«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ
ООО "МИКПРО"

Մասիս համայնքի Ազատաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ ԳԻՐՔ 1
ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ ԳԻՐՔ 2

ՀՀ Մասիսի համայնքի ղեկավար __________ Ն Հակոբյան

Տնօրեն __________ Ա Միքայելյան

ՆԳԾ __________ Լ Մինասյան

Ճարտարագետ __________ Ա Համբարձումյան

ՀՀ Շիրակի մարզ
+374 77 877 779
businessellit@mail.ru

ԳԻՐՔ 1

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման համար հիմք են հանդիսացել.
1. Մասիս համայնքի պատվերը
2. Տեղանքի ուսումնասիրությունը
3. Տեղանքի տախումետրական հանույթը

Անհրաժեշտ է ղեկավարվել ՀՀՇՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում»
ՀՀՇՆ 22-01-2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն»,
ՀՀՇՆ 53-01-2020 «Պողպատե կոնստրուկցիաներ»,
ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ»
ՀՇՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգումը շինարարական նորմերով»

Նախագծման ժամանակ հաշվի են առնվել Հայաստանի Հանրապետությունում գործող շինարարական նորմերն ու կանոնները: Շինարարական աշխատանքներն իրականացնելիս անհրաժեշտ է հետևել շինարարական նորմերին՝
1) ՀՀՇՆ 20.04-2020 ,Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմերը,
2) ՀՀՇՆ 33-01-2014 ,Հիդրոտեխնիկական կառուցվածքներ. Հիմնական դրույթները,
3) ՀՀՇՆ 40-01.02 ,Ջրամատակարարում. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքները,
4) ՀՀՇՆ 40-01.01-2014 ,Շենքերի ներքին ջրամատակարարում և ջրահեռացումը,
5) ՀՀՇՆ 20-05-2022 ,Շինարարական կոնստրուկցիաների պաշտպանությունը կոռոզիայից,
6) ՀՀՇՆ 31-03.03-2022 ,Վարչական և կենցաղային շենքերը,,
7) ՍՆիՊ 3.05.01-85 ,Ներքին սանիտարատեխնիկական համակարգերը
8) ՀՀՇՆ 40-01.02-,Ջրամատակարարում. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքները,
9) ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 ,Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքները,
10) ՄՍՊ 4.01-101-2000 ,Ջրամատակարարման և կոյուղու համակարգերի պոլիմերային նյութերից խողովակաշարերի նախագծում և մոնտաժումը
11) ԳՕՍՏ 12.4.009-83 ,Աշխատանքի անվտանգության ստանդարտների համակարգ. Օբյեկտների պաշտպանության հրդեհային տեխնիկա. Հիմնական տիպեր. Տեղաբաշխում և սպասարկումը,
12) ԳՕՍՏ 2761-84 ,Կենտրոնացված խմելու-տնտեսական ջրամատակարարման աղբյուրներ: Ընտրության հիգենիկ և տեխնիկական կանոնները,
13) ԳՕՍՏ 6482-88 Խողովակներ երկաթբետոնե, անճնշումային. Տեխնիկական պայմաններ,
14) ԳՕՍՏ 8220-85* «Հրդեհային ստորերկրյա հիդրանտներ: Տեխնիկական պայմանները»,
5) ԳՕՍՏ 13015-2012 «Շինվածքներ երկաթբետոնե և բետոնե շինարարության համար». Ընդհանուր տեխնիկական պահանջներ. Ընդունման, մակնշման, տեղափոխման և պահման կանոնները,
16) N2-III-Ա2-1 Սանիտարական նորմեր և կանոններ ,Խմելու ջուր: Ջրամատակարարման կենտրոնացված համակարգերի ջրի որակին ներկայացվող հիգիենիկ պահանջներ: Որակի հսկողությունը հաստատված ՀՀ առողջապահության նախարարի 2002 թվականի դեկտեմբերի 25-ի N 876 հրամանով,
17) N2-III-Ա2-2 Սանիտարական նորմեր և կանոններ ,Խմելու տնտեսական նշանակության ջրմուղների և ջրամատակարարման աղբյուրների սանիտարական պահպանման գոտիները հաստատված ՀՀ առողջապահության նախարարի 2002 թվականի նոյեմբերի 29-ի N 803 հրամանով:

Թերթ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
1	Ընդհանուր տվյալներ	1
2	Բացատրագիր /սկիզբ/	2
3	Բացատրագիր /շարունակություն/	3
4	Տեսք արբանյակից	4
5	Գլխավոր հատակագիծ	5
6	Գլխավոր հատակագիծ	6
7	Գլխավոր հատակագիծ	7
8	Գլխավոր հատակագիծ ՃՑՈՒՂ 1 ՆԿ 0+00 ՆԿ 1+45	8
9	Գլխավոր հատակագիծ ՃՑՈՒՂ 2 ՆԿ 5+60 ՆԿ 9+04	9
10	Գլխավոր հատակագիծ ՃՑՈՒՂ 2 ՆԿ 0+00 ՆԿ 5+60	10
11	Գլխավոր հատակագիծ ՃՑՈՒՂ 3 ՆԿ 0+00 ՆԿ 9+54	11
12	Գլխավոր հատակագիծ ՃՑՈՒՂ 7 ՆԿ 0+00 ՆԿ 2+28	12
13	Գլխավոր հատակագիծ ՃՑՈՒՂ 8 ՆԿ0+00 - ՆԿ2+76 ՃՑՈՒՂ 9 ՆԿ0+00 - ՆԿ2+05, ՃՑՈՒՂ 4 ՆԿ0+00 - ՆԿ6+00	6
14	Գլխավոր հատակագիծ ՃՑՈՒՂ 5 ՆԿ0+00 - ՆԿ1+24, ՃՑՈՒՂ 6 ՆԿ0+00-ՆԿ 1+31	8 9
15	Ջրատարի ուղեգծի հատակագիծ ՃՑՈՒՂ 1 ՆԿ 0+00 ՆԿ 1+45	10
16	Ջրատարի ուղեգծի հատակագիծ ՃՑՈՒՂ 2 ՆԿ 0+00 ՆԿ 5+60	11
17	Ջրատարի ուղեգծի հատակագիծ ՃՑՈՒՂ 3 ՆԿ 0+00 ՆԿ 9+54	12
18	Ջրատարի ուղեգծի հատակագիծ ՃՑՈՒՂ 7 ՆԿ 0+00 ՆԿ 2+28	6
19	Ջրատարի ուղեգծի հատակագիծ ՃՑՈՒՂ 8 ՆԿ0+00 - ՆԿ2+76 ՃՑՈՒՂ 9 ՆԿ0+00 - ՆԿ2+05, ՃՑՈՒՂ 4 ՆԿ0+00 - ՆԿ6+00	7 8
20	Ջրատարի ուղեգծի հատակագիծ ՃՑՈՒՂ 5 ՆԿ0+00 - ՆԿ1+24, ՃՑՈՒՂ 6 ՆԿ0+00-ՆԿ 1+31	9 10
21	Ջրատարի երկայնական սխեմա ՃՑՈՒՂ 1 ՆԿ0+00 - ՆԿ 1+45	11
22	Ջրատարի երկայնական սխեմա ՃՑՈՒՂ 2 ՆԿ5+60 - ՆԿ 9+04	12
23	Ջրատարի երկայնական սխեմա ՃՑՈՒՂ 2 ՆԿ0+00 - ՆԿ 5+60	7
24	Ջրատարի երկայնական սխեմա ՃՑՈՒՂ 3 ՆԿ4+70 - ՆԿ 9+54	8
25	Ջրատարի երկայնական սխեմա ՃՑՈՒՂ 3 ՆԿ0+00 - ՆԿ 4+70	9
26	Ջրատարի երկայնական սխեմա ՃՑՈՒՂ 7 ՆԿ0+00 - ՆԿ 2+28	10
27	Ջրատարի երկայնական սխեմա ՃՑՈՒՂ 8 ՆԿ0+00 - ՆԿ 2+76	11
28	Ջրատարի երկայնական սխեմա ՃՑՈՒՂ 9 ՆԿ0+00 - ՆԿ 2+05	12
29	Ջրատարի երկայնական սխեմա ՃՑՈՒՂ 4 ՆԿ0+00 - ՆԿ 3+00	9
30	Ջրատարի երկայնական սխեմա ՃՑՈՒՂ 4 ՆԿ3+00 - ՆԿ 6+00	10
31	Ջրատարի երկայնական սխեմա ՃՑՈՒՂ 4 ՆԿ3+00 - ՆԿ 6+00	11
32	Հրշեջ հիդրանտի հոր	12
33	Պոլիմերավազային ջրաչափական դիտահոր, Փականային հոր	9
34	Փականային հորի կառուցվածքային սխեմա	10
35	Մասնագրեր	11

«ԱՐԻՍՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"____"________20 թ.

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ		
Տնօրեն	Ա. Միքայելյան	
ԳԻՃ		
Լ. Մինասյան		
Նախագծեց	Ա. Համբարձումյան	
ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
Անվանումը		
Մասիս համայնքի Ազատաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ		
Թերթի անվանում		
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	1	35

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՀՀ Մասիս համայնքի Ազատաշեն բնակավայրի 3567 մ երկարությամբ խմելու ջրի ցանցի կառուցման նախագիծ

ՀՀ Մասիս համայնքի Ազատաշեն բնակավայրը գտնվում է մարզկենտրոնից 22կմ հյուսիս-արևելք: Բարձրությունը ծովի մակարդակից 855մ:

Բնակավայրի կլիման չոր, խիստ ցամաքային է: Ձմեռները սկսվում են դեկտեմբերի կեսերին, հունվարյան միջին ջերմաստիճանը տատանվում է -3-ից -5°C: Ամառը տևական է՝ մայիսից մինչև հոկտեմբեր, օդի միջին ամսական ջերմությունը հասնում է 24-ից 26 °C, իսկ առավելագույնը՝ 42 °C:

Գրունտի սառեցման առավելագույն խորությունը 500 մմ է:

Ծովի մակերևույթից բարձր է 840 մ ով:

Ջրամատակարարման նորմերը և հաշվարկային ջրապահանջը

Ջրամատակարարումը նախատեսվում է բնակչության խմելու-տնտեսական, արտադրական այն օբյեկտների համար, որոնց արտադրական կարիքների համար անհրաժեշտ է խմելու որակի ջուր, ինչպես նաև բնակավայրի հակահրդեհային կարիքների բավարարման համար:

Ըստ ՀՀՇՆ 40-01.02 նորմատիվային պահանջների՝ մեկ մարդու օրական ջրապահանջը գյուղական բնակչության համար ընդունված է 150 լ/օր:

Հակահրդեհային կարիքների համար պահանջվող ջրաքանակը հաշվարկվում է համաձայն գործող նորմերի պահանջների (մինչև 1000 մարդ բնակչությամբ բնակավայրերի համար միաժամանակյա արտաքին հրդեհների քանակը 1x5 լ/վրկ, իսկ ներքին հրդեհների համար՝ 1x2.5 լ/վրկ):

Հակահրդեհային նպատակների համար ընդհանուր ջրապահանջը կազմում է՝ 1x5 լ/վրկ+1x2.5 լ/վրկ=7.5 լ/վրկ: Հրդեհի տևողությունն ընդունվում է 3 ժամ:

Q=(7.5x3x3600):1000=81 մ3

Հակահրդեհային ջրապահանջի վերականգնումը 72 ժամվա ընթացքում, որի համար անհրաժեշտ է.

Q=(81x1000):(72 x3600)=0,31լ/վրկ

Այդ նպատակով ընդհանուր ջրամատակարարման պահանջարկում հաշվարկված է 0.31 լ/վրկ լրացուցիչ ջրաքանակ:

Ստորև աղյուսակում տրված է խմելու-տնտեսական և հակահրդեհային կարիքների համար պահանջվող ջրապահանջի և ջրահեռացման ենթակա ջրերի քանակը (միջին օրական և միջին վայրկենական):

Ազատաշեն բնակավայրի խմելու ջրի պահանջարկը և հեռացման ենթակա հոսքաջրերի քանակը

	Ջրասպառողները	Քանակը մարդ	Ջրասպառման նորմաները	Ջրապահանջը		Ջրահեռացումը	
				մ3/ օր	լ / վրկ	մ3/ օր	լ / վրկ
1	Բնակչությունը	781	150 լ/օր	56.3	0.65	59.3	0.65
2	Հակահրդեհային կարիքներ			27	0.31	---50	
3	Անհատական տների տնամերձ հողամասերի ջրում և պահում	53	լ/օր	2.65	0.03		
	Ընդամենը			85.95	0.99	59.3	0.65

Ըստ կատարված հաշվարկների խմելու ջրապահանջը կկազմի 0.68 լ/վրկ բնակչություն + 0.53 լ/վրկ անասնաքանակ = 1.21 լ/վ:

Ջրամատակարարման համակարգը և գոտիները

Ջրամատակարարման համակարգը կենտրոնացված է: Բնակչության խմելու կենցաղային և հակահրդեհային ջրապահանջներն իրականացվում են մեկ ջրատարով:

Ելնելով ռելիեֆային պայմաններից՝ ջրմուղի ցանցում անհրաժեշտ թույլատրելի ճնշում և պահանջվող ջրաքանակ ապահովելու համար համայնքի ջրամատակարարումը նպատակահարմար է իրականացնել մեկ համակարգով՝ սնելով գործող Φ75 խողովակից:

Ջրամատակարարման բաշխիչ ցանցի խողովակների ընտրությունն (նյութը, ամրության աստիճանը) իրականացվում է ստատիկական հաշվարկի, գրունտի և տեղափոխվող ջրի ագրեսիվության աստիճանի, ինչպես նաև խողովակաշա րի շահագործման պայմանների և ջրի որակի նկատմամբ պահանջների հիման վրա, իսկ տրամագծերի ընտրությունը կատարվում է ելնելով հիդրավլիկական հաշվարկների արդյունքներից:

Նախագիծը մշակված է գործող շինարարական նորմերի ու կանոնների պահանջներին համապատասխան և նախատեսվում են հրդեհաանվտան գության և պայթունաանվտանգության միջոցառումներ

ՆԳԻ

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ՆԳԻ

Լ. Մինասյան

Նախագծեց

Ա. Համբարձումյան

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

Մասիս համայնքի Ազատաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ « __ » ______ 20 թ.

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	2	35

Նախագծային աշխատանքները կատարված են համաձայն շինարարական նորմերի, որով կիրականացվի Մասիս համայնքի Ազատաշեն բնակավայրի խմելու ջրի ջրամատակարարման ցանցի կառուցման մանրամասն աշխատանքային փաստաթղթերի ու ինժեներաերկրաբանական ուսումնասիրությունների հիման վրա, և հանդիսանում են մրցութային փաստաթղթերի բաղկացուցիչ մասը:

Ջրամատակարարման ելակետային աղբյուր է հանդիսանում գոյություն ունեցող PE75 խողովակ, որից միանում է կառուցվող ջրատարը, որով պետք է իրականացվի համայնքի ջրի սնուցումը:

Ջրամատակարարումն իրականացվում է գոյություն ունեցող PE75 խողովակից HDPE, DE 63, PN 10, SDR17 խողովակների միջոցով: Ըստ Շևելյովի աղյուսակի ջրամատակարարման համար բարվարարում է DE 50, PN 10 խողովակը, սակայն ելնելով գյուղի տեղադիրքից և նիշերի տարբերություններից, ընտրվել է DE 63, PN 10 շփման գործակիցը փոքրացնելու համար:

Հողային բոլոր աշխատանքները անհրաժեշտ է իրականացնել այն պատասխանատու անձանց ներկայությամբ, որոնց իրավասության տակ են գտնվում ստորգետնյա կոմունիկացիաները:

Նախագիծը մշակված է գործող շինարարական նորմերի ու կանոնների պահանջներին համապատասխան և նախատեսվում են հրդեհաանվտան գության և պայթունաանվտանգության միջոցառումներ

ՆԳԻ

Ծանոթություն

1. Շինարարության անվտանգությունը ապահովում է կապալառու կազմակերպությունը:
3. Բոլոր ինժեներական կառուցվածքների տեղերը ենթակա են ճշտման շինարարության ընթացքում:

Ազատաշեն բնակավայրերի ջրամատակարարման ջրապահանջի հաշվարկ ըստ ջրամատակարարման հեռանկարային զարգացման

Բնակչության թիվը - N=781 մարդ
Ջրօգտագործման նորման - q=150 լ/օր, մարդ
Օրվա միջին հաշվարկային ծախսը (մ3/օր)
Qօրմիջ = q x N /1000 = 150 x 781/ 1000 = 117 15 մ3/օր
Օրվա առավելագույն հաշվարկային ծախսը (մ3/օր)
Qօրառ = Kօրառ x Qօրմիջ = 1.2 x 117 15 = 140 58 մ3/օր
Օրվա նվազագույն հաշվարկային ծախսը (մ3/օր)
Qօրնվ = Kօրնվ x Qօրմիջ = 0.8 x 117 15 = 93 72 մ3/օր
Ժամային առավելագույն հաշվարկային ծախսը (մ3/ժամ)
qժառ = Kժառ x Qօրառ / 24 = 3.25 x 140 58 / 24 = 19.03 մ3/ ժամ

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ	
Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ԳԻՃ	
Լ. Միխայելյան	
Նախագծեց	
Ա. Հակոբջանյան	
ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	
Անվանումը	
Մասիս համայնքի Ազատաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ	
Թերթի անվանում	
ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	3	35

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ	
Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳճ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	
ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	
Անվանումը	
Մասիս համայնքի Ազատաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ	
Թերթի անվանում	
ՏԵՍՔ ԱՐԲԱՆՅԱԿԻՑ	

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	4	35

«ՄԻԿՊՐՈ» MIKPRO 05553818

«ԱՐՍԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

Համաձայնեցված է

[illegible]

Հեռ՝ 091-051-571

[illegible]

Ա. Մ[illegible]

11/03/2026թ

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ___________ 20 թ.

«ՄԻԿՊՌՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ԳԻՊ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

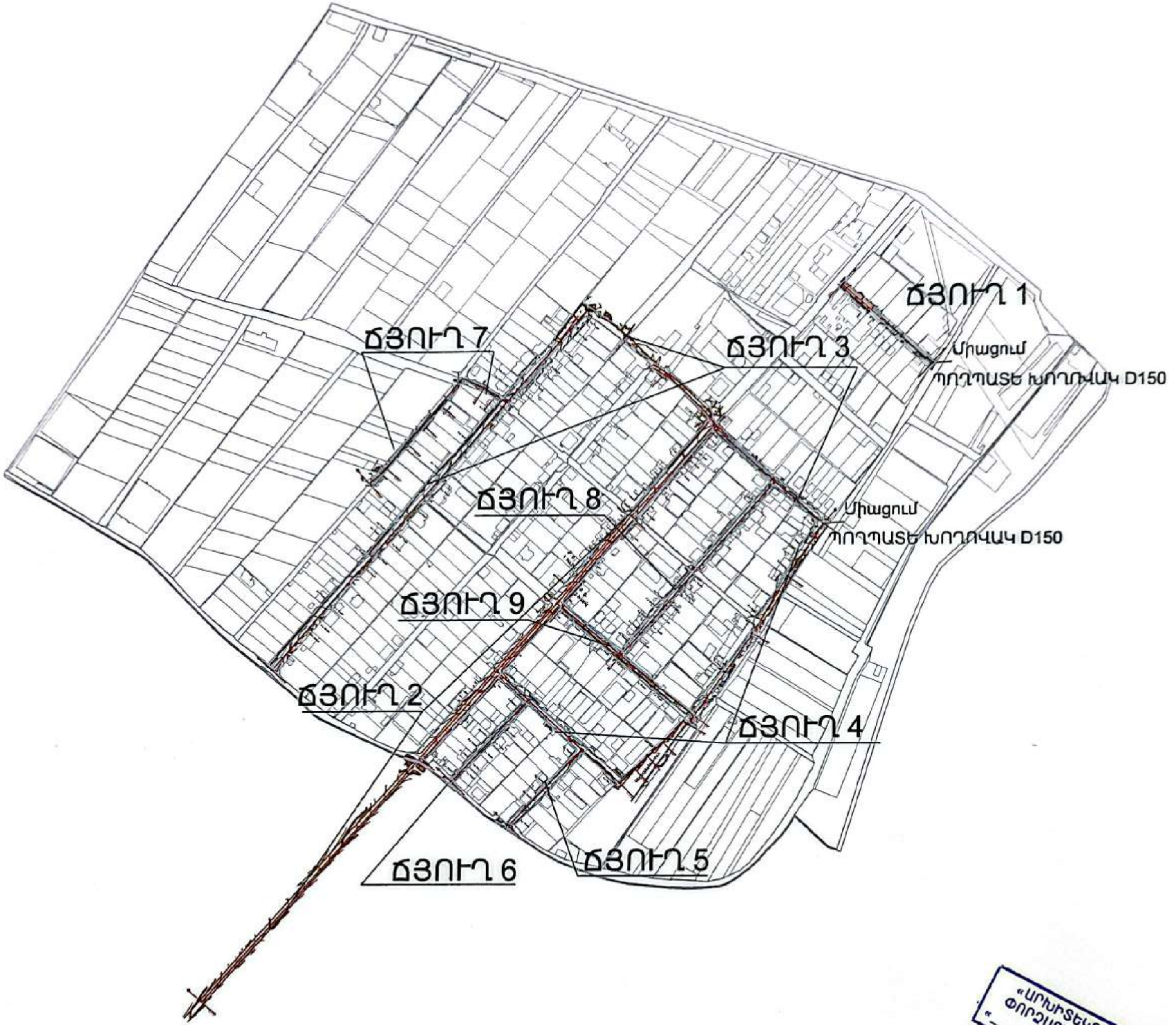
Անվանումը

Մասիս համայնքի Ազատաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
1:5000

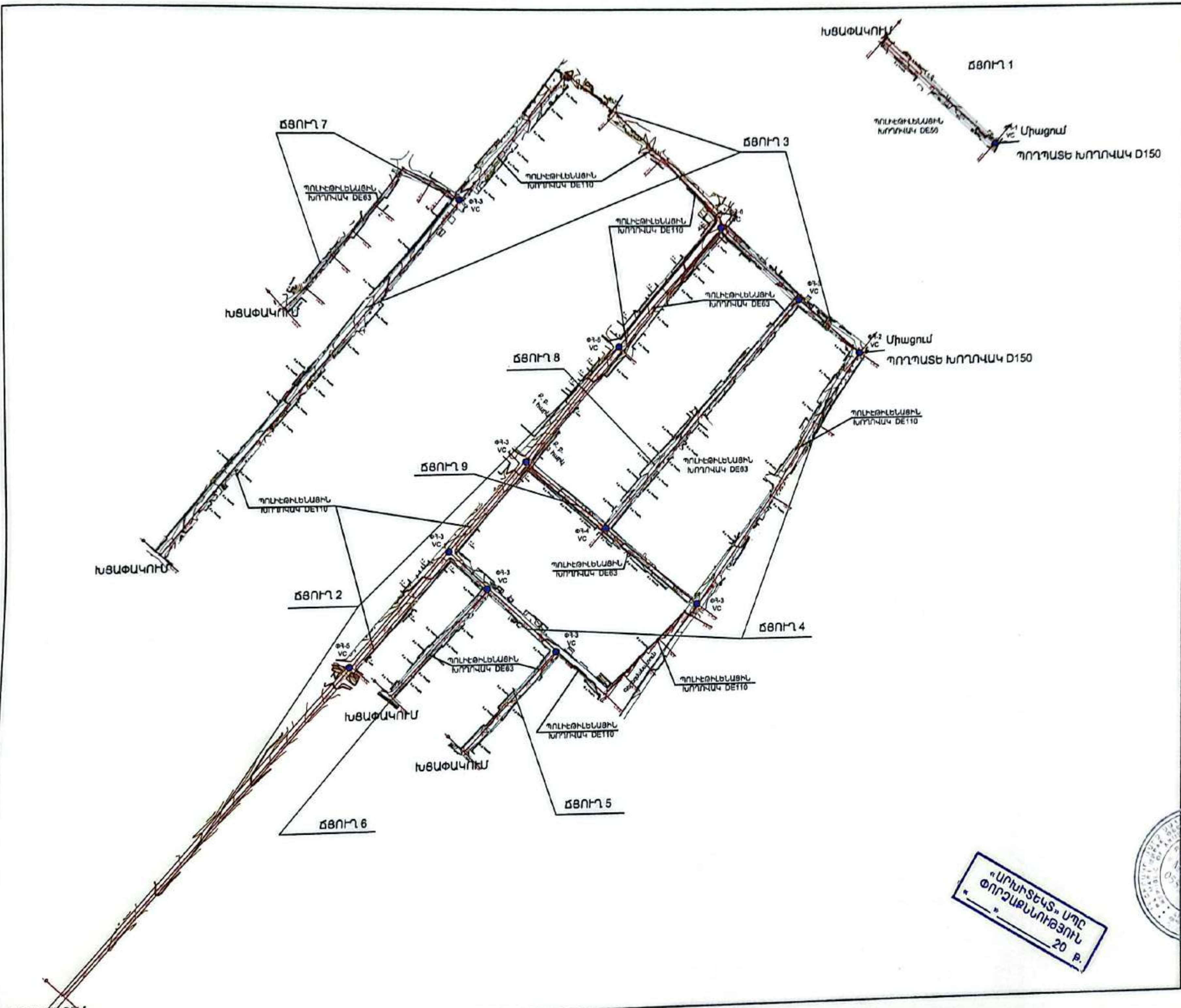
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	5	35



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___»_______20 թ.

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ	
Տնօրեն	
Ա. Միրզոյան	
ՆԳՃ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	
ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	
Անվանումը	
Մասիս համայնքի Ազատաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ	
Թերթի անվանում	
ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:5000	

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	6	35



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

Մասիս համայնքի [illegible] բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերակառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

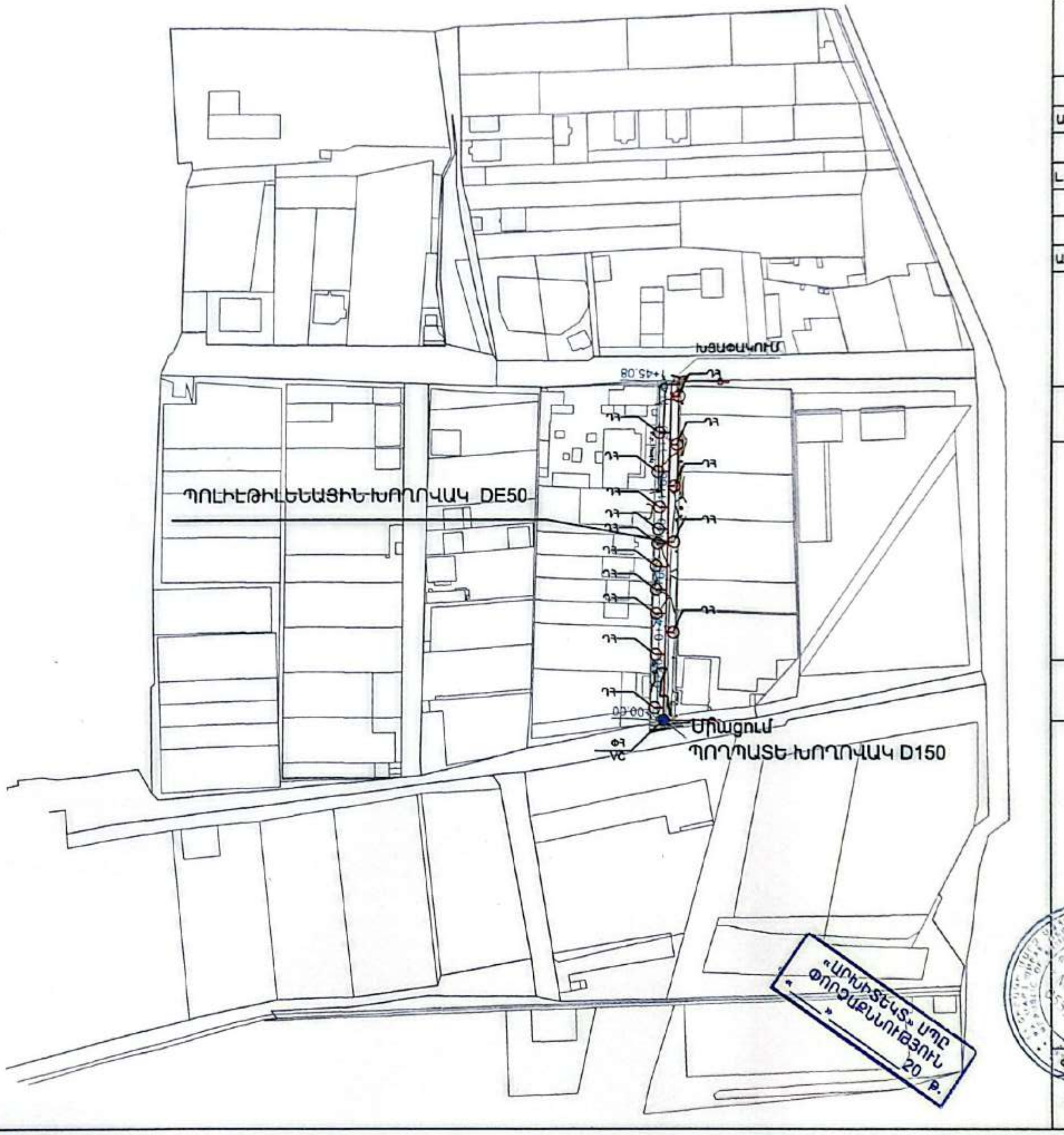
Թերթի անվանում

ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:5000

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	7	35

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___»________ 20 թ.

ՃՅՈՒՂ 1
ՆԿ 0+00 ՆԿ 1+45



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Բաշխիչ ցանցի առկա խողովակներ
- Նոր առաջարկվող բաշխիչ ցանցի ջրագծեր
- ՀՀ — հակահրդեհային հիդրանտային հոր
- ԴԳ — Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
- ՓԳ — Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
- ՋԴԳ-1 — Նոր առաջարկվող ջրաչափական հոր
- ԵՊ — Երկաթյա պատյան

0 20 40 60 80m

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

Մասիս համայնքի Ազատաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

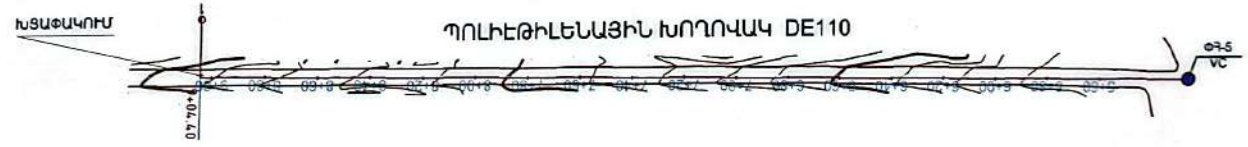
ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:2000

ՃՅՈՒՂ 1
ՆԿ 0+00 ՆԿ 1+45

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	8	35

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
" " 20 թ.

ՃՅՈՒՂ 2
ՆԿ 5+60 ՆԿ 9+04



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ
Տնօրեն
Ա. Միքայելյան
ՆԳԾ
Լ. Մինասյան
Նախագծեց
Ա. Համբարձումյան
ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
Անվանումը
Մասիս համայնքի Ազատաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ
Թերթի անվանում
ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:2000 ՃՅՈՒՂ 2 ՆԿ 5+60 ՆԿ 9+04

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	9	35

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

ՃՅՈՒՂ 2
ՆԿ 0+00 ՆԿ 5+60

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Բաշխիչ ցանցի առկա խողովակներ
- Նոր առաջարկվող բաշխիչ ցանցի ջրագծեր
- ՀՀ — հակահրդեհային հիդրանտային հոր
- ՋԴ — Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
- ՓԴ — Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
- ՋՉԴ-1 — Նոր առաջարկվող ջրաչափական հոր
- ԵՊ — Երկաթյա պատյան

0 20 40 60 80m

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

Մասիս համայնքի Ազատաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

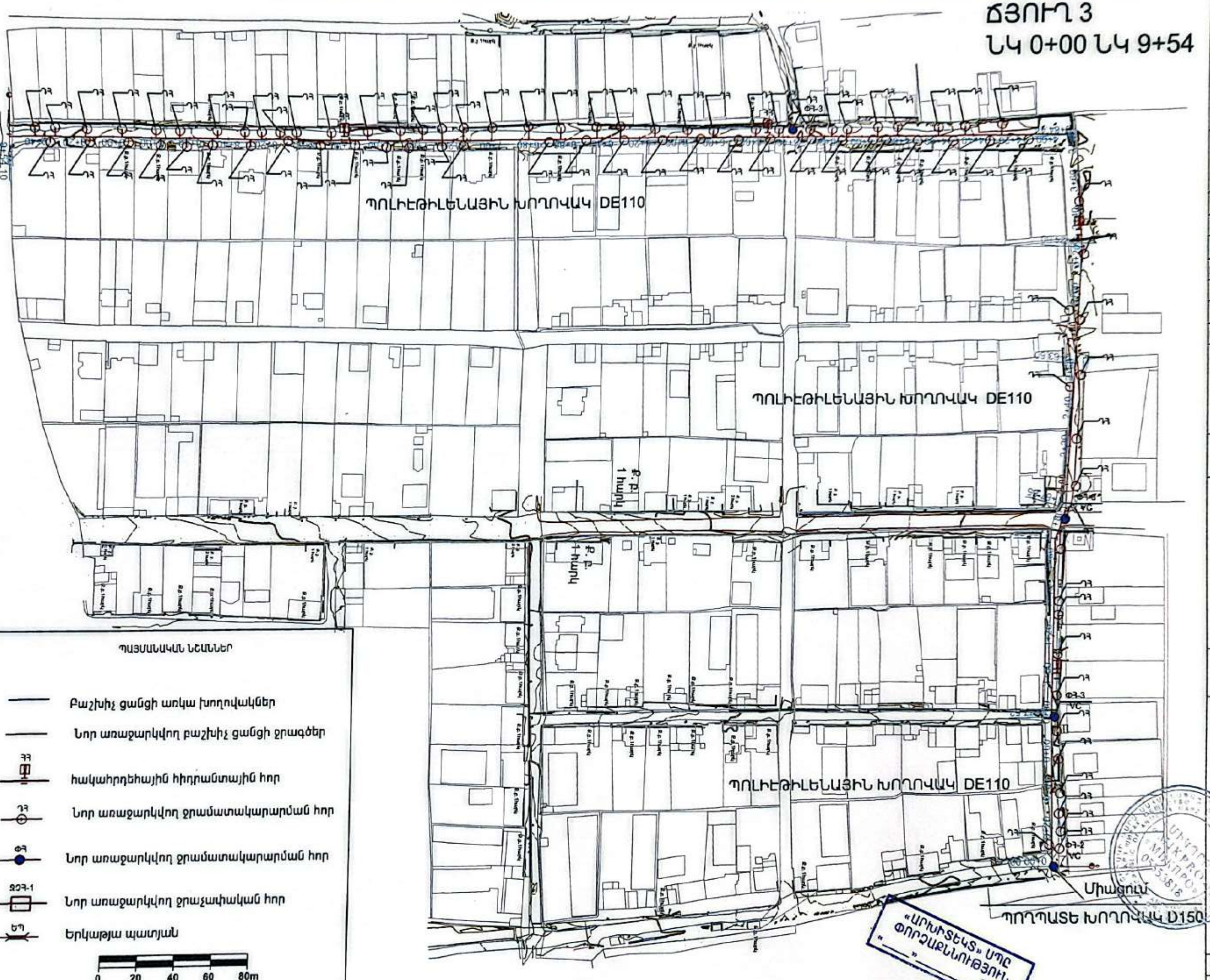
ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
1:2000
ՃՅՈՒՂ 2
ՆԿ 0+00 ՆԿ 5+60

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	10	35

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
" " 20 թ.

«ՄԻԿՊՐՈ» MIKPRO 05553816

ՃՅՈՒՂ 3
ՆԿ 0+00 ՆԿ 9+54



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

	Բաշխիչ ցանցի առկա խողովակներ
	Նոր առաջարկվող բաշխիչ ցանցի ջրագծեր
ՀՀ	հակահրդեհային հիդրանտային հոր
ԴՋ	Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
ՓՋ	Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
ՋՉՀ-1	Նոր առաջարկվող ջրաչափական հոր
ԵՊ	Երկաթյա պատյան

0 20 40 60 80m

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքաելյան	
ՆԱԾ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

Մասիս համայնքի Ազատաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

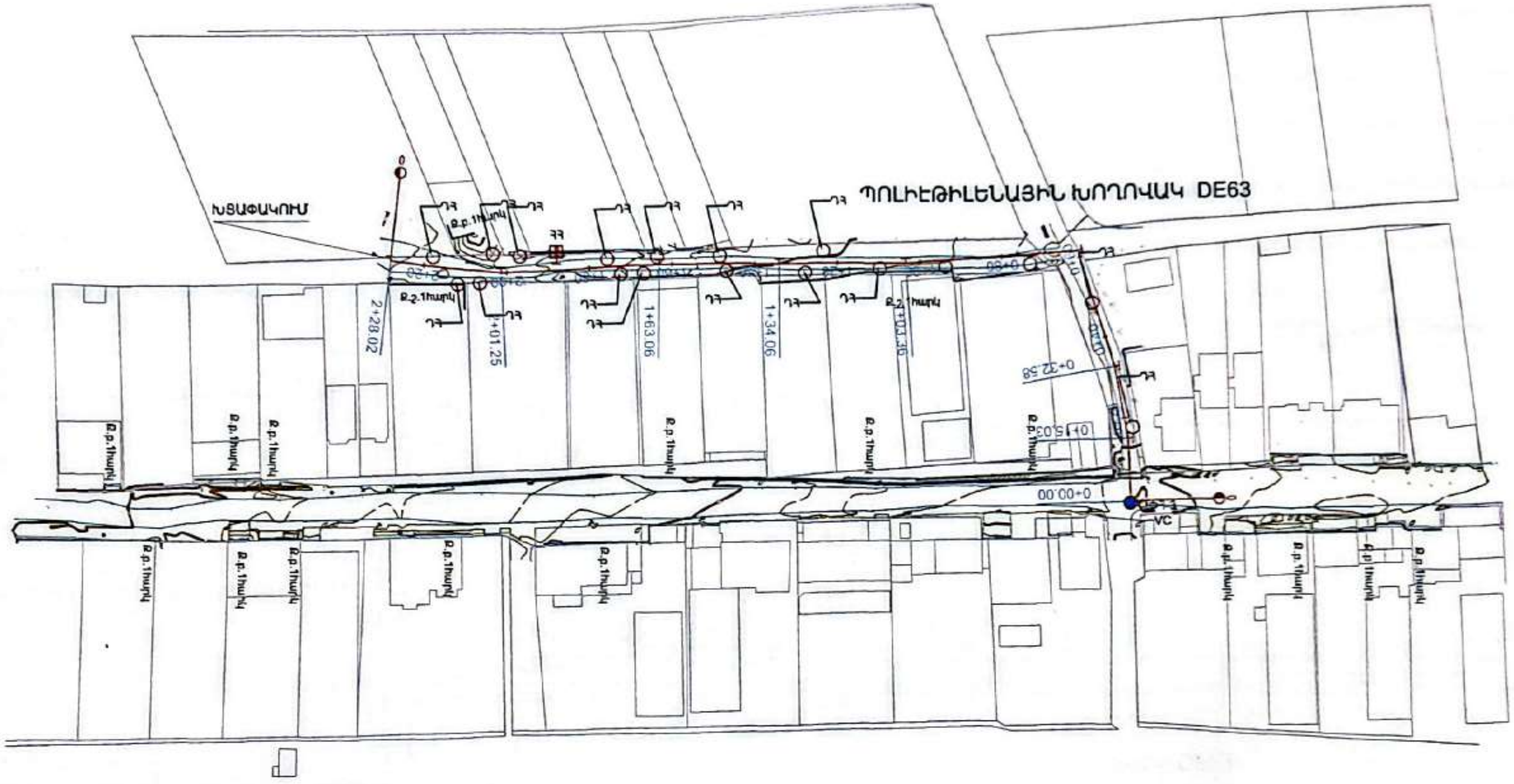
ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:2000

ՃՅՈՒՂ 3 ՆԿ 0+00 ՆԿ 9+54

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	11	35

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ "__" ____ 20 թ.

ԾՅՈՒՂ 7
ՆԿ 0+00 ՆԿ 2+28



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Բաշխիչ ցանցի առկա խողովակներ
- Նոր առաջարկվող բաշխիչ ցանցի ջրագծեր
- ՀՀ — հակահրդեհային հիդրանտային հոր
- ԴՀ — Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
- ՓՀ — Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
- ՋՉՀ-1 — Նոր առաջարկվող ջրաչափական հոր
- ԵՊ — Երկաթյա պատյան

0 20 40 60 80m

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն — Ա. Միքայելյան

ՆՊՃ

Լ. Մինասյան

Նախագծեց — Ա. Համբարձումյան

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

Մասիս համայնքի Ազատաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:2000 ԾՅՈՒՂ 7 ՆԿ 0+00 ՆԿ 2+28

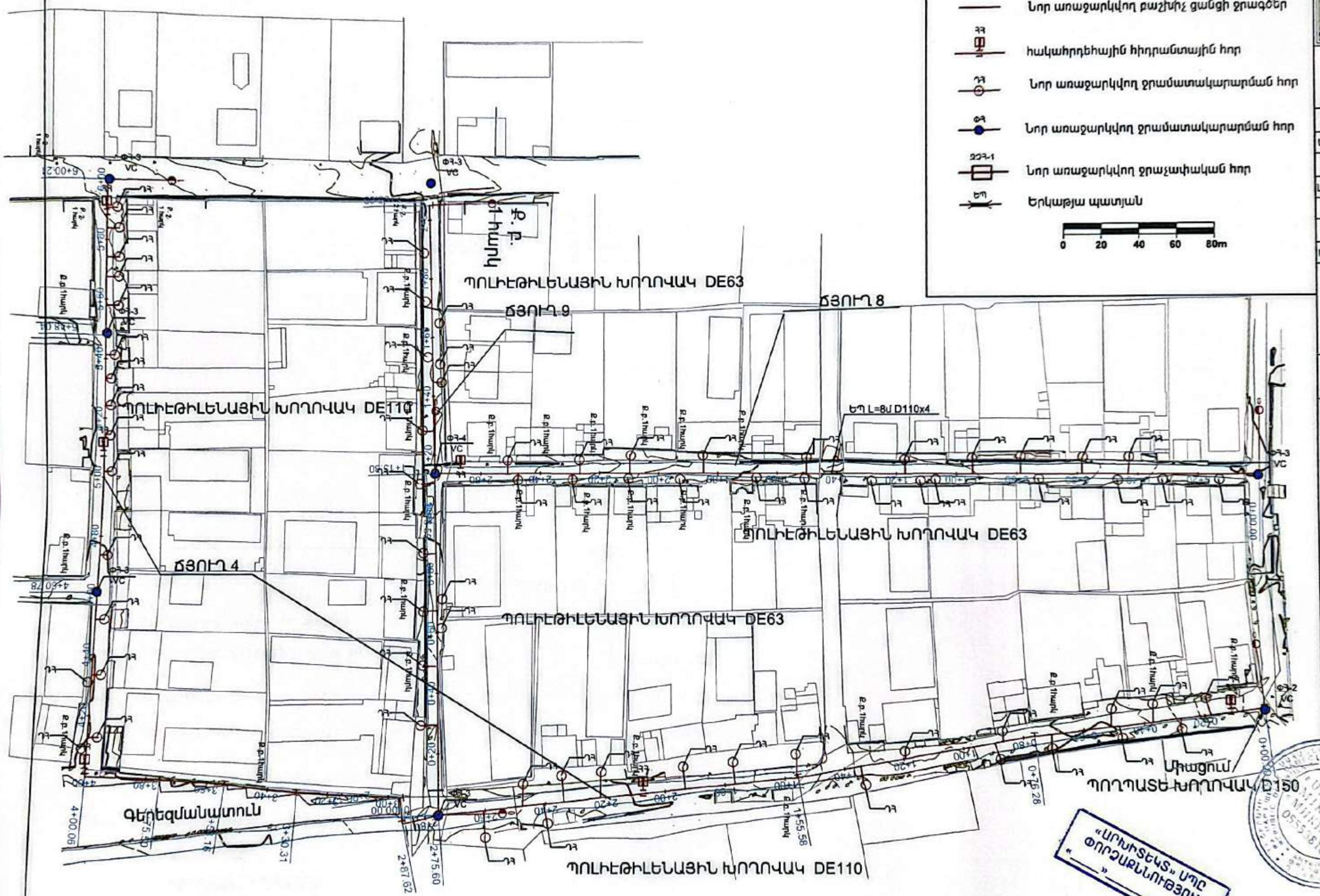
«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ « __ » ______ 20 թ.

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	12	35

ՃՅՈՒՂ 8
Ն40+00 - Ն42+76

ՃՅՈՒՂ 9
Ն40+00 - Ն42+05

ՃՅՈՒՂ 4
Ն40+00 - Ն46+00



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Բաշխիչ ցանցի առկա խողովակներ
- Նոր առաջարկվող բաշխիչ ցանցի ջրագծեր
- ՀՀ — հակահրդեհային հիդրանտային հոր
- ՋՀ — Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
- ՓՀ — Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
- ՋՉՀ-1 — Նոր առաջարկվող ջրաչափական հոր
- ԵՊ — Երկաթյա պատյան

0 20 40 60 80m

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳճ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

Մասիս համայնքի Ազատաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
1:2000
ՃՅՈՒՂ 8
Ն40+00 - Ն42+76
ՃՅՈՒՂ 9
Ն40+00 - Ն42+05
ՃՅՈՒՂ 4
Ն40+00 - Ն46+00

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	13	35

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

ՃՅՈՒՂ 5
ՆԿ0+00 - ՆԿ1+24

ՃՅՈՒՂ 6
ՆԿ0+00-ՆԿ 1+31

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Բաշխիչ ցանցի առկա խողովակներ
- Նոր առաջարկվող բաշխիչ ցանցի ջրագծեր
- ՀՀ — հակահրդեհային հիդրանտային հոր
- ԴՀ — Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
- ԵՀ — Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
- ՋՉՀ-1 — Նոր առաջարկվող ջրաչափական հոր
- ԵՊ — Երկաթյա պատյան

0 20 40 60 80m

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳԾ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

Մասիս համայնքի Ազատաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
1:2000

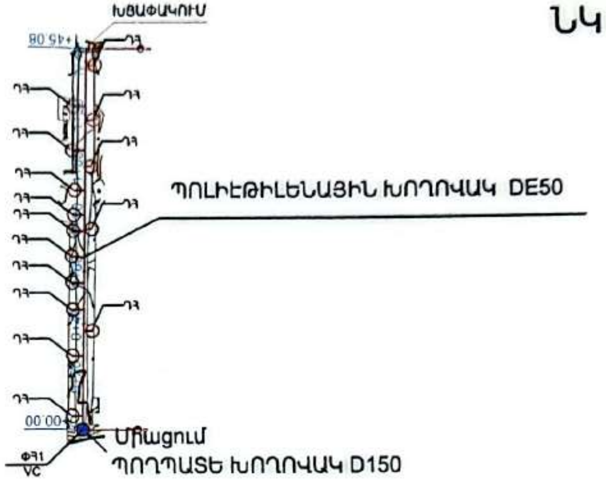
ՃՅՈՒՂ 5
ՆԿ0+00 - ՆԿ1+24

ՃՅՈՒՂ 6
ՆԿ0+00-ՆԿ 1+31

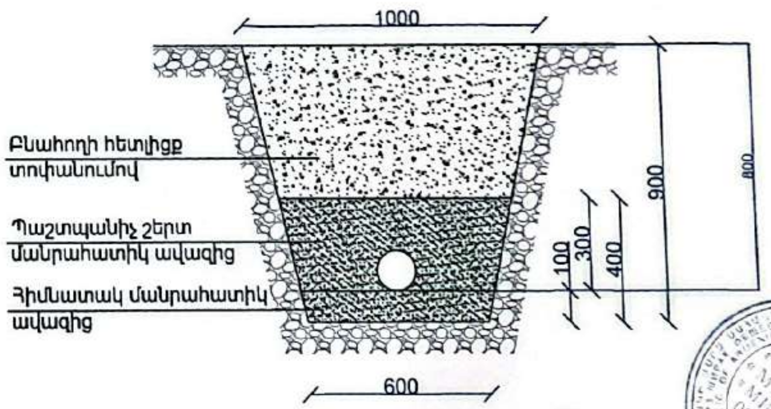
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	14	35

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___»________20 թ.

ՃՅՈՒՂ 1
ՆԿ 0+00 ՆԿ 1+45



ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ



Ծանոթություն
Խրամուղու և հորերի փաստացի տեղերը շինարարը ճշտում է պատվիրատուի հետ:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Բաշխիչ ցանցի առկա խողովակներ
- Նոր առաջարկվող բաշխիչ ցանցի ջրագծեր
- հակահրդեհային հիդրանտային հոր
- Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
- Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
- Նոր առաջարկվող ջրաչափական հոր
- Երկաթյա պատյան

0 20 40 60 80m

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

Մասիս համայնքի Ազատաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԾՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
ՃՅՈՒՂ 1
ՆԿ 0+00 ՆԿ 1+45

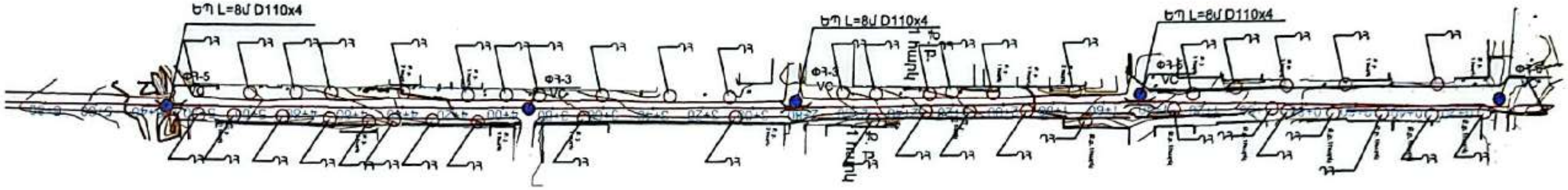
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	15	35

«ՄԻԿՊՐՈ» MIKPRO 05553816

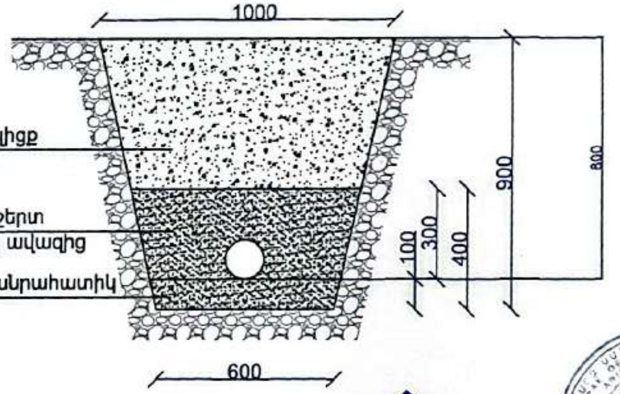
«ԱՐՄԻՏԵԿՍ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ « » 20 թ.

ԾՅՈՒՂ 2
ՆԿ 0+00 ՆԿ 5+60

ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE110



ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

	Բաշխիչ ցանցի առկա խողովակներ
	Նոր առաջարկվող բաշխիչ ցանցի ջրագծեր
ՀՀ	հակահրդեհային հիդրանտային հոր
ԴՀ	Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
ՓՀ	Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
ՋՉՀ-1	Նոր առաջարկվող ջրաչափական հոր
ԵՊ	Երկաթյա պատյան

0 20 40 60 80m

Ծանոթություն

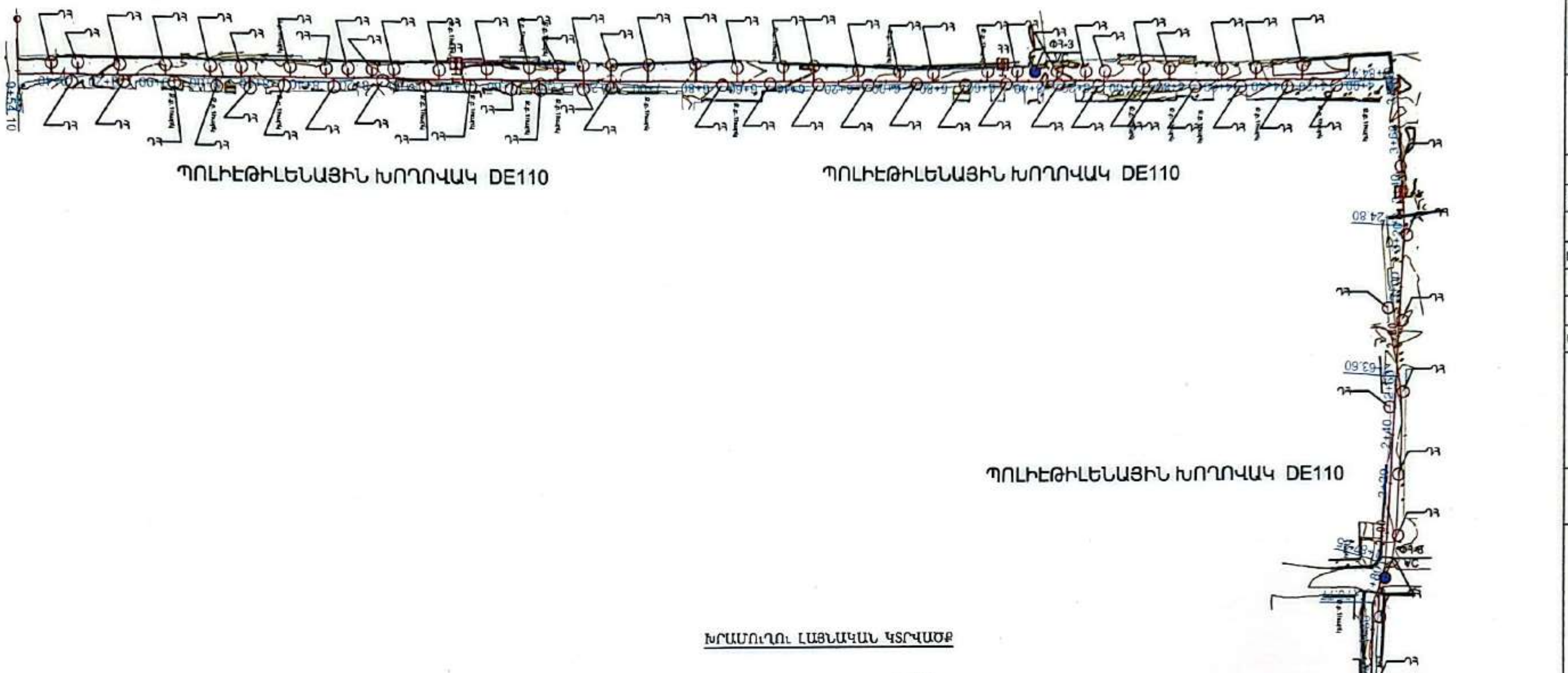
Խրամուղու և հորերի փաստացի տեղերը շինարարը ճշտում է պատվիրատուի հետ:

«ԱՐՄԻՏԵԿՍ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ « » 20 թ.

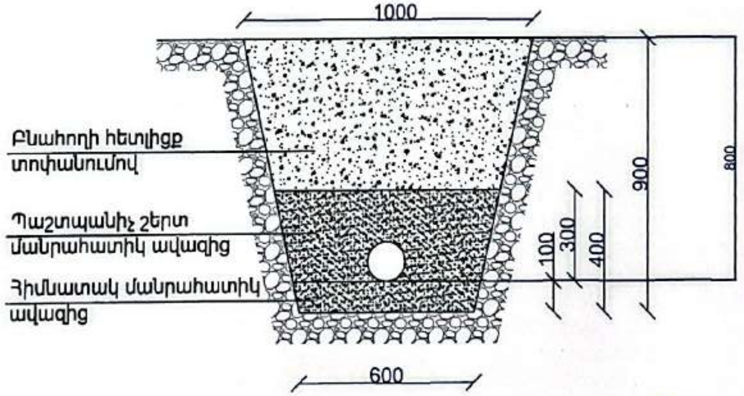
«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ	
Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ԳԻՄ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	
ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	
Անվանումը	
Մասիս համայնքի Ազատաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ	
Թերթի անվանում	
ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԾՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԾՅՈՒՂ 2 ՆԿ 0+00 ՆԿ 5+60	

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	16	35

ՃՅՈՒՂ 3
ՆԿ 0+00 ՆԿ 9+54



ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Բաշխիչ ցանցի առկա խողովակներ
- Նոր առաջարկվող բաշխիչ ցանցի ջրագծեր
- ՀՀ — հակահրդեհային հիդրանտային հոր
- ԴՀ — Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
- ՓՀ — Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
- ՋՉՀ-1 — Նոր առաջարկվող ջրաչափական հոր
- ԵՊ — Երկաթյա պատյան

0 20 40 60 80m

Ծանոթություն

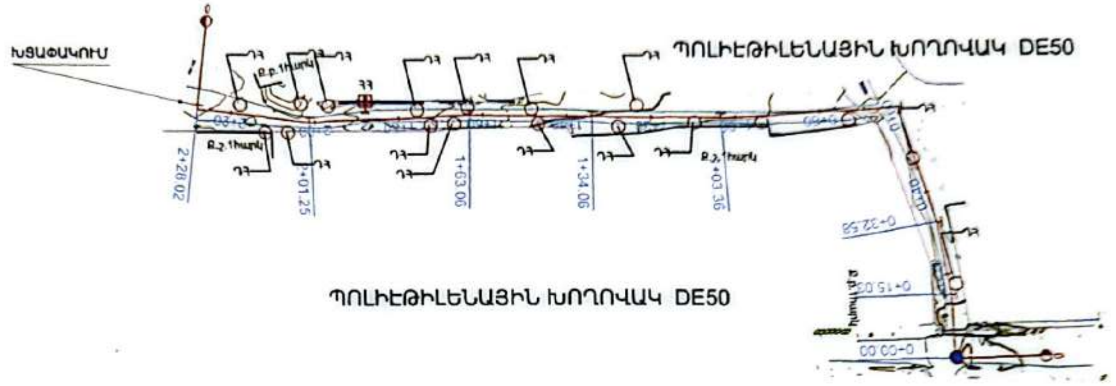
Խրամուղու և հորերի փաստացի տեղերը շինարարը ճշտում է պատվիրատուի հետ:

«ՍԻՆՏԵԿՍ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ « » 20 թ.

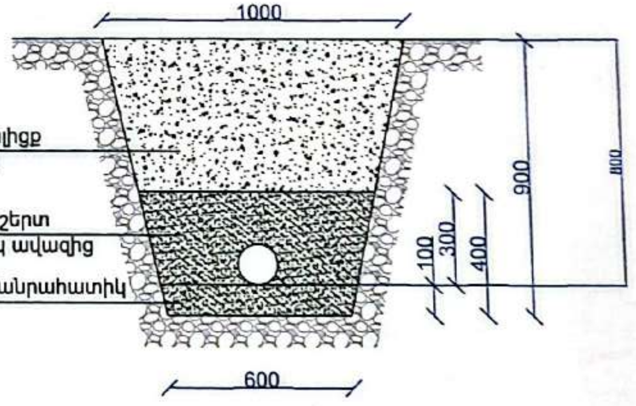
«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ	
Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	
ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	
Անվանումը	
Մասիս համայնքի Ազատաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ	
Թերթի անվանում	
ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԾՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՃՅՈՒՂ 3 ՆԿ 0+00 ՆԿ 9+54	

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	17	35

ՃՅՈՒՂ 7
ՆԿ 0+00 ՆԿ 2+28



ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Բաշխիչ ցանցի առկա խողովակներ
- Նոր առաջարկվող բաշխիչ ցանցի ջրագծեր
- ՀՀ — հակահրդեհային հիդրանտային հոր
- ՋՀ — Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
- ՓՀ — Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
- ՋՉՀ-1 — Նոր առաջարկվող ջրաչափական հոր
- ԵՊ — Երկաթյա պատյան

0 20 40 60 80m

Ծանոթություն

Խրամուղու և հորերի փաստացի տեղերը շինարարը ճշտում է պատվիրատուի հետ:

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ 20 թ.

«ՄԻԿՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
ԳԻՊ	
Նախագծող	
ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	

ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

ՃՅՈՒՂ 7
ՆԿ 0+00 ՆԿ 2+28

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹ
ԱՆ	18	35

ՃՅՈՒՂ 8
Ն40+00 - Ն42+76

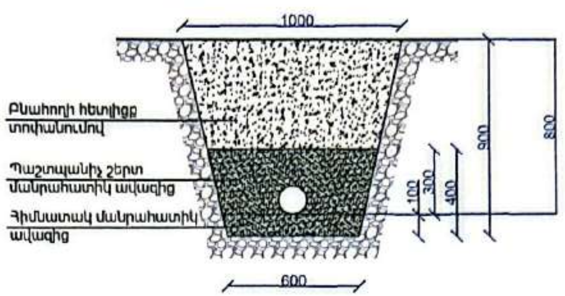
ՃՅՈՒՂ 9
Ն40+00 - Ն42+05

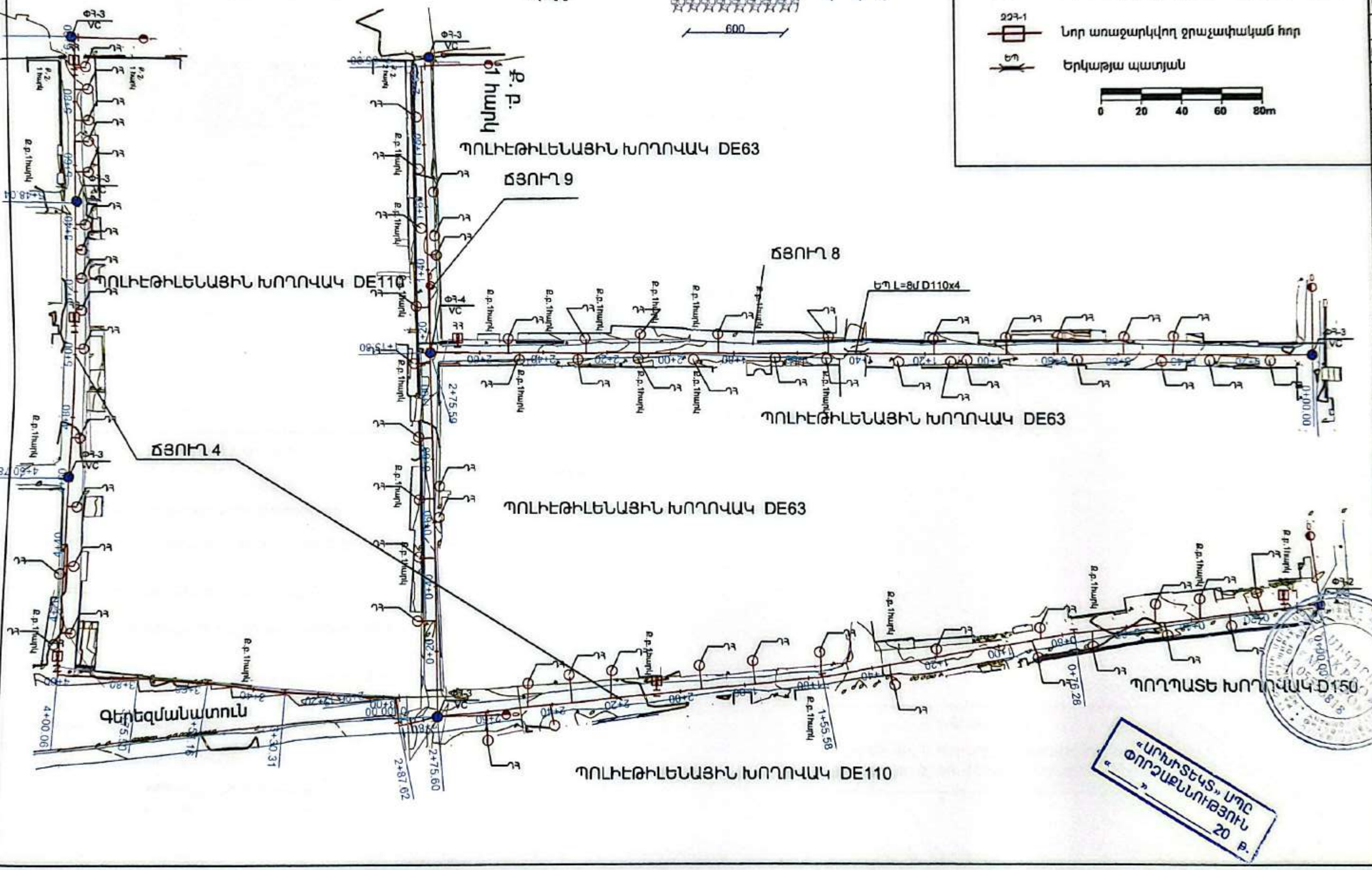
ՃՅՈՒՂ 4
Ն40+00 - Ն46+00

Ծանոթություն

Խրամուղու և հորերի փաստացի տեղերը շինարարը ճշտում է պատվիրատուի հետ:

ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ





ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Բաշխիչ ցանցի առկա խողովակներ
- Նոր առաջարկվող բաշխիչ ցանցի ջրագծեր
- ՀՀ — հակահրդեհային հիդրանտային հոր
- ՋՀ — Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
- ՓՀ — Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
- ՋՉՀ-1 — Նոր առաջարկվող ջրաչափական հոր
- ԵՊ — Երկաթյա պատյան

0 20 40 60 80m

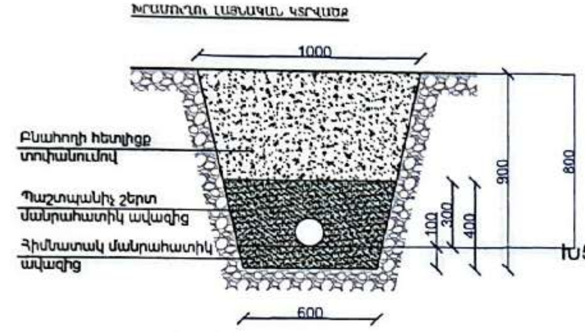
«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ	
Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	
ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	
Անվանումը	
Մասիս համայնքի Այգեստանի բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ	
Թերթի անվանում	
ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՃՅՈՒՂ 8 Ն40+00 - Ն42+76 ՃՅՈՒՂ 9 Ն40+00 - Ն42+05 ՃՅՈՒՂ 4 Ն40+00 - Ն46+00	

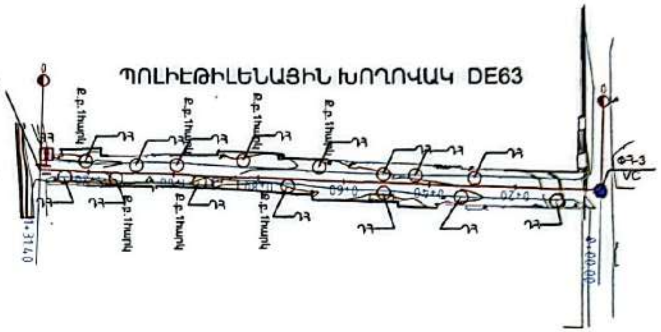
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	19	35

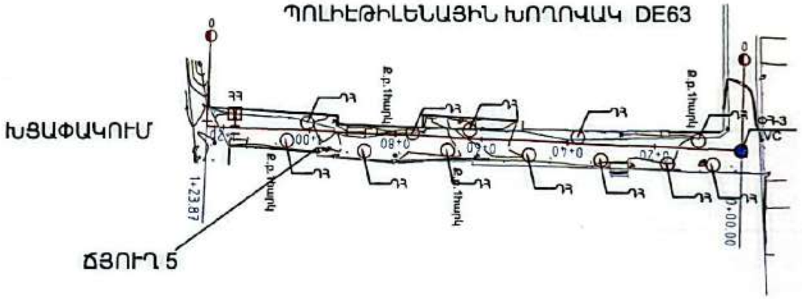
«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ « » 20 թ.

ՃՅՈՒՂ 5
ՆԿ0+00 - ՆԿ1+24

ՃՅՈՒՂ 6
ՆԿ0+00-ՆԿ 1+31







ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Բաշխիչ ցանցի առկա խողովակներ
- Նոր առաջարկվող բաշխիչ ցանցի ջրագծեր
- ՀՀ — հակահրդեհային հիդրանտային հոր
- ՋՀ — Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
- ՓՀ — Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
- ՋՉՀ-1 — Նոր առաջարկվող ջրաչափական հոր
- ԵՊ — Երկաթյա պատյան

0 20 40 60 80m

Ծանոթություն

Խրամուղու և հորերի փաստացի տեղերը շինարարը ճշտում է պատվիրատուի հետ:

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳճ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

Մասիս համայնքի Ազատաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԾՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

ՃՅՈՒՂ 5
ՆԿ0+00 - ՆԿ1+24

ՃՅՈՒՂ 6
ՆԿ0+00-ՆԿ 1+31

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	20	35

«ՄԻՆԻՍՏԵՍ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ " " 20 թ.

ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԳԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ
ՃՅՈՒՂ 1
ՆԿ0+00 - ՆԿ 1+45

Մ 1:1000 Հոր.
Մ 1:100 Ուղղ.

0+00 — 1+45

ԲՆԱՅՈՂԻ ԽՈՒՄԲԸ: III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՅՈՂ — III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՅՈՂ

ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՏԻՊԸ ԵՎ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ: ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE50

ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ / ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)
0+00	858.72	858.72	10
0+10	858.99		10
0+20	859.00		10
0+30	859.05		10
0+40	859.08		10
0+50	859.19		10
0+60	859.18		10
0+70	859.21		10
0+80	859.23		10
0+90	859.26		10
1+00	859.35		10
1+10	859.39		10
1+20	859.44		10
1+30	859.51		10
1+40	859.72		5
1+45	859.87	859.87	

ԾՐԱԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

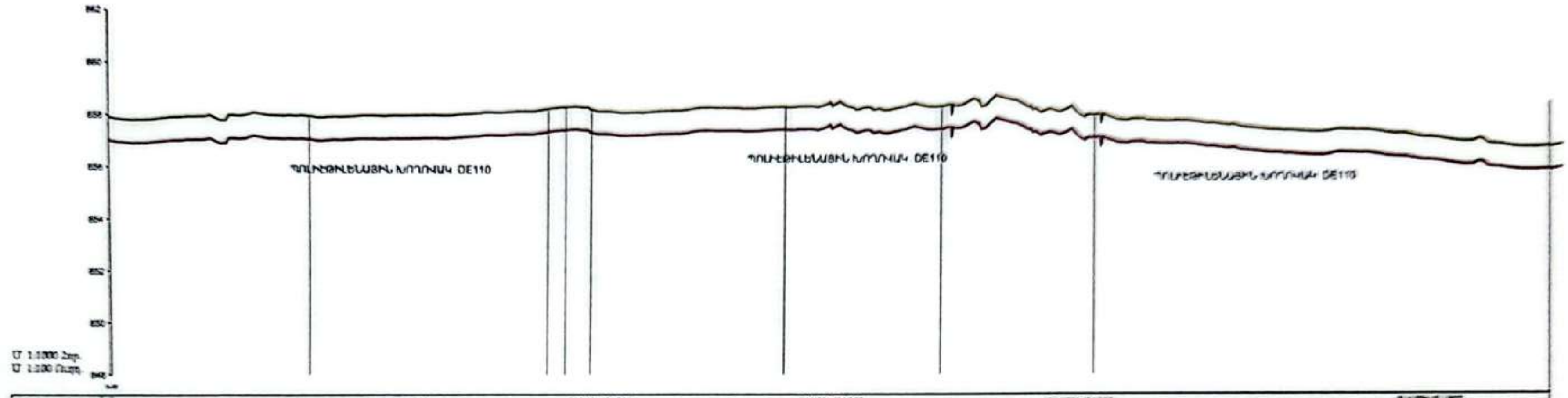
Մասիս համայնքի Ազատաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԳԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ0+00 - ՆԿ 3+80

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	21	35

ՑՐՄԱՏԱՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ
ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ
ԿՏՐՎԱԾՔ
ՃՅՈՒՂ 2
ՆԿ6+60 - ՆԿ 9+04



ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE110

Կայան	Բնական նիշ, մ	Հեռավորություն, մ
0+00	857.90 857.60	10
0+10	857.81	10
0+20	857.88	10
0+30	857.85	10
0+40	857.96	10
0+50	858.02	10
0+60	858.07	10
0+70	858.02	10
0+80	857.96	10
0+90	858.00	10
1+00	858.05	10
1+10	858.03	10
1+20	858.05	10
1+30	858.07	10
1+40	858.13	10
1+50	858.16	10
1+60	858.21	10
1+70	858.32	10
1+80	858.42	10
1+90	858.23	10
2+00	858.16	10
2+10	858.21	10
2+20	858.26	10
2+30	858.35	10
2+40	858.35	10
2+50	858.34	10
2+60	858.40	10
2+70	858.39	10
2+80	858.49	10
2+90	858.36	10
3+00	858.31	10
3+10	858.37	10
3+20	858.38	10
3+30	858.43	10
3+40	858.45	10
3+50	858.71	10
3+60	858.28	10
3+70	858.18	10
3+80	857.98	10
3+90	857.98	10
4+00	857.85	10
4+10	857.79	10
4+20	857.81	10
4+30	857.70	10
4+40	857.58	10
4+50	857.45	10
4+60	857.40	10
4+70	857.33	10
4+80	857.41	10
4+90	857.38	10
5+00	857.27	10
5+10	857.15	10
5+20	857.02	10
5+30	856.93	10
5+40	856.83	10
5+50	856.71	10
5+60	856.70	

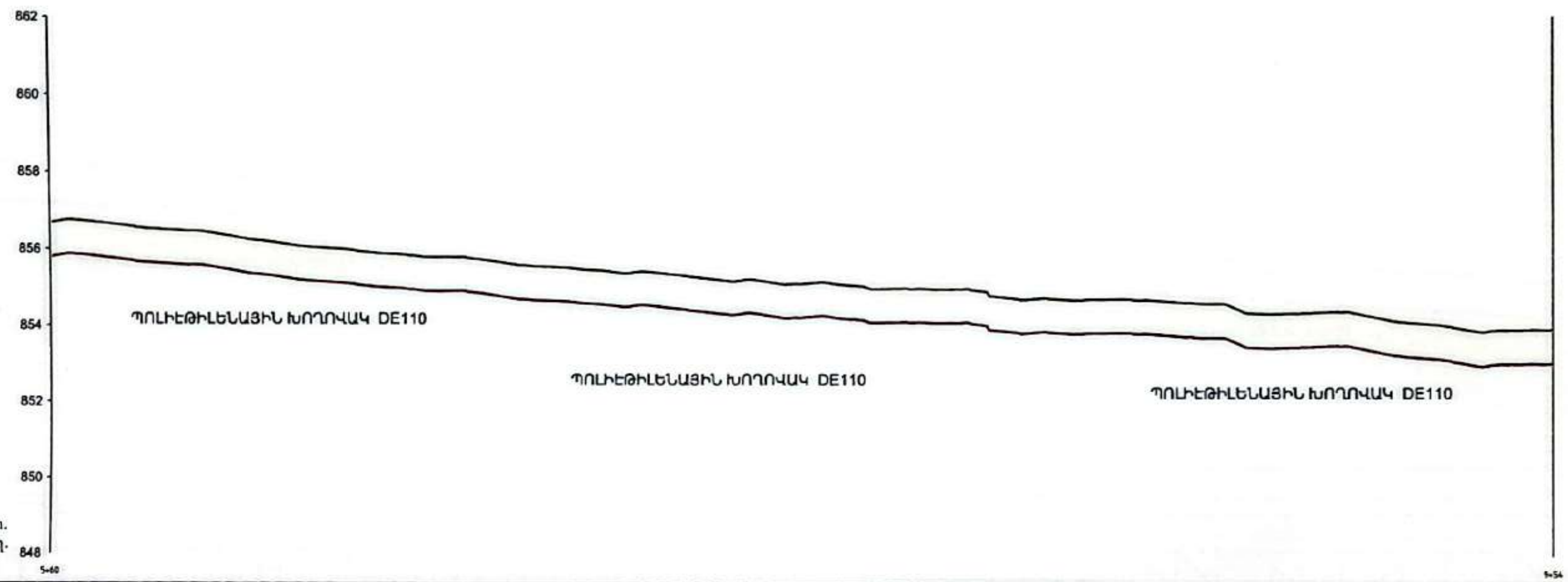
Անկյուն	Կայան
179°30'	0+77.5
157°30' 72°20' 167°40'	1+70 / 1+77.61 / 1+87.7
179°20'	2+63.6
174°00'	3+24.8
93°10'	3+84.4

«ՄԻԿԻՐՈ» ՍՊԸ

[illegible]

«ԱՐՄԻՐԴԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	22	31



Մ 1:1000 Հոր.
Մ 1:100 Ուղղ.

ԲՆԱՀՈՂԻ ԽՈՒՄԲԸ: III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՀՈՂ

ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՏԻՊԸ ԵՎ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ: ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE110

ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ / ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ: 0.018

ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ: 853.86

ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)
5+60	856.70	10
5+70	856.72	10
5+80	856.60	10
5+90	856.53	10
6+00	856.47	10
6+10	856.30	10
6+20	856.19	10
6+30	856.05	10
6+40	855.98	10
6+50	855.90	10
6+60	855.79	10
6+70	855.79	10
6+80	855.66	10
6+90	855.55	10
7+00	855.50	10
7+10	855.41	10
7+20	855.40	10
7+30	855.29	10
7+40	855.18	10
7+50	855.15	10
7+60	855.12	10
7+70	855.08	10
7+80	854.96	10
7+90	854.97	10
8+00	854.96	10
8+10	854.73	10
8+20	854.69	10
8+30	854.65	10
8+40	854.66	10
8+50	854.65	10
8+60	854.57	10
8+70	854.52	10
8+80	854.29	10
8+90	854.29	10
9+00	854.33	10
9+10	854.16	10
9+20	854.01	10
9+30	853.90	10
9+40	853.85	10
9+50	853.85	4
	853.86	

ԾՐԱԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳԾ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

[illegible]
[illegible]
[illegible]
վերանորոգման
աշխատանքների
աշխատանքային նախագիծ

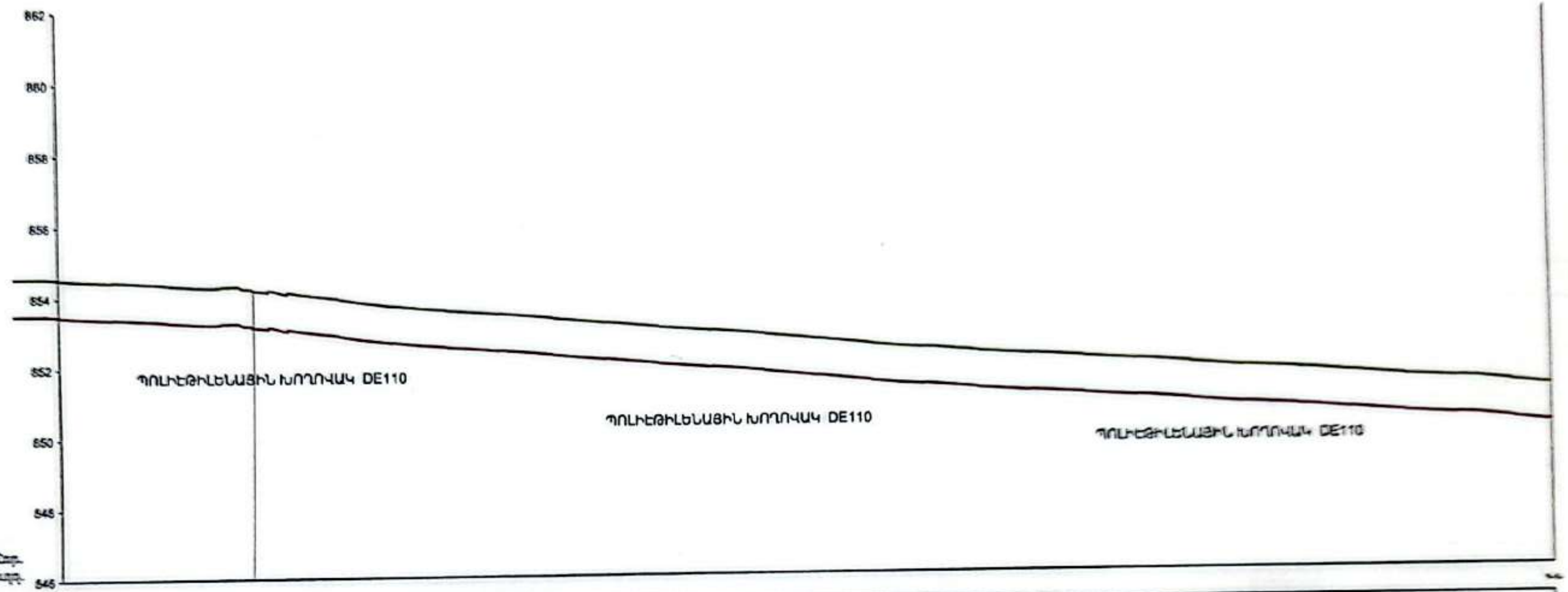
Թերթի անվանում

ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԳԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՃՅՈՒՂ 2 ՆԿ0+60 - ՆԿ 5+60

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	23	35

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ " " 20 թ.

«ՄԻԿՊՐՈ» MIKPRO 05553618



Մ 1:1000 հոր.
Մ 1:100 ուղղ.

ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE110 | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE110 | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE110

Station	Elevation	Distance
4+70	854.54	10
4+80	854.48	10
4+90	854.44	10
5+00	854.38	10
5+10	854.33	10
5+20	854.34	10
5+30	854.24	10
5+40	854.10	10
5+50	853.99	10
5+60	853.84	10
5+70	853.73	10
5+80	853.65	10
5+90	853.59	10
6+00	853.51	10
6+10	853.43	10
6+20	853.34	10
6+30	853.25	10
6+40	853.16	10
6+50	853.08	10
6+60	853.01	10
6+70	852.93	10
6+80	852.84	10
6+90	852.74	10
7+00	852.64	10
7+10	852.54	10
7+20	852.46	10
7+30	852.39	10
7+40	852.30	10
7+50	852.23	10
7+60	852.17	10
7+70	852.10	10
7+80	852.04	10
7+90	851.99	10
8+00	851.91	10
8+10	851.83	10
8+20	851.77	10
8+30	851.72	10
8+40	851.65	10
8+50	851.56	10
8+60	851.48	10
8+70	851.43	10
8+80	851.37	10
8+90	851.29	10
9+00	851.19	4
	851.14	

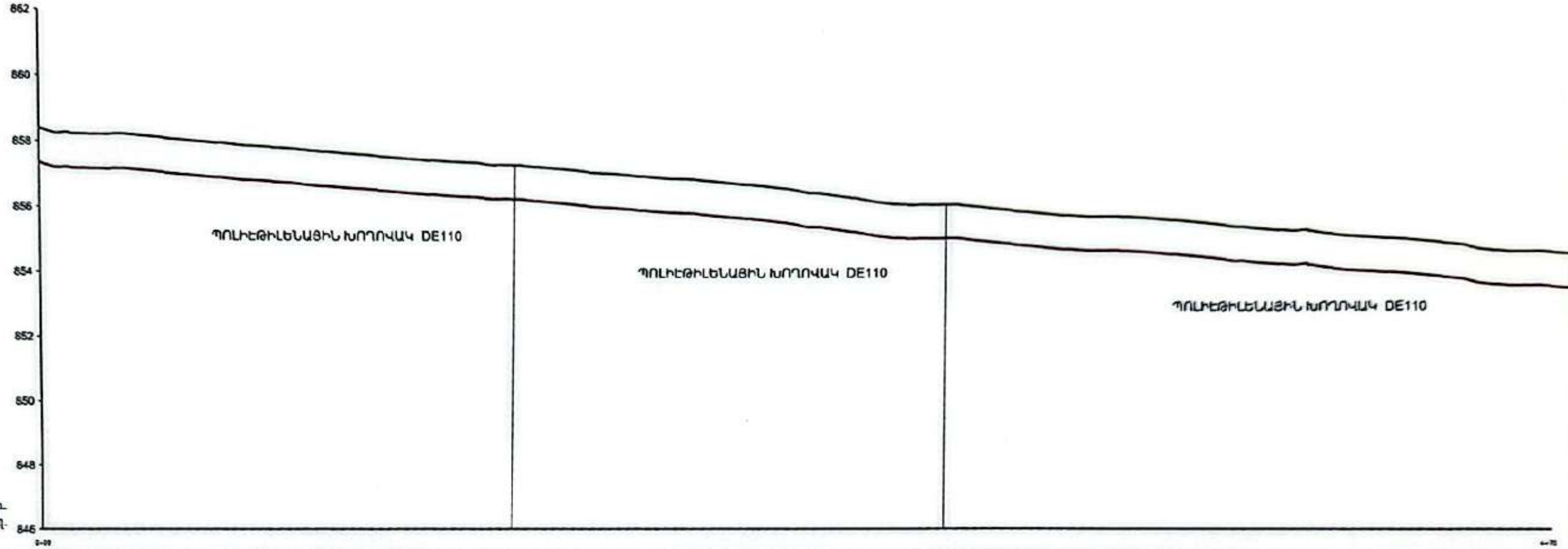
179°40'
5+25.6

«ՄԻԿՊՌՈ» ՍՊԸ

ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԳԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ
ՃՅՈՒՂ 3
ՆԿ4+70 - ՆԿ 9+54

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"__" ________ 20 թ.

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՄՆ	24	35



Մ 1:1000 Հոր.
Մ 1:100 Ուղղ.

ԳՐՈՒՆՏԻ ԽՄԲԵՐԸ	ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՏԻՊԸ ԵՎ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ	ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇ	ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇ	ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)	ՊԻԿԵՏԵՐ
III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՀՈՂ	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE110	858.40	858.40		0+00
		858.24		10	0+10
		858.23		10	0+20
		858.20		10	0+30
		858.11		10	0+40
		858.03		10	0+50
		857.94		10	0+60
		857.87		10	0+70
		857.82		10	0+80
		857.72		10	0+90
		857.64		10	1+00
		857.57		10	1+10
		857.50		10	1+20
		857.43		10	1+30
III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՀՈՂ		857.36		10	1+40
	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE110	857.34		10	1+50
		857.24		10	1+60
		857.14		10	1+70
		857.08		10	1+80
		856.97		10	1+90
		856.92		10	2+00
		856.85		10	2+10
		856.76		10	2+20
		856.65		10	2+30
		856.50		10	2+40
III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՀՈՂ		856.40		10	2+50
		856.22		10	2+60
		856.13		10	2+70
		856.12		10	2+80
	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE110	856.07		10	2+90
		855.95		10	3+00
		855.85		10	3+10
		855.74		10	3+20
		855.68		10	3+30
		855.68		10	3+40
		855.61		10	3+50
		855.51		10	3+60
		855.41		10	3+70
III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՀՈՂ		855.32		10	3+80
		855.24		10	3+90
		855.17		10	4+00
		855.07		10	4+10
		855.01		10	4+20
		854.92		10	4+30
		854.82		10	4+40
		854.64		10	4+50
		854.56		10	4+60
		854.54		10	4+70

ՇՐՋԱԴԱՐՁԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: 178°10' — 1+47.7; 179°00' — 2+83.0

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Լ. [illegible]	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

[illegible]

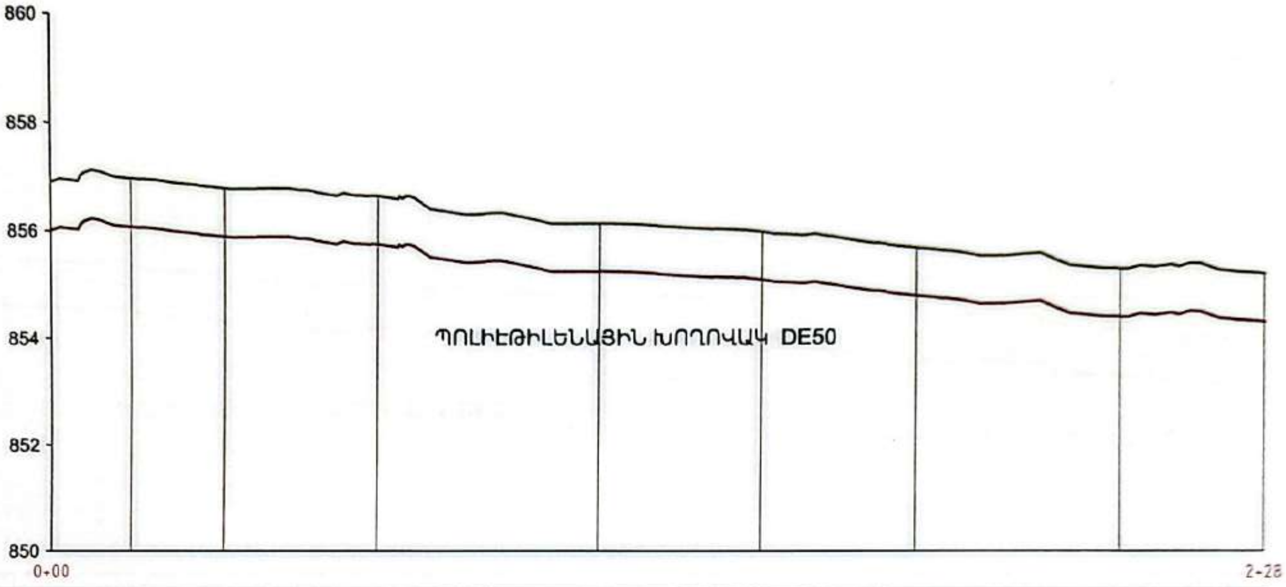
Ձեռքի անվանում

ՏՐԱՍԱՆ ՈՒՂԵԳԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ2+00 - ՆԿ 3+60

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ «___» ______ 20 թ.

MIKPRO 05553816

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	25	35



Մ 1:1000 Հոր.
Մ 1:100 Ուղղ.

ԲՆԱՅՈՂԻ ԽՈՒՄԲԸ	III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՅՈՂ / III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՅՈՂ / III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՅՈՂ
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՏԻՊԸ ԵՎ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE50
ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ / ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	

ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)
0+00	856.90	856.90	10
0+10	857.08		10
0+20	856.95		10
0+30	856.84		10
0+40	856.80		10
0+50	856.74		10
0+60	856.68		10
0+70	856.52		10
0+80	856.35		10
0+90	856.26		10
1+00	856.17		10
1+10	856.15		10
1+20	856.09		10
1+30	856.04		10
1+40	855.96		10
1+50	855.86		10
1+60	855.73		10
1+70	855.62		10
1+80	855.55		10
1+90	855.43		10
2+00	855.29		10
2+10	855.36		10
2+20	855.24		8
	855.17	855.17	

ՃՈՒՂԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

Անկյուն	Կետ
171°30'	0+15.0
172°50'	0+32.6
103°30'	0+61.5
176°20'	1+03.4
179°20'	1+34.1
176°40'	1+63.1
171°00'	2+01.2

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն
Ա. Միքայելյան
ՆԳճ
Լ. Մինասյան
Նախագծեց
Ա. Համբարձումյան

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

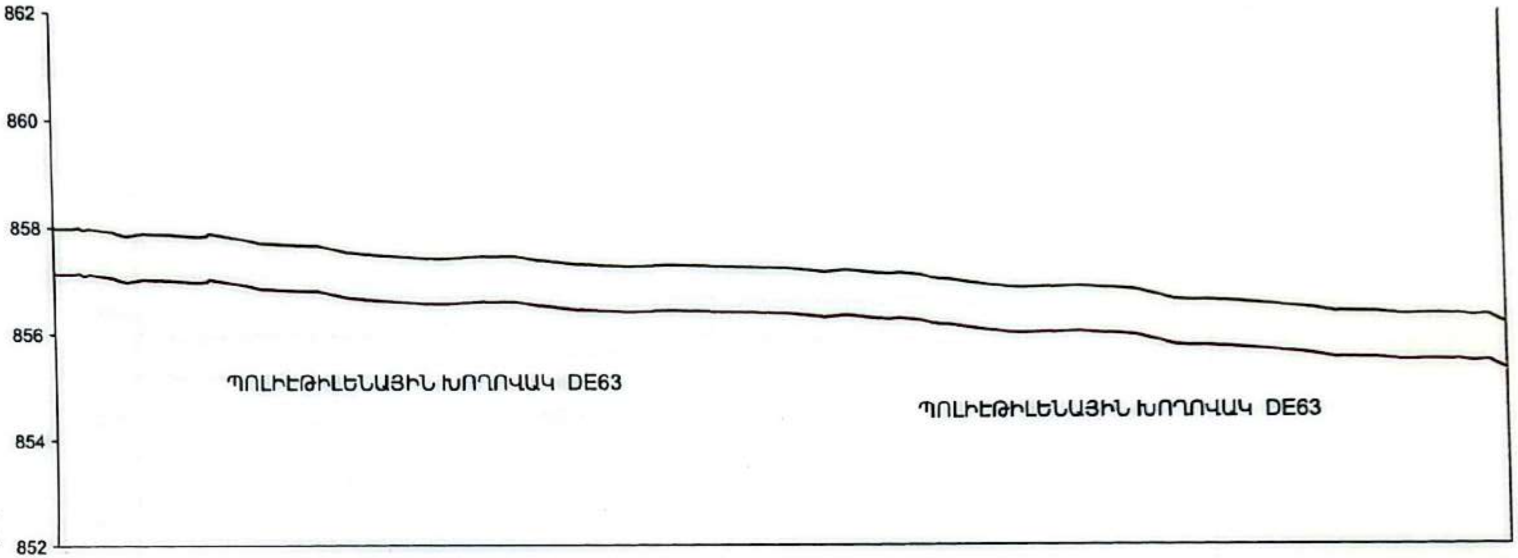
Մասիս համայնքի Ազատաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԳԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ
ՃՅՈՒՂ 7
ՆԿ0+00 - ՆԿ 2+28

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	26	35

«ԱՐԻՍՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ



Մ 1:1000 Հոր.
Մ 1:100 Ուղղ.

ԲՆԱՀՈՂԻ ԽՄԲԸ: III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՀՈՂ | III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՀՈՂ | III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՀՈՂ

ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՏԻՊԸ ԵՎ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ: ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE63 | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE63

ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ / ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

ՆՇԱՆԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)	ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	ԾՐԱԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
0+00	10	857.99	857.99	
0+10	10	857.93		
0+20	10	857.89		
0+30	10	857.89		
0+40	10	857.73		
0+50	10	857.69		
0+60	10	857.52		
0+70	10	857.46		
0+80	10	857.47		
0+90	10	857.46		
1+00	10	857.33		
1+10	10	857.29		
1+20	10	857.30		
1+30	10	857.28		
1+40	10	857.24		
1+50	10	857.20		
1+60	10	857.12		
1+70	10	857.02		
1+80	10	856.88		
1+90	10	856.86		
2+00	10	856.85		
2+10	10	856.71		
2+20	10	856.60		
2+30	10	856.52		
2+40	10	856.43		
2+50	10	856.35		
2+60	10	856.31		
2+70	6	856.27		
		856.12	856.12	

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳԾ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

Մասիս համայնքի Ազատաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

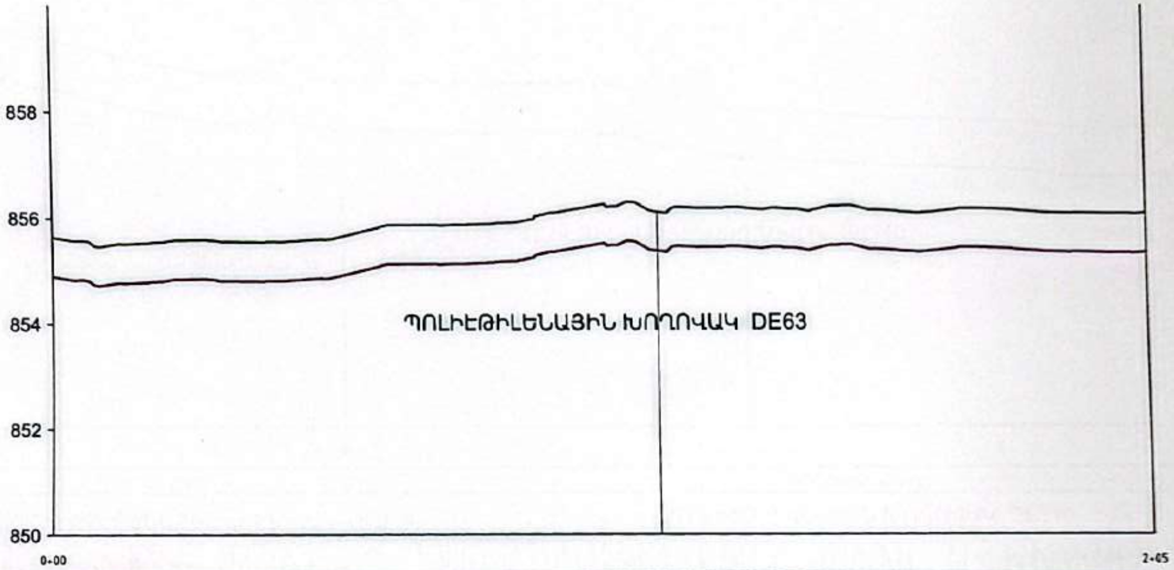
Թերթի անվանում

ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԳԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՃՅՈՒՂ 8 ՆԿ0+00 - ՆԿ 2+76

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	27	35

«ԱՐՔԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"__" ______ 20 թ.

Մ 1:1000 Հոր.
Մ 1:100 Ուղղ.



ԲՆԱՀՈՂԻ ԽՈՒՄԲԸ	III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՀՈՂ	III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՀՈՂ	III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՀՈՂ
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՏԻՊԸ ԵՎ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE63		ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE63

ՆԵՂԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)
0+00	855.64	855.64	
			10
0+10	855.49		
			10
0+20	855.55		
			10
0+30	855.60		
			10
0+40	855.56		
			10
0+50	855.60		
			10
0+60	855.80		
			10
0+70	855.87		
			10
0+80	855.90		
			10
0+90	855.98		
			10
1+00	856.21		
			10
1+10	856.28		
			10
1+20	856.21		
			10
1+30	856.19		
			10
1+40	856.17		
			10
1+50	856.22		
			10
1+60	856.09		
			10
1+70	856.14		
			10
1+80	856.12		
			10
1+90	856.06		
			10
	856.04		
			5
2+00	856.05	856.05	

ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ / ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

ԾՐԱԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: 180°00' ; 1+13.8

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

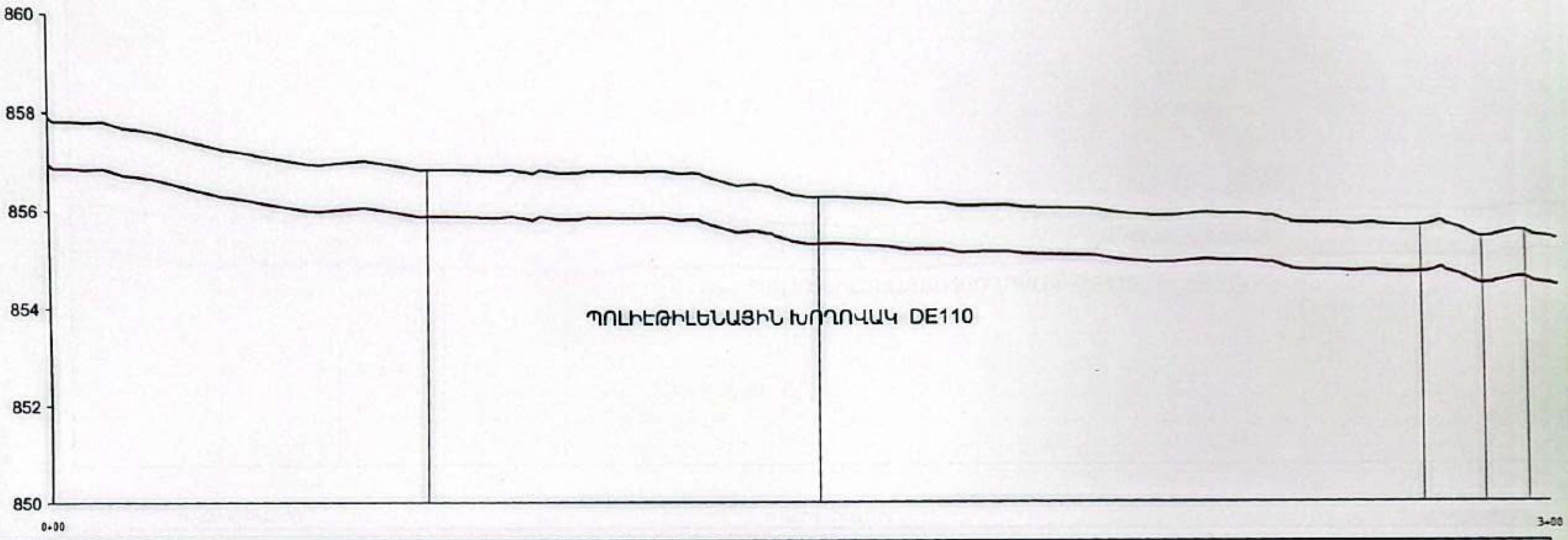
Մասիս համայնքի Ազատաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԳԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ
ՃՅՈՒՂ 9
ՆԿ0+00 - ՆԿ 2+05

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	28	35



Մ 1:1000 Հոր.
Մ 1:100 Ուղղ.

ԲՆԱՅՈՂԻ ԽՈՒՄԲԸ	III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՅՈՂ	III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՅՈՂ	III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՅՈՂ
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՏԻՊԸ ԵՎ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE110	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE110	

ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)
0+00	857.90	857.90	10
0+10	857.80		10
0+20	857.63		10
0+30	857.38		10
0+40	857.18		10
0+50	857.01		10
0+60	857.01		10
0+70	856.95		10
0+80	856.86		10
0+90	856.83		10
1+00	856.83		10
1+10	856.83		10
1+20	856.82		10
1+30	856.78		10
1+40	856.53		10
1+50	856.34		10
1+60	856.29		10
1+70	856.21		10
1+80	856.16		10
1+90	856.10		10
2+00	856.04		10
2+10	856.02		10
2+20	855.88		10
2+30	855.90		10
2+40	855.88		10
2+50	855.73		10
2+60	855.67		10
2+70	855.64		10
2+80	855.69		10
2+90	855.42		10
3+00	855.39		

ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ / ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

ԾՌԱԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ				
Անկյուն	177°00'	175°50'	173°10'	85°20'00"40
Կետ	0+76.3	1+55.6	2+75.6	2+87.8+96.1

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

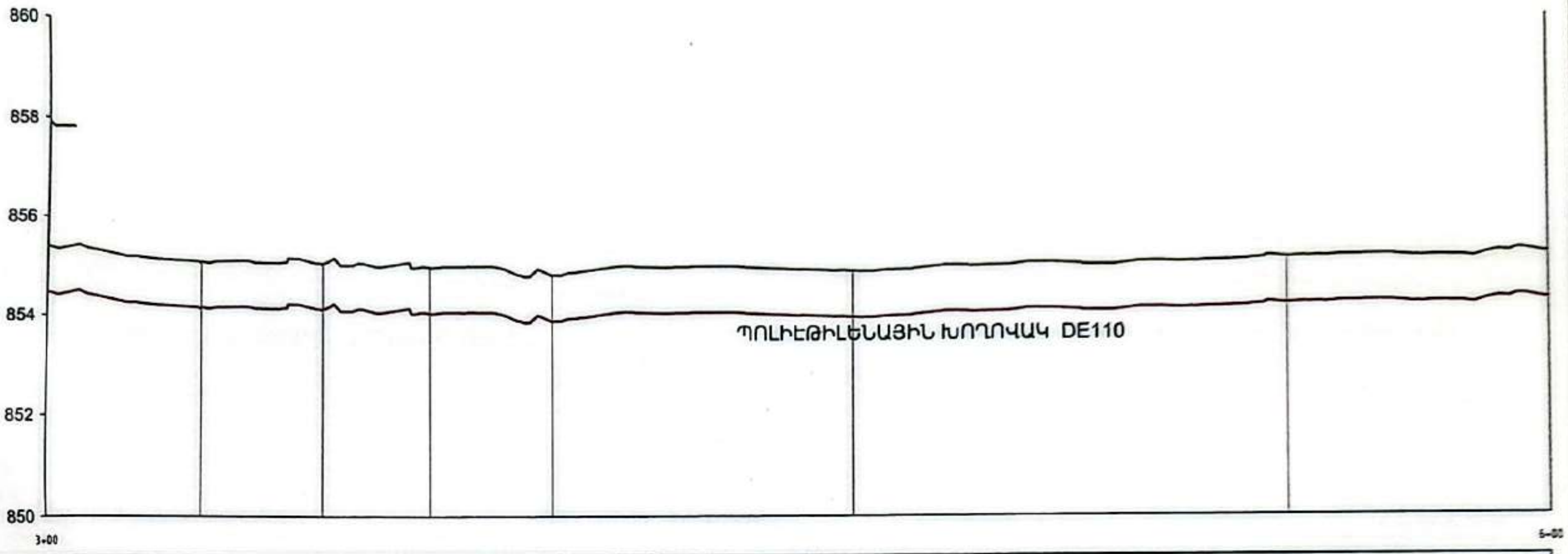
Սասիս համայնքի Ազատաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԳԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ
ՃՅՈՒՂ 4-1
ՆԿ0+00 - ՆԿ 3+00

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"___"_______20 թ.

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	29	35



Մ 1:1000 Հոր.
Մ 1:100 Ուղղ.

ԲՆԱՅՈՂԻ ԽՈՒՄԲԸ	III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՅՈՂ (3+00 – 4+50); III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՅՈՂ (4+50 – 5+60); III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՅՈՂ (5+60 – 6+00)
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՏԻՊԸ ԵՎ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE110; ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE110
ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ / ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	

ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)
3+00	855.39		10
3+10	855.30		10
3+20	855.15		10
3+30	855.07		10
3+40	855.10		10
3+50	855.15		10
3+60	855.05		10
3+70	855.07		10
3+80	855.02		10
3+90	854.97		10
4+00	854.85		10
4+10	854.97		10
4+20	855.01		10
4+30	855.01		10
4+40	855.00		10
4+50	854.95		10
4+60	854.92		10
4+70	854.95		10
4+80	855.03		10
4+90	855.03		10
5+00	855.07		10
5+10	855.04		10
5+20	855.09		10
5+30	855.09		10
5+40	855.12		10
5+50	855.16		10
5+60	855.19		10
5+70	855.19		10
5+80	855.18		10
5+90	855.26		10
6+00	855.24	855.24	

ԾՐԱԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

Անկյուն	175°50'	177°30'	178°00'	92°10'	179°10'	180°00'
Կետ	3+30.3	3+54.2	3+75.5	4+00.1	4+60.8	5+48.0

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

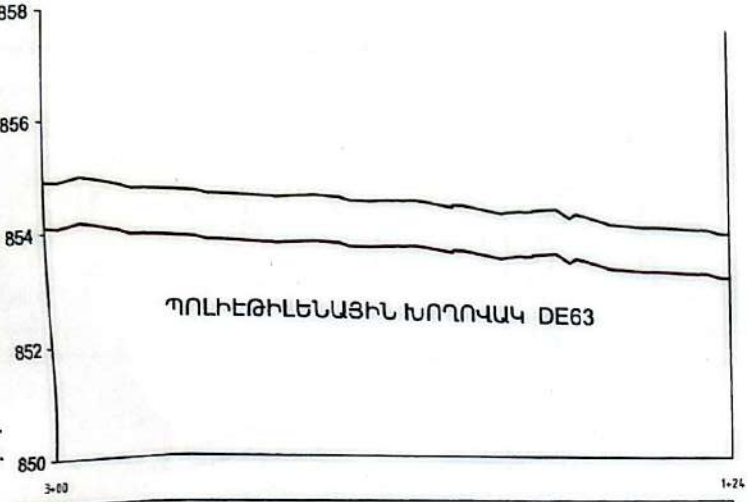
Մասիս համայնքի Այգառաջեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԳԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ
ՃՅՈՒՂ 4
ՆԿ3+00 - ՆԿ 6+00

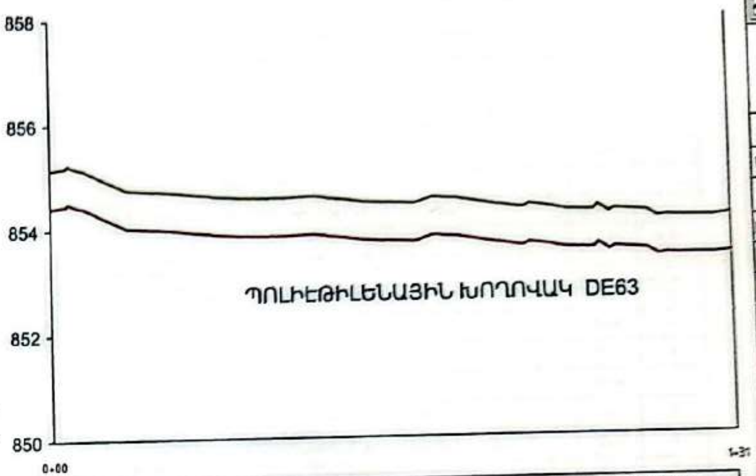
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	30	35

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« __ » ______ 20 թ.



Մ 1:1000 Հոր.
Մ 1:100 Ուղղ.

ԲՆԱՅՈՂԻ ԽՈՒՄԲԸ	III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՅՈՂ												III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՅՈՂ
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՏԻՊԸ ԵՎ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE63												
ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ / ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ													
ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	[illegible]	854.90	854.75	854.65	854.61	854.64	854.58	854.56	854.45	854.55	854.35	854.29	854.25 / [illegible]
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	854.92												854.18
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	4
ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	0+00	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	1+00	1+10	1+20
ՕՐԱԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ													



Մ 1:1000 Հոր.
Մ 1:100 Ուղղ.

ԲՆԱՅՈՂԻ ԽՈՒՄԲԸ	III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՅՈՂ												III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՅՈՂ	
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՏԻՊԸ ԵՎ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE63													
ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ / ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ														
ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	[illegible]	854.97	854.72	854.63	854.58	854.58	854.48	854.43	854.40	854.33	854.28	854.17	854.14	854.15
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	855.15													854.15
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	0+00	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	1+00	1+10	1+20	1+30
ՕՐԱԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ														

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

Սասիս համայնքի Աշտարակի բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերականգնման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

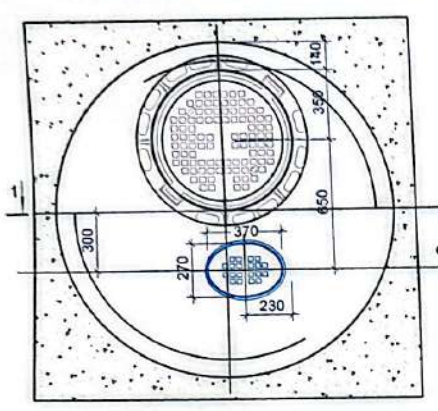
Թերթի անվանում

ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԳԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ
ՃՅՈՒՂ 5
ՆԿ0+00 - ՆԿ 1+24
ՃՅՈՒՂ 6
ՆԿ0+00 - ՆԿ 1+31

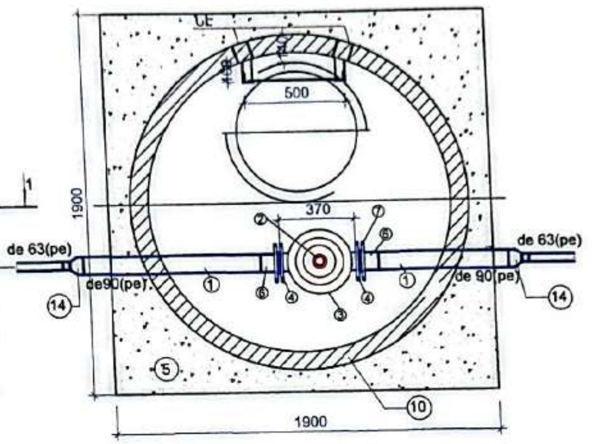
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	31	35

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ 20 թ.

ՍՏՈՐԳԵՏՆՅԱ ՀՐՇԵՋ ՀԻԴՐԱՆՏ-Ի ՀՈՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:20 9 ՀԱՏ



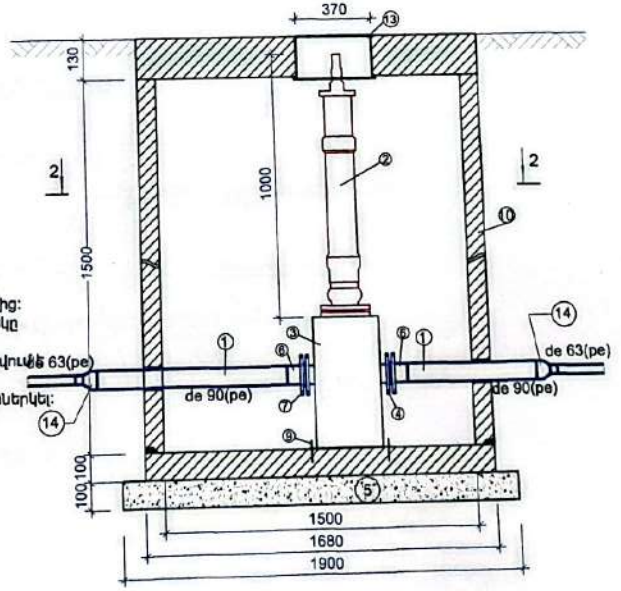
ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ1:20



ՄԱՍՆԱԳԻՐ /1 հիդրանտի տեղադրման/

ՀՀ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Չափման միավորը	Քանակը 1 հատ
1	Պոլիէթիլենային (pe) խողովակ ստորգետնյա կառուցվող de90 PN=2,5 ՄՊա	գծմ	2
2	Հրշեջ հիդրանտ մոնտաժային DN100, PN=2,5 ՄՊա	հատ	1
3	Հիդրանտի սյունակ (Տանկարեն)	հատ	1
4	Պողպատե կցաշուրթ մոնտաժային DN80, PN=2,5 ՄՊա	հատ	2
5	Խճի նախապատրաստական շերտ	$մ^3$	0.38
6	Պոլիէթիլենային ներդիր de90 PN=2,5 ՄՊա	հատ	2
7	Պողպատե ազատ կցաշուրթ de90 PN=2,5 ՄՊա	հատ	2
8	Բետոնե հիմքային բլոկ	հատ	1
9	Խարիսխ Φ10 A500c L=300մմ	հատ	4
10	Ե/բ հոր KC15-9 h=1.8 մ	կոմպլ	1
11	Դիտահորի սանդուղքի ամրակներ Մ 10 A - I, L=480	հատ	5
12	Դիտահորի սանդուղքի պողպատե անկյունակներ L50x5, L=1520	հատ	2
13	Հիդրանտի ճանապարհային թուջե նախարկղ 370x270x130 չափսերով	հատ	1
14	Պոլիէթիլենային անցում de90x63 PN=2,5 ՄՊա	հատ	2

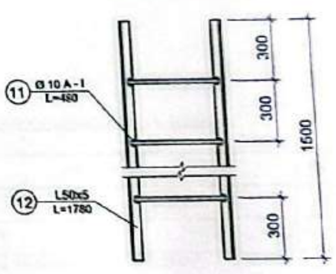
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ1:20



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

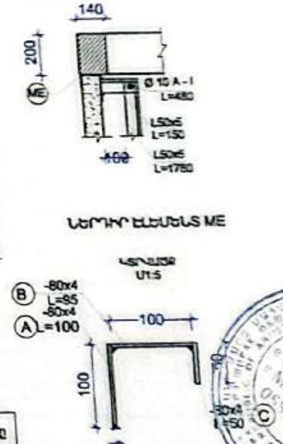
1. Մետաղական ձևավոր մասերի միացման հանգույցների հեղույսները և մանեկները իրականացնել միայն չժանգոտվող մետաղից:
2. Ստորգետնյա հիդրանտի հորի մտոցի ծածկը իրականացնել թուջից:
3. Հրշեջ հիդրանտի հորի համար օգտագործվում է B15 ամրության բետոն:
4. Մետաղական էլեմենտները երկտակ յուղաներկել:

ԴԻՏԱՀՈՐԻ ՍԱՆԴՈՒՂՔ



ՍԱՆԴՈՒՂՔԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ1:20

ՆԵՐԴԻՐ ԷԼԵՄԵՆՏ ME



ՆԵՐԴԻՐ ԷԼԵՄԵՆՏ - ՆԷ

	Ներդիր էլեմենտ ME		հատ	Քաշը կգ
A	-80x4	L=100	2	0.5
B	-80x4	L=100	2	0.5
C	-80x4	L=50	2	0.25

«ԱՐԻՍՏԵԿՍ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ « » 20 թ.

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ԼԱԳ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծող	
Ա. Համբարձումյան	

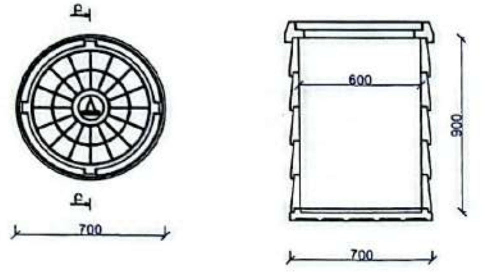
ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ՀՐՇԵՋ ՀԻԴՐԱՆՏԻ ՀՈՐ

Փուլ	Թերթ	Թե
ԱՆ	32	

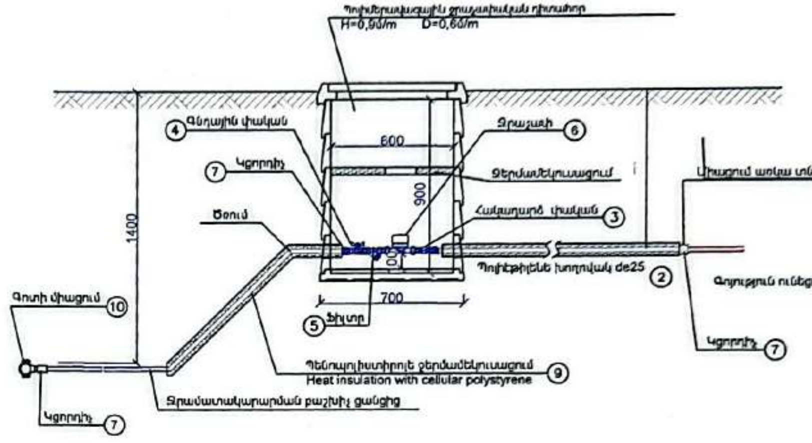
ՏԵՍՔ ՎԵՐԵՎԻՑ

ԿՏՐՎԱԾՔ Բ-Բ



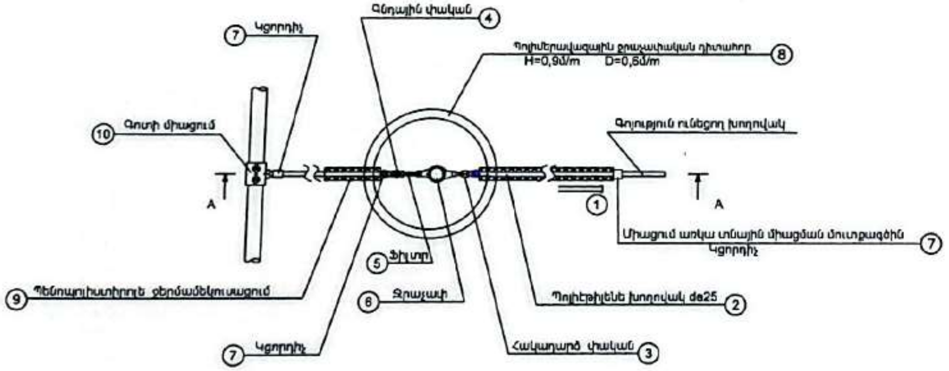
Ցնցուղի միացումների D600մմ պոլիմերավազային ջրաչափական դիտահոր (Տեսակ B)

Կտրվածք Ա-Ա



Պոլիմերավազային ջրաչափական դիտահոր 33 հատ
H=0,9մ/m D=0,6մ/m

D600մմ ավազապոլիմերային ջրաչափական դիտահորով տնային միացումների հատակագիծ



ԴԻՏԱՀՈՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

N	Անվանում	Չ/Մ	Քանակ	Ծանոթություն
1	Խցափակիչ	հատ	1	
2	Պոլիէթիլենե եռակցվող խողովակ de25(Pe)	մ	-	Փոփոխական
3	Հակադարձ փական DN15 P=1,6MPa	հատ	1	
4	Գնդային փական DN15 P=1,6MPa	հատ	1	
5	Ջրի ֆիլտր DN15	հատ	1	
6	Ջրաչափ DN15	հատ	1	
7	Կցորդիչ	հատ	4	
8	Պոլիմերավազային ջրաչափական դիտահոր H=0,9մ/m, D=0,6մ/m	կոմպլ	1	
9	Պենոպոլիստիրոլե ջերմամեկուսացում dn32	մ	-	Փոփոխական
10	Գոտի միացում	հատ	1	

«ԱՐՄԻՆՏԵԿՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« __ » ____ 20 թ.

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

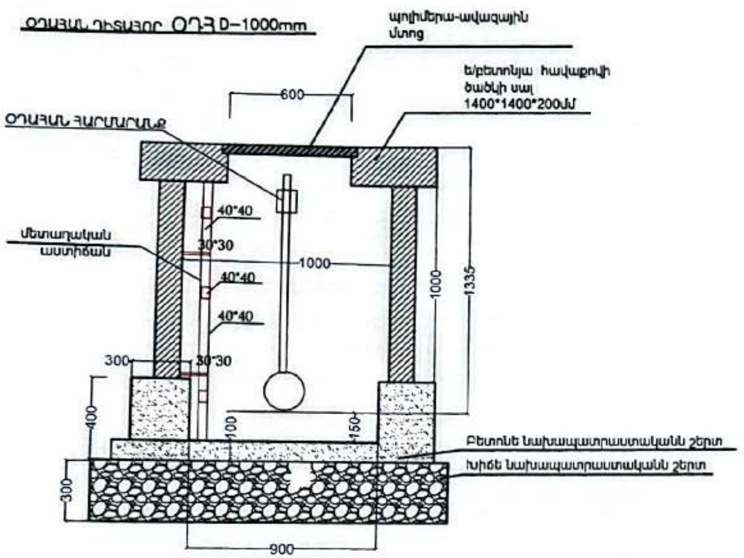
Անվանումը

Թերթի անվանում

Պոլիմերավազային ջրաչափական դիտահոր

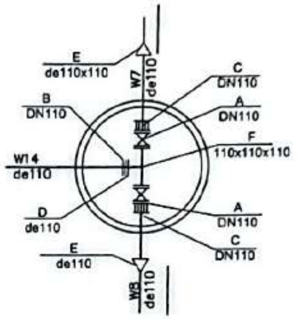
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	33	35

D-1000 ՄՄ ՏՐԱՄԱՉԱՓԻ ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ

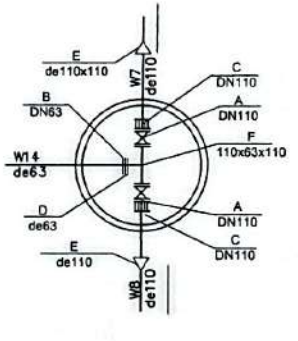


ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐ /13 ՀԱՏ/

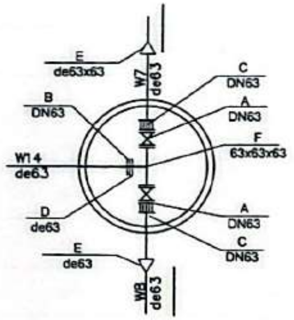
ՓՀ-6 / VC-6 1հատ
D=1.5m, H=1.8m



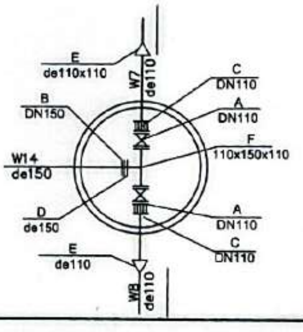
ՓՀ-3/ VC-3 7հատ
D=1.5m, H=1.8m



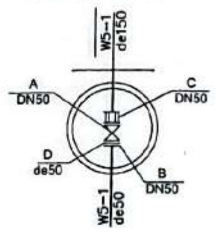
ՓՀ-4 / VC-4 1հատ
D=1.5m, H=1.8m



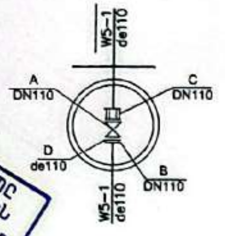
ՓՀ-2/ VC-2 1հատ
D=1.5m, H=1.8m



ՓՀ-1 / VC-1 1հատ
D=1.0m, H=1.5m



ՓՀ-5 / VC5 2հատ
D=1.0m, H=1.5m



N	Պայմանական նշանակումը	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ
1	A	Փական սեպավոր PN1.6 ՄՊա
2	B	Կցաշուրթ պողպատե PN1.6 ՄՊա
3	C	Կցաշուրթով ճկուն միացում
4	D	Պոլիէթիլենե միջադիր կարճախողովակ
5	E	Պոլիէթիլենե անցում
6	F	Պողպատե կցաշուրթային եռաբաշխիչ
7	G	Պողպատե կցաշուրթային քառաբաշխիչ
8	H	Պոլիէթիլենե քառաբաշխիչ
9	I	Պոլիէթիլենե եռաբաշխիչ
10	J	Պողպատե անցում
11	K	Պողպատե կցաշուրթային անցում
12	L	Կցորդիչ "ՆՄ"
13	M	Պոլիէթիլենե անկյունակ
14	N	Խցափակիչ

«ԱՐԽԻՏԵԿՏՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳԾ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

Թերթի անվանում

D-1000 ՄՄ ՏՐԱՄԱՉԱՓԻ ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	34	35

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ ԴԻՏԱՀՈՐ /258 ՀԱՏ/

N	Անվանում	Չ/Մ	Քանակ	Ծանոթություն
1	Խցափականիչ	հատ	1	
2	Պոլիէթիլենե ճռակցվող խողովակ de25(Pe)	մ	-	Փոփոխական
3	Հակադարձ փական DN15 P=1,6MPa	հատ	1	
4	Գնդային փական DN15 P=1,6MPa	հատ	1	
5	Ջրի ֆիլտր DN15	հատ	1	
6	Ջրաչափ DN15	հատ	1	
7	Կցորդիչ	հատ	4	
8	Պոլիմերավազային ջրաչափական դիտահոր H=0,9մ/m, D=0,6մ/m	կոմպլ	1	
9	Պենոպոլիստիրոլե ջերմամեկուսացում dn32	մ	-	Փոփոխական
10	Գոտի միացում	հատ	1	

ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՀԻԴՐԱՆՏ /12ՀԱՏ/

<<	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Չափման միավոր	Քանակ 1 հատ
1	Պոլիէթիլենային (pe) խողովակ ստորգետնյա կառուցվող de90 PN=2,5 ՄՊա	գծմ	2
2	Հրշեջ հիդրանտ մոնտաժումով DN100, PN=2,5 ՄՊա	հատ	1
3	Հիդրանտի տակդիր (Տակաթիկ)	հատ	1
4	Թողյալատ կցաշուրթ մոնտաժումով DN80, PN=2,5 ՄՊա	հատ	2
5	Խճի նախապատրաստական շերտ	$մ^3$	0.36
6	Պոլիէթիլենային ներդիր de90 PN=2,5 ՄՊա	հատ	2
7	Թողյալատ ազատ կցաշուրթ de90 PN=2,5 ՄՊա	հատ	2
8	Բետոնե հիմքային բլոկ	հատ	1
9	Խարիսխ Φ10 A500c L=300մմ	հատ	4
10	Ե/բ հոր KC15-9 h=1.8 մ	կոմպլ	1
11	Դիտահորի աստիճանի ամրակներ U 10 A - I, L=480	հատ	5
12	Դիտահորի աստիճանի պողպատե անկյունակներ L50x5, L=1520	հատ	3
13	Հիդրանտի ճանապարհային թուջե կափարիչ 370x270x130 օվալաձև	հատ	1
14	Պոլիէթիլենային անցում de90x63 PN=2,5 ՄՊա	հատ	2

N	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ
1	Տարածքի հարթեցում բուլդոզերով	քմ	12130
2	3-րդ կարգի բնահողի մշակում մեխանիզմով	խմ	1750
3	4-րդ կարգի բնահողի մշակում մեխանիզմով	խմ	1132
4	Ճանապարհի ասֆալտի ծածկույթի քանդում-300qбм²2,0	քմ.	2540
4	Բնահողի մշակում ձեռքով	խմ	202
5	Ավազի նախապատրաստական շերտի տեղադրում ներքալյալ խողովակի վրա	խմ	1825
6	Խրամուղու հետլիցք տեղական փափուկ բնահողով խտացումով 20սմ հաստությամբ	խմ	2500
7	Ճանապարհի ծածկույթի վերականգնում խճապատումով 15սմ հաստությամբ	քմ	490
8	Ավելորդ բնահողի բարձում մեխանիզմով	խմ	1900
9	Տեղափոխում 3կմ-ի վրա	տ	3420
	Մոնտաժային աշխատանքներ		
1	PN10 PE110 mm խողովակների մոնտաժում եռակցման մեթոդով	գծմ	2458
2	PN10 PE63 mm խողովակների մոնտաժում եռակցման մեթոդով	գծմ	964
3	PN10 PE50 mm խողովակների մոնտաժում եռակցման մեթոդով	գծմ	145
4	PN10 PE25 mm խողովակների մոնտաժում եռակցման մեթոդով	գծմ	2580
5	Երկաթե Պատյան D110x4 խողովակների մոնտաժում	գծմ	74
6	Խողովակաշարի հակասեպտիկ մշակում, փորձարկում	գծմ	6147
7	Խողովակաշարի պիկետային ժապավեն	գծմ	6147

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԱՃ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

Մասիս համայնքի Ազատաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ «__» ______ 20 թ.

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	35	35

ԳԻՐՔ 2

ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ

Բացատրագիր

Մասիս համայնքի բնակավայրի խմելու ջրիկառուցման և վերանորոգման աշխատանքների - համար օգտագործվել են նորմատիվային փաստաթղթեր՝

ՀՀՇՆ 1-3.01.01.2008 «Շինարարության կազմակերպում»։

ՇնուԿ 1.04.03-85 «Շինարարության տևողության նորմեր» ձեռնարկներին համապատասխան։

Շինարարությունը ենթադրվում է իրականացնել կապալային եղանակով։ Գլխավոր կապալառու կազմակերպությունը որոշվում է մրցույթով։

Օբյեկտը ըստ ՀՀՇՆ 20.04_ «Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. նախագծման նորմեր» -ի գտնվում է սեյսմիկ ազդեցության 2-րդ սեյսմիկ գոտում։

1. Մինչև շինմոնտաժային աշխատանքների սկսելը կատարել կազմակերպչական, տեխնիկական և նախապատրաստական աշխատանքներ՝

1- Շինհրապարակի ժամանակավոր ցանկապատում,

2- Ժամանակավոր կենցաղ- գրասենյակային տնակների տեղադրում,

3- Շինմոնտաժային մեխանիզմների և անհրաժեշտ սարքերի և գործիքների առաքում շինհրապարակ,

4- Ժամանակավոր էլ. էներգիայի և ջրի մատակարարում։

4.1- Ժամանակավոր էլեկտրամատակարարումը և ջրամատակարարումը իրականացնել համապատասխան կազմակերպությունների կողմից տրվող տեխնիկական պայմանների։

2.Շինմոնտաժային աշխատաքների իրականացման եղանակները՝

1- Հողի հարթեցման աշխատաքները նախատեսվում է իրականացնել մեխանիզմով, իսկ ոչ հասանելի մասերում՝ ձեռքով։ Մծշակված բնահողը պահպանվում է փորվածքների եզրին ետլիցքի նպատակով։ Հիմքի կառուցումից հետո հիմնահողի ետլիցքը անհրաժեշտ է կատարել ըստ շերտերի՝ տոփանմամբ ձեռքի տոփանիչներով։

2- Միաձույլ բետոնե և ե/բ կոնստրուկցիաների իրականացման համար նպատակահարմար է գույքային կաղապարամածի կիրառումը։

3-Կոնստրուկցիաների ամրանավորումը առաջարկվում է իրականացնել ինչպես առանձին ձողերով, այնպես էլ ամրանային կմախքներով և ցանցերով։ Բետոնացումից առաջ անհրաժեշտ է ստուգել ամրանի, միջադիրների և կաղապարամածի տեղադրման ճշտությունը, ամրանը պետք է մաքրված լինի կեղտից և ժանգից։

4- Բետոնի խտացումը անհրաժեշտ է կատարել խորքային և մակերեսային թրթռիչներով։

5- Մարդկանց շարժումը բետոնացված մակերևույթների վրա և կաղապարամածի տեղահանումը թույլատրվում է բետոնի 1.5ՄՊա ամրության ձեռքբերումից հետո։

6- Շինարարության նյութատեխնիկական մատակարարումը նախատեսվում է շին. ինդուստրիայի ձեռնարկություններից և գլխավոր կապալառուի արտադրական բազայից։ Պահանջվող համապատասխան դասի բետոնը և շաղախը կառաքվեն մոտակա բետոնաշաղախային հանգույցից՝ թափքը պտտվող մեքենաներով։ Բետոնը ավտոբետոնապոմպով մղվում է դեպի կոնստրուկցիաներ։

3. Կրող և պատող շինմոնտաժային աշխատանքներ՝

1- Շին աշխատանքների ժամանակ պատող և կրող կոնստրուկցիաների որակի հսկողությունը իրականացնել ՀՀՇՆ-13-03-2022 «Պատող և կրող կոնստրուկցիաների նորմեր»-ի դրույթներին համապատասխան։

4. Նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմում՝

1- Նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերում նախատեսված բոլոր տեսակի քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքները իրականցնել ՇՆուԿ 3.03.01-85-ի և ՇՆուԿ III-4-80 պահանջներին համապատասխան։

5. Շինմոնտաժային աշխատանքների որակի հսկում

Շինմոնտաժային աշխատանքների որակի հսկումը ներառում է՝

ա) կոնստրուկցիաների, շինվածքների նյութերի և սարքավորումների փաստաթղթերի մուտքային հսկում,

բ) արտադրական և առանձին պրոցեսների օպերացիոն հսկում,

գ) շինմոնտաժային աշխատանքների ընդունման հսկում՝

Հսկման նպատակն է թերությունների բացահայտումը շինարարության ընթացքում և դրանց վերացման կամ կանխման միջոցառումների սահմանումը։ Հսկման արդյունքները գրանցվում են շինարարության վարման մատյանում։

6. Շրջակա միջավայրի պահպանում՝

Աշխատանքների կատարման ժամանակ ձեռնարկել միջոցառումներ տարածքի կանաչապատված գոտիների պահպանման համար։ Շրջապատի օդի փոշոտման բացառման նպատակով աշխատանքներ կատարելու ժամանակ առաջացած շինաղբը շենքից հանել տարրաներով կամ պարկերով՝ կռունկի օգնությամբ, ոչ թե հարկից ցած թափելով։ Թույլ չտալ ինքնահոս ջրերի հոսք։

ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ

Բովանդակություն

Թերթի համար	Թերթի անվանում
1	Բացատրագիր, բովանդակություն
2	Բացատրագիր, տարածքի բարեկարգման համար անհրաժեշտ շին. մեքենաներ, մեխանիզմներ և սարքավորումներ
3	Աշխատանքային գրաֆիկ
4	Շին-հարապարակի անվտանգության նշաններ

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	Ա. Միքայելյան
ԳԻՆ	
Լ. Մինասյան	

ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

Մասիս համայնքի Ազատաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների ՆԵԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Թերթի անվանում

Բացատրագիր, բովանդակություն

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1	4

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ "__" ____ 20 թ.

Բացատրագիր

Անվտանգության տեխնիկայի հարցեր և հակահրդեհային միջոցառումներ՝

1. Շին-մոնտաժային աշխատանքներ կատարելու ժամանակ՝ խիստ պահպանել ՇՆուԿ III-4-80 *«Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունում»* ձեռնարկի պահանջներով:

2. Մինչև աշխատանքների սկսելը աշխատողներին ծանոթացնել անվտանգության տեխնիկայի կանոնների հետ ՝ ըստ մասնագիտությունների:

3. Բանվորները պետք է ապահովված լինեն բանվորական արտահագուստով և պաշտպանիչ միջոցներով:

4. Հակահրդեհային անվտանգությունը շին-հրապարակում, աշխատատեղերում և աշխատանքի տեղամասերում անհրաժեշտ է ապահովել համապատասխան *«Հակահրդեհային անվտանգության կանոններ»*-ին, եռակցման և այլ աշխատանքներ կատարելու համար հաստատված պետ-ստանդարտ 12.1.004-76-ի կողմից:

5. Բարձր տեղերում, որտեղ չկան սահմանափակող ցանցեր, ապահովել աշխատողի անվտանգությունը պահպանիչ գոտիներով, որը պետք է ամրացվի կոնստրուկցիաների հուսալի տեղերից:

6. Էլեկտրաեռակցման սարքը և եռակցվող նյութը պետք է լինեն հողանցված:

7. Արգելվում է բարձրության վրա մոնտաժային աշխատանքներ իրականցնելը քամու 6 բալ արագության գերազանցման դեպքում:

8. Աշխատանքային Նախագիծը մշակված է ՀՀ տարածքում գործող նորմատեխնիկական պահանջներին:

Կառուցման համար անհրաժեշտ շին. մեքենաններ, մեխանիզմներ եվ սարքավորումներ

№	Անվանում	Մակնիշ	Քանակ /հատ/
1	Գույքային կաղապարամած /մետաղական/	կոմպլեկտ	1
2	Էլեկտրական մակերեսային թրթռիչ	ցանկացած	1
3	Էլեկտրական խորքային թրթռիչ	ցանկացած	1
4	Փոխարկիչ թրթռիչների համար	ցանկացած	1
5	Էլեկտրական գայլիկոնով սարք	ցանկացած	3
6	Էլեկտրական եռակցման ագրեգատ	ցանկացած	1
7	Ինքնաթափ ավտոմեքենա	20տ ցանկացած	1
8	Բեռնատար ավտոմեքենա	10տ ցանկացած	1

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	Ա. Միքայելյան
ԼԳՕ	
Լ. Մինասյան	

ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

Մասիս համայնքի Ազատաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Թերթի անվանում

Բացատրագիր, տարածքի կառուցման համար անհրաժեշտ շին. մեքենաններ, մեխանիզմներ եվ սարքավորումներ

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ «__» ______ 20 թ.

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	2	4

Աշխատանքային գրաֆիկ

Շին. աշխատանքների անվանումները	Ամիսներ		
	1	2	3
1. Նախապատրաստական աշխատանքներ			
2. Քանդման աշխատանքներ			
3. Մոնտաժման աշխատանքներ			
4. Արտաքին հարդարման աշխատանքներ			
5. Այլ աշխատանքներ			

Շին մոնտաժային աշխատանքների տևողությունը կազմում է **75** օրացուցային օր

Շինարարությունում օգտագործվող նյութերին և իրերին ներկայացվող նվազագույն պահանջները՝

1. Շինարարությունում օգտագործվող բոլոր նյութերը պետք է ապահովեն ՀՀ տարածքում գործող տեխնիկական կանոնակարգերին և պայմաններին համապատասխան և ունենան ՀՀ օրենսդրությամբ հաստատված համապատասխան որակի հավաստագրեր:

2. Արտադրողի կողմից հաստատված երաշխիքային ժամկետներ. Նյութեր՝ 2 տարի, սարքավորումներ՝ 3 տարի:

Աշխատանքների կատարման համար անհրաժեշտ մասնագետների ցանկ

№	Մասնագետների որակավորում	Կրթություն	Քանակ հոգի
1	Ճարտարագետ-շինարար	բարձրագույն	1
2	Ատաղձագործ վարպետ	միջին մասնագիտական	1
3	Սվաղորդ վարպետ	միջին մասնագիտական	1
4	Օժանդակ բանվոր	միջնակարգ	5
5	Մոնտաժող	միջին մասնագիտական	1
6	Մոնտաժող բանվոր	միջնակարգ	1

Աշխատանքների կատարման համար անհրաժեշտ լիցենզիաների ցանկ

Շինարարության իրականացում՝ **III-րդ դաս**:
Ներդիր 04-բնակելի, հասարակական և արտադրական կառույցներ:

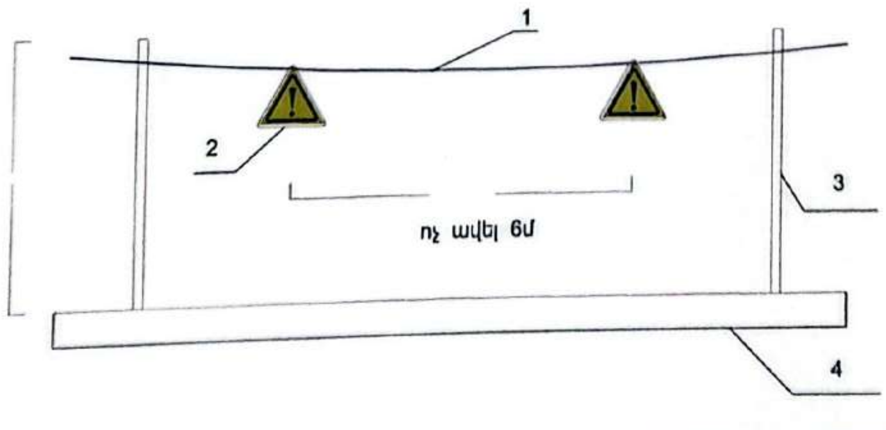
Անհրաժեշտ ներդիրների ցանկ՝
08-Ջրամատակարարում և ջրահեռացում (ջրամատակարարման և ջրահեռացման ներքին և արտաքին ցանցեր, հիդրոմելիորացիա):

«ԱՌԻՍՏԵԿՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ______ 20 թ.

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ	
Տնօրեն	
Ա. Մրքայեան	
ԼԳԾ	
Լ. Մինասյան	
ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ	
Անվանում	
Մասիս համայնքի Ազատաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	
Թերթի անվանում	
Աշխատանքային գրաֆիկ	

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	3	4

Շին-հարապարակի անվտանգության նշաններ

Անվտանգության նշանի համար	Անվտանգության նշանի տեսք	Անվտանգության նշանի անվանում
W09		Ուշադրություն վտանգավոր է
P21		Մուտքն արգելվում է
P03		Չի թույլատրվում

Ազդանշանային ցանկապատ ըստ ԳՈՍՏ 12.4.059-89