

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ  
ООО "МИКПРО"

ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Մեղրաշեն բնակավայրի 4-րդ փողոցի 3-րդ շենքի  
խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների  
աշխատանքային նախագիծ

Գիրք - 1 Ճարտարապետաշինարարական մաս  
Գիրք - 2 Շինկազմակերպման մաս

Արթիկ համայնքի ղեկավար՝



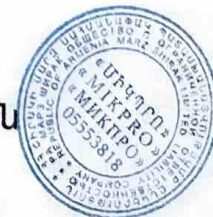
Ա. Ոսկանյան

Տնօրեն՝

Ա. Միքայելյան

ՆԳԾ՝

Լ. Մինասյան



ՀՀ, Շիրակի մարզ  
+374 77 877 779.  
[businessallit@mail.ru](mailto:businessallit@mail.ru)

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Նախագիծը կազմվել է համաձայն հետևյալ նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջների՝

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

Արթիկ համայնքի Մեղրաշեն բնակավայրի 4-րդ փողոցի 3-րդ 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 872.18 մ<sup>2</sup>: 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 զրուցարաններ: Չրուցարանների 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:

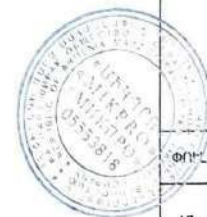
Արտաքին լուսավորությունը նախատեսված է լեդ (արևային) լուսատուներով: Նույն հատվածներում նախատեսվում է նաև տեսահսկման սարքերի տեղադրում՝ տարածքի վերահսկման և անվտանգության ապահովման նպատակով:

Հ/Հ	Աշխատանքային գծագրերի անվանումը	Մակնիշը
1	2	3
1	Մնվանացանկ, բացատրագիր	ԾՇ-1
2	Իրադրային հատակագիծ Մ1:500	ԾՇ-2
3	Զլխավոր հատակագիծ Մ1:500	ԾՇ-3
4	Բարեկարգման հատակագիծ (չափադրում) Մ1:100	ԾՇ-4
5	Բարեկարգման հատակագիծ Մ1:100	ԾՇ-5
6	Հատակի երեսպատման հանգույցներ Մ1:10	ԾՇ-6
7	Բարեկարգման մասնագիր	ԾՇ-7
8	Բարեկարգման մասնագիր	ԾՇ-8
9	Լուսավորության հենասյուն, լուսատու և տեսահսկող սարք Մ1:20	ԾՇ-9
10	Չրուցատրվարի կառուցման հատակագիծ, կտրվածք և կոլբի ծախսի մասնագիր Մ1:50	ԾՇ-10
11	Նստարան Մ1:20	ԾՇ-11
12	Աղբամանի կտրվածքներ և մասնագիր Մ1:10	ԾՇ-12
13	Դ-2 դռան կառուցման, կտրվածք, հանգույցներ և մասնագիր Մ1:30	ԾՇ-13
14	Դ-1 դռան կառուցման, կտրվածք, հանգույցներ և մասնագիր Մ1:30	ԾՇ-14
15	Ցանկապատի կառուցման սխեմա և մասնագիր Մ1:30	ԾՇ-15
16	Մարզասարքի 3D տեսք և մասնագիր	ԾՇ-16
17	Խաղասարքերի 3D տեսք և մասնագիր	ԾՇ-17

Կառուցապատվող տեղամասերի չափերի ֆիզիկական բնութագրերը

- Ընդհանուր տարածքը 857.0 մ<sup>2</sup>
1. կանաչապատվող մակերեսը 138.0 մ<sup>2</sup>
  2. խաղահրապարակի մակերեսը 256.0 մ<sup>2</sup>
  3. մարզահրապարակի մակերեսը 227.0 մ<sup>2</sup>
  4. սալիկապատվող զրուս մակերեսը 208.0 մ<sup>2</sup>
  5. եզրաքար 150\*300 27.71 գծմ
  6. եզրաքար կոր ուղղված 80\*200 17.2 գծմ
  7. եզրաքար 80\*200 257.3 գծմ
  8. ցանկապատ h-1.5 27.71 գծմ

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ  
ԾՈՌՉԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
20 Ք.



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

Լ. ԳՏ

Լ. Միկայելյան

Նախագծեց

Տ. Վարդանյան

Ճարտարապետաշինարարական մաս

Անվանումը

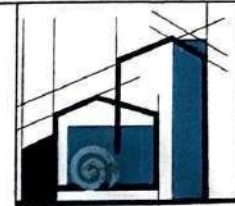
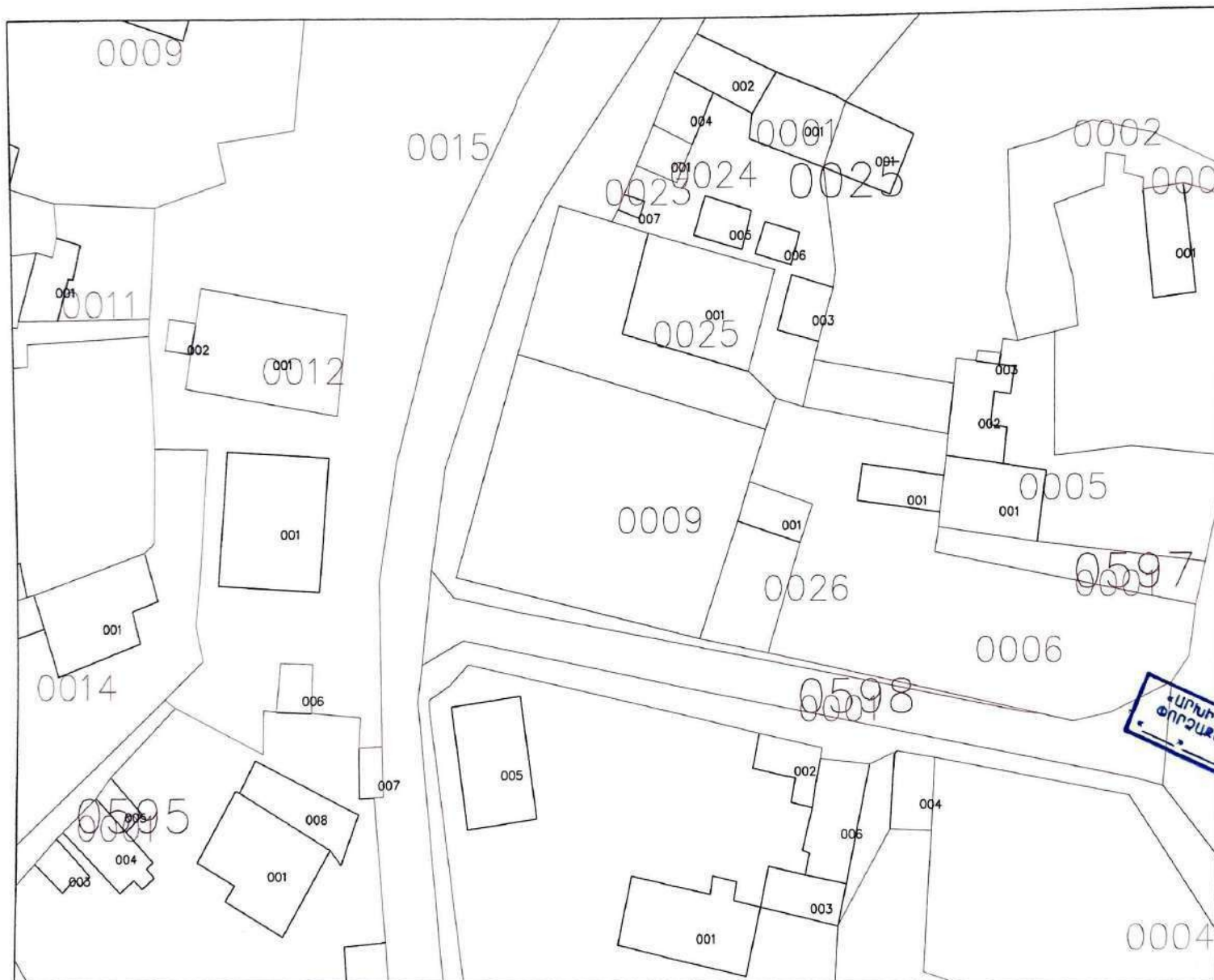
ՀՀ ՀԱ Արթիկ համայնքի Մեղրաշեն բնակավայրի 4-րդ փողոցի 3-րդ շենքի տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Անվանացանկ, բացատրագիր

Թիվ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	ԾՇ-1	17





«ԱՆՈՒՆԱԿԱՆ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Մկրտչյան

Լճ

Լ. Մկրտչյան

Նախագիտ

Տ. Վարդանյան

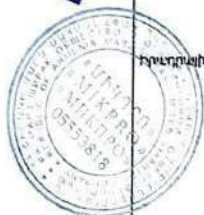
Ճարտարապետաշինարարական մաս

Անվանումը

ՀՀ ՀԱ Մարզի համայնքի  
Անդրաշեն բնակավայրի 4-րդ  
փողոցի 3-րդ շենքի տարածքի  
խաղաղության պահպանության  
աշխատանքների  
աշխատանքային նախագիտ:

Թերթի անվանումը

«ԱՆՈՒՆԱԿԱՆ» ՍՊԸ  
ՓՈՐՁԱՆԵՐՈՒԹՅՈՒՆ  
20 թ.



Խաղաղության հատակագիծ Մ1:500

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱԼ	ՃԸ-2	17



«ԱՌԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

Լճ

Լ. Միքայելյան

Նախագիտ

Տ. Վարդանյան

Ճարտարապետաշինարարական մաս

Մեխանիկ

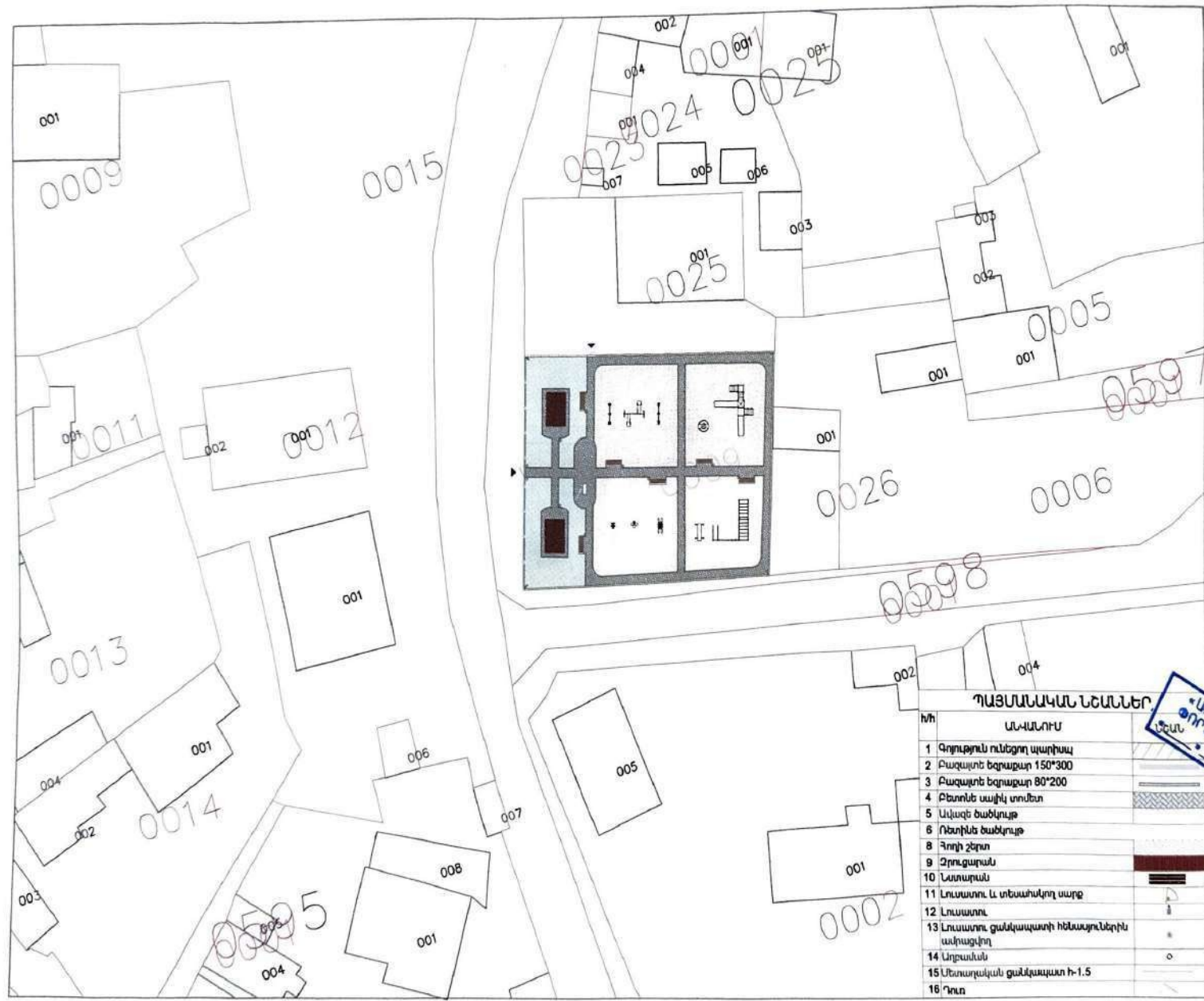
ՀՀ ՀԱՄԱՐ 1-Ս/ՍՊԸ-ի համապետական Ստորագրված քանակական 4-րդ փուլի 3-րդ շենքի տարածքի խառնարանային կառուցման աշխատանքների նախագիտ:

Թերթի անվանումը

Քիմիայի հատակագիտ Մ1:500

ՓՈՒԼ ԹԵՐԹ ԹԵՐԹԵՐ

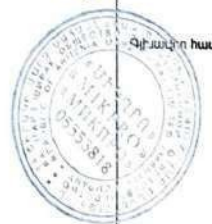
ԱՆ ԾԵ-3 17



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Խ/Ի	ՆՇԱՆՆԵՐ	ՆՇԱՆ
1	Գոյություն ունեցող պարիսպ	
2	Բազալտե եզրագիծ 150*300	
3	Բազալտե եզրագիծ 80*200	
4	Բետոնե սափիկ տուն	
5	Ավազե ծածկույթ	
6	Ռետինե ծածկույթ	
8	Գոյի շերտ	
9	Շրջագիծ	
10	Նստարան	
11	Լուսատու և տեսահսկող սարք	
12	Լուսատու	
13	Լուսատու ցանկապատի հեծապուրներին ախիսցիկ	
14	Սրբանակ	
15	Ստալակական ցանկապատ Խ-1.5	
16	Դուռ	

«ԱՌԿՊՐՈ» ՍՊԸ  
Փորձաքննություն  
20 թ.





«ՄԻԿՐՈՆ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ՆԱԾ

Լ. Մկրտչյան

Նախագիծ

Տ Վարդանյան

Ծառտարապետաշինարարական  
մաս

Անվանումը

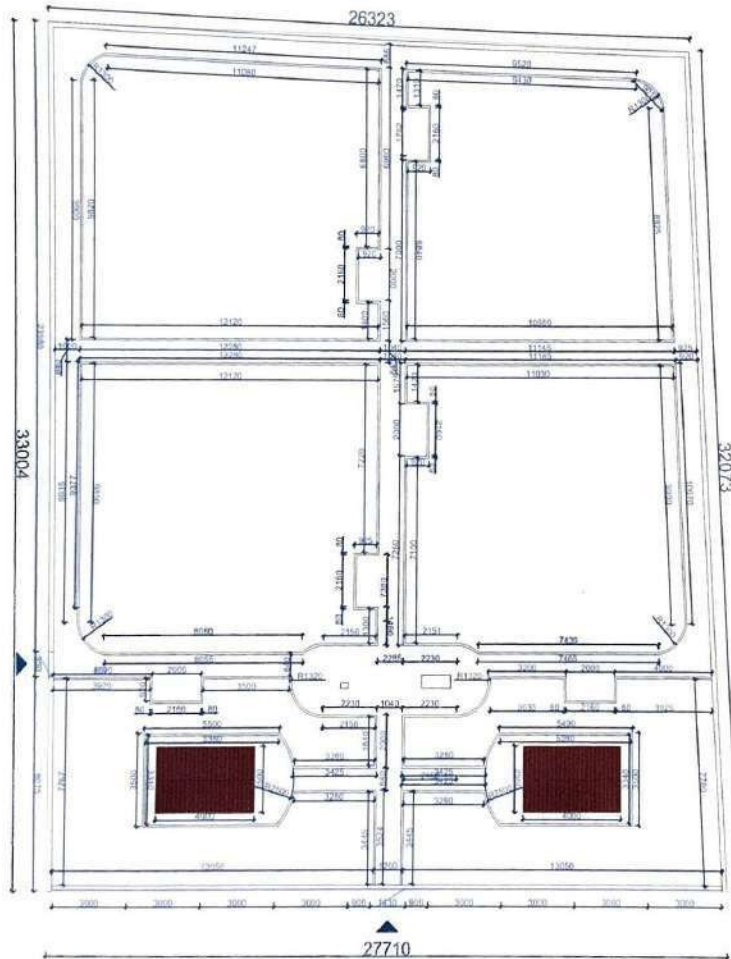
ՀՀ ՀԱՄԱՐՈՒՄ ԿԱՆԱԿՆԵՐԻ  
ՄԵՐՈՒՄԸ ՔԱՆԱԿԱԿՐՈՒ 4-րդ  
փուլի 3-րդ շենքի տարածքի  
խաղաղապարակի կառուցման  
աշխատանքների  
աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Բարեկարգման հատակագիծ  
(պլանիդրա) Մ1:200

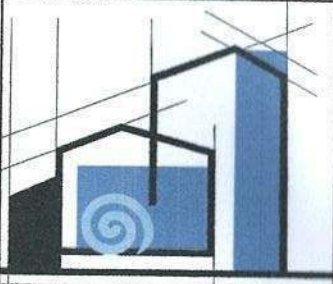


ՓՈԽ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԾԵ-4	17



«ՄԻԿՐՈՆ» ՍՊԸ  
ՓՈՒԾԱՔԱՆԴԱՆՈՒԹՅՈՒՆ  
20 Ք.





«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ՆԳՃ

Լ. Մինասյան

Նախագծեց

Տ. Վարդանյան

Ճարտարապետաշինարարական մաս

Անվանումը

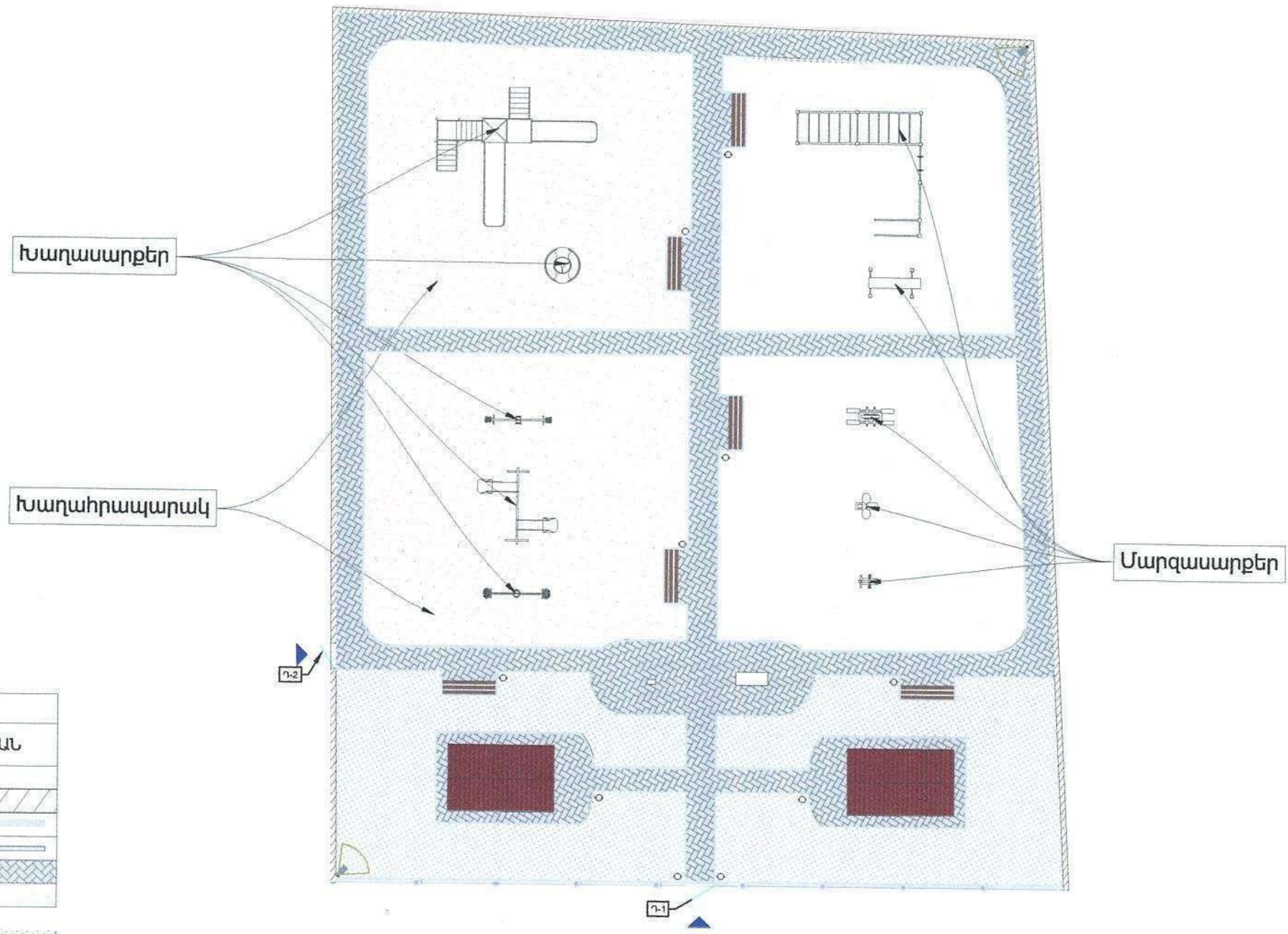
ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Մեղրաշեն բնակավայրի 4-րդ փողոցի 3-րդ շենքի տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Բարելարման հատակագիծ Մ1:200



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ  
ՓՈՐՇԱՔՆԱՈՒԹՅՈՒՆ  
20 թ.

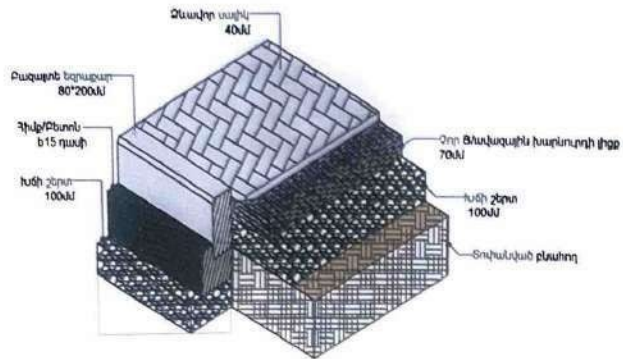


ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ		
h/h	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՆՇԱՆ
1	Գոյություն ունեցող պարիսպ	
2	Բազալտե եզրաքար 150*300	
3	Բազալտե եզրաքար 80*200	
4	Բետոնե սալիկ տոմետ	
5	Ավազե ծածկույթ	
6	Ռետինե ծածկույթ	
8	Հողի շերտ	
9	Չրուցարան	
10	Նստարան	
11	Լուսատու	
12	Լուսատու և տեսահսկող սարք	
13	Լուսատու ցանկապատի հենասյուների ամրացվող	
14	Շիջաման	
15	Մետաղական ցանկապատ h-1.5	
16	Դուռ	

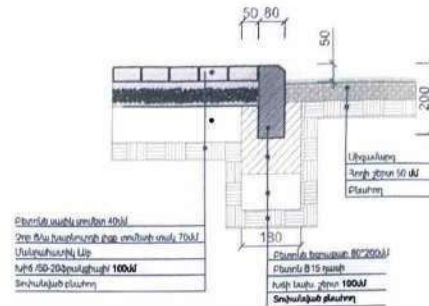
ԲՈՒՆ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-5	17



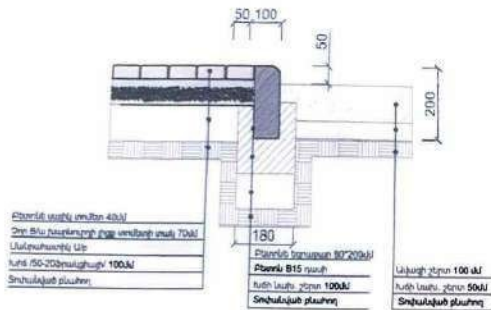
Բետոնե սալիկ /տոմետ/ տեղադրման եռաչափ հանգույց



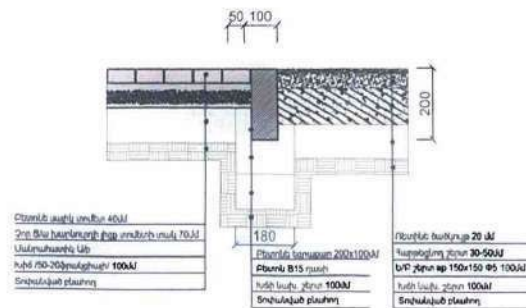
80\*200սմ չափերի եզրաքարի, բետոնե սալիկ /տոմետ/ տեղադրման ել բևառոյի մշակման հանգույց



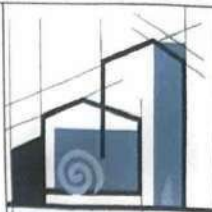
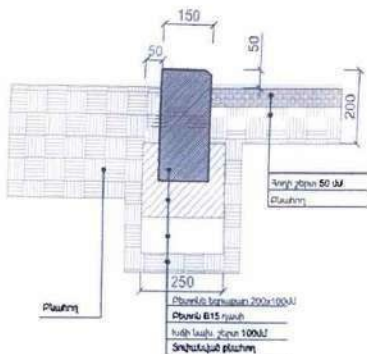
80\*200սմ չափերի եզրաքարի, բետոնե սալիկ /տոմետ/ տեղադրման ել խաղաղապարակի ավազային հատակի հանգույց



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



150\*300սմ չափերի եզրաքարի, տեղադրման և բևառոյի մշակման հանգույց



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ՆԱԾ

Լ. Միքայելյան

Նախագիտ

Տ. Վարդանյան

Ճարտարապետաշխատակալական մաս

Մեխանիկ

ՀՀ ՀԱ Սրբիկ համայնքի Մարտաշեն բնակավայրի 4-րդ փողոցի 3-րդ շենքի տարածքի խաղաղապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիտ:

Թերթի անվանումը

Հատակի երեսապատման հանգույցներ Մ1:10



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ  
ԾՈՌԴԱՔԱՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
20 Բ.

ԹՐԻԼ	ԳԵՐԹ	ԹԵՐԵՐԻ
ՍՆ	ՃԵ-6	17





«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ԼՊՃ

Լ Միևսյան

Նախագիտ

Տ Վարդանյան

Ճարտարապետաշինարարական մաս

Մակնումը

ՀՀ ՀԱ Սկզբի համայնքի Մեղրաշեն բնակավայրի 4-րդ փողոցի 3-րդ շենքի տարածքի խարտիսապարական կառուցման աշխատանքների նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Բարեկարգման մասնագիր

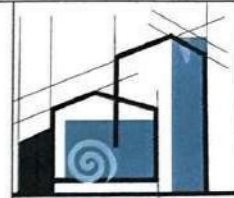


ԳՐԻԼ ԹԵՐԹ ԹԵՐԹԵՐ

ԱՆ ԵՇ-7 17

Աշխատանքների կատարման նկարագիր	Հատակների հատույթ	Հատակների էլեմենտների անվանումը հաստությունը	Ճավալ	Չ/մ
150*300մմ չափերի եզրաքարի տեղադրում		Բազալտե եզրաքար - 150*300մմ Բետոն B15 դասի - 1գծմ=0.035մ <sup>3</sup> Խճի նախ. շերտ - 1գծմ=0.025մ <sup>3</sup> Տոփանված բնահող	27.71	գծմ
80*200մմ չափերի եզրաքարի տեղադրում		Բազալտե եզրաքար - 80*200մմ Բետոն B15 դասի - 1գծմ=0.028մ <sup>3</sup> Խճի նախ. շերտ - 1գծմ=0.018մ <sup>3</sup> Տոփանված բնահող	257.30	գծմ
80*200մմ չափերի կոր ուղղգծով եզրաքարի տեղադրում		Բազալտե եզրաքար - 80*200մմ Բետոն B15 դասի - 1գծմ=0.028մ <sup>3</sup> Խճի նախ. շերտ - 1գծմ=0.018մ <sup>3</sup> Տոփանված բնահող	17.20	գծմ
Բետոնե սալիկ տոմետ տեղադրում		Բետոնե սալիկ տոմետ - 40մմ Չոր Ց/ա խարնուրդի լիցք տոմետի տակ - 70մմ Խճի նախ. շերտ /50-20ֆրակցիայի/ - 100մմ Տոփանված բնահող	183.00	մ <sup>2</sup>

«ՄՈՒԽՏԵԿ» ՍՊԸ  
ՓՈՐՇԱԲՆԱԿԻԹՅՈՒՆ  
20 Ք.



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Սիդայեան

ՆԱԾ

Լ. Սինայան

Նախագետ

Տ. Վարդանյան

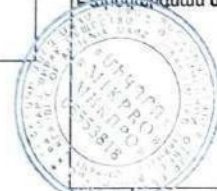
Ճարտարապետաշինարարական մաս

Անվանումը

ՀՀ ՇՄ Արթուրյան համայնքի Սեդրաշեն բնակավայրի 4-րդ փողոցի 3-րդ շենքի տարածքի խաղաղապարտակի կառուցման աշխատանքների նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Ընդհանուր մասնագիր



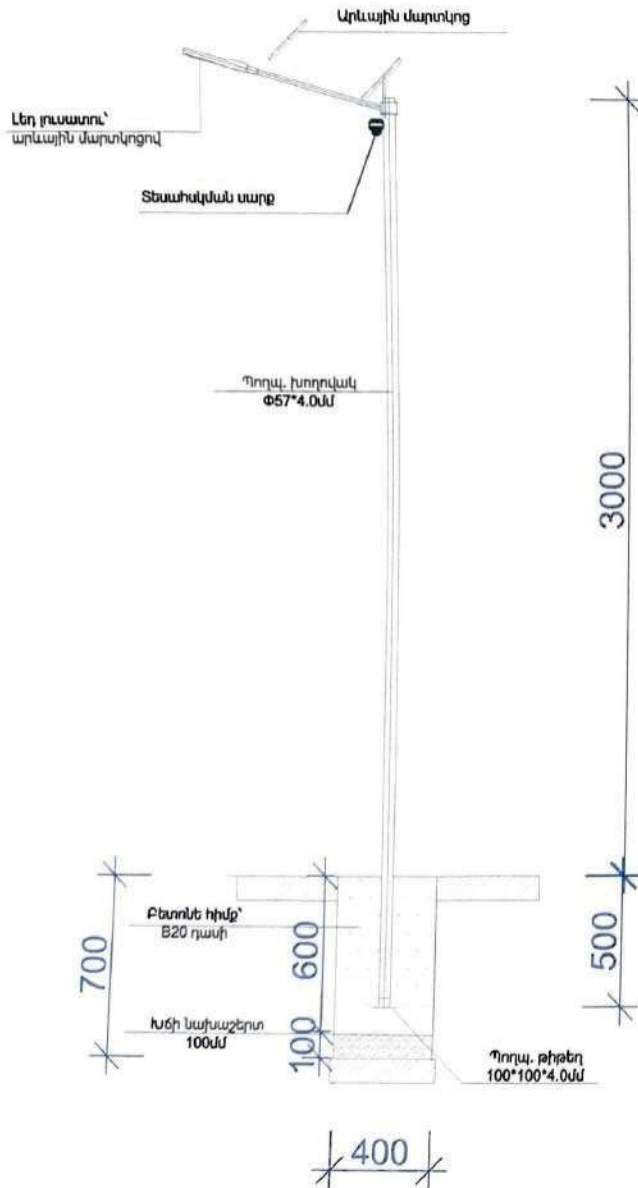
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃԸ-8	17

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ  
ՓՈՐՁԱՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
20 Ք.

Աշխատանքների կատարման նկարագիր	Հատակների հատույթ	Հատակների էլեմենտների անվանումը հաստությունը	Ցավալ	Զ/մ
Ռետինե հատակի իրականացում		Ռետինե ծածկույթ - 20մմ Հարթեցնող շերտ 30-50մմ Ե/Բ շերտ բետոն B20 ՅՐ 200*200 Φ5 - 100մմ Խճի Նախ. շերտ /50-20ֆրակցիայի/ - 50մմ Տոփանված բնահող	227.00	մ <sup>2</sup>
Ավազե հատակի իրականացում		Ավազի շերտ - 100մմ Խճի Նախ. շերտ /50-20ֆրակցիայի/ - 50մմ Տոփանված բնահող	256.00	մ <sup>2</sup>
Ափամարզի իրականացում		Սիգամարզ Սևահող- 50մմ Բնահող	138.00	մ <sup>2</sup>



Լուսավորության հենասյուններ



Լուսատուի տեսքը



Լուսատուի տեխնիկական բնութագիր

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

V380 PRO VCS20-G արևային տեսահսկարկման սարք 2 հատ տեղադրել լույսերի հենասյունների վրա տեղադրման վերջնական տեղը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ աշխատանքների կատարման ժամանակ

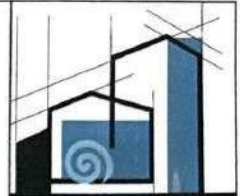


Տեսահսկարկման սարքի տեխնիկական բնութագիր

- Ավտոմատ 4G տեսահսկիչ SIM քարտով և արևային վահանակով,
- Քարտի որակի տեսակետից՝ կրկնակի օբյեկտիվով — 6 ՄՊ (կրկնակի CMOS սենսոր), H.265 ձայնագրում,
- PTZ կառավարում (պտտում / թեցում) — 355° հորիզոնական և 90° ուղղահայաց դիտման անկյուններ,
- Գիշերային տեսանելիություն + գունավոր լուսավորություն — ինֆրակարմիր և սպիտակ LED լամպեր՝ մինչև 30 մ գիշերային տեսարաշտով 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 հենասյունների ընդհանուր քանակը 4 հատ			
Խ/Խ	Աշխատանքի անվանումը	Չ/Մ	Քանակ
1	Գրունտի փորում հիմքի համար	խմ	0.11
2	Խցի նախաշերտի փցք հիմքի տակ՝ 100մմ	խմ	0.018
3	Հիմքի կառուցում B20 դասի բետոնից	խմ	0.10
4	Ավելորդ գրունտի բարձում և տեղավիժում	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

Տարեկ

Ա. Միքայելյան

ՆԳՃ

Լ. Մինասյան

Նախագիծ

Տ. Վարդանյան

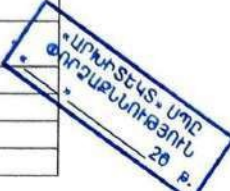
Ճարտարապետաշխարհական մաս

Մնականը

ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Մեղրաշեն բնակավայրի 4-րդ փողոցի 3-րդ շենքի տարածքի խաղախրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Լուսավորության հենասյուն լուսատու և տեսահսկող սարք U1:20



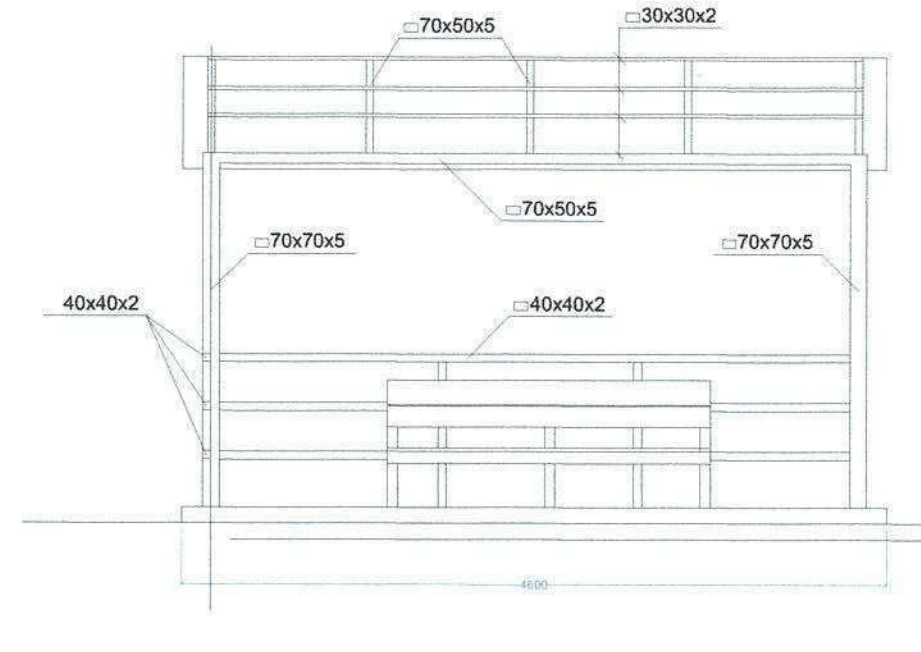
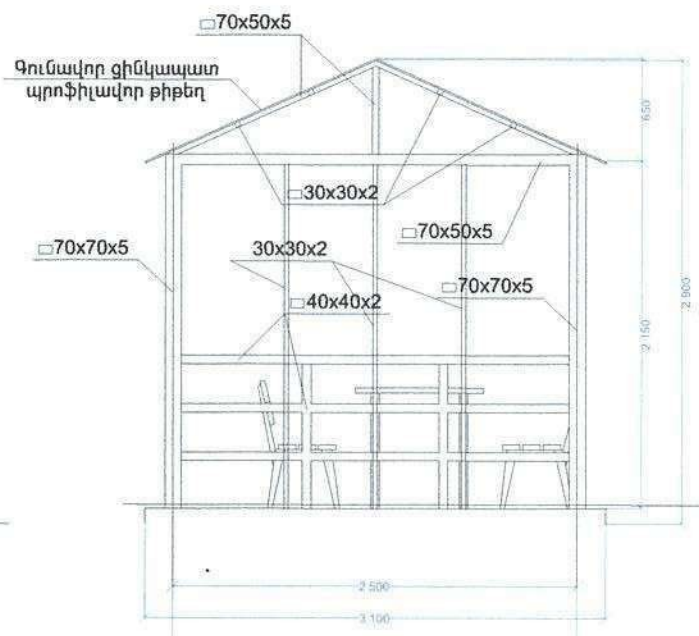
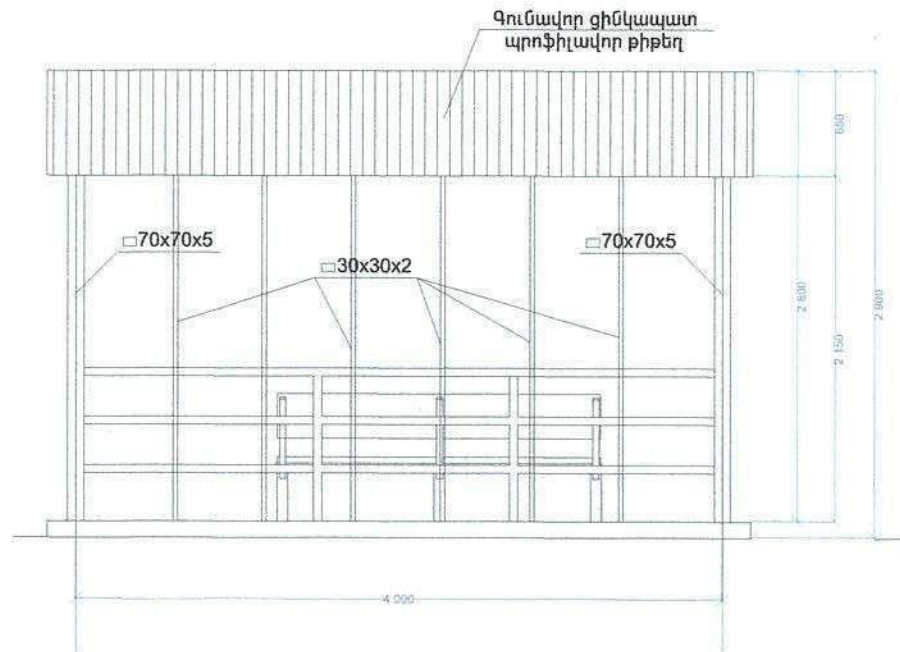
ՅԶԻ ԶԵԲ ԹԵՐԹԵՐ



Տեսք դիմացից՝

Տեսք կողքից՝

Կտրվածք 1-1՝



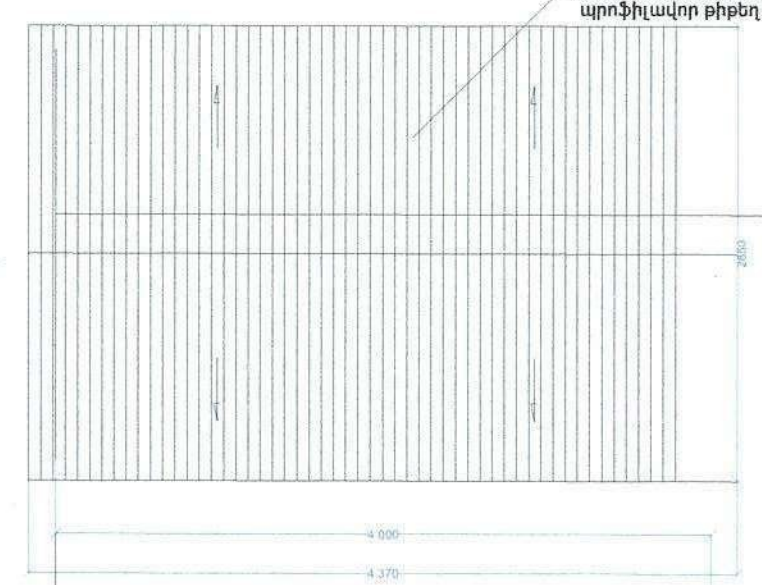
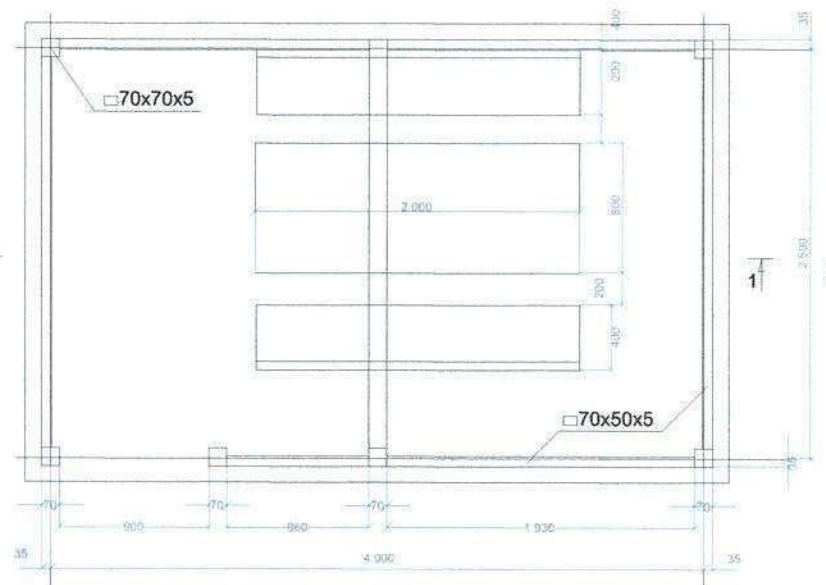
Կոնստրուկտիվ էլեմենտներ

Հատակագիծ՝

Ծածկի հատակագիծ՝

Մասնագիր մեկ հատի համար ընդհանուր երկու հատ

ԴՆ	Էլեմենտի անվանումը	Երկարություն /մ/	Քանակը /հատ/	Ընդ. երկարություն /մ/	Քաշը /կգ/
	Չրուցարան (2.5x4 մ)		1		
1.	Պողպ. ուղղ. խող. 70x70x5մմ	2250	7.0	15.75	173.1
2.	Պողպ. ուղղ. խող. 70x50x5մմ	2450	3.0	7.35	69.3
3.	Պողպ. ուղղ. խող. 70x50x5մմ	3980	2.0	7.96	75.0
4.	Պողպ. ուղղ. խող. 70x50x5մմ	1500	10.0	15.00	141.3
5.	Պողպ. ուղղ. խող. 70x50x5մմ	650	5.0	3.25	30.62
6.	Պողպ. ուղղ. խող. 30x30x2մմ	4200	7.0	29.4	55.4
7.	Պողպ. ուղղ. խող. 40x40x2մմ	3930	6.0	23.58	59.2
8.	Պողպ. ուղղ. խող. 40x40x2մմ	2430	6.0	14.58	36.6
9.	Պողպ. ուղղ. խող. 40x40x2մմ	860	6.0	5.16	12.95
6.	Պողպ. ուղղ. խող. 30x30x2մմ	2350	9.0	21.15	40.0
10.	Մետաղական մասերի ներկում 2 անգամ		21.40 մ <sup>2</sup>		
11.	Գունավոր պրոֆ. քիթեղ Kn25-0.55		14.70 մ <sup>2</sup>		
11.	Գունավոր պրոֆ. քիթեղ Kn25-0.55		17.00 մ <sup>2</sup>		
	Չրուցարանի կառուցում		2.0		
12.	Պողպ. ուղղ. խող. 60x30x2.5մմ	1400	4.0	5.6	16.4
13.	Պողպ. ուղղ. խող. 50x30x2մմ	860	4.0	3.44	7.95
14.	Պողպ. ուղղ. խող. 50x30x2մմ	2400	2.0	4.80	11.09
15.	Պողպ. ուղղ. խող. 50x30x2մմ	2400	8.0	19.2	44.35
16.	Փ18 A500c	200	8.0	1.6	3.2
17.	Մետաղական մասերի ներկում 2 անգամ		5.30 մ <sup>2</sup>		
18.	Տախտակ 100x30x2000 հատ10			2.4 մ <sup>2</sup>	0.06 մ <sup>3</sup>
19.	Տախտակի լաքապատում		2.4 մ <sup>2</sup>		
	Մեղան (2.20x0.90մ)		1.0		
18.	Պողպ. ուղղ. խող. 70x50x3մմ	2200	2.0	4.40	24.86
19.	Պողպ. ուղղ. խող. 70x50x3մմ	800	4.0	3.20	20.1
20.	Պողպ. ուղղ. խող. 30x50x3մմ	700	12	8.40	31.7
21.	Պողպ. քիթեղ. 200x200x5մմ	200	8		5.60
22.	Սրբատաշ լաք. տախտակ 150x50			2.00 մ <sup>2</sup>	0.10 մ <sup>3</sup>
23.	Տախտակի լաքապատում		4.0 մ <sup>2</sup>		
24.	Պողպ. մասերի ներկում 2 անգամ		3.85 մ <sup>2</sup>		

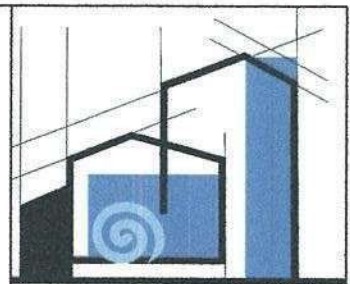


Չրուցարանի հատակ

N/N	Աշխատանքի անվանումը	ՔԱՆԱԿ	N/N	Աշխատանքի անվանումը	ՔԱՆԱԿ
1.	Խճի տրվածում հատակի տակ 100 մմ	1.43 մ <sup>3</sup>	4.	Ցեմ. ավազի խառնուրդ 1/4 հար. 30 մմ հաստ.	0.43 մ <sup>3</sup>
2.	Հատակի բետոնացում F15 բետոնով	1.43 մ <sup>3</sup>	5.	Տոմսեր 40 մմ հաստ.	14.3 մ <sup>2</sup>
3.	Ցանց Փ6 Ac-I բջիջը՝ 200մմ	31.7 կգ	6.	Բետոնե գոտի F15 դասի 150 x300 մմ	

Ծանոթություն

Եռակցման կարի բարձրությունը ընդունել եռակցվող էլեմենտներից փոքրի հաստությամբ հավասար:  
Մետաղական էլեմենտները կորոզիայից պաշտպանելու համար բոլոր մակերևույթները երկու շերտով ներկել, նախորոք նախատեսված սերվանտների վրա:  
Չրուցարանի երկու կողմամբ նախատեսվել են փակ, փակվող մասի վերջնական ճշտումները կատարել տեղում պատվիրատուի հետ:



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ՆԳՃ

Լ. Մինասյան

Նախագծեց

Տ. Վարդանյան

Ճարտարապետաշինարարական մաս

Անվանումը

ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Մեղրաշեն բնակավայրի 4-րդ փողոցի 3-րդ շենքի տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների նախագիծ:

Թերթի անվանումը

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

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-10	17

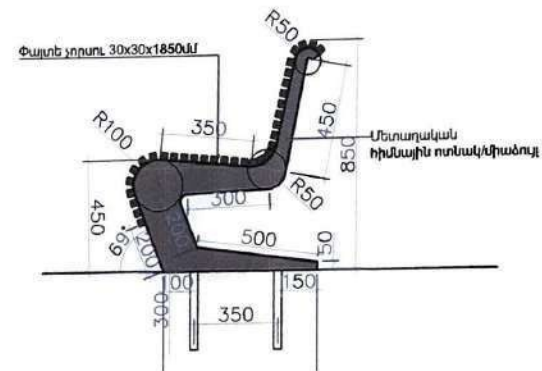


# Նստարան 6 հատ

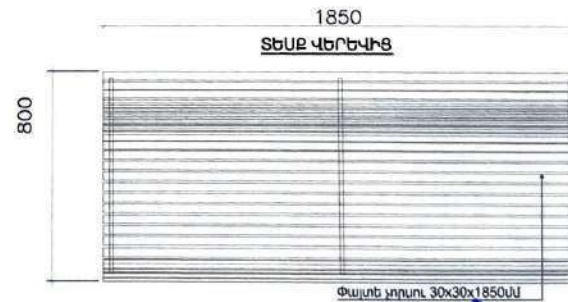
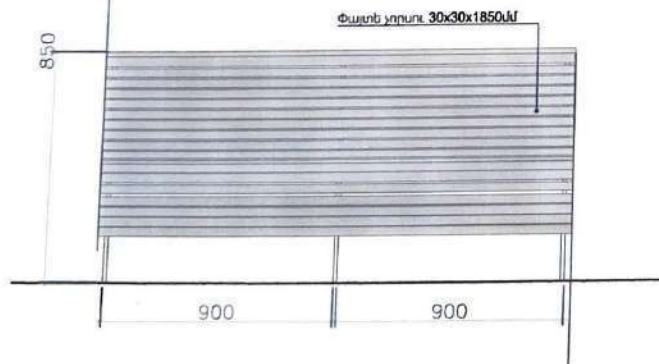
Եռաչափ տեսք



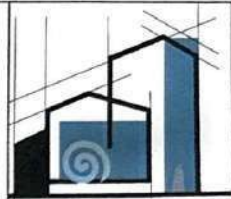
Տեսք կողքից



Տեսք դիմացից



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



«ԱՐԿԴՐՈՂ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ՆԱԾ

Լ. Մկրտչյան

Նախագծեց

Տ. Վարդանյան

Ճարտարապետաշինարարական մաս

Անվանումը

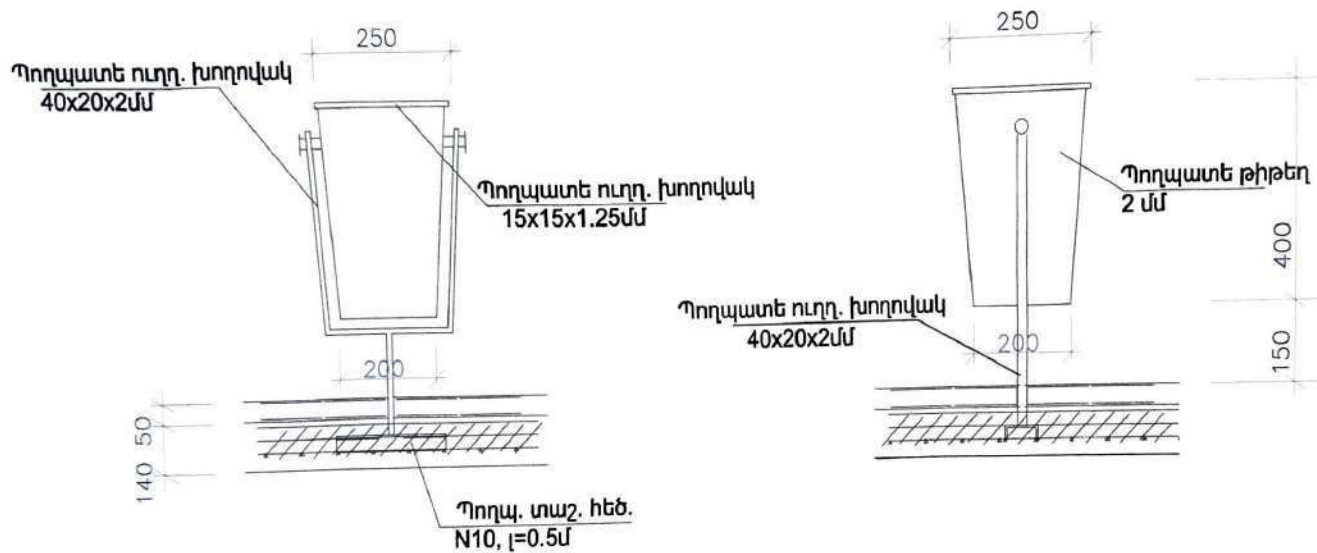
ՀՀ ՀԱ Արդիկ համայնքի Մեղրաշեն բնակավայրի 4-րդ փողոցի 3-րդ շենքի տարածքի խաղաղության պարսկի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Նստարան Մ1:20



ՓՈԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃԵ-11	17



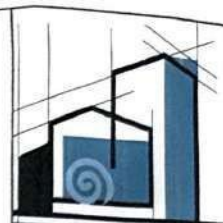
Աղբամանի մասնագիր 1 հատի համար ընդհանուր 10 հատ

ԸՆ	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 <sup>2</sup>		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 <sup>2</sup>	
6	Հիմքերի բետոնացում P-15 բետոնով			0,18մ <sup>2</sup>	
7	Խճի տոպանում հիմքերի տակ 70 մմ			0,04մ <sup>3</sup>	
8	Հիմքերի համար խրամուղու քանդում			0,20մ <sup>3</sup>	
9	Ավերորդ հողի տեղափոխում 15 կգ			0,20մ <sup>3</sup>	

### ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

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

«ԱՌԿԴՐՈՒ» ՍՊԸ  
ՓՈԽՉԱԶՆԱՌՈՒԹՅՈՒՆ  
20 թ.



«ԱՌԿԴՐՈՒ» ՍՊԸ

Տեսքեր

Ա. Միքայելյան

Լ. ԳԵ

Լ. Միքայելյան

Նախագծեց

Տ. Վարդանյան

Ճարտարապետաշինարարական  
մաս

Անվանումը

ՀՀ ՀԱ Աղբիկ հասակի  
Մոնոպոլիզացիոն ընկերության 4-րդ  
փուլի 3-րդ շենքի տարածքի  
խառնարանային կառուցման  
աշխատանքների  
աշխատանքային նախագիծ:

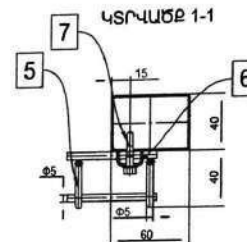
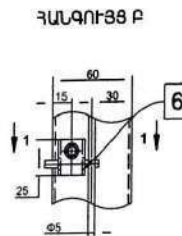
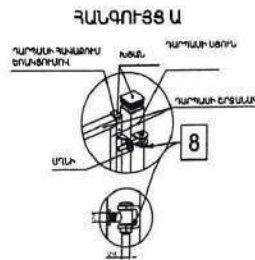
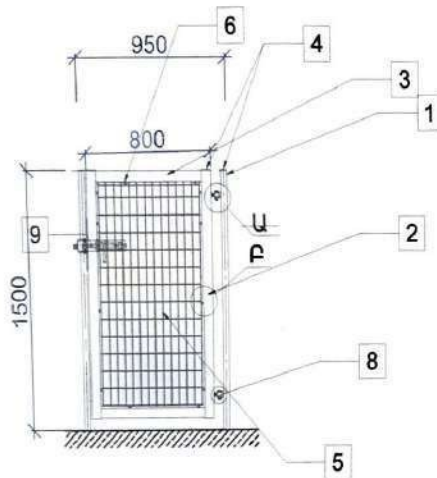
Թերթի անվանումը

Աղբամանի կտրվածքներ  
և մասնագիր Մ1:10

ՓՈԽ. ԹԵՐԹ. ԹԵՐԹԵՐ

ԱՆ ԾԵ-12 17





Դ-2 դռան կառուցման մասնագիր			
հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Քանակ (ընդ.)	Ծավալ(ընդ.)
	Ցանկապատի առանձին էլեմենտներ		
1	խողովակ 40*60*3 L=1500	2 հատ	4.0 զմ
2	խողովակ 40*60*3 L=1440	2 հատ	2.88 զմ
3	խողովակ 40*60*3 L=680	2 հատ	2.16 զմ
4	Պլաստմասե խցան 40*60 խողովակի համար	2 հատ	-
5	3D ցանց 1080*1300 չափերով 3*4մ չարի հաստությամբ	1 հատ	1.00մ <sup>2</sup>
6	Անիշացուցիչ (խամուփ)	20 հատ	-
7	Պտուտակ Անիշացուցիչի ամրացման համար	20 հատ	-
8	G90Z-B-M16-65 ձիկնի հակաառեկանգման	2 հատ	-
9	Դռան փական	1 հատ	-
10	Մետաղական մատերի և 3D ցանցի ներկում երկու անգամ գույնը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ		

#### ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Շրջանակի խողովակները ամրացնել գոյություն ունեցող պաշտպան խարիխներով
- Եռանցման կարի բարձրությունը ընդունել եռանցվող էլեմենտներից փոքրի հաստությանը հավասար:
- Մետաղական էլեմենտները կորոզիայից պաշտպանելու համար բոլոր մակերևույթները երկու շերտով ներկել, նախորոջ նախաներկված ներկատառների վրա:
- 3D ցանցի և մնացած ներկման ենթակա էլեմենտների ներկի գույնը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:



«ԱՌԿՈՐՏԵԿՏ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ԼՊՏ

Լ. Միքայելյան

Նախագծեց

Տ. Վարդանյան

Ճարտարապետաշինարարական մաս

Անվանումը

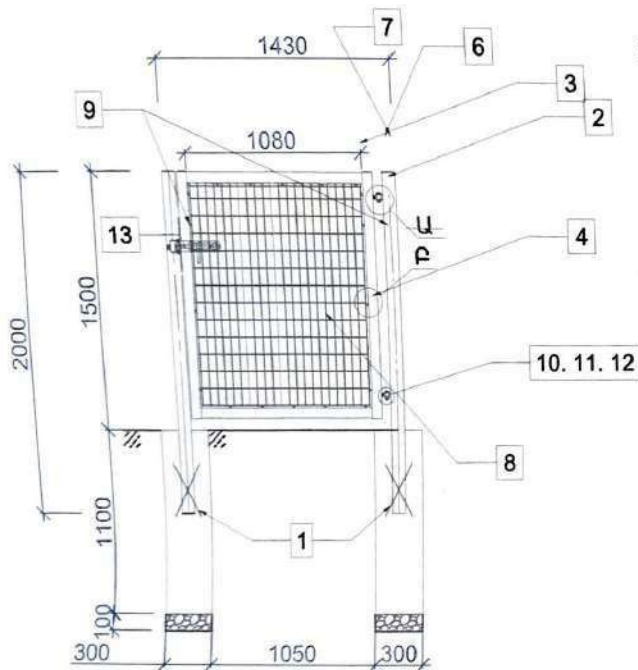
ՀՀ ՀԱ Սրբիկ համայնքի Մեղրաշեն բնակավայրի 4-րդ փողոցի 3-րդ շենքի տարածքի խաղաղապարտակի կառուցման աշխատանքների նախագիծ:

Թերթի անվանումը



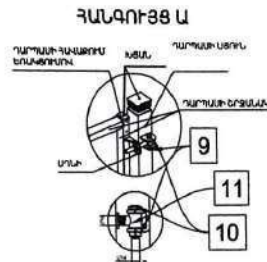
Դ-2 դռան կառուցման, էլեմենտներ, հանգույցներ և մասնագիր Մ1:30

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃԵ-13	17

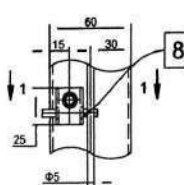


# ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

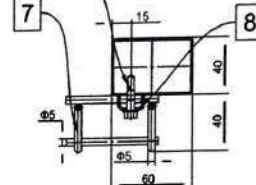
1. Եռակցման կարի բարձրությունը ընդունել եռակցվող էլեմենտներից փոքրի հաստությանը հավասար:
2. Մետաղական էլեմենտները կորոզիայից պաշտպանելու համար բոլոր մակերևույթները երկու շերտով ներկել, նախորոգ նախաներկված ներկաստանների վրա:
3. 3D ցանցի և մնացած ներկման ենթակա էլեմենտների ներկի զույնը համաձայնեցնել պատվիրատուի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



## ՀԱՆԳՈՒՅՑ Բ



## ԿՏՐԱՄԾԸ 1-1



Դ-1 դրան կառուցման մասնագիր			
h/ի	Աշխատանքի անվանումը	Քանակ (ընդ.)	Ծավալ(ընդ.)
Ցանկապատի առանձին էլեմենտներ			
1	Ամրան $\Phi 12$ A500c ողողվակին եռակցումով L=400	4 հատ	1.6 զմ
2	Խողովակ $80 \times 80 \times 4$ L=2000	2 հատ	4.0 զմ
3	Խողովակ $40 \times 60 \times 3$ L=1440	2 հատ	2.88 զմ
4	Խողովակ $40 \times 60 \times 3$ L=1080	2 հատ	2.16 զմ
5	Պլաստմասե խցան $80 \times 80$ խողովակի համար	2 հատ	-
6	Պլաստմասե խցան $40 \times 60$ խողովակի համար	2 հատ	-
7	3D ցանց $1080 \times 1300$ չափերով $3 \times 4$ մ լարի հաստությամբ	1 հատ	2.44մ <sup>2</sup>
8	Ամրացուցիչ (խամուր)	20 հատ	-
9	Հակաառեվանգման մանեյ	20 հատ	-
11	G90Z-B-M16-65 ծխնի հակաառեվանգման	2 հատ	-
12	Պրան փական	1 հատ	-
13	Մետաղական մատերի և 3D ցանցի ներկում երկու անգամ զույնը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ		
Դողային և բետոնացման աշխատանքներ			
h/ի	Աշխատանքի անվանումը	Ծավալ (ընդ.)	
1	Գրունտի փորում հիմքի համար	0.216մ <sup>3</sup>	
2	Խճի նախաշերտի լիցք հիմքի տակ $\sim 100$ մմ	0.018մ <sup>3</sup>	
3	Հիմքի կառուցում B20 դասի բետոնից	0.198մ <sup>3</sup>	
4	Ավելորդ գրունտի բարձում և տեղափոխում	0.216մ <sup>3</sup>	



«ՍԻԿԴՐՈՆ» ՍՊԸ

Տարած

Ա. Միքայելյան

ԼճՏ

Լ. Սինապան

Նախագծեց

Տ. Վարդանյան

Ճարտարապետաշխարհական մաս

Մեխանիկ

ՀՀ ՇՄ Արթուր համայնքի Մեղրաշեն բնակավայրի 4-րդ փողոցի 3-րդ շենքի տարածքի խաղաղապարտական կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

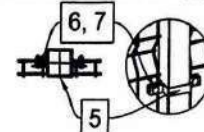
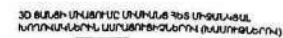
Դ-1 դրան կառուցման, կտրվածք, ուսնողյցներ և մասնագիր Մ1:30



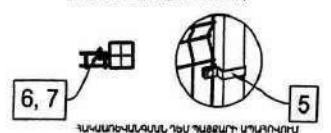
«ՍԻԿԴՐՈՆ» ՍՊԸ  
ՓՈՐՁԱՔԱՆՈՒԹՅՈՒՆ  
20

ՓՈՒ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՏՇ-44	17

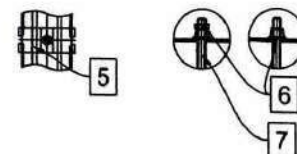




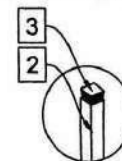
30 ԲԱՆԺ ՄԱՍՆԻՄԸ ԱՆՎՈՐԱԾԻՆ ԽՈՒՈՒՄԻՆ  
ԱՄՐԱՆՈՒԹՅԱՆԻՆ (ԱՄՐԱՆՈՒԹՅԱՆԻՆ)



מחזוריות ושינויים במחזוריות



NOTES BY USUL STANLEY AND OTHERS



8. Մետաղական մատրի և 3D ցանցի տեղական երկու անգամ զույգը համապատասխան պատկերաչափության հետ:

		Munster 10 branch sun-fun
--	--	---------------------------

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Եռանգման կարի քարտիչությունը ընդունել էռանգվող եվեմետներից փոքրի հաստությունը հավասար:
2. Մեծությունների եվեմետները կողոպտից պաշտպանելու համար բոլոր մանկերությունները երկու շերտով երկու, հատկորդ նախաներկված երկրապատկերների վրա:
3. 3D ցանցի և մաշակած երկրման ներառվա եվեմետների ներկի գույնը համաձայնեցնել պատկերառուի հետ:

Suontu

Ա. Միգայեղան

695

L. Միևադյան

Լաբազոն

S Վարդանյան

Ճարտարապետաշինարարական  
մաս

Ամփականք

ՀՀ ՇՍ Արթիկ համայնքի  
Մեղրաշեն բնակավայրի 4-րդ  
փողոցի 3-րդ շենքի տարածքի  
խաղաղապահության կառուցման  
աշխատանքների  
աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Տանկապատի կառուցման  
սկսվում է 9:00-ը սկսվում է 1:30



«ԱՄՆՈՒՄԵՆՍԿԱՅ» ՍՊԸ  
ՓԲՈՒԶԱԵՆՈՒԹՅՈՒՆ  
20 Ք.

ՓՈՒԼ	ԽԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
------	------	--------

୩୩	୧୦-୧୫	୧୭
----	-------	----

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



«ՄԻԿՐՈՆ» ՍՊԸ

Տարբերակ

Ա. Միջազգային

ԵԱՏ

Լ. Միջազգային

Լախագետ

Տ. Վարդանյան

Ճարտարապետաշինարարական  
մաս

Անվանումը

ՀՀ ՀԱՄԱԿԱՐԳԱՅԻՆ  
Մեծագույն ղեկավարի 4-րդ  
փուլի 3-րդ շենքի տարածքի  
խաղաղության պարկի կառուցման  
աշխատանքների  
աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Մարզասարքի 3D տեսք և  
մասնագիր



Փուլ

Թերթ

Թերթեր

ԱՆ

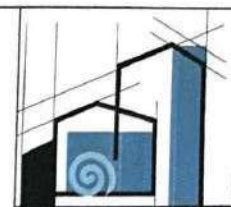
ՏԵ-16

17

«ՄԻԿՐՈՆ» ՍՊԸ  
ՓՈՐՁԱՔԱՆՈՒՅՈՒՆ  
20 Բ.



Խաղասարքերի անվանումները	Խաղասարքերի տեսքերը	Խաղասարքերի տեխնիկական բնութագիր	Քանակ	Չ/Մ
Խաղային համալիր 101.09.09		Սարքավորման չափսերն են երկարություն - 6398 մմ լայրություն - 5613 մմ բարձրություն - 4125 մմ	1.0	հատ
Պտուտով 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

ԼՂԾ

Լ. Միսայան

Նախագծեց

Տ. Վարդանյան

Ճարտարապետաշինարարական  
մաս

Անվանումը

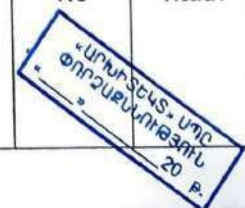
ՀՀ ՀԱ Արթուրի համայնքի  
Մեղրաշեն բնակավայրի 4-րդ  
փողոցի 3-րդ շենքի տարածքի  
խաղահրապարակի կառուցման  
աշխատանքների  
աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Խաղասարքերի 3D տեսք և  
մասնագիր

ՓՈԼ ԹԵՐԹ ԹԵՐԹԵՐ

ԱՆ ԵՇ-17 17



ԳԻՐՔ - 2

ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ



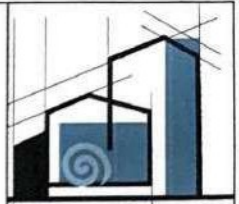
# ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ, ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

ԱՇԽԱՏԱՆԱԶՅՈՒՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ		
ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
1	Աշխատանքային գծագրերի ցանկ, բացատրագիր	ԸԿ - 1
2	Աշխատանքային գրաֆիկ	ԸԿ - 2
3	Հինարարական անվտանգության նշաններ	ԸԿ - 3

## Բացատրագիր

ՀՀ ՀԱ Արդիկ համայնքի Մեղրաշեն բնակավայրի 4-րդ փողոցի 3-րդ շենքի տարածքի բարեկարգման խաղաղապարակի, մարզադահլիճի կառուցման աշխատանքների համար օգտագործված նորմատիվային փաստաթղթերը:

- ՀՀՀՀ 1 - 3.01.01.2008 «Հինարարության կազմակերպում», շինարարական նորմերով
- ՀՀՀՀ 1.04.03 - 85 «Հինարարության տնտրության նորմեր» ձեռնարկների համապատասխան:
- Օրենսդր ըստ ՀՀՀՀ 20.06-2020 -ի գտնվում է սեյսմիկ ազդեցության երկրորդ սեյսմիկ գոտում:
- Մինչև շինման աշխատանքների սկսվելը կատարել կազմակերպչական տեխնիկական և նախապատրաստական աշխատանքներ:
- Հինարարական պետք է ապահովված լինի հակահրդեհային միջոցներով և բժշկական առաջին օգնության պարագաներով:
- Այն դեպքում երբ շինարարական աշխատանքները իրականացվում են գիշերային պայմաններում կապալառու պետք է ապահովի շինարարական և աշխատանքների կատարման վայրի համապատասխան լուսավորությունը:
- 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 ավարտվի:
- Հինարարական աշխատանքների ընթացքում պետք է ապահովվի մուտքեր՝ ճանապարհներ, փողոցներ և կից տարածքներ, երթևեկելի մասից հեռացվել հողի կոտակումներն և այլ կոպերը:
- Ժամանակավոր կենցաղ-գրասենյակային տնակների տեղադրում:
- Հինարարական մեխանիզմների և անհրաժեշտ սարքերի և գործիքների առաքում շինարարական:
- Ժամանակավոր էլ. ենթակայի և քի մատակարարում:
- Ժամանակավոր էլեկտրամատակարարումը և քրամատակարարումը իրականացվել համապատասխան կազմակերպությունների կողմից տրվող տեխնիկական պայմանների համաձայն:
- Հինարարական աշխատանքների իրականացման եղանակները՝
- Հողի փորման աշխատանքները նախատեսվում է իրականացվել մեխանիզմով, իսկ ոչ հասանելի մասերում՝ ձեռքով: Մշակված բնափողը պահպանվում է փորվածքների եզրին՝ ետիցքի նպատակով:
- Հինարարական աշխատանքները և կատարել ըստ շենքերի՝ տուփահաններով, ձեռքի տուփահաններով, իսկ ավելորդ գրունտը բեռնումով և տեղափոխումով:
- Միաձուլվել կոնստրուկցիաների իրականացման համար նպատակահարմար է գույքային կադաստրական կիրառումը:
- Կոնստրուկցիաների ամրանակարգումը առաջարկվում է իրականացվել ինչպես առանձին ձողերով, այնպես էլ ամրանային կմախքներով և ցանցերով: Բետոնացումից առաջ անհրաժեշտ է ստուգել ամրանի, միջադիրների և կադաստրականի տեղադրման ճշտությունը, ամրանը պետք է մաքրված լինի կեղտից և ժանգից:
- Բետոնի խոսքում անհրաժեշտ է կատարել խորքային և մակերեսային թրթռիչներով:
- Մարդկանց շարժումը բետոնացված մակերեսների վրա և կադաստրականի տեղահանումը թույլատրվում է բետոնի 1.5 ՄՊա ամրության ձեռքերումից հետո:
- Հինարարական նյութատեխնիկական մատակարարումը նախատեսվում է շինարարական ինդուստրիայի ձեռնարկություններից և գլխավոր կապալառուի արտադրական բազայից: Պահանջվող համապատասխան դասի բետոնը և շաղախը կառավարվում մոտակա բետոնաշաղախային հանգույցից՝ թափվել պատվող մեքենաներով: Բետոնը ավտոբետոնապոմպով մղվում է դեպի կոնստրուկցիաներ:
- Կրող և պատող շինման աշխատանքներ՝
- Հին աշխատանքների ժամանակ պատող և կրող կոնստրուկցիաների որակի հսկողությունը իրականացվել ՀՀՀՀ - 13-03-2022, Պատող և կրող կոնստրուկցիաների նորմերի դրույթներին համապատասխան:
- Նախագծման աշխատանքային փաստաթղթերի կազմում՝
- Նախագծման աշխատանքային փաստաթղթերում նախատեսված բոլոր տեսակի քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքները իրականացվել ՀՀՀՀ 3.03.01 - 85 - ի և ՀՀՀՀ III - 4 - 80 պահանջներին համապատասխան:
- Հինարարական աշխատանքների որակի հսկումը ներառում է՝
- ա) կոնստրուկցիաների, շինվածքների նյութերի և սարքավորումների փաստաթղթերի մուտքային հսկում,
- բ) արտադրական և առանձին պրոցեսների օպերացիոն հսկում,
- գ) շինման աշխատանքների ընդունման հսկում:
- Հսկման նպատակն է թրթռությունների բացահայտումը շինարարության ընթացքում և դրանց վերացման կամ կանխման միջոցառումների սահմանում: Հսկման արդյունքները գրանցվում են շինարարական վարման մատյանում:
- Շրջակա միջավայրի պահպանում՝
- Հինարարական 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
- Հինարարական աշխատանքներ կատարելու ժամանակ խիստ պահպանել ՀՀՀՀ III - 4 - 80 «Անվտանգության տեխնիկական շինարարությունում» ձեռնարկի պահանջներով: Մինչև աշխատանքների սկսվելը աշխատողներին ծանոթացվել անվտանգության տեխնիկայի մասնագիտությունների:
- Բանվորները պետք է ապահովված լինեն բանվորական համագեղատու և պաշտպանի միջոցներով:
- Հակահրդեհային անվտանգությունը շինարարական, աշխատատեղում և աշխատանքի տեղամասերում անհրաժեշտ է ապահովել համապատասխան «Հակահրդեհային անվտանգության տեխնիկական շինարարություն» ձեռնարկի պահանջներով:
- Էլեկտրառեակցման սարքը և եռանկյուղ կոպը պետք է լինեն հողանցված:
- Աշխատանքային նախագիծը մշակված է ՀՀ տարածքում գործող նորմատիվատեխնիկական պահանջներին համապատասխան:
- Հինարարական տնտրության օրացույցային պլան,
- Աշխատանքների կատարման հերթականությունը և տնտրությունը տրված են կից ներկայացվող ժամանակացույցում:



«ՄԻԿՊՈՂ» ՍՊԸ

Տարին

Ա. Միջալեզան

Նճ

Լ. Միջալեզան

Հինարարական մաս

Անվանումը

ՀՀ ՀԱ Արդիկ համայնքի Մեղրաշեն բնակավայրի 4-րդ փողոցի 3-րդ շենքի տարածքի խաղաղապարակի կառուցման աշխատանքների համար օգտագործված նորմատիվային փաստաթղթերը:

Թերթի անվանումը

Բացատրագիր, անվանացանկ

ԹՈՒ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԸԿ-1	3



Շին. աշխատանքների անվանումները	Ամիսներ				
	1	2	3	4	
Նախապատրաստական աշխատանքներ	10				
Փորձան աշխատանքներ	20				
Մետաղական ցանկապատի և լուսվի հենասյուների տեղադրման, ցանկապատի, դռների կառուցում և տեղադրում		20			
Եզրաքարերի տեղադրում և սալապատում			30		
Սարքահրապարակի, խաղաղապարակի և սիզամարդի հատակի իրականացում խաղաղաքների և մարզադահլիճների տեղադրում				30	
Մետաղական զուգարանների, խողովակների և արջանակների կառուցում և տեղադրում					30
Այլ աշխատանքներ					10
Շին մոնտաժային աշխատանքների տևողությունը կազմում է 150 օրացային օր					

Տարածքի բարեկարգման համար անհրաժեշտ շին մեքենաներ, մեխանիզմներ և սարքավորումներ

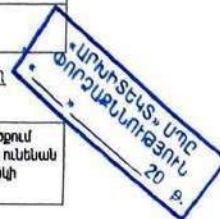
դիրք	Անվանում	Մակնիշ	Քանակ	դիրք	Անվանում	Մակնիշ	Քանակ
1	Էքսկավատոր /Անվակոր/	Ցանկացած	1 հատ	7	Փոխարկիչ թրթռիչների համար	Ցանկացած	1 հատ
2	Տոխանիշ	Ցանկացած	1 հատ	8	Էլեկտրական գայլիկնող սարք	Ցանկացած	1 հատ
3	Զետիար մուրճ	Ցանկացած	1 հատ	9	Էլ. եռակցման ազդեցատ	Ցանկացած	1 հատ
4	Գույքային կաղապարման /Մետաղական/	Կոմպլ.	1 հատ	10	Ինքնաթափ ավտոմեքենա	20-տ Գանկացած	1 հատ
5	Էլեկտրական մակերեսային թրթռիչ	Ցանկացած	1 հատ	11	Բեռնատար ավտոմեքենա	10-տ Գանկացած	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 կրողերին և իրերին ներկայացվող  
նվազագույն պահանջները

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



«ՄԻԿՐՈՆ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ԼճՏ

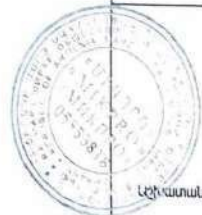
Լ. Միքայելյան

Շինվաճակները մաս

Անվանումը

ՀՀ ՀԱ Արդիկ համայնքի Մեղրաշեն բնակավայրի 4-րդ փողոցի 3-րդ շենքի տարածքի խաղաղապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը



Շինվաճակների գրաֆիկ

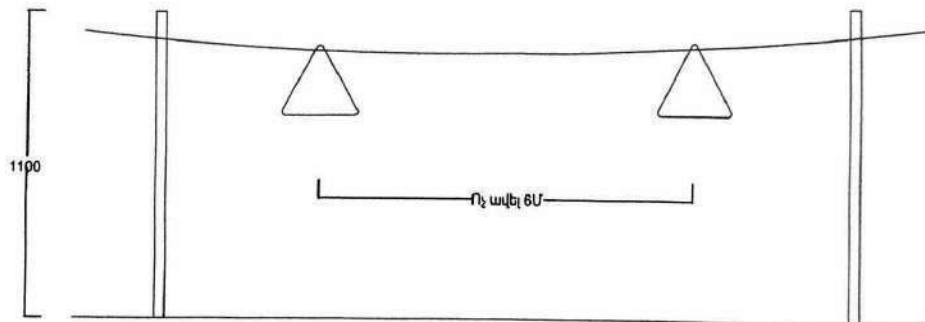
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԵԿ-2	3



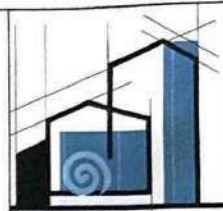
# ՇԻՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

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:



«ՄԻԿՐՈՆ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ՆԱԾ

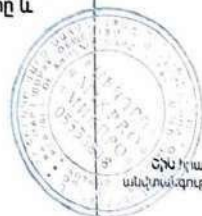
Լ. Մինասյան

Շինարարական աշխատանքների մաս

Անվանումը

ՀՀ ՇՄ Ազդանշանային ցանկապատի 4-րդ փոփոխության 3-րդ շենքի տարածքի խաղաղության պահպանման աշխատանքների կատարման նպատակով:

Թերթի անվանումը



ՀՀ խաղաղության  
անվտանգության նշաններ



ԹՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՇԿ-3	3