«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ
ООО "МИКПРО"

ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Անուշավան բնակավայրի 1-ին փողոցի 2-րդ շենքի բակային տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

Գիրք - 1 Ճարտարապետաշինարարական մաս
Գիրք - 2 Շինկազմակերպման մաս

Արթիկ համայնքի ղեկավար՝ ______________ Ա. Ոսկանյան

Տնօրեն՝ ______________ Ա. Միքայելյան

ՀՀ, Շիրակի մարզ
+374 77 877 779.
businessellit@mail.ru

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Նախագիծը կազմվել է համաձայն հետևյալ նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջների՝

1. ՀՀՇՆ 22-03-2017 «Արհեստական և բնական լուսավորում»,
2. ՀՀՇՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում»,
3. ՀՀՇՆ 52-01-21 Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ,
4. ՀՀՇՆ 53-01-2020 Պողպատե կոնստրուկցիաներ շինարարական նորմերով,

Արթիկ համայնքի Անուշավան բնակավայրի 1-ին փողոցի 2-րդ շենքի տարածքի բարեկարգման խաղահրապարակի, մարզահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծը կազմվել է Արթիկի համայնքապետարարանի տեխնիկական առաջադրանքի համաձայն:

Նախագծով նախատեսվում է իրականացնել մանկական խաղահրապարակի և մեծերի մարզահրապարակի կառուցում:
Նախագծվող տարածքի մակերեսը կազմում է 208.2 մ^2: Տարածքում նախատեսվում է կառուցել մանկական խաղահրապարակ, մեծերի մարզահրապարակ, որոնք փոխկապակցված կլինեն հետիոտնային անցուղիներով:
Մանկական խաղահրապարակում նախատեսվում է տեղադրել տարիքային խմբերին համապատասխան խաղային սարքավորումներ: Մեծերի մարզահրապարակում՝ մարզասարքեր: Տեղադրվելու են նստարաններ և աղբամաններ: Խաղահրապարակի հատակը նախատեսվում է իրականացնել ավազային ծածկույթ, մարզահրապարակի հատակը՝ ռետինե ծածկույթ: Հետիոտնային անցուղիները նախատեսվել են մարզահրապարակը և խաղահրապարակը միմյանցից առանձնացնելու համար:
Արտաքին լուսավորությունը նախատեսված է լեդ (արևային) լուսատուներով: Նախատեսվում է նաև տեսահսկման սարքերի տեղադրում՝ տարածքի վերահսկման և անվտանգության ապահովման նպատակով:

Հ/Հ	Աշխատանքային գծագրերի անվանումը	Մակնիշը
1	2	3
1	Անվանացանկ, բացատրագիր	ՃՇ-1
2	Իրադրային հատակագիծ Մ1:500	ՃՇ-2
3	Գլխավոր հատակագիծ Մ1:500	ՃՇ-3
4	Բարեկարգման հատակագիծ (չափադրում) Մ1:100	ՃՇ-4
5	Բարեկարգման հատակագիծ Մ1:100	ՃՇ-5
6	Հատակի երեսպատման հանգույցներ Մ1:10	ՃՇ-6
7	Բարեկարգման մասնագիր	ՃՇ-7
8	Բարեկարգման մասնագիր	ՃՇ-8
9	Լուսավորության հենասյուն, լուսատու և տեսահսկող սարք Մ1:20	ՃՇ-9
10	Նստարան Մ1:20	ՃՇ-10
11	Աղբամանի կտրվածքներ և մասնագիր Մ1:10	ՃՇ-11
12	Դռան կառուցմա, կտրվածք, հանգույցներ և մասնագիր Մ1:30	ՃՇ-12
13	Ցանկապատի կառուցման սխեմա և մասնագիր Մ1:30	ՃՇ-13
14	Մարզասարքի 3D տեսք և մասնագիր	ՃՇ-14
15	Խաղասարքերի 3D տեսք և մասնագիր	ՃՇ-15

Կառուցապատվող տեղամասերի չափերի ֆիզիկական բնութագրերը
Ընդհանոր տարածքը 208.2 մ^2
1. խաղահրապարակի մակերեսը 98.42մ^2
2. մարզահրապարակի մակերեսը 66.5մ^2
3. սալիկապատվող գոտու մակերեսը 35.8մ^2
4. եզրաքար 150*300 21.0գծմ
5. եզրաքար կոր ուղղգծով 80*200 2.7գծմ
6. եզրաքար 80*200 39.0 գծմ
7. ցանկապատ h-1.5 21.2 գծմ

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Տ Վարդանյան	

Ճարտարապետաշինարարական մաս

Անվանումը

ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Անուշավան բնակավայրի 1-ին փողոցի 2-րդ շենքի բակային տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Անվանացանկ, բացատրագիր

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-1	15

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան	

ՆԳՃ

Լ. Մինասյան	

Նախագծեց

Տ Վարդանյան	

Ճարտարապետաշինարարական մաս

Անվանումը

ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Անուշավան բնակավայրի 1-ին փողոցի 2-րդ շենքի բակային տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ։

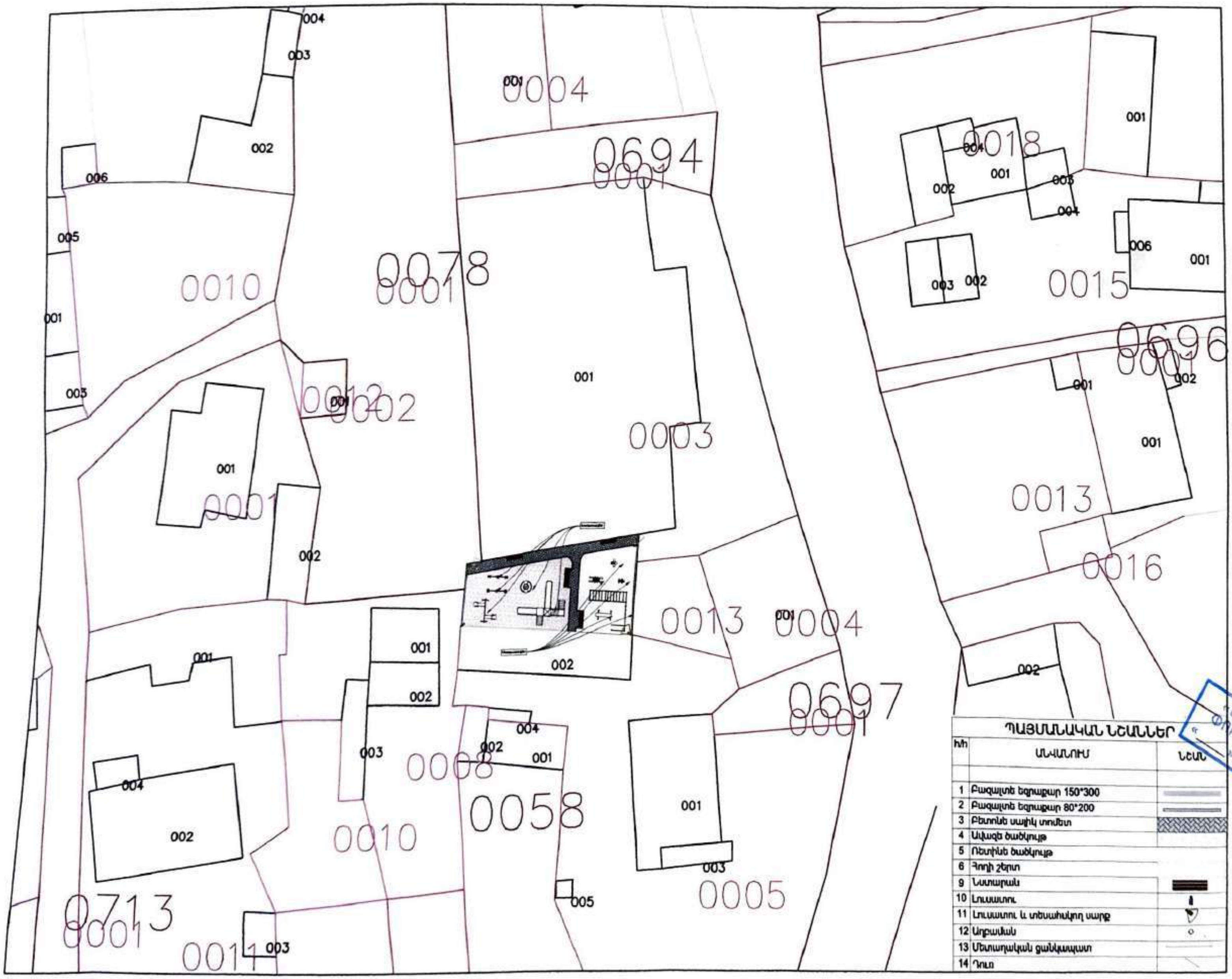
Թերթի անվանումը

Իրադրային հատակագիծ Մ1:500

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

ՄԻԿՊՐՈ
MIKPRO
05553818

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-2	15



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

h/h	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՆՇԱՆ
1	Բազալտե եզրաքար 150*300	
2	Բազալտե եզրաքար 80*200	
3	Բետոնե սալիկ տոմետ	
4	Ավազե ծածկույթ	
5	Ռետինե ծածկույթ	
6	Հողի շերտ	
9	Նստարան	
10	Լուսատու	
11	Լուսատու և տեսահսկող սարք	
12	Աղբաման	
13	Մետաղական ցանկապատ	
14	Դուռ	

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳԾ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Տ Վարդանյան	

Ճարտարապետաշինարարական մաս

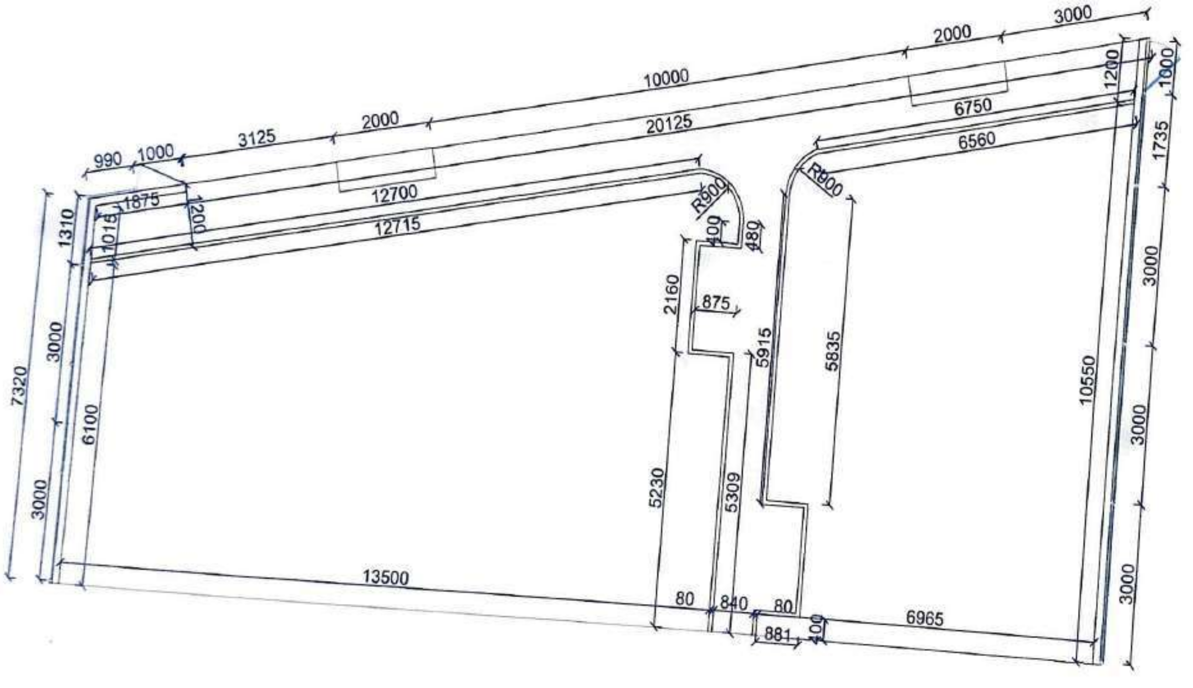
Անվանումը

ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Անուշավան բնակավայրի 1-ին փողոցի 2-րդ շենքի բակային տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Գլխավոր հատակագիծ Մ1:500

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃԾ-3	15



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրէն

Ա. Միքայէլյան

ՆԳԾ

Լ. Մինասյան

Նախագծեց

Տ Վարդանյան

Ճարտարապետաշինարարական մաս

Անվանումը

ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Անուշավան բնակավայրի 1-ին փողոցի 2-րդ շենքի բակային տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

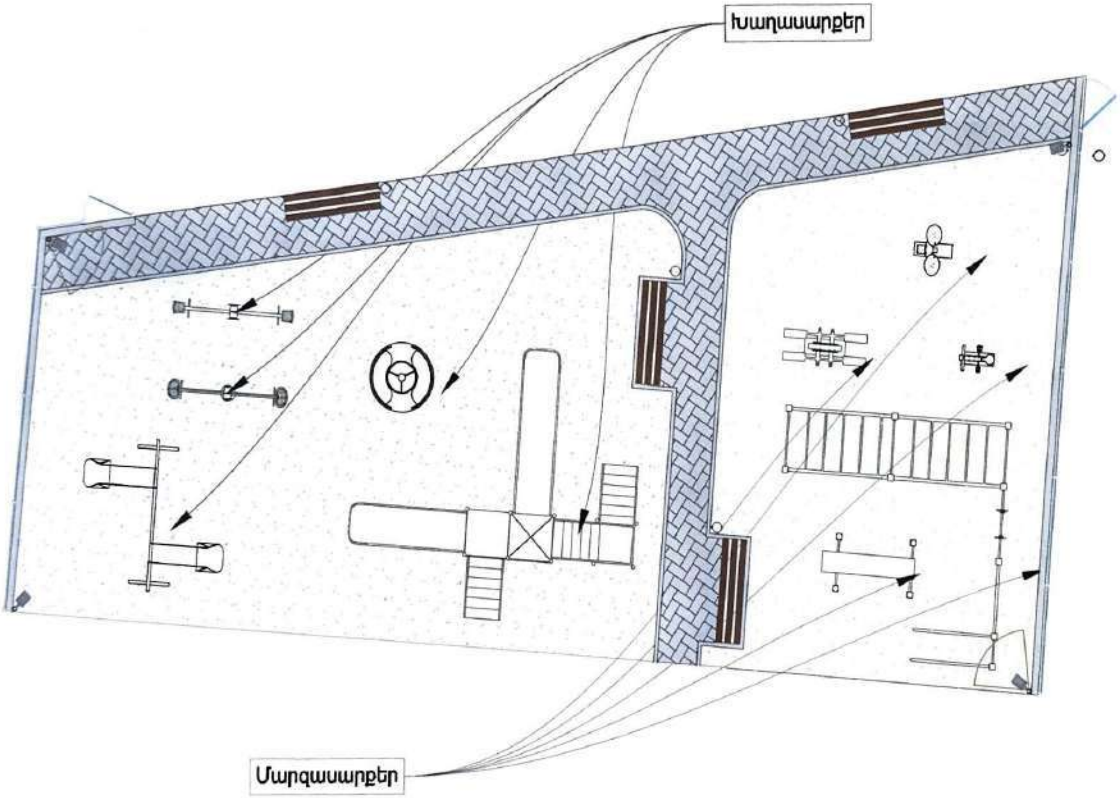
Թերթի անվանումը

Բարեկարգման հատակագիծ (չափագրում) Մ1:100

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

«ՄԻԿՊՐՈ»
MIKPRO
МИКПРО
05553818

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-4	15



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ		
հ/հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՆՇԱՆ
1	Բազալտե եզրաքար 150*300	
2	Բազալտե եզրաքար 80*200	
3	Բետոնե սալիկ տոմետ	
4	Ավազե ծածկույթ	
5	Ռետինե ծածկույթ	
6	Հողի շերտ	
9	Նստարան	
10	Լուսատու	
11	Լուսատու և տեսահսկող սարք	
12	Աղբաման	
13	Մետաղական ցանկապատ	
14	Դուռ	

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳԾ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Տ. Վարդանյան	

Ճարտարապետաշինարարական մաս

Անվանումը

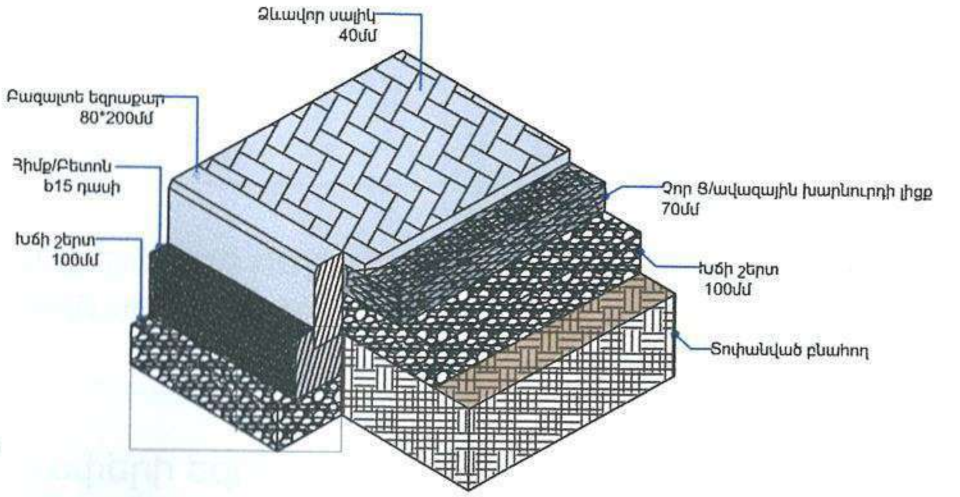
ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Անուշավան բնակավայրի 1-ին փողոցի 2-րդ շենքի բակային տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

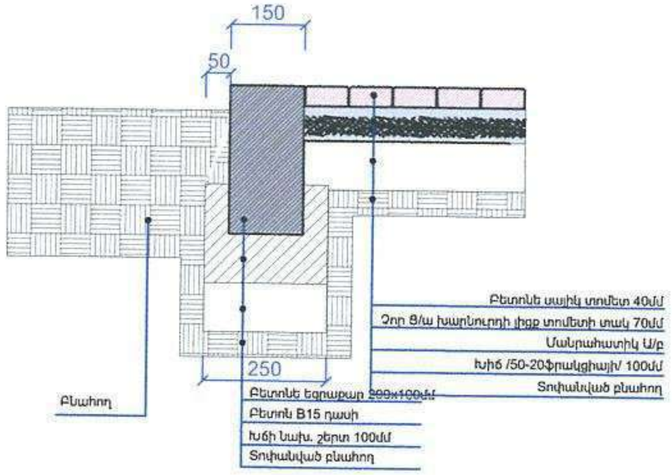
Բարեկարգման հատակագիծ Մ1:100

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃԾ-5	15

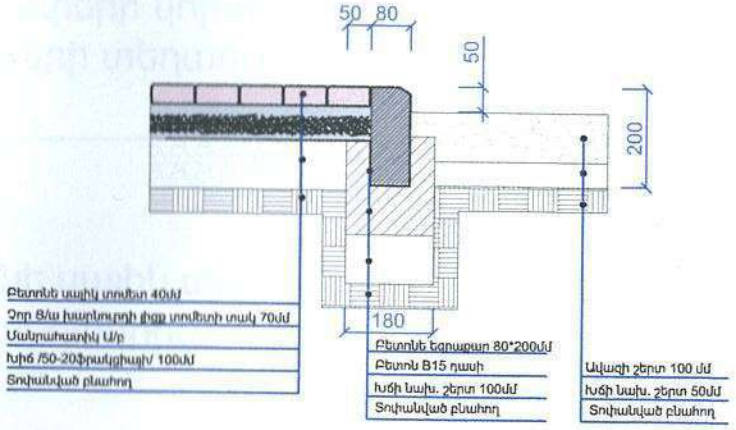
Բետոնե սալիկ /տոմետ/ տեղադրման եռաչափ հանգույց



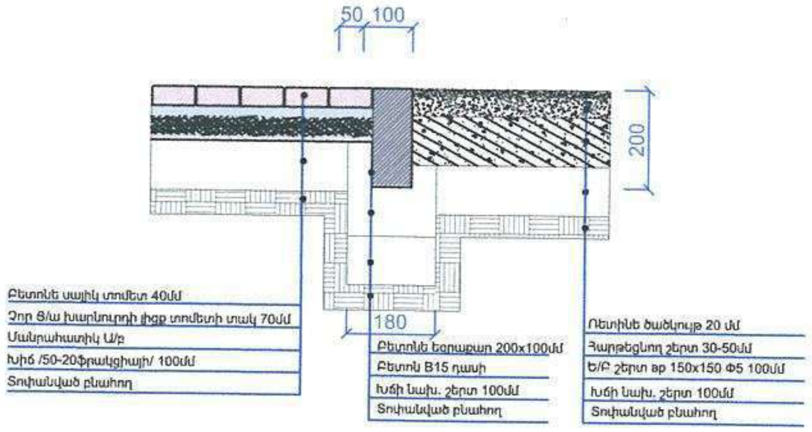
150*300մմ չափերի եզրաքարի, տեղադրման և բնահողի մշակման հանգույց



80*200մմ չափերի եզրաքարի, բետոնե սալիկի /տոմետ/ տեղադրման և խաղահրապարակի ավազային հատակի հանգույց



80*200մմ չափերի եզրաքարի, բետոնե սալիկի /տոմետ/ և ռետինե հատակի տեղադրման հանգույց



«ՄԻՍԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«__» ____ 20 թ.

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳճ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Տ Վարդանյան	

Ճարտարապետաշինարարական մաս

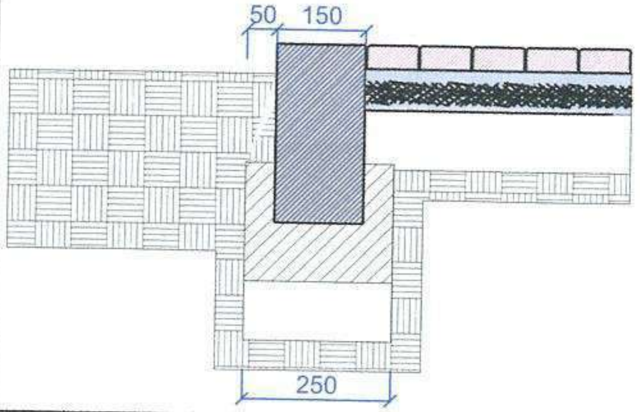
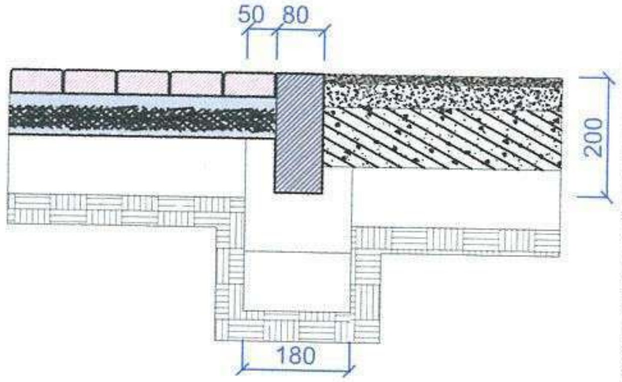
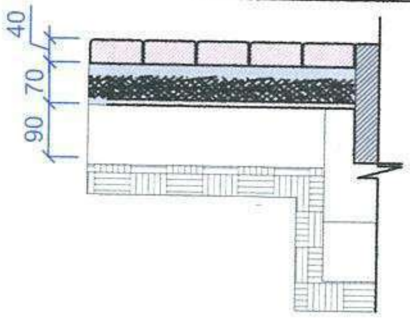
Անվանումը

ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Արթիկ քաղաքի Անկախության փողոցի վերջնամասի տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Հատակի երեսպատման հանգույցներ Մ1:10

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ- 6	13

Աշխատանքների կատարման նկարագիր	Հատակների հատույթ	Հատակների էլեմենտների անվանումը հաստությունը	Ծավալ	Չ/մ
150*300մմ չափերի եզրաքարի տեղադրում		Բազալտե եզրաքար - 150*300մմ Բետոն B15 դասի - 1գծմ=0.035մ^3 Խճի նախ. շերտ - 1գծմ=0.025մ^3 Տոփանված բնահող	21.00	գծմ
80*200մմ չափերի եզրաքարի տեղադրում		Բազալտե եզրաքար - 80*200մմ Բետոն B15 դասի - 1գծմ=0.028մ^3 Խճի նախ. շերտ - 1գծմ=0.018մ^3 Տոփանված բնահող	39.00	գծմ
80*200մմ չափերի կոր ուղղգծով եզրաքարի տեղադրում		Բազալտե եզրաքար - 80*200մմ Բետոն B15 դասի - 1գծմ=0.028մ^3 Խճի նախ. շերտ - 1գծմ=0.018մ^3 Տոփանված բնահող	2.70	գծմ
Բետոնե սալիկ տոմետ տեղադրում		Բետոնե սալիկ տոմետ - 40մմ Չոր Ց/ա խառնուրդի լիցք տոմետի տակ - 70մմ Խճի նախ. շերտ /50-20ֆրակցիայի/ - 100մմ Տոփանված բնահող	35.80	մ^2

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ՆԳԾ

Լ. Մինասյան

Նախագծեց

Տ Վարդանյան

Ճարտարապետաշինարարական մաս

Անվանումը

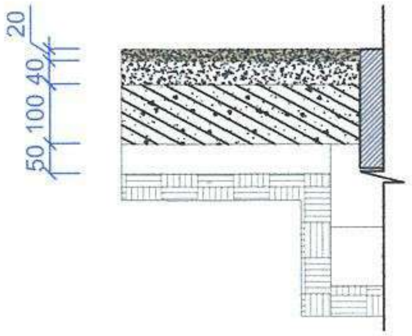
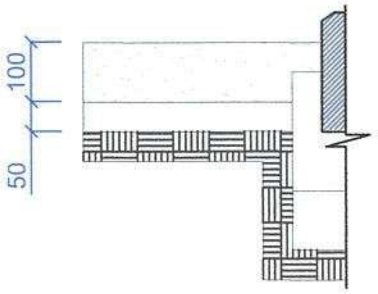
ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Անուշավան բնակավայրի 1-ին փողոցի 2-րդ շենքի բակային տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Բարեկարգման մասնագիր

Փուլ | Թերթ | Թերթեր

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« __ » ______ 20 թ.

Աշխատանքների կատարման նկարագիր	Հատակների հատույթ	Հատակների էլեմենտների անվանումը հաստությունը	Ծավալ	Չ/մ
Ռետինե հատակի իրականացում		Ռետինե ծածկույթ - 20մմ Հարթեցնող շերտ 30-50մմ Ե/Բ շերտ բետոն B20 вр 200*200 Φ5 - 100մմ Խճի նախ. շերտ /50-20ֆրակցիայի/ - 50մմ Տոփանված բնահող	62.90	մ^2
Ավազե հատակի իրականացում		Ավազի շերտ - 100մմ Խճի նախ. շերտ /50-20ֆրակցիայի/ - 50մմ Տոփանված բնահող	58.00	մ^2

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«__» ________ 20__ թ

MIKPRO

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն
Ա. Միքայելյան

ՆԳԾ
Լ. Մինասյան

Նախագծեց
Տ. Վարդանյան

Ճարտարապետաշինարարական մաս

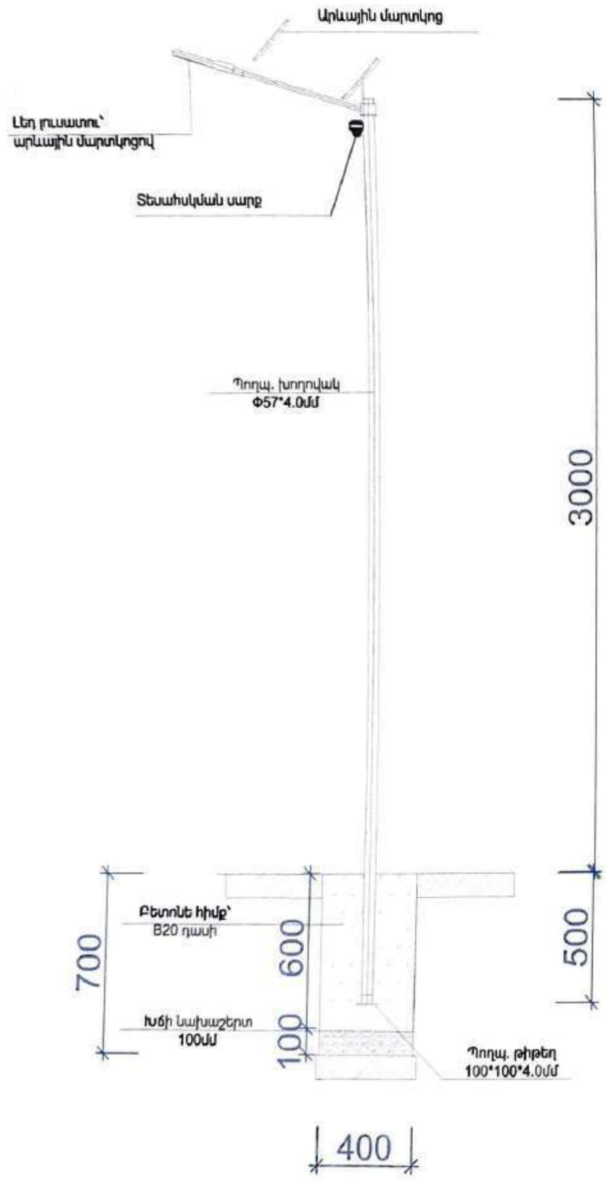
Անվանումը

ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Արթիկ քաղաքի Անկախության փողոցի վերջնամասի տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Բարեկարգման մասնագիր

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ- 8	13



Լուսատուի տեսքը

Լուսատուի տեխիկական բնութագիր

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

V380 PRO VCS20-G արևային տեսադիտարկման սարք 2 հատ տեղադրել լույսերի հենասյուների վրա տեղադրման վերջնական տեղը համաձայնացնել պատվիրատուի հետ աշխատանքների կատարման ժամանակ

Տեսադիտարկման սարքի տեխիկական բնութագիր

-Ավտոնոմ 4G տեսախցիկ SIM քարտով և արևային վահանակով,
-Բարձր որակի տեսանյութ՝ կրկնակի օբյեկտիվով — 6 ՄՊ (կրկնակի CMOS սենսոր), H.265 ձայնագրում,
-PTZ կառավարում (պտտում / թեքում) — 355° հորիզոնական և 90° ուղղահայաց դիտման անկյուններ,
-Գիշերային տեսանելիություն + գունավոր լուսավորություն — ինֆրակարմիր և սպիտակ LED լամպեր՝ մինչև 30 մ գիշերային տեսադաշտով և գունավոր պատկերի հնարավորությամբ,
-Երկկողմանի ձայնային կապ,
-Պահպանություն: microSD մինչև 128 ԳԲ + ամպային պահոց,
-Փոշադիմացկուն և ջրակայուն IP66 պաշտպանություն ,
-Շարժման դետեկցիա + ավտոմատ հետևում + push ծանուցումներ:

Նյութերի մասնագիր /հաշվարկը կատարված է 1 հենասյան համար/ ընդհանուր 4

Լուսավորության հենասյան կառուցման աշխատանքների մասնագիր Լուսավորության հենասյուների ընդհանուր քանակը 4 հատ			
հ/հ	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
9	Պողպ մասերի ներկում 2 անգամ		

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ԼԳՃ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Տ Վարդանյան	

Ճարտարապետաշինարարական մաս

Անվանումը

ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Անուշավան բնակավայրի 1-ին փողոցի 2-րդ շենքի բակային տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

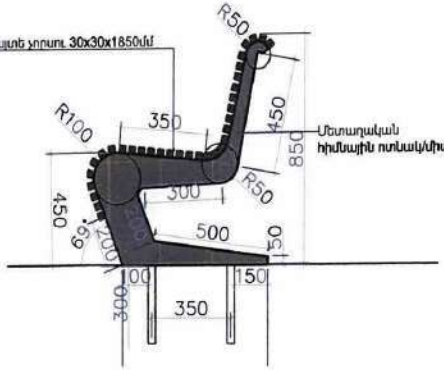
Լուսավորության հենասյուն, լուսատու և տեսահսկող սարք Մ1:20

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ- 9	15

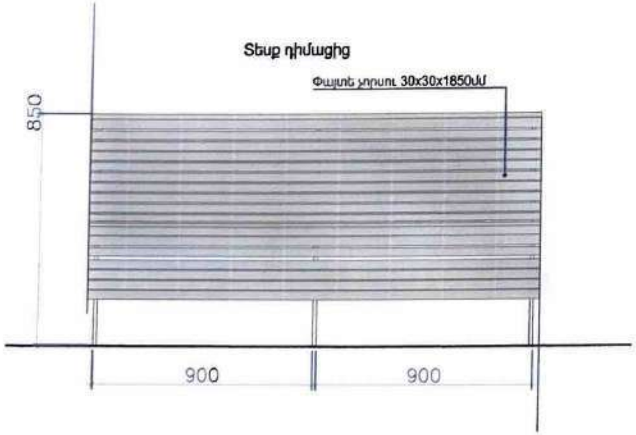
Նստարան 4 հատ

Եռաչափ տեսք

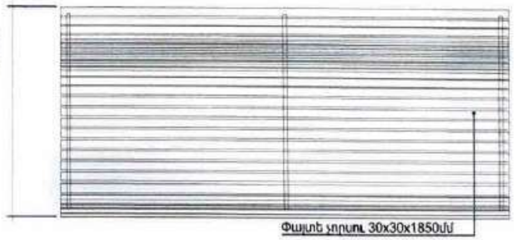
Տեսք կողքից



Տեսք դիմացից



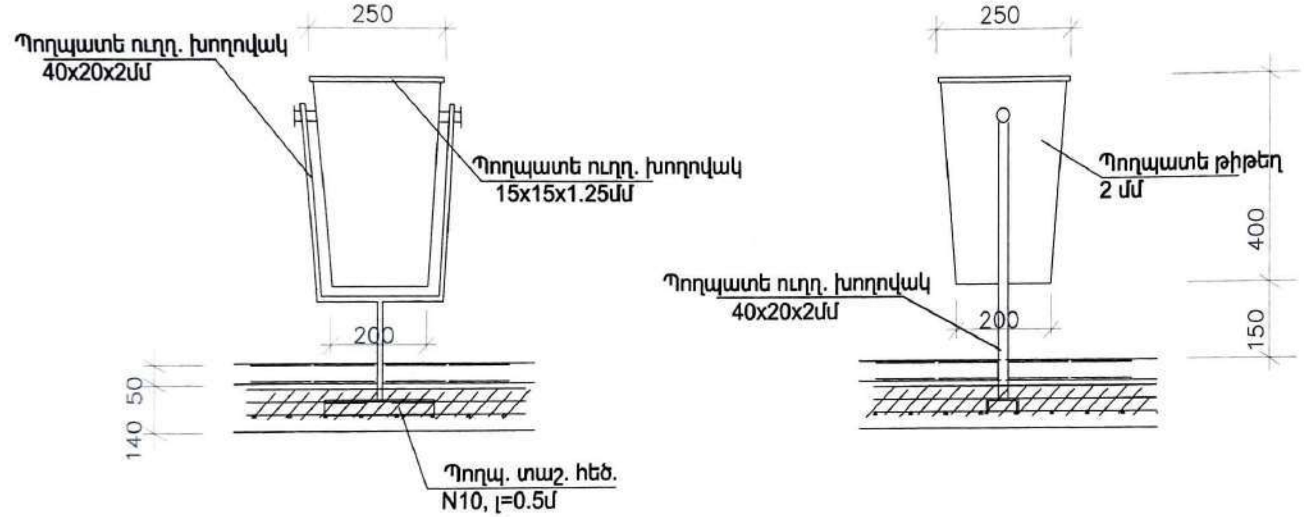
ՏԵՍՔ ՎԵՐԵՎԻՑ



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

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ
Տնօրեն
Ա. Միքայելյան
ՆԳճ
Լ. Մինասյան
Նախագծեց
Տ Վարդանյան
Ճարտարապետաշինարարական մաս
Անվանումը
ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Անուշավան բնակավայրի 1-ին փողոցի 2-րդ շենքի բակային տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:
Թերթի անվանումը
Նստարան Մ1:20

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-10	15



Աղբամանի մասնագիր 1 հատի համար ընդհանուր 6 հատ

Հ/Հ	Էլեմենտի անվանումը	Երկարութ. /մմ/	Քանակը /հատ/	Ընդ. երկարութ. /մ/	Քաշը /կգ/
	Աղբաման (0.25x0.20x0.40մ)		8.0		
1	Պողպ. ուղղ. խող. 40x20x2 մմ	1400		1.40	2.45
2	Պողպ. թիթեղ 2մմ		0.4մ^2		6.28
3	Պողպ տաշ հեծ N10 լ=0.4 մ	400	1.0	0.40	4.00
4	Պոսպ. ուղղ. խող. 15x15x1.25մմ	250	4.0	1.0	0.53
5	Պողպ մասերի ներկում 2 անգամ		1,36մ^2		
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:

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ՆԳԾ

Լ. Մինասյան

Նախագծեց

Տ Վարդանյան

Ճարտարապետաշինարարական մաս

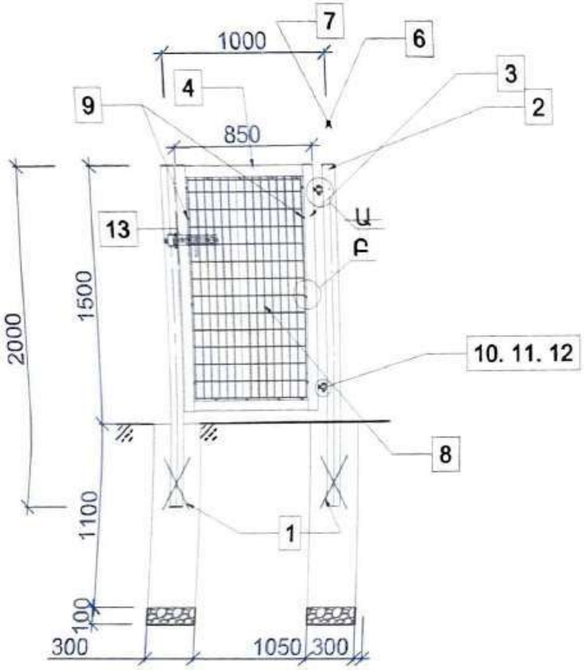
Անվանումը

ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Անուշավան բնակավայրի 1-ին փողոցի 2-րդ շենքի բակային տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

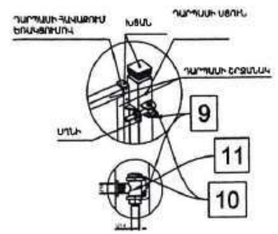
Թերթի անվանումը

Աղբամանի կտրվածքներ և մասնագիր Մ1:10

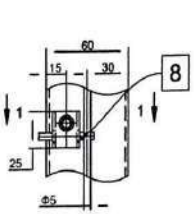
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-11	15



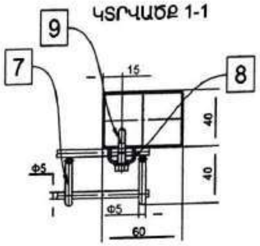
ՀԱՆԳՈՒՅՑ Ա



ՀԱՆԳՈՒՅՑ Բ



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1



Դռան կառուցման մասնագիր հաշվարկված է 1 հատի համար ընդհանուր 2 հատ

h/h	Աշխատանքի անվանումը	Քանակ (ընդ.)	Ծավալ(ընդ.)
	Ցանկապատի առանձին էլեմենտնե		
1	Ամրան Φ12 A500c ողովակին եռակցումով L=400	4 հատ	1.6 գծմ
2	Խողովակ 80*80*4 L=2000	2 հատ	4.0 գծմ
3	Խողովակ 40*60*3 L=1440	2 հատ	2.88 գծմ
4	Խողովակ 40*60*3 L=730	2 հատ	1.46 գծմ
5	Պլաստմասե խցան 80*80 խողովակի համար	2 հատ	-
6	Պլաստմասե խցան 40*60 խողովակի համար	2 հատ	-
7	3D ցանց 730*1300 չափերով 3*4մմ լարի հաստությամբ	1 հատ	1.00մ^2
8	Ամրչացուցիչ (խամութ)	15 հատ	-
9	Հակաառեվանգման մանեկ	15 հատ	-
11	G90Z-B-M16-65 ծխնի հակաառեվանգման	2 հատ	-
12	Դռան փական	1 հատ	-
13	Մետաղական մասերի և 3D ցանցի ներկում երկու անգամ գույնը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ		

Հողային և բետոնացման աշխատանքներ

h/h	Աշխատանքի անվանումը	Ծավալ (ընդ.)
1	Գրունտի փորում հիմքի համար	0.216մ^3
2	Խճի նախաշերտի լիցք հիմքի տակ ՝ 100մմ	0.018մ^3
3	Հիմքի կառուցում B20 դասի բետոնից	0.198մ^3
4	Ավելորդ գրունտի բարձում և տեղափոխում	0.216մ^3

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Եռակցման կարի բարձրությունը ընդունել եռակցվող էլեմենտներից փոքրի հաստությանը հավասար:
2. Մետաղական էլեմենտները կոռոզիայից պաշտպանելու համար բոլոր մակերևույթները երկու շերտով ներկել, նախորոք նախաներկված ներկաստառների վրա:
3. 3D ցանցի և մնացած ներկման ենթակա էլեմենտների ներկի գույնը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳԾ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Տ Վարդանյան	

Ճարտարապետաշինարարական մաս

Անվանումը

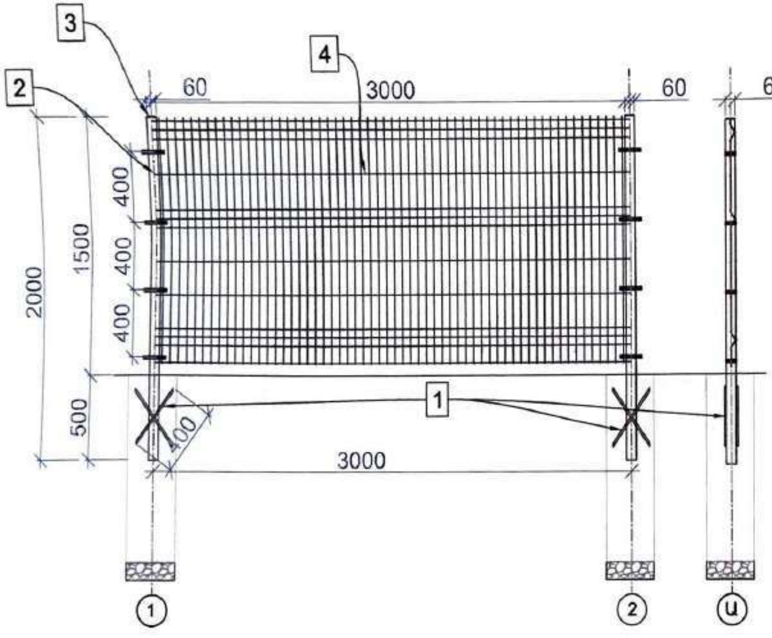
ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Անուշավան բնակավայրի 1-ին փողոցի 2-րդ շենքի բակային տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

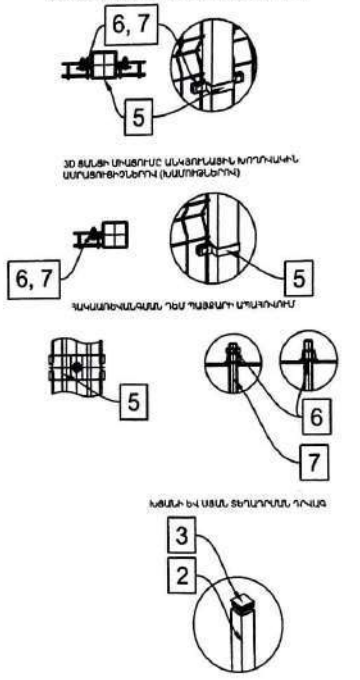
Թերթի անվանումը

Դռան կառուցմա, կտրվածք, հանգույցներ և մասնագիր Մ1:30

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-12	15

«ԱՐՈՒԻՏԵՍՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.
«ՄԻԿՊՐՈ» MIKPRO МИКПРО 02553816





Ցանկապատի կառուցման էլեմենտներ					
հ/հ	Աշխատանքի անվանում	Քանակ 1 հատի համար (ընդ.)	Ծավալ 1 հատի համար (ընդ.)	Քանակ 9 հատի համար (ընդ.)	Ծավալ 9 հատի համար (ընդ.)
1	Ամրան Φ12 A500c ողորկային եռակցումով L=400	2 հատ	0,8 գծմ	22 հատ	17.6 գծմ
2	Խողովակ 40*60*3 L=2000	1 հատ	2,0 գծմ	11 հատ	22 գծմ
3	Պլաստմասե խցան 40*60 խողովակի համար	1 հատ	-	11 հատ	-
4	3D ցանց 3000*1450մմ չափերով 3*4մմ մարմնի հաստությամբ	1 հատ	4,35 մ²	9 հատ	39.15 մ²
5	Ամրացուցիչ (խամութ)	4 հատ	-	44 հատ	-
6	Հակավանդալային մանեկ	8 հատ	-	88 հատ	-
7	Հակավանդալային հեղույս	8 հատ	-	88 հատ	-
8	Մետաղական մասերի և 3D ցանցի ներկում երկու անգամ գույնը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ				

Հողային և բետոնացման աշխատանքներ			
հ/հ	Աշխատանքի անվանում	Ծավալ 1 հատի համար (ընդ.)	Ծավալ 11 հատի համար (ընդ.)
1	Գրունտի փորում հիմքի համար	0.108մ³	1.188մ³
2	Խճի նախաշերտի լիցք հիմքի տակ ` 100մմ	0.009մ³	0.099մ³
3	Հիմքի կառուցում B20 դասի բետոնից	0.099մ³	1.089մ³
4	Ավելորդ գրունտի բարձում և տեղափոխում	0.108մ³	1.188մ³

<u>ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ</u>

1. Եռակցման կարի բարձրությունը ընդունել եռակցվող էլեմենտներից փոքրի հաստությանը հավասար:
2. Մետաղական էլեմենտները կոռոզիայից պաշտպանելու համար բոլոր մակերևույթները երկու շերտով ներկել, նախորոք նախաներկված ներկաստառների վրա:
3. 3D ցանցի և մնացած ներկման ենթակա էլեմենտների ներկի գույնը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«__» ________ 20 թ.

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ԼԳԾ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Տ Վարդանյան	

Ճարտարապետաշինարարական մաս

Անվանումը

ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Անուշավան բնակավայրի 1-ին փողոցի 2-րդ շենքի բակային տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Ցանկապատի կառուցման սխեման և 3D տեսք Մ1:30

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-13	15

Մարզասարքերի անվանումները	Մարզասարքերի տեսքերը	Մարզասարքերի տեխնիկական բնութագիր	Քանակ	Չ/մ
Մեծածավալ մարզասարք Workout 501.38.01		Սարքավորման չափսերն են 5919*5822*2518 մմ	1.0	հատ
Մարզասարք Հեծանիվ 207.43.10		Առավելագույն քաշը 125կգ Սարքավորման չափսերն են 812*547*1288 մմ	1.0	հատ
Մարզասարք Ձեռքերի ձգում 207.40.10		Առավելագույն քաշը 125կգ Սարքավորման չափսերն են 739*980*1222 մմ	1.0	հատ
Մարզասարք Կրկնակի դահուկներ 207.21.10		Առավելագույն քաշը 125կգ Սարքավորման չափսերն են 597*1420*1522 մմ	1.0	հատ

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ՆԳԾ

Լ. Մինասյան

Նախագծեց

Տ Վարդանյան

Ճարտարապետաշինարարական մաս

Անվանումը

ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Անուշավան բնակավայրի 1-ին փողոցի 2-րդ շենքի բակային տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային Նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Մարզասարքի 3D տեսք և մասնագիր

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-14	15

Խաղասարքերի անվանումները	Խաղասարքերի տեսքերը	Խաղասարքերի տեխնիկական բնութագիր	Քանակ	Չ/մ
Խաղային համալիր 101.09.09		Սարքավորման չափսերն են երկարություն - 6398 մմ լայնություն - 5613 մմ բարձրություն - 4125 մմ	1.0	հատ
Պտուտոկ 108.27.02		Սարքավորման չափսերն են D = 1340, h = 698 մմ	1.0	հատ
Հավասարակշիռ 108.50.00-02		Չափսերն են 2630*280*1260 մմ	2.0	հատ
Ճոճարան 103.28.04		Չափսերն են 2825*1466*2068 մմ	1.0	հատ

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ՆԳՃ

Լ. Մինասյան

Նախագծեց

Տ Վարդանյան

Ճարտարապետաշինարարական մաս

Անվանումը

ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Անուշավան բնակավայրի 1-ին փողոցի 2-րդ շենքի բակային տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Խաղասարքերի 3D տեսք և մասնագիր

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-15	15

ԳԻՐՔ - 2
ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ, ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ

ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
1	Աշխատանքային գծագրերի ցանկ, բացատրագիր	ՇԿ - 1
2	Աշխատանքային գրաֆիկ	ՇԿ - 2
3	Շինհրապարակի անվտանգության Նշաններ	ՇԿ - 3

Բացատրագիր

ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Անուշավան բնակավայրի 1-ին փողոցի 2-րդ շենքի տարածքի բարեկարգման խաղահրապարակի, մարզահրապարակի կառուցման աշխատանքների համար օգտագործված Նորմատիվային փաստաթղթերը՝

1. ՀՀՇՆ 1 - 3.01.01.2008 «Շինարարության կազմակերպում», շինարարական Նորմերով
2. ՇՆուԿ 1.04.03 - 85 «Շինարարության տևողության նորմեր» ձեռնարկներին համապատասխան:

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

1 Մինչև շինմոնտաժային աշխատանքների սկսելը կատարել կազմակերպչական տեխնիկական և Նախապատրաստական աշխատանքներ.՝

1- Շինհրապարակը պետք է ապահովված լինի հակահրդեհային միջոցներով և բժշկական առաջին օգնության պարագաներով,

2- Այն դեպքում երբ շինարարական աշխատանքները իրականացվում են գիշերային պայմաններում կապալառուն պետք է ապահովի շինհրապարակի և աշխատանքների կատարման վայրի համապատասխան լուսավորությունը,

3- Աշխատանքը պետք է կազմակերպել այնպես, որպեսզի ապահովվի մարդկանց անվտանգությունն ու հարմարությունը և պաշտպանի տեղամասին մոտ եղած բնակիչներին և նրանց ունեցվածքը: Պետք է ապահովել հանրային երթևեկությունը Նորոգվող տեղամասի հարակից ու տեղամասի սահմաններում գտնվող ճանապարհների վրա՝ մինչև աշխատանքն ընդունվի:

4- Շինարարական աշխատանքների ընթացքում պետք է ապահովել մուտքեր՝ ճանապարհներ, փողոցներ և կից տարածքներ, երթևեկելի մասից հեռացնել հողի կուտակումներն և այլ նյութերը,

5- Ժամանակավոր կենցաղ-գրասենյակային տնակների տեղադրում,

6- Շինմոնտաժային մեխանիզմների և անհրաժեշտ սարքերի և գործիքների առաքում շինհրապարակ,

7- Ժամանակավոր էլ. էներգիայի և ջրի մատակարարում,

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

2 Շինմոնտաժային աշխատաքների իրականացման եղանակները՝

1- Հողի փորման աշխատաքները Նախատեսվում է իրականացնել մեխանիզմով, իսկ ոչ հասանելի մասերում՝ ձեռքով: Մշակված բնահողը պահպանվում է փորվածքների եզրին՝ ետլիցքի Նպատակով: Հիմնահողի ետլիցքը անհրաժեշտ է կատարել ըստ շերտերի՝ տոփանմամբ, ձեռքի տոփանիչներով, իսկ ավելորդ գրունտը բեռնումով և տեղափոխումով:

2- Միաձույլ ե/բ կոնստրուկցիանների իրականացման համար Նպատակահարմար է գույքային կաղապարամածի կիրառումը,

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

4- Բետոնի խտացումը անհրաժեշտտ է կատարել խորքային և մակերեսային թրթռիչներով,

5- Մարդկանց շարժումը բետոնացված մակերևույթների վրա և կաղապարամածի տեղահանումը թույլատրվում է բետոնի 1.5 ՄՊա ամրության ձեռքբերումից հետո,

6- 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 մեքենաններով: Բետոնը ավտոբետոնապոմպով մղվում է դեպի կոնստրուկցիաներ:

3 Կրող և պատող շինմոնտաժային աշխատանքներ՝

1- Շին աշխատանքների ժամանակ պատող և կրող կոնստրուկցիանների որակի հսկողությունը իրականացնել ՀՀՇՆ - 13-03-2022, Պատող և կրող կոնստրուկցիաների Նորմերի դրույթներին համապատասխան:

4 Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում՝

1- Նախագծանախահաշվային 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 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՝

Շինարարության ժամանակ անհրաժեշտ է հատուկ ուշադրություն դարձնել շրջակա միջավայրի վրա: Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է մաքրել շրջակա տարածքը ավելորդ գրունտից և շին. աղբից, Նրանց բեռնումով և տեղափոխումով:

Աշխատանքների կատարման ժամանակ ձեռնարկել միջոցառումներ տարածքի կանաչապատված գոտիների պահպանման համար: Թույլ չտալ ինքնահոս ջրերի հոսք:

7 Անվտանգության տեխնիկայի հարցեր և հակահրդեհային միջոցառումներ

1- Շինմոնտաժային աշխատանքներ կատարելու ժամանակ խիստ պահպանել ՇՆուԿ III - 4 - 80 «Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունում» ձեռնարկի պահանջներով: Մինչև աշխատանքների սկսելը աշխատողներին ծանոթացնել անվտանգության տեխնիկայի մասնագիտությունների:

2- Բանվորները պետք է ապահովված լինեն բանվորական համազգեստով և պաշտպանիչ միջոցներով:

3- Հակահրդեհային անվտանգությունը շինհրապարակում, աշխատատեղերում և աշխատանքի տեղամասերում անհրաժեշտ է ապահովել համապատասխան «Հակահրդեհային անվտանգության կանոններ» եռակցման և այլ աշխատանքների կատարելու համար հաստատված Նորմերով 12.1.004 - 76 - ի կողմից:

4- Էլեկտրաեռակցման սարքը և եռակցվող Նյութը պետք է լինեն հողանցված:

5- Աշխատանքային Նախագիծը մշակված է ՀՀ տարածքում գործող Նորմատիվատեխնիկական պահանջներին համապատասխան:

6- Շինարարության տևողության օրացույցային պլան,

7- Աշխատանքների կատարման հերթականությունը և տևողությունը տրված են կից Ներկայացվող ժամանակացույցում:

«ՄՈՆԻՏԵԿՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ԼԳՃ	
Լ. Մինասյան	

Շինկազմակերպման մաս

Անվանումը

ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Անուշավան բնակավայրի 1-ին փողոցի 2-րդ շենքի բակային տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային Նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Բացատրագիր, անվանացանկ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՇԿ-1	3

Շին. աշխատանքների անվանումները	Ամիսներ				
	1	2	3	4	5
Նախապատրաստական աշխատանքներ	10				
Փորման աշխատանքներ	15				
Մետաղական ցանկապատի և լույսի հենասյուների տեղադրման, ցանկապատի, դռների կառուցում և տեղադրում		30			
Եզրաքարերի տեղադրում և սալապատում			25		
Մարզահրապարակի և խաղահրապարակի հատակների իրականացում խաղասարքերի և մարզասարքերի տեղադրում			25		
Նստարանների և աղբամանների կառուցում և տեղադրում				20	
Այլ աշխատանքներ					10

Շին մոնտաժային աշխատանքների տևողությունը կազմում է 130 օրցույցային օր

Տարածքի բարեկարգման համար անհրաժեշտ շին մեքենաներ, մեխանիզմներ և սարքավորումներ

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

Աշխատանքների կատարման համար անհրաժեշտ լիցենզիաների ցանկ

Շինարարության իրականացում բնակելի հասարակական արտադրական՝ 3-րդ դաս

Շինարարությունում օգտագործվող նյութերին և իրերին ներկայացվող նվազագույն պահանջները

1- Շինարարությունում օգտագործվող բոլոր նյութերը պետք է ապահովեն ՀՀ տարածքում գործող տեխնիկական կանոնակարգերի և պայմանների համապատասխանությունը ունենան համապատասխան ՀՀ օրենսդրությամբ հաստատված կարգին համապատասխան որակի հավաստագրեր, արտադրողի կողմից հաստատված երաշխիքային ժամկետներ:

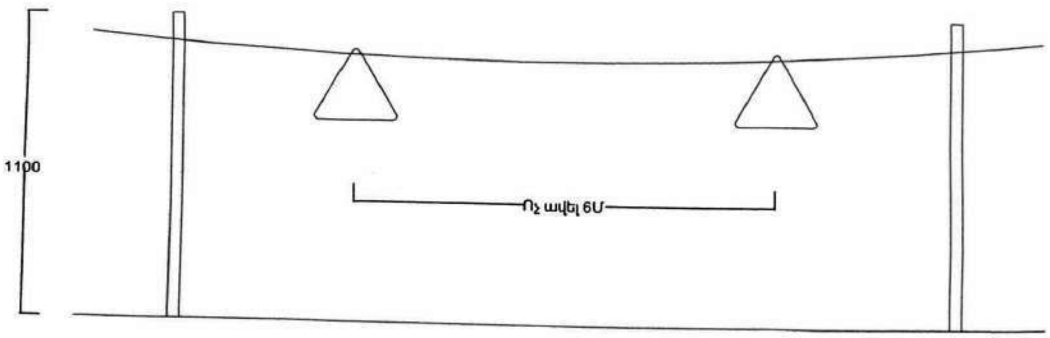
«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ	
Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳԾ	
Լ. Մինասյան	
Շինկազմակերպման մաս	
Անվանումը	
ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Անուշավան բնակավայրի 1-ին փողոցի 2-րդ շենքի բակային տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:	
Թերթի անվանումը	
Աշխատանքային գրաֆիկ	

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՇԿ-2	3

ՇԻՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Անվտանգության Նշանի համար	Անվտանգության Նշանի տեսքը	Անվտանգության Նշանի անվանումը
W09		Ուշադրություն վտանգավոր է
P21		Մուտքն արգելվում է
P03		Չի թույլատրվում

Ազդանշանային ցանկապատ ըստ ԳՈՍՏ 12.4.0.9-89



Շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ կապալառուն պետք է օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրի համապատասխան տեղեկատվական նշաններ, որտեղ պետք է նշված լինի օբյեկտի անվանումը, պատվիրատուն, կապալառուն, օբյեկտի շինարարական աշխատանքների ժամկետը և կոնտակտային հեռախոսահամարը:

«ԱՐԽԻՏԵԿՏՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳԾ	
Լ. Մինասյան	

Շինկազմակերպման մաս

Անվանումը

ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Անուշավան բնակավայրի 1-ին փողոցի 2-րդ շենքի բակային տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Շին հրապարակի անվտանգության Նշաններ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՇԿ-3	3