

ԲԱՅԱՏՐԱԳԻՐ

Ըստ ԵԶ-ԲԸԱՇՁԲ-16/136-1 պայմանագրի առաջադրանքի կատարվել է «գ. Երևան, Աջափնյակ վարչական շրջանի Նազարբեկյան 8 շենքի բակում խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքներ» օբյեկտի աշխատանքային մախագիծը: Նախագիծը համապատասխանում է տվյալ ժամանակահատվածում ՀՀ-ում գործող նորմերին և ստանդարտներին:

- Նախագիծը բաղկացած է 3 մասից՝
- Ծարտարապետաշինարարական
 - Էլեկտրատեխնիկական մաս
 - Ոռոգում
1. Ծարտարապետաշինարարական
Նախագծով նախատեսված է կատարել հետևյալ հիմնական շինարարական աշխատանքները.
1. Ապամոնտաժել առկա մատարաններն ու աղբամանները, մետաղական խողովակներն ու ցանկապատերը:
2. Քանդել ասֆալտբետոնե ծածկույթը նոր տեղադրվող 300x150մմ չափերով եզրաքարերի պարագծով:
3. Ապամոնտաժել առկա եզրաքարերը:
4. Իրականացնել հողային աշխատանքներ՝ եզրաքարերի տեղադրման, բետոնե սալերից հարթակների կառուցման, ջրաչափական հորի կառուցման և խաղահրապարակների համար:
5. Իրականացնել նոր անցուղիներ բետոնե ձևավոր սալիկներից:
6. Տեղադրել նոր բետոնե եզրաքարեր՝ 300x150մմ և 200x100մմ չափերով, նոր մատարաններ, մետաղական աղբամաններ, նոր գրուցարաններ:
7. Սվաղել տարածքում առկա շինությունների պատերը:
8. Մանակական խաղահրապարակներում նախատեսել գլաքարի /կապույտ ավազ/ լիցք 10սմ հաստությամբ:
9. Իրականացնել նոր մետաղական ճաղաշարեր:
10. Կանաչ տարածքներում իրականացնել սևահողի լիցք և սերմի ցանք:
11. Նոր տեղադրված եզրաքարերի պարագծով վերականազնել վնասված ասֆալտբետոնե շերտը:
12. Տեղադրել նոր ցայտաղբյուր:

3. Էլեկտրատեխնիկական մաս
1. Տեղադրել նոր դեկորատիվ լուսավորության սյուներ:
2. Ըստ նախագծի իրականացնել հաղորդալարերի և մալուխների մոնտաժման աշխատանքները:

4. Ոռոգում
- Նախագծով նախատեսվում է 142.0մ D40-D50 տրամագծի պողպատե խողովակաշարից ոռոգման ցանցի իրականացում:
- Միացումը կիրականացվի գոյություն ունեցող ոռոգման Փ150մմ գծից: Ցանցը փակուղային է, նախատեսվում է թվով 11 ջրթող հանգույցների իրականացում, և 2 դատարկման հանգույցի իրականացում: Ոռոգման եղանակը մակերեսային է:

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	Աշխղեկ	բարձրագույն կրթությամբ /ինժեներ-շինարար քաղացիական արդյունաբերական շինարարություն	1	3 տարի
2	Զոդող	ցանկացած	1	3 տարի
3	Էլեկտրիկ	ցանկացած	1	3 տարի
4	Բանվոր	ցանկացած	3	-

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

Տեխնիկական միջոցի անվանումը	Տիպը	Պահանջվող քանակը
Ավտոինքնաթիփ, բեռն. առնվազն 8տ	ցանկացած	2
Ավտոմոբիլային ամբարձիչ /автомобильный кран/	ցանկացած	1
Հետահատ մուրճ	ցանկացած	1
Ձեռքի տոփանիչ	ցանկացած	1

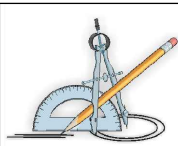
2. Աշխատանքների կատարման համար պահանջվող լիցենզիան աշխատանքների համար պահանջվում է հետևյալ լիցենզիայի տեսակները. շինարարության իրականացում ըստ քաղաքաշինության հետևյալ ոլորտի՝
- ԲՆԱԿԵԻ ՀԱՍՏՈՎԱԿԱՆ ԵՎ ՄՐՏՈՐԱԿԱՆ ԷՆԵՐԳԵՏԻԿ ՀԻՊՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ

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

Հ/Հ	Նյութերի տեսակները	Երաշխիքային նվազագույն ժամկետ (տարի)
1	Քար	20
2	Մետաղ	30
3	Չափ	20
4	Ցեմենտ	20
5	Ավազ	20
6	Երեսպատման սալեր	10
7	Խողովակ	30
8	Մալուխ	25

ՃՇ, ԷԼ ԵՎ Ո ՏԵՍԱԿԱՆԻՇԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ

Հ/Հ	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Թերթի համարը
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
1	ԲԱՅԱՏՐԱԳԻՐ, ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ, ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ՃՇ-1
2	ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	ՃՇ-2
3	ՕՐՅԵԿՏԻ ՏԵՂԱԳԻՐՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՅՈՒՅՑ, ԼՈՒՍԱՆԿԱՐՆԵՐ	ՃՇ-3
4	ՏԱՐԱԾՔԻ ԳԵՈՂԵԶԻԱԿԱՆ ՀԱՆՈՒՅԾ, Մ 1:200	ՃՇ-4
5	ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:200	ՃՇ-5
6	ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:200	ՃՇ-6
7	ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ, Մ 1:200	ՃՇ-7
8	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՆՍԱՐԱՆ, ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ՃՇ-8
9	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՆՍԱՐԱՆԻ ՀԻՄՔ, ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ՃՇ-9
10	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՂԱՄԱՆ, ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ՃՇ-10
11	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՃԱՂԱՇԱՐԻ ԳՐՎԱԳ, Մ 1:20, ՀԱՆԳՈՒՅՑ «Ա», Մ 1:10, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ՃՇ-11
12	ԶՐՈՒՅՐԱՐԱՆ ՍԵՂԱՆՈՎ, ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ	ՃՇ-12
13	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՆՍԱՐԱՆ, ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՍԵՂԱՆ, ՀԱՆԳՈՒՅՑ, ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ	ՃՇ-13
14	ԳՐԱՆԻՏԵ ՅԱՅՏԱՂԱՅՈՒՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԿՏՐՎԱԾՔ, ԶՋ ՍԽԵՄԱ	ՃՇ-14
15	ԶՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀՈՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ ԿՏՐՎԱԾՔ, ՅԱՅՏԱՂԱՅՈՒՐԻ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԻ ՄԻԱՅՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ	ՃՇ-15
16	ԶՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀՈՐԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐ	ՃՇ-16
ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ		
17	ԼՈՒՍԱՏՈՒՆԵՐԻ ՏԵՂԱԿԱՅՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ԷԼ-1
18	ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻԱԵՂՋՅՈՒՐ ԲԱՐՉԱԿՈՎ ՀԵՆԱՅՅԱՆ ՄՈՆՏԱժՄԱՆ ՏԻՊԱՅԻՆ ԳԾԱԳԻՐ	ԷԼ-2
ՈՈՒԳՈՒՄ		
19	ՏԱՐԱԾՔԻ ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	Ո-1
20	ՍԽԵՄԱՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ	Ո-2
21	ՄԱՍՆԱԳԻՐ, ԽՐԱՄՈՒԴՆԵՐԻ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	Ո-3



ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԱԶԱԹՆՅԱԿ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՆԱԶԱՐԲԵԿՅԱՆ 8 ՀԵՆՔԻ ԲԱԿՈՒՄ, ԽԱՂԱՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

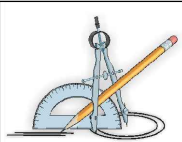
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ
«ԵԶ-ԲԸԱՇՁԲ-16/136-1»

ՏՆՕՐԵՆ	Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ԲԱՅԱՏՐԱԳԻՐ, ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ, ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			ԱՆ	ՃՇ-1	16
						«Թ.Ա.Յ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

		Հիմնարարական աշխատանքներ		
		Քանդման աշխատանքներ		
1		Տարածքի մաքրում, աղբի հավաքում, տեղափոխում եւ բարձում ինքնաթափ մեքենաների վրա /650մ²/	տն	0.97
2		Աղբի տեղափոխում մինչև 13կմ	տն	0.97
3		Ա/բ ծածկույթի քանդում իր նախաշերտով, հսրհ=8սմ	մ²	83.75
4		Գոյություն ունեցող եզրաքարերի ապամոնտաժում՝ բետոնե հիմքով	զմ	165.80
5		Գոյություն ունեցող բետոնե սալերի քանդում	մ³	3.6
6		Նստարանների ապամոնտաժում, հանձնում պատվիրատուին	հատ	6
7		III կարգի բնահողի կտրում ձեռքով /խաղաղապարակներում, անցուղիներում, եզրաքարերի տեղադրման համար/	մ³	46.5
8		Հիմ. աղբի և ավելորդ բնահողի բարձում ինքնաթափ մեքենաների վրա եւ տեղափոխում մինչև 13կմ	տ	87.40
		Կառուցողական աշխատանքներ		
		Բետոնե եզրաքարերի տեղադրում 300x150 մմ չափերով		
1		Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում 7սմ հաստությամբ	մ³	3.52
2		Բետոնե եզրաքարերի տեղադրում 300x150մմ չափերի	զմ	167.5
		Բետոնե եզրաքարերի տեղադրում 200x80 մմ չափերով		
1		Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում 5սմ հաստությամբ	մ³	1.17
2		Բետոնե եզրաքարերի տեղադրում 200x80մմ չափերի	զմ	117.4
		Բետոնե սալիկների (տոմետ) տեղադրում		
1		Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում 5սմ հաստությամբ	մ³	5.64
2		Հարթեցմող շերտ բետոնե սալերի տակ 4սմ հաստութ. չոր ց/ա շաղախով	մ³	4.51
3		Սալիկապատում բետոնե սալիկներով	մ²	112.75
		Ցատառուլուրի պատրաստման, տեղադրման աշխատանքներ		
1		Ցայտադրյուրի տեղի բետոնացում B15 դասի բետոնով	մ³	0.03
2		Ցայտադրյուրի պատրաստում և տեղադրում մշակված գրամիտե քարից	հատ	1
3		Ամրան Փ 14A500c	տ	0.00136
4		Պող. քիթել 200x200x2մմ	մ²	0.04
5		Ցիմկապատ թասակ Փ200մմ, հ=100մմ	հատ	1
6		Ցայտիչի տեղադրում Փ 15մմ	հատ	1
7		III կարգի բնահողի մշակում ձեռքով, կողալիցքով	մ³	46.2
8		Բնահողի ետլիցք ձեռքով կողալիցքի մշակված բնահողից տոփանելով	մ³	34.65
9		Ավելորդ բնահողի բարձում ինքնաթափ մեքենաների վրա եւ տեղափոխում մինչև 13կմ	տ	17.33
10		Ավազի նախապատրաստական և պաշտպանիչ շերտերի իրականացում	մ³	8.93
11		Հավաքովի ե/բ դիտահորի կառուցում	մ³	0.17
12		Բետոնե նախապատրաստական շերտ	մ³	0.12
13		Թեթև խիճ	մ³	1.30
14		Մետաղական դռնակ	տ	0.015
15		Ռետին	զմ	3.0
16		Ծխնի	հատ	2
17		Փական	հատ	1
18		Ձերմամեկուսիչ սալ (երկտալր 30x3 L=400մմ-2հատ, 30x3 L=590մմ -4 հատ պլաստմաս, 30x 3 L=490մմ 8հատ պլաստմաս, խարիսխ-4հատ, փրփրապլաստ հ=100մմ -1հատ, հեղուկ L=140մմ, Փ 8-8հատ)	կոմպ	1

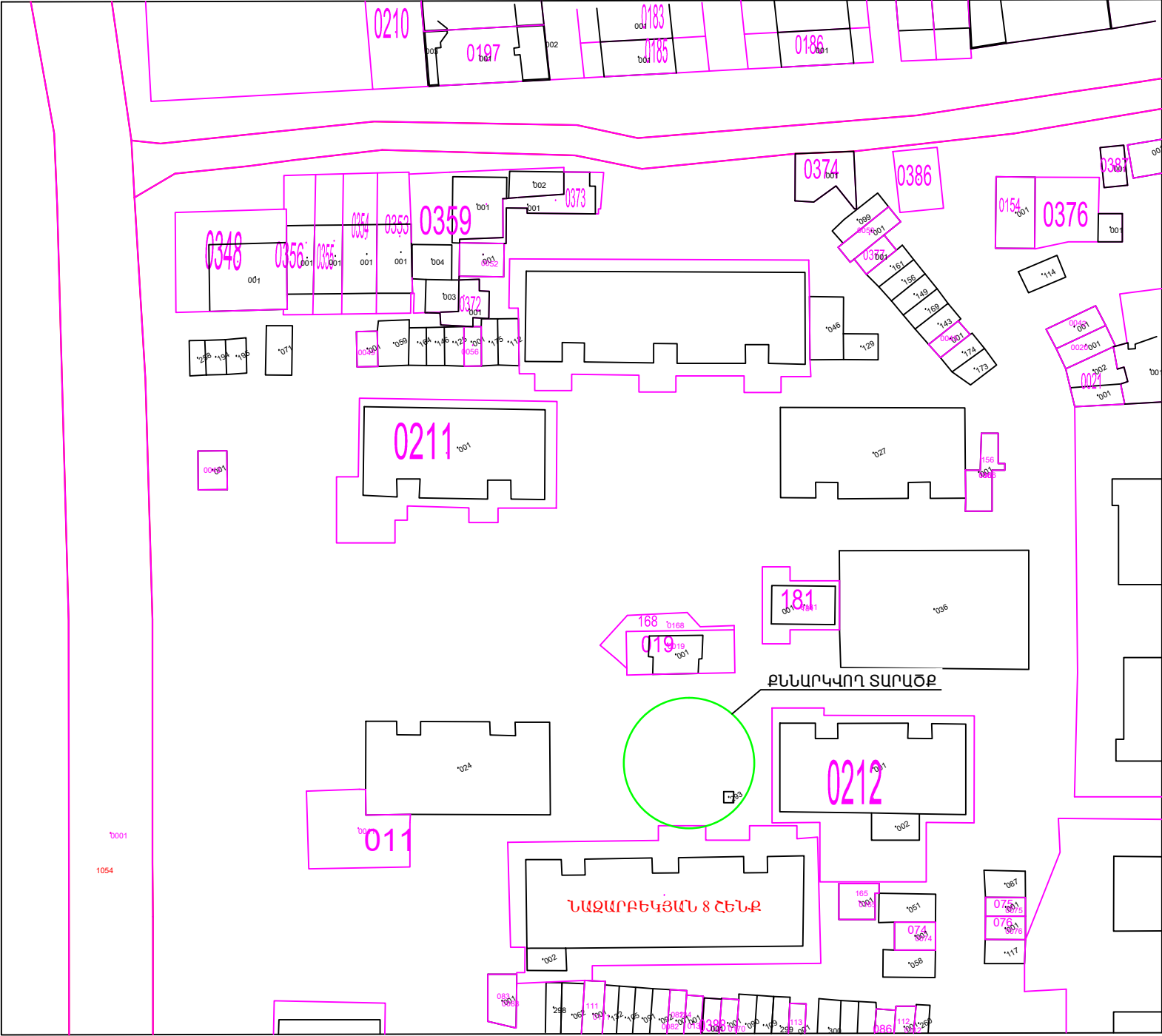
19		Ձերմամեկուսիչ նյութ	զմ	1.5
20		Հիմ. սիլիկոն	հատ	1
21		Մետաղական դռնակի յուղաներկում	մ²	3.00
22		Պոլիպրոպիլենային լայնուկավոր խողովակների մոնտաժում de63 (կոյուղու)	զմ	27.00
23		Պոլիպրոպիլենային եռակցվող խողովակների մոնտաժում de15, PN=1.0ՄՊա (խմելու ջրի)	զմ	51.0
24		Պլաստմասե պատյան խողովակ DN32	զմ	8.0
25		Մետաղե գնդալին փական DN15	հատ	1
26		Ջրի ֆիլտրի մոնտաժում DN15	հատ	1
27		Թիակավոր բազմաշիթ ջրաչափի մոնտաժում DN15	հատ	1
28		Ճկուն կցորդիչ DN15	հատ	3
29		Պողպատե կարճախողովակ երկկողմանի պարուրակով DN20, L=0.02մ	հատ	1
30		Պողպատե կարճախողովակ երկկողմանի պարուրակով DN20, L=0.06մ	հատ	1
31		Պոլիէթիլենե անկումակ, de20	հատ	4
32		Պոլիէթիլենե խամուփային անցում, de100/15	հատ	1
33		Պոլիէթիլենե (PE) de15 խողովակների լվացում, ախտահանում	կմ	0.078
		Այլ աշխատանքներ		
1		Չեմապատի և շինությունների պատերի ավաղի իրականացում ցեմենտ-ավազային շաղախով 1:3 հարաբերությամբ	մ²	38.00
2		Մետաղական ճաղաշարի իրականացում	զմ	58.30
3		Մետաղական աղբամանների ձեռք բերում /պատրաստում/ և տեղադրում	հատ	9
4		Նստարանների ձեռք բերում /պատրաստում/ և տեղադրում	հատ	12
5		Նոր մետաղական սեղանով զրուցարանի ձեռք բերում /պատրաստում/ և տեղադրում	հատ	1
6		Խաղաղապարակներում կապույտ ավազի՝ գլաքարի շերտի իրականացում, 10սմ հաստ.	մ³	3.00
7		Խաղաասարքերի հիմքերի իրականացում B20 դասի բետոնով /խաղաասարքերը նախագծով նախատեսված չեն/	մ³	0.44
8		Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում 5սմ հաստ.	մ³	4.19
9		Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում 3սմ հաստ. /300x150մմ չափերով եզրաքարերի երկայնքով՝ 0.5մ լայնությամբ/	մ²	83.75
10		Բուսահողի մշակում էքսկավատորով, ինքնաթափ մեքենաների բարձելով	մ³	50.505
11		Բուսահողի տեղափոխում 50կմ	տ	75.76
12		Բուսահողի փռում ձեռքով կանաչ տարածքներում, 150մմ հաստությամբ	մ²	336.70
13		Նախապատրաստում սերմի ցանելու համար	մ²	336.70
14		Սերմի ցանում 1մ² - 35գր	մ²	336.70
		Էլեկտրատեխնիկական մաս		
1		Բնահողի մշակում /խրամուղում/, ձեռքով	մ³	6.03
2		Անկողմակի պատրաստում	զմ	67.0
3		Ավազ /ստորին և վերին պաշտպանիչ շերտ 10սմ հաստ., 1.3+1.3մ² /	մ³	2.60
4		Խողովակ վինիլպլաստե շՅ0մմ	զմ	67.0
5		ABB՝ 4x10մմ² հատվածքով մալուխի անցկացում /ստորգետնյա/	զմ	67.0
6		Բնահողի ետլիցք ձեռքով, տոփանումով	մ³	2.01
7		Ավելորդ բնահողի եւ շին. աղբի բարձում ինքնաթափ մեքենաների վրա եւ տեղափոխում 13կմ	տ	2.13
8		Լուսավորության միաբարձակ հեմապյունների տեղադրում H=7.0մ	հատ	4

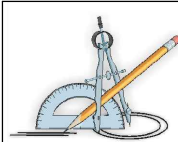
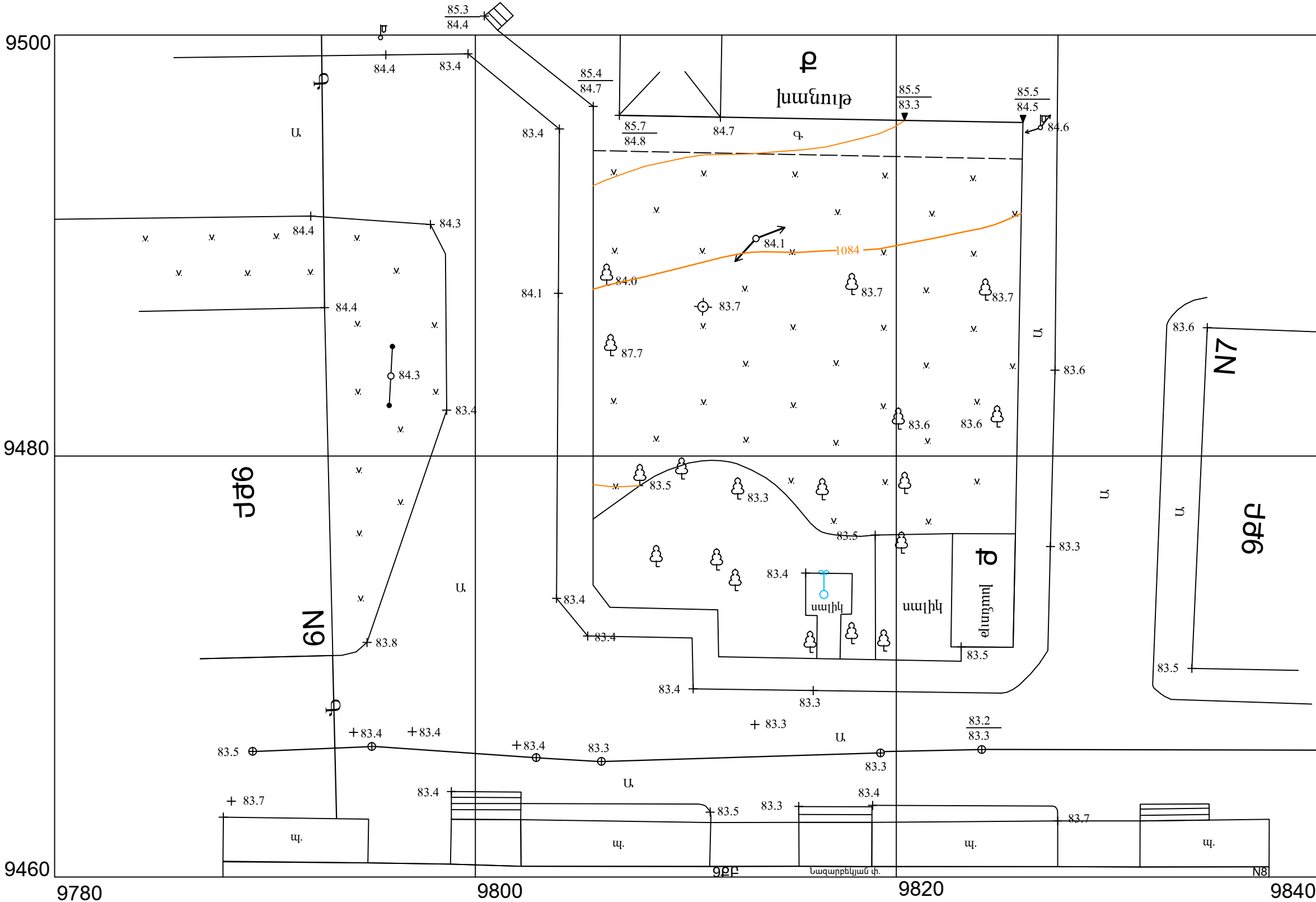
		Ոռոգում		
		Տեխնոլոգիական աշխատանքներ		
1		Միացում գործող ջրագծին	տեղ	1
2		Խողովակաշարի անցկացում պողպատե էլեկտրաեռակցվող խողովակներից ՀՅ7x3.5մմ, հիդրավլիկ փորձարկումով	զմ	105.0
3		Խողովակաշարի անցկացում պողպատե էլեկտրաեռակցվող խողովակներից ՀՅ8x3.3մմ, հիդրավլիկ փորձարկումով	զմ	37.0
4		Թուջե կցաշուրթավոր սողնակների տեղադրում 30x 66թ ՀՅ0մմ Py1.0ՄՊա	հատ	2
5		Պողպատե կցաշուրթերի եռակցում ՀՅ0	հատ	4
6		Ջրթող համգույցների մոնտաժում	կ-տ	11
7		Խողովակաշարի դատարկման հանգույցի մոնտաժում	կ-տ	2
8		Պողպատե ձեւավոր մասերի մոնտաժում	տ	0.0030
9		Հեղուկ M16, L=60մմ	կզ	2.352
10		Պնդօղակ M16	կզ	0.672
11		Պողպատե խողովակների ներկում 2 շերտ	մ²	37.4
12		Պողպատե խողովակների լվացում ՀՅ0մմ	զմ	146.0
		Հիմնարարական աշխատանքներ		
1		Ա/բ ծածկույթի քանդում իր նախաշերտով, հսրհ=8սմ	մ²	36.00
2		Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում 5սմ հաստ.	մ³	1.80
3		Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում 3սմ հաստ.	մ²	36.0
4		Բնահողի մշակում ձեռքով	մ³	11.30
5		Բնահողի ետլիցք ձեռքով	մ³	11.30



	ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԱԶԱՓՆՅԱԿ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՀՐԶԱՆԻ ՆԱԶԱՐԱԲԵԿՅԱՆ 8 ՀԵՆՔԻ ԲԱԿՈՒՄ, ԽԱՂԱՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ «ԵՔ-ԲԱՀՁԲ-16/136-1»		
			ՃԱՐՏԱՐԱԴԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ՏՆՕՐԵՆ	Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ	ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱՆՆԵՐ	ԱՆ	ՃՀ-2	16
	ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		«Թ.Ա.Յ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

ՕԲՅԵԿՏԻ ՏԵՂԱԴԻՐՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:1000





ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԱԶԱՓՆՅԱԿ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՀՐԶԱՆԻ ՆԱԶԱՐԱԲԵԿՅԱՆ 8 ՀԵՆՔԻ ԲԱԿՈՒՄ, ԽԱՂԱՀՐԱԴԱՐԱԿԻ ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ
«ԵՔ-ԲԸԱՀՁԲ-16/136-1»

ՏՆՕՐԵՆ

Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Փուլ Թերթ Թերթեր

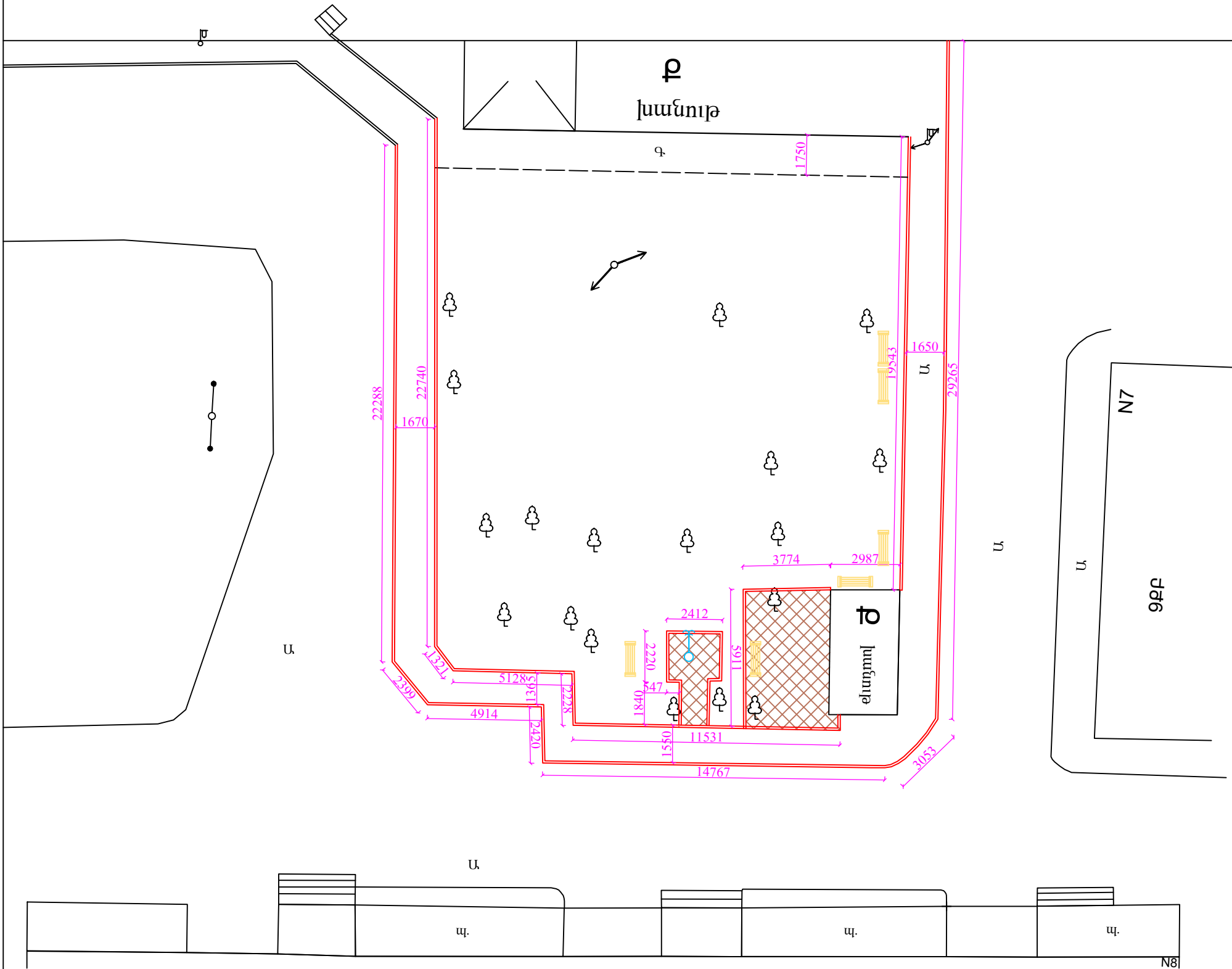
ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ






ՏԱՐԱԾՔԻ ԳԵՈՂԵԶԻԱԿԱՆ ՀԱՆՈՒՅԹ, Մ 1:200

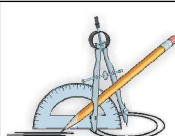
ԱՆ ԳՇ-4 16

«Թ.Ա.Յ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ




ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ - ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՄԱՆ/ՔԱՆԴՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

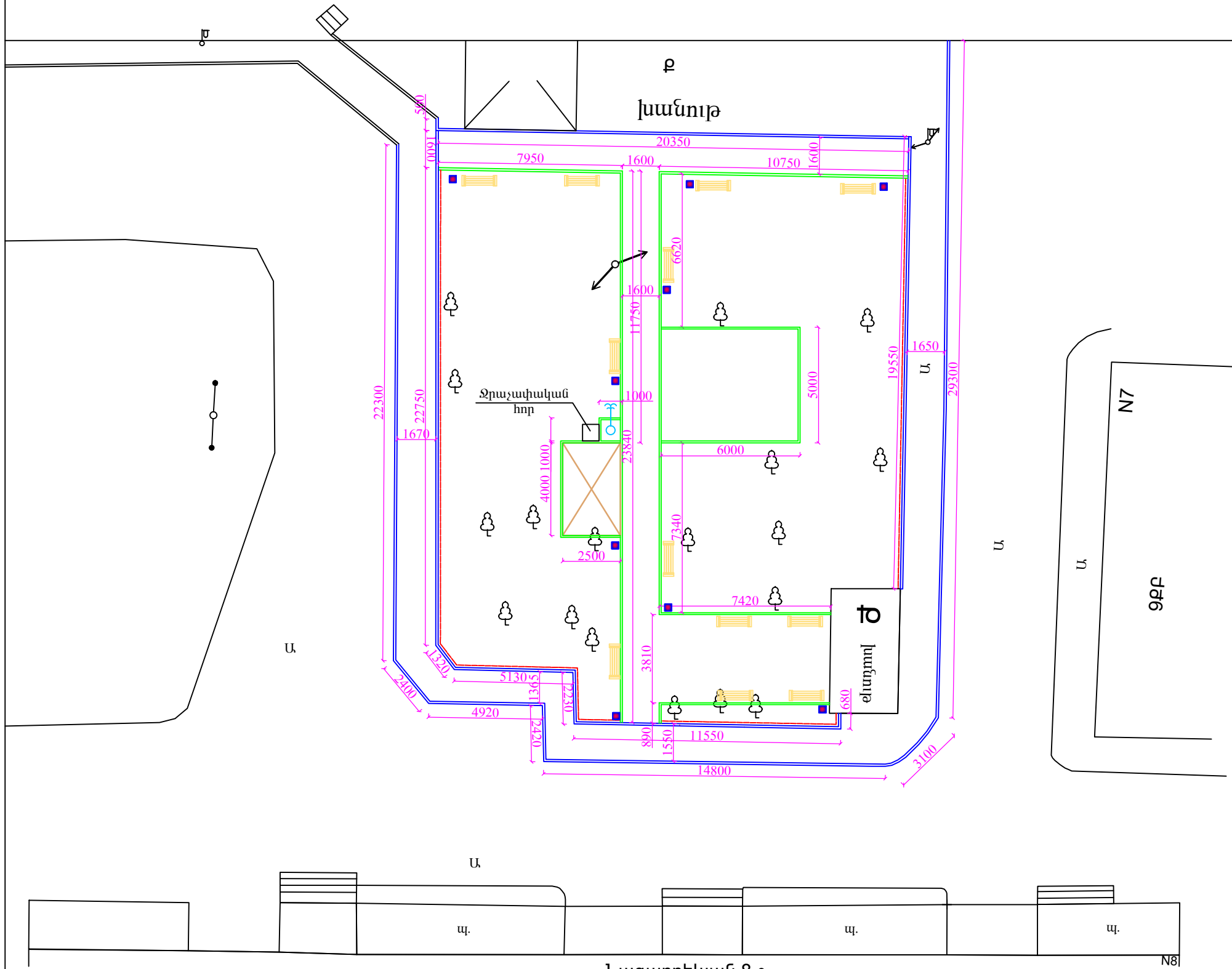
-  Քանդվող բետոնե սալիկներ - 35.75 քմ
-  Ապամոնտավող բետոնե եզրաքարեր - 165.8 քմ
-  Ապամոնտավող նստարան - 6 հատ
-  Գոյություն ունեցող ծառեր
-  Գոյություն ունեցող լուսատուներ



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԱԶԱՓՆԱԿ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՀՐԶԱՆԻ ՆԱԶԱՐԲԵԿՅԱՆ 8 ՀԵՆՔԻ
ԲԱԿՈՒՄ, ԽԱՂԱՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ
«ԵՔ-ԲԸԱՀՁԲ-16/136-1»

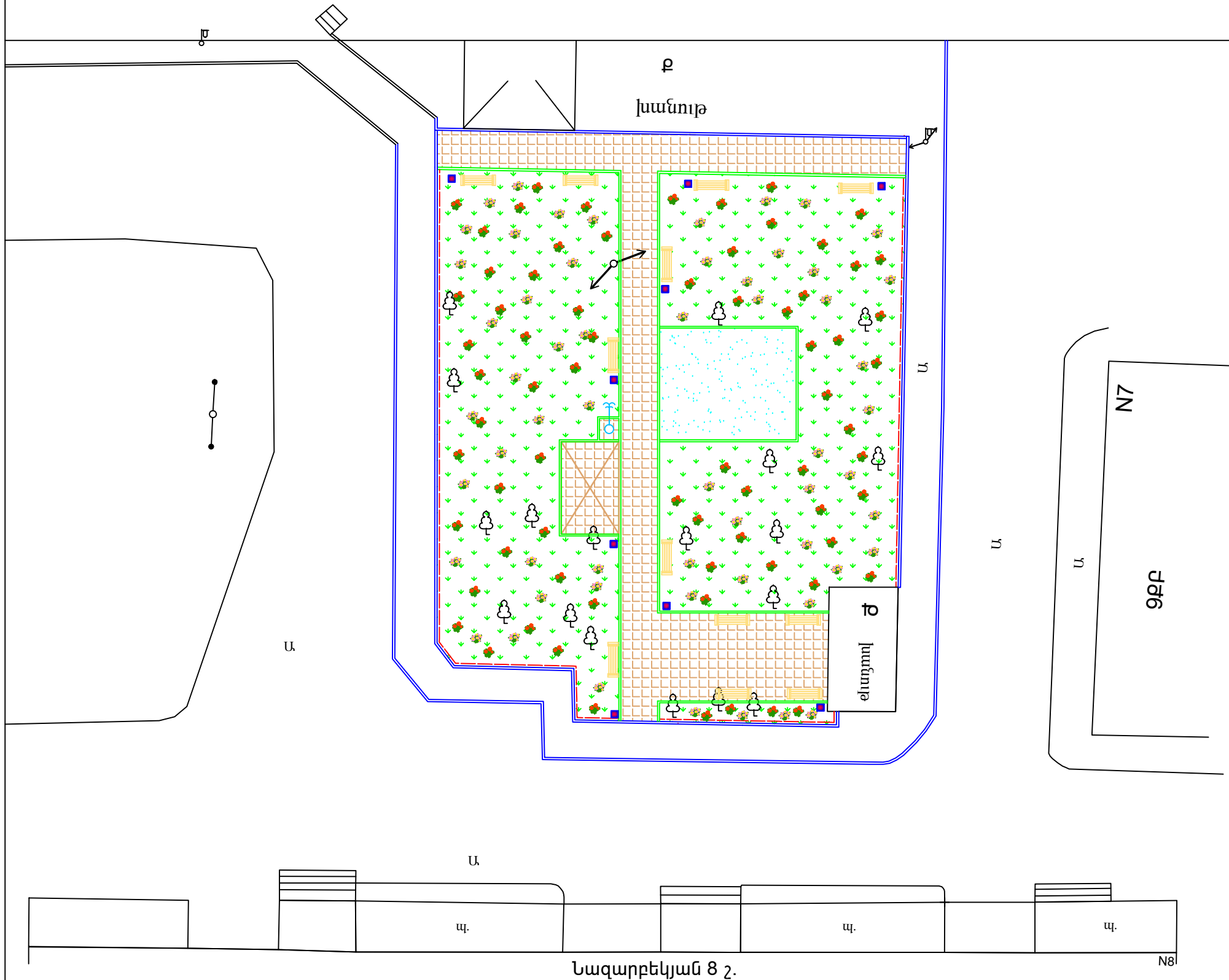
ՏՆՕՐԵՆ	Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:200	ԱՆ	ՃՀ-5	16
				«Թ.Ա.Յ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		



Նազարեկյան 8 շ.

	ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԱԶԱՏՈՒՄԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՀՐԶԱՆԻ ՆԱԶԱՐԵԿՅԱՆ 8 ՀԵՆՔԻ ԲԱԿՈՒՄ, ԽԱՂԱՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ «ԵՔ-ԲԸԱՀՁԲ-16/136-1»		
			ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ՏՆՕՐԵՆ	Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ /ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/, Մ 1:200	ԱՆ	ԳՇ-6
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ	«Թ.Ա.Յ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ				

ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ,
ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ, Մ 1:200



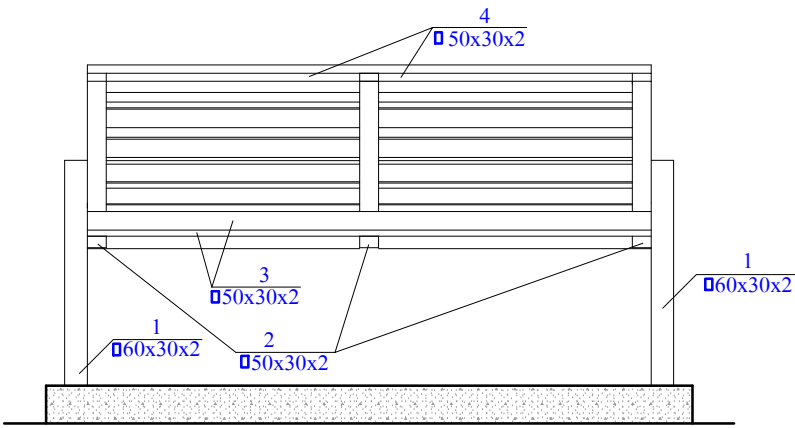
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ - ԿԱՌՈՒՑՈՂԱԿԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

- Բետոնե սալիկներ - 112.75 քմ
- Նոր տեղադրվող բետոնե եզրաքարեր 300x150մմ չափերի - 167.5 քմ
- Նոր տեղադրվող բետոնե եզրաքարեր 200x100մմ չափերի - 117.4 քմ
- Մետաղական բազրիքի իրականացում - 58.3 քմ
- Նոր տեղադրվող մատարան - 12 հատ
- Նոր տեղադրվող աղբաման - 9 հատ
- Նոր տեղադրվող զրուցարան - 1 հատ
- Կապույտ ավազի շերտ, 100մմ - 30.0 քմ
- Կանաչ գոտի - 336.7 քմ
- Գոյություն ունեցող ծառեր
- Գոյություն ունեցող լուսատուներ
- Գոյություն ունեցող ցայտաղբյուր

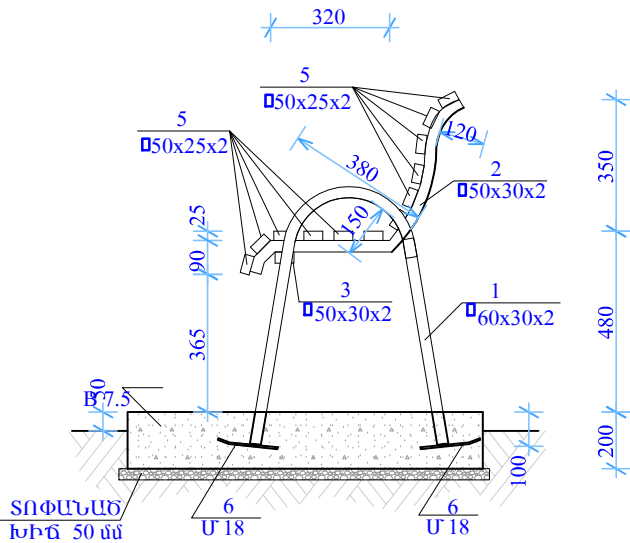
	ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԱԶԱՓՆՅԱԿ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՀՐԶԱՆԻ ՆԱԶԱՐԲԵԿՅԱՆ 8 ՀԵՆՔԻ ԲԱԿՈՒՄ, ԽԱՂԱՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ «ԵՔ-ԲԸԱՀՁԲ-16/136-1»		
			ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ՏՆՕՐԵՆ	Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ԱՆ	ՃՇ-7	16
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:200	«Թ.Ա.Յ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՆՍՏԱՐԱՆ Մ1:20

ՏԵՍՔ ԹԻԿՆԱԿԻ ԿՈՂՄԻՅ Մ1:20



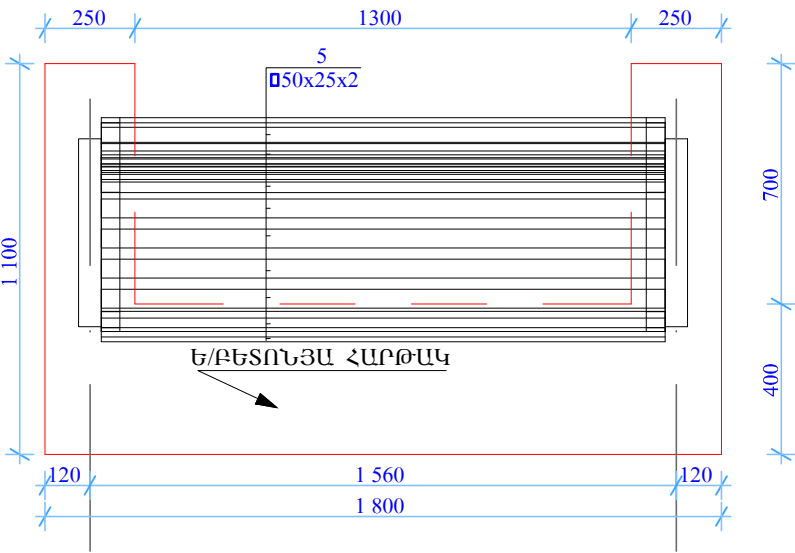
ԿՈՂԱՅԻՆ ՏԵՍՔ Մ1:20



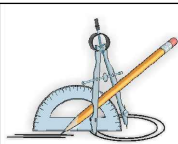
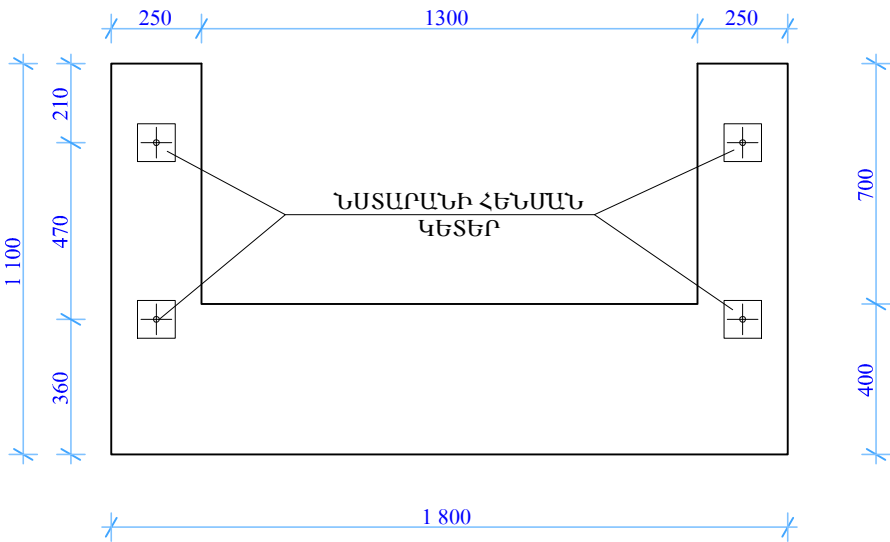
ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՍԱՐ

ՁՈՂ N	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆ. ՀԱՏ	ԵՐԿԱՐ ՄՄ	nxL Մ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	2	3	4	5	6	ԿԳ
ՆՍՏԱՐԱՆ						
1		□ 60x30x2.5 L=1800	2	1800	3.60	10.55
2		□ 50x30x2 L=860	3	860	2.58	5.96
3		□ 50x30x2 L=1500	2	1500	3.0	6.93
4		□ 50x30x2 L=675	2	675	1.35	3.12
5		□ 50x25x2 L=1500	12	1500	18.0	38.70
6		Ø 18 A500c L=200	4	200	0.80	1.60
ՆԵՐԿՈՒՄ			4.45 քմ,			

ՏԵՍՔ ՎԵՐԵՎԻՅ Մ1:20



ԵՐԿԱԹԲԵՏՈՆՅԵ ՀԱՐԹԱԿ Մ1:20



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԱԶԱՓՆՅԱԿ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՀՐԶԱՆԻ ՆԱԶԱՐԲԵԿՅԱՆ 8 ՀԵՆՔԻ ԲԱԿՈՒՄ, ԽԱՂԱՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ «ԵՔ-ԲԸԱՇՁԲ-16/136-1»

ՏՆՕՐԵՆ

Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՍԵՐՈՐԴ

ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ՓՈՒԼ ԹԵՐՔ ԹԵՐՔԵՐ

ՆԱԽԱԳԾԵՅ

Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՍԵՐՈՐԴ

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՆՍՏԱՐԱՆ, ՆՅՈՒԹԱԾԱՆԻՄԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ԱՆ ԴՇ-8 16

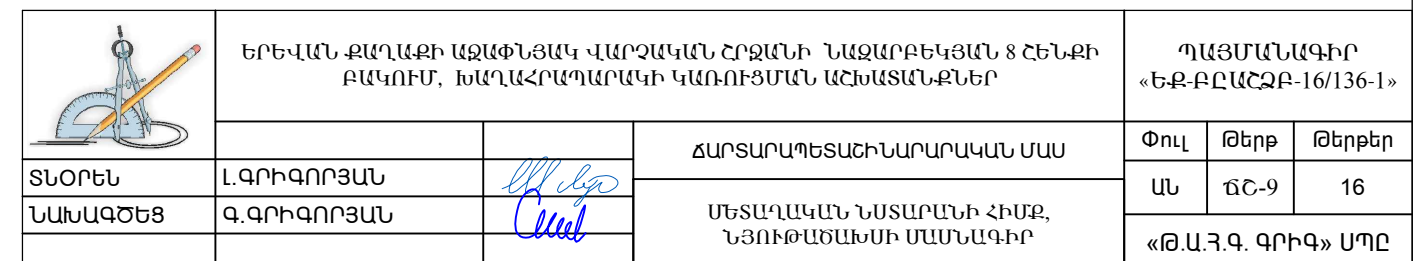
«Թ.Ա.Յ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ

Technical drawing of a building floor plan showing structural layout and dimensions. The drawing includes a rectangular frame with internal cross-bracing. Dimensions are provided in millimeters (mm) and meters (m). Key dimensions include: overall width 1800 mm, overall depth 1100 mm, and various internal offsets and clearances. The drawing is labeled with 'ՅԱՆՑ Ց-1' and 'ՅԱՆՑ Ց-2' indicating specific structural elements or sections. The text 'ՆԱՏԱՐԱՆԻ ՀԵՄԱՆ ԿԵՏ' is also present, likely referring to a specific structural component or connection.

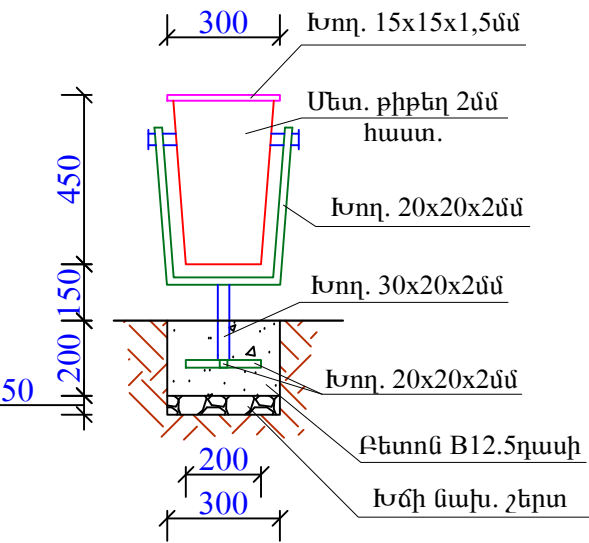
The drawing shows a cross-section and plan view of a reinforced concrete slab. The cross-section (top) shows a slab with a width of 380 mm and a height of 150 mm. It is supported by a wall with a width of 100 mm. The slab is reinforced with 8 mm diameter bars (8A8) at a spacing of 80 mm (8-1). The plan view (bottom) shows a square slab with a side length of 400 mm. The total width of the slab including the wall is 560 mm. The wall has a thickness of 80 mm. The slab is labeled 'ՏՈՓԱՆԿԱԾ ԽԻՃ' (Reinforced concrete slab) and 'ՏՈՓԱՆԿԱԾ ԳՐՈՒՆՏ' (Reinforced concrete foundation).

ՁՈՂ N	ՆՇԱՆԱ- ԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆ. ՀԱՏ	ԵՐԿԱՐ ՄՄ	nxL Մ	ԾԱՆՈԹՈՒ- ԹՅՈՒՆ
		<u>Ե/բ հիմնային հարթակ (1 հատ)</u>				
1	ՑԱՆՑ 8-1 (2 հատ)	Ø6 Ac-1 L=1080	7	1080	7.56	1.68
2*		Ø6 Ac-1 L=450	8	450	3.60	0.80
3	ՑԱՆՑ 8-2 (1 հատ)	Ø6 Ac-1 L=1780	4	1780	7.12	1.58
4		Ø6 Ac-1 L=480	8	480	3.84	0.86
		ԲԵՏՈՆ B15 ԴԱՍԻ V=0.22մ³				
		ԽՃԻ ՏՈՓԱՆՎԱԾ ՇԵՐՏ V=0.20մ³				

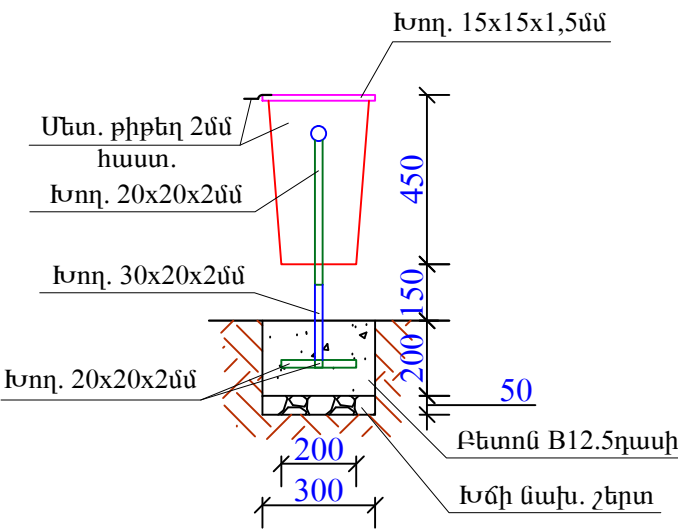
2001 N	ኢህዋድ ህገ
2*	<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> 230 L=480 </div>



ՄԵՏԱՆՎԱՆ ԱՐԿԱՐՆ, ՏԵԽՆԻԿԻ ՏԻՊԻ, ԿՐ 1:20

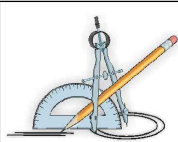


ՄԵՏԱՆՎԱՆ ԱՐԿԱՐՆ, ՏԵԽՆԻԿԻ ՏԻՊԻ, ԿՐ 1:20



ՆՅՈՒԹԱԾԱՆՈՒ ՄԱՌԱՆԻ

1	Աղբամանի մետաղական հիմնակմախքի պատրաստում	տ	0.003
2	Ուղղանկյուն կտրվածքի խողովակ 30x20x2մմ	կգ	0.56
3	Քառակուսի կտրվածքի խողովակ 20x20x2մմ	կգ	1.79
4	Քառակուսի կտրվածքի խողովակ 15x15x1,5մմ	կգ	0.798
5	Մետաղական թիթեղ 2մմ հաստ., 0.7մ ²	կգ	10.99
6	Մետաղական տարրերի յուղաներկում	տ	0.003
7	Մետաղական թիթեղի յուղաներկում	մ ²	1.40
8	Բնահողի կտրում ձեռքով	մ ³	0.023
9	Խճի շերտ	մ ³	0.005
10	Ուղքի բետոնացում B12.5 դասի բետոնով	մ ³	0.018

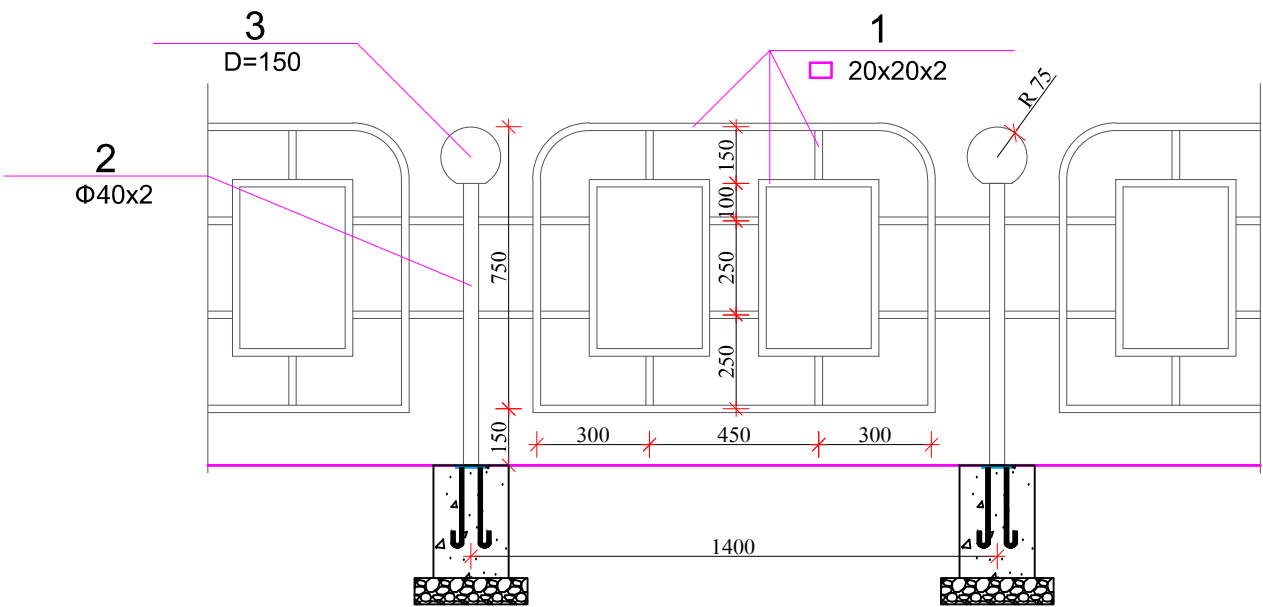


ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԱԶԱՓՆՅԱԿ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՀՐԶԱՆԻ ՆԱԶԱՐԱԲԵԿՅԱՆ 8 ՀԵՆՔԻ ԲԱԿՈՒՄ, ԽԱՂԱՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

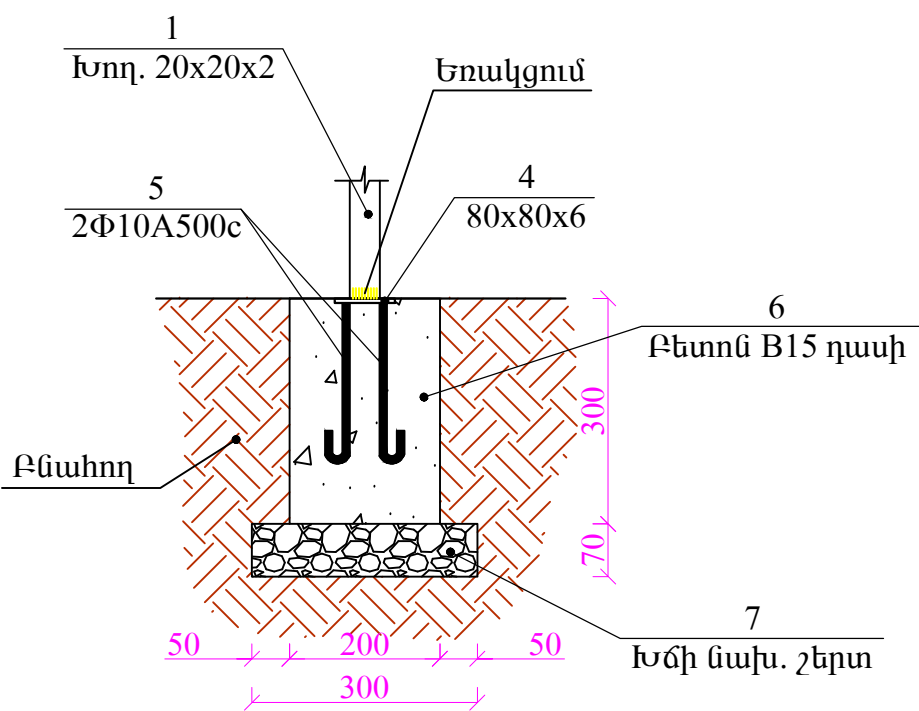
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ
«ԵՔ-ԲԸԱՀՁԲ-16/136-1»

ՏՆՕՐԵՆ	Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ	ՍԵՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐՔ	ԹԵՐՔԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ	ՄԵՏԱՎԱԿԱՆ ԱՂԲԱՄԱՆ, ՆՅՈՒԹԱԾԱՆՈՒ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ԱՆ	ՃՇ-10	16
			«Թ.Ա.Յ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

ԹԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱՇԱԽԻ ԴՊԱՆ, Դ 1:20



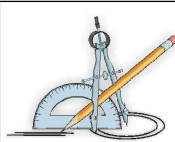
ՀԱՄԱԻՅՑ «Ը», Դ 1:10



- ՕՒՆԹՈՒԹՅՈՒՆ**
- Եռակցումը կատարել Յ-46 (ГОСТ 9467-75) մակնիշի էլեկտրոդներով
 - Բոլոր չափերը տրված են մմ-ով

1.4 ԻՖ ՀԱՄԱՇԱԽԻ ՆՅՈՒԹՅԱՆԻ ՄԱՍԵՐԻ

ԴԻՐՔ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔԱՆ., ՀԱՏ	1 ԳՄ-Ի ՔԱՇԸ, ԿԳ	ԸՆԴ. ՔԱՇԸ, ԿԳ
1	ГОСТ 30245-2003	□20x20x2 մմ - L=9000մմ	1	1.12	10.08
2	ГОСТ 10704-914	Φ40x2 մմ - L=1100մմ	1	1.86	2.04
3		Դեկորատիվ գլխադիր D=150	1		
4	ГОСТ 19903-76	-6x80 մմ - L=80մմ	2	0.3 կգ հատը	0.60
5	ГОСТ 5781-82	Φ10A500c - L=250մմ	2	0.617	0.309
6	Բետոն B15 դասի - 0.024 մ³				
7	Խճի նախապատրաստական շերտ - 0.013 մ³				



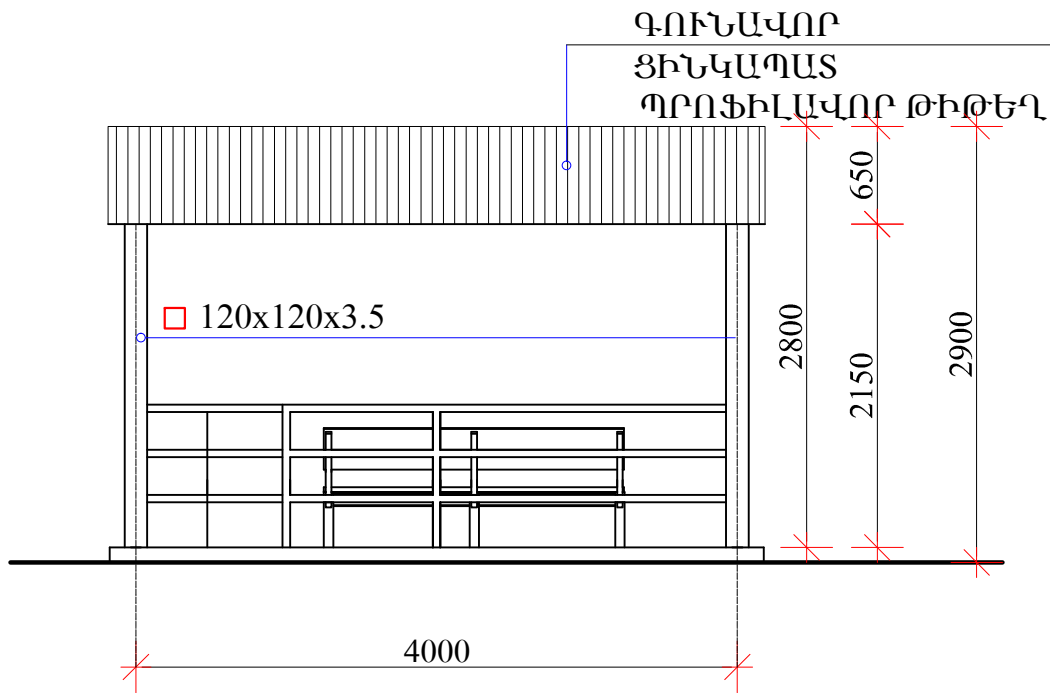
ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԱԶԱՓՆՅԱԿ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՀՐԶԱՆԻ ՆԱԶԱՐԱԲԵԿՅԱՆ 8 ՀԵՆՔԻ ԲԱԿՈՒՄ, ԽԱՂԱՀՐԱԴԱՐԱԿԻ ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ
«ԵՔ-ԲԸԱՀՁԲ-16/136-1»

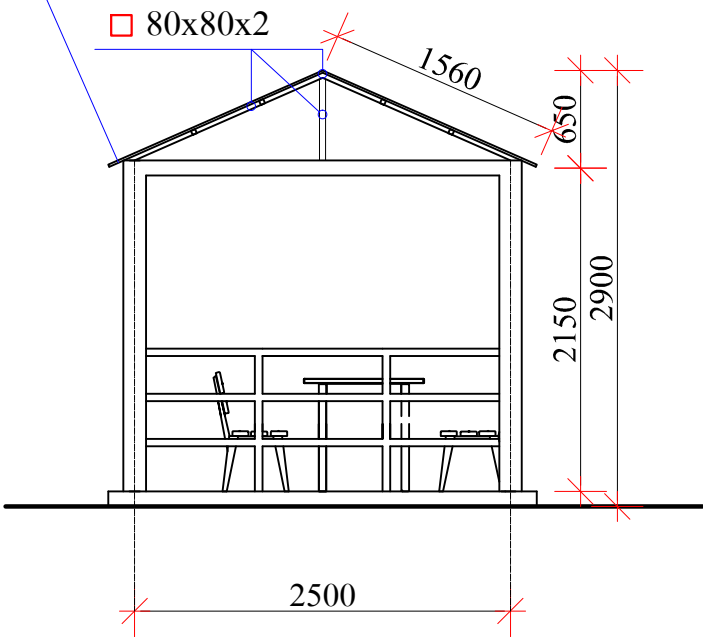
ՏՆՕՐԵՆ	Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՃԱՂԱՇԱՐԻ ԴՐՎԱԳ,			ԱՆ	ՃՀ-11	16
			Մ 1:20, ՀԱՆԳՈՒՅՑ «Ա», Մ 1:10, ՄԱՍՆԱԳԻՐ			«Թ.Ա.Յ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

ԶՐՈՒՑԱՏԱՂԱՎԱՐ

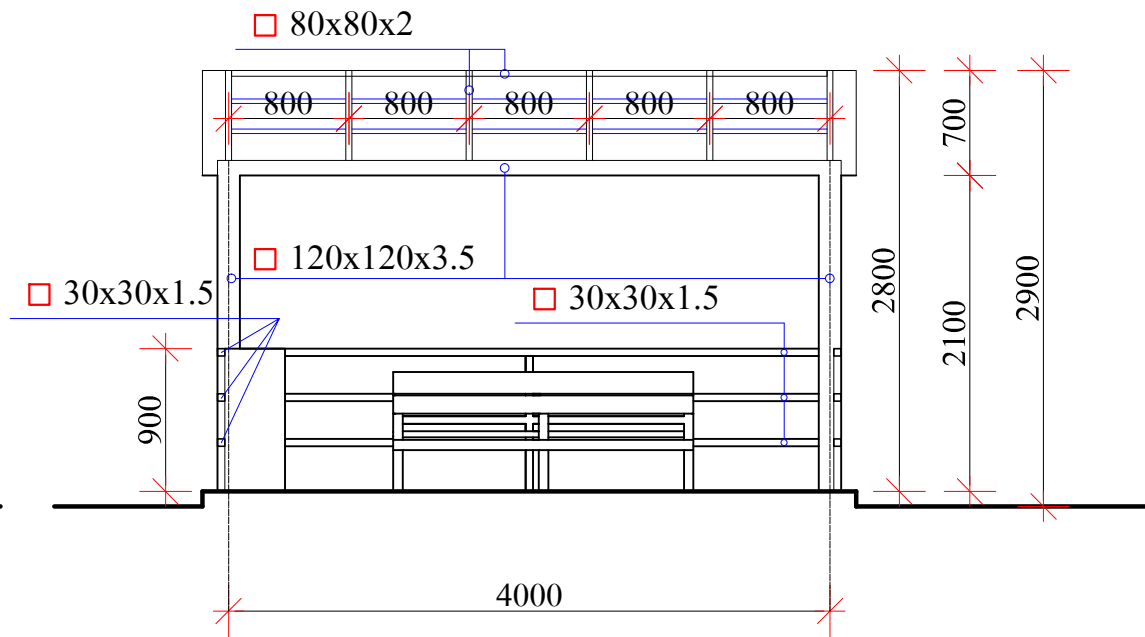
ՏԵՍԲ ԴԻՄԱՑԻՑ Մ 1:50



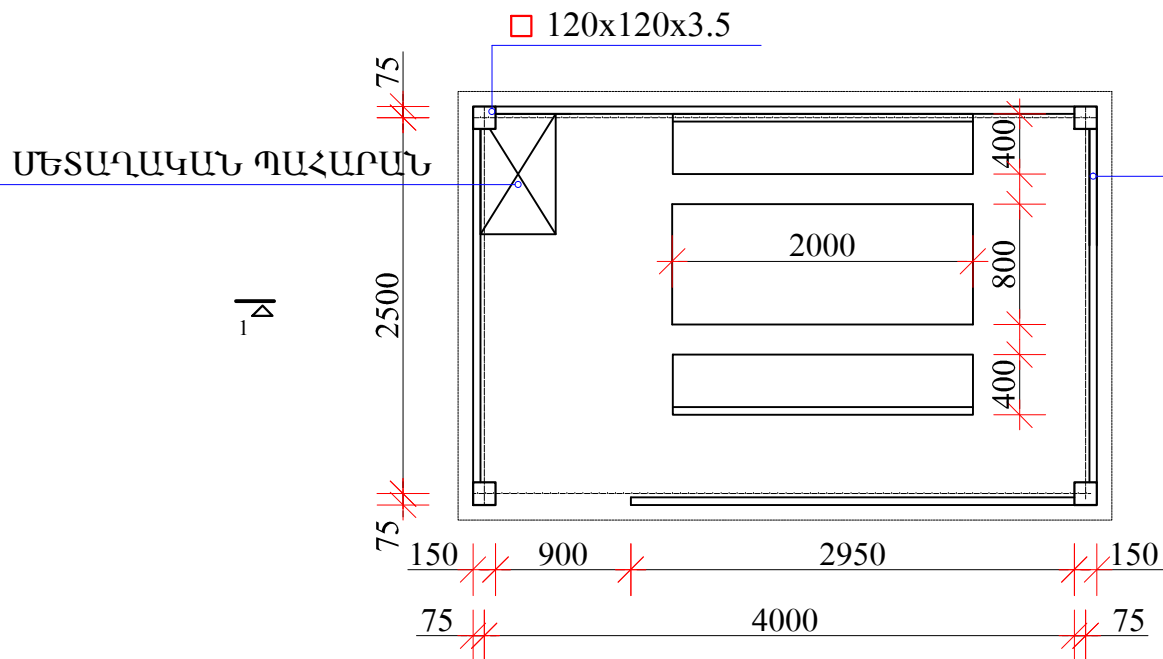
ՏԵՍԲ ԿՈՂԹԻՑ Մ 1:50



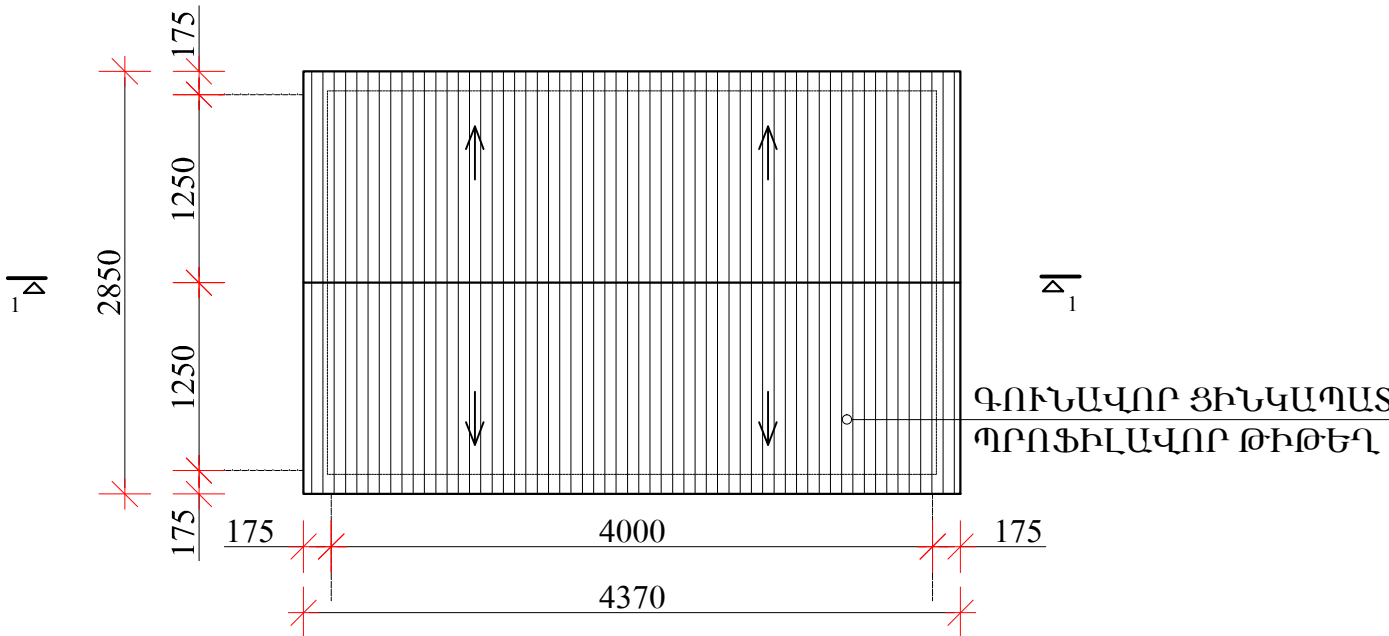
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ 1:50



ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:50



ԾԱԾԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:50



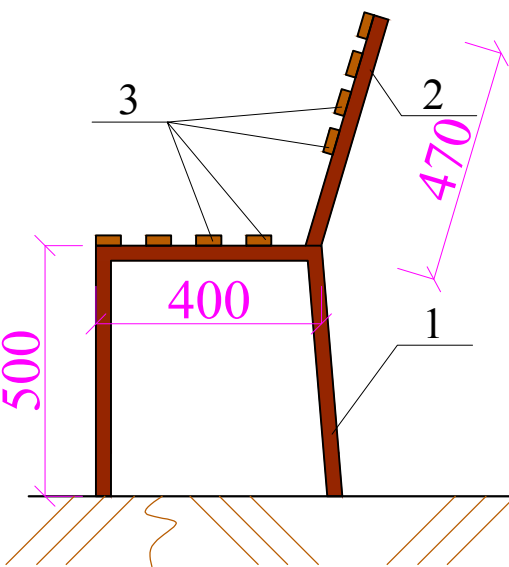
ԲԵՏՈՆԵ ՍԱԼԱՀԱՏԱԿ (ՏՈՍԵՏ)	12.5 ք.մ
ԳՈՒՆԱՎՈՐ ՑԻՆԿԱՊԱՏ ՊՐՈՖԻԼԱՎՈՐ ԹԻԹԵՂ	14.0 ք.մ
□ 120x120x3.5	0.135 տն
□ 80x80x2	0.11 տն
□ 30x30x1.5 (ԿԱՎԱՐԱՍԱԾ)	0.03 տն
□ 30x30x1.5 (ԲԱԶՐԻՔԱՃԱՂԵՐ)	0.07 տն

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՆՍՏԱՐԱՆ (2 հատ)	200x40սմ
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄԵՂԱՆ (1 հատ)	200x80սմ
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՊԱՀԱՐԱՆ (1 հատ)	50x80x90սմ
ԶՐՈՒՑԱՏԱՂԱՎԱՐԻ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ	35 ք.մ
2 ՇԵՐՏ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ	

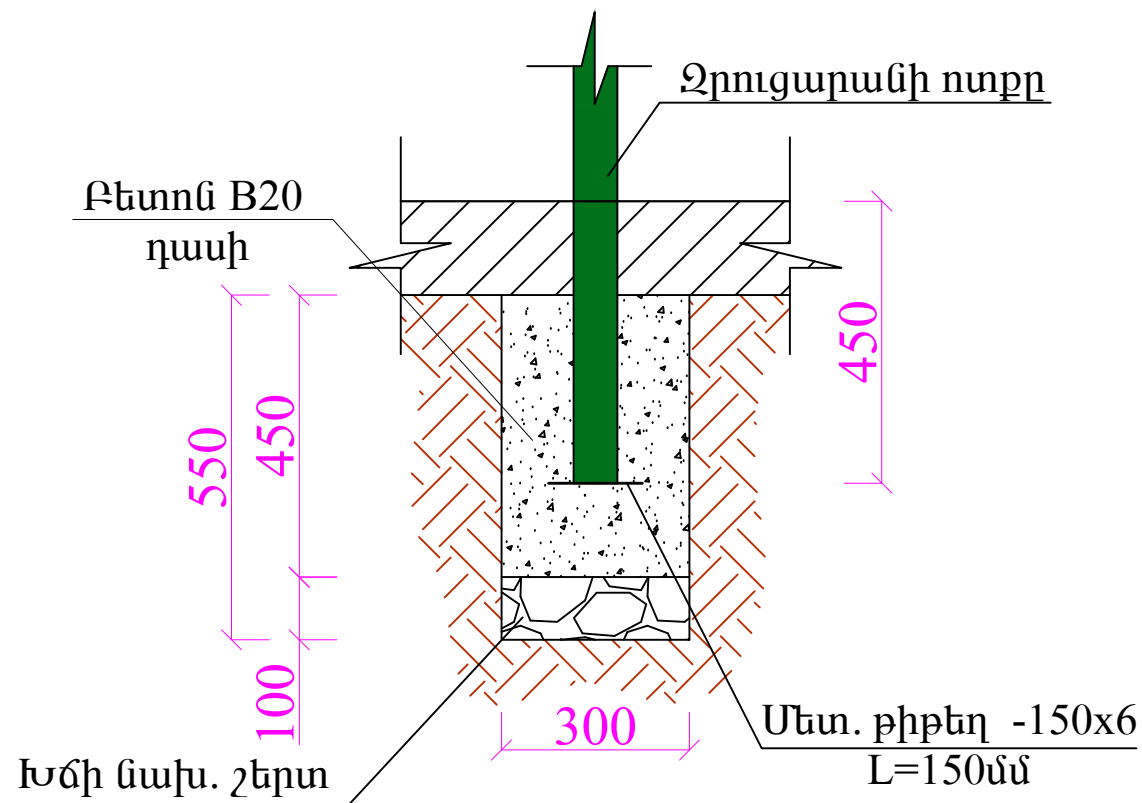
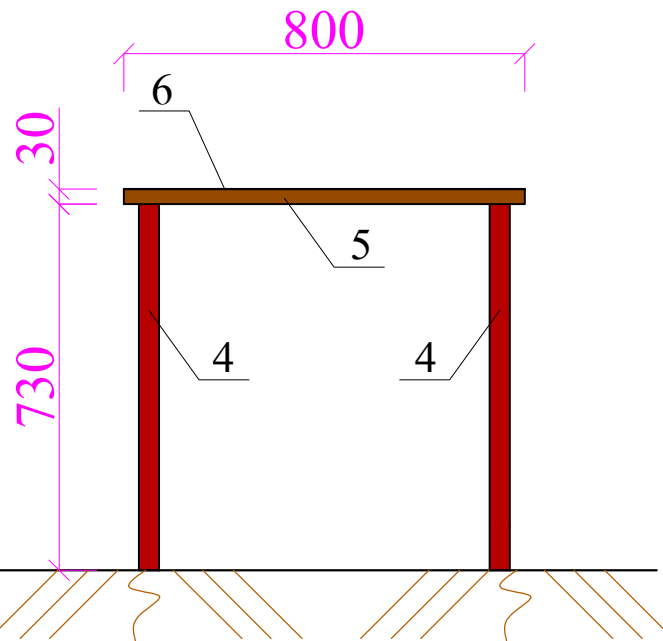
ՇՊԵԿՏԱՆԿ
1. Շռակցումը կատարել է՝ 9467-75 (ГОСТ 9467-75) մակնիշի
էլեկտրողնեղով
2. Բոլոր չափերը տրված են մմ-ով

	ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԱԶԱԹՆՅԱԿ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՀՐԶԱՆԻ ՆԱԶԱՐԱԲԵԿՅԱՆ 8 ՇԵՆՔԻ ԲԱԿՈՒՄ, ԽԱՂԱՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ «ԵՔ-ԲԸԱՇՔ-16/136-1»		
			ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ՏՆՕՐԵՆ	L.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ԱՆ	ՃՇ-12	16
	ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ	ԶՐՈՒՑԱՐԱՆ ՍԵՂԱՆՈՎ, ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ	«Թ.Ա.Յ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

ԹՏԱԼԿԱՆ ՄՏԱԼՆ, Կ 1:15



ԹՏԱԼԿԱՆ ԹՂՆ /800x2000mm/, Կ 1:15



ՄՏԱԼՆ /2 ՀԱՏԻ ՀԱՐՈՒՄ/

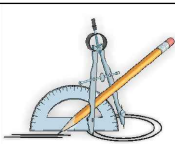
Դիրք	Նշանակումը	Անվանումը	Քան., հատ	1 գմ-ի քաշը, կգ	Ընդհ. քաշը, կգ
1	ГОСТ 8645-92	□ 50x30x3 L = 1450	6	3.36	29.23
2	—————	□ 50x30x3 L = 470	6	3.36	9.48
3	Փայտե չորսուներ 50x20մմ L=2000մմ /16 հատ/ 0.032 մ³				
	Մետաղական մասերի երկտակ յուղաներկում՝ 38.71 կգ/մետաղ				
	Փայտե մասերի երկտակ յուղաներկում՝ 4.48 մ²				

ԹՏԱԼԿԱՆ ԹՂՆ /800x2000mm/

Դիրք	Նշանակումը	Անվանումը	Քան., հատ	1 գմ-ի քաշը, կգ	Ընդհ. քաշը, կգ
4	ГОСТ 8639-82	□ 40x40x3 L = 760	4	3.36	10.21
5	—————	□ 30x30x3 L = 7200	1	2.42	17.42
6	ГОСТ 19903-74	Մետ. քիթեղ -800x3 L=2000մմ	1	1 հատը՝ 37.68 կգ	37.68
	Մետաղական մասերի երկտակ յուղաներկում՝ 65.31 կգ/մետաղ				

ՇՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Եռակցումը կատարել Յ-46 (ГОСТ 9467-75) մակնիշի էլեկտրողներով
- Բոլոր չափերը տրված են մմ-ով

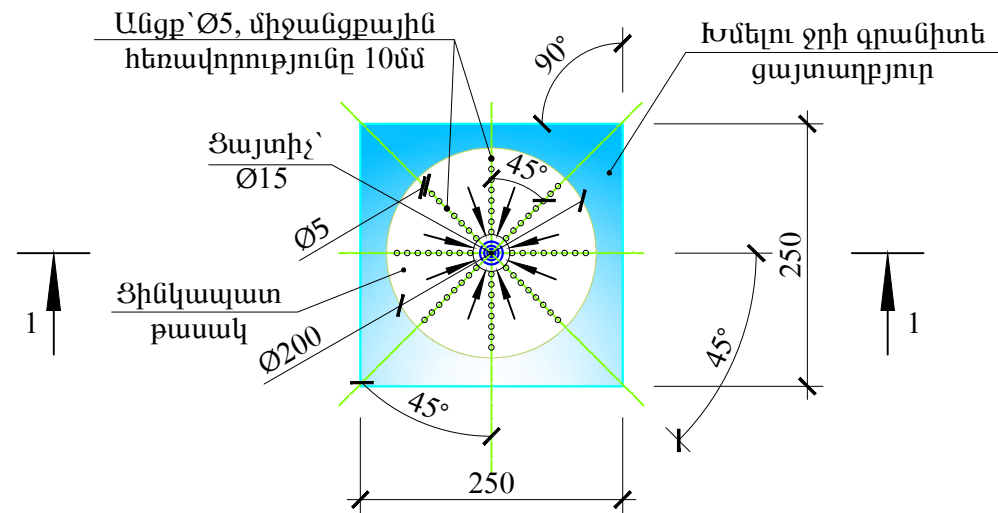


ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԱԶԱՓՆՅԱԿ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՀՐԶԱՆԻ ՆԱԶԱՐԱԲԵԿՅԱՆ 8 ՀԵՆՔԻ ԲԱԿՈՒՄ, ԽԱՂԱՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

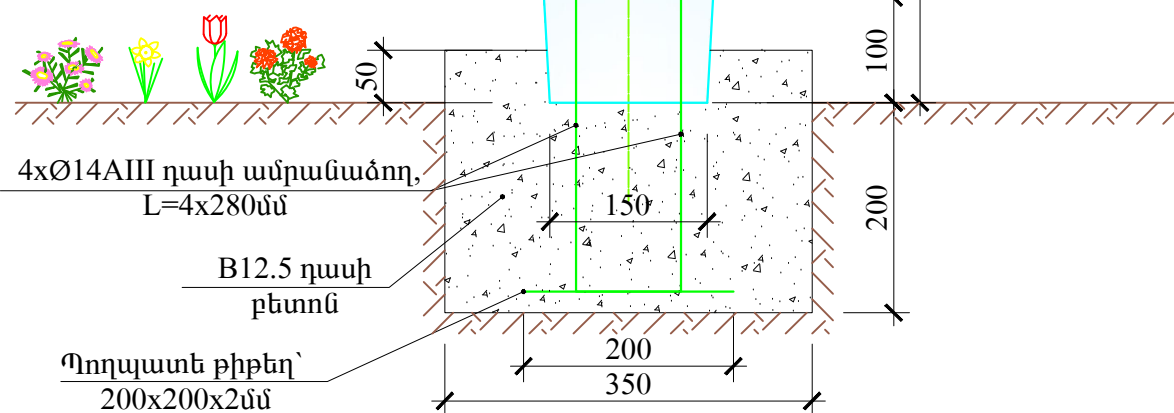
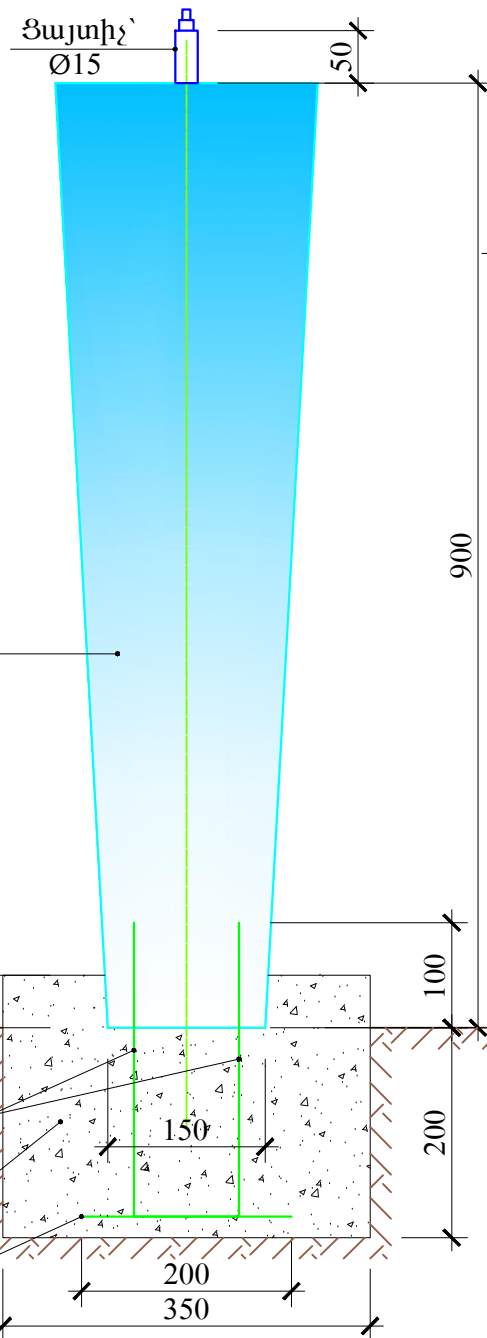
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ «ԵՔ-ԲԸԱՀՁԲ-16/136-1»

ՏՆՕՐԵՆ	Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՆՍՏԱՐԱՆ, ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄԵՂԱՆ, ՀԱՆԳՈՒՅՑ, ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ			ԱՆ	ՃՇ-13	16
						«Թ.Ա.Յ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

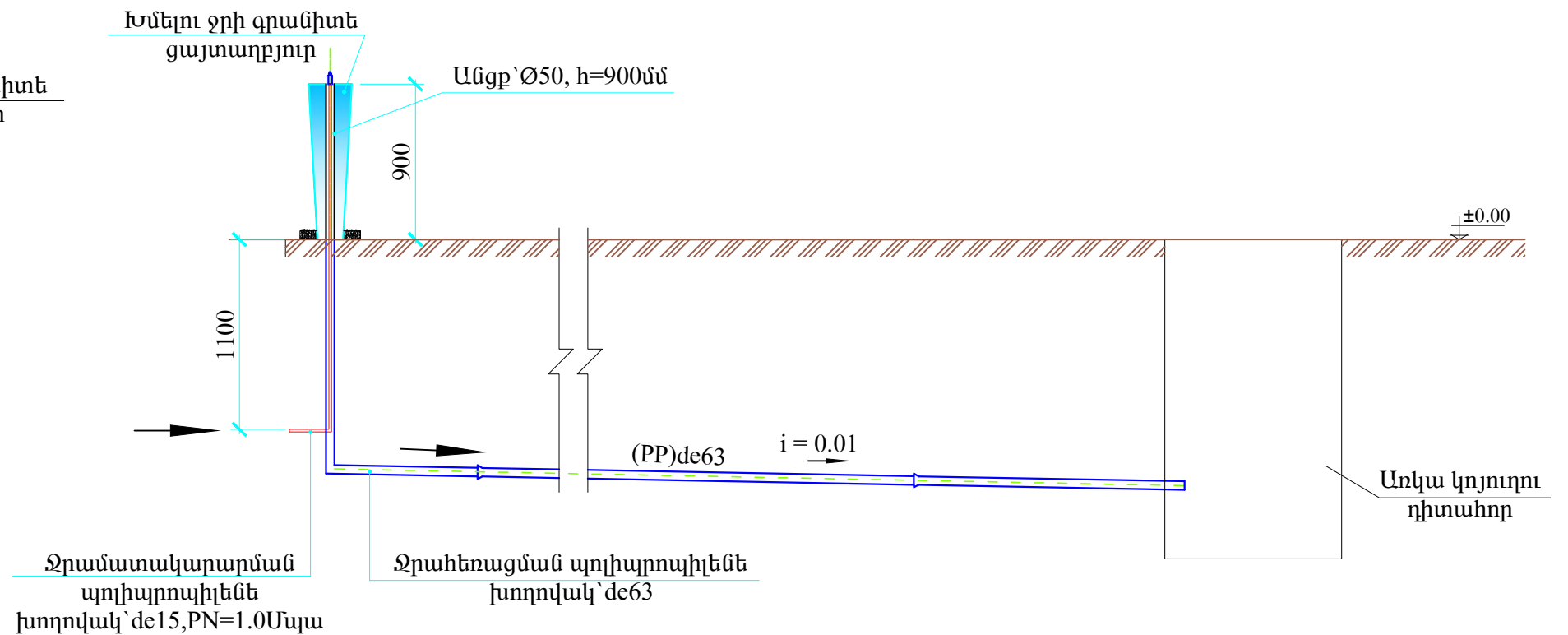
Գրանիտե ցայտադրյալի
հատակագիծ Մ 1:10



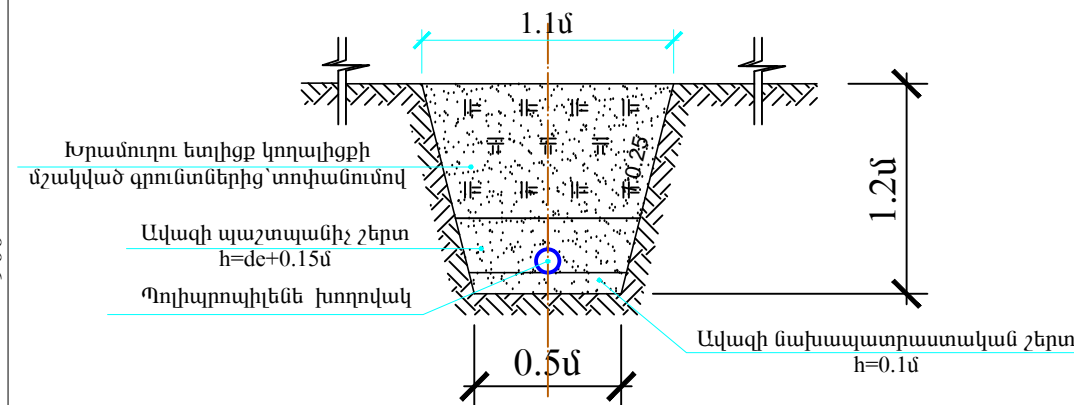
Կտրվածք 1-1



Ցայտադրյալի ջրամատակարարման և ջրահեռացման իրականացման սխեմա Մ 1:50

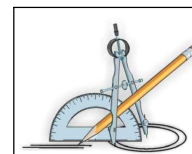


Ցայտադրյալի ջրամատակարարման և ջրահեռացման
խողովակների մոնտաժման խրամուղու լայնական կտրվածք



Խմելու ջրի գրանիտե ցայտադրյալի նյութաձախսի
մասնագիր

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎ.	ՔԱՆԱԿԸ
1	Մշակված գրանիտ	մ ³	0.045
2	Ø14AIII դասի ամրանաձող	կգ	1.36
3	Պողպատե քիթեղ՝ 200x200x2.0մմ	կգ	0.63
4	B12.5 դասի բետոն	մ ³	0.03
5	Ցինկապատ քասակ՝ Ø200, h=100մմ	հատ	1
6	Ցայտիչ՝ Ø15	հատ	1



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԱԶԱՓՆՅԱԿ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՀՐԶՄԻՆԻ ՆԱԶԱՐԲԵԿՅԱՆ 8 ՀԵՆՔԻ
ԲԱԿՈՒՄ, ԽԱՂԱՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ ԱՀԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ
«ԵՔ-ԲԸԱՀՁԲ-16/136-1»

ՏՆՕՐԵՆ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ
Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

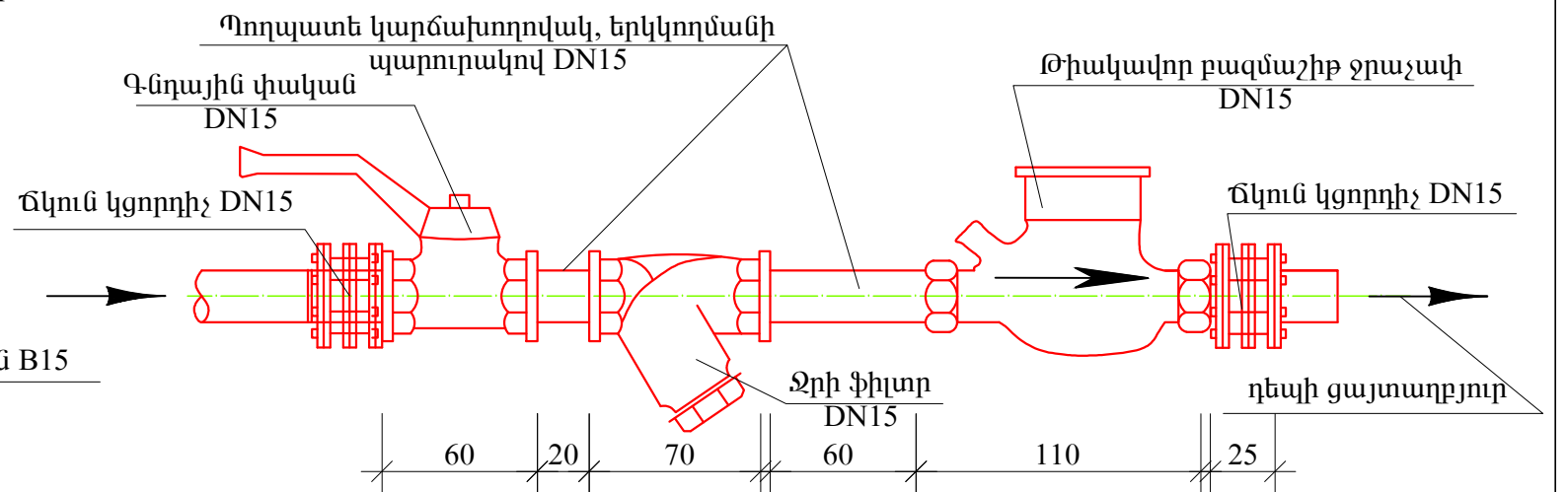
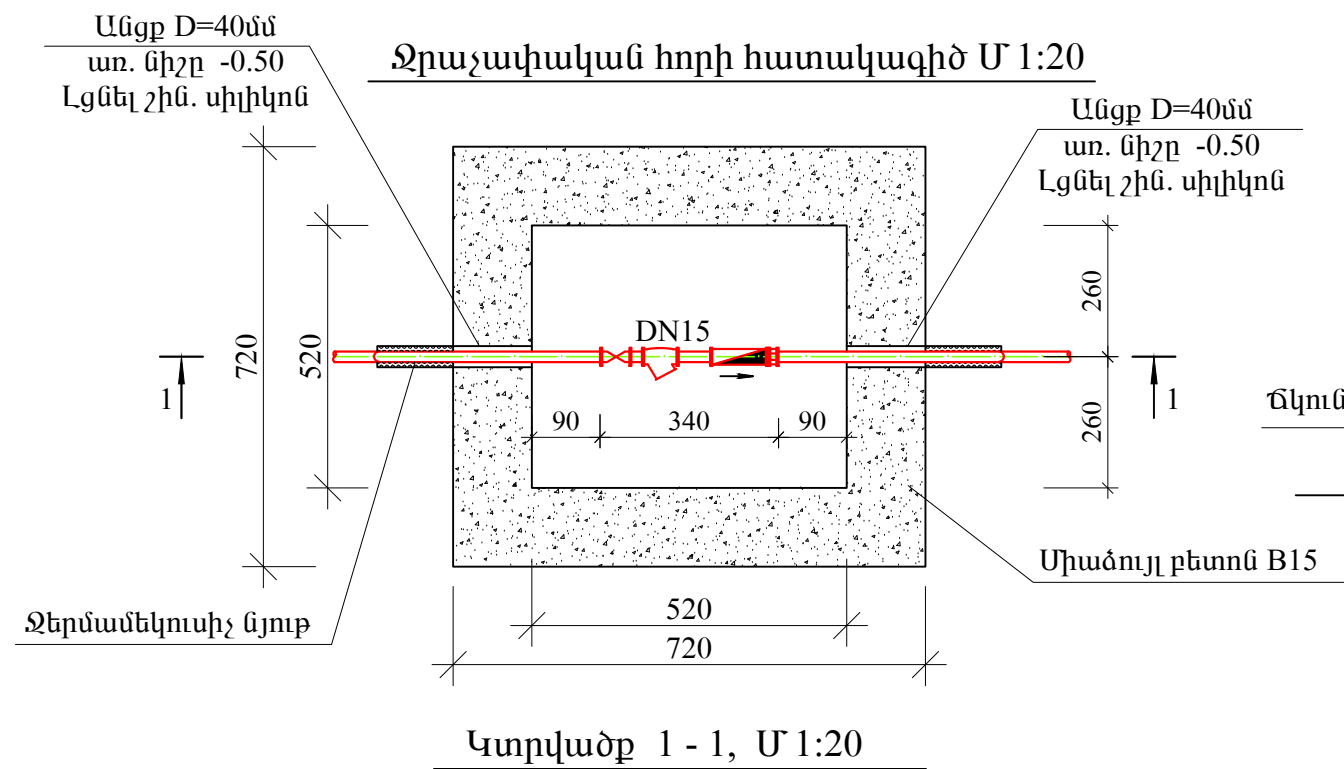
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԾԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
ԳՐԱՆԻՏԵ ՑԱՅՏԱԿՐԵՅՈՒՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ,
ԿՏՐՎԱԾՔ, ՋՋ ՄԻՆԵՄԱ

ՓՈԼ
ԱՆ

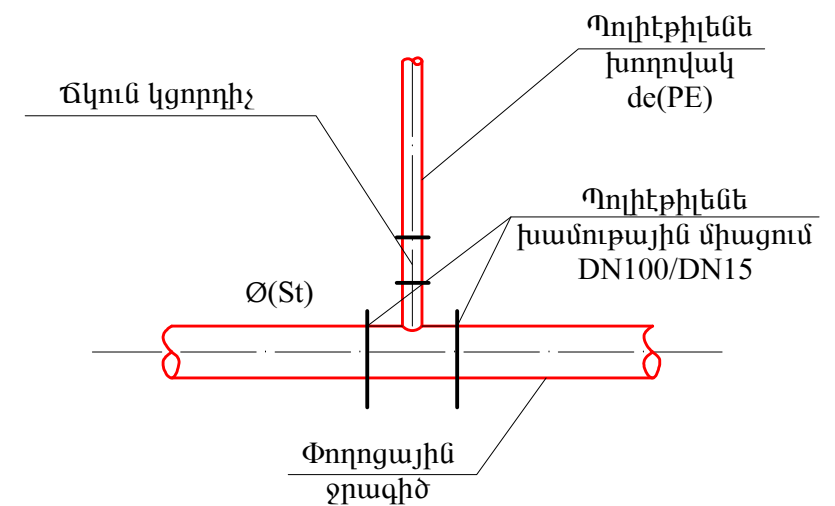
ԹԵՐՔ
ԳՆ-14

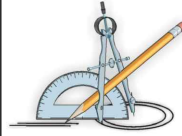


ԹԵՐՔԵՐ
16

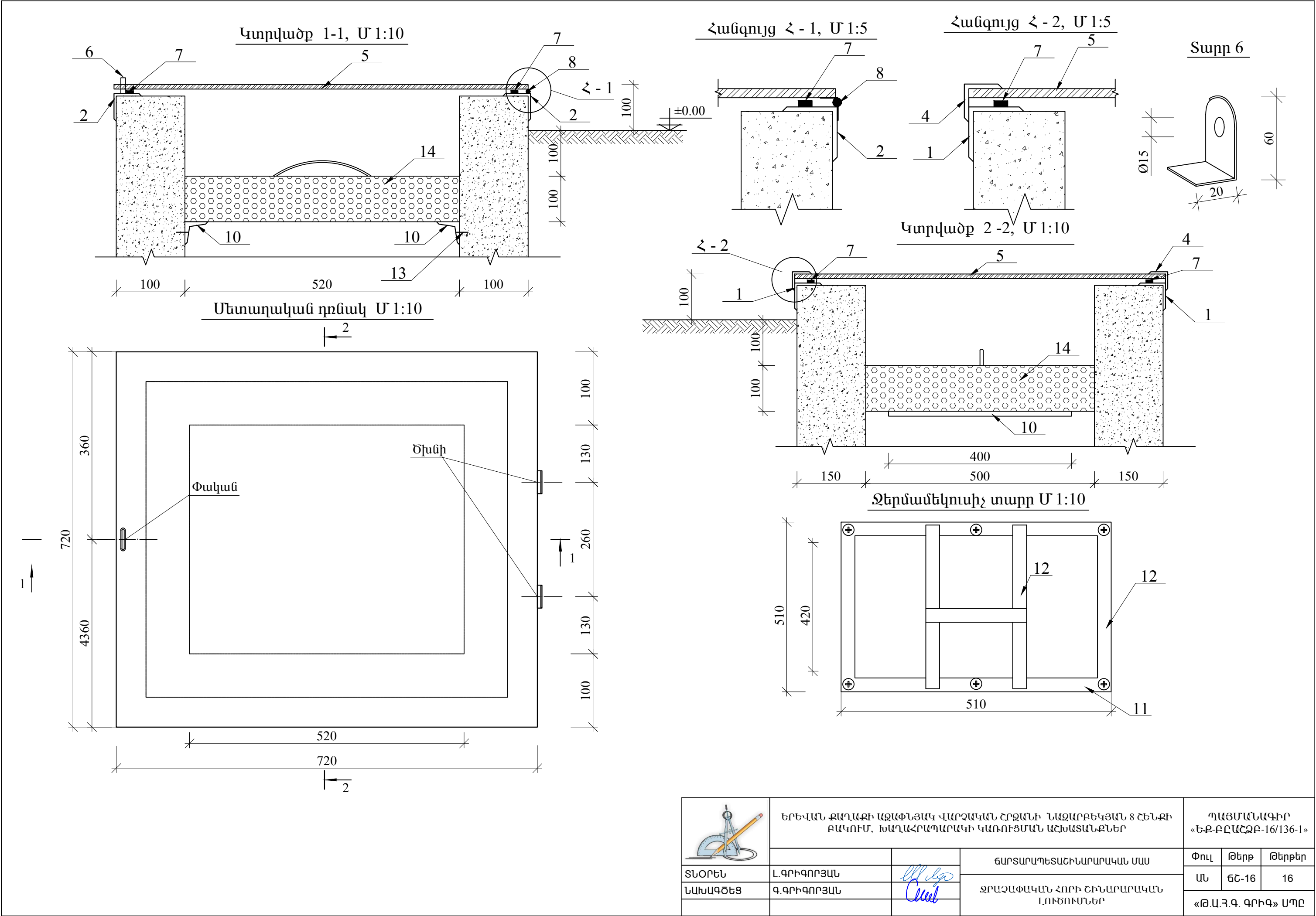
«Թ.Ա.Յ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ



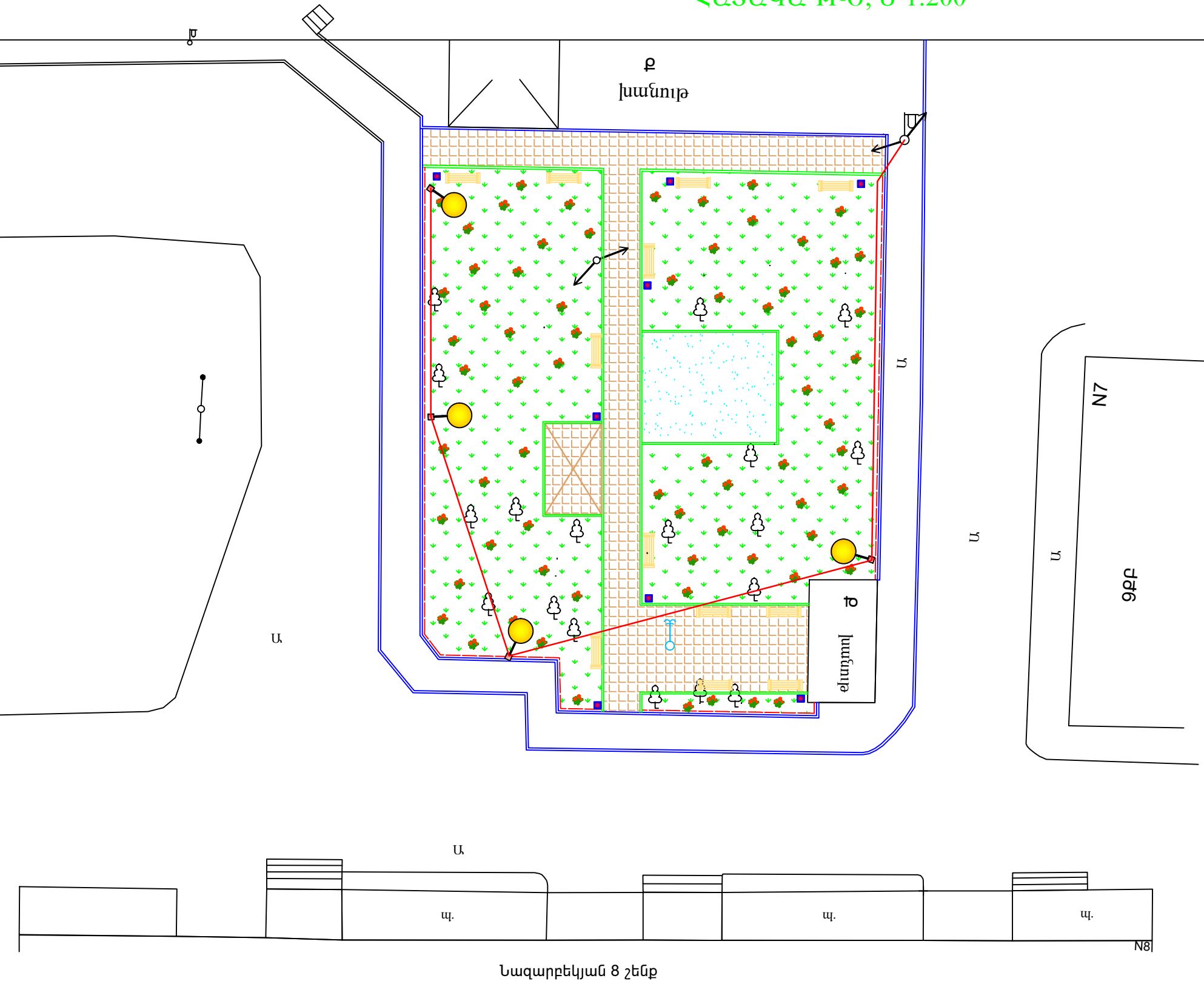
Ցայտադրյալի խողովակաշարի միացման հանգույց փողոցային ջրագծից



	ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԱԶԱՓՆՅԱԿ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՀՐԶԱՆԻ ՆԱԶԱՐԵԿԿՅԱՆ 8 ՀԵՆՔԻ ԲԱԿՈՒՄ, ԽԱՂԱՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ «ԵՔ-ԲԸԱՀՁԲ-16/136-1»				
				ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԾԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ				
ՏՆՕՐԵՆ	Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀՈՐԻ ՀԱՏԱՎԱԳԻԾ ԵՎ ԿՏՐՎԱԾՔ, ՑԱՅՏԱՂԱՅՈՒՐԻ ԽՈՂՈՎԱԿԱՆՆԵՐԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ					ԱՆ	ՃՇ-15	16
			«Թ.Ա.Յ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ					



ԼՈՒՍԱՏՈՒՆԵՐԻ ՏԵՂԱԿԱՅՄԱՆ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:200



ՊԼԱՆԻՆԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



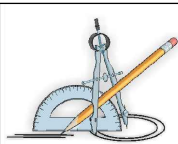
Առկա լուսավորության
հենասյուներ H=7մ



Նոր տեղադրվող լուսավորության
սյուն, H=7մ - 4 հատ



Մալուխ ստորգետնյա
ԱԲԲԴ 4x10մ² /վիճիպլաստե
խողովակի միջով/ - 67.0 գմ



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԱԶԱՓՆՅԱԿ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՀՐԶԱՆԻ ՆԱԶԱՐԱԲԵԿՅԱՆ 8 ՀԵՆՔԻ
ԲԱԿՈՒՄ, ԽԱՂԱՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

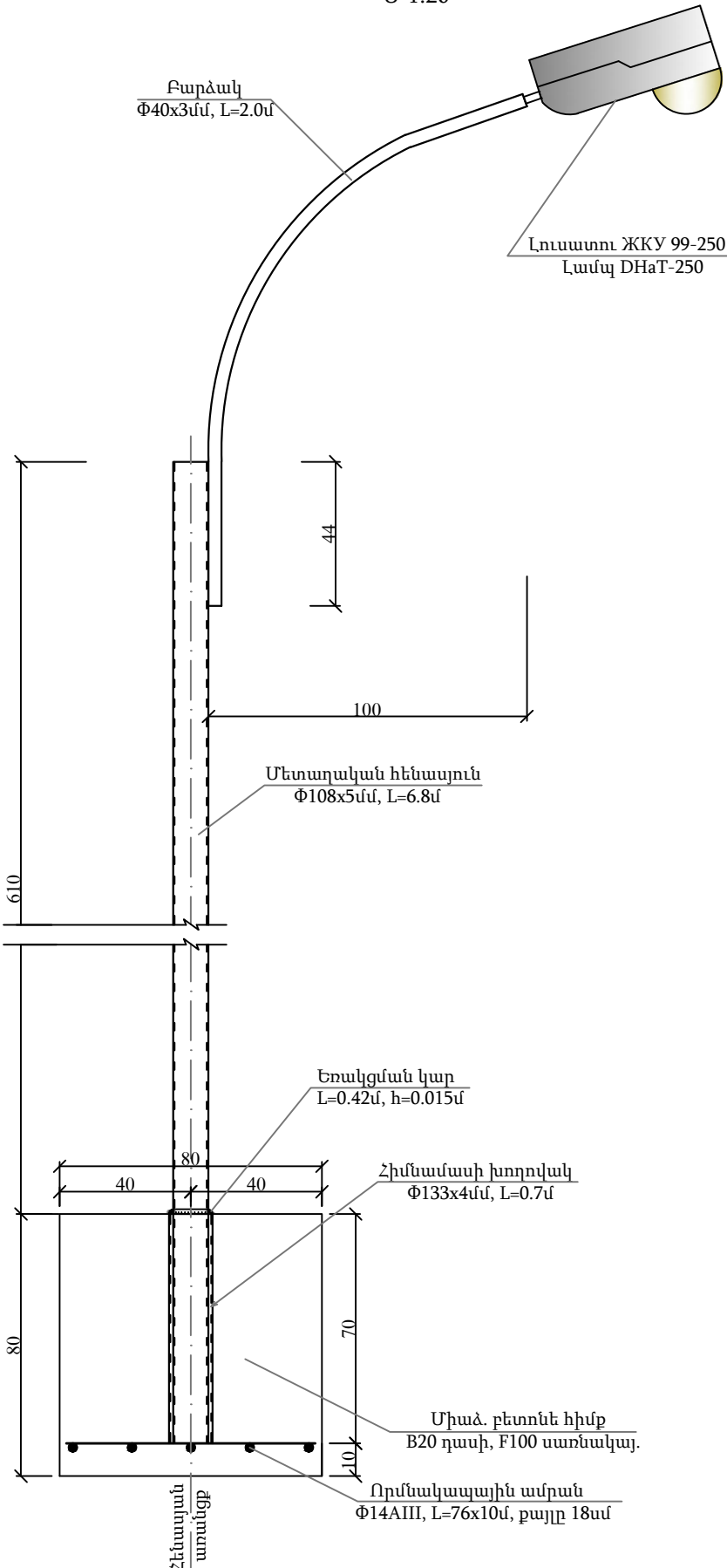
ՊԼԱՆԻՆԿԱԳԻՐ
«ԵՔ-ԲԸԱՀՁԲ-16/136-1»

ՏՆՕՐԵՆ	Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ԼՈՒՍԱՏՈՒՆԵՐԻ ՏԵՂԱԿԱՅՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:200		

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	ԷԼ-1	2
«Թ.Ա.Յ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

Լուսավորության միաեղջյուր բարձակով հենասյան ընդհանուր տեսքը

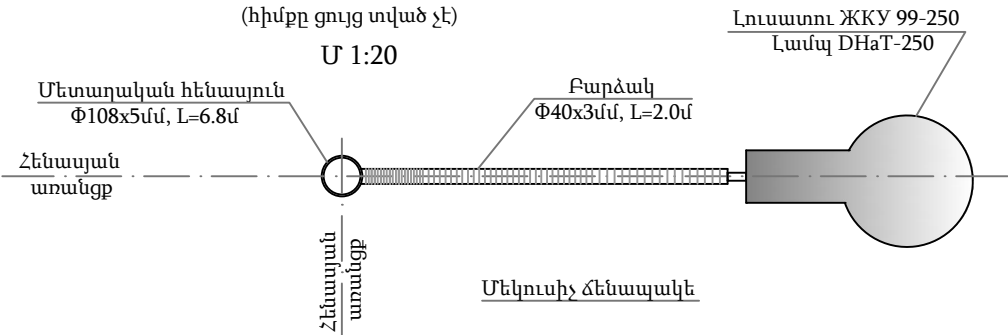
(հիմքի պաշտպանիչ բետոնը ցույց տված չէ)
Մ 1:20



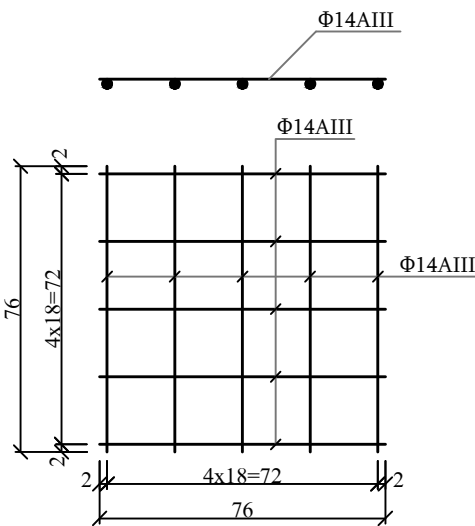
Հատակագիծ

(հիմքը ցույց տված չէ)

Մ 1:20

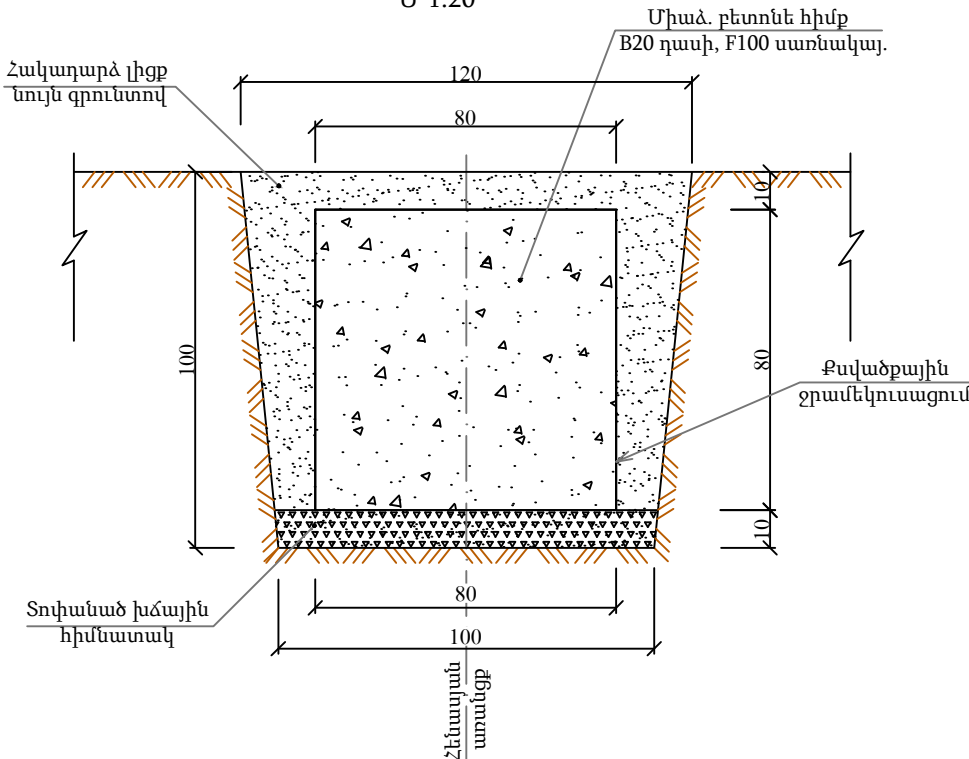


Որմնակապային ամրան



Հիմքի և փոստրակի կտրվածքը

Մ 1:20

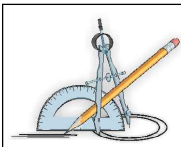


Մեկ միաեղջյուր բարձակով հենասյան տեղադրման հիմնական աշխատանքների ծավալները

Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափի միավ.	Քանակ
1.	Փոստրակի փորում ձեռքով:	մ ³	1.21
2.	Խճային հիմնատակի տեղադրում և տոփանում h=10սմ:	մ ³	0.1
3.	Միաձ. բետոնե հիմքի տեղադրում, B20 դասի:	մ ³	0.512
4.	Բետոնե հիմքի ջրամեկուսացում տաք հեղուկ բիտումով:	մ ²	3.2
4.	Որմնակապային ամրանի տեղադրում Φ14AIII, l=7.6մ, m=9.18կգ:	հատ	1
5.	Հիմնամասի խողովակի մոնտաժում՝ Φ133x4մմ, L=0.7մ:	հատ	1
6.	Հենասյան մոնտաժում Φ108x5մմ, L=6.8մ:	հատ	1
7.	Բարձակ Φ40x3մմ, L=2.0մ:	հատ	1
8.	Լուսատու ЖКУ 99-250:	հատ	1
9.	Լամպ DHaT-250:	հատ	1
10.	АПТВ 2x2.5մմ2 հատվածքով հաղորդալարի անցկացում	զմ	9.6
11.	Հողանցման էլեկտրոդ L 50x50x5մմ, L=2մ, m=7.54կգ:	հատ	1
12.	Հողանցման շերտապողպատ 40x3մմ, L=8մ, m=7.54կգ:	հատ	1
13.	Բաժանիչ տուփ:	հատ	1
14.	Ավտոմատ անջատիչ:	հատ	1
15.	Հենասյան ներկում:	մ ²	2.68
16.	Գրունտի հակադարձ լիցք ձեռքով:	մ ³	0.6
17.	Ավելորդ գրունտի կույտավորում, բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ:	մ ³	0.61

Ծանոթություն

- Գծագրում տրված է արտաքին լուսավորության միաեղջյուր հենասյան տիպային գծագիրը:
- Հենասյան հիմքը իրականացվում է B20 դասի և F100 սառնակայունությամբ ծանր բետոնից:
- Հիմքի գրունտի հետ շփվող մակերեսները ջրամեկուսավորվում են տաք հեղուկ բիտումով:
- Որմնակապային ամրանները նախատեսված են պարբերական պրոֆիլի Φ14AIII դասի՝ միմյանց միացվում են եռակցման միջոցով, այնուհետև հիմնամասի պողպատե խողովակին Φ133x4մմ, L=0.7մ:
- Լուսավորության հենասյան կրող խողովակը իրենից ներկայացնում է Φ108x5մմ, L=6.8մ:
- Հիմքի բետոնի ամրանալուց հետո հենասյունը ինքնագնաց սլաքավոր ամբարձիչով մոնտաժվում է հիմնամասի խողովակի մեջ և եռակցվում դրան:
- Չափերը տված են «սմ»-ով:



ՏՆՕՐԵՆ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ

ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԱԶԱՏԱՐԱՅԻՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՀՐԶՆԻ ՆԱԶԱՐԱԲԵԿԱՆ 8 ՀԵՆՔԻ ԲԱԿՈՒՄ, ԽԱՂԱՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ
Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

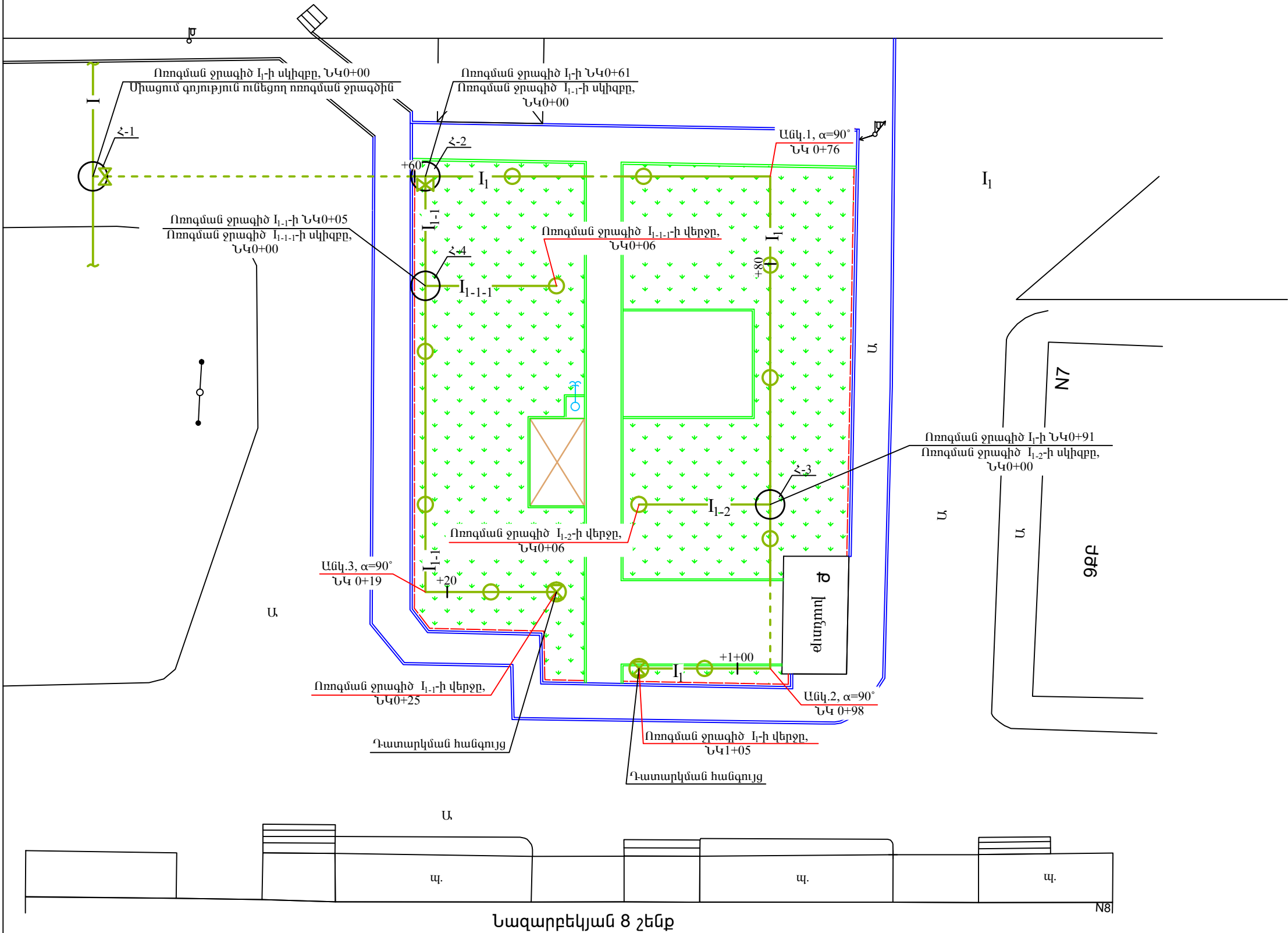
Ս.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ
Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ
ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻԱԵՂՋՅՈՒՐ
ԲԱՐՉԱԿՈՎ ՀԵՆԱՍՅԱՆ ՄՈՆՏԱՅՄԱՆ
ՏԻՊԱՅԻՆ ԳԾԱԳԻՐ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ
«ԵՔ-ԲԸԱՇՁԲ-16/136-1»

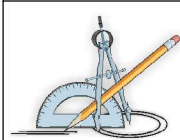
Փուլ Թերթ Թերթեր
ԱՆ ԷԼ-2 2
«Թ.Ա.Յ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ

ՏԱՐԱԾՔԻ ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:200

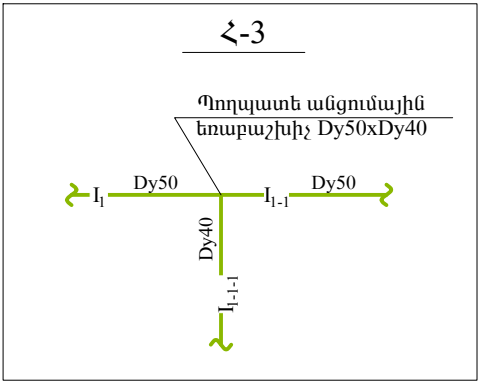
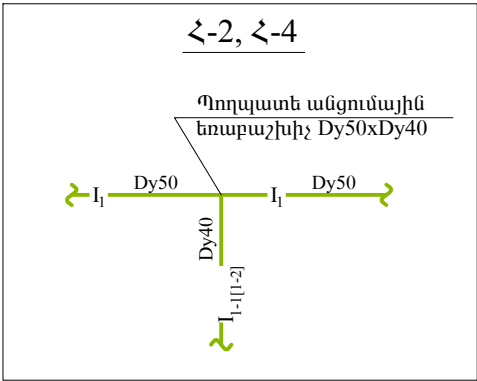
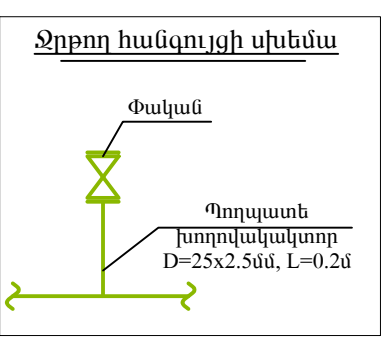
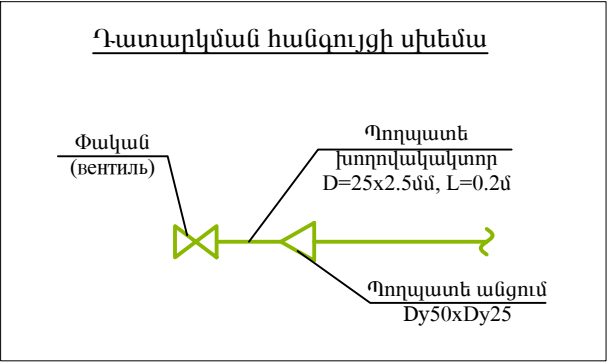
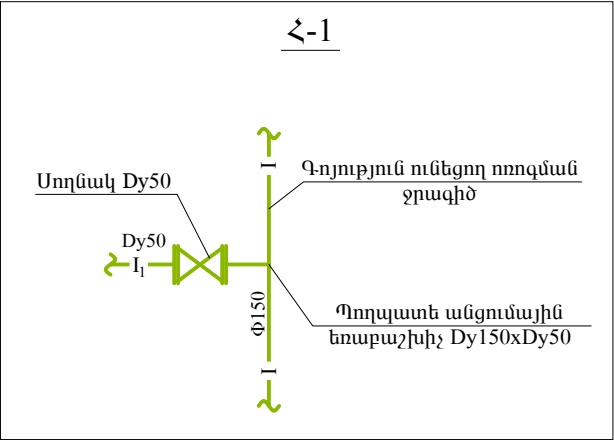


- ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ**
- I — Գոյություն ունեցող ոռոգման ջրագիծ
 - I_n — Նախագծվող վերգետնյա ոռոգման ջրագիծ
 - - I_n - - Նախագծվող ստորգետնյա ոռոգման ջրագիծ
 - — Նախագծվող ջրթող հանգույց
 - ⊗ — Նախագծվող սողնակ
 - ⊗ — Խողովակաշարի դատարկման փական

- ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ**
1. Ոռոգման ջրագծի լայնական կտրվածքները տես թերթ 3-ում,
 2. Ոռոգման ջրագծի մասնագիրը տես թերթ 3-ում,
 3. Նախագծվող խողովակի միացման հանգույց (Հ-1 - Հ-4) գոյություն ունեցող խողովակին տես թերթ 2-ում
 4. Ջրթող հանգույցի սխեման, դատարկման հանգույցի սխեման, սողանիկի միացման սխեման տես թերթ 2-ում,
 5. Ջրթող հանգույցների տեղադրման նշակետերը տես թերթ 2-ում
 6. Ոռոգման ցանցի այն հատվածները, որոնք հնարավոր չէ դատարկել ինքնահոս եղանակով, անհրաժեշտ է դատարկել խողովակաշարում օդի մղման միջոցով



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԱԶԱՏԱՅԻՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՀՐԶԱՆԻ ՆԱԶԱՐԲԵԿՅԱՆ 8 ՇԵՆՔԻ ԲԱԿԱՌԻՄ, ԽԱՂԱՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ «ԵՔ-ԲԱՇՇԲ-16/136-1»		
ՏՆՕՐԵՆ	Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՈՌՈԳՈՒՄ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՏԱՐԱԾՔԻ ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:200		
			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			ԱՆ	Ո-1	3
			«Թ.Ա.Յ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

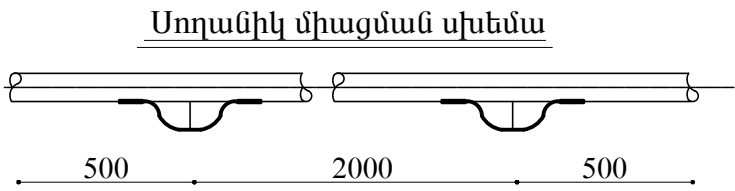
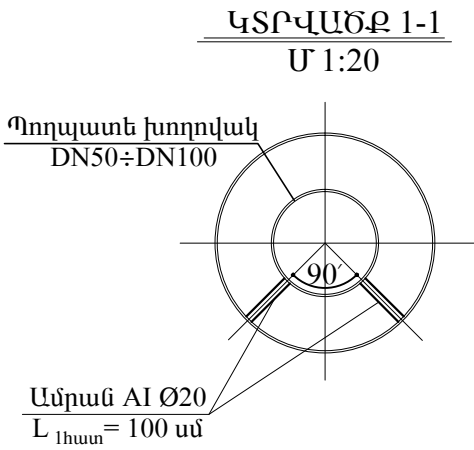
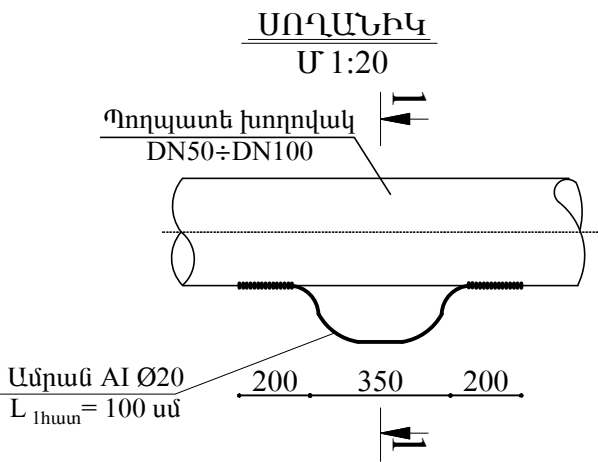


ԴԱՏԱՐԿՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ	Չափ. միավոր	Քանակ
1	2	3	4
1	Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակակտոր, միակողմանի պարուրակով D=25x2.5մմ, ГОСТ 10704-91	զծմ	0.2
2	Փական (вентиль), Dy25 PN = 1.0 ՄՊա	հատ	1
3	Պողպատե անցում □40XDy25	հատ	1

ՋՐԹՈՂ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ	Չափ. միավոր	Քանակ
1	2	3	4
1	Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակակտոր, միակողմանի պարուրակով D=25x2.5մմ, ГОСТ 10704-91	զծմ	0.2
2	Փական, DN25 PN = 1.0 ՄՊա	հատ	1
3	□40-100xDN25 Պողպատե (St) խողովակների միացում էլ. եռակցմամբ	տեղ	1



ՍՈՂԱՆԻԿԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ/Հ N	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ	Չափ. միավոր	ՔԱՆ
1	2	3	4
1	AI Ø20, L=1.0մ (2հատ)	կգ	4.92
2	L=150մմ եռակցման կարի իրականացում	տեղ	4

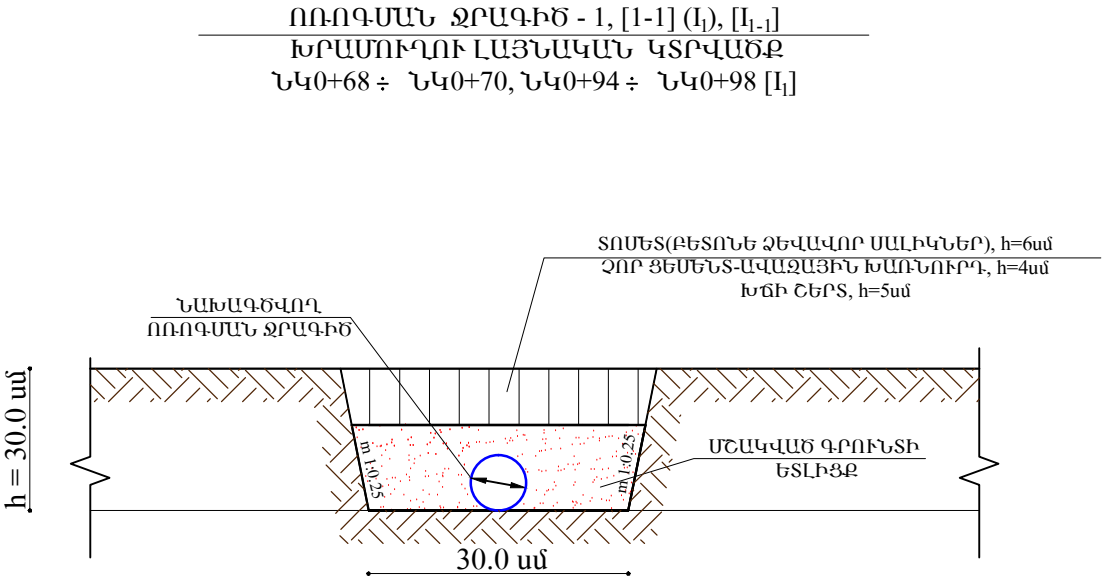
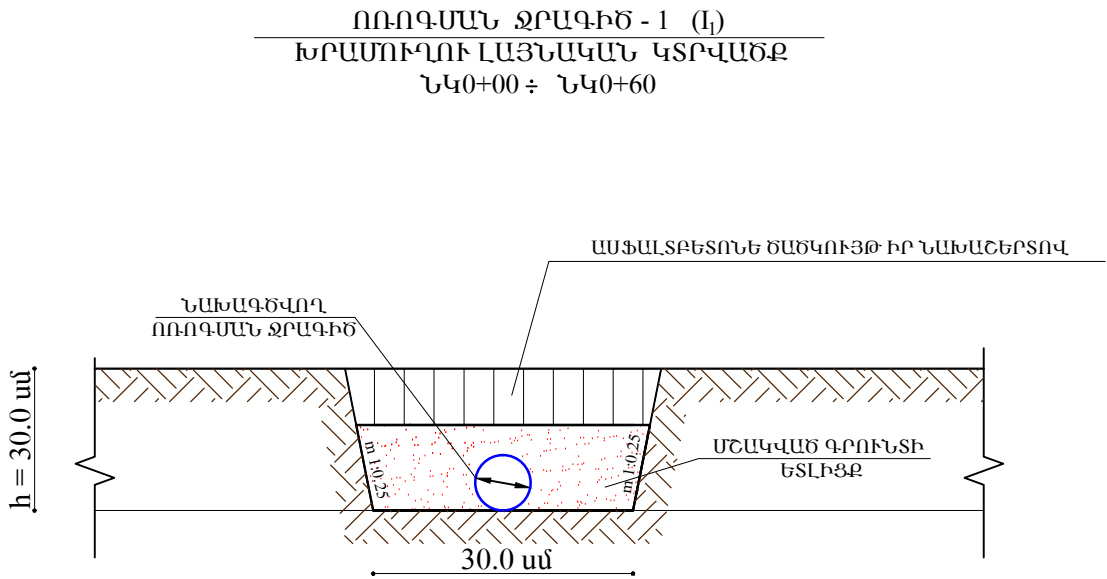
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Ջրթող հանգույցների տեղադրման նշակետերն են՝
 - Ոռոգման ջրագիծ 1-ի I₁ ՆԿ0+65, ՆԿ0+71, ՆԿ0+80, ՆԿ0+93, ՆԿ1+02
 - Ոռոգման ջրագիծ 1-1-ի I₁₋₁ ՆԿ0+08, ՆԿ0+15, ՆԿ0+22
 - Ոռոգման ջրագիծ 1-1-1-ի I₁₋₁₋₁ ՆԿ0+06
 - Ոռոգման ջրագիծ 1-2-ի I₁₋₂ ՆԿ0+06
- Նախագծվող I₁ և I₁₋₁ ջրագծերի վերջում նախատեսել խողովակաշարի դատարկման հանգույց
- Սալահատակների, եզրաքարերի ծավալները ներառված են ճարտարապետական մասում

	ԵՐԵՎԱՆ քաղաքի քաղաքացիական շինարարության նախարարության 8 ՀԵՆՔԻ ԲԱԿՈՒՄ, ԽԱՂԱՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ ԱԶԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ «ԵՔ-ԲԸԱՀՁԲ-16/136-1»		
			ՈՌՈԳՈՒՄ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ՏՆՕՐԵՆ	Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ	ՍԽԵՄԱՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ	ԱՆ	Ո-2	3
	ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		«Ռ.Ա.Յ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ	Չափ. միավոր	ՁՐԱԳԻԾ-1		ՁՐԱԳԻԾ-1-1		ՁՐԱԳԻԾ-1-1-1		ՁՐԱԳԻԾ-1-2		Ծանոթ.	Ընդհ. քանակ
			I ₁	Հ-1	I ₁₋₁	Հ-2	I ₁₋₁₋₁	Հ-3	I ₁₋₂	Հ-4		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Պողպատե էլ. եռակցվող խողովակներ 57x3.5	զծմ	105.0	-	-	-	-	-	-	-	ГОСТ 10704-91	105.0
2	Պողպատե էլ. եռակցվող խողովակներ 48x3.3	զծմ	-	-	25.0	-	6.0	-	6.0	-	ГОСТ 10704-91	37.0
3	Սողմակ, Dy50 PN = 1.0 ՄՊա	հատ	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2
4	Ջրթող հանգույց	կոմպ.	6	-	3	-	1	-	1	-	-	11
5	Դատարկման հանգույց	կոմպ.	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2
6	Պողպատե անցումային եռաբաշխիչ Dy150xDy50	հատ	-	1	-	-	-	-	-	-	ГОСТ 17375-83	1
7	Պողպատե անցումային եռաբաշխիչ Dy50xDy40	հատ	-	-	-	1	-	1	-	1	ГОСТ 17375-83	3
8	Պողպատե եռաբաշխիչ Dy50	հատ	-	-	-	-	-	-	-	-	ГОСТ 17375-83	-
9	Պողպատե անցում Dy50xDy40	հատ	-	-	-	-	-	-	-	-	ГОСТ 17375-83	-
10	Պողպատե արմունկ Dy50, α=90 °	հատ	14	-	6	-	2	-	4	-	ГОСТ 17375-83	26
11	Պողպատե արմունկ Dy50, α=45 °	հատ	6	-	2	-	-	-	-	-	ГОСТ 17375-83	8
12	Պողպատե կցաշուրթ Dy50	հատ	-	2	-	2	-	-	-	-	ГОСТ 12822-80	4
13	Պնդողակ (гайка) M16	կգ	-	0.336	-	0.336	-	-	-	-	ГОСТ 12822-80	0.672
14	Հեղույս (болт) M16	կգ	-	1.176	-	1.176	-	-	-	-	ГОСТ 12822-80	2.352



	ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԱԶԱՓՆՅԱԿ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՀՐԶԱՆԻ ՆԱԶԱՐԲԵԿՅԱՆ 8 ՀԵՆՔԻ ԲԱԿՈՒՄ, ԽԱՂԱՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ					ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ «ԵՔ-ԲԸԱՀՉԲ-16/136-1»		
						Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ՏՆՕՐԵՆ	Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՈՌՈԳՈՒՄ		ԱՆ	Ո-3	3
	ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՄԱՍՆԱԳԻՐ, ԽՐԱՍՈՒՂՆԵՐԻ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ		«Թ.Ա.Յ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		