

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ
ООО "МИКПРО"

ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Մեղրաշեն բնակավայրի
որոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների
աշխատանքային նախագիծ

ԱՐԹԻԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱԿԱՐ՝

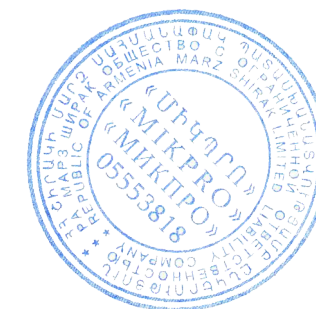
_____ Ա. ՈՍԿԱՆՅԱՆ

Տնօրեն
Директор

Ճարտարագետ
Инженер

Ա. Միքայելյան
А. Микаелян

Ա. Համբարձումյան
А. Амбарцумян



ՀՀ, Շիրակի մարզ

+374 77 877 779,

businesselit@mail.ru

ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՇԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Բնակիչներին պատճառած բոլոր տեսակի վնասները հատուցվում են համայնքապետարանի կողմից փոխադարձ համաձայնությամբ:

NN	Անվանում	Ծանոթություն
1	2	3
	ՄԵՂՐԱՇԵՆ	
ԱԶ-1	Ջրագիծ - Բացատրագիր	
ԱԶ-2	Ջրագիծ - Մեղրաշեն բնակավայր	
ԱԶ-3	Ջրագիծ - Դրվագ կադաստրի վկայականից	
ԱԶ-4	Ջրագիծ - Մեղրաշեն բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման սխեմա	
ԱԶ-5	Ջրագիծ - Ճ-1 Ուղեծիրի պլան ՊԿ 0+00 - ՊԿ 5+11	
ԱԶ-6	Ջրագիծ - Ճ-1 Երկայնական պրոֆիլ ՊԿ0+00-ՊԿ5+11	
ԱԶ-7	Ջրագիծ - Ճ-2 Ուղեծիրի պլան ՊԿ 0+00 - ՊԿ3+85	
ԱԶ-8	Ջրագիծ - Ճ-2 Երկայնական պրոֆիլ ՊԿ0+00-ՊԿ3+85	
ԱԶ-9	Ջրագիծ - Ճ-3 Ուղեծիրի պլան ՊԿ 0+00 - ՊԿ2+86	
ԱԶ-10	Ջրագիծ - Ճ-3 Երկայնական պրոֆիլ ՊԿ0+00-ՊԿ2+86	
ԱԶ-11	Ջրագիծ - Ճ-4 Ուղեծիրի պլան ՊԿ 0+00 - ՊԿ1+71	
ԱԶ-12	Ջրագիծ - Ճ-4 Երկայնական պրոֆիլ ՊԿ0+00-ՊԿ1+71	
ԱԶ-13	Ջրագիծ - Անկյունային հոր առանց ջրթողի	
ԱԶ-14	Ջրագիծ - Անկյունային հոր ջրթողով	
ԱԶ-15	Ջրագիծ - Ջրթողով հոր	
ԱԶ-16	Ջրագիծ - Անցումային խողովակ	
ԱԶ-17	Ջրագիծ - Ջրթող ջրի վերջում	
ԱԶ-18	Ջրագիծ - Բաժանարար հոր	

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՀՀ Արթիկ համայնքի Մեղրաշեն բնակավայրի ոռոգման համակարգի վերանորոգման աշխատանքների ընթացքում Նախատեսվում է կառուցել ոռոգման համակարգ Մեղրաշեն բնակավայրի ներտնտեսային ցանցի համար: Շուրջ 1353 գծամետր երկարությամբ չորս ճյուղերից բաղկացած ջրագիծը Նախատեսվում է իրականացնել ՄՔ40 ջրատար վաքերով(L=6 մ երկարությամբ), որոնք տեղադրվում են միաձույլ(B20 դասի) բետոնյա հենարանների վրա: Հենարանները տեղադրվում են ավազակոպճային խտացված շերտի վրա: Նախատեսվում է ջրագծի երկարությամբ տեղադրել 21 ջրթող հանգույցներ և անցումային խողովակներ(18տեղ,D=400մմ տրամաչափ):

Անցումային խողովակները և ջրթող հանգույցները կախված իրադրությունից և բնակիչների առաջարկից հնարավոր է իրականացնել տեղաշարժեր, համայնքի ղեկավարության հետ փոխհամաձայնությունից հետո: Բոլոր տեսակի հորերը իրականացվում են B20W4F150 դասի բետոնով: Ջրթող հանգույցներում Նախատեսվում է տեղադրել հարթ փականներ: Բոլոր ջրթող հանգույցներից հետո տեղադրվում է 219մմ տրամաչափի խողովակներ փողոցների վրա, որոնք կապահովեն ջրի անցկացումը մյուս կողմ: Դրանց երկարությունը հարաբերական է և կարող է ենթարկվել փոփոխության: Ջրագծերը միացվում են միացման հորերով, արդեն իսկ գոյություն ունեցող ջրատարներին: Ջրատարների վերջնամասում կառուցվում են բետոնյա հորեր (4տեղ), որտեղից ջուրը դուրս է գալիս քարե լիցքի վրա: Ջրատարը պատրաստ լինելուց հետո կատարվում է տարածքի համահարթեցում և ճանապարհները բերվում են Նախնական տեսքի(խճապատում):

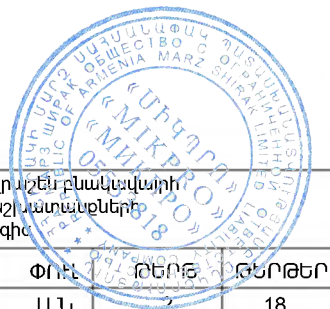
Ջրագծերի կառուցման առավելությունն այն է, որ կատարվում է ջրի խնայողություն շուրջ 50%:

Բոլոր հողային աշխատանքները և միացումները գործող ցանցերին, կատարել համապատասխան ծառայությունների ներկայացուցիչների ներկայությամբ և ջրագծի ուղեգիծը համաձայնացնել տեղական իշխանությունների հետ.



— ՀՀ քաղաքաշինության Նախարարի 14.10.2014թ N 263–Ն հրամանով հաստատված ՀՀԸՆ 30–01–2014 «Քաղաքաշինություն, Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում» շինարարական նորմերին,
— ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի Նախագահի 26.08.2022թ N21–Ն հրամանով հաստատված ՀՀԸՆ 13–02–2022 «Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունում» շինարարական նորմերին,
— ՀՀ քաղաքաշինության կամիտեի Նախագահի 28.12.2020թ N 103–Ն հրամանով հաստատված ՀՀԸՆ 40–01.02–«Ջրամատակարարում, Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ» շինարարական նորմերին,
— ՀՀ կառավարության 19.03.2015թ «ՀՀ կառուցապատման նպատակով թույլտվությունների և այլ փաստաթղթերի տրամադրման կարգը հաստատելու և ՀՀ կառավարության մի շարք որոշումներ ուժը կորցրած ճանաչելու մասին» N596–Ն որոշմանը

ՏՆՕՐԵՆ			ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Մեղրաշեն բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքային Նախագիծ		
ՆԱՍԱԳԾԵՑ	Ա.ՄԻԶԱՅԵԼՅԱՆ				
	Ա.ՀԱՍԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒՆ	ԹԵՐԹ
				Ա Ն	1
			ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	« ՄԻԿՊՐՈ » ՍՊԸ	



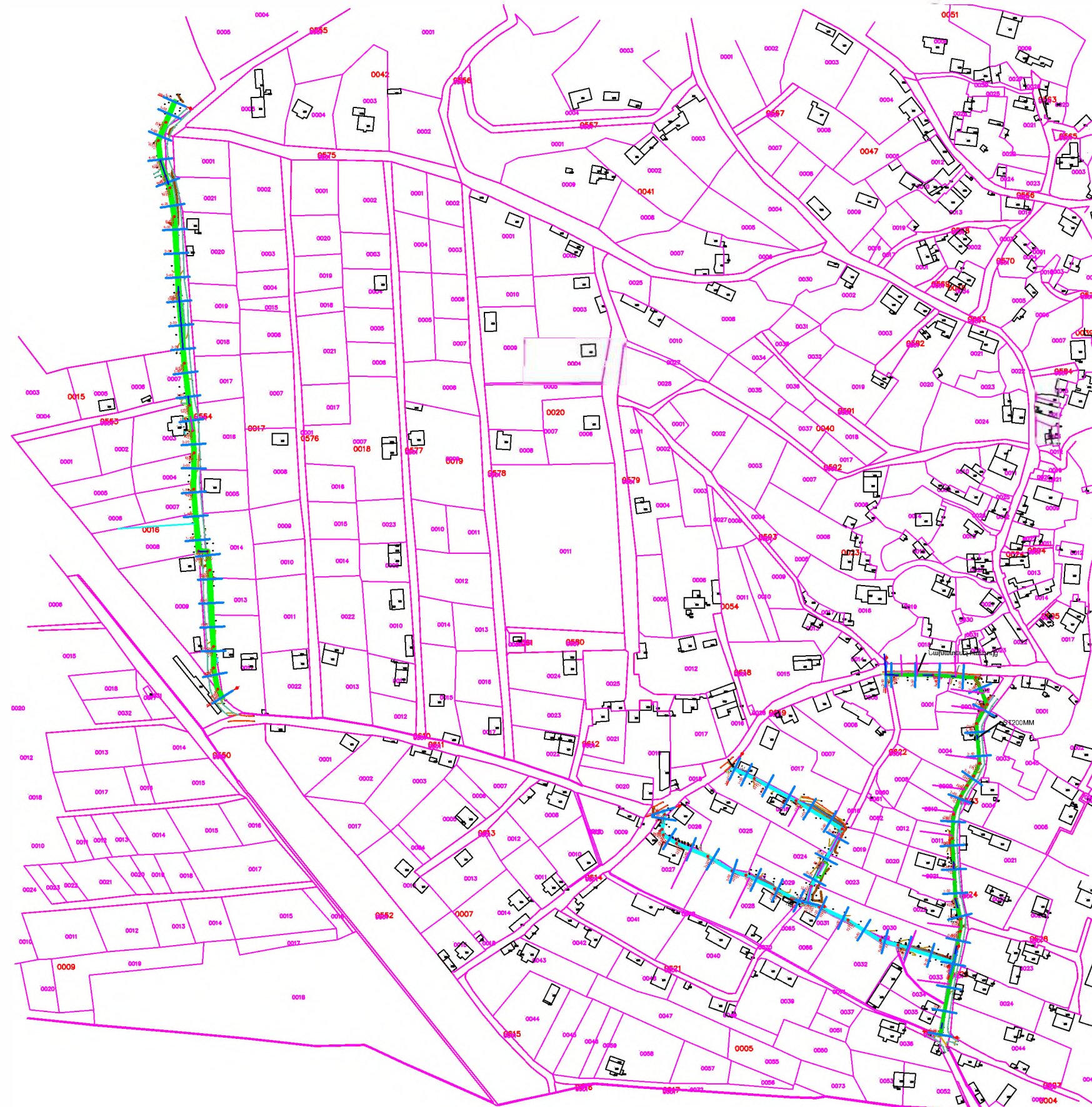
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ՓՈՒՂ	ԹԵՐԵ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	2	18


« ՄԻԿՊՐՈ » ՍՊԸ

ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ՍԻՔԱՅԵԼՅԱՆ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.ՀԱՍՔԱՐԶՈՒՄՅԱՆ

ԴՐՎԱԳ ԿԱԴԱՍՏՐԻ ՎԿԱՅԱԿԱՆԻՑ



ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Մեծ Դաշն բնակավայրի
ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների
աշխատանքային նախագիծ

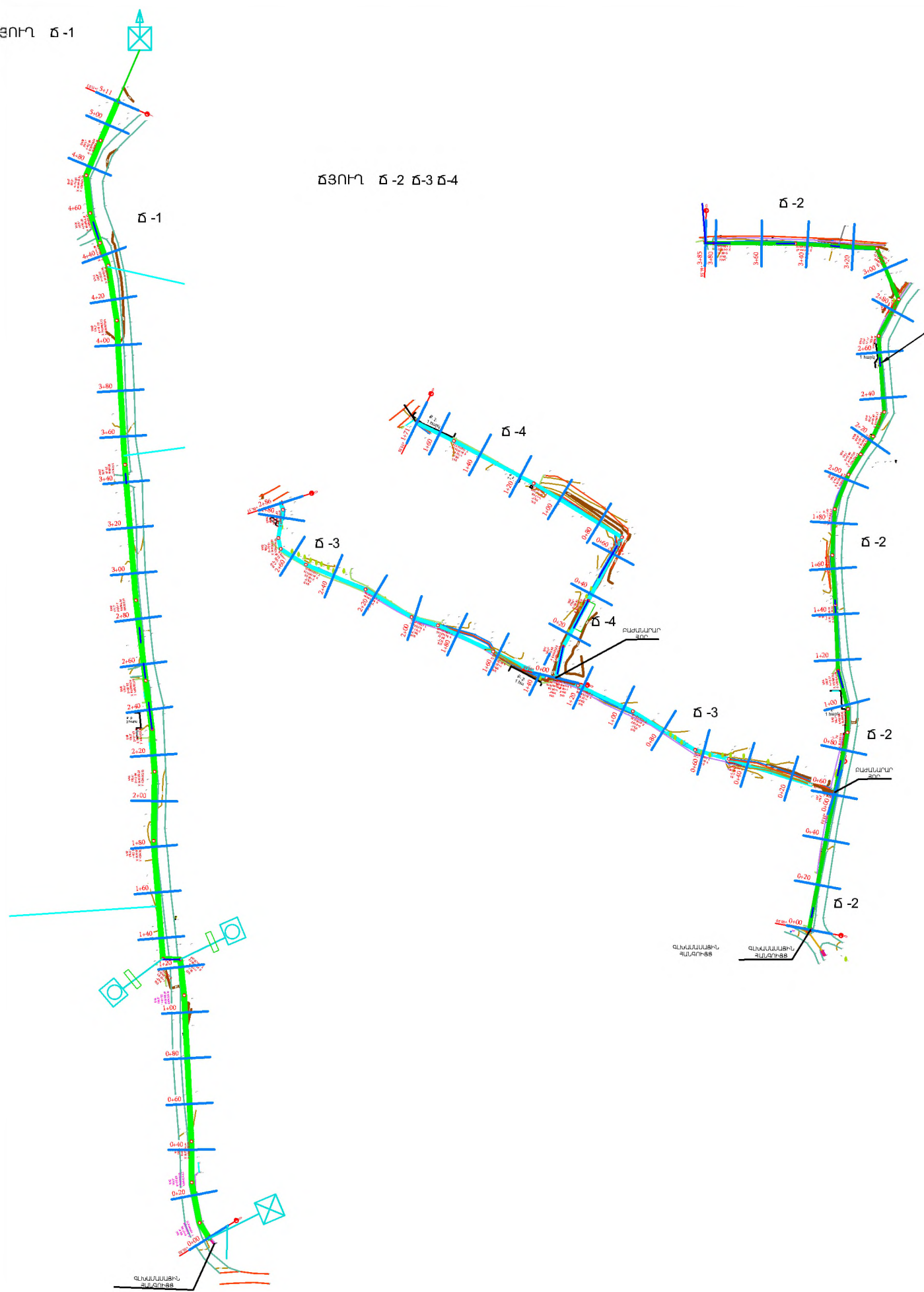
				33 Հիրակի մարզի Արթուրի համայնքի Անդրաշեն բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ		
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ՍԻՔԱՅԵԼՅԱՆ		ԾԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱՍԱԳԾԵՑ	Ա.ՅԱՄԵՆՈՒԽՅԱՆ			Ա Ն	3	18
			ԴՐՎԱԳ ԿԱՏԱՍՏՐԻ ՎԿԱՅԱԿԱՆԻՑ	« ՄԻԿՊՐՈ » ՍՊԸ		

ՄԵՂՐԱՇԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՍԽԵՄԱ

ՃՅՈՒՂ Ծ-1

ՃՅՈՒՂ Ծ-2 Ծ-3 Ծ-4

Ծ-2



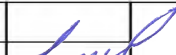
ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Ջրթող հանգույցները անկյունային ջրթողները անկյունային հորերը տեղադրել խստորեն համաձայնեցնելով է համանքապետարանի հետ. անցումային խողովակների տեղերը և չափսերը ճշտել բնակիչների հետ

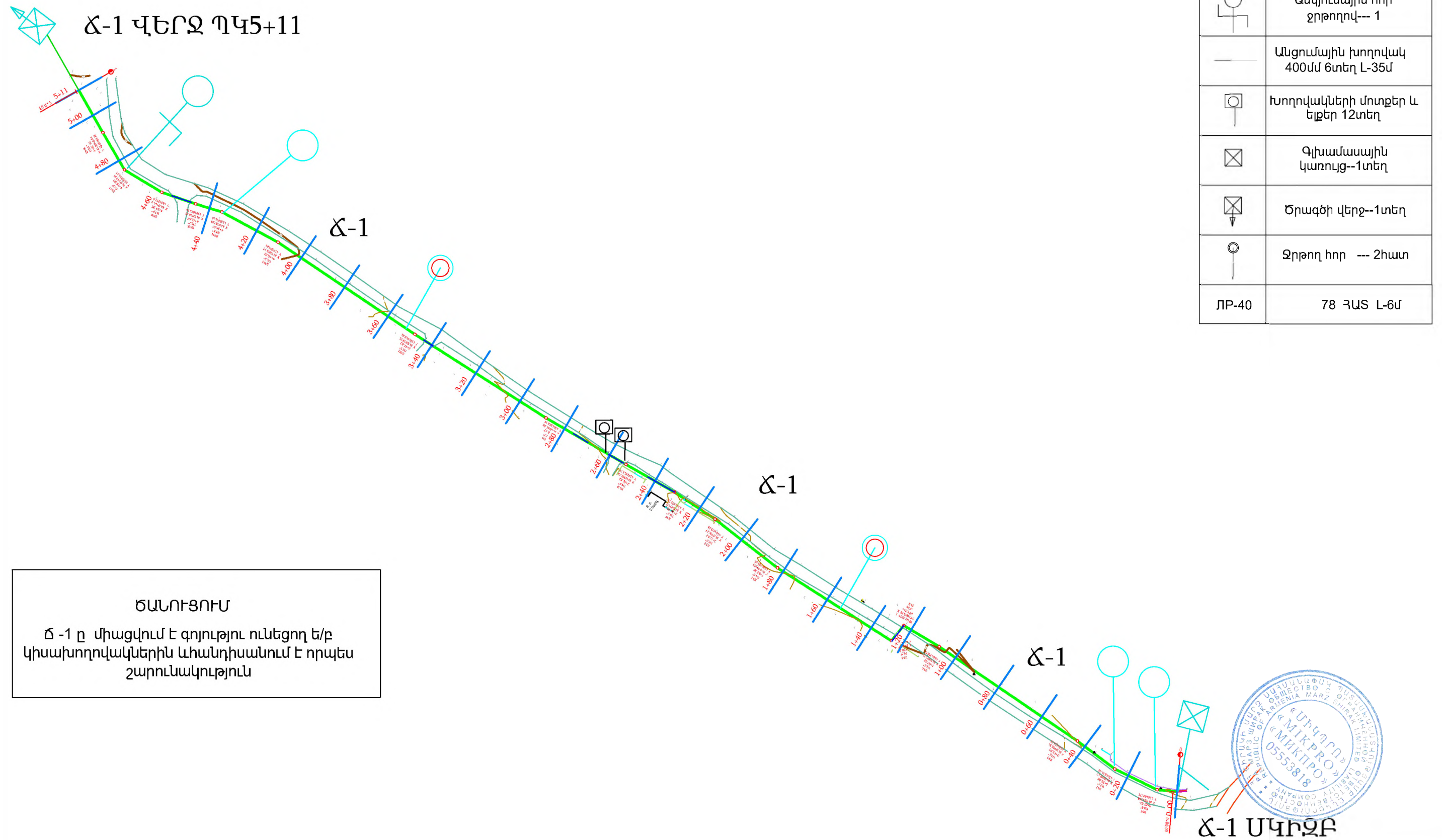
ԾԱՆՈՒՑՈՒՄ

Ծ-1 ը միացվում է գոյություն ունեցող ե/բ կիսախողովակներին և հանդիսանու որպես շարունակություն
Ծ-2 ը միացվում է գոյություն ունեցող ջրնդունիչ հորին որտեղ տեղադրվում է կարգադրիչ հարթ փական



			ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Մեղրաշեն բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ		
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ՍԻԲԱՅԵՆՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.ՀԱՍՏԵՐԶՈՒՄՅԱՆ	Ա Ն		4	18
			« ՄԻՎՊՐՈ » ՍՊԸ		
			ՄԵՂՐԱՇԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՍԽԵՄԱ		

ՈՒՂԵԾԻՐԻ ՊԼԱՆ ՊԿ 0+00-ՊԿ5+11 Ճ-1

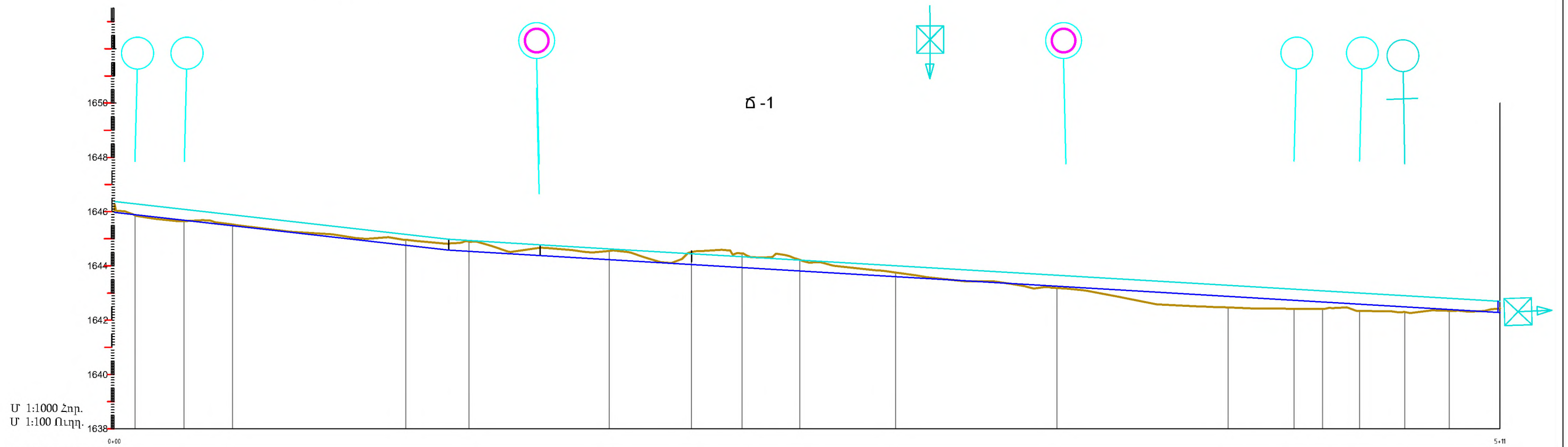



ԾԱՆՈՒՑՈՒՄ

Ճ -1 ը սիացվում է գոյություն ունեցող ե/բ
կիսախողովակներին ահանդիսանում է որպես
շարունակություն

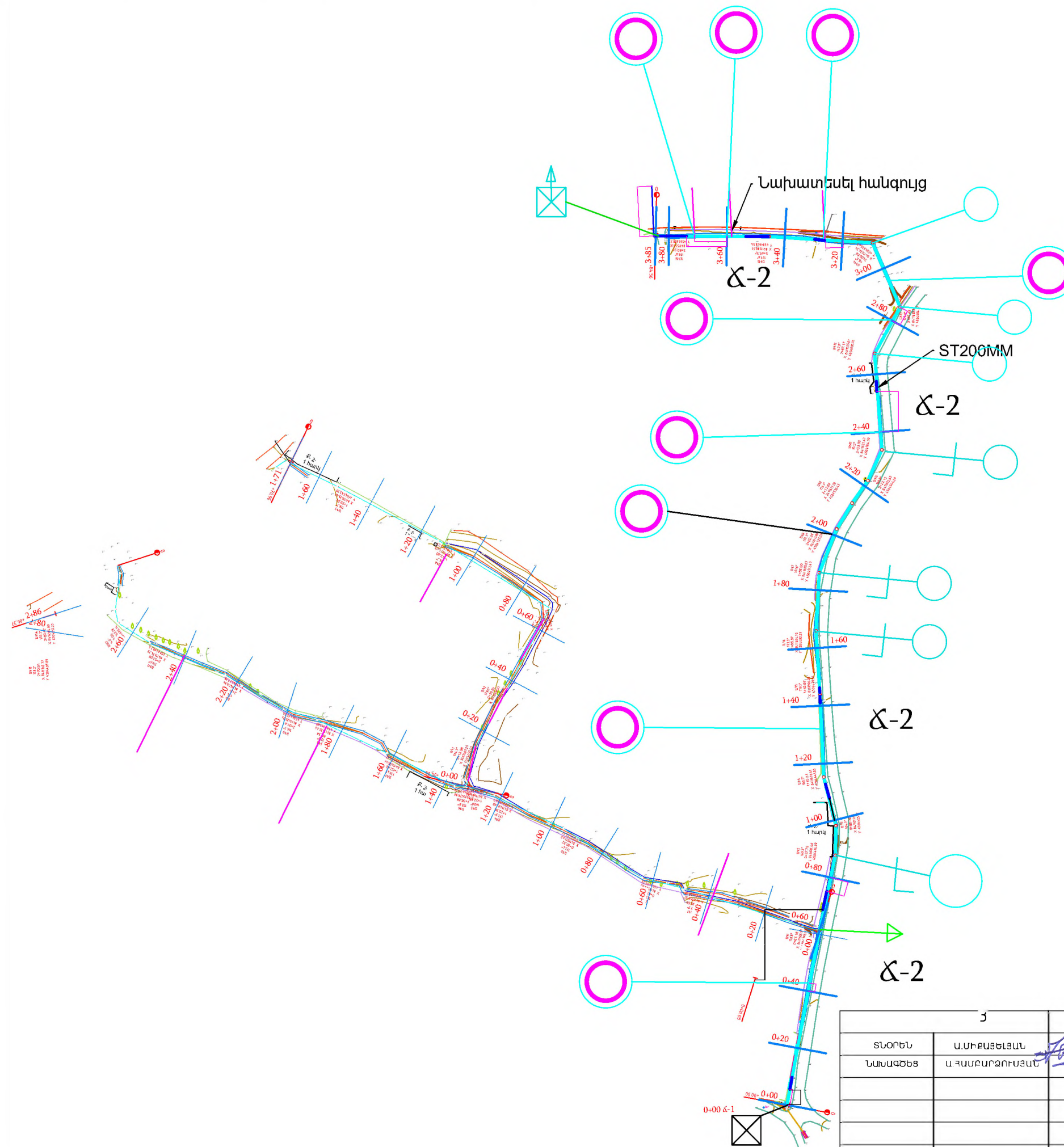
		ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Մեղրաշեն բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ			
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ		Ա Ն	5	18
		ՈՒՂԵԾԻՐԻ ՊԼԱՆ ՊԿ 0+00-ՊԿ5+11 &-1	« ՄԻԿՊՐՈ » ՍՊԸ		









Ճ -1 ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ՊՐՈՖԻԼ ՊԿ 0+00-ՊԿ5+11

[illegible]

		ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Մեղրաշեն բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ				
ՏՆՕՐԵՆ	Ա ՄԻՔԱՅԵՆԱՆ		ԾԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ			Ա Ն	6	18
			Ճ -1 ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ՊՐՈՖԻԼ ՊԿ 0+00-ՊԿ5+11	« ՄԻԿՐՈՐ » ՍՊԸ		

ՈՒՂԵԾԻՐԻ ՊԼԱՆ ՊԿ 0+00-ՊԿ3+85 Ճ-2

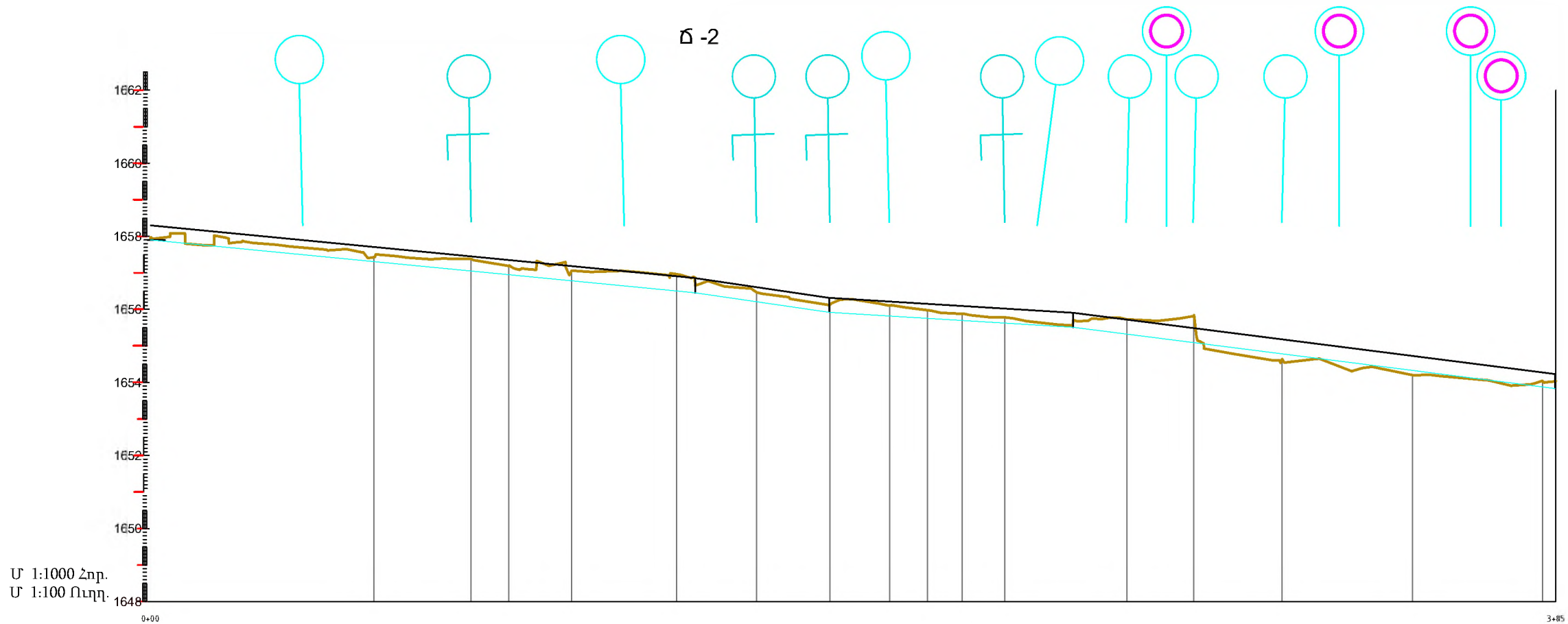


	Բաժանարար հոր --- 1
	Անկյունային հոր ---3
	Անկյունային հոր ջրթողով--- 4
	Անցումային խողովակ 400մմ 11տեղ L-5.5մմ
	Խողովակների մուտքեր և ելքեր 22տեղ
	Գլխամասային կառույց--1տեղ
	Ջրագծի վերջ--1տեղ
	Ջրթող հոր --- 9հատ
ЛР-40	53 ՀԱՏ 1,-6մ

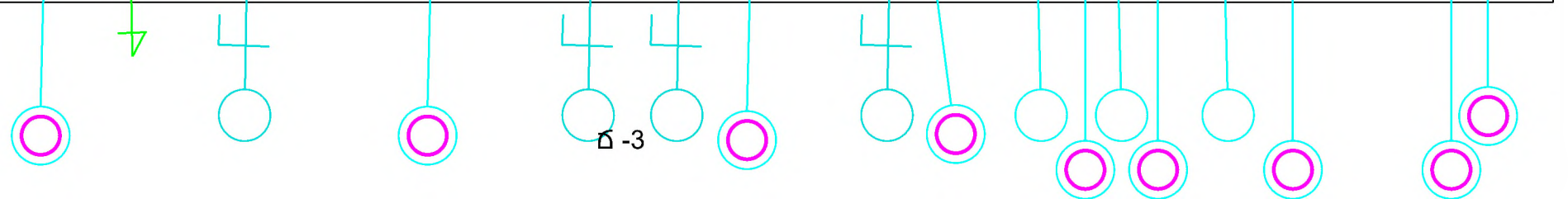


3		ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Մեղրաշեն բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ			
ՏՆՕԹԵՆ	Ա.ՄԻՋԱՅԵԱՆ	ԾԱՐՏԱՐԱԴԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱՍՏԱԳԾԵՑ	Ա.ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ		Ա Ն	7	18
		Ճ-2 ՈՒՂԵԾԻՐԻ ՊԼԱՆ ՊԿ 0+00-ՊԿ3+85	« ՍԻԿՊՐՈ » ՍՊԸ		

Ճ -2 ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ՊՐՈՖԻԼ ՊԿ 0+00-ՊԿ3+85



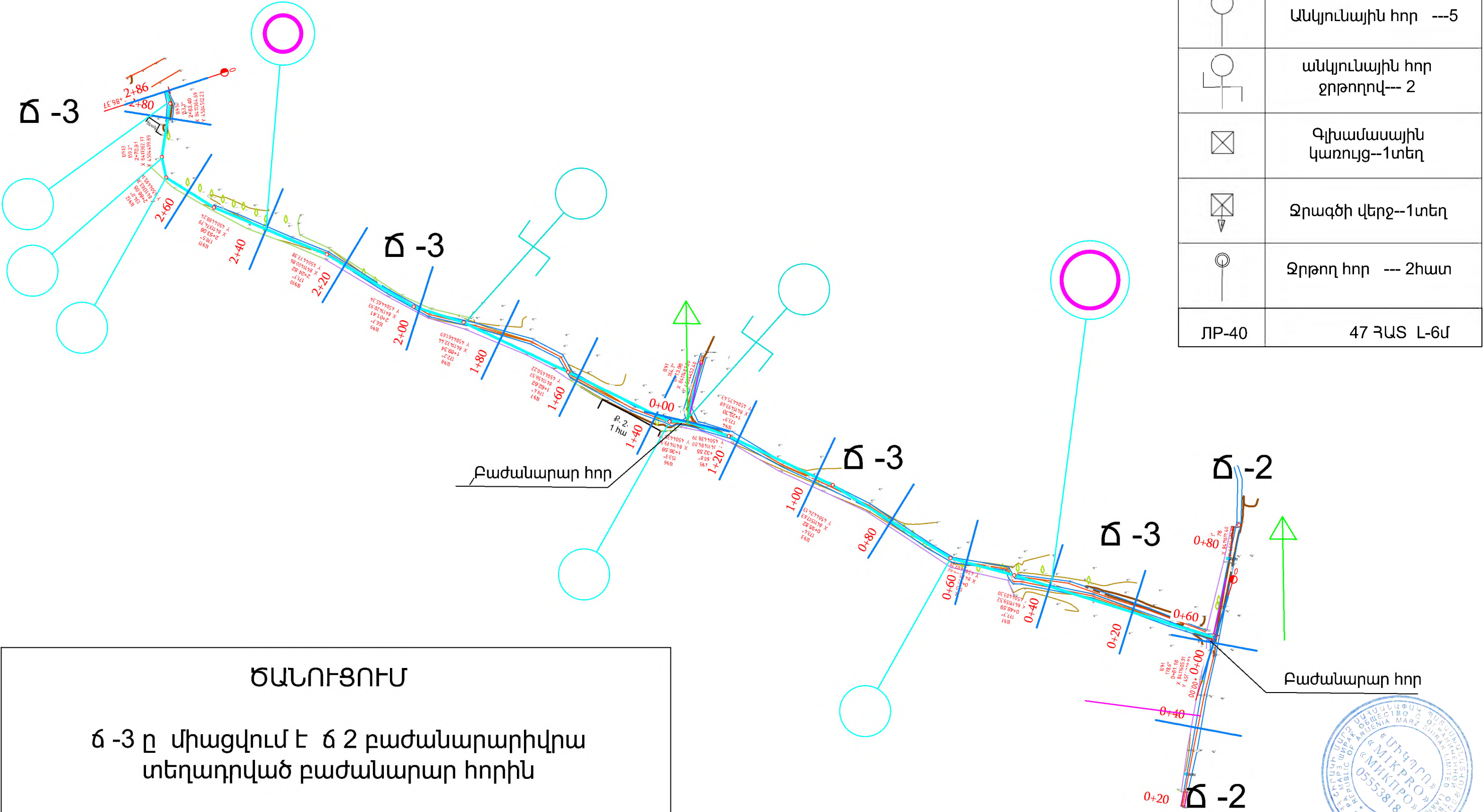
ԲՆԱՅՈՐԴԻ ԽՈՒՄԲԸ																																							
ԽՈՐՈՎԱԿԻ ՏԻՊԸ ԵՎ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ	LIP-40																																						
ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ	LIP-40																																						
ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	148 123 36.6 0.0015 66.7 0.006 132.1 0.0129																																						
ՀՈՐԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	1657.79	1657.98	1657.80	1657.71	1657.63	1657.41	1657.42	1657.39	1657.32	1657.11	1657.21	1657.03	1657.05	1656.96	1656.68	1656.60	1656.40	1656.21	1656.27	1656.14	1656.01	1655.88	1655.79	1655.67	1655.50	1655.57	1655.74	1655.71	1655.73	1654.89	1654.72	1654.58	1654.64	1654.35	1654.31	1654.21	1654.11	1653.97	1654.01
ԽՈՐՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	1657.90													1656.45				1655.90																				1653.80	
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5		
ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	0+00	0+10	0+20	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	1+00	1+10	1+20	1+30	1+40	1+50	1+60	1+70	1+80	1+90	2+00	2+10	2+20	2+30	2+40	2+50	2+60	2+70	2+80	2+90	3+00	3+10	3+20	3+30	3+40	3+50	3+60	3+70	3+80	3+90
ԾՐԱԳՈՒ ՀԱՏԱԿԱԳԻՐ	178°40'																																						
	0+61.2 0+87.80+98.0 1+15.3 1+44.0 1+65.9 1+86.0 2+02.22+12.62+22.1 2+53.8 2+67.2 2+85.4 3+09.6 3+45.4 3+80.9																																						



3		ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Մեղրաշեն բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ		
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ՍԻՔԱՅԵԼՅԱՆ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
ՆԱՍԱԳԾԵՑ	Ա.ՀԱՍՏԱՐԱՊԵՏԱՆ		Ա Ն	8
		Ճ -2 ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ՊՐՈՖԻԼ ՊԿ 0+00-ՊԿ3+85	«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ	

ՈՒՂԵԾԻՐԻ ՊԼԱՆ ՊԿ 0+00-ՊԿ2+86

Ճ -3



	Բաժանարար հոր --- 1
	Անկյունային հոր ---5
	անկյունային հոր ջրթողով--- 2
	Գլխամասային կառույց--1տեղ
	Ջրագծի վերջ--1տեղ
	Ջրթող հոր --- 2հատ
ՈՐ-40	47 ՀԱՏ L-6Մ

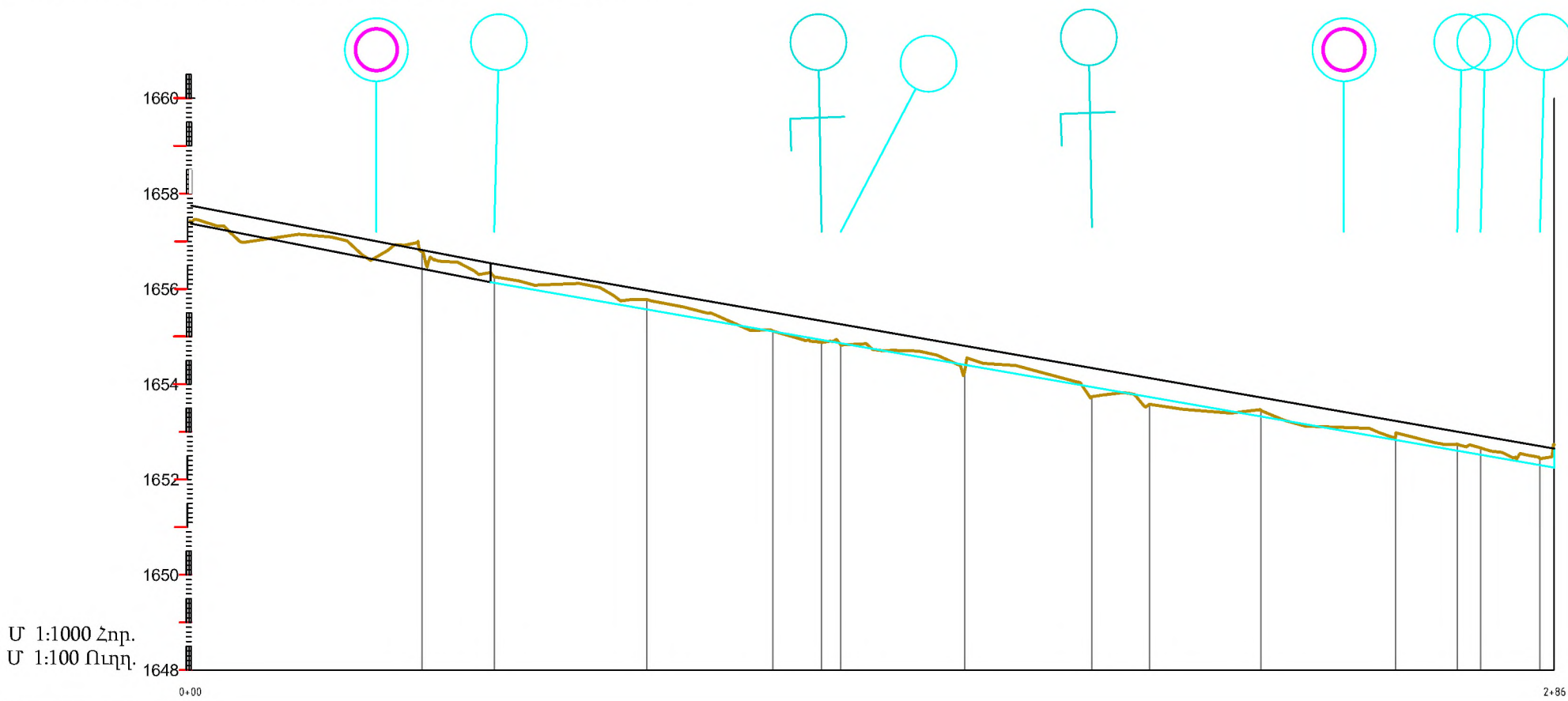
ԾԱՆՈԹՅՈՒՄ

Ճ -3 ը միացվում է Ճ 2 բաժանարարի վրա տեղադրված բաժանարար հորին

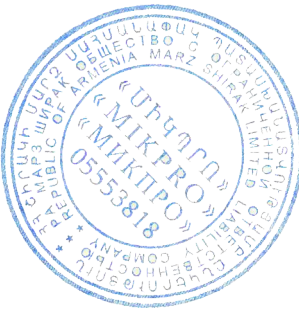
Ճ -2 ը միացվում է գոյություն ունեցող ջրնդունիչ հորին որտեղ տեղադրվում է կարգադրիչ հարթ փական

ՏՆՕՐԵՆ		Ա.ՄԻՔՐՈՆ	ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Մեղրաշեն բնակավայրում որոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ		Ա.ՀԱՄԱԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ			
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			ԱՆ	9	18
ՈՒՂԵԾԻՐԻ ՊԼԱՆ ՊԿ 0+00-ՊԿ2+86			«ՄԻԿՐՈ» ՍՊԸ		

Ճ -3 ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ՊՐՈՖԻԼ ՊԿ 0+00-ՊԿ2+86

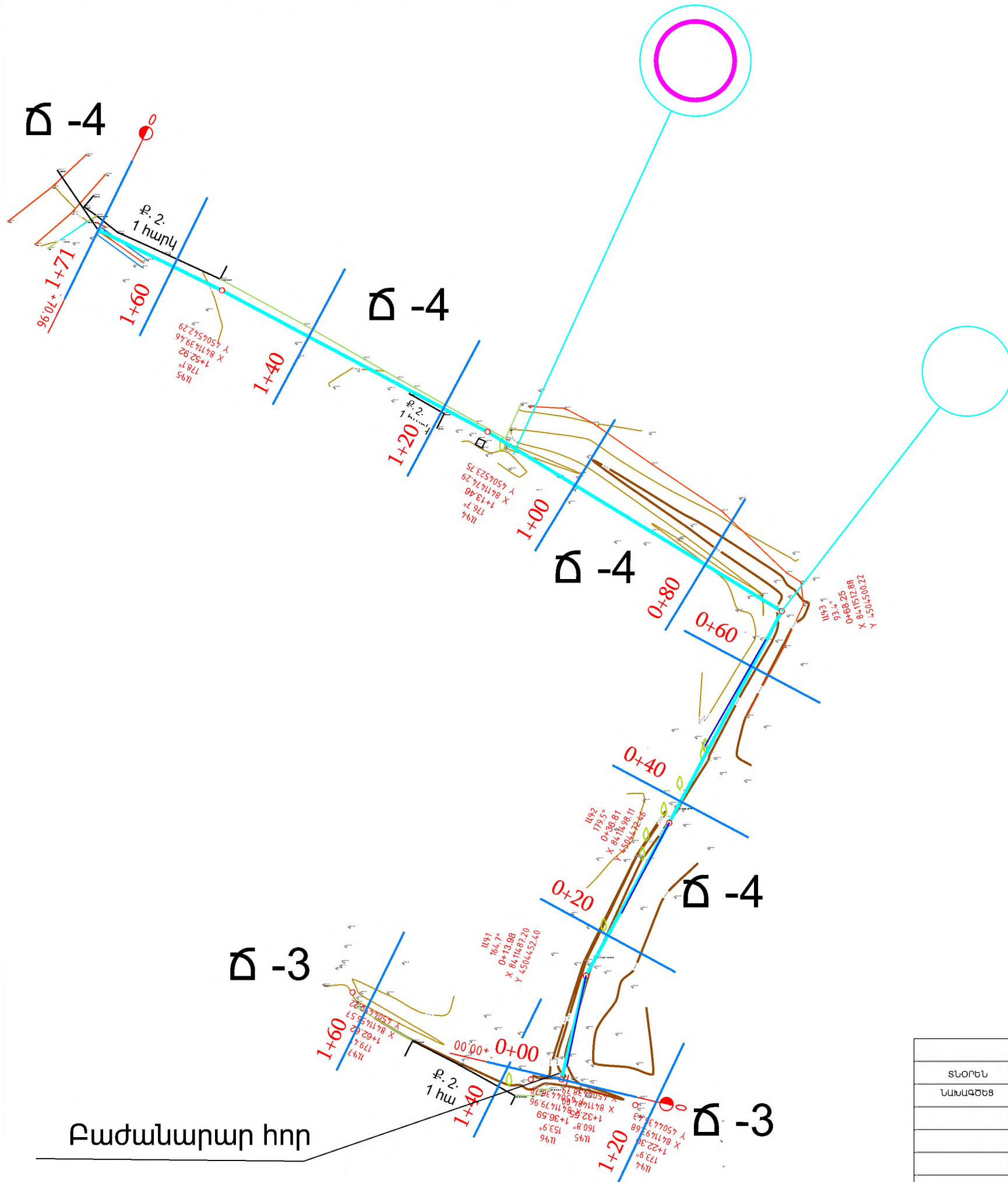








ԲԱՎՅԱԾՈՒԹՅՈՒՆ																													
ԽՈՐՈՎԱԿԻ ՏԻՂԸ ԵՎ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ	ԼՐ-40																												
ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ	0.0182																												
ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	0.01794																												
ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	63						223																						
ԽՈՐՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	1657.03	1657.11	1657.08	1656.72	1656.56	1656.35	1656.14	1656.11	1655.77	1655.69	1655.46	1655.14	1654.92	1654.84	1654.71	1654.47	1654.41	1654.21	1653.75	1653.58	1653.46	1653.41	1653.24	1653.10	1652.97	1652.80	1652.69	1652.53	
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (ս)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	
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	1+40	1+50	1+60	1+70	1+80	1+90	2+00	2+10	2+20	2+30	2+40	2+50	2+60	2+70	2+80
ԾՐԱԳՈՒ ՀԱՏԱԿԱԳԻՐ																													
					177°40'	163°20'			173°30'		173°50'160°50'		179°20'		172°10' 166°40'		171°40'		170°30' 134°10' 153°20'										
					0+48.6	0+63.8			0+95.8		1+22.31+236.6		1+62.6		1+89.3 2+01.4		2+24.8		2+53.1	2+66.70.9	2+83.4								

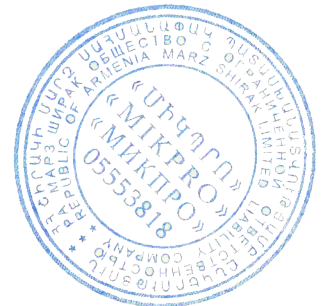



ՏՆՕՐԻՆ		Ա.ՍԻՐԱՅԵԼՅԱՆ		ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Մեղրաշեն բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ		Ա.ՋԱՍԵՐԱՂՈՒՄՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		
				ՓՈՒԼ		
				ԱՆ		
				ԹԵՐԹ		
				10		
				ԹԵՐԹԵՐ		
				18		
				Ճ -3 ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ՊՐՈՖԻԼ ՊԿ 0+00-ՊԿ2+86		
				Ճ -3		
				«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ		

ՈՒՂԵԾԻՐԻ ՊԼԱՆ ՊԿ0+00-ՊԿ1+71



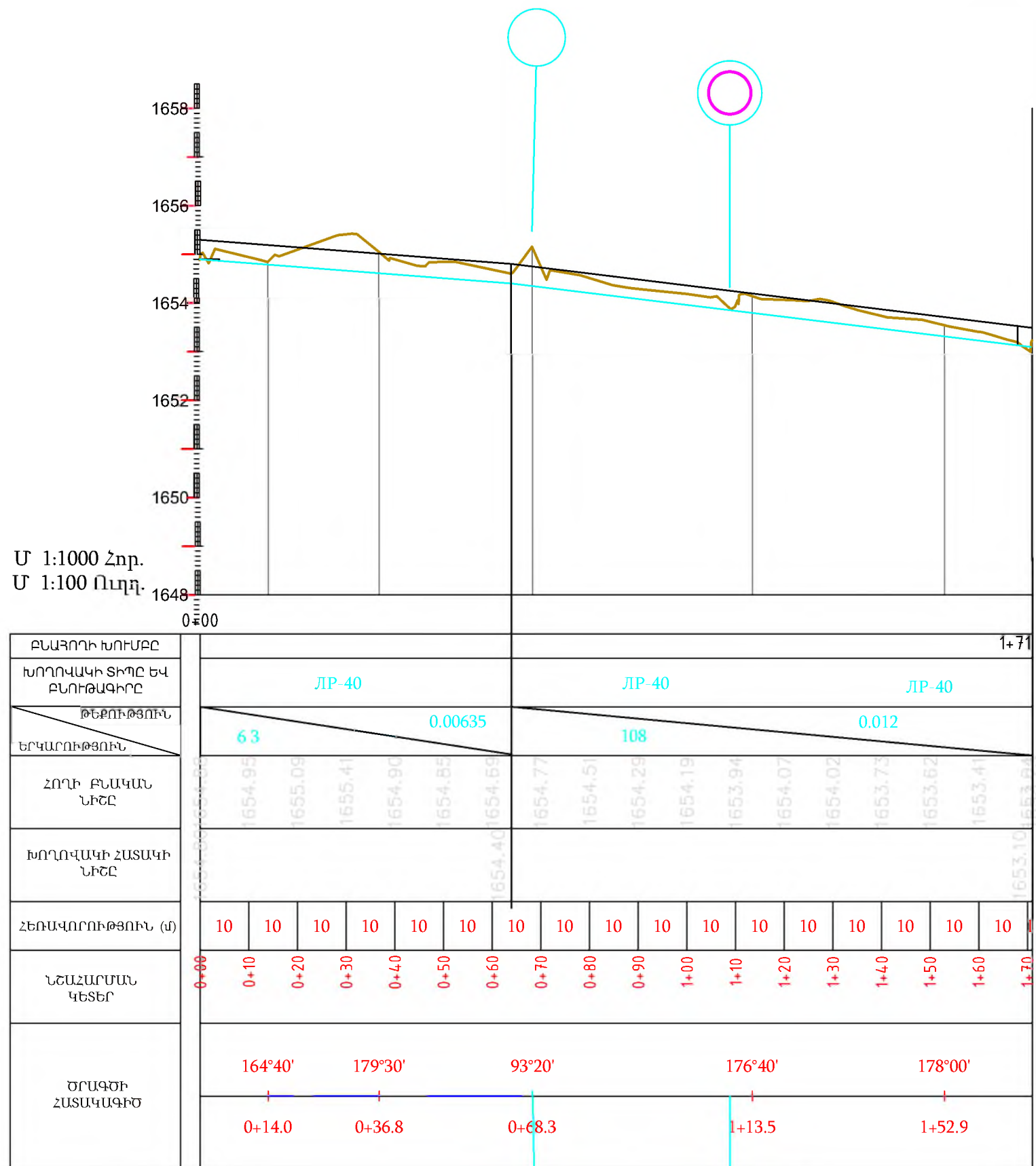
	Անկյունային հոր ---1
	Անցումային խողովակ 400մմ 3 տեղ - L-18մ
	Խողովակների մոտքեր և ելքեր 6տեղ
	Գլխամասային կառույց--1տեղ
	Ջրագծի վերջ--1տեղ
	Ջրթող հոր --- 1հատ
ՈՐ-40	47 ՀԱՏ L-6մ



		ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Մեղրաշեն բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ				
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ՄԻՔԱՅԵՆԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.ՂԱՍԲԱՐՇՈՒՅԱՆ			Ա Ն	11	18
			ՈՒՂԵԾԻՐԻ ՊԼԱՆ ՊԿ 0+00-ՊԿ1+71	« ՄԻԿՊՐՈ » ՍՊԸ		

Ճ -4 ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ՊՐՈՖԻԼ ՊԿ 0+00-ՊԿ1+71

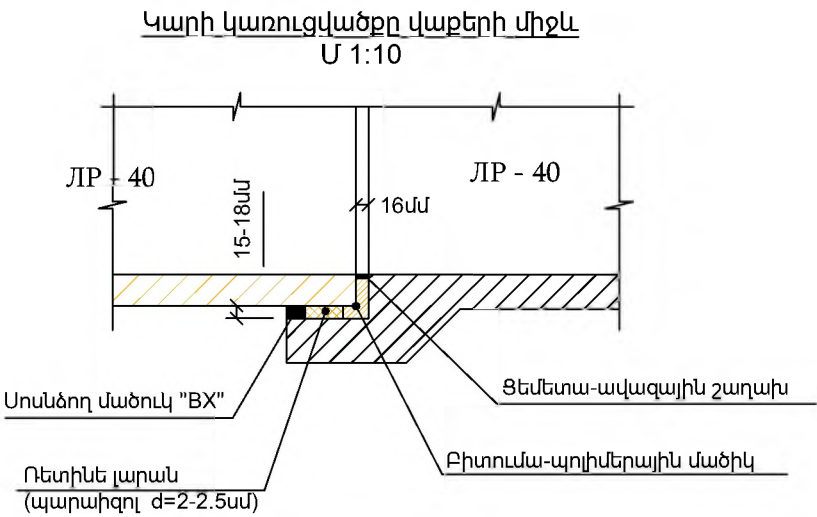
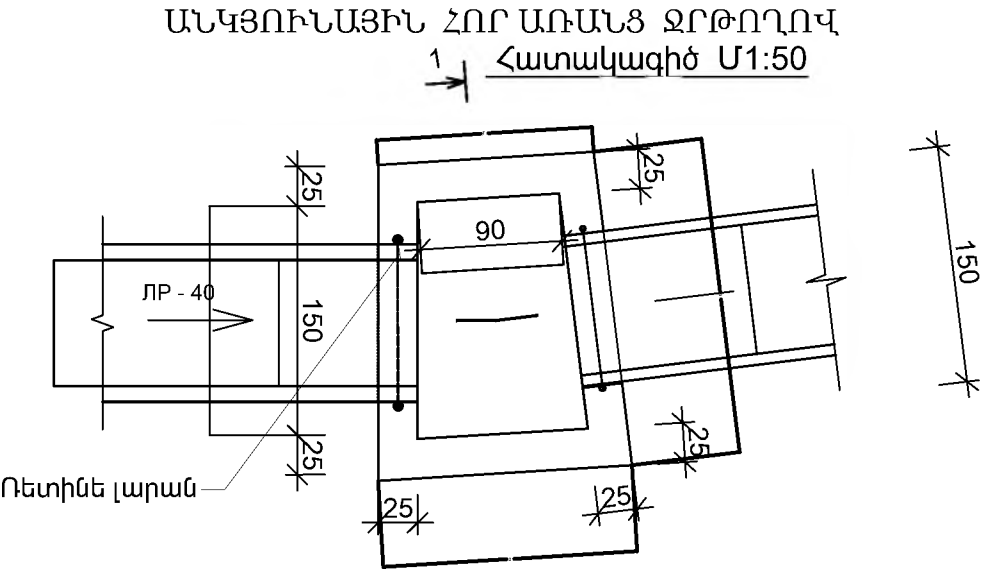
Ճ -4



ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ՍԻՔԱՅԵԱՆ		ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Մեղրաշեն բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքները աշխատանքային նախագիծ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ				
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			Ա Ն	12	18
Ճ -4 ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ՊՐՈՖԻԼ ՊԿ 0+00-ՊԿ1+71			« ՄԻԿՊՐՈ » ՍՊԸ		



ԱՆԿՅՈՒՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ԱՌԱՆՑ ՋՐԹՈՂԻ



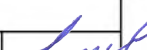
Ծանոթություն

1. Չափերը բերված են սանտիմետրերով
2. Կառուցվածքների տեղերը ճշտվում են շինարարության ընթացքում
3. Տվյալ թերթը նայել գլխամասային հանգույցի հետ
4. Տվյալ թերթը նայել երկայնական կտրվածքների հետ

Աշխատանքների ծավալներ
(1 կառուցվածքի համար)

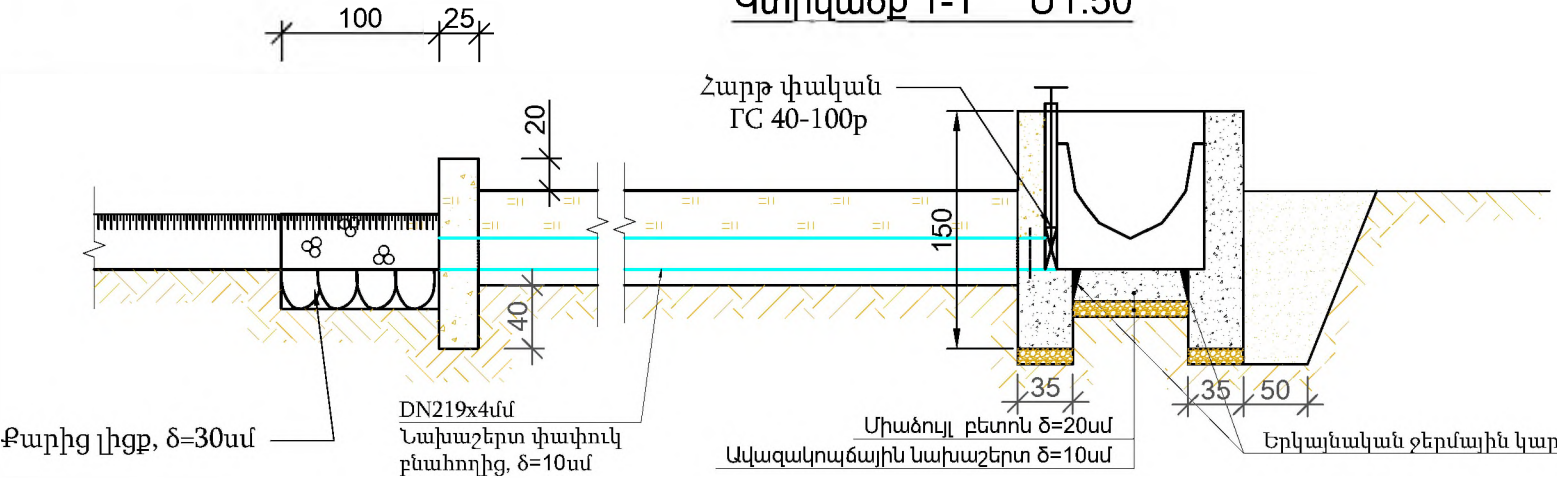
N	ը/կ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ	Ընդամենը	Ծանոթություն
1		Խրամուղու հանույթ IV կարգի բնահողերում	մ ³	4.2	54,6	ժ1- «8
2		Բնահողի հետադարձ լիցք հարթեցումով	մ ³	3.7	48,1	ժ1- §8
3		Նախաշերտ փափուկ բնահողից	մ ³	0.5	6,5	ծ=10սմ
4		Ավազակոպճային նախաշերտ	մ ³	0.3	3,9	ծ=10սմ
5		Հատակի միաձուլվ բետոն, ծ=25սմ	մ ³	0.75	9,75	B15, F150, W4
6		Պատերի միաձուլվ բետոն, ծ=25սմ	մ ³	1.8	23,4	B15, F150, W4
7		Հիմքի միաձուլվ բետոն, ծ=35սմ	մ ³	0.7	9,1	B15, F150, W4
8		Ուտիկնե լարան	մ	1.7	22,1	d=3սմ
9						
10		Ընդամենը բետոն	հատ	13		B15, F150, W4



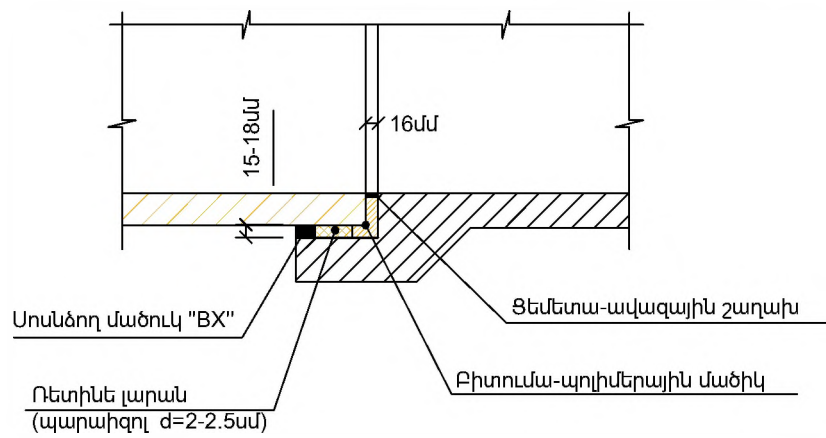
			ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Մեղրաշեն բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ			
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Լ. ՄԻՆԱՍՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈԽ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				Ա Ն	13	18
			ԱՆԿՅՈՒՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ԱՌԱՆՑ ՋՐԹՈՂԻ	„ՍԻԿՊՐՈ,, ՍՊԸ		

ԱՆԿՅՈՒՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ԶՐԹՈՂՈՎ ՏԻՊ -3

Կտրվածք 1-1 Մ1:50

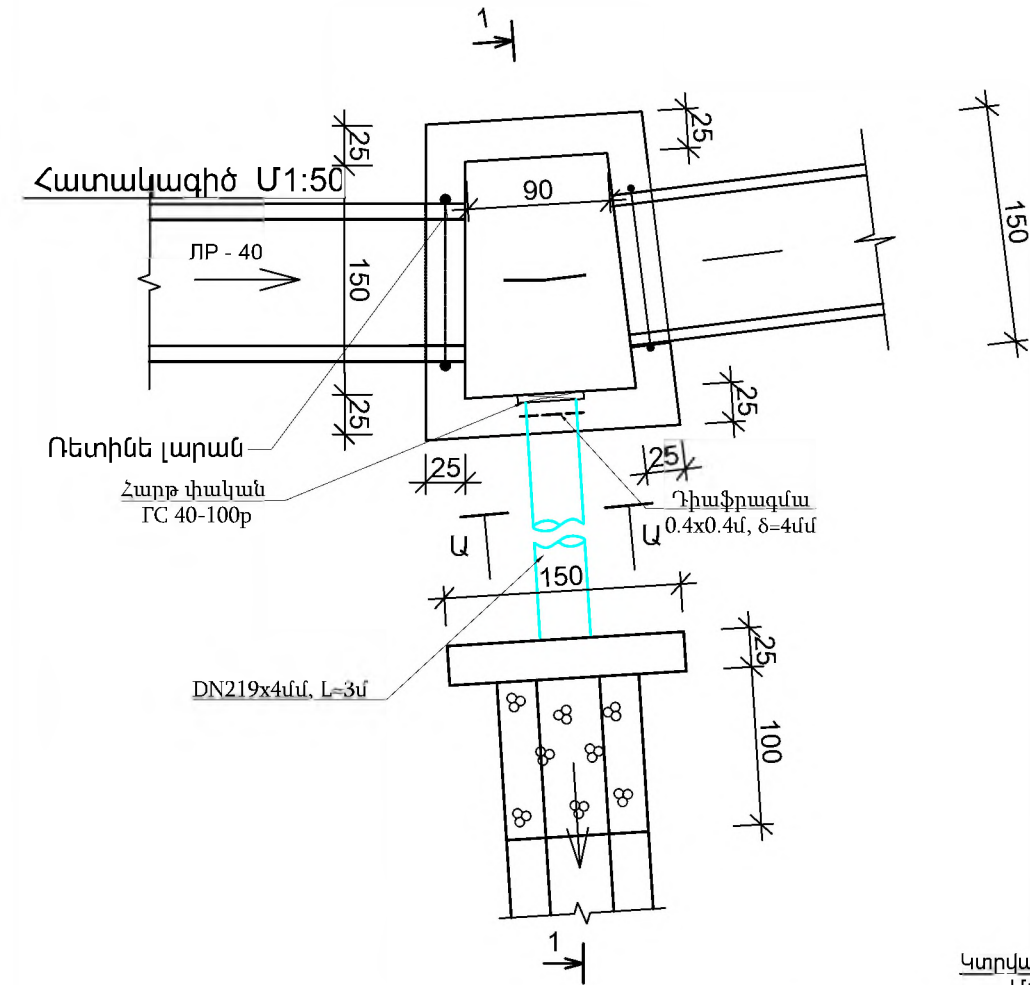


Կարի կառուցվածքը վաբերի միջև Մ 1:10



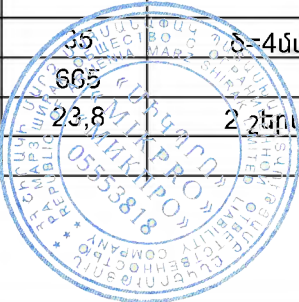
Ծանոթություն

1. Չափերը բերված են սանտիմետրերով
2. Կառուցվածքների տեղերը ճշտվում են շինարարության ընթացքում
3. Տվյալ թերթը նայել երկայնական կտրվածքների հետ

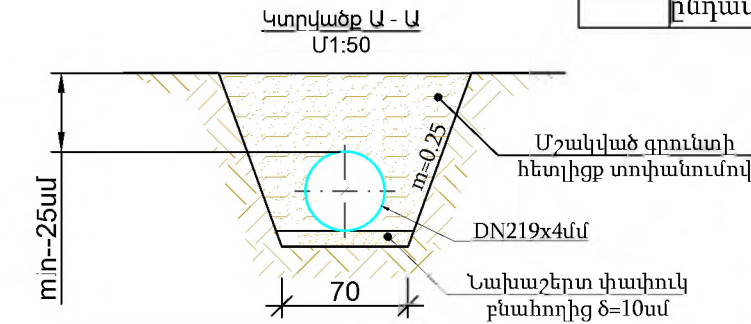


Աշխատանքների ծավալներ (1 կառուցվածքի համար)

N ը/կ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ	Ընդամենը	Ծանոթություն
1	Խրամուղու հանույթ IV կարգի բնահողերում	մ ³	4.2	29,4	ժ1- «8
2	Բնահողի հետադարձ լիցք հարթեցումով	մ ³	3.7	25,9	ժ1- §8
3	Նախաշերտ փափուկ բնահողից	մ ³	0.5	3,5	ճ=10սմ
4	Ավազակույծային նախաշերտ	մ ³	0.3	2,1	ճ=10սմ
5	Հատակի միաձուլ բետոն, ճ=25սմ	մ ³	0.75	5,25	B15, F150, W4
6	Պատերի միաձուլ բետոն, ճ=25սմ	մ ³	1.8	12,6	B15, F150, W4
7	Հիմքի միաձուլ բետոն, ճ=35սմ	մ ³	0.7	4,9	B15, F150, W4
8	Քարից լիցք	մ ³	0.45	3,15	ճ=30սմ
9	Ռետինե լարան	մ	1.7	11,9	d=3սմ
10	DN219x4 (St) պողպատե խողովակի մոնտաժում փորձարկումով	մ	3	21	ՊՍ 10704-91
11	DN219x4 (St) պողպատե խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ ²	21	13.03	
12	Դիաֆրագմա 0.4x0.4մ	հատ/կգ	1/5.0	35	ճ=4մմ
13	Հարթ փական ԴՇ 40-100բ	հատ/կգ	1 / 95	605	
14	Մետաղական մասերի ներկում	մ ²	3,4	23,8	2 շերտ
	ընդամենը 7տեղ	տեղ	7		



Բոլոր տեսակի հորերի բարձրությունը
ընդունված են h-1,5մ ,սակայն այն կարող
է ենթարկվել փոփոխության
իրադրությունից ելնելով



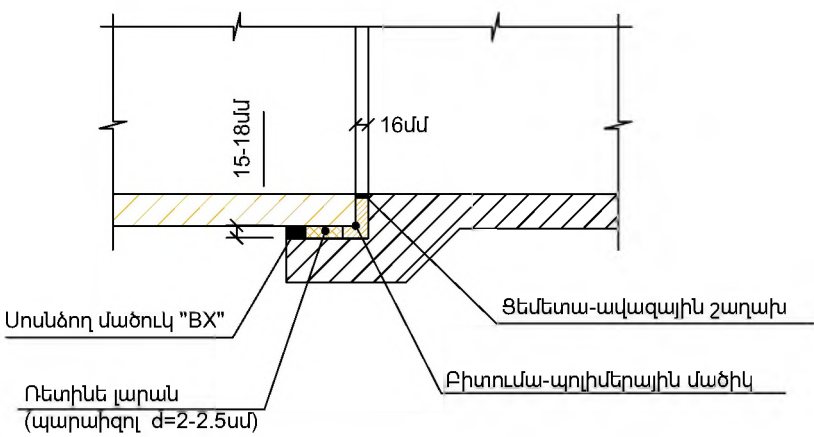
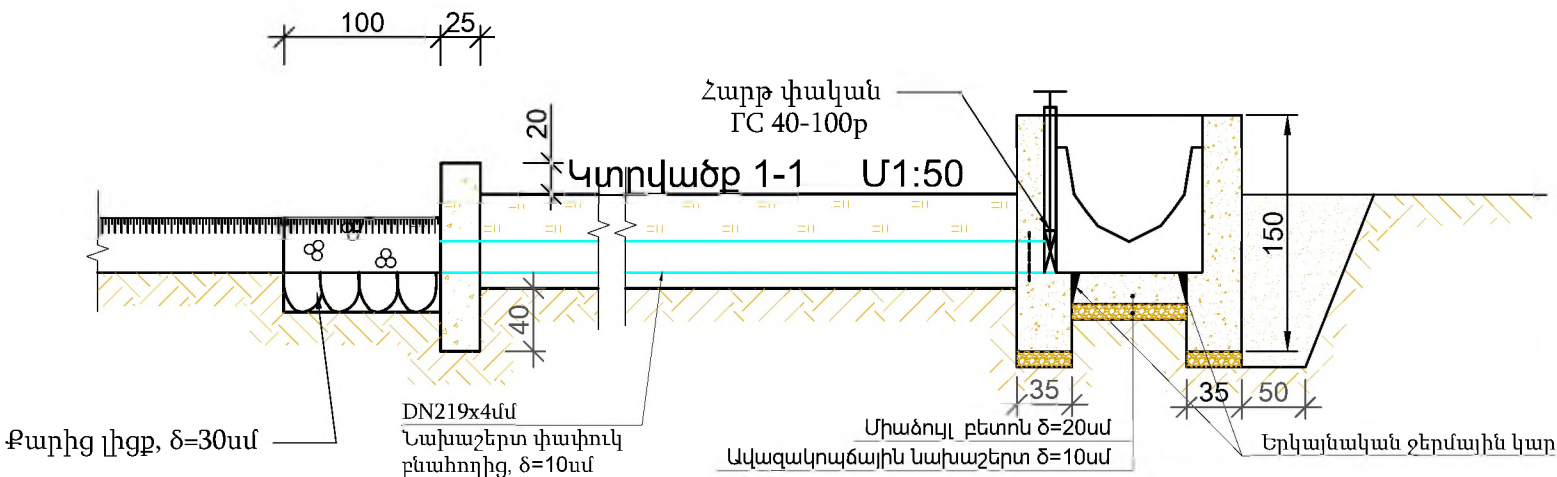
Խողովակի տեղադրման խորությունը
տվյալ տեղանքի իրադրությունից կարող
է ենթարկվել փոփոխության

ՏՆՕՐԵՆ			ՎՎ Ծիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Մեղրաշեն բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ	Լ. ՄԻՆԱՅԱՆ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈԽ	ԹԵՐԹ
				Ա Ն	ԹԵՐԹԵՐ
			ԱՆԿՅՈՒՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ԶՐԹՈՂՈՎ ՏԻՊ -3	„ՄԻԿՊՐՈ“, ՍՊԸ	

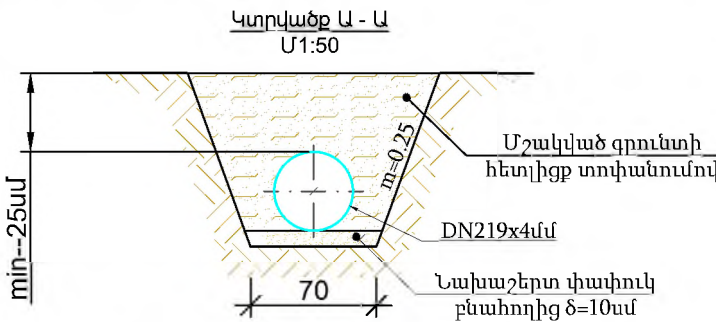
ՋՐԹՈՂՈՎ ՀՈՐ

ՋՐԹՈՂՈՎ ՀՈՐ

Կարի կառուցվածքը վաքերի միջև
Մ 1:10



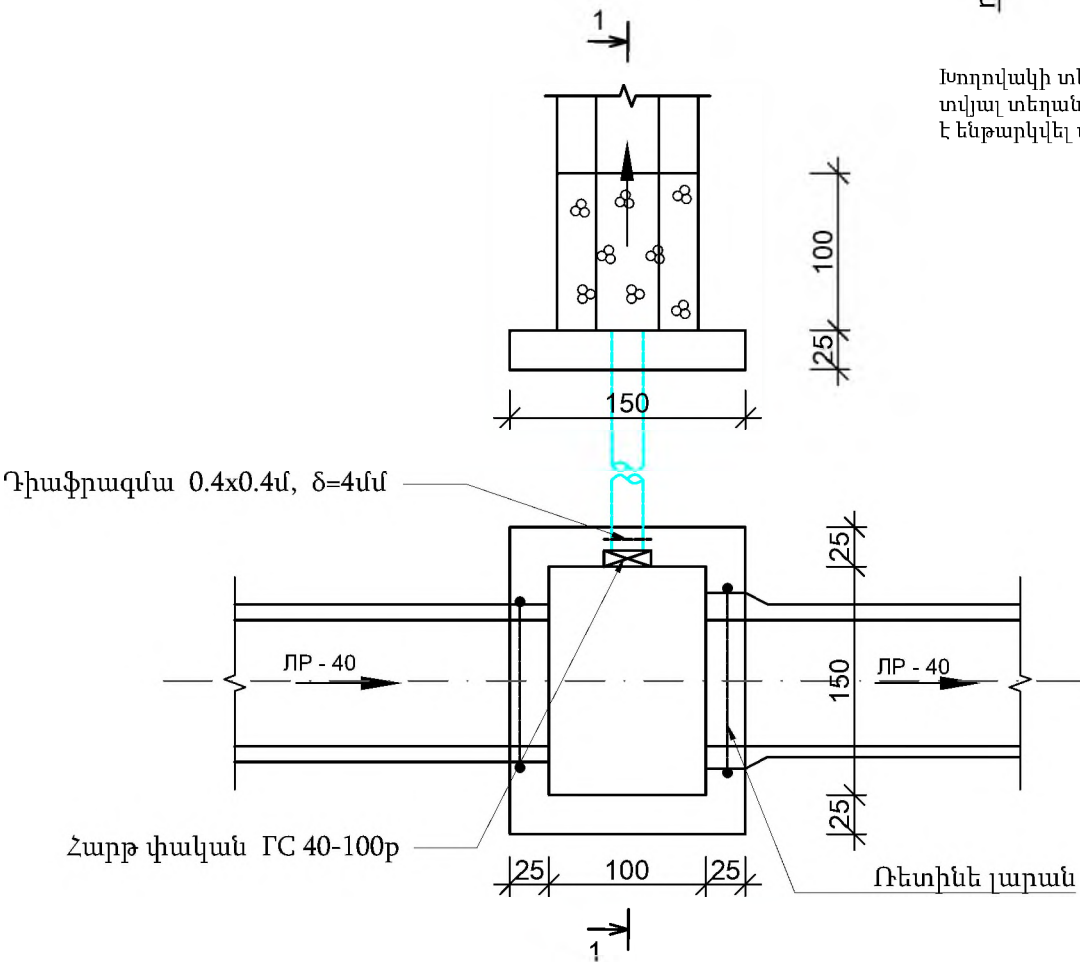
Ջրթող կառուցվածք ՋԹ-2
Հատակագիծ Մ 1:50



ԱՆԿՅՈՒՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ՋՐԹՈՂՈՎ ՏԻՊ -2

Աշխատանքների ծավալներ
(1 կառուցվածքի համար)

N	Ը/Կ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ	Ընդամենը	Ծանոթություն
1		Խրամուղու հանույթ IV կարգի բնահողերում	մ³	4.2	58.8	ժ1- «8
2		Բնահողի հետադարձ լիցք հարթեցումով	մ³	3.7	51.8	ժ1- §8
3		Նախաշերտ փափուկ բնահողից	մ³	0.5	7	ծ=10սմ
4		Ավազակոճային նախաշերտ	մ³	0.3	4.2	ծ=10սմ
5		Հատակի միաձուլված բետոն, ծ=25սմ	մ³	0.75	10.5	B15, F150, W4
6		Պատերի միաձուլված բետոն, ծ=25սմ	մ³	1.8	25.2	B15, F150, W4
7		Հիմքի միաձուլված բետոն, ծ=35սմ	մ³	0.7	9.8	B15, F150, W4
8		Քարից լիցք	մ³	0.45	6.3	ծ=30սմ
9		Ղեկնի լարան	մ	1.7	23.8	d=3սմ
10		DN219x4 (St) պողպատե խողովակի մոնտաժում փորձարկումով	մ	3	42	ՊՍ 10704-91
11		DN219x4 (St) պողպատե խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ²	3	26.02	
12		Դիֆֆրակցիա 0.4x0.4մ	հատ/կգ	1/5.0	70	ծ=4սմ
13		Հարթ փական FC 40-100p	հատ/կգ	1/95	1330	
14		Մետաղական մասերի ներկում	մ²	3.4	47.6	2-երտ
ընդամենը 14տեղ			հատ	14		

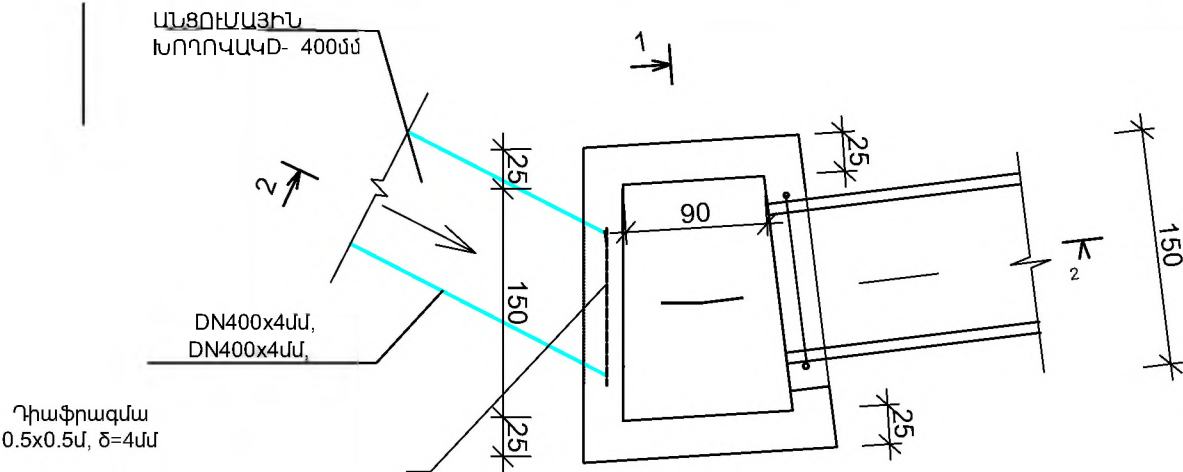
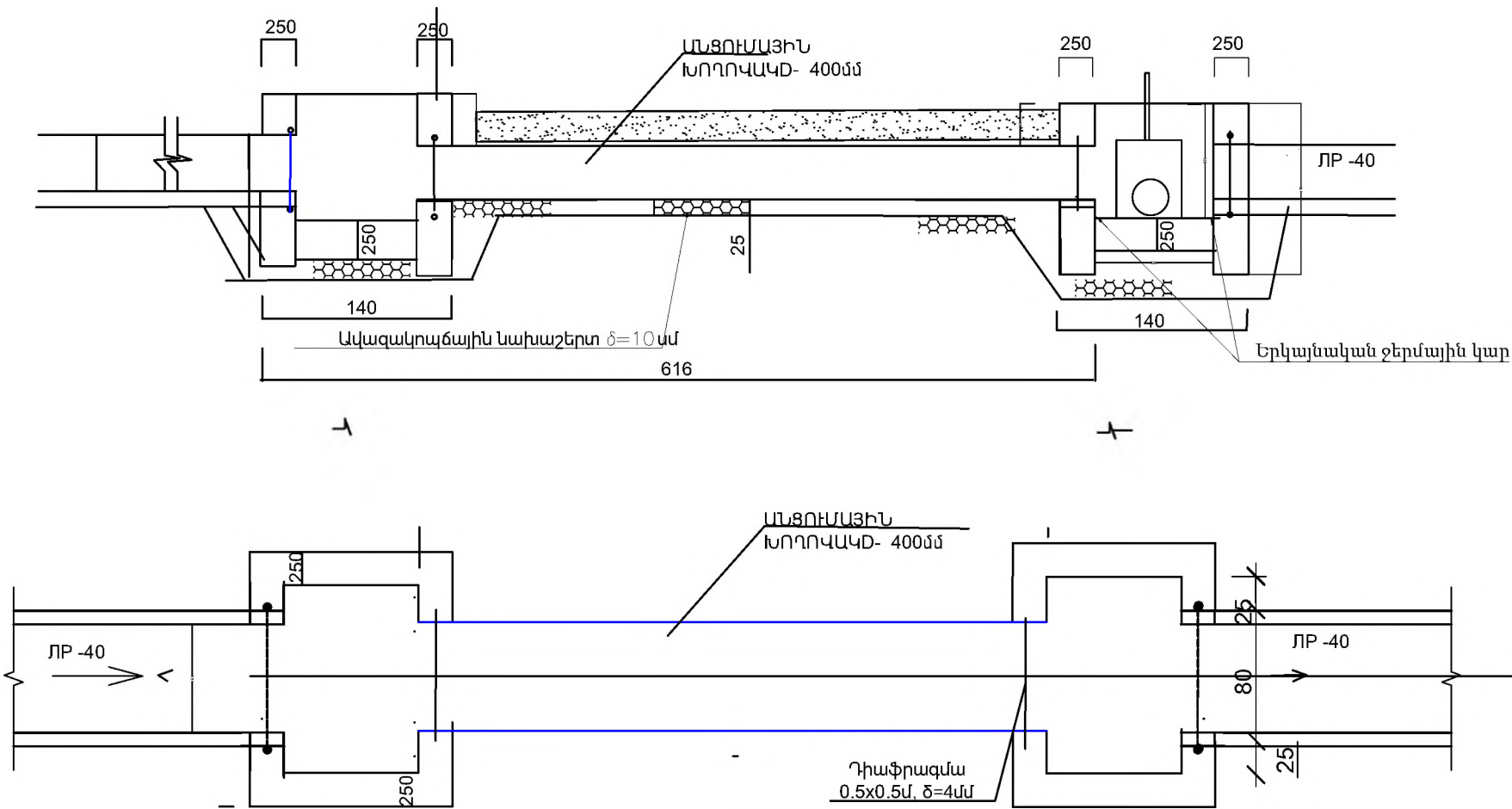


ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ	ՀՀ Շիրակի մարզի Արթուր համայնքի Մեղրաշեն բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Լ. ՄԻՆԱՍՅԱՆ				
		ՃԱՐՏԱՐԱԴԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			Ա Ն	15	18
		ՋՐԹՈՂՈՎ ՀՈՐ	„ՄԻԿՊՐՈ“, ՍՊԸ		

ԱՆՑՈՒՄԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ

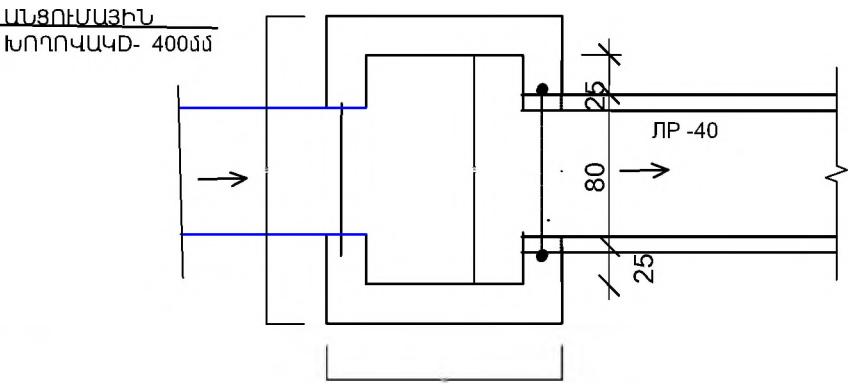
ԱՆՑՈՒՄ ԽՈՂՈՎԱԿ --ՊՐ40
անկյուննային տարբերակ

Հատակագիծ Մ1:50



ԱՆՑՈՒՄԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ ԳԼԽԱՄԱՍԱՅԻՆ ՀՈՐԵՐՈՎ
Աշխատանքների ծավալներ

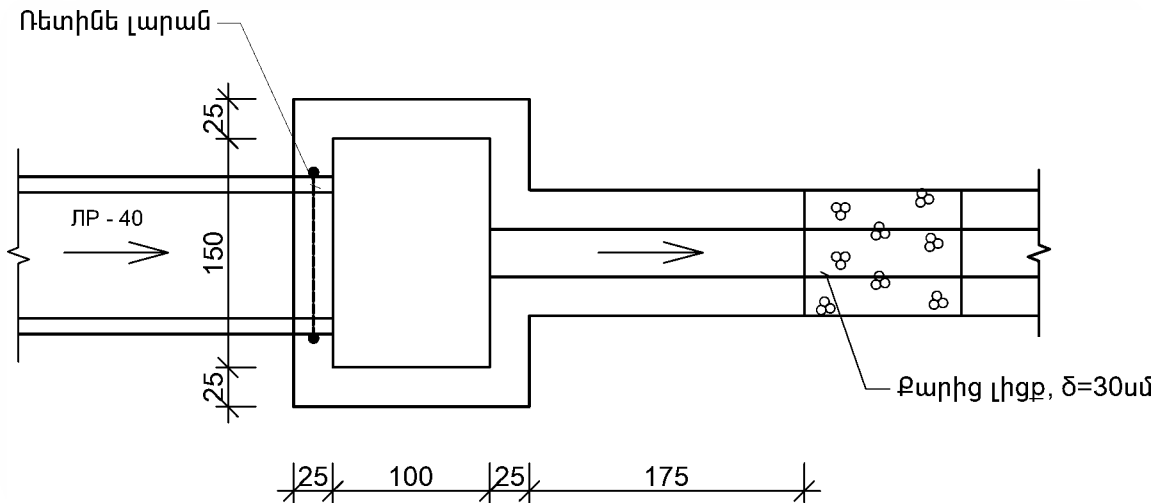
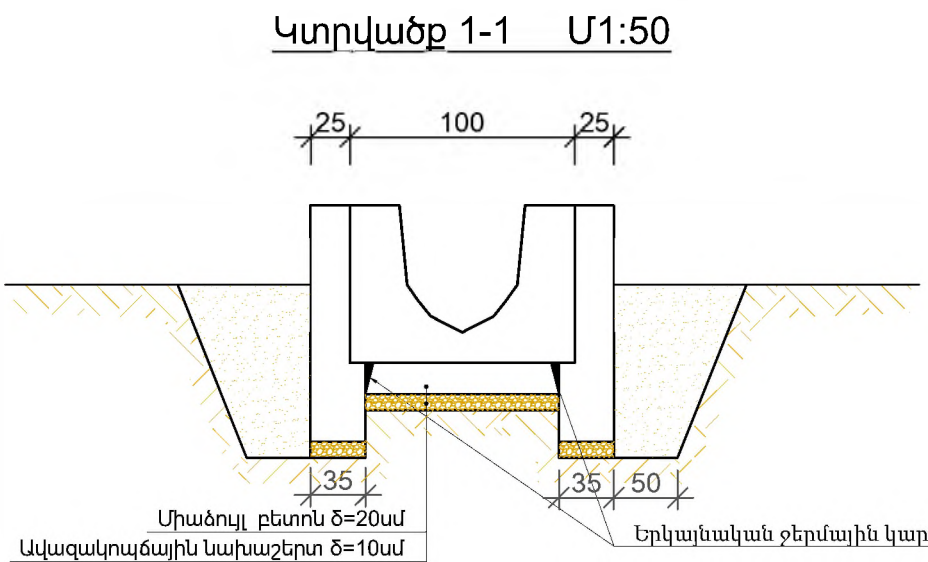
N	ը/կ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ	Ընդամենը	Ծանոթություն
1		Նրամուշուր հանույթ IV կարգի բնահողերում	մ³	4.2	151,2	ժ1- «8
2		Բնահողի հետադարձ փոքր հարթեցումով	մ³	3.7	133,2	ժ1- §8
3		Նախաշերտ փափուկ բնահողից	մ³	0.5	18	δ=10սմ
4		Ավազակոպձային նախաշերտ	մ³	0.3	10,8	δ=10սմ
5		Հատակի միաձուլ բետոն, δ=25սմ	մ³	0.64	23,04	B20, F150, W4
6		Պատերի միաձուլ բետոն, հիմքերի հետ միասին δ=25սմ	մ³	1.7	61,2	B20, F150, W4
7		Սետաղական խողովակ --400*5 /տեղ 18/երկարությ. փոփոխական/	գծմ	194	194	Դ-400մմ* 4մմ
8		Ռետինե լարան	մ	1.7	61,2	δ=3սմ
9		Դիաֆրագմա 0.4x0.4մ	հատ/կգ	33/5	180	δ=4մմ
10		ընդամենը 18 ՏԵՂ ---36 ԳԼԽԱՄԱՍ	36			B20, F150, W4



ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ	ՀՀ Շիրակի մարզի Արթուր համայնքի Մեղրայի վարչական շրջանի համայնքի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Լ. ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ	ՃԱՐՏԱՐԱԴՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
				ԱՆ	16
		ԱՆՑՈՒՄԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ		„ՄԻԿՊՐՈ“, ՍՊԸ	
				18	

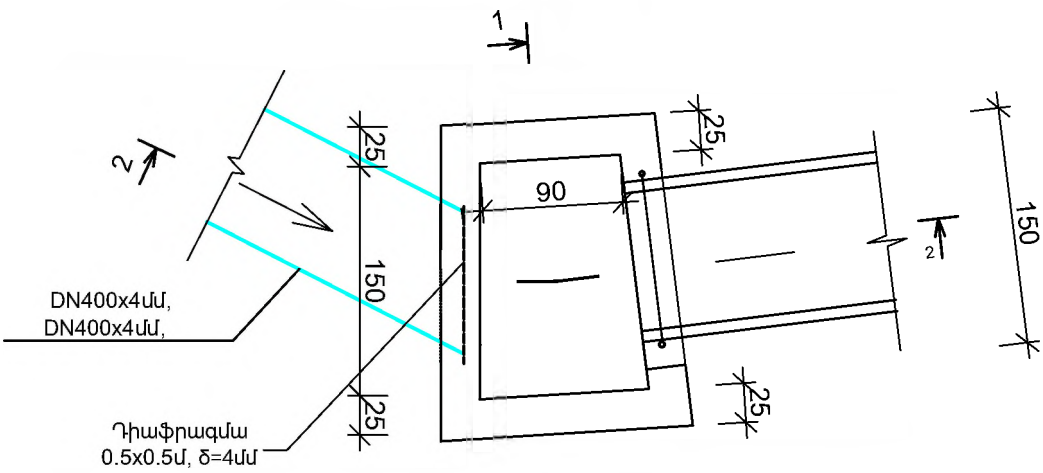
ՋՐԹՈՂ ԳԾԻ ՎԵՐՋՈՒՄ

Ջրթող գծի վերջում



ԱՆՑՈՒՄ ԽՈՂՈՎԱԿ --ՊՐ40

Հատակագիծ Մ1:50



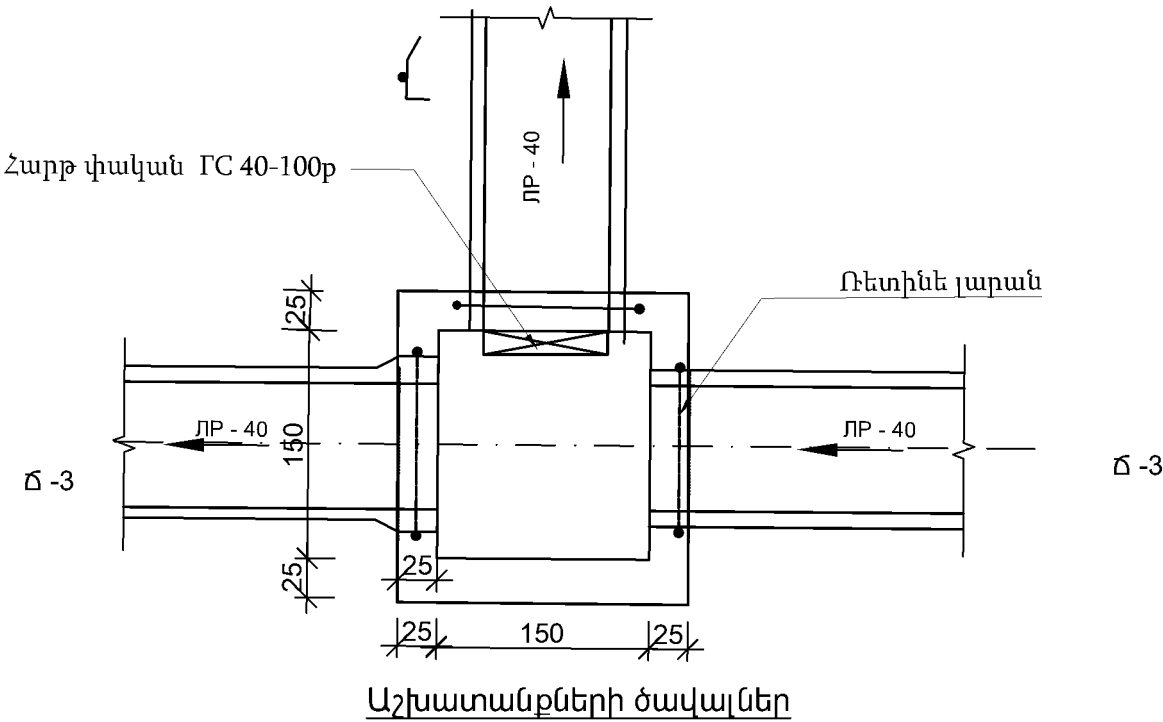
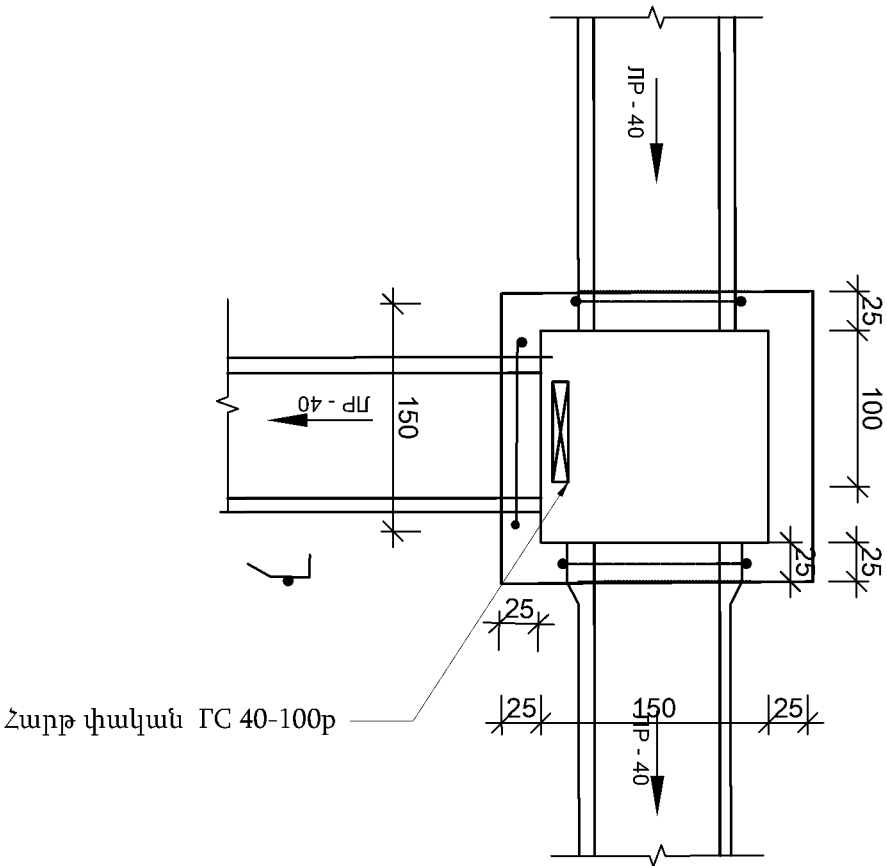
N ը/կ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ	Ընդամենը	Ծանոթություն
1	Խրամուղու հանույթ IV կարգի բնահողերում	մ ³	5	20	ժ1- «8»
2	Բնահողի հետադարձ լիցք	մ ³	5	20	ժ1- «8»
3	Ավազակոճային նախաշերտ	մ ³	0,45	1,8	$\delta=10$ սմ
4	Հատակի միաձույլ բետոն, $\delta=25$ սմ	մ ³	0,75	3	B15, F150, W4
5	Պատերի միաձույլ բետոն, $\delta=25$ սմ	մ ³	1,3	5,2	B15, F150, W4
6	Ունտինե լարան	մ	1.5	6	d=3սմ
	Քարից լիցք	մ ³			$\delta=30$ սմ
	ընդամենը	տեղ	4		



ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՄԻՔԱՅԵՆԻՍՅԱՆ	ՀՀ Շիրակի մարզի Արթուր համայնքի Մարտիկի բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Լ. ՄԻՆԱՍՅԱՆ				
		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
				Ա Ն	17
		Ջրթող գծի վերջում		„ՄԻԿՐՈ“, ՍՊԸ	
				18	

ԲԱԺԱՆԱՐԱՐ ՀՈՐ

ԲԱԺԱՆԱՐԱՐ ՀՈՐ



N	ը/կ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ	Ընդամենը	Ծանոթություն
1		Խրամուղու հանույթ IV կարգի բնահողերում	մ ³	4.2	8,4	Ժ1- «8
2		Բնահողի հետադարձ լիցք հարթեցումով	մ ³	3.7	7,4	Ժ1- §8
3		Նախաշերտ փափուկ բնահողից	մ ³	0.5	1	ճ=10սմ
4		Ավազակոպճային նախաշերտ	մ ³	0.3	0,6	ճ=10սմ
5		Հատակի միաձույլ բետոն, ճ=25սմ	մ ³	0.64	1,28	B20, F150, W4
6		Պատերի միաձույլ բետոն, հիմքերի հետ միասին ճ=25սմ	մ ³	1.7	3,4	B20, F150, W4
7		Հարթ փական ԴՇ 40-100p	հատ/կգ	1 / 95	190	Դ-400մմ* 4մմ
8		Ռետինե լարան	մ	1.7	3,4	ճ=3սմ
9						
10		ընդամենը 2ՏԵՂ	2			B20, F150, W4

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ	ՀՀ Շիրակի մարզի Արթուր համայնքի Մարտիկի բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Լ. ՄԻՆԱՍՅԱՆ	ՃԱՐՏԱՐԱԴԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
				Ա Ն	18
		ԲԱԺԱՆԱՐԱՐ ՀՈՐ		„ՍԻԿՊՐՈՒ“, ՍՊԸ	

ՀԱՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ, ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳԻՆԻ ՑԱՆԿ

Â°ðĀ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
1	Աշխատանքային գծագրերի ցանկ, բացատրագիր	ՇԿ- 1
2	Բացատրագիր տարածքի բարեկարգման համար անհրաժեշտ շին. մեքենաներ, մեխանիզմներ եվ սարքավորումներ	ՇԿ - 2
3	Աշխատանքների կատարման ժամանակացույց	ՇԿ - 3
4	Շինհրապարակի անվտանգության նշաններ	ՇԿ - 4
5	Շինհրապարակի հատակագիծ	ՇԿ - 5

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Մեղրաշեն բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների փաստաթղթերի կազմման ժամանակահատվածի եւ առկայելի հետևյալ նորմատիվները

ՀՀՇՆ 1 - 3.01.01.2008 "Շինարարության կազմակերպում"

ՇՆուԿ 1.04.03 - 85 "Շինարարության տնողության նորմեր" ձեռնարկներին համապատասխան:

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

Օբյեկտը ըստ ՀՀՇՆ 20,06-2020 -ի գտնվում է սեյսմիկ ազդեցության երկրորդ 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

• Ժամանակավոր էլեկտրամատակարարումը և ջրամատակարարումը իրականացնել համապատասխան կազմակերպությունների կողմից տրվող տեխնիկական պայմանների:

2. Շինմոնտաժային աշխատանքների իրականացման եղանակները. Հողի հարթեցման աշխատանքները նախատեսվում է իրականացնել մեխանիզմով, իսկ ոչ հասանելի մասերում` ձեռքով: Մշակված գրունտը պահպանվում է փորվածքների եզրին ետլիցքի նպատակով: Հիմքի կառուցումից հետո գրունտի ետլիցքը անհրաժեշտ է կատարել ըստ շերտերի` տոփանմամբ ձեռքի տոփանիչներով:

• Միաձույլ բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների իրականացման համար նպատակահարմար է գույքային կադապարամածի կիրառումը:

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

• Բետոնի խտացումը անհրաժեշտ է կատարել խորքային և մակերեսային թրթռիչներով:

• Մարդկանց շարժումը բետոնացված մակերևույթների վրա և կադապարամածի տեղահանումը թույլատրվում է բետոնի 1.5 ՄՊ ամրության ձեռքբերումից հետո:

• Շինարարության նյութատեխնիկական մատակարարումը նախատեսվում է շինարարական 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.

Շին աշխատանքների ժամանակ պատող և կրող կոնստրուկցիանների որակի հսկողությունը իրականացնել ՀՀՇՆ - 13-03-2022 «Պատող և կրող կոնստրուկցիաներ» նորմերի դրույթներին համապատասխան

4. Նախագծա - նախահաշվային փաստաթղթերի կազմում Նախագծա - նախահաշվային փաստաթղթերում նախատեսված բոլոր տեսակի քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքները իրականացնել ՇՆուԿ 3.03.01 - 85 - ի և ՇՆուԿ III - 4 - 80 պահանջներին համապատասխան:

5. Շինմոնտաժային աշխատանքների որակի հսկում Շինմոնտաժային աշխատանքների որակի արտադրական 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 տարաներով կամ պարկերով` կռունկի օգնությամբ, ոչ թե հարկից ցած թափելով: Թույլ չտալ ինքնահոս ջրերի հոսք:

		ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Մեղրաշեն բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային աշխատանքային				
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ		ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՐՆ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ			Ա Ն		4
			ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ, ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	«ՄԻԿՐՈՂ » ՍՊԸ		



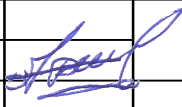
ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

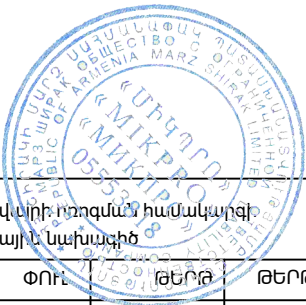
8. Անվտանգության տեխնիկայի հարցեր և հակահրդեհային միջոցառումներ
- Շինմոնտաժային աշխատանքներ կատարելու ժամանակ խիստ պահպանել ՇՆուԿ III - 4 - 80 "Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունում" ձեռնարկի պահանջներով:
 - Մինչև աշխատանքների սկսելը աշխատողներին ծանոթացնել անվտանգության տեխնիկայի կանոնների հետ՝ ըստ մասնագիտությունների:
 - Բանվորները պետք է ապահովված լինեն բանվորական արտահագուստով և պաշտպանիչ միջոցներով:
 - Հակահրդեհային անվտանգությունը շինհրապարակում, աշխատատեղերում և աշխատանքի տեղամասերում անհրաժեշտ է ապահովել համապատասխան "Հակահրդեհային անվտանգության կանոններ" եռակցման և այլ աշխատանքների կատարելու համար հաստատված պետստանդարտ 12.1.004 - 76 - ի կողմից:
 - Բարձր տեղերում, որտեղ չկան սահմանափակող ցանցեր, ապահովել աշխատողի անվտան - գությունը պահպանիչ գոտիներով, որը պետք է ամրացվի կոնստրուկցիաների հուսալի տեղից:
 - Էլեկտրաեռակցման սարքը և եռակցվող նյութը պետք է լինեն հողանցված:
 - Արգելվում է բարձրության վրա մոնտաժային աշխատանքներ իրականացնելը քամու 6 բալ արագության գերազանցման դեպքում:
 - Շինարարության տնտղության օրացույցային պլան
- Աշխատանքների կատարման հերթականությունը և տնտղությունը տրված են կից ներկայացվող ժամանակացույցում:

Աշխատանքային նախագիծը մշակված է ՀՀ տարածքում գործող նորմատեխնիկական փաստաթղթերի պարտադիր պահանջներին համապատասխան:

ՏԱՐԱԾՔԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ
ՇԻՆ ՄԵՔԵՆԱՆԵՐ ՄԵԽԱՆԻԶՄՆԵՐ ԵՎ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐ

դիրք	Անվանում	Մակնիշ	Քանակ
1			1 հատ
2	Տոփանիչ	Ցանկացած	1 հատ
3	Հետհար մուրճ	Ցանկացած	1 հատ
4	Գուլքային կաղապարամած /Մետաղական/	Կոմպլ.	1 հատ
5			1 հատ
6			1 հատ
7	Փոխարկիչ թրթռիչների համար	Ցանկացած	1 հատ
8	Էլեկտրական գայլիկոնող սարք	Ցանկացած	1 հատ
9	Էլ. եռակցման ագրեգատ	Ցանկացած	1 հատ
10	Ինքնաթափ ավտոմեքենա	20-տ Ցանկացած	1 հատ
11	Բեռնատար ավտոմեքենա	10-տ Ցանկացած	1 հատ

			ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Մեղրաշեն բնակավայրի Կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ		
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ		ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒՆ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ			Ա Ն	4
			ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ, ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	«ՄԻԿՐՈՆ» ՍՊԸ	



ԱՇԽԱՏԱՆՔՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ

Շին. աշխատանքների անվանումները	Ամիսներ			
	1	2	3	4
Նախապատրաստական աշխատանքներ	5			
Քանդման աշխատանքներ	10			
Հիմնային աշխատանքներ	20			
Այլ աշխատանքներ		85		
Շին մոնտաժային աշխատանքների տևողությունը կազմում է 120 օրացույցային օր				

Աշխատանքների կատարման համար անհրաժեշտ մասնագետների ցանկ

Հ/Հ	Մասնագետների որակավորումը	Կրթություն	Քանակը
1	Ճարտարագետ շինարար	Բարձրագույն	1 հոգի
2	Ատաղծագործ վարպետ	Միջին մասնագիտական	1 հոգի
3	Սեվագործ վարպետ	Միջին մասնագիտական	1 հոգի
4	Օժանդակ բանվոր	Միջնակարգ	2 հոգի
5	Որմնադիր բանվոր	Միջնակարգ	1 հոգի
6	Մոնտաժող	Միջնակարգ	1 հոգի

Աշխատանքների կատարման համար անհրաժեշտ լիցենզիաների ցանկ

Շինարարության իրականացում՝ II-րդ դաս
Ներդիր 04 բնակելի,հասարակական արտադրական

Անհրաժեշտ ներդիրների ցանկ՝
01 07-

(
):

Շինարարությունում օգտագործվող նյութերին և իրերին ներկայացվող նվազագույն

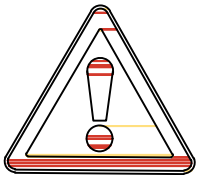
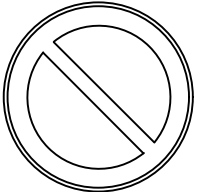

պահանջները

- Շինարարությունում օգտագործվող բոլոր նյութերը պետք է ապահովեն ՀՀ տարածքում գործող տեխնիկական կանոնակարգերին և պայմաններին համապատասխանությունը
- կունենան համապատասխան ՀՀ օրենսդրամբ հաստատված կարգին համապատասխանորակի հավաստագրեր
- Արտադրողի կողմից հաստատված երաշխիքային ժամկետներ

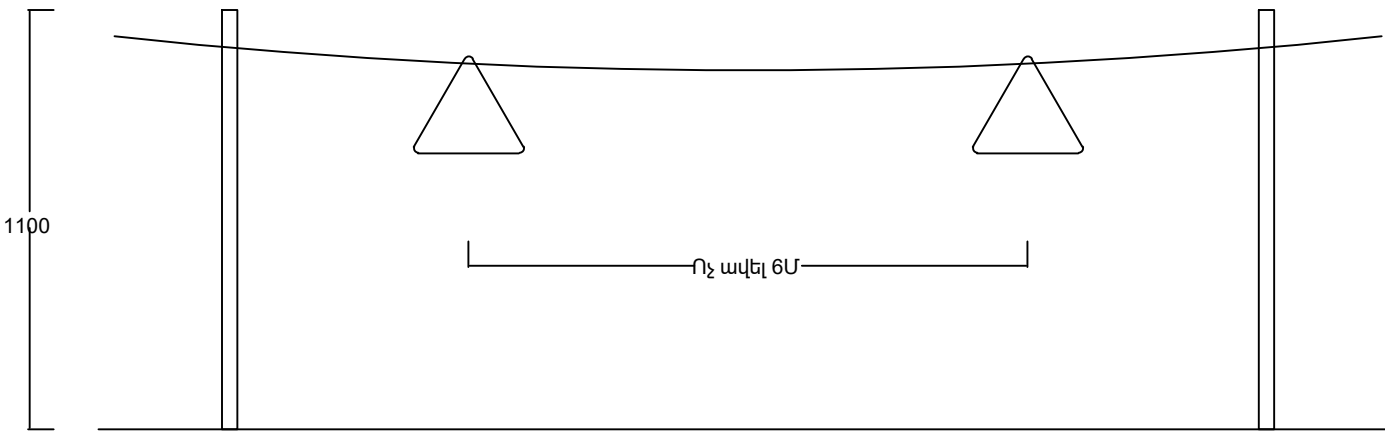
ՏՆՕՐԵՆ		Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ	ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Մեղրաշեն բնակավայրի ոռոգման համայնքի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ		Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ			
			ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ	ՓՈԽ	ԹԵՐԹ
				Ա Ն	ԹԵՐԹԵՐ
			ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ, ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ	

ՇԻՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ՇԻՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

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

Ազդանշանային ցանկապատ գտտ ԳՈՍՏ 12.4.0a9-89



ՏՆՕՐԵՆ		Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ	ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Մեղրաշեն բնակավայրի հողամաս համակարգի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ		Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ		
			ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒՆԴԱԿԱՆ ԹԵՂԵԳՆԵՐ
				ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ
			ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ, ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	«ՄԻԿՐՈՆ» ՍՊԸ
				4