

ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԷԼ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	Ընդհանուր տվյալներ	
2	Մասնագրեր	
3	Ցանցի հաշվարկային - մոնտաժային սխեմա /Վ-1 վահան/	
4	Էլեկտրական լուսավորություն: Առաջին հարկի հատակագիծ Մ1:100	
5	Վարդակների ցանց: Առաջին հարկի հատակագիծ Մ1:100	

ՎԿԱՅԱԿՈՉՎՈՂ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
ՄՅՅ 2008 7-րդ հրատարակչություն	Էլեկտրասարքավորումների տեղակայման կանոնները	
5.407-11-A174	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԿԱՅԱՆՔՆԵՐԻ ԽՈՂԱԿԳՈՒՄ ԵՎ զրոյացում	
СНП -4-79	Բնական և Էլեկտրական լուսավորություն	
СНП 3.05.06 - 85	Էլեկտրատեխնիկական սարքավորումներ	
1.105.03	Մինչև 10 կՎ լարման մալուխների անցկացումը խրամուղով	

Ն Ա Խ Ա Գ Ծ Ի Հ Ի Մ Ն Ա Կ Ա Ն Ց ՈՒ Ց Ա Ն Ի Շ Ն Ե Ր

ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ԲԵՈՆՎԱԾՔ, կՎտ						ՏԵՂԱԿԱՅՎԱԾ ՀՁ.		ՀՁՈՐՈՒ- ԹՅԱՆ ԲՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾԱ- ԿԻՑ COS φ	ԷԼ.ԷՆԵՐԳԻ- ԱՅԻ ՏԱՐԵ- ԿԱՆ ԾԱԽՍ (հազ. կՎտ)
ՍՊԱՌԻՉՆԵՐԻ ԿԱՏԵԳՈՐԻԱ			ԸՆԴԱ- ՄԵՆԸ	ԱՅՂ ԹՎՈՒՄ		ԸՆԴԱ- ՄԵՆԸ	ՈՒԺ.ՍԱՐՔԱ- ՎՈՐՈՒՄ ԷԼ.ԼՈՒՄԱՎՈ- ՐՈՒԹՅՈՒՆ		
I	II	III		ՕՐԱՓՈՒՄ.	ԷԼ.ՋԵՐՄ.				
-	-	10.0	10.0	-	-	11.0	$\frac{10.1}{0.9}$	0.9	30.0

Ը Ն Դ Հ Ա Ն ՈՒ Ր Տ Վ Յ Ա Լ Ն Ե Ր

Գծագրերը մշակված են համաձայն ճարտարապետական շինարարական գծագրերի:Նախագծում նախատեսված է Ներքին աշխատանքային լուսավորություն: Ներքին Էլեկտրամատակարարումն իրականացվում է հարկի նախագծվող վահանակից: Լույսի աղբյուր հանդիսանում են LED լամպերով լուսատուները: Սենյակներում ընդհանուր լուսավորության համար նախատեսված է լուսատուների տեղական կառավարում: Անջատիչները և խրոցակային վարդակները տեղադրվում 0.8մ, ջրատաքացուցիչների Էլեկտրասնուցման վարդակը՝ 1.5մ բարձրության վրա: Լուսավորության և խրոցակային վարդակների ցանցը անցկացվում է պղնձե մալուխով, լուսավորության ցանցը 3x1.5մմ² հատվածքի, վարդակների մագիստրալ ցանցը մինչև ճյուղավորման տուփ 3x4մմ², իսկ տուփից դեպի վարդակներ 3x2.5մմ²: Ներքին Էլեկտրամատակարարման ցանցը իրականացվում է 3 լարանոց (L,N,PE): Ցանցի մոնտաժը իրականացվում է գաջի սվաղի տակով: Նախագծվող տարածքում իրականացվում է պոտենցիալների հավասարեցման համակարգ: Ներանցումային բաշխիչ վահանի մեջ տեղադրվում է գլխավոր հողանցման հաղորդաթիթեղ (ԳՀՀ),որն էլ հողանցվում է արտաքին կոնտուրով: Գլխավոր հողանցման հաղորդաթիթեղին միացվում են շենքի առկա ե/բ կոնստրուկցիաների մետաղական ամրանները, կոմունիկացիաների մետաղական խողովակները, օդատարները: Արտաքին Էլեկտրամատակարարումը կիրականացվի տեխնիկական պայման ձեռք բերելուց հետո: Բոլոր Էլեկտրամոնտաժային աշխատանքները կատարել համապատասխան գործող ՄՅՅ- 7-րդ հրատարակչություն:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

 Ներանցումային վահան

 Լուսավորության վահանակ

LED 27

 Լուսատու LED 27

LED-10

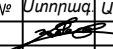
 Լուսատու LED 10վտ

 Անջատիչ երկտակ

 Անջատիչ միատակ

10Ա

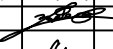
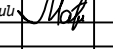
 Խրոցակային վարդակ երրորդ հողանցման հպակով, 220Վ,10Ա

						Տիպային զրուցարանի կառուցման աշխատանքային նախագիծ ՀՀ ԱՐԱՎԱԾՈՏԻ ՄԱՐԶ, ԱՇՏԱՐԱԿ ՂԱՍԱՅՆԷ, ՓԱՐՊԻ ԳՅՈՒՂ		
Փուլ. Աշխ.ք.	Թերթ	Փա.№	Ստորագ.	Ան.	Էլեկտրատեխնիկական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տնօրեն.	Վ. Աղդալյան					ԱՆ	ԷԼ-1	6
Նախագծեց	Գ. Սարտիրոսյան				Ընդհանուր տվյալներ	<<ԵՐԸ ԿՈՄՖՈՐՏ>> ՍՊԸ ԲՊԼ-000572 1-ին դաս		

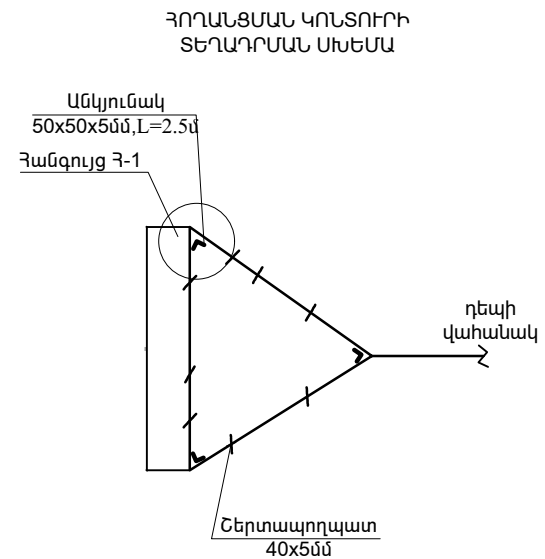
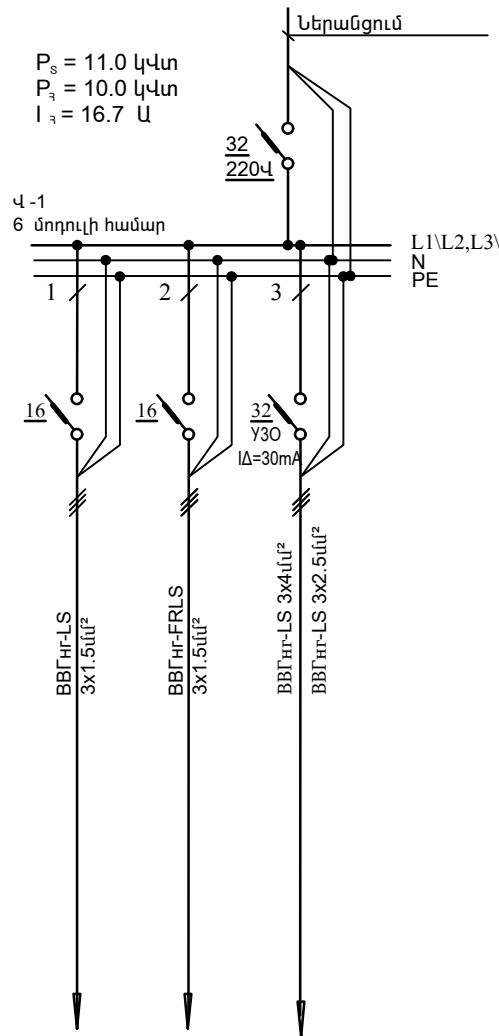
ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԼՈՒՍԱԿՈՐՈՒԹՅՈՒՆ:
ԷԼԵԿՏՐԱՍԱՐՔԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐԻ, ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԵՎ ԿԱՏԱՐԿՈՂՆԵՐԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿՆԻՇ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱԿՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒ- ԹՅՈՒՆ
1	2	3	4	5	6
1	Լուսավորության վահանակ դռնակով 5 մոդուլի համար		հատ	1	
2	Ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 16Ա		հատ	3	
3	Ղիֆերենցիալ ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 32Ա, IΔ=30mA		հատ	1	
4	Լուստրա լուսադիողային արտաքին տեղադրման համար		հատ	4	
5	Լուսադիողային լուսատու 27Վտ, IP54, Ձևը քառակուսի (Φ125մմ) լուսային հոսքը 2831Լմ լուսային արդյունավետությունը 105Լմ/Վտ լույսի ջերմաստիճանը 4000K լուսահաղորդման ինդեքսը 80		հատ	14	
6	Լուսադիողային լուսատու 10Վտ, IP67, Ձևը կլոր (Φ145մմ), լուսային հոսքը 855 Լմ լուսային արդյունավետությունը 86Լմ/Վտ լույսի ջերմաստիճանը 4000K լուսահաղորդման ինդեքսը 80 /արտաքին/		հատ	4	
7	Հաղորդալար պղնձե, մեկուսացված, բաժանիչ հիմքով,հատվածքը 3x4մմ ²	BBΓHΓ-LS	մ	180	
8	Հաղորդալար պղնձե, մեկուսացված, բաժանիչ հիմքով,հատվածքը 3x2.5մմ ²	BBΓHΓ-LS	մ	50	
9	Հաղորդալար պղնձե, մեկուսացված, բաժանիչ հիմքով,հատվածքը 3x1.5մմ ²	BBΓHΓ-FRLS	մ	80	
10	Անջատիչ, միատակ 220Վ, 6Ա		հատ	2	
12	Անջատիչ, երկտակ 220Վ, 6Ա		հատ	1	
13	Երկբևեռ խրոցակային վարդակ երրորդ հողանցման հպակով,220Վ, 10Ա		հատ	13	
14	Ճյուղավորման տուփ		հատ	2	
15	Անջատիչների, խրոցակային վարդակների տեղադրման տուփ		հատ	16	
16	Երկաթակապ		հատ	80	
17	ՊՎԶ նյութից էլեկտրատեխնիկական գոֆրե խող,		մ	180	

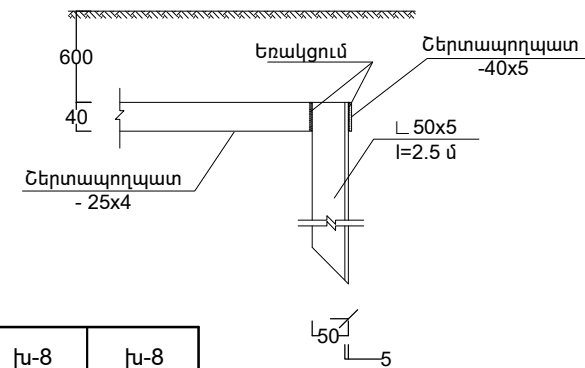
1	2	3	4	5
20	Ցինկապատ շերտապողպատ 40x5մմ		մ	22
21	Ցինկապատ շերտապողպատ 25x5մմ		մ	20
22	Ցինկապատ պողպատ անկյունային 50x50x5մմ,L=2.5մ		հատ	3
23	IV կարգի գրունտների քանդում և ետլիցք տոփանումով հողանցման կառուցման համար		մ ³	5
24	Պոլիվինիլքլորիդե այրմանը չնպաստող էլեկտրատեխնիկական գոֆրե խողովակ Φ20		մ	5

						Տիպային գրուցարանի կառուցման աշխատանքային նախագիծ ՀՀ ԱՐԿԱԾՈՏՆԻ ՄԱՐԶ, ԱՇՏԱՐԱԿ ՃԱՄԱՅՆՔ, ՓԱՐՊԻ ԳՅՈՒՂ			
Փուլ. Աշխ.ք.	Թերթ	Փա.№	Ստորագ.	Ամս.		Էլեկտրատեխնիկական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տնօրեն.	Վ. Աղդալյան						ԱՆ	ԷԼ-1	6
Նախագծեց	Գ. Սարտիրոսյան					Ընդհանուր տվյալներ	<<ԾԻՆ ԿՈՄՖՈՐՏ>> ՍՊԸ ԲՊԼ-000572 1-ին դաս		

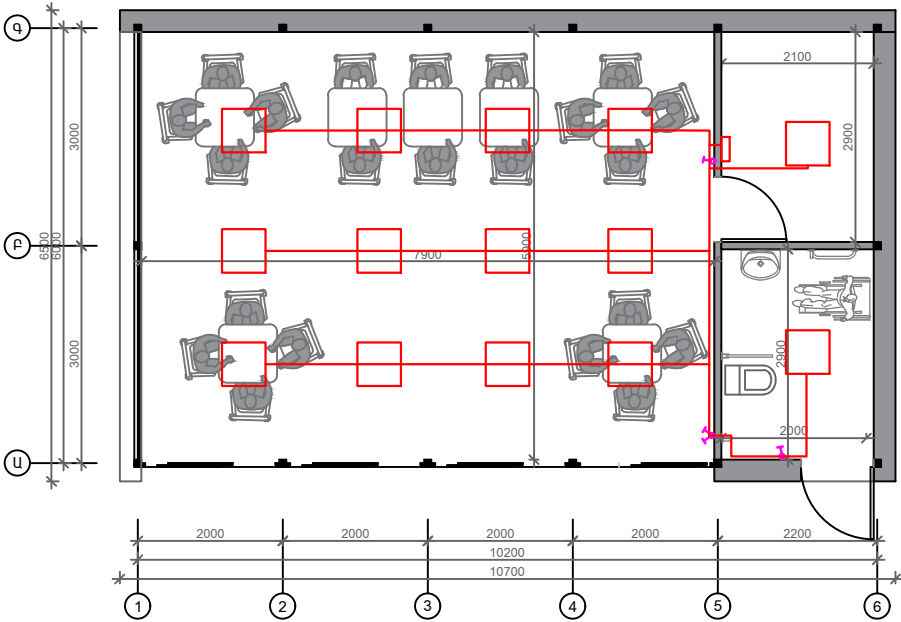
ՍՆՈՂ ԶԱՆՑԻ ՏՎՅԱԼՆԵՐ		
ՀԱՂՈՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ ԲԱՇԽԻՉ ՎԱՅՈՒՆ	ՍՈՒՏՔԻ ԱՊՐԱՐԱՏԻ ՏԵՍԱԿԸ I Ե Ա , ԽՁԻՉ Ա	
	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ, ՏԵՍԱԿԸ, ԼԱՐՈՒՄԸ P _{տնդ.} կվտ, I _{հաշվ.} Ա	
ԵՔԻ ԱՊՐԱՐԱՏ	ՏԵՍԱԿԸ I _{նոմ.} Ա, ԽՁԻՉ ՎԱՍ ՀԱԼՈՒՆ ՆԵՐՈՂԻՐ, Ա	
ՀԱՂՈՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ ՍԱԿԻՇԸ Կ ՏԵՈՒՄԸ	ԶԱՆՑԻ ՀԱՏՎԱԾԻ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ , ԵՐԿԱՐՈՒ- ԹՅՈՒՄԸ, Մ. ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ՎՐԱ ԸՍՏ ՍՏԱՆՂԱՐՏԻ , Մ	
ԳՈՐԾՈՂԱԿՐ ԱՊՐԱՐԱՏ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ ՏԵՍԱԿԸ I Ա, ԽՁԻՉ ԶԵՐՄԱՅԻՆ ՈՒԼԵՅԻ ԴՐՎԱԾԸ, Ա	
ՀԱՂՈՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ ՍԱԿԻՇԸ Կ ՏԵՈՒՄԸ	ԶԱՆՑԻ ՀԱՏՎԱԾԻ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ , ԵՐԿԱՐՈՒ- ԹՅՈՒՄԸ, Մ. ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ՎՐԱ ԸՍՏ ՍՏԱՆՂԱՐՏԻ , Մ	
ԷԼԵԿՏՐՈՍԱՊՈՒՉ	ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՊԱՏԿԵՐՈՒՄԸ	
	ՀԱՍԱՐ ԸՍՏ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ	
	ՏԵՍԱԿԸ	
	P _{տնդ.} կվտ	
	ՀՈՍԱՆՔ Ա	I _{հաշվ.} Ա I _{թող.} Ա
	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	



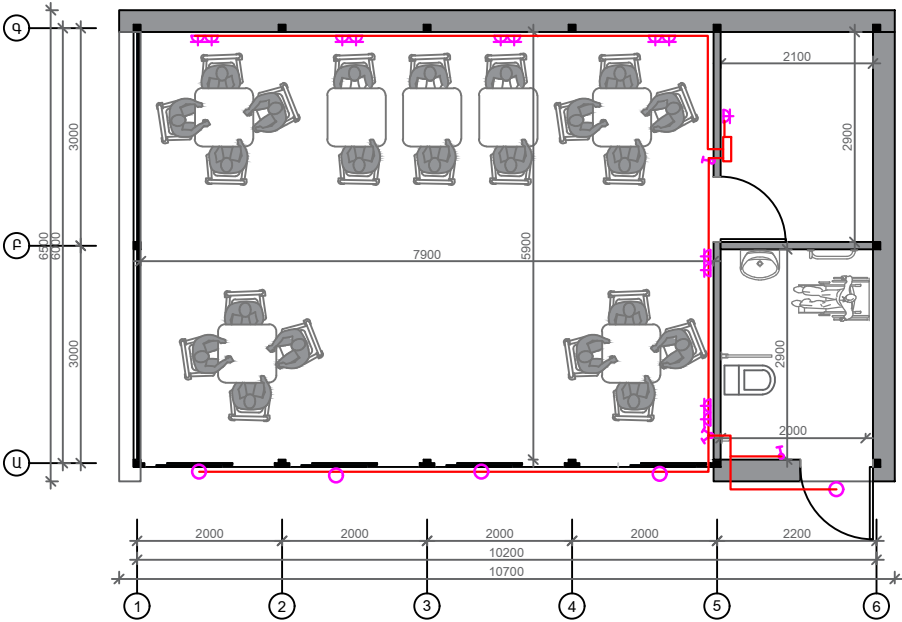
Հանգույց 3-1

[illegible]

Էլեկտրական լուսավորություն Մ 1:100



Խրոցակային վարդակների ցանց Մ 1:100



						Տիպային զրուցարանի կառուցման աշխատանքային նախագիծ ՀՀ ՆՐԱԳԱԾՈՏՆԻ ՄԱՐԶ, ԱՇՏԱՐԱԿ ԶԱՄԱՅՆՔ, ՓԱՐՊԻ ԳՅՈՒՂ		
Փուլ. Աշխ.ք	Թերթ	Փա.№	Ստորագ.	Ամս.	Էլեկտրատեխնիկական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տնօրեն.	Կ. Աղդալյան					ԱՆ	ԷԼ-1	6
Նախագծեց	Գ. Մարտիրոսյան				Ընդհանուր տվյալներ	<<ԾԻՆ ԿՈՄՖՈՐՏ>> ՍՊԸ ԶՊԼ-000572 1-ին դաս		

ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԶԿ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

	Ա Ն Կ Ա Ն ՈՒ Մ Ը
1	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԿՅԱԼՆԵՐ
2/3	ՀԱՐԿԻԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՑԱՆՑՈՎ
4/5	ՀԱՐԿԻԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԶՐԱԳԾԻ ՑԱՆՑՈՎ
6	ԿՈՅՈՒՂԱԳԾԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ
7	ԶՐԱԳԾԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՑՈՒՑՈՒՄՆԵՐ

ՇԵՆՔԻ Զ և Կ մասի նախագծում նախատեսվում են հետևյալ համակարգերը՝
ա/. Խմելու տնտեսական ջրամատակարարում
բ/. Կենցաղային կեղտաջրերի կոյուղի:
Այս համակարգերը միանում են առկա համապատասխան ցանցին:
Նախագծային լուծումները ընդունված են համաձայն ՀՀ ԿՍԽ 2.04.01-85:
Սանտեխնիկական սարքերը մոնտաժվում են համաձայն ՀՀ ԿՍԽ 3.05.01-85:
Ա. ԽՄԵԼՈՒ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ
ՇԵՆՔԻ Խմելու տնտեսական ջրամատակարարումն իրականացվում է արտաքին ջրագծից: Մուտքամասում ապահովված է ջրի անհրաժեշտ քանակը և ճնշումը:

Գ. ԿԵՆՑԱԴԱՅԻՆ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ԿՈՅՈՒՂԻ
Կենցաղային կոյուղու նոր ցանցը միացվում է արտաքին առկա դիտահորին :

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

— Զ —

Սառը ջրի խողովակ

— Կ —

Կենցաղային կոյուղի

—  —

Փական



ԼԿ



Լվացարան



ԶԿ



ԶԿ



ԶԿ



Հոսակ



Գնցուղ

Ներքին և արտաքին ջրագծի աշխատանքների ծավալներ

№	Անվանում	Չափմ. միավ.	Քանակը
1	Պոլիպրոպիլեն խողովակ Մ=25x3.5մմ	մ	17
2	PNP խողովակ Մ=Պոլիպրոպիլ20x2.8մմ	մ	12
3	Պոլիպրոպիլեն խողովակների ձևավոր մասեր Մ=20- Մ=25	հատ	40
4	Փական d=20 Փական d=15	հատ	2 1
5	Լվացարանի ծորակ/ ցնցուղ խառնարանով	հատ	1
6	Ճկուն խողովակ զուգարանակոնքի վազման տակառիկի համար DN15, L=0.5մ	հատ	2
7	Համակարգի փորձարկում, վազում և աղտահանում	մ	39

Ներքին կոյուղու աշխատանքների ծավալներ

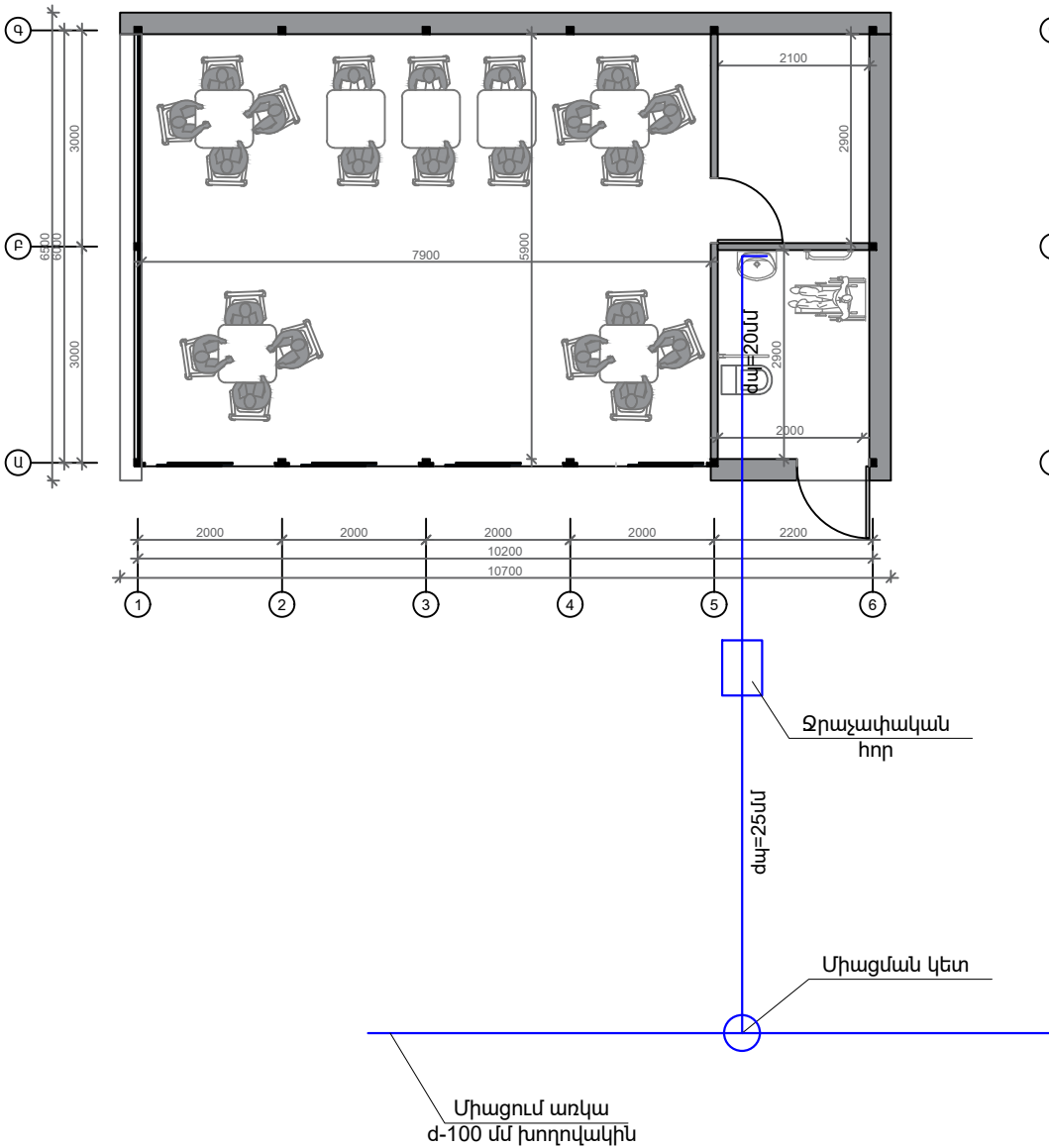
№	Անվանում	Չափմ. միավ.	Քանակը
1	Պոլիէթիլենային խողովակ ռետինե սեղնիչ օղակներով d=110	մ	12.0
2	Պոլիէթիլենային խողովակ ռետինե սեղնիչ օղակներով d=150	մ	15.0
3	Ռեղանկյուն խեցե վազարան շշաձև սիֆոնով	կոմպլ.	1
4	հոսակ d=50	հատ	1
5	Չուգարանակոնք	հատ	1
6	Պոլիէթիլենային խողովակի ձևավոր մասեր d=50	հատ	7
7	Պոլիէթիլենային խողովակի ձևավոր մասեր d=110	հատ	8

օդափոխության աշխատանքների ծավալներ

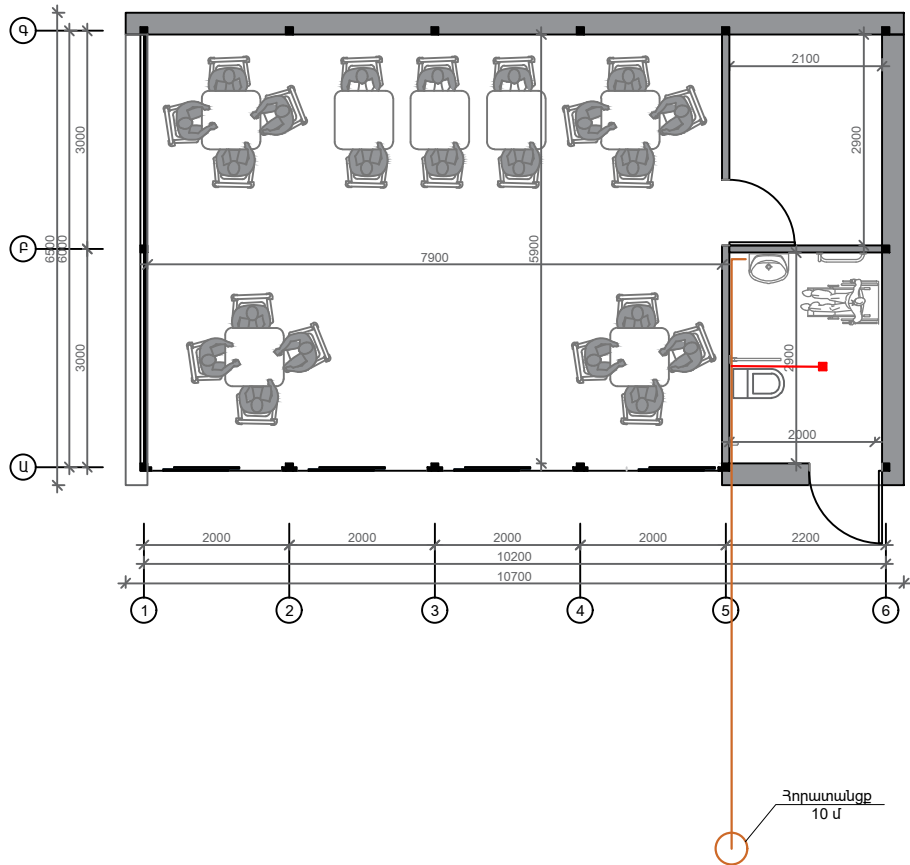
№	Անվանում	Չափմ. միավ.	Քանակը
1	Օդատար ցինկապատ թիթեղից d=150	մ	10
2	զլխանոց ցինկապատ թիթեղից օդատարների վրա 0.07մ ²	հատ	3
3	օդի արտաժնաման ճաղաշար 150 x150	հատ	3

					Տիպային զրուցարանի կառուցման աշխատանքային նախագիծ ՀՀ ՍՐԿԱԾՈՏԻ ՄԱՐԶ, ԱՇՏԱՐԱԿ ՂԱՄԱՅՆԵ, ՓՈՐՊԻ ԳՅՈՒՂ				
Փոփ. Աշխ.ք.	Թերթ	Փա.№	Ստորագ.	Ամս.	Ներքին ջրամատակարարման <u>ջրահեռացման</u> <u>աշխատանքների ծավալներ</u>	Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
Տնօրեն.	Կ. Աղդայան					ԱՆ	ԶԿ-1	7	
Նախագծող	Կ. Ավագյան				Առաջին հարկի մակնիշավորման հատակագիծ ±0.000 նիշում Մ 1:100	<<ԵՆԻ ԿՈՄՖՈՐՏ>> ՍՊԸ ԲՊԼ-000572 1-ին դաս			

Էլեկտրական լուսավորություն Մ 1:100



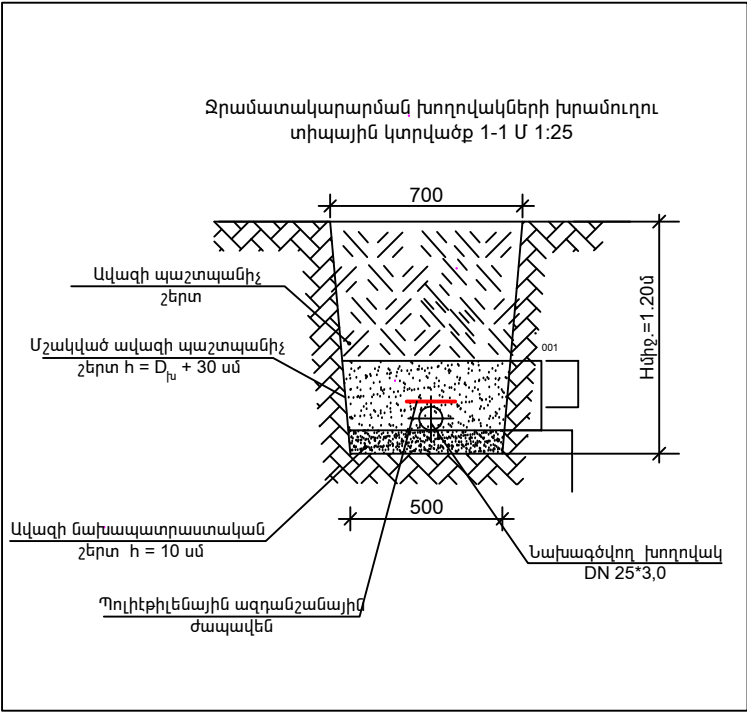
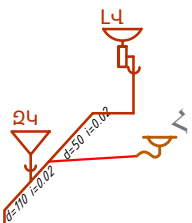
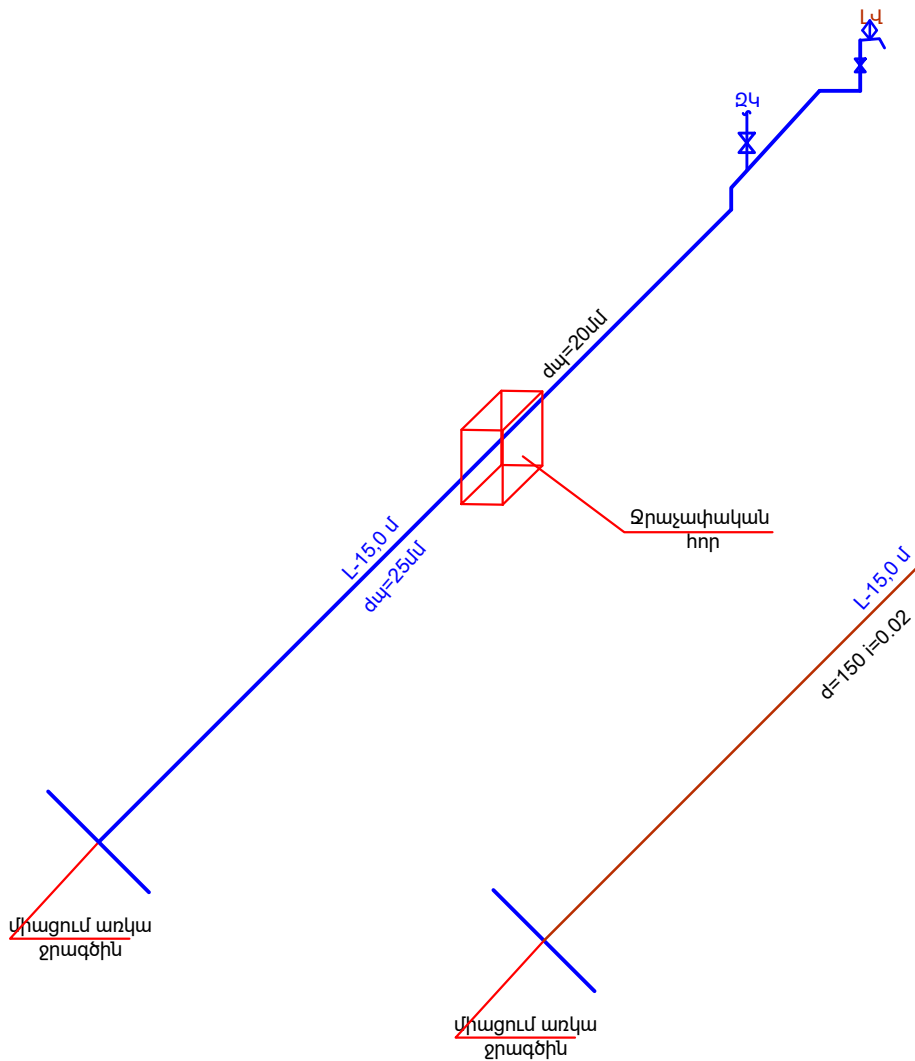
Խրոցակային վարդակների ցանց Մ 1:100



					Տիպային գրուցարանի կառուցման աշխատանքային նախագիծ ՀՀ ԱՐԱԳԱԾՈՏՆԻ ՄԱՐԶ, ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔ, ՓԱՐՊԻ ԳՅՈՒՂ				
Փուլ. Աշխ.ք.	Թերթ	Փա.№	Ստորագ.	Ամս.	Ներքին ջրամատակարարման <u>ջրահեռացման</u> աշխատանքների ծավալներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
Տարեմ.	Վ. Աղայան					ԱՆ	ԶԿ-1	7	
Նախագծեց	Վ. Ավագյան				Առաջին հարկի մակերևութային հատակագիծ ±0.000 նիշում Մ 1:100	<<ԵՆԻ ԿՈՆՖՈՐՏ>> ՍՊԸ ԲՊԼ-000572 1-ին դաս			

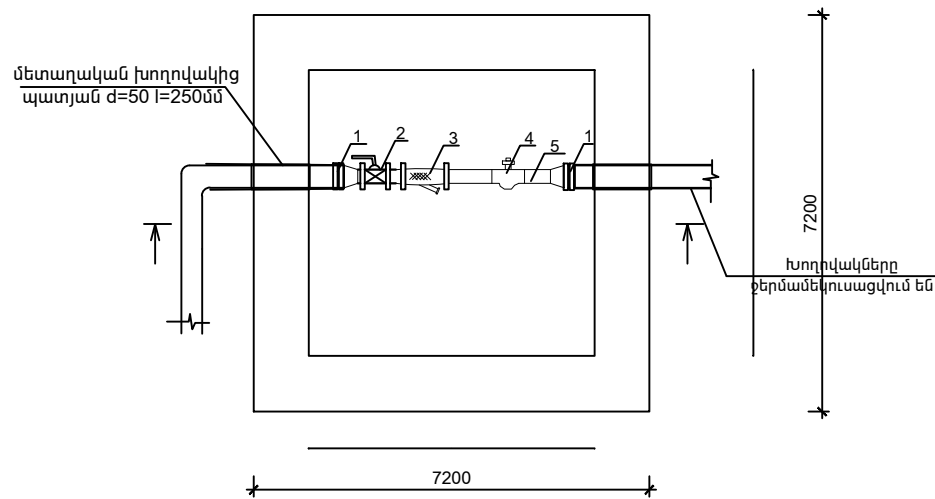
Ջրագծի տարածական սխեմա

Կոյուղագծի տարածական սխեմա

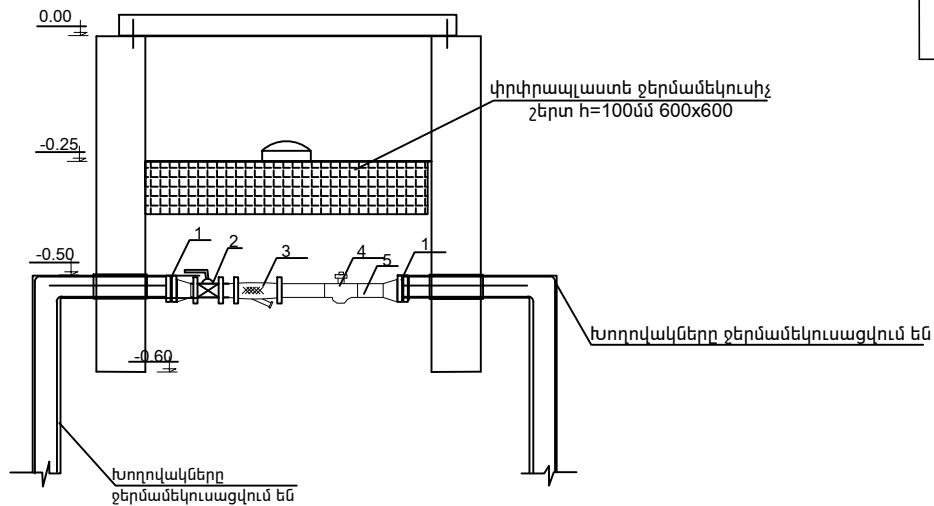


Փուլ. Աշխ.թ.	Թերթ	Փա.№	Ստորագր.	Ամս.	Տիպային զրուցարանի կառուցման աշխատանքային նախագիծ ՀՀ ԱՐԱԳԱԾՈՏՆԻ ՄԱՐԶ, ԱՇՏԱՐԱԿ ԶԱՄԱՅՆԷ, ՓԱՐՊԻ ԳՅՈՒՂ			
Տնօրեն.	Վ. Աղոյան				Ներքին ջրամատակարարման ցանցի ծավալներ		Փուլ	Թերթ
Նախագծեց	Վ. Ավագյան				Առաջին հարկի մակնիշավորման հատակագիծ ±0.000 կիշում Մ 1:100		ԱՆ	ԶԿ-1
								7

ՋՐԱԶԱՓԱԿԱՆ ՀՈՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1



ՋՐԱԶԱՓԱԿԱՆ ՀՈՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

Գ/Գ ^օ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ	Չափմ. միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
1	Պ/է անցում DN 25/20	հատ	2	
2	Գնդային փական DN 20	հատ	1	
3	Ջրի ֆիլտր DN 20	հատ	1	
4	թիակավոր բազմաշիթ ջրաչափ, DN 20	կոմպլ.	1	
5	Պողպատե կարճախողովակ երկկողմանի պարուրակով DN 20, L=75 մմ	հատ	1	
6	խողովակների ջերմամեկուսացում պլյումինե փայլաթփրթով պատած հանքաքամքակով h=40մմ	մ ²	1	
7	մետաղական խողովակից պատյան d=50 l=250մմ հակակոռոզիոն մեկուսացումով	հատ	2	
8	Բոնակով փրփրապլաստե ցանցապատ ջերմամեկուսիչ շերտ h=100մմ 520x520	հատ	1	

						Տիպային զրուցարանի կառուցման աշխատանքային նախագիծ ՀՀ ԱՐԱԳԱԾՈՏՆԻ ՄԱՐԶ, ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔ, ՓՈՐՊԻ ԳՅՈՒՂ				
Փոփ. Աշխ.ք.	Թերթ	Փա.№	Ստորագ.	Ամս.	<u>Ներքին ջրամատակարարման աշխատանքների ծավալներ</u>	Փուլ	Թերթ	Թերթեր		
Տնօրեն.	Վ. Աղդայան					ԱՆ	ՋԿ-1	7		
Նախագծեց	Վ. Ավագյան				Առաջին հարկի մակնիշավորման հատակագիծ ±0.000 նիշում Մ 1:100	<<ՇԻՆ ԿՈՆՖՈՐՏ>> ՍՊԸ ԲՊԼ-000572 1-ին դաս				