

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ

| N° | ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ | ԹԵՐԹ | ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ |
|----|---|--------|--------------|
| 1 | Ընդհանուր տվյալներ | ԷՏ - 1 | |
| 2 | Էլեկտրամատակարարման սկզբունքային սխեմա | ԷՏ - 2 | |
| 3 | Էլ.ուժային սարքավորումներ. Առաջին հարկի հատակագիծ | ԷՏ - 3 | |
| 4 | Էլեկտրալուսավորություն. Առաջին հարկի հատակագիծ | ԷՏ - 4 | |
| 5 | Էլեկտրալուսավորություն. Երկրորդ հարկի հատակագիծ | ԷՏ - 5 | |
| 6 | ուժային էլ. լուսավորության սարքավորումների մասնագիր | ԷՏ - 6 | |
| 7 | | | |
| | | | |
| | | | |

I.Ընդհանուր տվյալներ

Նախագծում դիտարկվել են ճամբարակի հ.3 մանկապարտեզի էլ ուժային սարքավորումների և լուսավորության հարցերը : Աշխատանքային գծագրերի կատարման համար հիմք են հանդիսացել ճարտարապետաշինարարական գծագրերը, ջրամատակարարման և կոյուղու, օդափոխության գծագրերը:

- Նախագծման համար Կգտագործվել են հետևյալ նորմատիվ փաստաթղթերը
- . СНиП 2.08.02-89 - «Հասարակական շենքեր և կառույցներ»
 - . ПУЭ-2002 - « Էլ. սարքվածքների տեղակայման կանոններ »
 - . СНиП 3.05.06-85 - «Էլեկտրատեխնիկական սարքավորումներ»
 - . ВСН 59-88 - Բնակելի և հասարակական շենքերի էլ. սարքավորումներ.

II.Էլեկտրատեխնիկական մաս

Նախագծում իրականացվել են հետևյալ մոնտաժային աշխատանքները:

- Էլ.ուժային և լուսավորության սարքավորումների տեղադրում

- Մայրագծային և խմբային գծերի անցկացում

Համաձայն ПУЭ-ի նախագծվող շինության սպառիչները պատկանում են էլեկտրամատակարարման 2-րդ կարգին: Կառույցի էլ. մատակարարումը իրականացվում է գոյություն ունեցող ցանցից: ԷԼ.էներգիայի բաշխման սխտեմը եռաֆազ է 380/220Վ լարման:

Էլ. էներգիայի բաշխման նպատակով առաջին հարկում աստիճանավանդակի տակ տեղադրվում է ուժային բաշխիչ վահան/ԲՎ/ , կոմպլեկտավորված համապատասխան քանակի ավտոմատ անջատիչներով:

Էլեկտրաէներգիայի բաշխումը սպառիչներին իրականացվում է առաստաղի տակով, պատերով ուղղաձիգ հատվածներում, ինչպես նաև կախովի առաստաղի ետնամասով, պղնձե 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 1.2մ, իսկ անջատիչները 0.8մ բարձրությամբ, խոհանոցներում համապատասխան տեղնւլոգիական պահանջների:



Էլեկտրահաղորդագծերի մեմտաժը իրագործել սանտեխնիկական ցանցի մոնտաժից հետո, մինչև ծածկի կարերի լցափակումը և միջնորմների հետ միաժամանակ: Կառույցում նախատեսված են հողանցման հպակով վարդակներ, իսկ խոնավ սենյակներում պաշտպանիչ անջատման սարքեր/ ՄՅՕ/:



Նախագիծը իրականացված է համապատասխան գործող նորմերի և կանոնների /ՊԵ-2009/:

Հզորությունների հաշվարկման աղյուսակ

| N° | ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ | Չափի միավոր | Դրվածք. հզորութ. | Кс | Պահանջ. հզորություն | Ծանոթություն |
|----|---------------------------|-------------|------------------|-----|---------------------|--------------|
| 1 | Էլ.ուժային սարքավորումներ | կՎՏ | 5.09 | 0.7 | 3.56 | |
| 2 | Էլ.լուսավորություն | կՎՏ | 25.48 | 0.8 | 20.38 | |
| | | | | | | |
| | Ընդամենը օբյեկտով | կՎՏ | 30.57 | | 23.95 | |

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

-  Բաշխիչ վահան ԲՎ
-  Լուսավորության վահան /ԼՎ/
-  Մագնիսական գործարկիչ /ՄՄ/
-  Ավտոմատ անջատիչ /ԱՄ/
-  Լյումինեսցենտային լուսատու 2x36վՏ հզորության
-  Լուսատու առաստաղային շիկացման լամպերով
-  Լուսատու պատի շիկացման լամպերով
-  ԼՑ -Լույսային ցուցանակ .Ելք»
-  Վարդակ երկբևեռ հողանցիչով
-  Անջատիչ մեկսեղմականի
-  Անջատիչ երկսեղմականի
-  Անջատիչ հերմետիկ

| | | | | | | |
|----------|-------------|---|---|------------------------|------|--------|
| | | | TГQ - 06 ՃԱՄԲԱՐԱԿԻ ԹԻՎ 3 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ | | | |
| ՏՆՕՐԵՆ | Մ.ՀՈՒՄԵՅԱՆ |  | ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| ՆԳԶ | Ն.ՍՏԵՓԱՆՅԱՆ |  | | ԱՆ | 1 | 7 |
| ՆԱԽԱԳԾԵՑ | Մ.ՍՈՖՅԱՆ | | | «ՄԱՌԱ ԵՎ ԴՈՒՍՏՐԵՐ» ՍՊԸ | | |
| | | | Էլեկտրամատակարարման սկզբունքային սխեմա | | | |
| | | | | | | |