



<< Սարդարյանշին >> ՍՊԸ  
<< САРДАРЯНШИН >> ООО  
<< SARDARYANSHIN >> LLC

Գիրք 1

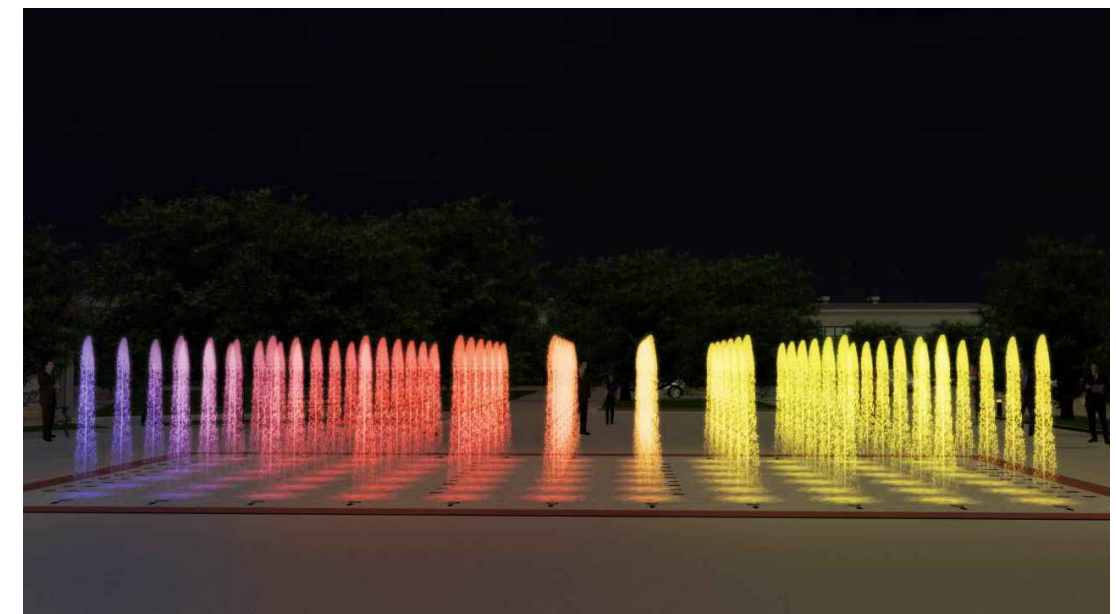
## ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԾԱԳԻԾ

Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան

Պայմանագիր թիվ՝ N ՀՀԱՄՄՀ - ԳՀԾՁԲ - 26/47

Լիցենզիա N ԲՊԼ-002546

**Յ Արմավիրի մարզի Նորապատ բնակավայրի  
հանրային այգու բարեկարգում՝ գետնային  
շատրվանային համակարգի ներդրմամբ  
աշխատանքների նախագիծ**



Վաճառք 2025



„ՍԱՐԴԱՐՅԱՆՇԻՆ” ՍՊԸ

ՀՀ, Լոռու մարզ, ք. Վանաձոր, Երևանյան խճ. 147/1, բն.33  
Հեռ. ☎ (+374 99) 21 11 88, (+374 77) 75 02 23,  
e-mail [sardaryanshin@gmail.com](mailto:sardaryanshin@gmail.com)

„SARDARYANSHIN” LLC

Armenia, Vanadzor, 147/1-33, Yerevanyan highway  
Tel. ☎ (+374 99) 21 11 88, (+374 77) 75 02 23,  
e-mail [sardaryanshin@gmail.com](mailto:sardaryanshin@gmail.com)

„САРДАРЯНШИН” ООО

Армения, г. Ванадзор, Ереванское ш. дом 147/1, кв.33  
Тел. ☎ (+374 99) 21 11 88, (+374 77) 75 02 23,  
e-mail [sardaryanshin@gmail.com](mailto:sardaryanshin@gmail.com)

## ՏԻՏՂՈՍԱԹԵՐԹ

Պատվիրատու՝ **Մեծամորի համայնքապետարան**

Պայմանագիր թիվ՝ **N ՀՀԱՄՄՀ - ԳՀԾՁԲ - 26/47**

Լիցենզիա N ԲՊԼ- 002546

Օբյեկտի անվանումը՝ **ՀՀ Արմավիրի մարզի Նորապատ բնակավայրի հանրային այգու բարեկարգում՝  
գետնային շատրվանային համակարգի ներդրմամբ աշխանաքների նախագիծ**

ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ

Գիրք 1 - Աշխատանքային նախագիծ

Գիրք 2 - Նախահաշիվ

Տնօրեն՝ \_\_\_\_\_ Ս.Սարգսյան

ՆԳԾ՝  Ս.Սարգսյան

ՆԽԿ՝  Հ.Օհանյան / Արտոնագիր ԿԵԴ-Ա2-Օ2 1/

ՆԽԾ՝  Խ.Գրիգորյան / Արտոնագիր ԾԲԴ-Ա1-Օ276/

Համաձայնեցված է՝ \_\_\_\_\_

համայնքի ղեկավար

**Վանաձոր 2025**

ԿԵԴ - Ա2-021

ԱՐՏՈՆԱԳԻՐ

ԵՐԿՐՈՐԴ ԴԱՍ

ԵՆԹԱԴԱՍ «Ա2»

ԱՐՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ, ԲՆԱԿԵԼԻ, ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾՈՒՄ

ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ - ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ

ՕՀԱՆՅԱՆ ՀՈՎՀԱՆՆԵՍ ՄԱՍԻՍԻ

Մանկանախակումներ՝ Արդյունաբերական, բնակելի և հասարակական ոչ ավելի 3 հարկից, մինչև 12մ բարձրությամբ և 9մ թոփշով շենքեր, մինչև 15մ թոփշով տարածական կոնստրուկցիաներով շինություններ, որոնք համապատասխանում են բարձր ժիսկայնության աստիճանին:

Արդյունաբերական, բնակելի և հասարակական ոչ ավելի 6 հարկից, մինչև 21մ բարձրությամբ և 9մ թոփշով շենքեր, մինչև 24մ թոփշով տարածական կոնստրուկցիաներով շինություններ, որոնք համապատասխանում են միջինից բարձր ժիսկայնության աստիճանին:

Վերը նշվածի վերակառուցում, վերականգնում և ուժեղացում:

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՃԱՐՏԱՐԱԴԵՏՆԵՐԻ ՊԱԼԱՏ

ՆԱԽԱԳԱՀ

Ս. ՄԻՆԱՍՅԱՆ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵԻ

Վ. ՎԵՐԻՄԻՇՅԱՆ

ՏՐՎԱԾ Է 14.05.2019

ՄՆԺԱՄԿԵՏ

ՃԲԴ - Ա-0276

ԱՐՏՈՆԱԳԻՐ

ԲԱՐՁՐԱԳՈՒՅՆ ԴԱՍ

ԵՆԹԱԴԱՍ «Ա»

ՃԱՐՏԱՐԱԴԵՏ

ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ ԽԱՉԱՏՈՒՐ ԱՆԱՏՈԼԻ

Հարտաբալլետի մասնագիտական գործունեության իրականացում առանց սահմանափակումների, բացառությամբ տարածական պլանավորման փաստաթղթերի, պատմության և մշակույթի անշարժ հուշարձանների վերականգնման, ամրակայման և օգտագործման նախագծերի մշակման:

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՃԱՐՏԱՐԱԴԵՏՆԵՐԻ ՊԱԼԱՏ

ՆԱԽԱԳԱՀ

Ս. ՄԻՆԱՍՅԱՆ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵԻ

Ա. ԳՈՒԱՐՅԱՆ

ՏՐՎԱԾ Է 13.08.2022

ՄՆԺԱՄԿԵՏ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-002546, 2-րդ դաս

(սեփական, հանդիմ. դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՏՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՑԱՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ ՃԱՐՏԱՐԱԴԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

ՏՐՎԱԾ Է

2025-01-31, «ՍԱՐԴԱՐՅԱՆՇԻՆ» ՍՊԸ

(միջնեզիան տարր տարեթիվը, ամիսը, օրը, ըստ հայերենության զրոյն նշանակում և որոշված ամիսը)

ՀՀ, ԼՈՒԻ, ՎԱՆԱՁՈՐ, ԵՐԵՎԱՆՅԱՆ ԽՃՂ., 147/1, 33

(տեղի վայրը, պոստ, անկառ նշանակությունը դեպքում անունը, ազգանունը և բնակության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝ 31.01.2030թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

ՀԱՄԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UC17-9C16-9E9E-834F

Սույն վիսապորտը տրված է ըստ ապագա էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության առաջում ու էլեկտրոնային բնութենով ներթուրումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սրահավորելով արագ արձագանքման ծանկալիքը (QR Code)

ՇԻՆԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ

Անվտանգության տեխնիկայի հարցեր և հակահրդեհային միջոցառումներ

- Աշխատանքների ժամանակ խիստ պահպանել **ՇՆ և Կ III -4-80 «Անվտանգության տեխնիկա շինարարությունում»** ձեռնարկի պահանջները:
- Մինչև աշխատանքների սկսելը աշխատողներին ծանոթացնել անվտանգության տեխնիկայի կանոնների հետ՝ ըստ մասնագիտությունների:
- Շահագործվող կռունկը պետք է անցած լինի տեխնիկայի անվտանգության փորձաքննություն և գրանցված լինի **«Տեխնիկայի անվտանգության ազգային կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի ռեգիստրում**:
- Հակահրդեհային անվտանգությունը շինհրապարակում և աշխատատեղերում անհրաժեշտ է ապահովել համապատասխան **«Հակահրդեհային անվտանգության կանոններ»**-ին՝ եռակցման և այլ աշխատանքների իրականացման համար:
- Մեխանիզմներից և սարքավորումներից օգտվելիս հետևել նրանց օգտագործման իրահանգներին:

Շրջապատի և միջավայրի պահպանում

Շինհրապարակում աշխատանքներ կատարելու ժամանակ ձեռնարկել միջոցառումներ տարածքի բուսահողի և կանաչապատված գոտիների պահպանման համար:

Շինարարական նյութերին և կոնստրուկցիաներին ներկայացվող պահանջները

Իրականացվող աշխատանքներում օգտագործվող շինարարական կոնստրուկցիաները և նյութերը պետք է ունենան առվազն **10 տարվա** երաշխիքային ժամկետ: Մարգասարքերի խաղասարքերի բոլոր մետաղական մասերը պետք է լինեն փոշեներկված, բոլոր փայտե տարրերը պետք է մշակված լինեն Էկոլոգիապես մաքուր հակասնկային նյութերով: Սուր ծայրեր և ելուստներ չպետք է լինեն:

Վերանորոգման աշխատանքներն իրականացնելու համար պահանջվող լինեցեզիաներ

- Քաղաքացիական բնագավառում շինարարության իրականացումը ըստ հետևյալ ոլորտների՝
- Բնակելի, հասարակական և արտադրական կառույցներ **(03.04) 2-րդ և բարձ դաս**
  - Էլեկտրամատակարարում(Էլեկտրամատակարարման, Էլեկտրալուսավորման ներքին և արտաքին ցանցեր, Էլեկտրամատակարարման համակարգեր, ֆոտովոլտային և հողմաէներգետիկ կայաններ) ներդիր ստանալու հայտ **(03.05) 2-րդ և բարձ դաս**
  - Ջրամատակարարում և ջրահեռացում (ջրամատակարարման և ջրահեռացման ներքին և արտաքին ցանցեր) **(01.08) 2-րդ և բարձ դաս**

Աշխատանքային ռեսուրսներ

- Աշխղեկ՝ Ինժեներ-շինարար **«ԱԲՇ»** առնվազն **3 տարվա** մասնագիտական աշխատանքային փորձով
- Աշխղեկ՝ Ինժեներ-Էլեկտրիկ առնվազն **3 տարվա** մասնագիտական աշխատանքային փորձով
- Աշխղեկ՝ Ինժեներ-հիդրոտեխնիկ առնվազն **3 տարվա** մասնագիտական աշխատանքային փորձով

Տեխնիկական միջոցներ

- Ինքնաթափ ավտոմեքենա 1 հատ
- Բետոնամղիչ 1 հատ
- Էքսկավատոր-բեռնիչ 1 հատ

Շինարարության կազմակերպում

Հրահանգներ շինարարության կազմակերպման և իրականացման համար

- Շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ անհրաժեշտ է կազմել **աշխատանքների կատարման նախագիծ(ԱԿՆ)**:
- Շինարարական աշխատանքները կատարել պահպանելով անվտանգության տեխնիկային կանոնները, ըստ **III -IV -2008-ի դրույթներով**, մասնավորապես բացառիկ դեպքերի համար ԱԿՆ-ում մշակել միջոցառումներ: Բեռների տեղափոխումը շինության վրայով կատարել շինարարության գլխավոր ղեկավարի գրավոր կարգադրությամբ, ապահովելով անվտանգության տեխնիկայի պատասխանատու անձի մշտական ներակայությունը, որը ապահովում է հուսալիությունը, ազդարարի ճիշտ համագործակցումը կռունկավարի հետ:
- Շինարարական աշխատանքները կատարել պահպանելով շինարարական նորմերը, կանոնները, ստանդարտները, ինչպես նաև Նախագծի տեխնիկական պայմանը:
- Շինհրապարակը կազմակերպելիս ղեկավարել հակահրդեհային անվտանգության կանոնները: Շինհրապարակի հակահրդեհային անվտանգության պատասխանատվությունը կրում է շինարարության ղեկավարը, կամ նրան փոխարինող անձը:
- Շինարարական աշխատանքները սկսել համապատասխան **շինարարական թույլտվություն ստանալուց հետո**:
- Ամբողջ շինարարության ընթացքում կատարել միջոցառումներ շրջակա միջավայրի պահպանման վերաբերյալ:
- Շինարարության համար նախատեսված է ամբարձիչ մեքենա:

Շինհրապարակի անվտանգության նշաններ



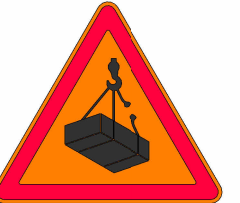
Զի թույլատրվում



Ուշադրություն  
վտանգավոր է



Մուտքն  
արգելվում է



Վտանգավոր է.  
հնարավոր է  
բեռի անկում

|          |                |          |      |                                                                                                                                                                           |      |      |        |
|----------|----------------|----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|
| Պաշտոն   | Անուն Ազգանուն | Ստորագր. | Ամիս | ՀՀ Արմավիրի մարզի Նորապատ բնակավայրի հանրային այգու բարեկարգում՝ գետնային շատրվանային համակարգի ներդրմամբ Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան Պայմ. N ՀՀԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-26/47 |      |      |        |
| ՆԳՃ      | Ն. Սարգսյան    |          |      | Շինարարության կազմակերպում                                                                                                                                                | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| ՆԱԽԱԳՃՈՐ | Ն. Սարգսյան    |          |      |                                                                                                                                                                           | ՇԿ   | 1    | 2      |
|          |                |          |      | Ընդհանուր տվյալներ                                                                                                                                                        |      |      |        |
|          |                |          |      |                                                                                                                                                                           |      |      |        |



ՕՐԱՑՈՒՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ

| N | Աշխատանքի անվանումը                                           | Օրեր |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
|---|---------------------------------------------------------------|------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|
|   |                                                               | 3    | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 45 | 48 | 51 | 54 | 57 | 60 | 63 | 66 | 69 | 72 | 75 | 78 | 81 | 84 | 87 | 90 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Հողային աշխատանքներ                                           |      |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Ջրամատակարարման և ջրահեռացման համակարգի կառուցման աշխատանքներ |      |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Ջրավազանի կառուցման աշխատանքներ                               |      |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Տարածքի բարեկարգման և ճեմուղիների կառուցման աշխատանքներ       |      |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Շատրվանների տեղադրման աշխատանքներ                             |      |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Ավարտական և շատրվանների փորձարկման աշխատանքներ                |      |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |

|          |                |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |      |        |
|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| Պաշտոն   | Անուն Ազգանուն | Ստորագր.                                                                              | Ամիս | ՀՀ Արմավիրի մարզի Նորապատ բնակավայրի հանրային այգու բարեկարգում՝ գետնային շատրվանային համակարգի ներդրմամբ<br>Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան<br>Պայմ. N ՀՀԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-26/47 |                                                                                       |      |        |
| ՆԳՃ      | Ն. Սարգսյան    |  |      |                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |      |        |
| ՆԱԽԱԳԾՈՐ | Ն. Սարգսյան    |  |      |                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |      |        |
|          |                |                                                                                       |      | Շինարարության կազմակերպում                                                                                                                                                      | Փուլ                                                                                  | Թերթ | Թերթեր |
|          |                |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                 | ՇԿ                                                                                    | 2    | 2      |
|          |                |                                                                                       |      | Օրացուցային գրաֆիկ                                                                                                                                                              |  |      |        |
|          |                |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |      |        |
|          |                |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |      |        |

| Աշխատանքային գծագրերի ցանկ      |      |                                                                                                             |
|---------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Փուլ                            | Թերթ | Անվանում                                                                                                    |
| 1.ՇԿ-Շինարարության կազմակերպում |      |                                                                                                             |
| ՇԿ                              | 1    | Ընդհանուր տվյալներ                                                                                          |
| ՇԿ                              | 2    | Օրացուցային գրաֆիկ                                                                                          |
| 2.ԱՆ-Աշխատանքային նախագիծ       |      |                                                                                                             |
| ԱՆ                              | 1    | Աշխատանքային գծագրերի ցանկ, բացատրագիր                                                                      |
| ԱՆ                              | 2    | Իրավիճակային հատակագիծ Մ1:1000                                                                              |
| ԱՆ                              | 3    | Գլխավոր հատակագիծ Մ1:500                                                                                    |
| ԱՆ                              | 4    | Առկա վիճակի հատակագիծ, տեղանքի գեոդեզիական հանույթ Մ1:200                                                   |
| ԱՆ                              | 5    | Տարածքի նախագծային հատակագիծ Մ1:150                                                                         |
| ԱՆ                              | 6    | Տարածքի չափադրման հատակագիծ Մ1:150                                                                          |
| ԱՆ                              | 7    | Եռաչափ տեսքեր                                                                                               |
| ԱՆ                              | 8    | Աշխատանքային ծավալների մասնագիր, կտրվածքներ 1-1, 2-2 և 3-3, եզրաքարերի հիմքերի բետոնացման հանգույցներ Մ1:10 |
| ԱՆ                              | 9    | Մետաղական ճաղաշարի աշխատանքային ծավալների մասնագիր                                                          |
| ԱՆ                              | 10   | Ջրավազանի հատակագիծ Մ1:50                                                                                   |
| ԱՆ                              | 11   | Ջրավազանի կտրվածքներ հանգույց-1                                                                             |
| ԱՆ                              | 12   | Նյութերի մասնագիր, ամրանների էսքիզներ                                                                       |
| ԱՆ                              | 13   | Շատրվանների հատակի երեսպատման սալիկների տեղադրման կարգավորիչ կանգնակների սխեմա Մ1:50                        |
| ԱՆ                              | 14   | Բազալտե երեսպատման սալիկների տեղադրման սխեմա Մ1:50                                                          |
| ԱՆ                              | 15   | Կտրվածք Գ-Գ, երեսպատման սալիկների ծավալների ամփոփագիր                                                       |
| ԱՆ                              | 16   | Շատրվանների տեխնոլոգիական հատակագիծ, Նյութերի մասնագիր                                                      |
| ԱՆ                              | 17   | Շատրվանների տեխնոլոգիական մասնագիր, տեխնիկական բնութագիր                                                    |
| ԱՆ                              | 18   | Շատրվանների եռաչափ պատկերներ                                                                                |
| 3.ՋԿ-Ջրամատակարարում կյուլի     |      |                                                                                                             |
| ՋԿ                              | 1    | Ջրամատակարարման և ջրահեռացման հատակագիծ Մ1:500                                                              |
| ՋԿ                              | 2    | Ջրավազանի հատակագիծ ջրահեռացման հատակարգով Մ1:50                                                            |
| ՋԿ                              | 3    | Կտրվածք Ա-Ա                                                                                                 |
| ՋԿ                              | 4    | Հավաքովի Ե/Բ դիտահորի սխեմա                                                                                 |
| ՋԿ                              | 5    | Աշխատանքային ծավալների մասնագիր                                                                             |
| ՋԿ                              | 6    | Ջրավազանի հատակագիծ ջրամատակարարման համակարգով Մ1:50                                                        |
| ՋԿ                              | 7    | Կտրվածք Բ-Բ, աշխատանքային ծավալների մասնագիր                                                                |

**Շրջակա միջավայրի պահպանում**

Շինարարական աշխատանքների ընթացքում անհրաժեշտ է հատուկ ուշադրություն դարձնել շրջակա միջավայրի պահպանությանը: Աշխատանքների իրականացման ժամանակ հարկավոր է խնամքով վերաբերվել մոտակայքում գտնվող ծառերին և թփերին՝ կանխելով դրանց վնասումը կամ ոչնչացումը:

Աշխատանքների ավարտից հետո պարտադիր է լիարժեք մաքրել շրջակա տարածքը շինարարական աղբից՝ կազմակերպելով դրա բեռնումը և տեղափոխումը համապատասխան լցակույտ:

Շինարարական կազմակերպության աշխատակիցները և ղեկավարությունը մշտապես պետք է հիշեն շրջակա միջավայրի պահպանման կարևորության մասին:

Շինարարության ժամանակ պետք է պահպանել հետևյալ նորմատիվային փաստաթղթերում առկա կետերը՝

**ՀՀՇՆ 13-02-2022 «Աշխատանքի անվտանգությունը շինարարությունում»**

**ՀՀՇՆ 1-3,01,01-2008 «Շինարարական արտադրության կազմակերպում»**

**Բացատրագիր**

ՀՀ Արմավիրի մարզի Նորապատ բնակավայրի հանրային այգու բարեկարգում՝ գետնային շատրվանային համակարգի ներդրմամբ աշխատանքների նախագիծի համար հիմք է հանդիսացել՝

1. Մեծամորի համայնքապետարանի պատվերը

2. Տեղանքի ուսումնասիրությունը

3. Չափագրությունը (գեոդեզիական հանույթ)

Նախագծով նախատեսվում է կառուցել գետնային լուսաձայնային էֆեկտներով շատրվանային համակարգ և հարակից տարածքի բարեկարգում:

Շատրվանային համակարգի համար նախատեսվում է կառուցել 7x14մ չափերով ջրավազան: Ջրավազանի ջրի մակարդակը նախատեսվում է 0.6մ, իսկ ջրավազանի ընդհանուր բարձրությունը 0.8մ: Ջրավազանի պատերը և հատակը նախատեսվում է իրականացնել երկտակ ամրանավորումով A500C տիպի ամրաններով և B20 դասի F-150 W-4 հիդրոտեխնիկական բետոնով: Հատակի սալի հաստությունը նախատեսվում է 200մմ, իսկ պատերի հաստությունը՝ 300մմ: Ջրավազանի հատակի վրա նախատեսվում է ցեմենտավազե հարթեցնող շերտ ջրահեռացման թեքություններն ապահովելու համար: Ջրավազանի պատերը և հատակը նախատեսվում է մշակել հիդրոմեկուսիչ հարթեցնող շերտով և ներկել ջրավազանային հիդրոմեկուսիչ ներկով: Գետնային շատրվանների տեղադրման համար նախատեսվում է հարթակի կառուցում 50մմ հաստությամբ բազալտե բարձր ամրության և առանց ծակոտիների սալերով, որոնք պետք է տեղադրվեն հատուկ կարգավորվող պլասմասե ոտնակների վրա: Քարերի վրա նախատեսվում է իրականացնել տեխնոլոգիական բացվածքներ շատրվանների տեղադրման համար:

Ջրավազանի ջրամատակարարման համակարգը նախատեսվում է միացնել պատվիրատույի կողմից տրամադրված միացման կետից HDPE պոլիէթիլենային խողովակով PN 10 De50:

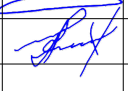
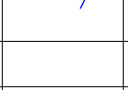
Ջրավազանի մուտքի մոտ նախատեսվում է տեղադրել պոլիմերավազային կարգավորիչ դիդահոր, որի մեջ նախատեսվում է փական, լողանային փական և գոլիչ:

Ջրավազանի ջրահեռացման համակարգը նախատեսվում է միացնել պատվիրատույի կողմից տրամադրված միացման կետին՝ SN8 կոյուղու ծալքավոր DE150 խողովակով: Ջրավազանի գերլցման համակարգը նախատեսվում է միացնել ջրահեռացման համակարգին՝ De50 խողովակներով: Ջրավազանում նախատեսվում է տեղադրել ջրավազանային հոսակ De100: Շատրվանների կառավարման վահանակի էլեկտրասնուցումը, համաձայն պատվիրատուի կողմից տրված բանավոր ցուցումի, պետք է իրականացվի Նորապատի մշակույթի տան շենքից: Շատրվանների կառավարման վահանակը ըստ պատվիրատուի կողմից տրված բանավոր ցուցումի պետք է տեղադրվի մշակույթի տան շենքում՝ պատվիրատուի տրամադրած հատվածում:

Շատրվանների կառավարման վահանից շատրվանների էլեկտրասնուցումը պետք է իրականացվի կապալառուի կողմից շատրվանների տեղադրման աշխատանքների շրջանակում՝ շատրվանների տեղադրում 1 (ամբողջական հավաքածու): Կապալառու կազմակերպությունը պետք է հաշվի առնի, որ մշակույթի տան շենքից մինչև շատրվանային համալիր էլեկտրասնուցման հաղորդալարերի անցկացման համար հնարավոր է առաջանան լրացուցիչ աշխատանքներ, որոնք պետք է իրականացվեն 1 (ամբողջական հավաքածու) շատրվանների տեղադրման աշխատանքների շրջանակում:

**Նախագիծը համաձայնեցված է՝**

Մեծամոր համայնքի ղեկավար \_\_\_\_\_ Է. Հովհաննիսյան

|          |                |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                           |                                                                                       |      |        |
|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| Պաշտոն   | Անուն Ազգանուն | Ստորագր.                                                                              | Ամիս | ՀՀ Արմավիրի մարզի Նորապատ բնակավայրի հանրային այգու բարեկարգում՝ գետնային շատրվանային համակարգի ներդրմամբ Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան Պայմ. N ՀՀԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-26/47 |                                                                                       |      |        |
| ՆԳՃ      | Ն. Սարգսյան    |  |      | Աշխատանքային նախագիծ                                                                                                                                                      | Փուլ                                                                                  | Թերթ | Թերթեր |
| ՆԱԽԱԳՃՈՐ | Ն. Սարգսյան    |  |      |                                                                                                                                                                           | ԱՆ                                                                                    | 1    | 18     |
| ՆԽԿ      | Հ. Օհանյան     |  |      |                                                                                                                                                                           |                                                                                       |      |        |
| ՆԽՃ      | Խ. Գրիգորյան   |  |      |                                                                                                                                                                           |                                                                                       |      |        |
|          |                |                                                                                       |      | Աշխատանքային գծագրերի ցանկ, բացատրագիր                                                                                                                                    |  |      |        |



ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1 : 1000



|          |                |          |      |                                                                                                                                                                                              |            |           |              |
|----------|----------------|----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------|
| Պաշտոն   | Անուն Ազգանուն | Ստորագր. | Ամիս | <div>ՀՀ Արմավիրի մարզի Նորապատ բնակավայրի հանրային այգու բարեկարգում՝ գետնային շատրվանային համակարգի ներդրմամբ<br/>Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան<br/>Պայմ. N ՀՀԱՄԱՀ-ԳՀԾՁԲ-26/47</div> |            |           |              |
| ՆԳԾ      | Ն. Սարգսյան    |          |      |                                                                                                                                                                                              |            |           |              |
| ՆԱԽԱԳԾՈՐ | Ն. Սարգսյան    |          |      |                                                                                                                                                                                              |            |           |              |
| ՆԽԿ      | Հ. Օհանյան     |          |      |                                                                                                                                                                                              |            |           |              |
| ՆԽԾ      | Խ. Գրիգորյան   |          |      | Աշխատանքային նախագիծ                                                                                                                                                                         | Փուլ<br>ԱՆ | Թերթ<br>2 | Թերթեր<br>18 |
|          |                |          |      | Իրավիճակային հատակագիծ Մ1:1000                                                                                                                                                               |            |           |              |
|          |                |          |      |                                                                                                                                                                                              |            |           |              |
|          |                |          |      |                                                                                                                                                                                              |            |           |              |



ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1 : 500



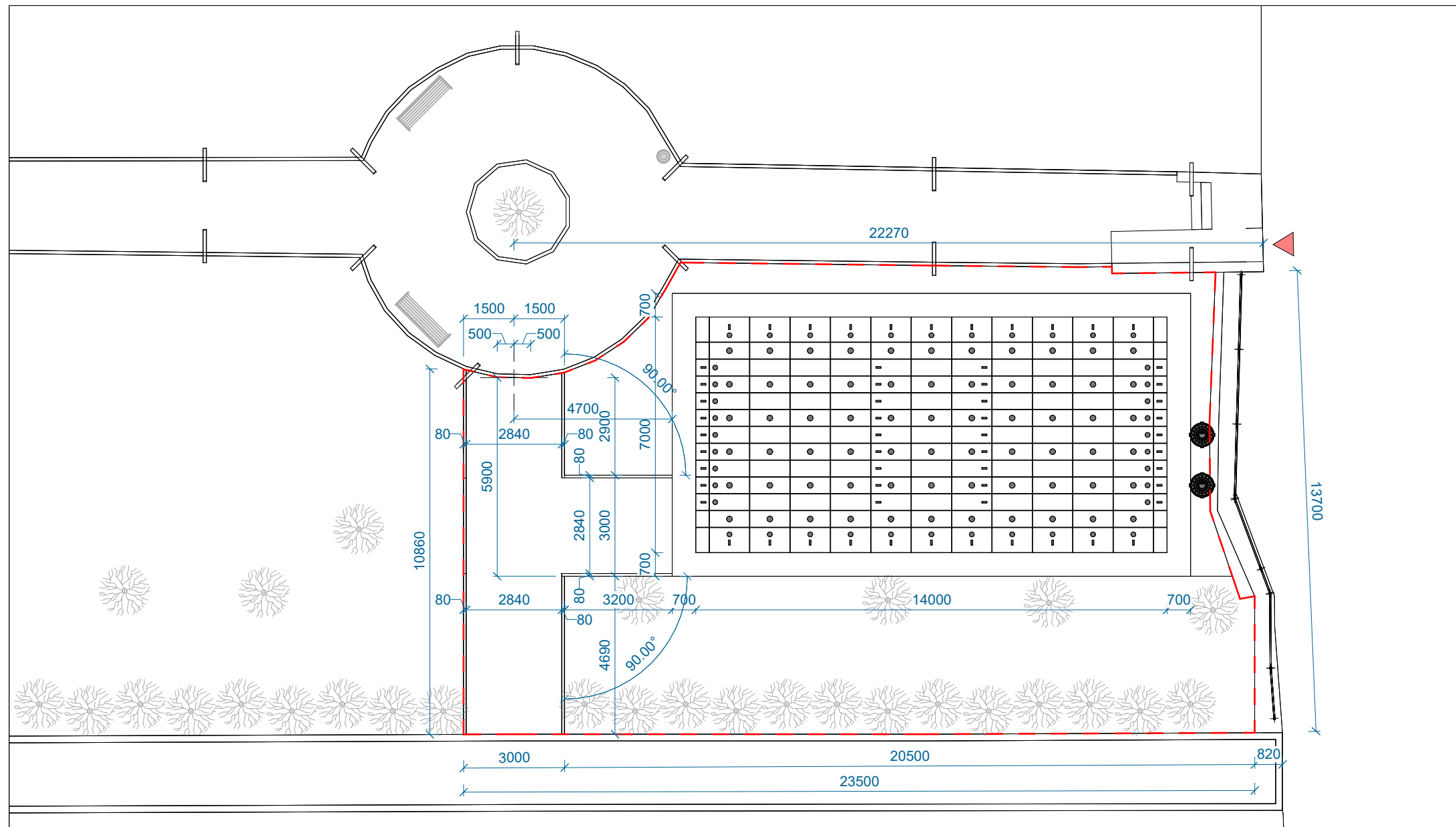
|          |                |          |      |                                                                                                                                                                                 |      |      |        |
|----------|----------------|----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|
| Պաշտոն   | Անուն Ազգանուն | Ստորագր. | Ամիս | ՀՀ Արմավիրի մարզի Նորապատ բնակավայրի հանրային այգու բարեկարգում՝ գետնային շատրվանային համակարգի ներդրմամբ<br>Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան<br>Պայմ. N ՀՀԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-26/47 |      |      |        |
| ՆԳԾ      | Ն. Սարգսյան    |          |      |                                                                                                                                                                                 |      |      |        |
| ՆԱԽԱԳԾՈՐ | Ն. Սարգսյան    |          |      |                                                                                                                                                                                 |      |      |        |
| ՆԽԿ      | Հ. Օհանյան     |          |      |                                                                                                                                                                                 |      |      |        |
| ՆԽԾ      | Խ. Գրիգորյան   |          |      | Աշխատանքային նախագիծ                                                                                                                                                            | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|          |                |          |      |                                                                                                                                                                                 | ԱՆ   | 3    | 18     |
|          |                |          |      | Գլխավոր հատակագիծ Մ1:500                                                                                                                                                        |      |      |        |
|          |                |          |      |                                                                                                                                                                                 |      |      |        |



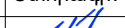




**U1 : 150**

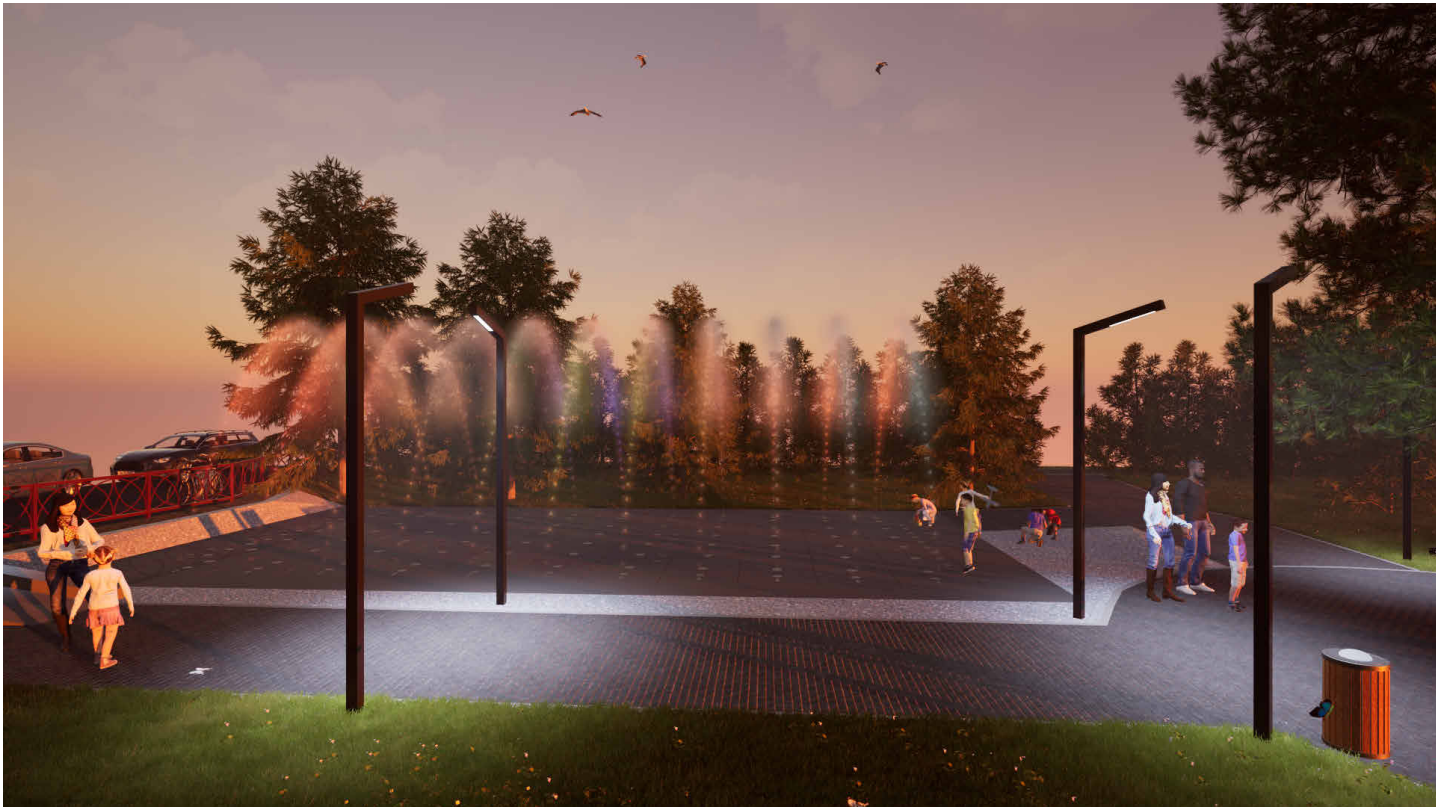
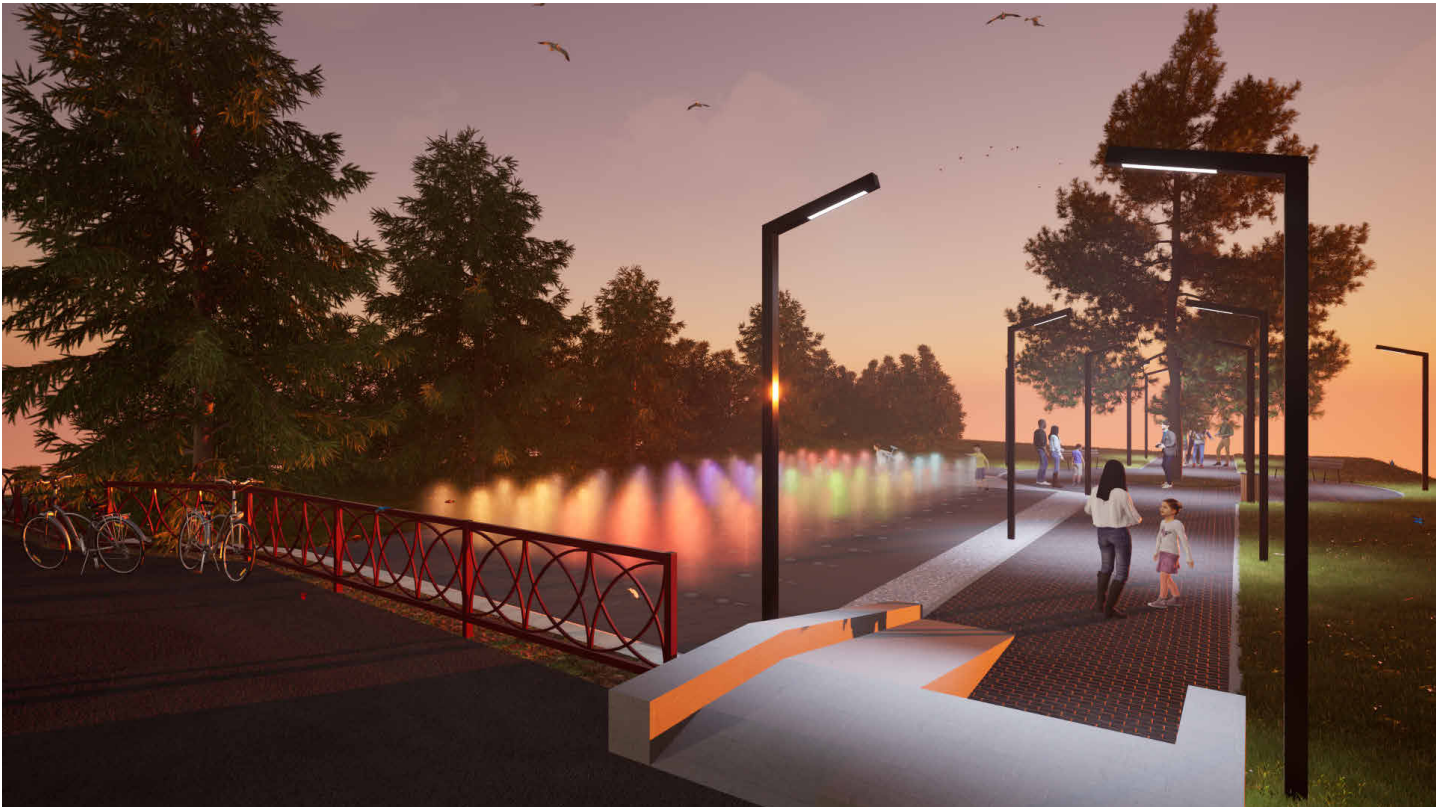


L - 25μ

|          |                |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                        |                                                                                       |      |        |
|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| Պաշտոն   | Անուն Ազգանուն | Ստորագր.                                                                              | Ամիս | ՀՀ Արմավիրի մարզի Նորապատ բնակավայրի հանրային այգու բարեկարգում գետնային շատրվանային համակարգի ներդրմամբ Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան Պայմ. N ՀՀԱՄՐ-ԳՀԶԲ-26/47 |                                                                                       |      |        |
| ՆԳՃ      | Ն. Սարգսյան    |  |      |                                                                                                                                                                        |                                                                                       |      |        |
| ՆԱԽԱԳԾՈՂ | Ն. Սարգսյան    |  |      |                                                                                                                                                                        |                                                                                       |      |        |
| ՆԽԿ      | Հ. Օհանյան     |  |      |                                                                                                                                                                        |                                                                                       |      |        |
| ՆԽՃ      | Խ. Գրիգորյան   |  |      | Աշխատանքային նախագիծ                                                                                                                                                   | Փուլ                                                                                  | Թերթ | Թերթեր |
|          |                |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                        | ԱՆ                                                                                    | 6    | 18     |
|          |                |                                                                                       |      | Տարածքի չափադրման հատակագիծ<br>Մ1:150                                                                                                                                  |  |      |        |



ԵՆԱԶԱՓ ՏԵՍԵՐ



ՃԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Ներկայացված եռաչափ տեսքերը կրում են բացառապես ընդհանուր պատկերացման և տեղեկատվական բնույթ և չեն հանդիսանում շինարարական աշխատանքների իրականացման հիմք: Շինարարական աշխատանքներն իրականացնել՝ օգտվելով բացառապես աշխատանքային գծագրերից:

| Պաշտոն   | Անուն Ազգանուն | Ստորագր. | Ամիս | ՀՀ Արմավիրի մարզի Նորապատ բնակավայրի հանրային այգու բարեկարգում՝ գետնային շատրվանային համակարգի ներդրմամբ՝ Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան Պայմ. N ՀՀԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-26/47 |  |  |  |
|----------|----------------|----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| ՆԳԾ      | Ն. Սարգսյան    |          |      | Աշխատանքային նախագիծ                                                                                                                                                       |  |  |  |
| ՆԱԽԱԳԾՈՐ | Ն. Սարգսյան    |          |      |                                                                                                                                                                            |  |  |  |
| ՆԽԿ      | Հ. Օհանյան     |          |      | Փուլ                                                                                                                                                                       |  |  |  |
| ՆԽԾ      | Խ. Գրիգորյան   |          |      |                                                                                                                                                                            |  |  |  |
|          |                |          |      | Եռաչափ տեսքեր                                                                                                                                                              |  |  |  |
|          |                |          |      |                                                                                                                                                                            |  |  |  |
|          |                |          |      |                                                                                                                                                                            |  |  |  |
|          |                |          |      |                                                                                                                                                                            |  |  |  |
|          |                |          |      | Եռաչափ տեսքեր                                                                                                                                                              |  |  |  |
|          |                |          |      |                                                                                                                                                                            |  |  |  |



| 1 - Տարածքի համահարթեցում |                                                                     |              |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------|
| Հ/հ                       | Անվանում                                                            | Մակերես (մ²) |
| 1                         | Տարածքի համահարթեցում մեխանիզմով առանց կյուբի ավելացման, տոփանումով | 298.17       |
| 2                         | Տարածքի համահարթեցում ձեռքով, տոփանումով                            | 29.82        |

| 2 - Եզրաքարերի տեղադրում |     |                                                         |             |
|--------------------------|-----|---------------------------------------------------------|-------------|
| Պայմ. նշան               | Հ/հ | Անվանում                                                | Փծամետր (մ) |
|                          | 1   | 80x200մմ բետոնե եզրաքարերի տեղադրում բետոնե հիմքերի վրա | 26          |

| 3 - Մայթի բետոնե գունավոր սալիկների տեղադրում |     |                                                            |              |            |
|-----------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| Պայմ. նշան                                    | Հ/հ | Անվանում                                                   | Մակերես (մ²) | Ծավալ (մ³) |
|                                               | 1   | Մայթի բետոնե գունավոր սալիկների տեղադրում 40մմ հաստությամբ | 39.63        |            |
|                                               | 2   | Ց/ավազե չոր խառնուրդ 1/5 հարաբերությամբ 60մմ հաստությամբ   | 39.63        | 2.38       |
|                                               | 3   | Խճի նախաշերտ (10-20 ֆրակցիա) 100մմ հաստությամբ             | 39.63        | 3.96       |
|                                               | 4   | Հիմնատակի գրունտի տոփանում                                 | 39.63        |            |

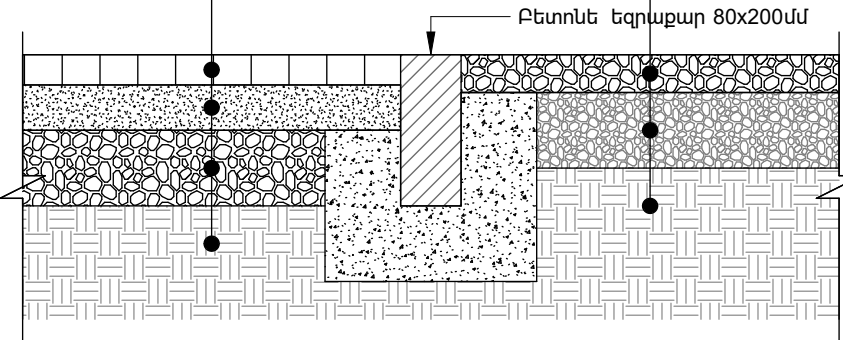
| 4 - Մարմարե խճի շերտի փռում շատրվանային համալիրի շուրջ |     |                                                                         |              |            |
|--------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| Պայմ. նշան                                             | Հ/հ | Անվանում                                                                | Մակերես (մ²) | Ծավալ (մ³) |
|                                                        | 1   | Եպոքսիդային տոնձով խառնված մարմարե խիճ (20-40 ֆրակցիա) 50մմ հաստությամբ | 32.41        | 1.62       |
|                                                        | 2   | Բազալտե խիճ (10-20 ֆրակցիա), տոփանումով 100մմ հաստությամբ               | 32.41        | 3.24       |
|                                                        | 3   | Հիմնատակի գրունտի տոփանում                                              | 32.41        |            |

| 5 - Կանաչապատում |     |                           |              |
|------------------|-----|---------------------------|--------------|
| Պայմ. նշան       | Հ/հ | Անվանում                  | Մակերես (մ²) |
|                  | 1   | Սերմի ցանում կանաչապատում | 96.3         |

| 6 - Քանդման աշխատանքներ |                             |               |               |
|-------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|
| Հ/հ                     | Անվանում                    | Չափման միավոր | Քանակ         |
| 1                       | Բուսահողի կտրում մեխանիզմով | մ² / մ³       | 73.15 / 14.63 |
| 2                       | Գրունտի բարձում ինքնաթափին  | մ³            | 14.63         |
| 3                       | Գրունտի տեղափոխում 3 կմ     | տ             | 23.41         |

**ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2**  
**Մ1 : 10**

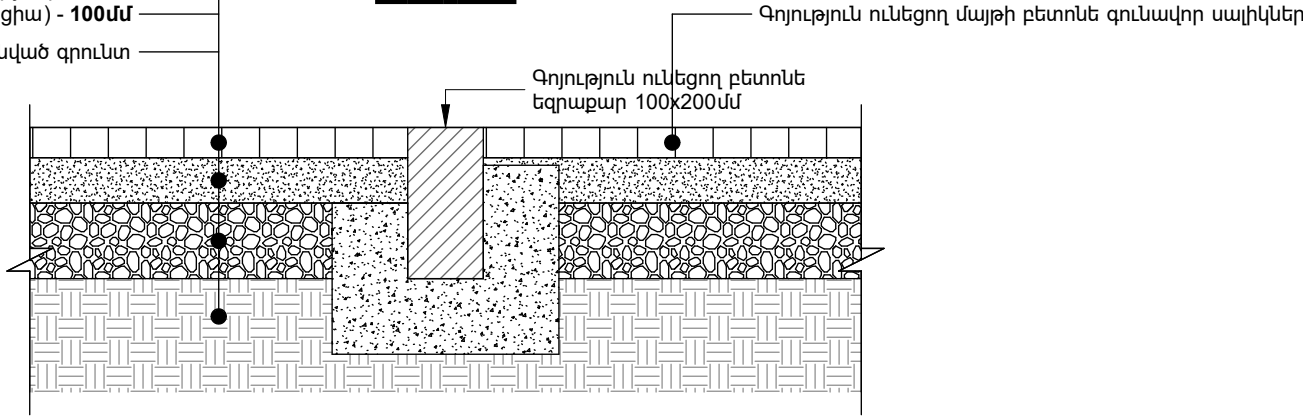
Մայթի բետոնե գունավոր սալիկներ - 40մմ  
Ց/ավազե չոր խառնուրդ 1/5 հարաբերությամբ - 60մմ  
Խճի նախաշերտ (10-20 ֆրակցիա) - 100մմ  
Տոփանված գրունտ



Մարմարե խիճ (10-20 ֆրակցիա) Եպոքսիդային տոնձով խառնված - 50մմ  
Բազալտե խիճ (10-20 ֆրակցիա), տոփանումով - 100մմ  
Տոփանված գրունտ

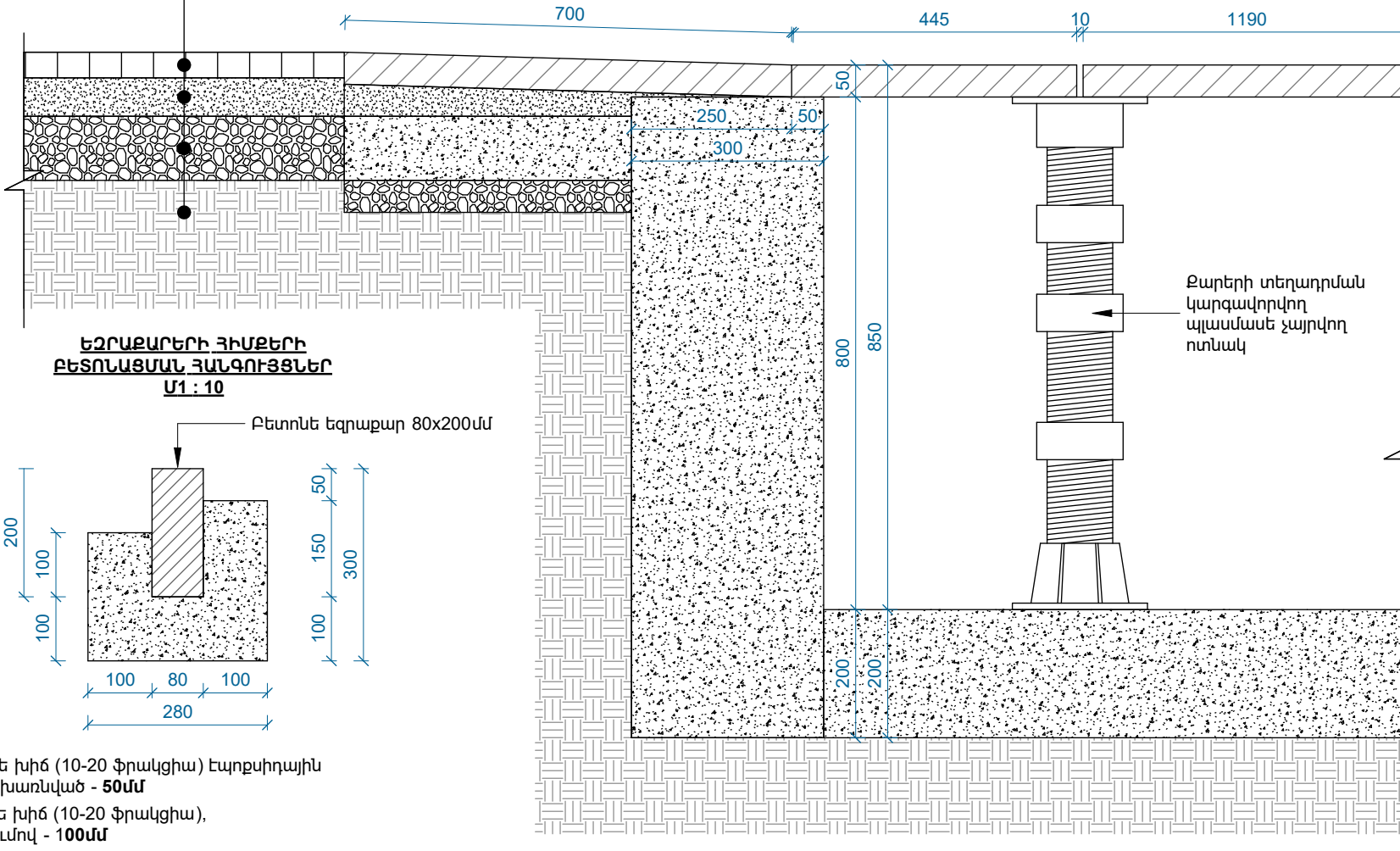
**ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1**  
**Մ1 : 10**

Մայթի բետոնե գունավոր սալիկներ - 40մմ  
Ց/ավազե չոր խառնուրդ 1/5 հարաբերությամբ - 60մմ  
Խճի նախաշերտ (10-20 ֆրակցիա) - 100մմ  
Տոփանված գրունտ

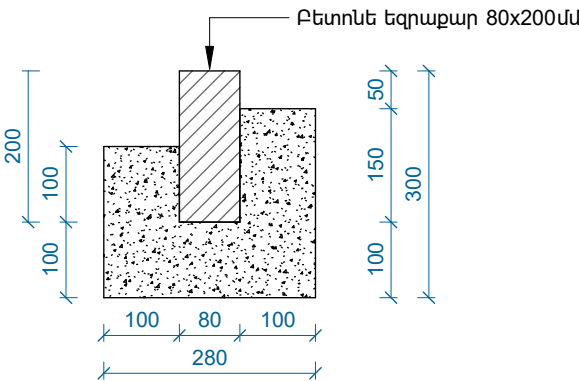


**ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3**  
**Մ1 : 10**

Մայթի բետոնե գունավոր սալիկներ - 40մմ  
Ց/ավազե չոր խառնուրդ 1/5 հարաբերությամբ - 60մմ  
Խճի նախաշերտ (10-20 ֆրակցիա) - 100մմ  
Տոփանված գրունտ



**ԵԶՐԱՔԱՐԵՐԻ ՀԻՄՔԵՐԻ ԲԵՏՈՆԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ**  
**Մ1 : 10**



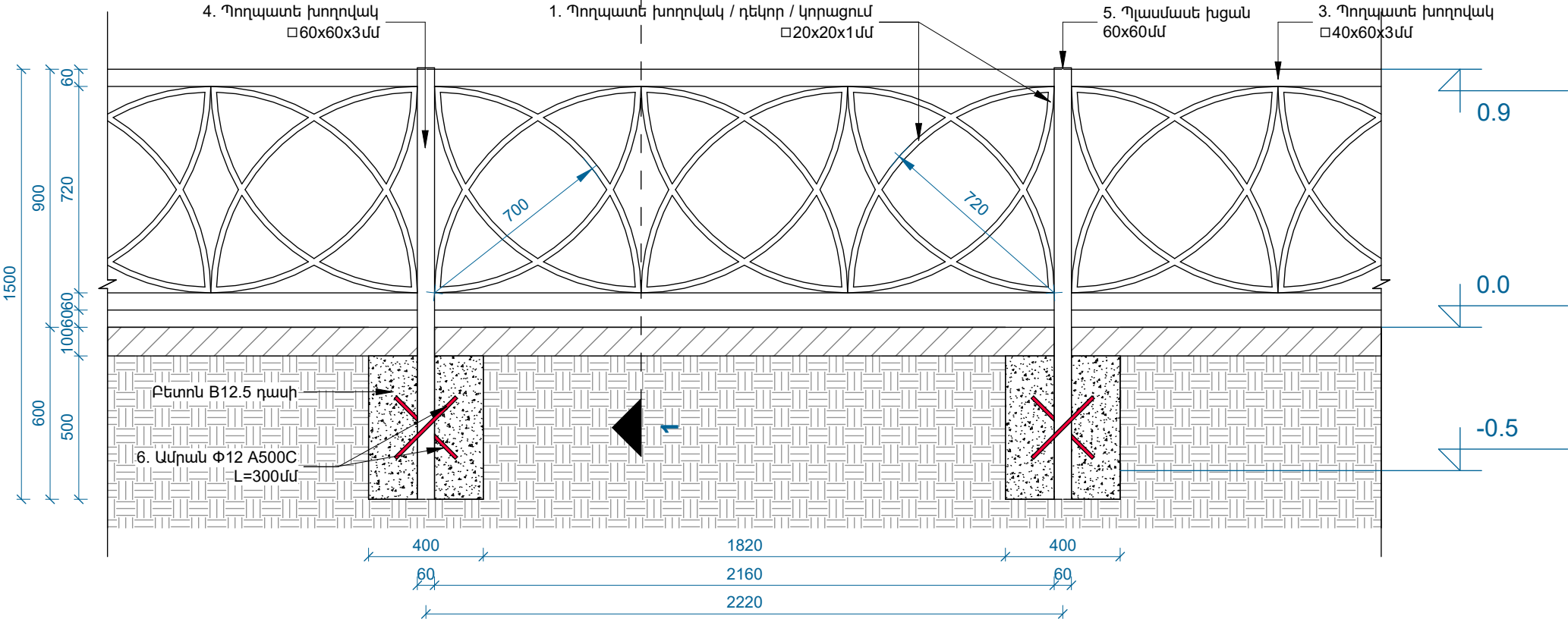
| Պաշտոն   | Անուն Ազգանուն | Ստորագր. | Ամիս | ՀՀ Արմավիրի մարզի Նորապատ բնակավայրի հանրային այգու բարեկարգում՝ գետնային շատրվանային համակարգի ներդրմամբ Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան Պայմ. N ՀՀԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-26/47 |      |      |        |
|----------|----------------|----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|
| ՆԳԾ      | Ն. Սարգսյան    |          |      | Աշխատանքային նախագիծ                                                                                                                                                      | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| ՆԱԽԱԳԾՈՐ | Ն. Սարգսյան    |          |      |                                                                                                                                                                           | ԱՆ   | 8    | 18     |
| ՆԽԿ      | Հ. Օհանյան     |          |      |                                                                                                                                                                           |      |      |        |
| ՆԽԾ      | Խ. Գրիգորյան   |          |      |                                                                                                                                                                           |      |      |        |
|          |                |          |      | Աշխատանքային ծավալների մասնագիր, կտրվածքներ 1-1, 2-2 և 3-3, եզրաքարերի հիմքերի բետոնացման հանգույցներ Մ1:10                                                               |      |      |        |





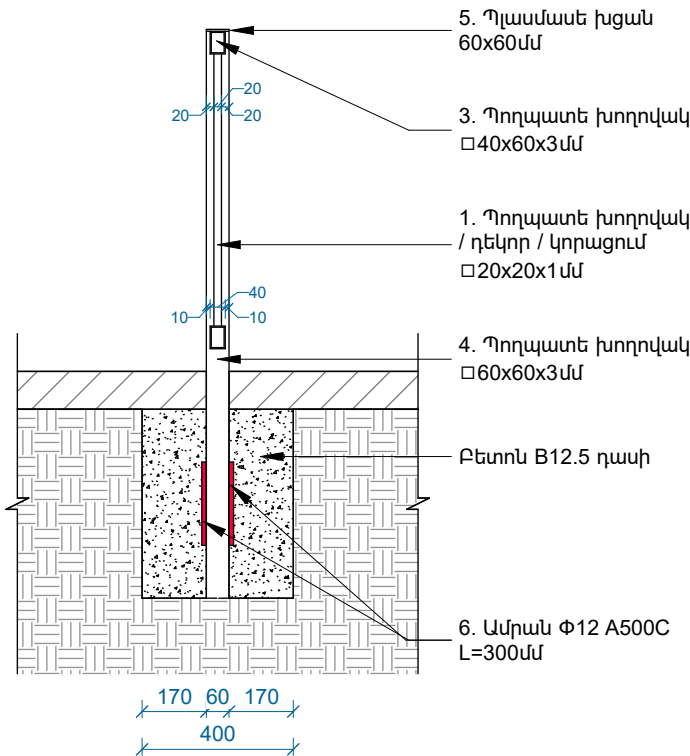
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՃԱՂԱՇԱՐԻ ՏԻՊԱՅԻՆ ՖՐԱԳՄԵՆՏ ԿԵՏԱՅԻՆ ՀԻՄՔՈՎ

Մ1 : 20



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1

Մ1 : 20



| Մետաղական ճաղաշարի հիմքերի աշխատանքային ծավալների մասնագիր |                                                          |                          |                          |                       |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Հ/հ                                                        | Անվանում                                                 | Մեկ էլեմենտի ծավալը (մ³) | Էլեմենտների քանակը (հատ) | Ընդհանուր ծավալը (մ³) |
| 1                                                          | IV-րդ կարգի բնահողի քանդում ձեռքով կետային հիմքերի համար | 0.08                     | 8                        | 0.64                  |
| 2                                                          | Կետային հիմքերի բետոնացում B12.5 դասի բետոնով            | 0.08                     | 8                        | 0.64                  |
| 3                                                          | Ավելորդ բնահողի փռում տեղում                             | 0.08                     | 8                        | 0.64                  |

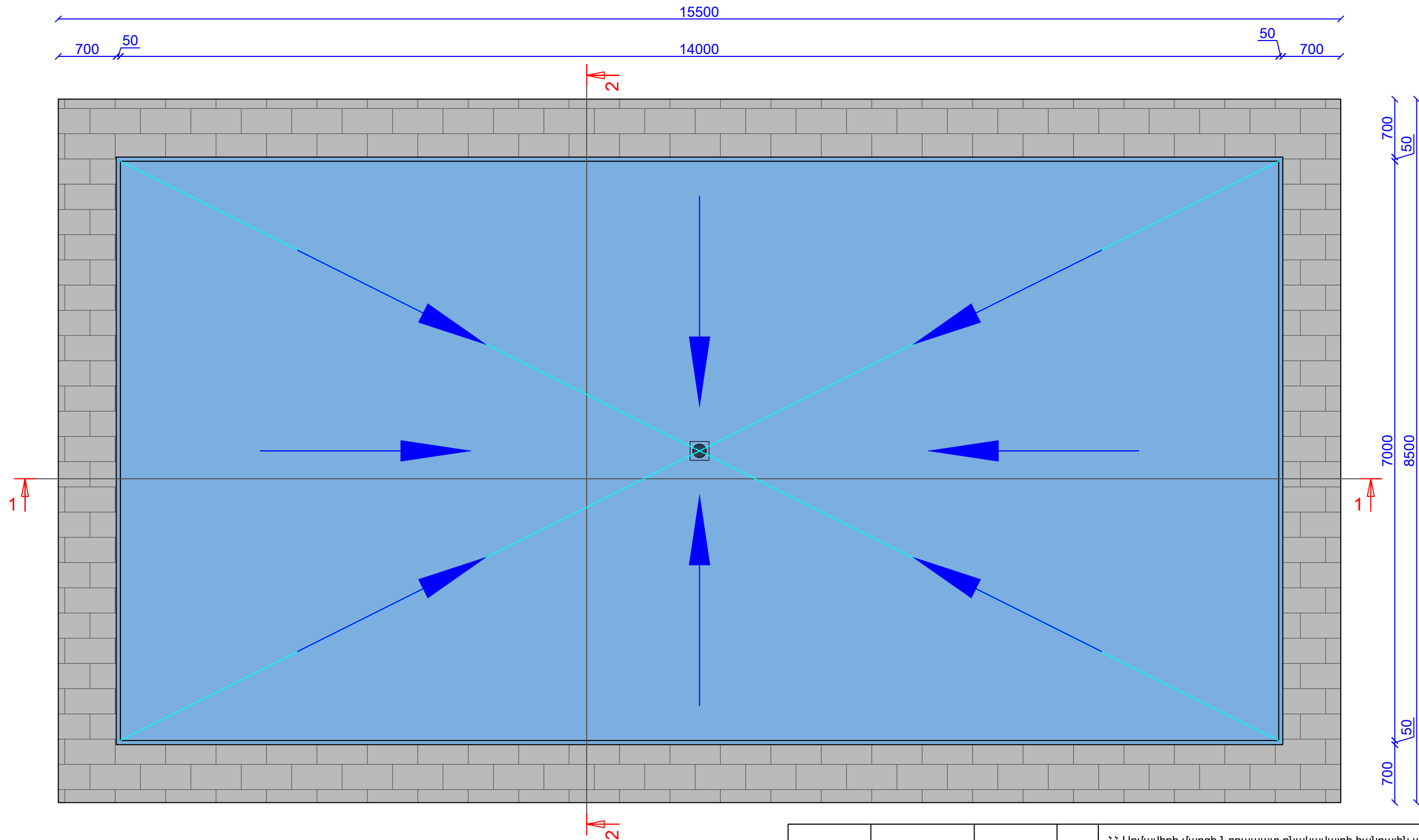
| Մետաղական ճաղաշարի նյութերի մասնագիր |                                           |            |                                 |             |                              |                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------|------------------------------|---------------------|
| Դիրք                                 | Անվանում                                  | Չափեր      | Մեկ էլեմենտի երկարությունը (մմ) | Քանակ (հատ) | Ընդհանուր երկարությունը (մմ) | Ընդհանուր քաշը (կգ) |
| 1                                    | Պողպատե խողովակ                           | □20x20x1մմ | 81500                           | 1           | 81500                        | 47.515              |
| 2                                    | Պողպատե խողովակ դեկորի կորացում           | □20x20x1մմ | 81500                           | 1           | 81500                        |                     |
| 3                                    | Պողպատե խողովակ                           | □40x60x3մմ | 26000                           | 1           | 26000                        | 111.8               |
| 4                                    | Պողպատե խողովակ                           | □60x60x3մմ | 12000                           | 1           | 12000                        | 62.573              |
| 5                                    | Պլասմասե խցան                             | 60x60մմ    |                                 | 8           |                              |                     |
| 6                                    | Ամրան                                     | Φ12 A500C  | 300                             | 16          | 4800                         | 4.262               |
| 7                                    | Մետաղական էլեմենտների ներկում երկու անգամ |            |                                 | 15մ²        |                              |                     |

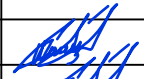
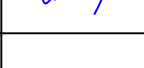
| Պաշտոն   | Անուն Ազգանուն | Ստորագր. | Ամիս | ՀՀ Արմավիրի մարզի Նորապատ բնակավայրի հանրային այգու բարեկարգում՝ գետնային շատրվանային համակարգի ներդրմամբ՝ Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան Պայմ. N ՀՀԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-26/47 |  |  |  |
|----------|----------------|----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| ՆԳՃ      | Ն. Սարգսյան    |          |      | Աշխատանքային նախագիծ                                                                                                                                                       |  |  |  |
| ՆԱԽԱԳԾՈՐ | Ն. Սարգսյան    |          |      |                                                                                                                                                                            |  |  |  |
| ՆԽԿ      | Հ. Օհանյան     |          |      |                                                                                                                                                                            |  |  |  |
| ՆԽԾ      | Խ. Գրիգորյան   |          |      |                                                                                                                                                                            |  |  |  |
|          |                |          |      | Մետաղական ճաղաշարի աշխատանքային ծավալների մասնագիր                                                                                                                         |  |  |  |
|          |                |          |      |                                                                                                                                                                            |  |  |  |





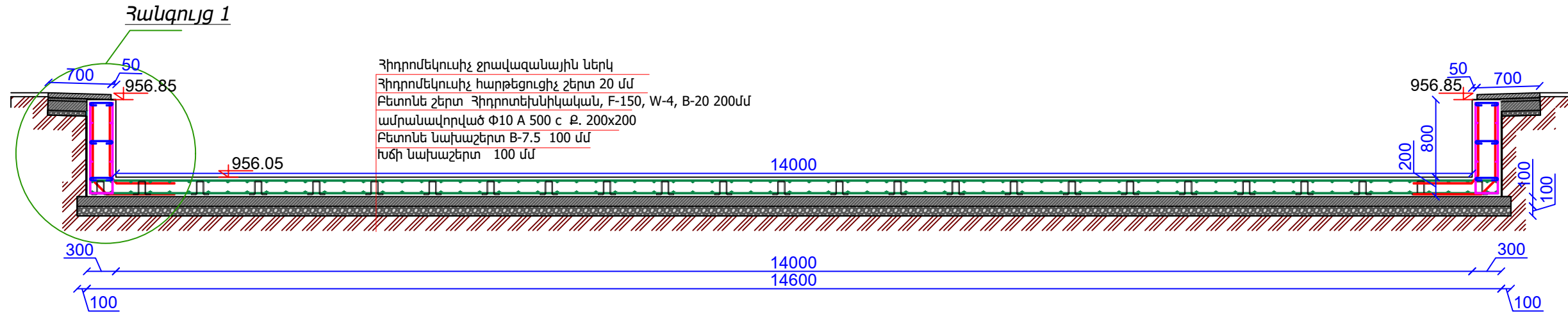
Ջրավազանի հատակագիծ  
Մ 1:50



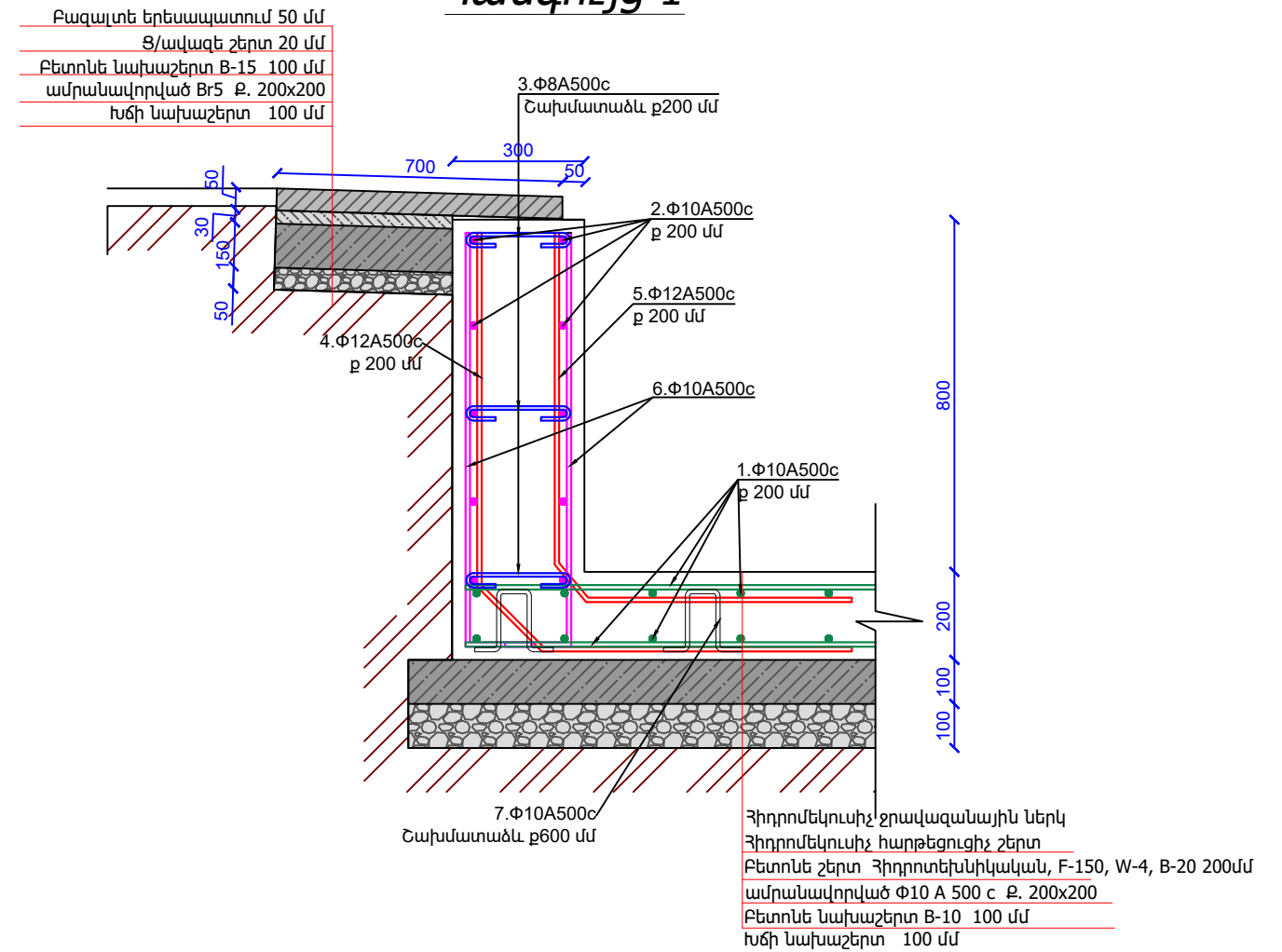
|         |             |                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                       |        |
|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|         |             |                                                                                       |  | ՀՀ Արմավիրի վարգի Նորապատ բնակավայրի հանրային այգու բարեկարգում՝ գետնային շատրվանային համակարգի ներդրմամբ<br>Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան<br>Պայմ. N ՀՀԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-26/47 |      |                                                                                       |        |
| ՆԳՃ     | Ն.Սարգսյան  |  |  | Աշխատանքային նախագիծ                                                                                                                                                            | Փուլ | Թերթ                                                                                  | Թերթեր |
| Նախագծ. | Ն.Սարգսյան  |  |  |                                                                                                                                                                                 | ՃՇ   | 10                                                                                    | 18     |
| ՆԽԿ     | Հ.Օհանյան   |  |  |                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                       |        |
| ՆԽՃ     | Խ.Գրիգորյան |  |  | Ջրավազանի հատակագիծ Մ1:50                                                                                                                                                       |      |  |        |
|         |             |                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                       |        |



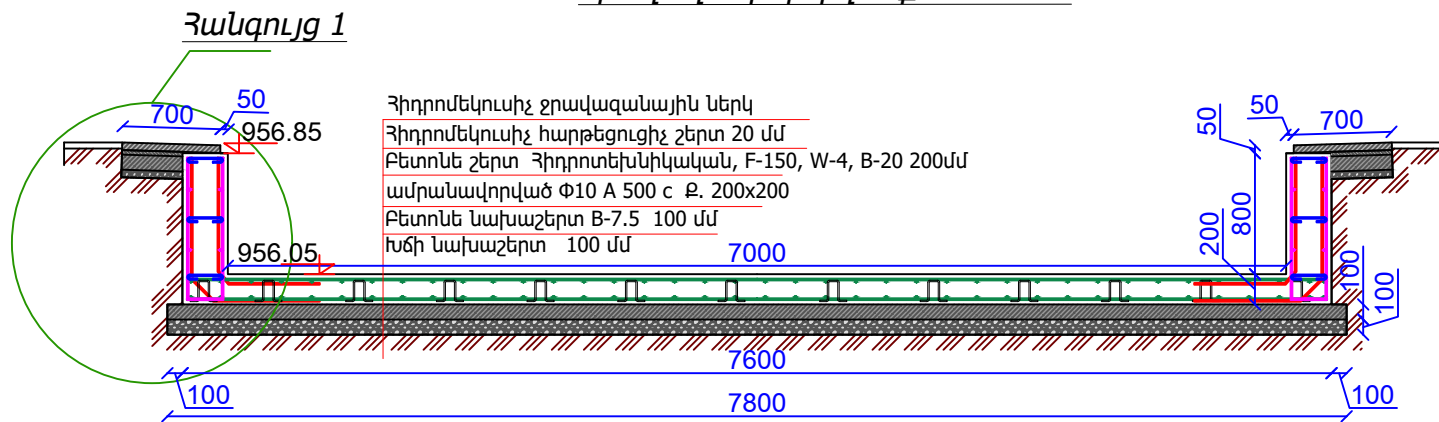
Ջրավազանի կտրվածք 1-1 Մ1:50

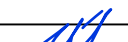
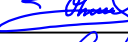


### Հանգում 1



Ջրավազանի կտրվածք 2-2 Մ1:50

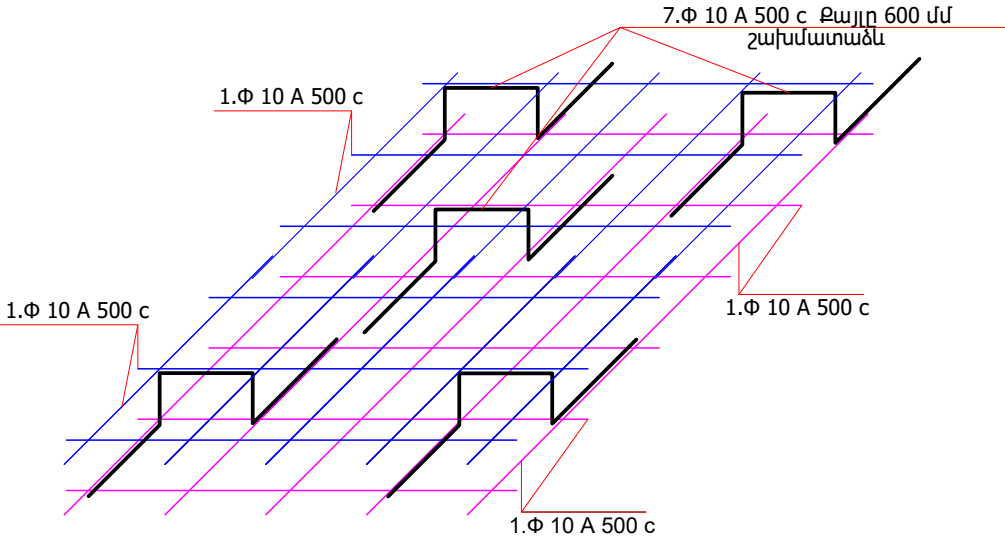


|         |             |                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |      |        |
|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|         |             |                                                                                       |  | ՀՀ Արմավիրի մարզի Նորապատ բնակավայրի հանրային այգու բարեկարգում՝ գետնային շատրվանային համակարգի ներդրմամբ<br>Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան<br>Պայմ. N ՀՀԱՄՄՀ-ԳՀԾԶԲ-26/47 |                                                                                       |      |        |
| ՆԳՃ     | Ն.Սարգսյան  |  |  | Աշխատանքային նախագիծ                                                                                                                                                            | Փուլ                                                                                  | Թերթ | Թերթեր |
| Նախագծ. | Ն.Սարգսյան  |  |  |                                                                                                                                                                                 | ՃՀ                                                                                    | 11   | 18     |
| ՆԽԿ     | Հ.Օհանյան   |  |  | Ջրավազանի կտրվածքներ<br>Հանգույց 1                                                                                                                                              |  |      |        |
| ՆԽՃ     | Խ.Գրիգորյան |  |  |                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |      |        |
|         |             |                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |      |        |

Ջրավազանի կառուցման նյութերի մասնագիր

| Դիրք                                                                | ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ                                                                          | ԱՆՎԱՆՈՒՄ     | ՔԱՆԱԿ<br>ՀԱՏ | ԵՐԿ-ՆԸ<br>Մ | 1ԷԼ<br>ՔԱՇԸ<br>ԿԳ | ԸՆԴՀ.<br>Երկար.<br>Մ | ԸՆԴՀ.<br>ՔԱՇԸ<br>ԿԳ |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------|----------------------|---------------------|
| 1                                                                   | ԱՄՐԱՆ                                                                              | Φ 10 A 500 c | 146          | 7.54        | 4.62              | 1100.84              | 674.52              |
| 1                                                                   | ԱՄՐԱՆ                                                                              | Φ 10 A 500 c | 76           | 14.54       | 8.9               | 1105.04              | 676.4               |
| 2                                                                   | ԱՄՐԱՆ                                                                              | Φ 10 A 500 c | 10           | 7.54        | 4.62              | 75.4                 | 46.2                |
| 2                                                                   | ԱՄՐԱՆ                                                                              | Φ 10 A 500 c | 10           | 14.54       | 8.9               | 145.4                | 89                  |
| 3                                                                   | ԱՄՐԱՆ                                                                              | Φ 8 A 500 c  | 648          | 0.38        | 0.15              | 246.24               | 97.2                |
| 4                                                                   | ԱՄՐԱՆ                                                                              | Φ 12 A 500 c | 216          | 1.81        | 1.60              | 390.96               | 345.6               |
| 5                                                                   | ԱՄՐԱՆ                                                                              | Φ 12 A 500 c | 216          | 1.61        | 1.42              | 347.76               | 306.72              |
| 6                                                                   | ԱՄՐԱՆ                                                                              | Φ 10 A 500 c | 432          | 0.94        | 0.58              | 406.08               | 250.56              |
| 7                                                                   | ԱՄՐԱՆ                                                                              | Φ 10 A 500 c | 278          | 800         | 0.49              | 222.4                | 136.22              |
| Ընդամենը պատերի ամրանավորում A500c ամրանով                          |                                                                                    |              |              |             |                   | 1.135 տ              |                     |
| Ընդամենը հատակի ամրանավորում A500c ամրանով                          |                                                                                    |              |              |             |                   | 1.487 տ              |                     |
| Ջրավազանի պատերի իրականացում Բետոն B-20 հիդրոտեխնիկական, F-150, W-4 |                                                                                    |              |              |             |                   | 10.36 մ³             |                     |
| Ջրավազանի հատակի իրականացում Բետոն B-20 հիդրոտեխնիկական, F-150, W-4 |                                                                                    |              |              |             |                   | 22.19 մ³             |                     |
| 1                                                                   | III կարգի բնահողի քանդում մեխանիզմով                                               |              |              |             |                   | 38.87մ³              |                     |
| 2                                                                   | VI կարգի բնահողի քանդում մեխանիզմով                                                |              |              |             |                   | 159.36մ³             |                     |
| 3                                                                   | Ավելորդ գրունտի բարձում և տեղափոխում մինչև 3 կմ                                    |              |              |             |                   | 133.15մ³/226.35տ     |                     |
| 4                                                                   | VI կարգի բնահողի հետլիցք մեխանիզմով տոփանումով                                     |              |              |             |                   | 65.78 մ³             |                     |
| 5                                                                   | Հիմնատակի գրունտի տոփանում խճով                                                    |              |              |             |                   | 5.77 մ³              |                     |
| 6                                                                   | Խճից նախաշերտի կառուցում 20-40 ֆրակցիա 100մմ հաստությամբ տոփանումով                |              |              |             |                   | 11.54 մ²             |                     |
| 7                                                                   | Բետոնե նախաշերտի կառուցում 100մմ հաստությամբ B-7,5 բետոնով                         |              |              |             |                   | 11.54 մ³             |                     |
| 8                                                                   | Ջրավազանի պատերի հիդրոմեկուսացում դրսից բիտումի մածիկով 2 շերտ                     |              |              |             |                   | 44.4 մ²              |                     |
| 9                                                                   | Ջրավազանի հատակի ց/ավազե հարթեցնող շերտ 50 մմ միջ. հաստ. (ջրահեռացման թեթություն)  |              |              |             |                   | 98 մ²                |                     |
| 10                                                                  | Ջրավազանի հատակի և պատերի հիդրոմեկուսիչ սվազ հարթ. շերտ (cerezit C65 կամ համարժեք) |              |              |             |                   | 131.6 մ²             |                     |
| 11                                                                  | Ջրավազանի հատակի և պատերի ներկում ջրավազանային հիդրոմեկուսիչ ներկով                |              |              |             |                   | 131.6 մ²             |                     |
| 12                                                                  | Ջրավազանի երիզվածքի երեսապատում բազալտե սալերով 50 մմ հաստ.                        |              |              |             |                   | 31.64 մ²             |                     |
| 13                                                                  | Ջրավազանի երիզվածքի հիմնատակի խճի նախաշերտ 100 մմ                                  |              |              |             |                   | 3.164 մ³             |                     |
| 14                                                                  | Ջրավազանի երիզվածքի հիմնատակի B15 բետոնե նախաշերտ 100 մմ                           |              |              |             |                   | 3.164 մ³             |                     |
| 15                                                                  | Ջրավազանի երիզվածքի հիմնատակի բետոնի ամրանավորում Br5 200x200 ցանցով               |              |              |             |                   | 31.64 մ²             |                     |

Ամրանային ցանցի ֆրագմենտ



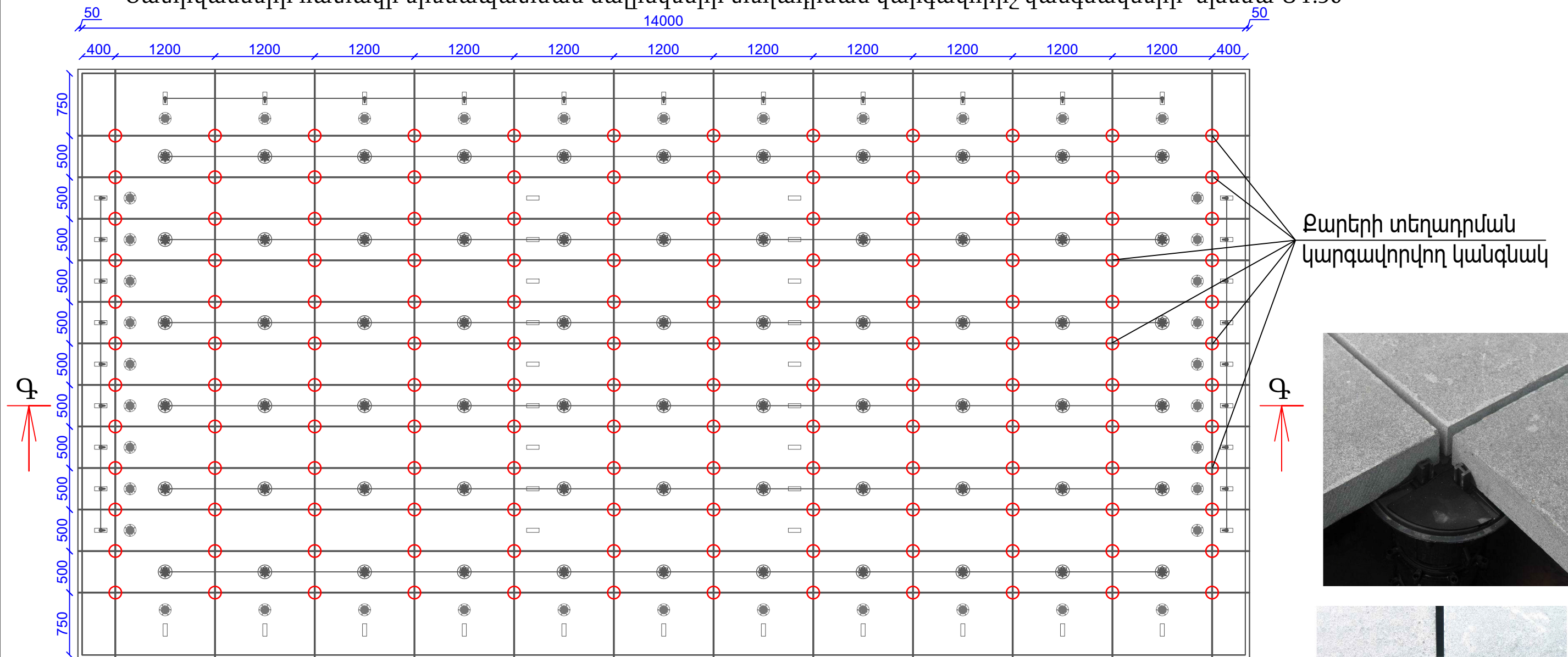
ԱՄՐԱՆՆԵՐԻ ԷՍՔԻԶՆԵՐ

| Դիրք | ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ                          | ՈՒՐՎԱԳԻԾ   | ԵՐԿԱՐՈՒԹ.<br>( մմ ) |
|------|------------------------------------|------------|---------------------|
| 1,2  | Փակույց 1<br>ԱՄՐԱՆ<br>Φ 10 A 500 c | $\Sigma L$ |                     |
| 3    | Փակույց 1<br>ԱՄՐԱՆ<br>Φ 8 A 500 c  |            |                     |
| 4    | Փակույց 1<br>ԱՄՐԱՆ<br>Φ 12 A 500 c |            | 1810                |
| 5    | Փակույց 1<br>ԱՄՐԱՆ<br>Φ 12 A 500 c |            | 1610                |
| 6    | Փակույց 1<br>ԱՄՐԱՆ<br>Φ 10 A 500 c |            | 970                 |
| 7    | Փակույց 1<br>ԱՄՐԱՆ<br>Φ 10 A 500 c |            | 800                 |

|         |             |  |                                                                                                                                                                             |      |      |        |
|---------|-------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|
| ՆԳՃ     | Ն.Սարգսյան  |  | ՀՀ Արմավիրի մարզի Նորապատ բնակավայրի հանրային այգու բարեկարգում՝ գետնային շատրվանային համակարգի ներդրմամբ՝ Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան՝ Պայմ. N ՀՀԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-26/47 |      |      |        |
| Նախագծ. | Ն.Սարգսյան  |  |                                                                                                                                                                             |      |      |        |
| ՆԽԿ     | Հ.Օհանյան   |  | Աշխատանքային նախագիծ                                                                                                                                                        | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| ՆԽՃ     | Խ.Գրիգորյան |  |                                                                                                                                                                             | ՃՇ   | 12   | 18     |
|         |             |  | Նյութերի մասնագիր,<br>Ամրանների էսքիզներ                                                                                                                                    |      |      |        |



Շատրվանների հատակի երեսապատման սալինկենիր տեղադրման կարգավորիչ կանգնակների սխեմա Մ1:50

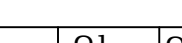


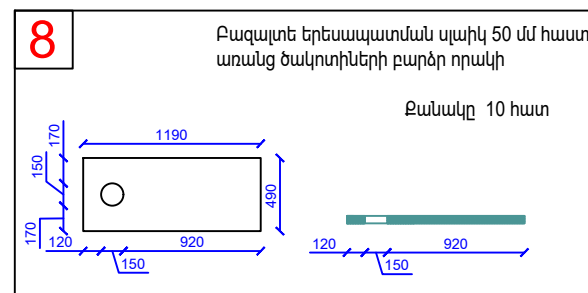
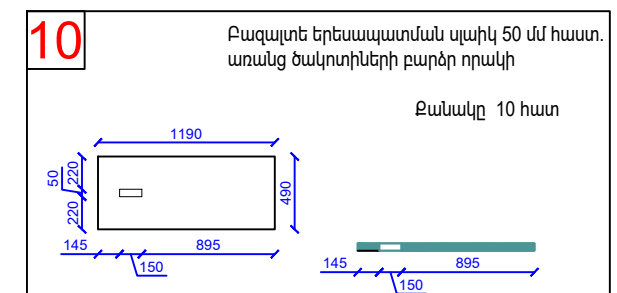
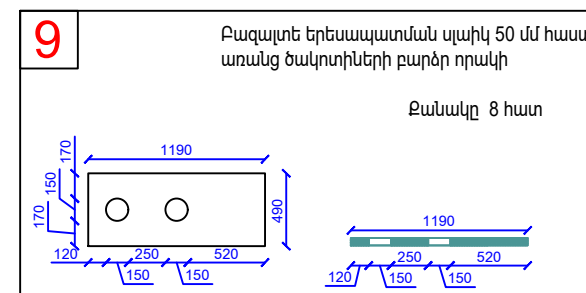
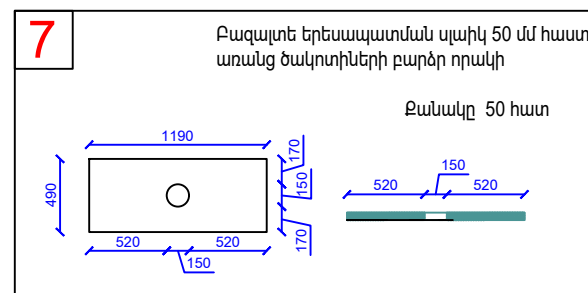
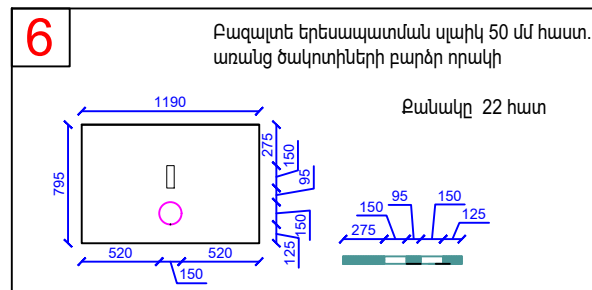
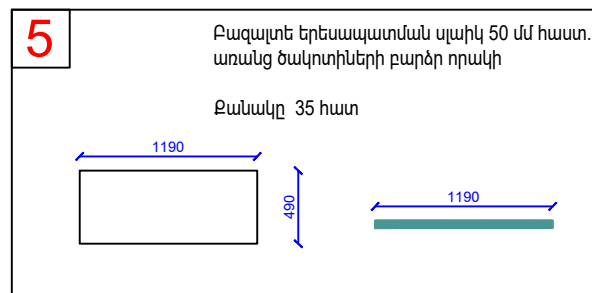
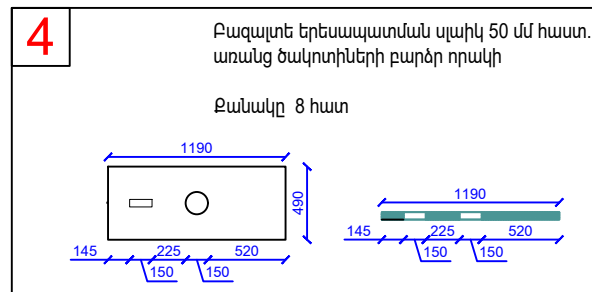
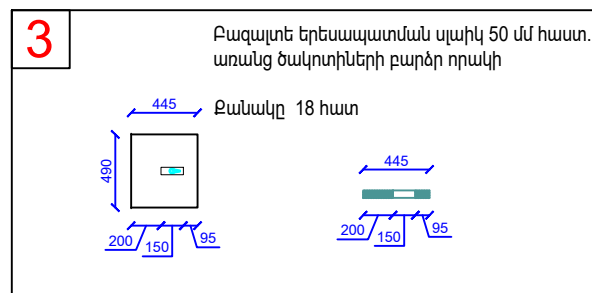
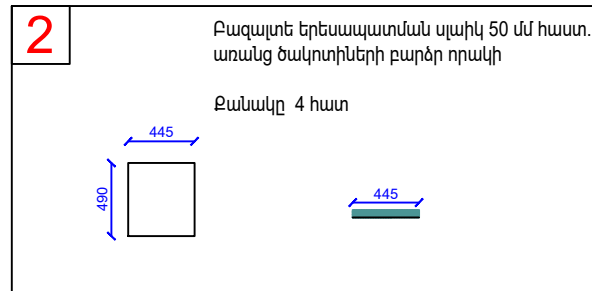
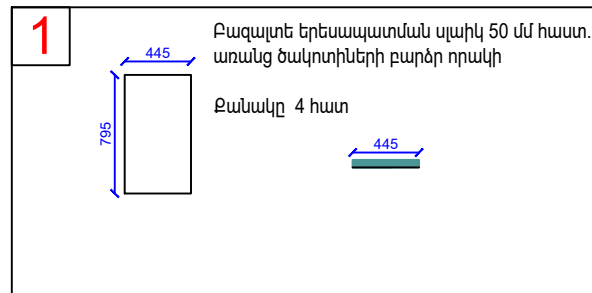
Քարերի տեղադրման  
կարգավորվող կանգնակ



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Չափադրումը կատարված է առանցքային չափերով

|         |             |                                                                                       |  |                                                                                                                                                                              |                                                                                       |      |        |
|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|         |             |                                                                                       |  | ՀՀ Արմավիրի մարզի Նորապատ բնակավայրի հանրային այգու բարեկարգում՝ գետնային շատրվանային համակարգի ներդրմամբ Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան<br>Պայմ. N ՀՀԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-26/47 |                                                                                       |      |        |
| ՆԳՃ     | Ն.Սարգսյան  |  |  | Աշխատանքային նախագիծ                                                                                                                                                         | Փուլ                                                                                  | Թերթ | Թերթեր |
| Նախագծ. | Ն.Սարգսյան  |  |  |                                                                                                                                                                              | ՃՀ                                                                                    | 13   | 18     |
| ՆԽԿ     | Հ.Օհանյան   |  |  | Շատրվանների հատակի երեսապատման սալինկեներ տեղադրման կարգավորիչ կանգնակների սխեմա Մ1:50                                                                                       |  |      |        |
| ՆԽՃ     | Խ.Գրիգորյան |  |  |                                                                                                                                                                              |                                                                                       |      |        |



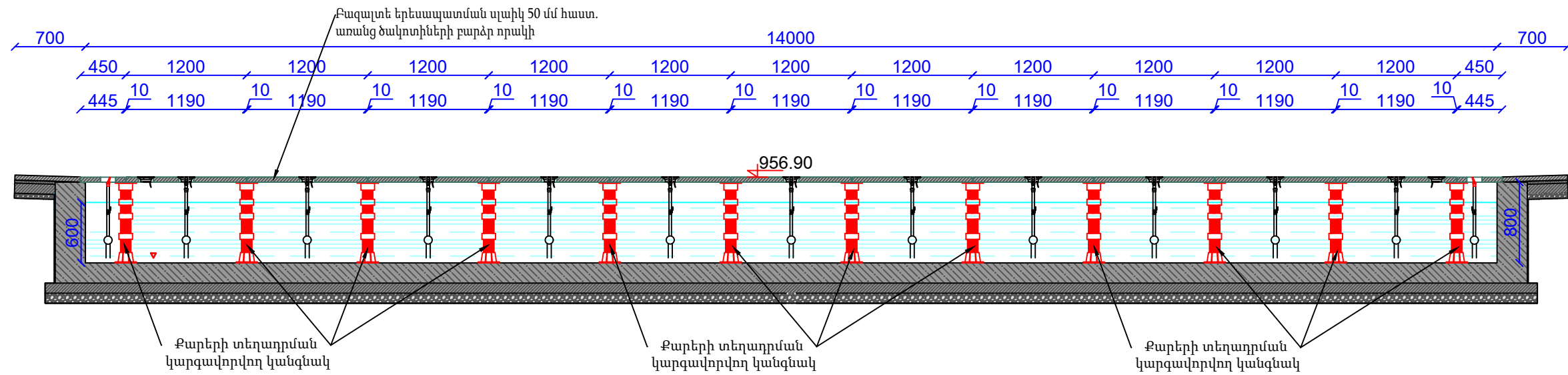
**ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ**

Երեսապատման բազլտե սալերը պետք է լինեն 50 մմ հաստ., բարձր ամրության և առանց ծակոտիների  
Սալերը պետք է մշակվեն բարձր ճշգրտության հաստոցներով անհրաժեշտ չափերը և բացվածքները ստանալու  
համար  
Բացվածքների չափերը թույլատրվում է համապատասխանեցնել տեղադրվող շատրվանների դետալների չափերի  
հետ, որոնք հնարավոր է, արտադրողից կախված, տարբերվեն ներկայացված չափերից

|         |             |                                                                                       |  |                                                                                                                                                                         |                                                                                       |      |        |
|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|         |             |                                                                                       |  | ՀՀ Արմավիրի վարգի Նորապատ բնակավայրի հանրային այգու բարեկարգում գետնային շատրվանային համակարգի ներդրմամբ Պատվիրատու Մեծամորի համայնքապետարան Պայմ. N ՀՀԱՄՄՀ-ԳՀԾԶԲ-26/47 |                                                                                       |      |        |
| ՆԳՃ     | Ն.Սարգսյան  |  |  | Աշխատանքային նախագիծ                                                                                                                                                    | Փուլ                                                                                  | Թերթ | Թերթեր |
| Նախագծ. | Ն.Սարգսյան  |  |  |                                                                                                                                                                         | ՃԾ                                                                                    | 14   | 18     |
| ՆԽԿ     | Հ.Օհանյան   |  |  |                                                                                                                                                                         |                                                                                       |      |        |
| ՆԽՃ     | Խ.Գրիգորյան |  |  | Բազալտե երեսապատման սալիկների տեղադրման սխեմա Մ1:50                                                                                                                     |  |      |        |
|         |             |                                                                                       |  |                                                                                                                                                                         |                                                                                       |      |        |

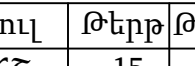


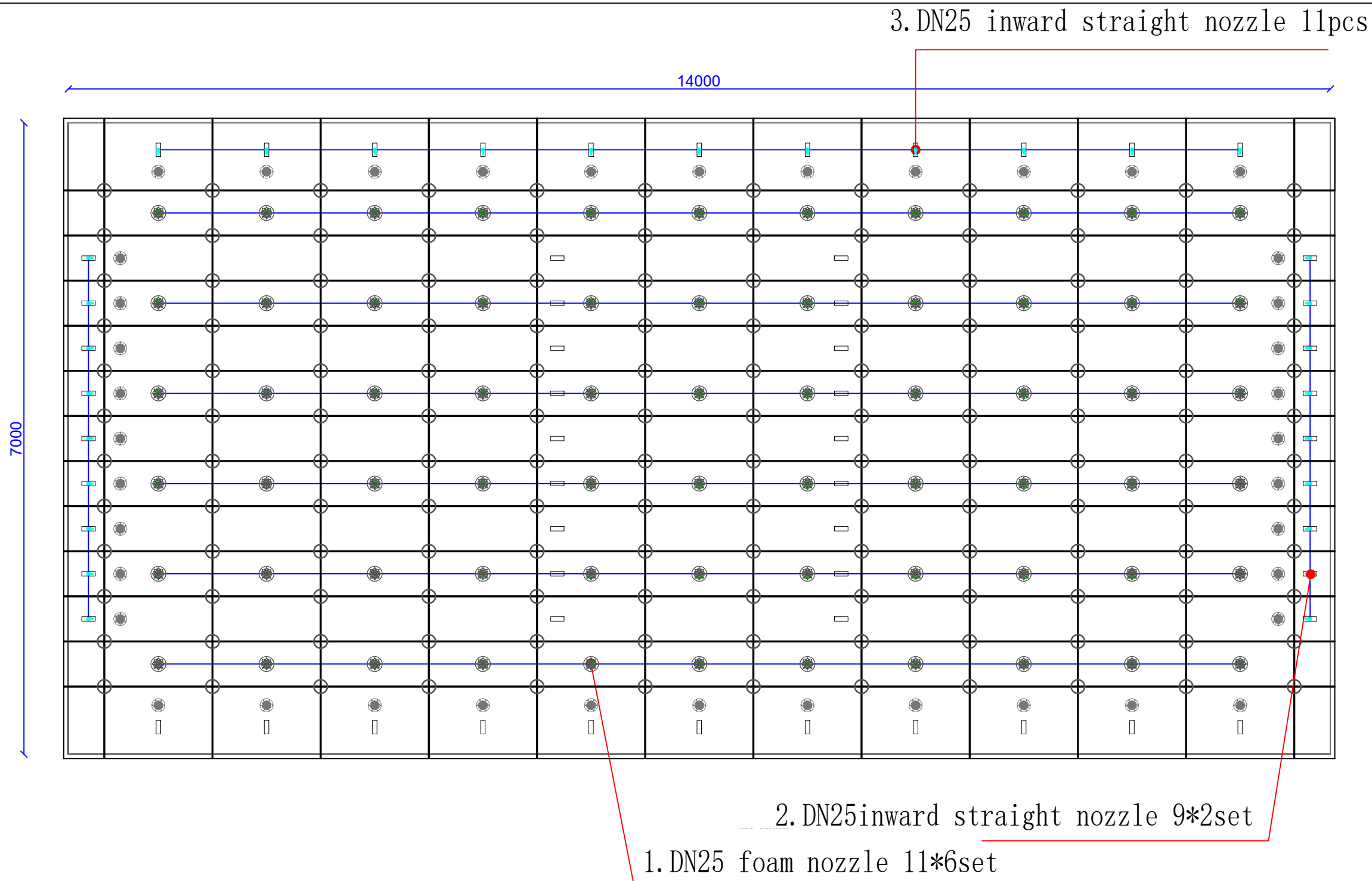
Կտրվածք Գ-Գ



Բազալտե 50 մմ հաստ երեսապատման սալերի մասնագիր

| Երեսապատման սալերի Համարակալման համարը                                                                 | Երեսապատման սալերի Չափսերը (մ) |       | Քանակը (հատ) | Բազալտե 50 մմ հաստ, բարձր ամրության, առանց ծակոտիների երեսապատման սալերի տեղադրում մ² | Բացվածքների բացում բարձր ճշգրտությամբ ԿՈՄ հաստոցներով (հատ) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                                                                                        | a                              | b     |              |                                                                                       |                                                             |
| 1                                                                                                      | 0,445                          | 0,795 | 4            | 1,42                                                                                  |                                                             |
| 2                                                                                                      | 0,445                          | 0,49  | 4            | 0,87                                                                                  |                                                             |
| 3                                                                                                      | 0,445                          | 0,49  | 18           | 3,92                                                                                  | 18                                                          |
| 4                                                                                                      | 0,49                           | 1,19  | 8            | 4,66                                                                                  | 16                                                          |
| 5                                                                                                      | 0,49                           | 1,19  | 35           | 20,41                                                                                 |                                                             |
| 6                                                                                                      | 0,795                          | 1,19  | 22           | 20,81                                                                                 | 44                                                          |
| 7                                                                                                      | 0,49                           | 1,19  | 50           | 29,16                                                                                 | 50                                                          |
| 8                                                                                                      | 0,49                           | 1,19  | 10           | 5,83                                                                                  | 10                                                          |
| 9                                                                                                      | 0,49                           | 1,19  | 8            | 4,66                                                                                  | 16                                                          |
| 10                                                                                                     | 0,49                           | 1,19  | 10           | 5,83                                                                                  | 10                                                          |
| Ընդամենը                                                                                               |                                |       | 169          | 97,58                                                                                 | 164                                                         |
| Քարերի տեղադրման կարգավորվող, չայրվող պլաստմասե ոտնակներ h=800 մմ, բետոնատարողությունը ոչ պակաս 800 կգ |                                |       |              |                                                                                       | 144 հատ                                                     |

|         |             |                                                                                       |  |                                                                                                                                                                           |                                                     |                                                                                       |        |  |
|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
|         |             |                                                                                       |  | ՀՀ Արմավիրի մարզի Նորապատ բնակավայրի հանրային այգու բարեկարգում՝ գետնային շատրվանային համակարգի ներդրմամբ Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան Պայմ. N ՀՀԱՄՄՀ-ԳՀԾԶԲ-26/47 |                                                     |                                                                                       |        |  |
| ՆԳՃ     | Ն.Սարգսյան  |  |  | Աշխատանքային նախագիծ                                                                                                                                                      | Փուլ                                                | Թերթ                                                                                  | Թերթեր |  |
| Նախագծ. | Ն.Սարգսյան  |  |  |                                                                                                                                                                           | ՃՇ                                                  | 15                                                                                    | 18     |  |
| ՆԽԿ     | Հ.Օհանյան   |  |  |                                                                                                                                                                           | Կտրվածք Գ-Գ, երեսապատման քարերի ծավալների ամփոփագիր |  |        |  |
| ՆԽՃ     | Խ.Գրիգորյան |  |  |                                                                                                                                                                           |                                                     |                                                                                       |        |  |
|         |             |                                                                                       |  |                                                                                                                                                                           |                                                     |                                                                                       |        |  |
|         |             |                                                                                       |  |                                                                                                                                                                           |                                                     |                                                                                       |        |  |



Main Equipment List

| Item  | Water Shape              | Qty   | Model | DMX512 Controlled RGB Floor Type Light |            | Qty   | Submersible Pump | Qty  | Around Spray Height |
|-------|--------------------------|-------|-------|----------------------------------------|------------|-------|------------------|------|---------------------|
|       | Nozzle                   |       |       | Model                                  | Power      |       |                  |      |                     |
| 1     | Running Aerated Spray    | 11*6  | DN25  | GO-DMXFLK009                           | LED/24V/9W | 66    | SB-SP-2.2        | 6    | 0m-2m               |
| 2     | Arc Shape Straight Spray | 9*2   | DN25  | GO-DMXFL009                            | LED/24V/9W | 18    | SB-SP-1.1        | 2    | 3m                  |
| 3     | Arc Shape Straight Spray | 11    | DN25  | GO-DMXFL009                            | LED/24V/9W | 11    | SB-SP-1.5        | 1    | 3m                  |
| Total |                          | 95pcs |       |                                        |            | 95pcs |                  | 9pcs |                     |

Remark:

- Nozzle Total Qty: 95pcs.
- Pump Total Qty: 9pcs; Total Power: 16.9kw.
- Solenoid Valve Total Qty: 66pcs; Total Power: 0.792kw.
- Light Total Qty: 95pcs; Total Power: 0.855kw.
- Power in all: 18.547kw.

Շատրվանների կառավարման վահանի սնուցման մալուխ BBT HT (A-LS) 5x25 - 30 մ  
Ավտոմատ անջատիչ 125Ա 380Վ - 1 հատ

|         |             |  |                                                                                                                                                                          |      |        |  |
|---------|-------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|
| ՆԳՃ     | Ն.Սարգսյան  |  | ՀՀ Արմավիրի մարզի Նորապատ բնակավայրի հանրային այգու բարեկարգում գետնային շատրվանային համակարգի ներդրմամբ Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան Պայմ. N ՀՀԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-26/47 |      |        |  |
| Նախագծ. | Ն.Սարգսյան  |  | Աշխատանքային նախագիծ                                                                                                                                                     |      |        |  |
| ՆԽԿ     | Հ.Օհանյան   |  |                                                                                                                                                                          |      |        |  |
| ՆԽՃ     | Խ.Գրիգորյան |  | Շատրվանների տեխնոլոգիական հատակագիծ, նյութերի մասնագիր                                                                                                                   |      |        |  |
|         |             |  |                                                                                                                                                                          |      |        |  |
|         |             |  | Փուլ                                                                                                                                                                     | Թերթ | Թերթեր |  |
|         |             |  | ՃՇ                                                                                                                                                                       | 16   | 18     |  |
|         |             |  |                                                                                     |      |        |  |



1. Fountain System

| 1 Running Aerated Spray Water Feature (Around Spray Height: 0m-2m) |                                                                 |                   |      |     |                              |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|------|-----|------------------------------|
| No.                                                                | Article                                                         | Spec. & Model No. | Unit | Qty | Material/Brand               |
| 1                                                                  | Aerated Spray Nozzle                                            | DN25              | PC   | 66  | 304 Stainless Steel          |
| 2                                                                  | Submersible Pump                                                | SB-SP-2.2         | PC   | 6   | 304 Stainless Steel          |
| 3                                                                  | Connection Pipe                                                 | DN25              | PC   | 198 | 304 Stainless Steel          |
|                                                                    |                                                                 | DN40              | PC   | 6   | 304 Stainless Steel          |
|                                                                    |                                                                 | DN80              | PC   | 6   | 304 Stainless Steel          |
| 4                                                                  | Ball Valve                                                      | DN25              | PC   | 66  | 304 Stainless Steel          |
|                                                                    |                                                                 | DN40              | PC   | 6   | 304 Stainless Steel          |
| 5                                                                  | Solenoid Valve                                                  | DN25              | PC   | 66  | 304 Stainless Steel          |
| 6                                                                  | Fountain Pipe<br>(within fountain underground water channel)    | DN80              | M    | 72  | 304 Stainless Steel          |
|                                                                    |                                                                 | DN25              | M    | 48  | 304 Stainless Steel          |
| 7                                                                  | Pipe Cap                                                        | DN80              | PC   | 12  | 304 Stainless Steel          |
| 8                                                                  | Flange                                                          | DN80              | PC   | 24  | 304 Stainless Steel          |
| 9                                                                  | Elbow                                                           | DN80              | PC   | 6   | 304 Stainless Steel          |
| 10                                                                 | Underwater Cable<br>(within fountain underground water channel) | JHS 3*1.5+1       | M    | 80  | Rubber-insulated Copper Wire |
|                                                                    |                                                                 | JHS 2*0.75        | M    | 950 | Rubber-insulated Copper Wire |

| 2 Arc Shape Straight Spray Water Feature (Around Spray Height: 3m) |                                                                 |                   |      |     |                              |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|------|-----|------------------------------|
| No.                                                                | Article                                                         | Spec. & Model No. | Unit | Qty | Material/Brand               |
| 1                                                                  | Straight Spray Nozzle                                           | DN25              | PC   | 18  | 304 Stainless Steel          |
| 2                                                                  | Submersible Pump                                                | SB-SP-1.1         | PC   | 2   | 304 Stainless Steel          |
| 3                                                                  | Connection Pipe                                                 | DN25              | PC   | 36  | 304 Stainless Steel          |
|                                                                    |                                                                 | DN40              | PC   | 2   | 304 Stainless Steel          |
|                                                                    |                                                                 | DN80              | PC   | 2   | 304 Stainless Steel          |
| 4                                                                  | Ball Valve                                                      | DN25              | PC   | 18  | 304 Stainless Steel          |
|                                                                    |                                                                 | DN40              | PC   | 2   | 304 Stainless Steel          |
| 5                                                                  | Fountain Pipe<br>(within fountain underground water channel)    | DN80              | M    | 8   | 304 Stainless Steel          |
|                                                                    |                                                                 | DN25              | M    | 12  | 304 Stainless Steel          |
| 6                                                                  | Flange                                                          | DN80              | PC   | 4   | 304 Stainless Steel          |
| 7                                                                  | Pipe Cap                                                        | DN80              | PC   | 4   | 304 Stainless Steel          |
| 8                                                                  | Elbow                                                           | DN80              | PC   | 2   | 304 Stainless Steel          |
| 9                                                                  | Underwater Cable<br>(within fountain underground water channel) | JHS 4*0.75        | M    | 40  | Rubber-insulated Copper Wire |

| 3 Arc Shape Straight Spray Water Feature (Around Spray Height: 3m) |                                                                 |                   |      |     |                              |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|------|-----|------------------------------|
| No.                                                                | Article                                                         | Spec. & Model No. | Unit | Qty | Material/Brand               |
| 1                                                                  | Straight Spray Nozzle                                           | DN25              | PC   | 11  | 304 Stainless Steel          |
| 2                                                                  | Submersible Pump                                                | SB-SP-1.5         | PC   | 1   | 304 Stainless Steel          |
| 3                                                                  | Connection Pipe                                                 | DN25              | PC   | 22  | 304 Stainless Steel          |
|                                                                    |                                                                 | DN40              | PC   | 1   | 304 Stainless Steel          |
|                                                                    |                                                                 | DN80              | PC   | 1   | 304 Stainless Steel          |
| 4                                                                  | Ball Valve                                                      | DN25              | PC   | 11  | 304 Stainless Steel          |
|                                                                    |                                                                 | DN40              | PC   | 1   | 304 Stainless Steel          |
| 5                                                                  | Fountain Pipe<br>(within fountain underground water channel)    | DN80              | M    | 12  | 304 Stainless Steel          |
|                                                                    |                                                                 | DN25              | M    | 12  | 304 Stainless Steel          |
| 6                                                                  | Flange                                                          | DN80              | PC   | 4   | 304 Stainless Steel          |
| 7                                                                  | Pipe Cap                                                        | DN80              | PC   | 2   | 304 Stainless Steel          |
| 8                                                                  | Elbow                                                           | DN80              | PC   | 1   | 304 Stainless Steel          |
| 9                                                                  | Underwater Cable<br>(within fountain underground water channel) | JHS 3*1.5+1       | M    | 20  | Rubber-insulated Copper Wire |

| 4 Fountain Light System |                                                                                                      |                   |      |     |                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|-----|------------------------------|
| No.                     | Article                                                                                              | Spec. & Model No. | Unit | Qty | Material/Brand               |
| 1                       | DMX512 Controlled RGB Floor Type Light                                                               | LED24V/9W         | PC   | 29  | 304 Stainless Steel Shell    |
| 2                       | DMX512 Controlled RGB Floor Type Light<br>(with central hole for water spray & gap for water return) | LED24V/9W         | PC   | 66  | 304 Stainless Steel Shell    |
| 3                       | Light Signal Amplifier                                                                               |                   | PC   | 1   | Customize                    |
| 4                       | Underwater Power Supply                                                                              |                   | SET  | 1   | Customize                    |
| 5                       | Underwater Cable<br>(within fountain underground water channel)                                      | JHSP 3*0.75       | M    | 400 | Rubber-insulated Copper Wire |
|                         |                                                                                                      | JHS 2*1.5         | M    | 30  | Rubber-insulated Copper Wire |
|                         |                                                                                                      | JHS 2*2.5         | M    | 40  | Rubber-insulated Copper Wire |
|                         |                                                                                                      | JHS 2*4           | M    | 150 | Rubber-insulated Copper Wire |

| 5 Fountain Control System |  |  |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|--|--|
|---------------------------|--|--|--|--|--|

| No.            | Article                                         | Spec. & Model No.                           | Unit | Qty | Material/Brand       |
|----------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|-----|----------------------|
| 1              | Multimedia System                               | computer & control software                 | SET  | 1   | LENOVO/Customize     |
| 2              | Indoor Music Control Cabinet                    | adapt to 400V/50HZ/Three Phase Power Supply | PC   | 1   | Customize            |
| 6 Sound System |                                                 |                                             |      |     |                      |
| No.            | Article                                         | Spec. & Model No.                           | Unit | Qty | Material/Brand       |
| 1              | All-weather Sound Box                           | 300W                                        | PC   | 4   | INGEBIRL/Other Brand |
| 2              | Power Amplifier                                 |                                             | PC   | 2   | INGEBIRL/Other Brand |
| 3              | Mixer                                           |                                             | PC   | 1   | YAMAHA/Other Brand   |
| 4              | Power Timing Controller                         |                                             | PC   | 1   | Local Brand          |
| 5              | Monitor                                         |                                             | SET  | 1   | Local Brand          |
| 6              | Sound Box Frame                                 |                                             | PC   | 4   | Customize            |
| 7              | Cabinet                                         |                                             | PC   | 1   | Customize            |
| 7 Accessory    |                                                 |                                             |      |     |                      |
| 1              | Bolts, Nuts, Teflon Tape, Insulation Tape, etc. |                                             |      |     |                      |

2. Filtration System (based on 49 tons of water in underground water channel)

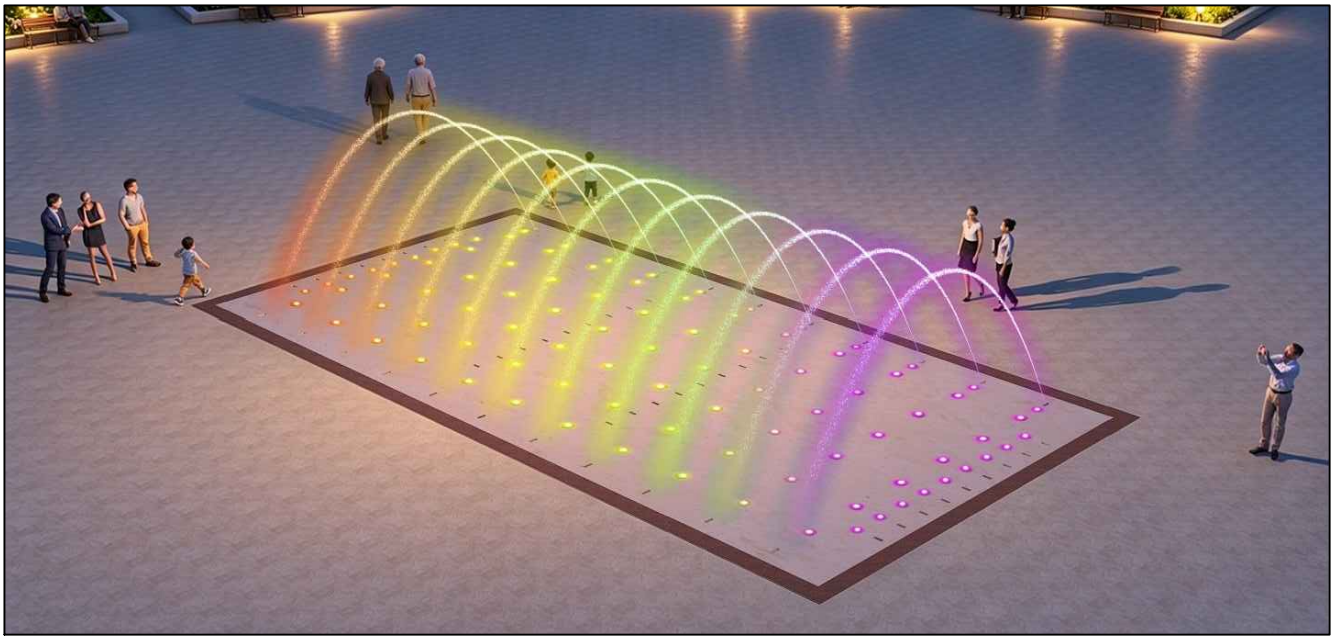
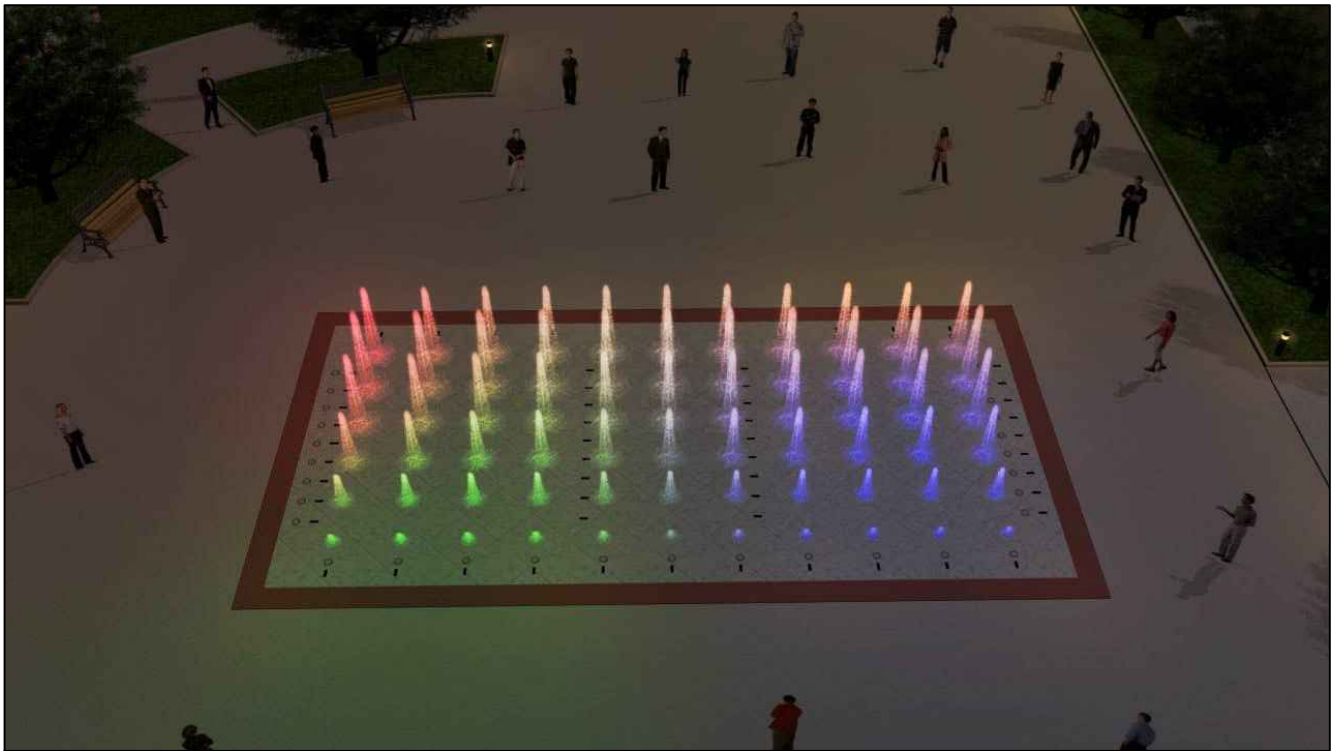
| No. | Article                           | Spec. & Model No.                            | Unit | Qty | Material/Brand               |
|-----|-----------------------------------|----------------------------------------------|------|-----|------------------------------|
| 1   | Sand Filter                       | Q650                                         | PC   | 1   | AQUA/Other Brand             |
| 2   | Filtration Pump                   | AU-150                                       | PC   | 1   | AQUA/Other Brand             |
| 3   | Dosing Pump                       | AC-10                                        | PC   | 1   | AQUA/Other Brand             |
| 4   | Dosing Barrel                     |                                              | PC   | 1   | Local Brand                  |
| 5   | Indoor Control Panel              | Adapt to 220V/50HZ/Single Phase Power Supply | PC   | 1   | Customize                    |
| 6   | Pump Cable (within the pump room) | 3*1.5                                        | M    | 10  | Rubber-insulated Copper Wire |

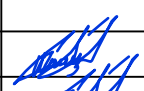
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Շատրվանների կառավարման վահանակի էլեկտրասնուցումը, համաձայն պատվիրատուի կողմից տրված բանավոր ցուցումի, պետք է իրականացվի Նորապատի մշակույթի տան շենքից:
2. Շատրվանների կառավարման վահանակը ըստ պատվիրատուի կողմից տրված բանավոր ցուցումի պետք է տեղադրվի մշակույթի տան շենքում պատվիրատուի տրամադրած հատվածում:
3. Շատրվանների կառավարման վահանակից շատրվանների էլեկտրասնուցումը պետք է իրականացվի կապալառուի կողմից շատրվանների տեղադրման աշխատանքների շրջանակում՝ շատրվանների տեղադրում 1 (ամբողջական հավաքածու): **Կապալառու կազմակերպությունը պետք է հաշվի առնի ,որ մշակույթի տան շենքից մինչև շատրվանային համալիր էլեկտրասնուցման հաղորդալարերի անցկացման համար հնարավոր է առաջանան լրացուցիչ աշխատանքներ,որոնք պետք է իրականացվեն 1 (ամբողջական հավաքածու) շատրվանների տեղադրման աշխատանքների շրջանակում**

|         |             |  |                                                                                                                                                                          |      |      |        |
|---------|-------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|
| ՆԳՃ     | Ն.Սարգսյան  |  | ՀՀ Արմավիրի մարզի Նորապատ բնակավայրի հանրային այգու բարեկարգում գետնային շատրվանային համակարգի ներդրմամբ Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան Պայմ. N ՀՀԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-26/47 |      |      |        |
| Նախագծ. | Ն.Սարգսյան  |  | Աշխատանքային նախագիծ                                                                                                                                                     | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| ՆԽԿ     | Հ.Օհանյան   |  |                                                                                                                                                                          | ՃՇ   | 17   | 18     |
| ՆԽՃ     | Խ.Գրիգորյան |  | Շատրվանների տեխնոլոգիական մասնագիր,տեխնիկական բնութագիր                                                                                                                  |      |      |        |
|         |             |  |                                                                                                                                                                          |      |      |        |





|         |             |                                                                                       |  |                                                                                                                                                                           |                                                                                       |      |        |
|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|         |             |                                                                                       |  | ՀՀ Արմավիրի մարզի Նորապատ բնակավայրի հանրային այգու բարեկարգում՝ գետնային շատրվանային համակարգի ներդրմամբ Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան Պայմ. N ՀՀԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-26/47 |                                                                                       |      |        |
| ՆԳՃ     | Ն.Սարգսյան  |  |  | Աշխատանքային նախագիծ                                                                                                                                                      | Փուլ                                                                                  | Թերթ | Թերթեր |
| Նախագծ. | Ն.Սարգսյան  |  |  |                                                                                                                                                                           | ՃՇ                                                                                    | 18   | 18     |
| ՆԽԿ     | Հ.Օհանյան   |  |  | Շատրվանների եռաչափ պատկերներ                                                                                                                                              |  |      |        |
| ՆԽՃ     | Խ.Գրիգորյան |  |  |                                                                                                                                                                           |                                                                                       |      |        |

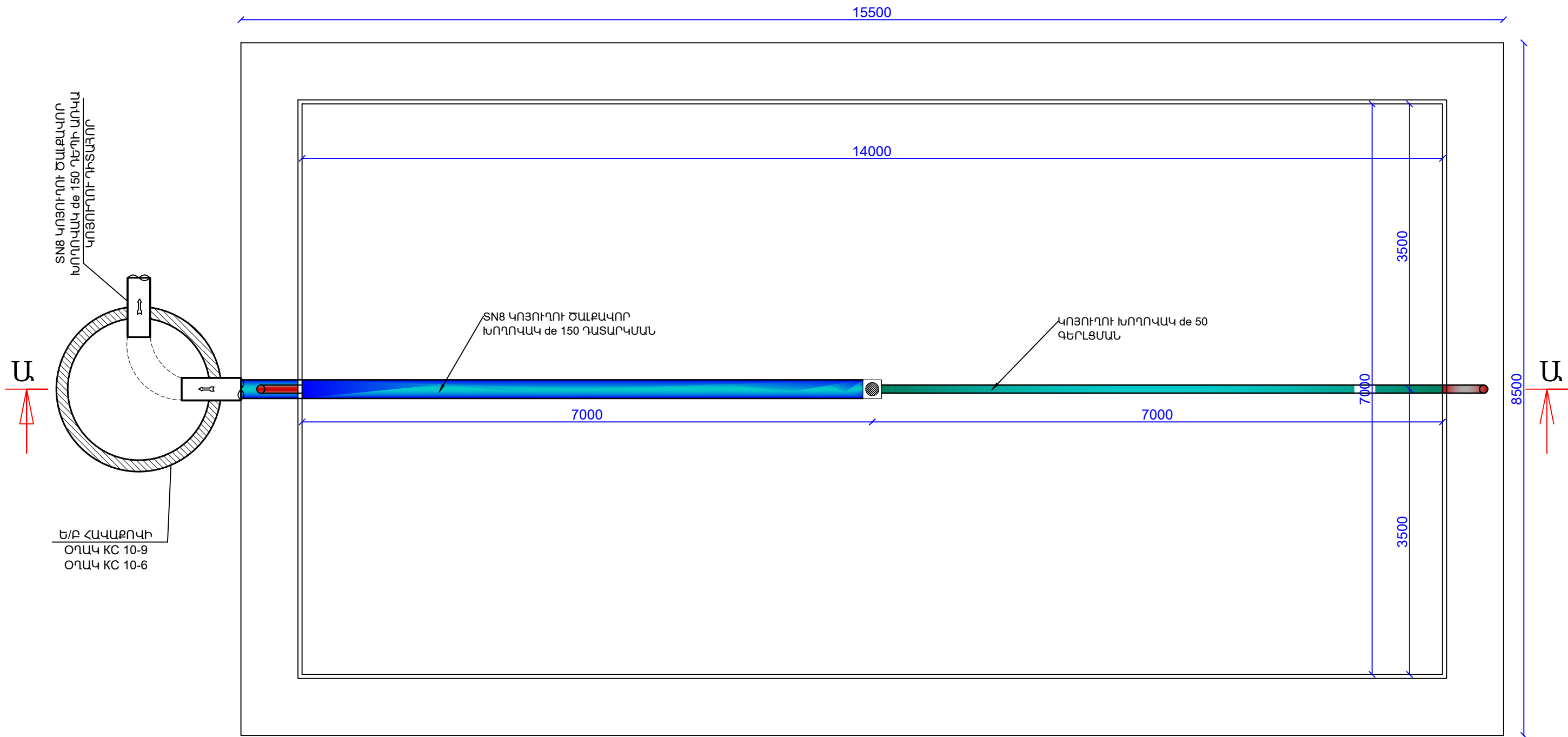




|         |            |  |  |                                                                                                                                                                            |      |      |        |
|---------|------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|
|         |            |  |  | ՀՀ Արմավիրի մարզի Նորապատ բնակավայրի հանրային այգու բարեկարգում՝ գետնային շատրվանային համակարգի ներդրմամբ՝ Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան Պայմ. N ՀՀԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-26/47 |      |      |        |
| ՆԳՃ     | Ն.Սարգսյան |  |  | Աշխատանքային նախագիծ                                                                                                                                                       | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Նախագծ. | Ն.Սարգսյան |  |  |                                                                                                                                                                            | ՋԿ   | 1    | 7      |
| ՆԽ      | Հ. Դավթյան |  |  | <u>Ջրամատակարարման և ջրահեռացման հատակագիծ</u><br><u>Մ1:500</u>                                                                                                            |      |      |        |
|         |            |  |  |                                                                                                                                                                            |      |      |        |



Ջրավազանի հատակագիծ ջրահեռացման համակարգով  
Մ 1:50

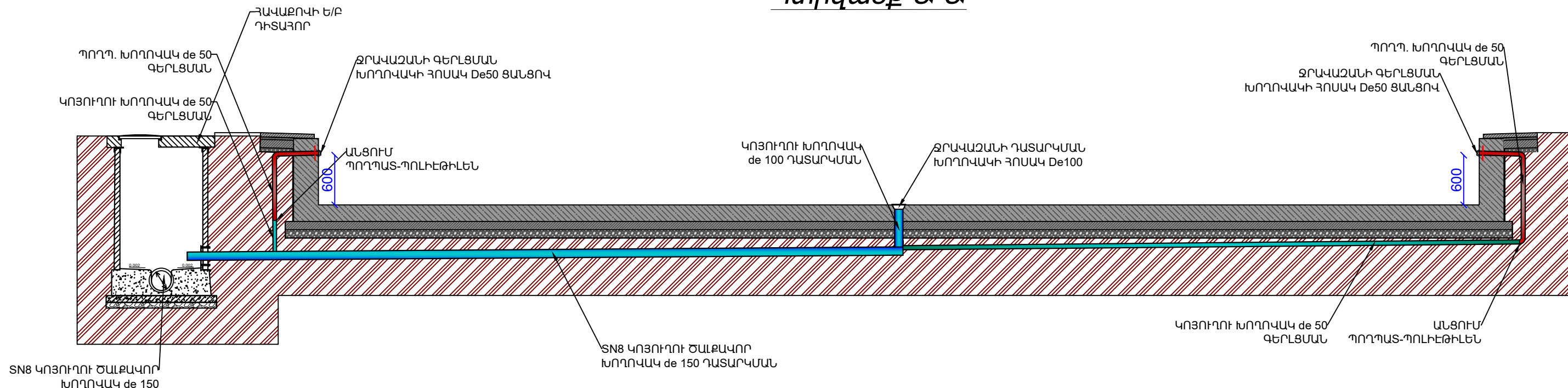


|         |             |  |  |                                                                                                                                                                            |      |      |        |
|---------|-------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|
| ՆԳՃ     | Ն. Սարգսյան |  |  | ՀՀ Արմավիրի մարզի Նորապատ բնակավայրի հանրային այգու բարեկարգում՝ գետնային շատրվանային համակարգի ներդրմամբ՝ Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան Պայմ. N ՀՀԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-26/47 |      |      |        |
| Նախագծ. | Ն. Սարգսյան |  |  |                                                                                                                                                                            |      |      |        |
| ՆԽ      | Հ. Դավթյան  |  |  | Աշխատանքային նախագիծ                                                                                                                                                       | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|         |             |  |  |                                                                                                                                                                            | ՋԿ   | 2    | 7      |
|         |             |  |  | <u>Ջրավազանի հատակագիծ</u><br><u>ջրահեռացման համակարգով</u><br>Մ1:50                                                                                                       |      |      |        |
|         |             |  |  |                                                                                                                                                                            |      |      |        |

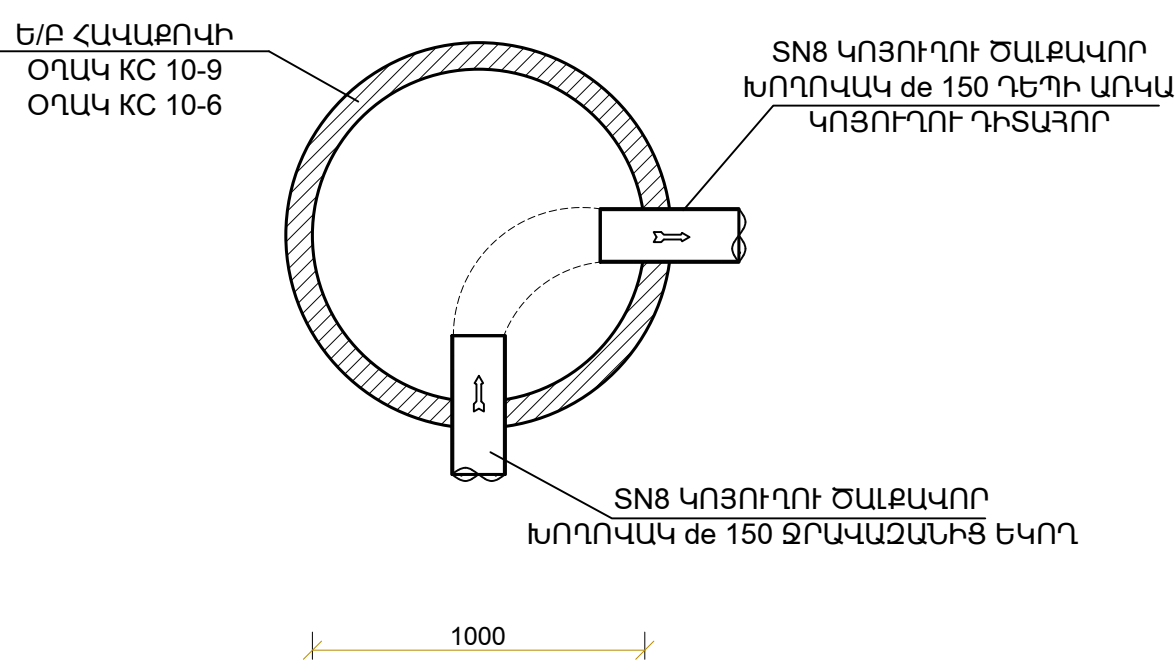




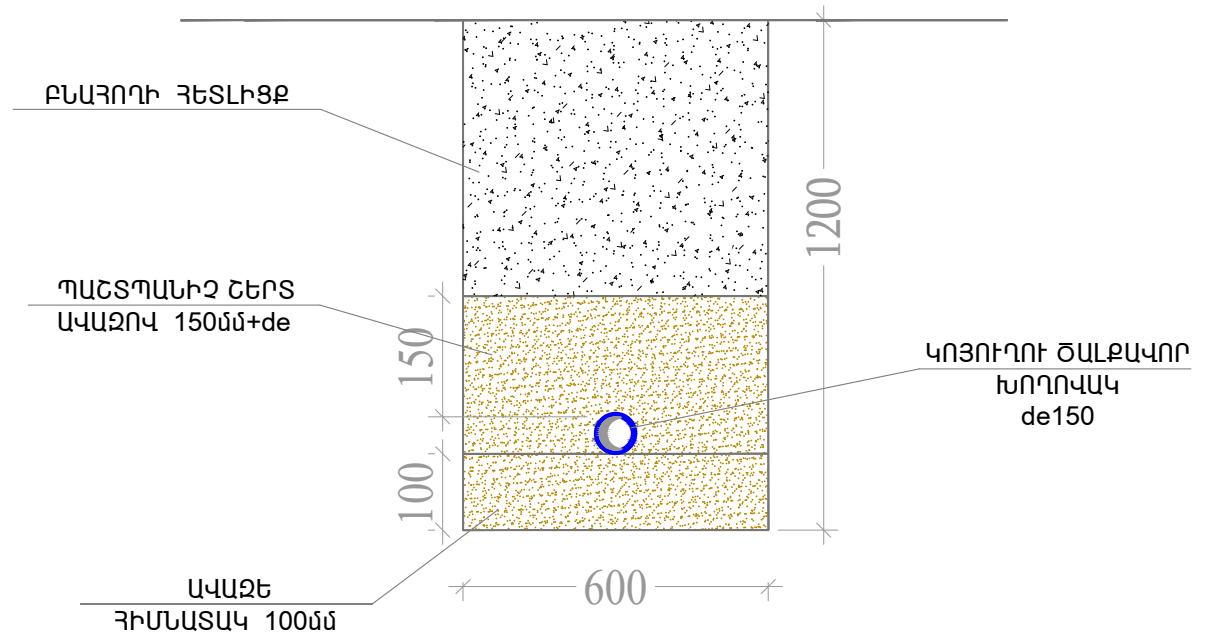
Կտրվածք Ա-Ա

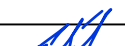


ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԴԻՏԱՀՈՐ  
D=1.0մ, H=1.2 Մ  
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

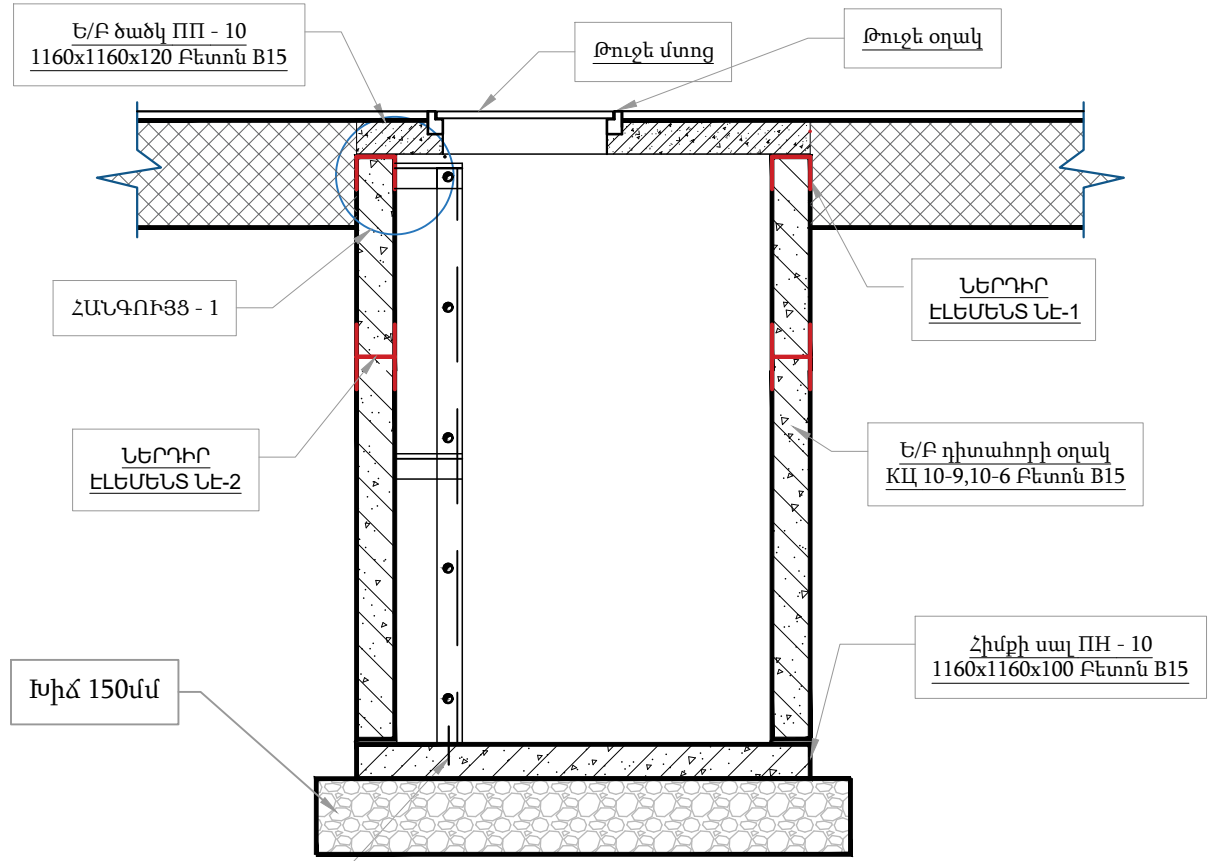


ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ



|         |            |                                                                                       |  |                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                       |      |        |
|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|         |            |                                                                                       |  | ՀՀ Արմավիրի մարզի Նորապատ բնակավայրի հանրային այգու բարեկարգում՝ գետնային շատրվանային համակարգի ներդրմամբ Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան Պայմ. N ՀՀԱՄՄՀ-ԳՀԾԶԲ-26/47 |  |  |                                                                                       |      |        |
| ՆԳՃ     | Ն.Սարգսյան |  |  | Աշխատանքային նախագիծ                                                                                                                                                      |  |  | Փուլ                                                                                  | Թերթ | Թերթեր |
| Նախագծ. | Ն.Սարգսյան |  |  |                                                                                                                                                                           |  |  | ՋԿ                                                                                    | 3    | 7      |
| ՆԽ      | Հ. Դավթյան |                                                                                       |  | <u>Կտրվածք Ա-Ա</u>                                                                                                                                                        |  |  |  |      |        |
|         |            |                                                                                       |  |                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                       |      |        |
|         |            |                                                                                       |  |                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                       |      |        |

Կտրվածք 1 - 1

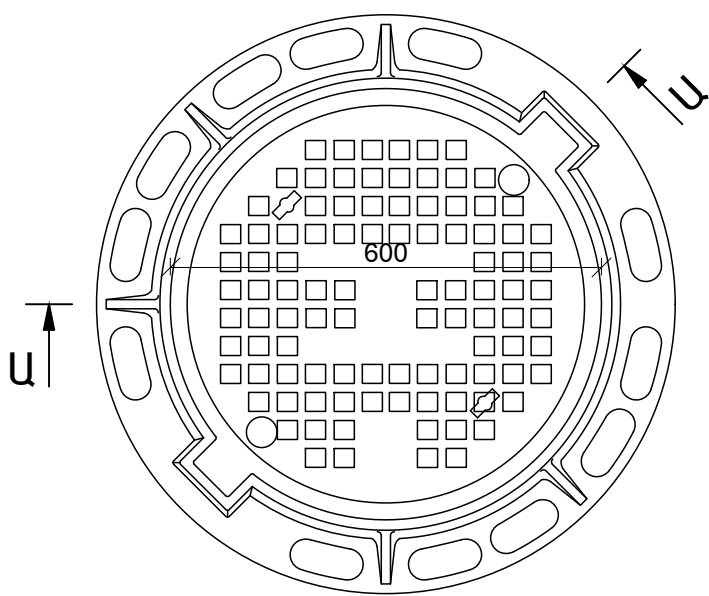
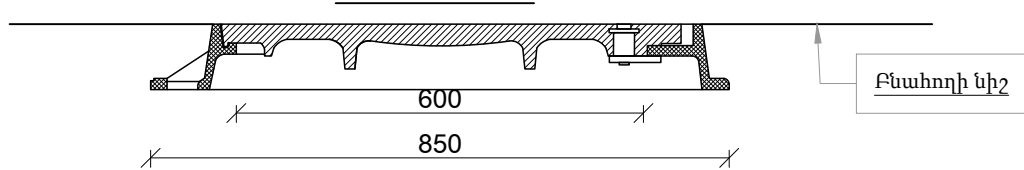


1000  
1160  
1260

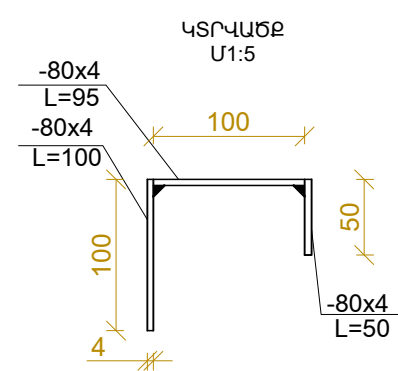
Խարիսխ  $\Phi 10$  A500c  
հրականացնել հատակի սալի մեջ  
արված անցքում ցեմենտացումով

ԹՈՒՋԵ ՄՏՈՅ

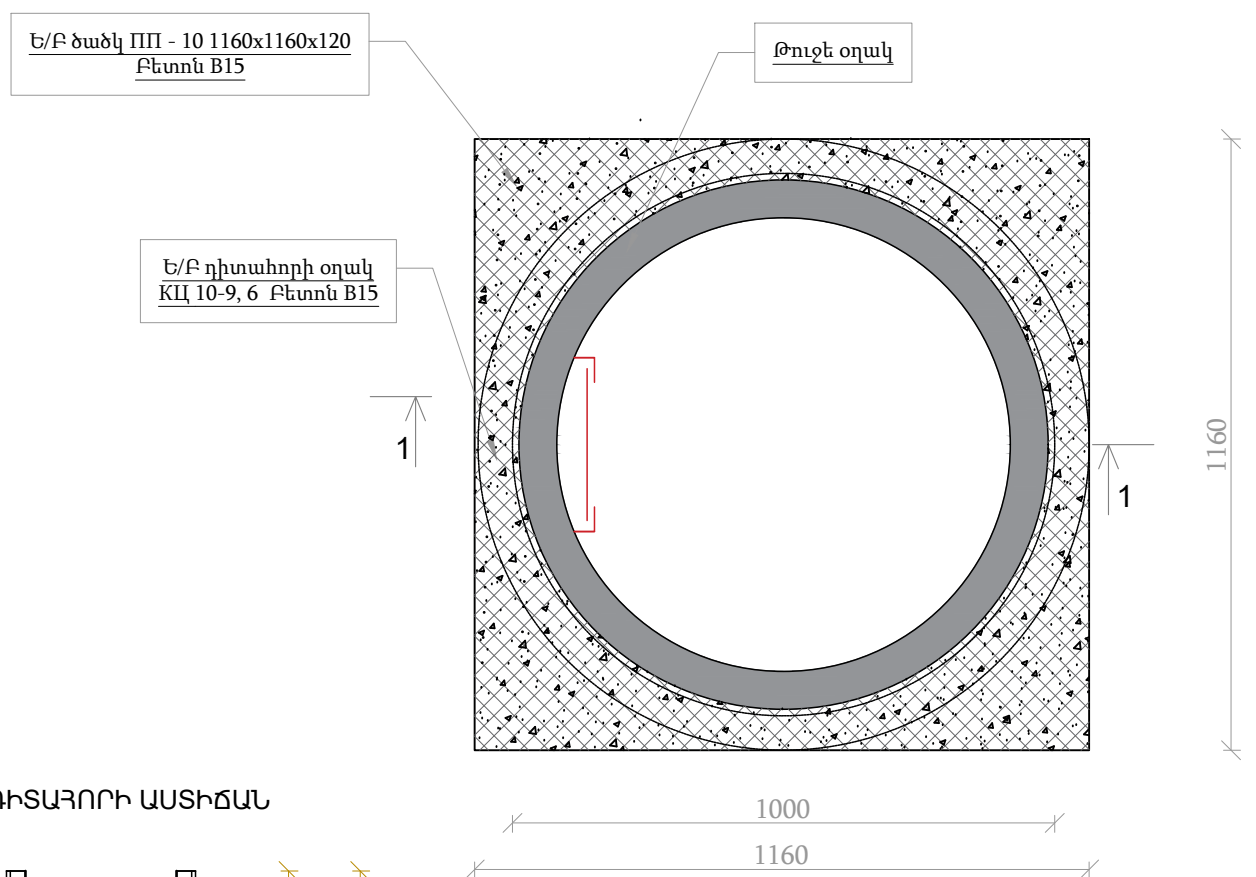
ԿՏՐՎԱԾՔ Ա-Ա



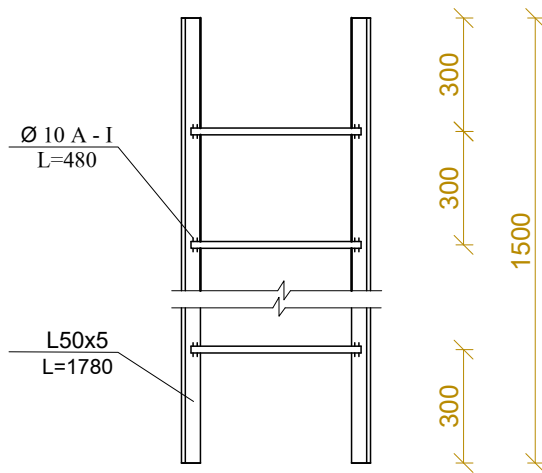
ՆԵՐԴԻՐ ԷԼԵՄԵՆՏ ՆԷ-1



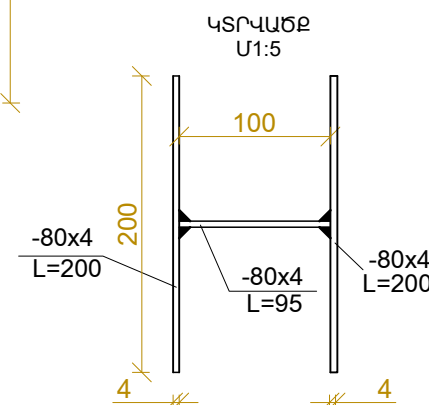
Դիտահորի հատակագիծ



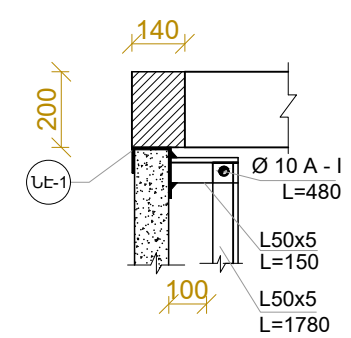
ԴԻՏԱՅՈՐԻ ԱՍՏԻՃԱՆ



ՆԵՐԴԻՐ ԷԼԵՄԵՆՏ ՆԷ-2



ՀԱՆԳՈՒՅՑ - 1



|         |            |  |  |                                                                                                                                                                            |      |        |  |
|---------|------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|
| ՆԳՃ     | Ն.Սարգսյան |  |  | ՀՀ Արմավիրի մարզի Նորապատ բնակավայրի հանրային այգու բարեկարգում՝ գետնային շատրվանային համակարգի ներդրմամբ՝ Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան Պայմ. N ՀՀԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-26/47 |      |        |  |
| Նախագծ. | Ն.Սարգսյան |  |  | Աշխատանքային նախագիծ                                                                                                                                                       |      |        |  |
| ՆԽ      | Հ.Դավթյան  |  |  |                                                                                                                                                                            |      |        |  |
|         |            |  |  | /ն                                                                                                                                                                         |      |        |  |
|         |            |  |  |                                                                                                                                                                            |      |        |  |
|         |            |  |  | Փուլ                                                                                                                                                                       | Թերթ | Թերթեր |  |
|         |            |  |  | ՋԿ                                                                                                                                                                         | 4    | 7      |  |
|         |            |  |  |                                                                                                                                                                            |      |        |  |

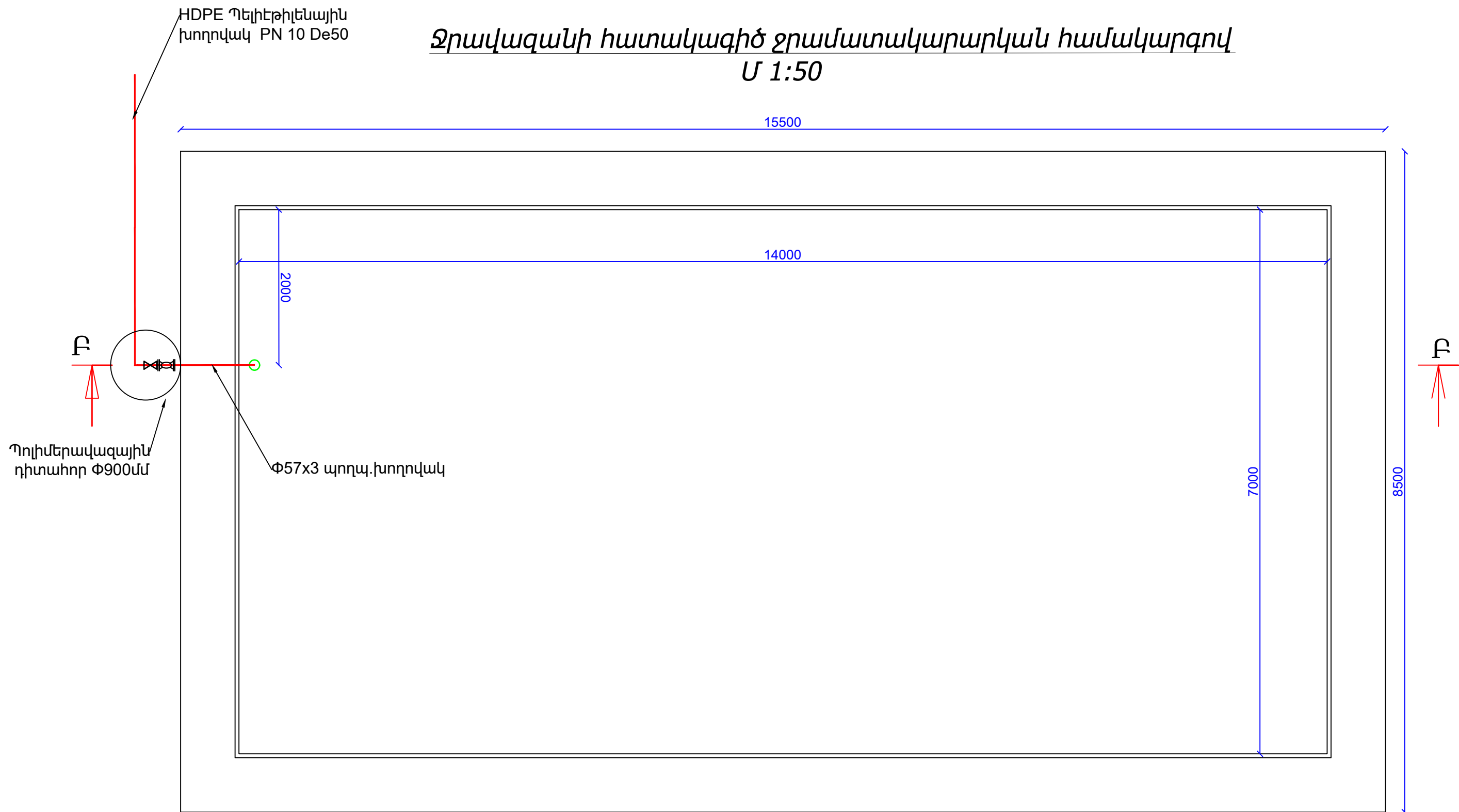


| ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ |                                                                         |                |      |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|------|
| 1                    | Խրամուղու քանդում 4-րդ կարգի գրունտում էքսկավատորով                     | մ <sup>3</sup> | 32,4 |
| 2                    | Խրամուղու կարգաբերում ձեռքով                                            | մ <sup>3</sup> | 3,6  |
| 3                    | Ավազե հիմնատակի իրականացում 100 մմ հաստ                                 | մ <sup>3</sup> | 3    |
| 4                    | Ավազե պաշտպանիչ շերտի իրականացում 400 մմ հաստ                           | մ <sup>3</sup> | 12   |
| 5                    | Բնահողի հետլիցք խրամուղում մեխանիզմով                                   | մ <sup>3</sup> | 18,9 |
| 6                    | Բնահողի հետլիցք խրամուղում ձեռքով                                       | մ <sup>3</sup> | 2,1  |
| 7                    | Ավելորդ գրունտի բարձում ինքնաթափին                                      | մ <sup>3</sup> | 15   |
| 8                    | Ավելորդ գրունտի տեղափոխում թափոնավայր 3 կմ                              | տ              | 25,5 |
| 9                    | Կոյուղում ՊՎՔ խողովակների տեղադրում Φ 50                                | գծմ            | 9,5  |
| 10                   | Կոյուղում ՊՎՔ ծալքավոր խողովակների տեղադրում Φ150 SN8                   | գծմ            | 50   |
| 11                   | Պողպատե Φ57x3 խողովակների տեղադրում                                     | գծմ            | 4,5  |
| 12                   | Φ57 արտուղում 90°                                                       | հատ            | 3    |
| 13                   | Պողպ. խողովակների տեղադրման համար պատի մեջ ներդիր էլեմենտների տեղադրում | կգ             | 5    |
| 14                   | Φ50 ցանցավոր կափարիչ գերլցման խողովակների համար                         | հատ            | 2    |
| 15                   | Φ100 ջրավազանի հոսակ սիֆոնով                                            | հատ            | 1    |
| 16                   | ՊՎՔ եռաբաշխիչ 100x100x50                                                | հատ            | 1    |
| 17                   | ՊՎՔ եռաբաշխիչ 150x150x50                                                | հատ            | 1    |

| ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ |                                                                          |                |      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|------|
| 18                   | ՊՎՔ անկյունակ 150x100                                                    | հատ            | 1    |
| 19                   | Φ57 անցում ՊՎՔ-Մետաղ                                                     | հատ            | 2    |
| 20                   | Խողովակների երիզվածքի հիդրոմեկուսիչ խցափակում բետոնե պատերում և հատակում | հատ            | 3    |
| 21                   | Պողպ. խողովակների հակակոռոզիան ներկում                                   | մ <sup>2</sup> | 0,85 |
| 22                   | Ե/Բ դիտահորի տեղադրում հակասեյսմիկ դետալներով Φ1000                      | հատ            | 1    |
| 23                   | Ե/Բ հավաքովի ԿՇ 10-9                                                     | հատ            | 1    |
| 24                   | Ե/Բ հավաքովի ԿՇ 10-6                                                     | հատ            | 1    |
| 25                   | Ե/բ հավաքովի ծածկ ՈՈ-10 թուջե մտոցով                                     | հատ            | 1    |
| 26                   | Ե/բ հավաքովի հիմք ՈՒ 10                                                  | հատ            | 1    |
| 27                   | Ուղղորդող առվակների կառուցում B15 դասի բետոնով                           | մ <sup>3</sup> | 0,25 |
| 28                   | Դիտահորի պատերի հիդրոմեկուսացում բիտումի մածիկով 2 շերտ                  | մ <sup>2</sup> | 4,71 |
| 29                   | Խճի նախաշերտ դիտահորերի տակ                                              | մ <sup>3</sup> | 0,25 |
| 30                   | Միացում գոյ. ունեցող կոյուղագծին                                         | կետ            | 1    |
| 31                   | Գոյ.ունեցող եզրաքարերի քանդում                                           | գծմ            | 4    |
| 32                   | Գոյ.ունեցող եզրաքարերի վերատեղադրում                                     | գծմ            | 4    |
| 33                   | Գոյ.ունեցող բետոնե մայթի սալիկների քանդում                               | մ <sup>2</sup> | 16   |
| 34                   | Գոյ.ունեցող բետոնե մայթի սալիկների վերատեղադրում                         | մ <sup>2</sup> | 16   |

|         |            |  |  |                                                                                                                                                                               |                                                                                       |      |        |
|---------|------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|         |            |  |  | ՀՀ Արմավիրի մարզի Նորապատ բնակավայրի հանրային այգու բարեկարգում՝ գետնային շատրվանային համակարգի ներդրմամբ՝ Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան<br>Պայմ. N ՀՀԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-26/47 |                                                                                       |      |        |
| ՆԳՃ     | Ն.Սարգսյան |  |  |                                                                                                                                                                               |                                                                                       |      |        |
| Նախագծ. | Ն.Սարգսյան |  |  | Աշխատանքային նախագիծ                                                                                                                                                          | Փուլ                                                                                  | Թերթ | Թերթեր |
| ՆԽ      | Հ.Դավթյան  |  |  |                                                                                                                                                                               | ՋԿ                                                                                    | 5    | 7      |
|         |            |  |  | Աշխատանքային ծավալների մասնագրեր                                                                                                                                              |  |      |        |
|         |            |  |  |                                                                                                                                                                               |                                                                                       |      |        |

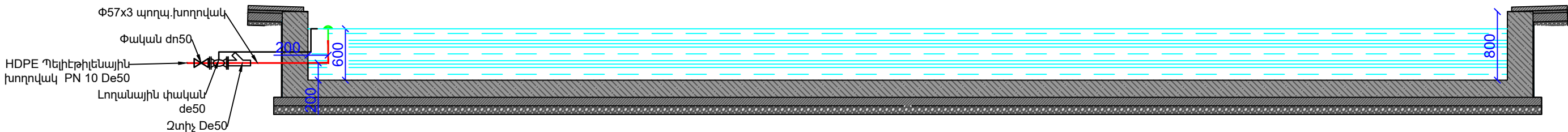
Ջրավազանի հատակագիծ ջրամատակարարկան համակարգով  
Մ 1:50



|         |            |  |  |                                                                                                                                                                           |      |      |        |
|---------|------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|
|         |            |  |  | ՀՀ Արմավիրի մարզի Նորապատ բնակավայրի հանրային այգու բարեկարգում՝ գետնային շատրվանային համակարգի ներդրմամբ Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան Պայմ. N ՀՀԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-26/47 |      |      |        |
| ՆԳՃ     | Ն.Սարգսյան |  |  | Աշխատանքային նախագիծ                                                                                                                                                      | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
| Նախագծ. | Ն.Սարգսյան |  |  |                                                                                                                                                                           | ՋԿ   | 6    | 7      |
| ՆԽ      | Հ. Դավթյան |  |  | <u>Ջրավազանի հատակագիծ</u><br><u>ջրամատակարարկան</u><br><u>համակարգով Մ 1:50</u>                                                                                          |      |      |        |
|         |            |  |  |                                                                                                                                                                           |      |      |        |



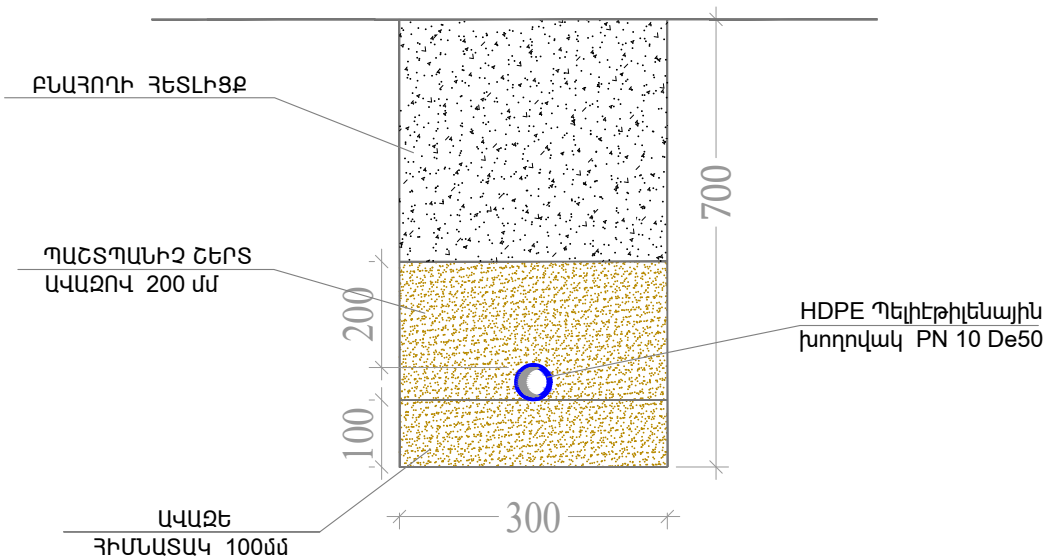
Կտրվածք Բ-Բ



ՋՐԱԳԻԾ

|    |                                                                               |                |        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 1  | Անֆալտբետոնե շերտի կտրում երկու կողմից                                        | գծմ            | 52     |
| 2  | Անֆալտբետոնե շերտի քանդում                                                    | մ <sup>2</sup> | 2,22   |
| 3  | Խրամուղու քանդում 4-րդ կարգի գրունտում էքսկավատորով                           | մ <sup>3</sup> | 11,88  |
| 4  | Խրամուղու կարգաբերում ձեռքով                                                  | մ <sup>3</sup> | 1,32   |
| 5  | Ավազե հիմնատակի իրականացում 100 մմ հաստ                                       | մ <sup>3</sup> | 2,2    |
| 6  | Ավազե պաշտպանիչ շերտի իրականացում 200 մմ հաստ                                 | մ <sup>3</sup> | 4,4    |
| 7  | Բնահողի հետիցք խրամուղում մեխանիզմով                                          | մ <sup>3</sup> | 6,03   |
| 8  | Բնահողի հետիցք խրամուղում ձեռքով                                              | մ <sup>3</sup> | 0,67   |
| 9  | Ավելորդ գրունտի բարձում ինքնաթափին                                            | մ <sup>3</sup> | 8,92   |
| 10 | Ավելորդ գրունտի տեղափոխում թափոնավայր 3 կմ                                    | տ              | 15,164 |
| 11 | Պոլիէթիլենային սառը ջրի խողովակի տեղադրում De50 PN10                          | գծմ            | 55     |
| 12 | Պոլիմերավազային դիտահորի տեղադրում (կապմեկտ)                                  | հատ            | 1      |
| 13 | Միացում գոյ. ունեցող ջրագծին                                                  | կետ            | 1      |
| 14 | Խողովակների երիզվածքի հիդրոմեկուսիչ խցափակում բետոնե պատերում                 | հատ            | 1      |
| 15 | Պողպատե $\Phi 57 \times 3$ խողովակների տեղադրում                              | գծմ            | 2,5    |
| 16 | Պողպ. խողովակների հակակոռոզիան ներկում                                        | մ <sup>2</sup> | 0,45   |
| 17 | $\Phi 50$ Փական                                                               | հատ            | 2      |
| 18 | $\Phi 50$ լողանային փական                                                     | հատ            | 1      |
| 19 | $\Phi 50$ գտիչ                                                                | հատ            | 1      |
| 20 | $\Phi 50$ պեխեթիլենային ձևավուն մասեր                                         | հատ            | 7      |
| 21 | $\Phi 57$ պողպատե արտուղում                                                   | հատ            | 1      |
| 22 | Մանրահատիկ ա/բետոն Բ տիպի ԳՕՍՏ 9128-97 -50 մմ                                 | մ <sup>2</sup> | 45     |
| 23 | Խճային հիմքի իրականացում բիտումի տարածումով /1 մ <sup>2</sup> -4,12 կգ/ 150մմ | մ <sup>2</sup> | 45     |

Ջրագծի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ



|         |            |  |  |                                                                                                                                                                            |      |      |        |
|---------|------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|
| ՆԳՃ     | Ն.Սարգսյան |  |  | ՀՀ Արմավիրի մարզի Նորապատ բնակավայրի հանրային այգու բարեկարգում՝ գետնային շատրվանային համակարգի ներդրմամբ՝ Պատվիրատու՝ Մեծամորի համայնքապետարան Պայմ. N ՀՀԱՄՄՀ-ԳՀԾԶԲ-26/47 |      |      |        |
| Նախագծ. | Ն.Սարգսյան |  |  |                                                                                                                                                                            |      |      |        |
| ՆԽ      | Հ. Դավթյան |  |  | Աշխատանքային նախագիծ                                                                                                                                                       | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|         |            |  |  |                                                                                                                                                                            | ԶԿ   | 7    | 7      |
|         |            |  |  | Կտրվածք Բ-Բ, աշխատանքային չավանդի մասնագիր                                                                                                                                 |      |      |        |
|         |            |  |  |                                                                                                                                                                            |      |      |        |