

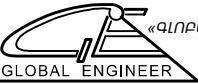
ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

№	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	Աշխատանքային գծագրերի հիմնական լրակազմի ամփոփագիր	Զ - 1
2	Բացատրագիր	Զ - 2
3	Շինարարական աշխատանքների կատարման ժամանակացույց	Զ - 3
4	Բնակավայրի տեղադիրքային սխեմատիկ հատակագիծ	Զ- 4
5	Նախագծվող ջրագծերի տեղադիրքային հատակագիծ, Մ 1:5000	Զ- 5
6	Նախագծվող ջրագծեր W ₁ , W ₂ և W ₃ -ի ուղեգծերի հատակագիծ, Մ 1:1000	Զ- 6
7	Նախագծվող ջրագիծ W ₁ - ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 ÷ ՆԿ 3+09	Զ- 7
8	Նախագծվող W ₁ ջրագծի խրամուղու տիպային լայնական կտրվածքներ, աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր	Զ- 8
9	Նախագծվող ՓՀ - 1-ի հատակագիծ, կտրվածք1-1, Մ 1:25, աշխատանքների ծավալներ	Զ- 9
10	Նախագծվող ջրագիծ W ₂ - ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 ÷ ՆԿ 2+46	Զ- 10
11	Նախագծվող W ₂ ջրագծի խրամուղու տիպային լայնական կտրվածքներ, աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր	Զ- 11
12	Նախագծվող ՓՀ - 2-ի հատակագիծ, կտրվածք1-1, Մ 1:25, աշխատանքների ծավալներ	Զ- 12
13	Նախագծվող ջրագիծ W ₃ - ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 ÷ ՆԿ 1+69	Զ- 13
14	Նախագծվող W ₃ ջրագծի խրամուղու տիպային լայնական կտրվածքներ, աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր	Զ- 14
15	Նախագծվող ՓՀ - 3-ի հատակագիծ, կտրվածք1-1, Մ 1:25, աշխատանքների ծավալներ	Զ- 15
16	Նախագծվող ջրագծեր W ₄ և W ₅ -ի ուղեգծերի հատակագիծ, Մ 1:1000	Զ- 16
17	Նախագծվող ջրագիծ W ₄ - ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 ÷ ՆԿ 3+26	Զ- 17
18	Նախագծվող W ₄ ջրագծի խրամուղու տիպային լայնական կտրվածք, աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր	Զ- 18
19	Նախագծվող ՓՀ - 4-ի հատակագիծ, կտրվածք1-1, Մ 1:25, աշխատանքների ծավալներ	Զ- 19
20	Նախագծվող ջրագիծ W ₅ - ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 ÷ ՆԿ 3+46	Զ- 20
21	Նախագծվող W ₅ ջրագծի խրամուղու տիպային լայնական կտրվածքներ, հանգույցի սխեմա, աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր	Զ- 21
22	Նախագծվող ՀՀՀ1, ՀՀՀ2, ՀՀՀ4 և ՀՀՀ5 -ի հատակագիծ, կտրվածք1-1, Մ 1:25, աշխատանքների ծավալներ	Զ- 22
23	Նախագծվող ՀՀՀ3 -ի հատակագիծ, կտրվածք1-1, Մ 1:25, աշխատանքների ծավալներ	Զ- 23
24	Ե/Բ հավաքովի կլոր հոր D=1.0մ, H=1.5մ	Զ- 24
25	Ե/Բ հավաքովի կլոր հոր D=1.5մ, H=1.8մ	Զ- 25
26	Մասնավոր տների մուտքագծերի իրականացման սխեմա, կտրվածքներ, աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր	Զ- 26
27	Պոլիմերավազային հորի իրականացման լուծումներ	Զ- 27

ՆԱԽԱԳԻԾԸ ԿԱՏԱՐՎԵԼ Է ՀԱՄԱՁԱՅՆ ԳՈՐԾՈՂ
ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՈՐՄԵՐԻ ԵՎ ԿԱՆՈՆՆԵՐԻ

Ստորագրություն

ՆԳԻ Ս. ՓՈՔՐԻԿՅԱՆ

Պատվիրատու - Մասիսի համայնքապետարան Պայմանագիր № ԱՄՍՀ-ԳՀԾՁԲ-25/126				ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՄԱՍԻՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐԱԲԱՑ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		
ՆԳԻ	Ս. Փոքրիկյան	<i>Ստորագրություն</i>		ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
Նախագծեց	Հ. Կարապետյան	<i>Ստորագրություն</i>			ԱՆ	ԹԵՐԹԵՐ
Ստուգեց	Գ. Փոքրիկյան	<i>Ստորագրություն</i>		Աշխատանքային գծագրերի հիմնական լրակազմի ամփոփագիր	Զ-1	27
					 «ԳԼՈԲԱԼ ԻՆՇԵՆԵՐ» ՍՊԸ GLOBAL ENGINEER	
Պաշտոնը	Ազգանունը	Ստորագր.	Ամսաթ.			

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՆԱԽԱԳԻԾԸ ԿԱՏԱՐՎԵԼ Է ՀԱՄԱՁԱՅՆ.

ա) ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒԻ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔԻ

բ) ԳՈՐԾՈՂ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՈՐՄԵՐԻ ԵՎ ԿԱՆՈՆՆԵՐԻ

- ՀՀՇՆ 40.01.02-2020 ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ. ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐ ԵՎ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ
- ՀՀՇՆ 52-01 «ԲԵՏՈՆԵ ԵՎ ԵՐԿԱԹԲԵՏՈՆԵ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻԱՆԵՐ»
- ՀՀՇՆ IV-10.01.01-2006 «ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՏԱԿԵՐ»,
- ՀՀՇՆ 33-01-2014 ՀԻՂՐՈՏԵՆՆԻԿԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ. ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ
- ՀՀՇՆ 13-02-2022 «ԱՆԿՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՏԵՆՆԻԿԱՆ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆՈՒՄ»
- ՀՀՇՆ 30-01-2023 «ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆ. ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԵՎ ԳՅՈՒՂԱԿԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ ԵՎ ԿԱՌՈՒՑԱՊԱՏՈՒՄ»
- ՀՀՇՆ 22-01-2024 «ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿԼԻՄԱՅԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ»
- ՀՀՇՆ 20.04-2020 «ԵՐԿՐԱՇԱՐԺԱԴԻՄԱՑԿՈՒՆ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ. ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ՆՈՐՄԵՐ»
- ՀՀՇՆ 32-01-2022 «ԱՎՏՈՄՈԲԻԼԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐ»
- ՀՀՇՆ 30-02-2022 «ՏԱՐԱԾՔԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ»

Համաձայն № ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-25/126 պայմանագրի, Մասիսի համայնքապետարանի պատվերով «ԳԼՈԲԱԼ ԻՆժԵՆԵՐ» ՍՊԸ-ի կողմից մշակվել է «ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Նորաբաց բնակավայրի ջրամատակարարման համակարգի կառուցման աշխատանքներ» աշխատանքային նախագիծը:

Նախագծման աշխատանքների համար հիմք է հանդիսացել Մասիսի համայնքի ղեկավարի կողմից տրված ՆԹ-10817-25, առ 02.12.2025թ. ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքը և «Վեոլիա ջուր» ՓԲԸ կողմից տրված ՎՋ6340/2022, ՎՋ6341/2022, ՎՋ6343/2022, ՎՋ6344/2022 տեխնիկական պայմանների:

Նորաբաց բնակավայրի ջրամատակարարման համակարգը սպասարկվում է «Վեոլիա ջուր» ՓԲԸ կողմից:

Ջրամատակարարման բաշխիչ ցանցին միացումները նախատեսված են համաձայն տեխնիկական պայմանների, ըստ որոնց միացումները իրականացվելու են 1 - ին, 2 - թղ, Դպրոցականների, 8 - թղ փողոցներում առկա համապատասխանաբար Փ63(HDPE), Փ110(HDPE), Փ63(HDPE) և Փ75(HDPE) պոլիէթիլենե ջրագծերից:

Համաձայն հստակեցված առաջադրանքի նախատեսվում է.

- Նախագծել բաշխիչ ցանցի ջրագծեր` սնուցելով 1-ին, 2-րդ, Դպրոցականների 3-րդ փակուղու, 9-րդ, 14-րդ փողոցների մասնավոր տները և տնտեցվարող սուբյեկտները, պոլիէթիլենե խողովակներով:
- Նախատեսել հակահրդեհայինհիդրանտի հորեր:
- Նախատեսել փականային հանգույցներ:
- Նախատեսել մասնավոր տների և տնտեսվարող սուբյեկտների շենքերի մուտքագծերը:

Ջրագծերը համարակալված են պայմանականորեն, որոնց ընդհանուր երկարությունը կազմում է 1.396 կմ:

Խողովակների նախապատրաստական և պաշտպանիչ շերտերը նախատեսվում են իրականացնել ավազով:

Ջրագծերի բնականոն աշխատանքն ապահովելու համար նախատեսված են փականային հորեր: Մասնավոր տների և տնտեսվարող սուբյեկտների ջրամիցումներն իրականացնելու համար նախատեսված են 60 մուտքագծերի կառուցում` յուրաքանչյուրի վրա նախատեսելով պոլիմերավազային հոր: Հորերի մեջ ներառված են գնդային DN20 փականներ, որից հետո կատարվելիք աշխատանքները սույն նախագծով նախատեսված չեն: Նախատեսված են նաև հակահրդեհային հիդրանտի հորեր` հրշեջ մեքենաներին ջրով ապահովելու համար: Շինարարության ընթացքում, հրշեջ հիդրանտը ձեռք բերելիս, անհրաժեշտ է նախօրոք համաձայնեցնել ՀՀ ԱԻՆ փրկարար ծառայության համապատասխան ստորաբաժանման հետ` բանալիների համապատասխանելիությունն ապահովելու համար:

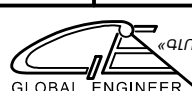
Ջրագծերի կառուցման կամ փոխարինման ընթացքում խրամուղիների վերականգնվող ծածկույթի տեսակը իրականացվում է գոյություն ունեցողին համապատասխան:

Շինարարական աշխատանքների ազդեցությունը շրջակա միջավայրի վրա հիմնականում սպասվում է հողային աշխատանքների, խողովակների եռակցման, հիդրոմեկուսացման աշխատանքների իրականացման ժամանակ, բետոնային աշխատանքների կատարման ընթացքում և շինարարական մեքենաների աշխատանքից (գազերի արտանետումներ, քուկային յուղեր, փոշի, աղմուկ):

Շինարարական աշխատանքները պետք է կատարվեն այնպես, որպեսզի կանխվի շրջակա միջավայրի քայքայումը և լավագույն ձևով պահպանվի բնական լանդշաֆտը: Շրջակա միջավայրը պետք է պաշտպանված լինի Կապալառուների ոչ պիտանի, քայքայող գործողություններից, բացառությամբ այն դեպքերի, երբ իրականացվում են հիմնական անհրաժեշտ աշխատանքներ: Շինարարական աշխատանքների ավարտվելուն պես անհրաժեշտ է իրականացնել վերականգնման աշխատանքներ, բարեկարգել տարածքը` կանխելու համար շրջակա միջավայրի հետագա քայքայումը:

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

Վերոհիշյալ աշխատանքները կամ այլ աշխատանքների տեսակները, որոնք պայմանավորված են շինարարության կազմակերպման և շինարարության իրականացման տեխնոլոգիաների հետ, անհրաժեշտ է ներառել ծավալաթերթ - նախահաշվում ներկայացված միավորի արժեքներում:

Պատվիրատու - Մասիսի համայնքապետարան Պայմանագիր № ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-25/126				ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՄԱՍԻՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐԱԲԱՑ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		
ՆԳԻ	Ս. Փոքրիկյան			ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
Նախագծեց	Հ. Կարապետյան				ԱՆ	Զ-2
Ստուգեց	Գ. Փոքրիկյան					27
				Բացատրագիր	 «ԳԼՈԲԱԼ ԻՆժԵՆԵՐ» ՍՊԸ GLOBAL ENGINEER	
Պաշտոնը	Ազգանունը	Ստորագր.	Ամսաթ.			

1. Մասնակիցների «Աշխատանքային ռեսուրսներ» և «Տեխնիկական միջոցներ», «Մասնագիտական փորձառություն» որակավորման չափանիշներին ներկայացվող պահանջները

- «Աշխատանքային ռեսուրսներ» որակավորման չափանիշ - մասնակցի աշխատակազմում պետք է ընդգրկված լինեն առնվազն

Հ/Հ	Անվանումը	/որակավորումը, ոլորտը/	Քանակը /մարդ/	Աշխատանքային փորձ
1	Աշխույժ	բարձրագույն կրթությամբ ինժեներ-շինարար հիդրոտեխնիկական շինարարություն	1	3 տարի
2	Պողպատե խող. եռակցող	ցանկացած	1	3 տարի
3	Պոլիէթիլեն խող. եռակցող	ցանկացած	2	3 տարի
4	Բանվոր	ցանկացած	5	-

«Տեխնիկական միջոցներ» որակավորման չափանիշ – մասնակիցը պետք է ունենա հետևյալ տեխնիկական միջոցները.

Հ/Հ	Տեխնիկական միջոցի անվանումը	Տիպը	Պահանջվող քանակը
1	Էքսկավատոր	V=0.25-0.5խմ	1
2	Ինքնաթափ Բեռնատար	առնվազն 8 տ բեռնատարողությամբ	1
3	Շարժական էլեկտրառակցման սարքավորում	ցանկացած տիպի	1
4	Խողովակատար մեքենա	10 տ բեռնատարողությամբ	1
5	Ավտոմեքարծիչ	սլաքի թռիչքը 16 մ, բեռնատարողությունը 6 տ	1
6	Թեռոլիտ	ցանկացած տիպի	1

«Մասնագիտական փորձառություն» որակավորման չափանիշ - նախկինում կատարված պայմանագիրը (կամ պայմանագրերը) գնահատվում է (կամ գնահատվում են) նմանատիպ, եթե դրա (դրանց) շրջանակներում կատարված աշխատանքների ծավալը (կամ հանրագումարային ծավալը)՝ գումարային արտահայտությամբ, պակաս չէ տվյալ գնման ընթացակարգի շրջանակներում մասնակցի ներկայացրած գնային առաջարկի հիսուն տոկոսից, որից առնվազն մեկ պայմանագրի շրջանակներում կատարված աշխատանքների ծավալը գումարային արտահայտությամբ պակաս չէ տվյալ գնման ընթացակարգի շրջանակներում մասնակցի ներկայացրած գնային առաջարկի քսան տոկոսից: Նմանատիպ են համարվում Ջրամատակարարում և ջրահեռացում (ջրամատակարարման և ջրահեռացման ներքին և արտաքին ցանցեր, հիդրոմեխրացիա) լիցենզիայի ներքո շինարարական աշխատանքների կատարումը:

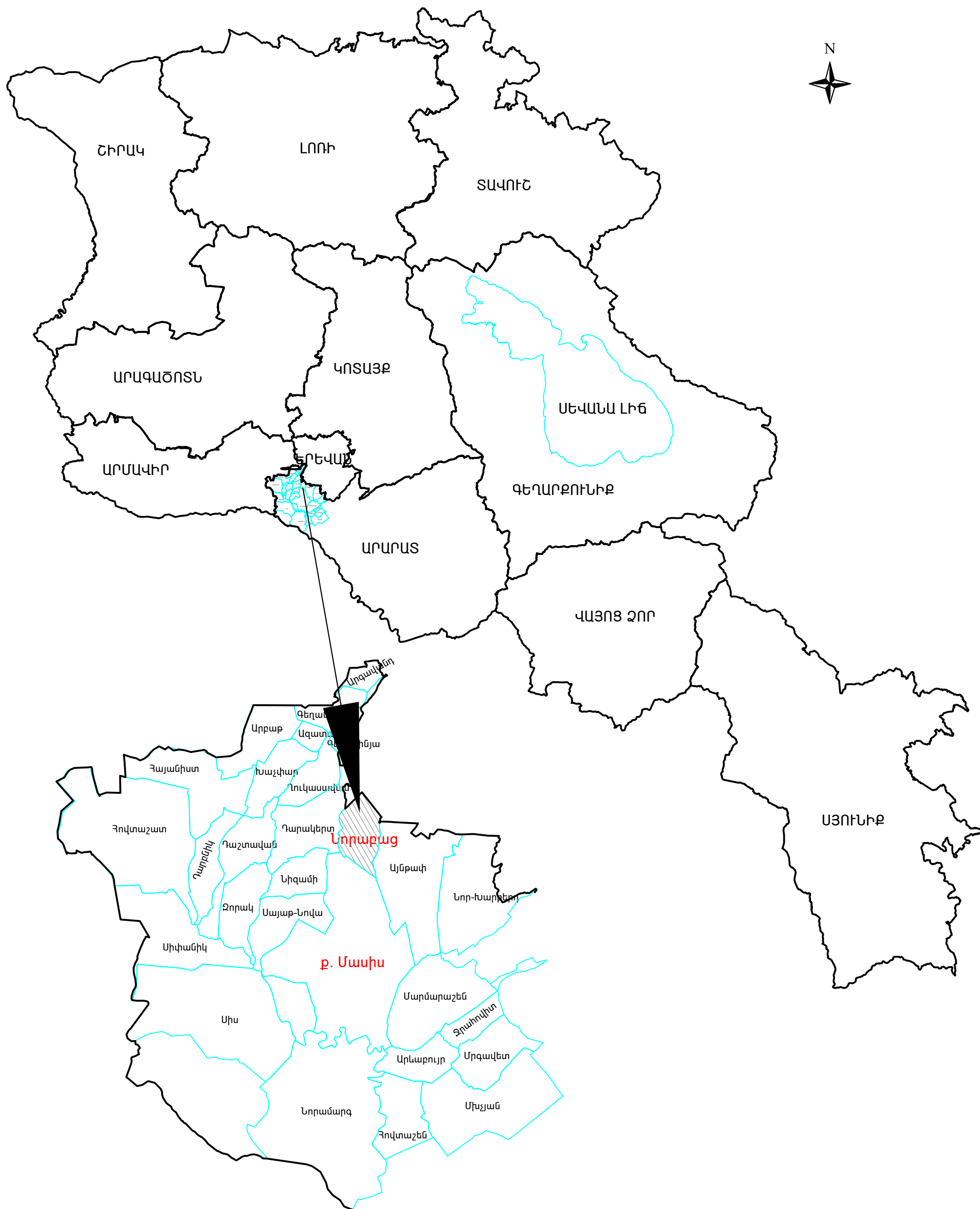
2. Աշխատանքների կատարման համար պահանջվող լիցենզիան աշխատանքների համար պահանջվում է հետևյալ լիցենզիայի տեսակները. շինարարության իրականացում ըստ քաղաքաշինության հետևյալ ոլորտի՝ -ՀԻՂՈՐՈՏԵՆՆԻԿԱԿԱՆ

3. ԺԱՄԿԵՏՆԵՐ Կապալի օբյեկտի, դրա առանձին մասերի (կոնստրուկցիաներ և այլն) և օգտագործված նյութերի երաշխիքային

Հ/Հ	Նյութերի տեսակները	Երաշխիքային նվազագույն ժամկետ (տարի)
1	Մետաղ	30
2	Խողովակ	30
3	Բետոն	30

ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՄԱՍԻՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐԱԲԱՑ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ				
ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ				
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑԸ ԸՍՏ ԱՄԻՄՆԵՐԻ			
	1 /30 ՕՐ/	2 /30 ՕՐ/	3 /30 ՕՐ/	4 /30 ՕՐ/
ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ				
ՓՈՍՍՈՐԱԿԻ ԵՎ ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՄՇԱԿՈՒՄ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱՎԱՏՈՐՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ				
ՓՈՍՍՈՐԱԿԻ ԵՎ ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՄՇԱԿՈՒՄ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ԶԵՌՔՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ				
ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ՇԵՐՏԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ ԱՎԱԶԻՑ				
ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ				
ՊԱՇՏՊԱՆԻՉ ՇԵՐՏԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ ԱՎԱԶԻՑ				
ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ, ՀՐԾԵՋ ՀԻՂՐԱՆՏԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ				
ՀԱՅՏՆԱՐԵՐՎԱԾ ԹԵՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՎԵՐԱՑՄԱՆ, ՏԱՐԱԾՔԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ				
ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ՓԱՍՏԱԹՎԹԵՐԻ ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄ, ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԱՆՁՆՈՒՄ				

Պատվիրատու - Մասիսի համայնքապետարան Պայմանագիր № ԱՄՍՀ-ԳՀԾՁԲ-25/126				ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՄԱՍԻՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐԱԲԱՑ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		
ՆԳԻ	Ս. Փոքրիկյան			ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
Նախագծեց	Հ. Կարապետյան				ԱՆ	Զ-3
Ստուգեց	Գ. Փոքրիկյան					27
				Շինարարական աշխատանքների կատարման ժամանակացույց, տեխնիկական մասնագրեր		
Պաշտոնը	Ազգանունը	Ստորագր.	Ամսաթ.			



Պատվիրատու - Մասիսի համայնքապետարան Պայմանագիր № ԱՄՍՀ-ԳՀԶՁԲ-25/126				ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՄԱՍԻՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐԱԲԱՑ ԲՆԱԿԱԿԱՅՐԻ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ					
ՆԳԻ	Ս. Փոքրիկյան			ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ		
Նախագծեց	Հ. Կարապետյան				ԱՆ	Զ-4	27		
Ստուգեց	Գ. Փոքրիկյան				 «ԳԼՈԲԱԼ ԻՆՋԵՆԵՐՍ ՍՊԸ»				
				Բնակավայրի տեղադիրքային սխեմատիկ հատակագիծ					
Պաշտոնը	Ազգանունը	Ստորագր.	Ամսաթ.						

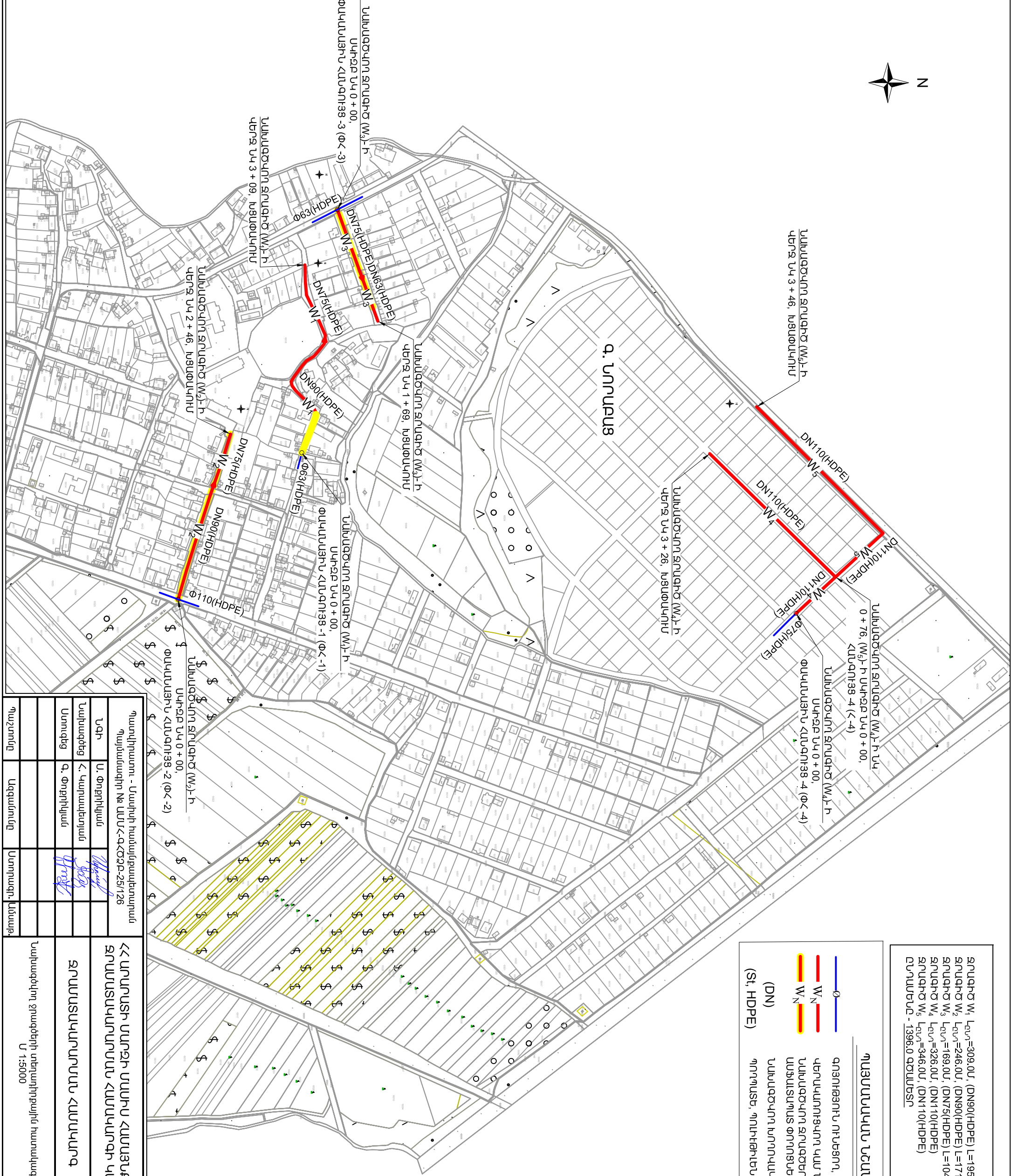


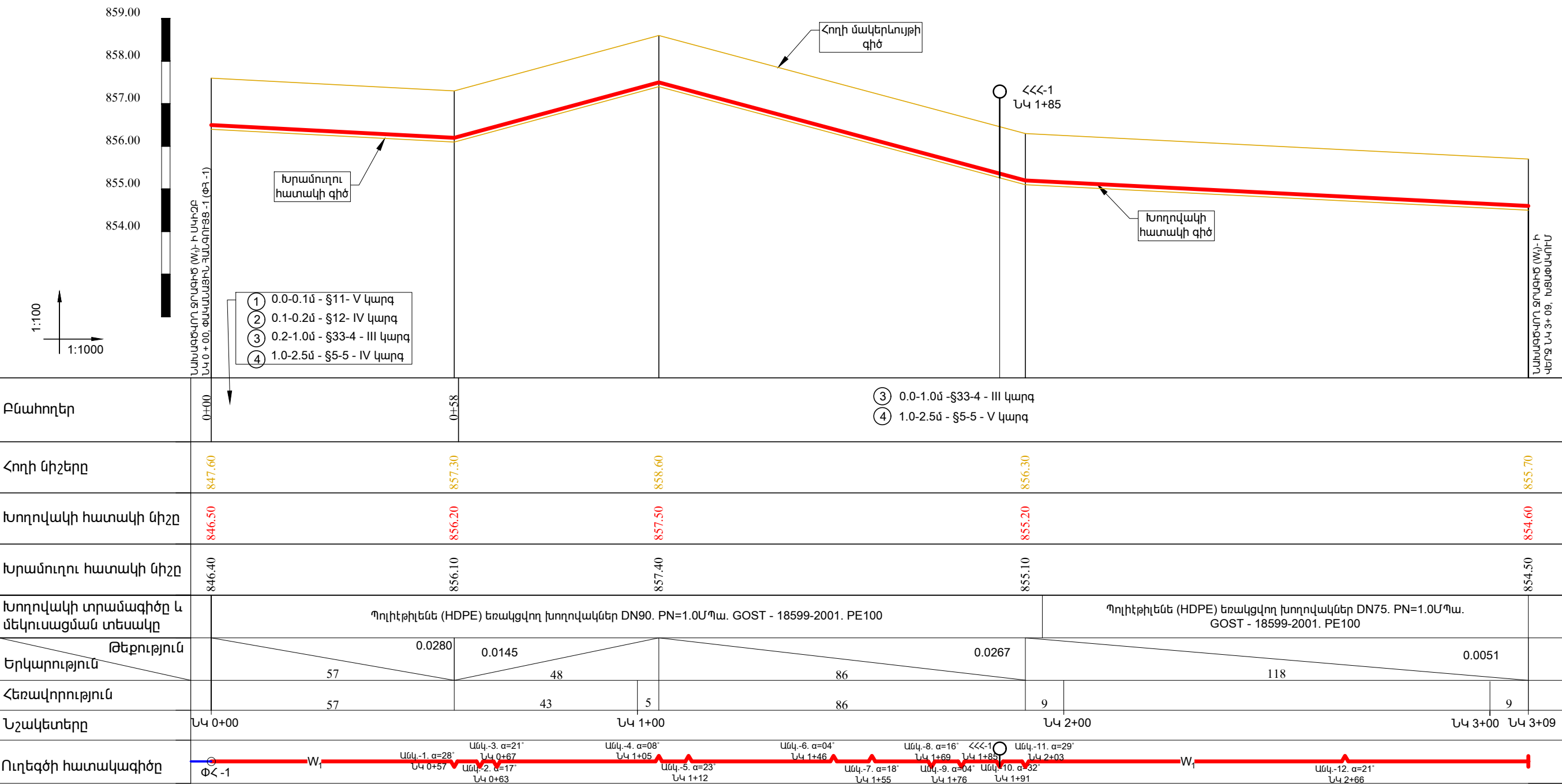
ՋՐԱԳԻԾ W_1 $L_{\text{ԵԿԻ}}=309.0\text{Մ}$, (DN90(HDPE) $L=195.0\text{Մ}$, DN75(HDPE) $L=114.0\text{Մ}$)
ՋՐԱԳԻԾ W_2 $L_{\text{ԵԿԻ}}=246.0\text{Մ}$, (DN90(HDPE) $L=171.0\text{Մ}$, DN75(HDPE) $L=75.0\text{Մ}$)
ՋՐԱԳԻԾ W_3 $L_{\text{ԵԿԻ}}=169.0\text{Մ}$, (DN75(HDPE) $L=104.0\text{Մ}$, DN63(HDPE) $L=65.0\text{Մ}$)
ՋՐԱԳԻԾ W_4 $L_{\text{ԵԿԻ}}=326.0\text{Մ}$, (DN110(HDPE)
ՋՐԱԳԻԾ W_5 $L_{\text{ԵԿԻ}}=346.0\text{Մ}$, (DN110(HDPE)
ԸՆԴԱՏԵՐ - 1396.0 զԵՄԱՆԵՐ

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

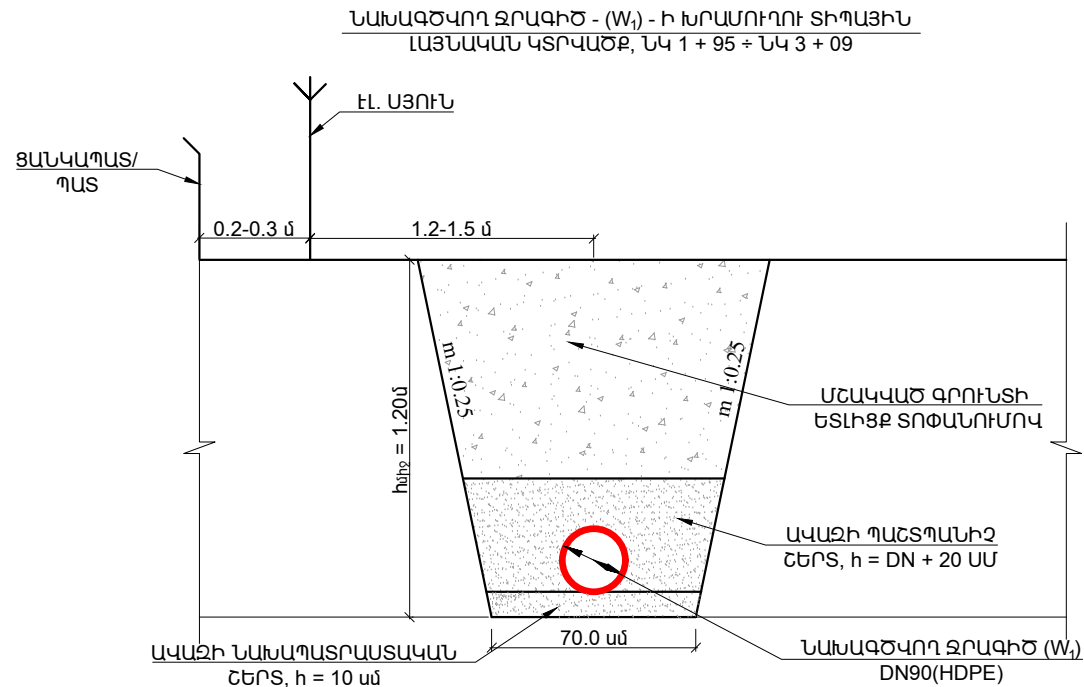
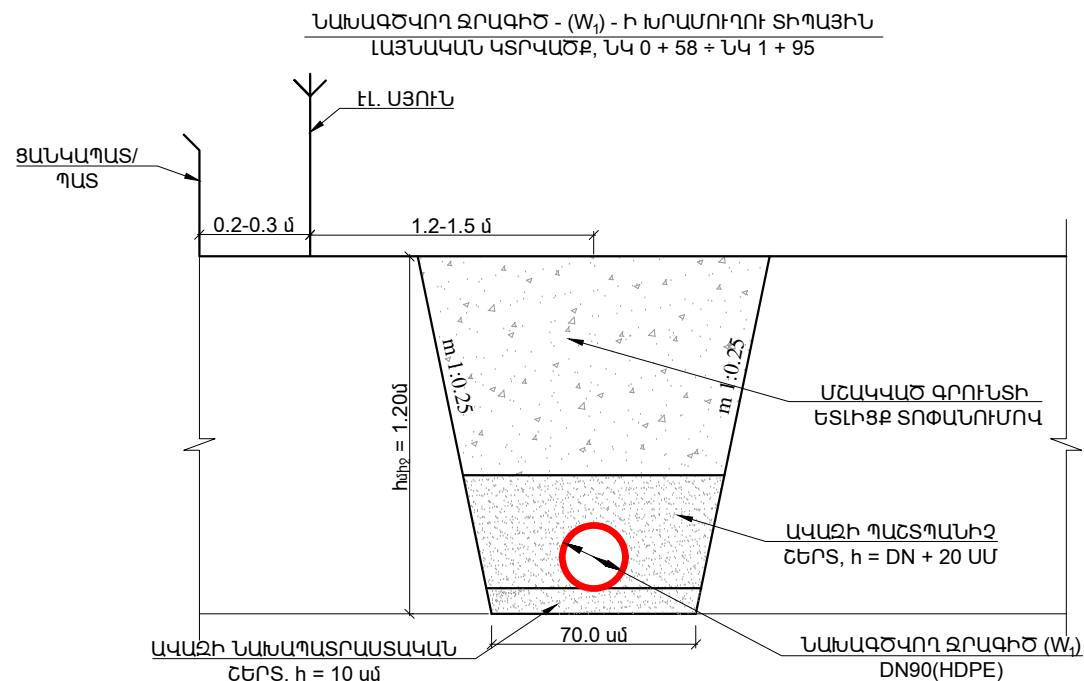
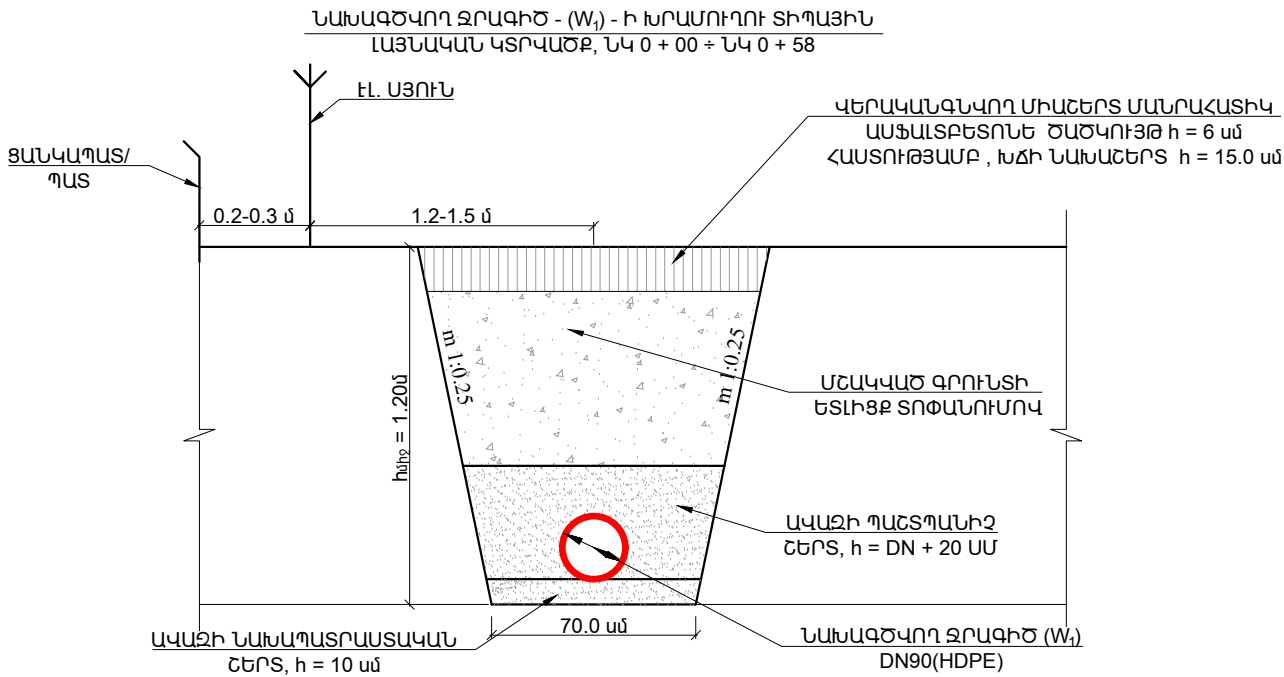
- $\varnothing$ գոծիծծու ռԻՆԵՐՈՂ, ՊԷՊՍՏԻԿՈՂ ՋՐԱԳԻԾԵՐ:
- W_N ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑԱԿՈՂ ԿԱՄ ՆԱՆԱԳԻԾԱԿՈՂ ՋՐԱԳԻԾԵՐ
- W_N ՆԱՆԱԳԻԾԱԿՈՂ ՋՐԱԳԻԾԵՐ, ՈՐՈՐՔ ԱՆՑԱՌՈՒՄ ԵՆ
- (DN) ՄԱՅԱՏԱՊԱՏ ՓՈՐՈՑՆԵՐՈՂ
- (St, HDPE) ՆԱՆԱԳԻԾԱԿՈՂ ԽՈՐՈՎԱԿՆԵՐ
- ՊՈՐՊԱՏԵ, ՊՈՒՆԻԹԻՐԻՆԵՆ ԽՈՐՈՎԱԿՆԵՐ

Պատվիրատու - Մայիկի խամայնքապետարան Պայմանագրի № ՄՄՍՀ-ԳՀԾԶ-25/126				<< ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱԿԻՄ ՆԱՆԱԳԻԾԱԿՈՂ ԽՈՐՈՎԱՅ ԲԱԿԱԿԱՅՈՂ ԶՐԱՏԱՏԱԿԱԿՈՂԱՄ ՆԱՆԱԳԻԾԱԿՈՂ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆԵՐՆԵՐ			
ՆԳԻ	Ս. Փորթրիկյան						
Նախագծեց	Հ. Կարապետյան			ՋՐԱՏԱՏԱԿԱԿՈՂ ՆԱՆԱԳԻԾ			
Ստուգեց	Գ. Փորթրիկյան						
				ՓՈՒՆ			
Պաշտոնը	Ազգանունը	Անունը	Անաթ.	Նախագծվող շտաբերի տեղադրության իստականագիծ, Ս 1:5000			





Պատվիրատու - Մասիսի համայնքապետարան Պայմանագիր № ԱՄՄՀ-ԳՀԾԶԲ-25/126				ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՄԱՍԻՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐԱԲԱՑ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		
ՆԳԻ	Ս. Փոքրիկյան			ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
Նախագծեց	Հ. Կարապետյան				ԱՆ	Զ-7
Ստուգեց	Գ. Փոքրիկյան					27
				Նախագծվող ջրագիծ W ₁ - ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 ÷ ՆԿ 3+09		
Պաշտոնը	Ազգանունը	Ստորագր.	Ամսաթ.			



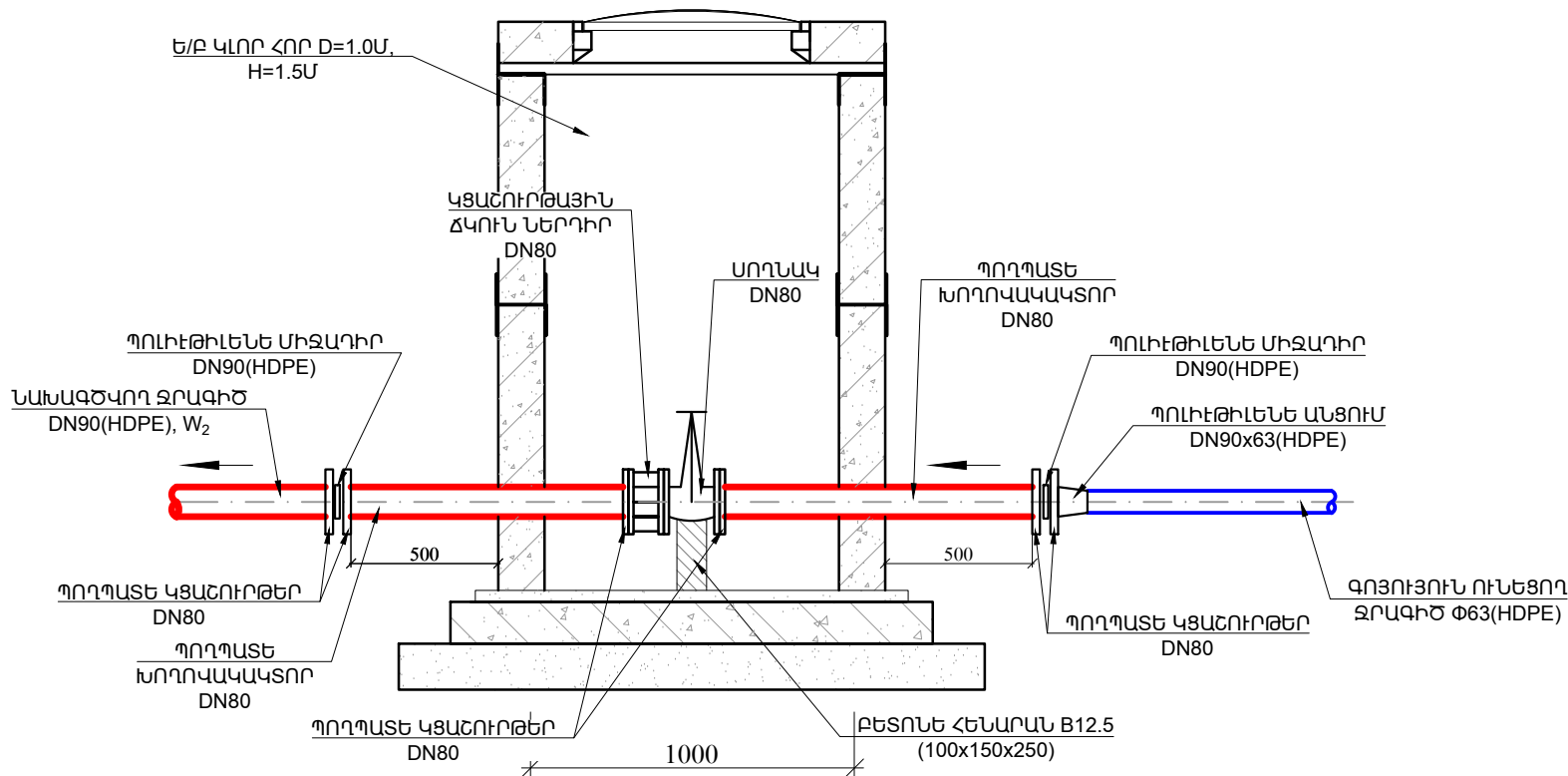
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ W₁ ԶՐԱԳԾԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱԿԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱԿՈՐԸ	W ₁
1	2	3	4
ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
1	ՊՈԼԷԹԵԼԵՆ (HDPE) ԵՐԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ DN90, PN=1.0 ՄՊԱ, ԼՎԱՑՈՒՄ, ՓՈՐՁԱՐԿՈՒՄ, ԱՆՏԱՀԱՆՈՒՄՈՎ	ԳԾՄ	195.0
2	ՊՈԼԷԹԵԼԵՆ (HDPE) ԵՐԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ DN75, PN=1.0 ՄՊԱ, ԼՎԱՑՈՒՄ, ՓՈՐՁԱՐԿՈՒՄ, ԱՆՏԱՀԱՆՈՒՄՈՎ	ԳԾՄ	114.0
3	ՊՈԼԷԹԵԼԵՆ (HDPE) ԱՆՑՈՒՄ DN90x75	ՀԱՏ	1
ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
1	ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ԵՐԿՎՈՂՄԱՆԻ ՄՂՈՑՈՒՄ ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԵՐԿԱՅՆՔՈՎ	Մ	116.0
2	ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՔԱՆԴՈՒՄ ՀԱՐԿԱԾԱՀԱՐ ՄՈՒՐՃՈՎ, ԲԱՐՁՆԵԼՈՎ ԱՄ ԵՎ ՏԵՂԱՓՈԽԵԼՈՎ 5.0ԿՄ	Մ ³	7.4
3	ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ԵՆԹԱՇԵՐՏԻ ՔԱՆԴՈՒՄ ԷՔՍԿԱԿԱՏՈՐՈՎ, ԲԱՐՁՆԵԼՈՎ ԱՄ ԵՎ ՏԵՂԱՓՈԽԵԼՈՎ 5.0ԿՄ	Մ ³	7.1
4	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՄՇԱԿՈՒՄ V ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱԿԱՏՈՐՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	41.8
5	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՄՇԱԿՈՒՄ V ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ՋԵՌՔՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	4.6
6	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՄՇԱԿՈՒՄ IV ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱԿԱՏՈՐՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	28.8
7	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՄՇԱԿՈՒՄ IV ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ՋԵՌՔՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	3.2
8	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՄՇԱԿՈՒՄ III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱԿԱՏՈՐՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	250.4
9	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՄՇԱԿՈՒՄ III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ՋԵՌՔՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	27.8
10	ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ՇԵՐՏԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ ԱՎԱԶԻՑ, h=10ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ	Մ ³	22.4
11	ՊԱՇՏՊԱՆԻՉ ՇԵՐՏԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ ԱՎԱԶԻՑ ծ=DN+20 ՍՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ	Մ ³	70.5
12	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԵՏԼԻՑՔ, ԿՈՂԱԼԻՑՔԻ ՄՇԱԿԱԾ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ, ՏՈՓԱՆՈՒՄՈՎ	Մ ³	261.1
13	ԽՃԻ ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ՇԵՐՏԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ h=15ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ	Մ ² /Մ ³	75.410.7
14	ՄԱՆՐԱՀԱՏԻԿ ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ h=6ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ	Մ ² /Մ ³	75.4/4.5
15	ԱՎԵՆՑՈՒԿԱՅԻՆ ԳՐՈՒՆՏԻ ԲԱՐՁՈՒՄ ԱՄ ԵՎ ՏԵՂԱՓՈԽԵԼՈՎ 5.0ԿՄ	Մ ³	63.3
ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ			
1	ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ (ՓՀ - 1)	ԿԱՌՈՒՑ.	1
2	ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՀԻՂՐԱՆՏԻ ՀՈՐ (ՀՀՀ - 1)	ԿԱՌՈՒՑ.	1

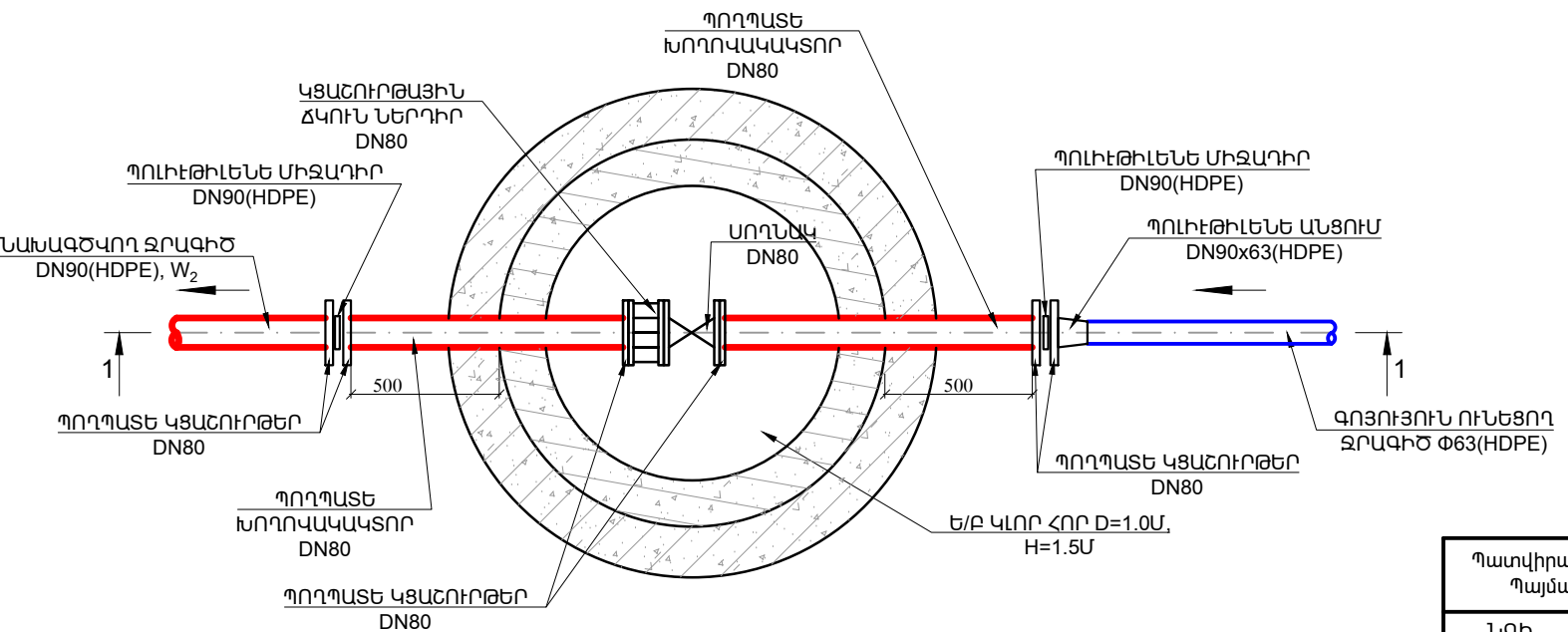
Պատվիրատու - Մախիսի համայնքապետարան Պայմանագիր № ԱՄՍՀ-ԳՀԾԶԲ-25/126				ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՄԱՍԻՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐԱԲԱՑ ԲՆԱԿԱԿԱՅՐԻ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
ՆԳԻ	Ս. Փոքրիկյան			ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Նախագծեց	Հ. Կարապետյան				ԱՆ	Զ-8	27
Ստուգեց	Գ. Փոքրիկյան			Նախագծվող W ₁ ջրագծի խրամուղու տիպային լայնակյան կտրվածքներ, աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր			
Պաշտոնը	Ազգանունը	Ստորագր.	Ամսաթ.				

ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ ՓՀ - 1, Մ1:25

ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1



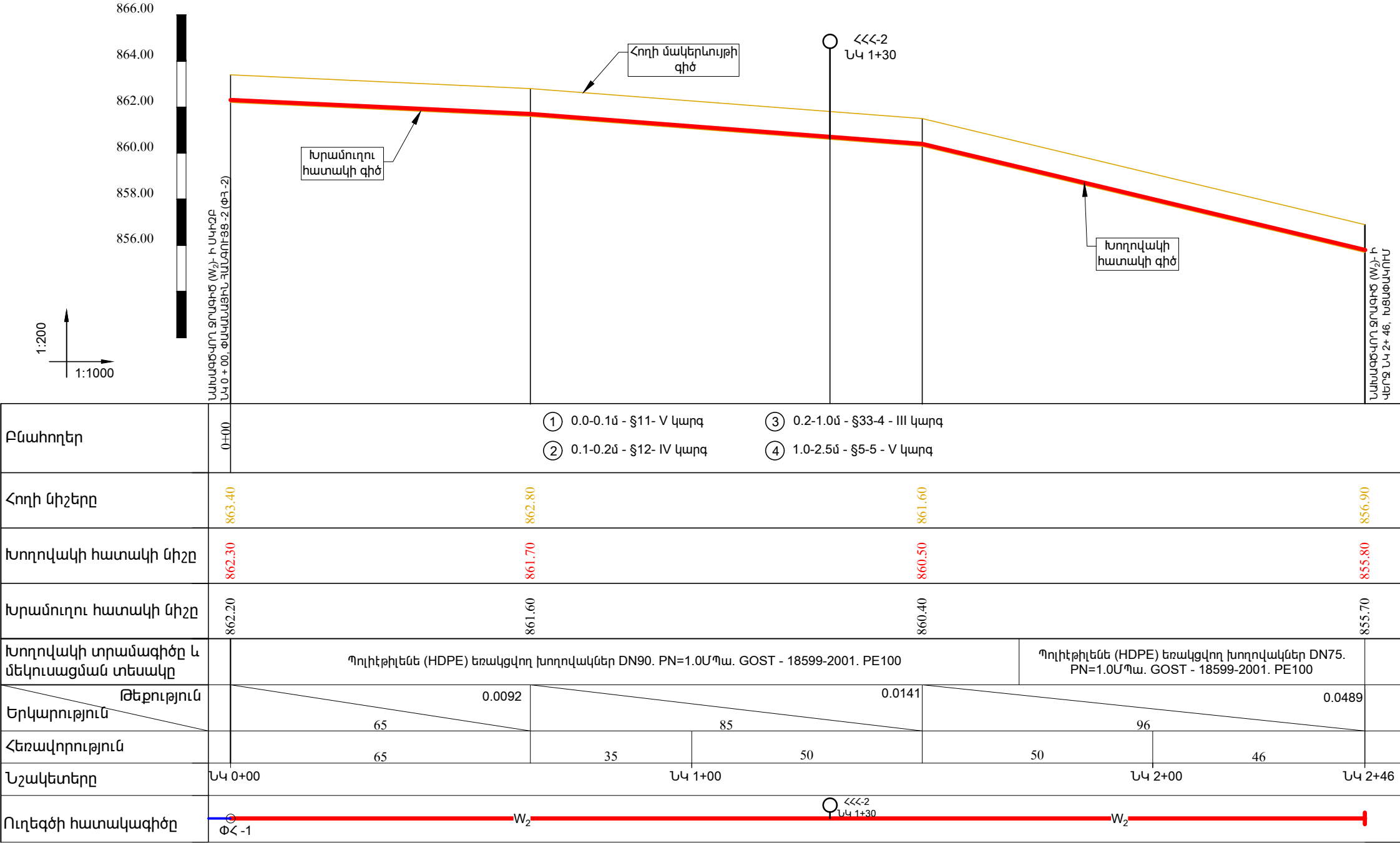
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ ՓՀ - 1 - Ի ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱԿԱՆՆԵՐ
(1 ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԻ ՀԱՄԱՐ)

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱԿՈՐԸ	ՓՀ-1
1	2	3	4
ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
1	ՓՈՍՏՈՐԱԿԻ ՄԵԱԿՈՒՄ V ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱԿԱՏՈՐՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	3.1
2	ՓՈՍՏՈՐԱԿԻ ՄԵԱԿՈՒՄ V ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ՁԵՌՔՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	0.4
3	ՓՈՍՏՈՐԱԿԻ ՄԵԱԿՈՒՄ III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱԿԱՏՈՐՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	2.5
4	ՓՈՍՏՈՐԱԿԻ ՄԵԱԿՈՒՄ III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ՁԵՌՔՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	0.3
5	ՓՈՍՏՈՐԱԿԻ ԵՏԼԻՑՔ, ԿՈՂԱԼԻՑՔԻ ՄԵԱԿԱԾ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՑ, ՏՈՓԱՆՈՒՄՈՎ	Մ ³	4.9
6	ԱՎԵԼՑՈՒԿԱՅԻՆ ԳՐՈՒՆՏԻ ԲԱՐՁՐԻՄ ԱՄ ԵՎ ՏԵՂԱՓՈԽԵԼՈՎ 5.0ԿՄ	Մ ³	1.4
ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
1	DN89x4.0 ՊՈՂՂԱՍԵ (St) ԷԼ. ԵՆԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿԱՆԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ, ԼՎԱՑՈՒՄ, ՓՈՐՁԱՐԿՈՒՄ, ԱՆՏԱՀԱՆՈՒՄՈՎ	ԳԾՄ	2.5
2	DN80, PN=1.0ՄՊԱ ՍՈՂՆԱԿԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ	ՀԱՍ	1
3	DN80, PN=1.0 ՄՊԱ ԿՑԱՇՈՒՐԹԱՅԻՆ ՃԿՈՒՆ ՆԵՐՂԻՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ	ՀԱՍ	1
4	DN80, PN = 1.0 ՄՊԱ ՊՈՂՂԱՍԵ (St) ԷԼ. ԵՆԱԿՑՎՈՂ ԿՑԱՇՈՒՐԹԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ	ՀԱՍ	4
5	DN80, PN = 1.0 ՄՊԱ ՊՈՂՂԱՍԵ (St) ԷԼ. ԵՆԱԿՑՎՈՂ ԱՋԱՍ ԿՑԱՇՈՒՐԹԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ	ՀԱՍ	2
6	ՊՈԼԻԵթԻԼԵՆ (HDPE) ԱՆՑՈՒՄ DN90x63	ՀԱՍ	1
7	ՊՈԼԻԵթԻԼԵՆ (HDPE) ՄԻՋԱՂԻՐ DN90	ՀԱՍ	2
8	ԲԵՏՈՆԵ ՀԵՆԱՐԱՆ B12.5 (100x150x250)	Մ ³	0.004
9	ՊՈՂՂԱՍԵ (St) ԽՈՂՈՎԱԿԱՆԵՐԻ ԵՎ ՁԵՎԱԿՈՐ ՄԱՍԵՐԻ ՆԵՐԿՈՒՄ	Մ ²	0.8
10	Ե/Բ ԿԱՆՈՐ ՀՈՐ D=1.0մ, h=1.5մ	ԿԱՌՈՒՑ.	1

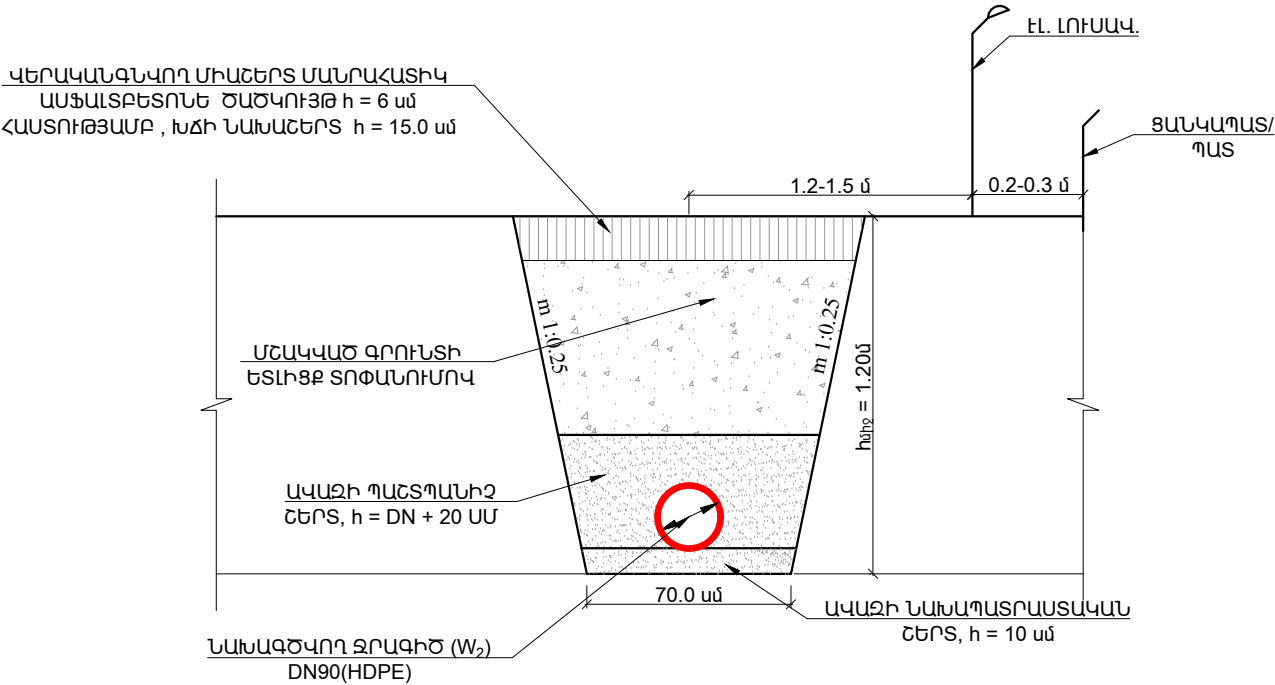
Պատվիրատու - Մասիսի համայնքապետարան Պայմանագիր № ԱՄՍՀ-ԳՀԾԶԲ-25/126				ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՄԱՍԻՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐԱԲԱՑ ԲՆԱԿԱԿԱՅԻՐԻ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		
ՆԳԻ	Ս. Փոքրիկյան			ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
Նախագծեց	Հ. Կարապետյան				ԱՆ	Զ-9
Ստուգեց	Գ. Փոքրիկյան			Նախագծվող ՓՀ - 1-ի հատակագիծ, կտրվածք1-1, Մ 1:25, աշխատանքների ծավալներ	ԹԵՐԹԵՐ	27
Պաշտոնը	Ազգանունը	Ստորագր.	Ամսաթ.			



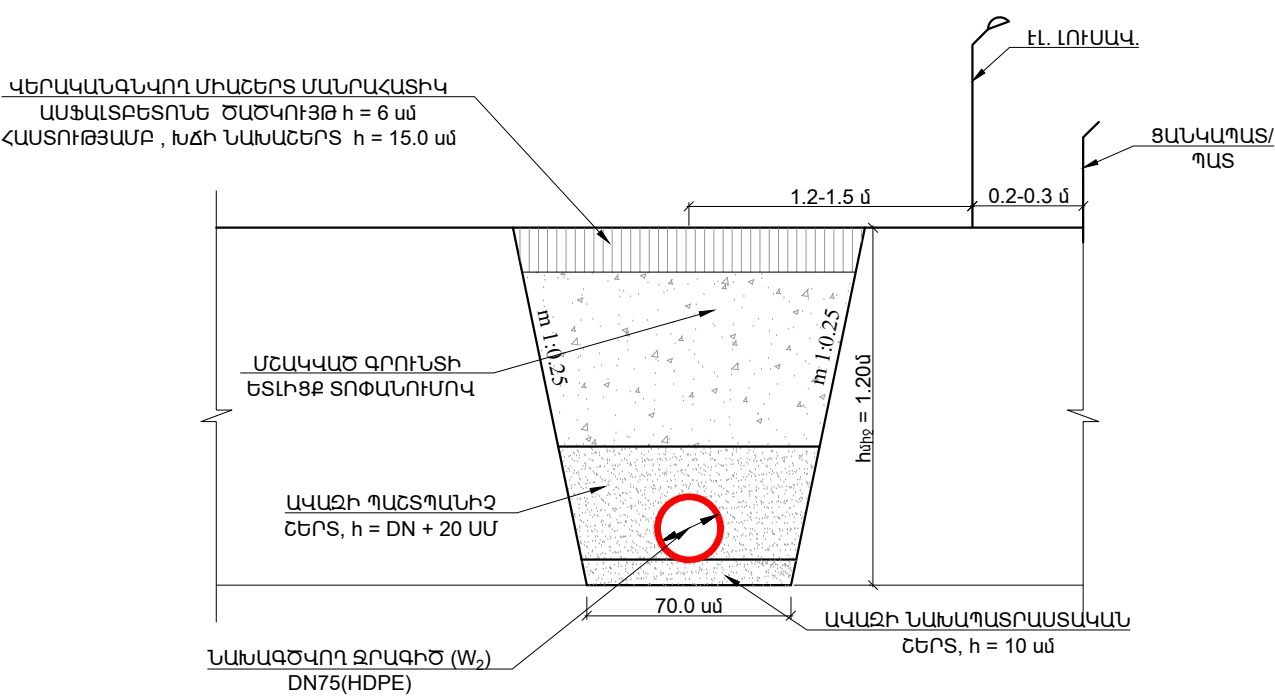
Բնահողեր	0+00	① 0.0-0.1մ - §11- V կարգ ② 0.1-0.2մ - §12- IV կարգ		③ 0.2-1.0մ - §33-4 - III կարգ ④ 1.0-2.5մ - §5-5 - V կարգ	
Հողի նիշերը	863.40	862.80		861.60 856.90	
Խողովակի հատակի նիշը	862.30	861.70		860.50 855.80	
Խրամուղու հատակի նիշը	862.20	861.60		860.40 855.70	
Խողովակի տրամագիծը և մեկուսացման տեսակը	Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակներ DN90. PN=1.0ՄՊա. GOST - 18599-2001. PE100				Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակներ DN75. PN=1.0ՄՊա. GOST - 18599-2001. PE100
Երկարություն	0.0092		0.0141		0.0489
Հեռավորություն	65	35	50	50	46
Նշակետերը	ՆԿ 0+00	ՆԿ 1+00		ՆԿ 2+00	ՆԿ 2+46
Ուղեգծի հատակագիծը					

Պատվիրատու - Մասիսի համայնքապետարան Պայմանագիր № ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-25/126				ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՄԱՍԻՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐԱԲԱՑ ԲՆԱԿԱԿԱՅՐԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		
ՆԳԻ	Ս. Փոքրիկյան			ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
Նախագծեց	Հ. Կարապետյան				ԱՆ	Զ-10
Ստուգեց	Գ. Փոքրիկյան					27
				Նախագծվող ջրագիծ W ₂ - ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 ÷ ՆԿ 2+46		
Պաշտոնը	Ազգանունը	Ստորագր.	Ամսաթ.			

ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԶՐԱԳԻԾ - (W₂) - Ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՏԻՊԱՅԻՆ
ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ, ՆԿ 0 + 00 ÷ ՆԿ 1 + 71

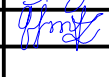
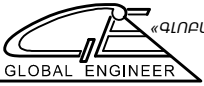


ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԶՐԱԳԻԾ - (W₂) - Ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՏԻՊԱՅԻՆ
ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ, ՆԿ 1 + 71 ÷ ՆԿ 2 + 46



ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ W₂ ԶՐԱԳԾԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱՆՆԵՐԻ
ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱԿՈՐԸ	W ₂
1	2	3	4
ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
1	ՊՈԼԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՐԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ DN90, PN=1.0 ՄՊԱ, ԼՎԱՑՈՒՄ, ՓՈՐՉԱՐԿՈՒՄ, ԱԽՏԱՀԱՆՈՒՄՈՎ	ԳԾՄ	171.0
2	ՊՈԼԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՐԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ DN75, PN=1.0 ՄՊԱ, ԼՎԱՑՈՒՄ, ՓՈՐՉԱՐԿՈՒՄ, ԱԽՏԱՀԱՆՈՒՄՈՎ	ԳԾՄ	75.0
3	ՊՈԼԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԱՆՑՈՒՄ DN90x75	ՀԱՏ	1
ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
1	ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՍՂՈՑՈՒՄ ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԵՐԿԱՅՆՔՈՎ	Մ	492.0
2	ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՔԱՆԴՈՒՄ ՀԱՐԿԱԾԱՀԱՐ ՄՈՒՐՃՈՎ, ԲԱՐՉԵԼՈՎ ԱՄ ԵՎ ՏԵՂԱՓՈԽԵԼՈՎ 5.0ԿՄ	Մ ³	31.4
3	ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ԵՆԹԱՇԵՐՏԻ ՔԱՆԴՈՒՄ ԷՔՍԿԱԿԱՏՈՐՈՎ, ԲԱՐՉԵԼՈՎ ԱՄ ԵՎ ՏԵՂԱՓՈԽԵԼՈՎ 5.0ԿՄ	Մ ³	30.1
4	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՄՇԱԿՈՒՄ V ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱԿԱՏՈՐՈՎ, ԿՈՂԱԽՑՔՈՎ	Մ ³	33.3
5	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՄՇԱԿՈՒՄ V ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ԶԵՌՔՈՎ, ԿՈՂԱԽՑՔՈՎ	Մ ³	3.7
6	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՄՇԱԿՈՒՄ III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱԿԱՏՈՐՈՎ, ԿՈՂԱԽՑՔՈՎ	Մ ³	177.1
7	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՄՇԱԿՈՒՄ III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ԶԵՌՔՈՎ, ԿՈՂԱԽՑՔՈՎ	Մ ³	19.7
8	ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ՇԵՐՏԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ ԱՎԱԶԻՑ, h=10ՍՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ	Մ ³	17.8
9	ՊԱՇՏՊԱՆԻՉ ՇԵՐՏԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ ԱՎԱԶԻՑ δ=DN+20 ՍՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ	Մ ³	56.3
10	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԵՏԻՑՔ, ԿՈՂԱԽՑՔԻ ՄՇԱԿԱԾ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՑ, ՏՈՓԱՆՈՒՄՈՎ	Մ ³	155.2
11	ԽՃԻ ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ՇԵՐՏԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ h=15ՍՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ	Մ ² /Մ ³	319.8/ 45.5
12	ՄԱՆՐԱՀԱՏԻԿ ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ h=6ՍՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ	Մ ² /Մ ³	319.8/ 19.0
13	ԱՎԵԼՑՈՒԿԱՅԻՆ ԳՐՈՒՆՏԻ ԲԱՐՉՈՒՄ ԱՄ ԵՎ ՏԵՂԱՓՈԽԵԼՈՎ 5.0ԿՄ	Մ ³	78.6
ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ			
1	ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ (ՓՀ - 2)	ԿԱՌՈՒՑ.	1
2	ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՀԻՂՐԱՆՏԻ ՀՈՐ (ՀՀՀ - 2)	ԿԱՌՈՒՑ.	1

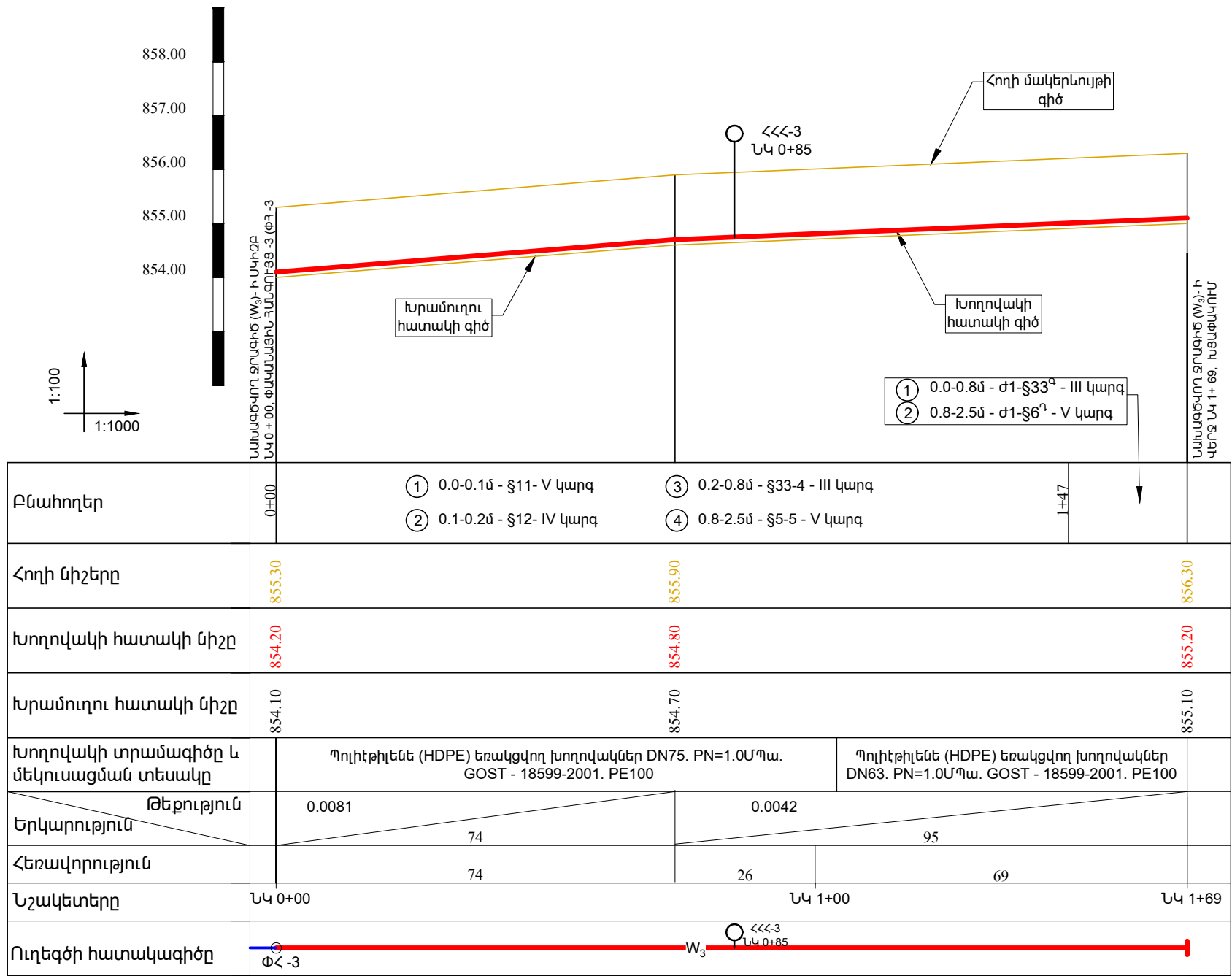
Պատվիրատու - Մասիսի համայնքապետարան Պայմանագիր № ԱՄՍՀ-ԳՀԾԶԲ-25/126				ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՄԱՍԻՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐԱԲԱՑ ԲՆԱԿԱԿԱՅՐԻ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
ՆԳԻ	Ս. Փոքրիկյան			ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Նախագծեց	Հ. Կարապետյան				ԱՆ	Զ-11	27
Ստուգեց	Գ. Փոքրիկյան						
				Նախագծվող W ₂ ջրագծի խրամուղու տիպային լայնական կտրվածքներ, աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր	 «ԳԼՈԲԱԼ ԻՆՋԵՆԵՐ» ՍՊԸ GLOBAL ENGINEER		
Պաշտոնը	Ազգանունը	Ստորագր.	Ամսաթ.				

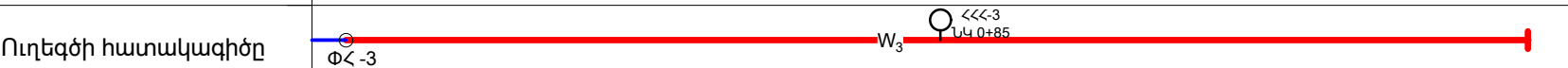
ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ ՓՀ - 2 - Ի ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱԿԱԼՆԵՐ
(1 ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԻ ՀԱՄԱՐ)

[illegible]

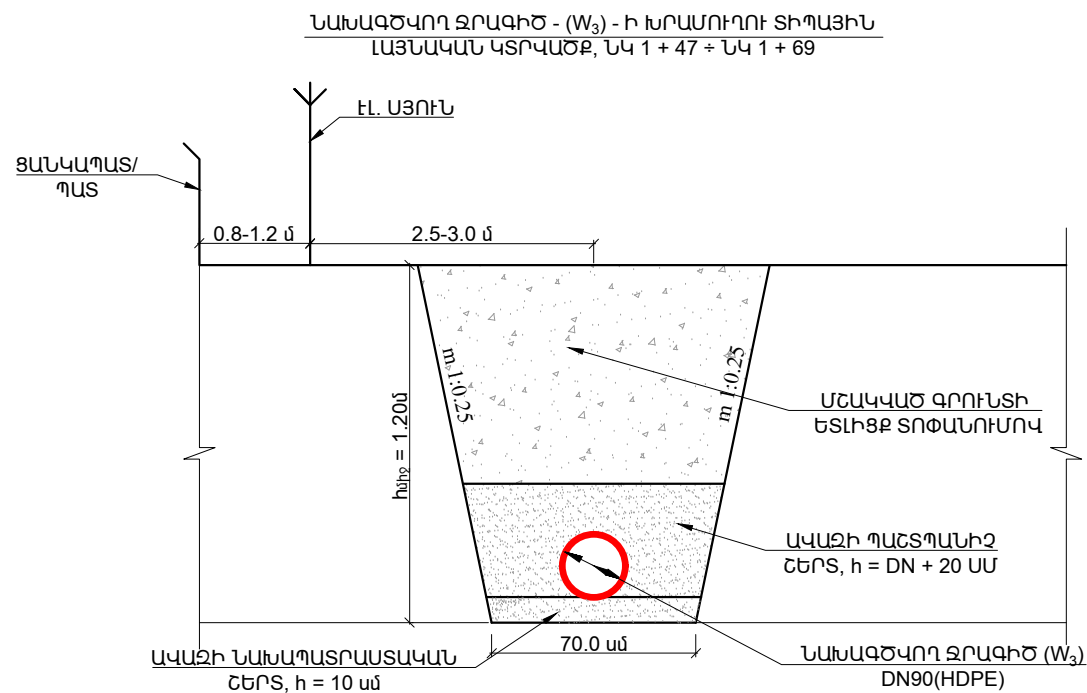
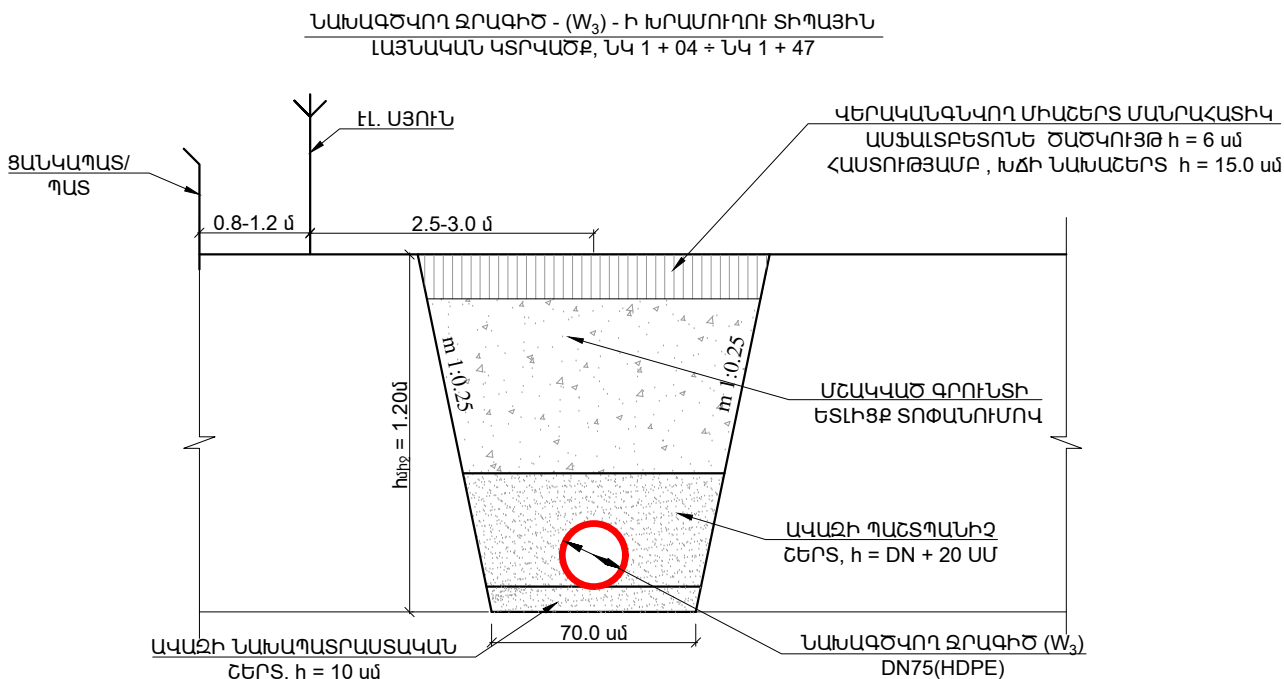
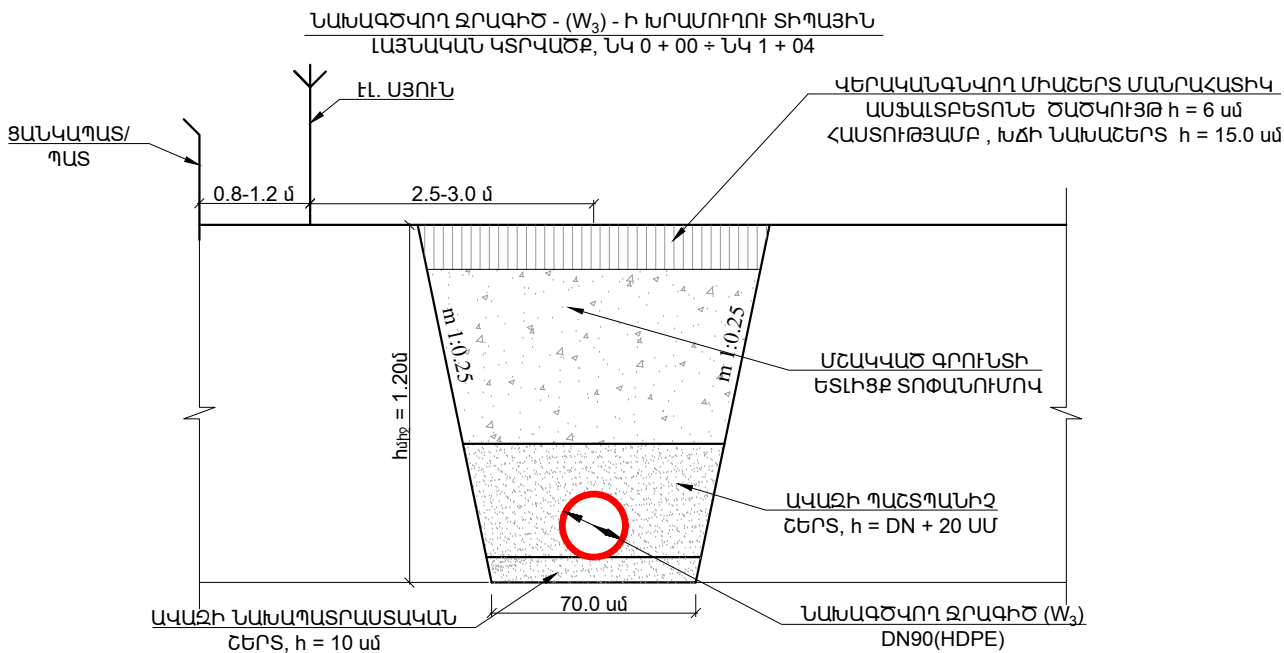
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱԿՈՐԸ	ՓՀ-2
1	2	3	4
ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
1	Փոստորակի ՄՇԱԿՈՒՄ V ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱԿԱՏՈՐՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	3.1
2	Փոստորակի ՄՇԱԿՈՒՄ V ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ՁԵՈՔՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	0.4
3	Փոստորակի ՄՇԱԿՈՒՄ III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱԿԱՏՈՐՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	2.5
4	Փոստորակի ՄՇԱԿՈՒՄ III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ՁԵՈՔՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	0.3
5	Փոստորակի ԵՏԼԻՑՔ, ԿՈՂԱԼԻՑՔԻ ՄՇԱԿՎԱԾ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐԻՑ, ՏՈՓԱՆՈՒՄՈՎ	Մ ³	4.9
6	ԱՎԵԼՑՈՒԿԱՅԻՆ ԳՐՈՒՆՏԻ ԲԱՐՁՐՈՒՄ ԱՄ ԵՎ ՏԵՂԱԾՈՒՆԵԼՈՎ 5.0ԿՄ	Մ ³	1.4
ՏԵՆՆՈՒՈՐԳԻԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
1	DN89x4.0 ՊՈՂՊԱՍՏ (St) ԷԼ. ԵՌԱԿՑԿՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ, ԼՎԱՅՈՒՄ, ՓՈՐՁԱՐԿՈՒՄ, ԱՆՏՀԱՆՈՒՄՈՎ	ԳԾՄ	2.5
2	DN80, PN=1.0ՄՊԱ ՍՈՂՆԱԿԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ	ՀԱՏ	1
3	DN80, PN=1.0 ՄՊԱ ԿՑԱՇՈՒՐԹԱՅԻՆ ՃԿՈՒՆ ՆԵՐԴԻՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ	ՀԱՏ	1
4	DN80, PN = 1.0 ՄՊԱ ՊՈՂՊԱՍՏ (St) ԷԼ. ԵՌԱԿՑԿՈՂ ԿՑԱՇՈՒՐԹԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ	ՀԱՏ	4
5	DN80, PN = 1.0 ՄՊԱ ՊՈՂՊԱՍՏ (St) ԷԼ. ԵՌԱԿՑԿՈՂ ԱՋԱՏ ԿՑԱՇՈՒՐԹԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ	ՀԱՏ	2
6	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ (HDPE) ԱՆՑՈՒՄԱՅԻՆ ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ DN110x90	ՀԱՏ	1
7	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ (HDPE) ՄԻՋԱԴԻՐ DN90	ՀԱՏ	2
8	ԲԵՏՈՆԵ ՀԵՆԱՐԱՆ B12.5 (100x150x250)	Մ ³	0.004
9	ՊՈՂՊԱՍՏ (St) ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ԵՎ ՁԵՎԱԿՈՐ ՄԱՍԵՐԻ ՆԵՐԿՈՒՄ	Մ ²	0.8
10	Ե/Բ ԿԼՈՐ ՀՈՐ D=1.0մ, h=1.5մ	ԿԱՌՈՒՑ.	1

Պատվիրատու - Մասիսի համայնքապետարան Պայմանագիր № ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-25/126				ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՄԱՍԻՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐԱԲԱՑ ԲՆԱԿԱԿԱՅՐԻ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
ՆԳԻ	Ս. Փոքրիկյան			ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Նախագծեց	Հ. Կարապետյան				ԱՆ	Զ-12	27
Ստուգեց	Գ. Փոքրիկյան				 «ԳԼՈԲԱԼ ԻՆՋԵՆԵՐ» ՍՊԸ		
						Նախագծվող ՓՀ - 2-ի հատակագիծ, կտրվածք1-1, Ս 1:25, աշխատանքների ծավալներ	
Պաշտոնը	Ազգանունը	Ստորագր.	Ամսաթ.				



Բնահողեր	0+00	① 0.0-0.1մ - §11- V կարգ ② 0.1-0.2մ - §12- IV կարգ	③ 0.2-0.8մ - §33-4 - III կարգ ④ 0.8-2.5մ - §5-5 - V կարգ	1+47		
Հողի նիշերը	855.30		855.90			856.30
Խողովակի հատակի նիշը	854.20		854.80			855.20
Խրամուղու հատակի նիշը	854.10		854.70			855.10
Խողովակի տրամագիծը և մեկուսացման տեսակը	Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակներ DN75. PN=1.0ՄՊա. GOST - 18599-2001. PE100		Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակներ DN63. PN=1.0ՄՊա. GOST - 18599-2001. PE100			
Թեքություն	0.0081		0.0042			
Երկարություն	74		95			
Հեռավորություն	74		26	69		
Նշակետերը	ՆԿ 0+00	ՆԿ 1+00		ՆԿ 1+69		
Ուղեգծի հատակագիծը						

Պատվիրատու - Մասիսի համայնքապետարան Պայմանագիր № ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-25/126				ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՄԱՍԻՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐԱԲԱՑ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		
ՆԳԻ	Ս. Փոքրիկյան			ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
Նախագծեց	Հ. Կարապետյան				ԱՆ	Զ-13
Ստուգեց	Գ. Փոքրիկյան					27
				Նախագծվող ջրագիծ W ₃ - ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 ÷ ՆԿ 1+69		
Պաշտոնը	Ազգանունը	Ստորագր. Ամսաթ.				

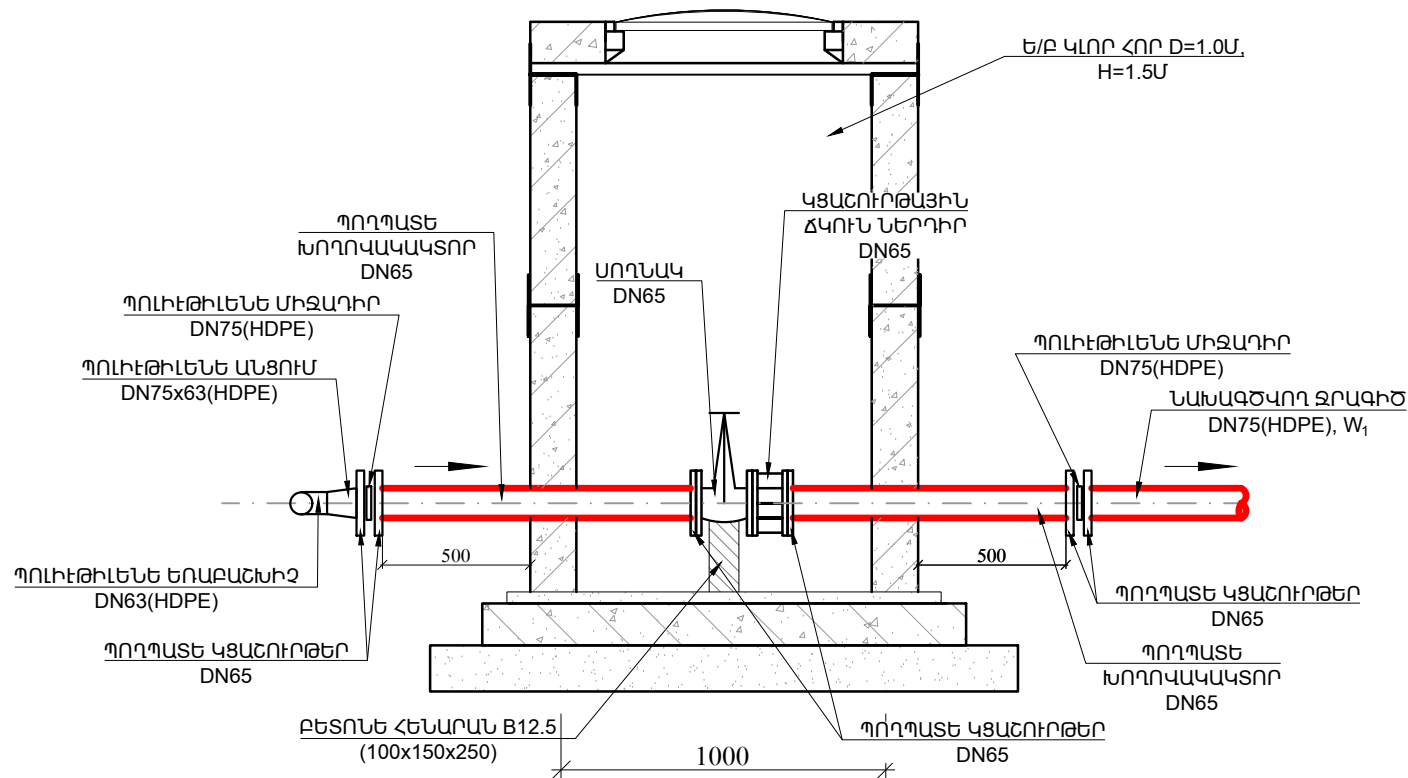


ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ W₃ ԶՐԱԳԾԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

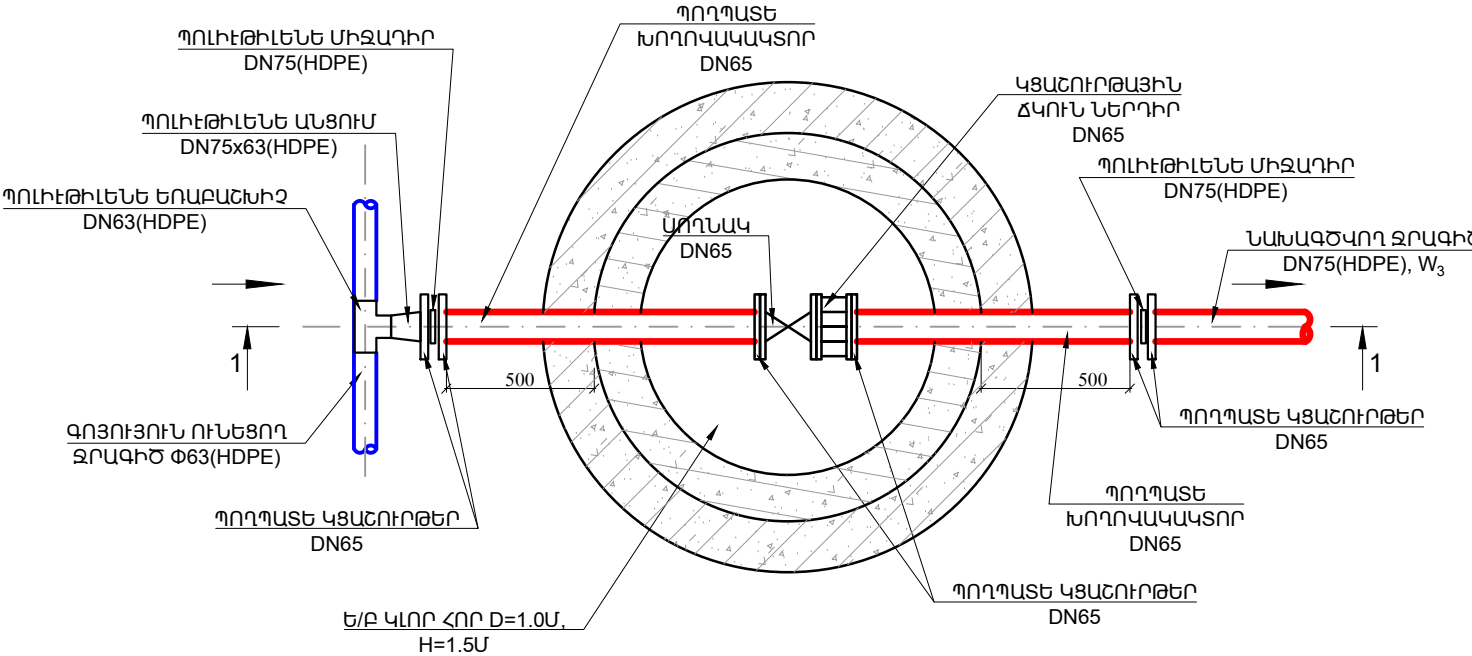
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱԿՈՐԸ	W ₃
1	2	3	4
ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
1	ՊՈԼԷԹԵԼԵՆ (HDPE) ԵՐԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ DN75, PN=1.0 ՄՊԱ, ԼՎԱՑՈՒՄ, ՓՈՐՉԱՐԿՈՒՄ, ԱԽՏԱՀԱՆՈՒՄՈՎ	ԳԾՄ	104.0
2	ՊՈԼԷԹԵԼԵՆ (HDPE) ԵՐԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ DN63, PN=1.0 ՄՊԱ, ԼՎԱՑՈՒՄ, ՓՈՐՉԱՐԿՈՒՄ, ԱԽՏԱՀԱՆՈՒՄՈՎ	ԳԾՄ	65.0
3	ՊՈԼԷԹԵԼԵՆ (HDPE) ԱՆՑՈՒՄ DN75x63	ՀԱՏ	1
ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
1	ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՄՂՈՑՈՒՄ ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԵՐԿԱՅՆՔՈՎ	Մ	294.0
2	ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՔԱՆԴՈՒՄ ՀԱՐԿԱԾԱՀԱՐ ՄՈՒՐՃՈՎ, ԲԱՐՉԵԼՈՎ ԱՄ ԵՎ ՏԵՂԱՓՈԽԵԼՈՎ 5.0ԿՄ	Մ ³	18.8
3	ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ԵՆԹԱՇԵՐՏԻ ՔԱՆԴՈՒՄ ԷՔՍԿԱԿԱՏՈՐՈՎ, ԲԱՐՉԵԼՈՎ ԱՄ ԵՎ ՏԵՂԱՓՈԽԵԼՈՎ 5.0ԿՄ	Մ ³	18.0
4	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՄՇԱԿՈՒՄ V ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱԿԱՏՈՐՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	40.9
5	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՄՇԱԿՈՒՄ V ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ՉԵՌՔՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	4.6
6	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՄՇԱԿՈՒՄ IV ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱԿԱՏՈՐՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	4.7
7	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՄՇԱԿՈՒՄ IV ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ՉԵՌՔՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	0.5
8	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՄՇԱԿՈՒՄ III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱԿԱՏՈՐՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	111.1
9	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՄՇԱԿՈՒՄ III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ՉԵՌՔՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	12.4
10	ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ՇԵՐՏԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ ԱՎԱԶԻՑ, h=10ՍՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ	Մ ³	13.6
11	ՊԱՇՏՊԱՆԻՉ ՇԵՐՏԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ ԱՎԱԶԻՑ δ=DN+20 ՍՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ	Մ ³	40.9
12	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԵՏԼԻՑՔ, ԿՈՂԱԼԻՑՔԻ ՄՇԱԿԱԿԱԾ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐԻՑ, ՏՈՓԱՆՈՒՄՈՎ	Մ ³	131.9
13	ԽՃԻ ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ՇԵՐՏԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ h=15ՍՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ	Մ ² /Մ ³	191.1/ 27.2
14	ՄԱՆՐԱՀԱՏԻԿ ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ h=6ՍՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ	Մ ² /Մ ³	191.1/ 11.3
15	ԱԿԵՆՑՈՒԿԱՅԻՆ ԳՐՈՒՆՏԻ ԲԱՐՉՈՒՄ ԱՄ ԵՎ ՏԵՂԱՓՈԽԵԼՈՎ 5.0ԿՄ	Մ ³	44.0
ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ			
1	ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ (ՓՀ - 3)	ԿԱՌՈՒՑ.	1
2	ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՀԻՂՐԱՆՏԻ ՀՈՐ (ՀՀՀ - 3)	ԿԱՌՈՒՑ.	1

Պատվիրատու - Մասիսի համայնքապետարան Պայմանագիր № ԱՄՍՀ-ԳՀԾՁԲ-25/126				ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՄԱՍԻՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐԱԲԱՑ ԲՆԱԿԱԿԱՅԻՐ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ				
ՆԳԻ	Ս. Փոքրիկյան			ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Նախագծեց	Հ. Կարապետյան					ԱՆ	Ջ-14	27
Ստուգեց	Գ. Փոքրիկյան			Նախագծվող W ₃ ջրագծի խրամուղու տիպային լայնական կտրվածքներ, աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր		 «ԳԼՈԲԱԼ ԻՆՃՆԵՐՆԵՐ» ՍՊԸ GLOBAL ENGINEER		
Պաշտոնը	Ազգանունը	Ստորագր.	Ամսաթ.					

ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1



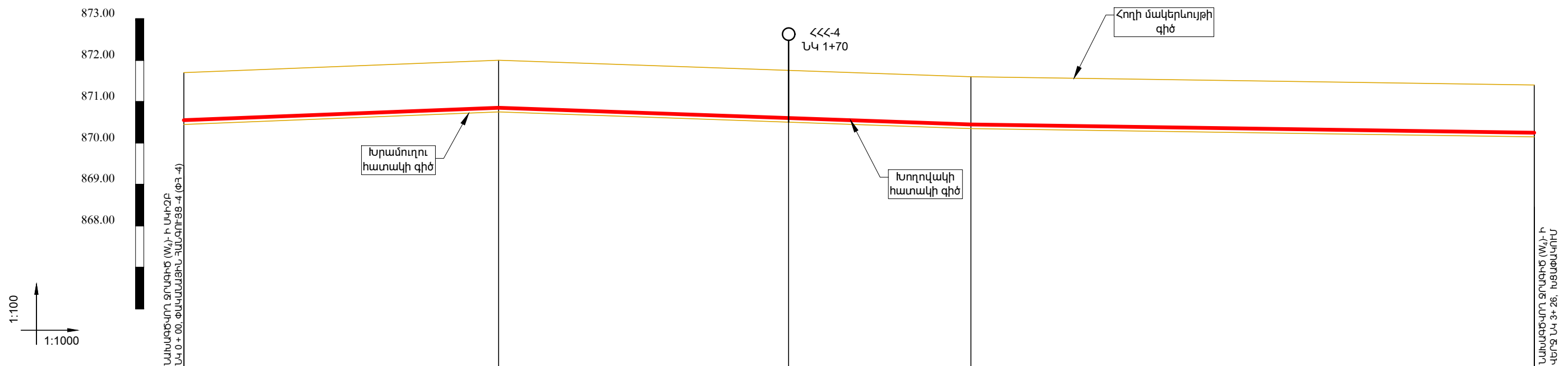
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ ՓՀ - 3 - Ի ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱԿԱՆՆԵՐ
(1 ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԻ ՀԱՄԱՐ)

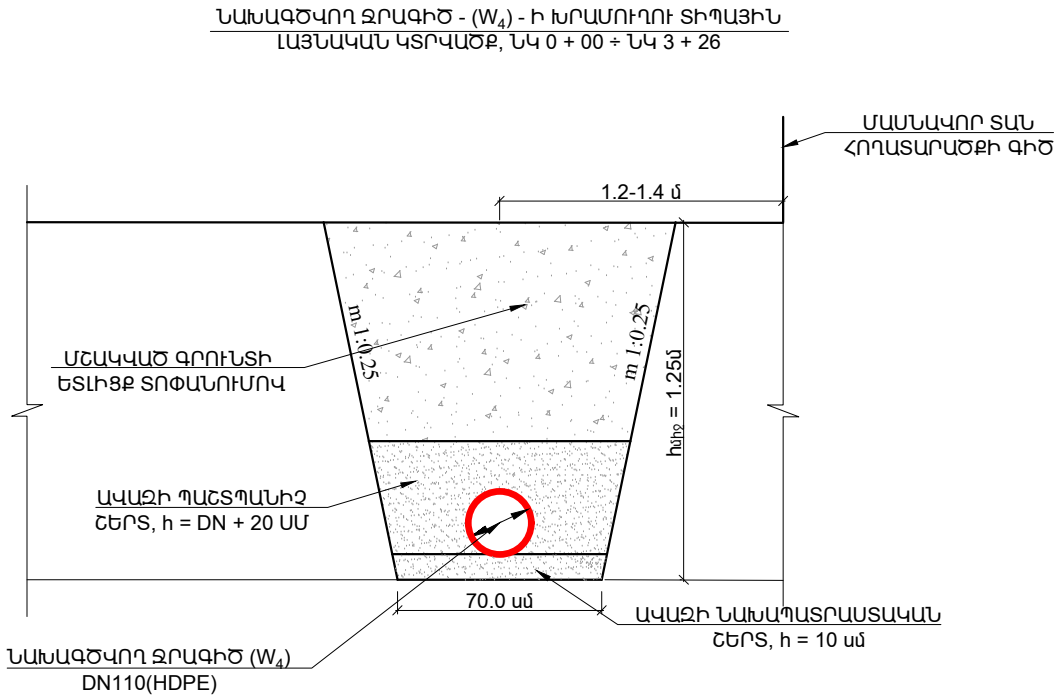
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓԱՆ ՄԻԱԿՈՐԸ	ՓՀ-3
1	2	3	4
ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
1	ՓՈՍՏՈՐԱԿԻ ՄԵԱԿՈՒՄ V ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱԿԱՏՈՐՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	3.3
2	ՓՈՍՏՈՐԱԿԻ ՄԵԱԿՈՒՄ V ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ՁԵՌՔՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	0.4
3	ՓՈՍՏՈՐԱԿԻ ՄԵԱԿՈՒՄ III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱԿԱՏՈՐՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	2.3
4	ՓՈՍՏՈՐԱԿԻ ՄԵԱԿՈՒՄ III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ՁԵՌՔՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	0.3
5	ՓՈՍՏՈՐԱԿԻ ԵՏԼԻՑՔ, ԿՈՂԱԼԻՑՔԻ ՄԵԱԿԱԾ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՑ, ՏՈՓԱՆՈՒՄՈՎ	Մ ³	4.9
6	ԱՎԵԼՑՈՒԿԱՅԻՆ ԳՐՈՒՆՏԻ ԲԱՐՁՐՈՒՄ ԱՄ ԵՎ ՏԵՂԱՓՈԽԵԼՈՎ 5.0ԿՄ	Մ ³	1.4
ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
1	DN76x3.5 ՊՈՂՂԱՍՏ (St) ԷԼ. ԵՆԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ, ԼՎԱՑՈՒՄ, ՓՈՐՁԱՐԿՈՒՄ, ԱՆՏԱՀԱՆՈՒՄՈՎ	ԳԾՄ	2.5
2	DN65, PN=1.0ՄՊԱ ՍՈՂՆԱԿ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ	ՀԱՏ	1
3	DN65, PN=1.0 ՄՊԱ ԿՑԱՇՈՒԹԱՅԻՆ ՃԿՈՒՆ ՆԵՐՂԻՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ	ՀԱՏ	1
4	DN65, PN = 1.0 ՄՊԱ ՊՈՂՂԱՍՏ (St) ԷԼ. ԵՆԱԿՑՎՈՂ ԿՑԱՇՈՒԹԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ	ՀԱՏ	4
5	DN65, PN = 1.0 ՄՊԱ ՊՈՂՂԱՍՏ (St) ԷԼ. ԵՆԱԿՑՎՈՂ ԱՋԱՏ ԿՑԱՇՈՒԹԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ	ՀԱՏ	2
6	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆ (HDPE) ԵՈՒՐԱՇԽԻՉ DN63	ՀԱՏ	1
7	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆ (HDPE) ԱՆՑՈՒՄ DN75x63	ՀԱՏ	1
8	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆ (HDPE) ՄԻՋԱՂԻՐ DN75	ՀԱՏ	2
9	ԲԵՏՈՆԵ ՀԵՆԱՐԱՆ B12.5 (100x150x250)	Մ ³	0.004
10	ՊՈՂՂԱՍՏ (St) ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ԵՎ ՁԵՎԱԿՈՐ ՄԱՍԵՐԻ ՆԵՐԿՈՒՄ	Մ ²	0.8
11	Ե/Ք ԿԼՈՐ ՀՈՐ D=1.0մ, h=1.5մ	ԿԱՌՈՒՑ.	1

Պատվիրատու - Մասիսի համայնքապետարան Պայմանագիր № ԱՄՍՀ-ԳՀԾԶԲ-25/126				ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՄԱՍԻՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐԱԲԱՑ ԲՆԱԿԱԿԱՅԻՐ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
ՆԳԻ	Ս. Փոքրիկյան			ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Նախագծեց	Հ. Կարապետյան				ԱՆ	Զ-15	27
Ստուգեց	Գ. Փոքրիկյան			Նախագծվող ՓՀ - 3-ի հատակագիծ, կտրվածք1-1, Մ 1:25, աշխատանքների ծավալներ	 «ԳԼՈՒԲԱԼ ԻՆՋԻՆԵՐ» ՍՊԸ GLOBAL ENGINEER		
Պաշտոնը	Ազգանունը	Ստորագր.	Ամսաթ.				



Բնահողեր	0+00	③ 0.0-1.1մ - §33-4 - III կարգ ④ 1.1-2.5մ - §5-5 - V կարգ				
Հողի նիշերը	871.70	872.00		871.60	871.40	
Խողովակի հատակի նիշը	870.55	870.85		870.45	870.25	
Խրամուղու հատակի նիշը	870.45	870.75		870.35	870.15	
Խողովակի տրամագիծը և մեկուսացման տեսակը	Պոլիէթիլեն (HDPE) եռակցվող խողովակներ DN110. PN=1.0ՄՊա. GOST - 18599-2001. PE100					
Թեքություն Երկարություն	0.0039 76 114 0.0035 136 0.0015					
Հեռավորություն	76 24 90 10 100 26					
Նշակետերը	ՆԿ 0+00	ՆԿ 1+00		ՆԿ 2+00	ՆԿ 3+00	ՆԿ 3+26
Ուղեգծի հատակագիծը	ՈՒՂԵԳԾ ՈՒՂԵԳ					

Պատվիրատու - Մասիսի համայնքապետարան Պայմանագիր № ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-25/126				ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՄԱՍԻՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐԱԲԱՑ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		
ՆԳԻ	Ս. Փոքրիկյան			ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
Նախագծեց	Հ. Կարապետյան				ԱՆ	Զ-17
Ստուգեց	Գ. Փոքրիկյան			Նախագծվող ջրագիծ W ₄ - ի երկայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 ÷ ՆԿ 3+26	ԹԵՐԹԵՐ	27
Պաշտոնը	Ազգանունը	Ստորագր.	Ամսաթ.			

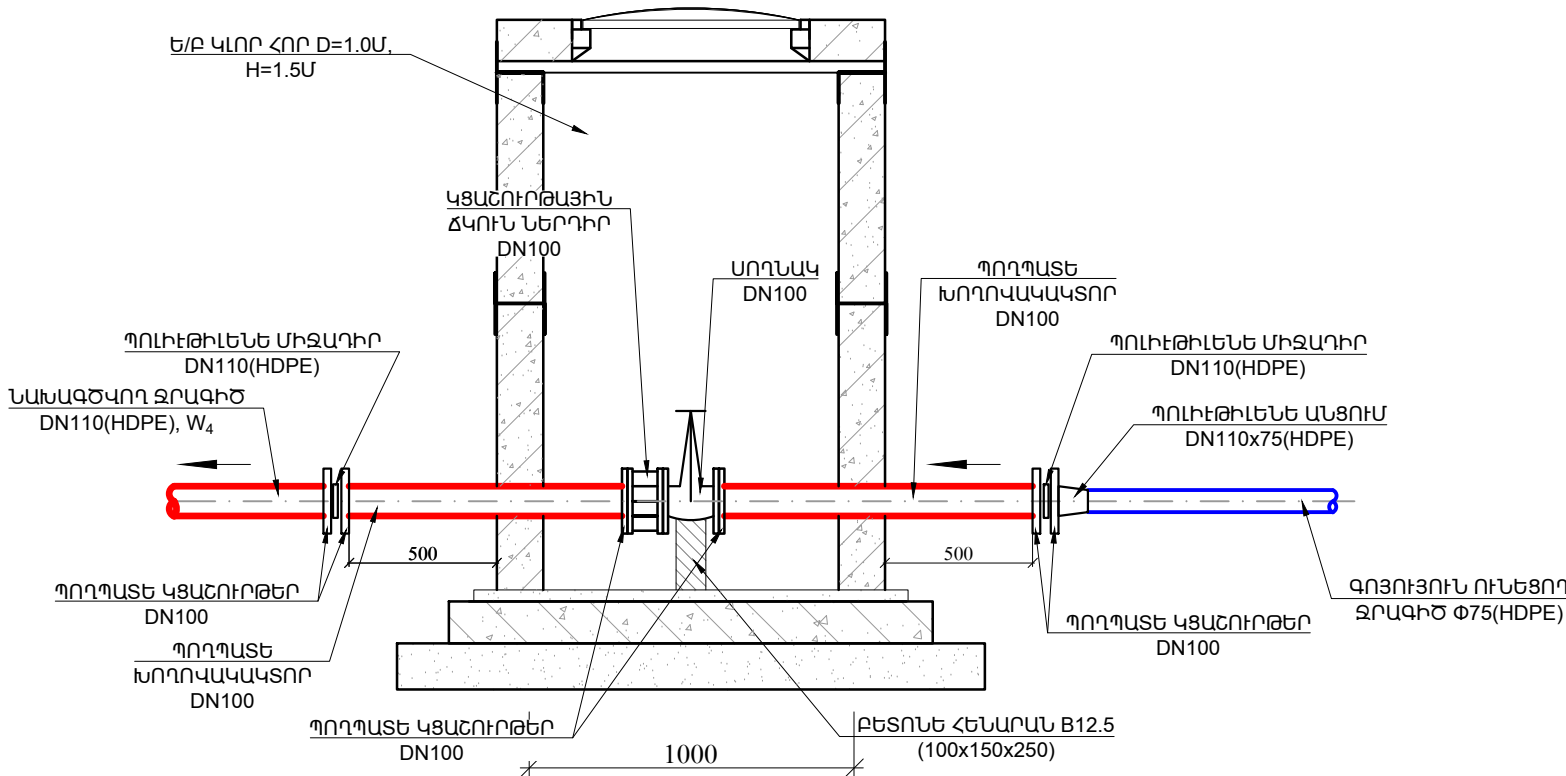


ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ W₄ ԶՐԱԳԾԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ
ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

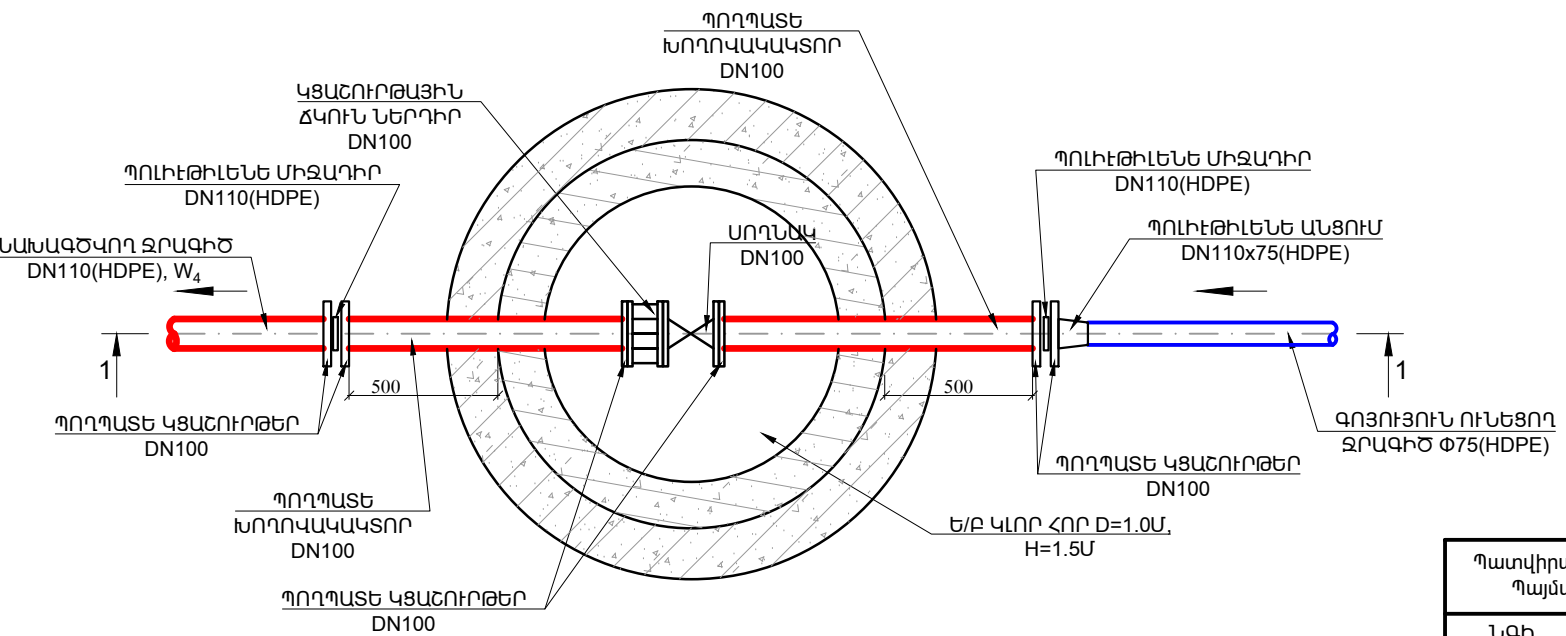
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱԿՈՐԸ	W ₄
1	2	3	4
ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
1	ՊՈԼԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՐԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ DN110, PN=1.0 ՄՊԱ, ԼՎԱՑՈՒՄ, ՓՈՐՁԱՐԿՈՒՄ, ԱՆՏԱՀԱՆՈՒՄՈՎ	ԳԾՄ	326.0
ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
1	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՄՇԱԿՈՒՄ V ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱԿԱՏՈՐՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	32.5
2	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՄՇԱԿՈՒՄ V ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ՋԵՌՔՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	3.6
3	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՄՇԱԿՈՒՄ III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱԿԱՏՈՐՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	338.8
4	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՄՇԱԿՈՒՄ III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ՋԵՌՔՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	37.7
5	ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ՇԵՐՏԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ ԱՎԱԶԻՑ, h=10ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԸ	Մ ³	23.6
6	ՊԱՇՏՊԱՆԻՉ ՇԵՐՏԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ ԱՎԱԶԻՑ ծ=DN+20 ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԸ	Մ ³	80.5
7	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԵՏԼԻՑՔ, ԿՈՂԱԼԻՑՔԻ ՄՇԱԿԱԾ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ, ՏՈՓԱՆՈՒՄՈՎ	Մ ³	305.3
8	ԱՎԵԼՑՈՒԿԱՅԻՆ ԳՐՈՒՆՏԻ ԲԱՐՁՐՈՒՄ ԱՄ ԵՎ ՏԵՂԱՓՈԽԵԼՈՎ 5.0ԿՄ	Մ ³	107.3
ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ			
1	ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ (ՓՀ - 4)	ԿԱՌՈՒՑ.	1
2	ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՀԻՂՐԱՆՏԻ ՀՈՐ (ՀՀՀ - 4)	ԿԱՌՈՒՑ.	1

Պատվիրատու - Մասիսի համայնքապետարան Պայմանագիր № ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-25/126				ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՄԱՍԻՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐԱԲԱՑ ԲՆԱԿԱԿԱՅՐԻ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		
ՆԳԻ	Ս. Փոքրիկյան			ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
Նախագծեց	Հ. Կարապետյան				ԱՆ	Զ-18
Ստուգեց	Գ. Փոքրիկյան			Նախագծվող W ₄ ջրագծի խրամուղու տիպային լայնական կտրվածք, աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր	ԹԵՐԹԵՐ	27
Պաշտոնը	Ազգանունը	Ստորագր.	Ամսաթ.		 «ԳԼՈԲԱԼ ԻՆՋԵՆԵՐ» ՍՊԸ GLOBAL ENGINEER	

ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1



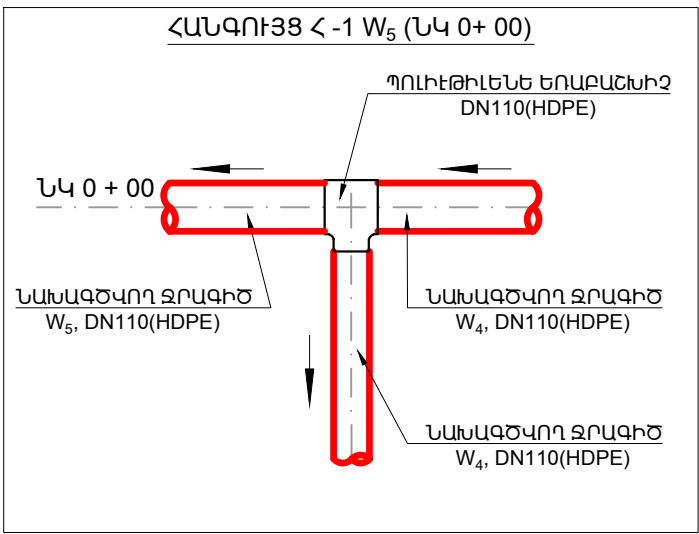
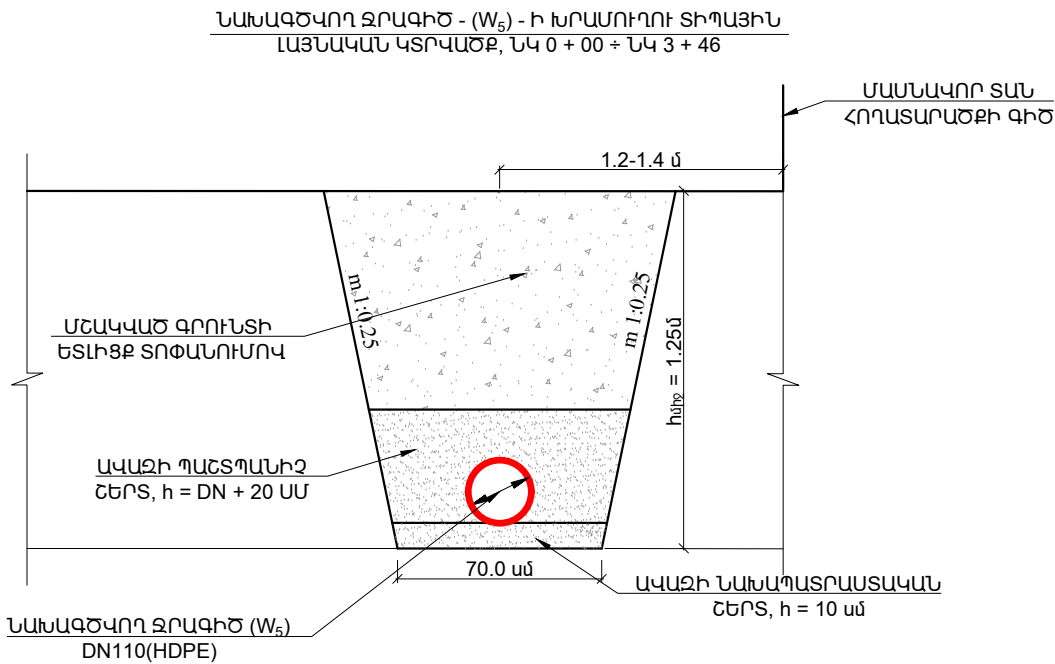
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ ՓՀ - 4 - Ի ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱԿԱՆՆԵՐ
(1 ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԻ ՀԱՄԱՐ)

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱԿՈՐԸ	ՓՀ-4
1	2	3	4
ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
1	ՓՈՍՏՈՐԱԿԻ ՄԵԱԿՈՒՄ V ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱԿԱՏՈՐՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	3.1
2	ՓՈՍՏՈՐԱԿԻ ՄԵԱԿՈՒՄ V ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ՁԵՌՔՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	0.4
3	ՓՈՍՏՈՐԱԿԻ ՄԵԱԿՈՒՄ III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱԿԱՏՈՐՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	2.5
4	ՓՈՍՏՈՐԱԿԻ ՄԵԱԿՈՒՄ III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ՁԵՌՔՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	0.3
5	ՓՈՍՏՈՐԱԿԻ ԵՏԼԻՑՔ, ԿՈՂԱԼԻՑՔԻ ՄԵԱԿԱԾ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՑ, ՏՈՓԱՆՈՒՄՈՎ	Մ ³	4.9
6	ԱՎԵԼՑՈՒԿԱՅԻՆ ԳՐՈՒՆՏԻ ԲԱՐՁՐՈՒՄ ԱՄ ԵՎ ՏԵՂԱՓՈԽԵԼՈՎ 5.0ԿՄ	Մ ³	1.4
ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
1	DN114x4.0 ՊՈՂՊԱՏԵ (ՏԻ) ԷԼ. ԵՆԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ, ԼՎԱՑՈՒՄ, ՓՈՐՁԱՐԿՈՒՄ, ԱՆՏԱՀԱՆՈՒՄՈՎ	ԳԾՄ	2.5
2	DN100, PN=1.0 ՄՊԱ ՍՈՂՆԱԿԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ	ՀԱՏ	1
3	DN100, PN=1.0 ՄՊԱ ԿՑԱՇՈՒԹԱՅԻՆ ՃԿՈՒՆ ՆԵՐԴՐԻՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ	ՀԱՏ	1
4	DN100, PN = 1.0 ՄՊԱ ՊՈՂՊԱՏԵ (ՏԻ) ԷԼ. ԵՆԱԿՑՎՈՂ ԿՑԱՇՈՒԹԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ	ՀԱՏ	4
5	DN100, PN = 1.0 ՄՊԱ ՊՈՂՊԱՏԵ (ՏԻ) ԷԼ. ԵՆԱԿՑՎՈՂ ԱՋԱՏ ԿՑԱՇՈՒԹԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ	ՀԱՏ	2
6	ՊՈԼԻԵթԻԼԵՆ (HDPE) ԱՆՑՈՒՄ DN110x75	ՀԱՏ	1
7	ՊՈԼԻԵթԻԼԵՆ (HDPE) ՄԻՋԱՂԻՐ DN110	ՀԱՏ	2
8	ԲԵՏՈՆԵ ՀԵՆԱՐԱՆ B12.5 (100x150x250)	Մ ³	0.004
9	ՊՈՂՊԱՏԵ (ՏԻ) ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ԵՎ ՁԵՎԱԿՈՐ ՄԱՍԵՐԻ ՆԵՐԿՈՒՄ	Մ ²	0.8
10	Ե/Բ ԿԱՆՈՐ ՀՈՐ D=1.0մ, h=1.5մ	ԿԱՌՈՒՑ.	1

Պատվիրատու - Մասիսի համայնքապետարան Պայմանագիր № ԱՄՍՀ-ԳՀԾԶԲ-25/126				ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՄԱՍԻՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐԱԲԱՑ ԲՆԱԿԱԿԱՅԻՐԻ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		
ՆԳԻ	Ս. Փոքրիկյան			ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
Նախագծեց	Հ. Կարապետյան				ԱՆ	Զ-19
Ստուգեց	Գ. Փոքրիկյան			Նախագծվող ՓՀ - 4-ի հատակագիծ, կտրվածք1-1, Մ 1:25, աշխատանքների ծավալներ	ԹԵՐԹԵՐ	27
Պաշտոնը	Ազգանունը	Ստորագր.	Ամսաթ.			

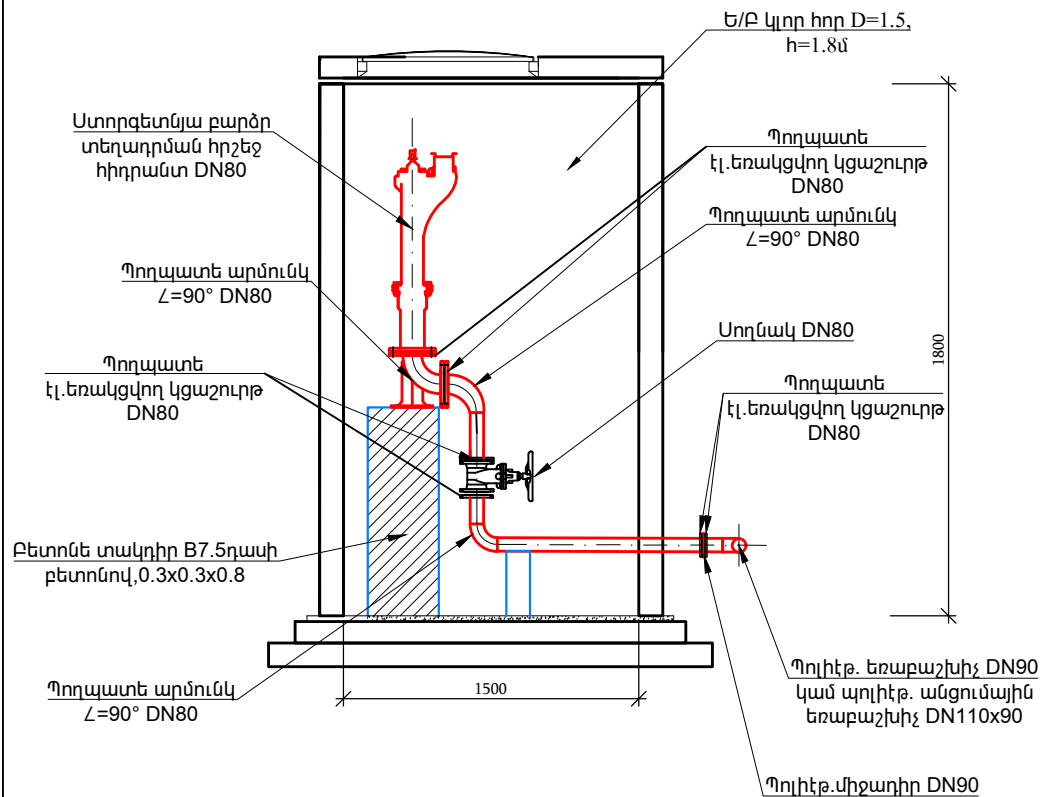


ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ W₅ ԶՐԱԳԻԾ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ
ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

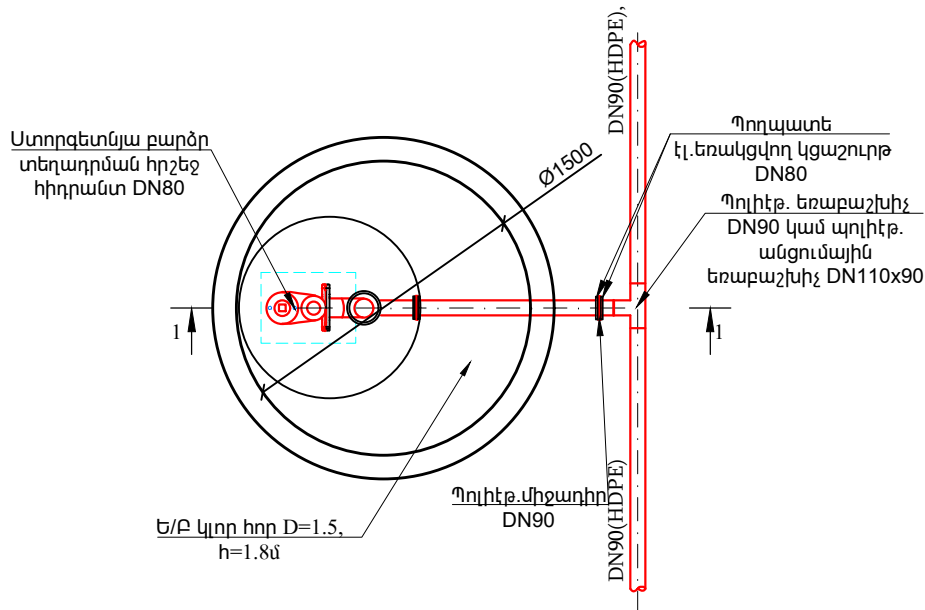
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓԱՆ ՄԻԱԿՈՐԸ	W ₄
1	2	3	4
ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
1	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՈՒՐԱՇԽԻՉ ԽՈՂԱՇՈՒՄ DN110, PN=1.0 ՄՊԱ, ԼՎԱՑՈՒՄ, ՓՈՐՁԱՐԿՈՒՄ, ԱԽՏԱՀԱՆՈՒՄՈՎ	ԳԾՄ	346.0
2	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՈՒՐԱՇԽԻՉ DN110	ՀԱՏ	1
ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
1	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՄՇԱԿՈՒՄ V ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱԿԱՏՈՐՈՎ, ԿՈՂԱԽՑՔՈՎ	Մ ³	34.5
2	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՄՇԱԿՈՒՄ V ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ՋԵՌՔՈՎ, ԿՈՂԱԽՑՔՈՎ	Մ ³	3.8
3	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՄՇԱԿՈՒՄ III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱԿԱՏՈՐՈՎ, ԿՈՂԱԽՑՔՈՎ	Մ ³	359.6
4	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՄՇԱԿՈՒՄ III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ՋԵՌՔՈՎ, ԿՈՂԱԽՑՔՈՎ	Մ ³	40.0
5	ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ՇԵՐՏԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ ԱՎԱԶԻՑ, h=10ՍՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ	Մ ³	25.1
6	ՊԱՇՏՊԱՆԻՉ ՇԵՐՏԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ ԱՎԱԶԻՑ δ=DN+20 ՍՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ	Մ ³	85.5
7	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԵՏԻՑՔ, ԿՈՂԱԽՑՔԻ ՄՇԱԿՎԱԾ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՑ, ՏՈՓԱՆՈՒՄՈՎ	Մ ³	324.1
8	ԱՎԵԼՑՈՒԿԱՅԻՆ ԳՐՈՒՆՏԻ ԲԱՐՁՐՈՒՄ ԱՄ ԵՎ ՏԵՂԱՓՈԽԵԼՈՎ 5.0ԿՄ	Մ ³	113.8
ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ			
1	ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՀԻՂՐԱՆՏԻ ՀՈՐ (ՀՀՀ - 5)	ԿԱՌՈՒՑ.	1

Պատվիրատու - Մասիսի համայնքապետարան Պայմանագիր № ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-25/126				ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՄԱՍԻՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐԱԲԱՑ ԲՆԱԿԱԿԱՅՐԻ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		
ՆԳԻ	Ս. Փոքրիկյան			ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
Նախագծեց	Հ. Կարապետյան				ԱՆ	Զ-21
Ստուգեց	Գ. Փոքրիկյան			Նախագծվող W ₅ ջրագծի խրամուղու տիպային լայնական կտրվածքներ, հանգույցի սխեմա, աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր	ԹԵՐԹԵՐ	27
Պաշտոնը	Ազգանունը	Ստորագր.	Ամսաթ.			

ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1



ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՀԻԴՐԱՆՏ ՀՈՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
ՀՀՀ, D=1.5Մ, H=1.8Մ



ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՀԻԴՐԱՆՏԻ ՀՈՐ ՀՀՀ-1, ՀՀՀ-2 -ի
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ
(1 ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԻ ՀԱՄԱՐ)

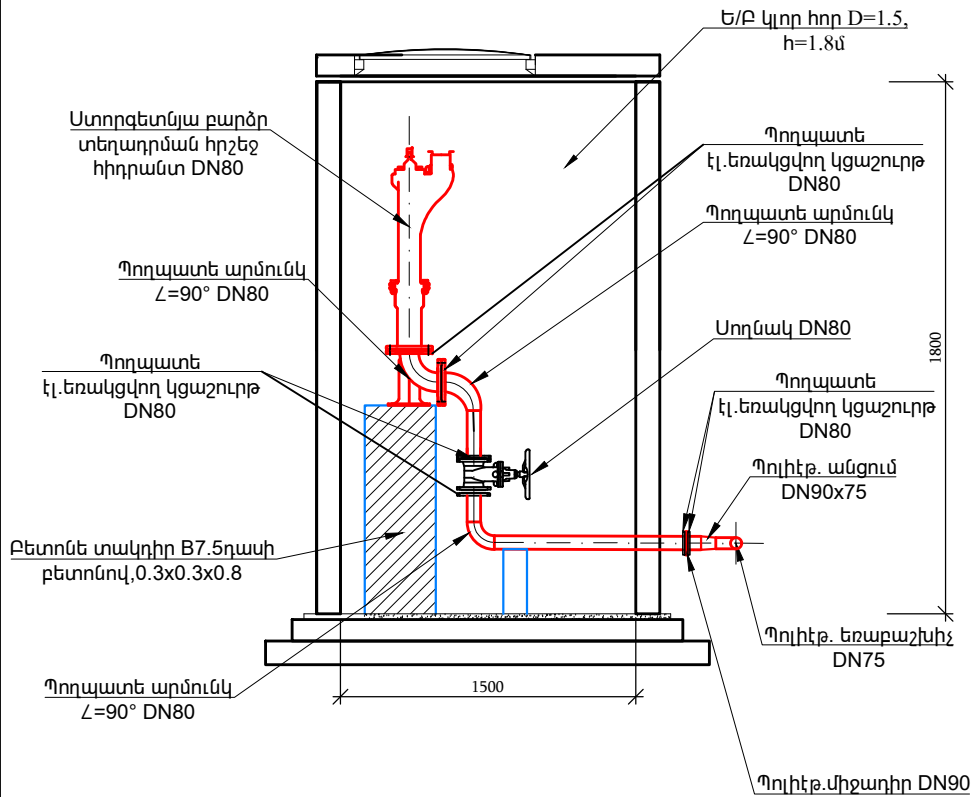
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՀՀՀ -1 ՀՀՀ -2
1	2	3	4
ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
1	ՓՈՍՈՐԱԿԻ ՄԵԱԿՈՒՄ V ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱԿԱՏՈՐՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	4.4
2	ՓՈՍՈՐԱԿԻ ՄԵԱԿՈՒՄ V ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ՋԵՌՔՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	0.5
3	ՓՈՍՈՐԱԿԻ ՄԵԱԿՈՒՄ III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱԿԱՏՈՐՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	4.7
4	ՓՈՍՈՐԱԿԻ ՄԵԱԿՈՒՄ III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ՋԵՌՔՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	0.5
5	ՓՈՍՈՐԱԿԻ ԵՏԼԻՑՔ, ԿՈՂԱԼԻՑՔԻ ՄԵԱԿԱԾ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐԻՑ, ՏՈՓԱՆՈՒՄՈՎ	Մ ³	6.9
6	ԱԿԵՏՈՒԿԱՅԻՆ ԳՐՈՒՆՏԻ ԲԱՐՁՐԻՄ ԱՄ ԵՎ ՏԵՂԱԾՈՒՆԵԼՈՎ 5.0ԿՄ	Մ ³	3.2
ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
1	DN89x3.5 ՊՈՂՊԱՏԵ (ՏԻ) ԷԼ. ԵՆԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ, ՓՈՐՁԱՐԿՈՒՄՈՎ	ԳԾՄ	1.5
2	DN80, PN=1.6 ՄՊԱ ՍՈՂՆԱԿԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ	ՀԱՏ	1
3	ՍՏՈՐԳԵՏՆՅԱ ԲԱՐՁՐ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՀԻԴՐԱՆՏ DN80	ՀԱՏ	1
4	DN80, PN = 1.6 ՄՊԱ ՊՈՂՊԱՏԵ (ՏԻ) ԷԼ. ԵՆԱԿՑՎՈՂ ԿՑԱՇՈՒԹԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ	ՀԱՏ	5
5	DN80, PN = 1.6 ՄՊԱ ՊՈՂՊԱՏԵ (ՏԻ) ԷԼ. ԵՆԱԿՑՎՈՂ ԱՋԱՏ ԿՑԱՇՈՒԹԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ	ՀԱՏ	1
6	ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՀԻԴՐԱՆՏԻ ՏԱԿԴԻՐ, ԱՐՄՈՒՆԿ DN80	ՀԱՏ	1
7	DN 80, α=90° ՊՈՂՊԱՏԵ (ՏԻ) ԷԼ. ԵՆԱԿՑՎՈՂ ԱՐՄՈՒՆԿԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ	ՀԱՏ	2
8	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՆԱԿՑՎՈՂ DN90	ՀԱՏ	1
9	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ՄԻՋԱԴԻՐ DN90	ՀԱՏ	1
10	ԲԵՏՈՆԵ ՀԵՆԱՐԱՆ B12.5 (300x300x800)	Մ ³	0.072
11	ՊՈՂՊԱՏԵ (ՏԻ) ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ԵՎ ՋԵՎԱԿՈՐ ՄԱՍԵՐԻ ՆԵՐԿՈՒՄ	Մ ²	0.8
12	Ե/Բ ԿԼՈՐ ՀՈՐ D=1.5մ, h=1.8մ	ԿԱՌՈՒՑ.	1

ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՀԻԴՐԱՆՏԻ ՀՈՐ ՀՀՀ-4, ՀՀՀ-5-ի
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ
(1 ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԻ ՀԱՄԱՐ)

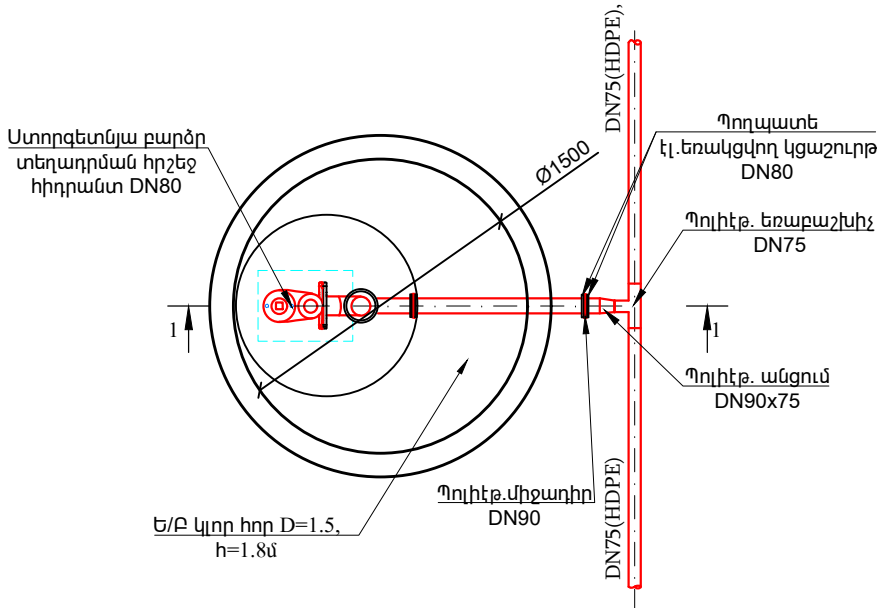
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՀՀՀ -4 ՀՀՀ -5
1	2	3	4
ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
1	ՓՈՍՈՐԱԿԻ ՄԵԱԿՈՒՄ IV ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱԿԱՏՈՐՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	4.4
2	ՓՈՍՈՐԱԿԻ ՄԵԱԿՈՒՄ IV ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ՋԵՌՔՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	0.5
3	ՓՈՍՈՐԱԿԻ ՄԵԱԿՈՒՄ III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱԿԱՏՈՐՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	4.7
4	ՓՈՍՈՐԱԿԻ ՄԵԱԿՈՒՄ III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ՋԵՌՔՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	0.5
5	ՓՈՍՈՐԱԿԻ ԵՏԼԻՑՔ, ԿՈՂԱԼԻՑՔԻ ՄԵԱԿԱԾ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐԻՑ, ՏՈՓԱՆՈՒՄՈՎ	Մ ³	6.9
6	ԱԿԵՏՈՒԿԱՅԻՆ ԳՐՈՒՆՏԻ ԲԱՐՁՐԻՄ ԱՄ ԵՎ ՏԵՂԱԾՈՒՆԵԼՈՎ 5.0ԿՄ	Մ ³	3.2
ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
1	DN89x3.5 ՊՈՂՊԱՏԵ (ՏԻ) ԷԼ. ԵՆԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ, ՓՈՐՁԱՐԿՈՒՄՈՎ	ԳԾՄ	1.5
2	DN80, PN=1.6 ՄՊԱ ՍՈՂՆԱԿԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ	ՀԱՏ	1
3	ՍՏՈՐԳԵՏՆՅԱ ԲԱՐՁՐ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՀԻԴՐԱՆՏ DN80	ՀԱՏ	1
4	DN80, PN = 1.6 ՄՊԱ ՊՈՂՊԱՏԵ (ՏԻ) ԷԼ. ԵՆԱԿՑՎՈՂ ԿՑԱՇՈՒԹԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ	ՀԱՏ	5
5	DN80, PN = 1.6 ՄՊԱ ՊՈՂՊԱՏԵ (ՏԻ) ԷԼ. ԵՆԱԿՑՎՈՂ ԱՋԱՏ ԿՑԱՇՈՒԹԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ	ՀԱՏ	1
6	ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՀԻԴՐԱՆՏԻ ՏԱԿԴԻՐ, ԱՐՄՈՒՆԿ DN80	ՀԱՏ	1
7	DN 80, α=90° ՊՈՂՊԱՏԵ (ՏԻ) ԷԼ. ԵՆԱԿՑՎՈՂ ԱՐՄՈՒՆԿԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ	ՀԱՏ	2
8	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԱՆՑՈՒՄԱՅԻՆ ԵՆԱԿՑՎՈՂ DN110 X90	ՀԱՏ	1
9	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ՄԻՋԱԴԻՐ DN90	ՀԱՏ	1
10	ԲԵՏՈՆԵ ՀԵՆԱՐԱՆ B12.5 (300x300x800)	Մ ³	0.072
11	ՊՈՂՊԱՏԵ (ՏԻ) ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ԵՎ ՋԵՎԱԿՈՐ ՄԱՍԵՐԻ ՆԵՐԿՈՒՄ	Մ ²	0.8
12	Ե/Բ ԿԼՈՐ ՀՈՐ D=1.5մ, h=1.8մ	ԿԱՌՈՒՑ.	1

Պատվիրատու - Մասիսի համայնքապետարան Պայմանագիր № ԱՄՍՀ-ԳՀԾՁԲ-25/126				ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՄԱՍԻՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐԱԲԱՑ ԲՆԱԿԱԿԱՅԻՆ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
ՆԳԻ	Ս. Փոքրիկյան			ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Նախագծեց	Հ. Կարապետյան				ԱՆ	Զ-22	27
Ստուգեց	Գ. Փոքրիկյան			Նախագծվող ՀՀՀ1, ՀՀՀ2, ՀՀՀ4 և ՀՀՀ5 -ի հատակագիծ, կտրվածք1-1, Մ 1:25, աշխատանքների ծավալներ	 «ԳԼՈԲԱԼ ԻՆՋԵՆԵՐ» ՍՊԸ GLOBAL ENGINEER		
Պաշտոնը	Ազգանունը	Ստորագր.	Ամսաթ.				

ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1



ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՀԻԴՐԱՆՏ ՀՈՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
ՀՀՀ, D=1.5Մ, H=1.8Մ

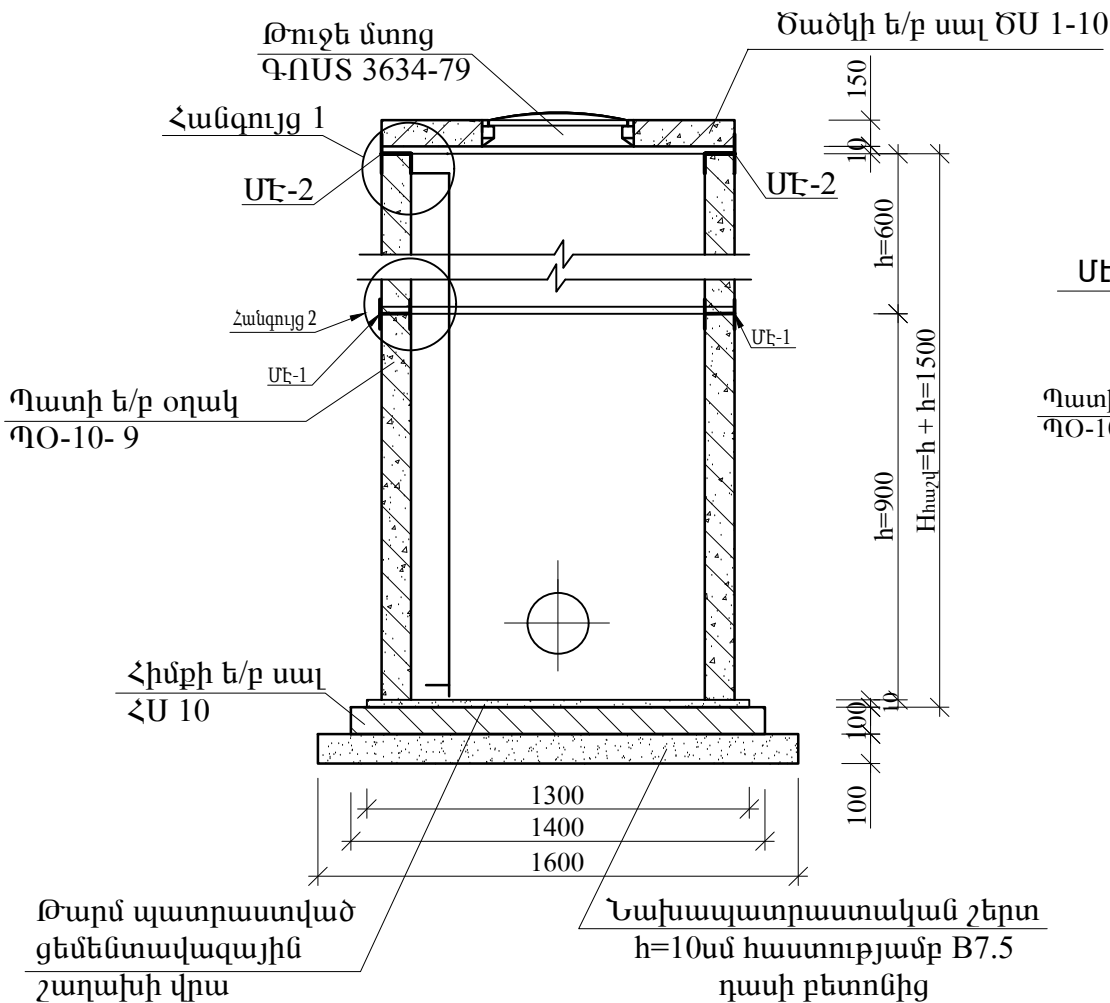


ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՀԻԴՐԱՆՏԻ ՀՈՐ ՀՀՀ-3-Ի
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ
(1 ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԻ ՀԱՄԱՐ)

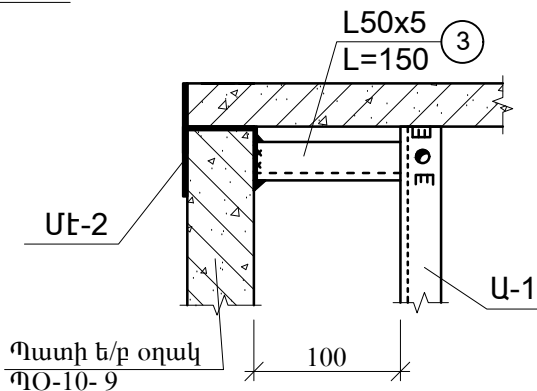
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱԿՈՐԸ	ՀՀՀ-3
1	2	3	4
ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
1	ՓՈՍՏՈՐԱԿԻ ՄԵԱԿՈՒՄ IV ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱԿԱՏՈՐՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	4.4
2	ՓՈՍՏՈՐԱԿԻ ՄԵԱԿՈՒՄ IV ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ՋԵՌՔՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	0.5
3	ՓՈՍՏՈՐԱԿԻ ՄԵԱԿՈՒՄ III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱԿԱՏՈՐՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	4.7
4	ՓՈՍՏՈՐԱԿԻ ՄԵԱԿՈՒՄ III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ՋԵՌՔՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	0.5
5	ՓՈՍՏՈՐԱԿԻ ԵՏԼԻՑՔ, ԿՈՂԱԼԻՑՔԻ ՄԵԱԿԱԾ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐԻՑ, ՏՈՓԱՆՈՒՄՈՎ	Մ ³	6.9
6	ԱԿԵԼՑՈՒԿԱՅԻՆ ԳՐՈՒՆՏԻ ԲԱՐՁՐՈՒՄ ՄՄ ԵՎ ՏԵՂԱԾՈՒՆԵԼՈՎ 5.0ԿՄ	Մ ³	3.2
ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
1	DN89x3.5 ՊՈՂՊԱՏԵ (ՏԻ) ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ, ՓՈՐՁԱՐԿՈՒՄՈՎ	ԳԾՄ	1.5
2	DN80, PN=1.6 ՄՊԱ ՍՈՂՆԱԿԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ	ՀԱՏ	1
3	ՍՏՈՐԳԵՏՆՅԱ ԲԱՐՁՐ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՀԻԴՐԱՆՏ DN80	ՀԱՏ	1
4	DN80, PN = 1.6 ՄՊԱ ՊՈՂՊԱՏԵ (ՏԻ) ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԿՑԱՇՈՒԹԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ	ՀԱՏ	5
5	DN80, PN = 1.6 ՄՊԱ ՊՈՂՊԱՏԵ (ՏԻ) ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԱՋԱՏ ԿՑԱՇՈՒԹԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ	ՀԱՏ	1
6	ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՀԻԴՐԱՆՏԻ ՏԱԿԴԻՐ, ԱՐՄՈՒՆԿ DN80	ՀԱՏ	1
7	DN 80, α=90° ՊՈՂՊԱՏԵ (ՏԻ) ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԱՐՄՈՒՆԿԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ	ՀԱՏ	2
8	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԲԱՇՆԻՉ DN75	ՀԱՏ	1
9	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԱՆՑՈՒՄ DN90x75	ՀԱՏ	1
10	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ՄԻՋԱԴԻՐ DN90	ՀԱՏ	1
11	ԲԵՏՈՆԵ ՀԵՆԱՐԱՆ B12.5 (300x300x800)	Մ ³	0.072
12	ՊՈՂՊԱՏԵ (ՏԻ) ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ԵՎ ՋԵՎԱԿՈՐ ՄԱՍԵՐԻ ՆԵՐԿՈՒՄ	Մ ²	0.8
13	Ե/Ք ԿԼՈՐ ՀՈՐ D=1.5մ, h=1.8մ	ԿԱՌՈՒՑ.	1

Պատվիրատու - Մասիսի համայնքապետարան Պայմանագիր № ԱՄՄՀ-ԳՀԾԶԲ-25/126				ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՄԱՍԻՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐԱԲԱՑ ԲՆԱԿԱԿԱՅԻՐ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		
ՆԳԻ	Ս. Փոքրիկյան			ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
Նախագծեց	Հ. Կարապետյան				ԱՆ	Զ-23
Ստուգեց	Գ. Փոքրիկյան			Նախագծվող ՀՀՀ3 -ի հատակագիծ, կտրվածք1-1, Մ 1:25, աշխատանքների ծավալներ	ԹԵՐԹԵՐ	27
Պաշտոնը	Ազգանունը	Ստորագր.	Ամսաթ.			

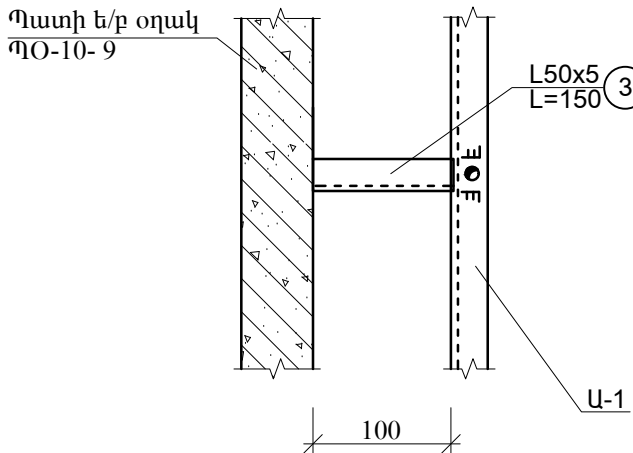
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1



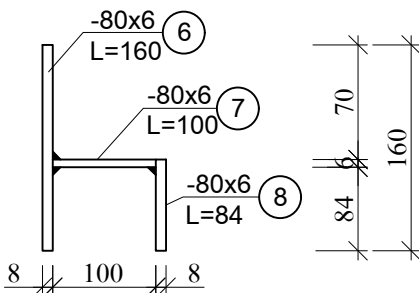
Հ ԱՆԳՈՒՅ 1



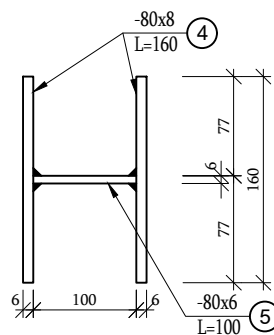
ՀԱՆԳՈՒՅՑ 2



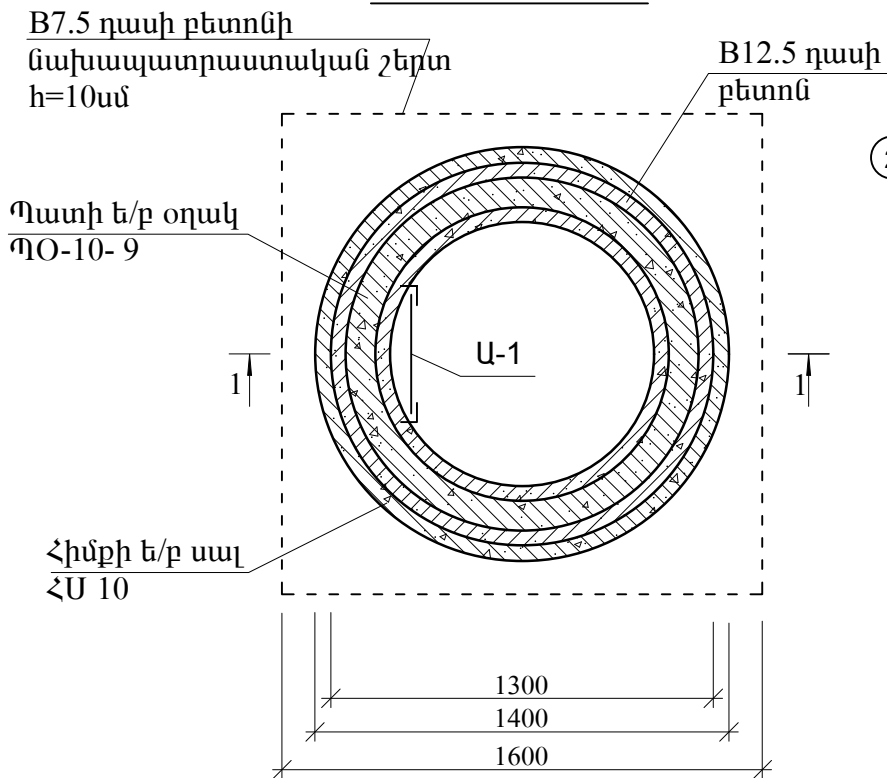
ՄԷ-2



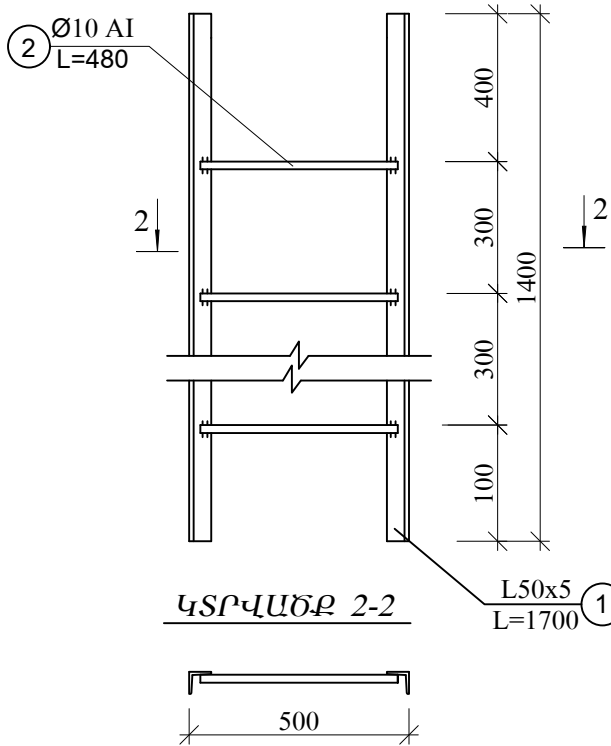
ՄԷ-1



ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



ԱՍՏԻՃԱՆ Ա-1



ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՄԱՐ				
Հ/Հ	Անվանում	Քանակ հատ	Միավորի բետոնի ծավալը,մ³/ մետաղի ծախսը կգ	Միավոր մասսա կգ.
Հոր D=1000 ; H _{հաշ} =1800				
●	Պատի օղակ ՊՕ-10-9	1	0.24/8.2	600
	Պատի օղակ ՊՕ-10-6	1	0.16/3.5	400
	Հատակի սալ ՀՍ-10	1	0.18/14.4	450
	Ծածկի սալ ծՍ 1-10	1	0.1/7.7	250
	Թուջե մտոց	1		100

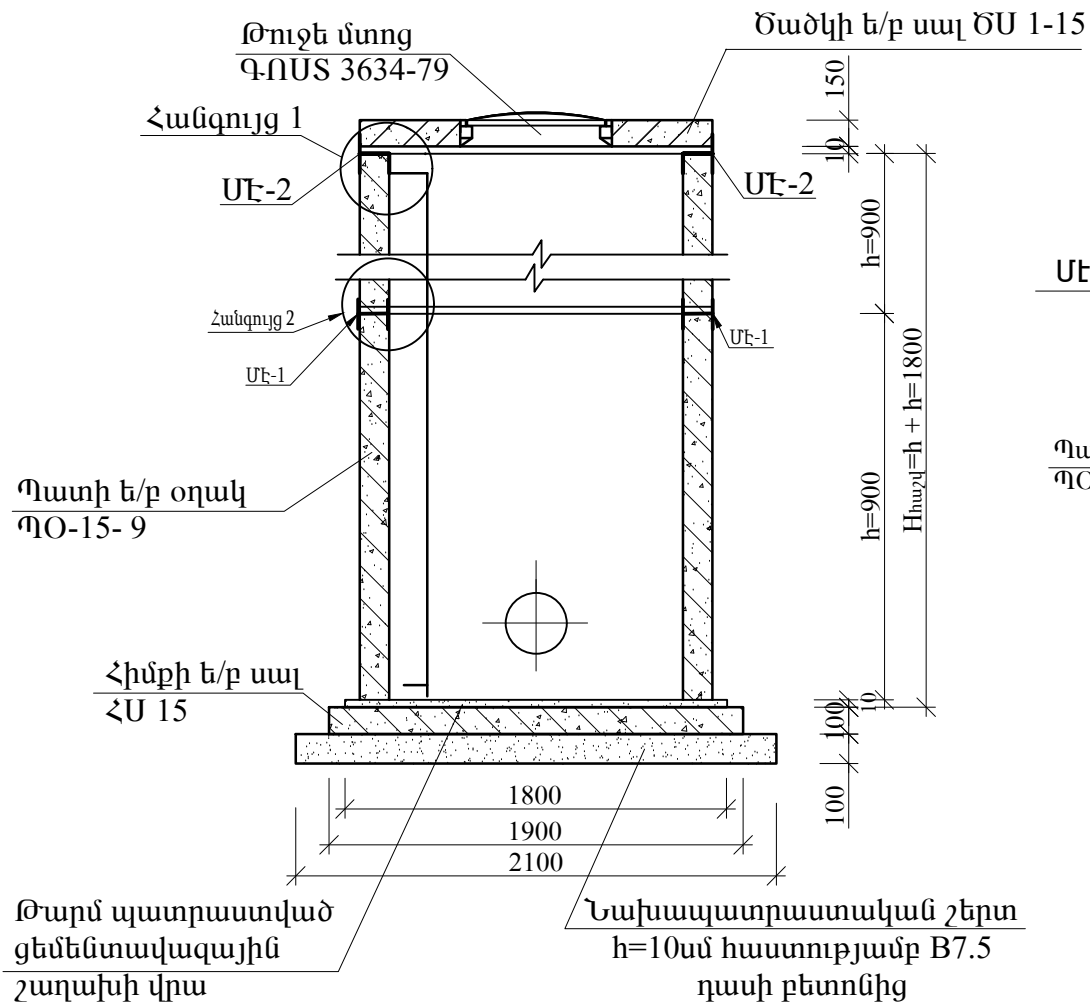
ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՄԱՐ				
Հ/Հ	Անվանում	Քանակ հատ	Միավոր մասսա կգ.	Մանրություն Գ կգ.
Աստիճան Ա-1				
1	L50x5 L=1400	2	5.3	10.6
2	Ø10AI L=480	5	0.3	1.5
3	L50x5 L=150	4	0.6	2.4
Միավորող էլեմենտ ՄԷ-1(3 հատ)				
4	-80x8 L=160	2	0.6	1.2
5	-80x6 L=100	1	0.4	0.4
Միավորող էլեմենտ ՄԷ-2(3 հատ)				
6	-80x8 L=160	1	0.6	0.6
7	-80x6 L=100	1	0.4	0.4
8	-80x8 L=84	1	0.3	0.3

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

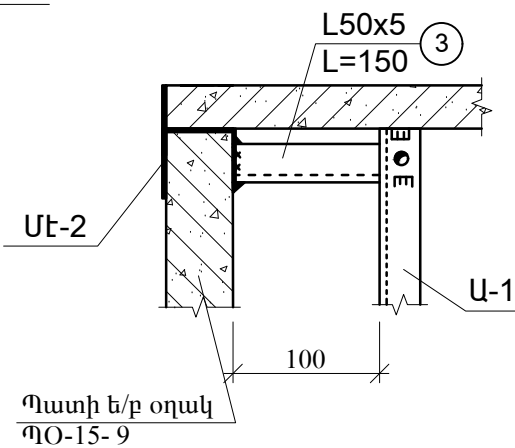
- Նախապատրաստական շերտ h=10սմ հաստությամբ B7.5 դասի բետոնից՝ 0.26մ³
- Պատի օղակները և ծածկի սալերը տեղադրվում են թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա:
- Հորի բարձրությունը կարելի է կարգավորել պատի օղակի համապատասխան չափի կտրումով կամ հատակի սալի վրա B12.5 մակնիշի միաձուլվող բետոնից իրականացված պատի բարձրացումով:
- Կետով նշված պատի օղակները նախատեսվում է զննել գործարանային բացված անցքով:

Պատվիրատու - Մախիսի համայնքապետարան Պայմանագիր № ԱՄՍՀ-ԳՀԾՁԲ-25/126				ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՄԱՍԻՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐԱԲԱՑ ԲՆԱԿԱԿԱՅՐԻ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		
ՆԳԻ	Ս. Փոքրիկյան			ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՓՈԼ	ԹԵՐԹ
Նախագծեց	Հ. Կարապետյան				ԱՆ	Զ-24
Ստուգեց	Գ. Փոքրիկյան					27
				Ե/Բ հավաքովի կլոր հոր D=1.0մ, H=1.5մ		
Պաշտոնը	Ազգանունը	Ստորագր.	Ամսաթ.			

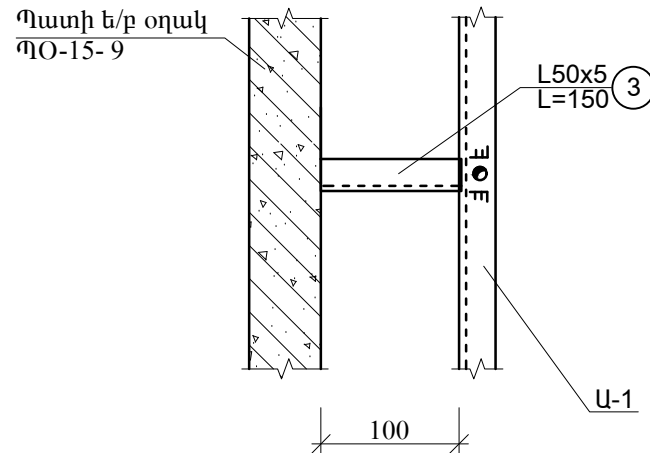
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1



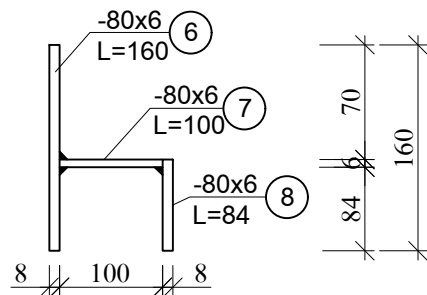
Հ ԱՆԳՈՒՅ 1



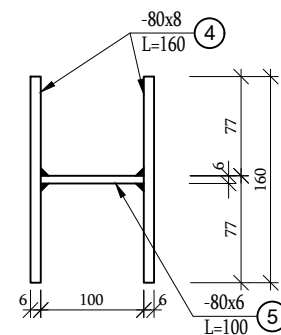
Հ ԱՆԳՈՒՅՑ 2



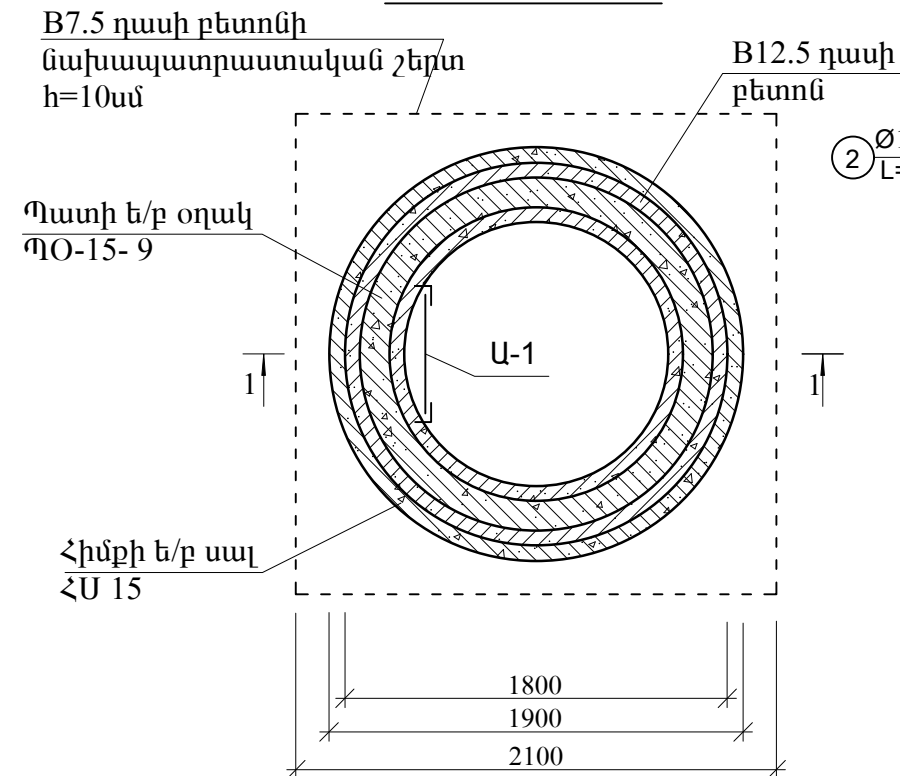
ՄԷ-2



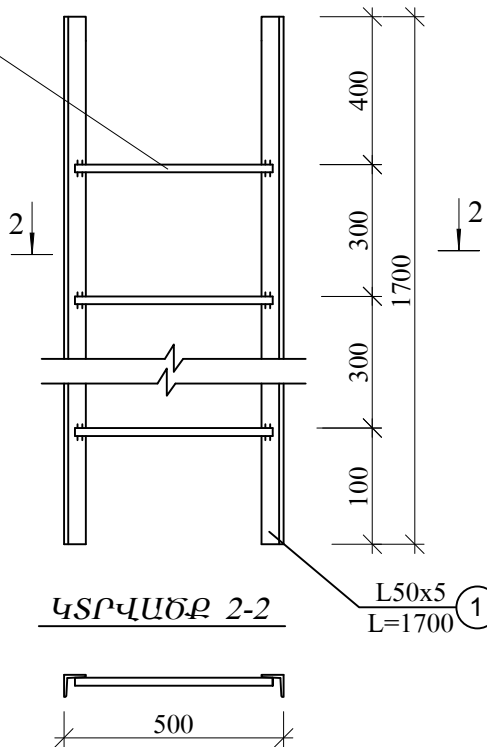
ՄԷ-1



ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



ԱՍՏԻՃԱՆ Ա-1



ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՄԱՐ				
Հ/Հ	Անվանում	Քանակ հատ	Միավորի բետոնի ծավալը, մ³ / մետաղի ծախսը կգ	Միավոր մասսա կգ.
Հոր D=1500 ; H _{հաշ} =1800				
	Պատի օղակ ՊՕ-15-9	1	0.4/10.7	1000
●	Պատի օղակ ՊՕ-15-9	1	0.4/10.7	1000
	Հատակի սալ ՀՍ-15	1	0.38/32.7	950
	Ծածկի սալ ԾՍ 1-15	1	0.27/26.7	680
	Թուջե մտոց	1		100

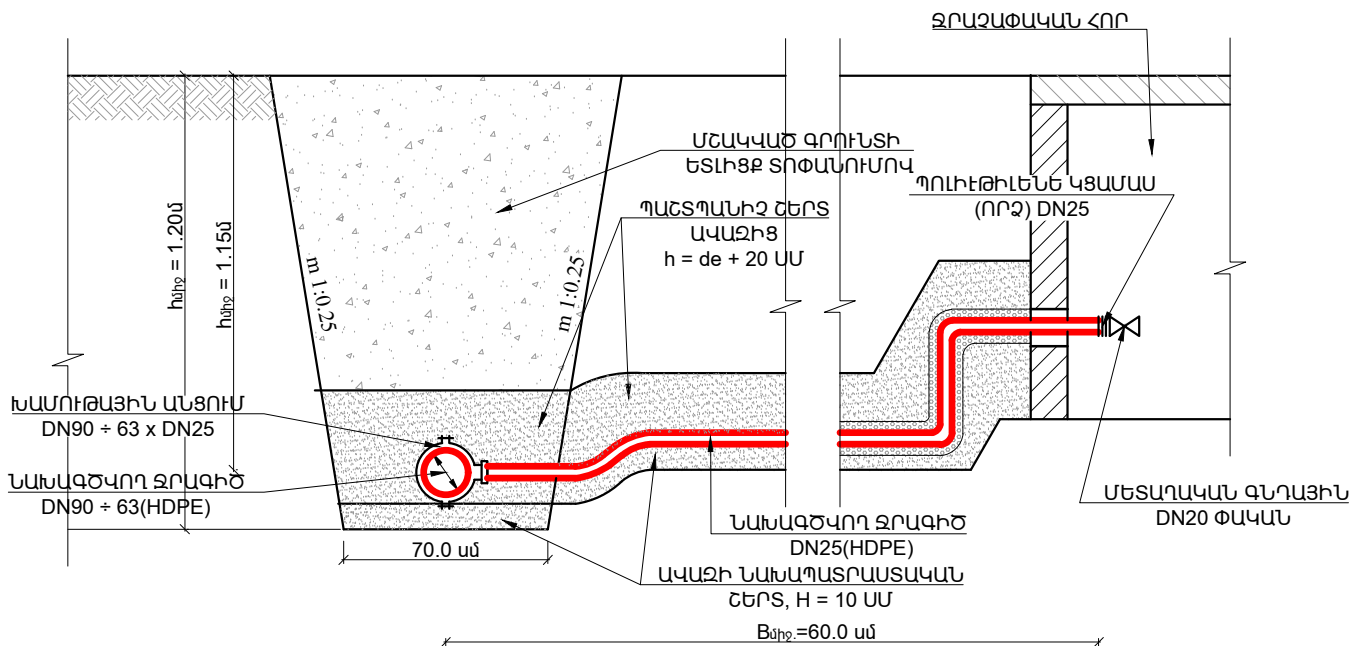
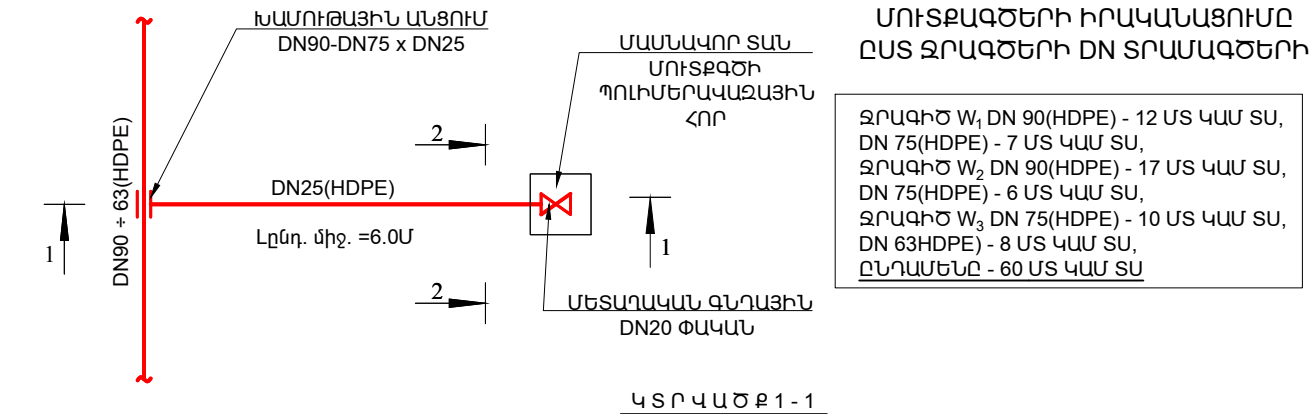
ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՄԱՐ				
Հ/Հ	Անվանում	Քանակ հատ	Միավոր մասսա կգ.	Ծանոթություն Գ կգ.
Աստիճան Ա-1				
1	L50x5 L=1600	2	7.0	14.0
2	Ø10AI L=480	7	0.3	2.1
3	L50x5 L=150	4	0.6	2.4
Միավորող էլեմենտ ՄԷ-1(3 հատ)				
4	-80x8 L=160	2	0.6	1.2
5	-80x6 L=100	1	0.4	0.4
Միավորող էլեմենտ ՄԷ-2(3 հատ)				
6	-80x8 L=160	1	0.6	0.6
7	-80x6 L=100	1	0.4	0.4
8	-80x8 L=84	1	0.3	0.3

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

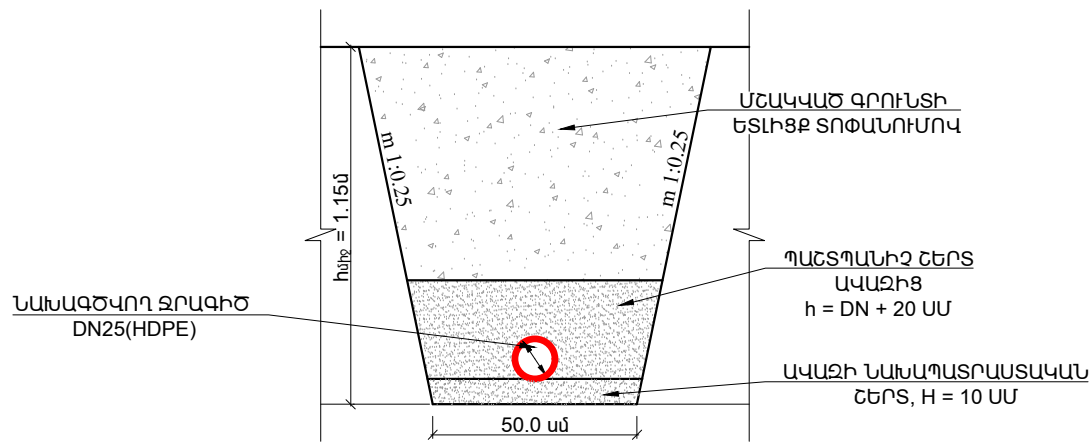
- Նախապատրաստական շերտ h=10սմ հաստությամբ B7.5 դասի բետոնից՝ 0.45մ³
- Պատի օղակները և ծածկի սալերը տեղադրվում են թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա:
- Հորի բարձրությունը կարելի է կարգավորել պատի օղակի համապատասխան չափի կտրուժով կամ հատակի սալի վրա B12.5 մակնիշի միաձույլ բետոնից իրականացված պատի բարձրացումով:
- Կետով նշված պատի օղակները նախատեսվում է զննել գործարանային բացված անցքով:

Պատվիրատու - Մախիսի համայնքապետարան Պայմանագիր № ԱՄՍՀ-ԳՀԾՁԲ-25/126				ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՄԱՍԻՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐԱԲԱՑ ԲՆԱԿԱԿԱՅՐԻ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		
ՆԳԻ	Ս. Փոքրիկյան	Միավ		ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
Նախագծեց	Հ. Կարապետյան	Քան			ԱՆ	Զ-25
Ստուգեց	Գ. Փոքրիկյան	Քան				27
				Ե/Բ հավաքովի կլոր հոր D=1.5մ, H=1.8մ		
Պաշտոնը	Ազգանունը	Ստորագր.	Ամսաթ.			

ՄԱՍՆԱԿՈՐ ՏՆԵՐԻ ՄՈՒՏՔԱԳԾԵՐԻ
ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՍԽԵՄԱ



Կ Տ Ր Վ Ա Ծ Ք 2 - 2



Ծ Ա Ն Ո Թ Ո Ւ Թ 3 Ո Ն Ն

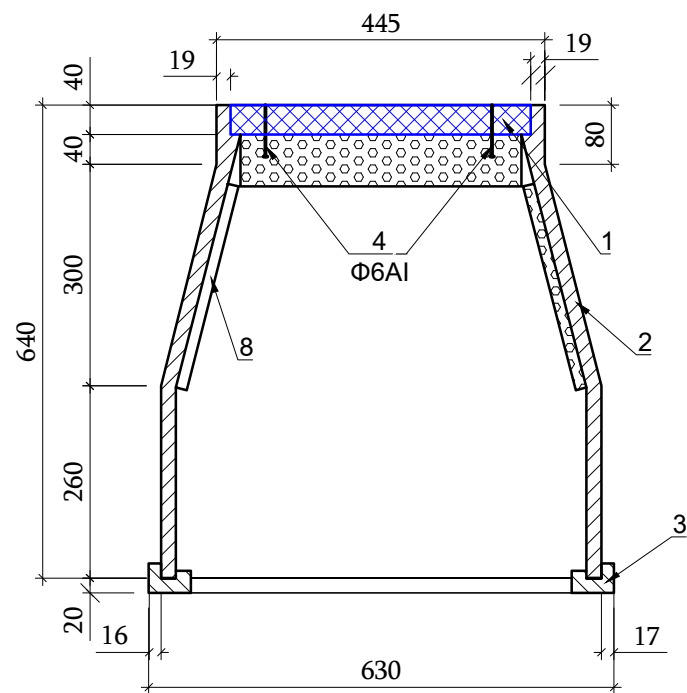
- ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾՈՎ ՆԱԽԱՏԵՍԱԿԱԾ Է ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ 60 ՄԱՍՆԱԿՈՐ ՏՆԵՐԻ ՄՈՒՏՔԱԳԾԵՐԻ ՓՈԽԱՐԻՆՈՒՄ ԵՎ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ:
- ՄԱՍՆԱԿՈՐ ՏՆԵՐԻ ՄՈՒՏՔԱԳԾԵՐԻ ՓՈԽԱՐԻՆՈՒՄ ԸՆԹԱՑՔՈՒՄ ՎԵՐԱԿԱՆԱԳԱՎՈՐ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՏԵՍԱԿԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ Է ՆՈՒՅՆ ՏԻՊԻ, ԻՆՉ-ՈՐ ՏԳՅԱԼ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՆԱԽԱԳԾՈՎ ԶՐԱԳԻԾ ՎԵՐԱԿԱՆԱԳԱՎՈՐ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՏԵՍԱԿՆ Է:
- 60 ՄԱՍՆԱԿՈՐ ՏՆԵՐԻ ՄՈՒՏՔԱԳԾԵՐԻ ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ՀԱՇՎԱՐԿԱԿԱԾ ԵՆ ՄԻՆԶԵՎ ԶՐԱԶԱՓԱԿԱՆ ՀՈՐ (ՆԵՐԱՈՒՅՆԱԼ ՀՈՐ):

ԶՐԱԳԾԵՐԻՑ ՄՆԿՈՂ ՄԱՍՆԱԿՈՐ ՏՆԵՐԻ ԵՎ ՏՆՏԵՍԱԿԱՐՈՂ
ՄՈՒՔԵԿՏՆԵՐԻ ՄՈՒՏՔԱԳԾԵՐԻ ՓՈԽԱՐԻՆՈՒՄ (60 ՏՈՒՆ)

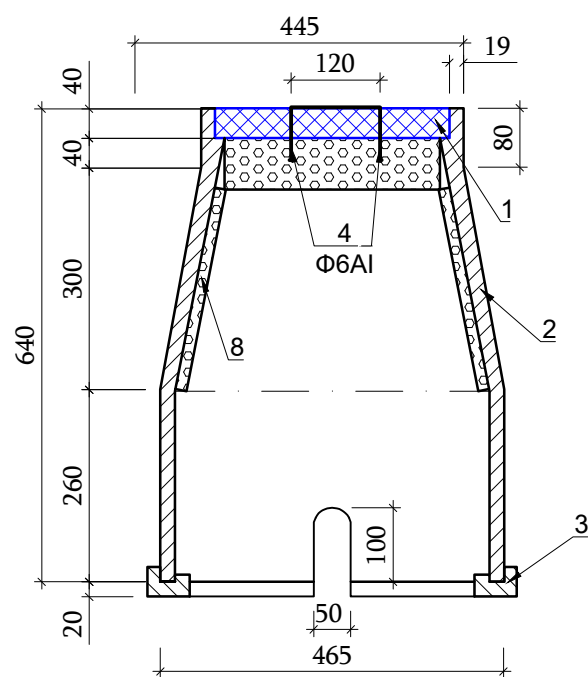
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱԿՈՐԸ	W ₁ (19 տոուՆ)	W ₂ (23 տոուՆ)	W ₃ (18 տոուՆ)	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ
1	2	3	4	5	6	7
ՏԵՆՆՈՒՈՒԳԻԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ						
1	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆ (PE) ԵՆԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ DN25(HDPE), PN=1.0ՄՊԱ, ԼՎԱՑՈՒՄ, ՓՈՐՁԱՐԿՈՒՄ, ԱՆՏԱՀԱՆՈՒՄՈՎ	ԳԾՄ	114.0	138.0	108.0	360.0
2	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԳՆԴԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆՆԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՆԵՐՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ, DN20	ՀԱՏ	19	23	18	60
3	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆ (HDPE) ԽԱՄՈՒԹԱՅԻՆ ԱՆՑՈՒՄ DN90 X 25	ՀԱՏ	12	17	-	29
4	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆ (HDPE) ԽԱՄՈՒԹԱՅԻՆ ԱՆՑՈՒՄ DN75X 25	ՀԱՏ	7	6	10	23
5	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆ (HDPE) ԽԱՄՈՒԹԱՅԻՆ ԱՆՑՈՒՄ DN63X 25	ՀԱՏ	-	-	8	8
6	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆ (HDPE) ՊԱՐՈՒՐԱԿԱՅԻՆ ԿՑՈՐԴԻՉՆԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ DN25	ՀԱՏ	19	23	18	60
7	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆ ԿՑԱՄԱՍ (ՈՐՁ) DN25	ՀԱՏ	19	23	18	60
8	ՄԱՍՆԱԿՈՐ ՏԱՆ ՄՈՒՏՔԱԳԾԻ ՊՈԼԻՄԵՐԱԿԱԶԱՅԻՆ ՀՈՐ (500x630, h=640մմ)	ՀԱՏ	19	23	18	60
ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ						
1	ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՄՈՆՏՈՒՄ ԽՐԱՄՈՒՐՈՒ ԵՐԿԱՅՆՔՈՎ	Մ	72.0	276.0	168.0	516.0
2	ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՔԱՆՂՈՒՄ ՀԱՐԿԱԾԱՀԱՐ ՄՈՒՐՃՈՎ, ԲԱՐՁԵԼՈՎ ԱՄ ԵՎ ՏԵՂԱՓՈԽԵԼՈՎ 5.0ԿՄ	Մ ³	17.3	14.5	8.8	40.6
3	ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ԵՆԹԱՇԵՐՏԻ ՔԱՆՂՈՒՄ ԷՔՍԿԱԿԱՏՈՐՈՎ, ԲԱՐՁԵԼՈՎ ԱՄ ԵՎ ՏԵՂԱՓՈԽԵԼՈՎ 5.0ԿՄ	Մ ³	17.3	13.8	8.4	39.5
4	ԽՐԱՄՈՒՐՈՒ ՄԵԱԿՈՒՄ V ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱԿԱՏՈՐՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	8.3	10.0	20.0	38.3
5	ԽՐԱՄՈՒՐՈՒ ՄԵԱԿՈՒՄ V ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ՁԵՈՔՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	0.9	1.1	2.2	4.2
0	ԽՐԱՄՈՒՐՈՒ ՄԵԱԿՈՒՄ IV ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱԿԱՏՈՐՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	7.4	-	0.3	7.7
6	ԽՐԱՄՈՒՐՈՒ ՄԵԱԿՈՒՄ IV ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ՁԵՈՔՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	0.8	-	2.2	3.0
0	ԽՐԱՄՈՒՐՈՒ ՄԵԱԿՈՒՄ III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱԿԱՏՈՐՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	70.6	77.0	50.3	197.9
7	ԽՐԱՄՈՒՐՈՒ ՄԵԱԿՈՒՄ III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ ՁԵՈՔՈՎ, ԿՈՂԱԼԻՑՔՈՎ	Մ ³	7.9	8.6	5.6	22.1
8	ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ՇԵՐՏԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ ԱՎԱԶԻՑ, h=10ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ	Մ ³	6.0	7.2	5.7	18.9
9	ՊԱՇՏՊԱՆԻՉ ՇԵՐՏԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ ԱՎԱԶԻՑ	Մ ³	15.4	18.7	14.6	48.7
10	ԽՐԱՄՈՒՐՈՒ ԵՏԼԻՑՔ ԿՈՂԱԼԻՑՔԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ՝ ՏՈՓԱՆՈՒՄՈՎ	Մ ³	74.1	69.4	59.4	202.9
11	ԽՃԻ ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ՇԵՐՏԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ h=15ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ	Մ ² /Մ ³	122.6/5.4	148.4/ 20.9	116.1/ 12.7	387.1/39.0
12	ՄԱՆՐԱՀԱՏԻԿ ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ h=6ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ	Մ ² /Մ ³	122.6/2.3	148.4/8.8	116.1/5.3	387.1/16.4
13	ԱՎԵԼՑՈՒԿԱՅԻՆ ԳՐՈՒՆՏԻ ԲԱՐՁՐՈՒՄ ԱՄ ԵՎ ՏԵՂԱՓՈԽԵԼՈՎ 5.0ԿՄ	Մ ³	21.8	27.3	21.2	70.3

Պատվիրատու - Մասիսի համայնքապետարան Պայմանագիր № ԱՄՍՀ-ԳՀԾԶԲ-25/126				ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՄԱՍԻՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐԱԲԱՑ ԲՆԱԿԱԿԱՅԻՐ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		
ՆԳԻ	Ս. Փոքրիկյան			ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ		ՓՈՒԼ
Նախագծեց	Հ. Կարապետյան					ԹԵՐԹ
Ստուգեց	Գ. Փոքրիկյան			Մասնավոր տնօրենի մուտքագծերի իրականացման սխեմա, կտրվածքներ, աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր		ԹԵՐԹԵՐ
						ԱՆ
				Մասնավոր տնօրենի մուտքագծերի իրականացման սխեմա, կտրվածքներ, աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր		Զ-26
Պաշտոնը	Ազգանունը	Ստորագր.	Ամսաթ.			27

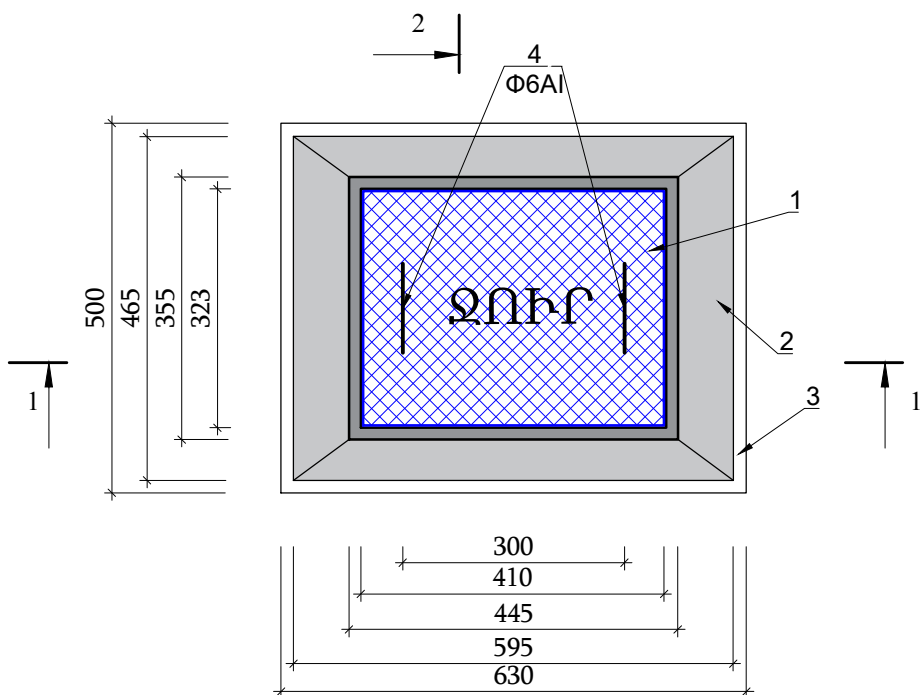
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1
Մ 1:10



Կտրվածք 2-2
Մ 1:10



ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ 1:10



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ԿԱՓԱՐԻՉ
- ՊԱՏ
- ՀԻՄՔԻ ՇՐՋԱՆԱԿ
- ՊՈՂՊԱՏԵ ԲՈՆԱԿ

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

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

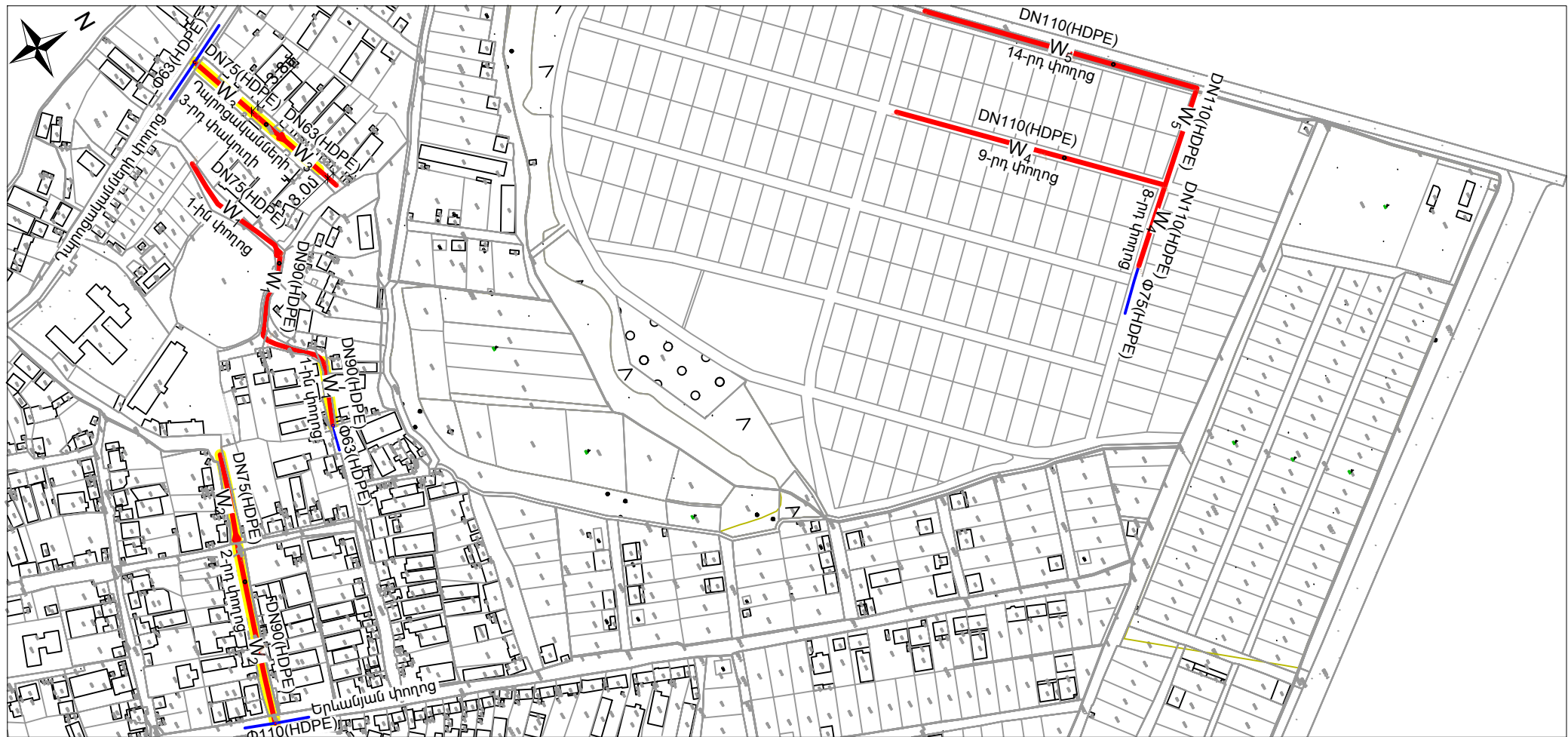
ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Չափ. միավ.	Քանակը
1	2	3	4
(Ջրաչափական 1 հորում տեղադրվող ջերմամեկուսիչ տարր)			
7	 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

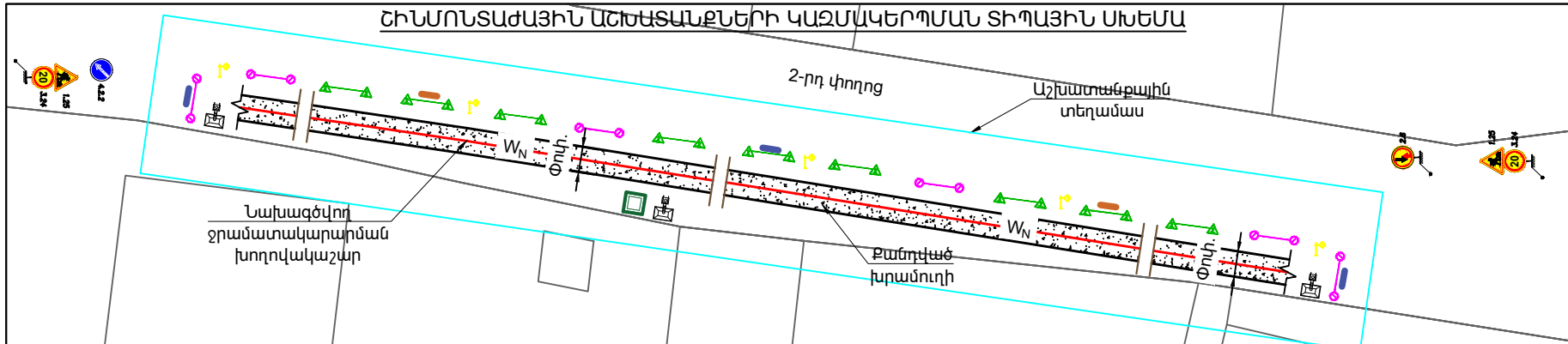
Ծ Ա Ն Ո Թ Ու Թ Յ Ու Ն

- ԴԻՏԱՀՈՐԸ ՊԵՏՔ Է ՈՒՆԵՆԱ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆՈՒԹՅԱՆ ՍԵՐՏԻՖԻԿԱՏ՝ ԳՕՍՏ 30108-94 ԿԱՄ ՀԱՄԱՐԺԵ ՄԻՋԱԶԳԱՅԻՆ ՍՏԱՆԴԱՐՏՆԵՐԻՆ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ:
- ԲԵՌՆԱԿՐՈՂՈՒՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆԸ՝ >12Տ-ԻՑ:
- ԿԱՓԱՐԻՉԸ՝ ԿԱՊՈՒՅՏ ԳՈՒՅՆԻ, «ԶՈՒՐ» ՂԱԶԿԱԾՔՈՎ, ՊՈՂՊԱՏԵ ԵՐԿՈՒ ԲՈՆԱԿՆԵՐՈՎ:
- ՀՈՒՄՔԸ՝ ՊՈԼԻՄԵՐ-ԱՎԱԶԱՅԻՆ:

Պատվիրատու - Մասիսի համայնքապետարան Պայմանագիր № ԱՄՍՀ-ԳՀԾՁԲ-25/126				ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՄԱՍԻՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐԱԲԱՑ ԲՆԱԿԱԿԱՅՐԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		
ՆԳԻ	Ս. Փոքրիկյան			ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
Նախագծեց	Հ. Կարապետյան				ԱՆ	ԹԵՐԹԵՐ
Ստուգեց	Գ. Փոքրիկյան				ԱՆ	Զ-27
					ԱՆ	27
Պաշտոնը	Ազգանունը	Ստորագր.	Ամսաթ.	Պոլիմերավազային հորի իրականացման լուծումներ		
				 «ԳԼՈԲԱԼ ԻՆՋԵՆԵՐ» ՍՊԸ GLOBAL ENGINEER		



ՇԻՆՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՏԻՊԱՅԻՆ ՄԻՆԵՄԱ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- W_N Նախագծվող ջրամատակարարման խողովակաշար
- W_N Նախագծվող ջրագծեր, որոնք անցնում են ապֆալտապատ փողոցներով
- Քանդվող խրամուղի
- Ցուցատախտակ՝ պատվիրատուի և կապալառու կազմակերպությունների և շինարարական աշխատանքների սկզբի և ավարտի տվյալներով
- Անվտանգության տեխնիկայի կանոնների լուսաբանման համար նախատեսված ցուցատախտակ
- Սահմանազատող ժապավեն
- Մետաղական ճաղավանդակ
- Լուսատու սարքեր՝ գիշերային և մուգ ժամերին անվտանգ երթևեկության և հետիոտների տեղաշարժի համար
- Ժամանակավոր կամրջակ
- Ժամանակավոր աղբարկղ
- Ճանապարհային նշաններ
- Քիզուղարան

ՆԱԽԱՏԵՍԿՈՂ ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ՏԵՍՔԵՐ ԵՎ ԲԱՑԱՏՐՈՒԹՅՈՒՆ

- 1.25 «Ճանապարհային աշխատանքներ»
- 4.2.1 «Արգելքի շրջանցումը աջից»․ շրջանցումը թույլատրվում է միայն սլաքով ցույց տրված կողմից.
- 4.2.2 «Հանդիպակաց երթևեկության առավելություն»․ արգելվում է մուտք գործել ճանապարհի նեղ հատված, եթե դա կարող է դժվարացնել հանդիպակաց երթևեկությունը: Վարորդը պետք է ձանապարհը զիջի նեղ հատվածին հանդիպակաց կողմից մոտեցող տրանսպորտային միջոցներին.
- 2.6 «Առավելագույն արագության սահմանափակում»․ արգելվում է նշանի վրա նշվածից բարձր արագությամբ (կմ/ժ) երթևեկել.
- 3.24

Ուշադրություն

- Նախքան քանդման աշխատանքների սկսելը պետք է կատարված լինեն կազմակերպչական-նախապատրաստական հետևյալ միջոցառումները համաձայն ՀՀՇՆ 1-3.01.01-2008 <<Շինարարական արտադրության կազմակերպման աշխատանքների կատարում>> շինարարական նորմերի
- Կազմակերպել շին. աղբի կուտակման տեղը, հնարավորության դեպքում աղբը շին. հրապարակից տեղափոխել ամեն օր
 - Նախապատրաստել կենցաղային շինությունը
 - Համապատասխան կազմակերպություններից ստանալ բեռնատար ավտոտրանսպորտի երթևեկության թույլտվություն
 - Կատարել շինարարական հրապարակի ժամանակավոր ցանկապատում
 - Ապահովել աշխատանքային տեղամասերի լուսավորությունը համաձայն լուսավորության նորմերի, հետևել հրդեհային անվտանգության և էլեկտրական անվտանգության նորմերին
 - Ապահովել ժամանակավոր էլեկտրամատակարարում Աշխատանքներն իրականացնել մեկ հերթափոխով:

Ծանոթություն

Շինհրապարակը կազմակերպել տվյալ տարածքի փաստացի իրավիճակի հնարավորություններից ելնելով:

Պատվիրատու - Մասիսի համայնքապետարան Պայմանագիր № ԱՄՍՀ-ԳՀԾԶԲ-25/126				ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՄԱՍԻՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐԱԲԱՑ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		
ՆԳԻ	Ս. Փոքրիկյան			ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
Նախագծեց	Հ. Կարապետյան				ԱՆ	Զ-1
Ստուգեց	Գ. Փոքրիկյան					1
Պաշտոնը	Ազգանունը	Ստորագր.	Ամսաթ.	Շինմոնտաժային աշխատանքների կազմակերպման տիպային սխեմա		
				