**Ախուրյան խոշորացված համայնքի կոմունալ ծառայությունների և ճանապարհների սպասարկումն իրականացնող տեխնիկական միջոցների կայանման, սպասարկման կենտրոնի կառուցման աշխատանքներ**

**Աշխատանքային ռեսուրսներ**

Նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար աշխատանքային ռեսուրսների նվազագույն պահանջներն են.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Անձնակազմ** | **Պահանջվող քանակը** |
| 1. | Ինժեներ-շինարար | 1 |

**ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐԻ ՑԱՆԿ**

**Ախուրյան խոշորացված համայնքի կոմունալ ծառայությունների և ճանապարհների սպասարկումն իրականացնող տեխնիկական միջոցների կայանման, սպասարկման կենտրոնի կառուցման աշխատանքներ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Տեխնիկական միջոցի անվանումը** | **Տիպը** | **Պահանջվող քանակը/ արտադրողականությունը** |
| Ավտոկռունկ | առնվազն 10 տ բեռնաբարձրության | 1 |
| Էքսկավատոր | Ցանկացած | 1 |
| Ամբարձիչ | ցանկացած | 1 |
| Բետոնախառնիչ | ցանկացած | 1 |
| Ավտոինքնաթափ | ցանկացած | 2 |
| Թռթռիչ/վիբրատոր/ | ցանկացած | 1 |
| Գլդոն 6-8 տ | թրթռագլդոն | 1 |
| Ավտոգրեյդեր | ցանկացած | 1 |
| Եռակցման հարմարանքներ | Փոփոխական հոսանքի ապարատ հաստատուն հոսանքի ապարատ | 1  1 |

**ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ**

Ախուրյան խոշորացված համայնքի կարիքների համար պահանջվում է կառուցել կոմունալ ծառայության ՀՈԱԿ-ի ծառայությունների և ճանապարհների սպասարկումն իրականացնող տեխնիկական միջոցների համար կայանման սպասարկման կենտրոն:

Ախուրյան համայնքի Ախուրյան բնակավայրը գտնվում է Գյումրի քաղաքի հարևանությամբ, ծովի մակերևույթից 1600 մ բարձրության վրա, ունի բարեխառն կլիմա՝ ցուրտ ձմեռ, տաք ամառ, առավելագույն բացասական ջերմաստիճանը գրանցվել է -360C իսկ առավելագույն դրականը +400C: Տարեկան միջին տեղումների քանակը կազմում է 500-550 մմ: Հունվար ամսվա միջին ջերմաստիճանը կազմում է/ -5-10/ 0 C, ամառայինը՝ հուլիս-օգոստոս ամիսներին 17-20 0 C:

Նախագծման համար հիմք են ծառայել

1. Նախագծային առաջադրանք

2. Անշարժ գույքի և սեփականության իրավունքի ցրանցման վկայականը

3. Տարածքի ինժեներա – երկրբանական հետազոտման եզրակացությունը

4. Ինժեներական ցանցերի տեխնիկական պայմանները

Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի կարիքների համար պահանջվում է կառուցել ավտոպարկ, որը գտնվում է Գյումրու խճուղի 5-րդ անցումր վրա՝ համայնքապետարանի շենքի հարևանությամբ, համայնքային հողատարածքի վրա: Կառույցի չափերն են՝ 48,68 մ երկարությամբ և 35,220մ լայնությամբ: Նախատեսված է կառուցել

1. Ավտոկայանատեղի 8 տեղ
2. Ավտոտնակ 1 հատ
3. Հանգստի սենյակ 1 հատ
4. Պահակատուն, սանհանգույց 1 հատ
5. **ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ**

Կառույցի ընդհանուր մակերեսը կազմում է 1745 մ2 : Նախատեսվում է կառուցել փակ ավտոկայանատեղեր՝ բաց մուտքով 6 հատ /առանց դարպասի/, փակ մուտքով /դարպասով/ 2 հատ, ավտոտնակ 1 հատ /, ավտոկայանատեղերի չափերն են 9 x 5 մ, բարձրությունը 3մ:

Ավտոտնակը նախատեսվում է փոքր չափերի, ինչպես նաև մարդատար մեքենաների համար, չափերն են 3,96 x 9 մ:

Ավտոպարկը կունենա պահակատուն 19,8 մ2 մակերեսով և սանհանգույց 7,6 մ2 մակերեսով:

Նախատեսված է կառուցել անձնակազմի հավաքատեղի՝ հանգստիսենյակ 27,6 մ2 մակերեսով:

Ավտոկայանատեղի բարձրությունը կազմումէ 3,0 մ: Փակ ավտոկայանատեղերից /դարպասով /մեկում նախատեսված է սպասարկման խրամատ 1,1 մ խորությամբ , 1,2 մ լայնությամբ 5 մ երկարությամբ: Ավտոպարկը շրջափակված է քարե պարիսպով 2 մ բարձրությամբ, նախատեսվում է 1 դարպաս մուտքի և ելքի համար` 5,8 մ լայնությամբ:

Համայնքապետարանի հարևանությամբ որպես պարիսպ կծառայի գոյություն ունեցող քարե պարիսպը՝ 1,8 մ բարձրությամբ: Որպես ±0,000 նիշ ընդունված է HA=1541.35 մ բացարձակ բարձրությունը:

**2. ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎ ՄԱՍ**

**ա/ հիմքեր**

Նախատեսվում է ժապավենաձև հիմքեր բութաբետոնից B 15 դասի բետոնով, սառեցման խորությունը կազմում է 1,43 մ: Հիմքերի տակ նախատեսված է տեղադրել 10 սմ հաստությամբ խճի նախապատրաստական շերտ: Ժապավենային հիմքերի վրա նախատեսվում է իրականացնել 30 սմ բարձրությամբ և 50 սմ լայնությամբ հիմնային հեծան B 20դասի բետոնով ամրանավորումով /A 500 Ф 12 և խամուտներ A 250 և 6 մմ տրամաչափի՝ քայլը 200 մմ:

Մետաղական կրող խողովակների տակ նախատեսվում է իրականացնել բաժակաձև հիմքեր /0,8 x 0,8/ չափերի B 15 դասի բետոնով:

**բ/** պատեր

բոլոր տեսակի պատերը իրականացված են ուղիղ կտրված տուֆ քարից: Երկտակ շարվածքով ամրանավորվում է յուրաքանչյուր 2 շարքը մեկ: Յուրաքանչյուր շարքում տեղադրվում է սյուների հետ կապվող ամրաններ, որոնք խարսխվում են սյունի մեջ:

Մետաղական կրող խողովակների տակ նախատեսվում է իրականացնել բաժակձև հիմքեր /0,8 x 0,8/ չափերի B 15 դասի բետոնով:

**գ/** սյուներ

Բոլոր տեսակի սյուներն իրականացվում են B20 /250/ դասի բետոնով , ամրանավորումը կատարվում է A500 Ф 14 դասի ամրաններով և A250 Ф 6 դասի խամուտներով: Սյուների ամրանների ծռվածքները հանգույցներում կատարվում է ոչ պակաս 8 d չափով:

Խամուտների քայլը 200 մմ է:

**դ/**միաձույլ գոտի /պարզունակներ/

իրականացվում է B 20 դասի բետոնով 300\*400/մմ չափերի. Կատարվում է ամրանավորում A500 Ф 14 դասի ամրաննեով, խամուտները A250 Ф 6 դասի ամրաններով:Խամուտներիքայլը 200 մմ է: Ամրանների միացումները կատարվում է վրադիր եղանակով 40 տրամագծի չափով, իսկ հանգույցներում ծռվածքները կատարվում է 8 D չափով: Հիմնային հեծանը ամբողջ պարագծով ենթարկվում է ջրամեկուսացման:

**ե/** ավտոկայանատեղերի կրող կոնստրուկցիաները իրականացվում է մետաղական խողովակներից Ф(150 x 5)մմ չափերի / սյուներ, պարզունակներ, թեքաներ/: Ավտոկայանատեղերի հետնամասը իրականացվում է ուղիղ կտրվածքի տուֆ քարով, մետաղական մասերի միացումները կատարվում է էլեկտրոեռակցման միջոցով ՝համապատասխան 10մմ հաստությամբ վրադիր թերթերի տեղադրումով:

**զ/** ավտոկայանատեղերի մետաղական Փ150\*5 պարզունակները իրար են միացվում 80\*60\*4մմ մետաղական ուղանկյուն պռոֆիլներով / 50 սմ պարբերությամբ/, որոնք ծառայում են միաժամանակ կավարամածի իրականացման համար որպես կրող կոնստրուկցիա: Մետաղական ուղանկյուն պռոֆիլները /80\*60\*4մմ/ և մետաղական պարզունակները պատերի հետ ամրացվում են բետոնի մեջ խարսխված վրադիր դետալների միջոցով ՝եռակցման եղանակով:

**է/** հանգստի սենյակի, պահակատան, սան հանգույցի ծածկերը իրականացվում է երկաթբետոնյա անցքավոր ծածկի սալերով: Սալերի միջև եղած հեռավորությունը բետոնացվում է B20 դասի բետոնով միաժամանակյա ամրանավորումով: Նախատեսվում է իրականացնել նաև սեյսմիկ գոտի ամրանավորումով նշված կառույցների ամբողջ պարագծով:

**Ներքին հարդարման աշխատանքներ**

Ավտոկայանատեղերի մետաղական մասերը ներկվում է 2 անգամ: Հատակները խճապատվում են /խոշոր և մանր/: Հանգստիսենյակի, պահակատան, սանհանգույցի հատակները իրականացվում է կերամոգրանիտե սալիկներով: Պատերը և առաստաղը լավորակ սվաղ, ծեփամածիկային ներկումով: Սան հանգույցի պատերը իրականացվոմ են կերամիկական սալիկներով:

**Կտուրներ**

Ավտոկայանատեղերի կտուրների կրող կոնստրուկցիա է հանդիսանում իրարից 0.5 մ հեռավորությամբ տեղադրված / 80\*60\*4/մմ կտրվացքով մետաղական պռոֆիլները , որոնց վրա տեղադրվ ում է 0,55մմ հաստությամբ մետղական ցինկապատ թիթեղ : Հանգստի սենյակի պահակատան և սանհանգույցի համար որպես կրող կոնստրուկցիա է հանդիսանում փայտե դետալները, որոնց միացումները իրականացվում է մետաղական վրադիրներով: Կտուրի համար որպես ծածկույթ նախատեսվում է 0.55 մմ հաստությամբ ալիքավոր ցինկապատ մետաղական թիթեղը: Էներգախնայողության և էներգաարդյունավետության տեսանկյունից նախատեսվում է հանգստի սենյակի և պահակատան տանիքների ջերմամեկուսացում:

**Դռներ, պատուհաններ, դարպասներ**

Սանհանգույցի, պահակատան, հանգստի սենյակի դռները և պատուհանները իրականացվում են մետաղապլաստե տարբերակով: Առկաէ 2 տեղ մետաղական դռներ ՝գլխավոր մուտքի մասում և համայնքապետարանի պահեստներ մուտք գործելու համար: Արտաքին /գլխավոր/ և կայանատեղերի դարպասները մետաղական են, ենթակա են ներկման 2 անգամ:

**Ինժեներական ցանցեր**

Սպասարկման կենտրոնի կոյուղու ցանցը միացվում է համայքապետարանի գործող բակային համակարգին համաձայն նախագծի /տեխնիկական պայման չի պահանջվում/

Խմելու ջրագիծը միացվում է համայքապետարանի ջրաչափական հանգույցից սնվող ջրագծից,տարածքում մեքենաների լվացում չի նախատեսվում : Սպասարկման կենտրոնի գազաֆիկացում չի նախատեսվում:

**Էլեկտրոմատակարարում**

Էլեկտրոմատակարարումը իրականացվում է համապատասխան մատակարար կազմակերպության կողմից տրամադրված տեխնիկական պայմանի:

Տարածքը լուսավորվում է ԼԵԴ տեսակի 4 հատ լուսարձակներով , նախատեսվում է տեղադրել 3 հատ տեսախցիկներ և 2 տեղ շանթարգելք կոմպլեկտ համաձայն պահանջվող նորմատիվների

Էլեկտրոխնայողության և էլեկտրոարդյունավետության տեսանկյունից նախատեսվում է կատարել ջերմամեկուսացում պահակատան և հանգստի սենյակի տանիքները:

**ՀՀ Շիրակի մարզի**

**Ախուրյան խոշորացված համայնքի կոմունալ ծառայությունների և ճանապարհների սպասարկումն իրականացնող տեխնիկական միջոցների կայանման, սպասարկման կենտրոնի կառուցման համար օգտագօրծվող նյութերի երաշխիքային ժամկետներ**

**1 ՏՈՒՖ ՔԱՐ-------------------------------------------------------------------- 3 ՏԱՐԻ**

2 ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐ ----------------------------------3 ՏԱՐԻ

3 ԱՄՐԱՆ---------------------------------------------------------------------- 3 ՏԱՐԻ

4 ՏԱՆԻՔԻ ՑԻՆԿԱՊԱՏ ԹԻԹԵՂ ԿՊ 25 ,055ՄՄ---------------- -3 ՏԱՐԻ

5 Ե/Բ ՀԱՎԱՔՈՎԻ ԾԱԾԿԻ ՍԱԼԵՐ---------------------------- 3 ՏԱՐԻ

6 ՓԱՅՏԱՆՅՈՒԹ------------------------------------------------------- 3 ՏԱՐԻ

ՄՆԱՑԱԾ ԲՈԼՈՐ ՏԵՍԱԿԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԵՐԱՇԽԻՔԱՅԻՆ ԺԱՄԿԵՏ Է ՏՐՎՈՒՄ ՄԻՆՉԵՎ ՄԵԿ ՏԱՐԻ