ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ

№	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԹԵՐԹ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	Ընդհանուր տվյալներ	Էî – 1	
2	Էլեկտրամատակարարման սկզբունքային սխեմա	Էî – 2	
3	Էլեկտրամատակարարման սկզբունքային սխեմա. /Օդափոխություն և ջրամատակարարում/	Էî – 3	
4	Էլեկտրամատակարարման սկզբունքային սխեմա. /Խոհանոցային սարքեր/	ԷՏ - 4	
5	Էլեկտրամատակարարման սկզբունքային սխեմա. /Փայտամշակման արհեստանոց/	ԷՏ - 5	
6	Էլ. սարքավորումների տեղակայման հատակագիծ վահանակային սենյակում	ԷՏ - 6	
7	Էլ.ուժային սարքավորումներ /Օդափոխություն և ջրամատակարարում/ Առաջին հարկի հատակագիծ	ԷՏ - 7	
8	Էլ.ուժային սարքավորումներ /Օդափոխություն և ջրամատակարարում/ Երկրորդ հարկի հատակագիծ	ԷՏ - 8	
9	Էլ.ուժային սարքավորումներ /Խոհանոցային սարքեր և փայտամշակման արհեստանոց/ . Առաջին հարկի հատակագիծ	ԷՏ - 9	
10	Մալուխային մատյան	ԷՏ - 10	
11	Էլեկտրալուսավորություն. Առաջին հարկի հատակագիծ	ԷՏ - 11	
12	Էլեկտրալուսավորություն. Երկրորդ հարկի հատակագիծ	ԷՏ - 12	
13	Էլեկտրալուսավորություն. Երրորդ հարկի հատակագիծ	ԷՏ - 13	
14	Սարքավորումների մասնագիր	ԷՏ - 14	
15	Սարքավորումների մասնագիր	ԷՏ - 15	

Հզորությունների հաշվարկման աղյուսակ

№	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Չափի միավոր	Դրվածք. հզորութ.	Լ Ր	Պահանջ. հզորություն	Ծանոթություն
1	Խոհանոցային սարքավորումներ	կՎՏ	29.5	0.55	16.23	
2	Օդափոխություն	կՎՏ	18.52	0.7	12.97	
3	Փայտամշակման արհեստանոց	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 /ձմեռային ռեժիմ/	**կՎՏ**	154.8	0.7	107.4	

I.Ընդհանուր տվյալներ

Նախագծում դիտարկվել են Կապանի h.7 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

. ՀՇՇԿ 2.08.02-89 - ,Հասարակական շենքեր և կառույցներե

. Կ Ն-2002 - , Էլ. սարքվածքների տեղակայման կանոններե

. ըՀԾ 59-88 - Բնակելի և հասարակական շենքերի էլ. սարքավորումներ.

. ՀՇՇԿ3.05.06-85 - «Էլեկտրատեխնիկական սարքավորումներ»

II.Էլեկտրատեխնիկական մաս

Նախագծում իրականացվել են հետևյալ մոնտաժային աշխատանները:

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

Համաձայն Կ Ն-ի նախագծվող շինության սպառիչները պատկանում 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 աստիճանավանդակի տակ գտնվող վահանակային սենյակում տեղադրվում են 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 պատերով , 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, խոհանոցում համապատասխան` տեխնոլոգիական պահանջների:

Էլեկտրահաղորդագծերի մոնտաժը իրագործել սանտեխնիկական ցանցի մոնտաժից հետո, մինչև ծածկի կարերի լցափակումը և միջնորմների հետ միաժամանակ: Հարկերի հիմնական անցուղիներում նախատեսված է վթարային լուսավորություն և ելքի ցուցանակներ: 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/ ԻԾ /: Աստիճանավանդակների լուսավորության ղեկավարումը իրականացվում է առաջին հարկից :

Նախագիծը իրականացված է համապատասխան գործող նորմերի և կանոնների:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

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

ՏՆՕՐԵՆ	.		ԿԱՊԱՆԻ ԹԻՎ 7 ԴՊՐՈՑ	
	.			
	Մ. ՍՈՖՅԱՆ		ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈւԼ: ԱՆ; ԹԵՐԹ: ԷՏ -1; ԹԵՐԹԵՐ: 15
	Լ.ՎԻՐԱԲՅԱՆ			
			Ընդհանուր տվյալներ	«ՄԱՌԱ ԵՎ ԴՈՒՍՏՐԵՐ» ՍՊԸ