## ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

| ԳԾԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐԸ | ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ | ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ |
|---|---|---|
| ԱՀ -1 | ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ | |
| ԱՀ-2 | ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ | |
| ԱՀ-3 | ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ | |
| ԱՀ-4 | ՁԵՂՆԱՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ | |
| ԱՀ-5 | ՏԱՆԻՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ | |
| ԱՀ-6 | ԱՐԵՎԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՍԽԵՄԱ | |
| ԱՀ-7 | ՏԻՊԱՐԱՅԻՆ ԱՄՐԱՑՄԱՆ ՇՐՋԱՆԱԿՆԵՐ | |
| | | |

## ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

| | |
|---|---|
| —T11— | Արևային համակարգի մատակարարող խողովակ |
| —T22— | Արևային համակարգի հետադարձ խողովակ |
| —Ջ1— <br> —T3— | Նախագծվող սառը ջրամատակարարման խողովակ <br> Նախագծվող տաք ջրամատակարարման խողովակ |
| —⋈— | Փական |

## ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

| N N Հ.Հ. | ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ | ՄԱԿՆԻՇ ԿԱՄ ՉԱՓ | ՉԱՓԻ ՄԻԱՎՈՐ | ՔԱՆԱԿ | ԾԱՆՈԹ. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Տաք ջրամատակարարման արևային համակարգ | | | | |
| 1 | Արևային կոլեկտոր | AP-30 | կոմպլ. | 4 | "APRICUS" կամ համարժեք |
| 2 | Շրջանառու պոմպ համալրված մանոմետրով,ջեր-մաչափով, հոսքի տվիչով, հետադարձ փականով և փականներով $d_y$20 (Պոմպակայան) | G=0.9 մ³/ժ H=15 մ | կոմպլ. | 2 | "APRICUS" կամ համարժե ք |
| 3 | Էմալապատ ջրատաքացուցիչ(Բոյլեր) համալրված 3կվտ հզորությամբ տենով | V=400L | կոմպլ. | 2 | "APRICUS" կամ համարժեք |
| 4 | Անտիֆրիզ(գլիկոլ) | 60% | L | 32.0 | |
| 5 | Համակարգի կառավարման վահանակ | Solar controller | կոմպլ. | 2 | "APRICUS" կամ համարժեք |
| 6 | Ընդարձակման բակ | V=8L | կոմպլ. | 4 | "APRICUS" կամ համարժեք |
| 7 | Պղնձե խողովակներ (ամրացումով) | $d_y$20 | գծմ | 70.0 | |
| 8 | Պղնձե խողովակների ջերմամեկուսացում "AEROFLEX" խողովակներով | $d_y$28 | գծմ | 70.0 | "APRICUS" կամ համարժեք |
| 9 | Պղնձե խողովակների ձևավոր մասեր/ֆիտինգներ/ | $d_y$20 | հատ | 60 | |
| 10 | Ալյումինե անկյունային ամրացման շրջանակ | | կոմպլ. / կգ | 4 / 100.0 | "APRICUS" կամ համարժեք |
| 11 | Մետաղական ամրացման դետալներ | | կգ | 30.0 | |

### ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՑՈՒՑՈՒՄՆԵՐ

Արևային համակարգի նախագիծը կատարված է ըստ ճարտարապետական առաջադրանքի և համածայն գործող շինարարական նորմերի և կանոնների:
Մանկապարտեզի տաք ջրամատակարարումը նախատեսված է արևային կոլեկտորների միջոցով.
Շենքի տանիքի վրա նախատեսված է տեղադրել "APRIKUC" ֆիրմայի կամ համարժեք 4 հատ AP-30 կոլեկտորներ.
Տաք ջուրը պատրաստելու համար առաջին հարկում տեղադրվում է 2 հատ 400լ տարողությամբ ջրատաքացուցիչներ /բոյլերներ/ .
Ջուրը բոյլերներում տաքացվում է մինչև 40$^0$C և տաք ջրամատակարարման ցանցով մատուցվում է սպառողներին.
Համակարգի առաջին կոնտուրը կոլեկտորից - բոյլեր մոնտաժվում է պղնձե խողովակներով ջերմամեկուսացումով
Վատ եղանակի պայմանների համար բոյլերները համալրված են էլեկտրական տենով 3 կվտ. հզորությամբ.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ՍՊԸ տնօրեն | Մ. Միսակյան | | TKQ-7 ՀՀ Կոտայքի մարզի Չարենցավանի թիվ 3 մանկապարտեզի մեկ մասնաշենքի վերակառուցման նախագիծ | | | |
| ՆԳՃ | Ա. Զանունց | | | | | |
| Նախագծեց | Վ.Գասպարյան | | Արևային տաք ջրամատակարարման համակարգ | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| | | | | Ա.Ն. | ԱՀ-01 | 7 |
| | | | Ընդհանուր տվյալներ | ՍՊԸ «ԱՄԱԳ» | | |
| | | | | | | |