
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԲԱՅԱՏՐԱԳԻՐ

ՀԱՄԱՌՈՏ ՆԿԱՐԱԳԻՐ

Նախագիծն իրականացվել է Բերդ համայնքի պատվերով՝ պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15, որն իր մեջ ներառում է նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական ծառայությունների մատուցում / ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի իսկու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և սլոնակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ /աշխատանքային նախագիծը (հետագայում ԱՆ):

ԱՆ-ի սույն փաթեթը ներառում է աշխատանքային 2 պլաններ՝

Ալբոմ 1 Բացատրագիր, գծագրեր և ամփոփագրեր

Շինարարության կազմակերպման նախագիծ

Ալբոմ 2 Նախահաշիվ

ԱՆ-ի հիմնական նպատակը ՀՀ գործող նորմերին ու պահանջներին համապատասխան սպառողներին անհրաժեշտ որակով և քանակով ջրամատակարարման ապահովումն է;

ԱՌԿԱ ՎԻՃԱԿԻ ՆԿԱՐԱԳԻՐ

Ներկայումս բոլոր համայնքներում ջրամատակարարումն իրականացվում ժամային տահմանափակումներով, մի քանի օր ընդմիջումով: Այգեձոր, Մովսես , Չորաթան համայնքներում տնային միացումները նախատեսվում են մեկ կետից մի քանի ճյուղավորումներով, որոնք գտնվում են ոչ բարձր վիճակում , կիսաքանդ հորերում, կամ բոլորովին բաց վիճակում: Ջրամատակարարման ընդհատումների պատճառով, այն օրերին երբ իրականացվում է ջրամատակարարում բնակիչների կողմից շատ դեպքերում ջուրն օգտագործվում է ոչ նպատակային և մեծ ծախսով:





ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐ

Ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է [Բերդ](#) քաղաքից 2-3 կմ հարավ-արևմուտք: Հեռավորությունը [Երևանից](#) կազմում է 211 կմ, մարզկենտրոն [Իջևանից](#)՝ 78 կմ, ՀՀ պետական տահմանից՝ 13 կմ: Ուսումնասիրվող ուղեգիծը անցնում է բլրավետ ռելիեֆով: [Ծովի մակարդակից](#) բարձր է 1490մ:

Նախագծի շրջանակներում իրականացված հետազոտությունների, ուսումնասիրությունների, վերլուծությունների և հիմնավորված տեխնիկական առաջարկությունների համար հիմք են հանդիսացել Պատվիրատուի կողմից տրամադրված տեխնիկական և ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքները, բնակավայր կառարված այցելությունները և տեղում կատարված ուսումնասիրությունները:

Առաջադրված նպատակի իրականացման համար նախագծային խումբը մանրակրկիտ ուսումնասիրություններ է կատարել տեղանքում, որի արդյունքում բացահայտվել են տեղանքի ինժեներա-երկրաբանական պայմանները, կառուցվող կառուցվածքների առկա տեխնիկական վիճակը, իրականացվել են մանրակրկիտ չափագրություններ և նկարագրություններ՝ վերակառուցման ենթակա հանգույցների և սարքավորումների վերաբերյալ: Հսկաքաղաքված

տվյալների հիման վրա ներկայացվել է վերակառուցման ենթակա տեղամասում նախատեսվող ինժեներական միջոցառումների համալիր աշխատանքների նկարագրերը, որի հիման վրա իրականացվել են քննարկումներ պատվիրատու կազմակերպության, բնակավայրերի ղեկավարների և նախագծող կազմակերպության ներկայացուցիչների մասնակցությամբ: Արդյունքում որոշվել է իրականացնել նշված տեղամասերում վերակառուցման վերաբերյալ ներկայացված առաջարկի մանրամասն նախագծում:

Նախագծային փաթեթները իրականացվել են ՀՀ-ում գործող նորմերին և կանոններին համապատասխան:

Առաջարկված և մանրամասն մշակված լուծումների իրականացումով կիրականացվեն

1. Մովեսես, Այգեձոր բնակավայրում նախատեսվում է կառուցել ջրաչափական հանգույցներ, որոնցում տեղադրվող ջրաչափերի աշխատանքը պետք է հաշվառվեն համայնքի աշխատակիցների կողմից: Ջրաչափական հանգույցները նախատեսվում է իրականացնել ե/բ միաձույլ հորերում տեղադրվող ջրաչափերի տեղադրմամբ: Քանի որ համայնքում տնային միացումները իրականացվում են ներկայումս առկա ջրբաժան խողովակներով, ուստի որոշվել է դրանց հիդրավիկ ռեժիմները չխաթարելու նպատակով թողնել դրանք նույն նիշերի վրա, իսկ մուտքագծերն իրականացնել դրանցից դուրս եկող խողովակները հոր մեջ կենտրոնացնելով: Մինչև հոր ընկած հատվածում խողովակները պետք է ջերմամեկուսացվեն: Հորերում տեղադրվող ջրաչափերի քանակները ենթակա են ճշտման շինարարության ընթացքում:

2. Չորաթան համայնքում ջրբաժան հորերը գտնվում են վերգետնյա կառուցված խցերում, որոնց մեծ մասը գտնվում է նորմալ վիճակում, ուստի դրանցում նախատեսվում է միայն ջրաչափերի տեղադրում: Նախատեսվում է թվով մեկ հորի ապամոնտաժում և նորի կառուցում քարե շարվածքով: Այն հանգույցներում, որտեղ բացակայում են հորեր կամ վերգետնյա խցեր նախատեսվել են ե/բ հորեր մետաղային դռնակով: Այն թաղամասերում, որտեղ առկա են նոր կառուցված ջրատարեր նախատեսվում են անհատական մուքագծերի իրականացում և ջրաչափական հանգույցների տեղադրում պոլիմեր-ավազային հորերի մեջ:

Նախատեսվում է նաև մանկապարտեզի համար ջրատարի կառուցում, որը առկա ախազանից ջուր կմատակարարի պոլիէթիլենե 63 մմ խողովակներով:

Նախագծվող ջրատարի ամբողջ երկայնքով պաշտպանիչ շերտի վրա նախատեսվել է մետաղական լարով ազդանշանային դետեկցիոն ժապավեն:

Խողովակի հատակը տեղադրվում է 100մմ հատույթամբ ախազե նախապատրաստական շերտի վրա: Պաշտպանիչ շերտը նույնպես պետք է իրականացնել ախազով, ապահովելով խողովակի վերին պատի վրա ոչ պակաս քան 200մմ հաստություն:

3. Նավուր համայնքում նախատեսվում է իրականացնել գոյություն ունեցող աղբյուրակապերից մինչև նոր նախատեսվող ջրամբարներ խողովակաշարերի կառուցում: Առկա աղբյուրակապերի ծածկի և պատերի ջրամեկուսիչ պատվածքների իրականացում, ինչպես նաև նոր պոմպակայանի կառուցում:

Պոմպակայանից դեպի 20 մ3 տարողությամբ նոր ջրամբար ջրատարը նախատեսվում է իրականացնել պողպատե խողովակներով:

Առկա աղբյուրակապերից դեպի 50 մ3 նոր կառուցվող ջրամբար ջրատարը նախատեսվում է իրականացնել պոլիէթիլենե խողովակներով: Նախագծվող ջրատարի ամբողջ երկայնքով պաշտպանիչ շերտի վրա նախատեսվել է մետաղական լարով ազդանշանային դետեկցիոն ժապավեն:

4. Չինարի, Չինչին Վերին Կարմիր Աղբյուր, Ներքին Կարմիր Աղբյուր բնակավայրերում նախատեսվում են ջրաչափերի ձեռքբերման ածխատանքներ:

. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ԱՊԱՀՈՎՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱԶԳՈՒՇԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐ

Շինարարական թափոնները նախատեսվում է տեղափոխել թափոնավայր մինչև 11 կմ, պահպանելով շրջակա միջավայրի ապահովության նախագրուշական միջոցառումները:

Բոլոր անհրաժեշտ միջոցները կապված արտաքին միջավայրի պահպանության հետ, պետք է իրականացվեն Կապալատուի կողմից, համապատասխան իրավասու մարմինների կարգադրությունների և ճարտարագետի հրահանգների: Այդ միջոցները հետևյալում են (բայց չեն սահմանափակվում դրանցով)՝

- Աշխատանքները պետք է կատարվեն այնպես, որպեսզի կանխվի արտաքին միջավայրի քայքայումը և մաքսիմալ պահպանվի բնական լանդշաֆտը:
- Արտաքին միջավայրը՝ հանքերը, մշակվող տարածքները, անտառները, թփուտները պետք է պաշտպանվեն Կապալատուի ոչ բարենպաստ քայքայիչ գործողություններից,
- Շինարարական աշխատանքները կատարելուց հետո, անհրաժեշտ է կատարել վերականգնողական աշխատանքներ, բարեկարգել տարածքը, արտաքին միջավայրի հետագա քայքայման կանխման նպատակով (հողի էրոզիա և այլն):

Կապալատուն աշխատանքները պետք է կազմակերպի այնպես, որպեսզի կանխվի վերգետնյա և ստորգետնյա ջրային ռեսուրսների աղտոտումը շինարարական աղբից, չվարակազերծված ջրերից, նավթամթերքներից, քիմիկատներից: Չվարակազերծված ջրերը չպետք է հեռացվեն գետերի մեջ, առանց մաքրման տղմազտիչներում և այլ սարքերում:

Կապալատուն պարտավոր է ապահովել թափոնների և շինարարական աղբի համապատասխան տեղադրումը: Թափոնների թաղումը չպետք է նպաստի ստորգետնյա ջրերի աղտոտմանը:

Կապալատուն պարտավոր է նախատեսել միջոցառումներ, կապված շինարարական փոշուց օդի աղտոտման նվազեցման հետ: Նյութերը, արմատահանված թփուտները և ծառերը պետք է այրվեն բարենպաստ բնական պայմաններում, սեփականատիրոջ համաձայնությամբ:

Կապալատուի օժանդակ կառուցվածքները՝ պահեստները, բնակելի շենքերը, պահեստային հրապարակները պետք է տեղակայված լինեն, հնարավոր չափով շինհրապարակի սահմաններում:

1. ՄՈՎՍԵՍ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ՋՐԱԶԱՓԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ

2. ԱՅԳԵԶՈՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ՋՐԱԶԱՓԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ

3. ՉՈՐԱԹԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԻ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ՄԱՍՆԱԿԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ և ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ՋՐԱԶԱՓԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ

(4)Վ.Կ.ԱՂԲՅՈՒՐ, (5)Ն.Կ.ԱՂԲՅՈՒՐ, (6)ԶԻՆԱՐԻ, (7)ԶԻՆԶԻՆ
ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ԶՐԱԶԱՓԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՈՒՄ և
ԶԵՌՔԲԵՐՈՒՄ

8. ՆԱՎՈՒՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՅԿՄ ՋՐԱԳԾԻ և ԱԿՈՒՆՔԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ, 500Մ ՋՐԱԳԾԻ և ՊՈՄՊԱԿԱՅԱՆԻ ԿԱՌՈՒՑՄՈՒՄ

ՎԿԱՅԱԿՈՉՎՈՂ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

1. ՀՀՇՆ II-7.01-2011 «Շինարարական կլիմայաբանություն»,
2. ՀՀՇՆ IV-10.01.01-2006 «Շենքերի և կառուցվածքների հիմնատակեր»,
3. ՀՀՇՆ 53-01-202_ «Պողպատե կոնստրուկցիաներ. Հիմնական դրույթներ»,
4. ՄՆԻՊ 3.09.01-85 «Հավաքովի երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների և շինվածքների արտադրություն»,
5. ՄՆԻՊ 2.06.08-87 «Բետոնե և ե/բետոնե կոնստրուկցիաներ՝ հիդրոտեխնիկական կառուցվածքների»
6. ՄՆԻՊ 3.05.04-85* «Ջրամատակարարման և կոյուղու արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ. Կատարված է փոփոխություն N 1»
7. ՄՆԻՊ 3.07.03-85* «Մեխորատիվ համակարգեր և կառույցներ»
8. ՀՀՇՆ 20.04-2020 «Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր»
9. ՀՀՇՆ 52-01-«Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ»
10. ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 «Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ»

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Կառուցվածքների տեղերը ենթակա են ճշտման շինարարության ընթացքում:

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15				
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ալուների վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ				
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	N	Ստորագր.	Ամսաթ		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց		Վ.Ավագյան						ԱՆ	1	1
Ստուգեց		Ռ.Խաչատրյան								
							ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ		«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	

1. ՄՈՎՍԵՍ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ՋՐԱԶԱՓԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ

1. ՄՈՎՍԵՍ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ՋՐԱԶԱՓԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ
2. ԱՅԳԵԶՈՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ՋՐԱԶԱՓԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ
3. ԶՈՐԱԹԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԻ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ՄԱՍՆԱԿԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ և ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ՋՐԱԶԱՓԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ
(4)Վ. Կ. ԱՂԲՅՈՒՐ, (5)Ն. Կ. ԱՂԲՅՈՒՐ, (6)ԶԻՆԱՐԻ, (7)ԶԻՆԶԻՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ՋՐԱԶԱՓԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ և ԶԵՌՔԲԵՐՈՒՄ
8. ՆԱՎՈՒՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ 3ԿՄ ՋՐԱԳԾԻ և ԱԿՈՒՆՔԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ, 500Մ ՋՐԱԳԾԻ և ՊՈՍՊԱԿԱՅԱՆԻ ԿԱՌՈՒՑՄՈՒՄ

Թերթ N	Թերթի անվանումը	Ծանոթություն
1	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	
2	Ե/Բ 1.5X2.0, H=1,0Մ ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀՈՐԵՐ	
3	Ե/Բ 1.5X2.0, H=1,0Մ ՀՈՐԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1, ՀԻՄՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ	
4	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԴՌՆԱԿ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	
5	ՄԱՍՆԱՎՈՐ ՏՆԵՐԻ ՄՈՒՏՔԱԳԾԵՐԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ: ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	
6	ՊՈԼԻՄԵՐԱՎԱՋԱՅԻՆ ՀՈՐ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	

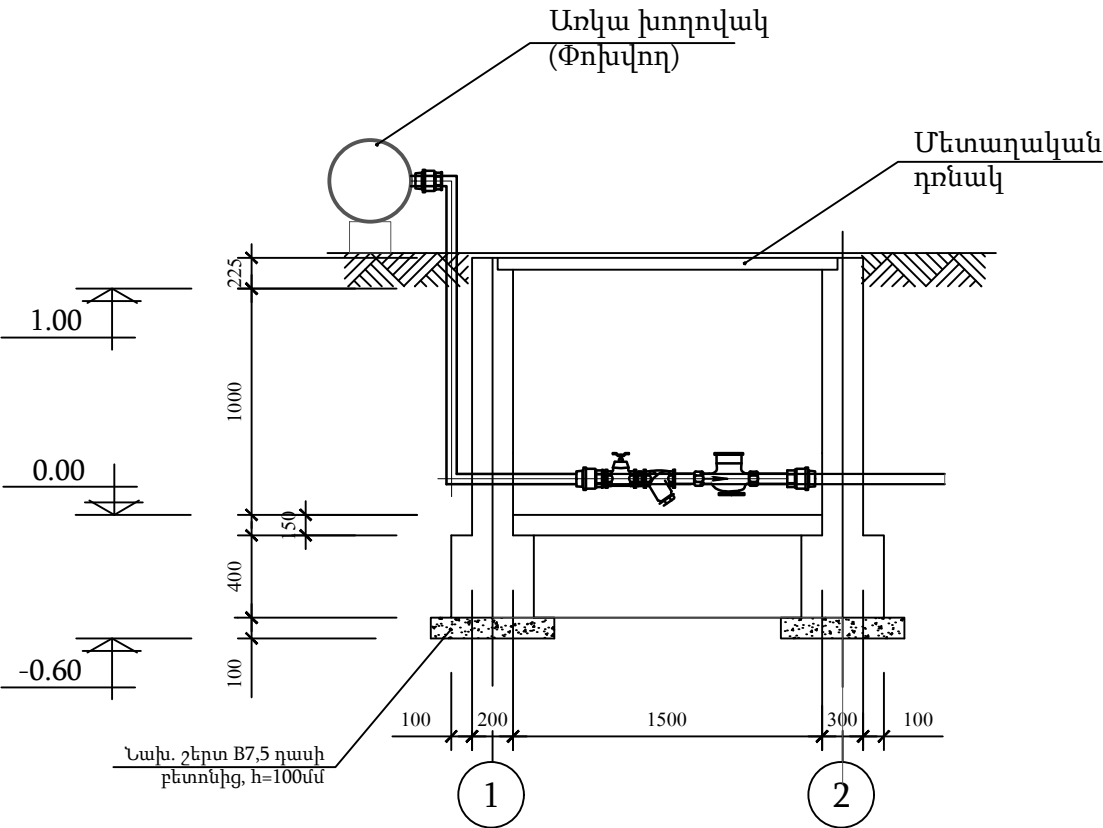
1. ՀՀՇԸ II-7.01-2011 «Շինարարական կլիմայաբանություն»,
2. ՀՀՇԸ IV-10.01.01-2006 «Ենքերի և կառուցվածքների հիմնատակեր»,
3. ՀՀՇԸ 53-01-202_ «Պողպատե կոնստրուկցիաներ. Հիմնական դրույթներ»,
4. ՄՆԻՊ 3.09.01-85 «Հավաքովի երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների և շինվածքների արտադրություն»,
5. ՄՆԻՊ 2.06.08-87 «Բետոնե և երկտոնե կոնստրուկցիաներ հիդրոտեխնիկական կառուցվածքների»
6. ՄՆԻՊ 3.05.04-85* «Ջրամատակարարման և կոյուղու արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ.
Կատարված է փոփոխություն N 1»
7. ՄՆԻՊ 3.07.03-85* «Մեխորատիվ համակարգեր և կառույցներ»
8. ՀՀՇԸ 20.04-2020 «Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր»
9. ՀՀՇԸ 52-01 «Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ»
10. ՀՀՇԸ 40-01.03-2022 «Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ»

1. Կառուցվածքների տեղերը ենթակա են ճշտման շինարարության ընթացքում:

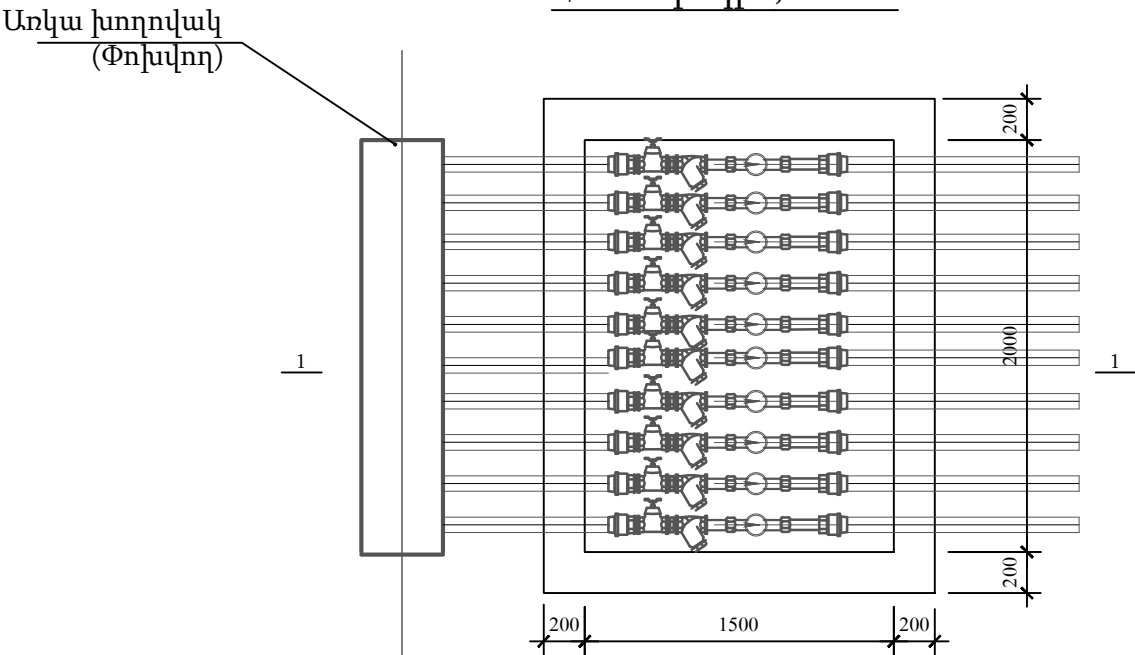
ԻԳՃ՝  Վ. Ավագյան

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇԶԲ-23/15			
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ. Աղբյուր, Ն.Կ. Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոռպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Ժամստ.	Մտորագր.	Ամսաթ	1. Մովսես բնակավայրի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ. Ավագյան						ԱՆ	1	6
Ստուգեց	Ռ. Խաչատրյան								
						ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԳՅԱԼՆԵՐ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

Ե/Բ 1.5x2.0, H=1,0 հորերում
ջրաչափերի տեղադրման սխեման, կտրվածք 1-1,
Մ 1:50



Հատակագիծ, Մ 1:50



Հ/Հ	Աշխատանքների տեսակները և անվանումը	Չ/Մ	Քանակ	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
1. Ջրաչափական հանգույցներ				
1.1 Ե/բ միաձույլ հորեր (65 հատ)				
1	Նախ. շերտի իրականացում B7,5 դասի բետոնից h=100մմ	մ³	32,5	
2	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=200մմ	մ³	32,5	
3	Միաձույլ ե/բետոնե հիմքերի իրականացում B15, W4, F150	մ³	81,3	
4	Միաձույլ ե/բետոնե պատերի իրականացում B15, W4, F150	մ³	162,5	
5	Միաձույլ բետոնե հատակի իրականացում B15	մ³	19,5	
6	Ներդիր դետալներ	կգ	156,0	
7	Ամրան A500C, Ac-I, 5 Bp-1	կգ	10315,5	
8	Հորի պատերի արտաքին մակերևույթների երկշերտ ջրամեկուսացում բիտումե մածիկով	մ²	910,0	
9	Մետաղական դոնակ	կգ	10920,0	
10	Ծխնի	հատ	260,0	
11	Կողպեք	հատ	65,0	

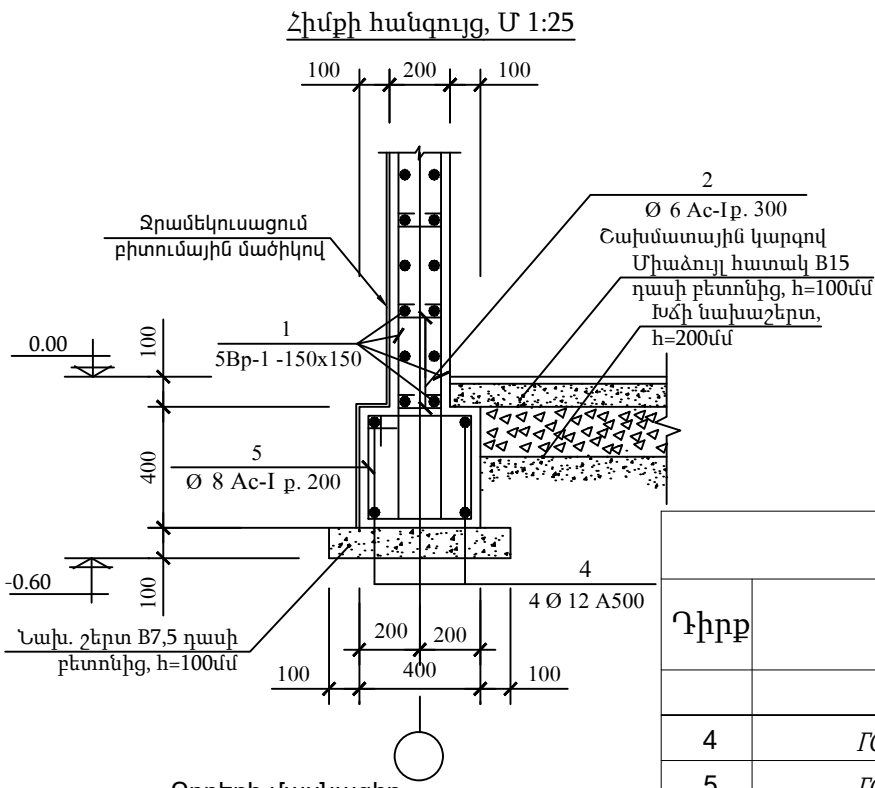
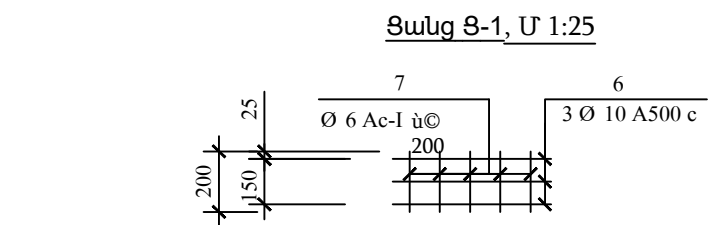
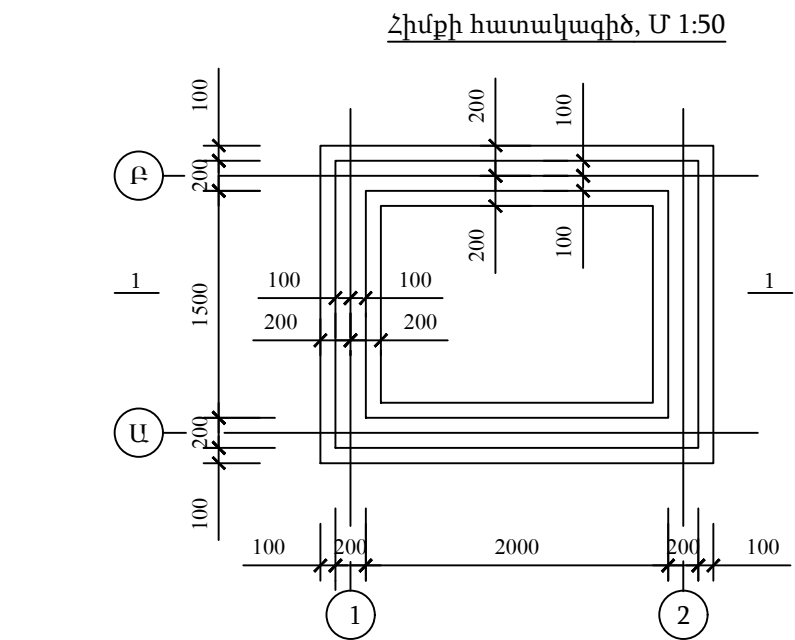
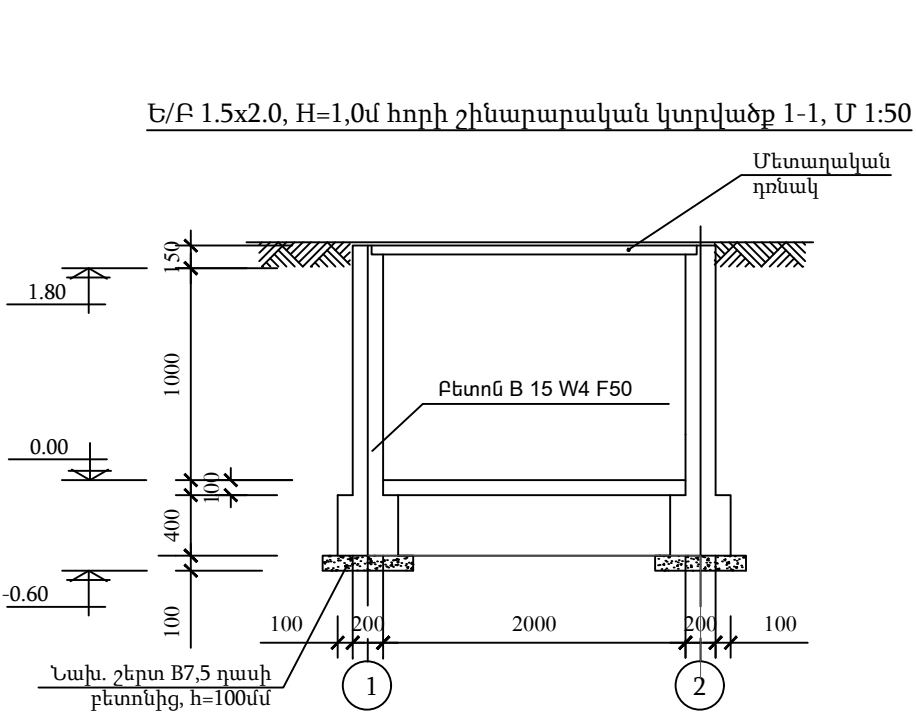
1.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Պոլիէթիլենե de 25, PN1.0 ՄՊա խողովակներ մոնտաժումով փորձարկումով	մ	3250,0	
2	Պոլիէթիլենե կցամաս մոնտաժումով (որձ) de25x25 մոնտաժում	հատ	650,0	
3	Պոլիէթիլենե de25, PN1.0 խողովակների լվացում և ախտահանում	մ	3250,0	
4	Թիակալիոր բազմաշիջ DN15 ջրաչափի մոնտաժում	հատ	650,0	
5	Ջրաչափի միացում DN15	հատ	650,0	
6	Մետաղական երկկողմանի ներքին պարուրակով գնդային DN15 փական մոնտաժումով	հատ	650,0	
7	Մետաղական երկկողմանի ներքին պարուրակով DN15 ֆիլտր մոնտաժումով	հատ	650,0	
8	Պոլիէթիլենե կցամաս մոնտաժումով (Էգ կամ որձ) DN15 մոնտաժում	հատ	650,0	
9	Կցորդիչ երկկողմանի պարուրակով մոնտաժումով DN15(Տե)	հատ	650,0	
10	Երկկողմանի ճկուն կցորդիչ de 25 մոնտաժումով	հատ	650,0	
11	Պոլիէթիլենե խողովակի ջեղմամեկուսացման իրականացում	մ	1950,0	

2. Մասնավոր տնների մուտքագծեր (50 հատ)				
--	--	--	--	--

Ծանոթություն

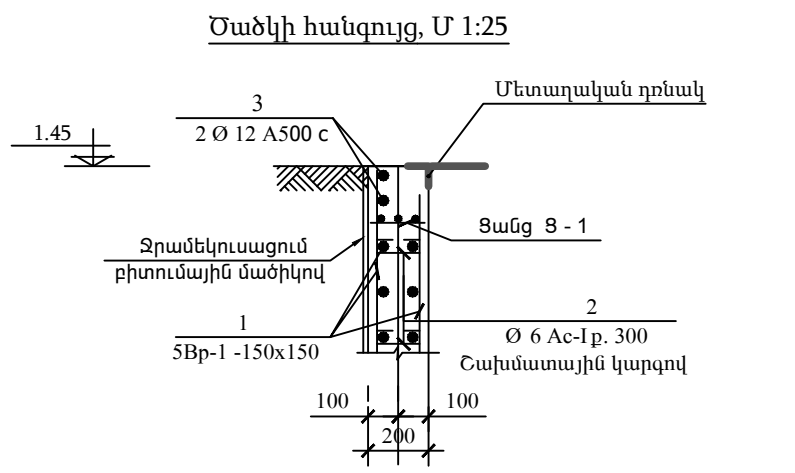
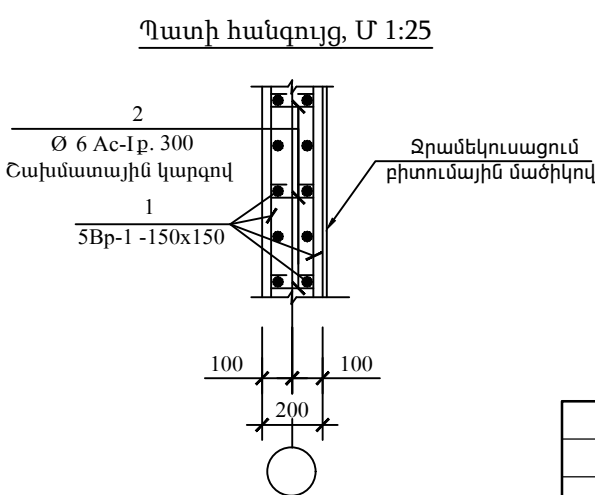
- Առկա խողովակները գտնվում են տարբեր բարձրությունների վրա, ուստի ապամոնտաժման և մոնտաժման աշխատանքների իրականացման ժամանակ անհրաժեշտ է դրանք տեղադրել ներկայիս նիշերով:
- Գծագրում ջրաչափական հորերում ցույց տրված բաժանորդների քանակը պայմանական է: Իրականում դրանց քանակը փոփոխական է և ճշտվում է շինարարության ժամանակ համայնքի ներկայացուցիչների հետ համատեղ:
- Չորաթան համայնքի առկա ջրաչափական կառուցվածքներից մեկը հիմնանորոգվում է, մյուսներում իրականացվում են վերանորոգման աշխատանքներ: Այն հանգույցներում, որտեղ ներկայումս բացակայում են կառույցներ, նախատեսվում է իրականացնել բետոնե հորեր:

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15		
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Գ.Աղբյուր, Ն.Գ.Աղբյուր, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ		
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Մտորագր.	Ամսաթ.	1.Մովսես բնակավայրի դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում	Փուլ	Թերթ
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	2
						Ե/Բ 1.5x2.0, H=1,0մ ջրաչափական հորեր	«ՄԱԼ Կ» ՍՊԸ	



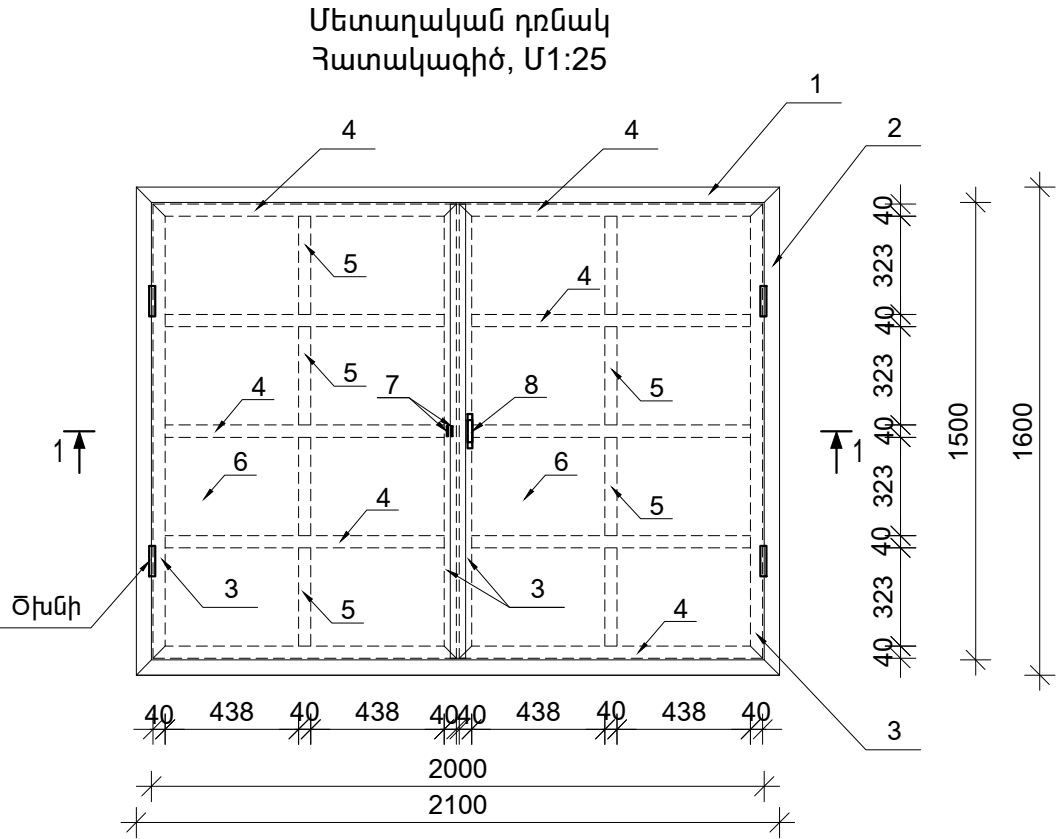
Ձողերի մասնագիր

Դիրք	Էսքիզ
2	280
5	360 + 75 795

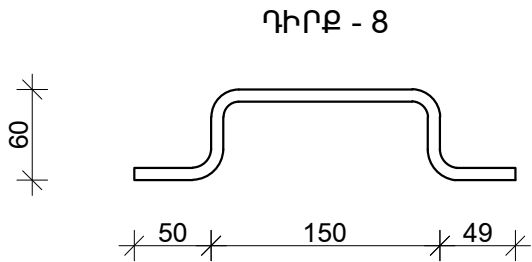
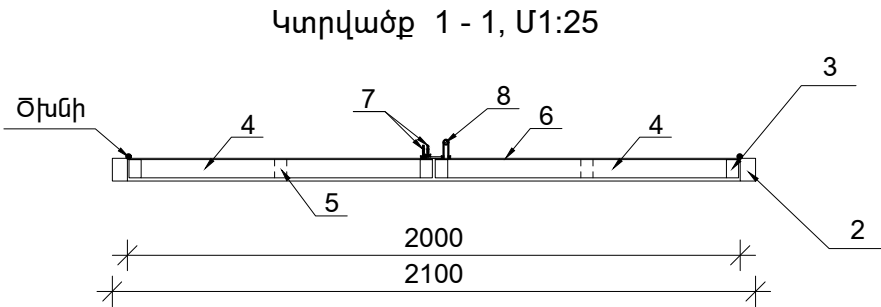


Երկաթբետոնե իրականացման մասնագիր				
Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քան. հատ	Կշիռ կգ
Միաձույլ ե/բ հիմք				
4	ГОСТ P 52544-2006	Ø 12 A 500C, ΣL=37600	-	33,4
5	ГОСТ P 52544-2006	Ø 8 Ac-I, L=1950	35	26,9
		Բետոն B 15 W4 F50		1,25 մ³
		Բետոն B 7,5		0,5մ³
Միաձույլ ե/բ պատ				
1	ГОСТ 6727-80*	Ø 5 Bp-1, ΣL=308.0	-	47.4
2	ГОСТ P 52544-2006	Ø 6 Ac-I, L=280	120	7.5
3	ГОСТ P 52544-2006	Ø 12 A 500C, ΣL=24.0	-	21.3
Ցանց Ց-1				
6	ГОСТ P 52544-2006	Ø 10 A 500C, L=4900	6	18.2
7	ГОСТ P 52544-2006	Ø 6 Ac-I, L=200	90	4.0
Ներդիր դետալներ				
		L36x3 L=100	1	0,2
		Ø 12 A500c, L=380	1	0,3
		-50x4 L=50	1	0,1
		Բետոն B 15 W4 F50		2.5 մ³
		Բետոնե հատակ B15		0,24 մ³
		Մետաղական դրնակ		168,0
		Ծխնի - 4 հատ		
		Կողպեք - 1 հատ		

Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇԶԲ-23/15						Փուլ		
ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Ալեքսան, Չորաթան բնակավայրերի խմբու ջրի ենթերի ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ. Կ. Աղբյուր, Ն. Կ. Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի ՅԼՄ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ						Փուլ		
1. Մովսես բնակավայրի դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում						ԱՆ		
Ե/Բ 1.5x2.0, H=1,0մ հորի շինարարական կտրվածք 1-1, հիմքի հատակագիծ, հանգույցներ, մասնագրեր						«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



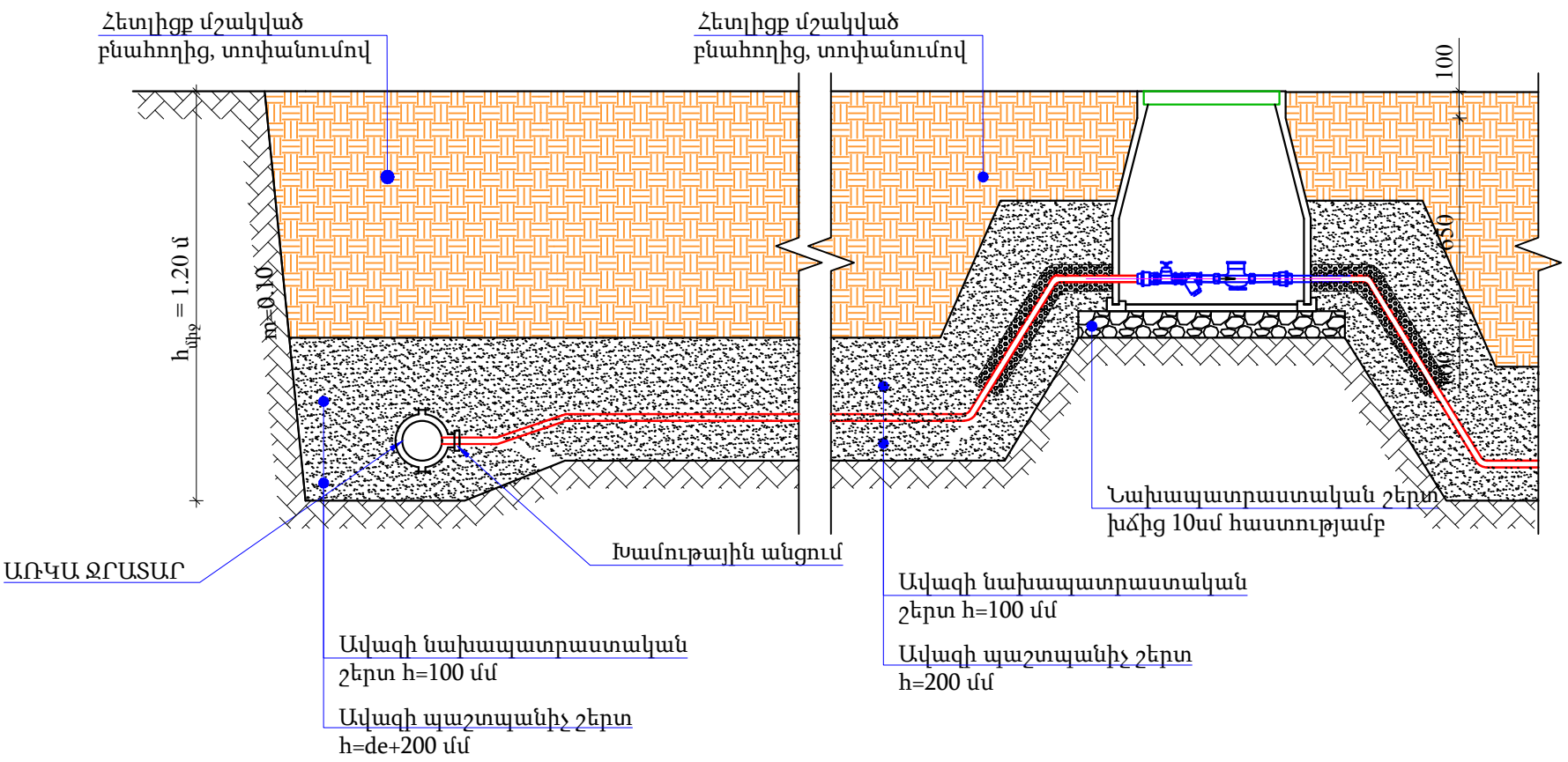
N N	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱ ՆԱԿ	ՉԱՆԳՎԱԾ 1 միավ. համար	ԾԱՆՈԹՈՒ ԹՅՈՒՆ
		ՄԵՏԱԴԱԿԱՆ ԴՈՆԱԿ (1h. համար)			
1	ԳՈՍՏ 103-76	L 50x5 L=2100	2	7.92	15.84 կգ
2	-//-	L 50x5 L=1600	2	6.03	12.06 կգ
3	-//-	L 40x4 L=1500	4	3.63	14.52 կգ
4	-//-	L 40x4 L=1000	10	2.42	24.20 կգ
5	-//-	L 40x4 L=323	8	0.78	6.24 կգ
6	-//-	-ձ=4 1500x1000	2	47.10	94.20 կգ
7	-//-	-ձ=4 50x50	2	0.08	0.16 կգ
8		Փ16Al L=370	1	0.58	0.58 կգ
		ԸՆԴԱՄԵՆՆԸ			167.80 կգ
		ԾԽՆԻ	2		



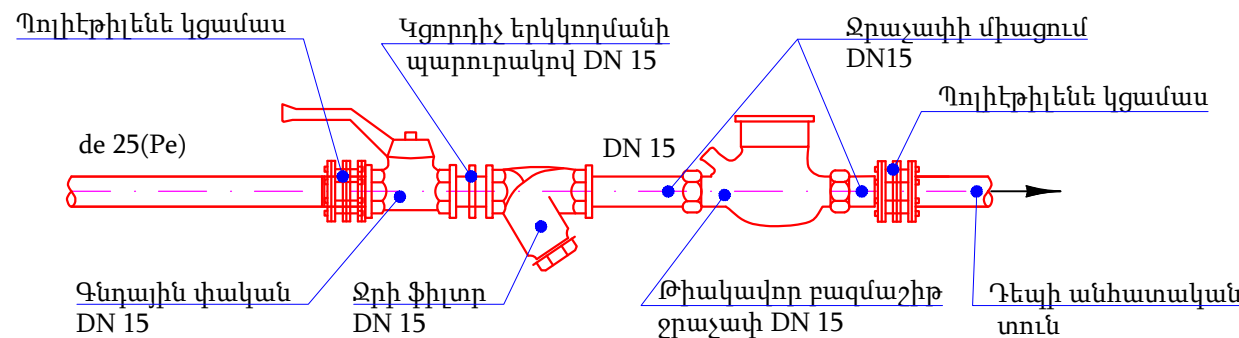
1. Եռակցումը իրականացնել -42 տիպի էլեկտրողով, կարի բարձրությունը h=4մմ:
2. Բոլոր մետաղական տարրերը ներկել երկտակ յուղաներկով:

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15		
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի Յկմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ		
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.	1. Մովսես բնակավայրի դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում	Փուլ	Թերթ
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	4
						Մետաղական դռնակ, մասնագիր	«ՄԱԼ Կ» ՍՊԸ	

ՄԱՍՆԱՎՈՐ ՏՆԵՐԻ ՄՈՒՏՔԱԳԾԵՐԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ



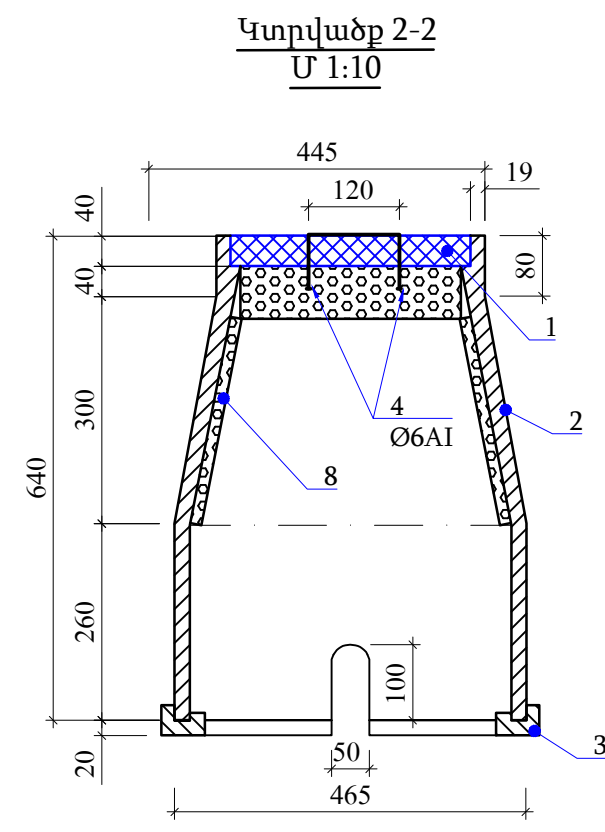
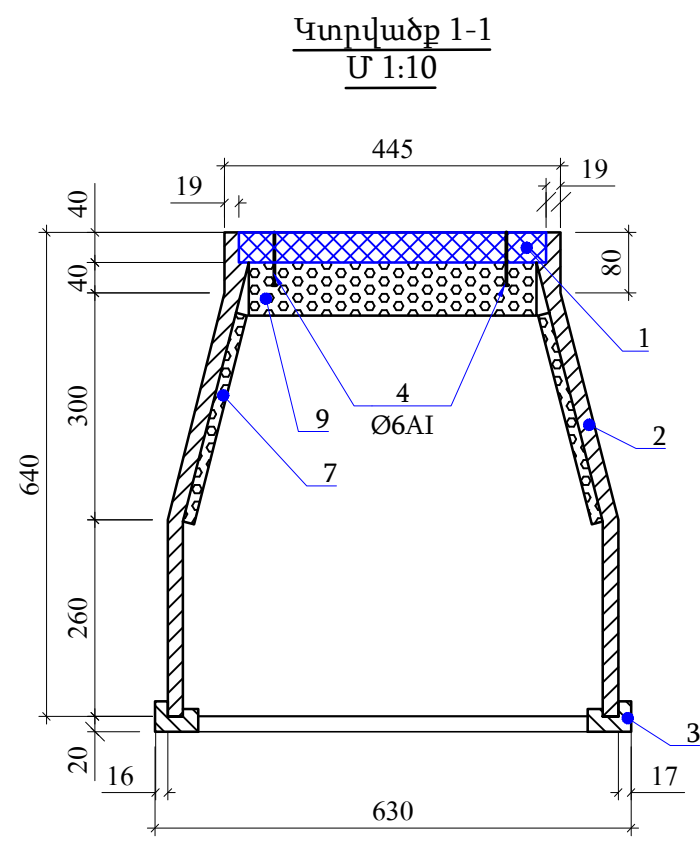
ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ՍԽԵՄԱՏԻԿ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



- Ծանոթություն
- Անհատական ջրաչափական հորերը տեղադրվում են շինարարության ընթացքում բաժանորդի հետ հորերի տեղի ընտրության համաձայնեցման արդյունքում:
 - Հորի կառուցվածքը հաշվարկված չէ տրանսպորտային միջոցներից առաջացող բեռների ազդեցության տակ աշխատելու համար և պետք է տեղադրվեն ոչ երթուղային հատվածում:
 - Մասնավոր տների մուտքագծերի վերականգնվող ծածկույթի տեսակը իրականացվում է նույն տիպի, ինչ-որ տվյալ հատվածում նախագծվող ջրագծի վերականգնվող ծածկույթի տեսակն է:

2. Մասնավոր տների մուտքագծեր (50 հատ)				
2.1. Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	500,0	
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում ձեռքով քարակալով ավտոմեքանիկայի և տեղափոխվող միջև 7 կմ, հարթեցումով և կարգաբերումով թափոնավայրում	մ³	30,0	
3	Խճի ենթաշերտի քանդում ձեռքով քարակալով ավտոմեքանիկայի և տեղափոխվող միջև 7 կմ, հարթեցումով և կարգաբերումով թափոնավայրում	մ³	30,0	
4	Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողալիցքով	մ³	198,0	
5	Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	մ³	13,9	
6	Խրամուղու և փոստրակի մշակում III կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողալիցքով	մ³	132,0	
7	Խրամուղու և փոստրակի մշակում III կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	մ³	9,2	
8	Խրամուղու հատակի հարթեցում	մ²	9,8	
9	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ³	13,8	
10	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում de+20 սմ հաստությամբ	մ³	45,2	
11	Խրամուղու և փոստրակի ենթաշերտի իրականացում տեղի մշակված գրունտներից տախտակումով	մ³	309,0	
12	Ավազած բետոնի քարձում ավտոմեքանիկայի և տեղափոխում միջև 7 կմ, հարթեցումով և կարգաբերումով թափոնավայրում	մ³	44,1	
13	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=12սմ հաստությամբ	մ²	300,0	
14	Միջուկի միջնամասի վրա ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=3սմ հաստությամբ	մ²	300,0	
2.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Պոլիէթիլենե de 25, PN1.0 ՍՊԱ խողովակներ մոնտաժումով փոքարկումով	մ	250,0	
2	Պոլիէթիլենե de 63x25 խողովակի անցում մոնտաժումով	խտ	50,0	
3	Պոլիէթիլենե կցամաս մոնտաժումով (դրձ) de 25x25 մոնտաժում	խտ	50,0	
4	Պոլիէթիլենե de 25, PN1.0 խողովակների լվացում և ախտահանում	մ	250,0	
5	Թիակավոր բազմաշիթ DN15 ջրաչափի մոնտաժում	խտ	50,0	
6	Ջրաչափի միացում DN15	խտ	100,0	
7	Մետաղական երկկողմանի ներքին պարուրակով DN15 փական մոնտաժումով	խտ	50,0	
8	Մետաղական երկկողմանի ներքին պարուրակով DN15 ֆիլտր մոնտաժումով	խտ	50,0	
9	Պոլիէթիլենե կցամաս մոնտաժումով (էգ կամ դրձ) DN15 մոնտաժում	խտ	50,0	
10	Կցորդի երկկողմանի պարուրակով մոնտաժումով DN15(St)	խտ	50,0	
11	Երկկողմանի ձկուն կցորդի de 25 մոնտաժումով	խտ	50,0	
12	Պոլիմեր ավազային 630x630 մմ չափի խոր տեղադրումով	խտ	50,0	
13	Պոլիէթիլենե խողովակի ցեխամեքանիկայով իրականացում	մ	150,0	
14	Խճի նախաշերտի իրականացում 0.8x0.8x0.2մ	մ³	6,4	
3. Այլ աշխատանքներ				
1	Բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում նախապատրաստական շերտի հետ միասին	մ	100,0	
2	Ապամոնտաժված բազալտե եզրաքարերի վերականգնում	մ	50,0	
3	Բազալտե եզրաքարերի վերականգնում նորով	մ	50,0	
4	Պողպատե խողովակի կտրում ապամոնտաժումով DN200(St)	մ	70	
5	Պողպատե խողովակի մոնտաժում DN219x4(St), երկշերտ ներքումով փոքարկումով	մ	70	

Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15					
ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չինարի, Չինարի բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նախկին բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ					
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.
Նախագծեց	Վ.Ավագյան				
1. Մովսես բնակավայրի դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում				Փուլ	Թերթ
				ԱՆ	5
					6
Մասնավոր տների մուտքագծերի երկայնական կտրվածք: Աշխատանքային ծավալներ				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	

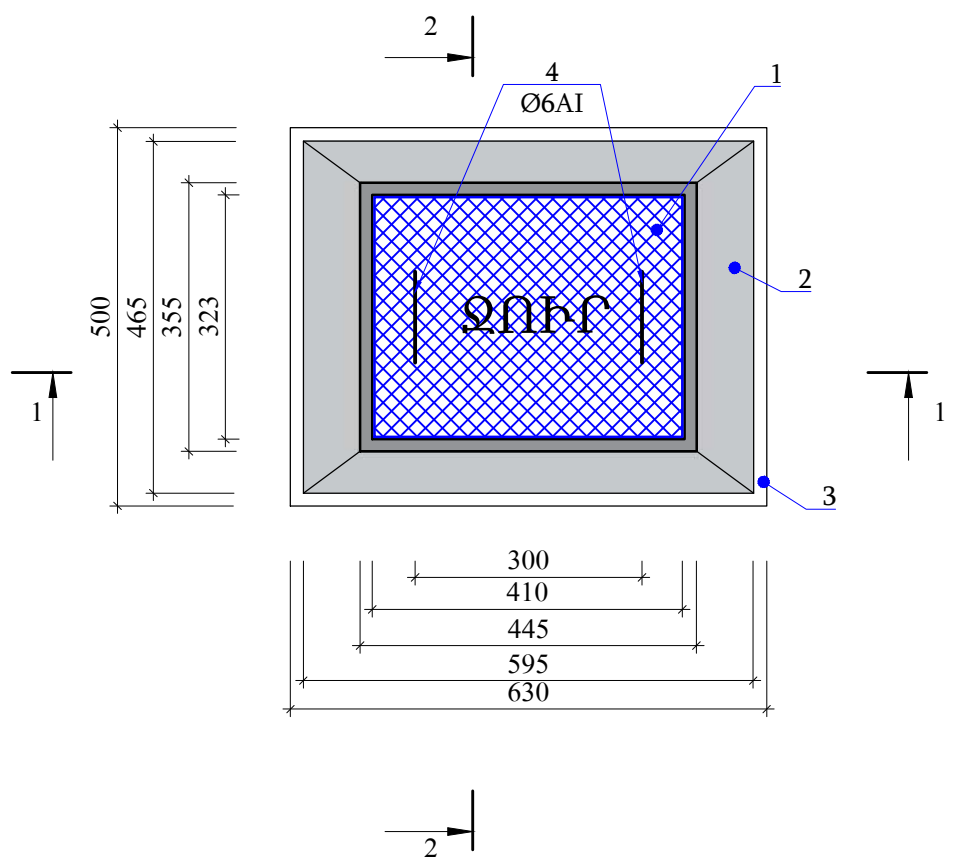


N	Ցուցանիշի անվանումը	Չափ. միավ.	Ցուցանիշի նշանակությունը
1	Զրակլանում	%	0.2-0.5
2	Ծռման ամրություն	ՄՊա	2.5-3.0
3	Սեղման ամրություն	ՄՊա	>25
4	Զերմակայունություն	°C	>+50-+150
5	Բեռնակրողունակություն	տ	>12
6	Հումքը՝ պոլիմեր-ավազ		

ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Չափ. միավ.	Քանակը
1	2	3	4
(Զրաչափական 1 հորում տեղադրվող ջերմամեկուսիչ տարր)			
7	Փրփրապլաստ h=15մմ, S=0.13մ ²	հատ	2
8	Փրփրապլաստ h=15մմ, S=0.10մ ²	հատ	2
9	Փրփրապլաստ h=70մմ, S=0.11մ ²	հատ	1

Հատակագիծ
Մ 1:10



Պայմանական նշաններ

- Կափարիչ
- Պատ
- Հիմքի շրջանակ
- Պողպատե բռնակ

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Դիտահորը պետք է ունենա համապատասխանության սերտիֆիկատ՝ ԳՕՍՏ 30108-94 կամ համարժեք միջազգային ստանդարտներին համապատասխան:
- Բեռնակրողունակությունը >12տ-ից:
- Կափարիչը կապույտ գույնի, «ՋՈՒՐ» դաջվածքով, պողպատե երկու բռնակներով:
- Հումքը՝ պոլիմեր-ավազային:

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15			
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Ալեհոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.	1.Մովսես բնակավայրի դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	6	6
						Պոլիմերավազային հոր մասնագիր	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

2. ԱՅԳԵՁՈՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ՋՐԱՉԱՓԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ

1. ՄՈՎՍԵՍ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ՋՐԱԶԱՓԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ
2. ԱՅԳԵԶՈՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ՋՐԱԶԱՓԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ
3. ՉՈՐԱԹԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԻ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ՄԱՍՆԱԿԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ և ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ՋՐԱԶԱՓԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ
(4)Վ.Կ.ԱՂԲՅՈՒՐ, (5)Ն.Կ.ԱՂԲՅՈՒՐ, (6)ԶԻՆԱՐԻ, (7)ԶԻՆԶԻՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ՋՐԱԶԱՓԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ և ՁԵՌՔԲԵՐՈՒՄ
8. ՆԱՎՈՒՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ 3ԿՄ ՋՐԱԳԾԻ և ԱԿՈՒՆՔԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ, 500Մ ՋՐԱԳԾԻ և ՊՈՍՊԱԿԱՅԱՆԻ ԿԱՌՈՒՑՄՈՒՄ

Թերթ N	Թերթի անվանումը	Ծանոթություն
1	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	
2	Ե/Բ 1.5X2.0, H=1,0Մ ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀՈՐԵՐ	
3	Ե/Բ 1.5X2.0, H=1,0Մ ՀՈՐԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1, ՀԻՄՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՀԱՆԳՈՒՅՅՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ	
4	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԴՌՆԱԿ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	
5	ՄԱՍՆԱՎՈՐ ՏՆԵՐԻ ՄՈՒՏՔԱԳԾԵՐԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ: ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	
6	ՊՈԼԻՄԵՐԱՎԱԶԱՅԻՆ ՀՈՐ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	

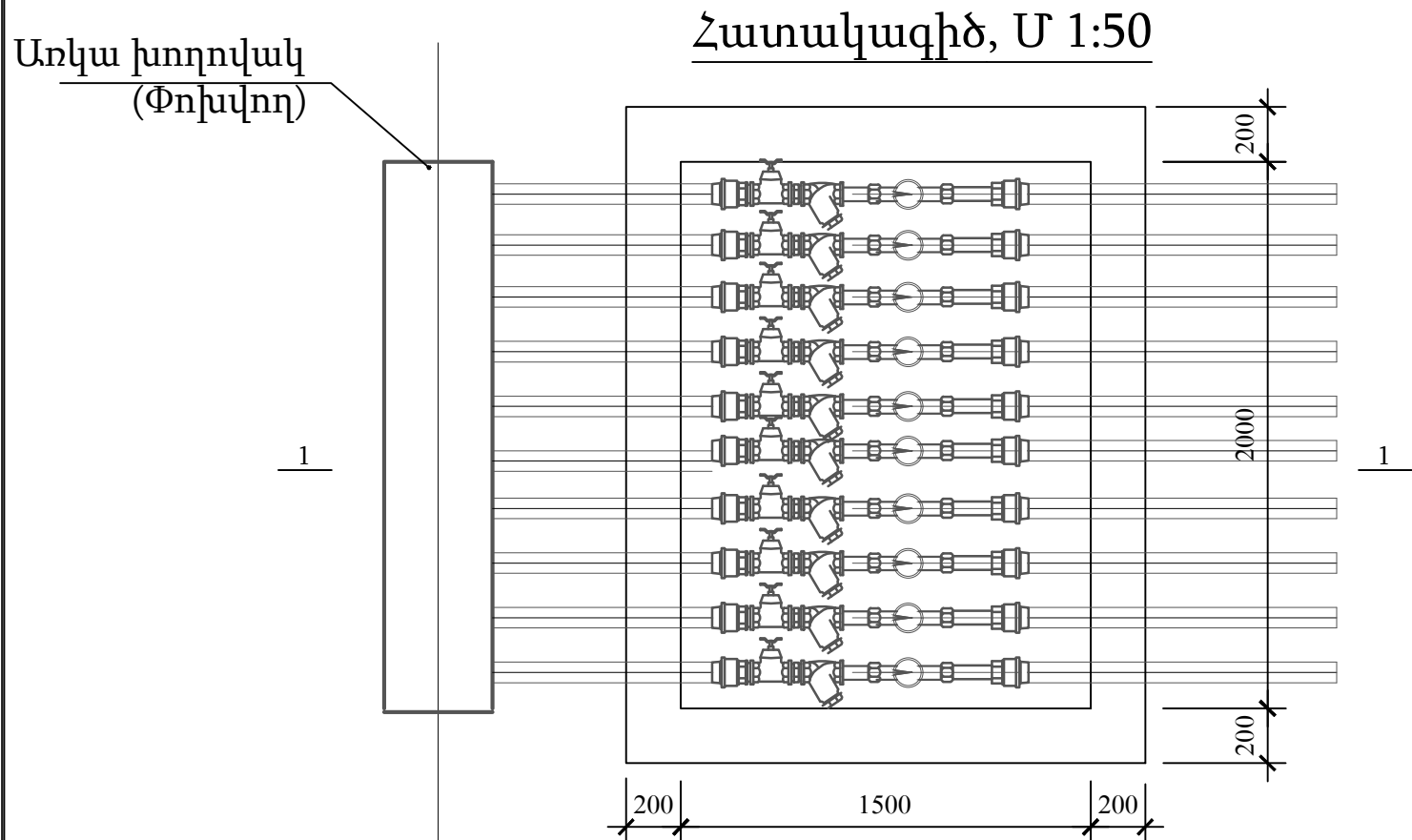
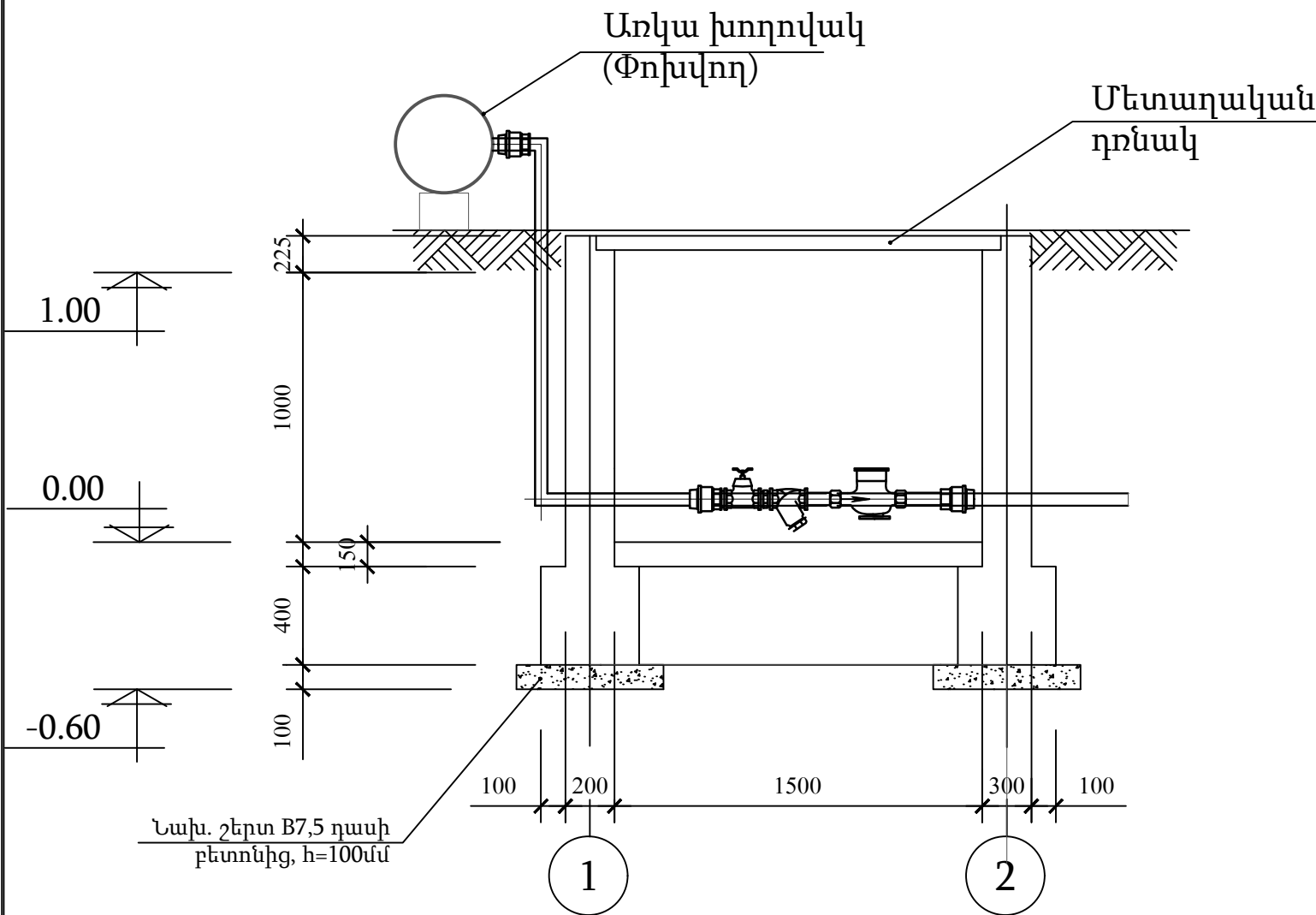
1. ՀՀՇՆ II-7.01-2011 «Շինարարական կլիմայաբանություն»,
2. ՀՀՇՆ IV-10.01.01-2006 «Շենքերի և կառուցվածքների հիմնատակեր»,
3. ՀՀՇՆ 53-01-202_ «Պողպատե կոնստրուկցիաներ. Հիմնական դրույթներ»,
4. ՄՆԻՊ 3.09.01-85 «Հավաքովի երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների և շինվածքների արտադրություն»,
5. ՄՆԻՊ 2.06.08-87 «Բետոնե և երկտոնե կոնստրուկցիաներ հիդրոտեխնիկական կառուցվածքների»
6. ՄնԻՊ 3.05.04-85* «Ջրամատակարարման և կոյուղու արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ. Կատարված է փոփոխություն N 1»
7. ՄՆԻՊ 3.07.03-85* «Մեկիորատիվ համակարգեր և կառույցներ»
8. ՀՀՇՆ 20.04-2020 «Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր»
9. ՀՀՇՆ 52-01-«Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ»
10. ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 «Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ»

1. Կառուցվածքների տեղերը ենթակա են ճշտման շինարարության ընթացքում:

ԻԳՃ՝  Վ. Ավագյան

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇԶԲ-23/15				
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթաճ բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ. Կ. Աղբյուր, Ն. Կ. Աղբյուր, Չինարի, Չինչյին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նախուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ				
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Մտորագր.	Ամսաթ					
Նախագծեց	Վ.Ավագյան					2. Այգեձոր բնակավայրի դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Մտուցեց	Ռ.Խաչատրյան							ԱՆ	1	6
						ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ		«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

Ե/Բ 1.5x2.0, H=1,0 հորերում
ջրաչափերի տեղադրման սխեման, կտրվածք 1-1,
Մ 1:50



Հ/Հ	Աշխատանքների տեսակները և անվանումը	Չ/Մ	Քանակ	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
1. Ջրաչափական հանգույցներ				
1.1 Ե/բ միաձույլ հորեր (59 հատ)				
1	Նախ. շերտի իրականացում B7,5 դասի բետոնից h=100մմ	մ ³	29,5	
2	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=200մմ	մ ³	29,5	
3	Միաձույլ ե/բետոնե հիմքերի իրականացում B15, W4, F150	մ ³	73,8	
4	Միաձույլ ե/բետոնե պատերի իրականացում B15, W4, F150	մ ³	147,5	
5	Միաձույլ բետոնե հատակի իրականացում B15	մ ³	17,7	
6	Ներդիր դետալներ	կգ	141,6	
7	Ամրան A500C, Ac-I, 5 Bp-1	կգ	9363,3	
8	Հորի պատերի արտաքին մակերևույթների երկշերտ ջրամեկուսացում բիտումե մածիկով	մ ²	826,0	
9	Մետաղական դոնակ	կգ	9912,0	
10	Ծխնի	հատ	236,0	
11	Կողպեք	հատ	59,0	
1.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Պոլիէթիլենե de 25, PN1.0 ՄՊա խողովակներ մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	2945,0	
2	Պոլիէթիլենե կցամաս մոնտաժումով (որձ) de25x25 մոնտաժում	հատ	589,0	
3	Պոլիէթիլենե de25, PN1.0 խողովակների լվացում և ախտահանում	մ	2945,0	
4	Թիակալոր բազմաշիթ DN15 ջրաչափի մոնտաժում	հատ	589,0	
5	Ջրաչափի միացում DN15	հատ	589,0	
6	Մետաղական երկկողմանի ներքին պարուրակով գնդային DN15 փական մոնտաժումով	հատ	589,0	
7	Մետաղական երկկողմանի ներքին պարուրակով DN15 ֆիլտր մոնտաժումով	հատ	589,0	
8	Պոլիէթիլենե կցամաս մոնտաժումով (էգ կամ որձ) DN15 մոնտաժում	հատ	589,0	
9	Կցորդիչ երկկողմանի պարուրակով մոնտաժումով DN15(St)	հատ	589,0	
10	Երկկողմանի ձկուն կցորդիչ de 25 մոնտաժումով	հատ	589,0	
11	Պոլիէթիլենե խողովակի ջերմամեկուսացման իրականացում	մ	1767,0	
2. Մասնավոր տների մուտքագծեր (50 հատ)				

Ծանոթություն

- Առկա խողովակները գտնվում են տարբեր բարձրությունների վրա, ուստի ապամոնտաժման և մոնտաժման աշխատանքների իրականացման ժամանակ անհրաժեշտ է դրանք տեղադրել ներկայիս սիշերով:
- Գծագրում ջրաչափական հորերում ցույց տրված բաժանորդների քանակը պայմանական է: Իրականում դրանք քանակը փոփոխական է և ճշտվում է շինարարության ժամանակ համայնքի ներկայացուցիչների հետ համատեղ:
- Չորաթան համայնքի առկա ջրաչափական կառուցվածքներից մեկը հիմնանորոգվում է, մյուսներում իրականացվում են վերանորոգման աշխատանքներ: Այն հանգույցներում, որտեղ ներկայումս բացակայում են կառույցներ, նախատեսվում է իրականացնել բետոնե հորեր:

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15		
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մոլսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ		
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փատ.	Մտորագր.	Ամսաթ.	2. Այգեձոր բնակավայրի դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում	Փուլ	Թերթ
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	2
						Ե/Բ 1.5x2.0, H=1,0մ ջրաչափական հորեր	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	

Ջրամեկուսացում
բիտումային մածիկով

0.00

100

1

5Bp-1 -150x150

400

5

Ø 8 Ac-I p. 200

-0.60

100

Նախ. շերտ B7,5 դասի
բետոնից, h=100մմ

200

200

100

4

4 Ø 12 A500

2

Ø 6 Ac-I p. 300

Շախմատային կարգով
Միաձուլյլ հատակ B15
դասի բետոնից, h=100մմ
Խճի նախաշերտ,
h=200մմ

Դիրք	
4	ԴՐ

Դիմք	Էսքիզ
2	
5	

2

Ø 6 Ac-Ір. 300

Շախմատային կարգով

1

5Bp-1 -150x150

100

100

200

Զրանեկուսացում
բիտունային մածիկով

1.45

3

2 Ø 12 A500 c

Մետաղական դռնակ

Ցանց 8 - 1

Տրանսկուսացում
քիտունային մածիկով

1

5Bp-1-150x150

2

Ø 6 Ac-Ip. 300

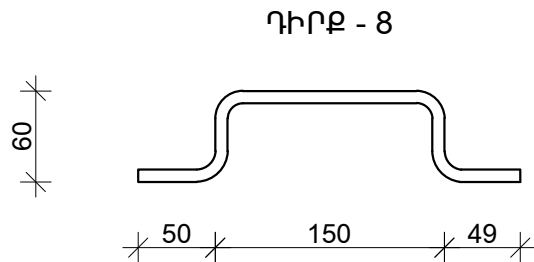
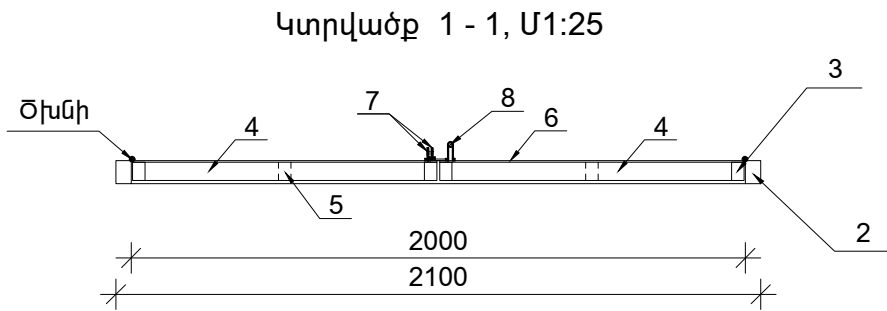
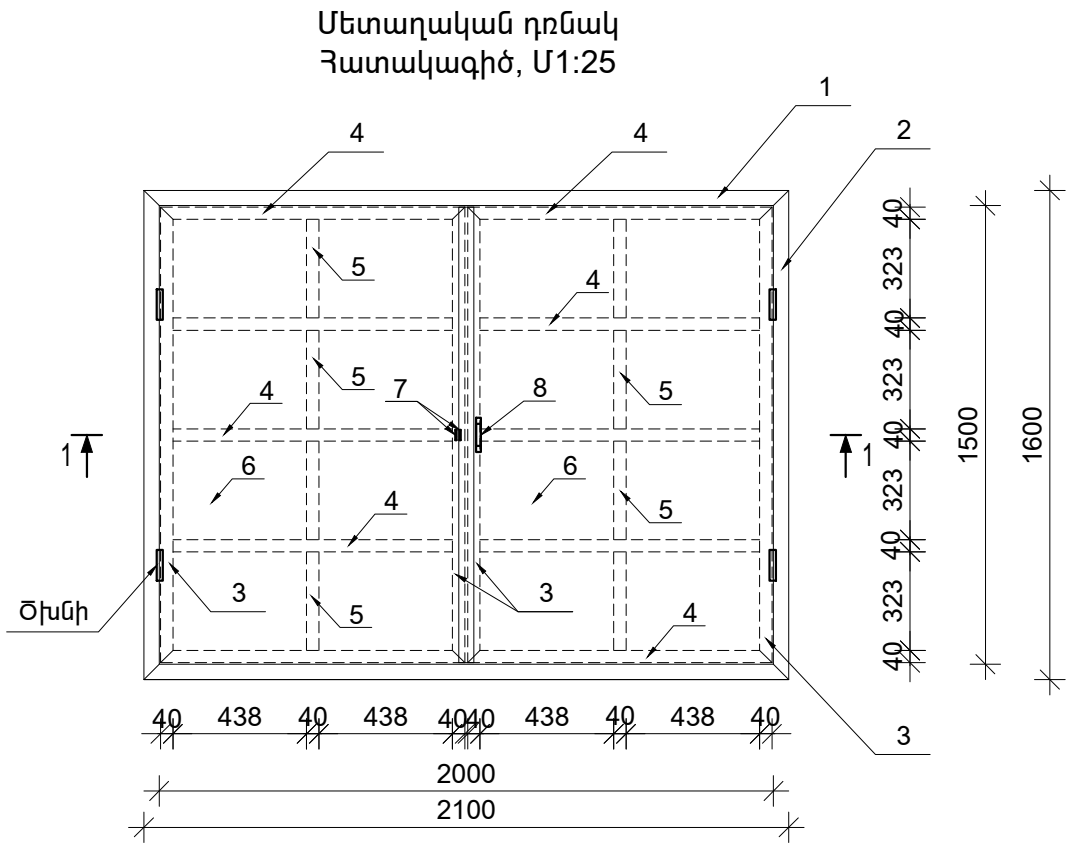
Շախմատային կարգով

100 | 100

200

Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քան. հատ	Կշիռ կգ
	Միաձույլ ե/բ հիմք			
4	ГОСТ P 52544-2006	Ø 12 A 500C, ΣL=37600	-	33,4
5	ГОСТ P 52544-2006	Ø 8 Ac-I, L=1950	35	26,9
		Բետոն B 15 W4 F50		1,25 ս ³
		Բետոն B 7,5		0.5ս ³
	Միաձույլ ե/բ պատ			
1	ГОСТ 6727-80*	Ø 5 Bp-1, ΣL=308.0	-	47.4
2	ГОСТ P 52544-2006	Ø 6 Ac-I, L=280	120	7.5
3	ГОСТ P 52544-2006	Ø 12 A 500C, ΣL=24.0	-	21.3
	Ցանց 8-1			
6	ГОСТ P 52544-2006	Ø 10 A 500C, L=4900	6	18.2
7	ГОСТ P 52544-2006	Ø 6 Ac-I, L=200	90	4.0
	Ներդիր դետալներ		4	2,4
		L36x3 L=100	1	0,2
		Ø 12 A500c, L=380	1	0,3
		-50x4 L=50	1	0,1
		Բետոն B 15 W4 F50		2.5 ս ³
		Բետոնե հատակ B15		0,24 ս ³
		Մետաղական դռնակ		168,0
		Ծխնի - 4 հատ		
		Կողպեք - 1 հատ		

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15			
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ. Կ. Աղբյուր, Ն. Կ. Աղբյուր, Չինարի, Չինչի բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակուների վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	N	Ստորագր.	Ամսաթ			
Նախագծեց	Վ. Ավագյան						2. Այգեձոր բնակավայրի դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում	Փուլ	Թերթ
								ԱՆ	3
							Ե/Բ 1.5x2.0, H=1,0մ հորի շինարարական կտրվածք 1-1, հիմքի հատակագիծ, հանգույցներ, մասնագրեր	«ՍԱԼԿ» ՍՊԸ	

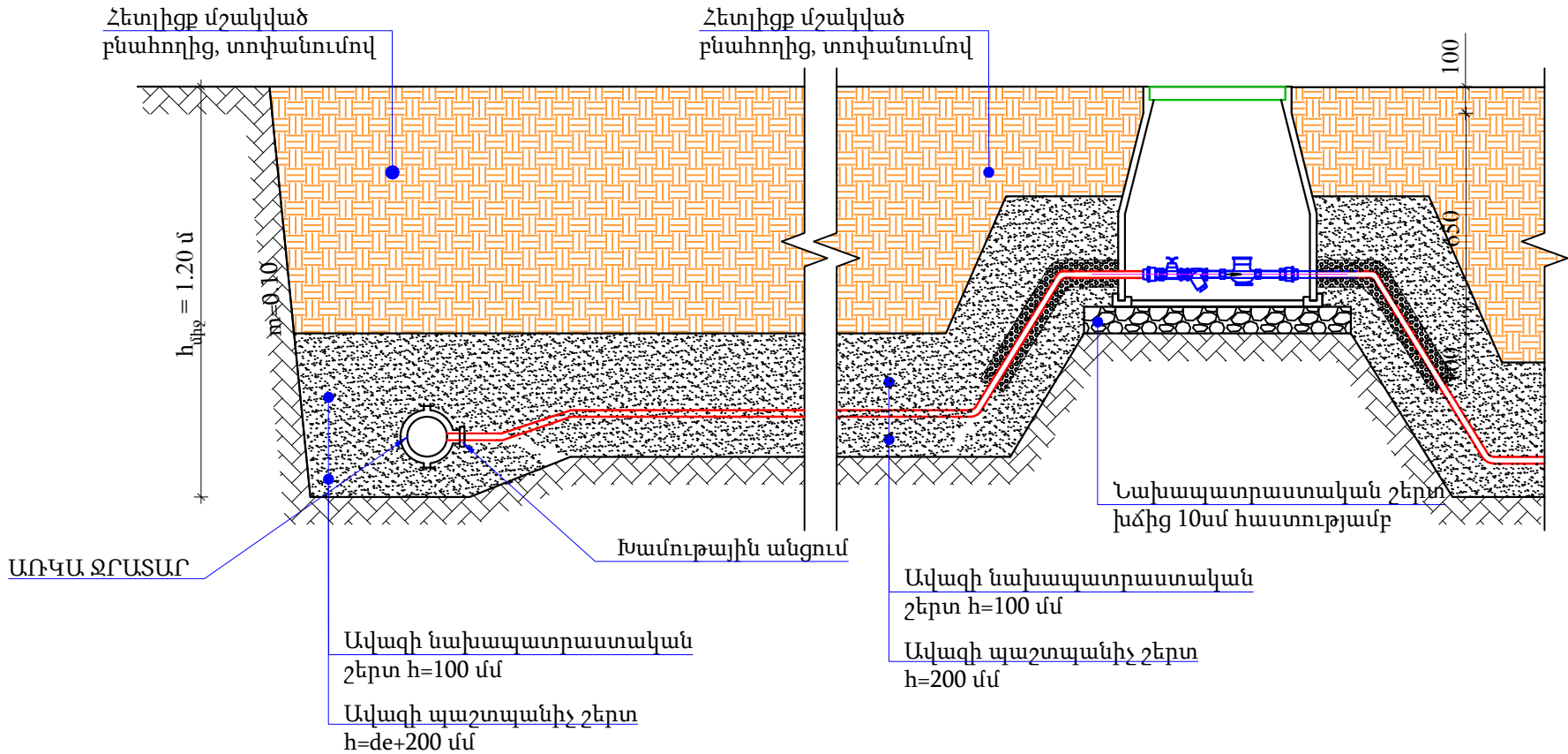


1. Եռակցունը իրականացնել -42 տիպի էլեկտրոդով, կարի բարձրությունը h=4սմ:
2. Բոլոր մետաղական տարրերը ներկել երկտակ յուղաներկով:

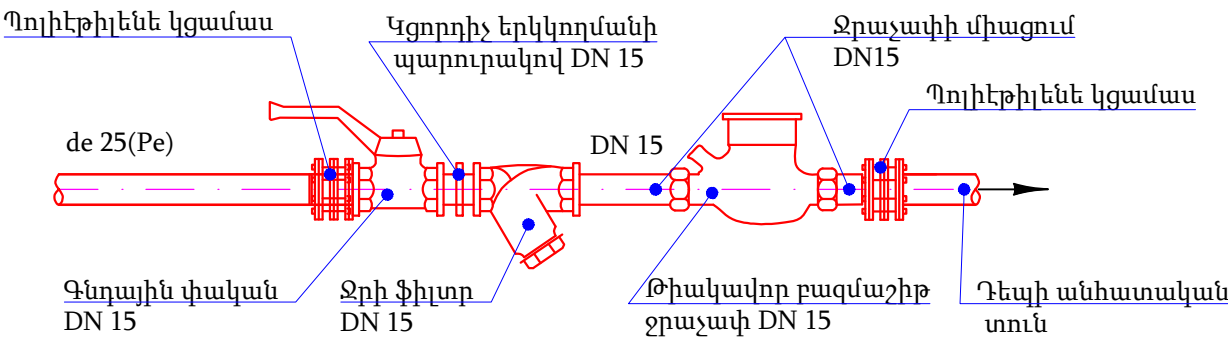
N N	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱ ՆԱԿ	ՉԱՆԳԱԾ 1 միավ. համար	ԾԱՆՈԹՈՒ ԹՅՈՒՆ
		ՄԵՏԱԴԱԿԱՆ ԴՈՆԱԿ (1h. համար)			
1	ԳՈՍՏ 103-76	L 50x5 L=2100	2	7.92	15.84 կգ
2	-//-	L 50x5 L=1600	2	6.03	12.06 կգ
3	-//-	L 40x4 L=1500	4	3.63	14.52 կգ
4	-//-	L 40x4 L=1000	10	2.42	24.20 կգ
5	-//-	L 40x4 L=323	8	0.78	6.24 կգ
6	-//-	-ձ=4 1500x1000	2	47.10	94.20 կգ
7	-//-	-ձ=4 50x50	2	0.08	0.16 կգ
8		Փ16Al L=370	1	0.58	0.58 կգ
		ԸՆԴԱՄԵՆՆԸ			167.80 կգ
		ԾԻՆՏԻ	2		

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15		
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ. Կ. Աղբյուր, Ն. Կ. Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ		
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ	1. Այգեձոր բնակավայրի դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում	Փուլ	Թերթ
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	4
						Մետաղական դռնակ, մասնագիր	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	

ՄԱՍՆԱՎՈՐ ՏՆԵՐԻ ՄՈՒՏՔԱԳԾԵՐԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ



ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ՍԽԵՄԱՏԻԿ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



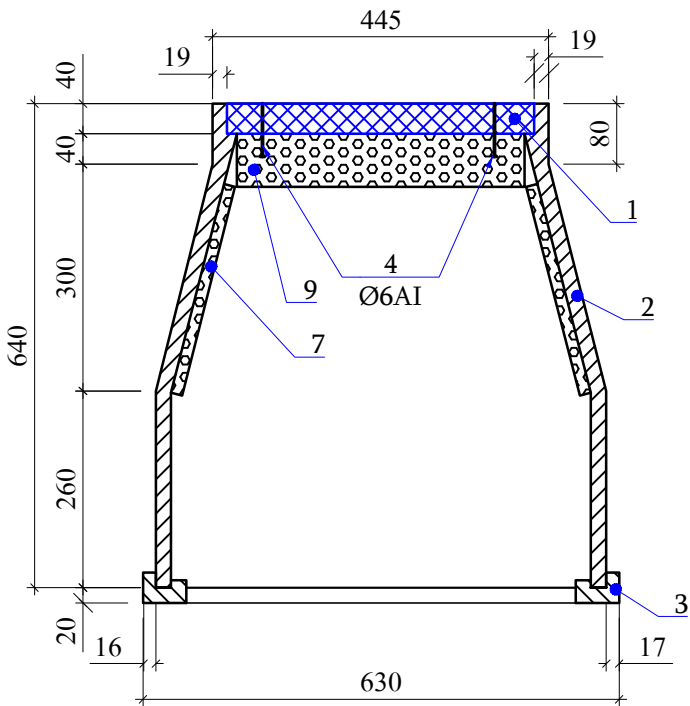
Ծանոթություն

- Անհատական ջրաչափական հորերը տեղադրվում են շինարարության ընթացքում բաժանորդի հետ հորերի տեղի ընտրության համաձայնեցման արդյունքում:
- Հորի կառուցվածքը հաշվարկված չէ տրանսպորտային միջոցներից առաջացող բեռների ազդեցության տակ աշխատելու համար և պետք է տեղադրվեն ոչ երթևեկելի հատվածում:
- Մասնավոր տների մուտքագծերի վերականգնվող ծածկույթի տեսակը իրականացվում է նույն տիպի, ինչ-որ տվյալ հատվածում նախագծվող ջրագծի վերականգնվող ծածկույթի տեսակն է:

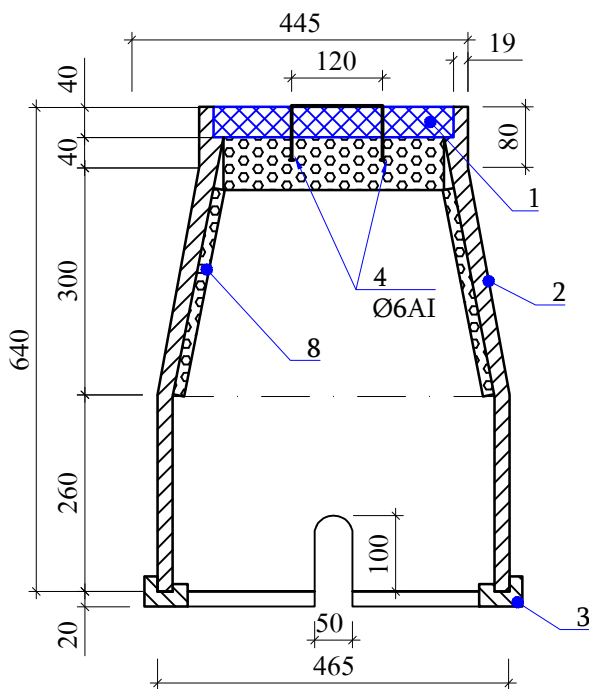
2. Մասնավոր տների մուտքագծեր (50 հատ)				
Հ/Հ	Աշխատանքների տեսակները և անվանումը	Չ/Մ	Քանակ	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
2.1. Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտեռևոնե ծածկույթի կտրում	մ	500,0	
2	Ասֆալտեռևոնե ծածկույթի քանդում ձեռքով բարձելով ավտոմեքենայի և տեղափոխելով մինչև 7 կմ, հարթեցումով և կարգաբերումով թափումով	մ ³	30,0	
3	Խճի երթուղի քանդում ձեռքով բարձելով ավտոմեքենայի և տեղափոխելով մինչև 7 կմ, հարթեցումով և կարգաբերումով թափումով	մ ³	30,0	
4	Խրամուղու և փոստային մշակում IV կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողալիցքով	մ ³	198,0	
5	Խրամուղու և փոստային մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	մ ³	13,9	
6	Խրամուղու և փոստային մշակում III կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողալիցքով	մ ³	132,0	
7	Խրամուղու և փոստային մշակում III կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	մ ³	9,2	
8	Խրամուղու հատակի հարթեցում	մ ³	9,8	
9	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ ³	13,8	
10	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում de+20 սմ հաստությամբ	մ ³	45,2	
11	Խրամուղու և փոստային ենթադրյալ իրականացում տեղի մշակված գրունտներից տափանումով	մ ³	309,0	
12	Ավելացած բնահողի բարձում ավտոմեքենայի և տեղափոխում մինչև 7 կմ, հարթեցումով և կարգաբերումով թափումով	մ ³	104,1	
13	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=12սմ հաստությամբ	մ ²	300,0	
14	Միջուկային միջնամասով ասֆալտեռևոնե ծածկույթի իրականացում h=3սմ հաստությամբ	մ ²	300,0	
2.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Պոլիէթիլենե de 25, PN1.0 ՄՊա խողովակներ մոնտաժումով փորվածքում	մ	250,0	
2	Պոլիէթիլենե de63x25 խամութային անցում մոնտաժումով	հատ	50,0	
3	Պոլիէթիլենե կցամաս մոնտաժումով (դրձ) de25x25 մոնտաժումով	հատ	50,0	
4	Պոլիէթիլենե de25, PN1.0 խողովակների վնասում և ավտանետում	մ	250,0	
5	Թիակավոր բազմաշիթ DN15 ջրաչափի մոնտաժում	հատ	50,0	
6	Ջրաչափի միացում DN15	հատ	100,0	
7	Մետաղական երկկողմանի ենթադրյալ պարուրակով գնդային DN15 փական մոնտաժումով	հատ	50,0	
8	Մետաղական երկկողմանի ենթադրյալ պարուրակով DN15 ֆիլտր մոնտաժումով	հատ	50,0	
9	Պոլիէթիլենե կցամաս մոնտաժումով (եզ կամ դրձ) DN15 մոնտաժումով	հատ	50,0	
10	Կցորդիչ երկկողմանի պարուրակով մոնտաժումով DN15(St)	հատ	50,0	
11	Երկկողմանի ձկուն կցորդիչ de 25 մոնտաժումով	հատ	50,0	
12	Պոլիմեր ավազային 630x630 մմ չափի հոր տեղադրումով	հատ	50,0	
13	Պոլիէթիլենե խողովակի զերծումները սացման իրականացում	մ	150,0	
14	Խճի նախաշերտի իրականացում 0.8x0.8x0.2մ	մ ³	6,4	
3. Այլ աշխատանքներ				
1	Բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում նախապատրաստական շերտի հետ միասին	մ	100,0	
2	Ապամոնտաժված բազալտե եզրաքարերի վերականգնում	մ	50,0	
3	Բազալտե եզրաքարերի վերականգնում նորով	մ	50,0	
4	Պողպատե խողովակի կտրում ապամոնտաժումով DN200(St)	մ	70	
5	Պողպատե խողովակի մոնտաժում DN219x4(St), երկշերտ ենթադրյալ	մ	70	
6	Պողպատե խողովակների վնասում և ավտանետում	մ	70,0	

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇԶԲ-23/15			
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտակետերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Գ.Աղբյուր, Ն.Գ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչյն բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավոր բնակավայրի Ցկմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Մտորագր.	Ամսաթ.	2.Այգեձոր բնակավայրի դիտակետերի ջրաչափերի տեղադրում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	5	6
						Մասնավոր տների մուտքագծերի երկայնական կտրվածք: Աշխատանքային ծավալներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

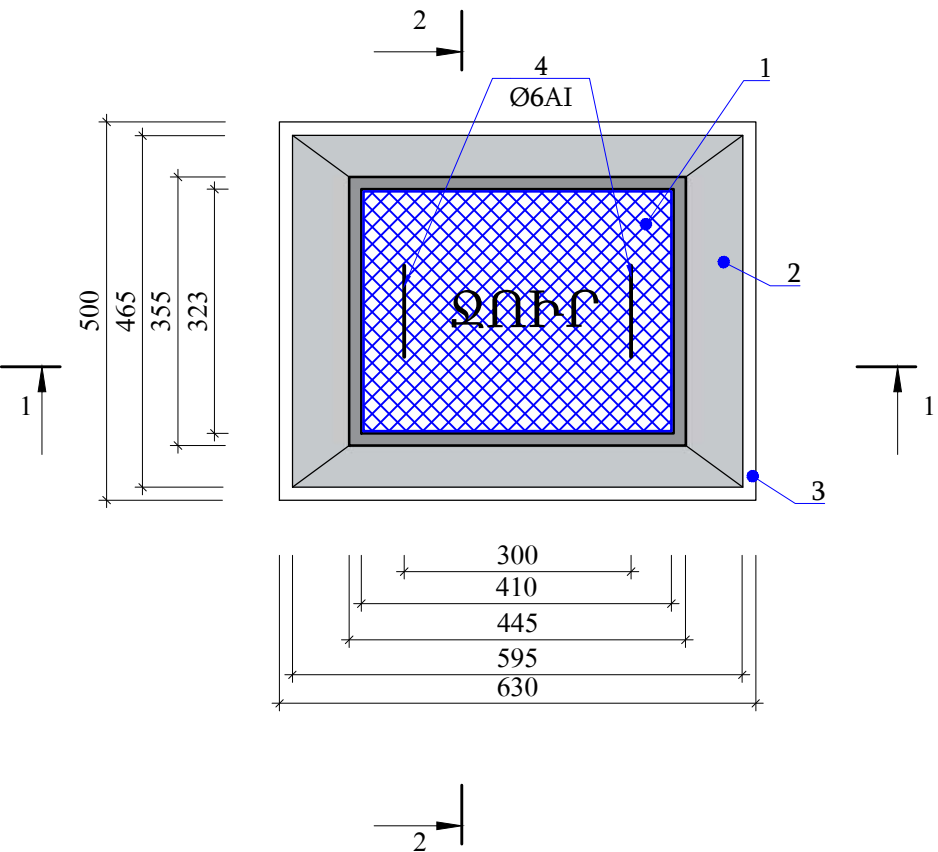
Կտրվածք 1-1
Մ 1:10



Կտրվածք 2-2
Մ 1:10



Հատակագիծ
Մ 1:10



Պայմանական նշաններ

- Կափարիչ
- Պատ
- Հիմքի շրջանակ
- Պողպատե բռնակ

N	Ցուցանիշի անվանումը	Չափ. միավ.	Ցուցանիշի նշանակությունը
1	Ջրակլանում	%	0.2-0.5
2	Ծովան ամրություն	ՄՊա	2.5-3.0
3	Սեղդման ամրություն	ՄՊա	>25
4	Ջերմակայունություն	°C	>+50-+150
5	Բեռնակրողունակություն	տ	>12
6	Հումքը՝ պոլիմեր-ավազ		

ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Չափ. միավ.	Քանակը
1	2	3	4
(Ջրաչափական 1 հորում տեղադրվող ջերմամեկուսիչ տարր)			
7	Փրփրապլաստ h=15մմ, S=0.13մ²	հատ	2
8	Փրփրապլաստ h=15մմ, S=0.10մ²	հատ	2
9	Փրփրապլաստ h=70մմ, S=0.11մ²	հատ	1

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Դիտահորը պետք է ունենա համապատասխանության սերտիֆիկատ՝ ԳՕՍՏ 30108-94 կամ համարժեք միջազգային ստանդարտներին համապատասխան:
- Բեռնակրողունակությունը >12տ-ից:
- Կափարիչը կապույտ գույնի, «ՋՈՒՐ» դաջվածքով, պողպատե երկու բռնակներով:
- Հումքը պոլիմեր-ավազային:

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՀԲ-23/15		
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ջանքի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Գ. Աղբյուր, Ն.Գ. Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ		
Փոփ.						Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց						ԱՆ	6	6
Վ.Ավագյան						2.Այգեձոր բնակավայրի դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում		
						Պոլիմերավազային հոր մասնագիր		
						«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

3. ՉՈՐԱԹԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԻ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ՄԱՍՆԱԿԻ
ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ և ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ՋՐԱԶԱՓԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ

Թերթ N	Թերթի անվանումը	Ծանոթություն
1	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	
2	ՉՈՐԱԹԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԵՂԱԴԻՐՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	
3	ՋՐԱՏԱՐ Ջ-1 (ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՋՐԱՏԱՐ) ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:1000	
4	ՋՐԱՏԱՐ Ջ-1 (ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՋՐԱՏԱՐ) ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 2+03	
5	ՋՐԱՏԱՐ Ջ-1 ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	
6	ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ՓՀ-1, ՓՀ-2 Մ1:50	
7	ՀԱՎԱՔՈՎԻ Ե/Բ ՀՈՐ D=1.0Մ, H=1.5Մ: ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	
8	ՀԱՎԱՔՈՎԻ Ե/Բ ՀՈՐ D=1.0Մ, H=1.5Մ ՆԵՐԴԻՐ ԴԵՏԱԼՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ	
9	Ե/Բ 1.5X2.0, H=1.0Մ ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀՈՐԵՐ	
10	Ե/Բ 1.5X2.0, H=1.0Մ ՀՈՐԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1, ՀԻՄՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ	
11	ՄԱՍՆԱՎՈՐ ՏՆԵՐԻ ՄՈՒՏՔԱԳԾԵՐԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ: ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	
12	ՊՈԼԻՄԵՐԱՎԱԶԱՅԻՆ ՀՈՐ ՄԱՍՆԱԳՐ	
13	ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀՈՐԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ: ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	
14	ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀՈՐԻ ՀԻՄՔԵՐԻ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ և ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ: ՄԻԱԶՈՒՅԼ ՏԱՐՐԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳՐ	
15	ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀՈՐԻ ՀԱՏԱԿԻ ՄԱԼԻ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ և ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1: ՄԻԱԶՈՒՅԼ ՏԱՐՐԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳՐ	
16	ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀՈՐԻ ԲԱՐԱՎՈՐՆԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՆԴ-1: ՄԻԱԶՈՒՅԼ ՏԱՐՐԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳՐ	
17	ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀՈՐԻ ԾԱԾԿԻ ՄԱԼ: ՄԻԱԶՈՒՅԼ ՏԱՐՐԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳՐ: ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	
18	ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀՈՐԻ ՏԱՆԻՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ: ՄԻԱԶՈՒՅԼ ՏԱՐՐԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳՐ: ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	
19	ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀՈՐԻ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԴՈՒՌ: ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՏԱՐՐԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳՐ	

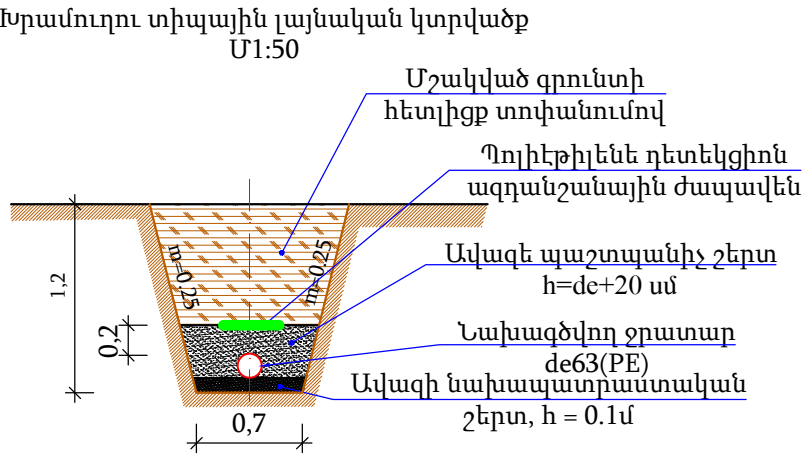
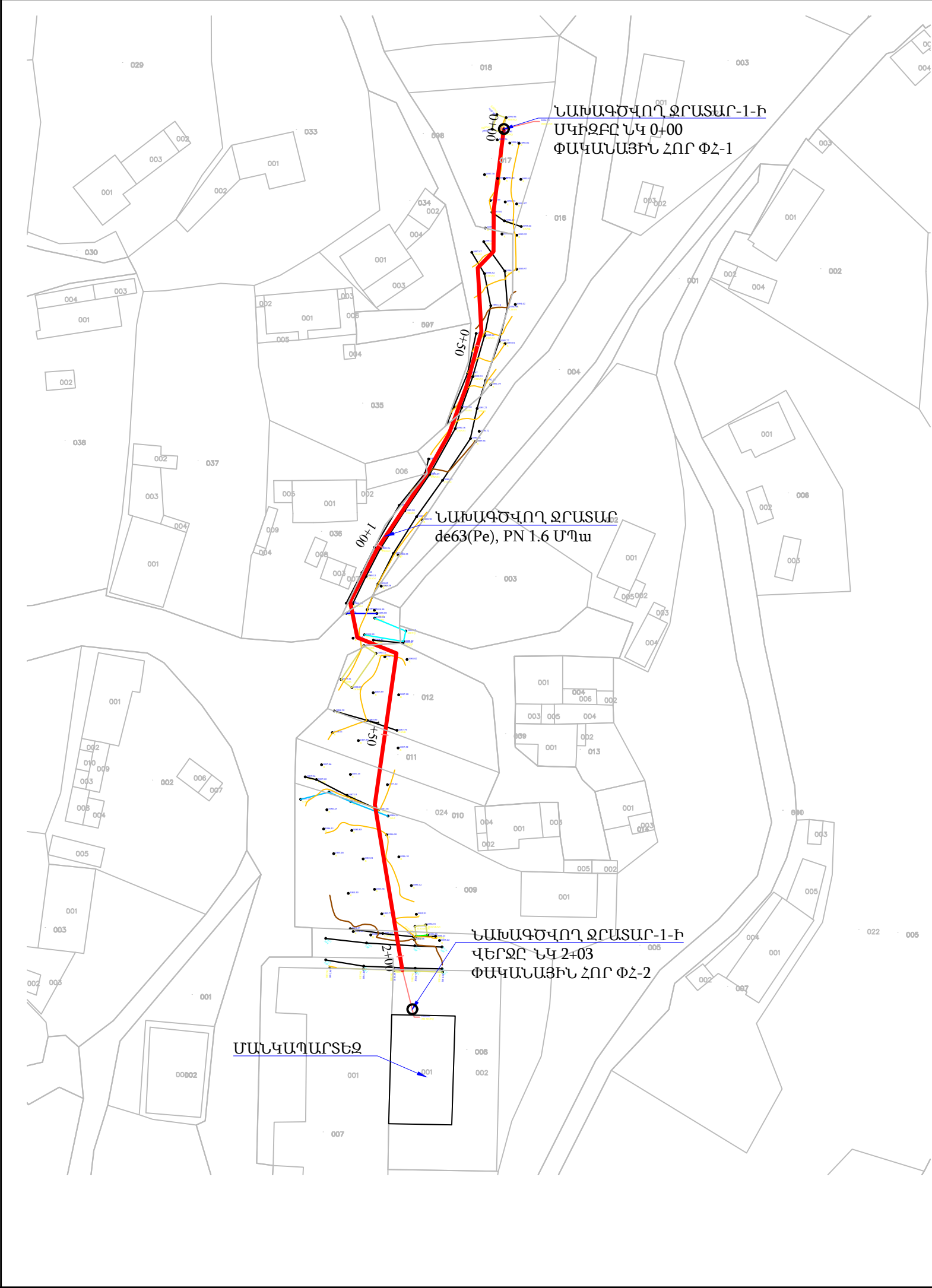
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Կառուցվածքների տեղերը ենթակա են ճշտման շինարարության ընթացքում:

Նախագիծը մշակված է գործող նորմերին և կանոններին համապատասխան:

ՆԳՃ՝  Վ. Ավազյան

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇԶԲ-23/15				
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի Յկմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ				
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	N	Ստորագր.	Անսաթ	3. Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց		Վ.Ավազյան						ԱՆ	1	19
Ստուգեց		Ռ.Խաչատրյան					ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	«ՄԱԼ Կ» ՍՊԸ		

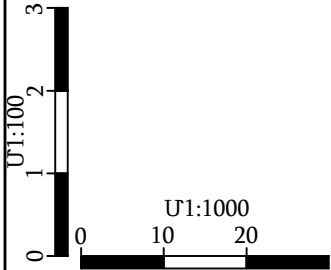


- Ծանոթագրություն
1. Բոլոր չափերը տրված են մետրերով:
 2. Կառուցվածքների տեղերը ենթակա են ճշտման շինարարության ընթացքում:
 3. Պոլիէթիլեն խողովակները ընտրված են ըստ GOST 18599-2001-ի PE (100) SDR17(S8) սերիայի:
 4. Երկրաբանական տվյալները տես թերթ 5-ում:

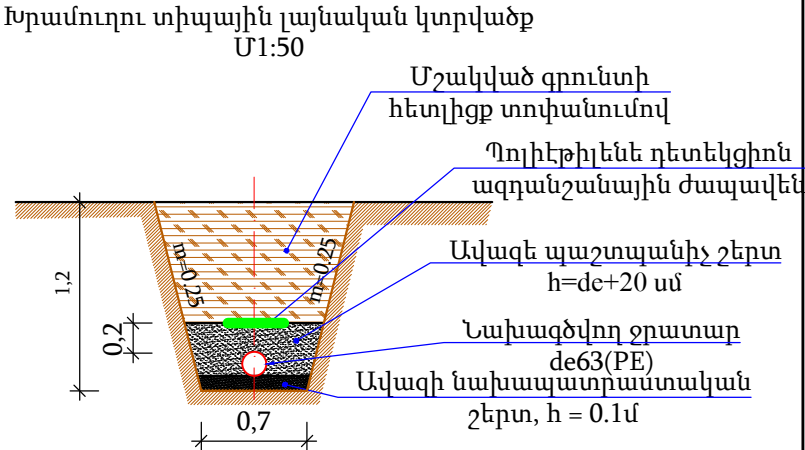
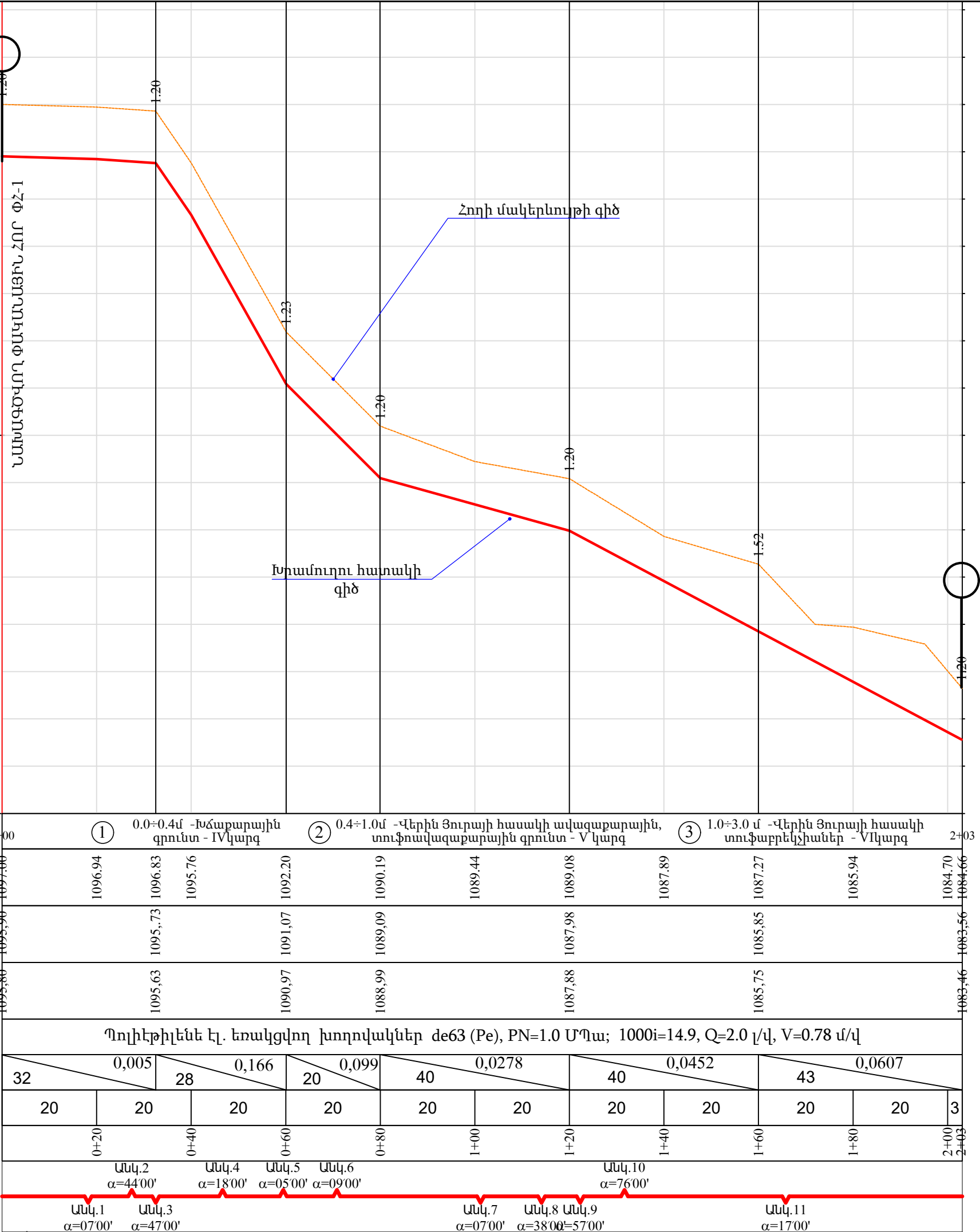
Պայմանական նշաններ

— Նախագծվող ջրատար

							Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15		
							ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մոմսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ. Աղբյուր, Ն.Կ. Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ		
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ	3. Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում,	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	3	19
						ԶՐԱՏԱՐ Զ-1 (ՍԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԶՐԱՏԱՐ) ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:1000			«ՄԱԼ Կ» ՍՊԸ



ԵՐԿՐԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ
ԽՐԱՍՈՒՂՈՒ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ
ՀԻՂՐԱՎԼԻԿԱԿԱՆ ՏԱՐԴԵՐ ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ
ԵՐԿՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)
ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ
ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ՓՀ-2

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Հ/Հ	Աշխատանքների տեսակները և անվանումը	Չ/Մ	Քանակ	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
	1. Մանկապարտեզի ջրատար Զ-1			
	1.1 Հողային աշխատանքներ			
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	40,0	
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում ձեռքով, բարձելով ավտոինքնթափ և տեղափոխելով մինչև 7 կմ, հարթեցումով և կարգաբերումով թափոնավայրում	մ ³	2,4	
3	Խճի ենթաշերտի քանդում ձեռքով, բարձելով ավտոինքնթափ և տեղափոխելով մինչև 7 կմ, հարթեցումով և կարգաբերումով թափոնավայրում	մ ³	2,4	
4	V կարգի գրունտի փխրեցում էքսկավատորին ամրացված թրթռիչով	մ ³	39,1	
5	Խրամուղու և փոտրակի մշակում V կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողայիցքով	մ ³	36,5	
6	Խրամուղու և փոտրակի մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով կողայիցքով	մ ³	2,6	
7	Խրամուղու և փոտրակի մշակում IV կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողայիցքով	մ ³	109,6	
8	Խրամուղու և փոտրակի մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով կողայիցքով	մ ³	7,7	
9	Խրամուղու և փոտրակի մշակում III կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողայիցքով	մ ³	97,4	
10	Խրամուղու և փոտրակի մշակում III կարգի գրունտներում ձեռքով կողայիցքով	մ ³	6,8	
11	Խրամուղու հատակի հարթեցում	մ ³	7,4	
12	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում, h=10 սմ հաստությամբ	մ ³	14,7	
13	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազով h=de+20 սմ հաստությամբ	մ ³	57,6	
14	Խրամուղու հեղիցք կողայիցքի մշակված գրունտից	մ ³	186,4	
15	Ավելացած բնահողի բարձում և տեղափոխում մինչև 7 կմ հեռավորության վրա	մ ³	74,2	
16	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=12սմ հաստությամբ	մ ²	24,0	
17	Միաշերտ միջնահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=3սմ հաստությամբ	մ ²	24,0	
	1.2 Տեխնոլոգիական աշխատանքներ			
1	de63 (Pe), PN1,6 ՄՊա պոլիէթիլենե խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	մ	203,0	
2	DN57x3,5 պողպատե խողովակների մոնտաժում, երկշերտ ներկումով, փորձարկումով	մ	10,0	
3	Պոլիէթիլենե դեռետեղի զգալի ազդանշանային ժապավեն	մ	203,0	
4	de63 (Pe), PN1,6 ՄՊա ձևավոր մասեր	հատ	5,0	
5	Պոլիէթիլենե խողովակների լվացում և ախտահանում	մ	203,0	
6	Պողպատե խողովակների լվացում և ախտահանում	մ	10,0	

ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ

Հ/Հ	Անվանումը	Չ/Մ	Քանակ
1	2	3	4
1	Փականային հոր	կառ.	2

ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

Շերտ 1

Խճաքարային գրունտներ 20-25% ավազա-կավավազային լցանյութով: Ժամանակակից դեյումվիալ-պրոյումվիալ առաջացումներ են:Գրունտների մշակման խումբը ըստ ՄՆԻՊ IV-5-82-ի (13) IV կարգ է:
Ծավալային կշիռը 1.8-1.9 գ/սմ3
Ներքին շփման անկյունը 32-340
Թույլատրելի լարումը 2.5-3.0կգ/սմ2
Դեֆորմացիայի մոդուլը 36.0 ՄՊա
Շինարարական մշակման խումբը՝ 13 - IV կարգ:

Շերտ 2

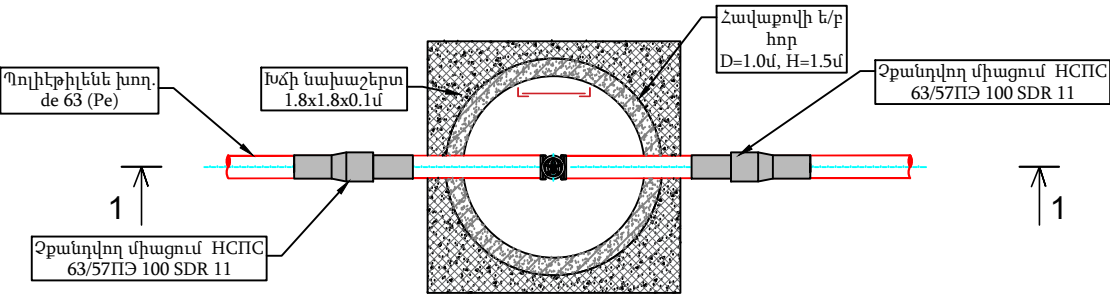
Վերին Յուրայի հասակի, խայտաբղետ գունավորմամբ, միջին ամրության, կավային ցեմենտով կապակցված ավազաքարեր, տուֆոավազաքարեր:
Ծավալային կշիռը 2.0-2.2 գ/սմ3
Ներքին շփման անկյունը 50-550
Թույլատրելի լարումը 4.0 կգ/սմ2
Շինարարական մշակման խումբը՝ 28a- V կարգ:

Շերտ 3

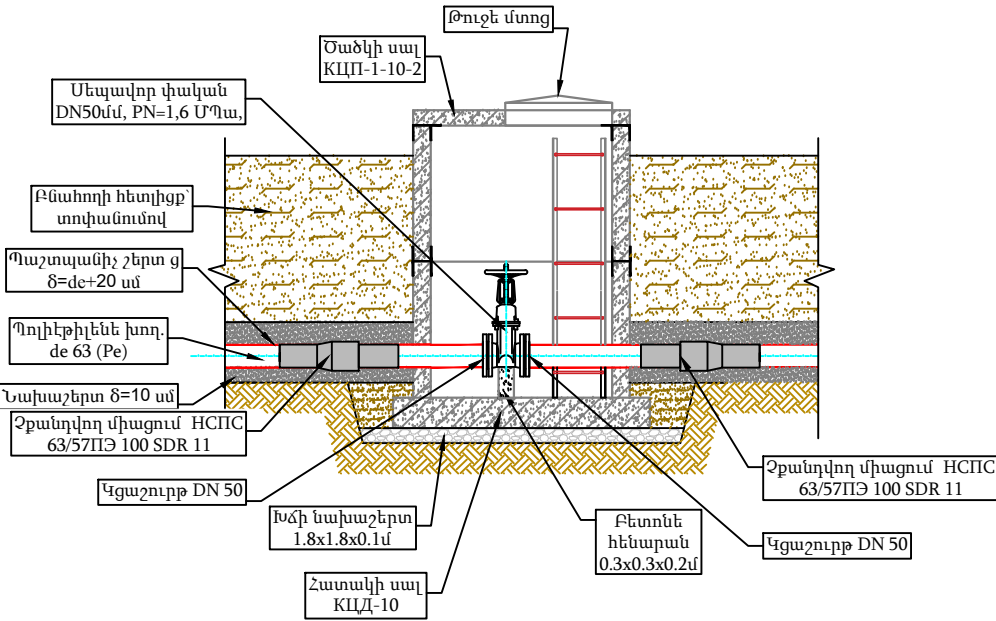
Վերին Յուրայի հասակի, ամուր, կրային ցեմենտով կապակցված մոխրա-դարչնագույնից մինչև կապտա-կեղտոտկանաչավուն ավազաքարեր, տուֆոավազաքարեր, տուֆաքրեկչաններ:
Ծավալային կշիռը 2.45-2.60 գ/սմ3
Ներքին շփման անկյունը 60-650
Թույլատրելի լարումը 5.0-6.0 կգ/սմ2
Շինարարական մշակման խումբը՝ համաձայն СНиП IV-5-82-ի 28б - VI կարգ:

							Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15			
							ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Ալգեճոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ. Աղբյուր, Ն.Կ. Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Անսաթ		3. Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում,	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց		Վ.Ավագյան						ԱՆ	5	19
							ԶՐԱՏԱՐ Զ-1-Ի ՇԻՆԱՐԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

Փականային հոր
Մ1:50



Կտրվածք 1-1 Մ1:50



Ծանոթություն

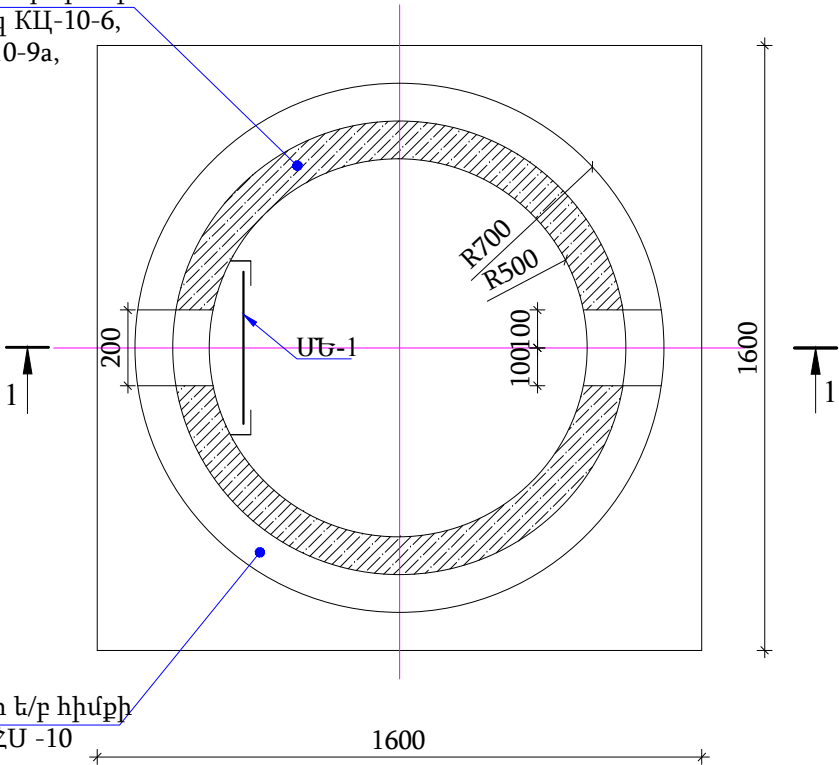
1. Չափերը բերված են մետրերով:
2. Տվյալ թերթը նայել ուղեգծի հատակագծի և երկայնական կտրվածքների հետ:
3. Շինարարության անվտանգությունը ապահովում է կապալառու կազմակերպությունը:

Փականային հորեր - 2 հատ				
Հ/Հ	Աշխատանքների տեսակները և անվանումը	Չ/Մ	Քանակ	Ծանոթություն
1	2	3	4	6
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Չքանդվող միացում HCPIC 63/57 ՈՅ 100 SDR 11	հատ	4,0	
2	Պողպատե խողովակներ նորմալ հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացումով	մ ²	0,7	
3	Բետոնե հենարանի իրականացում B15 դասի բետոնից 0,3x0,3x0,2մ	մ ³	0,036	
4	Սեպավոր փական DN50մմ, PN=1,6 ՄՊա, մոնտաժումով	հատ	2	
5	Պողպատե էլ եռակցվող կցաշուրթեր DN 50, PN=1,6ՄՊա	հատ	4	
6	Պողպատե անկյուն DN 50, PN=1,6ՄՊա	հատ	1	

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15		
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ. Աղբյուր, Ն.Կ. Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ		
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ	3. Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում	Փուլ	Թերթ
Նախագծեց	Վ. Ավագյան						ԱՆ	6
Ստուգեց	Ռ. Նաչատրյան							19
						Փականային հոր ՓՀ-1, ՓՀ-2 Մ 1:50		
						«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

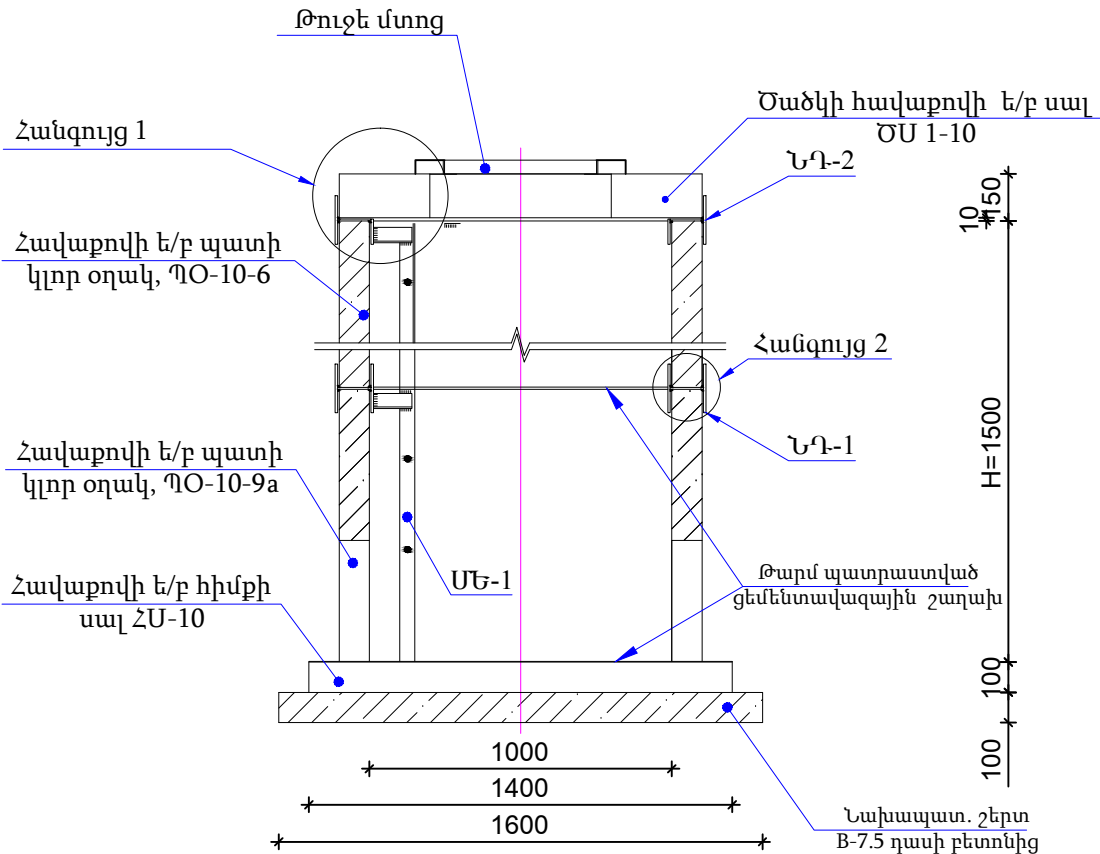
Հավաքովի ե/բ հոր D=1000մմ, H=1500մմ
Հատակագիծ
Մ 1:20

Հավաքովի ե/բ պատի
կլոր օղակ KII-10-6,
KII-10-9a,



Հավաքովի ե/բ հիմքի
սալ ՀՄ-10

Կտրվածք 1 - 1
Մ1:25



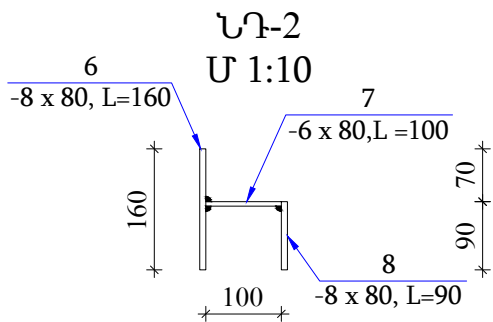
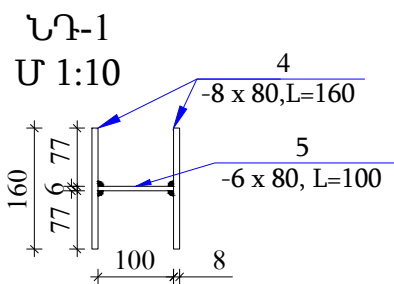
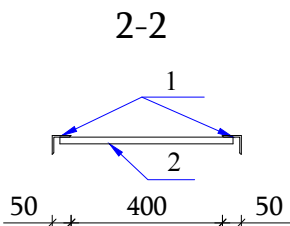
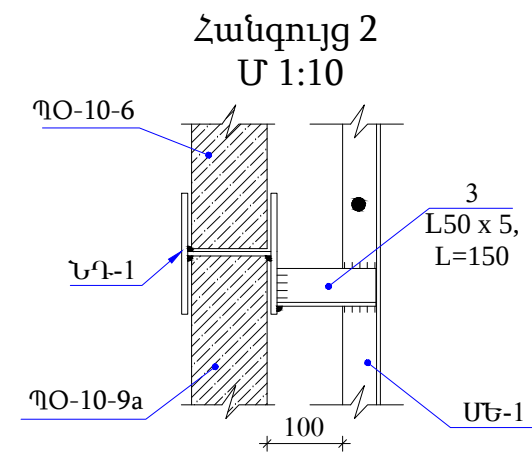
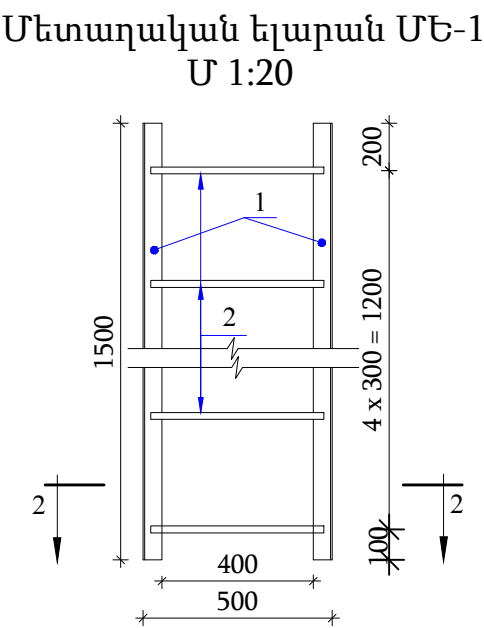
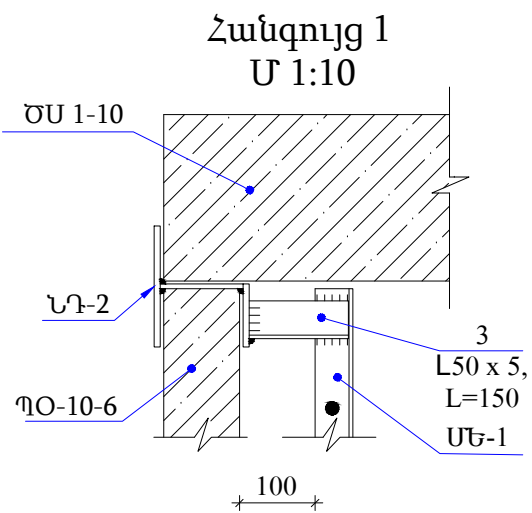
Աշխատանքային ծավալների ամփոփագիր

NN	Աշխատանքների անվանումները	Չափման միավ.	Քանակը	Նշումներ
1	2	3	4	5
	Ե/Բ կլոր հոր D=1.0մ, H=1.5 մ			
2	Պատի օղակ ՊՕ-10-6	հատ	1	
3	Պատի օղակ ՊՕ-10-9a	հատ	1	
4	Հիմքի սալ ՀՄ-10	հատ	1	
5	Ե/բ հորերի ծածկի սալերի տեղադրում ԾՄ 1-10 թուջե «T» տիպի մտոցով	հատ	1	
6	Մետաղական ելքան ՄԵ-1-ի իրականացում	կգ	15.7	
7	Ներդիր դետալներ	կգ	14.4	

Ծանոթագրություն

- Պատի օղակները, հիմքի սալերը և ծածկի սալերը պետք է համապատասխանեն ГОСТ 8020-90-ի պահանջներին:
- Պատի օղակները և ծածկի սալերը տեղադրվում են թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա:
- Հորերի բարձրությունը կարելի է կարգավորել պատի օղակի սալի վրա B12.5 մակնիշի միաձույլ բետոնից իրականացված պատի բարձրացումով:
- ՊՕ-10-9a պատի օղակները նախատեսվում է գնել գործարանային բացված անցքով:

							Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15			
							ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Զինարի, Զինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փով.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.		3. Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց		Վ.Ավագյան						ԱՆ	7	19
							Հավաքովի ե/բ հոր D=1.0մ, H=1.5մ Աշխատանքային ծավալներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



Մասնագիր մեկ էլեմենտի համար

NN	Աշխատանքների անվանումները	Քանակ	Միավոր բետոնի ծախսը մ³ /մետաղի ծախսը կգ	Միավորի քաշ, կգ
1	2	3	4	5
	Մետաղական ելարան ՄԵ-1	1	15.7	15.7
1	Անկյունակ L 50x5, L=1500	2	5.7	11.4
2	Ամրան Ø10 AI, L=480	5	0.3	1.5
3	Անկյունակ L 50x5, L=150	4	0.7	2.8
	Ներդիր դետալ ՆԴ-1	4	2.0	8.0
1	Պողպատե թերթ -80x8, L=160	2	0.8	1.6
2	Պողպատե թերթ -80x6, L=100	1	0.4	0.4
	Ներդիր դետալ ՆԴ-2	4	1.6	6.4
1	Պողպատե թերթ -80x8, L=160	1	0.8	0.8
2	Պողպատե թերթ -80x6, L=100	1	0.4	0.4
3	Պողպատե թերթ -80x8, L=84	1	0.4	0.4

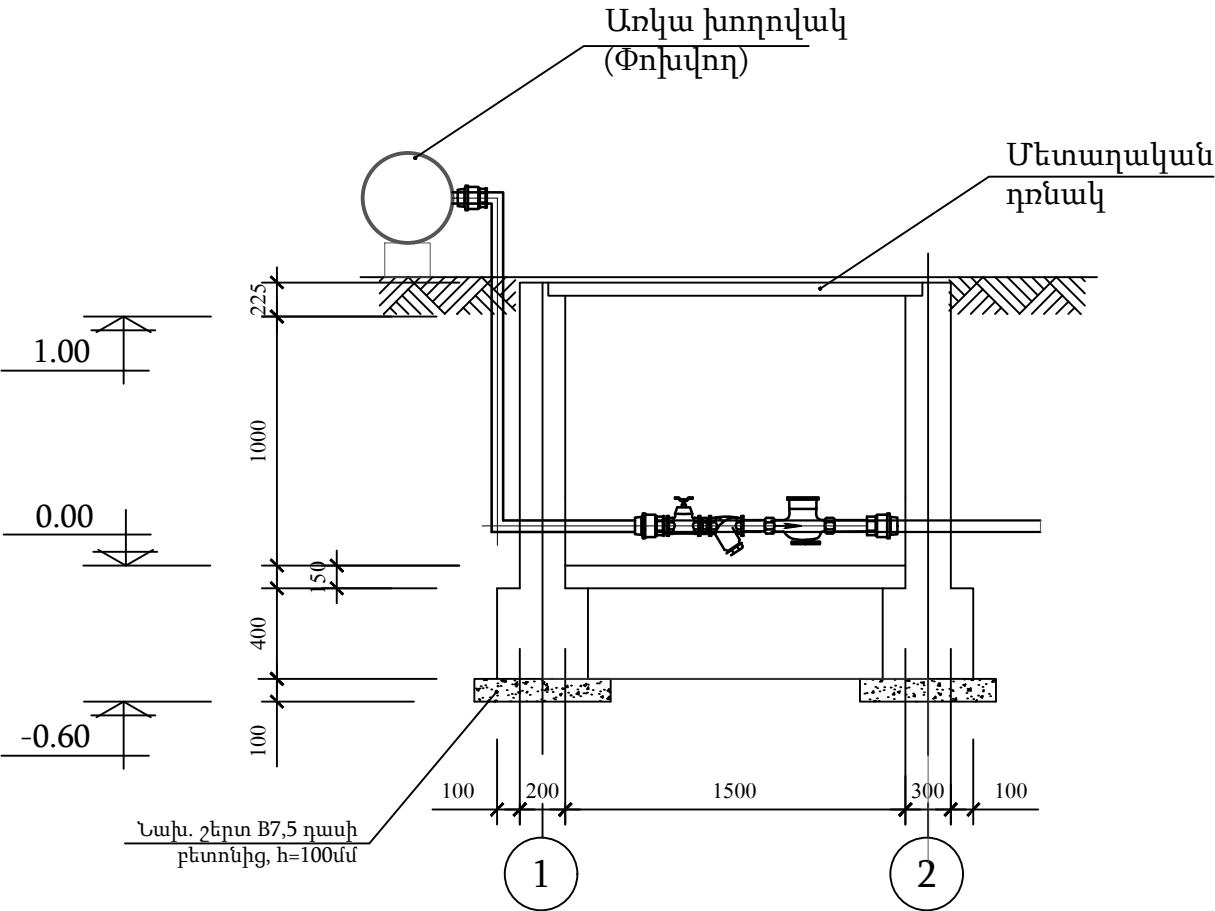
NN	Աշխատանքների անվանումները	Քանակ հատ	Միավորի բետոնի ծավալը,մ³/ մետաղի ծախսը կգ	Միավոր մասսա կգ.
1	2	3	4	5
	Ե/Բ կլոր հոր D=1.0մ, H=1.5 մ			
	Պատի օղակ ՊՕ-10-6	1	0,16 / 3,95	400
	Պատի օղակ ՊՕ-10-9a	1	0,22 / 14,7	550
	Հիմքի սալ ՀՍ-10	1	0,18 / 15,14	450
	Ծածկի սալ ԾՍ 1-10	1	0,1 / 8,37	250
	Թուջե մտոց	1		100

Ծանոթագրություն

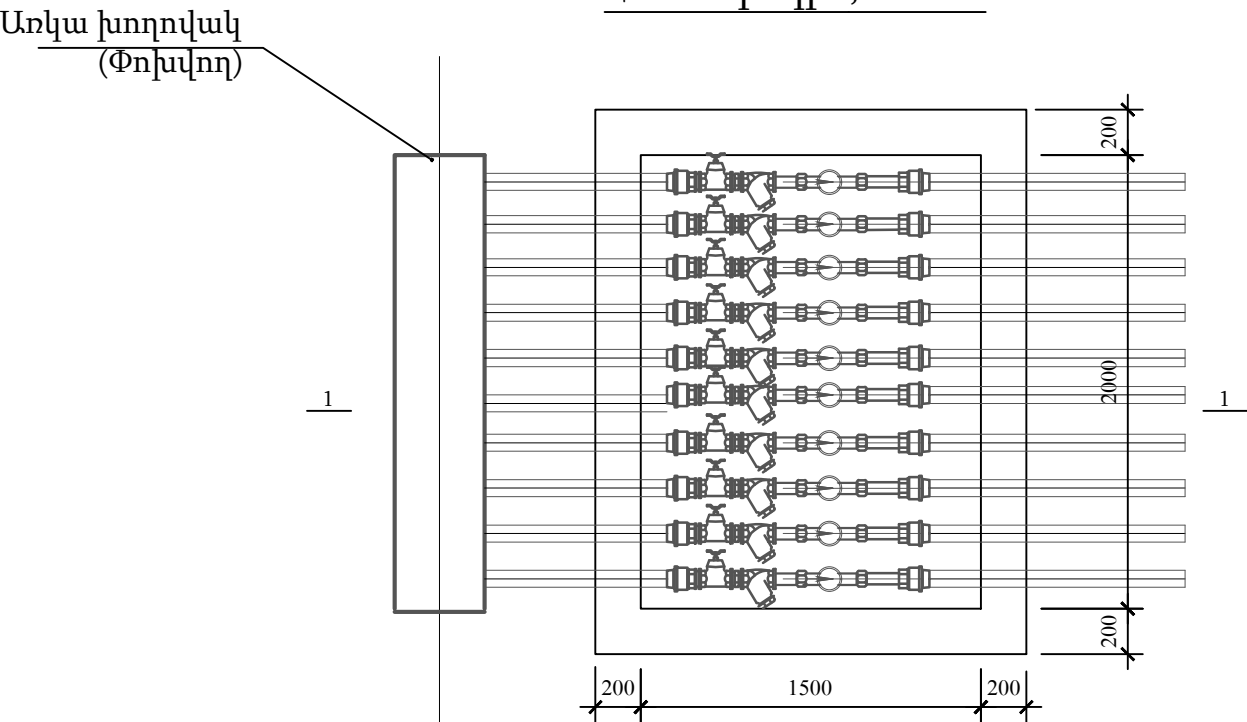
- Նախապատրաստական շերտը իրականացնել 10սմ հաստությամբ B7.5 դասի բետոնից՝ 0.26մ³
- Պատի օղակները և ծածկի սալերը տեղադրվում են թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա:
- Հորերի բարձրությունը կարելի է կարգավորել պատի օղակի սալի վրա B12.5 մակնիշի միաձուլ բետոնից իրականացված պատի բարձրացումով:
- ՊՕ-10-9a պատի օղակները նախատեսվում է գնել գործարանային բացված անցքով:

							Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15			
							22 Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Զինարի, Զինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փով.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.		3. Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց		Վ.Ավագյան						ԱՆ	8	19
							Հավաքովի ե/բ հոր D=1.0մ, H=1.5մ Ներդիր դետալներ, մասնագրեր	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

Ե/Բ 1.5x2.0, H=1,0 հորերում
ջրաչափերի տեղադրման սխեման, կտրվածք 1-1,
Մ 1:50



Հատակագիծ, Մ 1:50



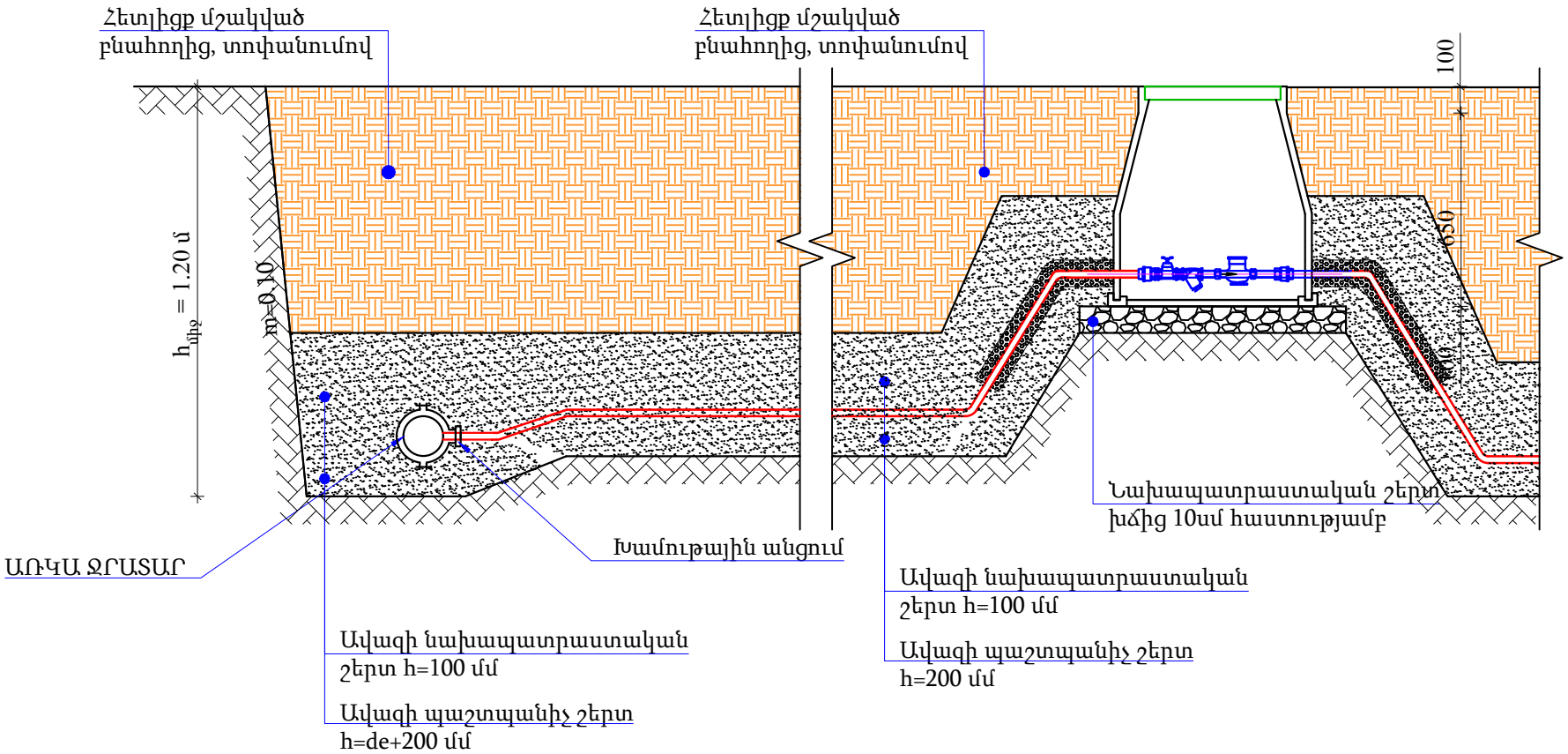
2.3 Ե/բ միաձույլ հորեր (5 հատ)				
Հ/Հ	Աշխատանքների տեսակները և անվանումը	Չ/Մ	Քանակ	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
1	Նախ. շերտի իրականացում B7,5 դասի բետոնից h=100մմ	մ ³	2,5	
2	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=200մմ	մ ³	2,5	
3	Միաձույլ ե/բետոնե հիմքերի իրականացում B15, W4, F150	մ ³	6,3	
4	Միաձույլ ե/բետոնե պատերի իրականացում B15, W4, F150	մ ³	12,5	
5	Միաձույլ բետոնե հատակի իրականացում B15	մ ³	1,5	
6	Ներդիր դետայներ	կգ	12,0	
7	Ամրան A500C, Ac-I, 5 Bp-1	կգ	793,5	
8	Հորի պատերի արտաքին մակերևույթների երկշերտ ջրամեկուսացում բիտումե մածիկով	մ ²	70,0	
9	Մետաղական դրնակ	կգ	840,0	
10	Ծխնի	հատ	20,0	
11	Կողպեք	հատ	5,0	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Պոլիէթիլենե de 25,PN1.0 ՄՊա խողովակներ մոնտաժումով փորձարկումով	մ	950,0	
2	Պոլիէթիլենե կցամաս մոնտաժումով (որձ) de25x25 մոնտաժում	հատ	190,0	
3	Պոլիէթիլենե de25,PN1.0 խողովակների լվացում և ախտահանում	մ	950,0	
4	Թիակավոր բազմաշիթ DN15 ջրաչափի մոնտաժում	հատ	190,0	
5	Զրաչափի միացում DN15	հատ	190,0	
6	Մետաղական երկկողմանի ներքին պարուրակով գնդային DN15 փական մոնտաժումով	հատ	190,0	
7	Մետաղական երկկողմանի ներքին պարուրակով DN15 ֆիլտր մոնտաժումով	հատ	190,0	
8	Պոլիէթիլենե կցամաս մոնտաժումով (էգ կամ որձ) DN15 մոնտաժում	հատ	190,0	
9	Կցորդիչ երկկողմանի պարուրակով մոնտաժումով DN15(St)	հատ	190,0	
10	Երկկողմանի ճկուն կցորդիչ de 25 մոնտաժումով	հատ	190,0	
11	Պոլիէթիլենե խողովակի ջերմամեկուսացման իրականացում	մ	570,0	
3. Մասնավոր տնների մուտքագծեր (45 հատ)				

Ծանոթություն

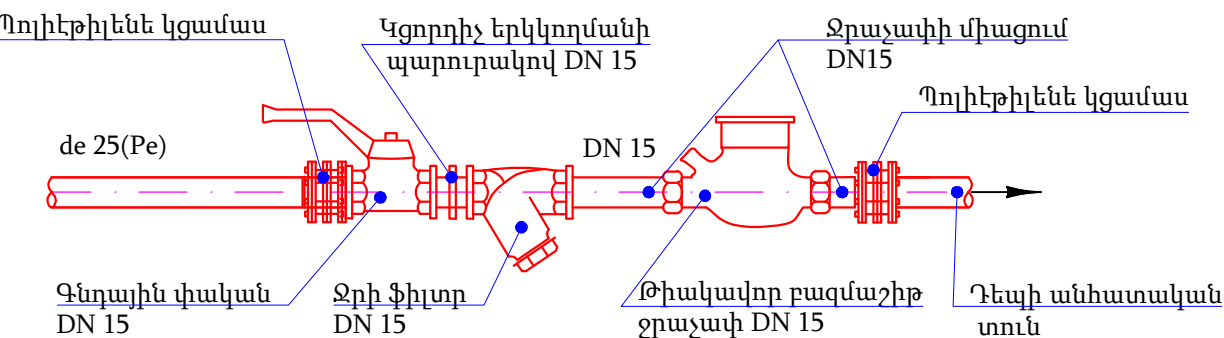
- Առկա խողովակները գտնվում են տարբեր բարձրությունների վրա, ուստի ապամոնտաժման և մոնտաժման աշխատանքների իրականացման ժամանակ անհրաժեշտ է դրանք տեղադրել ներկայիս նիշերով:
- Գծագրում ջրաչափական հորերում ցույց տրված բաժանորդների քանակը պայմանական է: Իրականում դրանց քանակը փոփոխական է և ճշտվում է շինարարության ժամանակ համայնքի ներկայացուցիչների հետ համատեղ:
- Չորաթան համայնքի առկա ջրաչափական կառուցվածքներից մեկը հիմնանորոգվում է, մյուսներում իրականացվում են վերանորոգման աշխատանքներ: Այն հանգույցներում, որտեղ ներկայումս բացակայում են կառույցներ, նախատեսվում է իրականացնել բետոնե հորեր:

Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15						Փուլ		
ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ						Փուլ		
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.	3. Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում		
Նախագծեց	Վ.Ավագյան							
						Ե/Բ 1.5x2.0, H=1,0մ ջրաչափական հորեր 5 հատ		
						«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

ՄԱՍՆԱՎՈՐ ՏՆԵՐԻ ՄՈՒՏՔԱԳԾԵՐԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ



ԶՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ՄԽԵՄԱՏԻԿ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

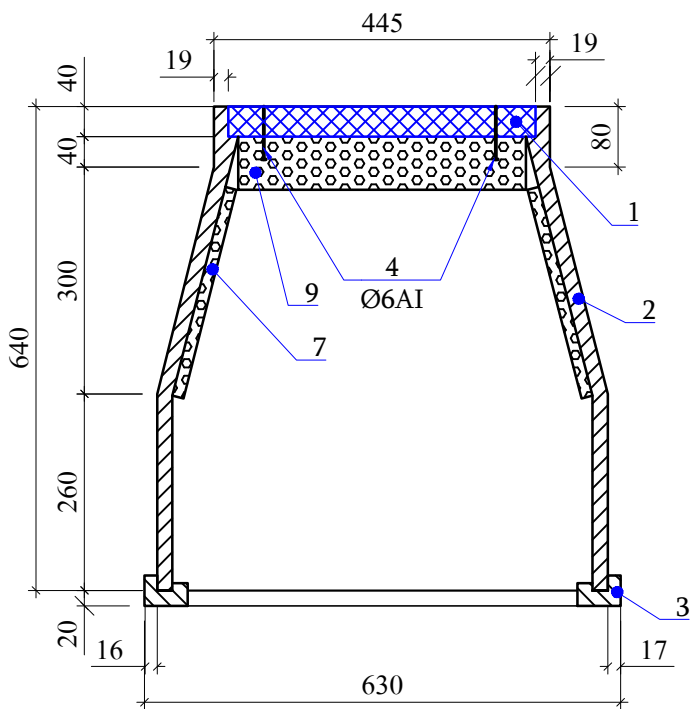


3. Մասնավոր տների մուտքագծեր (45 հատ)				
Հ/Հ	Աշխատանքների տեսակները և անվանումը	Չ/Մ	Քանակ	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտեռոտնե ծածկույթի կտրում	մ	450,0	
2	Ասֆալտեռոտնե ծածկույթի քանդում ձեռքով, բարձելով սալոփերից և տեղափոխելով մինչև 7 կմ, հարթեցումով և կարգաբերումով թափոնավայրում	մ³	27,0	
3	Խճի ենթաշերտի քանդում ձեռքով, բարձելով սալոփերից և տեղափոխելով մինչև 7 կմ, հարթեցումով և կարգաբերումով թափոնավայրում	մ³	27,0	
4	Խրամուղու և փոսքակի մշակում IV կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողալիցքով	մ³	178,2	
5	Խրամուղու և փոսքակի մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	մ³	12,5	
6	Խրամուղու և փոսքակի մշակում III կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողալիցքով	մ³	118,8	
7	Խրամուղու և փոսքակի մշակում III կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	մ³	8,3	
8	Խրամուղու հատակի հարթեցում	մ³	9,8	
9	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ³	12,4	
10	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում de+20 սմ հաստությամբ	մ³	40,7	
11	Խրամուղու և փոսքակի հետլիցքի իրականացում տեղի մշակված գրունտներից տափանցումով	մ³	278,1	
12	Ավելացած բետոնի բարձում սալոփերից և տեղափոխում մինչև 7 կմ, հարթեցումով և կարգաբերումով թափոնավայրում	մ³	39,7	
13	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=12սմ հաստությամբ	մ²	270,0	
14	Միջառանցքային միջանցքի սափալտեռոտնե ծածկույթի իրականացում h=3սմ հաստությամբ	մ²	270,0	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Պոլիէթիլենե de 25, PN1.0 ՄՊԱ խողովակներ մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	225,0	
2	Պոլիէթիլենե de63x25 խառնույրային անցում մոնտաժումով	հատ	45,0	
3	Պոլիէթիլենե կցամաս մոնտաժումով (որձ) de25x25 մոնտաժում	հատ	45,0	
4	Պոլիէթիլենե de25, PN1.0 խողովակների լվացում և ախտահանում	մ	225,0	
5	Թիակավոր բազմաշիթ DN15 ջրաչափի մոնտաժում	հատ	45,0	
6	Ջրաչափի միացում DN15	հատ	90,0	
7	Մետաղական երկկողմանի նեղքին պարուրակով գնդային DN15 փական մոնտաժումով	հատ	45,0	
8	Մետաղական երկկողմանի նեղքին պարուրակով DN15 ֆիլտր մոնտաժումով	հատ	45,0	
9	Պոլիէթիլենե կցամաս մոնտաժումով (էգ կամ որձ) DN15 մոնտաժում	հատ	45,0	
10	Կցորդիչ երկկողմանի պարուրակով մոնտաժումով DN15(St)	հատ	45,0	
11	Երկկողմանի ճկուն կցորդիչ de 25 մոնտաժումով	հատ	45,0	
12	Պոլիմեր ալյաճային 630x630 մմ չափի հոր տեղադրումով	հատ	45,0	
13	Պոլիէթիլենե խողովակի զեղնամեկուսացման իրականացում	մ	135,0	
14	Խճի նախաշերտի իրականացում 0.8x0.8x0.2մ	մ³	5,8	

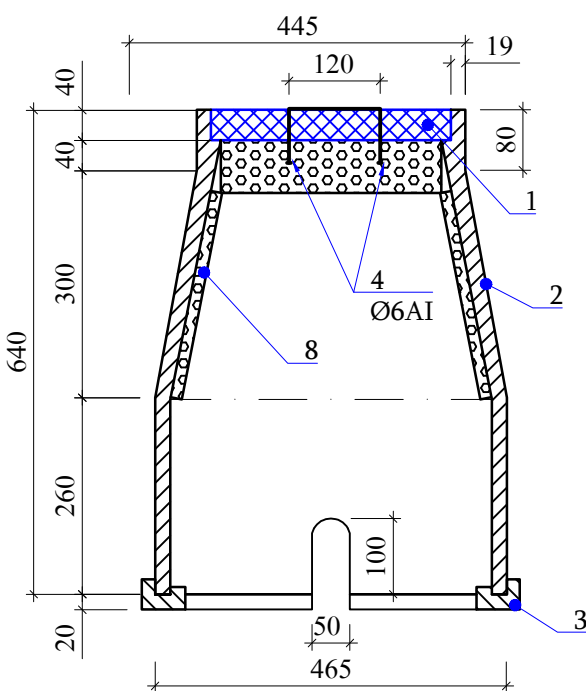
- Ծանոթություն
- Անհատական ջրաչափական հորերը տեղադրվում են շինարարության ընթացքում բաժանորդի հետ հորերի տեղի ընտրության համաձայնեցման արդյունքում:
 - Հորի կառուցվածքը հաշվարկված չէ տրանսպորտային միջոցներից առաջացող բեռների ազդեցության տակ աշխատելու համար և պետք է տեղադրվեն ոչ երթուղիների հատվածում:
 - Մասնավոր տների մուտքագծերի վերականգնվող ծածկույթի տեսակը իրականացվում է նույն տիպի, ինչ-որ տվյալ հատվածում նախագծվող ջրագծի վերականգնվող ծածկույթի տեսակն է:

Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15					
ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավթ բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ					
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Մտորագր.	Ամսաթ.
Նախագծեց	Վ.Ավագյան				
3. Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում				Փուլ	Թերթ
				ԱՆ	11
				19	
Մասնավոր տների մուտքագծերի երկայնական կտրվածք: Աշխատանքային ծավալներ				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	

Կտրվածք 1-1
Մ 1:10



Կտրվածք 2-2
Մ 1:10

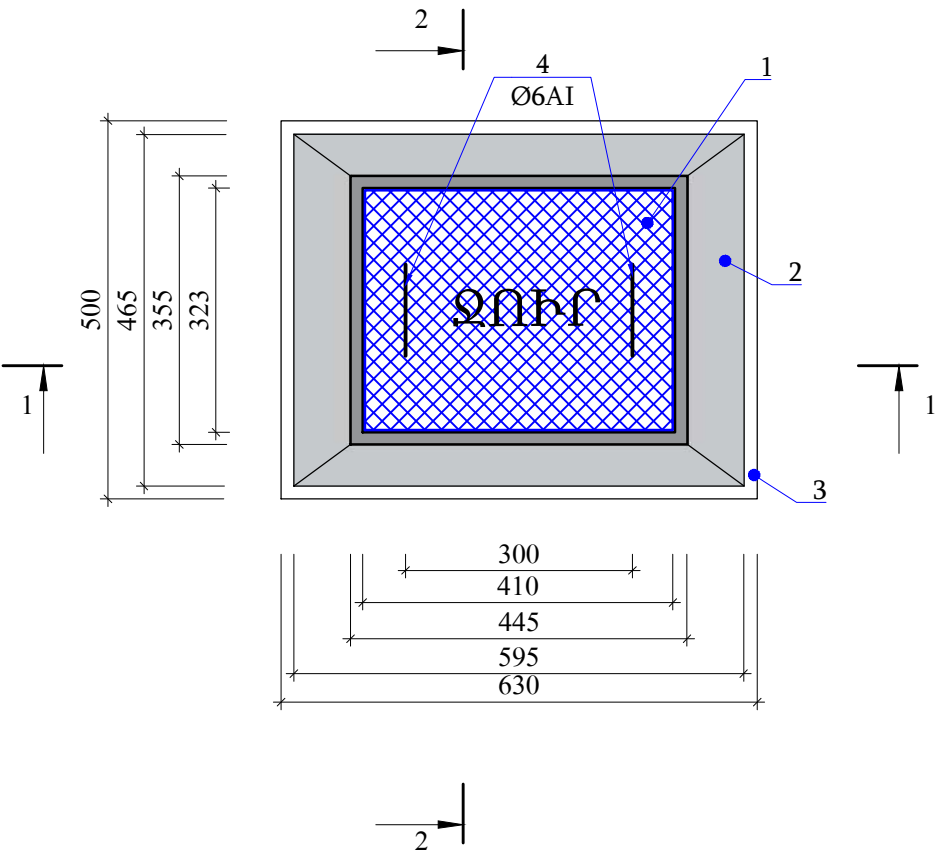


N	Ցուցանիշի անվանումը	Չափ. միավ.	Ցուցանիշի նշանակությունը
1	Ջրակլանում	%	0.2-0.5
2	Ծովան ամրություն	ՄՊա	2.5-3.0
3	Սեղման ամրություն	ՄՊա	>25
4	Ջերմակայունություն	°C	>+50-+150
5	Բեռնակրողունակություն	տ	>12
6	Հումքը՝ պոլիմեր-ավազ		

ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Չափ. միավ.	Քանակը
1	2	3	4
(Ջրաչափական 1 հորում տեղադրվող ջերմամեկուսիչ տարր)			
7	415 270 555 Փրփրապլաստ h=15մմ, S=0.13մ²	հատ	2
8	290 270 395 Փրփրապլաստ h=15մմ, S=0.10մ²	հատ	2
9	290 290 380 Փրփրապլաստ h=70մմ, S=0.11մ²	հատ	1

Հատակագիծ
Մ 1:10



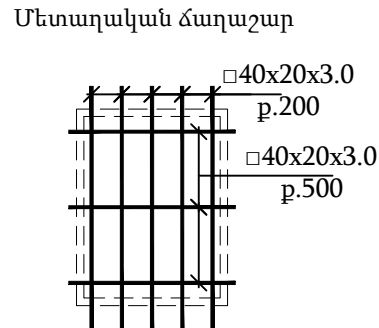
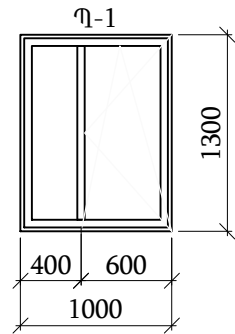
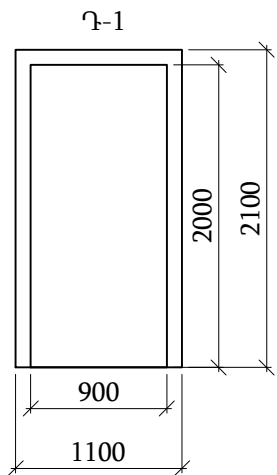
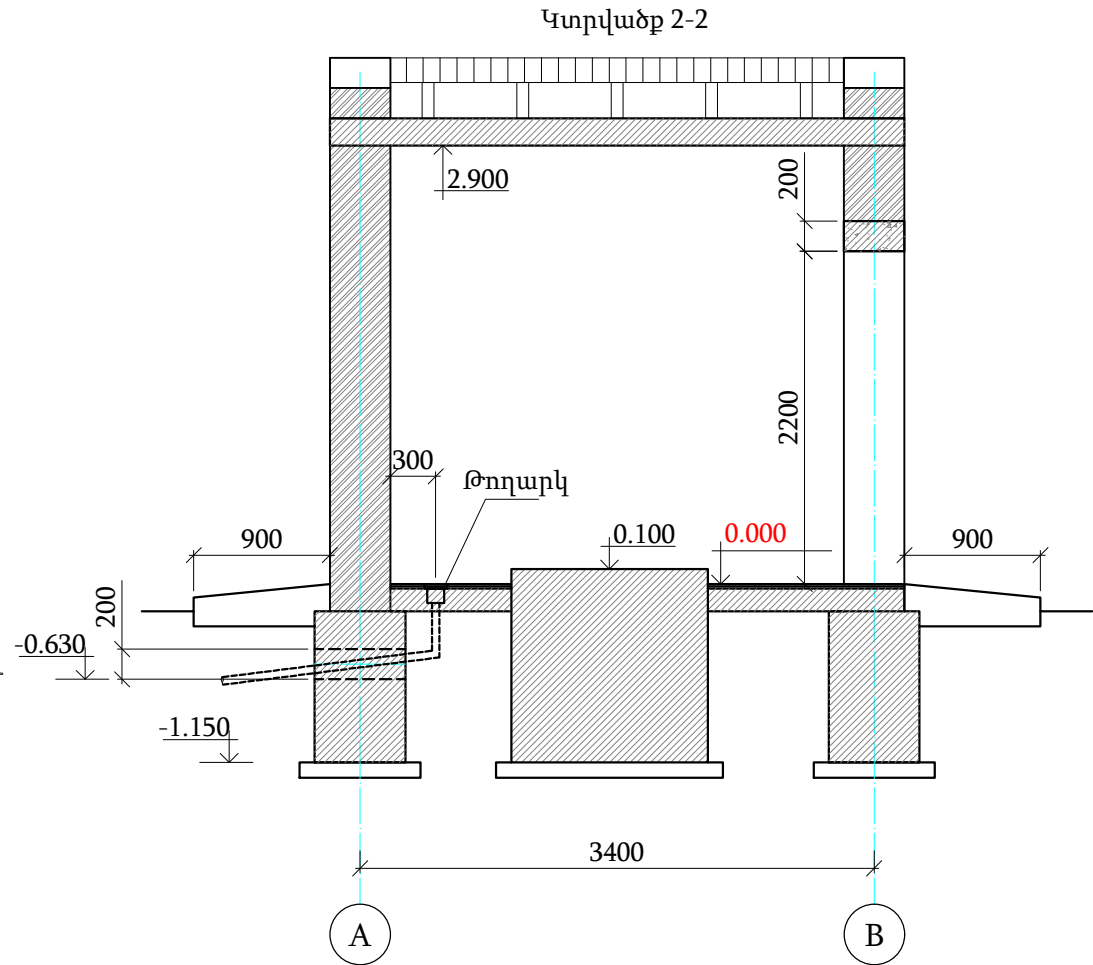
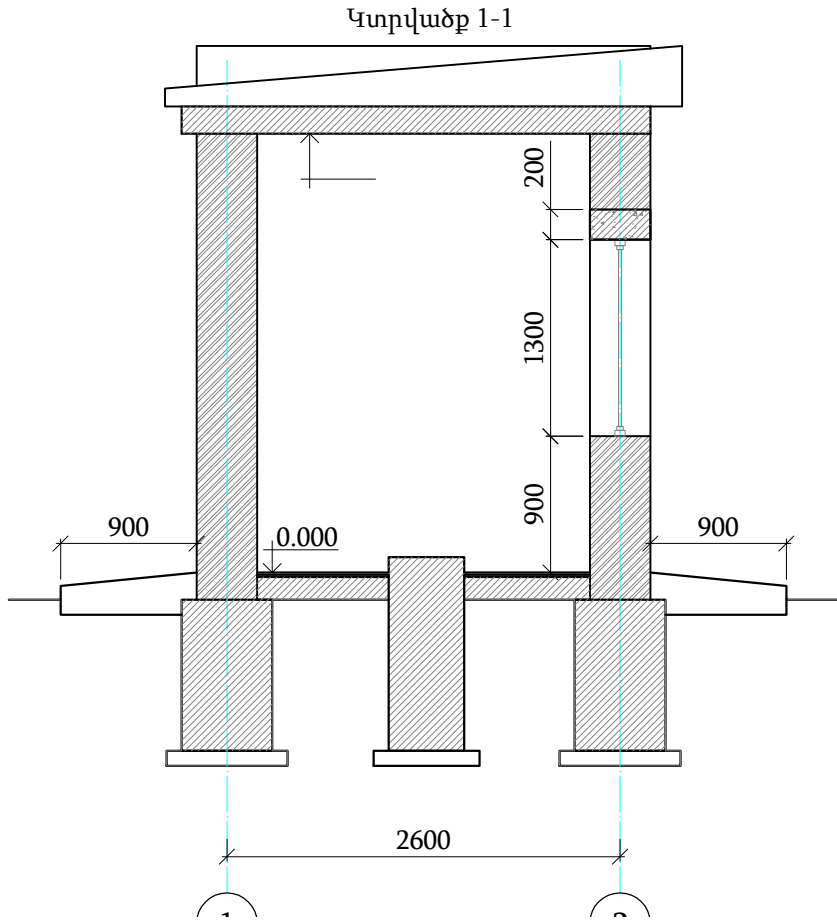
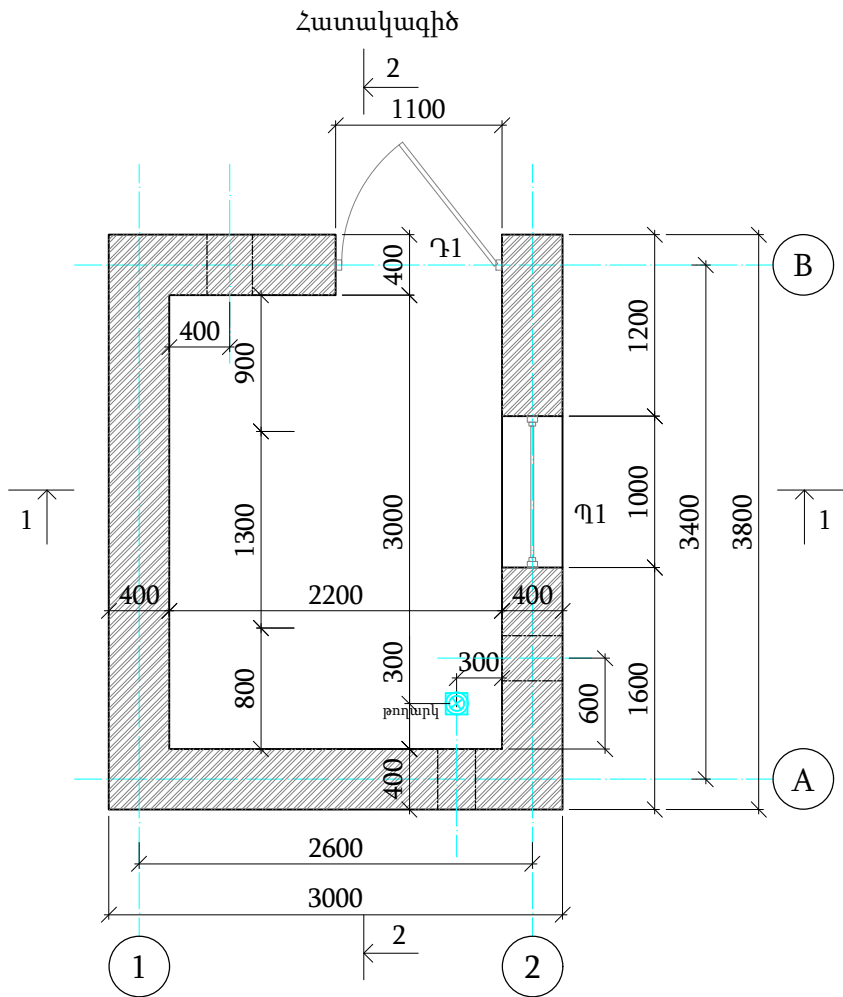
Պայմանական նշաններ

- Կափարիչ
- Պատ
- Հիմքի շրջանակ
- Պողպատե բռնակ

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Դիտահորը պետք է ունենա համապատասխանության սերտիֆիկատ ԳՕՍՏ 30108-94 կամ համարժեք միջազգային ստանդարտներին համապատասխան:
- Բեռնակրողունակությունը >12տ-ից:
- Կափարիչը կապույտ գույնի, «ՋՈՒՐ» դաջվածքով, պողպատե երկու բռնակներով:
- Հումքը պոլիմեր-ավազային:

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15						
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պրոպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ						
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.	Նախագծեց	Վ.Ավագյան		3. Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
										ԱՆ	12	19
						Պոլիմերավազային հոր մասնագիր				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



Աշխատանքների ծավալներ

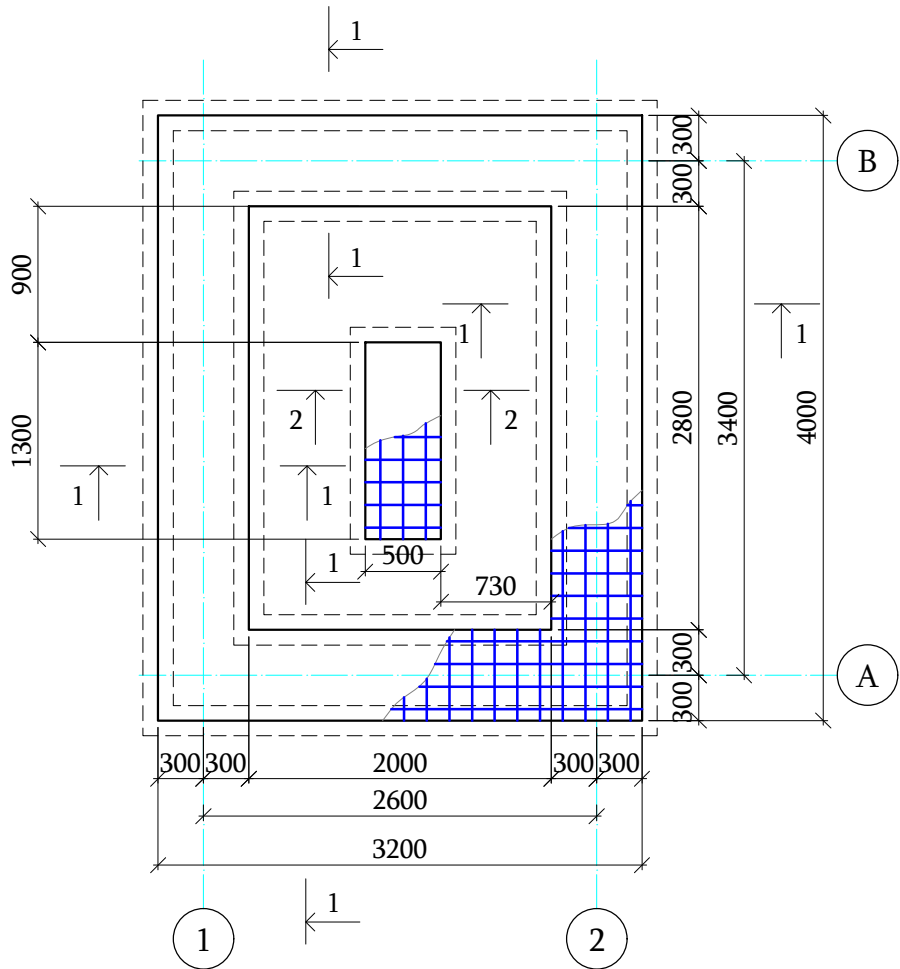
№	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավ.	Քանակը	Նշումներ
1	2	3	4	5
0	ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
1	Մետաղական դուռ	կգ	152.90	
2	Մետաղական մասերի երկտակ ներկում	մ ²	6.0	
3	Մետաղապլաստե պատուհան, բլոկով, սպիտակ, 60մմ հաստ., ապակեփաթեթով 4+4մմ, պրոֆիլ , (բացվող մաս 0.78 մ2)	մ ²	1.3	
4	Սալվածք բետոն B12.5, F150, W4 դասի	մ ³	3.1	
5	Խիճ	մ ³	1.5	
6	Պատերի ներքին մակերեսի սվաղ ցեմենտավազային շաղախով	մ ²	26.5	
7	Պատերի ներքին մակերեսի քսահարթում	մ ²	26.5	
8	Պատերի ներքին մակերեսի ներկում լատեքսային ներկով	մ ²	26.5	
9	Առաստաղի քսահարթում	մ ²	6.6	
10	Առաստաղի ներկում լատեքսային ներկով	մ ²	6.6	
11	Պատերի արտաքին մակերեսի սվաղ ցեմենտավազային շաղախով	մ ²	37	
12	Պատերի արտաքին մակերեսի ներկում ֆասադային ներկով	մ ²	37	
13	Պատուհանի դիմաց մետաղական ճաղավանդակի երկտակ ներկում	մ ²	1.50	
14	Մետաղական ճաղաշար	կգ	27.35	

Մետաղական ճաղաշարի մասնագիր

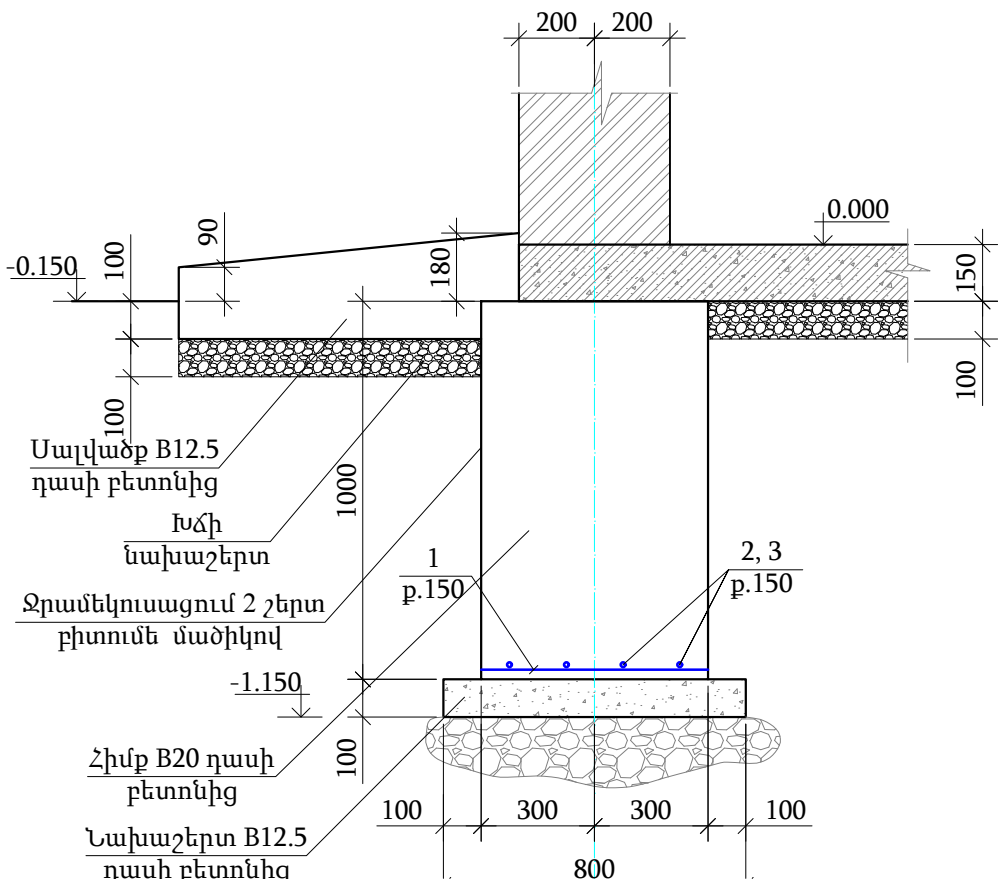
Անվանումը	Քանակ	Քաշը կգ	Ամբողջը
□40x20x3.0 ГОСТ 30245-2003 C245 ГОСТ 27772-88 L=1600	5	3.87	19.36
□40x20x3.0 ГОСТ 30245-2003 C245 ГОСТ 27772-88 L=1100	3	2.66	7.99
Ամբողջը			27.35

							Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇԶԲ-23/15		
							22 Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Ազեմոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ		
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Անսաթ		3. Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում		
Նախագծեց	Վ.Ավագյան								
							Ջրաչափական հոր Ջրաչափական հորի շենքի կտրվածքներ: Աշխատանքային ծավալներ		
							Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	13	19
							«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

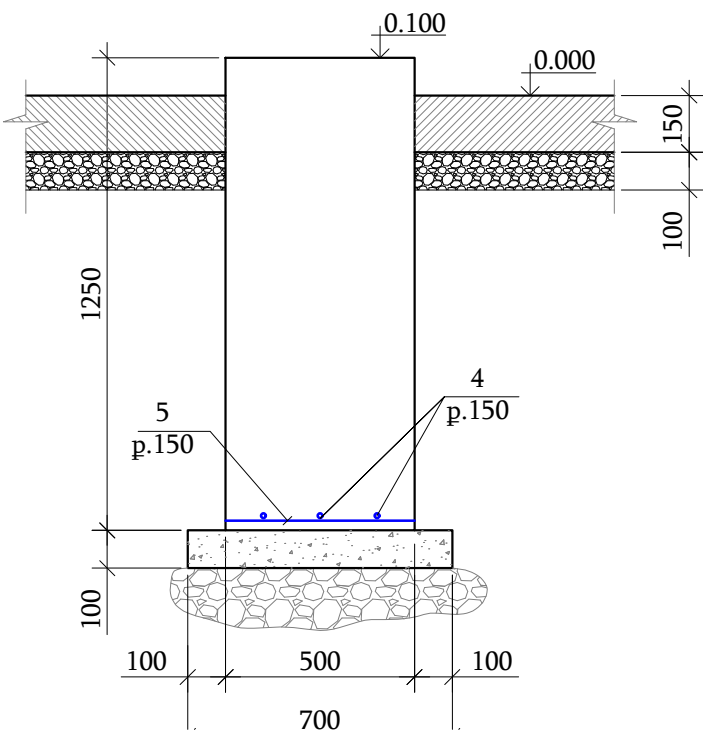
Հիմքերի ամրանավորման հատակագիծ



Կտրվածք 1-1

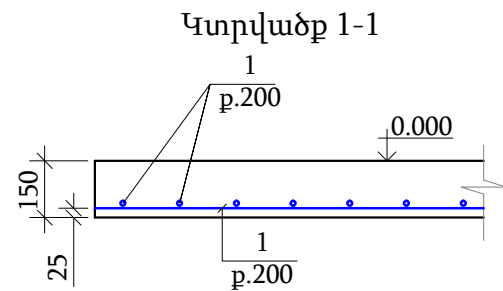
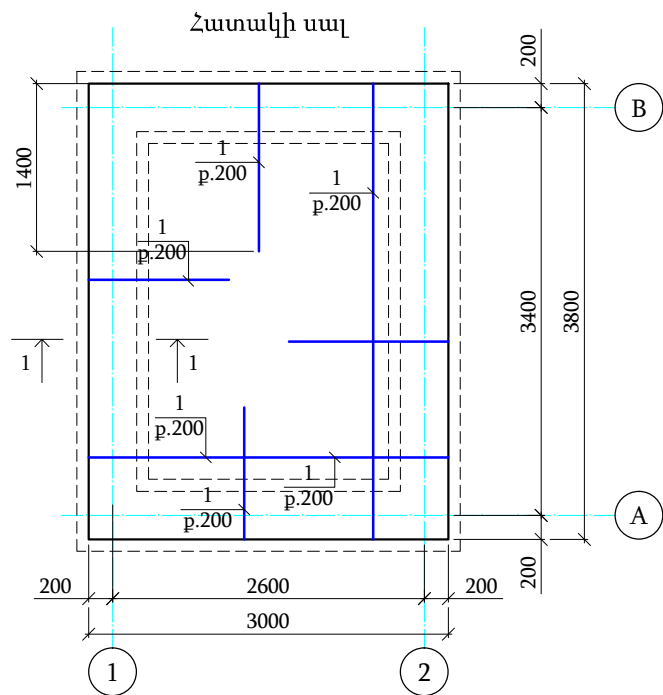


Կտրվածք 2-2



ՄԻԱԶՈՒՅԼ ՏԱՐԲԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ						
N	Էսքիզ	Անվանում		Քանակը հատ	Քաշը կգ	Ծանոթություն
Միաձույլ հիմք						
1	<u>600</u>	Ø 12 A 500C,	L=600	66	35.0	
2	<u>3200</u>	Ø 12 A 500C,	L=3200	8	22.7	
3	<u>4000</u>	Ø 12 A 500C,	L=4000	8	28.4	
4	<u>1700</u>	Ø 12 A 500C,	L=1000	3	4.8	
5	<u>500</u>	Ø 12 A 500C,	L=500	11	4.9	
	Ընդամենը				95.8	
Բետոն B20 8.1 մ³						
Բետոն B12.5 - 0.6 մ³						
Բիտումն 2 շերտ մածիկով ջրամեկուսացում-14 մ²						

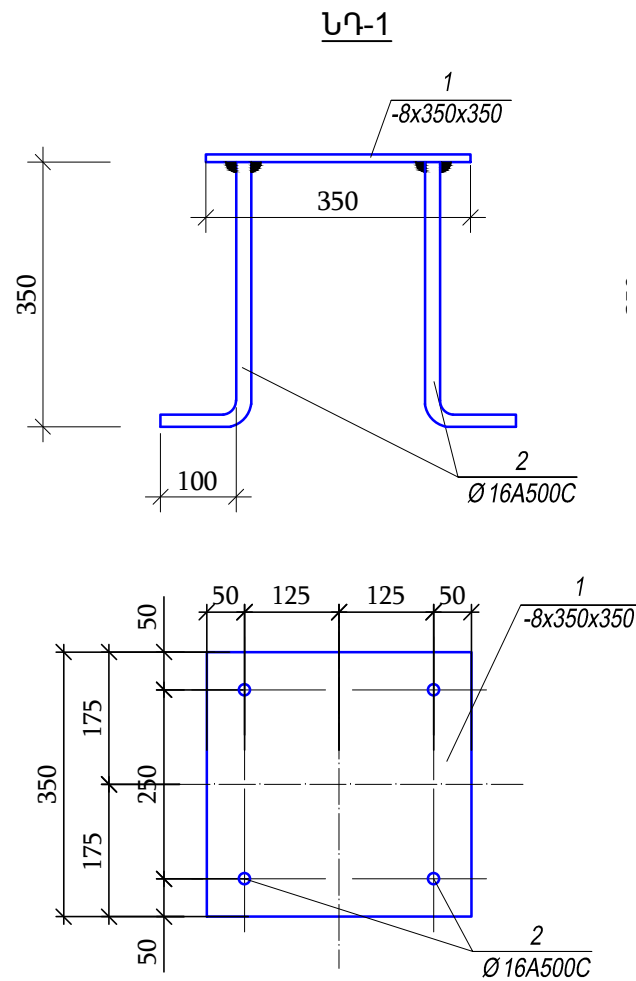
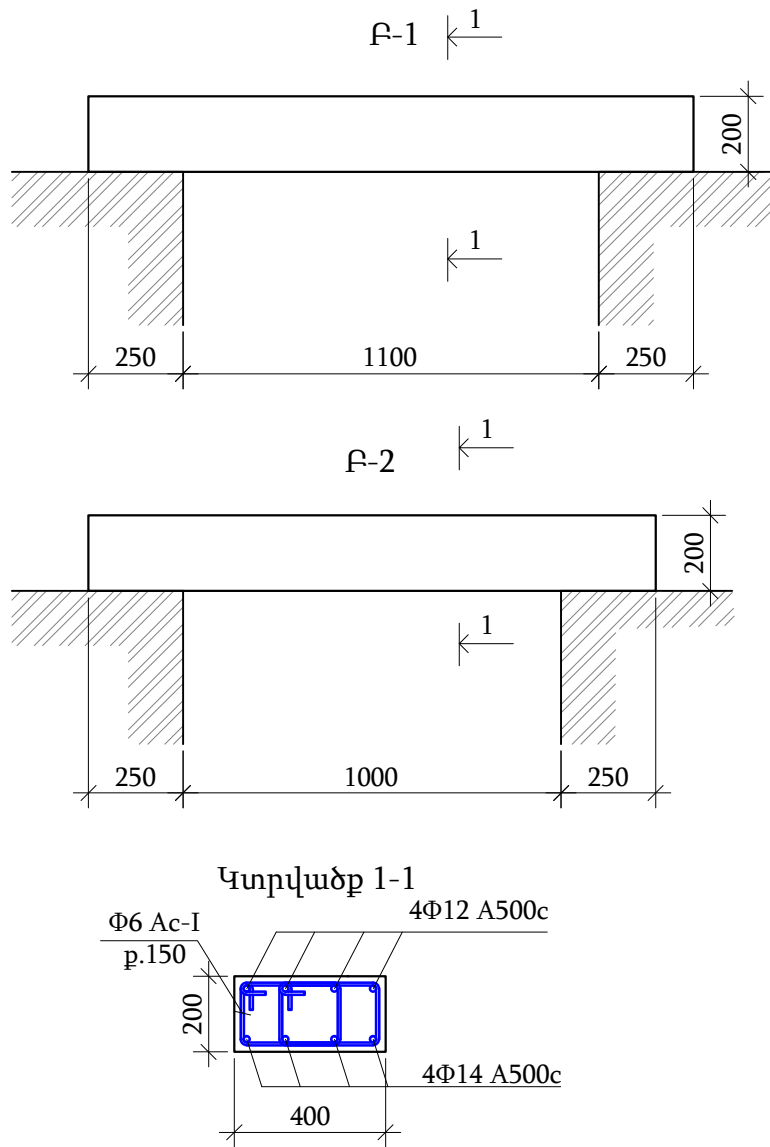
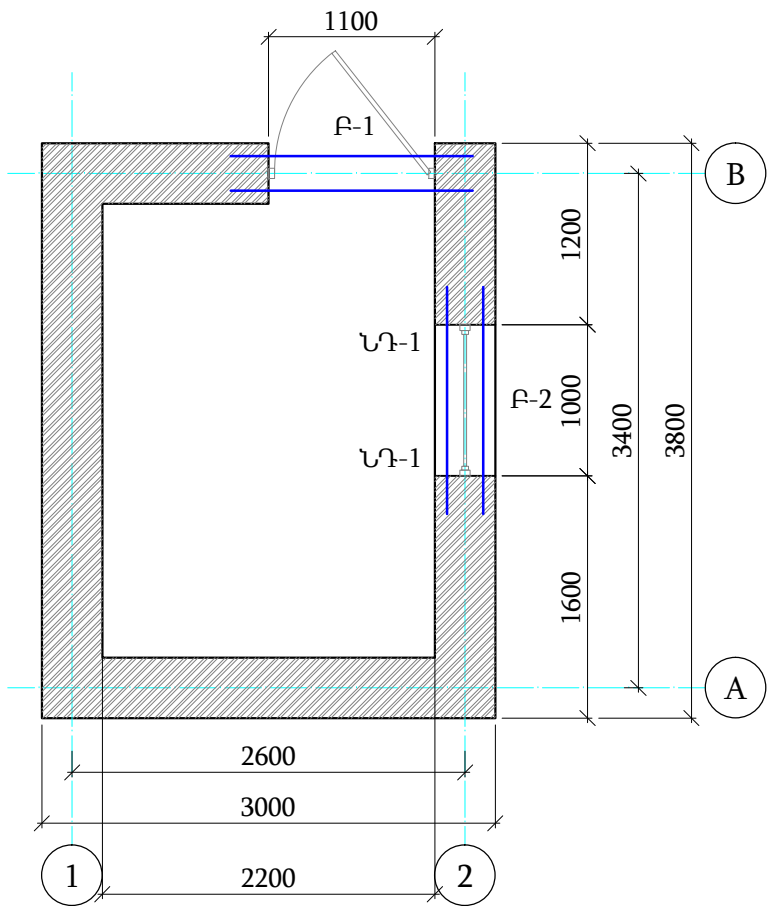
						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15			
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ. Կ. Աղբյուր, Ն. Կ. Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փովհ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Մտորագր.	Ամսաթ	3. Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	14	19
						Ջրաչափական հոր Հիմքերի ամրանավորման հատակագիծ և կտրվածքներ:	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		
						Միաձույլ տարրերի մասնագիր			



ՄԻԱԶՈՅԼ ՏԱՐԲԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ					
N	Էսքիզ	Անվանում	Քանակը հատ	Քաշը կգ	Ծանոթություն
Հատակի սալ					
1		Ø 12 A 500C, ΣL=110 m	-	97.7	
Բետոն B20 1.59 մ³					
Իսիճ - 0.6 մ³					

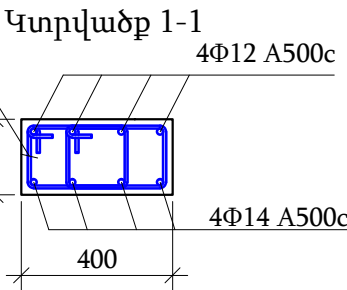
						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15			
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի Յկմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, երկաթգծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Մտորագր.	Ամսաթ.	3. Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	15	19
							Ջրաչափական հոր Հատակի սալի ամրանավորման հատակագիծ և կտրվածք 1-1: Միաձույլ տարրերի մասնագիր		
							«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

Բարավորների մակնիշավորման հատակագիծ

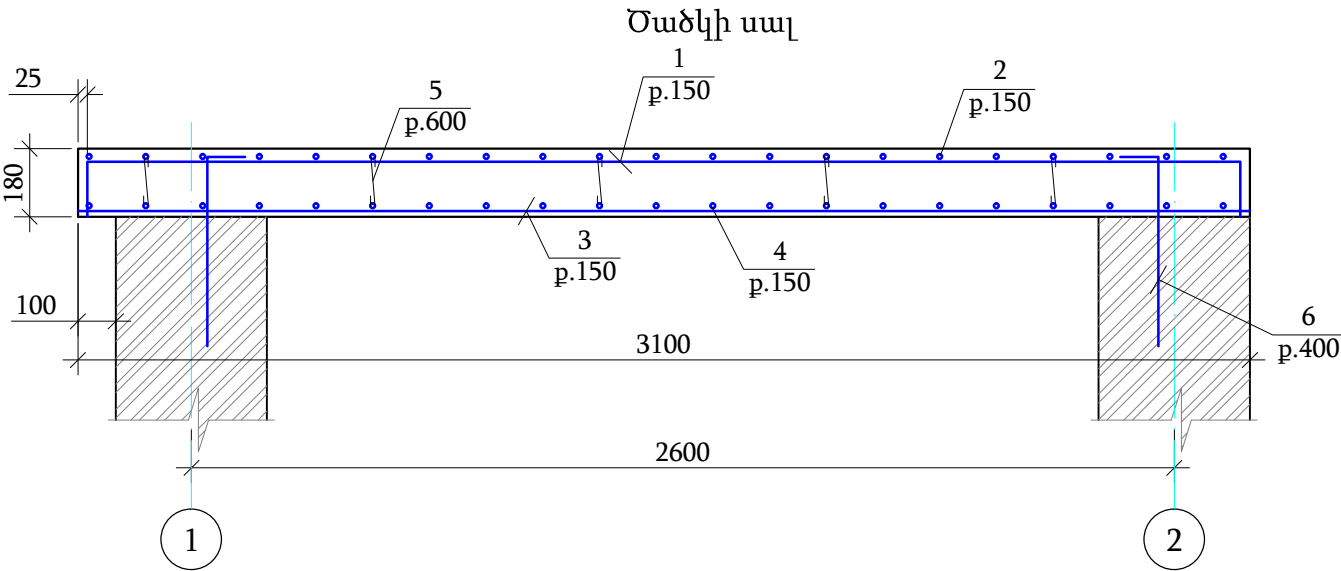


ՄԻԱԶՈՒՅՆ ՏԱՐԲԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

N	Էսքիզ	Անվանում	Քանակը հատ	Քաշը կգ	Ծանոթություն
Բ-1					
1	150 1550 150	Ø 14 A 500C, L=1850	4	8.9	
2	1550	Ø 12 A 500C, L=1550	4	5.5	
3		Ø 6 Ac-I, L=1000	10	2.2	
Բետոն B20 0.13 մ³					
Բ-2					
1	150 1450 150	Ø 14 A 500C, L=1750	4	8.5	
2	1450	Ø 12 A 500C, L=1450	4	5.2	
3		Ø 6 Ac-I, L=1000	9	2.0	
Բետոն B20 0.12 մ³					
ՆԵՐԴԻՐ ԴԵՏԱԼ ՆԴ-1 (2 հատ)					
1		-350x350x8	1	7.8	
2		Ø 16 A 500C; L=450	4	2.8	



							Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇԶԲ-23/15				
							ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի Յկմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, երկաթգծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ				
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.		3. Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ.Ավագյան								ԱՆ	16	19
							Ջրաչափական հոր Բարավորների մակնիշավորման հատակագիծ, ՆԴ-1:		«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		
							Միաձուլվ տարրերի մասնագիր				



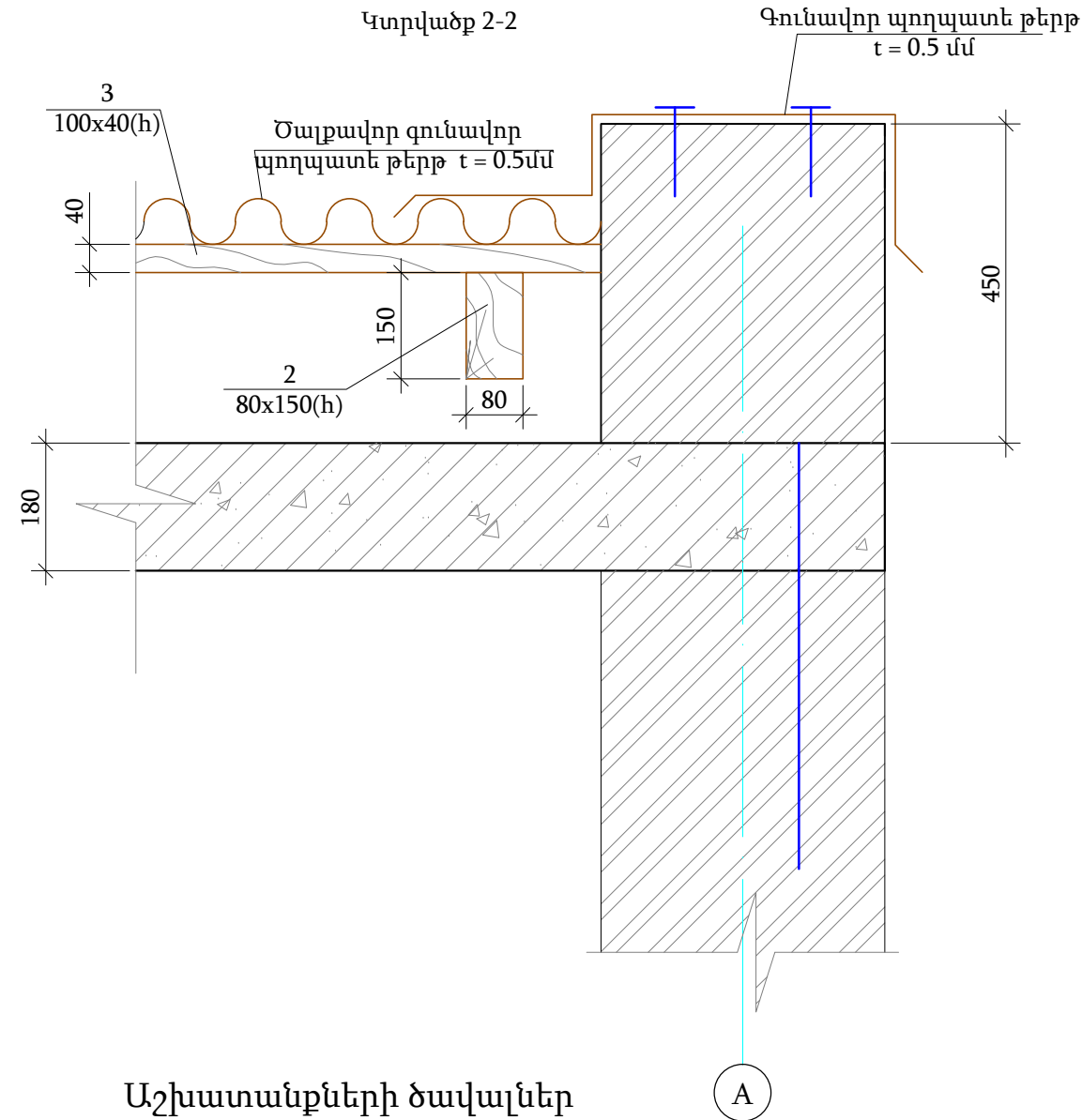
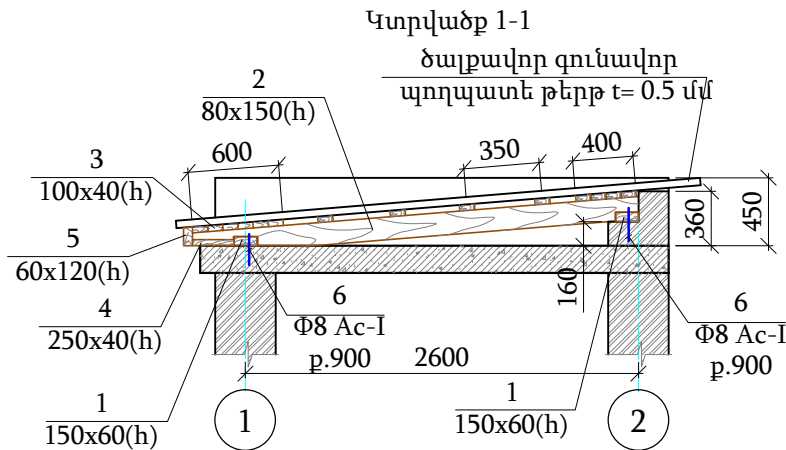
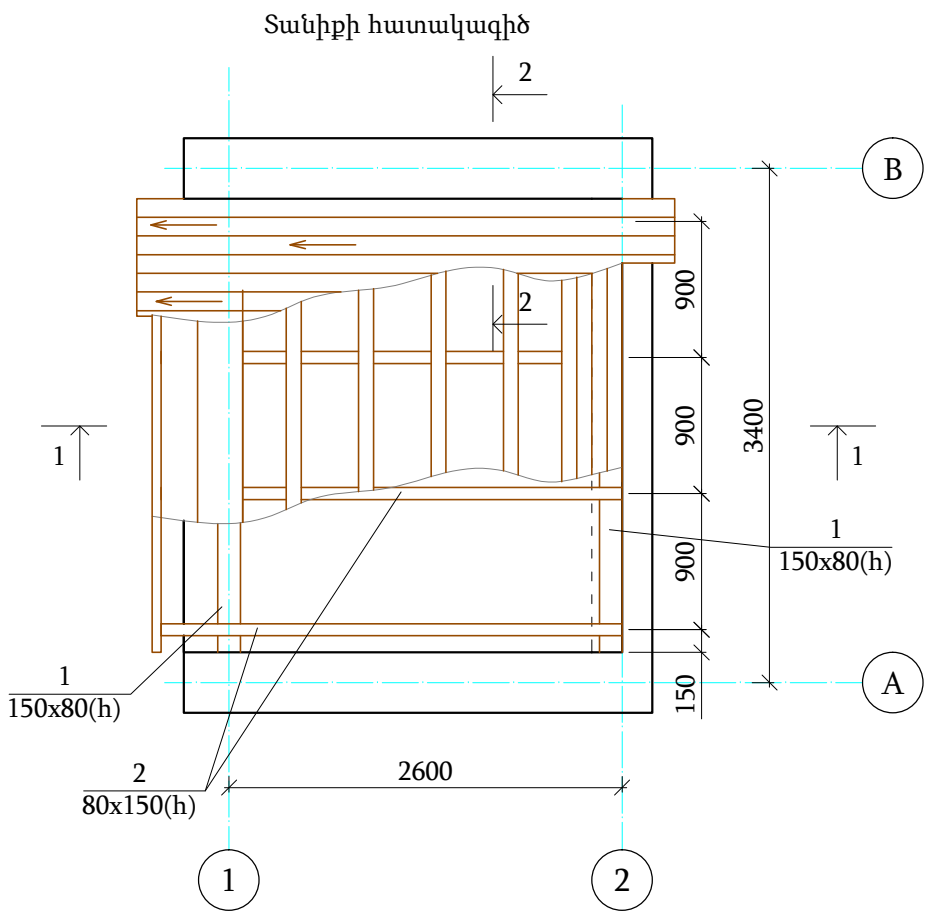
ՄԻԱՁՈՒՅԼ ՏԱՐՐԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

N	Էսքիզ	Անվանում	Քանակը հատ	Քաշը կգ	Ծանոթություն
Ծածկի սալ					
1	130 3050 130	Ø 10 A 500C, L=3310	26	53.1	
2	130 3750 130	Ø 10 A 500C, L=4010	21	52.0	
3	3050	Ø 10 A 500C, L=3050	26	48.9	
4	3750	Ø 10 A 500C, L=3750	21	48.6	
5		Ø 6 Ac-I, L=350	50	3.9	
6	100 500	Ø 8 Ac-I, L=600	20	4.8	
Բետոն B20 2.12 մ³					

Աշխատանքների ծավալներ

-	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավ.	Քանակը	Նշումներ
1	2	3	4	5
Ե/Բ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ				
1	Նախ. շերտի իրականացում B12.5 դասի բետոնից h=100մմ	մ³	0.6	
2	Հատակի սալի տակ խճե պաստառի իրականացում h=100մմ	մ³	0.6	
3	Հատակի սալի իրականացում B20 դասի բետոնից	մ³	1.6	
4	Ամրան A 500C դասի	կգ	97.7	
5	Շենքի միաձույլ հիմքի իրականացում B20 դասի բետոնից	մ³	8.1	
6	Ամրան A 500C դասի	կգ	95.8	
7	Բարավորների իրականացում B20 դասի բետոնից	մ³	0.25	
8	Ամրան Ac-I դասի	կգ	4.2	
9	Ամրան A 500C դասի	կգ	28.1	
10	Ծածկի սալերի իրականացում B20 դասի բետոնից	մ³	2.12	
11	Ամրան Ac-I դասի	կգ	8.7	
12	Ամրան A 500C դասի	կգ	202.6	
13	Ներդիր դետալներ	կգ	21.2	
14	Բիտումե 2 շերտ մածիկով ջրամեկուսացման իրականացում	մ²	14.0	
15	Տուֆե քարի երկտակ շարվածքի իրականացում	մ³	15.0	
16	Պատերի ամրանավորման իրականացում	կգ	55.3	

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15			
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի Յկմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, եպիսոպոսական շրջանի փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.	3. Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	17	19
							«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		
						Զրաչափական հոր: Ծածկի սալ: Միաձույլ տարրերի մասնագիր: Աշխատանքային ծավալներ			

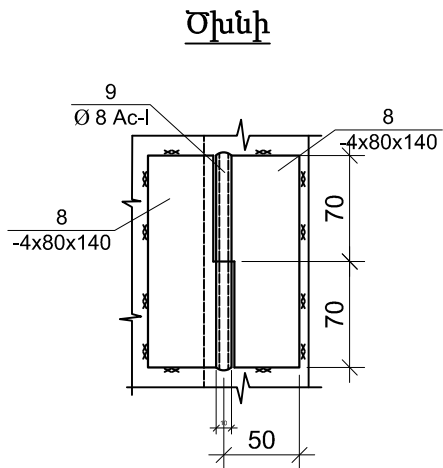
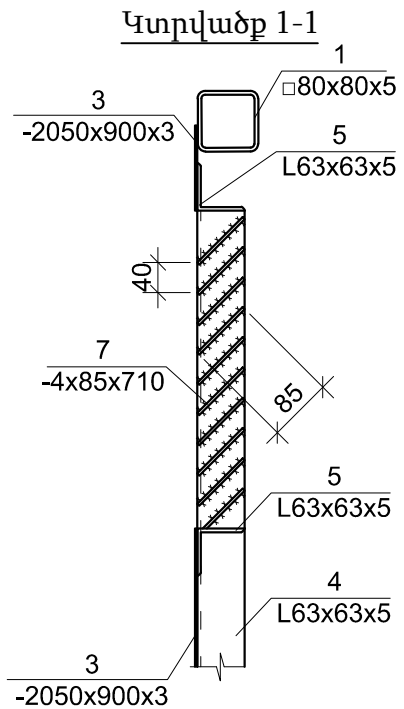
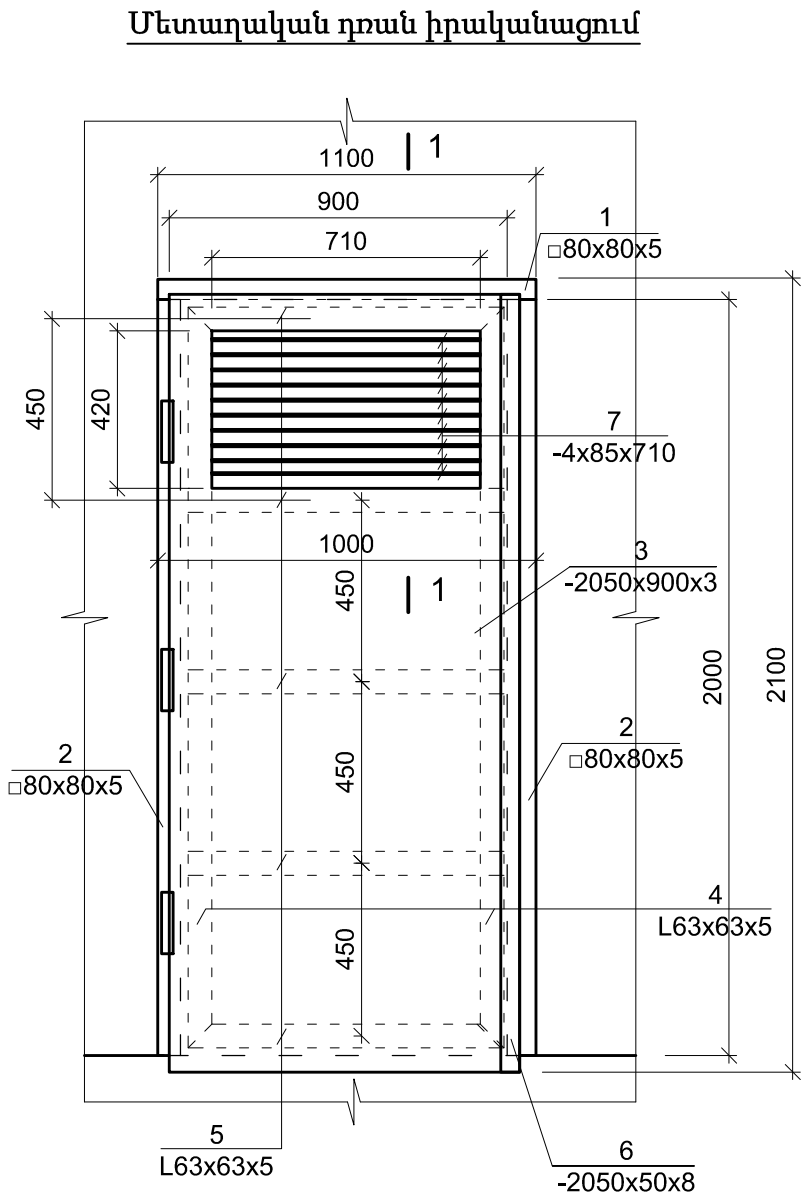
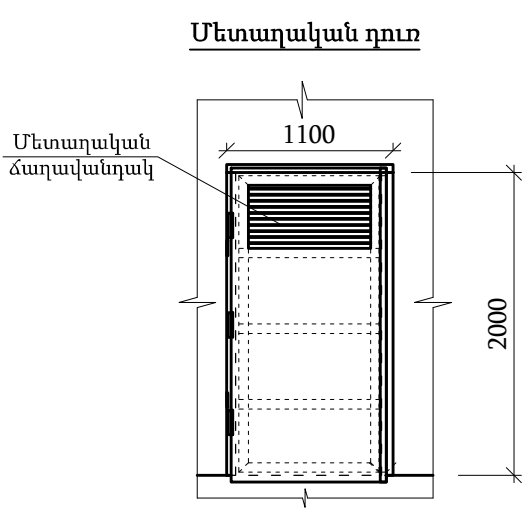


ՄԻԱԶՈՒՅԼ ՏԱՐԴԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ					
N	Էսքիզ	Անվանում	Քանակը հատ	Քաշը կգ	Ծանոթություն
Տանիք					
1		150x60, L=3000	2	0.054	
2		150x80, L=3000	4	0.144	
3		100x40, L=3000	14	0.168	
4		250x40, L=3000	1	0.03	
5		120x60, L=3000	1	0.022	
		Ընդամենը		0.42	
		Ամրան			
6		Ø 8 Ac-I, L=800	8	2.53 կգ	
գունավոր պողպատե թերթ t = 0.5 մմ - 6.2մ²					
ծալքավոր գունավոր պողպատե թերթ t = 0.5 մմ - 11.1մ²					

Աշխատանքների ծավալներ

-	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավ.	Քանակը	Նշումներ
1	2	3	4	5
ՏԱՆԻՔ				
1	Փայտե կոնստրուկցիաների իրականացում	մ³	0.7	
2	Ամրան Ac-I դասի	կգ	2.5	
3	Գունավոր պողպատե թերթ t=0.5 մմ	մ²	6.2	
4	Տանիքի իրականացում ծալքավոր 0,5մմ հաստությամբ գունավոր թիթեղով	մ²	11.1	

Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇԶԲ-23/15					
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.
Նախագծեց	Վ.Ավագյան				
22 Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի Յկմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, եպիագծանախաաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ					
3. Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			ԱՆ	18	19
Ջրաչափական հոր Տանիքի հատակագիծ, կտրվածքներ: Միաձուլ տարրերի մասնագիր: Աշխատանքային ծավալներ			«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



Մետաղական դռան մասնագիր				
Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քան. հատ	Կշիռ, կգ
1	2	3	4	5
1		Խողովակ 80x80x5 ГОСТ 8639-82 L=1100 C235 ГОСТ 27772	1	11.8
2		Խողովակ 80x80x5 ГОСТ 8639-82 L=2000 C235 ГОСТ 27772	2	47.2
3		Թերթ 3x900 ГОСТ 19903-74 L=2050 մմ C235 ГОСТ 27772	1	43.5
4		Անկյունակ 63x63x5-A ГОСТ 8509-86 L=1900 Сm3cn-1 ГОСТ 535	2	18.3
5		Անկյունակ 63x63x5-A ГОСТ 8509-86 L=800 Сm3cn-1 ГОСТ 535	5	19.3
6		Թերթ 8x50 ГОСТ 19903-74 L=2050 մմ C235 ГОСТ 27772	1	6.5
7		Թերթ 4x85 ГОСТ 19903-74 L=710 մմ C235 ГОСТ 27772	10	6.3
Մետաղական մասերի երկտակ ներկում				S=6.0մ²

Ծխնիի մասնագիր				
Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քան. հատ	Կշիռ, կգ
1	2	3	4	5
1 տարրի համար (ընդամենը 4 հատ)				
8		Թերթ 4x80 ГОСТ 19903-74 L=140 մմ C235 ГОСТ 27772	2	0.7
9	ГОСТ P 52544-2006	Ø 8 Ac-I L=150	1	0.1

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇԶԲ-23/15			
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, երկաթգծանախաձեռնվող փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.	3. Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	19	19
						Ջրաչափական հոր Մետաղական դուռ: Մետաղական տարրերի մասնագիր			
						«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ			

*(4)Վ. Կ. ԱՂԲՅՈՒՐ, (5)Ն. Կ. ԱՂԲՅՈՒՐ, (6)ՉԻՆԱՐԻ, (7)ՉԻՆՉԻՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ
ՋՐԱՉԱՓԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ և ՁԵՌՔԲԵՐՈՒՄ*

1. ՄՈՎՍԵՍ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ՋՐԱԶԱՓԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ
2. ԱՅԳԵԶՈՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ՋՐԱԶԱՓԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ
3. ԶՈՐԱԹԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԻ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՅԻ ՄԱՍՆԱԿԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ և ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ՋՐԱԶԱՓԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ
(4)Վ.Կ.ԱՂԲՅՈՒՐ, (5)Ն.Կ.ԱՂԲՅՈՒՐ, (6)ԶԻՆԱՐԻ, (7)ԶԻՆԶԻՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ՋՐԱԶԱՓԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ և ԶԵՌՔԵՐՈՒՄ
8. ՆԱՎՈՒՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՅԿՄ ՋՐԱԳԾԻ և ԱԿՈՒՆՔԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ, 500Մ ՋՐԱԳԾԻ և ՊՈՄՊԱԿԱՅԱՆԻ ԿԱՌՈՒՑՄՈՒՄ

Թերթ N	Թերթի անվանումը	Ծանոթություն
1	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	
2	ՄԱՍՆԱՎՈՐ ՏՆԵՐԻ ՍՈՒՏՔԱԳԾԵՐԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ: ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	
3	ՄԱՍՆԱՎՈՐ ՏՆԵՐԻ ՍՈՒՏՔԱԳԾԵՐԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ: ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	
4	ՄԱՍՆԱՎՈՐ ՏՆԵՐԻ ՍՈՒՏՔԱԳԾԵՐԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ: ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	
5	ՄԱՍՆԱՎՈՐ ՏՆԵՐԻ ՍՈՒՏՔԱԳԾԵՐԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ: ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	
6	ՊԼԼԻՄԵՐԱՎԱԶՍՅԻՆ ՀՈՐ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	

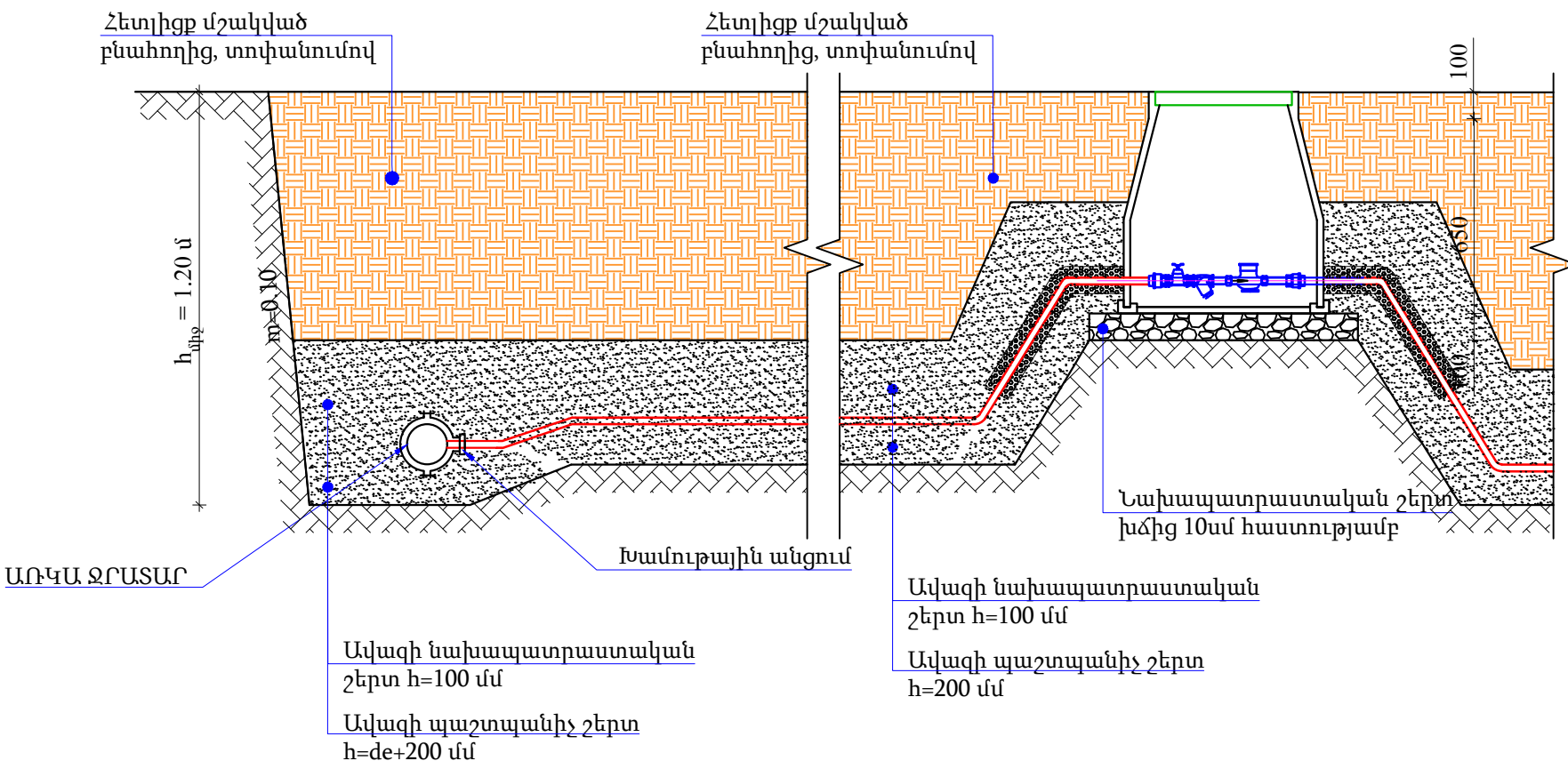
1. ՀՀՇՆ II-7.01-2011 «Շինարարական կլիմայաբանություն»,
2. ՀՀՇՆ IV-10.01.01-2006 «Շենքերի և կառուցվածքների հիմնատակեր»,
3. ՀՀՇՆ 53-01-202_ «Պողպատե կոնստրուկցիաներ. Հիմնական դրույթներ»,
4. ՄՆԻՊ 3.09.01-85 «Հավաքովի երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների և շինվածքների արտադրություն»,
5. ՄՆԻՊ 2.06.08-87 «Բետոնե և երկաթոնե կոնստրուկցիաներ հիդրոտեխնիկական կառուցվածքների»
6. ՄնԻՊ 3.05.04-85* «Ջրամատակարարման և կոյուղու արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ. Գատարված է փոփոխություն N 1»
7. ՄՆԻՊ 3.07.03-85* «Մեխորատիվ համակարգեր և կառույցներ»
8. ՀՀՇՆ 20.04-2020 «Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր»
9. ՀՀՇՆ 52-01 «Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ»
10. ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 «Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ»

1. Կառուցվածքների տեղերը ենթակա են ճշտման շինարարության ընթացքում:

ԿԳՃ՝  Վ. Ավագյան

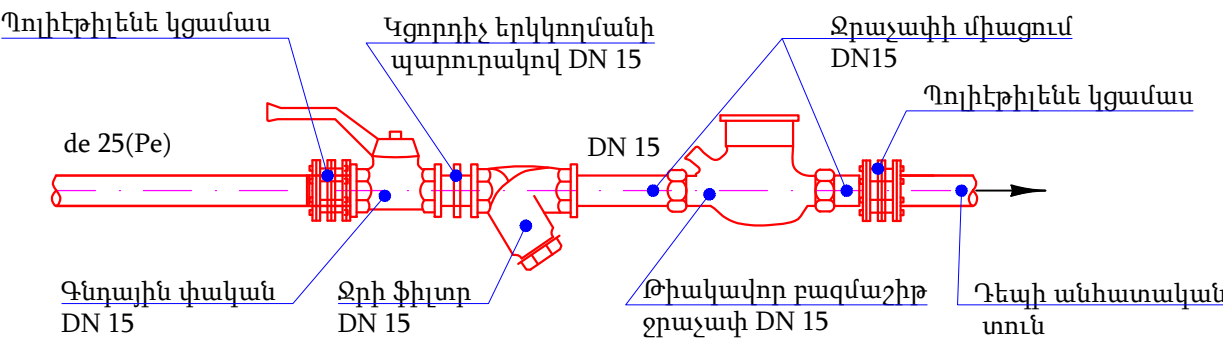
						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇԶԲ-23/15			
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ. Կ. Աղբյուր, Ն. Կ. Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի Յկմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Ժամ.	Մտորագր.	Ամսաթ				
Նախագծեց	Վ. Ավագյան					(4) Վ. Կ. Աղբյուր, (5) Ն. Կ. Աղբյուր, (6) Չինարի, (7) Չինչին բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի ջրաչափերի տեղադրում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Ռ. Խաչատրյան						ԱՆ	1	6
						ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

ՄԱՍՆԱՎՈՐ ՏՆԵՐԻ ՄՈՒՏՔԱԳԾԵՐԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ



Վերին Կարմիր Աղբյուր բնակավայրի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում (450 հատ)				
Հ/Հ	Աշխատանքների տեսակները և անվանումը	Չ/Մ	Քանակ	Ծանոթություն
1	2	3	4	6
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Պոլիէթիլեն de 25, PN1.0 ՄՊա խողովակներ մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	2250,0	
2	Պոլիէթիլեն de63x25 խամուխային անցում մոնտաժումով	հատ	450,0	
3	Պոլիէթիլեն կցամաս մոնտաժումով (որձ) de25x25 մոնտաժում	հատ	450,0	
4	Պոլիէթիլեն de25, PN1.0 խողովակների լվացում և ախտահանում	մ	2250,0	
5	Թիակավոր բազմաշիթ DN15 ջրաչափի մոնտաժում	հատ	450,0	
6	Ջրաչափի միացում DN15	հատ	900,0	
7	Մետաղական երկկողմանի ներքին պարուրակով գնդային DN15 փական մոնտաժումով	հատ	450,0	
8	Մետաղական երկկողմանի ներքին պարուրակով DN15 ֆիլտր մոնտաժումով	հատ	450,0	
9	Պոլիէթիլեն կցամաս մոնտաժումով (եզ կամ որձ) DN15 մոնտաժում	հատ	450,0	
10	Կցորդիչ երկկողմանի պարուրակով մոնտաժումով DN15(St)	հատ	450,0	
11	Երկկողմանի ձկուն կցորդիչ de 25 մոնտաժումով	հատ	450,0	
12	Պոլիմեր ավազային 630x630 մմ չափի հոր տեղադրումով	հատ	20,0	
13	Պոլիէթիլեն խողովակի ջերմամեկուսացման իրականացում	մ	1350,0	
14	Խճի նախաշերտի իրականացում 0.8x0.8x0.2մ	մ ³	2,6	

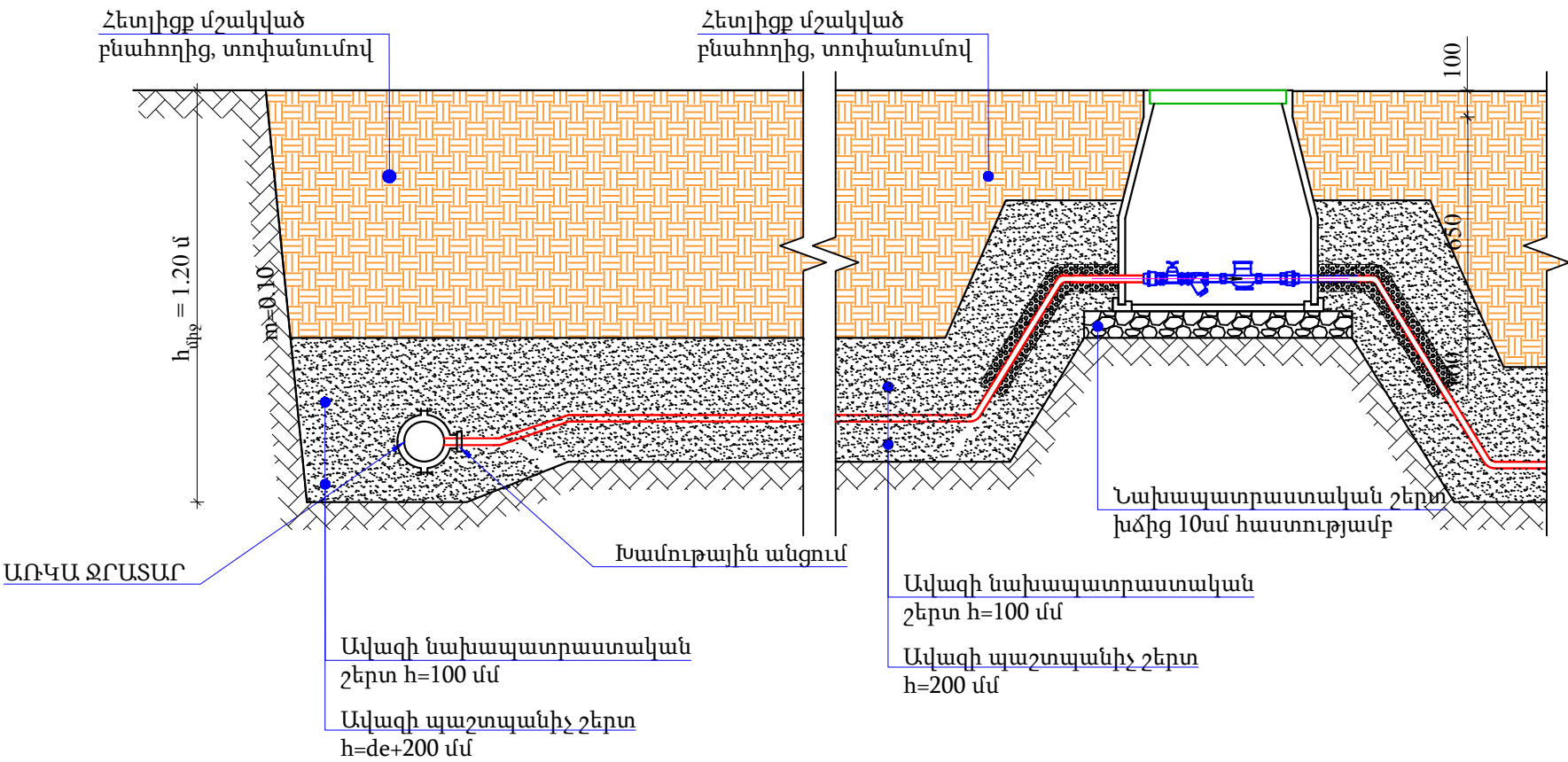
ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ՄԽԵՄԱՏԻԿ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



- Ծանոթություն
- Անհատական ջրաչափական հորերը տեղադրվում են շինարարության ընթացքում բաժանորդի հետ հորերի տեղի ընտրության համաձայնեցման արդյունքում:
 - Հորի կառուցվածքը հաշվարկված չէ տրանսպորտային միջոցներից առաջացող բեռների ազդեցության տակ աշխատելու համար և պետք է տեղադրվեն ոչ երթևեկելի հատվածում:
 - Մասնավոր տների մուտքագծերի վերականգնվող ծածկույթի տեսակը իրականացվում է նույն տիպի, ինչ-որ տվյալ հատվածում նախագծվող ջրագծի վերականգնվող ծածկույթի տեսակն է:

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15		
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի Յկմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ		
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ	4. Վերին Կարմիր Աղբյուր բնակավայրի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում	Փուլ	Թերթ
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	2
						Մասնավոր տների մուտքագծերի երկայնական կտրվածք: Աշխատանքային ծավալներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	

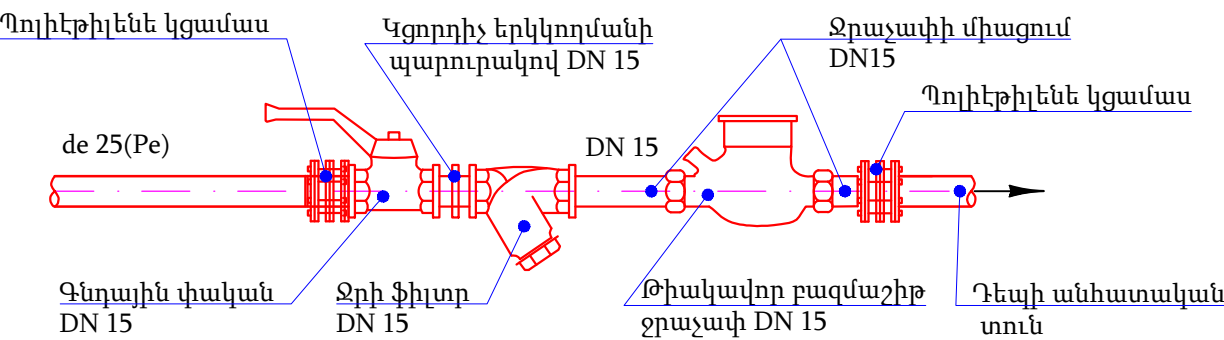
ՄԱՍՆԱՎՈՐ ՏՆԵՐԻ ՄՈՒՏՔԱԳԾԵՐԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ



Ներքին Կարմիր Աղբյուր բնակավայրի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում (170 հատ)

Հ/Հ	Աշխատանքների տեսակները և անվանումը	Չ/Մ	Քանակ	Մանրություն
1	2	3	4	5
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Պոլիէթիլենե de 25, PN1.0 ՄՊա խողովակներ մոնտաժումով փորձարկումով	մ	850,0	
2	Պոլիէթիլենե de63x25 խամութային անցում մոնտաժումով	հատ	170,0	
3	Պոլիէթիլենե կցամաս մոնտաժումով (որձ) de25x25 մոնտաժում	հատ	170,0	
4	Պոլիէթիլենե de25, PN1.0 խողովակների լվացում և ախտահանում	մ	850,0	
5	Թիակավոր բազմաշիթ DN15 ջրաչափի մոնտաժում	հատ	170,0	
6	Ջրաչափի միացում DN15	հատ	340,0	
7	Մետաղական երկկողմանի ներքին պարուրակով գնդային DN15 փական մոնտաժումով	հատ	170,0	
8	Մետաղական երկկողմանի ներքին պարուրակով DN15 ֆիլտր մոնտաժումով	հատ	170,0	
9	Պոլիէթիլենե կցամաս մոնտաժումով (եզ կամ որձ) DN15 մոնտաժում	հատ	170,0	
10	Կցորդիչ երկկողմանի պարուրակով մոնտաժումով DN15(St)	հատ	170,0	
11	Երկկողմանի ճկուն կցորդիչ de 25 մոնտաժումով	հատ	170,0	
12	Պոլիմեր ավազային 630x630 մմ չափի հոր տեղադրումով	հատ	10,0	
13	Պոլիէթիլենե խողովակի ջերմամեկուսացման իրականացում	մ	510,0	
14	Խճի նախաշերտի իրականացում 0.8x0.8x0.2մ	մ ³	1,3	

ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ՄԽԵՄԱՏԻԿ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

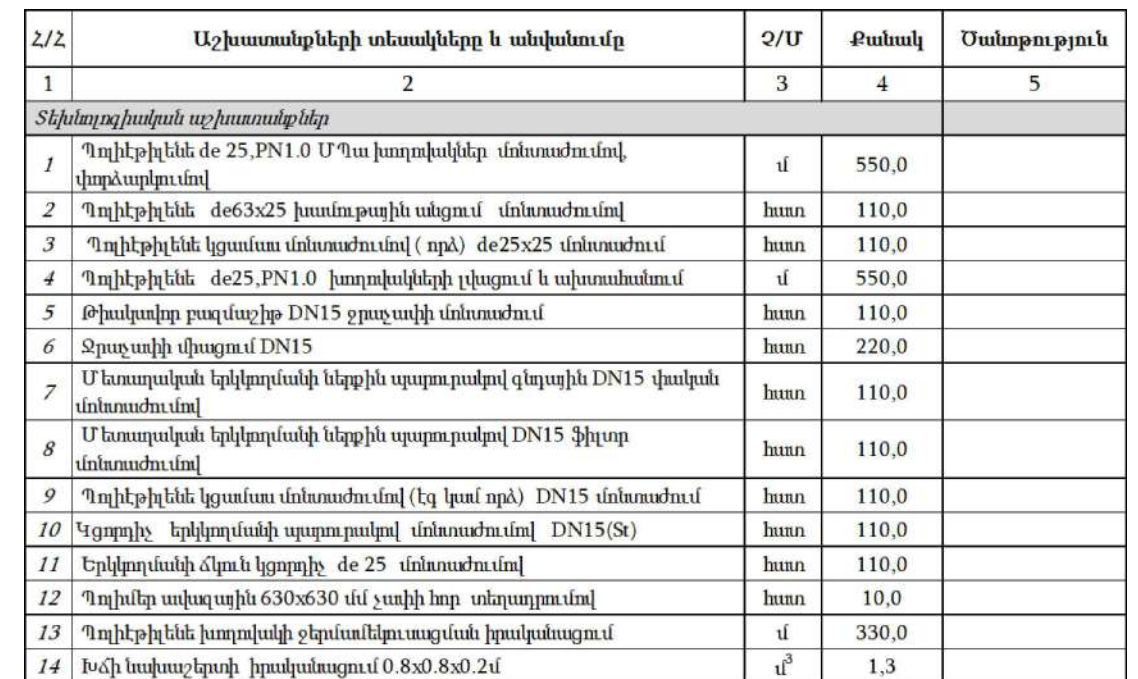


Ծանոթություն

- Անհատական ջրաչափական հորերը տեղադրվում են շինարարության ընթացքում բաժանորդի հետ հորերի տեղի ընտրության համաձայնեցման արդյունքում:
- Հորի կառուցվածքը հաշվարկված չէ տրանսպորտային միջոցներից առաջացող բեռների ազդեցության տակ աշխատելու համար և պետք է տեղադրվեն ոչ երթևեկելի հատվածում:
- Մասնավոր տների մուտքագծերի վերականգնվող ծածկույթի տեսակը իրականացվում է նույն տիպի, ինչ-որ տվյալ հատվածում նախագծվող ջրագծի վերականգնվող ծածկույթի տեսակն է:

							Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15			
							ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ. Աղբյուր, Ն.Կ. Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Մտորագր.	Ամսաթ		5.Ներքին Կարմիր Աղբյուր բնակավայրի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց			Վ.Ավագյան					ԱՆ	3	6
							Մասնավոր տների մուտքագծերի երկայնական կտրվածք: Աշխատանքային ծավալներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

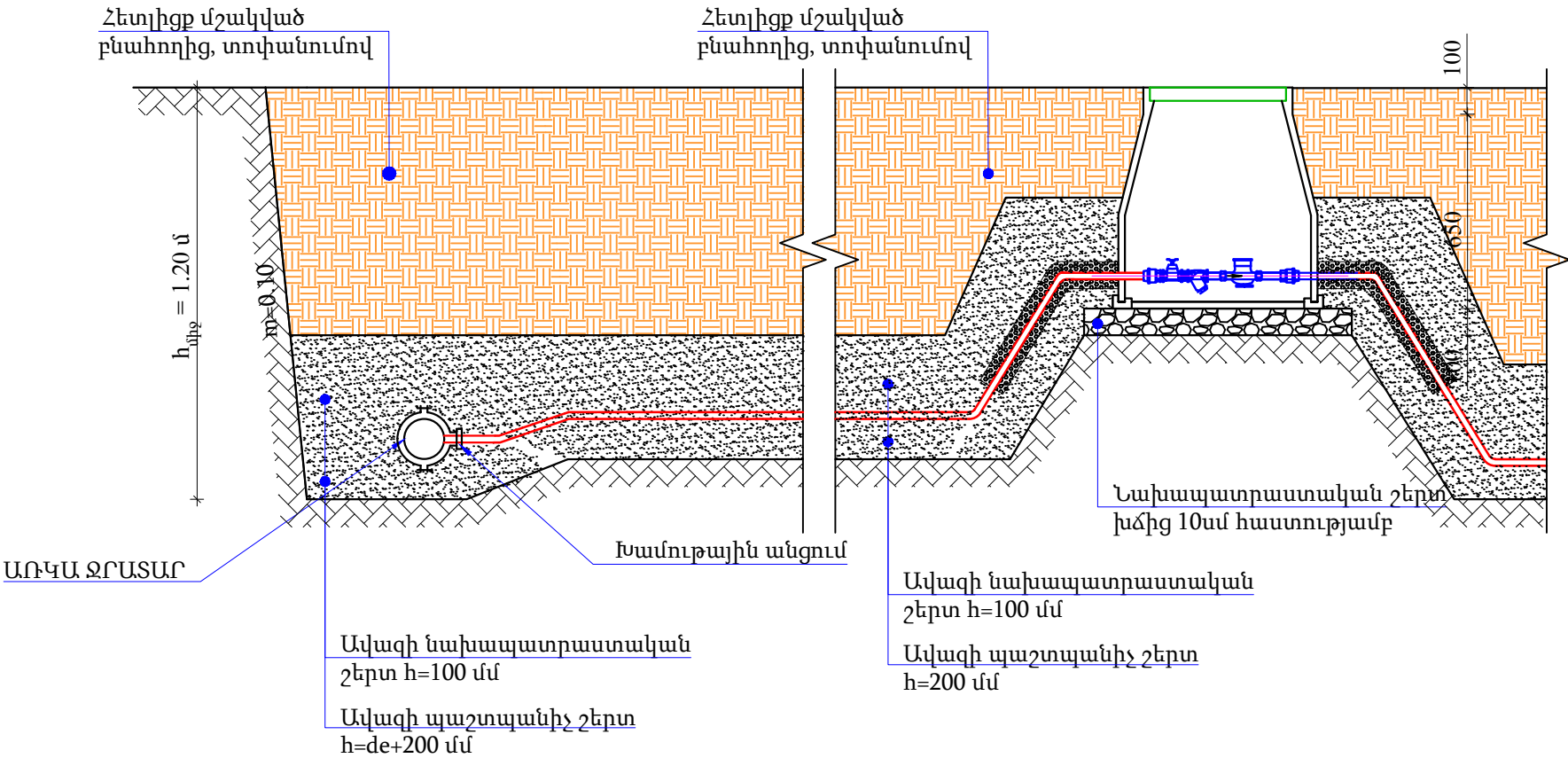
Չինարի բնակավայրի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում (110 հատ)



- Ծանոթություն**
1. Անհատական ջրաչափական հորերը տեղադրվում են շինարարության ընթացքում բաժանորդի հետ հորերի տեղի ընտրության համաձայնեցման արդյունքում:
 2. Հորի կառուցվածքը հաշվարկված չէ տրանսպորտային միջոցներից առաջացող բեռների ազդեցության տակ աշխատելու համար և պետք է տեղադրվեն ոչ երթևեկելի հատվածում:
 3. Մասնավոր տների մուտքագծերի վերականգնվող ծածկույթի տեսակը իրականացվում է նույն տիպի, ինչ-որ տվյալ հատվածում նախագծվող ջրագծի վերականգնվող ծածկույթի տեսակն է:

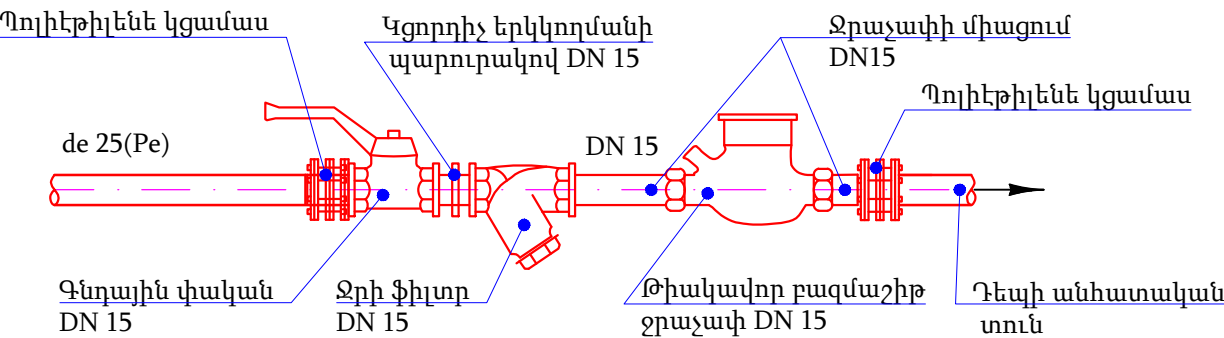
						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇԶԲ-23/15			
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթաև բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ջանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի Յկմ ջրագծի և ակուների վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փուփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Մտորագր.	Ամսաթ				
Նախագծեց	Վ.Ավագյան					6. Չինարի բնակավայրի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	4	6
						Մասնավոր տների մուտքագծերի երկայնական կտրվածք: Աշխատանքային ծավալներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

ՄԱՍՆԱՎՈՐ ՏՆԵՐԻ ՄՈՒՏՔԱԳԾԵՐԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ



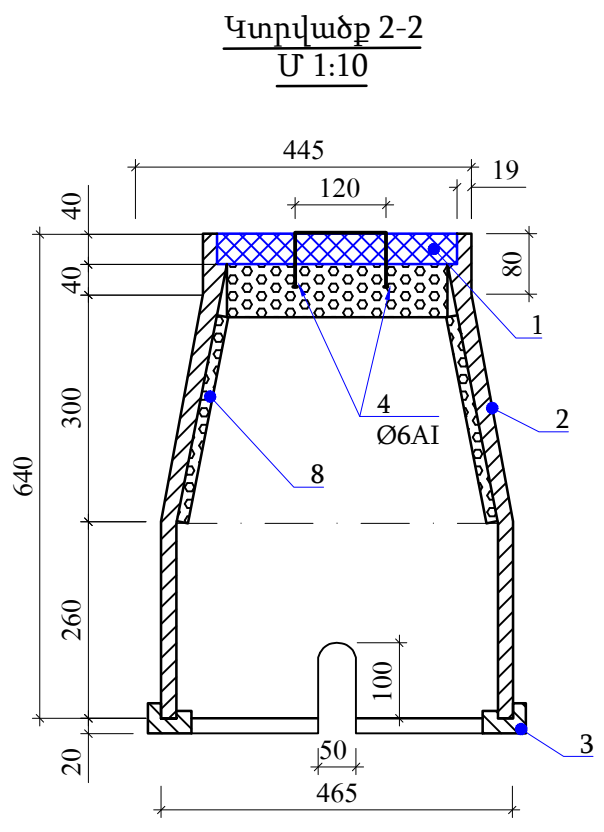
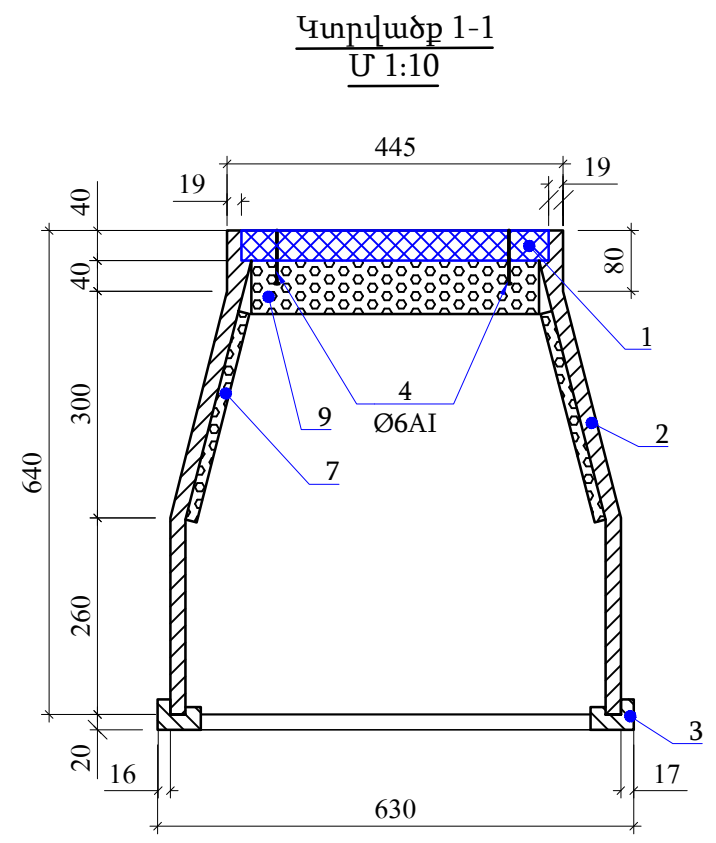
Չինչին բնակավայրի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում (150 հատ)				
Հ/Հ	Աշխատանքների տեսակները և անվանումը	Չ/Մ	Քանակ	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Պոլիէթիլենե de 25,PN1.0 ՄՊ ախողովակներ մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	750,0	
2	Պոլիէթիլենե de63x25 խտնության անցում մոնտաժումով	հատ	150,0	
3	Պոլիէթիլենե կցամաս մոնտաժումով (որձ) de25x25 մոնտաժում	հատ	150,0	
4	Պոլիէթիլենե de25,PN1.0 խողովակների լվացում և պատահում	մ	750,0	
5	Թիակավոր բազմաշիթ DN15 ջրաչափի մոնտաժում	հատ	150,0	
6	Ջրաչափի միացում DN15	հատ	300,0	
7	Մետաղական երկկողմանի նեղքին պարուրակով գնդալի DN15 փական մոնտաժումով	հատ	150,0	
8	Մետաղական երկկողմանի նեղքին պարուրակով DN15 ֆիլտր մոնտաժումով	հատ	150,0	
9	Պոլիէթիլենե կցամաս մոնտաժումով (եզ կամ որձ) DN15 մոնտաժում	հատ	150,0	
10	Կցորդիչ երկկողմանի պարուրակով մոնտաժումով DN15(St)	հատ	150,0	
11	Երկկողմանի ձկուն կցորդիչ de 25 մոնտաժումով	հատ	150,0	
12	Պոլիմեր սալապլակ 630x630 մմ չափի երբ տեղադրումով	հատ	10,0	
13	Պոլիէթիլենե խողովակի ջերմամեկուսացման իրականացում	մ	450,0	
14	Խճի նախաշերտի իրականացում 0.8x0.8x0.2մ	մ ³	1,3	

ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ՄԽԵՄԱՏԻԿ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



- Ծանոթություն
- Անհատական ջրաչափական հորերը տեղադրվում են շինարարության ընթացքում բաժանորդի հետ հորերի տեղի ընտրության համաձայնեցման արդյունքում:
 - Հորի կառուցվածքը հաշվարկված չէ տրանսպորտային միջոցներից առաջացող բեռների ազդեցության տակ աշխատելու համար և պետք է տեղադրվեն ոչ երթևեկելի հատվածում:
 - Մասնավոր տների մուտքագծերի վերականգնվող ծածկույթի տեսակը իրականացվում է նույն տիպի, ինչ-որ տվյալ հատվածում նախագծվող ջրաղի վերականգնվող ծածկույթի տեսակն է:

Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15					
ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ. Աղբյուր, Ն.Կ. Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրաղի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրաղի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ					
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Մտորագր.	Ամսաթ
Նախագծեց	Վ.Ավագյան				
7. Չինչին բնակավայրի դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			ԱՆ	5	6
Մասնավոր տների մուտքագծերի երկայնական կտրվածք: Աշխատանքային ծավալներ			«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

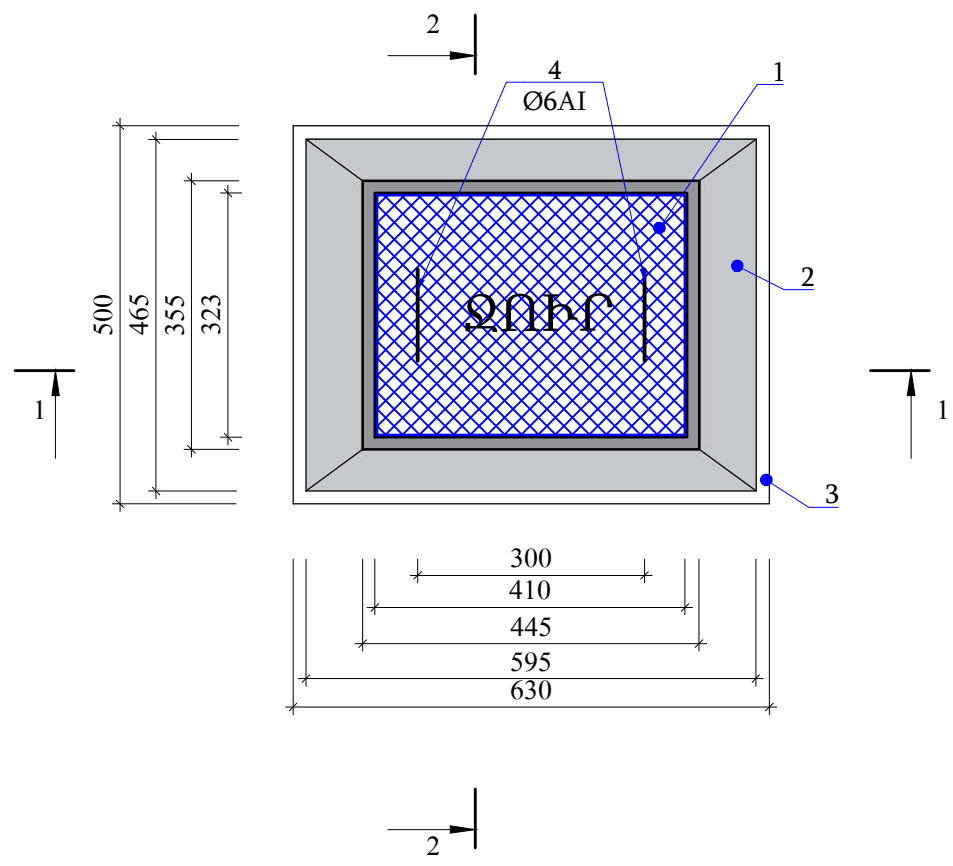


N	Ցուցանիշի անվանումը	Չափ. միավ.	Ցուցանիշի նշանակությունը
1	Ջրակլանում	%	0.2-0.5
2	Ծոման ամրություն	ՄՊա	2.5-3.0
3	Սեղդման ամրություն	ՄՊա	>25
4	Ջերմակայունություն	°C	>+50-+150
5	Բեռնակրողունակություն	տ	>12
6	Հումքը՝ պոլիմեր-ավազ		

ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Չափ. միավ.	Քանակը
1	2	3	4
(Ջրաչափական 1 հորում տեղադրվող ջերմամեկուսիչ տարր)			
7	Փրփրապլաստ h=15մմ, S=0.13մ²	հատ	2
8	Փրփրապլաստ h=15մմ, S=0.10մ²	հատ	2
9	Փրփրապլաստ h=70մմ, S=0.11մ²	հատ	1

Հատակագիծ
Մ 1:10



Պայմանական նշաններ

- 1. Կափարիչ
- 2. Պատ
- 3. Հիմքի շրջանակ
- 4. Պողպատե բռնակ

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- 1. Դիտահորը պետք է ունենա համապատասխանության սերտիֆիկատ՝ ԳՕՍՍ 30108-94 կամ համարժեք միջազգային ստանդարտներին համապատասխան:
- 2. Բեռնակրողունակությունը՝ >12տ-ից:
- 3. Կափարիչը կապույտ գույնի, «ՋՈՒՐ» դաջվածքով, պողպատե երկու բռնակներով:
- 4. Հումքը՝ պոլիմեր-ավազային:

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇԶԲ-23/15				
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմբու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ				
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Մտորագր.	Ամսաթ	Դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ.Ավագյան							ԱՆ	6	6
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան					Պոլիմերավազային հոր մասնագիր		«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

8. ՆԱՎՈՒՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ 3ԿՄ ՋՐԱԳԾԻ և ԱԿՈՒՆՔԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ,
500Մ ՋՐԱԳԾԻ և ՊՈՄՊԱԿԱՅԱՆԻ ԿԱՌՈՒՑՄՈՒՄ

Թերթ N	Թերթի անվանումը	Ծանոթություն
1	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	
2	ՏԵՂԱԴԻՐՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	
3	ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:10000	
4	ԶՐԱՏԱՐ Զ-1 ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:1000 ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+00	
5	ԶՐԱՏԱՐ Զ-1 ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:1000 ՆԿ 3+00 - ՆԿ 6+50	
6	ԶՐԱՏԱՐ Զ-1 ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:1000 ՆԿ 6+50 - ՆԿ 10+00	
7	ԶՐԱՏԱՐ Զ-1 ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:1000 ՆԿ 10+00 - ՆԿ 13+50	
8	ԶՐԱՏԱՐ Զ-1 ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:1000 ՆԿ 13+50 - ՆԿ 17+50	
9	ԶՐԱՏԱՐ Զ-1 ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:1000 ՆԿ 17+50 - ՆԿ 22+50	
10	ԶՐԱՏԱՐ Զ-1 ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:1000 ՆԿ 22+50 - ՆԿ 26+65	
11	ԶՐԱՏԱՐ Զ-1 ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 2+60	
12	ԶՐԱՏԱՐ Զ-1 ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ 2+60 - ՆԿ 4+73	
13	ԶՐԱՏԱՐ Զ-1 ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ 2+73 - ՆԿ 7+00	
14	ԶՐԱՏԱՐ Զ-1 ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ 7+00 - ՆԿ 9+80	
15	ԶՐԱՏԱՐ Զ-1 ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ 9+80 - ՆԿ 12+20	
16	ԶՐԱՏԱՐ Զ-1 ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ 12+20 - ՆԿ 14+60	
17	ԶՐԱՏԱՐ Զ-1 ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ 14+60 - ՆԿ 16+60	
18	ԶՐԱՏԱՐ Զ-1 ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ 16+60 - ՆԿ 18+52	
19	ԶՐԱՏԱՐ Զ-1 ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ 18+52 - ՆԿ 20+95	
20	ԶՐԱՏԱՐ Զ-1 ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ 20+95 - ՆԿ 23+20	
21	ԶՐԱՏԱՐ Զ-1 ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ 23+20 - ՆԿ 25+35	
22	ԶՐԱՏԱՐ Զ-1 ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ 25+35 - ՆԿ 26+65	
23	ԶՐԱՏԱՐ Զ-1 ՇՒՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	
24	ՕՂԱՀԱՆ ՀՈՐ Մ1:50	
25	ԴԱՏԱՐԿՄԱՆ ՀՈՐ Մ1:50	
26	ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ՓՀ-1, ՓՀ-2 Մ1:50	
27	50 Մ ³ ՏԱՐՈՂՈՒԹՅԱՄԲ ՕԿՋ-Ի ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԳԾԱԳԻՐ	
28	50 Մ ³ ՏԱՐՈՂՈՒԹՅԱՄԲ ԶՐԱՄԲԱՐԻ Ե/ԲԵՏՈՆԵ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐ	
29	50 Մ ³ ՏԱՐՈՂՈՒԹՅԱՄԲ ԶՐԱՄԲԱՐԻ Ե/ԲԵՏՈՆԵ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ, ՇՒՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	
30	ԶՐԱՏԱՐ Զ-2 ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:1000 ՆԿ 0+00 - ՆԿ 4+00	
31	ԶՐԱՏԱՐ Զ-2 ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:1000 ՆԿ 4+00 - ՆԿ 6+00	
32	ԶՐԱՏԱՐ Զ-2 ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 2+60	
33	ԶՐԱՏԱՐ Զ-2 ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ 2+60 - ՆԿ 4+80	
34	ԶՐԱՏԱՐ Զ-2 ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ 4+80 - ՆԿ 6+00	
35	ԶՐԱՏԱՐ Զ-2 ՇՒՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	
36	ՊՈՄՊԱԿԱՅԱՆԻ ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100	
37	ՊՈՄՊԱԿԱՅԱՆԻ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՄԽԵՄԱ	
38	ՊՈՄՊԱԿԱՅԱՆԻ ՇԵՆՔԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ: ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	
39	ՊՈՄՊԱԿԱՅԱՆԻ ՀԻՄՔԵՐԻ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ և ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ: ՄԻԱԶՈՒՅԼ ՏԱՐՐԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	
40	ՊՈՄՊԱԿԱՅԱՆԻ ՀԱՏԱԿԻ ՄԱԼԻ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ և ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1: ՄԻԱԶՈՒՅԼ ՏԱՐՐԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	
41	ՊՈՄՊԱԿԱՅԱՆԻ ԲԱՐԱՎՈՐՆԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՆԴ-1: ՄԻԱԶՈՒՅԼ ՏԱՐՐԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	

42	ՊՈՄՊԱԿԱՅԱՆԻ ԾԱԾԿԻ ՍԱԼ: ՄԻԱԶՈՒՅԼ ՏԱՐՐԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ: ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	
43	ՊՈՄՊԱԿԱՅԱՆԻ ՏԱՆԻՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ: ՄԻԱԶՈՒՅԼ ՏԱՐՐԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ: ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	
44	ՊՈՄՊԱԿԱՅԱՆԻ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԴՈՒՌ: ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՏԱՐՐԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	
45	20 Մ ³ ՏԱՐՈՂՈՒԹՅԱՄԲ ՕԿՋ-Ի ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԳԾԱԳԻՐ	
46	20 Մ ³ ՏԱՐՈՂՈՒԹՅԱՄԲ ՕԿՋ-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ	
47	ՆԵՐԴԻՐ ԷԼԵՄԵՆՏ ՆԷ -1 ՊՈՂՊԱՏԻ ԾԱԽՍԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ	
48	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄՏՈՑ	
49	ՄՏՈՑԻ ԿԱՓԱՐԻՉ	
50	ՀԱՎԱՔՈՎԻ Ե/Բ ՀՈՐ D=1.0Մ, H=1.5Մ: ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	
51	ՀԱՎԱՔՈՎԻ Ե/Բ ՀՈՐ D=1.0Մ, H=1.5Մ ՆԵՐԴԻՐ ԴԵՏԱԼՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ	
52	ՀԱՎԱՔՈՎԻ Ե/Բ ՀՈՐ D=2.0Մ, H=1.5Մ: ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	
53	ՀԱՎԱՔՈՎԻ Ե/Բ ՀՈՐ D=2.0Մ, H=2.4Մ: ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	
54	6X6 Մ ՉԱՓԵՐՈՎ ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ և ԲԵՏՈՆԵ ՀԱՐԹԱԿԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	
55	6X6 Մ ՉԱՓԵՐՈՎ ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՏԱՐՐԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	
56	12X6 Մ ՉԱՓԵՐՈՎ ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ և ԲԵՏՈՆԵ ՀԱՐԹԱԿԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	

ՎԿԱՅԱԿՈՉՎՈՂ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

- ՀՀՇՆ II-7.01-2011 «Շինարարական կլիմայաբանություն»,
- ՀՀՇՆ IV-10.01.01-2006 «Շենքերի և կառուցվածքների հիմնատակեր»,
- ՀՀՇՆ 53-01-202_ «Պողպատե կոնստրուկցիաներ. Հիմնական դրույթներ»,
- ՄՆԻՊ 3.09.01-85 «Հավաքովի երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների և շինվածքների արտադրություն»,
- ՄՆԻՊ 2.06.08-87 «Բետոնե և ե/բետոնե կոնստրուկցիաներ՝ հիդրոտեխնիկական կառուցվածքների»
- ՄնԻՊ 3.05.04-85* «Ջրամատակարարման և կոյուղու արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ. Կատարված է փոփոխություն N 1»
- ՄՆԻՊ 3.07.03-85* «Մեխորատիվ համակարգեր և կառույցներ»
- ՀՀՇՆ 20.04-2020 «Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր»
- ՀՀՇՆ 52-01-«Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ»
- ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 «Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ»

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

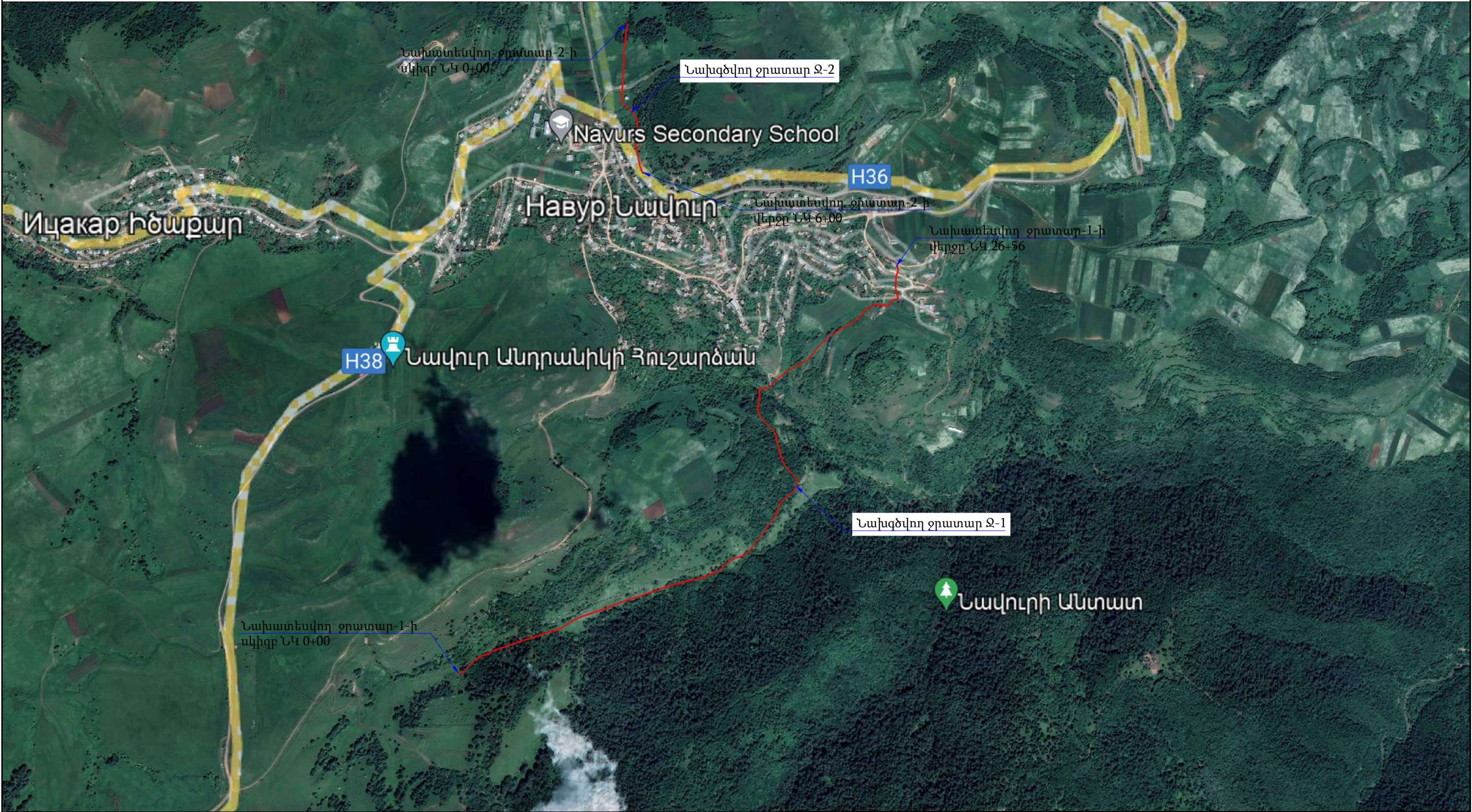
- Կառուցվածքների տեղերը ենթակա են ճշտման շինարարության ընթացքում:

Նախագիծը մշակված է գործող նորմերին և կանոններին համապատասխան:

ՆԳՃ՝  Վ. Ավագյան

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15				
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ. Աղբյուր, Ն.Կ. Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ				
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ	8. Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ.Ավագյան							ԱՆ	1	57
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան					ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ		«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ՏԵՂԱԴԻՐՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Տվյալ թերթը նայել երկայնական կտրվածքների հետ համատեղ:
2. ՓՀ-ի փականային հորերի տեխնոլոգիական գծագիրը բերված է թերթ N 11-14-ում:
3. Ե/բ հավաքովի հորերի շինարարական գծագրերը բերված են թերթ N 1-6-ում:
4. Տեղակայման չափերը պետք է ճշտել շինարարության ընթացքում:

Պայմանական նշաններ

Նավագծվող ջրատար

Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15						
ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ. Գ. Աղբյուր, Ն. Գ. Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նավագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ						
Փուլ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.	
Նավագծեց	Վ. Ավագյան					
Ստուգեց	Ռ. Խաչատրյան					
8. Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում						Փուլ ԱՆ
						Թերթ 2
						Թերթեր 57
ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ՏԵՂԱԴԻՐՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:15000						«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ

The map illustrates a proposed water supply network layout overlaid on a cadastral map of a residential area. The network consists of several interconnected segments:

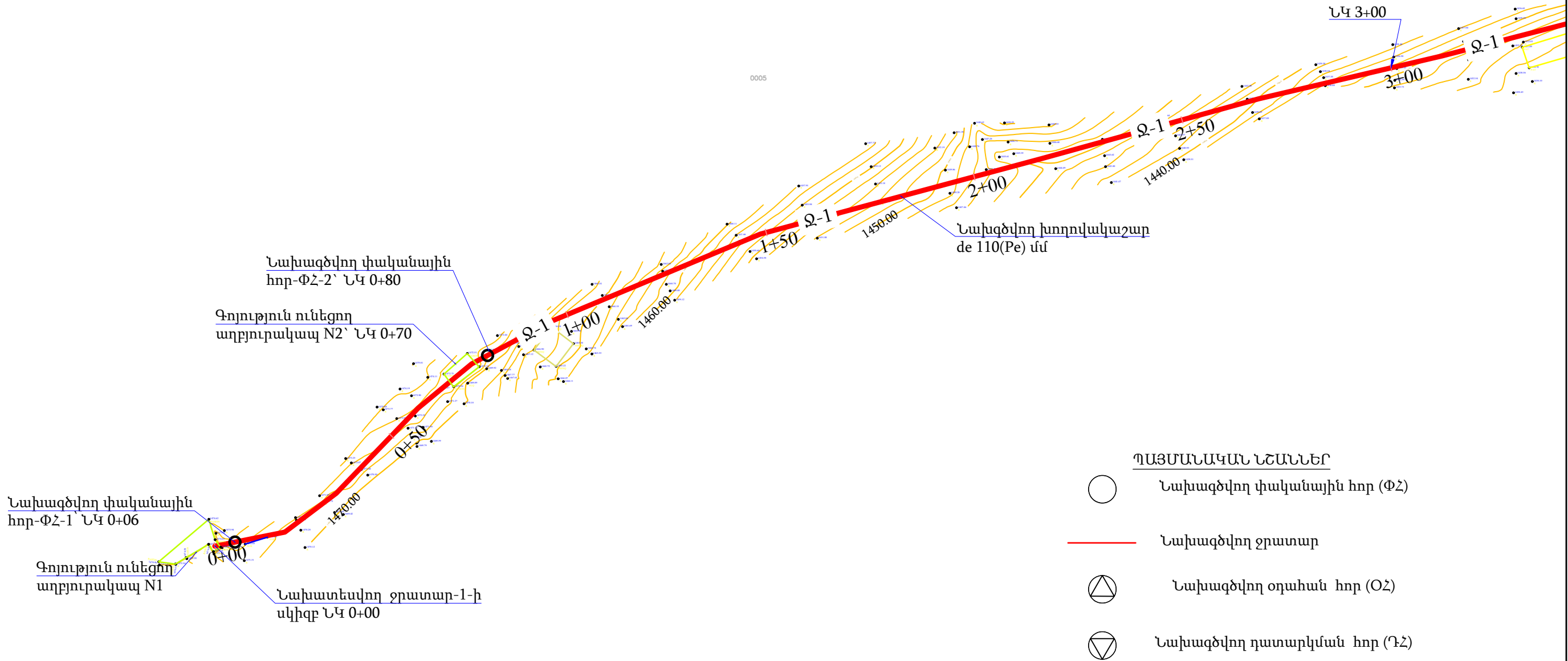
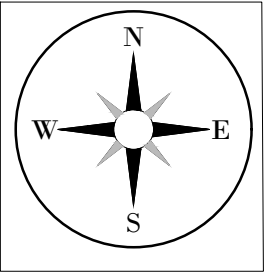
- Main Supply Line:** A red line representing the main water supply pipeline, starting from the bottom left and extending towards the top right.
- Pumps and Valves:** Various points along the network are labeled as pumps or valves, such as "Ջրաբերական խորանարհային հոր-ՓՀ-1" (Artesian well-pump PH-1) and "Ջրաբերական խորանարհային հոր-ՓՀ-2" (Artesian well-pump PH-2).
- Storage Tanks:** Several storage tanks are indicated, including "Ստորջրյալի փակնային հոր" (Underground storage tank) and "Ստորջրյալի փակնային հոր" (Underground storage tank).
- Pipes and Connections:** Labels specify pipe diameters and materials, such as "ԴՆ 76x4 մմ" (DN 76x4 mm) and "de 110(Pe) մմ" (de 110(Pe) mm).

A legend at the bottom identifies the symbols used for the network components:

- Red line: Պայմանական նշաններ (Conditional signs)
- Blue line: Նախագծվող ջրատար (Proposed water carrier)

Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՀԶԲ-23/15							
ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ենթքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ. Աղբյուր, Ն.Կ. Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում, նախագծանախաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ							
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Մտորագր.	Ամսաթ.		
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան						
8. Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում						Փուլ	Թերթ
						ԱՆ	3
						57	
ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:10000						«ՄԱԼ Կ» ՍՊԸ	

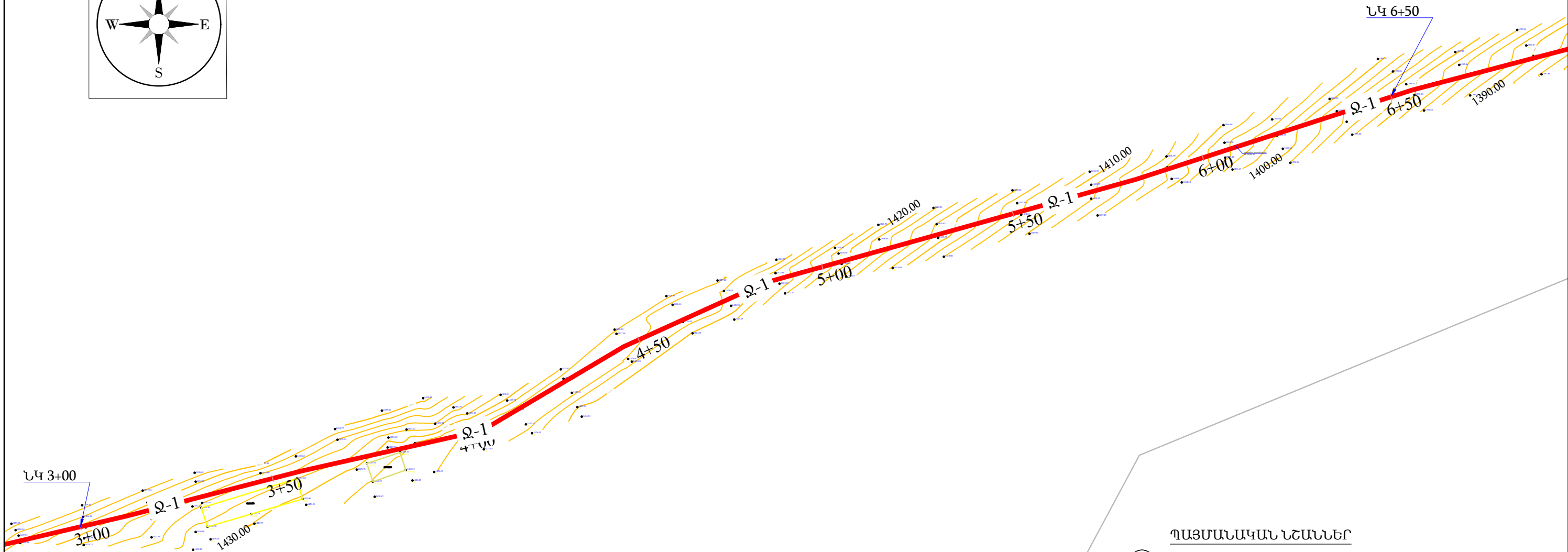
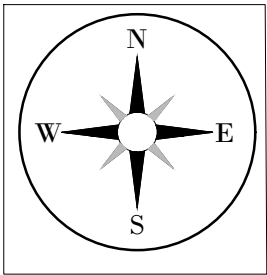
						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇԶԲ-23/15		
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտանոթների ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Գ.Աղբյուր, Ն.Գ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ		
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	N	Ստորագր.	Ամսաթ		
Նախագծեց	Վ.Ավագյան					8. Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում	Փուլ	Թերթ
Մտուգեց	Ռ.Խաչատրյան						ԱՆ	3
								57
						ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:10000	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- 1. Տվյալ թերթը նայել երկայնական կտրվածքների հետ համատեղ:
- 2. ՓՀ-ի փականային հորերի տեխնոլոգիական գծագիրը բերված է թերթ N 11-14-ում:
- 3. Ե/բ հավաքովի հորերի շինարարական գծագրերը բերված են թերթ N 1-6-ում:
- 4. Տեղակայման չափերը պետք է ճշտել շինարարության ընթացքում:

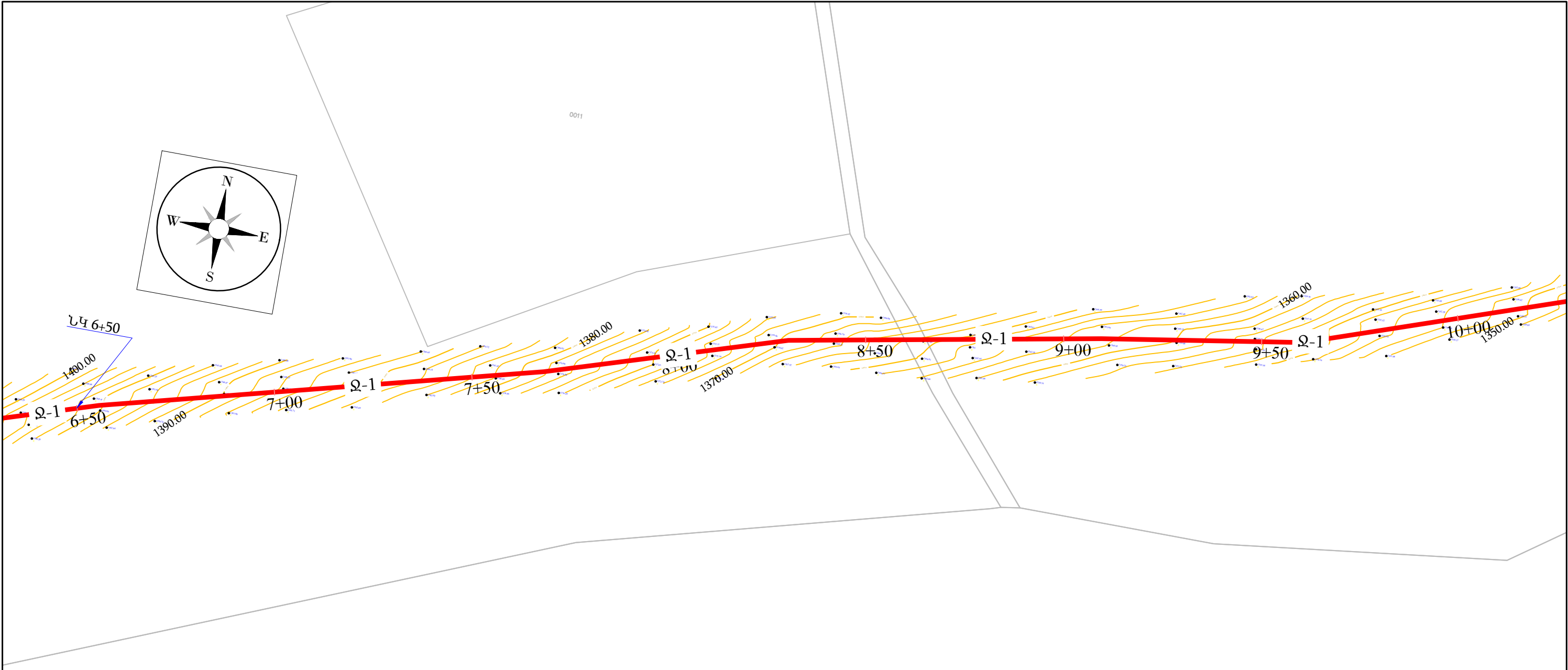
						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇԶԲ-23/15		
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ		
Փուլ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.	8. Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում	Փուլ	Թերթ
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	4
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան							57
						ՋՐԱՏԱՐ Ջ-1 ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+00, Մ 1:1000	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Տվյալ թերթը նայել երկայնական կտրվածքների հետ համատեղ:
2. ՓՀ-ի փականային հորերի տեխնոլոգիական գծագիրը բերված է թերթ N 11-14-ում:
3. Ե/բ հավաքովի հորերի շինարարական գծագրերը բերված են թերթ N 1-6-ում:
4. Տեղակայման չափերը պետք է ճշտել շինարարության ընթացքում:

							Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15			
							ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	N	Ստորագր.	Ամսաթ	8. Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց		Վ.Ավագյան						ԱՆ	5	57
Ստուգեց		Ռ.Խաչատրյան					ԶՐԱՏԱՐ Զ-1 ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՆԿ 3+00 - ՆԿ 6+50, Մ 1:1000	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



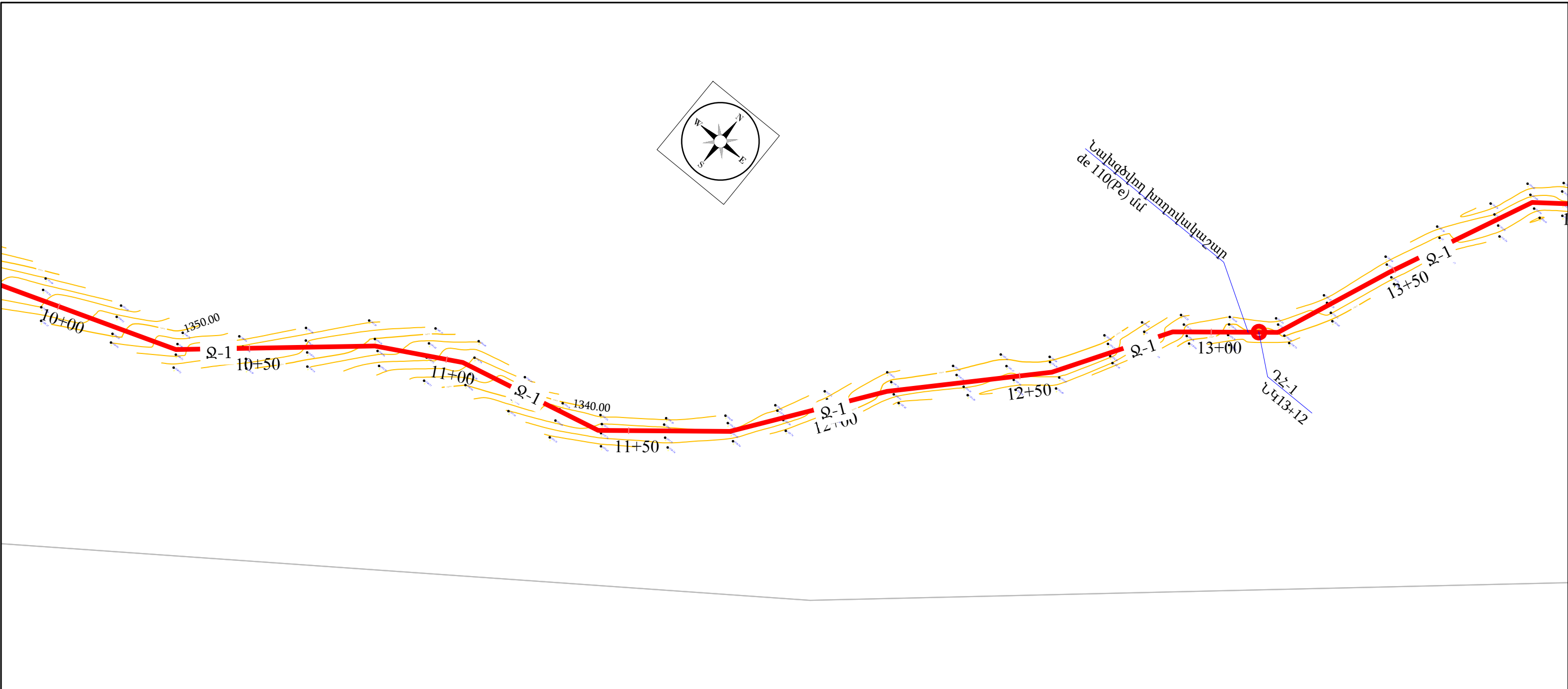
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- 1. Տվյալ թերթը նայել երկայնական կտրվածքների հետ համատեղ:
- 2. ՓՀ-ի փականային հորերի տեխնոլոգիական գծագիրը բերված է թերթ N 11-14-ում:
- 3. Ե/բ հավաքովի հորերի շինարարական գծագրերը բերված են թերթ N 1-6-ում:
- 4. Տեղակապման չափերը պետք է ճշտել շինարարության ընթացքում:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Նախագծվող փականային հոր (ՓՀ)
- Նախագծվող ջրատար
- Նախագծվող օդահան հոր (ՕՀ)
- Նախագծվող դատարկման հոր (ԴՀ)

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15			
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի Յկմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Մտորագր.	Ամսաթ	8. Նավուր բնակավայրի Յկմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	6	57
Մտուգեց	Ռ.Խաչատրյան								
						ԶՐԱՏԱՐ Զ-1 ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՆԿ 6+50 - ՆԿ 10+00, Մ 1:1000	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



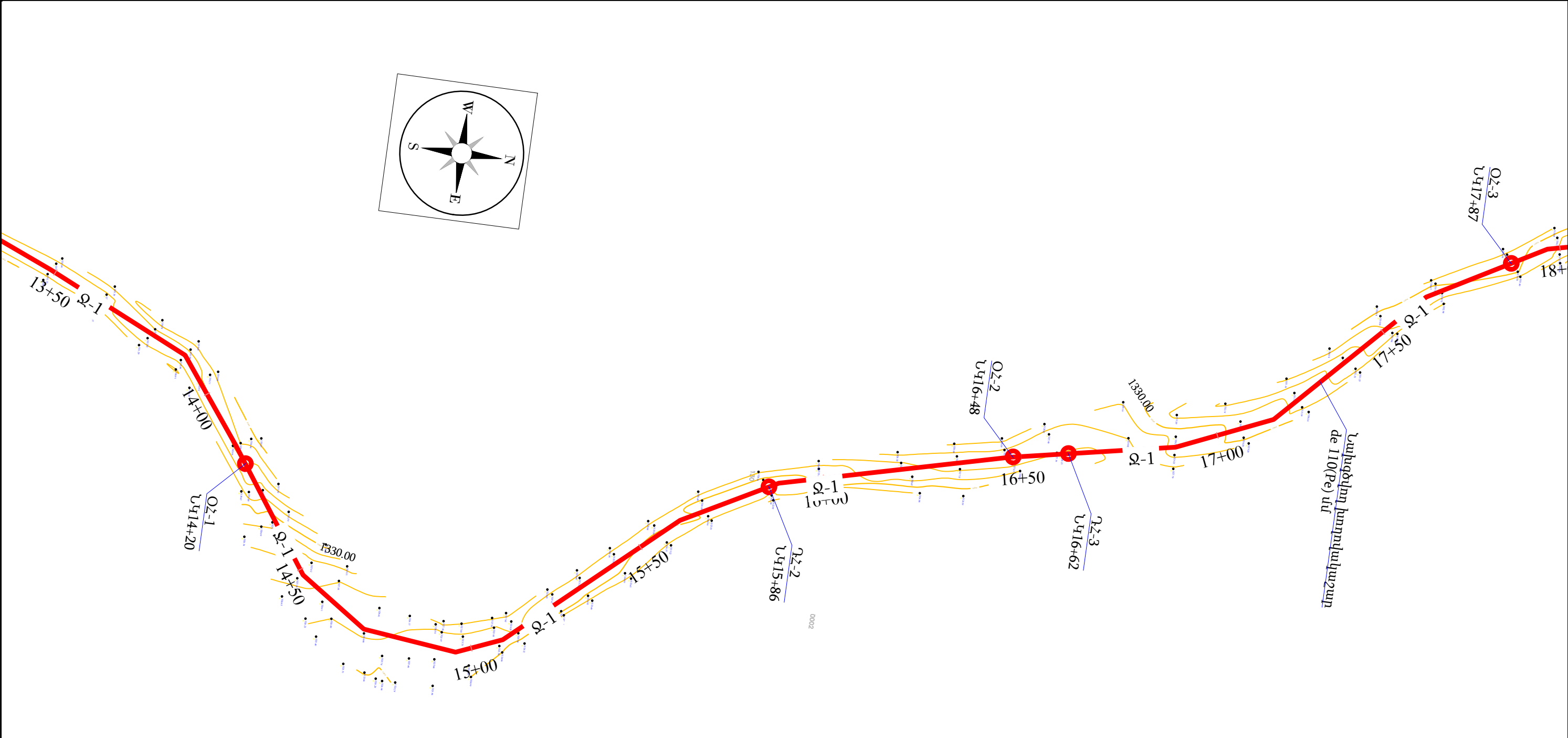
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Տվյալ թերթը նայել երկայնական կտրվածքների հետ համատեղ:
2. ՓՀ-ի փականային հորերի տեխնոլոգիական գծագիրը բերված է թերթ N 11-14-ում:
3. Ե/բ հավաքովի հորերի շինարարական գծագրերը բերված են թերթ N 1-6-ում:
4. Տեղակայման չափերը պետք է ճշտել շինարարության ընթացքում:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

-  Նախագծվող փականային հոր (ՓՀ)
-  Նախագծվող ջրատար
-  Նախագծվող օդահան հոր (ՕՀ)
-  Նախագծվող դատարկման հոր (ԴՀ)

							Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15		
							ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Ալգեճոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ. Աղբյուր, Ն.Կ. Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ		
Փուլ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Մտորագր.	Ամսաթ	8. Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	7	57
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան					ԶՐԱՏԱՐ Զ-1 ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՆԿ 10+00 - ՆԿ 13+50, Մ 1:1000	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



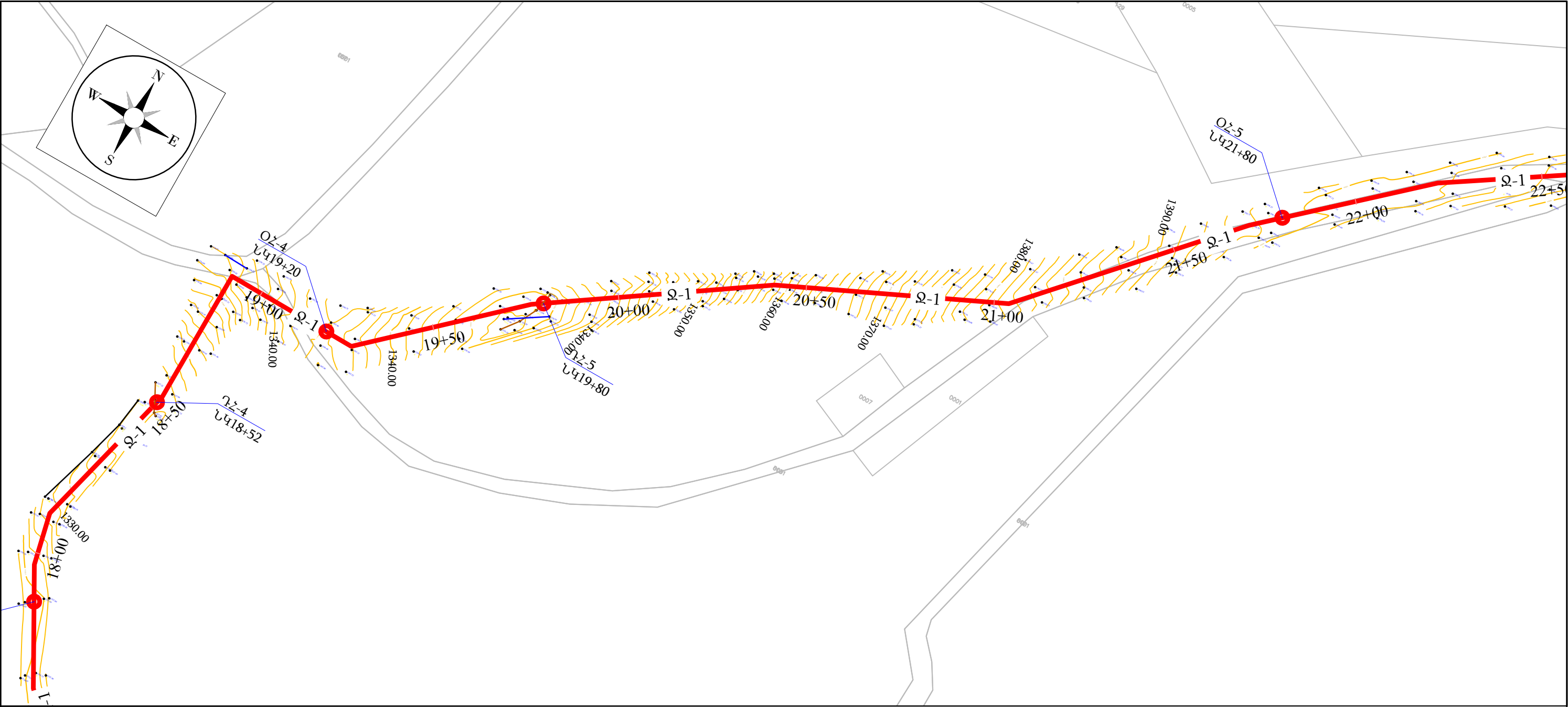
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- 1. Տվյալ թերթը նայել երկայնական կտրվածքների հետ համատեղ:
- 2. ՓՀ-ի փականային հորերի տեխնոլոգիական գծագիրը բերված է թերթ N 11-14-ում:
- 3. Ե/բ հավաքովի հորերի շինարարական գծագրերը բերված են թերթ N 1-6-ում:
- 4. Տեղակայման չափերը պետք է ճշտել շինարարության ընթացքում:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Նախագծվող փականային հոր (ՓՀ)
- Նախագծվող ջրատար
- Նախագծվող օդահան հոր (ՕՀ)
- Նախագծվող դատարկման հոր (ԴՀ)

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇԶԲ-23/15			
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Ալգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ենթքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ. Աղբյուր, Ն.Կ. Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փուլ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ	8. Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	8	57
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան					ԶՐԱՏԱՐ Զ-1 ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՆԿ 13+50 - ՆԿ 17+50, Մ 1:1000	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



- ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
- Տվյալ թերթը նայել երկայնական կտրվածքների հետ համատեղ:
 - ՓՀ-ի փականային հորերի տեխնոլոգիական գծագիրը բերված է թերթ N 11-14-ում:
 - Ե/բ հավաքովի հորերի շինարարական գծագրերը բերված են թերթ N 1-6-ում:
 - Տեղակապման չափերը պետք է ճշտել շինարարության ընթացքում:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

○

Նախագծվող փականային հոր (ՓՀ)

—

Նախագծվող ջրատար

△

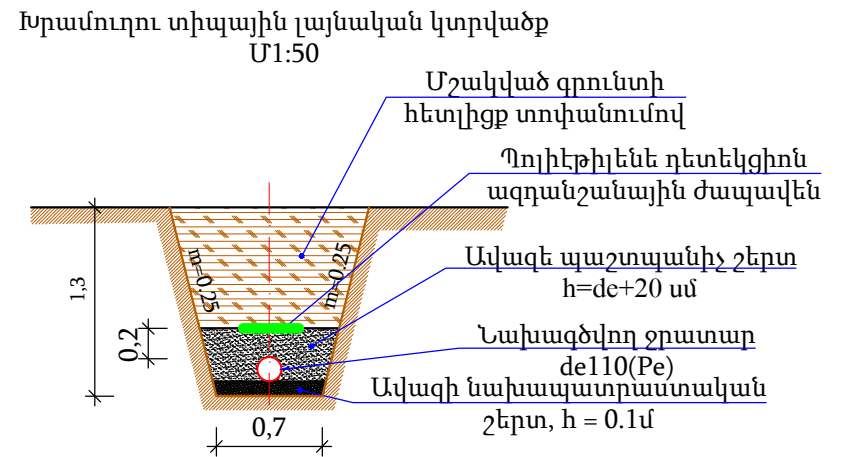
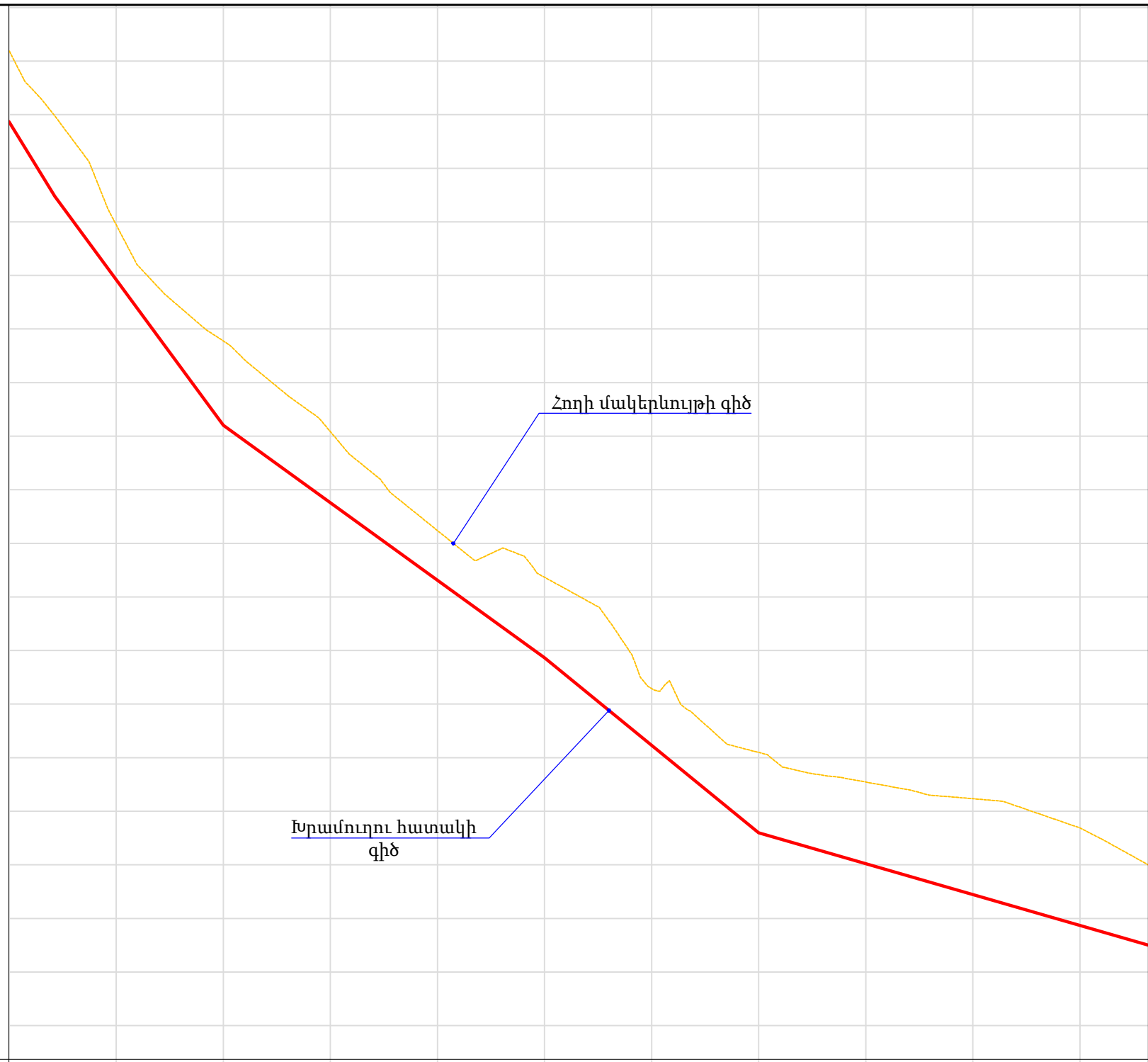
Նախագծվող օդահան հոր (ՕՀ)

▽

Նախագծվող դատարկման հոր (ԴՀ)

							Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇԶԲ-23/15			
							ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ. Աղբյուր, Ն.Կ. Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	N	Ստորագր.	Ամսաթ	8. Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ.Ավագյան							ԱՆ	9	57
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան									
							ԶՐԱՏԱՐ Զ-1 ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՆԿ 17+50 - ՆԿ 22+50, Մ 1:1000	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

Մ^{հորիզ. 1 : 1000}
_{նւղղ. 1 : 100}

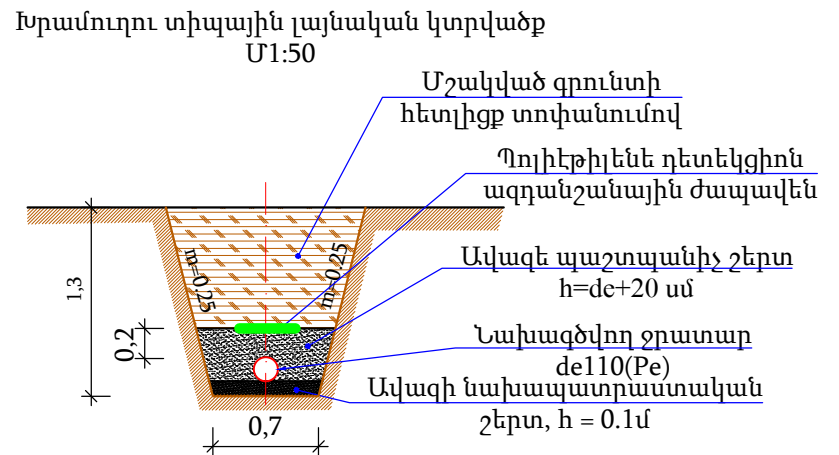
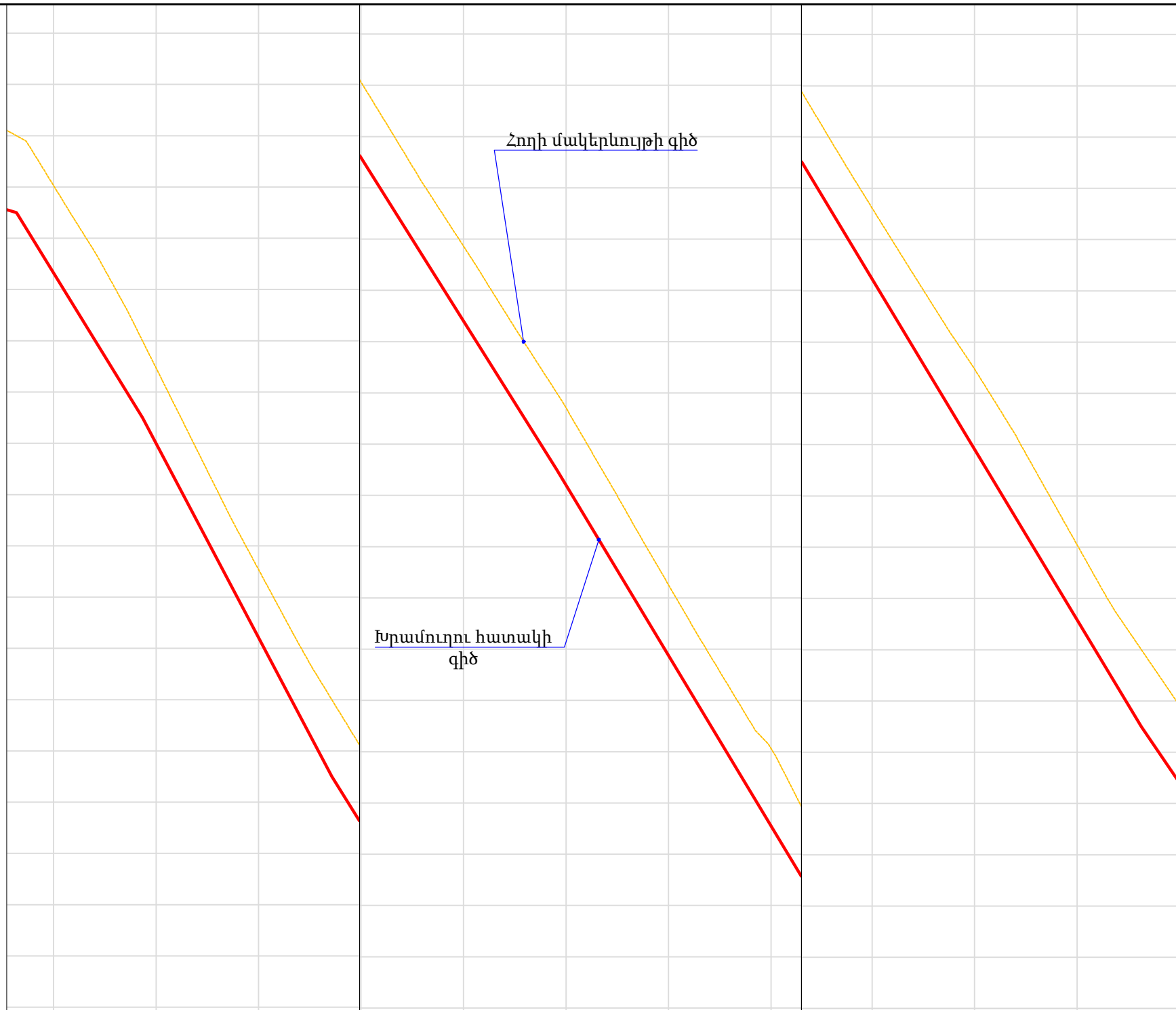


1. Բոլոր չափերը տրված են մետրերով:
2. Կառուցվածքների տեղերը նիթակա են ճշտման շինարարության ընթացքում:
3. Պոլիէթիլեն խողովակները ընտրված են ըստ ГОСТ 18599-2001-ի PE (100) SDR17(58) սերիայի:
4. Երկրաբանական տվյալները տես թերթ 23-ում:

ԵՐԿՐԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	① 0.0±0.4մ - Խճաքարային գրունտ - IV կարգ	② 0.4±1.0մ - Վերին Յուրայի հասակի ավազաքարային, տուֆոավազաքարային գրունտ - V կարգ	③ 1.0±3.0 մ - Վերին Յուրայի հասակի տուֆաքրեկշիաներ - VI կարգ
ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	1441.19 1437.94 1435.78	1434.08 1432.24 1431.37 1429.29	1428.10 1427.55 1427.23 1426.69
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	1439.79 1439.69	1434.38 1434.28	1426.70 1424.50
ՀԻՌԱՎԼԻԿԱԿԱՆ ՏԱՐՐԵՐ	Պոլիէթիլեն էլ. եռակցվող խողովակներ de110(Pe), PN=1.0 ՄՊա; 1000i=11.8, Q=6 լ/վ, V=0.94մ/վ		
ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ	0,1353		
ԵՐԿՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	0,0768		
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (ս)	0,0288		
ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	20	20	20
ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ			

[illegible]

Մ^{հորիզ. 1 : 1000}
_{նւղղ. 1 : 100}



1. Բոլոր չափերը տրված են մետրերով:
2. Կառուցվածքների տեղերը ենթակա են ճշտման:
3. Չինարարության ընթացքում:
4. Պոլիէթիլեն խողովակները ընտրված են ըստ ГОСТ 18599-2001-ի PE (100) SDR17(58) սերիայի:

ԵՐԿՐԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	1 0.0÷0.4մ -Խճաքարային գրունտ - IVկարգ												2 0.4÷1.0մ -Վերին Ցուրայի հասակի ավազաքարային, տուֆոավազաքարային գրունտ - V կարգ				3 1.0÷3.0 մ -Վերին Ցուրայի հասակի տուֆաքրեկշիաներ - VIկարգ			
ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	1425.03	1421.47	1417.53	1414.06	1410.86	1407.71	1404.25	1401.06	1397.62	1394.47	1391.05	1387.91								
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	1424,60 1423,26	1419,92	1416,58	1413,24	1409,90	1406,55	1403,21	1399,87	1396,53	1393,19	1389,84	1387,91								
ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	1424,50 1423,16	1419,82	1416,48	1413,14	1409,80	1406,45	1403,11	1399,77	1396,43	1393,09	1389,74	1386,41								
ՀԻՐԱՎԼԻԿԱԿԱՆ ՏԱՐԵՐ	Պոլիէթիլեն ել. եռակցվող խողովակներ de110(Pe), PN=1.0 ՄՊա; 1000i=11.8, Q=6 լ/վ, V=0.94մ/վ																			
ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ	ԵՐԿՐՈՒԹՅՈՒՆ																			
	228 0,1671																			
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20				
ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	0+00	4+80	5+00	5+20	5+40	5+60	5+80	6+00	6+20	6+40	6+60	6+80	7+00							
ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	Ամկ.9 α=08'00"																			

[illegible]

Մոտրիզ. 1 : 1000
ուղղ. 1 : 100

ԵՐԿՐԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	Խակի րզ	1	0.0÷0.4մ -Խճաքարային գրունտ - IVկարգ	②	0.4÷1.0մ -Վերին Ցուրայի հասակի ավազաքարային, տուֆավազաքարային գրունտ - V կարգ	③	1.0÷3.0 մ -Վերին Ցուրայի հասակի տուֆաքրեկլիաներ - VIկարգ
ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	1387.91 1385.51 1383.55 1383.55 1380.36 1377.38 1374.43 1371.31 1368.71 1366.10 1364.14 1362.05						
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	1387.91 1384.00			1370.00		1360.00	1353.30
ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	1386.41 1382.50			1368.50		1358.50	1351.80
ՀԻՂՐԱՎԼԻԿԱԿԱՆ ՏԱՐԲԵՐ ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ	Պոլիէթիլէնէ էլ. եռակցվող խողովակներ de110(Pe), PN=1.6 ՄՊա; 1000i=11.8, Q=6 լ/վ, V=0.94մ/վ						
ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	0,1117	0,1505	0,1000	0,1288			
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (ս)	0	20	20	20	20	20	20
ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	0+00	7+00	7+20	7+40	7+60	7+80	8+00
ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ							

Անկ.10
α=0°7'00"

Անկ.11
α=10°00'

Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15

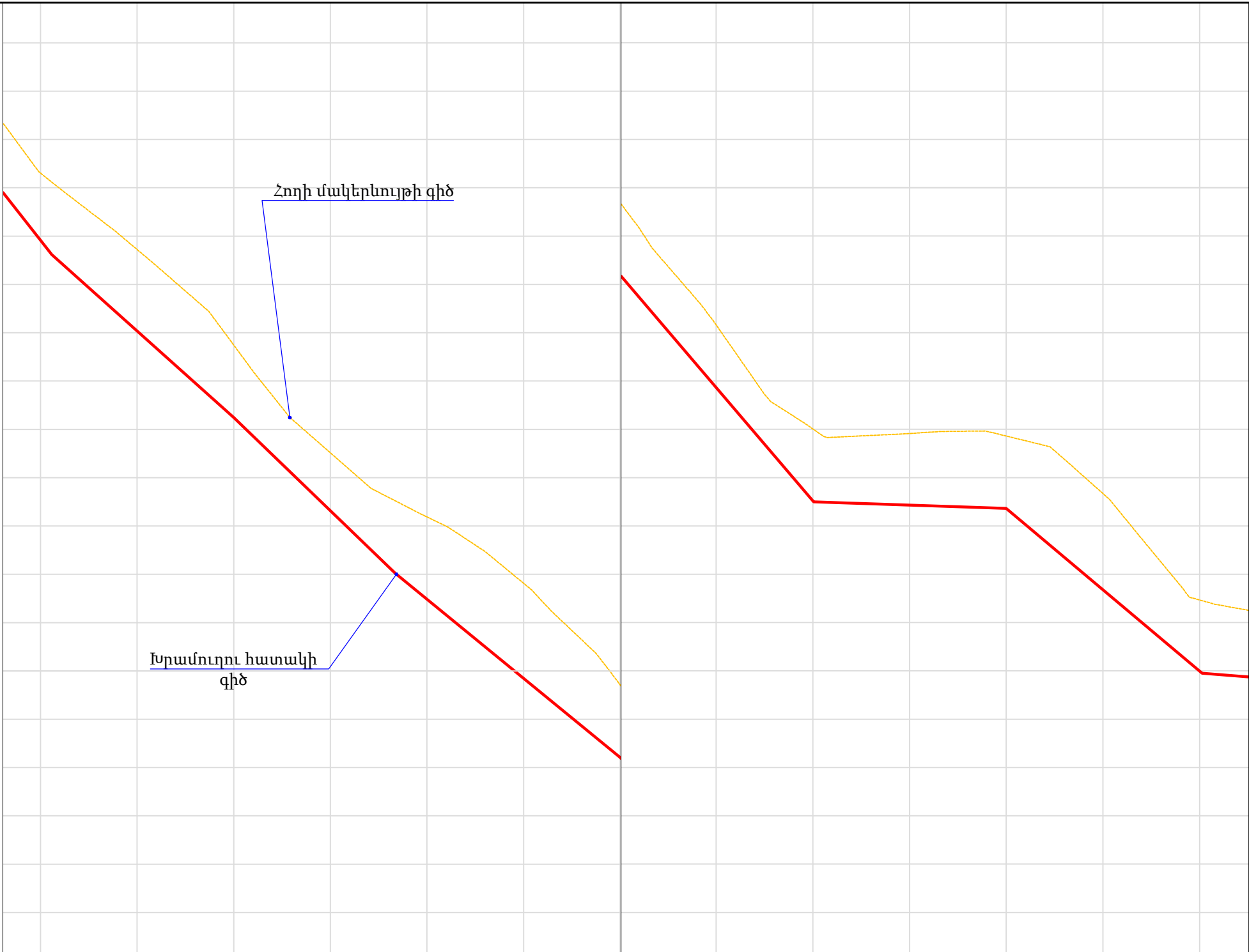
ՀՀ Տարածքի մարզի Բերդ համայնքի Մուլենա, Ազգեռ, Չորաքան բնակավայրերի խմբու ջրի ենթին ցանցի
մասնակի վերանորոգում և դիտանոթների ջրաչափերի տեղադրում, Վ. Կ. Աղբյուր, Ն. Կ. Աղբյուր, Չրանքի, Չրանքի
բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավոր բնակավայրի Յիվ ջրափնի և ակունքի
վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի
կազմում խորհրդատվական աշխատանքներ

8. Նավոր բնակավայրի Յիվ ջրագծի և ակունքի
վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի
կառուցում

ՋՐԱՏԱՐ Զ-1 ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ
ՆԿ 7+00 - ՆԿ 9+80

Ծանոթագրություն

- Բոլոր չափերը տրված են մետրերով:
- Կառուցվածքների տեղերը ենթակա են ճշտման
շինարարության ընթացքում:
- Պոլիէթիլեն խողովակները ընտրված են ըստ
ГОСТ 18599-2001-ի PE (100) SDR17(S8) սերիայի:
- Երկրաբանական տվյալները տես թերթ 23-ում:

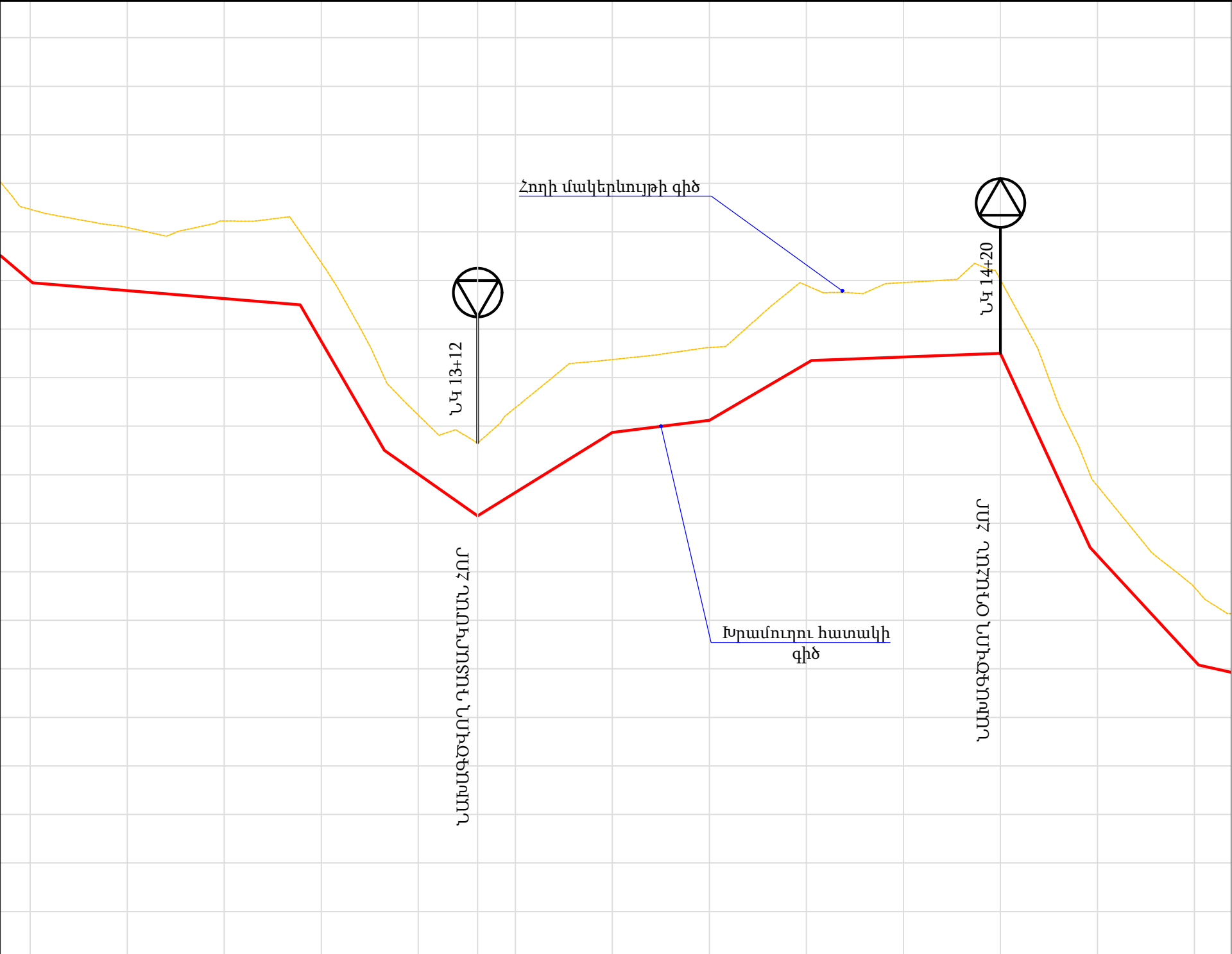


1. Բոլոր չափերը տրված են մետրերով:
2. Կառուցվածքների տեղերը ենթակա են ճշտման
3. Պլիեթիլեն խողովակները ընտրված են ըստ
ГОСТ 18599-2001-ի PE (100) SDR17(S8) սերիայի:
4. Երկրաբանական տվյալները տեղ թելթ 23-ում:

[illegible]

Մ իմաստով 1 : 1000
նույն 1 : 100

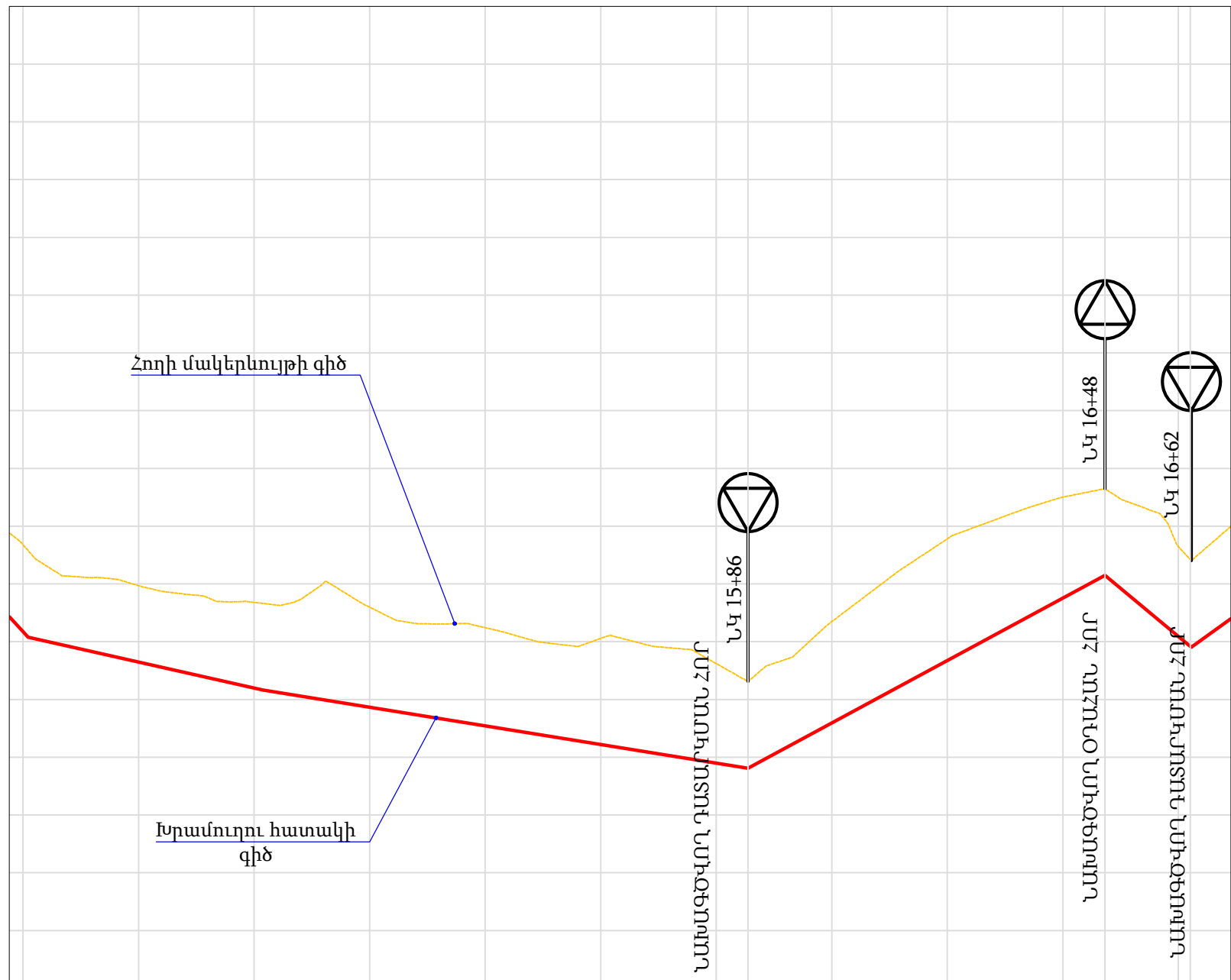
ԵՐԿՐԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	Էրին Յուրայի հասակի եկչիաներ - Վիկարգ 1 0.0÷0.4մ - Խճարայ գրունտ - IVկա													
ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	1334.47	1334.09	1334.23	1333.37	1330.23	1330.38	1331.37	1331.62	1332.90	1332.96	1333.01	1328.77	1326.68	
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	1351.90			1341.31		1336.61			1336.46		1333.07	1331.97	1328.25	
ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	1332.97			1331.87		1328.15			1331.40		1331.51	1327.27	1325.18	
ՀԻՂԱՎԼԻԿԱԿԱՆ ՏԱՐԴԵՐ	Պոլիէթիլեն էլ. եռակցվող խողովակներ de110(Pe), PN=1.6 ՄՊա; 1000i=11.8, Q=6 լ/վ, V=0.94մ/վ de110(Pe), PN=2.5ՄՊա; 1000i=11.8, Q=6 լ/վ, V=0.94մ/վ													
ԹԵԲՈՒԹՅՈՒՆ	0,0186 0,1162 0,0478 0,0027 0,2120 0,1045													
ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	59				32			68			40	20	20	
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	0+00	12+20	12+40	12+60	12+80	13+00	13+20	13+40	13+60	13+80	14+00	14+20	14+40	14+60
ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	Անկ.17 α=8'00'	Անկ.18 α=12'00'			Անկ.19 α=19'00'		Անկ.20 α=29'00'		Անկ.21 α=28'00'		Անկ.22 α=21'00'			



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

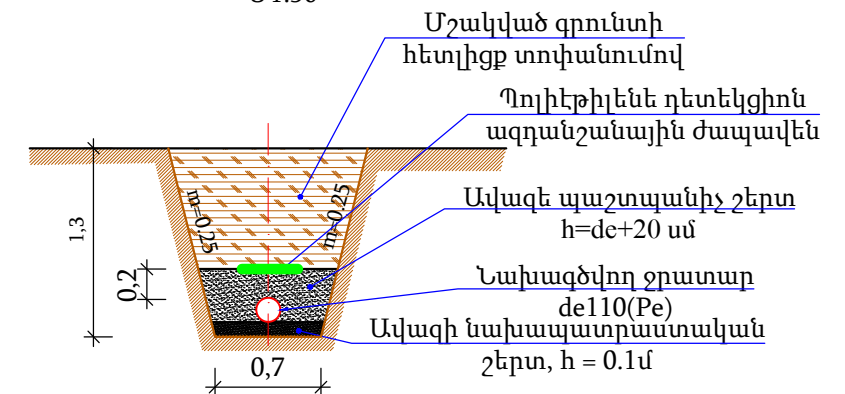
- Ծանոթագրություն
- Բոլոր չափերը տրված են մետրերով:
 - Կառուցվածքների տեղերը ենթակա են ճշտման շինարարության ընթացքում:
 - Պոլիէթիլեն խողովակները ընտրված են ըստ ГОСТ 18599-2001-ի PE (100) SDR17(S8) սերիայի:
 - Երկրաբանական տվյալները տես թերթ 23-ում:

Մ^{հորիզ. 1 : 1000}
^{ուղղ. 1 : 100}



ԵՐԿՐԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	① 0.0÷0.4մ -Խճաքարային գրունտ - IVկարգ	② 0.4÷1.0մ -Վերին Յուրայի հասակի ավազաքարային, տուֆոավազաքարային գրունտ - V կարգ	③ 1.0÷3.0 մ -Վերին Յուրայի հասակի տուֆաքրեկշիաներ - VIկարգ
ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	1326.68	1325.97 1325.68	1325.60 1325.24 1325.06 1324.62 1325.35 1326.78 1327.50 1326.64
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	1328.25	1331.50 1331.61	1327.37 1325.28 1324.90 1324.53 1324.15 1323.78 1323.40
ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	1325.18	1324.80 1324.43	1324.05 1323.68 1323.30 1322.92 1322.81 1326.15 1324.90
ՀԻՌԱՎԼԻԿԱԿԱՆ ՏԱՐԲԵՐ	Պոլիէթիլեն էլ. եռակցվող խողովակներ de110(Pe), PN=2.5 ՄՊա; 1000i=11.8, Q=6 լ/վ, V=0.94մ/վ		
ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ	0,0188		
ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	0,0539		
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (ս)	126		
ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	15		
ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	Անկ.23 α=28'00' Անկ.24 α=29'00' Անկ.25 α=19'00' Անկ.26 α=13'00' Անկ.27 α=14'00'		

Խրամուղու տիպային լայնական կտրվածք
Մ1:50

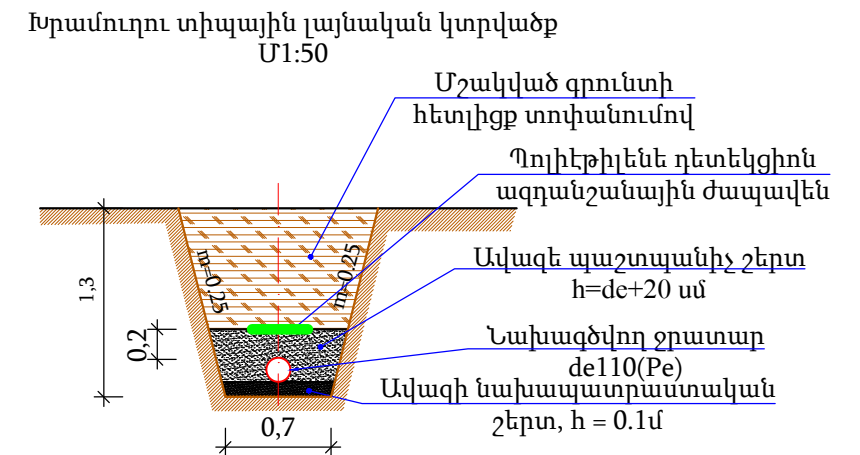
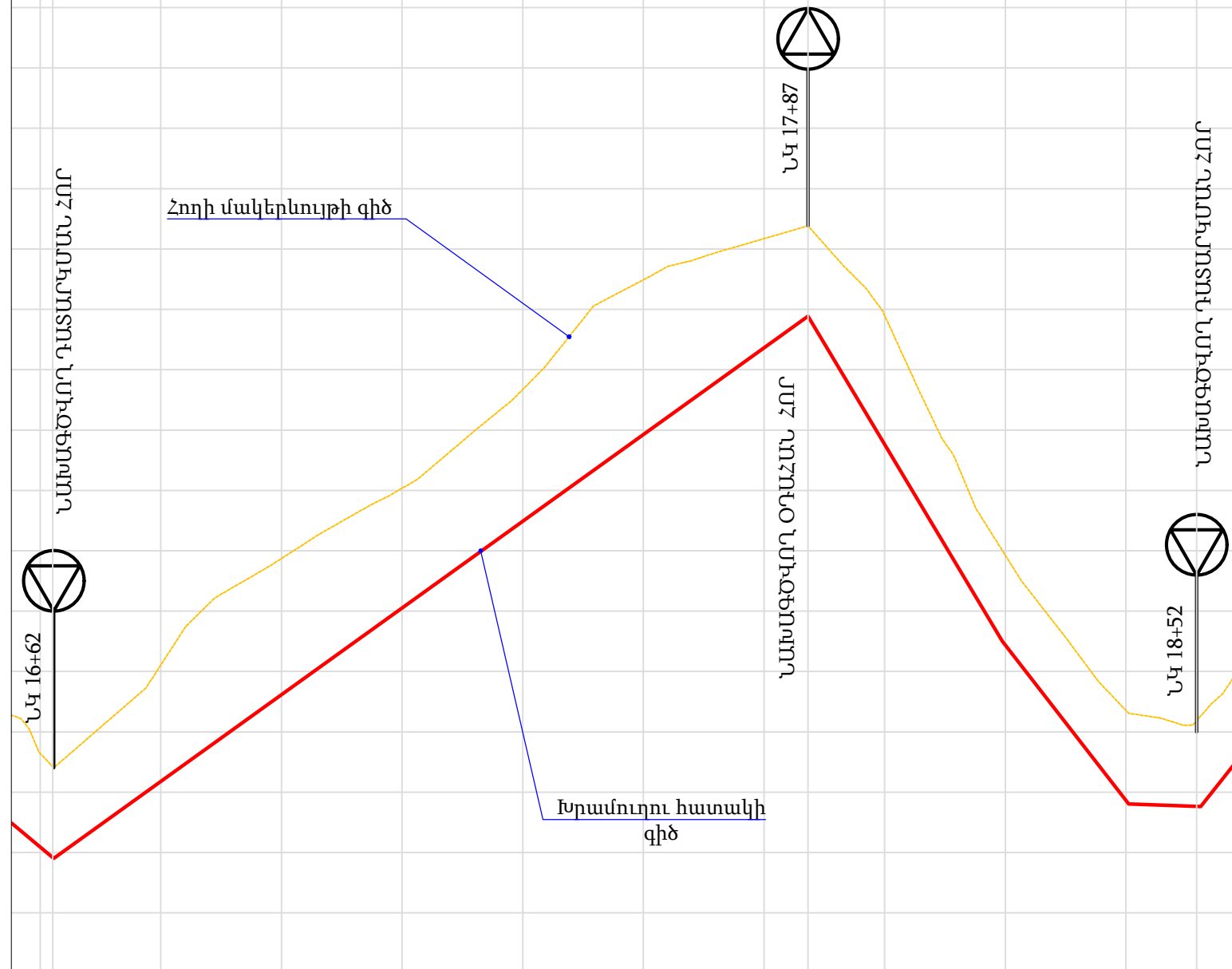


դաժնամեղսդ

1. Բոլոր չափերը տրված են մետրերով:
2. Կառուցվածքների տեղերը ենթակա են ճշտման:
3. Հինարարության ընթացքում:
4. Պոլիէթիլեն խողովակները ընտրված են ըստ
ГОСТ 18599-2001-ի PE (100) SDR17(S8) սերիայի:
5. Երկրաբանական տվյալները տես թերթ 23-ում:

[illegible]

Մ^{հորիզ. 1 : 1000}
_{նւղղ. 1 : 100}

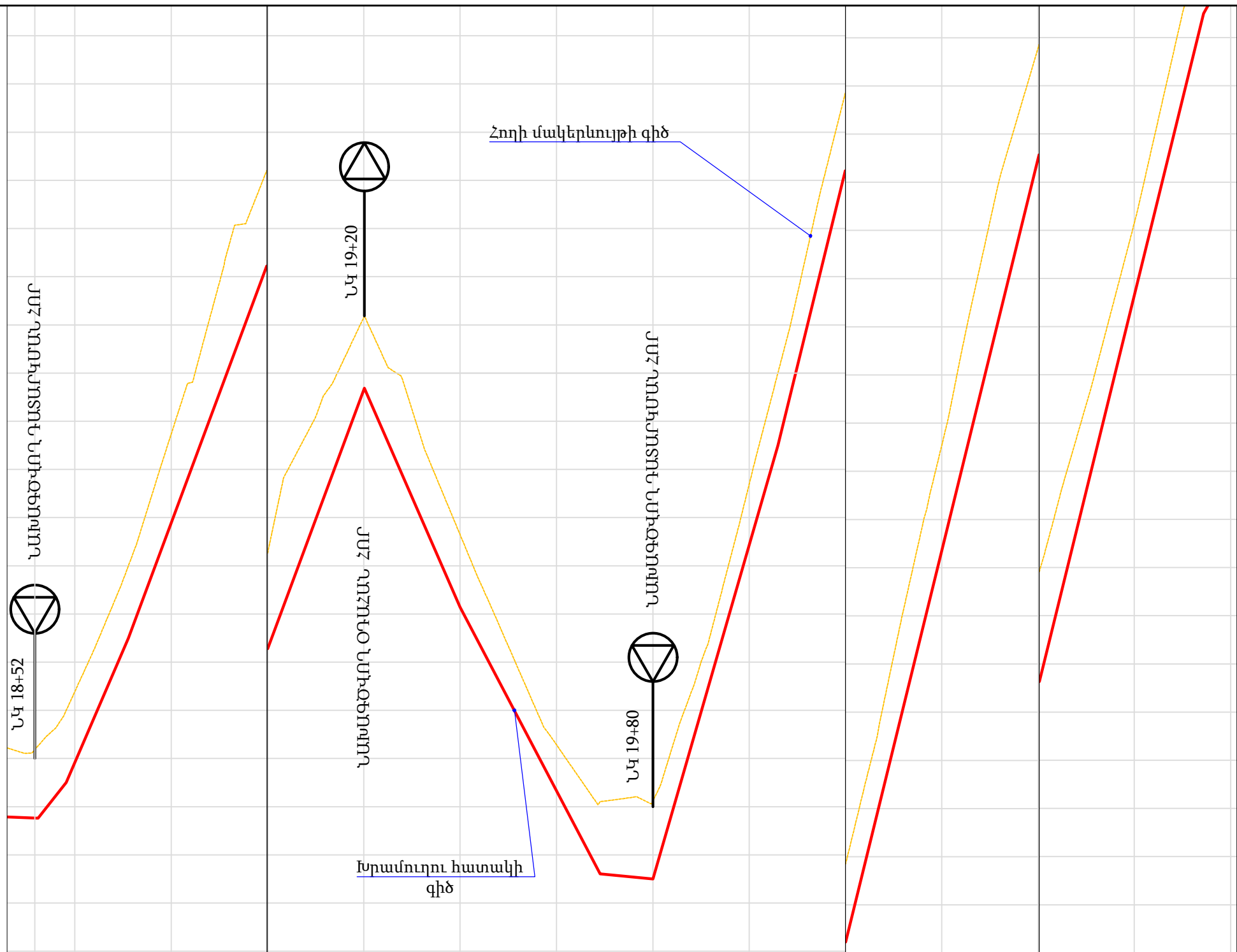


ԵՐԿՐԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	1 0.0÷0.4մ - Խճաքարային գրունտ - IV կարգ ② 0.4÷1.0մ - Վերին Յուրայի հասակի ավազաքարային, տուֆոավազաքարային գրունտ - V կարգ													
ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	1326.64	1328.11	1329.87	1331.04	1332.67	1334.49	1335.17	1333.90	1329.93	1327.35				
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	1323.40						1323.02		1322.91	1326.25	1325.00			
ԽՐԱՄՈՒԴՈՒ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	1324.90						1333.87		1328.43	1325.85	1325.76			
ՀԻՂՐԱՎԼԻԿԱԿԱՆ ՏԱՐԲԵՐ	Պոլիէթիլենե էլ. եռակցվող խողովակներ de110(Pe), PN=2.5 ՄՊա; 1000i=11.8, Q=6 լ/վ, V=0.94մ/վ													
ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ	0.833	0.0718										0.1700	0.1229	0.0075
ԵՐԿՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	5	125										32	21	12
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	0+00	16+60	16+80	17+00	17+20	17+40	17+60	17+80	18+00	18+20	18+40	18+52		
ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	Անկ.28 α=12'00" Անկ.29 α=23'00" Անկ.30 α=17'00" Անկ.31 α=16'00" Անկ.32 α=27'00" Անկ.33 α=14'00"													

Ծանոթագրություն
1. Բոլոր չափերը տրված են մետրերով:
2. Կառուցվածքների տեղերը ենթակա են ճշտման շինարարության ընթացքում:
3. Պոլիէթիլեն խողովակները ընտրված են ըստ GOST 18599-2001-ի PE (100) SDR17(S8) սերիայի:
4. Երկրաբանական տվյալները տես թերթ 23-ում:

[illegible]

Մ^{հորիզ. 1 : 1000}
_{նւղղ. 1 : 100}



ԵՐԿՐԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	③ 1.0÷3.0 մ - Վերին Յուրայի հասակի տուֆաքարեկլիաներ - Վիկարզ													20+00	1	0.0÷0.4մ - Ի գրունտ
ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	1328.38	1333.73	1339.25	1344.16	1339.64	1335.28	1334.12	1340.69	1348.84	1357.55	1365.80	1373.14	1380.76	1380.76		
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	1325,00			1333,97			1328,53						1325,86			
ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	1325,76			1342,66			1332,62			1332,50			1377,50			
ՀԻՂԱՎԼԻԿԱԿԱՆ ՏԱՐԻԵՐ	Պոլիէթիլենե էլ. եռակցվող խողովակներ de110(Pe), PN=1.6 ՄՊա; 1000i=11.8, Q=6 լ/վ, V=0.94մ/վ															
ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ	0075	0,2485														
ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	2	68														
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	0+00	18+52	18+60	18+80	19+00	19+20	19+40	19+60	19+80	20+00	20+20	20+40	20+60	20+80	20+95	21+00
ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	Անկ.33 α=14°00'	Անկ.34 α=90°00'														
		Անկ.35 α=44°00'														
		Անկ.36 α=08°00'														
		Անկ.37 α=09°00'														
		Անկ.38 α=09°00'														

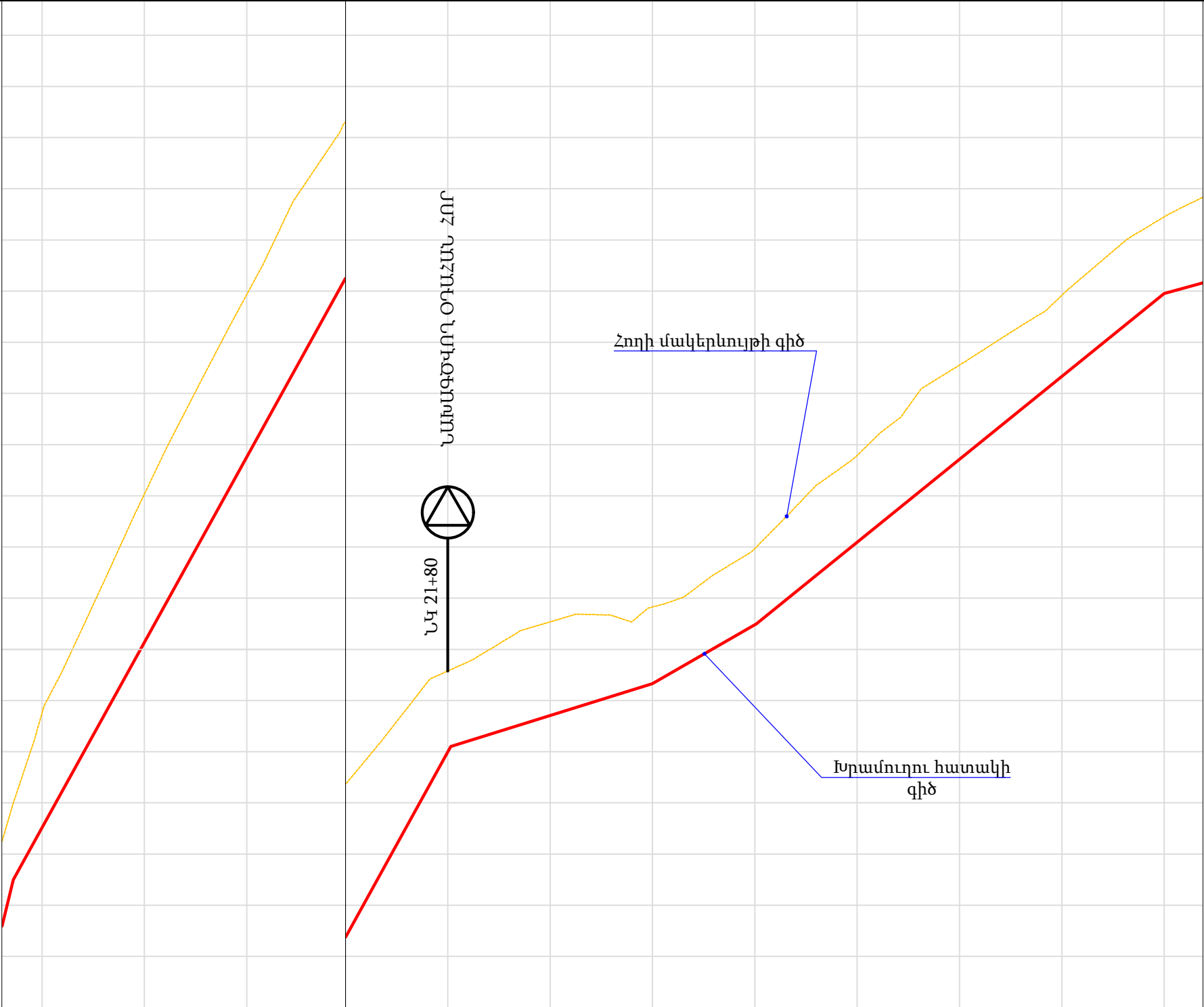
դիվիզիոնային

1. Բոլոր չափերը տրված են մետրերով:
2. Կառուցվածքների տեղերը ենթակա են ճշտման
3. Չնիստարտված ընթացքում:
4. Պոլիէթիլեն խողովակները ընտրված են ըստ
ГОСТ 18599-2001-ի PE (100) SDR17(S8) սերիայի:
Երկրաբանական տվյալները տես թերթ 23-ում:

[illegible]

Մեծագույն խորիզ. 1 : 1000
ուղղ. 1 : 100

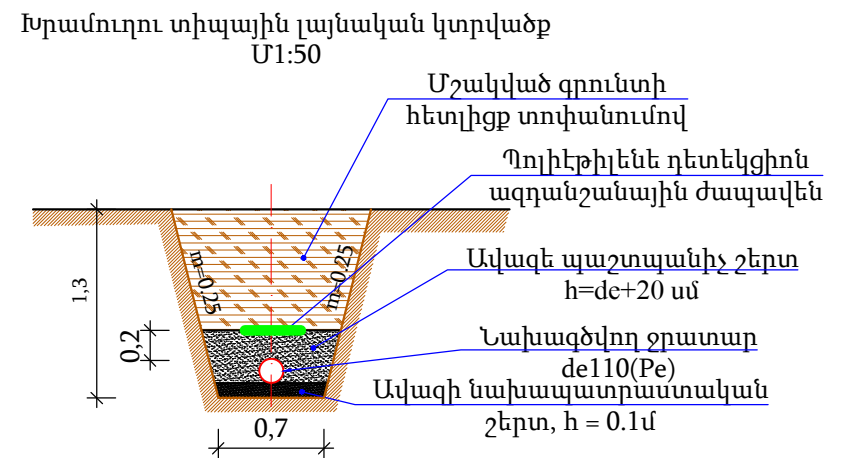
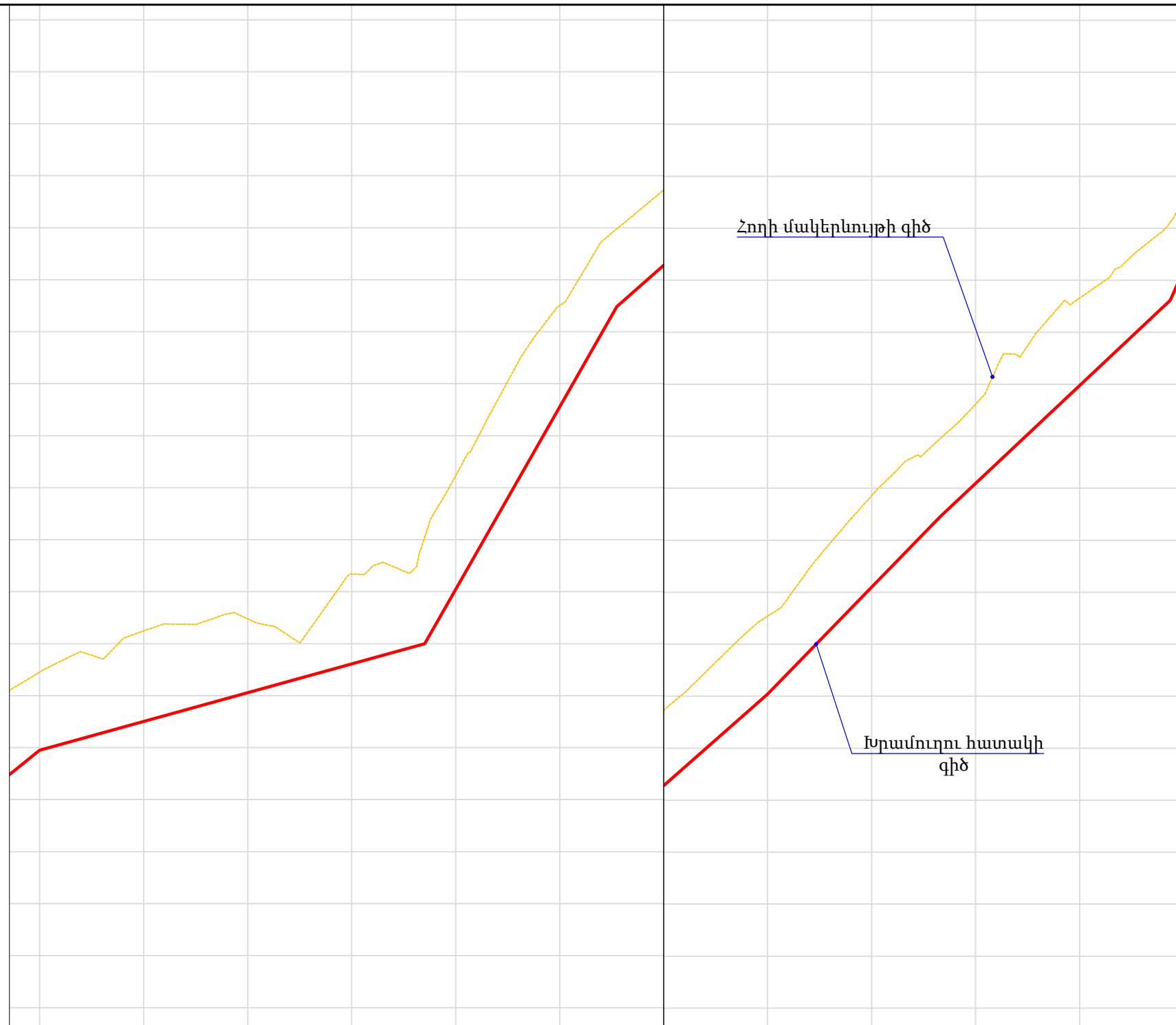
ԵՐԿՐԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	0.4մ -Խճաքարային լրունտ - IVկարգ ② 0.4÷1.0մ -վերին Յուրայի հասակի ավազաքարային, տուֆոավազաքարային գրունտ - V կարգ ③ 1.0÷3.0 մ -վերին Յուրայի հասակի տուֆաքրեկձիաներ - VIկարգ											
ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	1380.76 1380.76	1385.03	1388.93	1392.36	1394.58	1395.54	1395.83	1396.97	1398.79	1400.56	1401.92	1403.45
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	1325.86				1342.76		1332.72	1332.60		1377.60		1393.18
ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	1377.50				1393.08		1394.33	1395.47		1399.06		1401.95
ՀԻԴՐԱՎԼԻԿԱԿԱՆ ՏԱՐԲԵՐ ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ	Պոլիէթիլէնէ էլ. եռակցվող խողովակներ de110(Pe), PN=1.0 ՄՊա; 1000i=11.8, Q=6 լ/վ, V=0.94մ/վ											
ԵՐԿՐՈՒԹՅՈՒՆ	0.1812	86	0.0321	0.0570	0.0897	0.0705						
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	0±00 20+95 21+00	21+20	21+40	21+60	21+80	22+00	22+20	22+40	22+60	22+80	23+00	23+20
ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	Անկ.38 α=23°00'	Անկ.39 α=05°00'										Անկ.42 α=07°00'



- Ծանոթագրություն
- Բոլոր չափերը տրված են մետրերով:
 - Կառուցվածքների տեղերը ենթակա են ճշտման:
 - Հինարարության ընթացքում:
 - Պոլիէթիլեն խողովակները ընտրված են ըստ ГОСТ 18599-2001-ի PE (100) SDR17(S8) սերիայի: Երկրաբանական տվյալները տես թերթ 23-ում:

Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՀԲ-23/15				Թերթեր		«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ
ՀՀ Տարածքի մարզի Բերդ համայնքի Սուլսես, Ազգեստ, Չորաթան բնակավայրերի խմբու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտարկողի ցրագծերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չիմարի, Չիմյին բնակավայրերի ցրագծերի տեղադրում և ձևափոխում, Նավուր բնակավայրի Յժժ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում, նախագծամասնաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ				Փուլ	Թերթ	
8. Նավուր բնակավայրի Յժժ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում				ԱՆ	20	57
ՋՐԱՏԱՐ Զ-1 ԵՐԿՐԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ 20+95 - ՆԿ 23+20						

Մ^{հորիզ. 1 : 1000}
^{ուղղ. 1 : 100}



Ծանոթագրություն

1. Բոլոր չափերը տրված են մետրերով:
2. Կառուցվածքների տեղերը ենթակա են ճշտման:
3. Հիմարարության ընթացքում:
Պոլիէթիլեն խողովակները ընտրված են ըստ
ГОСТ 18599-2001-ի PE (100) SDR17(S8) սերիայի:
4. Երկրաբանական տվյալները տես թերթ 23-ում:

ԵՐԿՐԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	1 0.0÷0.4մ - Խճաքարային գրունտ - IV կարգ														2 0.4÷1.0մ - Վերին Յուրայի հասակի ավազաքար տուֆոավազաքարային գրունտ - V կարգ	
ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	1403.45	1404.24	1404.48	1405.33	1406.00	1407.23	1410.50	1412.00	1412.73	1414.54	1416.86	1418.62	1420.66	1422.00		
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	1393,18						1394,43	1395,57							1420,60	
ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	1401,95						1404,50	1410,50							1420,50	
ՀԻՌԱՎԼԻԿԱԿԱՆ ՏԱՐԲԵՐ	Պոլիէթիլեն էլ. եռակցվող խողովակներ de110(Pe), PN=1.0 ՄՊա; 1000i=11.8, Q=6 լ/վ, V=0.94մ/վ															
ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ																
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (ս)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	0+00	23+20	23+40	23+60	23+80	24+00	24+20	24+40	24+60	24+80	25+00	25+20	25+35			
ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ																

[illegible]

ԶՐԱՏԱՐ Զ-1 ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ				
Հ/Հ	Աշխատանքների տեսակները և անվանումը	Չ/Մ	Քանակ	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
	1.1 Զրագիծ Զ-1			
	1.1.1 Հողային աշխատանքներ			
1	V, VI կարգի գրունտի փխրեցում էքսկավատորին ամրացված թրթռիչով	մ³	511,5	
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում VI կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողալիցքով	մ³	478,1	
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում VI կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	մ³	33,5	
4	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողալիցքով	մ³	1434,2	
5	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	մ³	100,4	
6	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողալիցքով	մ³	1274,9	
7	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	մ³	89,2	
8	Խրամուղու հատակի հարթեցում	մ³	96,3	
9	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում, h=10 սմ հաստությամբ	մ³	192,6	
10	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազով h=de+20 սմ հաստությամբ	մ³	753,3	
11	Խրամուղու հետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտից	մ³	2439,2	
12	Ավելացած բնահողի բարձում և տեղափոխում մինչև 7 կմ հեռավորության վրա	մ³	971,1	
	1.1.2 Տեխնոլոգիական աշխատանքներ			
1	de110 (Pe), PN1,0 ՄՊա պոլիէթիլենե խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	մ	1276,0	
2	de110 (Pe), PN1,6 ՄՊա պոլիէթիլենե խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	մ	780,0	
3	de110 (Pe), PN2,5 ՄՊա պոլիէթիլենե խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	մ	600,0	
4	Պոլիէթիլենե դետեկցիոն ազդանշանային ժապավեն	մ	2656,0	
5	de110 (Pe), PN1,6 ՄՊա ձևավոր մասեր	հատ	50,0	
6	Պոլիէթիլենե խողովակների լվացում և ավտամեռում	մ	2656,0	
	1.2. Գոյություն ունեցող աղբյուրակապեր			
	1.2.1 Գոյություն ունեցող աղբյուրակապերի վերանորոգում			
1	Տարածքի մաքրում բուսականությունից	մ²	150,0	
2	IV կարգի բնահողի քանդում մեխանիզմով կողալիցքով	մ³	60,0	
3	Ավազանի ծածկի հիդրոմեկուսացում 1,5 մմ հաստությամբ գեոմեմբրանի փռումով	մ²	120,0	
4	Ավազանի պատերի հիդրոմեկուսացում իզոգամով	մ²	96,0	
5	IV կարգի բնահողի հետլիցք	մ²	60,0	
6	Առկա պատուհանի և շրջանակի ապամոնտաժում	մ²	1,1	
7	Պատուհանի տեղադրում շրջանակով	մ²	1,1	
8	Ցեմենտ-ավազային շաղախ անցքերի փակման համար	մ³	0,5	
	1.2.2. Գոյություն ունեցող աղբյուրակապերի ցանկապատ (3x6)			
1	Բետոնե կիւրքի կառուցում B12.5դասի բետոնով	մ³	1,64	
2	Բետոնե եզրաքարի կառուցում B12.5, F150, W4 դասի բետոնով	մ³	6,48	
3	Ծխնի	հատ	4,00	
4	Փակաք	հատ	2	
5	Մետաղական ցանկապատի և դռնակի երկշերտ յուղաներկում	մ²	288	
6	Մետաղական կմախք	կգ	1596	
7	Խճի շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ³	14,40	
8	Խարտվի շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ³	14,40	

ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ			
Հ/Հ	Անվանումը	Չ/Մ	Քանակ
1	2	3	4
1	Դատարկման հոր	կառ.	5
2	Օդահան հոր	կառ.	5
3	Փականային հոր	կառ.	2
4	50 մ 3 տառողությամբ ՕԿՁ	կառ.	1

ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

Շերտ 1

Խճաքարային գրունտներ 20-25% ավազա-կավաքային լցանյութով: Ժամանակակից դելյուվիալ-պրոլյուվիալ առաջացումներ են:Գրունտների մշակման խումբը ըստ ՄՆԻՊ IV-5-82-ի (13) IV կարգ է:

Ծավալային կշիռը 1.8-1.9 գ/սմ3

Ներքին շփման անկյունը 32-340

Թույլատրելի լարումը 2.5-3.0կգ/սմ2

Դեֆորմացիայի մոդուլը 36.0 ՄՊա

Շինարարական մշակման խումբը` 13 - IV կարգ:

Շերտ 2

Վերին Յուրայի հասակի, խայտաբղետ գունավորմամբ, միջին ամրության, կավային ցեմենտով կապակցված ավաքաքարեր, տուֆոավաքաքարեր:

Ծավալային կշիռը 2.0-2.2 գ/սմ3

Ներքին շփման անկյունը 50-550

Թույլատրելի լարումը 4.0 կգ/սմ2

Շինարարական մշակման խումբը` 28a- V կարգ:

Շերտ 3

Վերին Յուրայի հասակի, ամուր, կրային ցեմենտով կապակցված մոխրա-դարչնագույնից մինչև կապտա-կեղտոտկանաչավուն ավաքաքարեր, տուֆոավաքաքարեր, տուֆաքրեկչաններ:

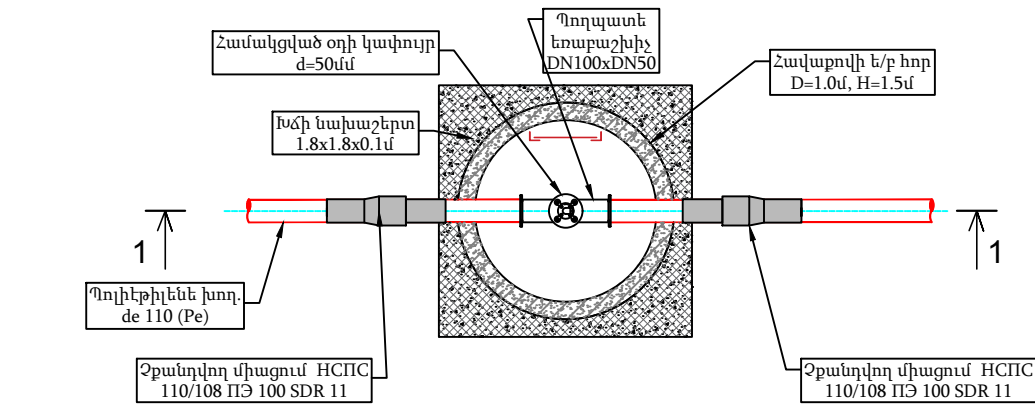
Ծավալային կշիռը 2.45-2.60 գ/սմ3

Ներքին շփման անկյունը 60-650

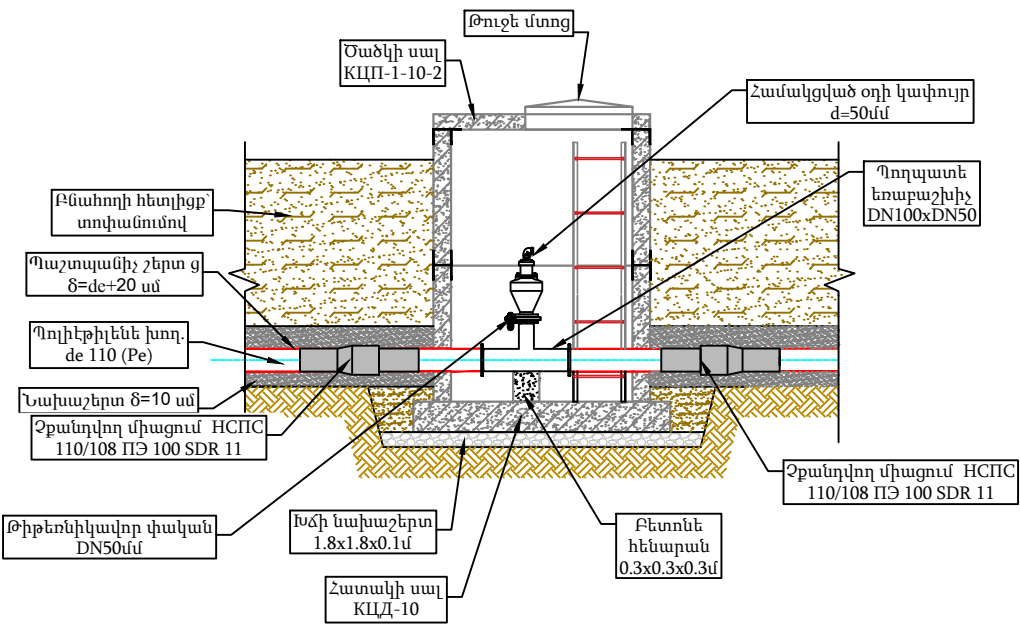
Թույլատրելի լարումը 5.0-6.0 կգ/սմ2

Շինարարական մշակման խումբը` համաձայն СНиП IV-5-82-ի 286 - VI կարգ:

Օդահան հորի հատակագիծ, Մ1:50
(ՆԿ 14+20, 16+48, 17+87, 19+20, 21+80)



Կտրվածք 1-1 Մ1:50



Ծանոթություն

1. Չափերը բերված են մետրերով:
2. Տվյալ թերթը նայել ուղեգծի հատակագծի և երկայնական կտրվածքների հետ:
3. Հիմնարարության անվտանգությունը ապահովում է կապալառու կազմակերպությունը:
4. Հորերի հողային աշխատանքների ծավալները հաշվարկված են ջրատարի հողային աշխատանքների ծավալներում:

Օդահան հոր -5հատ			
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ			
1	Չքանդվող միացում HCPC 110/108 , PN=1.0 ՄՊա / PN=1.6 ՄՊա / PN=2.5 ՄՊա	հատ	2 / 2 / 6
2	Համակցված օդի կափույր d=50մմ, PN=1.0 ՄՊա / PN=1.6 ՄՊա / PN=2.5 ՄՊա	հատ	1 / 1 / 3
3	Թիթեոնիկավոր փական DN50մմ, PN=1.0 ՄՊա / PN=1.6 ՄՊա / PN=2.5 ՄՊա	հատ	1 / 1 / 3
4	Պողպատե կցաշուրթ DN50, PN=1.0 ՄՊա / PN=1.6 ՄՊա / PN=2.5 ՄՊա	հատ	1 / 1 / 3
5	Պողպատե եռաբաշխիչ DN100xDN50	հատ	5
6	Միաձույլ բետոնե հենարան B15, F150, W4, (0.3x0.3x0.3մ)	մ ³	0,135
7	DN108x3 Պողպատե (Տե) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	մ	5,0
8	Միաձույլ բետոնե հենարան B15, F150, W4, (0.3x0.3x0.3մ)	մ ³	0,135

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇԶԲ-23/15			
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ջանքի մասնակի վերանորոգում և դիտանոթների ջրաչափերի տեղադրում, Վ. Կ. Աղբյուր, Ն. Կ. Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փուլ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ				
Նախագծեց	Վ. Ավագյան					8. Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Ռ. Խաչատրյան						ԱՆ	24	57
						Օդահան հոր Մ 1:50	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

[illegible]

Թուջե մտոց

Շաճկի սալ
KLIPI-1-10-2

Հավաքովի ե/բ հոր
D=1.0մ, H=1.5մ

Բնահողի հետլիցք տոփանմունով

Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում, h=de+20 սմ

Դրենաժային շերտի ստեղծում գլաքարից ձեռքով δ=10-20սմ, 0.5x0.5 մ

Պողպատե եռաբաշխիչ DN100xDN 100

Ավազի նախաշերտ h=10 սմ

Խճի նախաշերտ 1.8x1.8x0.1մ

Պողպատե խող DN100

Հատակի սալ

Սեպալոր փական DN100մմ

Բետոնե հենարան 0.3x0.3x0.2մ

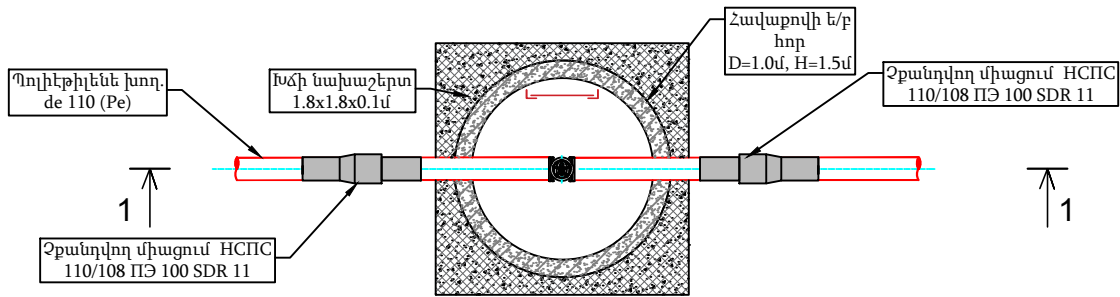
Կցաշուրթ DN 100

1. Չափերը բերված են մետրերով:
2. Տվյալ թերթը նայել ուղեգծի հատակագծի և երկայնական կտրվածքների հետ:
3. Շինարարության անվտանգությունը ապահովում է կապալառու կազմակերպությունը:

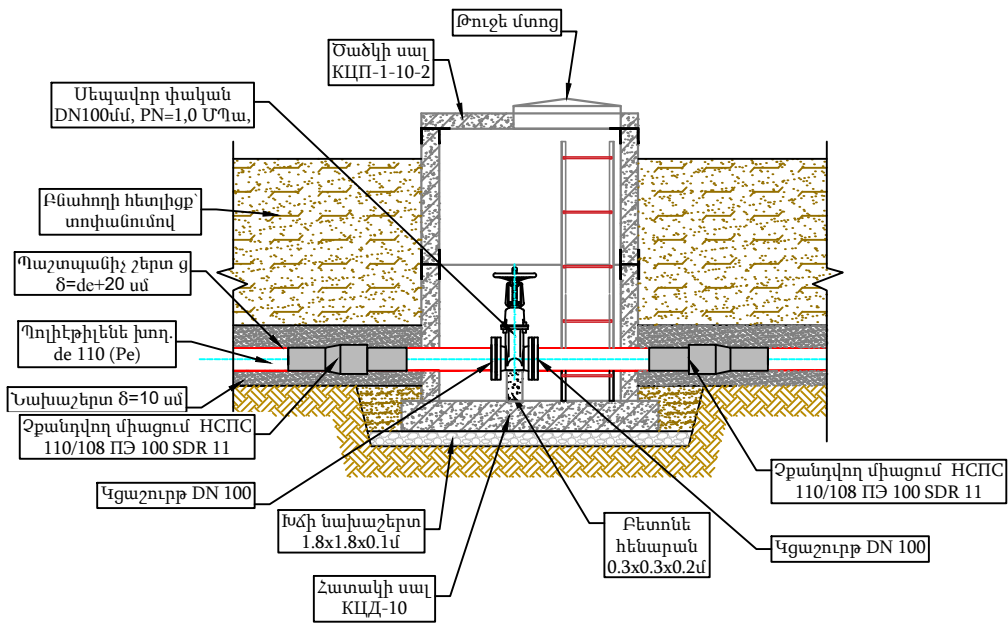
	Դատարկման հոր - 5հատ		
	Հողային աշխատանքներ		
1	VI կարգի գրուտի փխրեցում էքսկավատորի ամրացրած թրթռիչի միջոցով	մ ³	24,0
2	Խրամուղու և փոսորակի մշակում VI կարգի գրուտներում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով 5.0կմ	մ ³	24,0
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի գրուտներում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով 5.0կմ	մ ³	6,0
4	Խրամուղու և փոսորակի մշակում V կարգի գրուտներում ձեռքով բարձելով ա/մ և տեղափոխելով 5.0կմ	մ ³	0,6
5	Խճի նախ. շերտի իրականացում, h=10 սմ	մ ³	1,7
6	Ավազի նախ. շերտի իրականացում, h=10 սմ	մ ³	1,8
7	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում, h=de+20 սմ	մ ³	6,0
8	Խրամուղու և փոսորակի հետլիցք բերովի ավազով	մ ³	18,4
9	Դրենաժային շերտի ստեղծում գլաքարից ձեռքով δ=10-20սմ	մ ³	2,56
	Տեխնոլոգիական աշխատանքներ		
1	Զքանդվող միացում HCHC 110/108, PN=1,6 ՄՊա / PN=2,5 ՄՊա	հատ	2 / 8
2	DN108x3 Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	մ	25,0
3	Պողպատե խողովակների նորմալ հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ	25,0
4	Պողպատե եռաբաշխիչ DN100xDN100	հատ	5
5	Բետոնե հենարարնի իրականացում B15 դասի բետոնից 0,3x0,3x0,2մ	մ ³	0,090
6	Մեպավոր փական DN100մմ, PN=1,6 ՄՊա / PN=2,5 ՄՊա, մոնտաժումով	հատ	1 / 4
7	Պողպատե էլ եռակցվող կցաշուրթեր DN100, PN=1,6 ՄՊա / PN=2,5 ՄՊա	հատ	2 / 8
8	DN100մմ պողպատե խողովակի ձևավոր մասերի մոնտաժում	կգ	19,0

							Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇԶԲ-23/15			
							ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ. Կ. Աղբյուր, Լ. Կ. Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	N	Ստորագր.	Ամսաթ				
Նախագծեց	Վ. Ավագյան						8. Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Ռ. Խաչատրյան							ԱՆ	25	57
							Դատարկման հոր Մ 1:50	«ՍԱԼԿ» ՍՊԸ		

Փականային հոր, Մ1:50
(ՆԿ 0+06, 0+80)



Կտրվածք 1-1 Մ1:50

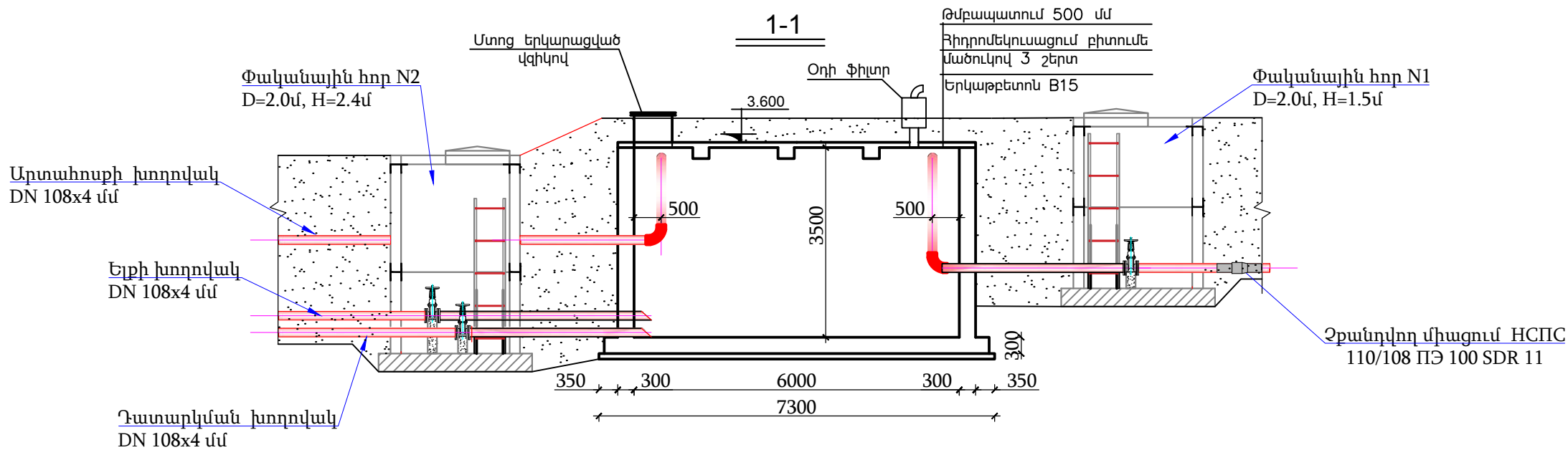
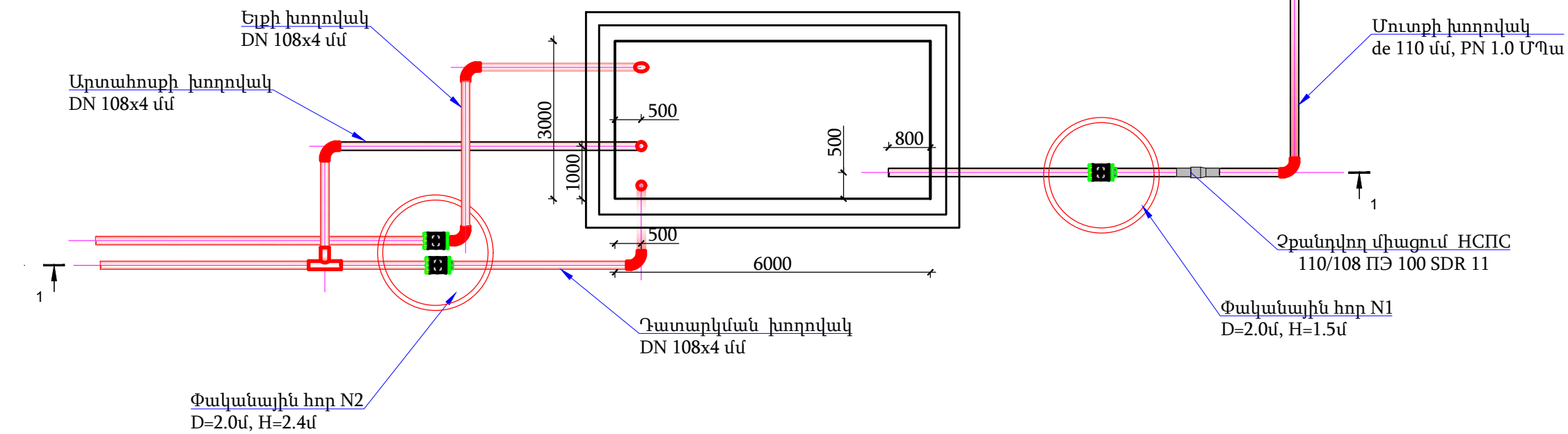


Փականային հոր -2 հատ			
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ			
1	Չքանդվող միացում ՀՀՄԿ 110/108 ՈՅ 100 SDR 11	հատ	4
2	DN108x3 Պողպատե (Տ) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	մ	4,0
3	Պողպատե խողովակների նորմալ հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ	4,0
4	Բետոնե հենարանի իրականացում B15 դասի բետոնից 0,3x0,3x0,2մ	մ ³	0,054
5	Մեպավոր փական DN100մմ, PN=1,0 ՄՊա, մոնտաժումով	հատ	2
6	Պողպատե էլ եռակցվող կցաշուրթեր DN100, PN=1,0ՄՊա	հատ	4

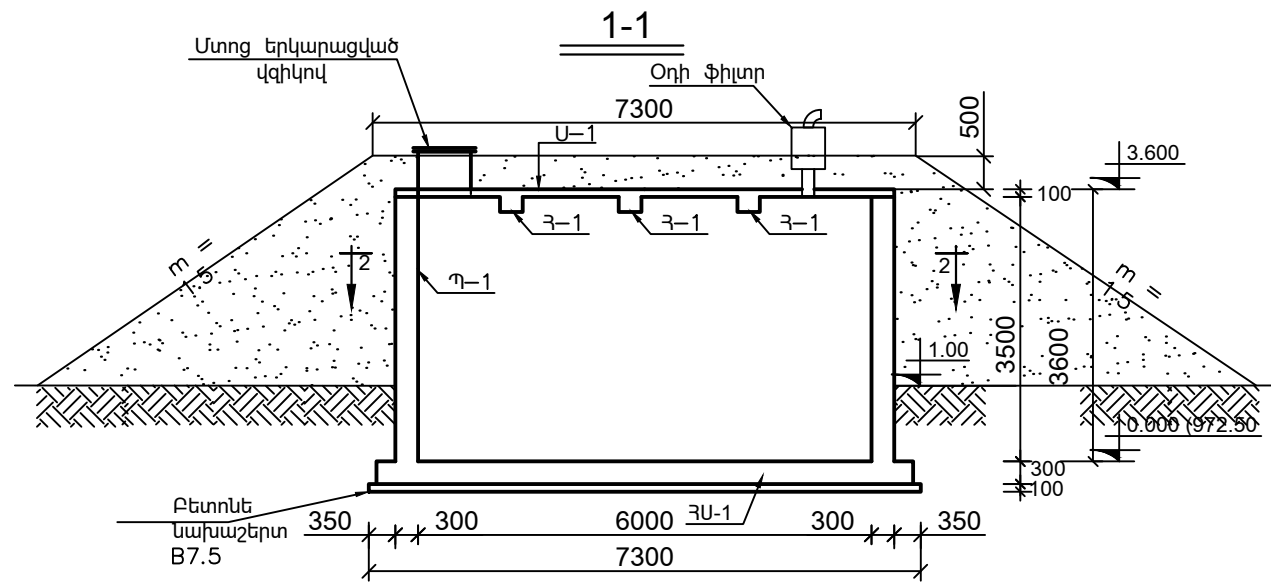
- Ծանոթություն
- 2ափերը բերված են մետրերով:
 - Տվյալ թերթը նայել ուղեգծի հատակագծի և երկայնական կտրվածքների հետ:
 - Շինարարության անվտանգությունը ապահովում է կապալառու կազմակերպությունը:
 - Հորերի հողային աշխատանքների ծավալները հաշվարկված են ջրատարի հողային աշխատանքների ծավալներում:

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇԶԲ-23/15		
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մոլիսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ		
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.			
Նախագծեց	Վ.Ավագյան					8. Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում		
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան					Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						ԱՆ	26	57
						Փականային հոր ՓՀ-1, ՓՀ-2 Մ 1:50		
						«ՄԱԼ Կ» ՍՊԸ		

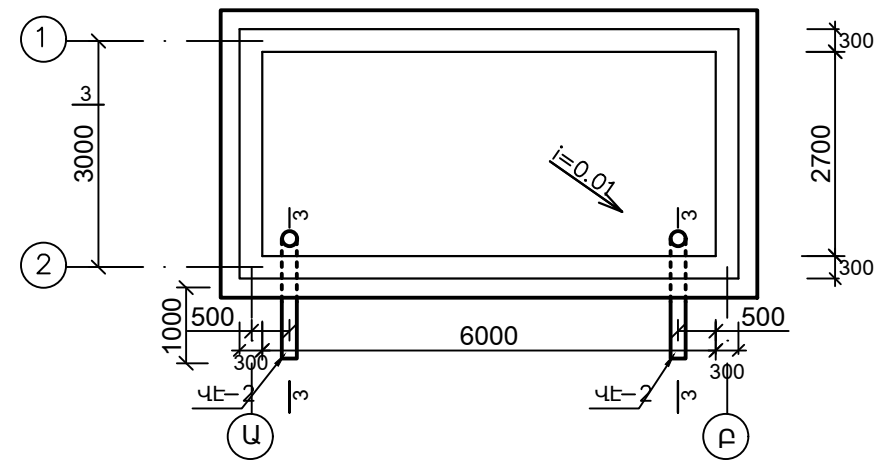
50 մ³ տարողությամբ ՕԿՁ-ի հատակագիծ,
Մ 1:100



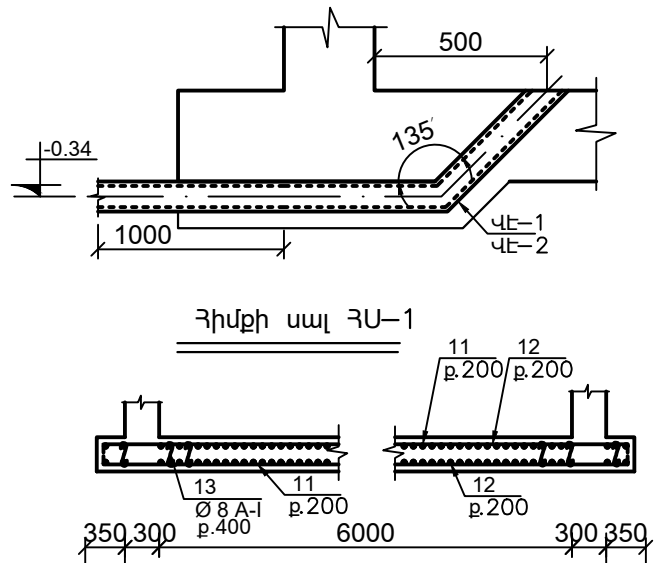
						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15		
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ենթին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չինարի, Չինյին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ		
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Մտորագր.	Ամսաթ	8. Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում	Փուլ	Թերթ
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	27
								57
						50 մ3 տարողությամբ ՕԿՁ-ի տեխնոլոգիական գծագիր	«ՄԱԼ Կ» ՍՊԸ	



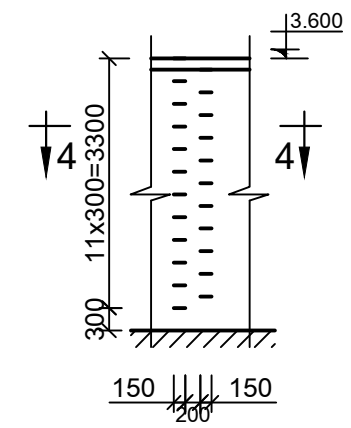
ՕԿԶ-ի Հատակագիծ



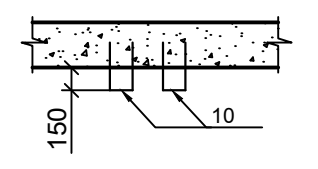
3-3



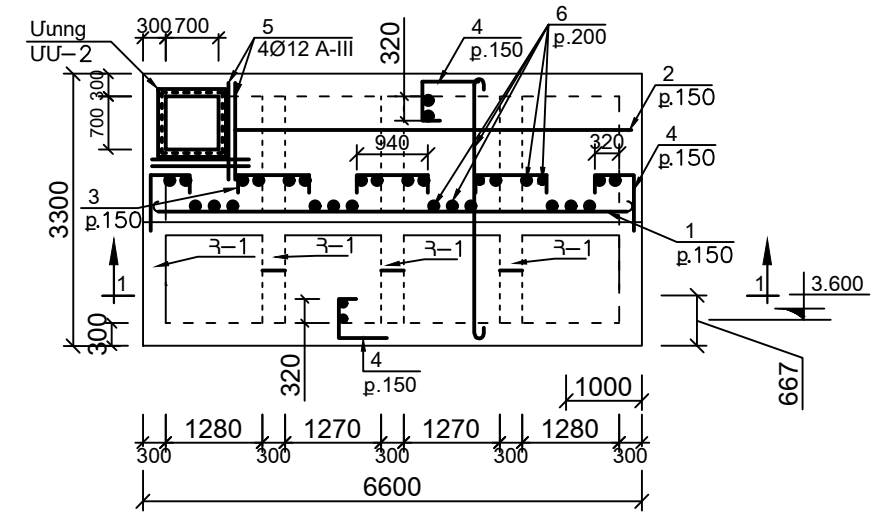
ՄՏՈՑԻ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐ



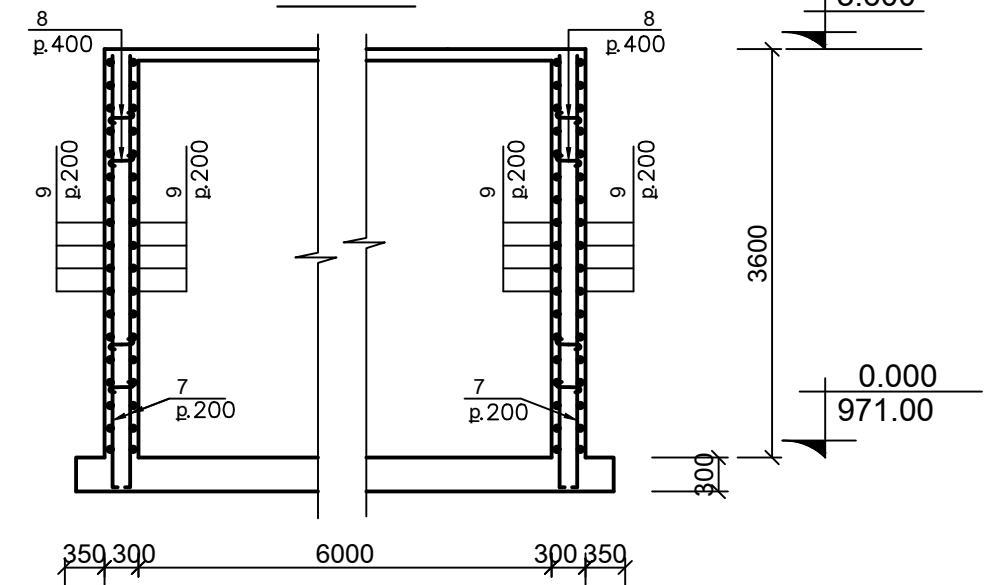
4-4



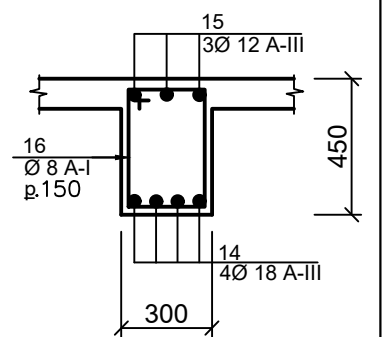
Ծածկի հատակագիծ



ՊԱՏ Պ-1



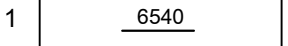
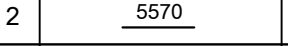
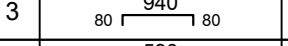
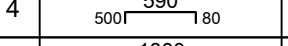
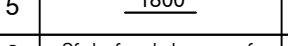
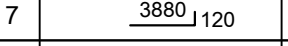
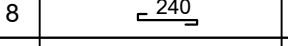
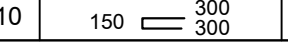
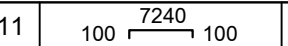
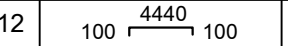
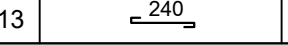
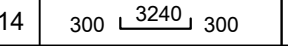
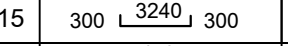
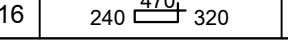
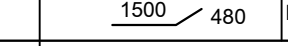
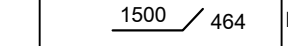
ՀԵԾԱՆ Հ-1



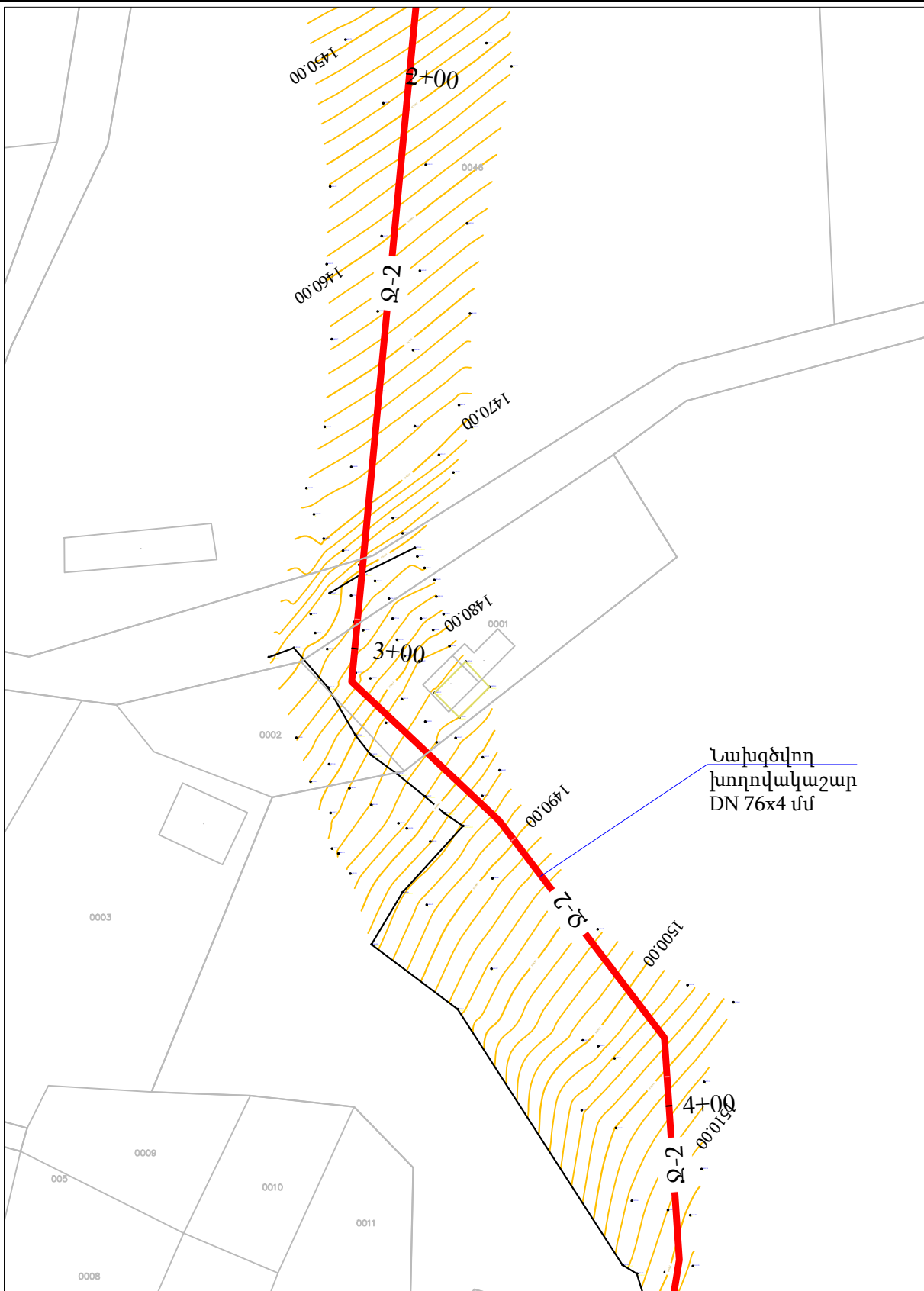
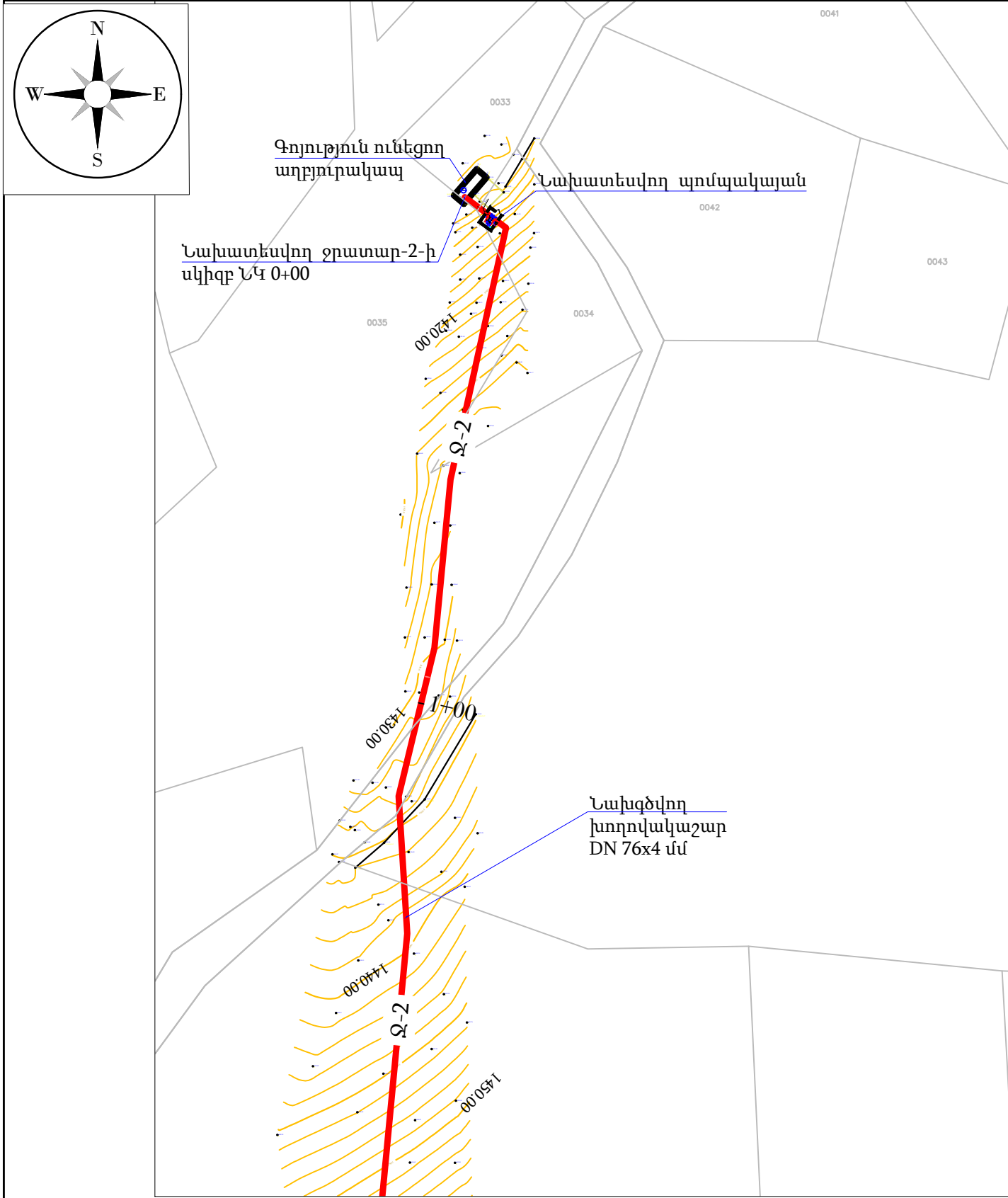
						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇԶԲ-23/15		
						22 Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Ալեհան, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի Յկմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ		
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ	8. Նավուր բնակավայրի Յկմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում	Փուլ	Թերթ
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	28
						W=50 մ3 տարողությամբ ջրամբարի է/բետոնե կոնստրուկցիաներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	

	1.3 .50 մ3 ՕԿՁ -ի կառուցում			
	1.3.1. Հողային աշխատանքներ			
1	V կարգի գրունտի փխրեցում էքսկավատորին ամրացված թրթռիչով	մ ³	80,7	
2	Փռարակի մշակում V կարգի գրունտներում մեխանիզմով, կողալիցքով	մ ³	75,4	
3	Փռարակի մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	մ ³	5,3	
4	Փռարակի մշակում IV կարգի գրունտներում մեխանիզմով, խորալիցքով	մ ³	75,4	
5	Փռարակի մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	մ ³	5,3	
7	Փռարակի հատակի հարթեցում	մ ²	15,8	
8	Փռարակի հետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտից	մ ³	142,6	
10	Ավելացած բնահողի բարձում և տեղափոխում մինչև 7 կմ հեռավորության վրա	մ ³	18,8	
9	II կարգի գրունտի բարձում և տեղափոխում 3 կմ հեռավորությունից	մ ³	20,5	
10	II կարգի բերված գրունտից լիցք ձեռքով ծածկի վրա	մ ³	20,5	
	1.3.2 Մուտքի և էլքի հորերի ե/բ աշխատանքներ			
1	B7.5 դասի բետոնի նախապատրաստական շերտ h=10սմ	մ ³	0,96	
2	D=2.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	մ ³	2,35	
3	D=2.0մ տրամագծով ե/բ հորերի հատակի սալեր՝ ՀՄ-20 տիպի	հատ	2	
4	Պատի օղակ ՊՕ 20-6 տիպի	հատ	2	
5	Պատի օղակ ՊՕ 20-9 տիպի	հատ	3	
6	Ե/բ հորերի ծածկի սալերի տեղադրում ՄՍ 1-20 թուջե «Т» տիպի մոտցով	հատ	2	
7	Մետաղական էլարան	կգ	48,0	
8	Ե/բ հորերի ներքիք դեռալներ	կգ	92,6	
9	Անցքի փակում ցեմենտափազային շաղախով	մ ²	0,20	
10	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	կգ	140,6	
11	Ե/բ հորերի արտաքին մակերևույթի երկշերտ հիդրոմեկուսացում բիտումապոլիմերային մածիկով	մ ²	33,2	
	1.3.3 Տեխալոգիական մաս			
1	Չքանդվող միացում НСПС 110/108 ПЭ 100 SDR 11	հատ	1,0	
2	Մեպսվոր Փական DN110, PN=1.6ՄՊա	հատ	3	
3	Կցաշուրթ DN100, PN=1.0ՄՊա	հատ	6	
4	Պողպատե անկյուն DN100	հատ	6	
5	Պողպատե եռաբաշխիչ DN100	հատ	2	
6	Պողպատե անցում DN108xDN159	հատ	1	
7	Պողպատե խողովակ DN108x4,0մմ (St)	մ	10,0	
8	Լողանային փական DN 100	հատ	1	
9	Բետոնե հենարան B15դաս	մ ³	0,049	
10	Ամրակալներ խողովակների ամրացման համար	հատ	12	
	1.3.4.ՕԿՁ- ի ե/բ աշխատանքներ			
1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B12.5 դասի բետոնից h=100մմ	մ ³	3,1	
2	Խճի շերտի իրականացում 100մմ հատ	մ ³	3,1	
3	Մոնոլիտ ե/բետոնե հատակի սալի իրականացում B15 դասի բետոնով	մ ³	2,2	
4	Մոնոլիտ ե/բետոնե պատերի իրականացում B15 դասի բետոնով	մ ³	20,1	
5	Մոնոլիտ ե/բետոնե ծածկի սալի իրականացում B15 դասի բետոնով	մ ³	7,2	
6	Մոնոլիտ հեծանի իրականացում B15 դասի բետոնով	մ ³	0,8	
7	Մետաղական մոտց կափարիչով	կգ	109,08	
8	Օղափոխության խողովակ DN159x3,5, L=2,0 մ	կգ	26,8	
9	Պատյան (3 հատ)	կգ	5,2	
10	Ներդիր դեռալներ	կգ	40,5	
11	Ամրան A 500C	կգ	1300,14	
12	Ամրան Ac - 1	կգ	228,75	
13	Վրադիր էլեմենտներ	կգ	40,5	
14	Զրամբարի արտաքին պատերի հիդրոմեկուսացում բիտումապոլիմերային մածիկով	մ ²	142,80	
15	Զրամբարի ծածկի հիդրոմեկուսացում 1,5 մմ հաստությամբ գետնեմբրանի փռումով	մ ²	28	
	1.3.5 ՕԿՁ-ի ցանկապատ (6*12)			
1	Բետոնե հիմքի կառուցում B12.5դասի բետոնով	մ ³	0,82	
2	Բետոնե ձգաքարի կառուցում B12.5, F150, W4 դասի բետոնով	մ ³	3,24	
3	Ծիւնի	հատ	2,00	
4	Փականք	հատ	1	
5	Մետաղական ցանկապատի և դռնակի երկշերտ յուղաներկում	մ ²	144	
6	Մետաղական կռախք	կգ	798	
7	Խճի շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ ³	7,20	
8	Խալամի շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ ³	7,20	

ՄԱՍՆԱԳԻՐ 1 ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՄԱՐ

Հերթ N	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	Միավորի մասսա, կգ	Ծանոթութ. G, կգ
ՍԱԼ Ս-1			1		
1		Փ8-AIII, L=6540	16	2.58	41.28
2		Փ8-AIII, L=5570	6	2.2	13.2
3		Փ8-AIII, L=1100	66	0.43	28.4
4		Փ12-AIII, L=1170	110	1.04	114.4
5		Փ12-AIII, L=1800	4	1.6	6.4
6	Ընդհանուր երկարություն	Փ6-AI, L=102300	1	22.71	22.71
ԲԵՏՈՆ B15 W4				2.2մ ³	
ՊԱՏ Պ-1			1		
7		Փ12-AIII, L=4000	186	3.56	662.2
8		Փ8-AIII, L=360	360	0.14	50.4
9	Ընդհանուր երկարություն	Փ6-AI, L=706800	1	156.9	156.9
10		Փ12-AI, L=750	21	0.66	13.86
ԲԵՏՈՆ B15 W4				20.1մ ³	
Հիմքի սալ ՀՍ-1			1		
11		Փ8-AIII, L=7440	36	2.93	105.5
12		Փ8-AIII, L=4640	74	1.83	135.4
13		Փ8-AIII, L=360	144	0.14	20.2
ԲԵՏՈՆ B15 W4				7.23մ ³	
ՀԵԾԱՆ Հ-1			3		
14		Փ18-AIII, L=3840	4	7.68	30.72
15		Փ12-AIII, L=3840	3	3.4	10.2
16		Փ8-AI, L=1420	21	0.56	11.76
ԲԵՏՈՆ B15 W4				0.28մ ³	
Վրադիր էլեմենտ ՎԷ-1			1		
		Խող Փ108x4, L=1984	1	10.26	20.35
Վրադիր էլեմենտ ՎԷ-2			1		
		Խող Փ108x4, L=1964	1	10.26	20.15

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15		
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Զորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Զինարի, Զինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ		
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.	8. Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում	Փուլ	Թերթ
							ԱՆ	29
								57
						W=50 մ3 տարողությամբ ջրամբարի ե/բետոնե կոնստրուկցիաների մասնագիր, շինարարական աշխատանքների ծավալներ	«ՄԱԼ Կ» ՍՊԸ	



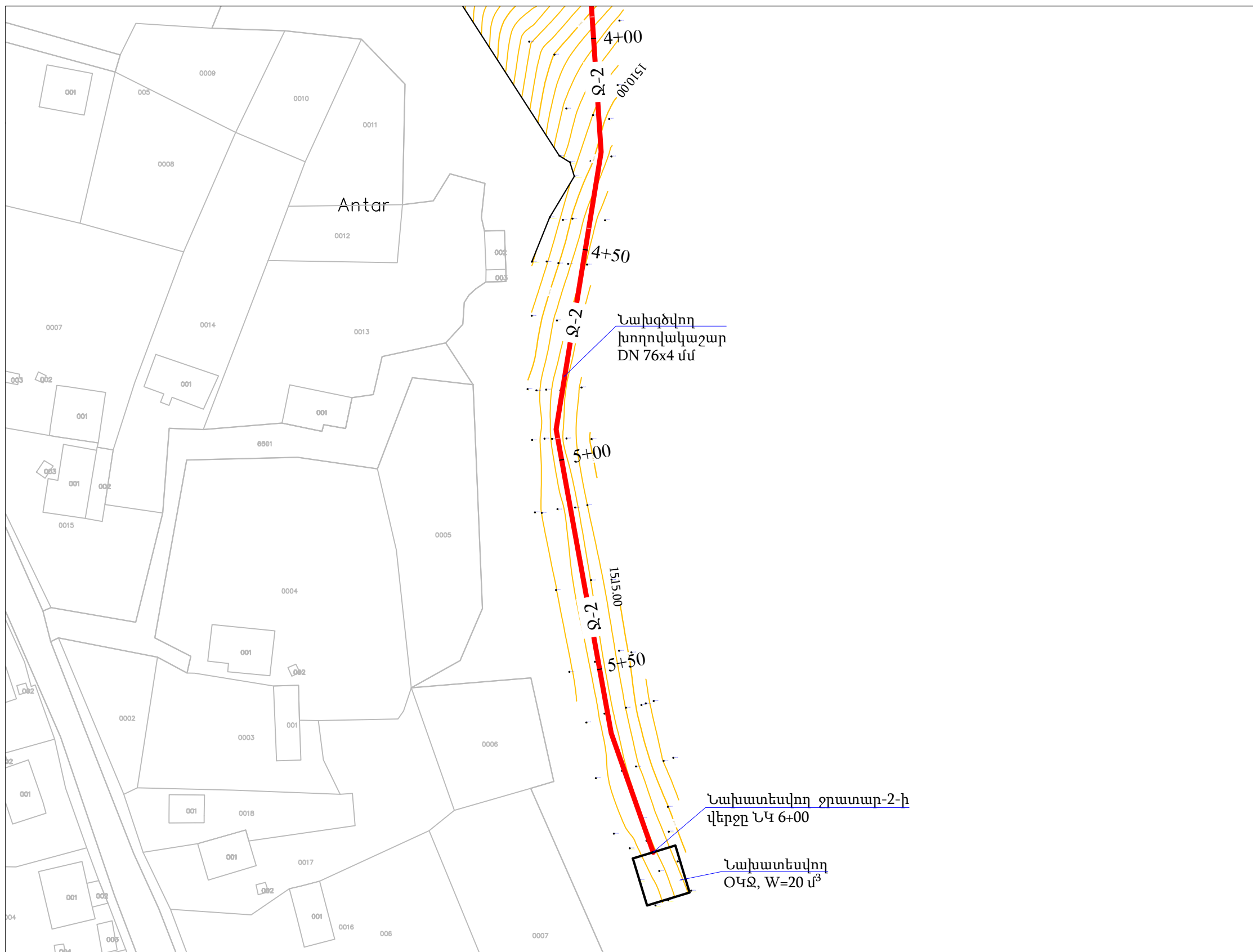
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Նախագծվող փականային հոր (ՓՀ)
- Նախագծվող ջրատար
- ⊙ Նախագծվող օդահան հոր (ՕՀ)
- ⊖ Նախագծվող դատարկման հոր (ԴՀ)

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Տվյալ թերթը նայել երկայնական կտրվածքների հետ համատեղ:
- ՓՀ-ի փականային հորերի տեխնոլոգիական գծագիրը բերված է թերթ N 11-14-ում:
- Ե/բ հավաքովի հորերի շինարարական գծագրերը բերված են թերթ N 1-6-ում:
- Տեղակայման չափերը պետք է ճշտել շինարարության ընթացքում:

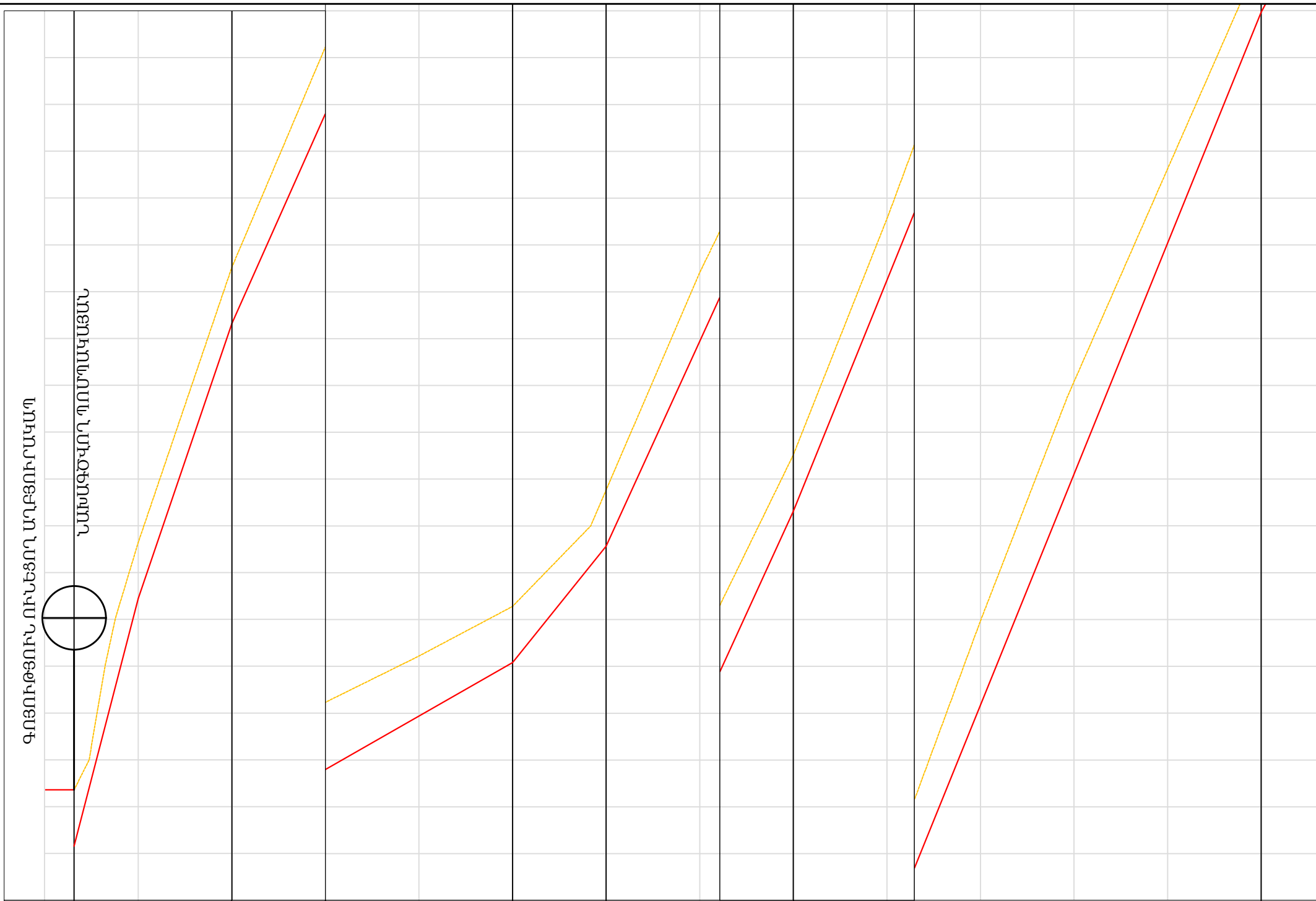
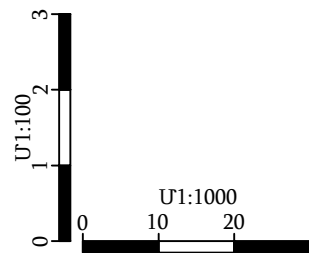
							Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇԶԲ-23/15			
							ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Մտորագր.	Ամսաթ		8. Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ.Ավագյան							ԱՆ	30	57
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան						ԶՐԱՏԱՐ Զ-2 ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 4+00	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

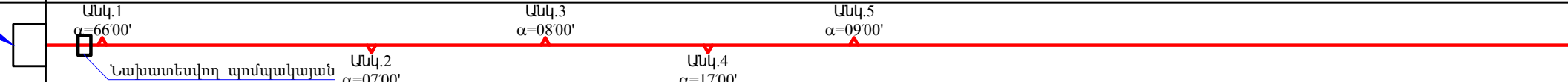


 Նախագծվող դատարկման հոր (ԴՀ)

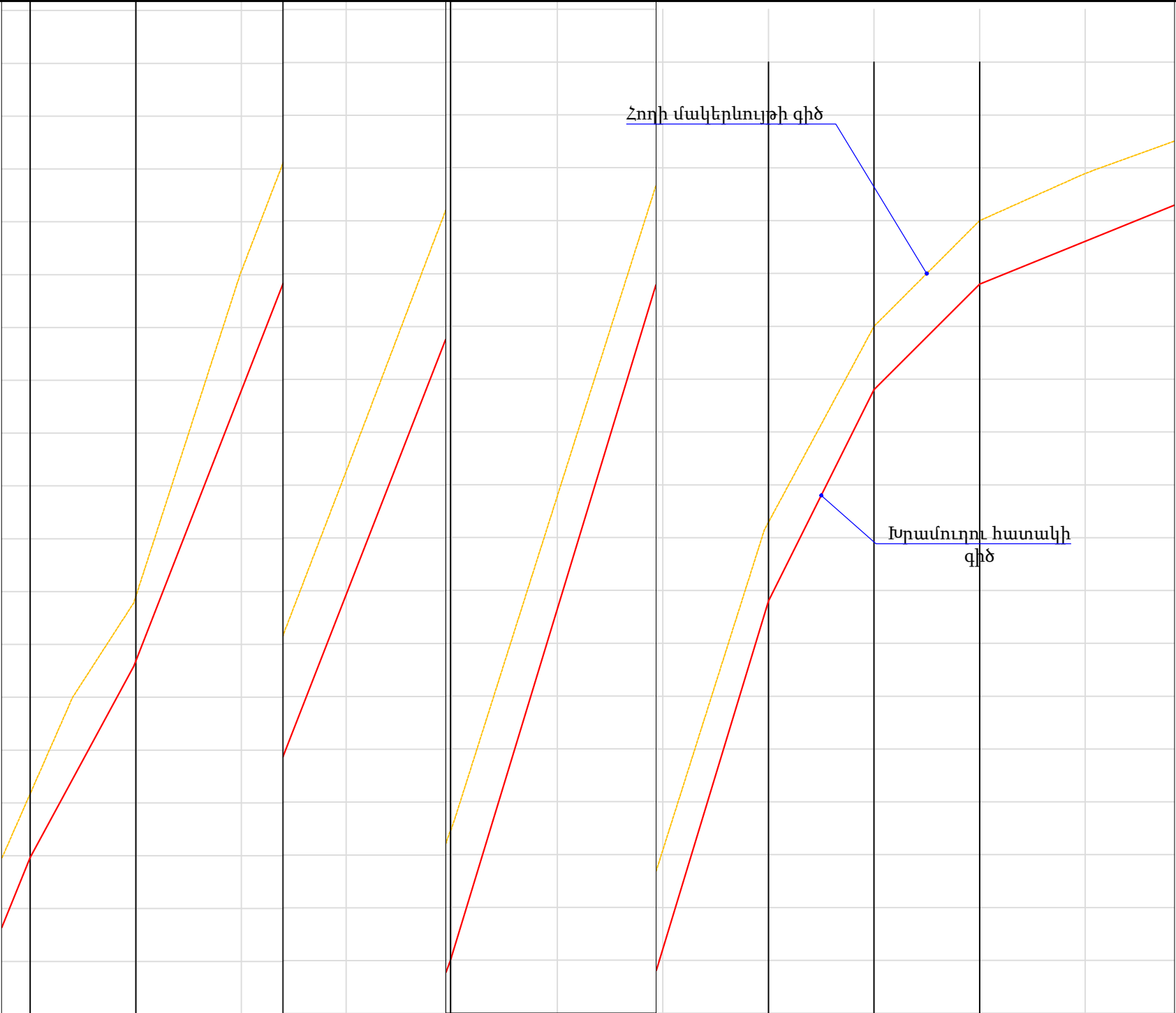
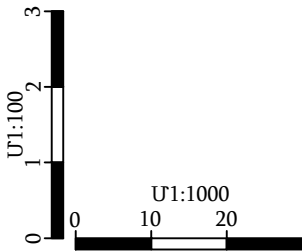
1. Տվյալ թերթը նայել երկայնական կտրվածքների հետ համատեղ:
2. ՓՀ-ի փականային հորերի տեխնոլոգիական գծագիրը բերված է թերթ N 11-14-ում:
3. Ե/բ հավաքովի հորերի շինարարական գծագրերը բերված են թերթ N 1-6-ում:
4. Տեղակայման չափերը պետք է ճշտել շինարարության ընթացքում:

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇԶԲ-23/15			
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ. Աղբյուր, Ն.Կ. Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և աղուների վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Մտորագր.	Ամսաթ.	8. Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և աղուների վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	31	57
Մտուգեց	Ռ.Խաչատրյան								
						ԶՐԱՏԱՐ Զ-2 ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՆԿ 4+00 - ՆԿ 6+00	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



ԵՐԿՐԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	① 0.0÷0.4մ -Խճաքարային գրունտ - IVկարգ ② 0.4÷1.0մ -վերին Յուրայի հասակի ավազաքարային, տուֆավազաքարային գրունտ - V կարգ ③ 1.0÷3.0 մ -վերին Յուրայի հասակի տուֆաքրեկշիաներ - VIկարգ														
ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	1412.36	1412.36	1417.64	1423.52	1428.23	1429.22	1430.28	1432.39	1437.41	1441.51	1446.56	1451.97	1457.12	1461.61	1466.09
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	1412.46			1423.62	1428.33		1430.38	1432.49		1441.61	1445.33	1450.24	1455.16	1460.07	1466.19
ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	1411.16	1411.16		1422.32	1427.03		1429.08	1431.19		1440.31	1445.23	1450.14	1455.06	1459.97	1464.89
ՀԻՂՐԱՎԼԻԿԱԿԱՆ ՏԱՐՐԵՐ	Պողպատե Էլ. եռակցվող խողովակներ DN73x4 (St) 1000i=16,33 , Q=2 լ/վ, V=0.62 մ/վ														
ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ		0,3282			0,2355	0,0512		0,1055	0,2280		0,2458				0,1930
ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ			34		20	40		20	40		100				
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ		0+00	0+20	0+40	0+60	0+80	1+00	1+20	1+40	1+60	1+80	2+00	2+20	2+40	2+60
Գոյություն ունեցող աղբյուրակապ ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ		ԱՆկ.1 α=66°00'				ԱՆկ.2 α=07°00'	ԱՆկ.3 α=08°00'		ԱՆկ.4 α=17°00'	ԱՆկ.5 α=09°00'					

[illegible]



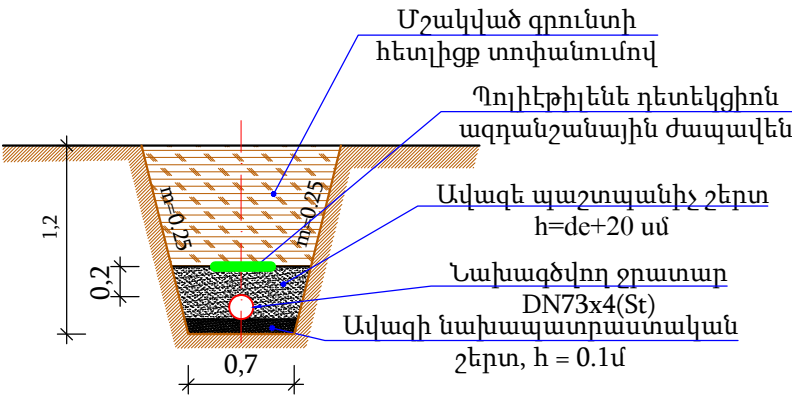
Ծանոթագրություն

1. Բոլոր չափերը տրված են մետրերով:
2. Կառուցվածքների տեղերը ենթակա են ճշտման շինարարության ընթացքում:
3. Պոլիէթիլեն խողովակները ընտրված են ըստ GOST 10704-91-ի:
4. Երկրաբանական տվյալները տես թերթ 35-ում:

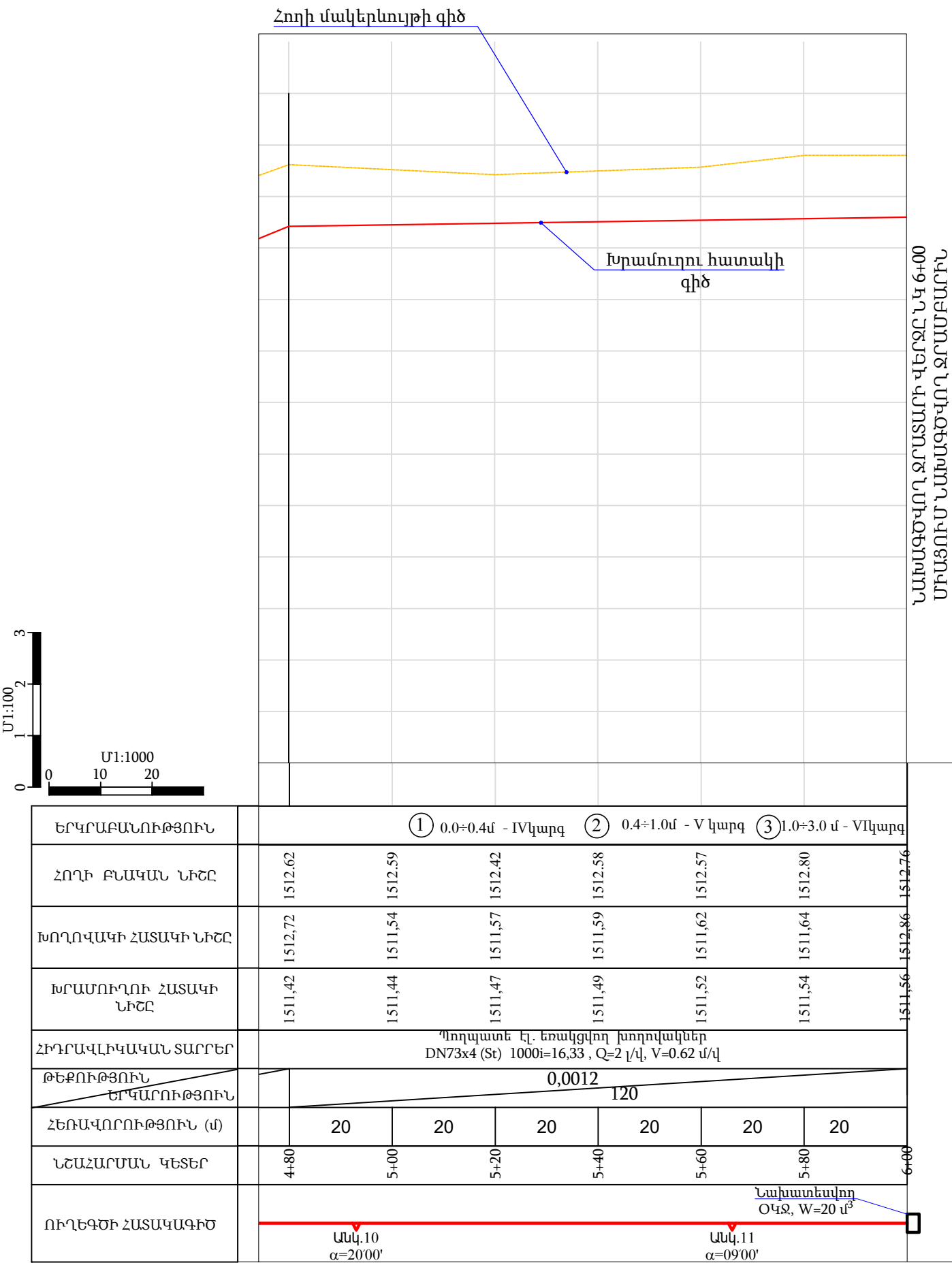
ԵՐԿՐԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	① 0.0÷0.4մ -Խճաքարային գրունտ - IVկարգ ② 0.4÷1.0մ -Վերին Յուրայի հասակի ավազաքարային, տուֆոավազաքարային գրունտ - V կարգ ③ 1.0÷3.0 մ -Վերին Յուրայի հասակի տուֆաբրեկչիաներ - VIկարգ											
ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	1466.09	1469.95	1476.03	1481.30	1486.46	1493.10	1499.16	1505.34	1508.97	1510.94	1511.89	1512.62
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	1466,19	1470,05			1486,56			1505,44	1509,07	1511,04		1512,72
ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	1464,89	1468,75			1485,26			1504,14	1507,77	1509,74		1511,42
ՀԻՂԻԱՎԼԻԿԱԿԱՆ ՏԱՐԻԵՐ	Պողպատե Էլ. եռակցվող խողովակներ DN73x4 (St) 1000i=16,33 , Q=2 ր/վ, V=0.62 մ/վ											
ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ	0,1930 20 0,2752 60 0,3147 60 0,1815 20 0,0985 20 0,0420 40											
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	2÷60	2÷80	3÷00	3÷20	3÷40	3÷60	3÷80	4÷00	4÷20	4÷40	4÷60	4÷80
ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	Անկ.6 α=52°00' Անկ.7 α=09°00' Անկ.8 α=33°00' Անկ.9 α=13°00'											

Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15											
ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մոկուես Այգեձոր, Ձորաթան բնակավայրերի խմբու ջրի ենթին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտանդերների ցրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ. Աղբյուր, Ն.Կ. Աղբյուր, Չիկարի, Չիկին բնակավայրերի ցրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի Յիմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և սրմուկավայրի կառուցում, խաղաղամայրախաչվայրի փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ											
8. Նավուր բնակավայրի Յիմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և սրմուկավայրի կառուցում											
ԶՐԱՏԱՐ Զ-2 ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ 2÷60 - ՆԿ 4÷80											
Փուլ			Թերթ			Թերթեր			«ՄԱԼ Կ» ՍՊԸ		
ՄՆ			ՄՆ			ՄՆ			ՄՆ		
33			33			57			57		

Ջրատար-2-ի խրամուղու տիպային լայնական կտրվածք
Մ1:50



- Ծանոթագրություն
1. Բոլոր չափերը տրված են մետրերով:
 2. Կառուցվածքների տեղերը ենթակա են ճշտման շինարարության ընթացքում:
 3. Պոլիէթիլեն խողովակները ընտրված են ըստ GOST 10704-91-ի:
 4. Երկրաբանական տվյալները տես թերթ 35-ում:



ԵՐԿՐԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	① 0.0÷0.4մ - IVկարգ ② 0.4÷1.0մ - V կարգ ③ 1.0÷3.0 մ - VIկարգ						
ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	1512.62	1512.59	1512.42	1512.38	1512.57	1512.80	1512.76
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	1512.72	1511.54	1511.57	1511.59	1511.62	1511.64	1512.86
ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	1511.42	1511.44	1511.47	1511.49	1511.52	1511.54	1511.56
ՀԻՂՐԱՎԼԻԿԱԿԱՆ ՏԱՐԲԵՐ	Պողպատե էլ. եռակցվող խողովակներ DN73x4 (St) 1000i=16,33 , Q=2 ր/վ, V=0.62 մ/վ						
ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ	0,0012						
ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	120						
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)	20	20	20	20	20	20	20
ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	4+80	5+00	5+20	5+40	5+60	5+80	6+00
ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	Մակ.10 α=20'00'						
	Մակ.11 α=09'00'						

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15			
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մոլիսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչիս բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.	8. Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	34	57
						ԶՐԱՏԱՐ Զ-2 ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ 4+80 - ՆԿ 6+00		«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	

ԶՐԱՏԱՐ Զ-2 ՇԻՆԱՐԱՐԱՐԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ				
	2.1. Զրագիծ Զ-2			
	2.1.1 Հողային աշխատանքներ			
1	V, VI կարգի գրունտի փորագում և քաղաքատիրոս արագված շրջանում	մ ³	114,4	
2	Խրամուղու և փոստրակի մշակում VI կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողալիցքով	մ ³	106,9	
3	Խրամուղու և փոստրակի մշակում VI կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	մ ³	7,5	
4	Խրամուղու և փոստրակի մշակում V կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողալիցքով	մ ³	320,8	
5	Խրամուղու և փոստրակի մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	մ ³	22,5	
6	Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի գրունտներում մեխանիզմով կողալիցքով	մ ³	285,1	
7	Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	մ ³	20,0	
8	Խրամուղու հատակի հարթեցում	մ ³	21,5	
9	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում, h=10 սմ հաստությամբ	մ ³	43,1	
10	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազով h=de+20 սմ հաստությամբ	մ ³	199,4	
11	Խրամուղու հետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտից	մ ³	514,6	
12	Ավելացած բնահողի բարձում և տեղափոխում մինչև 7 կմ հեռավորության վրա	մ ³	248,1	
	2.1.2 Տեխնոլոգիական աշխատանքներ			
1	DN73x4 (St),պողպատե խողովակների մոնտաժում նորմալ հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացումով, փորձարկումով	մ	594,0	
2	DN73x4 (St),պողպատե խողովակների ձևավոր մասեր	հատ	10,0	
3	Պողպատե խողովակների լվացում և ախտահանում	մ	594,0	
	2.2Գոյություն ունեցող աղբյուրակապեր			
	2.2.1 Գոյություն ունեցող աղբյուրակապերի վերանորոգում			
1	Տարածքի մաքրում բուսականությունից	մ ²	100,0	
2	IV կարգի բնահողի քանդում մեխանիզմով կողալիցքով	մ ³	45,0	
3	Ավազանի ծածկի հիդրոմեկուսացում 1,5 մմ հաստությամբ գեոմեմբրանի փռումով	մ ²	90,0	
4	IV կարգի բնահողի հետլիցք	մ ²	45,0	
	2.2.2. Գոյություն ունեցող աղբյուրակապերի ցանկապատ (6*3)			
1	Բետոնե հիմքի կառուցում B12.5դասի բետոնով	մ ³	0,82	
2	Բետոնե եզրաքարի կառուցում B12.5, F150, W4 դասի բետոնով	մ ³	3,24	
3	Ծիմի	հատ	2,00	
4	Փականք	հատ	1	
5	Մետաղական ցանկապատի և դռնակի երկշերտ յուղաներկում	մ ²	144	
6	Մետաղական կմախք	կգ	798	
7	Խճի շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ ³	7,20	
8	Խարամի շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ ³	7,20	

ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ			
Հ/Հ	Անվանումը	Չ/Մ	Քանակ
1	2	3	4
1	Պոմպակայան	կառ.	1
2	20 մ 3 տառողությամբ ՕԿՁ	կառ.	1

ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

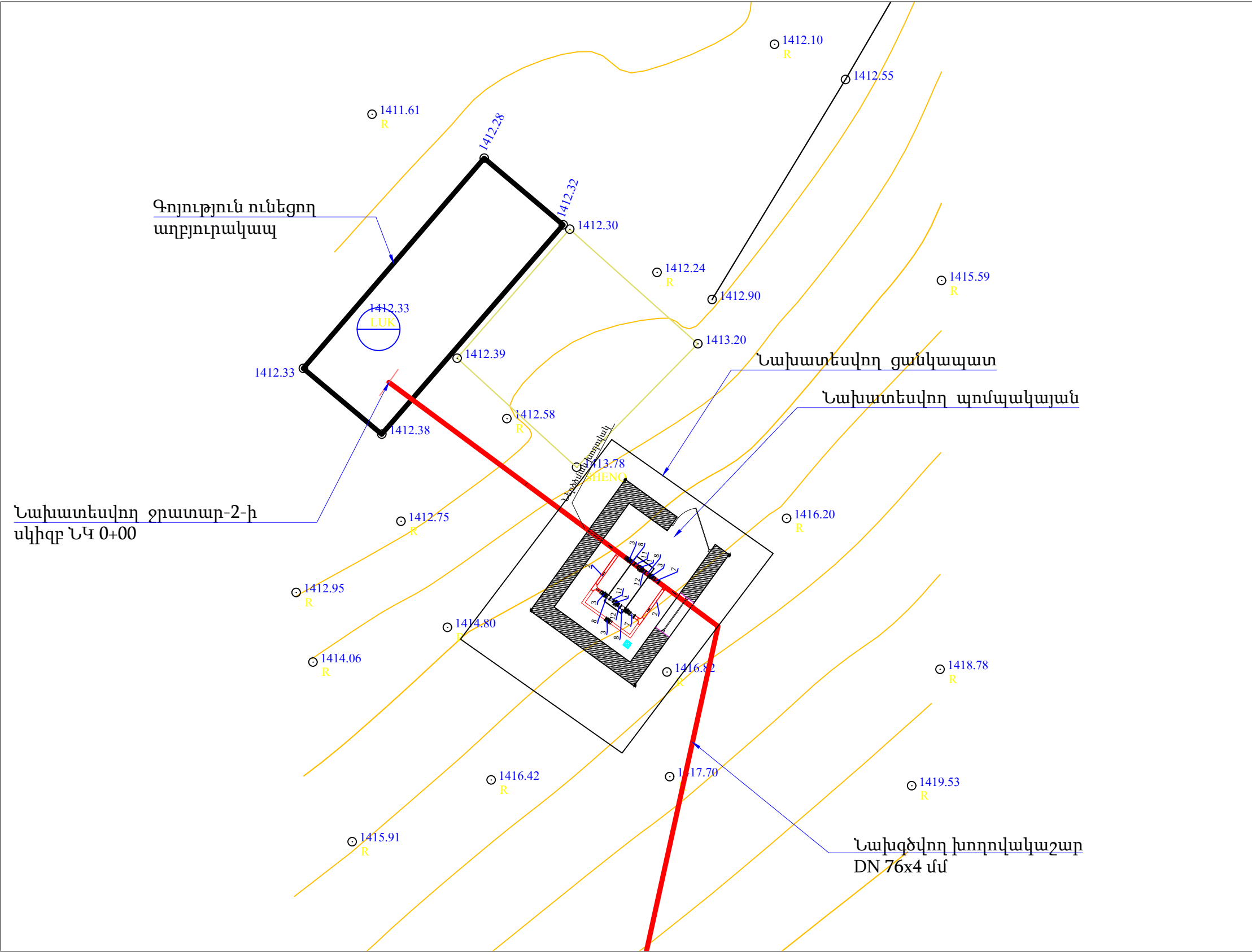
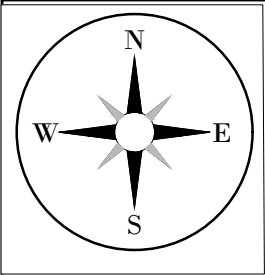
Շերտ 1
Խճաքարային գրունտներ 20-25% ավազա-կավալազային լցանյութով: Ժամանակակից դեյյումիլալ-պրոյումիլալ առաջացումներ են:Գրունտների մշակման խումբը ըստ ՄՆԻՊ IV-5-82-ի (13) IV կարգ է:
Ծավալային կշիռը 1.8-1.9 գ/սմ3
Ներքին շփման անկյունը 32-340
Թույլատրելի լարումը 2.5-3.0կգ/սմ2
Դեֆորմացիայի մոդուլը 36.0 ՄՊա
Շինարարական մշակման խումբը` 13 - IV կարգ:

Շերտ 2
Վերին Յուրայի հասակի, խայտաբղետ գունավորմամբ, միջին ամրության, կավային ցեմենտով կապակցված ավազաքարեր, տուֆոավազաքարեր:
Ծավալային կշիռը 2.0-2.2 գ/սմ3
Ներքին շփման անկյունը 50-550
Թույլատրելի լարումը 4.0 կգ/սմ2
Շինարարական մշակման խումբը` 28a- V կարգ:

Շերտ 3
Վերին Յուրայի հասակի, ամուր, կրային ցեմենտով կապակցված մոխրա-դարչնագույնից մինչև կապտա-կեղտոտկանաչավուն ավազաքարեր, տուֆոավազաքարեր, տուֆաբրեկչաններ:
Ծավալային կշիռը 2.45-2.60 գ/սմ3
Ներքին շփման անկյունը 60-650
Թույլատրելի լարումը 5.0-6.0 կգ/սմ2
Շինարարական մշակման խումբը` համաձայն СНиП IV-5-82-ի 28б - VI կարգ:

Ծանոթագրություն
1. Կառուցվածքների տեղերը ենթակա են ճշտման շինարարության ընթացքում:
2. Պոլիէթիլեն խողովակները ընտրված են ըստ ГОСТ 10704-91-ի:

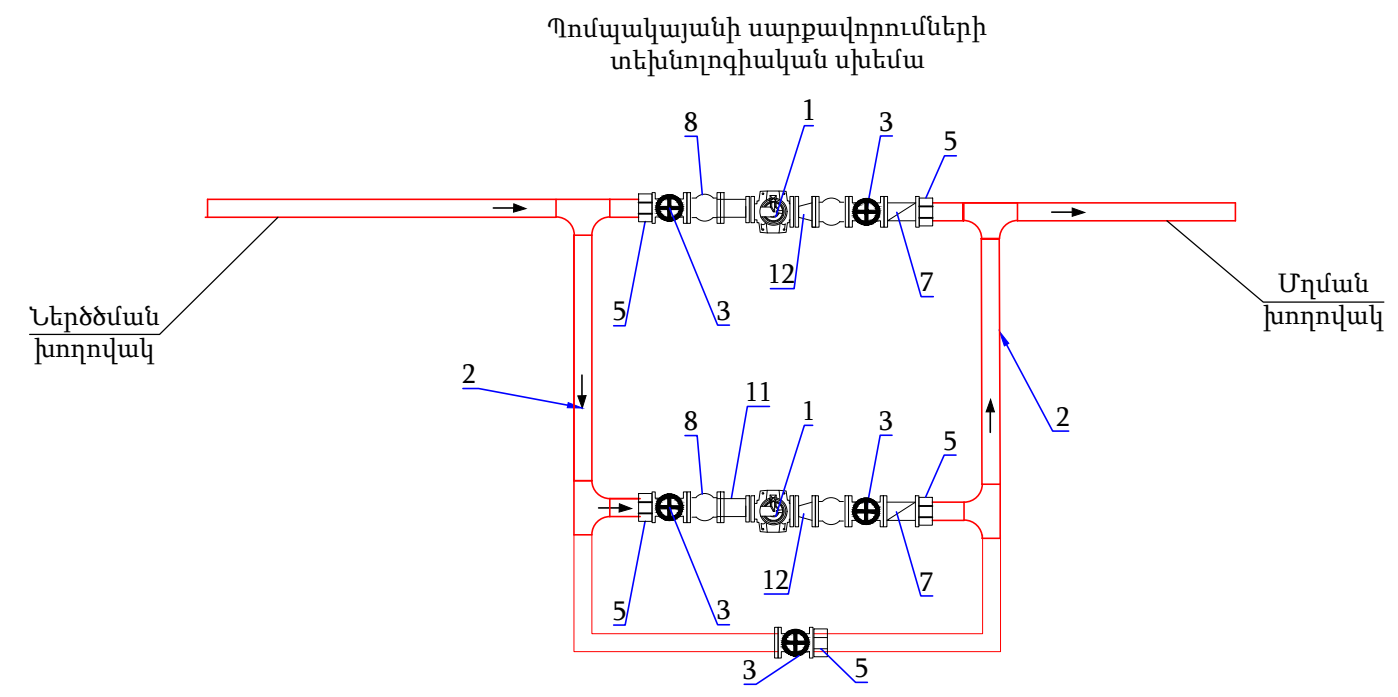
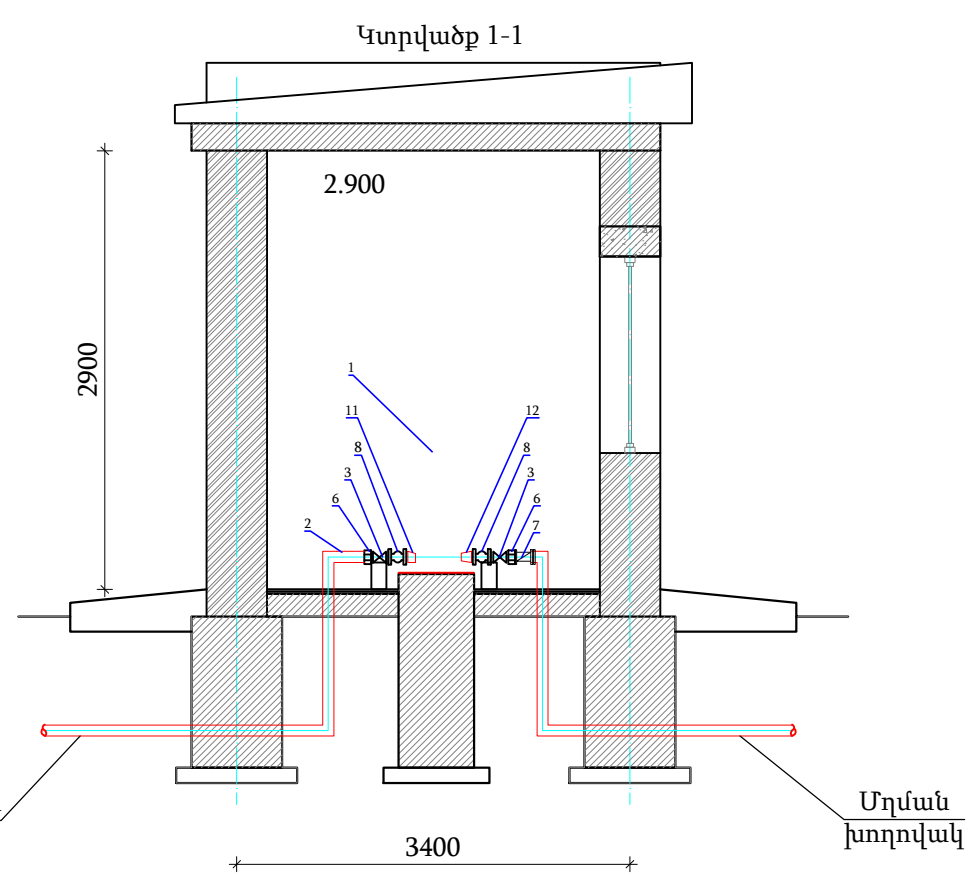
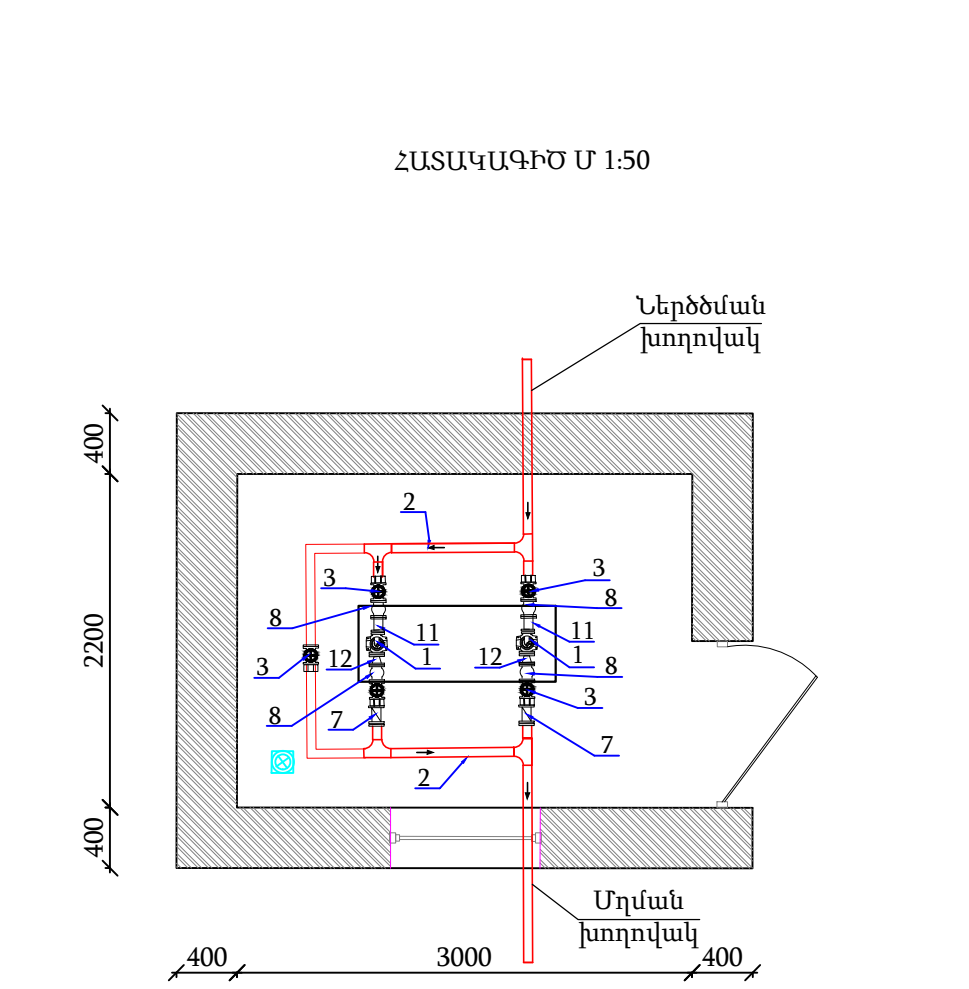
							Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15			
							22 Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.		8. Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ.Ավագյան					ԱՆ		35	57	
							ԶՐԱՏԱՐ Զ-2 ՇԻՆԱՐԱՐԱՐԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	«ՄԱԼ Կ» ՍՊԸ		



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

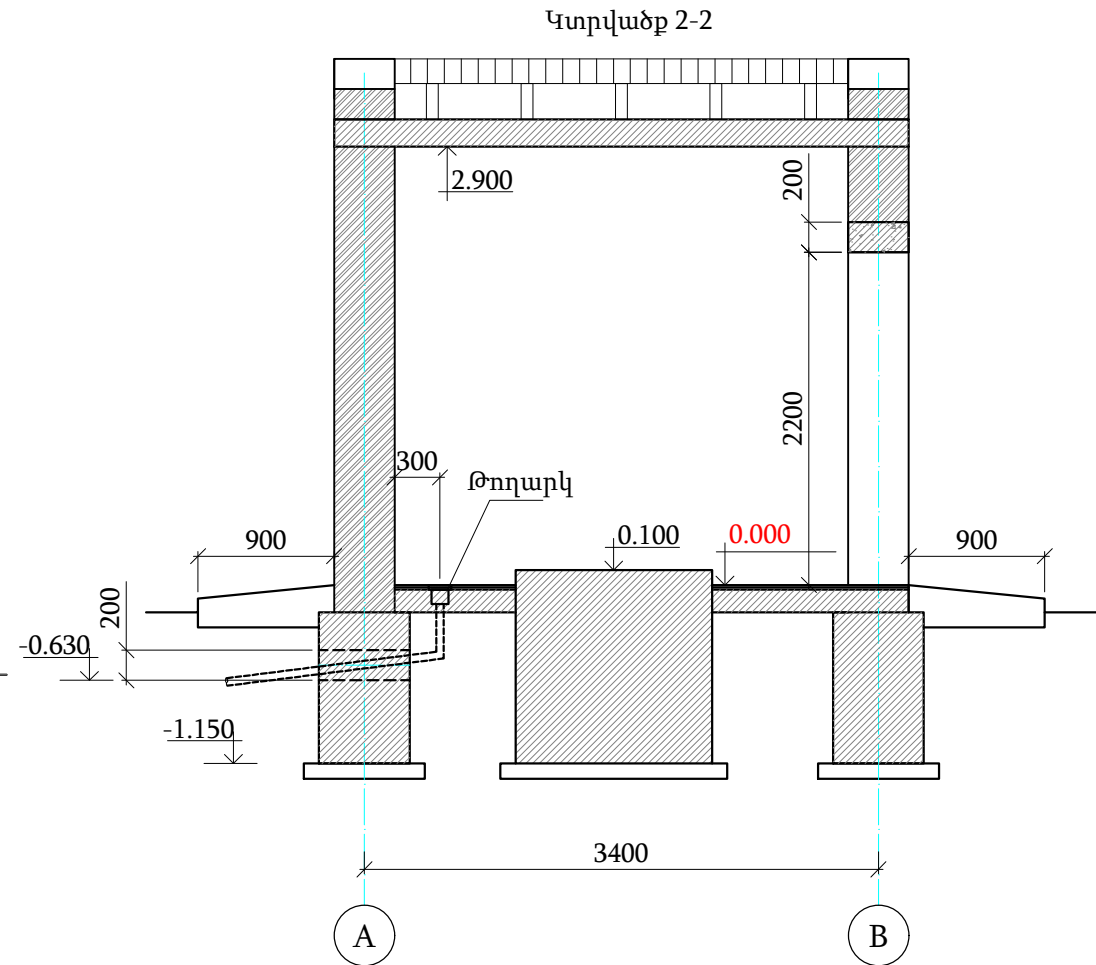
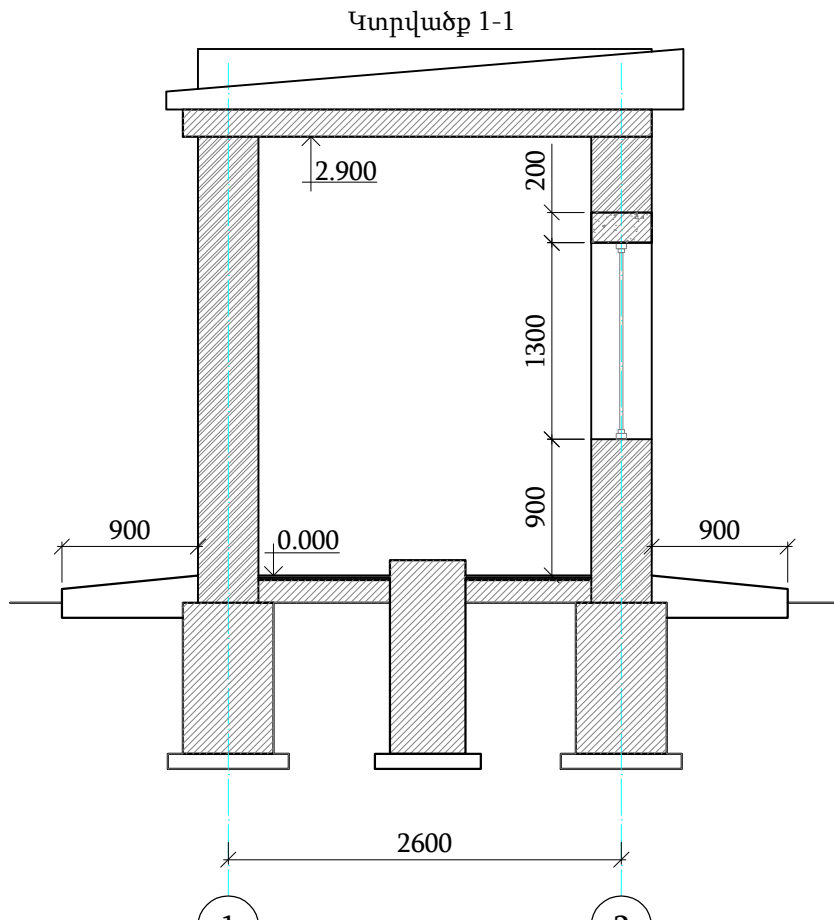
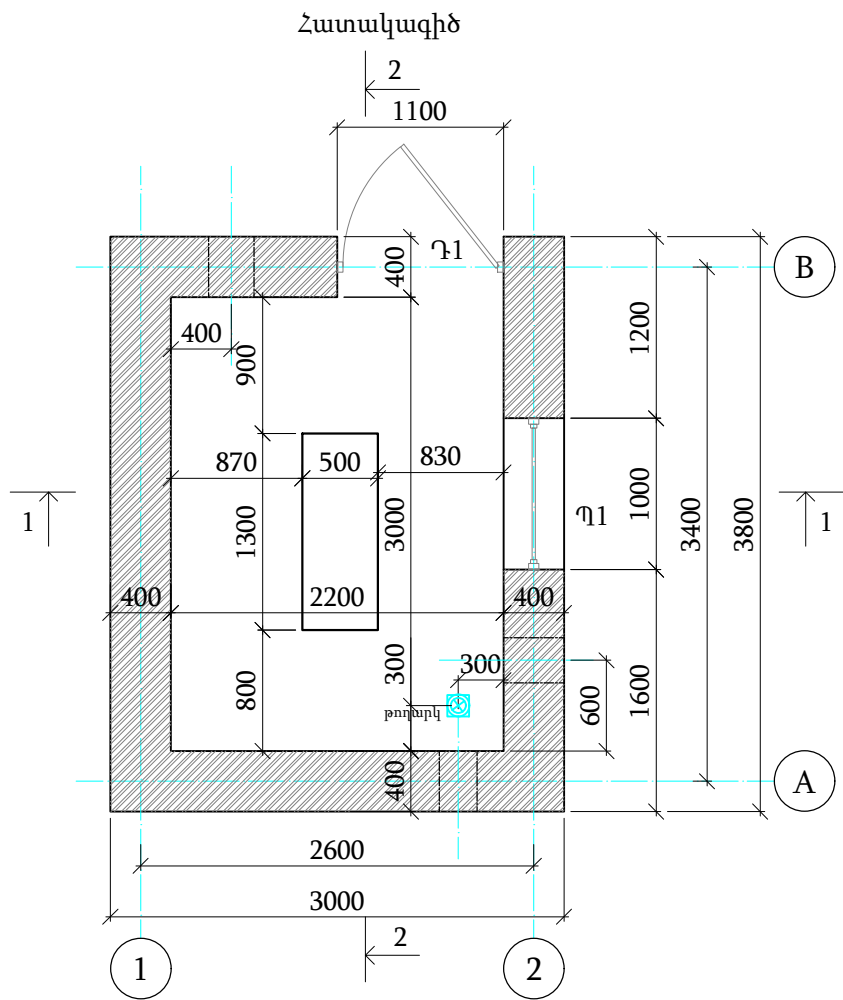
1. Տվյալ թերթը նայել երկայնական կտրվածքների հետ համատեղ:
2. ՓՀ-ի փականային հորերի տեխնոլոգիական գծագիրը բերված է թերթ N 11-14-ում:
3. Ե/բ հավաքովի հորերի շինարարական գծագրերը բերված են թերթ N 1-6-ում:
4. Տեղակայման չափերը պետք է ճշտել շինարարության ընթացքում:

							Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15			
							ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ. Կ. Աղբյուր, Ն. Կ. Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Մտորագր.	Ամսաթ.		8. Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ. Ավագյան							ԱՆ	36	57
Ստուգեց	Ռ. Խաչատրյան						ՊՈՄՊԱԿԱՅԱՆԻ ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



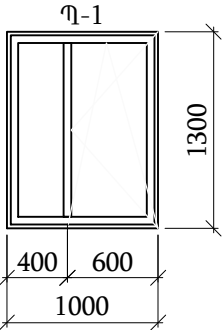
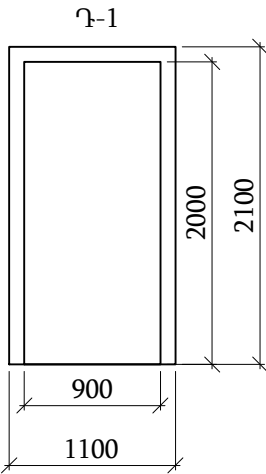
N	Հիդրոմեխ . սարքավորումների մասնագիր	Չափման միավոր	Քանակ
1	2	3	4
1	Ուղղահայաց բազմաբայլ պոմպ Q=2,0 ր/վ, H=117 մ, N=5.5 կՎտ, ներկառուցված հաճախականության փոխարկիչով	կոմպ.	2
2	Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների DN108x4,0 մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	12.0
3	Սեպավոր փական էլ. շարժարերով DN100, PN=1,6ՄՊա	հատ	5
4	Պողպատե էլ. եռակցվող կցաշուրթ DN100մմ P=1,6ՄՊա	հատ	1
5	Կցաշուրթային ճկուն ներդիր DN100մմ, PN=1,6ՄՊա, մոնտաժում	հատ	5
6	Պողպատե խողովակի ձևավոր մասեր	կգ	75.20
7	Միջկցաշուրթային հակադարձ կափույր DN100, PN=1,6ՄՊա	հատ	2
8	Ռետինե կոմպենսատոր կցաշուրթով DN100մմ, PN=1,6ՄՊա, մոնտաժում	հատ	4
9	Գնդային փական DN15 մոնտաժումով	հատ	1
10	Միակողմանի արտաքին պարուրակով պողպատե էլ. եռակցվող կարճախողովակ DN15, L=10,0սմ	հատ	1
11	Պողպատե էքսցենտրիկ կցաշուրթավոր անցում DN150xDN100	հատ	2
12	Պողպատե կոնցենտրիկ կցաշուրթավոր անցում DN150xDN100	հատ	2
13	Համակցված օդի կափույր DN15	հատ	1

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15			
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Մտորագր.	Ամսաթ	8. Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ռ.Խաչատրյան						ԱՆ	37	57
Ստուգեց	Վ.Ավագյան								
						Պոմպակայանի սարքավորումների տեխնոլոգիական սխեմա	«ՄԱԼ Կ» ՍՊԸ		

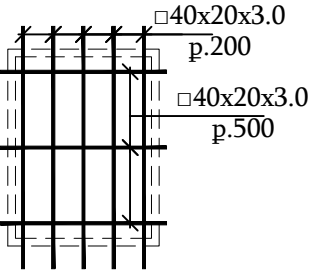


Աշխատանքների ծավալներ

№	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավ.	Քանակը	Նշումներ
1	2	3	4	5
0	ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
1	Մետաղական դուռ	կգ	152.90	
2	Մետաղական մասերի երկտակ ներկում	մ ²	6.0	
3	Մետաղապլաստե պատուհան, բլոկով, սպիտակ, 60մմ հաստ., ապակեփաթեթով 4+4մմ, պրոֆիլ (արտերկիր), (բացվող մաս 0.78 մ2)	մ ²	1.3	
4	Սալվածք բետոն B12.5, F150, W4 դասի	մ ³	3.1	
5	Խիճ	մ ³	1.5	
6	Պատերի ներքին մակերեսի սվաղ ցեմենտավազային շաղախով	մ ²	26.5	
7	Պատերի ներքին մակերեսի քսահարթում	մ ²	26.5	
8	Պատերի ներքին մակերեսի ներկում լատեքսային ներկով	մ ²	26.5	
9	Առաստաղի քսահարթում	մ ²	6.6	
10	Առաստաղի ներկում լատեքսային ներկով	մ ²	6.6	
11	Պատերի արտաքին մակերեսի սվաղ ցեմենտավազային շաղախով	մ ²	37	
12	Պատերի արտաքին մակերեսի ներկում ֆասադային ներկով	մ ²	37	
13	Պատուհանի դիմաց մետաղական ճաղավանդակի երկտակ ներկում	մ ²	1.50	
14	Մետաղական ճաղաշար	կգ	27.35	



Մետաղական ճաղաշար

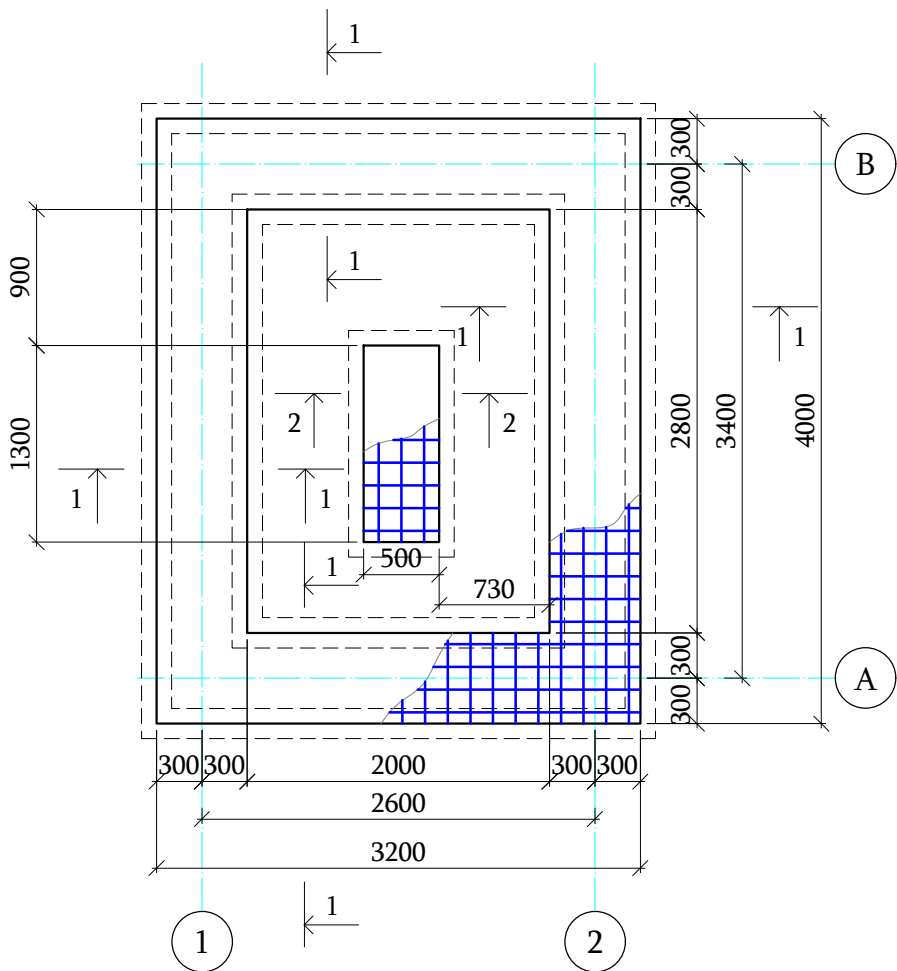


Մետաղական ճաղաշարի մասնագիր

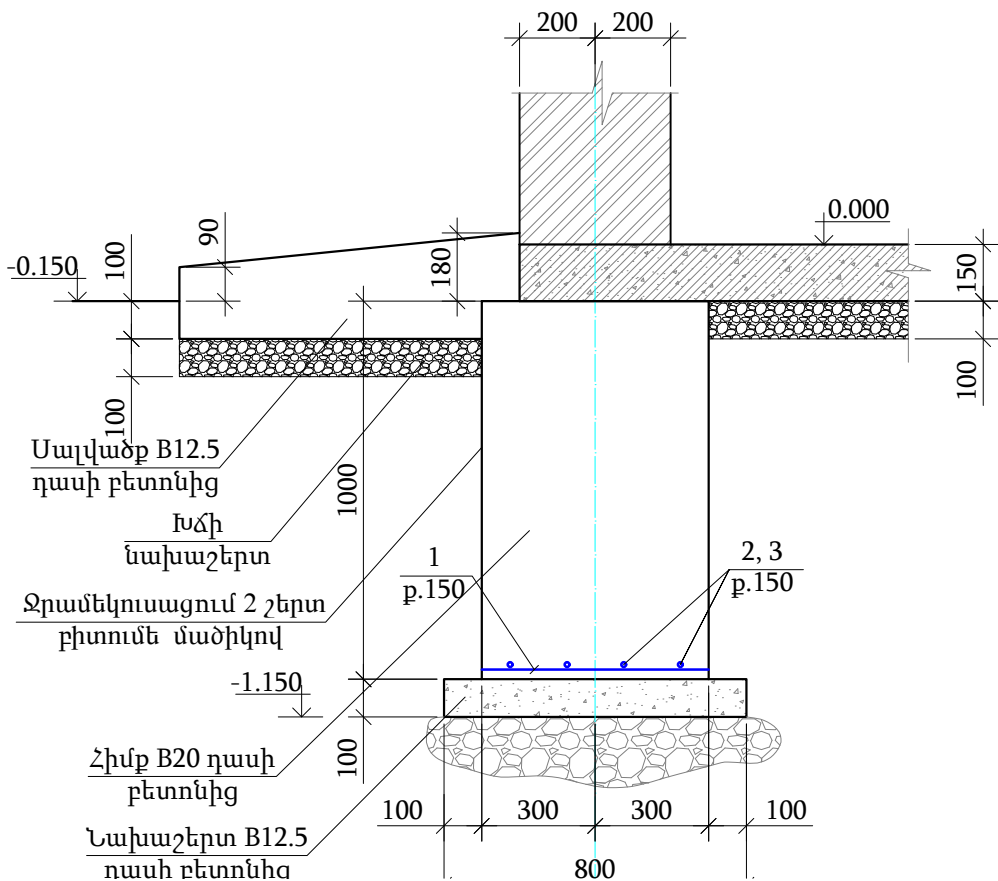
Անվանումը	Քանակ	Քաշը կգ	Ամբողջը
□40x20x3.0 ГОСТ 30245-2003 C245 ГОСТ 27772-88 L=1600	5	3.87	19.36
□40x20x3.0 ГОСТ 30245-2003 C245 ГОСТ 27772-88 L=1100	3	2.66	7.99
Ամբողջը			27.35

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15		
						22 Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ. Աղբյուր, Ն.Կ. Աղբյուր, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ		
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Անսաթ	8. Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում	Փուլ	Թերթ
Նախագծեց	Ռ.Խաչատրյան						ԱՆ	38
Մտուգեց	Վ.Ավագյան							57
						Պոմպակայանի շենքի կտրվածքներ: Աշխատանքային ծավալներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	

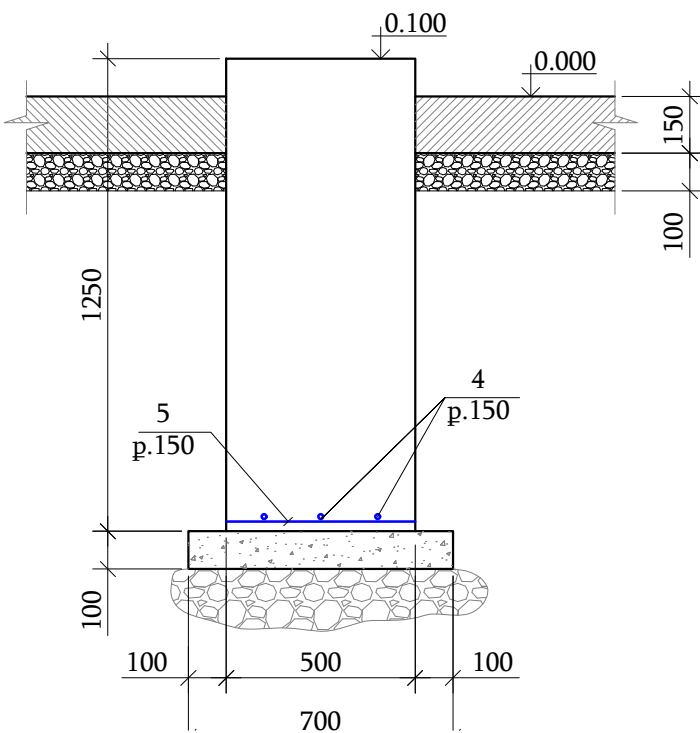
Հիմքերի ամրանավորման հատակագիծ



Կտրվածք 1-1

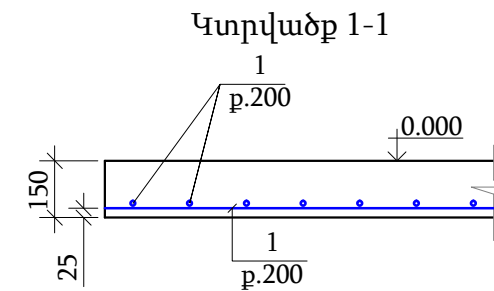


Կտրվածք 2-2



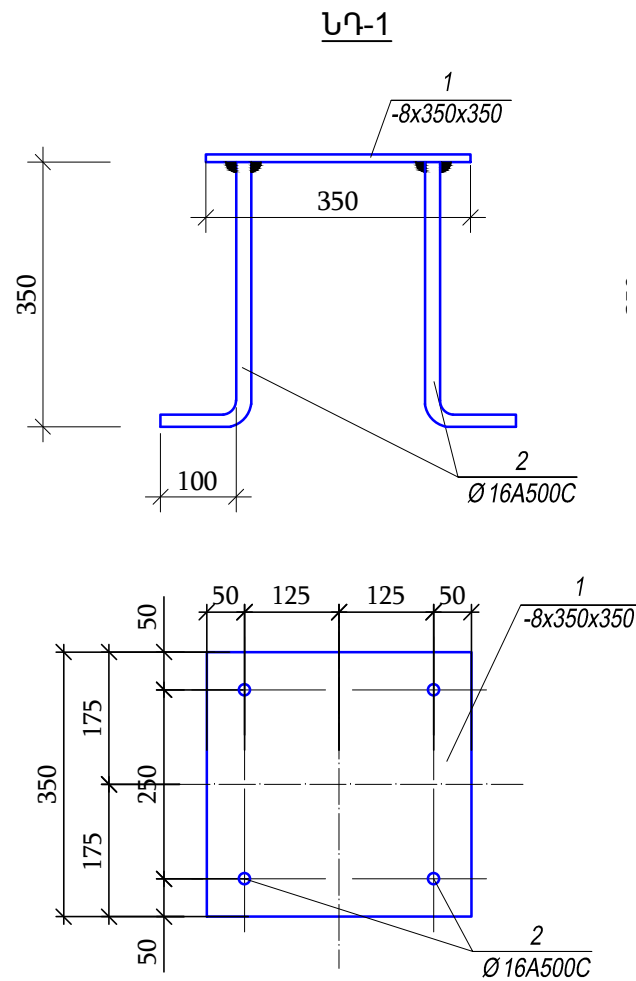
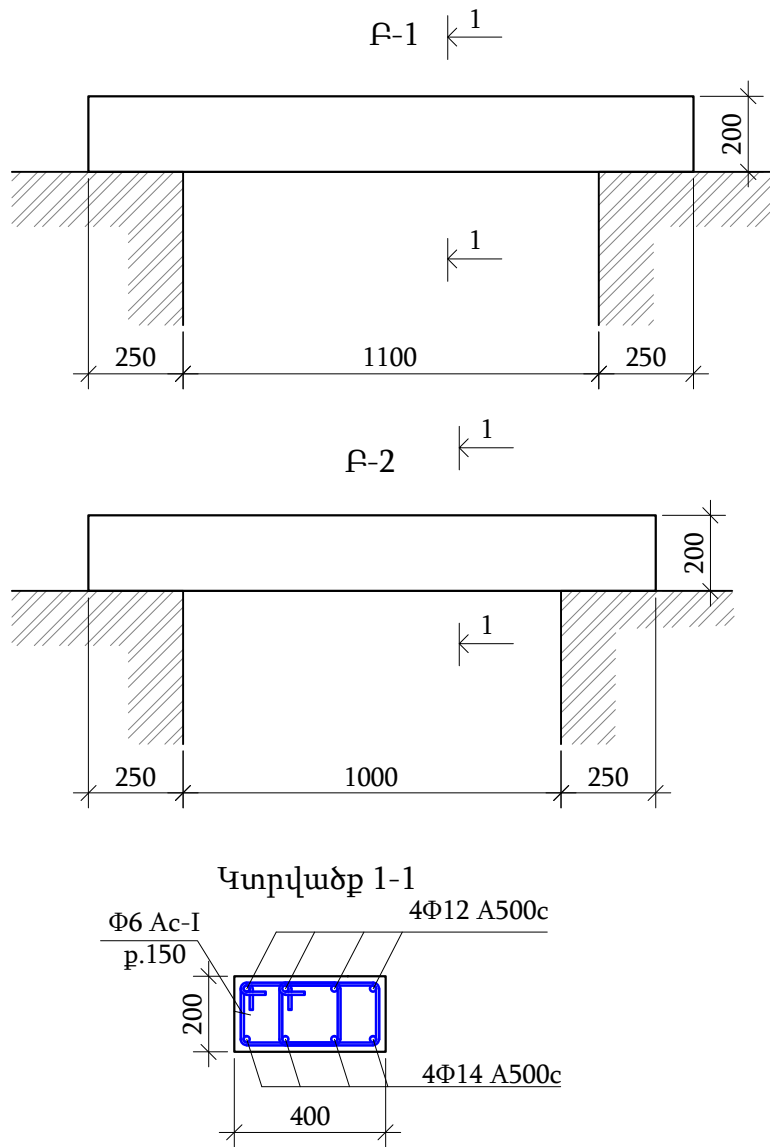
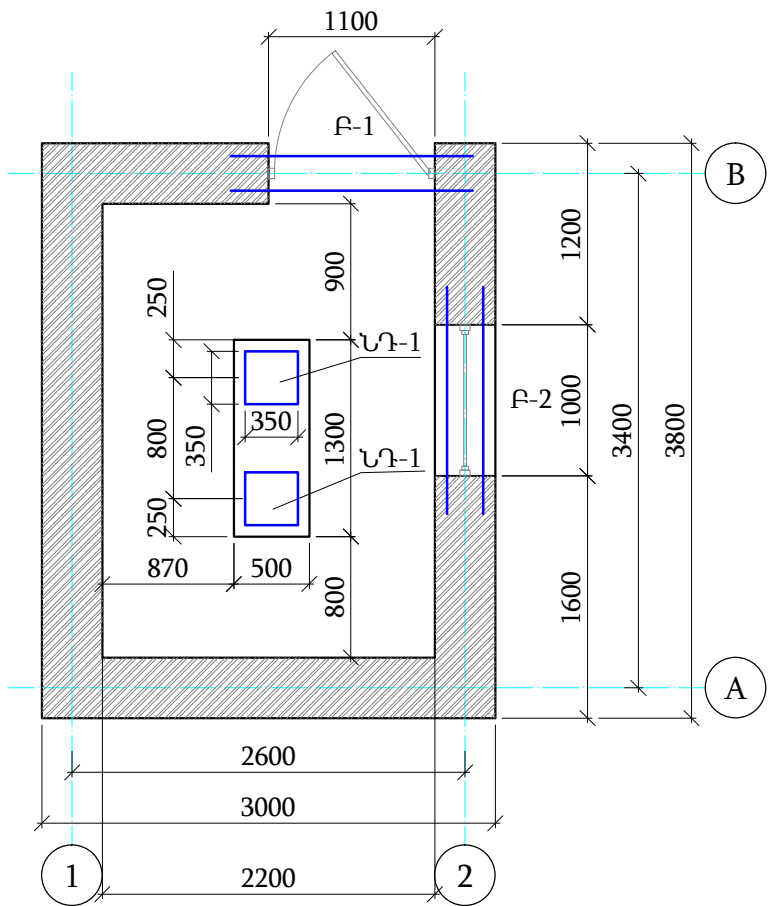
ՄԻԱԶՈՒՅԼ ՏԱՐԴԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ					
N	Էսքիզ	Անվանում	Քանակը հատ	Քաշը կգ	Ծանոթություն
Միաձույլ հիմք					
1	600	Ø 12 A 500C, L=600	66	35.0	
2	3200	Ø 12 A 500C, L=3200	8	22.7	
3	4000	Ø 12 A 500C, L=4000	8	28.4	
4	1700	Ø 12 A 500C, L=1000	3	4.8	
5	500	Ø 12 A 500C, L=500	11	4.9	
Ընդամենը				95.8	
Բետոն B20 8.1 մ³					
Բետոն B12.5 - 0.6 մ³					
Բիտումն 2 շերտ մածիկով ջրամեկուսացում-14 մ²					

							Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15		
							ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ. Աղբյուր, Ն.Կ. Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ		
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Ժամս.	Մտորագր.	Ամսաթ.				
Նախագծեց	Ռ.Խաչատրյան					8. Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	39	57
						Պոմպակայան Հիմքերի ամրանավորման հատակագիծ և կտրվածքներ: Միաձույլ տարրերի մասնագիր	«ՄԱԼ Կ» ՍՊԸ		



						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇԶԲ-23/15 ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Զորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չինարի, Զինչի բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, խախգճանախանաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ				
Նախագծեց	Վ.Ավագյան								
						8. Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	40	57
						Պոմպակայան Հատակի սալի ամրանափորման հատակագիծ և կտրվածք 1-1: Միաձույլ տարրերի մասնագիր	«ՄԱԼ Կ» ՍՊԸ		

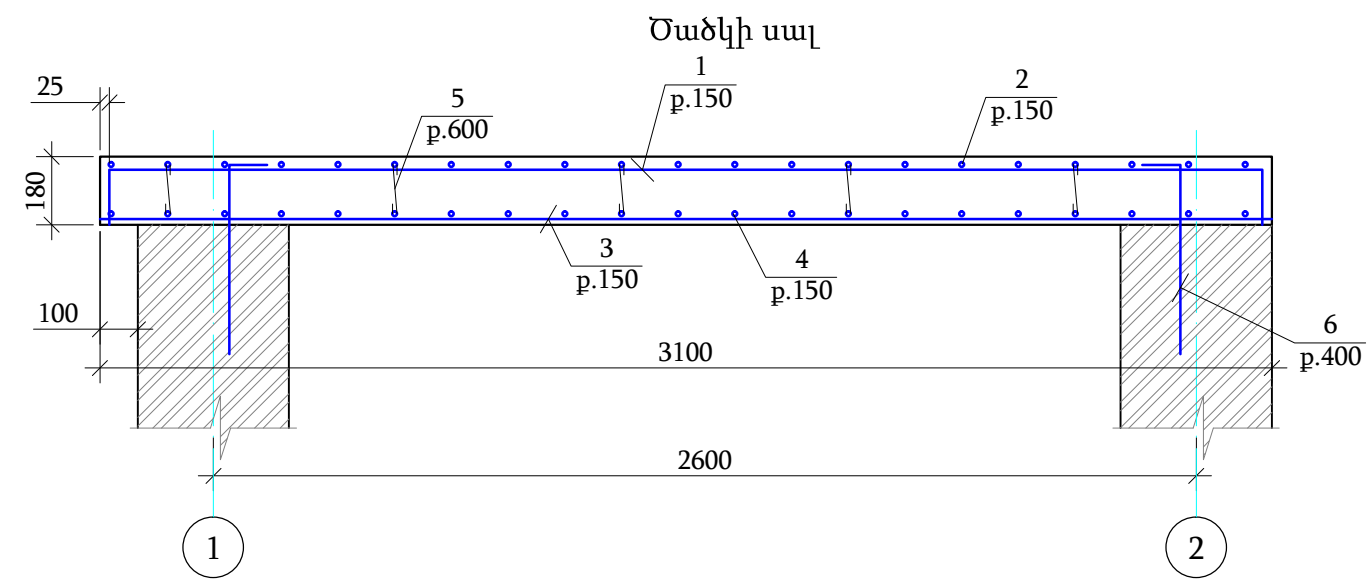
Բարավորների մակնիշավորման հատակագիծ

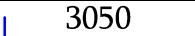
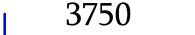
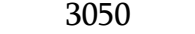
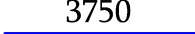


ՄԻԱԶՈՒՅԼ ՏԱՐԲԵՐԻ ՄԱՄՆԱԳԻՐ

N	Էսքիզ	Անվանում	Քանակը հատ	Քաշը կգ	Ծանոթություն
Բ-1					
1	150 1550 150	Ø 14 A 500C, L=1850	4	8.9	
2	1550	Ø 12 A 500C, L=1550	4	5.5	
3		Ø 6 Ac-I, L=1000	10	2.2	
Բետոն B20 0.13 մ³					
Բ-2					
1	150 1450 150	Ø 14 A 500C, L=1750	4	8.5	
2	1450	Ø 12 A 500C, L=1450	4	5.2	
3		Ø 6 Ac-I, L=1000	9	2.0	
Բետոն B20 0.12 մ³					
ՆԵՐԴԻՐ ԴԵՏԱԼ ՆԴ-1 (2 հատ)					
1		-350x350x8	1	7.8	
2		Ø 16 A 500C; L=450	4	2.8	

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15			
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Ալեհան, Զորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Զինարի, Զինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.	8. Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	41	57
						Պոմպակայան Բարավորների մակնիշավորման հատակագիծ, ՆԴ-1: Միաձուլվող տարրերի մասնագիր	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

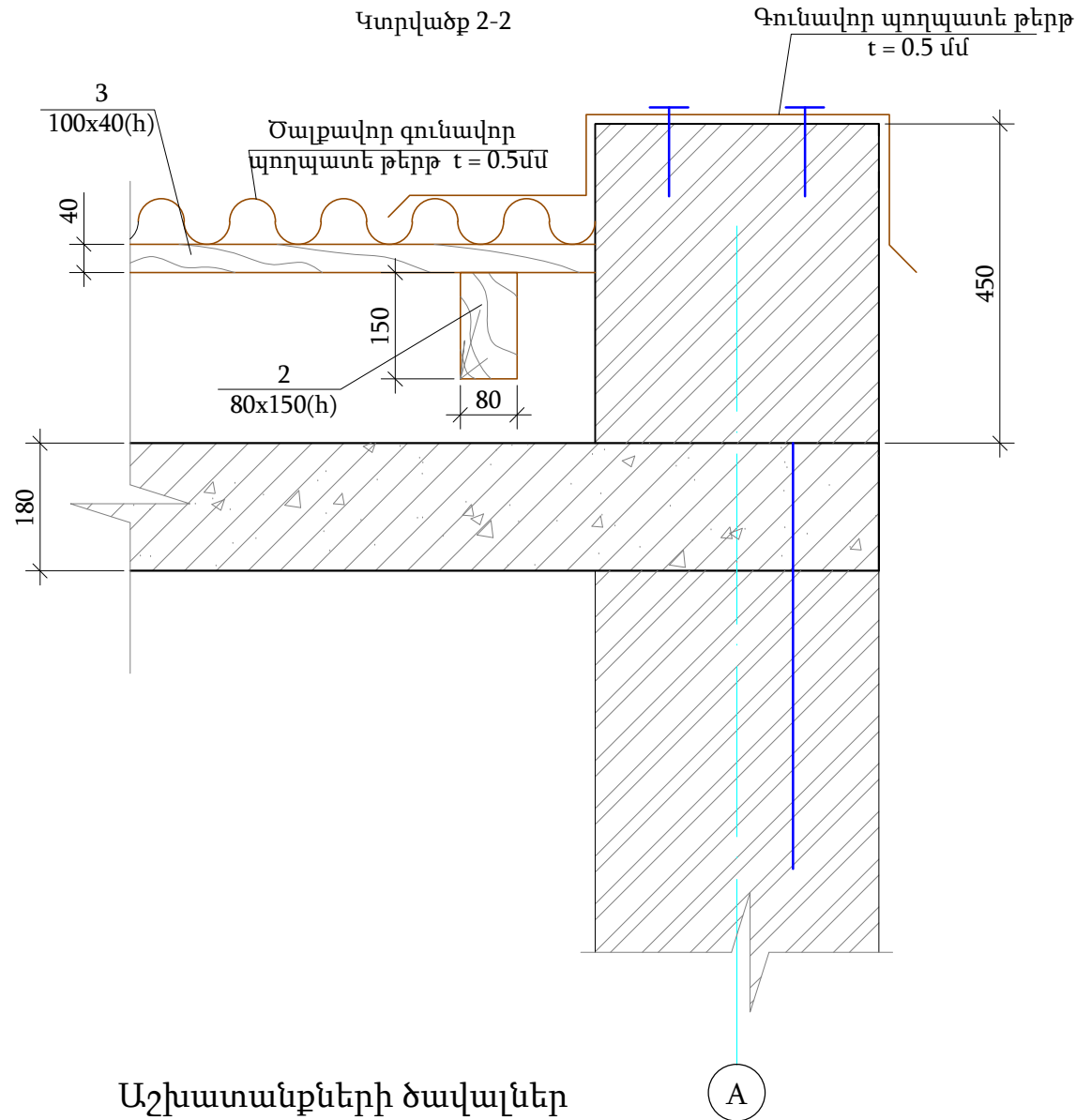
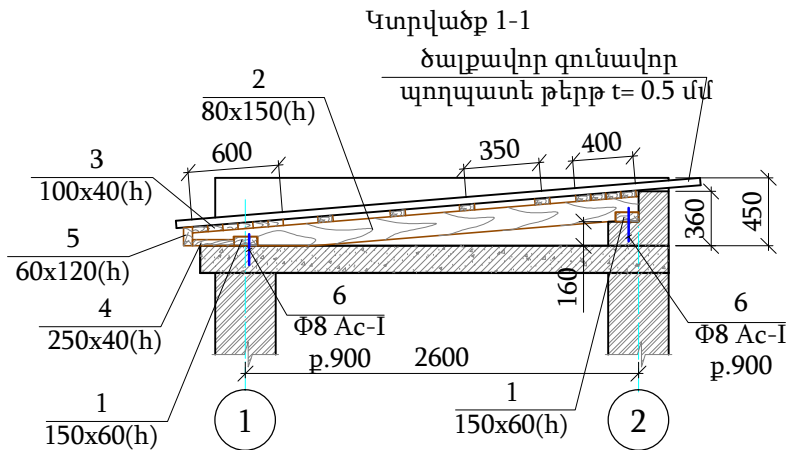
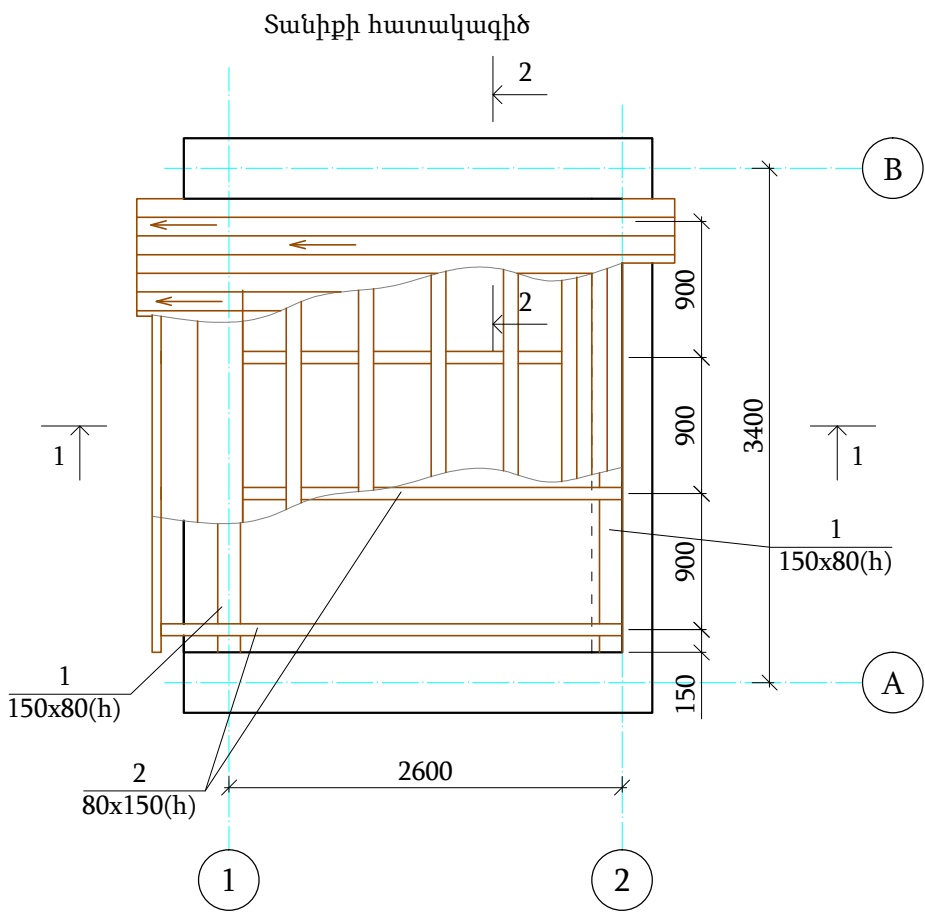


ՄԻԱՁՈՅԼ ՏԱՐՐԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ						
N	Էսքիզ	Անվանում		Քանակը հատ	Քաշը կգ	Ծանոթություն
Ծածկի սալ						
1	130  130	Ø 10 A 500C, L=3310		26	53.1	
2	130  130	Ø 10 A 500C, L=4010		21	52.0	
3		Ø 10 A 500C, L=3050		26	48.9	
4		Ø 10 A 500C, L=3750		21	48.6	
5		Ø 6 Ac-I, L=350		50	3.9	
6	100 	Ø 8 Ac-I, L=600		20	4.8	
Բետոն B20 2.12 մ³						

Աշխատանքների ծավալներ

-	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավ.	Քանակը	Նշումներ
1	2	3	4	5
Ե/Բ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ				
1	Նախ. շերտի իրականացում B12.5 դասի բետոնից h=100մմ	մ³	0.6	
2	Հատակի սալի տակ խճե պաստառի իրականացում h=100մմ	մ³	0.6	
3	Հատակի սալի իրականացում B20 դասի բետոնից	մ³	1.6	
4	Ամրան A 500C դասի	կգ	97.7	
5	Շենքի միաձույլ հիմքի իրականացում B20 դասի բետոնից	մ³	8.1	
6	Ամրան A 500C դասի	կգ	95.8	
7	Բարավորների իրականացում B20 դասի բետոնից	մ³	0.25	
8	Ամրան Ac-I դասի	կգ	4.2	
9	Ամրան A 500C դասի	կգ	28.1	
10	Ծածկի սալերի իրականացում B20 դասի բետոնից	մ³	2.12	
11	Ամրան Ac-I դասի	կգ	8.7	
12	Ամրան A 500C դասի	կգ	202.6	
13	Ներդիր դետալներ	կգ	21.2	
14	Բիտումե 2 շերտ մածիկով ջրամեկուսացման իրականացում	մ²	14.0	
15	Տուֆե քարի երկտակ շարվածքի իրականացում	մ³	15.0	
16	Պատերի ամրանավորման իրականացում	կգ	55.3	

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15				
						22 Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ				
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	N	Ստորագր.	Ամսաթ.	8. Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ.Ավագյան							ԱՆ	42	57
							Պոմպակայան: Ծածկի սալ: Միաձույլ տարրերի մասնագիր: Աշխատանքային ծավալներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

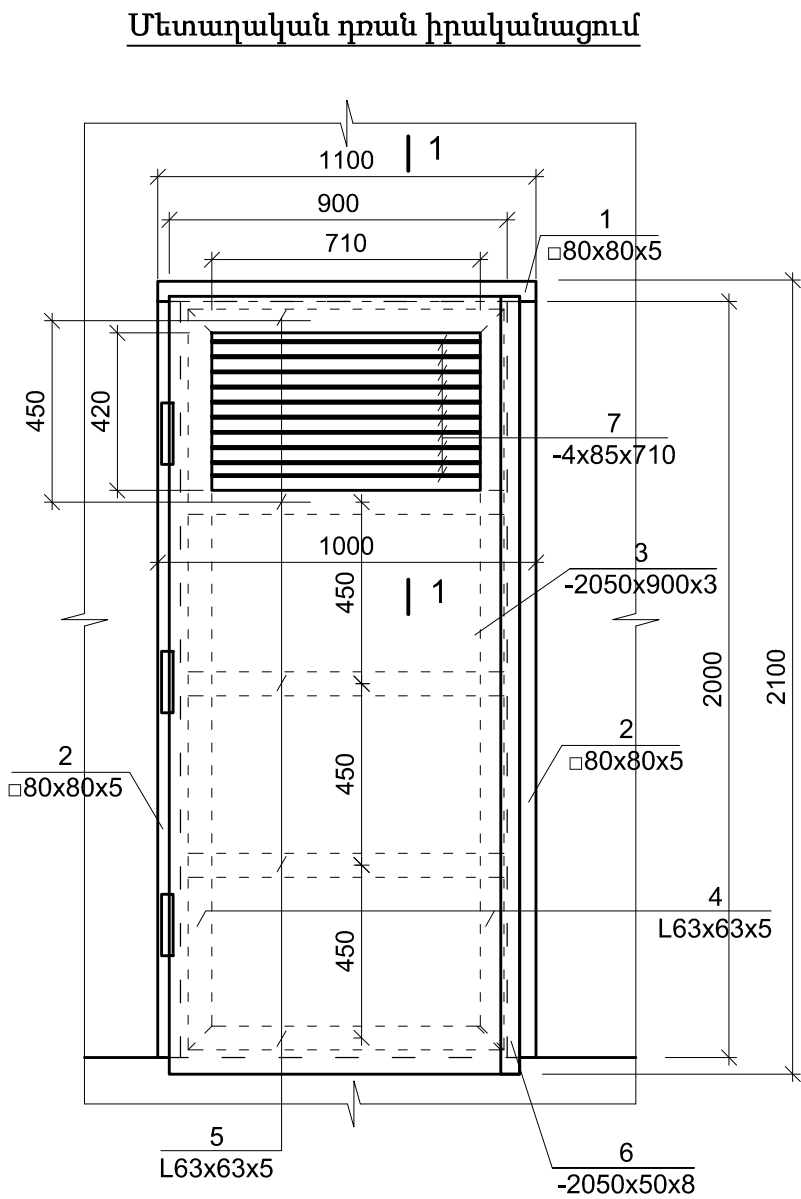
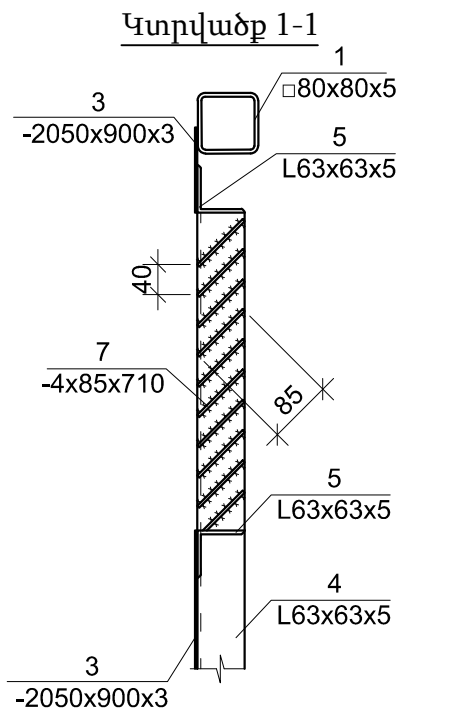
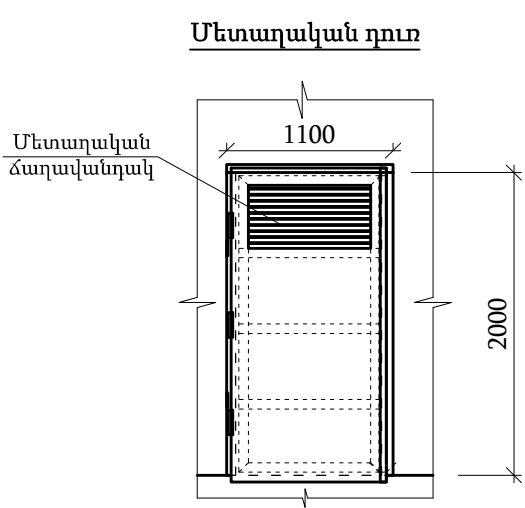


ՄԻԱԶՈՒՅԼ ՏԱՐԴԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ					
N	Էսքիզ	Անվանում	Քանակը հատ	Քաշը կգ	Ծանոթություն
Տանիք					
1		150x60, L=3000	2	0.054	
2		150x80, L=3000	4	0.144	
3		100x40, L=3000	14	0.168	
4		250x40, L=3000	1	0.03	
5		120x60, L=3000	1	0.022	
		Ընդամենը		0.42	
		Ամրան			
6		Ø 8 Ac-I, L=800	8	2.53 կգ	
գունավոր պողպատե թերթ t = 0.5 մմ - 6.2մ²					
ծալքավոր գունավոր պողպատե թերթ t = 0.5 մմ - 11.1մ²					

Աշխատանքների ծավալներ

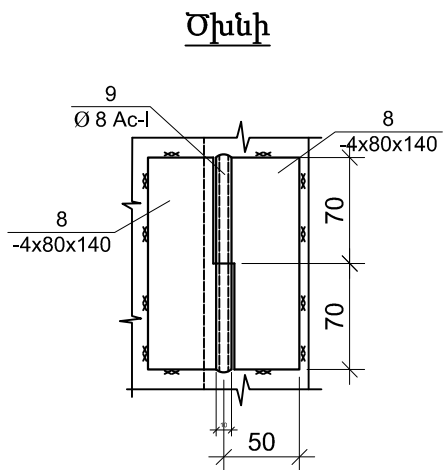
-	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավ.	Քանակը	Նշումներ
1	2	3	4	5
ՏԱՆԻՔ				
1	Փայտե կոնստրուկցիաների իրականացում	մ³	0.7	
2	Ամրան Ac-I դասի	կգ	2.5	
3	Գունավոր պողպատե թերթ t=0.5 մմ	մ²	6.2	
4	Տանիքի իրականացում ծալքավոր 0,5մմ հաստությամբ գունավոր թիթեղով	մ²	11.1	

Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇԶԲ-23/15					
22 Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Ալեհան, Զորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Զինարի, Զինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ					
Փուլ	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.
Նախագծեց	Վ.Ավագյան				
8. Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում					
			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			ԱՆ	43	57
Պոմպակայան Տանիքի հատակագիծ, կտրվածքներ: Միաձուլ տարրերի մասնագիր: Աշխատանքային ծավալներ			«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



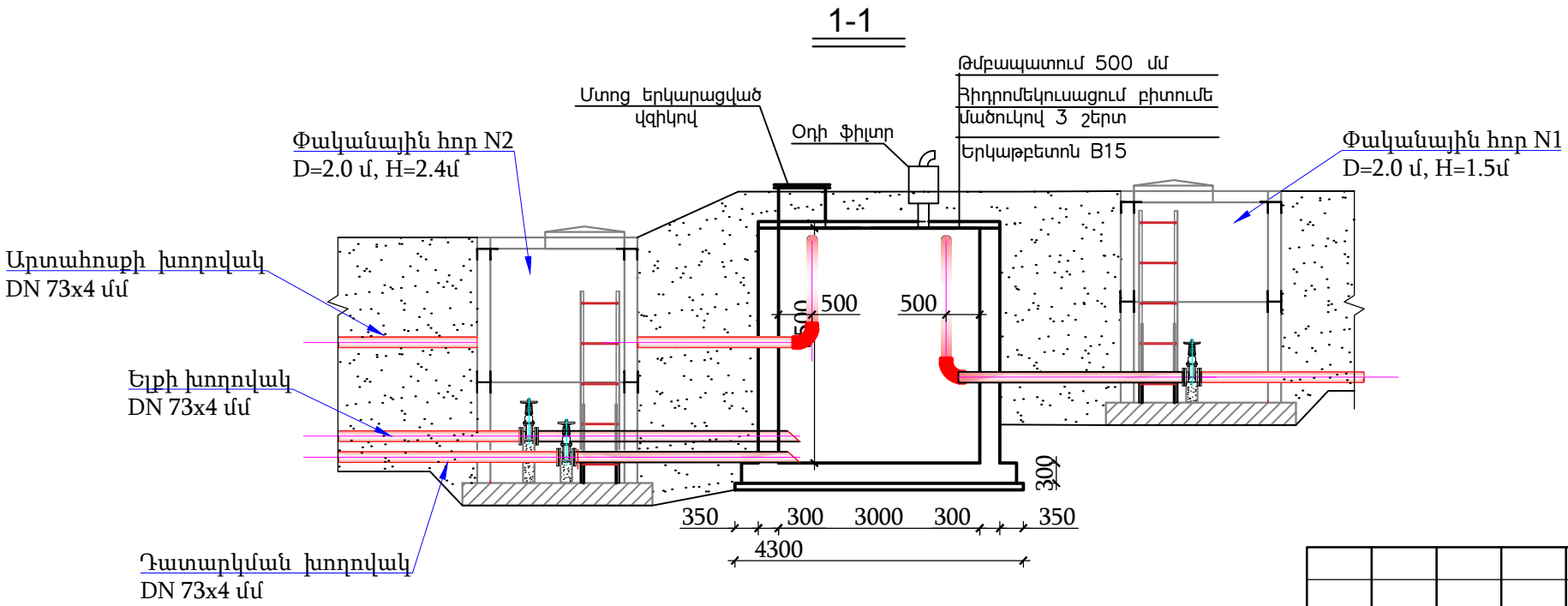
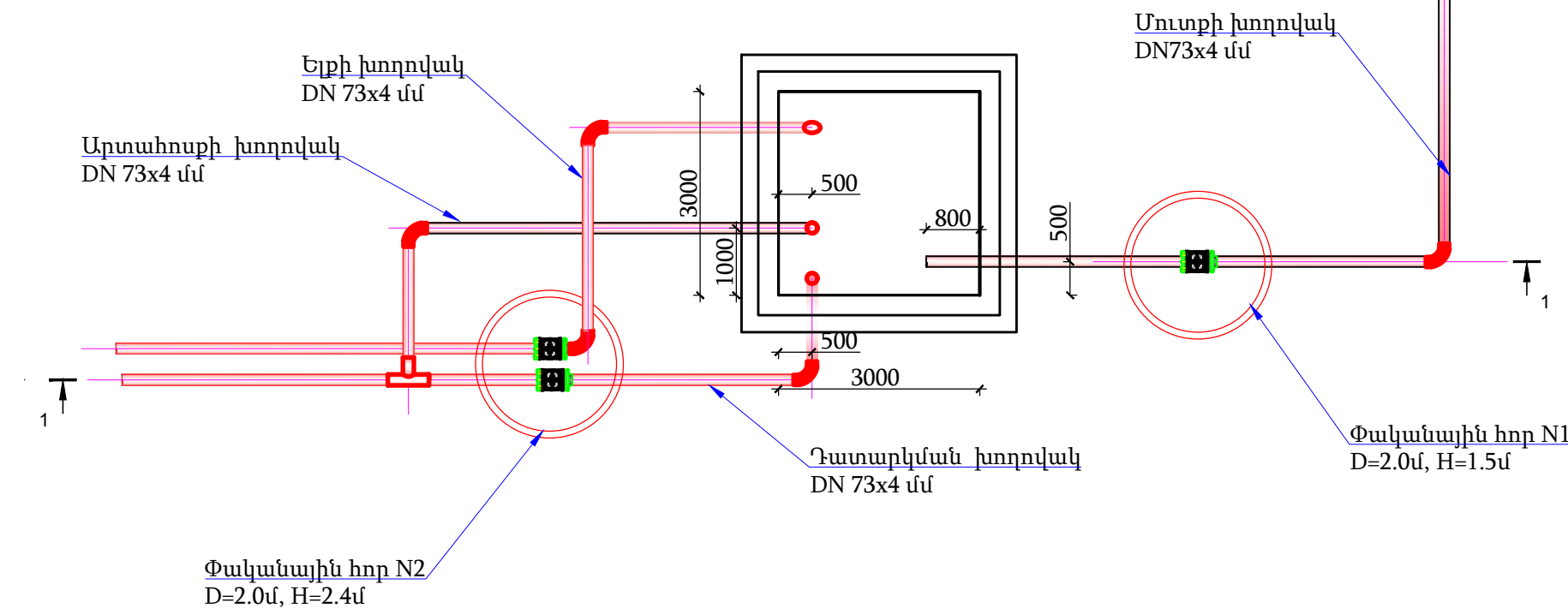
Մետաղական դռան մասնագիր				
Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քան. հատ	Կշիռ, կգ
1	2	3	4	5
1		Խողովակ 80x80x5 ГОСТ 8639-82 L=1100 C235 ГОСТ 27772	1	11.8
2		Խողովակ 80x80x5 ГОСТ 8639-82 L=2000 C235 ГОСТ 27772	2	47.2
3		Թերթ 3x900 ГОСТ 19903-74 L=2050 մմ C235 ГОСТ 27772	1	43.5
4		Անկյունակ 63x63x5-A ГОСТ 8509-86 L=1900 Сm3cn-1 ГОСТ 535	2	18.3
5		Անկյունակ 63x63x5-A ГОСТ 8509-86 L=800 Сm3cn-1 ГОСТ 535	5	19.3
6		Թերթ 8x50 ГОСТ 19903-74 L=2050 մմ C235 ГОСТ 27772	1	6.5
7		Թերթ 4x85 ГОСТ 19903-74 L=710 մմ C235 ГОСТ 27772	10	6.3
Մետաղական մասերի երկտակ ներկում				S=6.0մ²

Ծխնիի մասնագիր				
Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քան. հատ	Կշիռ, կգ
1	2	3	4	5
1 տարրի համար (ընդամենը 4 հատ)				
8		Թերթ 4x80 ГОСТ 19903-74 L=140 մմ C235 ГОСТ 27772	2	0.7
9	ГОСТ P 52544-2006	Ø 8 Ac-I L=150	1	0.1



						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15			
						22 Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Ալեհանր, Զորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Զինարի, Զինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փուլի	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.	8. Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	44	57
						Պոմպակայան Մետաղական դուռ: Մետաղական տարրերի մասնագիր	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

20 մ³ տարողությամբ ՕԿՋ-ի հատակագիծ,
Մ 1:100



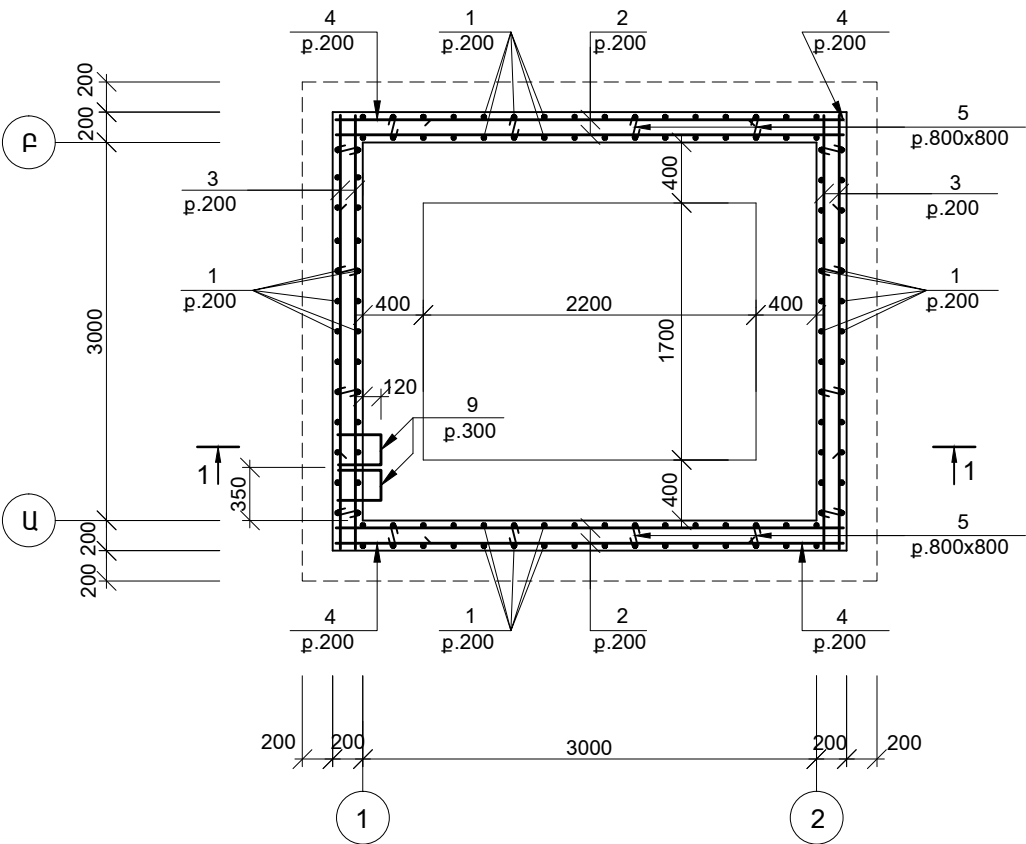
2.3. 20 մ3 ՕԿՋ -ի կառուցում			
2.3.1. Հողային աշխատանքներ			
1 V կարգի գրունտի փխրեցում էքսկավատորին ամրացված թրթրիչով	մ³	30,6	
2 Փառարակի մշակում V կարգի գրունտներում մեխանիզմով, կողալիցքով	մ²	28,6	
3 Փառարակի մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	մ²	2,0	
4 Փառարակի մշակում IV կարգի գրունտներում մեխանիզմով	մ³	28,6	
5 Փառարակի մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով կողալիցքով	մ³	2,0	
7 Փառարակի հատակի հարթեցում	մ²	7,5	
8 Փառարակի հետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտից	մ³	42,4	
10 Ավելացած բնահողի բարձում և տեղափոխում մինչև 7 կմ հեռավորության վրա	մ³	18,8	
9 II կարգի գրունտի բարձում և տեղափոխում 3 կմ հեռավորությունից	մ³	9,8	
10 II կարգի բերված գրունտից լիցք ձեռքով ծածկի վրա	մ³	9,8	
2.3.2 Ստորի և երթի հորերի ե/բ աշխատանքներ			
1 B7.5 դասի բետոնի խողովակադրամային շերտ h=10սմ	մ³	0,96	
2 D=2.0մ պրանագծով խափարդի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	մ³	2,35	
3 D=2.0մ պրանագծով ե/բ հորերի հատակի տեղի շՄ-20 տիպի	հատ	2	
4 Պատի օդակ ՊՕ 20-6 տիպի	հատ	2	
5 Պատի օդակ ՊՕ 20-9 տիպի	հատ	3	
6 Ե/բ հորերի ծածկի տեղի տեղադրում ՄՍ 1-20 թուփ «Դ» տիպի ստեղծով	հատ	2	
7 Մետաղական կալստ	կգ	48,0	
8 Ե/բ հորերի ներքին դնակներ	կգ	92,6	
9 Անցքի փակում ցամաքային շաղկապով	մ²	0,20	
10 Մետաղական կրակադրամային երկրորդ յուղաներքում	կգ	140,6	
11 Ե/բ հորերի պրանային մեկնությունից երկրորդ հիդրոմեկուսացում	մ²	33,2	
2.3.3 Տեխնալոգիական մաս			
2 Մեղափոխ Փական DN75, PN=1.6ՄՊս	հատ	3	
3 Կցաշարք DN75, PN=1.0ՄՊս	հատ	6	
4 Պողպատե անկյուն DN75	հատ	6	
5 Պողպատե եռաբաշխիչ DN75	հատ	2	
6 Պողպատե անցում DN75xDN100	հատ	1	
7 Պողպատե խողովակ DN75x4,0մմ (Տե)	մ	10,0	
8 Լողանային փական DN75	հատ	1	
9 Բետոնե հենարան B15դասի	մ³	0,049	
10 Ամրակալներ խողովակների ամրացման համար	հատ	12	
2.3.4 ՕԿՋ-ի ե/բ աշխատանքներ			
1 Նախապատրաստական շերտի իրականացում B12.5 դասի բետոնից h=100սմ	մ³	1,3	
2 Նախ շերտի իրականացում 100սմ հատ	մ³	1,3	
3 Ստեղծում ե/բետոնե հատակի իրականացում B15 դասի բետոնով	մ³	2,3	
4 Ստեղծում ե/բետոնե պատերի իրականացում B15 դասի բետոնով	մ³	6,0	
5 Ստեղծում ե/բետոնե հատակի ծածկի իրականացում B15 դասի բետոնով	մ³	2,3	
6 Մետաղական մտաց կալսարիչով	կգ	109,08	
7 Օդափոխության խողովակ DN159x3,5, L=2,0 մ	կգ	26,8	
8 Պատյան (3 հատ)	կգ	5,2	
9 Ներքին դնակներ	կգ	16,6	
10 Ամրան A 500C	կգ	453,92	
11 Ամրան Ac -1	կգ	16,12	
12 Ջրամբարի արտաքին պատերի հիդրոմեկուսացում բետոնապլաներային մածիկով	մ²	60,11	
13 Ջրամբարի ծածկի հիդրոմեկուսացում 1,5 մմ հաստությամբ գեղմեմբրանի փռումով	մ²	16	
2.3.5 ՕԿՋ-ի ցանկացյալ (օճ3)			
1 Բետոնե կիճի կառուցում B12.5դասի բետոնով	մ³	0,60	
2 Բետոնե եղբարդի կառուցում B12.5, F150, W4 դասի բետոնով	մ³	2,20	
3 Օլմի	հատ	2,00	
4 Փականք	հատ	1	
5 Մետաղական ցանկապատի և բրնձեղի երկրորդ յուղաներքում	մ²	72	
6 Մետաղական կնախք	կգ	524	
7 Նախ շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ³	3,60	
8 Նախաշերտի շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ³	3,60	

									Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՀԶԲ-23/15			
									ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Ազեմյան, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փատ.	Մտորագր.	Ամսագր.				8. Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ.Ավագյան									ԱՆ	45	57
									20 մ3 տարողությամբ ՕԿՋ-ի տեխնոլոգիական գծագիր Շինարարական աշխատանքների ծավալներ			«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ

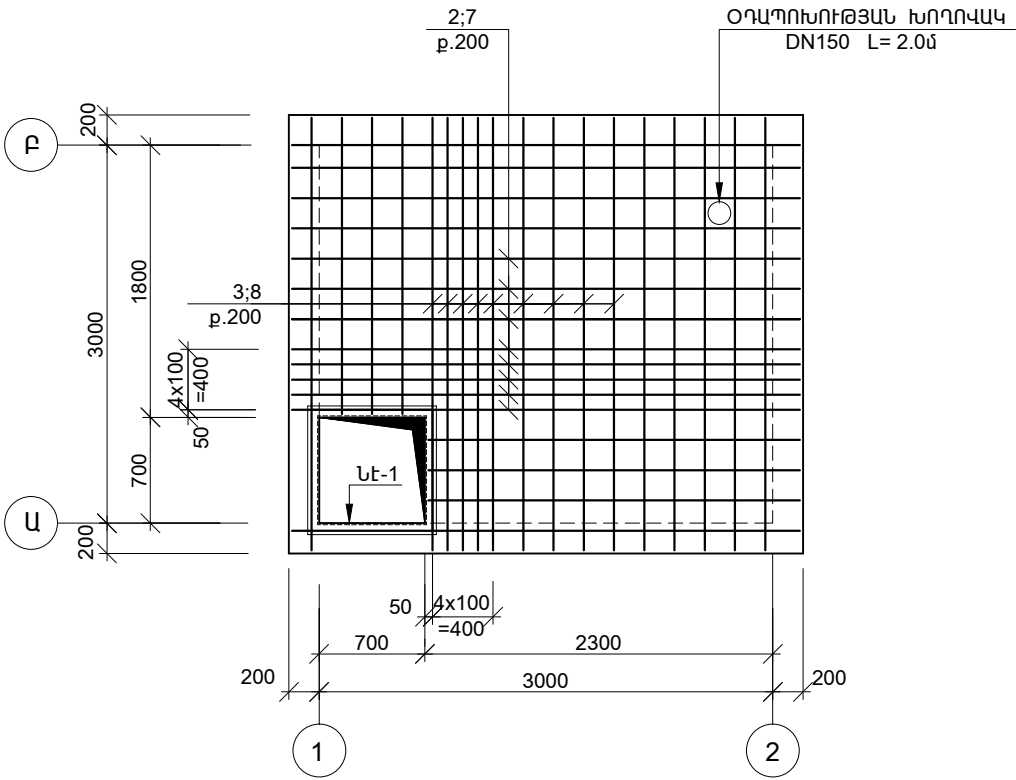
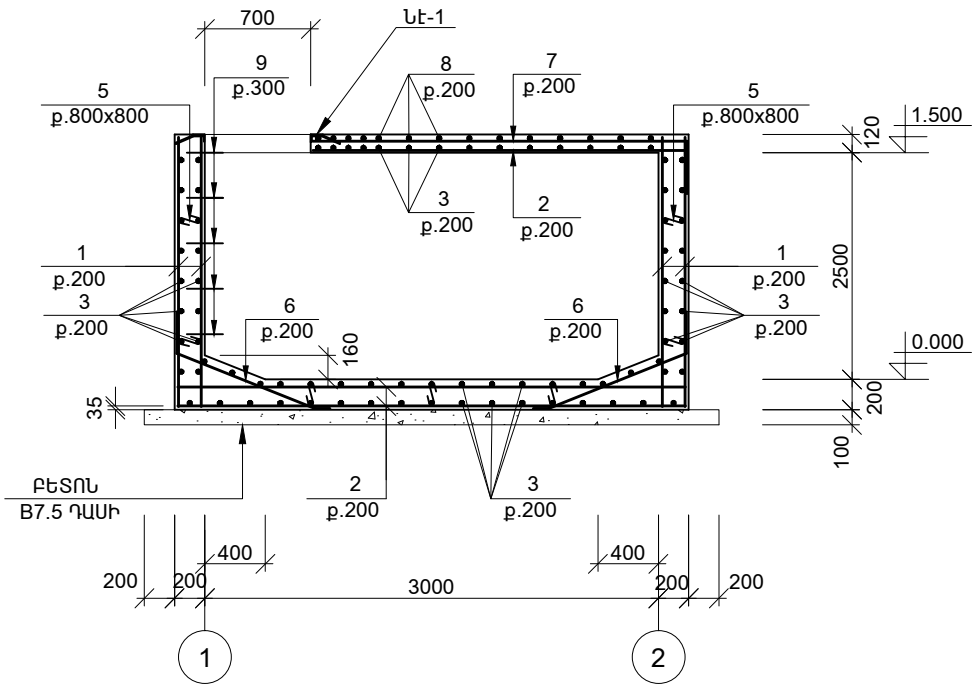
ԾԱԾԿԻ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ Մ 1:50

ՄԱՆՐԱՄԱՍՆԵՐԻ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ

ՊԱՏԵՐԻ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ Մ 1:50



1 - 1 Մ 1:50

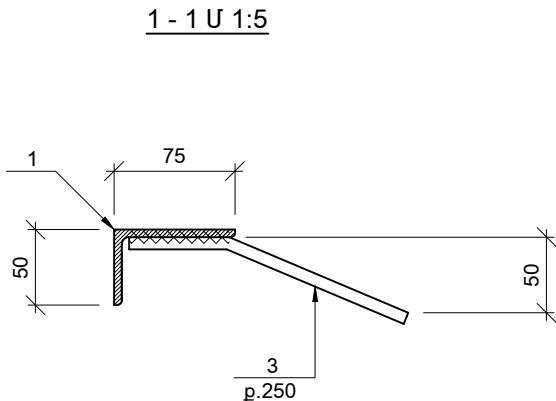
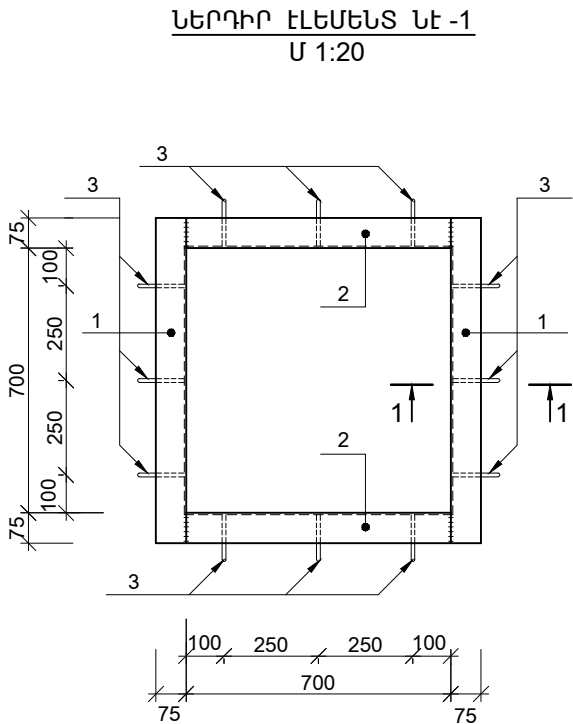


ԴԻՐՔ	ԷՍՔԻԶ
4	600 600
5	75 150 75
6	200 100 900 22A
7	200 3360 200
8	200 3360 200
9	270 200 270

ՄԻԱԶՈՒՅԼ Ե/Ք ՏԱՐՐԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Ֆորմատ	Գույն	Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քան.	Ծանուց. (կգ.)
				Մանրամասներ		
		1	СТО АСЧМ 7-93	Ø 8 A 500C L = 2780	120	1,1
		2	//	Ø 8 A 500C L = 3360	86	1.33
		3	//	Ø 8 A 500C L = 3360	84	1.33
		4	//	Ø 8 A 500C L = 1200	30	0.48
		5	//	Ø 6 Ac - I L = 300	40	0.07
		6	//	Ø 8 A 500C L = 1200	48	0.48
		7	//	Ø 8 A 500C L = 3760	20	1.5
		8	//	Ø 8 A 500C L = 3760	22	1.29
		9	//	Ø 18 Ac - I L = 740	9	1.48
				Ներդիր էլեմենտներ		
		ՆԷ-1		ՆԷ-1	1	16.6
				ԶՐԱՄԲԱՐԻ ՆՅՈՒԹԻ ԾԱԽՍԸ		
				ԲԵՏՈՆ B 15Դ (F150,W4)		10,6 m³

							Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱԾԶԲ-23/15			
							ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Գ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավոր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.		8. Նավոր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում			
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
							ԱՆ	46	57	
							W=20 մ3 ՏԱՐՈՂՈՒԹՅԱՄԲ ՕԿԶ-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ			
							«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ			



1. ԵՐԱԿՑՈՒՄԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ Հ-42 ՏԻՊԻ ԷԼԵԿՏՐՈՂՆԵՐՈՎ, ԿԱՐԻ ԲԱՐՑՐՈՒԹՅՈՒՆԸ h=4մմ

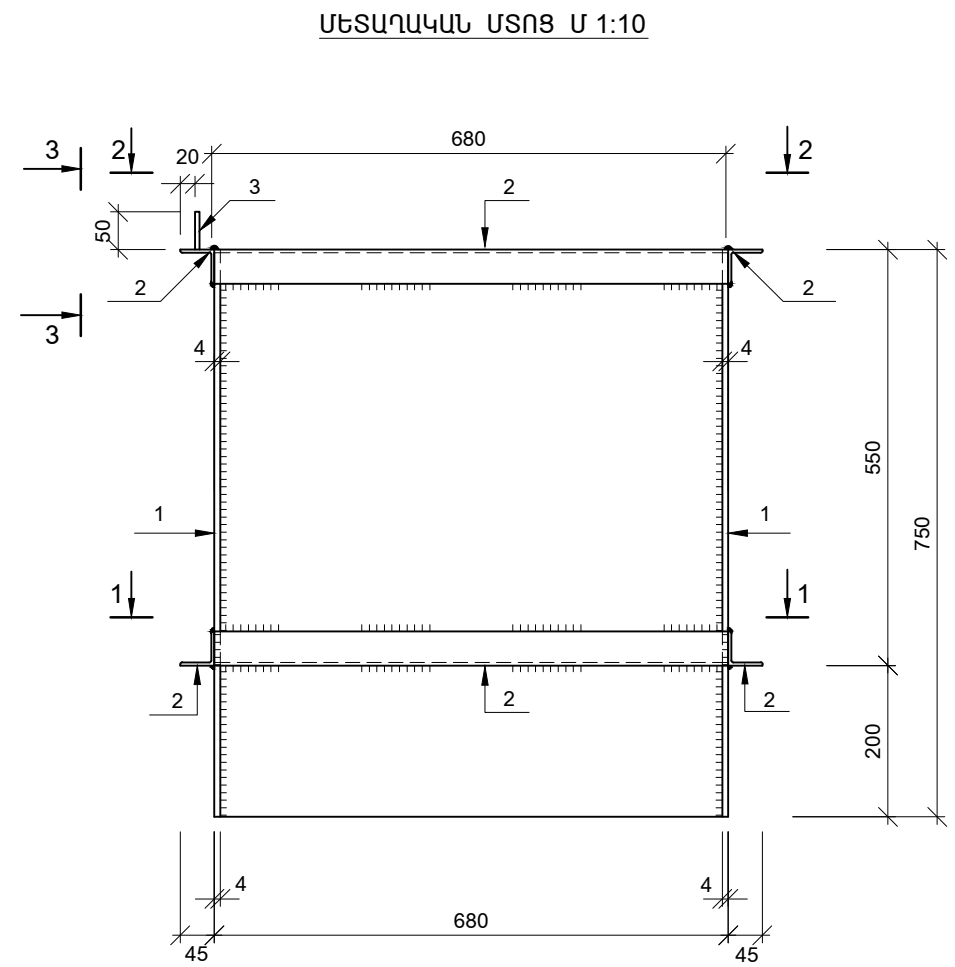
ՊՈՂՂԱՏԻ ԾԱԽՍԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ ՄԵԿ Ե/Բ ՏԱՐՐԻ ՀԱՄԱՐ , ԿԳ

ՏԱՐՐԻ ՄԱԿՆԻՇԸ	ԱՄՐԱՆԱՅԻՆ ՇԻՆՎԱԾՔՆԵՐ						ՆԵՐՂԻՐ ՇԻՆՎԱԾՔՆԵՐ				ԸՆԴՀԱՆ. ԾԱԽՍԸ (կգ.)	
	ԱՄՐԱՆԻ ԴԱՍԸ					ԸՆԴՀԱՄ.	ԱՄՐԱՆԻ ԴԱՍԸ		ԳԼՈՇՎԱԾՔԻ ՄԱԿՆԻՇԸ			ԸՆԴՀԱՄ.
	Ac - I			A 500C			A 500C		C235			
	ՇՏՕ ԱՇԿՄ 7-93						ՇՏՕԱՇԿՄ7-93		ГОСТ 8510-86			
	Ø 6	Ø 18	ԸՆԴՀԱՆ.	Ø 8	ԸՆԴՀԱՆ.		Ø 10	ԸՆԴՀԱՆ.	Л 75x50x5	ԸՆԴՀԱՆ.		
	2.3	7.4	9.7	360.0	360.0	369.7	1.6	1.6	15.0	15.0	16.6	386.3

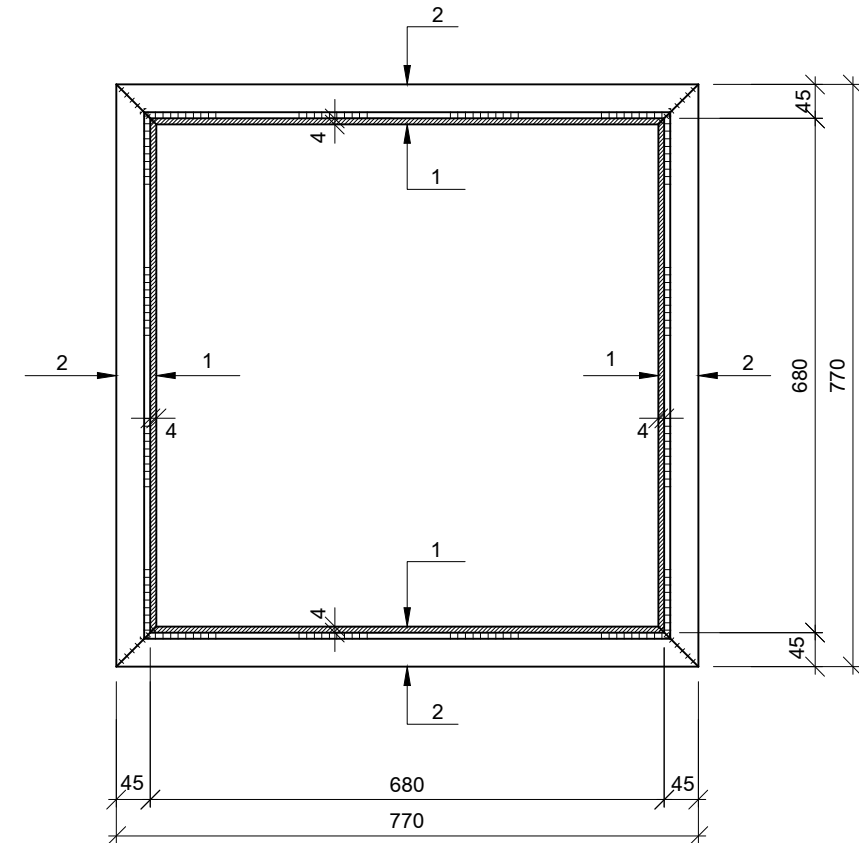
ՊՈՂՂԱՏՅԱ ՏԱՐՐԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Ֆորմատ	Գույնի	Դիմք	Նշանակում	Անվանում	Քան.	Չանգվ. (կգ.)	Ծանուց. (կգ.)
				ՆԵՐՂԻՐ ԷԼԵՄԵՆՏ ՆԷ -1			16.6
				Մանրամասներ			
		1	ГОСТ 8510-86	Л 75x50x5 L = 850	2	4.1	8.2
		2	//	Л 75x50x5 L = 700	2	3.4	6.8
		3	ՇՏՕԱՇԿՄ7-93	Ø 10 A 500C L = 200	12	0.13	1.56

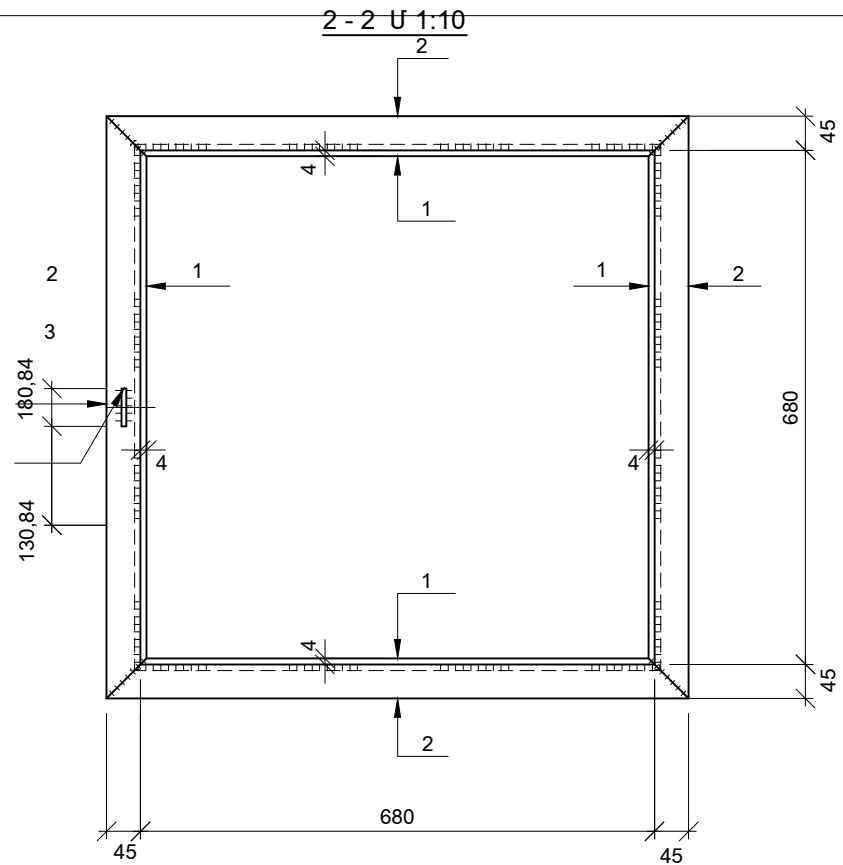
						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15				
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Գ.Աղբյուր, Ն.Գ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ				
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ					
Նախագծեց	Վ.Ավագյան					8. Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
								ԱՆ	47	57
						ՆԵՐՂԻՐ ԷԼԵՄԵՆՏ ՆԷ -1 ՊՈՂՂԱՏԻ ԾԱԽՍԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ		«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



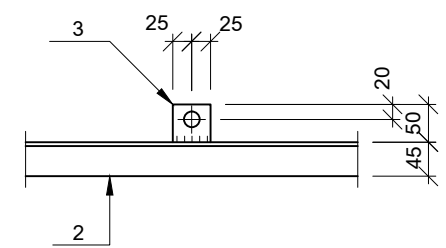
1 - 1 Մ 1:10



1. ԵՌԱԿՑՈՒՄԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ Հ-42 ՏԻՊԻ ԷԼԵԿՏՐՈՂՆԵՐՈՎ, ԿԱՐԻ ԲԱՐՑՐՈՒԹՅՈՒՆԸ h=4մմ
2. ԲՈԼՈՐ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՏԱՐԻԵՐԸ ՆԵՐԿԵԼ ԵՐԿՏԱԿ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՎ



3 - 3 Մ 1:10

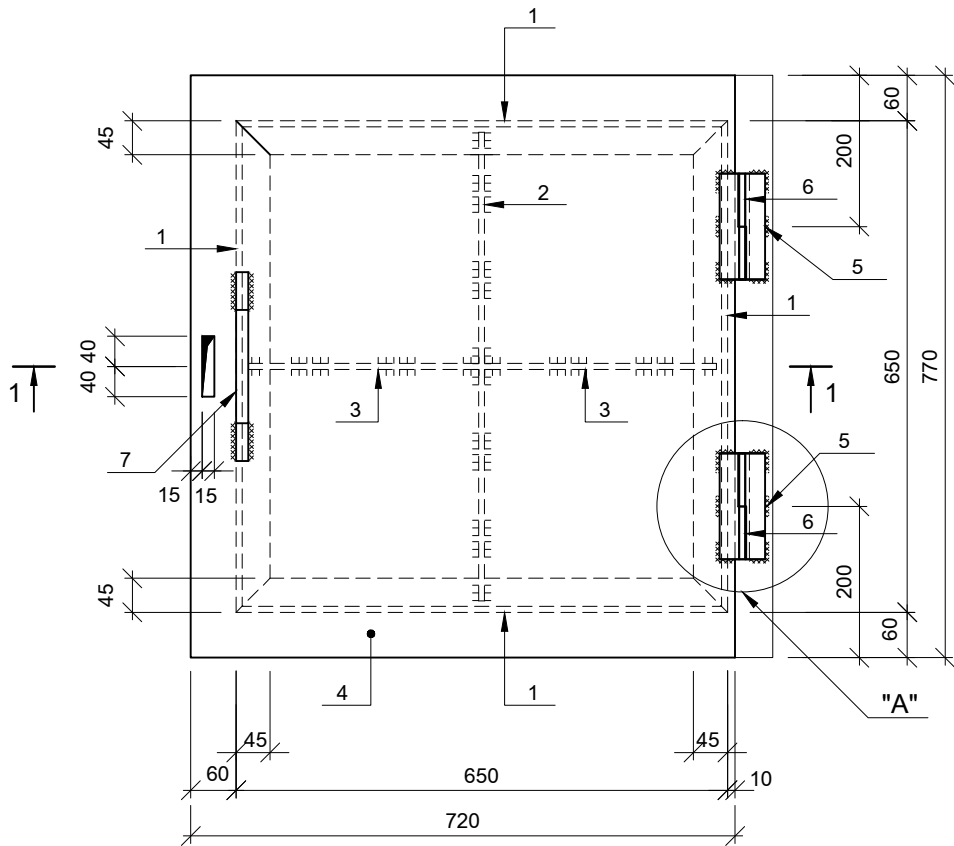


ՊՈՂՊԱՏՅԱ ՏԱՐԻԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Ֆորմատ	Գրտի	Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քան.	Չանգվ. (կգ.)	Ծանուց. (կգ.)
				ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄՏՈՑ			80.88
				Մանրամասներ			
		1	ГОСТ 19903-74	δ =4x680 (C245) L = 750	4	16.0	64.0
		2	ГОСТ 8510-86	Л 45x45x4 L = 770	8	2.1	16.8
		3	ГОСТ 19903-74	δ =4x50 (C245) L = 50	1	0.08	0.08

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15		
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Գ.Աղբյուր, Ն.Գ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի Յկմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ		
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ	8. Նավուր բնակավայրի Յկմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում	Փուլ	Թերթ
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	48
						ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄՏՈՑ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	

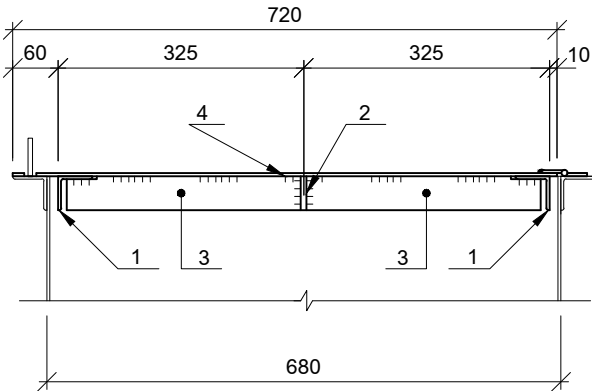
ՄՏՈՑԻ ԿԱՓԱՐԻՉ Մ 1:10



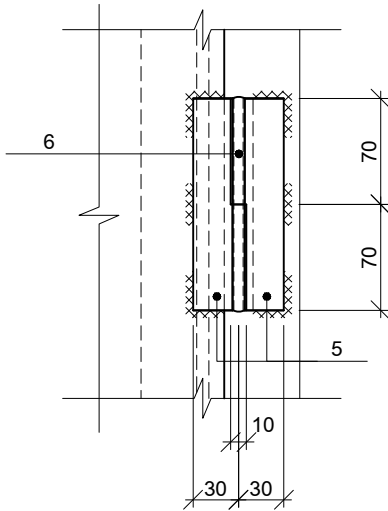
ՊՈՂՊԱՏՅԱ ՏԱՐԻԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Ֆորմատ	Գրուի	Ղիթ	Նշանակում	Անվանում	Քան.	Չանգվ. (կգ.)	Ծանուց. (կգ.)
				ՄՏՈՑԻ ԿԱՓԱՐԻՉ			28.2
				Մանրամասներ			
		1	ГОСТ 8510-86	Л 45x45x4 L = 650	4	1.8	7.2
		2	ГОСТ 19903-74	δ =4x45 (C245) L = 630	1	0.9	0.9
		3	//	δ =4x45 (C245) L = 310	2	0.44	0.88
		4	//	δ =4x720 (C245) L = 770	1	17.4	17.4
		5	//	δ =4x60 (C245) L = 140	4	0.27	1.08
		6	СТО АС4М7-93	Ø 8 Ас-I L = 160	2	0.07	0.14
		7	//	Ø 16 Ас-I L = 370	1	0.59	0.59

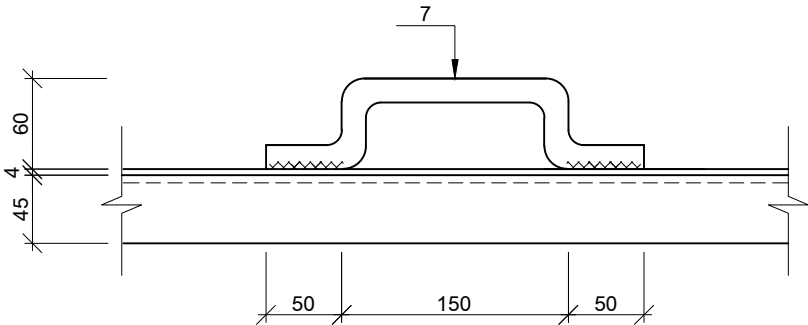
1 - 1 Մ 1:10



ՀԱՆԳՈՒՅՑ "A" Մ 1:5



ՂԻՐՔ "7" Մ 1:5

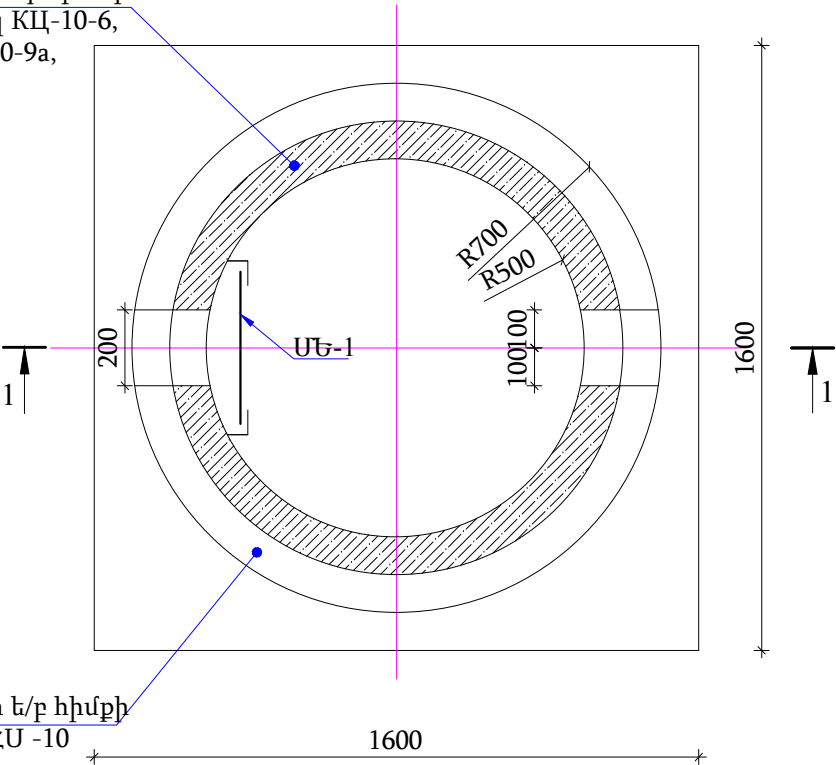


1. ԵՌԱԿՑՈՒՄԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ Հ-42 ՏԻՊԻ ԷԼԵԿՏՐՈՂՆԵՐՈՎ, ԿԱՐԻ ԲԱՐՑՐՈՒԹՅՈՒՆԸ h=4մմ
2. ԲՈԼՈՐ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՏԱՐԻԵՐԸ ՆԵՐԿԵԼ ԵՐԿՏԱԿ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՎ

							Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇԶԲ-23/15		
							ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Գ.Աղբյուր, Ն.Գ.Աղբյուր, Զինարի, Զինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ		
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ	8. Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	49	57
						ՄՏՈՑԻ ԿԱՓԱՐԻՉ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

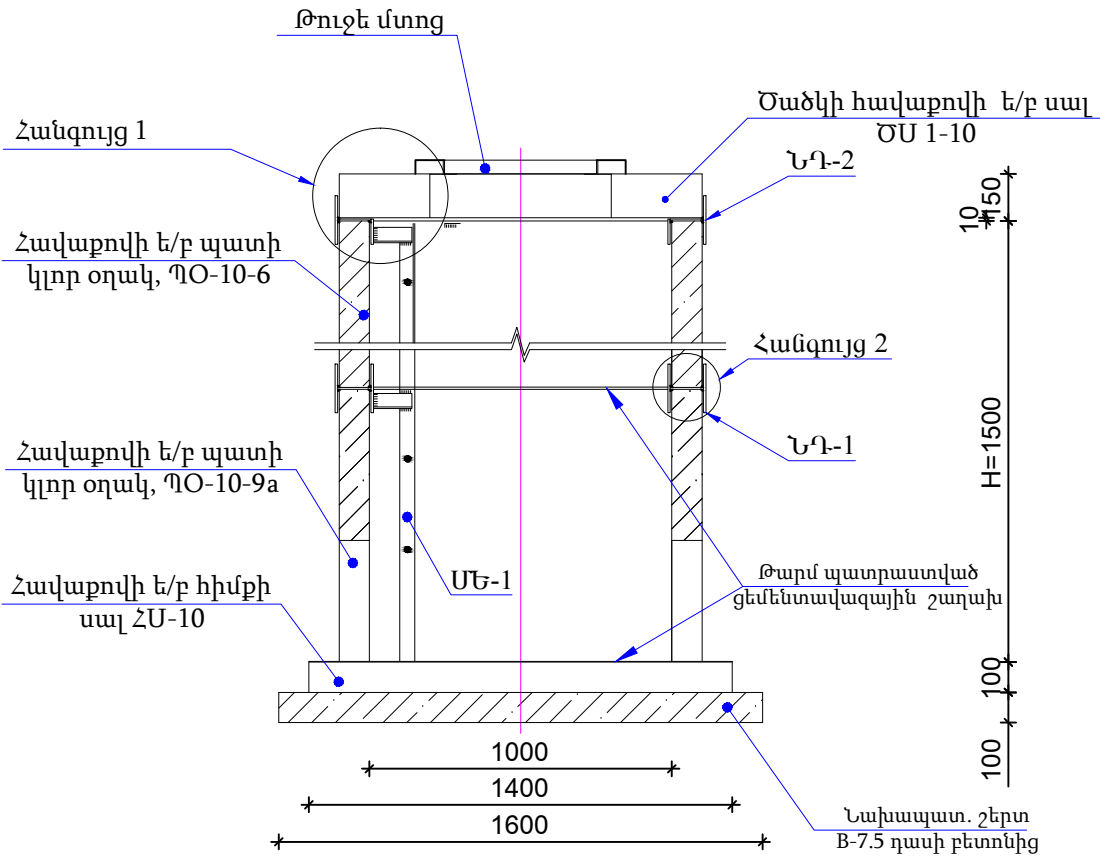
Հավաքովի ե/բ հոր D=1000մմ, H=1500մմ
Հատակագիծ
Մ 1:20

Հավաքովի ե/բ պատի
կլոր օղակ KII-10-6,
KII-10-9a,



Հավաքովի ե/բ հիմքի
սալ ՀՄ-10

Կտրվածք 1 - 1
Մ1:25



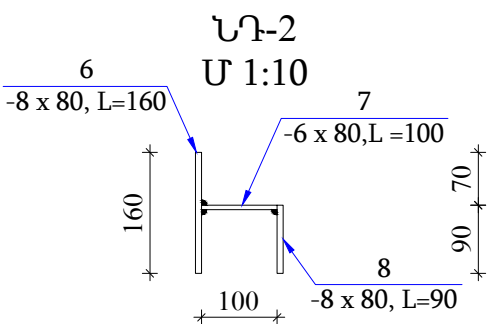
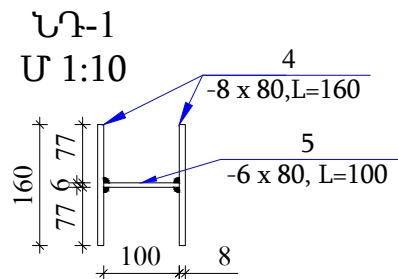
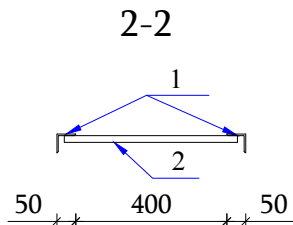
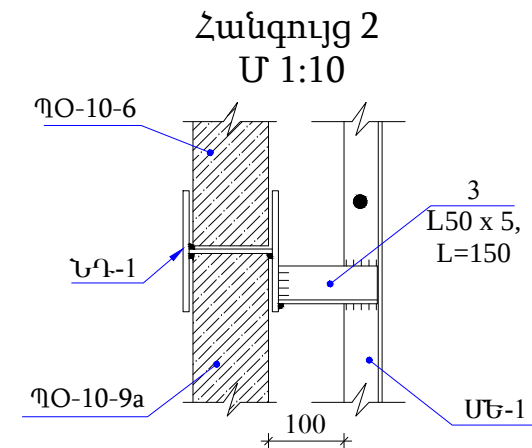
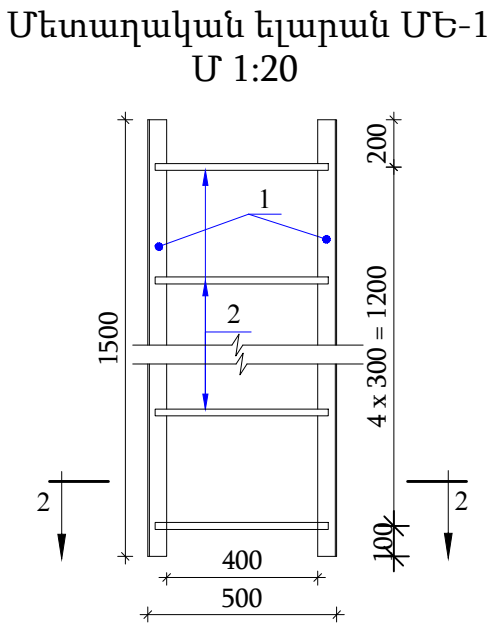
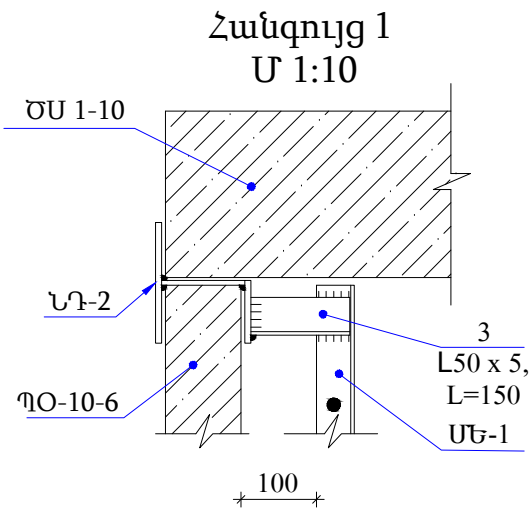
Աշխատանքային ծավալների ամփոփագիր

NN	Աշխատանքների անվանումները	Չափման միավ.	Քանակը	Նշումներ
1	2	3	4	5
	Ե/Բ կլոր հոր D=1.0մ, H=1.5 մ			
2	Պատի օղակ ՊՕ-10-6	հատ	1	
3	Պատի օղակ ՊՕ-10-9a	հատ	1	
4	Հիմքի սալ ՀՄ-10	հատ	1	
5	Ե/բ հորերի ծածկի սալերի տեղադրում ՕՍ 1-10 թուջե «T» տիպի մտոցով	հատ	1	
6	Մետաղական ելարան ՄԵ-1-ի իրականացում	կգ	15.7	
7	Ներդիր դետալներ	կգ	14.4	

Ծանոթագրություն

- Պատի օղակները, հիմքի սալերը և ծածկի սալերը պետք է համապատասխանեն ГОСТ 8020-90-ի պահանջներին:
- Պատի օղակները և ծածկի սալերը տեղադրվում են թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա:
- Հորերի բարձրությունը կարելի է կարգավորել պատի օղակի սալի վրա B12.5 մակնիշի միաձույլ բետոնից իրականացված պատի բարձրացումով:
- ՊՕ-10-9a պատի օղակները նախատեսվում է գնել գործարանային բացված անցքով:

							Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15			
							ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմբու ջրի ենթին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Զինարի, Զինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախաին շվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փով.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.		8. Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց		Վ.Ավագյան						ԱՆ	50	57
							Հավաքովի ե/բ հոր D=1.0մ, H=1.5մ Աշխատանքային ծավալներ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



Մասնագիր մեկ էլեմենտի համար

NN	Աշխատանքների անվանումները	Քանակ	Միավոր բետոնի ծախսը մ³ /մետաղի ծախսը կգ	Միավորի քաշ, կգ
1	2	3	4	5
	Մետաղական ելարան ՄԵ-1	1	15.7	15.7
1	Անկյունակ L 50x5, L=1500	2	5.7	11.4
2	Ամրան Φ10 AI, L=480	5	0.3	1.5
3	Անկյունակ L 50x5, L=150	4	0.7	2.8
	Ներդիր դետալ ՆԴ-1	4	2.0	8.0
1	Պողպատե թերթ -80x8, L=160	2	0.8	1.6
2	Պողպատե թերթ -80x6, L=100	1	0.4	0.4
	Ներդիր դետալ ՆԴ-2	4	1.6	6.4
1	Պողպատե թերթ -80x8, L=160	1	0.8	0.8
2	Պողպատե թերթ -80x6, L=100	1	0.4	0.4
3	Պողպատե թերթ -80x8, L=84	1	0.4	0.4

NN	Աշխատանքների անվանումները	Քանակ հատ	Միավորի բետոնի ծախսը,մ³/ մետաղի ծախսը կգ	Միավոր մասսա կգ.
1	2	3	4	5
	Ե/Բ կլոր հոր D=1.0մ, H=1.5 մ			
	Պատի օղակ ՊՕ-10-6	1	0,16 / 3,95	400
	Պատի օղակ ՊՕ-10-9a	1	0,22 / 14,7	550
	Հիմքի սալ ՀՍ-10	1	0,18 / 15,14	450
	Ծածկի սալ ԾՍ 1-10	1	0,1 / 8,37	250
	Թուղե մտոց	1		100

Ծանոթագրություն

- Նախապատրաստական շերտը իրականացնել 10սմ հաստությամբ B7.5 դասի բետոնից՝ 0.26մ³
- Պատի օղակները և ծածկի սալերը տեղադրվում են թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա:
- Հորերի բարձրությունը կարելի է կարգավորել պատի օղակի սալի վրա B12.5 մակնիշի միաձուլ բետոնից իրականացված պատի բարձրացումով:
- ՊՕ-10-9a պատի օղակները նախատեսվում է գնել գործարանային բացված անցքով:

							Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇՁԲ-23/15			
							ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Զինարի, Զինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փով.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.		8. Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց		Վ.Ավագյան						ԱՆ	51	57
							Հավաքովի ե/բ հոր D=1.0մ, H=1.5մ Ներդիր դետալներ, մասնագրեր	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

Պահակ
Մ 1:50

ՄԿ-1
Դ-1
ՄԿ-1
N50-2.5

Շխնհ
8

200 50 1500

300 1000 300

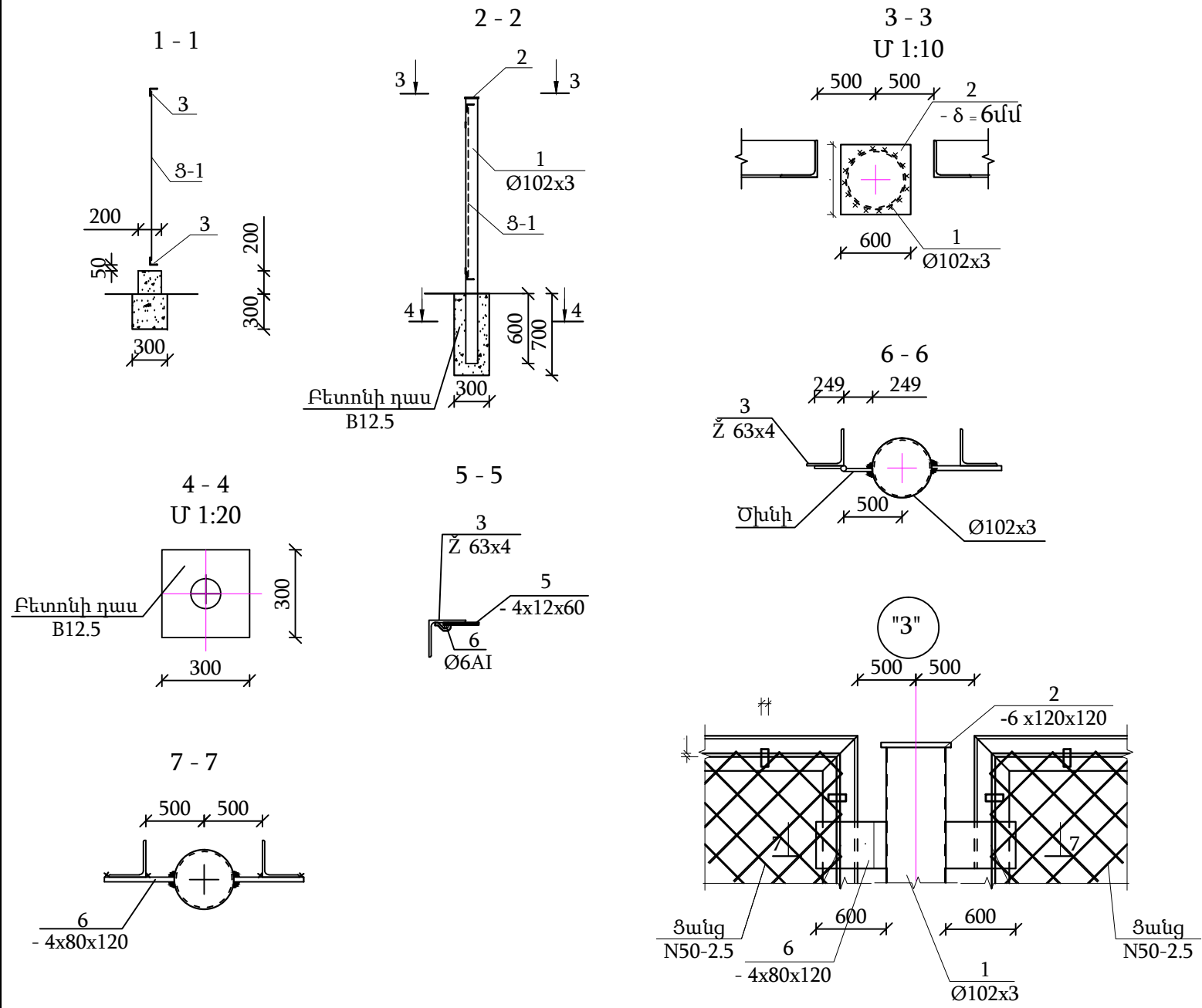
Detailed description: This is a technical cross-section drawing of a reinforced concrete slab, labeled 'Պահակ' (Slab) and 'Մ 1:50' (Scale 1:50). The drawing shows a central rectangular area with a cross-hatched pattern, labeled 'Շխնհ' (Core) and '8'. This central area is surrounded by a concrete frame. The top and bottom horizontal sections are labeled 'ՄԿ-1' (Reinforcement layer 1) and 'Դ-1' (Reinforcement layer 2). The vertical sections are labeled 'ՄԿ-1' and 'N50-2.5'. The drawing includes dimensions: a total width of 1000, with 300 on each side of the central core, and a total height of 1500, with 200 for the top slab, 50 for the central core, and 1500 for the bottom slab. A vertical dimension of 200 is also shown on the left side. The drawing is a technical drawing of a reinforced concrete slab, showing a cross-section with dimensions and labels. The central part is a square with a cross-hatched pattern, labeled 'Շխնհ' (Core) and '8'. The top and bottom horizontal sections are labeled 'ՄԿ-1' (Reinforcement layer 1) and 'Դ-1' (Reinforcement layer 2). The vertical sections are labeled 'ՄԿ-1' and 'N50-2.5'. The drawing includes dimensions: a total width of 1000, with 300 on each side of the central core, and a total height of 1500, with 200 for the top slab, 50 for the central core, and 1500 for the bottom slab. A vertical dimension of 200 is also shown on the left side.

[illegible]

ՅՊ-1	Նախագծվող ցանկապատի պանել
Դ-1	Նախագծվող դռնակ
ՄԳ-1	Նախագծվող ցանկապատի կանգնակ

1.Եռակցումը իրականացնել Յ-42A էլեկտրոդներով, h=6մմ, ռստ ГОСТ9467-75

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇԶԲ-23/15			
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Ալեհնոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Լավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, Նախագծանախաձեռնողի փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Մտորագր.	Ամսաթ				
Նախագծեց	Վ.Ավագյան					8. Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	54	57
						6X6 Մ ՉԱՓԵՐՈՎ ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ և ԲԵՏՈՆԵ ՀԱՐԹԱԿԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



Հիմնական աշխատանքների ծավալներ

N	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ	Ծանոթություն
1	Բետոնե հիմքի կառուցում B12.5 դասի բետոնով	մ³	0,6	
2	Բետոնե եզրաքարի կառուցում B12.5, F150, W4 դասի բետոնով	մ³	2,2	
4	Ծխնի	հատ	2	
5	Փականք	հատ	1	
6	Մետաղական ցանկապատի և դռնակի երկշերտ յուղաներկում	մ²	72	
7	Մետաղական կմախք	կգ	524,22	

Ցանկապատի տարրերի մասնագիր

ՀՀ	Նշանակում	Անվանումը	Քանակ	Զանգված 1 էլ-ի համար, կգ	Ամբողջը, կգ
		Ցանկապատի պանել Ց-1	7	46.32	324,24
3	ГОСТ 8509-86	Շ 63x4 ΣL=9.0մ		3.90	35.10
4		Ø6AcI ΣL=9.0մ	-	0.222	2.0
5	ГОСТ 103-76	-δ = 4 մմ 12x60	20	0.023	0.46
6	ГОСТ 103-76	-δ = 4 մմ 80x120	4	0.30	1.20
		Ցանց N 50-2.5 1500x3000	1	7.56	7.56
		Ցանկապատի պանել Ց-2	1	36.02	36,02
3	ГОСТ 8509-86	Շ 63x4 ΣL=7.0մ	-	3.90	27.30
4		Ø 6AcI ΣL=7.0մ	-	0.222	1.55
5	ГОСТ 103-76	-δ = 4 մմ 12x60	16	0.023	0.368
6	ГОСТ 103-76	-δ = 4 մմ 80x120	6	0.30	1.80
		Ցանց N 50-2.5 1500x2000	1	5.0	5.0
		Բետոն B12.5 դասի		1.6մ³	
		Բետոն B12.5 դասի		Բետոնե եզրաքար	10.5 մ³
		Դռնակի փեղկ Դ-1			23.74
3	ГОСТ 8509-86	Շ 63x4 ΣL=5.0 մ	-	3.90	19.5
4		Ø 6AcI ΣL=5.0 մ	-	0.222	1.11
5	ГОСТ 103-76	-δ = 4 մմ 12x60	10	0.023	0.23
8	ГОСТ 103-76	-δ = 4 մմ 100x60	2	0.19	0.38
		Ցանց-2 N 50-2.5 1000x1500	1	2.52	2.52
		Ծխնի	2		
		Փական	1		
		ՄԿ-1			158,22
1	ГОСТ 10704-91	Ø 102x3 ΣL=2.3 մ	9	16.9	152,1
2		-δ = 6 մմ 120x120	9	0.68	6,12

Ծանոթություն

1. Եռակցումը իրականացնել Չ46A էլեկտրողներով
2. Մետաղական տարրերը ներկել երկշերտ յուղաներկով

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇԶԲ-23/15			
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի Յկմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Մտորագր.	Ամսաթ				
Նախագծեց	Վ.Ավագյան					8. Նավուր բնակավայրի Յկմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում			
						Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
						ԱՆ	55	57	
						6X6 Մ ՉՍՓԵՐՈՎ ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՏԱՐՐԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ			
						«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ			

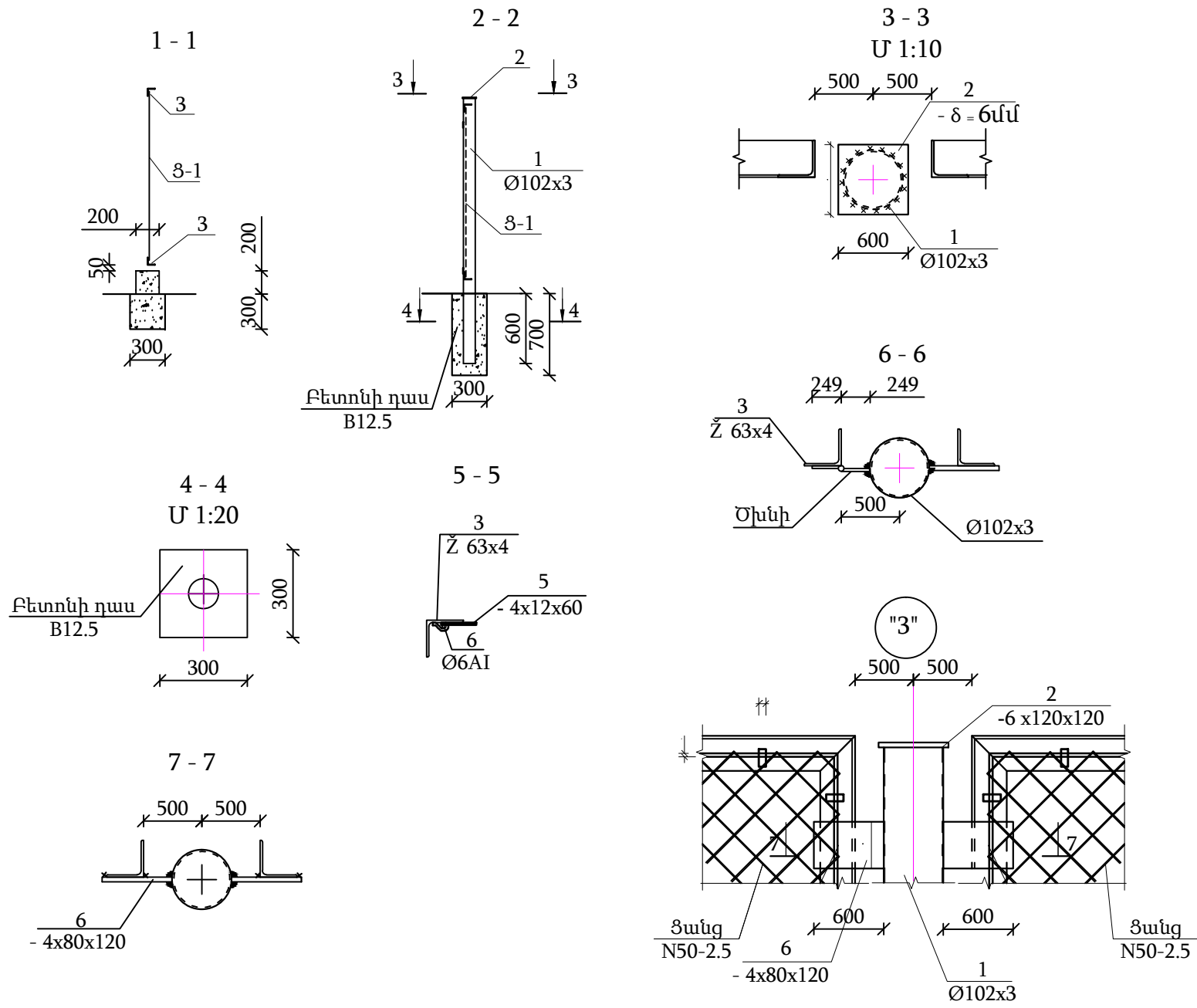
[illegible]

ՅՊ-1	Նախագծվող ցանկապատի պանել
Դ-1	Նախագծվող դռնակ
ՄԳ-1	Նախագծվող ցանկապատի կանգնակ

Technical drawing of a drainage system cross-section. The drawing shows a concrete base with a gravel layer and a drainage grate. A vertical pipe (U 1:50) is shown with a break symbol. Dimensions include 200, 50, and 1500. A level marker indicates 0.00.

1. Եռակցումը իրականացնել Յ-42A էլեկտրոդներով, h=6մմ, ռստ ГОСТ9467-75

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇԶԲ-23/15			
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթաճան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտանիքների ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Մամաթ	8. Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ.Ավաղյան						ԱՆ	56	57
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան					12X6 Մ ՉԱՓԵՐՈՎ 3ԱՆԿԱՊԱՍԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 3ԱՆԿԱՊԱՍԻ և ԲԵՏՈՆԵ ՀԱՐԹԱԿԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	«ՄԱԼ Կ» ՍՊԸ		



Հիմնական աշխատանքների ծավալներ

N	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ	Ծանոթություն
1	Բետոնե հիմքի կառուցում B12.5 դասի բետոնով	մ ³	0.82	
2	Բետոնե եզրաքարի կառուցում B12.5, F150, W4 դասի բետոնով	մ ³	3.24	
4	Ծխնի	հատ	2	
5	Փականք	հատ	1	
6	Մետաղական ցանկապատի և դռնակի երկշերտ յուղաներկում	մ ²	144	
7	Մետաղական կմախք	կգ	797.83	

Ցանկապատի տարրերի մասնագիր

ՀՀ	Նշանակում	Անվանումը	Քանակ	Ցանցված 1 էլ-ի համար, կգ	Ամբողջը, կգ
		Ցանկապատի պանել 3-1	11	46.32	509.52
3	ГОСТ 8509-86	Շ 63x4 ΣL=9.0մ		3.90	35.10
4		Ø6AcI ΣL=9.0մ	-	0.222	2.0
5	ГОСТ 103-76	-δ = 4 մմ 12x60	20	0.023	0.46
6	ГОСТ 103-76	-δ = 4 մմ 80x120	4	0.30	1.20
		Ցանց N 50-2.5 1500x3000	1	7.56	7.56
		Ցանկապատի պանել 3-2	1	36.02	36.02
3	ГОСТ 8509-86	Շ 63x4 ΣL=7.0մ	-	3.90	27.30
4		Ø 6AcI ΣL=7.0մ	-	0.222	1.55
5	ГОСТ 103-76	-δ = 4 մմ 12x60	16	0.023	0.368
6	ГОСТ 103-76	-δ = 4 մմ 80x120	6	0.30	1.80
		Ցանց N 50-2.5 1500x2000	1	5.0	5.0
	Բետոն B12.5 դասի	Հիմքեր		1.6մ ³	
	Բետոն B12.5 դասի	Բետոնե եզրաքար		10.5 մ ³	
		Դռնակի փեղկ Դ-1			23.74
3	ГОСТ 8509-86	Շ 63x4 ΣL=5.0 մ	-	3.90	19.5
4		Ø 6AcI ΣL=5.0 մ	-	0.222	1.11
5	ГОСТ 103-76	-δ = 4 մմ 12x60	10	0.023	0.23
8	ГОСТ 103-76	-δ = 4 մմ 100x60	2	0.19	0.38
		Ցանց-2 N 50-2.5 1000x1500	1	2.52	2.52
		Ծխնի	2		
		Փական	1		
		ՄԳ-1			228.54
1	ГОСТ 10704-91	Ø 102x3 ΣL=2.3 մ	13	16.9	219.7
2		-δ = 6 մմ 120x120	13	0.68	8.84

Ծանոթություն

1. Եռակցումը իրականացնել Չ46A էլեկտրողներով
2. Մետաղական տարրերը ներկել երկշերտ յուղաներկով

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀԱՇԶԲ-23/15			
						ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մովսես, Այգեձոր, Չորաթան բնակավայրերի խմելու ջրի ներքին ցանցի մասնակի վերանորոգում և դիտահորերի ջրաչափերի տեղադրում, Վ.Կ.Աղբյուր, Ն.Կ.Աղբյուր, Չինարի, Չինչին բնակավայրերի ջրաչափերի տեղադրում և ձեռքբերում, Նավուր բնակավայրի Յկմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցման, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Մտորագր.	Ամսաթ.				
Նախագծեց	Վ.Ավագյան					8. Նավուր բնակավայրի Յկմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում			
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան								
						12X6 Մ ՉԱՓԵՐՈՎ ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՏԱՐՐԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ			
						«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ			

ELT4SRUUUSU4URURNNHU

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	
2	ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ	
3	ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՄԽԵՄԱ (Վ-1 ՆԵՐԱՆՅՈՒՄԱՅԻՆ - ԲԱՇԽԻՉ ՎԱՀԱՆԱԿ)	
4	ՊՈՄՊԱԿԱՅԱՆԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ԷԼԵԿՏՐԱՈՒԺԱՅԻՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐ: ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԼՈՒՄԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ: ՎԱՐԴԱԿԱՅԻՆ ՑԱՆՑ	

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

ՊՈՄՊԱԿԱՅԱՆԻ ՆԱԽԱԳԻԾԸ ՄՇԱԿՎԱԾ Է ՀԱՄԱՁԱՅՆ ԾԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ, ՈՍԾ -7-ըդ
ՀՐԱՏԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ և ՀՀ ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ ԳՈՐԾՈՂ ՆՈՐՄԵՐԻ և ԿԱՆՈՆՆԵՐԻ: ՑԱՆՑԻ ԼԱՐՈՒՄԸ՝ 380/220Վ: ՊՈՄՊԱԿԱՅԱՆԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԼՈՒՄԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ և ՎԱՐԴԱԿՆԵՐԻ ՄՆՈՒՑՈՒՄԸ ԻՐԱԿԱՆԱՅՎՈՒՄ Է ՊՂՆՁԵ ՄԱԼՈՒԽՈՎ , ՊԱՏԻ ՎՐԱՅՈՎ, ԵՐԿԱԹԱԿԱՊԵՐՈՎ, ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԶՄՊԱՆԱԿԱԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐՈՎ: ՄՆՈՒՑՈՒՄԸ ԻՐԱԿԱՆԱՅՎՈՒՄ Է ՆՈՐ ՏԵՂԱԴՐՎՈՂ Վ-1 ՎԱՀԱՆԻՑ, ԱՌԱՆՁԻՆ ԽՄՔԵՐՈՎ (ԽՄՔԵՐԻ ԲԱՇԽՈՒՄԸ ՏԵՍ ՑԱՆՑԻ ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՄԽԵՄԱՆ): ԽՐՈՑԱԿԱՅԻՆ ՎԱՐԴԱԿՆԵՐԸ ԵՎ ԱՆՋԱՏԻՉՆԵՐԸ ՏԵՂԱԴՐՎՈՒՄ ԵՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾԻ ՎՐԱ ՆՇՎԱԾ ԲԱՐՁՐՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ: ՊՈՄՊԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱՄՆՈՒՑՄԱՆ և ՂԵԿԱՎԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ԵՆ ԿԱՅԱՆՆԵՐ ` ՏԵՂԱԴՐՎԱԾ ՊԱՏԻՆ, ՈՐԻՑ ՊՂՆՁԵ ՄԱԼՈՒԽՈՎ ԻՐԱԿԱՆԱՅՎՈՒՄ Է ՊՈՄՊԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄԸ: Վ-1 ՎԱՀԱՆԻՑ , ԱՌԱՆՁԻՆ ՄԱԳԻՍՏՐԱԼՆԵՐՈՎ , ԻՐԱԿԱՎԱՅՎՈՒՄ Է ՆԱԼ ՓԱԿԱՆՆԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄԸ: ՊՈՄՊԵՐԻ և ՓԱԿԱՆՆԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄՆ ԻՐԱԿԱՆԱՅՎՈՒՄ Է ՊԱՏԻՑ ՊԱՏ ՏԵՂԱԴՐՎԱԾ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՎԱՔՈՎ:

ՊՈՄՊԱԿԱՅԱՆԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՏԻՆ ՏԵՂԱԴՐՎՈՒՄ Է ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԿԱՆԳՆԱԿ ԼԱՅՆԱԿՈՎ և ՄԵԿՈՒՄԻՉՆԵՐՈՎ
ԱՐՏԱՔԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱՐ:
ՊՈՄՊԱԿԱՅԱՆԻ ՇԵՆՔՈՒՄ ԻՐԱԿԱՆԱՅՎՈՒՄ Է ՀՈՂԱՆՑՄԱՆ ԿՈՆՏՈՒՐ և ՊՈՏԵՆՑԻԱԼՆԵՐԻ ՀԱՎԱՍԱՐԵՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ:
ՆԵՐԱՆՅՈՒՄԱՅԻՆ ԲԱՇԽԻՉ ՎԱՀԱՆԱԿԸ ՀՈՂԱՆՑՎՈՒՄ Է 40x5ՄՄ ՀԱՏՎԱԾՔԻ ՇԵՐՏԱՊՈՂՊԱՏՈՎ: ՎԱՀԱՆԻ ՄԵՋ ՏԵՂԱԴՐՎՈՒՄ Է ՀՈՂԱՆՑՄԱՆ ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՂՈՐԴԱԹԻԹԵՂ (ԳՀՀ), ՈՐԸ 40x5ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՆ ՇԵՐՏԱՊՈՂՊԱՏՈՎ ՄԻԱՅՎՈՒՄ Է ԱՐՏԱՔԻՆ ԿՈՆՏՈՒՐԻՆ, ՇԵՆՔԻ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻՆ ԵՎ Ե/ԲԵՏՈՆԵ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԻՆ: ԽՈՐԳԱՅԻՆ ՊՈՄՊԵՐԻ ՀՈՐԱՆԱԲԵՐԱՆԸ 25x5մմ ՇԵՐՏԱՊՈՂՊԱՏՈՎ ՄԻԱՅՎՈՒՄ Է ՇԵՆՔԻ ՀՈՂԱՆՑՄԱՆ ԿՈՆՏՈՒՐԻՆ: ՎԱՀԱՆԱԿՆԵՐԻ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԿՈՐՊՈՒՄՆԵՐԸ ՄԻԱՅՎՈՒՄ ԵՆ ՀՈՂԱՆՑՄԱՆ ԿՈՆՏՈՒՐԻՆ:
ԲՈԼՈՐ ԷԼԵԿՏՐԱՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ԻՐԱԿԱՆԱՅՆԵԼ ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՈՍԾ- 7-ըդ ՀՐԱՏԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ:

ՎԿԱՅԱԿՈՉՎԱԾ ԵՎ ԿՅՎԱԾ 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 ԼՈՒՄԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ	
5.407-11 ԾԱԾԿԱԳԻՐ-Ա174	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԿԱՅԱՆՔՆԵՐԻ ՀՈՂԱԿՅՈՒՄ ԵՎ ԶՐՈՅԱՅՈՒՄ	
ՈՍԾ 7-ըդ հրատարակչություն	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԿԱՅԱՆՔՆԵՐԻ ՏԵՂԱԿԱՅՄԱՆ ԿԱՆՈՆՆԵՐԸ	

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Վ-1



ՎԱՀԱՆԱԿ ԱՎՏՈՄԱՏ ԱՆՋԱՏԻՉՆԵՐՈՎ
- 

ՊՈՄՊԻ ԱՎՏՈՄԱՏ ՂԵԿԱՎԱՐՄԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿ
- 1x100



ԼՈՒՄԱՏՈՒ 220Վ, 100Վտ
- 

ՎԱՐԴԱԿ ՀՈՂԱՆՅՈՒՄՈՎ 220Վ, 16Ա
- 

ՎԱՐԴԱԿ ՀՈՂԱՆՅՈՒՄՈՎ 36Վ, 10Ա
- 

ԱՆՋԱՏԻՉ
- 

ԿԱՆԳՆԱԿ
- 



ՀՈՂԱՆՑՄԱՆ ՇԵՐՏԱՊՈՂՊԱՏ
- 

ՀՈՂԱՆՑՄԱՆ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿՆԵՐ

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀ ԱՇՁԲ-23/15			
						ՀՀ ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶԻ ԲԵՐԴ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԻ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ			
Փոփ.	Քան.			Ստորագր.	Ամսաթ.				
Նախագծեց	Գ.Մարտիրոսյան					Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	ԷԼ-1	4
						ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	<<ՄԱԼԿ>> ՍՊԸ		

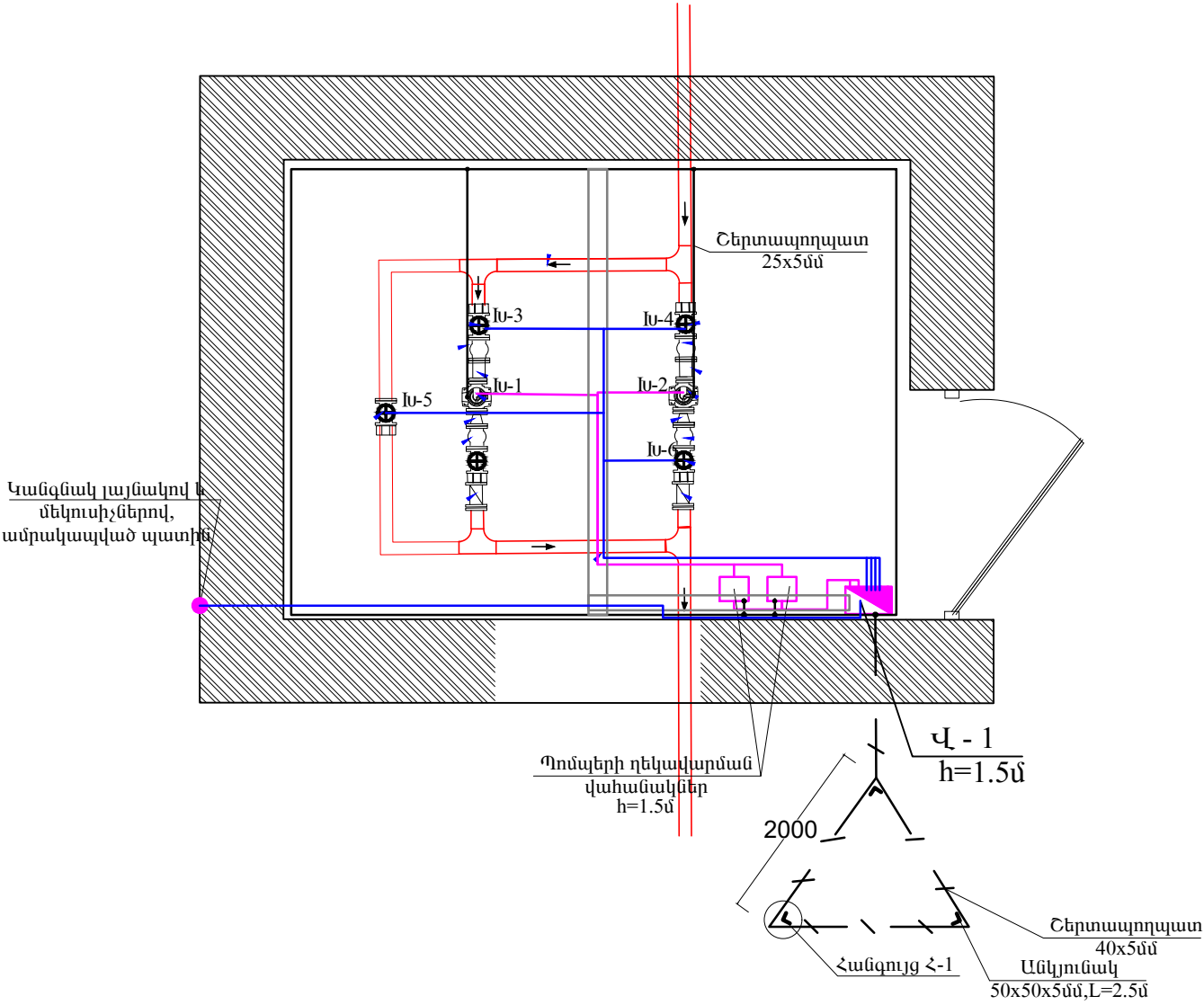
ՊՈՍՊԱԿԱՅԱՆԻ
ՆԵՐՔԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱՍՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿՆԻՇ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒ- ԹՅՈՒՆ
1	2	3	4	5	6
1	ՎԱՀԱՆԱԿ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ IP63, 50Ա-380Վ, ՄՈՒՏՔԱՅԻՆ և 2x25Ա+4x10Ա-380Վ+1x16Ա+2x32Ա ԽՄԲԱՅԻՆ ԱՎՏՈՄԱՏ ԱՆՋԱՏԻՉՆԵՐՈՎ + 2x32Ա Δ30mA ԴԻՖԵՐԵՆՑԻԱԼ ԱՎՏՈՄԱՏ ԱՆՋԱՏԻՉՈՎ		ԼՐԱԿԱԶՄ	1	Վ - 1
2	ՌԵՎԵՐՍԻՎ /զույգ/ ՄԱԳՆԻՍԱԿԱՆ ԹՈՂԱՐԿԻՉ ՋԵՐՄԱՅԻՆ ՌԵԼԵՅՈՎ, ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ 2 ԿՈՃԱԿՆԵՐՈՎ 380Վ, 6Ա		ԼՐԱԿԱԶՄ	4	
3	ՊՈՄՊԻ ԱՎՏՈՄԱՏ ՂԵԿԱՎԱՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆ, ԼՐԱԿԱԶՄ ԹՈՂԱՐԿԻՉ և ՊԱՇՏՊԱՆԻՉ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐՈՎ 380Վ 16Ա		ԼՐԱԿԱԶՄ	2	
4	ԼՈՒՍԱՏՈՒ ՊԱՏԻ,ԷԼԵԿՏՐԱՇԻԿԱՅՄԱՆ ԹԵԼԻԿՈՎ ԼԱՄՊՈՎ, ՑԱՅՏԱՆԹԱՓԱՆՑ ՏԱՐԲԵՐԱԿԻ IP65, 220Վ,100Վտ		ԼՐԱԿԱԶՄ	3	
5	ՄԱԼՈՒԽ ՊՂՆՁԵ ՋԻՂԵՐՈՎ, ՄԵԿՈՒՍԱՅՎԱԾ ՀԱՏՎԱԾՔԸ 3x1.5ՄՄ ²	BBΓHF-LS	Մ	20	
6	ՄԱԼՈՒԽ ՊՂՆՁԵ ՋԻՂԵՐՈՎ, ՄԵԿՈՒՍԱՅՎԱԾ ՀԱՏՎԱԾՔԸ 3x4ՄՄ ²	BBΓHF-LS	Մ	25	
7	ՄԱԼՈՒԽ ՊՂՆՁԵ ՋԻՂԵՐՈՎ, ՄԵԿՈՒՍԱՅՎԱԾ ՀԱՏՎԱԾՔԸ 5x2.5ՄՄ ²	BBΓHF-LS	Մ	18	
8	ՄԱԼՈՒԽ ՊՂՆՁԵ ՋԻՂԵՐՈՎ, ՄԵԿՈՒՍԱՅՎԱԾ ՀԱՏՎԱԾՔԸ 5x1.5ՄՄ ²	BBΓHF-LS	Մ	31	
9	ՄԱԼՈՒԽ ՀՍԿԻՉ ՊՂՆՁԵ ՋԻՂԵՐՈՎ, ՄԵԿՈՒՍԱՅՎԱԾ ՀԱՏՎԱԾՔԸ 7x1.5ՄՄ ²	KBBΓHF-LS	Մ	35	
10	ԱՐԿՂ ՑԱԾՐԵՅՆՈՂ ՏՐԱՆՍՖՈՐՄԱՏՈՐՈՎ 220/36Վ		ՀԱՏ	1	
11	ԱՆՋԱՏԻՉ ԲԱՅ ԼԱՐԱՆՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ, ՑԱՅՏԱՆԹԱՓԱՆՑ ՏԱՐԲԵՐԱԿԻ IP65, 220Վ, 6Ա		ՀԱՏ	2	
12	ՎԱՐԳԱԿ ՀՈՂԱՆՑՈՒՄՈՎ, ԲԱՅ ԼԱՐԱՆՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ, ՑԱՅՏԱՆԹԱՓԱՆՑ ՏԱՐԲԵՐԱԿԻ IP65, 220Վ, 16Ա		ՀԱՏ	4	
13	ՎԱՐԳԱԿ ՀՈՂԱՆՑՈՒՄՈՎ, ԲԱՅ ԼԱՐԱՆՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ, ՑԱՅՏԱՆԹԱՓԱՆՑ ՏԱՐԲԵՐԱԿԻ IP65, 36Վ, 10Ա		ՀԱՏ	1	
14	ՊՈԼԻԷԹԵԼԵՆԱՅԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՋՍՊԱՆԱԿԱԽՈՂՈՎԱԿ Փ20ՄՄ		Մ	107	
15	ՊՈԼԻԷԹԵԼԵՆԱՅԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՋՍՊԱՆԱԿԱԽՈՂՈՎԱԿ Փ25ՄՄ		Մ	18	
16	ԴՅՈՒՂԱՎՈՐԻՉ ՏՈՒՓ ԲԱՅ ԼԱՐԱՆՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ		ՀԱՏ	3	
17	ԵՐԿԱԹԱԿԱՊ		ՀԱՏ	300	
18	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԾԱԿՈՏԿԵՆ ՑԻՆԿԱՊԱՏ ՄԱԼՈՒԽԱՏԱՐ 100x50մմ		Մ	5	
19	ԲԱՐՁԱԿ ՄԱԼՈՒԽԱՏԱՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀԱՄԱՐ		ՀԱՏ	8	
20	ՄԵՏԱՂ Ի ԱՄՐԱԿԱՊՄԱՆ ՀԱՄԱՐ		ԿԳ	8	
21	ՇԵՐՏԱՊՈՂՊԱՏ ՑԻՆԿԱՊԱՏ ՀԱՏՎԱԾՔԸ` 40x5ՄՄ		Մ	30	
22	ՇԵՐՏԱՊՈՂՊԱՏ ՑԻՆԿԱՊԱՏ ՀԱՏՎԱԾՔԸ` 25x5ՄՄ		Մ	12	
23	ՊՈՂՊԱՏ ԱՆԿՅՈՒՆԱՅԻՆ ՑԻՆԿԱՊԱՏ 50x50x5ՄՄ,Լ=2.5Մ		ՀԱՏ	3	
24	ԳՐՈՒՆՏԻ ՔԱՆԴՈՒՄ ՀՈՂԱՆՑՄԱՆ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀԱՄԱՐ		Մ ³	5	

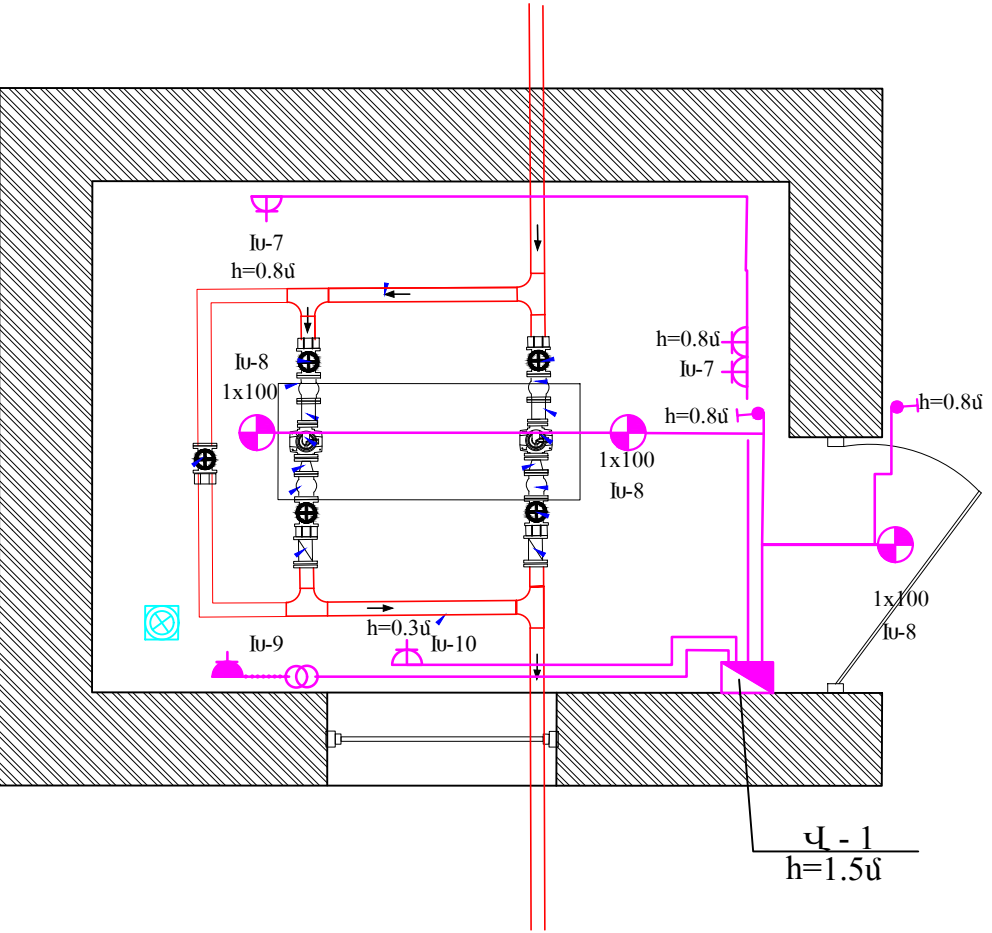
1	2	3	4	5	6
25	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՍԱՐՔ 2.0ԿՎտ		ՀԱՏ	1	
26	ՄՇԱԿՎԱԾ ԳՐՈՒՆՏԻ ՀԵՏԼԻՅՔ ՏՈՓԱՆՈՒՄՈՎ		Մ ³	5	
27	ԿԱՆԳՆԱԿ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ Ø50մմ, ՆԵՐԿՈՒՄՈՎ		Մ	2.5	
28	ՄԵԿՈՒՄԻՉ 0.4ԿՎ		ՀԱՏ	2	
29	ԼԱՅՆԱԿ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿԻՑ 50x50x5մմ, ՑՅԵՐՈՎ ,ՆԵՐԿՈՒՄՈՎ		Մ	0.4	

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀ ԱՇՁԲ-23/15			
						ՀՀ ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶԻ ԲԵՐԴ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԻ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ			
Փոփ.	Քան.			Մտորագր.	Ամսաթ.				
Նախագծեց	Գ.Մարտիրոսյան					Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Մոռվեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	ԷԼ-2	4
						ՄԱՄՆԱԳՐԵՐ	<<ՄԱԼԿ>> ՍՊԸ		

ՊՈՄՊԱԿԱՅԱՆԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



ՊՈՄՊԱԿԱՅԱՆԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀ ԱՇՁԲ-23/15			
						ՀՀ ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶԻ ԲԵՐԴ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԻ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ			
Փուլ.	Քան.			Ստորագր.	Ամսաթ.		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Գ.Մարտիրոսյան					Նավոր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում	ԱՆ	ԷԼ-4	4
Ստուգեց	Վ.Ավագյան								
						ՊՈՄՊԱԿԱՅԱՆԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ԷԼԵԿՏՐԱՌԺԱՅԻՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐ: ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ: ՎԱՐԴԱԿԱՅԻՆ ՑԱՆՑ	<<ՄԱԼԿ>> ՍՊԸ		

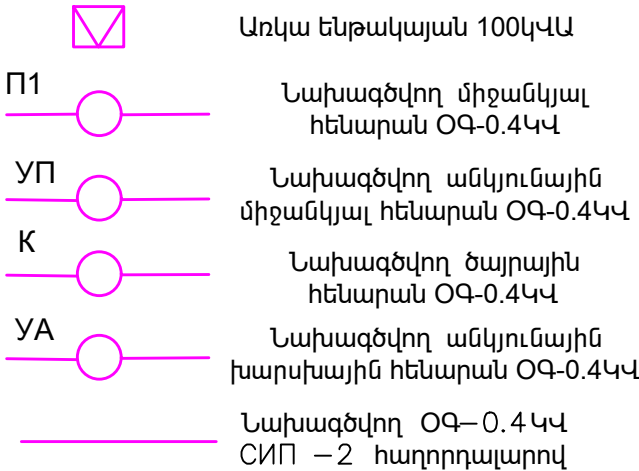
ՀԻՄՆԱԿՆ ԷՄ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Թերթ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	ՕԳ- 0.4ԿՎ: ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	
2	ՕԳ- 0.4ԿՎ: ՄԱՍՆԱԳԻՐ	
3	ՕԳ-0.4ԿՎ: ՕԴԱՅԻՆ ԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ -սկիզբ	
4	ՕԳ-0.4ԿՎ: ՕԴԱՅԻՆ ԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ -վերջ	

ՎԿԱՅԱԿՈՉՎԱԾ և ԿՑՎԱԾ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐ

ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
ПУЭ	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՅԱՆՔՆԵՐԻ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԿԱՆՈՆՆԵՐԸ	
ՏՆ 3.407-136	0.38ԿՎ ԼԱՐՄԱՆ Ե/Բ ՀԵՆԱՐԱՆՆԵՐ	
ՏՆ 3.407-150	0.38;10;20;35ԿՎ ԼԱՐՄԱՆ ՕԴԱՅԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱՀԱՂՈՐԴՄԱՆ ԳԾԵՐԻ ՀՈՂԱԿՑՈՂ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐ:	

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



Ը Ն Դ Հ Ա Ն ՈՒ Ր Տ Վ Յ Ա Լ Ն Ե Ր

ՍՈՒՅՆ ՆԱԽԱԳԾՈՎ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ Է ՆԱԿՈՒՐ ԲԵԱԿԱՎԱՅՐԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ ՊՈՄՊԱԿԱՅԱՆԻ

ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ԿԱՌՈՒՑԵԼ ՕԳ-0.4ԿՎ, ՍՆՈՒՑՈՒՄՆ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ԲԵՐԴ 110/35/10ԿՎ ԵՆԹԱԿԱՅԱՆԻ ՉԻՆՉԻՆ 10ԿՎ ՈՒԴՂՈՒԹՅԱՆ 100 ԿՎԱ ՀՁՈՐՈՒԹՅԱՆ 10/0.4կՎ ԼԱՐՈՒՄՈՎ թիվ 6977 ՏՐԱՆՍՖՈՐՄԱՏՈՐԱՅԻՆ ԵՆԹԱԿԱՅԱՆԻ 0.4ԿՎ ՎԱՀԱՆԻՑ: ԵՆԹԱԿԱՅԱՆԻՑ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՒՄ Է ՊՈՄՊԱԿԱՅԱՆԻ 0.4 ԿՎ ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄԸ, ԵՆԹԱԿԱՅԱՆԻ 0.4ԿՎ ՄԱՍՈՒՄ ՏԵՂԱԴՐԵԼՈՎ ՀԱՏԻՉ 100Ա ՆՈՄԻՆԱԼ ՀՈՍԱՆՔԻ: ԳԾԻ ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆԸ 805 Մ: ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՕԳ-0.4ԿՎ ՀԵՆԱՐԱՆՆԵՐԸ ԸՆՏՐՎԱԾ ԵՆ , 3.407.1-136 ՀԱՏՈՐ 1 ՏԻՊԱՐԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ: ՆՈՐ ՏԵՂԱԴՐՎՈՂ ՀԵՆԱՐԱՆՆԵՐԸ ԵՐԿԱԹԲԵՏՈՆԻՑ ԵՆ, СВ 105 և СВ 9.5-2 ՏԻՊԻ, ՏԵՂԱԴՐՎՈՒՄ ԵՆ 1.8-2.5Մ ԽՈՐՈՒԹՅԱՄԲ ԸՍՏ ՏԻՊԱՐԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ: ՀԱՄԱԶԱՅՆ 3.407.1-136 ՏԻՊԱՐԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ 0.4ԿՎ ՕԴԱՅԻՆ ԳԾՈՒՄ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՒՄ Է ՏԵՂԱԴՐԵԼ ՀԵՏԵՎՅԱԼ ՏԻՊԻ Ե/Բ ՀԵՆԱՐԱՆՆԵՐ`

1. ՄԻՋԱՆԿՅԱԼ П—1 ՏԻՊԻ - 20 ՀԱՏ (N3,5,6,7,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,23,24,25,27 ՀԵՆԱՍՅՈՒՆԵՐԸ),

2. ԾԱՅՐԱՅԻՆ ՀԵՆԱՐԱՆ К—1 ՏԻՊԻ - 2 ՀԱՏ (N1,28 ՀԵՆԱՍՅՈՒՆԵՐԸ),

3. ԱՆԿՅՈՒՆԱՅԻՆ ՄԻՋԱՆԿՅԱԼ УП1 — 1 ՀԱՏ (N4 ՀԵՆԱՍՅՈՒՆԸ),

4. ԱՆԿՅՈՒՆԱՅԻՆ ԽԱՐՍԽԱՅԻՆ ՀԵՆԱՐԱՆ УА1 ՏԻՊԻ - 5ՀԱՏ (N2,8,9,20,26 ՀԵՆԱՍՅՈՒՆԸ):

ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ 0.4ԿՎ ՕԴԱՅԻՆ ԳԻԾԸ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ Է ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ՄԵԿՈՒՄԱՑՎԱԾ ԻՆՔՆԱԿՐՈՂ ՀԱՂՈՐԴԱԼԱՐՈՎ ՍԻՊ 2 ՏԻՊԻ, ԿՏՐՎԱԾՔԸ 50 + 54,6 ՄՄ²:

ՀԱՇՎԻ ԱՌՆԵԼՈՎ, 0.4ԿՎ ՕԴԱՅԻՆ ԳԻԾԸ ԳՏՆՎՈՒՄ Է ԸՍՏ ՄԵՐԿԱՍԱՌՈՒՅՑԻ III - թղ ԿԼԻՄԱՅԱԿԱՆ ԳՈՏՈՒՄ` ՍԱՌՑԱԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՊԱՏԻ ՀԱՍՏՈՒԹՅՈՒՆԸ - 20ՄՄ Է և ՔԱՄՈՒ IV-թղ ԿԼԻՄԱՅԱԿԱՆ ԳՈՏՈՒՄ` ՔԱՄՈՒ ՈՒԺԸ - 36 կգ/մ² , ՀԵՆԱՐԱՆՆԵՐԸ ՏԵՂԱԴՐՎՈՒՄ ԵՆ ԸՍՏ ՆԱԽԱԳԾՈՒՄ ՍԱՀՄԱՆՎԱԾ ԹՈՒՅԼԱՏՐԵԼԻ ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՎՐԱ ՀԱՄԱԶԱՅՆ ՏԻՊԱՐԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ: ԳՐՈՒՆՏԻ ՏԵՍԱԿԱՐԱՐ ԴԻՄԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆԸ 1x10⁴ ՕՀՄ ՍՄ Է, ՈՉ ԺԱՅՈՏ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ՀՈՂԱԿՑՈՂ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԴԻՄԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆԸ ՈՉ ԱՎԵԼ 10 ՕՀՄ-ԻՑ: ՀՈՂԱԿՑԻՉՆԵՐԸ ՓՈՎՈՒՄ ԵՆ ՀՈՐԻՋՈՆԱԿԱՆ , ՄԻՆՉԱ 1Մ ԽՈՐՈՒԹՅԱՄԲ ՀՈՂԻ ՄԵՋ: ՀԵՆԱՐԱՆՆԵՐԻ ՀՈՂԱՆՑՈՒՄԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՒՄ Է ՀԱՄԱԶԱՅՆ ՏՆ 3.407—150:

ՆՎԱԶԱԳՈՒՅՆ ԲԱՐՉՐՈՒԹՅՈՒՆԸ ՀԱՂՈՐԴԱԼԱՐԵՐԻՑ ՄԻՆՉԱ ՃԱՆԱՊԱՐՀ ՕԳ-ի ՀԱՏՄԱՆ ԴԵՊՔՈՒՄ ՊԵՏՔ Է ԱՊԱՀՈՎԿԻ 6Մ, ՄԻՆՉԱ ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐ` 2Մ: ՀՈՐԻՋՈՆԱԿԱՆ ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ՕԳ-ի ՃԱՆԱՊԱՐՀԻՆ ՋՈՒԳԱՀԵՌ ԱՆՑՆԵԼՈՒ ԴԵՊՔՈՒՄ ԵԶՐԱՅԻՆ ՀԱՂՈՐԴԱԼԱՐԵՐԻՑ /ՉԵՐՎԱԾ/ ՄԻՆՉԱ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՀՈՂԱՅԻՆ ԵԶՐԸ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ Է ՊԱՀՊԱՆԵԼ 2Մ:

ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ԿԱՏԱՐՈՂ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻՆ ԱՌԱՆՑ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ ՇԱՀԱԳՈՐԾՈՂ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՆԵՐԿԱՅԱՑՈՒՑԻՉՆԵՐԻ ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ ՉՍԿՍԵԼ:

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀ ԱՇՁԲ-23/15		
						ՀՀ ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶԻ ԲԵՐԴ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԻ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ		
Փոփխան	Թերթ	Փաստ.N	Մտորագր.	Ամսաթ				
Նախագծեց	Գ.Մարտիրոսյան				Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Մտուցեց	Վ.Ավագյան					ԱՆ	ԱԷՄ-1	2
					ՕԳ- 0.4ԿՎ: ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	<<ՄԱԼԿ>> ՍՊԸ		

Պոմպակայանի 0.4ԿՎ արտաքին էլեկտրամատակարարում:
էլեկտրասարքավորումների, նյութերի և կատարվող աշխատանքների մասնագիր

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿՆԻՇ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒ-ԹՅՈՒՆ
1	2	3	4	5	6
1	Ինքնակրող մեկուսացված հաղորդալար հատվածքը 3x50+1x54.6մմ ² , շահագործման ջերմաստիճանի միջակայք -60 մինչև +50 աստիճան, հաղորդալարի քաշը 0,775 կգ/մ, շահագործման ճամկետը ոչ պակաս 40 տարի	СИП-2	մ	860	ГОСТ 31946-2012
2	Եռաֆազ հաշվիչ հոսանքի տրանսֆորմատորներով		լրակազմ	1	
3	Արկղ, մետաղական դռնակով և կողպեքով, հաշվիչի տեղադրման համար, IP54		հատ	1	
4	Ե/բետոնե միջանկյալ հենարան CB 95-2-750կգ /ներառյալ հողային աշխատանքները/	П1	հատ	20	
5	Ե/բետոնե անկյունային հենարան CB 105-1180կգ/ներառյալ հողային աշխատանքները/	УП1	հատ	1	
6	Ե/բետոնե ծայրային հենարան CB 105-1180կգ/ներառյալ հողային աշխատանքները/	К1	հատ	2	
7	Ե/բետոնեանկյունային խարսխային հենարան CB 105-1180կգ/ներառյալ հողային աշխատանքները/	УА1	հատ	5	
8	Խարսխային ձգող սեղմակ	РА1500	հատ	14	
9	Միջանկյալ կախիչի լրակազմ	ES 1500E	հատ	44	
10	Խարսխային բարձակ	CS 10,3	հատ	14	
11	Бугель	NB20	հատ	28	
12	Պողպատե մոնտաժային ժապավեն 20x0.7	F207	մ	102	
13	Ճարմանդ ժապավենի ամրակապման համար	NC20	հատ	102	
14	Մալուխային ճարմանդ	E778	հատ	160	
15	Հերմետիկ թասակ	CE 25.150	հատ	29	
16	Մեկուսացված ծայրակալ	CRTAUR	հատ	12	
17	Սեղմակ	P71	հատ	36	
18	Սեղմակ	CD35	հատ	28	
19	Սեղմակ	MJPT 54.6N	հատ	3	
20	Սեղմակ	MJPT 50	հատ	9	
21	Սեղմակ ճյուղավորիչ	PC 481	հատ	8	
22	Մետաղական բարձակ	CB 600	հատ	2	
23	Ճակատային բարձակ	SF 50	հատ	20	

1	2	3	4	5	6
24	Սեղմակ ճյուղավորիչ	P95	հատ	8	
25	Հատիչ արկղով 100Ա, 380Վ		հատ	1	տեղադրել ենթակայանում
26	Հողանցման հաղորդիչ	3П2	կգ	14	
27	Կլոր պողպատ Ø10մմ	5781-82	կգ	55	
28	Կլոր պողպատ Ø12մմ	5781-82	կգ	90	
29	Հողային աշխատանքների իրականացում քանդում և ետլիցք հողանցման տեղադրման համար		մ ³	18	

						Պայմանագիր N ԲՀ-ԳՀ ԱՇՁԲ-23/15			
						ՀՀ ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶԻ ԲԵՐԴ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԻ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ			
Փոփ	Քան	Թերթ	Փաստ.N	Ստորագր.	Ամսաթ				
Նախագծեց	Գ.Մարտիրոսյան					Նավուր բնակավայրի 3կմ ջրագծի և ակունքի վերանորոգում, 500մ ջրագծի և պոմպակայանի կառուցում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	ԱԷՄ-2	2
						ՕԳ- 0.4ԿՎ: ՄԱՍՆԱԳԻՐ	<<ՄԱԼԿ>> ՍՊԸ		