

«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ



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

Ն.Շենգավիթ թաղամասի 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 ԼՐԱԿԱԶՄԻ 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 հորիմետաղական ցանկապատի էլեմենտներ		
8	Խորքային հորի մետաղական ցանկապատի հանգույցներ		
9	Խորքային հորի հեռացնող խողովակաշարի հատակագիծ Մ1:1000		
10	Խորքային հորի հեռացնող խողովակաշարի երկայնական կտրվածք		
11	Շինարարական աշխատանքների ծավալներ		
12	Փականային հոր Մ 1:50		
13	Հավաքովի ե/բ հոր D=1.0մ, H=1.5մ, Աշխատանքային ծավալներ		
14	Հավաքովի ե/բ հոր D=1.0մ, H=1.5մ Ներդիր դետալներ, մասնագրեր		

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, ջրարբիացման համակարգեր	
S.Ն. 901-09-11.84	Ջրամատակարարման հորեր	
ՇՆևկ 2,06,03-85	Մելիորատիվ 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:

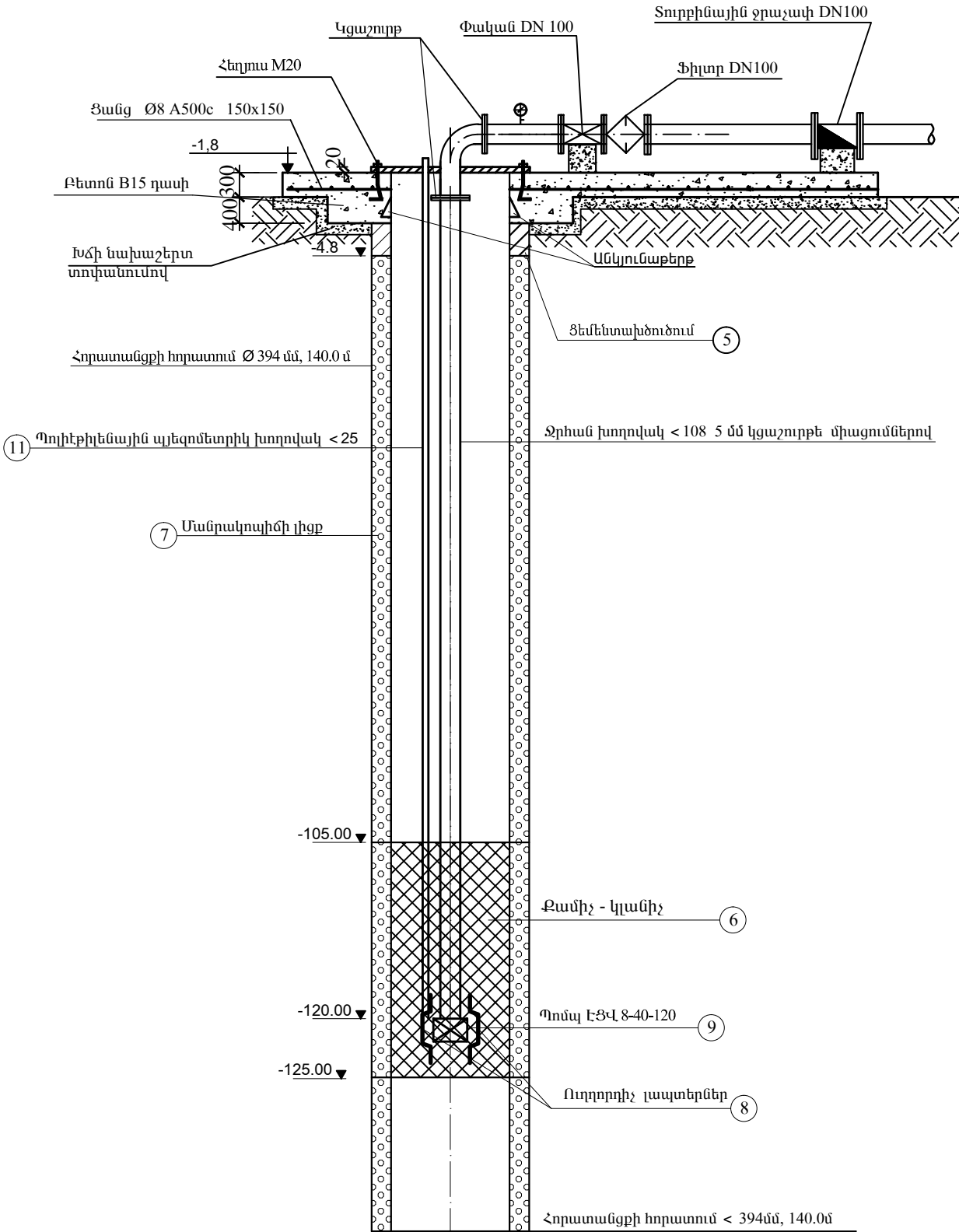
						Պայմանագիր թիվ՝ ԵՔ-ՀԲՄԽԱՇՁԲ-23/8			
						Շենգավիթ վարչական շրջանի տարածքում ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և տրամադրման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոխ.	Քան	Թերթ	N փաս.	Ստորագ.	Ամսաթ.	Ն. Շենգավիթ թաղամասի ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցում	փուլ	թերթ	թերթեր
Նախագծ							Ա Ն	1	14
Ստուգեց									
						Ընդհանուր տվյալներ		 «ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ	

ՏԵՂԱԴՐԻՔԱՅԻՆ ՔԱՐՏԵԶ
Խորքային հորատանցք
X=40°08'42.7" Y=44°28'54,5" , H=917 մ



						Պայմանագիր թիվ՝ ԵՔ-ՀԲՄՆԱՇՁԲ-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.	Ն. Շենգավիթ թաղամասի ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցում	փուլ	թերթ	թերթեր	
Տնօրեն	Գ. Այվազյան					Ա Ն	2	14	
Նախագծ	Վ. Ավագյան								
Ստուգեց	Գ. Այվազյան				ՏԵՂԱԴՐԻՔԱՅԻՆ ՔԱՐՏԵԶ	<div></div> «ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ			

Խորքային հորատանցք
X=40°08'42.7" Y=44°28'54,5" , H=917 մ



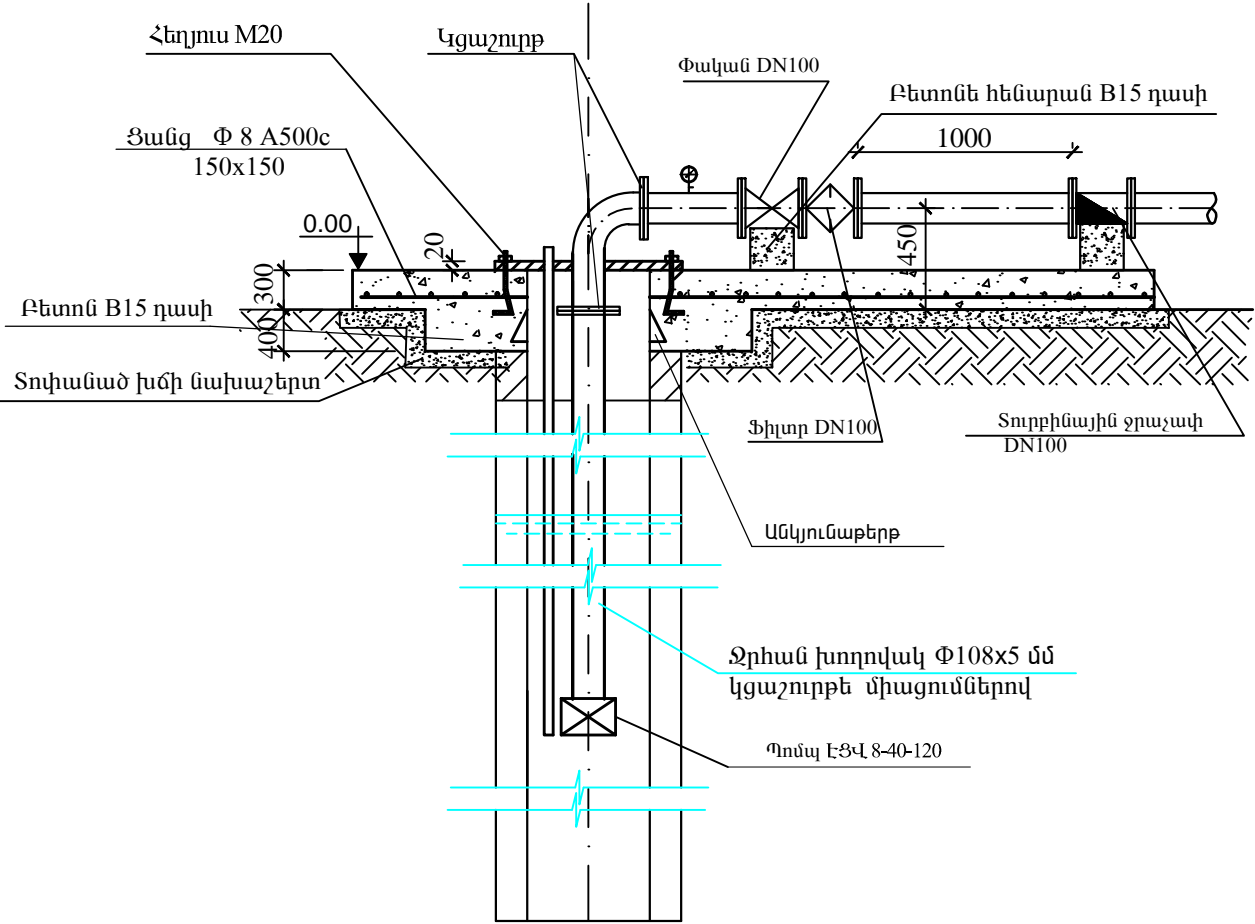
Հորատանցքի սարքավորումների և աշխատանքների ծավալները


Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափմ. մավոր	Քանակ	Ծանոթ.
1	Հորատանցքի հորատում < 394 մմ V կարգի բնահողում	մ	5.5	
2	Հորատանցքի հորատում < 394 մմ VI կարգի բնահողում	մ	77.5	
3	Հորատանցքի հորատում < 394 մմ X կարգի բնահողում	մ	57.0	
4	Հորատանցքի ամրակապում 324x9.5 պողպատե խողովակներով	մ	140.0	ՊՍՏ632-80
5	Ցեմենտախճուճում	մ	3.0	
6	Քամիչ - կլանիչ 324 մմ	մ	20.0	
7	Մանրակուպիճի լցում	մ ³	5.6	
8	Ուղղորդիչ լապտերներ	կգ	30.0	
9	Պոմպ ԷՑՎ 8-40-120 22 ԿՎտ	կոմպ	1	
10	Ջրի խողովակ < 108x4	մ	120.0	ՊՍՏ10704-76
11	Պոլիէթիլենային պլեգոմենտրիկ 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 քիթեղ 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 խճուճ	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 մմուշարկում	հատ	1	

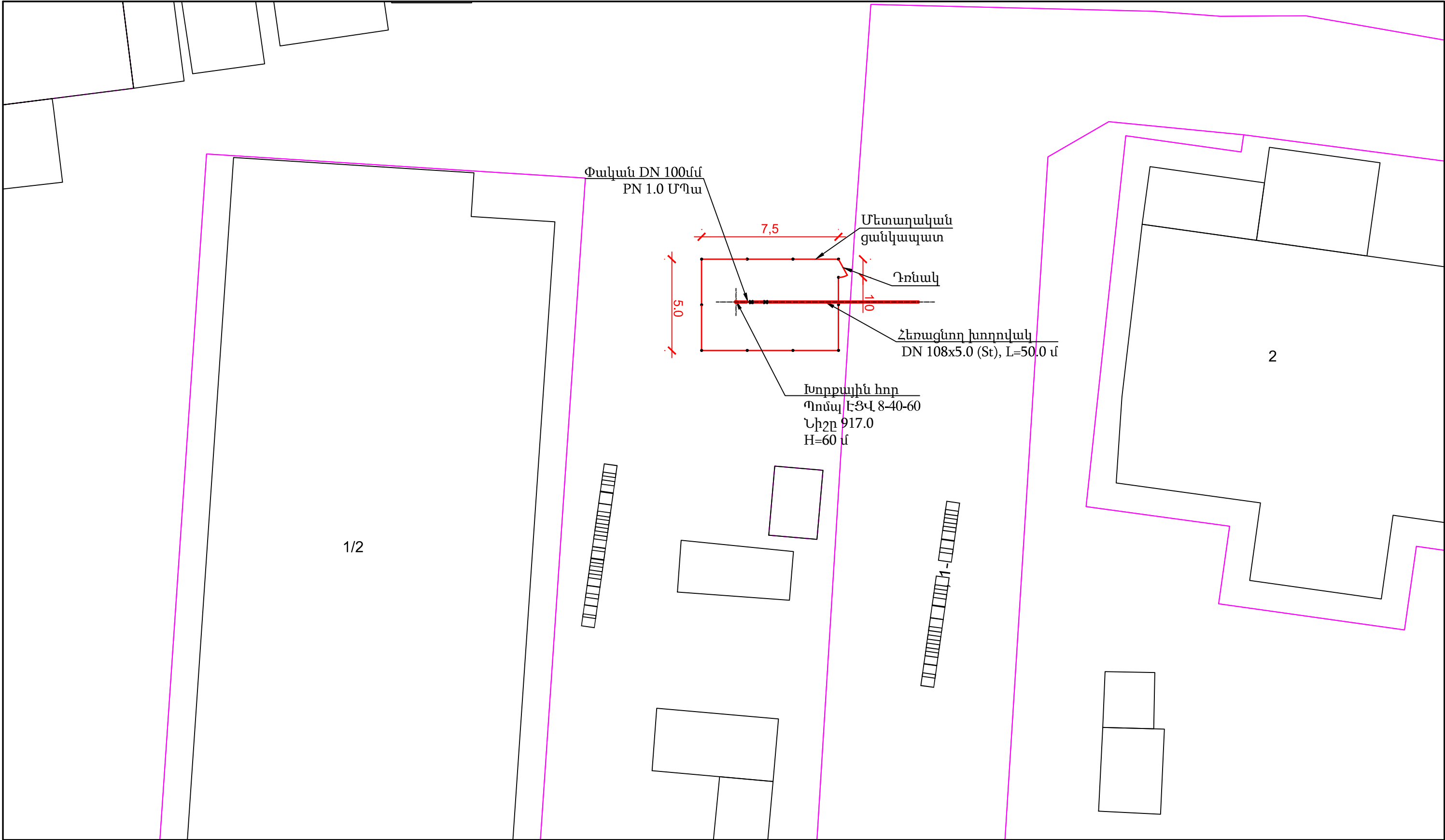
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

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 էլեկտրոշարժիչը:
2. Հորատանցքի հորափողի լվացումը կարգավորվում է մաքուր ջրով (12 ժամ) միջակայքերով, սկսելով հորախորշից:
3. 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:
4. Տարածքի բարեկարգման ծավալները բերված են ցանկապատի ծավալների մեջ:
5. Պոմպի տեղադրման խորությունը ճշտել փորձնական արտամղումից հետո:

Կտրվածք 1-1





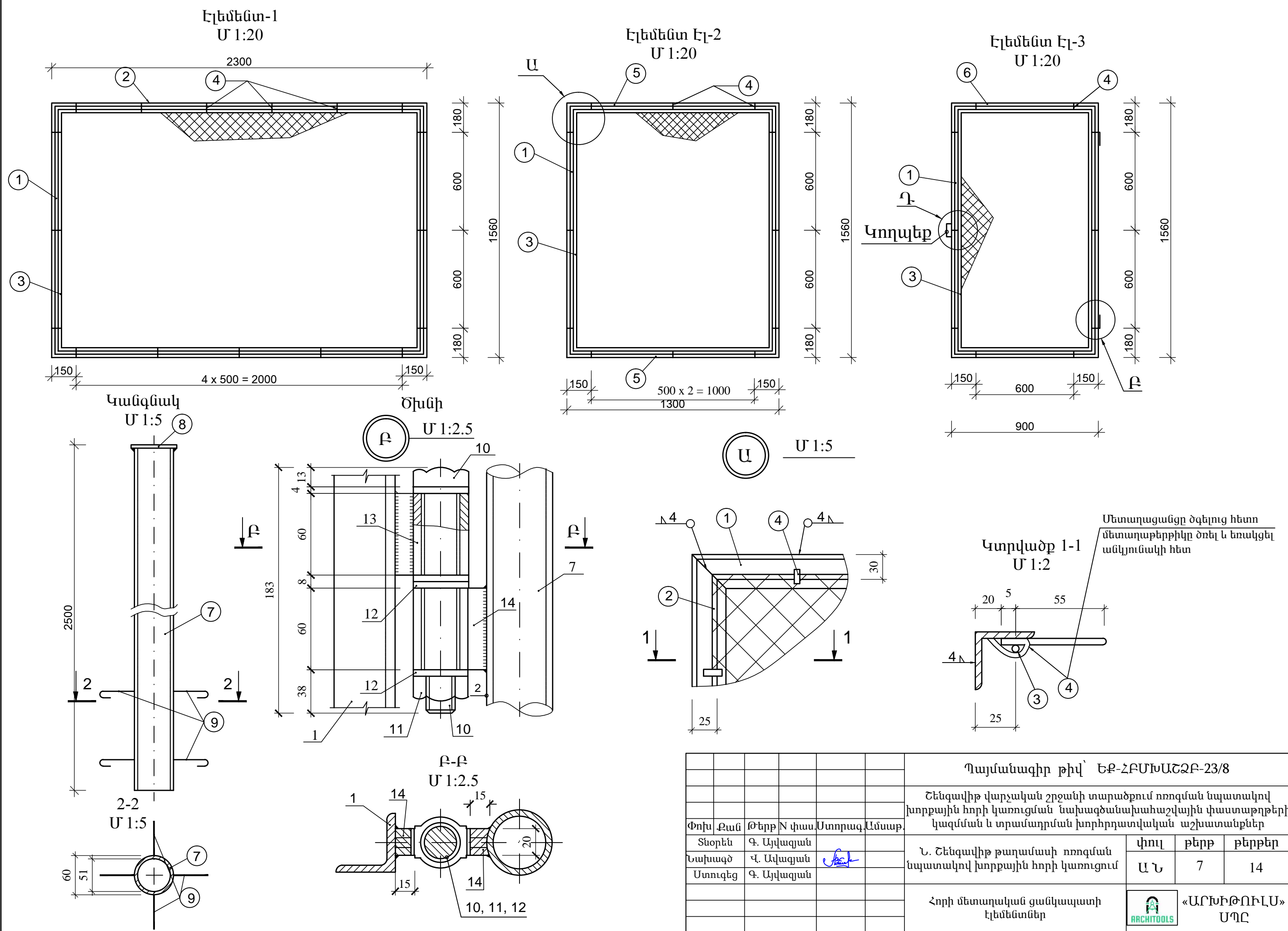
						Պայմանագիր թիվ՝ ԵՔ-ՀԲՄԽԱՇՁԲ-23/8			
						Շենգավիթ վարչական շրջանի տարածքում ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և տրամադրման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոխ.Քան	Թերթ	N փաս.	Ստորագ.	Ամսաթ.		Ն. Շենգավիթ թաղամասի ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցում	փուլ	թերթ	թերթեր
Տնօրեն	Գ. Այվազյան						Ա Ն	4	14
Նախագծ.	Վ. Ավագյան								
Ստուգեց	Գ. Այվազյան					Խորքային հորի հորատման աշխատանքների ծավալները		 «ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ	




Ծանոթություն

1. Խորքային հորի համար իրականացվում է մետաղական ցանկապատ 5x7.5 մ հատակագծային չափերով:
2. Վերգետնա մասի ծավալները հաշված են խորքային հորի փականից հետո:
3. Հորի հիդրոմեխ սարքավորումների ծավալները ներառված են թերթ 4-ում:
4. Կտրվածք 1-1 տրված է թերթ 4-ում:

						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.	Ն. Շենգավիթ թաղամասի ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցում	փուլ	թերթ	թերթեր
Նախագծ	Վ. Այվազյան						Ա Ն	5	14
Ստուգեց	Գ. Այվազյան								
						Խորքային հորի հատակագիծը, կտրվածք, շին. աշխատանքների ծավալները		«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ	



						Պայմանագիր թիվ՝ ԵՔ-ՀՔՄԽԱՇՁԲ-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.	Ն. Շենգավիթ թաղամասի ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցում	փուլ	թերթ	թերթեր
Տնօրեն	Գ. Այվազյան						Ա Ն	7	14
Նախագծ	Վ. Այվազյան								
Ստուգեց	Գ. Այվազյան					Հորի մետաղական ցանկապատի էլեմենտներ			
						 «ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ			

ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ							
	NN Ըստ էլ- տի	Կտրվածք	Երկարուք. 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	
	4	-12 x 4	60	16	0.023	0.37	
		Մետաղա- ցանց N50-2.5	2250x1500	3.4 մ²	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	1.88մ²	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	1.26մ²	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 պեք	15	- 50x6	65	2	0.13	0.26	ՊՍՏ 103-76
		Ընդամենը				0.26	

Q-Q
Մ 1:20

Փական
Մ 1:2.5

Կտրվածք 3-3
Մ 1:2.5

Q-Q
Մ 1:20

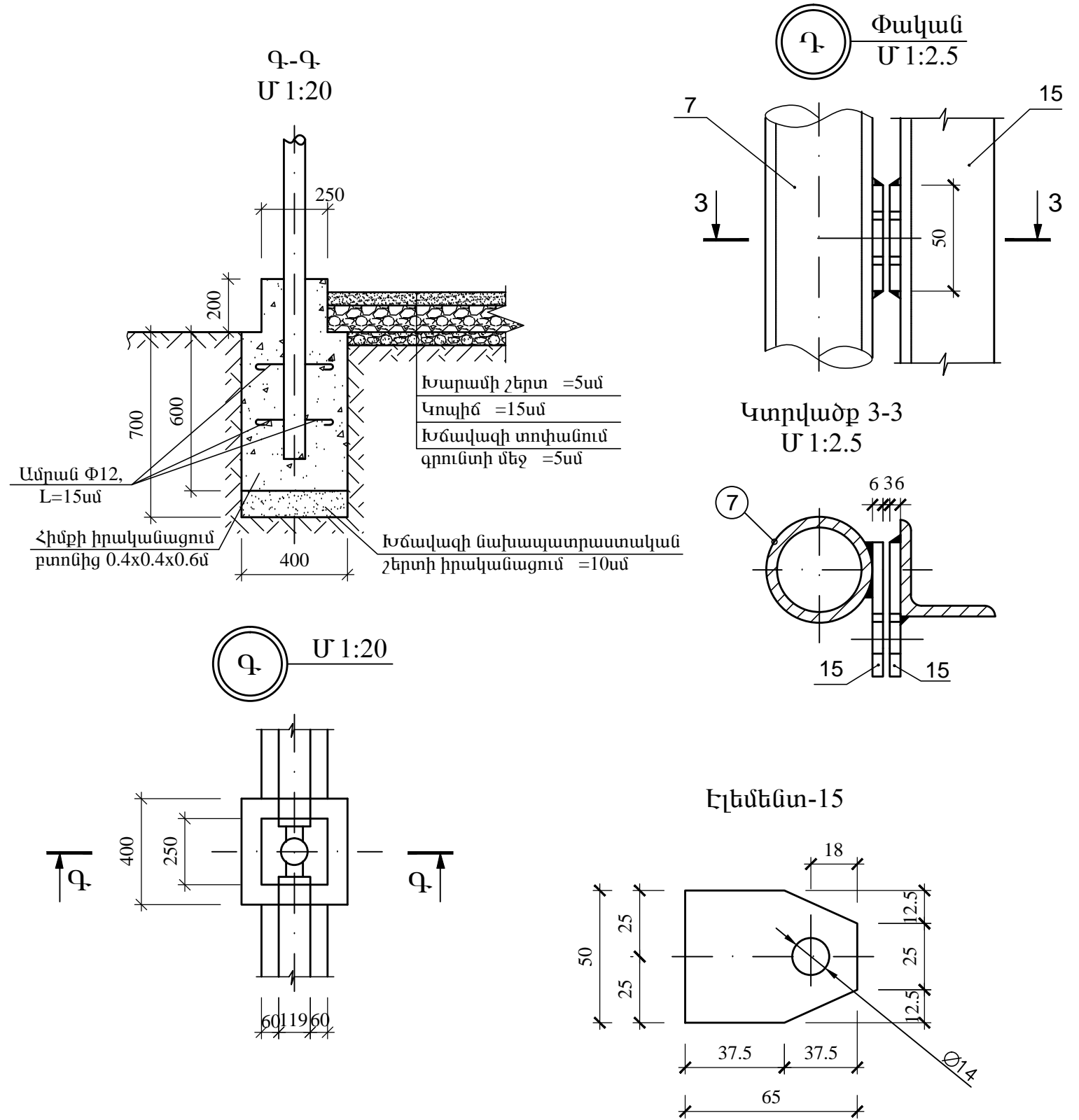
7



Q-Q
Մ 1:20

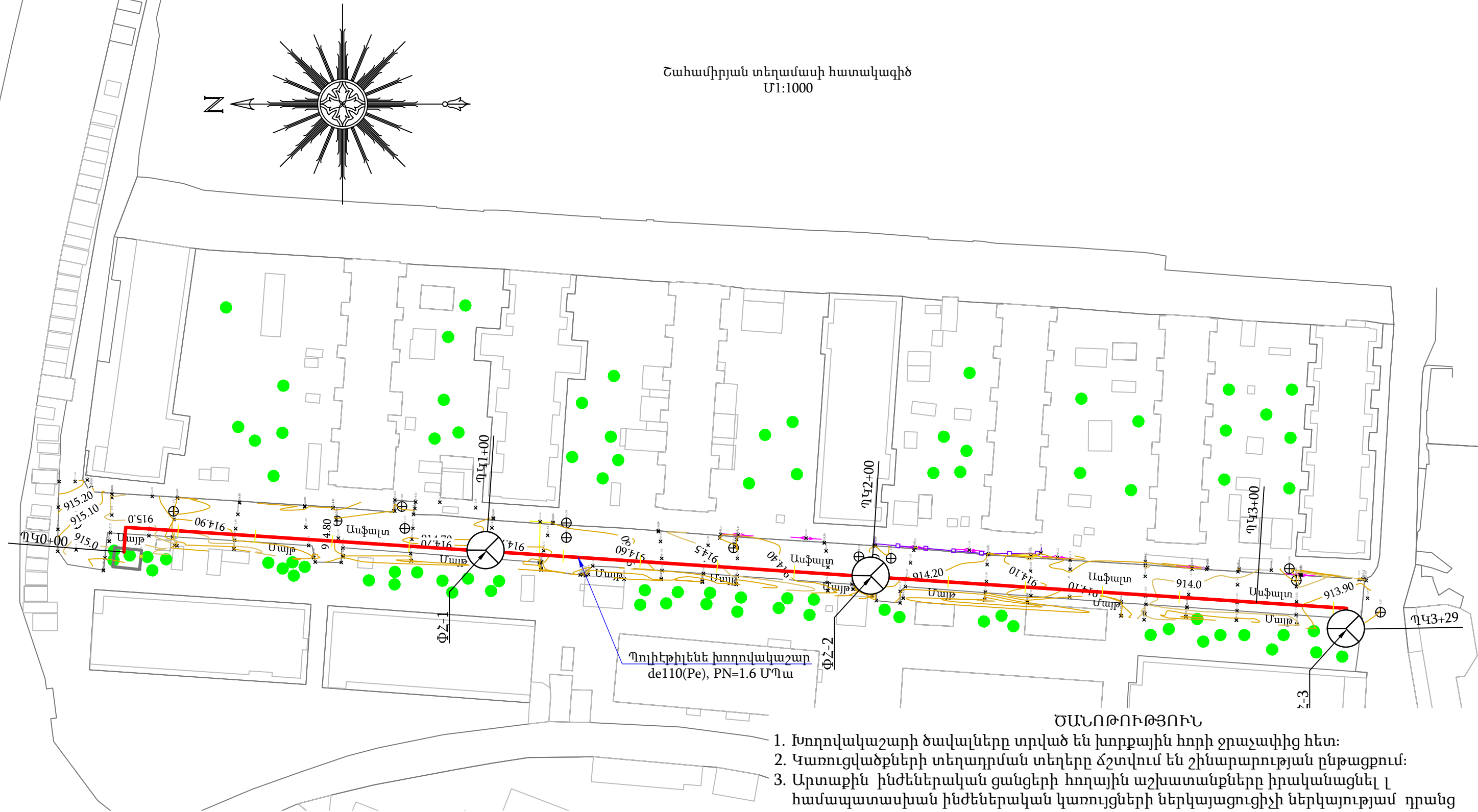
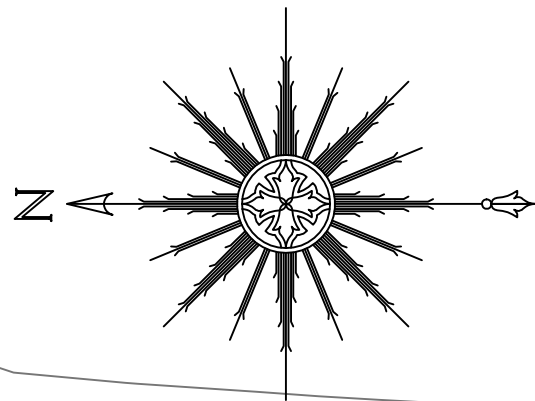
15

Էլեմենտ-15

Փոխ	Քան	Թերթ	N փաս.	Ստորագ.	Ամսաթ.	Պայմանագիր թիվ՝ ԵՔ-ՀԲՄԽԱՇՁԲ-23/8		
Տնօրեն	Գ. Այվազյան					Շենգավիթ վարչական շրջանի տարածքում ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և տրամադրման խորհրդատվական աշխատանքներ		
Նախագծ.	Վ. Ավազյան							
Ստուգեց	Գ. Այվազյան					Ն. Շենգավիթ թաղամասի ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցում		
						փուլ	թերթ	թերթեր
						Ա Ն	8	14
						Հորի մետաղական ցանկապատի հանգույցներ		
						«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 Բան	Թերթ	N փաս.	Ստորագ.	Ամսաթ.		Ն. Շենգավիթ թաղամասի ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցում	փուլ	թերթ	թերթեր
Տնօրեն	Գ. Այվազյան						Ա Ն	8	14
Նախագծ	Վ. Ավազյան								
Ստուգեց	Գ. Այվազյան					Հորի մետաղական ցանկապատի հանգույցներ		«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ	



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:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Նախագծվող խողովակաշար

Նախագծվող փականային հոր -ՓՀ

Նախագծվող օդահան հոր -ՕՀ

Նախագծվող դատարկման հոր -ԴՀ

Շենքեր

Գազոն, Ծառեր

Մետաղական ցանկալատ

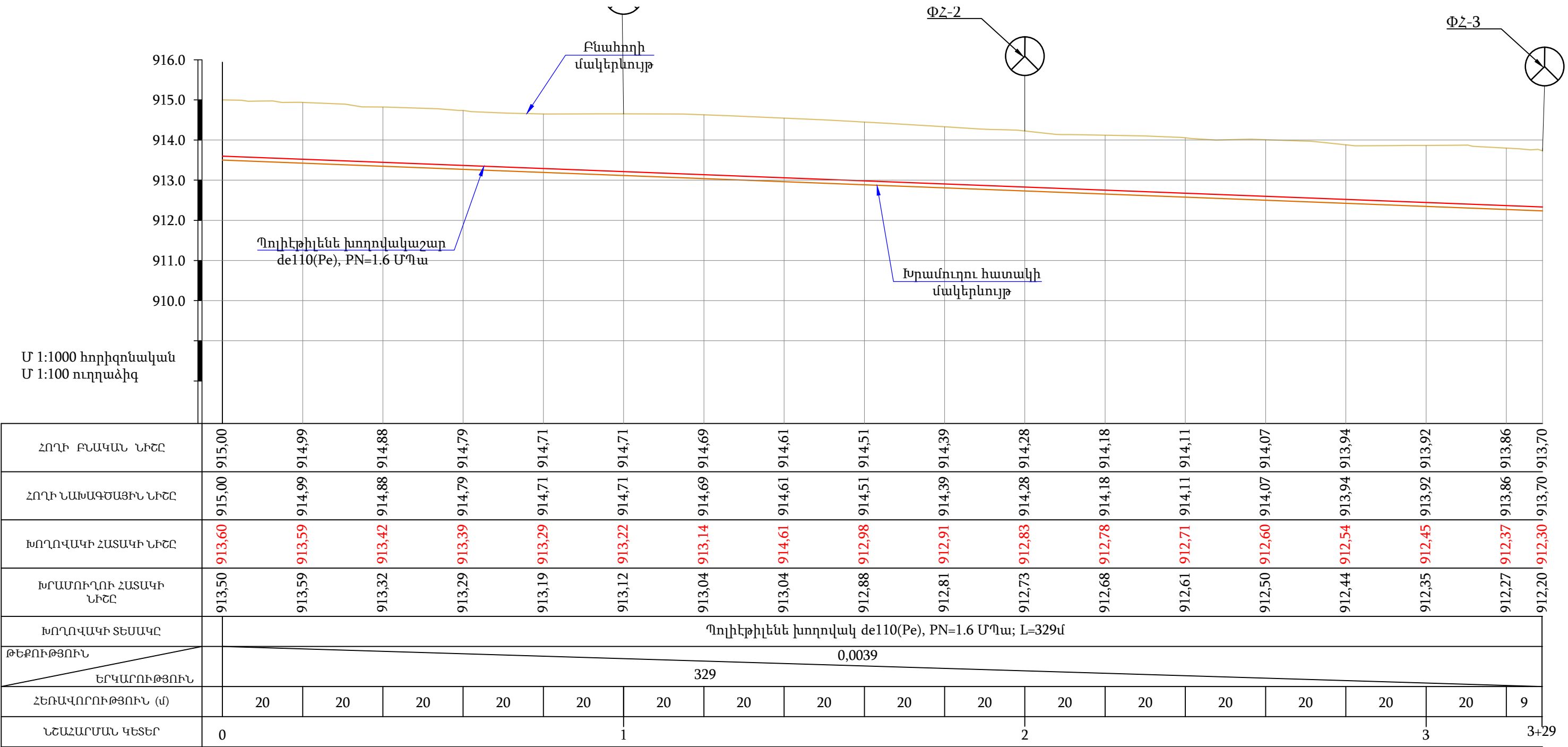
Գազ

Հոսանք

Գոյություն ունեցող եզրաքարեր


						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.	Ն. Շենգավիթ թաղամասի ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցում	փուլ	թերթ	թերթեր
Տնօրեն	Գ. Այվազյան						Ա Ն	9	14
Նախագծ	Վ. Ավագյան					Խորքային հորի հեռացող խողովակաշարի հատակագիծ Մ1:1000		«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ	
Ստուգեց	Գ. Այվազյան								

Շահամիրյան տեղամասի երկայնական կտրվածք



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ


- 1. Խողովակաշարի ծավալները տրված են խորքային հորի ջրաչափից հետո:
- 2. Կառուցվածքների տեղադրման տեղերը ճշտվում են շինարարության ընթացքում:
- 3. Արտաքին ինժեներական ցանցերի հողային աշխատանքները իրականացնել և համապատասխան ինժեներական կառույցների ներկայացուցիչի ներկայությամբ դրանց տեղերի ճշգրտումից հետո:
- 4. 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 փաստաթուղթ	Ամսաթիվ			Ն. Շենգավիթ թաղամասի ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցում	փուլ	թերթ	թերթեր
Տնօրեն	Գ. Այվազյան						Ա Ն	10	14
Նախագծ	Վ. Ավագյան								
Ստուգեց	Գ. Այվազյան					Խորքային հորի հեռացնող խողովակաշարի երկայնական կտրվածք	 «ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ		

Հ/Հ	Աշխատանքների տեսակները և անվանումը	Չ/Մ	Քանակ	Ծանոթ.
1	2	3	4	
Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում աղբյուր	մ	660,0	
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում բարձելով ա/ի և տեղափոխելով մինչև 8,0 կմ	մ ³	44,6	
3	Իսճի ենթաշերտի քանդում բարձելով ա/ի և տեղափոխելով մինչև 8,0 կմ	մ ³	44,6	
4	Ժայռային բնահողի փխրոցում թրթռիչի միջոցով	մ ³	150,1	
5	Իրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի փխրեցված բնահողերում մեխանիզմով, բարձելով ա/ի և տեղափոխելով մինչև 8,0 կմ	մ ³	140,3	
6	Իրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի փխրեցված բնահողերում ձեռքով բարձելով ա/ի և տեղափոխելով մինչև 8,0 կմ	մ ³	9,8	
7	Իրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում մեխանիզմով, բարձելով ա/ի և տեղափոխելով մինչև 8,0 կմ	մ ³	122,7	
8	Իրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում ձեռքով բարձելով ա/ի և տեղափոխելով մինչև 8,0 կմ	մ ³	8,6	
9	Իրամուղու և փոսորակի մշակում III կարգի գրունտներում մեխանիզմով, բարձելով ա/ի և տեղափոխելով մինչև 8,0 կմ	մ ³	87,7	
10	Իրամուղու և փոսորակի մշակում III կարգի բնահողերում ձեռքով բարձելով ա/ի և տեղափոխելով մինչև 8,0 կմ	մ ³	6,1	
11	Իրամուղու հատակի հարթեցում	մ ³	12,0	
12	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ ³	23,9	
13	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում de+20 սմ հաստությամբ	մ ³	81,5	
14	Իրամուղու և փոսորակի հետլիցքի իրականացում ավազով	մ ³	94,2	
15	Իսճի նախապատրաստական շերտի իրականացում, h=15սմ հաստությամբ	մ ²	445,5	
16	Խոշորահատիկ ա/բ իրականացում, h=6սմ հաստությամբ	մ ²	445,5	
17	Մանրահատիկ ա/բ իրականացում, h=4 սմ հաստությամբ	մ ²	445,5	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Պոլիէթիլեն de 110, PN1.6 ՄՊա խողովակներ մոնտաժումով փորձարկումով	մ	330,0	
2	Պոլիէթիլեն դետեկցիոն ազդանշանային ժապավեն	մ	330,0	
3	de110 (Pe) պոլիէթիլենե ձևավոր մասեր	հատ	2,0	


ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Խողովակաշարի ծավալները տրված են խորքային հորի ջրաչափից հետ:
2. Կառուցվածքների տեղադրման տեղերը ճշտվում են շինարարության ընթացքում:
3. Արտաքին ինժեներական ցանցերի հողային աշխատանքները իրականացնել և համապատասխան ինժեներական կառույցների ներկայացուցիչի ներկայությամբ դրանց տեղերի ճշգրտումից հետո:
4. 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	Ն. Շենգավիթ թաղամասի ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցում	փուլ	թերթ	թերթեր
Նախագծ	Վ. Այվազյան						Ա Ն	11	14
Ստուգեց	Գ. Այվազյան								
						Խորքային հորի հեռացնող խողովակաշարի Շինարարական աշխատանքների ծավալներ	 «ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ		

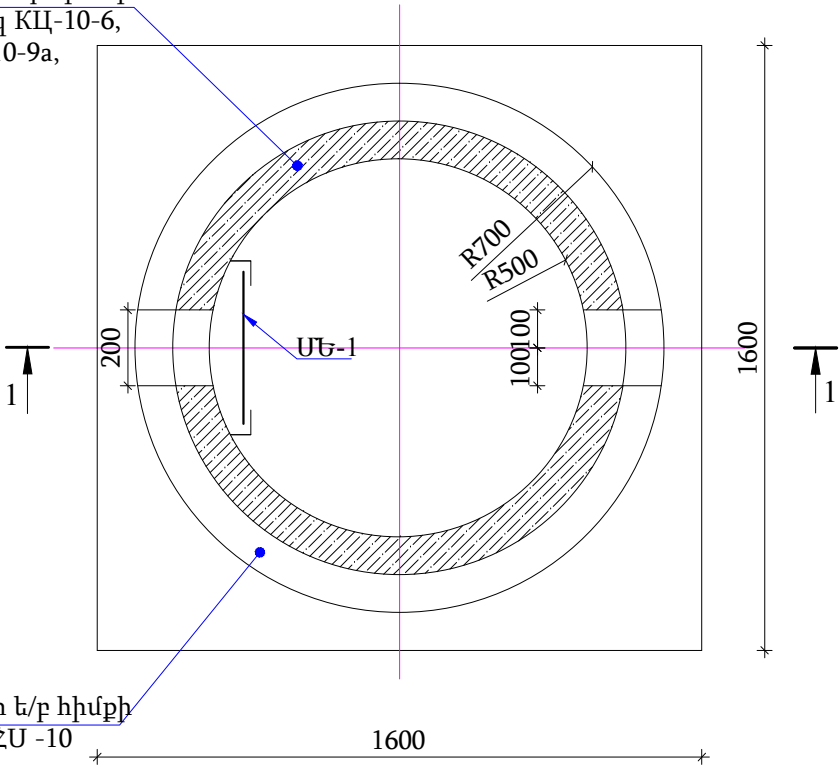
Ծանոթություն

1. Չափերը բերված են մետրերով:
2. Տվյալ թերթը նայել ուղեգծի հատակագծի և երկայնական կտրվածքների հետ:
3. Ժինարարության 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	Բան	Թերթ	N փաս.	Ստորագ.	Ամսաթ.				
Տնօրեն	Գ. Այվազյան					Ն. Շենգավիթ թաղամասի ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցում	փուլ	թերթ	թերթեր
Նախագծ	Վ. Այվազյան						Ա Ն	12	14
Ստուգեց	Գ. Այվազյան								
						Փականային հոր Մ 1:50		«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ	

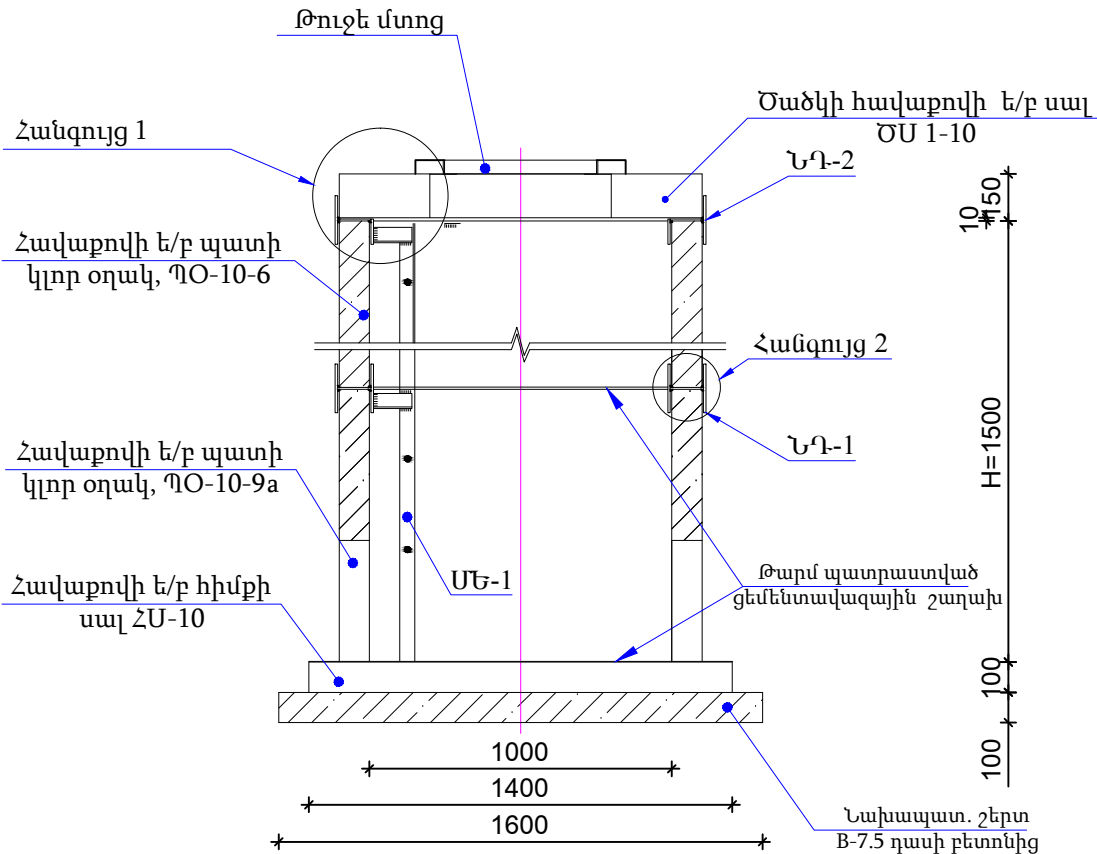
Հավաքովի ե/բ հոր D=1000մմ, H=1500մմ
Հատակագիծ
Մ 1:20

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



Հավաքովի ե/բ հիմքի
սալ ՀՄ-10

Կտրվածք 1 - 1
Մ1:25



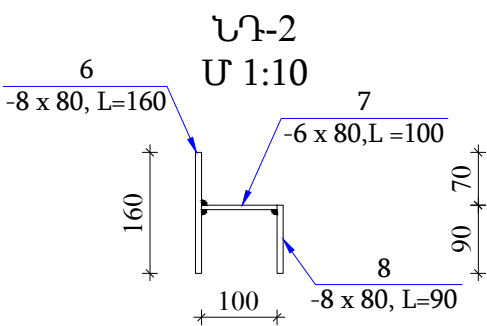
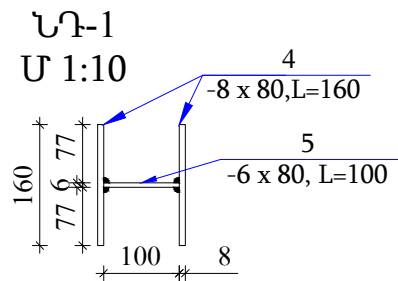
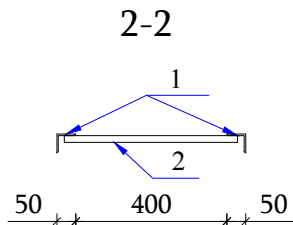
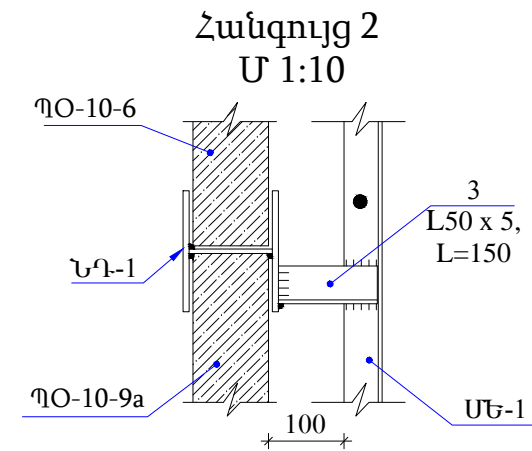
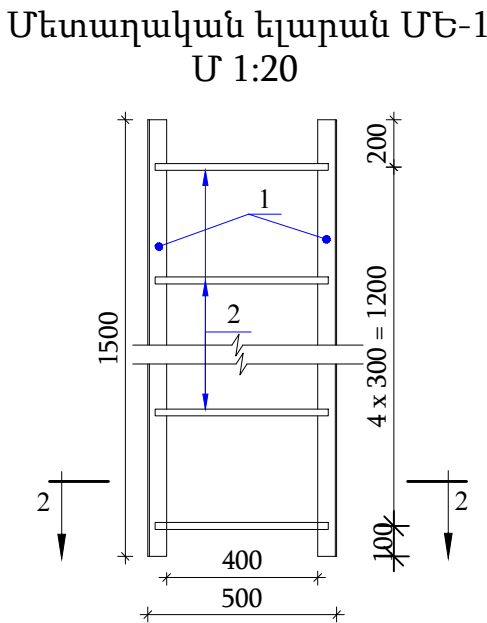
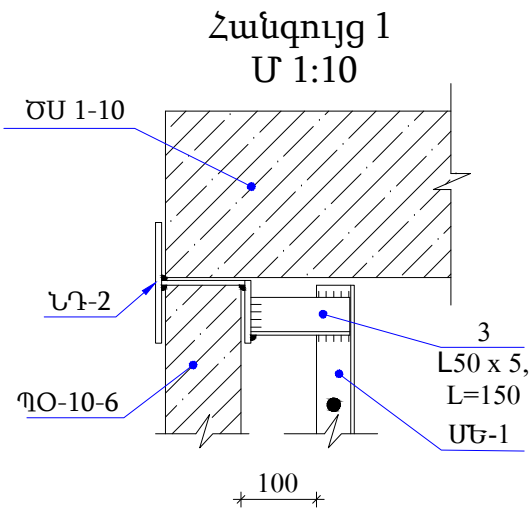
Աշխատանքային ծավալների ամփոփագիր

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 ՀՄ-10	հատ	1	
5	Ե/բ հորերի ծածկի սալերի տեղադրում ԾՄ 1-10 թուջե «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.	Ն. Շենգավիթ թաղամասի ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցում	փուլ	թերթ
Նախագծ	Վ. Ավագյան						Ա Ն	13
Ստուգեց	Գ. Ավագյան							14
						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 ՇՍ 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	Ն. Շենգավիթ թաղամասի ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցում	փուլ	թերթ	թերթեր
Տնօրեն	Գ. Այվազյան						Ա Ն	14	14
Նախագծ	Վ. Ավագյան								
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

Նախագծվող ղեկավարման վահանակ

N

Նախագծվող էլեկտրասնուցման մալուխ

1
22.0

Նախագծվող հորի շարժիչ

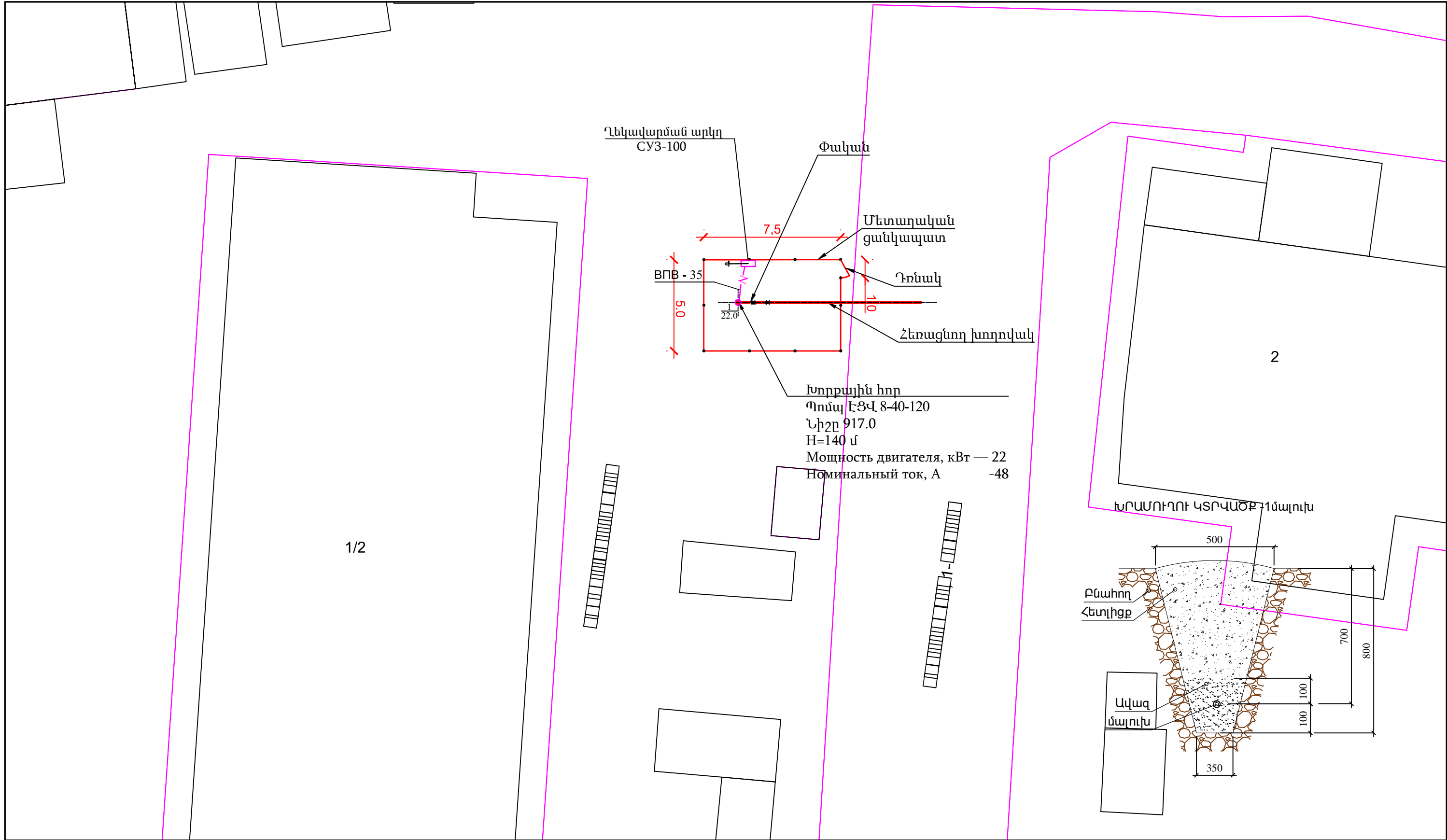
•|

Հողանցման կոնտուր

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 ծեռնարկների:
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	Ն. Շենգավիթ թաղամասի ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցում	փուլ	թերթ	թերթեր
Նախագծ	Վ. Ավագյան						Ա Ն	1	3
Ստուգեց	Գ. Ավագյան								
						Ընդհանուր տվյալներ		<div><div></div><div>ARCHITOOLS</div></div> «ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ	

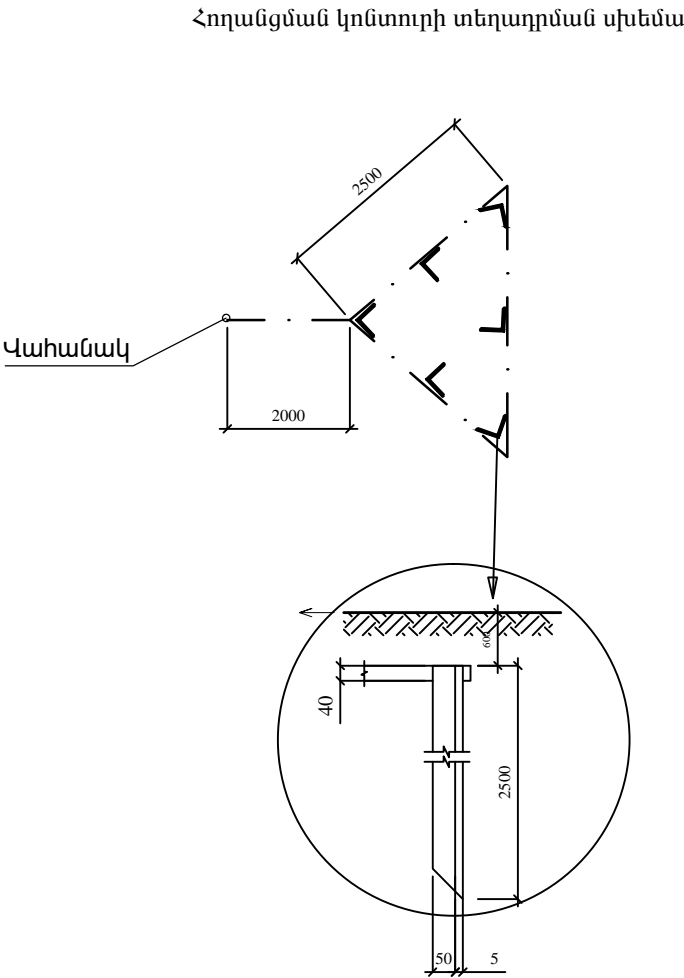


ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- 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 էլեկտրաշարժիչը:
- Պոմպի ղեկավարման վահանակը տեղադրվում է ցանկապատի վրա: Վահանակից մինչև հոր էլեկտրաշարժիչը սնող մալուխը տեղադրել խրամուղում, խողովակի մեջ, 0.7մ խորությամբ:
- Խորքային հորի հորանաբերանը 25x5մմ հաստության շերտապողպատով միացնել վահանակի հողանցման կոնսոլին:
- Սպասարկող անձնակազմի անվտանգության համար ցանցի հողանցումը կատարել համապատասխան 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	Զան	Թերթ	N փաս.	Ստորագ.	Ամսաթ.		Ն. Շենգավիթ թաղամասի ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցում	փուլ	թերթ	թերթեր
Տնօրեն	Գ. Այվազյան							Ա Ն	2	3
Նախագծ	Վ. Այվազյան									
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	Լրակազմ	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 «ՀԷՅ» 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	Ն. Շենգավիթ թաղամասի ոռոգման նպատակով խորքային հորի կառուցում	փուլ	թերթ	թերթեր
Նախագծ		Գ. Այվազյան					Ա Ն	3	3
Ստուգեց		Գ. Այվազյան							
						Մասնագիր		 «ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ	