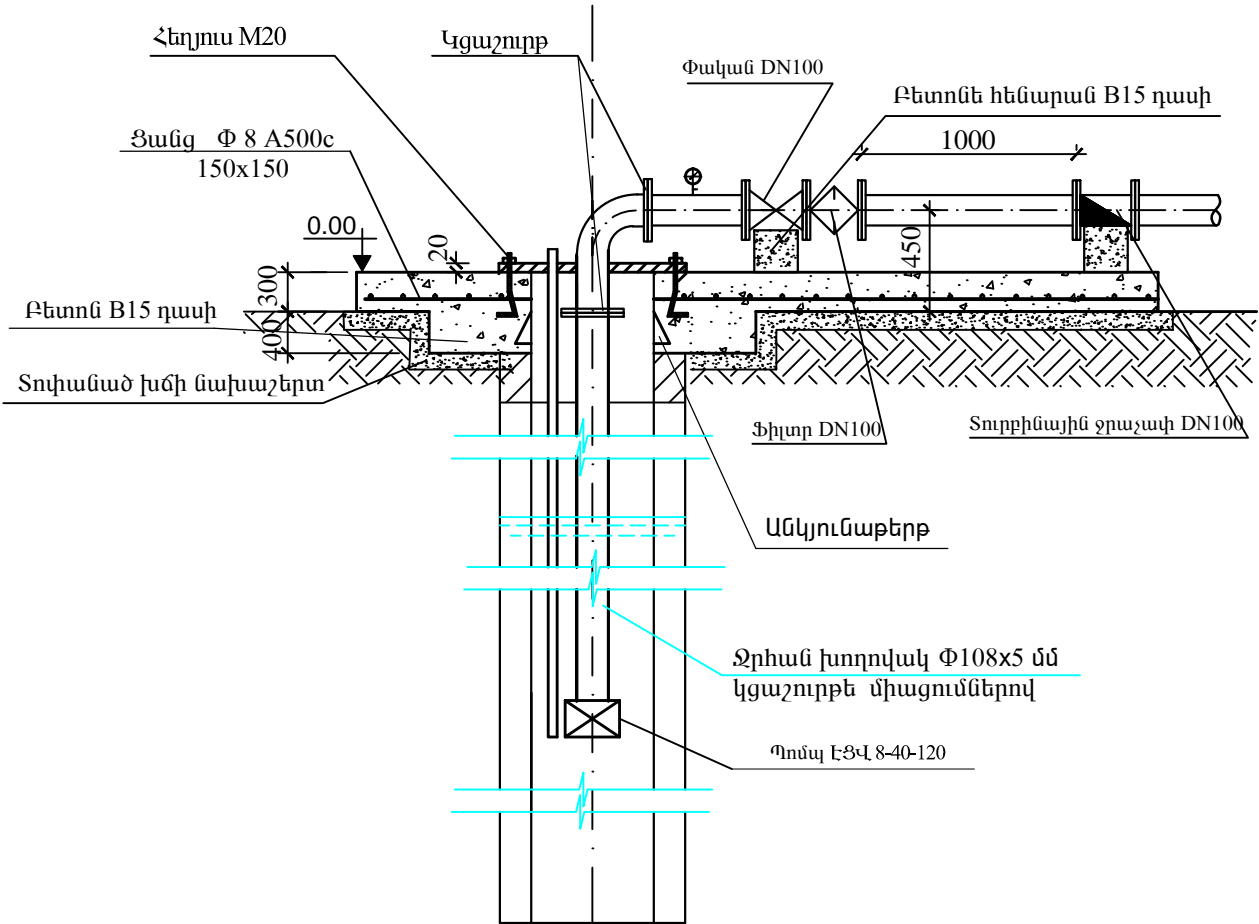
Հորատանցքի սարքավորումների և աշխատանքների ծավալները


Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափմ. մավոր	Քանակ	Ծանոթ.
1	Հորատանցքի հորատում < 394 մմ IV կարգի բնահողում	մ	11.0	
2	Հորատանցքի հորատում < 394 մմ V կարգի բնահողում	մ	75.0	
3	Հորատանցքի հորատում < 394 մմ X կարգի բնահողում	մ	54.0	
4	Հորատանցքի ամրակապում 324x9.5 պողպատե խողովակներով	մ	140.0	ՊՍՏ632-80
5	Ցեմենտախճուծում	մ	3.0	
6	Քամիչ - կլանիչ 324 մմ	մ	20.0	
7	Մանրակոպիճի լցում	մ ³	5.6	
8	Ուղղորդիչ լապտերներ	կգ	30.0	
9	Պոմպ ԷՅՎ 8-40-120 22 ԿՎտ	կոմպ	1	
10	Ջրիան խողովակ < 108x4	մ	120.0	ՊՍՏ10704-76
11	Պոլիէթիլենային պեգոմետրիկ խողովակ < 25մմ	մ	120.0	ՊՍՏ 8732-78
12	Պողպատե խողովակ 108x5	մ	120.0	ՊՍՏ10704-76
13	Կցաշուրք DN 100 մմ, PN 1.0ՄՊա	հատ	52	ՊՍՏ12820-80
14	Մանոմետր PN 1.0ՄՊա	հատ	1	
15	Ջրի ֆիլտր PN 1.0ՄՊա, DN100 մմ	հատ	1	
16	Տուրբինային ջրաչափ PN 1.0ՄՊա, DN100 մմ	հատ	1	
17	Փական DN 100 մմ, PN 1.0ՄՊա	հատ	1	
18	Ծունկ DN 100 մմ	հատ	1	
19	Պողպատե թիթեղ 1060 x 1060	կգ	17.6	
20	Շերտապողպատ 500 x 500 x 30	կգ	58.9	
21	Անկյունաթերթ 150 x 250 x12	կգ	28	
22	Անկյունակ 50x50x4	մ	10.0	
23	Ամրան Ø8 A500c L=7800մմ	կգ	30.8	
24	Ամրան Ø20 Ac-I L=500մմ	հատ	4	ՊՍՏ8509-83
25	Ծխնի Ø12	հատ	2	
26	Բիտումով ներծծված խճուծ	կգ	1.7	
27	Ցեմենտ-ավազային շաղախ	մ ³	0.06	
28	Բետոն B7.5 դասի	մ ³	0.2	
29	Բետոն B15 դասի	մ ³	1.7	
30	Խիճ =20....50մմ	մ ³	0.7	
31	Հորափողի լվացում մաքուր ջրով	ժամ	12	
32	Ջրի փորձնական արտամղում	օր	2	
33	Ջրի նմուշարկում	հատ	1	

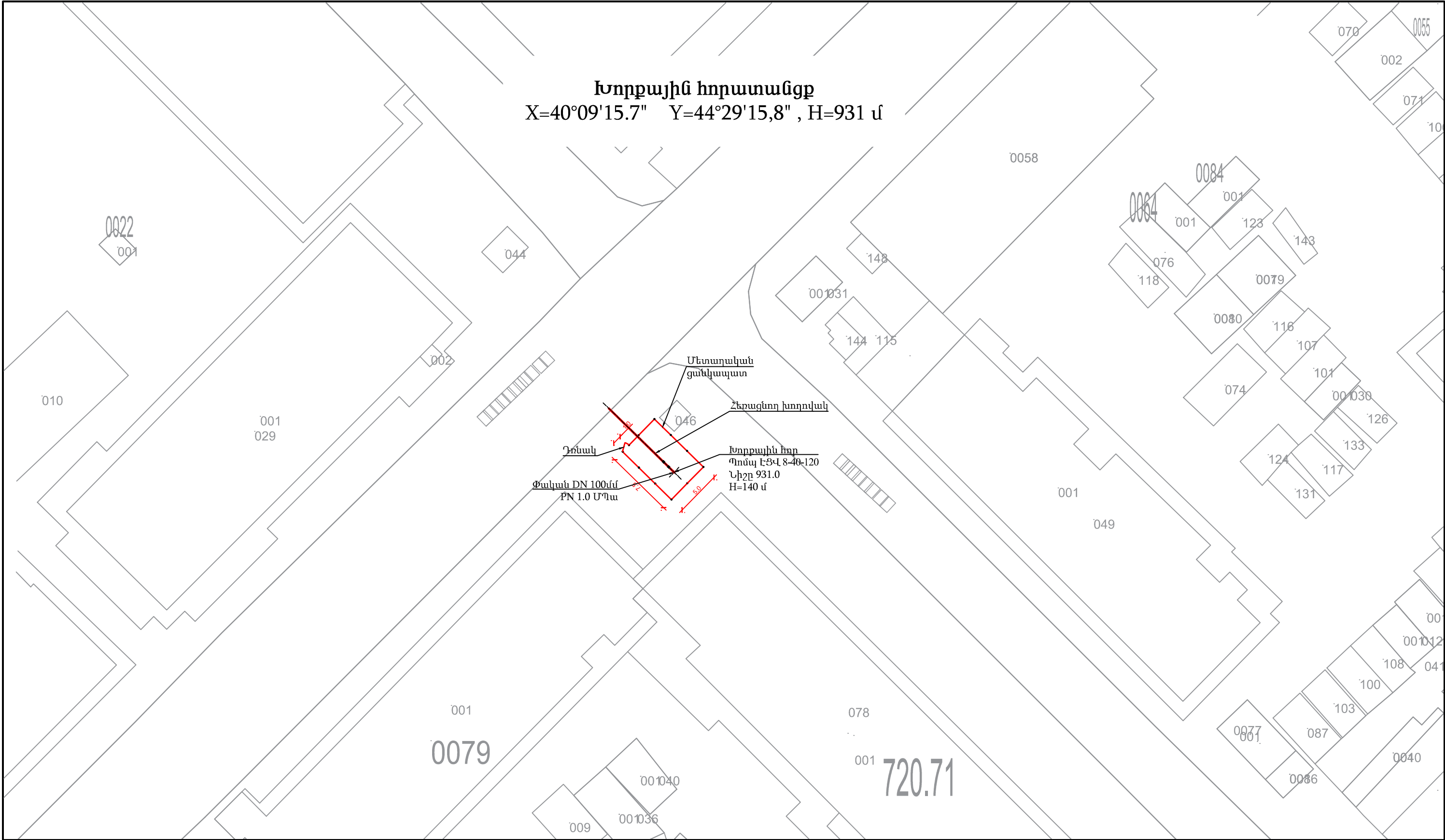
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Պոմպի չոր տատանման տվիչը տեղադրվում է պոմպից 1մ վերև՝ պոմպի ճնշման մակարդակի վրա: Ջրի մակարդակի հնարավոր իջեցման դեպքում մինչև տվիչ այն աշխատում է, և ավտոմատ կերպով անջատվում է պոմպի էլեկտրոշարժիչը:
- Հորատանցքի հորափողի լվացումը կարգավորվում է մաքուր ջրով (12 ժամ) միջակայքերով, սկսելով հորախորշից:
- Հորափողի լվացման և հորատանցքի փորձարկման (ջրի 2 օր անընդմեջ արտամղումը «Էրլիֆտով») ժամանակ սիստեմատիկ չափվում է ջրի մակարդակի իջեցումը, ջրի ծախսը, դինամիկ մակարդակը, տեսակարար ծախսը և գրանցվում է հորատման մատյանում:
- Տարածքի բարեկարգման ծավալները բերված են ցանկապատի ծավալների մեջ:
- Պոմպի տեղադրման խորությունը ճշտել փորձնական արտամղումից հետո:

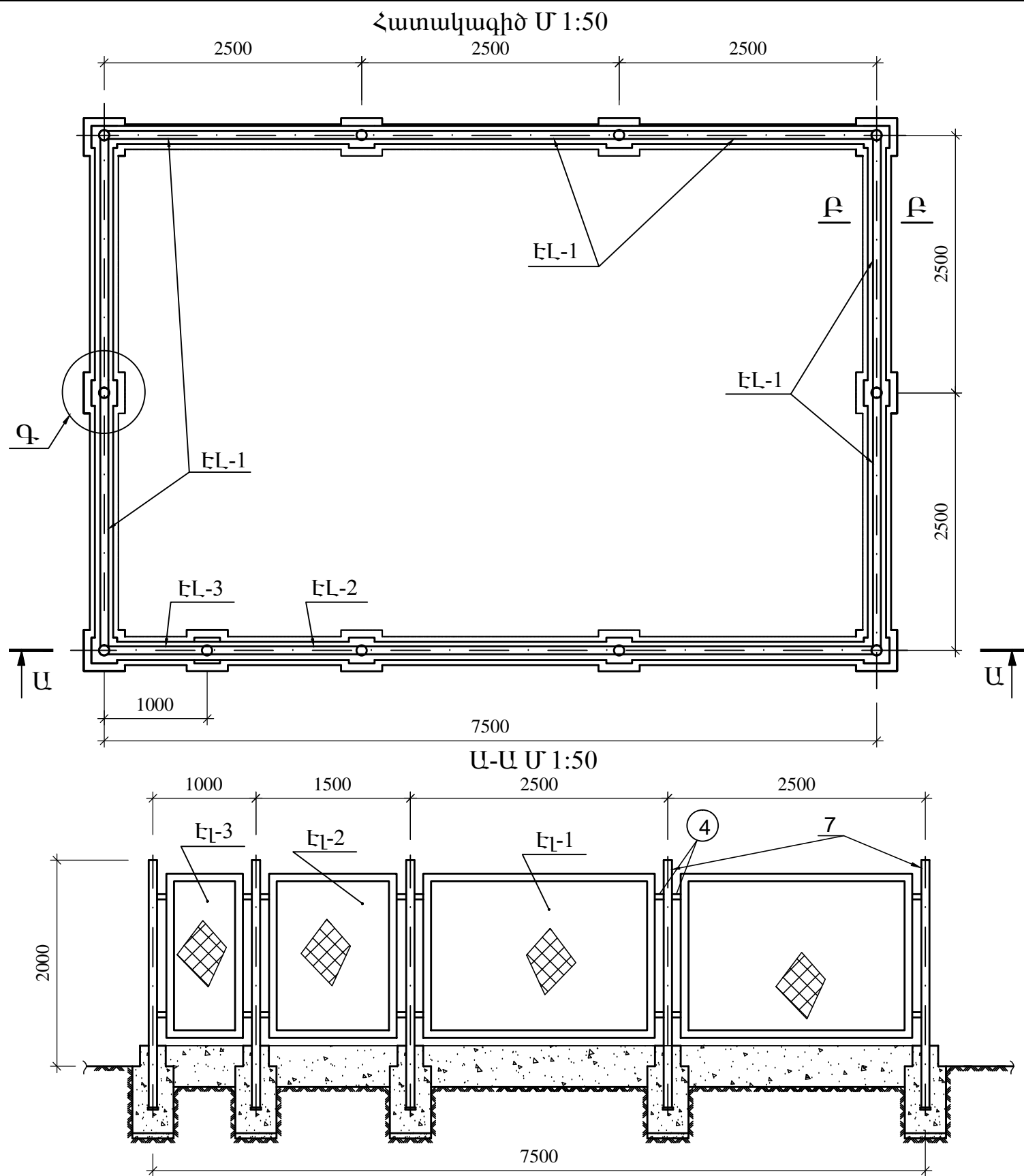
Կտրվածք 1-1



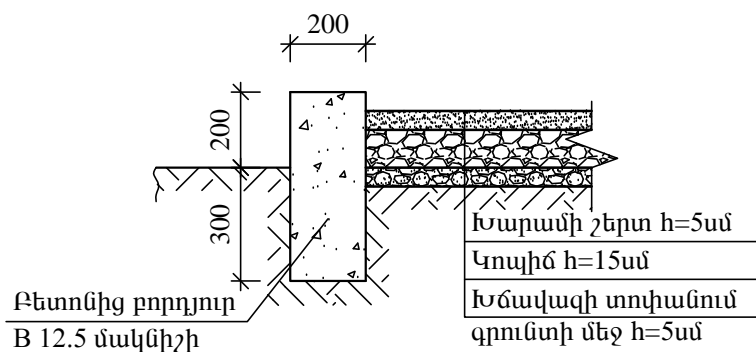
						Պայմանագիր թիվ՝ ԵՔ-ՀԲՄԽԱՇՁԲ-23/8			
						Շենգավիթ վարչական շրջանի տարածքում ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և տրամադրման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոխ	Քան	Թերթ	N փաս	Ստորագ	Ամսաթ	Նիզամի - Մանանդյան փողոցի ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցում	փուլ	թերթ	թերթեր
Տնօրեն	Գ. Այվազյան						Ա Ն	4	15
Նախագծ	Վ. Այվազյան								
Ստուգեց	Գ. Այվազյան					Խորքային հորի հորատման աշխատանքների ծավալները		«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ	



<div>Ծանոթություն</div> <div><div>1. Խորքային հորի համար իրականացվում է մետաղական ցանկապատ 5x7.5 մ հատակագծային չափերով:</div><div>2. Վերգետնա մասի ծավալները հաշված են խորքային հորի փականից հետո:</div><div>3. Հորի հիդրոմեխ սարքավորումների ծավալները ներառված են թերթ 4-ում:</div><div>4. Կտրվածք 1-1 տրված է թերթ 4-ում:</div></div>							Պայմանագիր թիվ՝ ԵՔ-ՀԲՄԽԱՇՁԲ-23/8			
							Շենգավիթ վարչական շրջանի տարածքում ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և տրամադրման խորհրդատվական աշխատանքներ			
	Փոխ	Քան	Թերթ	N փաս.	Ստորագ.	Ամսաթ.	Նիզամի - Մանանդյան փողոցի ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցում	փուլ	թերթ	թերթեր
	Նախագծ	Վ. Ավագյան						Ա Ն	5	15
	Ստուգեց	Գ. Այվազյան								
							Խորքային հորի հատակագիծը, կտրվածք, շին. աշխատանքների ծավալները		«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ	



Կտրվածք Բ-Բ Մ 1:20



Աշխատանքների ծավալները


ՀՀ	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
1	Ժապավենային խրամապար քանդում հիմքի լս յնությունը 0.2մ, խորությունը 0.3մ III կարգի բնակարանում	մ³	1.3	
2	Փոսարակի փայտան 0.16մ² մակերեսով, 0.7մ խորության	մ³	1.2	
3	Ավելացված բնակարանի հարկերում տեղում, ձեռքով	մ³	2.5	
4	Խճի տափանում գրունտի մեջ δ=5սմ	մ³/մ²	1.8/37	
5	Կոպիճի փայտան δ=10սմ շերտով	մ³	3.7	
6	Խրամապարի ծածկույթ δ=5սմ շերտով	մ³	1.8	
7	Ժապավենային հիմքի բետոնի վրա	մ³	1.24	B 12.5
8	Եզրաշերտի բետոնի վրա	մ³	1.0	B 12.5
9	Խճավազային մախապատրաստական շերտի իրականացում δ=10սմ	մ³	0.18	
10	Կանգնակների հիմքերի պատրաստում բետոնից	մ³	1.06	B 12.5
11	Ցանկապատի մետաղականապակցված	կգ	372.5	
12	Ցանկապատի ցանց չժանգոտվող մետաղից	կգ	62.5	
13	Մետաղական կարկասի և կանգնակների ներկում	մ²	19.0	

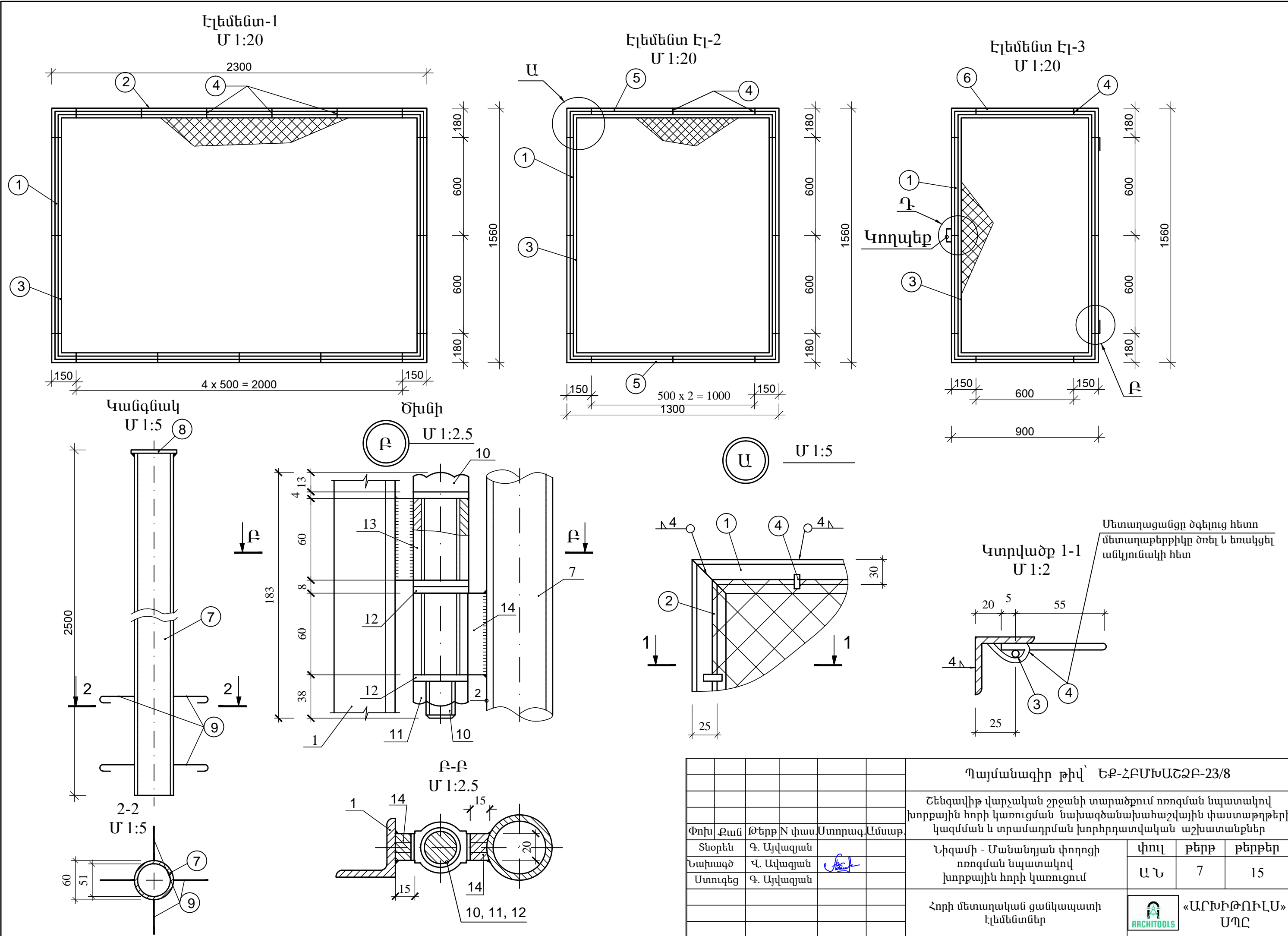
Ցանկապատի ամփոփագիր


Հ/Ա	Էլեմենտների անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Քաշը, կգ	
				Մեկի	Ընդ.
1	Էլեմենտ-1	հատ	9	29.54	265.86
2	Էլեմենտ-2	հատ	1	20.68	20.68
3	Էլեմենտ-3	հատ	1	17.1	17.1
4	Կոպիճ	հատ	1	0.26	0.26
5	Կանգնակ	հատ	11	11.61	127.71
6	Ծիսնի	հատ	2	1.48	2.96
Ընդամենը					434.75

Ծանոթություն

- Ցանկապատի կառուցվածքի և էլեմենտների հիմքում ընկած է Տիպարային մախագիծ 3.017-1;
- Գծագրի վրա բոլոր չափերը տրված են մմ-ով:
- Եռակցումը կատարվում է 42 տիպի Էլեկտրողներով: ՊՍ9467-75:
- Եռակցման կարերի բարձրությունը պետք է լինի 4մմ:

						Պայմանագիր թիվ՝ ԵՔ-ՀԲՄԽԱՇՁԲ-23/8			
						Շենգավիթ վարչական շրջանի տարածքում ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և տրամադրման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոխ.	Քան.	Թերթ	N փաս.	Ստորագ.	Ամսաթ.	Նիզամի - Մանանդյան փողոցի ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցում	փուլ	թերթ	թերթեր
Տնօրեն	Գ. Այվազյան						Ա Ն	6	15
Նախագծ.	Վ. Ավազյան								
Ստուգեց	Գ. Այվազյան					Հորի մետաղական ցանկապատի հատակագիծ կտրվածք Ա-Ա	<div></div> «ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ		



						Պայմանագիր թիվ՝ ԵՔ-ՀԲՄԽԱՇՁԲ-23/8			
						Շենգավիթ վարչական շրջանի տարածքում ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և տրամադրման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոխ	Քան	Թերթ	N փաս	Ստորագ	Ամսաթ	Նիզամի - Մանանդյան փողոցի ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցում	փուլ	թերթ	թերթեր
Տնօրեն		Գ. Այվազյան					Ա Ն	7	15
Նախագծ		Վ. Այվազյան							
Ստուգեց		Գ. Այվազյան				Հորի մետաղական ցանկապատի էլեմենտներ		«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ	

ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՍԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

	NN Ըստ էլ-տի	Կտրվածք	Երկարութ. մմ	Քանակ հատ	Քաշը, կգ		Ծանոթություն
					1էլ-տի.	Ամբողջ	
Էլեմենտ - 1	1	L 45 x 4	1560	2	4.26	8.6	ՊՍՏ 8509-86
	2	L 45 x 4	2300	2	6.28	12.6	
	3	Ø 6 A-I	7500	1	1.67	1.67	ՊՍՏ 5781-82
	4	-12 x 4	60	16	0.023	0.37	ՊՍՏ 103-76
		Մետաղա- ցանց N50-2.5	2250x1500	3.4 մ ²	6.3	6.3	ՊՍՏ 5336-80
		Ընդամենը				29.54	
Էլեմենտ - 2	2	L 45 x 4	1560	2	4.26	8.6	ՊՍՏ 8509-85
	5	L 45 x 4	1300	2	3.55	7.1	
	3	Ø 6 A-I	5500	1	1.22	1.22	ՊՍՏ 5781-82
	4	-12 x 4	60	12	0.023	0.28	ՊՍՏ 103-76
		Մետաղա- ցանց N50-2.5	1500x1250	1.88մ ²	3.48	3.48	ՊՍՏ 5336-80
		Ընդամենը				20.68	
Էլեմենտ - 3	2	L 45 x 4	1560	2	4.26	8.6	ՊՍՏ 8509-85
	6	L 45 x 4	900	2	2.46	4.9	
	3	Ø 6 A-I	4700	1	1.04	1.04	ՊՍՏ 5781-82
	4	-12 x 4	60	10	0.023	0.23	ՊՍՏ 103-76
		Մետաղա- ցանց N50-2.5	1500x840	1.26մ ²	2.33	2.33	ՊՍՏ 5336-80
		Ընդամենը				17.1	
Կանգնակ	7	D=57x3	2500	1	10.0	10.0	ՊՍՏ 10704-91
	8	- 60x6	60	1	0.17	0.17	ՊՍՏ 103-76
	9	Ø 14 A-III	150	8	0.18	1.44	ՊՍՏ 103-76
		Ընդամենը				11.61	
Ծխնի	10	Հեղույս	M24	1	0.72	0.72	ՊՍՏ 1198-78
	11	Մանեկ	M24	1	0.11	0.11	ՊՍՏ 5915-77
	12	Տափօղակ	Ø 24	3	0.03	0.09	ՊՍՏ 11371-78
	13	Խողովակ 42x7	60	1	0.36	0.36	ՊՍՏ 8734-75
	14	-15x15	60	2	0.1	0.2	ՊՍՏ 2591-88
		Ընդամենը				1.48	
Կող պնք	15	- 50x6	65	2	0.13	0.26	ՊՍՏ 103-76
		Ընդամենը				0.26	

Չ-Չ
Մ 1:20

Ամրան Φ12,
L=15սմ

Հիմքի իրականացում
բտոնից 0.4x0.4x0.6մ

Խարամի շերտ =5սմ
Կոպիճ =15սմ
Խճավազի տոփանում
գրունտի մեջ =5սմ

Խճավազի նախապատրաստական
շերտի իրականացում =10սմ

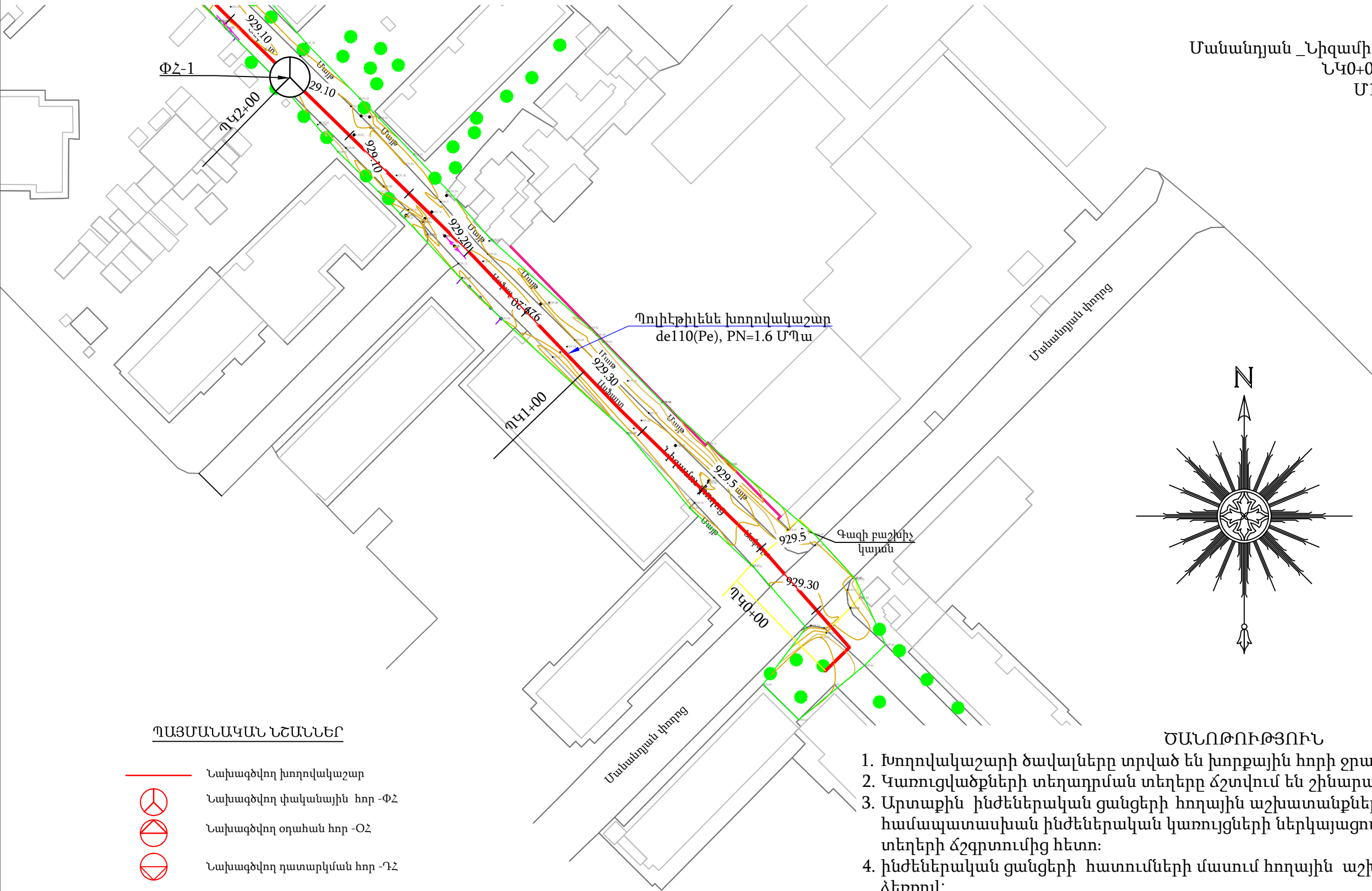
Փական
Մ 1:2.5

Կտրվածք 3-3
Մ 1:2.5

Էլեմենտ-15

						Պայմանագիր թիվ՝ ԵՔ-ՀՐՄԽԱՇՁԲ-23/8						
						Շենգավիթ վարչական շրջանի տարածքում ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և տրամադրման խորհրդատվական աշխատանքներ						
Փոխ	Քան	Թերթ	N փաս.	Ստորագ.	Ամսաթ.	Նիզամի - Մանանդյան փողոցի ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցում		փուլ	թերթ	թերթեր		
Տնօրեն	Գ. Այվազյան							Ա Ն	8	15		
Նախագծ	Վ. Այվազյան											
Ստուգեց	Գ. Այվազյան											
						Հորի մետաղական ցանկապատի հանգույցներ			«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ			

Մանանդյան Նիզամի տեղամասի հատակագիծ
ՆԿ0+00-ՆԿ2+00
Մ1:1000



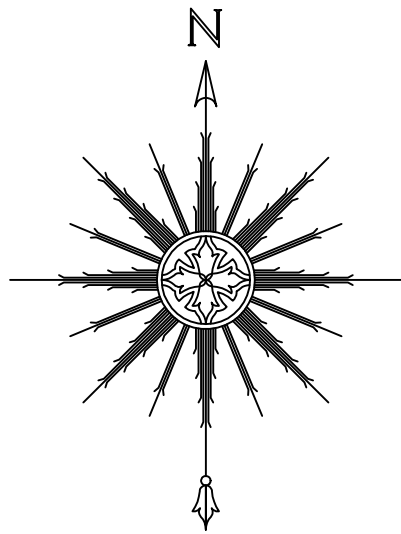
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Նախագծվող խողովակաշար
- Նախագծվող փականային հոր -ΦՀ
- Նախագծվող օդահան հոր -ՕՀ
- Նախագծվող դատարկման հոր -ԴՀ
- Շենքեր
- Գազոն, Ծառեր
- Մետաղական ցանկապատ
- Գազ
- Հոսանք
- Գոյություն ունեցող եզրաքարեր
- Գոյություն դիտահորեր

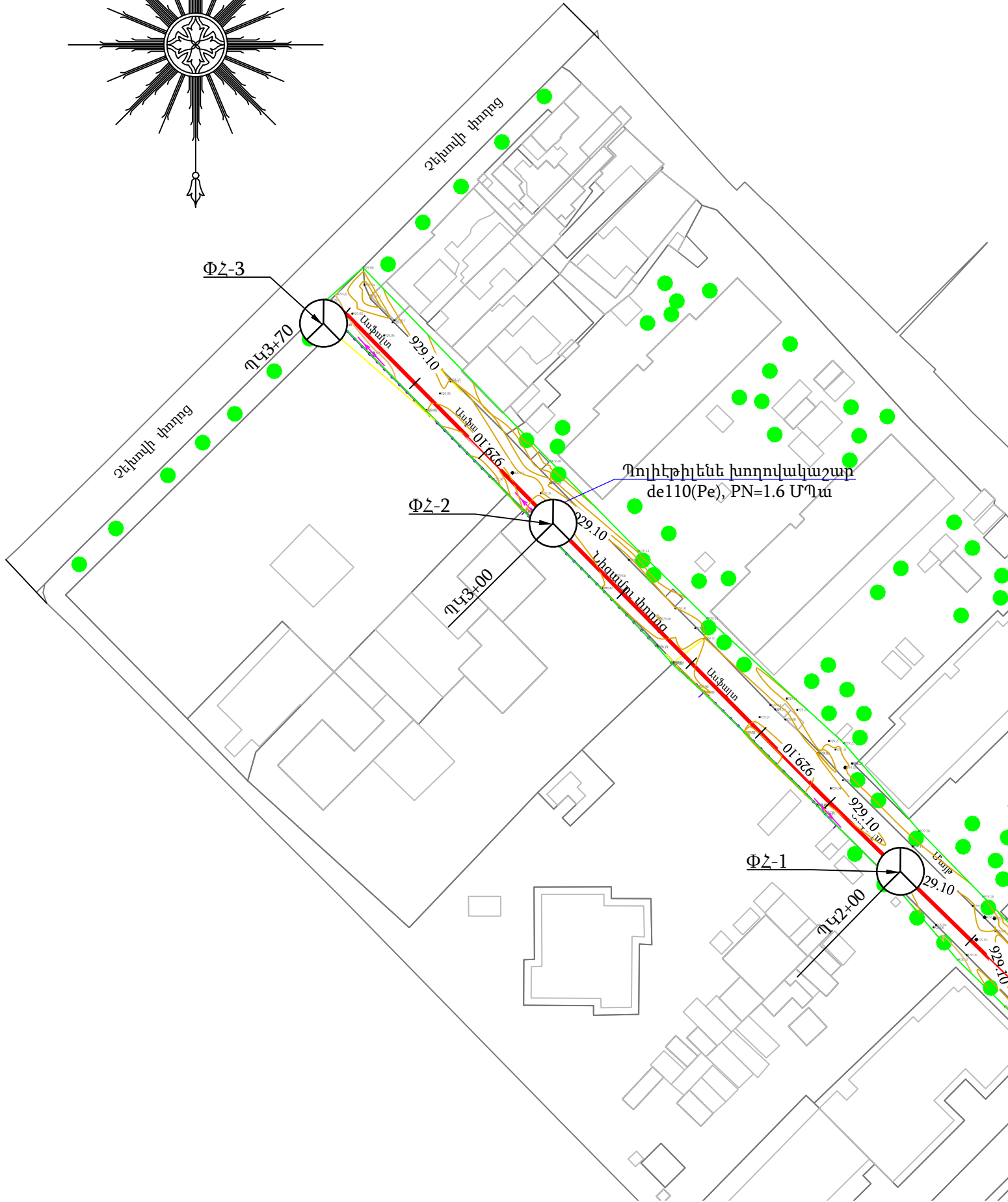
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Խողովակաշարի ծավալները տրված են խորքային հորի ջրաչափից հետո:
- Կառուցվածքների տեղադրման տեղերը ճշտվում են շինարարության ընթացքում:
- Արտաքին ինժեներական ցանցերի հողային աշխատանքները իրականացնել և համապատասխան ինժեներական կառույցների ներկայացուցիչի ներկայությամբ դրանց տեղերի ճշգրտումից հետո:
- Ինժեներական ցանցերի հատումների մասում հողային աշխատանքները կատարել ձեռքով:

						Պայմանագիր թիվ՝ ԵՔ-ՀԲՄԽԱՇՁԲ-23/8			
						Շենգավիթ վարչական շրջանի տարածքում ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և տրամադրման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոխ	Քան	Թերթ	N փաս.	Ստորագ.	Ամսաթ.	Նիզամի - Մանանդյան փողոցի ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցում	փուլ	թերթ	թերթեր
Տնօրեն	Գ. Այվազյան						Ա Ն	9	15
Նախագծ	Վ. Ավագյան								
Ստուգեց	Գ. Այվազյան					Խորքային հորի հեռացող խողովակաշարի հատակագիծ Մ1:1000 ՆԿ 0+00 - ՆԿ 2+00			
						 «ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ			



Մանանդյան Նիգամի տեղամասի հատակագիծ
ՆԿ2+00-ՆԿ3+66
Մ1:1000



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

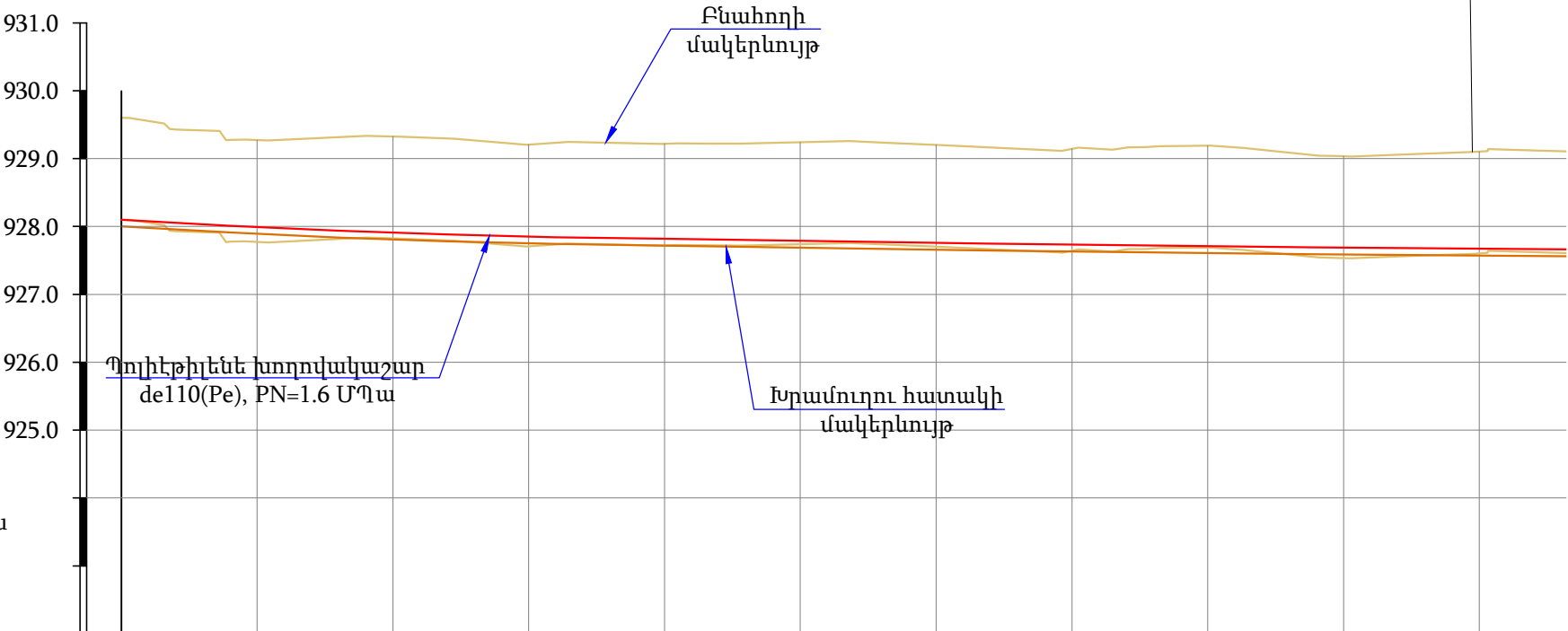
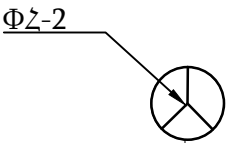
- Նախագծվող խողովակաշար
- Նախագծվող փականային հոր -ՓՀ
- Նախագծվող օդահան հոր -ՕՀ
- Նախագծվող դատարկման հոր -ԴՀ
- Շենքեր
- Գազոն, Ծառեր
- Մետաղական ցանկապատ
- Գազ
- Հոսանք
- Գոյություն ունեցող եզրաքարեր
- Գոյություն դիտահորեր

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Խողովակաշարի ծավալները տրված են խորքային հորի ջրաչափից հետո:
- Կառուցվածքների տեղադրման տեղերը ճշտվում են շինարարության ընթացքում:
- Արտաքին ինժեներական ցանցերի հողային աշխատանքները իրականացնել և համապատասխան ինժեներական կառույցների ներկայացուցիչի ներկայությամբ դրանց տեղերի ճշգրտումից հետո:
- Ինժեներական ցանցերի հատումների մասում հողային աշխատանքները կատարել ձեռքով:

						Պայմանագիր թիվ՝ ԵՔ-ՀԲՄԽԱՇՁԲ-23/8			
						Շենգավիթ վարչական շրջանի տարածքում ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և տրամադրման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոխ քան	Թերթ	N փաս.	Ստորագ.	Ամսաթ.		Նիգամի - Մանանդյան փողոցի ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցում	փուլ	թերթ	թերթեր
Տնօրեն	Գ. Այվազյան						Ա Ն	10	15
Նախագծ.	Վ. Այվազյան								
Ստուգեց	Գ. Այվազյան					Խորքային հորի հեռացնող խողովակաշարի հատակագիծ Մ1:1000 ՆԿ 2+00 - ՆԿ 3+66		«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ	

Մանանդյան Նիզամի տեղամասի
երկայնական կտրվածք ՆԿ0+00-ՆԿ2+00




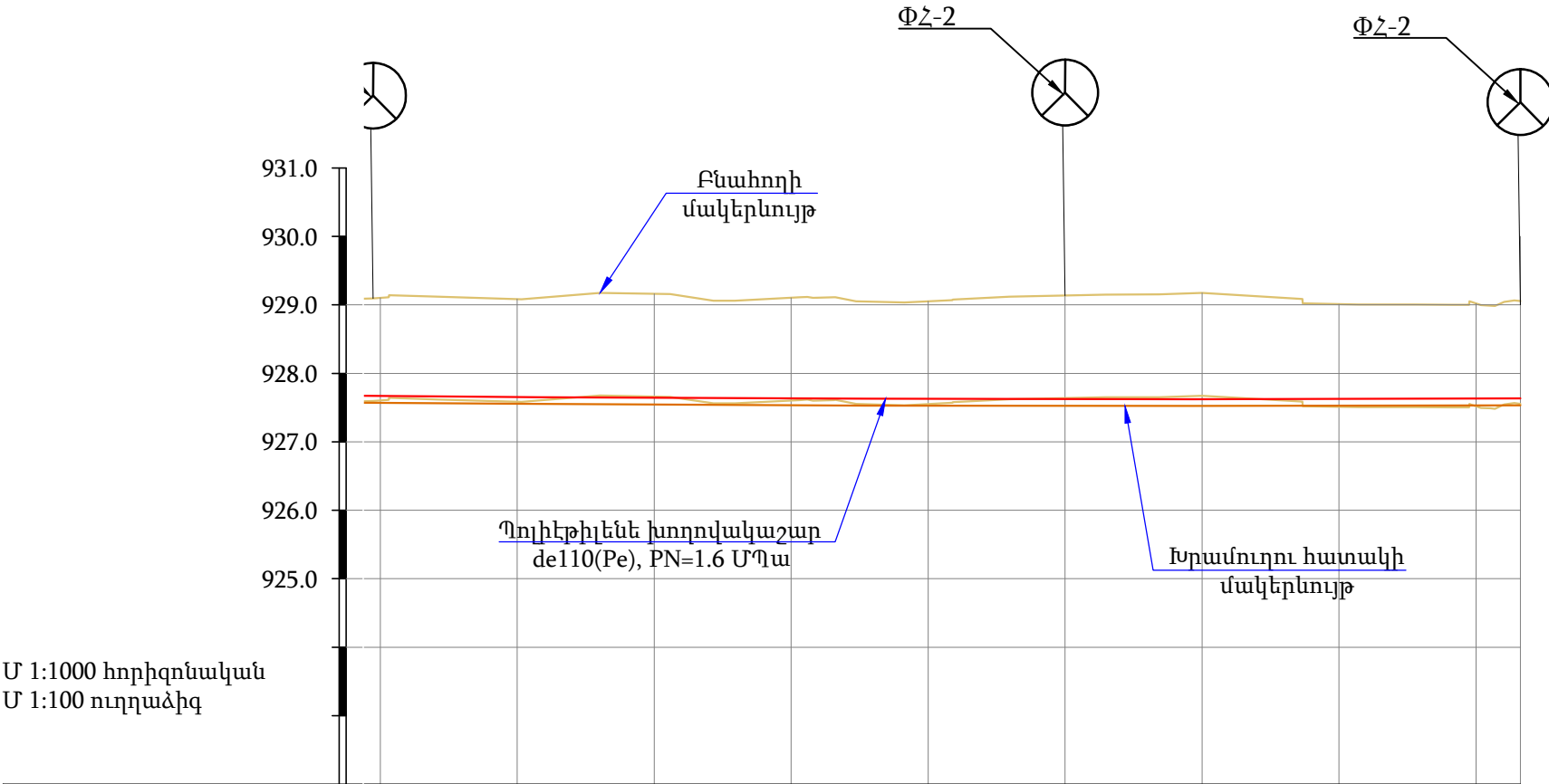
Մ 1:1000 հորիզոնական
Մ 1:100 ուղղաձիգ

ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	929,60	929,28	929,33	929,21	929,22	929,24	929,21	929,15	929,19	929,04	929,11
ՀՈՂԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՆԻՇԸ	929,60	929,28	929,33	929,21	929,22	929,24	929,21	929,15	929,19	929,04	929,11
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	928,10	928,00	927,90	927,86	927,84	927,84	927,75	927,72	927,71	927,71	927,71
ԽՐԱՄՈՂՈՒ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	928,00	927,90	927,80	927,76	927,74	927,74	927,65	927,62	927,61	927,61	927,61
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՏԵՍԱԿԸ	Պոլիէթիլենե խողովակ de110(Pe), PN=1.6 ՄՊա; L=366մ,										
ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ	0,0047										
ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	80										
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	0	1									2

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Խողովակաշարի ծավալները տրված են խորքային հորի ջրաչափից հետո:
- Կառուցվածքների տեղադրման տեղերը ճշտվում են շինարարության ընթացքում:
- Արտաքին ինժեներական ցանցերի հողային աշխատանքները իրականացնել և համապատասխան ինժեներական կառույցների ներկայացուցիչի ներկայությամբ դրանց տեղերի ճշգրտումից հետո:
- Ինժեներական ցանցերի հատումների մասում հողային աշխատանքները կատարել ձեռքով:


						Պայմանագիր թիվ՝ ԵՔ-ՀԲՄԽԱՇՁԲ-23/8			
						Շենգավիթ վարչական շրջանի տարածքում ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և տրամադրման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոխ	Քան	Թերթ	N փաս.	Ստորագ.	Ամսաթ.	Նիզամի - Մանանդյան փողոցի ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցում	փուլ	թերթ	թերթեր
Նախագծ	Վ. Ավագյան						Ա Ն	11	15
Ստուգեց	Գ. Ավագյան								
						Խորքային հորի հեռացնող խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ0+00-ՆԿ2+00	 «ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ		



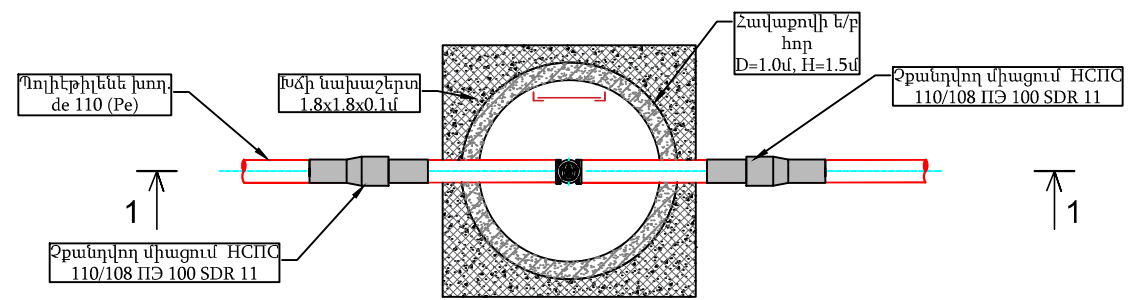
ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	929,11	929,09	929,16	929,11	929,06	929,14	929,18	929,02	929,02	929,06
ՀՈՂԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՆԻՇԸ	929,11	929,09	929,16	929,11	929,06	929,14	929,18	929,02	929,02	929,06
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	927,71	927,70	927,64	927,63	927,63	927,63	927,62	927,62	927,62	927,62
ԽՐԱՄՈՂՈՒ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	927,61	927,60	927,54	927,53	927,53	927,53	927,52	927,52	927,52	927,52
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՏԵՍԱԿԸ	Պլիկեթիլեն խողովակ de110(Pe), PN=1.6 ՄՊա; L=366մ,									
ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ	0,00056									
ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	286									
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	10
ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	2	3							3+70	

Հ/Հ	Աշխատանքների տեսակները և անվանումը	Չ/Մ	Քանակ	Ծանոթ.
1	2	3	4	5
Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում տրոցով	մ	740,0	
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում բարձելով ա/ի և տեղափոխելով մինչև 8,0 կմ	մ ³	50,0	
3	Խճի ենթաշերտի քանդում բարձելով ա/ի և տեղափոխելով մինչև 8,0 կմ	մ ³	50,0	
4	Ժայռային բնահողի փկրոցում թրթռիչի միջոցով	մ ³	168,3	
5	Խրամուղու և փռաքանի մշակում V կարգի փխրեցված բնահողերում մեխանիզմով, բարձելով ա/ի և տեղափոխելով մինչև 8,0 կմ	մ ³	157,3	
6	Խրամուղու և փռաքանի մշակում V կարգի փխրեցված բնահողերում ձեռքով բարձելով ա/ի և տեղափոխելով մինչև 8,0 կմ	մ ³	11,0	
7	Խրամուղու և փռաքանի մշակում IV կարգի գրունտներում մեխանիզմով, բարձելով ա/ի և տեղափոխելով մինչև 8,0 կմ	մ ³	137,6	
8	Խրամուղու և փռաքանի մշակում IV կարգի բնահողերում ձեռքով բարձելով ա/ի և տեղափոխելով մինչև 8,0 կմ	մ ³	9,6	
9	Խրամուղու և փռաքանի մշակում III կարգի գրունտներում մեխանիզմով, բարձելով ա/ի և տեղափոխելով մինչև 8,0 կմ	մ ³	98,3	
10	Խրամուղու և փռաքանի մշակում III կարգի բնահողերում ձեռքով բարձելով ա/ի և տեղափոխելով մինչև 8,0 կմ	մ ³	6,9	
11	Խրամուղու հատակի հարթեցում	մ ³	13,4	
12	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հատուությամբ	մ ³	26,8	
13	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում de+20 սմ հատուությամբ	մ ³	91,4	
14	Խրամուղու և փռաքանի հեռվիցքի իրականացում ավազով	մ ³	105,7	
15	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում, h=15սմ հատուությամբ	մ ²	499,5	
16	Խոշորահատիկ ա/բ իրականացում, h=6սմ հատուությամբ	մ ²	499,5	
17	Մանրահատիկ ա/բ իրականացում, h=4 սմ հատուությամբ	մ ²	499,5	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Պլիկեթիլեն de 110, PN1.6 ՄՊա խողովակներ մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	370,0	
2	Պլիկեթիլեն դեռնեյցիոն ազդանշանային ժապավեն	մ	370,0	
3	de 110 (Pe) պլիկեթիլեն ձևավոր մասեր	հատ	2,0	

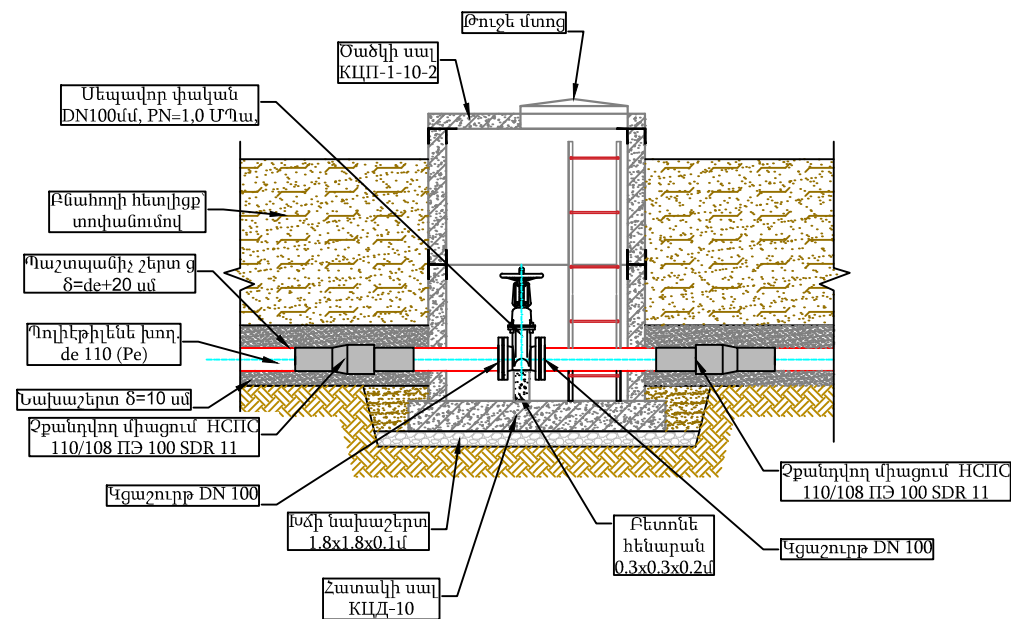
- ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
- Խողովակաշարի ծավալները տրված են խորքային հորի ջրաչափից հետո:
 - Կառուցվածքների տեղադրման տեղերը ճշտվում են շինարարության ընթացքում:
 - Արտաքին ինժեներական ցանցերի հողային աշխատանքները իրականացնել և համապատասխան ինժեներական կառույցների ներկայացուցիչի ներկայությամբ դրանց տեղերի ճշգրտումից հետո:
 - Ինժեներական ցանցերի հատումների մասում հողային աշխատանքները կատարել ձեռքով:

						Պայմանագիր թիվ՝ ԵՔ-ՀԲՄԽԱՇՁԲ-23/8			
						Շենգավիթ վարչական շրջանի տարածքում ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և տրամադրման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոխ	Քան	Թերթ	N փաս	Ստորագ	Ամսաթ	Նիզամի - Մանանդյան փողոցի ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցում	փուլ	թերթ	թերթեր
Տնօրեն	Գ. Այվազյան						Ա Ն	12	15
Նախագծ	Վ. Այվազյան								
Ստուգեց	Գ. Այվազյան					Խորքային հորի հեռացնող խողովակաշարի երկայնական կտրվածք ՆԿ0+00-ՆԿ2+00 Շինարարական աշխատանքների ծավալներ	 «ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ		

Փականային հոր
Մ1:50



Կտրվածք 1-1 Մ1:50



Հ/Հ	Աշխատանքների տեսակները և անվանումը	Չ/Մ	Քանակ	Ծանոթ.
1	2	3	4	5
Փականային հորեր- 3 հատ				
1	Պոլիէթիլենե եռաբաշխիչ de110x110(Pe) մոնտաժումով	հատ	3,0	
2	Չքանդվող միացում ՀԿՄԿ 110/108 ՊՅ 100 SDR 11 մոնտաժումով	հատ	3,0	
3	Պողպատե կցաշուրթ DN 100, PN 1,6 ՄՊա մոնտաժումով	հատ	6,0	
4	DN 100մմ, PN1.6ՄՊա սեպալիք փական մոնտաժումով	հատ	3,0	
5	DN 273x4 մմ, L=200 մմ պատյան կարճախողովակի իրականացում	հատ	6,0	
6	Բետոնե հենարանների իրականացում B 15 դասի բետոնից 0.3x0.3x0.2 մ	մ³	0,05	
7	Ե/Բ D=1.0մ, H=1.5մ կլոր հոր հավաքովի էլեմենտներից	հատ	3,0	

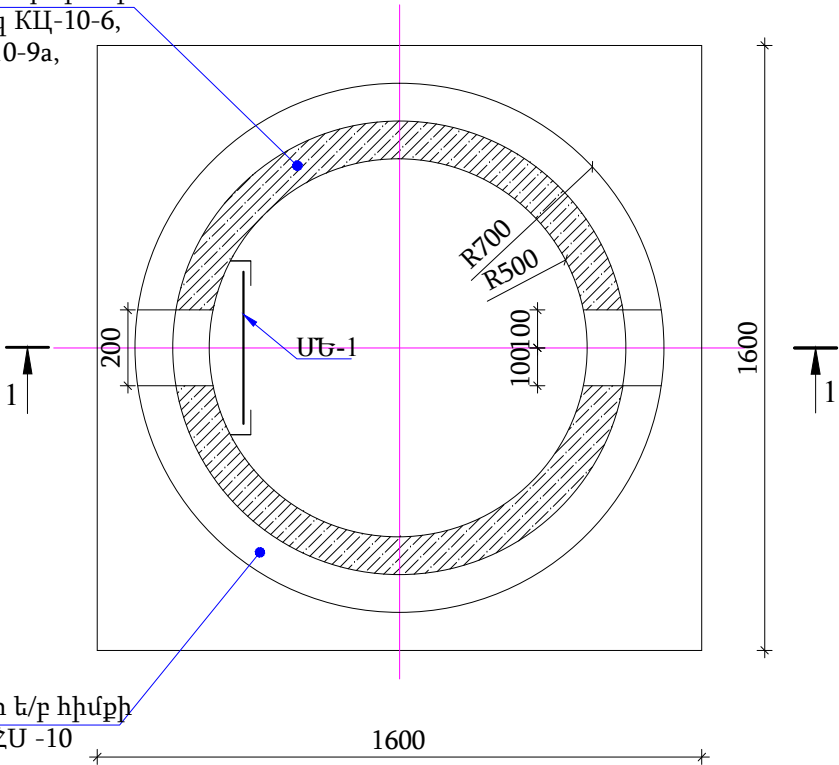
Ծանոթություն

- Չափերը բերված են մետրերով:
- Տվյալ թերթը նայել ուղեգծի հատակագծի և երկայնական կտրվածքների հետ:
- Շինարարության անվտանգությունը ապահովում է կապալառու կազմակերպությունը:

Պայմանագիր թիվ՝ ԵՔ-ՀԲՄԽԱՇՁԲ-23/8					
Շենգավիթ վարչական շրջանի տարածքում ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և տրամադրման խորհրդատվական աշխատանքներ					
Փոխ քան	Թերթ N փաստաթուղթ	Ամսաթ.	Նիզամի - Մանանդյան փողոցի ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցում		
Տնօրեն	Գ. Այվազյան		փուլ	թերթ	թերթեր
Նախագծ	Վ. Ավագյան		Ա Ն	13	15
Ստուգեց	Գ. Այվազյան				
Փականային հոր Մ 1:50			«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ		

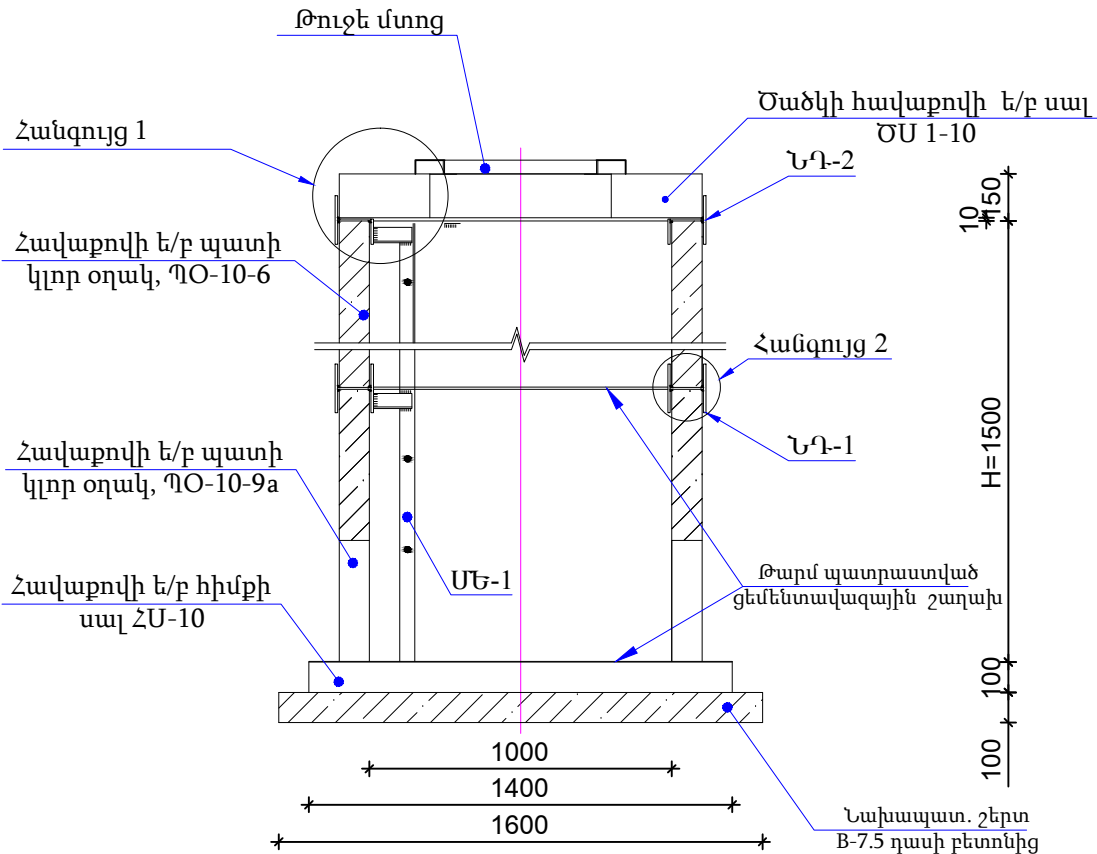
Հավաքովի ե/բ հոր D=1000մմ, H=1500մմ
Հատակագիծ
Մ 1:20

Հավաքովի ե/բ պատի
կլոր օղակ KII-10-6,
KII-10-9a,



Հավաքովի ե/բ հիմքի
սալ ՀՍ-10

Կտրվածք 1 - 1
Մ1:25



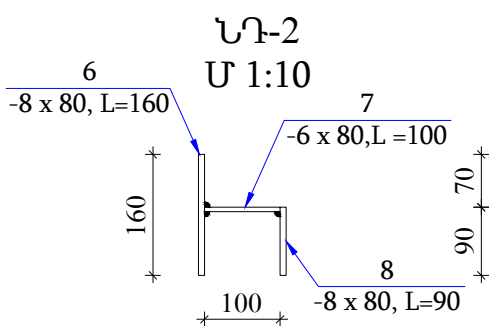
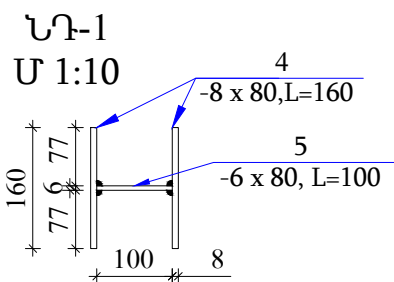
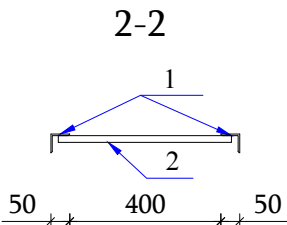
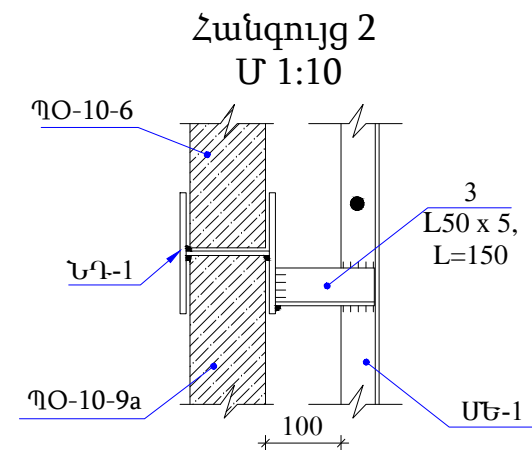
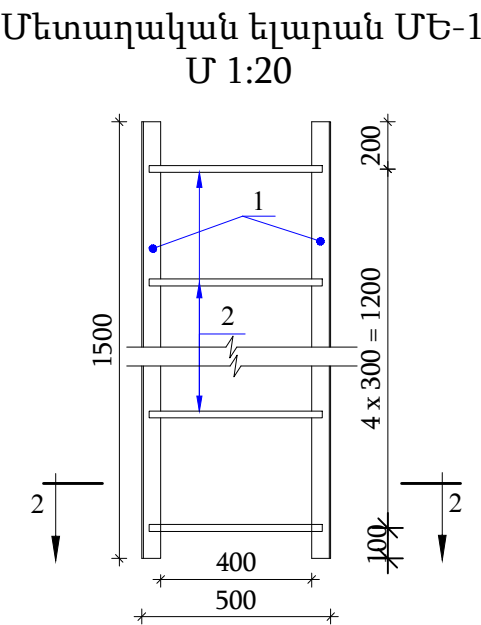
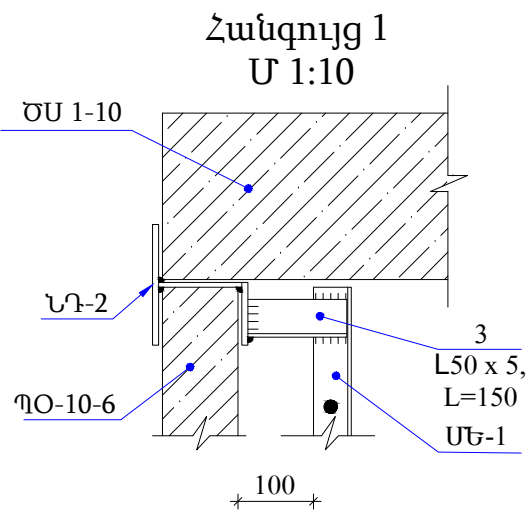
Աշխատանքային ծավալների ամփոփագիր

NN	Աշխատանքների անվանումները	Չափման միավ.	Քանակը	Նշումներ
1	2	3	4	5
	Ե/Բ կլոր հոր D=1.0մ, H=1.5 մ			
2	Պատի օղակ ՊՕ-10-6	հատ	1	
3	Պատի օղակ ՊՕ-10-9a	հատ	1	
4	Հիմքի սալ ՀՍ-10	հատ	1	
5	Ե/բ հորերի ծածկի սալերի տեղադրում ՍՈՒ 1-10 թույլե «T» տիպի մտոցով	հատ	1	
6	Մետաղական ելքան ՄԵ-1-ի իրականացում	կգ	15.7	
7	Ներդիր դետալներ	կգ	14.4	

Ծանոթագրություն

- Պատի օղակները, հիմքի սալերը և ծածկի սալերը պետք է համապատասխանեն ГОСТ 8020-90-ի պահանջներին:
- Պատի օղակները և ծածկի սալերը տեղադրվում են թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա:
- Հորերի բարձրությունը կարելի է կարգավորել պատի օղակի սալի վրա B12.5 մակնիշի միաձույլ բետոնից իրականացված պատի բարձրացումով:
- ՊՕ-10-9a պատի օղակները նախատեսվում է գնել գործարանային բացված անցքով:

						Պայմանագիր թիվ՝ ԵՔ-ՀԲՄԽԱՇՁԲ-23/8		
						Շենգավիթ վարչական շրջանի տարածքում ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և տրամադրման խորհրդատվական աշխատանքներ		
Փոխ	Քան	Թերթ	N փաս.	Ստորագ.	Ամսաթ.	Նիզամի - Մանանդյան փողոցի ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցում		
Տնօրեն	Գ. Այվազյան					Ֆուլ		
Նախագծ	Վ. Այվազյան							
Ստուգեց	Գ. Այվազյան					Քերթ	14	Քերթեր
						Ա Ն		15
						Հավաքովի ե/բ հոր D=1.0մ, H=1.5մ Աշխատանքային ծավալներ		
						«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ		





Մասնագիր մեկ էլեմենտի համար

NN	Աշխատանքների անվանումները	Քանակ	Միավոր բետոնի ծախսը մ³/մետաղի ծախսը կգ	Միավորի քաշ, կգ
1	2	3	4	5
	Մետաղական ելարան ՄԵ-1	1	15.7	15.7
1	Անկյունակ L 50x5, L=1500	2	5.7	11.4
2	Ամրան Φ10 AI, L=480	5	0.3	1.5
3	Անկյունակ L 50x5, L=150	4	0.7	2.8
	Ներդիր դետալ ՆԴ-1	4	2.0	8.0
1	Պողպատե թերթ -80x8, L=160	2	0.8	1.6
2	Պողպատե թերթ -80x6, L=100	1	0.4	0.4
	Ներդիր դետալ ՆԴ-2	4	1.6	6.4
1	Պողպատե թերթ -80x8, L=160	1	0.8	0.8
2	Պողպատե թերթ -80x6, L=100	1	0.4	0.4
3	Պողպատե թերթ -80x8, L=84	1	0.4	0.4

NN	Աշխատանքների անվանումները	Քանակ հատ	Միավորի բետոնի ծախսը,մ³/մետաղի ծախսը կգ	Միավոր մասսա կգ.
1	2	3	4	5
	Ե/Բ կլոր հոր D=1.0մ, H=1.5 մ			
	Պատի օղակ ՊՕ-10-6	1	0,16 / 3,95	400
	Պատի օղակ ՊՕ-10-9a	1	0,22 / 14,7	550
	Հիմքի սալ ՀՍ-10	1	0,18 / 15,14	450
	Ծածկի սալ ԾՍ 1-10	1	0,1 / 8,37	250
	Թուջե մտոց	1		100

Ծանոթագրություն

- Նախապատրաստական շերտը իրականացնել 10սմ հաստությամբ B7.5 դասի բետոնից՝ 0.26մ³
- Պատի օղակները և ծածկի սալերը տեղադրվում են թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա:
- Հորերի բարձրությունը կարելի է կարգավորել պատի օղակի սալի վրա B12.5 մակնիշի միաձույլ բետոնից իրականացված պատի բարձրացումով:
- ՊՕ-10-9a պատի օղակները նախատեսվում է գնել գործարանային բացված անցքով:

						Պայմանագիր թիվ՝ ԵԲ-ՀԲՄԽԱՇՁԲ-23/8				
						Շենգավիթ վարչական շրջանի տարածքում ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և տրամադրման խորհրդատվական աշխատանքներ				
Փոխ	Քան	Թերթ	N փաս	Ստորագ	Ամսաթ	Նիզամի - Մանանդյան փողոցի ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցում	փուլ	թերթ	թերթեր	
Տնօրեն	Գ. Այվազյան						Ա Ն	15	15	
Նախագծ	Վ. Ավազյան									
Ստուգեց	Գ. Այվազյան					Հավաքովի ե/բ հոր D=1.0մ, H=1.5մ Ներդիր դետալներ, մասնագրեր		«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ		

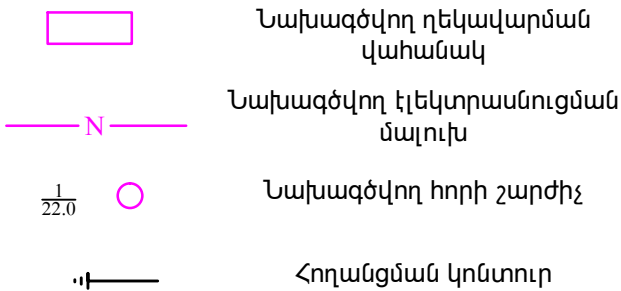
ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ

ԹԵՐԹ		ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	Ընդհանուր տվյալներ	
2	Խորքային հորի էլեկտրամատակարարում	
3	Մասնագիր	

ՎԿԱՅԱԿՈՉՎՈՂ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
ՊԿԻ հրատարակություն 7	Էլեկտրասարքավորումների տեղակայման կանոնները	
5.407-11- 174	ԷԼեկտրական կայանքների հողակցում եվ գրոյացում	
1.105.03	Մինչև 10 կՎ լարման մալուխների անցկացումը խրամուղով	

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



- Ը Ն Դ Հ Ա Ն ՈՒ Ր Տ Վ Յ Ա Լ Ն Ե Ր
1. Խորքային հորերի արտաքին էլեկտրամատակարարման նախագիծը մշակված է համաձայն.նախագծման առաջադրանքի և գլխավոր հատակագծի:

2. Նախագիծը մշակված է համաձայն ՊԿԻ հրատարակություն 7, «Գյուղական էլեկտրական ցանցերի և էլեկտրակայանների նախագծման տեխնոլոգիական նորմաների» և ուրիշ գործող նորմատիվ ու ղեկավարող ձեռնարկների:

3. Ըստ էլեկտրամատակարարման հուսալիության տվյալ օբյեկտի հոսանքընդունիչները պատկանում են III կատեգորիայի սպառիչներին:

4. Խորքային հորի մեջ տեղակայված պոմպի էլեկտրամատակարարումը իրականացվում է նախագծվող ղեկավարման վահանակից, տեղակայված ցանկապատի մեջ: 0.4ԿՎ գծի նախագծումը և կառուցումը կատարվելու է «ՀԷՑ» ՓԲԸ-ի կողմից, նախահաշվում նախատեսված գումարի հաշվին:

5. Նախատեսվող ղեկավարման կայանից իրականացվում է խորքային պոմպի էլեկտրամատակարարումը :

6. Խորքային պոմպի էլեկտրասնուցման մալուխը անցկացվում է խրամուղու մեջ, գետնի մակերեսից 0. 7մ խորությամբ, կառույցների հիմքերից ոչ պակաս 0.6մ հեռավորությամբ ՊԿԻ գլուխ 2.3.84:


7. Մալուխների փռումը գրունտի մեջ իրականացնել համաձայն ՊԿԻ գլուխ 2.3.83 և 2.3.99:

8. Ջուգահեռ տեղադրման ժամանակ հեռավորությունը (հորիզոնական) մալուխային գծերից մինչեվ խողովակաշարերը պետք է լինի ոչ պակաս 1մ, ՊԿԻ գլուխ 2.3.88, 2.3.89:

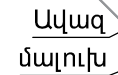
9. Մալուխային և ջրամատակարարման գծերի հատման ժամանակ, մալուխային գիծը անցկացվում է պահպանելով 0.25մ հեռավորությունը մալուխային և այդ գծերի միջեվ , ՊԿԻ գլուխ 2.3.95, 2.3.96:

10. Մալուխների փռումը կանաչ գոտում իրականացնել համաձայն ՊԿԻ գլուխ 2.3.87:

11. Սպասարկող անձնակազմի անվտանգության համար ցանցի հողակցումը կատարել համապատասխան ՊԿԻ հրատարակություն 7:



						Պայմանագիր թիվ՝ ԵՔ-ՀԲՄԽԱՇՁԲ-23/8			
						Շենգավիթ վարչական շրջանի տարածքում ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և տրամադրման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոխ	Քան	Թերթ	N փաս	Ստորագ	Ամսաթ	Նիզամի - Մանանդյան փողոցի ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցում	փուլ	թերթ	թերթեր
Նախագծ	Վ. Այվազյան						Ա Ն	1	3
Ստուգեց	Գ. Այվազյան								
						Ընդհանուր տվյալներ		«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ	

X=40°09'15.7" Y=44°29'15,8" , H=931 м



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

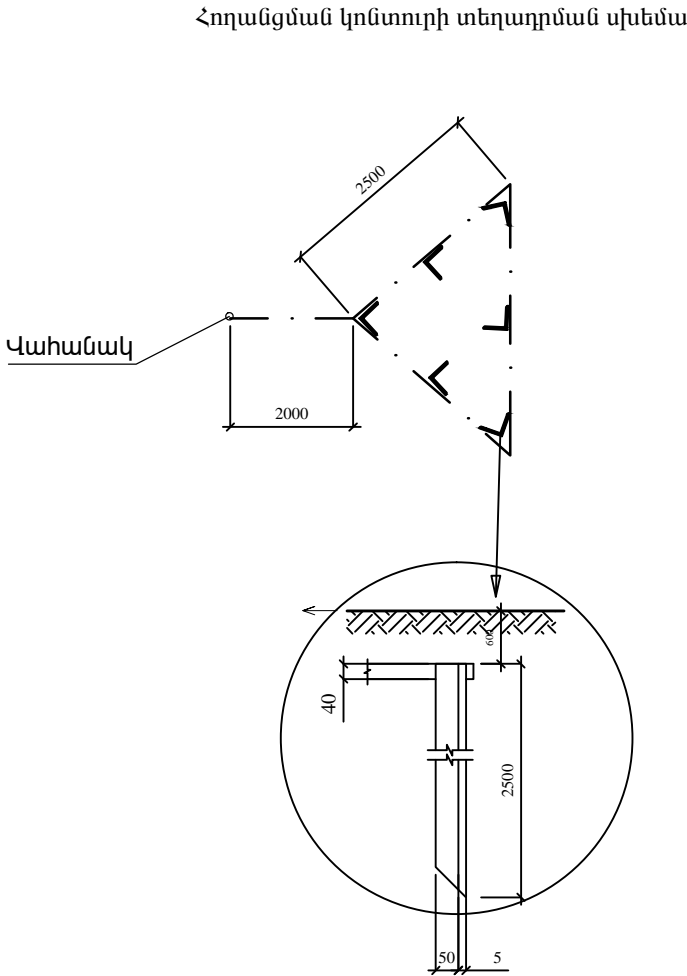
1. Պոմպի չոր տատանման տվիչը տեղադրվում է պոմպից 1մ վերև պոմպի ճնշման մակարդակի վրա: Ջրի մակարդակի հնարավոր իջեցման դեպքում մինչև տվիչ այն աշխատում է, և ավտոմատ կերպով անջատվում է պոմպի էլեկտրաշարժիչը:
2. Պոմպի ղեկավարման վահանակը տեղադրվում է ցանկապատի վրա: Վահանակից մինչև հոր էլեկտրաշարժիչը սնող մալուխը տեղադրել խրամուղում, խողովակի մեջ, 0.7մ խորությամբ:
3. Խորքային հորի հորանաբերանը 25x5մմ հաստության շերտապողպատով միացնել վահանակի հողանցման կոնտուրին:
4. Սպասարկող անձնակազմի անվտանգության համար ցանցի հողանցումը կատարել համապատասխան ,
հրատարակություն 7:


						Պայմանագիր թիվ՝ ԵՔ-ՀԲՄԻԱՇՁԲ-23/8			
						Շենգավիթ վարչական շրջանի տարածքում ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և տրամադրման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոխ Բան	Թերթ	N փաս.	Ստորագ.	Ամսաթ.		Նիզամի - Մանանդյան փողոցի ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցում	փուլ	թերթ	թերթեր
Տնօրեն	Գ. Այվազյան						Ա Ն	2	3
Նախագծ	Վ. Ավագյան								
Ստուգեց	Գ. Այվազյան					Խորքային հորի էլեկտրամատակարարում		«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ	

ԳԳ	Անվանում	Չափման միավոր	Քանակ	Ծանոթություն
1	Շերտավոր պողպատ ցինկապատ 40x5մմ	մ	15	
2	Շերտավոր պողպատ ցինկապատ 25x5մմ	մ	6	
3	Պողպատ անկյունային ցինկապատ 50x50x5մմ, L=2.5մ	հատ	6	
4	Գրունտների մշակում հողանցման տեղադրման համար	մ ³	5	
5	Մալու ի տեղադրման համար խրամուղու քանդում	մ ³	1.7	
6	Ավազ	մ ³	0.3	
7	Հետադարձ լիցք տոփանուով	մ ³	6.4	
8	Ավելցուկ գրունտի հարթեցում տեղում	մ ³	0.3	
9	Ավտոմատ դեկավարման կայան CY3-100	Լքակազմ	1	
10	Հաղորդալար պղնձե մեկուսացված, հատվածքը 35մմ ² / ВПВ - 35	մ	390	
11	Ծայրակալ պղնձե 35մմ ²	հատ	6	
12	Պոլիէթիլենային էլեկտրատեխնիկական խողովակ Φ 70	մ	5	

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

0.4կՎ գծի նախագծումը և կառուցումը կատարվելու է «ՀԷՑ» ՓԲԸ-ի կողմից, նախահաշվում նախատեսված գումարի հաշվին: Համաձայն ՀՀ Հանրային ծառայությունները կարգավորող հանձնաժողովի կողմից հրապարակած N60Ն 1մարտի 2023 թվականի որոշում 0.4ԿՎ լարման ցանցին միացող սպառողների ստանդարտ միացման վճարը կազմում է 1 593 000 դրամ:



						Պայմանագիր թիվ՝ ԵՔ-ՀԲՄԽԱՇՁԲ-23/8			
						Շենգավիթ վարչական շրջանի տարածքում ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և տրամադրման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոխ	Քան	Թերթ	N փաս.	Ստորագ.	Ամսաթ.	Նիզամի - Մանանդյան փողոցի ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցում	փուլ	թերթ	թերթեր
Նախագծ	Գ. Այվազյան						Ա Ն	3	3
Ստուգեց	Գ. Այվազյան								
						Մասնագիր		«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ	