

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ

№	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԹԵՐԹ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	Ընդհանուր տվյալներ	ԷՏ - 1	
2	Էլեկտրամատակարարման սկզբունքային սխեմա	ԷՏ - 2	
3	Էլեկտրամատակարարման սկզբունքային սխեմա. /Օդափոխություն և ջրամատակարարում/	ԷՏ - 3	
4	Էլեկտրամատակարարման սկզբունքային սխեմա. /Նոհանոցային սարքեր/	ԷՏ - 4	
5	Էլեկտրամատակարարման սկզբունքային սխեմա. /Փայտամշակման արհեստանոց/	ԷՏ - 5	
6	Էլ. սարքավորումների տեղակայման հատակագիծ վահանակային սենյակում	ԷՏ - 6	
7	Է . /	ԷՏ - 7	
8	Է . /	ԷՏ - 8	
9	Է . /	ԷՏ - 9	
10	Մալուխային մատյան	ԷՏ - 10	
11	Էլեկտրալուսավորություն. ատակագիծ	ԷՏ - 11	
12	Էլեկտրալուսավորություն. ատակագիծ	ԷՏ - 12	
13	Էլեկտրալուսավորություն. ատակագիծ	ԷՏ - 13	
14	Սարքավորումների մասնագիր	ԷՏ - 14	
15	Սարքավորումների մասնագիր	ԷՏ - 15	

Հզորությունների հաշվարկման աղյուսակ

№	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Չափի միավոր	Դրվածք. հզորութ.	l	Պահանջ. հզորություն	Ծանոթություն
1	Խոհանոցային սարքավորումներ	կՎՏ	29.5	0.55	16.23	
2	Օդափոխություն	կՎՏ	18.52	0.7	12.97	
3	Փայտամշակման արհեստանոոց	կՎՏ	14.72	0.5	7.45	
4	Էլ.լուսավորություն	կՎՏ	81.14	0.75	60.8	
5	Վերելակ	կՎՏ	5	1	5	
6	Արտաքին Էլ.լուսավորություն	կՎՏ	1.2	1	1.2	
7	Պաշտպանական և հակահրդեհային ազդանշանում	կՎՏ	1	1	1	
8	Կաթսայատուն	կՎՏ	3.8	0.7	2.7	
	Ընդամենը օբյեկտով /ծմեռային ռեժիմ/	կՎՏ	154.8	0.7	107.4	

I.Ընդհանուր տվյալներ

Նախագծում դիտարկվել են 153 դպրոցի էլ.սնման, էլ ուժային սարքավորումների և լուսավորության հարցերը : Աշխատանքային գծագրերի կատարման համար հիմք են հանդիսացել ճարտարապետաշինարարական գծագրերը, տեխնոլոգիական, ջրամատակարարման և կոյուղու, օդափոխության առաջադրանքները:

- Նախագծման համար օգտագործվել են հետևյալ նորմատիվ փաստաթղթերը
- . հծՈկ 2.08.02-89 - ,Հասարակական շենքեր և կառույցներ
 - . կծճ-2002 - , Էլ. սարքվածքների տեղակայման կանոններ
 - . 59-88 - Բնակելի և հասարակական շենքերի էլ. սարքավորումներ.
 - . 3.05.06-85 - «Էլեկտրատեխնիկական սարքավորումներ»

II.Էլեկտրատեխնիկական մաս

Նախագծում իրականացվել են հետևյալ մոնտաժային աշխատանքերը:

- Մուտքա-բաշխիչ սարքավորման տեղադրում
- Էլ.ուժային և լուսավորության սարքավորումների տեղադրում
- Մայրագծային և խմբային գծերի անցկացում
- Հողանցման կոնտուրի տեղադրում

Համաձայն կծճ-ի նախագծվող շինության սպառիչները պատկանո մ են էլեկտրամատակարարման 1-ին, 2-րդ և 3-րդ կարգին, վերելակը, էվակուացիոն և վթարային լուսավորությունը, ինչպես նաև հակահրդեհային ազդանշանման միջոցները պատկանում են 1-ին կարգին իսկ մնացած էլեկտրասպառիչները ` 2-րդ և 3-րդ կարգին: Կառույցի էլ. մատակարարումը իրականացվում է Տ/Ե-ից 2 մալուխային գծերով: Էլ. էներգիայի բաշխման սիստեմը եռաֆազ է 380/220Վ լարման:

Էլ. էներգիայի բաշխման նպատակով առաջին հարկում գտնվող վահանակային սենյակում տեղադրվում է մուտքա-բաշխիչ սարքավորում/ՄԲՍ/ և բաշխիչ վահաններ /ԳԲՎ, ՈՒԺՎ/:



















Էլ. էներգիայի բաշխումը խոհանոցային սարքավորումներին օդափոխիչներին և փայտամշակման արհեստանոցի սպառիչներին իրականացվում է տեղադրված համապատասխան բաշխիչ վահանների օգնությամբ: Մայրագծային մալուխները վահանակային սենյակում անց են կացվում վաքերով: Էլեկտրաէներգիայի բաշխումը սպառիչներին իրականացվում է հատակում տեղադրվող խողովակներով, առաստաղի տակով, ուղղաձիգ հատվածներում , ինչպես նաև կախովի առաստաղի ետնամասով, պղնձե մալուխներով և հաղորդալարերով:

Կառույցի էլ. լուսավորության նպատակով նախատեսված են վահաններ համապատասխան քանակի միաբևեռ ավտոմատ անջատիչներով և պաշտպանիչ անջատման սարքերով: Վահանակները տեղադրվում են հատակից 1.5մ բարձրության վրա, ընդհանուր նշանակության վարդակները և անջատիչները 0.8մ բարձրությամբ, խոհանոցներում համապատասխան` տե նոլոգիական պահանջների:

Էլեկտրահաղորդագծերի մոնտաժը իրագործել սանտեխնիկական ցանցի մոնտաժից հետո, մինչև ծածկի կարերի լցափակումը և միջնորմների հետ միաժամանակ: Հարկերի հիմնական անցուղիներում նախատեսված է վթարային լուսավորություն: Էլ. էներգիայի ընդհատվելու դեպքում վերջիներս ավտոմատ կերպով միանում են տեղային անկախ աղբյուրին /3 ժամյա աշխատանքի ակումուլյատորային մարտկոցներ/: Կառույցում նախատեսված են հողանցման հպակով վարդակներ, իսկ խոնավ սենյակներում պաշտպանիչ անջատման սարքեր/ձիԿ/: Աստիճանավանդակների լուսավորության ղեկավարումը իրականացվում է առաջին հարկից :

Նախագիծը իրականացված է համապատասխան գործող նորմերի և կանոնների:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

	Մուտքա-բաշխիչ սարքավորում /ՄԲՍ/		Լուսատու պատի պաշտպանիչ ցանցով հալոգեն լամպով
	Գլխավոր բաշխիչ վահան /ԳԲՎ/		Լուսատու առաստաղային շիկացման լամպերով
	Ուժային վահան ՈւժՎ		Լուսատու պատի շիկացման լամպերով
	Լուսավորության վահան /ԼՎ/		ԼՏ -Լույսային ցուցանակ ,Ելքե
	Մագնիսական գործարկիչ /կԾ/		Վարդակ` երկբևեռ հողանցիչով
	Ավտոմատ անջատիչ /ԱՊ/		Վարդակ` երկբևեռ հողանցիչով, երկտեղանի
	Լյումինեսցենտային լուսատու 2x36վՏ հզորության		Անջատիչ մեկսեղմականի
	Լյումինեսցենտային լուսատու 4x18վՏ հզորության		Անջատիչ երկսեղմականի
	Վթարային լուսավորության լուսատու		Անջատիչ հերմետիկ

ՏՆՕՐԵՆ	.		153		
	.		ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
	Մ. ՍՈՖՅԱՆ			ԱՆ	ԷՏ -1
	.				ԷՏ -15
			Ընդհանուր տվյալներ	«ՄԱՌԱ ԵՎ ԴՈՒՍՏՐԵՐ» ՍՊԸ	