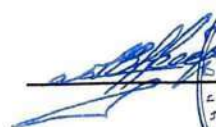


«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ
ООО "МИКПРО"


ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Հոռոմ բնակավայրի 8-րդ փողոցի 13-րդ շենքի բակային տարածքի
խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

Գիրք - 1 Ճարտարապետաշինարարական մաս
Գիրք - 2 Շինկազմակերպման մաս

Արթիկ համայնքի ղեկավար՝


Ա. Գուկասյան

Տնօրեն՝


Ա. Միքայելյան



ՀՀ, Շիրակի մարզ

+374 77 877 779.

businessell@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 Հոռոմ բնակավայրի 8-րդ փողոցի 13-րդ շենքի բակային տարածքի բարեկարգման ֆուտբոլի դաշտի, խաղահրապարակի, մարզահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծը կազմվել է Արթիկի համայնքապետարանի տեխնիկական առաջադրանքի համաձայն:

Նախագծով նախատեսվում է իրականացնել ֆուտբոլի դաշտի, մանկական խաղահրապարակի և մեծերի մարզահրապարակի կառուցում: Նախագծվող տարածքի մակերեսը կազմում է 1190.0 մ²: Տարածքում նախատեսվում է կառուցել ֆուտբոլի դաշտ, մանկական խաղահրապարակ, մեծերի մարզահրապարակ, որոնք փոխկապակցված կլինեն հետիոտնային անցուղիներով:

Ֆուտբոլի դաշտը նախատեսվում է (ֆուտբոլի և վասքուդու) համը: Մանկական խաղահրապարակում նախատեսվում է տեղադրել տարիքային խմբերին համապատասխան խաղային սարքավորումներ: Մեծերի մարզահրապարակում մարզասարքեր: Տեղադրվելու են նստարաններ և աղբամաններ: Ֆուտբոլի դաշտի հատակը նախատեսվում է իրականացնել արեստական խոտածածկ, 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:

Հ/Հ	Աշխատանքային գծագրերի անվանումը	Մակսիշը
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 հենայուն, լուսատու և տեսիկող սարք Մ1:20	ՃՇ-9
10	Նստարան Մ1:20	ՃՇ-10
11	Աղբամանի կտրվածքներ և մասնագիր Մ1:10	ՃՇ-11
12	Ատիճանավանդակի կառուցման կտրվածքներ և մասնագրեր Մ1:50	ՃՇ-12
13	Դարպասի կառուցման կտրվածք, հանգույցներ և մասնագիր Մ1:30	ՃՇ-13
14	h-2000մմ ցանկապատի կառուցման սխեմա և 3D տեսք Մ1:30	ՃՇ-14
15	Ցանկապատի կառուցման սխեմա և մասնագիր Մ1:30	ՃՇ-15
16	Պաշտպանիչ ցանցի կառուցում և մասնագիր Մ1:10	ՃՇ-16
17	Մարզասարքի 3D տեսք և մասնագիր	ՃՇ-17
18	Խաղասարքերի 3D տեսք և մասնագիր	ՃՇ-18

Կառուցապատվող տեղամասերի չափերի ֆիզիկական բնութագրերը

Ընդհանուր տարածքը 1190.0 մ²

1. բազմաֆունկցիոնալ ֆ/դ 890.0 մ²

2. խաղահրապարակի մակերեսը 82.1 մ²

3. մարզահրապարակի մակերեսը 68.3 մ²

4. սպիկապատվող գոտու մակերեսը 75.0 մ²

5. աստիճանահարթակ 19.3 մ²

6. եզրաքար 150*300 25.7 գծմ

7. եզրաքար 80*200 85.0 գծմ

8. ցանկապատ h-4.0 44.6 գծմ

9. ցանկապատ h-2.0 101.2 գծմ



«ՄԻԿՐՈ» ՍՊԸ

Տարեկ

Ա. Միքայելյան

ԼՊԸ

Լ. Միքայելյան

Նախագիծ

Տ. Վարդանյան

Ճարտարապետաշխատարան
մաս

Անվանումը

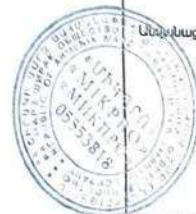
ՀՀ ՇՆ Արթիկ համայնքի Հոռոմ բնակավայրի 8-րդ փողոցի 13-րդ շենքի բակային տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների նախագիծ:

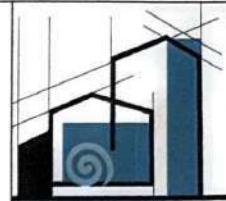
Թերթի անվանումը

Անվանացանկ, բացատրագիր

ՓՈՒԼ ԹԵՐԹ ԹԵՐԹԵՐ

ԱՆ ՃՇ-1 18





«ՄԻԿՐՈՆ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ԼՊՏ

Լ. Մինասյան

Նախագիծ

Տ. Վարդանյան

Ճարտարապետաշինարարական մաս

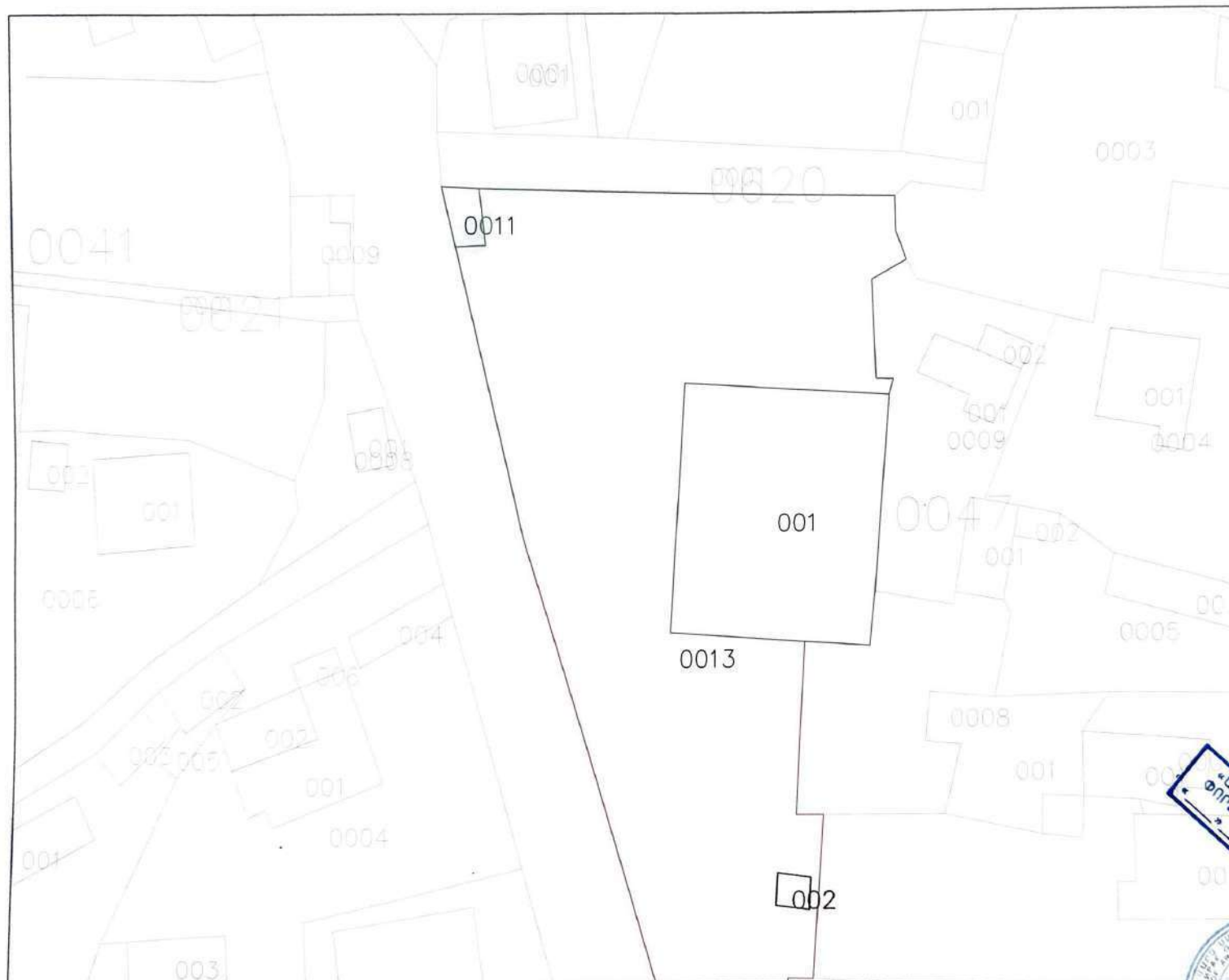
Անվանումը

ՀՀ ՀԱ Արթիկ համայնքի Դոռոմ բնակավայրի 8-րդ փողոցի 13-րդ շենքի բակային տարածքի խաղաղապարական կառուցման աշխատանքների նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Իրադրային հատվածի Մ1:500

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱԼ	ԾԾ-2	18



«ԱՐԿԱՐԵՆԿ» ՍՊԸ
ՓՈՐՈՇԵՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 Ք.





«ՄԻԿՐՈՆ» ՍՊԸ

Տարբերակ

Ա. Միջնակարգ

ԼՂԸ

Լ. Միջնակարգ

Լախագոյն

Տ. Վարդանյան

Ճարտարապետաշխատանքային մաս

Առկա/չառկա

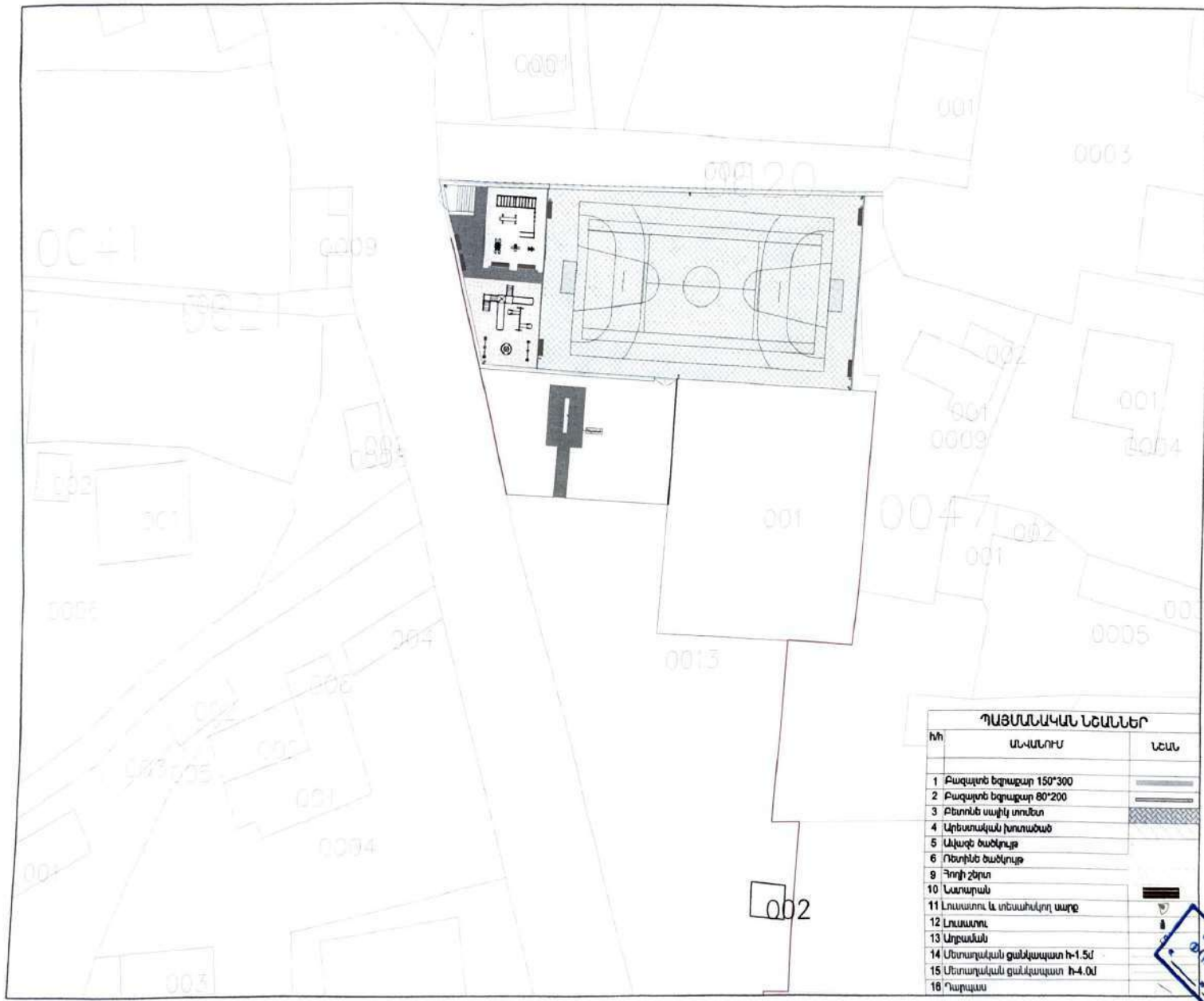
ՀՀ ԸՄ Արթուր Խանյանի Դոկտորական 8-րդ փողոցի 13-րդ շենքի բակային տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների նախագիծ:

Թերթի անվանումը



Ճիշակությամբ Մ1:500

«ՄԻԿՐՈՆ» ՍՊԸ
ՓԵՐՈՒՆԱԿԱՆ
20



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ		
ԽԻ	ՄԱՍՆՈՒՄ	ՆՇԱՆ
1	Բազային երկարություն 150*300	
2	Բազային երկարություն 80*200	
3	Բնակիչ սպիտակ	
4	Արտադրական խողովակ	
5	Նվազեցնող	
6	Բնակիչ ծածկույթ	
7	Բնակիչ ծածկույթ	
8	Բնակիչ ծածկույթ	
9	Բնակիչ ծածկույթ	
10	Բնակիչ ծածկույթ	
11	Բնակիչ ծածկույթ	
12	Բնակիչ ծածկույթ	
13	Բնակիչ ծածկույթ	
14	Բնակիչ ծածկույթ	
15	Բնակիչ ծածկույթ	
16	Բնակիչ ծածկույթ	

ԹԻՐԻ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃԸ-3	18



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ԼՊՏ

Լ. Միքայելյան

Լախագեղ

Տ. Վարդանյան

Ճարտարապետաշխարհական մաս

Անվանումը

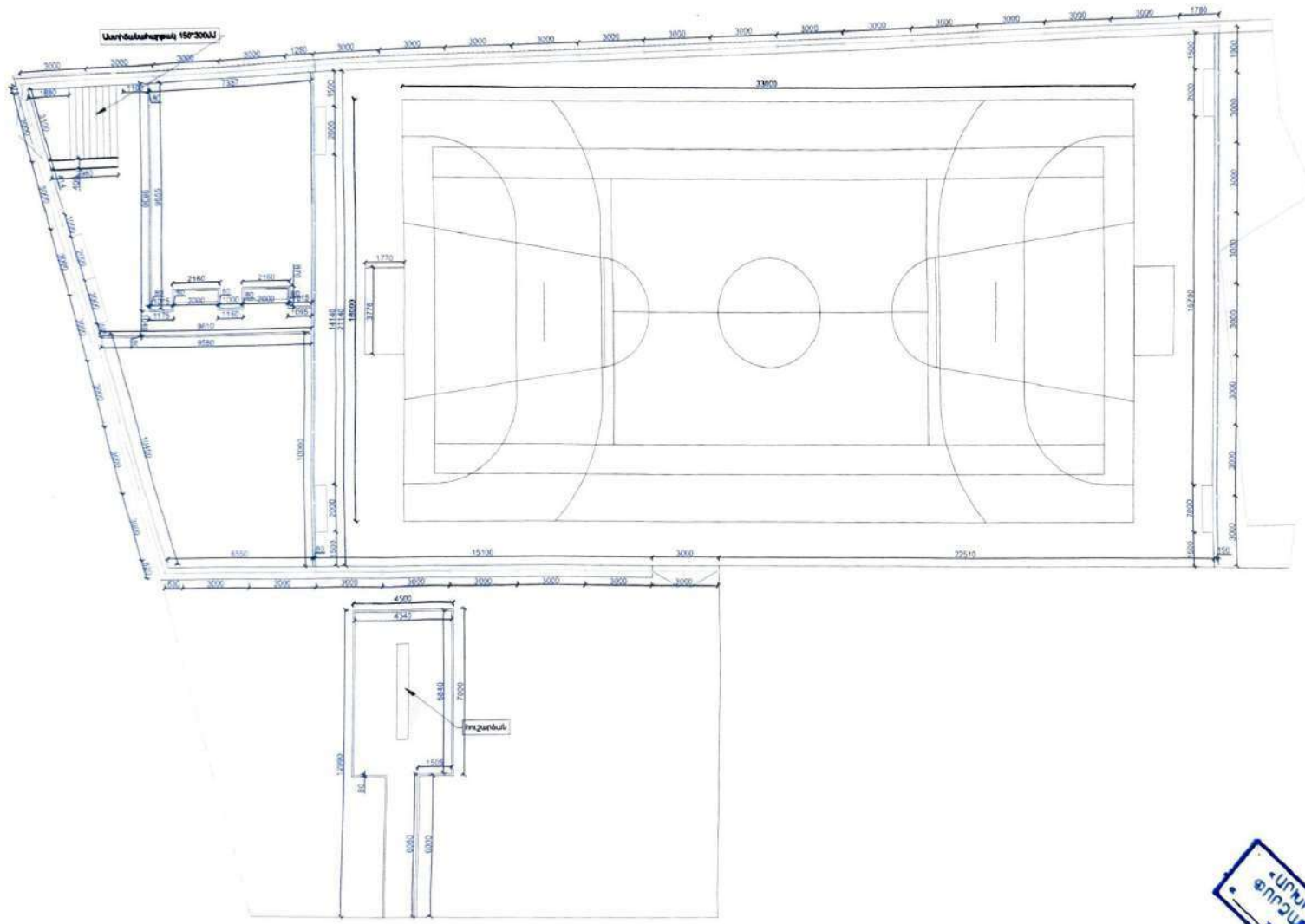
ՀՀ ՀԱ Սրբիկ համալսելի Հոտոմ
ընակակալի 8-րդ փողոցի 13-րդ
շենքի բակային տարածքի
խարտիտակարանի կառուցման
աշխատանքների
աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

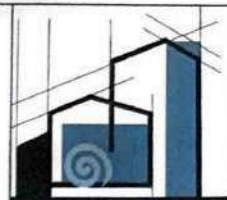
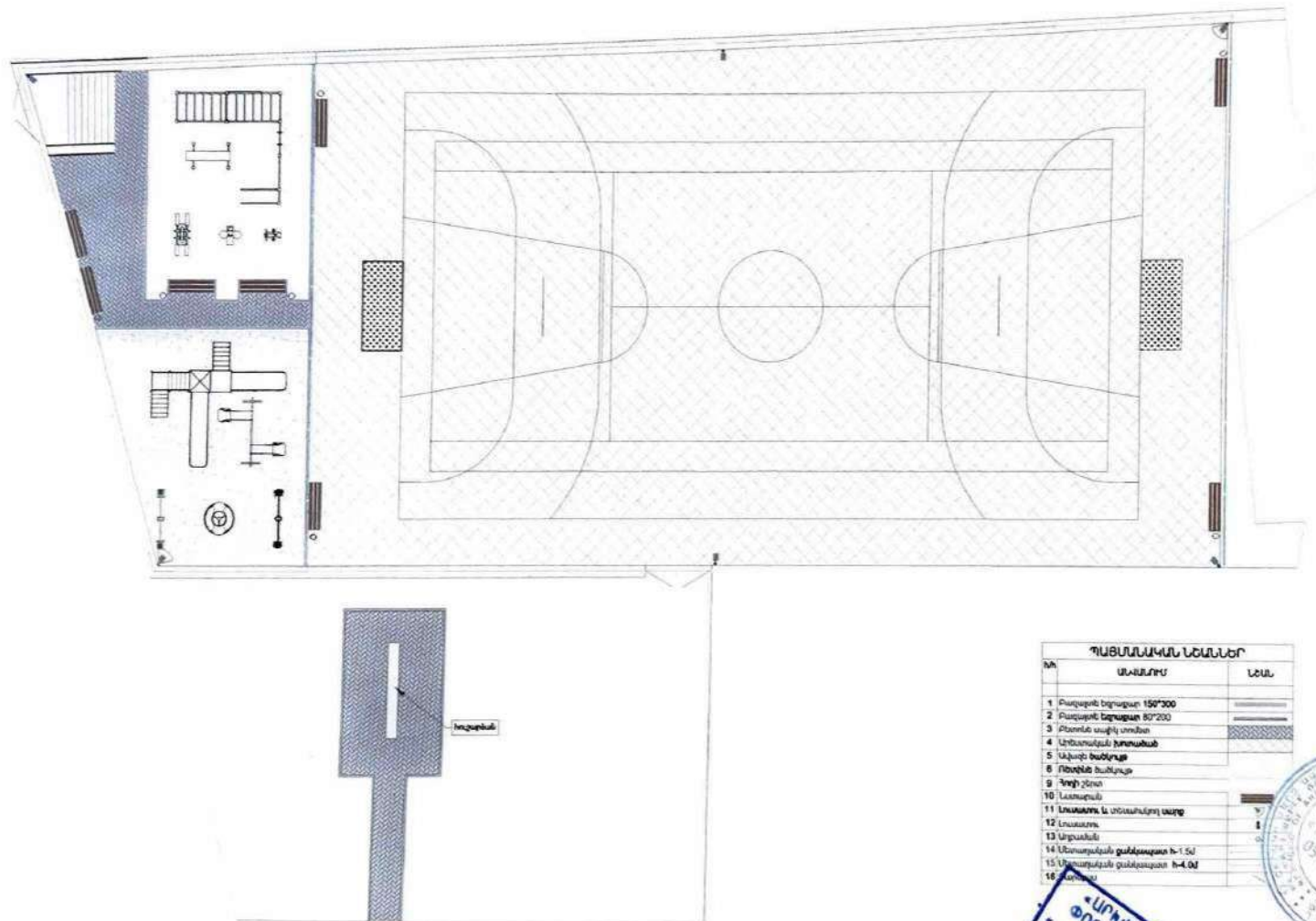


Բարձրագույնի հատակագիծ
(չմեխողում) Ս1:200

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ
ՓՈՐՈՇՄԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.



ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԾԵ-4	18



«ՄԻԿՐՈՆ» ՍՊԸ

Տարեկ

Ա. Միքայելյան

ԼՊՏ

Լ. Միքայելյան

Լախազեց

Տ Կարդակյան

Ճարտարապետաշինարարական մաս

Ամբիատու

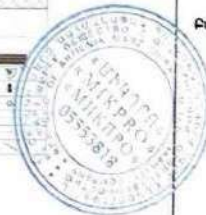
ՀՀ ՀԱ Արդիկ համայնքի Դոռոմ բնակավայրի 8-րդ փողոցի 13-րդ շենքի բակային տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Բարեկարգման հատակագիծ
Մ1:200

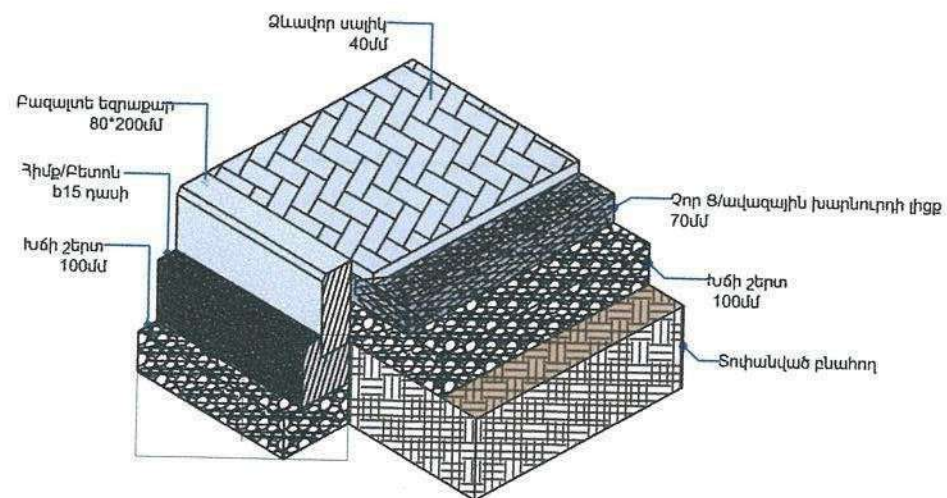
ԴԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ	
№	ՆՇԱՆՆԵՐ
1	Բարեկարգման երկարություն 150*200
2	Բարեկարգման երկարություն 80*200
3	Քարե քարեկ քարեկ
4	Արմատուրային խողովակ
5	Ավազի խողովակ
6	Քարե խողովակ
9	Դռնի շրջան
10	Լուսավորում
11	Լուսավորում և տեղադրվող սարք
12	Լուսավորում
13	Արմատուրային խողովակ
14	Արմատուրային խողովակ h=1.5d
15	Արմատուրային խողովակ h=4.0d
16	Լուսավորում

«ՄԻԿՐՈՆ» ՍՊԸ
ՓԵՐՋԱՆԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
ՀՈ

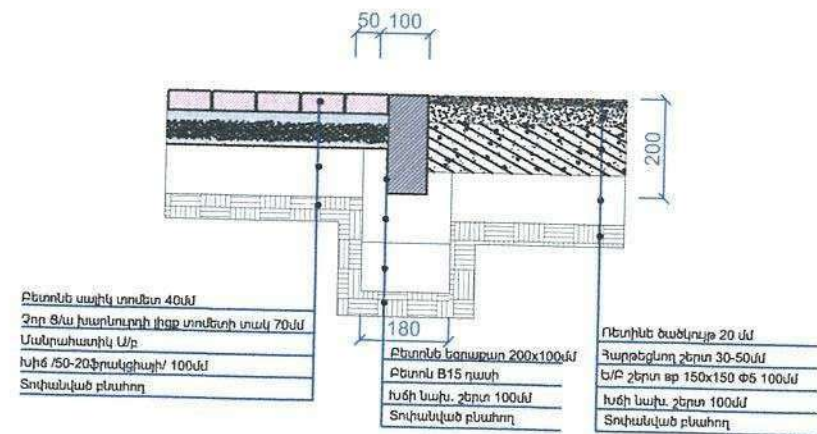


ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃԸ-5	18

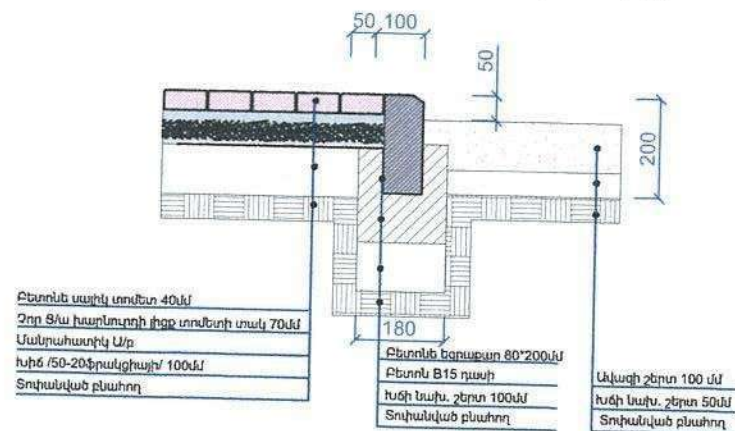
Բետոնե սալիկ /տոմետ/
տեղադրման եռաչափ հանգույց



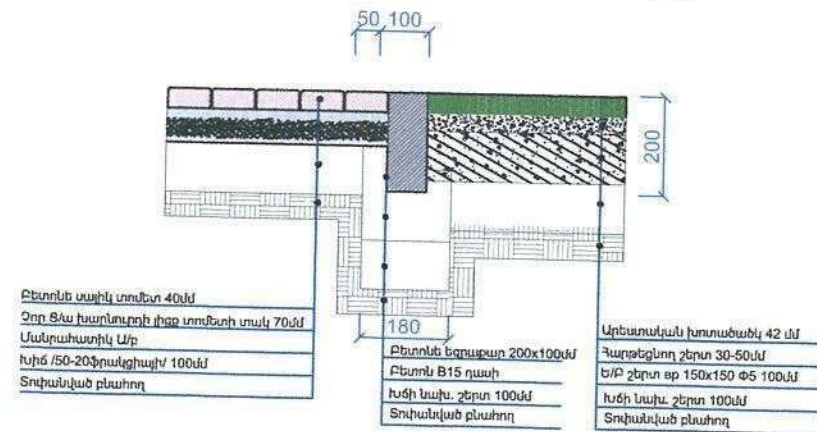
80*200սմ չափերի եզրաքարի, բետոնե սալիկ /տոմետ/ և ռետինե հատակի տեղադրման հանգույց



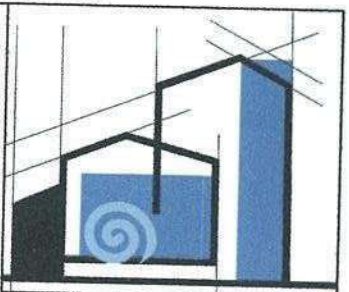
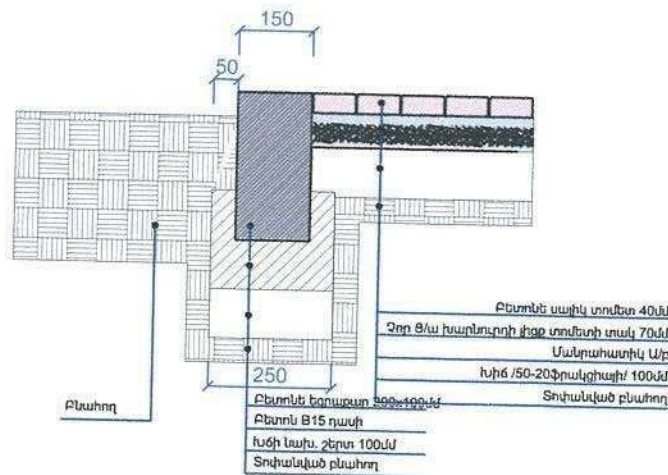
80*200սմ չափերի եզրաքարի, բետոնե սալիկ /տոմետ/ տեղադրման ել խաղաղապարակի ավազային հատակի հանգույց



80*200սմ չափերի եզրաքարի, բետոնե սալիկ /տոմետ/ և արեստական խոտածածկի տեղադրման հանգույց



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



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ՆԳՃ

Լ. Մինայան

Նախագիծ

Տ Վարդանյան

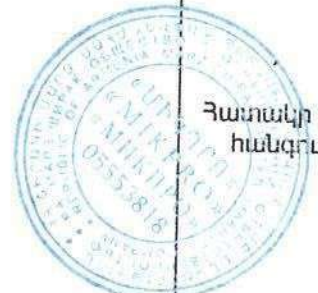
Ճարտարապետաշինարարական մաս

Անվանումը

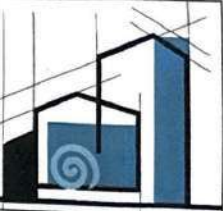
ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Դոմոմ բնակավայրի 8-րդ փողոցի 13-րդ շենքի բակային տարածքի խաղաղապարակի կառուցման աշխատանքների նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Հատակի երեսպատման հանգույցներ Մ1:10



ՓՈՒԼ ԹԵՐԹ ԹԵՐԹԵՐ



«ԱՌԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

Լ.ԳՃ

Լ. Միսաքյան

Նախագծեց

Տ. Վարդանյան

Ճարտարապետաշինարարական մաս

Մեկնումը

ՀՀ ՀԱ Սրբին համայնքի Հոռոմ բնակավայրի 8-րդ փողոցի 13-րդ շենքի բակային տարածքի խաղաղապարտական կառուցման աշխատանքների նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Բարենկարգման մասնագիր

ՓՈՒԼ

ԹԵՐԹ

ԹԵՐԹԵՐ

ՄԼ

ՃԵ- 7

18

Աշխատանքների կատարման
նկարագիր

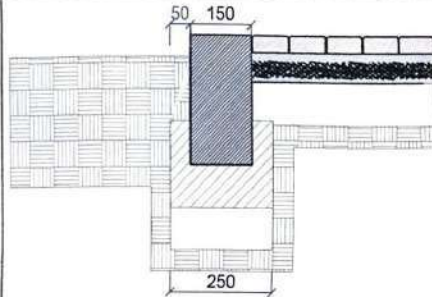
Հատակների հատույթ

Հատակների էլեմենտների
անվանումը հաստությունը

Ճավալ

Զ/Մ

150*300մմ չափերի եզրաքարի
տեղադրում

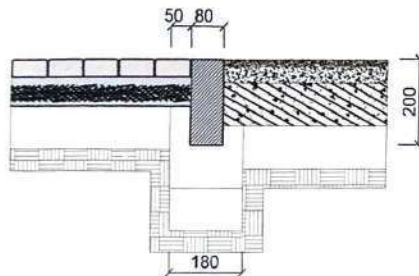


Բազալտե եզրաքար - 150*300մմ
Բետոն B15 դասի - $1\text{գծմ}=0.035\text{մ}^3$
Խճի նախ. շերտ - $1\text{գծմ}=0.025\text{մ}^3$
Տոփանված բնահող

25.70

գծմ

80*200մմ չափերի եզրաքարի
տեղադրում

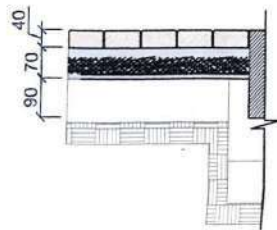


Բազալտե եզրաքար - 80*200մմ
Բետոն B15 դասի - $1\text{գծմ}=0.028\text{մ}^3$
Խճի նախ. շերտ - $1\text{գծմ}=0.018\text{մ}^3$
Տոփանված բնահող

85.00

գծմ

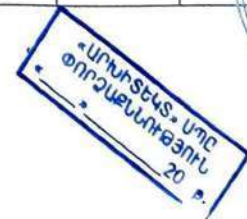
Բետոնե սալիկ տոմետ
տեղադրում



Բազալտե սալիկ տոմետ - 40մմ
Զոր Ց/ա խարնուրդի լիցք տոմետի տակ - 70մմ
Խճի նախ. շերտ /50-20ֆրակցիայի/ - 100մմ
Տոփանված բնահող

75.40

մ²





«ԱՌԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ԼՎԾ

Լ. Մինասյան

Նախագծեց

Տ. Վարդանյան

Ճարտարապետաշինարարական մաս

Անվանումը

ՀՀ ՀԱՄ Արդիկ համայնքի Գրոմոն բնակավայրի 8-րդ փողոցի 13-րդ շենքի բակային տարածքի խաղաղահարապարակ կառուցման աշխատանքների նախագիծ:

Թեղթի անվանումը

Բարեկարգման մասնագիր



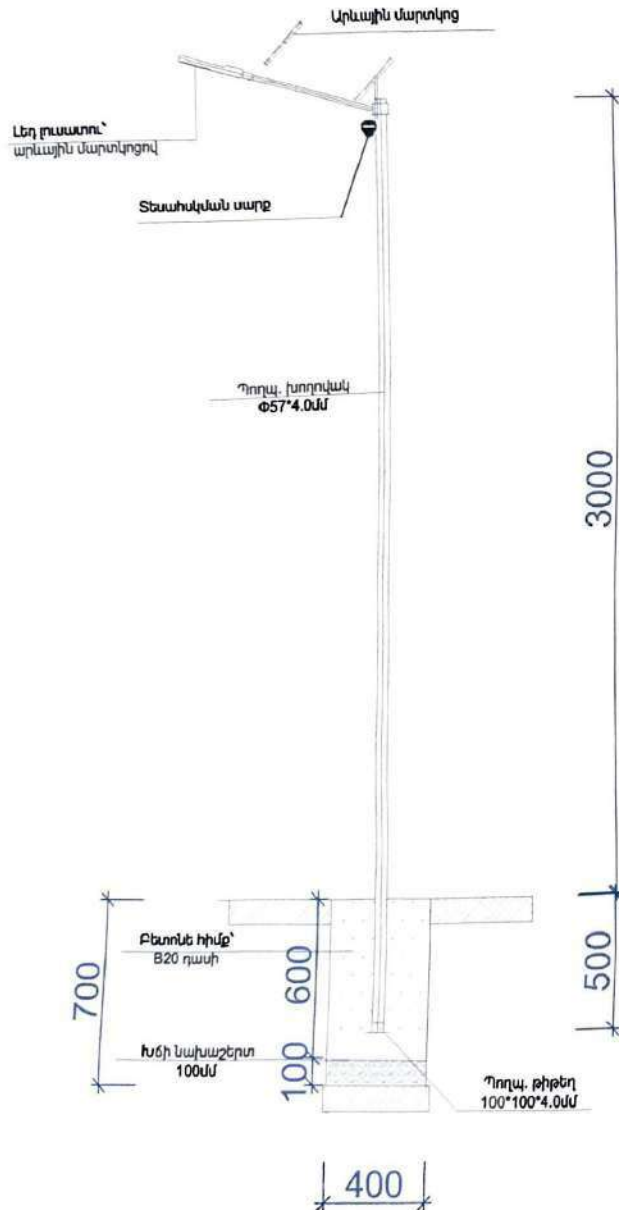
«ԱՌԿՊՐՈ» ՍՊԸ
ԳՈՐԶԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԾԵ-8	18

Աշխատանքների կատարման նկարագիր	Հատակների հատույթ	Հատակների էլեմենտների անվանումը հաստոցությունը	Ծավալ	Չ/մ
Արեստական խոտածածկով հատակի իրականացում		Արեստական խոտածածկ - 42մմ Հարթեցնող շերտ 30-50մմ Ե/Բ շերտ բետոն B20 եր 200*200 Φ5 - 100մմ Խճի նախ. շերտ /50-20ֆրակցիայի/ - 50մմ Տոփանված բնահող	890.00	մ ²
Ռետինե հատակի իրականացում		Ռետինե ծածկույթ - 20մմ Հարթեցնող շերտ 30-50մմ Ե/Բ շերտ բետոն B20 եր 200*200 Φ5 - 100մմ Խճի նախ. շերտ /50-20ֆրակցիայի/ - 50մմ Տոփանված բնահող	68.30	մ ²
Ավազե հատակի իրականացում		Ավազի շերտ - 100մմ Խճի նախ. շերտ /50-20ֆրակցիայի/ - 50մմ Տոփանված բնահող	82.10	մ ²
Ցանց գոյություն ունեցող ջրահեռացման վաքի համար		Ցանց 500*500*4000մմ	4.00	գծմ

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 2 հատ տեղադրել լույսերի հենասյունների վրա տեղադրման վերջնական տեղը համաձայնացնել պատվիրատուի հետ աշխատանքների կատարման ժամանակ



Տեսադիտարկման սարքի տեխնիկական բնութագիր

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

Նյութերի մասնագիր /հաշվարկը կատարված է 1 հենասյան համար/ ընդհանուր 6

Լուսավորության հենասյան կառուցման աշխատանքների մասնագիր Լուսավորության հենասյունների ընդհանուր քանակը 4 հատ			
h/h	Աշխատանքի անվանումը	Չ/Մ	Քանակ
1	Գրունտի փորում հիմքի համար	խմ	0.11
2	Խճի նախաշերտի փքե հիմքի տակ՝ 100մմ	խմ	0.018
3	Հիմքի կառուցում B20 դասի բետոնից	խմ	0.10
4	Ավերորդ 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		



«ՄԻԿՐՈՆ» ՍՊԸ

Տեսքեն

Ա. Միքայելյան

ԼՂՀ

Լ. Միքայելյան

Նախագիտ

Տ. Վարդանյան

Ճարտարապետաշխատարանական մաս

Մեխանիկ

ՀՀ ԵԱ Արթիկ հասանելի Հոռոմ բնակավայրի 8-րդ փողոցի 13-րդ շենքի բակային տարածքի խաղաղապարտական կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիտ:

Թեքի անվանումը

Լուսավորության հենասյուն լուսատու և տեսահսկող սարք 1:120



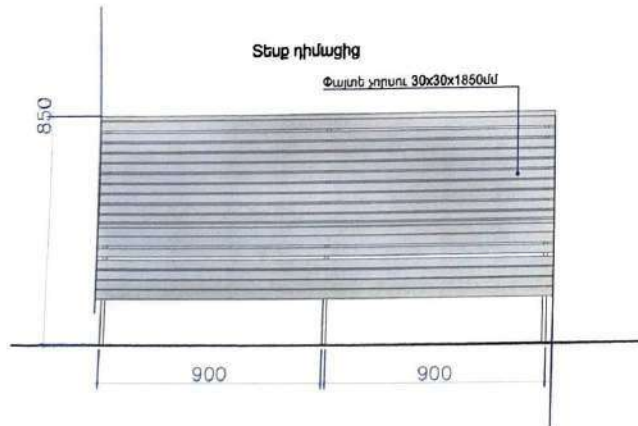
ՓՈԽ	ԹԵՂԹ	ԹԵՂԵՐ
ՄԼ	ՃԵ-9	18

Նստարան 8 հատ

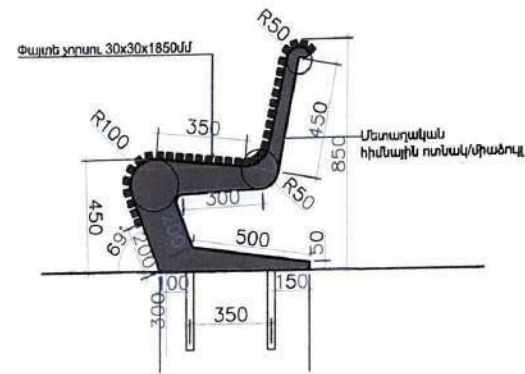
Եռաչափ տեսք



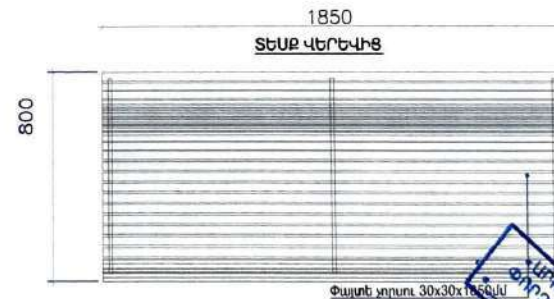
Տեսք դիմացից



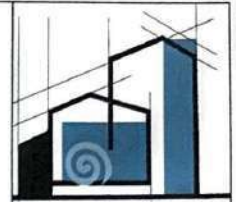
Տեսք կողքից



Տեսք վերեւից



*Նստարանի մասերը երկշերտ յուղաներվել, իսկ փայտե մասերը երկշերտ լաքապատել:



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ՆԱԾ

Լ. Միկայելյան

Նախագիտ

Տ. Վարդանյան

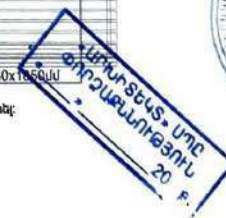
Ճարտարապետաշինարարական մաս

Անվանումը

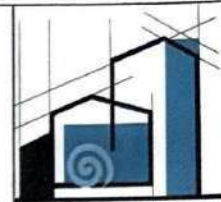
ՀՀ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՆԱԿԱՆ ՇՈՒՄ՝ ԲՆԱՎԱԿԱՆ ԵՐԿՐԱՆՈՒԹՅԱՆ 8-րդ փողոցի 13-րդ շենքի բակային տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիտ:

Թերթի անվանումը

Նստարան Ս1:20



ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԻՐ
ԱՆ	ՃԵ-10	18



«ՄԻԿՐՈՆ» ՍՊԸ

Տարբերակ

Ա. Միջառնակ

ԼՊՏ

Լ. Միջառնակ

Նախագիծ

Տ. Վարդանյան

Ճարտարապետաշինարարական մաս

Մեխանիզմ

ՀՀ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՀԱՄԱՅՆՈՒԹՅԱՆ ԳՐԱԿԱՆԱԿԱՆ ՔԱՆԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԴՊՐՈՒՄԻ ՆԱԽԱԳԻԾԱՅԻՆ ԴՊՐՈՒՄԻ 13-րդ շենքի բակային տարածքի խաղաղապարտական կառուցման աշխատանքների նախատեսված ծախսերի

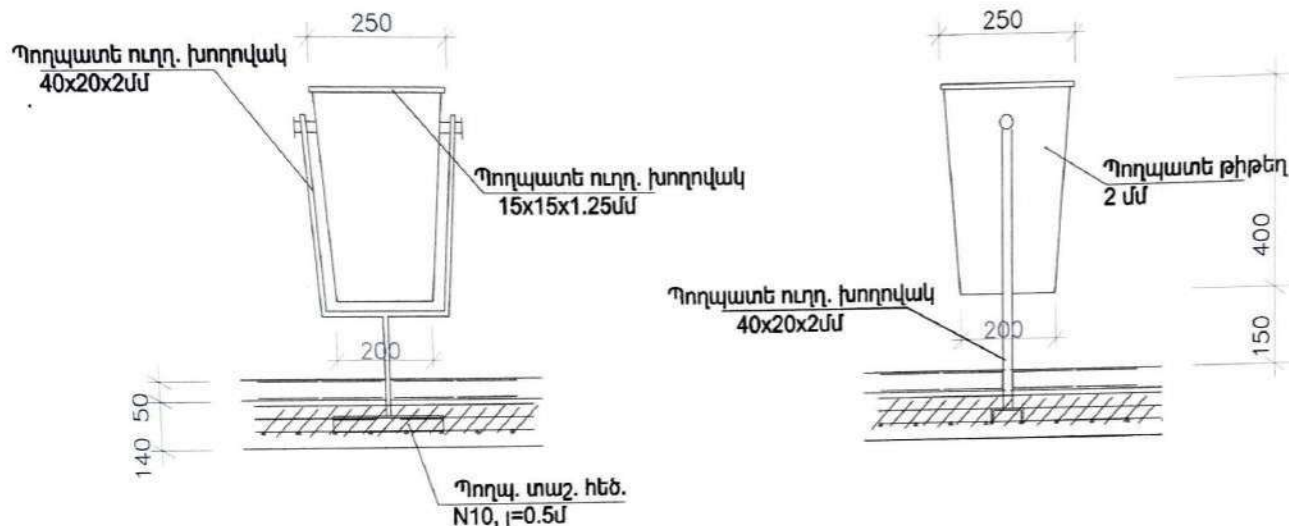
Թերթի անվանումը

Աղբամանի կտրվածքներ
և մասնագիր Մ1:10



ԹՈՒԼ ԹԵՐԹ ԹԵՐԹԵՐ

ԱՆ ԾԵ-11 18



Աղբամանի մասնագիր 1 հատի համար ընդհանուր 8 հատ

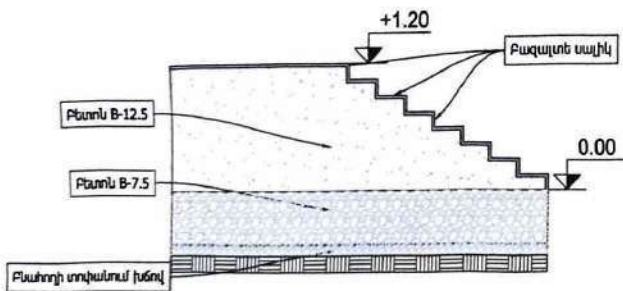
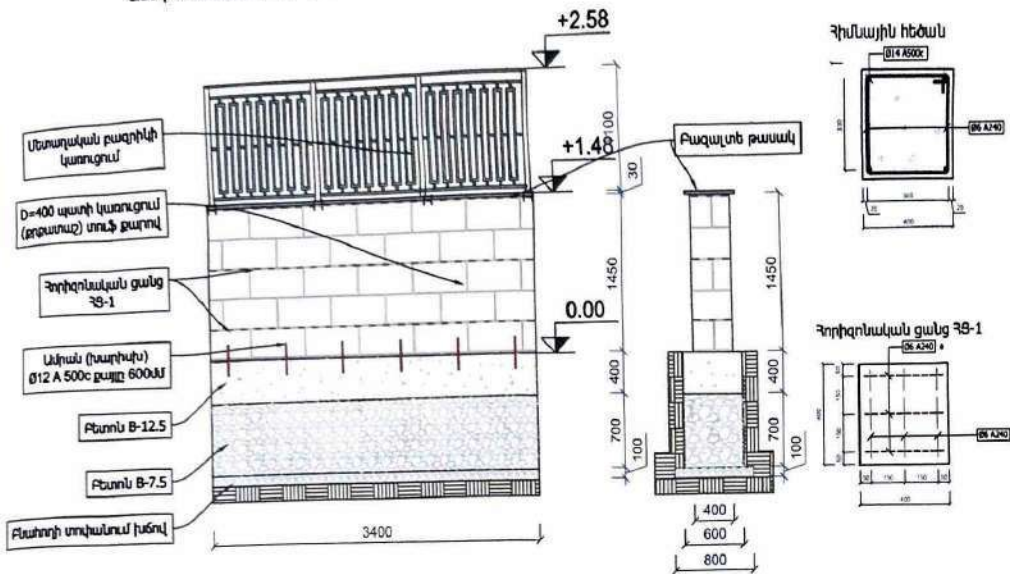
Ը	Էլեմենտի անվանումը	Երկարություն /մմ/	Քանակը /հատ/	Ընդ. երկարություն /մ/	Քաշը /կգ/
	Աղբաման (0.25x0.20x0.40մ)		8.0		
1	Պողպ. ուղղ. խող. 40x20x2 մմ	1400		1.40	2.45
2	Պողպ. թիթեղ 2մմ		0.4մ ²		6.28
3	Պողպ. տաշ. հեծ. N10 l=0.4 մ	400	1.0	0.40	4.00
4	Պողպ. ուղղ. խող. 15x15x1.25մմ	250	4.0	1.0	0.53
5	Պողպ. մասերի ներկում 2 անգամ			1.36մ ²	
6	Հիմքերի բետոնացում F-15 բետոնով			0.18մ ²	
7	Խճի տուփանում հիմքերի տակ 70 մմ			0.04մ ³	
8	Հիմքերի համար խրամուղու ջանքում			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:

«ՄԻԿՐՈՆ» ՍՊԸ
ԹՈՒԼԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
20

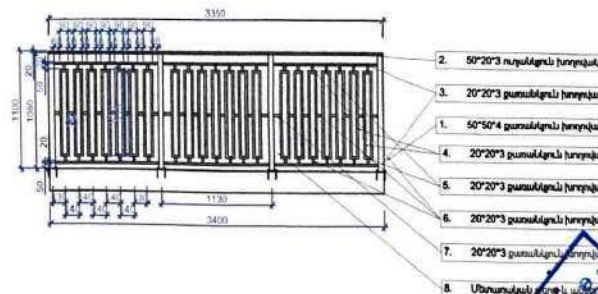
Ատիճանականայի կողմնակի շարուն տուժ քարով



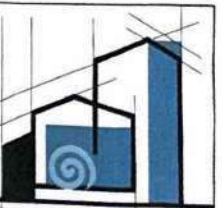
Խ/Խ	ՀԱՏՈՒՅԹ	ՉԱՓԵՐԸ	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԾԱԿԱՆԸ	ԾԱԿԱՆԸ	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԾԱԿԱՆԸ
1	Բնահողի փորում մեխանիզմով բարձրում ինքնաթափ մեքենային		6,9մ³	-	-
	Բնահողի տուժանում խնով 100մմ		11,5մ²	-	-
	Բուրաքետուն B7.5		5,75մ³	-	-
	Բետոն B 12.5 ատիճանականայի համար		10,00մ³	-	-
1	58թ-1	100*100մմ բրիճներով	72,0 մ²	2,75 կգ/մ²	198,00 կգ
3	Բազալտ սալիկ /30մմ հաստությամբ ատիճանների հորիզոնական և ուղղահայաց մակերևույթներ երեսապատման համար		72,0 մ²	-	-

Ատիճանականայի կողմնակի շարուն շարի նյութերի մասնագիր

Խ/Խ	Նշանակում	Մակնուն	Քանակ (հատ)	1 էվմ. երկ-կց (մ)	1 էվմ. քաշը (կգ)	Ընդ. երկ-կց (մ)	Ընդ. քաշը (կգ)
a	Հորիզոնական ցանց ՖՑ-1	Ամրան Փ 6 A 240c	3.00	3.35	0.75	30.15	8.75
b	Հորիզոնական ցանց ՖՑ-1	Ամրան Փ 6 A 240c	3.00	0.35	0.0777	23.80	5.30
Խարիժներ							
-	Խարիժին	Ամրան Փ 12 A 500c	6.00	0.30	0.27	1.80	1.82
-	Բնահողի մշակում մեխանիզմով						3.27 մ³
-	Բնահողի մշակում ձեռքով						0.82 մ³
-	Բնահողի հեղեղի ձեռքով						0.82 մ³
-	Ավելորդ բնահողի բարձրում ինքնաթափ մեքենային						2.45մ³
-	Բնահողի տուժանում խնով 100մմ						2.72 մ²
-	Բուրաքետուն հիմք B 7.5						1.43 մ³
-	Բետոն B 12.5 (հիմք)						0.82 մ³
-	D=400 սլան (կառուցում (ջրհատաշ) տուժ քարով						9.86 մ²
-	Ամրան Փ 14 A 500 c (հիմքի ամրանակողում)						17.00 կգ
-	Ամրան Փ 6 A 240 c (հիմքի ամրանակողում)						7.00 կգ
-	Բազալտ քալսակ 30*500 3,4 գծմ						1.70 մ²
-	Բազալտ երեսապատում ատիճանականայի հատվածում 30*250 3,4 գծմ						0.85 մ²



Խ/Խ	Մակնուն	Երկարություն (մ)	Քանակ (հատ)	Երկարություն (գծմ)	1 գծմ. քաշը (կգ)	Ընդհանուր երկարություն (գծմ)	Ընդհանուր քաշը (կգ)
1	50*50*4 քառակուսի խողովակ	1080	4	1.08	5.56	6.45	35.87
2	50*20*3 ուղղանկյուն խողովակ	3350	1	3.35	3.36	2.93	9.90
3	20*20*3 քառակուսի խողովակ	1080	6	1.08	1.42	5.46	7.78
4	20*20*3 քառակուսի խողովակ	770	21	0.77	1.42	43.12	61.24
5	20*20*3 քառակուսի խողովակ	90	21	0.09	1.42	5.04	7.16
6	20*20*3 քառակուսի խողովակ	50	42	0.05	1.42	4.2	5.97
7	20*20*3 քառակուսի խողովակ	70	6	0.07	1.42	0.36	0.52
8	Մետաղական թերթ 80*80*10 4 հատ թ ալցքերի բացումով և 4 հատ անկյուն ամրացման համար	-	4	-	0.50	-	2
Մետաղական բազրիցի ներկապատման աշխատանք							
Խ/Խ	Մակնուն	Կմ (մ²)					
1	Ներկում երկու շերտ	8,00					



«ՄԻԿՐՈՆ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

Լ.ԳԾ

Լ. Մինայան

Լախագեց

Տ. Վարդանյան

Ճարտարապետաշխարհական մաս

Մակնուն

ՀՀ ՀՍ Արթուր հասկայի Դոտոմ բնակավայրի 8-րդ փողոցի 13-րդ շենքի բակային տարածքի խաղաղապարտական կառուցման աշխատանքների աշխատանքային Լախագեցի:

Թերթի անվանումը

ՄԱՐԿԱՆՏԻՆ - ՍՊԸ
ՃԱՐՏԱՆՈՒՄ

Ատիճանականայի կառուցման կտվածներ և մակնագրեր Ս1-50

ՓՈՒԼ

ՏԵՂԵ

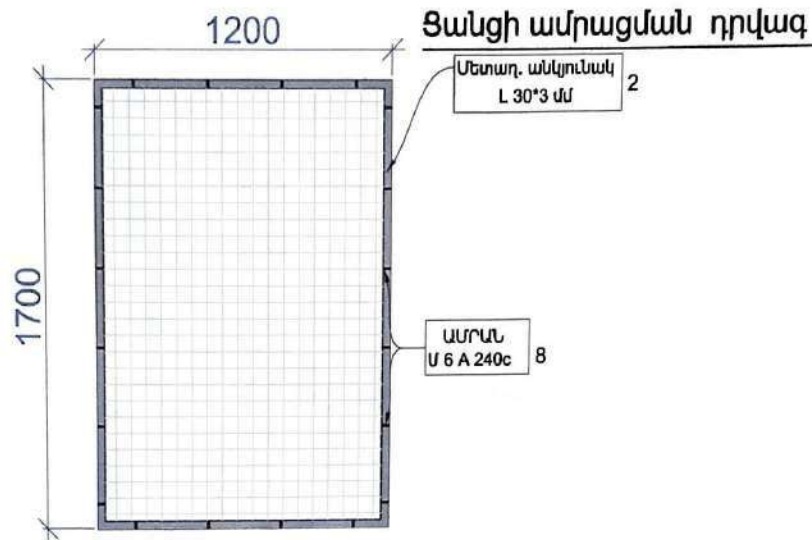
ԹԵՐԵՐ

ԱՆ

ՃԸ-12

18

Ցանկացարկի կառուցման նշանակումը				
Դ/Ի	Նշխարանից նախկինում	Ցանկայ 1 հատի համարը (ընդ.)	Ցանկայ 1 հատի համարը (ընդ.)	Ցանկայ (ընդ.)
1	Ամրան Փ12 А500с որդյակին եռանցքակա L=400	2 հատ	0.8 գծի	30 հատ
2	Խորդակ 80*80՝ L=4700	1 հատ	4.7 գծի	70.5 գծի
3	Պլաստան խցան 80*80 խորդակին համար	1 հատ	-	15 հատ
4	3D ցանց 3000*4000մմ չափերով 3*4մ ժամանի հաշվարկային	1 հատ	12.0 մ²	-
5	Անդրադրուց (խառնուրդ)	10 հատ	-	150 հատ
6	Հավաքանիվակցման մանրէ	20 հատ	-	350 հատ
7	Հավաքանիվակցման ինքնուրույն	20 հատ	-	350 հատ
8	Ստորադասակ մատերի և 3D ցանցի ներկումը երկուսն ապահով գույնը համահասնեցնելը պարտիկառույի հետ			
Դրույնի և բնուրույնից նշխարանից				
Դ/Ի	Նշխարանից նախկինում	Ցանկայ 1 հատի համարը (ընդ.)	Ցանկայ 15 հատի համարը (ընդ.)	
1	Գրույնի զննումը Ինիցի համարը	0.108մ²	1.62մ²	
2	Խիցի նախաշնորհի փնջ Ինիցի տակ ' 100մմ	0.009մ²	0.135մ²	
3	Ինիցի կառուցումը 820 դասի բնուրույն	0.099մ²	1.485մ²	
4	Անդրորդ գրույնի բարձր և տնդաշնորհում	0.108մ²	1.62մ²	



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Suoptu

Ա. Միքայելյան

445

Լ. Միքայելյան

Երևան

S Վարդանյան

Ծարտարապետաշինարարական
մաս

Անվանումը

ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Գործադիր Բաժնի պատգամավորների 8-րդ փոփոխի 13-րդ շնչից բակային տարածքի խաղաղությանպարտիկ կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Պաշտպանիչ ցանցի
կառուցում
և մասնագիր Մ1:10

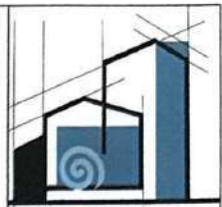
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

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

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
------	------	--------

୩	୫୫-16	18
---	-------	----

Մարզասարքերի անվանումները	Մարզասարքերի տեսքերը	Մարզասարքերի տեխնիկական բնութագիր	Քանակ	Զ/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 դաիուկներ 207.21.10		Առավելագույն քաշը 125կգ Սարքավորման չափսերն են 597*1420*1522 մմ	1.0	հատ
Ֆուտբոլի դարպաս բասկետբոլի տախտակով 203.10.00		Սարքավորման չափսերն են` 3076*1950*3248	2.0	հատ



«ՄԻԿՐՈՆ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Մկրտչյան

ՆԱԾ

Լ. Սիմոնյան

Նախագեց

Տ. Վարդանյան

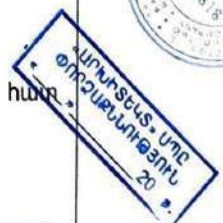
Ճարտարապետաշինարարական մաս

Անվանումը

ՀՀ ՀԱՄԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ԴՈՒՄԻ
ԲՆԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ 8-րդ փողոցի 13-րդ
շենքի բակային տարածքի
խողովարապարակի կառուցման
աշխատանքների
նախագիծ:

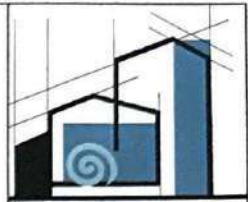
Թերթի անվանումը

Մարզասարքի 3D տեսք և
մասնագիր



ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃԵ-17	18

Խաղասարքերի անվանումները	Խաղասարքերի տեսքերը	Խաղասարքերի տեխնիկական բնութագիր	Քանակ	Զ/մ
Խաղային համալիր 101.09.09		Սարքավորման չափսերն են երկարություն - 6398 մմ լայրություն - 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



«ՄԻԿՐՈՆ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Սիբայբեյան

ՆԱԾ

Լ. Սիմայան

Նախագծեց

Տ. Վարդանյան

Ճարտարապետաշինարարական
մաս

Մեկնումը

ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Դոմոմ
բնակավայրի 8-րդ փողոցի 13-րդ
շենքի բակային տարածքի
խաղահրապարակի կառուցման
աշխատանքների
աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Խաղասարքերի 3D տեսք և
վանագիր

ՓՈՒԼ

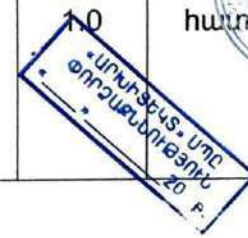
ԹԵՐԹ

ԹԵՐԹԵՐ

ՄՆ

ՃԵ-18

18



ԳԻՐՔ - 2

ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ

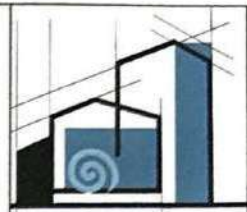
ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ, ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

ԱՇԽԱՏԱՆԱԳՅՈՒՆ ԳՏԱԳԵՐԻ ՑԱՆԿ		
ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՌԱՅՈՒԹ.
1	Աշխատանքային գծագրերի ցանկ, բացատրագիր	ԵԿ - 1
2	Աշխատանքային գրաֆիկ	ԵԿ - 2
3	Հինհրապարակի անվտանգության նշաններ	ԵԿ - 3

Բացատրագիր

ՀՀ ՇԱ Արթիկ համայնքի Զոռու բնակավայրի 8-րդ փողոցի 13-րդ շենքի բակային տարածքի բարեկարգման ֆուտբոլի դաշտի, խաղահրապարակի, մարզահրապարակի կառուցման աշխատանքների համար օգտագործված նորմատիվային փաստաթղթերը:

- ՀՀԸՆ 1 - 3.01.01.2008 «Հինարարության կազմակերպում», շինարարական նորմերով
 - ՇՆՈԿ 1.04.03 - 85 «Հինարարության տնտրության նորմեր» ձեռնարկներին համապատասխան:
- Օբյեկտը ըստ ՀՀԸՆ 20.06-2020 -ի գտնվում է սեյսմիկ ազդեցության երկրորդ սեյսմիկ գոտում:
- Մինչև շինման աշխատանքների սկսելը կատարել կազմակերպչական տեխնիկական և նախապատրաստական աշխատանքներ:
 - Հինհրապարակը պետք է ապահովված լինի հավաքողից հայտի միջոցներով և բժշկական առաջին օգնության պարագաներով,
 - Նյն դեպքում երբ շինարարական աշխատանքները իրականացվում են գիշերային պայմաններում կապալառու պետք է ապահովի շինհրապարակի և աշխատանքների կատարման վայրի համապատասխան լուսավորությունը:
 - Աշխատանքը պետք է կազմակերպել այնպես, որպեսզի ապահովվի մարդկանց անվտանգությունն ու հարմարությունը և պաշտպանի տեղաբնակիչների մոտ եղած բնակիչներին և նրանց ունեցվածքը: Պետք է ապահովել հանրային երթևեկությունը և տրոսվոր տեղամասի հարակից ու տեղամասի սահմաններում գտնվող ճանապարհների վրա՝ մինչև աշխատանքն ընդունվի:
 - Հինարարական աշխատանքների ընթացքում պետք է ապահովվի մուտքեր՝ ճանապարհներ, փողոցներ և կից տարածքներ, երթևեկի մասին հեռացվել հողի կուտակումներն և այլ նյութերը:
 - Ժամանակավոր կենցաղ-գրասենյակային տնակների տեղադրում,
 - Հինմոնտաժային մեխանիզմների և անհրաժեշտ սարքերի և գործիքների առաքում շինհրապարակ,
 - Ժամանակավոր էլ. ենթակառուցվածքի և ջրի մատակարարում,
 - 1- ժամանակավոր էլեկտրամատակարարումը իրականացնել համապատասխան կազմակերպությունների կողմից տրվող տեխնիկական պայմանների համաձայն:
 - 2 Հինմոնտաժային աշխատանքների իրականացման եղանակները՝
 - 3- Զորի փորման աշխատանքները նախատեսվում է իրականացնել մեխանիզմով, իսկ ոչ հասանելի մասերում՝ ձեռքով: Մշակված բնահողը պահպանվում է փորվածքների եզրին՝ ետիցի նպատակով:
 - Հինմոնտաժային երկրամշակում և կատարել ըստ շենքերի՝ տուփանման, ձեռքի տուփանման, իսկ ավելորդ գրունտը բեռնումով և տեղափոխումով:
 - Միաձուլվել են կոնստրուկցիաների իրականացման համար նպատակահարմար է գույքային կադապրամանի կիրառումը:
 - Կոնստրուկցիաների ամրանակումը առաջարկվում է իրականացնել ինչպես առանձին ձողերով, այնպես էլ ամրանային կմախքներով և ցանցերով: Բետոնացումից առաջ անհրաժեշտ է ստուգել ամրանի, միջադիրների և կադապրամանի տեղադրման ճշտությունը, ամրանի պետք է մաքրված լինի կեղտից և ժանգից:
 - Բետոնի խտացումը անհրաժեշտ է կատարել խորքային և մակերեսային թրջոնիչներով,
 - Մարդկանց շարժումը բետոնացված մակերեսների վրա և կադապրամանի տեղահանումը թույլատրվում է բետոնի 1.5 ՄՊա ամրության ձեռքբերումից հետո,
 - Հինարարության նյութատեխնիկական մատակարարումը նախատեսվում է շինարարական ինտերստիայի ձեռնարկություններից և գիտակր կապալառուի արտադրական բազայից: Պահանջվող համապատասխան դասի բետոնը և շարժվող կառավարման մոտակա բետոնաշաղախային հանգույցից՝ թափվել պտուղով մեքենաներով: Բետոնը ավտոբետոնապոմպով մղվում է դեպի կոնստրուկցիաներ:
 - Կրող և պատող շինմոնտաժային աշխատանքներ՝
 - 1- Հին աշխատանքների ժամանակ պատող և կրող կոնստրուկցիաների որակի հսկողությունը իրականացնել ՀՀԸՆ - 13-03-2022, Պատող և կրող կոնստրուկցիաների նորմերի դրույթներին համապատասխան:
 - 2 Նախագծման համապատասխան փաստաթղթերի կազմում՝
 - 1- Նախագծման համապատասխան փաստաթղթերում նախատեսված բոլոր տեսակի քանոններ և ապամոնտաժման աշխատանքները իրականացնել ՇՆՈԿ 3.03.01 - 85 - ի և ՇՆՈԿ III - 4 - 80 ընդհանրական համապատասխան:
 - 5 Հինմոնտաժային աշխատանքների որակի հսկում
 - Հինմոնտաժային աշխատանքների որակի հսկումը ներառում է՝
 - ա) կոնստրուկցիաների, շինվածքների նյութերի և սարքավորումների փաստաթղթերի մուտքային հսկում,
 - բ) արտադրական և առանձին պրոցեսների օպերացիոն հսկում,
 - գ) Հինմոնտաժային աշխատանքների ընդունման հսկում:
 - Հսկման նպատակն է թերթությունների բացահայտումը շինարարության ընթացքում և դրանց վերացման կամ կանխման միջոցառումների սահմանում: Հսկման արդյունքները գրանցվում են շինարարության փորձի վարման մատյանում:
 - 6 Երջակա միջավայրի պահպանում՝
 - Հինարարության 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:
 - Անվտանգության տեխնիկայի հարցեր և հակահրդեհային միջոցառումներ
 - 1- Հինմոնտաժային աշխատանքներ կատարելու ժամանակ խիստ պահպանել ՇՆՈԿ III - 4 - 80 «Անվտանգության տեխնիկական 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 տեղանակներում անհրաժեշտ է ապահովել համապատասխան «Հակահրդեհային անվտանգության կանոններ» եռակցման և այլ աշխատանքների կատարելու համար հաստատված նորմերով 12.1.004 - 76 - ի կողմից:
 - 4- Էլեկտրաէներգիան սարքեր և եռակցվող նյութեր պետք է լինեն ինդուկցիայի:
 - 5- Աշխատանքային նախագիծը մշակված է ՀՀ տարածքում գործող նորմատիվատեխնիկական պահանջներին համապատասխան:
 - 6- Հինարարության տնտրության օրացույցային պլան,
 - 7- Աշխատանքների կատարման հերթականությունը և տնտրությունը տրված են կից ներկայացվող ժամանակացույցում:



«ՄԻԿՐՈՆ» ՍՊԸ

Տարին

Ա. Միջալեյան

ԼճԸ

Լ. Միսայան

Հինկազմակերպման մաս

Անվանումը

ՀՀ ՇԱ Արթիկ համայնքի Զոռու բնակավայրի 8-րդ փողոցի 13-րդ շենքի բակային տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը



Բացատրագիր անվանացանկ

ԳՈՒ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԵԿ-1	3

Շին. աշխատանքների անվանումները	Ամիսներ					
	1	2	3	4	5	6
Լափապատրաստական աշխատանքներ	10					
Փորման աշխատանքներ	20					
Աստիճանախանդակի կառուցում		20				
Մետաղական ցանկապատի և բոսի ունեացումների տեղադրման, ցանկապատի, դռների կառուցում և տեղադրում			35			
Եզրաքարերի տեղադրում և սալապատում				30		
Ֆուտբոլի դաշտի, մարզադահլիճի և խաղահրապարակի հատակների իրականացում խաղատարների և մարզատարների տեղադրում					35	
Լուսարձակների և աղբամանների կառուցում և տեղադրում						20
Այլ աշխատանքներ						15
Շին մոնտաժային աշխատանքների տևողությունը կազմում է 180 օրացյալին օր						

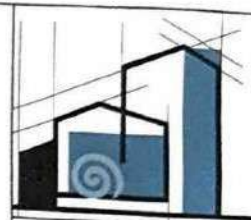
Տարածքի բարեկարգման համար անհրաժեշտ շին մեքենաներ, մեխանիզմներ և սարքավորումներ							
դիրք	Անվանում	Մակնիշ	Քանակ	դիրք	Անվանում	Մակնիշ	Քանակ
1	Էքսկավատոր /Անվաճիոր/	Ցանկացած	1 հատ	7	Փոխարկիչ թրթուղների համար	Ցանկացած	1 հատ
2	Տոփանիչ	Ցանկացած	1 հատ	8	Էլեկտրական գայիկոնող սարք	Ցանկացած	1 հատ
3	Հետիար մուրճ	Ցանկացած	1 հատ	9	Էլ. եռակցման ագրեգատ	Ցանկացած	1 հատ
4	Գույքային կաղապարման /Մետաղական/	Կոմպլ.	1 հատ	10	Ինքնաթափ ավտոմեքենա	20-տ Ցանկացած	1 հատ
5	Էլեկտրական մակերեսային թրթուղ	Ցանկացած	1 հատ	11	Բեռնատար ավտոմեքենա	10-տ Ցանկացած	1 հատ
6	Էլեկտրական խողքային թրթուղ	Ցանկացած	1 հատ				

Աշխատանքների կատարման համար անհրաժեշտ իջեցնիների ցանկ

Շինարարության իրականացում բնակելի հասարակական արտադրական՝ 3-րդ դաս

Շինարարությունում օգտագործվող նյութերի և իրերի ներկայացվող
նկարագրված պահանքները

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



«ՄԻԿՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ԼԳՏ

Լ. Մինասյան

Շինկազմակերպման մաս

Անվանումը

ՀՀ ՀԱ Սրբիկ համայնքի Դոմոմ բնակավայրի 8-րդ զբոսայգի 13-րդ շենքի բակային տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Նշխարանքների գրաձիկ



ՓՈՒԼ

ԹԵՂՁ

ԹԵՂՁԵՐ

ԱԼ

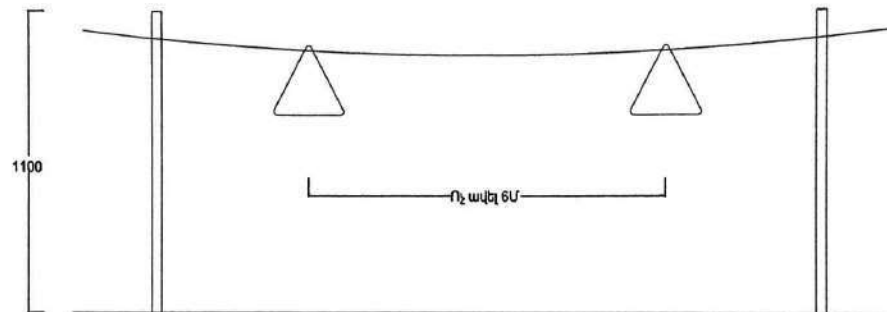
ՇԿ-2

3

ՇԻՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Անվտանգության նշանի համար	Անվտանգության նշանի տեսքը	Անվտանգության նշանի անվանումը
W09		Ուշադրություն վտանգավոր է
P21		Մուտքն արգելվում է
P03		Զիթոյատրվում

Ազդանշանային ցանկապատ ըստ ԳՈՍՏ 12.4.0.9-89



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



«ՄԻԿՊՐՈՆ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ՆԱԾ

Լ. Միքայելյան

Շինարարական աշխատանքների մաս

Անվանումը

ՀՀ ՇԱ Սրբիկ համայնքի Դոմով քաղաքացի 8-րդ ստորոգի 13-րդ շենքի բակային տարածքի խառնարանային կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը



ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՇԿ-3	3