























ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ	
ՏԻՊԸ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ
 PDB	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿ, ԼՈՒՍԱԿՈՐՈՒԹՅԱՆ
 PP	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿ, ՈՒԺԱՅԻՆ
 UPSP	ՍՍՏ-ԻՑ ՄՆՎՈՂ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿ
 ELP	ԳԵՆԵՐԱՏՈՐԻՑ ՄՆՎՈՂ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿ
 ELC	ՏՐԱՆՍՖՈՐՄԱՏՈՐԻՑ ՄՆՎՈՂ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿ
 VAV	ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՏՈՒԺ ՄԵԿ ՏԵՂԱՆՈՑ VAV-Ի ՀԱՄԱՐ
	ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՏՈՒԺ ԵՐԿՈՒ ՏԵՂԱՆՈՑ
	ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՏՈՒԺ ՄԵԿ ՏԵՂԱՆՈՑ
	ԱՆՋԱՏԻՉ ՄԵԿ ՍԵՂՄԱԿՈՎ
 2way	ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ԱՆՋԱՏԻՉ
 INT	ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՄԻՋԱՆԿՅԱԼ ԱՆՋԱՏԻՉ
	ԱՆՋԱՏԻՉ ՄԵԿ ՍԵՂՄԱԿՈՎ (ԳԵՆԵՐԱՏՈՐԻՑ ՄՆՎՈՂ)
 2	ԱՆՋԱՏԻՉ ԵՐԿՈՒ ՍԵՂՄԱԿՈՎ (ԳԵՆԵՐԱՏՈՐԻՑ ՄՆՎՈՂ)
	ԷԼՎԱՐՂԱԿ ՀՈՂԱՆՑՄԱՆ ԿՈՆՏԱԿՏՈՎ
 D	ՎԱՐՂԱԿ ՀԱՄԱԿԱՐԳՉԻ RG 45
 T	ՎԱՐՂԱԿ ՀԵՌԱԽՈՍԻ RG 11
 TV	ՎԱՐՂԱԿ ՀԵՌՈՒՄՏԱՑՈՒՑԻ
 2x36Wt	ԼՅՈՒՄԻՆԻՍԵՆՏԱՅԻՆ ԼՈՒՍԱՏՈՒ 2x36 Wt ԼԱՄՊՈՎ
 2x60Wt	ՈՐՄՆԱԼԱՄՊ 2x60 Wt ԼԱՄՊՈՎ
 A1	ԿԵՏԱՅԻՆ ԼՈՒՍԱՏՈՒ 1x50 Wt ԼԱՄՊՈՎ
	ՋԱՀ ԱՌԱՍՏԱՂԻ 5x60 Wt ԼԱՄՊՈՎ
	ՋԱՀ ԱՌԱՍՏԱՂԻ 3x60 Wt ԼԱՄՊՈՎ

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ տեղեկություններ

Նախագիծը մշակված է Երևան քաղաքի կենտրոն վարչական շրջանի Ք.Քուշնարյանի անվան արվեստի դպրոցի ներքին էլեկտրականության, ներքին համակարգչային,հեռախոսային և հեռուստատեսության ցանցերի մոնտաժային աշխատանքների համար` համաձայն ճարտարապետա-շինարարական լուծումների, բոլոր տեխնիկական առաջադրանքների, պատվիրատուի կողմից տրված առաջադրանքների, և էլեկտրոտեխնիկական կանոնակարգի, NEC (National Electrical Code),ՇՈՒ 31-110-2007 ЧИП 67-78-ի հիման վրա:

Նախագծում ընգրկված են`

- Ընդհանուր տեղեկությունները:
- Օգտագործված պայմանական նշանների ցանկը:
- Էլ. վարդակների, լուսատուների միացման սխեմաները, համակարգչային, հեռախոսային և հեռուստատեսության օգտագործման տեղերը:
- Խմբային վահանակների ավտոմատ անջատիչների հասցեավորման աղյուսակները:
- Օգտագործվող էլ. նյութերի մասնագիրը



Ելնելով էլեկտրական բեռնվածքի հաշվարկի համար տրված տվյալներից` սնուցող էլ.վահանակների դրվածքային հզորությունը հեռանկարում կկազմի եռաֆազ 20 կՎտ: Էլեկտրաէներգիայի բաշխումը կատարվում է խմբային էլ. վահանակների (LP) արկղից, խմբային էլ. վահանակի մեջ տեղադրվում են միաբևեռ,եռաբևեռ ավտոմատ անջատիչները , հողանցման և զրոյական կոնտուրները:

Խմբային ցանցերը կառուցվում են պղնձե բազմաջիղ մալուխներով և հաղորդալարերով : Ներքին վարդակային ցանցերը կառուցել 3x2.5մմ և կտրվածքի պղնձե բազմաջիղ էլ. մալուխների միջոցով: Ներքին լուսավորության ցանցերը կառուցել 1x1.5մմ, կտրվածքի պղնձե բազմաջիղ էլ.

հաղորդալարերի միջոցով: Վարդակները և անջատիչները տեղադրել հաշվի առնելով տվյալ սենյակի կահավորանքը և օգտագործման անվտանգությունը:

Խմբային էլ. վահանակը տեղադել հատակից 1500մմ բարձրության վրա: Որպես պաշտպանիչ միջոցներ հարկավոր է կառուցել ներքին հողանցման ցանց ,միացնելով գործող հողանցման կոնտուրին:

Օգտագործվող նյութերի մասնագիր				
№	Անվանացանկ	Տեսակ	Չ/Մ	Քանակ
	1	2	3	4
1	Մալուխ պղնձե` բազմաջիղ ВВГ	4x10 մմ <sup>2</sup>	մ	3
2	Մալուխ պղնձե` բազմաջիղ ВВГ	3x2.5 մմ <sup>2</sup>	մ	400
3	Հաղորդալար պղնձե` բազմաջիղ ПБ 3	1x1.5 մմ <sup>2</sup> կարմիր	մ	310
		1x1.5 մմ <sup>2</sup> կապույտ		250
		1x1.5 մմ <sup>2</sup> դեղին		250
4	Հաղորդալար պղնձե` բազմաջիղ ПБ 3	1x10 մմ <sup>2</sup> դեղին	մ	3
5	Ավտոմատ անջատիչների արկղ պլաստմասե,փականով,պատի մեջ տեղադրվող (300x200x150մմ),	24 մոդուլ (IP40)	հատ	1
6	Ավտոմատ անջատիչ (եռաբևեռ)	C 50 Ա, 10kA	հատ	1
7	Ավտոմատ անջատիչ (միաբևեռ)	C 16 Ա, 6kA	հատ	10
8	Ավտոմատ անջատիչ (միաբևեռ)	C 10 Ա, 6kA	հատ	6
9	Էլ.վարդակ երկբևեռ, պատի մեջ տեղադրվող,հողանցման հպակով	16 Ա, 230Վ	հատ	50
10	Անջատիչ մեկ սեղմակով, պատի մեջ տեղադրվող	10 Ա, 230Վ	հատ	14
11	Անջատիչ երկկողմանի, պատի մեջ տեղադրվող	10 Ա,230Վ	հատ	2
12	Մոնտաժային տուփ (մեկ տեղանոց)	70x70x43 մմ	հատ	70
13	Շրջանակ (մեկ տեղանոց)		հատ	16
14	Շրջանակ (երեք տեղանոց)		հատ	27
15	Ամրակներ	9մմ <sup>2</sup>	տուփ	5
16	Ամրակներ	10մմ <sup>2</sup> ,12մմ <sup>2</sup>	տուփ	5
17	Լուսատու լյումինեսցենտային լամպերով	2x36Wt	հատ	27
18	Լուսատու կետային	1x50Wt	հատ	14
19	Լամպ լյումինեսցենտային 36Վտ (120սմ)		հատ	54
20	Լամպ		հատ	14
21	Ակոսի փորում		մ	400

				Երևան քաղաքի կենտրոն վարչական շրջանի Ք.Քուշնարյանի անվան արվեստի դպրոցի հիմնանորոգում Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան Պատվեր՝ «ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-14/46-4»			
ՆԳՃ	Ա.Եղիգարյան			Էլեկտրատեխնիկական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծ.	Ս.Ավետիսյան					1	2
				Ընդհանուր տեղեկություններ	«ՍՈՒՖԵՏ» ՍՊԸ		