ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ		
1	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ, ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	
2	ԻՐԱՎԻՃԱԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:2000	
ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ		
3	ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:500	
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐ		
4	ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ (ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ) Մ 1:500	
5	ՊԱՐՍՊԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:250	
6	ՊԱՐՍՊԻ ՓՌՎԱԾՔ Մ 1:50, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	
7	ԴԱՐՊԱՍ Դ-1, Դ-2	
ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ		
8	ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ	

ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
ԳՀ	ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	
Չ	ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	
ՃՇ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐ	
ՇԿ	ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ	

ՎԿԱՅԱԿՈՉՎՈՂ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
СНиП 2.08.02 - 89	ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՇԵՆՔԵՐ ԵՎ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ	
ГОСТ 21.501 - 80	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐ, ԱՇԽ. ԳԾԱԳՐԵՐ	

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՑՈՒՑՈՒՄՆԵՐ ԵՎ ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

1. ԵԼԱԿԵՏԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ`
   - ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՍԵՅՍՄԻԿ ՈՒԺԸ III ԳՈՏԻ
   - ՔԱՄՈՒ ՃՆՇՄԱՆ ՆՈՐՄԱՏԻՎԱՅԻՆ ԱՐԱԳՈՒԹՅՈՒՆԸ35 ԿԳՈՒ/Մ²
   - ՁՅԱՆ ԲԵՌՆՎԱԾՔԸ 70 ԿԳՈՒ/Մ²
   - ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՁՄԵՌԱՅԻՆ ՋԵՐՄԱՍՏԻՃԱՆԸ ԴՐՍՈՒՄ - 19°C

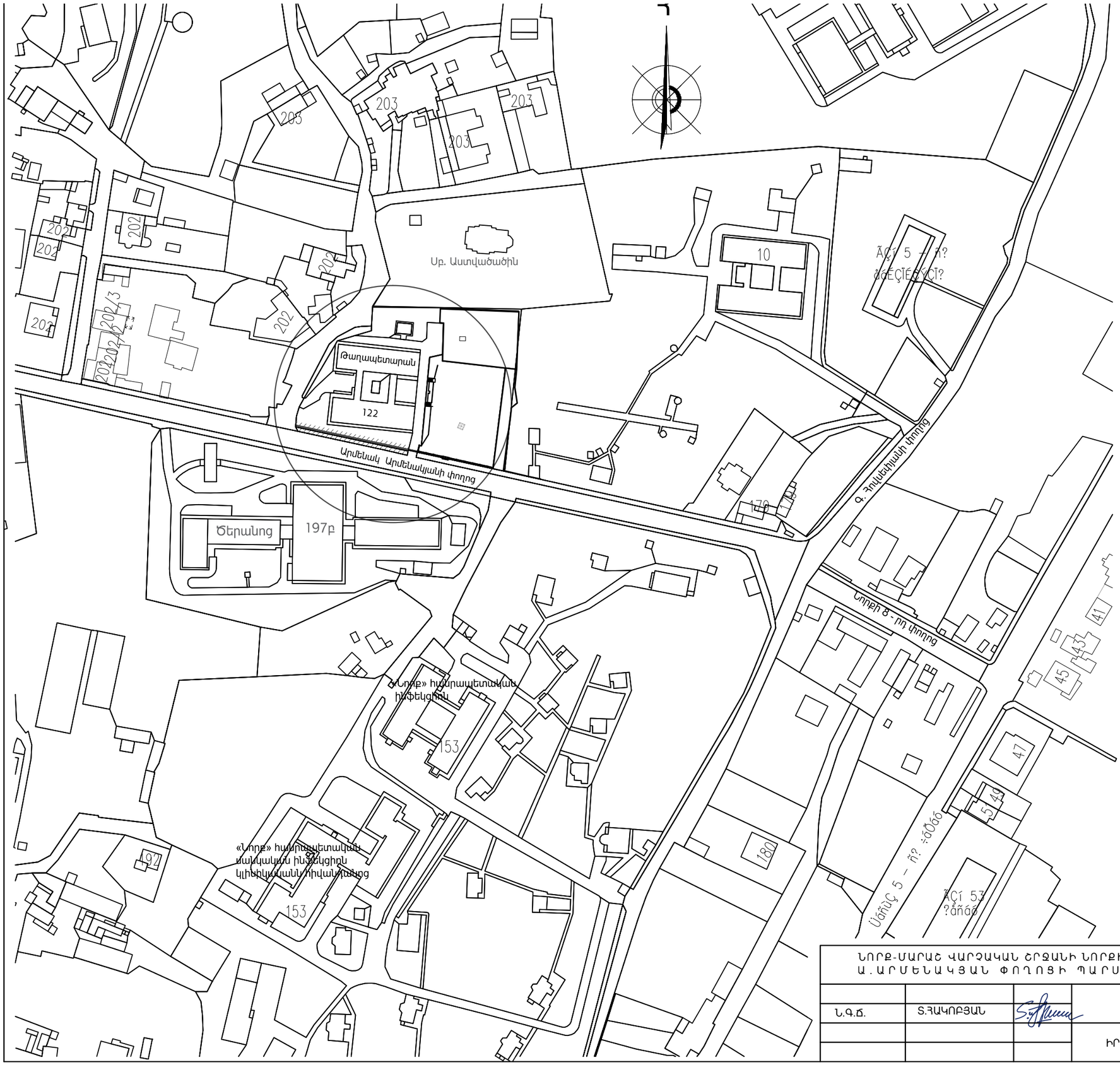
2. ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՆԱԽԱԳԻԾԸ ՄՇԱԿՎԱԾ Է ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ N ԵՔ-ԲԸԱՃՁԲ-16/133 ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԵՎ ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔԻ:

ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՒՄ Է ԱՊԱՄՈՆՏԱԺԵԼ ՓՈՂՈՑԻ ԿՈՂՄԻ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏԸ: ԲԱՐԵԿԱՐԳՎՈՒՄ Է ՏԱՐԱԾՔԸ` ՏԵՂԱԴՐԵԼՈՎ ՆՈՐ ԴԵԿՈՐԱՏԻՎ ՊԱՐԻՍՊ : ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՒՄ Է ԵՐԵՍԱՊԱՏԵԼ ԲԱԶԱԼՏԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐՈՎ ԵՎ ՏԵՂԱԴՐԵԼ ԲԱԶԱԼՏԵ ԳԼԽԱԴԻՐՆԵՐ: ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՒՄ Է ԴԱՐՊԱՍ: ԲՈԼՈՐ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԸ ՆԵՐԿՎՈՒՄ ԵՆ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՎ` ԵՐԿՈՒ ԱՆԳԱՄ:

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ԿԱՊԱԼԱՌՈՒ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆԸ ՊԵՏՔ Է ՈՒՆԵՆԱ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱԳԱՎԱՌՈՒՄ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԼԻՑԵՆԶԻԱ` ՆԵՐԱՌՅԱԼ ԲՆԱԿԵԼԻ, ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ, ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ , ՀԻԴՐՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԵՎ ԷՆԵՐԳԵՏԻԿ ՈԼՈՐՏՆԵՐԸ ԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԸՆԹԱՑՔՈՒՄ ՕԳՏԱԳՈՐԾԻ ՄԵԿ ԻՆՔՆԱԹԱՓ, ՄԵԿ ՀԱՐՎԱԾՈՂ ՄՈՒՐՃ, ԵՐԿՈՒ ԿՏՐՈՂ ԳՈՐԾԻՔ, ԵՌԱԿՑՄԱՆ ԱՊԱՐԱՏ, ՈՒՆԵՆԱ 7 ՀՈԳՈՒՑ ԲԱՂԿԱՑԱԾ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԲՐԻԳԱԴ` ՄԵԿ ՄԱՍՆԱԳԵՏԻ(ՇԻՆԱՐԱՐ ԻՆԺԵՆԵՐ ԿԱՄ ԱՇԽՂԵԿ) ՂԵԿԱՎԱՐՈՒԹՅԱՄԲ:

ՆՈՐՔ-ՄԱՐԱՇ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՆՈՐՔԻ ԹԻՎ 122 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ Ա. ԱՐՄԵՆԱԿՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ՊԱՐՍՊԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ ԵՔ-ԲԸԱՃՁԲ-16/133	
ՏՆՕՐԵՆ	Գ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ		ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ / ԱՆ	ԹԵՐԹ / 1
Ն.Գ.Ճ.	Տ.ՀԱԿՈԲՅԱՆ			ԹԵՐԹԵՐ / 2	
			ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ, ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	«ՀԱԶԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ	



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ՅՔԲ — ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՇԵՆՔԵՐ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՏԱՐԱԾՔ

ՆՈՐՔ-ՄԱՐԱՇ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՆՈՐՔԻ ԹԻՎ 122 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ Ա.ԱՐՄԵՆԱԿՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ՊԱՐՍՊԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ ԵՔ-ԲԸԱՇՁԲ-16/133		
			ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Տ.ՀԱԿՈԲՅԱՆ			ԱՆ	2	2
			ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:2000	«ՀԱԶԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ԿԱՆԱՉ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐ

ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՎՈՂ ՇԱՎԱԼՆԵՐ

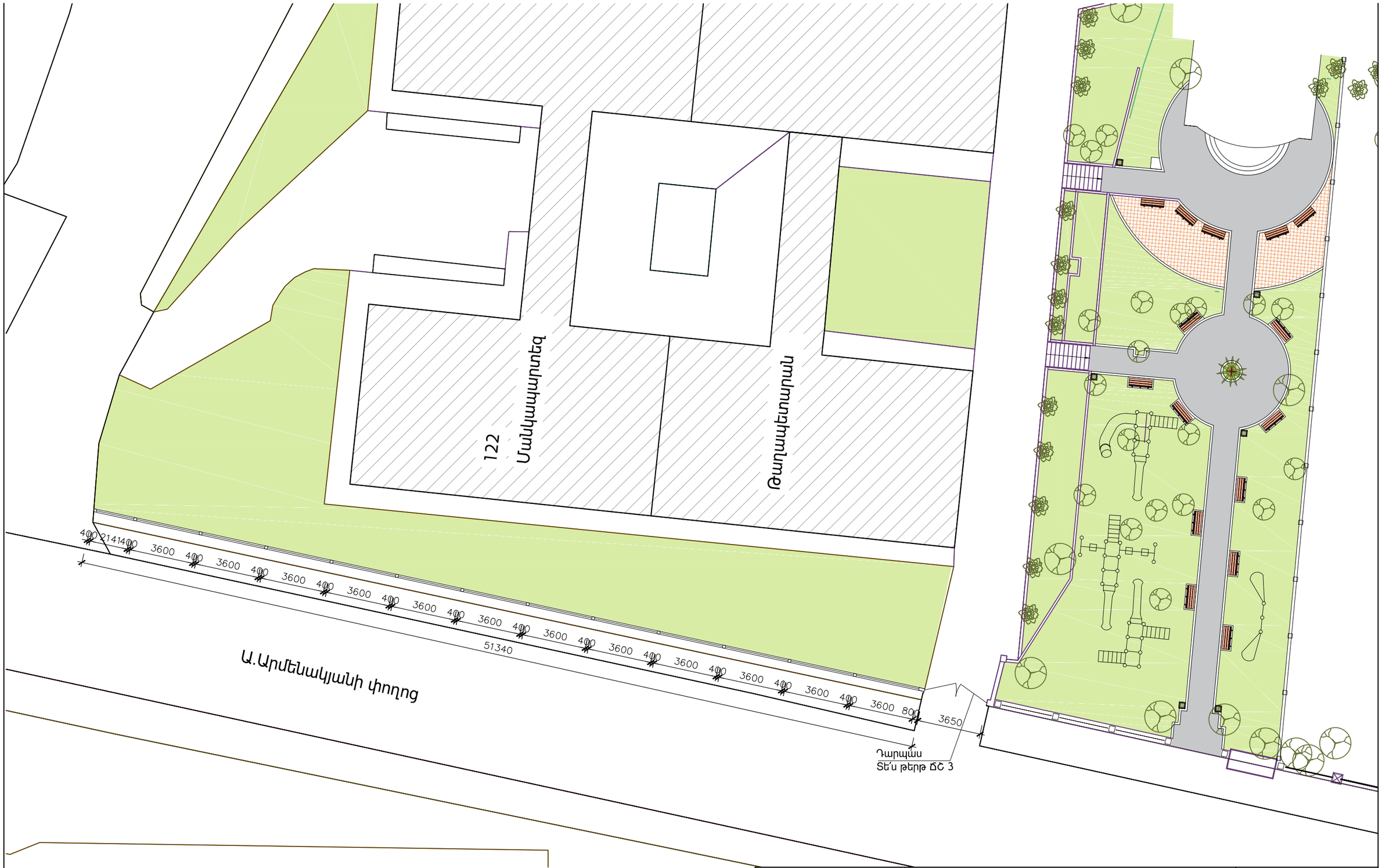
ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՄԱՆ ԵՎ ՔԱՆԴՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՇԱՎԱԼՆԵՐ

Ապամոնտաժել առկա մետաղական ցանկապատերը (h=2մ) - 51.34 գծմ

ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է.

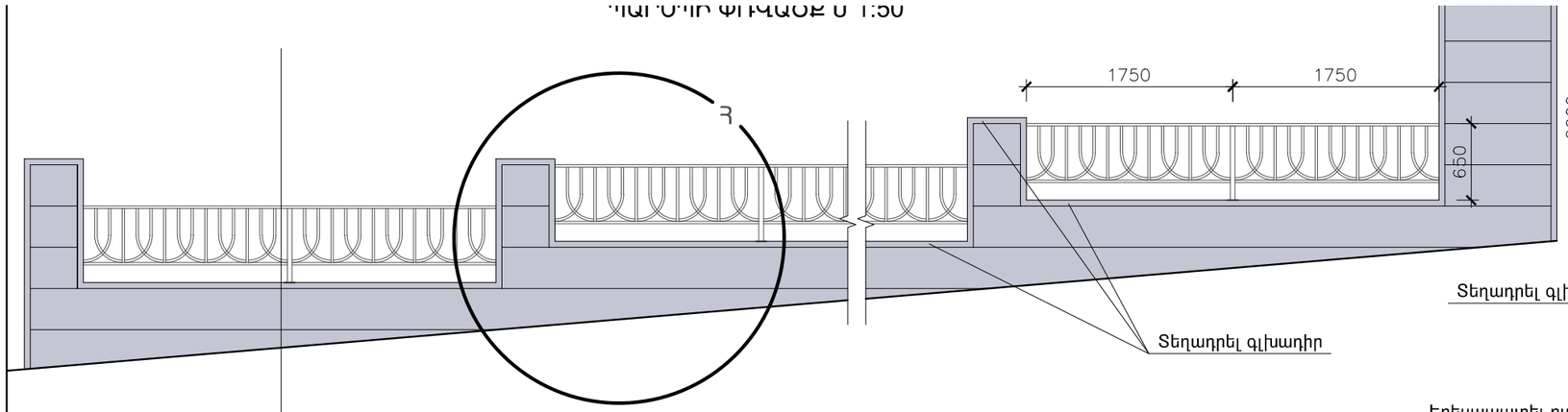
ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏ՝ Տ. ՄԱՐԳԱՐՅԱՆ

ՆՈՐՔ-ՄԱՐԱԾ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՆՈՐՔԻ ԹԻՎ 122 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ Ա.ԱՐՄԵՆԱԿՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ՊԱՐՍՊԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ ԵՔ-ԲԸԱՇՁԲ-16/133		
ՏՆՕՐԵՆ	Գ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ		ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Տ.ՀԱԿՈԲՅԱՆ			ԱՆ	1	1
			ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:500	«ՀԱՁԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		

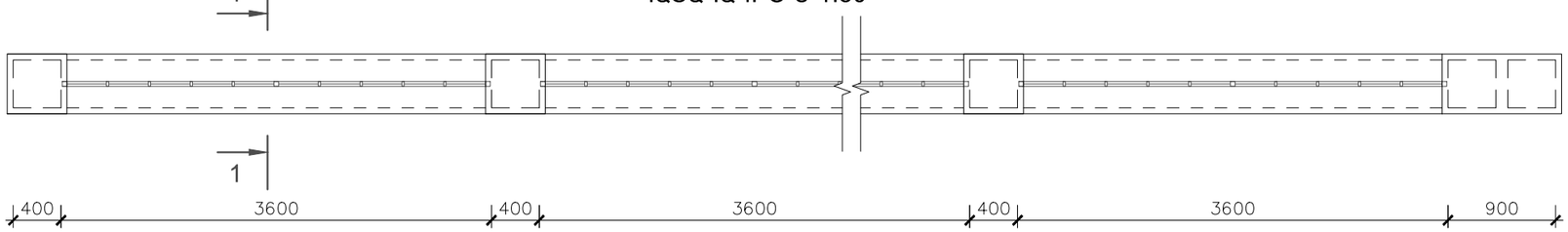


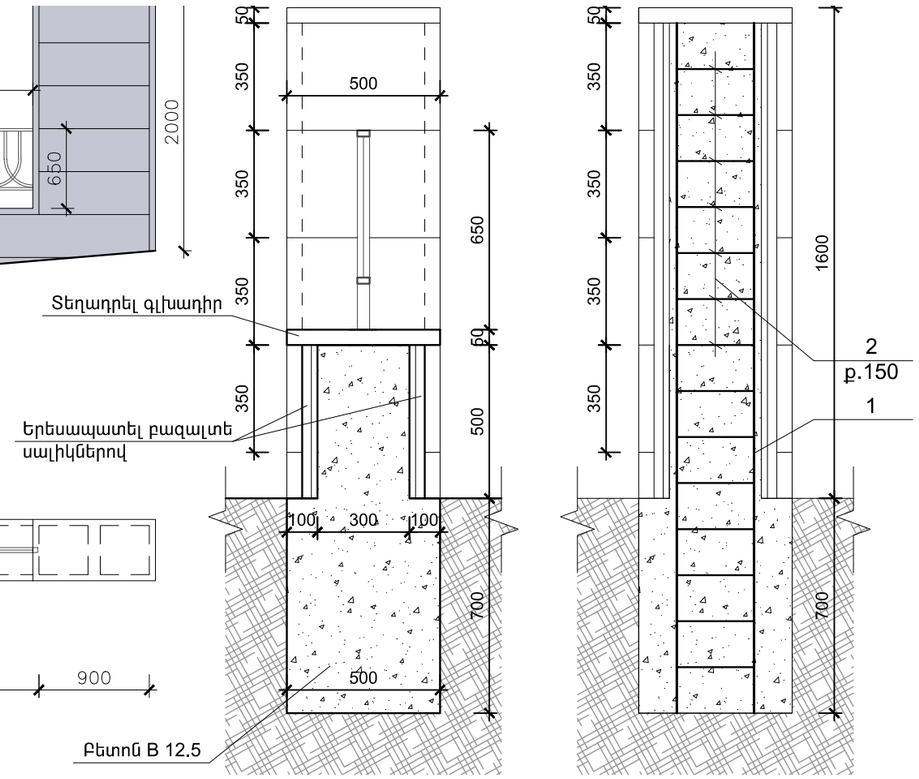
ՆՈՐՔ-ՄԱՐԱՇ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՆՈՐՔԻ ԹԻՎ 122 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ Ա.ԱՐՄԵՆԱԿՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ՊԱՐՍՊԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ ԵՔ-ԲԲԱՇՁԲ-16/133		
ՏՆՕՐԵՆ	Գ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Տ.ՀԱԿՈԲՅԱՆ			ԱՆ	1	3
			ՊԱՐՍՊԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:250	«ՀԱՉԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		

ՊԱՐՊԻ ՓՈՎԱԾՔ Մ 1:50



ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:50



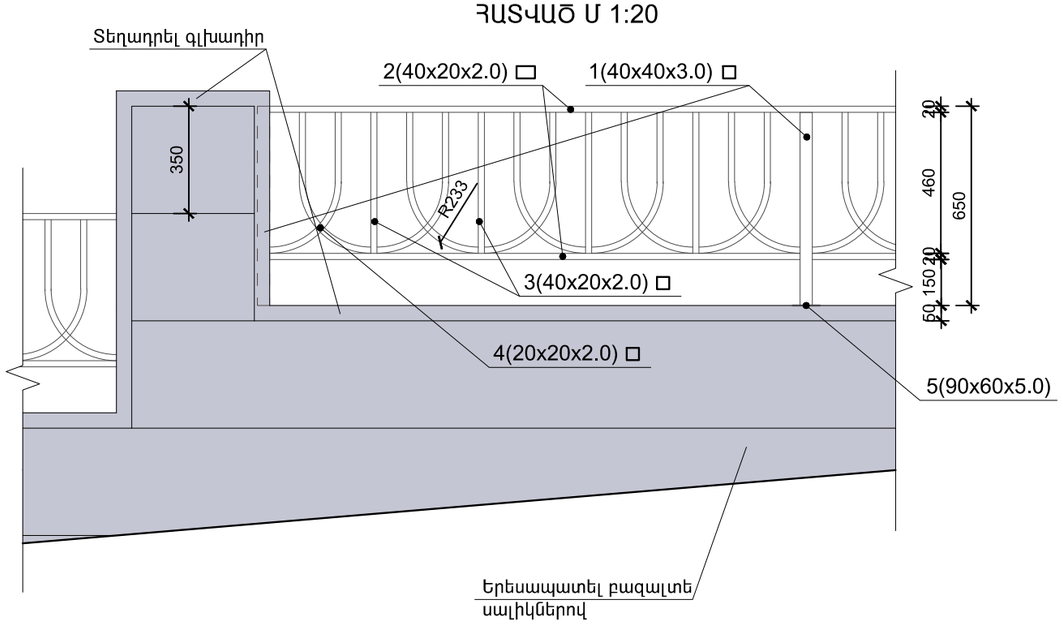


ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

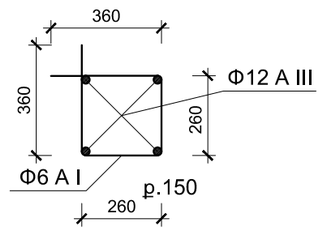
1. Կառուցել բետոնից ցանկապատ
   - բետոն (B 12.5 դասի) - 30.5 մ^3
   - ամրան Φ 12 A III, ∑L=128.8գծ.մ - 124.7 կգ
   - անուր Φ 6 A I, ∑L=273գծ.մ - 60.6 կգ
2. Ցանկապատի բետոնե պատերի երեսապատում բազալտե սալերով (b=30մմ) - 98մ^2
3. Ցանկապատի վրա բազալտե գլխադիրների տեղադրում (500x50մմ) - 5.13 գծմ
4. Ճաղաշարի տեղադրում ցանկապատի վրա - 45.4 գծմ

   Ճաղաշարի ծախսը նայել մասնագրում: Բոլոր մետաղական էլեմենտները ներկել յուղաներկով 2 անգամ:

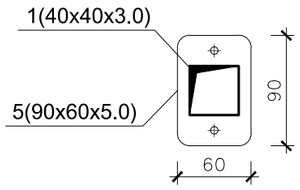
ՀԱՏՎԱԾ Մ 1:20



ԱՆՈՒՐ Մ 1:20



ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՆԵՐԴԻՐ
Մ 1 : 5



ՃԱՂԱՇԱՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ (13 ՀԱՏ)

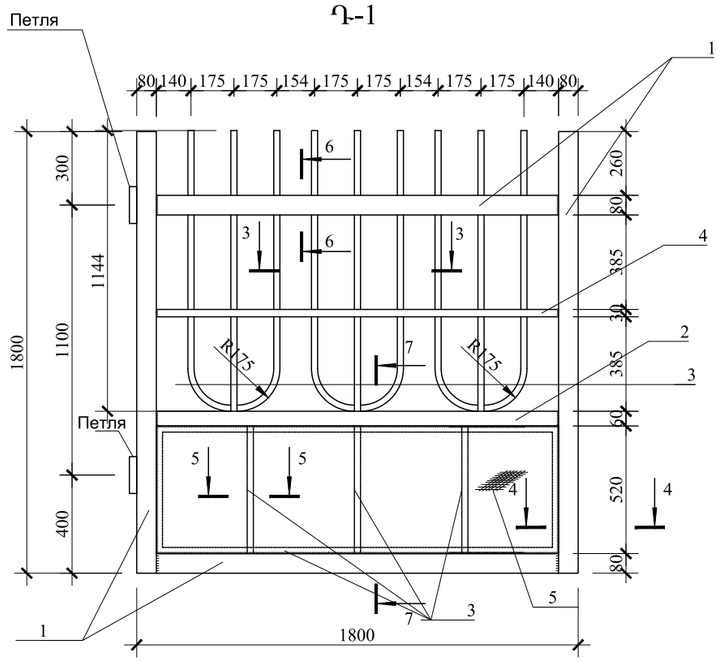
NN	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆԱԿ	ՁԱՆԳՎԱԾ ԿԳ	ԾԱՆՈԹՈՒ-ԹՅՈՒՆ
1	ГОСТ 30245-94	□ 40x40x3.0 L=650	3	1.95	5.85 կգ
2	ГОСТ 30245-94	▭ 40x20x2.0 L=3500	2	7	14 կգ
3	ГОСТ 30245-94	▭ 40x20x2.0 L=460	8	0.92	7.36 կգ
4	ГОСТ 30245-94	□ 20x20x2.0 L=600	20	0.6	12 կգ
5	ГОСТ 103 - 76 *	— 90x60x5.0	3	0.22	0.66 կգ

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

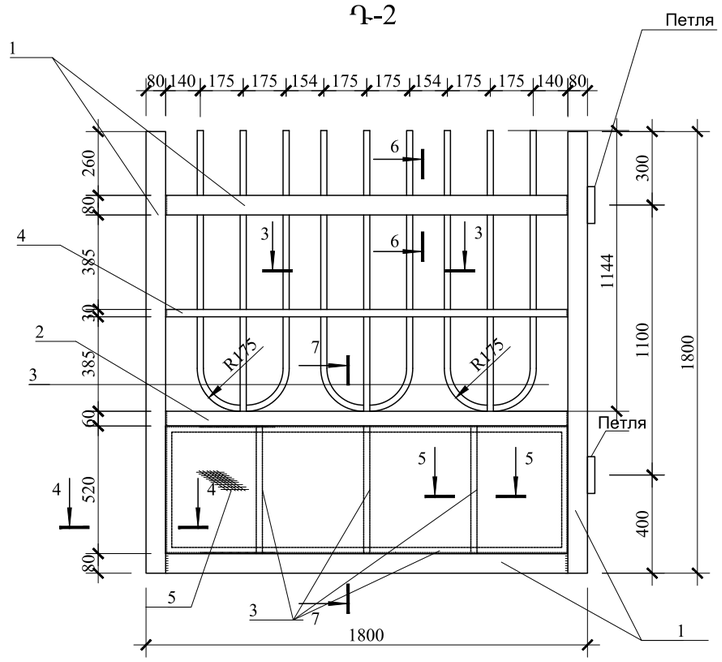
1. Բոլոր մետաղական էլեմենտները ներկել յուղաներկով երկտակ:

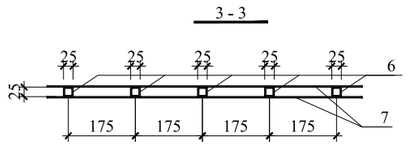
ՆՈՐՔ-ՄԱՐԱԾ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ԾՐՁԱՆԻ ՆՈՐՔԻ ԹԻՎ 122 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ Ա.ԱՐՄԵՆԱԿՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ՊԱՐՍՊԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ ԵՔ-ԲԸԱՇՁԲ-16/133		
			ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Տ.ՀԱԿՈԲՅԱՆ			ԱՆ	2	3
			ՊԱՐՍՊԻ ՓՈՎԱԾՔ Մ 1:50, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	«ՀԱՁԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		

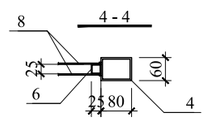
Դ-1

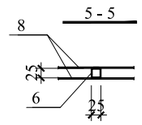


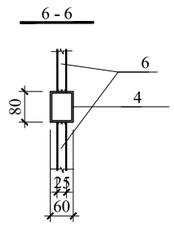
Դ-2

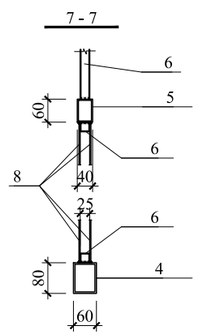


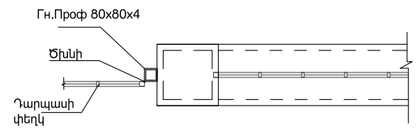












ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՏԱՐՐԵՐԻ ՄԱՄՆԱԳԻՐ

ԴԻՐՔ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆ.	ՔԱՇ կգ	ԾԱՆՈԹ.
		Դ-1 / 1 հատ/			
1	ГОСТ 30245-2003	Гн. проф. 80x60x4 L=8250	1	66	
2	ГОСТ 30245-2003	Гн. проф. 60x40x4 L=1640	1	9.84	
3	ГОСТ 30245-2003	Гн. проф. 25x25x2.5 L=11000	1	22	
4		Полоса 30x3 ГОСТ 103-76* / ВСт3пс6 ГОСТ 380-94* L=1630	1	2.4	
5		Лист 1630x520x3 ГОСТ 19903-74* / ВСт3пс6 ГОСТ 380-94*	2	39.9	
		Петля	2		
		Դ-2 / 1 հատ/			
1	ГОСТ 30245-2003	Гн. проф. 80x60x4 L=8250	1	66	
2	ГОСТ 30245-2003	Гн. проф. 60x40x4 L=1640	1	9.84	
3	ГОСТ 30245-2003	Гн. проф. 25x25x2.5 L=11000	1	22	
4		Полоса 30x3 ГОСТ 103-76* / ВСт3пс6 ГОСТ 380-94* L=1630	1	2.4	
5		Лист 1630x520x3 ГОСТ 19903-74* / ВСт3пс6 ГОСТ 380-94*	2	39.9	
		Петля	2		

1. ԲՈԼՈՐ ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԿԱՐԱՆՆԵՐԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ԸՍՏ СНиП2.03.01-84 Э42А ՄԱԿՆԻՇԻ ԷԼԵԿՏՐՈԴՆԵՐՈՎ ГОСТ 9467-75.
2. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԿԱՐԻ ԲԱՐՁՐՈՒԹՅՈՒՆԸ ԸՆԴՈՒՆԵԼ ԸՍՏ ԵՌԱԿՑՎՈՂ ՏԱՐՐԵՐԻ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՆ, ԲԱՅՑ ՈՉ ՊԱԿԱՍ 6մմ.
3. ԲՈԼՈՐ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՏԱՐՐԵՐԸ ՄՇԱԿԵԼ ՀԱԿԱԿՈՐՈԶԻՈՆ ՆՅՈՒԹԵՐՈՎ:

ՆՈՐՔ-ՄԱՐԱԾ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ԾՐԶԱՆԻ ՆՈՐՔԻ ԹԻՎ 122 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ Ա.ԱՐՄԵՆԱԿՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ՊԱՐՍՊԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ ԵՔ-ԲԸԱՇՁԲ-16/133	
				ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Տ.ՅԱԿՈԲՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐ	ԱՆ	3	3
			ԴԱՐՊԱՍ Դ-1, Դ-2	«ՀԱՁԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		

h/h	Աշխատանքների անվանումը	Աշխատանքային օրեր		
		30	30	30
1	**Գրունտի, մետաղական ցանկապատերի, դարպասի քանդում**			
2	**Հիմքերի իրականացում**			
3	**Պարսպի իրականացում, երեսապատում բազալտով**			
4	**Ճաղաշարի իրականացում և ներկում**			
5	**Դարպասի իրականացում**			
6	**Վնասված ասֆալտե շերտի նորոգում**			

ՆՈՐՔ-ՄԱՐԱՇ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՆՈՐՔԻ ԹԻՎ 122 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ Ա.ԱՐՄԵՆԱԿՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ՊԱՐՍՊԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ ԵՔ-ԲԸԱՇՁԲ-16/133		
ՏՆՕՐԵՆ	Գ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ		ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Տ.ՀԱԿՈԲՅԱՆ			ԱՆ	1	1
			ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ	«ՀԱԶԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		