




«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ
ООО "МИКПРО"

ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Արթիկ քաղաք՝ Լմբատ 1 թաղամասի Մռավյան փողոց 42/6 հասցեների
բակային տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

Գիրք - 1 ճարտարապետաշինարարական մաս
Գիրք - 2 Շինկազմակերպման մաս

Արթիկ համայնքի ղեկավար՝


Ա. Հովհաննիսյան

Տնօրեն՝



Ա. Միքայելյան



ՀՀ, Շիրակի մարզ

+374 77 877 779.

businessell@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 Արթիկ քաղաքի Լճառ 1 թաղամասի Մռավյան փողոցի 42/6 շենքի բակային տարածքի բարեկարգման բազմաֆունկցիոնալ ֆուտբոլի դաշտի, խաղահրապարակի, մարզահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծը կազմվել է Արթիկի համայնքապետարանի տեխնիկական առաջադրանքի համաձայն:

Նախագծով նախատեսվում է իրականացնել բազմաֆունկցիոնալ ֆուտբոլի դաշտի, մանկական խաղահրապարակի և մեծերի մարզահրապարակի կառուցում:

Նախագծվող տարածքի մակերեսը կազմում է 409.7 մ²: Տարածքում նախատեսվում է կառուցել բազմաֆունկցիոնալ ֆուտբոլի դաշտ, մանկական խաղահրապարակ, մեծերի մարզահրապարակ, որոնք փոխկապակցված կլինեն հետիոտնային անցուղիներով: Բազմաֆունկցիոնալ ֆուտբոլի դաշտը նախատեսվում է (ֆուտբոլի, բասկետբոլի և վոլեյբոլի) համր: Մանկական խաղահրապարակում նախատեսվում է տեղադրել տարիքային խմբերին համապատասխան խաղային սարքավորումներ: Մեծերի մարզահրապարակում մարզասարքեր: Տեղադրվելու են նստարաններ և աղբամաններ: Բազմաֆունկցիոնալ 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 | Մակնիշը |
|-----|--|---------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Մնվանացանկ, 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 տեսիկող սարք Մ1:20 | ՃՇ-9 |
| 10 | Նստարան Մ1:20 | ՃՇ-10 |
| 11 | Աղբամանի կտրվածքներ և մասնագիր Մ1:10 | ՃՇ-11 |
| 12 | Հենապատի և հենապատի վրա տեղադրվող 3d ցանկապատի կտրվածքներ և մասնագիր Մ1:10 | ՃՇ-12 |
| 13 | Դռան կառուցման, կտրվածք, հանգույցներ և մասնագիր Մ1:30 | ՃՇ-13 |
| 14 | 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

1. Բազմաֆունկցիոնալ ֆ/դ 223.0 մ²
2. Խաղահրապարակի մակերեսը 72.7 մ²
3. Մարզահրապարակի մակերեսը 71.5 մ²
4. սալիկապատվող գոտու մակերեսը 34.4 մ²
5. աստիճանահարթակ 2.2 մ²
6. եզրաքար 150*300 84.0 գծմ
7. եզրաքար 80*200 49.0 գծմ
8. ցանկապատ h-4.0 62.8 գծմ
9. ցանկապատ h-1.5 44.0 գծմ



| | | |
|---|------|--------|
| | | |
| «ԱՐԻՊՈՐՆ» ՍՊԸ | | |
| Տեղան | | |
| Ա. Սիլախյան | | |
| ՆԳՏ | | |
| Լ. Սիլախյան | | |
| Նախագիծ | | |
| Տ. Վարդանյան | | |
| Ճարտարապետաշխարհական մաս | | |
| Մնվանումը | | |
| ՀՀ ՀԱ Արթիկ համայնքի Արթիկ քաղաքի Լճառ 1 թաղամասի Մռավյան փողոցի 42/6 շենքի բակային տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների նախագիծ: | | |
| Թերթի անվանումը | | |
| Մնվանացանկ, բացատրագիր | | |
| ՓՈՒՆ | ԹԵՐԹ | ԹԵՐԹԵՐ |
| ՄՆ | ՃՇ-1 | 18 |



«ՄԻԿՐՈՆ» ՍՊԸ

Տարբերակ

Ա. Միջառնային

Լճ

Լ. Միջառնային

Նախագծեց

Տ. Վարդանյան

Ճարտարապետաշխատանքային մաս

Մեխանիզմ

ԴՊ ՀԱ Արդիկ հասկացի Արդիկ թաղաքի Լճառ 1 թաղաքային Մոսկվայի փողոցի 42/6 շենքի բակային տարածքի խաղաղապարտական կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

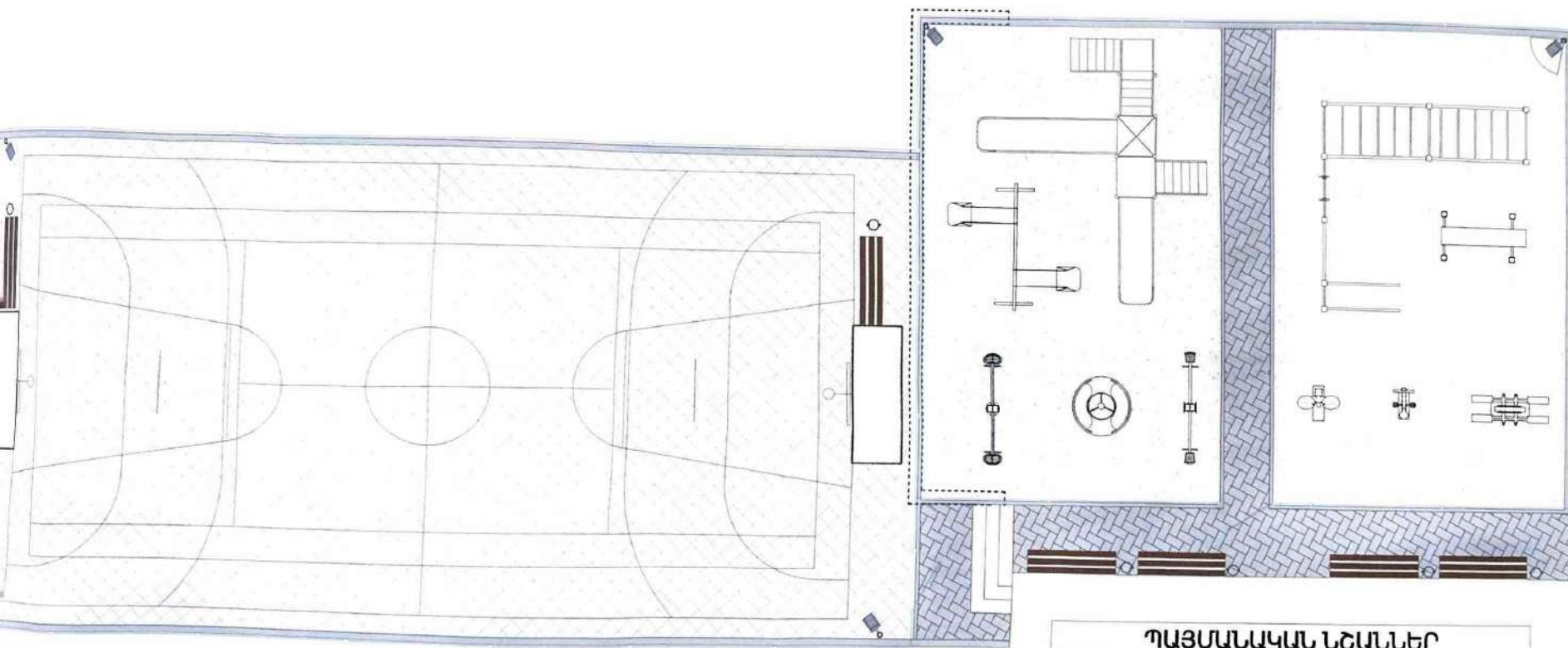
Թերթի անվանումը

Խաղաղային հատակագիծ Մ1:500

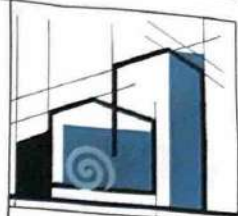
«Արդիկ» ՍՊԸ
Փորձաքննություն
20



| | | |
|------|------|--------|
| ՓՈՒԼ | ԹԵՐԹ | ԹԵՐԹԵՐ |
| ԱՆ | ՃԵ-2 | 18 |



«ԱՌԿՊՐՈ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.



«ԱՌԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Սիգաբյան

ՆԱԾ

Լ. Սիգաբյան

Նախագիտող

Տ. Վարդանյան

Ճարտարապետաշինարարական մաս

Անվանումը

ՀՀ ՀՄ Արթիկ համայնքի Արթիկ քաղաքի Լճառա 1 թաղամասի Մոսկվան փողոցի 42/6 շենքի բակային տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների նախագիծ:

Թերթի անվանումը

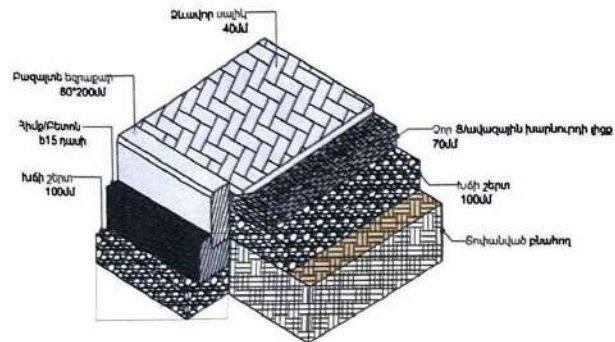
Բարեկարգման հատվածից Մ1:100

| | | |
|------|-------|--------|
| ՓՈՒԼ | ԹԵՐԹ | ԹԵՐԹԵՐ |
| ԱՆ | ԾԸ- 5 | 18 |

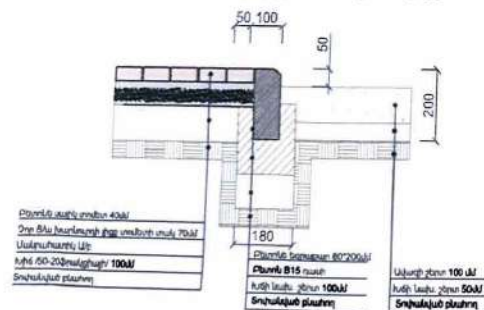
| ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ | | |
|--------------------|---------------------------|------|
| h/h | ԱՆՎԱՆՈՒՄ | ՆՇԱՆ |
| 1 | Բազալտե եզրաքար 150*300 | |
| 2 | Բազալտե եզրաքար 80*200 | |
| 3 | Բետոնե սալիկ տոմետ | |
| 4 | Արետալան խոտածած | |
| 5 | Ավազե ծածկույթ | |
| 6 | Ուտիլնե ծածկույթ | |
| 9 | Հողի շերտ | |
| 10 | Նստարան | |
| 11 | Լուսատու և տեսահսկող սարք | |
| 12 | Լուսատու | |
| 13 | Աղբաման | |
| 14 | Մետաղական ցանկապատ h-1.5մ | |
| 15 | Մետաղական ցանկապատ h-4.0մ | |
| 16 | Դարպաս | |
| 17 | Հենապատ | |



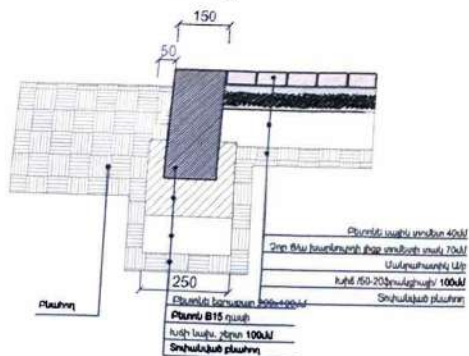
Բետոնե սալիկ /տոմետ/
տեղադրման եռաչափ հանգույց



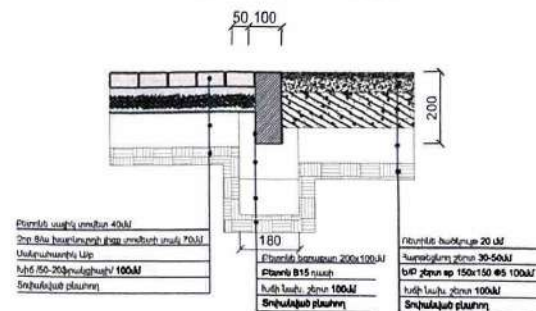
80*200մմ չափերի եզրաքարի, բետոնե սալիկի /տոմետ/ տեղադրման
եվ խողարապարակի ավազային հատակի հանգույց



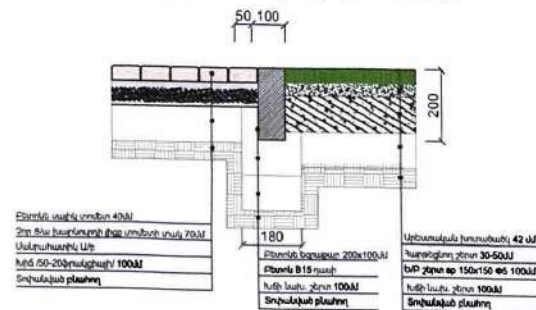
150*300մմ չափերի եզրաքարի, տեղադրման և բետոնի մշակման
հանգույց



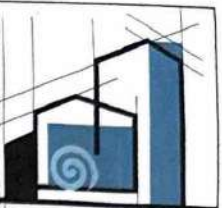
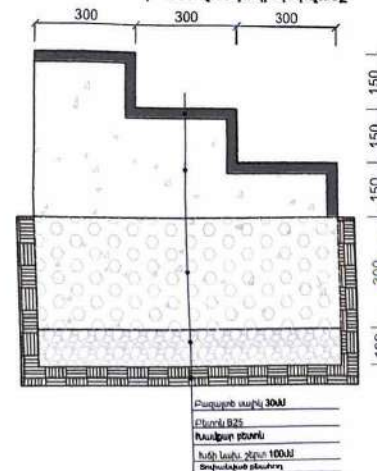
80*200մմ չափերի եզրաքարի, բետոնե սալիկի /տոմետ/ և ռետինե
հատակի տեղադրման հանգույց



80*200մմ չափերի եզրաքարի, բետոնե սալիկի /տոմետ/ և
արետապարակի խողարապարակի տեղադրման հանգույց



Աստիճանավանդակի կտրվածք



«ՄԻԿՐՈՆ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ԼճՏ

Լ. Միքայելյան

Նախագծեց

Տ. Վարդանյան

Ճարտարապետաշինարարական
մաս

Մեխանիկ

ՀՀ ՀԱ Արթիկ համայնքի Արթիկ
քաղաքի Լճառտ 1 թաղամասի
Մոսկվայի փողոցի 42/6 շենքի
բակային տարածքի
խողարապարակի կառուցման
աշխատանքների
աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Հատակի երեսապատման
հանգույցներ Մ1:10



| ՓՈՒԼ | ԹԵՐԹ | ԹԵՐԹԵՐ |
|------|------|--------|
| ԱՆ | ՃԵ-6 | 18 |



«ԱՌԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ԼՊՃ

Լ. Մինասյան

Նախագիտ

Տ. Վարդանյան

Ճարտարապետաշինարարական մաս

Մեխանիկ

ՀՀ ՀՄ Արթիկ համայնքի Արթիկ շտաբի ԼՊՃ-ում 1 թաղամասի Մոսկվայի փողոցի 42/6 շենքի բակային տարածքի խաղաղապարտական կառուցման աշխատանքների նախագիտ:

Թերթի անվանումը

Բարեկարգման մասնագիր

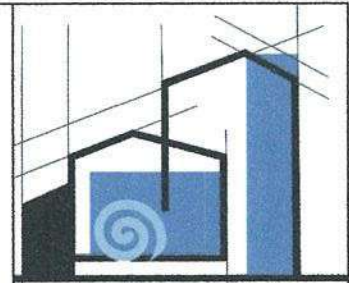
| | | |
|------|------|--------|
| ՓՈՒԼ | ԹԵՐԹ | ԹԵՐԹԵՐ |
| ԱՆ | ՃԸ-7 | 18 |

| 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=0.035մ³ Խճի նախ. շերտ - 1գծմ=0.025մ³ Տոփանված բնահող | 84.00 | գծմ |
| 80*200մմ չափերի եզրաքարի տեղադրում | | Բազալտե եզրաքար - 80*200մմ Բետոն B15 դասի - 1գծմ=0.028մ³ Խճի նախ. շերտ - 1գծմ=0.018մ³ Տոփանված բնահող | 49.00 | գծմ |
| Բետոնե սալիկ տոմետ տեղադրում | | Բազալտե սալիկ տոմետ - 40մմ Չոր Ց/ա խարնուրդի լիցք տոմետի տակ - 70մմ Խճի նախ. շերտ /50-20ֆրակցիայի/ - 100մմ Տոփանված բնահող | 34.40 | մ² |

«ԱՌԿՊՐՈ» ՍՊԸ
Փողոցային տնօրեն
20



| Աշխատանքների կատարման նկարագիր | Հատակների հատույթ | Հատակների էլեմենտների անվանումը հաստությունը | Ծավալ | Չ/մ |
|--|-------------------|---|--------------------------------------|--|
| Արեստական խոտածածկով հատակի իրականացում | | Արեստական խոտածածկ - 42մմ Հարթեցնող շերտ 30-50մմ Ե/Բ շերտ բետոն B20 ՅՐ 200*200 Φ5 - 100մմ Խճի նախ. շերտ /50-20ֆրակցիայի/ - 50մմ Տոփանված բնահող | 223.00 | մ ² |
| 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 | 71.50 | մ ² |
| Ավազե հատակի իրականացում | | Ավազի շերտ - 100մմ Խճի նախ. շերտ /50-20ֆրակցիայի/ - 50մմ Տոփանված բնահող | 72.70 | մ ² |
| Աստիճանավանդակի կառուցում | | Բազալտե սալիկ Բետոն B25 Խամքար բետոն Խճի նախ. շերտ /50-20ֆրակցիայի/ - 100մմ Տոփանված բնահող | 3.50 0.48 0.65 0.22 2.16 | մ ² մ ³ մ ³ մ ³ մ ² |



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ՆԳՃ

Լ. Մինասյան

Նախագծեց

Տ. Վարդանյան

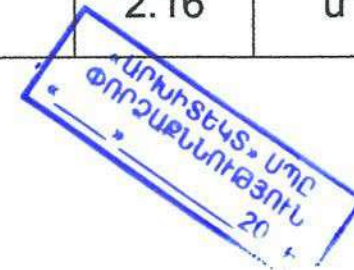
Ճարտարապետաշինարարական
մաս

Անվանումը

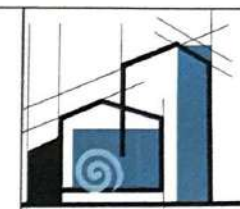
ՀՀ ՇՄ Արթիկ համայնքի Արթիկ
քաղաքի Լմբատ 1 թաղամասի
Մոսկվայի փողոցի 42/6 շենքի
բակային տարածքի
խաղահրապարակի կառուցման
աշխատանքների
աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Բարձրագույն մասնագիր



| ՓՈՒԼ | ԹԵՐԹ | ԹԵՐԹԵՐ |
|------|-------|--------|
| ԱՆ | ՃՇ- 8 | 18 |



«ՄԻԿՐՈՆ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ԼՊՏ

Լ. Միսայան

Լախագետ

Տ. Վարդանյան

Ճարտարապետաշինարարական մաս

Անվանումը

ՀՀ ՀԱՄԱՅՆՈՒԹՅԱՆ ԱՊՐԵԼԻ Զարգացի Լճառ 1 թաղամասի Մոսկվայի փողոցի 42/6 շենքի թակային տարածքի խաղաղապահության ապահովման աշխատանքների աշխատանքային Նախագիծ:

Ձեռքի անվանումը

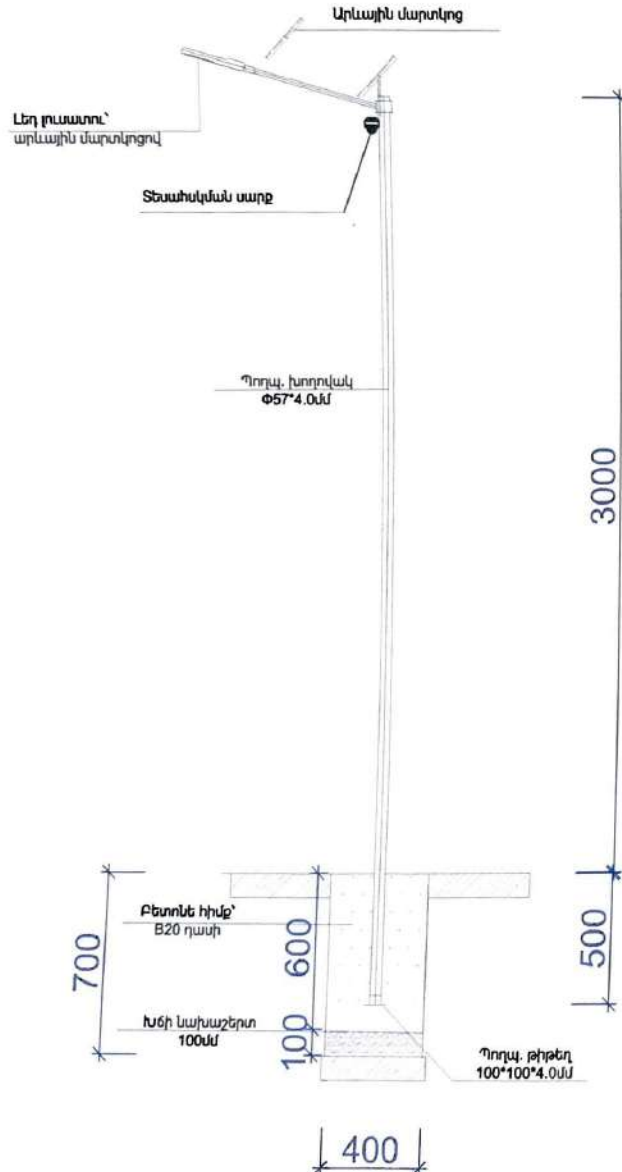
Լուսավորության հենապրոն
Լուսավորության հենապրոն
Լուսավորության հենապրոն
Լուսավորության հենապրոն



| | | |
|------|------|--------|
| ՓՈՒԼ | ԹԵՐԹ | ԹԵՐԹԵՐ |
| ԱՆ | ՃԸ-9 | 18 |

Լուսատուի տեսքը

Լուսավորության հենապրոններ



Լուսատուի տեխնիկական բնութագիր

- Արևային էներգիայով աշխատող LED լուսատու փողոցների և պահեստի համար
- Հզորությունը՝ 50w
- Լուսավորման մակերեսը՝ 150սմ²
- Լիցքավորման տևողությունը՝ 4-6 ժամ
- Աշխատանքի տևողությունը՝ 12-15 ժամ

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

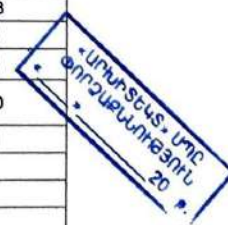


Տեսադիտարկման սարքի տեխնիկական բնութագիր

- Ավտոմատ 4G տեսախցիկ SIM քարտով և արևային վահանակով,
- Բարձր որակի տեսանյութ՝ 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 տեսողաշողով և գունավոր պատկերի հնարավորությամբ,
- Երկվորյանի ձայնային կապ,
- Պահպանություն: microSD մինչև 128 ԳԲ + ամպային պահոց,
- Փոշադիմացկուն և ջրակայուն IP66 պաշտպանություն ,
- Շարժման դետեկցիա + ավտոմատ հետևում + push ծանուցումներ:

Լյուքների մասնագիր /հաշվարկը կատարված է 1 հենապրոն համար/ ընդհանուր 5

| Լուսավորության հենապրոն կառուցման աշխատանքների մասնագիր Լուսավորության հենապրոնների ընդհանուր քանակը 4 հատ | | | |
|---|--|-----|-------|
| Խ/Խ | Աշխատանքի անվանումը | Չ/Մ | Քանակ |
| 1 | Գրունտի փորում հիմքի համար | խմ | 0.11 |
| 2 | Խճի կախաշերտի լիցք հիմքի տակ՝ 100սմ | 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 | | |

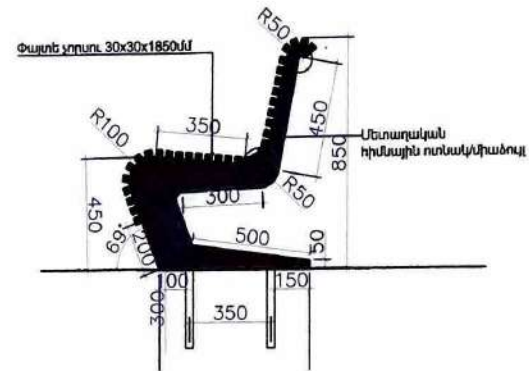


Նստարան 6 հատ

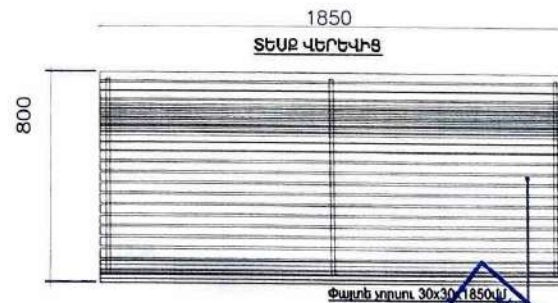
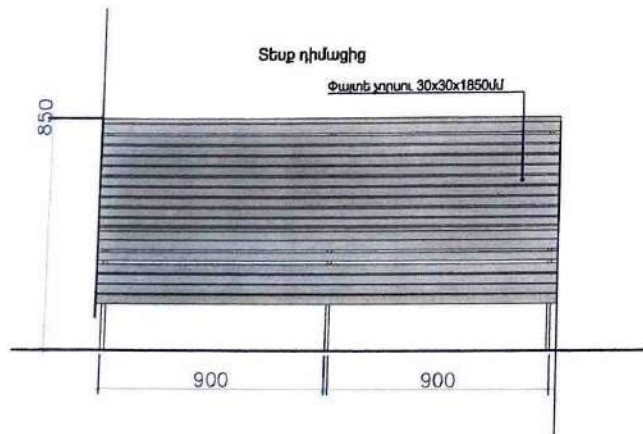
Եռաչափ տեսք



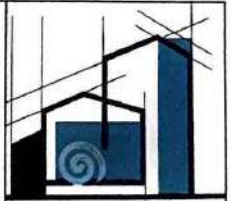
Տեսք կողքից



Տեսք դիմացից



*Մետաղական մասերը երկշերտ յուրաներով, իսկ փայտե մասերը երկշերտ լազապանով:



«ՄԻԿՐՈՐ» ՍՊԸ

Տեսքեր

Ա. Միքայելյան

ՆՊՏ

Լ. Միսայան

Նախագծեց

Տ. Վարդանյան

Ճարտարապետաշինարարական մաս

Մեխանիկ

ԳԳ ՇՄ Արթիկ համայնքի Արթիկ քաղաքի Լճառ 1 քաղաքային մասի Մոսկվա փողոցի 42/6 շենքի բակային տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Նստարան Ս1:20



| ՓՈՐՆ | ԹԵՐԹ | ԹԵՐԹԵՐ |
|------|-------|--------|
| ԱՆ | ՃԾ-10 | 18 |





«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տարբերակ

Ա. Միջանայնական

ՆԱԾ

Լ. Միջանայնական

Նախագծեր

Տ. Վարչական

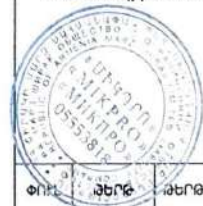
Ճարտարապետաշինարարական մաս

Մակետավոր

ՀՀ ՀԱՄԱՐԱԿԱՆԱԿՈՒՄԻ ՍՊԸ-ի
բաղադրիչ ԼՍԳԻ 1-րդ փուլի
Մոտային փուլի 42/6 շենքի
բակային տարածքի
խաղաղարարական կառուցման
աշխատանքների
աշխատանքային նախագիծ:

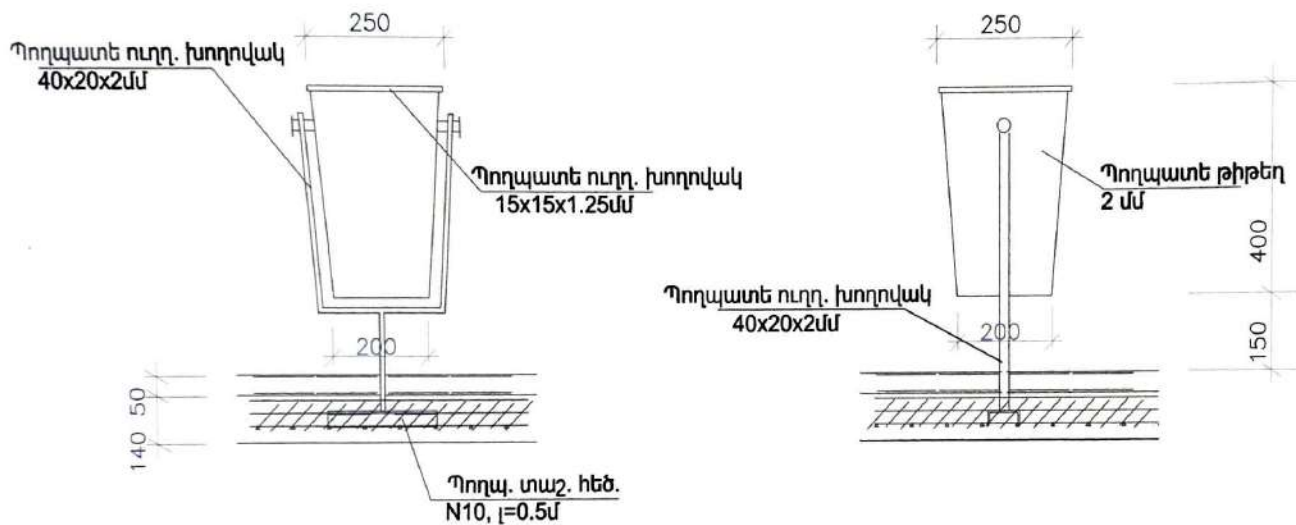
Թերթի անվանումը

Աղբամանի կտրվածքներ
և մասնագիր Մ1:10



Փուլ: Թերթ: Թերթ:

ԱՆ: ՃԸ-11 18



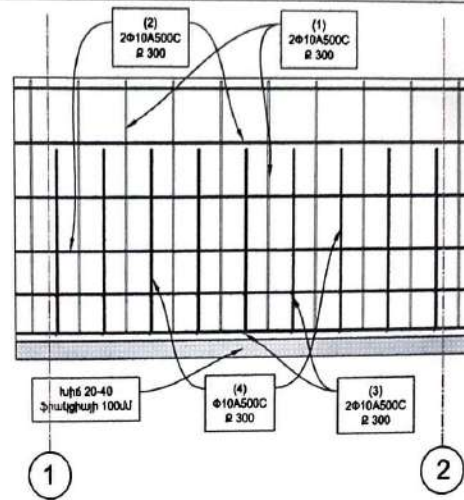
Աղբամանի մասնագիր 1 հատի համար ընդհանուր 6 հատ

| Խմբ. | 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 Բ15 բետոնով | | | 0,18մ ² | |
| 7 | Խճի տրամադրում հիմքերի տակ 70 մմ | | | 0,04մ ³ | |
| 8 | Հիմքերի համար խրամուղու քանդում | | | 0,20մ ³ | |
| 9 | Վերջնական հողի տեղափոխում 15 կգ | | | 0,20մ ³ | |

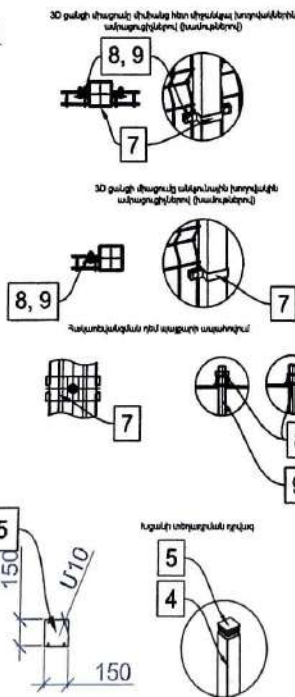
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

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

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 Թ.



| Օգտագործված կրթչորի ծախս մասնագիր | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|--|---|-----------------------------|------------------------------|---|--|---|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--|
| Կրթչորի անվան. | Քանակը կրթչորի միավոր ընդամենը կրթչորի համարը | Ամբիոն ընտրված մասնագիր հիմնարկում (ԿՊ) | Մեկը մեկին 30-40 մասնագիր կրթչորի միավոր (ԿՊ) | Ընտրված մասնագիր (ԿՊ) | Ընտ.ծախ. ընդամեն. (ԿՊ) | Անվան կրթչոր | Ամբիոնի տրամբ. (ԿՊ) | Ամբիոնի ընտրվ. (ԿՊ) | 1000 թվաշ. (ԿՊ) | Երկու թույն (ԿՊ) | 1 է թվաշ. (ԿՊ) | Զան. ընտ. (ԿՊ) | Լրիվ թույն (ԿՊ) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| եթ ԽԶԱՆԱԳԱՅԱՐ | 16 | 17 | 4,8 | 820 | 34,12 | (1) — (2) — (3) — (4) — (5) — | Փ10 Ա500Ը Փ10 Ա500Ը Փ10 Ա500Ը Փ6 | Ա500Ը Ա500Ը Ա500Ը Ա500Ը Ա500Ը Ա240 | 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,222 | 1,55 16,00 1,28 1,50 0,40 | 0,96 9,88 0,79 0,93 0,09 | 108 18 108 108 108 | 103,7 177,7 85,3 100,1 9,8 |



| Յանկապատի կարողական ելքանշաններ | | | | | |
|---------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------|
| ԿԻԻ | Աշխատանքի նախաժամ | Ցանկաց 1 հատիկի համարը (շվույ.) | Ցանկաց 1 հատիկի համարը (շվույ.) | Ցանկաց (շվույ.) | Ցանկաց (շվույ.) |
| 1 | Մետաղալարն քնդել 150°150°10 մմ | 1 հատիկ | 1.77 կգ | 4 հատիկ | 7.90 կգ |
| 2 | Ø10 անցքի բացում 150°100°10 մմ մետաղալարե քնդերի վրա | 4 հատիկ | - | 16 հատիկ | - |
| 3 | Ø12 անցքի բացում պարիսպի քսքի վրա | 4 հատիկ | - | 16 հատիկ | - |
| 4 | ԱՆՈՒՄ ժամանակ 10°12°120 | 4 հատիկ | - | 16 հատիկ | - |
| 5 | Խորքային 80°80°5 L=3500 | 1 հատիկ | 3.5 գմ | 4 հատիկ | 14 գմ |
| 6 | Պլաստման խցան 80°80 խորքային համար | 1 հատիկ | - | 37 հատիկ | - |
| 7 | 3D ցանց 3000°3500 մմ չափերով 3°4 մմ լարովի հատալարային | 1 հատիկ | 10.5 մ ² | - | 42 մ ² |
| 8 | Անիշարժ.ցր. (լամպեր) | 9 հատիկ | - | 36 հատիկ | - |
| 9 | Հակաշարժանական մանրեկ | 18 հատիկ | - | 72 հատիկ | - |
| 10 | Հակաշարժանական Խորպու | 18 հատիկ | - | 72 հատիկ | - |
| 11 | Մետաղալարն մաշտել և 3D ցանցի Ներքևում երկու անգամ ցանցի համապատասխան պարունակող ԿԻԻ հետ | | | | |

1. Բնունե հեռախոսի ներքին ձայնակ իրականացնել քաղաքի շրջող բնակավայրի ցածրագույնը պատկանելու համար:
2. Երաշխավոր կարի քաղաքապետը (նրանք) երաշխավորել էին զուգահեռաբար հավաքագրել:
3. Մեծահասակ երեխաների կրթության ապահովման համար թողնել ձեռնարկներ երեխաների ներքին ներքին, երաշխավորել երեխաների կրթությունը:
4. 3D ցանցի և մեծահասակ երեխաների ներքին գույքի հավանականացնել պատկանելու համար:

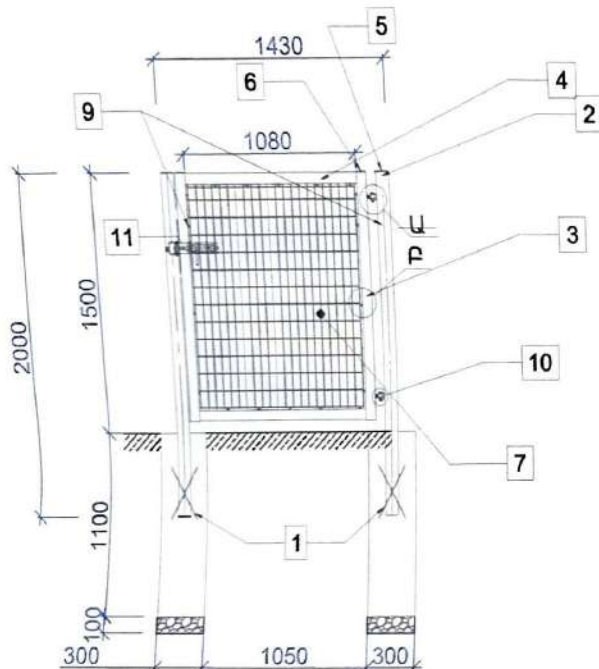


Թերթի անվանումը

Հիմնադրատի և հեռապատի
կրա տեղադրվող 3d
ցանկապատի կտրվածքներ
և մասնագիր Մ1:10

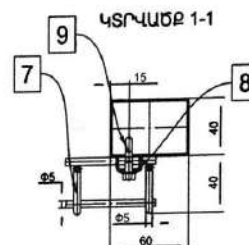
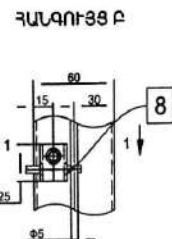
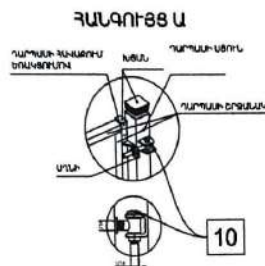
| | | |
|------|------|--------|
| ՓՈՒԼ | ԹԵՐԹ | ԹԵՐԹԵՐ |
|------|------|--------|

| | | |
|---|-------|----|
| ୩ | ଢ଼-12 | 18 |
|---|-------|----|



ՄԱՆՈՐԹԵՅՈՒՆ

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



| Ուն կառուցման մասնագիր | | |
|----------------------------------|--|------------------------|
| h/h | Աշխատանքի անվանումը | Քանակ (ընդ.) |
| Ցանկապատի առանձին էլեմենտներ | | |
| 1 | Ամրան $\Phi 12$ A500c ողովակվին եռակցումով L=400 | 4 հատ 1.6 զծմ |
| 2 | Խողովակ $80^{\circ}80^{\circ}4$ L=2000 | 2 հատ 4.0 զծմ |
| 3 | Խողովակ $40^{\circ}60^{\circ}3$ L=1440 | 2 հատ 2.88 զծմ |
| 4 | Խողովակ $40^{\circ}60^{\circ}3$ L=1080 | 2 հատ 2.16 զծմ |
| 5 | Պլաստմանե խցան $80^{\circ}80^{\circ}$ խողովակի համար | 2 հատ - |
| 6 | Պլաստմանե խցան $40^{\circ}60^{\circ}$ խողովակի համար | 4 հատ - |
| 7 | 3D ցանց $1080^{\circ}1300$ չափերով $3^{\circ}4$ մ լարի հաստությամբ | 1 հատ 1.40մ^2 |
| 8 | Ամրացուցիչ (խամուր) | 20 հատ - |
| 9 | Հակառետելանգման մանեկ | 20 հատ - |
| 10 | G90Z-B-M16-65 ձկնի հակառետելանգման | 2 հատ - |
| 11 | Դռան փական | 1 հատ - |
| 12 | Մետաղական մասերի և 3D ցանցի ներկում երկու անգամ զույնը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ | |
| Հողային և բետոնացման աշխատանքներ | | |
| h/h | Աշխատանքի անվանումը | Ծավալ (ընդ.) |
| 1 | Գործարի փորում հիմքի համար | 0.216մ^3 |
| 2 | Խճի նախաշերտի լիցք հիմքի տակ $\sim 100\text{մմ}$ | 0.018մ^3 |
| 3 | Հիմքի կառուցում B20 դասի բետոնից | 0.198մ^3 |
| 4 | Ավելորդ գործարի բարձում և տեղափոխում | 0.216մ^3 |

«ԱՌԿԻՏԵԿ» ՍՊԸ
ՓԻՐՈՎԱՆԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
20



«ԱՌԿԻՏԵԿ» ՍՊԸ

Տարած

Ա. Սիմանյան

ԼՊՏ

Լ. Սիմանյան

Նախագծեց

Տ. Վարդանյան

Ճարտարապետաշինարարական մաս

Անվանումը

ՀՀ ՀԱՄԱՐ 1-ՍՊԸ-ի համալսելի Արթուր Բարսեղյանի 1 թաղամասի Մոսկվայի փողոցի 42/6 շենքի բակային տարածքի խաղաղապարտական կառուցման աշխատանքների նախագիծ:

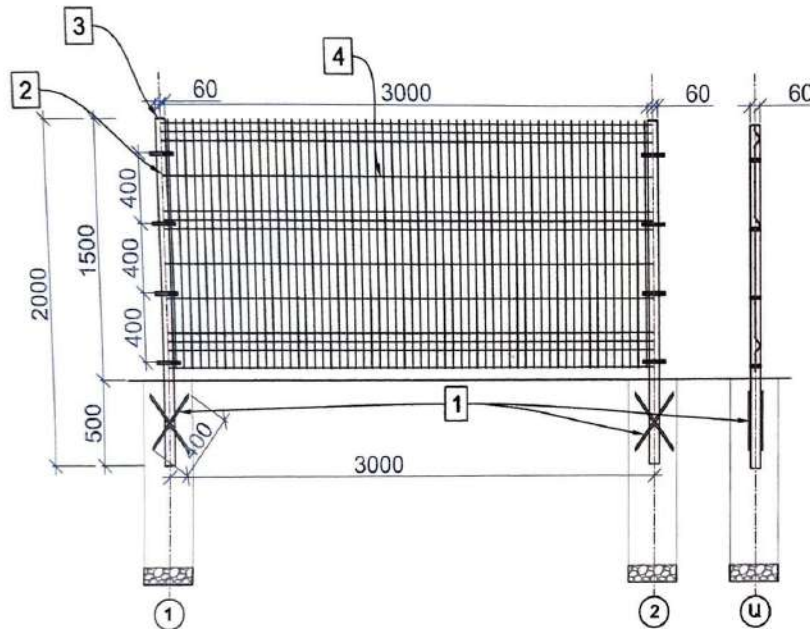
Թերթի անվանումը

Ուն կառուցման, կտրվածք հանգույցներ և մասնագիր

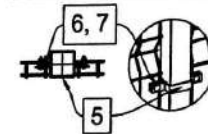
1:30

| | | |
|------|-------|--------|
| ՓՈՒԼ | ԹԵՐԹ | ԹԵՐԹԵՐ |
| ԱՆ | ՃԵ-13 | 18 |

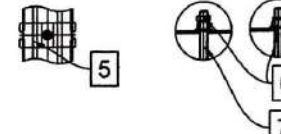
ՍՅՈՒՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ, ՅՈ ՑԱՆՑԻ ՀԱԿԱՔՄԱՆ ՍԽԵՄԱ, ՀԱՆԳՈՒՑՑՆԵՐ ԵՎ ՄԱՍՆԱԳԻՐ Մ1:25



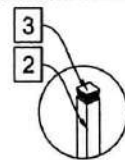
ՅՈ ՑԱՆՑԻ ՍԽԵՄԱՆ ՍԽԵՄԱՆ ՀԵՏ ՍԻՑԱՆԱԽԱՆ
ԿՐՈՒՄԱԿԱՆՈՒՆ ԱՄՐԱՑՈՒՄԵՆԵՐԻ (ԿԱՄՈՒՑԱՆԵՐԻ)



ՅՈ ՑԱՆՑԻ ՍԽԵՄԱՆ ԱՆՈՒՐԱԿԱՆ ԿՐՈՒՄԱԿԱՆ
ԱՄՐԱՑՈՒՄԵՆԵՐԻ (ԿԱՄՈՒՑԱՆԵՐԻ)



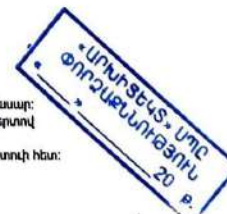
ԿԱՄՈՒՑԱՆԱԽԱՆ ԴՆԱ ՊԱՅՏՈՒ ՄՐԱՊՈՐՏՈՒ



| Ցանկաչափի կառուցման էլեմենտներ | | | | | |
|--|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Խ/Ի | Աշխատանքի անվանում | Ցանկայ 1 հատի համար (ընդ.) | Ցանկայ 1 հատի համար (ընդ.) | Ցանկայ 9 հատի համար (ընդ.) | Ցանկայ 14 հատի համար (ընդ.) |
| 1 | Ամրան $\Phi 12$ A500c որդվակն շաղկապով L=400 | 2 հատ | 0.8 գծ | 14 հատ | 11.20 գծ |
| 2 | Խորովակ 40*60*3 L=2000 | 1 հատ | 2.0 գծ | 14 հատ | 28 գծ |
| 3 | Պլաստման խցան 40*60 խորովակի համար | 1 հատ | - | 14 հատ | - |
| 4 | ՅՈ ցանց 3000*1450մմ չափերով 3*4մմ մարմնի հաստությամբ | 1 հատ | 4.35 մ ² | 14 հատ | 60.90 մ ² |
| 5 | Անկյալուցի (խառնուր) | 4 հատ | - | 56 հատ | - |
| 6 | Հակառետվանգան մանեկ | 8 հատ | - | 112 հատ | - |
| 7 | Հակառետվանգան հեղույս | 8 հատ | - | 112 հատ | - |
| 8 Մետաղական մանրերի և ՅՈ ցանցի ներկում երկու անգամ զույգ համապեղեցնել պատվիրատուի հետ: | | | | | |
| Զորային և քառույցական աշխատանքներ | | | | | |
| Խ/Ի | Աշխատանքի անվանում | Ցանկայ 1 հատի համար (ընդ.) | Ցանկայ 14 հատի համար (ընդ.) | | |
| 1 | Գրունտի փորում ինքնի համար | 0.108մ ³ | 1.52մ ³ | | |
| 2 | Խճի նախաշերտի լիցք ինքնի տակ ' 100մմ | 0.009մ ³ | 0.13մ ³ | | |
| 3 | Զինվոր կառուցում B20 դասի քետուր | 0.099մ ³ | 1.39մ ³ | | |
| 4 | Անկյալ գրունտի բարձրում և տեղադրություն | 0.108մ ³ | 1.52մ ³ | | |

ՑԱՆԹՈՒՐՔՈՒՆ

1. Եռանկյան կալի բարձրությունը ընդունել եռանկյուն էլեմենտներից փոքրի հաստությամբ հավասար:
2. Մետաղական էլեմենտները կրողից աշտպանելու համար բոլոր մակերևույթները երկու շերտով ներկել, նախորդ նախաձեռնված ներկատեսակների վրա:
3. ՅՈ ցանցի և մաշցան ներկան ներակա էլեմենտների ներկի զույգ համապեղեցնել պատվիրատուի հետ:



«ՍՊԻՐԻՏ» ՄՊԸ

Տարեկ

Ա. Միքայելյան

ՆԱԾ

Լ. Միկայելյան

Նախագծեց

Տ. Վարդանյան

Ճարտարապետաշխարհական մաս

Ստվանյան

ՀՀ ՇՄ՝ Արթուր համայնքի Արթուր քաղաքի Ամրան 1 քաղաքային Մոնալիս փողոցի 42/6 շենքի բակային տարածքի խաղաղապարտական կառուցման աշխատանքների նախագիծ:

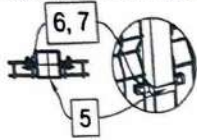
Թերթի անվանումը

Ցանկաչափի կառուցման պլանն և ՅՈ տեսք Մ1:30

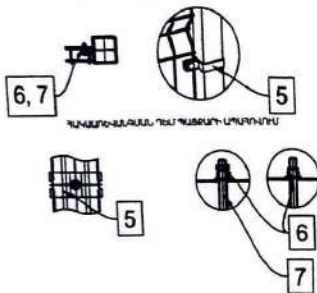


| | | |
|-----|------|--------|
| ՓՈԼ | ԹԵՐԹ | ԹԵՐԹԵՐ |
| ՄՆ | ՃԵԿ4 | 18 |

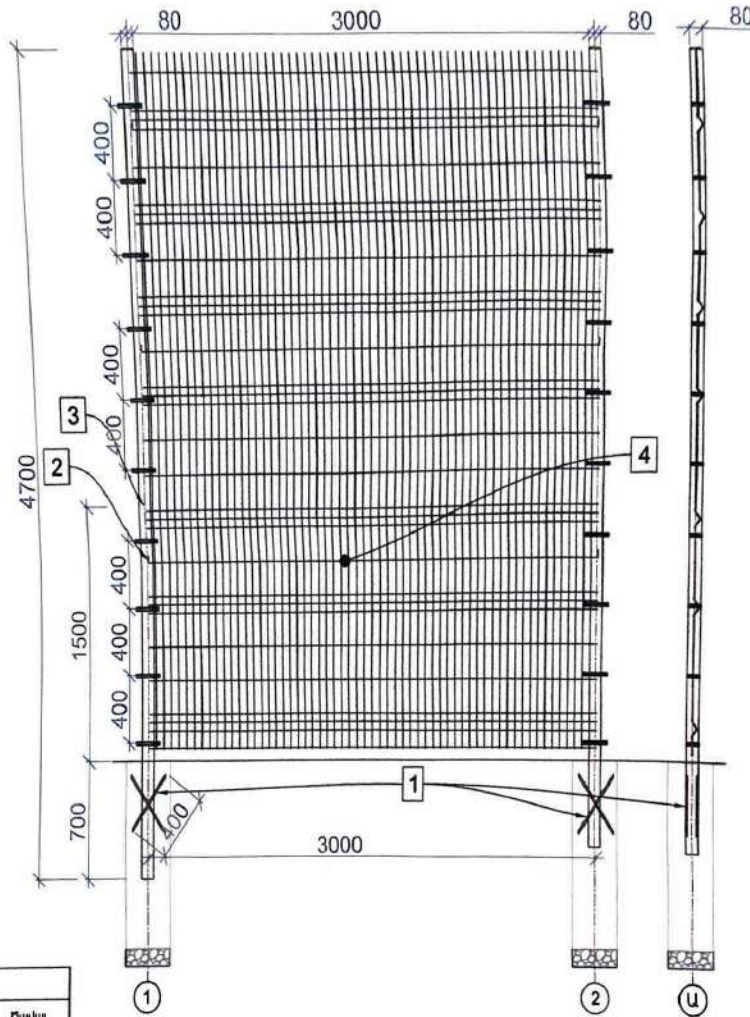
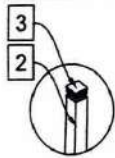
3D ԲԱՆԻՆ ԼՈՒՍԵՐԻՆԸ ԱՐԱՐԱՆԻՆ ԴՅՈՒՄԱՆԱԿԱՆ
ԿԱՌԱՐԱՆՈՒՄԸ ԱՐԱՐԱՆԻՆԸ ԲԱՆԱԿԱՆԱԿՈՒՄԸ



3D ԲԱՆԻՆ ԼՈՒՍԵՐԻՆԸ ԱՐԱՐԱՆԻՆԸ ԿԱՌԱՐԱՆՈՒՄԸ
ԱՐԱՐԱՆԻՆԸ ԲԱՆԱԿԱՆԱԿՈՒՄԸ



ԿԱՌԱՐԱՆՈՒՄԸ ԱՐԱՐԱՆԻՆԸ ԲԱՆԱԿԱՆԱԿՈՒՄԸ



Ցանկացվող կառուցման էլեմենտներ

| Կ/Ի | Աշխատանքի անվանում | Ցանկացվող 1 հատիկի համար (ընդ.) | Ցանկացվող 1 հատիկի համար (ընդ.) | Քանակ (ընդ.) | Ցանկացվող (ընդ.) |
|---------------------------------|--|---------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------------|
| 1 | Ամրան $\Phi 12$ A500: ողորդական եռանցյունով L=400 | 2 հատ | 0.8 զմ | 19 հատ | 15.2 զմ |
| 2 | Խորոլվակ $80^{\circ}80^{\circ}5$ L=4700 | 1 հատ | 4.7 զմ | 19 հատ | 69.3 զմ |
| 3 | Պլաստման խցան $80^{\circ}80$ խորոլվակի համար | 1 հատ | - | 19 հատ | - |
| 4 | 3D ցանց $3000^{\circ}4000$ մմ չափերով 3^4մմ մարմնի հաստությունը | 1 հատ | 12.0 մ ² | - | 228.0 մ ² |
| 5 | Անկախություն (դասակ) | 10 հատ | - | 190 հատ | - |
| 6 | Քաղցրացված ցանցի մակերևույթ | 20 հատ | - | 380 հատ | - |
| 7 | Քաղցրացված ցանցի հիմք | 20 հատ | - | 380 հատ | - |
| 8 | Մետաղական մատնի և 3D ցանցի ներկում երկու անգամ զույգ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ | | | | |
| Զորային և քաղաքական աշխատանքներ | | | | | |
| Կ/Ի | Աշխատանքի անվանում | Ցանկացվող 1 հատիկի համար (ընդ.) | Ցանկացվող 19 հատիկի համար (ընդ.) | | |
| 1 | Գունակի փորում ինժեքի համար | 0.108մ ³ | 2.06մ ³ | | |
| 2 | Խմի և փորվածքների միջև ինժեքի տակ 100մմ | 0.009մ ³ | 0.18մ ³ | | |
| 3 | Քվեի կառուցում 820 դասի բետոնե | 0.099մ ³ | 1.89մ ³ | | |
| 4 | Անկախություն քաղցրացված և տեղադրված | 0.108մ ³ | 2.06մ ³ | | |

ՇԱՆԿԱՎԱԿԱՆ ԿԱՌԱՐԱՆՈՒՄԸ

1. Եռանցյուն կարի բարձրությունը ընդունել եռանցյուն էլեմենտներից փողոցի հաստությունը հավասար:
2. Մետաղական էլեմենտները կորոզիայից պաշտպանելու համար թողոր մակերևույթները երկու շերտով ներկել, և փողոցը նախաներկված ներկատարանների վրա:
3. 3D ցանցի և մաշցած ներկման ենթակա էլեմենտների ներկում զույգ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:



«ՄԱՐԿԱՎԱԿԱՆ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Սիմոնյան

Լճ

Լ. Սիմոնյան

Նախագիտ

Տ. Վարդանյան

Ճարտարապետաշխատակալական մաս

Մեխանիկ

ՀՀ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՀԱՄԱՅՆՈՒԹՅԱՆ ԱՐԴԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱՌԱՐԱՆՈՒՄԸ 42/6 շենքի թանկարժեքի տարածքի խաղաղապահական կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիտ:

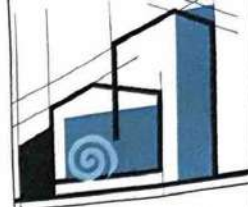
Թերթի անվանումը

Ցանկացվող կառուցման պնդում և 3D տեսք Մ1:30



ՓՈՐՈՇԽԱՆՈՒՄԸ

ՄԱ ԾԵ-15 18



«ՄԻԿՐՈՆ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ԼՊՃ

Լ. Միքայելյան

Լախագետ

Տ. Վարդանյան

Ճարտարապետաշինարարական մաս

Մեխանիկ

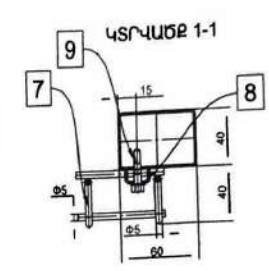
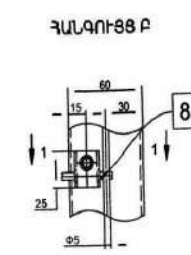
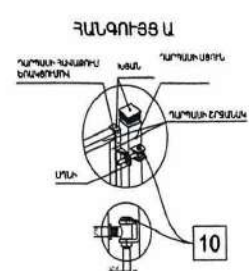
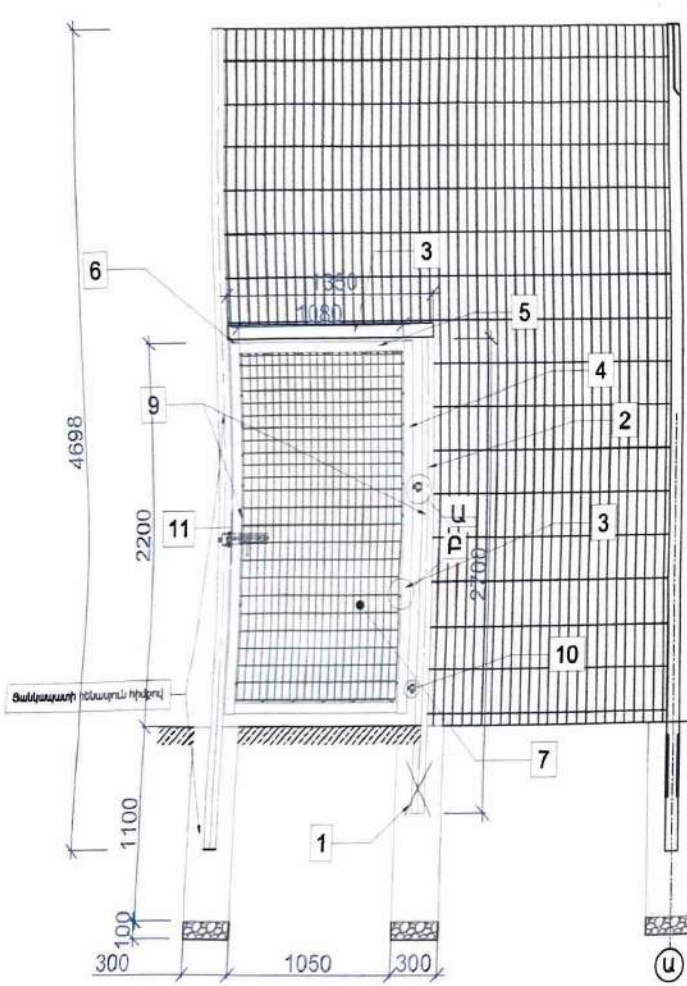
ՀՀ ՀԱ Վերականգնողական կոմիտեի քաղաքի ԼՊՃ-ի 1 թաղամասի Մոսկվայի փողոցի 42/6 շենքի բակային տարածքի խաղաղապարարական կառուցման աշխատանքների աշխատանքային Լախագիծ:

Թերթի անվանումը

Փուլերի դաշտի մուտքի դռան կառուցման, ներկված, բակային և մասնագիր Մ1:30



| Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|------|-------|--------|
| ԱՆ | ՃՀ-16 | 18 |



| Դռան կառուցման մասնագիր | | |
|-----------------------------------|--|--------------------------|
| h/h | Աշխատանքի անվանումը | Ծավալ (ընդ.) |
| Ցանկապատի առանձին էլեմենտներ | | |
| 1 | Ամրան $\Phi 12$ A500c որովակին եռակցումով L=400 | 2 հատ 0.8 զմ |
| 2 | Խողովակ 80*80*4 L=2700 | 1 հատ 2.7 զմ |
| 3 | Խողովակ 80*80*4 L=1350 | 1 հատ 1.35 զմ |
| 4 | Խողովակ 40*60*3 L=2150 | 2 հատ 4.30 զմ |
| 5 | Խողովակ 40*60*3 L=1080 | 2 հատ 2.16 զմ |
| 6 | Պլաստման խցան 40*60 խողովակի համար | 4 հատ - |
| 7 | 3D ցանց 1080*2150 չափերով 3*4մ լարի հաստությամբ | 1 հատ 2.33մ ² |
| 8 | Անիշագուցիչ (խամուր) | 30 հատ - |
| 9 | Հակաառեկանգման մանեկ | 30 հատ - |
| 10 | G90Z-B-M16-65 ելակի հակաառեկանգման | 2 հատ - |
| 11 | Դռան փական | 1 հատ - |
| 12 | Մետաղական մասերի և 3D ցանցի ներկում երկու անգամ գույնը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ | - |
| Դրոյային և բետոնացման աշխատանքներ | | |
| h/h | Աշխատանքի անվանումը | Ծավալ (ընդ.) |
| 1 | Գրունտի փորում հիմքի համար | 0.108մ ³ |
| 2 | Խճի Լախաշերտի լիցք հիմքի տակ * 100մմ | 0.009մ ³ |
| 3 | Հիմքի կառուցում B20 դասի բետոնից | 0.099մ ³ |
| 4 | Ավելորդ գրունտի բարձում և տեղափոխում | 0.108մ ³ |

ՇԱՆՈՒԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Դռնը Լախաշերտով է կառուցել ցանկապատի մեջ:
- Եռակցման Լարի բարձրությունը ընդունել եռակցվող էլեմենտներից փոքրի հաստությամբ համապատասխան:
- Մետաղական էլեմենտները կորոզիայից պաշտպանելու համար բոլոր մակերևույթները երկու շերտով ներկել, Լախաշերտով Լախաշերտով կառուցման ներկառուցման փուլ:
- 3D ցանցի և մնացած ներկման ենթակա էլեմենտների ներկի գույնը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:



| 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 Յենակիվ 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 |
| Վոլեյբոլի ցանց սյուներով 204.17.00 |  | Սարքավորման չափսերն են՝ 11076*76*2675 | 1.0 | հատ |



«ՄԻՆՊՐՈՆ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ԼՂԾ

Լ. Միքայելյան

Լախագեց

Տ. Վարդանյան

Ճարտարապետաշինարարական մաս

Առևտրային

ՀՀ ՀԱ Արթուրի համայնքի Արթուրի քաղաքի Լճաշտ 1 բաղամասի Մոսկվայի փողոցի 42/6 շենքի բակային տարածքի խաղահարավարարական կառուցման աշխատանքների խաղագիծ:

Ձեռքի անվանումը

Մարզասարքի 3D տեսք և մասնագիր



Փորձագետ

ՄԼ ԾԸ-17 18

| Խաղասարքերի անվանումները | Խաղասարքերի տեսքերը | Խաղասարքերի տեխնիկական բնութագիր | Զանակ | Չ/Մ |
|------------------------------|---|---|-------|-----|
| Խաղային համալիր 101.09.09 |  | Սարքավորման չափսերն են երկարություն - 6398 մմ լայնություն - 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

Լ. ԳՃ

Լ. Մինասյան

Նախագծեց

Տ. Վարդանյան

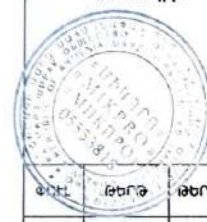
Ճարտարապետաշինարարական մաս

Անվանումը

ՀՀ ՀԱ Արթիկ համայնքի Արթիկ քաղաքի Լճառ 1 թաղամասի Մոսկվա փողոցի 42/6 շենքի բակային տարածքի Խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Խաղասարքերի 3D տեսք և մասնագիր



ԹԵՐԹ ԹԵՐԹ ԹԵՐԹԵՐ

ԱՆ ԾԵ-18 18

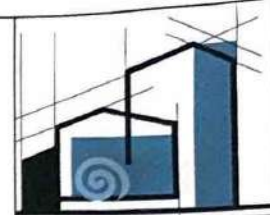
«ՄԻՈՒՆԻՏԵԿ» ՍՊԸ
ՓԵՐՉԱՑՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
28

ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ

ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ, ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

| ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԻ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ | | |
|---------------------------|--|-----------|
| ԹԵՐԹ | ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ | ԾԱՌԱԹՈՒԹ. |
| 1 | Աշխատանքային գծագրերի ցանկ, բացատրագիր | ԸԿ - 1 |
| 2 | Աշխատանքային գրաֆիկ | ԸԿ - 2 |
| 3 | Շինհրապարակի անվտանգության նշաններ | ԸԿ - 3 |



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ՆԱԾ

Լ. Միքայելյան

Շինվարչական մաս

Անվանումը

ՀՀ ՀԱ Արթուրյան Արթուրյան
Արթուրյան փողոցի 42/6 շենքի բակային
տարածքի խաղաղապարակի
կառուցման աշխատանքների
աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Բացատրագիր, անվանացանկ

Արթուրյան Արթուրյան Արթուրյան Արթուրյան 1 թաղամասի Արթուրյան փողոցի 42/6 շենքի բակային տարածքի բարեկարգման բազմաֆունկցիոնալ ֆուտբոլի դաշտի, խաղահրապարակի, մարզահրապարակի կառուցման աշխատանքների համար օգտագործված նորմատիվային փաստաթղթերը:

- ՀՀ ՀԱ 1 - 3.01.01.2008 «Շինարարության կազմակերպում», շինարարական նորմերով
 - ՀՀ ՀԱ 1.04.03 - 85 «Շինարարության տնտեսության նորմեր» ձեռնարկներին համապատասխան:
- Օբյեկտը ըստ ՀՀ ՀԱ 20.06-2020 -ի գտնվում է սեյսմիկ ազդեցության երկրորդ սեյսմիկ գոտում:
- Մինչև շինման աշխատանքների սկսվելը կատարել կազմակերպչական տեխնիկական և նախապատրաստական աշխատանքներ:
 - Շինհրապարակը պետք է ապահովված լինի հակահրդեհային միջոցներով և բժշկական առաջին օգնության պարագաներով,
 - Այն 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 տեղամասին մոտ եղած բնակիչներին և նրանց ունեցվածքը: Պետք է ապահովել հանրային երթևեկությունը նորոգվող տեղամասի հարակից ու տեղամասի սահմաններում գտնվող ճանապարհների վրա՝ մինչև աշխատանքն ընդունվի:
 - Շինարարական աշխատանքների ընթացքում պետք է ապահովվի մուտքեր՝ ճանապարհներ, փողոցներ և կից տարածքներ, երթևեկի մասից հեռացնել հողի կուտակումներն և այլ նյութերը,
 - Շինման աշխատանքի մեխանիզմների և անհրաժեշտ սարքերի և գործիքների առաքում շինհրապարակ,
 - Շինման աշխատանքի էլ. էներգիայի և ջրի մատակարարում,
 - 1- Շինման աշխատանքի էլեկտրամատակարարումը և ջրամատակարարումը իրականացնել համապատասխան կազմակերպությունների կողմից տրվող տեխնիկական պայմանների համաձայն:
 - 2 Շինման աշխատանքի իրականացման եղանակները՝
 - 3- Շինման աշխատանքները նախատեսվում է իրականացնել մեխանիզմով, իսկ ոչ հասանելի մասերում՝ ձեռքով: Մշակված բնակողը պահպանվում է փորվածքների եզրին՝ ետիցքի նպատակով: Հիմնահողի ետիցքը անհրաժեշտ է կատարել ըստ շերտերի՝ տոփանմամբ, ձեռքի տոփանիչներով, իսկ ավելորդ գոտումը բեռնումով և տեղափոխումով:
 - 2- Միանգամ էլ կոնստրուկցիաների իրականացման համար նպատակահարմար է գույքային կադաստրամանի կիրառումը,
 - 3- կոնստրուկցիաների ամրանվորումը առաջարկվում է իրականացնել ինչպես առանձին ծողերով, այնպես էլ ամրանային կմախքներով և ցանցերով: Բետոնացումից առաջ անհրաժեշտ է ստուգել ամրանի, միջադիրների և կադաստրամանի տեղադրման ճշտությունը, ամրանը պետք է մաքրված լինի կեղտից և ժանգից,
 - 4- Բետոնի խառցումը անհրաժեշտ է կատարել խորջային և մակերեսային թրթռիչներով,
 - 5- Մարդկանց շարժումը բետոնացված մակերեսների վրա և կադաստրամանի տեղահանումը թույլատրվում է բետոնի 1.5 ՄՊա ամրության ձեռքբերումից հետո,
 - 6- Շինարարության նյութատեխնիկական մատակարարումը նախատեսվում է շինարարական ինդուստրիայի ձեռնարկություններից և գիտավոր կապալառուի արտադրական բազայից: Պահանջվող համապատասխան դասի բետոնը և շաղախը կառաքվեն մոտակա բետոնաշաղախային հանգույցից՝ թափվել պտուղով մեքենաներով: Բետոնը ավտոբետոնապոմպով մղվում է դեպի կոնստրուկցիաներ:
 - 3 Կրող և պատող շինման աշխատանքներ՝
 - 1- Շին աշխատանքների ժամանակ պատող և կրող կոնստրուկցիաների որակի հսկողությունը իրականացնել ՀՀ ՀԱ - 13-03-2022, Պատող և կրող կոնստրուկցիաների նորմերի դրույթներին համապատասխան:
 - 4 Նախագծանախահաշիվային փաստաթղթերի կազմում՝
 - 1- Նախագծանախահաշիվային փաստաթղթերում նախատեսված բոլոր տեսակի քանոններ և ապամոնտաժման աշխատանքները իրականացնել ՀՀ ՀԱ 3.03.01 - 85 - ի և ՀՀ ՀԱ III - 4 - 80 պահանջներին համապատասխան:
 - 5 Շինման աշխատանքների որակի հսկում Շինման 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 թերությունների բացահայտումը շինարարության ընթացքում և դրանց վերացման կամ կանխման միջոցառումների սահմանում: Հսկման արդյունքները գրանցվում են շինարարության վարման մատյանում:
 - 6 Երջակա միջավայրի պահպանում՝
 - Շինարարության ժամանակ անհրաժեշտ է հատուկ ուշադրություն դարձնել շրջակա միջավայրի վրա: Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է մաքրել շրջակա տարածքը ավելորդ գոտիներից և շին. աղբից, նրանք 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- Շինման աշխատանքներ կատարելու ժամանակ խիստ պահպանել ՀՀ ՀԱ III - 4 - 80 «Անվտանգության տեխնիկական շինարարությունում» ձեռնարկի պահանջներով: Մինչև աշխատանքների սկսվելը 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- Էլեկտրաէներգիան սարքը և եռակցվող նյութը պետք է լինեն հողանցված:
 - 5- Աշխատանքային նախագիծը մշակված է ՀՀ տարածքում գործող նորմատիվատեխնիկական պահանջներին համապատասխան:
 - 6- Շինարարության տնտեսության օրացույցային պլան,
 - 7- Աշխատանքների կատարման հերթականությունը և տնտեսությունը տրված են կից ներկայացվող ժամանակացույցում:



| ՓՈՒԼ | ԹԵՐԹ | ԹԵՐԹԵՐ |
|------|------|--------|
| ԱՆ | ԸԿ-1 | 3 |

| Շին. աշխատանքների անվանումները | Ամիսներ | | | | | |
|--|---------|----|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Նախապատրաստական աշխատանքներ | 10 | | | | | |
| Փորձան աշխատանքներ | 20 | | | | | |
| Հեռազանի կառուցում | | 20 | | | | |
| Մետաղական ցանկապատի և բուլսի հեռացումների տեղադրման, ցանկապատի, դռների կառուցում և տեղադրում | | | 35 | | | |
| Եզրաքարերի տեղադրում և սալապատում | | | | 30 | | |
| Ճուղերի դաշտի, մարզահրապարակի և խաղահրապարակի հատակների իրականացում խաղատարների և մարզատարների տեղադրում | | | | | 35 | |
| Նստարանների և արքանիների կառուցում և տեղադրում | | | | | | 20 |
| Այլ աշխատանքներ | | | | | | 15 |
| Շին մոնտաժային աշխատանքների տևողությունը կազմում է 180 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 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 ազրեզատ | Ցանկացած | 1 հատ |
| 4 | Գուլքային կարգապարաման /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 խորքային թրթուղ | Ցանկացած | 1 հատ | | | | |

Աշխատանքների կատարման համար անհրաժեշտ ինժեներների ցանկ

Շինարարության իրականացում բնակելի հասարակական արտադրական՝ 3-րդ դաս

Շինարարությունում օգտագործվող նյութերի և իրերի ներկայացվող նվազագույն պահանջները

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



«ՄԻԿՐՈՆ» ՍՊԸ

Տարածք

Ա. Միքայելյան

ՆԱԾ

Լ. Միքայելյան

Շինվաճակների մաս

Անվանումը

ՀՀ ՀԱ Նյութի համայնքի կողմից զարգացի կառու 1 քաղաքային միավորի կողմից 42/6 շենքի բակային տարածքի խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Աշխատանքային գրաֆիկ

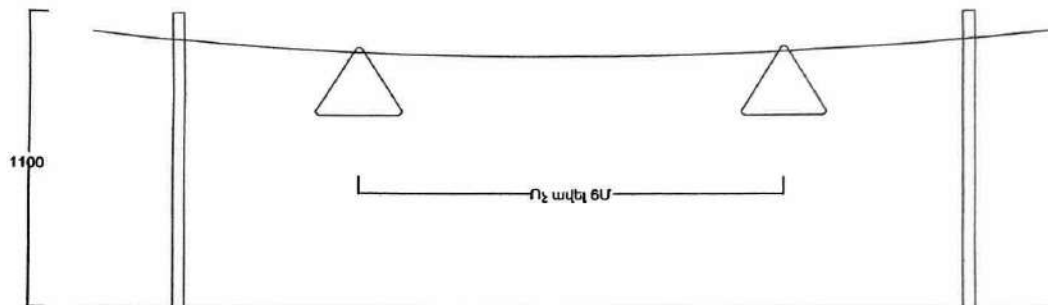


| | | |
|------|------|--------|
| ՓՈՒԼ | ԹԵՐԹ | ԹԵՐԹԵՐ |
| ԱՆ | ՇԿ-2 | 3 |

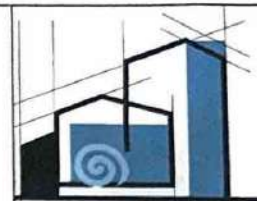
ՇԻՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

| Անվտանգության նշանի համար | Անվտանգության նշանի տեսքը | Անվտանգության նշանի անվանումը |
|------------------------------|--|----------------------------------|
| W09 |  | Ուշադրություն փոստգավոր է |
| P21 |  | Մուտքն արգելվում է |
| P03 |  | Զի թույլատրվում |

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, կապալառուն, օբյեկտի շինարարական աշխատանքների ժամկետը և կոնտակտային հեռախոսահամարը:



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ՆԱԾ

Լ. Միսայան

Շինարարական մաս

Անվանումը

ՀՀ ՇՄ Արթուրյան համայնքի Արթուրյան քաղաքի Լճառտ 1 քաղաքացիական Մուտքային փողոցի 42/6 շենքի թակային տարածքի խաղաղապարտական կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

Թերթի անվանումը

Շին հրապարակի
անվտանգության նշաններ

| ՓՈՒԼ | ԹԵՐԹ | ԹԵՐԹԵՐ |
|------|------|--------|
| ԱՆ | ՇԿ-3 | 3 |

