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.ՎԱՐՂԱԿ ՀՈՂԱՆՑՄԱՆ ԿՈՆՏԱԿՏՈՎ
D	ՎԱՐՂԱԿ ՀԱՄԱԿԱՐԳՉԻ RG 45
T	ՎԱՐՂԱԿ ՀԵՌԱԽՈՍԻ RG 11
TV	ՎԱՐՂԱԿ 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. 28 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 ծանանգիրը

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:

էլեկտրական վահանակների աղյուսակ

էլ. վահանակի հասցե 16տ LP (7kW)			Characteristics at this Distribution Board Zs = (Ohms) PSC = (KA)		Rating'A' 32 Nominal voltage 400 / 240		Գլխ. էլ վահանակների արկղից 5x6 մմ² Overcurrent protective device Adjust MCCB			
Circuit number and phase		Սարքավորման անվանում և հասցե	երկարությունմ	Սնուցող.կետ. քանակը	Հզորություն կվտ	էլ. լարերի չափը		Ավտ. անջատիչ		
						Ֆազ (մմ)	Հողանցում (մմ)	Ավտոմատի տիպը	I , (A)	Կարճ միաց. ցուցանիշ
1 2 3	ABC	Մուտքային ավտոմատ անջատիչ		1	7	6	4	C	32	10kA
4	1A	Լուսավորություն գրապահոցի	30,25,25	6	0.5	1.5	1.5	C	10	6kA
5	1B	Լուսավորություն աշխատասենյակի	20,15,15	5	0.3	1.5	1.5	C	10	6kA
6	1C	Լուսավորություն ընթերցասրահի	30,25,25	4	0.3	1.5	1.5	C	10	6kA
7	2A	Վարդակներ գրապահոցի	50	6	1.8	2.5	2.5	C	16	6kA
8	2B	Վարդակներ աշխատասենյակի	30	6	1.8	2.5	2.5	C	16	6kA
9	2C	Վարդակներ ընթերցասրահի	50	8	2.4	2.5	2.5	C	16	6kA
10	3A									
11	3B									
12	3C									
13	4A									
14	4B									
15	4C									
16	5A									

				Երևանի Արաբկիր վարչական շրջանի Ա. Իսահակյանի կենտրոնական գրադարանի հ. 28 մասնաճյուղի հիմնանորոգում		
ՆԳՃ	Հ.Հովսեփյան					
Նախագծ.	Ս.Ավետիսյան			էլեկտրատեխնիկական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԷԼ	1	2
				Ընդհանուր տեղեկություններ	«ՍՈՒՖԵՏ» ՍՊԸ		