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

Լիցենզիայի համար՝ ՔՊԼ-000727

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Օբյեկտ՝ ՀՀ, Ք. ԵՐԵՎԱՆ, ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ, ԽԱՂԱՂ ԴՈՆԻ Հ.27 ՇԵՆՔԻ ՇՈՒՐՋ ՏԱՐԱԾՔԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՈՒՄ

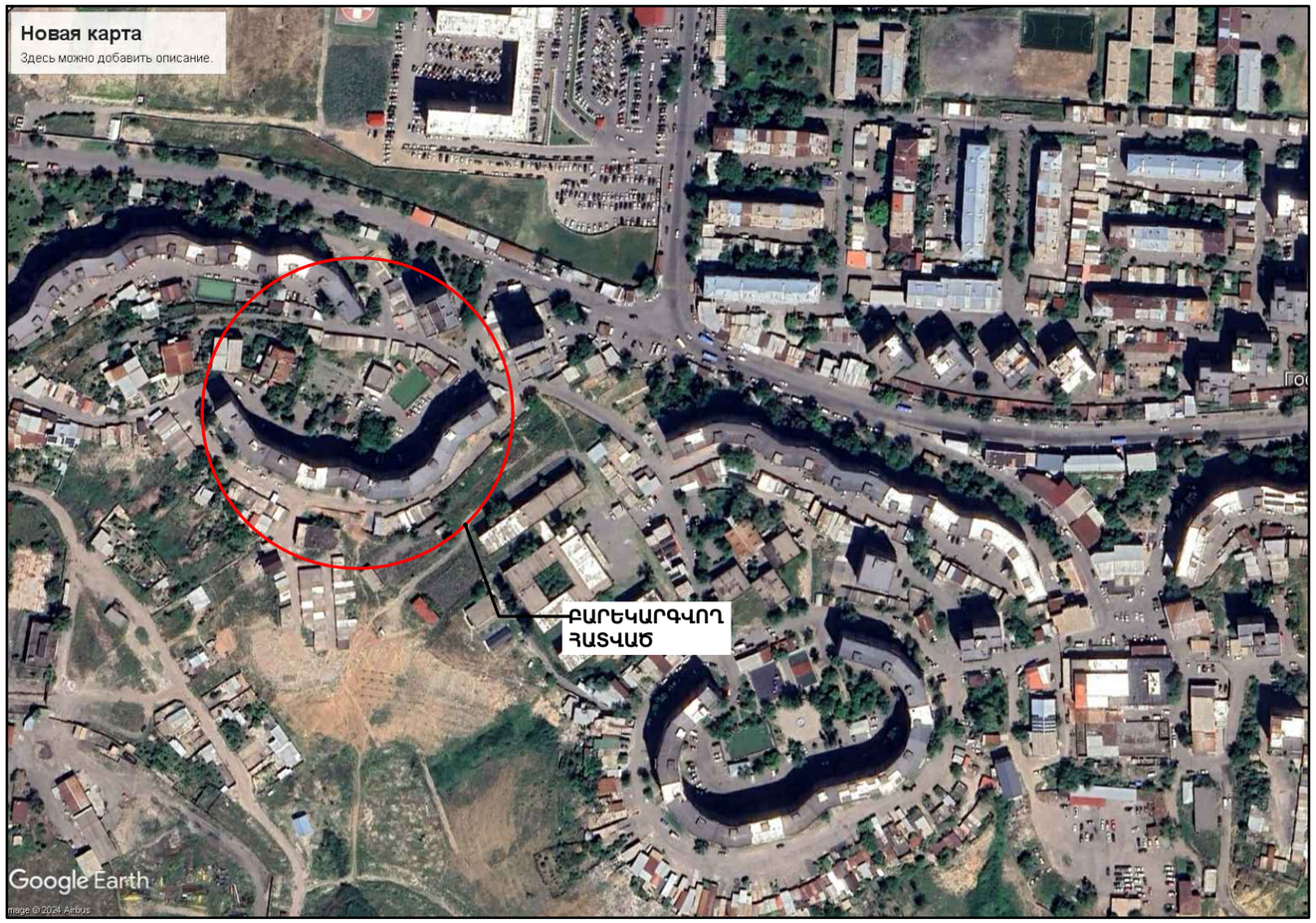
Պայմանագրի համար՝ ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/44-1

Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան

<<ՌԻԳՐՈՒՊ>>ՍՊԸ Տնօրեն՝ Ռ. Իգիթյան

Երևան 2024թ.

ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:2000



ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

Անվանում	N
Անվանացանկ,բացատրագիր,իրավիճակային հատակագիծ Մ1:2000	Ճ-1
Գլխավոր հատակագիծ Մ1:1000	Ճ-2
Հատակագիծ/Չափագրություն Մ1:250	Ճ-3
Հատակագիծ/Չափագրություն Մ1:250	Ճ-4
Բարեկարգման հատակագիծ Մ1:250	Ճ-5
Բարեկարգման հատակագիծ Մ1:250	Ճ-6
Չափակապման հատակագիծ Մ1:250	Ճ-7
Չափակապման հատակագիծ Մ1:250	Ճ-8
Հանգույցներ Մ1:10	Ճ-9
Հանգույցներ Մ1:10	Ճ-10
Եռաչափ տեսքեր	Ճ-11

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Նախագծով նախատեսվում է ք.Երևան, էրեբունի վարչական շրջան, Խաղաղ Դոնի հ.27 շենքի շուրջ տարածքի հիմնանորոգման աշխատանքներ:
Նախատեսվում է ապամոնտաժել բոլոր նախագծով նշված եզրաքարերը, քանդել ասֆալտե և բետոնե ծածկույթները ըստ նախագծի, ինչպես նաև ապամոնտաժել նորմերին չհամապատասխանող բազալտե աստիճանները :
Նախագծով նախատեսվում է իրականցնել նոր բազալտե եզրաքարեր 150*300մմ և 80*200մմ չափերով,ինչպես նաև շենքի տաղավարի բետոնե սալիկներով հարթակին կից ծառերի շորջ իրականացնել բնաբաժակներ բազալտե եզրաքարերից/թվով 3/:
Բակում առկա քարե հենապատերը /*մինչև 1մ բարձրության*/նախատեսվում է երեսապատել ց/ավազային դեկորատիվ սվաղով/*ցանցով*/ և ներկել:
Նախագծով նախատեսվում է շենքին մոտ հատվածներում իրականացնել ասֆալտբետոնե սալվածք/հիմքերի ջրամեկուսացումով/,անցուղիները նախատեսվում է ասֆալտապատել ինչպես նաև կառուցել նոր բազալտե աստիճաններ :
Բակի ամբողջ տարածքը նախատեսվում է կանաչապատել ըստ նախագծի:Բակի ամբողջ տարածքում նախատեսվում է իրականացնել արտաքին լուսավորության ցանկ /արևային լուսատուներով/ և ընդհանուր ոռոգման համակարգ:

RIGroup

Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ . ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ . ԱԶՈՅԱՆ

Կ . ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾՈՂ

Վ . ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

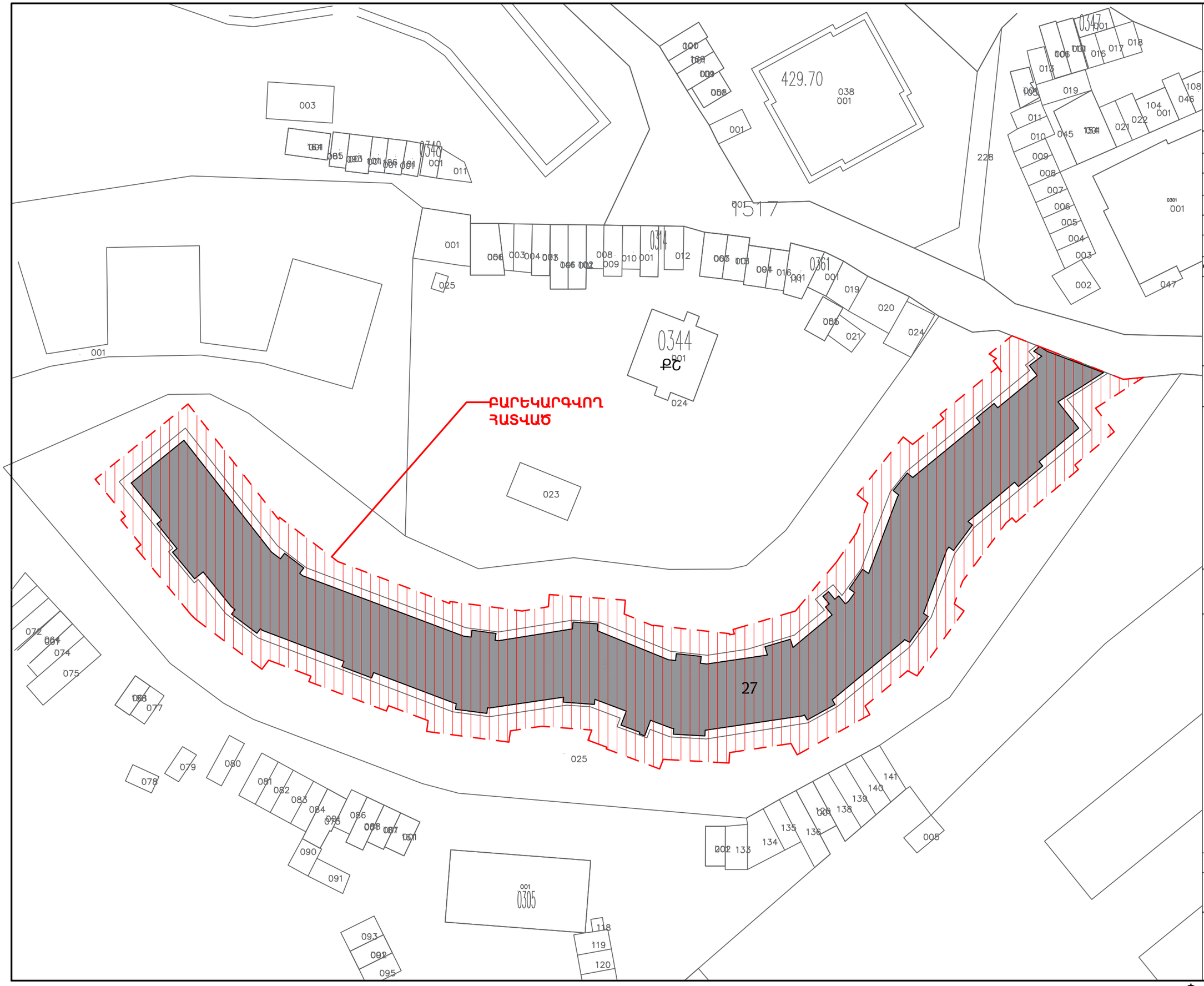
Խաղաղ Դոնի հ. 27 շենքի շուրջ տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

Անվանացանկ, բացատրագիր, իրավիճակային հատակագիծ Մ1:2000

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	1	11

RIGroup



RIGroup

Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

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

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Խաղաղ Դոնի հ. 27 շենքի շուրջ տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:1000

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	2	11

RIGroup

Формат А3

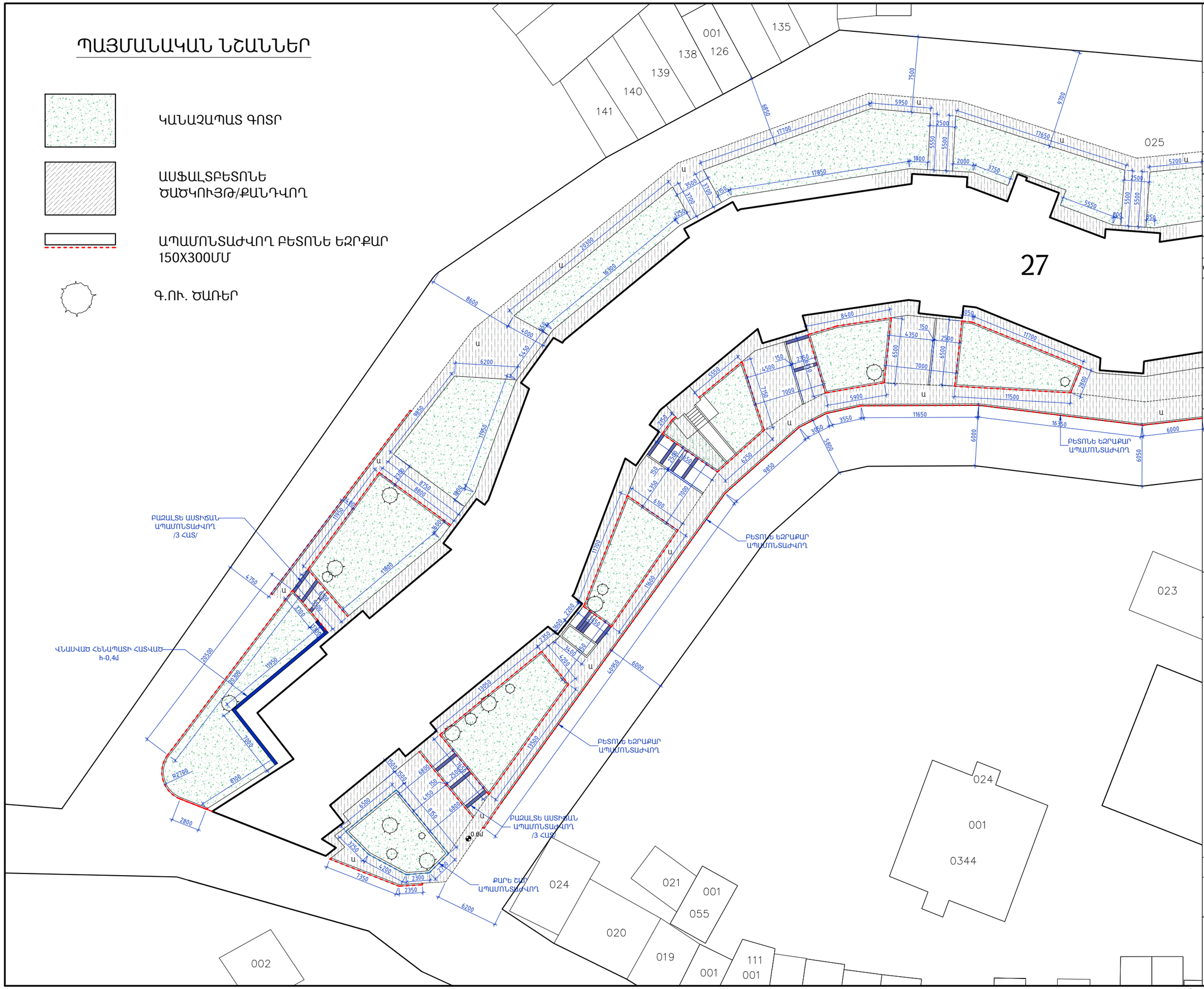
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ԿԱՆԱՉԱՊԱՏ ԳՈՏՐ

ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹ/ՔԱՆԴՎՈՂ

ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՎՈՂ ԲԵՏՈՆԵ ԵԶՐՔԱՐ 150X300ՄՄ

Գ.ՈՒ. ԾԱՌԵՐ



RIGroup

Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

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

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Խաղաղ Դոնի հ. 27 շենքի շուրջ տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

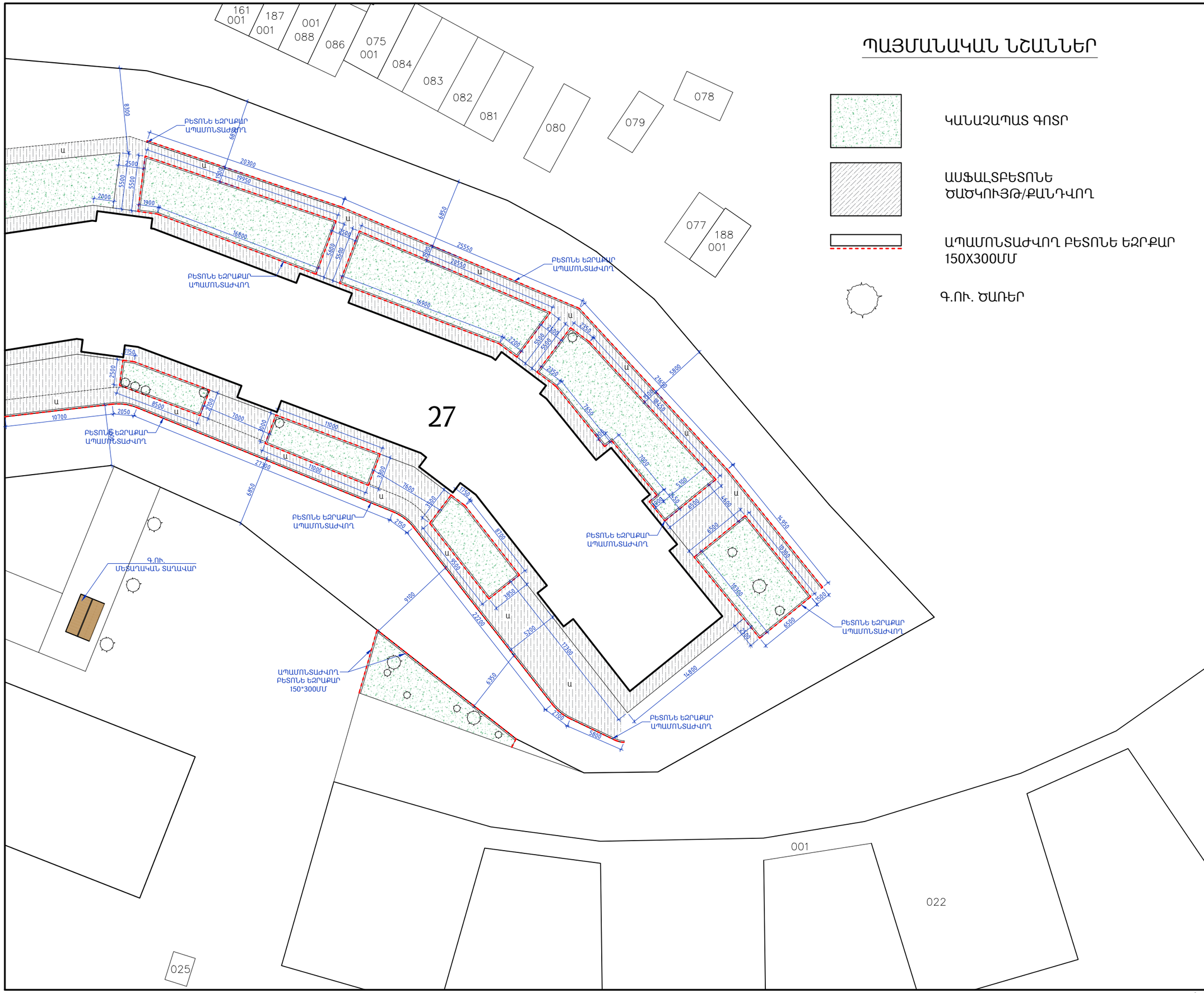
ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ Մ1:250

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	3	11

RIGroup

Формат А3



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ԿԱՆԱՉԱՊԱՏ ԳՈՏՐ
- ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹ/ՔԱՆԴՎՈՂ
- ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՎՈՂ ԲԵՏՈՆԵ ԵԶՐՔԱՐ 150X300ՄՄ
- Գ.ՈՒ. ԾԱՌԵՐ

RIGroup

Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

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

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Խաղաղ Դոնի հ. 27 շենքի շուրջ տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՁԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ Մ1:250

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	4	11

RIGroup

Формат А3

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ԿԱՆԱՉԱՊԱՏ ԳՈՏԻ
- ՆՈՐ ՏԵՂ. ԲԱԶԱԼՏԵ ԵԶՐՔԱՐ 150X300ՄՄ
- ՆՈՐ ՏԵՂ. ԲԱԶԱԼՏԵ ԵԶՐՔԱՐ 80X200ՄՄ
- ՆՈՐ ՏԵՂ. ԲԱԶԱԼՏԵ ԱՍՏԻՃԱՆ 150X300X1000ՄՄ
- Գ.ՈՒ. ԾԱՌԵՐ
- ՆՈՐ ՏՆԿՎՈՂ ԾԱՌԵՐ

Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

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

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Խաղաղ Դոնի հ. 27 շենքի շուրջ տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

Մ1:250

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	5	11

Формат А3

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ԿԱՆԱՉԱՊԱՏ ԳՈՏԻ
- ՆՈՐ ՏԵՂ. ԲԱՁԱԼՏԵ ԵԶՐՔԱՐ 150X300ՄՄ
- ՆՈՐ ՏԵՂ. ԲԱՁԱԼՏԵ ԵԶՐՔԱՐ 80X200ՄՄ
- Գ.ՈՒ. ԾԱՌԵՐ
- ՆՈՐ ՏՆԿՎՈՂ ԾԱՌԵՐ

RIGroup

Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

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

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Խաղաղ Դոնի հ. 27 շենքի շուրջ տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

Մ1:250

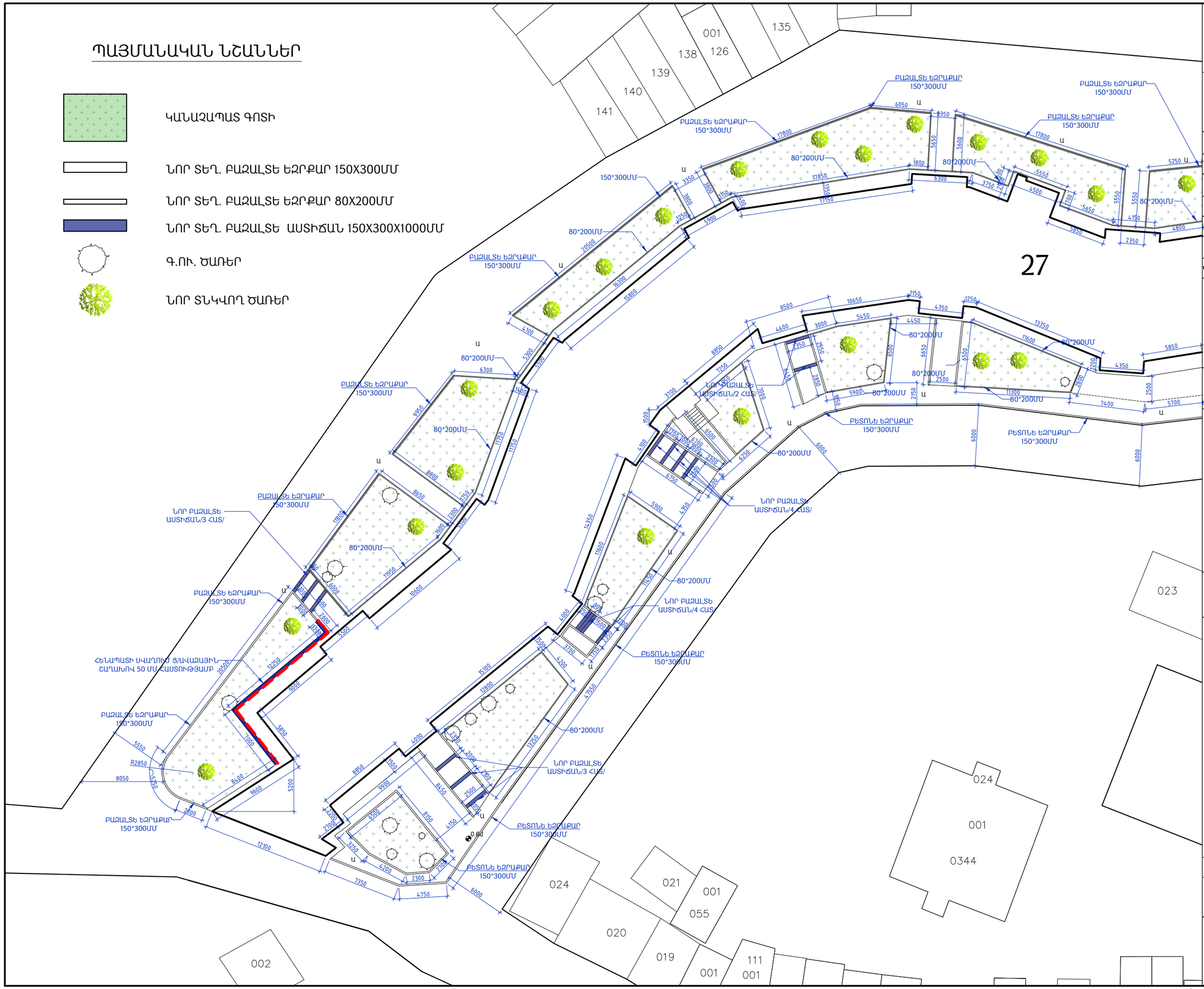
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	6	11

RIGroup

Формат А3

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ԿԱՆԱՉԱՊԱՏ ԳՈՏԻ
- ՆՈՐ ՏԵՂ. ԲԱԶԱԼՏԵ ԵԶՐՔԱՐ 150X300ՄՄ
- ՆՈՐ ՏԵՂ. ԲԱԶԱԼՏԵ ԵԶՐՔԱՐ 80X200ՄՄ
- ՆՈՐ ՏԵՂ. ԲԱԶԱԼՏԵ ԱՍՏԻՃԱՆ 150X300X1000ՄՄ
- Գ.ՈՒ. ԾԱՌԵՐ
- ՆՈՐ ՏՆԿՎՈՂ ԾԱՌԵՐ



RIGroup

Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

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

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Խաղաղ Դոնի հ. 27 շենքի շուրջ տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

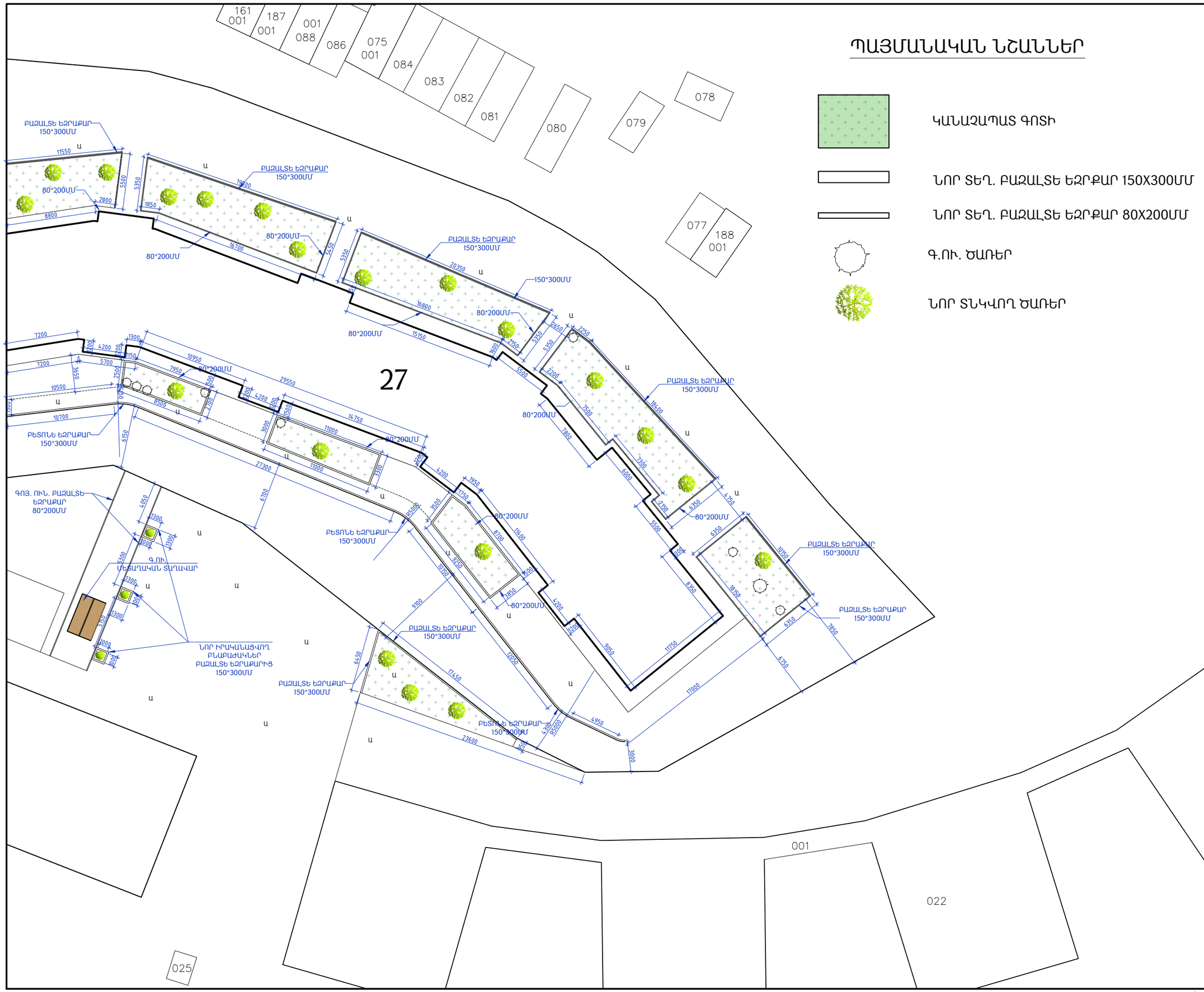
ՁԱՓԱԿԱՊՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

Մ1:250

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	7	11

RIGroup

Формат А3



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

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

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Խաղաղ Դոնի հ. 27 շենքի շուրջ տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

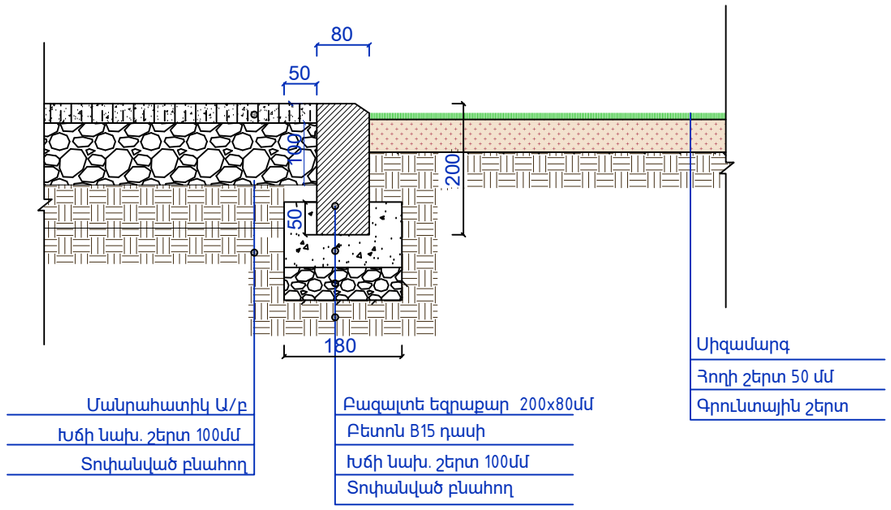
ՉԱՓԱԿԱՊՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

Մ1:250

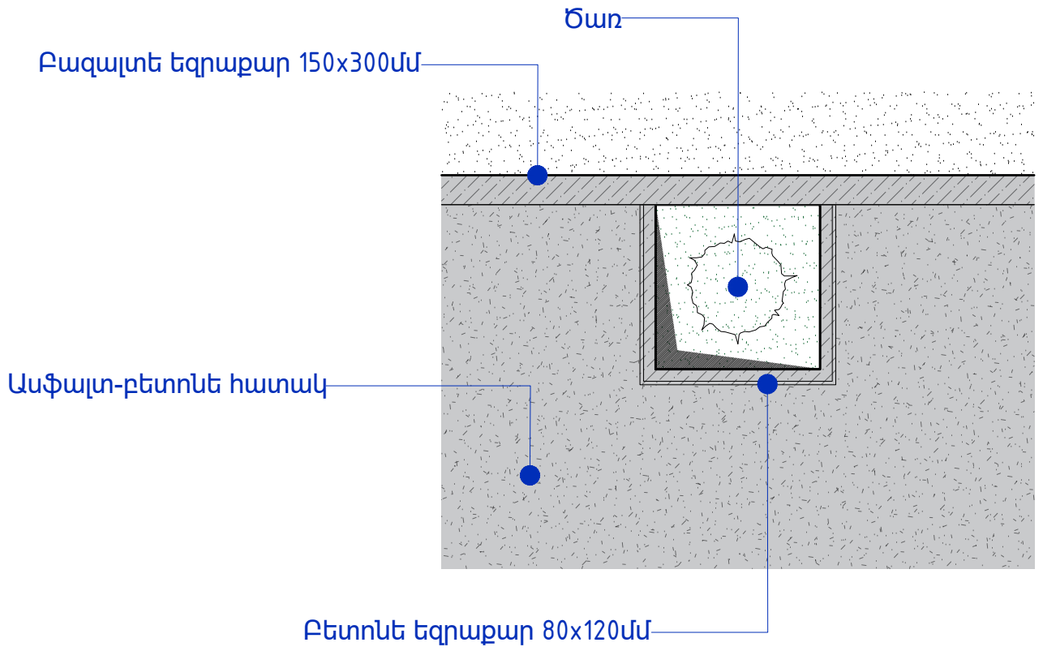
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	8	11

Формат А3

80X200ՄՄ ՉԱՓԵՐԻ ԵԶՐԱՔԱՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ1:10



ԾԱՌԵՐԻ ԲՆԱԲԱԺԱԿԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ1:10



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾՈՂ

Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

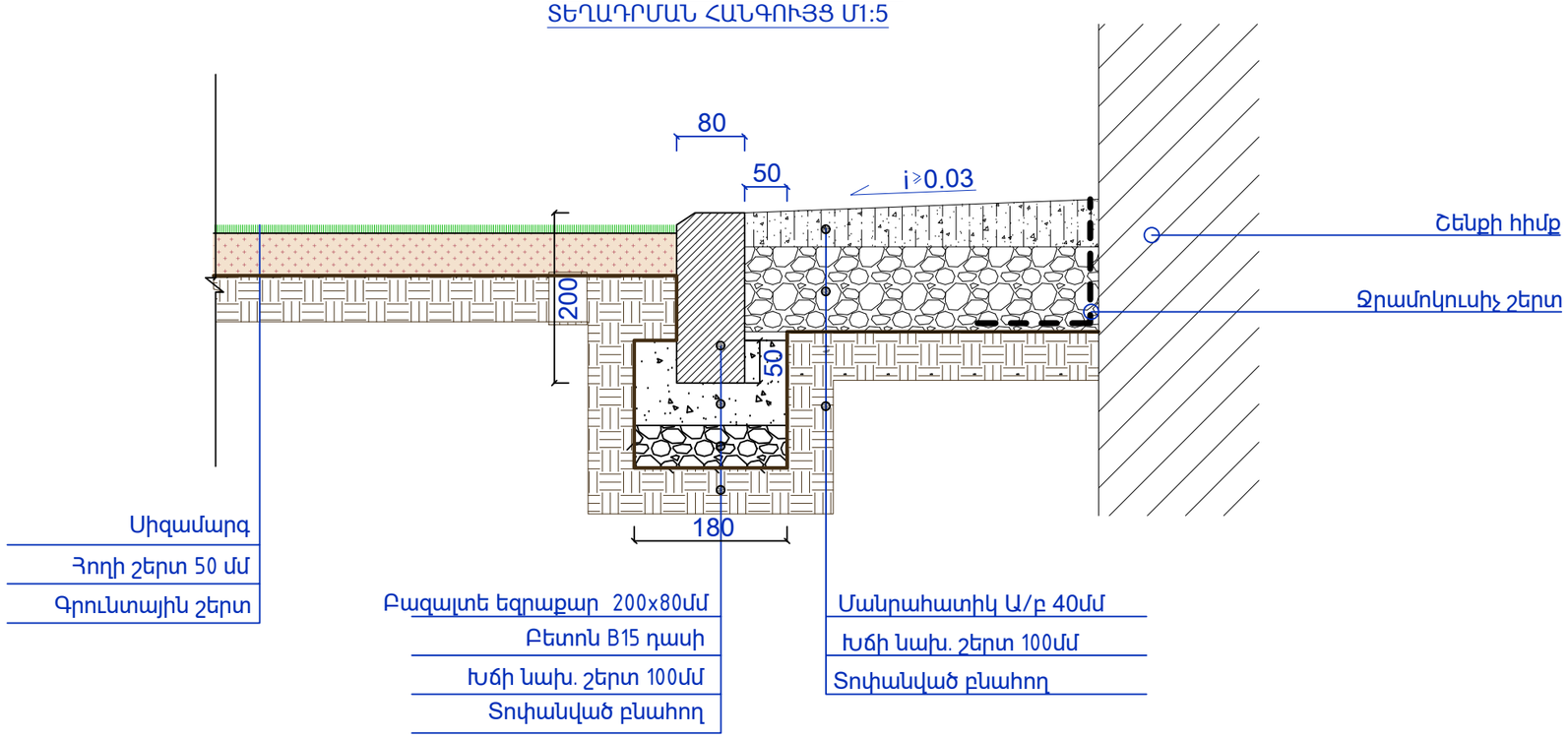
Խաղաղ Դոնի հ. 27 շենքի շուրջ տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

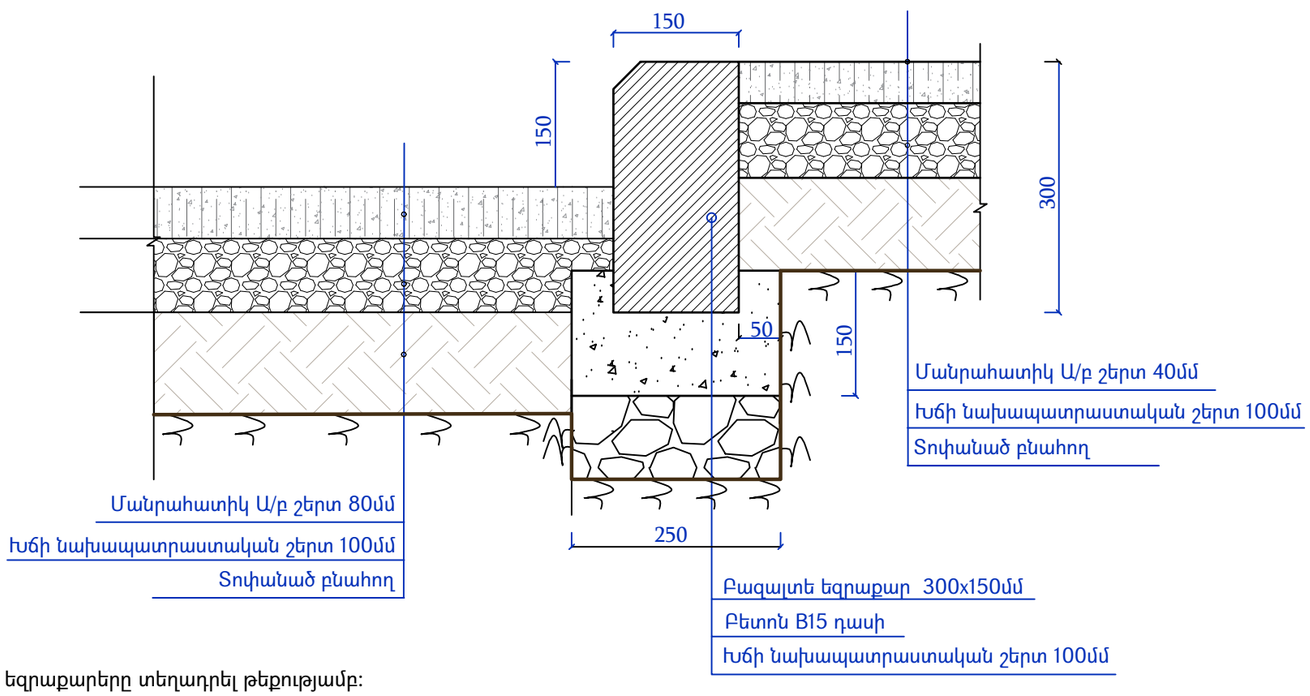
Հանգույցներ Մ1:10

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	9	11

80X200ՄՄ 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	
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	
Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ	

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Խաղաղ Դոնի հ. 27 շենքի շուրջ տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

Հանգույցներ
Մ1:10

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	10	11

RIGroup

ԵՌԱՉԱՓ ՏԵՍՔԵՐ

Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

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

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Խաղաղ Դոնի հ. 27 շենքի շուրջ տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԵՌԱՉԱՓ ՏԵՍՔԵՐ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	11	11

Խաղաղ Դոնի h27 շենքի շուրջ տարածքի հիմնանորոգման

Աշխատանքների ծավալներ

ՀՀ	Աշխատանքների անվանում	Չափ.միավոր	Ընդհանուր քանակ
1	2	3	4
	Քանդման աշխատանքներ		
1	Ասֆալտի շերտի քանդում մայթերում հաստ-4 սմ	քմ	1670
2	Խճի շերտի քանդում /հաստ-100մմ	քմ	1670
3	Բետոնե եզրաքարերի քանդում 150x300մմ	մ	870
4	Քարե շարվածքի քանդում h-0,3մ	գմ	30
5	Բազալտե աստիճանների ապամոնտաժում/հատով 1000*300*150մմ	գմ	40
6	Շինարարական աղբի տեղափոխում 13կմ	խմ	275,7
	Վերականգնման աշխատանքներ		
1	4 կարգի գրունտի մշակում ձեռքով բետոնե եզրաքարերի տակ	խմ	117,2
2	Սալվածքնի հատվածում շենքի հիմքերի ջրամեկաուսիչ շետի իրականացում /մինչև 25սմ խորությամբ	քմ	122
3	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճից եզրաքարերի տակ 100մմ հաստ.	խմ	29,3
4	Նոր բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 150*300մմ	մ	489
5	Նոր բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 80*200մմ	մ	683
6	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում g/ավազից բազալտե աստիճանների իրականաց.համար 50մմ հաստ.	խմ	0,6
7	Բազալտե աստիճանների տեղադրում/հատով 1000*300*150մմ	գմ	40
8	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճից մայթերի իրականաց.համար 100մմ հաստ.	խմ	167

9	Մանրահատիկ ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում մայթերում հաստ 4 սմ	քմ	1670
10	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճից մայթերի իրականաց.համար 100մմ հաստ.	քմ	489
11	Մանրահատիկ ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում մեծ եզրաքարերի կողքերում հաստ 8 սմ	քմ	489
12	0,4 մ բարձրությամբ բետոնե հենապատի սվաղում ց/ավազային շաղախով /50մմ հաստ./Вр տիպի ցանցով ք200	քմ	8,2
13	Երեսապատման սվաղի ներկում	քմ	8,2
14	Կանաչապատում/սերմի ցանումով	քմ	1521
15	Նոր տնկիների տեղադրում/Դերոկատիվ տիպի/	հատ	50
16	Գրունտի հետլիցք ձեռքով	խմ	23,44
17	Գրունտի տեղափոխում մինչև 13կմ	խմ	93,76

ԱՐՏԱՔԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆՑ

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	ՇՀսՊ 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	25	

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՀՀ ք. Երևան, Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 27 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 Խաղաղ Դոնի 27 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

Խաղաղ Դոնի հ. 27 շենքի շուրջ տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	1	ԱԼՑ-5

RIGroup

ԼՈՒՍԱՏՈՒՆԵՐԻ ՏԵՂԱԲԱՇԽՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Արտաքին լուսավորության հենասյուն լուսատուով

Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ	
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ	
ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ	
Դ. ԴԱՎԹՅԱՆ	

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

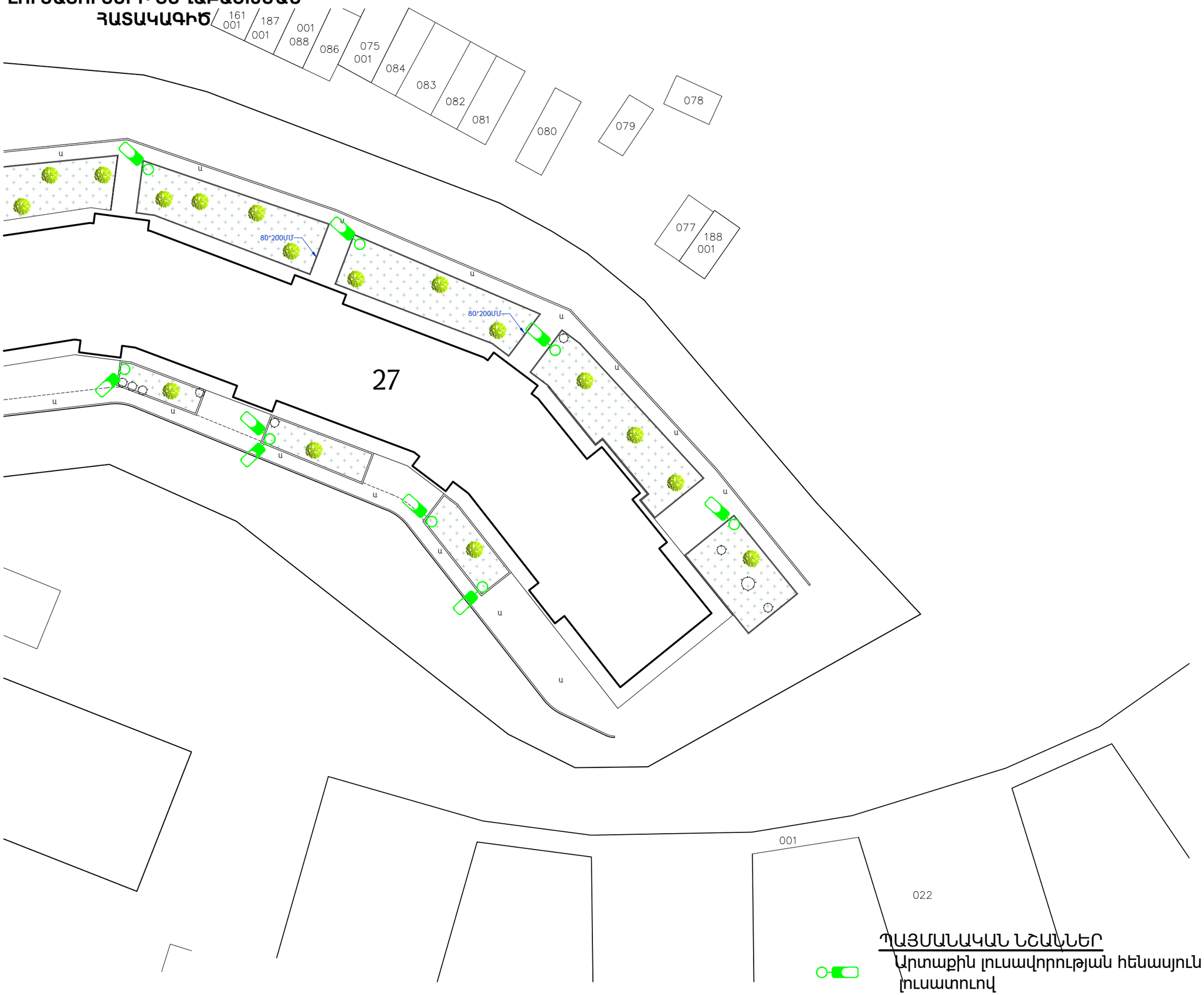
Խաղաղ Դոնի հ. 27 շենքի շուրջ տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ

Լուսատուների տեղաբաշխման հատակագիծ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	2	ԱԼՑ-5

ԼՈՒՍԱՏՈՒՆԵՐԻ ՏԵՂԱԲԱՇԽՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Արտաքին լուսավորության հենասյուն լուսատուով

RIGroup

Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ

Դ. ԴԱՎԹՅԱՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Խաղաղ Դոնի հ. 27 շենքի շուրջ տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

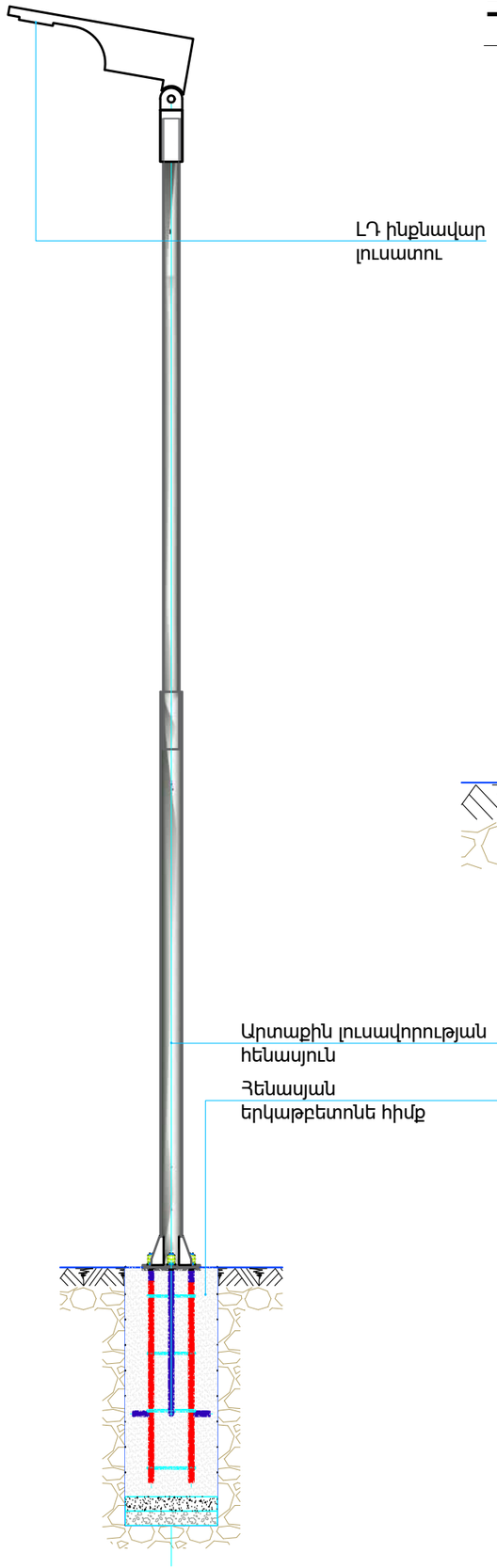
ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ

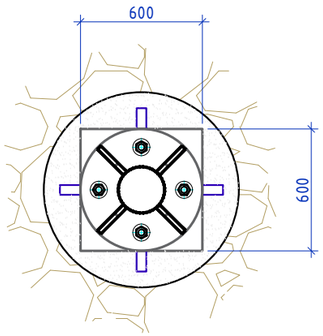
Լուսատուների տեղաբաշխման հատակագիծ

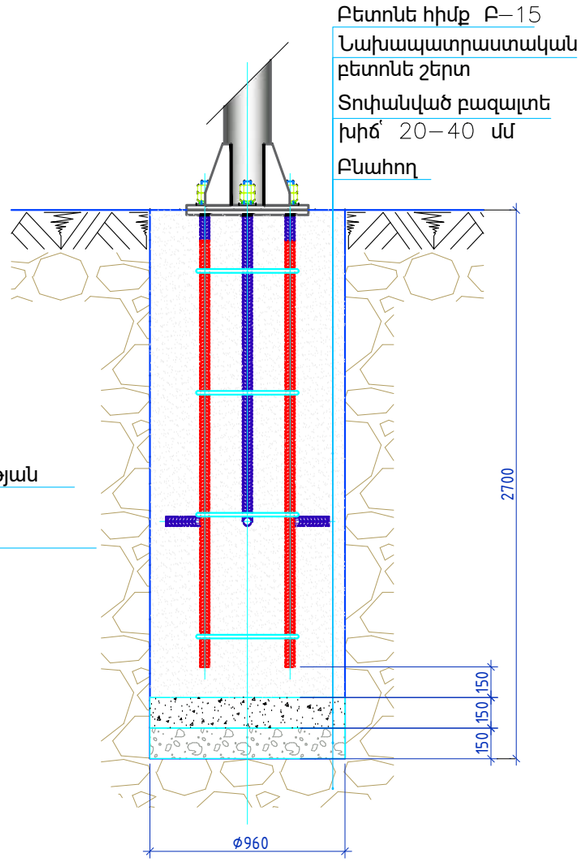
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	3	ԱԼՑ-5

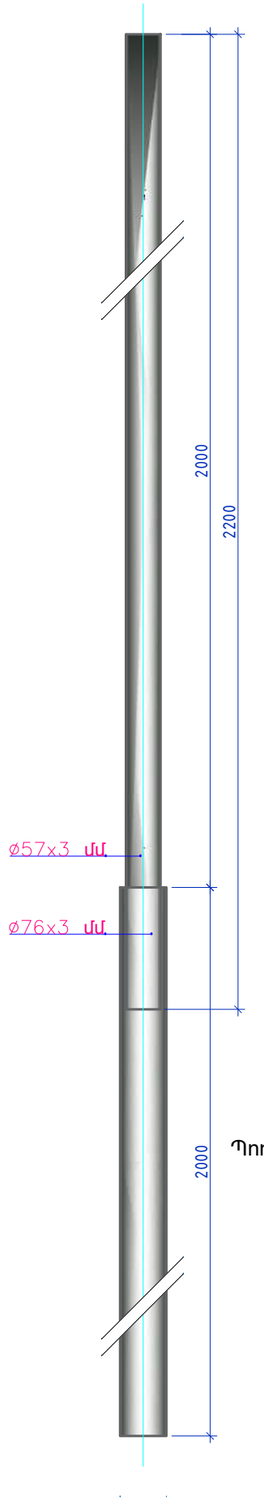
RIGroup

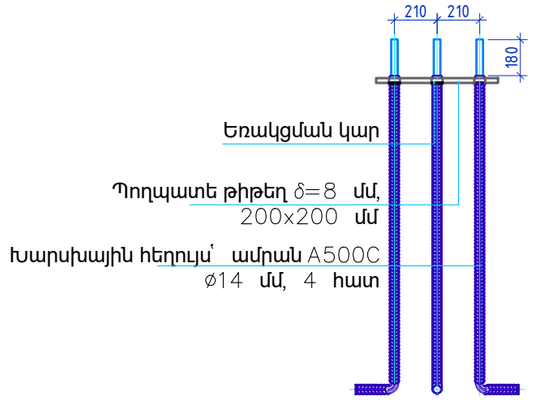
ՀԵՆԱՍՅԱՆ ԱՐՏԱՔԻՆ ՏԵՍՔ

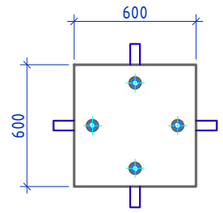


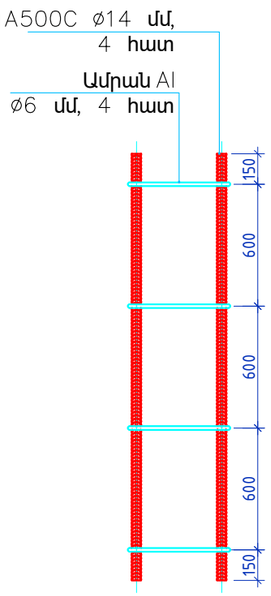


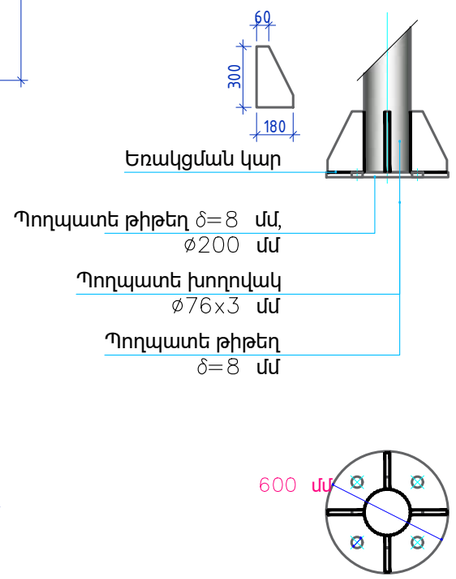


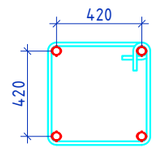












RIGroup

Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ

Դ. ԴԱՎԹՅԱՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Խաղաղ Դոնի հ. 27 շենքի շուրջ տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ

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???-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

Խաղաղ Դոնի հ. 27 շենքի շուրջ տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ

ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ, ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԵՎ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	5	ԱԼՋ-5

RIGroup

ՈՌՈԳՄԱՆ ՄԱՍ

Формат А3

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ
Ռոգման խողովակ

RIGroup

Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

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

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Խաղաղ Դոնի հ. 27 շենքի շուրջ տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ1:250

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	1	3

RIGroup

Формат А3

Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾՈՂ

Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Խաղաղ Դոնի հ. 27 շենքի շուրջ տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

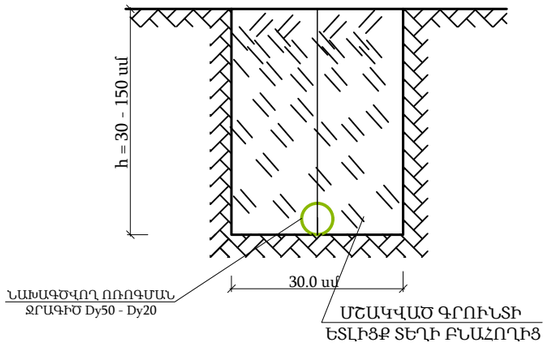
ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

Մ1:250

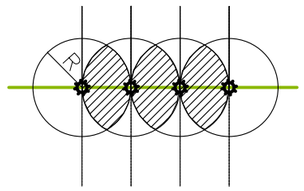
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	2	3

Формат А3

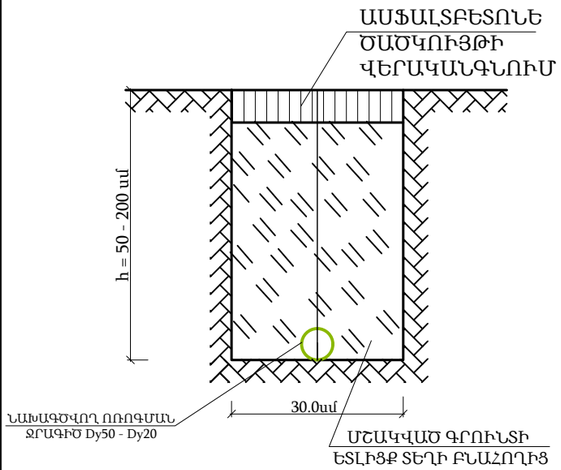
ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՏԻՊԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔ, ԲՆԱՀՈՂԵՐԻ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ



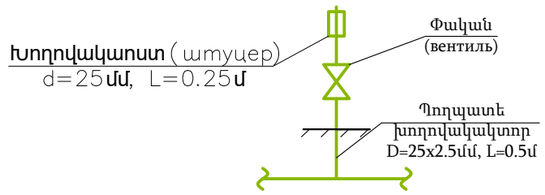
ՑՆՑՈՒՂ ԿԱՆԳՆԱԿՆԵՐԻ ԴԱՍԱՎՈՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ



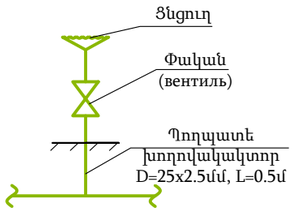
ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՏԻՊԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔ, ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ



Ջրթող հանգույցի սխեմա



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	13,8
3	Գրունտի մշակում ձեռքով մինչև 2մ խորությամբ, առանց ամրակապման, թեքություններով, և փոսերի փորում մինչև 1,5մ խորությամբ, 4 կարգ	մ^3	72,2
4	Ավազի նախապատրաստական շերտ բերովի ավազով	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	16
12	Ավտոմատ ստացիոնար որոգում d 15	հատ	18
13	Պոլիէթիլենե ձևավոր մասերի տեղադրում d=25-32 մմ	հատ	70
14	Պողպատե պատյանի տեղադրում, տրամագիծը 100մմ	մ	14,5
15	Պողպատյա պատյանի ներկում հակակոռոցիոն ներկով 2 անգամ	մ^2	2,0
16	Ջեռուցման, սառը և տաք ջրամատակարարման խողովակաշարերի հիդրավլիկ փորձարկում, մինչև 50մմ տրամագծով	մ	224
17	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում բերովի ավազով	մ^3	6
18	Ետլիցք ձեռքով խրամուղիների, փոսորոկների և փոսերի 2 կարգ գրունտներում	մ^3	4,95
19	Ետլիցք ձեռքով խրամուղիների, փոսորոկների և փոսերի 3 կարգ գրունտներում	մ^3	59.7
20	Հարթեցում ձեռքով, տարածքի, հողային շինվածքների վերնածածկի և լանջի, 3 կարգ գրունտներում 10սմ հաստ.	մ^2	12.5
21	Ռետինե ճկափող d20մմ	մ	120

ՋՐԹՈՂ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ՄԱՄՆԱԳԻՐ 60 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

Ծավալները բերված են 1 հատի համար, ընդամենը 10 հատ

ՑՆՑՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ՄԱՄՆԱԳԻՐ 60 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

Ծավալները բերված են 1 հատի համար, ընդամենը 20 հատ

Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱՋՈՅԱՆ

Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՈՌՈԳՄԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Խաղաղ Դոնի հ. 27 շենքի շուրջ տարածքի հիմանորոգման նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

Ոռոգման մաս մասնագրեր

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	3	3