

ԲԱՅԱՏՐԱԳԻՐ

Ըստ ԵԶ-ԲԸԱՇՁԲ-16/124-4 պայմանագրի առաջադրանքի կատարվել է «ք. Երևան, Էրեբունի վարչական շրջանի Ազատամարտիկների փող. հ 78 շենքի բակային տարածքի, խաղահրապարակի հիմնանորոգման աշխատանքներ» օբյեկտի աշխատանքային նախագիծը: Նախագիծը համապատասխանում է տվյալ ժամանակահատվածում ՀՀ-ում գործող նորմերին և ստանդարտներին:

- Նախագծի ընդլայնում է 3 մասից՝
 - Ճարտարապետաշինարարական
 - Էլեկտրատեխնիկական մաս
 - Ոռոգում
1. Ճարտարապետաշինարարական
- Նախագծով նախատեսված է կատարել հետևյալ հիմնական շինարարական աշխատանքները.
1. Ապամոնտաժել առկա մետաղական զրուցարանները, մատարանները, մետաղական խողովակներն, արգելքներն ու ցանկապատերը:
 2. Քանդել բետոնե հարթակները:
 3. Ապամոնտաժել առկա բազալտե եզրաքարերը:
 4. Իրականացնել հողային աշխատանքներ՝ եզրաքարերի տեղադրման, բետոնե սալերից հարթակների կառուցման, ջրավազանի կառուցման և խաղահրապարակների համար:
 5. Կառուցել նոր ջրավազան 3.0մ ներքին շառավղով՝ համաձայն նախագծի:
 6. Կառուցել նոր պոմպակայան 2.0x3.0մ H=1.8մ չափերով՝ համաձայն նախագծի:
 7. Իրականացնել նոր անցուղիներ բետոնե ձևավոր սալիկներից:
 8. Տեղադրել նոր բազալտե եզրաքարեր՝ 300x150մմ և 200x100մմ չափերով, նոր «Էրեբունի» մատարաններ, մետաղական աղբամաններ, մանակական խաղասարքեր, նոր զրուցարաններ:
 9. Մանակական խաղահրապարակներում նախատեսել գլաքարի/կապույտ ավազ/ լիցք 10սմ հաստությամբ:
 10. Իրականացնել նոր մետաղական բազրիքներ:
 11. Կանաչ տարածքներում իրականացնել սևահողի լիցք և սերմի ցանք:
 12. Նոր տեղադրված եզրաքարերի պարագծով վերականգնել վնասված ասֆալտբետոնե շերտը:

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

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	/հրակավորումը, ոլորտը/	Քանակը /մարդ/	Աշխատանքային փորձ
1	Աշխղեկ	Բարձրագույն կրթությամբ ինժեներ-շինարար քաղացիական արդյունաբերական շինարարություն	1	3 տարի
2	Զողող	ցանկացած	1	3 տարի
3	Էլեկտրիկ	ցանկացած	1	3 տարի
4	Բանվոր	ցանկացած	2	-

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

Տեխնիկական միջոցի անվանումը	Տիպը	Պահանջվող քանակը
Ավտոմոբիլային, բեռն. առնվազն ծու	ցանկացած	1
Եռակցման ագրեգատ	ցանկացած	1
Հետախառն մուրճ	ցանկացած	2
Չեղջի հարվածածուրճ	ցանկացած	2

2. Աշխատանքների կատարման համար պահանջվող լիցենզիան

աշխատանքների համար պահանջվում է հետևյալ լիցենզիայի տեսակները.
շինարարության իրականացումը ըստ քաղաքաշինության հետևյալ ոլորտի`
-ԲՆԱԿԵՄԻ ՀԱՍՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ ԱՐՏԱՐՈՎԱՆ
-ԷՆԵՐԳԵՏԻԿ




3. ԺԱՄԿԵՏՆԵՐ

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

Հ/Հ	Նյութերի տեսակները	Երաշխիքային նվազագույն ժամկետ (տարի)
1	Մետաղ	30
2	Ապակի	5
3	Մետաղապլաստ	10
4	Հատակներ և դրանց առանձին նյութեր և շինվածքներ	10
5	Գաջ	20
6	Ցեմենտ	20
7	Ավազ	20
8	Երեսպատման սալեր	10
9	Պոլիպրոպիլենային խողովակ	30
10	Մայուխ	25

ՃՇ ԵՎ ԷԼ ՏԵՍԱԿԱՆԻՇԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ
ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳՃԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ

Հ/Հ	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Թերթի համարը
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
1	ԲԱՅԱՏԱՐԱԳԻՐ, ԱՆՎԱՆԱՅԱՆԿ, ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ճՇ-1
2	ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	ճՇ-2
3	ՕՐՅԵԿՏԻ ՏԵՂԱԴԻՐԱՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՇԽՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՅՈՒՅՑ, ԼՈՒՄԱՆԿԱՐՆԵՐ	ճՇ-3
4	ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:100	ճՇ-4
5	ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:100	ճՇ-5
6	ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, /Չափազորություն/, Մ 1:100	ճՇ-6
7	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԲԱԶՐԻՔ, ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ճՇ-7
8	ԶՐՈՒՑԱՏԱՂԱՎԱՐ ՄԵՂԱՆՈՎ, Մ 1:40	ճՇ-8
9	ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ՃՈՃԱՆԱԿ, ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ճՇ-9
10	4 ՏԵՂԱՆՈՅ ՊՏՏՎՈՂ ԽԱՂԱՍԱՐՔ, ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ճՇ-10
11	ՄԱՆԿԱԿԱՆ ԽԱՂԱՍԱՐՔ «ՃՈՃԱՆԱԿ», Մ 1:40	ճՇ-11
12	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՐԱՍՄԱՆ, ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ճՇ-12
13	«ԷՐԵԲՈՒՆԻ» ՆԱՍԱՐԱՆ	ճՇ-13
14	ՇԱՏՐԱԿԱՆ: ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ1:100, ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԿՏՐԱՎՈՐՔՆԵՐ 1-1, 2-2, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ճՇ-14
15	ՇԱՏՐԱԿԱՆ: ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:40, ԿՏՐԱՎՈՐՔ 1-1, ՊՈՍՊԱԿԱՅԱՆԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:50, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ճՇ-15
16	ՇԱՏՐԱԿԱՆ, Մ 1:25	ճՇ-16
17	ՇԱՏՐԱԿԱՆԻ ՀԱՏԱԿԻ ԵՎ ՊԱՏԻ ԱՄՐԱՆԱԿՈՐՈՒՄ	ճՇ-17
18	ՈՒՂԱՆԿՅՈՒՆ ԿՏՐԱՎՈՐՔԻ Ե/Ր ՄԻԱՉՈՒՅԼ ՀՈՐ 1.5x2.0Մ, H=1.8Մ	ճՇ-18
19	ՀԱՎԱՔՈՒԻ ԾԱԾԿԻ ՍԱԼԵՐ ԾՍ-1, ԾՍ-2-Ի ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ	ճՇ-19
20	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԵԼԱՐԱՆ ՄԵ-1, ՓԱԿԱՆՆԵՐԻ ՏԱԿԴԻՐ, ՊԱՏՅԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԱՆՑՔԻ ԱՄՐԱՆԱԿՈՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ճՇ-20
ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ		
21	ԼՈՒՄԱՏՈՒՆԵՐԻ ՏԵՂԱԿԱՅՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:200	ԷԼ-1
22	ԼՈՒՄԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ԴԵԿՈՐԱՏԻՎ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆ, ԿՏՐԱՎՈՐՔ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ԷԼ-2
ՈՌՈՂՈՒՄ		
23	ՏԱՐԱԾՔԻ ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	Ո-1
24	ՍԽԵՄԱՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ	Ո-2
25	ՄԱՍՆԱԳԻՐ, ԽՐԱՄՈՒԴՆԵՐԻ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐԱՎՈՐՔՆԵՐ	Ո-3

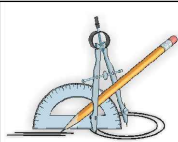
	<p>Ք. ԵՐԵՎԱՆԻ ԷՐԵՐՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԱԶԱՏԱՄԱՐՏԻԿՆԵՐԻ ՓՈՂ. Դ. 7.8 ՇԵՆՔԻ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ, ԽԱՂԱՅՐԱՊԱՐԱԿԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ</p>			<p>ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ «ԵԲ-ԲԸԱՇՇԲ-16/124-4»</p>		
			ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՏՆՕՐԵՆ	Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ, ԱՆՎԱՆԱՑՄԱՆԿ, ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ԱՆ	ՃՇ-1	20
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ			«Թ.Ա.Հ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		



	Հինարարական աշխատանքներ		
	Քանդման աշխատանքներ		
1	Տարածքի մաքրում, աղբի հավաքում, տեղափոխում եւ բարձում ինքնաթափ մեքենաների վրա /510մ²/	տն	1.02
2	Աղբի տեղափոխում մինչև 13կմ	տն	1.02
3	Բետոնե հարթակի քանդում	մ³	3.20
4	Բետոնե գոտու քանդում	մ³	1.20
5	Բետոնե եզրաքարերի քանդում /հիմքով/	զմ	27.87
6	Բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում՝ բետոնե հիմքով	զմ	37.17
7	Մետաղական խողովակների ապամոնտաժում	զմ	18.0
8	Մետաղական ցանկապատների ապամոնտաժում	զմ	27.4
9	Մետաղական գրուցատաղավարի ապամոնտաժում, հանձնում պատվիրատուին	հատ	2
10	Նստարանների ապամոնտաժում, հանձնում պատվիրատուին	հատ	3
11	Տարածքի մաքրում կոճղաշիվերից և անկանոն աճած թփերից	հատ	35
12	Ասֆալտբետոնե շերտի քանդում իր նախաշերտով /նոր տեղադրվող 300x150մմ չափերով բազալտե եզրաքարերի երկայնքով՝ 500մմ [աղյուրյամբ/	մ³	2.67
13	IV կարգի բնահողի կտրում ձեռքով /խաղահրապարակներում, անցուղիներում, եզրաքարերի տեղադրման համար՝ 198.08զմ/	մ³	45.64
14	Հին. աղբի և ավելորդ բնահողի բարձում ինքնաթափ մեքենաների վրա եւ տեղափոխում մինչև 13կմ	տ	96.6
	Կառուցողական աշխատանքներ		
1	Բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 300x150մմ չափերով՝ բետոնե հիմքով /B15/	զմ	66.77
2	Բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 200x100մմ չափերով՝ բետոնե հիմքով /B15/	զմ	131.31
3	Խճի շերտի իրականացում h=5սմ, բետոնե սալիկների տակ	մ³	9.020
4	Չոր ցեմեն-ավազային խառնուրդից շերտի պատրաստում H=4սմ, բետոնե սալիկների տակ	մ³	7.216
5	Ծածկույթի պատրաստում բետոնե ձեւավոր սալիկներից 6սմ /երկրորդ շերտը գունավոր/	մ²	180.4
6	Մետաղական բազրիքի իրականացում	զմ	51.12
7	«Էրեբունի» ճատարանների ձեռք բերում /պատրաստում/ և տեղադրում /գնի մեջ ներառված են ձեռք բերման, տեղափոխման և տեղադրման ծախսերը/	հատ	14
8	Մետաղական աղբամանների ձեռք բերում /պատրաստում/ և տեղադրում	հատ	6
9	Նոր մետաղական սեղանով գրուցարանի ձեռք բերում /պատրաստում/ և տեղադրում	հատ	2
10	Խաղահրապարակներում կապույտ ավազի՝ գլաքարի շերտի իրականացում, 10սմ հաստ.	մ³	11.13
11	Մանկական խաղասարք «4 տեղանոց պտուղի կարուսել»-ի ձեռք բերում /պատրաստում/ և տեղադրում	հատ	2
12	Մանկական խաղասարք «Գծային ճոճանակ»-ի ձեռք բերում /պատրաստում/ և տեղադրում	հատ	2
13	Մանկական խաղասարք «Ճոճանակ»-ի ձեռք բերում /պատրաստում/ և տեղադրում	հատ	2
14	Բուսահողի մշակում էքսկավատորով, ինքնաթափ մեքենաների բարձելով	մ³	14.544
15	Բուսահողի տեղափոխում 50կմ	տ	23.27
16	Բուսահողի փռում ձեռքով կանաչ տարածքներում /10սմ հաստ./	մ²	145.44
17	Նախապատրաստում սերմի ցանելու համար	մ²	145.44
18	Սերմի ցանում 1մ² - 35զր	մ²	145.44
19	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում 5սմ հաստ.	մ³	1.67
20	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում 3սմ հաստ.	մ²	33.4

	Էլեկտրատեխնիկական ծառ		
1	Բնահողի մշակում /խրամուղում/, ձեռքով	մ³	4.30
2	Անկողմանի պատրաստում	զմ	69.0
3	Ավազ /ստորին և վերին պաշտպանիչ շերտ 10սմ հաստ., 1.38+1.38մ³ /	մ³	2.76
4	Խողովակ վիճիպատե շօմմ	զմ	69.0
5	ABBГ 4x16մմ² հատվածքով մալուխի անցկացում /վերգետնյա/	զմ	7.0
6	ճուպան պողպատե	զմ	7.0
7	Սեղմակ	հատ	7
8	ПВС 2x4մմ² հատվածքով մալուխի անցկացում /ստորգետնյա/	զմ	69.0
9	Բնահողի ետլիցք ձեռքով, տոփանումով	մ³	1.54
10	Ավելորդ բնահողի եւ շին. աղբի բարձում ինքնաթափ մեքենաների վրա եւ տեղափոխում 13կմ	տ	4.97
11	Պեկորատիվ հենարաններով լուսատուների տեղադրում H=4.0մ	հատ	6
	Ռեզուլում		
	Տեխնոլոգիական աշխատանքներ		
1	Սիացում գործող ջրագծին	տեղ	1
2	Խողովակաշարի անցկացում պողպատե էլեկտրաեռակցվող խողովակներից շօ7x3.5մմ, հիդրավլիկ փորձարկումով /44.0 զմ ներքին ոռոգման ջրագիծ + 150.0 զմ մինչև գործող գծին միացմեն կետը/	զմ	194.00
3	Խողովակաշարի անցկացում պողպատե էլեկտրաեռակցվող խողովակներից շօ8x3.3մմ, հիդրավլիկ փորձարկումով	զմ	26.0
4	Թուջե կցաշուրթավոր սողնակների տեղադրում 30+66p շօմմ Py 1.0ՄՊա	հատ	1
5	Պողպատե կցաշուրթերի եռակցում շօ0	հատ	2
6	Ջրթող հանգույցների մոնտաժում	կ-տ	6
7	Խողովակաշարի դատարկման հանգույցի մոնտաժում	կ-տ	1
8	Պողպատե ձեւավոր մասերի մոնտաժում	տ	0.0015
9	Չեղուս M16, L=60մմ	կզ	1.176
10	Պնոթղակ M16	կզ	0.336
11	Պողպատե խողովակների ներկում 2 շերտ	մ²	42.3
12	Պողպատե խողովակների լվացում շօմմ	զմ	220.0
	Հինարարական աշխատանքներ		
1	Բնահողի մշակում ձեռքով	մ³	14.20
2	Բնահողի ետլիցք ձեռքով	մ³	14.20
3	Ասֆալ տբետոնե ծածկույթի քանդում	մ³	5.0
4	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում 5սմ հաստ.	մ³	3.08
5	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում 3սմ հաստ.	մ²	61.6
	Պոնպակայան		
	Ֆողային աշխատանքներ		
1	IV կարգի բնահողի կտրում ձեռքով /խրամուղիներ և փոսորակ/	մ³	55.40
2	Ավազի նախապատրաստական շերտ	մ³	2.95
3	Ավազի պաշտպանիչ շերտ	մ³	6.15
4	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք ձեռքով	մ³	38.78
5	Ավելցուկային գրունտի հարթեցում տեղում	մ³	16.62

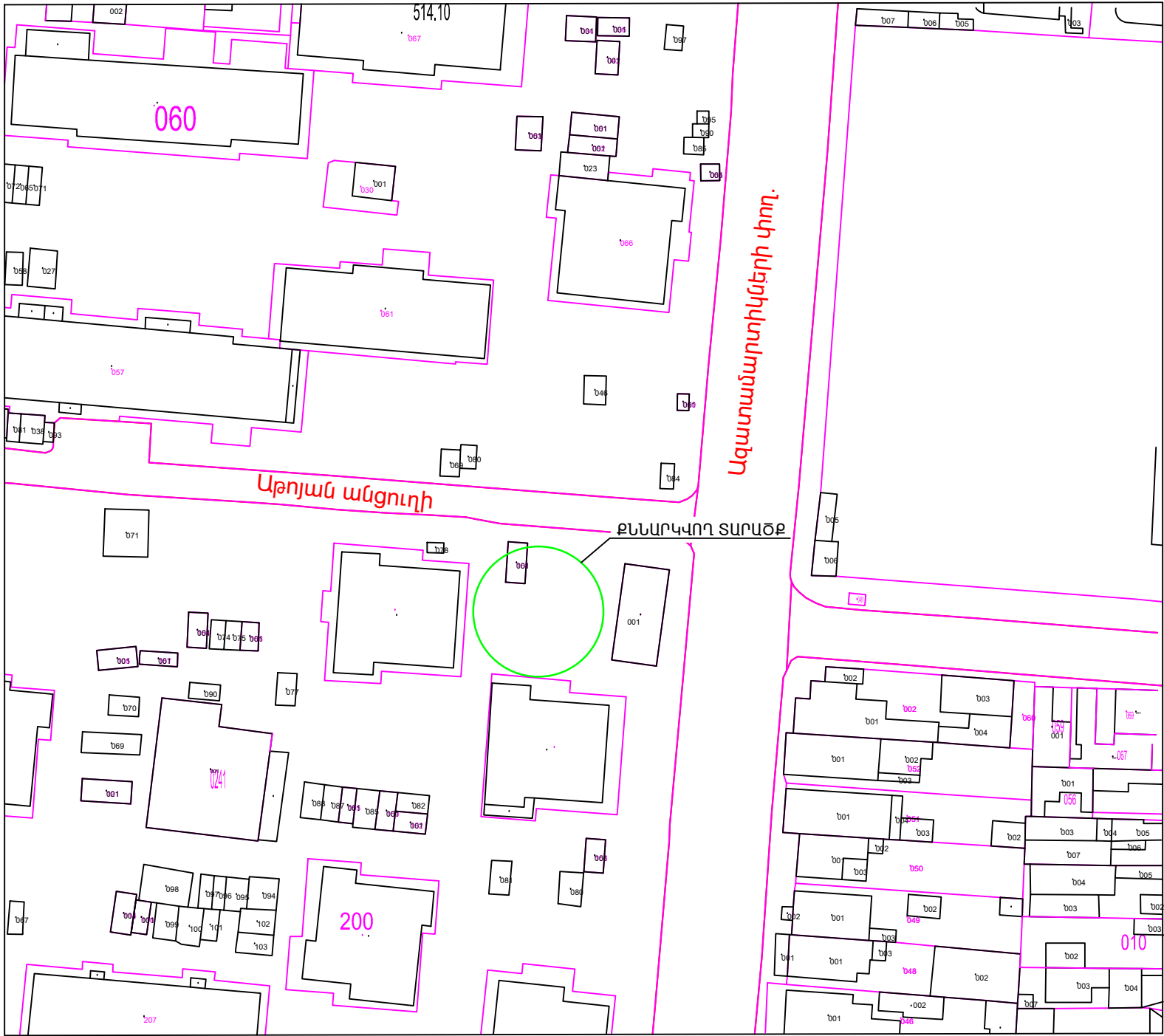
	Տեխնոլոգիական աշխատանքներ		
1	Պողպատե էլեկտրաեռակցվող խողովակ DN108x3 փորձարկումով	զմ	35.0
2	Պողպատե էլեկտրաեռակցվող խողովակ DN57x3 փորձարկումով	զմ	67.8
3	Պողպատե էլեկտրաեռակցվող խողովակ DN25x2,5 փորձարկումով	զմ	7.5
4	Փական Փ50	հատ	4
5	Փական Փ25	հատ	2
6	Շրջանառության պոմպ Q=5,0 լ/վ, H=12մ (շատրվանների համար)	հատ	1
7	Ջրաչափ Փ25	հատ	1
8	Ֆիլտր Փ50	հատ	1
9	Ֆիլտր Փ25	հատ	1
10	Չակարարծ փական Փ50	հատ	1
11	Շատվարանի ծայրակալներ	հատ	16
12	Պողպատե ձեւավոր մասեր	կզ	20.0
13	Չենարաններ պողպատե խողովակներից DN57x3.0	կզ	25.0
14	Պողպատե խողովակների հակակոռոզիոն մեկուսացում	մ²	9.7
15	Մետաղական կափարիչի երկշերտ ներկում	100մ²	0.01
16	Միացում առկա ջրագծին	տեղ	1
17	Միացում կոյուղու առկա դիտահորին	տեղ	1
18	Չամակարգի լվացում և ախտահանում	զմ	110.3
	Ջրաչափական հոր /1.5 x 2.0մ, h=1.8մ/		
1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից	մ³	0.47
2	Ե/բ միաձույլ հիմքերի պատրաստում B15, W4 դասի բետոնից	մ³	1.25
3	Ամրան Փ 12A500c	տ	0.0334
4	Ամրան Փ8Acl	տ	0.0251
5	Ե/բ միաձույլ պատերի պատրաստում B15, W4 դասի բետոնից	մ³	3.10
6	Ամրան Փ 12A500c	տ	0.0153
7	Ամրան Փ8Acl	տ	0.2
8	Ամրան Փ6Acl	տ	0.0046
9	Ամրանացանցի տեղադրում	տ	0.0163
10	Ամրան Փ 10A500c	տ	0.0145
11	Ամրան Փ6Acl	տ	0.0018
12	Նախապատրաստական շերտի իրականացում բազալտե խճից 20սմ հաստությամբ	մ³	0.6
13	Չատակի պատրաստում B12.5 դասի բետոնով	մ³	0.24
14	Ցեմենտային հարթեցնող շերտի իրականացում 20մմ հաստությամբ	մ²	3.0
15	Ե/բ միաձույլ ծածկի սալերի պատրաստում B20 դասի բետոնից	մ³	0.6

16	Ամրան Փ 16A500c	տ	0.0179
17	Ամրան Փ 14A500c	տ	0.1173
18	Ամրան Փ6Acl	տ	0.0049
19	Կեռ, Փ14Al	տ	0.001
20	Մետաղական ելարանի տեղադրում	տ	0.017
21	Պողպատե կոնստրուկցիաների յուղաներկում 2 շերտ	մ²	2
22	Պատերի ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով	մ²	22.5
23	Թուջե մտոց շօ700	հատ	1
	Շատվանի կառուցում		
	Ֆողային աշխատանքներ		
1	IV կարգի բնահողի կտրում ձեռքով	մ³	13.5
2	Ավելցուկ գրունտի տեղափոխում	մ³	13.5
	Չատակ		
1	Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից	մ³	1.385
2	Բետոնե հատակի իրականացում B20 դասի	մ³	2.24
3	Ամրան A500c	տ	0.282
4	Ամրան Acl	տ	0.002
5	Ներդիր տարրեր ՆԴ-1	տ	0.022
6	Շատվանի ավազանի հատակի սվաղում ց/ավազային շաղախով h=3սմ	մ²	71.0
7	Շատվանի ավազանի հատակի երեսպատել մանրահատիկ կերամիկական սալիկներով	մ²	71.0
	Պատեր		
1	Բետոնե պատերի իրականացում B20 դասի	մ³	4.25
2	Ամրան A500c	տ	0.32
3	Ամրան Acl	տ	0.005
4	Ներդիր տարրեր ՆԴ-1	տ	0.002
5	Շատվանի ավազանի պատերի սվաղում ց/ավազային շաղախով	մ²	9.1
6	Շատվանի ավազանի պատերի երեսպատում մանրահատիկ կերամիկական սալիկներով	մ²	9.1
7	Շատվանի ավազանի դրսի պատերը երեսպատել բազալտե սալիկներով b=3 սմ	մ²	7.8
8	Բազալտե գլխաղիղի տեղադրում h=50մմ b=450մմ L=13.5մ	մ²	6.1

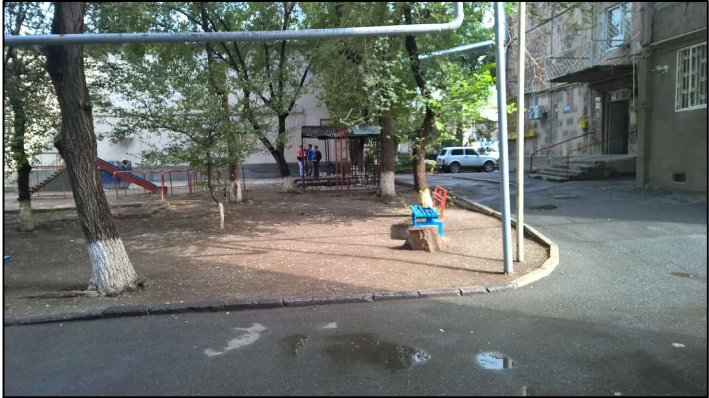


Ք. ԵՐԵՎԱՆԻ ԷՐԵՔՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱՎԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԱԶԱՍԱՐԱՐՏԻԿՆԵՐԻ ՓՈՂ. Հ. 78 ՇԵՆՔԻ ԲԱՎԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ, ԽԱՂԱՅՐԱՊԱՐԱԿԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳԱՆ ԱՇԽԱՍԱՆՔՆԵՐ			ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ «ԵԲ-ԲԸԱՇԸԲ-16/124-4»		
		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ԱՇԽԱՍԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱՆՆԵՐ	ԱՆ	ՃՇ-2	20
Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ			«Թ.Ա.Հ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

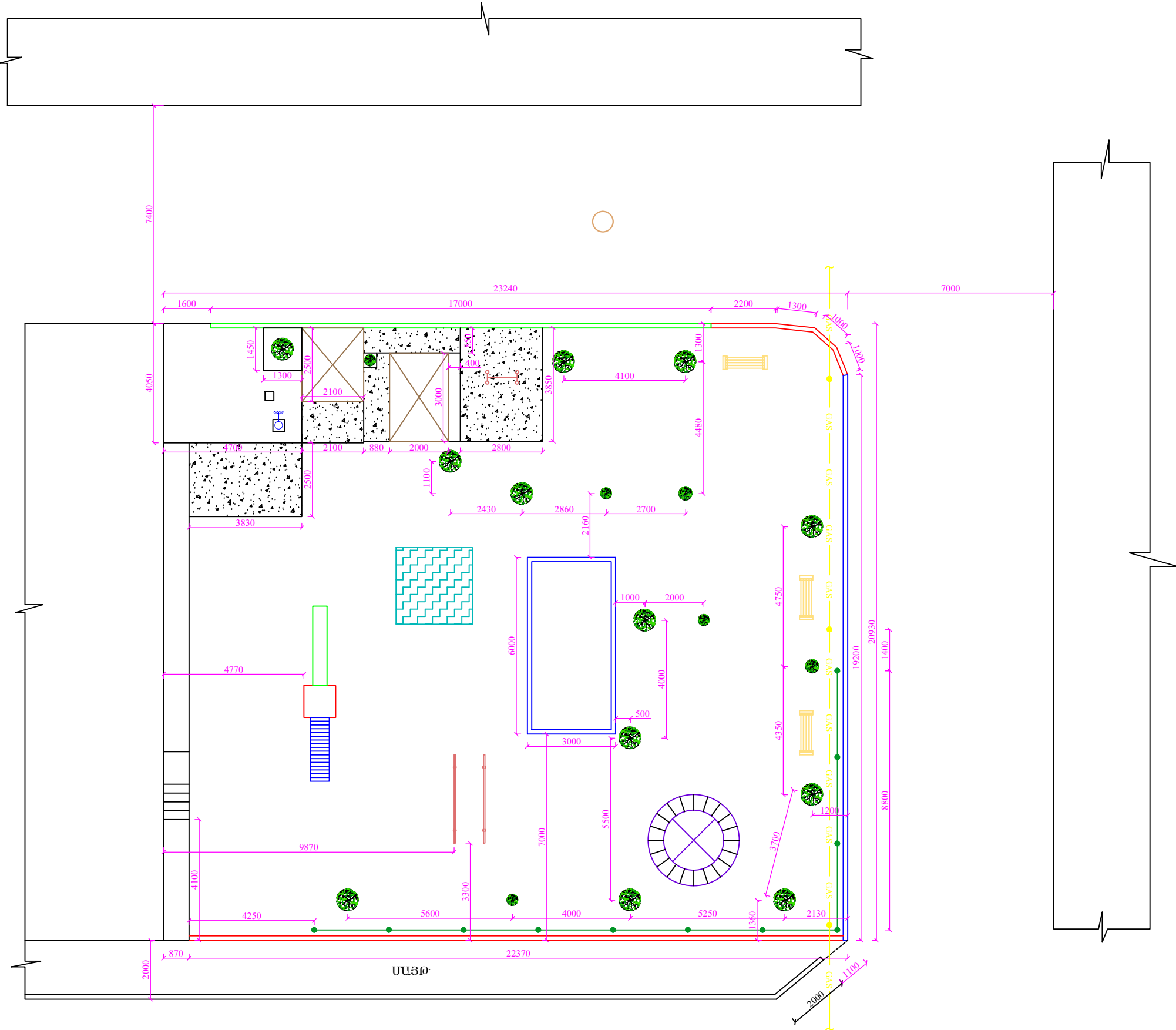
ՕԲՅԵԿՏԻ ՏԵՂԱԴԻՐՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:1000



Ք. ԵՐԵՎԱՆԻ ԷՐԵՔՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԱԶԱՏԱՄԱՐՏԻԿՆԵՐԻ ՓՈՂ. Հ. 78 ՇԵՆՔԻ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ, ԽԱՂԱՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ				
ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ				
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑԸ ԸՍՏ ԱՄԻՄՆԵՐԻ			
	1	2	3	4
ՇԻՆ. ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ				
ՔԱՆԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ				
ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ				
ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՎԱԾ ԹԵՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՎԵՐԱՅՄԱՆ, ՏԱՐԱԾՔԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ				
ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ՓԱՏԱԹՂԹԵՐԻ ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄ, ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԱՆՁՆՈՒՄ				

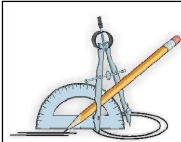


	Ք. ԵՐԵՎԱՆԻ ԷՐԵՔՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԱԶԱՏԱՄԱՐՏԻԿՆԵՐԻ ՓՈՂ. Հ. 78 ՇԵՆՔԻ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ, ԽԱՂԱՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ «ԵՔ-ԲԸԱՇՉԲ-16/124-4»		
			ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՏՆՕՐԵՆ	Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՕԲՅԵԿՏԻ ՏԵՂԱԴԻՐՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ, ԼՈՒՄԱՆԿԱՐՆԵՐ	ԱՆ	ՃՇ-3	20
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ			«Թ.Ա.Յ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Բետոնե հարթակներ
- Ասֆալտաձվող մետաղական արգելք
- Առկա մետաղական զրուցարաններ
- Բազալտե եզրաքարեր
- Բետոնե եզրաքարեր
- Բետոնե գոտի
- Գոյություն ունեցող ծառեր



ՏՆՕՐԵՆ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Ք. ԵՐԵՎԱՆԻ ԷՐԵՔՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԱԶԱՏԱՄԱՐՏԻԿՆԵՐԻ ՓՈՂ. Զ. 78 ՇԵՆՔԻ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ, ԽԱՂԱՅՐԱՊԱՐԱԿԻ ԴԻՄԵՆՈՐՈԳԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

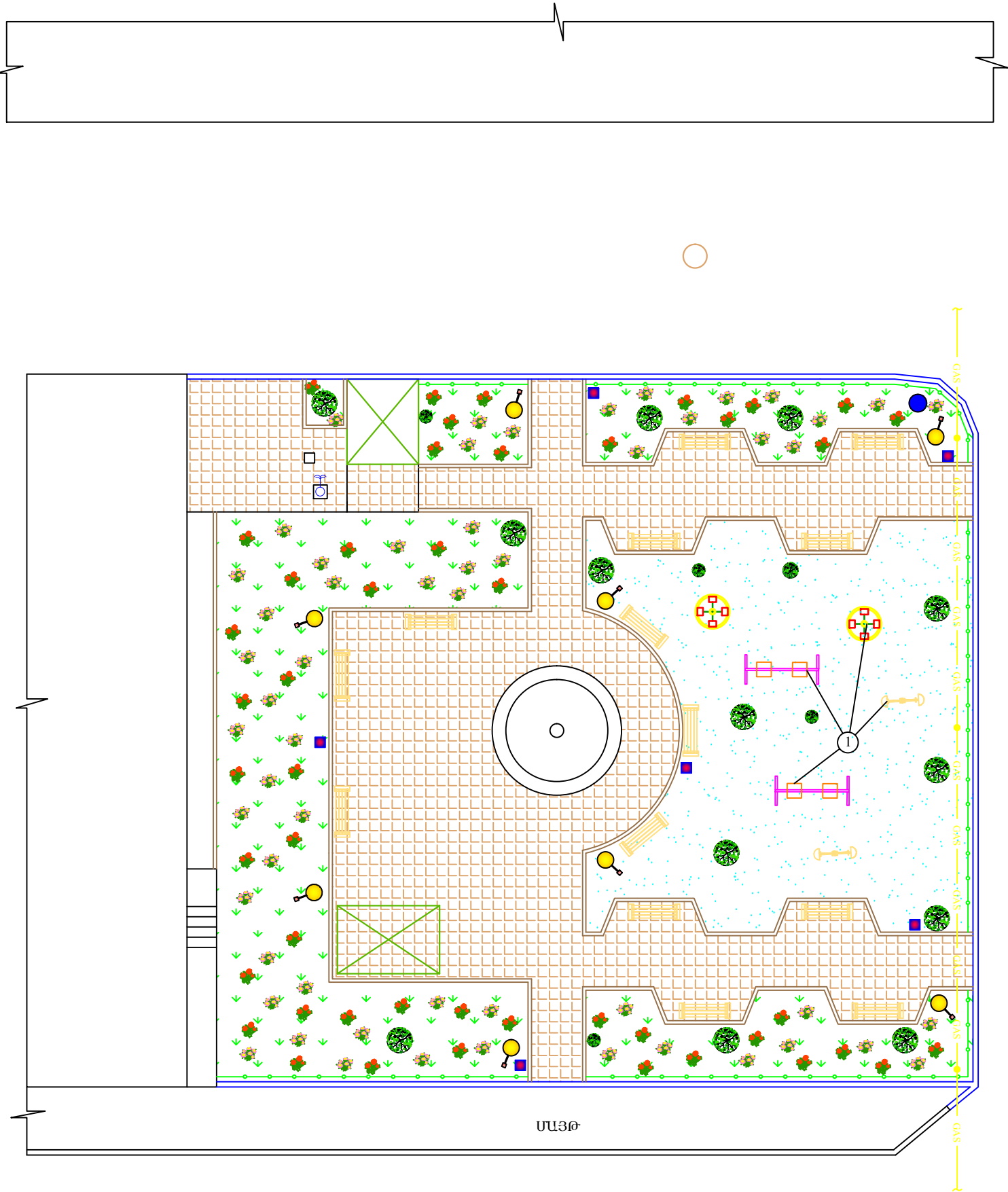
Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ
Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

Handwritten signature

ՃԱԾԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ
ՉԱԺԱԳՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:150

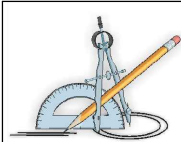
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ
«ԵՔ-ԲԸԱՇՉԲ-16/124-4»

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	ՃՇ-4	20
«Թ.Ա.Յ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		



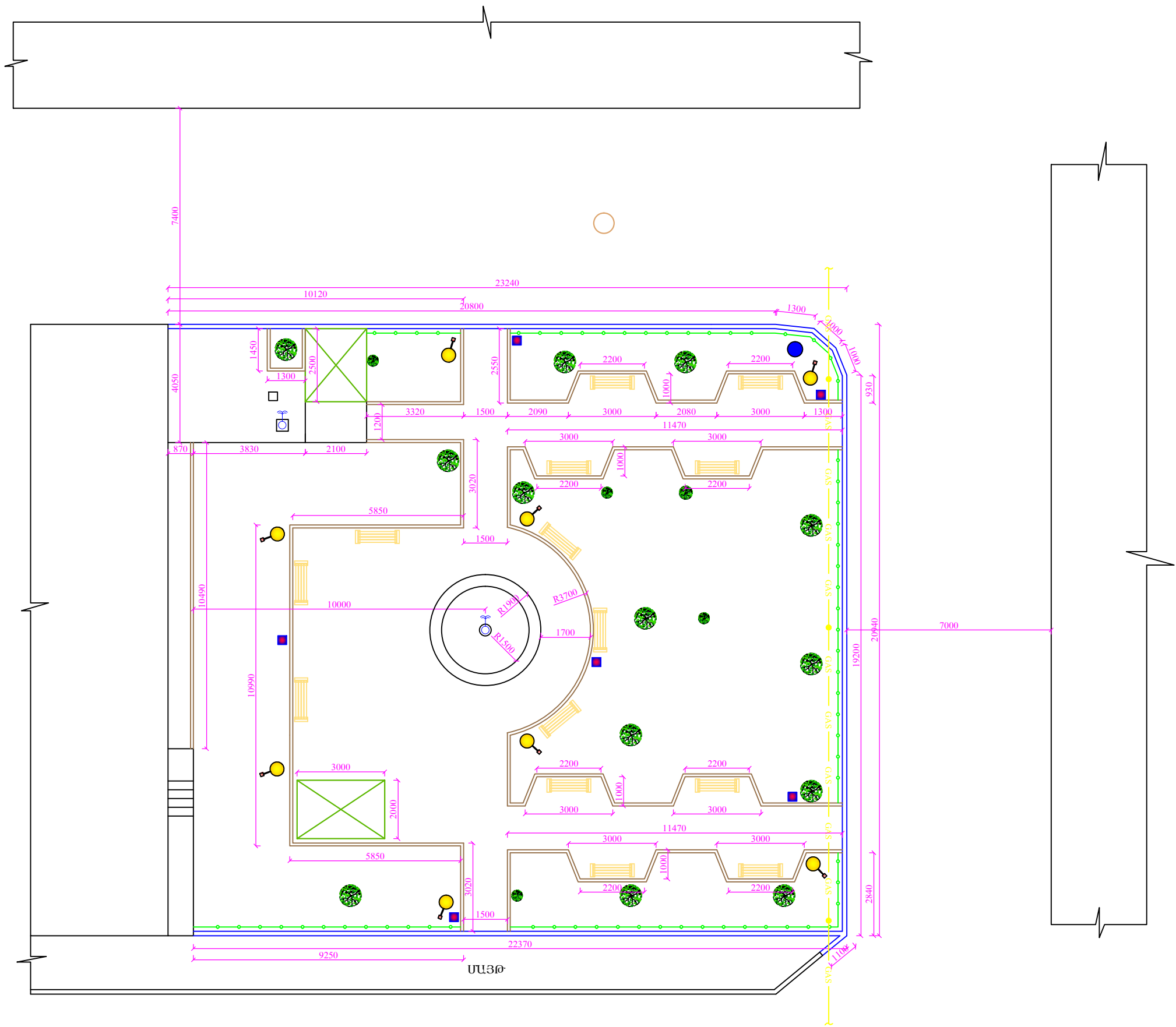
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

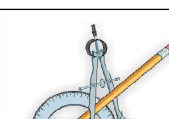
- Նոր բազալտե եզրաքարեր 300x150մմ չափերի
- Նոր բազալտե եզրաքարեր 200x100մմ չափերի
- Բետոնե ձևավոր սալիկներ
- Կանաչ տարածքների հիմնում
- Կապույտ ավազի շերտ 100մմ
- Նոր «Էրեբունի» նստարաններ
- Նոր մետաղական աղբամաններ
- Նոր մետաղական զրուցարաններ
- Նոր մետաղական բազրիք - 74.3 քմ
- Նոր մանակական խաղասարքեր
- Լուսավորության դեկորատիվ հենասյուներ



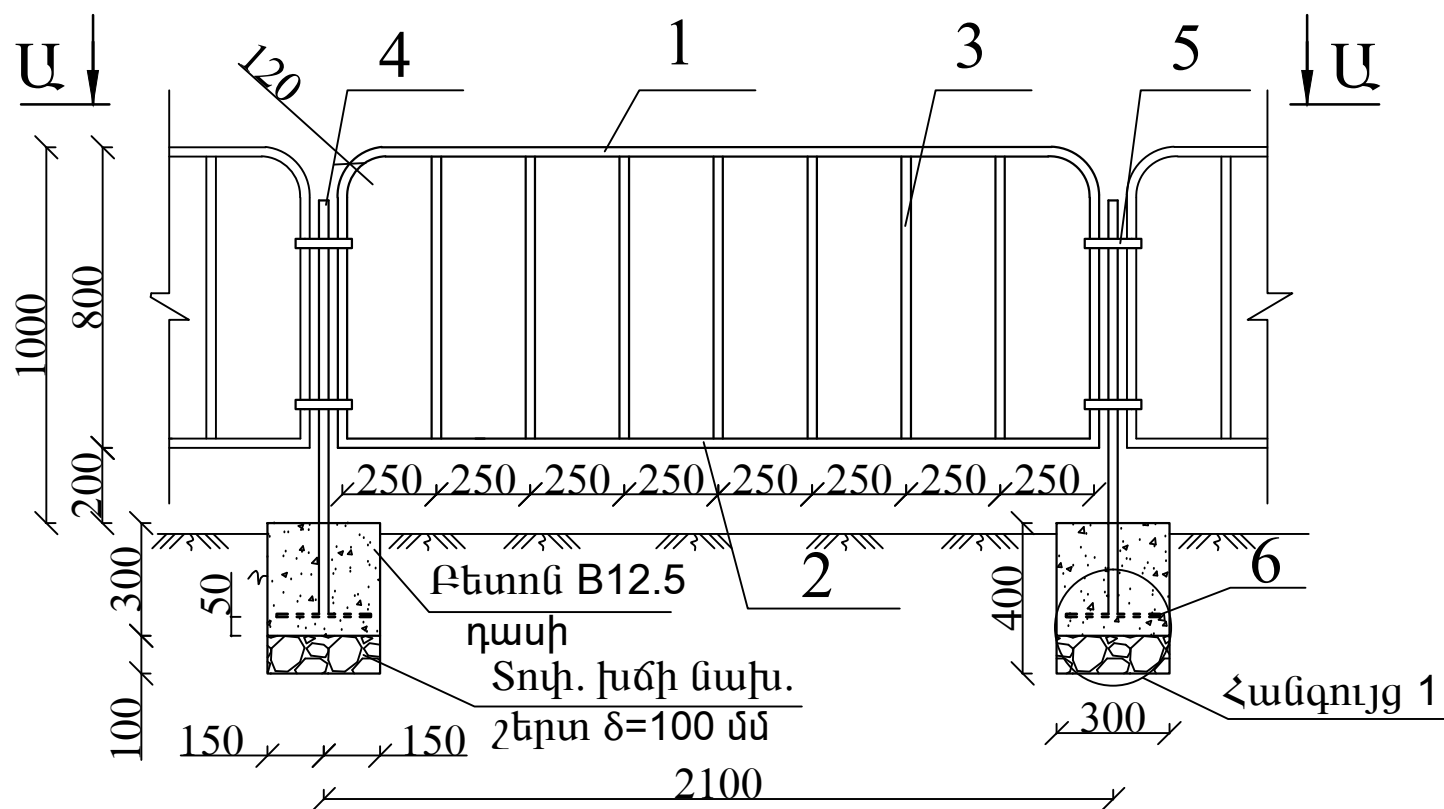
ՏՆՕՐԵՆ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Ք. ԵՐԵՎԱՆԻ ԷՐԵՔՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԱԶԱՏԱՄԱՐՏԻԿՆԵՐԻ ՓՈՂ. 3. 78 ՇԵՆՔԻ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ, ԽԱՂԱՅՐԱՊԱՐԱԿԻ ԴԻՄԵՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ «ԵՔ-ԲՐԱՇՉԲ-16/124-4»		
			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			ԱՆ	ՃՇ-5	20
			«Թ.Ա.Յ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

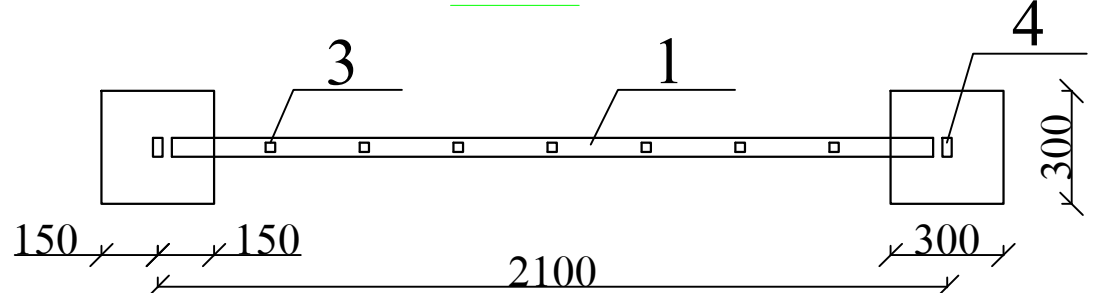


	Ք. ԵՐԵՎԱՆԻ ԷՐԵՔՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԱԶԱՏԱՄԱՐՏԻԿՆԵՐԻ ՓՈՂ. Զ. 78 ՇԵՆՔԻ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ, ԽԱՂԱՅՐԱՊԱՐԱԿԻ ԴԻՄԵՆՈՐՈՂԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ «ԵՔ-ԲԸԱՇՁԲ-16/124-4»		
			ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ՏՆՕՐԵՆ	Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ	ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԴԱՏԱԿԱԳԻԾ /ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/, Մ 1:150	ԱՆ	ՃՇ-6	20
	ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		«Թ.Ա.Յ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

ԹԵՏԱՆԿԱՆ ԲԼՁԻՓԻ ԴԻՎԻ 1:40



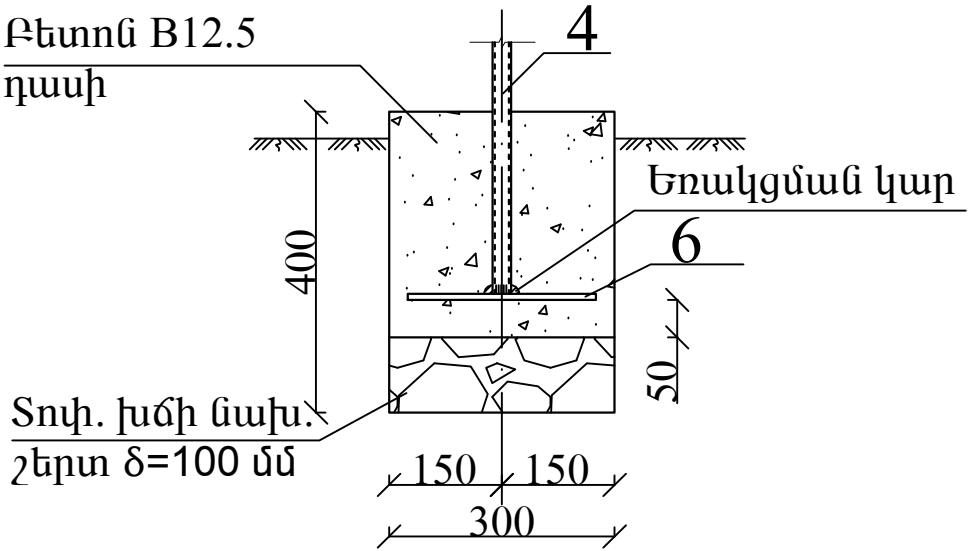
ՏԻՔ Լ-Լ



ԹԵՏԱՆԿԱՆ ԲԼՁԻՓԻ ԴՈՒՂԱՏԻ ԽԱՆՈՒԹՅԱՆ ԹԻ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՄԱՐ

ԴԻՐՔ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔԱՆ. ԶԱՏ	ՔԱՇՈՐ ԿԳ.	ԸՆԴ.
Բազրիք					
1	ՊՍՏ 8369-82	□50x25x3 L = 3700	1	11.58	11.58
2	—	□50x25x3 L = 2000	1	6.26	6.26
3	ՊՍՏ 8645-68	□25x25x2 L = 750	7	1.04	7.28
ԿԱՆԳՆԱԿ					
4	ՊՍՏ 8369-82	□50x25x3 L = 1100	1	3.44	3.44
5	ՊՍՏ 19903 - 76	-4X25 L = 150	2	0.12	0.24
6	—	-8X250 L = 250	1	3.92	3.92
ԲԵՏՈՆ B12.5 ՂԱՍԻ 0.027մ³, ՏՈՓԱՆԱԾ ԽԻՃ 0.009մ³					

ՀԱՄԱՅՑ 1 1:20

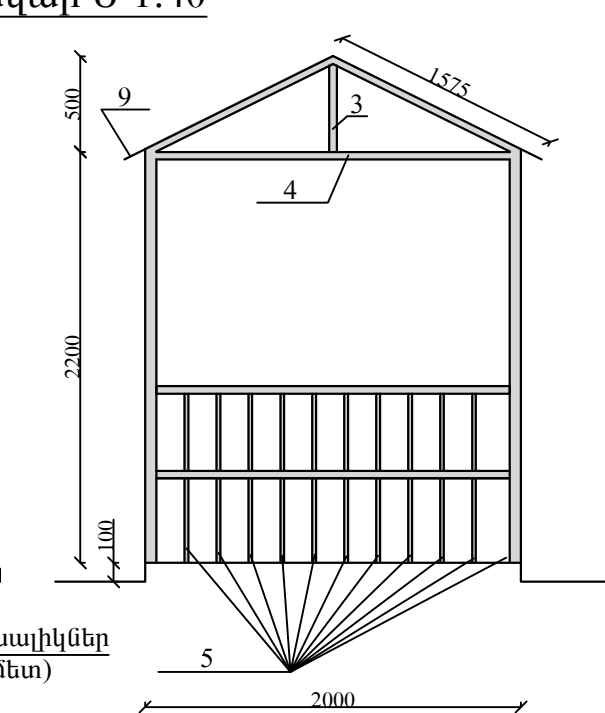
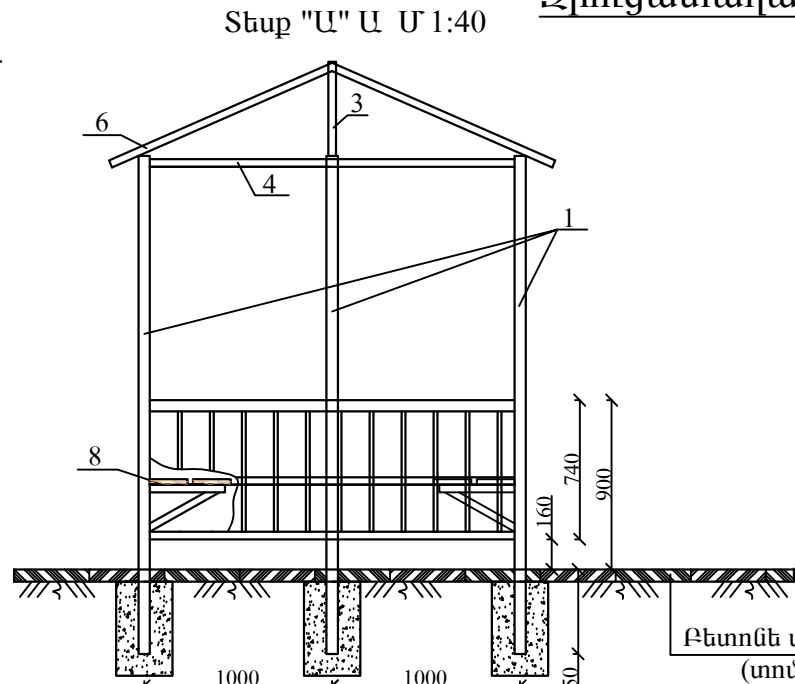
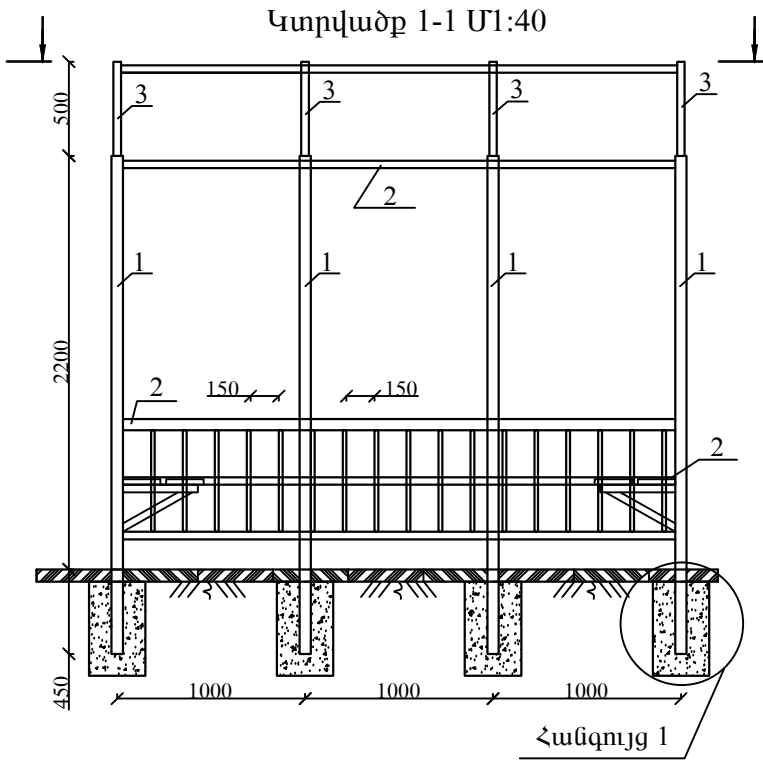


ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- 1. Եռակցումը կատարել Յ-46 (ՊՍՏ 9467-75) մակնիշի էլեկտրողներով
- 2. Բոլոր չափերը տրված են մմ-ով

	Ք. ԵՐԵՎԱՆԻ ԵՐԵՐՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԱԶՏԱՄԱՐՏԻԿՆԵՐԻ ՓՈՂ. Զ. 78 ՇԵՆՔԻ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ, ԽԱՂԱՅՐԱՊԱՐԱԿԻ ԶԻՄԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ «ԵՔ-ԲԸԱՇՉԲ-16/124-4»			
			ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
ՏՆՕՐԵՆ	Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ԲԱԶՐԻՔ, ՆՅՈՒԹԱԾԱՆՍԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ԱՆ	ՃՇ-7	20	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ			«Թ.Ա.Յ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ			

Ջրուցատաղավար Մ 1:40

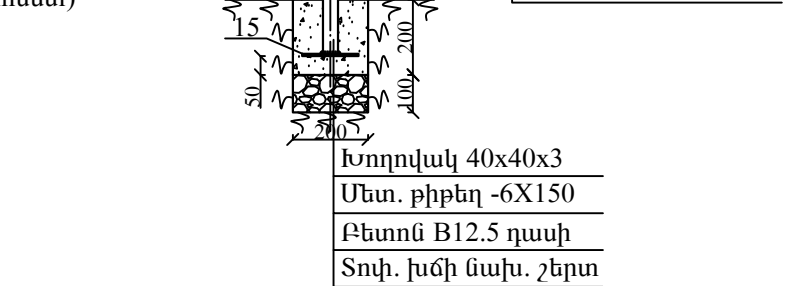
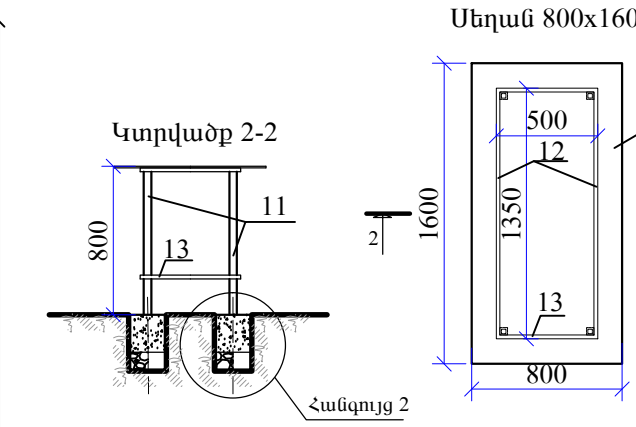
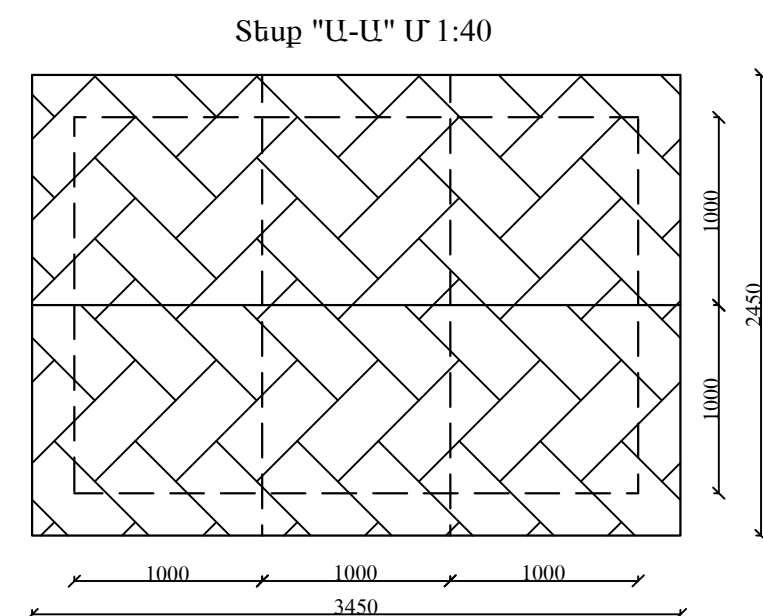
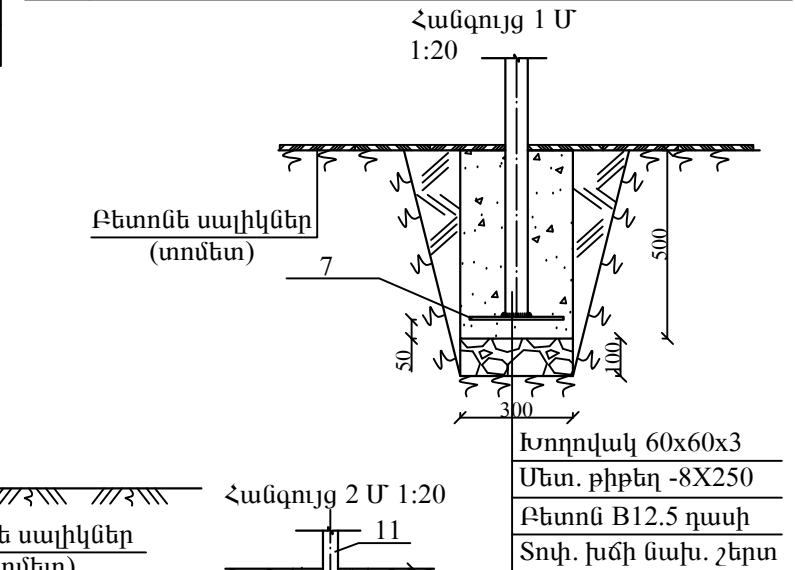
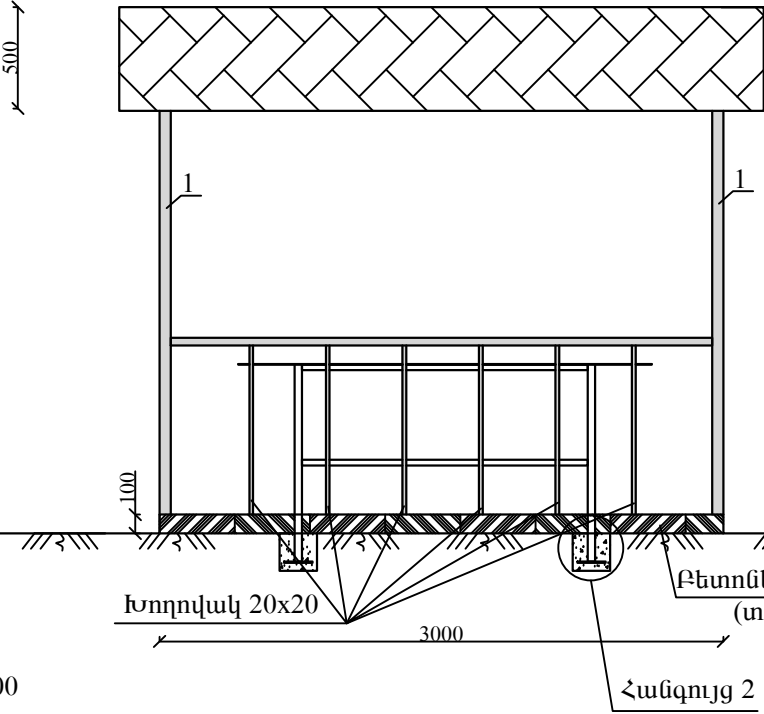
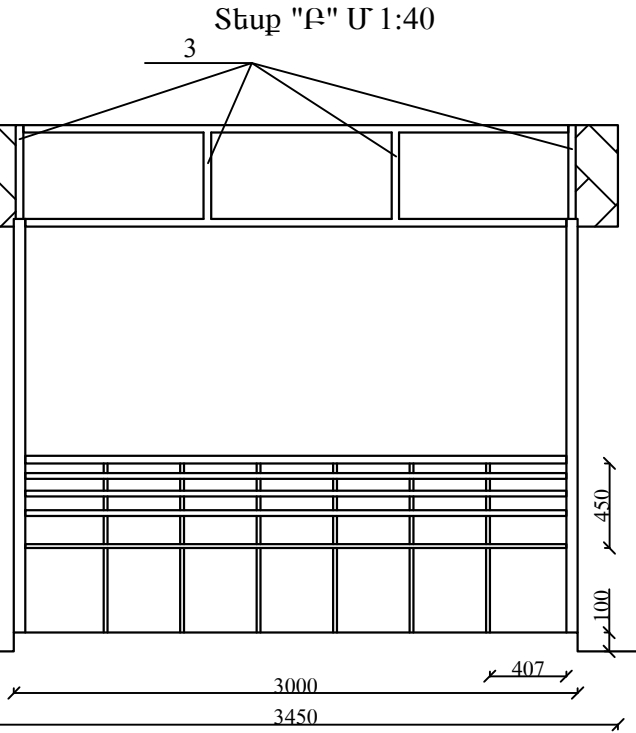
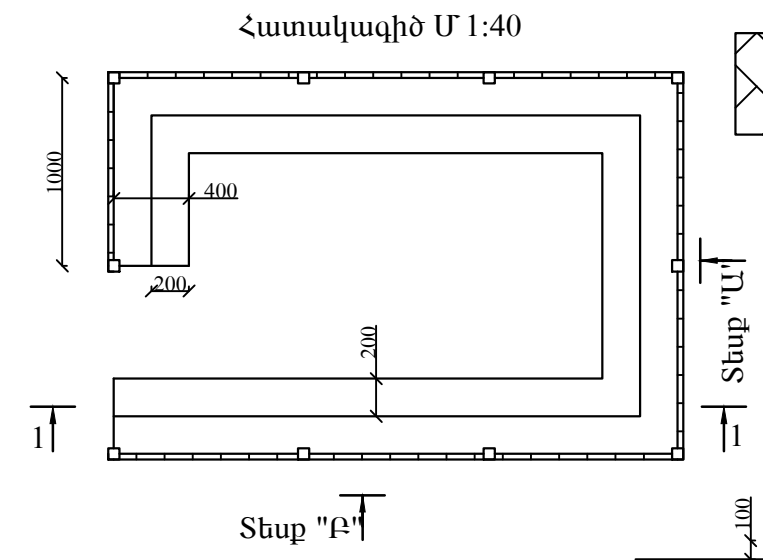


Ջրուցարան 2.0 x 3.0 մ արտաքին չափերով
Մետաղական և փայտե տարրերի մասնագիր

Դիրք	Նշանակումը	Անվանումը	Քան. Հատ	Քաշը Կգ	Ընդ.
1	ՊՍՏ30245-2003	□ 60x60x3 L = 2650	10	13.744	137.44
2	—————	□ 40x40x3 L = 3000	11	10.08	110.9
3	—————	□ 40x40x3 L = 500	4	1.68	6.72
4	—————	□ 40x40x3 L = 2000	2	6.72	13.44
5	—————	□ 20x20x2 L = 900	45	0.82	36.9
6	—————	□ 40x40x3 L = 1575	8	4.232	33.86
7	ՊՍՏ 19903-74	Մետ. ԴՅԴԵՄ -250x8 L=250	10	3.92	39.2
8	Փայտե չորսու 30x200, 18.0 զծ.մ 0.11 խ.մ				
9	Մետաղական կղմինդր 1.575x3.45 11.0 մ²				
10	Բետոն B12.5 դասի՝ 0.45 մ³, տոփ. խիճ՝ 0.09 մ³				

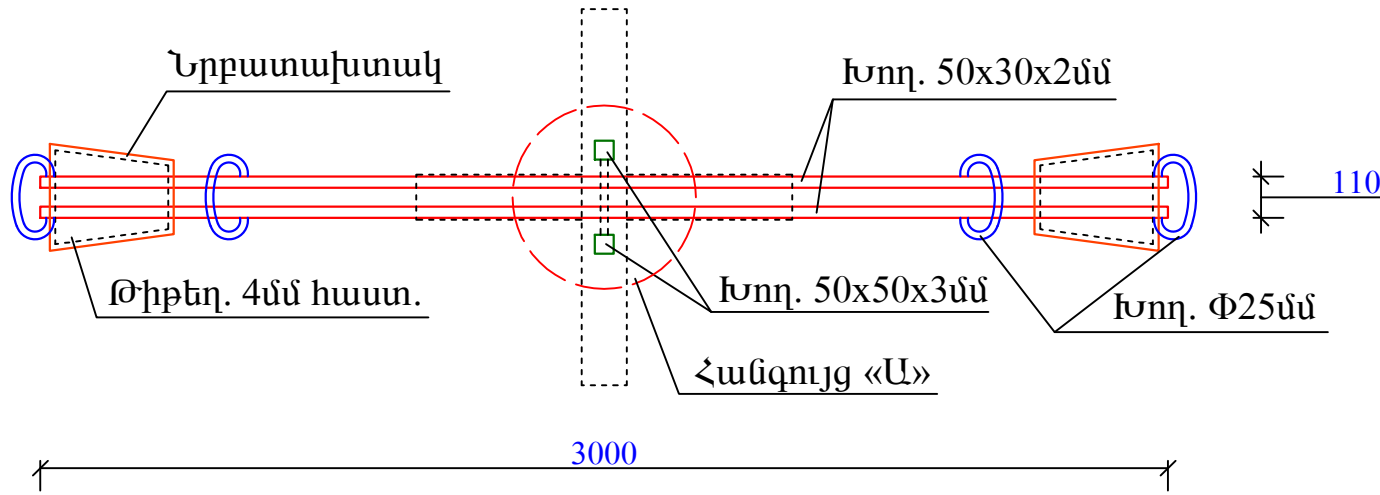
Սեղանի մասնագիր

Դիրք	Նշանակումը	Անվանումը	Քան. Հատ	Քաշը Կգ	Ընդ.
Ուղղանկյուն սեղան 800x1600					
11	ՊՍՏ30245-2003	□ 40x40x3 L = 950	4	3.19	12.77
12	—————	□ 30x30x3 L = 1350	4	3.28	13.12
13	—————	□ 30x30x3 L = 500	4	1.21	4.84
14	ՊՍՏ 19903-74	Մետ. քիթեղ -800x1600x2	1	21.0	21.0
15	ՊՍՏ 19903-74	Մետ. քիթեղ -150x8 L=150	4	1.4	5.65
16	Բետոն B12.5 դասի 0.032 մ³, տոփ. խիճ՝ 0.016 մ³				

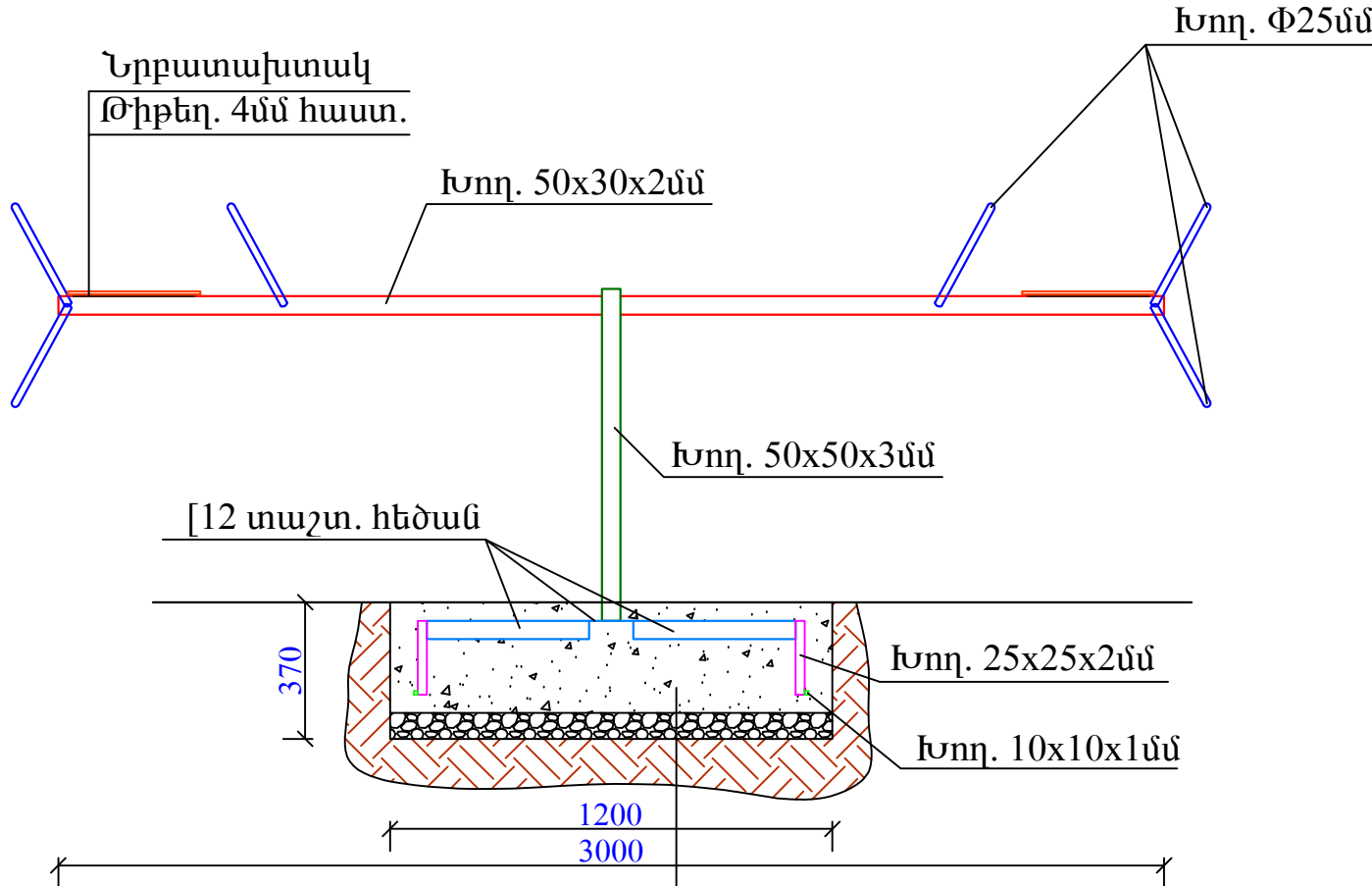


	Ք. ԵՐԵՎԱՆԻ ԵՐԵՐՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԱՋԱՏԱՄԱՐՏԻԿԱՆԵՐԻ ՓՈՂ. Հ. 78 ՇԵՆՔԻ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ, ԽԱՂԱՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՎԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ «ԵԲ-ԲԸԱՇԸԲ-16/124-4»		
			ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽՆԱՐԱՐԱԿԱՆ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՏՆՕՐԵՆ	Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՋՐՈՒՑԱՏԱՐԱՎԱՐ ՄԵՂԱՆՈՎ, Մ 1:40	ԱՆ	ՃԵ-8	20
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ			«Թ.Ա.Հ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

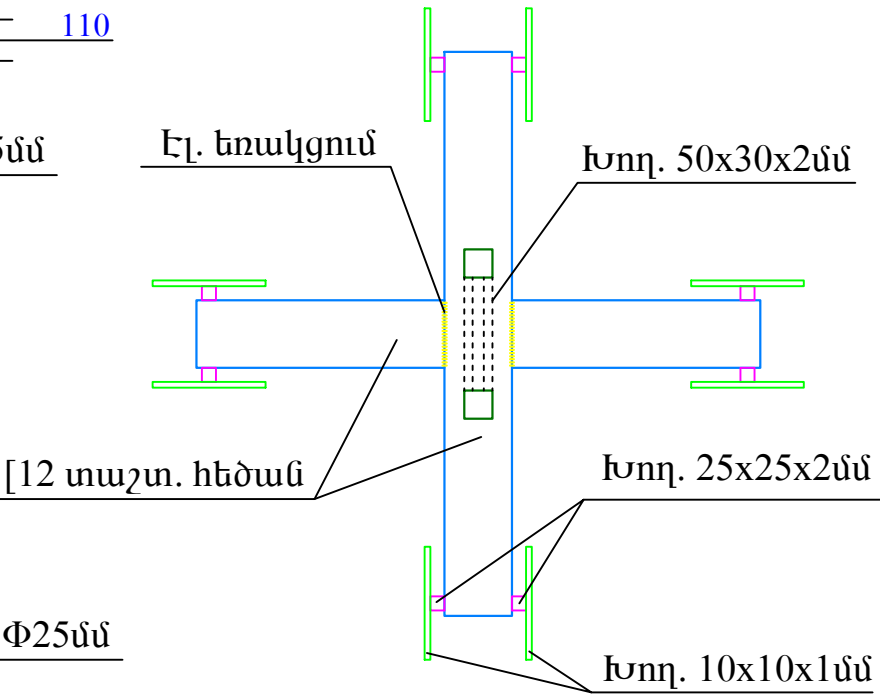
ՀՈՒՉՈՒՆԿԱՆ ՃԱՃԱՆԿ
ՏԽԻՔ ՎԵՒՎԻՑ, Ը 1:20



ՀՈՒՉՈՒՆԿԱՆ ՃԱՃԱՆԿ
ՏԽԻՔ ԿՈՒՔԻՑ, Ը 1:20



ՀԱՆՈՒՅՑ «Ը»



ԴՅՈՒԹԱՆՈՒ ՄԱՊԱԿԻ

1	Գծային ճոճանակի մետաղական հիմնականախցի պատրաստում	տ	0.059
2	Ուղղանկյուն կտրվածքի խողովակ □50x30x2մմ	կգ	14.62
3	Քառակուսի կտրվածքի խողովակ □50x50x3մմ	կգ	7.76
4	Կլոր կտրվածքի խողովակ Φ25x2մմ	կգ	5.42
5	Կլոր կտրվածքի խողովակ Φ20x2մմ	կգ	5.33
6	Մետաղական թիթեղ — 4մմ հաստ.	կգ	3.96
7	Մետաղական տարրերի յուղաներկում	տ	0.04
8	Առանցքակալ	հատ	2
9	Լիսեռ	հատ	1
10	Հեղյուս+պնդողակ	հատ	28
11	Խցափակիչ /sargyaka/	հատ	30
12	Նրբատախտակ /նստատեղի/	մ²	1.00
13	Փայտե տարրերի յուղաներկում	մ²	1.00
14	Բնահողի կտրում ձեռքով	մ³	0.550
15	Խճի նախ. շերտի իրկանացում 7սմ հաստ.	մ³	0.13
16	Հիմքի իրկանացում B20 դասի բետոնով	մ³	0.31
17	[12 տաշտածն. հեծան	կգ	20.8
18	Քառակուսի կտրվածքի խողովակ □25x25x2մմ	կգ	2.22
19	Քառակուսի կտրվածքի խողովակ □10x10x1մմ	կգ	0.43
20	Բնահողի ետլիցք ձեռքով	մ³	0.11

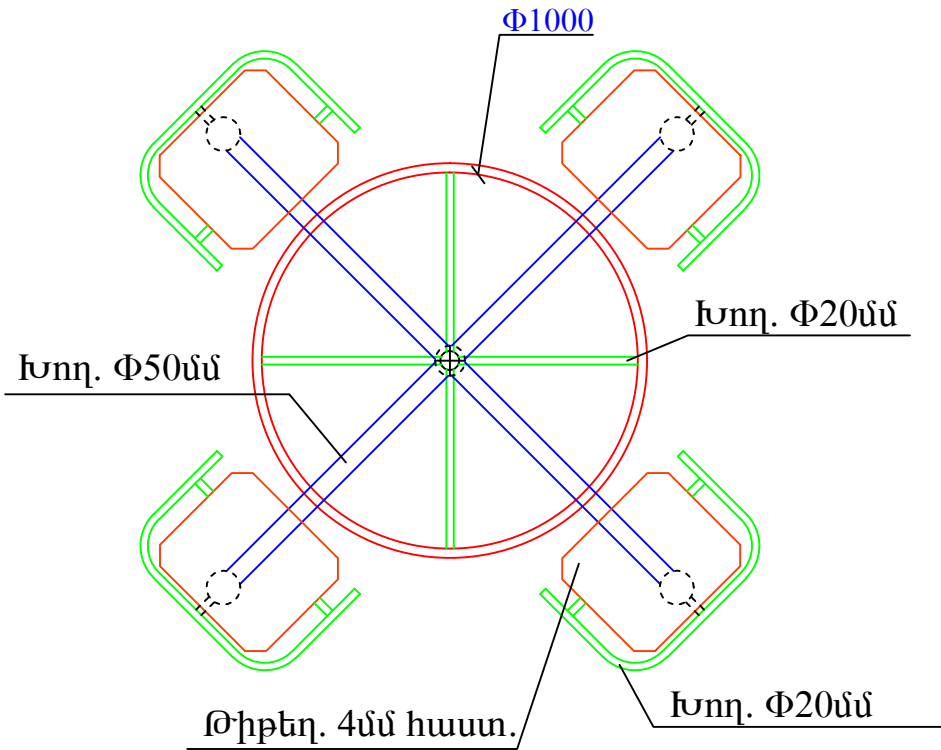
Բետոն B20 դասի, 300մմ հաստ.
Խճի նախ. շերտ, 70մմ հաստ.
Բնահող

	Ք. ԵՐԵՎԱՆԻ ԵՐԵՔՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԱՁԱՏԱՄԱՐՏԻԿՆԵՐԻ ՓՈՂ. Հ. 78 ՇԵՆՔԻ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ, ԽԱՂԱՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ «ԵՔ-ԲԸԱՇՉԲ-16/124-4»		
			ԾԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԾԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՏՆՕՐԵՆ	Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ՃՈՃԱՆԿ, ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ԱՆ	ՃՇ-9	20
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ			«Թ.Ա.Հ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

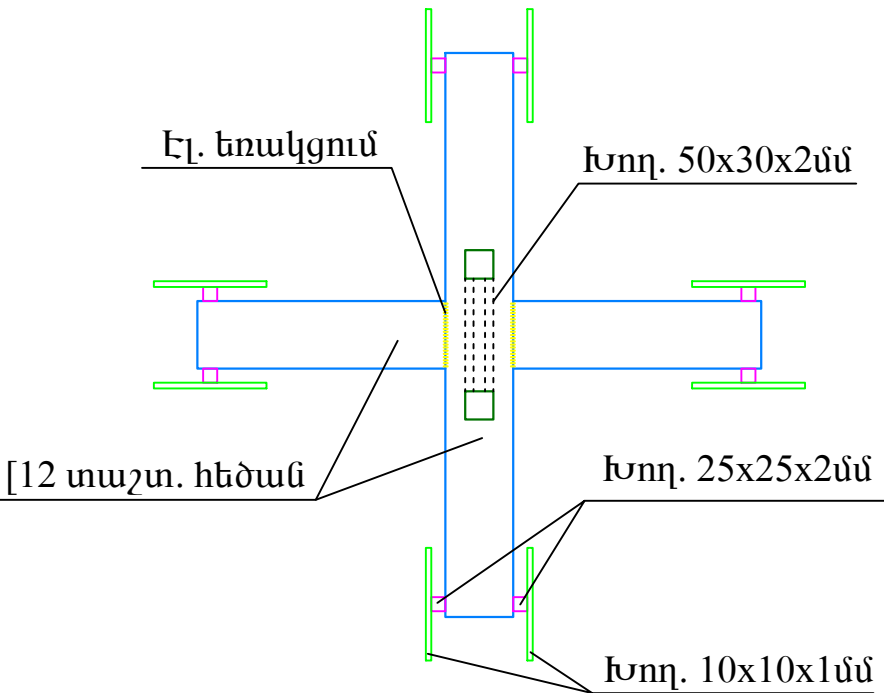
4 ՏԵՂԱՆՈՑ ՊՏՏՎՈՂ

ԽԱՆԱԽԷ,

ՏԵՊԸ ՎԵՐԵՎԻՑ, Մ 1:20

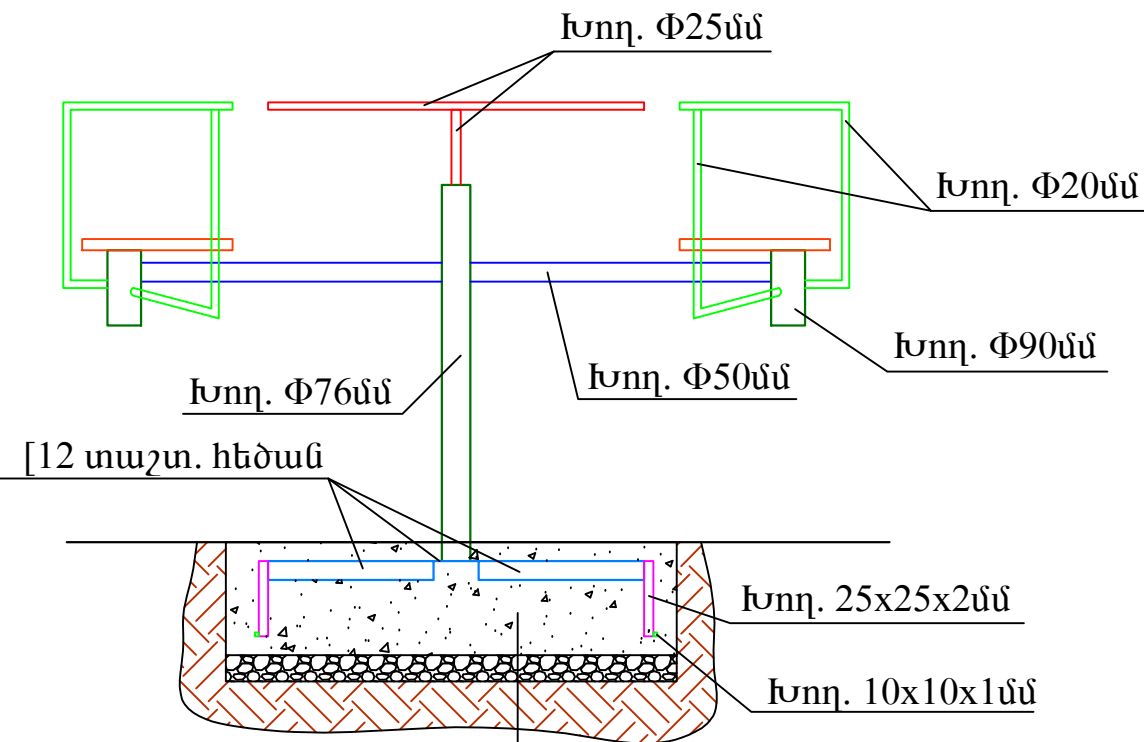


ՀԱՆՈՒՅՑ «Լ»



ՆՅՈՒԹԱԾԱՍԽԻ ՄԱՌՆԻԻ

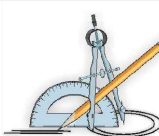
1	Խաղասարքի մետաղական հիմնակմախքի պատրաստում	տ	0.10
2	Կլոր կտրվածքի խողովակ Φ20x2մմ	կգ	18.65
3	Կլոր կտրվածքի խողովակ Φ76x3մմ	կգ	5.40
4	Կլոր կտրվածքի խողովակ Φ51x3մմ	կգ	14.20
5	Կլոր կտրվածքի խողովակ Φ95x3,2մմ	կգ	5.79
6	Կլոր կտրվածքի խողովակ Φ16x1,6մմ	կգ	6.25
7	Առանցքակալ	հատ	2
8	Մետաղական թիթեղ —4մմ հաստ.	կգ	25.43
9	Մետաղական թիթեղ Φ76, 4մմ հաստ., 2 հատ	կգ	0.28
10	Նրբատախտակ /մետատեղի/	մ²	0.90
11	Չեղյուռ+պնդողակ	հատ	20
12	Խցափակիչ /զարկառ/	հատ	8
13	Մետաղական տարրերի յուղաներկում	տ	0.08
14	Փայտե տարրերի յուղաներկում	մ²	0.90
15	Բնահողի կտրում ձեռքով	մ³	0.550
16	Խճի նախ. շերտի իրկանացում 7սմ հաստ.	մ³	0.13
17	Չիմքի իրականացում B20 դասի բետոնով	մ³	0.31
18	[12 տաշտ. հեծան	կգ	20.8
19	Քառակուսի կտրվածքի խողովակ □25x25x2մմ	կգ	2.22
20	Քառակուսի կտրվածքի խողովակ □10x10x1մմ	կգ	0.43
21	Բնահողի ետլիցք ձեռքով	մ³	0.11



Բետոն B20 դասի, 300մմ հաստ.

Խճի նախ. շերտ, 70մմ հաստ.

Բնահող

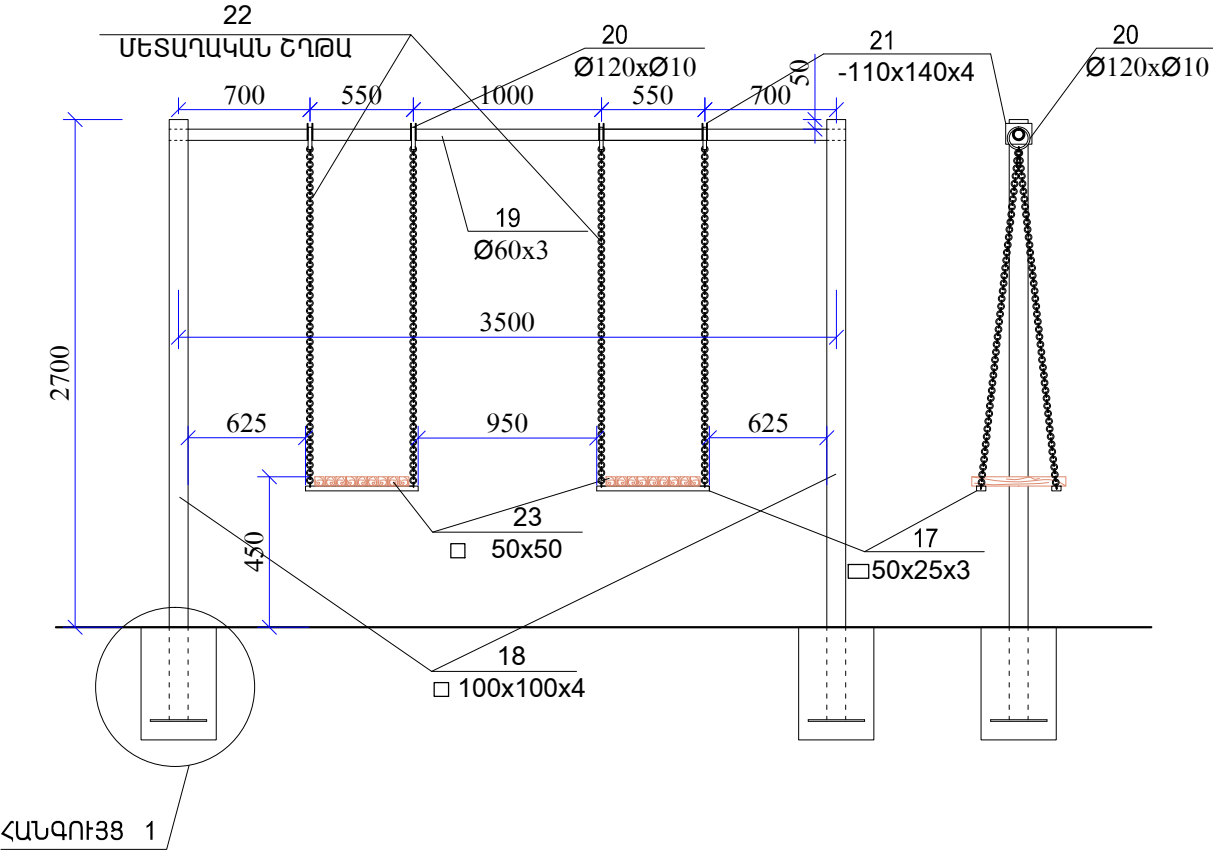


Ք. ԵՐԵՎԱՆԻ ԵՐԵՐՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԱՋԱՏԱՄԱՐՏԻԿՆԵՐԻ ՓՈՂ. Հ. 78 ՇԵՆՔԻ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ, ԽԱՂԱՅՐԱՊԱՐԱԿԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

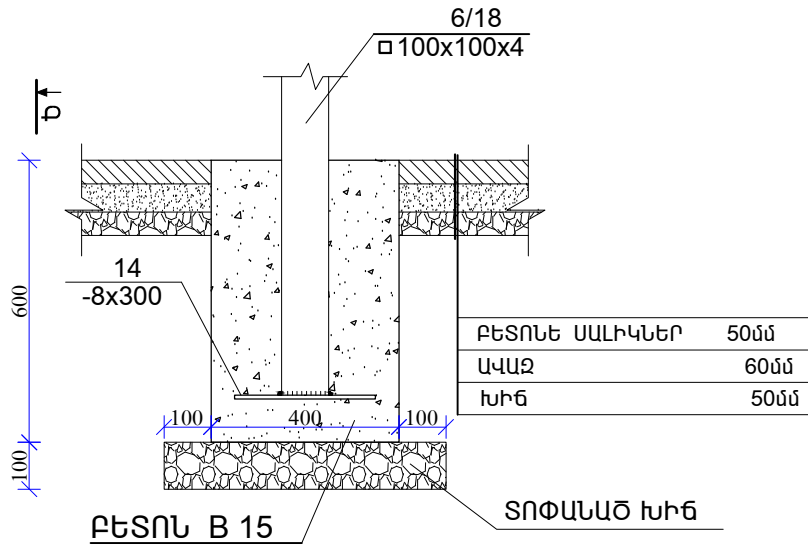
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ «ԵՔ-ԲԸԱՇՉԲ-16/124-4»

ՏՆՕՐԵՆ	Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ	ՍԵՐՈՒՅՑ «Լ»	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ	4 ՏԵՂԱՆՈՑ ՊՏՏՎՈՂ ԽԱՆԱԽԷ, ՆՅՈՒԹԱԾԱՍԽԻ ՄԱՌՆԱԳԻՐ	ԱՆ	ՃՇ-10	20
			«Թ.Ա.Հ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

ՃՈՃԱՆԱԿ Մ1:40

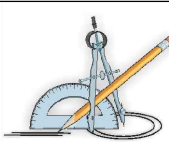


ՀԱՆՁՈՒՅՑ 1



ՄԱՍՆԱԳԻՐ ԾՈՃԱՆԱԿԻ ՀԱՄԱՐ

ՃՈՃԱՆԱԿԻ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ						
17	ГОСТ8545-80	□50x25x3	L = 600	4	1.88	7.52
18	————— " —————	□ 100x100x4	L =3200	2	40.19	80.4
19	————— " —————	Ø60x3	L =3600	1	15.2	15.2
20	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՕՂԱԿ	Ø120xØ10		2		
21	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԹԻԹԵՂ	-110x140x4		4	0.48	1.92
22	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՇՂԹԱ		L =1825	8		
23	ՓԱՅՏԵ ԶՈՐՍՈՒ 18 հատ	□ 50x50	L =500	0.0225խմ (18 հատի համար)		
ԿԱՆԳՆԱԿ (2 հատ)						
24	ГОСТ19903 - 76	-8X300	L = 300	1	5.7	5.7

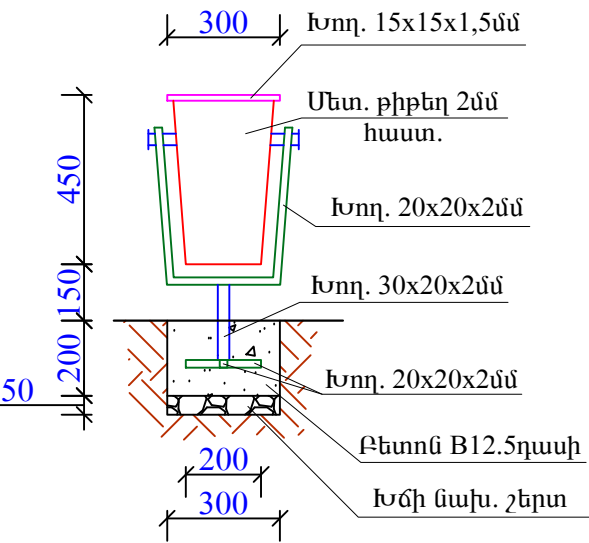


Ք. ԵՐԵՎԱՆԻ ԵՐԵՔՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԱԶԱՏԱՄԱՐՏԻԿՆԵՐԻ ՓՈՂ. Հ. 78 ՇԵՆՔԻ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ, ԽԱՂԱՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

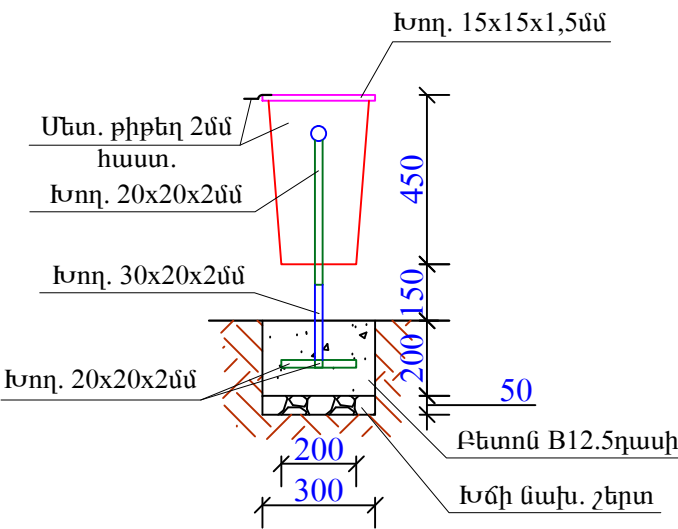
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ
«ԵՔ-ԲԸԱՇՉԲ-16/124-4»

ՏՆՕՐԵՆ	Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՄԱՆԿԱԿԱՆ ԽԱՂԱՍԱՐՔ «ԾՈՃԱՆԱԿ», Մ 1:40	ԱՆ	ՃՇ-11	20
				«Թ.Ա.Հ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

ՄԵՏԱՆՎԱՆ ԱՐԿԱՐԱՆ, ՏԵԽՆԻԿԻ ՏԻՊԻ, Մ 1:20

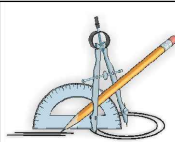


ՄԵՏԱՆՎԱՆ ԱՐԿԱՐԱՆ, ՏԵԽՆԻԿԻ ՏԻՊԻ, Մ 1:20



ՆՅՈՒԹԱԾԱՆՈՒ ՄԱՍՆԵՐ

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



Ք. ԵՐԵՎԱՆԻ ԷՐԵՐՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԱԶԱՏԱՄԱՐՏԻԿՆԵՐԻ ՓՈՂ. Հ. 78 ՇԵՆՔԻ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ, ԽԱՂԱՅՐԱՊԱՐԱԿԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ
«ԵՔ-ԲԸԱՇՉԲ-16/124-4»

ՏՆՕՐԵՆ	Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՂԲԱՄԱՆ, ՆՅՈՒԹԱԾԱՆՈՒ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			ԱՆ	ՃՇ-12	20
						«Թ.Ա.Հ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		



ՆՍՏԱՐԱՆ «ԷՐԵՔՈՒՆԻ»
ՓԱՅՏԵ ԵՎ ԹՈՒՋԵ ՁՈՒԼՎԱԾՔՈՎ

1. ՆՍՏԱՐԱՆԻ ՈՏՔԵՐԸ

ՆՍՏԱՐԱՆԻ ՈՏՔԵՐԸ ԹՈՒՋԵ ՁՈՒԼՎԱԾՔԻՅ (ԸԿ-10 ՍԱԿՆԻՇԻ): ՈՏՔԵՐԻ ՆԵՐՔՆԱՍՏԱՌԻՄ ՈՒՆԻ ԳԵՏՆԻՆ ԱՄՐԱՅՆԵԼՈՒ ՀՆԱՐԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (ԱՆՅՔ Փ7ՄՄ): ՆՍՏԱՐԱՆԻ ՈՏՔԵՐԸ՝ ՀՂԿՎԱԾ, ՆԱԽԱՆԵՐԿՈՎ ՊԱՏՎԱԾ, ՆԵՐԿՎԱԾ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՎ (ԳՈՒՅՆԸ՝ ՍԵՎ):

2. ՆՍՏԱՐԱՆԻ ՄԵՋՔԸ

ՄԵՋՔԻ ՄԱՍԸ ԹՈՒՋԵ ՁՈՒԼՎԱԾՔԻՅ (ԸԿ-10 ՍԱԿՆԻՇԻ), ՀԱՍՏՈՒԹՅՈՒՆԸ 9ՄՄ: ՊԱՏԿԵՐԸ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՋԱՐԳԱՆԱԽՇ: ՊԱՏԿԵՐԸ՝ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎԱԾ ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒԻ ԿՈՂՄԻՅ ԿԱՄ՝ ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒԻ ՀԵՏ: ՊԱՏԿԵՐԻ ՎԵՐԵՎՈՒՄ ՁՈՒԼՎԱԾ «ԷՐԵՔՈՒՆԻ» ՏԱՌԵՐԻ ԲԱՐՁՐՈՒԹՅՈՒՆԸ՝ 5ՄՄ: ՁՈՒԼՎԱԾՔԸ՝ ՀՂԿՎԱԾ, ՆԱԽԱՆԵՐԿՈՎ ՊԱՏՎԱԾ, ՆԵՐԿՎԱԾ ՍԵՎ ԳՈՒՅՆԻ:

3. ՓԱՅՏՅԱ ՄԱՍԵՐԸ

ՓԱՅՏԱՆՅՈՒԹ՝ ՀԱՃԱՐԵ, ԽՈՆԱՎՈՒԹՅՈՒՆԸ ՄԻՆՉԵՎ 7: ՓԱՅՏԻՅ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՆ ԵՆ ՄԵՋՔԻ ՀԵՆԱՐԱՆԸ ԵՎ ՆՍԱՏԵՂԸ:

ՄԵՋՔԻ ՀԵՆԱՐԱՆ

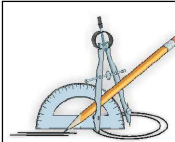
ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆԸ - 1860 ՄՄ

ՀԱՍՏՈՒԹՅՈՒՆԸ - 40 ՄՄ

ՆՍԱՏԵՂԸ ԲԱՂԿԱՅԱԾ Է 5 ՓԱՅՏՅԱ ՁՈՂԵՐԻՅ՝ 1860x60x40 ՉԱՓԵՐՈՎ:

ՆՍՏԱՐԱՆԻ ԲՈԼՈՐ ՓԱՅՏՅԱ ՄԱՍԵՐԸ՝ ԵՐԱՆԳԱՎՈՐՎԱԾ ԴԵՂԻՆ-ԾԻՐԱՆԱԳՈՒՅՆ ԵՎ ԼԱՔԱՊԱՏՎԱԾ ՏԱԽՏԱԿԱՍՏԱԾԱՅԻՆ ԼԱՔՈՎ:

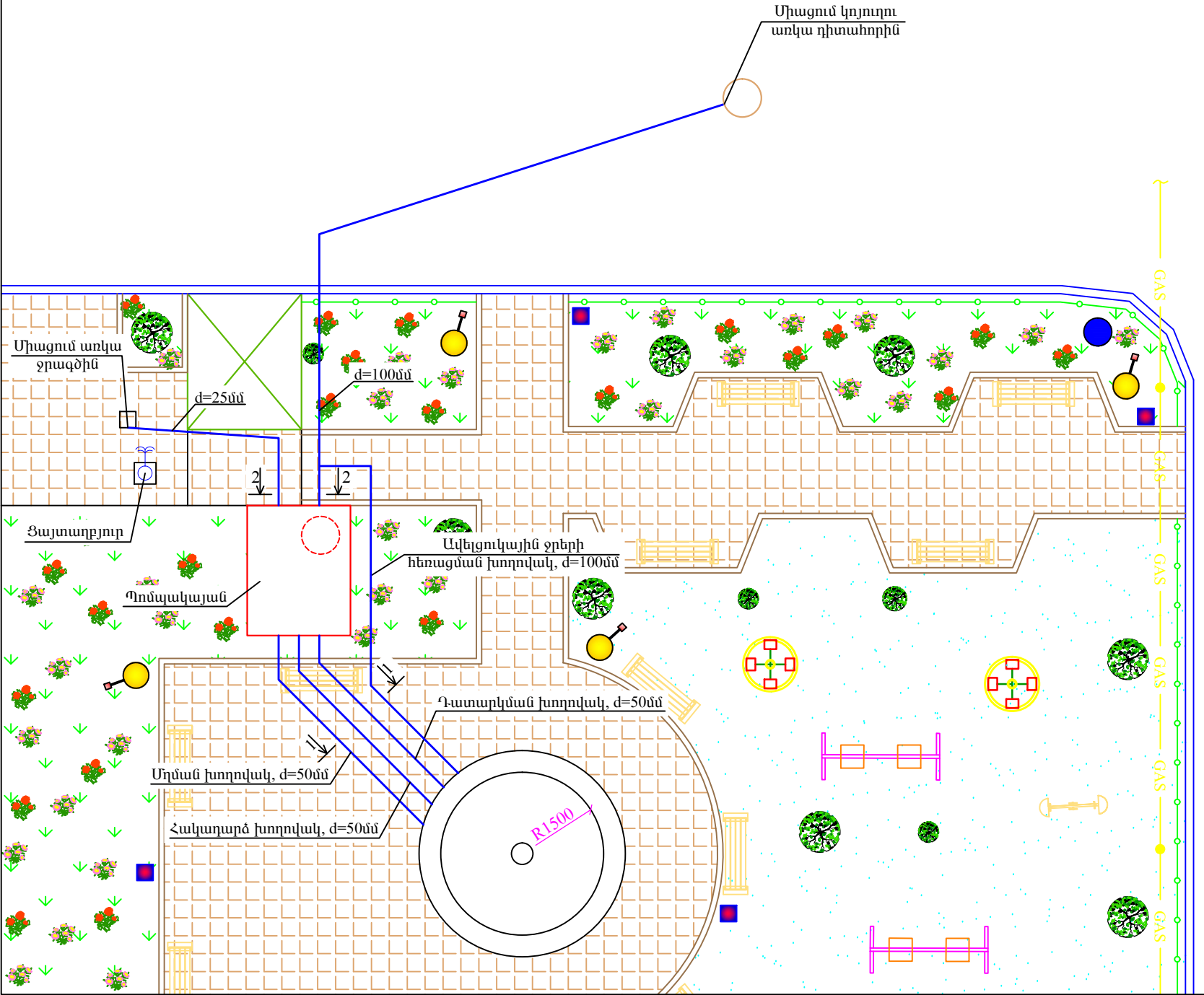
ՆՍՏԱՐԱՆԸ ՀԱՎԱՔԱԾ ՎԻՃԱԿՈՒՄ ՊԵՏՔ Է ՈՒՆԵՆԱ ԱՄՐԱՅՄԱՆ ԳՈՏԻ, ՈՐԸ ՁԳՎՈՒՄ Է ՈՏՔԵՐԻՅ ԴԵՊԻ ՆՍԱՏԵՂԻ ՏԱԿ: ԱՋ ԵՎ ՁԱԽ ԿՈՂՄՈՒՄ 0.5" ԽՈՂՈՎԱԿԻՅ 50ՄՄ ԵՐԿԱՐՈՒԹՅԱՄԲ ԱՄՐԱՆՆԵՐ, ՈՐՈՆՔ ԱՊԱՀՈՎՈՒՄ ԵՆ ՈՏՔԵՐԻ ՋՈՒԳԱՀԵՌԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ: ՄԵՋՔԻՅ ԴԵՊԻ ՆՍԱՏԵՂԻ ՏԱԿԻ ՄԱՍԻՆ ՄԻԱՅՎԱԾ ԵՆ 2 ՀԱՏ ՀԱՐԹ ՄԵՏԱՂՅԱ ԱՄՐԱՆՆԵՐ (25x3 ՄՄ), ՈՐՈՆՔ ԱՄՐԱՅՎԱԾ ԵՆ ՆՍԱՏԵՂԻ ԲՈԼՈՐ 5 ՓԱՅՏՅԱ ՁՈՂԵՐԻՆ, ՈՐՈՆՔ ԱՊԱՀՈՎՈՒՄ ԵՆ ԴԻՍԱՅԿՈՒՆՈՒԹՅՈՒՆԸ:



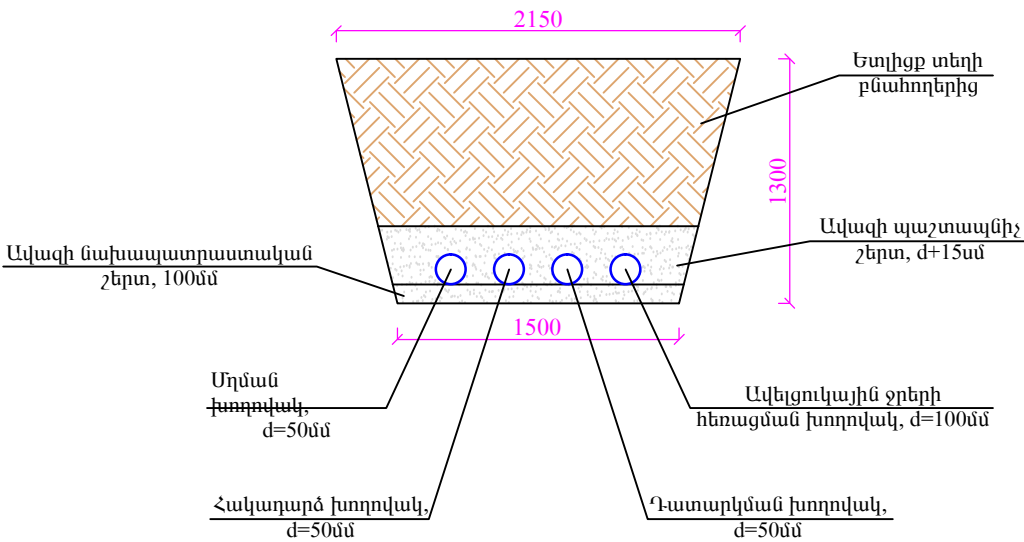
Ք. ԵՐԵՎԱՆԻ ԷՐԵՔՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԱԶԱՏԱՄԱՐՏԻԿՆԵՐԻ ՓՈՂ. Հ. 78 ՇԵՆՔԻ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ, ԽԱՂԱՅՐԱՊԱՐԱԿԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ
«ԵՔ-ԲԸԱՇՉԲ-16/124-4»

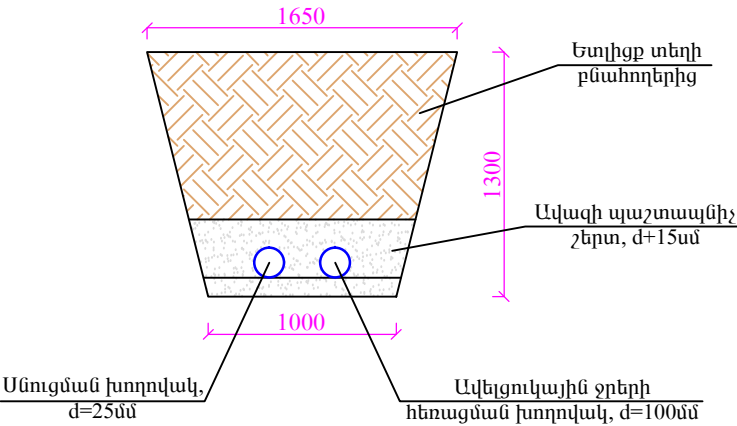
ՏՆՕՐԵՆ	Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		«ԷՐԵՔՈՒՆԻ» ՆՍՏԱՐԱՆ			ԱՆ	ՃՇ-13	20
						«Թ.Ա.Հ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		



ԽՐԱՍՈՒՂՈՒ ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1, Մ 1:40

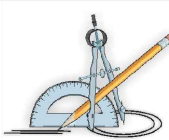


ԽՐԱՍՈՒՂՈՒ ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2, Մ 1:40



ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

N	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓ. ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿԸ
1	ԽՐԱՍՈՒՂՈՒ ԵՎ ՓՈՍՏՈՐԱԿԻ ՄՇԱԿՈՒՄ ՁԵՌՔՈՎ ԿՈՂԱԼԻՅՔՈՎ	Մ³	55.40
2	ԱՎԱԶԻ ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ՇԵՐՏ	Մ³	2.95
3	ԱՎԱԶԻ ՊԱՇՏՊԱՆԻՉ ՇԵՐՏ	Մ³	6.15
4	ԽՐԱՍՈՒՂՈՒ ԵՎ ՓՈՍՏՈՐԱԿԻ ԵՏԼԻՅՔ ՁԵՌՔՈՎ	Մ³	38.78
5	ԱՎԵԼՅՈՒԿԱՅԻՆ ԳՐՈՒՆՏԻ ՀԱՐԹԵՅՈՒՄ ՏԵՂՈՒՄ	Մ³	16.62

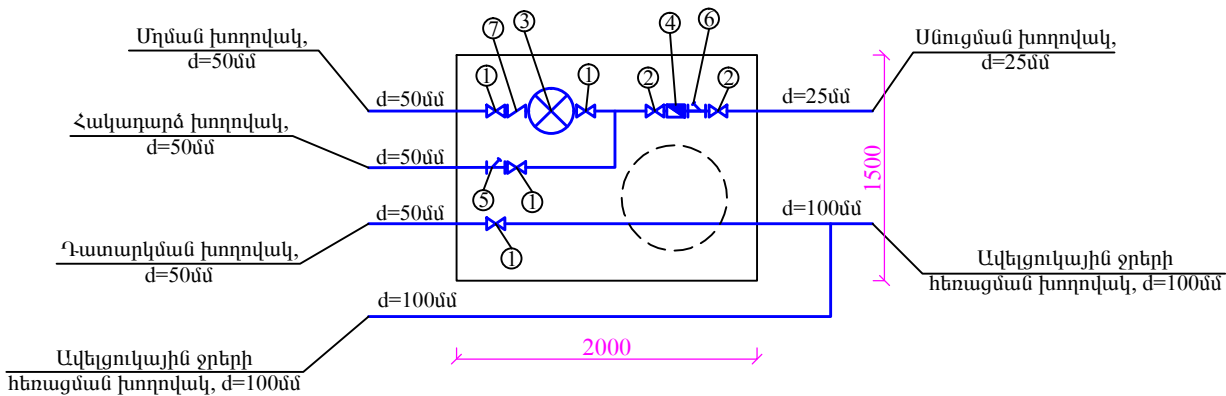


Ք. ԵՐԵՎԱՆԻ ԵՐԵՐՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԱԶԱՏԱՄԱՐՏԻԿՆԵՐԻ ՓՈՂ. Հ. 78 ՇԵՆՔԻ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ, ԽԱՂԱՅՐԱՊԱՐԱԿԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

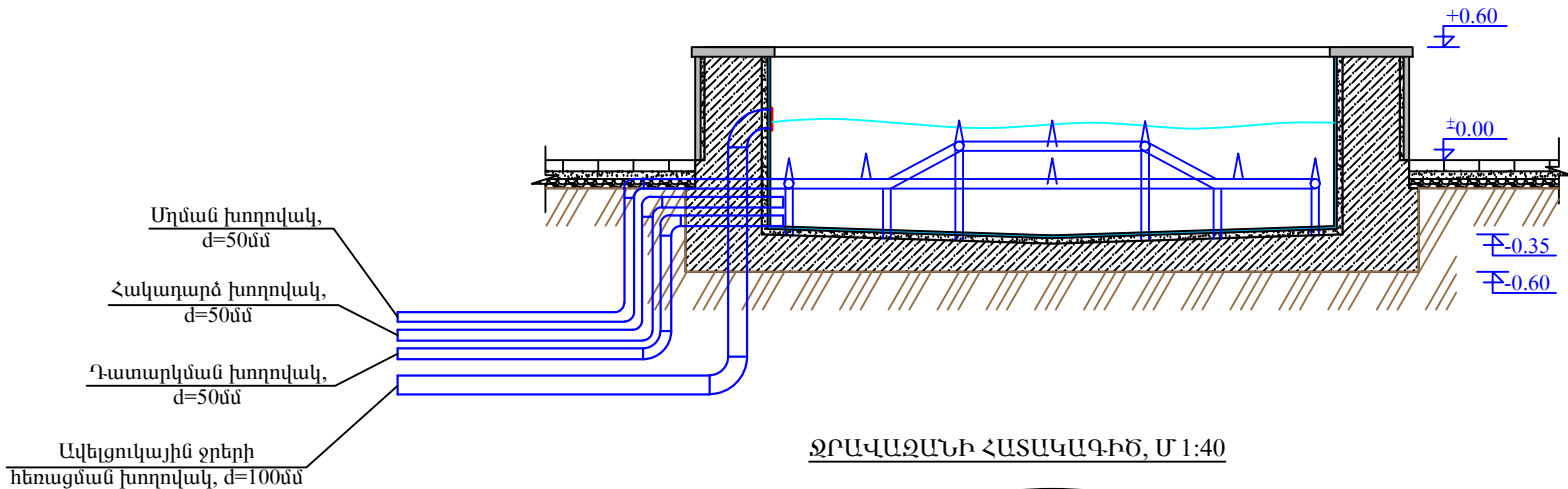
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ «ԵՔ-ԲԸԱՇՉՔ-16/124-4»

ՏՆՕՐԵՆ	Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՇԱՏՐԱՎԱՆ: ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ1:100, ԽՐԱՍՈՒՂՈՒ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ 1-1, 2-2, ՄԱՍՆԱԳԻՐ			ԱՆ	ԳՇ-14	20
						«Թ.Ա.Հ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

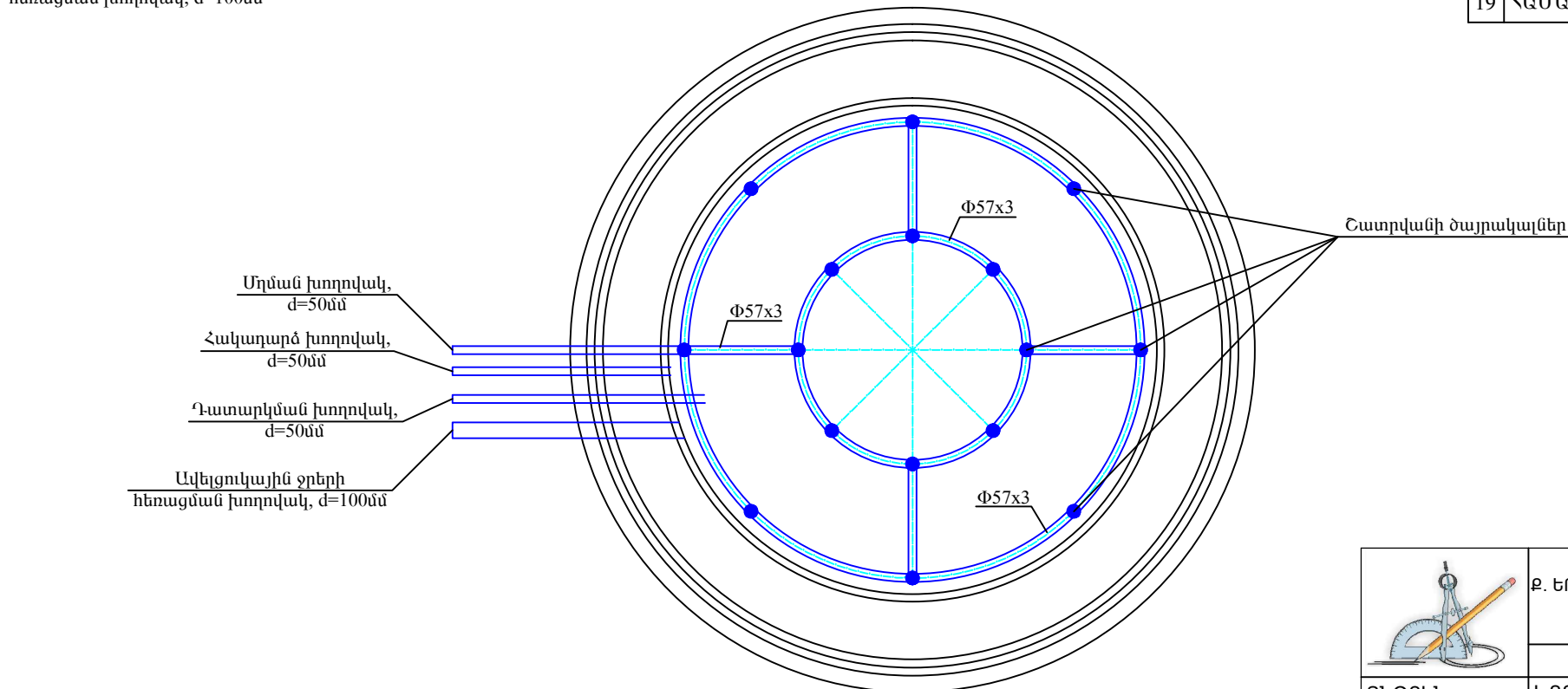
ՊՈՍՊԱԿԱՅԱՆԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:50



ՋՐԱՎԱԶԱՆԻ ԿՏՐՎԱԾՔ, Մ 1:40

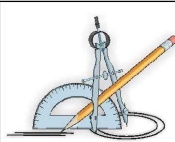


ՋՐԱՎԱԶԱՆԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:40



ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

N	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓ. ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿԸ
1	ՓԱԿԱՆ DN50	ՆԱՏ	4
2	ՓԱԿԱՆ DN25	ՆԱՏ	2
3	ՇՐՋԱՆԱՌՈՒԹՅԱՆ ՊՈՄՊ, H=8մ, Q=5.0 մ³/ժ	ՆԱՏ	1
4	ԶՐԱԶԱՓ DN25	ՆԱՏ	1
5	ՖԻԼՏՐ DN50	ՆԱՏ	1
6	ՖԻԼՏՐ DN25	ՆԱՏ	1
7	ՆԱԿԱԴԱՐՉ ՓԱԿԱՆ DN50	ՆԱՏ	1
8	ՊՈՂՊԱՏԵ ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ Φ108x3.0	ԳՄ	35.0
9	ՊՈՂՊԱՏԵ ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ Φ57x3.0	ԳՄ	67.8
10	ՊՈՂՊԱՏԵ ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ Φ25x2.5	ԳՄ	7.5
11	ՇԱՏՐՎԱՆԻ ԾԱՅՐԱԿԱԼՆԵՐ	ՆԱՏ	16
12	ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՋԵՎԱՎՈՐ ՄԱՍԵՐ	ԿԳ	20
13	ՆԵՆԱՐԱՆՆԵՐ ՊՈՂՊԱՏԵ Φ57x3.0 ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻՑ	ԿԳ	25
14	ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՆԱԿԱԿՈՌՈՋԻՈՆ ՆԻԴՐՈՄԵԿՈՒՍԱՅՈՒՄ	Մ²	9.7
15	ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՑՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ	Մ²	8.0
16	ՄԻԱՅՈՒՄ ԱՌԿԱ ԶՐԱԳԾԻՆ	ՏԵՂ	1
17	ՄԻԱՅՈՒՄ ԿՈՑՈՒՂՈՒ ԱՌԿԱ ԴԻՏԱՇՈՐԻՆ	ՏԵՂ	1
18	ՄԻԱՅՈՒՄ Ե/Բ ՆՈՐ 2.0x1.5Մ, H=1.8Մ	ԿԱՌ	1
19	ՆԱՄԱԿԱՐԳԻ ՓՈՐՁԱՐԿՈՒՄ, ԼՎԱՅՈՒՄ ԵՎ ԱԽՏԱՇԱՆՈՒՄ	ԳՄ	110.3



Ք. ԵՐԵՎԱՆԻ ԵՐԵՐՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԱԶԱՏԱՄԱՐՏԻԿՆԵՐԻ ՓՈՂ. Հ. 78 ՇԵՆՔԻ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ, ԽԱՂԱՅՐԱՊԱՐԱԿԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ «ԵՐ-ԲԸԱՇՉԲ-16/124-4»

ՏՆՕՐԵՆ

Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

Ստորագրություն

ՃԱՏՐԱՐԱԴԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ

Փուլ Թերթ Թերթեր

ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

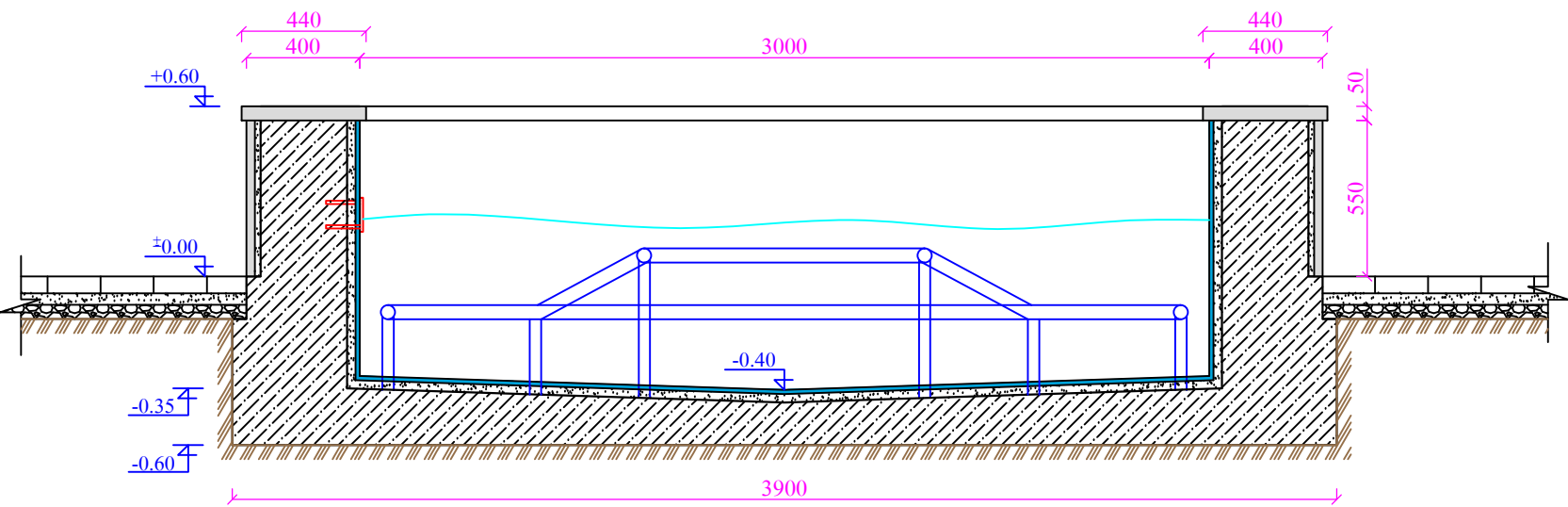
Ստորագրություն

ՇԱՏՐՎԱՆ: ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:40, ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1, ՊՈՍՊԱԿԱՅԱՆԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:50, ՄԱՍՆԱԳԻՐ

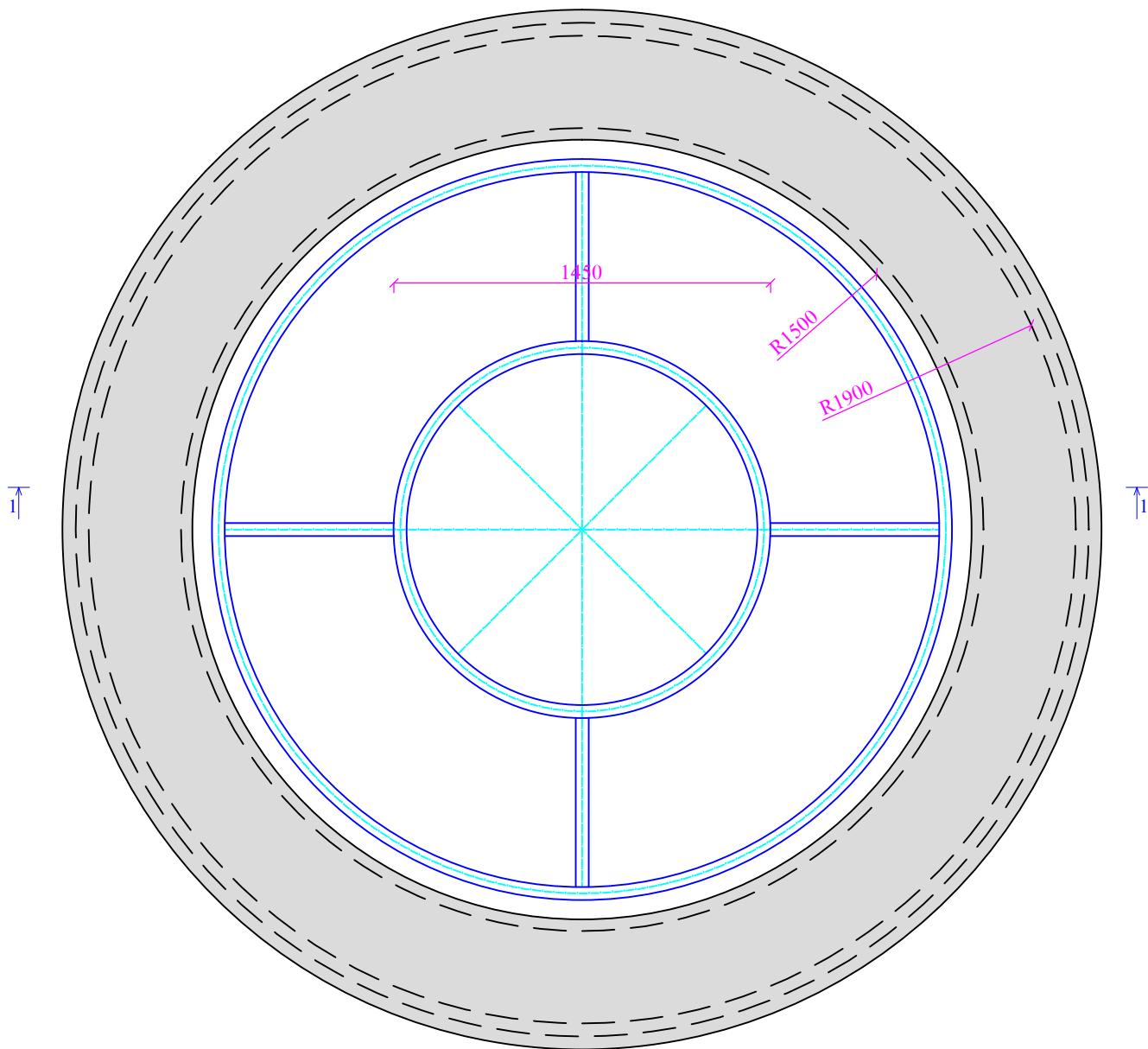
ԱՆ ԳՇ-15 20

«Թ.Ա.Հ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ

ԿՏՐՎԱԾՔ, Մ 1:25

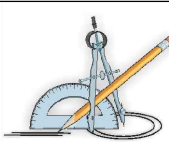


ՇԱՏՐՎԱՆԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:25






ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

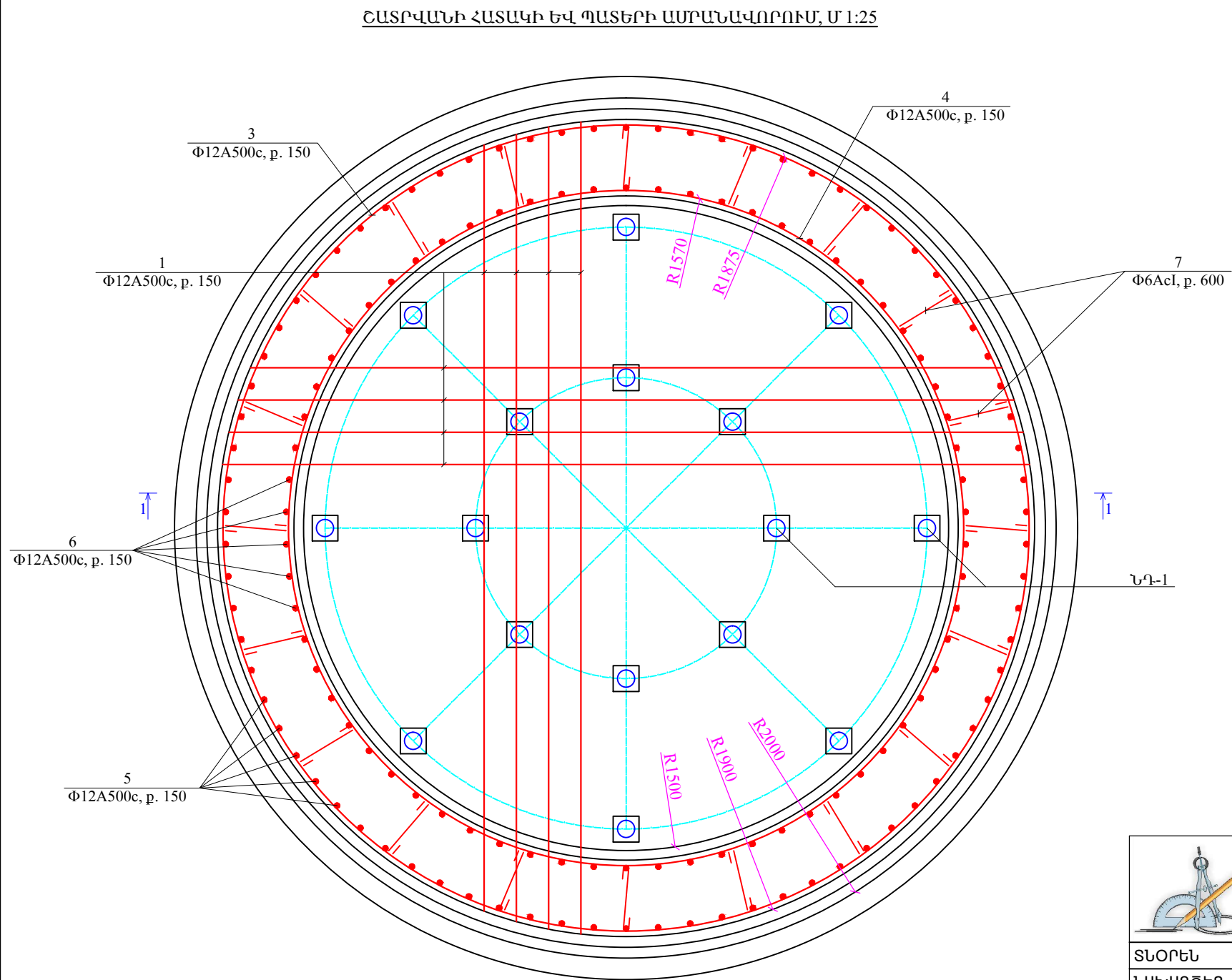
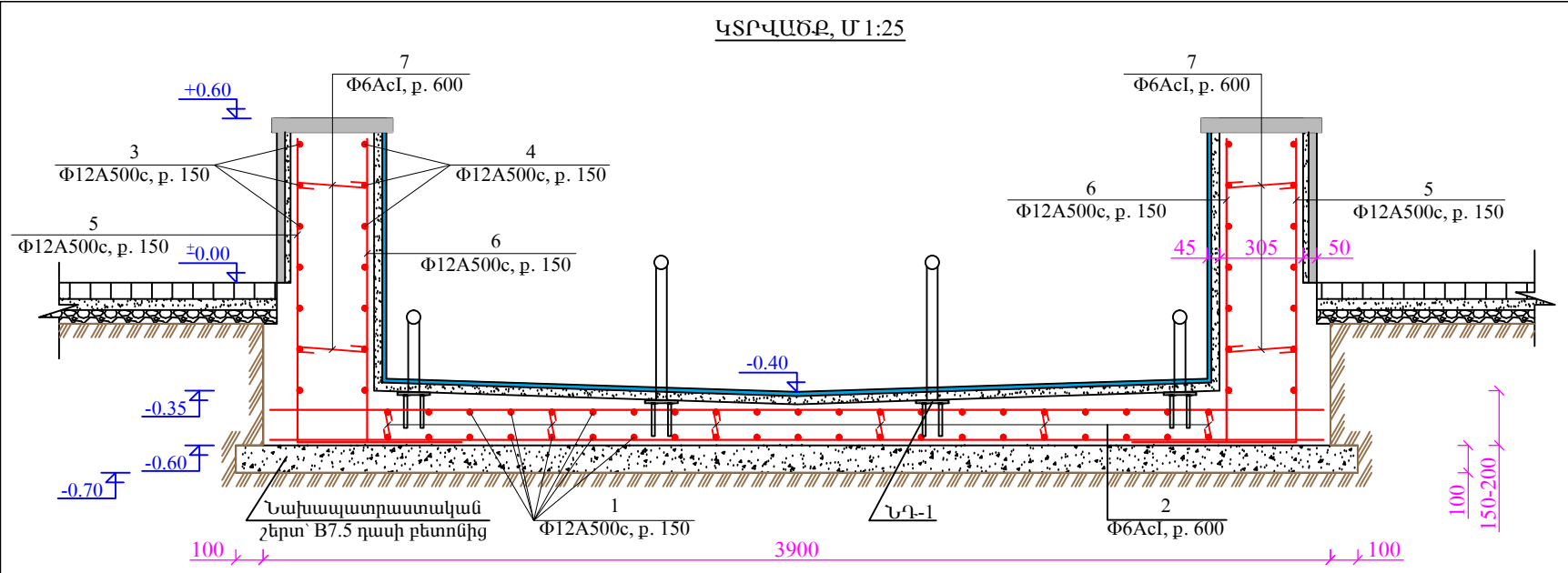
- ՋՐԱՎԱԶԱՆԻ ՀԱՏԱԿԸ ԵՎ ՊԱՏԵՐԸ՝ ՆԵՐՄԻ ԿՈՂՄԻՑ, ՍՎԱՂԵԼ Ց/ԱՎԱԶԵ ՇԱՂԱԽՈՎ. ՅՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԵ ԵՎ ԵՐԵՍՊԱՏԵԼ ՍԱՆՐԱՀԱՏԻԿ ԿԵՐԱՄԻԿԱԿԱՆ ԱՍԱԼԻԿՆԵՐՈՎ /ՄՈՋԱԽԿԱ/՝
- ՀԱՏԱԿ - 71.0 մ²
- ՊԱՏԵՐ - 9.1 մ²
- ՋՐԱՎԱԶԱՆԻ ԴՐՄԻ ՊԱՏԵՐԸ ԵՐԵՍՊԱՏԵԼ ԲԱԶԱԼՏԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐՈՎ ՅՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԵ - 7.8 մ²
- ՏԵՂԱԴՐԵԼ ԲԱԶԱԼՏԵ ԹԱՍԱԿՆԵՐ (L=440մմ , b=50մմ) - 13.5 գմ



Ք. ԵՐԵՎԱՆԻ ԷՐԵՔՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԱԶԱՏԱՄԱՐՏԻԿՆԵՐԻ ՓՈՂ. Հ. 78 ՇԵՆՔԻ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ, ԽԱՂԱՅՐԱՊԱՐԱԿԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

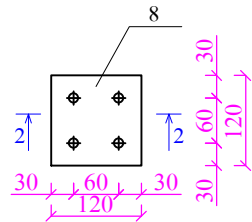
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ
«ԵՔ-ԲԸԱՇՉԲ-16/124-4»

			ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՏՆՕՐԵՆ	Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՇԱՏՐՎԱՆ, Մ 1:25	ԱՆ	ՃՇ-16	20
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ			«Թ.Ա.Հ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

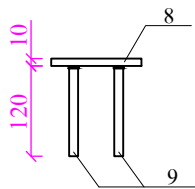


ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ						
Դիրք N	Նշանակում	Անվանում	n, Քան., հատ	L, Երկար., մմ	Միավորի քաշը, կգ	Ընդամենը, կգ
1	2	3	4	5	6	7
ՀԱՏԱԿ (1 ՀԱՏ)						
1		Ø12A500c ΣL=317.68 գմ	-	-	0.888	282.1
2	Էսքիզ	Ø6AcI	37	270	0.06	2.22
		Ներդիր դետալ ՆՊ-1	16	-	1.38	22.08
		ԲԵՏՈՆ B20 V=2.24 խմ				
ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ՇԵՐՏ						
		ԲԵՏՈՆ B7.5 V=1.385 խմ				
ՊԱՏ (1 ՀԱՏ)						
3		Ø12A500c	7	11780	10.46	73.22
4		Ø12A500c	7	9860	8.76	61.32
5	Էսքիզ	Ø12A500c	78	1710	1.52	118.56
6		Ø12A500c	66	1110	0.99	65.34
7	Էսքիզ	Ø6AcI	52	420	0.09	4.68
		ԲԵՏՈՆ B20 V=4.25 խմ				
ՆԵՐԴԻՐ ԴԵՏԱԼ ՆՊ-1						
						1.38
8		-10x120x120	1	-	0.94	0.94
9		Ø12A500c L=120	4	-	0.11	0.44

ՆԵՐԴԻՐ ԴԵՏԱԼ, Մ 1:10

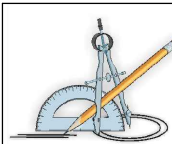


ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2, Մ 1:10






ՋՈՂԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ԴԻՐԸ	ԷՍԷԻԶ
2	
5	
7	

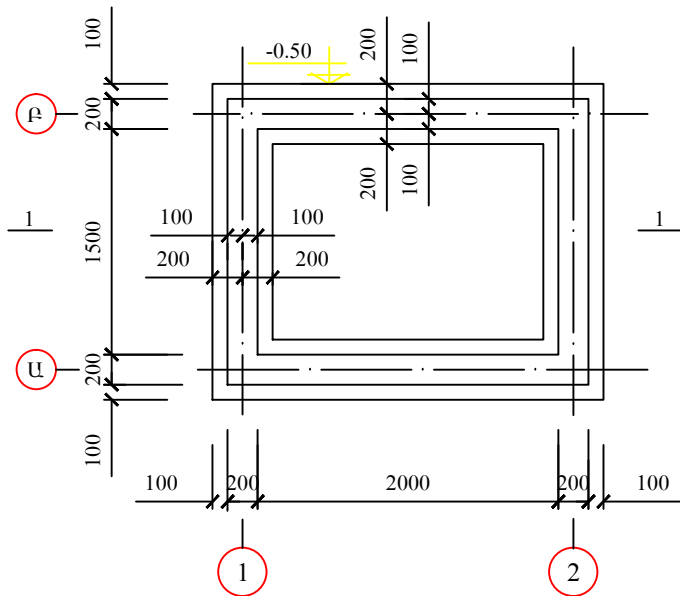


Ք. ԵՐԵՎԱՆԻ ԷՐԵՔՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԱԶԱՍՄԱՐՏԻԿՆԵՐԻ ՓՈՂ. Զ. 78 ՇԵՆՔԻ ԲԱՎԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ, ԽԱՂԱՅՐԱՊԱՐԱԿԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

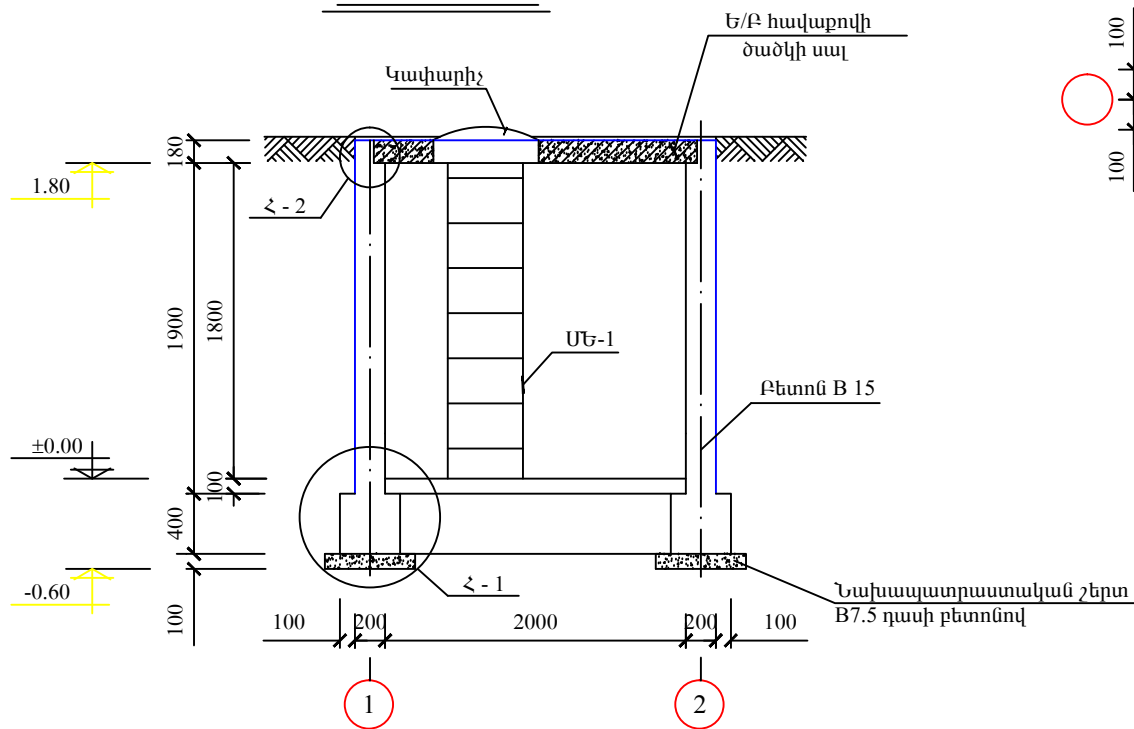
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ
«ԵՔ-ԲԸԱՇՉԲ-16/124-4»

			ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՏՆՕՐԵՆ	Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՇԱՏՐՎԱՆԻ ՀԱՏԱԿԻ ԵՎ ՊԱՏԻ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ	ԱՆ	ԳՇ-17	20
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ			«Թ.Ա.Յ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

Հիմքի հատակագիծը -0,50 միջի վրա



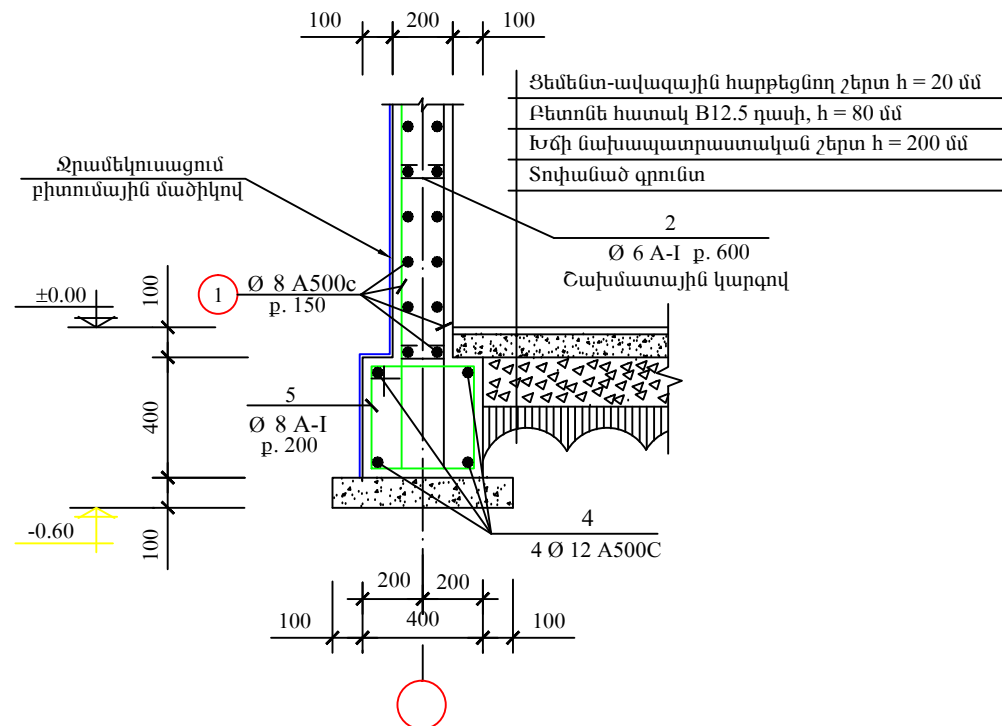
Կտրվածք 1 - 1



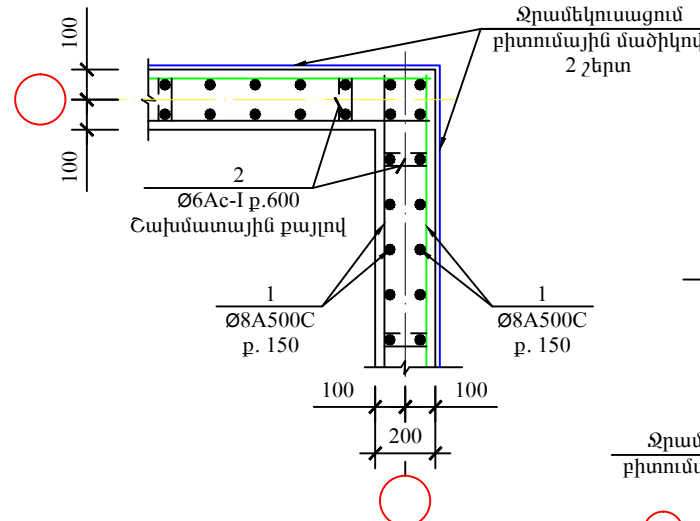
Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել ԵԲԿ1 - 4; 5 թերթերի հետ համատեղ:
2. Կոնստրուկցիաների նյութը՝ բետոն B15 դասի բազալտի խճով և կվարցային ավազով
3. Տվյալ թերթը նայել ԵԲԿ - IV - 2, 3 թերթերի հետ համատեղ
4. Խճի նախապատրաստական շերտի ծավալը $V = 0.60$ խմ
5. Ցեմենտավազային հարթեցնող շերտի մակերեսը՝ $S = 3.0$ քմ
6. Պատերի արտաքին մակերեսների երկշերտ բիտումն մածիկով ջրամեկուսացման մակերեսը՝ $S = 22.50$ քմ

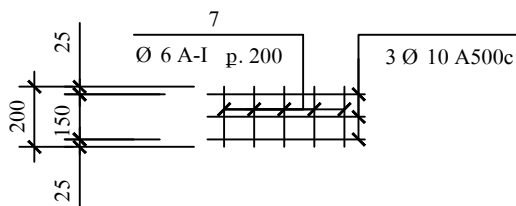
Հանգույց Հ - 1



Պատի անկյան
ամրանավորման հանգույց



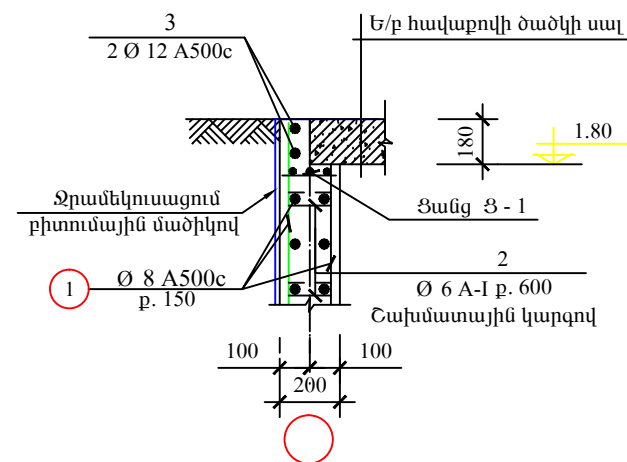
Ցանց Ց - 1



Միաձույլ կոնստրուկցիաների տարրերի մասնագիրը

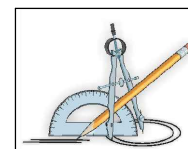
Տարր N	Ն Շ Ա Ն Ա Կ Ո Ւ Մ Ը			Քանակը հատ	Ծանոթու- թյուն
	Ե/Բ - 2 (1.5x2.0)				
	Միաձույլ ե/ք պատ				
1	Ø 8 A 500c	ԱՐՆԾ 5781	— 82 = 508.6 մ	-	200.7 կգ
2	Ø 6 A I	ԱՐՆԾ 5781	— 82 = 280 մմ	74	4.6 կգ
3	Ø 12 A 500c	ԱՐՆԾ 5781	— 82 = 4300 մմ	4	15.3 կգ
	Բետոն B 15				3.10 մ ³
	Միաձույլ ե/ք հիմք				
4	Ø 12 A 500c	ԱՐՆԾ 5781	— 82 = 37.6 մ	-	33.4 կգ
5	Ø 8 A I	ԱՐՆԾ 5781	— 82 = 1590 մմ	40	25.1 կգ
	Բետոն B 15				1.25 մ ³
	Նախապատրաստական շերտ B 7.5 դասի				0.47 մ ³
	Ցանց Ց - 1				
6	Ø 10 A 500c	ԱՐՆԾ 5781	— 82 = 3900 մմ	6	14.5 կգ
7	Ø 6 A I	ԱՐՆԾ 5781	— 82 = 200 մմ	40	1.8 կգ
	Բետոնե հատակ B12.5				0.24 մ ³
	Թուջե ծանր կափարիչ ԱՐՆԾ 3634-ՍՏ			1	

Հանգույց Հ - 2



Չողերի մասնագիր

Դիրք	Էսքիզ
2	
5	



Ք. ԵՐԵՎԱՆԻ ԵՐԵՐՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱՎԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԱԶՏԱՄԱՐՏԻԿՆԵՐԻ ՓՈՂ. Հ. 78 ՇԵՆՔԻ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ, ԽԱՂԱԶՐԱՊԱՐԱԿԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ
«ԵԲ-ԲԸԱՇՉԲ-16/124-4»

ՏՆՕՐԵՆ

Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱԴԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ

Փուլ Թերթ Թերթեր

ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՈՒՂԱՆԱԿՅՈՒՆ ԿՏՐՎԱԾՔԻ Ե/Բ ՄԻԱԶՈՒՅԼ ՀՈՐ
1.5x2.0Մ, H=1.8Մ

ԱՆ ԳՇ-18 20

«Թ.Ա.Հ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ

[illegible]

Technical drawing of a rectangular plate with a circular hole. The plate has overall dimensions of 1700 mm in height and 900 mm in width. The hole has a radius R and is positioned 700 mm from the left edge and 800 mm from the bottom edge. The drawing includes dimension lines and labels for various parts and distances.

Technical drawing of a rectangular plate with a V-shaped notch. The drawing includes a top view and a side view. The top view shows a rectangle with a width of 500 and a height of 200. A V-shaped notch is cut into the right side, with a depth of 1700. The side view shows a rectangle with a width of 200 and a height of 1700. The notch is labeled '1 - 1'.

Տարր N	Ն Շ Ա Ն Ա Կ Ո Ւ Մ Ը	Քանակը հատ	Ծանոթու- թյուն
	<u>Ծածկի սալ ԾՍ - 1</u>		
1	Ø 14 A 500c ԱՆՇ 5781 – 82 L = 71.5 մ	-	86.4 կգ
2	Ø 6 A I ԱՆՇ 5781 – 82 L = 280 մմ	60	3.7 կգ
3	Ø 16A 500c ԱՆՇ 5781 – 82 L = 1420 մմ	8	17.9 կգ
	Բետոն B20		0.45 մ ³
	<u>Ծածկի սալ ԾՍ - 2</u>		
4	Ø 14 A 500c ԱՆՇ 5781 – 82 L = 25,6 մ	-	30.9 կգ
5	Ø 6 A I ԱՆՇ 5781 – 82 L = 280 մմ	20	1.2 կգ
	Բետոն B20		0.15 մ ³
	<u>Կ Ե Ռ - Կ - 1</u>		
6	Ø 14 A - I L = 840 մմ	1	1.0 կգ

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The slab is square with side length A and total height 1700 . It features a central circular hole of radius R . The drawing shows a grid of reinforcement bars. Top and bottom horizontal bars are labeled $2 \text{ } \varnothing 16 \text{ A500c}$. Vertical bars are labeled $\varnothing 14 \text{ A500c p. 150}$. A section line $1-1$ is indicated on the right side.

500



1700

3

3

4

Ø 14 5000
p. 150

Դիրք	Էսքիզ
3	
2, 5	

200 700 A A-900

180

2

Ø 6 A-I p. 300

Շախմատային կարգով




3

2 Ø 16 A500c

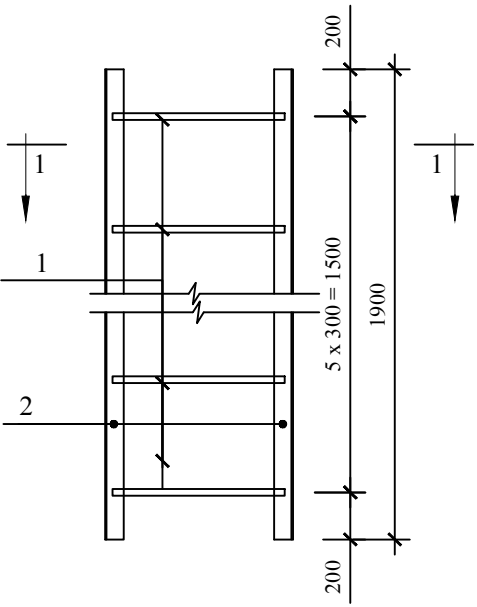
1

Ø 14 A500c p. 150

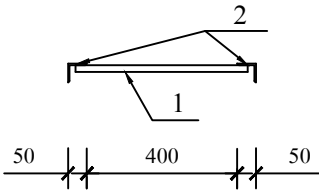
Technical drawing of a U-bend pipe assembly. The drawing shows a side view of a pipe with a U-bend. The pipe has an outer radius $R = 30$ and an inner radius $R = 30$. The total height of the pipe is 120. The horizontal distance between the two vertical sections is 84. The vertical distance between the centerlines of the two vertical sections is 42. The pipe is labeled $\varnothing 14 \text{ A-I}$ and 6 . The drawing includes a hatched area representing a wall or support.

	<p>Ք. ԵՐԵՎԱՆԻ ԵՐԵՐՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԱԶՏԱՍԱՐԱՐՏԻԿՆԵՐԻ ՓՈՂ. 3. 78 ՇԵՆՔԻ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ, ԽԱՂԱՅՐԱՊԱՐԱԿԻ ԴԻՄԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ</p>		<p>ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ «ԵՔ-ԲԸԱՇՁԲ-16/124-4»</p>			
			ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՏՆՕՐԵՆ	Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		<p>ՀԱՎԱՔՈՒԿԻ ԾԱԾԿԻ ՍԱԼԵՐ ԾՍ-1, ԾՍ-2-ի ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ</p>	ԱՆ	ԵՇ-19	20
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ			<p>«Թ.Ա.Հ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ</p>		

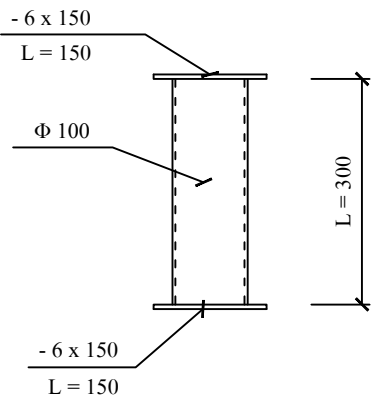
Մետաղական ելարան ՄԵ-1



1 - 1



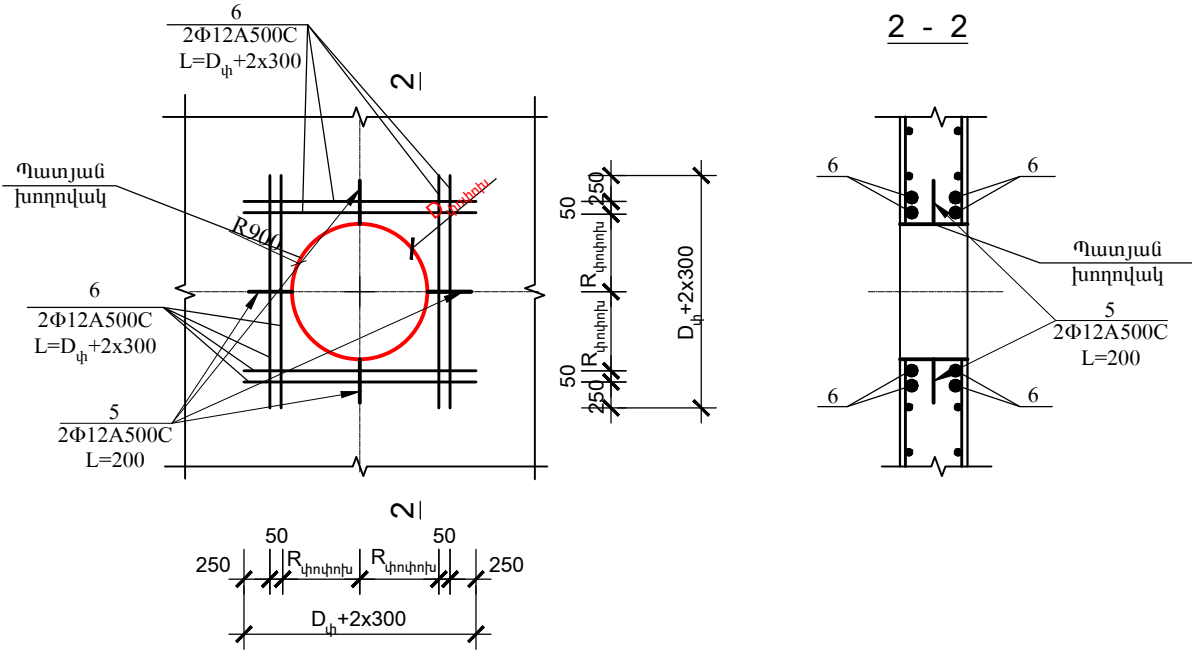
Փականների տակդիր



Մետաղական կոնստրուկցիաների տարրերի մասնագիր

Տարր N	Ն Շ Ա Ն Ա Կ Ո Ւ Մ			Քանակը հատ	Ծանոթություն
	Մետաղական ելարան ՄԵ - 1				17.0 կգ
1	Ø 18 A 500c	ՃՈՇ 5781	— Յ2= 450 մմ	6	5,4 կգ
2	L 50 x 4	ՃՈՇ 8509	— Յ6=1900 մմ	2	11.6 կգ

Պատյան խողովակի անցքի ամրանավորման սխեմա



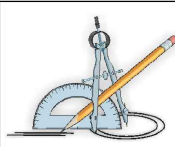
2 - 2

Ծանոթություն

2. Չողումը կատարել Յ 42 տիպի կամ նրան համարժեք արտասահմանյան էլեկտրողներով, ընդունելով կարերի՝ հաստությունը ոչ պակաս 4 մմ-ից, երկարությունները ոչ պակաս 60 մմ-ից
2. Փականների տակդիրի միջին քաշը $G_{\text{միջ}} = 6.5 \text{ կգ}$

ՊՈՂՊԱՏԵ ՊԱՏՅԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԵՎ ԱՆՅՔԻ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

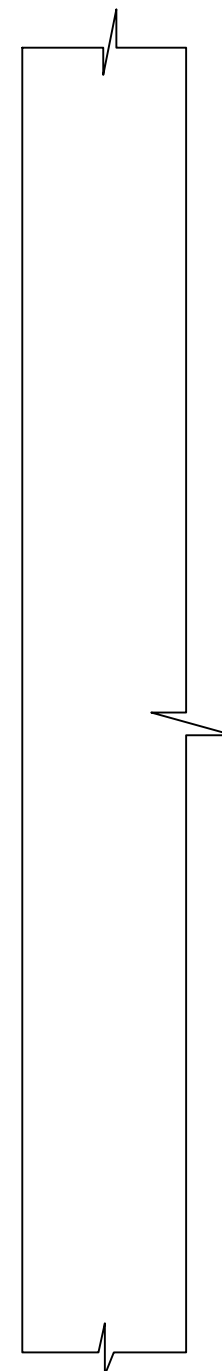
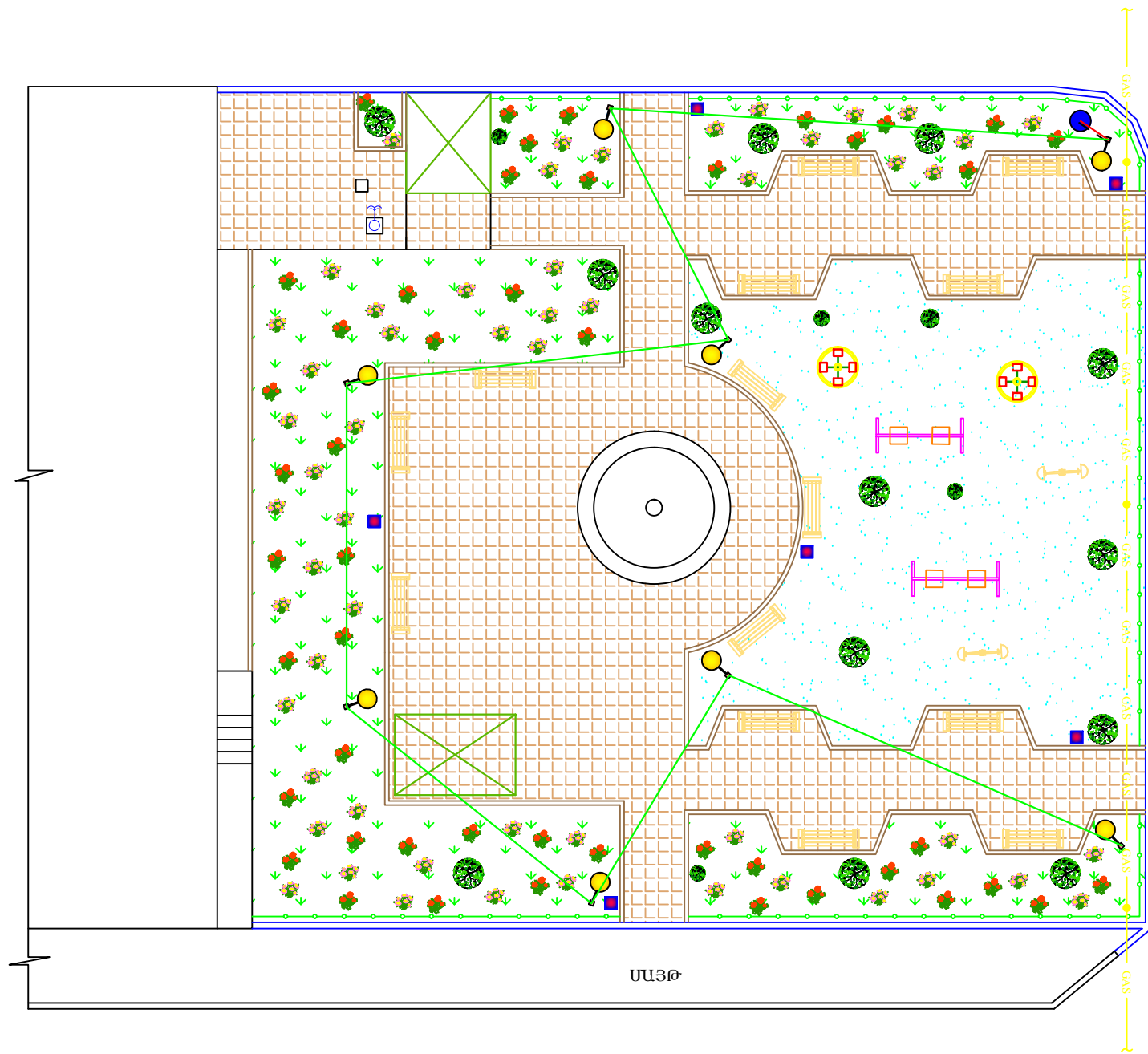
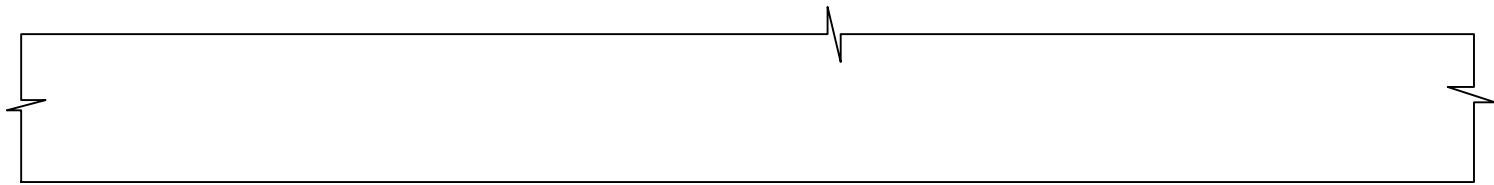
ՏԱՐՐ N	Ն Շ Ա Ն Ա Կ Ո Ւ Մ	Ա Ն Վ Ա Ն Ո Ւ Մ		ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ.
	Խողովակ	Dփ	L= 200		
5		Ø12 A 500C	L= 200	4	0.71կգ
6		Ø12 A 500C	L = Dփ+2x300	8	



Ք. ԵՐԵՎԱՆԻ ԷՐԵՔՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԱԶԱՏԱՄԱՐՏԻԿՆԵՐԻ ՓՈՂ. Հ. 78 ՇԵՆՔԻ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ, ԽԱՂԱՅՐԱՊԱՐԱԿԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ «ԵՔ-ԲԸԱՇՉԲ-16/124-4»

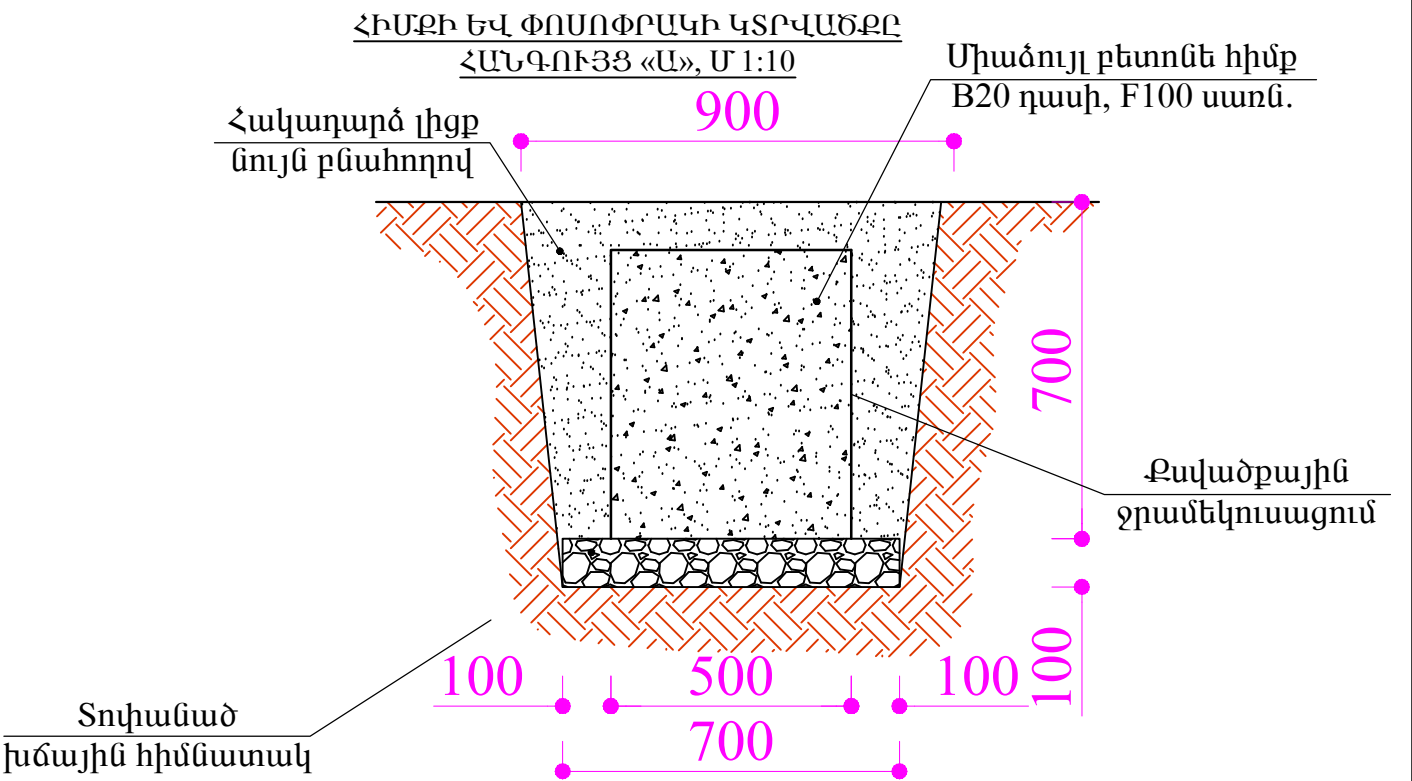
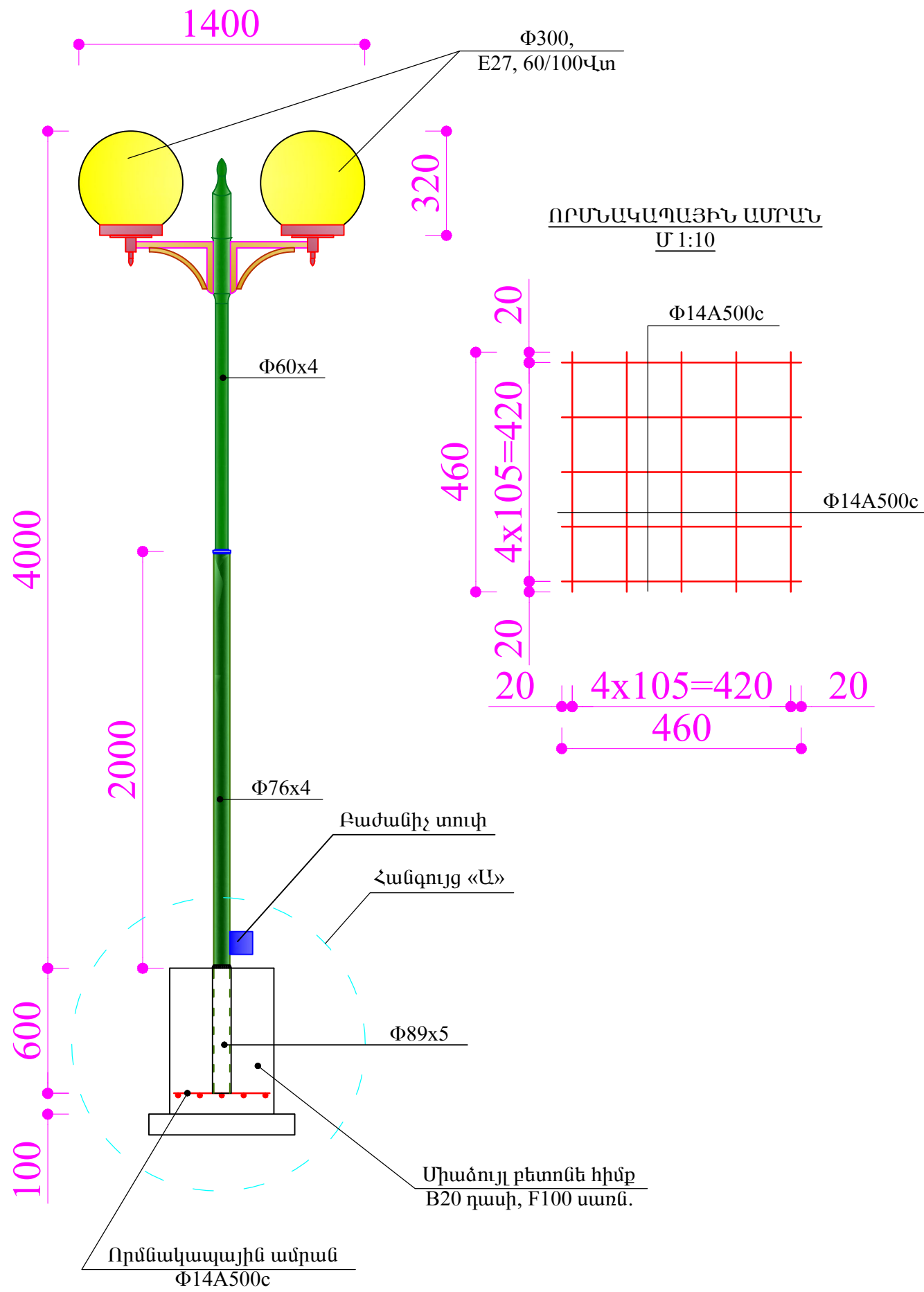
			ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՏՆՕՐԵՆ	Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԵԼԱՐԱՆ ՄԵ-1, ՓԱԿԱՆՆԵՐԻ ՏԱԿՈՒՐ, ՊԱՏՅԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԱՆՑՔԻ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ԱՆ	ՃՇ-20	20
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ			«Թ.Ա.Հ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		



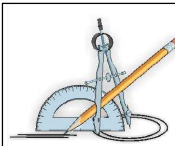
- ՊԱՅՄԱՆԱԿՆ ՆՇԱՆՆԵՐ**
- Մարտի վերգետնյա АBBГ 4x16մ² - 7.0 գմ
 - Ճուպան - 7.0 գմ
 - Մարտի ստորգետնյա ПBC 2x4մ² /վինիլապատե խողովակի միջով/ - 69.0 գմ
 - Լուսավորության ղեկորատիվ հենասյուներ - 8 հատ
 - Գոյություն ունեցող լուսատուներ, H=7մ - 1 հատ

	Ք. ԵՐԵՎԱՆԻ ԷՐԵՐՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԱԶԱՏԱՄԱՐՏԻԿՆԵՐԻ ՓՈՂ. Զ. 78 ՇԵՆՔԻ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ, ԽԱՂԱՅՐԱՊԱՐԱԿԻ ԴԻՄԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ «ԵՔ-ԲԸԱՇՁԲ-16/124-4»		
			ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՏՆՕՐԵՆ	Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ԼՈՒՍԱՏՈՒՆԵՐԻ ՏԵՂԱԿԱՅՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, Մ 1:200	ԱՆ	ԷԼ-1	2
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ			«Թ.Ա.Յ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ԴԵԿՈՐԱՏԻՎ ՀԵՆԱՍՅԱՆ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՍՔԸ
/հիմքի պաշտպանիչ բետոնը պայմանականորեն ցույց տրված չէ/
Մ 1:25



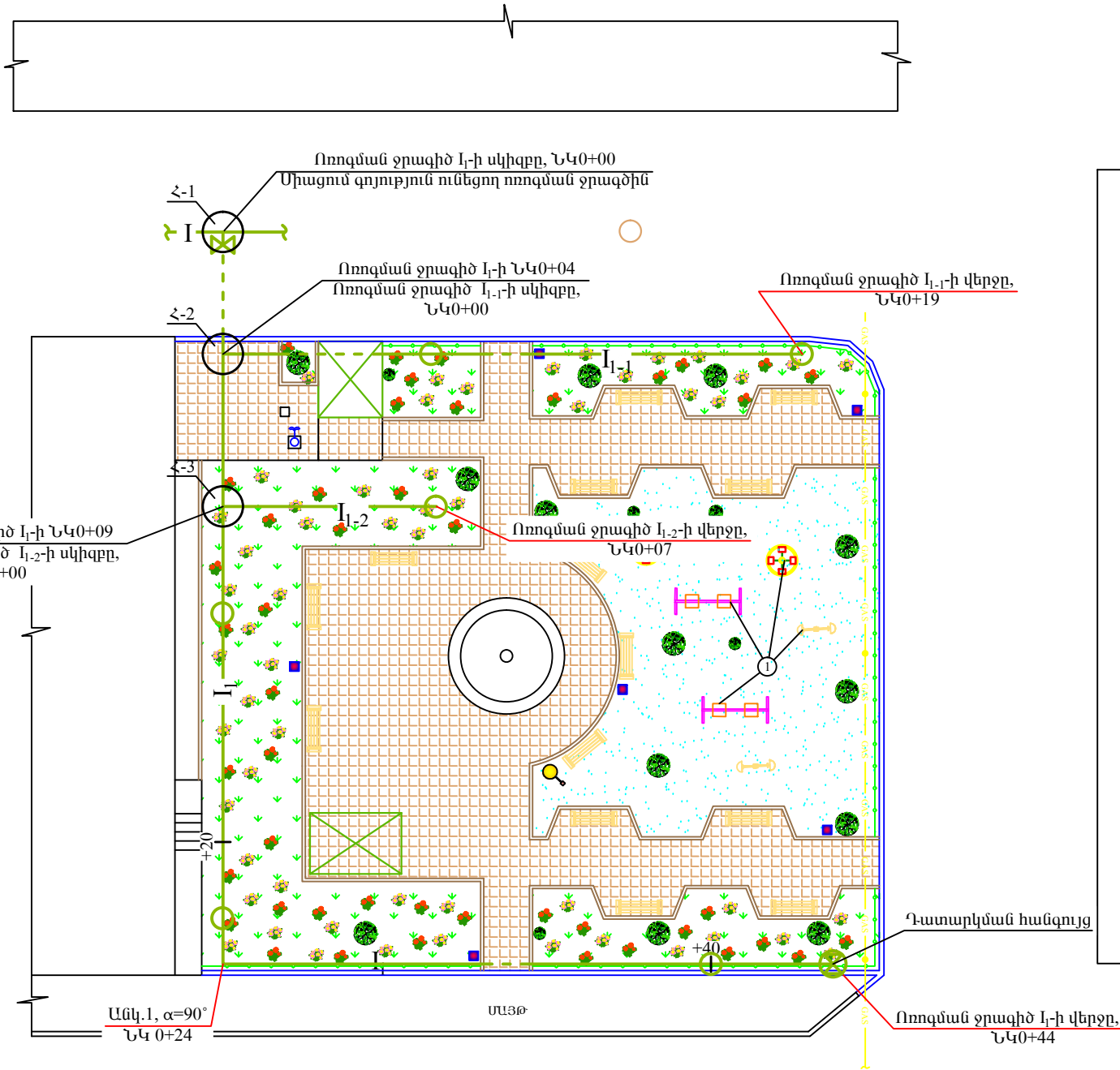
ՀՀ	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓ. ՄԻԱՎ.	ՔԱՆԱԿ
1	Փոստակի մշակում ձեռքով	խմ	0.650
2	Խճային հիմնատակի տեղադրում, տոփանում, h=10սմ	խմ	0.049
3	Սիմանտի բետոնե հիմքի իրականացում, B20 դասի	խմ	0.15
4	Բետոնե հիմքի ջրամեկուսացում տաք հեղուկ բիտումով	քմ	1.50
5	Որմնակապային ամրանի տեղադրում, Φ14A500c, 4.60 գմ	տմ	0.006
6	Հիմնամասի խողովակի մոնտաժում Φ89x5 մմ, 0.6 գմ	հատ	1
7	Հեմալյան մոնտաժում Φ76x4 մմ	գմ	2.6
8	Մետ. քիթեղ 3x100 L=250 մմ	կգ	1.18
9	Հեմալյան մոնտաժում Φ60x4 մմ	գմ	1.9
10	Անկյունակ 30x3 մմ	կգ	1.69
11	Լուսատու «Շրջանակագունդ»	հատ	2
12	Լամպ 100 Վտ	հատ	2
13	Մեկուսիչ ճեմապակե	հատ	2
14	Լուսատուների զրոյակցում	հատ	2
15	Հողանցման էլեկտրոդ L50x50x3մմ, L=2.0մ	հատ	1
16	Հողանցման շերտապողպատ 40x3մմ, L=6.0մ	հատ	1
17	Բաժանիչ տուփ	հատ	1
18	Ավտոմատ անջատիչ	հատ	1
19	Լուսատուների լիցքավորում հաղորդալարերով	հատ	2
20	Կրանչտեյն, 2 հատ	կգ	1.25
21	Հեմալյան ներկում	քմ	1.1
22	Բնահողի հակադարձ լիցք ձեռքով	խմ	0.451
23	Ավելորդ բնահողի բարձում ա/իննաթափեր, տեղափոխում	խմ	0.199



Ք. ԵՐԵՎԱՆԻ ԵՐԵՐՈՒՆԻ ՎՈՐԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԱՁԱՏԱՄԱՐՏԻԿՆԵՐԻ ՓՈՂ. Գ. 78 ՇԵՆՔԻ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ, ԽԱՂԱԶՐԱՊԱՐԱԿԻ ԴԻՄԻՏՐՈՐԻՍՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ
«ԵՔ-ԲԸԱՇՉԲ-16/124-4»

ՏՆՕՐԵՆ	Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ	ԲԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԱԽԱԳԾԵՅ	Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ	ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ԴԵԿՈՐԱՏԻՎ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆ, ԿՏՐՎԱԾՔ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ԱՆ	ԷԼ-2	2
			«Թ.Ա.Յ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

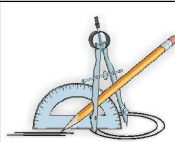


ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- I — Գոյություն ունեցող ոռոգման ջրագիծ
- I_ո — Նախագծվող վերգետնյա ոռոգման ջրագիծ
- I_ո - - - 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-3) 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



ՏՆՕՐԵՆ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Ք. ԵՐԵՎԱՆԻ ԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԱԶԱՏԱՄԱՐՏԻԿՆԵՐԻ ՓՈՂ. Հ. 78 ՇԵՆԵԻ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ, ԽԱՂԱՅՐԱՊՈՐԱԿԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

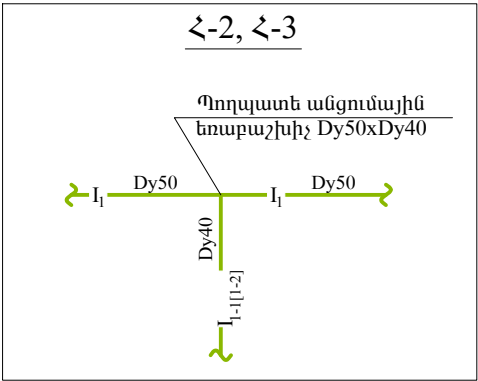
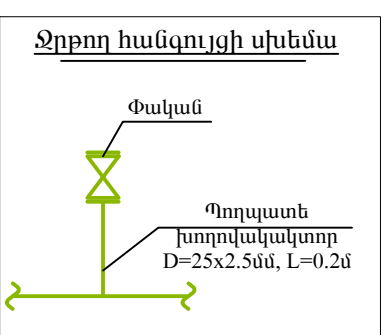
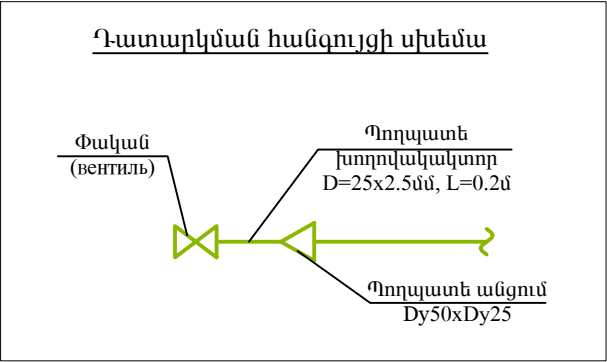
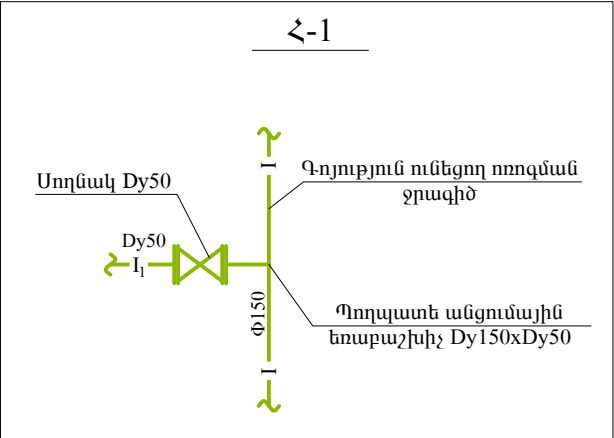
Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ
Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՈՌՈԳՈՒՄ
ՏԱՐԱԾՔԻ ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ
«ԵՔ-ԲԸԱՇՉԲ-16/124-4»

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	Ո-1	3

«Թ.Ա.Հ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ

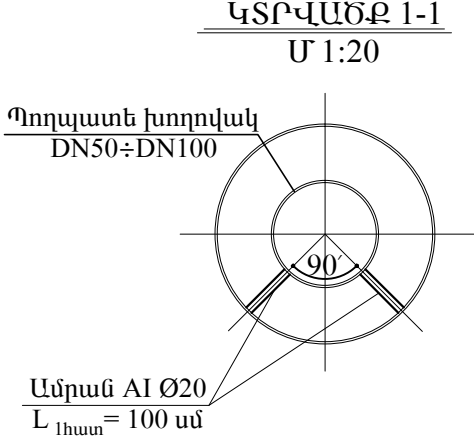
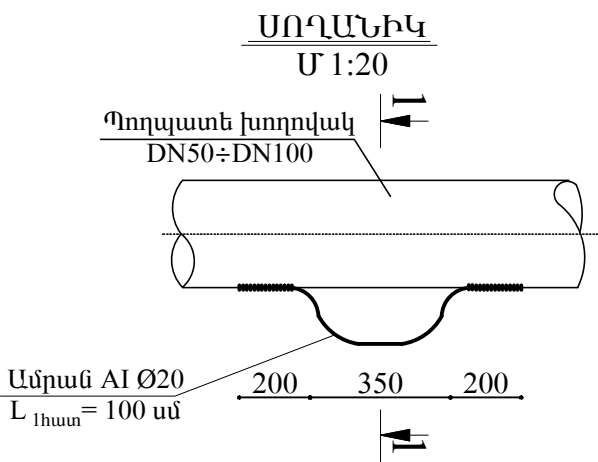


ԴԱՏԱՐԿՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑՑԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

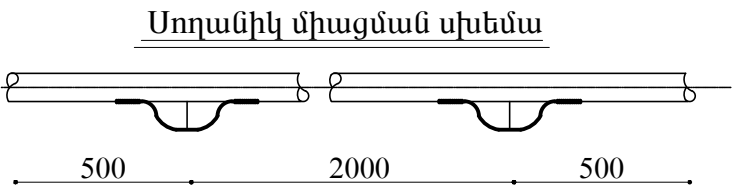
Հ/Հ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ	Չափ. միավոր	Քանակ
1	2	3	4
1	Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակակտոր, միակողմանի պարուրակով D=25x2.5մմ, ГОСТ 10704-91	գծմ	0.2
2	Փական (вентиль), Dy25 PN = 1.0 ՄՊա	հատ	1
3	Պողպատե անցում □40xDy25	հատ	1

ՋՐԹՈՂ ՀԱՆԳՈՒՅՑՑԻ 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	գծմ	0.2
2	Փական, DN25 PN = 1.0 ՄՊա	հատ	1
3	□40-100xDN25 Պողպատե (St) խողովակների միացում էլ. եռակցմամբ	տեղ	1

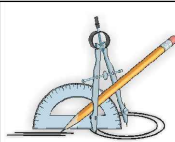


- ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
- Ջրթող հանգույցների տեղադրման նշակետերն են՝
 - Ոռոգման ջրագիծ 1-ի I₁ ՆԿ0+12, ՆԿ0+22, ՆԿ0+40
 - Ոռոգման ջրագիծ 1-1-ի I₁₋₁ ՆԿ0+07, ՆԿ0+19
 - Ոռոգման ջրագիծ 1-2-ի I₁₋₂ ՆԿ0+07
 - Նախագծվող I₁ ջրագծի վերջում նախատեսել խողովակաշարի դատարկման հանգույց
 - Սալահատակների, եզրաքարերի ծավալները ներառված են ճարտարապետական մասում



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



ՏՆՕՐԵՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Ք. ԵՐԵՎԱՆԻ ԷՐԵՔՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԱԶԱՏԱՄԱՐՏԻԿՆԵՐԻ ՓՈՂ. Հ. 78 ՇԵՆՔԻ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ, ԽԱՂԱՅՐԱՊԱՐԱԿԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՈՌՈԳՈՒՄ

ՍԽԵՄԱՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ
«ԵՔ-ԲԸԱՇՉԲ-16/124-4»

Փուլ Թերթ Թերթեր

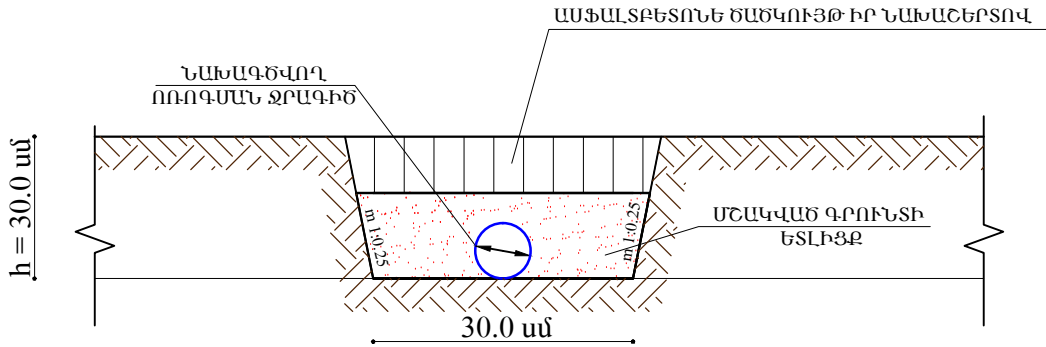
ԱՆ Ո-2 3

«Թ.Ա.Հ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ

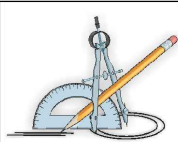
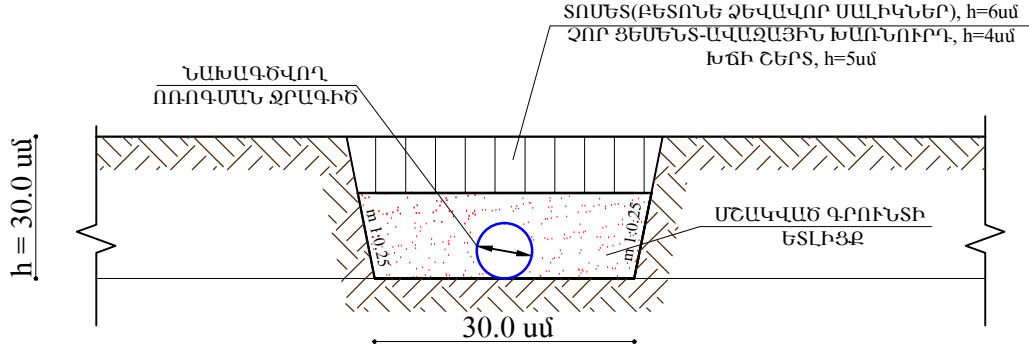
ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ	Չափ. միավոր	ՋՐԱԳԻԾ-1		ՋՐԱԳԻԾ-1-1		ՋՐԱԳԻԾ-1-2		Ծանոթ.	Ընդհ. քանակ
			I ₁	Հ-1	I ₁₋₁	Հ-2	I ₁₋₂	Հ-3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Պողպատե էլ. եռակցվող խողովակներ 57x3.5	գծմ	44.0	-	-	-	-	-	ГОСТ 10704-91	44.0
2	Պողպատե էլ. եռակցվող խողովակներ 48x3.3	գծմ	-	-	19.0	-	7.0	-	ГОСТ 10704-91	26.0
3	Սողմակ, Dy50 PN = 1.0 ՄՊա	հատ	-	1	-	-	-	-	-	1
4	Ջրթող հանգույց	կոմպ.	3	-	2	-	1	-	-	6
5	Դատարկման հանգույց	կոմպ.	1	-	-	-	-	-	-	1
6	Պողպատե անցումային եռաբաշխիչ Dy150xDy50	հատ	-	1	-	-	-	-	ГОСТ 17375-83	1
7	Պողպատե անցումային եռաբաշխիչ Dy50xDy40	հատ	-	-	-	1	-	1	ГОСТ 17375-83	2
8	Պողպատե եռաբաշխիչ Dy50	հատ	-	-	-	-	-	-	ГОСТ 17375-83	-
9	Պողպատե անցում Dy50xDy40	հատ	-	-	-	-	-	-	ГОСТ 17375-83	-
10	Պողպատե արմունկ Dy50, α=90 °	հատ	18	-	4	-	4	-	ГОСТ 17375-83	26
11	Պողպատե արմունկ Dy50, α=45 °	հատ	-	-	-	-	-	-	ГОСТ 17375-83	-
12	Պողպատե կցաշուրթ Dy50	հատ	-	2	-	-	-	-	ГОСТ 12822-80	2
13	Պնդողակ (гайка) M16	կգ	-	0.336	-	-	-	-	ГОСТ 12822-80	0.336
14	Հեղույս (болт) M16	կգ	-	1.176	-	-	-	-	ГОСТ 12822-80	1.176

ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱԳԻԾ - 1
ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ
ՆԿ0+00 ÷ ՆԿ0+04



ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱԳԻԾ - 1[1-1]
ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ
ՆԿ0+32 ÷ ՆԿ0+34 [I₁]
ՆԿ0+02 ÷ ՆԿ0+05, ՆԿ0+08 ÷ ՆԿ0+10
[I₁₋₁]



Ք. ԵՐԵՎԱՆԻ ԷՐԵՔՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԱՋԱՍՄԱՐՏԻԿՆԵՐԻ ՓՈՂ. Հ. 78 ՇԵՆՔԻ
ԲԱՎԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ, ԽԱՂԱՅՐԱՊՈՐԱԿԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ
«ԵՔ-ԲԸԱՇՉՔ-16/124-4»

ՏՆՕՐԵՆ	Լ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՈՌՈԳՈՒՄ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՍԱՄՆԱԳԻՐ, ԽՐԱՄՈՒՂԻՆԵՐԻ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ			ԱՆ	Ո-3	3
						«Թ.Ա.Հ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		