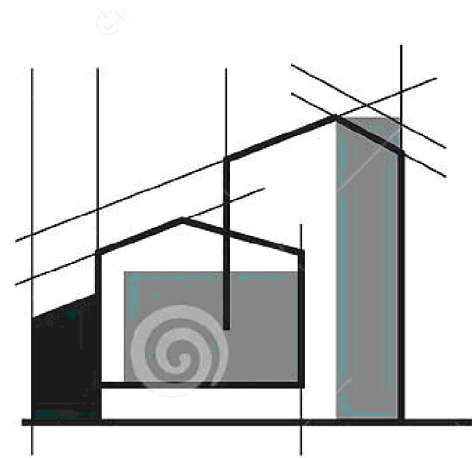




«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ
ООО "МИКПРО"

Ալավերդի քաղաքի թիվ 2 մանկապարտեզի բակի
վերանորոգման խաղասարքերով կահավորման
աշխատանքային նախագիծ

ԱԼԱՎԵՐԴԻ ՀԱՄԱՅՆՔ
ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ՂԵԿԱԿԱՐ՝ _____ Դ. Ղուկասյան

Տնօրեն
Директор

_____ Ա. Միքայելյան
А. Микаелян

Ճարտարագետ
Инженер

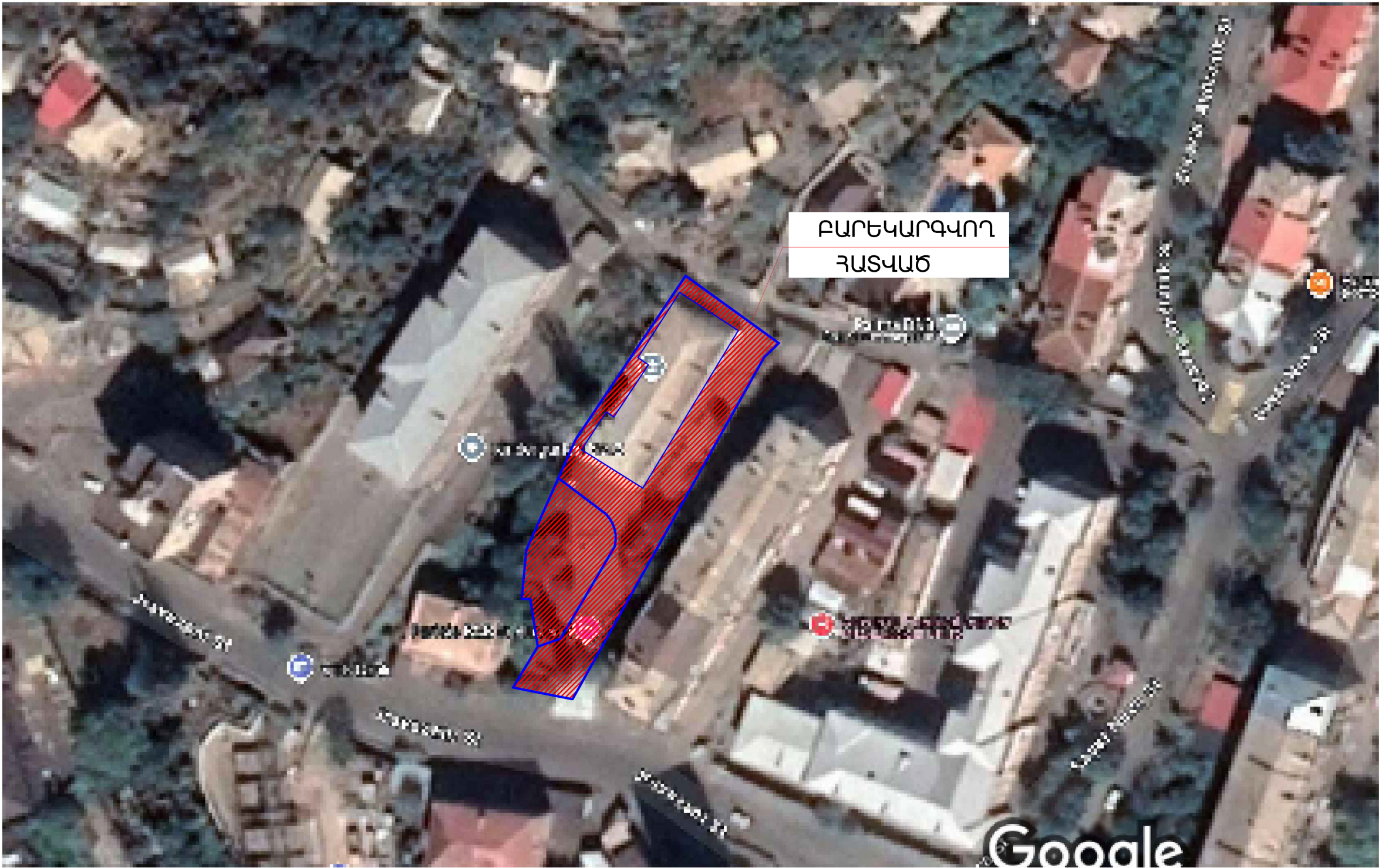
_____ Ա. Միքայելյան
А. Микаелян

ՀՀ, Շիրակի մարզ

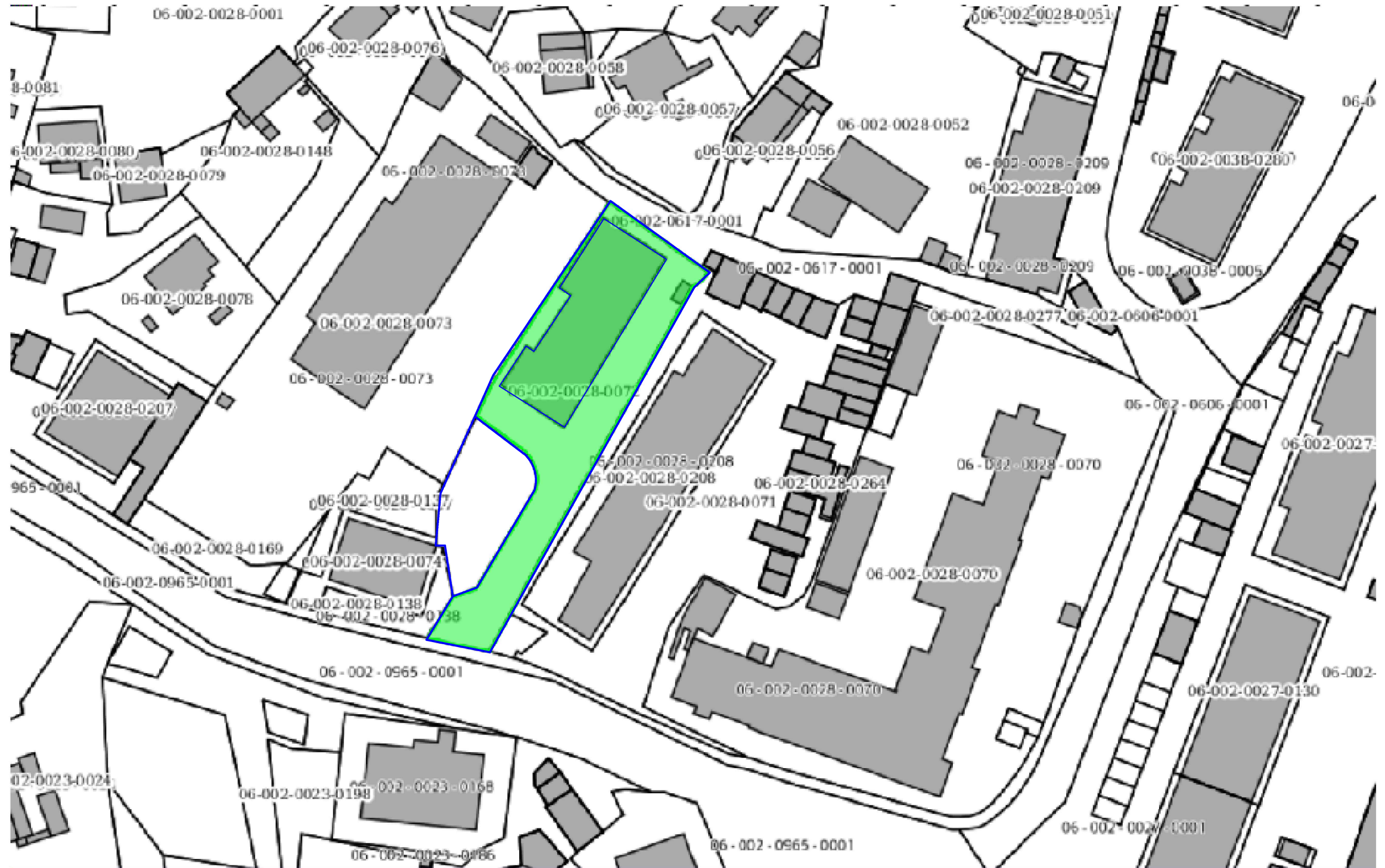
+374 77 877 779,

businesselit@mail.ru

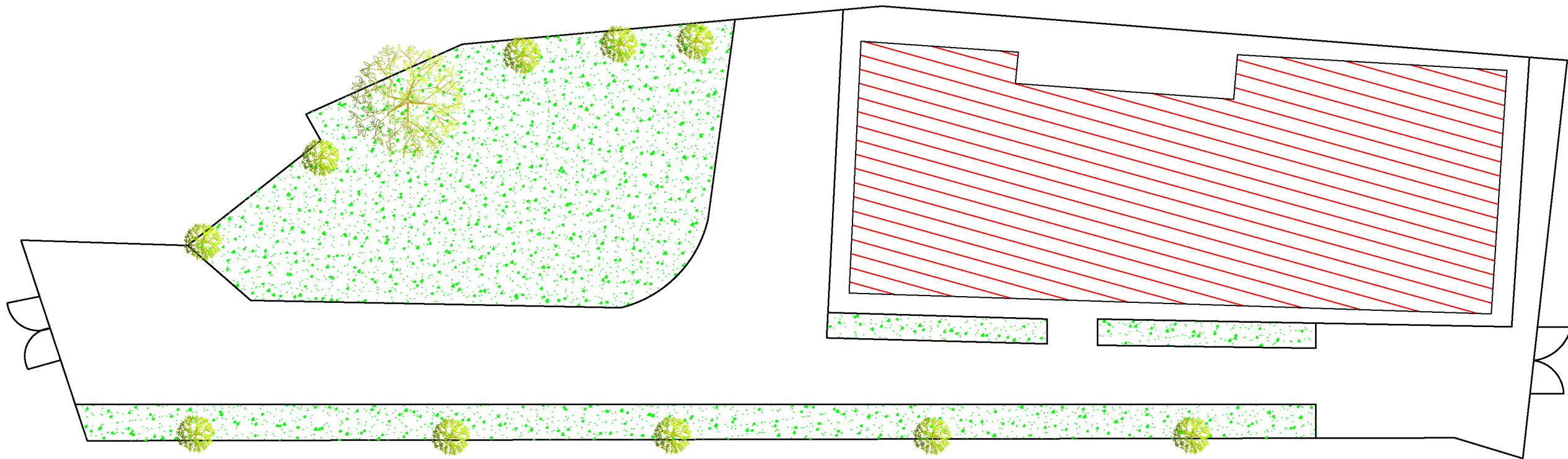
ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ



			Ալավերդի քաղաքի թիվ 2 մանկապարտեզի բակի վերանորոգման խաղասարքերով կահավորման աշխատանքային նախագիծ		
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ			Ա Ն	ԹԵՐԹԵՐ
				2	20
			ԳԼԽԱՎՈՐ ՏԵՍԷ ԱՐԲԱՆՅԱԿԻՑ	,, ՄԻԿՊՐՈ ,, ՍՊԸ	



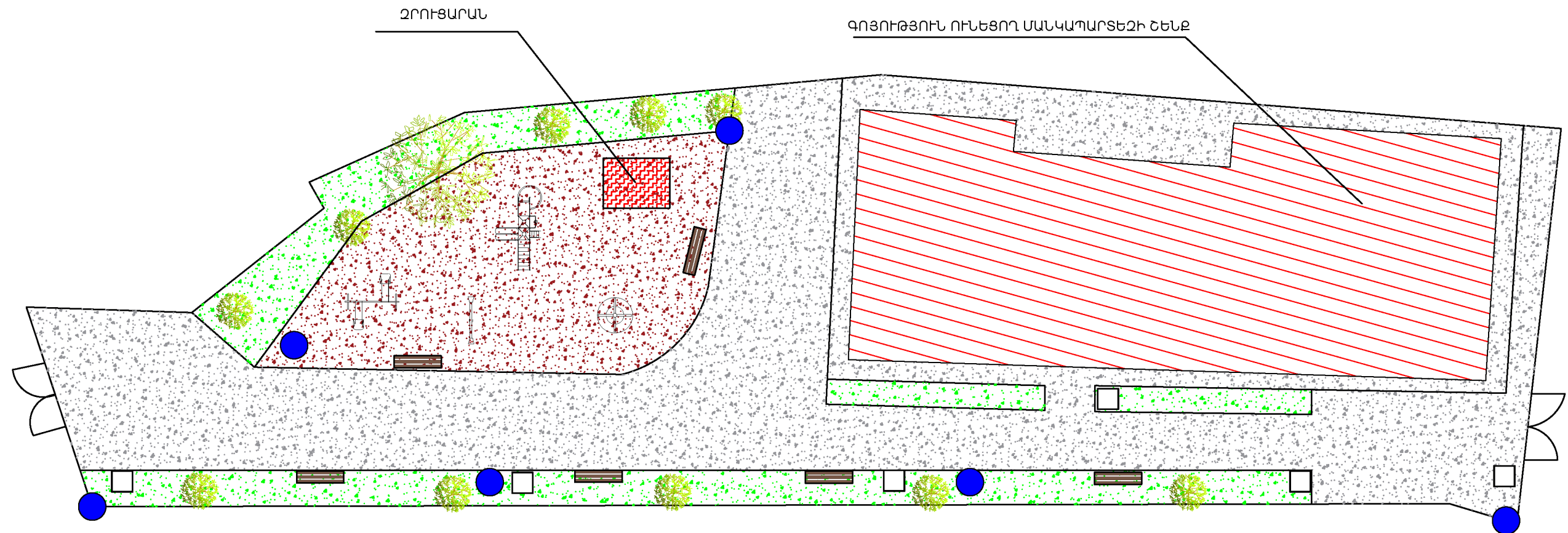
			Ալավերդի քաղաքի թիվ 2 մանկապարտեզի բակի վերանորոգման խաղասարքերով կահավորման աշխատանքային նախագիծ			
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ			ԱՆ	3	20
			ԻՐԱՂՐԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ /Մ 1:200/	,, ՄԻԿՊՐՈ ,, ՍՊԸ		



Պայմանական նշաններ

- ԱՍՖԱԼՏԵ ՇԱԾԿՈՒՅԹ 830քմ
- ԼՑՆՈՎԻ ՈՒՏԻՆԵ ՇԱԾԿՈՒՅԹ (ՀԱՍՏ. 1ՍՍ) 295քմ
- ՍԵՎԱՅՐՈՂ ԿԱՆԱԶԱՊԱՏՈՒՄ
- ԵԶՐԱՔԱՆԻ 150x300ՄՄ 268.5 գծմ
- ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԲԱԶՐԻՔ
- ՆՈՐ ՆԱՏԱՐԱՆ 7
- ՆՈՐ ԱՂԲԱՄԱՆ 6
- ՆՈՐ ԼՈՒՍԱԿՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆԵՐ 6

		Ալավերդի քաղաքի թիվ 2 մանկապարտեզի բակի վերանորոգման խաղասարքերով կահավորման աշխատանքային նախագիծ			
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ				
			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			Ա Ն	4	20
			ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ /Մ 1:150/		
			,, ՄԻԿՊՐՈ ,, ՍՊԸ		



Պայմանական նշաններ



ԱՍՖԱԼՏԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹ 830µf



ԼՅՆՈՎԻ ՌԵՏԻՆԵ
ԾԱԾԿՈՒՅԹ (ՀԱՍՏ. 1ՍՍ) 295pմ



ՍԵՎԱՅՈՂ ԿԱՆԱԶԱՊԱՏՈՒՄ



ԵԶՐԱՔԱՐ 150x300ՄՄ 268.5 գծմ



ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԲԱԶՐԻՔ



ՆՈՐ ՆՍՏԱՐԱՆ 7



ՆՈՐ ԱՂԲԱՄԱՆ 6



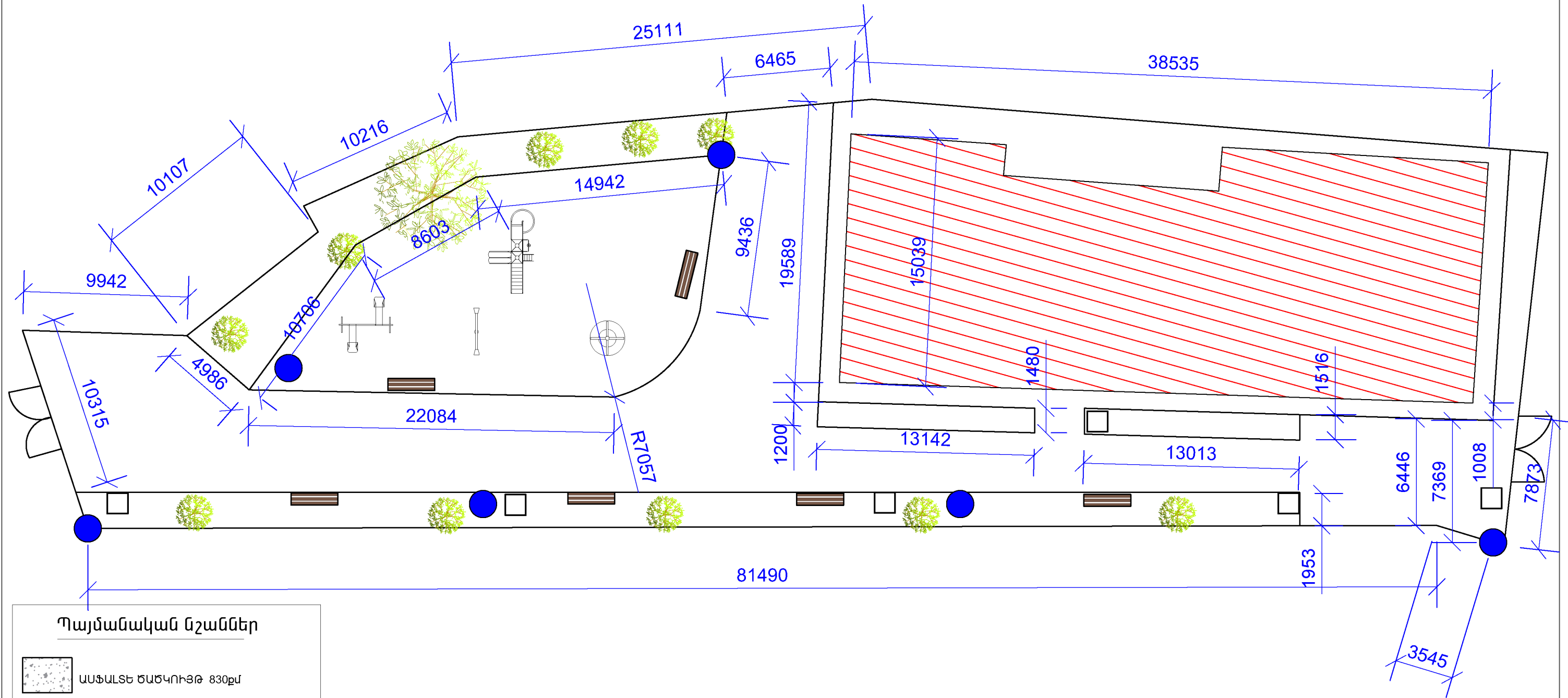
ՆՈՐ ԼՈՒՍԱԿՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆԵՐ 6

ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ	Ալավերդի քաղաքի թիվ 2 մանկապարտեզի բակի վերանորոգման խաղասարքերով կահավորման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			Ա Ն	5	20
		ԳԼԽԱԿՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ /Մ 1:150/	,, ՄԻԿՊՐՈ ,, ՍՊԸ		

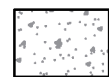
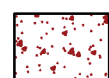
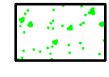
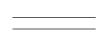
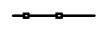


Ալավերդի քաղաքի թիվ 2 մանկապարտեզի բակի վերանորոգման խաղասարքերով կահավորման աշխատանքային նախագիծ

ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ /Մ 1:150/



Պայմանական նշաններ

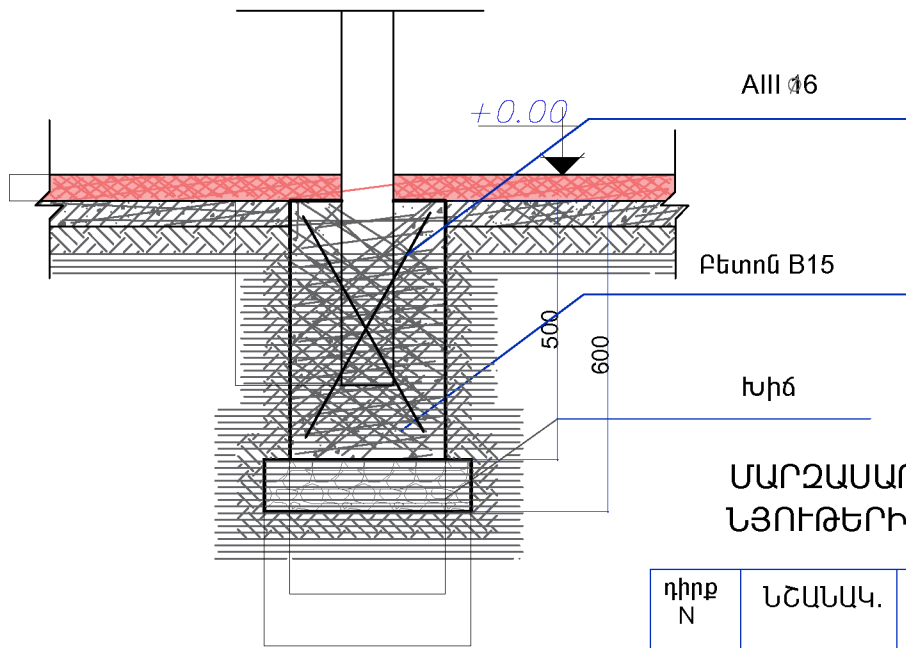
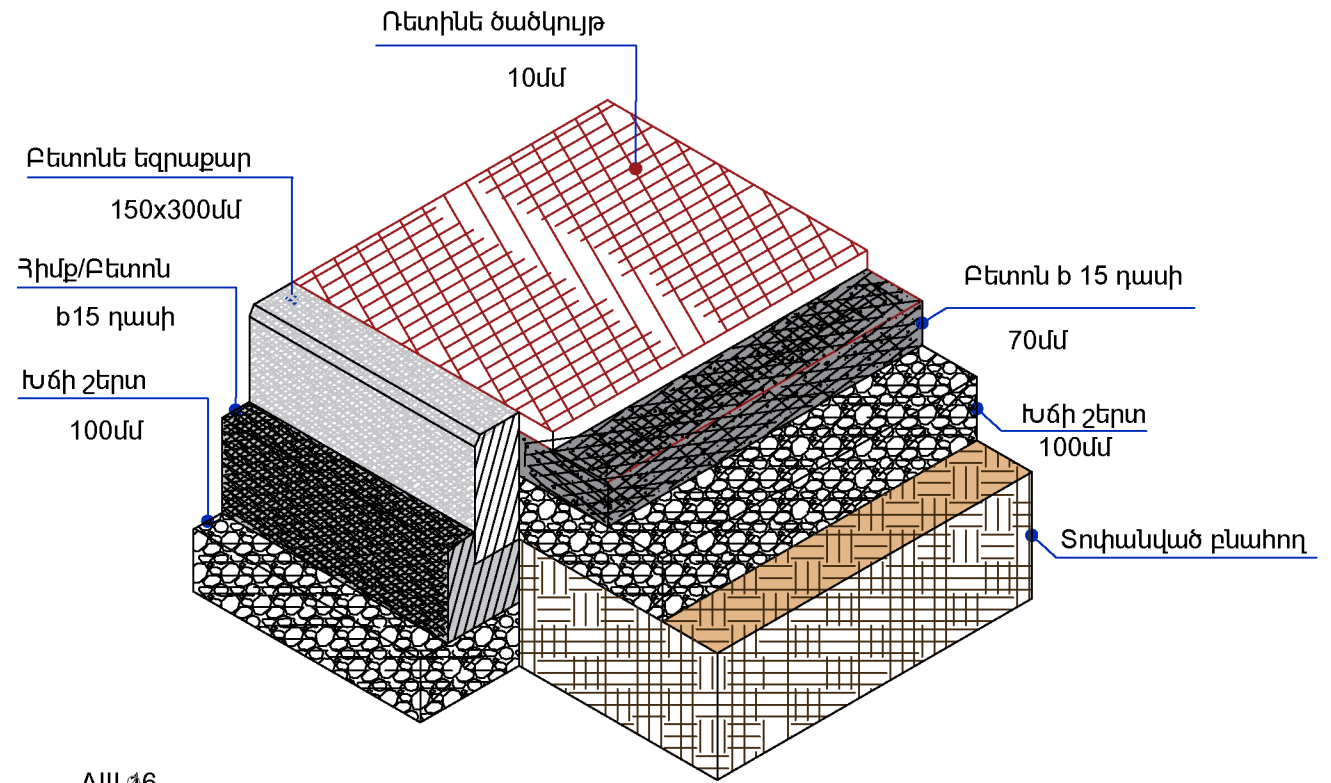
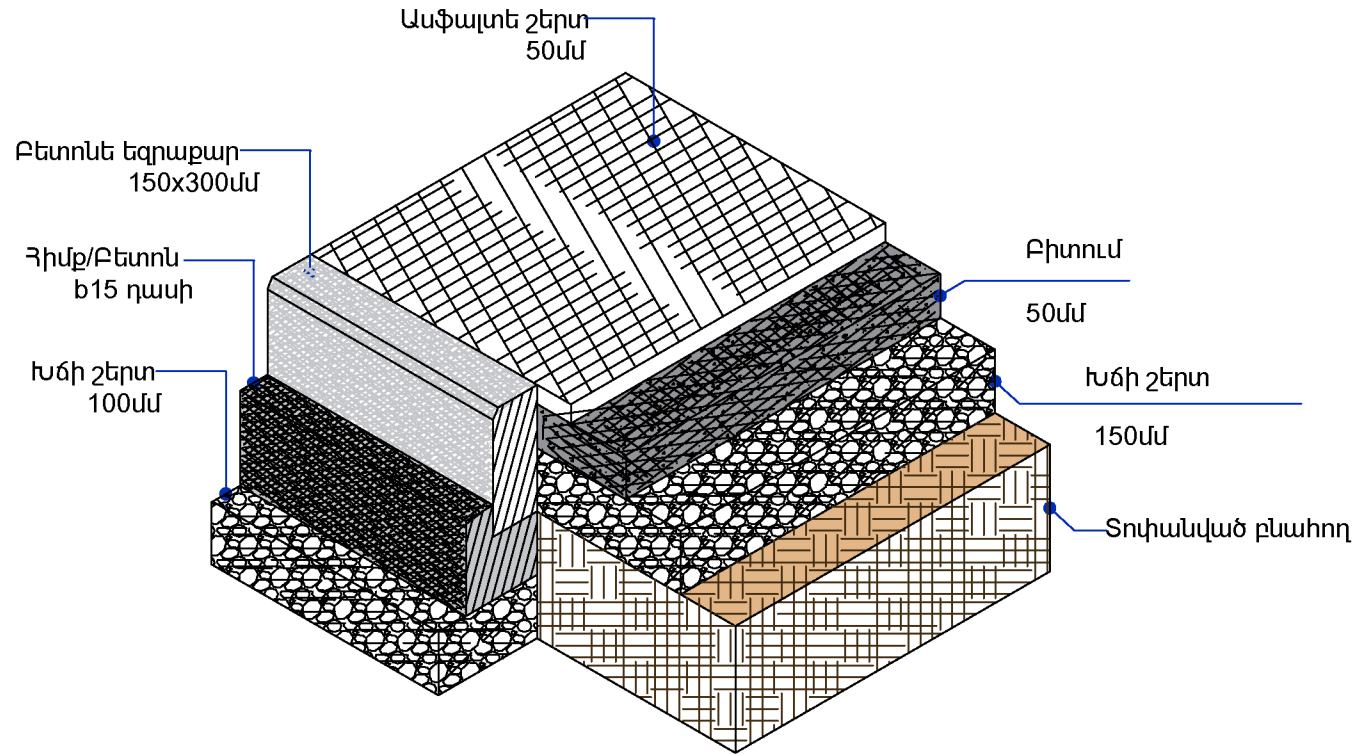
-  ԱՍՖԱԼՏԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹ 830քմ
-  ԼՅՆՈՎԻ ՈՒՏԻՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹ (ՀԱՍՏ. 1ՍՍ) 295քմ
-  ՍԵՎԱԶՈՂ ԿԱՆԱԶԱՊԱՏՈՒՄ
-  ԵԶՐԱՔԱՐ 150x300ՄՄ 268.5 գծմ
-  ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԲԱԶՐԻՔ
-  ՆՈՐ ՆԱՏԱՐԱՆ 7
-  ՆՈՐ ԱՂԲԱՄԱՆ 6
-  ՆՈՐ ԼՈՒՍԱԿՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆԵՐ 6

		Ալավերդի քաղաքի թիվ 2 մանկապարտեզի բակի վերանորոգման խաղասարքերով կահավորման աշխատանքային նախագիծ			
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ				
			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			Ա Ն	6	20
			„ ՄԻԿՊՐՈ „ ՍՊԸ		
			ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ /Մ 1:150/		

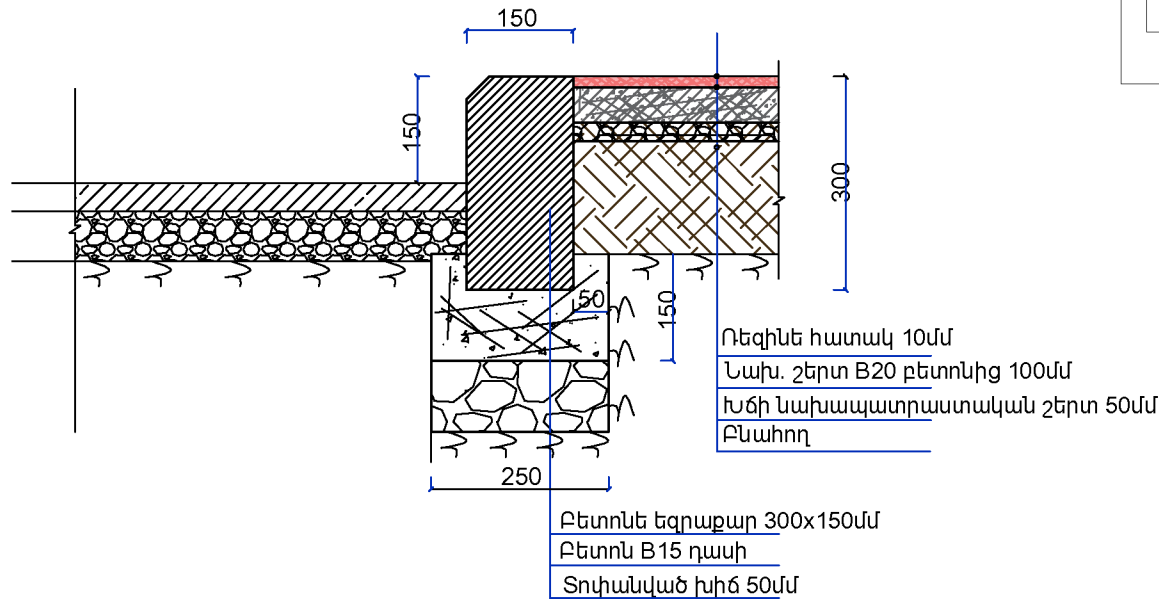


Ալավերդի քաղաքի թիվ 2 մանկապարտեզի բակի վերանորոգման խաղասարքերով կահավորման աշխատանքային նախագիծ

ՄԱՐԶԱՍԱՐՔԵՐԻ ԵՎ ԽԱՂԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆ ՄԱՅԹԻ ԶԱԱԿՈՐ ՍԱԽԻՆԵՐԻ ՇԱՐ, ԵԶՐԱՔԱՐԵՐ



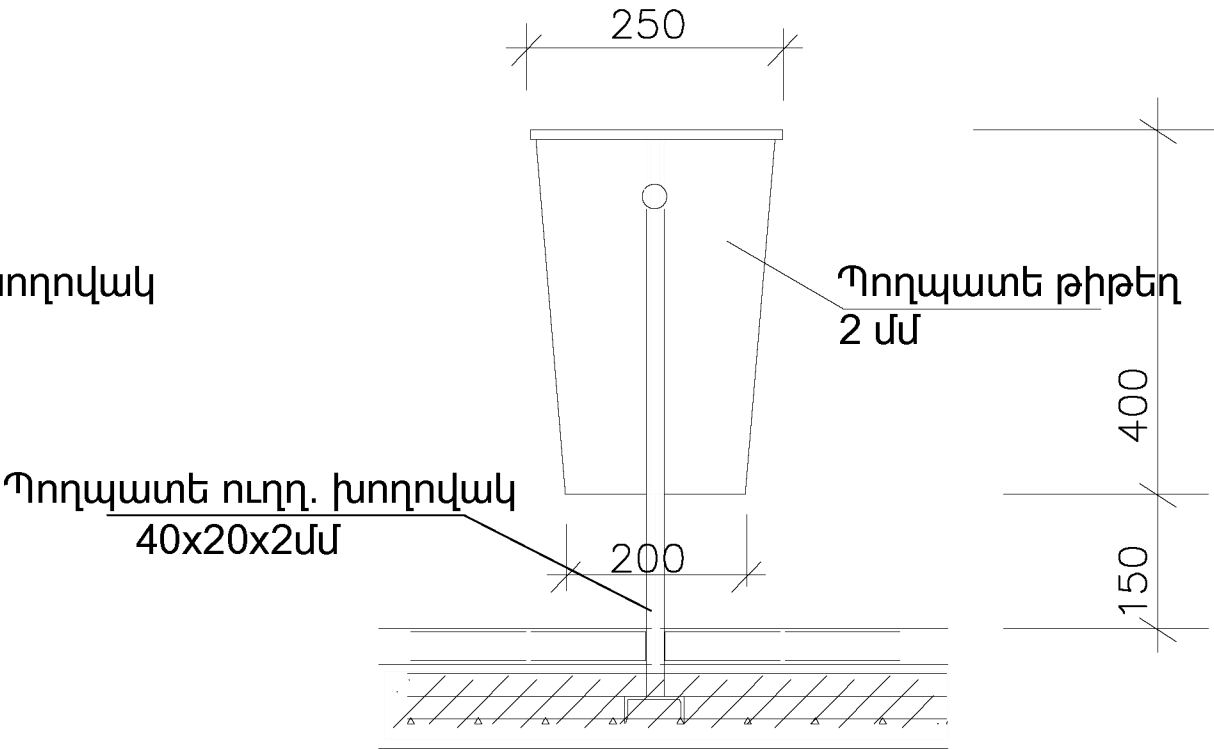
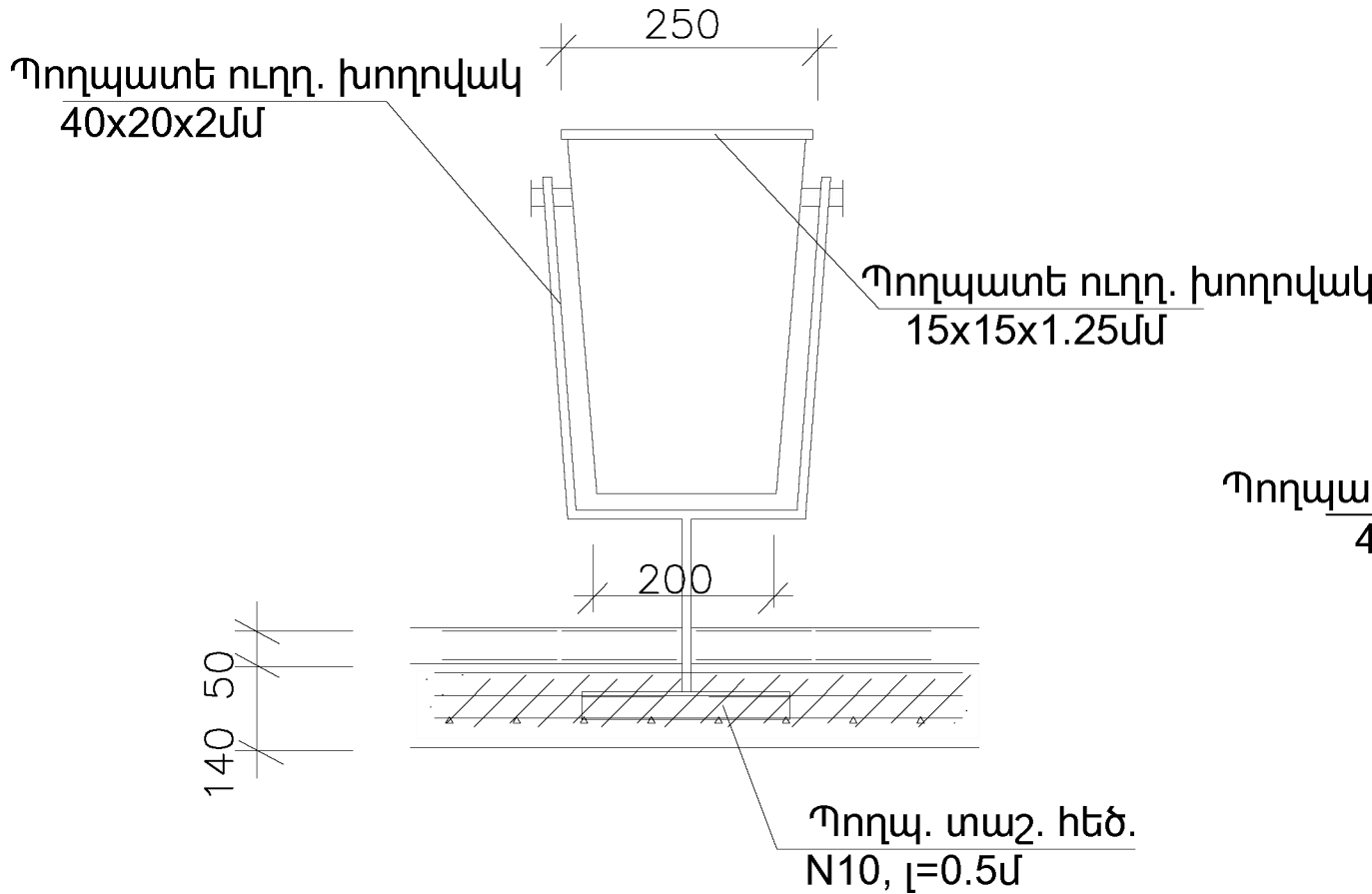
150X300 ՄՄ ՉԱՓԵՐԻ ԵԶՐԱՔԱՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ1:10



ՄԱՐԶԱՍԱՐՔԵՐԻ ԵՎ ԽԱՂԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ /հաշվարկը կատարված է 1 հենասյան համար/

դիրք N	ՆՇԱՆԱԿ.	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԿԵԻՈՐ ԿԳ	ԾԱՆՈԹ.
1		Ø16 AIII L=0.8 զմ	2 հատ	3.5
2	հողային աշխատանքներ(Գրունտի փորում ձեռքով)		0.096	ԽՄ
3	բետոն B15 դասի		0.045	ԽՄ
4	խիճ		0.016	ԽՄ

ՏՆՕՐԵՆ		Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ	Ալավերդի քաղաքի թիվ 2 մանկապարտեզի բակի վերանորոգման խաղասարքերով կահավորման աշխատանքային նախագիծ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ		Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ			
ԾԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			Ա Ն	7	20
ՄԱՐԶԱՍԱՐՔԵՐԻ ԵՎ ԽԱՂԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆ			,, ՄԻԿՊՐՈ ,, ՍՊԸ		



ՄԵԿ ԱՐԲԱՄԱՆԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ /բազմապատկել քանակով/

■ ■ ■	ԷԼԵՄԵՆՏԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ԵՐԿԱՐՈՒԹ.		ՔԱՆԱԿԸ	ԸՆԴ ԵՐԿԱՐՈՒԹ	ՔԱՇԸ
	/ՄՄ/		/հատ/	/մ/	/կգ/
	ԱՐԱԲԱՄԱՆ (0.25x0.20x0.40մ)		2		
1.	Պողպ. ուղղ. խող. 40x20x2 մմ	1400	1.0	1.40	2.45
2.	Պողպ. թիթեղ 2մմ		0,4մ ²		6.28
3.	Պողպ տաշ հեծ N10 l=0.4 մ	400	1	0.40	4.00
4.	Պոսպ. ուղղ. խող. 15x15x1.25մմ	250	4.0	1.0	0.53
5.	Պողպ մասերի ներկում և քանակ				
6.	Հիմքերի բետոնացում Բ15 բետոնով		0,18մ ²		
7.	Խճի տոպանում հիմքերի տակ 70 մմ		0,04մ ³		
8.	Հիմքերի համար խրամուղու քանդում		0,20մ ³		
9.	Ավելորդ հողի տեղափոխում 15 կգ		0,20մ ³		

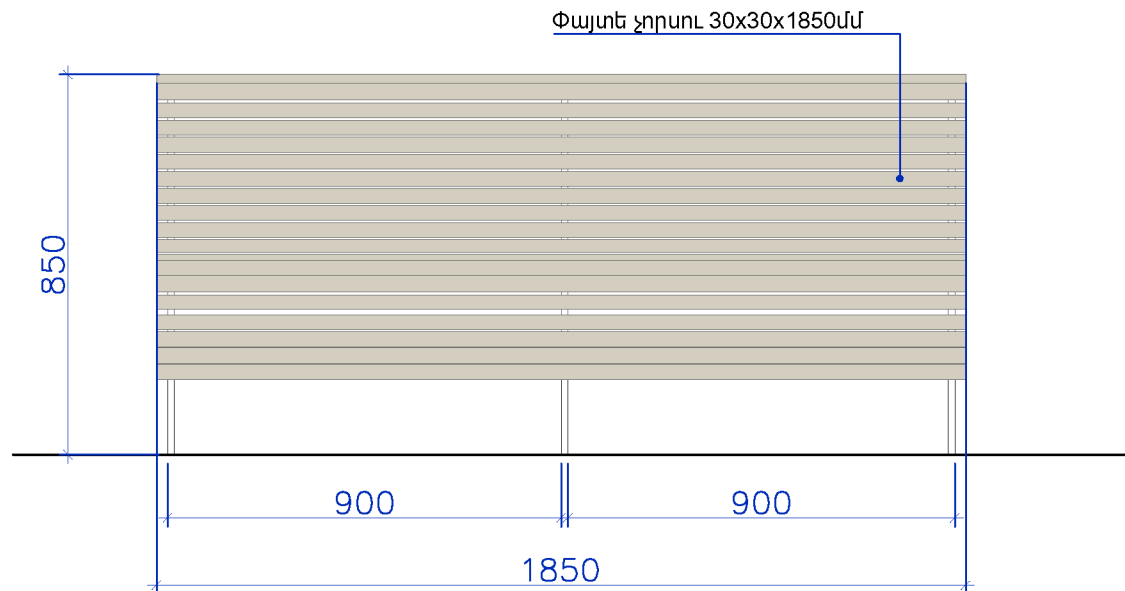
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Մետաղական մասերը յուղաներկել 2 շերտ:
2. Բոլոր եռակցումները իրականացնել համաձայն գործող շինարարական նորմերի:

		Ավարտողի քաղաքի թիվ 2 մանկապարտեզի բակի վերանորոգման խաղասարքերով կահավորման աշխատանքային նախագիծ			
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ				
			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			Ա Ն	8	20
			ԱՐԲԱՐԿՂՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ		
			,, ՄԻԿՊՐՈ ,, ՍՊԸ		



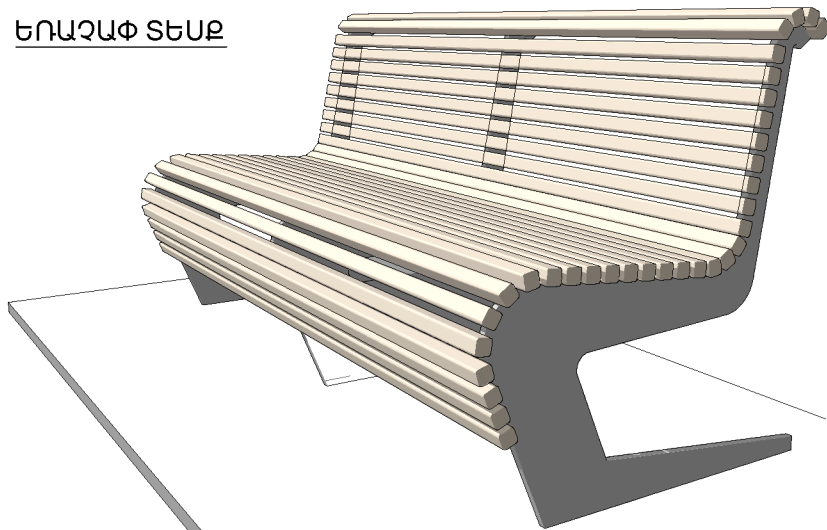
ՏԵՍԸ ԴԻՄԱՑԻՑ Մ 1:25



ՏԵՍԸ ՎԵՐԵԿԻՑ

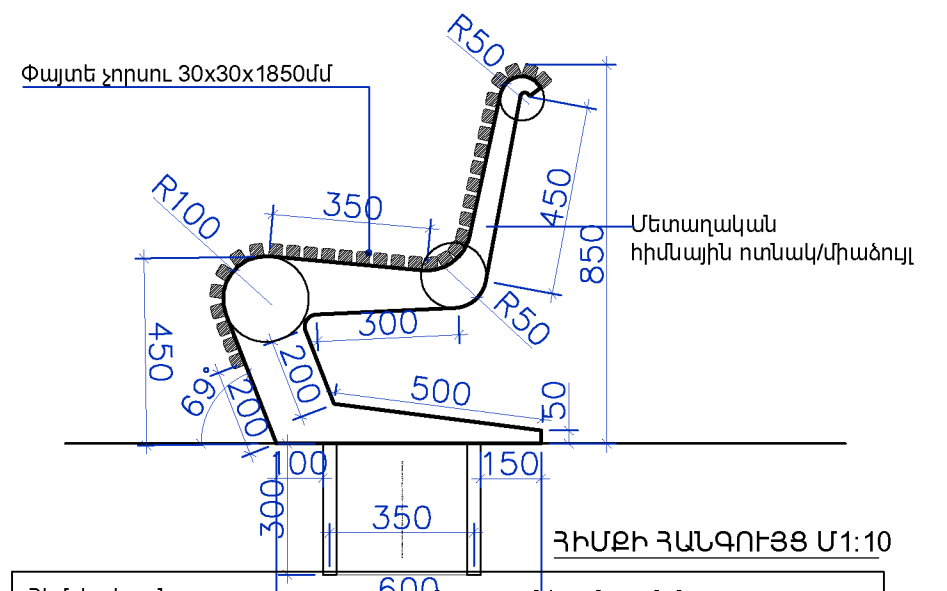


ՏԵՍԸ ԿԵՐԵԿԻՑ

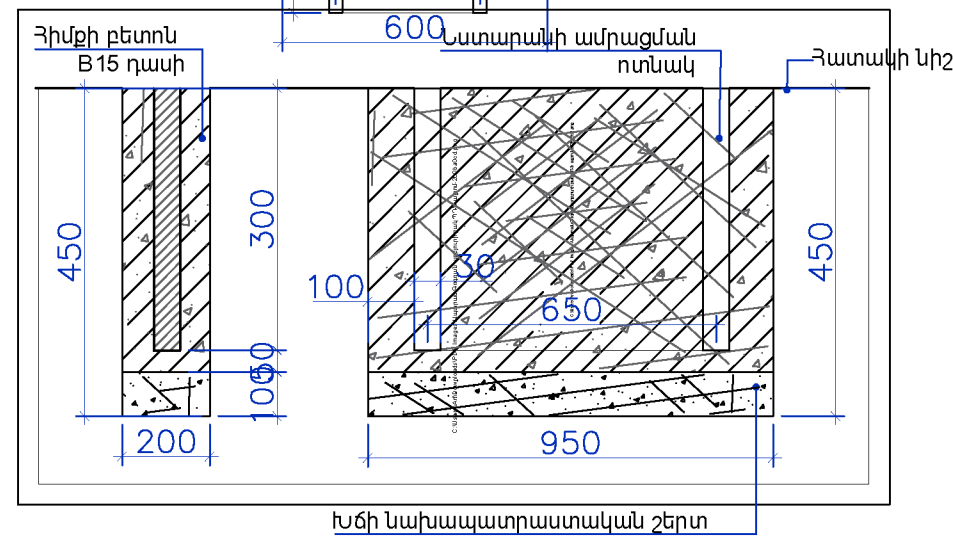


*Մետաղական մասերը երկշերտ յուղաներկել, իսկ փայտե մասերը երկշերտ լաքապատել:

ՏԵՍԸ ԿՈՂԹԻՑ Մ 1:25



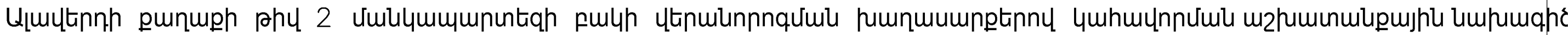
ՏԵՍԸ ԿՈՂԹԻՑ Մ 1:25



ՆՍԱՐԱՆԻ ՏԱՐԻԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Զ/Զ	Անվանում	ՔԱՆԱԿ	ՔԱՇ/Կ Գ	ԸՆԴ
1	Մետաղական ոտնակներ/ միաձույլ 1հատ 0,15քմ	3	24	72
Հիմք				
2	Բնահողի քանդում	-	-	0.26խմ
	Խճի նախապատրաստական շերտ 100մմ	3	0.02խմ	0.06խմ
	Բետոն B15 դասի	3	0.066խմ	0.2խմ
3	Փայտե չորսու 30x30x1850մմ	33	1.85զմ	61.0զմ

ՏՆՕՐԵՆ		Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ	Ավավերողի քաղաքի թիվ 2 մանկապարտեզի բակի վերանորոգման խաղասարքերով կահավորման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ		Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ				
			ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
					Ա Ն	9
					ԹԵՐԹԵՐ	20
			ՆՍԱՐԱՆ		,, ՄԻԿՊՐՈ ,, ՍՊԸ	



ՏԵՍՔ ՂԻՄԱՑԻՑ

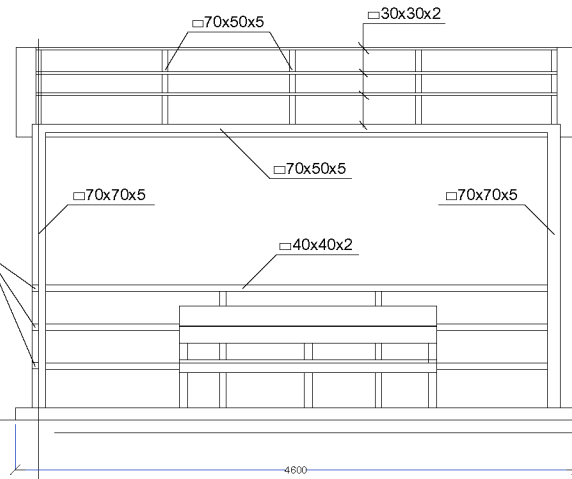
U1:50



U1:50



U1:50



ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ԱՆԿԱՆՈՒՄԸ

ԱՐԱԳԱԾՈՏՆ ՍԱՐԶ,
ԱՊԱՐԱՆ ԶԱՂԱԶԻ
ԳՈԳՈԱՆ ԱՂԲՅՈՒՐԻ
ՀԱՐԱԿԻՑ ՏԱՐԱԾԵԻ
ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ Լ
ՖՈՒՏԲՈԼԻ ԴԱՇՏԻ
ՆԱԽԱԳԻԾ

ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ

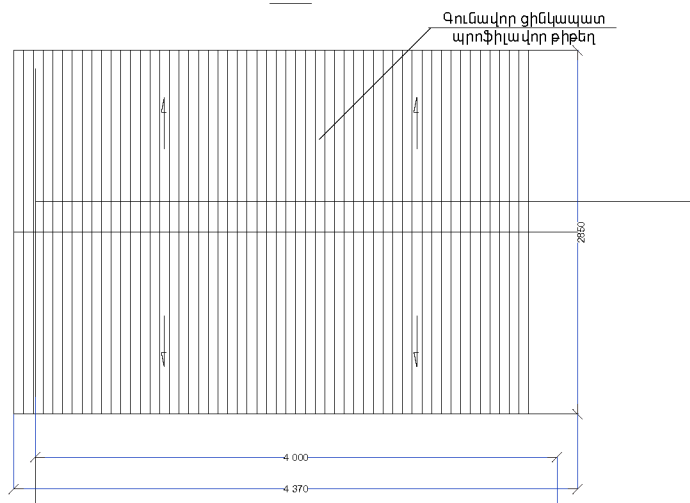
ՄԱՍՆԱԳԻՐ 1 ՀԱՏԻ ՀԱՄԱՐ

ገጽ 44 ላይ

U1:50



U1:50



ՀԱՎԵԼՅԱԼ
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

2րՈՒՑԱՏԱՂԱԿԱՐ
Մ1:50

ԶՐՈՒՑԱՐԱՆԻ ՀԱՏԱԿ

N/N	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔԱՆԱԿ	N/N	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔԱՆԱԿ
1.	Խճի տրոխանոս հանքային տակ	100.45	4.	Տեմ. ալպաղի խառնուրդ 1/4 հար. 30 մմ հաստ.	0.43 մ3
2.	Հատակի բետոնացում P15 բետոնով	1.43 մ3	5.	Տոնետ 40 մմ հաստ.	14.3 մ2
3.	Տանգ ՓԵ Ac-I բջիղ՝ 200մմ	31.7 կգ	6.	Բետոնե գոլտի P15 դասի 150 x300 մմ	

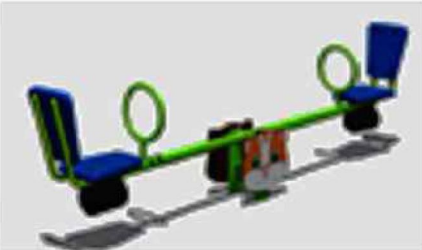
			Ալավերդի քաղաքի թիվ 2 մանկապարտեզի բակի վերանորոգման խաղասարքերով կահավորման աշխատանքային նախագիծ			
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ			Ա Ն	10	20
			ԶՐՈՒՑԱՐԱՆ	,, ՄԻԿՊՐՈ ,, ՍՊԸ		



Ալավերդի քաղաքի թիվ 2 մանկապարտեզի բակի վերանորոգման խաղասարքերով կահավորման աշխատանքային նախագիծ

ՃՈՃԱՆԱԿ ՀԱՎԱՍԱՐԱԿՇՈՂ , ՃՈՃԱՆԱԿ ԵՐԹԱՆԵՐՈՎ

ՃՈՃԱՆԱԿ- ՀԱՎԱՍԱՐԱԿՇԻՈՒ



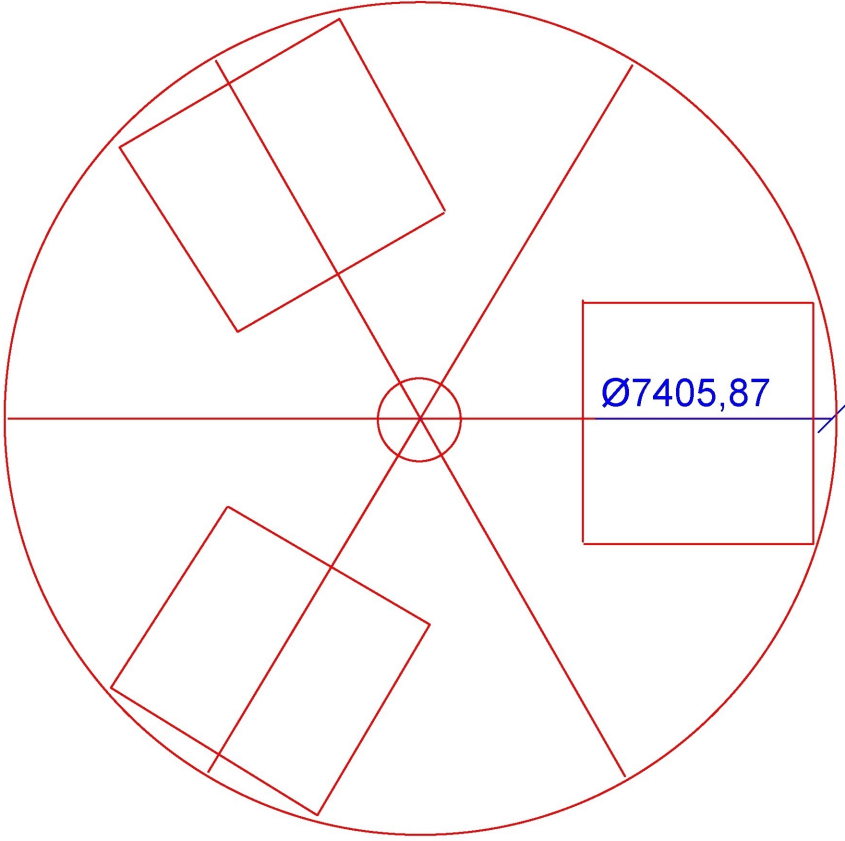
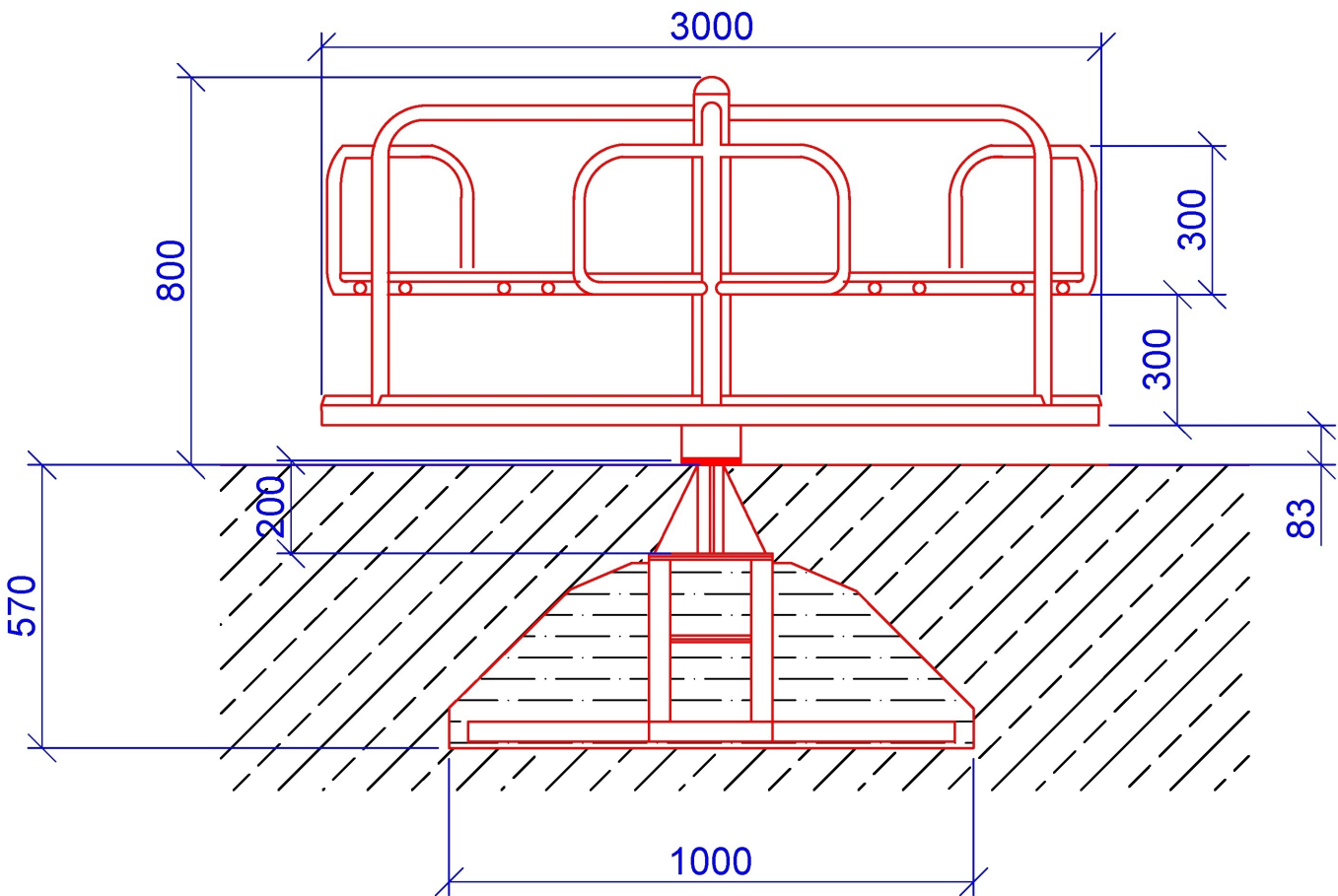
- Հատակագծային չափերն են՝ երկարություն x լայնություն x բարձրություն 2630x280x858մմ ±70մմ:
- Հավասարակշիռ բաղկացած է հենածողից և հավասարակշռողից, նստատեղերից և բուֆերներից:
- Խաղի մետաղական մասերը պետք է ներկված լինեն պոլիմերային փոշու՝ ենպոլ, որը կանխում է մետաղի կոռոզիան: Նրբատախտակի մասերը պետք է ներկված լինեն ակրիլայինի հիմքով NORDICA ներկով և պատված լինեն TEKNOCOAT լաքով կամ համարժեք այլ ծածկույթով, որը կստեղծի դիմացկուն մակերես:
- Բոլոր ամրակները պետք է ցինկապատ լինեն: Դուրս ցցված ամրակները պետք է փակվեն դեկորատիվ պոլիէթիլենային գլխարկներով: Խողովակների ծայրերը պետք է փակվեն պլաստիկ խցաններով:
- Կառուցվածքային առումով խաղը պետք է բաղկացած լինի խողովակից՝ առնվազն $\Phi 57 \times 3$ մմ տրամագծով և առնվազն 2250մմ երկարությամբ, առանցքից՝ պատրաստված առնվազն $\Phi 25$ մմ տրամագծով շրջանաձև մետաղական խողովակից և 140մմ երկարությամբ, բռնակներից: Առանցքի ծայրերում տեղադրված են 14,5մմ երկարությամբ, առնվազն 20մմ տրամագծով օձիքներ, որոնց մեջ հենվում են պտտվող առանցքակալների ներքին օղակները:
- Հենածողի ծայրերը պետք է փակվեն խցաններով: Հենածողի ծայրից 9 և 173 մմ հեռավորության վրա, որը փակվում է խցանով, պետք է եռակցվեն առնվազն 4×40 մմ չափերով և 160 մմ-ից ոչ ավելի երկարությամբ մետաղական ժապավենից պատրաստված երկու թիթեղներ՝ ուղղահայաց հենածողին: Իրենց առանցքներից 133մմ-ից ոչ ավելի հեռավորության վրա թիթեղները պետք է ունենան $\Phi 9$ մմ-ից ոչ ավելի տրամագծով անցքեր՝ նստատեղերի ամրացման համար:
- Եզրից ոչ ավելի, քան 59մմ հեռավորության վրա գտնվող ճառագայթում, ապա միմյանցից 52մմ հեռավորության վրա, առնվազն $\Phi 8,5$ մմ տրամագծով անցքեր պետք է նախատեսվեն պարուրակ միացումների միջոցով ռետինե բուֆեր ամրացնելու համար:
- Բռնակը պետք է բաղկացած լինի ստենդից և օղակից: Ստենդը պատրաստված պետք է լինի մետաղյա խողովակից՝ առնվազն 26,8x2,8 մմ չափերով, 75մմ երկարությամբ: Ստենդի վերին մասում եռակցվում է առնվազն $\Phi 21,3$ մմ տրամագծով և առնվազն 235մմ ներքին տրամագծով մետաղական խողովակից պատրաստված օղակ:
- Հիմքը պետք է բաղկացած լինի երկու խողովակներից, երկու կցորդներից, երկու թիթեղներից: Առնվազն 1000մմ երկարությամբ խողովակները պետք է պատրաստված լինեն առնվազն $80 \times 40 \times 2$ մմ չափերով մետաղական պրոֆիլային խողովակից: Առնվազն 4մմ հաստությամբ մետաղական թիթեղից պատրաստված 60×85 մմ չափերով թիթեղները պետք է եռակցվեն խողովակների ստորին ծայրերին՝ տեղադրման պարագծի շուրջ: Խողովակները պետք է փոխկապակցված լինեն առնվազն 143մմ երկարությամբ երկու կցորդիչներով, որոնք պետք է պատրաստված լինեն առնվազն $80 \times 40 \times 2$ մմ չափերով մետաղական պրոֆիլային խողովակից: Կապերը պետք է եռակցվեն համապատասխան պարագծի երկայնքով, վերին կապերը՝ ուղղաձիգների վերին եզրից 175 մմ հեռավորության վրա, ներքևի կապերը՝ վերին կապանքներից 60 մմ հեռավորության վրա: Խողովակների վերին ծայրերը պետք է փակվեն պլաստիկ խցաններով: Ուղղաձիգների միջև, ուղղաձիգների վերին եզրից ոչ ավելի, քան 87մմ հեռավորության վրա, պետք է ամրացված լինի հավասարակշռի առանցք՝ երկու փակ տիպի առանցքակալներով: Առանցքը պետք է ամրացվի յուրաքանչյուր խողովակին երկու պարուրակ միացումների միջոցով:
- Նստատեղը պետք է բաղկացած լինի երկու կցորդներից և երկու նստատեղից: Կցորդները պետք է պատրաստված լինեն առնվազն 607մմ երկարությամբ և առնվազն $20 \times 20 \times 1,5$ մմ չափերով ձևավորված մետաղական խողովակից: Կցամասը պետք է թեքված լինի, ճկման անկյունը չպետք է գերազանցի 105 աստիճանը: Կցորդիչի հորիզոնական ուղիղ հատվածը չպետք է գերազանցի 255մմ, ուղղահայաց ուղիղ հատվածը չպետք է գերազանցի 255 մմ: Կցորդիչի ծայրերը պետք է փակվեն պլաստիկ դեկորատիվ խցաններով:
- Նստատեղի հարթությունը պետք է պատրաստված լինի երկարակյաց trapezoidal պլաստիկից՝ ամրացված ամրացող կողերով: Նստատեղի և հենակի եզրերը պետք է լինեն կոր և հղկված: Նստատեղը և հենակը պետք է ամրացվեն պտտակավոր միացումներով:
- Բուֆերը պետք է լինի առնվազն 175x400 մմ չափերով ուղղանկյուն, պատրաստված հատուկ ռետինե II TMKShch-S թիթեղից (չերմային-ցրտահարություն-թթու-ալկալիական ռետինե): Բուֆերը պետք է ամրացվի նստատեղի տակ գտնվող խողովակին առնվազն երեք պարուրակային միացումներով: Բուֆերի և խողովակի միջև պետք է ամրացվի առնվազն 175մմ երկարությամբ, 180մմ-ից ոչ ավելի երկարությամբ ձող, որը պատրաստված է առնվազն 4 x25 մմ չափերով մետաղական ժապավենից:
- Երաշխիքային ժամկետը պետք է սահմանվի առնվազն 1 տարի:



		Ալավերդի քաղաքի թիվ 2 մանկապարտեզի բակի վերանորոգման խաղասարքերով կահավորման աշխատանքային նախագիծ			
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ				
			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			Ա Ն	11	20
			ՃՈՃԱՆԱԿ ՀԱՎԱՍԱՐԱԿՇՈՂ , ՃՈՃԱՆԱԿ ԵՐԹԱՆԵՐՈՎ		
			,, ՄԻԿՊՐՈ ,, ՍՊԸ		

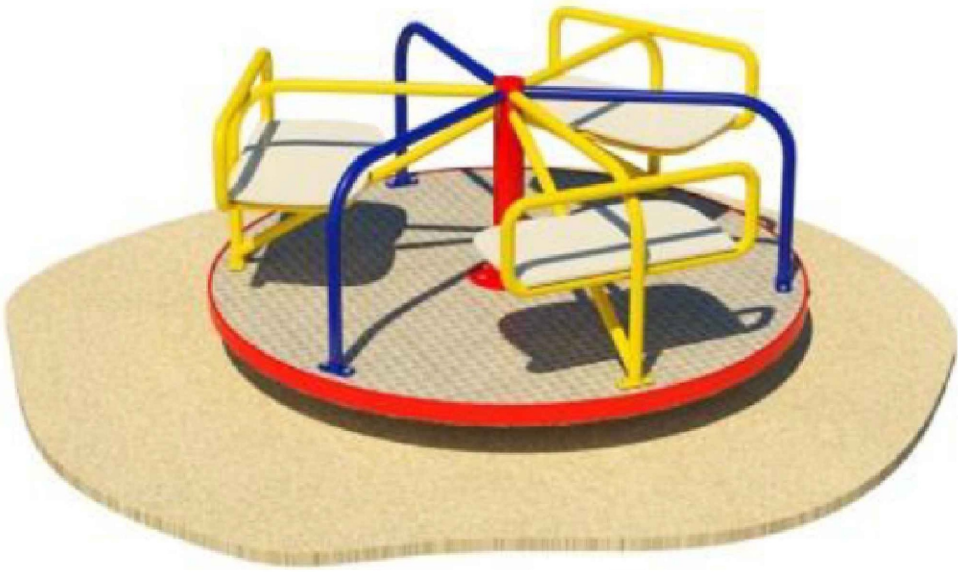


ՊՏՏԱԿԱՌՈՒՄԵԼ



ԽԱՂԱՍԱՐՔ-ՊՏՏԱՌ ԿԱՌՈՒՄԵԼ

- Հատակագծային չափերն են՝ երկարություն x լայնություն x բարձրություն 1340x1340x693մմ:
- Կառուցվածքային առումով կարուսելը պետք է պատրաստված լինի մետաղական հիմքով՝ պտտող միավորով, նրբատախտակի հարթակով, հավաքովի նստատեղերով:
- Մետաղական մասերը ներկված են պոլիմերային եմալի փոշեներկով: Նրբատախտակի մասերը պետք է ներկված լինեն NORDICA ներկով կամ համարժեք ակրիլատի հիմքի ներկով և պատված լինեն TEKNOCOAT լաքով կամ համարժեք այլ լաքային ծածկույթով, որը կստեղծի մթնոլորտային պայմանների համար դիմացկուն մակերես:
- Բոլոր ամրակները և խողովակների ծայրերը պետք է պատվեն դեկորատիվ պլաստմասե փականներով: Բոլոր ամրակները պետք է լինեն ցինկապատ:
- Կարուսելի ներսում տեղադրված երեք առանցքակալները պետք է լինեն համաձայն 80210H ԳՕՍՏ 7872-89 և 80210 ԳՕՍՏ 7242-81:
- Պտտման միավորը պետք է բաղկացած լինի առնվազն $\Phi 108 \times 3$ մմ տրամագծով խողովակից՝ առնվազն 85մմ երկարությամբ:
- Ստորին և վերին ծածկերը պետք է եռակցված լինեն պտտման միավորին: Բացի այդ, խողովակին եռակցվում է առնվազն 6մմ հաստությամբ և առնվազն $\Phi 220$ մմ տրամագծով թիթեղից պատրաստված կտոր:
- Բազրիքը պետք է պատրաստված լինի առնվազն $\Phi 57 \times 3$ մմ խողովակից: Բռնակներն և օղակը եռակցված են բազրիքի վերևում: Բռնակները պետք է պատրաստվեն $\Phi 21,3 \times 2,8$ մմ տրամագծով խողովակից՝ 253մմ երկարությամբ: Օղակը պետք է պատրաստված լինի $\Phi 25 \times 1,5$ մմ տրամագծով խողովակից՝ 1862մմ երկարությամբ:
- Նստատեղը պետք է լինի եռակցված կառուցվածք՝ պատրաստված $\Phi 33,5 \times 2,8$ մմ տրամագծով խողովակից: Եռակցված կառուցվածքի վրա պետք է տեղադրված լինի 18մմ հաստությամբ նրբատախտակի նստատեղ: Նստարանները պետք է տեղադրվեն հարթակի վրա հատուկ անցքերի մեջ և ամրացվեն միացումներով: Ձուրաջանչյուր նստատեղի միջևամասի տակ, կարուսելի ամբողջ կառուցվածքի ամրության համար, պետք է տեղադրվեն երկու ուղղահայաց ձողեր:
- Երաշխիքային ժամկետը պետք է սահմանվի առնվազն 1 տարի:



		Ավալերդի քաղաքի թիվ 2 մանկապարտեզի բակի վերանորոգման խաղասարքերով կահավորման աշխատանքային նախագիծ				
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ՄԻՔԱՅԵՆԱՆ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.ՄԻՔԱՅԵՆԱՆ			Ա Ն	12	20
		ՊՏՏԱԿԱՌՈՒՄԵԼ		,, ՄԻԿՊՐՈ ,, ՍՊԸ		



Ալավերդի քաղաքի թիվ 2 մանկապարտեզի բակի վերանորոգման խաղասարքերով կահավորման աշխատանքային նախագիծ

ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԵՆԱՅՈՒՆԵՐ

ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՆ ՀԵՆԱՅՈՒՆ՝ Մ 1:25

ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԵՆԱՅԱՆ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ՀԱՏԻ ՀԱՄԱՐ

ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՆ ՀԵՆԱՅՈՒՆՆԵՐԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՔԱՆԱԿԸ -7 ՀԱՏ

Լուսավորության հենասյան կառուցման աշխատանքների մասնագիր Լուսավորության հենասյուների ընդհանուր քանակը 7 հատ			
N	Աշխատանքի անվանումը	Չ/Մ	Քանակ
1	Գրունտի փորում հիմքի համար	խմ	0.11
2	Խճի նախաշերտի լիցք հիմքի տակ ` 100մմ	խմ	0.018
3	Հիմքի կառուցում B20 դասի բետոնից	խմ	0.10
4	Ավելորդ գրունտի բարձում և տեղափոխում	խմ	0.11
5	Պողպատե խողովակի տեղադրում ` Φ57x4.0, L=3.50մ, 1հատ	կգ	18.20
6	Պողպատե թիթեղ ` 100x100x4.0, 1հատ	կգ	0.31
7	Պլաստմասե խցան ` Φ51 մմ	հատ	1
8	LED լուսատու, արևային մարտկոցով ` 50w	հատ	1

ԼՈՒՍԱՏՈՒ ՏԵՍԲԸ

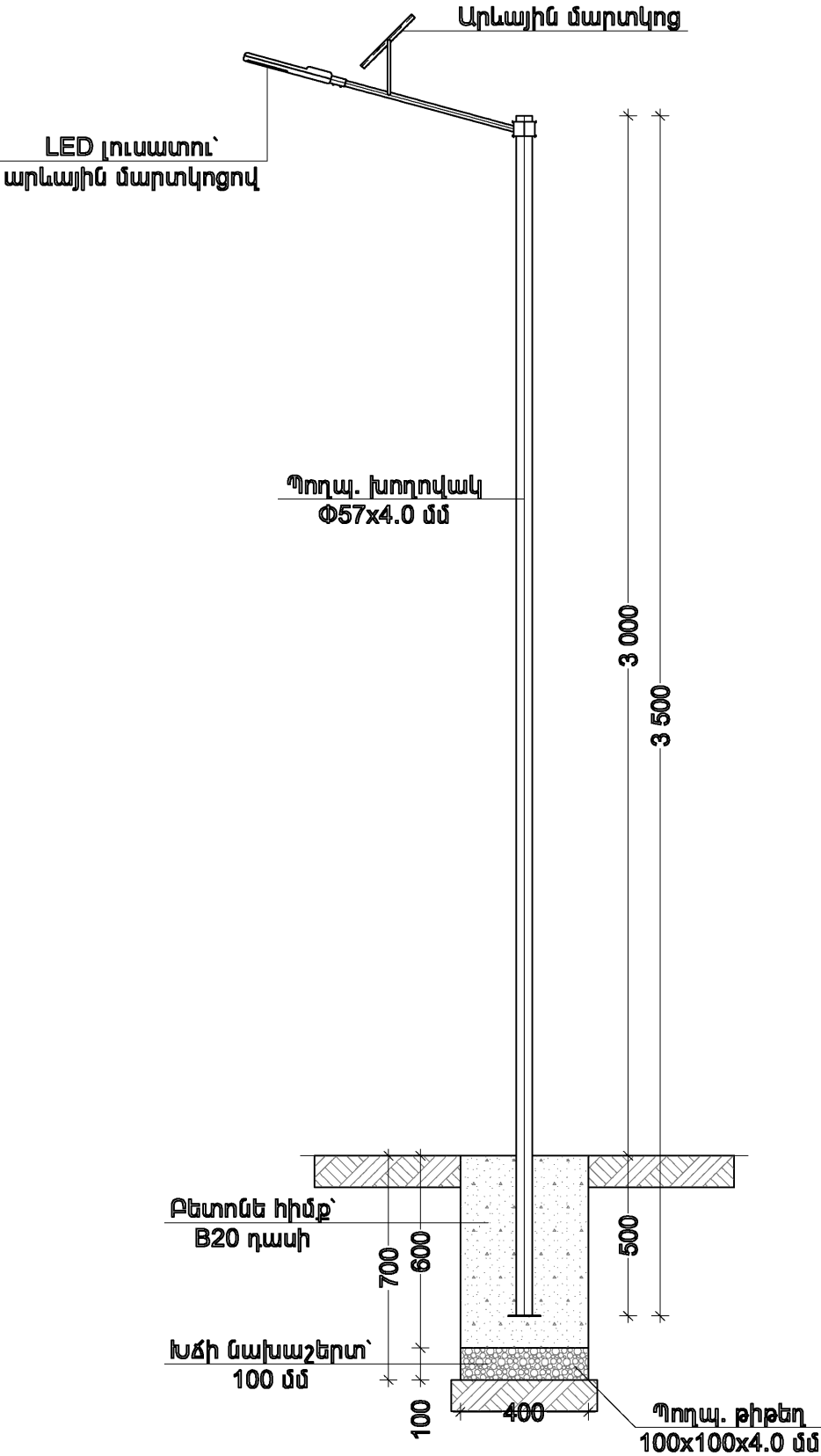


ԼՈՒՍԱՏՈՒ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ

- Արևային էներգիայով աշխատող LED լուսատու փողոցների և այգիների համար
- Հզորությունը ` 50w
- Լուսավորման մակերեսը ` 150մ²
- Լիցքավորման տևողությունը ` 4-6ժամ
- Աշխատանքի տևողությունը ` 12-15ժամ

ԼՈՒՍԱՏՈՒ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ

- Արևային էներգիայով աշխատող LED լուսատու, փողոցների և այգիների լուսավորության համար
- Հզորությունը ` 50w
- Լուսավորման մակերեսը ` 150 մ²
- Լիցքավորման տևողությունը ` 4-6 ժամ
- Աշխատանքի տևողությունը ` 12-15 ժամ



ՏՆՕՐԵՆ		Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ	Ալավերդի քաղաքի թիվ 2 մանկապարտեզի բակի վերանորոգման խաղասարքերով կահավորման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				Ա Ն	14	20
			ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԵՆԱՅՈՒՆԵՐ	,, ՄԻԿՊՐՈ ,, ՍՊԸ		



Ալավերդի քաղաքի թիվ 2 մանկապարտեզի բակի վերանորոգման խաղասարքերով կահավորման աշխատանքային նախագիծ
ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ

Ալավերդի քաղաքի թիվ 2 մանկապարտեզի բակի վերանորոգման խաղասարքերով կահավորման աշխատանքային նախագիծ			
N	Անվանում	Չափման միավոր	Քանակ
1	Խաղահրապարակ ռետինե ծածկույթ	քմ	295
2	Բետոնե եզրաքարեր 150x300	գծմ	268
4	Ասֆալտե ծածկույթ	քմ	830
5	Նստարան	հատ	7
6	Աղբարկղ	հատ	6
7	Լուսավորության սյուներ	հատ	6
Մանկական խաղեր			
8	Պտտակառուսել	հատ	1
9	Ճոճանակ հավասարակշռող	հատ	1
10	2 տեղանոց ճոճանակ	հատ	1
11	Սղարան, խաղային տնակ	հատ	2
12	Ցանկապատի և դասպսների երկշերտ յուղաներկում	քմ	43

			Ալավերդի քաղաքի թիվ 2 մանկապարտեզի բակի վերանորոգման խաղասարքերով կահավորման աշխատանքային նախագիծ			
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				Ա Ն	15	20
			ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ	,, ՄԻԿՊՐՈ ,, ՍՊԸ		

ՀԱՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ



Ավարդի քաղաքի թիվ 2 մանկապարտեզի բակի վերանորոգման խաղասարքերով կահավորման աշխատանքային նախագիծ

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ, ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳԻՐԻ ՑԱՆԿ

Â°ðĀ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
1	Աշխատանքային զծագրերի ցանկ, բացատրագիր	ՇԿ- 1
2	Բացատրագիր տարածքի բարեկարգման համար անհրաժեշտ շին. մեքենաներ, մեխանիզմներ եվ սարքավորումներ	ՇԿ - 2
3	Աշխատանքների կատարման ժամանակացույց	ՇԿ - 3
4	Շինհրապարակի անվտանգության նշաններ	ՇԿ - 4
5		

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Ավարդի քաղաքի թիվ 2 մանկապարտեզի բակի վերանորոգման խաղասարքերով կահավորման աշխատանքների համար օգտագործվել են նորմատիվային փաստաթղթեր :

ՀՀՇՆ 1 - 3.01.01.2008 "Շինարարության կազմակերպում"

ՇՆուԿ 1.04.03 - 85 "Շինարարության տնողության նորմեր" ձեռնարկներին համապատասխան:

Շինարարությունը ենթադրվում է իրականացնել կապալային եղանակով: Գլխավոր կապալառու կազմակերպությունը որոշվում է մրցույթով:

Օրյենտը ըստ ՀՀՇՆ 20,06-2020 -ի գտնվում է սեյսմիկ ազդեցության երկրորդ սեյսմիկ գոտում:

1. Մինչև շինմոնտաժային աշխատանքների սկսելը կատարել կազմակերպչական, տեխնիկական և նախապատրաստական աշխատանքներ.

- Շինհրապարակի ժամանակավոր ցանկապատում
- Ժամանակավոր կենցաղ - գրասենյակային տնակների տեղադրում
- Շինմոնտաժային մեխանիզմների և անհրաժեշտ սարքերի և գործիքների առաքում շինհրապարակ
- Ժամանակավոր էլ.էներգիայի և ջրի մատակարարում

- Ժամանակավոր էլեկտրամատակարարումը և ջրամատակարարումը իրականացնել համապատասխան կազմակերպությունների կողմից տրվող տեխնիկական պայմանների:

2. Շինմոնտաժային աշխատանքների իրականացման եղանակները. Հողի հարթեցման աշխատանքները նախատեսվում է իրականացնել մեխանիզմով, իսկ ոչ հասանելի մասերում` ձեռքով: Մշակված գրունտը պահպանվում է փորվածքների եզրին ետլիցքի նպատակով: Հիմքի կառուցումից հետո գրունտի ետլիցքը անհրաժեշտ է կատարել ըստ շերտերի` տոփանմամբ ձեռքի տոփանիչներով:

- Միաձույլ բետոն և երկաթբետոն կոնստրուկցիաների իրականացման համար նպատակահարմար է գույքային կադապարամածի կիրառումը:

- Կոնստրուկցիաների ամրանավորումը առաջարկվում է իրականացնել ինչպես առանձին ձողերով, այնպես էլ ամրանային կմախքներով և ցանցերով: Բետոնացումից առաջ անհրաժեշտ է ստուգել ամրանի, միջադիրների և կադապարամածի տեղադրման ճշտությունը, ամրանը պետք է մաքրված լինի կեղտից և ժանգից:

- Բետոնի խտացումը անհրաժեշտ է կատարել խորքային և մակերեսային թրթռիչներով:

- Մարդկանց շարժումը բետոնացված մակերևույթների վրա և կադապարամածի տեղահանումը թույլատրվում է բետոնի 1.5 ՄՊ ամրության ձեռքբերումից հետո:

- Շինարարության նյութատեխնիկական մատակարարումը նախատեսվում է շինարարական ինդուստրիայի ձեռնարկություններից և գլխավոր կապալառուի արտադրական բազայից: Պահանջվող համապատասխան դասի բետոնը և շաղախը կառաքվեն մոտակա բետոնաշաղախային հանգույցից` թափքը պտտվող մեքենաներով: Բետոնը ավտոբետոնապոմպով մղվում է դեպի կոնստրուկցիաներ:

3. Կրող և պատող շինմոնտաժային աշխատանքներ.

Շին աշխատանքների ժամանակ պատող և կրող կոնստրուկցիանների որակի հսկողությունը իրականացնել ՀՀՇՆ - 13-03-2022 «Պատող և կրող կոնստրուկցիաներ» նորմերի դրույթներին համապատասխան

4. Նախագծա - նախահաշվային փաստաթղթերի կազմում Նախագծա - նախահաշվային փաստաթղթերում նախատեսված բոլոր տեսակի քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքները իրականացնել ՇՆուԿ 3.03.01 - 85 - ի և ՇՆուԿ III - 4 - 80 պահանջներին համապատասխան:

5. Շինմոնտաժային աշխատանքների որակի հսկում Շինմոնտաժային աշխատանքների որակի արտադրական հսկումը ներառում է`
ա) կոնստրուկցիաների, շինվածքների նյութերի և սարքավորումների փաստաթղթերի մուտքային հսկում
բ) արտադրական և առանձին պրոցեսների օպերացիոն հսկում
գ) շինմոնտաժային աշխատանքների ընդունման հսկում

Հսկման նպատակն է թերությունների բացահայտումը շինարարության ընթացքում և դրանց վերացման կամ կանխման միջոցառումների սահմանումը: Հսկման արդյունքները գրանցվում են շինարարության վարման մատյանում:

6. Շրջակա միջավայրի պահպանում Աշխատանքների կատարման ժամանակ ձեռնարկել միջոցառումներ տարածքի կանաչապատված գոտիների պահպանման համար: Շրջապատի օդի փոշոտման բացառման նպատակով աշխատանքներ կատարելու ժամանակ առաջացած շինաղբը շենքից հանել տարաներով կամ պարկերով` կռունկի օգնությամբ, ոչ թե հարկից ցած թափելով: Թույլ չտալ ինքնահոս ջրերի հոսք:

			Ավարդի քաղաքի թիվ 2 մանկապարտեզի բակի վերանորոգման խաղասարքերով կահավորման աշխատանքային նախագիծ		
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ՄԻՔԱՅԵՆԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
ՆԱՍԱԳԾԵՑ				Ա Ն	17
			ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ, ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	,, ՄԻԿՊՐՈ ,, ՍՊԸ	



Ալավերդի քաղաքի թիվ 2 մանկապարտեզի բակի վերանորոգման խաղասարքերով կահավորման աշխատանքային նախագիծ

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

8. Անվտանգության տեխնիկայի հարցեր և հակահրդեհային միջոցառումներ
- Շինմոնտաժային աշխատանքներ կատարելու ժամանակ խիստ պահպանել ՇՆուԿ III - 4 - 80 "Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունում" ձեռնարկի պահանջներով:
 - Մինչև աշխատանքների սկսելը աշխատողներին ծանոթացնել անվտանգության տեխնիկայի կանոնների հետ՝ ըստ մասնագիտությունների:
 - Բանվորները պետք է ապահովված լինեն բանվորական արտահագուստով և պաշտպանիչ միջոցներով:
 - Հակահրդեհային անվտանգությունը շինհրապարակում, աշխատատեղերում և աշխատանքի տեղամասերում անհրաժեշտ է ապահովել համապատասխան "Հակահրդեհային անվտանգության կանոններ" եռակցման և այլ աշխատանքների կատարելու համար հաստատված պետստանդարտ 12.1.004 - 76 - ի կողմից:
 - Բարձր տեղերում, որտեղ չկան սահմանափակող ցանցեր, ապահովել աշխատողի անվտան - գությունը պահպանիչ գոտիներով, որը պետք է ամրացվի կոնստրուկցիաների հուսալի տեղից:
 - Էլեկտրաեռակցման սարքը և եռակցվող նյութը պետք է լինեն հողանցված:
 - Արգելվում է բարձրության վրա մոնտաժային աշխատանքներ իրականացնելը քամու 6 բալ արագության գերազանցման դեպքում:
 - Շինարարության տևողության օրացույցային պլան
- Աշխատանքների կատարման հերթականությունը և տևողությունը տրված են կից ներկայացվող ժամանակացույցում:

Աշխատանքային նախագիծը մշակված է ՀՀ տարածքում գործող նորմատեխնիկական փաստաթղթերի պարտադիր պահանջներին համապատասխան:

ՏԱՐԱԾՔԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇ ՇԻՆ ՄԵՔԵՆԱԼՆԵՐ ՄԵԽԱՆԻԶՄՆԵՐ ԵՎ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐ

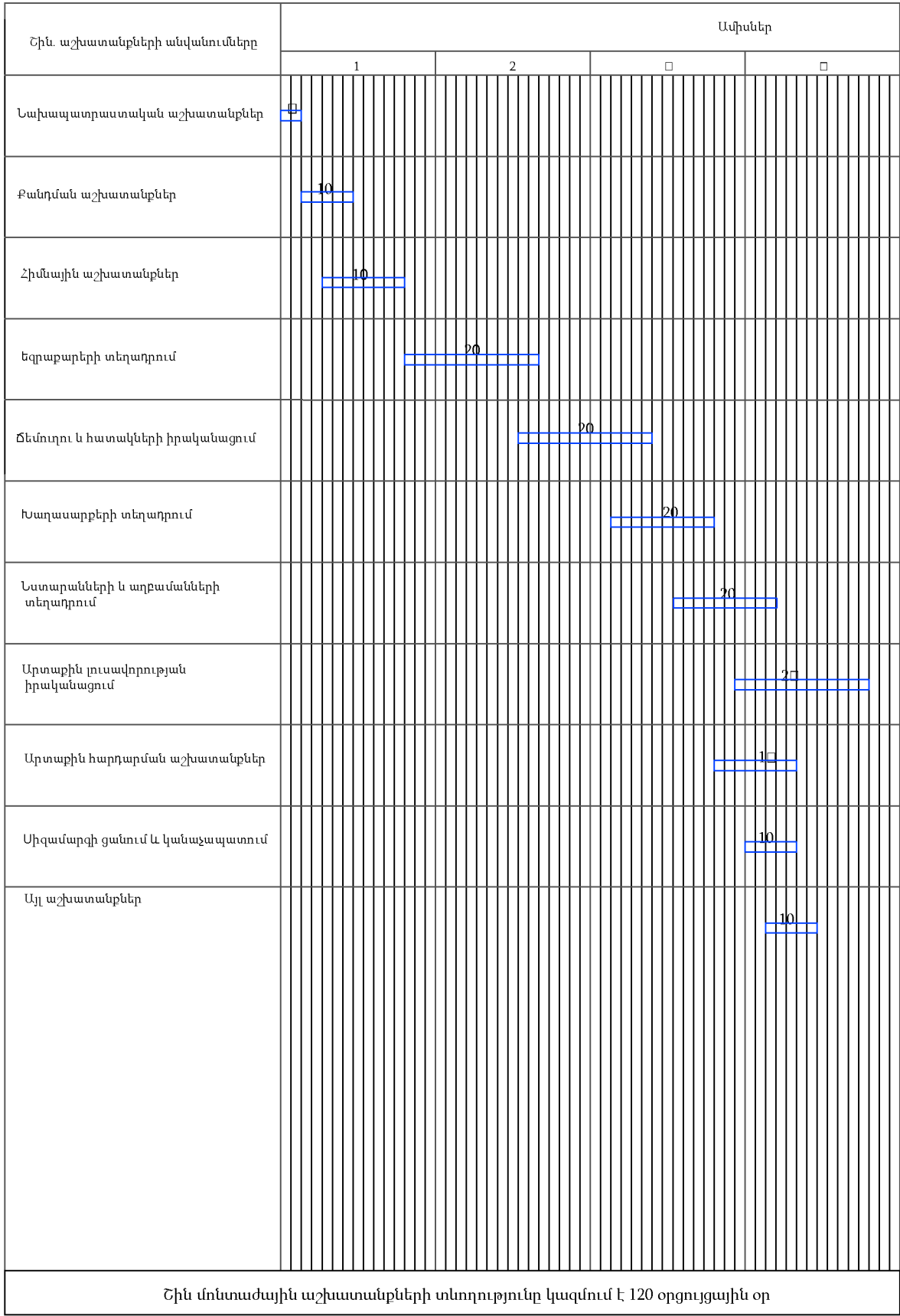
դիրք	Անվանում	Մակնիշ	Քանակ
1	Էքսկավատոր /Անվավոր/	Ցանկացած	1 հատ
2	Տոփակիչ	Ցանկացած	1 հատ
3	Հետհար մուրճ	Ցանկացած	1 հատ
4	Գույքային կաղապարամած /Մետաղական/	Կոմպլ.	1 հատ
5	Էլեկտրական մակերեսային թրթռիչ	Ցանկացած	1 հատ
6	Էլեկտրական խորքային թրթռիչ	Ցանկացած	1 հատ
7	Փոխարկիչ թրթռիչների համար	Ցանկացած	1 հատ
8	Էլեկտրական գայլիկոնող սարք	Ցանկացած	1 հատ
9	Էլ. եռակցման ագրեգատ	Ցանկացած	1 հատ
10	Ինքնաթափ ավտոմեքենա	20-տ Ցանկացած	1 հատ
11	Բեռնատար ավտոմեքենա	10-տ Ցանկացած	1 հատ

			Ալավերդի քաղաքի թիվ 2 մանկապարտեզի բակի վերանորոգման խաղասարքերով կահավորման աշխատանքային նախագիծ			
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ՄԻՔԱՅԵՆԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ				Ա Ն	18	20
			ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ, ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	,, ՄԻԿՊՐՈ ,, ՍՊԸ		



Ալավերդի քաղաքի թիվ 2 մանկապարտեզի բակի վերանորոգման խաղասարքերով կահավորման աշխատանքային նախագիծ

ԱՇԽԱՏԱՆՔՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ



Աշխատանքների կատարման համար անհրաժեշտ մասնագետների ցանկ

Հ/Հ	Մասնագետների որակավորումը	Կրթություն	Քանակը
1	Ճարտարագետ շինարար	Բարձրագույն	1 հոգի
2	Ատաղծագործ վարպետ	Միջին մասնագիտական	1 հոգի
3	Սեվագործ վարպետ	Միջին մասնագիտական	1 հոգի
4	Օժանդակ բանվոր	Միջնակարգ	2 հոգի
5	Որմնադիր բանվոր	Միջնակարգ	1 հոգի
6	Մոնտաժող	Միջնակարգ	1 հոգի

Աշխատանքների կատարման համար անհրաժեշտ լիցենզիաների ցանկ

Շինարարության իրականացում հասարակական բնակելի արտադրական

Շինարարությունում օգտագործվող նյութերին և իրերին ներկայացվող նվազագույն

պահանջները

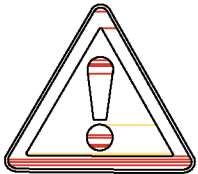
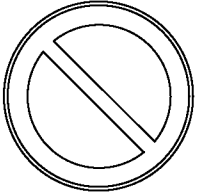
- Շինարարությունում օգտագործվող բոլոր նյութերը պետք է ապահովեն ՀՀ տարածքում գործող տեխնիկական կանոնակարգերին և պայմաններին համապատասխանությունը
- կունենան համապատասխան ՀՀ օրենսդրամբ հաստատված կարգին համապատասխանորակի հավաստագրեր
- Արտադրողի կողմից հաստատված երաշխիքային ժամկետներ

			Ալավերդի քաղաքի թիվ 2 մանկապարտեզի բակի վերանորոգման խաղասարքերով կահավորման աշխատանքային նախագիծ			
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ՄԻՔԱՅԵՆԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ				Ա Ն	19	20
			ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ	,, ՄԻԿՊՈՐ ,, ՍՊԸ		

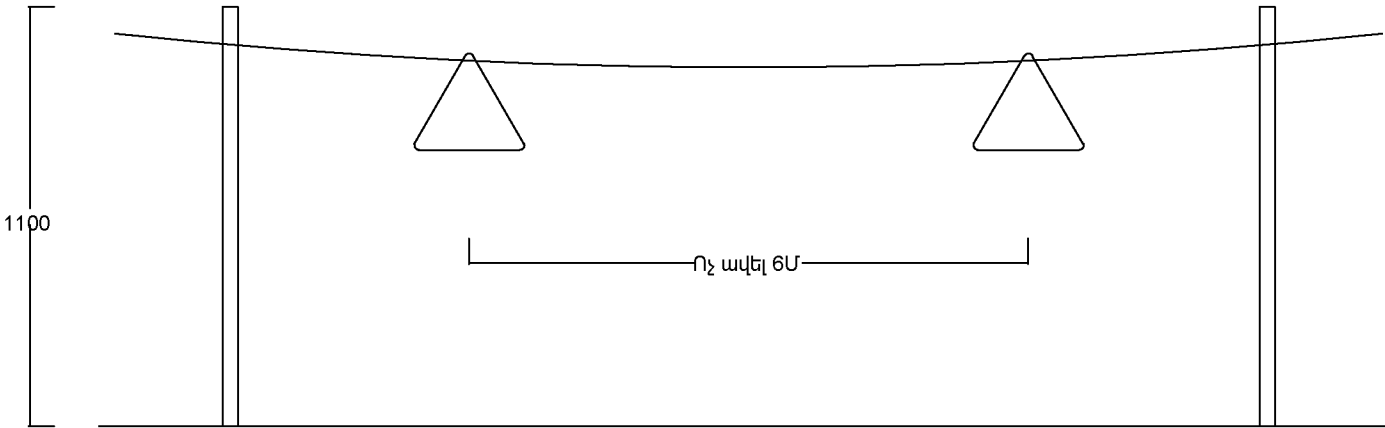


ՇԻՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ՇԻՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Անվտանգության նշանի համար	Անվտանգության նշանի տեսք	Անվտանգության նշանի անվանում
W09		Ուշադրություն վտանգավոր է
P21		Մուտքն արգելվում է
P03		Չի թույլատրվում

Ազդանշանային ցան՝ ապատ օտո ԳՈՍՏ 12.4.0-9-89



			Ապարան համայնքի Նիգական բնակավայրերում մանկական խաղահրապարակների և մարզահրապարակների կառուցման աշխատանքային			
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ՄԻՔԱՑԵՆՑԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ				Ա Ն	20	20
			ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ, ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	,, ՄԻԿՊՐՈՂ ,, ՄՊԸ		