«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 35 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	Ճ-1
Գլխավոր հատակագիծ Մ1:500	Ճ-2
Հատակագիծ/Չափագրություն/նիշեր Մ1:200	Ճ-3
Հատակագիծ/Չափագրություն Մ1:200	Ճ-4
Չափակապման հատակագիծ Մ1:200	Ճ-5
Բարեկարգման հատակագիծ Մ1:200	Ճ-6
Մետաղական բազրիք Մ1:25	Ճ-7
Հանգույցներ Մ1:10	Ճ-8
Հանգույցներ Մ1:10	Ճ-9
Հանգույցներ Մ1:10	Ճ-10
Հենապատ 1,2 հարդարման աշխատանքներ մ1:100	Ճ-11
Հենապատ 3 հարդարման աշխատանքներ մ1:100	Ճ-12
Հենապատ 4 հարդարման աշխատանքներ մ1:100	Ճ-13
Հենապատ 5 հարդարման աշխատանքներ մ1:100	Ճ-14
Մետաղական բազրիք 1 Մ1:50 աստիճան	Ճ-15
Մետաղական բազրիք 2 Մ1:50 աստիճան	Ճ-16

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Նախագծով նախատեսվում է ք.Երևան, Էրեբունի վարչական շրջան, Խաղաղ Դոնի շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման աշխատանքներ:
Նախատեսվում է ապամոնտաժել գոյություն ունեցող քարե հենապատերը, քանդել բոլոր
եզրաքարերը և մետաղական ցանկապատերը, քանդել ասֆալտե և բետոնե ծածկույթները ըստ նախագծի :
Նախագծով նախատեսվում է իրականացնել նոր անցուղիների իրականացում բետոնե ձևավոր սալիկներով(Ուղանկյուն տիպի),նոր բազալտե
եզրաքարերի տեղադրում բակի արտաքին հատվածներում: Շենքի պարագծով նախատեսվում է իրականացնել նոր ասֆալտբետոնե սալվածք/թեքությամբ/:
Նախագծով նախատեսվում է իրականացնել նոր Ե/բետոնե հենապատեր տարբեր բարձրությամբ: Իրականացնել բազալտե թասակներ Ե/բ հենապատերի
վրա և իրականացնել ճակատային մասերի հարդարում ց/ավազային դեկորատիվ շաղախով:
Բազալտե վնասված աստիճանները նախատեսվում է ապամոնտաժվել և փոխարինել նոր հատիկավոր բազալտե աստիճաններով:Աստիճանների
հատվածում նախատեսվում են նոր մետաղական բազրիքներ:
Բակի արտաքին հատվածները նախատեսվում է իրականացնել մետաղական բազրիքներով:
Բակի ամբողջ տարածքը նախատեսվում է կանաչապատել ըստ նախագծի և տեղադրել նոր դեկորատիվ տիպի տնկիներ:

RIGroup

Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

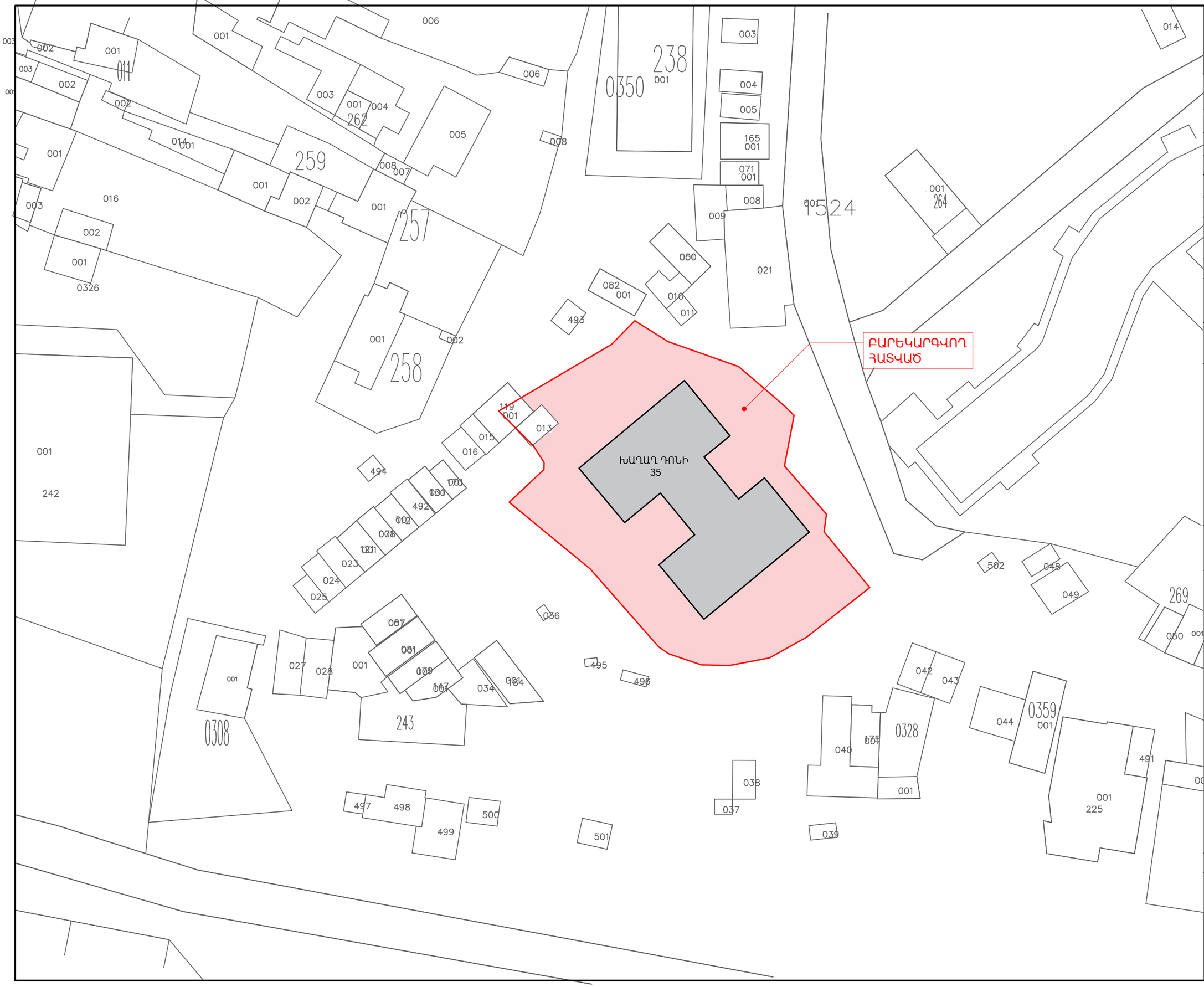
Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 35 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ, ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ, ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:2000

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ճ-1	16

RIGroup



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

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

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

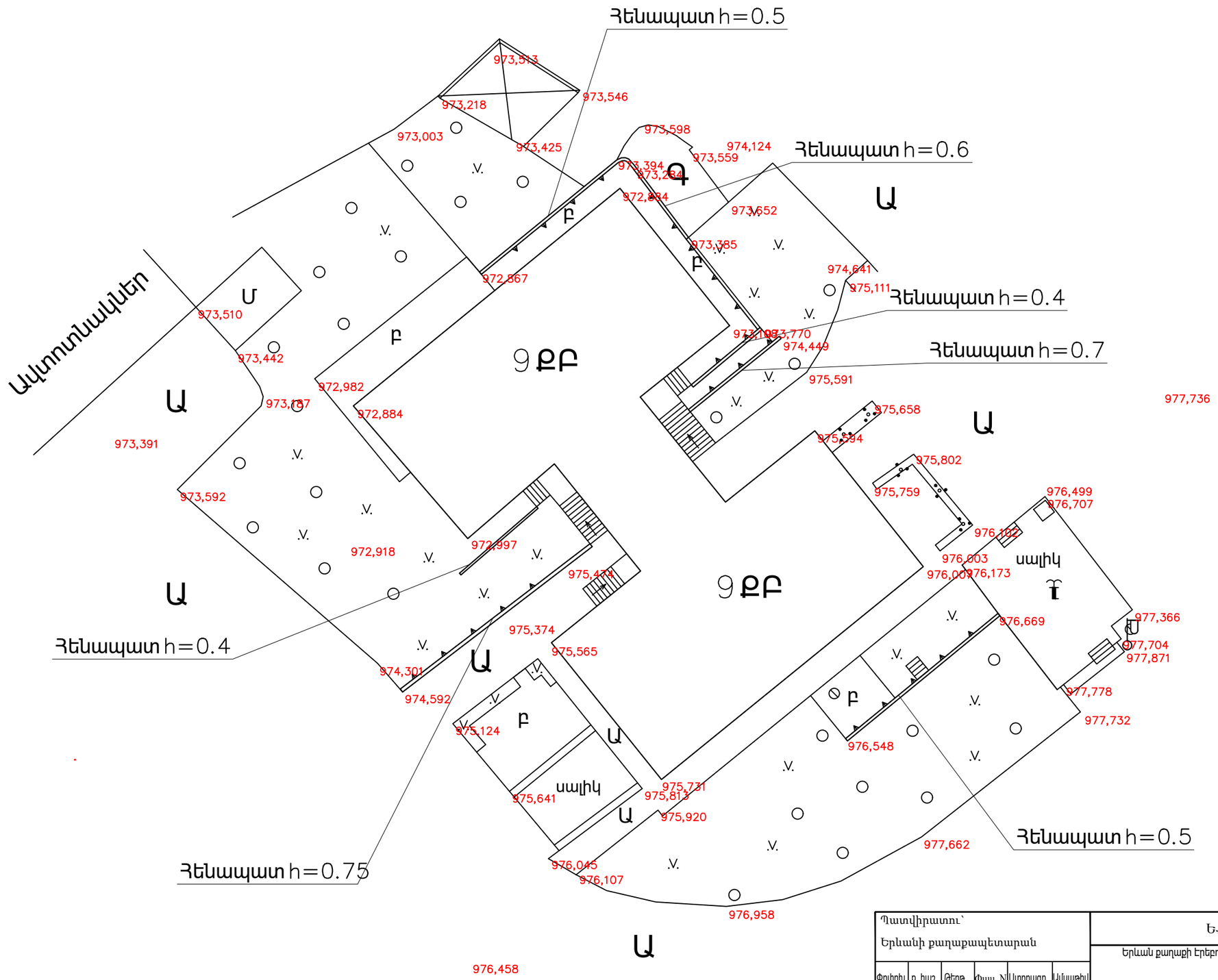
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 35 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

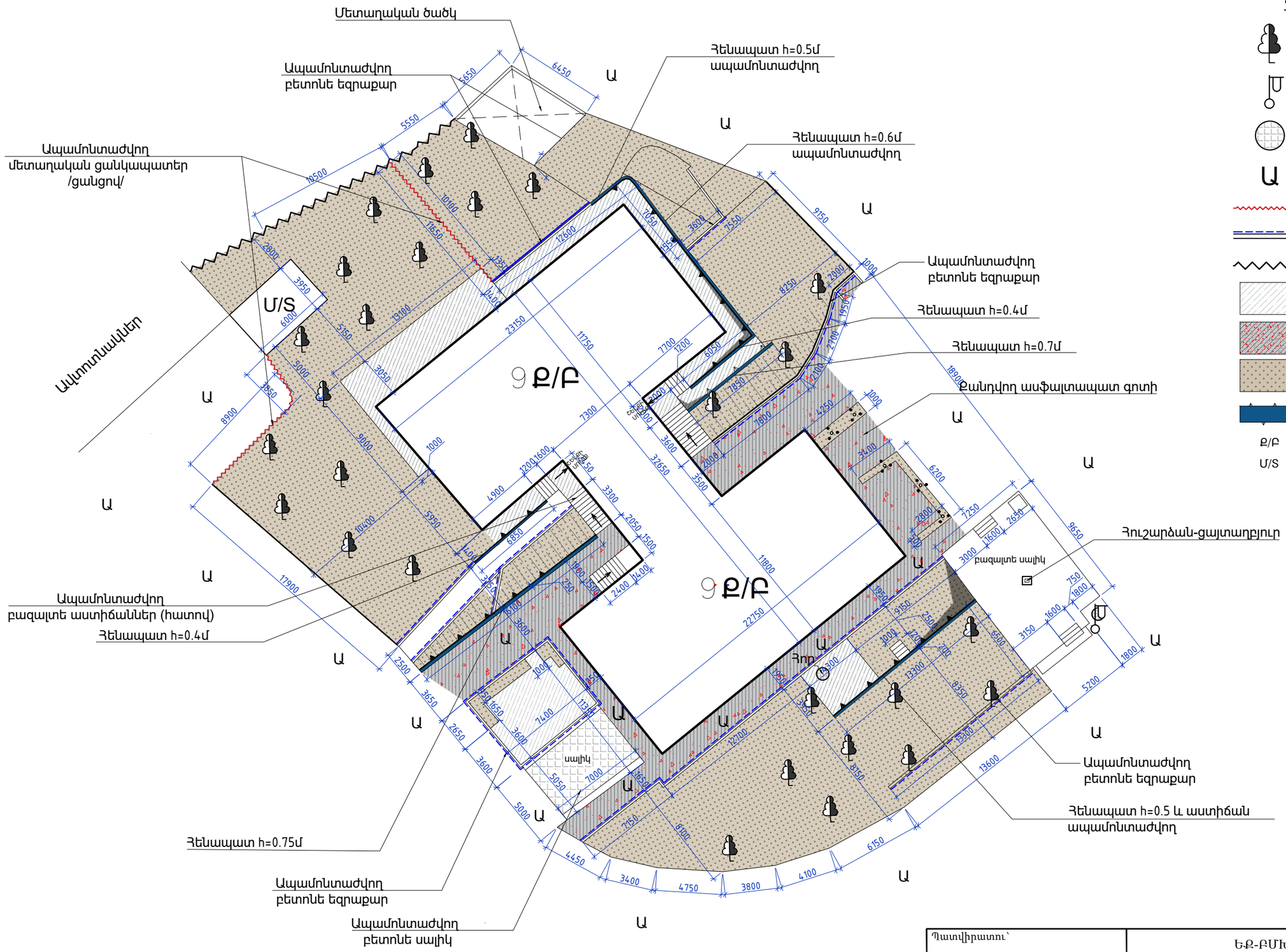
ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ1:500

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ճ-2	16



Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան						ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/44-1		
Փոփոխ.	Ք. հաշ	Թերթ	Փաս. N	Ստորագր.	Ամսաթիվ	Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 35 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ		
Տնօրեն		Ռ.Իգիթյան				Ճարտարապետական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	Ճ-3	12
Ճարտ.		Վ.Ազոյան							
		Կ.Թիրաբյան				Հատակագիծ/Չափագրություն նիշեր М1:200	RIGroup	«ՌԻԳՐՈՒՊ» ՍՊԸ Երևան 2024թ
Նախագծեց		Վ.Գրիգորյան						



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ ԱՌԿԱ ԾԱՌ
- ԱՌԿԱ ԼՈՒՍԱՏՈՒՆԵՐ
- ՀՈՐ
- Ա ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏ ԳՈՏԻ
- ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆՑ/Ապամոնտաժվող
- ԲԵՏՈՆԵ ԵԶՐԱՔԱՐ/Ապամոնտաժվող
- ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏ
- ԲԵՏՈՆԱՊԱՏ ՀԱՐԹԱԿՆԵՐ/ապամոնտաժվող
- ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏ ԳՈՏԻ/ապամոնտաժվող
- ԲՆՆԱՀՈՂԻ ՀԱՏՎԱԾ
- ՀԵՆԱՊԱՏ
- Քբ ՔԱՐԵ ԲՆԱԿԵԼԻ
- Մ/Տ ՄԵՏԱՂԵ ՏՆԱԿ

Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան						ԵՔ-ԲՄԽԱԾՁԲ-24/44-1			
Փոփոխ.	Ք. հաշ	Թերթ	Փաս. N	Ստորագր.	Ամսաթիվ	Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 35 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ			
Տնօրեն		Ռ.Իգիթյան				Ճարտարապետական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	4-4	12
Ճարտ.		Վ.Ազոյան							
		Կ.Թիրաբյան				Հատակագիծ/Չափագրություն Մ1:200	«ՌԻԳՐՈՒՊ» ՍՊԸ Երևան 2024թ		
Նախագծեց		Վ.Գրիգորյան							

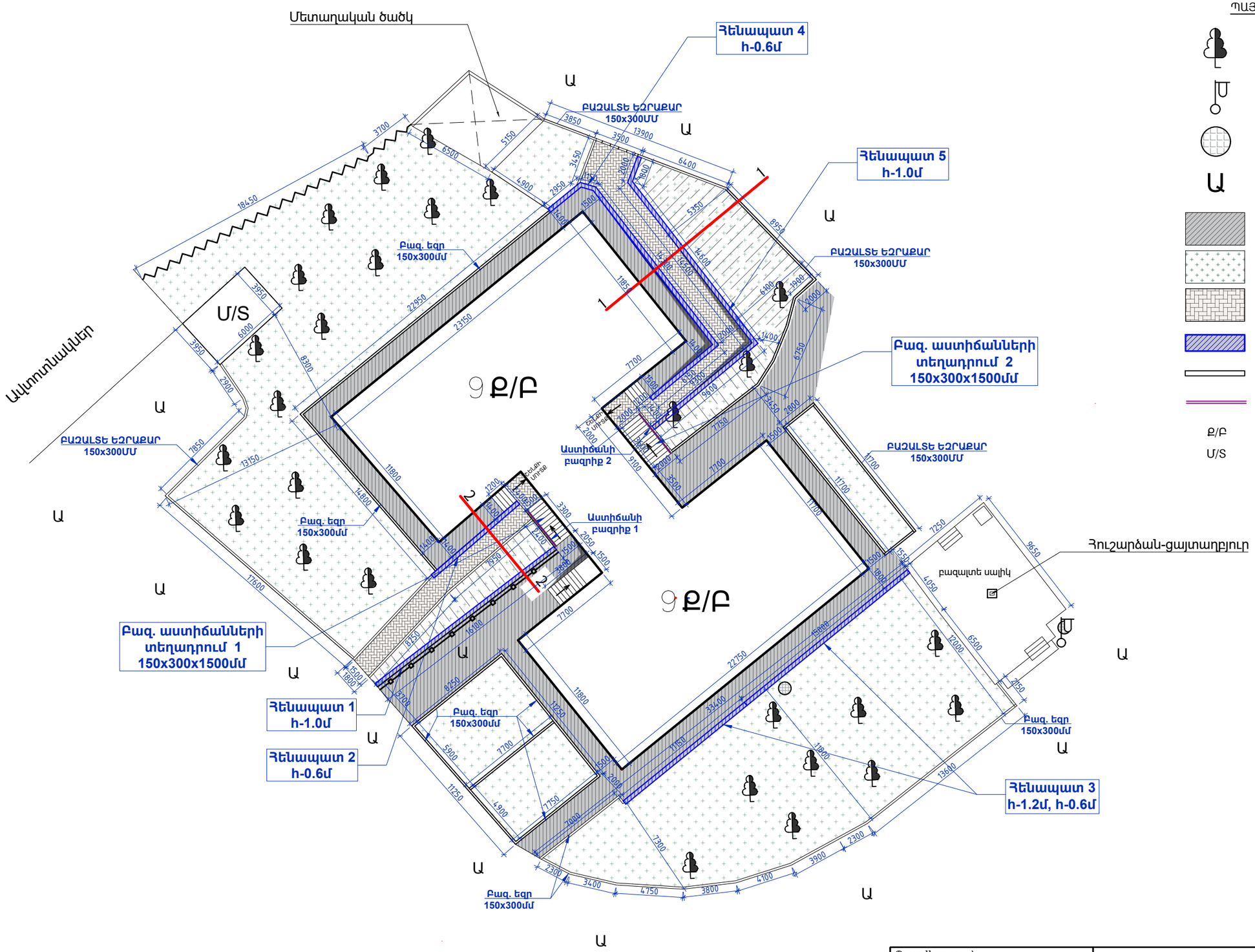
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ ԱՌԿԱ ԾԱՌ
- ԱՌԿԱ ԼՈՒՍԱՏՈՒՆԵՐ
- ՀՈՐ
- Ա ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏ ԳՈՏԻ
- ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏ ՍԱԼՎԱԾՔ
- ԿԱՆԱՉԱՊԱՏ ՀԱՏՎԱԾ
- ՆՈՐ ԲԵՏՈՆԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐ /ՏՈՄԵՏ
- ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՀԵՆԱՊԱՏԵՐ
- ՆՈՐ ՏԵՂԱԴՐՎՈՂ ԲԱՁԱԼՏԵ ԵԶՐԱՔԱՐ 150X300ՄՄ
- ՆՈՐ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԲԱԶՐԻՔ
- ԱՍՏԻՃԱՆԻ ԲԱԶՐԻՔ
- Ք/Բ ՔԱՐԵ ԲՆԱԿԵԼԻ
- Մ/S ՄԵՏԱՂԵ ՏՆԱԿ
- ՆՈՐ ՏՆԿԻՆԵՐ

Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան					ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/44-1
Փոփոխ.	Ք. հաշ	Թերթ	Փաս. N	Ստորագր.	Ամսաթիվ
Տնօրեն		Ռ.Իգիթյան			Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 35 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ
Ճարտ.		Վ.Ազոյան			Ճարտարապետական մաս
		Կ.Թիրաբյան			
					Բարեկարգման հատակագիծ Մ1:200
Նախագծեց		Վ.Գրիգորյան			

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	Ճ-5	12

«ՌԻԳՐՈՒՊ» ՍՊԸ Երևան 2024թ

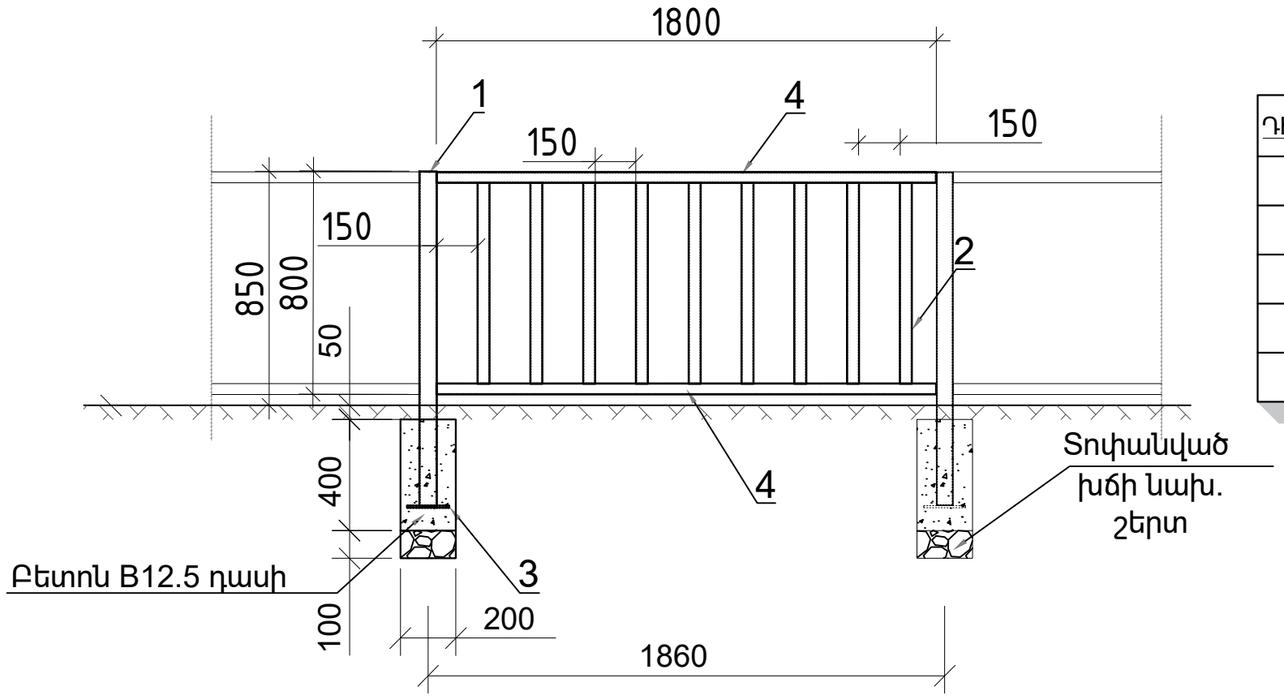


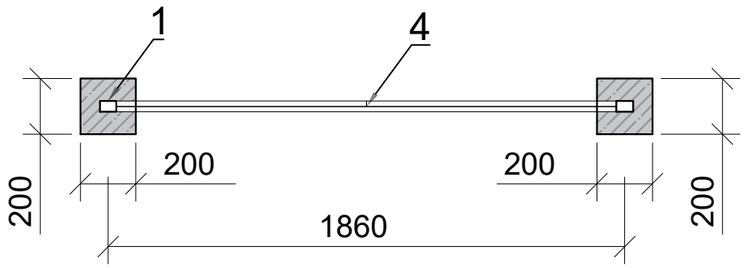
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ ԱՌԿԱ ԾԱՌ
- ԱՌԿԱ ԼՈՒՍԱՏՈՒՆԵՐ
- ՀՈՐ
- Ա ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏ ԳՈՏԻ
- ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏ ՍԱԼՎԱԾՔ
- ԿԱՆԱՉԱՊԱՏ ՀԱՏՎԱԾ
- ՆՈՐ ԲԵՏՈՆԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐ /ՏՈՄԵՏ
- ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՀԵՆԱՊԱՏԵՐ
- ՆՈՐ ՏԵՂԱԴՐՎՈՂ ԲԱՁԱԼՏԵ ԵԶՐԱՔԱՐ 150X300ՄՄ
- ԱՍՏԻՃԱՆԻ ԲԱԶՐԻՔ
- Ք/Բ ՔԱՐԵ ԲՆԱԿԵԼԻ
- Մ/S ՄԵՏԱՂԵ ՏՆԱԿ

Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան						ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/44-1
Փոփոխ.	Ք. հաշ	Թերթ	Փաս. N	Ստորագր.	Ամսաթիվ	Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 35 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ
Տնօրեն		Ռ.Իգիթյան				Ճարտարապետական մաս — Փուլ: Ան; Թերթ: ճ-6; Թերթեր: 12
Ճարտ.		Վ.Ազոյան				
		Կ.Թիրաբյան				Չափակապման հատակագիծ Մ1:200
Նախագծեց		Վ.Գրիգորյան				«ՌԻԳՐՈՒՊ» ՍՊԸ Երևան 2024թ

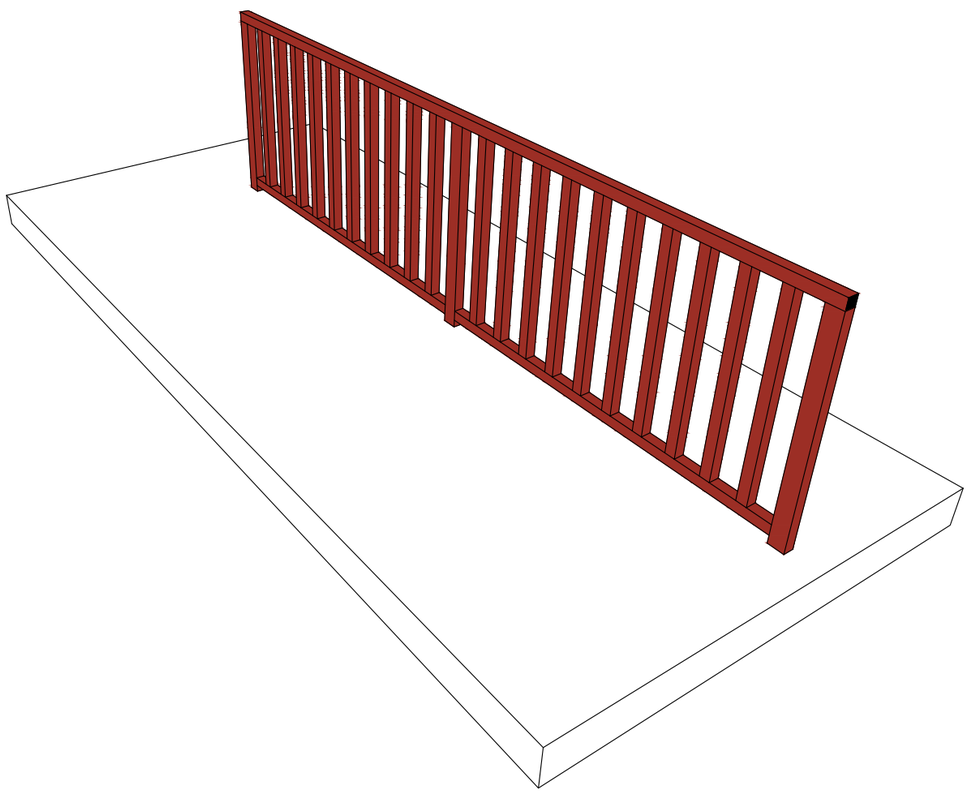
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԲԱԶՐԻՔ Մ1:25





ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԲԱԶՐԻՔԻ ՊՈՂՊԱՏԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ/մեկ էլեմենտի համար/

ԴԻՐՔ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ		ՔԱՆ ՀԱՏ	ՔԱՇԸ ԿԳ	ԸՆԴ
1	ՊՍՏ 30245-2003	☐ 60X40X2	L=1200	1	3.5	3.5
2	——"——	☐ 40X40X2	L=800	9	1,8	16.2
3	ՊՍՏ 19903-76	-8X250	L=150	1	2.352	2.352
4	ՊՍՏ 19903-76	☐ 40X40X2	L=1800	2	4.158	8.316
5	Բետոն B12.5 դասի 0.016 խմ Տոփանված խիճ 0,004 խմ					



*Մետաղական բազրիքի գույնը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:

Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

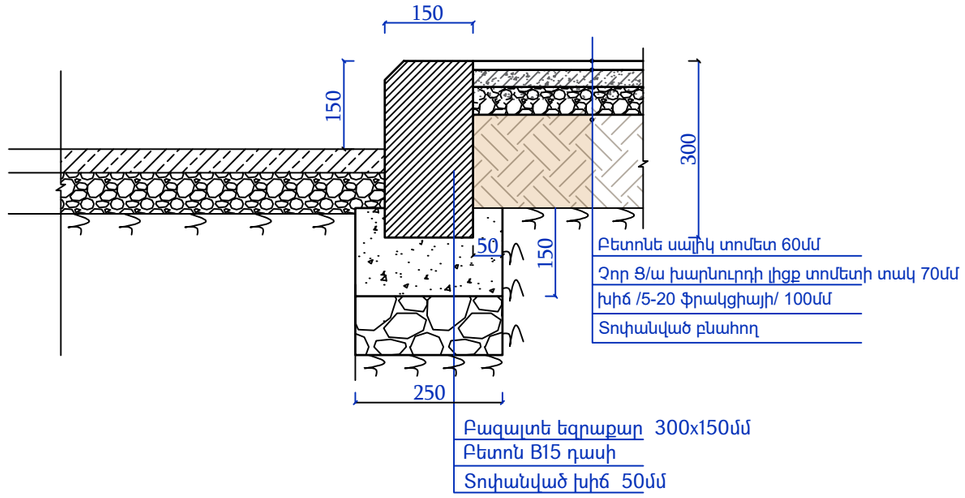
Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 35 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

Մետաղական բազրիք
Մ1:25

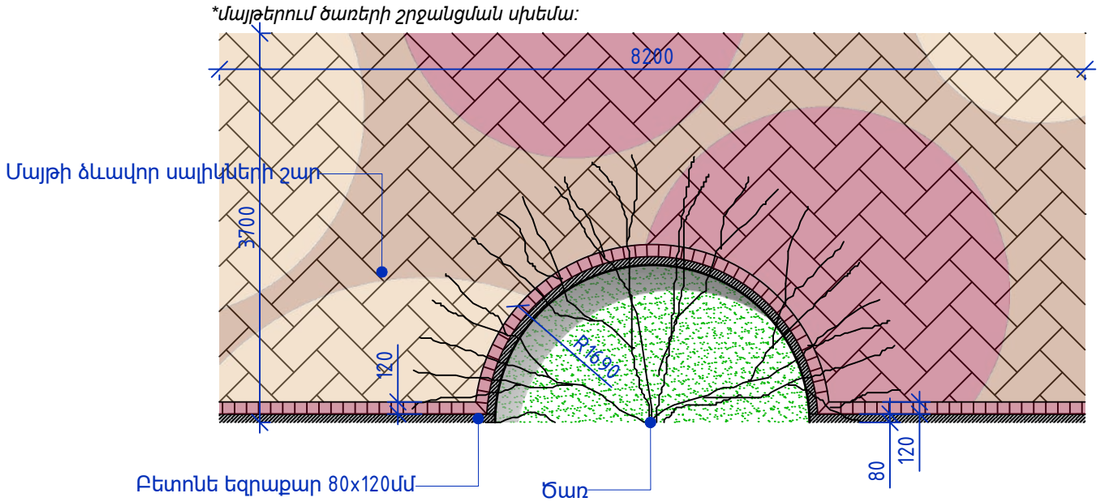
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ճ-7	16

150X300 ՄՄ ՉԱՓԵՐԻ ԵԶՐԱՔԱՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ1:10



ՄԱՅԹԻ ՁԼԱՎՈՐ ՍԱԼԻԿՆԵՐԻ ՇԱՐ ՖՐԱԳՄԵՆՏ Մ1:10

*մայթերում ծառերի շրջանցման սխեմա:



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

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

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

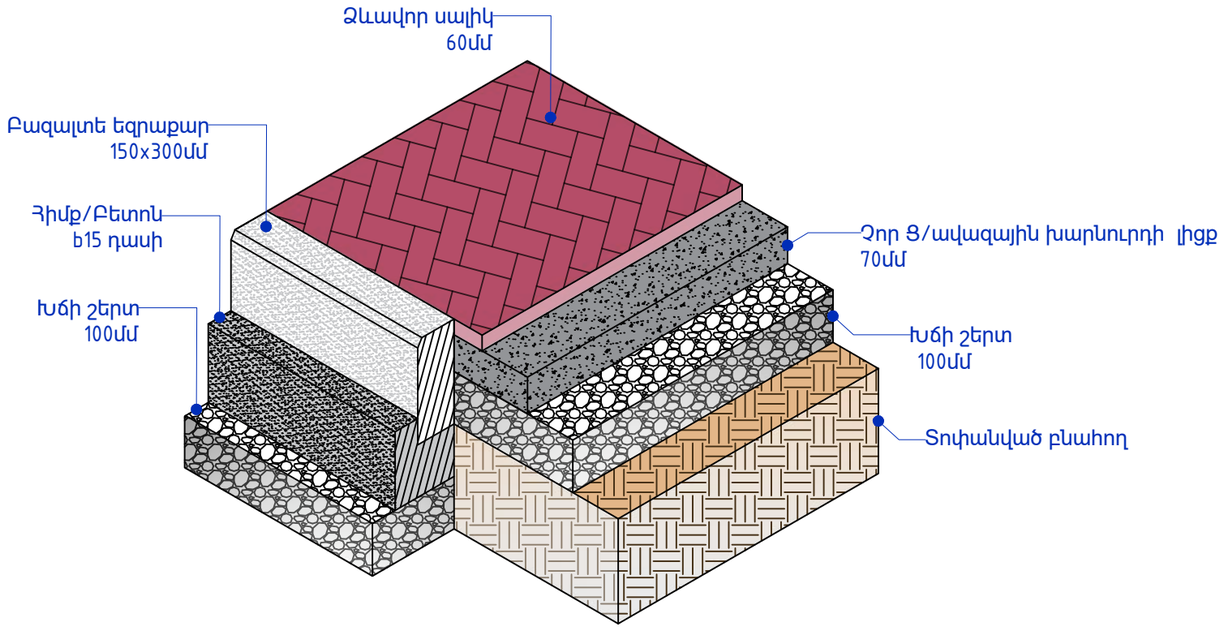
Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 35 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

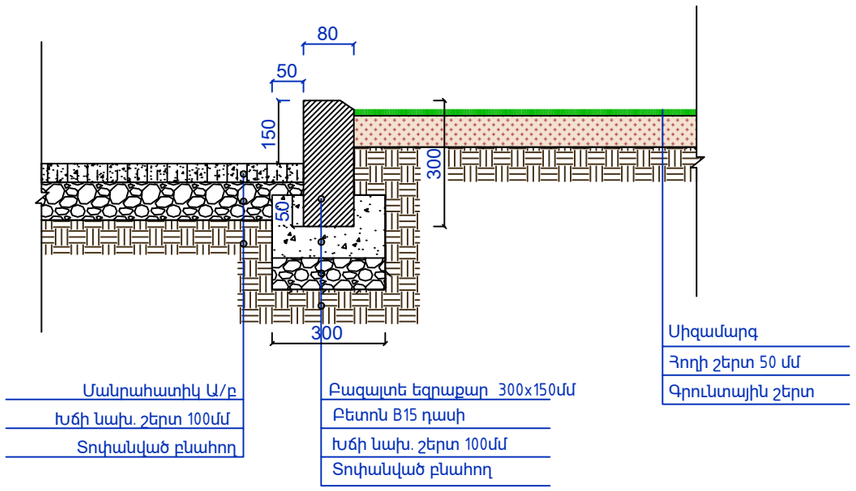
Հանգույցներ
Մ1:10

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ճ-8	16

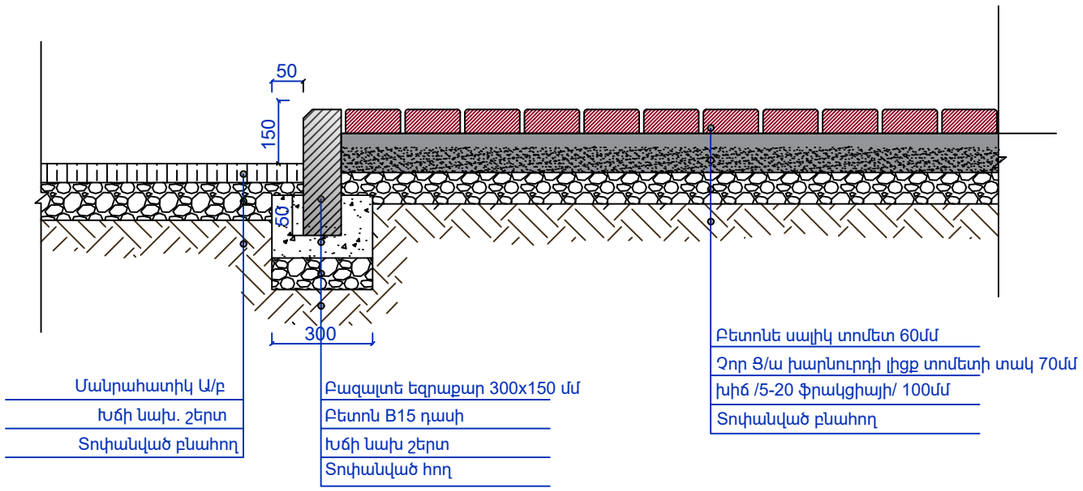
ԲԵՏՈՆԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐԻ /ՏՈՄԵՏ/
ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԵՌԱՉԱՓ ՀԱՆԳՈՅՑ Մ1:10



150X300ՄՄ ՉԱՓԵՐԻ ԵԶՐԱՔԱՐԻ
ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ1:10



ԲԵՏՈՆԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐԻ /ՏՈՄԵՏ/
ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀԱՆԳՈՅՑ Մ1:10



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

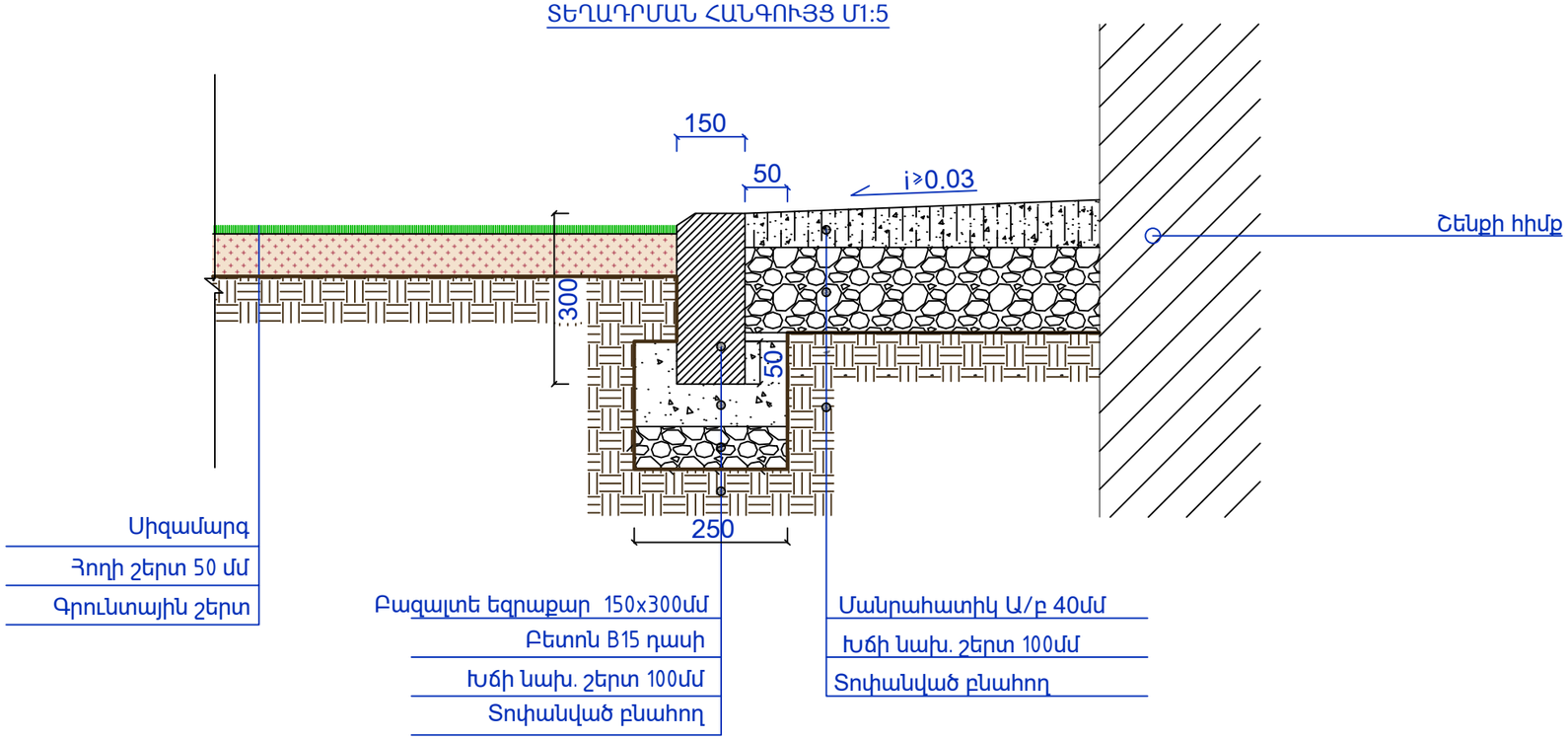
Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 35 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

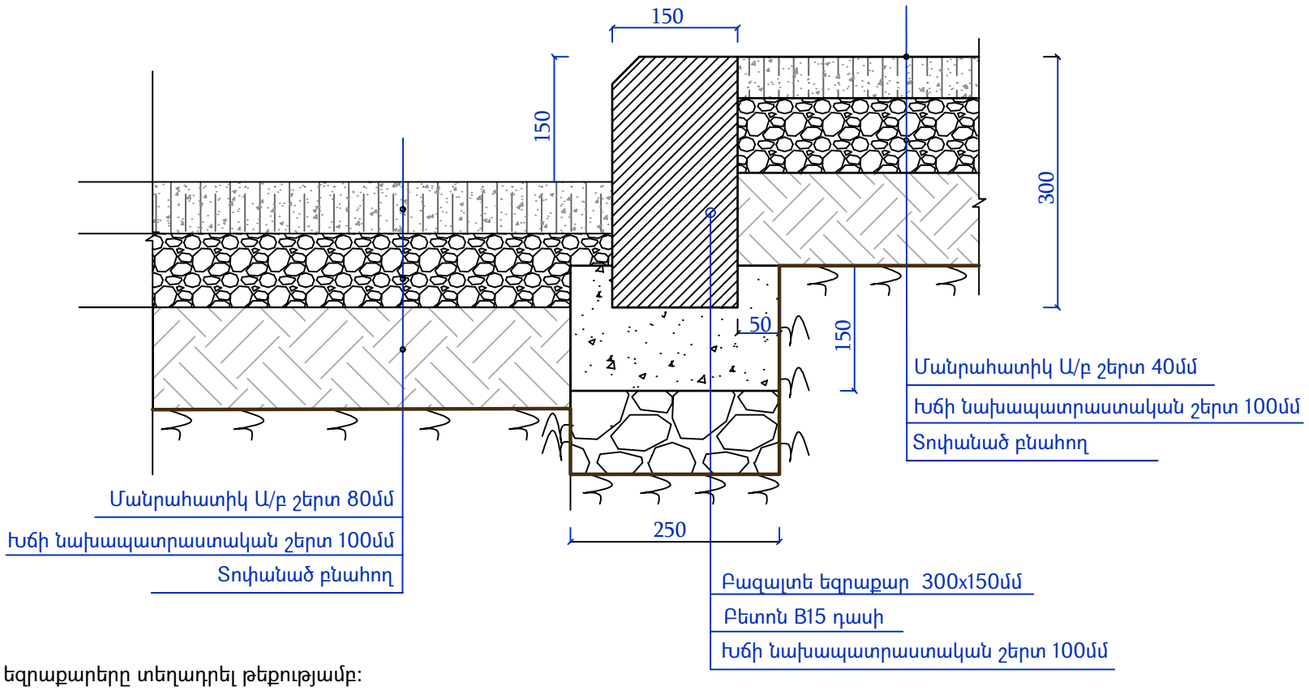
Հանգույցներ
Մ1:10

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ճ-9	16

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

Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 35 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

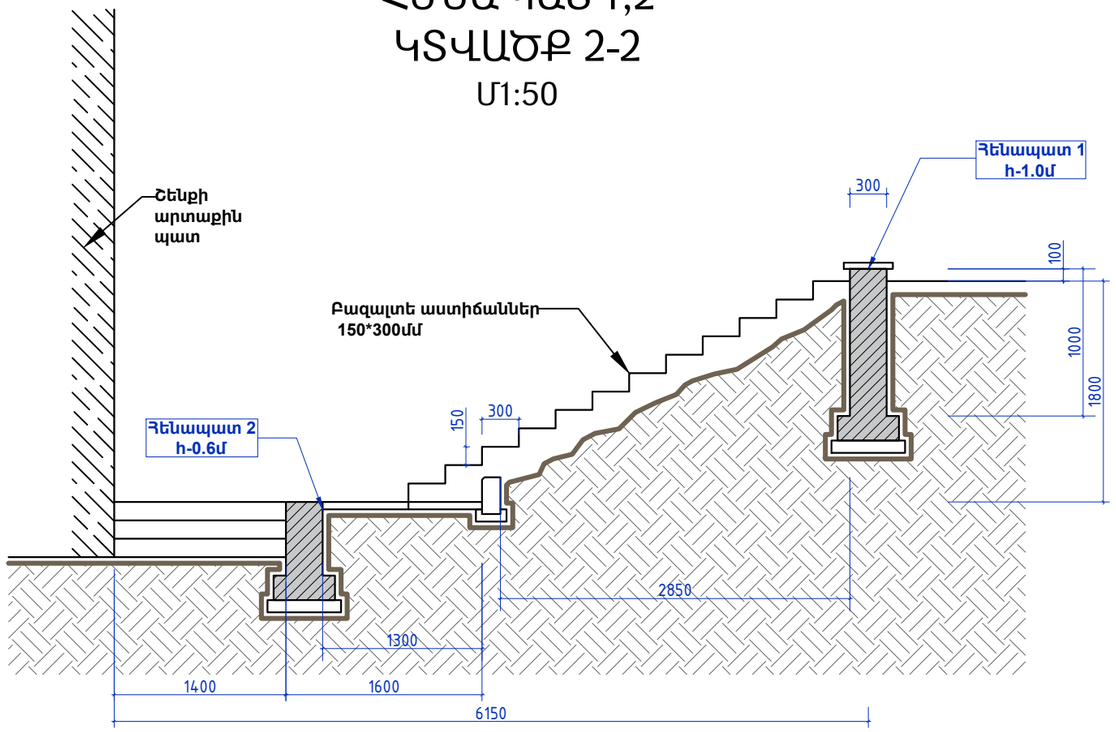
ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

Հանգույցներ
Մ1:10

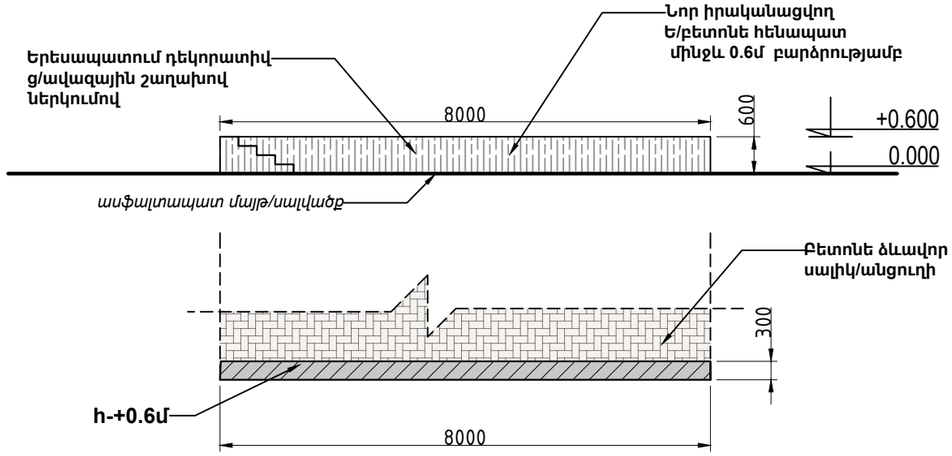
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ճ-10	16

RIGroup

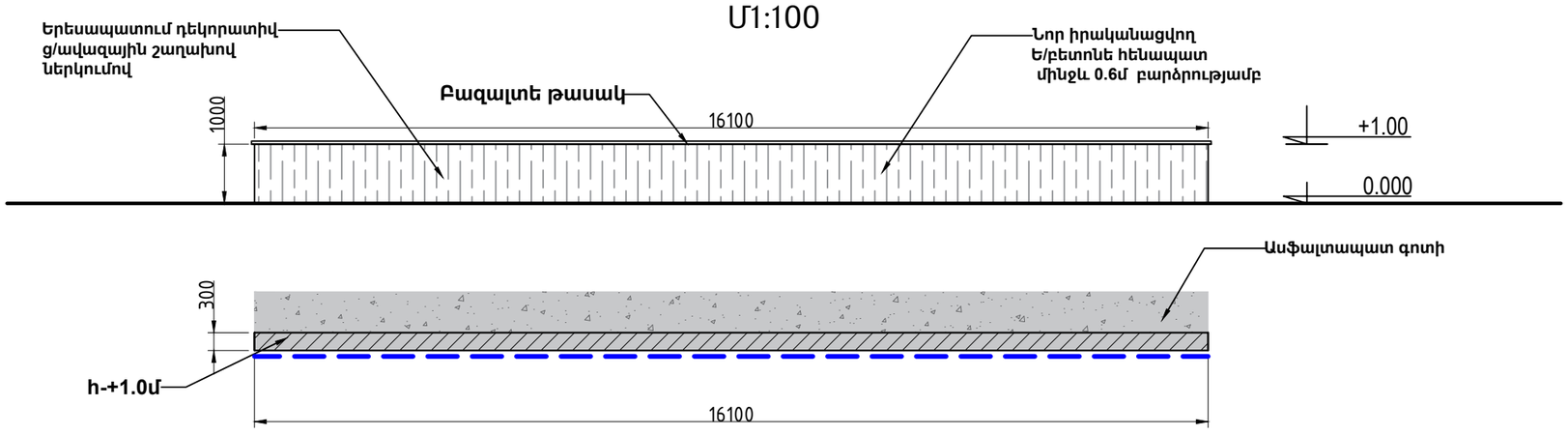
ՀԵՆԱՊԱՏ 1,2
ԿՏՎԱԾՔ 2-2
Մ1:50



ՀԵՆԱՊԱՏ 1
Մ1:100



ՀԵՆԱՊԱՏ 2
Մ1:100



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

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

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 35 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

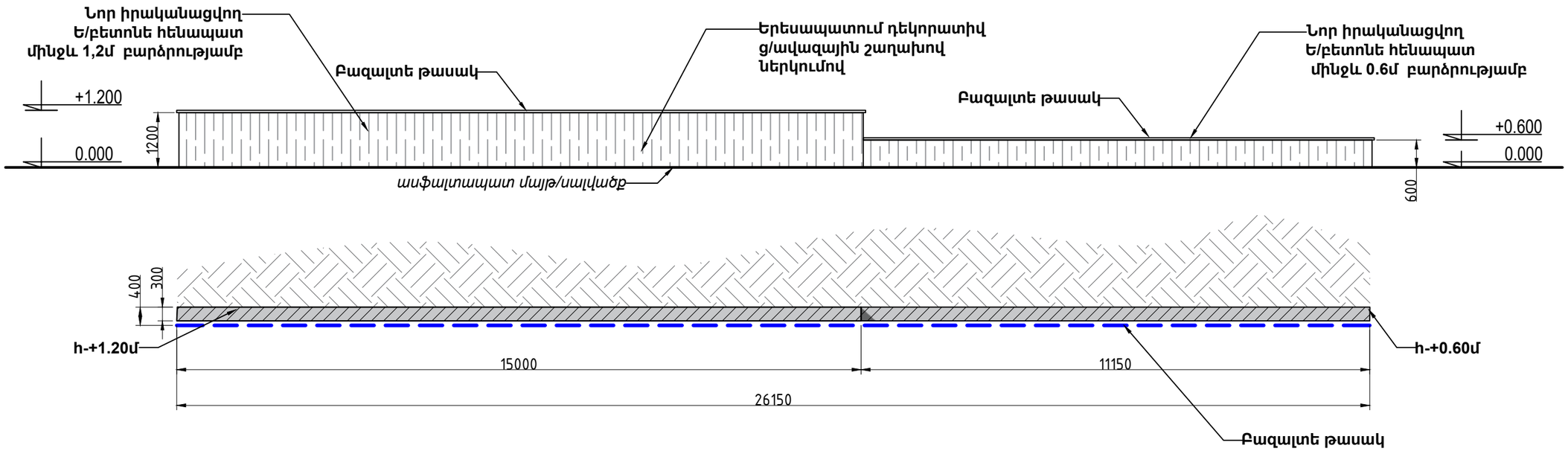
ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՀԵՆԱՊԱՏԻ1.2 ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ Մ1:100

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ճ-11	16

ՀԵՆԱՊԱՏ 3

Մ1:100



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

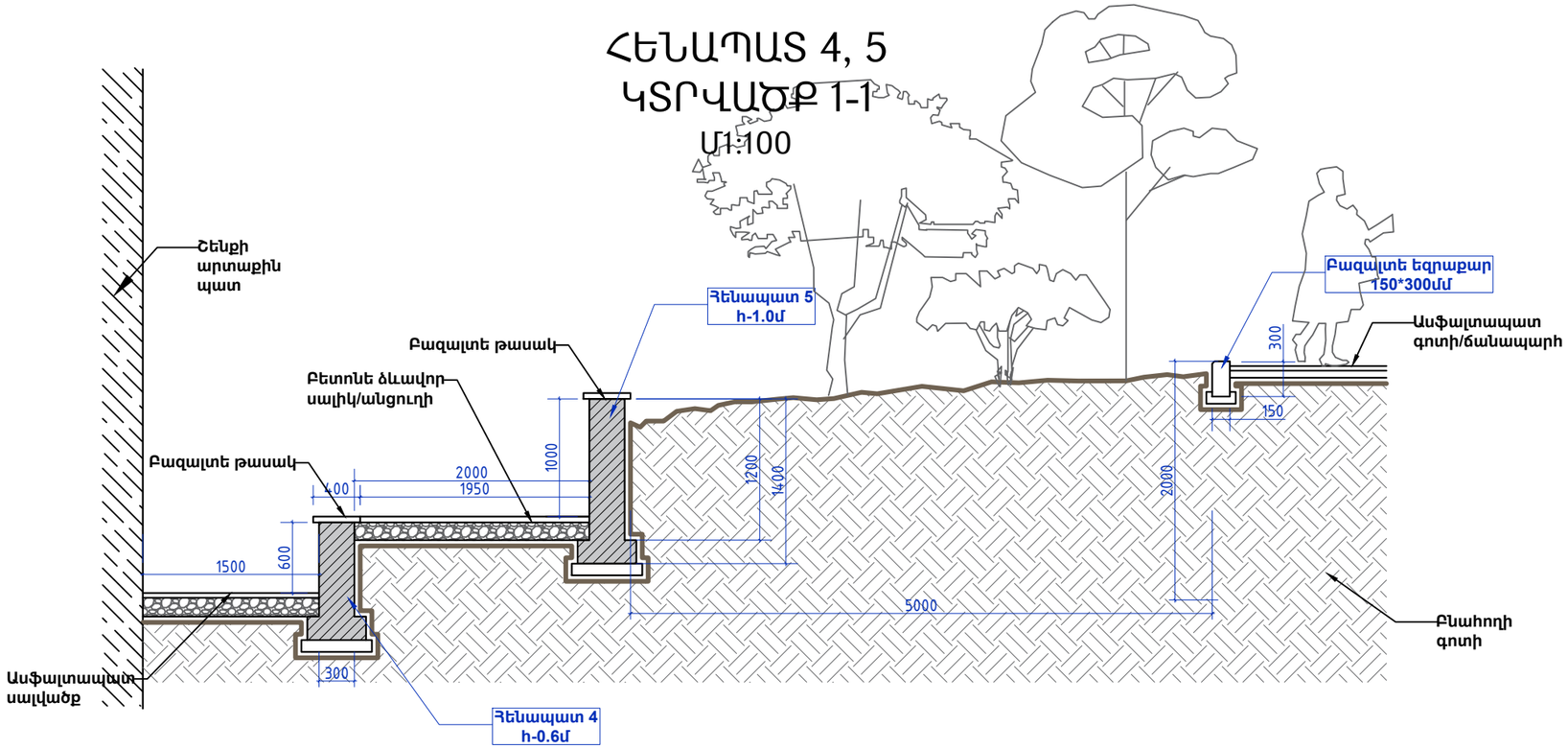
Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 35 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

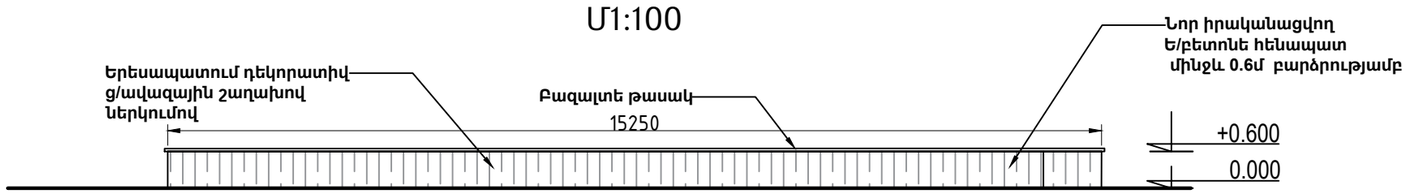
ՀԵՆԱՊԱՏ 3
ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ
Մ1:100

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ճ-12	16

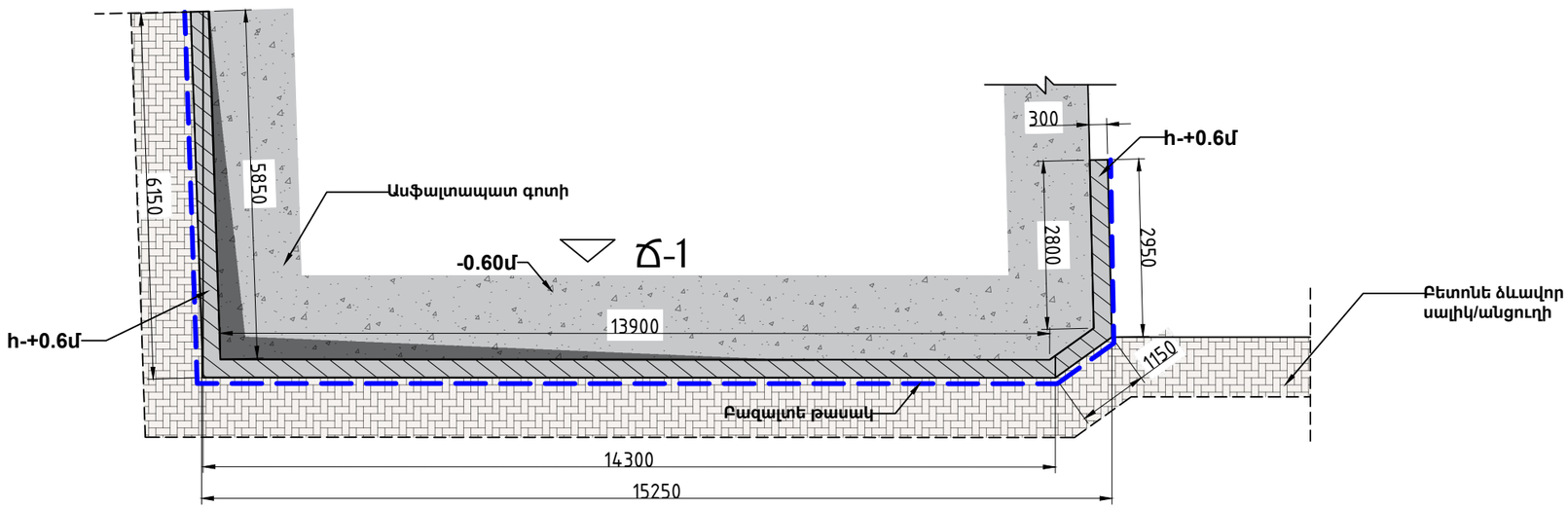
ՀԵՆԱՊԱՏ 4, 5
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1
Մ1:100



ՀԵՆԱՊԱՏ 4
Մ1:100



Ճակատ-1



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 35 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

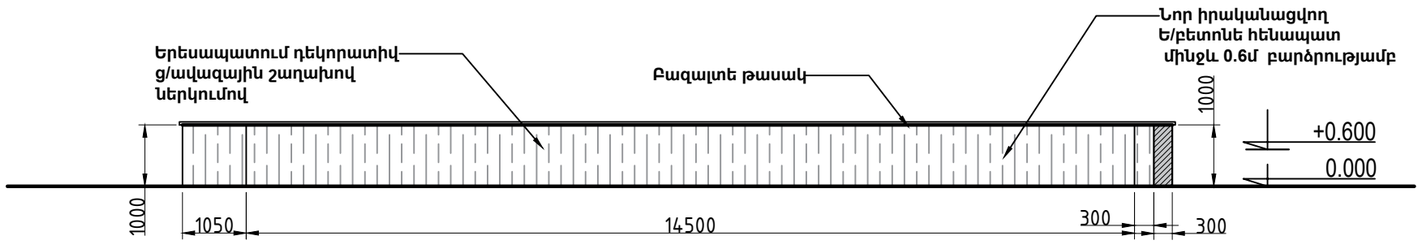
ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

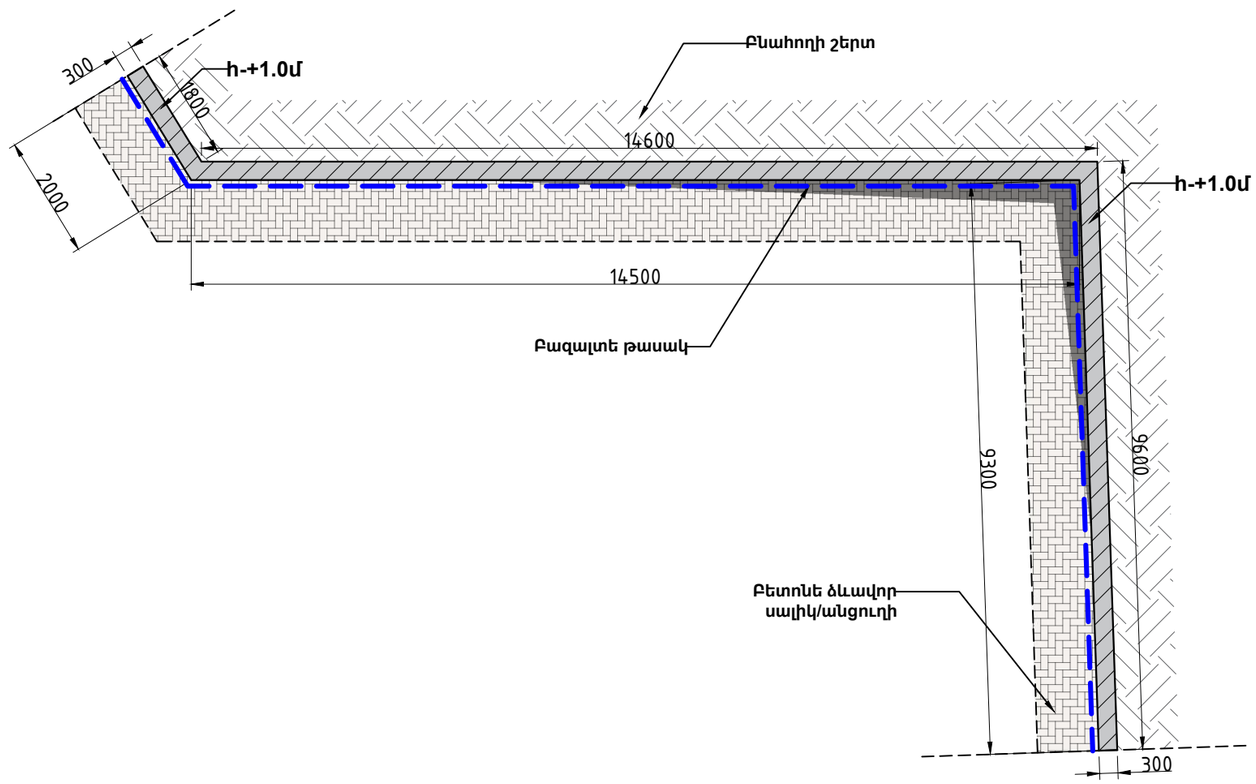
ՀԵՆԱՊԱՏ 4,5 ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ Մ1:100

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ճ-13	16

ՀԵՆԱՊԱՏ 5

Մ1:100





RIGroup

Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 35 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

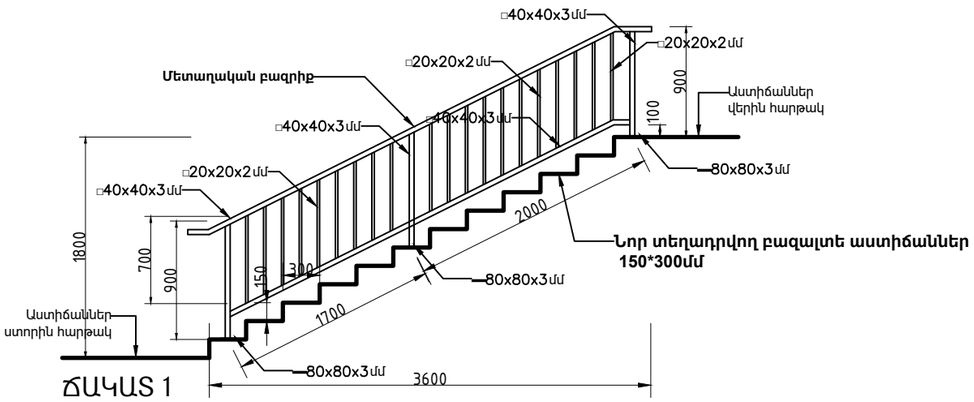
ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՀԵՆԱՊԱՏ 5
ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ
Մ1:100

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ճ-14	16

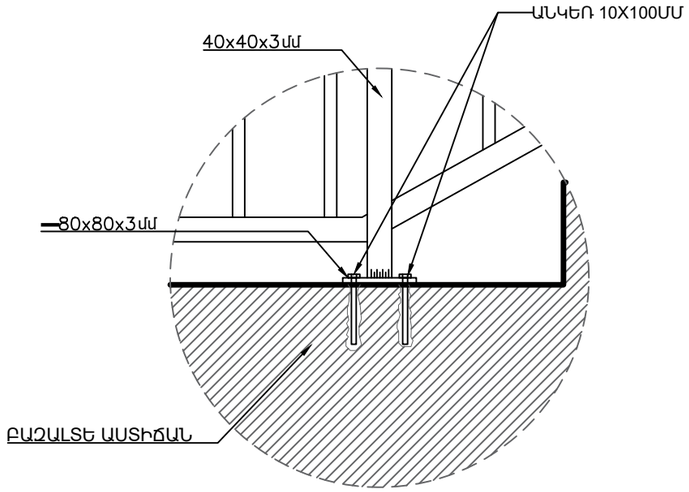
RIGroup

ԱՍՏԻՃԱՆԻ ԲԱԶՐԻՔ 1



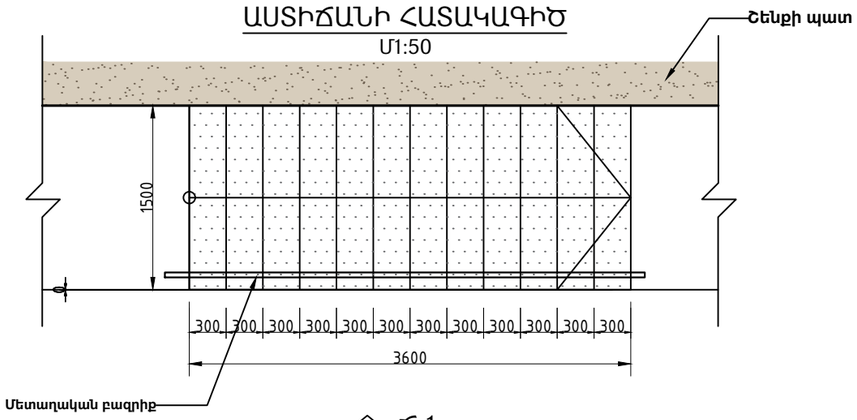
ՃԱԿԱՏ 1
Մ1:50

ԱՄՐԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ1:10



ԱՍՏԻՃԱՆԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

Մ1:50



△ Ճ-1

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՏԱՐԵՐԻ ՄԱՍՆԻԱԳԻՐ

h / h	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԸՆԴ ԵՐԿ. /մմ/	ՔԱՆԱԿ /հատ/	ԸՆԴ ՔԱՇ/կգ/
1	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ /ԲՌՆԱԿ/40X40X3ՄՄ	4200	-	14.11
2	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ 20X20X2ՄՄ	14000	20	15.05
3	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ 40X40X3ՄՄ	3600	-	12.09
4	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ /ԿԱՆԳՆԱԿ/ 40X40X3ՄՄ	2700	3	9.07
5	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՆԵՐԴԻՐ ՏԱՐՐ 80X80X3ՄՄ	-	3	0.45
6	ԱՆԿԵՌԱՅԻՆ ՊՏՈՒՏԱԿ/ԴՅՈՒԲԵԼՈՎ 10*100ՄՄ	-	3	0.18
7	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ ԵՐԿՇԵՐՏ ՆԵՐԿՈՒՄ ՅՈՒՂԱՅԻՆ ՆԵՐԿՈՎ	24500	-	50.95
		ՉԱՓ ՄԻԱՎՈՐ	ՄԱԿԵՐԵՍ	
1	ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ԲԱԶԱԼՏԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐԻ ՀՂԿՈՒՄ	ՔՄ	8.1	-

Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

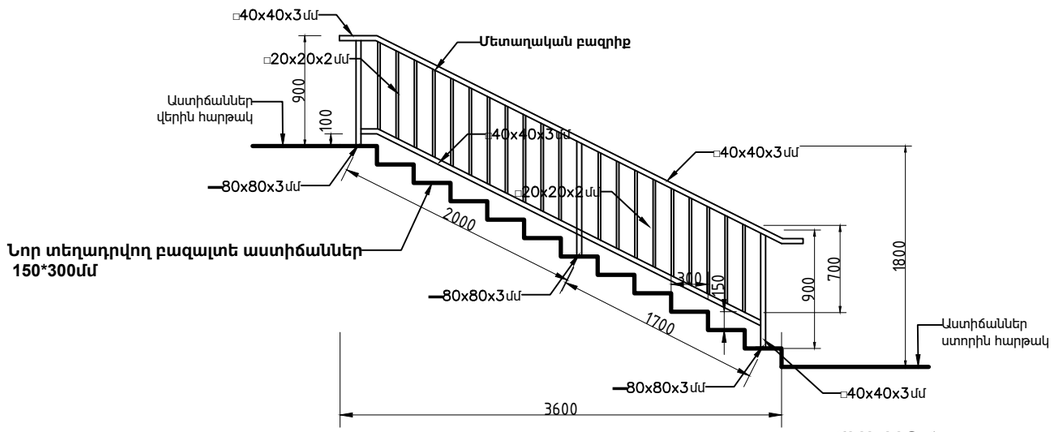
Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 35 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԲԱԶՐԻՔ 1
Մ1:50
ԱՍՏԻՃԱՆ

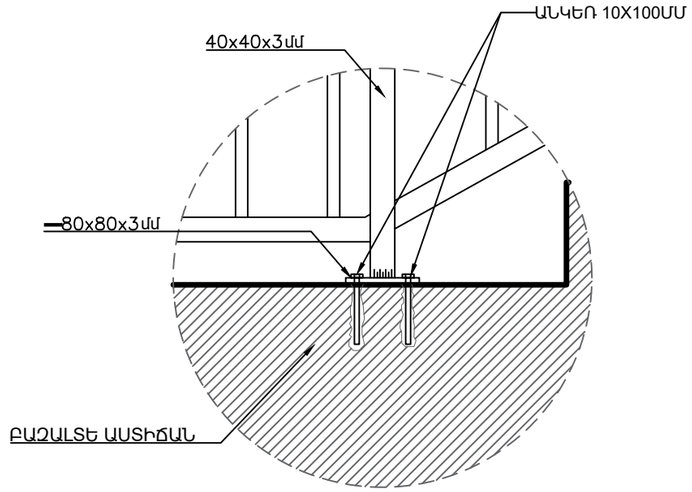
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ճ-15	16

ԱՍՏԻՃԱՆԻ ԲԱԶՐԻՔ 2

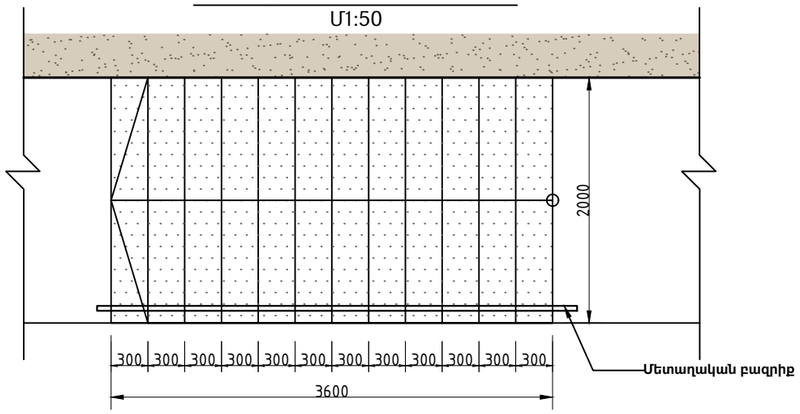


ՃԱԿԱՏ 1
Մ1:50

ԱՄՐԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ1:10



ԱՍՏԻՃԱՆԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ1:50



Ի-Ճ

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՏԱՐԵՐԻ ՄԱՍՆԻԱԳԻՐ

h / h	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԸՆԴ ԵՐԿ. /մմ/	ՔԱՆԱԿ /հատ/	ԸՆԴ ՔԱՇ/կգ/
1	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ /ԲՌՆԱԿ/40X40X3ՄՄ	4200	-	14.11
2	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ 20X20X2ՄՄ	14000	20	15.05
3	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ 40X40X3ՄՄ	3600	-	12.09
4	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ /ԿԱՆԳՆԱԿ/ 40X40X3ՄՄ	2700	3	9.07
5	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՆԵՐԴԻՐ ՏԱՐՐ 80X80X3ՄՄ	-	3	0.45
6	ԱՆԿԵՌԱՅԻՆ ՊՏՈՒՏԱԿ/ԴՅՈՒԲԵԼՈՎ 10*100ՄՄ	-	3	0.18
7	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ ԵՐԿՇԵՐՏ ՆԵՐԿՈՒՄ ՅՈՒՂԱՅԻՆ ՆԵՐԿՈՎ	24500	-	50.95
		ՉԱՓ ՄԻԱՎՈՐ	ՄԱԿԵՐԵՍ	
1	ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ԲԱԶԱԼՏԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐԻ ՀՂԿՈՒՄ	ՔՄ	10.8	-

Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

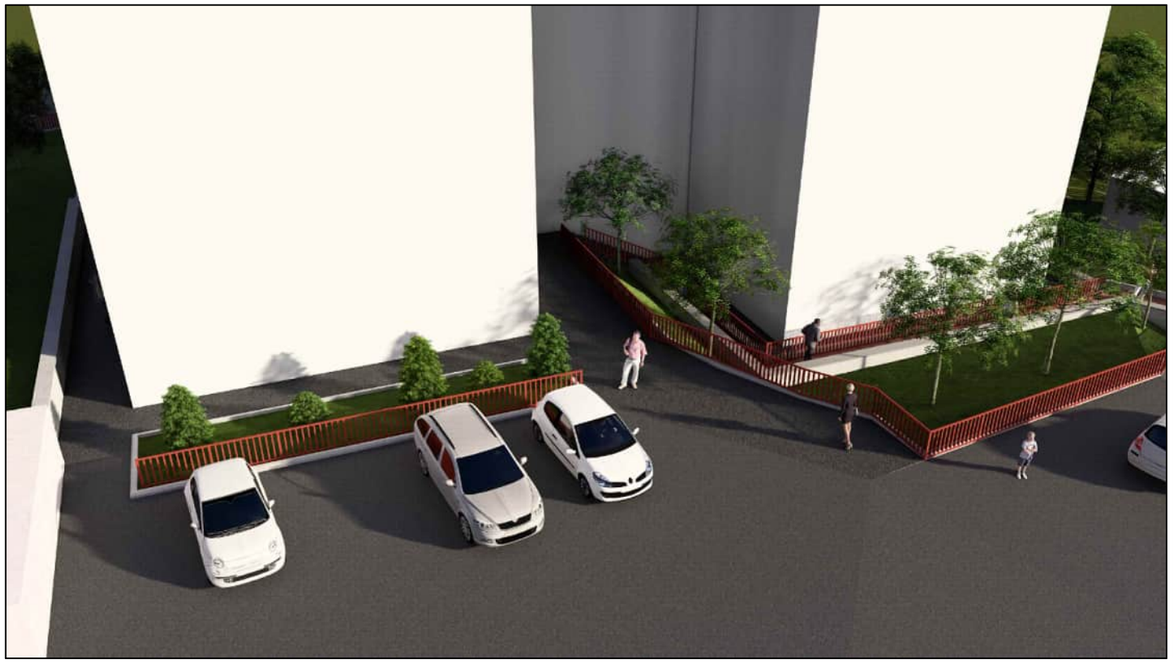
Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 35 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԲԱԶՐԻՔ 2
Մ1:50
ԱՍՏԻՃԱՆ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ճ-16	16

ԵՌԱՉԱՓ ՏԵՍՔԵՐ



ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Հենապատը իրականացված է միաձույլ ե/բ-ից:

Տվյալ հենապատի համար իրականացվել է հաշվարկ ստատիկ և սեյսմիկ բեռների ազդեցությունից:

Կոնստրուկտավորումը իրականացված է այն պայմանից, որ բավարարված են ամրության և դեֆորմատիվության պահանջները:

Սեփական քաշ և մշտական բեռ,

Ժամանակավոր կարճատև բեռ՝ 70x1.4= 98 կգ/մ^2,

Սեյսմիկ բեռնվածք X ուղղությամբ,

Սեյսմիկ բեռնվածք Y ուղղությամբ

Սեյսմիկ բեռնվածք Z ուղղությամբ:

Բեռնվածքների զուգակցման գործակիցներ(ՀՀՇՆ 20.04-2020 սեյսմիկ նորմերի 35 կետից)- մշտական-0.9, ժամանակավոր երկարատև-0.8, ժամանակավոր կարճատև-0.5

Գրունտային պայմանների վերացական գործակից K_0=1

Թույլատրելի վնասվածության գործակից K_1=0.45

Պատասխանատվության գործակից K_2=1

Կառուցվածքի և հիմնատակի փոխազդեցության գործակից K_3=1

Ընտրված են Երևան քաղաքում առկա պայմանները և տվյալները.

Սեյսմիկ գոտին (ՀՀՇՆ 20.04-2020 ԵՐԿՐԱՇԱՐԺԱԴԻՄԱՑԿՈՒՆ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ՆՈՐՄԵՐՈՒՄ ԱՌԿԱ ՀԱՎԱՆԱԿԱՆ ՍԵՅՍՄԻԿ ՎՏԱՆԳԻ ԳՈՏԻԱՎՈՐՄԱՆ ՔԱՐՏԵԶԻՑ)– 2-րդ գոտի, A=0.4g

Բնահողի սառեցման խորությունը- 70 սմ

Հիմքերը նախատեսված է ժապավենային՝ 30 սմ բարձրությամբ, հենապատի հաստությունը՝ 30 սմ: Կրող համակարգերում նախատեսված է B25 դասի բետոն, իսկ նախապատրաստական շերտում և խամքարաբետոնում՝ B15, B12.5 դասի:

Շինհրապարակում հիմքերը իրականացնելուց անհրաժեշտության դեպքում իրականցնել խորհրդակցություն երկրաբանի և կոնտրուկտորի հետ՝ ճշտելու նիշերը:

Չբացահայտված հանգամանքների ի հայտ գալուց նախագծում անհրաժեշտ է կատարել համապատասխան փոփոխություններ:

ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ

- ՀՀՇՆ 20.04-2020 Երկրաշարժակայուն շինարարություն, Երևան, ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտե, 2020 - 97 էջ:
- ՀՀՇՆ 52-01-2021 Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ ՀՀ քաղ.շին.կոմիտե, 2021 - 213 էջ:
- ՀՀՇՆ 20-02-2024 ԲԵՌՆՎԱԾՔՆԵՐ ԵՎ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ՀՀ քաղ.շին.կոմիտե:

ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎ ՄԱՍԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԹԵՐԹ
1	ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	ԵԿ-1
2	ՀԵՆԱՊԱՏ 1-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՃԱԿԱՏ	ԵԿ-2
3	ՀԵՆԱՊԱՏ 1-Ի ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ, ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍ	ԵԿ-3
4	ՀԵՆԱՊԱՏ 2-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՃԱԿԱՏ	ԵԿ-4
5	ՀԵՆԱՊԱՏ 2-Ի ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ, ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍ	ԵԿ-5
6	ՀԵՆԱՊԱՏ 3-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՃԱԿԱՏ	ԵԿ-6
7	ՀԵՆԱՊԱՏ 3-Ի ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ԵԿ-7
8	ՀԵՆԱՊԱՏ 3-Ի ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍ	ԵԿ-8
9	ՀԵՆԱՊԱՏ 4-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՃԱԿԱՏ	ԵԿ-9
10	ՀԵՆԱՊԱՏ 4-Ի ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ, ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍ	ԵԿ-10
11	ՀԵՆԱՊԱՏ 5-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ԵԿ-11
12	ՀԵՆԱՊԱՏ 5-Ի ՃԱԿԱՏ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ԵԿ-12
13	ՀԵՆԱՊԱՏ 5-Ի ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍ	ԵԿ-13

RIGroup

Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 35 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

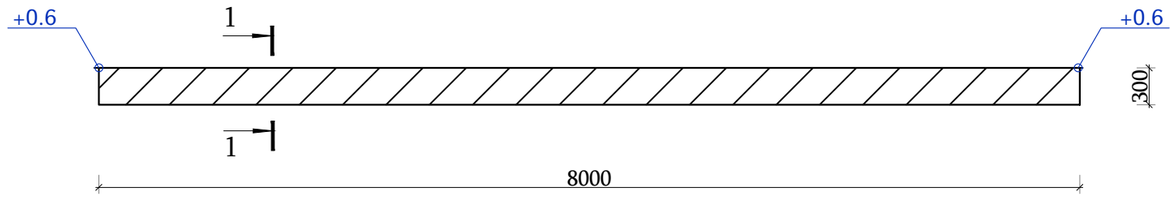
ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ, ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

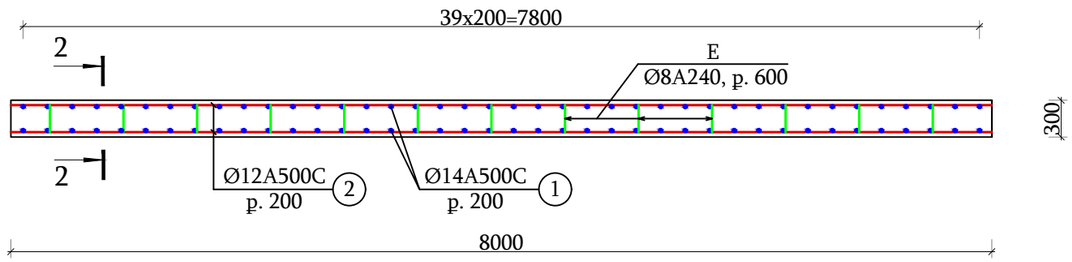
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԵԿ-1	13

RIGroup

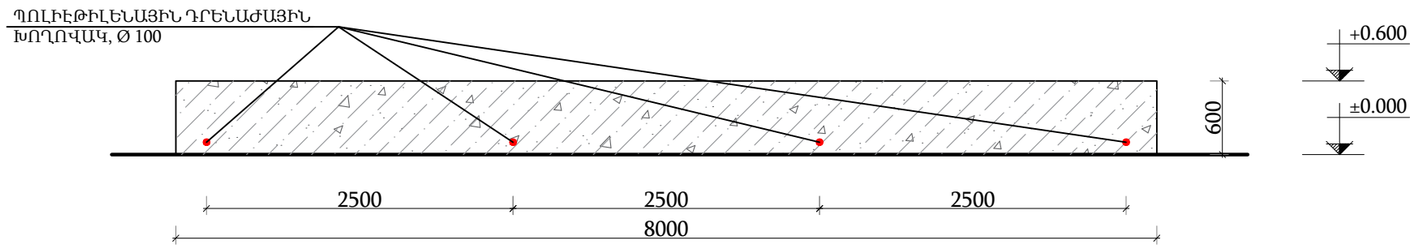
ՀԵՆԱՊԱՏ 1-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:50



ՀԵՆԱՊԱՏ 1-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:50



ՀԵՆԱՊԱՏ 1-Ի ՃԱԿԱՏ Մ 1:50



ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

1. Բնահողի նիշը ընդունել հարաբերական ±0.000:
2. Նախապատրաստական շերտը իրականացնել B12.5 դասի բետոնով:
3. Հիմքերը իրականացնել միայն փոսորակները փորելուց հետո ինժիներ-երկրաբանի կողմից հիմնական ծառայող գրունտի զննման և կազմած համապատասխան ակտի հիման վրա:
4. Կոնստրուկցիաների բետոնը ծանր է՝ B25 դասի (կվարցե ավազով և բազալտե խճով):
5. Հողի հետլիցքը իրականացնել քանդված գրունտով, շերտային տոփանումով խտությունը հասցնելով 1,7 տ/մ³ բացառել շինարարական աղբի և բուսական գրունտի առկայությունը:
6. Հիմքերի երկայնական ուղղությամբ ամրանավորումը իրականացված է A500C դասի ամրաններից, իսկ լայնական ուղղությամբ՝ A240 դասի անուրներից:
7. Հիմքերի և հենապատի այն հատվածների, որոնք պատվելու են հողի շերտով, արտաքին եզրով իրականացնել ջրամեկուսացում երկու շերտ բիտումային մաստիկով:
8. Կցվանքների երկարությունը ընդունել 52xD(D- ամրանի տրամագիծ):
9. Հիմնային հեծանի տակ իրականացնել 10 սմ նախապատրաստական շերտ մինչև բնահողի սառեցման խորության սահմանը:
10. Հիմնային հեծանների երկայնական ամրանների եզրային խարսխումը իրականացնել ծռման կամ տափօղակի եղանակով՝ համապատասխան տվյալ հանգույցին:
11. Հենապատի այն հատվածները, որոնք պատվելու են հողի շերտով, արտաքին եզրով իրականացնել ցամաքուրդային(դրենաժ) համակարգ, ինչպես տրված է գծագրական մասում:
12. Դրենաժային(ցամաքուրդային) համակարգը իրականացնել պոլիէթիլենային Ø 100 մմ տրամագծով ճնշումային խողովակներով, որոնց վրա շախմատաձև իրականացված անցքերի տրամագծերը պետք է փոքր լինեն խճի հատիկի տրամագծից:
13. Նիշերը հարաբերական են հենապատի համար տվյալ տեղանքի թեք ռելիեֆի պատճառով:

RIGroup

Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 35 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

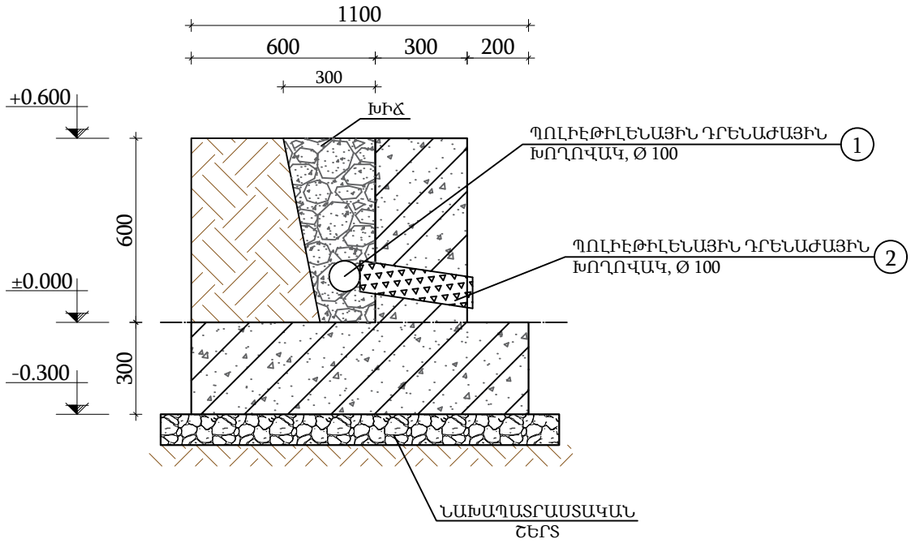
ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՀԵՆԱՊԱՏ 1-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՃԱԿԱՏ

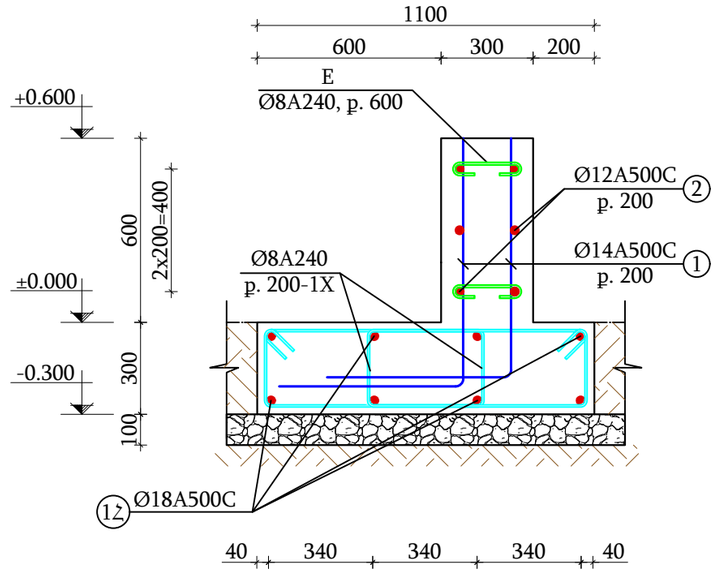
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԵԿ-2	13

RIGroup

ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ 1:20



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ 1:20



ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆԱԿ	ՉԱՓՍԵՐ	ԸՆԴԱՄԵՆԸ
1- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	1	L=8.0 մ	L=8.0 մ
2- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	4	L=0.5 մ	L=2.0 մ
ՏՈՓԱՆՎԱԾ ԽԻՃ	1.5 մ^3		

№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ	№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ
1Հ	7940; 280; 280; l = 8500	1X	800; 340; 240; 700; l = 2080

Հենապատ-1-Հիմնային հեծաններ - ՄԱՄՆԱԳԻՐ							
Ստանդարտը	Անվանումը			Երկարությունը (մմ)	Քանակը (հատ)	Քաշը	
						1 էլեմենտի համար (կգ)	Ընդամենը (կգ)
ԳՕՍՏ 34028-2016	1Հ	Ø18	A500C	l = 8500	8	17.0	135.7667
ԳՕՍՏ 34028-2016	1X	Ø 8	A240	l = 2080	80	0.8	65.6255
Ընդամենը A500C							135.7667
Ընդամենը A240							65.6255
Բետոն	B25		3 մ^3				
Նախապատ. շերտ	B12.5		1 մ^3				
Ջրամեկուսիչ բիտումով(2 շերտ)	12 մ^2						

№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ	№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ
1	850; 450; l = 1300	E	150; 260; 150; l = 560
2	7960; l = 7960		

Հենապատ-1- ՄԱՄՆԱԳԻՐ							
Ստանդարտը	Անվանումը			Երկարությունը (մմ)	Քանակը (հատ)	Քաշը	
						1 էլեմենտի համար (կգ)	Ընդամենը (կգ)
ԳՕՍՏ 34028-2016	1	Ø14	A500C	l = 1300	80	1.6	125.6113
ԳՕՍՏ 34028-2016	2	Ø12	A500C	l = 7960	6	7.1	42.3805
ԳՕՍՏ 34028-2016	E	Ø 8	A240	l = 560	24	0.2	5.3005
Ընդամենը A500C							167.9918
Ընդամենը A240							5.3005
Բետոն	B25		1.5 մ^3				
Ջրամեկուսիչ բիտումով(2 շերտ)	5 մ^2						

RIGroup

Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ
Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 35 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

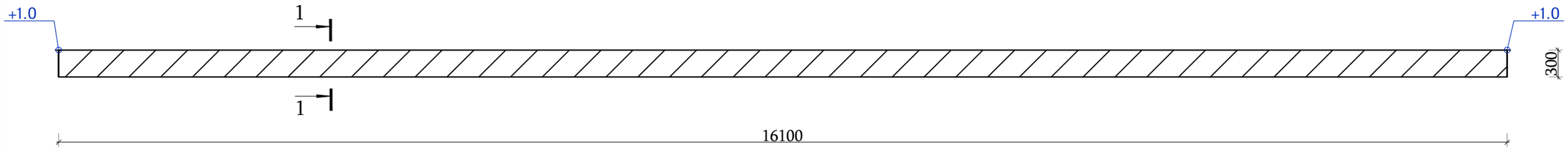
ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՀԵՆԱՊԱՏ 1-Ի ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ, ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍ

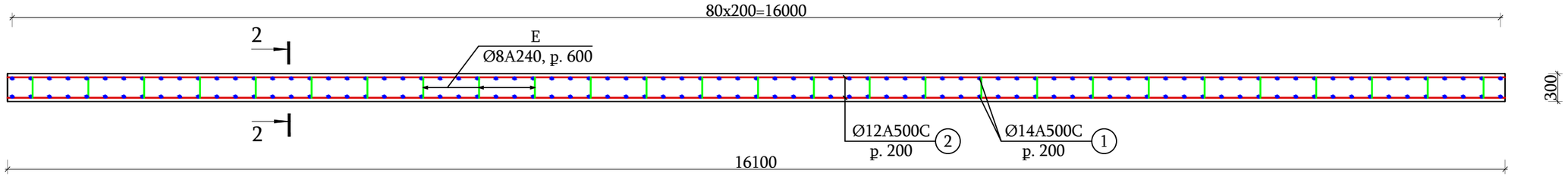
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԵԿ-3	13

RIGroup

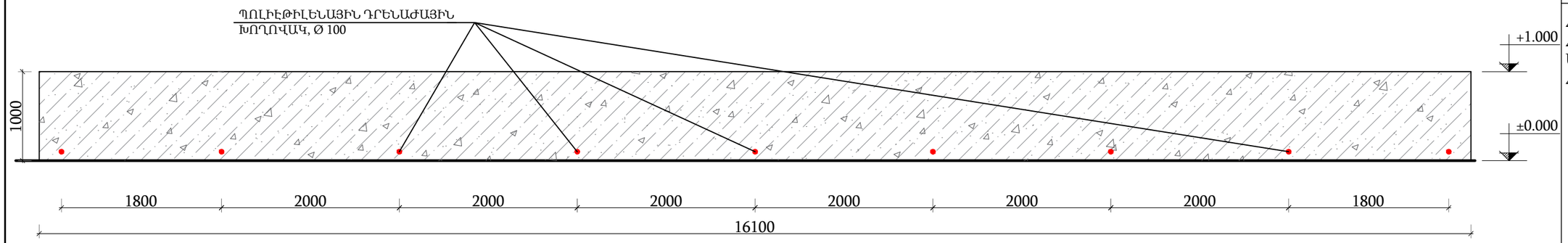
ՀԵՆԱՊԱՏ 2-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:50



ՀԵՆԱՊԱՏ 2-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:50



ՀԵՆԱՊԱՏ 2-Ի ՃԱԿԱՏ Մ 1:50



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

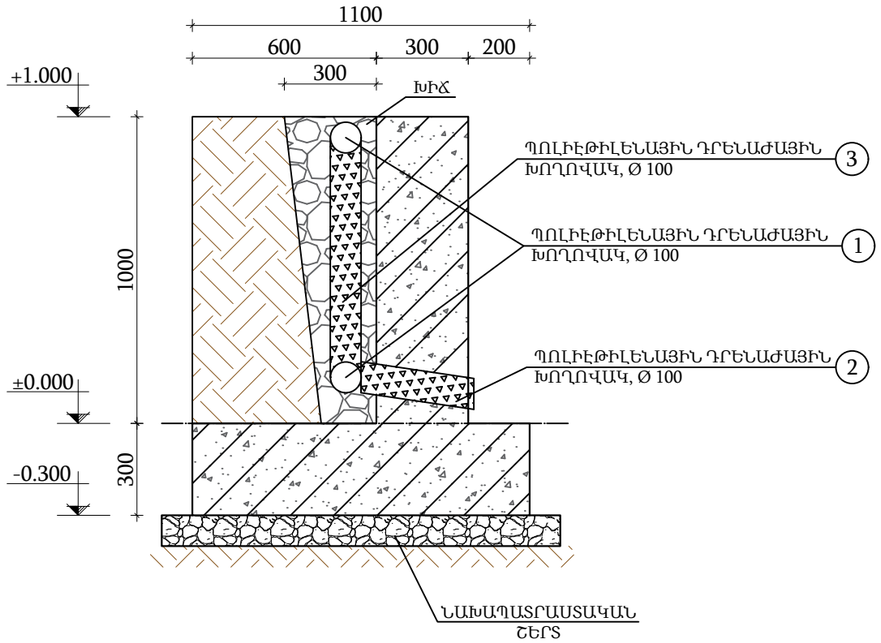
Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 35 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

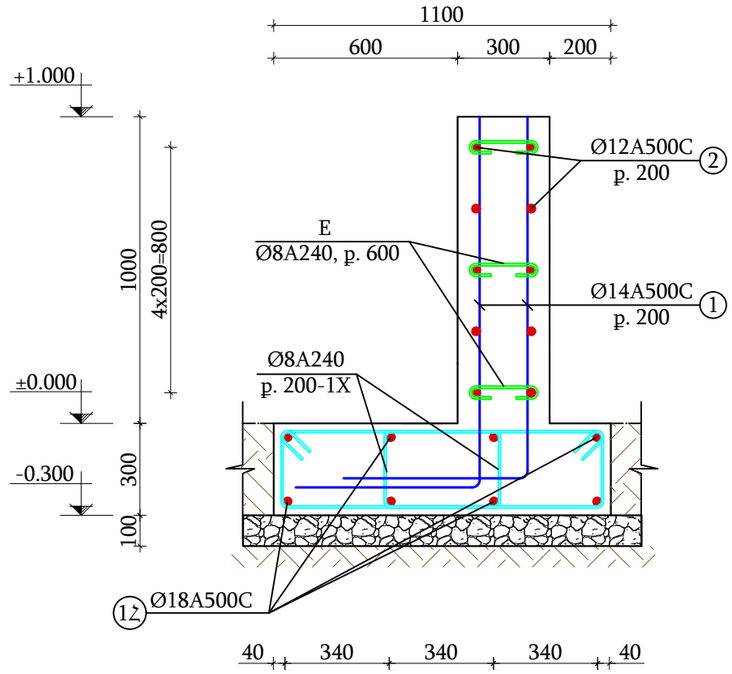
ՀԵՆԱՊԱՏ 2-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՃԱԿԱՏ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԵԿ-4	13

ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ 1:20



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ 1:20



ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆԱԿ	ՉԱՓՍԵՐ	ԸՆԴԱՄԵՆԸ
1- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	2	L=16.0 մ	L=32.0 մ
2- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	9	L=0.5 մ	L=4.5 մ
3- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	9	L=0.8 մ	L=7.2 մ
ՏՈՓԱՆՎԱԾ ԽԻՃ	5 մ^3		

№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ
1Հ	280 — 16040+2x900 — 280; l = 18400

№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ
1X	800; 340; 240; 700; l = 2080

№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ
1	450 — 1250; l = 1700
2	16060+2x600; l = 17260

№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ
E	150; 260; 150; l = 560

Հենապատ-2-Հիմնային հեծաններ - ՄԱՄՆԱԳԻՐ							
Ստանդարտը	Անվանումը			Երկարությունը (մմ)	Քանակը (հատ)	Քաշը	
						1 էլեմենտի համար (կգ)	Ընդամենը (կգ)
ԳՕՍՏ 34028-2016	1Հ	Ø18	A500C	l = 18400	8	36.7	293.8950
ԳՕՍՏ 34028-2016	1X	Ø 8	A240	l = 2080	162	0.8	132.8916
Ընդամենը A500C							293.8950
Ընդամենը A240							132.8916
Բետոն	B25		6 մ^3				
Նախապատ. շերտ	B12.5		1 մ^3				
Ջրամեկուսիչ բիտումով(2 շերտ)	23 մ^2						

Հենապատ-2- ՄԱՄՆԱԳԻՐ							
Ստանդարտը	Անվանումը			Երկարությունը (մմ)	Քանակը (հատ)	Քաշը	
						1 էլեմենտի համար (կգ)	Ընդամենը (կգ)
ԳՕՍՏ 34028-2016	1	Ø14	A500C	l = 1700	162	2.1	332.6284
ԳՕՍՏ 34028-2016	2	Ø12	A500C	l = 17260	10	15.3	153.1590
ԳՕՍՏ 34028-2016	E	Ø 8	A240	l = 560	81	0.2	17.8893
Ընդամենը A500C							485.7874
Ընդամենը A240							17.8893
Բետոն	B25		16.5 մ^3				
Ջրամեկուսիչ բիտումով(2 շերտ)	17 մ^2						

Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ
Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

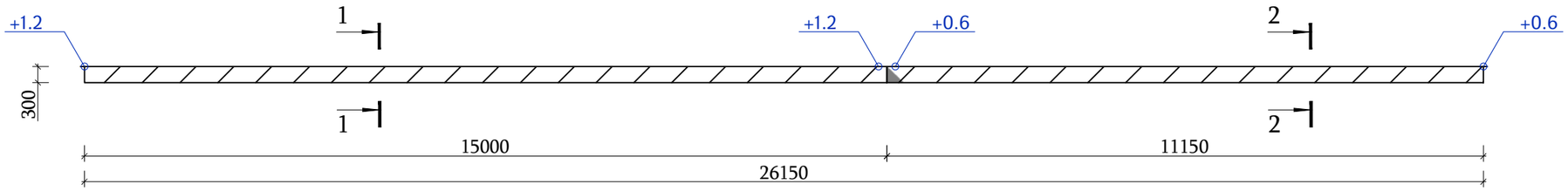
Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 35 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

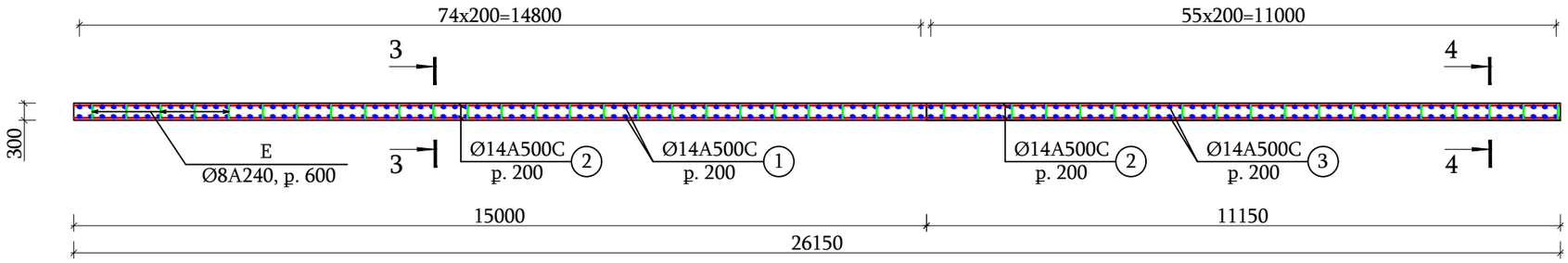
ՀԵՆԱՊԱՏ 2-Ի ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ, ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԵԿ-5	13

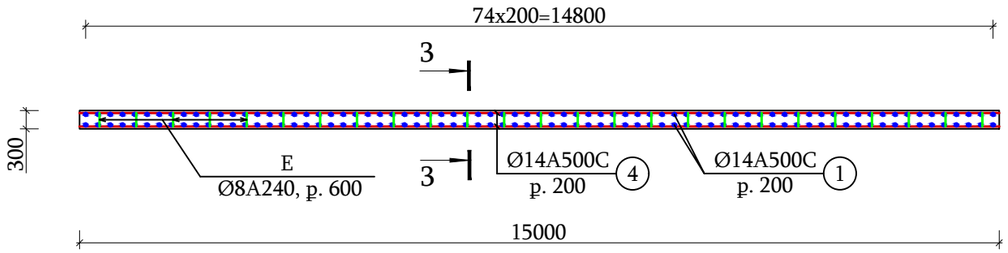
ՀԵՆԱՊԱՏ 3-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



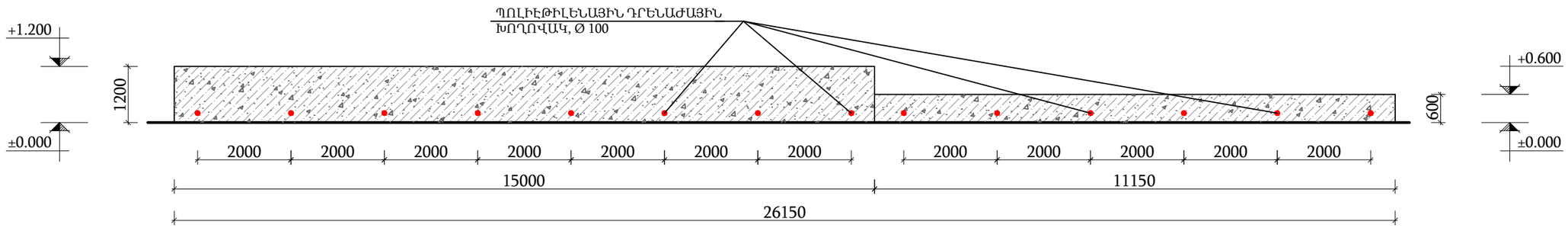
ՀԵՆԱՊԱՏ 3-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +0.600 ՆԻՇՈՒՄ Մ 1:100



ՀԵՆԱՊԱՏ 3-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +1.200 ՆԻՇՈՒՄ Մ 1:100



ՀԵՆԱՊԱՏ 3-Ի ՃԱԿԱՏ Մ 1:100



RIGroup

Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 35 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

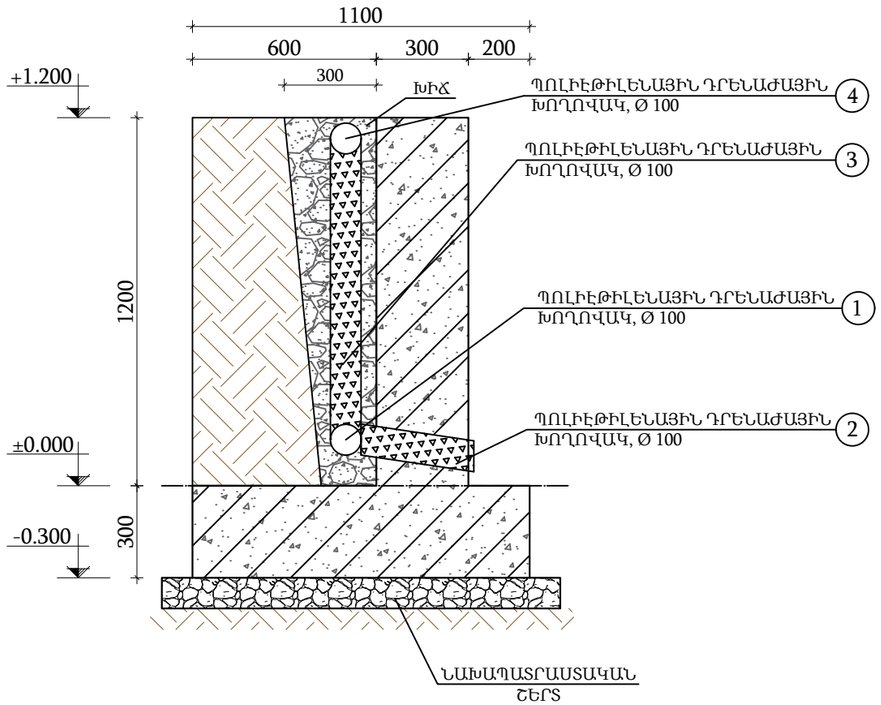
ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՀԵՆԱՊԱՏ 3-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՃԱԿԱՏ

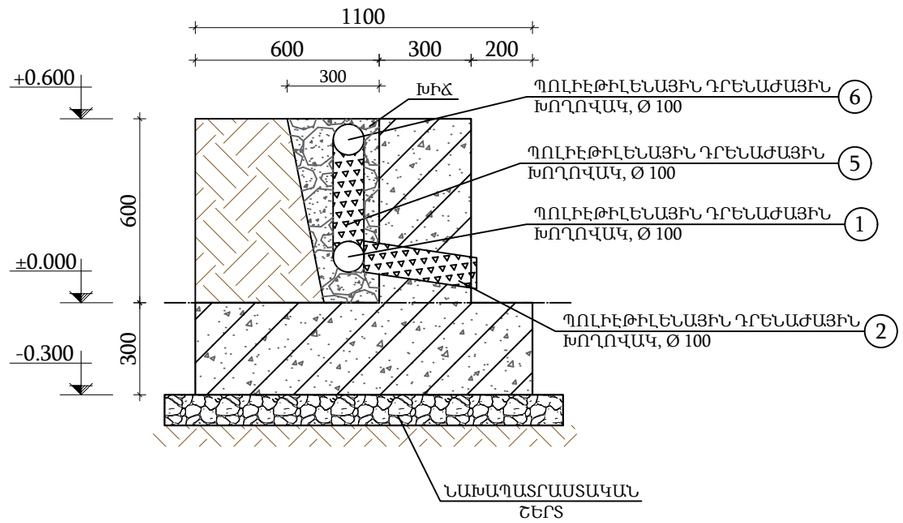
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԵԿ-6	13

RIGroup

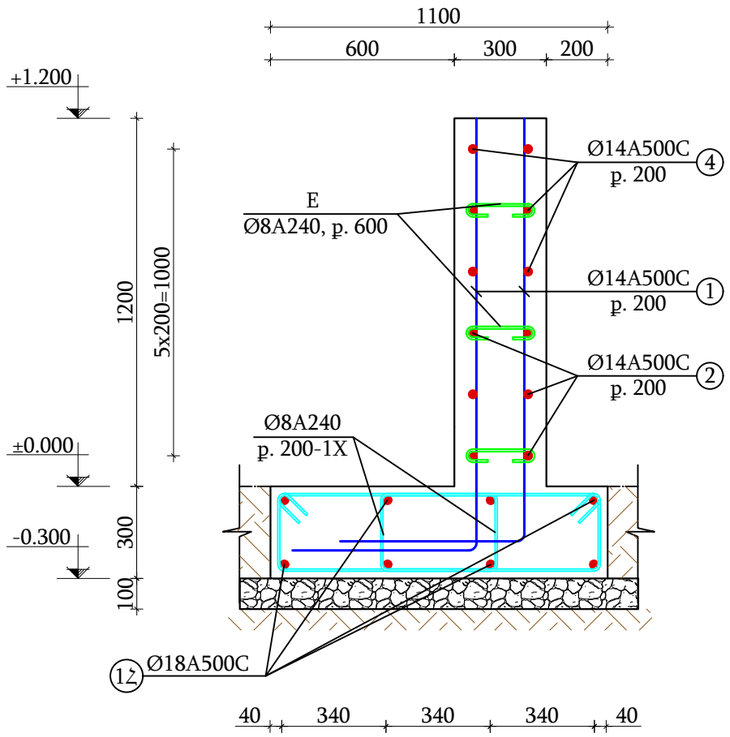
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ 1:20



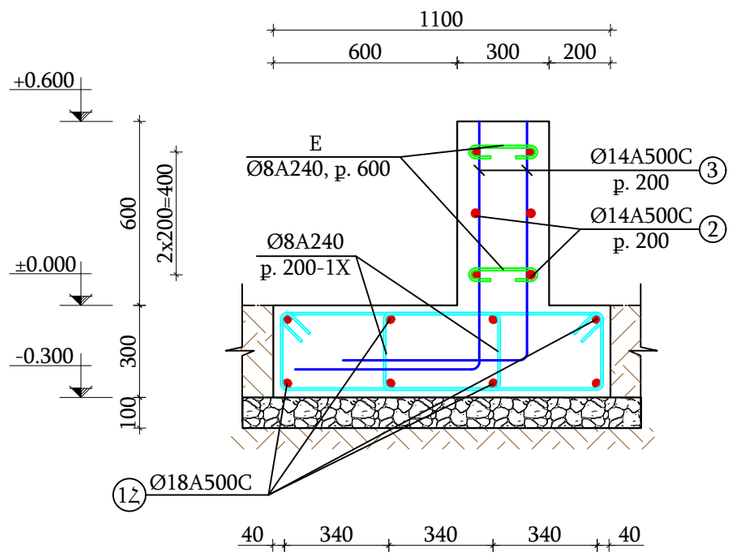
ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ 1:20



ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3 Մ 1:20



ԿՏՐՎԱԾՔ 4-4 Մ 1:20



RIGroup

Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 35 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՀԵՆԱՊԱՏ 3-Ի ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԵԿ-7	13

RIGroup

ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆԱԿ	ՉԱՓՍԵՐ	ԸՆԴԱՄԵՆԸ
1- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	1	L=26.1 մ	L=26.1 մ
2- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	14	L=0.5 մ	L=7.0 մ
3- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	8	L=1.0 մ	L=8.0 մ
4- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	1	L=15.0 մ	L=15.0 մ
5- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	6	L=0.4 մ	L=2.4 մ
6- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	1	L=11.1 մ	L=11.1 մ
ՏՈՓԱՆՎԱԾ ԽԻՃ	8 մ^3		

№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ
1Հ	26090+2x900; 280; 280; l = 28450
1X	800; 340; 240; 700; l = 2080

Հենապատ-3-Հիմնային հեծաններ - ՄԱՄՆԱԳԻՐ							
Ստանդարտը	Անվանումը			Երկարությունը (մմ)	Քանակը (հատ)	Քաշը 1 էլեմենտի համար (կգ)	Քաշը Ընդամենը (կգ)
ԳՕՍՏ 34028-2016	1Հ	Ø18	A500C	l = 28540	8	57.0	455.8566
ԳՕՍՏ 34028-2016	1X	Ø 8	A240	l = 2080	262	0.8	214.9235
Ընդամենը A500C							455.8566
Ընդամենը A240							214.9235
Բետոն	B25			9 մ^3			
Նախապատ. շերտ	B12.5			4 մ^3			
Ջրամեկուսիչ բիտումով(2 շերտ)				37 մ^2			

№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ
1	1450; 450; l = 1900
2	26110+2x700; l = 27510
3	850; 450; l = 1300
4	14960+2x700; l = 16360
E	150; 260; 150; l = 560

Հենապատ-3- ՄԱՄՆԱԳԻՐ							
Ստանդարտը	Անվանումը			Երկարությունը (մմ)	Քանակը (հատ)	Քաշը 1 էլեմենտի համար (կգ)	Քաշը Ընդամենը (կգ)
ԳՕՍՏ 34028-2016	1	Ø14	A500C	l = 1900	150	2.3	344.2233
ԳՕՍՏ 34028-2016	2	Ø14	A500C	l = 27510	6	33.2	199.3596
ԳՕՍՏ 34028-2016	3	Ø14	A500C	l = 1300	112	1.6	175.8558
ԳՕՍՏ 34028-2016	4	Ø14	A500C	l = 16360	6	19.8	118.5577
ԳՕՍՏ 34028-2016	E	Ø 8	A240	l = 560	113	0.2	24.9566
Ընդամենը A500C							837.9965
Ընդամենը A240							24.9566
Բետոն	B25			7.5 մ^3			
Ջրամեկուսիչ բիտումով(2 շերտ)				25 մ^2			

RIGroup

Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ
Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 35 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

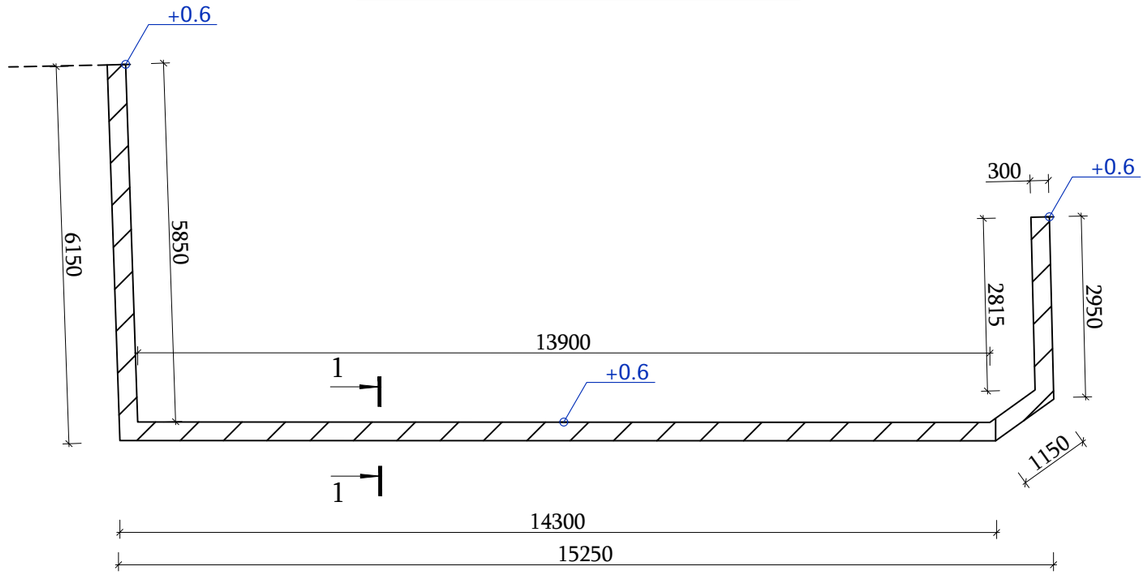
ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՀԵՆԱՊԱՏ 3-Ի ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍ

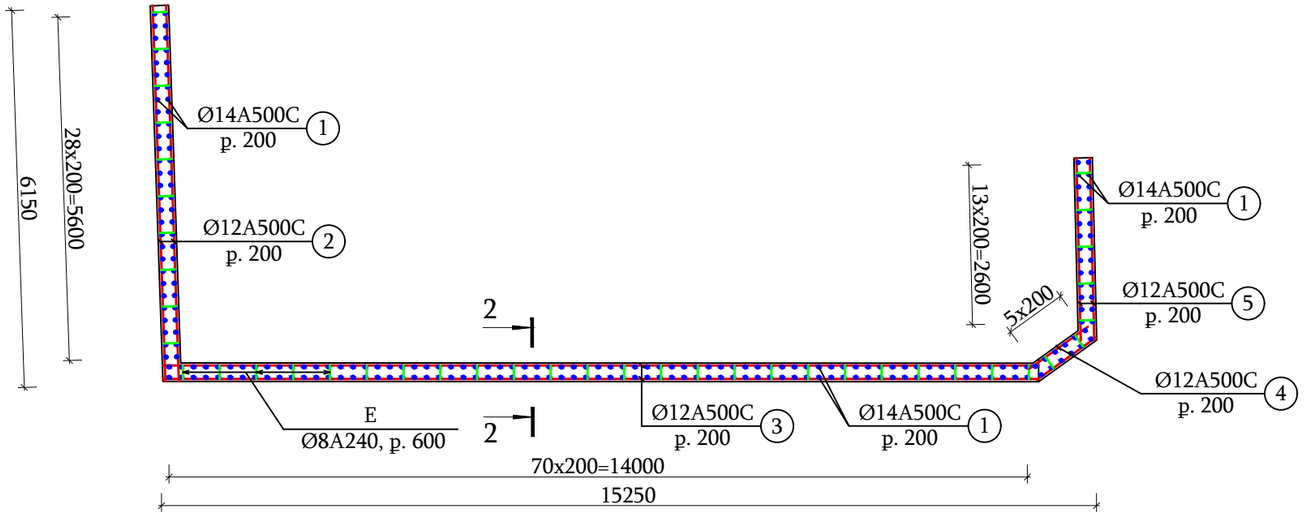
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԵԿ-8	13

RIGroup

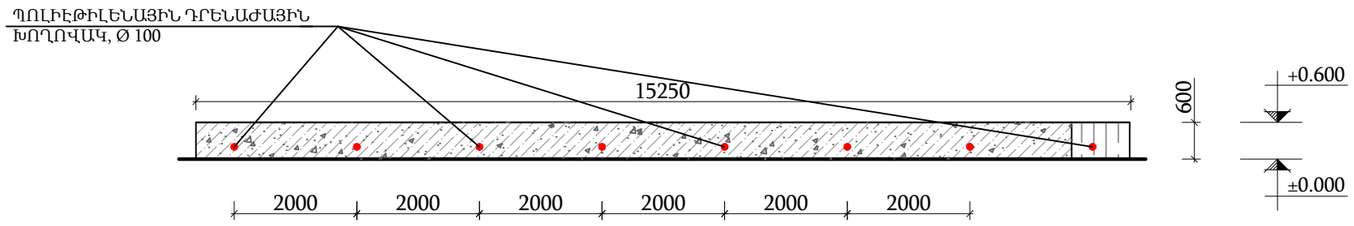
ՀԵՆԱՊԱՏ 4-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



ՀԵՆԱՊԱՏ 4-Ի ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



ՀԵՆԱՊԱՏ 4-Ի ՃԱԿԱՏ Մ 1:100



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

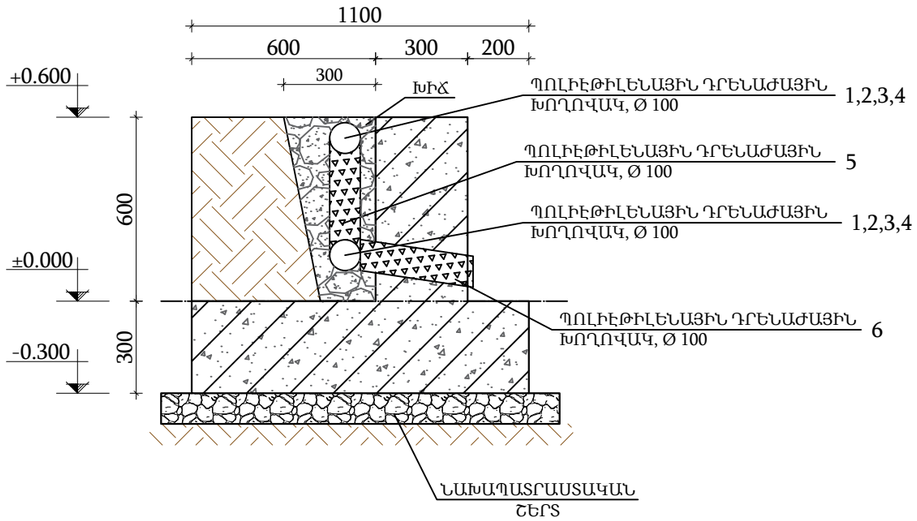
Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 35 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

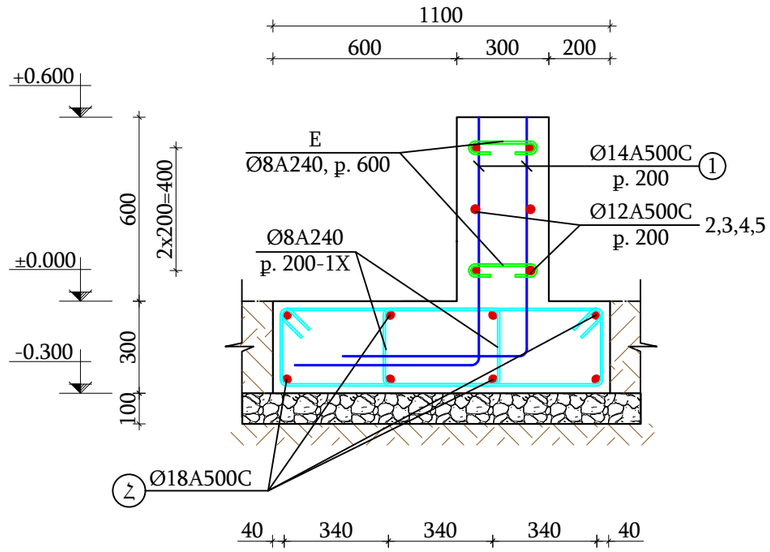
ՀԵՆԱՊԱՏ 4-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՃԱԿԱՏ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԵԿ-9	13

ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ 1:20



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ 1:20



ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆԱԿ	ՉԱՓՍԵՐ	ԸՆԴԱՄԵՆԸ
1- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	2	L=5.8 մ	L=11.6 մ
2- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	2	L=13.9 մ	L=27.8 մ
3- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	2	L=0.9 մ	L=1.8 մ
4- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	2	L=2.8 մ	L=5.6 մ
5- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	14	L=0.4 մ	L=5.6 մ
6- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	14	L=0.5 մ	L=7.0 մ
ՏՈՓԱՆՎԱԾ ԽԻՃ	4.5 մ^3		

№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ
1	850; 450; l = 1300
2	6110; l = 6110
3	14260+2x600; l = 15460
4	1100; l = 1100
5	2900; l = 2900

№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ
E	150; 260; 150; l = 560

№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ
1Հ	6090; 280; 280; l = 6650
2Հ	14240+2x900; 280; 280; l = 16600
3Հ	1090; 280; 280; l = 1650
4Հ	2890; 280; 280; l = 3450

№	ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ
1Հ	800; 340; 240; 700; l = 2080

Հենապատ-4-Հիմնային հեծաններ - ՄԱՄՆԱԳԻՐ							
Ստանդարտը	Անվանումը			Երկարությունը (մմ)	Քանակը (հատ)	Քաշը	
						1 էլեմենտի համար (կգ)	Ընդամենը (կգ)
ԳՕՍՏ 34028-2016	1Հ	Ø18	A500C	l = 6650	8	13.3	106.2175
ԳՕՍՏ 34028-2016	2Հ	Ø18	A500C	l = 16600	8	33.1	265.1444
ԳՕՍՏ 34028-2016	3Հ	Ø18	A500C	l = 1650	8	3.3	26.3547
ԳՕՍՏ 34028-2016	4Հ	Ø18	A500C	l = 3450	8	6.9	55.1053
ԳՕՍՏ 34028-2016	1Հ	Ø 8	A240	l = 2080	240	0.8	196.8765
Ընդամենը A500C							452.8218
Ընդամենը A240							196.8765
Բետոն	B25		8 մ^3				
Նախապատ. շերտ	B12.5		4 մ^3				
Ջրամեկուսիչ բիտումով(2 շերտ)	34 մ^2						

Հենապատ-4- ՄԱՄՆԱԳԻՐ							
Ստանդարտը	Անվանումը			Երկարությունը (մմ)	Քանակը (հատ)	Քաշը	
						1 էլեմենտի համար (կգ)	Ընդամենը (կգ)
ԳՕՍՏ 34028-2016	1	Ø14	A500C	l = 1300	240	1.6	376.8339
ԳՕՍՏ 34028-2016	2	Ø12	A500C	l = 6110	6	5.4	32.5308
ԳՕՍՏ 34028-2016	3	Ø12	A500C	l = 15460	6	13.7	82.3119
ԳՕՍՏ 34028-2016	4	Ø12	A500C	l = 1100	6	1.0	5.8566
ԳՕՍՏ 34028-2016	5	Ø12	A500C	l = 2900	6	2.6	15.4401
ԳՕՍՏ 34028-2016	E	Ø 8	A240	l = 560	82	0.2	18.1101
Ընդամենը A500C							512.9733
Ընդամենը A240							18.1101
Բետոն	B25		4.5 մ^3				
Ջրամեկուսիչ բիտումով(2 շերտ)	15 մ^2						

RIGroup

Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ
Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 35 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

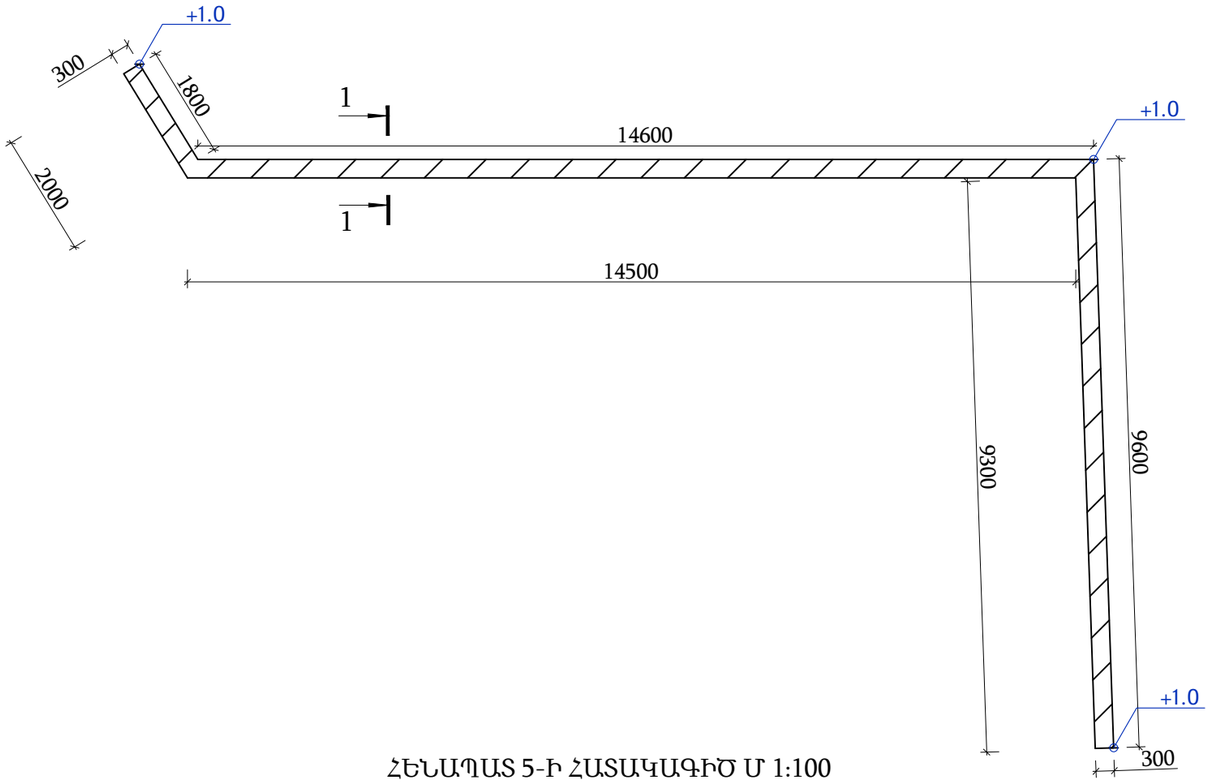
ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՀԵՆԱՊԱՏ 4-Ի ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ, ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍ

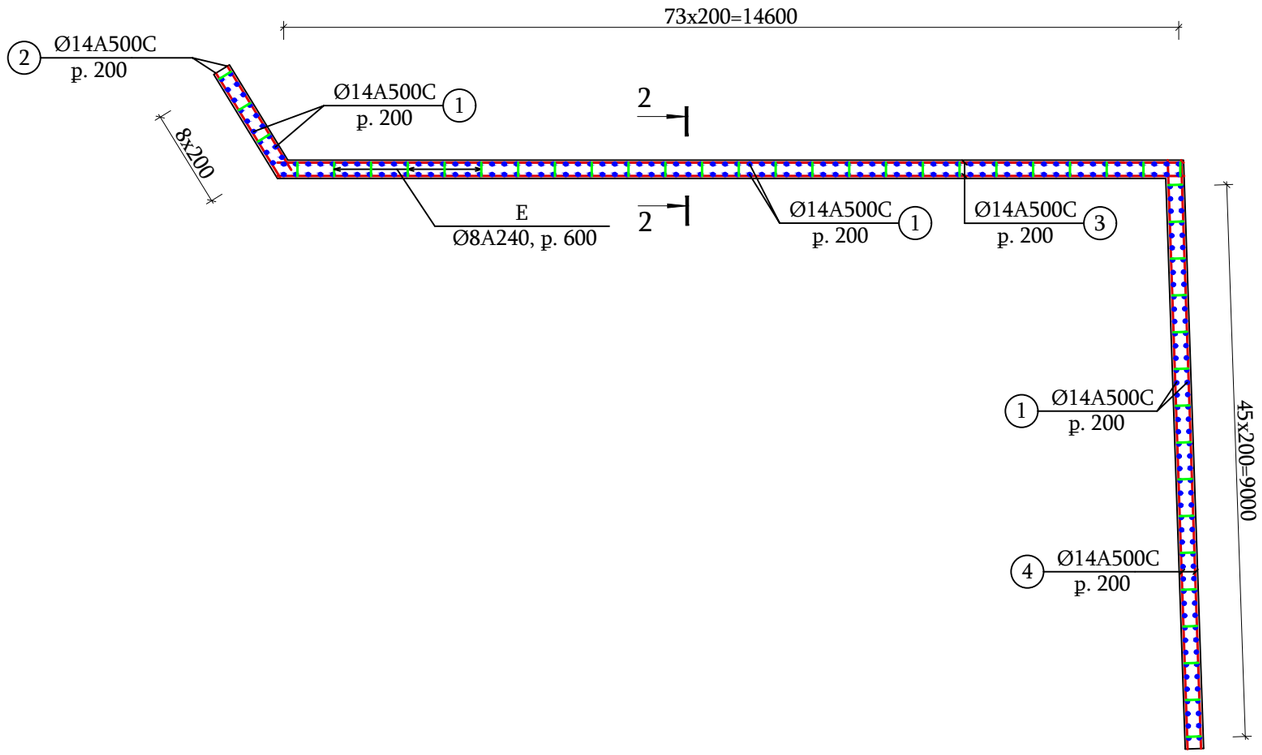
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԵԿ-10	13

RIGroup

ՀԵՆԱՊԱՏ 5-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



ՀԵՆԱՊԱՏ 5-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

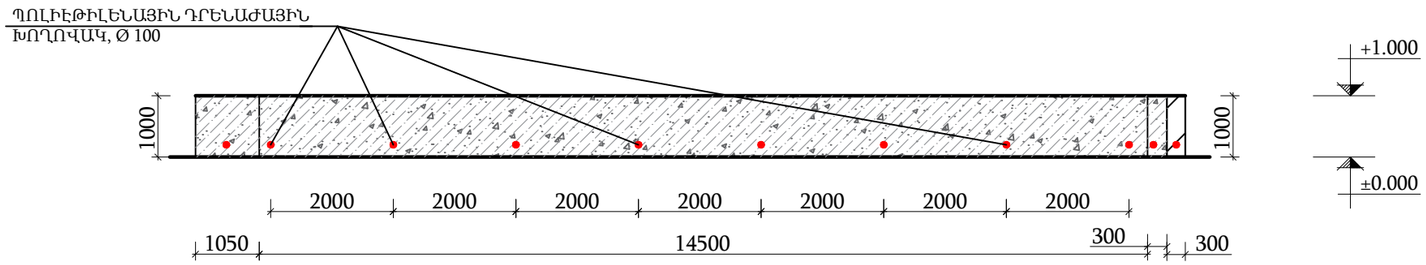
Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 35 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

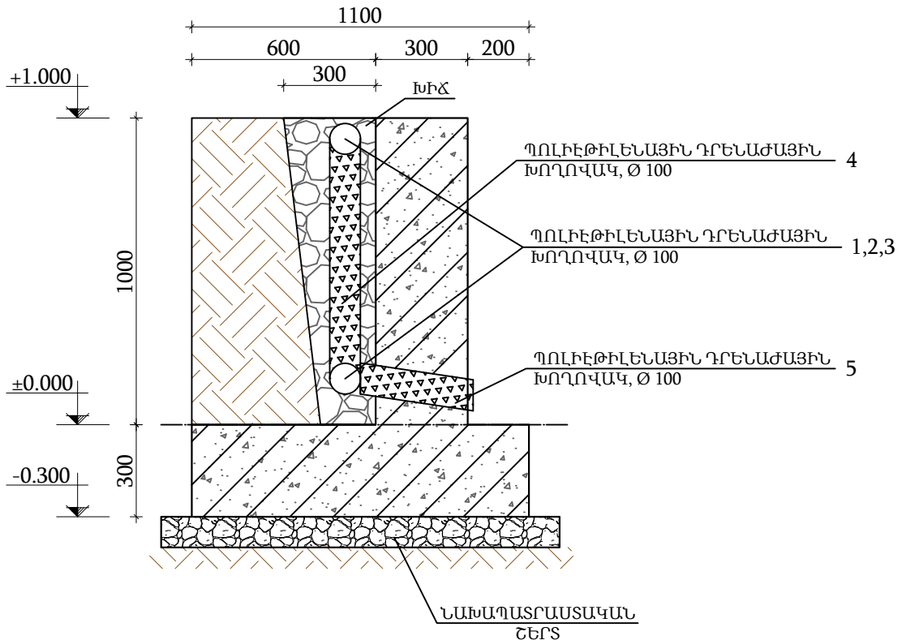
ՀԵՆԱՊԱՏ 5-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԵԿ-11	13

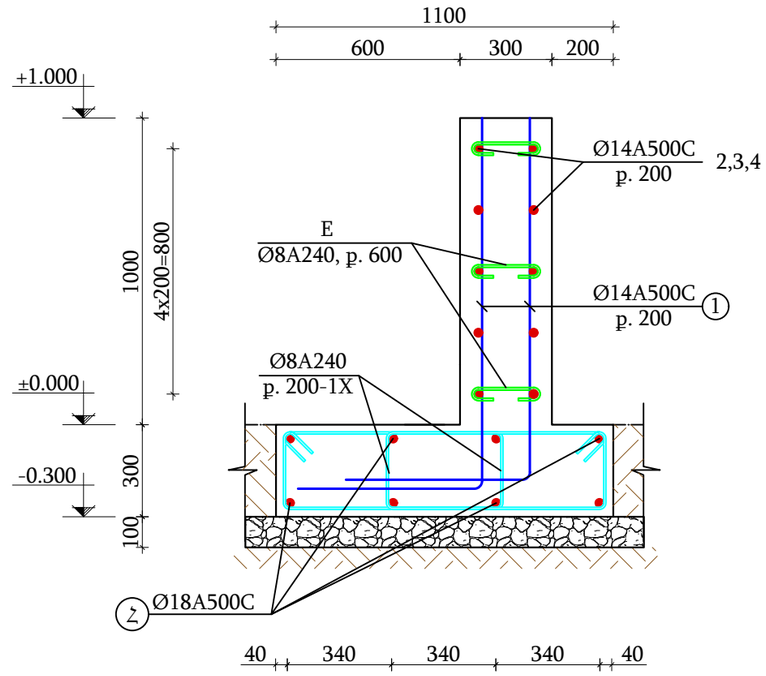
ՀԵՆԱՊԱՏ 5-Ի ՃԱԿԱՏ Մ 1:100



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ 1:20



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ 1:20



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 35 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՀԵՆԱՊԱՏ 5-Ի ՃԱԿԱՏ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԵԿ-12	13

ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆԱԿ	ՉԱՓՍԵՐ	ԸՆԴԱՄԵՆԸ
1- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	2	L=1.8 մ	L=3.6 մ
2- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	2	L=14.6 մ	L=29.2 մ
3- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	2	L=9.3 մ	L=18.6 մ
4- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	14	L=0.8 մ	L=11.2 մ
5- ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, Ø 100	14	L=0.5 մ	L=7.0 մ
ՏՈՓԱՆՎԱԾ ԽԻՃ	8 մ^3		

№	ԶՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ
1Հ	280 — 1940 — 280; l = 2500
2Հ	280 — 14540+2x900 — 280; l = 16900
3Հ	280 — 9540 — 280; l = 10100

№	ԶՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ
1X	800; 340; 240; 700; l = 2080

Հենապատ-5-Հիմնային հեծաներ - ՄԱՄՆԱԳԻՐ							
Ստանդարտը	Անվանումը			Երկարությունը (մմ)	Քանակը (հատ)	Քաշը 1 էլեմենտի համար (կգ)	Քաշը Ընդամենը (կգ)
ԳՕՍՏ 34028-2016	1Հ	Ø18	A500C	l = 2500	8	5.0	39.9314
ԳՕՍՏ 34028-2016	2Հ	Ø18	A500C	l = 16900	8	33.7	269.9361
ԳՕՍՏ 34028-2016	3Հ	Ø18	A500C	l = 10100	8	20.2	161.3228
ԳՕՍՏ 34028-2016	1X	Ø 8	A240	l = 2080	258	0.8	211.6422
Ընդամենը A500C							471.1903
Ընդամենը A240							211.6422
Բետոն	B25		9 մ^3				
Նախապատ. շերտ	B12.5		4 մ^3				
Ջրամեկուսիչ բիտումով(2 շերտ)	37 մ^2						

№	ԶՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ
1	450; 1250; l = 1700
2	1960; l = 1960
3	14560+2x700; l = 15960
4	9560; l = 9560

№	ԶՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ
E	150; 260; 150; l = 560

Հենապատ-5- ՄԱՄՆԱԳԻՐ							
Ստանդարտը	Անվանումը			Երկարությունը (մմ)	Քանակը (հատ)	Քաշը 1 էլեմենտի համար (կգ)	Քաշը Ընդամենը (կգ)
ԳՕՍՏ 34028-2016	1	Ø14	A500C	l = 1700	258	2.1	529.7415
ԳՕՍՏ 34028-2016	2	Ø14	A500C	l = 1960	10	2.4	23.6729
ԳՕՍՏ 34028-2016	3	Ø14	A500C	l = 15960	10	19.3	192.7650
ԳՕՍՏ 34028-2016	4	Ø14	A500C	l = 9560	10	11.5	115.4658
ԳՕՍՏ 34028-2016	E	Ø 8	A240	l = 560	132	0.2	29.1529
Ընդամենը A500C							861.6452
Ընդամենը A240							29.1529
Բետոն	B25		8 մ^3				
Ջրամեկուսիչ բիտումով(2 շերտ)	26 մ^2						

Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ
Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 35 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՀԵՆԱՊԱՏ 5-Ի ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԵԿ-13	13

ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՄԱՍ

ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՄԱՍԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԹԵՐԹ
1	ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	ՏԼ-1
2	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՕՐԱՑՈՒՅՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ	ՏԼ-2
3	ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ	ՏԼ-3
4	ՓՈՍՈՐԱԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՏԼ-4
5	ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	ՏԼ-5

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Օրացույցային գրաֆիկը կազմված է աշխատանքային գծագրերի հիման վրա՝ աշխատանքների ծավալները հաշվի առնելով և տեխնոլոգիական հաջորդականությամբ լրանցված է գրաֆիկի մեջ: Աշխատանքների ծավալները հաշվարկված են նորմատիվային գրականության մեջ բերված չափման միավորներով: Հաշվարկված ծավալների և ժամանակի նորմերի հիման վրա որոշված են առանձին աշխատանքների աշխատատարությունները: Շին. աշխատանքները պետք է իրականացվի լիցենզավորված շինարարական ընկերության կողմից՝ ըստ ՀՀ-ում գործող բոլոր նորմերին համապատասխան: Աշխատանքի փուլերը, ծավալները և անհրաժեշտ տրանսպորտը նշված է նախագծում: Աշխատանքի կատարման ժամկետները իրականցնել ըստ օրացույցային գրաֆիկի: Շինարարական աշխատանքների համար ժամանակավոր ջրամատակարարումը և էլեկտրամատակարարումը պետք է բավարարի անհրաժեշտ շինմոնտաժային աշխատանքների արտադրության, աշխատողների տնտեսակենցաղայինսպասարկման և հակահրդեհային կարիքների համար:

ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- ГЭСН 2001-01- Земляные работы, Москва, 2001 г.
- ГЭСН 2001-06- Бетонные и ж/б кшнструкции монолитные, Москва, 2001 г.
- ГЭСН 2001-12- Кровли, Москва, 2001 г.
- ГЭСН 2001-15- Отделочные работы , Москва, 2001 г.

Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 35 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՄԱՍԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏԼ	1	5

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՕՐԱՑՈՒՅՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԱՄԻՍՆԵՐ		
		1	2	3
1	ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
2	ՔԱՆԴՄԱՆ ԵՎ ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
3	ՀԻՄՔԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ			
4	ՀԵՆԱՊԱՏԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ			
5	ՋՐԱՄԵԿՈՒՍԱՑՄԱՆ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ			
6	ԵՐԵՍԱՊԱՏՄԱՆ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ			
7	ՀՈՂԻ ՀԵՏԼԻՑՔ			

Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

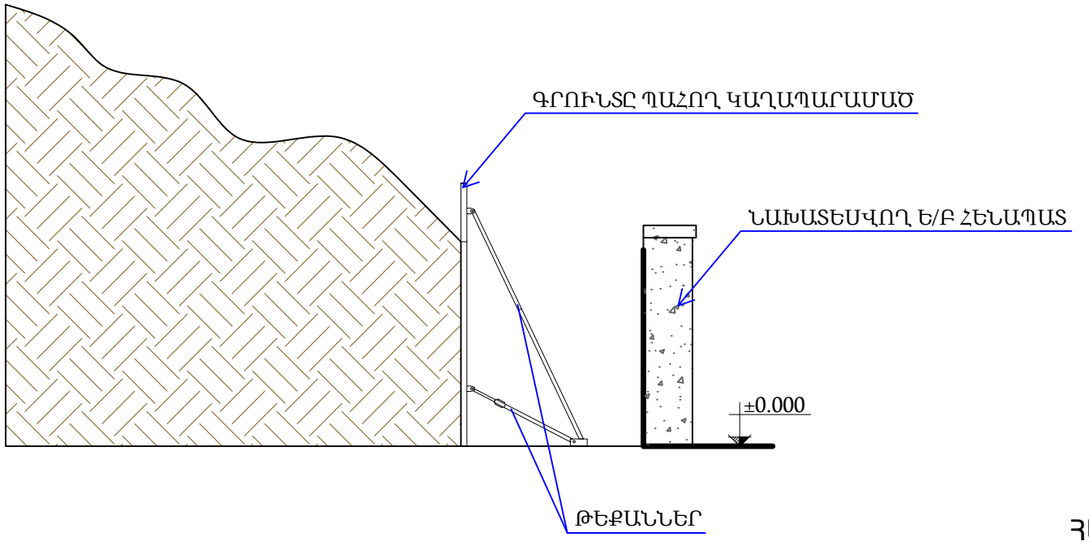
Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 35 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

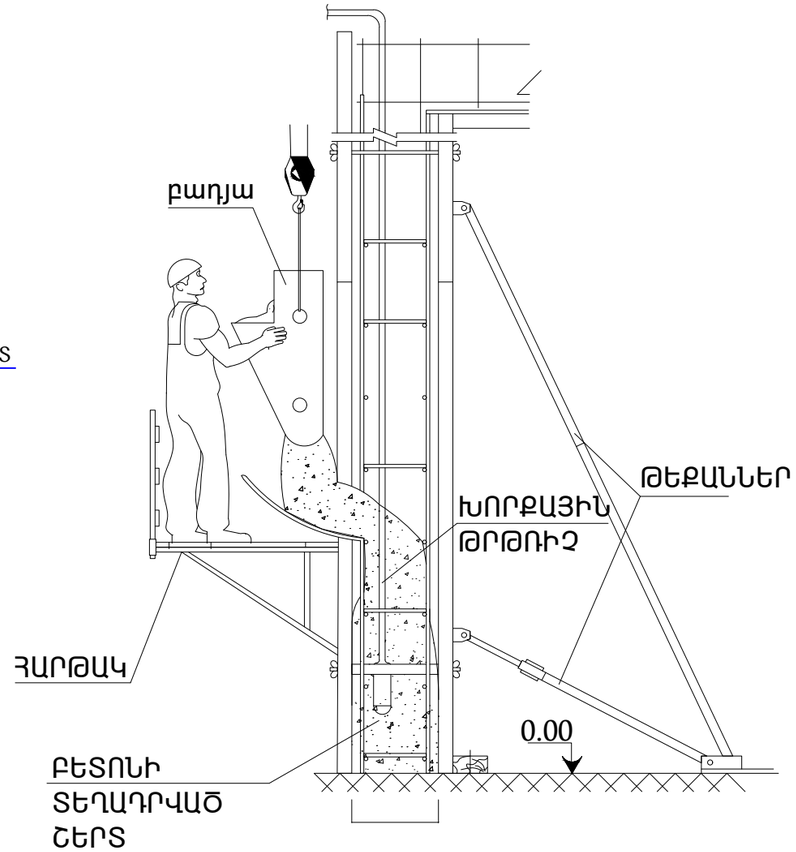
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՕՐԱՑՈՒՅՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏԼ	2	5

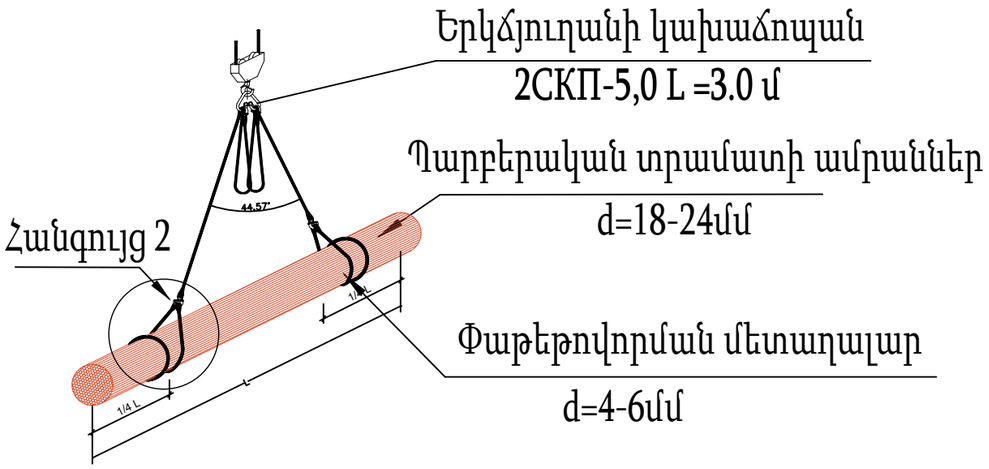
ԳՐՈՒՆՏԻ ՔԱՆԴՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑՆԵՐ



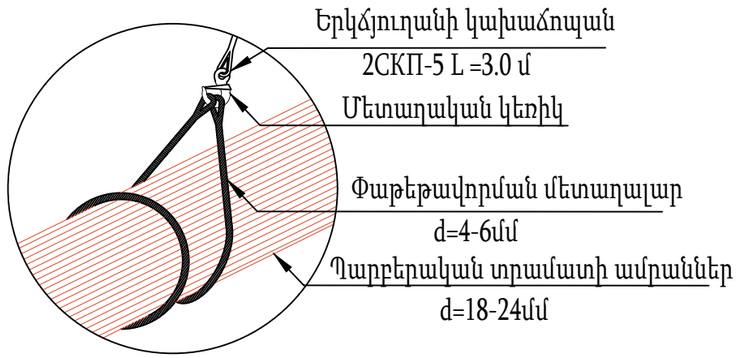
ԲԵՏՈՆԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՆԵՐ



Ամրանների կապոց



Հանգույց 2



Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

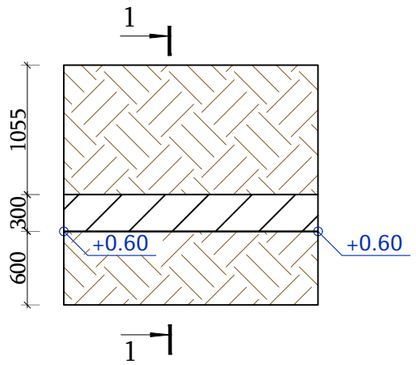
Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 35 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

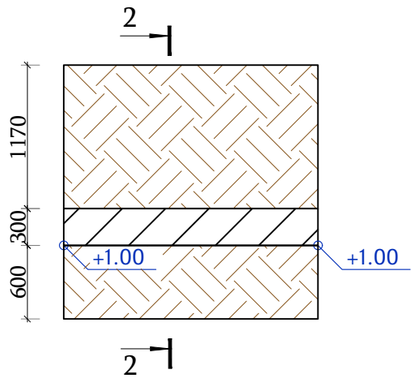
ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ

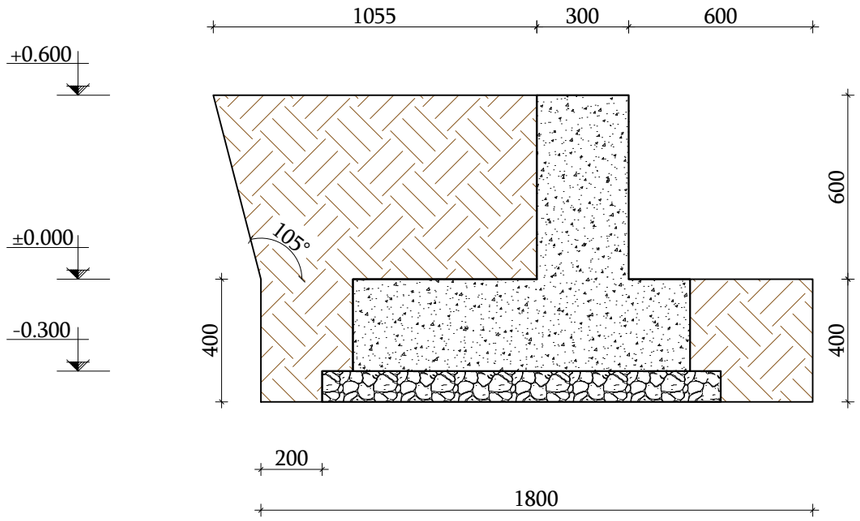
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏԼ	3	5

ՀԵՆԱՊԱՏԻ ՓՈՍՈՐԱԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:50

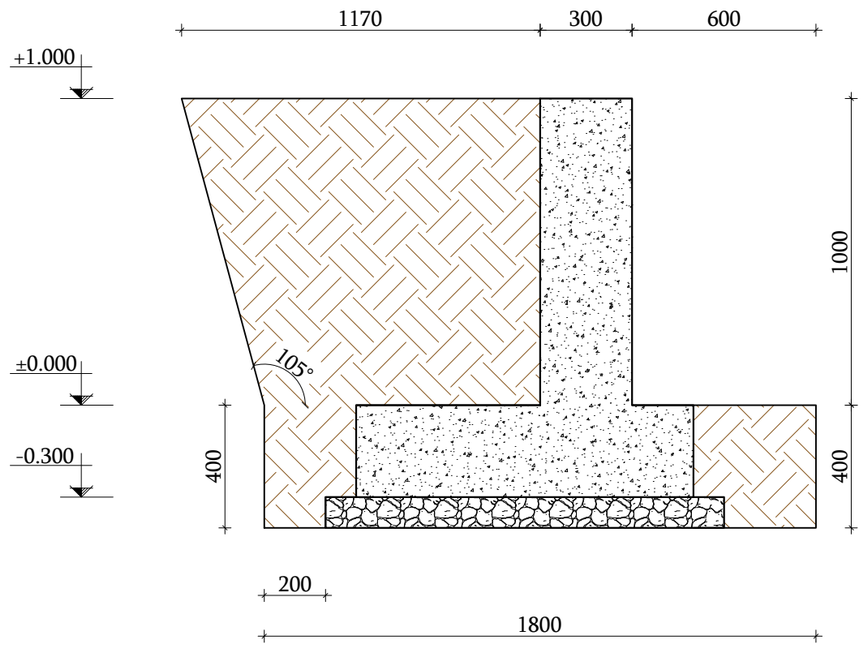




ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ 1:20



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ 1:20



RIGroup

Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ	
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ	
ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ	
Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ	

ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

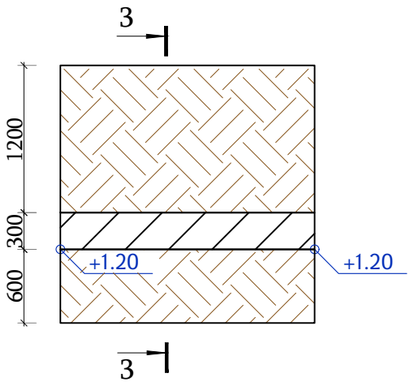
Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 35 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

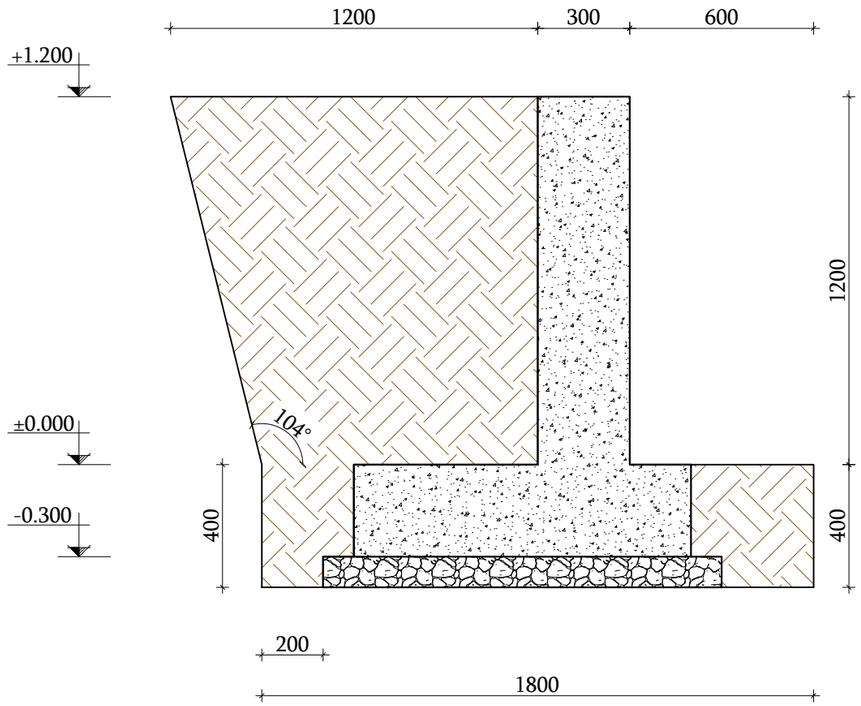
ՓՈՍՈՐԱԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏԼ	4	5

RIGroup



ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3 Մ 1:20



Հողային աշխատանքներ	
1	Գրունտի քանդում- 190 մ^3
2	Գրունտի տեղափոխում- 87 մ^3
3	Գրունտի հետլիցք- 103 մ^3

Պատվիրատու՝
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՄԱՍ

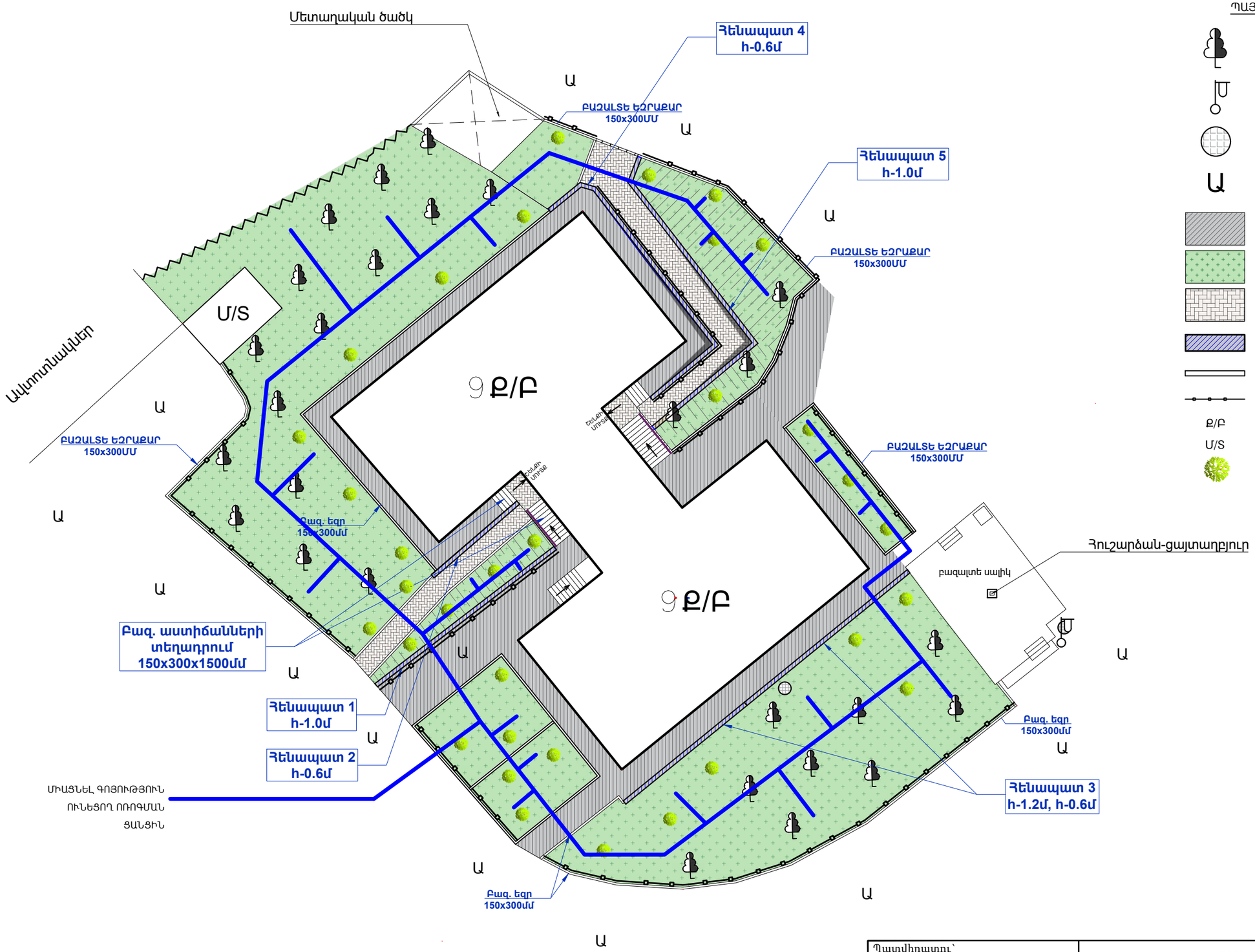
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 35 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏԼ	5	5

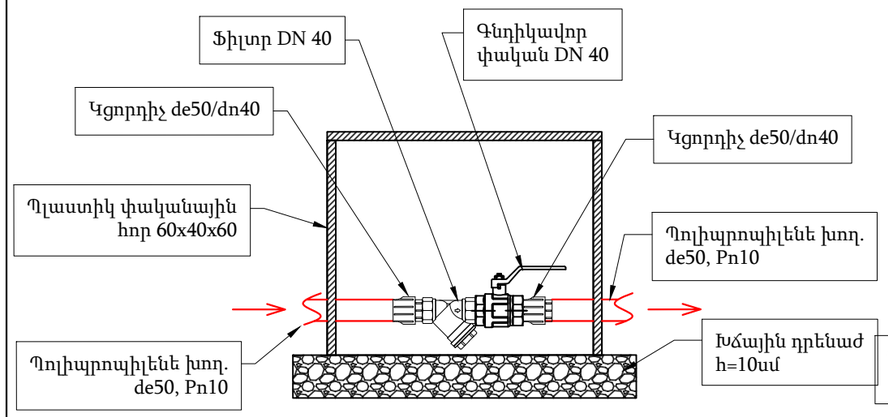


ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

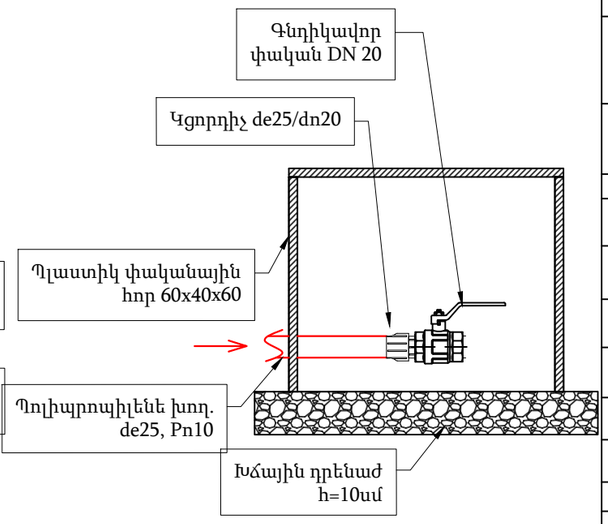
- ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ ԱՌԿԱ ԾԱՌ
- ԱՌԿԱ ԼՈՒՍԱՏՈՒՆԵՐ
- ՀՈՐ
- Ա ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏ ԳՈՏԻ
- ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏ ՍԱԼՎԱԾՔ
- ԿԱՆԱՉԱՊԱՏ ՀԱՏՎԱԾ
- ՆՈՐ ԲԵՏՈՆԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐ /ՏՈՄԵՏ
- ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՀԵՆԱՊԱՏԵՐ
- ՆՈՐ ՏԵՂԱԴՐՎՈՂ ԲԱՁԱԼՏԵ ԵԶՐԱՔԱՐ 150X300ՄՄ
- ՆՈՐ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԲԱՁՐԻՔ
- Ք/Բ ՔԱՐԵ ԲՆԱԿԵԼԻ
- Մ/S ՄԵՏԱՂԵ ՏՆԱԿ
- ՆՈՐ ՏՆԿԻՆԵՐ

Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան						ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/44-1		
Փոփոխ.	Ք. հաշ	Թերթ	Փաս. N	Ստորագր.	Ամսաթիվ	Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 35 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ		
Տնօրեն		Ռ.Իգիթյան				ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց		Ջ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ					ԱՆ	1	2
						ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:200	«ՌԻԳՐՈՒՊ» ՍՊԸ Երևան 2024թ	

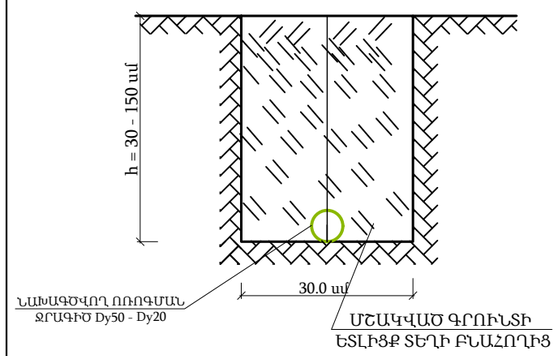
Փականային հոր



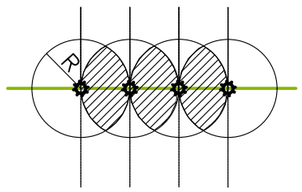
Դատարկման հոր



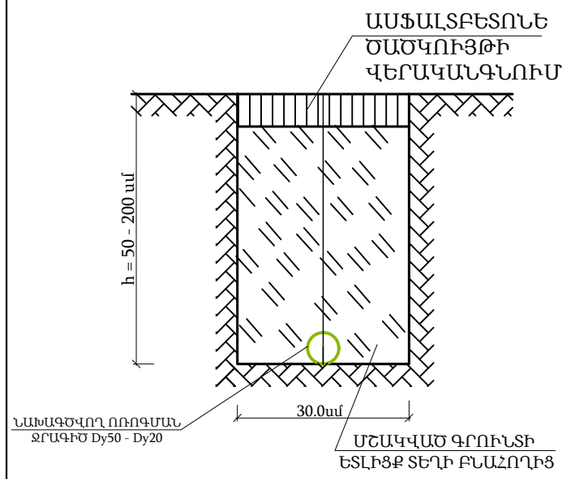
ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՏԻՊԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔ, ԲՆԱՀՈՂԵՐԻ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ



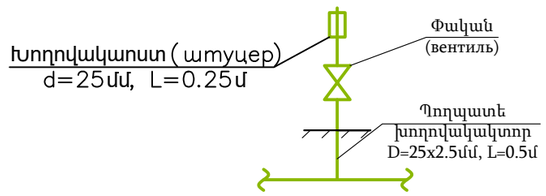
ՑՆՑՈՒՂ ԿԱՆԳՆԱԿՆԵՐԻ ԴԱՍԱՎՈՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ



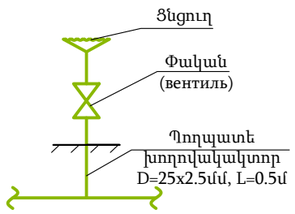
ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՏԻՊԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔ, ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ



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	$մ^3$	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	Ետլիցք ձեռքով խրամուղիների, փոսորոկների և փոսերի 2 կարգ գրունտներում	$մ^3$	4,95
21	Ետլիցք ձեռքով խրամուղիների, փոսորոկների 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

20 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

20 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

ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի 35 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման նախագիծ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ՄԱՄՆԱԳԻՐ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	2	2

RIGroup

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	ՇԻսՊ 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	10	

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՀՀ ք. Երևան, Էրեբունի վարչական շրջանի Խաղաղ Դոնի փողոց 35 շենքի բակի 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 փողոց 35 շենքի բակի 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 հզորությամբ 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

ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԽԱՂԱՂ ԴՈՆԻ 35 ՇԵՆՔԻ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

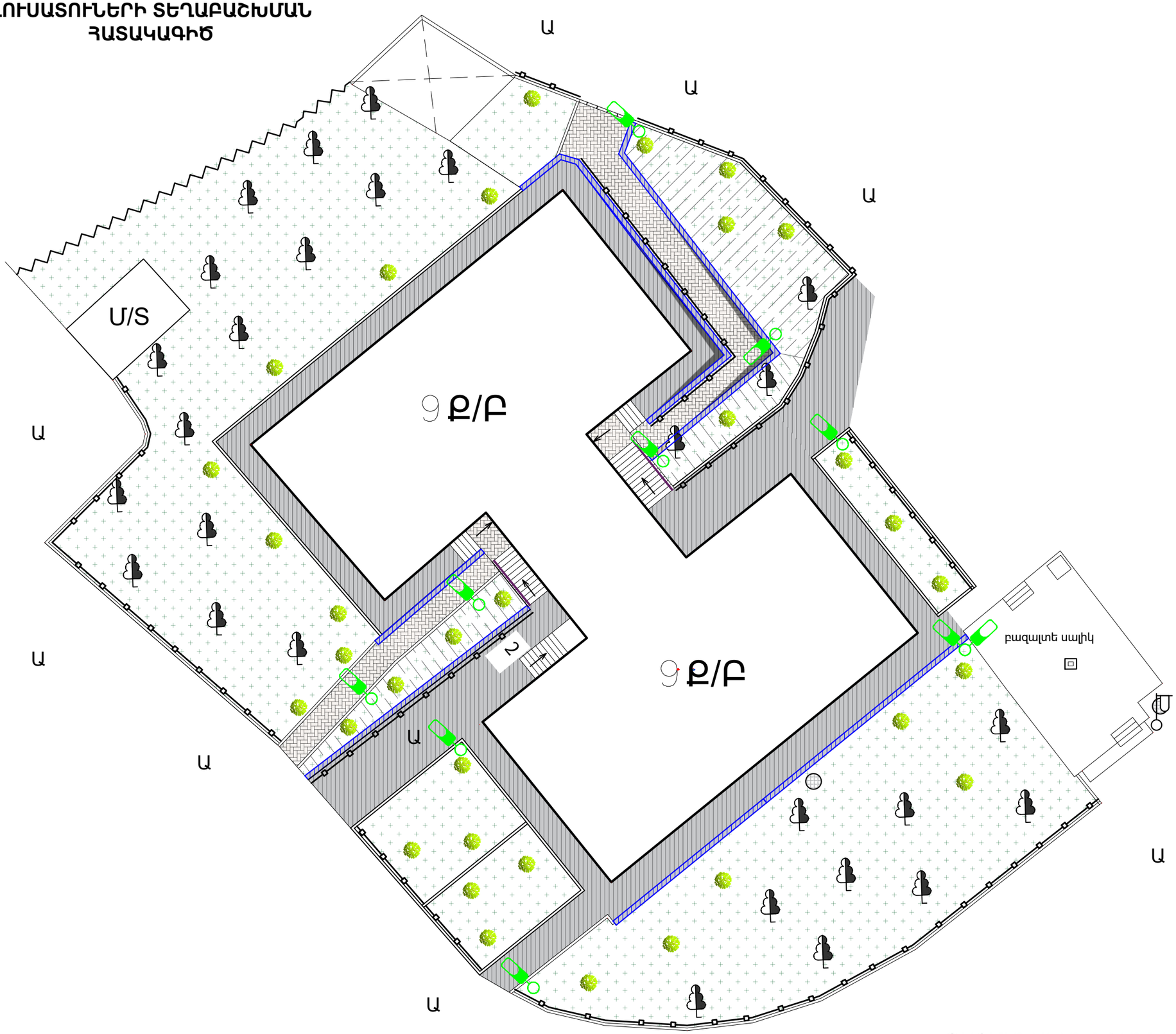
ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԱՑԼ-1	ԱՑԼ-4

RIGroup

ԼՈՒՍԱՏՈՒՆԵՐԻ ՏԵՂԱԲԱՇԽՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Արտաքին լուսավորության հենասյուն լուսատուով

RIGroup

Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ	
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ	
ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ	
Դ. ԴԱՎԹՅԱՆ	

ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԽԱՂԱՂ ԴՈՒՆԻ 35 ՇԵՆՔԻ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

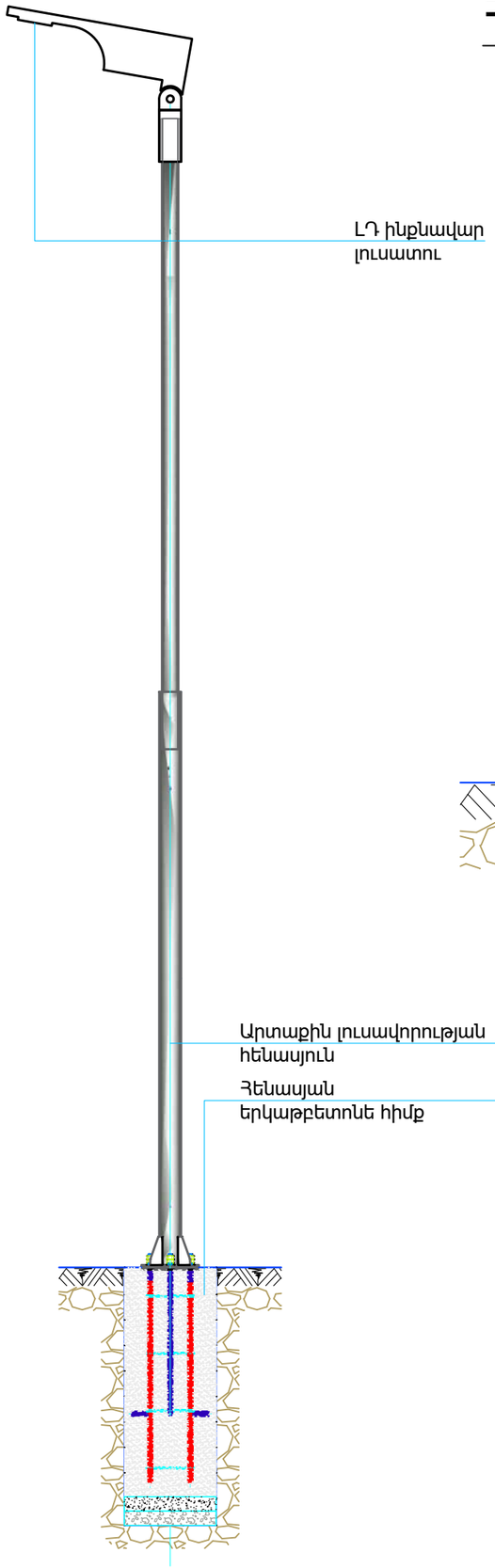
ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

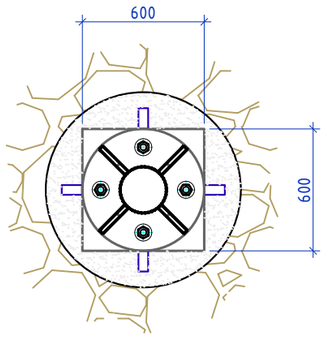
Լուսատուների տեղաբաշխման հատակագիծ

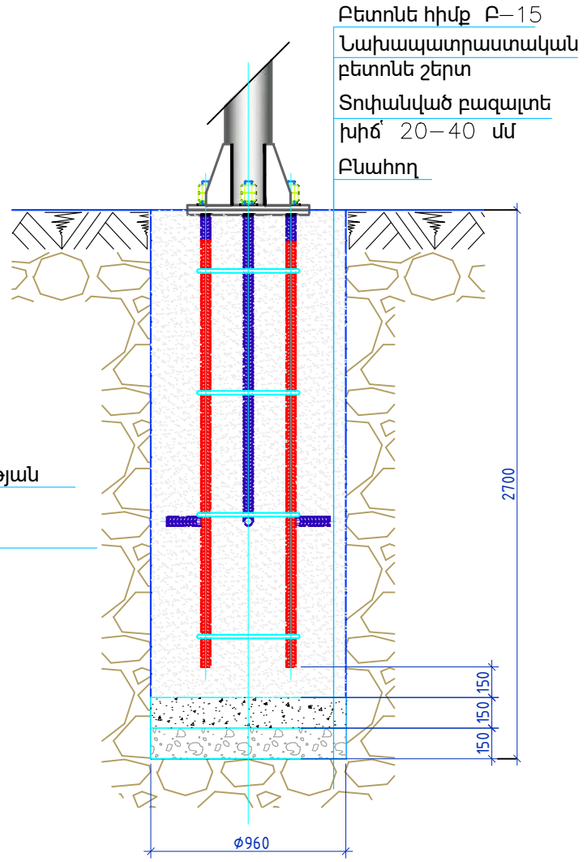
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԱՑԼ-2	ԱՑԼ-4

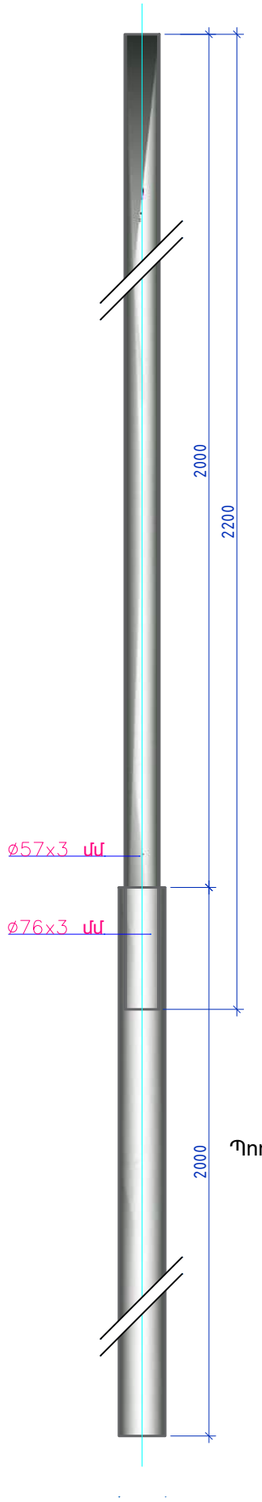
RIGroup

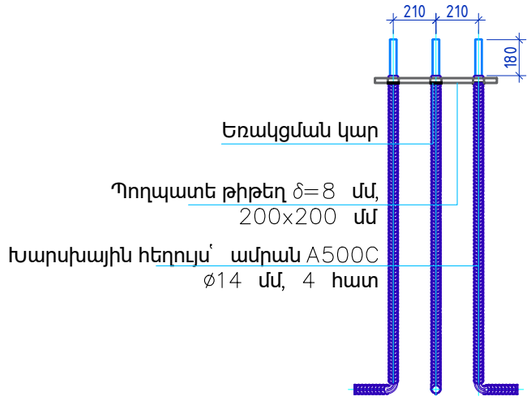
ՀԵՆԱՍՅԱՆ ԱՐՏԱՔԻՆ ՏԵՍՔ

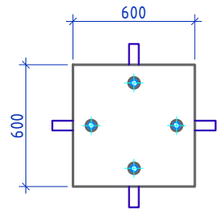


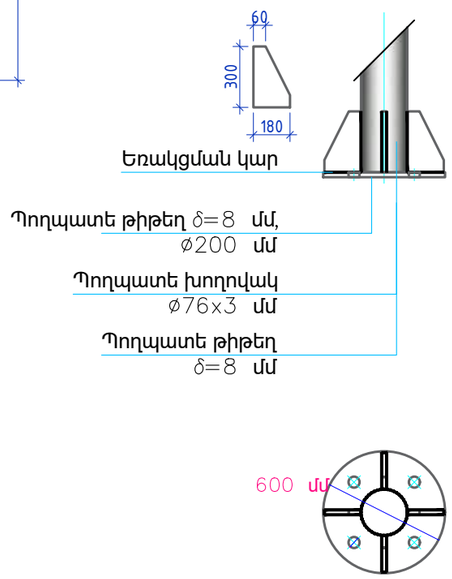


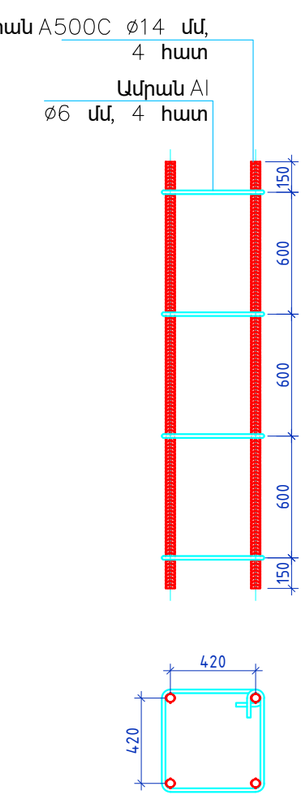












Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ	
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ	
ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ	
Դ. ԴԱՎԹՅԱՆ	

ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԽԱՂԱՂ ԴՈՒՆԻ 35 ՇԵՆՔԻ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՀԵՆԱՍՅԱՆ ԱՐՏԱՔԻՆ ՏԵՍՔ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԱՑԼ-3	ԱՑԼ-4

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 նախապատրաստակա ն շերտի իրականացում՝ տոփանումով, ø 320 մմ, l=50 մմ	20–40 մմ	քմ	0.080	
4	Բետոնե նախապատրաստակա ն 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	

Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ

Դ. ԴԱՎԹՅԱՆ

ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ԽԱՂԱՂ ԴՈՒՆԻ 35 ՇԵՆՔԻ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ, ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԵՎ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԱՑԼ-4	ԱՑԼ-4

Խաղաղ Դոնի հ.35 շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման
Աշխատանքների ծավալներ

ՀՀ	Աշխատանքների անվանում	Չափ.միավոր	Ընդհանուր քանակ
1	2	3	4
	Քանդման աշխատանքներ		
1	Ասֆալտապատ ծածկույթի քանդուն հաստ.100մմ	մ	250
2	Բետոնե եզրաքարերի քանդում 150x300մմ	գմ	151
3	Բետոնե աստիճանների քանդում	խմ	2
4	Բետոնե սալիկի քանդում հաստ-50մմ	քմ	30
5	Բետոնե ծածկույթների քանդում հաստ.100մմ	քմ	181
6	Բազալտե աստիճանների ապամոնտաժվում/հատով 1000*300*150մմ	քմ	13
7	Մետաղական ցանկապատի/ցանց/ քանդում 1մ բարձրությամբ (1 քմ -5 կգ)	գմ	24
8	Քարե հենապատերի քանդում հ-0,75մ	խմ	3,6
9	Քարե հենապատերի քանդում հ-0,4մ	խմ	0,85
10	Քարե հենապատերի քանդում հ-0,5մ	խմ	1,5
11	Քարե հենապատերի քանդում հ-0,6մ	խմ	1,8
12	Քարե հենապատերի քանդում հ-0,7մ	խմ	1,7
13	Հողահարթեցման աշխատանքներ մեխանիզմով	քմ	300
14	Շինարարական աղբի տեղափոխում 13կմ	խմ	64,80
15	Մետաղաջարդոնի հավաքում և տեղափոխում	տ	0,20
	Վերականգնման աշխատանքներ		
1	4 կարգի գրունտի մշակում ձեռքով եզրաքարերի տակ	խմ	25,5
2	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճից եզրաքարերի տակ 100մմ հաստ.	խմ	6,375
3	Նոր բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 150*300մմ	մ	255
4	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճից մայթերի իրականաց.համար 100մմ հաստ.	խմ	8,1
5	Նախապատրաստական և հարթեցնող շերտերի իրականացում ցեմենտ-ավազից	խմ	4,05

6	Մայթերի իրականացնում բետոնե սալերից,երեք գույնով (60մմ հաստ. Տոմետ) /ուղղանկյուն տիպի/ , կարանների լցումով ավազով	քմ	81
7	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճից մայթերի իրականաց.համար 100մմ հաստ.	խմ	30
8	Մանրահատիկ ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում մայթերում և սալվածքների հատվածում հաստ 4 սմ	քմ	300
9	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճից մայթերի իրականաց.համար 100մմ հաստ.	խմ	17,3
10	Մանրահատիկ ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում մեծ եզրաքարերի կողքերում հաստ 8 սմ	քմ	173
11	Բուսահողի շերտի փռում կանաչապավող գոտիներում	խմ	200
12	Կանաչապատում/սերմի ցանումով	քմ	1002
13	Նոր տնկիների տեղադրում/Դերոկատիվ տիպի/	հատ	30
14	Գրունտի հետլիցք ձեռքով	խմ	5,1
15	Գրունտի տեղափոխում մինչև 13կմ	խմ	20,40
	Մետաղական բազրիք (սեկցիաներից- 1,86մ) 88 հատ	մ	163
1	4 կարգի գրունտի մշակում ձեռքով մետ.ցանկ.համար	խմ	3,51
2	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճից	խմ	0,70
3	Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում M-150 բետոնից	խմ	2,80
4	Մետաղական բազրիքի (h=850մմ) տեղադրում 1 սեկցիայի համար	մ	163
	*Մետաղական խողովակներ 60*40*2մմ L=1200* *Մետաղական խողովակներ 40*40*2մմ L=800 /հատ-9* *Մետաղական խողովակներ 40*40*2մմ L=1800 / հատ-2* *Թերթավոր պողպատ 150*150*8*	մ մ մ կգ	*1,2* *7,2* *3,6* *2,35*
5	Մետաղական էլեմենտների ներկում յուղային ներկով 2 անգամ	կգ	2661
6	Գրունտի տեղափոխում մինչև 13կմ	խմ	3,51
	Բազալտե Աստիճան 1		
1	Գրունտի տոփանում	քմ	5
2	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճից մայթերի իրականաց.համար 100մմ հաստ.	խմ	0,5
3	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում g/ավազից բազալտե աստիճանների իրականաց.համար 50մմ հաստ.	քմ	5
4	Բազալտե աստիճանների տեղադրում/հատով/ (1000x300x150մմ)	գմ	18
5	Բազալտե աստիճանների հղկում	քմ	8,1
	Բազալտե Աստիճան 2		
1	Գրունտի տոփանում	քմ	7,2
2	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում խճից մայթերի իրականաց.համար 100մմ հաստ.	խմ	0,72

3	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում g/ավազից բազալտե աստիճանների իրականաց.համար 50մմ հաստ.	քմ	7,2
4	Բազալտե աստիճանների տեղադրում/հատով/ (1000x300x150մմ)	գմ	24
5	Բազալտե աստիճանների հղկում	քմ	10,8
Հենապատ 1 h-1,0մ **հարդարման աշխատանքներ**			
1	Հենապատի ճակատային մասի հարդարում g/ավազային շաղախով Bp տիպի ցանցով p.200մմ/ 30մմ հաստ.	քմ	4,8
2	Ճակատային մասի ներկում դեկորատիվ ներկով	քմ	4,8
Հենապատ 2 h-0,6մ **հարդարման աշխատանքներ**			
1	Հենապատի ճակատային մասի հարդարում g/ավազային շաղախով Bp տիպի ցանցով p.200մմ/ 30մմ հաստ.	քմ	16,1
2	Ճակատային մասի ներկում դեկորատիվ ներկով	քմ	16,1
3	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում g/ավազից բազալտե աստիճանների իրականաց.համար 50մմ հաստ.	քմ	4,83
4	Բազալտե թասակների տեղադրում	գմ	16,10
5	Բազալտե թասակների հղկում	քմ	7,25
Հենապատ 3 h1,2 h-0,6մ **հարդարման աշխատանքներ**			
1	Հենապատի ճակատային մասի հարդարում g/ավազային շաղախով Bp տիպի ցանցով p.200մմ/ 30մմ հաստ.	քմ	25,0
2	Ճակատային մասի ներկում դեկորատիվ ներկով	քմ	25,0
3	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում g/ավազից բազալտե աստիճանների իրականաց.համար 50մմ հաստ.	քմ	7,83
4	Բազալտե թասակների տեղադրում	գմ	26
5	Բազալտե թասակների հղկում	քմ	11,70
Հենապատ 4 h-0,6մ **հարդարման աշխատանքներ**			
1	Հենապատի ճակատային մասի հարդարում g/ավազային շաղախով Bp տիպի ցանցով p.200մմ/ 30մմ հաստ.	քմ	15,0
2	Ճակատային մասի ներկում դեկորատիվ ներկով	քմ	15,0
3	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում g/ավազից բազալտե աստիճանների իրականաց.համար 50մմ հաստ.	քմ	7,30
4	Բազալտե թասակների տեղադրում	գմ	25
5	Բազալտե թասակների հղկում	քմ	11,25
Հենապատ 5 h-1,0մ **հարդարման աշխատանքներ**			
1	Հենապատի ճակատային մասի հարդարում g/ավազային շաղախով Bp տիպի ցանցով p.200մմ/ 30մմ հաստ.	քմ	25,8

2	Ճակատային մասի ներկում դեկորատիվ ներկով	քմ	25,8
3	Նախապատրաստական շերտերի պատրաստում g/ավազից բազալտե աստիճանների իրականաց.համար 50մմ հաստ.	քմ	7,80
4	Բազալտե թասակների տեղադրում	գմ	26
5	Բազալտե թասակների հղկում	քմ	11,70
	Աստիճանների բազրիքների մետաղական տարրերի մասնագիր/Աստիճանի բազրիք 1/		
1	Մետաղական ուղղանկյուն խողովակ /բռնակ/ 40*40*3մմ/ *ընդ երկ-4200մմ*	կգ	14,1
2	Մետաղական ուղղանկյուն խողովակ20*20*2մմ/ *ընդ երկ-14000մմ*	կգ	15,1
3	Մետաղական ուղղանկյուն խողովակ / 40*40*3մմ/ *ընդ երկ-3600մմ*	կգ	12,1
4	Մետաղական ուղղանկյուն խողովակ /կանգնակ/ 40*40*3մմ/ *ընդ երկ-2700մմ*	կգ	9,1
5	Մետաղական ներդիր տարր 80*80*3մմ/հատ-3/	կգ	0,5
6	Անկեռային պտուտակ/դյուբելով 10*100մմ /հատ-3/	կգ	0,45
7	Մետաղական տարրերի ներկում յուղային ներկով/երկշերտ	կգ	51,22
	Աստիճանների բազրիքների մետաղական տարրերի մասնագիր/Աստիճանի բազրիք 2/		
1	Մետաղական ուղղանկյուն խողովակ /բռնակ/ 40*40*3մմ/ *ընդ երկ-4200մմ*	կգ	14,1
2	Մետաղական ուղղանկյուն խողովակ20*20*2մմ/ *ընդ երկ-14000մմ*	կգ	15,1
3	Մետաղական ուղղանկյուն խողովակ / 40*40*3մմ/ *ընդ երկ-3600մմ*	կգ	12,1
4	Մետաղական ուղղանկյուն խողովակ /կանգնակ/ 40*40*3մմ/ *ընդ երկ-2700մմ*	կգ	9,1
5	Մետաղական ներդիր տարր 80*80*3մմ/հատ-3/	կգ	0,5
6	Անկեռային պտուտակ/դյուբելով 10*100մմ /հատ-3/	կգ	0,45
7	Մետաղական տարրերի ներկում յուղային ներկով/երկշերտ	կգ	51,22

*Ծանոթագրություն**
Հենապատերի Ե/բետոնե և հողային աշխատանքների ծավալները, տես կոնստրուկտորական մասնագրերում: