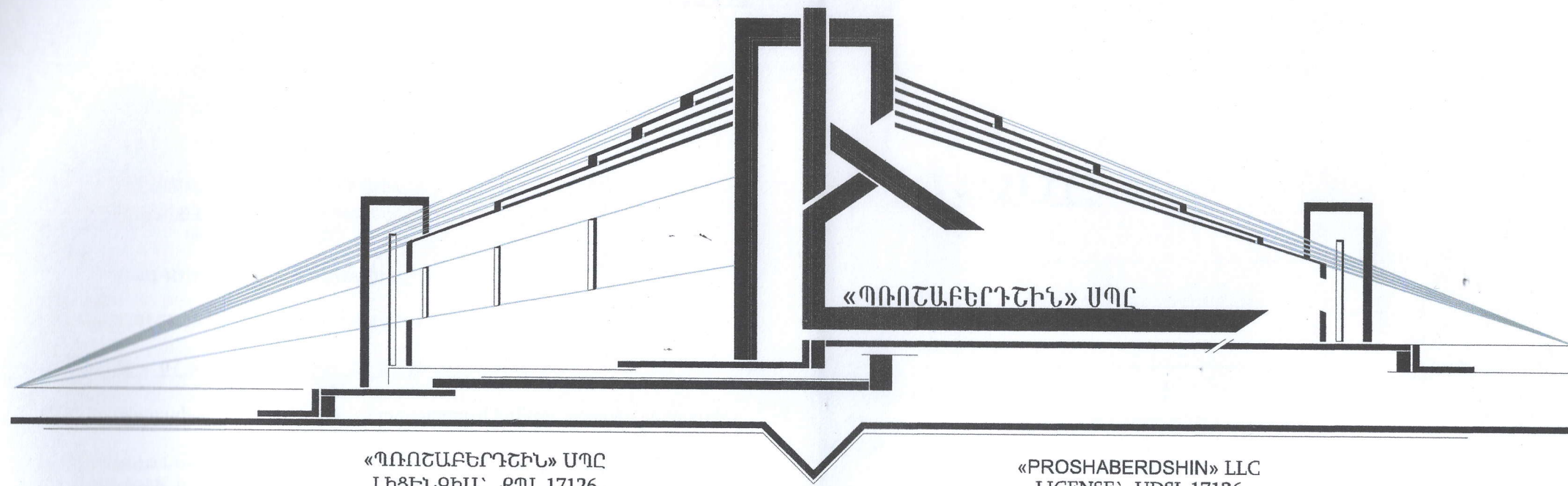




«ՊՌՈՇԱԲԵՐԴՇԻՆ» ՍՊԸ
ԼԻՑԵՆԶԻԱ՝ ՔՊԼ 17126

«PROSHABERDISHIN» LLC
LICENSE՝ UDSL 17126

ՄԱՍ I՝ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՎԱՅՈՑ ՁՈՐԻ ՄԱՐԶ ԳՆԻՇԻԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՒՄ <<ԽԱԶԱԶԻ ՁՈՐ-ԿԱՐՄԻՐ ՔԱՐ>>
ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԻ 1 ԿԱՊՏԱԺԻ ԵՎ D=90ՄՄ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ
ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐՈՎ ՋՐԱԳԾԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՊՐՈՇԱԲԵՐԴՇԻՆ՝ ԱՐԵՎԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱԴԵՏԱՐԱՆ
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N՝ «ԱՐԵՎԻ-ԳԶԾԲ-07/22»

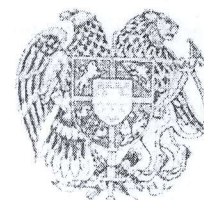
ՔՆՈՐԵՆ  Վ. ՄՈՎԱՆՅԱՆ



ԵՂԵԳՆԱԶՈՐ 2023

Մասնագիտացված է 5՝

 ի. Վարդանյան



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
Վայոց Ձորի մարզ Արենի համայնք
(մարզը, համայնքը)

ՆԱԽԱԳԾՍԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԶԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ)

N 48 « 07 » սեպտեմբերի 20 22 թ.

Անիշիկ բնակավայրում <<Խազազի ձոր-կարմիր բար>> տարածքում խմելու ջրազծի արտաքին լաստուցում

թիվի անվանումը, կառուցում, վերակառուցում, ուժեղացում, վերակազմում, գործառնական նշանակության փոփոխություն) և արտաքին ջանցի 1 կմ հատվածի կառուցում D=50 մմ պոլիէթիլենային խողովակներով, (հակիրճ բնորոշումը, հզորությունը)

տարածքի 3-րդ ստորիձան նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար:

ՎՋՄ Արենի համայնք Արփի բնակավայր (մարզի, համայնքի, փողոցի անվանումները, շենքի համարը, հողամասի ծածկագիրը)

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

անիշի տրամադրման հիմքը Արենի համայնքի ավագանու թիվ 75-Ա որոշում (կառուցապատման նպատակով 22 օրենսդրությամբ սահմանված կարգով հողամասի տրամադրման, անշարժ գույքի փոփոխման իրավունքը հաստատող անհրաժեշտ փաստաթղթերը)

անիշի գործողության ժամկետը 3 ամիս (N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ

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

Հողամասը գտնվում է

Համայնքի սեփականության

տարածքում

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

Հողամասի չափերը

(հողամասի սահմանները՝ կողորդինստային նշահարմամբ, մակերեսը (հա))

Մեղմ թերությամբ տարածքներ

(թելիէֆի բնութագիրը, շենքերի (այդ թվում՝ քանդակ) և նրա կառուցվածքային (օգտագործումը, նշանակությունը, հարկայնությունը, շինարարական նյութերը և այլն), կանաչապատումը, բարեկարգումը և այլն)

Գրունտային ճանապարհներ

(ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի մոտեցումները և այլն)

Ցրանապորտային պայմանները

8. (*) Ինժեներական ցանցեր և
տարրավորումներ (ջրամատակարարման
կայաններ, գազամատակարարման, տաք ջրի մատակարարման,
էլեկտրամատակարարման, էլեկտրոնային
հաղորդակցության համակարգեր)

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

9. (*) Կից հողամասեր

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

7. Բնության հատուկ պահպանվող և (կամ) պատմամշակութային
հուշարձանների տարածքներ (պահպանական գոտիներ)

(հուշարձանի անվանումը, կարգավիճակը և այլն)

8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ

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

ՆԱԽԱԳԾՍՅՈՒՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԸ

(ստորագրվող) (*) և/կամ դրույթների գրաֆիկական արտացոլումը տրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփ
սխեմայով՝ (1:500)

9. Ճարտարապետահատակագծային
անցքեր

ՀՀ-ում գործող նորմեր և կանոններ
(Եվսկով 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
զծից (մետր)

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

կից

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

11. Ստորգետնյա, կիսանկուղի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները

12. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ

12.1. (*) ցրամատակարարում, կոյուղի, տաք քրի մատակարարում

12.2. (*) էլեկտրամատակարարում

12.3. (*) գազամատակարարում

12.4. (*) էլեկտրոնային հաղորդակցության մատչելիության կոյուղու (ներառյալ դիտահորը) տեղադիրքը

12.5. թույլ հոսանքներ

12.6. աղբահանություն

13. Ցարածքի ինժեներական նախապատրաստում

14. Քարեկարգում

15. Շինարարական նյութեր

16. Պաշտպանական կառույցներ

17. Հակահրդեհային պահանջներ

18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ

19. Շրջակա միջավայրի պահպանում

20. Շինարարության կազմակերպում

Պահանջներ՝ գոյություն ունեցող և նախագծվող ենթակառուցվածքների ու ցանցերի նկատմամբ

Կցվում է _____
(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

Կցվում է _____
(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

Կցվում է _____
(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

Կցվում է _____
(համաձայն N 1 հավելվածի 58-րդ կետի 2-րդ ենթակետով սահմանված էլակետային տվյալների)

Պայմանագրային

Թեր տեղանքի վրա ստեղծել աշխատանքային հարթակ
(ռելիեֆի կազմակերպման, քանդակահանման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)

տարածքի բարեկարգում
(անդաճի տարածքի պլանավորման վերաբերյալ պահանջները, կանաչապատում, ճարտարապետական փորք ձևեր, ցանկապատում, զովագր և այլն)

Պոլիտեխնիկային խողովակներ, բետոն և այլն
(շինարարական նյութերի օգտագործման վերաբերյալ առաջարկությունները)

Ըստ տեխնիկական նորմերի
(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)

Ըստ հակահրդեհային նորմերի
(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)

Համաձայն գործող նորմերի

Համաձայն գործող նորմերի
(շրջակա միջավայրի վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)

Շրջակայքը գերծ պահել շին.աղբից

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

21. Լուսաղբյուրների գործողության
ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը

3 ամիս: աշխատանքային նախագիծ
(նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և
նախագծի մշակման փուլերը)

ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

22. Նախագծային փաստաթղթերի
փորձարկմանը ներկայացվող
սպասանքներ

Պարզ փորձարկություն
(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ
սահմանված փորձարկության տեսակը կամ նախագծողի երաշխավորագիրը
նշում կատարելով համապատասխան իրավական ակտին)

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

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

24. Հաստատական քննարկումներ

ՀՀ օրենսդր. սահմանված կարգով
(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված
դեպքերում և կարգով)

25. Համաձայնեցումների կամ
մասնագիտական եզրակացությունների
ստացում

Արենիի համայնքապետարանի հետ
(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

Արենի

ՀԱՄԱՅՆՔԻ

ՂԵԿԱԿԱՐ

Հուսիկ Սահակյան

(տնօրեն, անունը, ազգանունը)

Գ. Բ.

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔԱՂԱՔԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼՈՑԵՆՁԻԱ

ՔՊԼ 17126

ՔԱՂԱՔԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՓԱՏՆԱԹՅՈՒՆԻ ԻՆՏԵՆՏԱՆԻ ԻՆՏԵՆՏԱՆԻ ՄԱՍԻՆ (ՔԱՅԱՊԱՐԿՈՒՄԻՆ ԿՈՄՍՏՐԱԿՏՈՐԱՆԻ ՄԱՍԻՆ
ԻՆՉՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՆԱԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԹՈՒՅՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆ ԶՊԱՀԱՆՑՈՒ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ) ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ
(ԳՐԾՈՒՄՈՒԹՅԱՆ ՄԵՏԱՎԵՐ)

Տրված է

« 03 ՄԱՅԻՍԻ 2019թ. » « ՊՈՒՆԱՔԵՐԴՇԻՆ » ՍՊԸ ՎԱՅՈՑ ԶՈՐ Գ. ԳԱԶՈՐ 18, 51

(լիցենզիան տալու ամսաթիվը, իրավաբանական անձի անվանումն ու գտնվելու վայրը
իսկ անհատ ձեռնարկատիրոջ համար ազգանունը, անունն ու բնակության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝

ԱՆՓԱՄԿԵՏ

**ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ՝**

(ստորագրություն)

Կ.Տ.

Կ. ԿԵՐՄԻՇՅԱՆ
(անուն, ազգանուն)

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔՐԱՊԱՅԱԽՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐՈՂԻՐ

ՔՊԼ N 17126 - 2

« ԴՈՌԱԲԵՐԴՆԻՆ » ՍՊԸ

ՄԵՅՐԱՆ ՍԱԲԱՏԻ ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ AS0576601

Փաշինյանի անվան խմբի և մամուլի խմբի անվան խմբի (ԽԽԽԽ)

ԲՆԱԿԵՐ, ՀԱՄԱՐԱԿԱՆ, ԱՐՏԱՐԱԿԱՆ ԵՏԵՔԵՐԻ ՈՒՇԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԱՅԻՆ ՓԱՏՏԱԹՅՈՒՆԻ
ՋՐԱՄԱՏԱՍԽԱՐԱՄԱՆ ԵՎ ՋՐԱԿԵՐԱՄԱՆ ՆԵՐՑԻՆ ԵՎ ԱՐՏԱՔԻՆ ՏԱՆՑԵՐ

Գրություններ և փոխանակում

10. 02. 2020

ԳՐԱԴԱՐԱՆԱԿԱՆ ԺԱՄԱԿԵՐ՝

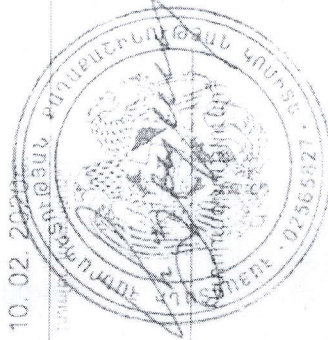
ԱՆՇԱՄԱԿԵՐ

ՀՀ ՔՐԱՊԱՅԱԽՈՒԹՅԱՆ

ԿՐԻՏԵՐԻ ՆԱԽԱԳԱԿԻ ՊԱՐՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐՈՂ

Եզրին ժամերական է լիցենզիայի արտադրության դեպքում

Ա. ՂՈՐԱԲԵՐԴՆԻՆ
(ամուսնացած)



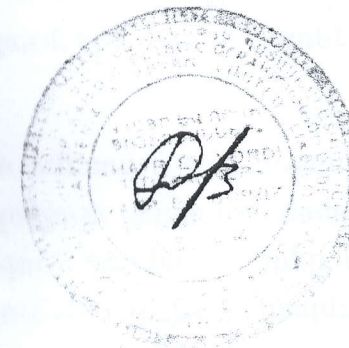
«ՀԱՅՐ ԵՎ ՈՐՐԴԻ ՏԻՏԻՉՅԱՆՆԵՐ» ՍՊԸ

**ԻՆՏԵՆՍԻՎԱԿԱՆԱԿԱՆ
ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ
ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ**

ՎՁՄ Արենի համայնքի Գնիշիկ բնակավայրում
«Խաղաղի ձոր-Կարմիր քար» տարածքում խմելու
ջրի 1 կապտաժի և $D=90$ մմ պոլիէթիլենային
խողովակներով ջրագծի կառուցում

Լիցենզիա N 18425

Տնօրեն՝



Հ. Տիտիկյան

Երևան 2023

Բացատրական մաս

ԻՆՃԵՆԵՐԱ-ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

1. Ներածություն
2. Ցարածքի ինժեներա-երկրաբանական և հիդրոերկրաբանական պայմանները
3. պարզաբանելու նպատակով կատարվել են հետևյալ աշխատանքները՝
4. Անցյալ տարիներին նախագծահետազոտական և գիտա-հետազոտական կազմակերպությունների կողմից կատարված հետազոտական նյութերի հավաքում, վերլուծություն և ընդհանրացում,
5. Հետազոտվող և հարակից տարածքների ինժեներա-երկրաբանական մանրամասն տեղագնում,
6. Հավաքած և դաշտային նյութերի կամերալ մշակում և սույն եզրակացության կազմում:
7. Հետազոտվող տեղամասը գտնվում է ՀՀ Վայոց Ձորի մարզի Գնիշիկ գյուղի վարչական տարածքում, նրա հյուսիս-արևելյան մասում:
8. Երջանն ունի ցուրտ ձմեռով և շոգ ամառով խիստ մայրցամաքային կլիմա: Օդի բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանը կազմում է 38°C : Օդի բացարձակ նվազագույն ջերմաստիճանը կազմում է -26°C : Տարեկան մթնոլորտային տեղումների քանակը կազմում է 300 մմ: Գերակշռում են 1,5 մ/վրկ արագության հյուսիս-արևելյան ուղղության քամիները, 20 տարվա ընթացքում մեկ անգամ հնարավոր են 32 մ/վրկ արագության ուժգնության) քամիներ:

Ձյան ծածկոցի հաստությունը հասնում է 70 սմ, ճնշումը՝ 120 կգ/մ²:
Հողի սառչելու առավելագույն խորությունը կազմում է 90 սմ:
9. Գեոմորֆոլոգական տեսակետից տեղամասը տեղադրված է էռոզիոնա-հողմնահարման լանջերի անցման գոտում, մակերեսը հարթ է, աննշան թեքություն դեպի հյուսիս-արևելք:
Մակերեսի նիշը տատանվում են 2217.0-2233.0 մետրի սահմաններում:
10. Ստորև տրվում են աղբյուրակապերի և ջրագծերի համակարգերի գծուղիների անցման գոտիների երկրաբանա-լիթոլոգիական կտրվածքին մասնակցող գրունտների նկարագրությունը և մշակման պարահրաֆները:

Ձրագիծ W1

0.0-0.3, լիցքային գրունտ չպատկանողված՝ ՇՆԿ IV-2-82, աղ. 1-1, § 24բ III կարգ

0.3

0.3-1.0 խճա-մանրախճային գրունտ՝ ՇՆԿ IV-2-82, աղ. 1-1, § 13 IV կարգ

0.7

1.0-2.0 մեծաբեկորային գրունտ՝ ՇՆԿ IV-2-82, աղ. 3-1, § 18-ա V կարգ

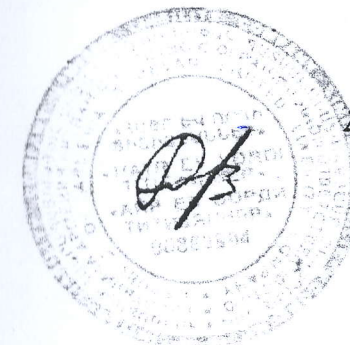
1.0

11. Վտանգավոր ֆիզիկա-երկրաբանական պրոցեսները և երևույթները՝ կարստ, սողանք, փլուզում և այլն անցման գոտիներում բացակայում են:

12. Համաձայն ՀՀՇՆ II-6.02.2006 շրջանը և տեղամասը մտնում են III (երրորդ) սեյսմիկ գոտու մեջ:

13. Միաժամանակ նշում ենք, որ այուն եզրակացությունը կազմվել է ֆոնդային և տարածքի տեղագնման նյութերի հիման վրա, ուստի փաստացի գոյություն ունեցող երկրաբանա-լիթոլոգական կտրվածքի և եզրակացության մեջ տրված նկարագրության միջև հնարավոր են որոշ անհամապատասխանություններ, որոնք կճշտվեն հիմքերի փոստրակը և խրամուղիները փորելուց հետո ինժեներ-երկրաբանի կողմից դրանց զննման ակտը կազմելու ժամանակ:

Երկրաբան՝



Հ.Տիտիզյան

ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ

1. ՀՀՇՆ II - 7.01-11 «Շինարարական կլիմայաբանություն»
2. ՀՀՇՆ 1-2. 01-99 Ինժեներական հետազննություններ շինարարության համար
3. ՀՀ կառավարության որոշում N 1530-Ն առ 04. 09. 2003 թ.
Ինժեներատեխնիկական հետազննությունների նյութերի փորձաքննության
Կարգը
4. ՀՀՇՆ 20. 04. 2020 Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն
5. СП 22.13330.2016 Основания зданий и сооружений
6. СНиП IV-2-82 Сборник 1. Земляные работы.
7. СНиП IV-2-82 Сборник 3. Буровзрывные работы.
8. ГОСТ 32868-2014 Требования к проведению инженерно-геологических изысканий
9. ГОСТ 33063-2014 Классификация типов местности и грунтов
10. ГОСТ 5180-2015 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик.
11. ГОСТ 25100-2020 Грунты. Классификация.

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԲԱՐՈՋԱՐԵՐՆԵՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ԲՊԼ 18425

(լիցենզիայի համար)

ՔԱՂԱՔԱՆԻ ՆՈՒՅՈՒՆ ԲՆԱԳԱՎԱՌՈՒՄ ԻՆՓՆԵՐՄԱՆ
ՀԱՏՈՒՆՈՒՄ

(գործունեության տեսակը)

«09 ՄԵՊՏԵՍԵՆԻԻ 2023» «ՀԱՅԻ ԵՎ ՈՐԿԻ ՏԻՏԻՋԱՆԱԲ» ՄԴԸ, ԵՐԵՎԱՆ, ԲԵՐԺԻՍՈՎ 62 Ե. ԲՆ. 31

Տրված է

(լիցենզիան տալու ամսաթիվը, իրավաբանական անձի անվանումը և գտնվելու վայրը)
իսկ անհատ ձեռնարկատերից համար ստացված, անունը և բնակության վայրը

Գործողության ժամկետը՝ ԱՆՔԱՄԱՐՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՆԻ ՆՈՒՅՈՒՆ
ԿՈՄԻՏԵՆ ԴԱՍԱՅԱԳԱՎ

Ա. ՂԱՆԱՐՅԱՆ

(ստորագրություն)

ՍԴ
(ստորագրություն)

ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ

1	ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
2	ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ ԵՎ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ
3	ՏՈՊՈԳՐԱՖԻԱԿԱՆ ՀԱՆՈՒՅԹ ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ
4	ԱՂԲՅՈՒՐԱԿԱՊ $L_{\text{ԱԿԱՍ}}=4.5\text{Մ}$, $H_{\text{ՀՈՐ}}=1.8\text{Մ}$ Հատակագիծ, կտրվածքներ Մ 1:50
5	ԱՂԲՅՈՒՐԱԿԱՊ $L_{\text{ԱԿԱՍ}}=4.5\text{Մ}$, $H_{\text{ՀՈՐ}}=1.8\text{Մ}$ Տեխնոլոգիական աշխատանքների ծավալներ
6	ԱՂԲՅՈՒՐԱԿԱՊ $L_{\text{ԱԿԱՍ}}=4.5\text{Մ}$, $H_{\text{ՀՈՐ}}=1.8\text{Մ}$ Հիմքերի, Ե/Բ տարրերի հատակագծեր, կտրվածքներ
7	ԱՂԲՅՈՒՐԱԿԱՊ $L_{\text{ԱԿԱՍ}}=4.5\text{Մ}$, $H_{\text{ՀՈՐ}}=1.8\text{Մ}$ Հիմքերի, Ե/Բ տարրերի և ծածկի հատակագծեր, կտրվածքներ, մասնագիր
8	ԱՂԲՅՈՒՐԱԿԱՊ $L_{\text{ԱԿԱՍ}}=4.5\text{Մ}$, $H_{\text{ՀՈՐ}}=1.8\text{Մ}$ Պատյան խողովակներ, մասնագիր
9	ԱՂԲՅՈՒՐԱԿԱՊ $L_{\text{ԱԿԱՍ}}=4.5\text{Մ}$, $H_{\text{ՀՈՐ}}=1.8\text{Մ}$ Հերմետիկ դուռ, կտրվածքներ, մասնագիր
10	ԱՂԲՅՈՒՐԱԿԱՊ $L_{\text{ԱԿԱՍ}}=4.5\text{Մ}$, $H_{\text{ՀՈՐ}}=1.8\text{Մ}$ Մտոց, կտրվածքներ, մասնագիր
11	ԱՂԲՅՈՒՐԱԿԱՊ $L_{\text{ԱԿԱՍ}}=4.50\text{Մ}$, $H_{\text{ՀՈՐ}}=1.8\text{Մ}$ Մետաղական կափարիչ, կտրվածքներ, մասնագիր
12	ՓՇԱԼԱՐԵ ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ, ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ
13	ԶՐԱԳԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ Մ 1:100
14	ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ
15	ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ



Image © 2022

ՊԱՇՏՈՆ	ՍՈՐՈՒՄ ՍԱԳԱՆԱԴԻՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ	ՍՄԻՄ	ՎԱՅՈՑ ԶՈՐԻ ՍԱՐԶ ԳՆԻՇԻԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՒՄ <<ԽԱԶԱԶԻ ԶՈՐ-ԿԱՐՍԻՐ ԲԱՐ>> ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ ԽՄԵԼՈՒ ԶՐԻ 1 ԿԱՊՏԱԾԻ ԵՎ D=90Մ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿԱՆԵՐՈՎ ԶՐԱԳԾԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ՆԳՃ	Ս. ՇԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ	Ս. ՇԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ	Ս. ՇԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ				
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՍԱՎԱԾՅԱՆ	Ա. ՍԱՎԱԾՅԱՆ	Ա. ՍԱՎԱԾՅԱՆ				
ՍՏՈՒԳԵՑ	Կ. ՍՈՎԱԾՅԱՆ	Կ. ՍՈՎԱԾՅԱՆ	Կ. ՍՈՎԱԾՅԱՆ				
				ՀԻՄՈՏԵԼՆԻԿԱԿԱՆ ՍԱՍ	ՓՈԽԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	1	15

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՀՀ Վայոց Ձորի մարզի Արենի համայնքի Գնիշիկ բնակավայրում „Խազազի Զոր“ Կարմիր քար, տարածքում խմելու ջրի 1 կապտածի և D=90մմ պոլիէթիլենային խողովակներով ջրագծի կառուցման շինարարական աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում:

Նախագիծը իրականացված է համաձայն Վայոց Ձորի մարզի Արենի համայնքի ղեկավարի կողմից տրված ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքի:

Նախագիծն իրականացնելու ժամանակ հիմք է ընդունվել տվյալ նտարածքին բնորոշ ինժեներատեխնիկական ուսումնասիրությունները և մարզային պիտույի հատակագծում ներառված գեոդեզիական հանույթները: Մշակվել է աղբյուրակապի և խողովակաշարերի տեղադիրքային սխեմատիկ հատակագիծ:

Պոլիէթիլենային D=90մմ խողովակը խրամուղում մոնտաժվում է բնահողի h=100մմ նախապատրաստական հիմքի վրա, այնուհետև ևս 300մմ բնահող, որպես խողովակի պաշտպանիչ շերտ:

Նախատեսված է իրականացնել տեղի կողակցված, մշակված գրունտների հետքը h=900մմ հաստությամբ:

Հախագծում նախատեսվում է կառուցել մեկ աղբյուրակապ L=4.5մ, H=1.8մ և D=90մմ պոլիէթիլենային խողովակներով L= 42մ երկարությամբ ջրագիծ:

Նախագծում նախատեսվող ջրագծի անցկացման ուղղուն կից գոյություն ունեցող այլ կոմունիկացիաների տեղադիրքային սխեմաների փաստացի (քարտեզագրման) բացակայության պատճառով, կապալառու կազմակերպությունը հողային աշխատանքները իրականացնելուց պետք է լուծարների զգուշավորություն:

Նախագիծն իրականացվել է ըստ ՀՀ գործող շինարարական նորմաների և կանոնների:

Նախագծային լուծումները ընդունված են համաձայն, ՀՀՇՆ 20.04- «Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմերի» և ՀՀՇՆ 52-01- «Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ» Հայաստանի Հանրապետության շինարարական նորմերի:

Շինարարական կազմակերպությունը գնահատման ընթացքում, տեղում մանրամասն պետք է ուսումնասիրի բոլոր աշխատանքների տեսակները ըստ ծավալաթերթի և նախագծի: Անհրժեշտ է կազմել շինարարական աշխատանքների իրականացման տեխնոլոգիական սխեմաներ և շինարարության կազմակերպման սխեմաները: Այդ սխեմաներում ներառվելու են նաև շինարարության ընթացքում առաջացող հնարավոր քարոզությունները:

Վերոհիշյալ աշխատանքները կամ այլ աշխատանքների տեսակները, որոնք պայմանավորված են շինարարության կազմակերպման և շինարարության իրականացման տեխնոլոգիաների հետ, անհրաժեշտ է ներառել ծավալաթերթում ներկայացված ծավալների միավորի արժեքում:

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ

	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՕՐԵՐ																	
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
1	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՄԵԱԿՈՒՄ																		
2	ԲԵՐՈՎԻ ՓԱՓՈՒԿ ԳՐՈՒՆՏԵՐԻՑ ԼԱՍՏՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ԵԵՐՏԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ																		
3	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ																		
4	ԱՂՔՑՈՒՐԱԿԱՊԵՐԻ ՉԻՄՔԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ																		
5	ԱՂՔՑՈՒՐԱԿԱՊԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ																		
6	ՊԱՏՏՊԱՆՈՒ ԵԵՐՏԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒ ԲԵՐՈՎԻ ՓԱՓՈՒԿ ԳՐՈՒՆՏԵՐԻՑ																		
7	ՍՈՂԱԿԱՎՈՐ ՓԱԿԱՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ																		
8	ՕՐՑԵԿՏԻ ՉԱՆՈՒՄ																		

Շինարարական աշխատանքներին, նյութերին սարքավորումներին ներկայացվող երաշխիքային ժամկետների նվազագույն պահանջներ

Օգտագործվող բոլոր նյութերն ու սարքավորումները պետք է համապատասխանեն գործարանային երաշխիքային ժամկետների նվազագույն պահանջներին, ըստ ստորև բերված աղյուսակի

	Անվանում	Գործարանային երաշխիքային ժամկետի նվազագույն չափ
1	Պոլիէթիլեն խողովակներ	50 տարի
2	Մետաղական տարրեր	30 տարի
3	Բետոն	30 տարի

Կապալառուի կողմից իրականացված շինարարության համար նյութերի և աշխատանքների համար անհրաժեշտ երաշխիքային ժամկետի չափը 1 տարի է:

Շինարարական մրցույթի անհրաժեշտ որակավորման չափանիշներ

Աշխատուժ	Ճարտարագետ-շինարար
Որակավորված մասնագետների կազմի և որակավորման չափանիշների վերաբերյալ կապալառուին ներկայացվող պահանջներ	Մեքենա-մեխանիզմները շահագործող անձնակազմը պետք է ունենա ՀՀ-ում գործող իրավական ակտերով սահմանված անհրաժեշտ փաստաթղթավորում տվյալ մեքենա-մեխանիզմի շահագործման համար:
Լիցենզիա	Կապալառուին ներկայացվող անհրաժեշտ լիցենզավորման պահանջներ
	Կապիտալ շինարարության իրականացում ըստ հետևյալ ոլորտի. Լիցենզիա I Հիդրոտեխնիկական

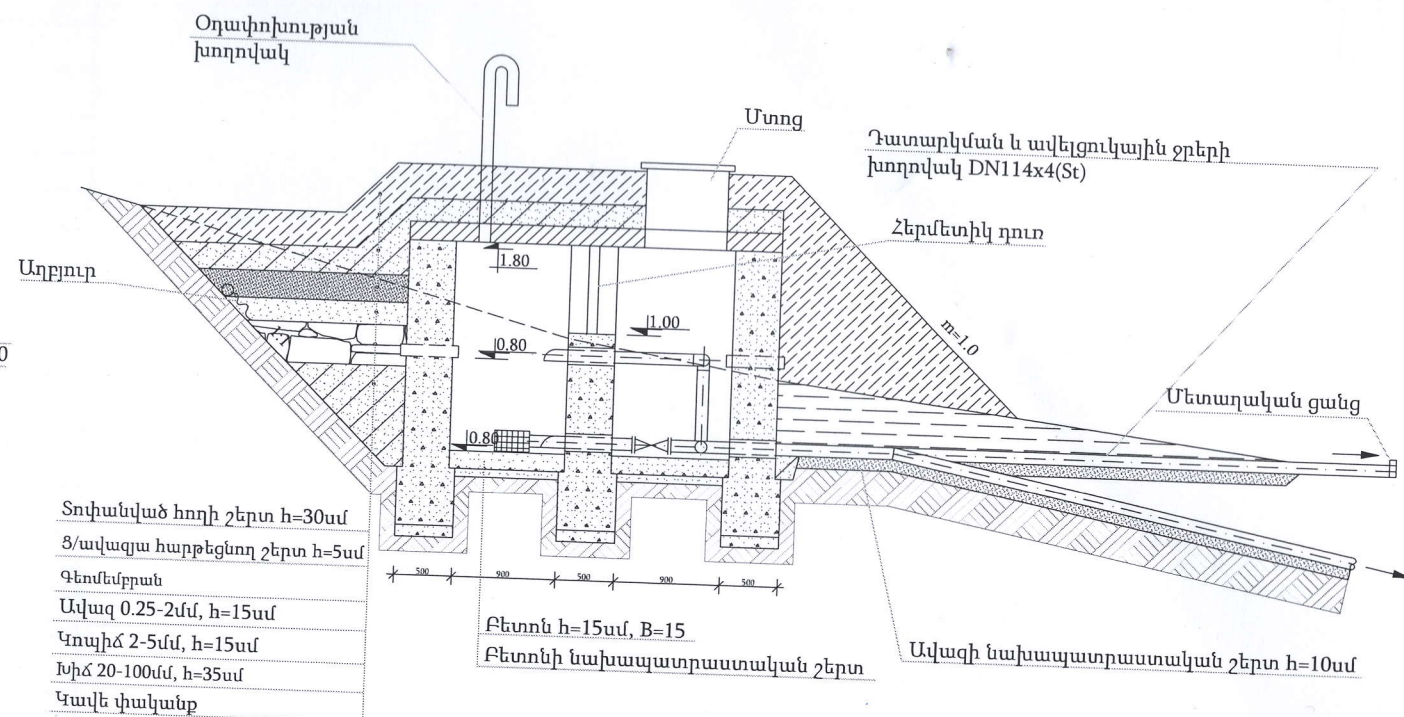
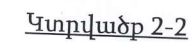
ՊԱՇՏՈՆ	ԱՄՈՒՆԱԿԱՆԱՑՈՒՄ	ՍՏԻՍ	ՎԱՅՈՑ ԶՈՐԻ ՄԱՐԶԻ ԳՆԻՇԻԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՒՄ «ԽԱԶԱԶԻ ԶՈՐ-ԿԱՐՄԻՐ ՔԱՐ»	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԳՃ	Ս. ՀԱՐՈՒԹՅԱՆՈՒՄ	Ս. ՀԱՐՈՒԹՅԱՆՈՒՄ	ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ ԽՄԵԼՈՒ ԶՐԻ 1 ԿԱՊՏԱԺԻ ԵՎ D=90ՄՄ ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՑԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐՈՎ ԶՐԱԳԾԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ԱՆ	2	15
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԱՅՎԱՅՅԱՆ	Ա. ԱՅՎԱՅՅԱՆ	ՀԴՐՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ			
ՍՏՈՒԳԵՑ	Կ. ՍՈՎՍԻՅԱՆ	Կ. ՍՈՎՍԻՅԱՆ	ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ ԵՎ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՑԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ	<<ՊՈՈՇԱԲԵՐԴՇԻՆ>> ՍՊԸ		

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ. ԽԱՐՍ	ՎԱՅՈՑ ԶՈՒՐ ԾԱՐՁ ԳՆԻՇԻՎ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՒՄ <<ԽԱՋԱԶԻ ԶՈՐ-ԿԱՐԻՐ ՔԱՐ>>			
ՆՂՃ	Ս. ԶԱՐԻՆԹՅՈՒՆՅԱՆ	<i>Ս. Ջառնգ</i>	ՏՈՐԱԾՔՈՒՄ ԽՄԵԼՈՒ ԶՐԻ 1 ԿՊՊԱՏԺ ԵՎ Ծ=ՅՈՄ ՊՈԼԻԹԻԿԱԼ ՆԱԽԱԳԾԻ ԽՈՐԱԿՎԱԿՆԵՐՈՒ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԱՅՎԱԶՅԱՆ	<i>Ա. Այվազյան</i>	ԶՐԱԳԾԻ ԿԱՆՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾ			
ՍՏՈՐԱԳԵՑ	Կ. ՄՈՎՍԻՍՅԱՆ	<i>Կ. Մովսիսյան</i>				
			ՀԴԻՐՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈԽԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՆ
				ԱՆ	3	15
			ՏՈՊՈԳՐԱՖԻԱԿԱՆ ԶԱՆՈՒՑԹ ԽՐԱՍՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐԱԾԹ			<<ՊՈՇԱԲԵՐԴՇԵՆ>> ՍՊԸ

Technical drawing of a sewerage system layout. The drawing shows a plan view of a sewerage network with various components and dimensions.

Key Components and Dimensions:

- Top Section:** A horizontal pipe section with a diameter of $\Phi 159 \times 4$ and length $L = 0.5 \text{ m}$. It is connected to a larger section with a diameter of $\Phi 400$ and length $L = 1.500$. A 135° bend is indicated.
- Manhole (Մետաղական ճաղավանդակ):** A central circular structure with a diameter of $\Phi 1000$. It contains a vertical pipe with a diameter of $\Phi 100$ and a horizontal pipe with a diameter of $\Phi 114 \times 4$. The manhole is labeled "Հերմետիկ դուռ" (Hermetic door).
- Inspection Points (Խցուկ):** Two inspection points are shown, each with a diameter of $\Phi 100$. They are connected to the main sewer line by pipes with a diameter of $\Phi 114 \times 4$ and length $L = 5 \text{ m}$.
- Pipe Sections:**
 - A horizontal section with a diameter of $\Phi 114 \times 4$ and length $L = 4.0 \text{ m}$.
 - A vertical section with a diameter of $\Phi 114 \times 4$ and length $L = 5 \text{ m}$.
 - A horizontal section with a diameter of $\Phi 114 \times 4$ and length $L = 5 \text{ m}$.
- Dimensions:**
 - Horizontal dimensions: 1.250, 400, 1.200, 400, 1.250.
 - Vertical dimensions: 1.000, 400, 1.000, 400.
 - Overall dimensions: 1.500 (width), 1.000 (height).



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

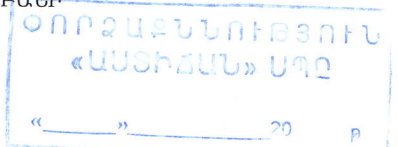
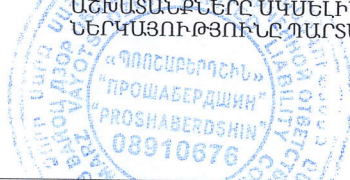
- ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ԿԱՏԱՐԵԼ ԶԵՌՔՈՎ:
- ԱՂԳՅՈՒՐԱԿԱՊԸ ԿԱՌՈՒՅԵԼՈՒ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ՄԿՏԵԼԻՍ ԵՐԿՐԱԲԱՆԻ ՆԵՐԿԱՅՈՒԹՅՈՒՆԸ ՊԱՐՏԱՆԻՐ Է:

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՌՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳԻ	ԱՄԻՍ	ՎԱՅՈՑ ԶՈՐԻ ՄԱՐԶ ԳՆԻՇԻՎ ԲՆԱԿԱՎԱՅՈՐՈՒՄ <<ԽԱԶԱԶԻ ԶՈՐ-ԿԱՐՄԻՐ ՔԱՐ>> ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ ԽՄԵԼՈՒ ԶՐԻ 1 ԿԱՊՏԱԺԻ ԵՎ D=90ՄՄ ՊԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐՈՎ ԶՐԱԳԾԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ՆԳՃ	Ս. ԶԱՐԻԹՅՈՒՆՅԱՆ						
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԱՅԿԱՅԱՆ						
ՍՏՈՒԳԵՑ	Կ. ՄՈՎՍԻՍՅԱՆ			ՀԻՂՈՑՏԵՆՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈԽԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	4	15
				ԱՂՔՅՈՒՐԱԿԱՊ $L_{\text{ապս}}=4.5\text{Մ}$, $H_{\text{շոՐ}}=1.8\text{Մ}$ Հատակագիծ, կտրվածքներ Մ 1:50	<<ՊՈՌՇԱԲԵՐԴՇԻՆ>> ՍՊԸ		

	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Չափմ. միավորը	Քանակ	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
	Հողային աշխատանքներ			
1	Թևոտնի քանդում տեղնափոխում ձեռքով մինչև 50մ, բարձելով ա/մեքենան և տեղափոխելով մինչև 2 կմ	մ³	4.70	
2	Թուսահողի կտրում ձեռքով (II կարգ), տեղափոխում 20մ գրունտից առանձին կողակիցքով, պահպանումով	մ³	7.70	
3	Թուսահողի վերատեղադրում ձեռքով վերին շերտում	մ³	7.7	
4	IV կարգի գրունտների մշակում ձեռքով, կողակիցքով	մ³	31.5	
5	V կարգի գրունտների մշակում ձեռքով, տեղում հարստեցումով	մ³	13.4	
6	Կավե լիցք փականքի իրականացում ձեռքով	մ³	3.8	
7	Ներքևաշերտի իրականացում խճից ձեռքով h=35սմ	մ³	3.1	
8	Ներքևաշերտի իրականացում կոպիճից ձեռքով h=15սմ	մ³	1.7	
9	Ներքևաշերտի իրականացում ավազից ձեռքով h=15սմ	մ³	2.0	
10	Գեոմեմբրանի շերտի իրականացում	մ²	14.4	
11	Ցեմենտավազային հարթեցնող ժ=5սմ շերտի իրականացում ցանցով	մ²	0.7	
12	Տոփանված կավի շերտի իրականացում ձեռքով h=20սմ	մ³	1.5	
13	Տոփանված հողի շերտի իրականացում ձեռքով h=30 սմ, կողակիցքի մշակված գրունտներից	մ³	8.0	
14	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ³	0.10	
15	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ձեռքով մաղած կամ տեխնոլոգիական այլ պրոցեսների արդյունքում ստացված փափուկ գրունտներից, որոնց մասնիկների չափը ≤2.55մմ	մ³	0.50	
16	Ետլիցք ձեռքով կողակիցքի մշակված գրունտից, տոփանումով	մ³	23.5	
17	Խոտի սերմնացանում	մ²	42.5	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Պողպատե DN114x4 խողովակներ մոնտաժումով, փորձարկումով	գծմ	30.9	
2	Պողպատե DN114x4 խողովակների երկշերտ յուղաներկում	մ²	1.0	
3	Պողպատե DN114x4 խողովակների ստորգետնյա մոնտաժումով, հիդրոմեկուսացում	գծմ	27.6	
4	Սեպավոր փական DN100, PN1.0 ՄՊա, մոնտաժումով	հատ	2	
5	Պողպատե կցաշուրթ DN1100, PN1.0 ՄՊա մոնտաժումով	հատ	4	
6	Կցաշուրթային ճկուն ներդիր DN100, PN1.0 ՄՊա մոնտաժումով	հատ	2	
7	Սետաղական ճաղավանդակ A-I ամրանից, տեղադրումով	կգ	0.4	
8	Սետաղական ցանց Φ3 Bp-1 ամրանից, տեղադրումով	կգ	0.5	
9	Պողպատե ձևավոր մասեր, մոնտաժումով	կգ	9.0	
10	Պողպատե DN114x4 խողովակների ախտահանում, լվացում	գծմ	30.9	
11	Պողպատե DN76x3.2 խողովակի միացում նախագծվող թաց հորին	տեղ	1	

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԵՐԸ ԿԱՏԱՐԵԼ ՁԵՈՔՈՎ:
- ԱՂՔՅՈՒՐԱԿԱՂԸ ԿԱՌՈՒՑԵԼՈՒ ԱՇԽԱՏԱՆՔԵՐԸ ՄԿՄԵԼԻՄ ԵՐԿՐԱԲԱՆԻ ՆԵՐԿԱՅՈՒԹՅՈՒՆԸ ՊԱՐՏԱԴԻՐ Է:



ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ԿԱՅՈՑ ԶՈՐԻ ՄԱՐԶ ԳՆԻՇԻԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՒՄ <<ԽԱՋԱԶԻ ԶՈՐ-ԿԱՐՄԻՐ ՔԱՐ>> ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ ԽՄԵԼՈՒ ԶՐԻ 1 ԿԱՊՏԱԺԻ ԵՎ D=90ՍՄ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐՈՎ ԶՐԱԳԾԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ				
ՆԳՃ	Ս. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ				ՀԴՐՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԱՅՎԱԶՅԱՆ					ԱՆ	5	15
ՍՏՈՒԳԵՑ	Կ. ՄՈՎՍԻՍՅԱՆ					<<ՊՈՇԱԲԵՐԴՇԻՆ>> ՍՊԸ		
					ԱՂՔՅՈՒՐԱԿԱՂ L _{ապս} =4.5Մ, H _{շո} =1.8Մ Տեխնոլոգիական աշխատանքների ծավալներ	<<ՊՈՇԱԲԵՐԴՇԻՆ>> ՍՊԸ		

The diagram shows a T-shaped reinforced concrete cross-section. The top flange has a width of 2,100 mm, composed of a 50 mm concrete edge, a 400 mm wide reinforcement cage, a 1,200 mm wide central concrete core, another 400 mm wide reinforcement cage, and a final 50 mm concrete edge. The total width is 2,100 mm. The web has a width of 1,250 mm. The flange thickness is 150 mm. The web height is 1,500 mm. The bottom reinforcement is located 50 mm from the bottom. The top reinforcement is located 50 mm from the top. The reinforcement is shown as a grid of circles with dots. The angle between the flange and the web is 135°. The diagram is labeled with '1' and '2' at the bottom, indicating the reinforcement layout.

Technical drawing of a mechanical assembly, showing a cross-section of a structure with a central vertical section and two angled side sections. The central section has a top flange labeled "կողային փողրակ $\Phi 159 \times 4$ ". The side sections are angled at 135° . Dimensions are given in millimeters. Key components labeled include "ՊԽ-1" (piston), "ՍԽ-1" (shaft), and "Օղափողության խողովակ ցանցով" (oil supply network). Section lines 1-1 and 2-2 are indicated.

Օդափոխության խողովակ ցանցով

Ստ-1

Ստ-2

Գ-1

Նդ-2

1

Փ18A-cl p.300

Պխ-1

ՍՇ-1

Պխ-1

Փ159x4

Բետոն B15,W6,F150

Բետոն B20,W6,F150

Պխ-1

2.40

1.80

0.00

-0.60

300

200

100

1.800

150

450

500

900

500

900

500

50

400

1.000

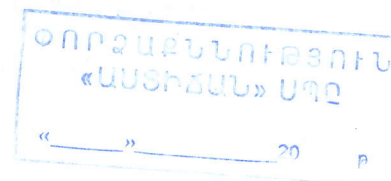
400

1.000

400

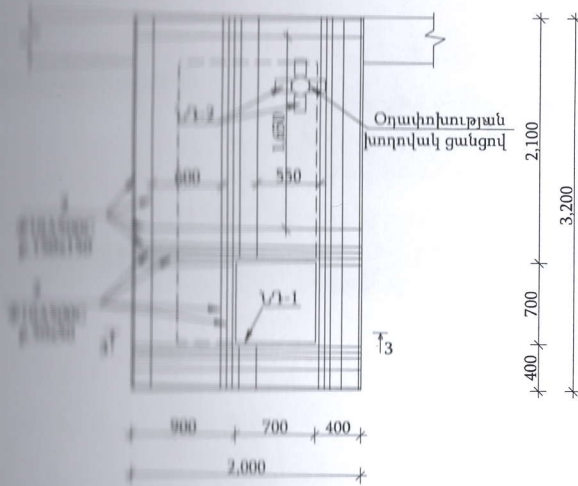
50

Architectural floor plan of the first floor (F1) of a building. The plan shows a central rectangular area with a smaller rectangular area inside it. The central area is labeled 'F1' and the inner area is labeled 'F2'. The plan includes dimensions for the overall footprint and the inner area. The overall footprint is 1,950 units wide and 4,500 units deep. The inner area is 1,100 units wide and 1,950 units deep. The plan also shows the location of columns (F1, F2) and the location of the main entrance (F1). The plan is drawn to a scale of 1:100.

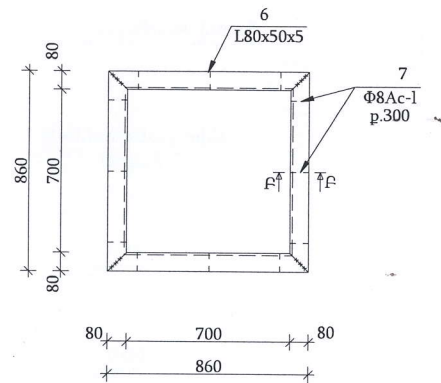


Պատճառ	Արհեստական	Ստորագր.	Ամս	ՎԱՅՈՑՑ ԶՈՐԻ ՄԱՐԶ ԳՆԻՇԻԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՒՄ <<ԽԱՋԱԶԻ ԶՈՐ-ԿԱՐՄԻՐ ՔԱՐ>> ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ ԽՄԵԼՈՒ ԶՐԻ 1 ԿԱՊՏԱԺԻ ԵՎ D=90ՄՄ ՊՈԼԷԹԷԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐՈՎ ԶՐԱԳԾԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾ							
Կաճ	Ս. ՂԱՐԻԹՅՈՒՆՅԱՆ										
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԱՅԿԱՅԱՆ										
ԱՍՈՒԳԵՑ	Կ. ՄՈՎԱԽՅԱՆ										
				ՀԻՊՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	<table><tr><td>ՓՈՒԼ</td><td>ԹԵՐԹ</td><td>ԹԵՐԹԵՐ</td></tr><tr><td>ԱՆ</td><td>6</td><td>15</td></tr></table>	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	ԱՆ	6	15
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ									
ԱՆ	6	15									
				ԱՐՖՅՈՒՐԱԿԱՊ L _{սկս} =4.5Մ, H _{շոՐ} =1.8Մ Հիմքերի, Ե/Բ տարրերի հատակագծեր, կտրվածքներ Մ 1:50	<<ՊՈՌՇԱԲԵՐՂՇԻՆ>> ՍՊԸ						

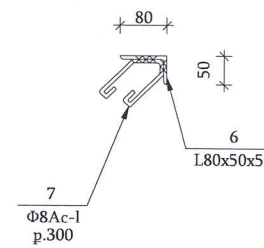
ՈՒՆԱԿԱՆԱՎՈՐՄԱՆ
ՀԱՅՈՒՄՈՒՄ



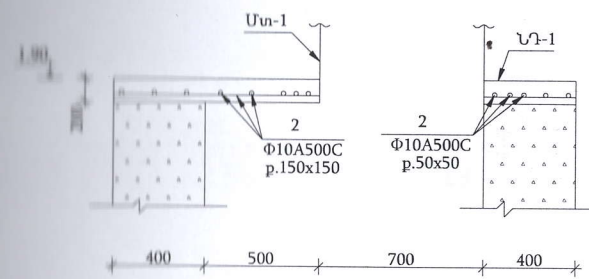
ՆԵՐԴՐԻ ՏԱՐԻ ՆՂ-1



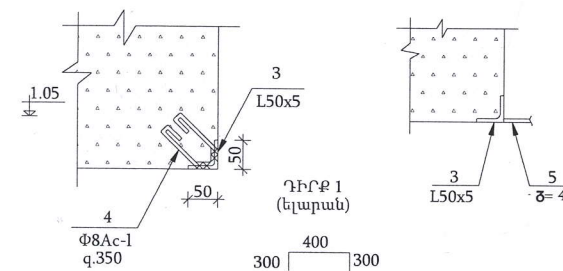
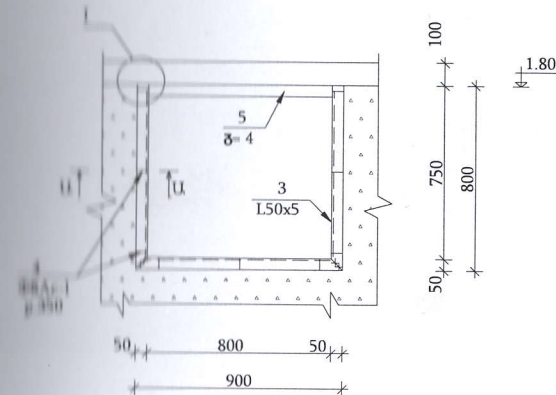
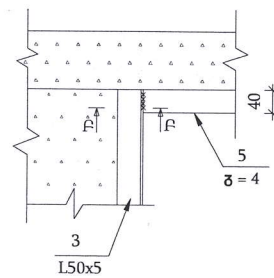
ԿՏՐՎԱԾՔ Գ-Գ



ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3



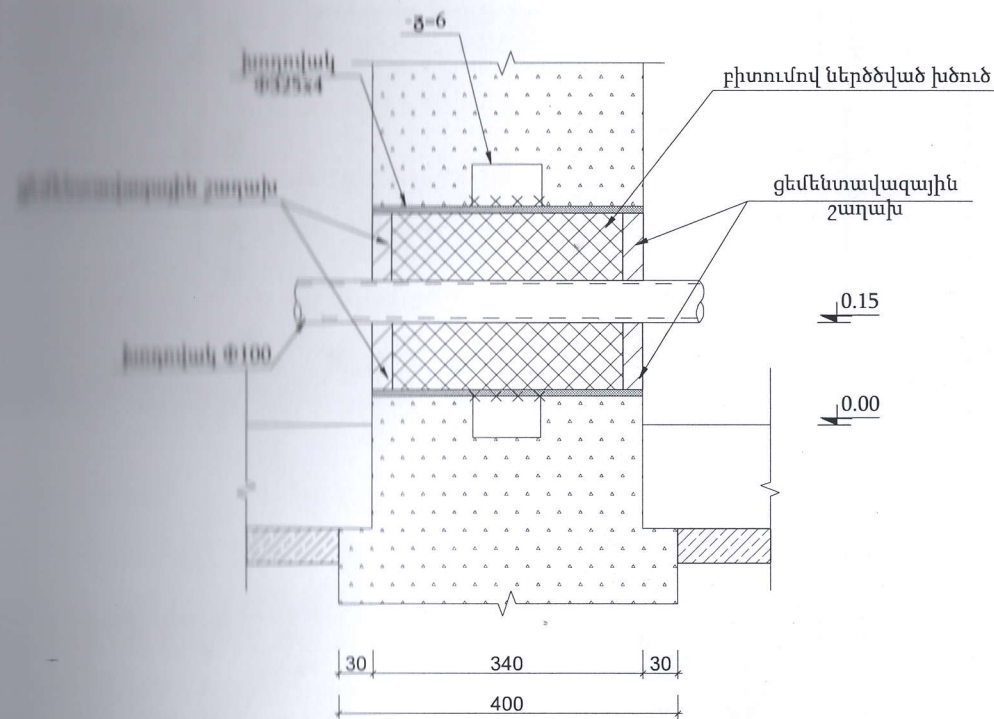
ՀԱՆԳՈՒՅՑ 1



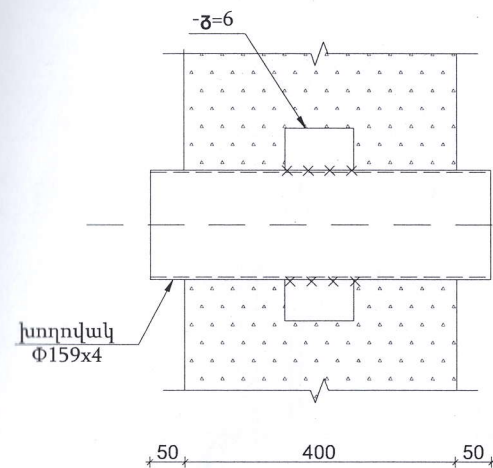
N	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆ. հատ	ԶԱՆԳՎԱԾ 1 տարրի համար կգ	ԱՄԲՈՂՋ ԶԱՆԳՎԱԾ կգ	ԾԱՎԱԼ մ³
		ՀԻՄՔԵՐ				
		Բետոն B15, W6, F150 դասի				3.5 մ³
		ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ՇԵՐՏ				
		Բետոն B7.5 դասի				0.20 մ³
		ՀԱՏԱԿ				
		Բետոն B15, W6, F150 դասի				0.40 մ³
		ՊԱՏԵՐ				
		Բետոն B20, W6, F150 դասի				11.90 մ³
1		Φ18Ac-1 L=1000	5	2.00	10.00կգ	
		ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԱԿ ՄՇ-1	1	13.00	13.00կգ	
		ԾԱԾԿԻ ՍԱԼ ՍԼ-1				
2		Φ10A500C Σ L=98.60 զծ.մ	-	0.617	61.00կգ	
		Բետոն B20, W6, F150 դասի				0.60 մ³
		ՆԵՐԴՐԻ ՏԱՐԻ ՆՂ-1/ՆՂ-2	1/4	21.10/0.85	21.10/0.85 կգ	
		ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԱԿ ՄՇ(1հատ)				
3		L50x5 Σ L=2.5զծ.մ	-	3.77	9.50կգ	
4		Φ8Ac-1 L=700	9	0.28	2.5կգ	
5		- δ = 4 800x40	1	1.00	1.00կգ	
		Ընդամենը			13.00կգ	
		ՆԵՐԴՐԻ ՏԱՐԻ ՆՂ-1 (հատ)				
6		L80x50x5 Σ L=3.5 զծ.մ	-	5.00	17.50կգ	
7		Φ8Ac-1 L=750	12	0.30	3.60կգ	
		Ընդամենը			21.10կգ	
		Օղակախաղի խողովակ Φ159x4				
		L=1500	1	29.22	29.22կգ	
8		L=100x6 L=150	4	0.71	2.84կգ	

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ ԱՅԳԱՆՈՒՆ	ԱՄՈՐԱԳՐ. ԱՄԻՄ	ՎԱՅՈՑ ԶՈՐԻ ՄԱՐԶ ԳՆԻՇԻԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՒՄ <<ԽԱԶԱԶԻ ԶՈՐ-ԿԱՐՄԻՐ ՔԱՐ>> ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ ԽՄԵԼՈՒ ԶՐԻ 1 ԿԱՊՏԱԺԻ ԵՎ D=90Մ ՊՈԼԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐՈՎ ԶՐԱԳԾԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
ՆԳՃ	Ս. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ		ՀԻՂՈՏԵՆՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԱՅՎԱՅՅԱՆ				
ՍՏՈՒԳԵՑ	Կ. ՄՐՎԱՐՅԱՆ		ՍՂԲՅՈՒՐԱԿԱՊ L _{ՀԱՅՍ} =4.5Մ, H _{ՀՈՐ} =1.8Մ Հիմքերի, Ե/Ք տարրերի և ծածկի հատակագծեր, կտրվածքներ, մասնագիր		
			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			ԱՆ	7	15
			<<ՊՈՒՇԱԲԵՐԴՇԻՆ>> ՍՊԸ		

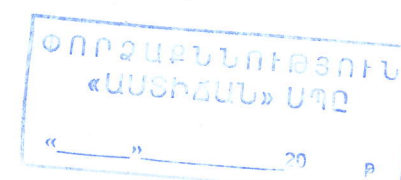
ՊԱՅՑԱՆ-ԽՈՂՈՎԱԿ ՊԽ-1



ԿՈՂԱՅԻՆ ՓՈՂՐԱԿ

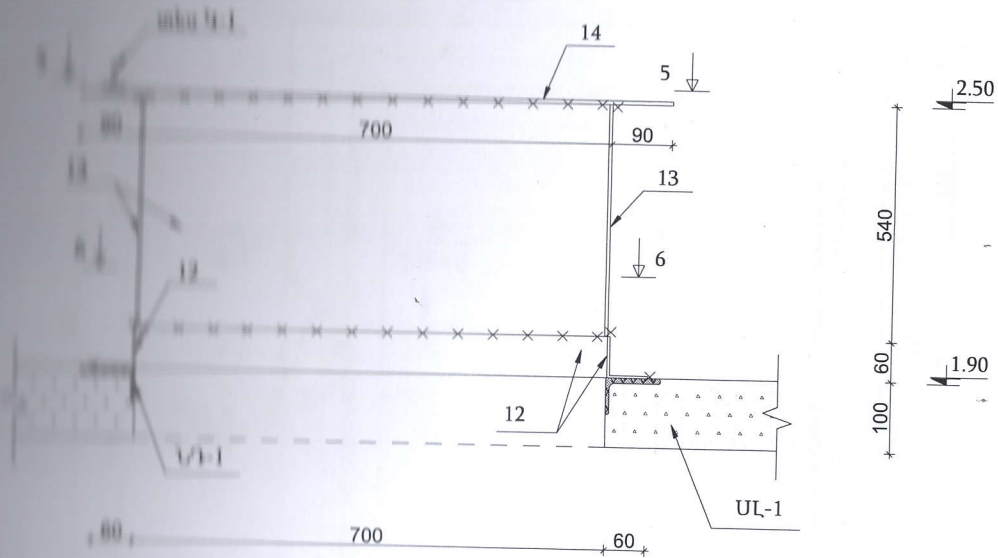


N	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆ. հատ.	ԶԱՆԳՎԱԾ 1 տարրի համար կգ	ԱՄԲՈՂԶ ԶԱՆԳՎԱԾ կգ	ԾԱՎԱԼ մ³
		ՊԱՅՑԱՆ-ԽՈՂՈՎԱԿ ՊԽ-1 (5հատ)				
	ԳՈՍՏ 10704 - 91	խող. Φ325x4 L=400	1	12.67	12.67 կգ	
	ԳՈՍՏ 103 - 76	-ճ=6 60x100	4	0.28	1.13 կգ	
		Ընդամենը			13.80 կգ	
		ցեմենտավազային շաղախ 100դ				0.005 մ³
		քիտումով ներծծված խճուժ		4.00 կգ		
		ԿՈՂԱՅԻՆ ՓՈՂՐԱԿ (4հատ)				
	ԳՈՍՏ 10704 - 91	խող. Φ159x4 L=500	1	7.65 կգ	7.65 կգ	
	ԳՈՍՏ 103 - 76	-ճ=6 60x100	4	0.28	1.13 կգ	
		Ընդամենը			8.78 կգ	

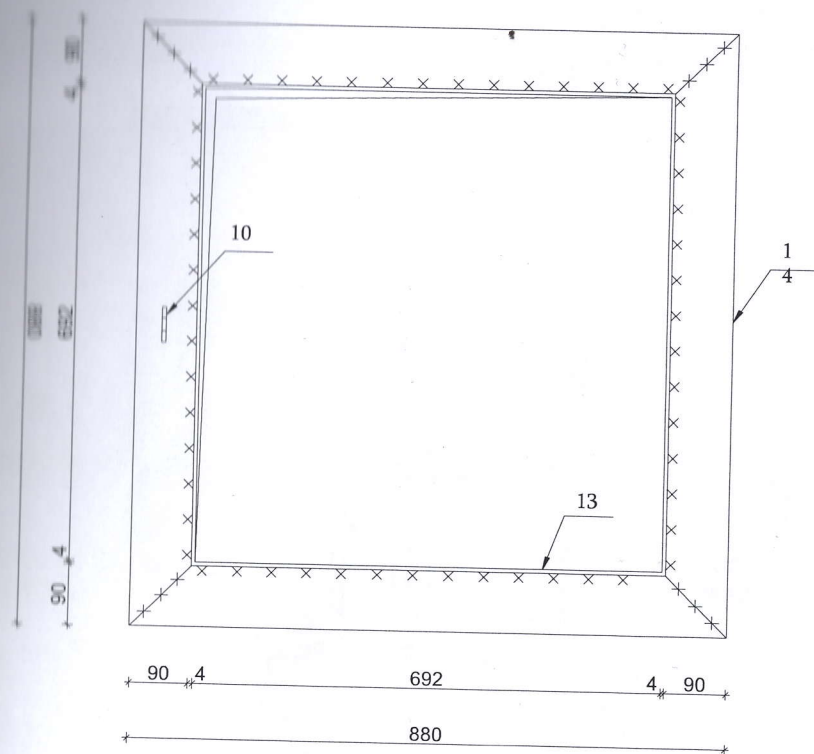


ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ	ՄՄԻՍ	ՎԱՅՈՑ ՉՈՐԻ ՄԱՐԶ ԳՆԻՇԻԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՒՄ <<ԽԱԶԱԶԻ ՉՈՐ-ԿԱՐՄԻՐ ՔԱՐ>> ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ ԽՄԵԼՈՒ ԶՐԻ 1 ԿԱՊՏԱԺԻ ԵՎ D=90ՄՄ ՊՈԼԷԹԷԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐՈՎ ԶՐԱԳԾԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
ՆԳՃ	Ս. ՉԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ	ՄՄԻՍ	ՀԻՂՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԱՅՎԱՅՅԱՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ	ՄՄԻՍ			
ՍՏՈՒԳԵՑ	Կ. ՄՈՎՍԻՍՅԱՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ	ՄՄԻՍ	ԱՂԲՅՈՒՐԱԿԱՊ L _{գլխ} =4.5Մ, H _{շոր} =1.8Մ Պատյան խողովակներ, մասնագիր		
				<<ՊՈՇԱԲԵՐԴՈՇԻՆ>> ՍՊԸ		

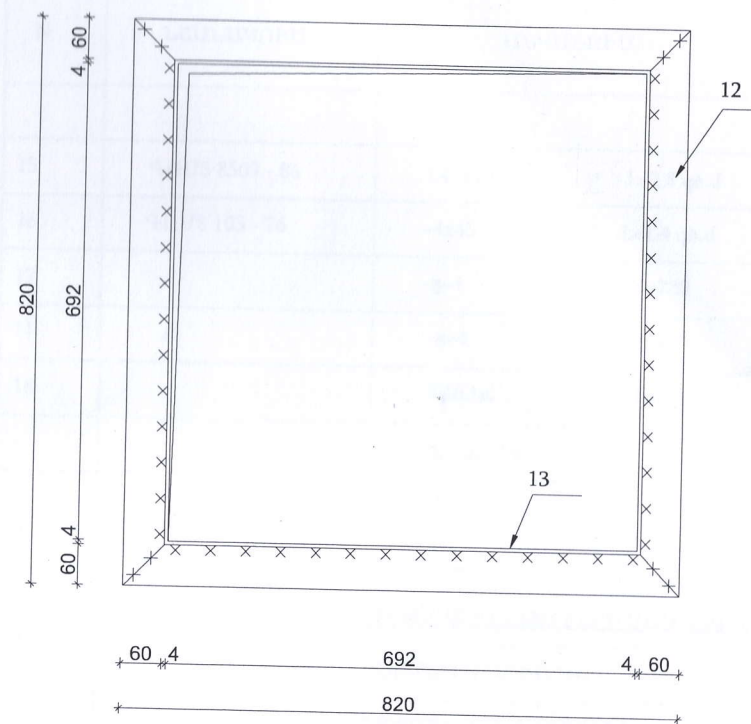
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄՅՈՑ ՄՏ-1



ԿՏՐՎԱԾՔ 5-5

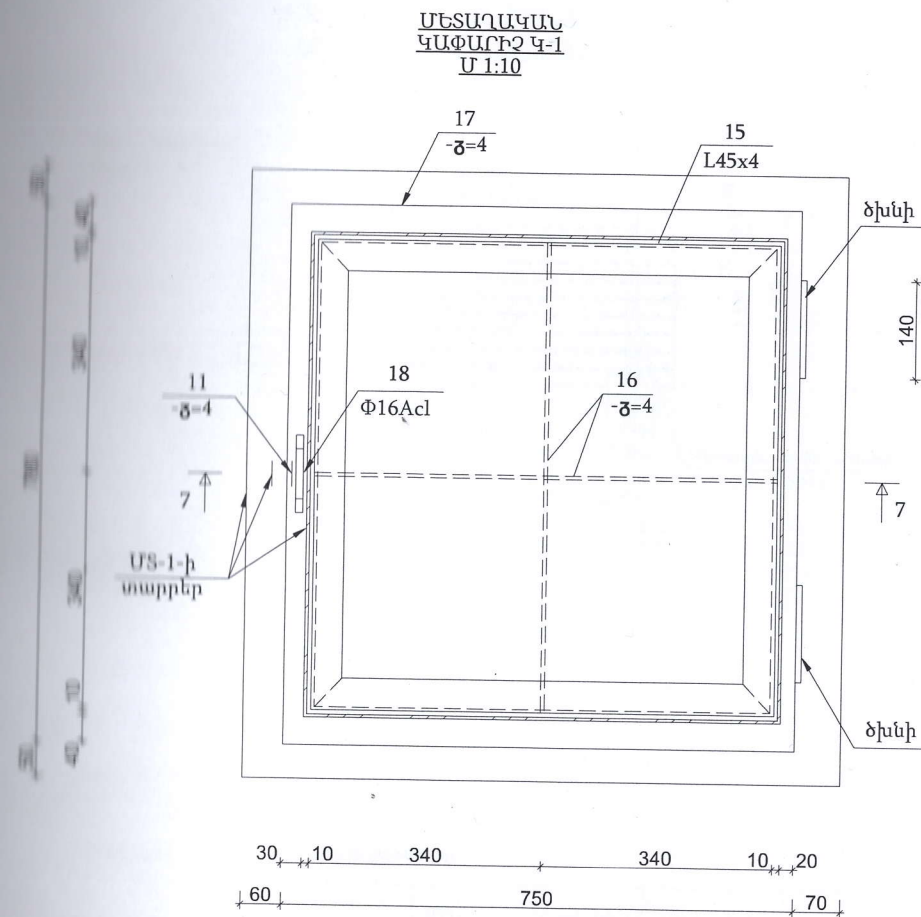


ԿՏՐՎԱԾՔ
6-6
Մ 1:10

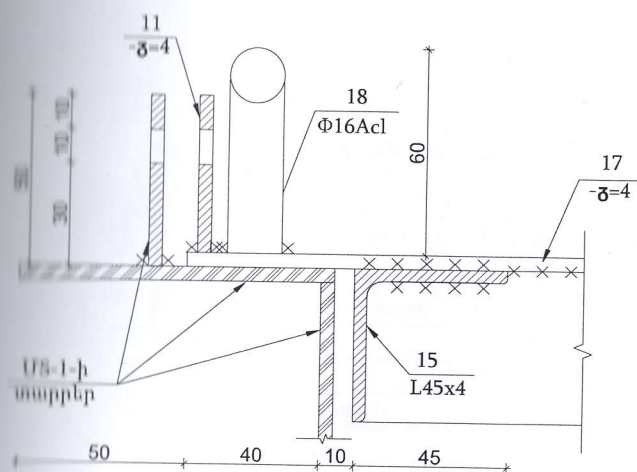


N	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆ. հատ	ԶԱՆԳՎԱԾ 1 տարրի համար կգ	ԱՄԲՈՂՋ ԶԱՆԳՎԱԾ կգ	ԾԱՎԱԼ մ³
		ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄՅՈՑ ՄՏ-1(1հատ)				
12	ԳՈՍՏ 103 - 76	-4x120 Σ L=3.3 զծ.մ	-	3.77	12.45կգ	
13		-4x600 L=696	4	13.20	52.80կգ	
14		-4x90 Σ L=3.6 զծ.մ	-	2.83	10.20կգ	
10		-ճ=4 50x45	1	0.08	0.08կգ	
		Ընդամենը			75.53կգ	

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ՍՅՂԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ	ԱՄՏՈՐ	ՎԱՅՈՑ ԶՈՐԻ ՄԱՐԶ ԳՆԻՇԻԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՒՄ <<ԽԱԶԱԶԻ ԶՈՐ-ԿԱՐՄԻՐ ՔԱՐ>> ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ ԽՄԵԼՈՒ ԶՐԻ 1 ԿԱՊՏԱԺԻ ԵՎ D=90ՄՄ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿԱՆԵՐՈՎ ԶՐԱԳԾԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ՆԳՃ	Ս. ՉԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ	ԱՄՏՈՐ				
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՍՅՎԱԶՅԱՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ	ԱՄՏՈՐ	ՀԻՂՐՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Կ. ՄՈՎՍԻՍՅԱՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ	ԱՄՏՈՐ		ԱՆ	10	15
				ԱՂԲՅՈՒՐԱԿԱՊ L _{սպաս} =4.5Մ, H _{շոՐ} =1.8Մ Մտոց, կտրվածքներ, մասնագիր	<<ՊՈՒՇԱԲԵՐԴՇԻՆ>> ՍՊԸ		



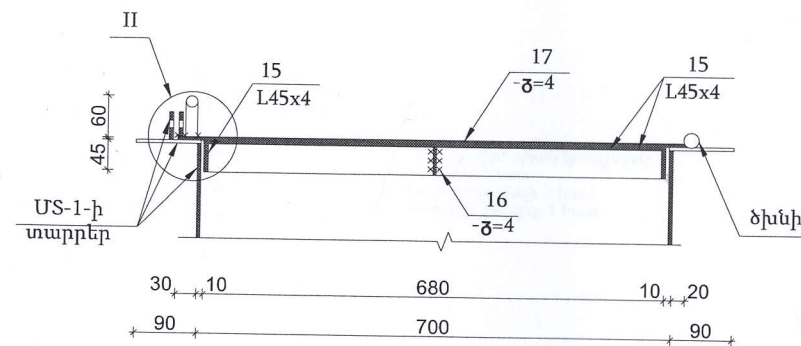
ՀԱՆԳՈՒՅՑ II



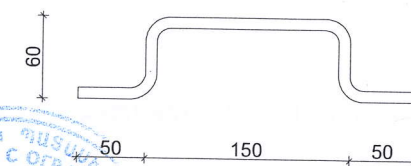
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ԵՌԱԿՑՈՒՄԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ Զ46A ԷԼԵԿՏՐՈՆԻԿԵՐՈՎ:
2. ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՏԱՐԲԵՐԸ ՄԵՏԱԿԵԼ ԸՍՏ ԳՈՍՏ 12707-77 ԵՎ ՆԵՐԿԵԼ ԸՍՏ ԳՈՍՏ 9355-81:

ԿՏՐՎԱԾՔ 7-7



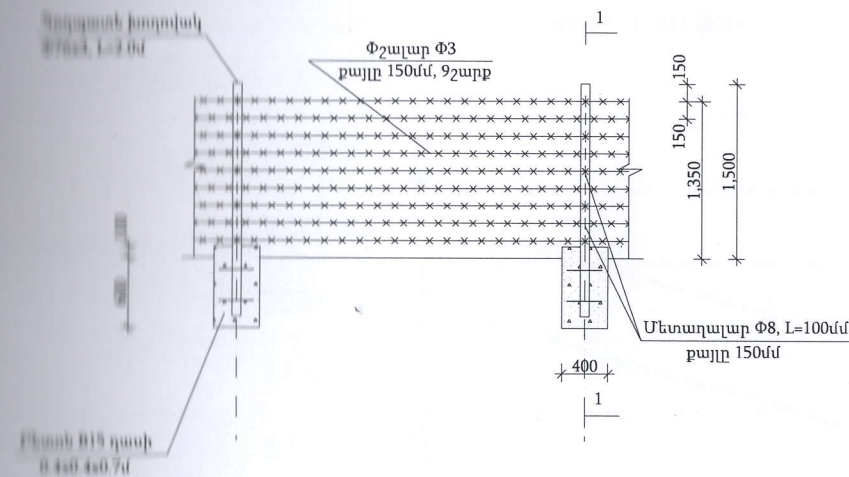
ԴԻՐՔ <<18>>



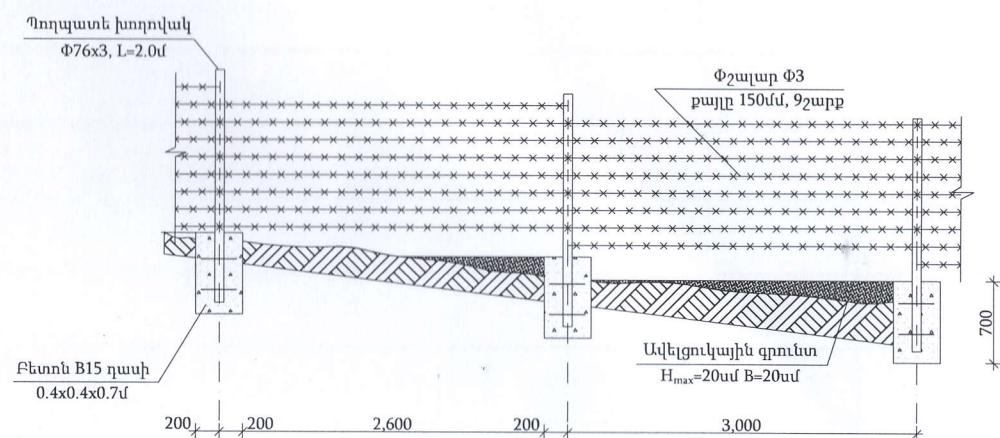
N	ՆՇԱՆԱԳՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆ. հատ	ԶԱՆԳՎԱԾ 1 տարրի համար կգ	ԱՄԲՈՂՋ ԶԱՆԳՎԱԾ կգ	ԾԱՎԱԼ մ³
15	ԳՈՍՏ 8509 - 86	L45x4	Σ L=2.8 գծ.մ	-	2.73	7.70կգ
16	ԳՈՍՏ 103 - 76	-4x45	Σ L=1.4 գծ.մ	-	1.41	2.00կգ
17	-//-	-ճ=4	750x780	1	18.40	18.40կգ
11	-//-	-ճ=4	46x45	1	0.07	0.07կգ
18		Φ16AcI	L=370	1	0.60	0.60կգ
		Ընդամենը				28.80կգ
		Ծխնի		2		
		Փական		1		
		ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՏԱՐԲԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				
		ՀԵՐՄԵՏԻԿ ԴՈՒՌ Դ-1		1		31.10կգ
		ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄՏՈՑ ՄՏ-1		1		75.53կգ
		ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԿԱՓԱՐԻՉ Կ-1		1		28.80կգ
		Օղակախության խողովակ ցանցով		1		32.36կգ
		ՊԱՏՅԱՆ - ԽՈՂՈՎԱԿ ՊԽ-1		5		

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՄՏՈՐԱԳԻՐ	ԱՄԻՄ	ԳԱՅՈՑ ՉՈՐԻ ՄԱՐԶ ԳՆԻՇԻԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՒՄ <<ԽԱԶԱԶԻ ՉՈՐ-ԿԱՐՄԻՐ ՔԱՐ>> ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ ԽՄԵԼՈՒ ԶՐԻ 1 ԿԱՊՏԱԺԻ ԵՎ D=90ՄՄ ՊՈԼԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐՈՎ ԶՐԱԳԾԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ
ՆԳՃ	Ս. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ	ՍՏՈՐԱԳԻՐ	ԱՄԻՄ	ՀԻՐՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՍՅԱՎԱԶՅԱՆ	ՍՏՈՐԱԳԻՐ	ԱՄԻՄ	ՓՈՒԼ ԱՆ
ՍՏՈՐԱԳԵՑ	Կ. ՄՈՎՍԻՍՅԱՆ	ՍՏՈՐԱԳԻՐ	ԱՄԻՄ	ԹԵՐԹ 11
		ՍՏՈՐԱԳԻՐ	ԱՄԻՄ	ԹԵՐԹԵՐ 15
		ՍՏՈՐԱԳԻՐ	ԱՄԻՄ	ԱՂԲՅՈՒՐՄԱԿԱՂ L _{ՀԱՎԱՅ} =4.50Մ, H _{ՀՈՐ} =1.8Մ Մետաղական կափարիչ, կտրվածքներ, մասնագիր
		ՍՏՈՐԱԳԻՐ	ԱՄԻՄ	<<ՊՈՒՇԱԲԵՐԴՇԻՆ>> ՍՊԸ

1.5x3.0մ չափերով փշալարե ցանկապատի ֆրագմենտ

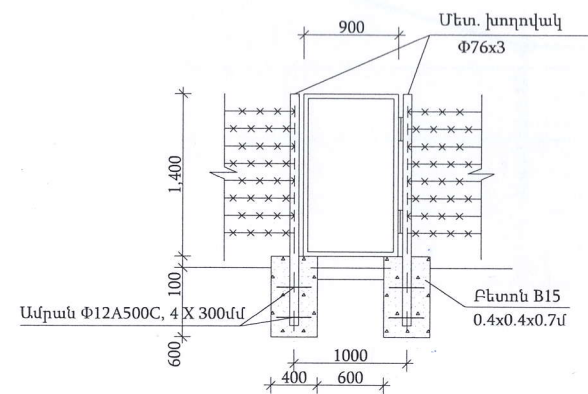
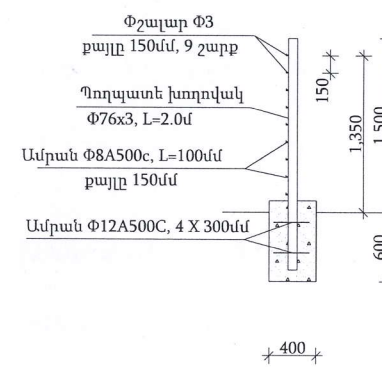


1.5x3.0մ չափերով փշալարե ցանկապատի իրականացումը ըստ տեղանքի թերության



Կտրվածք 1-1

Մետաղական դռան ֆրագմենտ



3.0 բոլորով փշալարե ցանկապատի մասնագիր

N	ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԻԱՎՈՐ ՔԱՇԸ (կգ)	ԵՌԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆԸ (գծմ)	ՄԱԿԵՐԵՍԸ (մ²)	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՔԱՇԸ (կգ)
1	ՊՈՂ. ԽՈՂՈՎԱԿ Φ76x3(2հատ)	5.4*	4.0	-	21.6
2	ՓՇԱԼԱՐ Φ3 (9շարք)	0.095	27.0	-	2.56
3	ԱՄՐԱՆ Φ8A500c	0.039	1.8	-	0.71
4	ԱՄՐԱՆ Φ12A500c(4x0.3մ)x2	0.888	2.4	-	2.13

L_{ԸՆԴ}=66.0մ ցանկապատի մասնագիր

N	ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԻԱՎՈՐ ՔԱՇԸ (կգ)	ԵՌԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆԸ (գծմ)	ՄԱԿԵՐԵՍԸ (մ²)	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՔԱՇԸ (կգ)
1	ՊՈՂ. ԽՈՂՈՎԱԿ Φ76x3(23հատ)	5.4	-	-	248.4
2	ՓՇԱԼԱՐ Φ3 (9շարք)	0.095	585.0	-	55.58
3	ԱՄՐԱՆ Φ8A500c	0.039	20.7	-	8.18
4	ԱՄՐԱՆ Φ12A500c(4x0.3մ)	0.888	27.6	-	24.5

L_{ԸՆԴ}=66.0մ ցանկապատի հողային աշխատանքներ

1	ՓՈՍՏՈՐԱԿԻ ՄԵՍԿՈՒՄ VII ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆԱՆԵՐՈՒՄ՝ ՁԵՌՔՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ³	2.21
2	ԳՐՈՒՆԱՆԻ ՀԱՐԹԵՑՈՒՄ ՏԵՂՈՒՄ	Մ³	2.21
3	ԲԵՏՈՆ B 15 ԴԱՍԻ	Մ³	2.58

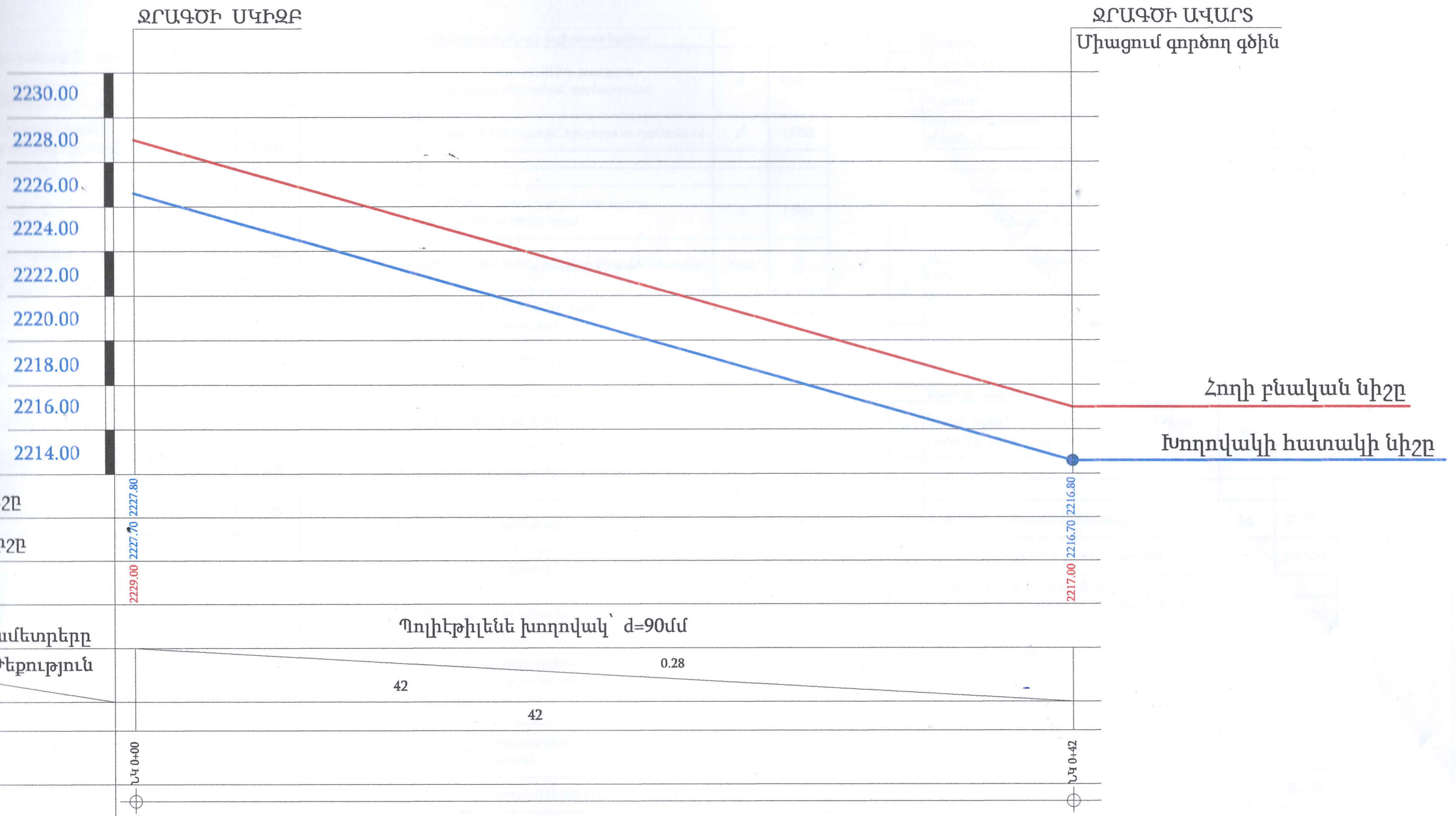
1. Մետաղական դռան կոմպլեկտը ներառում է նաև ա) Պողպատե ձիւնի-2 հատ բ) Կախովի կողպեք-1 հատ

ՊԱՏՐԱՍՏԻ ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ԴՈՒՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

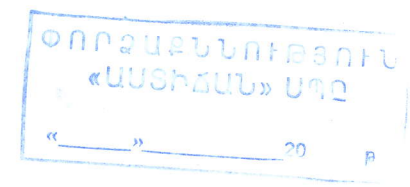
N	ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԻԱՎՈՐ ՔԱՇԸ (կգ)	ԵՌԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆԸ (գծմ)	ՄԱԿԵՐԵՍԸ (մ²)	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՔԱՇԸ (կգ)
1	ՄԵՏԱՆՅՅՈՒՆԱԿ 150x5	3.77	4.6	-	17.3
2	ՄԵՏ. ՑԱՆՑ Փ3B1(50x50մմ)	2.22	-	1.26	2.8
3	ՄԵՏԱՐԱՆ Փ5	0.222	4.6	-	1.0

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ ԱՑԳԱՆՈՒՆ	ԱՍՈՐՄԱՐ	ԱՄԻՍ	ՎԱՅՈՑ ԶՈՐԻ ՄԱՐԶ ԳՆԻՇԻԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՒՄ <<ԽԱԶԱԶԻ ԶՈՐ-ԿԱՐՄԻՐ ՔԱՐ>> ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ ԽՄԵԼՈՒ ԶՐԻ 1 ԿԱՊՏԱԺԻ ԵՎ D=90ՍՄ ՊՈԼԻԹԵԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿԱՆԵՐՈՎ ԶՐԱԳԹԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ՆԳՃ	Ս. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ	Ս. ԱՅՎԱՅՅԱՆ	Կ. ՄՈՎՍԻՍՅԱՆ	ՀԻՂՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԱՅՎԱՅՅԱՆ	Կ. ՄՈՎՍԻՍՅԱՆ		ՓՇԱԼԱՐԵ ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ, ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	ԱՆ	12	15
ԱՏՈՒԳԵՑ	Կ. ՄՈՎՍԻՍՅԱՆ				<<ՊՈՌՇԱԲԵՐԴՇԻՆ>> ՍՊԸ		

Մ Ուղղակ. 1:200
Հորիզոն. 1:200



**ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԻ ՋՐԱԳԻԾ 42.0 Մ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ
ԿՏՐՎԱԾՔ**



ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ	ՄԱՐԿԱ	ՎԱՅՈՑ ՋՈՐԻ ՄԱՐԶ ԳՆԻՇԻԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՒՄ <<ԽԱՋԱԶԻ ՋՈՐ-ԿԱՐՄԻՐ ՔԱՐ>> ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԻ 1 ԿԱՊՏԱԺԻ ԵՎ D-90Մ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿԱԿԵՐՈՎ ՋՐԱԳԾԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
ՆԳՃ	Ս. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ	ՇԽԱԿԱՐԳ	ՄԱՐԿԱ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	ԱՄՅՎԱԶՅԱՆ	ՇԽԱԿԱՐԳ	ՄԱՐԿԱ			
ՍՏՈՒԳԵՑ	Կ. ՄՈՎՍԻՍՅԱՆ	ՇԽԱԿԱՐԳ	ՄԱՐԿԱ			
				ՀԻՂՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
					ԱՆ	13
				ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԻ ՋՐԱԳԻԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ	<<ՊՈՆՇԱԲԵՐԴՇԻՆ>> ՍՊԸ	
					15	

Սղյուրակապ-2 L=4,5մ H=1,8մ			
Դողային աշխատանքներ			
1	Քուսահողի կտրում ձեռքով (II կարգ), տեղափոխում 20մ գրունտից առանձին կողալիցքով, պահպանումով	մ ³	7.700
2	Քուսահողի վերականգնում	մ ³	7.700
3	IV կարգի գրունտի մշակում ձեռքով, կողալիցքով	մ ³	31.500
4	V կարգի գրունտի մշակում ձեռքով, տեղում հարթեցումով	մ ³	13.400
5	Կավե լիցքի փականքի իրականացում, ձեռքով	մ ³	3.800
6	Ներքնաշերտի իրականացում խճից h=35սմ, ձեռքով	մ ³	3.100
7	Ներքնաշերտի իրականացում կոպիճից h=15սմ, ձեռքով	մ ³	1.700
8	Ներքնաշերտի իրականացում ավազից h=15սմ, ձեռքով	մ ³	2.000
9	Գետմեքրանի շերտի իրականացում	մ ²	14.400
10	Ցուփանված կավի շերտի իրականացում h=20սմ, ձեռքով	մ ³	1.500
11	Ցուփանված հողի շերտի իրականացում h=30սմ կողալիցքի մշակված գրունտներից	մ ³	8.000
12	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.100
13	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ձեռքով մաղած կամ տեխնոլոգիական այլ պրոցեսների արդյունքում ստացված փափուկ գրունտներից, որոնց մասնիկների չափը ≤ 2,5մմ	մ ³	0.500
14	Ետլիցք ձեռքով կողալիցքի մշակված գրունտից, տոփանումով	մ ³	23.500

Տեխնոլոգիական աշխատանքներ			
1	DN114x4 Պողպատե (St) էլ, եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	մ	10.900
2	Պողպատե խողովակի երկշերտ յուղաներկում	մ ²	1.000
3	DN100 պողպատե խողովակների նորմալ հակաշոշոջիոն մեկուսացում	մ	7.600
4	DN100 PN=1,0 ՄԴա սեպավոր փականի մոնտաժում	հատ	2
5	DN100 PN=1,0 ՄԴա Պողպատե էլ եռակցվող կցաշուրթերի մոնտաժում	հատ	4.000
6	DN100 PN=1,0 ՄԴա կցաշուրթային ճկուն ներդիրի մոնտաժում	հատ	2.000
7	Մետաղական ճաղավանդակ Al ամրանից, տեղադրում	կգ	0.400
8	Մետաղական ցանց Փ3B-I ամրանից, տեղադրումով	կգ	0.500
9	Պողպատե ձևավոր մասեր, մոնտաժումով	կգ	9.000
10	Պողպատե խողովակների DN100 լվացում, ախտահանում	կմ	0.0109
11	Պողպատե DN 114x4 խողովակի միացում կառուցվող գծին	տեղ	1.000
Շինարարական աշխատանքներ			
Հիմքեր			
1	Բետոնե նախապատրաստական շերտի կառուցում B7,5 դասի բետոնով	մ ³	0.200
2	Հիմքի կառուցում B15 W6 F150 դասի բետոնով	մ ³	3.500

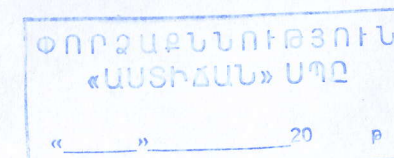
Հատակ			
1	Հատակի կառուցում B15 W6 F150 դասի բետոնով	մ ³	0.400
Պատեր			
1	Պատերի կառուցում B20 W6 F150 դասի բետոնով	մ ³	11.900
2	Ելարան Փ18Acl դասի ամրանից, տեղադրումով	կգ	10.000
3	Մետաղական շրջանակ ՄՇ-1 L50x5 9,5կգ Փ8Acl 2,5կգ -ձ=4 1,0կգ	կգ	13.000
Ծածկի սալ ՍԼ-1			
1	Ծածկի սալի կառուցում B20 W6 F150 դասի բետոնով, ամրանների տեղադրումով	մ ³	0.600
2	Փ10A500c դասի ամրանի արժեքը	կգ	61.200
3	Ներդիր տարրեր ՆԴ-1,2, մոնտաժումով	կգ	21.100
Օղափոխության խողովակ			
1	Օղափոխության խողովակ Փ159x4 L=1,5մ, տեղադրումով	կգ	29.220
2	Մետաղական թիթեղ -6x100, տեղադրումով	կգ	2.840
3	Օղափոխության խողովակի յուղաներկում 2 շերտ	մ ²	1.000
4	Մետաղական ցանց Փ3B-I ամրանից, տեղադրումով	կգ	0.300

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ. ՍՄՆՍ	ՎԱՅՈՑ ՉՈՐԻ ՄԱՐԶ ԳՆԻՇԻԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՒՄ <<ԽԱԶԱԶԻ ՉՈՐ-ԿԱՐՄԻՐ ՔԱՐ>> ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ ԽՄԵԼՈՒ ԶՐԻ 1 ԿԱՊՏԱԺԻ ԵՎ D=90ՄՄ ՊՈԼԷԹԷԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐՈՎ ԶՐԱԳԾԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՆԱՍԳԻՑ			
ՆԳՃ	Ս. ՉԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ. ՍՄՆՍ	ՀԻՂՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	ՍԱՅՎԱԶՅԱՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ. ՍՄՆՍ	ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ		ԱՆ	14
ՍՏՈՐԱԳԵՑ	Կ. ՄՈՎՍԻՍՅԱՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ. ՍՄՆՍ	<<ՊՈՌՇԱԲԵՐԴՇԻՆ>> ՍՊԸ		ԹԵՐԹԵՐ	15

Պատվարի խողովակ ՊԽ-1 (5հատ)		
1	Պատվարի խողովակ $\Phi 325 \times 4$ L=0,4մ, տեղադրումով	կգ 63.350
2	Պատվարի խողովակ $\delta=6$ 60x100, տեղադրումով	կգ 5.650
3	Պատվարի խողովակի շաղախ M100 մակնիշի, տեղադրումով	մ ³ 0.015
4	Պատվարի խողովակի ներծծված խնժ, տեղադրումով	կգ 20.000
Խողովակի փողոս (4հատ)		
1	Պատվարի խողովակ $\Phi 159 \times 4$ L=0,5մ, տեղադրումով	կգ 30.600
2	Պատվարի խողովակ $\delta=6$ 60x100, տեղադրումով	կգ 4.520
Մետաղական հերմետիկ դուռ		
1	Մետաղական հերմետիկ դուռ, տեղադրումով	կգ 31.000
2	Պատվարի խողովակ	հատ 2.000
3	Պատվարի տեղադրումով	հատ 1.000
4	Պատվարի միջուկի TCMU-C, 15մմ, տեղադրումով	մ 3.200
5	Մետաղական հերմետիկ դուռն յուղաներկում 2 շերտ	մ ² 1.600
Մետաղական մուտք US-1		
1	Մետաղական մուտք, տեղադրումով	կգ 75.500
2	Մետաղական մուտքի յուղաներկում 2 շերտ	մ ² 4.000
Մետաղական կափարիչ Կ-1		
1	Մետաղական կափարիչ, տեղադրումով	կգ 28.800
2	Պատվարի տեղադրումով	հատ 4.000
3	Պատվարի տեղադրումով	հատ 2.000
4	Մետաղական կափարիչի յուղաներկում 2 շերտ	մ ² 1.500

Ցանկապատ L=66,0մ			
1	IV կարգի գրունտի մշակում ձեռքով, կողալիցով	մ ³	1.210
2	V կարգի գրունտի մշակում ձեռքով, տեղում հարթեցումով	մ ³	1.000
3	Պողպատե խողովակ D=76x3.0մմ /23 հատ l=2.0մ/	մ	46.000
4	Մետաղական հենասյուների հիմքերի կառուցում B15 դասի բետոնով / 23հատ 0.4*0.4*0.7/	մ ³	2.580
5	Մետաղական ցանցավոր շրջանակների կանգնակների կառուցում և տեղադրում, դարպասի և փեղկերի հետ միասին	տ	0.248
6	Մետաղական մասերի երկշերտ յուղաներկում	մ ²	10.200
7	Ցինկապատ փշալար $\Phi 3$ արժեքը /9շաբաթ/	կգ	55.600
8	Մետաղական անկյունակի L50x5, արժեքը	մ	4.600
9	Ցանկապատի մետաղական ցանցի N50-3.0 արժեքը	մ ²	1.260
10	Մետաղալար $\Phi 5$ արժեքը	կգ	1.000
11	Ամրան $\Phi 8$ արժեքը	կգ	8.180
12	Ծխի 1հատը՝ 0,8կգ, տեղադրումով	հատ	2.000
13	Փական, տեղադրումով	հատ	1.000

Հողային աշխատանքներ		
1	Խրամուղու փորում IV-րդ կարգի գրունտներում ձեռքով	մ ³ 36.900
2	Նախապատրաստական շերտի իրականացում բերովի փափուկ գրունտներից (տեղափոխելով մինչև 1,0կմ հեռավորությունից) h=10սմ հաստությամբ	մ ³ 2.100
3	Պատվարի շերտի իրականացում բերովի փափուկ գրունտներից (տեղափոխելով մինչև 1,0կմ հեռավորությունից) h=30սմ հաստությամբ	մ ³ 6.300
4	Խրամուղու ետից կողալիցի մշակված գրունտներից տոփանումով	մ ³ 28.500
5	Ավելորդ գրունտի հարթեցում տեղում	մ ³ 8.400
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ		
1	Անցում մետաղից պոլիէթիլեն $\Phi 114 \times \Phi 110$ մմ	հատ 1.000
2	Պոլիէթիլեն զողվող անցում $\Phi 110 \times \Phi 90$ մմ	հատ 1.000
3	Պոլիէթիլենային, խմելու ջրի համար, $\Phi=90 \times 5,4$ մմ, 10,0 մթն. ճնշ. մոնտաժում	զմմ 42.000
4	Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն	զմմ 42.000
5	Խամուղ անցում $\Phi=200-90$ մմ	հատ 1.000
6	Միացում գոյություն ունեցող ցանցին	տեղ 1.000
7	Համակարգի փորձարկում և ախտահանում	զմմ 42.000



ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ. ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏԱՐԱԳԻՐ	ՍՍՏԻՃԱՆ	ՎԱՅՈՑ 2008 ՄԱՐԻ ՄԱՐԶ ԳՆԻՇԻԿ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՒՄ «ԽԱԶԱԶԻ 2008-ԿԱՐՄԻՐ ՔԱՐ» ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ ԽՄԵԼՈՒ ԶՐԻ 1 ԿԱՊՏԱԺԻ ԵՎ D=90ՄՄ ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐՈՎ ԶՐԱԳՈՒ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
ՆԳՃ	Ս. ՆԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ	ՍՏԱՐԱԳԻՐ	ՍՍՏԻՃԱՆ	ՀԻՂՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԻՑ	ՍՏԱՐԱԳԻՐ	ՍՏԱՐԱԳԻՐ	ՍՍՏԻՃԱՆ		ԱՆ	15
ՍՏՈՒԳԵՑ	Կ. ՄՈՎՍԻՍՅԱՆ	ՍՏԱՐԱԳԻՐ	ՍՍՏԻՃԱՆ	ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	<<ՊՈՇԱԲԵՐԱՇԻՆ» ՍՊԸ	