

Գծագրերի հիմնական լրակագմի ամփոփագիր


№	Անվանումները	Գույք №
1	Ընդհանուր տվյալներ	
2	Իրավիճակի հատակագիծ	
3	Հորատանցքի երկրաբանալիթոլոգիական կտրվածքը և կառուցվածքը	
4	Խորքային հորի աշխատանքների ծավալներ	
5	Խորքային հորի վերգետնյա հիդրոտեխնիկական մաս, հատակագիծ, կտրվածքներ	
6	Խորքային հորերի վերգետնյա հիդրոտեխնիկական մաս, աշխատանքների ծավալներ	
7	Մետաղական կախարիչ 1600 x 1500մմ չափերի	
8	Խորքային հորի տարածքի մետաղական ցանկապատ 5x7,5մ, հատակագիծ, կտրվածքներ	
9	Խորքային հորի տարածքի մետաղական ցանկապատ 5x7,5մ, կտրվածքներ, 1 էլեմենտի ամփոփագիր	
10	Խորքային հորի տարածքի մետաղական ցանկապատ 5x7,5մ, աշխատանքների ծավալներ	


Խորքային հորի էլեկտրամատակարարում

ՀՀ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ Ը	Գծագրերի NN
11	Խորքային հոր Շամիրամ, ԿՏԵ-100/10-ի և 10կՎ օդային գծի իրավիճակի հատակագիծ	ԷՄ-1
12	ԿՏԵ-100/10-ի էլեկտրական միացումների սխեմա	ԷՄ-2
13	ԿՏԵ-100/10-ի հողանցում	ԷՄ-3
14	ԿՏԵ-100/10-ի հիմքի հենարան	ԷՄ-4

Վկայակոչվող և հարակից փաստաթղթերի ամփոփագիր

N ը/կ	Նշանակում	Անվանումներ	Ծանոթութ.
1	ՇՆևԿ IV-5-82	Հորատանցքեր	
2	ՀՀՇՆ 52.01-2021	Բետոնե և երկաթբետոնե կառուցվածքներ	
3	ՊՍՏ 12820-80	Խողովակաշարերի միացման մասեր, կցաշուրթեր	
4	ՀՀՇՆ 13-02-2022	Անվտանգության տեխնիկական շինարարությունում	
5	ՀՀՇՆ 1-3.01.01-2008	Շինարարության արտադրության կազմակերպում	
6	ՀՀՇՆ 30-02-2022	Տարածքի բարեկարգում	
7	ՀՀՇՆ 20.04-2020	Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն, նախագծման նորմեր	
8	Տիպարային նախագիծ 3.407.1-143	ՕԳ-10կՎ-ի երկաթբետոնե հենարաններ Թաղարկում 1	
9	Տիպարային կոնստրուկցիաներ Մակնիշ 3.407.1-150	0,38; 6; 10; 20; 35կՎ լարման օդային գծի հենարանների հողանցման սարքվածք	
10	Տիպարային նախագիծ 4.407-251	Մինչև 35կՎ լարման մալուխների տեղադրումը խրամուղիներում	
11	Տիպարային նախագիծ 407-3-272	Կոմպլեկտ տրանսֆորմատորային ենթակայանների 10/0,4 կՎ լարման, մինչև 100կՎԱ հզորության տեղադրում	
12	Տեխնիկական պայման	"ՀԷՑ" ՓԲԸ-ի 10 կՎ ցանցին միացման տեխնիկական պայման	

Նախագծային փաստաթղթերը մշակված են գործող նորմաներին և կանոններին համապատասխան
Նախագծի գլխավոր ճարտարագետ  Ջ. Զաքյան

						Պայմանագիր N ԱՄՇՀ-ԲՄԾՁԲ-24/01			
						ՀՀ Արագածատնի մարզի Շամիրամ համայնքի վարչական տարածքում ոռոգման նպատակով մեկ հորատանցքի հորատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթեր			
Փոփ. Բան. Թերթ	Փաստ	Ստորագր.	Ամիս			Խորքային հոր Շամիրամ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ն.Գ.Ճ.	Ջ.Զաքյան						Մ. Փ.	1	14
						Ընդհանուր տվյալներ		"ԷՅ ՋԻ ԹԻ ՓՐՈՋԵԲԹ" ՍՊԸ	



						Պայմանագիր N ԱՄՇՀ-ԲՄԾՁԲ-24/01			
						ՀՀ Արագածատնի մարզի Շամիրամ համայնքի վարչական տարածքում ռոռոգման նպատակով մեկ հորատանցքի հորատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթեր			
Փոխ. Բան	Թերթ	Փաստ	Ստորագր	Ամիս		Խորրային հոր Շամիրամ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ն.Գ.Ճ.	Ջ.Ջազյան		<i>Shamir</i>				Մ. Փ.	4	14
						Իրավիճակի հատակագիծ	"ԷՅ ՋԻ ԹԻ ՓՐՈՋԵԲԹ" ՍՊԸ		

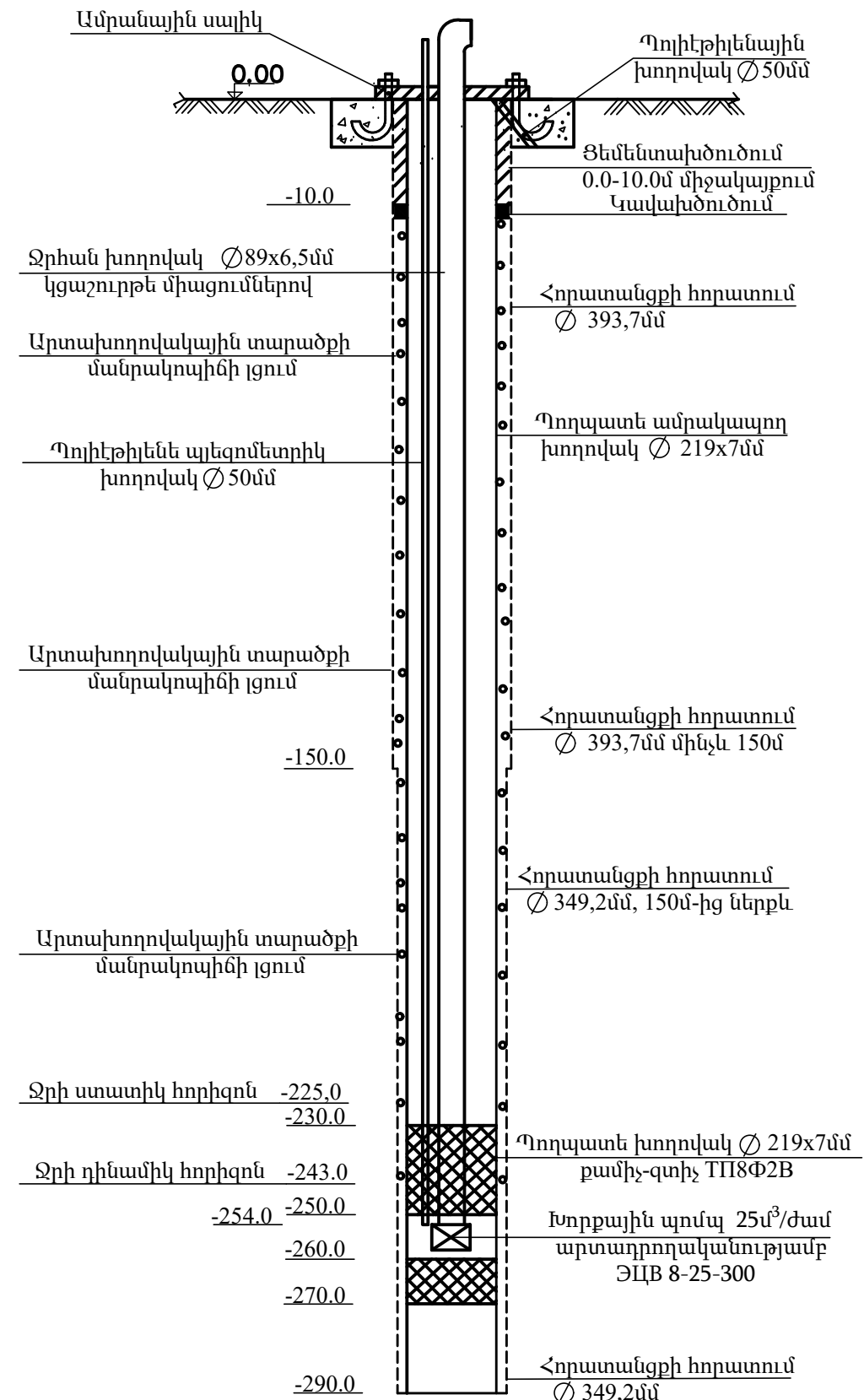
Հորատանցքի երկրաբանա-լիթոլոգիական կտրվածք

Մաս- շտաբ	Շերտի համարը	Շերտի հզորությունը, մ սկիզբ վերջը			Կտրվածքը			Ապառների բնութագիրը	Բնահողի խումբը	Հասակը (ինդեքս)	Ջրի մակար- դակը
10.0	1	0.0	9.0	9.0				Կավավազ, գլաքար, խիճ	VII	Q ₃₋₄	
20.0								Անդեզիտաբազալտ, թույլ ճեղքավոր	IX	Q	
30.0											
40.0											
50.0											
60.0											
70.0											
80.0											
90.0	2	9.0	91.5	82.5				Խարամացված բազալտ կամ գետաքար-գլաքար	X	N ₂ ³	
100.0											
110.0											
120.0											
130.0											
140.0											
150.0											
160.0	3	91.5	162.7	71.2				Բազալտ, հոծ, պինդ	IX	N ₂ ²	
170.0											
180.0											
190.0											
200.0											
210.0											
220.0											
230.0											
240.0	4	162.7	240.0	77.3				Ճեղքավոր, խարամացված բազալտ, կանխատեսվում է ջրատար	VIII	N ₂	
250.0											
260.0											
270.0	5	240.0	270.0	30.0				Բազալտ, հոծ, պինդ	IX	N ₂	
280.0											
290.0	6	270.0	290.0	20.0							

Սպասվող հիդրոտերկրաբանական պարամետրեր

Հորատանցքի բնույթը	_____	ճնշումային
Ջրի կայուն մակարդակը	_____	- 225,0 մ
Ջրի հաշվարկային ծախսը	_____	6.9 լ/վրկ կամ 25 ³ մ /ժամ
Ջրի մակարդակի իջեցումը	_____	-18 մ
Ջրի դինամիկ մակարդակը	_____	-243,0 մ
Ջրի տեսակարար ծախսը	_____	0.40 լ/վրկ/մ

Հորատանցքի կառուցվածքը



Ծանոթություն

1. Տվյալ գծագիրը կարդալ 4 թերթի հետ:

[illegible]


Խորքային հորի աշխատանքների ծավալները

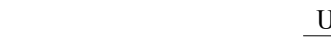
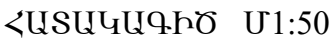
Հ/Հ ը/կ	Աշխատանքների անվանումը	Չափմ. միավոր	Քանակ	Ծանոթութ.
	I Հորատանցման աշխատանքներ			
1	Հորատանցքի հորատում D393,7 մմ ռոտորա-պտուտակային եղանակով VII կարգի բնահողում	մ	9.0	
2	Նույնը IX կարգի բնահողում	մ	82.5	
3	Նույնը X կարգի բնահողում	մ	58.5	
4	Հորատանցքի հորատում D349,2 մմ ռոտորա-պտուտակային եղանակով, X կարգի բնահողում	մ	12.7	
5	Նույնը IX կարգի բնահողում	մ	97.3	
6	Նույնը VIII կարգի բնահողում	մ	30,0	
7	Հորատանցքի ամրակապում D219x7մմ պողպատե խողովակներով	մ	290.0	
8	Արտախողովակային տարածության ցեմենտացում (0.0-10.0մ)	սյուն	1	
9	Արտախողովակային տարածության կավախժուծում	մ ³	0.1	
10	Արտախողովակային տարածքի մանրակոպիճի լցում (10.0-290.0մ)	մ ³	20,7	
	II Խողովակներ			
11	Պողպատե ամրակապող խողովակներ D219x7մմ	մ	260.0	ՊՍՏ632-80
12	Քամիչ-կլանիչ ТП8Ф2В D 219x7մմ	մ	30.0	
13	Ջրհան խողովակներ D 89x6,5մմ	մ	254.0	ՊՍՏ8732-78
14	Պոլիէթիլենե պլեգոմետրիկ խողովակ D50մմ	մ	254.0	
	III. Խողովակաշարային արմատուրա			
15	Պողպատե հարթ կցաշուրթեր Py= 2.5ՄՊա, D80մմ, G=4.06կգ	հատ/կգ	64/260	ՊՍՏ-12820-80
16	Պոմպ խորքային – ЭЦБ 8-25-300; 25 մ ³ /ժամ արտադրողականությամբ, 300մ ճնշմամբ	կոմպ	1	
	IV. Փորձա-քամիչային աշխատանքներ			
17	Հորափողի լվացում մաքուր ջրով	օր	2	
18	Ջրի փորձնական արտամղում «Էրլիֆտով»	օր	3	
19	Ջրի նմուշարկում և քիմիական անալիզ	նմուշ	1	

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

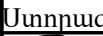
- Հորատանցքը սարքավորվում է ТП տիպի ֆիլտրով, որը իրենից ներկայացնում է “Т” մակնիշի ֆիլտր (շրջապահ խողովակ ծակոտած կլոր անցքերով D=16-18մմ), ծակոտկենությունը 22-32%, ջրընդունիչ մակերևույթը արտաքինից փաթաթած 2.0մմ չժանգոտվող մետաղալարով:
- Պոմպի չոր տատանման տվիչը տեղադրվում է պոմպից 1մ վերև պոմպի ճնշման մակարդակի վրա: Ջրի մակարդակի հնարավոր իջեցման դեպքում մինչև տվիչ այն աշխատում է, և սովորմատ կերպով անջատվում է պոմպի էլեկտրոշարժիչը:
- Հորատանցքի հորափողի լվացումը կարգավորվում է մաքուր ջրով (2 օր) միջակայքերով, սկսելով հորախորշից:
- Հորափողի լվացման և հորատանցքի փորձարկման (ջրի 3օր անընդմեջ արտամղումը «Էրլիֆտով») ժամանակ սխատեմատիկ չափվում է ջրի մակարդակի իջեցումը, ջրի ծախսը, դինամիկ մակարդակը, տեսակարար ծախսը և զրանցվում է հորատման մատյանում:
- Տվյալ գծագիրը կարդալ N 3 գծագրի հետ համատեղ:

Ծանոթություն
1. Տվյալ գծագիրը կարդալ 3 թերթի հետ:


						Պայմանագիր N ԱՄՇՀ-ԲՄԾՁԲ-24/01				
						ՀՀ Արագածատնի մարզի Ծամիրամ համայնքի վարչական տարածքում ոռոգման նպատակով մեկ հորատանցքի հորատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթեր				
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ	Ստորագր.	Ամիս	Խորքային հոր Ծամիրամ		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ն.Գ.Ճ.	Ջ.Չազյան							Մ. Փ.	4	14
						Խորքային հորի աշխատանքների ծավալները		"ԷՅ ՋԻ ԹԻ ՓՐՈՋԵՔԹ" ՍՊԸ		



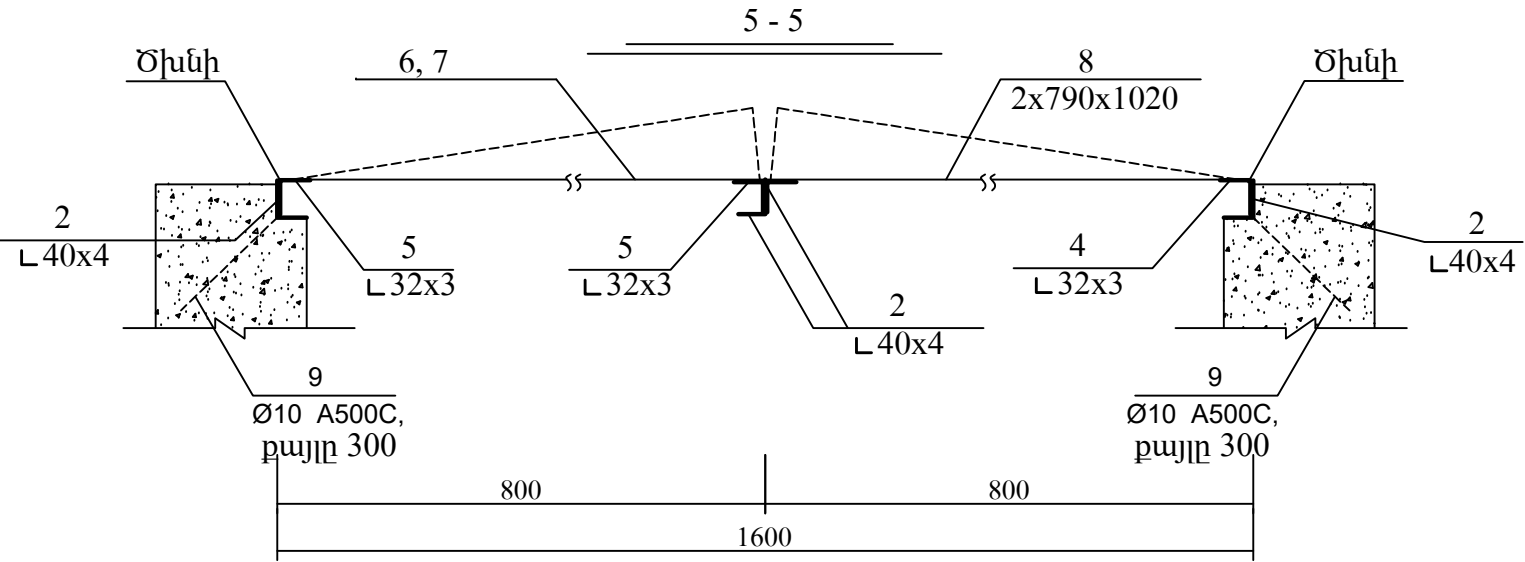
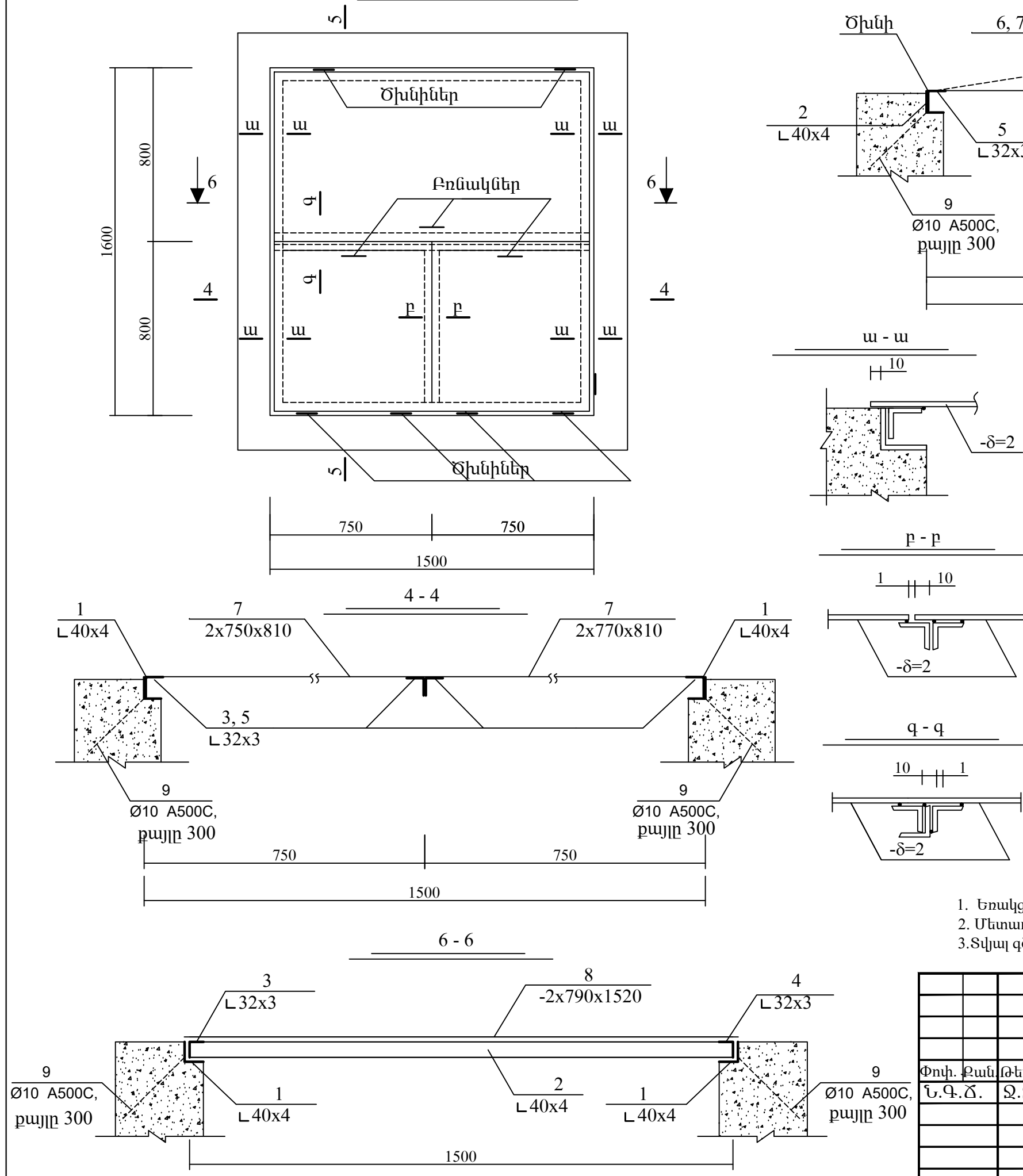
1. Տվյալ գծագիրը կարդալ 3, 6, 7 թերթերի հետ:

						Պայմանագիր N ԱՄՇՀ-ԲՄՇՁԲ-24/01						
						ՀՀ Արագածատնի մարզի Շամիրամ համայնքի վարչական տարածքում ռոռզման նպատակով մեկ հորատանցքի հորատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթեր						
Փոփ.	Զան.	Թերթ	Փաստ	Ստորագր.	Ամիս					Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ն.Գ.Ճ.	Ջ.Ջազյան					Խորքային հոր Շամիրամ				Մ. Փ.	5	14
						Խորքային հորի վերգետնյա հիդրոտեխնիկական մաս, հատակագիծ, կտրվածքներ				"ԷՅ ՋԻ ԹԻ ՓՐՈՋԵԶԹ" ՍՊԸ		

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՍՏԻՃԱՆ Մ1:50

						Պայմանագիր N ԱՄՇՀ-ԲՄԾՁԲ-24/01					
						ՀՀ Արագածատնի մարզի Շամիրամ համայնքի վարչական տարածքում ռոզման նպատակով մեկ հորատանցքի հորատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթեր					
Փոփ.	Զան	Թերթ	Փաստ	Ստորագր	Ամիս	Խորքային հոր Շամիրամ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ն.Գ.Ճ.	Ջ.Ջալյան								Մ. Փ.	6	14
						Խորքային հորի վերգետնյա հիդրոտեխնիկական մաս, աշխատանքների ծավալներ			"ԷՅ ՋԻ ԹԻ ՓՐՈՋԵԶԹ" ՍՊԸ		

Մետաղական կափարիչ 1600x1500մմ




Մետաղի մասնագիր մետաղական կափարիչի համար

Էլեմենտի համարը	Պրոֆիլի անվանումը և ԳՕՍ-ը	Պրոֆիլ	Պողպատի մարկան և ԳՕՍ-ը	Երկ.-մմ	Քանակ հատ	Ընդ. երկ. մ	Քաշը կգ		
							Մեկ Էլեմենտի	Բոլոր Էլեմենտների	Ընդամենը
1	Հավասարակողմ անկյունակ պողպատյա 8509-88	Լ 40x4	C 245 2772	1600	2	3.20	3.87	7.74	73.94
2		Լ 40x4		1500	4	6.00	3.63	14.52	
3		Լ 32x3		795	6	4.77	1.16	6.96	
4		Լ 32x3		1490	1	1.49	2.18	2.18	
5		Լ 32x3		745	2	2.98	1.09	4.35	
6	Թերթավոր պողպատ 82-89	-2x750	C 245 2772	810	1	0.81	9.54	9.54	73.94
7		-2x770		810	1	0,81	9,79	9,79	
8		-2x790		1520	1	1.52	18.85	18.85	
9		10A500c		300	20	6.00	0.19	3.72	
Ընդամենը									73.94
Հավված մետաղ եռքակարանների համար 2.0 %									1.48
Ընդամենը									75.42

Ծանոթություն:

- Եռակցումը կատարվել է Է42 տիպի էլեկտրոդներով, եռքակարանների բարձրությունը ընդունել -3մմ :
- Մետաղական էլեմենտները ներկել յուղաներկով շերտ:
- Տվյալ գծագիրը կարդալ N 5, 6 գծագրի հետ:

						Պայմանագիր N ԱՄՇՀ-ԲՄԾՁԲ-24/01				
						ՀՀ Արագածատնի մարզի Ճամփրամ համայնքի վարչական տարածքում ոռոգման նպատակով մեկ հորատանցքի հորատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթեր				
Փոփ. քան.	Թերթ	Բաստ	Ստորագր.	Ամիս		Խորքային հոր Ճամփրամ		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ն.Գ.Ճ.	Ջ.Ջալյան				Մ. Փ.			7	14	
						Մետաղական կափարիչ 1600x1500մմ չափերի		"ԷՅ ՋԻ ԹԻ ՓՐՈՋԵԲԹ" ՍՊԸ		

Աշխատանքների ծավալները

ՀՀ ը/կ	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ	Ծանոթություն
I Հողային աշխատանքներ				
1	Ժապավենաձև խրամուղու փորում 0,25մ լայնությամբ 0,25մ խոր. IV կարգի բնահողում	մ ³	1.6	
2	Փոսորակի քանդում S= 0,16 մ ² h= 0,7մ խորությամբ IV կարգի բնահողում	մ ³	1.3	
3	Փռված շերտ հանված բնահողից δ=10սմ	մ ³	3.8	
4	10սմ հաստությամբ տոփանված ավազե շերտ	մ ³	0.8	
5	Տարածքի հարթեցում	մ ²	38	
6	Խճային լիրք δ=10սմ	մ ³	3.8	
II Բետոնային աշխատանքներ				
7	Ժապավենաձև հիմքի բետոնե շարվածք	մ ³	1.0	B15
8	Եզրաշերտի բետոնե շարվածք	մ ³	0.8	B15
9	Բետոնե շարվածք կանգնակների հիմքի համար	մ ³	1.2	B15
III Մետաղական կառուցվածքներ				
10	Ցանկապատի մետաղական ցանց N50x2.5	մ ² /կգ	33.74/62.51	
11	Կանգնակ պողպատե խողովակից 60x3.5մմ, L=2.4մ	մ/կգ	26.4/111.32	
12	Պողպատե անկյունակ 40x40x4մմ,	կգ	193.42	
13	Մետաղական կառուցվածքներ (արմատուրա Ø8 A-III, L=1.8մ 9հատ, Ø6 A-I, -12x4)	կգ	28.6	
14	Ծխնի /կողպեր	հատ	2/1	
IV Ներկման աշխատանքներ				
15	Ցանկապատի մետաղական կառուցվածքների և ցանցի ներկում	մ ²	41	

Ցանկապատի ամփոփագիր

NN h/h	Էլեմենտների անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը
1	Էլեմենտ-1	հատ	9
2	Էլեմենտ-2	հատ	1
3	Էլեմենտ-3	հատ	1
4	Կանգնակ	հատ	11
5	Ծխնի	հատ	2
6	Փական	հատ	1

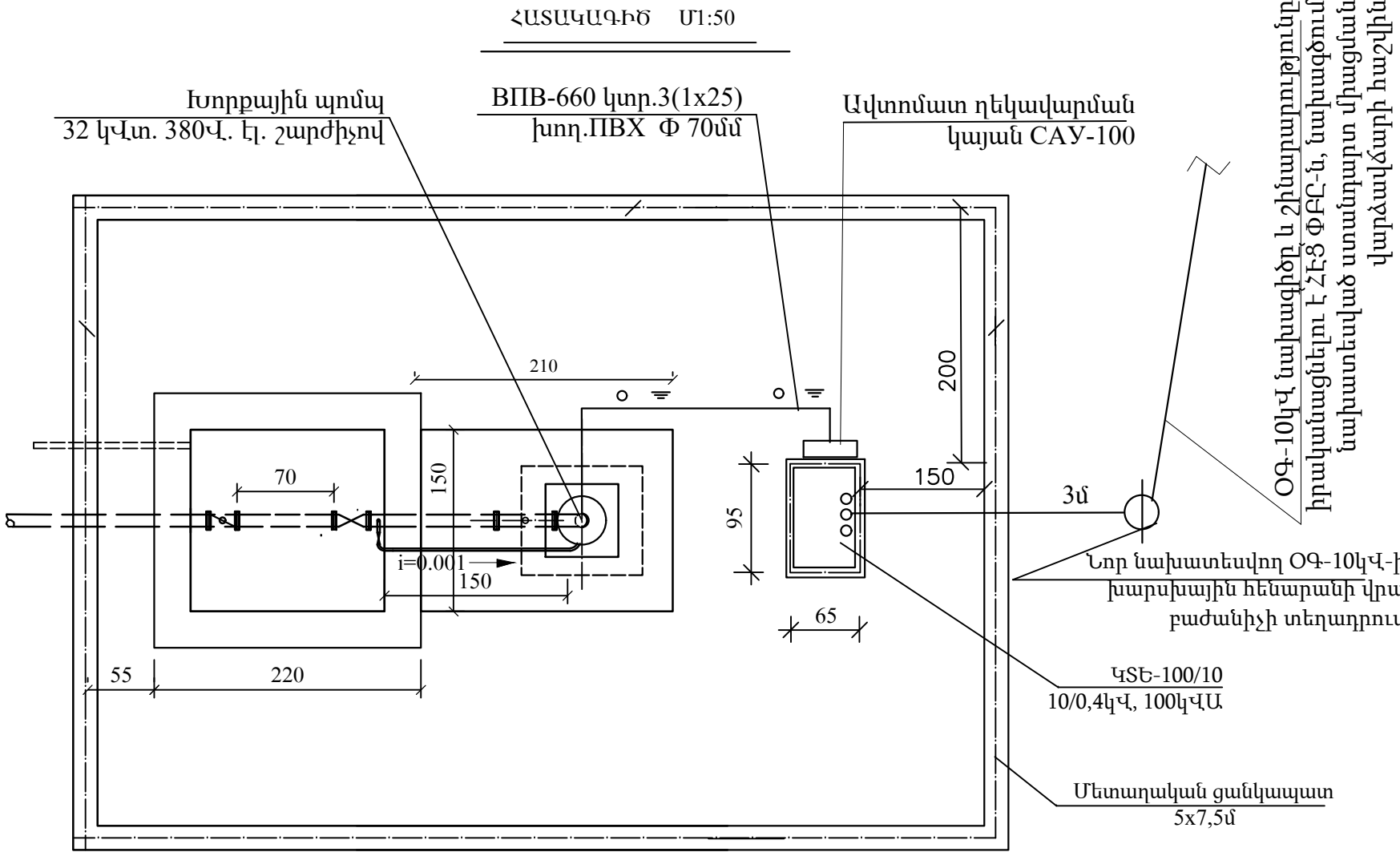
Ծանոթություն

1. Տվյալ գծագիրը կարդալ 8, 9 թերթերի հետ:

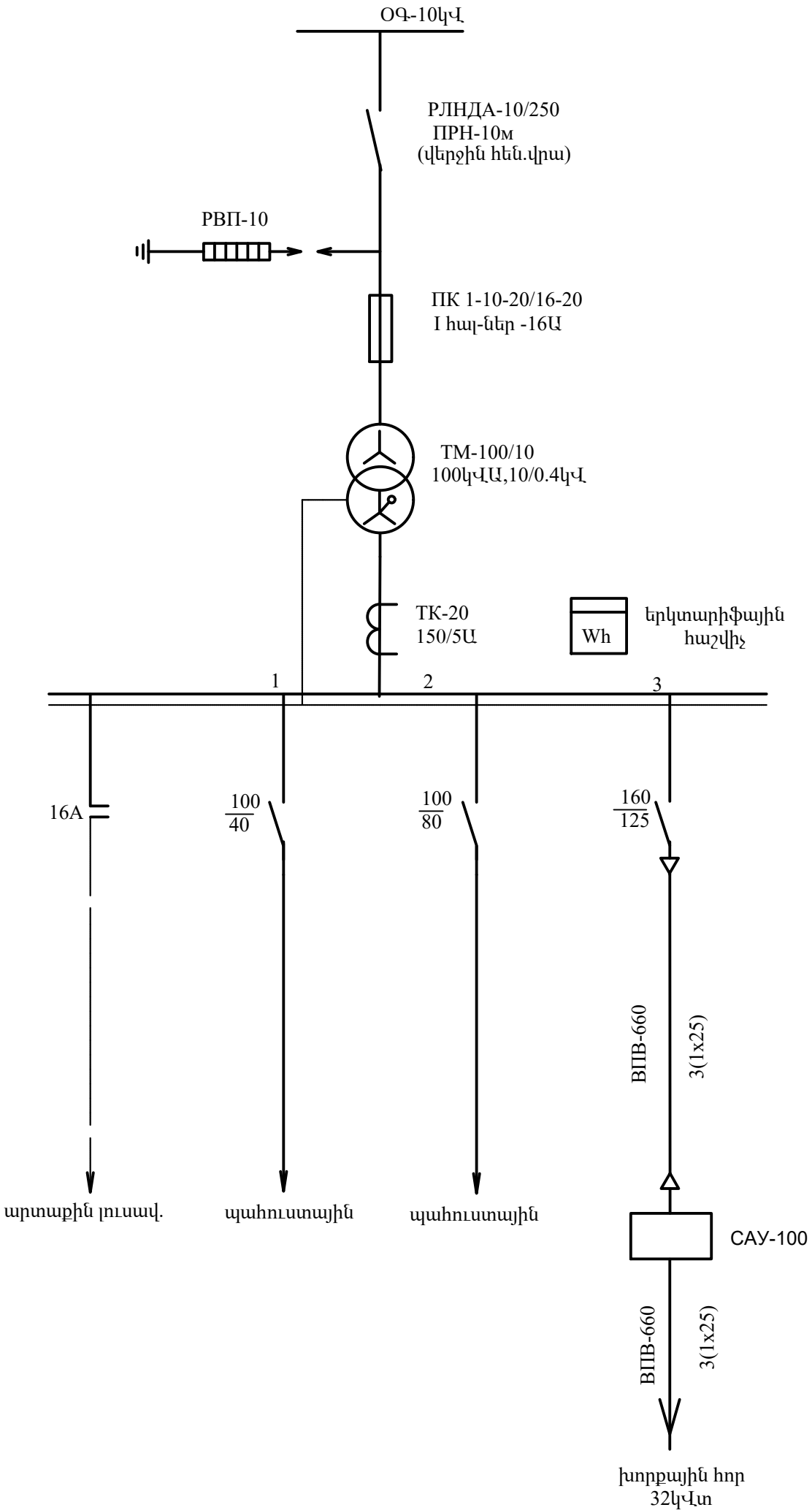
						Պայմանագիր N ԱՄԾՀ-ԲՄԾԶԲ-24/01		
						ՀՀ Արագածատնի մարզի Շամիրամ համայնքի վարչական տարածքում ոռոգման նպատակով մեկ հորատանքի հորատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթեր		
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ	Ստորագր.	Ամիս	Խորքային հոր Շամիրամ		
Ն.Գ.Ճ.	Ջ.Ջազյան							
						Խորքային հորի տարածքի մետաղական ցանկապատ 5x7.5մ, աշխատանքների ծավալներ		
						"ԷՅ ՋԻ ԹԻ ՓՐՈՋԵԲՔ" ՍՊԸ		

ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ


- Նախագծվող խորքային պոմպի շարժիչի՝ 32կՎտ հզորության, 380Վ լարման, էլեկտրամատակարարումը իրականացվում է 100կՎԱ հզորության, 10/0.4կՎ լարման կոմպլեկտ տրանսֆորմատորային ենթակայանից (ԿՏԵ):
- Հորը գտնվում է բնակավայրի տարածքում, ԿՏԵ-ի սնումը կիրականացվի մոտակա 10կՎ օդային գծի վերջին Ա-ձև հենասյունից մոտ 150մ ճյուղավորումով: 10կՎ օդային գծի նախագիծը և ջինարարությունը՝ համաձայն ՀՀ Հանրային ծառայությունները կարգավորող հանձնաժողովի N523Ն առ 25դեկտեմբերի 2019թ. որոշման կատարելու է „ՀԷՑ,, ՓԲԸ-ն, նույն որոշումով նախագծում նախատեսված գումարի հաշվին /10կՎ մինչև 1,2կմ երկարությամբ օդային գծի էլեկտրոցանցին միացման ստանդարտ վարձավճար և 10կՎ օդային գծի կոմերցիոն հաշվառքի սարք/:
- Խորքային պոմպի շարժիչի ղեկավարումը և պաշտպանությունը իրականացվում է CAY-100 ավտոմատ ղեկավարման կայանից, որը ամրացվում է ԿՏԵ-ի մետաղական կառուցվածքի վրա:
- Շարժիչի սնումը կայանից նախատեսված է БПБ-660 կտր.3(1x25)մմ² հաղորդալարով, որը կայանից մինչև հորը տեղադրվում է խրամուղում, խողովակի մեջ: Մակարդակաչափի սնման համար նախատեսված է ПБ-2x1.5մմ² հաղորդալարը:
- ԿՏԵ-ում տեղադրվելու է երկսակագնային էլեկտրոնային հաշվիչ 380Վ լարման 5Ա հոսանքի:
- Բաժանիչի հողանցիչը միացնել ԿՏԵ-ի հողանցման կոնտուրին:
- ԿՏԵ-ի հողանցիչը միացնել հորի շրջապահ խողովակին:
- ԿՏԵ-ի էլեկտրական միացումների սխեման, հողանցումը և տեղադրումը բերված են համապատասխան գծագրերի վրա:
- Ցանկապատը՝ 5x7,5մ չափերի է, հորի և ԿՏԵ-ի համար ընդհանուր:
- Բոլոր էլեկտրամոնտաժային աշխատանքները կատարել համաձայն ПУЭ-2008-ի և СНиП 3.05.06-85-ի:



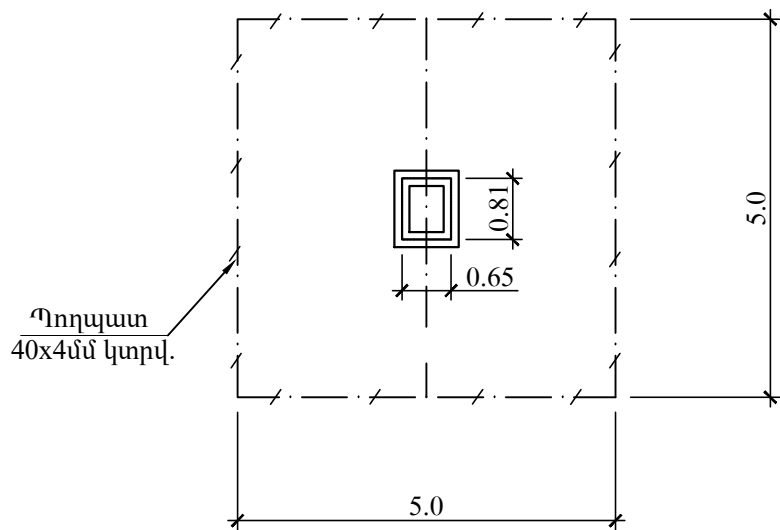
						Պայմանագիր N ԱՄՇՀ-ԲՄԾՁԲ-24/01			
						ՀՀ Արագածատնի մարզի Շամիրամ համայնքի վարչական տարածքում ռոռգման նպատակով մեկ հորատանցքի հորատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթեր			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ	Ստորագր.	Ամիս	Խորքային հորի էլեկտրամատակարարում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ն.Գ.Ճ.	Ջ.Ջազյան						Մ. Փ.	11	14
						ԿՏԵ-100/10-ի և 10կՎ օդային գծի իրավինական հատակագիծ	"ԷՅ ՋԻ ԹԻ ՓՐՈՋԵՔԹ" ՍՊԸ		



ՀՀ	Անվանում	Չափ. միավ.	Քան.	Ծանոթ.
1	Կոմպլեկտ տրանսֆորմատորային ենթակայան արտաքին տեղադրման ԿՏԵ-100/10-8Y1, 10/0,4կՎ, 100կՎԱ ա) 10կՎ-ի մուտքի սարքավորում բ) ուժային տրանսֆորմատոր 100/10, 10/0,4կՎ, 100կՎԱ գ) 0,4կՎ, 100կՎԱ բաշխիչ սարքավորում	կոմպ	1	
2	Բաժանիչ РЛНДА-10/250 ПРН-10М շարժաբերով	հատ	1	
3	Հաշվիչ երկսակագնանի, էլեկտրոնային, 380Վ լարման, 5Ա	հատ	1	
4	Խորքային պոմպի ավտոմատ դեկավարման կայան CAY-100	հատ	1	
5	Ավտոմատ անջատիչ, եռաֆազ, 380Վ լարման, 160Ա հոսանքի	հատ	1	ԿՏԵ-ի 100Ա-ի փոխարեն
6	Հաղորդալար պղնձե ջղերով, ВПВ-1x25	մ	795	պոմպի սնում
7	Նույնը ПВХ մեկուսացումով, ПВ-2 x1.5մմ² մակնիշի	մ	265	տվիչի սնում
8	Մակարդակի տվիչ	կոմպ	1	չոր ընթացքի
9	Պոլիմինիլբլորիդային խողովակ D=70մմ	մ	5	
10	ԿՏԵ-հիմքի հենարան անկյունավոր պողպատից /75x75x6մմ, 50x50x5մմ, —100x10մմ/	կգ	110	
11	Շերտապողպատ 40x 4 մմ հողանցման համար	մ/կգ	30/38	
12	Փոստրակի քանդում IV կարգի բնահողում	մ³	0,4	հիմք
13	Խրամուղու փորում IV կարգի բնահողում հողանցման համար	մ³	5	
14	Բետոն նախապատրաստական շերտ 10սմ հաստությամբ	մ³	0.06	B7,5
15	Բետոն B-12,5	մ³	0.32	
16	Բնահողի հետադարձ լիցք, հարթեցումով	մ³	5,4	
17	10կՎ մինչև 1,2կմ երկարությամբ օդային գծի էլեկտրացանցին միացման ստանդարտ վարձավճար	դրամ		1,5միլ
18	10կՎ օդային գծի կոմերցիոն հաշվառքի կետ ПКУ-10	դրամ		1,0միլ

						Պայմանագիր N ԱՄՇՀ-ԲՄԾՁԲ-24/01				
						ՀՀ Արագածատնի մարզի Ծամիրամ համայնքի վարչական տարածքում ոռոգման նպատակով մեկ հորատանցքի հորատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթեր				
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ	Ստորագր.	Ամիս	Խորքային հորի էլեկտրամատակարարում		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ն.Գ.Ճ.	Ջ.Ջազյան							Մ. Փ.	12	14
						ԿՏԵ-100/10-ի էլեկտրական միացումների սխեմա		"ԷՅ ՋԻ ԹԻ ՓՐՈՋԵՔԹ" ՍՊԸ		

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:100



ՀՀ	Նշանակումը	Անվանումը	Չափ. միավոր	Քանակ	Քաշը, կգ	Ծանոթ.
1	ՊՍՏ-103	Պողպատ շերտավոր 40x4մմ	մ	30	1,26	38կգ
2		Խրամուղու փորում IV կարգի բնահողում	մ ³	5		
3		Հետադարձ լիցք	մ ³	5		

Հողանցման սարքի հաշվարկը

1. Հողանցման սարքի դիմադրությունը համապատասխան էՄԿ-ի պետք է լինի փոքր 4 Օհմ-ից՝ տարվա ցանկացած եղանակին:
2. Հաշվարկը կատարված է p=50(Օհմxմ) գրունտի տեսակարար դիմադրություն համար:
3. 40x4մմ կտրվածքի շերտավոր պողպատի հողանցիչի դիմադրությունը՝


$$R=\frac{0.366xp}{bxt} \times Lg \frac{2xL^2}{25} = \frac{0.366x50}{0.04x0.6} \times Lg \frac{2x25^2}{0.04x0.6} = 3.4(Օհմ)$$

L և B - հողանցիչի երկարությունը և լայնությունը(մ)

t - հողանցիչի խորությունը (մ)

ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

Գրունտի տեսակարար դիմադրությունը p=50(Օհմxմ) տարբեր լինելու դեպքում հողանցման սարքը պետք է վերահաշվարկել:

						Պայմանագիր N ԱՄՇՀ-ԲՄԾՁԲ-24/01				
						ՀՀ Արագածատնի մարզի Ծամիրամ համայնքի վարչական տարածքում ոռոգման նպատակով մեկ հորատանցքի հորատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթեր				
Փոփ. քան.	Թերթ	Փաստ	Ստորագր.	Ամիս		Խորքային հորի էլեկտրամատակարարում		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ն.Գ.Ծ.	Ջ.Զազյան							Մ. Փ.	13	14
						ԿՏԵ-100/10-ի հողանցում		"ԷՅ ՋԻ ԹԻ ՓՐՈՋԵԲԹ" ՍՊԸ		

0.7 /լստ անցքերի/

0.8

0.1

0.7

0.1

1.8

0.3

0.3

0.3

0.1

720

0.9

Հիմքի բետոն B12.5

Բետոնի նախապատրաստական շերտ B7.5

1

4

6

7

7


8

[illegible]

Էլեմենտի համարը	Էլեմենտի անվանումը	Կտրվածք	Երկ.-մմ	Քանակ հատ	Քաշը կգ		
					Մեկ Էլեմենտի	Բոլոր Էլեմենտ ների	Ընդամենը
1	ԿՏԵ-ի հենարան	Լ 75x6	2000	4	14,64	58,56	110,0
2		Լ 75x6	732	2	5,04	10,08	
3		Լ 75x6	884	2	6,09	12,18	
4		Լ 50x5	705	2	2,66	5,32	
5		Լ 50x5	865	2	3,26	6,52	
6		Լ 50x5	950	2	3,58	7,16	
7		Լ 50x5	1100	2	4,15	8,3	
8		-100x10	100	4	0,47	1.88	

Technical drawing of a square frame. The frame has an outer width of 0.9 and an inner width of 0.7. The height is also 0.9, with an inner height of 0.8. The frame is composed of three parallel lines, with the middle line being thicker. The corners are marked with small circles containing the number 3. The frame is supported by four vertical posts, each labeled with a circled number 2. The posts are located at the corners of the frame. The top-left post is labeled with a circled number 2 and a circled number 3. The bottom-left post is labeled with a circled number 2. The top-right post is labeled with a circled number 3. The bottom-right post is labeled with a circled number 3. The frame is labeled with a circled number 1. The drawing is titled 'Utgangspunkt' in the top right corner.

1. Եռակցման կարերը իրականացվում են Է-46A էլեկտրոդով $KM=4$ մմ հաստությամբ:
2. Խարսխի տակի անցքերը իրականացնել եռակցման բոլոր աշխատանքների ավարտից հետո:

						Պայմանագիր N ԱՄՇՀ-ԲՄԾՁԲ-24/01						
						ՀՀ Արագածատնի մարզի Շամիրամ համայնքի վարչական տարածքում ռոզման նպատակով մեկ հորատանցքի հորատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթեր						
Փոփ.	Բան	Թերթ	Փաստ	Ստորագր.	Ամիս							
Ն.Գ.Ճ.	Ջ.Ջազյան					Խորքային հորի էլեկտրամատակարարում				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
										Մ. Փ.	14	14
						ԿՏԵ-100/10-ի հիմքի հենարան				"ԷՅ ՋԻ ԹԻ ՓՐՈՋԵԶԹ" ՍՊԸ		