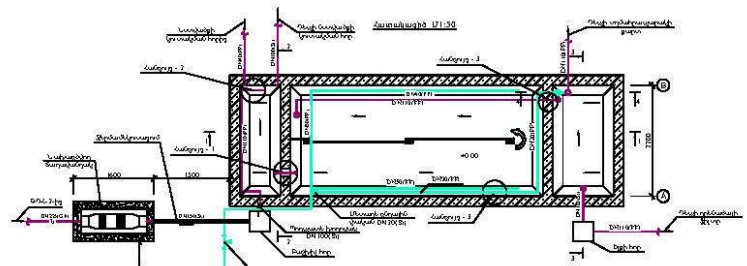
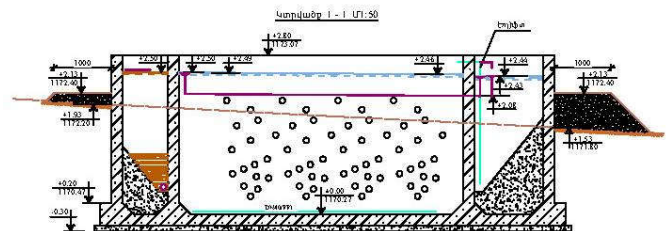
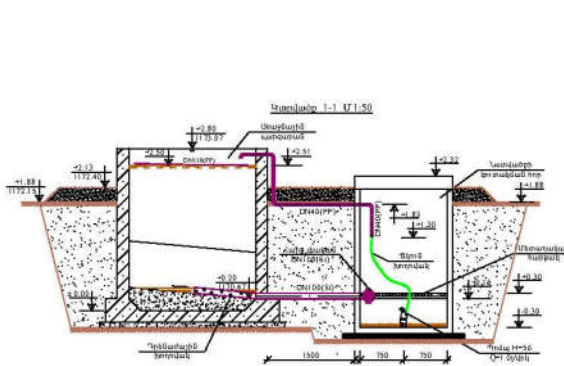


ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՊԱՐՈՒՅՐ ՄԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ  
ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆԻ  
ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ

Պայմանագիր № Զ-ՍԽ/20-02

Գիրք 1 ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ ԵՎ ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ



Ինվ. № 200601 .

ք. Երևան,  
մայիս, 2020թ.

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՊԱՐՈՒՅՐ ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ  
ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆԻ  
ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ

Պայմանագիր № Զ-ՍԵ/20-02

Գիրք 1 ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ ԵՎ ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Տնօրեն

Է. Մեսրոպյան

Նախագծի գլխավոր ինժեներ

Ա. Դավթյան

ք. Երևան,  
մայիս, 2020թ.

**ՊԱՐՈՒՅՐ ՄԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ  
ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆԻ  
ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ**

**ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ**

- |      |   |                                     |
|------|---|-------------------------------------|
| Գիրք | 1 | - Աշխատանքային գծագրեր և բացատրագիր |
| Գիրք | 2 | - Աշխատանքային ծավալներ             |
| Գիրք | 3 | - Տեխնիկական մասնագրեր              |
| Գիրք | 4 | - Նախահաշիվներ                      |

## ԳԻՐՔ – 1

### ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

#### Ընդհանուր դրույթներ

- ՀՀ Արարատի մարզի Պ. Սևակ համայնքի կեղտաջրերի մաքրման կայանի նախագծման տեխնիկական առաջադրանք;
- Ճարտարապետահատակագծային առաջադրանք;
- ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ  
ՀՀ Արարատի մարզի Պ. Սևակ համայնքի կեղտաջրերի մաքրման կայանի տարածքի ինժեներա-երկրաբանական պայմանների մասին
- Քաղաքաշինական փորձաքննության եզրակացություն

#### Բացատրական մաս

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԲԱՅԱՏՐԱԳԻՐ

#### Գծագրական մաս

Բաժին ՋՀ	Պ. ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱՋՐԵՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ
Թերթ ՋՀ-1	Նախագծվող կեղտաջրերի մաքրման կայանի և կոլեկտորի ուղեգծի ՆԿ 0+00 ÷ ՆԿ 0+70 տարածքի հատակագիծ Մ 1:500, լայնական կտրվածքներ
Թերթ ՋՀ-2	Նախագծվող կոլեկտոր Կ-ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 ÷ ՆԿ 0+70,
Թերթ ՋՀ-3	Նախագծվող կոլեկտոր Կ-ի դիտահորերում կոյուղու խողովակների միացման հանգույցների հատակագծեր, մասնագիր, հիդրավլիկական հաշվարկների աղյուսակ, դիտահորերի կոնստրուկցիաների և վրադիր տարերի մասնագրեր
Թերթ ՋՀ-4	Նախագծվող կեղտաջրերի մաքրման կայանի տարածքի հատակագիծ Մ 1:100
Թերթ ՋՀ-5	Նախագծվող կեղտաջրերի մաքրման կայանի կառուցվածքների տեղադրման հատակագիծ և կեղտաջրի շարժման դիրքային կտրվածք Մ 1:50
Թերթ ՋՀ-6	Նախագծվող կեղտաջրերի մաքրման կայանի կտրվածքներ Մ 1:50, հանգույցներ
Թերթ ՋՀ-7	Նստվածքի կուտակման հորի հատակագիծ, կտրվածք 1-1 Մ 1:50, հանգույցներ, մասնագիր
Թերթ ՋՀ-8	Դրենաժային ֆիլտրի հատակագիծ և կտրվածք Մ 1:100, մասնագիր
Թերթ ՋՀ-9	Օդամղիչների շենքի հատակագիծ, կտրվածք 1-1 Մ 1:50, մասնագիր, հանգույցներ

Թերթ ՄՅ-1	Մետաղական ցանցահատվածների և դրան իրականացման ֆրագմենտներ, մասնագիր
Թերթ ԵԲԿ-1	Ճաղավանդակ: Հատակագիծ: Մետաղական ճաղավանդակ ՄՃ-1 և ՄՃ-2: Կտրվածքներ: Ներդիր դետալ ՆԴ-1 և ՆԴ-2: Մասնագիր:
Թերթ ԵԲԿ-2	Ճաղավանդակ: Ծածկի հատակագիծ: Երկփեղկանի մետաղական դռնակ ՄԴ-1: Կտրվածքներ: Մասնագիր:
Թերթ ԵԲԿ-3	ԿՄԿ: Հատակագիծ: Կտրվածքներ: Ներդիր դետալ ՆԴ-1 և ՆԴ-2: Հանգույց Հ-1 և Հ-2
Թերթ ԵԲԿ-4	ԿՄԿ: Հիմքի սալի և պատերի ամրանավորում: Կտրվածքներ: Պատյան խողովակ: Մասնագիր:
Թերթ ԵԲԿ-5	ԿՄԿ: Պոլիպրոպիլենե միջնորմ: Հանգույցներ: Կտրվածքներ: Մասնագիր:
Թերթ ԵԲԿ-6	Բաշխիչ հոր և մետաղական հենարան: Հատակագիծ: Կտրվածքներ: Մասնագիր:
Թերթ ԵԲԿ-7	Ելքի հոր: Հատակագիծ: Կտրվածքներ: Մասնագիր:
Թերթ ԵԲԿ-8	Նստվածքի կուտակման հոր: Հատակագիծ: Կտրվածքներ: Հանգույցներ: Մասնագիր:
Թերթ ԵԲԿ-9	ՕԴԱՄՂԻՉՆԵՐԻ ՇԵՆՔ: Հատակագիծ: Կտրվածք: Մասնագիր:
Թերթ ԵԲԿ-10	ՕԴԱՄՂԻՉՆԵՐԻ ՇԵՆՔ: Կտրվածքներ: Հանգույց: Ներդիր դետալ: Մասնագիր:
Թերթ ԵԲԿ-11	ՕԴԱՄՂԻՉՆԵՐԻ ՇԵՆՔ: Ճակատներ 1', 2', A' և B' առանցքներով:
Թերթ ԵԲԿ-12	ՕԴԱՄՂԻՉՆԵՐԻ ՇԵՆՔ: Ծածկի միաձույլ ե/բ սալի ամրանավորում: Մետաղական դուռ ՄԴ-1: Շվաքարան Շ-1: Կտրվածքներ: Մասնագիր:.
Թերթ ԵԲԿ-13	Ջրահեռացման Ե/Բ կլոր դիտահոր D=1.0մ (0.22մ հաստությամբ ծածկի սալով)
Թերթ ՀՄ-1	Օդամղիչների շենք: Ընդհանուր տվյալներ
Թերթ ՀՄ-2	Օդամղիչների շենք: Մասնագրեր
Թերթ ՀՄ-3	Օդամղիչների շենք: Ներանցումային վահանի միագծանի սխեմա
Թերթ ՀՄ-4	Էլեկտրաուժային սարքավորումների և էլեկտրական լուսավորություն հատակագիծ Մ 1:50
Թերթ ՀՄ-5	Պոմպի էլեկտրամատակարարման հատակագիծ Մ 1:100:

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

**ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ**

**«ՀՀ Արարատի մարզի Պ.Սևակ համայնքի կեղտաջրերի մաքրման կայանի»  
նախագծային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքների կատարման**

Սևակավան համայնքի կեղտաջրերի մաքրման կայանի (ԿՄԿ) նախագծման հիմք են հանդիսանում.

- Համայնքապետարանի կողմից տրված ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքը,
- Պ.Սևակ համայնքի գլխավոր հատակագիծը:

Սույն պայմանագրի շրջանակներում Կատարողը պարտավոր է իրականացնել հետևյալ աշխատանքները.

1. Ելակետային տվյալների հավաքագրում և վերլուծում,
2. Ջրահեռացման արտաքին համակարգի գլխավոր հատակագծի, ներառյալ ԿՄԿ-ն, մշակում,
3. Կեղտաջրի մաքրման այլընտրանքային տեխնոլոգիայի ընտրություն,
4. Համայնքի կառուցապատված տարածքից կեղտաջրերի հեռացման կոլեկտորի ուղեգծի և ԿՄԿ-ի կառուցման տեղի ընտրություն,
5. Գեոդեզիական հանույթի կատարում,
6. Ինժեներատեխնիկական ուսումնասիրությունների կատարում,
7. Կեղտաջրերի հեռացման կոլեկտորի և ԿՄԿ-ի նախագծում,
8. ԿՄԿ-ի տարածքի բարեկարգման նախագծում,
9. Աշխատանքային նախագծի վերջնական փաթեթի կազմում և ներկայացում, որը ներառում է.
  - ✓ Աշխատանքային գծաքեր և բացատրագիր (2 օրինակ):
  - ✓ Աշխատանքային ծավալների ամփոփագիր (2 օրինակ):
  - ✓ Տեխնիկական մասնագրեր (2 օրինակ):
  - ✓ Նախահաշիվ (1 օրինակ):

Սույն առաջադրանքում ներառված չեն.

- ✓ Կայանի արտաքին էլեկտրամատակարարման աշխատանքները,
- ✓ Նախագծային փաթեթի քաղաքաշինական փորձաքննության անցկացումը,
- ✓ Շրջակա միջավայրի ազդեցության գնահատումը (ՇՄԱԳ),
- ✓ Բնապահպանական փորձաքննությունը:

**Պատվիրատու**

Պ.Սևակի համայնքապետարան  
Համայնքի ղեկավար

**Կատարող**

ԶԻՆՋ ՍՊԸ  
տնօրեն



Է.Ստեփանյան



Է. Ստեփանյան





**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ**

Արարատ, Պ.Սևակ  
(մարզը, համայնքը)

**ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ**

(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ)

N 8 « 20 » 04 2020թ.

Օբյեկտ

Պ.Սևակ համայնքի կեղտաջրի մաքրման կայանի կառուցում

(օբյեկտի անվանումը, կառուցում, վերակառուցում, ուժեղացում, վերականգնում, գործառնական նշանակության փոփոխություն)

Պ.Սևակ համայնքի կոյուղու համակարգի բարելավում

(հակիրճ բնորոշումը, հզորությունը)

Նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար:

նիսկայնության աստիճանը (կատեգորիան), նախագծման փուլերը և այլն)

Գտնվելու վայրը

Արարատի մարզ, համայնք Պ.Սևակ

(մարզի, համայնքի, փողոցի անվանումները, շենքի համարը, հողամասի ծածկագիրը)

Կառուցապատող

Պ.Սևակ համայնքապետարան

(կազմակերպության անվանումը, գտնվելու վայրը, ֆիզիկական անձի անունը, ազգանունը, բնակության վայրը, հեռախոսահամարը, էլեկտրոնային հասցեն)

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը

Պ.Սևակ համայնքապետարան

(կառուցապատման նպատակով ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով հողամասի տրամադրման, առաջիկա գույքի փոփոխման իրավունքը հաստատող անհրաժեշտ փաստաթղթերը)

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը

Մեկ տարի

(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

**ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ**

(աստղանիշով (\*) նշված դրույթների գրաֆիկական արտացոլումը տրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփ սխեմայով՝ Մ 1:500)

1. Հողամասը գտնվում է

համայնք Պ.Սևակ

(հողամասի դիրքը քաղաքաշինական միջավայրում, դրա նպատակային և գործառնական նշանակությունը)

2. (\*) Հողամասի չափերը

(հողամասի սահմանները՝ կողորդինատային նշահարմամբ, մակերեսը (հա)

3. Հողամասի առկա վիճակը

(ռելիեֆի բնութագիրը, շենքերի (այդ թվում՝ քանդման ենթակա) առկայությունը (օգտագործումը, նշանակությունը, հարկայնությունը, շինարարական նյութերը և այլն), կանաչապատումը, բարեկարգումը և այլն)

4. (\*) Տրանսպորտային պայմանները

(ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի մոտեցումները և այլն)

5. (\*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ (ջրամատակարարման, կոյուղու, գազամատակարարման, տաք ջրի մատակարարման, էլեկտրամատակարարման, էլեկտրոնային հաղորդակցության համակարգեր)

Կոյուղու համակարգ

(նախագծվող հողամասով կամ կից տարածքով անցնող ինժեներական ենթակառուցվածքները, այդ թվում՝ ստորգետնյա)

6. (\*) Կից հողամասեր

(կից հողօգտագործումների անվանումը և դրանց սահմանները՝ համաձայն ներկայացված սխեմայի)

7. Բնության հատուկ պահպանվող և (կամ) պատմամշակութային

(հուշարձանի անվանումը, կարգավիճակը և այլն)

8. (\*) Հատակագծային սահմանափակումներ

(տեղանքում գործող արտադրական, պաշտպանվող օբյեկտների, ինժեներատրանսպորտային ենթակառուցվածքների և այլ օբյեկտների նկատմամբ սահմանափակումները, այդ թվում՝ սերվիտուտները)

### ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՊԱՅԱՆՁՆԵՐԸ

(աստղանիշով (\*) նշված դրույթների գրաֆիկական արտացոլումը տրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփ սխեմայով՝ Մ 1:500)

9. Ճարտարապետահատակագծային և պահանջներ

(ելնելով Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության և նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջներից, առկա քաղաքաշինական ծրագրային փաստաթղթերի դրույթներից կամ դրանց բացակայության դեպքում՝ կազմավորված (կազմավորվող) քաղաքաշինական միջավայրի պայմաններից)

9.1. (\*) օբյեկտի հեռավորությունը կարմիր գծից (մետր)

9.2. (\*) հեռավորությունը հարևան հողակտորներից (օբյեկտներից) (մետր)

9.3. թույլատրելի բարձրությունը (մետր)

9.4. կառուցապատման խտության գործակիցը (կառույցի (կառույցների) ընդհանուր մակերեսի հարաբերությունը հողամասի մակերեսին)

9.5. կառուցապատման տոկոսը (կառուցապատվող (անջրանցիկ) տարածքի հարաբերությունը հողամասի մակերեսին՝ տոկոսներով (%))

9.6. կանաչապատման տոկոսը (կանաչապատ տարածքի հարաբերությունը հողամասի մակերեսին՝ տոկոսներով (%))

9.7. այլ պահանջներ

10. Հողամասում գտնվող շենքերի ու շինությունների քանդման կամ տեղափոխման (ապամոնտաժման) պայմանները և աշխատանքների հերթականությունը

11. Ստորգետնյա, կիսանկուղի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները

12.1. (\*) ջրամատակարարում, կոյուղի, տաք ջրի մատակարարում

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.2. (\*) Էլեկտրամատակարարում

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.3. (\*) գազամատակարարում

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.4. (\*) Էլեկտրոնային հաղորդակցության մալուխատար կոյուղու (ներառյալ դիտահորը) տեղադիրքը

(համաձայն N 1 հավելվածի 58-րդ կետի 2-րդ ենթակետով սահմանված ելակետային տվյալների)

12.5. թույլ հոսանքներ

12.6. աղբահանություն

13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում

(ռելիեֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)

14. Բարեկարգում

(լանդշաֆտային պլանավորման վերաբերյալ պահանջները, կանաչապատում, ճարտարապետական փոքր ձևեր, ցանկապատում, գոլազդ և այլն)

15. Շինարարական նյութեր

(շինարարական նյութերի օգտագործման վերաբերյալ առաջարկությունները)

16. Պաշտպանական կառույցներ

(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)

17. Հակահրդեհային պահանջներ

(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)

18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ

19. Շրջակա միջավայրի պահպանում

(շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)



20. Շինարարության կազմակերպում

(առաջարկություններ շինարարության հետ կապված անբարենպաստ ազդեցության բացառման, քաղաքային տնտեսության և տրանսպորտի անխափան աշխատանքի ապահովման վերաբերյալ)

21. Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը

Մեկ տարի

(նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)

## ԼՐԱՑՈՒՅԻՉ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ

Քաղաքաշինական փորձաքննություն

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված փորձաքննության տեսակը կամ նախագծողի երաշխավորագիրը՝ հղում կատարելով համապատասխան իրավական ակտին)

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

Պ. Սևակի համայնքապետարան

(իրավասու մարմնի կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ նախատեսված դեպքերում շահագրգիռ մարմինների հետ էսքիզային նախագծի նախնական համաձայնեցում, նշվում է նաև առաջադրանքի փուլի փնտման հնարավորությունը՝ N 1 հավելվածի 89-րդ կետով նախատեսված դեպքում)

24. Հասարակական քննարկումներ

Համաձայն Ծրագրի պահանջների

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքերում և կարգով)

25. Համաձայնեցումների կամ մասնագիտական եզրակացությունների ստացում

ՀՀ օրենսդրության սահմանված կարգով

(նշվում են տվյալ օբյեկտի համաձայնեցման՝ օրենքով սահմանված պահանջները՝ հուշարձանների ու բնության պահպանության և այլ լիազորված մարմինների հետ,

ինչպես նաև N 1 հավելվածի 56-րդ կետով սահմանված դեպքերում՝ ինժեներական ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ (օգտագործողի) հետ)

26. Փոստային բաժանորդային պահարանների տեղադրում

—

27. Այլ պայմաններ

—

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

Պ. Սևակի

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱԿԱՐ



Է. Ստեփանյան

(ստորագրությունը, անունը, ազգանունը)

## ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ Պ. ՄԵԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆԻ ՏԱՐԱԾՔԻ ԻՆժԵՆԵՐԱ-ԵՐԿՐԱՐԱՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

### 1. ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ

Տարածքի ինժեներա-երկրաբանական և հիդրոերկրաբանական պայմանները պարզաբանելու նպատակով կատարվել են հետևյալ աշխատանքները՝

- Անցյալ տարիներին տարբեր նախագծա-հետազոտական և գիտա-հետազոտական կազմակերպությունների կողմից կատարված հետազոտական նյութերի հավաքում, վերլուծություն և ընդհանրացում,
- Հետազոտվող և հարակից տարածքների ինժեներա-երկրաբանական մանրամասն տեղագնում,
- Հավաքած և դաշտային նյութերի կամերալ մշակում և սույն եզրակացության կազմում:

### 2. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՇՐՋԱՆԻ ՄԱՍԻՆ

Ուսումնասիրվող տեղամասում ամառը չոր է, ձմեռը՝ ցուրտ: Օդի առավելագույն ջերմաստիճանը  $+42^{\circ}\text{C}$  է, իսկ բացարձակ մինիմումը՝  $-30^{\circ}\text{C}$ :

Տարվա ընթացքում թափվում են 252մմ տեղումներ: Բնահողի առավելագույն սառեցման խորությունը 60սմ: Քամու ուղղությունները ձմռանը և ամռանը՝ հարավ-արևմտյան, ճնշումը՝ 35կգ/սմ<sup>2</sup>:

Քամու մաքսիմալ արագությունը 20 տարվա ընթացքում՝ 29մ/վրկ:

Ձյան ճնշումը՝ 30կգ/սմ<sup>2</sup>:

Գետոճախային տեսակետից տարածքը տեղադրված է Արարատի մարզում լեռների ստորին լանջին, որը համաձայն ՀՀ սեյսմիկ գոտիավորման սխեմատիկ քարտեզի պատկանում է III գոտուն:

### 3. ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ ԸՆԿԱԾ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐԻ ՆԿԱՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

Տարածքում ընկած են հետևյալ գրունտները՝

$\frac{0,0-0,20}{0,20}$  լիցքային գրունտ, մշակման խումբը, §24բ (աղ. 1-1)

$\frac{0,2-0,40}{0,20}$  խճային գրունտ, կավային լցոնումով, մշակման խումբը §6գ (աղ. 1-1)

$\frac{0,4-3,50}{3,10}$  խճային գրունտ կավային լցոնումով, մշակման խումբը §6դ (աղ. 1-1)

Խճային գրունտ կավային լցնումով:

Այս գրունտները ունեն հետևյալ ֆիզիկա-մեխանիկական և դեֆորմատիվ ամրության բնութագրիչները՝

Խտությունը –  $\rho = 1,90$  տ/մ<sup>3</sup>

Ներքին շփման անկյունը՝  $28^\circ$

Դեֆորմացիայի մոդուլը՝  $280$  կգու/սմ<sup>2</sup>

Պայմանական հաշվարկային դիմադրությունը՝  $R_n = 2,5$  կգու/սմ<sup>2</sup>:

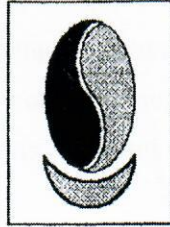
Պաստելի գործակիցը՝  $3$  կգ/սմ<sup>3</sup>

Երկրաբան



Ֆ. Ավետիսյան

Республика Армения  
Советская Территория  
Еревана  
Общество с Ограниченной  
Ответственностью  
“Д Ж Р А Р Б И”



Հայաստանի Հանրապետություն  
Երևանի Խորհրդային Տարածք  
Սահմանափակ  
Պատասխանատվությամբ  
Ընկերություն  
«Ջ Բ Ա Բ Ի»

ՓՈՐՁԱԲՆՆՈՒԹՅՈՒՆ, ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ, ՈՐԱԿԻ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ  
ՀՄԱՈՂՈՒԹՅՈՒՆ

375056 Գ.Երևան, Որոսկույն I մասսիվ, Դ.76/77 կվ.24  
☎ 094- 64-31-17

375056 ք.Երևան, Նորքի I զանգված, 76/77 շ. 24 քմ.  
☎ 094- 64-31-17

N 01-ՊՍ/Ջ

«23» մայիսի 2020թ.

«Պարույր Սևակ համայնքի ղեկավար  
պրն. Է. Ստեփանյանին

«Ջինջ» ՍՊԸ տնօրեն  
պրն. Է.Մեսրոպյանին

«Ջրաբքի» ՍՊԸ (ՀՀ քաղաքաշինության մախարարության լիցենզիա №16970-6) փորձաքննության  
ենթարկելով «Պարույր Սևակ համայնքի կեղտաջրերի մաքրման կայանի նախագծային  
փաստաթղթերի մշակում» օբյեկտի աշխատանքային նախագծի նախագծա-նախահաշվային  
փաստաթղթերը՝

- Գիրք 1 – Աշխատանքային գծագրեր և բացատրագիր
- Գիրք 2 - Աշխատանքային ծավալներ
- Գիրք 3 – Տեխնիկական մասնագրեր
- Գիրք 4 - Նախահաշիվներ

նշում է, որ այն կազմված է ՀՀ Արարատի մարզի Պարույր Սևակ համայնքի կենցաղային  
կեղտաջրերը մաքրելու և ՀՀ-ում գործող թույլատրելի սահմանային արտահոսքի  
պահանջներին համապատասխան մաքրված կեղտաջրի հեռացումը դեպի շրջակա միջավայր  
հեռացնելու նպատակով: Այդ նպատակի համար ներկայացված նախագծով նախատեսվում է  
իրականացնել հետևյալ ներքոհիշյալ միջոցառումները՝

-- կառուցել 70մ երկարությամբ կոլեկտոր 225մմ տրամագծի պոլիէթիլենե լայնուկավոր  
ակոսավոր խողովակներից, որի երկարության վրա նախատեսվում է երկու հատ 1,0մ  
տրամագծի ե/բ դիտահորեր:

-- Կառուցել կեղտաջրերի մաքրման կայան (ԿՄԿ), կառուցման տեղը ընտրվել է համայնքապետի  
հետ համատեղ: Տեղի ընտրությունը հնարավորություն է տալիս այդտեղ սնունդի և խմելու  
տնակային քաղամասի կեղտաջրերը, այնպես էլ հեռանկարային զարգացող բնակավայրի  
կեղտաջրերը: Պ. Սևակ համայնքի կեղտաջրերի քանակը կազմում է 100մ<sup>3</sup>/օր: ԿՄԿ-ի նախագծով է  
երկու մասից, յուրաքանչյուրը 50մ<sup>3</sup>/օր արտադրողականությամբ, այս փուլում կառուցվում է մեկ հատ





50մ<sup>3</sup>/օր արտադրողականությամբ ԿՄԿ: Այս ԿՄԿ-ում իրականացվում է կեղտաջրերի ինչպես մեխանիկական, այնպես էլ կենսաբանական մաքրումը, նրա աշխատանքի մանրամասն նկարագրությունը բերված է բացատրագրում: Կենսաբանական մաքրում անցած և պարզեցված կեղտաջուրը տրվում է դրենաժային ֆիլտր, որտեղից բաց առվակով կհեռացվի դեպի շրջակա միջավայր:

-- ԿՄԿ-ի հարևանությամբ կառուցել օդամղիչների շենք, որտեղ այս նախագծով նախատեսվում է տեղադրել երեք հատ օդամղիչներ՝ երկուսը աշխատող մեկը պահեստային: Օդամղիչների շենքի չափերը ընտրված է այնպես, որ հետագայում այնտեղ կտեղադրվի եվս երկու օդամղիչ:

-- իրականացնել ԿՄԿ-ի ներքին էլեկտրամատակարարման աշխատանքները:

-- ցանկապատել ԿՄԿ -ի տարածքը մետաղական ցանկապատով:

Նշված բոլոր միջոցառումների շինարարական գծագրերը մշակված են ՀՀ-ում գործող նախագծային նորմերին համապատասխան, աշխատանքային ծավալներում բերված ծավալների մեծությունները համապատասխանում են գծագրերին, նախահաշիվները կազմված են աշխատանքային ծավալներին համապատասխան, նյութերի արժեքները վերցված է 2020թ. ապրիլ ամսվա N 04 ինֆորմացիոն տեղեկագրից, իսկ այն նյութերի և սարքավորումների արժեքները, որոնք ներառված չեն տեղեկագրում, ձևավորվել են շուկայական միջինացված գների և հարցումների արդյունքում:

Եզրակացություն ---ուսումնասիրելով ներկայացված նախագծա-նախահաշիվային փաստաթղթերը փորձաքննությունը նշում է որ, այն կազմված տեղում կատարված ուսումնասիրությունների, իրականացված տույզգրաֆիական և ինժեներա-երկրաբանական արդյունքների հիման վրա, համապատասխանում է առաջադրանքին, ՀՀ օրենսդրության և նորմատիվա-տեխնիկական փաստաթղթերի պարտադիր պահանջներին, նորմերին ու կանոններին: Փորձաքննությունը տալիս է դրական եզրակացություն և առաջարկվում է ներկայացնել հաստատման 19569,91 հազ. դրամ շինարարական նախահաշիվային արժեքով, այդ թվում ԱԱՀ 3261,65 հազ. դրամ:

Փորձաքննության ընթացքում նախագծա-նախահաշիվային փաստաթղթերում նկատված դիտողությունները և մեր կողմից արվող առաջարկությունները ներկայացվել է նախագծային կազմակերպությանը և հաշվի են առնվել աշխատանքային կարգով:

Հարգանքներով

Տնօրեն



Մ. Պետրոսյան



ԲԱՑԱՏՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

## ԲԱՑԱՏՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

### ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ

Սույն աշխատանքային նախագիծը Արարատի մարզի Պ. Սևակ համայնքի համայնքապետարանի պատվերով մշակվել է ԶԻՆՁ ինժեներախորհրդատվական ընկերության կողմից՝ Ջ-Սն/20-02 պայմանագրի շրջանակներում:

Սույն աշխատանքային նախագիծը (հետագայում ԱՆ) ներառում է Պ. Սևակ համայնքի վարչական տարածքում կեղտաջրերի մաքրման կայանի (հետագայում ԿՄԿ), ինչպես նաև կոլեկտորի կառուցման աշխատանքային գծագրերի մշակումը:

ԱՆ-ի նպատակն է, Պ. Սևակ համայնքի կենցաղային կեղտաջրերի մաքրումը և ՀՀ – ում գործող թույլատրելի սահմանային արտահոսքի (ԹՄԱ) պահանջներին համապատասխան մաքրված կեղտաջրի հեռացումը դեպի շրջակա միջավայր:

Առաջադրված խնդրի լուծման նպատակով իրականացվել են հետևյալ աշխատանքները.

- ❖ Ելակետային տվյալների հավաքագրում;
- ❖ Կեղտաջրի մաքրման տեղնուղղիայի տարբերակների մշակում, քննարկում և վերջնական տարբերակի ընտրություն;
- ❖ Տարածքի գեոդեզիական հանույթի իրականացում;
- ❖ Ինժեներաերկրաբանական ուսումնասիրությունների իրականացում;
- ❖ Կեղտաջրի մաքրման կայան մոտեցնող և հեռացնող կոլեկտորների նախագծում;
- ❖ ԿՄԿ-ի նախագծում, ներառյալ ճաղավանդակի հորը և դրենաժային ֆիլտրը;
- ❖ ԿՄԿ-ի տարածքի մետաղական ցանկապատի իրականացում;

Սույն ԱՆ-ի մշակման համար հիմք է հանդիսացել

- ՀՀ-ում գործող թույլատրելի սահմանային արտահոսքի (ԹՄԱ) պահանջներին համապատասխան մաքրված կեղտաջրի հեռացումը դեպի շրջակա միջավայր;
- Ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքը:

Նախագծով մշակված բոլոր շինարարական և տեխնոլոգիական աշխատանքները նախատեսված է իրականացնել համայնքի վարչական տարածքի սահմաններում՝ համայնքային նշանակության հողերում:

### ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Նախագծվող կեղտաջրի մաքրման կայանը գտնվում են ՀՀ Արարատի մարզի Պ. Սևակ համայնքի վարչական տարածքում:

Պ. Սևակ համայնքը գտնվում է Արարատի Մարզի հարավ-արևելյան մասում՝ մարզկենտրոնից 43կմ հեռավորության վրա: Համայնքով է անցնում Երևան-Մեղրի միջպետական ավտոճանապարհը: Համայնքը սահմանակից է Նախիջևանի ինքնավար հանրապետությանը:

## ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

Հավաքագրված ելակետային տվյալների վերլուծության արդյունքում հաշվարկվել է Պ. Սևակ համայնքից առաջացող կեղտաջրի միջին օրական ջրաքանակը, որը կազմում է 100մ<sup>3</sup>/օր:

Գյուղը բաժանված է երկու հիմնական՝ կանոնավոր կառուցապատված և տնակային թաղամասերից: Գյուղը գրեթե ամբողջությամբ կոյուղացված է, սակայն վերոնշյալ թաղամասերի կոյուղիները ներկայումս հեռանում են տարբեր ուղություններով: Տնակային թաղամասի կոյուղին հեռացվում է թաղամասից դեպի հարավ-արևելք գոյություն ունեցող ձորակ, հատելով Երևան-Մեղրի միջպետական ավտոճանապարհը, իսկ կանոնավոր կառուցապատված թաղամասի կեղտաջրերը հեռացվում են թաղամասից դեպի հարավ-արևմուտք մոտ 400մ հեռավորության վրա, որտեղ կոլեկտորը վթարված է և կեղտաջրերը բացված խրամուղով հեռացվում է դեպի հեղհեղատար ձորակ:



Նախագծվող ԿՄԿ նախատեսվում է կառուցել վերանշյալ թողարկ կետից 70մ դեպի հարավ, որի տեղի ընտրությունը իրականացվել է համայնքապետի հետ համատեղ: Տվյալ տեղի ընտրությունը հնարավորություն է տալիս հետագայում ԿՄԿ տեղափոխել ինչպես տնակային թաղամասի կեղտաջրերը, այնպես էլ գլխավոր հատակագծով նախատեսված հեռանկարային զարգացող թաղամասերի կեղտաջրերը:

Ինչպես արդեն վերը նշել ենք, սույն ԱՆ-ով նախագծվել է 100մ³/օր արտադրողականությամբ ԿՄԿ: Այն նախագծվել է երկու մասից, յուրաքանչյուրը 50մ³/օր արտադրողականությամբ: Սակայն ֆինանսական միջոցների բացակայության պատճառով, այս փուլում նախատեսվում է կառուցել մեկ հատ 50մ³/օր արտադրողականությամբ ԿՄԿ, իսկ մյուս կեսը կկառուցվի հետագայում, որի ժամանակ կկառուցվի նաև մոտ 800մ կոլեկտոր, տնակային թաղամասի կեղտաջրերը դեպի ԿՄԿ տեղափոխելու համար:

Մինչև նախագծվող ԿՄԿ, նախատեսվում է կառուցել մոտ 70մ կոլեկտոր: Հաշվի առնելով տեղանքի թեքությունը, կոլեկտորի թեքությունը ընտրվել է այնպես, որ ԿՄԿ-ում խուսափենք պոմպերի օգտագործումից: Նախագծվող կոլեկտորը վերջում, մոտ 15մ նախատեսված է կառուցել վերգետնյա, որի առավելագույն բարձրությունը գրունտից կազմում է մոտ 60սմ, որը նախատեսված է թմբապատել:

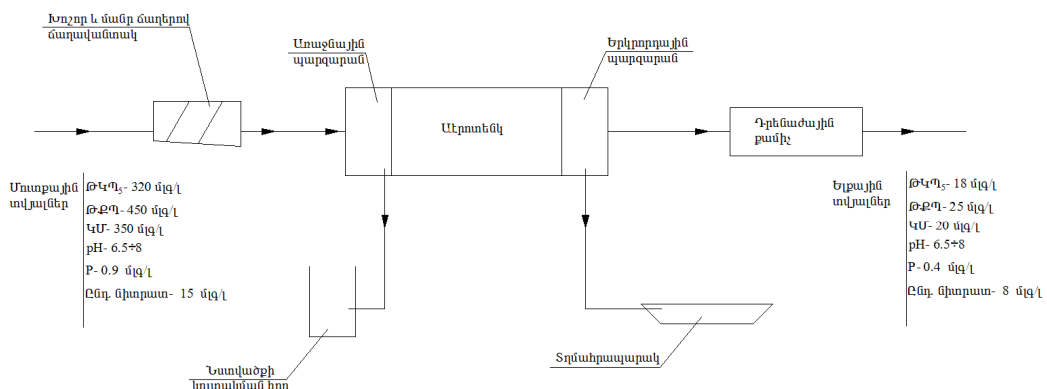
Նախագծվող ԿՄԿ-ում իրականացվելու է կեղտաջրի ինչպես մեխանիկական, այնպես էլ կենսաբանական մաքրում:

Կեղտաջրերը խոշոր և մանր ճաղերով ճաղավանդակներով անցնելուց հետո տեղափոխվում է առաջնային պարզարան, որտեղից անցնում է արհեստական օդավորմամբ աերացվող բաժանմունք (աերոտենկ), որտեղ էլ ենթարկվում է հիմնական կենսաբանական մաքրման:

Կեղտաջրի կենսաբանական մաքրումն ապահովվում է հատակին տեղադրված աերացիոն համակարգի շնորհիվ՝ օդամղիչների շնքում տեղադրված օդամղիչների միջոցով:

Կենսաբանական մաքրման պրոցեսն անցած կեղտաջրերն այնուհետև տրվում է երկրորդային պարզարան, որի հիմնական ֆունկցիան տիդմի նստեցմամբ մաքրված կեղտաջրի պարզեցումն է: Կենսաբանական մաքրումն անցած և պարզեցված կեղտաջրերը ավելի խորը մաքրման ենթարկելու համար տրվում դրենաժային ֆիլտր, որտեղ իրականացվում է կենսաբանական խորը մաքրման պրոցես: Դրենաժային ֆիլտրից հետո արդեն խորը մաքրում անցած կեղտաջրերը բաց առվակով կհեռացվի դեպի շրջակա միջավայր: Վերոնշյալ մաքրված կեղտաջրով կարելի է ստեղծել նաև կանաչ գոտի, խոտածածկություն և տարբեր դեկորատիվ ծառատեսակներով:

Մաքրման կայանի տեխնոլոգիական սխեման և կեղտաջրի մաքրման հիմնական ցուցանիշները ներկայացված է ստորև՝



Օդամղիչների շենքում, որը նախատեսված է կառուցել ԿՄԿ-ի հարևանությամբ, ներկայումս նախատեսվում է մոնտաժել երեք օդամղիչներ, երկուսը աշխատող, մեկը պահեստային: Սակայն շենքի չափերը նախագծված է այնպես, որ երկրորդ փուլում 50մ<sup>3</sup>/օր արտադրողականությամբ ԿՄԿ –ի կառուցումից հետո այնտեղ հնարավոր լինի մոնտաժել ևս երկու օդամղիչ, որոնց հիմքերը արդեն նախատեսված են այս փուլում:

Սույն ԱՆ ներառում է նաև ԿՄԿ-ի ներքին էլ. մատակարարման աշխատանքային գծագրերը: Համաձայն պայմանագրի, ԿՄԿ-ի արտաքին էլ. մատակարարումը ներառված չէ սույն նախագծում:

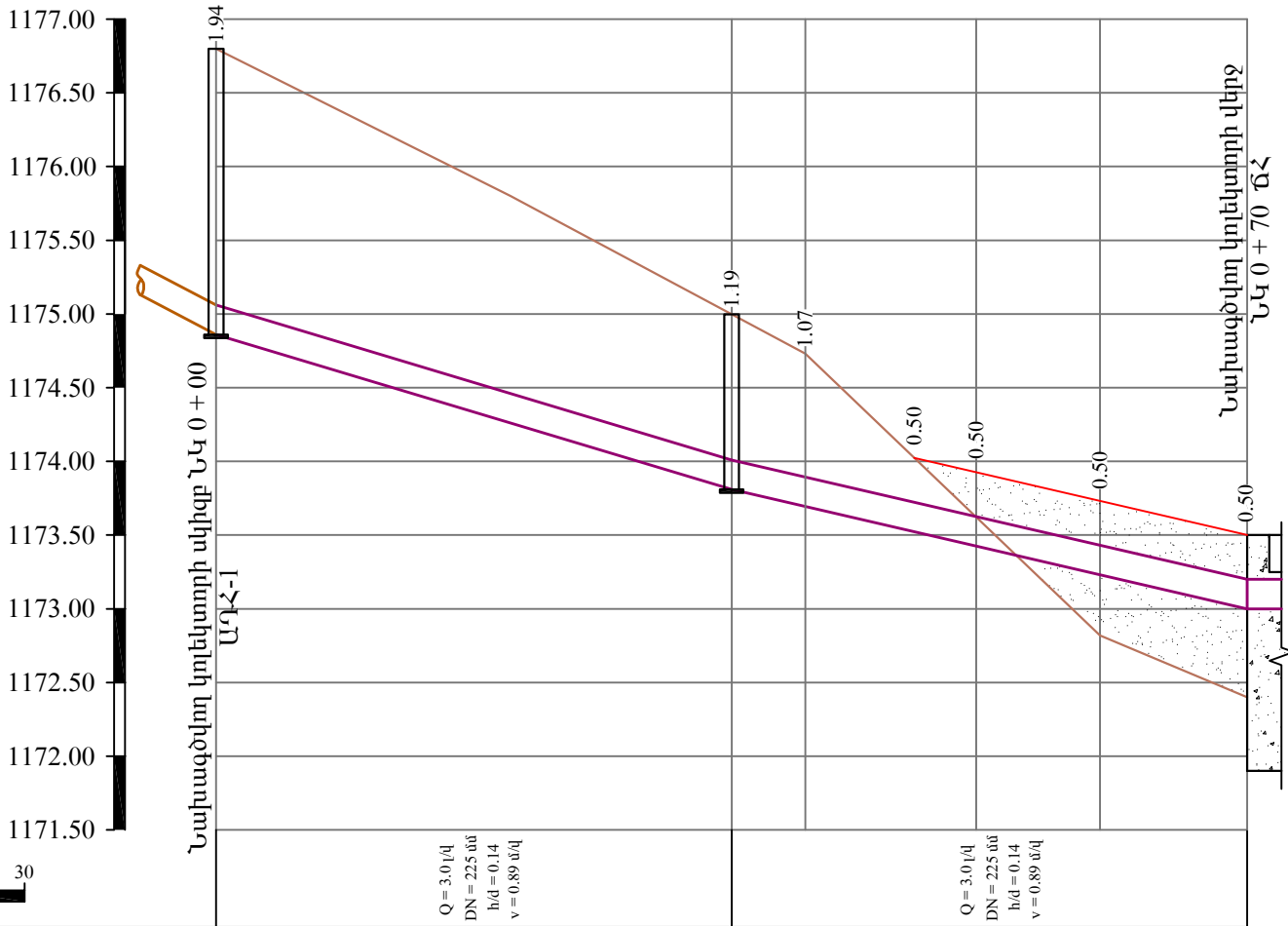
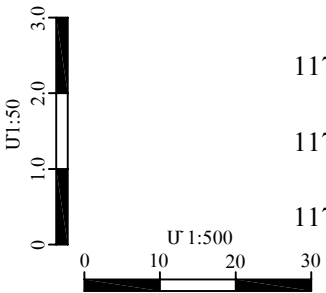
ԿՄԿ-ի տարածքը նախատեսված է ցանկապատել մետաղական ցանկապատով:

Նախագծի գլխավոր ինժեներ

Ա. Դավթյան

ԳԾԱԳՐԱԿԱՆ ՄԱՍ





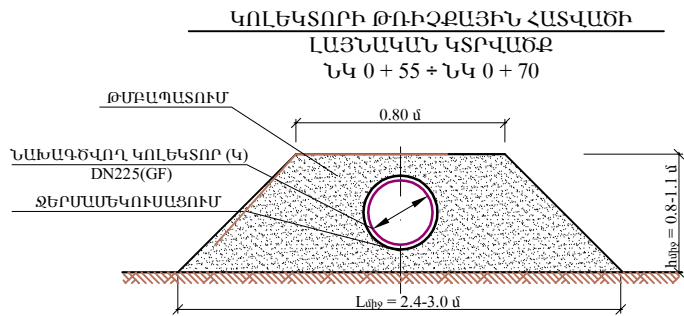
ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՆԻՇԸ	1176.80		1175.80		1174.99		1174.73		1173.62		1172.82		1172.40			
ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՆԻՇԸ	1176.80		1175.80		1174.99		1174.73		1173.76		1173.62		1172.82			
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ/ԱՌՎԱԿԻ ՆԻՇԵՐԸ	1174.86				1173.81								1173.00			
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՆՅՈՒԹԸ			ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԿՈՆԵԿՏՈՐ Կ <sub>5</sub> ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԼԱՅՆՈՒԿԱՎՈՐ ԱԿՈՍԱՎՈՐ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻՑ, DN225(GF) SN4 L=70.0 մ													
ԹԵԲՈՒԹՅՈՒՆ			0.03				0.023									
ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ(մ)	35.0						35.0									
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆԸ (մ)			35								35					
ՀՈՐԵՐԻ ՀԱՍԱՐՆԵՐԸ	ԱԳՀ - 1		ԳԳՀ - 1												ԾՀ	
ՆՇԱԿԵՏԵՐԸ	ՆԿ 0 + 00														ՆԿ 0 + 70	
ԵՐԿՐԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	0.0 - 0.20 0.20		Լիցքային գրունտներ §24 <sup>բ</sup> (աղ. 1-1) - III,				0.20-0.40 0.20		Խճային գրունտներ կավալազային լցումով §6 <sup>ա</sup> (աղ. 1-1) - IV,				0.40-3.50 3.10		Խճային գրունտներ կավալազային լցումով §6 <sup>ա</sup> (աղ. 1-1) - V	

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ԳԻԾ
- ՀՈՂԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԳԻԾ
- Ø ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԿՈՆԵԿՏՈՐՆԵՐ
- DN ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԿՈՆԵԿՏՈՐՆԵՐ
- ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԿՈՅՈՒՂՈՒ Ե/Ք ԴԻՏԱՀՈՐԵՐ


ՀԱՊԱՎՈՒՄՆԵՐ

- ԱԳՀ ԱՅՆԿՅՈՒՆԱՅԻՆ ԴԻՏԱՀՈՐ
- ԳԳՀ ԳԾԱՅԻՆ ԴԻՏԱՀՈՐ
- ԾՀ ՃԱՂԱՎԱՆԴԱԿԻ ՀՈՐ

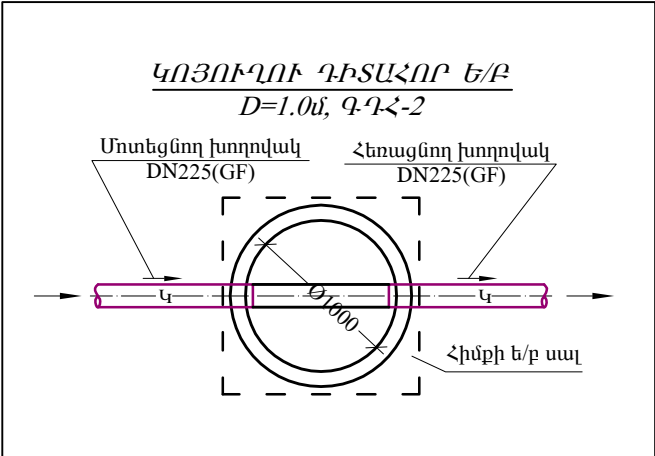
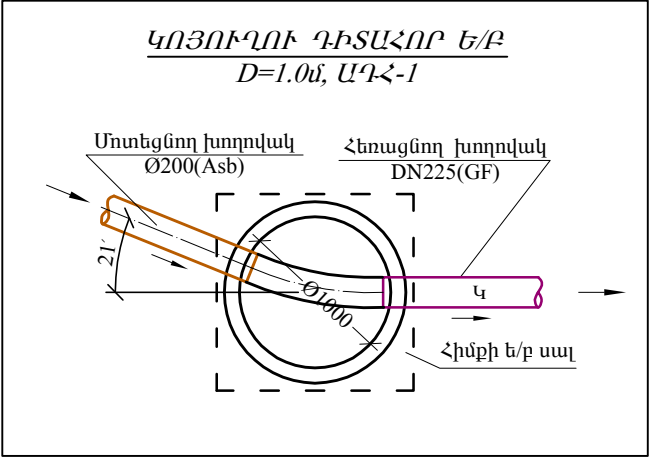


Ծ Ա Ն Ո Թ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

- ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԿՈՆԵԿՏՈՐԻ ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹ ՋՋ - 1
- ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԿՈՆԵԿՏՈՐԻ ԴԻՏԱՀՈՐԵՐՈՒՄ ՄԻԱՅՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԸ ԵՎ ՀԻԴՐԱՎԼԻԿԱԿԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹ ՋՋ - 3

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց
 ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.	Պատվիրատու - Պ. Սևակ համայնքապետարան Պայմանագիր Ձ-Սև/20-02			
	ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ Պ.ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂԱՏԱՋՐԵՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄԵԿԱՌՄ			
Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	Պ.ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂԱՏԱՋՐԵՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆ	Աշխատանքային մախագիծ	
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան	Նախագծվող կոնկրետի երկայնական կտրվածք ՆԿ 0+00-ՆԿ 0+70	Բաժին ՋՀ	
Ստուգեց	Ռ. Բաղդադյան		Թերթ	Թերթեր
			2	9





ԿՈՒԵԿՏՈՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ	Չափ. միավոր	Ընդհ. քանակ
1	2	3	4
1	Պոլիէթիլենե (GF) լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներ, DN225, SN4	գծմ	70.0
2	Ռետինե խցողակ DN225(GF)	հատ	12
3	Կոյուղու ե/ք դիտահոր D=1.0մ, H <sub>բան.</sub> =1.94մ	հատ	1
4	Կոյուղու ե/ք դիտահոր D=1.0մ, H <sub>բան.</sub> =1.19մ	հատ	1

Ծ Ա Ն Ո թ Ու թ Յ Ու Ն

- ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԵԼ ՋՋ - 1-2 ԹԵՐԹԵՐԻ ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ
- ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ Ե/Ք ԿԼՈՐ ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ԸԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԸ ՏԵՍ ԲԱԺԻՆ ԵԲԿ

ԿՈՒԵԿՏՈՐԻ ՀԻԴՐԱՎԼԻԿԱԿԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿ


Հատված N/N	Հեռ. (մ)	Տրամ. (մմ)	Հաշվ. եղք (լ/վ)	Թեքություն		Արագ. (մ/վ)	Լցվածություն		Հողի բնական և նախ. միջերը (մ)		Ջրի միջերը (մ)		Առվակի միջերը (մ)	
				i	iL		h/d	h (մ)	սկզ.	վեր.	սկզ.	վեր.	սկզ.	վեր.
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14
ԱԴՀ1 - ԳԴՀ1	35	225	3.0	0.03	1.05	0.89	0.14	0.03	1176.80	1174.99	1174.89	1173.84	1174.86	1173.81
ԳԴՀ1 - ԾՀ	35	225	3.0	0.03	1.05	0.89	0.14	0.03	1174.99	1173.76	1173.84	1172.59	1173.81	1172.56

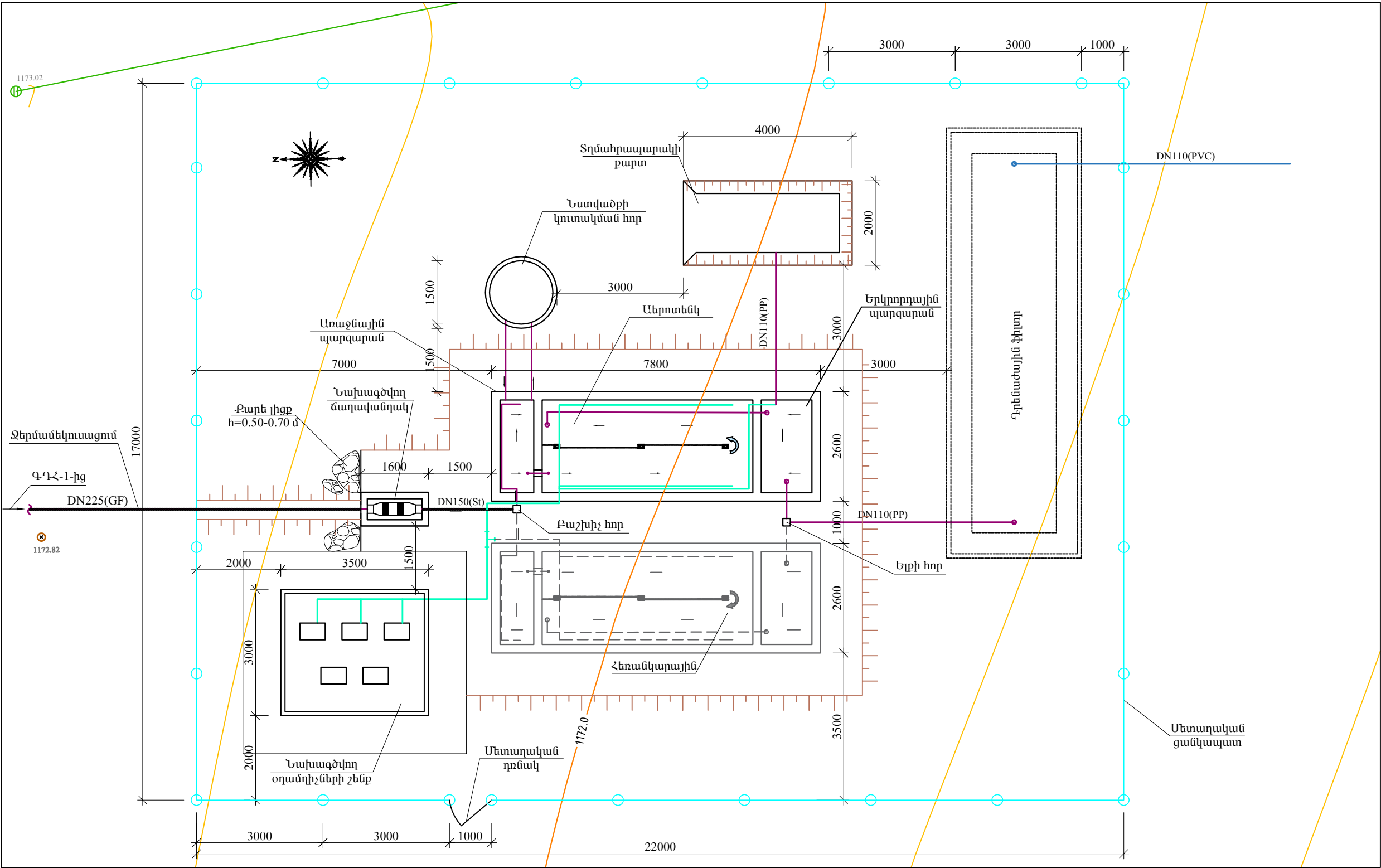
ԿՈՒԵԿՏՈՐԻ ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ՀԱՎԱԲՈՎԻ Ե/Ք ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ՀԱՄԱՐԵՐԸ ԵՎ ՆՇԱՆԵՐԸ	ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ՏԻՊԸ	ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ՏՐԱՄԱԿԻՆԸ (մմ)	ԱՇԽԱՏԱՆԱԳԱՅԻՆ ԲԱՐՋՈՒԹՅՈՒՆԸ (մմ)	ՀԱՎԱԲՈՎԻ Ե/Ք ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՏԱՐԵՐԻ ՏԻՊԵՐԸ					ԲԵՏՈՆԻ ՆԱԿԱԳԱՅՈՒՄԱՆԱԿՆ ՇՆՐՏ, h= 100մ (մ³)	ԲԵՏՈՆԻ ՎԱՔ Բ 12.5 ԴԱՄԻ ԱՌՎԱԿԻ ԵՐԿԱԹԱՆԱՅՈՒՄԸ	
				ՀԻՄՔԻ ՄԱԼ, ՀՍ1-10 (հատ/մ³)	ԾԱԾԿԻ ՄԱԼ, ԾՍ1-10 (հատ/մ³)	ՊԱՏԻ ՕԴԱԿ ՊՕ-10-9 (հատ/մ³)	ՊԱՏԻ ՕԴԱԿ ՊՕ-10-6 (հատ/մ³)	ՊՈԼԻՍԵՐԱ- ՎԱԶԱՅԻՆ, ԾԱՆՐ ՄՏՈՑ ԿԼՓԱՐԻՉՈՎ ՄԼ ՊԱ 600 (հատ)			
ԿՈՒԵԿՏՈՐ											
ԱԴՀ-1 (ՆԿ 0+00)	գծային	1000	1500	1/0.18	1/0.15	1/0.24	1/0.16	1	0.35	440	0.68
ԳԴՀ-1 (ՆԿ 0+35)	գծային	1000	600	1/0.18	1/0.15	-	1/0.16	1	0.35	590	0.91

ԿՈՒԵԿՏՈՐԻ ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ՎՐԱԴԻՐ ՏԱՐԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Դիտահորերի համարները	ԿՈՒԵԿՏՈՐ							
	Անվանում	Ճանակ	Միավոր քաշ կգ	Շանրոր. Գ կգ	Անվանում	Ճանակ	Միավոր քաշ կգ	Շանրոր. Գ կգ
	ՄԻԱՎՈՐ ԷԼԵՄԵՆՏ ՄԷ-1 (4 հատ)				ՄԻԱՎՈՐ ԷԼԵՄԵՆՏ ՄԷ-2 (4 հատ)			
ԱԴՀ-1, ԳԴՀ-1	-80x6 L=160	2	0.8	1.6	-80x6 L=160	1	0.8	0.8
	-80x6 L=100	1	0.50	0.50	-80x6 L=100	1	0.50	0.50
					-80x6 L=80	1	0.40	0.40

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց
 ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.		Պատվիրատու - Պ. Սևակ համայնքապետարան  Պայմանագիր Ջ-Սև/20-02		
		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ Պ.ՍԵՎԱԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՐԵՄԱՆ ԿԱՅԱՆԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄԵՆԱԿՈՒՄ		
Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	Պ.ՍԵՎԱԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՐԵՄԱՆ ԿԱՅԱՆ	Աշխատանքային մախագիծ	
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան			
Ստուգեց	Ռ. Բաղդասարյան	Նախագծվող կոլեկտորի դիտահորերում կոյուղու խողովակների միացման հանգույցների հատակագծեր, մասնագիր, հիդրավիկական հաշվարկների աղյուսակ, դիտահորերի լիճքի մակարդակի որոշում	Բաժին ՋՀ	
			Բերք	
			3	
			Բերքեր	
			9	




Ծ Ա Ն Ո Թ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

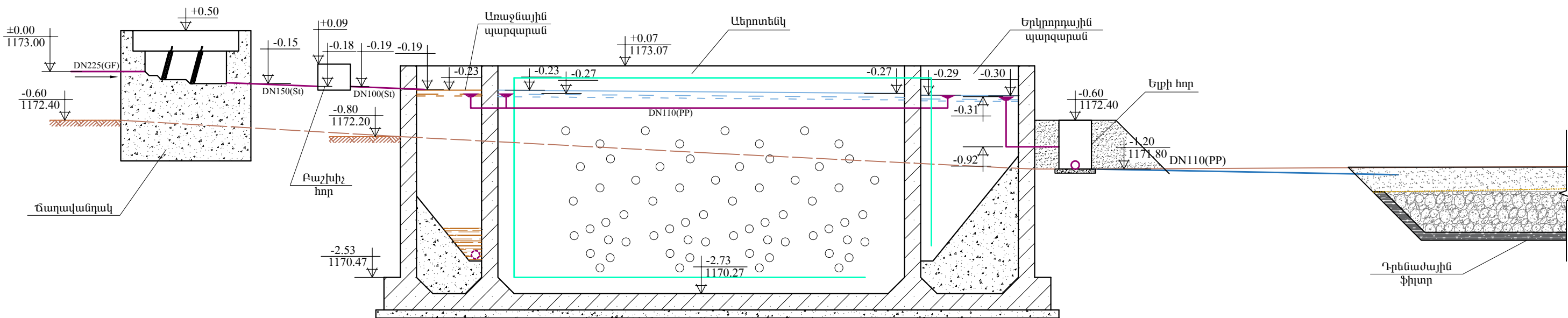
ՊԼԱՆԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- DN ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԿՈՅՈՒՐՈՒ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ
- DN ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ
- DN ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՕԴԱՏԱՐ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ
- ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՅՈՂ ԱՆՁՐԵՎԱՏԱՐ
- ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՅՈՂ ԿՈՅՈՒՐՈՒ ԴԻՏԱՀՈՐԵՐ
- ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՅՈՂ ԱՆՁՐԵՎԸԴԻՆԵԻՋՆԵՐ

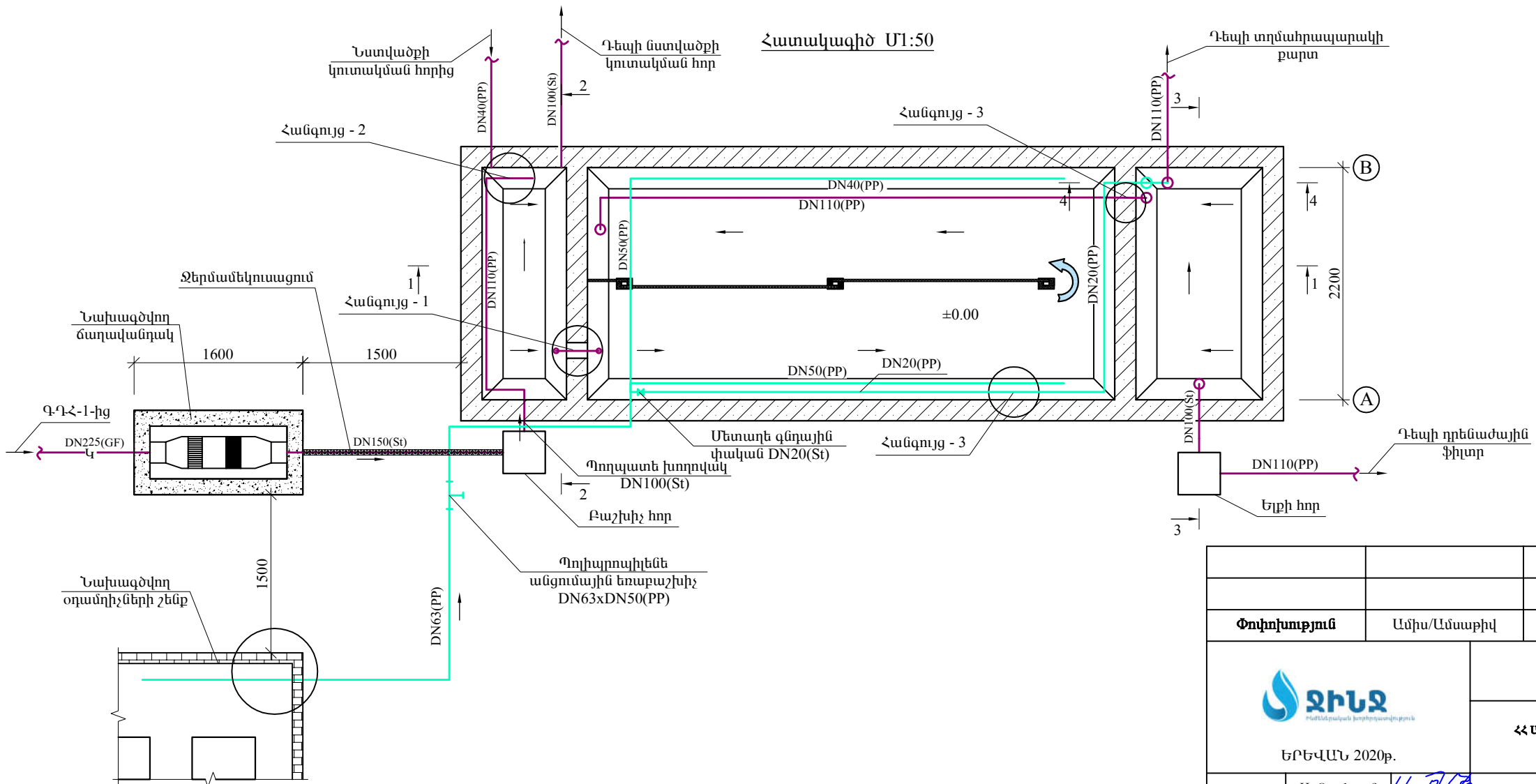
- ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԿՈՒԵԿՏՈՐԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔԸ, ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԵՐԸ ԵՎ ՄԱՍՆԱԳԻՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹԵՐ ԶՀ-2; 3
- ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆԻ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԵՎ ԿԵՂՏԱԶՐԻ ՇԱՐԺՄԱՆ ԴԻՐՔԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹԵՐ ԶՀ-5
- ԴՐԵՆԱԺՄԱՅԻՆ ՖԻԼՏՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾԸ ԵՎ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹԵՐ ԶՀ-9
- ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆԻ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔՆԵՐԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹԵՐ ԶՀ-6; 7
- ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆԻ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔՆԵՐԻ ՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԸ ՏԵՍ ԵՔԿ ԲԱԺԻՆ
- ՕԴԱՄՈՒԺՆԵՐԻ ՇԵՆՔԻ ՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԸ ՏԵՍ ԵՔԿ ԲԱԺԻՆ
- ՕԴԱՄՈՒԺՆԵՐԻ ՇԵՆՔԻ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹԵՐ ԶՀ-8
- ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՅԱՆԿԱՊԱՏԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾԸ, ԻՆՉՊԵՍ ՆԱԵՎ ՅԱՆՑԱՀԱՏՎԱԾՆԵՐԻ ԵՎ ԴՈՒՆ ԳԾԱԳՐԵՐԸ ԵՎ ՄԱՍՆԱԳԻՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹԵՐ ՄՅ-1

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց
 ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.		Պատվիրատու - Պ. Սևակ համայնքապետարան Պայմանագիր Ձ-Սև/20-02		
		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ Պ.ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՏՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄԵՆԱԿՈՒՄ		
Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	Պ.ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆ		Աշխատանքային մախագիծ
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան			Բաժին ԶՀ
Ստուգեց	Ռ. Բաղդասարյան			Բերք
		Նախագծվող կեղտաջրերի մաքրման կայանի տարածքի հատակագիծ Մ 1:100		Բերքեր
				4 9

Կոյուղու մաքրման կայանի դիրքային սխեմա Մ 1:50




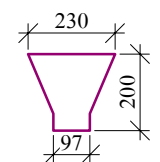
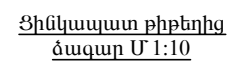
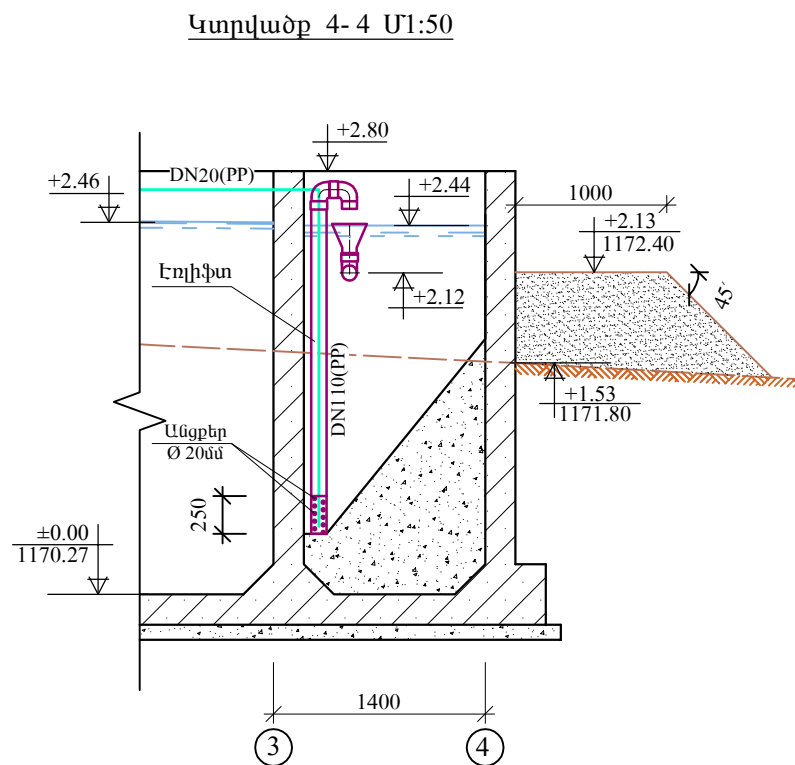
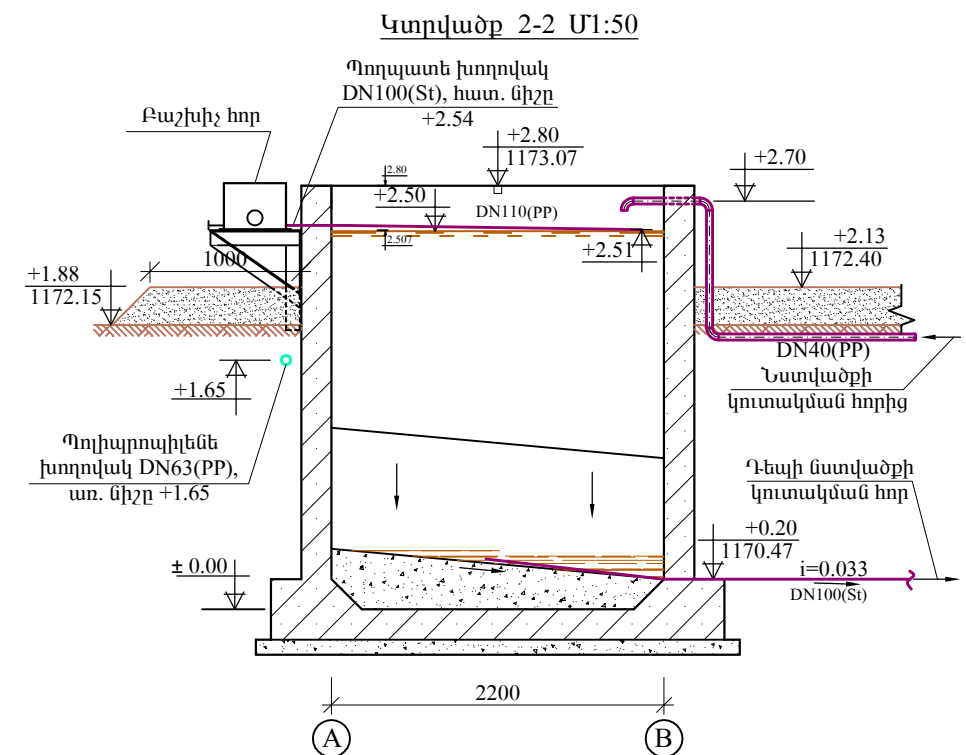
Հատակագիծ Մ1:50



ԾԱՆՈԹՈՒՅՈՒՆ

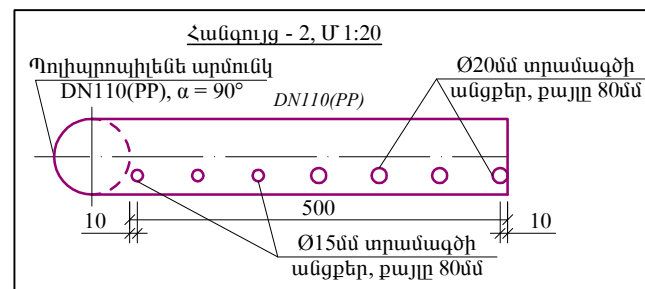
- ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԵԼ ՋՋ - 4, 6-7 ԹԵՐԹԵՐԻ ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ
- ԿՄԿ-Ի ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳԻՐԸ ՏԵՍ ԵՐԿ ԲԱԺԻՆ

Փոփոխություն		Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց
 ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.		Պատվիրատու - Պ. Սևակ համայնքապետարան Պայմանագիր - Ջ-Սև/20-02			
		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ Պ.ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱԶՐՄԱՆ ԿԱՅՄԱՆԻ ՆԱԽԱԳԾԱՑԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄԵՆԱԿՈՒՄ			
Ն.Գ.Ի.	Ա. Կավթյան	Կ. Կավթյան	Պ.ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱԶՐՄԱՆ ԿԱՅՄԱՆ		Աշխատանքային մախագիծ
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան	Գ. Խաչատրյան			
Ստուգեց	Ռ. Բաղդադյան	Ռ. Բաղդադյան	Նախագծվող կեղտաջրերի մաքրման կայանի կառուցվածքների տեղադրման հատակագիծ և կեղտաջրի շարժման դիրքային կտրվածք Մ 1:50		Բաժին ՋՀ
					Բերր
					Բերրեր
					5
					9



፩ ሀ ጌ ሰ ፎ ሰ፤ ፎ ፭ ሰ፤ ጌ

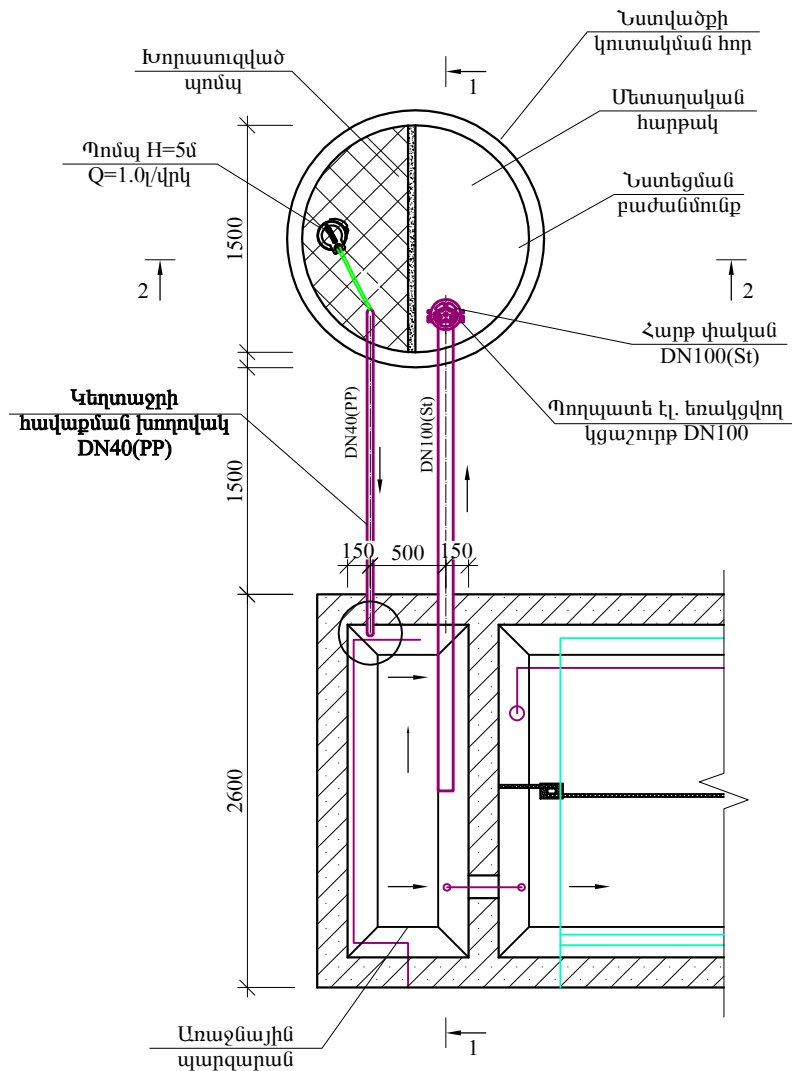
1. ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԵԼ ԶՋ - 4, 5, 8 ԹԵՐԹԵՐԻ ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ
2. ԿՄԿ-Ի  $\pm 0.00$  ՀԱՐԱՐՔԵՐԿԱԿՆ ՆԻՇԸ ՀԱՄԱՊԱՏԱՄԽԱՆՈՒՄԷ  
1170.27Մ ԲԱՅԱՐՁԱԿ ԲԱՐՁՐՈՒԹՅԱՆ ՆԻՇԻՆ



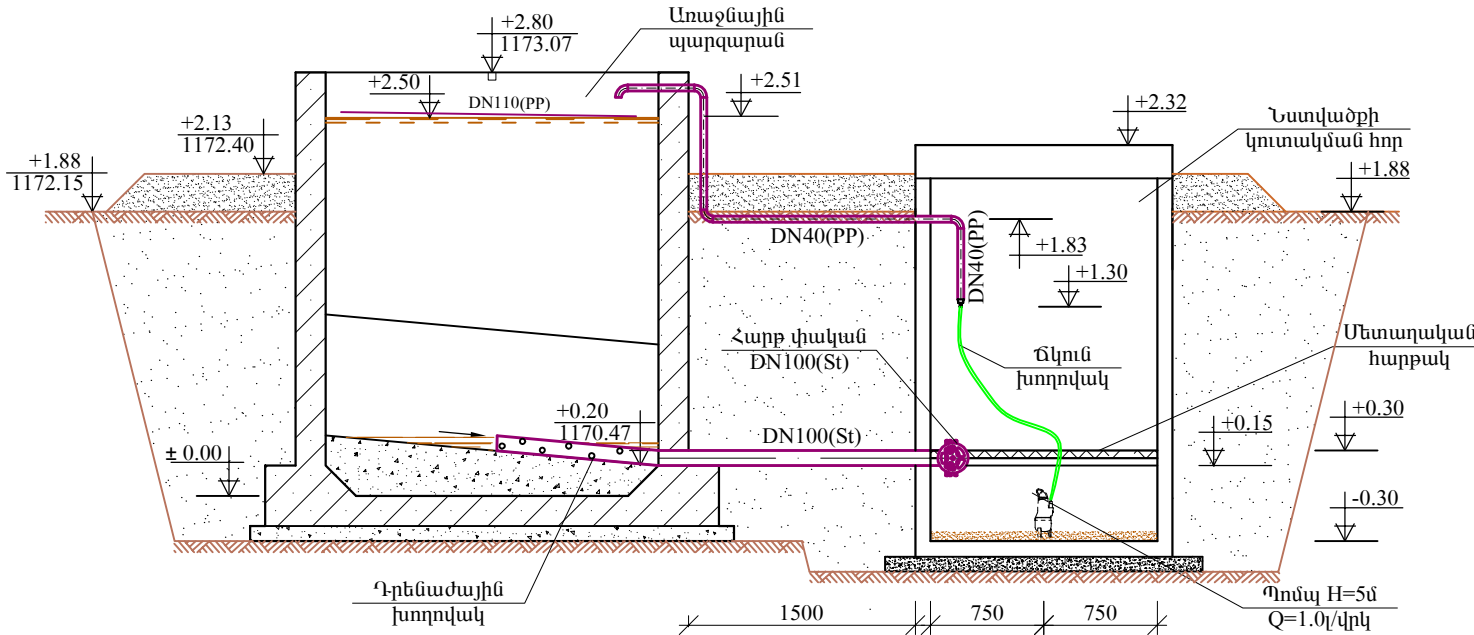
Փոփոխություն		Ամիս/Ամսաթիվ		Դիտողություն		Հեղինակ	
<div></div>		Պատվիրատու - Պ. Սևակ համայնքապետարան					
		Պայմանագիր Ջ-Սև/20-02					
		ՀՀ ԱՐԱՐԱՍԻ ՄԱՐԶԻ Պ.ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՐՔՄԱՆ ԿԱՅՄԱՆ ՆԱԽԱԿԱՅՄՈՒՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ					
Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան			Պ.ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՐՔՄԱՆ ԿԱՅՄԱՆ		Աշխատանքային նախագիծ	
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան						
Ստուգեց	Ռ. Բաղդավա			Բաժին ՋՀ			
Նախագծվող կեղտաջրերի մաքրման կայանի կտրվածքներ Մ 1:50, հանգույցներ				Թերթ		Թերթեր	
				6		9	



ՆԱՏՎԱԾՔԻ ԿՈՒՏԱԿՄԱՆ  
ՀՈՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:50



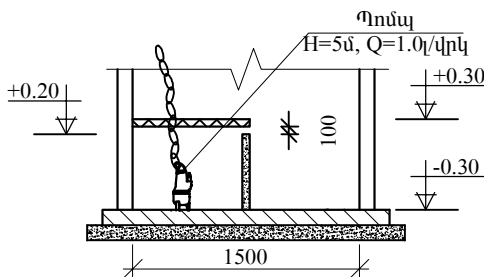
Կտրվածք 1-1 Մ 1:50



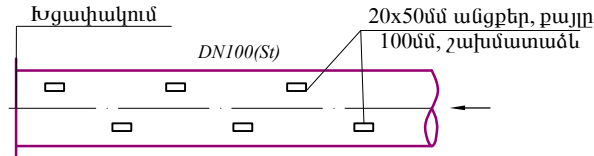
Հարթ փական



Կտրվածք 2-2 Մ 1:50



Առաջնային պարզարանի դրենաժային խողովակի  
ֆրագմենտ, Մ 1:20




ՄԱՍՆԱԳԻՐ

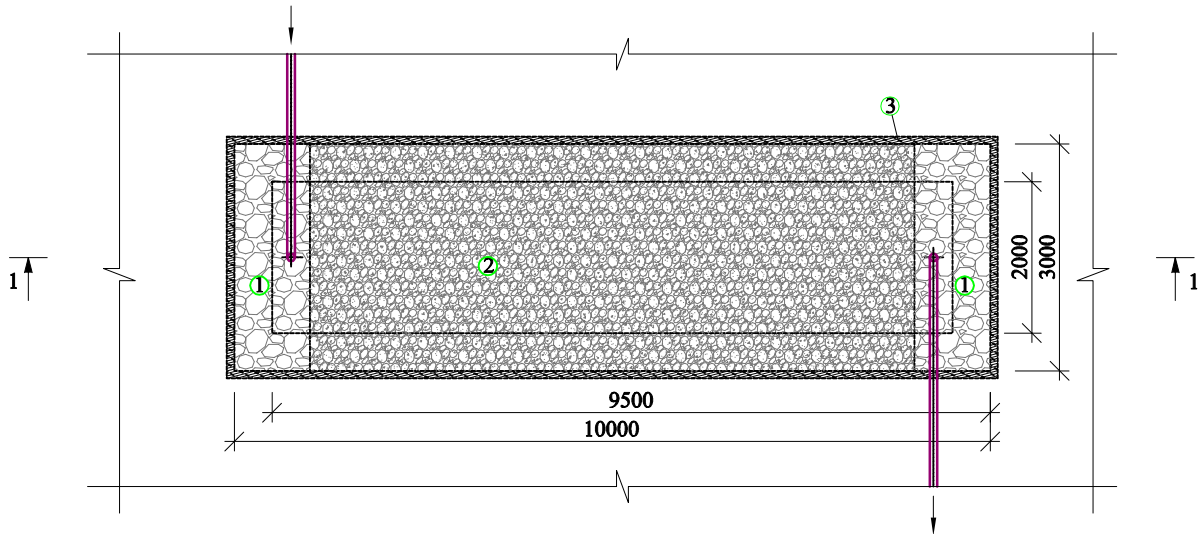
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿԸ
ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆ			
1.	ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԽՈՐԱՄՈՒԶՎԱԾ ՊՈՄՊ Q=1.0 Լ/վ, H=5.0մ	ԿՈՄՊ.	1.0
2.	ՊՈՂՊԱՍԵ ԷԼ. ԵՆԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN150(Si)	ԳԾՄ	2.0
3.	ՊՈՂՊԱՍԵ ԷԼ. ԵՆԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN100(Si)	ԳԾՄ	2.0
4.	ՋՐԱՀԵՌԱՅՄԱՆ ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ (PP) ԼԱՅՆՈՒԿԱՎՈՐ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN110, (L=4.0մ)	ՀԱՍ	3.0
5.	ՋՐԱՀԵՌԱՅՄԱՆ ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ (PP) ԼԱՅՆՈՒԿԱՎՈՐ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN110, (L=3.0մ)	ՀԱՍ	2
6.	ՋՐԱՀԵՌԱՅՄԱՆ ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ (PP) ԼԱՅՆՈՒԿԱՎՈՐ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN110, (L=2.0մ)	ՀԱՍ	2
7.	ՋՐԱՀԵՌԱՅՄԱՆ ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ (PP) ԼԱՅՆՈՒԿԱՎՈՐ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN110, (L=1.5մ)	ՀԱՍ	2
8.	ՋՐԱՀԵՌԱՅՄԱՆ ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ (PP) ԼԱՅՆՈՒԿԱՎՈՐ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN110, L=0.5մ	ՀԱՍ	5
9.	ՋՐԱՀԵՌԱՅՄԱՆ ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ (PP) ԼԱՅՆՈՒԿԱՎՈՐ ԿԱՐԾԱԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN110, L=0.3մ	ՀԱՍ	5
10.	ՀԱՐԹ ՓԱԿԱՆ, DN100 PN = 1.0 ՄՊԱ	ՀԱՍ	1
11.	ՊՈՂՊԱՍԵ (Si) ԷԼ. ԵՆԱԿՅՎՈՂ ԿՅԱԸՈՒՐԹԵՐ, DN100 PN = 1.0 ՄՊԱ	ՀԱՍ	1
12.	ՋՐԱՀԵՌԱՅՄԱՆ ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ (PP) ԼԱՅՆՈՒԿԱՎՈՐ ԵՆԱԿԱՆԻՉ, DN110, α=90°, PN=1.0 ՄՊԱ	ՀԱՍ	1
13.	ՋՐԱՀԵՌԱՅՄԱՆ ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ (PP) ԼԱՅՆՈՒԿԱՎՈՐ ԱՐՄՈՒՆԿ, DN110, α=90°, PN=1.0 ՄՊԱ	ՀԱՍ	10
14.	ՋՐԱՀԵՌԱՅՄԱՆ ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ (PP) ԵՆԱԿՅՎՈՂ ԱՐՄՈՒՆԿ, DN40, α=90°, PN=1.0 ՄՊԱ	ՀԱՍ	4
15.	ՉԱԳԱՐ 100x250	ՀԱՍ	6
16.	ԽՈՂՈՎԱԿԱՊՏՈՒԿ (արյւթ), ԱՐՏԱԹԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ, DN40, PN=1.0 ՄՊԱ	ՀԱՍ	1
17.	ՈՆԵՏԻՆ ԴԿՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ	ԳԾՄ	1.0
18.	ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉ ՇԵՐՏ ՊԵՆՈՊՈԼԻՍԹԻՐՈՒԼԵ ԿԵՍԱԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐՈՎ, δ=50ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԻ DN150 ՊՈՂՊԱՍԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ	ԳԾՄ	2.0

Ծ Ա Ն Ո Ր ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

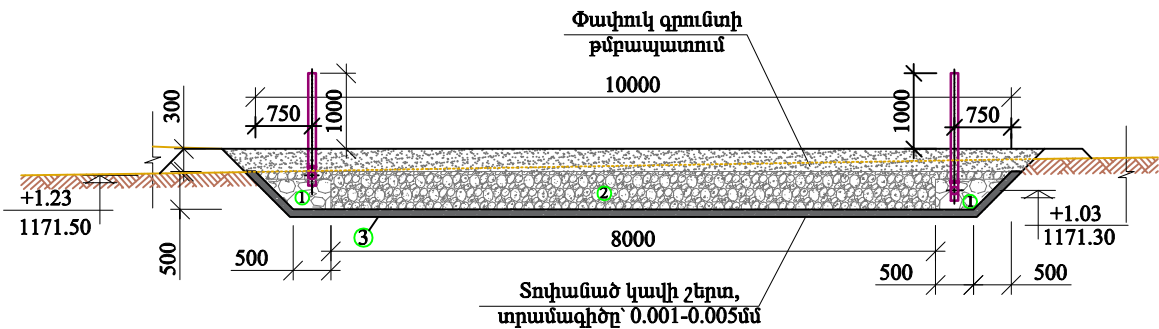
- ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԵԼ ՋՋ - 4-6 ԹԵՐԹԵՐԻ ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ
- ՍՈՒՅՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐԸ ՆԵՐԱՌՈՒՄԷ ԵԼՔԻ ՀՈՐԻՑ ՄԻՆՉԵՎ ԴԻՆԱԺԱՅԻՆ ՖԻԼՏՐ ԸՆԿԱԾ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՄՈՆՏԱԺՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԸ ԵՎ ՁԵՎԱՎՈՐ ՄԱՍԵՐԸ
- ՍՈՒՅՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐԸ ՆԵՐԱՌՈՒՄԷ ԿՄԿ-ՈՒՄ ՄՈՆՏԱԺՎՈՂ ՕԴԱՏԱՐ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԸ ԵՎ ՁԵՎԱՎՈՐ ՄԱՍԵՐԸ
- ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ Ե/Ք ԿԼՈՐ ՀՈՐԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳԻՐԸ ՏԵՍ ԲԱԺԻՆ ԵՐԿ

Փոփոխություն		Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ
 ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.		Պատվիրատու - Պ. Սևակ համայնքապետարան Պայմանագիր Ձ-ԱՆ/20-02		
		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ Պ.ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՏԱԹՐԹԵՐԻ ՄԵԼԱԿՈՒՄ		
Ն.Գ.Ի.	Ա. Կավրյան	Վ. Պետրոսյան	Պ.ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆ	
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան	Ռ. Բաղդասարյան	Նատվածքի կուտակման հորի հատակագիծ, կտրվածք 1-1 Մ 1:50, համագույններ, մասնագիր	
Ստուգեց				
			Բաժին ՋՀ	
			Թերթ	Թերթեր
			7	9

ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ՖԻԼՏՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ,  
Մ 1:100



ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ՖԻԼՏՐԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ  
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1, Մ 1:100



ՄԱՄՆԱԳԻՐ


Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿԸ
ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ՖԻԼՏՐ			
1.	ՋՐԱՀԵՌԱՅՄԱՆ ՊՈԼԻԵթԷԼԵՆԵ (PVC) ԼԱՅՆՈՒԿԱՎՈՐ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN110, (L=6.0մ)	ՀԱՏ	1
2.	ՋՐԱՀԵՌԱՅՄԱՆ ՊՈԼԻԵթԷԼԵՆԵ (PVC) ԼԱՅՆՈՒԿԱՎՈՐ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN110, (L=1.5մ)	ՀԱՏ	1
3.	ՋՐԱՀԵՌԱՅՄԱՆ ՊՈԼԻԵթԷԼԵՆԵ (PVC) ԼԱՅՆՈՒԿԱՎՈՐ ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ, DN110, α=90°, PN=1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1

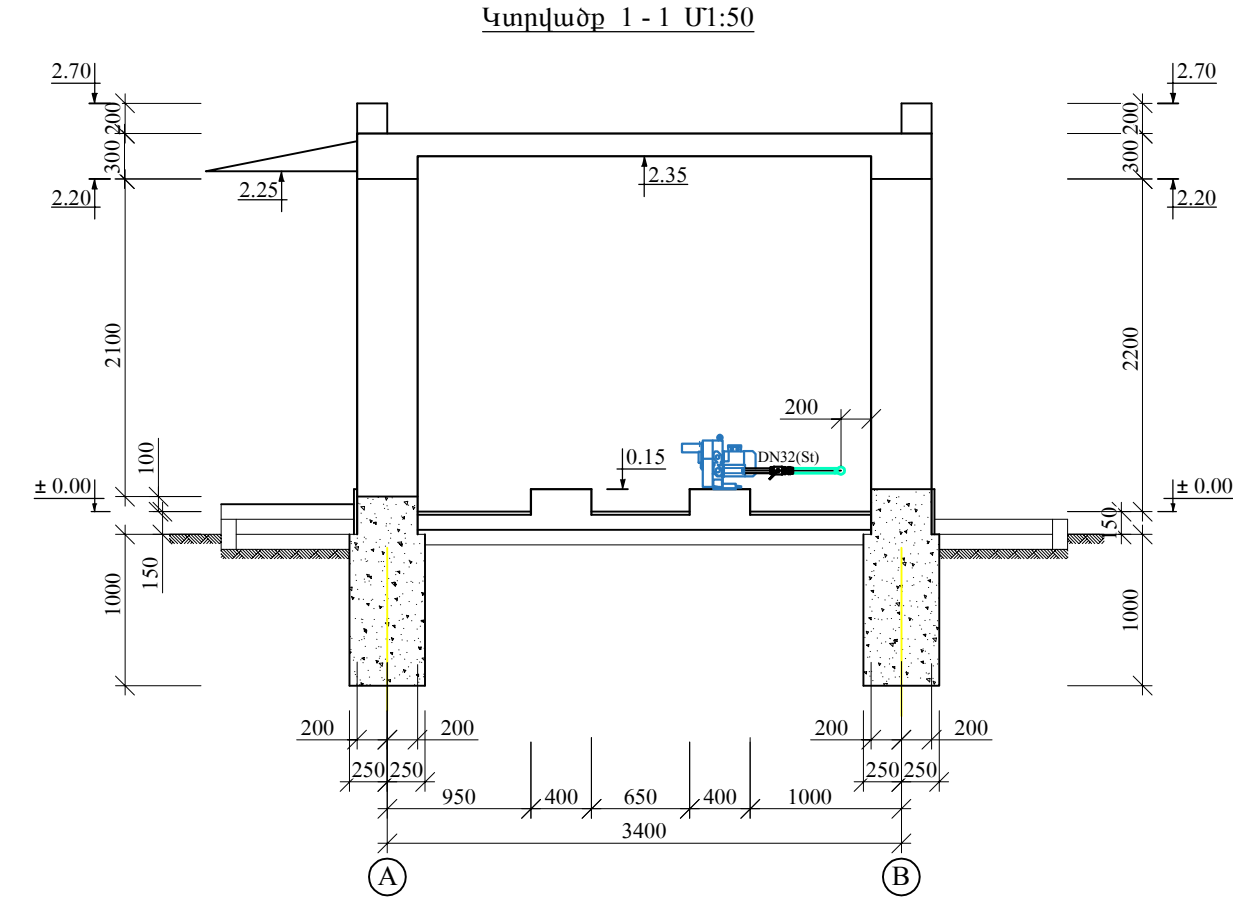
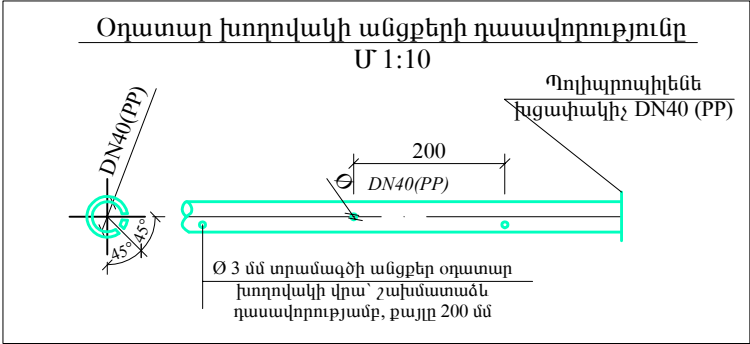
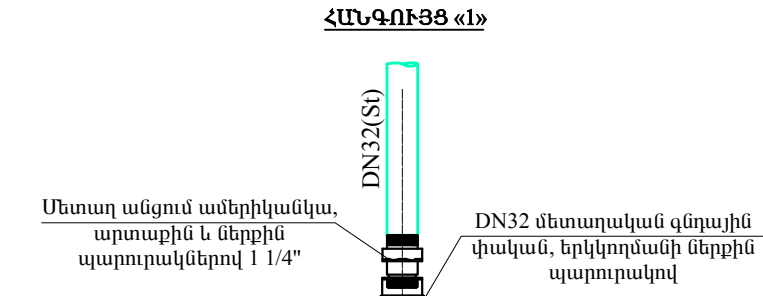
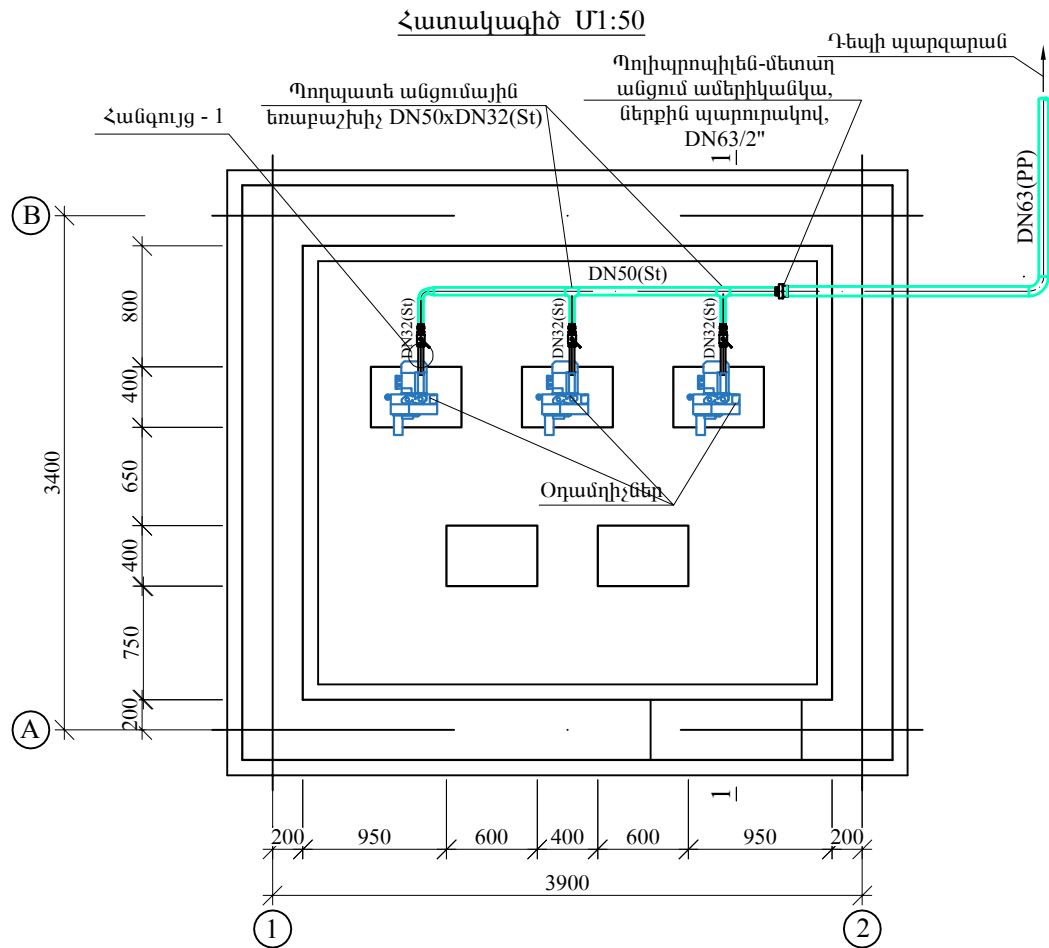
ՀԱԿԱԳԱՐՉ ՖԻԼՏՐԻ ՇԵՐՏԵՐԻ  
ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

1. Գլաքար, տրամագիծը՝ 50÷100մմ
2. Ավազախճային հակադարձ ֆիլտր, 20% ավազ, տրամագիծը՝ 3÷5 մմ, 80% խիճ, տրամագիծը՝ 10÷30 մմ
3. Կավ, տրամագիծը՝ 0.001-0.005մմ

Ծ Ա Ն Ո Թ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն


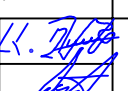
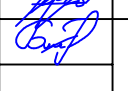
- ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԵԼ ԶՋ - 4 ԹԵՐԹԻ ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ
- ԿՄԿ-Ի ԵԼՔԻ ԴԻՏԱՀՈՐԻՑ ՄԻՆՉԵՎ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ՖԻԼՏՐ ՄՈՆՏԱԺՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՄՆԱԳԻՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹ ԶՀ-7

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց
 ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.		Պատվիրատու - Պ. Սևակ համայնքապետարան Պայմանագիր Ջ-Սև/20-02		
		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ Պ.ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱԶՐՄԱՆ ԿԱՅՄԱԻ ՆԱԽԱԳԾԱՑԻՆ ՓԱՏՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ		
Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	Պ.ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱԶՐՄԱՆ ԿԱՅՄԱՆ	Աշխատանքային մախագիծ	
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան		Բաժին ՋՀ	
Ստուգեց	Ռ. Բաղդավա	Նախագծվող դրեմաժային ֆիլտրի հատակագիծ կտրվածք Մ 1:100, մասնագիր		
			Թերթ	Թերթեր
			8	9

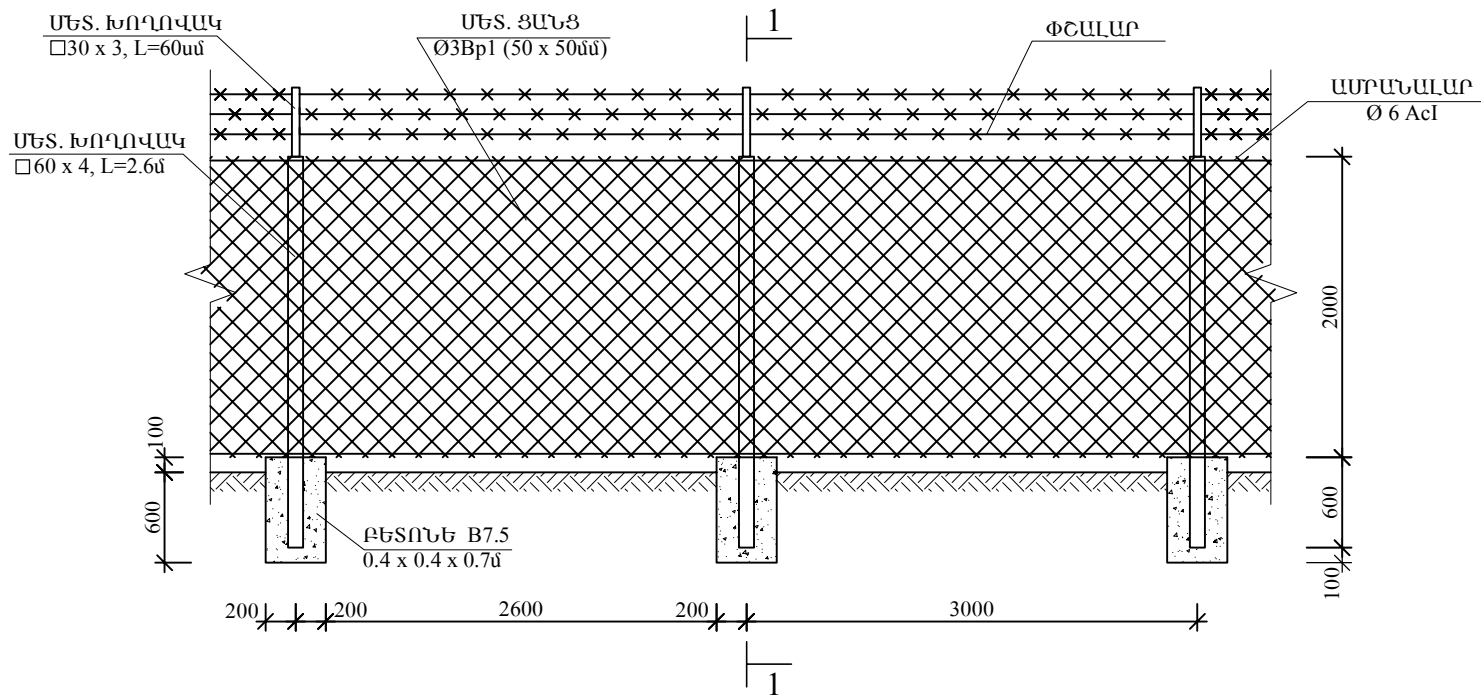


ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿԸ
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՕԴԱՏԱՐ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐ			
1.	ՕԴԱՄՐԻՉ Q=13.0մ³/ժ ԱՐՏԱԳԻՐՈՎԱԿԱՆՈՒԹՅԱՄԲ	ԿՈՄՊ.	3
2.	ՊՈՂՊԱՏԵ (ՏԻ) ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN50, PN = 1.0 ՄՊԱ	ԳԾՄ.	2.0
3.	ՊՈՂՊԱՏԵ (ՏԻ) ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN32, PN = 1.0 ՄՊԱ	ԳԾՄ.	1.0
4.	ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՊՈԼԻԹԻՐՈՒԹԻՆԵՆ (ՔՔ) ԼԱՅՆՈՒԿԱՎՈՐ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN110, (L=2.0մ) (Էպիֆանի իրականացման համար)	ՀԱՏ	1
5.	ՊՈԼԻԹԻՐՈՒԹԻՆԵՆ (ՔՔ) ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ, DN63 PN = 1.0 ՄՊԱ	ԳԾՄ.	10.0
6.	ՊՈԼԻԹԻՐՈՒԹԻՆԵՆ (ՔՔ) ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ, DN50, PN = 1.0 ՄՊԱ	ԳԾՄ.	6.0
7.	ՊՈԼԻԹԻՐՈՒԹԻՆԵՆ (ՔՔ) ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ, DN40, PN = 1.0 ՄՊԱ	ԳԾՄ.	4.0
8.	ՊՈԼԻԹԻՐՈՒԹԻՆԵՆ (ՔՔ) ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ, DN20, PN = 1.0 ՄՊԱ	ԳԾՄ.	9.5
9.	ՊՈՂՊԱՏԵ ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԿԱՐՃԱԽՈՂՈՎԱԿ DN50 (ՏԻ) ԵՐԿԿՈՎԱԿԱՆ ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ, L=0.20մ	ՀԱՏ	1
10.	ՊՈՂՊԱՏԵ ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԿԱՐՃԱԽՈՂՈՎԱԿ DN32 (ՏԻ) ԵՐԿԿՈՎԱԿԱՆ ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ, L=0.20մ	ՀԱՏ	3
11.	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԳՆԴԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆԵՐ ԵՐԿԿՈՎԱԿԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ, DN32, PN=1.0 ՄՊԱ	ՀԱՏ	3
12.	ՊՈԼԻԹԻՐՈՒԹԻՆԵՆ-ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄԵՏՈՒՄԱՄԵՐԻԿԱՆԿԱՆ ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ, DN63/2", PN=1.0 ՄՊԱ	ՀԱՏ	1
13.	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄԵՏՈՒՄԱՄԵՐԻԿԱՆԿԱՆ, ԱՐՏԱՔԻՆ ԵՎ ՆԵՐՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՆԵՐՈՎ, DN 1 1/4" PN=1.0 ՄՊԱ	ՀԱՏ	3
14.	ՊՈԼԻԹԻՐՈՒԹԻՆԵՆ-ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄԵՏՈՒՄԱՄԵՐԻԿԱՆԿԱՆ, ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՆԵՐՈՎ, DN 20 / 1/2" PN=1.0 ՄՊԱ	ՀԱՏ	1
15.	ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՊՈԼԻԹԻՐՈՒԹԻՆԵՆ (ՔՔ) ԼԱՅՆՈՒԿԱՎՈՐ ԱՐՄՈՒՆԿ, DN110, α=90°, PN=1.0 ՄՊԱ	ՀԱՏ	2
16.	ՊՈՂՊԱՏԵ (ՏԻ) ԱՆՑՈՒՄ, DN50xDN32, PN=1.0 ՄՊԱ	ՀԱՏ	3
17.	ՊՈՂՊԱՏԵ (ՏԻ) ԱՆՑՈՒՄ, DN50xDN32, PN=1.0 ՄՊԱ	ՀԱՏ	1
18.	ՊՈԼԻԹԻՐՈՒԹԻՆԵՆ (ՔՔ) ԵՌԱՔԱՇԽԻՉ DN63, PN=1.0 ՄՊԱ	ՀԱՏ	1
19.	ՊՈԼԻԹԻՐՈՒԹԻՆԵՆ (ՔՔ) ԱՆՑՈՒՄԱՅԻՆ ԵՌԱՔԱՇԽԻՉ DN63xDN50, PN=1.0 ՄՊԱ	ՀԱՏ	1
20.	ՊՈԼԻԹԻՐՈՒԹԻՆԵՆ (ՔՔ) ԱՆՑՈՒՄԱՅԻՆ ԵՌԱՔԱՇԽԻՉ, DN63xDN20, PN=1.0 ՄՊԱ	ՀԱՏ	1
21.	ՊՈԼԻԹԻՐՈՒԹԻՆԵՆ (ՔՔ) ԱՆՑՈՒՄ, DN63xDN50, PN=1.0 ՄՊԱ	ՀԱՏ	1
22.	ՊՈԼԻԹԻՐՈՒԹԻՆԵՆ (ՔՔ) ԱՆՑՈՒՄ, DN50xDN40, PN=1.0 ՄՊԱ	ՀԱՏ	1
23.	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԱՐՄՈՒՆԿ, DN63, PN = 1.0 ՄՊԱ, α=90°	ՀԱՏ	6
24.	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԱՐՄՈՒՆԿ, DN40, PN = 1.0 ՄՊԱ, α=90°	ՀԱՏ	1
25.	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԱՐՄՈՒՆԿ, DN20, PN = 1.0 ՄՊԱ, α=90°	ՀԱՏ	3
26.	ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉ ՇԵՐՏ ՊԵՆՈՊՈԼԻՍԹԻՐՈԼԵ ԿԻՍԱԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐՈՎ, δ=50ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ DN150 ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ	ԳԾՄ	1.0

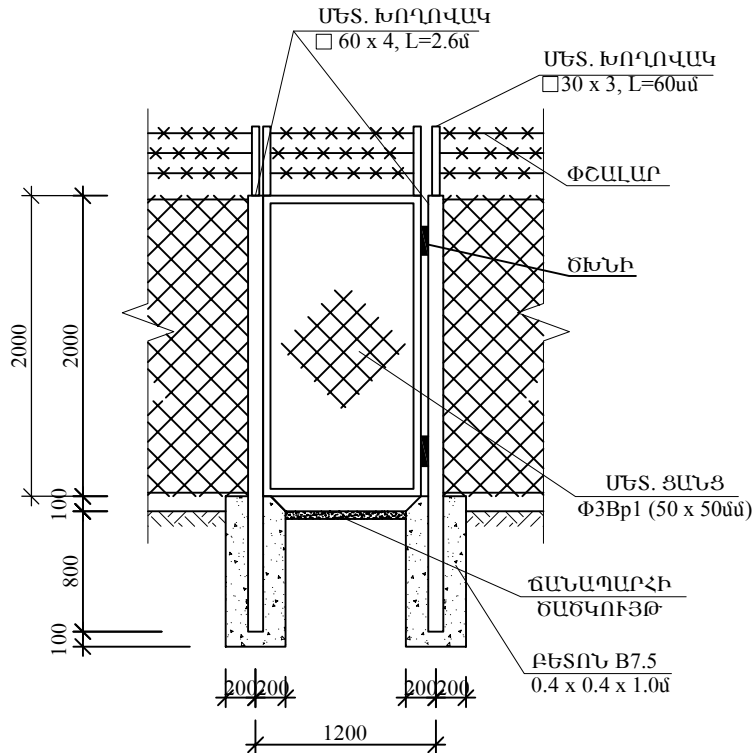
- Ծ Ա Ն Ո Թ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն
- ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԵԼ ՋՋ - 4 ԹԵՐԹԻ ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ
  - ՕԴԱՄՐԻՉՆԵՐԻ ՇԵՐՔԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԸ ՏԵՍ ԵՔԿ ԲԱԺԻՆ, ԹԵՐԹԵՐ ԵՔԿ-1-4

Փոփոխություն		Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ
 ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.		Պատվիրատու - Պ. Սևակ համայնքապետարան Պայմանագիր Ջ-Սև/20-02		
		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ Պ.ՍԵՎԱԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱՋՐԵՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՏՏԱԹՎԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ		
Ն.Գ.Ի.	Ա. Կավրյան			Աշխատանքային մախագիծ
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան			
Ստուգեց	Ռ. Բաղդադյան			Բաժին ՋՀ
		Նախագծվող օդանոցների շենքի հատակագիծ, կտրվածք Մ 1:50, համգույց, մասնագիր		Իրեր
				Իրեր
				9
				9

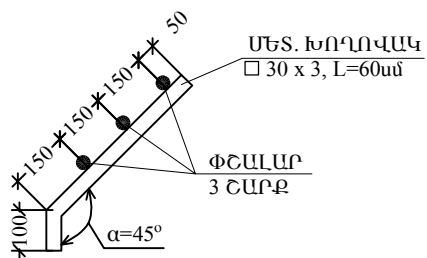
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՖՐԱԳՄԵՆՏ



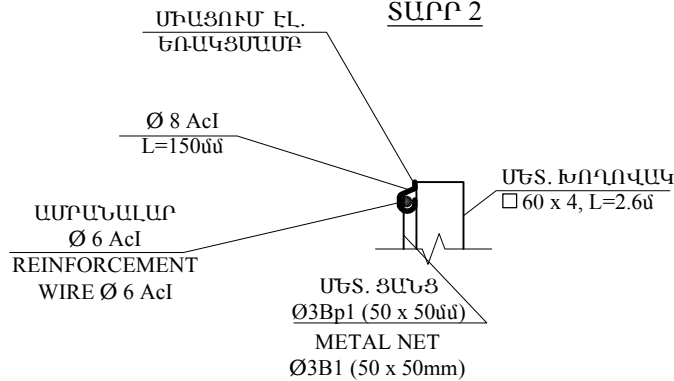
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԴՈՒՆ ՖՐԱԳՄԵՆՏ



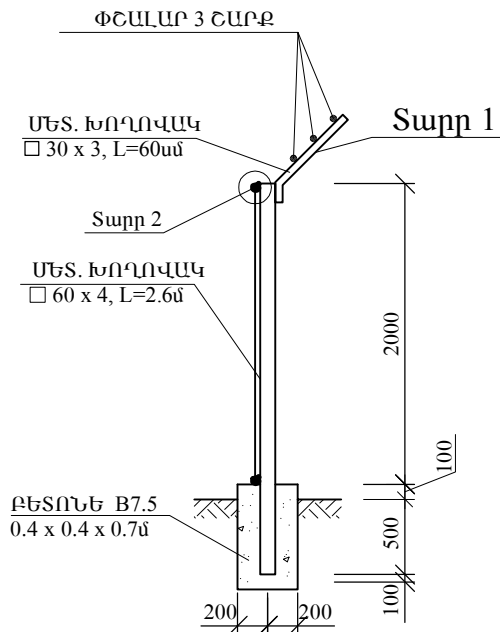
ՏԱՐՐ 1



ՏԱՐՐ 2



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1




ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՂՅՈՒՄԱԿ

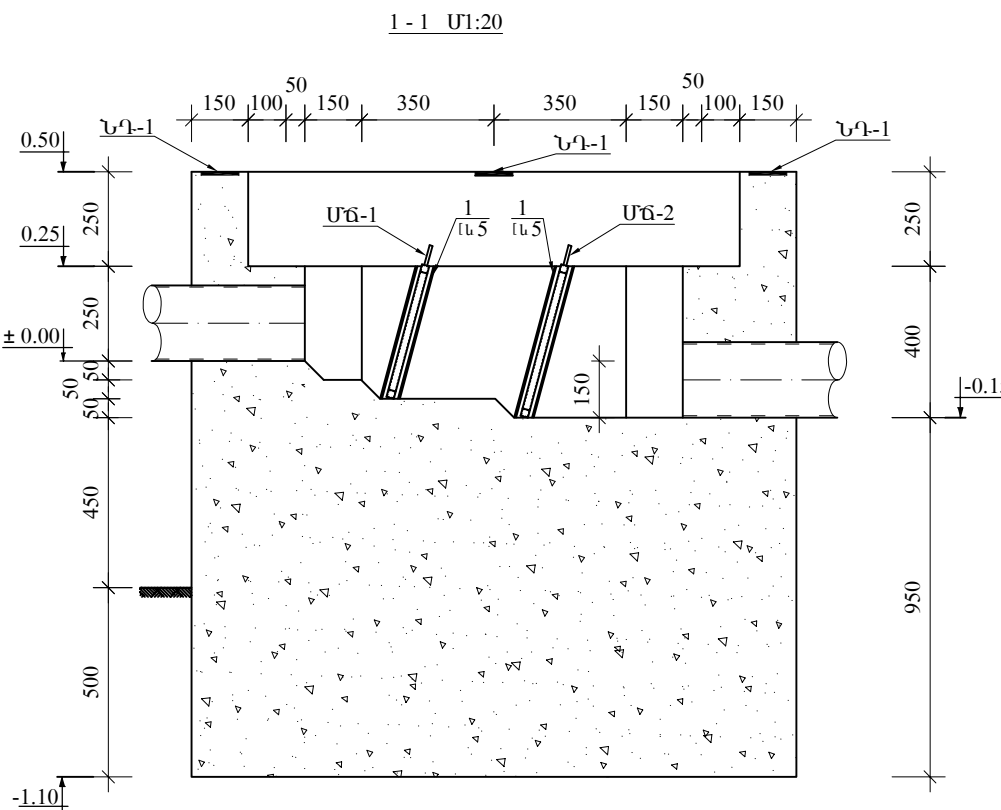
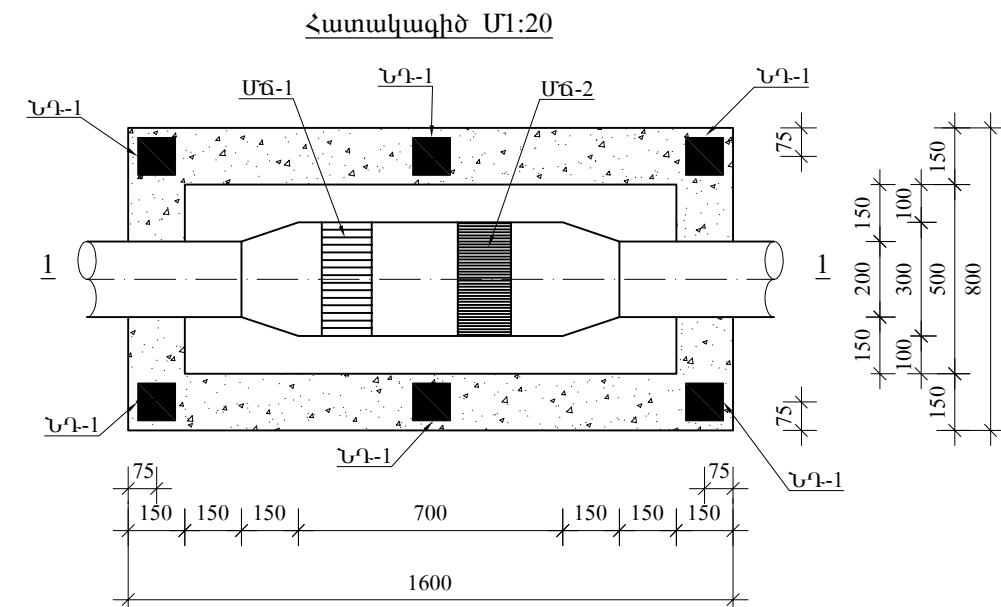
Հ/Հ	Ա Շ Խ Ա Տ Ա Ն Ք Ն Ե Ր Ի Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ
1	2	3	4
1	Փոստրակների մշակում բնահողում	մ³	2.8
2	Մետաղական խողովակ - հենասյուներ 60 x 4 (28հատ)	գծմ	73.2
3	Մետաղական խողովակ 30 x 3 փշալարերի ամրացման համար (30 հատ)	գծմ	18.0
4	Հենասյուների հիմքերի բետոնացում B7.5	մ³	3.2
5	Ավելորդ բնահողի հարթեցում և տոփանում տեղում	մ³	2.8
6	Մետաղական ցանց Փ 3B1 (50 x 50մմ) (154.0 մ²)	կգ	342.0
7	Մետաղական դռան պատրաստում և տեղադրում	կոմպ.	1
8	Փշալար	գծմ	257.0
9	Ամրանալար Փ 6 Acl	գծմ	154.0
10	Փ8Acl , L=150մմ	հատ	56
11	Մետաղական ցանկապատի և դռան երկկողմանի ներկում յուղաներկով 2 անգամ	մ²	156.0
12	Պողպատե ծխնի	հատ	2
13	Կախովի կողպեք	հատ	1

ՊԱՏՐԱՍՏԻ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԴՈՒՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

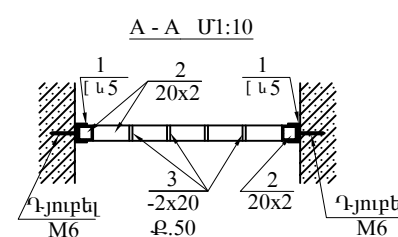
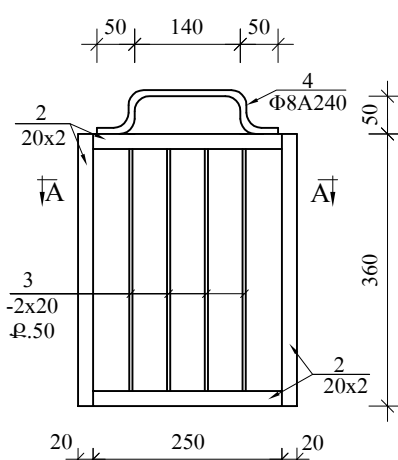
N	ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԻԱՎՈՐ ՔԱՇԸ (կգ)	ԵՐԿԱՐՈՒ-ԹՅՈՒՆԸ (գծմ)	ՄԱԿԵՐԵՍԸ (մ²)	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՔԱՇԸ (կգ)
1	ՄԵՏ. ԱՆԿՅՈՒՆԱԿ L 50 x 5	3.77	6.0	--	22.6
2	ՄԵՏ. ՑԱՆՑ Ø 3Bp1(50 x 50մմ)	2.22	--	2.0	4.5
3	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ Ø5	0.222	6.0	--	1.3

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց
		Պատվիրատու - Պ. Սևակ համայնքապետարան		
		Պայմանագիր Ջ-ՍԼ/20-02		
ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ Պ.ՄԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂԱՏԱՋՐԵՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՏՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ		
Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	Պ.ՄԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂԱՏԱՋՐԵՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆ		Աշխատանքային նախագիծ
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան			
Ստուգեց	Ռ. Բաղդասարյան			Բաժին ՄՅ
		Կոյուղու մաքրման կայանի տարածքի սանիտարական գոտու մետաղական ցանկապատի, դռան ֆրագմենտներ, մասնագրեր		Բերք
				Բերքեր
				1
				1

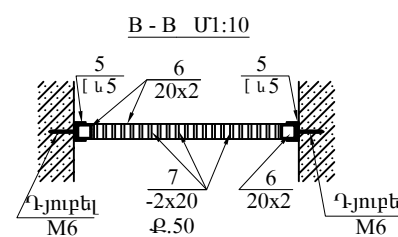
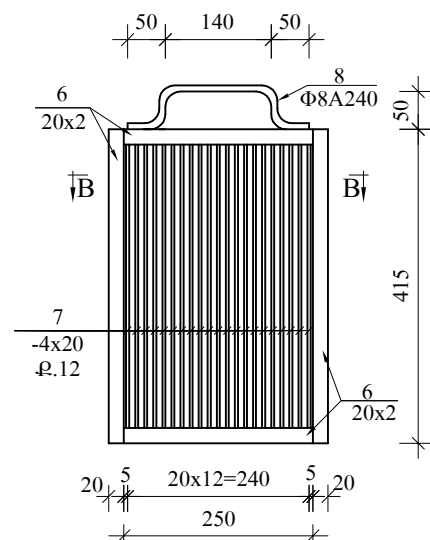




Մետաղական ճաղավանդակ ՄՃ-1  
Մ1:10

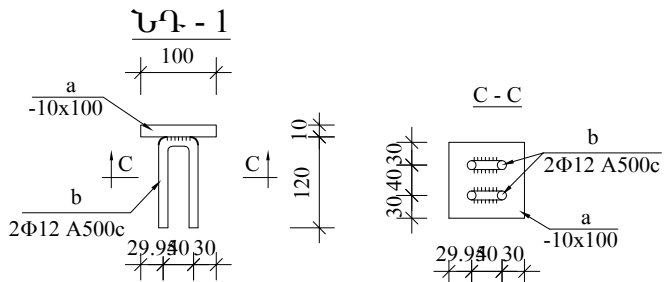



Մետաղական ճաղավանդակ ՄՃ-2  
Մ1:10



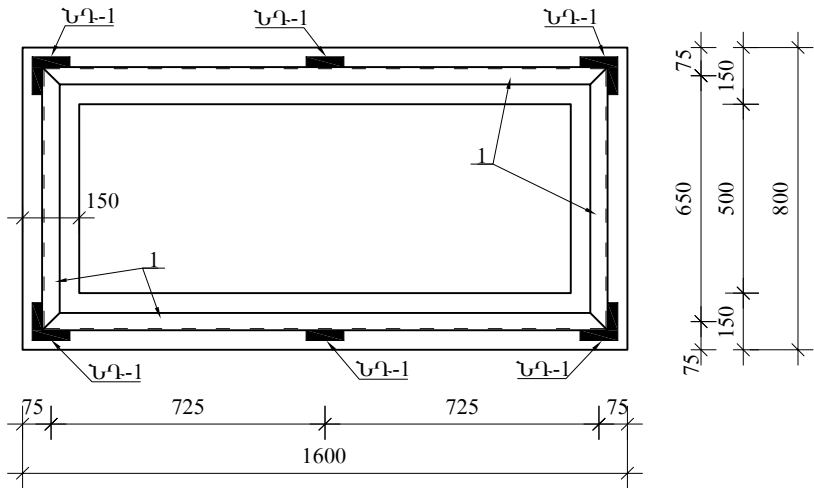
Երկփեղկանի մետաղական դռնակի  
տարրերի մասնագիր

Լ	Անվանում	Քանակը հատ	Քաշը կգ
Ճաղավանդակ			
	Ներդիր դետալ ՆՂ-1	6	7.8
a	- 10 x 100 L= 100	1	0.8
b	Φ12A500c L= 280	2	0.5
	Բետոն B25, W6, F50 դասի		2.5 մ³
Մետաղական ճաղավանդակ ՄՃ-1			
1	լ և 5 L= 360	2	3.5
2	20x2 Σ L= 1300	--	1.5
3	- 2 x 20 L= 320	4	0.4
4	Φ8 A240 L= 340	1	0.2
	Դյուբել M6	6	
Մետաղական ճաղավանդակ ՄՃ-2			
5	լ և 5 L= 430	2	4.2
6	20x2 Σ L= 1410	--	1.6
7	- 2 x 20 L= 375	21	2.5
8	Φ8 A240 L= 340	1	0.2
	Դյուբել M6	6	

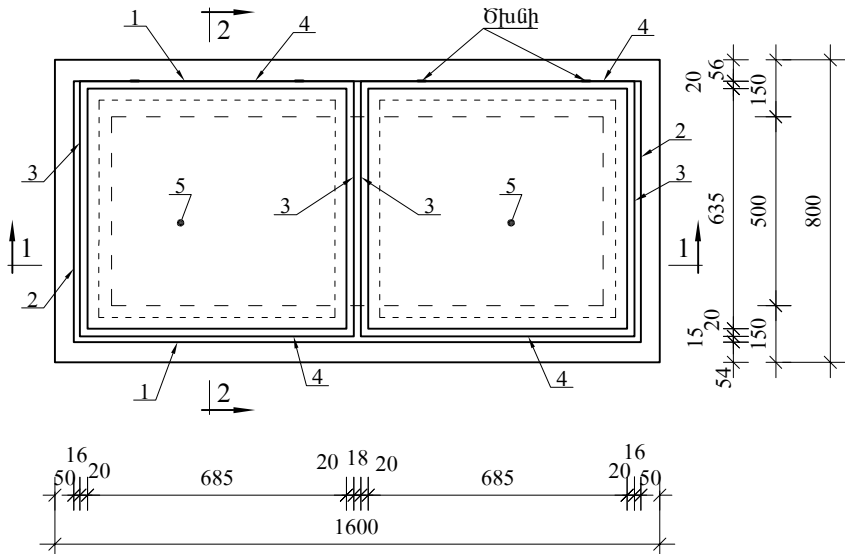


Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց		
 ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.		Պատվիրատու - Պ. Սևակ համայնքապետարան				
		Պայմանագիր Ձ-Սև/20-02				
		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ Պ.ՍԵՎԱԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՐԲՄԱՆ ԿԱՅՄԱՆԻ ՆԱԽԱԳԾԱՑԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄԵԱԿՈՒՄ				
Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	Պ.ՍԵՎԱԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՐԲՄԱՆ ԿԱՅՄԱՆ		Աշխատանքային մախագիծ		
Նախագծեց	Հ. Մեսրոպյան					
		Ճաղավանդակ: Հատակագիծ: Մետաղական ճաղավանդակ ՄՃ-1 և ՄՃ-2: Կտրվածքներ: Ներդիր դետալ ՆՂ-1 և ՆՂ-2: Մասնագիր:		Բաժին ԵԲԿ		
				Բերք		Բերքեր
				1		13

Ծածկի հատակագիծ Մ1:20



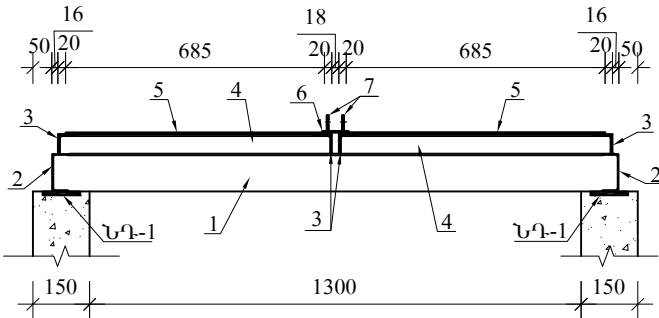
Երկփեղկանի մետաղական դռնակ ՄՂ-1 Մ1:20



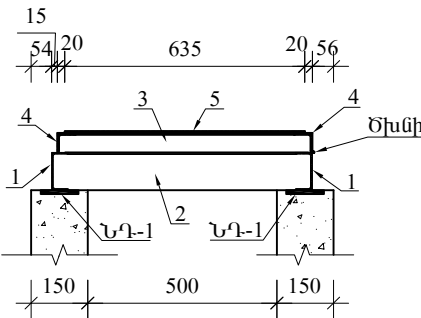
Երկփեղկանի մետաղական դռնակի տարրերի մասնագիր

Լ	Անվանում	Քանակը հատ	Քաշը կգ
	Մետաղական դռնակ ՄՂ-1	1	74.1
1	[ և 10 L= 1500	2	25.8
2	[ և 10 L= 690	2	11.9
3	L 50 x 5 L= 675	4	10.3
4	L 50 x 5 L= 725	4	11.0
5	- 2 x 635 L= 685	2	13.9
6	- 2 x 100 L= 680	1	1.1
7	- 2 x 50 L= 50	2	0.1
	Ծխնի	4	
	Փական	1	

Կտրվածք 1 - 1 Մ1:20




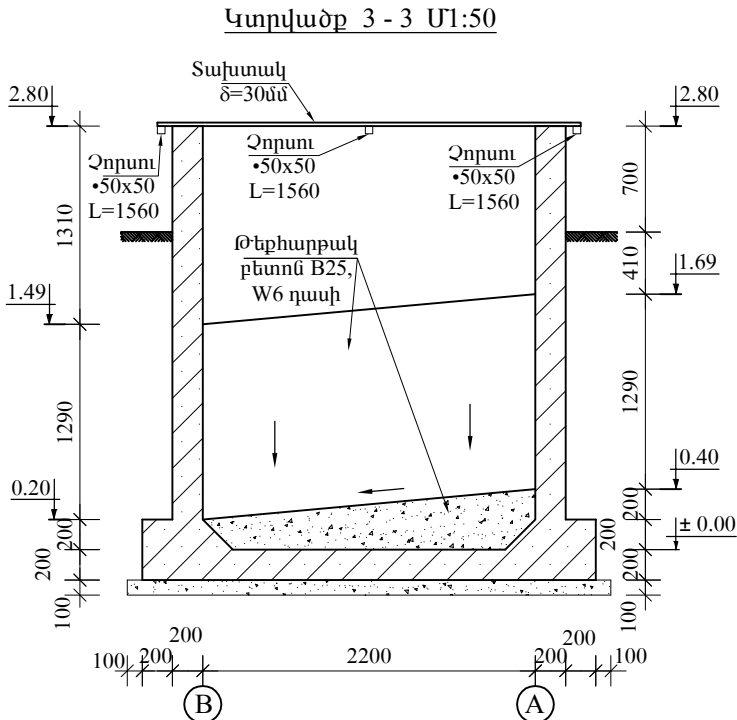
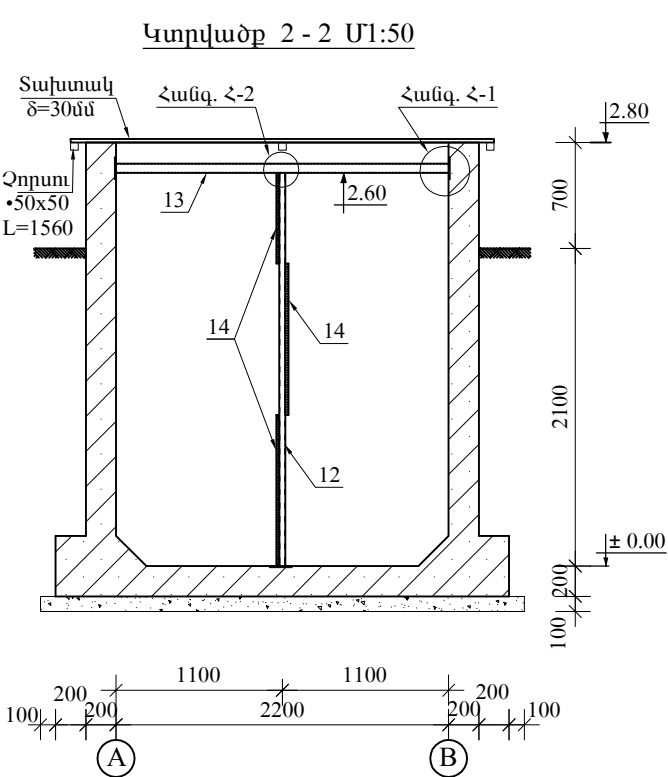
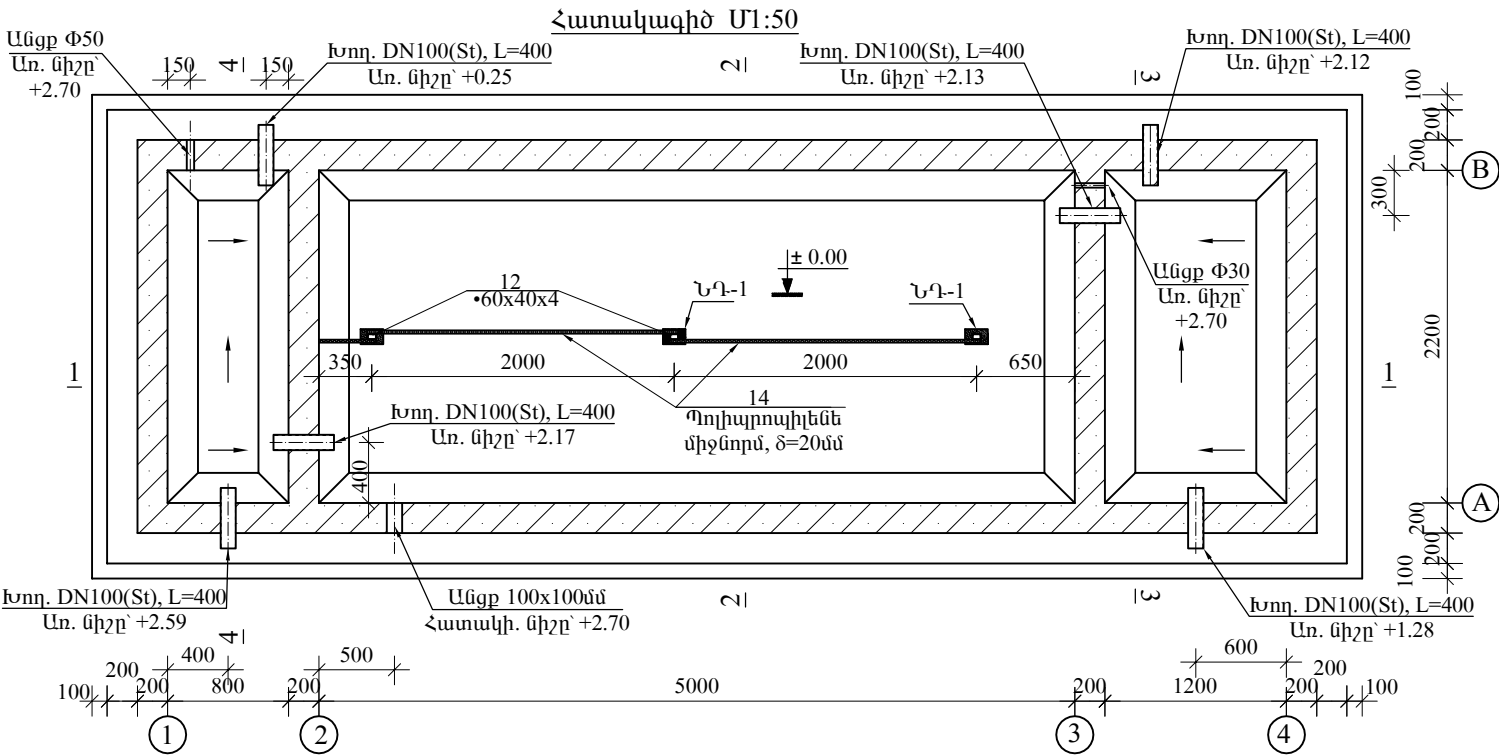
Կտրվածք 2 - 2 Մ1:20



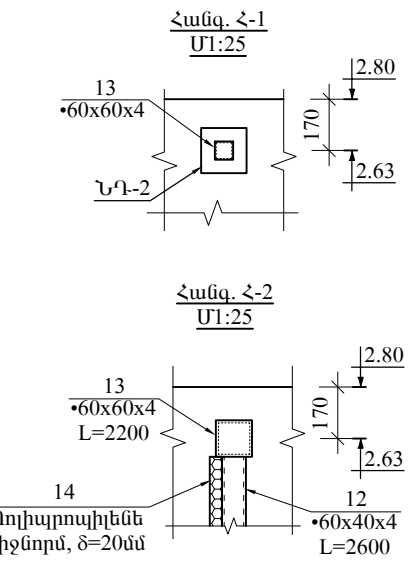
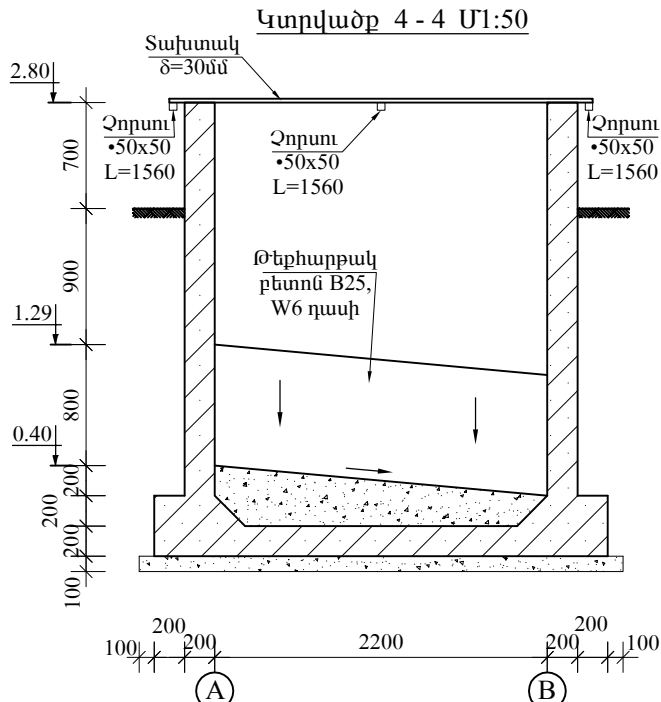
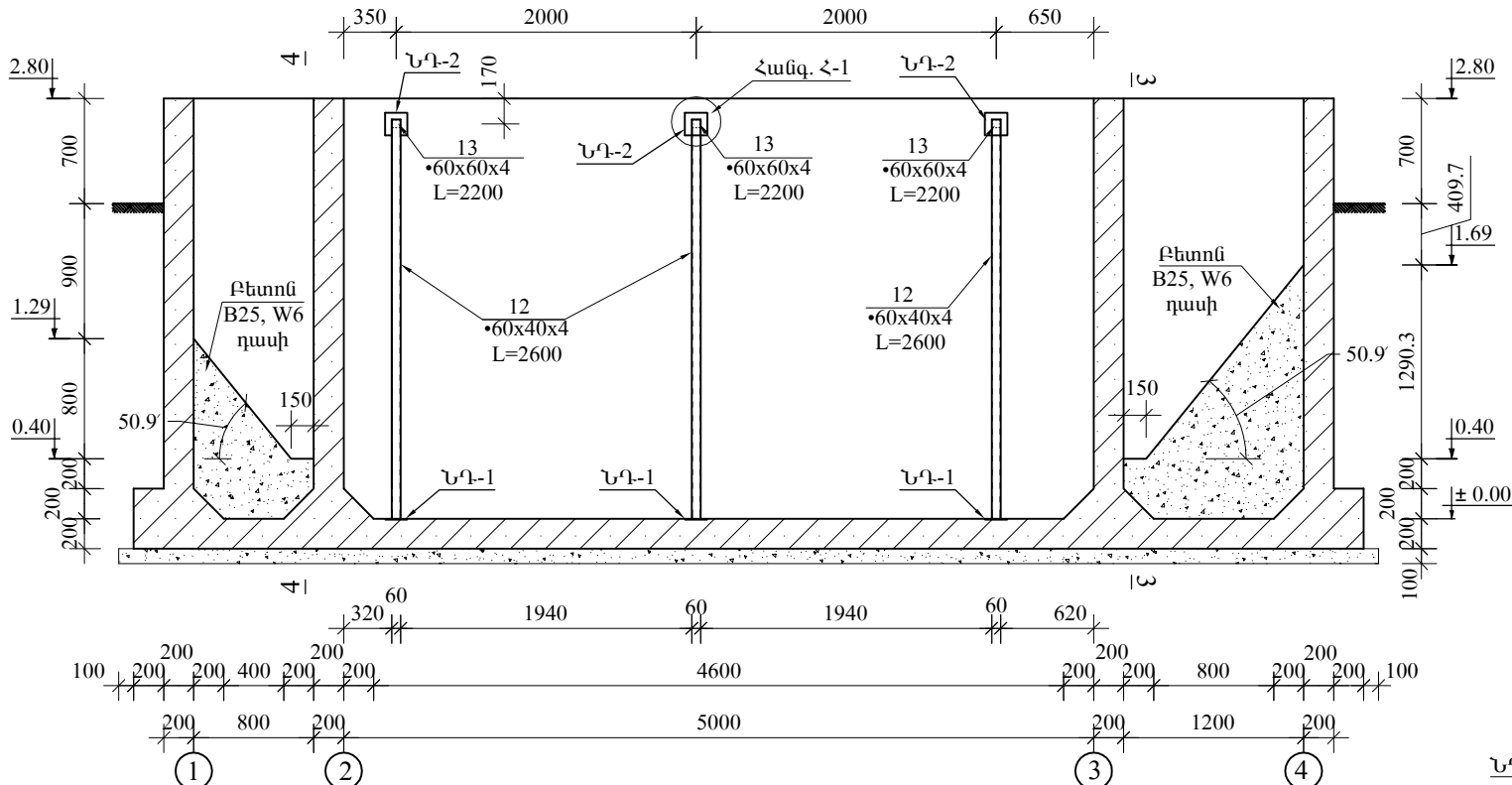
Ծանոթություն

- Եռակցման աշխատանքները իրականացնել ՇՈՒՄ II-23-81\* պահանջներին համապատասխան:
- Եռակցման աշխատանքները իրականացնել ՊՁ2Ա կամ համարժեք էլեկտրոդներով, կարի հաստությունը ընդունել միացվող տարրերի բարակի հաստությունից ոչ պակաս:
- Բոլոր մետաղական կոնստրուկցիաները ներկել 2 շերտ հակակոռոզիոն ներկով:

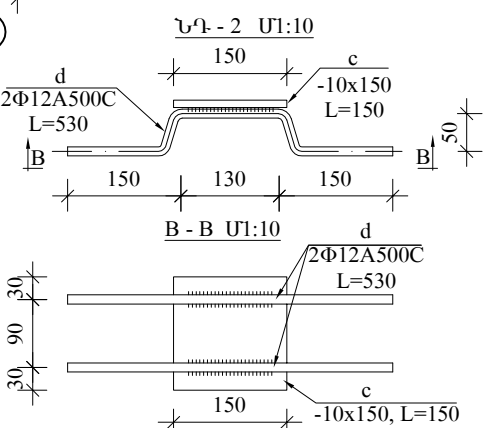
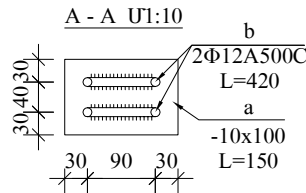
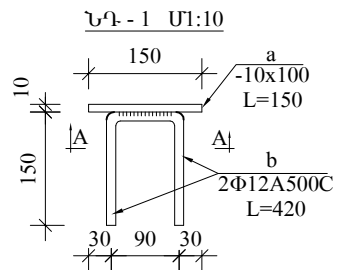
Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց
 ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.		Պատվիրատու - Պ. Սևակ համայնքապետարան Պայմանագիր Ջ-Սև/20-02		
		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ Պ.ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՐԻՄԱՆ ԿԱՅՄԱՆԻ ՆԱԽԱԳԾԱՑԻՆ ՓԱՏՄԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ		
Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	Պ.ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՐԻՄԱՆ ԿԱՅՄԱՆ		Աշխատանքային մախագիծ
Նախագծեց	Հ. Մեսրոպյան			Բաժին ԵԲԿ
		Ճաղավանդակ: Ծածկի հատակագիծ: Երկփեղկանի մետաղական դռնակ ՄՂ-1: Կտրվածքներ: Մասնագիր:		Թերթ
				Թերթեր
				2 13




Կտրվածք 1 - 1 Մ1:50  
(պոլիպրոպիլեն միջնորմը և փայտե վահանակներով ծածկը պայմանականորեն ցույց չի տրված)

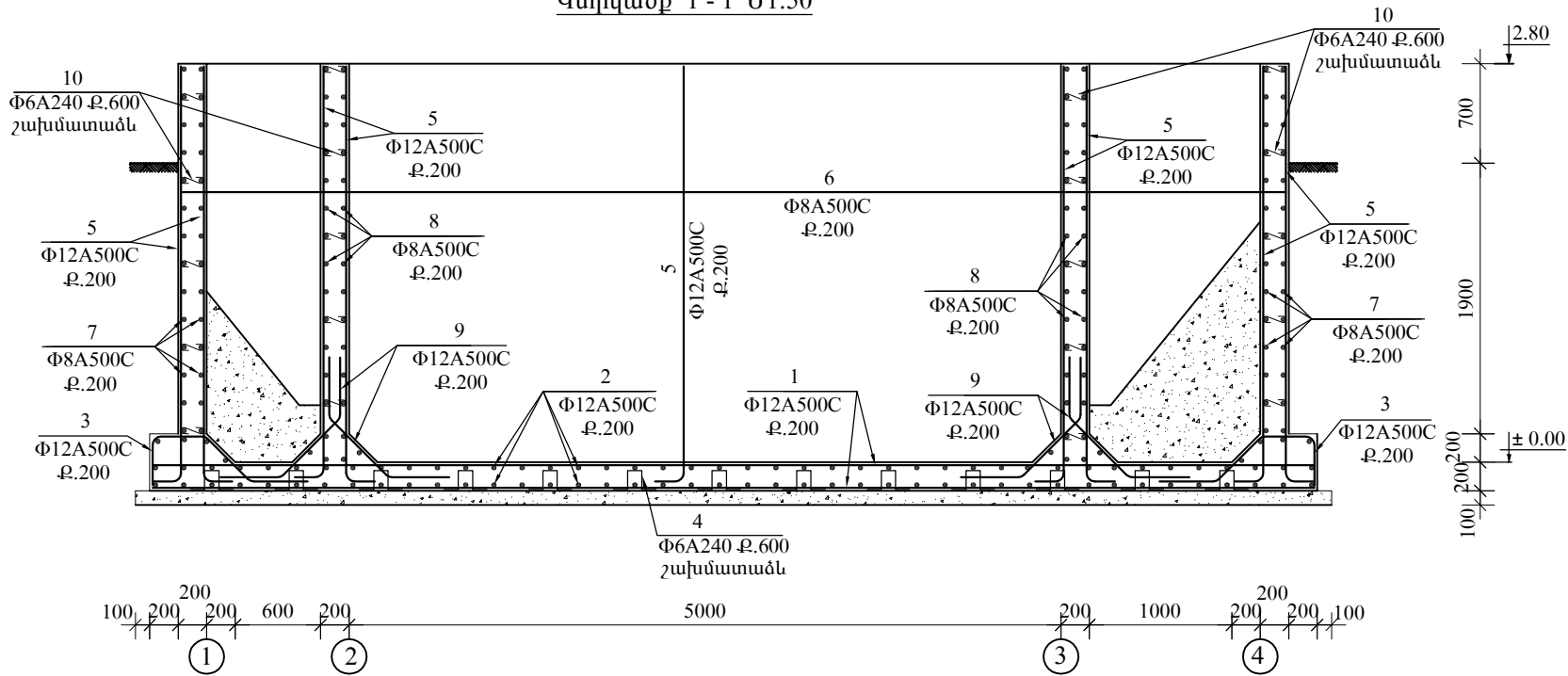


- Փայտե ծածկի նյութաձևիս
- Տախտակ  $\delta=30$ մմ - L=2800մմ, V=0.63 մ<sup>3</sup>:
  - Չորսու 50x50մմ, L=1560մմ, n=15հատ, V=0.06մ<sup>3</sup>:
  - Տախտակե 1.56x2.80մ չափերով վահանակների քանակը - 5 հատ:



Փոփոխություն		Ամիս/Ամսաթիվ		Դիտողություն	Հեղինակ
<div><p>ՀՀ Հանրապետության կառուցապատման նախարարություն</p></div> <p>ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.</p>		Պատվիրատու - Պ. Սևակ համայնքապետարան			
		Պայմանագիր Զ-ՍԼ/20-02			
		ՀՀ ԱՐԱՐԱՆԻ ՄԱՐԶԻ Պ.ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՐԲՄԱՆ ԿԱԶՄԱՆԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՏՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄԵԼԱԿՈՄ			
Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	Պ.ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՐԲՄԱՆ ԿԱԶՄԱՆ		Աշխատանքային մախագիծ	
Նախագծեց	Հ. Մեսրոպյան				
		ԿՄԿ:		Բաժին ԵԲԿ	
				թերթ	
		Հատակագիծ: Կտրվածքներ: Ներդիր դետալ ՆՂ-1 և ՆՂ-2: Հանգույց Հ-1 և Հ-2		3	
				13	

Կտրվածք 1 - 1 Մ1:50



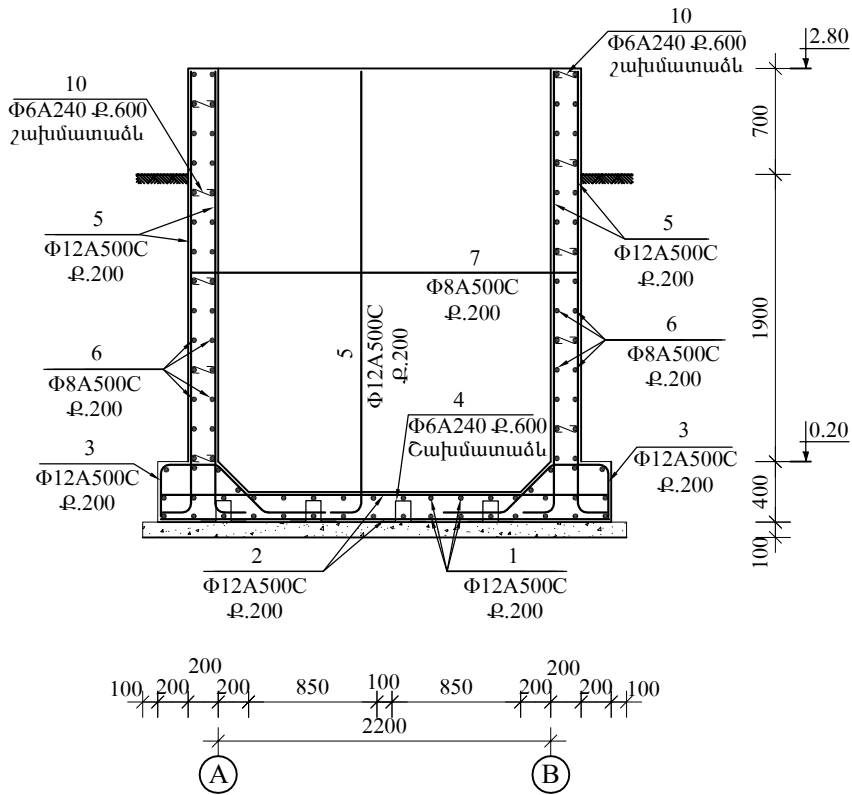
Տարրերի մասնագիր

Լ	Էսքիզ
3	
4	
5	
7	
8	
9	
10	
8	

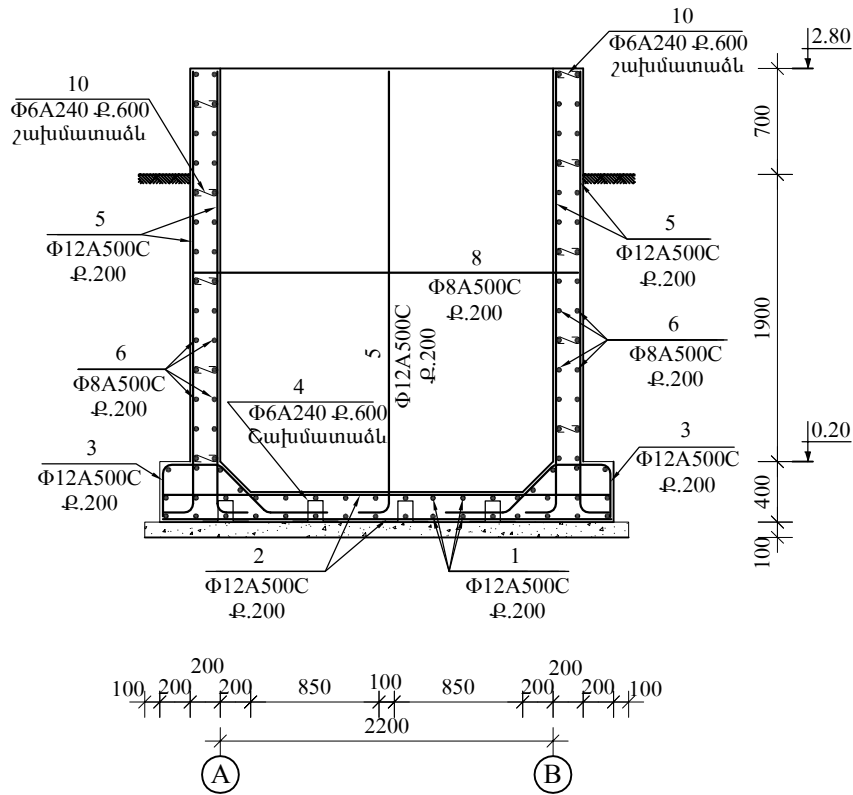
Միաձույլ ե/բ տարրերի մասնագիր

Լ	Անվանում	Քանակը՝ հատ	Քաշը՝ կգ
Միաձույլ ե/բ հատակի սալ			
1	Φ12A500c L= 8160	40	289.8
2	Φ12A500c L= 2960	96	252.3
3	Φ12A500c L= 1610	84	120.1
4	Φ6A240 L= 610	136	18.4
Ներդիր դետալ ՆՊ-1			
a	- 10 x 100 L= 150	1	1.2
b	Φ12A500c L= 420	2	0.7
Բետոն B7.5 դասի			
Բետոն B25, W6 դասի			
Հատակի բեք հարթակի բետոն B25, W6 դասի			
Միաձույլ ե/բ պատեր			
5	Φ12A500c L= 3195	260	737.5
6	Φ8A500c L= 7760	60	183.7
7	Φ8A500c L= 3650	60	86.4
8	Φ8A500c L= 3000	60	71.0
9	Φ12A500c L= 1430	48	61.0
10	Φ6A240 L= 300	340	22.6
Ներդիր դետալ ՆՊ-2			
c	- 10 x 150 L= 150	1	1.8
d	Φ12A500c L= 530	2	0.9
Խողովակ			
e	DN114x5 L=400	1	5.4
f	Φ12A500c L= 170	4	0.6
Բետոն B25, W6, F50 դասի			
13.0 մ³			

Պատի ամրանավորում «1» և «4» առանցքներով Մ1:50



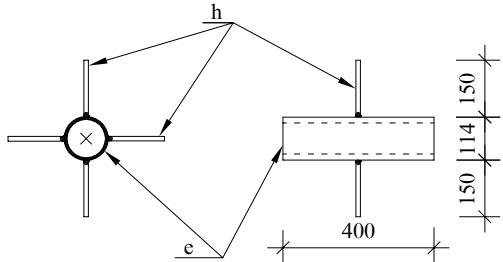
Պատի ամրանավորում «2» և «3» առանցքներով Մ1:50



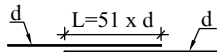
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ


- Ամրանները ծռել համապատասխան սարքերի վրա, սառը եղանակով, առանց տաքացնելու, պահպանելով մասնագրում նշված շառաղիվը:
- Ամրանների մասնագրերում պայմանականորեն չեն նշված ծռման լարի երկարությունը, որը հաշվի է առնվում դիրքի ընդհանուր երկարությունում:
- Ամրանների միացման վրադիր եզրածածկվածքների հանգույցները իրականացնել ապահովելով երկայնական և լայնական կտրվածքներում միևնույն հարթության մեջ 50%-ից ոչ ավել միացման հանգույցներ:
- Հիմքի սալի բետոնացումից առաջ տեղադրել ՆՊ-1 ներդիր դետալները:

Խող. DN114x5 (St)



Ամրանների վրադիր եզրածածկվածքի հանգույց

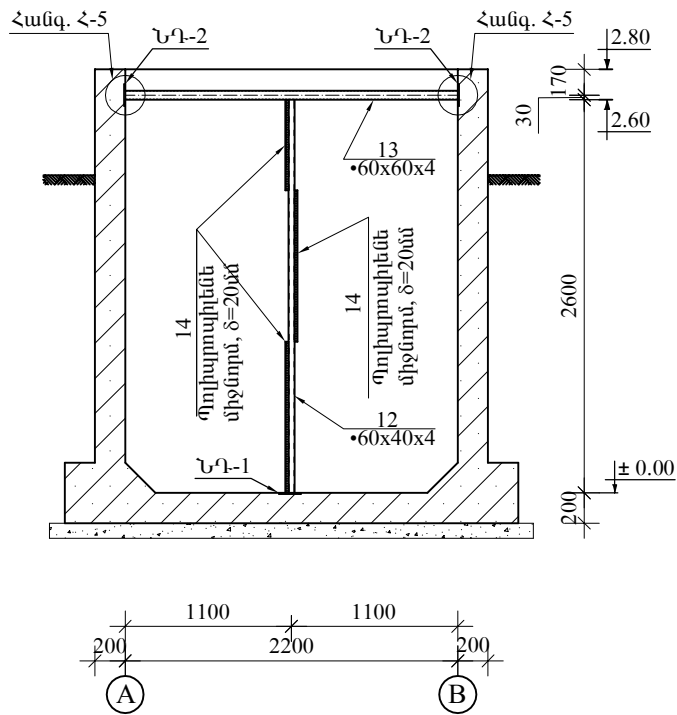


Փոփոխություն		Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ
 ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.		Պատվիրատու - Պ. Սևակ համայնքապետարան Պայմանագիր Ջ-ՍԼ/20-02		
		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ Պ.ՍԵՎԱԿ ՀԱՍՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՐԲՄԱՆ ԿԱՅԱՆԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄԵԼԱԿՈՄ		
Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	Հ. Մեղրյան	Պ.ՍԵՎԱԿ ՀԱՍՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՐԲՄԱՆ ԿԱՅԱՆ	Աշխատանքային մախագիծ
Նախագծեց	Հ. Մեղրյան		ԿՄԿ: Հիմքի սալի և պատերի ամրանավորում: Կտրվածքներ: Պատյան խողովակ: Մասնագիր:	Բաժին ԵԲԿ
				Բերք
				Բերքեր
				4
				13

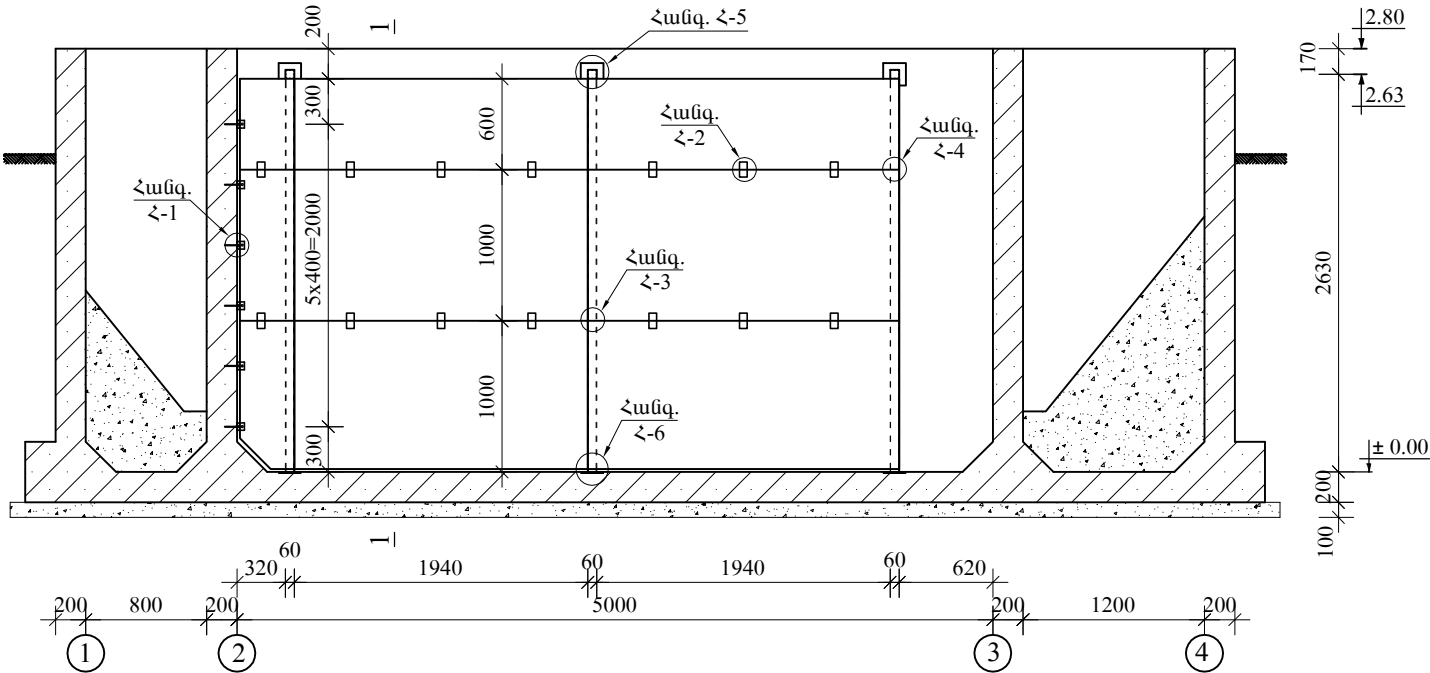
Պոլիպրոպիլեն միջնորմների տարրերի մասնագիր

Լ	Անվանում	Քանակը՝ հատ	Քաշը՝ կգ
	Պոլիպրոպիլեն միջնորմ	1	
12	•60x40x4 L= 2600	3	42.5
13	•60x60x4 L= 2200	3	44.3
14	Պոլիպրոպիլեն միջնորմ, δ=20մմ		11.7 մ²
15	Պոլիպրոպիլեն քիթեղ 100x50x2	28	
16	Պոլիպրոպիլեն անկյունակ	6	
17	Դյուբեղ M6x70 ГОСТ28457-90	6	
18	Հեղույս, մանեկ, տափօղակ M6	18	

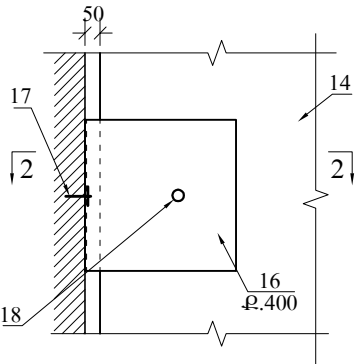
Կտրվածք 1 - 1 Մ1:50



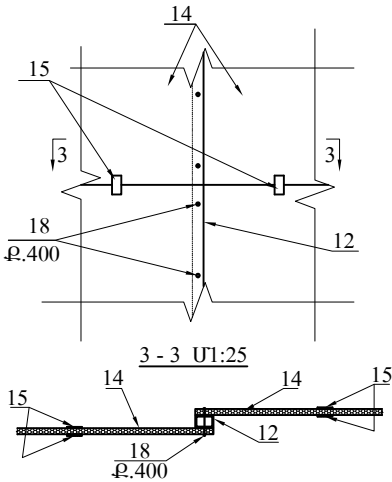
Կտրվածք 1 - 1 Մ1:50



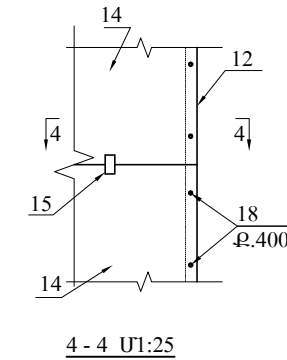
Հանգույց Հ-1 Մ1:25



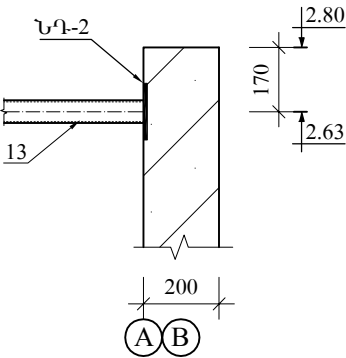
Հանգույց Հ-3 Մ1:40



Հանգույց Հ-4 Մ1:40



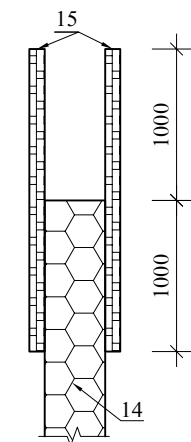
Հանգույց Հ-5 Մ1:20



Ծանոթություն

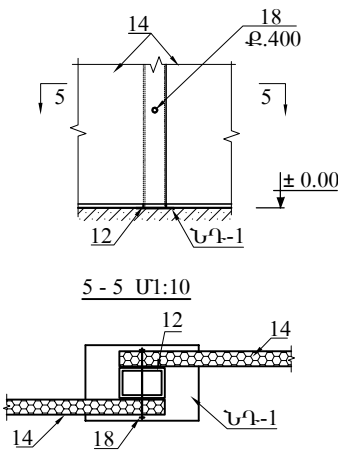
- Եռակցման աշխատանքները իրականացնել ՇՈՒՄ II-23-81\* պահանջներին համապատասխան:
- Եռակցման աշխատանքները իրականացնել ՇՈՒՄ II-23-81\* պահանջներին համապատասխան:
- Բոլոր մետաղական կոնստրուկցիաները ներկել 2 շերտ հակակոռոզիոն ներկով:


Հանգույց Հ-2 Մ1:50



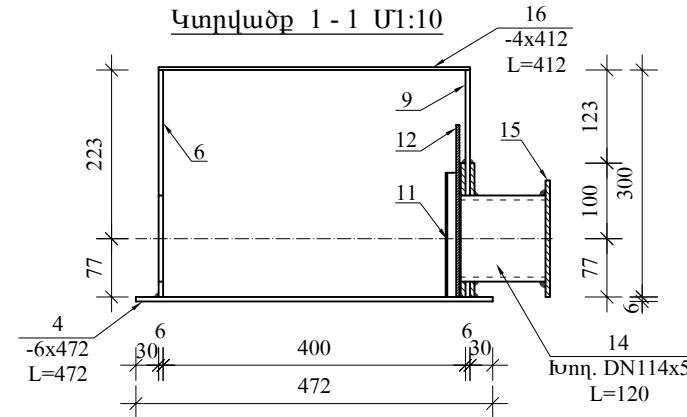
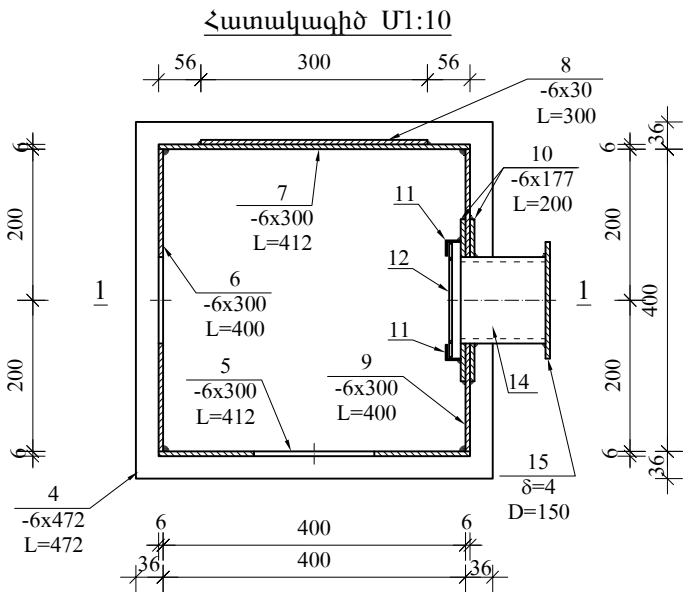
Ծանոթություն  
Հանգույց Հ-2-ում վերին  
պոլիպրոպիլեն միջնորմը  
պայմանականորեն ցույց չի  
տրված

Հանգույց Հ-6 Մ1:20

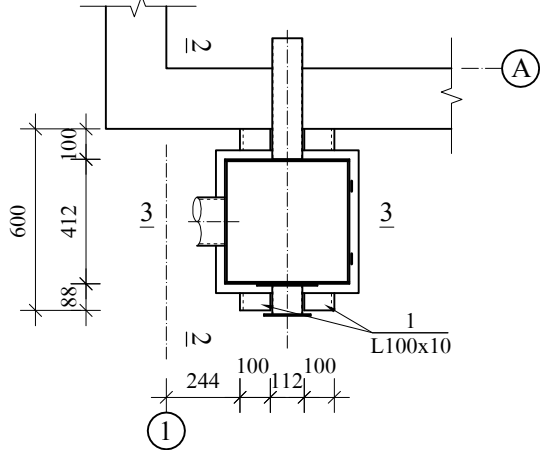


Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց
 ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.		Պատվիրատու - Պ. Սևակ համայնքապետարան Պայմանագիր Ջ-ՍԵ/20-02 ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ Պ.ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱՋՐԵՐԻ ՄԱՐԲՄԱՆ ԿԱՅԱՆԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՏՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄԵԼԱԿՈՄԻՏԵ		
Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	Հ. Դավթյան	Պ.ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱՋՐԵՐԻ ՄԱՐԲՄԱՆ ԿԱՅԱՆ	Աշխատանքային մախագիծ
Նախագծեց	Հ. Մեսրոպյան		ԿՄԿ: Պոլիպրոպիլեն միջնորմ: Հանգույցներ: Կտրվածքներ: Մասնագիր:	Բաժին ԵԲԿ
				Քերթ
				Քերթեր
				5 13

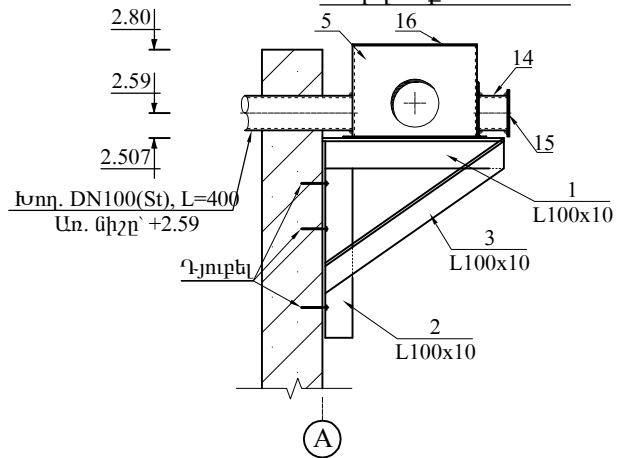




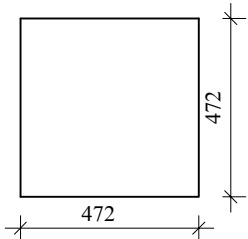
Մետաղական բաժանարարի տեղադիրքային հատակագիծ Մ1:25



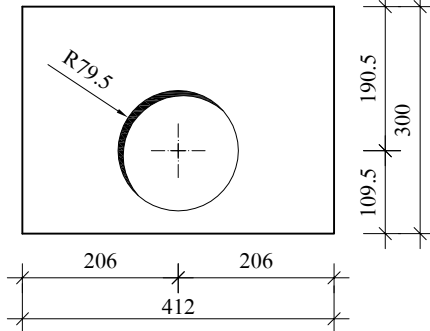
Կտրվածք 2-2 Մ1:25



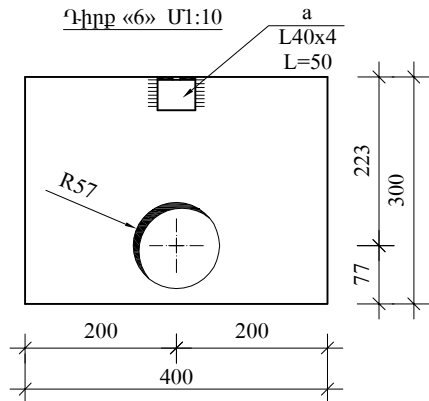
Դիրք «4» Մ1:20



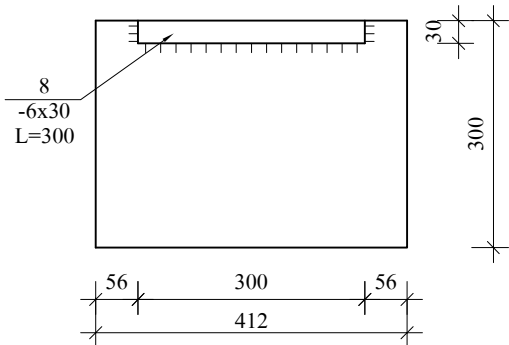
Դիրք «5» Մ1:10



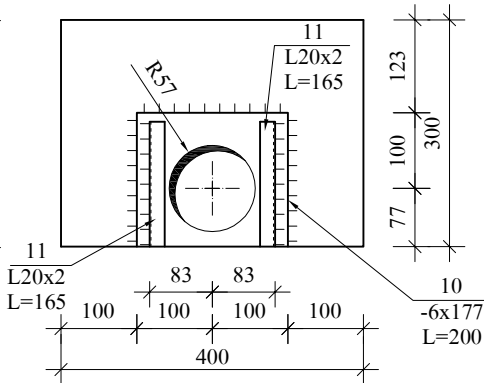
Դիրք «6» Մ1:10



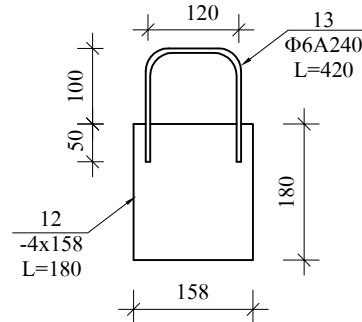
Դիրք «7» Մ1:10



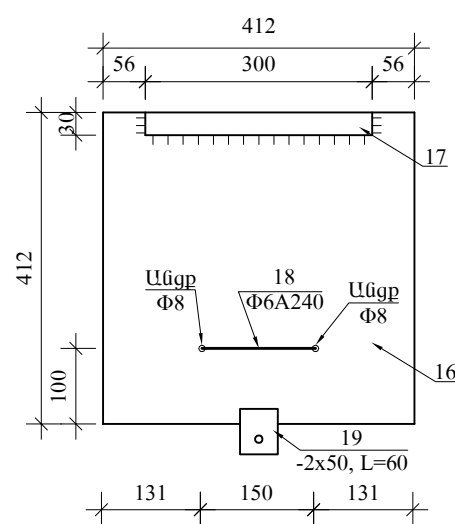
Դիրք «9» Մ1:10



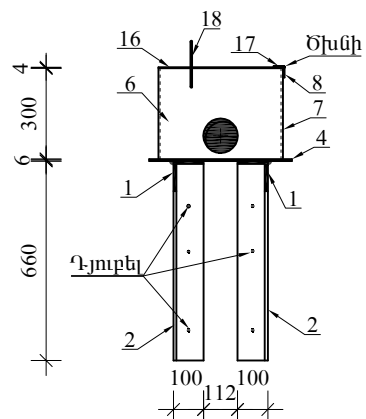
Դիրք «12, 13» Մ1:10



Դիրք «16-19» Մ1:10



Կտրվածք 3-3 Մ1:25




#### Ծանոթություն

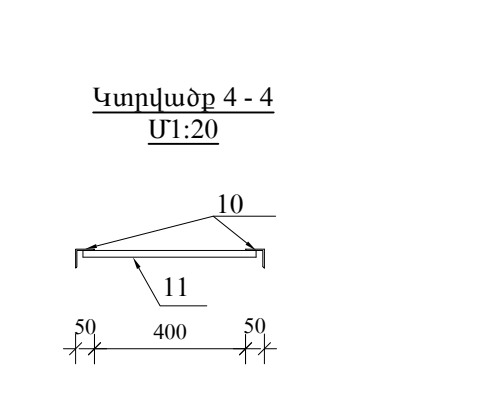
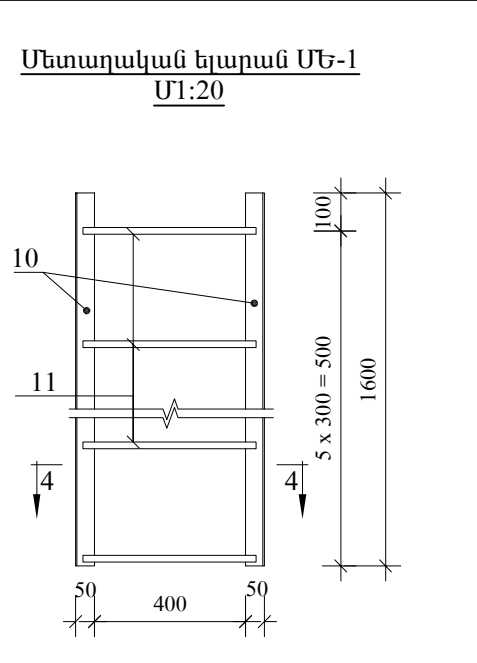
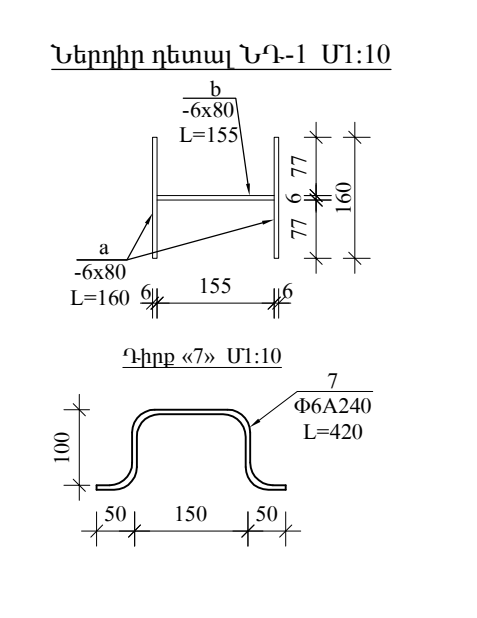
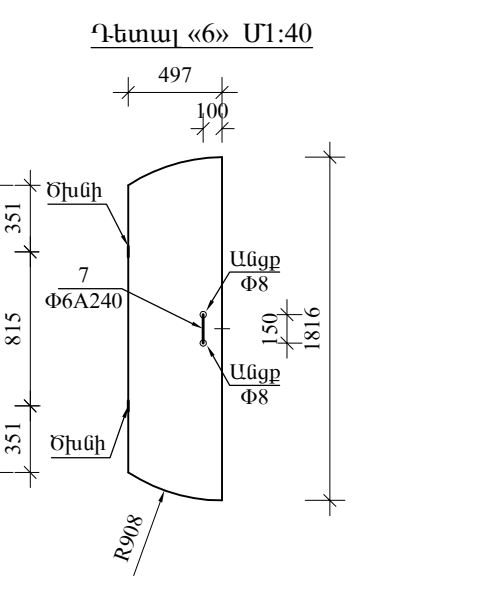
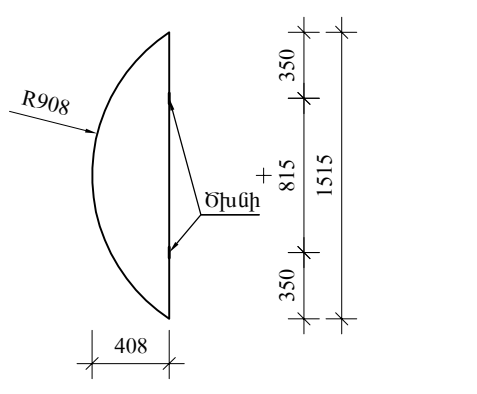
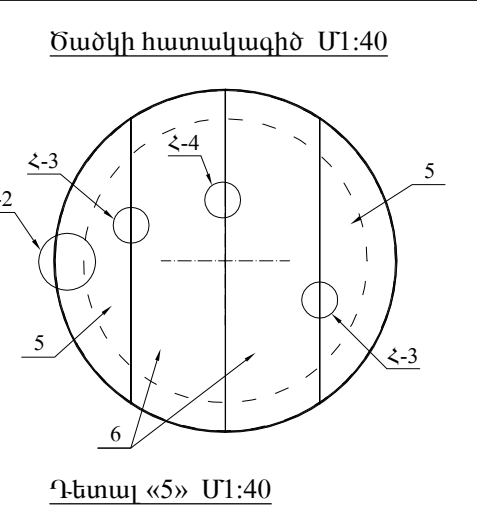
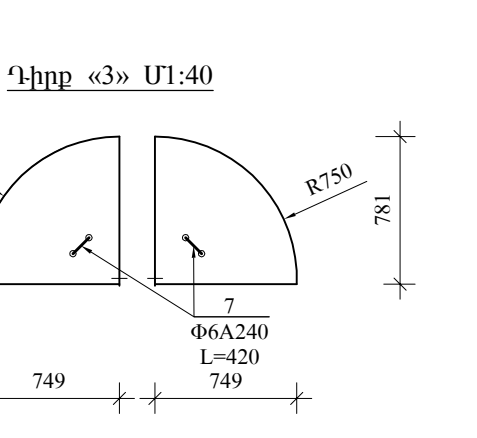
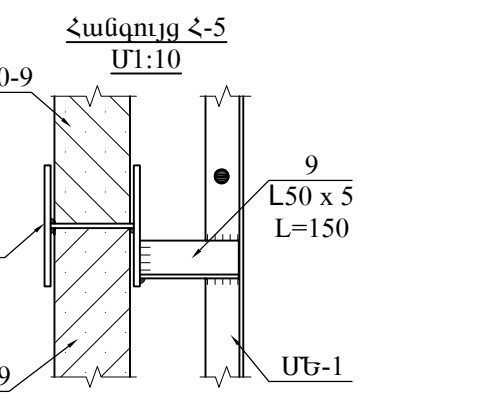
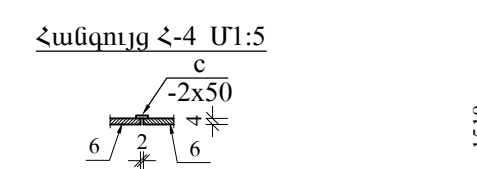
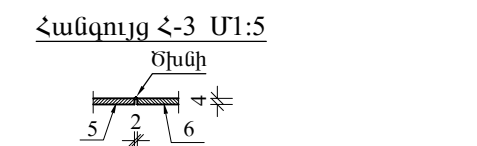
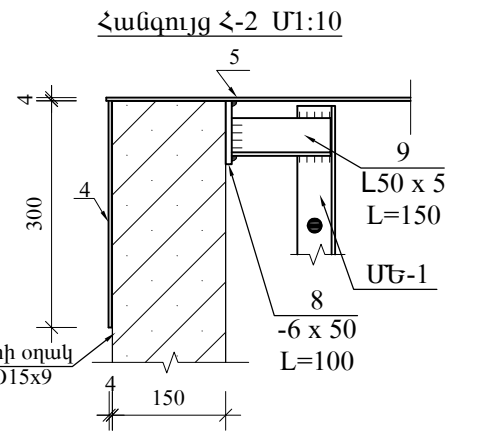
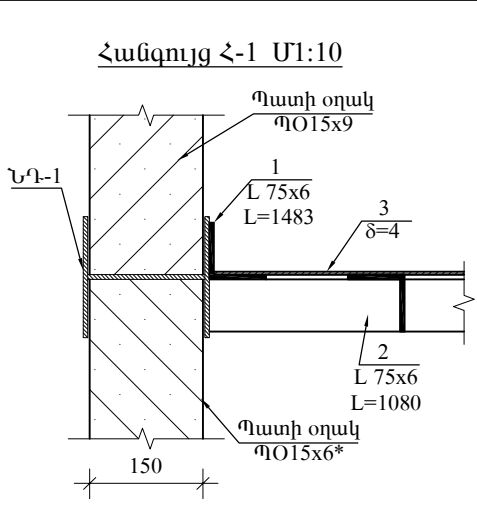
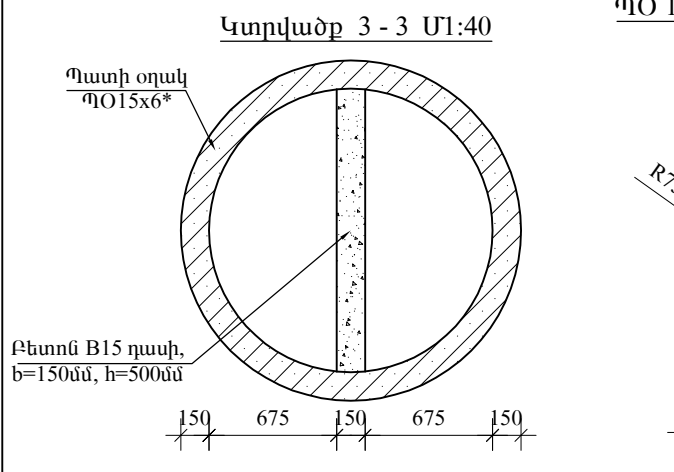
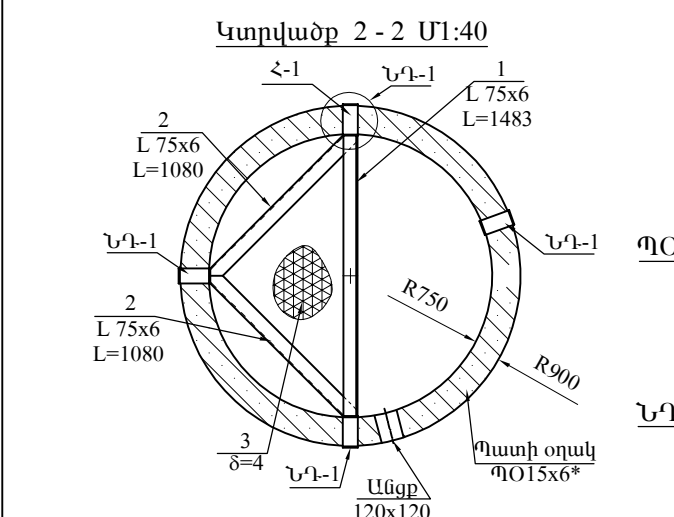
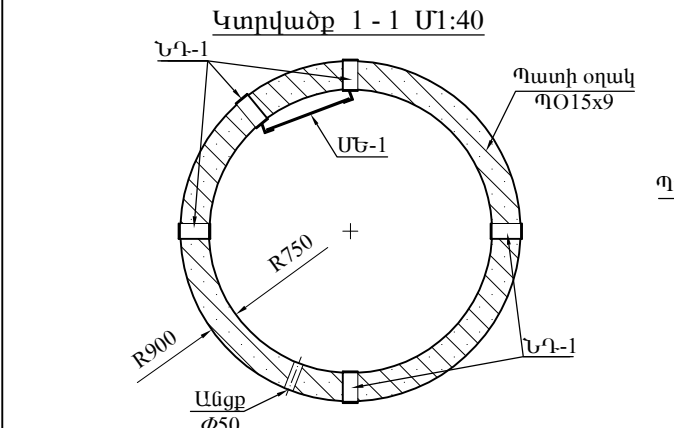
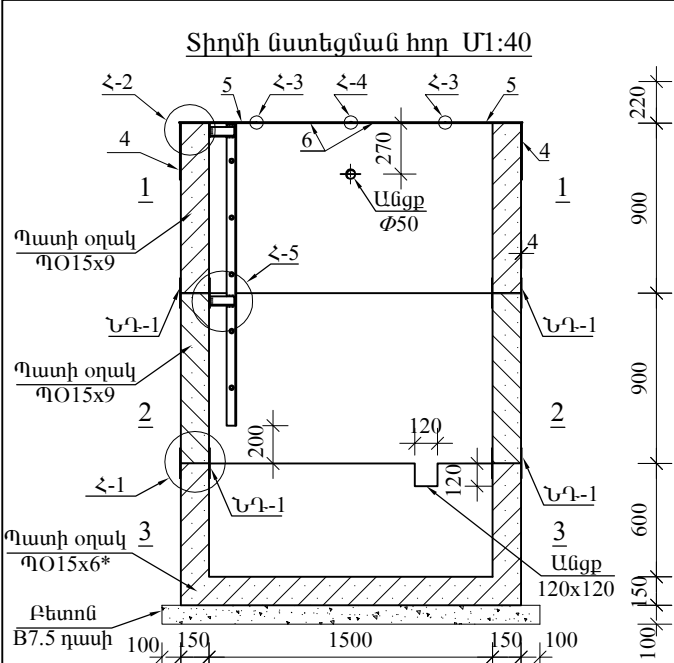
1. Եռակցման աշխատանքները իրականացնել ՇՈՒՄ II-23-81\* պահանջներին համապատասխան:
2. Եռակցման աշխատանքները իրականացնել ՊՅ2Ա կամ համարժեք էլեկտրողներով, կարի հաստությունը ընդունել  $h_{կար} = 4$ մ-ից ոչ պակաս:
3. Բոլոր մետաղական կոնստրուկցիաները ներկել 2 շերտ հակակոռոզիոն ներկով:

#### Մետաղական տարրերի մասնագիր

№	Անվանում	Քանակը հատ	Քաշը կգ
	Մետաղական հենարան	2	30.7
1	L 100 x 10 L= 600	1	9.1
2	L 100 x 10 L= 650	1	9.8
3	L 100 x 10 L= 782	1	11.8
	Դյուբել	3	
	Բաշխիչ հոր	1	45.5
4	- 6 x 472 L= 472	1	10.5
5	- 6 x 300 L= 412	1	5.8
6	- 6 x 300 L= 400	1	5.7
a	L 40 x 4 L= 50	1	0.1
7	- 6 x 300 L= 412	1	5.8
8	- 6 x 30 L= 300	1	0.4
9	- 6 x 300 L= 400	1	5.7
10	- 6 x 177 L= 200	1	1.7
11	L 20 x 2 L= 165	2	0.4
12	- 4 x 158 L= 180	1	0.9
13	Φ6 A240 L= 420	1	0.1
14	Խող. DN114x5 L= 120	1	1.9
15	δ=4 D= 150	1	0.7
16	- 4 x 412 L= 412	1	5.3
17	- 4 x 30 L= 300	1	0.3
18	Φ6 A240 L= 550	1	0.1
19	- 2 x 50 L= 60	1	0.1
	Ծխնի	2	
	Փական	1	

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց
 ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.		Պատվիրատու - Պ. Սևակ համայնքապետարան Պայմանագիր Ջ-ՍԵ/20-02		
Ն.Գ.Ի. Ա. Դավթյան Նախագծեց Հ. Մեսրոպյան		ՀՀ ԱՐԵՎԱՅԻ ՄԱՐԶԻ Պ.ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՐԲՄԱՆ ԿԱԶՄԱՆԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄԵԼԱԿՈՄ		
Պ.ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՐԲՄԱՆ ԿԱԶՄԱՆ		Աշխատանքային մախագիծ		
Բաշխիչ հոր և մետաղական հենարան: Հատակագիծ: Կտրվածքներ: Մասնագիր:		Բաժին ԵԲԿ		
		Թերթ		
		6		
		13		





Միաձույլ ե/ք տարրերի մասնագիր				
Լ	Անվանում	Քանակը՝ հատ	Քաշը՝ կգ	
Նստվածքի կուտակման հոր				
	Պատի օղակ ՊՕ-15-9	2		
	Պատի օղակ ՊՕ-15-6* (հիմքի սալի հետ)	1		
Ներքին դետալ ՆԴ-1				
a	- 6 x 80 L= 160	2	1.2	
b	- 6 x 80 L= 155	1	0.6	
Մետաղական հարթակ				
1	L 75 x 6 L= 1483	1	10.2	
2	L 75 x 6 L= 1080	2	14.9	
3	Մատնեքավոր քիթեր, δ=4 S= 0.44 մ²	2	27.6	
7	Φ6 A240 L= 420	2	0.2	
Մետաղական ծածկ				
4	- 4 x 300 L= 5668	1	53.4	
5	δ = 4 մմ S= 0.44 մ²	2	27.6	
6	δ = 4 մմ S= 0.85 մ²	2	53.4	
7	Φ6 A240 L= 420	2	0.2	
c	- 2 x 50 L= 1800	1	1.4	
Մետաղական ելարան				
8	- 6 x 50 L= 100	2	0.5	
9	L 50 x 5 L= 150	4	2.3	
10	L 50 x 5 L= 1600	2	12.1	
11	Φ18 A240 L= 450	6	5.4	
	Բետոն B15 դասի		0.12 մ³	
	Բետոն B7.5 դասի		0.4 մ³	

**Ծանոթություն**

1. Պատի օղակները և ծածկի սալը տեղադրվում են բարձր պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա:  
2. Պատի օղակ ՊՕ-15-6\* պատրաստվում է հատակի սալի հետ միասին, իսկ վերին շտրիկի վրա իրականացվում է 120x120մմ կտրվածքով բացվածք:  
3. Մետաղական տարրերը եռակցել Յ42A կամ համարժեք տիպի էլեկտրոդներով:  
4. Մետաղական կոնստրուկցիաները ներկել 2 շերտ հակակոռոզիոն ներկով:

Փոփոխություն				
Ամիս/Ամսաթիվ				
Դիտողություն				
Հեղինակ				
Ստուգեց				
Պատվիրատու - Պ. Սևակ համայնքապետարան				
Պայմանագիր Ձ-Սև/20-02				
ՀՀ ԱՐԱՐԱՅԻ ՄԱՐԶԻ ՊՄԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՐԶԱՆ ԿԱՅԱՆԻ ՆԱԽԱԳԾԱՑԻՆ ՓԱՏՏԱԹՂԵՐԻ ՄԵԼԱԿՈՄ				
ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.				
Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	Լ. Դավթյան	Պ.ՄԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՐԶԱՆ ԿԱՅԱՆ	
Նախագծեց	Հ. Մեարոյան	Հ. Մեարոյան		
Նստվածքի կուտակման հոր: Հատակագծեր: Կտրվածքներ: Հանգույցներ: Մասնագիր:			Աշխատանքային մախագիծ	
			Բաժին ԵԲԿ	
			Թերթ	Թերթեր
			8	13



Technical drawing of a reinforced concrete slab (ՄՊ-1) showing dimensions and reinforcement details.

**Plan View Dimensions:**

- Overall width: 3900 mm (650 + 600 + 400 + 400 + 600 + 650)
- Overall height: 3400 mm (200 + 800 + 400 + 650 + 400 + 200)
- Internal width: 3000 mm (600 + 400 + 400 + 600)
- Internal height: 2400 mm (800 + 400 + 650 + 400)

**Reinforcement Details:**

- Top reinforcement: 12A500c,  $\Phi$  150
- Bottom reinforcement: 12A500c,  $\Phi$  150
- Vertical reinforcement: 12A240,  $\Phi$  240
- Horizontal reinforcement: 12A500c,  $\Phi$  150

**Section View (1-1):**

- Slab thickness: 150 mm
- Reinforcement bars: 12A500c,  $\Phi$  150
- Vertical reinforcement: 12A240,  $\Phi$  240

**Other Labels:**

- ՄՊ-1 (Slab designation)
- Հիմք (Foundation)
- Խառիխիս (Reinforcement cage)
- Փակ (Thin)
- Պարսպ (Reinforcement cage)

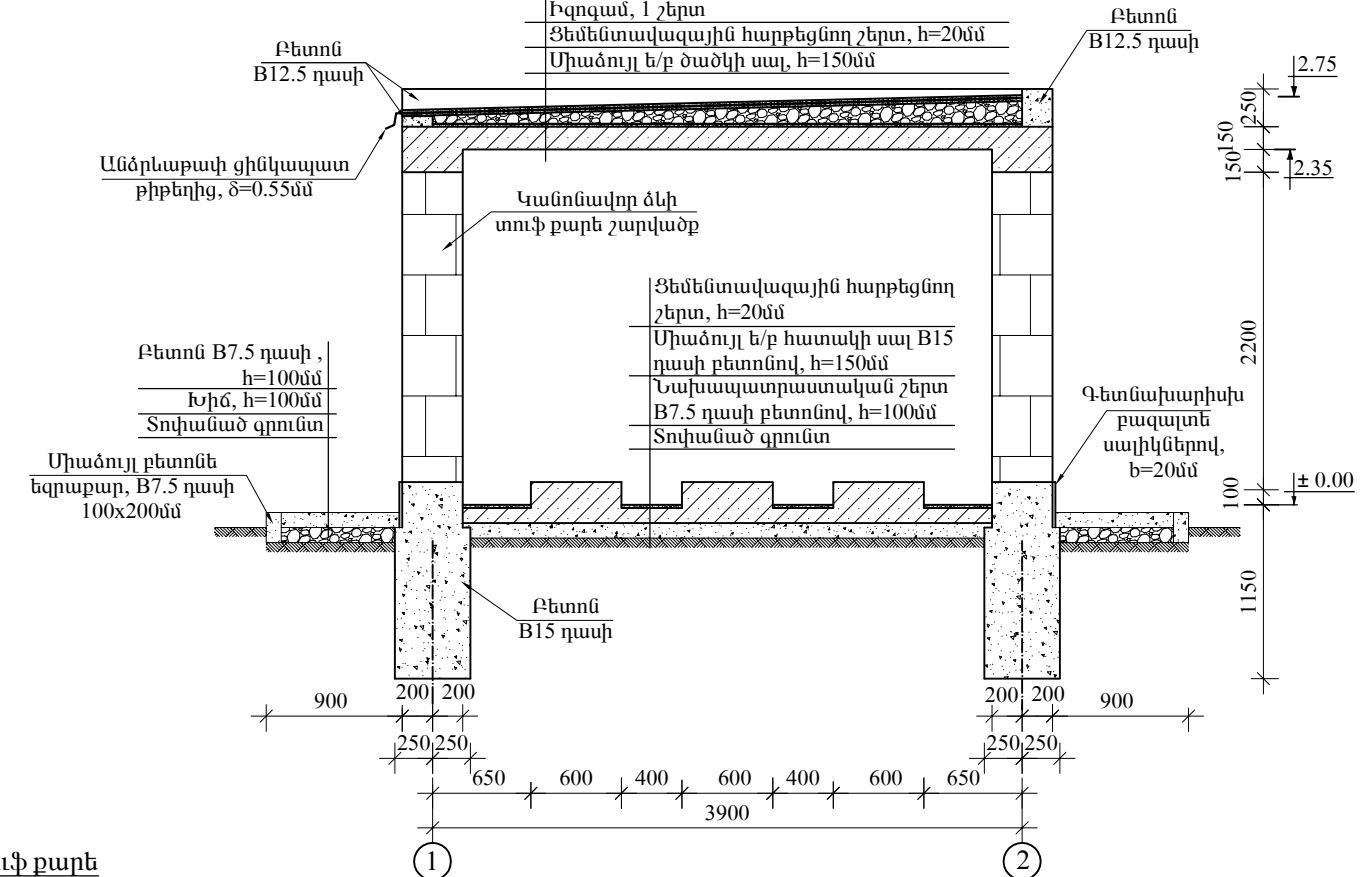
Architectural floor plan of the 1st floor of the 'ՀԱՅԿ' (Hayk) building. The plan shows a large rectangular hall with a central area containing two groups of tables. The top group is labeled 'Հիմք Հ-1' and the bottom group is labeled 'Հիմք Հ-1'. The plan includes dimensions for the overall building (3900x3400) and the internal hall (2500x1000). The plan is oriented with North (N) at the top. The plan is labeled 'ՄՊ-1' (MP-1) and 'ՄՊ-2' (MP-2). The plan is drawn at a scale of 1:100.

Լ	Անվանում	Քանակը՝ հատ	Քաշը՝ կգ
	<u>Միաձուլյ թետոնե ժապավենային հիմք</u>		
	Բետոն B15 դասի		9.1 մ <sup>3</sup>
	<u>Միաձուլյ ե/թ հատակի սալ</u>		
1	Փ12A500c                    Σ L= 146.0 մ	--	130.0
2	Փ12A500c                    L= 735	20	13.1
	Բետոն B15 դասի		1.3 մ <sup>3</sup>
	Բետոն B7.5 դասի		1.1 մ <sup>3</sup>
	Հատակի ցեմենտալազային հարթեցնող շերտ, h=20սմ		10.5 մ <sup>2</sup>
	Հիմքի պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումե մածիկով		16.5 մ <sup>2</sup>

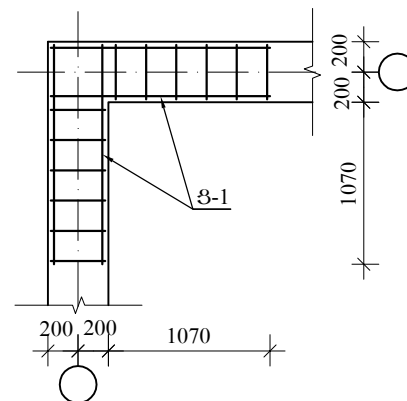
l	Էսքիզ
2	

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց
		Պատվիրատու - Պ. Սևակ համայնքապետարան		
		Պայմանագիր Զ-Սև/20-02		
		<b>ՀՀ ԱՐԴԱՐԱՏԻ ՍԱՐԶԻ Պ.ՍԵՎԱԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆԻ ՆԱԽԱԳԾԱՑԻՆ ՓԱՏՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ</b>		
Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	Պ.ՍԵՎԱԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆ	Աշխատանքային նախագիծ	
Նախագծեց	Հ. Մեսրոպյան			
			Բաժին ԵՐԿ	
		Օդանդիչների շենք: Հատակագծեր: Կտրվածք: Մասնագիր:	Թերթ	Թերթեր
			9	13

Յեմենտավազային պաշտպանիչ շերտ, h=30մմ
Իզոգլամ, 2 շերտ
Յեմենտավազային հարթեցնող շերտ, h=50մմ
Խարամ, h <sub>սլ</sub> =100մմ
Իզոգլամ, 1 շերտ
Յեմենտավազային հարթեցնող շերտ, h=20մմ
Միաձուլյ ե/բ ծածկի սալ, h=150մմ




Սալվադորի հանգույց Մ1:50

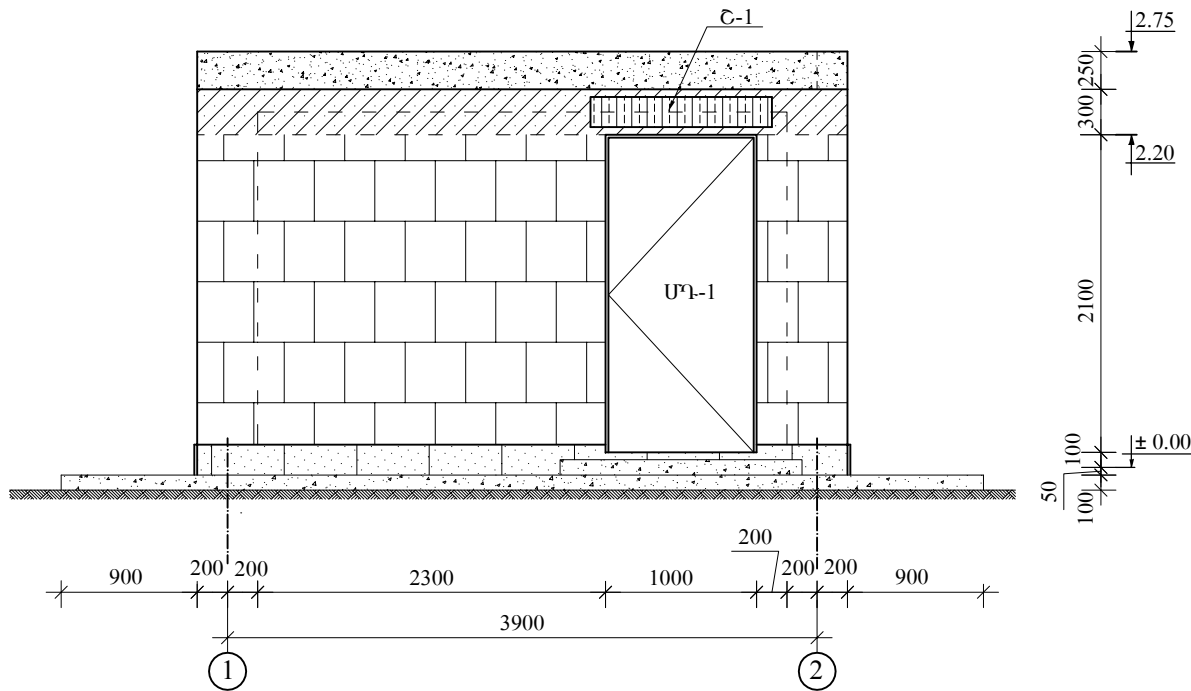


Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The slab has a total width of 1000 mm (5x200 mm) and a total height of 430 mm. The top reinforcement consists of 6 bars (6Φ8A240) with a spacing of 200 mm (U1:20). The bottom reinforcement consists of 2 bars (2Φ8A240) with a spacing of 200 mm (P). The drawing shows a cross-section with dimensions and reinforcement details.

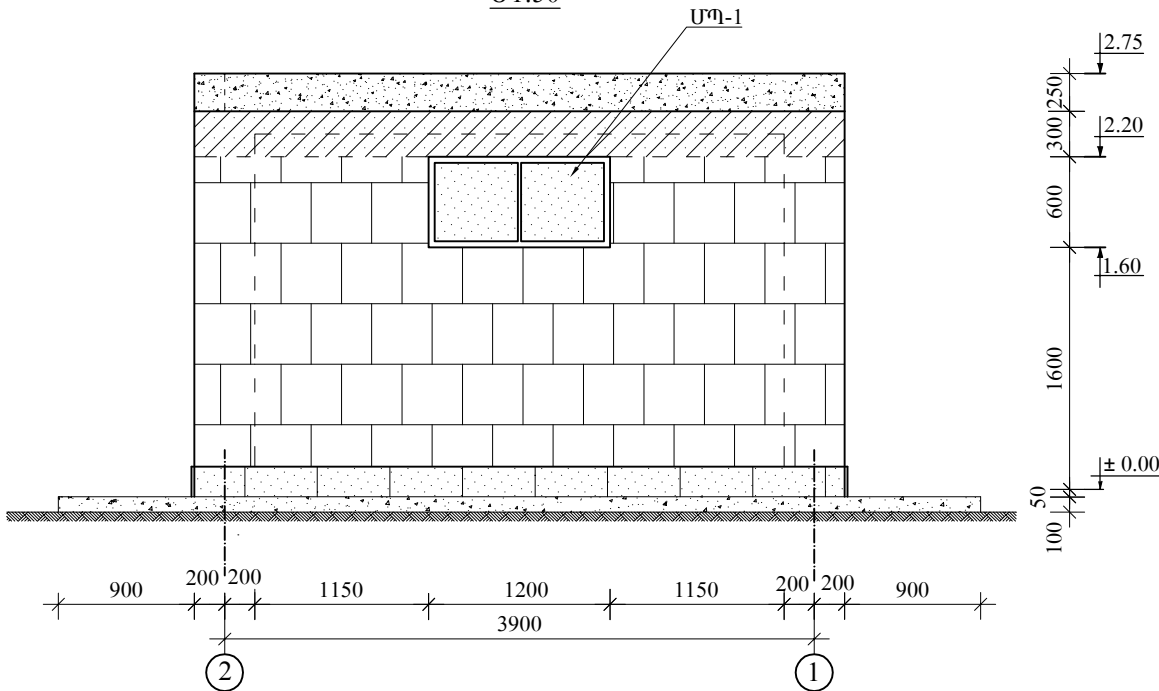
Լ	Անվանում	Քանակը՝ հատ	Քաշը՝ Լ
	<u>Յանգ Յ-1</u>	32	67.
ա	Փ8A240 L= 1450	2	1.
բ	Փ8A240 L= 360	6	0.
	Կանոնավոր ձևի տուֆ քար		11.5 մ
	Ներքի ղետալ ՆՂ-1	6	7.
ա	- 10 x 100 L= 100	1	0.
բ	Փ12A500c L= 280	2	0.

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց		
<div><p>ՀԻՆՁ Համայնքական խորհրդատվություն</p></div> <p>ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.</p>		Պատվիրատու - Պ. Սևակ համայնքապետարան				
		Պայմանագիր Զ-Սև/20-02				
		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ Պ.ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՐԺՄԱՆ ԿԱՅՄԱՆ ԿԱՄԱԳԱՅՑՈՒ ՓԱՏԱԾՐԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ				
Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	Հ. Մեսրոպյան	Պ.ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՐԺՄԱՆ ԿԱՅՄԱՆ		Աշխատանքային նախագիծ	
Նախագծեց	Հ. Մեսրոպյան		Օդամղիչների շենք: Կտրվածքներ: Համգույց: Ներդիր դետալ: Մասնագիր:		Բաժին ԵԲԿ	
		Թերթ			Թերթեր	
		10			13	

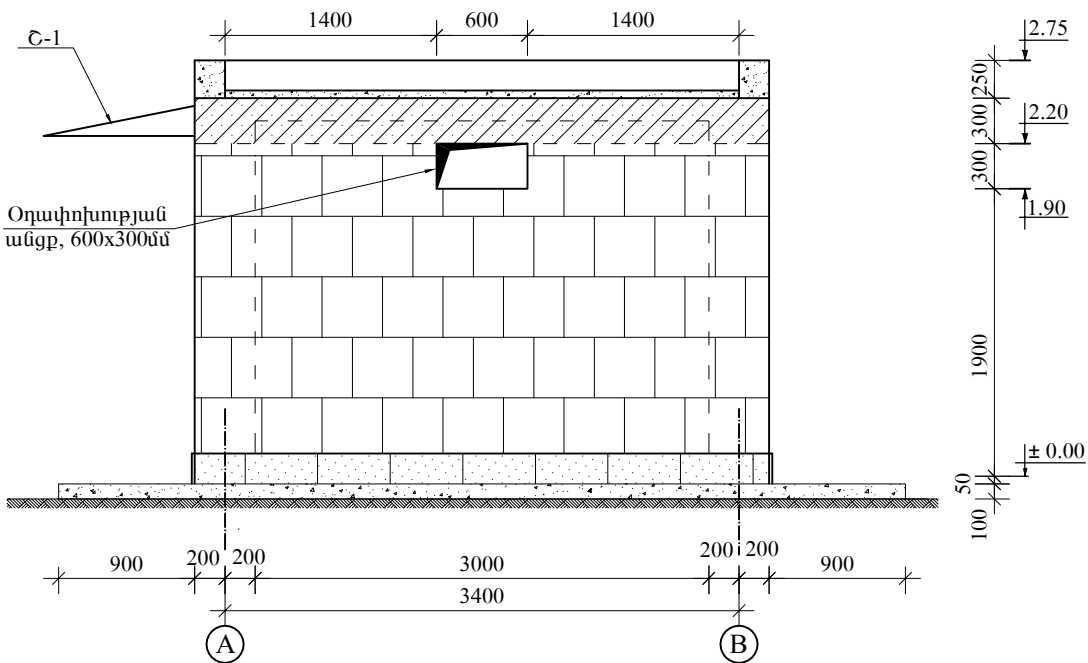
Ճակատ «A» առանցքով  
Մ1:50



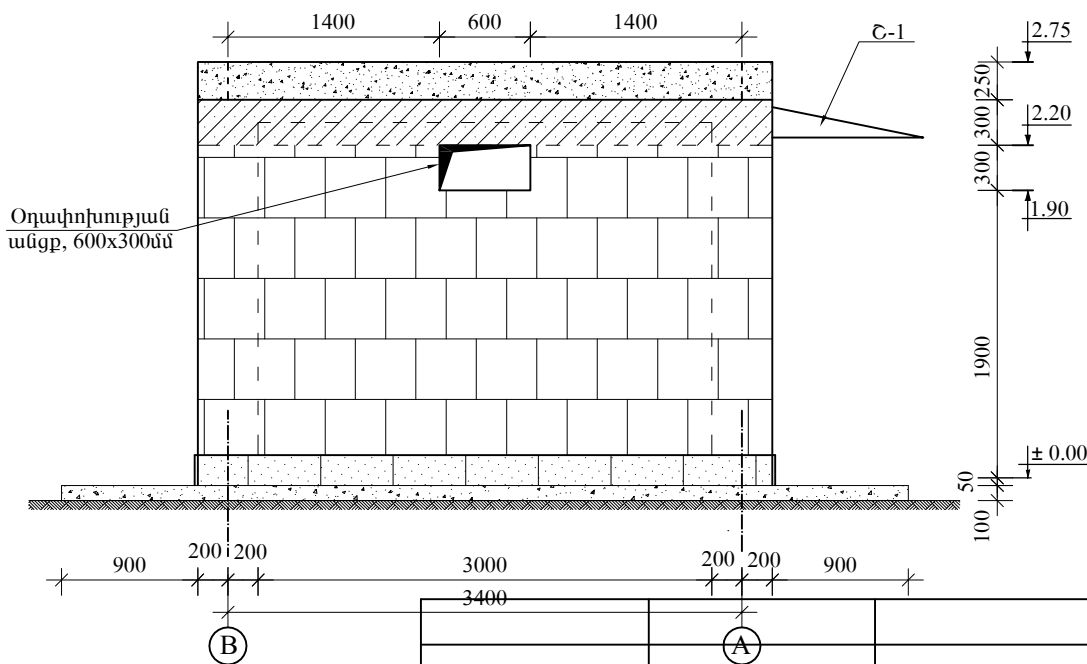
Ճակատ «B» առանցքով  
Մ1:50




Ճակատ «1» առանցքով  
Մ1:50



Ճակատ «2» առանցքով  
Մ1:50



Ծանոթություն  
Օդափոխության անցքերի վրա տեղադրել  
ամրանացանց, 50x50մմ բջիջներով:

Փոփոխություն		Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց
 ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.		Պատվիրատու - Պ. Սևակ համայնքապետարան Պայմանագիր №Սև/20-02			
		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ Պ.ՍԵՎԱԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՐԲՄԱՆ ԿԱՅՄԱՆԻ ՆԱԽԱԳԾԱՑԻՆ ՓԱՏՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄԵՆԱԿՈՄ			
Ն.Գ.Ի.	Ա. Կավրյան	Հ. Սեփրոյան	Պ.ՍԵՎԱԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՐԲՄԱՆ ԿԱՅՄԱՆ		Աշխատանքային մախագիծ
Նախագծեց			Օդանդիչների շենք: Ճակատներ «1», «2», «A» և «B» առանցքներով:		Բաժին ԵԲԿ
					Բերք
					Բերքեր
					11
					13

Technical drawing of a rectangular frame structure, likely a window or door frame, showing dimensions and component labels.

**Dimensions:**

- Overall width: 978
- Overall height: 2078
- Top section height: 300
- Middle section height: 660
- Bottom section height: 660
- Bottom section width: 876
- Side wall thickness: 5

**Component Labels and Specifications:**

- 9:  $\overline{\text{CN } 10}$  (Top and bottom horizontal frame members)
- 11:  $\text{L63x40x4}$  (Vertical frame members)
- 12:  $\text{L40x4}$  (Horizontal reinforcement members)
- 13:  $-2\text{x}615$  (Reinforcement bars, shown as cross-hatched circles)
- 14:  $-2\text{x}610$  (Reinforcement bars, shown as cross-hatched circles)
- 15:  $\text{L50x32x4}$  (Vertical reinforcement member)
- 16:  $\text{L63x40x4}$  (Vertical reinforcement member)
- 17:  $-2\text{x}20$  (Reinforcement bars, shown as cross-hatched circles)
- 18:  $\text{L50x32x4}$  (Vertical reinforcement member)
- 19:  $\text{L63x40x4}$  (Vertical reinforcement member)
- 20:  $-2\text{x}20$  (Reinforcement bars, shown as cross-hatched circles)

**Other Labels:**

- 2:  $\downarrow$  (Arrow indicating downward direction)
- 3:  $\downarrow$  (Arrow indicating downward direction)
- 4:  $\downarrow$  (Arrow indicating downward direction)
- 5:  $\downarrow$  (Arrow indicating downward direction)
- 6:  $\downarrow$  (Arrow indicating downward direction)
- 7:  $\downarrow$  (Arrow indicating downward direction)
- 8:  $\downarrow$  (Arrow indicating downward direction)
- 10:  $\text{L63x40x4}$  (Vertical reinforcement member)
- 11:  $\text{L63x40x4}$  (Vertical reinforcement member)
- 12:  $\text{L40x4}$  (Horizontal reinforcement member)
- 13:  $-2\text{x}615$  (Reinforcement bars, shown as cross-hatched circles)
- 14:  $-2\text{x}610$  (Reinforcement bars, shown as cross-hatched circles)
- 15:  $\text{L50x32x4}$  (Vertical reinforcement member)
- 16:  $\text{L63x40x4}$  (Vertical reinforcement member)
- 17:  $-2\text{x}20$  (Reinforcement bars, shown as cross-hatched circles)
- 18:  $\text{L50x32x4}$  (Vertical reinforcement member)
- 19:  $\text{L63x40x4}$  (Vertical reinforcement member)
- 20:  $-2\text{x}20$  (Reinforcement bars, shown as cross-hatched circles)

Technical drawing of the main beam of the bridge structure. The beam is a horizontal I-beam with various components labeled. At the ends, there are L-shaped brackets labeled "10" and "16". The main horizontal part is labeled "11" and "12". Below the main beam, there are two horizontal plates labeled "13, 14" and "17". A vertical plate labeled "15" is at the left end. A horizontal plate labeled "18" is at the bottom left. Dimensions are given at the bottom: 5, 876, 5, and a total length of 978. The beam is supported by a central vertical post labeled "17".

20  
"40x3"

21  
"40x3"

23  
"20x2"

20  
"40x3"

24  
Յինկապատ փքեղ,  
δ=0.55սմ

40

820

1000

40



100

50 50 525 50 525 50 50

1300

Դիմք	Էսքիզ
2	
3	
4	
7	
8	

Լ	Անվանում	Քանակը՝ հատ	Քաշը՝ կգ
	<u>Միաձուլյ ե/բ ծածկի սալ</u>		
1	Փ12A500c $\Sigma L = 65.0$ մ	--	57.8
2	Փ6A240 $L = 1440$	68	21.8
3	Փ12A500c $L = 4730$	21	88.3
4	Փ12A500c $L = 4230$	24	90.3
5	Փ12A500c $L = 4260$	21	79.6
6	Փ12A500c $L = 3760$	24	80.3
7	Փ6A240 $L = 510$	58	6.6
8	Փ12A500c $L = 895$	26	20.8
	Բետոն B15 դասի		$3.5 \text{ մ}^3$
	Քիվապատ՝ բետոն B7.5 դասի		$0.7 \text{ մ}^3$
	<u>Մետաղական դուռ ՄԴ-1</u>		105.5
9	ՀN 10 $\Sigma L = 6.1$ մ	--	52.4
10	L 63 x 40 x 4 $L = 1976$	2	12.6
11	L 63 x 40 x 4 $L = 876$	2	5.6
12	L 40 x 4 $L = 868$	4	8.4
13	- 2 x 615 $L = 828$	2	16.0
14	- 2 x 610 $L = 828$	1	7.9
15	Կեռիկ - 2 x 50 $L = 60$	1	0.1
16	Ծխնի	2	0.2
17	Բռնակ - 2 x 20 $L = 320$	1	0.1
18	L 50 x 32 x 4 $L = 60$	1	0.1
	Եռքակար 2.0%		2.1
	<u>Շվաքարան Շ-1</u>	1	42.3
19	“ 40 x 3 $L = 1220$	3	12.1
20	“ 40 x 3 $L = 1200$	3	11.9
21	“ 40 x 3 $L = 1190$	3	11.8
22	“ 40 x 3 $L = 220$	3	2.2
23	“ 20 x 2 $L = 1300$	3	4.3
24	Ֆինկապատ քիթեղ, $\delta = 0.55$ մմ	--	$1.3 \text{ մ}^2$
25	Թասակ ցինկապատ քիթեղից, $\delta = 0.55$ մմ	--	$0.7 \text{ մ}^2$
26	Ինքնաապարուրակվող պտուտակ	15	
27	Դյուբել	7	

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց		
<div><p>ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՋՐԻ ԵՎ ԿԱԹՆԱՂԲԻ ԿՈՄՄՈՆԱԿԱԼ ՍԵԿՏՈՐ</p></div> <p>ԵՐԵՎԱՆ, 2020թ.</p>		Պատվիրատու - Պ. Սևակ համայնքապետարան				
		Պայմանագիր Զ-Սև/20-02				
		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ Պ.ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱԶՐՄԱՆ ԿԱԶՄԻՆՆԱՅԻՆԱԳՏԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄԵԱԿՈՒՄ				
Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	ՀՀ. 	Պ.ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱԶՐՄԱՆ ԿԱԶՄԱՆ		Աշխատանքային նախագիծ	
Նախագծեց	Հ. Մեսրոպյան					
			Օդանդիչների շենք: Ծածկի միաձույլ ե/ք սալի ամրանավորում: Մետաղական դուռ ՄԴ-1: Շվաքարան Շ-1: կտրվածքներ: Մասնագիր:		Բաժին ԵԲԿ	
					թերթ	թերթեր
					12	13

Technical drawing of a vertical boiler assembly, showing a cross-section. The drawing includes labels for various components and dimensions.

**Labels (Armenian):**

- Պոլիմերավազալին ծանր մտոց կախարիյով ՄԼՊԱ 600
- Ծածկի ե/բ սալ ՇՍ1-10
- ՄԷ-2
- Հանգույց - 1
- Պատի ե/բ օղակ ՊՕ-10-6
- ՄԷ-1
- Հանգույց - 2
- Պատի ե/բ օղակ ՊՕ-10-9
- Բետոնե վաք Յ12.5 դասի բետոնից
- Մքի ե/բ սալ ՀՍ-10
- դասի բետոնի տրաստական չներտ  $h=10$ սմ

**Dimensions:**

- Top flange thickness: 40
- Top flange height: 220
- Top flange width: 20
- Boiler body height: 900
- Boiler body diameter:  $D=1000$ ,  $D=1400$ ,  $D=1600$ ,  $1800$
- Boiler body thickness: 20
- Boiler body height: 20
- Boiler body diameter:  $D_N$
- Boiler body height:  $h_{\text{սալ}}$
- Boiler body height:  $h_{\text{վաք}}=DN+100$ սմ
- Boiler body height: 100
- Boiler body height: 100

Technical drawing of a wall section. The wall consists of several layers: an outer brick layer (hatched with diagonal lines), an insulation layer (hatched with diagonal lines), a structural layer (hatched with diagonal lines), and an inner brick layer (hatched with diagonal lines). The insulation layer is labeled "Պատի ե/բ օղակ ՊՕ-10-6" (Outer insulation ring PO-10-6). The structural layer is labeled "ՍՏ-1" (ST-1). The inner brick layer is labeled "Պատի ե/բ օղակ ՊՕ-10-9" (Inner insulation ring PO-10-9). The drawing shows a cross-section of the wall with a window opening on the right side.

Technical drawing of a chair frame. The frame is constructed from  $-80 \times 6$  material. The dimensions are as follows:

- Backrest height: 80
- Seat height: 74
- Seat width: 100
- Backrest width: 160
- Seat length: 100
- Seat thickness: 6
- Backrest thickness: 6
- Leg thickness: 6

The material specifications for the different parts are:

- Backrest:  $-80 \times 6$ ,  $L=160$
- Seat:  $-80 \times 6$ ,  $L=100$
- Leg:  $-80 \times 6$ ,  $L=80$

1. Հավաքովի ե/բ էլեմենտների համար տես տիպային նախագիծ 902-09-22.84
2. Կոյուղու հորի մոնտաժման ժամանակ պատի օղակները և ծածկի սալերը տեղադրվում են 20մմ հաստությամբ ցեմենտավազային թարմ պատրաստված շաղախի վրա:
3. Հորերի փաստացի բարձրությունները ներկայացված են կոյուղավազի երկայնական կտրվածքում: Հորերի բարձրությունները կարելի է կարգավորել պատի օղակի համապատասխան չափի կտրումով կամ միաձույլ բետոնե վաքի վրա մանրահատիկ B12.5 մակնիշի միաձույլ բետոնե պատի բարձրացման միջոցով :
4.  $h_{\text{հատ}}$  - հատակի հաստությունը հավասար է խողովակի պատի հաստությանը գումարած 30մմ:
5.  $h_{\text{լ}}$  - բետոնե վաքի բարձրությունը հավասար է խողովակի DN տրամագծին գումարած նվազագույնը 100մմ:
6. Նախագծում կիրառվող  $D=1.0\text{մ}$  ե/Բ կլոր դիտահորերի մասնագրերը տես թերթ ԶԶ-3

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց	
<div></div>		Պատվիրատու - Պ. Սևակ համայնքապետարան			
		Պայմանագիր Ջ-Սև/20-02			
		ՀՀ ԱՐԱՐԱՍԻ ՄԱՐԶԻ Պ.ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՐԲՄԱՆ ԿԱՅՄԱՆ ԿԱՌԱՎԱՐՈՒՄԻ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄԵԼԱԿՈՒՄ			
Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան		Պ.ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՐԲՄԱՆ ԿԱՅՄԱՆ	Աշխատանքային նախագիծ	
Նախագծեց	Հ. Մեղրայան				
		Ջրահեռացման Ե/Բ կտր դիտահոր D=1.0մ (0.22մ հաստությամբ ծածկի սալով)	Բաժին ԵԲԿ		
			Թերթ	Թերթեր	
			13	13	



ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԼՐԱԿԱԶՍԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	ՕԴԱՄՂԻՉՆԵՐԻ ՇԵՆՔ: ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	
2	ՕԴԱՄՂԻՉՆԵՐԻ ՇԵՆՔ: ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ	
3	ՕԴԱՄՂԻՉՆԵՐԻ ՇԵՆՔ: ՆԵՐԱՆՑՈՒՄԱՅԻՆ ՎԱՀԱՆԻ ՄԻԱԳԾԱՆԻ ՍԽԵՄԱ	
4	ՕԴԱՄՂԻՉՆԵՐԻ ՇԵՆՔ: ԷԼԵԿՏՐԱՌԺԱՅԻՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ և ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:50:	
5	ՊՈՄՊԻ ԷԼԵԿՏՐԱՍՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100	

ՎԿԱՅԱԿՈՉՎԱԾ ԵՎ ԿՑՎԱԾ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
ՊՍ 2.754-72	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԳՐԱՖԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	
5.407-36 Ա-45-434	ԲԱՇԽԻՉ ԿԵՏԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ	
ՊՍ21.608-84	ՆԵՐՔԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ	
5.407-11 ԾԱԾԿԱԳԻՐ-Ա174	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԿԱՅԱՆՔՆԵՐԻ ՀՈՂԱԿՑՈՒՄ ԵՎ ՋՐՈՅԱՑՈՒՄ	
IIYԶ 7-րդ հրատարակչություն	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԿԱՅԱՆՔՆԵՐԻ ՏԵՂԱԿԱՅՄԱՆ ԿԱՆՈՆՆԵՐԸ	

Ն Ա Խ Ա Գ Ծ Ի Հ Ի Մ Ն Ա Կ Ա Ն Ց ՈՒ Ց Ա Ն Ի Շ Ն Ե Ր

ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ԲԵՌՆՎԱԾՔ, ԿՎտ						ՏԵՂԱԿ. ՀՋՈՐՈՒԹՅՈՒՆ		ՀՋՈՐՈՒ- ԹՅԱՆ ԲՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾԱԿԻՑ COS φ	ԷԼ.ԷՆԵՐԳԻ- ԱՅԻ ՏԱՐԵ- ԿԱՆ ԾԱԽՍ (հազար կՎտ.ժամ)
ՍՊԱՌԻՉՆԵՐԻ ԿԱՏԵԳՈՐԻԱ			ԸՆԴԱ- ՄԵՆԸ	ԱՅԳ. ԹՎՈՒՄ		ԸՆԴԱ- ՄԵՆԸ	ՈՒԺ.ՍԱՐՔԱ- ՎՈՐՈՒՄ		
I	II	III		ՕԴԱՓ.	ԷԼ.ՋԵՐՄ				
-	-	8.7	8.7	-	-	10.2	$\frac{9.7}{0.5}$	-	-

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

ՕԴԱՄՂԻՉՆԵՐԻ ՇԵՆՔԻ ՆԱԽԱԳԻԾԸ ՄՇԱԿՎԱԾ Է ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ

ԳԾԱԳՐԵՐԻ, IIYԶ -7-րդ ՀՐԱՏԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ և ՀՀ ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ ԳՈՐԾՔՂ ՆՈՐՄԵՐԻ և ԿԱՆՈՆՆԵՐԻ: ՑԱՆՑԻ

ԼԱՐՈՒՄԸ՝ 380 / 220Վ: ՈՒԺԱՅԻՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ, ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ԵՎ

ՎԱՐԴԱԿՆԵՐԻ ՄՆՈՒՑՈՒՄԸ ԻՐԱԿԱՆԱՅՎՈՒՄ Է ՊՂՆՁԵ BBΓmF ՄԱԿՆԻՇԻ ՍԱԼՈՒԽՈՎ, ՎԱՔԵՐՈՎ,

ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՄԵՋ և ՍԱԿԱՌՆԵՐՈՎ ԾԱԾԿՎԱԾ: ՄՆՈՒՑՈՒՄԸ ԻՐԱԿԱՆԱՅՎՈՒՄ Է ՆՈՐ ՏԵՂԱԴՐՎՈՂ

ՆԵՐԱՆՑՈՒՄԱՅԻՆ ԲԱՇԽԻՉ ՎԱՀԱՆԻՑ, ԱՌԱՆՁԻՆ ԽՄԲԵՐՈՎ (ԽՄԲԵՐԻ ԲԱՇԽՈՒՄԸ ՏԵՍ ՑԱՆՑԻ

ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱՆ) : ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ, ԿՄԿ-Ի ԱՐՏԱՔԻՆ ԷԼ.

ՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄԸ ՆԵՐԱՌՎԱԾ ՉԷ ՍՈՒՅՆ ՆԱԽԱԳԾՈՒՄ: ԱՅԴ ՆՊԱՏԱԿՈՎ ՇԵՆՔԻ ՏԱՆԻՔՈՒՄ ՏԵՂԱԴՐՎՈՒՄ

Է ԿԱՆԳՆԱԿ ՄԵԿՈՋՄԻՉՆԵՐՈՎ, ՀԵՏԱԳԱ ՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐԸ ԻՐԱԿԱՆԱՅՆԵԼՈՒ ՀԱՄԱՐ: ՏՂՄԱՋՐԵՐԻ ՀՈՐԻ

ՄԵՋ ՏԵՂԱԿԱՅՎԱԾ ՊՈՄՊԻ ԷԼԵԿՏՐԱՄՆՈՒՑՄԱՆ ՍԱԼՈՒԽԸ ԻՐԱԿԱՆԱՅՎՈՒՄ Է ՍՏՈՐԳԵՏՆՅԱ

ՄԱԼՈՒԽԱՅԻՆ ԳԾՈՎ, ԽՈՂՈՎԱԿՈՎ: ԽՐՈՑԱԿԱՅԻՆ ՎԱՐԴԱԿՆԵՐԸ ԵՎ ԱՆՋԱՏԻՉՆԵՐԸ ՏԵՂԱԴՐՎՈՒՄ ԵՆ

ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ՎՐԱ ՆՇՎԱԾ ԲԱՐՁՐՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ: ՕԴԱՄՂԻՉՆԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱՍՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄԸ ԵՎ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԿԱՌՎԱՐՈՒՄԸ ԻՐԱԿԱՆԱՅՎՈՒՄ Է ՆԵՐԱՆՑՈՒՄԱՅԻՆ ԲԱՇԽԻՉ ՎԱՀԱՆԻՑ, ԱՌԱՆՁԻՆ

ԳԾԵՐՈՎ: ՇԵՆՔՈՒՄ ԻՐԱԿԱՆԱՅՎՈՒՄ Է ՊՈՏԵՆՑԻԱԼՆԵՐԻ ՀԱՎԱՍԱՐԵՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ:

ՆԵՐԱՆՑՈՒՄԱՅԻՆ ԲԱՇԽԻՉ ՎԱՀԱՆԱԿԸ ՀՈՂԱՆՑՎՈՒՄ Է 40x5Մ ՎԱՏՎԱԾՔԻ ՇԵՐՏԱՊՈՂՊԱՏՈՎ: ՎԱՀԱՆԻ

ՄԵՋ ՏԵՂԱԴՐՎՈՒՄ Է ՀԱՂԱՆՑՄԱՆ ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՂՈՐԴԱԹԻԹԵՂ (ԳՀՀ), ՈՐԸ 40x5Մ ՎԱՍՏՈՒԹՅԱՆ









ՇԵՐՏԱՊՈՂՊԱՏՈՎ ՄԻԱՅՎՈՒՄ Է ԱՐՏԱՔԻՆ ԿՈՆՏՈՒՐԻՆ, ԿԱՌՈՒՅՑՈՒՄ ԱՌԿԱ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ


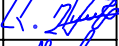

ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻՆ ԵՎ Ե/ԲԵՏՈՆԵ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԻՆ:

ԲՈԼՈՐ ԷԼԵԿՏՐԱՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ԻՐԱԿԱՆԱՅՆԵԼ ՀԱՄԱՁԱՅՆ IIYԶ- 7-րդ

ՀՐԱՏԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ:


ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

	ՆԵՐԱՆՑՈՒՄԱՅԻՆ ՎԱՀԱՆԱԿ ԱՎՏՈՄԱՏ ԱՆՋԱՏԻՉՆԵՐՈՎ	10Ա		ՎԱՐԴԱԿ ՀՈՂԱՆՑՈՒՄՈՎ 220Վ, 10Ա
	ԼՈՒՍԱՏՈՒ 220Վ, 100Վտ			ՀՈՂԱՆՑՄԱՆ ՇԵՐՏԱՊՈՂՊԱՏ
	ԱՆՋԱՏԻՉ			ՀՈՂԱՆՑՄԱՆ ԱՆԿՑՈՒՆԱԿՆԵՐ
	ՎԱՐԴԱԿ ՀՈՂԱՆՑՈՒՄՈՎ 36Վ, 10Ա			ԱՐԿՂ ՑԱԾՐԱՅՆՈՂ ՏՐ-ՈՎ 220/36Վ

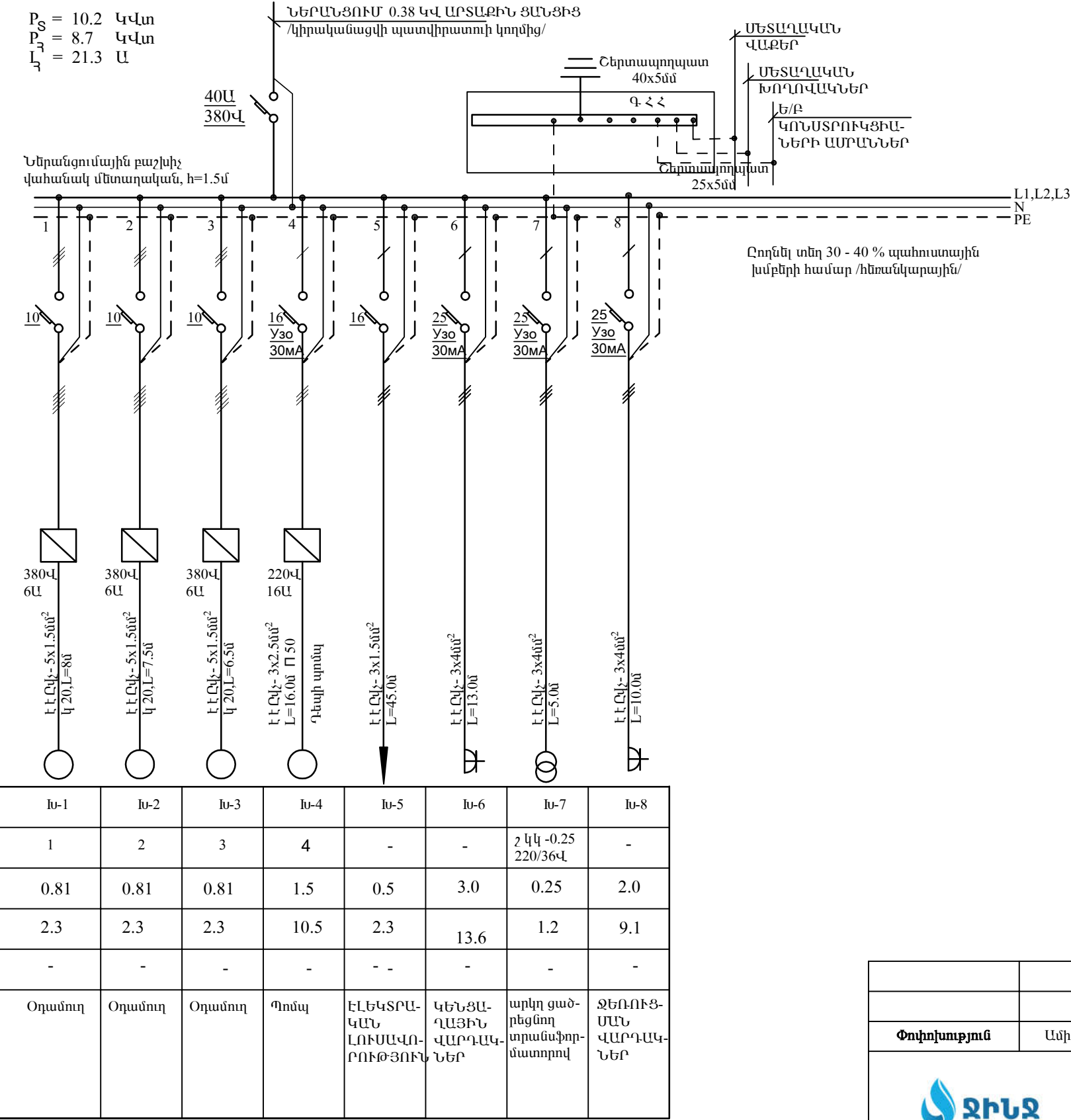
Փոփոխություն		Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ
 ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.		Պատվիրատու - Պ. Սևակ համայնքապետարան Պայմանագիր Ձ-Սև/20-02		
		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐՁԻ Պ.ՄԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂԱՏԱՋՐԵՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՑԱՆԻ ՆԱԽԱԳԵՄԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ		
Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան		Պ.ՄԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂԱՏԱՋՐԵՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆ	
Նախագծեց	Գ.Մարտիրոսյան			
Ստուգեց			ՕԴԱՄՂԻՉՆԵՐԻ ՇԵՆՔ: ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	
			Բաժին ԷՄ	
			թերթ	թերթեր
			1	5

ՕԴԱՄՐԻՉՆԵՐԻ ՇԵՆՔԻՆ ՆԵՐՔԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱՍՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ					
NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿՆԻՇ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒ-ԹՅՈՒՆ
1	2	3	4	5	6
1	Ներանցումային բաշխիչ վահանակ IP 65 իր մեջ ներառված՝ 1.1 Ավտոմատ անջատիչ 380Վ, 40Ա -1հատ, 1.2 Ավտոմատ անջատիչ 380Վ, 10Ա -3հատ, 1.3 Ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 16Ա -1հատ, 1.4Գիֆերենցիալ ավտոմատ անջատիչ220Վ,25Ա -3հատ, 1.5Գիֆերենցիալ ավտոմատ անջատիչ220Վ,16Ա -1հատ 1.6Մագնիսական թողարկիչ ջերմային ռելեյով կառավարման կոճակներով 380Վ,6Ա -3հատ, 1.7Մագնիսական թողարկիչ ջերմային ռելեյով կառավարման կոճակներով 220Վ,16Ա -1հատ		Լրակազմ	1	Մետաղական պահարան IP 65
2	Լուսատու պատի էլշիկացման թելիկով լամպով, ցայտանքափանց IP65 տառքերակի 220Վ,100Վտ		Լրակազմ	5	
3	Լուսատու շարժական 36Վ, 40Վտ		Հատ	1	
4	Արկղ ցածրեցնող տրանսֆորմատորով 250ՎԱ, 220/36Վ	ЯТН-0.25	Լրակազմ	1	
5	Մալուխ պղնձե ջիղերով, մեկուսացված հատվածքը 5x1.5մմ <sup>2</sup>	ВВГнг	մ	22	
6	Մալուխ պղնձե ջիղերով, մեկուսացված հատվածքը 3x4մմ <sup>2</sup>	ВВГнг	մ	28	
7	Մալուխ պղնձե ջիղերով, մեկուսացված հատվածքը 3x2.5մմ <sup>2</sup>	ВВГнг	մ	16	
8	Մալուխ պղնձե ջիղերով, մեկուսացված հատվածքը 3x1.5մմ <sup>2</sup>	ВВГнг	մ	45	
9	Մալուխ հսկիչ պղնձե ջիղերով, մեկուսացված հատվածքը 5x1.5մմ <sup>2</sup>	КВВГнг	մ	8	
10	Պոլիէթիլենային պուփախողավակ 40x20մմ		մ	10	
11	Պոլիէթիլենային պուփախողավակ 20x20մմ		մ	40	
12	Պոլիէթիլենային գոֆրե խողավակ Ф 20Бб		մ	22	
13	Պոլիէթիլենային գոֆրե խողավակ Ф 50Бб		մ	16	
14	Մետաղական ցինկապատ ծակոտկեն վաք 80x40մմ		մ	6	
15	Մետաղ և բարձակ վաքի ամրակապման համար		կգ	15	
16	Անջատիչ մեկ ստեղծանի, բաց լարանցման համար IP65 տառքերակի, 220Վ, 6Ա		Հատ	2	
17	Վարդակ հողանցումով, բաց լարանցման համար, IP65 տառքերակի, 36Վ, 10Ա		Հատ	1	
18	Վարդակ հողանցումով, բաց լարանցման համար, IP65 տառքերակի, 220Վ, 10Ա		Հատ	3	
19	Ճյուղավորիչ տուփ		Հատ	5	
20	Էլեկտրական ջեռուցման սարք 220Վ, 2.0ԿՎտ		Հատ	1	
21	Երկաթակապ		Հատ	270	
22	Շերտապողպատ գալվանացված՝ 40x5մմ		մ	30	

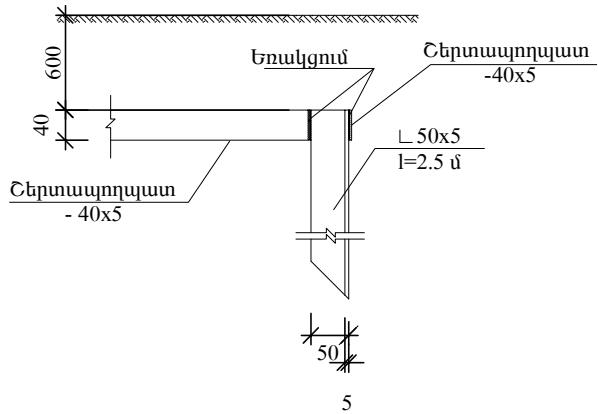
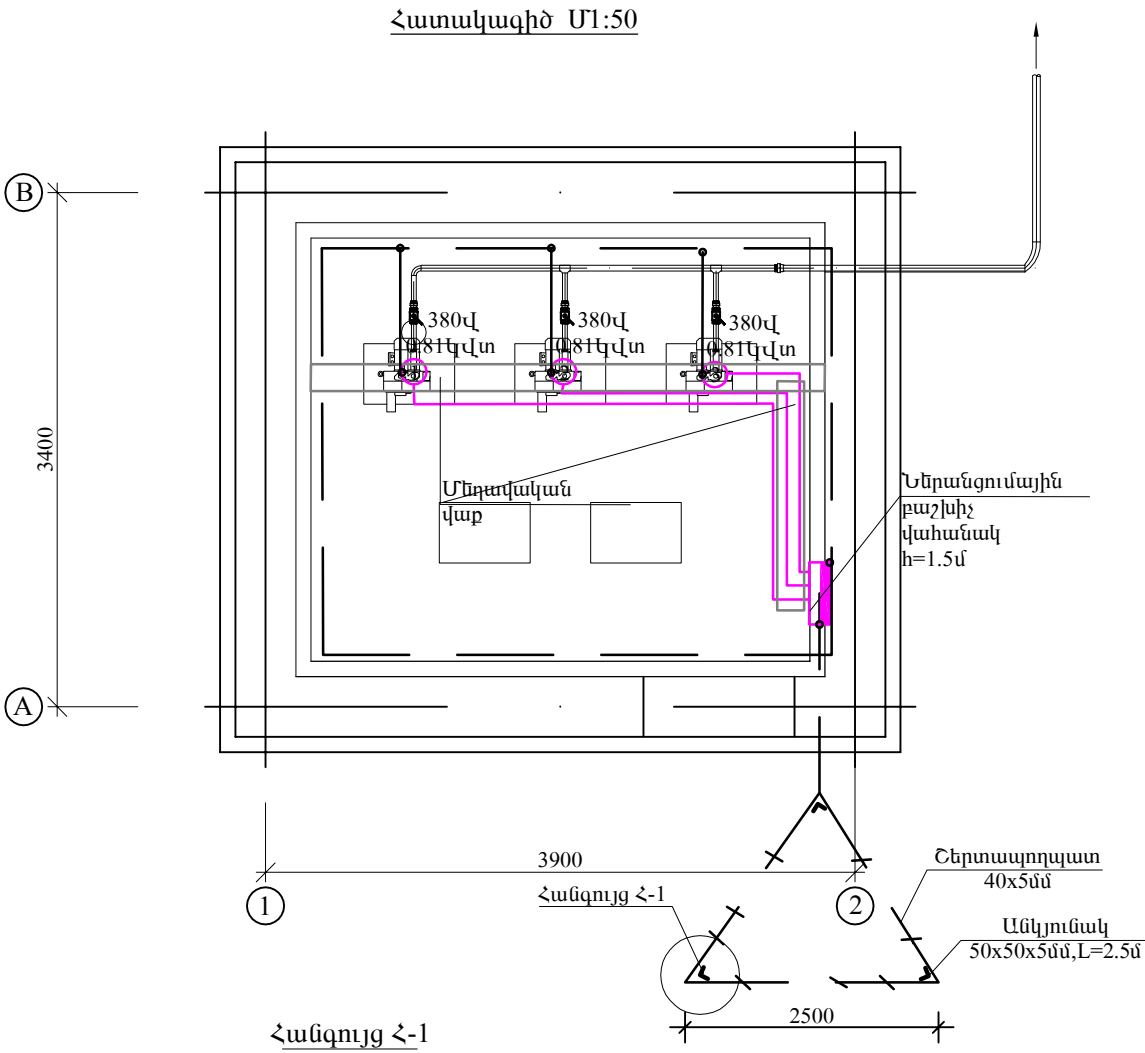
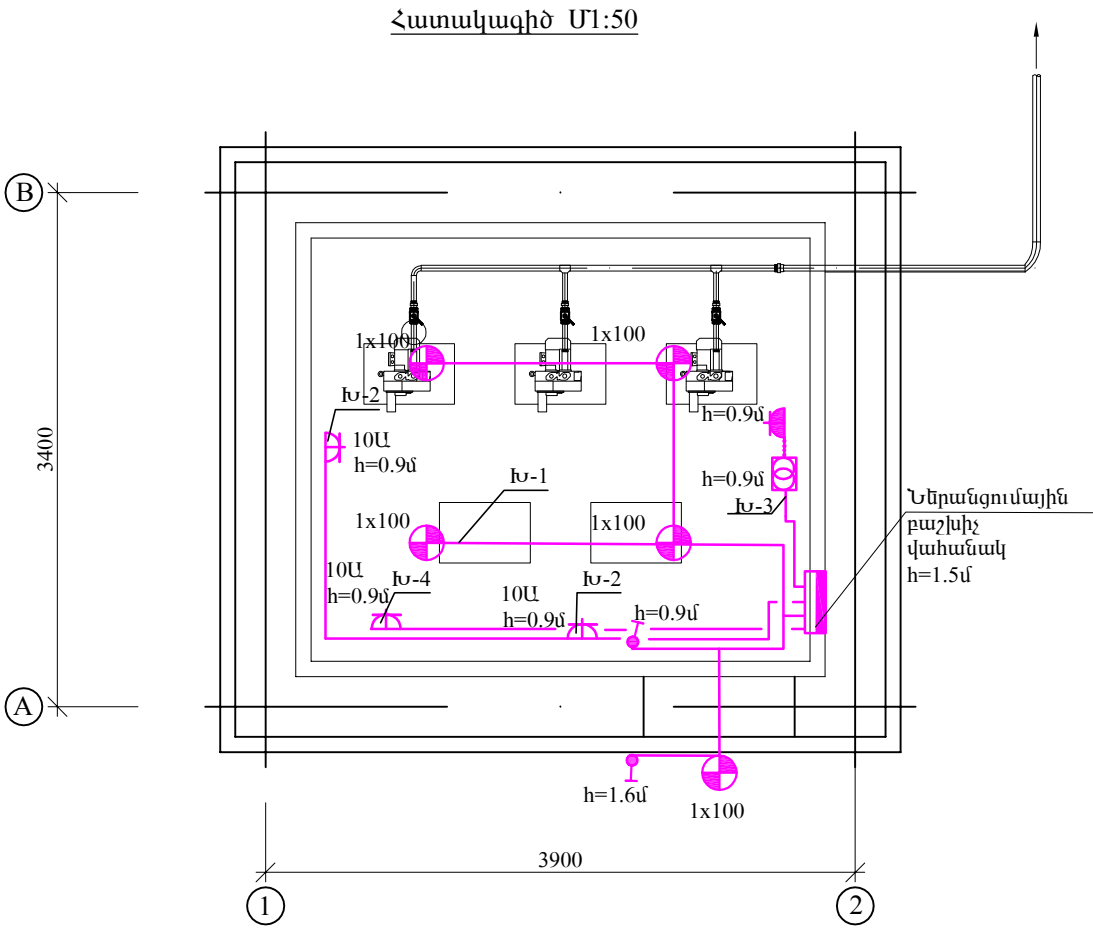
1		3	4	5	6
23	Շերտապողպատ գալվանացված՝ 25x5մմ		մ	15	
24	Պողպատ անկյունային գալվանացված 50x50x5մմ,L=2.5մ		Հատ	3	
25	Մետաղական կանգնակ 50մմ,L=2.5մ		Հատ	1	
26	Լայնակ անկյունակ 50x50x5մմ,L=0.4մ		Հատ	1	
27	Մեկուսիչ 0.4 ԿՎ		Հատ	2	
28	Ավազ		մ <sup>3</sup>	0.8	
29	Մալուխի պաշտպանիչ ժապավեն		մ	11	
30	Գրունտի քանդում հողանցման տեղադրման համար		մ <sup>3</sup>	5	
31	Գրունտի քանդում մալուխի տեղադրման համար		մ <sup>3</sup>	4	
32	Մշակված գրունտի ետլիցք տոփանումով		մ <sup>3</sup>	8.2	
33	Ավելցուկ գրունտի տեղափոխում		մ <sup>3</sup>	0.8	


Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց
 ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.		Պատվիրատու - Պ. Սևակ համայնքապետարան Պայմանագիր №-Սև/20-02		
		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ Պ.ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂԱՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄԵԱԿՈՒՄ		
Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	Պ.ՍԵՎԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂԱՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆ		Աշխատանքային մախագիծ
Նախագծեց	Գ.Մարտիրոսյան			
Ստուգեց				Բաժին ԷՄ՝
				թերթ
		ՕԴԱՄՐԻՉՆԵՐԻ ՇԵՆՔ: ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ		թերթեր
				2
				5

ՄՆՈՂ ՑԱՆՑԻ ՏՎՅԱԼՆԵՐ		
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲԱՇՇԵԻՉ ՎԱՆՆ	ՄՈՒՏՔԻ ԱՊԱՐԱՏԻ ՏԵՍԱԿԸ $I_{\Sigma}$ Ա , ԽՁԻՉ	
	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ, ՏԵՍԱԿԸ, ԼԱՐՈՒՄԸ $P_{տեղ.}$ կՎտ, $I_{հաշվ.}$ Ա	
ԵԼԵԿՏՐԱՍԵՐՈՒՄ	ՏԵՍԱԿԸ $I_{նոմ.}$ Ա, ԽՁԻՉ ԿԱՄՈՒՄ ՀԱՆՈՒՄՆ ՆԵՐԳԻՐ, Ա	
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍԱԿՆԻՇԸ և ՏԵՍԱԿԸ	ՑԱՆՑԻ ՀԱՏՎԱԾԻ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ , ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆԸ, Մ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ՎՐԱ ԸՍՏ ՍՏԱՆԴԱՐՏԻ, Մ	
ԳՈՐԾ. ԱՊԱՐԱՏ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ ՏԵՍԱԿԸ $I$ Ա, ԽՁԻՉ ՋԵՐՄԱՅԻՆ ՌԵԼԵՅԻ ԴՐՎԱԾՔ, Ա	
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍԱԿՆԻՇԸ և ՏԵՍԱԿԸ	ՑԱՆՑԻ ՀԱՏՎԱԾԻ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ , ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆԸ, Մ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ՎՐԱ ԸՍՏ ՍՏԱՆԴԱՐՏԻ , Մ	
ԷԼԵԿՏՐԱՍԵՐՈՒՄ	ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՊԱՏԿԵՐՈՒՄԸ	
	ՀԱՄԱՐ ԸՍՏ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ	Խ-1
	ՏԵՍԱԿԸ	1
	$P_{հաշվ.}$ կՎտ	0.81
	ՀՈՍԱՆՔ	$I_{հաշվ.}$ Ա
		$I_{գործ.}$ Ա
	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Օդամուղ



Փոփոխություն		Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ
		Պատվիրատու - Պ. Սևակ համայնքապետարան		
		Պայմանագիր Ձ-Սև/20-02		
ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ Պ.ՍԵՎԱԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂԱՏԱՋՐԵՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ		
Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	Պ.ՍԵՎԱԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂԱՏԱՋՐԵՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆ		Աշխատանքային մախագիծ
Նախագծեց	Գ.Մարտիրոսյան	ՕԴԱՄՐԻՉՆԵՐԻ ՇԵՆՔ: ՆԵՐԱՆՑՈՒՄԱՅԻՆ ՎԱՀԱՆԻ ՄԻԱԳԾԱՆԻ ՍԽԵՄԱ		Բաժին ԷՄ
Ստուգեց				Թերթ
				Թերթեր
				3
				5



Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց
 ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.	Պատվիրատու - Պ. Սևակ համայնքապետարան  Պայմանագիր Ջ-Սև/20-02			
	ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ Պ.ՍԵՎԱԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՐԲՄԱՆ ԿԱՅԱՆԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՏՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄԵԱԿՈՄ			
Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	Պ.ՍԵՎԱԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԵՂՏԱԶՐԵՐԻ ՄԱՐԲՄԱՆ ԿԱՅԱՆ	Աշխատանքային մախագիծ	
Նախագծեց	Գ.Մարտիրոսյան			
Ստուգեց		ՕՂԱՄՈՒԶՆԵՐԻ ՇԵՆՔ: ԷԼԵԿՏՐԱՌՈՒԺԱՅԻՆ ՄԱՐԲԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ Լ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:50:	Բաժին ԷՄ	
			թերթ	թերթեր
			4	5

