«ՌԻԳՐՈՒՊ» ՍՊԸ
«RIGROUP» LLC
«РИГРУП» ООО

Լիցենզիայի համար՝ ՔՊԼ-000727

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Օբյեկտ՝ **Ք.Երևան, Էրեբունի վարչական շրջանի բակային տարածքների հիմնանորոգման աշխատանքներ**

Հասցե՝ **Խաղաղ Դոնի հ.5 շենքի բակային տարածք**

Պատվեր՝ **N ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/44-1**
Պատվիրատու՝ **Երևանի քաղաքապետարան**

«ՌԻԳՐՈՒՊ» ՍՊԸ տնօրեն Ռ. Իգիթյան

Երևան 2024թ.

ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:2000

ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

Անվանում	N
Անվանացանկ,բացատրագիր,իրավիճակային հատակագիծ Մ1:2000	1
Գլխավոր հատակագիծ Մ1:500	2
Հատակագիծ/Չափագրություն Մ1:200	3
Հատակագիծ/Չափագրություն Մ1:200	4
Չափակապման հատակագիծ Մ1:200	5
Չափակապման հատակագիծ Մ1:200	6
Բարեկարգման հատակագիծ Մ1:200	7
Բարեկարգման հատակագիծ Մ1:200	8
Հանգույցներ Մ1:10	9
Մետաղական բազրիք-տիպային գծագիր,մասնագրեր Մ1:25	10

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Նախագծով նախատեսվում է ք.Երևան, Էրեբունի վարչական շրջան, Խաղաղ Դոնի 5 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման աշխատանքներ:
Նախատեսվում է քանդել բոլոր բետոնե հենապատերը և աստիճանները,քանդել բազալտե աստիճանները, եզրաքարերը և ասֆալտե ծածկույթը ըստ նախագծի:Նախագծով նախատեսվում է նոր բազալտե եզրաքարերի տեղադրում, ասֆալտե սալվածքի իրականացում,աստիճանների իրականացում բազալտե քարերով և մետաղական բազրիքներով :Բակի ամբողջ տարածքը նախատեսվում է կանաչապատել ըստ նախագծի:

RIGroup

Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ . ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ . ԱԶՈՅԱՆ

Կ . ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Վ . ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

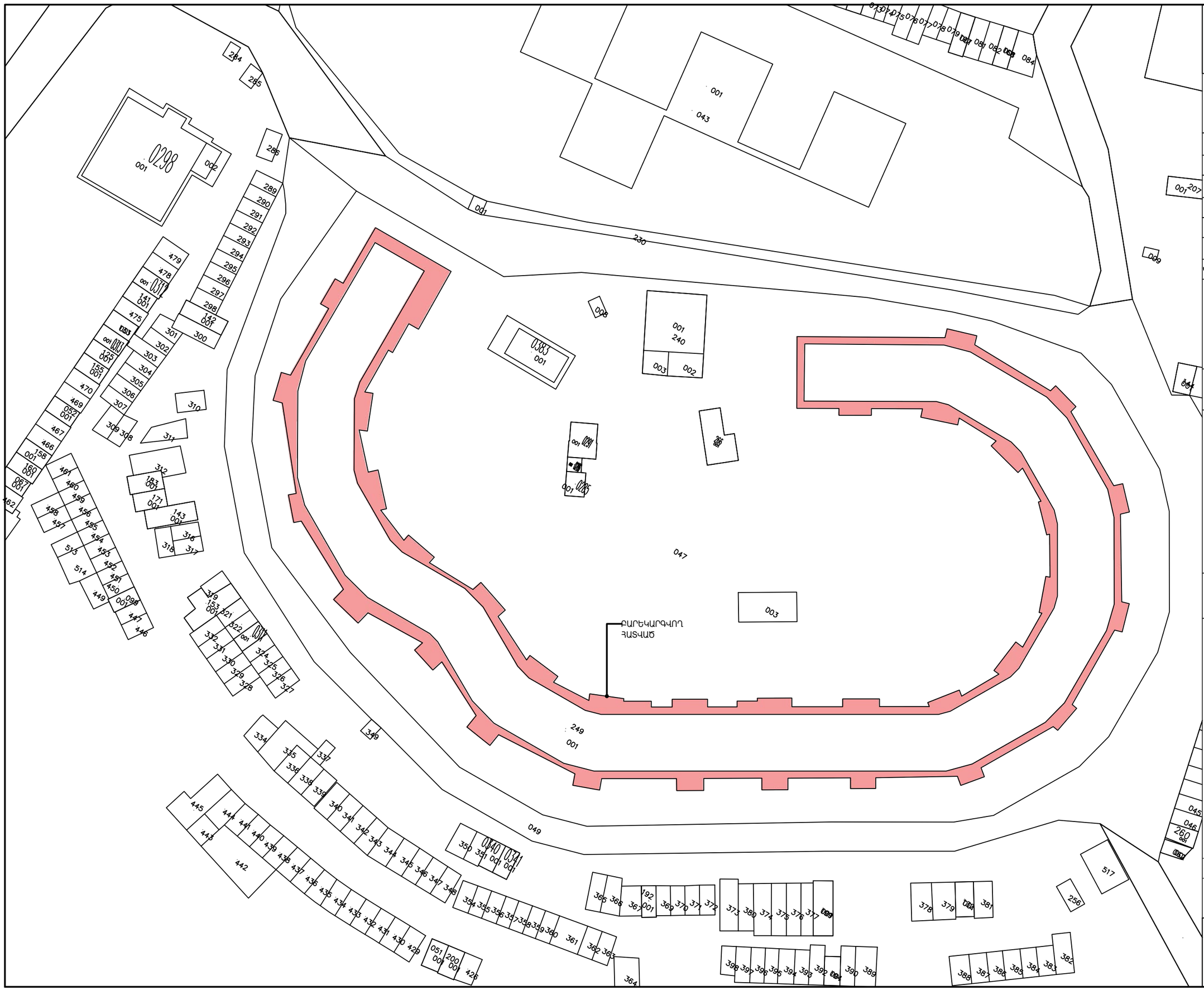
ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԽԱՂԱՂ ԴՈՆԻ 5 ՇԵՆՔԻ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ, ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ, ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:2000

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	1	10

RIGroup



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ	
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ	
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	
Վ. ԱԶՈՅԱՆ	
Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	
Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ	

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԽԱՂԱՂ ԴՈՆԻ 5 ՇԵՆՔԻ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

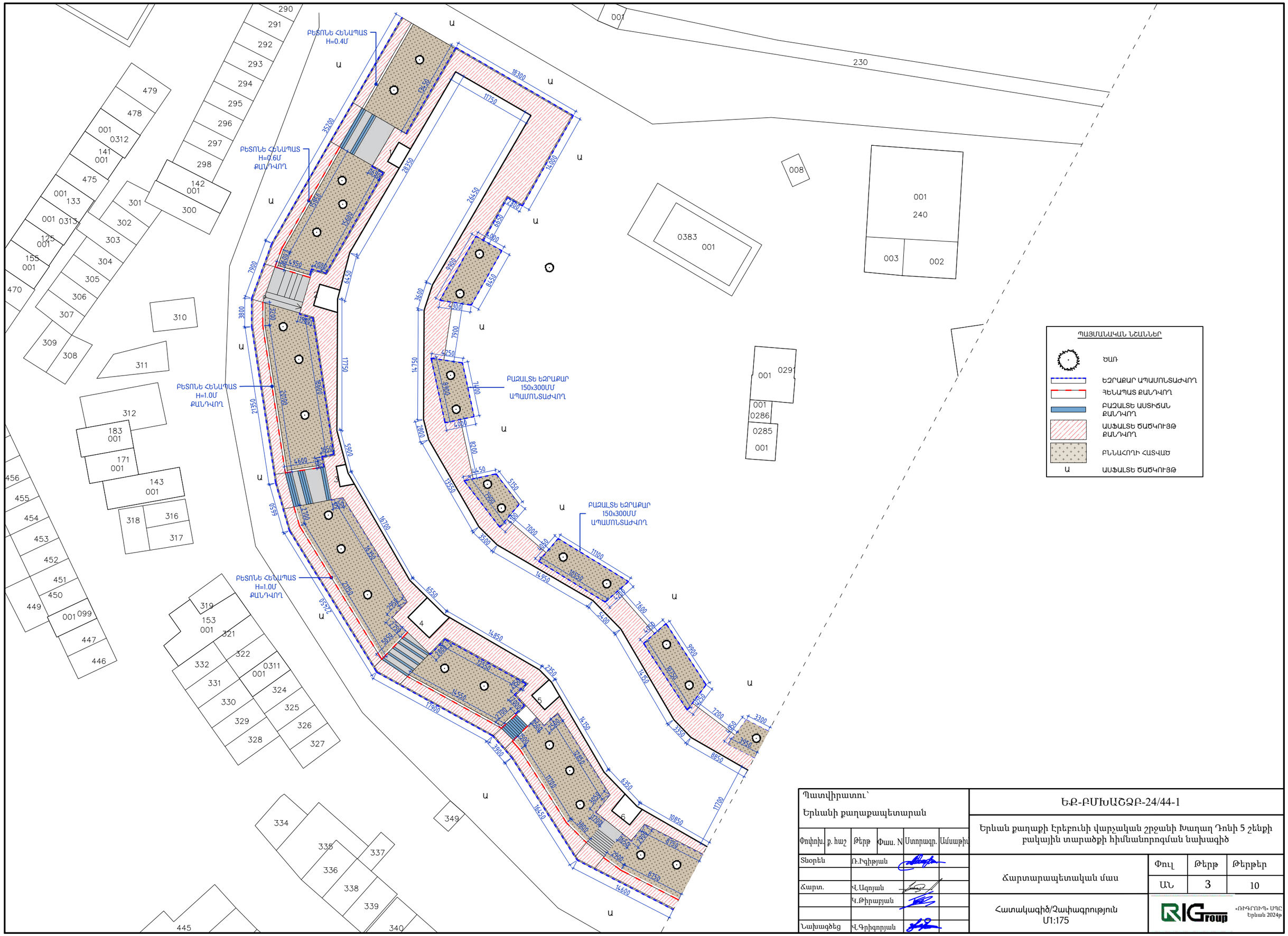
ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

Մ1:500

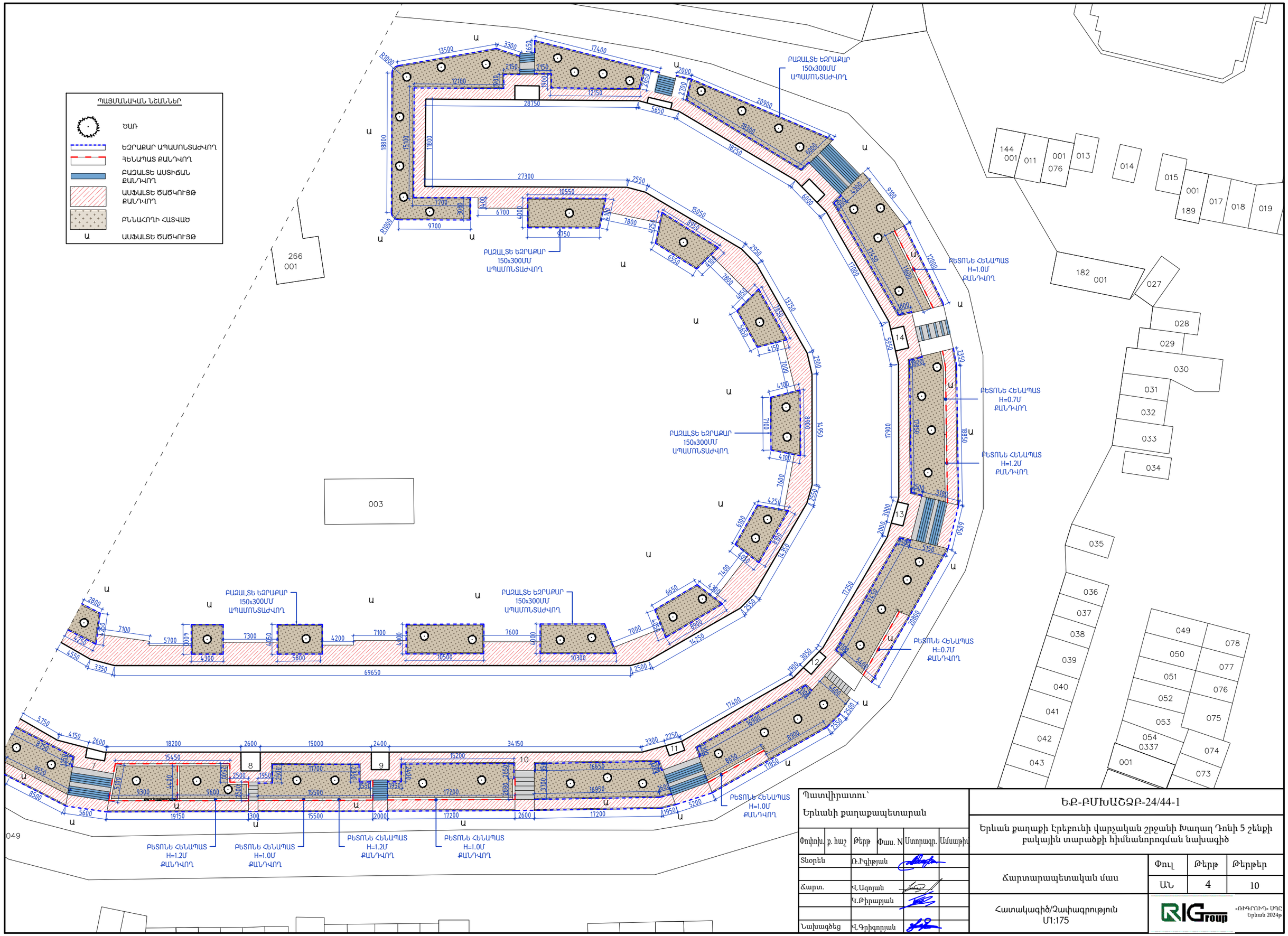
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	2	10

Формат А3



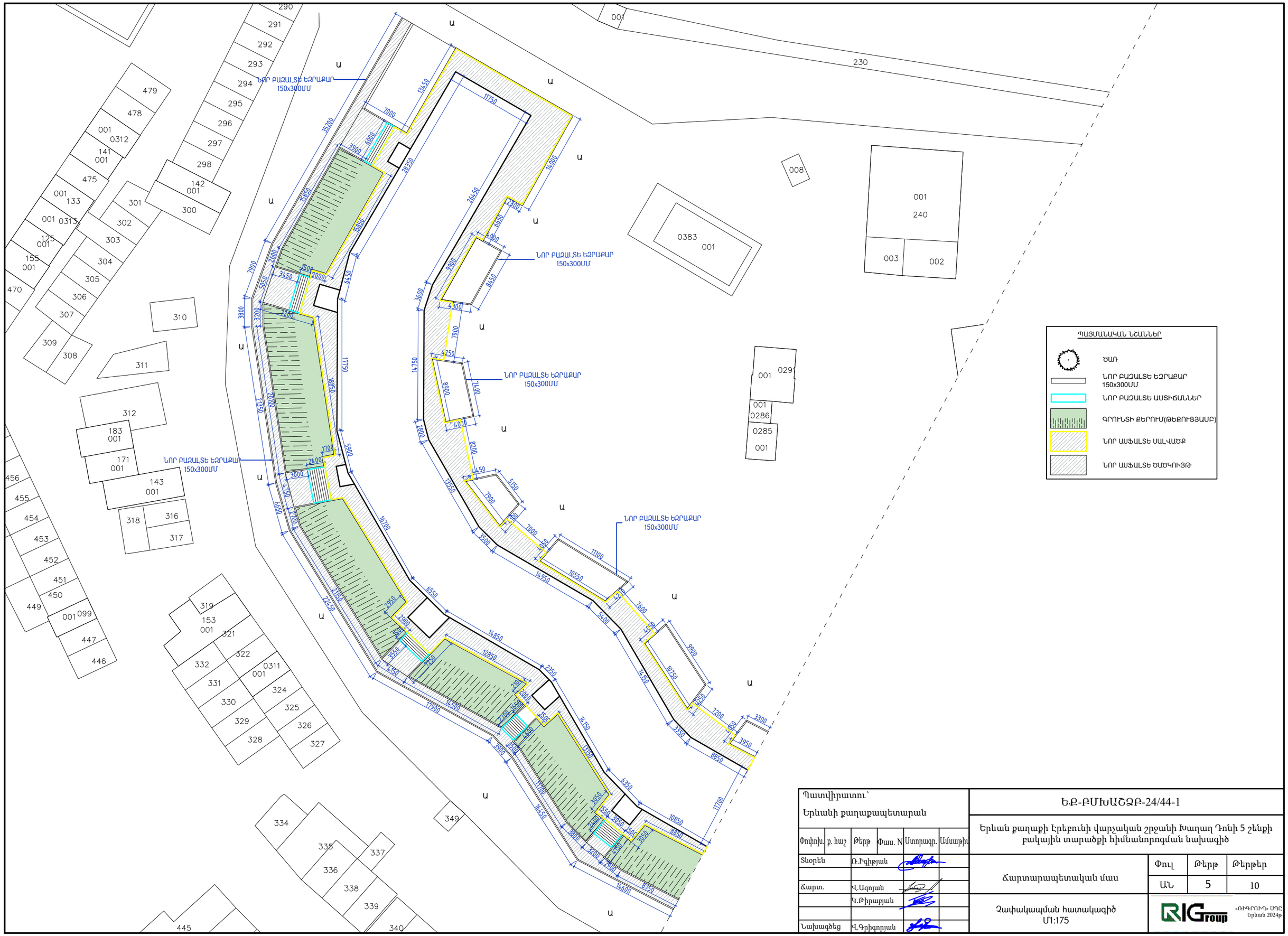
Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան						ԵՔ-ԲՄԽԱԾՁԲ-24/44-1		
Փոփոխ.	Ք. հաշ	Թերթ	Փաս. N	Ստորագր.	Ամսաթիվ	Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 5 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ		
Տնօրեն		Ռ.Իգիթյան				Ճարտարապետական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	3	10
Ճարտ.		Վ.Ազոյան				Հատակագիծ/Չափագրություն Մ1:175	«ՌԻԳՐՈՒՊ» ՍՊԸ Երևան 2024թ		
		Կ.Թիրաբյան							
Նախագծեց		Վ.Գրիգորյան							

Формат А3



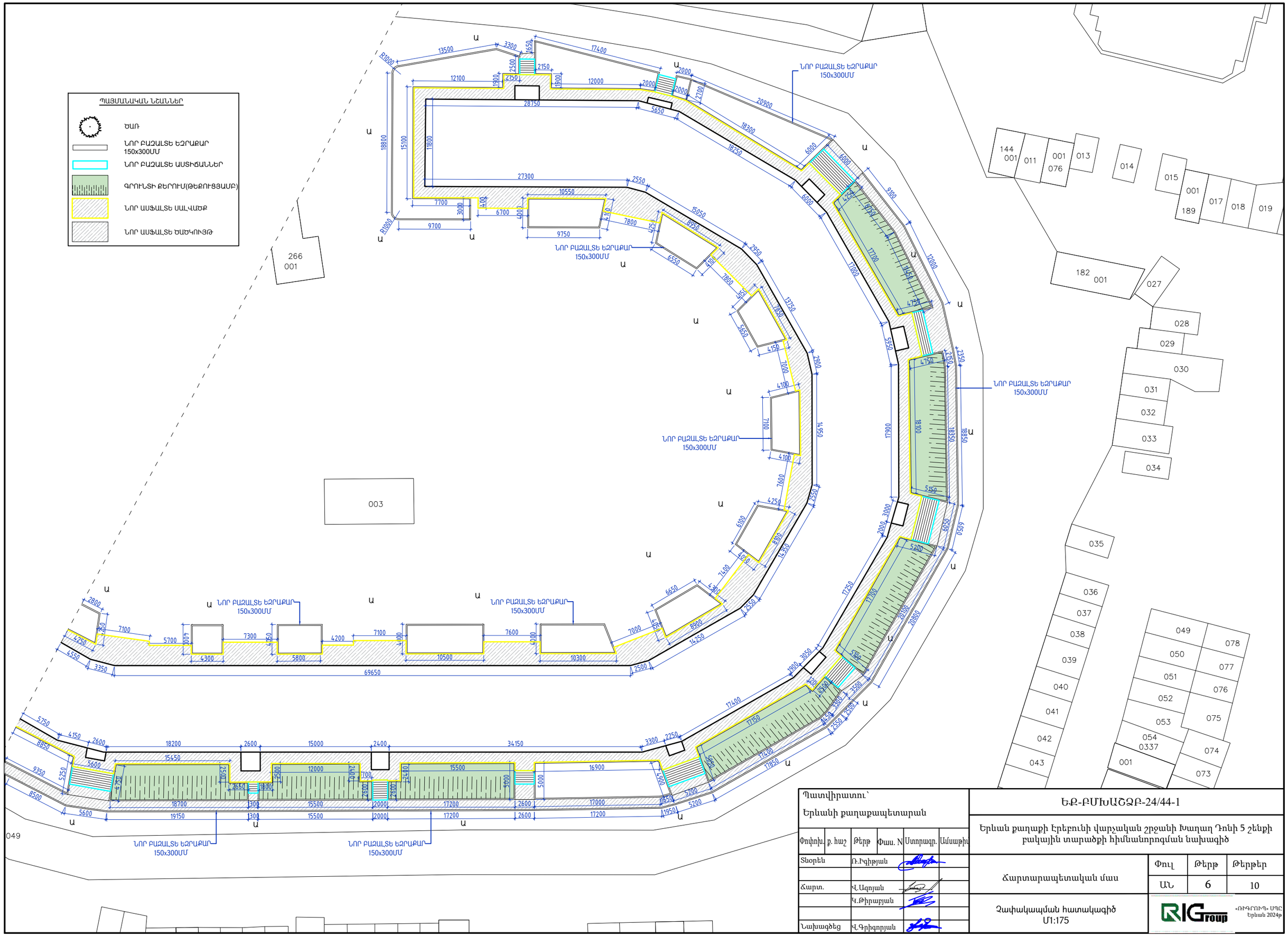
Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան						ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/44-1		
Փոփոխ.	ք. հաշ	Թերթ	Փաս. N	Ստորագր.	Ամսաթիվ	Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 5 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ		
Տնօրեն		Ռ.Բգիթյան				Ճարտարապետական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	4	10
Ճարտ.		Վ.Ազոյան				Հատակագիծ/Չափագրություն Մ1:175	«ՌԻԳՐՈՒՊ» ՍՊԸ Երևան 2024թ		
		Կ.Թիրաբյան							
Նախագծեց		Վ.Գրիգորյան							

Формат А3



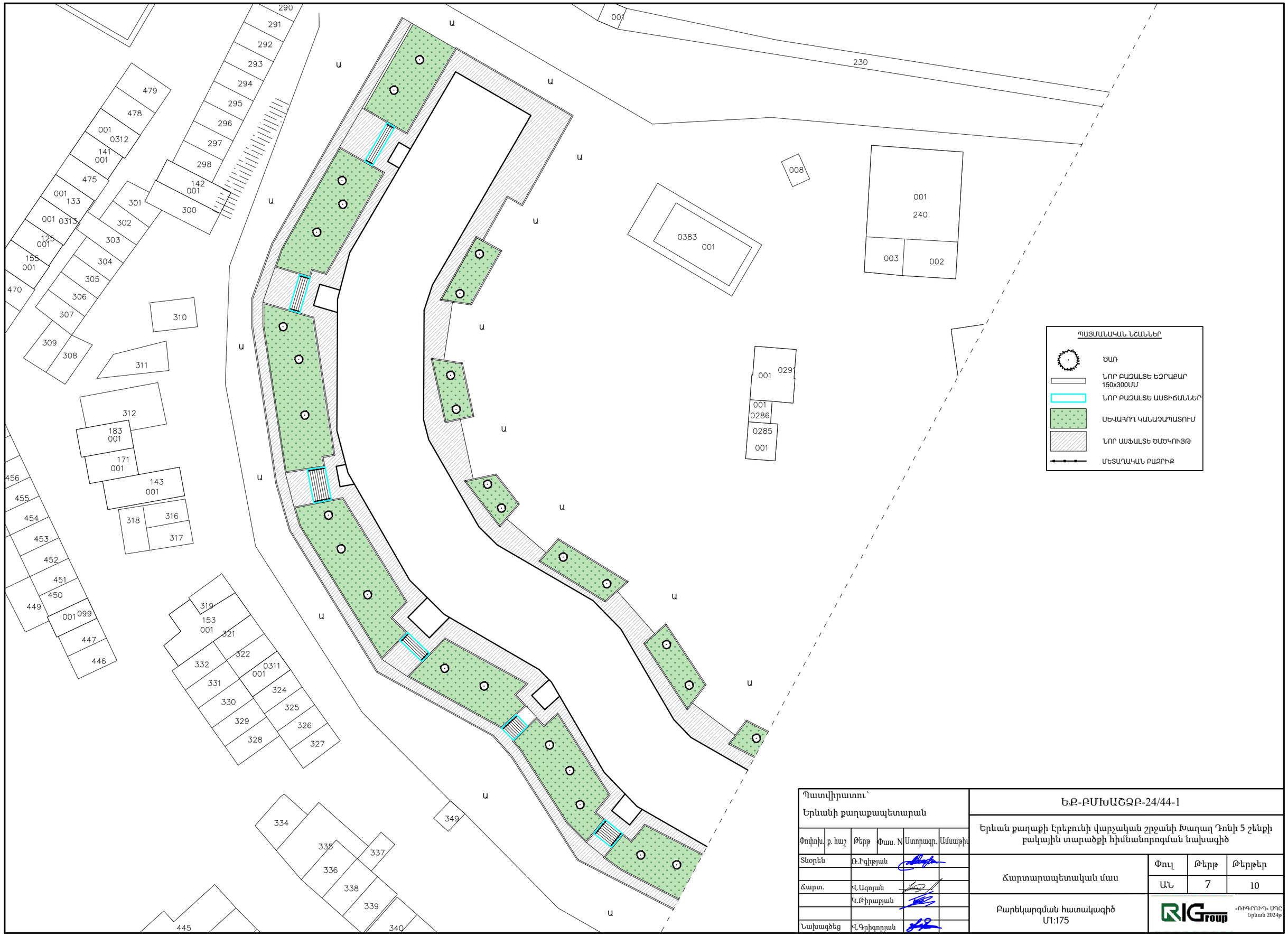
Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան						ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/44-1		
Փոփոխ.	Ք. հաշ	Թերթ	Փաս. N	Ստորագր.	Ամսաթիվ	Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 5 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ		
Տնօրեն		Ռ.Իգիթյան				Ճարտարապետական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	5	10
Ճարտ.		Վ.Ազոյան				Չափակապման հատակագիծ Մ1:175	«ՌԻԳՐՈՒՊ» ՍՊԸ Երևան 2024թ		
		Կ.Թիրաբյան							
Նախագծեց		Վ.Գրիգորյան							

Формат А3



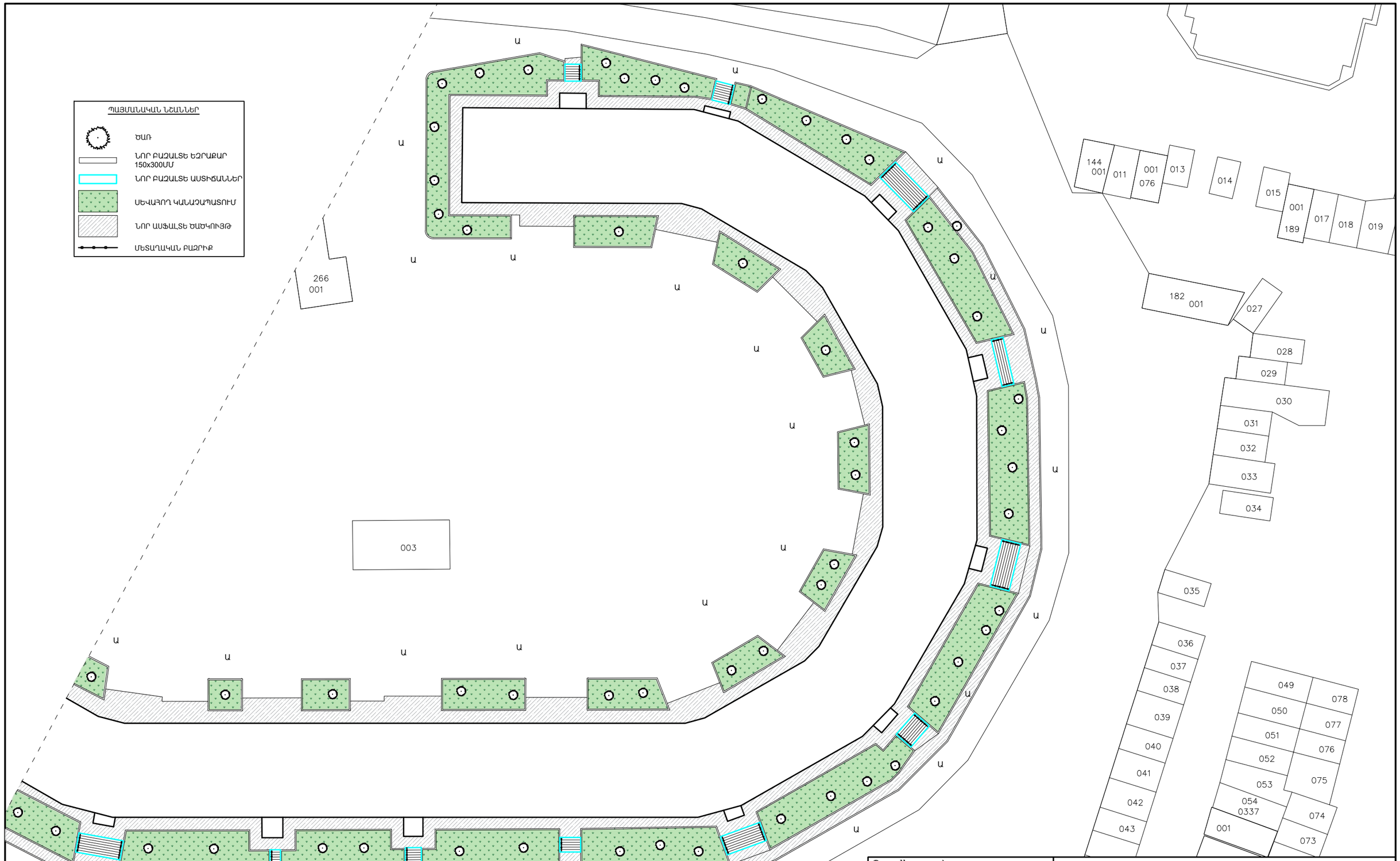
Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան						ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/44-1		
Փոփոխ.	ք. հաշ	Թերթ	Փաս. N	Ստորագր.	Ամսաթիվ	Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 5 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ		
Տնօրեն		Ռ.Իգիթյան				Ճարտարապետական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	6	10
Ճարտ.		Վ.Ազոյան				Չափակապման հատակագիծ М1:175	«ՌԻԳՐՈՒՊ» ՍՊԸ Երևան 2024թ		
		Կ.Թիրաբյան							
Նախագծեց		Վ.Գրիգորյան							

Формат А3



Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան						ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/44-1		
Փոփոխ.	Ք. հաշ	Թերթ	Փաս. N	Ստորագր.	Ամսաթիվ	Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 5 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ		
Տնօրեն		Ռ.Իգիթյան				Ճարտարապետական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	7	10
Ճարտ.		Վ.Ազոյան				Բարեկարգման հատակագիծ Մ1:175	«ՌԻԳՐՈՒՊ» ՍՊԸ Երևան 2024թ		
		Կ.Թիրաբյան							
Նախագծեց		Վ.Գրիգորյան							

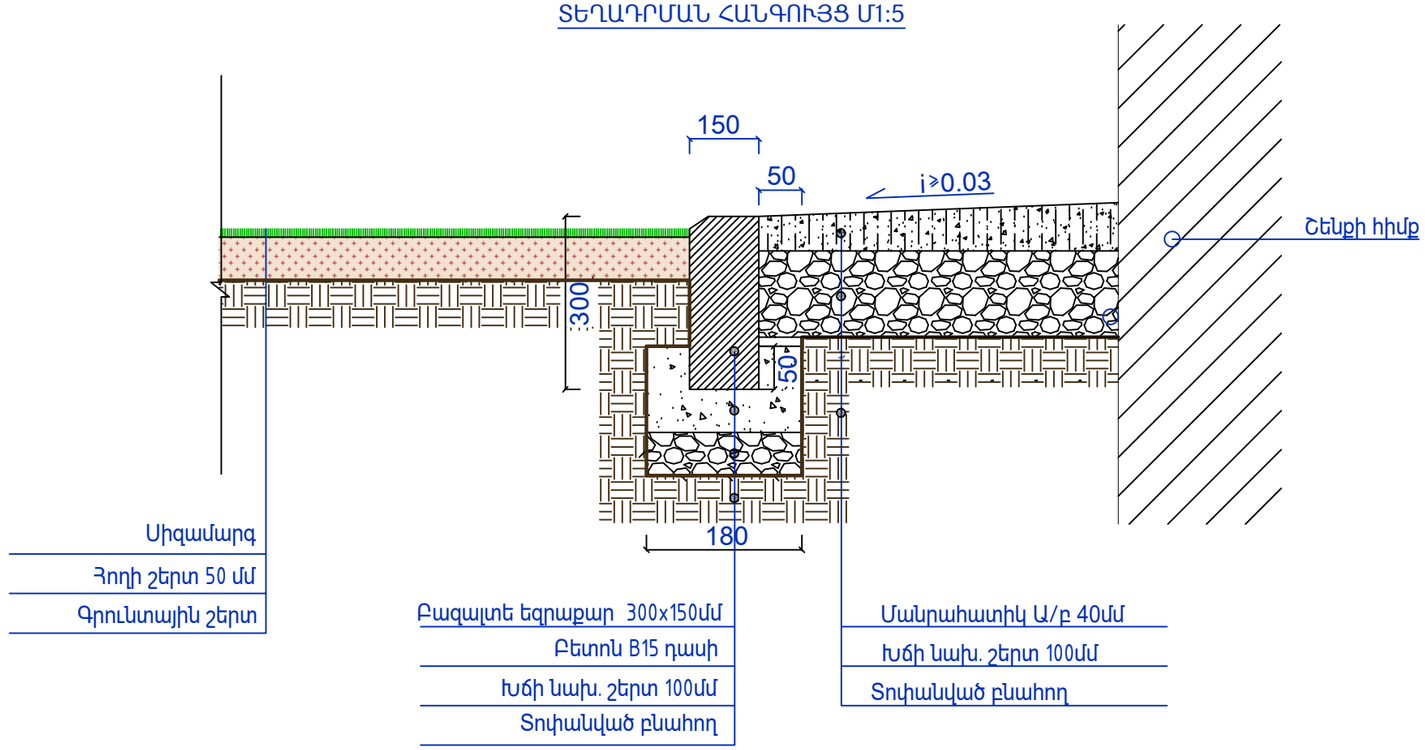
Формат А3



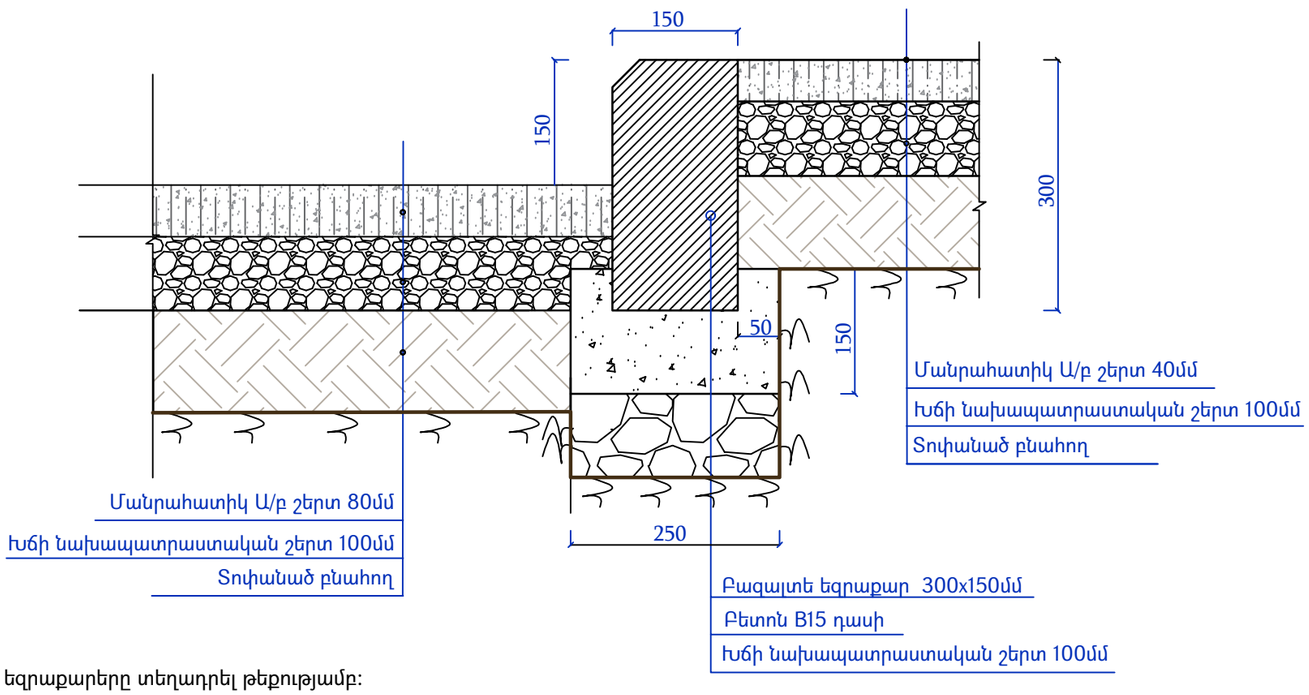
Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան						ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/44-1		
Փոփոխ.	Ք. հաշ	Թերթ	Փաս. N	Ստորագր.	Ամսաթիվ	Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 5 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ		
Տնօրեն		Ռ.Իգիթյան				Ճարտարապետական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	8	10
Ճարտ.		Վ.Ազոյան				Բարեկարգման հատակագիծ Մ1:175	«ՌԻԳՐՈՒՊ» ՍՊԸ Երևան 2024թ		
		Կ.Թիրաբյան							
Նախագծեց		Վ.Գրիգորյան							

Формат А3

150x300ՄՄ ՉԱՓԵՐԻ ԵԶՐԱՔԱՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ1:5



150X300ՄՄ ՉԱՓԵՐԻ ԵԶՐԱՔԱՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ1:5



Ծանոթագրություն

*Շենքի մուտքերի դիմաց իրականացվող եզրաքարերը տեղադրել թեքությամբ:

RIGroup

Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԽԱՂԱՂ ԴՈՆԻ 5 ՇԵՆՔԻ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

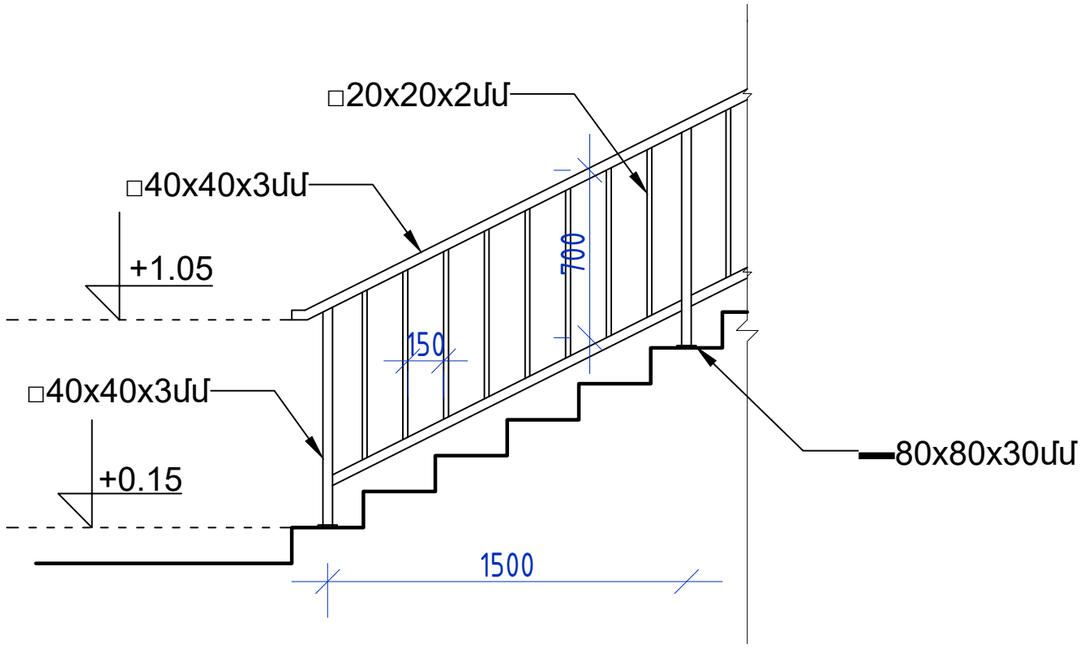
ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

Հանգույցներ
Մ1:10

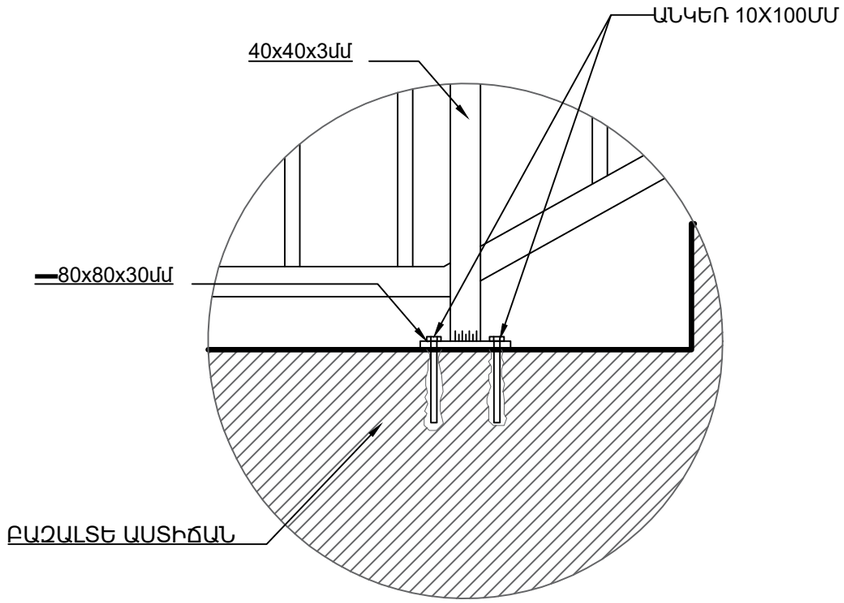
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	9	10

RIGroup

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԲԱԶՐԻՔ Մ1:25



ԱՄՐԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ1:10



ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՏԱՐԵՐԻ ՄԱՍՆԻԱԳԻՐ (40 ՍԵԿՑԻԱ)-60ԳՄ

h / h	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԸՆԴ ԵՐԿ. /մմ/	ՔԱՆԱԿ /հատ/	ԸՆԴ ՔԱՇ/կգ/
1	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ /ԲՌՆԱԿ/40Х40Х3ՄՄ	74400	-	252
2	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ /ԿԱՆԳՆԱԿ/20Х20Х2ՄՄ	224000	320	240
3	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ 40Х40Х3ՄՄ	66000	-	220
4	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ /ԿԱՆԳՆԱԿ/ 40Х40Х3ՄՄ	72000	80	240
5	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՆԵՐԴԻՐ ՏԱՐՐ 80Х80Х3ՄՄ	-	80	36
6	ԱՆԿԵՌԱՅԻՆ ՊՏՈՒՏԱԿ/ԴՅՈՒԲԵԼՈՎ 10*100ՄՄ	-	320	160

Մետաղական էլեմենտները ներկել յուղային ներկով 2 անգամ

RIGroup

Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԽԱՂԱՂ ԴՈՆԻ 5 ՇԵՆՔԻ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԲԱԶՐԻՔ-ՏԻՊԱՅԻՆ ԳԾԱԳԻՐ,ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ Մ1:25

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	10	10

RIGroup

Формат А3

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

ՑԱՆԿ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԾԱՆՈԹ.
1	Ընդհանուր տվյալներ	ԱԼՑ – 1	
2	Տեղանքի հատակագիծ տարածքի արտաքին լուսավորության ցանցով	ԱԼՑ – 2	
3	Հենասյան արտաքին տեսք	ԱԼՑ – 3	
4	Սարքավորումների, նյութերի և աշխատանքների մասնագիր	ԱԼՑ – 4	

ՎԿԱՅԱԿՈՉՎՈՂ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՑԱՆԿ

Հ/Հ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	Ա Ն Վ Ա Ն Ո Ւ Մ	ԾԱՆՈԹ.
1	ԷՏԿ	«Էլեկտրասարքավորումների տեղակայման կանոններ»	VII հրատ. – ություն
2	ՀՇՍՊ 3.05.06 – 85	«Էլեկտրատեխնիկական սարքավորումներ»	Նախագծման նորմեր
3	ՀՀՇՆ 22–03–2017	«Արհեստական և բնական լուսավորում»	Շինարարական նորմեր
4	3.320–3.0	Արտաքին լուսավորության բաղադրիչ տարրեր	

ՀԵՆԱՍՅՈՒՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՏԻՊ, ՄԱԿՆԻՇ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ.
1	Արտաքին լուսավորության հենասյուն, ներառյալ լուսատուն և հիմքը	ՏԻՊ 1	լրակազմ	34	

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՀՀ ք. Երևան, Էրեբունի վարչական շրջանի Խազազ Դոնի 5 շենքի շուրջ բարեկարգման սույն նախագծի համար հիմք են հանդիսացել.

1. Տեղանքի հատակագծերը
2. Տեղազնման արդյունքները
3. Տեխնիկական առաջադրանքը:

Նախագծով նախատեսվում է Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խազազ Դոնի 5 շենքի շուրջ գիշերային լուսավորության ցանցի իրականացում:

Լուսավորության ցանցն իրականացվում է 90Վտ հզորությամբ առանձին ինքնավար ԼԴ լուսատուների օգնությամբ, որն ներկառուցված $LiFePO_4$ կուտակիչ մարտկոց՝ 12 Վ, 153.6 Վտժ ունակությամբ և 30 Վտ գումարային պիկային հզորթությամբ ՖՎ բջիջներ: Լուստաուն ունի լուսավորվածության կարգավորման հնարավորություն՝ ծրագրի և ներկառուցված շարժման տվիչի միջոցով:

Համաձայն նախագծի ընտրված լուսավորության հենասյունը կազմված է հետևյալ հիմնական բաղադրիչներից՝

- կանգնակ՝ ø76x3 մմ պողպատյա խողովակ, l=2.0 մ
- կանգնակ՝ ø57x3 մմ պողպատյա խողովակ, l=2.0 մ

Կանգնակները ներդիր դետալների միջոցով ձգվում են նախորոք պատրաստված երկաթբետոնե հիմքերին:

RIGroup

Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ

Դ. ԴԱՎԹՅԱՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՇԵՆԳԱՎԻԹ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԽԱՂԱՂ ԴՈՆԻ 5 ՇԵՆՔԻ ՇՈՒՐՋ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

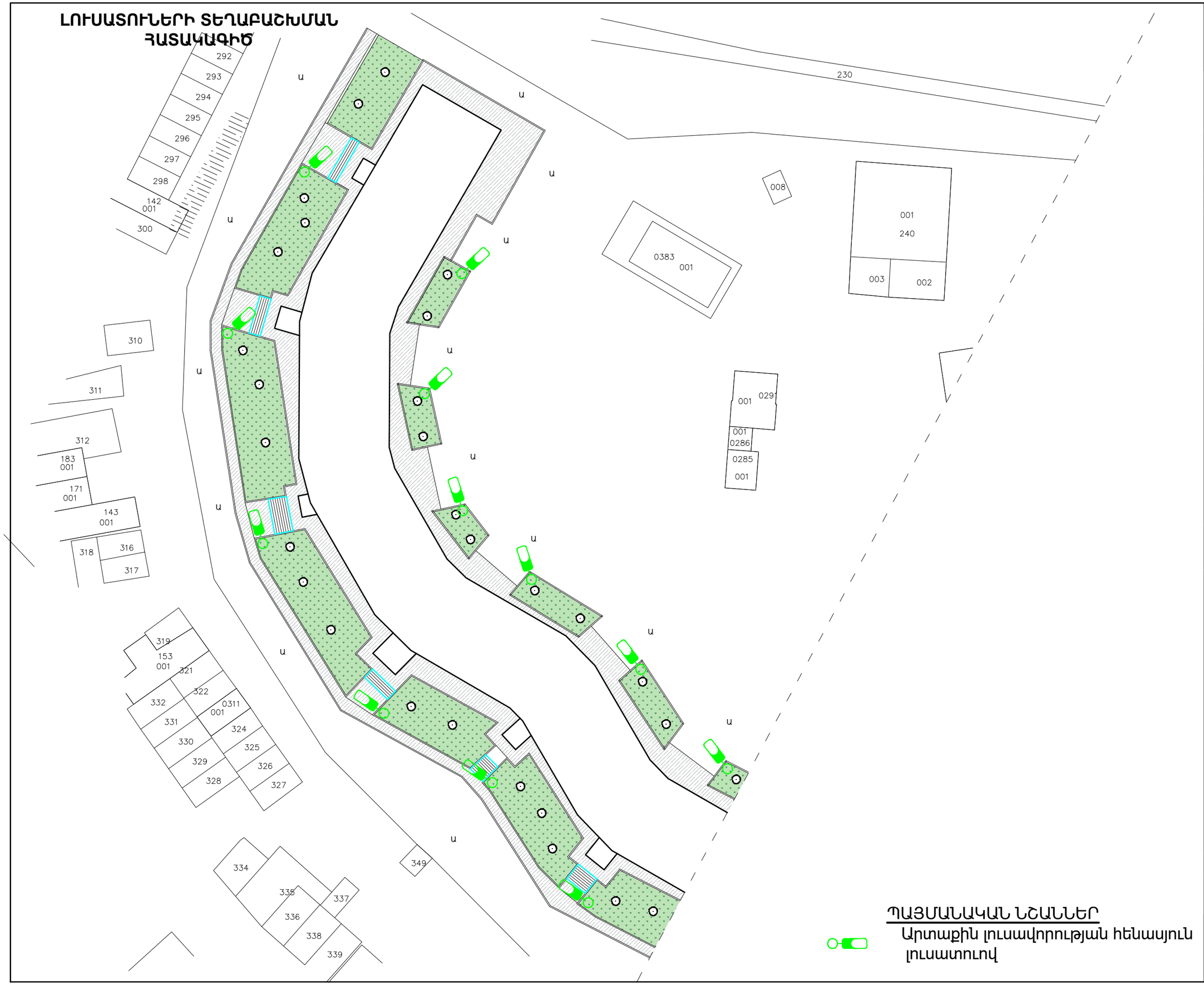
ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	1	ԱԼՑ-5

RIGroup

ԼՈՒՍԱՏՈՒՆԵՐԻ ՏԵՂԱԲԱՇԽՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Արտաքին լուսավորության հենասյուն լուսատուով

RIGroup

Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ	
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ	
ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ	
Դ. ԴԱՎԹՅԱՆ	

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՇԵՆԳԱՎԻԹ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԽԱՂԱՂ ԴՈՆԻ 5 ՇԵՆՔԻ ՇՈՒՐՋ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

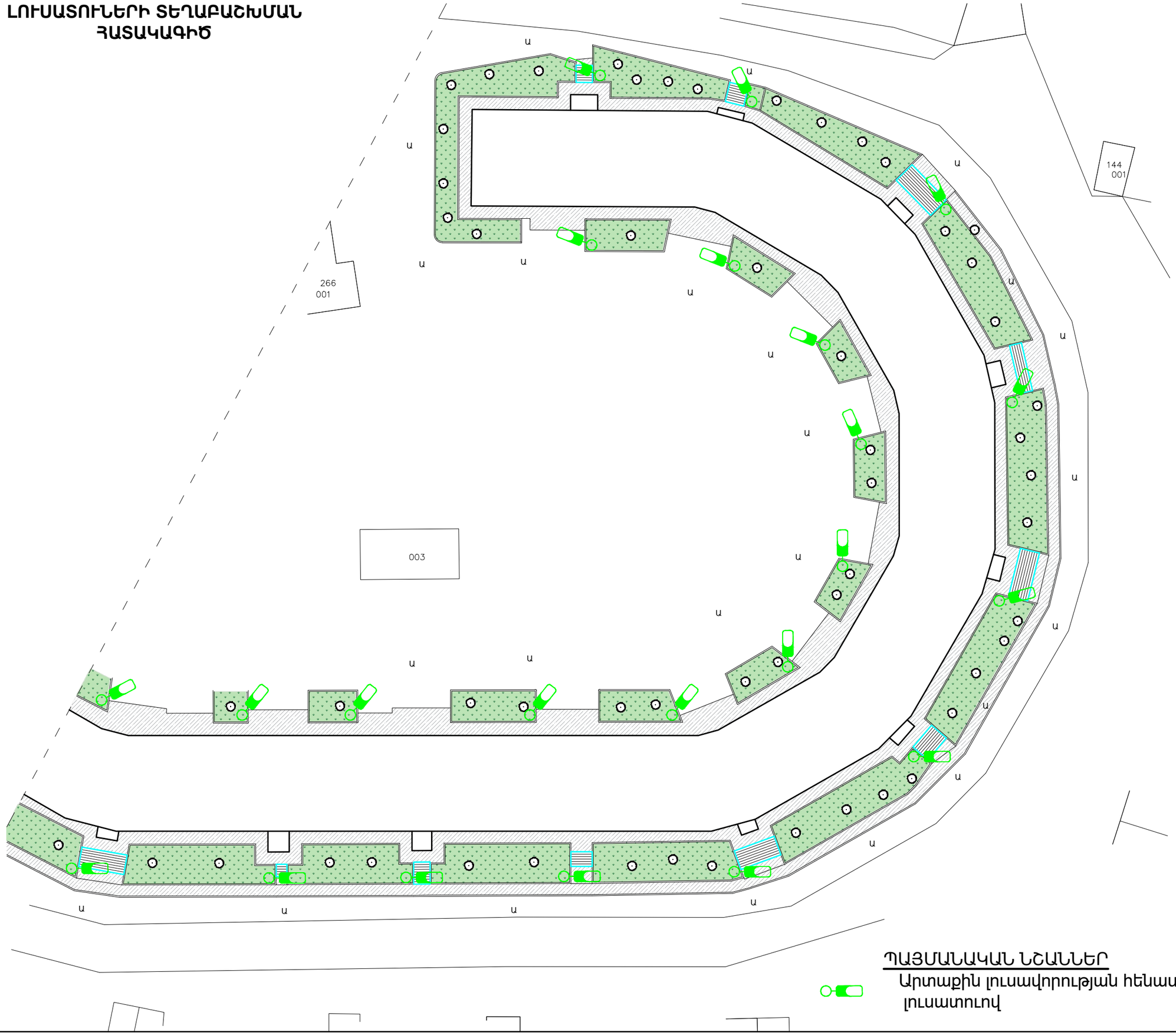
ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

Լուսատուների տեղաբաշխման հատակագիծ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	2	ԱԼՑ-5

RIGroup

ԼՈՒՍԱՏՈՒՆԵՐԻ ՏԵՂԱԲԱՇԽՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Արտաքին լուսավորության հենասյուն լուսատուով

RIGroup

Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ	
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ	
ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ	
Դ. ԴԱՎԹՅԱՆ	

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՇԵՆԳԱՎԻԹ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԽԱՂԱՂ ԴՈՆԻ 5 ՇԵՆՔԻ ՇՈՒՐՋ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

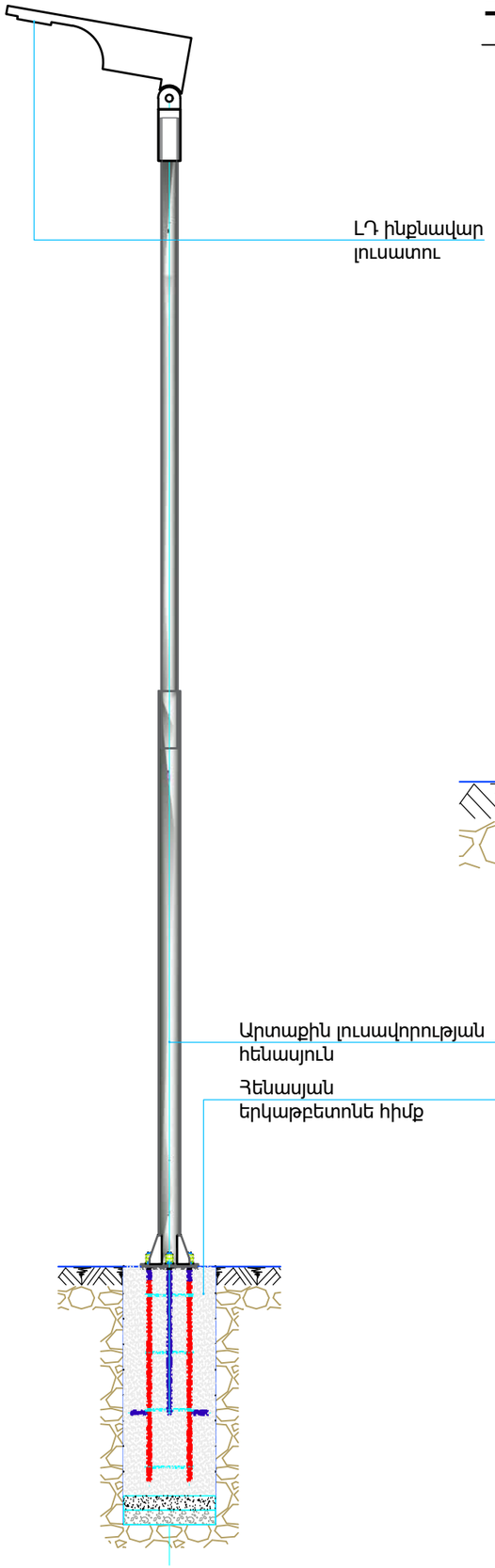
ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

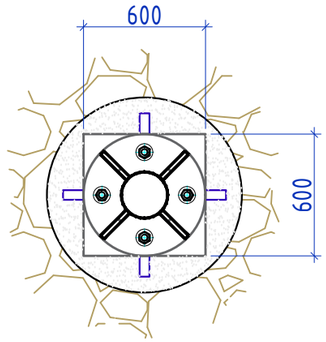
Լուսատուների տեղաբաշխման հատակագիծ

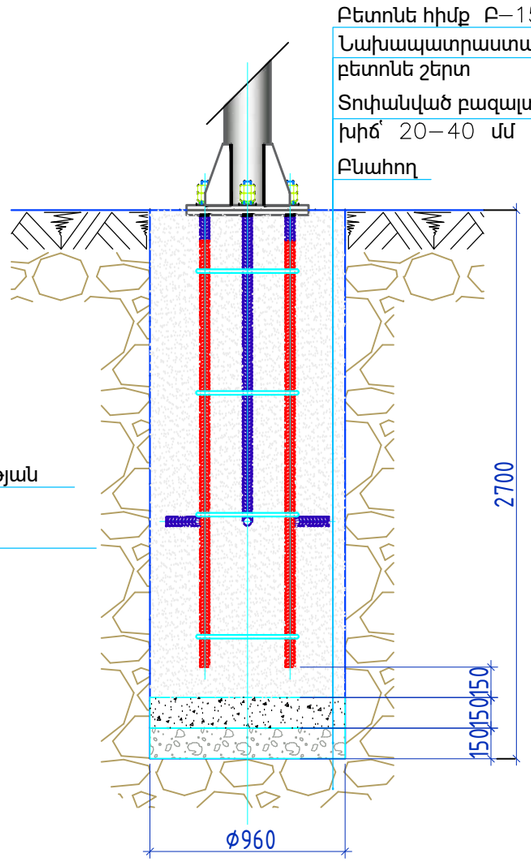
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	3	ԱԼՑ-5

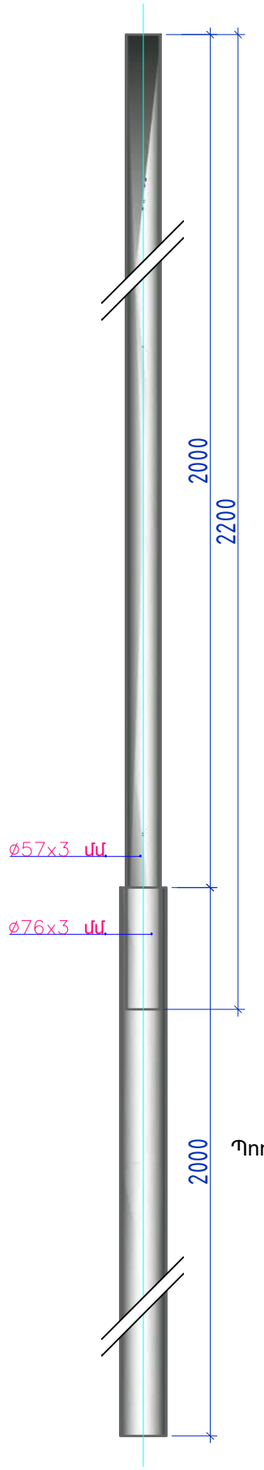
RIGroup

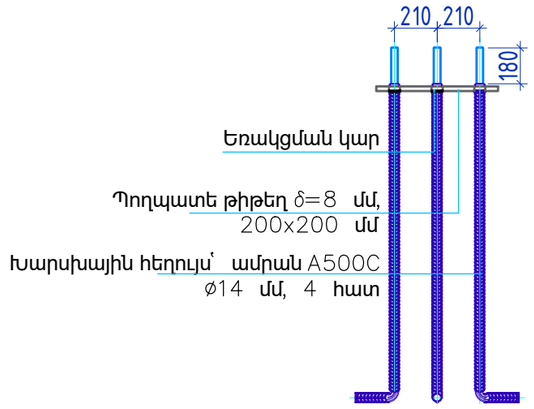
ՀԵՆԱՍՅԱՆ ԱՐՏԱՔԻՆ ՏԵՍՔ

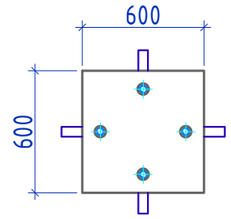


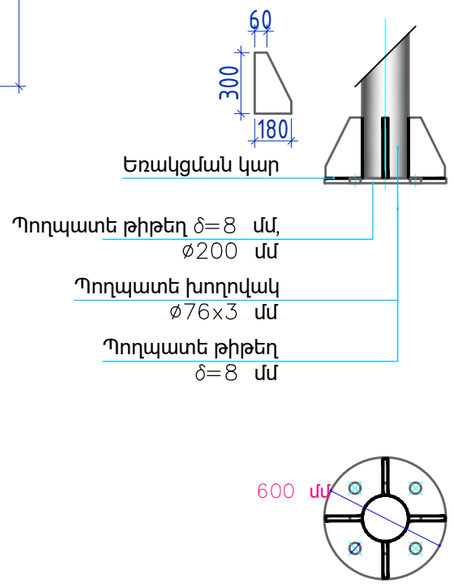


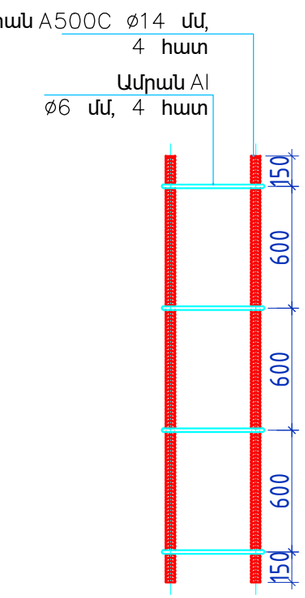


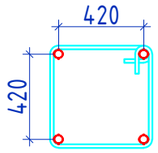












RIGroup

Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ	
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ	
ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ	
Դ. ԴԱՎԹՅԱՆ	

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՇԵՆԳԱՎԻԹ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԽԱՂԱՂ ԴՈՆԻ 5 ՇԵՆՔԻ ՇՈՒՐՋ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՀԵՆԱՍՅԱՆ ԱՐՏԱՔԻՆ ՏԵՍՔ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	4	ԱԼՑ-5

RIGroup

ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ, ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԵՎ ԿԱՏԱՐՎՈՂ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՄԵԿ ՄԻԱՎՈՐԻ ՀԱՄԱՐ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՏԻՊ, ՄԱԿՆԻՇ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ.
1	Բնահողի հորատում մեքենամեխանիզմով, ø 320 մմ, l=900 մմ	4–րդ կարգ	խմ	0.072	
2	Բնահողի և շին աղբի բարձում ինքնաթափին և տեղափոխում		խմ	0.145	
3	Բազալտե խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում՝ տոփանումով, ø 320 մմ, l=50 մմ	20–40 մմ	քմ	0.080	
4	Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում, ø 320 մմ, l=50 մմ	Բ7.5	խմ	0.004	ГОСТ 7473–2010
5	Բետոնի հիմքի իրականցում, ø 320 մմ, l=800 մմ	Բ15	խմ	0.064	ГОСТ 7473–2010
6	Ամրան ø14 մմ, m=1.21 կգ/մ	A500C	կգ	3.39	ГОСТ 5781–82
7	Ամրան Al ø6 մմ, m=0.222 կգ/մ	Al	կգ кг	0.80	ГОСТ 2590–88
8	Խարսխային հեղույս, Ամրան ø14 մմ, m=1.21 կգ/մ	A500C	կգ	1.62	ГОСТ 5781–82
9	Պողպատե թիթեղ δ=8 մմ, 200x200 մմ, m=62.8 կգ		կգ	2.51	ГОСТ 19903–90
10	Մանեկ	M12	հատ	8	ГОСТ 5915–70
11	Տափօղակ	ø13(M12) x24x2.5	հատ	4	ГОСТ 11371–78
12	Տափօղակ զսպանակային	ø12	հատ	4	ГОСТ 6402–70
13	Պողպատե թիթեղ δ=8 մմ, ø200 մմ, m=62.8 կգ		կգ	1.97	ГОСТ 19903–90
14	Պողպատե թիթեղ δ=8 մմ, 100(20)x60(20) մմ, m=62.8 կգ		կգ	1.11	ГОСТ 19903–90
15	Հենասյան կանգնակ՝ պողպատե խողովակ l=2.0 մ, ø76x3 մմ, m=5.4 կգ		կգ	10.80	ГОСТ 10704-97
16	Հենասյան կանգնակ՝ պողպատե խողովակ l=2.2 մ, ø57x3 մմ, m=4 կգ		կգ	10.80	ГОСТ 5781–82
17	Ներկում յուղաներկով, երկու անգամ		քմ	0.99	ГОСТ 9.032–74
18	Արտաքին լուսավորության ինքնավար ԼԴ լուսատու, 90Վտ, $U_{անվ}$–10...16 Վ, 5000 Կ, 3150 Լմ, IP65, –30°...+50° C, լուսավորվածության կարգավորում ծրագրի և ներկառուցված շարժման տվիչի միջոցով, $LiFePO_4$ կուտակիչ մարկոց՝ 12Վ153.6 Վտժ ունակությամբ, 30 Վտ գումարային պիկային հզորությամբ ՖՎ բջիջներ		հատ	1	

RIGroup

Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ

Դ. ԴԱՎԹՅԱՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

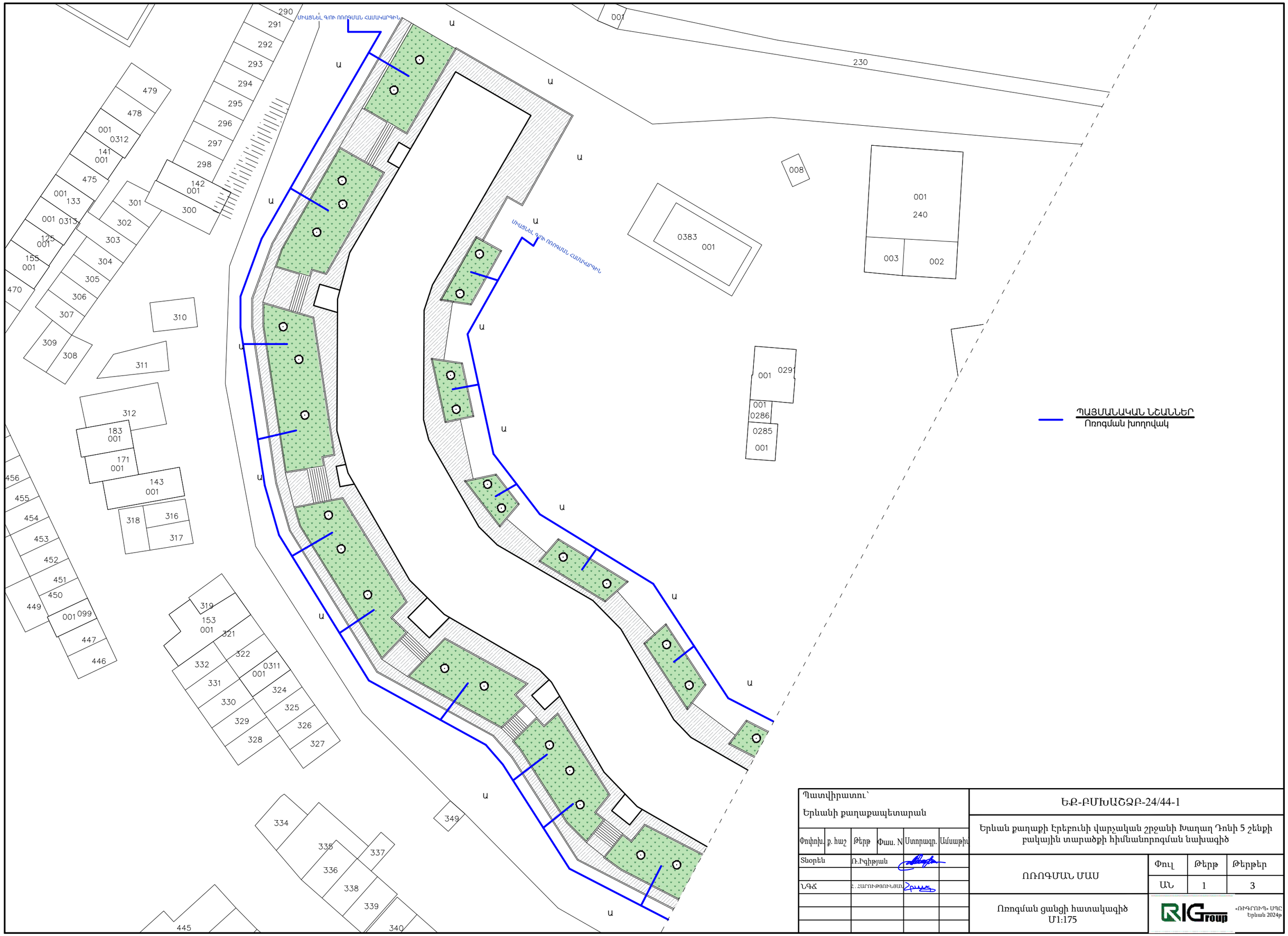
ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՇԵՆԳԱՎԻԹ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԽԱՂԱՂ ԴՈՆԻ 5 ՇԵՆՔԻ ՇՈՒՐՋ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ, ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԵՎ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

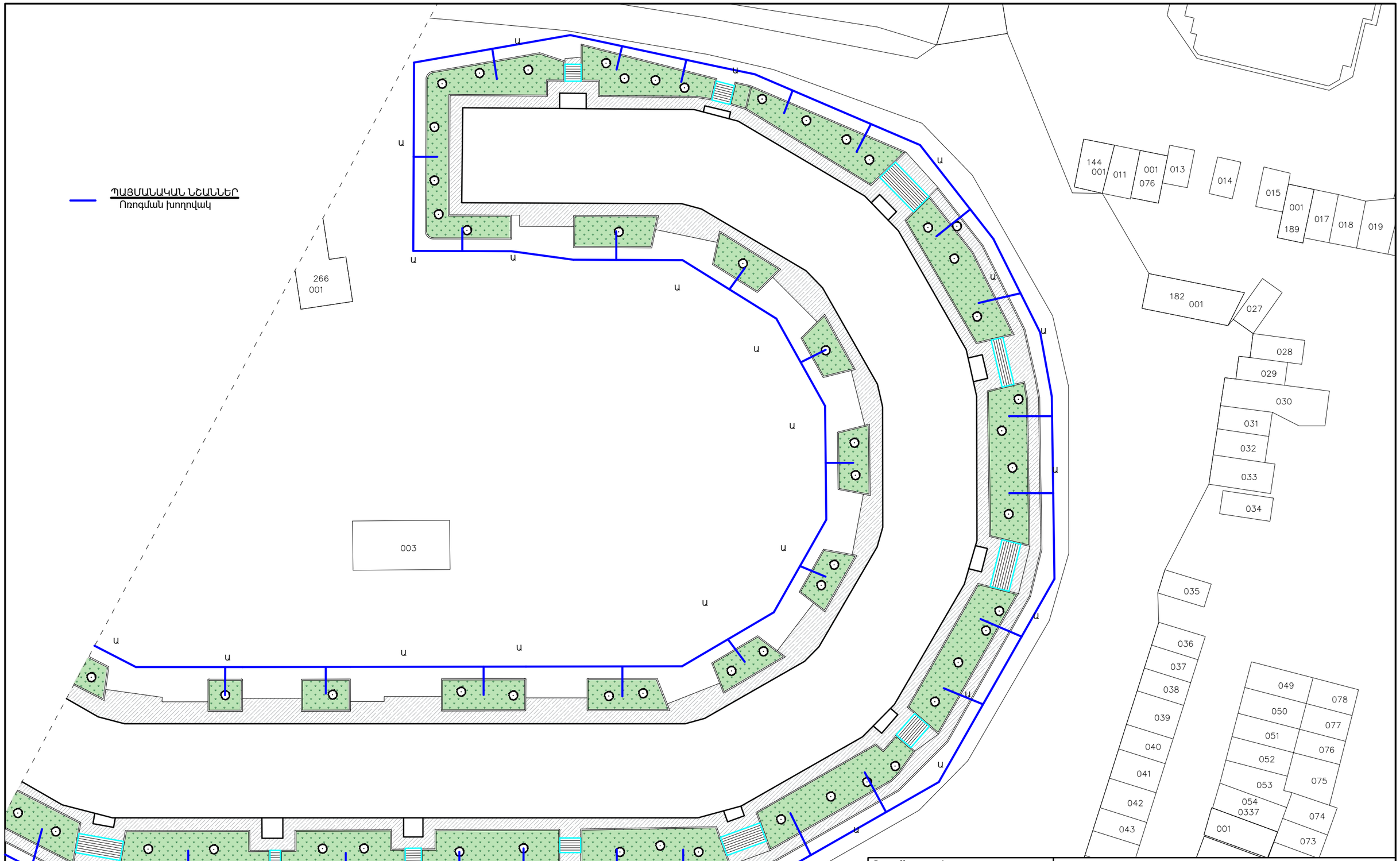
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	5	ԱԼՑ-5

RIGroup



Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան						ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/44-1			
Փոփոխ.	Ք. հաշ	Թերթ	Փաս. N	Ստորագր.	Ամսաթիվ	Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 5 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ			
Տնօրեն		Ռ.Բգիթյան				ՈՌՈԳՄԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	1	3
ՆԳՀ		Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ				Ոռոգման ցանցի հատակագիծ Մ1:175	«ՌԻԳՐՈՒՊ» ՍՊԸ Երևան 2024թ		

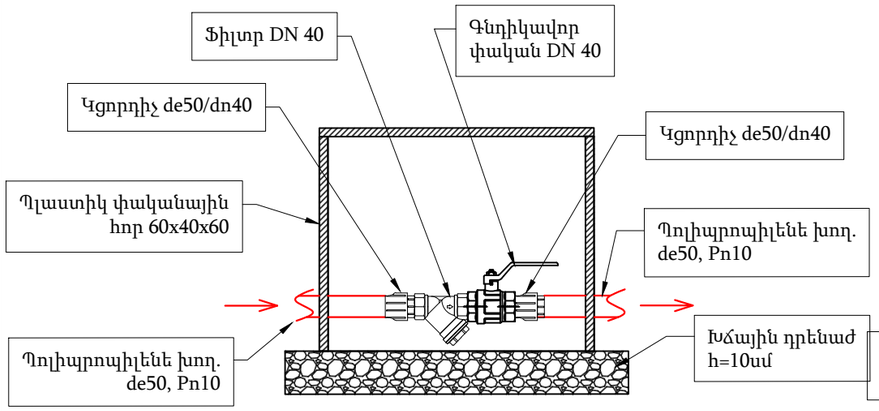
Формат А3



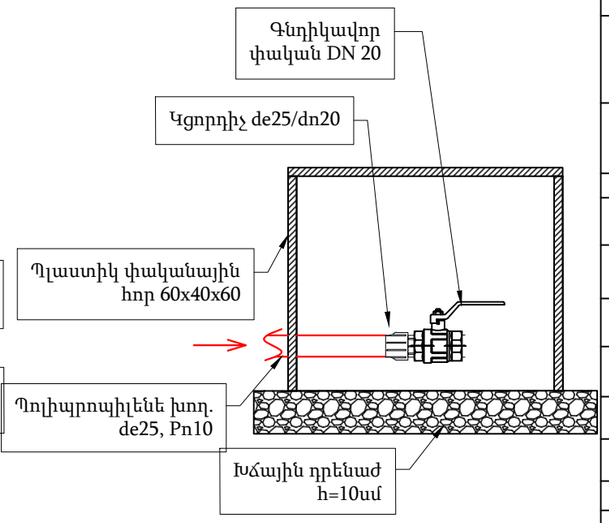
Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան						ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/44-1		
Փոփոխ.	Ք. հաշ	Թերթ	Փաս. N	Ստորագր.	Ամսաթիվ	Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 5 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ		
Տնօրեն		Ռ.Իգիթյան				ՈՌՈԳՄԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	2	3
ՆԳՁ		Է. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ				Ոռոգման ցանցի հատակագիծ Մ1:175	«ՌԻԳՐՈՒՊ» ՍՊԸ Երևան 2024թ	

Формат А3

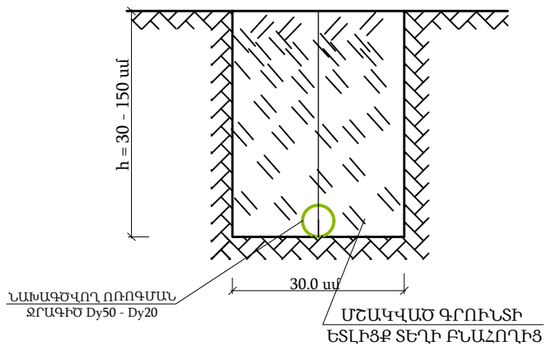
Փականային հոր



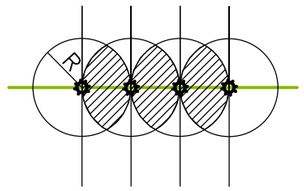
Դատարկման հոր



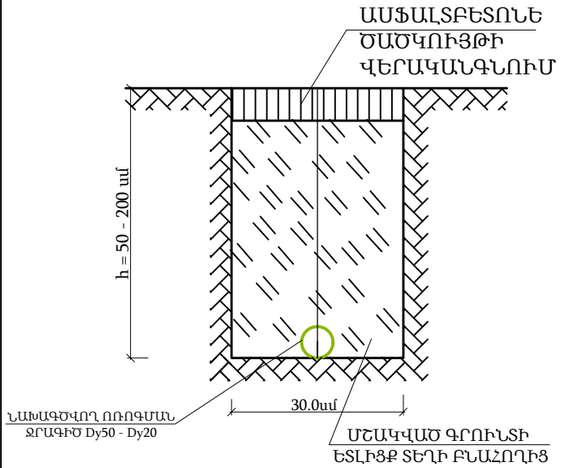
ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՏԻՊԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔ, ԲՆԱՀՈՂԵՐԻ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ



ՑՆՑՈՒՂ ԿԱՆԳԱԿՆԵՐԻ ԴԱՍԱՎՈՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ

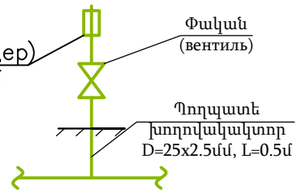


ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՏԻՊԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔ, ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ

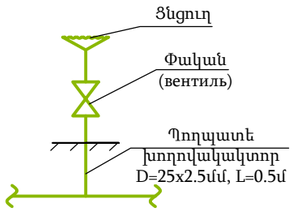


Ջրթող հանգույցի սխեմա

Խողովակաոստ (ատյաեր) d=25մմ, L=0.25մ



Ցնցուղային հանգույցի սխեմա



Հ/հ	Աշխատանքների և ծախսերի անվանումը	Չափ. միավոր	Քանակ
1	Ասֆալտի շերտի քանդում	$մ^3$	5
2	Գրունտի մշակում ձեռքով մինչև 2մ խորությամբ, առանց ամրակապման, թեքություններով, փոսերի փորում մինչև 1,5մ խորությամբ, 3 կարգ	$մ^3$	6,9
3	Գրունտի մշակում ձեռքով մինչև 2մ խորությամբ, առանց ամրակապման, թեքություններով, և փոսերի փորում մինչև 1,5մ խորությամբ, 4 կարգ	$մ^3$	39,1
4	Ավազի նախապատրաստական շերտ	$մ^3$	6,5
5	Խողովակաշար պոլիէթիլենային խողովակներով, տրամագիծը 50*4.6մմ	մ	118
6	Խողովակաշար պոլիէթիլենային խողովակներով, տրամագիծը d- 40*3.7մմ	մ	28
7	Խողովակաշար պոլիէթիլենային խողովակներով, տրամագիծը d- 32*3մմ	մ	25
8	Խողովակաշար պոլիէթիլենային խողովակներով, տրամագիծը d- 25*2.3մմ	մ	53
9	Պոլիէթիլենե ձևավոր մասերի տեղադրում d=50 մմ	հատ	5
10	Պոլիէթիլենե ձևավոր մասերի տեղադրում d=40 մմ	հատ	5
11	Կարճախողովակ փականով և շտուցերով	հատ	8
12	Ավտոմատ ստացիոնար որոգում d 15	հատ	18
13	Դատարկման գնդիկավոր փական d 20	հատ	3
14	Պոլիէթիլենե ձևավոր մասերի տեղադրում d=25-32 մմ	հատ	70
15	Պողպատե պատյանի տեղադրում, տրամագիծը 100մմ	մ	52,7
16	Պողպատյա պատյանի ներկում հակակոռոցիոն ներկով 2 անգամ	$մ^2$	15
17	Ջեռուցման, սառը և տաք ջրամատակարարման խողովակաշարերի հիդրավլիկ փորձարկում, մինչև 50մմ տրամագծով	մ	224
18	Պլաստիկ փականային հոր 60x40x60	հատ	2
19	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ավազով	$մ^3$	6
20	Եռլիցք ձեռքով խրամուղիների, փոսորակների և փոսերի 2 կարգ գրունտներում	$մ^3$	4,95
21	Եռլիցք ձեռքով խրամուղիների, փոսորակների և փոսերի 3 կարգ գրունտներում	$մ^3$	28,1
22	Հարթեցում ձեռքով, տարածքի, հողային շինվածքների վերնածածկի և լանջի, 2 կարգ գրունտներում	$մ^2$	19,5
23	Հարթեցում ձեռքով, տարածքի, հողային շինվածքների վերնածածկի և լանջի, 3 կարգ գրունտներում 10սմ հաստ.	$մ^2$	110,5
24	Ռետինե ճկափող d20մմ	մ	60

ՋՐԹՈՂ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ՄԱՄՆԱԳԻՐ (50 ՀԱՏ)

Հ/Հ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ	Չափ. միավոր	Քանակ
1	2	3	4
1	Պողպատե էլ. եռակցվող խողովակակտոր, միակողմանի պարուրակով D=25x2.5մմ, ГОСТ10704-91	գծմ	0.5
2	Փական, Dy25 PN = 1.0 ՄՊա	հատ	1
3	Խողովակապտուկ D=25մմ, L=25սմ	հատ	1

ՑՆՑՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ՄԱՄՆԱԳԻՐ (50 ՀԱՏ)

Հ/Հ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ	Չափ. միավոր	Քանակ
1	2	3	4
1	Պողպատե էլ. եռակցվող խողովակակտոր, միակողմանի պարուրակով D=25x2.5մմ, ГОСТ 10704–91	գծմ	0.5
2	Փական, Dy25 PN = 1.0 ՄՊա	հատ	1
3	Պողպատե ցնցուղ, Dy25 PN = 1.0 ՄՊա	հատ	1

RIGroup

Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՆԳՃ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԽԱՂԱՂ ԴՈՆԻ 1 ՇԵՆՔԻ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ՄԱՄՆԱԳԻՐ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	3	3

RIGroup

ԵՌԱՉԱՓ ՏԵՍՔԵՐ

Խաղաղ Դոնի 5 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման
Աշխատանքների ծավալներ

ՀՀ	Աշխատանքների անվանում	Չափ.միավոր	Ընդհանուր քանակ
1	2	3	4
	Քանդման աշխատանքներ		
1	Բազալտե եզրաքարերի քանդում 150x300մմ	գմ	1240
2	Ասֆալտապատ գոտու քանդում հաստ. 100մմ	քմ	1880
3	Բազալտե աստիճանների քանդում	խմ	16,4
4	Բետոնե աստիճանների քանդում	խմ	73
5	Բետոնե հենապատերի քանդում	խմ	78,5
6	Շինարարական աղբի տեղափոխում 13կմ	խմ	411,7
	Վերականգնման աշխատանքներ		
1	Գրունտի քերում (թեքուցյամբ)	խմ	1040
2	Գրունտի տոփանում բազալտե աստճանների տակ	քմ	140
3	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճից բազալտե աստճանների տակ 100մմ հաստ.	խմ	14
4	Ց/ավազային շաղախի իրականացում բազալտե աստիճանների տակ 50մմ հաստ.	խմ	7
5	Բազալտե աստիճանների տեղադրում/հատով 1000*300*150մմ	գմ	465
6	4 կարգի գրունտի մշակում ձեռքով եզրաքարերի տակ	խմ	167,2
7	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճից եզրաքարերի տակ 100մմ հաստ.	խմ	41,80
8	Նոր բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 150*300մմ	մ	1672
9	Նախապատրաստական շերտ խճից ասֆալտաբետոնե ծածկույթի համար հաստ. 100մմ	քմ	950
10	Մանրահատիկ ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում նոր եզրաքարերի կողքերում հաստ. 4սմ	քմ	950
11	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճից ասֆալտաբետոնե սալվածքի իրականաց համար հաստ. 100մմ	խմ	147
12	Մանրահատիկ ասֆալտաբետոնե սալվածքի իրականացում հաստ. 4 սմ	քմ	1470
13	Կանաչապատում/սերմի ցանումով	քմ	2120

14	Գրունտի հետլիցք ձեռքով	խմ	33,44
15	Գրունտի տեղափոխում մինչև 13կմ	խմ	1173,8
	Մետաղական բազրիքի տարրերի մասնագիր 40 սեկցիա-60գմ	մ	կգ
1	Մետաղական ուղղանկյուն խողովակ /բռնակ/40x40x3մմ	74,4	252
2	Մետաղական ուղղանկյուն խողովակ /կանգնակ/20x20x2	224	240
3	Մետաղական ուղղանկյուն խողովակ 40x40x3մմ	66	220
4	Մետաղական ուղղանկյուն խողովակ /կանգնակ/40x40x3	72	240
5	Մետաղական ներդիր տարր 80x80x30մմ	80(հատ)	36
6	Անկեռային պտուտակ/դյուբելով 10*100մմ	320(հատ)	160
7	Մետաղական տարրերի ներկում յուղային ներկով 2 անգամ	952	