# ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՇԱՎԱԼՆԵՐ

| ՀՀ | ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ | ՄԱԿՆԻՇ | Չ/Մ | ՔԱՆԱԿ |
|---|---|---|---|---|
| | ԱՐՏԱՔԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ | | | |
| 1 | Հաշվիչ երկտարիֆ էլեկտրոնային 380Վ, 5Ա արկղով (600x400x300)մմ | "СТЭМ-3А" | հատ | 1 |
| 2 | Հոսանքի տրանսֆորմատոր 100/5Ա | "ТК-20 " | հատ | 3 |
| 3 | Արկղ 250Ա անջատոցով և 3 հատ ապահովիչներով | ЯРП-250А | հատ | 1 |
| 4 | Արտաքին լուսավորության պահարան 3 հատ 160 Ա կոնտակտորներով | ԱԼՊ | կոմպ. | 1 |
| 5 | Արտաքին լուսավորության հենասյուն պողպատե խողովակ L=7.0 | Ø127x4.0մմ | հատ | 15 |
| 6 | Հենասյուն՝ պողպատե խողովակից (լարանցման համար) L=6.0 | Ø108x4.0մմ | հատ | 2 |
| 7 | Բարձակ՝ խողովակ L=2.0մ | 48x3մմ | հատ | 15 |
| 8 | Լայնակ պողպատանկյունային L=0.7մ L=0.4մ | 50x50x5մմ | հատ | 15/2 |
| 9 | Ցցիկ | ШН-21 | հատ | 60 |
| 10 | Մեկուսիչ | ТФ-20 | հատ | 60 |
| 11 | Ընկուզային մեկուսիչ | | հատ | 32 |
| 12 | Արտաքին լուսավորության լուսատու | ЖКУ-250 | հատ | 15 |
| 13 | Լամպ | ДНаТ-250 | հատ | 15 |
| 14 | Մալուխ ալյումինե ջիղերով օդային (հենասյուների վրայով) 4x25մմ² | АВВГ-1կՎ | մ | 65.0 |
| 15 | Նույնը 4x16մմ² | АВВГ-1կՎ | մ | 426.0 |
| 16 | Մալուխ ուժային ստորգետնյա 4x25մմ² | АВВГ-1կՎ | մ | 3.0 |
| 17 | Հաղորդալար պահարանի ղեկավարման համար | ППВГ 2x4մմ² | մ | 65.0 |
| 18 | Ճոպան պողպատյա | Ø-4մմ | մ | 480.0 |
| 19 | Ճոպանի սեղմակ | | հատ | 480 |
| 20 | Տուփ բաժանման (1հատ ավտոմատ 1Ֆ 16Ա) | | հատ | - |
| 21 | Հաղորդալար լուսատուների լիցքավորման համար | АВВГ 2x2.5 | մ | 45.0 |
| 22 | Ամրակցում ծայրային | КВЭТ-4 | հատ | 35 |
| 23 | Խողովակ վինիպլաստե | Ø-100մմ | մ | 3 |
| 24 | Խողովակ ներդիր (հիմքի համար) 219x5.0մմ | L=1.1մ | հատ | 15 |
| 25 | Խողովակ ներդիր (հիմքի համար) 159x4.5մմ | L=1.1մ | հատ | 2 |
| 26 | Հենարանային սալ պողպատ թերթավոր (հիմքի համար) | 450x450x6 | հատ | 17 |
| 27 | Հիմքի ավազի շերտ (հիմքի համար) | | մ³ | 0.34 |
| 28 | Բետոն B-15 դասի (հիմքի համար) | | մ³ | 11.9 |
| 29 | Նույնը մանրահատիկ | | մ³ | 0.17 |
| 30 | Ամրան հիմքի համար A-III | Ø-10մմ | կգ | 161.5 |
| 31 | Ամրան հիմքի համար A-I | Ø-6մմ | կգ | 68.0 |
| 32 | Ասֆալտի քանդում և վերականգնում փողոցում 5.0սմ հաստությամբ | | մ² | - |
| 33 | Խիճ 15սմ հաստությամբ | | մ² | - |
| 34 | Ասֆալտի քանդում և վերականգնում մայթերում 3.0սմ հաստությամբ | | մ² | 10.8 |
| 35 | Խիճ 10սմ հաստությամբ | | մ² | 1.2 |
| 36 | Փոսի փորում | | մ³ | 10.5 |
| 37 | Խրամուղու փորում | | մ³ | 0.84 |
| 38 | Հետլիցք | | մ³ | 0.54 |
| 39 | Արտահանում | | մ³ | 10.8 |
| 40 | Հենասյուների ներկում 2 շերտ | | մ² | 60.0 |
| 41 | Անկողնակի պատրաստում | | գծմ | 3.0 |
| 42 | Մալուխի ծածկում աղյուսով | | հատ | - |
| 43 | Անկյունակ հողանցման համար ∠50x50x5 L=2,5մ | | հատ | 6 |
| 44 | Շերտապողպատ - 40x4,0 | | մ | 12 |
| | ԱՊԱՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ | | | |
| 1 | Հենասյուն մետաղական | | հատ | 4 |

## ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Արտաքին լուսավորության նախագիծը կատարվել է հետախուզական , շինարարական և տեղում չափագրությունների հիման վրա: Հիմք է հանդիսացել ՀՀ տարածքում գործող նորմերը, կանոնները և համաձայն СНИП-II-4,89, СН 54-95-ի:

Արտաքին ցանցի էլեկտրասնուցումը իրականացվում է համաձայն ՀԵՑ-ի կողմից տրված էլ սնման տեխնիկական պայմանների N ՏԵ 1175 տրանսֆորմատորային ենթակայանից, տեղադրելով արտաքին լուսավորության պահարան:

Ղեկավարման ցանցը՝ որը նախատեսված է ՊՊՎԳ 2x4մմ² հաղորդալարով, Արաբկիր 17-րդ փողոցի գործող մոտակա ցանցից:

Արտաքին լուսավորության ցանցի լարումն է 380/220 Վ, խուլ հողանցված չեզոքով, լուսատուների լարումն է 220 Վ:

Նախագծում նախատեսվել է լուսավորության նվազեցումը գիշերային ժամանակ 30%-ով:

«A» , «B» - երեկոյան լուսավորության ֆազեր

«C» - գիշերային լուսավորության ֆազեր

Բաշխիչ ցանցը նախատեսվել է օդային, մալուխային գծով АВВГ-1 կՎ 4x16 մալուխով, որը անցկացվում է լայնակների վրայով 4.0մմ տրամագծի ճոպանին միացնելով:

Հենասյունների ոչ բարվոք լինելու պատճառով, կատարվում է այդ հենասյունների ապամոնտաժ և նոր հ/մ մոնտաժ:

Հենասյուները հարկավոր է տեղադրել 0.6-ից ոչ պակաս մայթեզրից մինչև հենասյան պատվանդանի արտաքին մակերևույթը:

Լայնակները տեղադրվում են Ø127x4.0մմ, L=7.0մ մետաղական հենասյուներին :

Դրվածքային հզորություն -3,75 կՎտ: Հաշվարկային հզորություն -3,75 կՎտ:

էլեկտրաէներգիայի տարեկան ծախսը - 11250 կՎտ x ժամ:

## ԹԵՐԹԵՐԻ ՑԱՆԿ

| ՀՀ | ԱՆՎԱՆՈՒՄ | ԹԵՐԹԵՐԻ №-ը |
|---|---|---|
| 1 | ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ ԵՎ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՇԱՎԱԼՆԵՐ | ԷՏ-1 |
| 2 | ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:1000 | ԷՏ-2 |
| 3 | ՄԻԱԳԾԱՆԻ ՍԽԵՄԱ | ԷՏ-3 |
| 4 | ԱՐՏԱՔԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆ | ԷՏ-4 |
| 5 | | |

## ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Օդային մալուխային գիծ
- Գոյություն ունեցող էլ. ենթակայան
- Արտաքին լուսավորության պահարան ԱԼՊ
- Գոյություն ունեցող հենասյուններ
- Նախատեսվող հենասյուններ լուսատուներով
- Ստորգետնյա մալուխային գիծ

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ք. ԵՐԵՎԱՆ ԱՐԱԲԿԻՐ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԱՐԱԲԿԻՐԻ 29-ՐԴ ՓՈՂՈՑԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆՑԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ | | | ՊԱՏՎԵՐ № «ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-14/10» | | |
| | | | ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ | ՓՈՒԼ | ԹԵՐԹ | ԹԵՐԹԵՐ |
| ՏՆՕՐԵՆ | Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ | | | ԱՆ | ԷՏ-1 | 4 |
| ՆԱԽԱԳԾԵՑ | Ս. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ | | ԱՐՏԱՔԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ ԵՎ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՇԱՎԱԼՆԵՐ | «Թ.Ա.Հ.Գ.Գրիգ» ՍՊԸ | | |