ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

Ð/Ð	ԹԵՐԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԹԵՐԹԵՐԻ ՀԱՄԱՐԸ
1	Աշխատանքային գծագրերի անվանացանկ	1
2	Շինարարական աշխատանքների ժամանակացույց	2
3	Բացատրական մաս	3
4	Տեղադիրքային հատակագիծ Մ 1:5000	4
5	Նախագծվող ռոռգման ջրագիծ 1-ի իրավիճակի հատակագիծ Մ 1:1000	5
6	Նախագծվող ռոռգման ջրագիծ 2-ի իրավիճակի հատակագիծ Մ 1:1000(սկիզբ)	6
7	Նախագծվող ռոռգման ջրագիծ 2-ի իրավիճակի հատակագիծ Մ 1:1000(շարունակ.)	7
8	Նախագծվող ռոռգման ջրագիծ 2-ի իրավիճակի հատակագիծ Մ 1:1000(շարունակ.)	8
9	Նախագծվող ռոռգման ջրագիծ 2-ի իրավիճակի հատակագիծ Մ 1:1000(վերջ)	9

ՎԿԱՅԱԿՈՉՎՈՂ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
СНиП 2.04.01-85	Внутренний водопровод и канализация зданий	
СНиП 2.04.02-84	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения	
ՀՀ Առողջապահության նախարարի հրաման, 20/12.2002,N876	«խմելու ջուր: ջրամատակարարման կենտրոնացված համակարգերի ջրի որակին ներկայացվող հիգիենիկ պահանջներ: որակի հսկողություն» n 2-iii-ա 2-1 սանիտարական նորմերը եվ կանոնները հաստատելու մասին	

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«20» 04. 20

			ՊԱՏՎԵՐ՝ ՀՀ ԿՄ-ԲՀ-ՄԱԱՇՋՓ-20/09			
			ՊՏՂՆԻ ՅԱՄԱՅՆՔԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԻ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	1	9
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. Գրիգորյան		ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԻ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	«ԹԵՐՄՈՇԻՆԹԵԼ» ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ 17048		
ՆԳԾ	Ա. Հովհաննիսյան		Աշխատանքային գծագրերի անվանացանկ			

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ

№	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՇԱԲԱԹՆԵՐ									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Նախապատրաստական փուլ											
1	Հաճախորդի կողմից շինհրապարակի ակտի ընդունում: Կապալառուից և հաճախորդից հաստատության համար պատասխանատու ներկայացուցիչների նշանակում										
2	Տարածքի մաքրում , տեղեկատվական տախտակի արտադրություն և տեղադրում, մեխանիզմների անիվների լվացման կետի տեղադրում , ժամանակավոր գրասենյակի տեղադրում ; ժամանակավոր էլեկտրամատակարար ում, ջրամատակարարում, ջրահեռացում , հարակից շենքերի ֆասադների վրա պաշտպանիչ ցանցի տեղադրում										
Հիմնական փուլ											
3	Հողային աշխատանքների իրականացում,ավազի նախ .տեղադրում										
4	Խողովակաշարերի մոնտաժում										
4	Փականային հորի և ջրաչափ . հորերի տեղադրում										
5	Ջրամատակարարման համակարգերի փորձարկում										
6	Պաշտպ .ցերտի տեղադրում,ետլիցքի իրականացում,տարածքի բարեկարգում										
7	Կողմերի կողմից ընդունման վկայականի ստորագրում										

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«23» 04. 20.

			ՊԱՏՎԵՐ՝ ՀՀ ԿՄ-ԲՀ-ՄԱԱՇՁԲ-20/09
			ՊՏՂՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԻ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. Գրիգորյան		ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԻ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ
ՆԳՃ	Ա. Հովհաննիսյան		Շինարարական աշխատանքների ժամանակացույց

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	2	9

«ԹԵՐՄՈՇԻՆԹԵԼ» ՍՊԸ
ԼԻՑԵՆԶԻԱ 17048

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Սույն աշխատանքային նախագիծը մշակվել է ՀՀ Կոտայքի մարզի Պտղնիի համայնքապետարանի պատվերով կնքված պայմանագրի և տրված ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքի հիման վրա ։

Մշակված աշխատանքային նախագծի հիմք է հանդիսացել տեղում կատարված ուսումնասիրությունները , չափագրման աշխատանքները , պատվիրատուի հետ համատեղ կայացված որոշումները ։

Սույն թվականի մարտ ամսին կատարել ենք այցելություն Պտղնի համայնք և ուսումնասիրել համայնքը սնող ոռոգման ցանցի ուղեգծերը:Արդյունքում պարզվեց, որ վթարային հատվածները բավականին շատ են,ուստի ուշադրությունը և խորը ուսումնասիրությունը բևեռեցնք համայնքի ղեկավարի կողմից առաջադրված հատվածների ու խնդիրների վրա:

Աշխատանքային նախագծով նախատեսված են ոռոգման ցանցը սնող ջրատարների մի քանի հատվածների փոխարինման և տեղային նորոգման աշխատանքներ,մասնավորապես.

Աշխատանքային նախագծով ներկայացված և պայմանական անվանակոչված ոռոգման ջրատար-1-ի վերջին 273մ ընդհանուր երկարությամբ խողովակաշարի փոխարինում 219x4.5մմ տրամագծի պողպատեխողովակաշարով;Նշված ուղեգծի վերջում սեպավոր փականի փոխարինում:

Նախագծով ներկայացված և պայմանական նշված ոռոգման ջրատար 2-ի միջանկյալ 183մ երկարությամբ հատվածի հիմնանորոգում:Նշված ջրատարի տեղային հանգուցների նորոգման և կառավարման փականների տեղադրման աշխատանքների իրականացում:

Վերոնշյալ նկարագրվածի մանրամասն աշխաանքային լուծումները բերված են գծագրական մասում:

Շինարարական աշխատանքներում ներգրավված բոլոր անձանց անհրաժեշտ է ծանոթացնել անվտանգության կանոններին:

Շինարարական աշխատանքները անհրաժեշտ է իրականացնել համապատասխան շինարարական աշխատանք իրականացնող ընկերության միջոցով:

Մինչ աշխատանքները սկսելը,կապալառու ընկերությունը պարտավոր է ստանալ տեղեկատվություն թաքնված ստորգետնյա ենթակառուցվածքների վերաբերյալ համապատասխան մարմիններից:

Լրացուցիչ պահանջներ

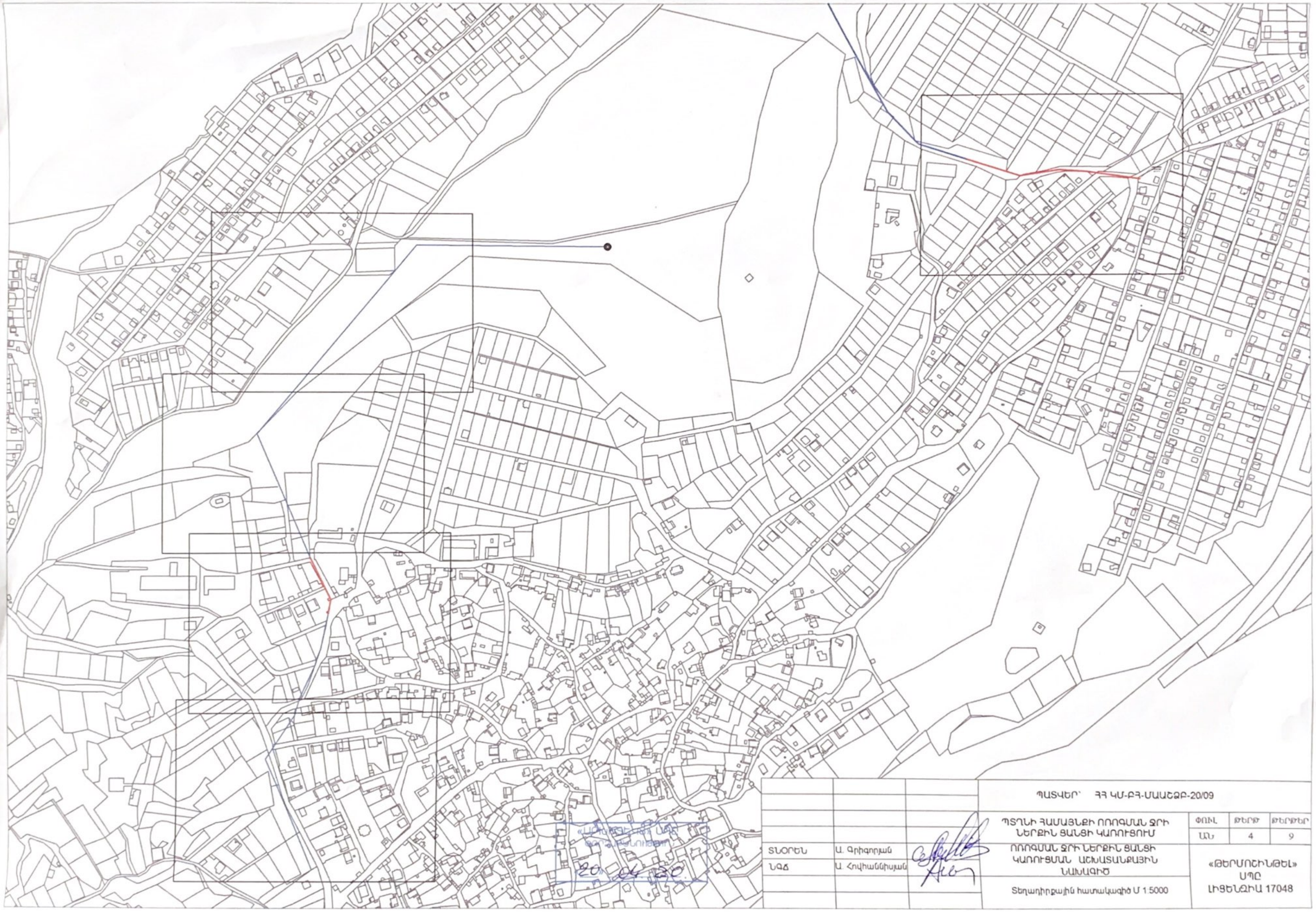
1. Շինարարական աշխատանքները անհրաժեշտ է կատարել լիցենզավորված կազմակերպությունների միջոցով, պահանջվող լիցենզիա՝ հիդրոտեխնիկական:
2. Կապալառու կազմակերպությունը պետք է ունենա ինժեներատեխնիկական համապատասխան մասնագիտական անձնակազմ ինժեներ-շինարար, կատարի աշխատանքների նկատմամբ անհրաժեշտ մեթոդական ցուցումներ տալու և վերահսկողություն իրականացնելու համար
3. Շինարարական կազմակերպությունը պետք է համալրված լինի մասնագետներով՝ մեխանիզատորներ, վարորդներ, բանվորներ և այլն
4. Աշխատանքների իրականացման համար անհրաժեշտ են հետևյալ մեքենա-մեխանիզմները՝ ինքնաթափ ավտոմեքենա, գլդոն, օդային ճնշակ, հետընթաց մուրճ, գրեյդեր, ասֆալտփռիչ,էքսկավատոր ուղիղ և հակադարձ շերեփներով,շարժական էլ եռակցման սարքավորում,պոլիէթիլենե եռակցման սարքավորում:
5. Անհրաժեշտ են նաև հետևյալ սարքեր-սարքավորումները՝ ձեռքի գլդոն, բահ և այլն
6. Շինարարական աշխատանքների տևողությունը՝ 10 շաբաթ

Նյութերի երաշխիքային ժամկետներ

Հ/Հ	Նյութերի տեսակները	Երաշխիքային ժամկետ
1	Պողպատե խողովակներ	10 տարի
2	Պոլիէթիլենե խողովակներ	10 տարի
3	Փականներ	10 տարի
4	Հիդրանտներ	10 տարի
5	Տեխնոլոգիական հանգույցներ	10 տարի

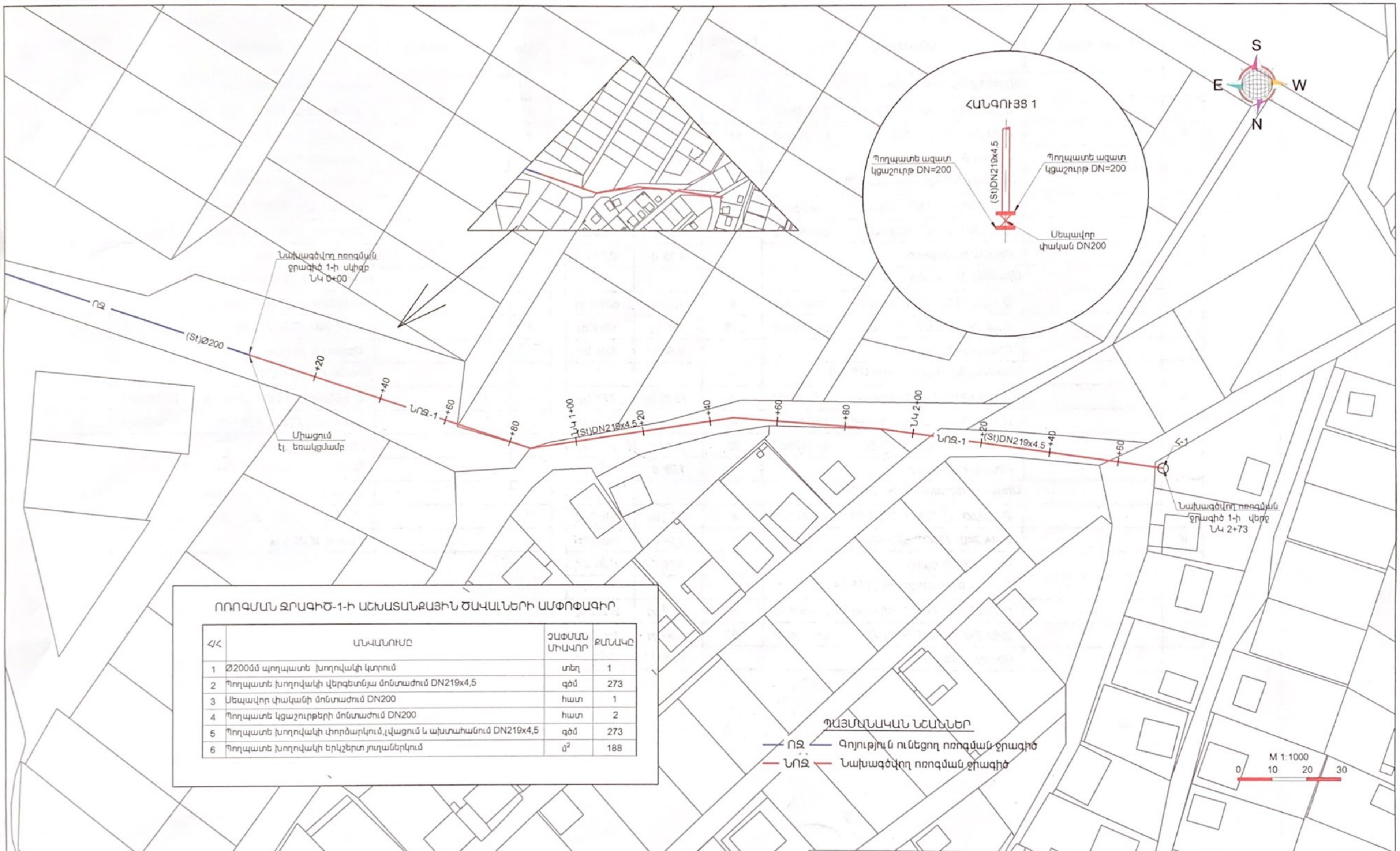
«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«20» 04.20

ՊԱՏՎԵՐ՝ ՀՀ ԿՄ-ԲՀ-ՄԱԱՇՁԲ-20/09		
ՊՏՂՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԻ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ	ՓՈՒԼ: ԱՆ	ԹԵՐԹ: 3 / ԹԵՐԹԵՐ: 9
ՏՆՕՐԵՆ Ա. Գրիգորյան; ՆԳՃ Ա. Հովհաննիսյան	ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԻ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	«ԹԵՐՄՈՇԻՆԹԵԼ» ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ 17048
	Բացատրական մաս	



			ՊԱՏՎԵՐ՝ ՀՀ ԿՄ-ԲՀ-ՄԱԱՇՁԲ-20/09			
			ՊՏՂՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԻ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	4	9
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. Գրիգորյան	[signature]	ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԻ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	«ԹԵՐՄՈՇԻՆԹԵԼ» ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ 17048		
ՆԳԾ	Ա. Հովհաննիսյան	[signature]				
			Տեղադիրքային հատակագիծ Մ 1:5000			

20.04.20.



ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱԳԻԾ-1-Ի ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿԸ
1	Ø200մմ պողպատե խողովակի կտրում	տեղ	1
2	Պողպատե խողովակի վերգետնյա մոնտաժում DN219x4,5	գծմ	273
3	Սեպավոր փականի մոնտաժում DN200	հատ	1
4	Պողպատե կցաշուրթերի մոնտաժում DN200	հատ	2
5	Պողպատե խողովակի փորձարկում,լվացում և ախտահանում DN219x4,5	գծմ	273
6	Պողպատե խողովակի երկշերտ յուղաներկում	$մ^2$	188

«ԱՐՄԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«20» 04. 20.

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. Գրիգորյան		
ՆԳՃ	Ա. Հովհաննիսյան		

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ՀՀ ԿՄ-ԲՅ-ՄԱԱՇՁԲ-20/09

ՊՏՂՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԻ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ

ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԻ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

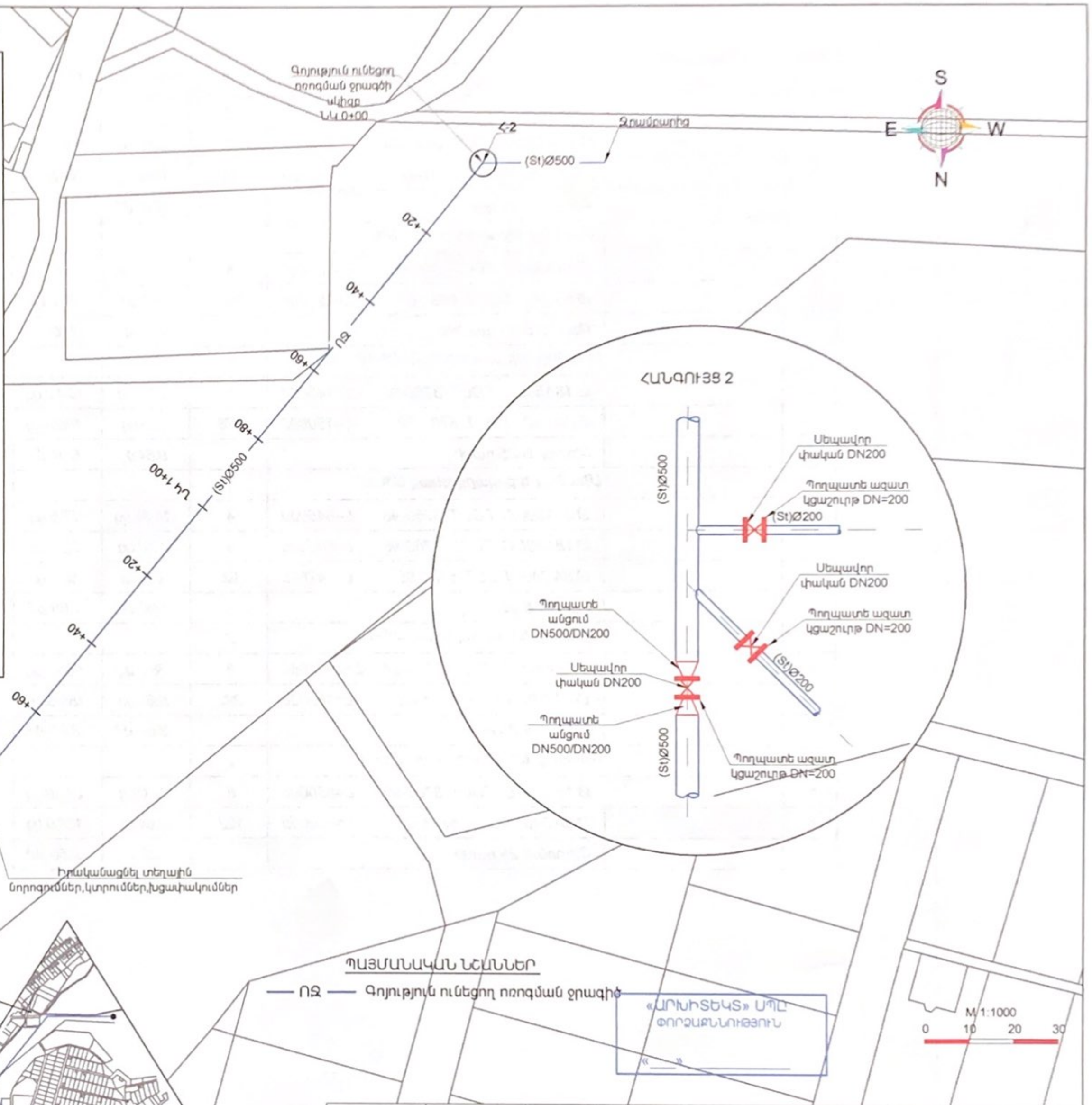
Նախագծվող ոռոգման ջրագիծ 1-ի իրավիճակի հատակագիծ Մ 1:1000

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	5	9

«ԹԵՐՄՈՇԻՆՄԵԼ» ՍՊԸ
ԼԻՑԵՆԶԻԱ 17048

ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱԳԻԾ-2-Ի ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿԸ
1	Ø500մմ պողպատե խողովակի կտրում	տեղ	2
2	Ø300մմ պողպատե խողովակի կտրում	տեղ	1
3	Ø200մմ պողպատե խողովակի կտրում	տեղ	4
4	Ø150մմ պողպատե խողովակի կտրում	տեղ	1
5	Ø500մմ պողպատե խողովակի և DN $\frac{500}{200}$ անցումի միացում էլ եռակցմամբ	տեղ	2
6	Ø150մմ պողպատե խողովակի և DN200/150 անցումի միացում էլ եռակցմամբ	տեղ	1
7	Ø300մմ պողպատե խողովակի խցափակում	տեղ	1
8	Ø300մմ պողպատե խողովակի վրա Ø200 անցքի բացում	տեղ	1
9	Ø300մմ և DN219x4.5 պողպատե խողովակների միացում էլ եռակցմամբ	տեղ	1
10	Ø300մմ պողպատե խողովակների Ø50-100մմ անցքերի փակում	տեղ	7
11	Ø300մմ պողպատե խողովակների Ø125-200մմ անցքերի փակում	տեղ	4
12	Ø50-100մմ պողպատե խողովակների կտրում և խցափակում	տեղ	8
13	Գոյություն ունեցող Ø300 պողպատե խողովակի տեղային նորոգումներ DN325x5 խողովակով,կտրումով,եռակցումով	գծմ	3
14	Գոյություն ունեցող Ø200 պողպատե խողովակի տեղային նորոգումներ DN219x4.5 խողովակով,կտրումով,եռակցումով	գծմ	3
15	Պողպատե թիթեղ 0.5x0.5x0.002մ	կգ	3,93
16	Պողպատե խողովակի վերգետնյա մոնտաժում DN219x4,5	գծմ	183
17	Սեպավոր փականի մոնտաժում DN200	հատ	3
18	Պողպատե կցաշուրթերի մոնտաժում DN200	հատ	6
19	Պողպատե անցում DN500/DN200	հատ	2
20	Պողպատե անցում DN200/DN150	հատ	1
22	Պողպատե արմունկ DN200, ∠=45°	հատ	2
23	Պողպատե խողովակի փորձարկում,լվացում և ախտահանում DN219x4,5	գծմ	183
24	Պողպատե խողովակի և նորոգված հանգույցների երկշերտ յուղաներկում	մ²	130



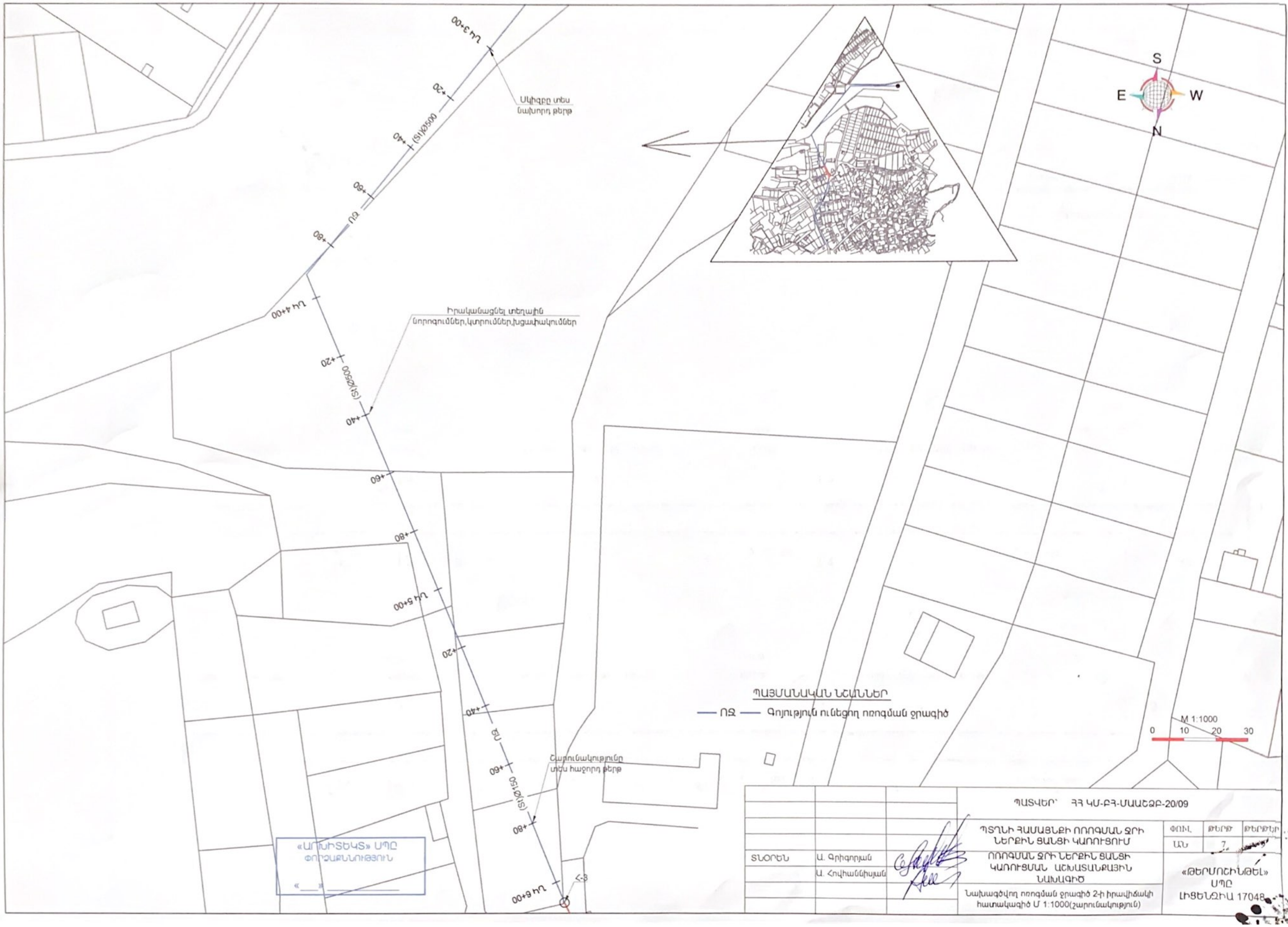
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

— ՈՋ — Գոյություն ունեցող ոռոգման ջրագիծ

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ___________

Մ 1:1000
0 10 20 30

ՊԱՏՎԵՐ՝ ՀՀ ԿՄ-ԲՀ-ՄԱԱՇՋԲ-20/09			
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. Գրիգորյան	ՊՏՂՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԻ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ	ՓՈՒԼ: ԱՆ; ԹԵՐԹ: 6; ԹԵՐԹԵՐ: 9
ՆԳՃ	Ա. Հովհաննիսյան	ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԻ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	«ԹԵՐՄՈՇԻՆԹԵԼ» ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ 17048
		Նախագծվող ոռոգման ջրագիծ 2-ի իրավիճակի հատակագիծ Մ 1:1000(սկիզբ)	



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

— ՈՋ — Գոյություն ունեցող ոռոգման ջրագիծ

«ԱՐՍԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ___________

ՊԱՏՎԵՐ՝ ՀՀ ԿՄ-ՔՀ-ՄԱԱՇՋՔ-20/09

ՊՏՂՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԻ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ

ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԻ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Նախագծվող ոռոգման ջրագիծ 2-ի իրավիճակի հատակագիծ Մ 1:1000(շարունակություն)

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. Գրիգորյան	
	Ա. Հովհաննիսյան	

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	7	

«ԹԵՐՄՈՇԻՆՄԵԼ»
ՍՊԸ
ԼԻՑԵՆԶԻԱ 17048

«ԱՐՈՒՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«20» 04. 20

ՊԱՅՎԵՐ՝ ՅԻ ԿՄ-ԲՅ-ՄԱԱՃՁԲ-20/03

			ՊՏՂՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԻ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ / ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	8 / 9
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. Գրիգորյան	[signature]	ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԻ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	«ԹԵՐՄՈՇԻՆԹԵԼ» ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ 17043	
ՆԳՃ	Ա. Հովհաննիսյան		Նախագծվող ոռոգման ջրագիծ 2-ի իրավիճակի հատակագիծ Մ 1:1000(շարունակություն)		

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ՈՋ — Գոյություն ունեցող ոռոգման ջրագիծ

«ԱՐԻՍՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«23» 04 20

			ՊԱՏՎԵՐ՝ ՋԻ ԿՄ-ԲՏ-ՄԱԱՇՋԲ-20/03			
			ՊՏՂՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԻ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	9	9
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. Գրիգորյան	[signature]	ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԻ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	«ԹԵՐՄՈՇԻՆԹԵ.» ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ 17043		
ՆԳՃ	Ա. Հովհաննիսյան	[signature]				
			Նախագծ.քող ոռոգման ջրագիծ 2-ի իրավիճակի հատակագիծ Մ 1:1000(վերջ)			