«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ
ООО "МИКПРО"

ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Սարալանջ բնակավայրի 3-րդ փողոցի թիվ 24/1 հողամասի 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.
businessallit@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 Սարալանջ բնակավայրի 3-րդ փողոցի թիվ 24/1 շենքի տարածքի բարեկարգման խաղահրապարակի, մարզահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծը կազմվել է Արթիկի համայնքապետարանի տեխնիկական առաջադրանքի համաձայն:

Նախագծով նախատեսվում է իրականացնել մանկական խաղահրապարակի և մեծերի մարզահրապարակի կառուցում:
Նախագծվող տարածքի մակերեսը կազմում է 631.31 մ²: 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, աղբամաններ և ջրուցարաններ: Ջրուցարանների շրջակայքում նախատեսվել է կանաչապատ տարածք:
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: Նույն հատվածներում 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	Ջրուցատաղավարի կառուցման հատակագիծ, կտրվածք և նյութի ծախսի մասնագիր Մ1:50	ՃՇ-10
11	Նստարան Մ1:20	ՃՇ-11
12	Աղբամանի կտրվածքներ և մասնագիր Մ1:10	ՃՇ-12
13	Քարե ցանկապատի կառուցման սխալեմա կտրվածքներ և մասնագիր Մ1:50	ՃՇ-13
14	Մետաղական ճաղաշար (չափադրում) և մասնագիր Մ1:20	ՃՇ-14
15	Ցանկապատի կառուցման սխեմա և մասնագիր Մ1:30	ՃՇ-15
16	Մարզասարքի 3D տեսք և մասնագիր	ՃՇ-16
17	Խաղասարքերի 3D տեսք և մասնագիր	ՃՇ-17

Կառուցապատվող տեղամասերի չափերի ֆիզիկական բնութագրերը
Ընդհանուր տարածքը 578.14 մ²
1. կանաչապատվող մակերեսը 94.3, մ²
2. խաղահրապարակի մակերեսը 182.4 մ²
3. մարզահրապարակի մակերեսը 106.3 մ²
4. սալիկապատվող գոտու մակերեսը 167.4 մ²
5. եզրաքար 150*300 23.7 գծմ
6. եզրաքար կոր ուղղգծով 80*200 40.0 գծմ
7. եզրաքար 80*200 114.0 գծմ
8. ցանկապատ h-1.5 19.4 գծմ
9. քարե պարիսպ 46.5 գծմ
10. վերականգնվող քարե պարիսպ 12.3 գծմ

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

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Տ Վարդանյան	

Ճարտարապետաշինարարական մաս

Անվանումը

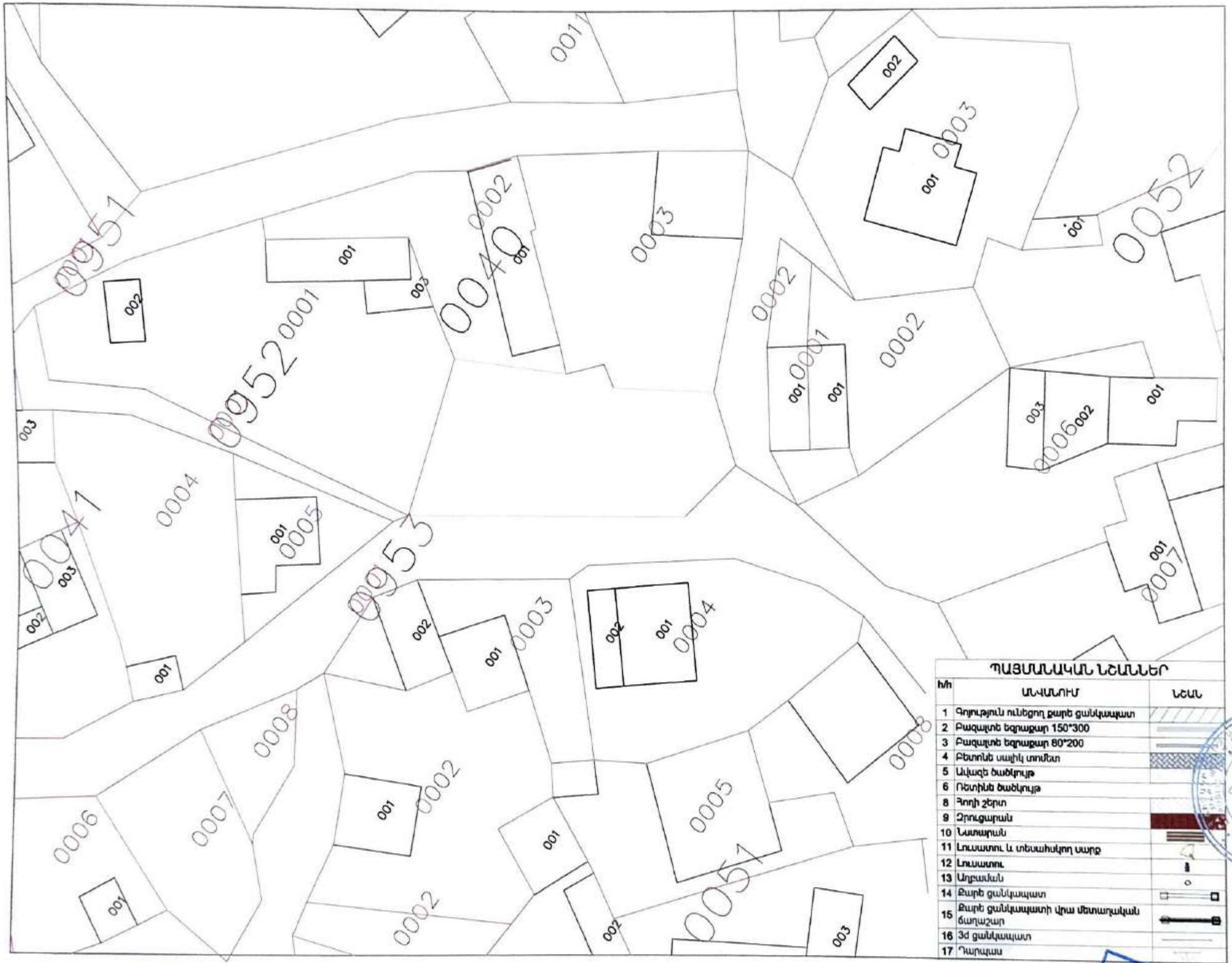
ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Սարալանջ բնակավայրի 3-րդ փողոցի թիվ 24/1 շենքի տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Անվանացանկ, բացատրագիր

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-1	17

0041
0952
0953
0040
0051
0960
0004
0001
0002
0003
0005
0006
0007
0008
0011
0012
0013



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

հ/հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՆՇԱՆ
1	Գոյություն ունեցող քարե ցանկապատ	
2	Բազալտե եզրաքար 150*300	
3	Բազալտե եզրաքար 80*200	
4	Բետոնե սալիկ տոմետ	
5	Ավազե ծածկույթ	
6	Ռետինե ծածկույթ	
8	Հողի շերտ	
9	Ջրուցարան	
10	Նստարան	
11	Լուսատու և տեսահսկող սարք	
12	Լուսատու	
13	Աղբաման	
14	Քարե ցանկապատ	
15	Քարե ցանկապատի վրա մետաղական ճաղաշար	
16	3d ցանկապատ	
17	Դարպաս	

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

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Տ Վարդանյան	

Ճարտարապետաշինարարական մաս

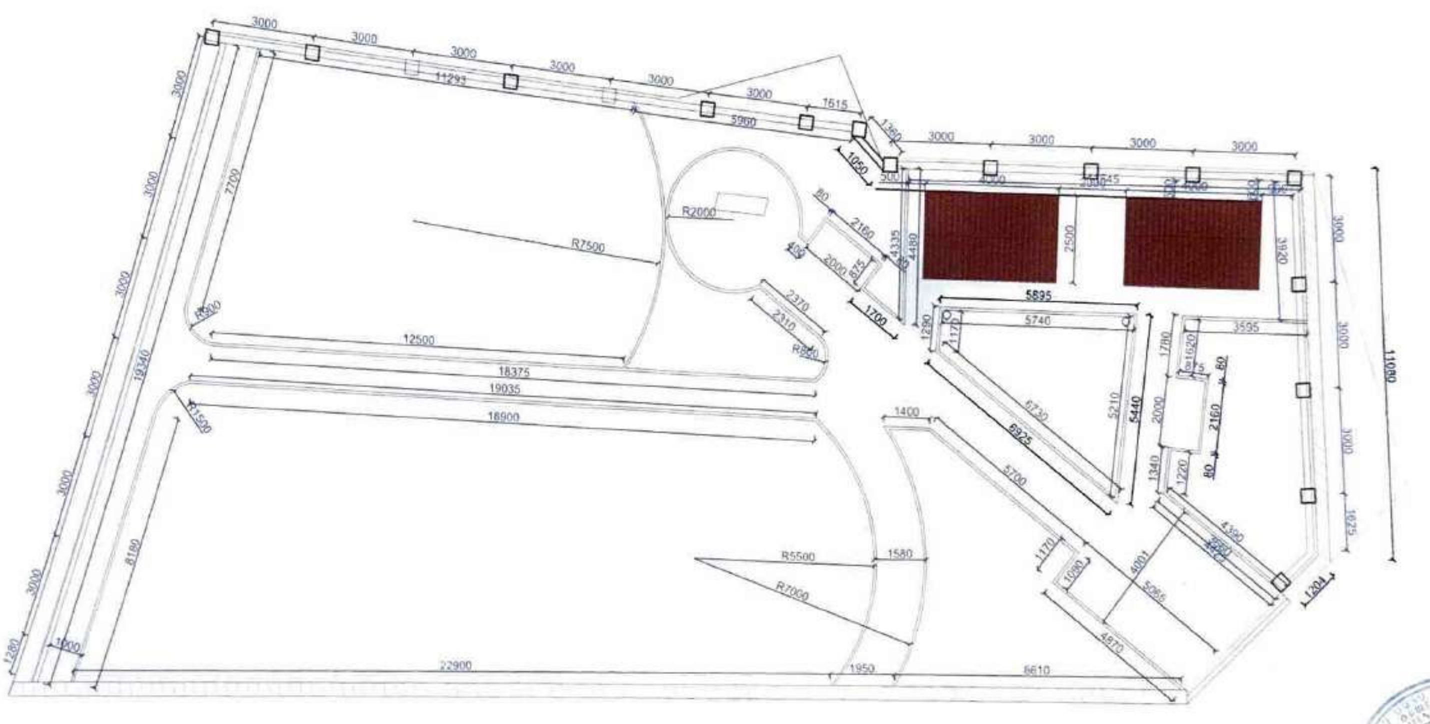
Անվանումը

ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Սարապանց բնակավայրի 3-րդ փողոցի թիվ 24/1 շենքի տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային Նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Գլխավոր հատակագիծ Մ1:500

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-3	17



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

Ճարտարապետաշինարարական մաս

Անվանումը

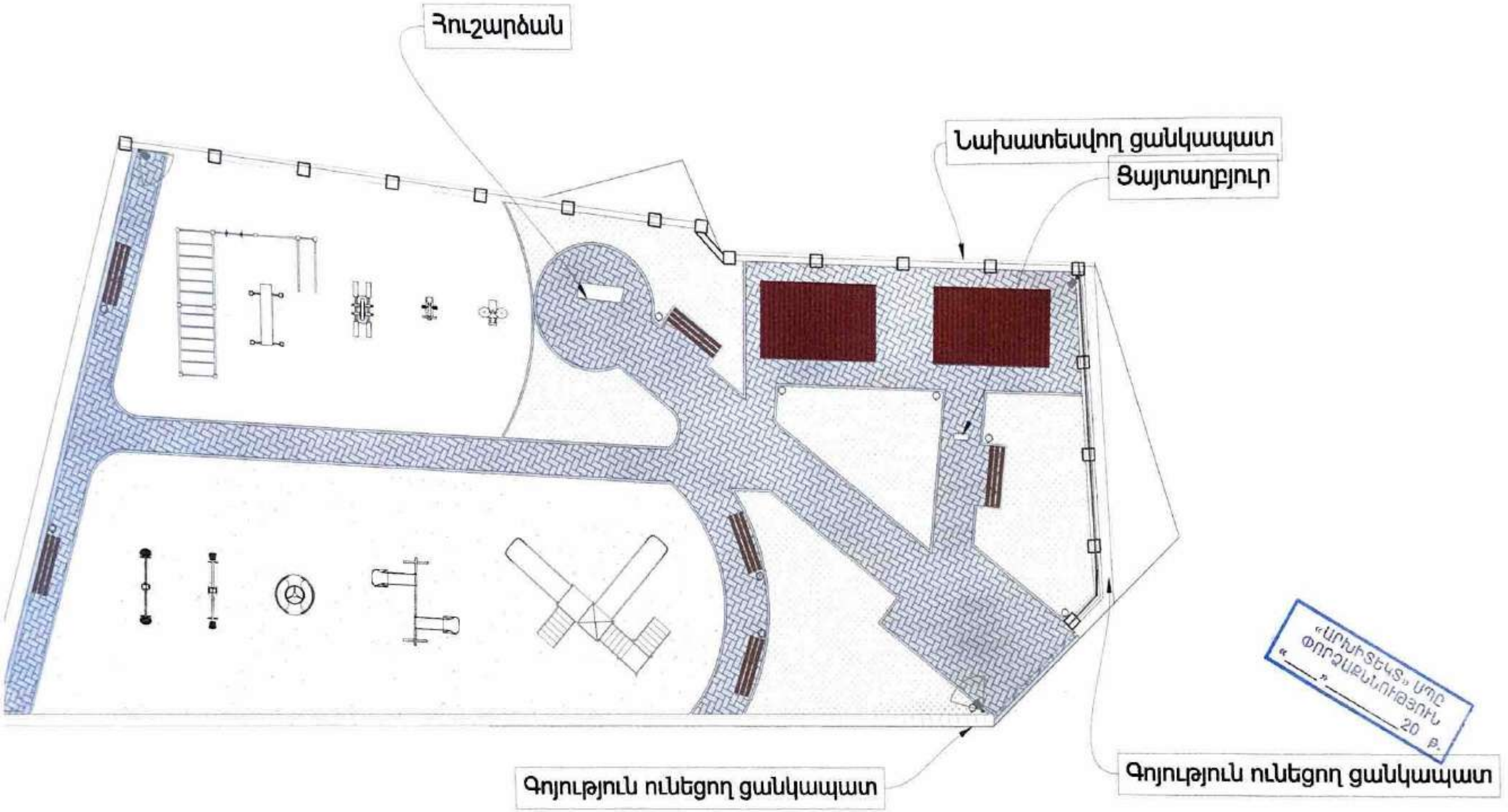
ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Սարալանջ բնակավայրի 3-րդ փողոցի թիվ 24/1 շենքի տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ։

Թերթի անվանումը

Բարեկարգման հատակագիծ (չափադրում) Մ1:200

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ- 4	17

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



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

հ/հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՆՇԱՆ
1	Գոյություն ունեցող քարե ցանկապատ	
2	Բազալտե եզրաքար 150*300	
3	Բազալտե եզրաքար 80*200	
4	Բետոնե սալիկ տոմետ	
5	Ավազե ծածկույթ	
6	Ռետինե ծածկույթ	
8	Հողի շերտ	
9	Զրուցարան	
10	Նստարան	
11	Լուսատու և տեսահսկող սարք	
12	Լուսատու	
13	Աղբաման	
14	Քարե ցանկապատ	
15	Քարե ցանկապատի վրա մետաղական ճաղաշար	
16	3d ցանկապատ	
17	Դարպաս	

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Տ Վարդանյան	

Ճարտարապետաշինարարական մաս

Անվանումը

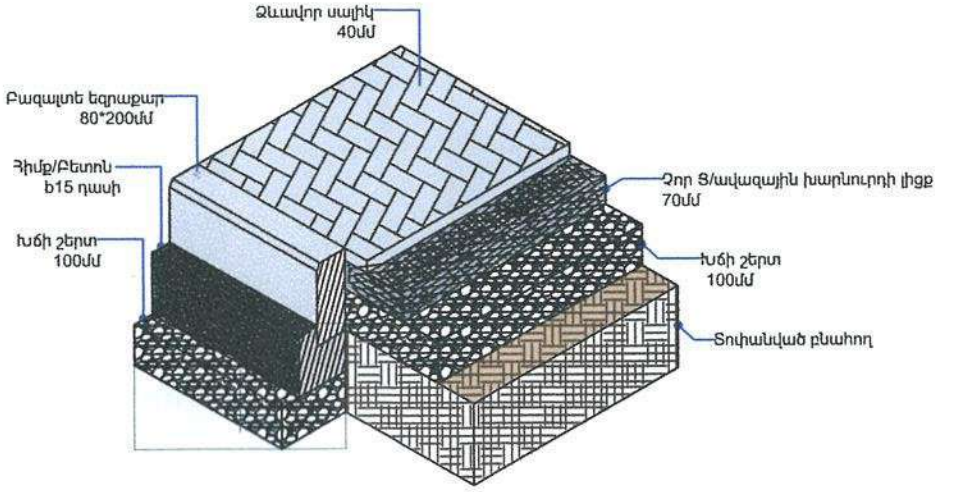
ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Սարալանջ բնակավայրի 3-րդ փողոցի թիվ 24/1 շենքի տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային Նախագիծ:

Թերթի անվանումը

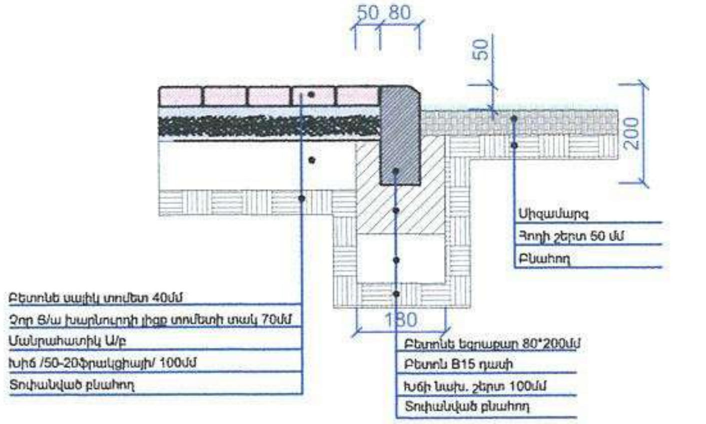
Բարեկարգման հատակագիծ Մ1:200

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ- 5	17

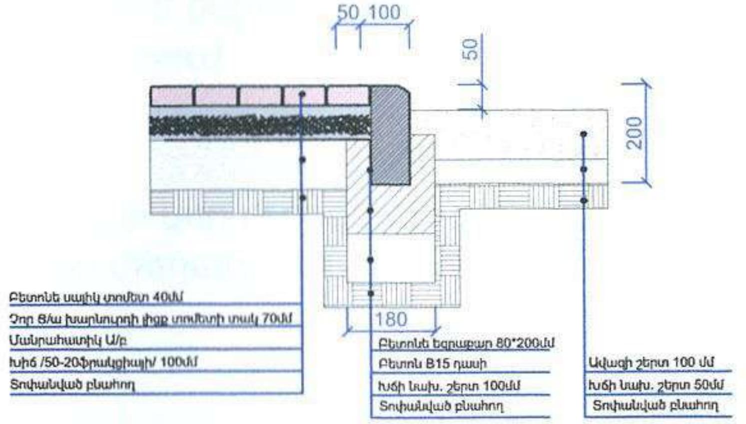
Բետոնե սալիկ /տոմետ/ տեղադրման եռաչափ հանգույց



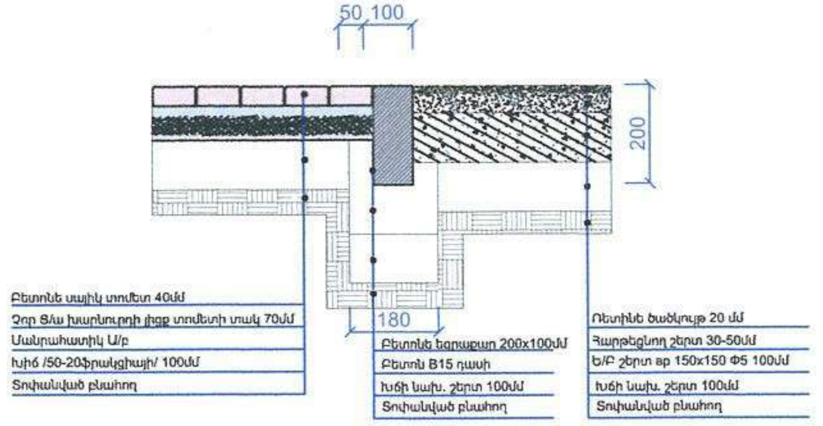
80*200մմ չափերի եզրաքարի, բետոնե սալիկի /տոմետ/ տեղադրման եվ բնահողի մշակման հանգույց



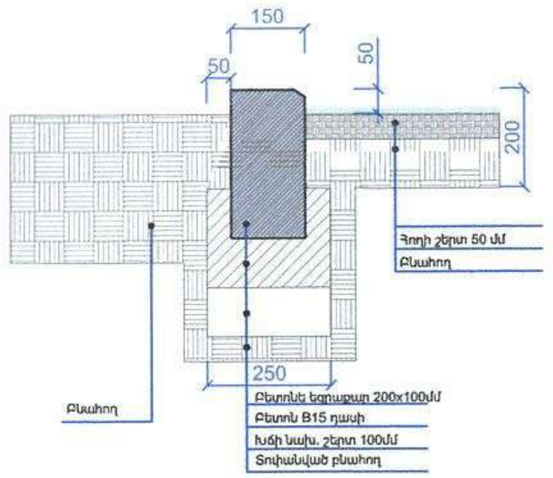
80*200մմ չափերի եզրաքարի, բետոնե սալիկի /տոմետ/ տեղադրման եվ խաղահրապարակի ավազային հատակի հանգույց



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



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



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

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳԾ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Տ Վարդանյան	

Ճարտարապետաշինարարական մաս

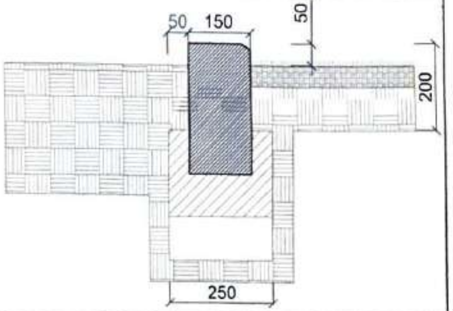
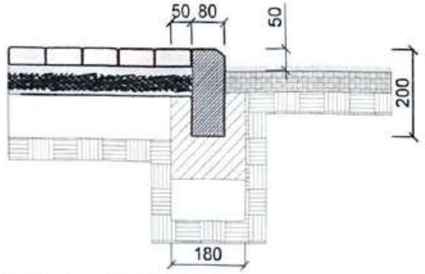
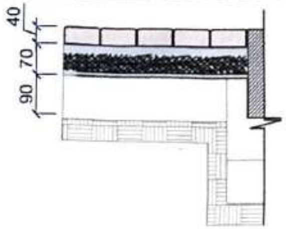
Անվանումը

ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Սարալանջ բնակավայրի 3-րդ փողոցի թիվ 24/1 շենքի տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Հատակի երեսպատման հանգույցներ Մ1:10

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ- 6	17

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	23.70	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	114.00	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	40.00	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	167.40	մ^2

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

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳԾ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Տ Վարդանյան	

Ճարտարապետաշինարարական մաս

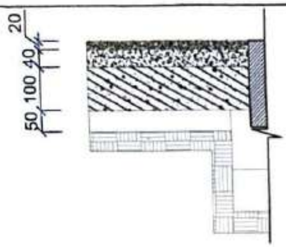
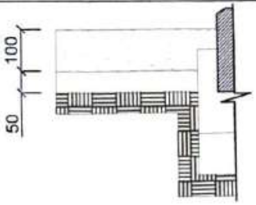
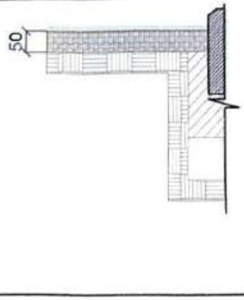
Անվանումը

ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Սարալանջ բնակավայրի 3-րդ փողոցի թիվ 24/1 շենքի տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Բարեկարգման մասնագիր

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-7	17

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 Ф5 - 100մմ Խճի Նախ. շերտ /50-20ֆրակցիայի/ - 50մմ Տոփանված բնահող	106.30	$մ^2$
Ավազե հատակի իրականացում		Ավազի շերտ - 100մմ Խճի Նախ. շերտ /50-20ֆրակցիայի/ - 50մմ Տոփանված բնահող	182.40	$մ^2$
Ահզամարգի իրականացում		Սիզամարգ Սևահող- 50մմ Բնահող	94.30	$մ^2$

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ՆԳՃ

Լ. Մինասյան

Նախագծեց

Տ Վարդանյան

Ճարտարապետաշինարարական մաս

Անվանումը

ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Սարալանջ բնակավայրի 3-րդ փողոցի թիվ 24/1 շենքի տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

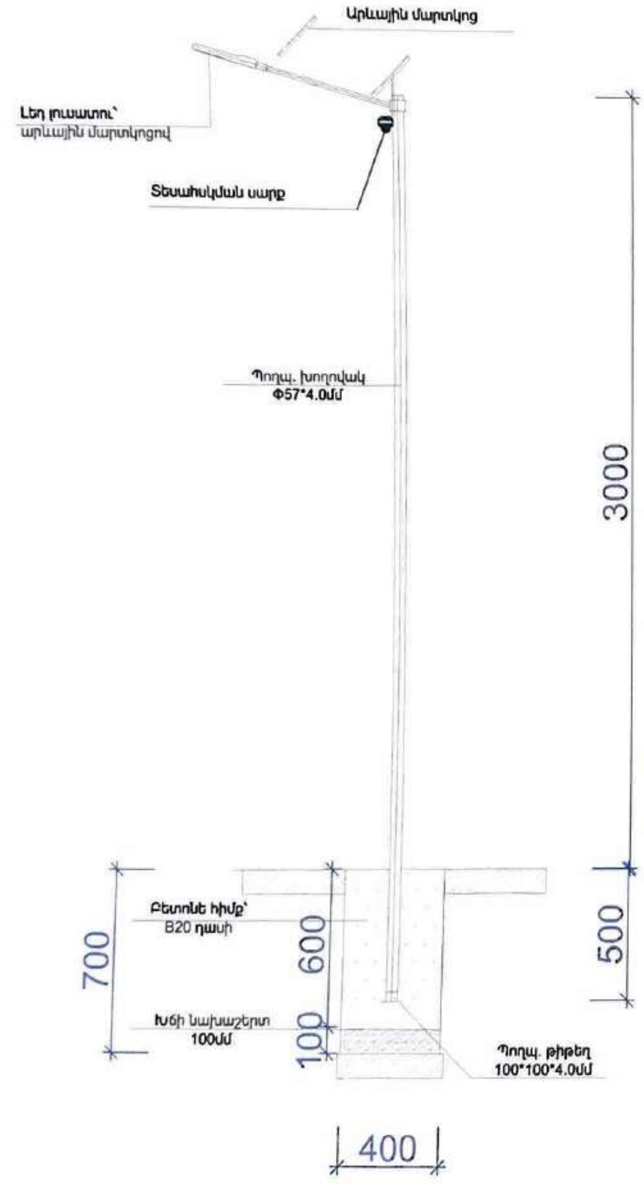
Բարեկարգման մասնագիր

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ- 8	17

«ԱՐՄԻՐՏԵԿՏ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« __ » ________ 20 թ

Լուսատուի տեսքը

Լուսավորության հենասյուններ



Լուսատուի տեխնիկական 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 3 հատ տեղադրել լույսերի հենասյուների վրա տեղադրման վերջնական տեղը համաձայնացնել պատվիրատուի հետ աշխատանքների կատարման ժամանակ

Տեսադիտարկման սարքի տեխնիկական 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

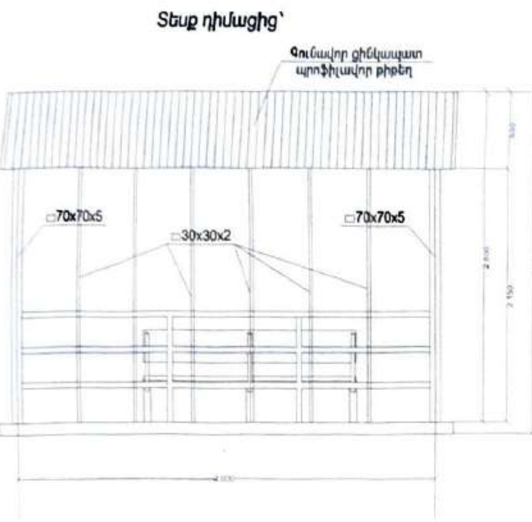
Անվանումը

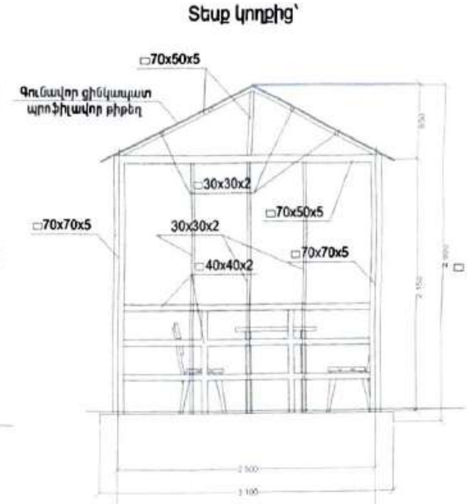
ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Սարալանջ բնակավայրի 3-րդ փողոցի թիվ 24/1 շենքի տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

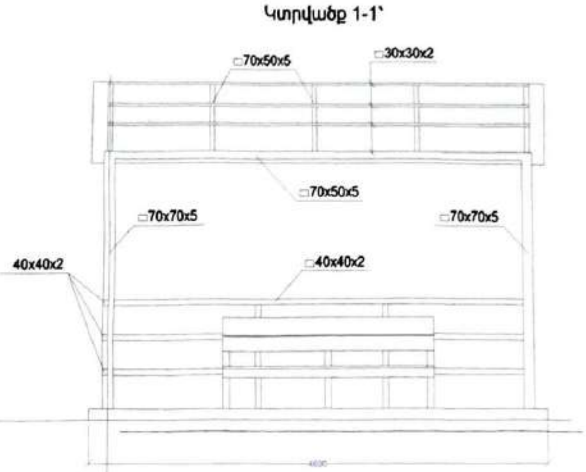
Թերթի անվանումը

Լուսավորության հենասյուն, լուսատու և տեսախցող սարք Մ1:20

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ- 9	17



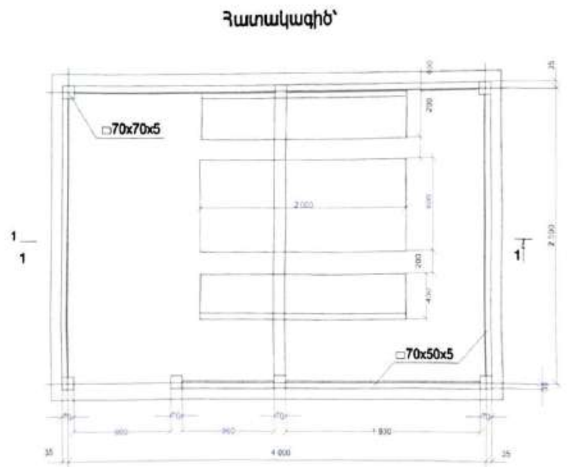


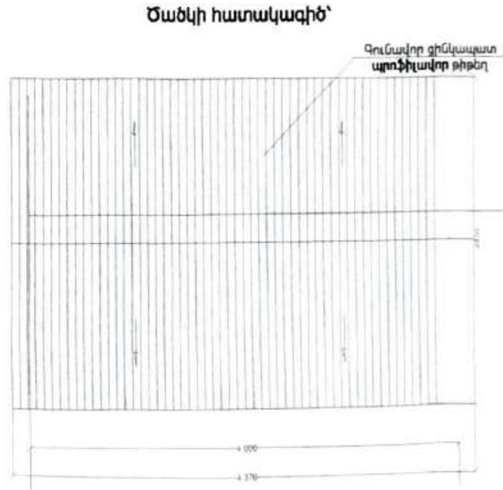


Կոնստրուկտիվ էլեմենտներ

Մասնագիր մեկ հատի համար ընդհանուր երկու հատ

Հ	Էլեմենտի անվանումը	Երկարութ. /մմ/	Քանակը /հատ/	Ընդ. երկարութ /մ/	Քաշը /կգ/
	Զրուցարան (2.5x4 մ)		1		
1.	Պրոֆ. ուղղ. խող. 70x70x5մմ	2250	7.0	15.75	173.1
2.	Պրոֆ. ուղղ. խող. 70x50x5մմ	2450	3.0	7.35	69.3
3.	Պրոֆ. ուղղ. խող. 70x50x5մմ	3980	2.0	7.96	75.0
4.	Պրոֆ. ուղղ. խող. 70x50x5մմ	1500	10.0	15.00	141.3
5.	Պրոֆ. ուղղ. խող. 70x50x5մմ	650	5.0	3.25	30.62
6.	Պրոֆ. ուղղ. խող. 30x30x2մմ	4200	7.0	29.4	55.4
7.	Պրոֆ. ուղղ. խող. 40x40x2մմ	3930	6.0	23.58	59.2
8.	Պրոֆ. ուղղ. խող.40x40x2մմ	2430	6.0	14.58	36.6
9.	Պրոֆ. ուղղ. խող. 40x40x2մմ	860	6.0	5.16	12.95
6.	Պրոֆ. ուղղ. խող. 30x30x2մմ	2350	9.0	21.15	40.0
10.	Մետաղական մասերի ներկում 2 անգամ		21.40 մ2		
11.	Գունավոր պրոֆ. թիթեղ Кп25-0.55		14.70 մ²		
11.	Գունավոր պրոֆ. թիթեղ Кп25-0.55		17.00 մ²		
	Զրուցարանի նստարան		2.0		
12.	Պրոֆ. ուղղ. խող. 60x30x2.5մմ	1400	4.0	5.6	16.4
13.	Պրոֆ. ուղղ. խող. 50x30x2մմ	860	4.0	3.44	7.95
14.	Պրոֆ. ուղղ. խող. 50x30x2մմ	2400	2.0	4.80	11.09
15.	Պրոֆ. 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 մ2		
18.	Տախտակ 100x30x2000	հատ10		2.4 մ2	0.06 մ3
19.	Տախտակի լաքապատում		2.4 մ2		
	Սեղան (2.20x0.90մ)		1.0		
18.	Պրոֆ. ուղղ. խող. 70x50x3մմ	2200	2.0	4.40	24.86
19.	Պրոֆ. ուղղ. խող. 70x50x3մմ	800	4.0	3.20	20.1
20.	Պրոֆ. ուղղ. խող. 30x50x3մմ	700	12	8.40	31.7
21.	Պրոֆ. թիթեղ. 200x200x5մմ	200	8		5.60
22.	Սրբատաշ լաք. տախտակ 150x50			2.00 մ2	0.10 մ3
23.	Տախտակի լաքապատում		4.0 մ2		
24.	Պրոֆ. մասերի ներկում 2 անգամ		3.85 մ2		





Զրուցարանի հատակ

N/N	Աշխատանքի անվանումը	ՔԱՆԱԿ	N/N	Աշխատանքի անվանումը	ՔԱՆԱԿ
1.	Խճի տոփանում հատակի տակ 100 մմ	1.43 մ3	4.	Ցեմ. ավազի խառնուրդ 1/4 հար. 30 մմ հաստ.	0.43 մ3
2.	Հատակի բետոնացում B15 բետոնով	1.43 մ3	5.	Տոմետ 40 մմ հաստ.	14.3 մ2
3.	Ցանց Φ6 Ac-I բջիջը՝ 200մմ	31.7 կգ	6.	Բետոնե գոտի B15 դասի 150 x300 մմ	

Ծանոթություն

Եռակցման կարի բարձրությունը ընդունել եռակցվող էլեմենտներից փոքրի հաստությանը հավասար:
Մետաղական էլեմենտները կոռոզիայից պաշտպանելու համար բոլոր մակերևույթները երկու շերտով ներկել, նախորոք նախաներկված նեցուկատամերի վրա:
Զրուցարանի երկու կողմասերը նախատեսվել են փակ, փակվող մասի վերջնական ճշտումները կատարել տեղում պատվիրատուի հետ:

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

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Տ Վարդանյան	

Ճարտարապետաշինարարական մաս

Անվանումը

ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Մարալանջ բնակավայրի 3-րդ փողոցի թիվ 24/1 շենքի տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

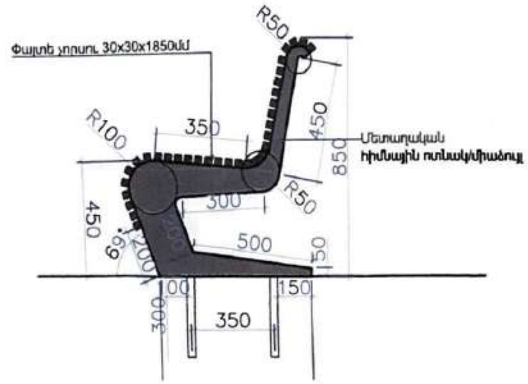
Զրուցատաղավարի կառուցման հատակագիծ, կտրվածք և նյութի ծախսի մասնագիր Մ1:50

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-10	17

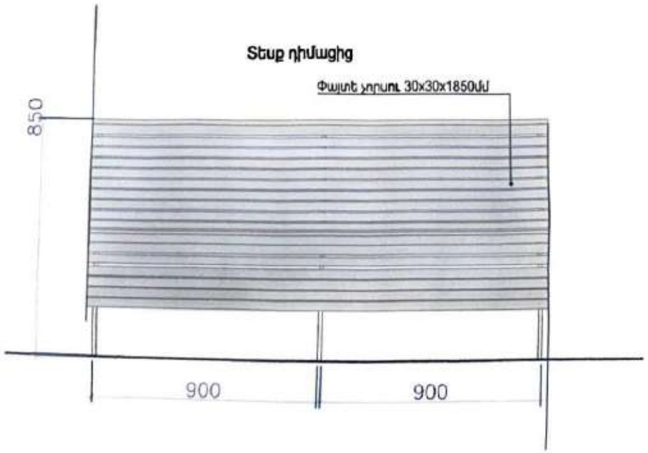
Նստարան 6 հատ

Եռաչափ տեսք

Տեսք կողքից

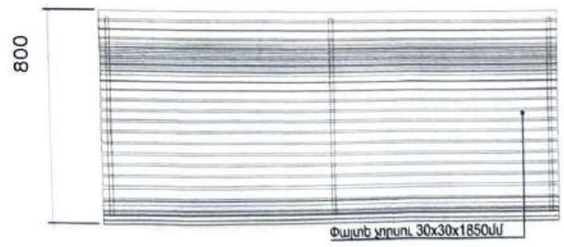


Տեսք դիմացից



1850

ՏԵՍՔ ՎԵՐԵՎԻՑ

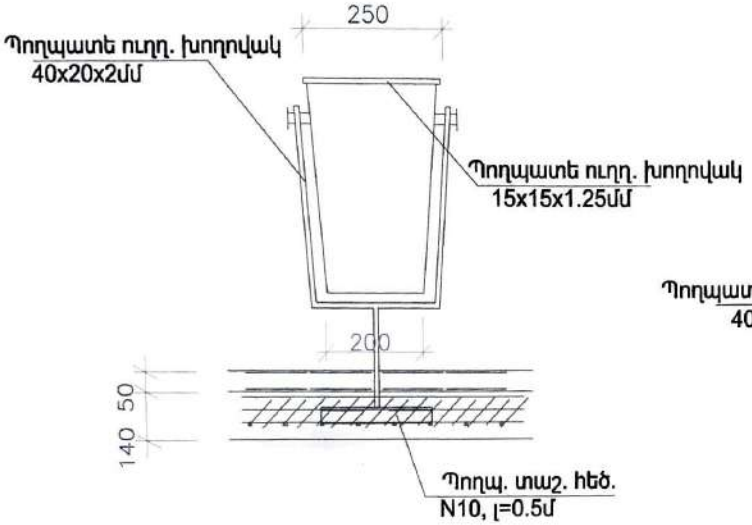


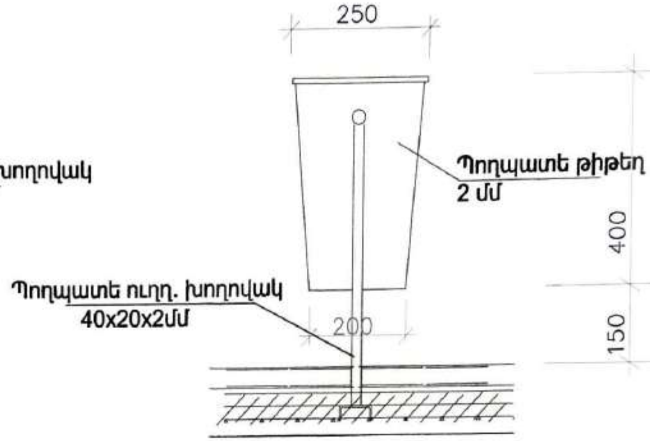
*Մետաղական մասերը երկշերտ յուղաներկել, իսկ փայտե մասերը երկշերտ լաքապատել:

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

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ	
Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳճ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Տ Վարդանյան	
Ճարտարապետաշինարարական մաս	
Անվանումը	
ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Սարալանջ բնակավայրի 3-րդ փողոցի թիվ 24/1 շենքի տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:	
Թերթի անվանումը	
Մասշտաբ Մ1:20	

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-11	17





Աղբամանի մասնագիր 1 հատի համար ընդհանուր 10 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	
ԼԳճ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Տ Վարդանյան	

Ճարտարապետաշինարարական մաս

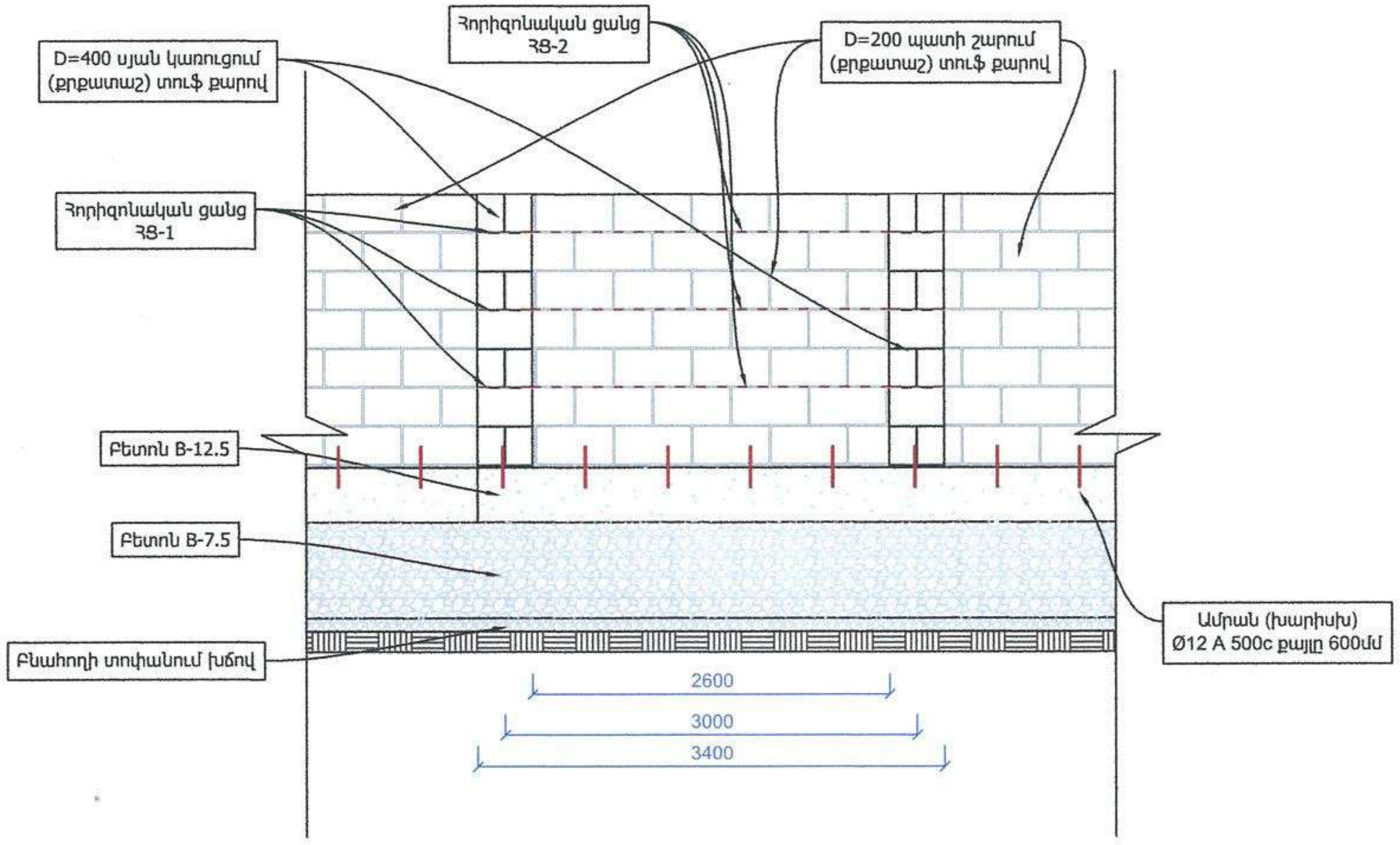
Անվանումը

ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Սարալանջ բնակավայրի 3-րդ փողոցի թիվ 24/1 շենքի տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

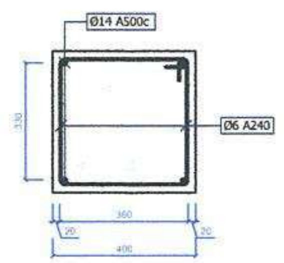
Թերթի անվանումը

Աղբամանի կտրվածքներ և մասնագիր Մ1:10

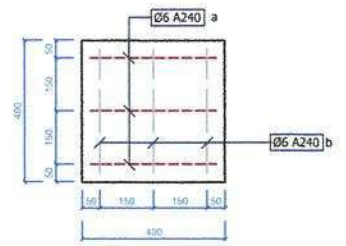
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-12	17



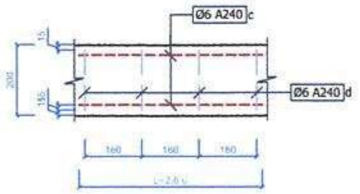
Հիմնային հեծան

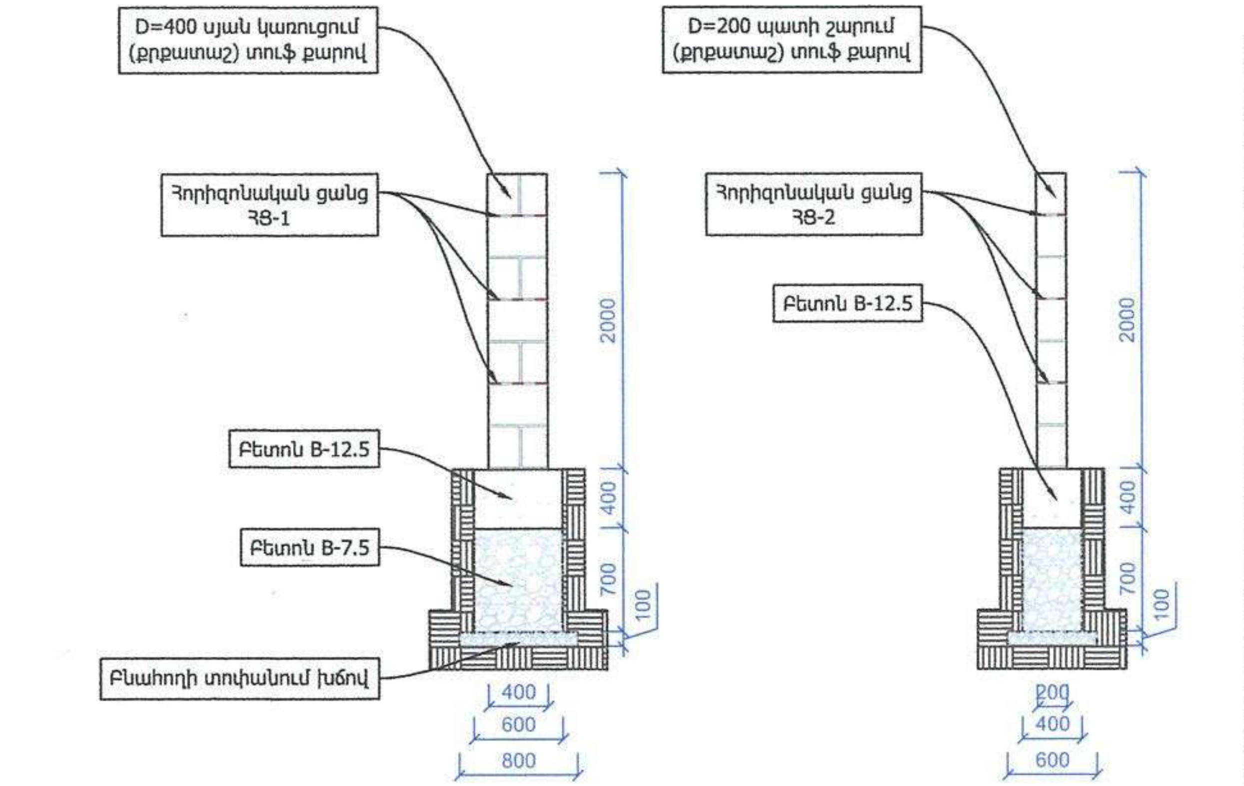


Հորիզոնական ցանց ՀՑ-1



Հորիզոնական ցանց ՀՑ-2





Քարե ցանկապատի նյութերի մասնագիր

հ/հ	Նշանակում	Անվանում	Քանակ (հատ)	1 էլեմ. երկ-նը (մ)	1 էլեմ. քաշը (կգ)	ընդհ. երկ-նը (մ)	Ընդհ. քաշը (կգ)
	D=400մմ քարե սյան հորիզոնական ցանց		51				
a	Հորիզոնական ցանց ՀՑ -1	Ամրան Φ 6 A 240c	3.00	0.35	0.0777	53.60	11.90
b	Հորիզոնական ցանց ՀՑ -1	Ամրան Φ 6 A 240c	3.00	0.35	0.0777	53.60	11.90
	D=200մմ պատի հորիզոնական ցանց		45				
c	Հորիզոնական ցանց ՀՑ -2	Ամրան Φ 6 A 240c	2.00	2.60	0.58	234.00	52.00
d	Հորիզոնական ցանց ՀՑ -2	Ամրան Φ 6 A 240c	17.00	0.17	0.038	130.00	29.00
	Խարիսխներ						
-	Խարիսխ	Ամրան Φ 12 A 500c	80.00	0.30	0.27	24.00	21.60

-	Բնահողի մշակում՝ մեխանիզմով	33.00 մ^3
-	Բնահողի մշակում՝ ձեռքով	3.20 մ^3
-	Բնահողի հետլիցք՝ ձեռքով	10.70 մ^3
-	Ավելորդ բնահողի բարձում ինքնաթափ մեքենային	25.50մ^3
-	Բնահողի տոփանում խճով 100մմ	32.00 մ^2
-	Բուտաբետոնե հիմք B 7.5	15.00 մ^3
-	Բետոն B 12.5 (հիմք)	8.50 մ^3
-	D=400 սյան կառուցում (քրքատաշ) տուֆ քարով	14.00 մ^2
-	D=200 պատերի շարում (քրքատաշ) տուֆ քարով	90.00 մ^2
-	Ամրան Φ 14 A 500 c (հիմքի ամրանավորում)	235.00 կգ
-	Ամրան Φ 6 A 240 c (հիմքի ամրանավորում)	96.00 կգ
-	Բետոն B 12.5 (գոյություն ունեցող հենապատի և նոր կառուցվող պարիսպի միջանկյալ հատվածում լցնելու համար)	2.00 մ^3

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Տ Վարդանյան	

Ճարտարապետաշինարարական մաս

Անվանումը

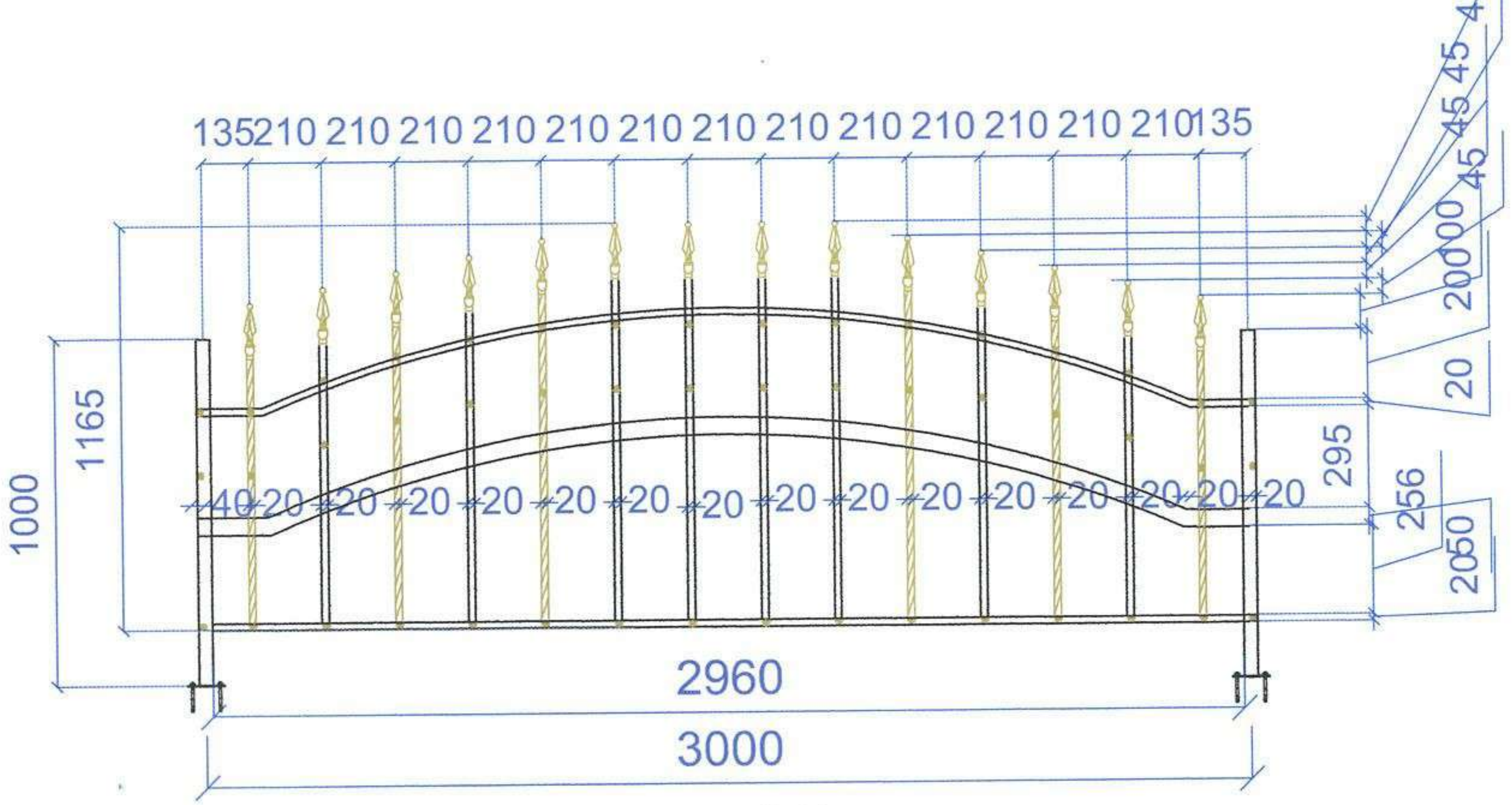
ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Սարալանջ բնակավայրի 3-րդ փողոցի թիվ 24/1 շենքի տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

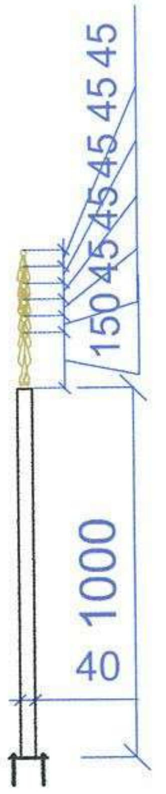
Քարե ցանկապատի կառուցման սխեմա կտրվածքներ և մասնագիր Մ1:50

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-13	17

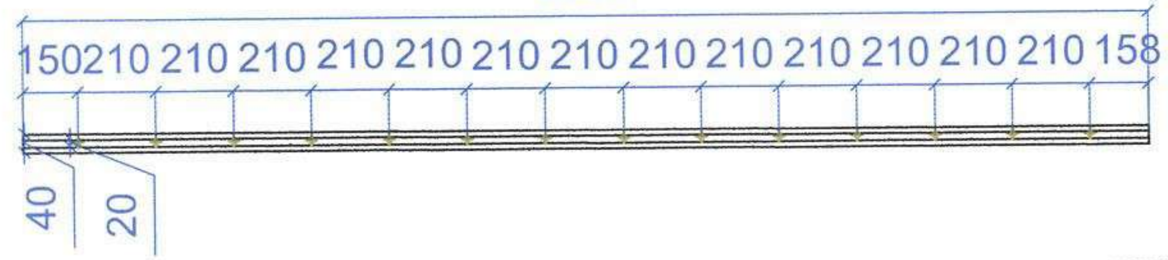
Մետաղական ճաղաշար տեսք դիմացից



Մետաղական ճաղաշար տեսք կողքից



Մետաղական ճաղաշար տեսք վերևից



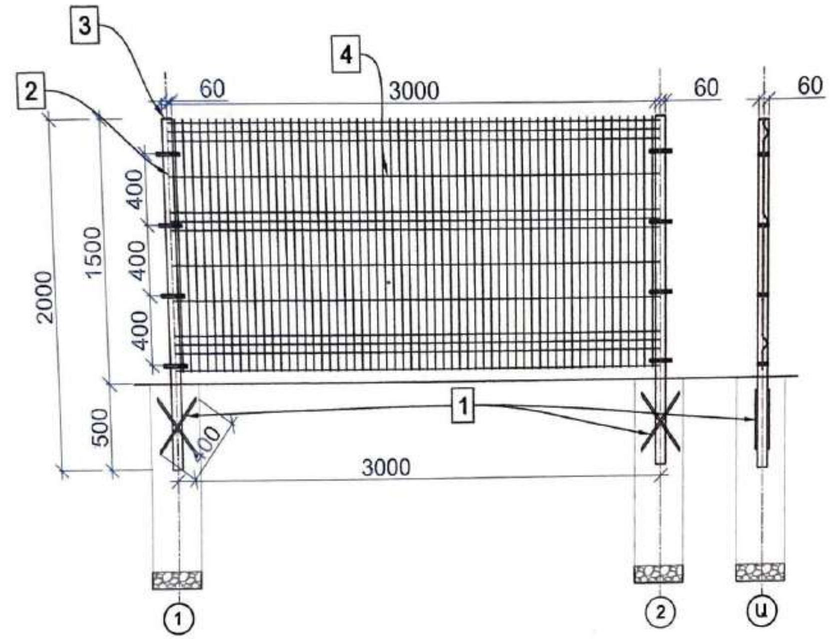
h/h	Անվանումը	չ/մ	Ընդհանուր երկարությունը և քանակը	1 գծմ-ի քաշը կգ.	Ընդհանուր քաշը կգ.	4 սեկցիայի երկարությունը գծմ	4 սեկցիայի քաշը կգ	4 սեկցիա էլեմենտների քանակը հատ	4 սեկցիայի ներկապատման մակերեսը մ^2
1 սյունով սեկցիայի մետաղական ճաղաշարի նյութերի մասնագիր									
1	Շրջանակի ուղղ. խողովակ հորիզոնական 40*20*4մմ 2960մմ	հատ	1 / 2.95	3.05	9.0	11.84	41	-	-
2	Շրջանակի ուղղ. խողովակ ուղղահայաց 40*40*4մմ 1000մմ (հենասյուն)	հատ	2 / 1.00	4.36	4.36	5.0	21.8	-	-
3	Մետաղական թերթ 80*80*10 4 հատ Ø անցքերի բացումով և 4 հատ անկեր քարե ցանկապատին ամրացման համար	հատ	1 հատ	-	0.50	5 հատ	2.5	-	-
4	Ցանկապատի քառ. խողովակ 20*20*4մմ 7700մմ	գծմ	7.7	1.42	10.94	30.8	43.74	-	-
5	Ցանկապատի քառ. ոլորած ձող 16*16*մմ 5400մմ	գծմ	5.4	1.984	10.72	27.0	53.6	-	-
6	Շերտապողպատ 4*50*3200	հատ / գծմ	1 / 3.2	1.57	5.03	12.8	20.10	-	-
7	Շերտապողպատ 4*20*3200	հատ / գծմ	2 / 6.4	0.63	4.04	25.6	16.13	-	-
8	Դեկորատիվ գլխարկ ցանկապատի ուղղահայաց ձողերի վրա	հատ	14	-	-	-	-	56	-
9	Դեկորատիվ նախշ ցանկապատի հատվող կետերի վրա	հատ	48	-	-	-	-	192	-
10	Սև ներկ 2 շերտ խողովակների և շերտապողպատների համար	մ^2	4.4	-	-	-	-	-	17.6
11	Ոսկեգույն ներկ 2 շերտ ոլորած ձողերի և դեկորատիվ էլեմենտների համար	մ^2	1.4	-	-	-	-	-	5.6

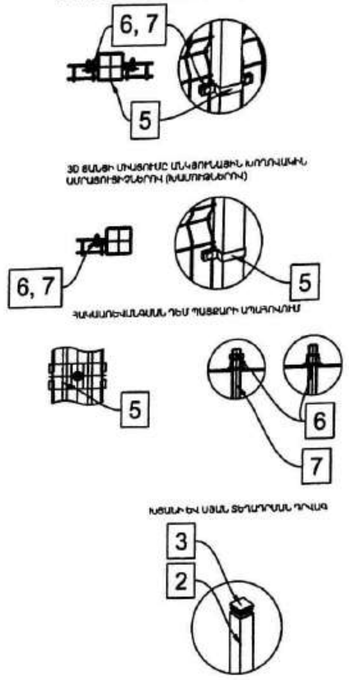
Ծանուցում

1. Գծագրում չափերը դրված են մմ-ով
2. Բոլոր հանգույցներում միացությունները կատարել եռակցումով
3. Հենասյունները տեղադրել նոր կառուցվող քարե ցանկապատի վրա անկերների միջոցով

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

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ		
Տնօրեն		
Ա. Միքայելյան		
ՆԳԾ		
Լ. Մինասյան		
Նախագծեց		
Տ Վարդանյան		
Ճարտարապետաշինարարական մաս		
Անվանումը		
ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Սարալանջ բնակավայրի 3-րդ փողոցի թիվ 24/1 շենքի տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:		
Թերթի անվանումը		
Մետաղական ճաղաշար (չափագրում) և մասնագիր Մ1:20		
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-14	17





Ցանկապատի կառուցման էլեմենտներ					
հ/հ	Աշխատանքի անվանում	Քանակ 1 հատի համար (ընդ.)	Ծավալ 1 հատի համար (ընդ.)	Քանակ 7 հատի համար (ընդ.)	Ծավալ 7 հատի համար (ընդ.)
1	Ամրան Φ12 A500c ողորկային եռակցումով L=400	2 հատ	0,8 գծմ	16 հատ	12.8 գծմ
2	Խողովակ 40*60*3 L=2000	1 հատ	2,0 գծմ	8 հատ	16 գծմ
3	Պլաստմասե խցան 40*60 խողովակի համար	1 հատ	-	8 հատ	-
4	3D ցանց 3000*1450մմ չափերով 3*4մմ մարմնի հաստությամբ	1 հատ	4.35 $մ^2$	7 հատ	30.45 $մ^2$
5	Ամրացուցիչ (խամութ)	4 հատ	-	32 հատ	-
6	Հակառեվանդալային մանեկ	8 հատ	-	64 հատ	-
7	Հակառեվանդալային հեղույս	8 հատ	-	64 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 8 հատի համար (ընդ.)
1	Գրունտի փորում հիմքի համար	0.108$մ^3$	0.87$մ^3$
2	Խճի նախաշերտի լիցք հիմքի տակ ' 100մմ	0.009$մ^3$	0.09$մ^3$
3	Հիմքի կառուցում B20 դասի բետոնից	0.099$մ^3$	0.073$մ^3$
4	Ավելորդ գրունտի բարձում և տեղափոխում	0.108$մ^3$	0.87$մ^3$

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

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

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

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

Ճարտարապետաշինարարական մաս

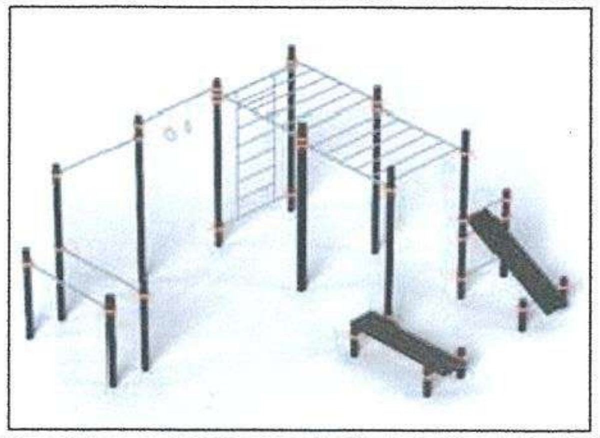
Անվանումը

ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Սարալանջ բնակավայրի 3-րդ փողոցի թիվ 24/1 շենքի տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Ցանկապատի կառուցման սխեմա և 3D տեսք Մ1:30

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-15	17

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 ծգում 207.40.10		Առավելագույն քաշը 125կգ Սարքավորման չափսերն են 739*980*1222 մմ	1.0	հատ
Մարզասարք Կրկնակի դահուկներն 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 Սարալանջ բնակավայրի 3-րդ փողոցի թիվ 24/1 շենքի տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Մարզասարքի 3D տեսք և մանագիր

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-16	17

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
Պտուտակ 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 Սարալանջ բնակավայրի 3-րդ փողոցի թիվ 24/1 շենքի տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Խաղասարքերի 3D տեսք և մասնագիր

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-17	17

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 Սարալանջ բնակավայրի 3-րդ փողոցի թիվ 24/1 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-զրասենյակային 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 կոնստրուկցիաների իրականացման համար Նպատակահարմար է գույքային կաղապարամածի կիրառումը,

3- Կոնստրուկցիաների ամրանավորումը առաջարկվում է իրականացնել ինչպես առանձին ձողերով, այնպես էլ ամրանային կմախքներով և ցանցերով: Բետոնացումից առաջ անհրաժեշտ է ստուգել ամրանի, միջադիրների և կաղապարամածի տեղադրման 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 կոնստրուկցիաների 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 օրացուցային պլան,

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

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Լ. Մինասյան	

Շինկազմակերպման մաս

Անվանումը

ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Սարալանջ բնակավայրի 3-րդ փողոցի թիվ 24/1 շենքի 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	
Նախապատրաստական աշխատանքներ	10				
Փորման աշխատանքներ	20				
Քարե և մետաղական ցանկապատի կառուցում, լույսի հենասյուների տեղադրում		20			
Եզրաքարերի տեղադրում և սալապատում			30		
Մարզահրապարակի, խաղահրապարակի և սիզամարգի հատակի իրականացում խաղասարքերի և մարզասարքերի տեղադրում				30	
Մետաղական զրուցարանների, նստարանների և աղբամանների կառուցում և տեղադրում					30
Այլ աշխատանքներ					10

Շին մոնտաժային աշխատանքների տևողությունը կազմում է 150 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	Յետհար 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

ՆԳՃ

Լ. Մինասյան

ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Սարալանջ բնակավայրի 3-րդ փողոցի թիվ 24/1 շենքի տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

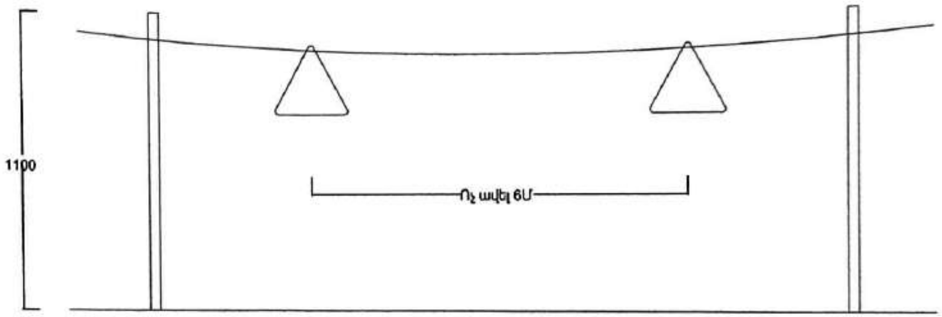
Աշխատանքնային գրաֆիկ

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:

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ՆԳԾ

Լ. Մինասյան

ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Սարալանջ բնակավայրի 3-րդ փողոցի թիվ 24/1 շենքի տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Շին հրապարակի անվտանգության նշաններ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՇԿ-3	3