«ԷԴԱՐ ՓՐՈՋԵՔԹ» ՍՊԸ

«ЭДАР ПРОДЖЕКТ» ООО

ՕԲՅԵԿՏ՝ ԱՐՏԱԲՈՒՅՆՔ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ԱՌՎԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ԵՂԵԳԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝ Ա. ՍՏԵՓԱՆՅԱՆ

ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ՝ Գ. ՄԵՍՐՈՊՅԱՆ

ԱՐՏԱԲՈՒՅՆՔ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ԱՌՎԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

«ԱՐՏԱԲՈՒՅՆՔ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ԱՌՎԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ»-ի նախագիծը կատարված է ԵՂԵԳԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆի պատվերով:

Որպես ելակետային տվյալներ ծառայել են`
1. ԵՂԵԳԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ -ի կողմից տրված առաջադրանքը և
ՎՋՄ ԵՀ ԳՀ ԾՁԲ 2024/11 պայմանագիրը:
2. Փաստաղի ուսումնասիրության և չափագրության ընթացքում ստացված աշխատանքային ծավալները:

Նախատեսված է իրականացնել 252,00գմ երկարությամբ Փ720*8մմ մետաղե կիսախողովակներով, 70,00գմ երկարությամբ Փ630*6մմ մետաղե ոռոգման համակարգ:
Ներկայումս ՆԿ1-ՆԿ5 հատվածում ոռոգման համակարգը սկիզբ է առնում առկա գետակից և հոսում է հողային հունով, ինչի հետևանքով առաջանում են ջրի կորուստներ և հնարավոր չի լինում կազմակերպել ոռոգման պրոցեսը: Այդ իսկ պատճառով նախատեսվում է հողային առվում տեղադրել մետաղական 720*8.0մմ կիսախողովակներից ոռոգման խողովակաշար, որը նվազագույնի կհասցնի ջիր կորուստները և հնարավորություն կտա կազմակերպել տվյալ տեղամասի ոռոգման պրոցեսը: Գետակից սնման մասում կառուցվում է միաձույլ երկաթբետոնից ջրհավաք:
ՆԿ6-ՆԿ7 և ՆԿ8-ՆԿ9 հատվածամասերում առկա են հողային հունով առուներ, որոնց մեջ նախատեսվում է տեղադրել 70,00գմ գումարային երկարությամբ Փ630*6մմ մետաղե կիսախողովակներ:
Բոլոր մետաղական կիսախողովակները և խողովակները մշակվում են ուժեղ հակակոռոզիոն նյութերով:

ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՌԵՍՈՒՐՍՆԵՐԻ ՑԱՆԿ				
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔԱՆԱԿ	ՈՐԱԿԱՎՈՐՈՒՄ	ԱՇԽ. ՓՈՐՁ / ՏԱՐԻ/
1	Աշխղեկ	1	ԲԱՐՁՐԱԳՈՒՅՆ, ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ և ՔԱՂԱՔԱՑԻԱԿԱՆ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	3
2	Հիդրոտեխնիկ	1	ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ	3
3	Բանվոր	3	ՑԱՆԿԱՑԱԾ	

ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ԼԻՑԵՆԶԻԱՆԵՐԻ ՑԱՆԿ		
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
1	Բնակելի, Հասարակական և Արտադրական	
2	Հիդրոտեխնիկական	

ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ՄԵՔԵՆԱ-ՄԵԽԱՆԻԶՄՆԵՐԻ ՑԱՆԿ			
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿՆԻՇ	ՔԱՆԱԿ
1	Ավտոինքնաթափ	ՑԱՆԿԱՑԱԾ	1
2	Ավտոկռունկ	ՑԱՆԿԱՑԱԾ	1
3	Էքսկավատոր	ՑԱՆԿԱՑԱԾ	1

ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ		
Հ/Հ	ԹԵՐԹ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
1	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	
2	ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	
3	ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	
4	ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՆԿ1-ՆԿ5	
5	ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ1-ՆԿ5	
6	ՋՐՀԱՎԱՔ	
7	ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՆԿ6-ՆԿ7 և ՆԿ8-ՆԿ9	
8	ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ6-ՆԿ7	
9	ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ8-ՆԿ9	
10	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԵՎ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	
11	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԵՎ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	
12	ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱՅԻ ՀՐԱՀԱՆԳՆԵՐ	
13	ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՄԵՔԵՆԱ ՄԵԽԱՆԻԶՄՆԵՐ	
14	ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ	

ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ

1. Աշխատանքների ընթացքում ստորգետնյա կոմունիկացիաների ի հայտ գալու դեպքում դադարեցնել աշխատանքները և դիմել համապատասխան կառույցների: Հետագա աշխատանքները շարունակել միայն համապատասխան կառույցների հետ համաձայնեցնելուց հետո:
2. Շինարարության ընթացքում պետական կամ մասնավոր գույքին պատճառված վնասները փոխհատուցում է կապալառու կազմակերպությունը:

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Շինարարության անվտանգությունը ապահովում է Կապալառու կազմակերպությունը:
2. Կառուցվածքների տեղերը ճշտվում են շինարարության ընթացքում

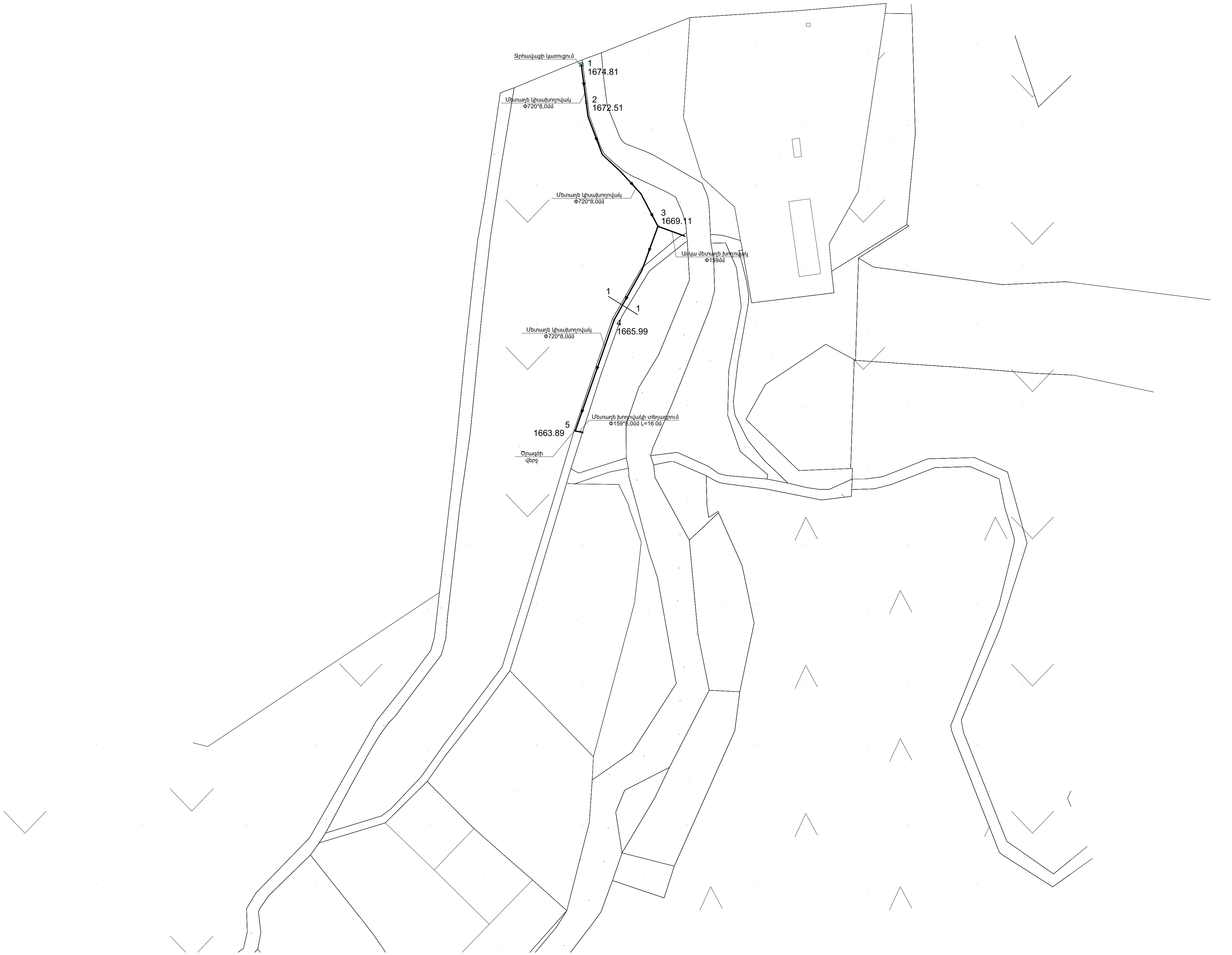
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Աշխատանքները իրականացվելու են դժվարանցանելի տեղամասերում, որտեղ մեքենա-մեխանիզմների մոտեցումը դժվար է, իսկ որոշ տեղամասերում անհնարին է:

E A L L C	ԱՐՏԱԲՈՒՅՆՔ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ԱՌՎԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ՆՎՋՄ ԵՅ ԳՅ ԾՁԲ 2024/11		
			ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Գ. ՄԵՍՐՈՊՅԱՆ			ԱՆ	1	
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ս. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ		ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	«ԷԴԱՐ ՓՐՈՋԵՔԹ» ՍՊԸ		

ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

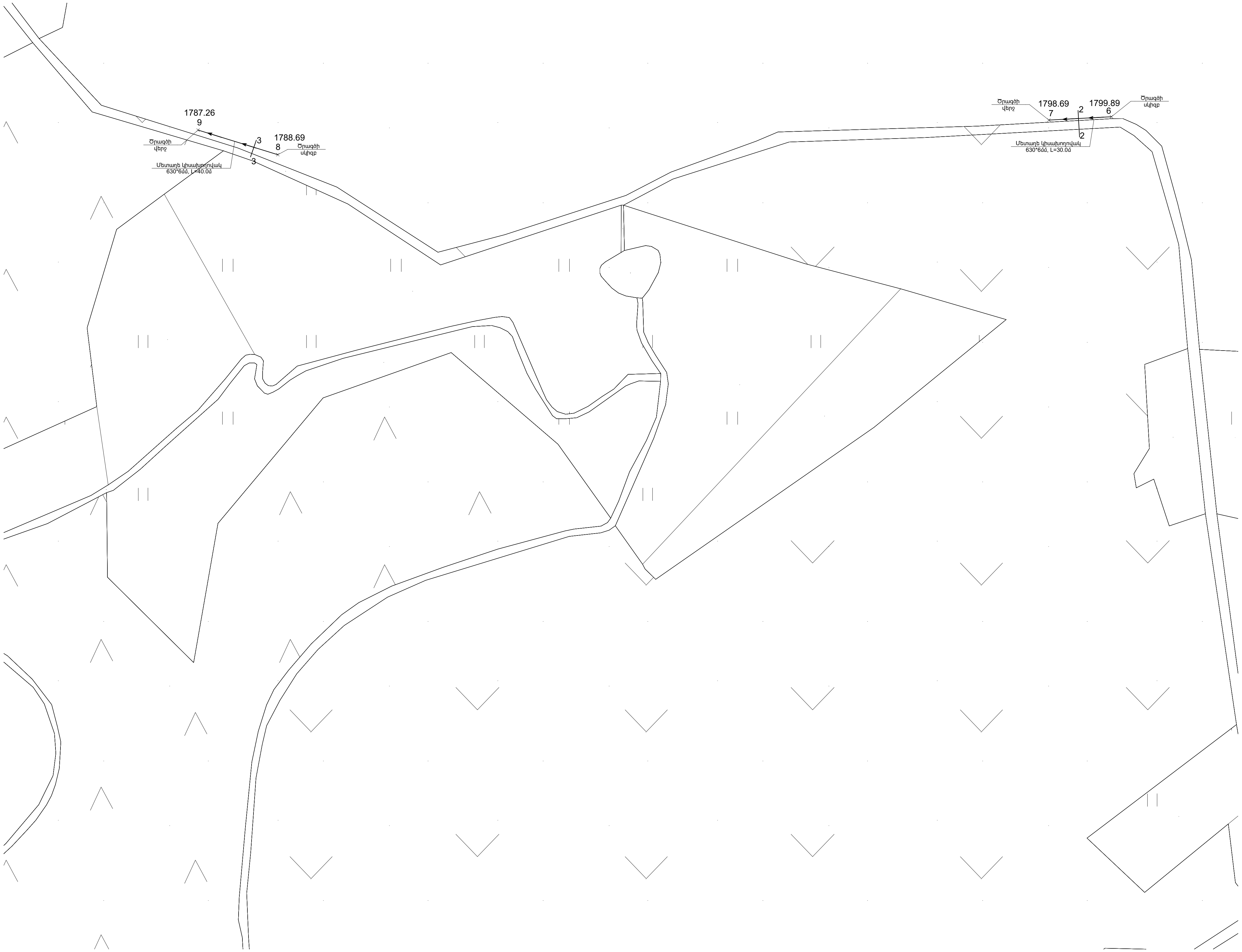
Մ1:1000



E A L L C	ԱՐՏԱԲՈՒՅՆՔ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ԱՌՎԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ՆՎՁՄ ԵՀ ԳՀ ԾՁԲ 2024/11		
			ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Գ. ՄԵՍՐՈՊՅԱՆ			ԱՆ	2	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ		ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	«ԷԴԱՐ ՓՐՈՋԵՔԹ» ՍՊԸ		

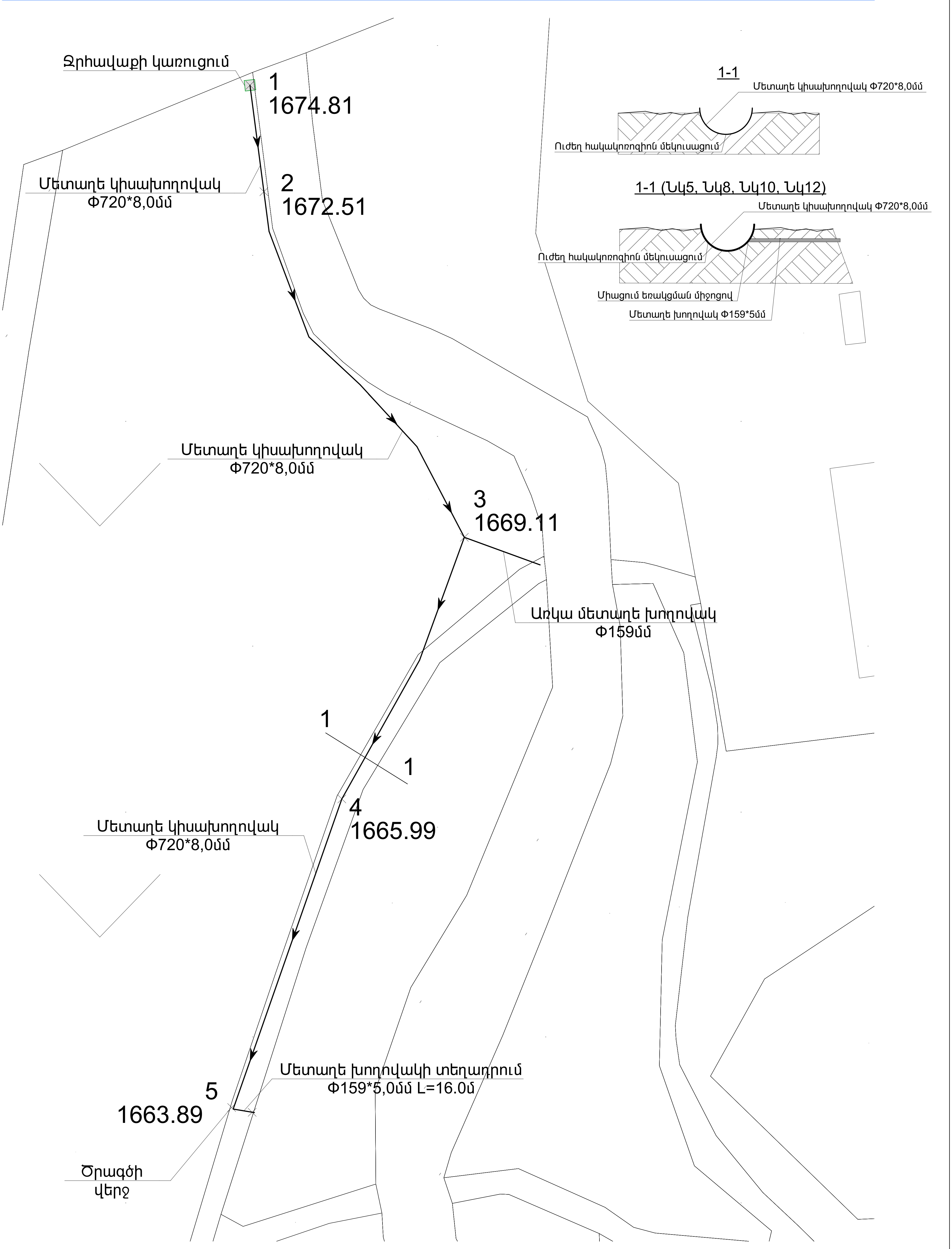
ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

Մ1:1000



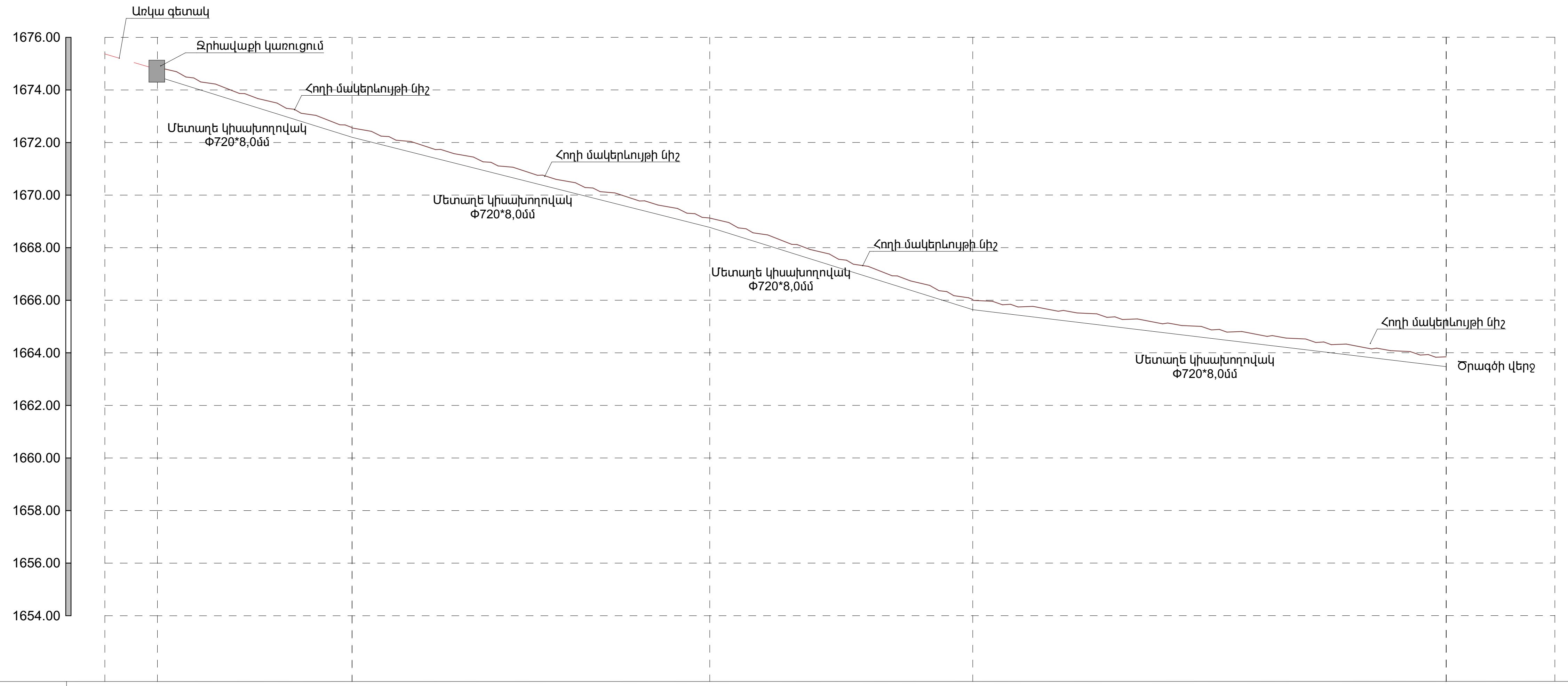
E A L L C	ԱՐՏԱՔՈՒՅՆՔ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ԱՌՎԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ՆՎԶՄ ԵՀ ԳՀ ԾՁԲ 2024/11
			ՆԱԽԱԳԻԾ	*ՓՈՒԼ* | *ԹԵՐԹ* | *ԹԵՐԹԵՐ*
ՏՆՕՐԵՆ	Գ. ՄԵՍՐՈՊՅԱՆ			*ԱՆ* | *3* |
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ս. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ		ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	«ԷԴԱՐ ՓՐՈՋԵՔԹ» ՍՊԸ

ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՆԿ1-ՆԿ5 Մ1:1000



E A L L C	ԱՐՏԱԲՈՒՅՆՔ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ԱՌՎԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ՆՎԶՄ ԵՀ ԳՀ ԾՁԲ 2024/11
			ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ / ԹԵՐԹ / ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Գ. ՄԵՍՐՈՊՅԱՆ			ԱՆ / 4 /
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ս. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ		ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՆԿ1-ՆԿ5	«ԷԴԱՐ ՓՐՈՋԵՔԹ» ՍՊԸ

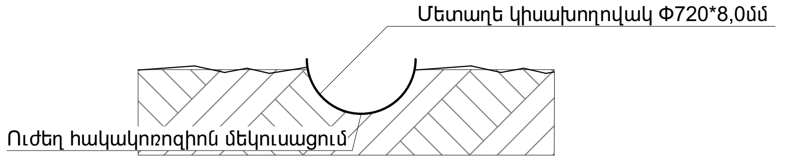
ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ1-ՆԿ5



Մ Հոր. 1 : 100
Ուղղ. 1 : 200

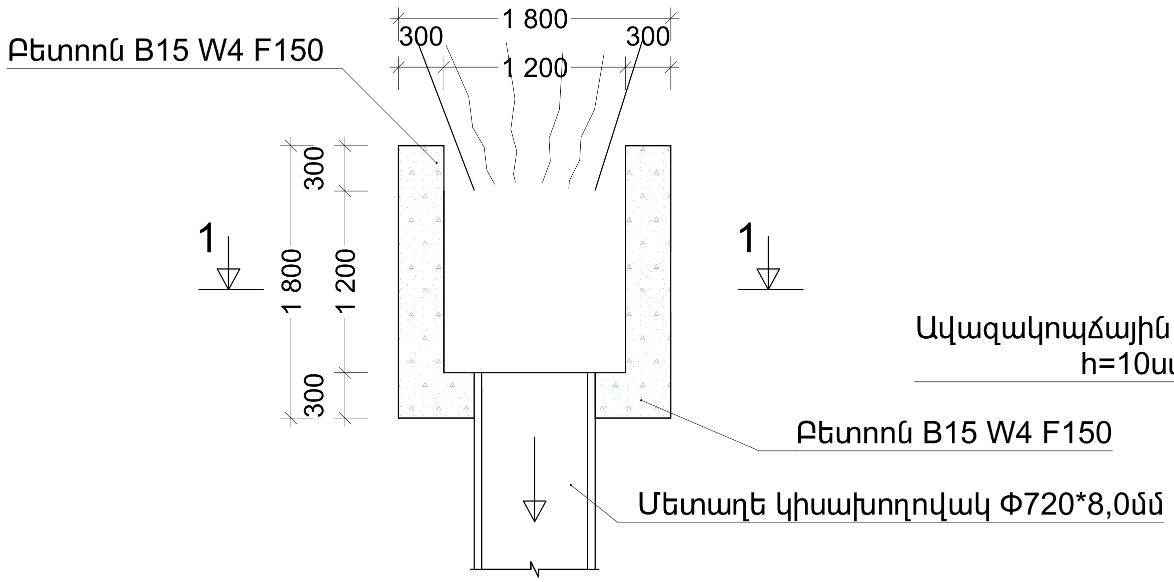
Նախագծվող հատակի նիշը	1674.45		1672.15		1668.75		1665.63		1663.53
Հողի նախագծային նիշը	1674.45		1672.15		1668.75		1665.63		1663.53
Հողի բնական նիշը	1674.81		1672.51		1669.11		1665.99		1663.89
Խողովակի տիպը և հիդրավլիկական պարամետրերը		Մետաղե կիսախողովակ Փ720*8,0մմ		Մետաղե կիսախողովակ Փ720*8,0մմ		Մետաղե կիսախողովակ Փ720*8,0մմ		Մետաղե կիսախողովակ Փ720*8,0մմ	
Թեքություն / Հեռավորություն (մ)		0.07 / 36.00		0.05 / 72.00		0.06 / 54.00		0.022 / 90.00	
Երկարություն , մ					252.00				
Նշահարման կետեր	ՆԿ1+ 00.00		ՆԿ2+ 00.00		ՆԿ3+ 00.00		ՆԿ4+ 00.00		ՆԿ5+ 00.00
Ուղեգծի հատակագիծ	Առկա գետակ; Ջրհավաքի կառուցում								Ծրագծի վերջ
Երկրաբանություն		1 III, IV, V		1 III, IV, V		1 III, IV, V		1 III, IV, V	

1-1

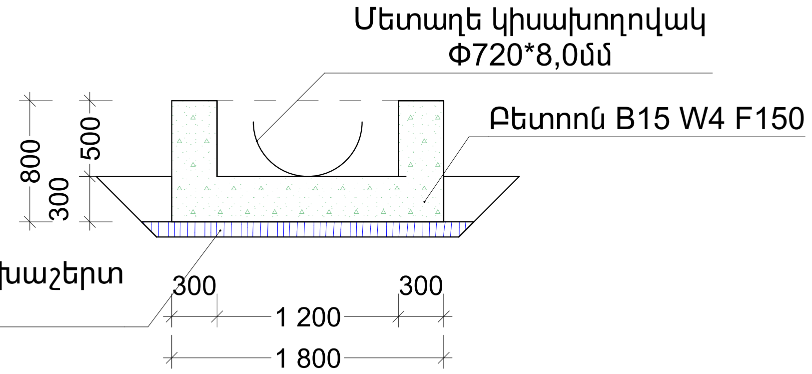


E A L L C	ԱՐՏԱԲՈՒՅՆՔ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ԱՌՎԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ՆՎՁՄ ԵՅ ԳՅ ԾՁԲ 2024/11
ՏՆՕՐԵՆ	Գ. ՄԵՍՐՈՊՅԱՆ		ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ: ԱՆ; ԹԵՐԹ: 5; ԹԵՐԹԵՐ:
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ս. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ		ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ1-ՆԿ5	«ԷԴԱՐ ՓՐՈՋԵՔԹ» ՍՊԸ

ՋՐՀԱՎԱՔ



1-1

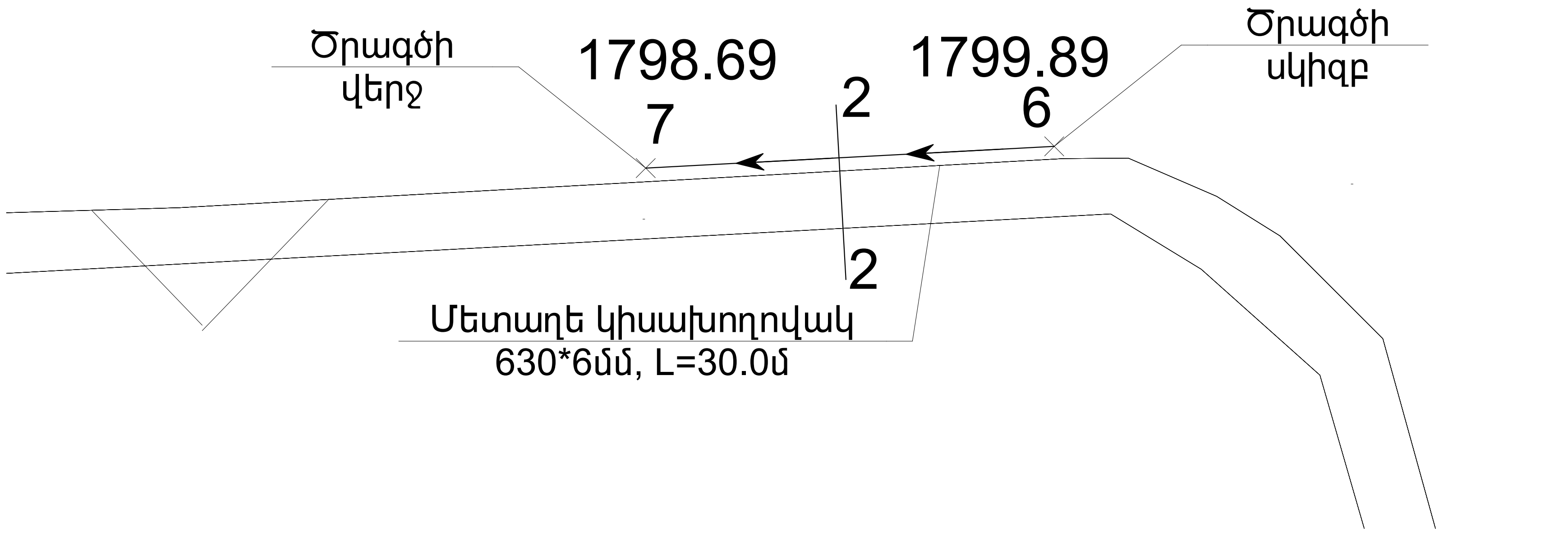


ՋՐՀԱՎԱՔԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

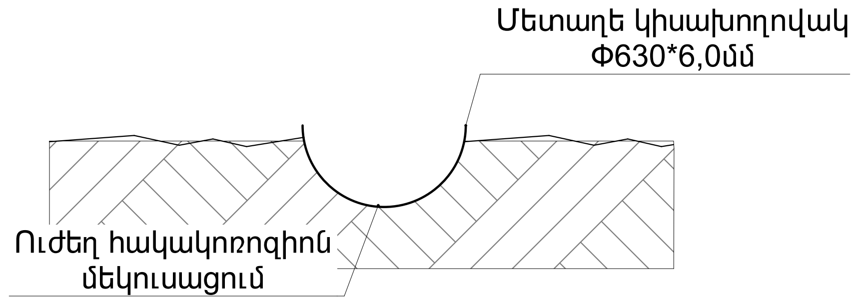
Հ/Հ	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓ. ՄԻԱՎ.	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	Գրունտի մշակում III, IV, V կարգի գրունտներում	$մ^3$	0.50	
2	Գրունտի ետլիցք կողլիցքի մշակված գրունտներից	$մ^3$	0.20	
3	Ավելացած գրունտի հարթեցում տեղում	$մ^3$	0.30	
4	Ավազակոպճային նախաշերտ	$մ^3$	0.40	h=10սմ
5	Հատակի և պատերի միաձույլ բետոն	$մ^3$	1.70	B15, W4, F150

E A L L C	ԱՐՏԱՔՈՒՅՆՔ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ԱՌՎԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ՆՎՋՄ ԵՀ ԳՀ ԾՁԲ 2024/11		
			ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Գ. ՄԵՍՐՈՊՅԱՆ			ԱՆ	6	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ		ՋՐՀԱՎԱՔ	«ԷԴԱՐ ՓՐՈՋԵՔԹ» ՍՊԸ		

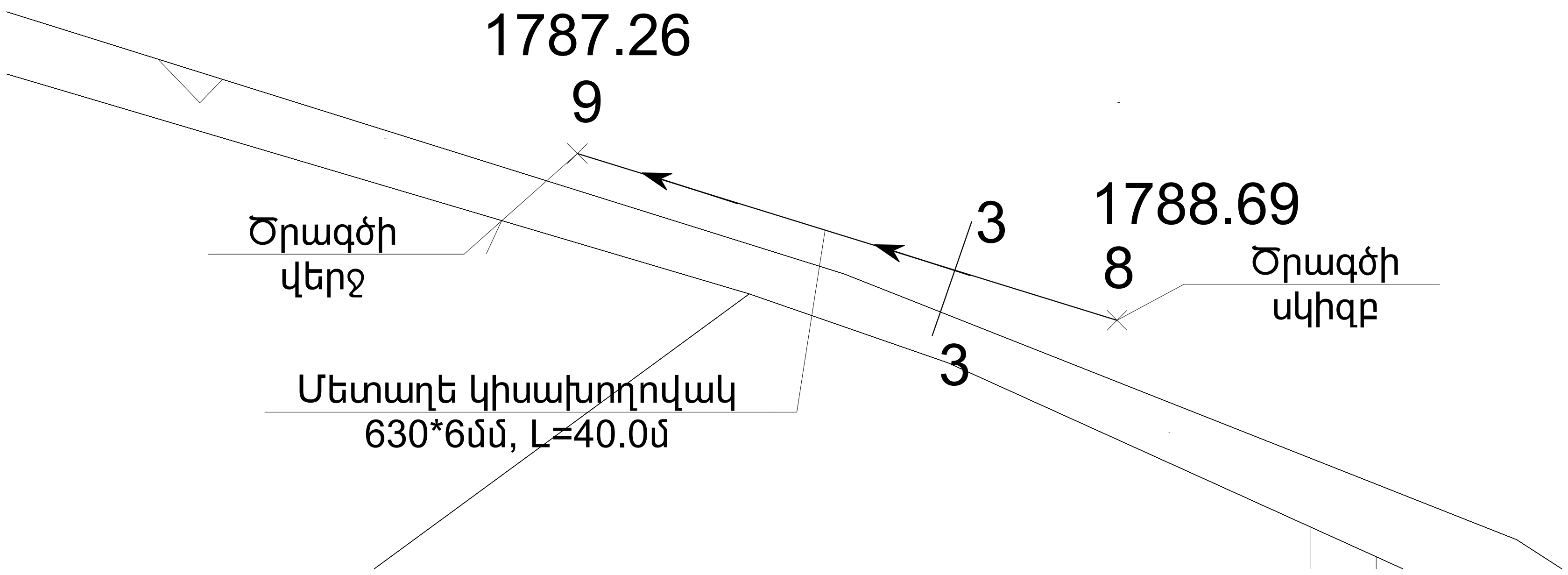
ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՆԿ6-ՆԿ7 Մ1:500



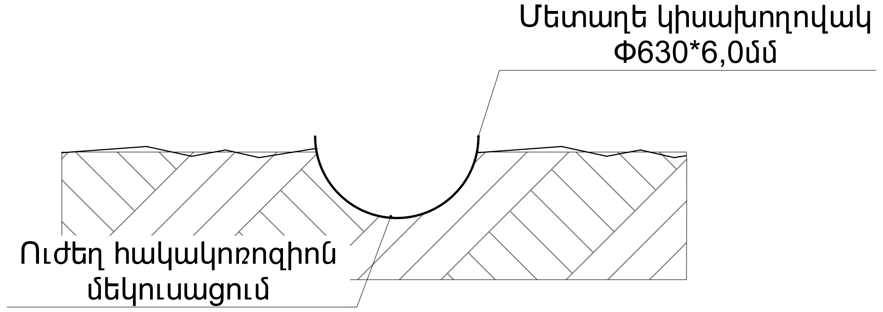
2-2



ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՆԿ8-ՆԿ9 Մ1:500

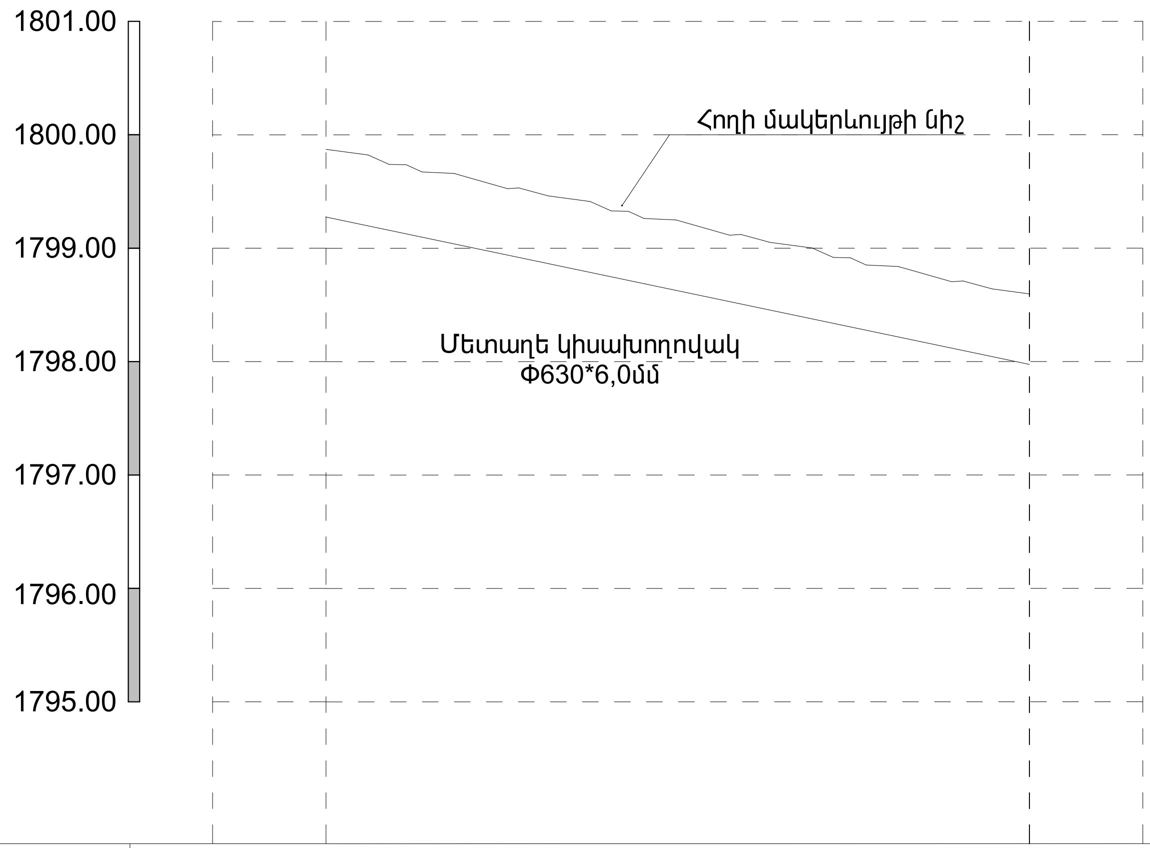


3-3



	ԱՐՏԱԲՈՒՅՆՔ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ԱՌՎԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ՆՎՁՄ ԵՀ ԳՀ ԾՁԲ 2024/11		
			ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Գ. ՄԵՍՐՈՊՅԱՆ			ԱՆ	7	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ		ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՆԿ6-ՆԿ7 և ՆԿ8-ՆԿ9	«ԷԴԱՐ ՓՐՈՋԵՔԹ» ՍՊԸ		

ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ
ՆԿ6-ՆԿ7

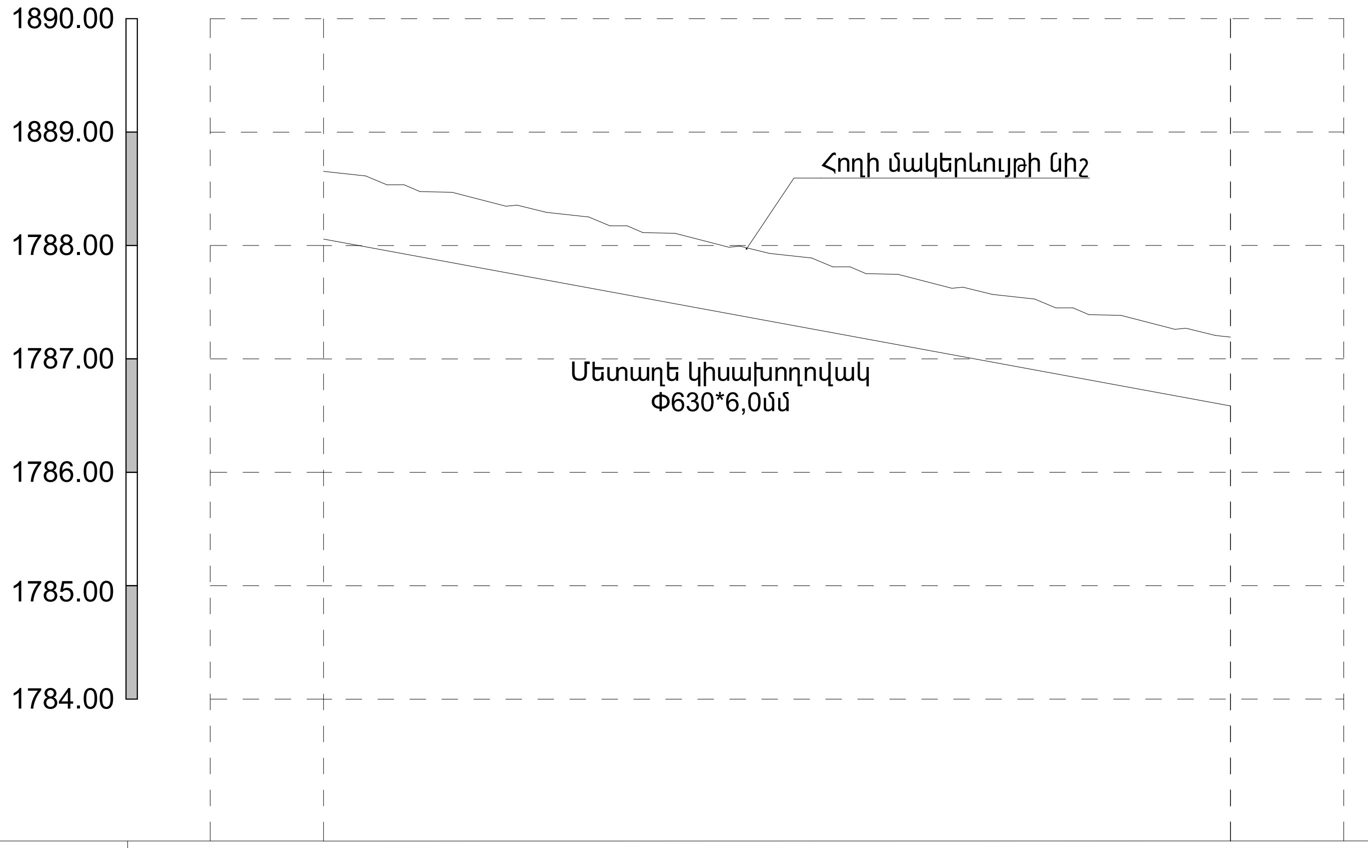


Մ Հոր. 1 : 50
Ուղղ. 1 : 100

Նախագծվող հատակի նիշը	1799,39	1798,09
Հողի նախագծային նիշը	1799,39	1798,09
Հողի բնական նիշը	1799,89	1798,69
Խողովակի տիպը և հիդրավլիկական պարամետրերը	Մետաղե կիսախողովակ Փ630*6,0մմ	
Թեքություն / Հեռավորություն (մ)	30,00	0.04
Երկարություն , մ	30,00	
Նշահարման կետեր	ՆԿ6+ 00.00	ՆԿ7+ 00.00
Ուղեգծի հատակագիծ		
Երկրաբանություն	1 III, IV, V	

E A L L C	ԱՐՏԱՔՈՒՅՆՔ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ԱՌՎԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ՆՎՁՄ ԵՀ ԳՀ ԾՁԲ 2024/11
			ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ / ԹԵՐԹ / ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Գ. ՄԵՍՐՈՊՅԱՆ			ԱՆ / 8 /
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ		ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ6-ՆԿ7	«ԷԴԱՐ ՓՐՈՋԵՔԹ» ՍՊԸ

ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ
ՆԿ8-ՆԿ9



Մ Հոր. 1 : 50
Ուղղ. 1 : 100

Նախագծվող հատակի նիշը	1788,09		1786,66
Հողի նախագծային նիշը	1788,09		1786,66
Հողի բնական նիշը	1788,69		1787,26
Խողովակի տիպը և հիդրավլիկական պարամետրերը		Մետաղե կիսախողովակ Φ630*6,0մմ	
Թեքություն / Հեռավորություն (մ)	40,00	0.036	
Երկարություն , մ		40,00	
Նշահարման կետեր	ՆԿ8+ 00.00		ՆԿ9+ 00.00
Ուղեգծի հատակագիծ			
Երկրաբանություն		1 III, IV, V	

	ԱՐՏԱՔՈՒՅՆՔ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ԱՌՎԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ՆՎՋՄ ԵՀ ԳՀ ԾՁԲ 2024/11
			ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ / ԹԵՐԹ / ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Գ. ՄԵՍՐՈՊՅԱՆ			ԱՆ / 9 /
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ		ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ8-ՆԿ9	«ԷԴԱՐ ՓՐՈՋԵՔԹ» ՍՊԸ

	ՈՌՈԳՄԱՆ ԱՌՈՒ ՄԵՏԱՂԵ ԿԻՍԱԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐՈՎ Փ720*8մմ	գմ/пм	252
1	Առկա առվի հատակի հարթեցում ձեռքով 3-րդ կարգի գրունտներում ручное выравнивание дна на грунтах 3 класса.	մ3/м3	7.056
2	Առկա առվի հատակի հարթեցում ձեռքով 4-րդ կարգի գրունտներում ручное выравнивание дна на грунтах 4 класса.	մ3/м3	13.104
3	Հողախառը խճի մշակում 0.5 խմ տարողությամբ էքսկավատորով , ավտոմեքենաներին բարձումով /ներկրելու համար/ Обработка грунта и гравия экскаватором объёмом 0,5 куб.м, погрузка на	մ3/м3	80.640
4	Հողախառը խճի տեղափոխում Перевозка грунта и гравия	մ3/м3	80.640
5	Հողախառը խիճից նախապատրաստական շերտի փռում խողովակների տակ Почвенная смесь закладывается из гравия под водопропускные трубы подготовительного слоя.	մ3/м3	80.640
6	Խողովակաշարերի տեղադրում պողպատե կիսախողովակներից կտրումով, 720*8.0մմ տրամագծով Монтаж трубопроводов из стальных полутруб диаметр 720*8,0мм	գմ/пм	252.000
7	Կիսախողովակների ներքին մակերևույթների նախաներկում ГФ -021 2 շերտով Предварительная окраска внутренних поверхностей полутруб в 2 слоя ГФ-021	մ2/м2	278.460
8	Կիսախողովակի ներքին մակերեսների երկշերտ ներկում հակակոռոզիոն յուղաներկով Двухслойная покраска внутренних поверхностей хафпайпа антикоррозийной масляной краской	մ2/м2	278.460
9	Կիսախողովակի արտաքին մակերեսների հակակոռոզիոն մեկուսացում բիտումային մածիկով Антикоррозийная изоляция наружных поверхностей полутрубы битумной пастой	մ2/м2	284.861
10	Պողպատե DN720x8 (St) կիսախողովակների վրա Ø159 անցքի բացում, շուրթերի մշակումով Отверстие Ø159 на стальных полутрубах DN720x8 (St), с обработкой кромки	հատ/ шт	4.000
11	Խողովակաշարերի տեղադրում , L=0,4մ պողպատե խողովակներից 159*5.0մմ տրամագծով Монтаж трубопроводов из стальных труб - гидравлическое испытание - диаметр 159*5,0мм	գմ/пм	58.000
12	Խողովակաշարեր /Փ159*5.0մմ/ ուժեղ հակակոռոզիոն մեկուսացում Короткие трубопроводы /Ф159*5,0мм/ прочная антикоррозийная изоляция	գմ/пм	58.000
	ՋՐՀԱՎԱՔ	1	ՀԱՏ
1	Բնահողի մշակումը 3-րդ կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողլիցք Обработка грунтах 3 класса экскаватором	մ3/м3	0.100
2	Բնահողի մշակումը 4 կարգի գրունտներում Обработка почвы на почвах 4 класса	մ3/м3	0.325
3	Բնահողի մշակումը 5 կարգի գրունտներում Обработка почвы на почвах 5 класса	մ3/м3	0.075
4	Ավազակոպճով նախաշերտի իրականացում10սմ Пескоструйная обработка 10 см	մ3/м3	0.400
5	Հատակի և պատերի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով Выполнение полов и стен бетоном классов B15, F150, W4	մ3/м3	1.700
6	Բնահողի ետլիցք ձեռքով Ручная обратная засыпка грунта	մ3/м3	0.200
7	Բնահողի հարթեցում ձեռքով Ручная планирожка грунта	մ3/м3	0.300

E A L L C	ԱՐՏԱՔՈՒՅՆՔ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ԱՌՎԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ՆՎՁՄ ԵՅ ԳՅ ԾՁԲ 2024/11
ՏՆՕՐԵՆ	Գ. ՄԵՍՐՈՊՅԱՆ		ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ: ԱՆ; ԹԵՐԹ: 10; ԹԵՐԹԵՐ:
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ		ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԵՎ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	«ԷԴԱՐ ՓՐՈՋԵՔԹ» ՍՊԸ

	ՈՌՈԳՄԱՆ ԱՌՈՒ ՄԵՏԱՂԵ ԿԻՍԱԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐՈՎ Φ630*6մմ	գմ/пм	70
1	Առկա առվի հատակի հարթեցում ձեռքով 3-րդ կարգի գրունտներում ручное выравнивание дна на грунтах 3 класса.	մ3/м3	1.960
2	Առկա առվի հատակի հարթեցում ձեռքով 4-րդ կարգի գրունտներում ручное выравнивание дна на грунтах 4 класса.	մ3/м3	3.640
3	Հողախառը խճի մշակում 0.5 խմ տարողությամբ էքսկավատորով , ավտոմեքենաներին բարձումով /ներկրելու համար/ Обработка грунта и гравия экскаватором объёмом 0,5 куб.м, погрузка на автомобили /на ввоз/	մ3/м3	22.400
4	Հողախառը խճի տեղափոխում Перевозка грунта и гравия	մ3/м3	22.400
5	Հողախառը խիճից նախապատրաստական շերտի փռումխողովակների տակ Почвенная смесь закладывается из гравия под водопропускные трубы подготовительного слоя.	մ3/м3	22.400
6	Խողովակաշարերի տեղադրում պողպատե կիսախողովակներից կտրումով, 630*6.0մմ տրամագծով Монтаж трубопроводов из стальных полутруб диаметр 630*6,0мм	գմ/пм	70.000
7	Կիսախողովակների ներքին մակերևույթների նախաներկում ГФ -021 2 շերտով Предварительная окраска внутренних поверхностей полутруб в 2 слоя ГФ-021	մ2/м2	68.600
8	Կիսախողովակի ներքին մակերեսների երկշերտ ներկում հակակոռոզիոն յուղաներկով Двухслойная покраска внутренних поверхностей хафпайпа антикоррозийной масляной краской	մ2/м2	68.600
9	Կիսախողովակի արտաքին մակերեսների հակակոռոզիոն մեկուսացում բիտումային մածիկով Антикоррозийная изоляция наружных поверхностей полутрубы битумной пастой	մ2/м2	69.237

	Խողովակի փոխարինում	30	գմ
1	Խողովակաշարերի ապամոնտաժում պողպատե կիսախողովակներից 530մմ տրամագծով Демонтаж трубопроводов из стальных полутруб диаметр 530мм	գմ/пм	30.000
2	Խողովակաշարերի տեղադրում պողպատե կիսախողովակներից 530*7.0մմ տրամագծով Монтаж трубопроводов из стальных полутруб диаметр 530*7,0мм	գմ/пм	30.000
3	Կիսախողովակի արտաքին մակերեսների հակակոռոզիոն մեկուսացում բիտումային մածիկով Антикоррозийная изоляция наружных поверхностей полутрубы битумной пастой	մ2/м2	49.800

E A L L C	ԱՐՏԱՔՈՒՅՆՔ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ԱՌՎԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ՆՎՁՄ ԵՅ ԳՅ ԾՁԲ 2024/11		
			ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Գ. ՄԵՍՐՈՊՅԱՆ			ԱՆ	11	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ		ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԵՎ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	«ԷԴԱՐ ՓՐՈՋԵՔԹ» ՍՊԸ		

ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱՅԻ ՀՐԱՀԱՆԳՆԵՐ

Անվտանգության տեխնիկայի, աշխատանքի պաշտպանության, բնապահպանական և հրդեհային անվտանգության պահանջներ:
1. Մինչև աշխատանքների մեկնարկը պետք է կատարված լինեն տվյալ նախագծով նախատեսված անվտանգության միջոցառումները, որոնք պետք է ձևակերպված լինեն համապատասխան ակտով:
2. Մարդկանց գտնվելու համար վտանգավոր գոտիները պետք է ցանկապատվեն, ունենան վտանգի մասին նախազգուշացնող ցուցանակներ:
3. Օրվա մութ ժամանակահատվածում շինարարական հրապարակը և աշխատատեղերը պետք է լուսավորված լինեն ըստ ԳՈՍՏ-ի: Լուսավորությունը պետք է լինի համաչափ, առանց կուրացնող էֆեկտի: Չլուսավորված տեղամասերում օրվա մութ ժամերին աշխատանքների իրականացում չի թույլատրվում:
4. Աշխատանքների տեղամասերը և աշխատատեղերը պետք է ապահովված լինեն ընկերային և անհատական պաշտպանության անհրաժեշտ միջոցներով, հրդեհամարման առաջնային միջոցներով, կապի, ազդանշանման և աշխատանքի անվտանգության ապահովման այլ միջոցներով՝ համաձայն գործող նորմատիվային փաստաթղթերի և համաձայնագրերի:
5. Արգելվում է թողնել կախված, անկայուն, կոնստրուկցիաներ կամ դրանց մասեր:
6. Աշխատանքը թույլատրվում է 18-ից բարձր տարիքի անձանց:
7. Էլեկտրական բոլոր գործիքները պետք է գրանցված լինեն հատուկ մատյանում և ունենանհաշվարկային համարներ: Կիրառելուց առաջ պարտադիր է ստուգել գործիքի աշխատանքային վիճակը, լարերի և բռնիչի մեկուսացումները, աշխատանքային մասի վիճակը, պարապ ընթացքում աշխատանքը և այլն: Էլեկտրական լարերի պահպանման գոտում բոլոր էլեկտրաֆիկացված գործիքները հողանցվում են:
8. Բանվորները պետք է ապահովված լինեն արտահագուստով, հատուկ կոշիկներով և այլ անհատական պաշտպանիչ միջոցներով:
9. Բեռնակալիչ հարմարանքները և տարան (վերամբարձ կռունկով տեղափոխելու դեպքում) պետք է փորձարկված լինեն անվանական բեռնամբարձության կրկնակի անգամ գերազանցող բեռով:

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1.Շինհրապարակը պետք է կահավորված լինի հակահրդեհային միջոցներով և բժշկական առաջին օգնության պարագաներով: Այն դեպքում երբ շինարարական աշխատանքները իրականացվում են գիշերային պայմաններում կապալառուն պետք է ապահովի շին հրապարակի և աշխատանքների կատարման վայրի համապատասխան լուսավորությունը: Շինարարության ժամանակ հաշվի առնել գոյություն ունեցող կոմունիկացիաները (գազատար, ջրատար խողովակաշարերը, կապի և էլեկտրո մալուխները) , տեղյակ պահելով համապատասխան կազմակերպություններին:

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Շինարարության անվտանգությունը ապահովում է կապալառու կազմակերպությունը:
2. Բոլոր պիտանի նյութերը տեսակավորվում են քանդման աշխատանքներին զուգահեռ և հանձնվում են պատվիրատուին համապատասխան ակտերի միջոցով:
3. Մինչև աշխատանքների սկսելը անհրաժեշտ է ստանալ տվյալ տարածքում առկա վերգետնյա և ստորգետնյա կոմունիկացիաների /հաղորդալարեր, գազի խողովակներ և այլն/ մասին /կամ դրանց բացակայության մասին/ գրավոր տեղեկություններ, դրանց վնասումից խուսափելու համար:

Շինարարության կազմակերպման դրույթներ

Շինարարության կազմակերպման մոտեցումները և ձևերը որոշում է Կապալառուն: Շինանյութերի (խիճ և այլն) տեղափոխման ժամանակ ավտոինքնաթափի թափքը պետք է ծածկված լինի պոլիէթիլենային թաղանթով, որը կպաշտպանի շինաղբի թափումը և համայնքի փողոցների և համայնքից դուրս ճանապարհների աղտոտումը:
Շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ Կապալառուն պետք է ունենա բոլոր համաձայնությունները, տրված համայնքապետարանի համապատասխան բաժինների կողմից, կապված, գոյություն ունեցող կոմունիկացիաների, գազատարի, էլեկտրագծերի հատման, ավելորդ բնահողերի տեղափոխման կամ տեղակայման, գործող ավտոճանապարհների տարածքում շին աշխատանք

Հիմնական մեքենաները և մեխանիզմները

Շինարարական մեքենաների, մեխանիզմների և սարքավորումների տեսակները և տիպերը տրված են խորհրդատվությամբ և կարող են ենթարկվել փոփոխության ընտրվում են կապալառուի կողմից, ելնելով գոյություն ունեցող տեխնիկայի առկայությանը կամ ձեռքբերման հնարավորությունից, սակայն նրանք պետք է ունենան նույնատիպ տեխնիկական ցուցանիշներ:

E A L L C	ԱՐՏԱԲՈՒՅՆՔ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ԱՌՎԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ՆՎՁՄ ԵՅ ԳՅ ԾՁԲ 2024/11
			ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ / ԹԵՐԹ / ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Գ. ՄԵՍՐՈՊՅԱՆ			ԱՆ / 12 /
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ		ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱՅԻ ՀՐԱՀԱՆԳՆԵՐ	«ԷԴԱՐ ՓՐՈՋԵՔԹ» ՍՊԸ

ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՄԵՔԵՆԱ ՄԵԽԱՆԻԶՄՆԵՐ

Որպես հիմնական ամբարձիչ մեխանիզմ առաջարկվում է ավտոմոբիլային կռունկ КС 55713-6 ГАЛИЧАНИН, որի տեխնիկական ցուցանիշները բերված են ստորև՝

Առավելագույն բեռնաբարձությունը/ սլաքի թռիչքը, մ -----------------25/32
Սլաքի երկարությունը, մ --9,7-21,7
Սագիկի երկարությունը, մ --9
Կեռի ամբարձման առավելագույն բարձրությունը
21,7մ երկարությամբ հիմնական սլաքի դեպքում, մ --------------------21,9
21,7մ երկարությամբ հիմնական սլաքի
դեպքում և 9մ սագիկի դեպքում, մ ---30
Կեռի իջեցման առավելագույն խորությունը 9,7մ սլաքով
և 5մ թռիչքի դեպքում,մ ---12,0
Բեռի զանգվածը, որի դեպքում թույլատրվում է սլաքի սեկցիաների դուրսբերում, տ ---4,0
Բեռի ամբարձման/ իջեցման արագությունը, մ/րոպե
-անվանական (մինչև 25տ բեռով) ---5,0
-ավելացված (մինչև 6տ բեռով) --12,0
-առավելագույն ---------------------- --96,0
Կռունկի շարժման արագությունը, կմ/ժամ -------------------------------80
Զանգվածը տրանսպորտային վիճակում, տ ---------------------------23,0
Բազային ավտոմոբիլի անիվային բանաձևը --------------------------6x4
Շարժիչը ---դիզելային
-մոդելը ---ЯМЗ-236БЕ
-հզորությունը, ձ.ու ---250
Եզրաչափերը տրանսպորտային վիճակում,մ
երկարություն*լայնություն*բարձրություն --------------------------------12*2,5*3,8
Շահագործման ջերմաստիճանը, C --(-40+40)

Որպես փլեցնող մեխանիզմ առաջարկվում է GAT 313D2 L (2017) հիդրավլիկ էքսկավատորը, որն օժտված է ծայրային անհրաժեշտ գործիքներով՝ հիդրոսեպով և հիդրոմկրատով:

Կտրման առավելագույն բարձրությունը, մմ ----------------- 8710
Բեռնման առավելագույն բարձրությունը, մմ ----------------- 6330
Օգտակար հզորություն ISO 14396, կվտ --------------------- 75
Շերեփի ծավալը, $м^3$--- 0,58

Հիմնական մեքենաները և մեխանիզմները

Շինարարական մեքենաների, մեխանիզմների և սարքավորումների տեսակները և տիպերը տրված են խորհրդատվությամբ և կարող են ենթարկվել փոփոխության ընտրվում են կապալառուի կողմից, ելնելով գոյություն ունեցող տեխնիկայի առկայությանը կամ ձեռքբերման հնարավորությունից, սակայն նրանք պետք է ունենան նույնատիպ տեխնիկական ցուցանիշներ:

E A L L C	ԱՐՏԱՔՈՒՅՆՔ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ԱՌՎԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ՆՎԶՄ ԵՅ ԳՅ ԾՁԲ 2024/11		
			ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Գ. ՄԵՍՐՈՊՅԱՆ			ԱՆ	13	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ		ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՄԵՔԵՆԱ ՄԵԽԱՆԻԶՄՆԵՐ	«ԷԴԱՐ ՓՐՈՋԵՔԹ» ՍՊԸ		

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ

Հ/Հ	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՏԵՎՈՂՈՒԹՅՈՒՆԸ՝ 75ՕՐ														
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
1	Նախապատրաստական աշխատանքներ	10														
2	Գրունտի մշակում III, IV, V կարգի գրունտներում				20											
3	Ջրհավաքի կառուցում							10								
4	Մետաղե կիսախողովակների ուժեղ հակակոռոզիոն մեկուսացում											25				
5	Մետաղե կիսախողովակների տեղադրում												25			
6	Ավելացած գրունտի ետլիցք և հարթեցում տեղում													25		
7	Այլ չնախատեսված աշխատանքներ								75							

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Շինարարության անվտանգությունը ապահովում է Կապալառու կազմակերպությունը:
2. Կառուցվածքների տեղերը ճշտվում են շինարարության ընթացքում

ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ

1. Աշխատանքների ընթացքում ստորգետնյա կոմունիկացիաների ի հայտ գալու դեպքում դադարեցնել աշխատանքները և դիմել համապատասխան կառույցների: Հետագա աշխատանքները շարունակել միայն համապատասխան կառույցների հետ համաձայնեցնելուց հետո:
2. Շինարարության ընթացքում պետական կամ մասնավոր գույքին պատճառված վնասները փոխհատուցում է կապալառու կազմակերպությունը:

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1.Շինհրապարակը պետք է կահավորված լինի հակահրդեհային միջոցներով և բժշկական առաջին օգնության պարագաներով: Այն դեպքում երբ շինարարական աշխատանքները իրականացվում են գիշերային պայմաններում կապալառուն պետք է ապահովի շին հրապարակի և աշխատանքների կատարման վայրի համապատասխան լուսավորությունը: Շինարարության ժամանակ հաշվի առնել գոյություն ունեցող կոմունիկացիաները (գազատար, ջրատար խողովակաշարերը, կապի և էլեկտրո մալուխները) , տեղյակ պահելով համապատասխան կազմակերպություններին:

Շինարարության կազմակերպման դրույթներ

Շինարարության կազմակերպման մոտեցումները և ձևերը որոշում է Կապալառուն:
Շինանյութերի (խիճ և այլն) տեղափոխման ժամանակ ավտոինքնաթափի թափքը պետք է ծածկված լինի պոլիէթիլենային թաղանթով, որը կպաշտպանի շինաղբի
թափումը և համայնքի փողոցների և համայնքից դուրս ճանապարհների աղտոտումը:
Շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ Կապալառուն պետք է ունենա բոլոր համաձայնությունները, տրված համայնքապետարանի
համապատասխան բաժինների կողմից, կապված, գոյություն ունեցող կոմունիկացիաների,
գազատարի, էլեկտրագծերի հատման, ավելորդ բնահողերի տեղափոխման կամ տեղակայման, գործող ավտոճանապարհների տարածքում շին աշխատանք

Հիմնական մեքենաները և մեխանիզմները

Շինարարական մեքենաների, մեխանիզմների և սարքավորումների տեսակները և տիպերը տրված են խորհրդատվությամբ և կարող են ենթարկվել փոփոխության ընտրվում
են կապալառուի կողմից, ելնելով գոյություն ունեցող տեխնիկայի առկայությանը կամ
ձեռքբերման հնարավորությունից, սակայն նրանք պետք է ունենան նույնատիպ տեխնիկական ցուցանիշներ:

E A L L C	ԱՐՏԱՇՈՒՅՆՔ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ԱՌՎԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ՆՎԶՄ ԵՅ ԳՅ ԾՁԲ 2024/11	
			ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Գ. ՄԵՍՐՈՊՅԱՆ			ԱՆ	14	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ		ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ	«ԷԴԱՐ ՓՐՈՋԵՔԹ» ՍՊԸ		