«ԷԼԶԱ ՓՐՈՋԵՔԹՍ» ՍՊԸ

ELZA PROJECTS

«ЭЛЬЗА ПРОДЖЕКТС» ООО

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՎԱՐԴԱՇԵՆ 12-ՐԴ ՓՈՂՈՑ 30/4 ՀԱՍՑԵԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ք. Եղվարդ, Արայի 2-րդ փողոց, 66
Arayi 2nd street 66, Eghvard city

+(374)55-35-25-55
+(374)93-37-08-31

elzaprojects@mail.ru

2024 թ.

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Նախագիծն իրականացվել է ՀՀ-ում գործող շինարարական նորմերի և կանոնների համաձայն և ըստ պատվիրատուի կողմից տրված տեխնիկական բնութագիր և առաջարկությունների:
Ըստ նախագծի անհրաժեշտ է հիմնանորոգել Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Վարդաշեն 12-րդ փողոց 30/4 հասցեին հարակից բակային տարածքը:
շենքի բակային տարածքը:
Տարածքի ուսումնասիրության արդյունքում անհրաժեշտություն է համարվել նախագծում ներառել հետևյալ աշխատանքները.

-Սահմանազատել շինհրապարակը փակ ցանկապատի միջոցով և տեղադրել տեղեկատվական վահանակ՝ համաձայն Երևան քաղաքի ավագանու 16.03.2012 թ.-ի N 405-Ն որոշման:
-Քանդել տարածքի հին նստարանները և հին ճաղաշարերը
-Քանդել հին եզրաքարերը, բետոնե գոտիները, բետոնե հարթակները
-Մաքրել և հեռացնել տարածքից շինաղբը
-Տեղադրել նոր բազալտե եզրաքարեր, կառուցել քայլուղիներ և երեսպատել տոմետի սալիկներով
-Մոնտաժել նոր նստարաններ, աղբամաններ
-Կառուցել նոր զրուցարան տարածքում
-Կառուցել նոր ցանկապատեր
-Իրականացնել տարածքի արտաքին լուսավորում և այլն

Բոլոր շինարարական աշխատանքները կատարել պահպանելով անվտանգության նորմերն ու կանոնները:

ԿԱՊԱԼԻ ՕԲՅԵԿՏԻ ԱՌԱՆՁԻՆ ՄԱՍԵՐԻ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԻՆ, ՕԳՏԱԳՈՐԾՎՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻՆ, ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐԻՆ ԵՎ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԱՅԻՆ ՌԵՍՈՒՐՍՆԵՐԻՆ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ

-Շինարարության ընթացքում օգտագործվող բոլոր նյութերի տեխնիկական բնութագրերը պետք է համապատասխանեն ՀՀ-ում գործող քաղաքաշինության և սեյսմակայուն շինարարության նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերին՝ ՀՀՇՆ, ՀՍՏ, ԳՕՍՏ և այլն:

-Կապալի աշխատանքի կատարման համար կապալառուն պետք է ունենա քաղաքաշինության բնագավառի շինարարական լիցենզիա.
-Շինարարության իրականացման բնակելի հասարակական և արտադրական ոլորտ

-Լիցենզավորված շինարարական կազմակերպության ինժեներատեխնիկական կազմը պետք է բավարարի աշխատանքի բնույթից բխող պայմաններին և պահանջներին: Շինարարական և վերանորոգման աշխատանքերն իրականացնելու համար կապալառուն պետք է ունենա ինժեներական կրթությամբ և առնվազն 3 (երեք) տարվա աշխատանքային փորձով.
-Աշղեկ ինժեներ-շինարար՝ առնվազն 3 տարվա մասնագիտական աշխատանքային փորձով
-Աշղեկ ինժեներ-էլեկտրիկ՝ առնվազն 3 տարվա մասնագիտական աշխատանքային փորձով
-Աշղեկ ինժեներ-հիդրոտեխնիկ՝ առնվազն 3 տարվա մասնագիտական աշխատանքային փորձով

-Շինարարական կազմակերպությունը պենք է հագեցած լինի անհրաժեշտ սարքավորումներով, մեխանիզմներով և գործիքներով.
-Ավտոինքնաթափ
-Քանդող, շաղափող, եռակցող և այլ սարքավորումներ և գործիքներ

-Շինարարական կազմակերպության վարպետ-գործավարները և մասնագետնորը պետք է ունենան աշխատանքի բնույթին համապատասխան թույլտվություններ և 3 (երեք) տարուց ոչ պակաս մասնագիտական աշխատանքային փորձ:
-Բոլոր շինարարական աշխատանքներն իրականացնել պահպանելով ՀՀ-ում գործող անվտանգության նորմերն ու կանոնները:

-Կատարված աշխատանքների նվազագույն երաշխիքային ժամկետը նորմալ շահագործման, ընթացիկ վերանորոգման պայմաններում սահմանվում է 15 տարի:
-Օգտագործվող բոլոր շինարարական նյութերն ու կոնստրուկցիաները պետք է ունենան առնվազն 10 տարվա երաշխիքային ժամկետներ:

-Պատվիրատուն շինարարական աշխատանքների ընթացքում պետք է ապահովի մշտական տեխնիկական հսկողություն՝ շինարարության որակի տեխնիկական հսկողություն հրահանգին համապատասխան: Շինարարական աշխատանքների մեկնարից մինչև ավարտը՝ նախագծող կազմակերպության կողմից պետք է իրականացվի հեղինակային հսկողություն:

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

N/N	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԹԵՐԹ
1.	ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ, ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ, ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՕՐԱՑՈՒՅՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ, ԿԱՊԱԼԻ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ	ՃՇ-1
2.	ՏԵՂԱՆՔԻ ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՃՇ-2
3.	ՏԱՐԱԾՔԻ ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ (ԳԵՈԴԵԶԻԱԿԱՆ ՀԱՆՈՒՅԹ) Մ 1:200	ՃՇ-3
4.	ՏԱՐԱԾՔԻ ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ (ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ) Մ 1:200	ՃՇ-4
5.	ՏԱՐԱԾՔԻ ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ (ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ) Մ 1:200	ՃՇ-5
6.	ՔԱՆԴՄԱՆ ԵՎ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ, ՔԱՅԼՈՒՂՈՒ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	ՃՇ-6
7.	ՀԵՆԱՊԱՏԵՐԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ, ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՖՐԱԳՄԵՆՏՆԵՐ, ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ	ՃՇ-7
8.	ԱՂԲԱՄԱՆ, ԱՂԲԱՄԱՆԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ, ՆՍՏԱՐԱՆ, ՆՍՏԱՐԱՆԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ՃՇ-8
9.	ԶՐՈՒՑԱՐԱՆ, ԶՐՈՒՑԱՐԱՆԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ՃՇ-9
10.	ԽԱՂԱՍԱՐՔԵՐ, ՄԱՐԶԱՍԱՐՔԵՐ, ԽԱՂԱՍԱՐՔԵՐԻՆ ԵՎ ՄԱՐԶԱՍԱՐՔԵՐԻՆ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ	ՃՇ-10
11.	ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:200	ԷՏ-1
12.	ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆ, ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԵՆԱՍՅԱՆ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ, ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ	ԷՏ-2
13.	ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:200	Ո-1
14.	ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ 1, 2, 3, 4, ՑՆՑՈՒՂԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑ, ՑԱՆՑԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	Ո-2

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՕՐԱՑՈՒՅՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ

N/N	ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՕՐԵՐ		
		25 օր	25 օր	25 օր
1.	Շինհրապարակի սահմանազատում ցանկապատով	—		
2.	Առկա զրուցարանի և նստարանների քանդում	—		
3.	Աստիճանների, եզրաքարերի և ճաղաշարի քանդում	—		
4.	Եզրաքարերի տեղադրում և քայլուղիների կառուց.	—	—	
5.	Խաղահրապարակի կառուցում		—	
6.	Նստարանների, աղբամանների և խաղերի մոնտաժ		—	
7.	Նոր զրուցարանի և ցանկապատի կառուցում		—	—
8.	Տարածքի ասֆալտապատում		—	—
9.	Արտաքին լուսավորության համակարգի կառուցում			—

ՏՆՕՐԵՆ	Ս. Հովսեփյան	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս. Հովսեփյան	
ՆԳՃ	Հ. Հովսեփյան	

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՎԱՐԴԱՇԵՆ 12-ՐԴ ՓՈՂՈՑ 30/4 ՀԱՍՑԵԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

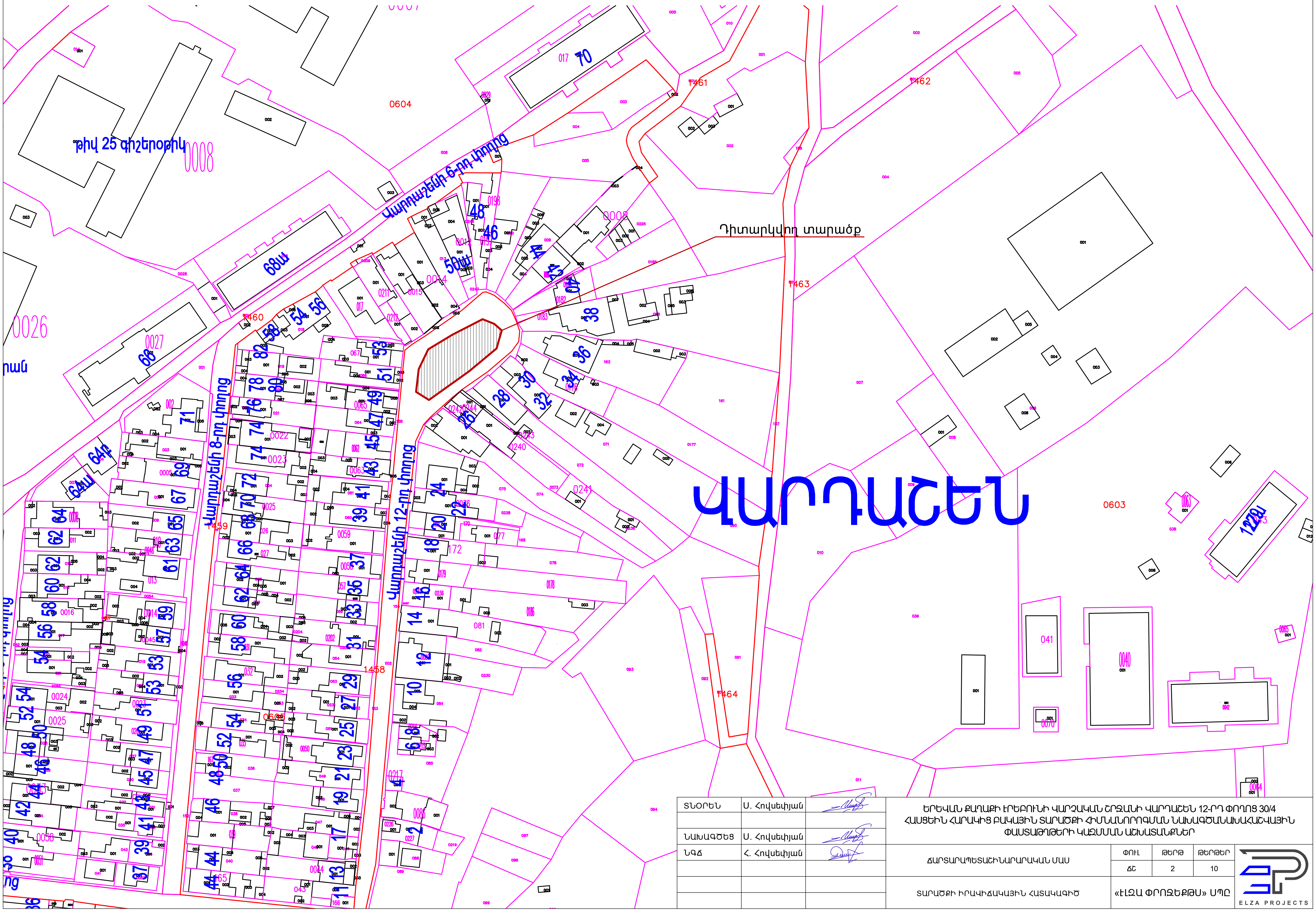
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՃՇ	1	10

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ, ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ, ԿԱՊԱԼԱՌՈՒԻՆ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ

«ԷԼԶԱ ՓՐՈՋԵՔԹՍ» ՍՊԸ

ELZA PROJECTS

ՏԱՐԱԾՔԻ ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



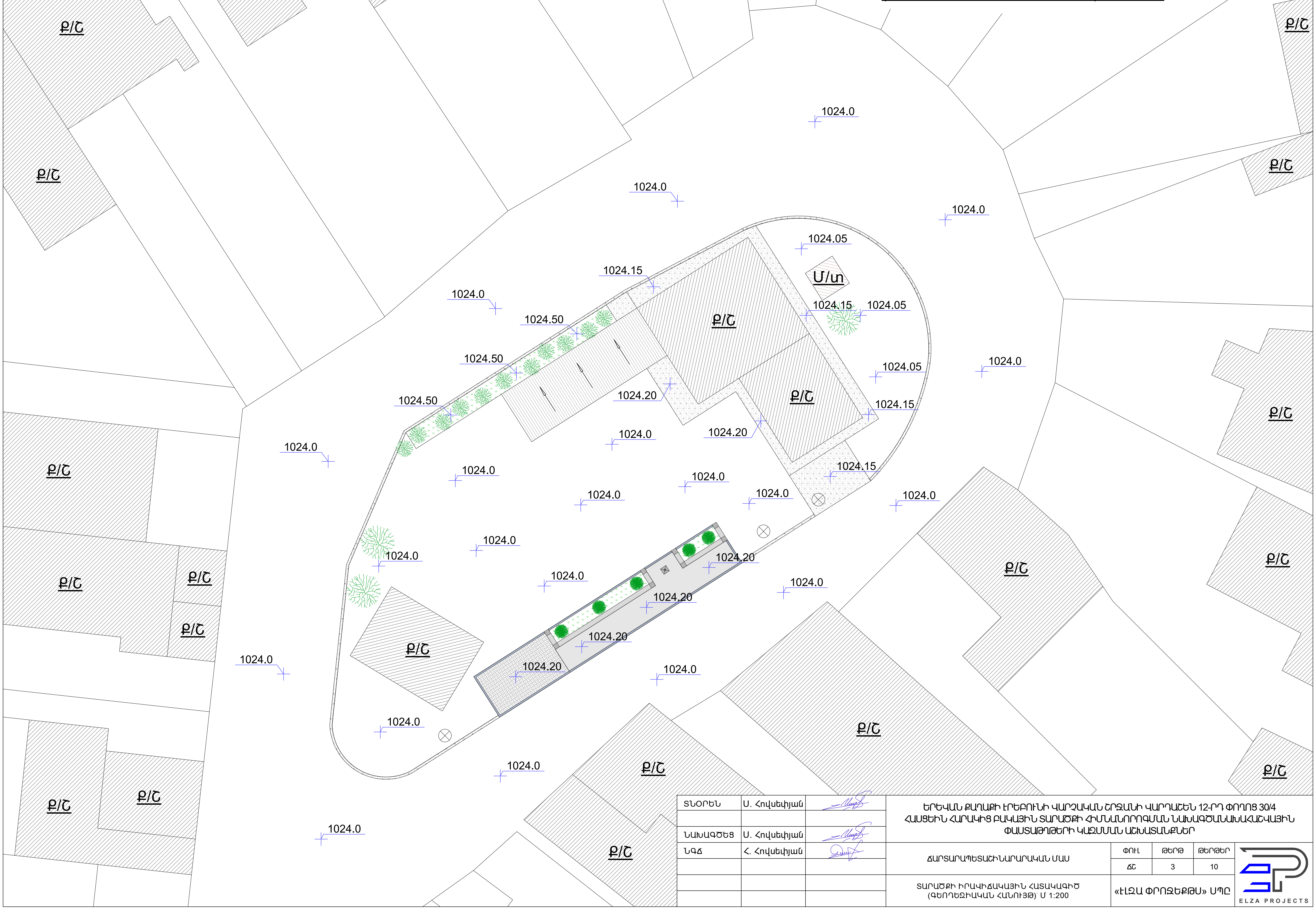
ՏՆՕՐԵՆ	Ս. Հովսեփյան	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս. Հովսեփյան	
ՆԳԾ	Հ. Հովսեփյան	

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՎԱՐԴԱՇԵՆ 12-ՐԴ ՓՈՂՈՑ 30/4 ՀԱՍՑԵԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	ՃՇ	2	10
ՏԱՐԱԾՔԻ ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	«ԷԼԶԱ ՓՐՈՋԵՔԹՍ» ՍՊԸ		

ELZA PROJECTS

ՏԱՐԱԾՔԻ ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
(ԳԵՈԴԵԶԻԱԿԱՆ ՀԱՆՈՒՅԹ)՝ Մ 1:200



ՏՆՕՐԵՆ	Ս. Հովսեփյան		ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՎԱՐԴԱՇԵՆ 12-ՐԴ ՓՈՂՈՑ 30/4 ՀԱՍՑԵԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս. Հովսեփյան		
ՆԳԱ	Հ. Հովսեփյան		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
			ՏԱՐԱԾՔԻ ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ (ԳԵՈԴԵԶԻԱԿԱՆ ՀԱՆՈՒՅԹ)՝ Մ 1:200

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՃՇ	3	10

«ԷԼԶԱ ՓՐՈՋԵՔԹՍ» ՍՊԸ

ELZA PROJECTS

ՏԱՐԱԾՔԻ ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
(ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ)՝ Մ 1:200

ՏՆՕՐԵՆ	Ս. Հովսեփյան	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս. Հովսեփյան	
ՆԳԱ	Հ. Հովսեփյան	

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՎԱՐԴԱՇԵՆ 12-ՐԴ ՓՈՂՈՑ 30/4
ՀԱՍՑԵԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ
ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

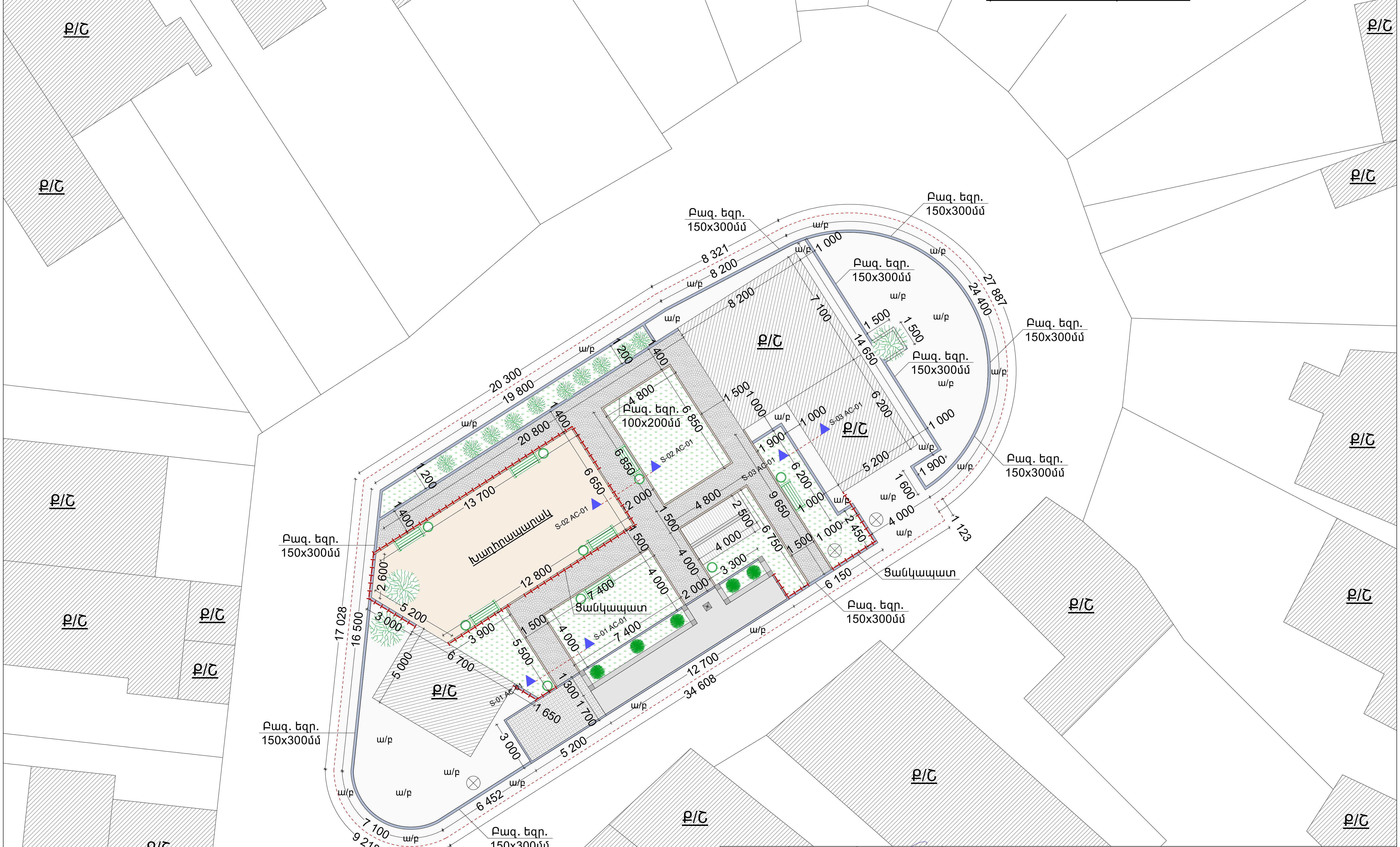
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՇ	4	10

ՏԱՐԱԾՔԻ ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
(ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ)՝ Մ 1:200

«ԷԼԶԱ ՓՐՈՋԵՔԹՍ» ՍՊԸ

ELZA PROJECTS

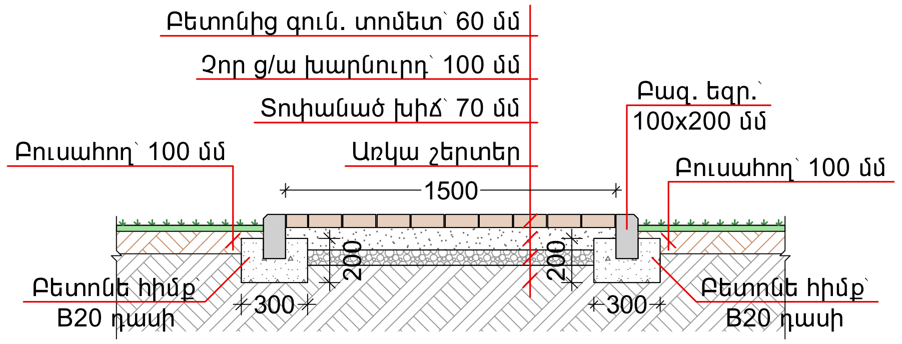
ՏԱՐԱԾՔԻ ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
(ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ)՝ Մ 1:200



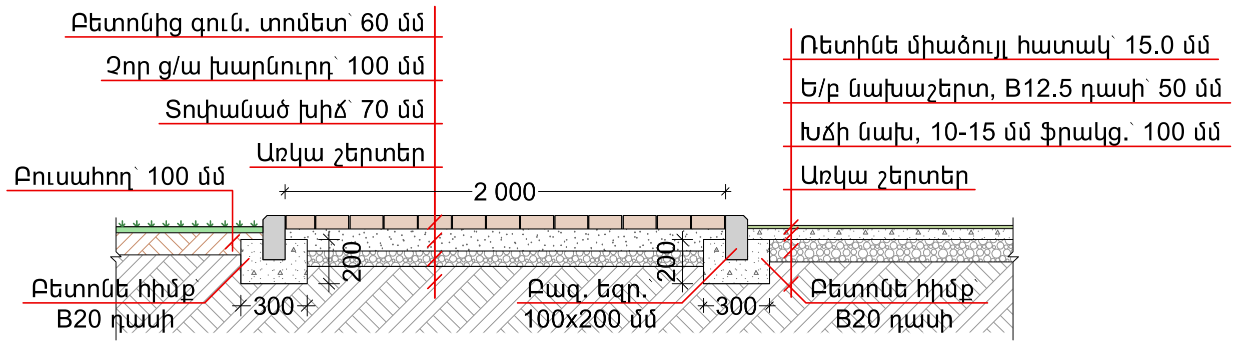
ՏՆՕՐԵՆ	Ս. Հովսեփյան		ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՎԱՐԴԱՇԵՆ 12-ՐԴ ՓՈՂՈՑ 30/4 ՀԱՍՑԵԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս. Հովսեփյան					
ՆԳԾ	Հ. Հովսեփյան		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ՃՇ	5	10
			ՏԱՐԱԾՔԻ ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ (ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ)՝ Մ 1:200	«ԷԼԶԱ ՓՐՈՋԵՔԹՍ» ՍՊԸ		

ELZA PROJECTS

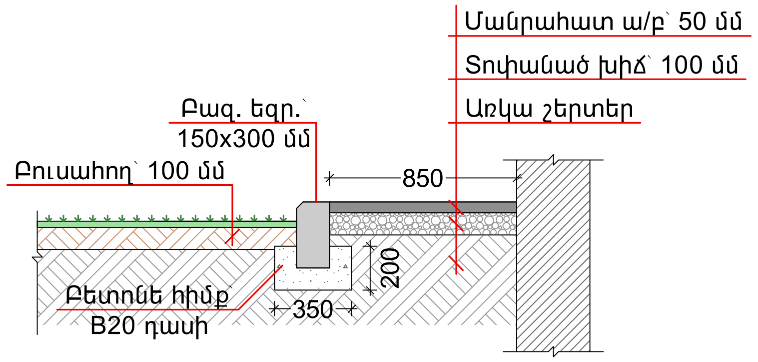
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1, Մ 1:30



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2, Մ 1:30



ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3, Մ 1:30



ՔԱՆԴՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

N/N	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ
1.	Քարե խարխուլ պատի քանդում՝ L=24.0 գծմ	մ^3	4.30
2.	Բազալտե 150x300 մմ եզրաքարերի քանդում՝ հիմքերի հետ	գծմ	88.0
3.	Դիտահորերի բետոնե ծածկոցների քանդում՝ 3 հատ	տն	4.50
4.	Հին ա/բ ծածկույթի քանդում՝ նախաշերտերի հետ միասին՝ 420.0 մ^2	մ^3	63.0
5.	Հին մետաղական բազրիքների քանդում՝ 16.0 գծմ	տն	0.20
6.	Բետոնե հարթակների քանդում	մ^3	4.70
7.	Մետաղական տնակի ապամոնտաժում	հատ	1.0
8.	Մետաղական ծածկոցի ապամոնտաժում	հատ	1.0
9.	Տարածքի գրունտի հարթեցում բուլդոզերով	մ^2	460.0
10.	Շին աղբի հավաքում և տեղափոխում	տն	121.40

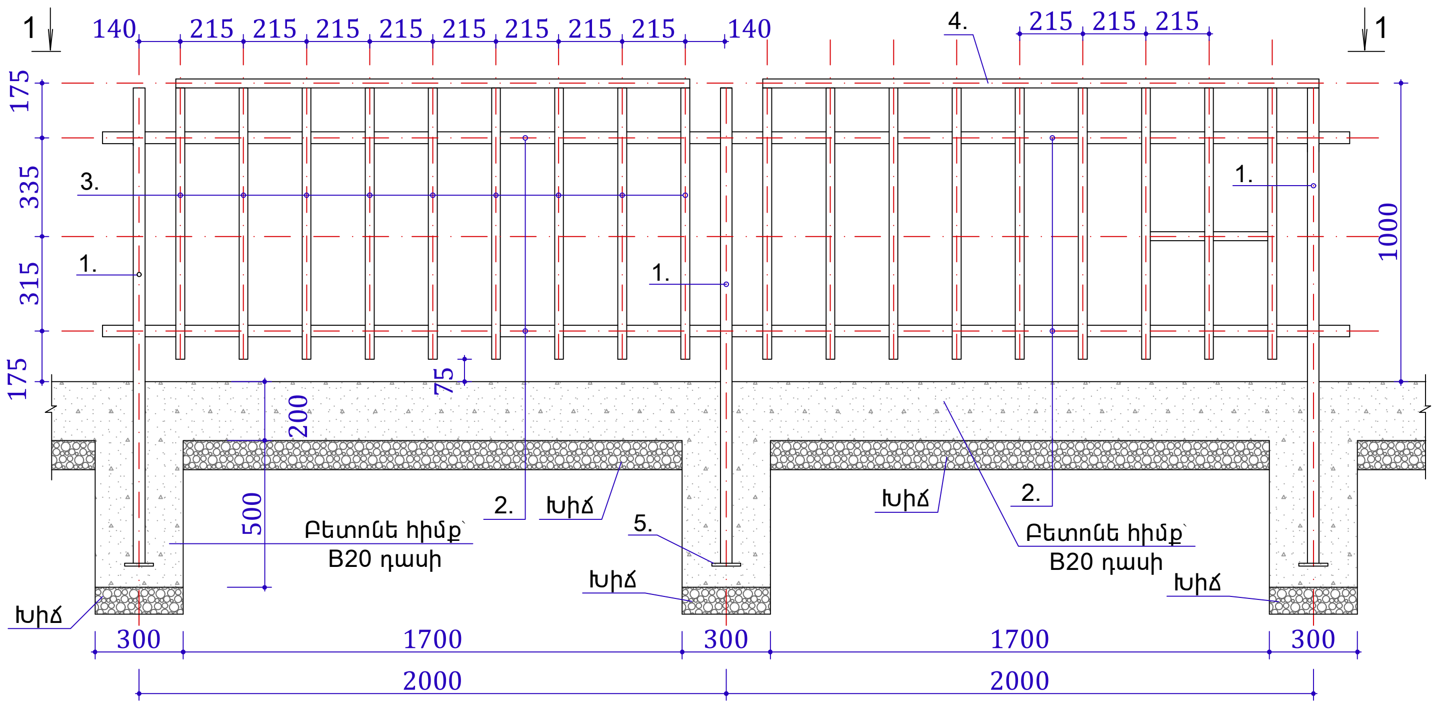
ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

N/N	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ
1.	Հիմքերի փորում բազալտե՝ 150x300 մմ եզրաքարերի համար	մ^3	11.40
2.	Բազալտե՝ 150x300 մմ եզրաքարերի տեղադրում	գծմ	162.0
3.	Հիմքերի փորում բազալտե՝ 100x200 մմ եզրաքարերի համար	մ^3	6.20
4.	Բազալտե՝ 100x200 մմ եզրաքարերի տեղադրում	գծմ	103.0
5.	Խճի նախաշերտի լիցք տռմետի տակ՝ 70 մմ, տոփանումով	մ^3	7.70
6.	Չոր ց/ա խարնուրդի լիցք տռմետի տակ, 1/9 հարաբերակցությամբ՝ 100 մմ	մ^3	11.0
7.	Քայլուղիների երեսպատում տռմետով՝ 60 մմ, գունավոր	մ^2	110.0
8.	Խաղահրապարակում խճի նախաշերտի լիցք՝ տոփանումով, 100 մմ	մ^3	9.40
9.	Խաղահրապարակում ե/բ նախաշերտի կառուցում B12.50 դասի, 50 մմ	մ^2	94.0
10.	Ամրանային ցանց՝ Bp-I, բջիջը 150x150 մմ	մ^2	94.0
11.	Ռետինե միաձույլ հատակի իրականացում՝ 15.0 մմ հաստությամբ	մ^2	94.0
12.	Նոր խաղերի մոնտաժում	հատ	4.0
13.	Նոր մարզասարքերի մոնտաժում	հատ	3.0
14.	Ե/բ դիտահորերի կափարիչների տեղադրում՝ 1800x1800, թուջե մտոցով	հատ	3.0
15.	Բետոն B20 դասի, կափարիչների մոնտաժման համար	մ^3	0.60
16.	Խճի նախաշերտի լիցք ա/բ ծածկույթի տակ՝ 100 մմ, տոփանումով	մ^3	24.0
17.	Մանրահատ ա/բ ծածկույթի իրականացում՝ 50 մմ	մ^2	240.0

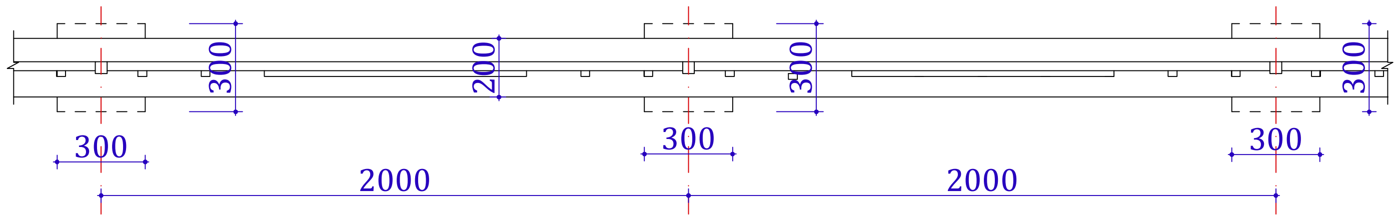
ՏՆՕՐԵՆ	Ս. Հովսեփյան		ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՎԱՐԴԱՇԵՆ 12-ՐԴ ՓՈՂՈՑ 30/4 ՀԱՍՑԵԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս. Հովսեփյան		
ՆԳԾ	Հ. Հովսեփյան		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
			ՓՈՒԼ: ՃՇ; ԹԵՐԹ: 6; ԹԵՐԹԵՐ: 10
			ՔԱՆԴՄԱՆ ԵՎ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ 1-1, 2-2, 3-3 ԵՎ 4-4
			«ԷԼԶԱ ՓՐՈՋԵՔԹՍ» ՍՊԸ

ELZA PROJECTS

ՑԱՆԿԱՊԱՏ-1-Ի ՖՐԱԳՄԵՆՏ՝ Մ 1:25



ՏԵՍՔ 1-1՝ Մ 1:50

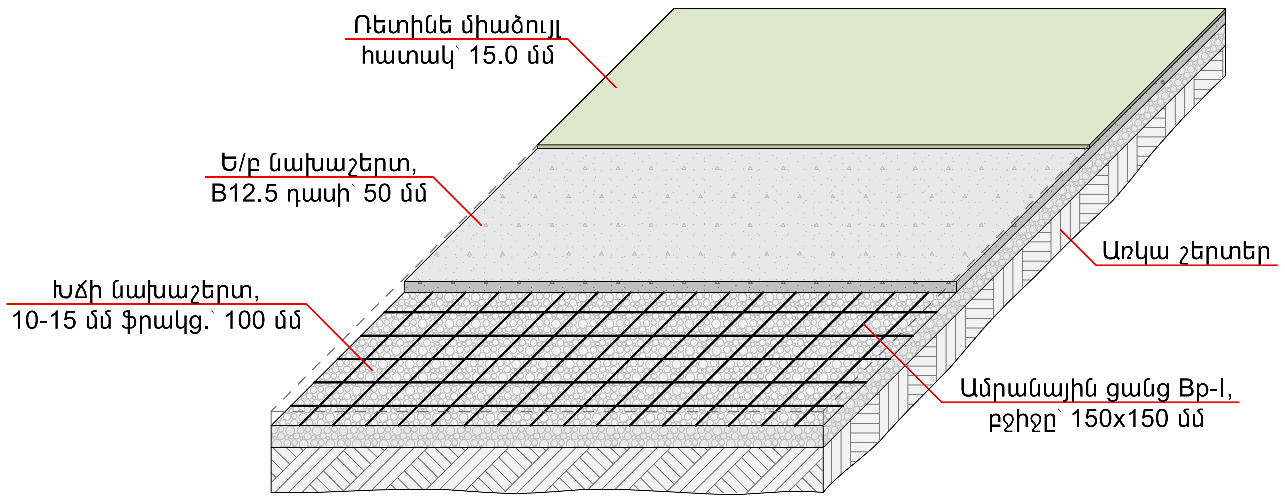


ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ (ՄԱՍՆԱԳԻՐ 2.0 ԳԾՄ-Ի ՀԱՄԱՐ)

ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆԸ - 50.0 ԳԾՄ

N/N	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔԱՆԱԿԸ /ՀԱՏ/	ԵՐԿԱՐՈՒԹ. /1 ՀԱՏԻ/	ՔԱՇԸ /1 ՀԱՏԻ/	ԵՐԿԱՐՈՒԹ. /ԸՆԴՅԱՆՈՒՐ/	ՔԱՇԸ /ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ/
1.	◻ 40x40x2.5	1	1600	5.20	1600	5.20
2.	◻ 40x30x2.5	2	1960	4.85	3920	9.70
3.	◻ 30x20x2.5	9	925	1.78	8325	16.0
4.	◻ 30x20x2.5	1	1810	1.70	1810	3.46
5.	– 100x100x5	1	——	0.40	——	0.40
6.	– 40x40x3	1	——	0.04	——	0.04
7.	Ներկում հակակ. ներկով, 2 անգ.	3.0 մ^2	——	——	——	——
8.	Գրունտի փորում կետային հիմքերի և բետոնե գոտու հիմքի համար					0.17 մ^3
9.	Ավելնորդ գրունտի տեղափոխում					0.17 մ^3
10.	Խճի լիցք կետային հիմքերի տակ՝ 100 մմ շերտով					0.010 մ^3
11.	Խճի լիցք բետոնե գոտու հիմքերի տակ՝ 100 մմ շերտով					0.035 մ^3
12.	Կետային հիմքի կառուցում B20 դասի բետոնից					0.045 մ^3
13.	Բետոնե գոտու կառուցում B20 դասի բետոնից					0.080 մ^3

ԽԱՂԱՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԵՎ ՄԱՐԶԱՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՇԵՐՏԵՐ



ՏՆՕՐԵՆ	Ս. Հովսեփյան		ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՎԱՐԴԱՇԵՆ 12-ՐԴ ՓՈՂՈՑ 30/4 ՀԱՍՑԵԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ս. Հովսեփյան					
ՆԳԾ	Հ. Հովսեփյան		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ՃՇ	7	10
			ՀԵՆԱՊԱՏ, ՑԱՆԿԱՊԱՏ, ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ, ԽԱՂԱՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՇԵՐՏԵՐ	«ԷԼԶԱ ՓՐՈՋԵՔԹՍ» ՍՊԸ		ELZA PROJECTS

ԲԵՏՈՆԵ ՀԻՄՔՈՎ, ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՀԻՄՆԱԿՄԱԽՔՈՎ, ՓԱՅՏՅԱ ՆՍՏԱՏԵՂՈՎ ՆՍՏԱՐԱՆԻ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ (ՆՍՏԱՐԱՆՆԵՐԻ ՔԱՆԱԿԸ-7 ՀԱՏ)

-Բետոնե հիմքով, մետաղական հիմնակմախքով և փայտյա նստատեղերով նստարանը պետք է պատրաստված լինի առնվազն 1850x800մմ չափսերի:
-Նստարանի հիմքը կառուցել B20 դասի բետոնից՝ 250x950x450 մմ չափերի, ամեն ոտնակի համար՝ ընդհանուր 3 տեղ:
-Մետաղական հիմնակմախքը /ոտնակ/ պետք է պատրաստված լինի միաձույլ պողպոտե դետալից, 1 հատը 0.15 $մ^2$, ընդհանուր 3 հատ: Մետաղական ոտնակները անհրաժեշտ է ներկել հակակոռոզիոն ներկով, 2 շերտ:
-Մետաղական ոտնակների ներկի երանգը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:
-Մետաղական հիմնակմախքի /ոտնակների/ վրա ամրացնել 30x30x1850մմ չափերի փայտե չորսուներ, /չորսուները նախորոք անհրաժեշտ է հղկել և լաքապատել/, ամեն չորսուն ամրացնել 3 տեղով՝ ոտնակներից: Փայտե չորսուների ընդհանուր քանակը պետք է լինի առնվազն 37 հատ: Փայտե չորսուների լաքի երանգը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:
-Նստարանի նստատեղի բարձրությունը հատակից պետք է լինի 450 մմ բարձրության, իսկ նստատեղի խորությունը՝ 500 մմ:
-Նստարանների տեղադրումը իրականացնել պատվիրատուի ներկայացված հասցեներով: Նստարանը պետք է պատրաստված լինի պատվիրատուի կողմից ներկայացված լուսանկարին համաձայն:

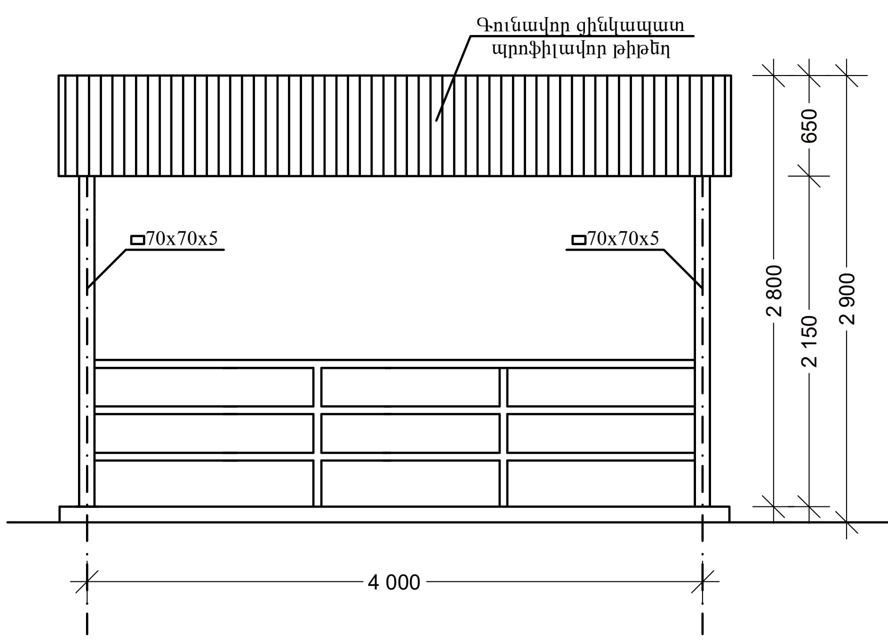
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԴՈՒՅԼՈՎ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՂԲԱՄԱՆԻ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ (ԱՂԲԱՄԱՆՆԵՐԻ ՔԱՆԱԿԸ-8 ՀԱՏ)

- Մետաղական հիմնակմախքը պետք է պատրաստված լինի 40x40x2.50 մմ չափերով պողպատե խողովակներով: Մետաղական
հիմնակմախքի չափերը պետք է լինի 400x400x800 մմ:
- Մետաղական հիմակմախքի վրա պետք է ամրացնել հղկված, լաքապատ փայտեր, ինչպես երևում է նկարում:
- Աղբամանի ստորին մասի մետաղական կանգնակներին ուղղահայաց պետք է եռակցված լինեն 4 հատ 150x40x4.0 մմ չափսերի
շերտավոր պողպատներ յուրաքանչյուրի վրա 2 անցքեր՝ հարթակին /հատակին/ ամրացնելու համար:
- Աղբամանի ստորին մասը պտուտակներով պետք է ամրացված լինի հարթակին /հատակին/:
- Աղբամանի դույլը պետք է պատրաստված լինի 300x300x550 մմ չափսերի, պողպատե 0.55 մմ հաստությամբ թիթեղից, որի վրա
պետք է ամրացված լինեն մետաղական բռնակներ՝ երկու կողմից, թվով 2 հատ:
- Մետաղական մասերը պետք է լինեն մոխրագույն փոշեներկված /բայց ոչ դույլը/:
- Աղբամանների տեղադրումը վերջնականապես համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ

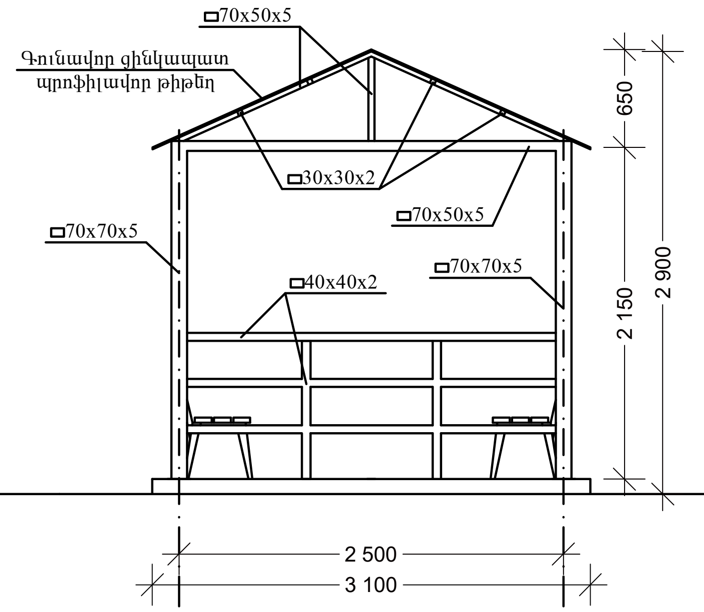
ՏՆՕՐԵՆ	Ս. Հովսեփյան		ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՎԱՐԴԱՇԵՆ 12-ՐԴ ՓՈՂՈՑ 30/4 ՀԱՍՑԵԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ս. Հովսեփյան					
ՆԳՃ	Հ. Հովսեփյան		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ՃՇ	8	10
			ՆՍՏԱՐԱՆ ԵՎ ԱՂԲԱՄԱՆ, ՆՍՏԱՐԱՆԻ ԵՎ ԱՂԲԱՄԱՆԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	«ԷԼԶԱ ՓՐՈՋԵՔԹՍ» ՍՊԸ		

ELZA PROJECTS

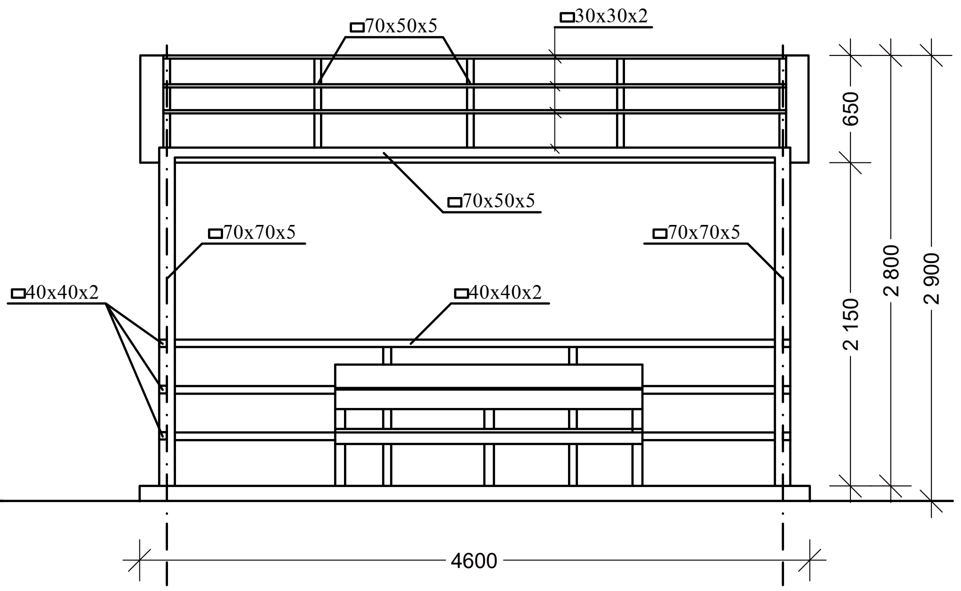
ՏԵՍՔ ԴԻՄԱՑԻՑ`
Մ1:50



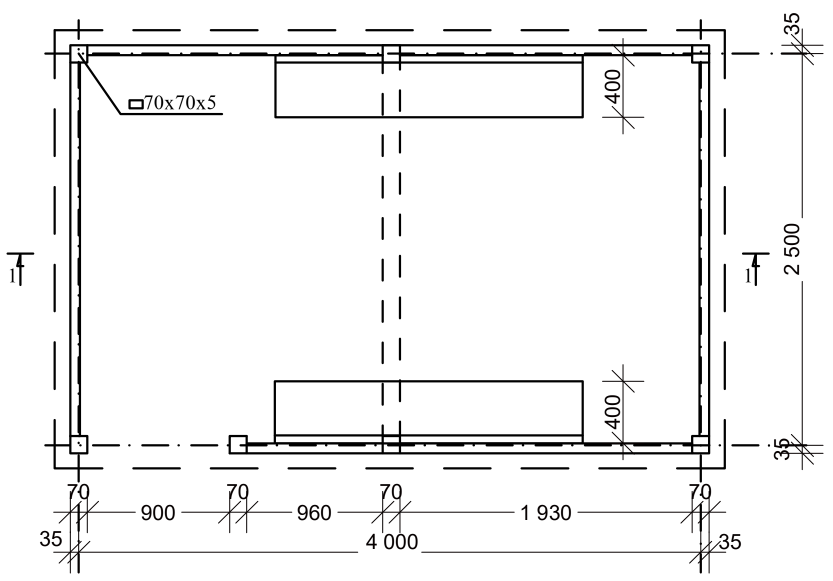
ՏԵՍՔ ԿՈՂՔԻՑ`
Մ1:50



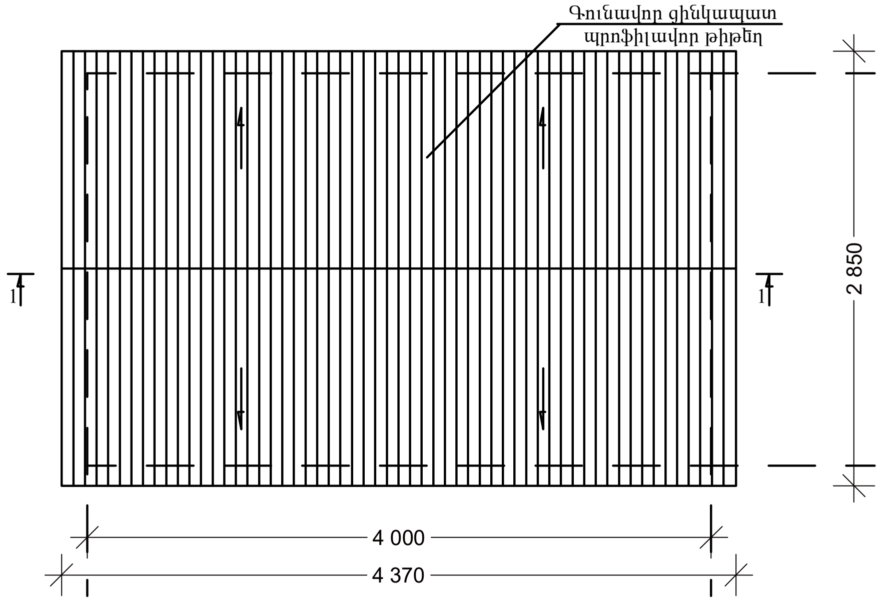
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1`
Մ1:50



ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ`
Մ1:50



ԾԱԾԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ`
Մ1:50



ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ 1 ՀԱՏԻ ՀԱՄԱՐ

Հ/Հ	ԷԼԵՄԵՆՏԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԵՐԿԱՐՈՒԹ. /մմ/	ՔԱՆԱԿԸ /հատ/	ԸՆԴ. ԵՐԿԱՐՈՒԹ. /մ/	ՔԱՇԸ /կգ/
	ՋՐՈՒՑԱՐԱՆ (2.5x4 մ)		1		
1.	Պողպ. ուղղ. խող. 70x70x5մմ	2250	7.0	15.75	173.1
2.	Պողպ. ուղղ. խող. 70x50x5մմ	2450	3.0	7.35	69.3
3.	Պողպ. ուղղ. խող. 70x50x5մմ	3980	2.0	7.96	75.0
4.	Պողպ. ուղղ. խող. 70x50x5մմ	1500	10.0	15.00	141.3
5.	Պողպ. ուղղ. խող. 70x50x5մմ	650	5.0	3.25	30.62
6.	Պողպ. ուղղ. խող. 30x30x2մմ	4200	7.0	29.4	55.4
7.	Պողպ. ուղղ. խող. 40x40x2մմ	3930	6.0	23.58	59.2
8.	Պողպ. ուղղ. խող.40x40x2մմ	2430	6.0	14.58	36.6
9.	Պողպ. ուղղ. խող. 40x40x2մմ	860	6.0	5.16	12.95
10.	Մետաղական մասերի ներկում 2 անգամ		21.04 մ^2		
11.	Գունավոր պրոֆ. թիթեղ Kn25-0.55		14.70 մ^2		
	ՋՐՈՒՑԱՐԱՆԻ ՆՍՏԱՐԱՆ		2.0		
12.	Պողպ. ուղղ. խող. 60x30x2.5մմ	1400	4.0	5.6	16.4
13.	Պողպ. ուղղ. խող. 50x30x2մմ	860	4.0	3.44	7.95
14.	Պողպ. ուղղ. խող. 50x30x2մմ	2400	2.0	4.80	11.09
15.	Պողպ. ուղղ. խող. 50x30x2մմ	2400	8.0	19.2	44.35
16.	Φ18 A500c	200	8.0	1.6	3.2
17.	Մետաղական մասերի ներկում 2 անգամ		5.30 մ^2		

ՋՐՈՒՑԱՐԱՆԻ ՀԱՏԱԿ

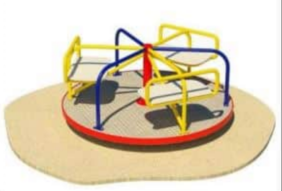
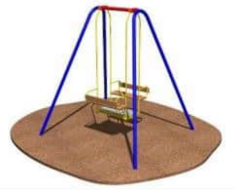
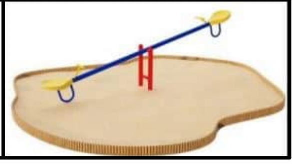
N/N	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔԱՆԱԿ
1.	Խճի տոփանում հատակի տակ 100 մմ	1.43 մ^3
2.	Հատակի բետոնացում B15 բետոնով	1.43 մ^3
3.	Ցանց Φ6 Ac-I բջիջը` 200մմ	31.7 կգ

N/N	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔԱՆԱԿ
4.	Ցեմ. ավազի խառնուրդ 1/4 հար. 30 մմ հաստ.	0.43 մ^3
5.	Տոմետ 60 մմ հաստ.	14.3 մ^2
6.	Բետոնե գոտի B15 դասի 150 x300 մմ	0.7 մ^3

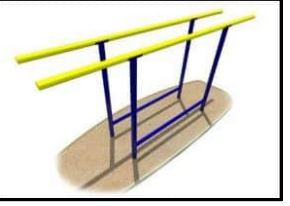
ՏՆՕՐԵՆ	Ս. Հովսեփյան		ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՎԱՐԴԱՇԵՆ 12-ՐԴ ՓՈՂՈՑ 30/4 ՀԱՍՑԵԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս. Հովսեփյան					
ՆԳՃ	Հ. Հովսեփյան		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ՃՇ	9	10
			ՋՐՈՒՑԱՐԱՆ, ՋՐՈՒՑԱՐԱՆԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	«ԷԼԶԱ ՓՐՈՋԵՔԹՍ» ՍՊԸ		

ELZA PROJECTS

ԽԱՂԱՍԱՐՔԵՐԻ ՏԵՍԱԿՆԵՐ

Արթուրի աշտարակ Arthur`s Tower	Size(m) 4.1x4.7x4.8 Use Zone 7.8 x 8.0 Age 5-12			
Պտույտ Ø 1.5 մ Whirls Ø 1.5 m	Size(m) 1.5x1.5x0.6 Use Zone 6.0 x 6.0 Age 3-12			
Ճոճանակ պանտոգրաֆ Pantograph Swing	Size(m) 2.4x2.2x2.6 Use Zone 4.4 x 8.0 Age 5-12			
Ճոճանակ 2 See-Saw II	Size(m) 2.8x0.3x0.6 Use Zone 5.8 x 3.3m Age 5-12			

ՄԱՐԶԱՍԱՐՔԵՐԻ ՏԵՍԱԿՆԵՐ

Դահուկներ Cross Trainer	Size (m) 1.0x1.5x1.5 Use Zone (m) 2.6x3.5 Age 12+			
Վեցանկյուն Hexagon	Size(m) 2.5x2.2x2.9 Use Zone 7.8 x 6.9 Age 5-12			
Զուգափայտ II Parallel Bar II	Size (m) 3.5 x 1.7 x 0.5 Use Zone (m) 4.5 x 2.5 Age 12+			

ԽԱՂԱՍԱՐՔԵՐԻՆ ԵՎ ՄԱՐԶԱՍԱՐՔԵՐԻՆ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ

Խաղասարքերը և մարզասարքերը պետք է տեղադրվեն համաձայն կից ներկայացվող լուսանկարների, ինչպես նաև տեխնիկական բնութագրում ներկայացված տեսակի, բնութագրի, չափսերի (պետք է լինեն առնվազն տեխնիկական բնութագրում ներկայացված չափսերի), լինեն չօգտագործված: Վերջիններիս գույները, դետալների ձևերը հավելյալ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:

Օգտագործված բոլոր նյութերը և սարքավորումները պետք է համապատասխանեն ՀՀ-ում գործող նորմատիվային պահանջներին, ինչպես նաև ապրանքների որակավորման և պարամետրային ցուցանիշներին: Բոլոր ապրանքների համար պետք է տրամադրվի առնվազն 1 տարվա երաշխիք, պլաստմասե դետալները պետք է լինեն LLDPE ոչ տոքսիկ հումքից, պլաստիկի հաստությունը` առնվազն 8 մմ, հիմքի խողովակները` երկաթյա, ցինկապատ երկշերտ ծածկույթով, առնվազն 3 մմ պատերի հաստությամբ և առնվազն 114 մմ տրամագծով:

ՏՆՕՐԵՆ	Ս. Հովսեփյան		ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՎԱՐԴԱՇԵՆ 12-ՐԴ ՓՈՂՈՑ 30/4 ՀԱՍՑԵԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս. Հովսեփյան					
ՆԳԱ	Հ. Հովսեփյան		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՇ	10	10
			ԽԱՂԱՍԱՐՔԵՐ, ՄԱՐԶԱՍԱՐՔԵՐ, ԽԱՂԱՍԱՐՔԵՐԻՆ ԵՎ ՄԱՐԶԱՍԱՐՔԵՐԻՆ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ	«ԷԼԶԱ ՓՐՈՋԵՔԹՍ» ՍՊԸ		

ՏԱՐԱԾՔԻ ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
(ԱՐՏԱՔԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ)՝ Մ 1:200

ՏՆՕՐԵՆ	Ս. Հովսեփյան		ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՎԱՐԴԱՇԵՆ 12-ՐԴ ՓՈՂՈՑ 30/4 ՀԱՍՑԵԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ս. Հովսեփյան					
ՆԳԾ	Հ. Հովսեփյան		ԷԼԵԿՏՐՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԷՏ	1	2
			ՏԱՐԱԾՔԻ ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ (ԱՐՏԱՔԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ)՝ Մ 1:200	«ԷԼԶԱ ՓՐՈՋԵՔԹՍ» ՍՊԸ		

ELZA PROJECTS

ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԵՆԱՍՅԱՆ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ (1 ՀԱՏԻ ՀԱՄԱՐ)

ՀԵՆԱՍՅՈՒՆԵՐԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՔԱՆԱԿԸ - 8 ՀԱՏ

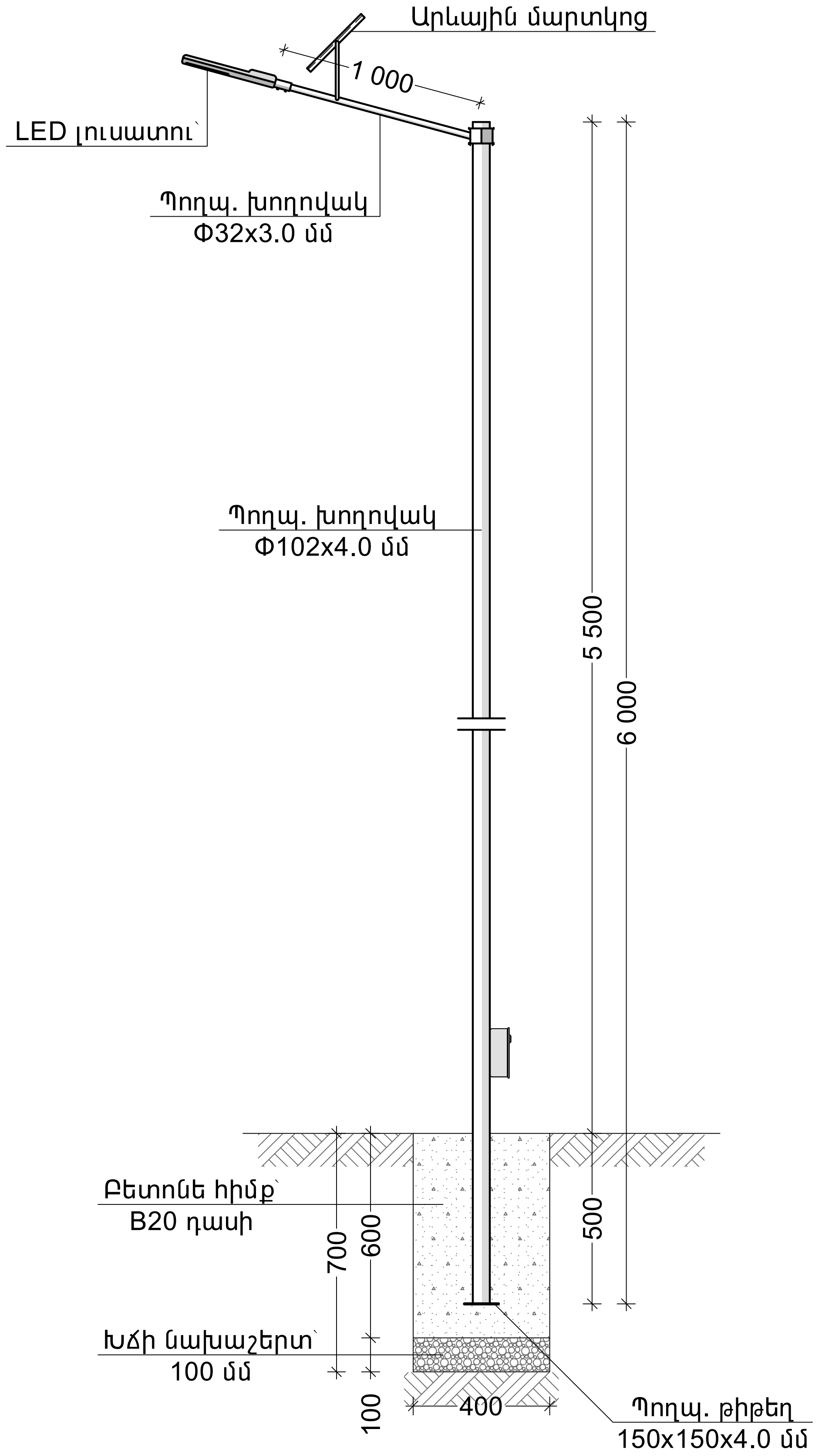
N/N	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ
1.	Մետաղական խողովակ D_y=102x4 մմ, L=6.0 մ	կգ	50.0
2.	Պողպատե թիթեղ՝ 150x150x4, 1 հատ	կգ	0.70
3.	Մետաղական խողովակ D_y=32x3 մմ, L=1.0 մ	կգ	2.15
4.	LED լուսատու, արևային մարտկոցով՝ 200w	հատ	1.0
5.	Պլաստմասե խցան՝ Փ102 մմ	հատ	1.0
6.	Գրունտի փորում հիմքի համար	$մ^3$	0.11
7.	Խճի նախապատրաստական շերտ՝ 100 մմ	$մ^3$	0.016
8.	Հիմքի կառուցում B20 դասի բետոնից	$մ^3$	0.10
9.	Ավելորդ գրունտի տեղափոխում	$մ^3$	0.11
10.	Մետաղական մասերի ներկում յուղաներկով	$մ^2$	1.90

ԼՈՒՍԱՏՈՒԻ ՏԵՍՔԸ

ԼՈՒՍԱՏՈՒԻ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ

- Արևային էներգիայով աշխատող LED լուսատու, փողոցների և այգիների լուսավորության համար
- Հզորությունը՝ 200w
- Լուսավորման մակերեսը՝ 150 $մ^2$
- Լիցքավորման տևողությունը՝ 4-6 ժամ
- Աշխատանքի տևողությունը՝ 12-15 ժամ

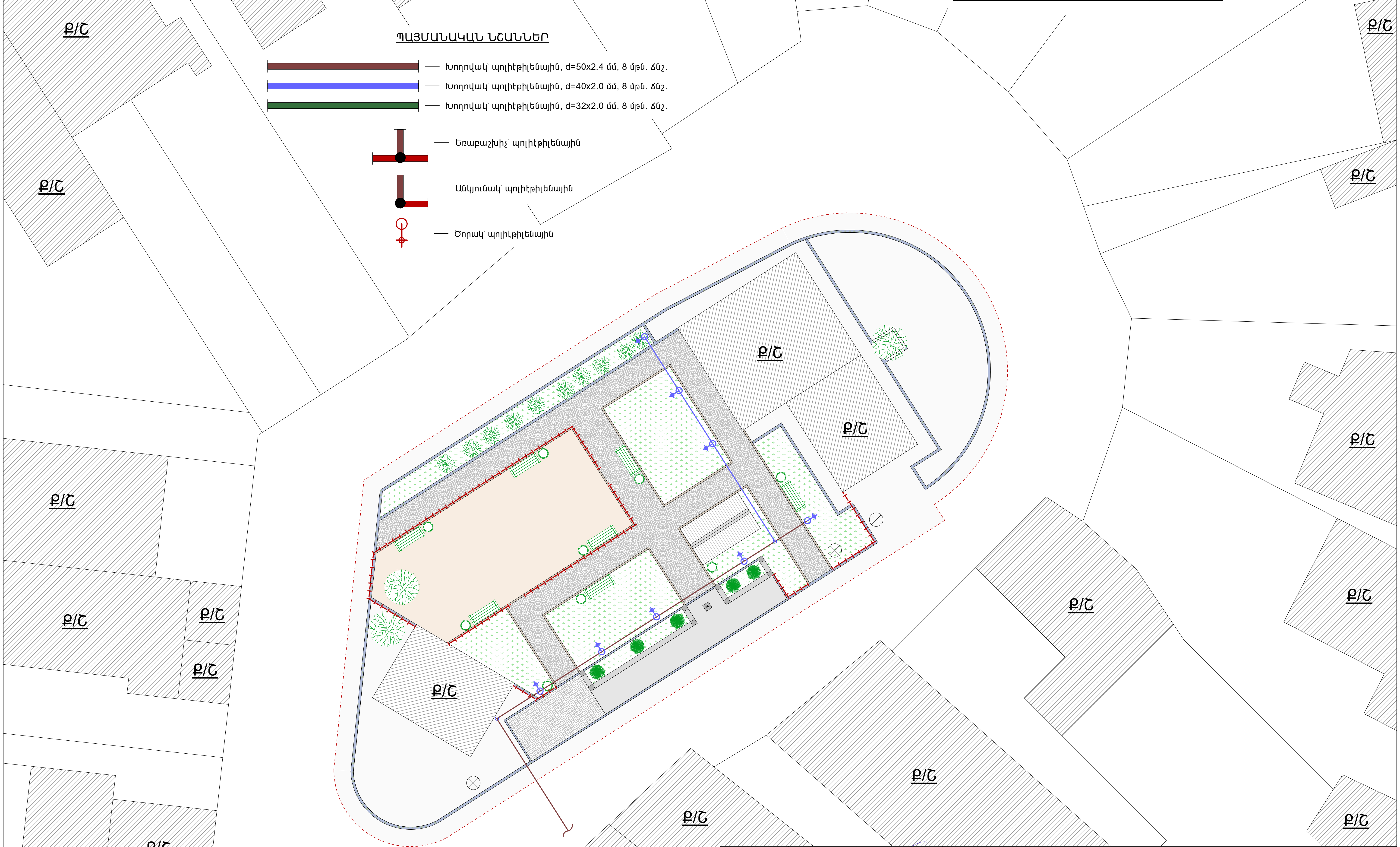
ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆ՝ Մ 1:25



ՏՆՕՐԵՆ	Ս. Հովսեփյան		ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՎԱՐԴԱՇԵՆ 12-ՐԴ ՓՈՂՈՑ 30/4 ՀԱՍՑԵԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ս. Հովսեփյան		
ՆԳՃ	Հ. Հովսեփյան		ԷԼԵԿՏՐՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ — ՓՈՒԼ: ԷՏ; ԹԵՐԹ: 2; ԹԵՐԹԵՐ: 2
			ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆ, ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ — «ԷԼԶԱ ՓՐՈՋԵՔԹՍ» ՍՊԸ

ELZA PROJECTS

ՏԱՐԱԾՔԻ ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
(ՈՌՈԳՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ)՝ Մ 1:200

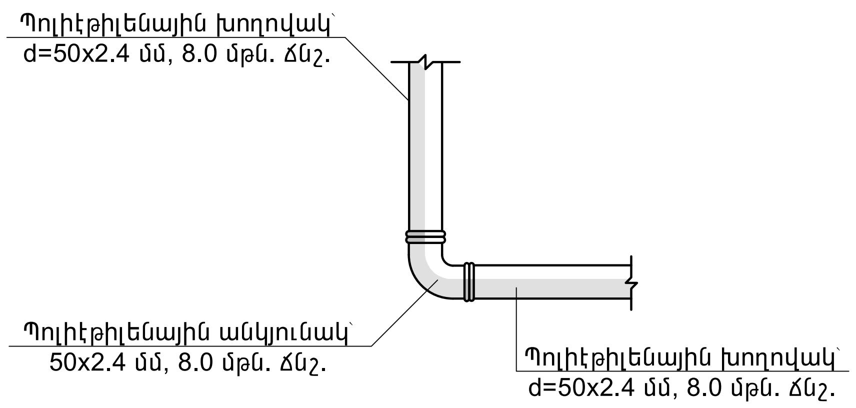


ՏՆՕՐԵՆ	Ս. Հովսեփյան		ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՎԱՐԴԱՇԵՆ 12-ՐԴ ՓՈՂՈՑ 30/4 ՀԱՍՑԵԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ս. Հովսեփյան					
ՆԳԾ	Հ. Հովսեփյան		ՈՌՈԳՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				Ո	1	2
			ՏԱՐԱԾՔԻ ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ (ՈՌՈԳՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ)՝ Մ 1:200	«ԷԼԶԱ ՓՐՈՋԵՔԹՍ» ՍՊԸ		ELZA PROJECTS

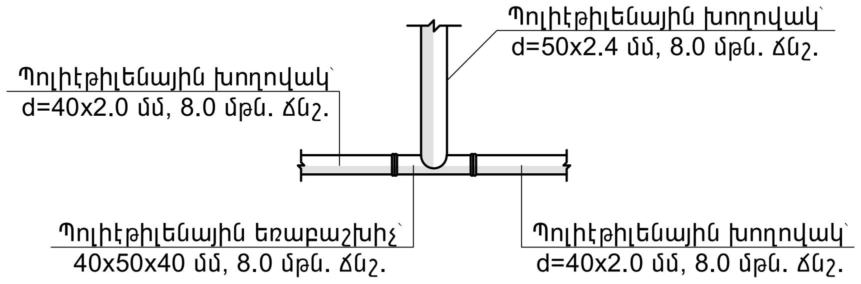
ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ՄՈՆՏԱԺՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

N/N	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ
1.	Գրունտի փորում ձեռքով, 4-րդ կարգի գրունտներում	$մ^3$	5.80
2.	Ավազի բարձիկի իրականացում՝ 100 մմ շերտով	$մ^3$	1.60
3.	Գրունտի ետլիցք ձեռքով	$մ^3$	4.20
4.	Ավելորդ գրունտի տեղափոխում	$մ^3$	1.60
5.	Φ50x2.4 մմ, 8.0 մթն. ճնշ., պոլիէթիլենային խողովակի մոնտաժում	գծմ	32.0
6.	Φ40x2.0 մմ, 8.0 մթն. ճնշ., պոլիէթիլենային խողովակի մոնտաժում	գծմ	15.0
7.	Φ32x2.0 մմ, 10.0 մթն. ճնշ., պոլիէթիլենային խողովակի մոնտաժում	գծմ	8.0
8.	Փական՝ Φ50 մմ	հատ	1.0
9.	Փական՝ Φ40 մմ	հատ	1.0
10.	Դիտահոր՝ պոլիմերա-ավազային հիմքով, 450x900 մմ	հատ	2.0
11.	Եռաբաշխիչ՝ 50x40x50 մմ	հատ	1.0
12.	Եռաբաշխիչ՝ 50x32x50 մմ	հատ	4.0
13.	Եռաբաշխիչ՝ 40x32x40 մմ	հատ	2.0
14.	Անկյունակ՝ 50x50 մմ	հատ	1.0
15.	Անկյունակ՝ 50x32 մմ	հատ	1.0
16.	Անկյունակ՝ 40x32 մմ	հատ	1.0
17.	Անկյունակ՝ 32x32 մմ	հատ	8.0
18.	Ծորակ՝ Φ32 մմ	հատ	8.0
19.	Դատարկման հանգույց՝ Φ32 մմ	հատ	2.0
20.	Ոռոգման ցանցի փորձարկում	գծմ	55.0

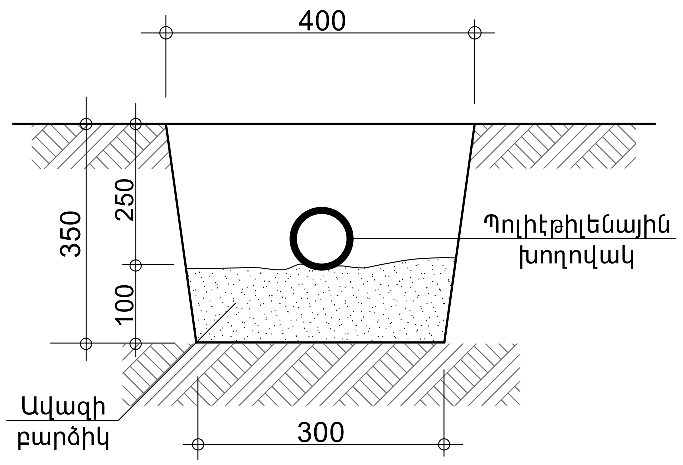
ՀԱՆԳՈՒՅՑ-1



ՀԱՆԳՈՒՅՑ-2



ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ



ՏՆՕՐԵՆ	Ս. Հովսեփյան		ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՎԱՐԴԱՇԵՆ 12-ՐԴ ՓՈՂՈՑ 30/4 ՀԱՍՑԵԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ				
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ս. Հովսեփյան						
ՆԳՃ	Հ. Հովսեփյան		ՈՌՈԳՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	ELZA PROJECTS
				Ո	2	2	
			ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ 1, 2, 3, 4, ՏՆՏՈՒՂԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑ, ՑԱՆՑԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	«ԷԼԶԱ ՓՐՈՋԵՔԹՍ» ՍՊԸ			