ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ՏԻՊԸ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ
PDB	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿ, ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ
PP	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿ, ՈՒԺԱՅԻՆ
UPSP	ՍՊՏ-ԻՑ ՍՆՎՈՂ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿ
ELP	ԳԵՆԵՐԱՏՈՐԻՑ ՍՆՎՈՂ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿ
ELC	ՏՐԱՆՍՖՈՐՄԱՏՈՐԻՑ ՍՆՎՈՂ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿ
VAV	ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՏՈՒՓ ՄԵԿ ՏԵՂԱՆՈՑ VAV-Ի ՀԱՄԱՐ
	ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՏՈՒՓ ԵՐԿՈՒ ՏԵՂԱՆՈՑ
	ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՏՈՒՓ ՄԵԿ ՏԵՂԱՆՈՑ
	ԱՆՋԱՏԻՉ ՄԵԿ ՍԵՂՄԱԿՈՎ
2way	ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ԱՆՋԱՏԻՉ
INT	ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՄԻՋԱՆԿՅԱԼ ԱՆՋԱՏԻՉ
	ԱՆՋԱՏԻՉ ՄԵԿ ՍԵՂՄԱԿՈՎ (ԳԵՆԵՐԱՏՈՐԻՑ ՍՆՎՈՂ)
2	ԱՆՋԱՏԻՉ ԵՐԿՈՒ ՍԵՂՄԱԿՈՎ (ԳԵՆԵՐԱՏՈՐԻՑ ՍՆՎՈՂ)
	ԷԼ.ՎԱՐՈՂԱԿ ՀՈՂԱՆՑՄԱՆ ԿՈՆՏԱԿՏՈՎ
D	ՎԱՐՈՂԱԿ ՀԱՄԱԿԱՐԳՉԻ RG 45
T	ՎԱՐՈՂԱԿ ՀԵՌԱԽՈՍԻ RG 11
TV	ՎԱՐՈՂԱԿ ՀԵՌՈՒՏԱՑՈՒՑԻ
2x36wt	ԼՅՈՒՄԻՆԻՍՑԵՆՏԱՅԻՆ ԼՈՒՍԱՏՈՒ 2x36 Wt ԼԱՄՊՈՎ
2x60Wt	ՈՐՄՆԱԼԱՄՊ 2x60 Wt ԼԱՄՊՈՎ
A1	ԿԵՏԱՅԻՆ ԼՈՒՍԱՏՈՒ 1x50 Wt ԼԱՄՊՈՎ
	ՁԱՀ ԱՌԱՍՏԱՂԻ 5x60 Wt ԼԱՄՊՈՎ
	ՁԱՀ ԱՌԱՍՏԱՂԻ 3x60 Wt ԼԱՄՊՈՎ

Ընդհանուր տեղեկություններ

Նախագիծը մշակված է Երևանի Արաբկիր վարչական շրջանի Ա. Իսահակյանի կենտրոնական գրադարանի հ. 29 մասնաճյուղի հիմնանորոգման ներքին էլեկտրականության, ներքին համակարգչային,հեռախոսային և հեռուստատեսության ցանցերի մոնտաժային աշխատանքների համար՝ համածայն ճարտարապետա-շինարարական լուծումների, բոլոր տեխնիկական առաջադրանքների, պատվիրատուի կողմից տրված առաջադրանքների, և էլեկտրոտեխնիկական կանոնակարգի, NEC (National Electical Code),СП 31-110-2007 СНИП 67-78-ի հիման վրա:

Նախագծում ընգրկված են `

1.Ընդհանուր տեղեկությունները:
2.Օգտագործված պայմանական նշանների ցանկը:
3. Էլ. վարդակների, լուսատուների միացման սխեմաները, համակարգչային, հեռախոսային և հեռուստատեսության օգտագործման տեղերը:
4. Խմբային վահանակների ավտոմատ անջատիչների հաստեավորման աղյուսակները:
5. 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	3x2.5 մմ^2		մ	165
2	Հաղորդալար պղնձե՝ բազմաջիղ ПВ 3	1x1.5 մմ^2	կարմիր	մ	130
		1x1.5 մմ^2	կապույտ		100
		1x1.5 մմ^2	դեղին		100
3	Ավտոմատ անջատիչների արկղ պլաստմասե,փականով,պատի մեջ տեղադրվող (300x200x150մմ),	16 մոդուլ (IP40)		հատ	1
4	Ավտոմատ անջատիչ (եռաբևեռ)	C 32 Ա, 10kA		հատ	1
5	Ավտոմատ անջատիչ (միաբևեռ)	C 16 Ա, 6kA		հատ	4
6	Ավտոմատ անջատիչ (միաբևեռ)	C 10 Ա, 6kA		հատ	3
7	էլ.վարդակ երկբևեռ, պատի մեջ տեղադրվող,հողանցման հպակով	16 Ա, 230Վ		հատ	28
8	Անջատիչ մեկ սեղմակով, պատի մեջ տեղադրվող	10 Ա, 230Վ		հատ	7
9	Մոնտաժային տուփ (մեկ տեղանոց)	70x70x43 մմ		հատ	63
10	Շրջանակ (մեկ տեղանոց)			հատ	7
11	Շրջանակ (երեք տեղանոց)			հատ	28
12	Ամրակներ	9մմ^2		տուփ	3
13	Ամրակներ	10մմ^2,12մմ^2		տուփ	3
14	Լուսատու լյումինեսցենտային լամպերով	2x36Wt		հատ	18
15	Լուսատու կետային	1x50Wt		հատ	2
16	Լամպ լյումինեսցենտային 36Վտ (120սմ)			հատ	36
17	Լամպ			հատ	2
18	Ակոսի փորում			մ	250

				Երևանի Արաբկիր վարչական շրջանի Ա. Իսահակյանի կենտրոնական գրադարանի հ. 29 մասնաճյուղի հիմնանորոգում		
ՆԳՃ	Հ.Հովսեփյան					
Նախագծ.	Ս.Ավետիսյան			էլեկտրատեխնիկական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						1	2
				Ընդհանուր տեղեկություններ	«ՍՈՒՖԵՏ» ՍՊԸ	