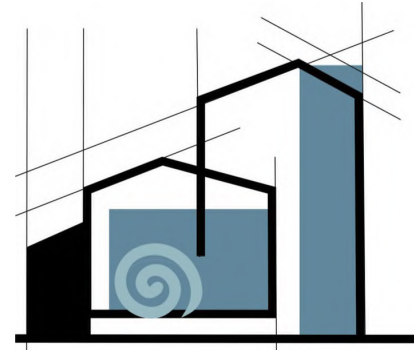




«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ
ООО "МИКПРО"

Երևան քաղաքի Քանաքեռ-Զեյթուն վարչական շրջանի հ.156 մանկապարտեզի բակի բարեկարգման
Աշխատանքային նախագիծ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
ԻՆժԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ

ԳԻՐՔ 1
ԳԻՐՔ 2
ԳԻՐՔ 3
ԳԻՐՔ 4

ՀՀ Երևանի քաղաքապետ՝

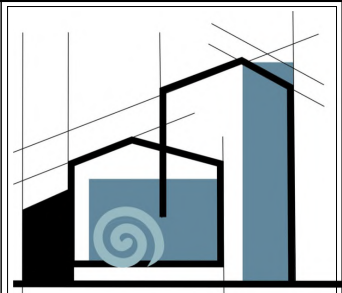
_____ Ս. Ավինյան

Տնօրեն _____ Ա. Միքայելյան

ՆԳՃ _____ Լ. Մինասյան

Գիրք 1

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ՆԳՃ

Լ. Մինասյան

Նախագծեց

Ա. Մարիկյան

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

Երևան քաղաքի Քանաքեռ-Զեյթուն վարչական շրջանի հ.156 մանկապարտեզի բակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

Բացատրագիր

ՓՈՒԼ ԹԵՐԹ ԹԵՐԹԵՐ

ԱՆ 1 21

Թերթի համարը	Թերթի անունը
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	
1	ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ
2	ԳԼԽԱՎՈՐ ՏԵՍԶ ԱՐԲԱՆՅԱԿԻՑ
3	ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1;5000
4	ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1;2000
5	ՀԵՆԱԿԵՏԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1;500
6	ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1;250
7	ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1;250
8	ԲԱԶՐԻՔԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ
9	ԲԱԶՐԻՔԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ
10	ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ ԵՎ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ
11	ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ
12	ԱՐԵԳԱՎՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՀԱՏՎԱԾԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ
13	ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ/ՀԱՏԱԿԻ ՇԵՐՏԵՐ/
14	ՏԱՂԱՎԱՐԻ ՀԱՏԱԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:50, ԿՏՐՎԱԾԵ 1-1, ՀԱՆԳՈՒՅՑ Ա Մ1:10 և ԵՌԱԶԱՓ ՏԵՍԶ
15	ՀԱՆԳՈՒՅՑ Բ Մ1:10, ԿՏՐՎԱԾԵ 1-1 և ԵՌԱԶԱՓ ՏԵՍԶ
16	ԾՊԵՂԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:50, ՖԵՌՄԱՅԻ ԿՏՐՎԱԾԵ և ԵՌԱԶԱՓ ՏԵՍԶ
17	ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ
18	ԽԱՂԱՍԱՐՔԵՐ
19	ԽԱՂԱՍԱՐՔԵՐ
20	ՏԱՐԱԾՔԻ ԱՔՍՈՆՈՍԵՏՐԻԱ
21	ՏԱՐԱԾՔԻ ԱՔՍՈՆՈՍԵՏՐԻԱ

ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱ-ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐ

Ընդհանուր տարածքի մակերես– 3341 քմ
Խաղահրապարակի մակերես–643քմ
Կանաչապատ տարածքի մեկերես–542քմ
Ճեմուղիների մակերես–645.6քմ
Ասֆալտի մակերես–747.5քմ

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Նախագիծը կազմվել է համաձայն հետևյալ նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջների՝

- ՀՀՇՆ 22-03-2017 «Արհեստական և բնական լուսավորում»,
- ՀՀՇՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում»,
- ՀՀՇՆ 52-01-21 «Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ»:

Երևան քաղաքի, Քանաքեռ– Զեյթուն թաղամասի, Մ. Ավետիսյան փողոց 4/2 հասցեում գտնվող հ. 156 մանկապարտեզի բակի բարեկարգման և խաղահրապարակի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծը կազմվել է Երևանի քաղաքապետարանի տեխնիկական առաջադրանքի համաձայն:

Նախագծով նախատեսվում է իրականացնել տարածքի բարեկարգում, նոր ճեմուղիների և ասֆալտապատ տարածքների կառուցում, սալիկապատում՝ գունավոր բետոնե սալիկներով, բազալտե եզրաքարերի տեղադրում:

Նախատեսվում է իրականացնել մանկական խաղահրապարակ տեղադրելով տարիքային խմբերին համապատասխան խաղային սարքավորումներ: Տեղադրվելու են նստարաններ, աղբամաններ և 6 զրուցարաններ:

Խաղահրապարակի հատակը նախատեսվում է իրականացնել ռետինե ծածկույթ:

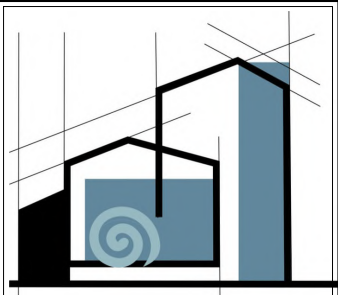
Տեղադրվելու է նաև ցայտադրյուր:

Խաղահրապարակը առանձնացված է դեկորատիվ ճաղավանդակով: Իրականացվելու է գոյություն ունեցող հիմնապատի վերանորոգում և ցանկապատի կառուցում:

Իրականացվելու է նաև ոռոգման ցանցը:

Շրջակայքում նախատեսվում է կանաչապատ տարածք՝ իրականացվելու է դեկորատիվ ծառատեսակներով և գազոնային խոտով տարածքի կանաչապատում, տարածքի մաքրում շինադեփ և տեղափոխում:

ԳԼԽԱՎՈՐ ՏԵՍԷ ԱՐԲԱՆՅԱԿԻՑ



«ՄԻԿՐՈՒ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Մարիկյան	

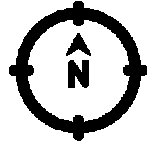
ՃԱՐՏԱՐԱԴԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

Երևան քաղաքի Զանաբեկ-Չեթյուն վարչական շրջանի հ.156 մանկապարտեզի բակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

ԳԼԽԱՎՈՐ ՏԵՍԷ ԱՐԲԱՆՅԱԿԻՑ

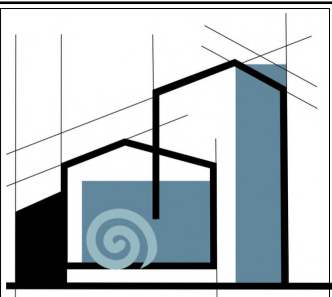
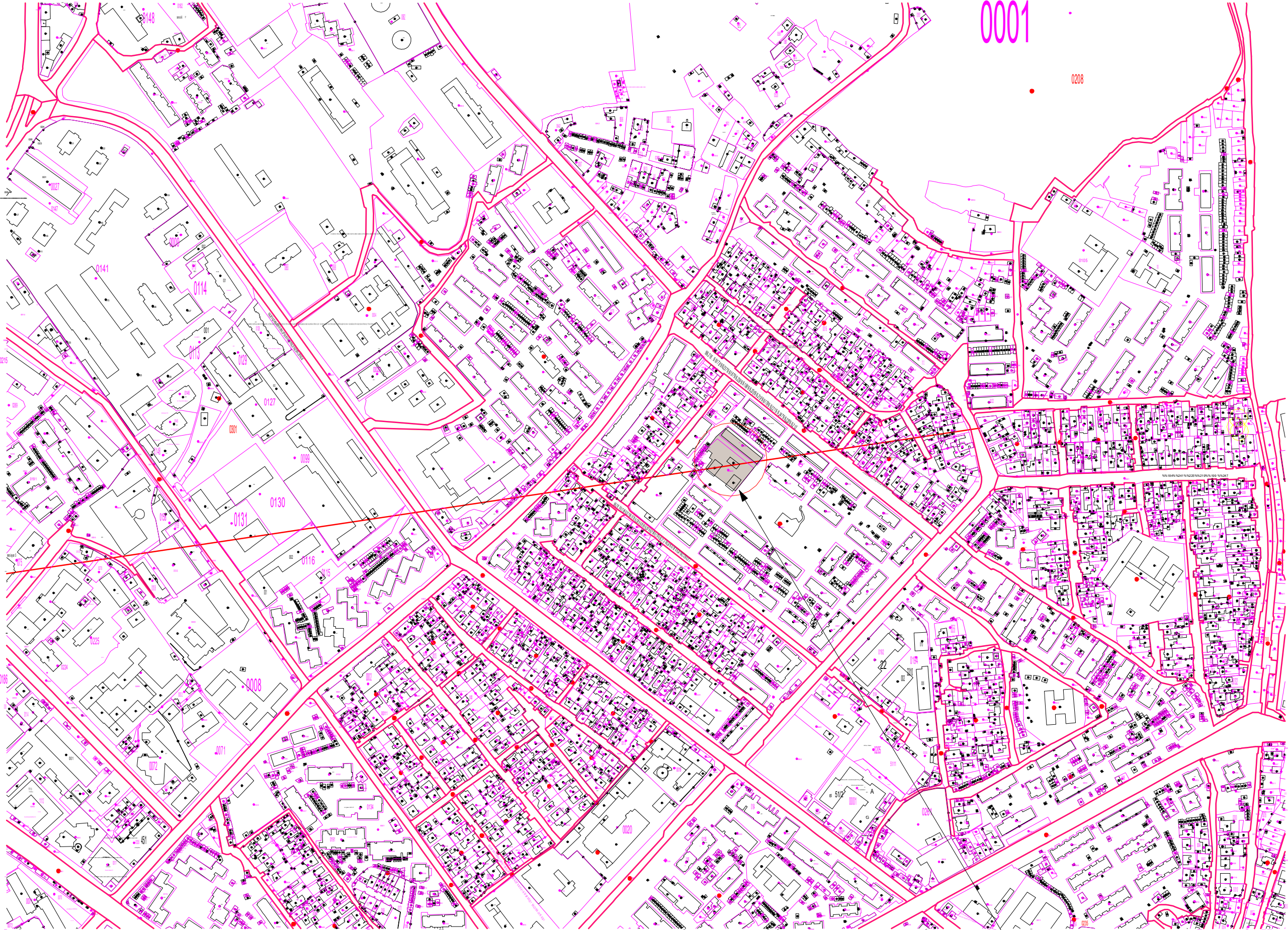


ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	2	19

ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:5000

0001

0208



«ՄԻԿՐՈՒ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ՆԳՃ

Լ. Մինասյան

Նախագծեց

Ա. Մարիկյան

ՀԱՐՏԱՐԱԴԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

Անվանում

Երևան քաղաքի Զանաբեկ-
Չեթյան վարչական շրջանի
հ.156 մասնապարտեզի բակի
բարեկարգման
աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

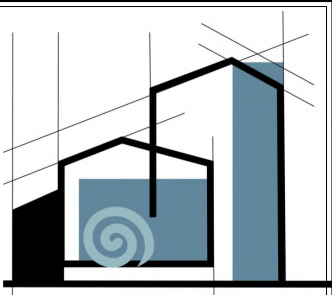
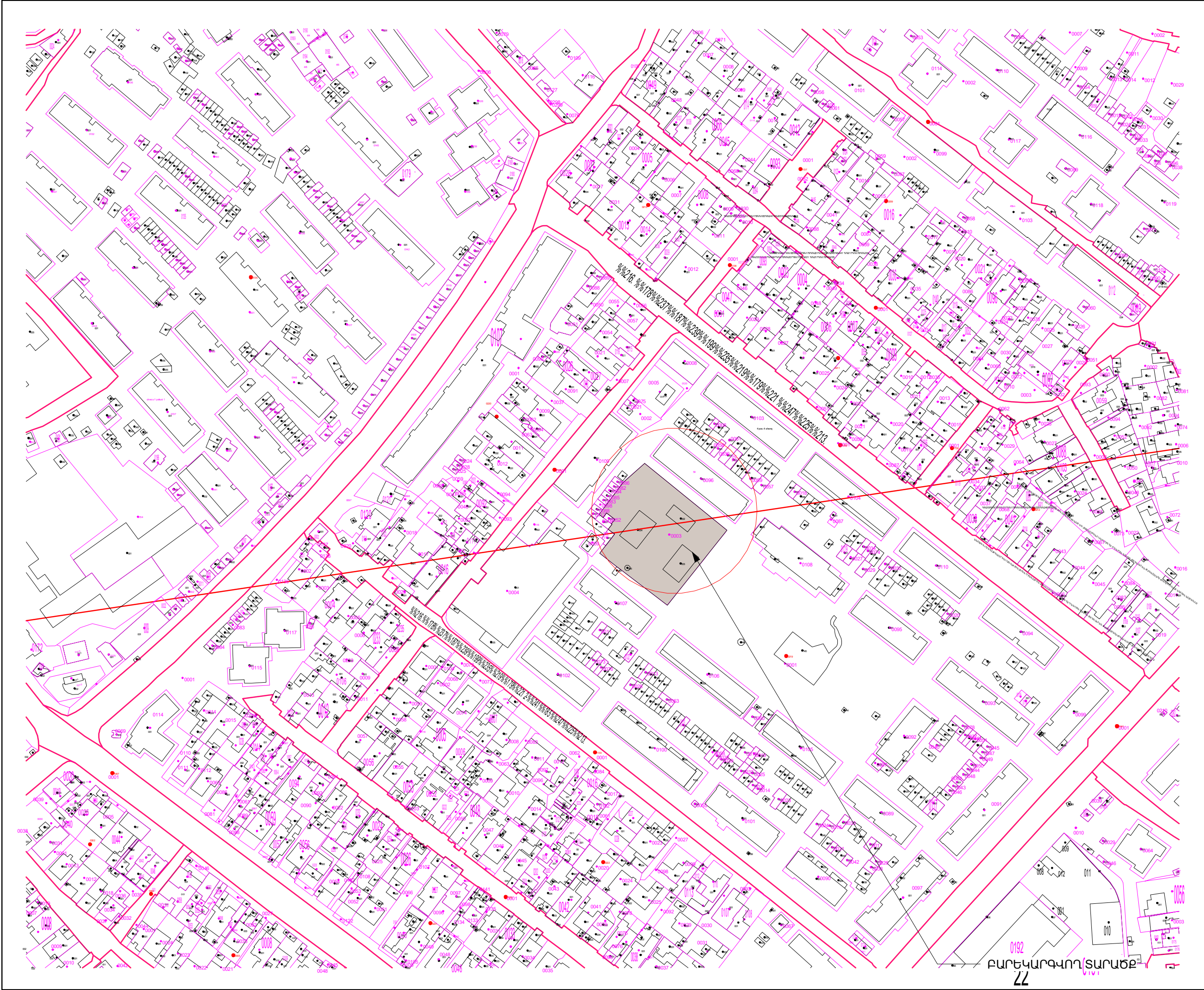
Գլխավոր
հատակագիծ1/
հողամասի
տեղաբաշխումը
թաղամասի և
հարակից
միկրոշրջանների
կադաստրային
քարտեզում



ՓՈՒԼ ԹԵՐԹ ԹԵՐԹԵՐ

ԱՆ 3 21

ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՏԱՐԱԾԸ



«ՄԻԿՐՈՆ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ՆԳՃ

Լ. Մինասյան

Նախագծեց

Ա. Մարիկյան

ՃԱՐՏԱՐԱԴԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

Անվանում

Երևան քաղաքի Բնապետ-
Չեյթուն վարչական շրջանի
h.156 մասնկապարտեզի բակի
բարեկարգման
աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

Գլխավոր
հատակագիծ/2/
հողամասի
տեղաբաշխումը
թաղամասի և
հարակից
միկրոշրջանների
կադաստրային
քարտեզում

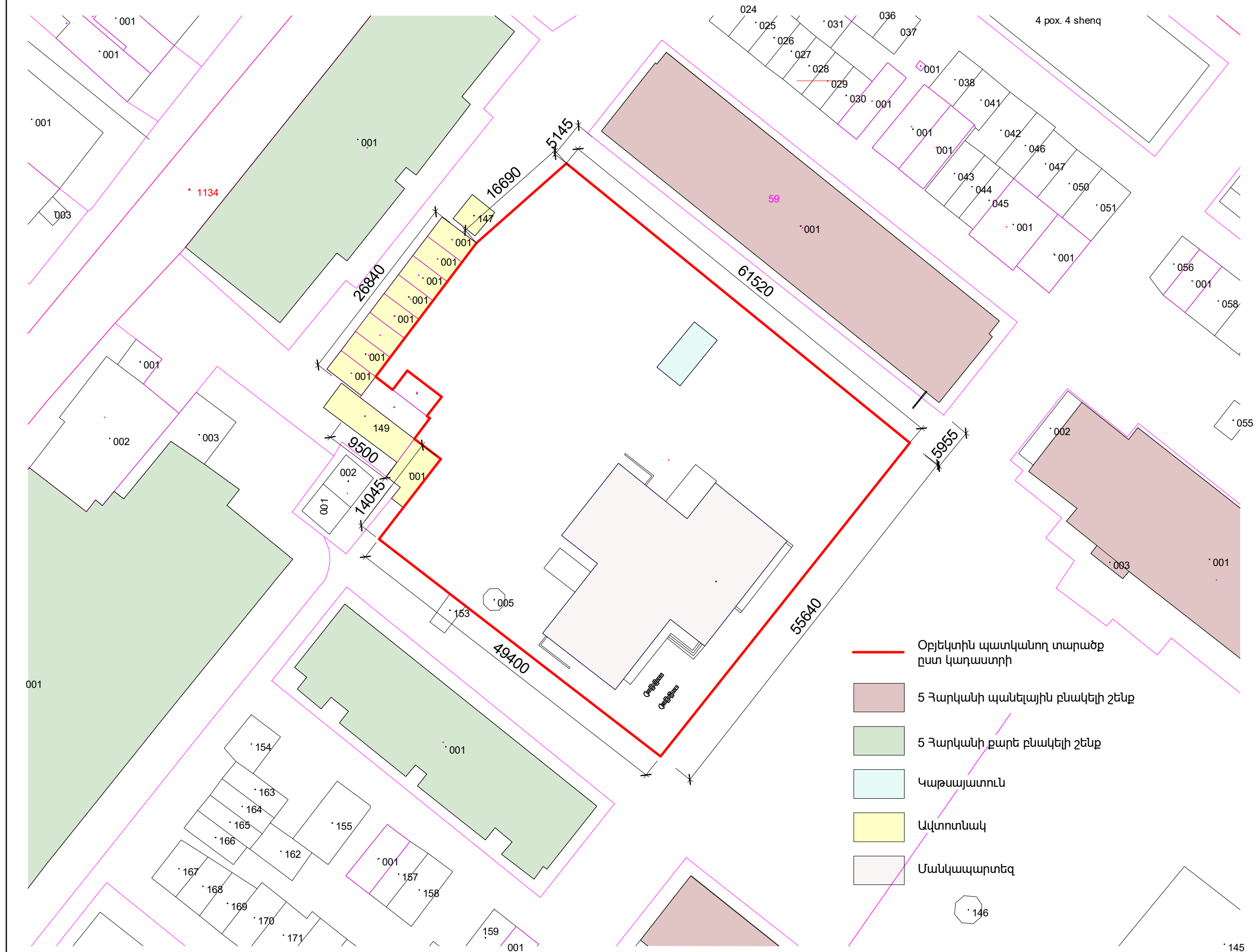
Մ 1:2000

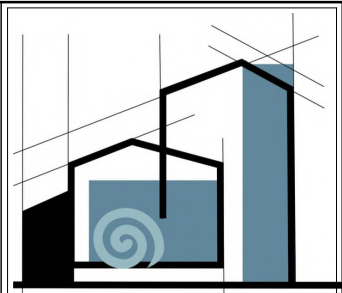


ՓՈԼ ԹԵՐԹ ԹԵՐԹԵՐ

ԱՆ 4 21

--	--	--





«ՄԻԿՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ՆԳՃ

Լ. Մինասյան

Նախագծեց

Ա. Մարիկյան

ՀԱՐՏԱՐԱԴԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

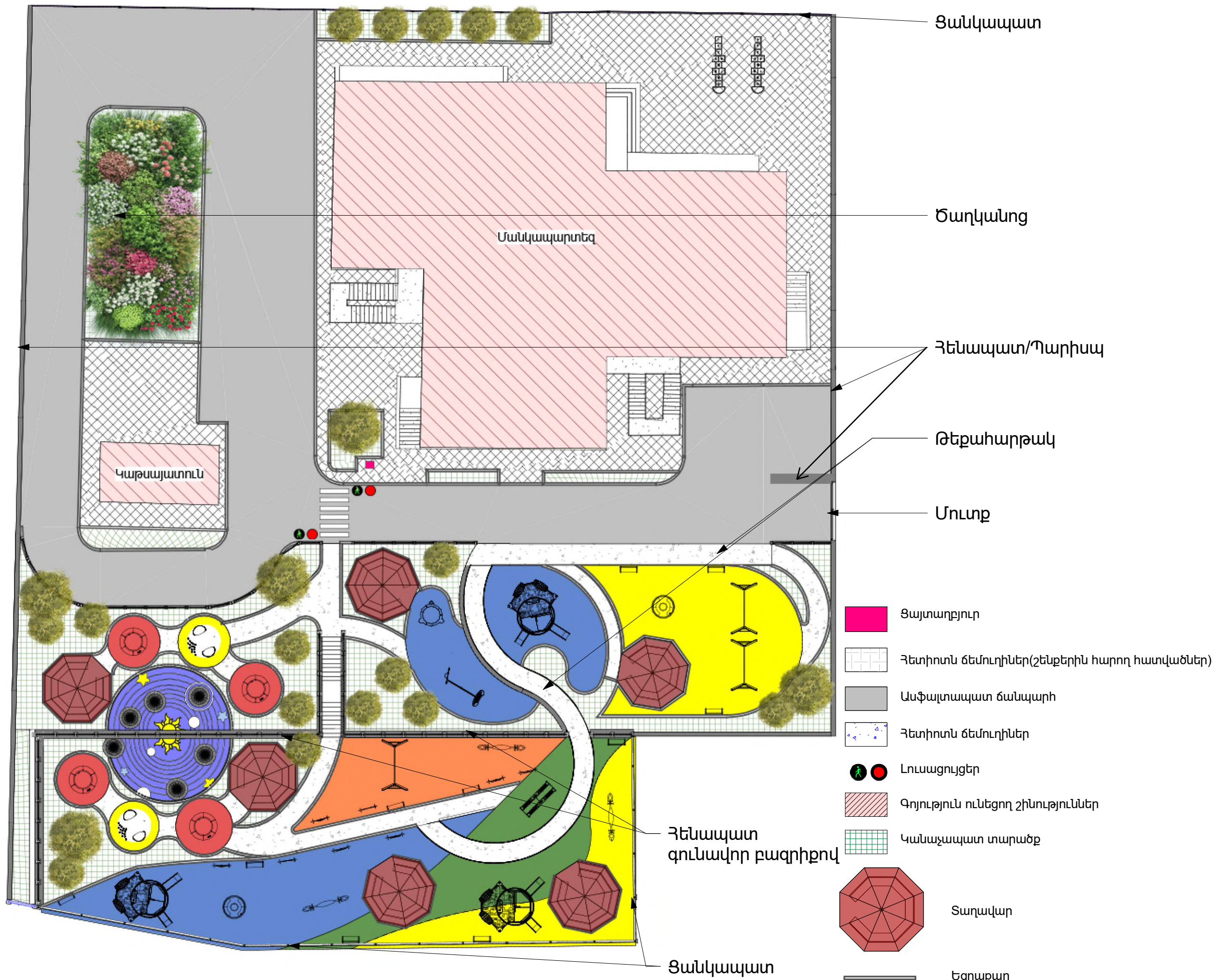
Անվանում

Երևան քաղաքի Զանաբեռ-
Չեյթուն վարչական շրջանի
h.156 մանկապարտեզի բակի
բարեկարգման
աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

Գլխավոր
հատակագիծ

ՓՈԻԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	7	19

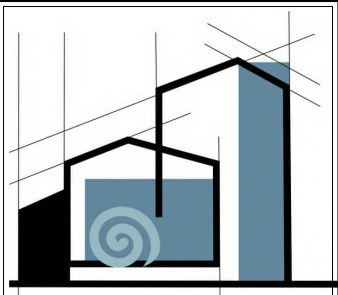
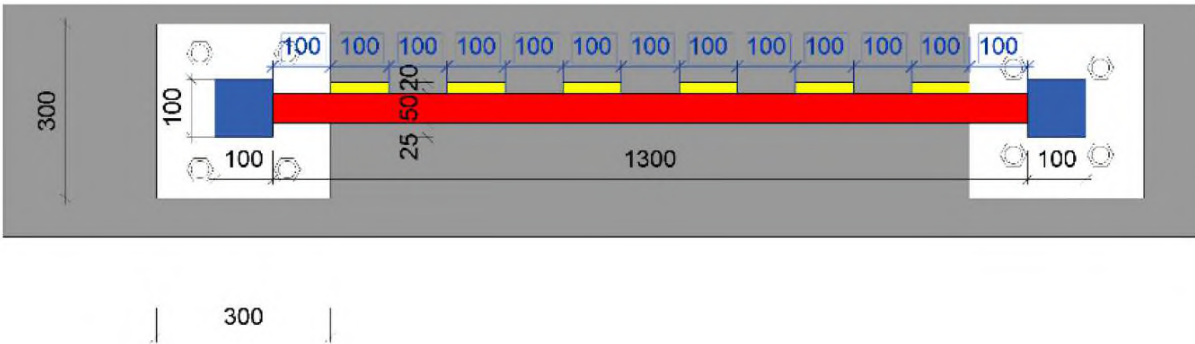
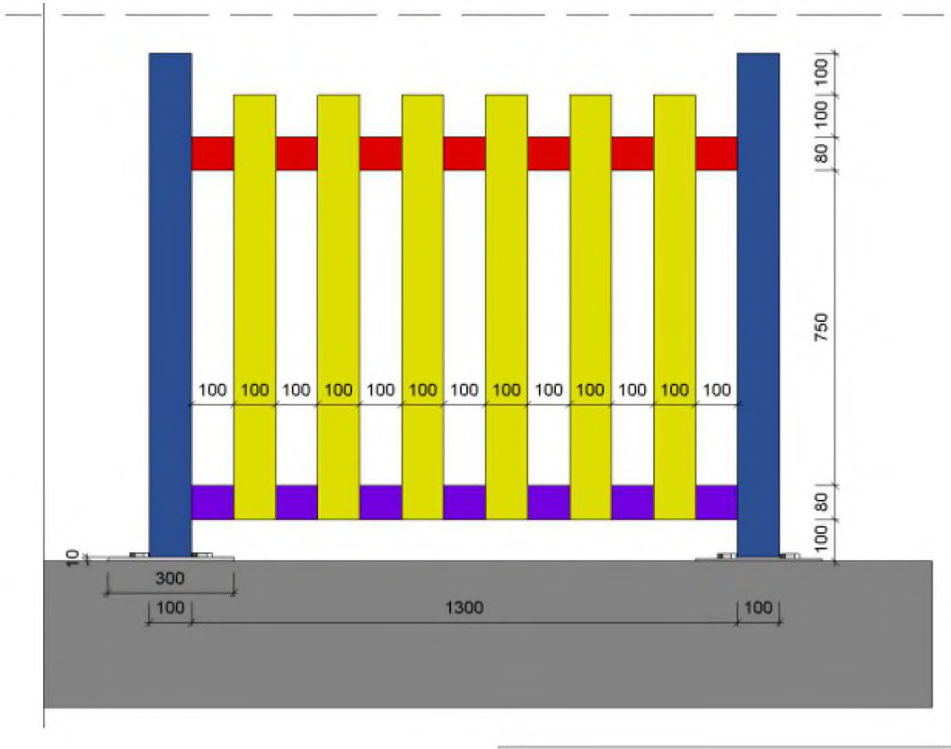
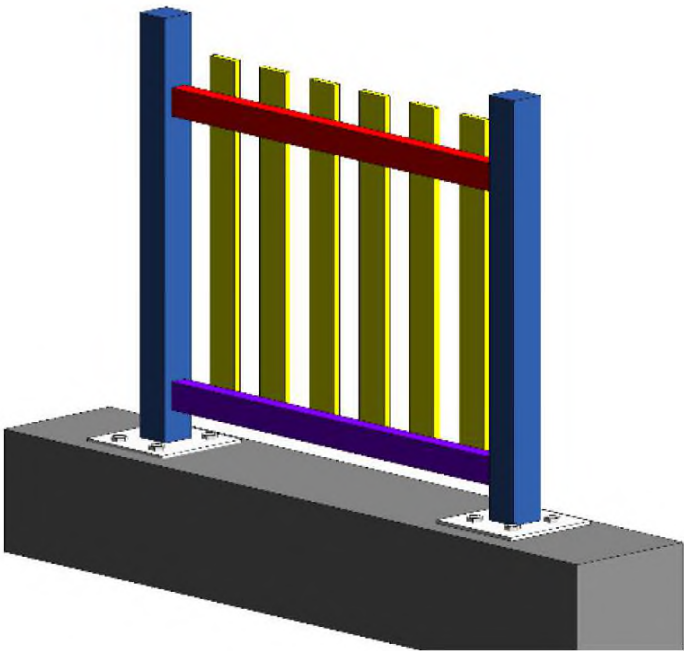


ԲԱԶՐԻՔԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ– 1500ՄՄ
ՍՅԱՆ ԲԱՐՁՐՈՒԹՅՈՒՆ–1210ՄՄ
ՈՒՂՂԱԶԻԳ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ԶԱՅԼ– 100ՄՄ
ՀԵՆԱՍԱԼԻԿՆԵՐԻ ՉԱՓ– 300X300X10ՄՄ
ԱՆԿԵՐԱՅԻՆ ԱՄՐԱՑՈՒՄ–M16X160– 4 ՀԱՏ ՅՈՒՐ. ՍԱԼԻ ՀԱՄԱՐ

ՀԱՇՎԱՐԿ 1 ՀԱՏԻ ՀԱՄԱՐ/ 45 հառ/

ԱՆՎ,	ՄԱՍՆԻԿ	ՉԱՓ	ՔԱՆԱԿ
ՍՅՈՒՆԵՐ	ՔԱՌԱԿՈՒՄԻ ԽՈՂՈՎԱԿ	100X100X4ՄՄ	2
ՎԵՐԻՆ ԵՎ ՍՏՈՐԻՆ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ԿԱՊԵՐ	ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ	80X50X3ՄՄ	ՅՈՒՐ. 1
ՈՒՂՂԱԶԻԳ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐ/ԴԵՂԻՆ/	ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ	100X20X2ՄՄ	6



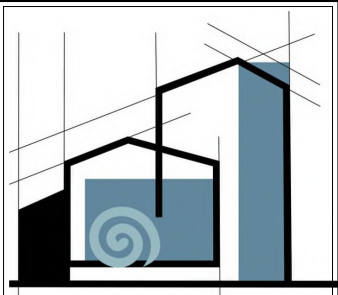
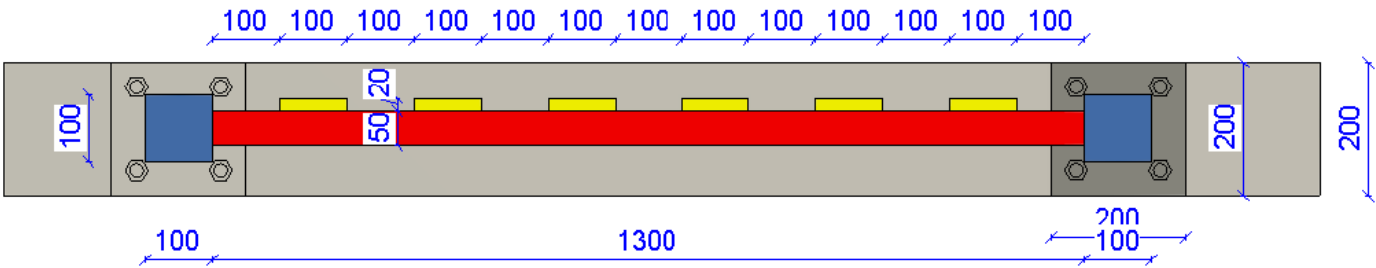
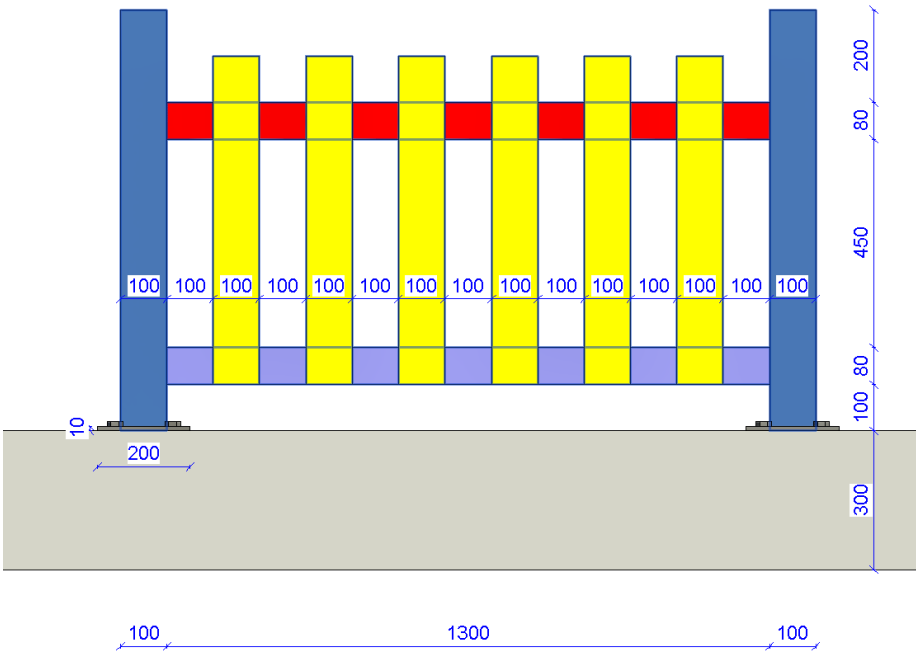
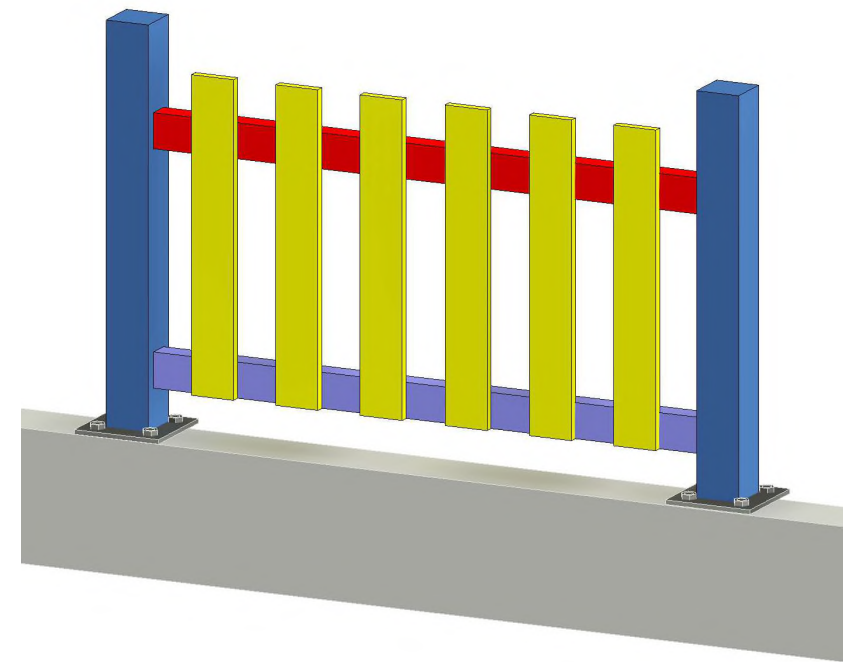
«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ		
Տնօրեն		
Ա. Միքայելյան		
ՆԳՃ		
Լ. Մինասյան		
Նախագծեց		
Ա. Մարիկյան		
ՃԱՐՏԱՐԱԴԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		
Անվանում		
Երևան քաղաքի Զանաքեռ-2 նյութական շրջանի հ.156 մասնապարտեզի բակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ		
Թերթի անվանում		
ԲԱԶՐԻՔԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ		
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	8	21

ԲԱԶՐԻՔԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

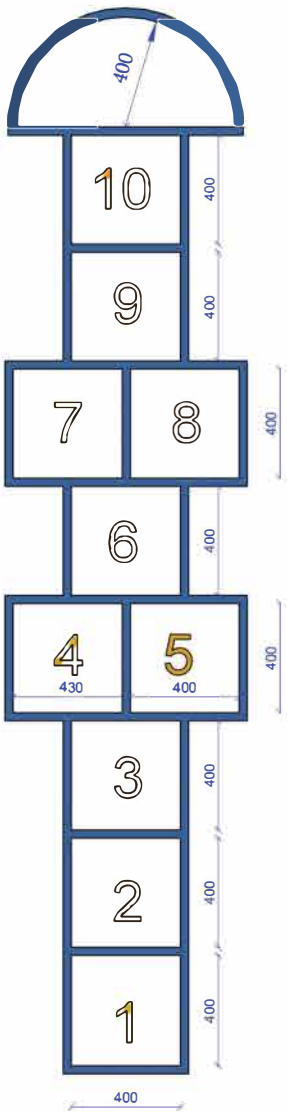
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ– 1500ՄՄ
ՍՅԱՆ ԲԱՐՁՐՈՒԹՅՈՒՆ–910ՄՄ
ՈՒՂԱԶԻԳ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՔԱՅԼ– 100ՄՄ
ՀԵՆԱՍԱԼԻԿՆԵՐԻ ՉԱՓ– 200X200X10ՄՄ
ԱՆԿԵՐԱՅԻՆ ԱՄՐԱՑՈՒՄ– M12X120ՄՄ – 4 ՀԱՏ ՅՈՒՐ. ՍԱԼԻ ՀԱՄԱՐ

ՀԱՇՎԱՐԿ 1 ՀԱՏԻ ՀԱՄԱՐ/25 հատ/

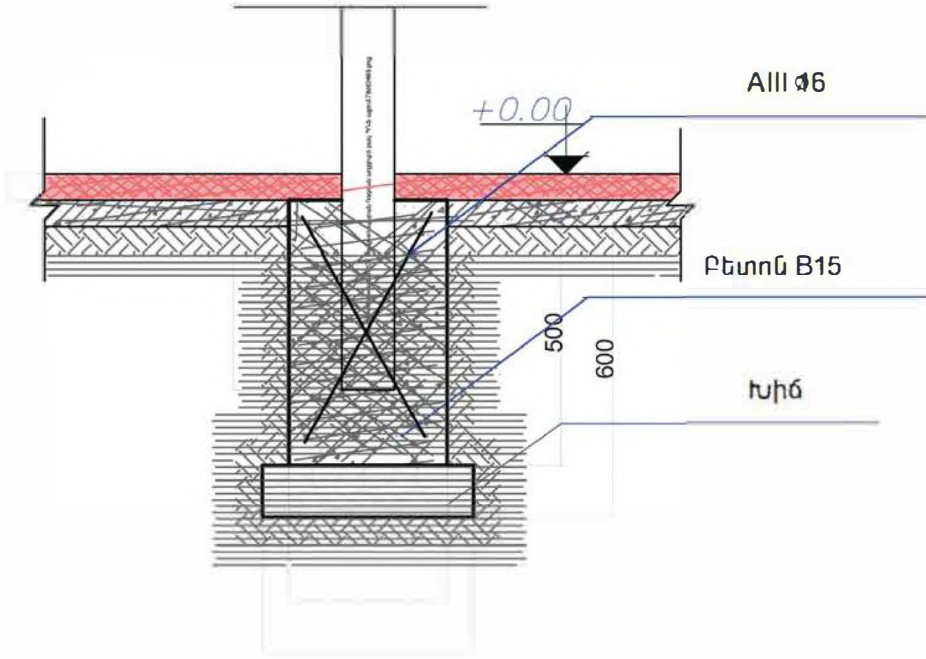
ԱՆՎ,	ՄԱՍՆԻԿ	ՉԱՓ	ՔԱՆԱԿ
ՍՅՈՒՆԵՐ	ՔԱՌԱԿՈՒՄԻ ԽՈՂՈՎԱԿ	100X100X4ՄՄ	2
ՎԵՐԻՆ ԵՎ ՍՏՈՐԻՆ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ԿԱՊԵՐ	ՈՒՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ	80X50X3ՄՄ	ՅՈՒՐ. 1
ՈՒՂԱԶԻԳ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐ/ԴԵՂԻՆ/	ՈՒՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ	100X20X2ՄՄ	6



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ		
Տնօրեն		
Ա. Միքայելյան		
ՆԳՃ		
Լ. Մինասյան		
Նախագծեց		
Ա. Մարիկյան		
ՃԱՐՏԱՐԱԴԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		
Անվանում		
Երևան քաղաքի Բանաբեռ-2 ելթուն վարչական շրջանի հ.156 մասնկապարտեզի բակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ		
Թերթի անվանում		
ԲԱԶՐԻՔԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ		
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	9	21



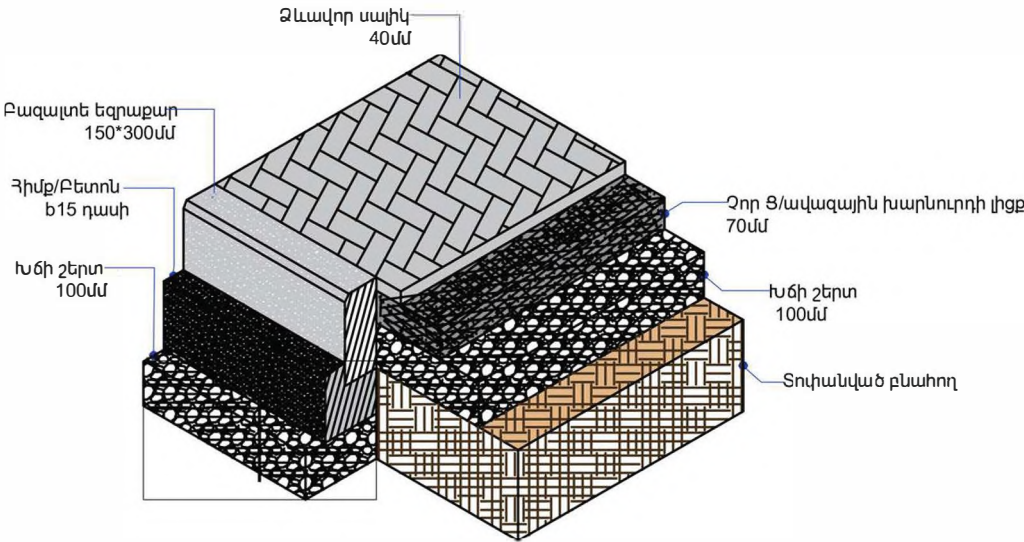
ԽԱՂ ԿԼԱՍՍ՝ ԳԾԱՊԱՏՈՒՄԸ՝ 9.3 ԳԾՄ
2 ՀԱՏ



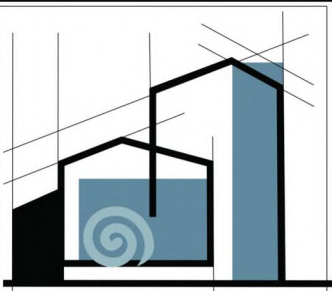
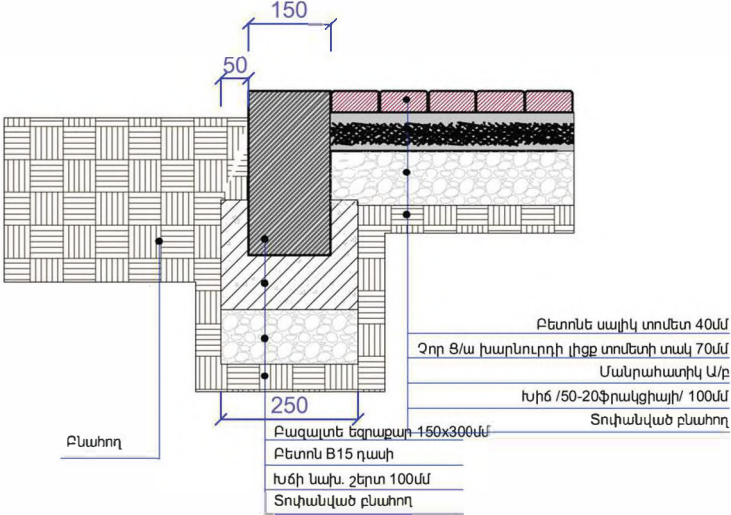
ԽԱՂԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆ
ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ /հաշվարկը կատարված է 1 հեկտարյան համար/

դիրք N	ՆՇԱՆԱԿ.	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԿԵՒՈՋ ԿԳ	ԾԱՆՈԹ.
1		Ø16 AIII L=0.8 գմ 2 հատ	3.5	
2		հողային աշխատանքներ(Գրունտի փորում ձեռքով)	0.096	ԽՄ
3		բետոն B15 դասի	0.045	ԽՄ
4		խիճ	0.016	ԽՄ

Բետոնե սալիկ /տոմետ/
տեղադրման եռաչափ հանգույց



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



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Մարիկյան	

ՃԱՐՏԱՐԱԴԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

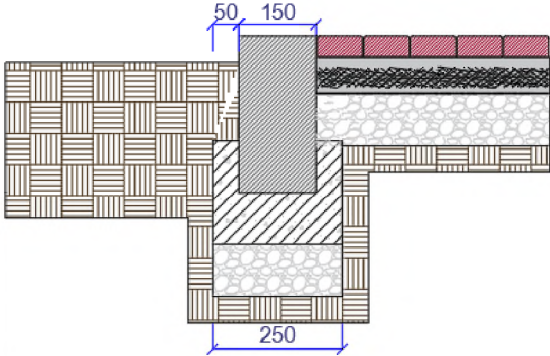
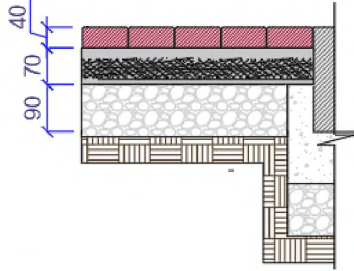
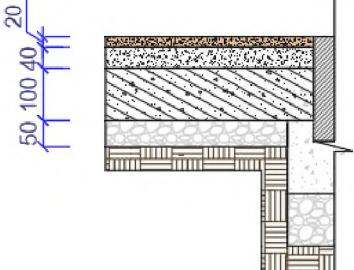
Անվանում

Երևան քաղաքի Զանաբեռ-
Չեյթուն վարչական շրջանի
հ.156 մասնկապարտեզի բակի
բարեկարգման
աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

Մասնագրեր և
հանգույցներ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	10	21

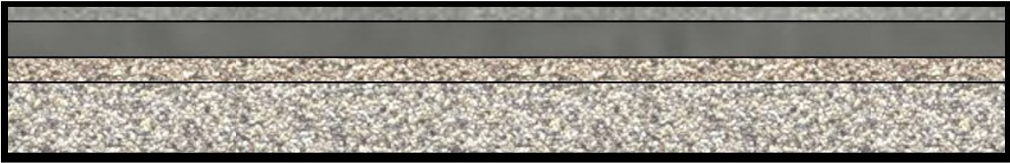
Աշխատանքների կատարման նկարագիր	Հատակների հատույթ	Հատակների էլեմենտների անվանումը հաստությունը	Ծավալ	Չ/մ
150*300մմ չափերի եզրաքարի տեղադրում		Բազալտե եզրաքար - 150*300մմ Բետոն B15 դասի - 1գծմ=0.035մ ³ Խճի նախ. շերտ - 1գծմ=0.025մ ³ Տոփանված բնահող	615	գծմ
Բետոնե սալիկ տոմետ տեղադրում		Բետոնե սալիկ տոմետ - 40մմ Չոր Զ/ա խարնուրդի լիցք տոմետի տակ - 70մմ Խճի նախ. շերտ /50-20ֆրակցիայի/ - 100մմ Տոփանված բնահող	707	մ ²
Ռետինե հատակի իրականացում		Ռետինե ծածկույթ - 20մմ Հարթեցնող շերտ 30-50մմ Ե/Բ շերտ բետոն B20 ՅՐ 200*200 Փ5 - 100մմ Խճի նախ. շերտ /50-20ֆրակցիայի/ - 50մմ Տոփանված բնահող	723	մ ²

ԵԶՐԱՔԱՐԵՐ ԸՆԴ. 625 ԳԾՄ, ՈՐԻՑ
ՀԱՎԱՍԱՐԵՑՎԱԾ ԳԵՏՆԻՆ՝ 98 ԳԾՄ

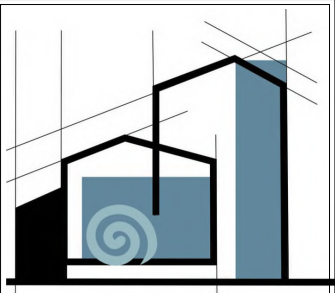
ԿԱՆԱԶԱՊԱՏ ՏԱՐԱԾՔ – 465.28 ՔՄ,
ՈՐԻՑ ԾԱՂԿԱՆՈՑ՝ 127.1 ՔՄ

ՌԵՏԻՆԵ ՀԱՏԱԿԸ ԸՍՏ ԳՈՒՅՆԵՐԻ՝
ԴԵՂԻՆ՝ 177.62քմ
ԿԱՆԱԶ՝ 71.21քմ
ՆԱՐՆՋԱԳՈՒՅՆ՝ 65.35քմ
ԿԱՐՄԻՐ՝ 40.72քմ
ԿԱՊՈՒՅՏ՝ 208.1քմ
ՄԱՆՈՒՇԱԿԱԳՈՒՅՆ՝ 59քմ(արեգակնային համակարգի հատված)

ՍԱԼԻԿԱՊԱՏՈՒՄԸ ԸՍՏ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐԻ՝
ՇԵՆՔԵՐԻՆ ՀԱՐՈՂ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐ՝ 500քմ
ՀԵՏԻՈՏՆ ՃԵՍՈՒՂՈՒ ՀԱՏՎԱԾ՝ 101.8քմ
ՏԱՂԱՎԱՐՆԵՐԻ ՏԱԿ ՍԱԼԻԿԱՊԱՏՈՒՄ՝ 105.2քմ



ՓՈՂՈՑԻ ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏՈՒՄ		
Անվանում	Հաստություն մմ	Մակերես քմ
Մանրահատիկ ասֆալտ	40	747.5
Խոշորահատիկ ասֆալտ	60	
Բիտումային շերտ		
Մանրահատիկ խիճ տոպանված	50	
Խոշորահատիկ խիճ տոպանված	150	



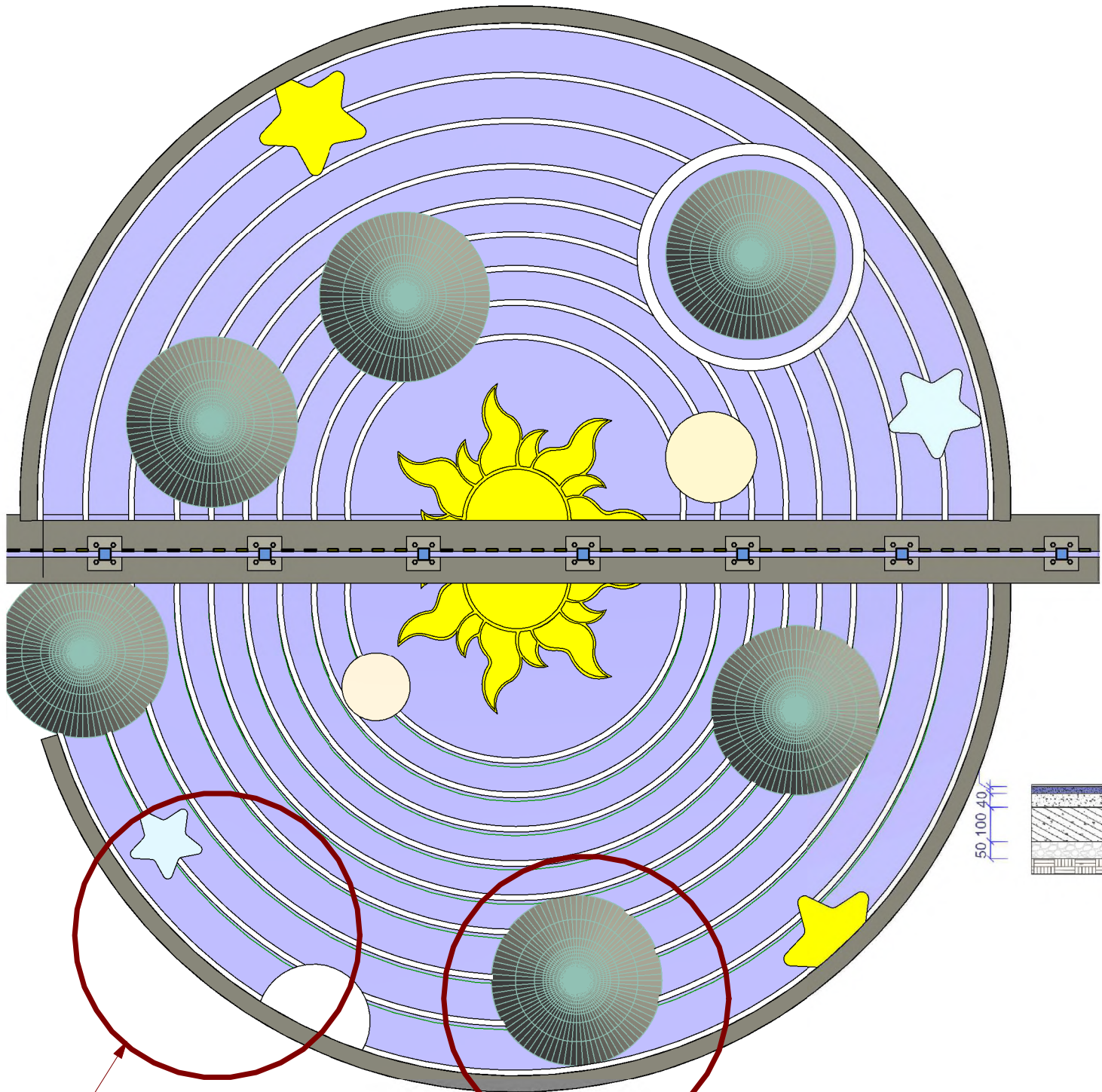
«ՄԻԿՐՈՒ» ՍՊԸ		
Տնօրեն		
Ա. Միքայելյան		
ՆԳՃ		
Լ. Մինասյան		
Նախագծեց		
Ա. Մարիկյան		
ՃԱՐՏԱՐԱԴԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		
Անվանում		
Երևան քաղաքի Զանաբեռ-2 ելթուն վարչական շրջանի հ.156 մասնկապարտեզի բակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ		
Թերթի անվանում		
Մասնագրեր		
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	11	21

Սպիտակ գունաներկում- 8.2 քմ
Մոլորակների գունաներկում-1.25 քմ
Աստղերի գունաներկում(դեղին)-0.75 քմ
Աստղերի գունաներկում(կապույտ)-0.55 քմ
Արևի գունաներկում-2.5 քմ
Ընդհանուր գունաներկում-13.25 քմ

Մոլորակների համար 6 հատ xs չափ



https://romana.pro/catalog/geoplastika/kholm_romana_z_43/?OFFER_ID=183076

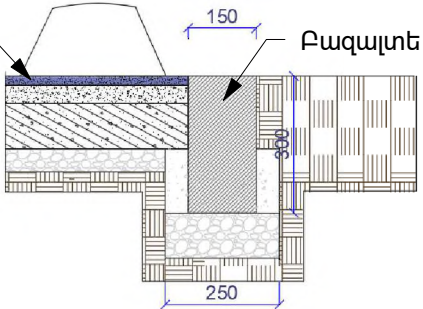


31

32

Ռետինե ծածկույթ 20մմ

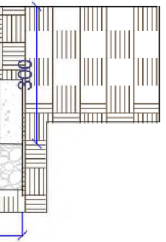
50 100 40 20



Ռետինե ծածկույթ 20մմ

150

Բազալտե եզրաքար 150x300

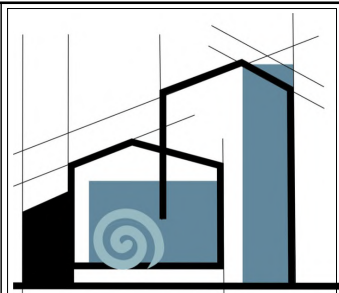


31

Գունաներկում ≈5մմ
Ռետինե ծածկույթ - 20մմ
Հարթեցնող շերտ 30-50մմ
Ե/Բ շերտ բետոն B20 ար 200*200 Φ5 - 100մմ
Խճի նախ. շերտ /50-20ֆրակցիայի/ - 50մմ
Տոփանված բնահող

32

Գետալաստիկա
Ռետինե ծածկույթ - 20մմ
Հարթեցնող շերտ 30-50մմ
Ե/Բ շերտ բետոն B20 ար 200*200 Φ5 - 100մմ
Խճի նախ. շերտ /50-20ֆրակցիայի/ - 50մմ
Տոփանված բնահող



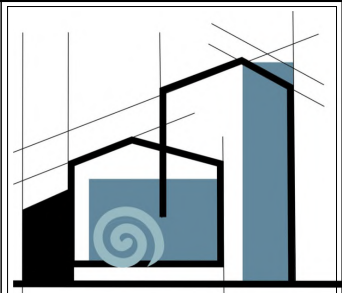
«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Մարիկյան	

ՃԱՐՏԱՐԱԴԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

Անվանում	
Երևան քաղաքի Բանաբեռ-2 ելթուն վարչական շրջանի հ.156 մանկապարտեզի բակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ	
Թերթի անվանում	

Մասնագիր		
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	12	21



«ՄԻԿՐՈՒ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Մարիկյան	

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

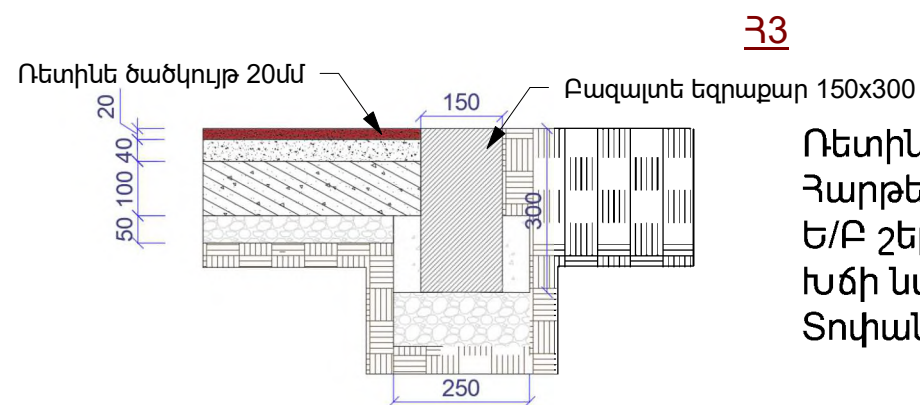
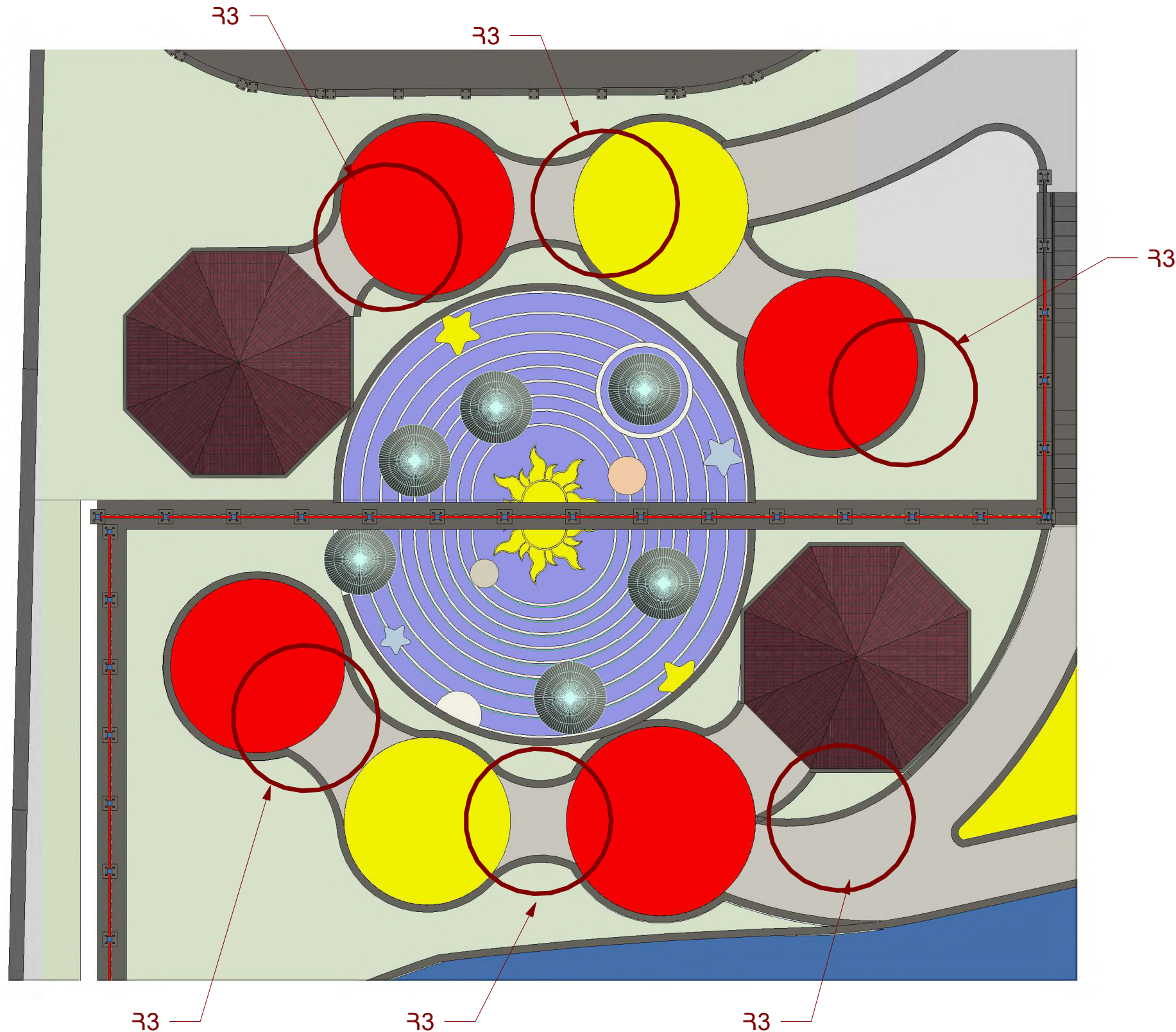
Անվանում

Երևան քաղաքի Զանգեզուրի վարչական շրջանի հ.156 մանկապարտեզի բակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

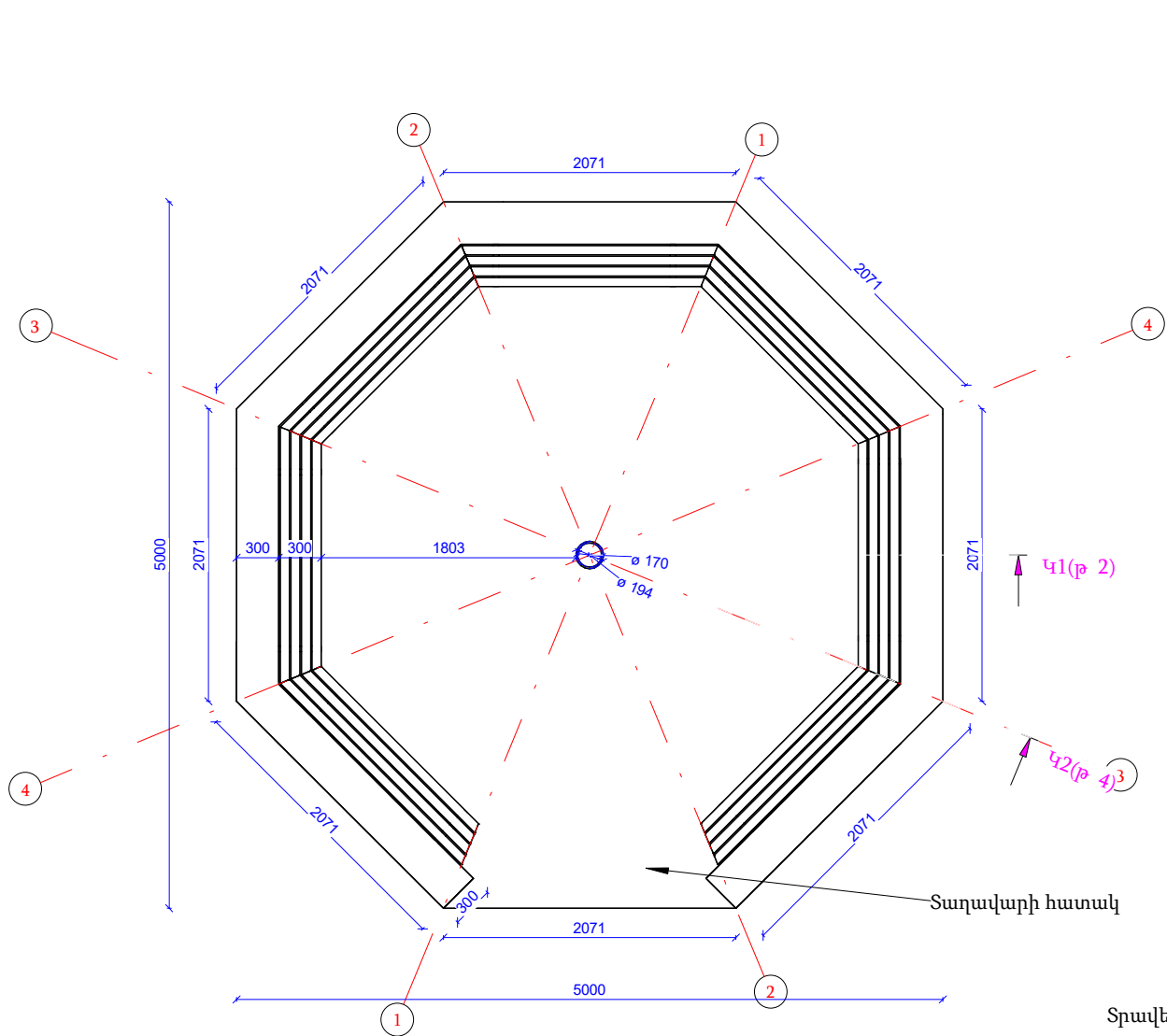
Հանգույցներ /հատակի շերտեր/

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	13	21

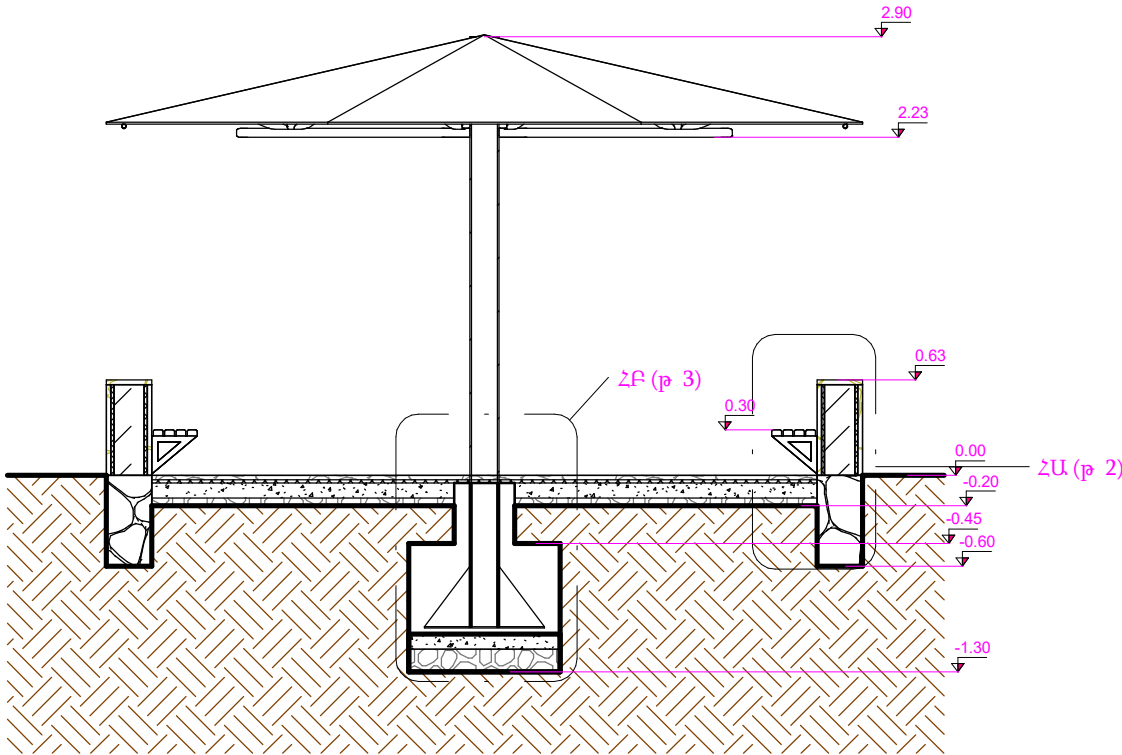


Հ3

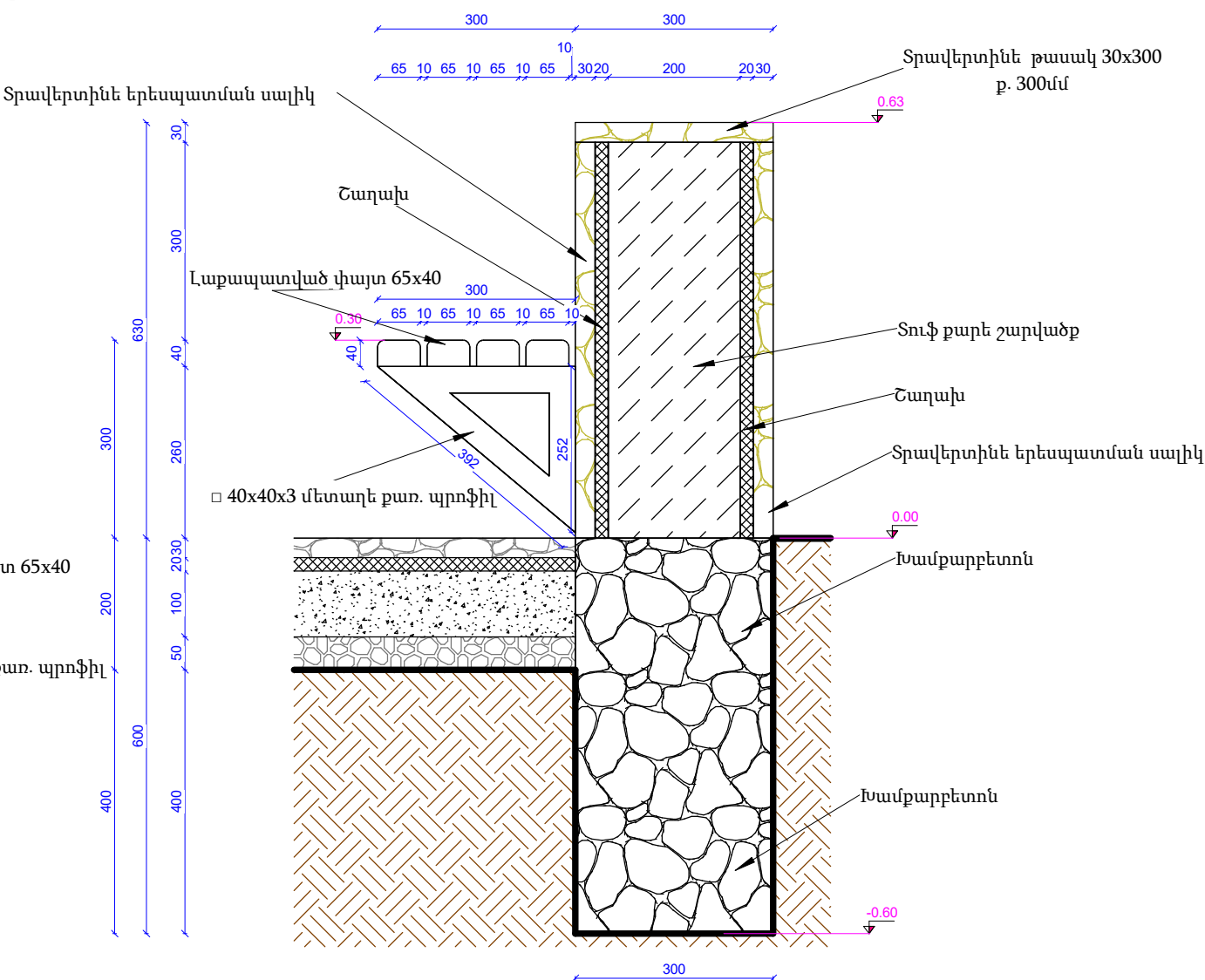
Ռետինե ծածկույթ 20մմ
Հարթեցնող շերտ 30-50մմ
Ե/Բ շերտ բետոն B20 ՅՐ 200*200 Փ5 - 100մմ
Խճի նախ. շերտ /50-20ֆրակցիայի/ - 50մմ
Տոփանված բնահող



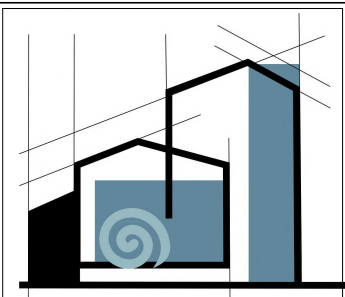
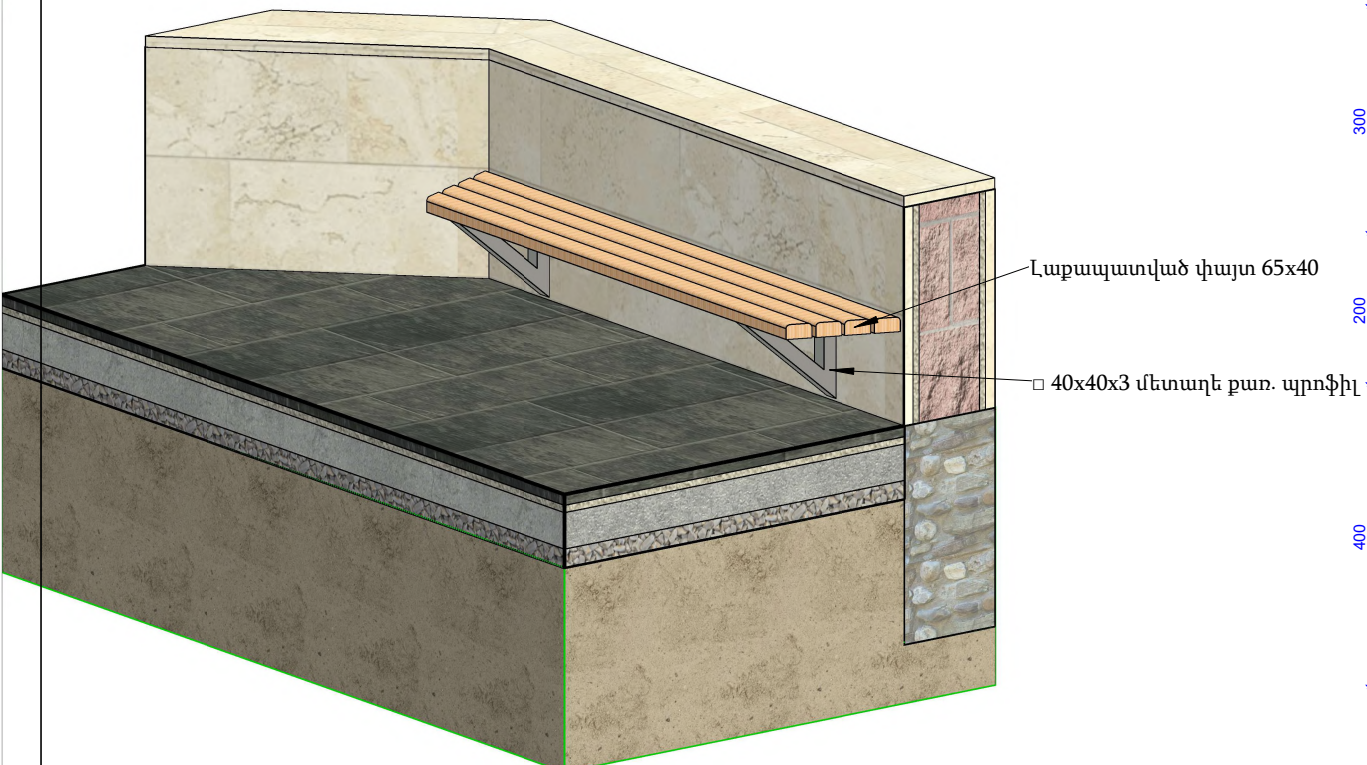
Կտրվածք 1-1 Մ 1 : 50



Հանգույց Ա Մ 1 : 10

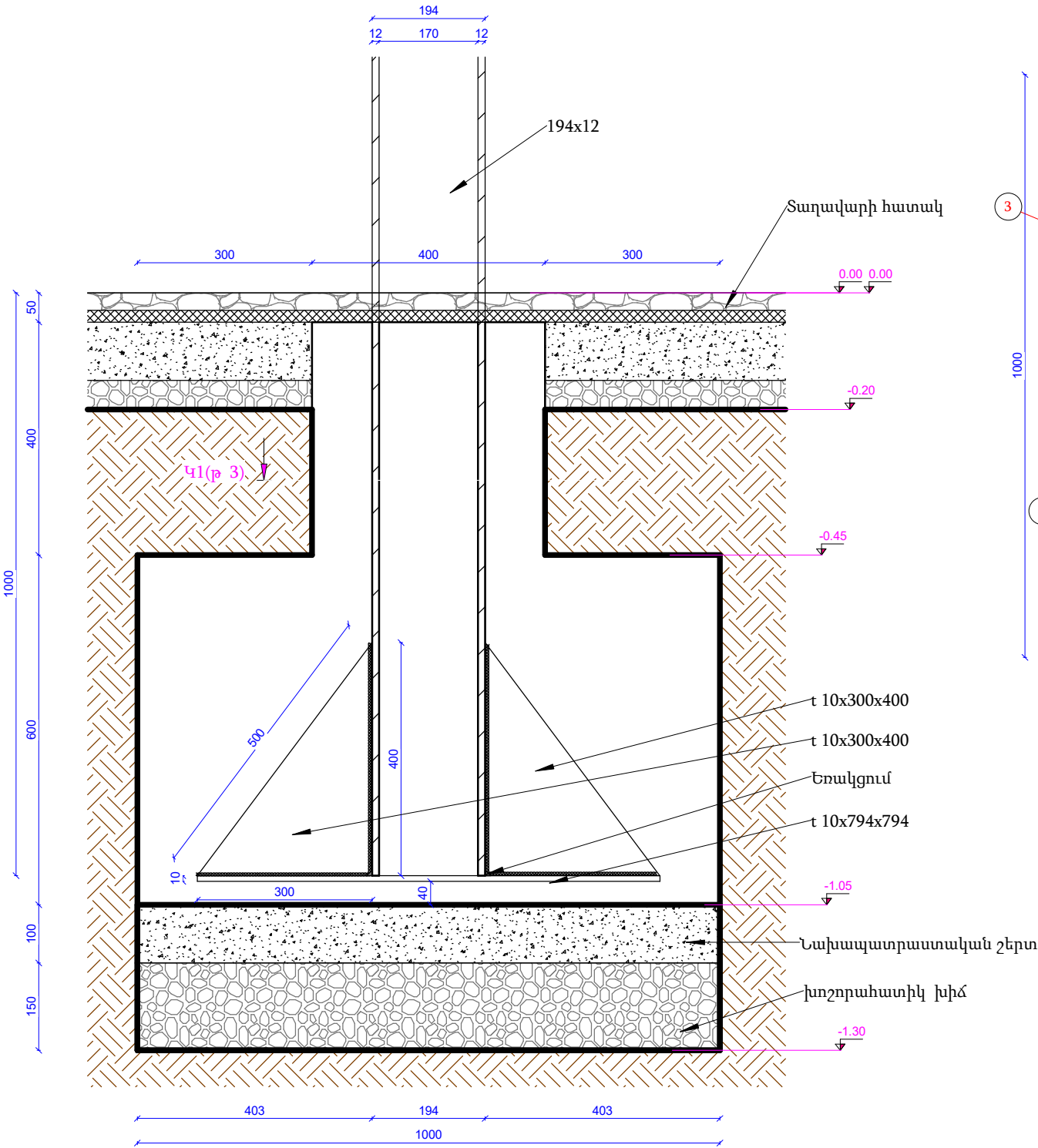


Եռաչափ սխեմայի տեսք

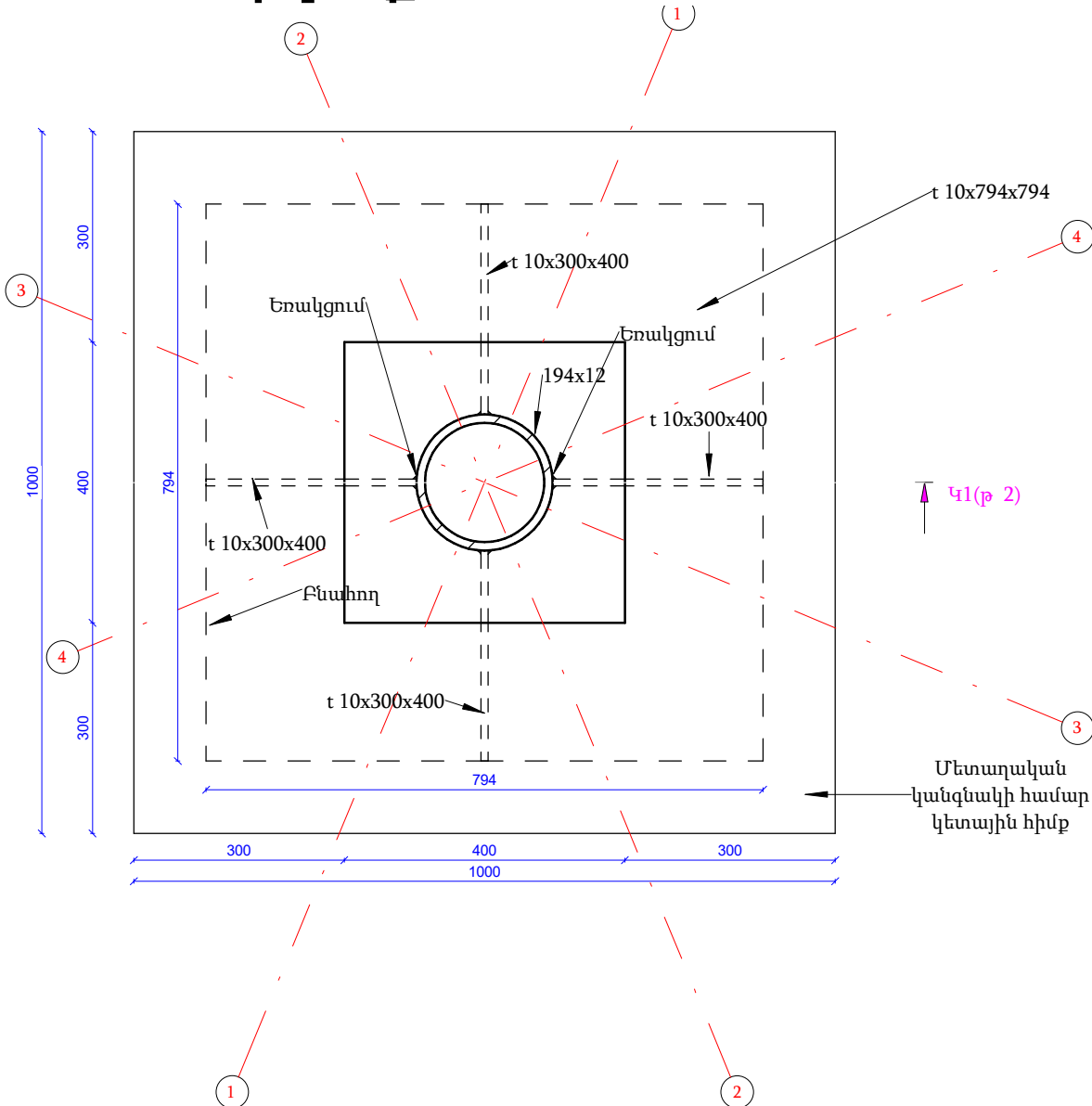


«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ		
Տնօրեն		
Ա. Միքայելյան		
ՆԳՃ		
Լ Մինասյան		
Նախագծեց		
Ա. Մարիկյան		
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		
Անվանում		
Երևան քաղաքի Զանաքեռ-Չեյթուն վարչական շրջանի հ.156 մանկապարտեզի բակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ		
Թերթի անվանում		
Տաղավարի հատակի հատակագիծ Մ1:50, կտրվածք 1-1, հանգույց Ա Մ1:10 և եռաչափ տեսք		
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	14	21

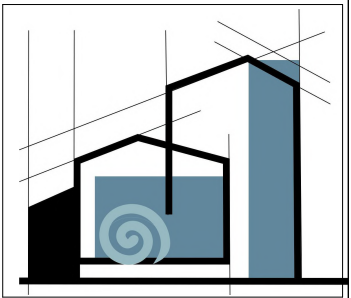
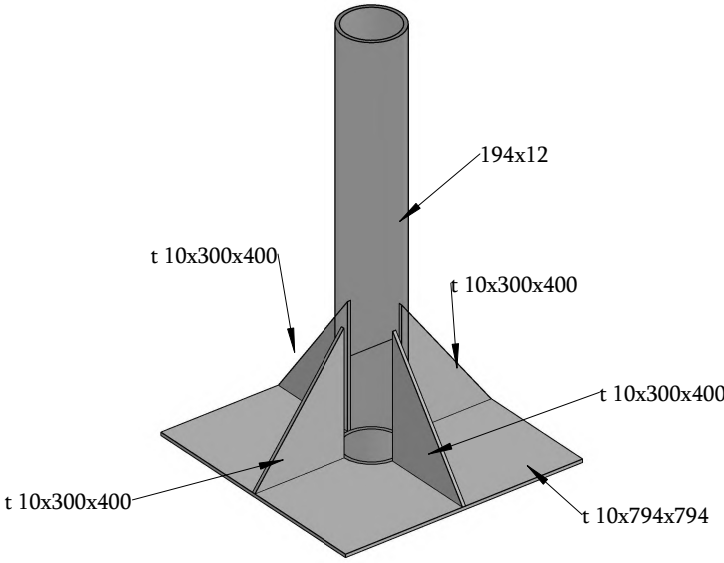
Հանգույց Բ Մ 1 : 10



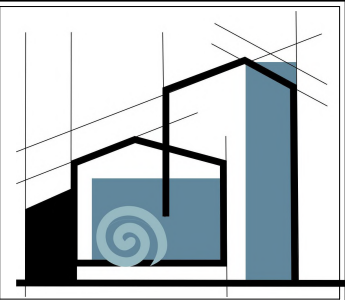
Կտրվածք 1-1 Մ 1 : 10



Եռաչափ սխեմայի տեսք



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ		
Տնօրեն		
Ա. Միքայելյան		
ՆԳՃ		
Լ. Մինասյան		
Նախագծեց		
Ա. Մարիկյան		
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		
Անվանում		
Երևան քաղաքի Զանաքեռ– Չեյթուն վարչական շրջանի հ.156 մասնկապարտեզի բակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ		
Թերթի անվանում		
Հանգույց Բ Մ1:10, կտրվածք 1-1 և եռաչափ տեսք		
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	15	21



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Մարիկյան	

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

Անվանում

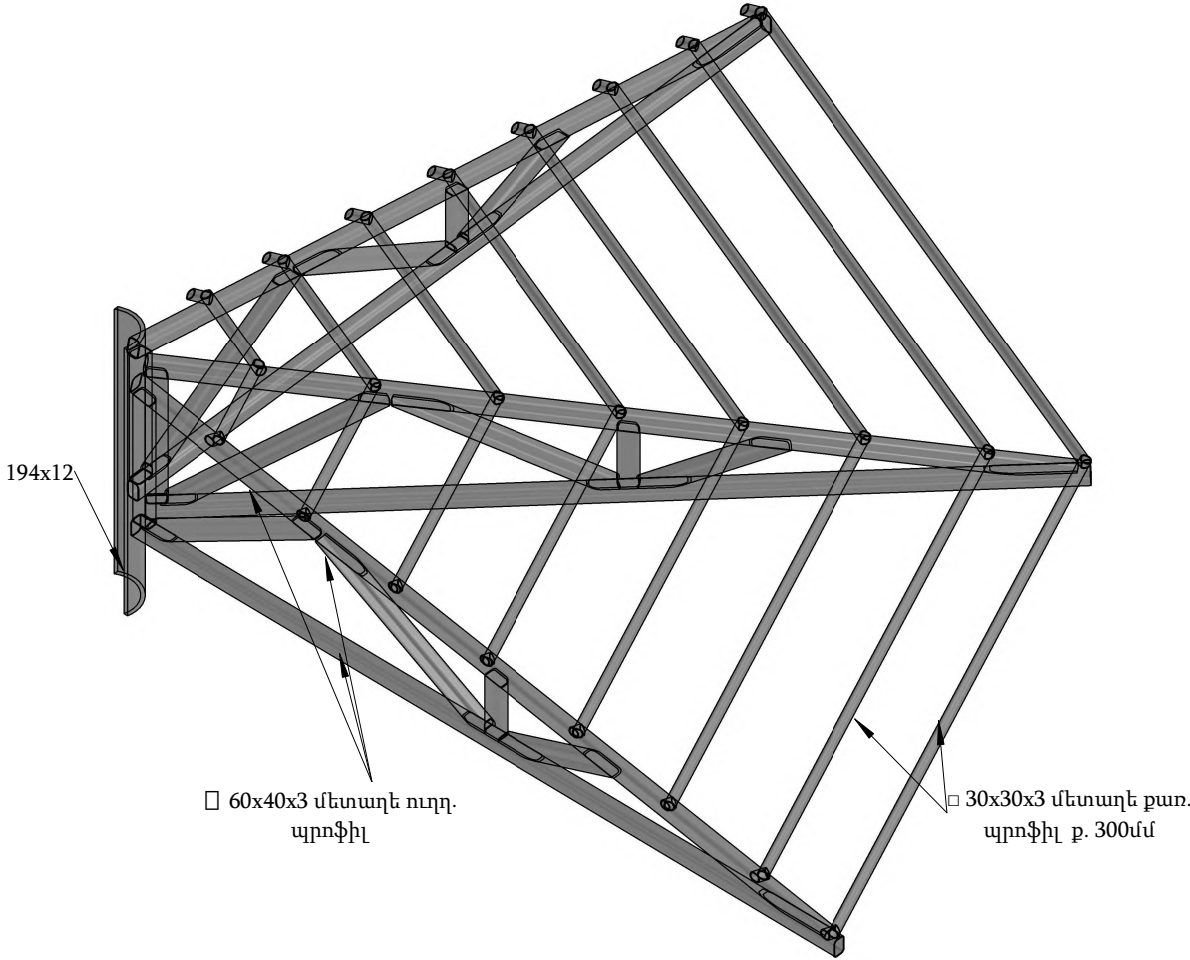
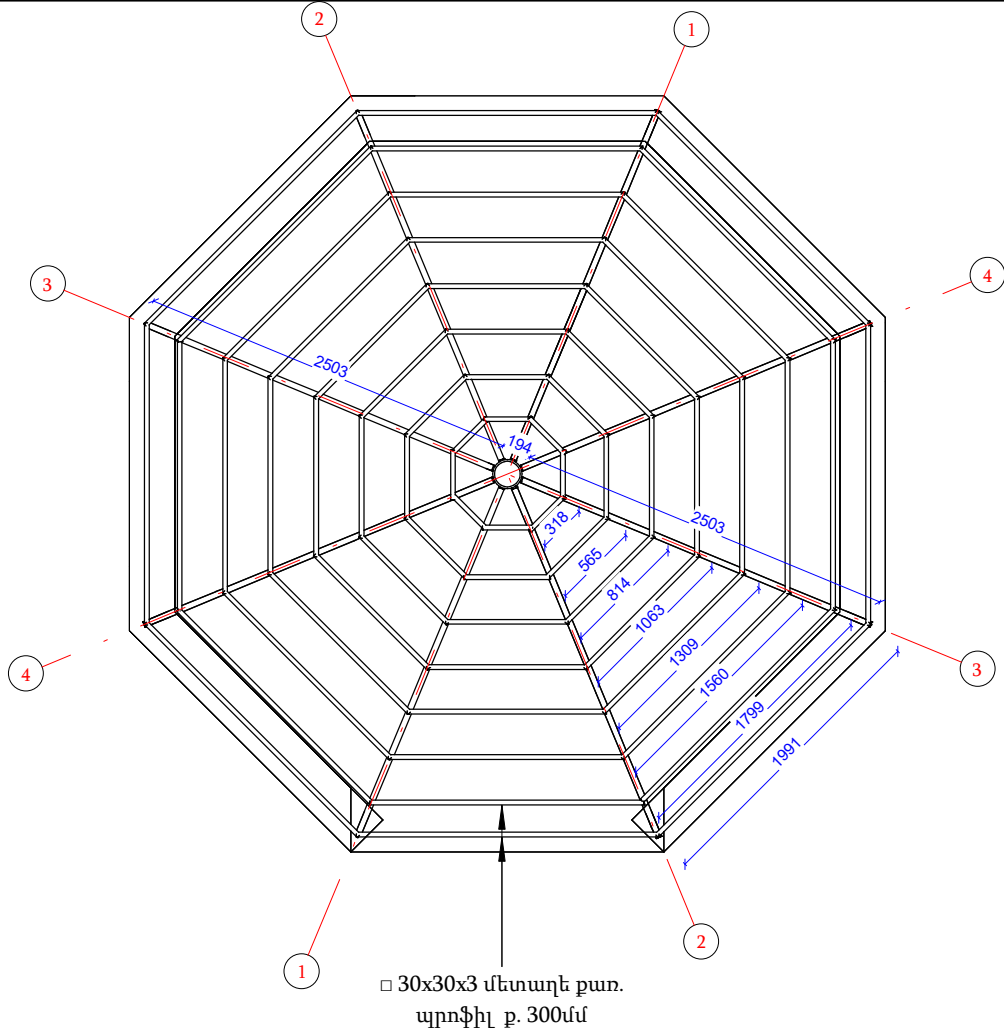
Երևան քաղաքի Զանաքեռ-
Չեյթուն վարչական շրջանի
հ.156 մասնապարտեզի բակի
բարեկարգման
աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

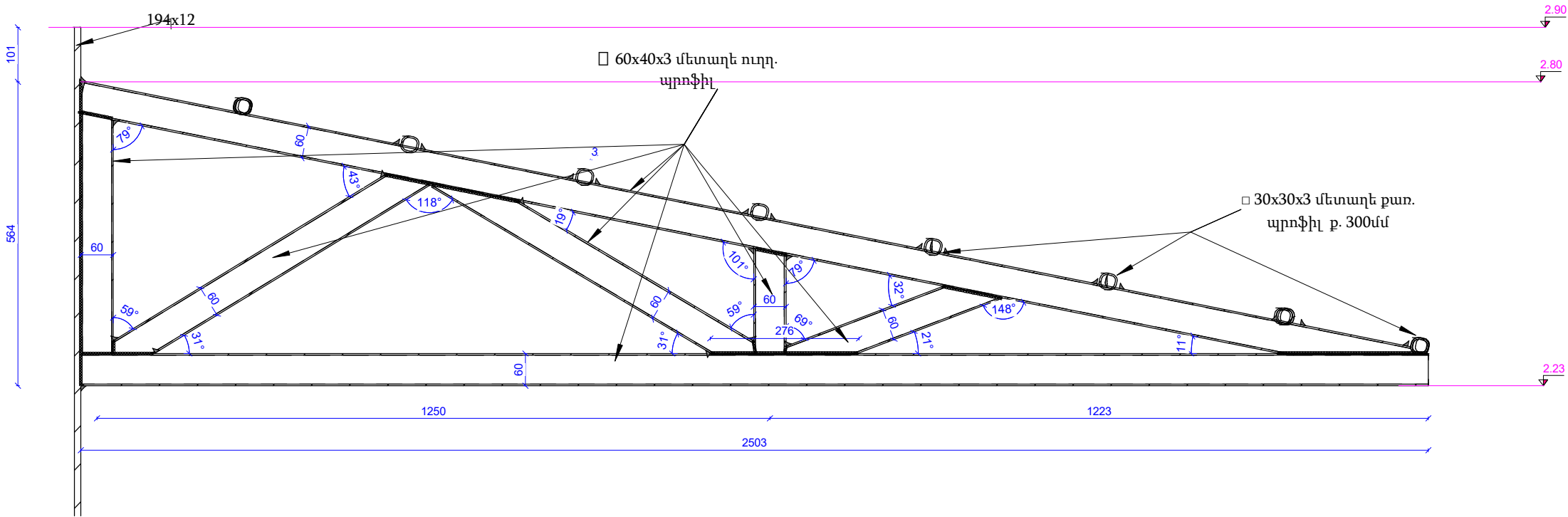
Ծալեղի հատակագիծ Մ1:50,
Ֆեռմայի կտրվածք և եռաչափ
տեսք

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	16	21

Եռաչափ սխեմայի տեսք



Կտրվածք 2-2 Մ 1 : 10



Հիմքի հատակի բարձրիկի մասնագիր		
Անվանում	Քմ	Ծավալ խմ
խոշորահատիկ խիճ	1	0.15
Նախապատրաստական շերտ	1	0.1

Կետային հիմքերի B25 բետոնի մասնագիր				
Մակնիշ	Անվանում	Նյութ	Քանակ	Ծավալ (խմ)
	Կետային հիմք	Բետոն B25	1	0.66
Ընդամենը			1	0.66

Թիթեղի մասնագիր					
Անվանում	Հաստ. մմ	Երկ մմ	Լայն. մմ	Քանակ (հատ)	Ընդ. (կգ)
t 10x300x400	10	500	240	4	18.84
t 10x794x794	10	794	794	1	49.49
Ընդհանուր				5	68.33

Մետաղի մասնագիր						
Կտրվածքի չափեր (մմ)	Նյութ	Երկ. (մ)	Նյութի (քմ)	1մ/կգ	Քանակ (հատ)	Ընդ. (կգ)
194x12	մետաղ	3.9	4.474	53.86	1	210.054
				4.474		210.054

Տանիքի կառուցման մետաղի մասնագիր 1				
Կտրվածքի չափեր (մմ)	Նյութ	Ընդ. երկ. (մ)	Գծմ/կգ	Ընդ. կգ
□ 30x30x3 մետաղե քառ. պրոֆիլ	մետաղ	75.45	2.43	183.35
□ 60x40x3 մետաղե ուղղ. պրոֆիլ	մետաղ	59.92	4.25	254.65
Ընդամենը			135.37	438

Տաղավարի հատակի շերտերի մասնագիր		
Անվանում	Քմ	Ծավալ խմ
խոշորահատիկ խիճ	16.7	0.82
Բազալտե երեսապատման սալիկ	16.7	0.5
Շաղախ	16.7	0.33
Նախապատրաստական շերտ 100*100 ցանցով	16.7	1.66

Տաղավարի պատի մասնագիր			
Անվանում	Նյութ	Քմ	Ծավալ խմ
Տաղավար	Խամքարբետոն	9.3	2.48
Տաղավար	Շաղախ	16.5	0.33
Տաղավար	Տուֆ քարե շարվածք	9.3	1.65
Տաղավար	Տրավերտինե երեսպատման սալիկ	16.5	0.5

Տաղավարի պատի թասակի մասնագիր				
Կտրվածքի չափեր (մմ)	Նյութ	Քանակ	Ընդ. երկ. (մ)	Ծավալ (խմ)
Տրավերտինե թասակ 30x300	Տրավերտին	7	15.55	0.12
Ընդամենը			15.55	0.12

Տաղավարի պատի հիմքերի մասնագիր			
Անվանում	Նյութ	Ծավալ (խմ)	Քմ
Տաղավար	Խամքարբետոն	2.48	9.3

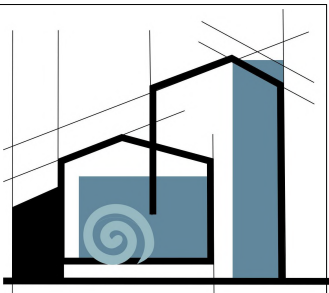
Տաղավարի տանիքի ծածկի (գունավոր) մասնագիր		
Էսքիզ	Նյութ	Քմ
	Մետաղական կղմինդր 0.5մմ	21.3
	OSB-3	21.3

Հողի փորում 8մ³
Հողի հետլիցք 1.3մ³
Հողի թափում 6.7մ³

Նստարանի մասնագիր 1 հատի				
№	Տեսակ	Գծմ/կգ	Ընդ. գծմ	Ընդ. կգ
1	□ 40x40x3 մետաղե քառ. պրոֆիլ	3.3	2	6.6
2	Չորսու փայտ 65x40	4x 1.8մ= 7.2մ		
3	Ներկում մետաղե քառ. պրոֆիլի	0.32մ ²		
4	Ներկում և լաքապատում փայտի	1.5մ ²		
5	Անկեռներ պատի վրա ձգվող	4 հատ		

Ընդհանուր 1 տաղավարի համար 7 հատ

Ընդհանուր տաղավարներ 6 հատ



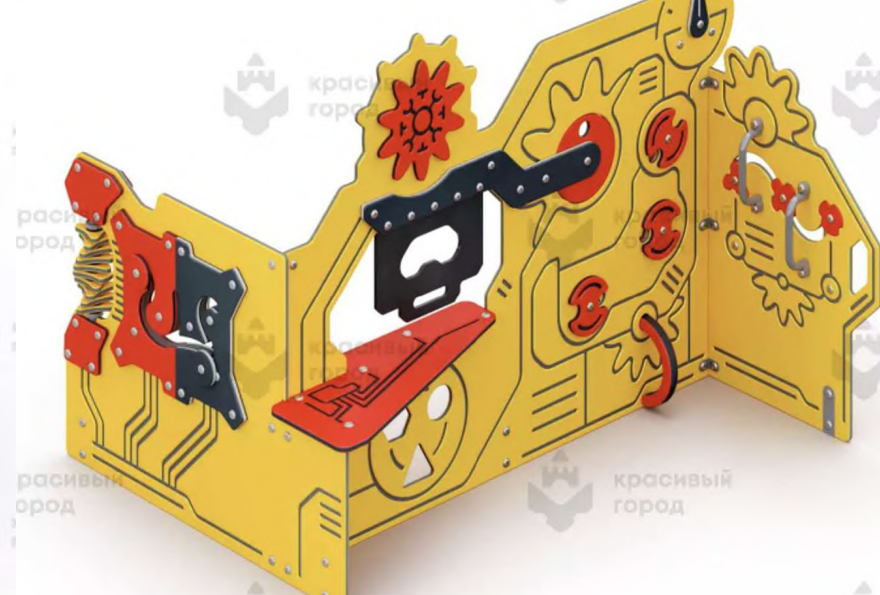
«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ		
Տնօրեն		
Ա. Միքայելյան		
ՆԳՃ		
Լ. Մինասյան		
Նախագծեց		
Ա. Մարիկյան		
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
Անվանում		
Երևան քաղաքի Քանաքեռ-Զեյթուն վարչական շրջանի հ.156 մանկապարտեզի բակի բարեկարգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
Թերթի անվանում		
Մասնագրեր		
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	17	21



<https://www.k-gorod.ru/catalog/products/15986-interaktivnaya-stoika-soyuz> 1 հաւո



<https://www.k-gorod.ru/catalog/products/3356-interaktivnoe-nauchnoe-izdelie-tellurii-1> 1 հաւո



https://www.k-gorod.ru/catalog/products/15981-stoika_yunyiiinzhener_zheltii 1 հաւո



https://www.k-gorod.ru/catalog/products/1592-bizibord_schetyi_ 2 հաւո



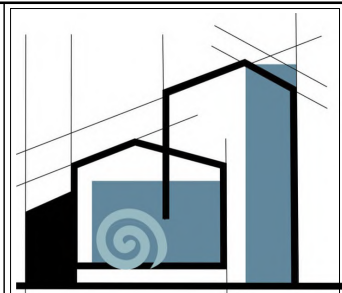
https://www.k-gorod.ru/catalog/products/1593-bizibord_peintbol_ 2 հաւո



https://www.k-gorod.ru/catalog/products/1594-bizibord_professii_ 2 հաւո



https://www.k-gorod.ru/catalog/products/1587-bizibord_slova_ 2 հաւո



«ՄԻԿՊՐՈ» ՄՊԸ

Տնօրէն	
Ա. Միքայէլյան	
ՆԳՃ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Մարիկյան	

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

Երևան քաղաքի Զանաքեռ-2 ելթոն վարչական շրջանի հ.156 մանկապարտեզի բակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

Խաղասարքեր

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	18	21



<https://www.k-gorod.ru/catalog/products/1204-pesochnyii-dvorik-volshebstvo> 3 հաւո



<https://leber.ru/ru/catalog/igrovoe-oborudovanie/batuty/batut-kruglyi-d1600> 4 հաւո



<https://www.kompan.com/en/int/p/ele400022>

3 հաւո

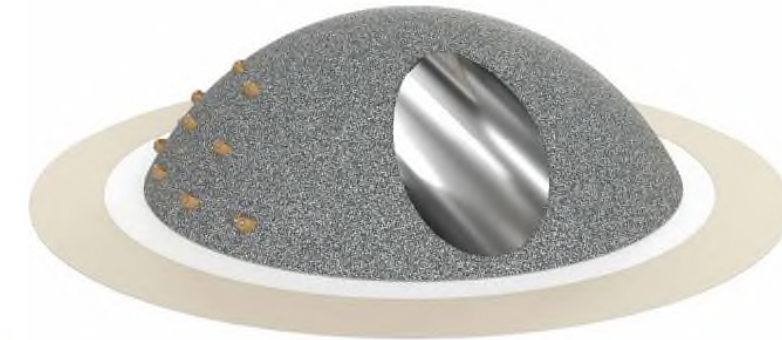


<https://www.k-gorod.ru/catalog/products/-287>

3 հաւո



<https://www.k-gorod.ru/catalog/products/11123-podvesrezinovyyi-1> 3 հաւո



https://romana.pro/catalog/geoplastika/puz-yr_s_tonnelem_z_40/?OFFER_ID=180290 2 հաւո

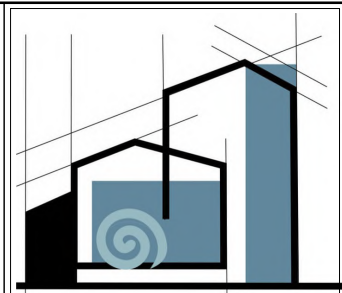


<https://leber.ru/ru/catalog/igrovoe-oborudovanie/karuseli/karusel-spiral>

2 հաւո



<https://www.k-gorod.ru/catalog/products/1117-ramakachelikosmosdvoinaya-1> 3 հաւո



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրէն

Ա. Միքայելյան

ՆԳՃ

Լ. Մինասյան

Նախագծեց

Ա. Մարիկյան

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ

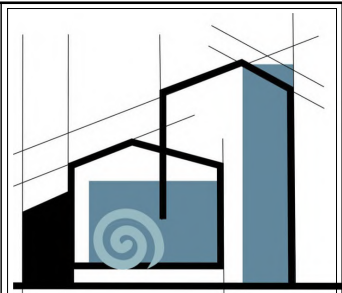
Անվանում

Երևան քաղաքի Զանաքեռ-
Չեյթուն վարչական շրջանի
հ.156 մանկապարտեզի բակի
բարեկարգման
աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

Խաղասարքեր

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	19	21



«ՄԻԿՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ՆԳՃ

Լ. Մինասյան

Նախագծեց

Ա. Մարիկյան

**ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՍ**

Անվանում

Երևան քաղաքի Զանաբեռ-
Չեյթուն վարչական շրջանի
հ.156 մանկապարտեզի բակի
բարեկարգման
աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

**Տարածքի
աքտոնոմետրիա**

ՓՈՒԼ

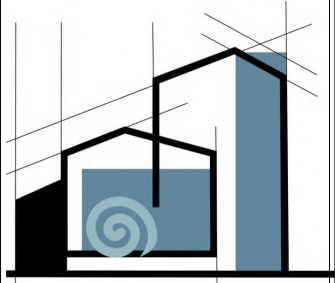
ԹԵՐԹ

ԹԵՐԹԵՐ

ԱՆ

20

21



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ՆԳՃ

Լ. Մինասյան

Նախագծեց

Ա. Մարիկյան

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

Երևան քաղաքի Զանաբեռ-
Չեյթուն վարչական շրջանի
հ.156 մանկապարտեզի բակի
բարեկարգման
աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

Տարածքի
աքտոնոմետրիա

ՓՈՒԼ

ԹԵՐԹ

ԹԵՐԹԵՐ

ԱՆ

21

21

ԳԻՐՔ 2

ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	
Բովանդակություն	
Թերթի համար	Թերթի անվանում
1	Բովանդակություն, բացատրագիր
2	Տեղանքի գեոդեզիական հանույթ
3	Հենապատի տեղակապման,մակնիշավորման հատակագիծ Մ1:150
4	Կտրվածք 1-1
5	Կտրվածք 3.3-3.3
6	Մասնագրեր
7	Կտրվածք 3-3, 4-4 և եռաչափ տեսք
8	Ամրանի մասնագիր
9	Քարե ցանկապատի ճակատներ
10	Քարե ցանկապատի ճակատներ, կտրվածք և եռաչափ տեսք
11	Դարպասի ճակատ, կտրվածք և հանգույց
12	Մետաղե դարպասի եռաչափ տեսք և մասնագիր
13	Քարե ցանկապատի մասնագրեր և եռաչափ սխեմայի տեսք
14	Քարե ցանկապատի ամրանի մասնագիր
15	Մետաղե ցանկապատի ճակատներ
16	Մետաղե ցանկապատի մասնագիր և եռաչափ սխեմայի տեսք
17	Աստիճանավանդակի կտրվածք
18	Թեքահարթակի կտրվածքներ և մասնագրեր
19	Եռաչափ տեսքեր
20	Եռաչափ տեսքեր

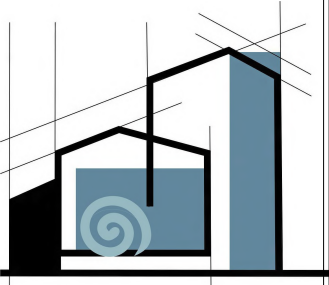
Բացատրագիր
Նախագիծը կազմվել է համաձայն հետևյալ նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջների՝

- ՀՀՇՆ 20.04 -2020*
ՀՀՇՆ 52 -01 -2021
ՀՀՇՆ 30 -01 -2023

«Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. նախագծման նորմեր»,
«Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ»,
«Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում»
«Բեռնվածքներ և ազդեցություններ»,
«Կրող և պատող կոնստրուկցիաներ»,
«Պողպատե կոնստրուկցիաներ»,
«Շենքերի և շինությունների մատչելիությունը բնակչության սակավաշարժուն խմբերի համար»:
- ՀՀՇՆ 20 -02 -2024*
ՀՀՇՆ 13 -03 -2022
ՀՀՇՆ 53 -01 -2020
ՀՀՇՆ IV -11 .07 .01 -2006

- Ելակետային տվյալներն են՝
- 1.Բնահողի կարգը III-րդ,
2.Սեյսմիկ գոտին 2-րդ,
2.Սառեցման խորությունը 60սմ:

Նախատեսված է ՀՀ Երևան քաղաքի Քանաքեռ-Զեյթուն վարչական շրջանի **հ.156 մանկապարտեզի բակի բարեկարգման աշխատանքների համար կառուցել հենապատ, ցանկապատ, թեքահարթակ, աստիճանավանդակ:**
Նախատեսվել է մանկապարտեզի հողատարածքի պարագծով մասնակի ցանկապատում: Բնահողի հարթեցման համար ե/բ հենապատ ընդհանուր 3.3մ բարձրությամբ և 2.1մ լայնությամբ:Ամրանները A500с ԳՈՍՏ 52544-2006, A240с ԳՈՍՏ 34028-2016 (ամրանները կապել իար մետաղալարով), բետոն B25 դասի ծանր (լցանյութեր ըստ ՀՀՇՆ 52-01-2006-ի ԳՈՍՏ-երի):
Ջրահեռացման համար նախատեսվել է հիմնական երկայնական դրենաժային խողովակ, լայնական 1200մմ քայլով խողովակ (թեքությունը դեպի դուրս 1°), 1.5մ բարձրության վրա ևս անցքեր Ø50մմ ք. 1200մմ: Հենապատի ողջ մակերեսով նախատեսվել է ջրամեկուսաման շերտ բիտումային քուլկով, հենապատի և բնահողի միջանկյալ հատվածը լցոնված է խճային շերտով, որը բնահողից առանձնացված է գետտեքստիլ փաթեղցային շերտով (զերծ մնալով հողի մասնկներից):
Դեֆորմացիոն կարաների համար՝ հենապատերի միջանկյալ հատվածում 20մմ հաստությամբ նախատեսվել է ռետինե(հերմետիկ) նյութ:Երեսապատումը և թասակը բազալտե սալիկով: Նախատեսվել է պարիսպ տուֆ քարե շարվածքով, հիմքերը և սյունները ե/բ, 2 կողմից ց/ա սվաղ, ներսի կողմից 2 շարք բազալտե երեսապատումով, գլխանոցը բազալտե թասակով, ինչպես նաև դարպաս՝ մետաղե խողովակներով :Նախատեսվել է ցանկապատ մետաղե խողովակներով և պրոֆնաստիլ գունավոր թիթեղով:Նախատեսվել է թեքահարթակներ և աստիճանավանդակ: 1270 նիշը ըստ գեոդեզիական հանույթի ընդունվել է 0.00 նիշ:



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան	
ՆԳԿ	
Հ. Մուրադյան	
Նախագծեց	
Ա. Մարիկյան	

ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

Երևան քաղաքի Քանաքեռ-Զեյթուն վարչական շրջանի հ.156 մանկապարտեզի բակի բարեկարգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Հավելյալ տեղեկություն

Բովանդակություն, բացատրագիր

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1	20



Ա. Միքայելյան	
---------------	--

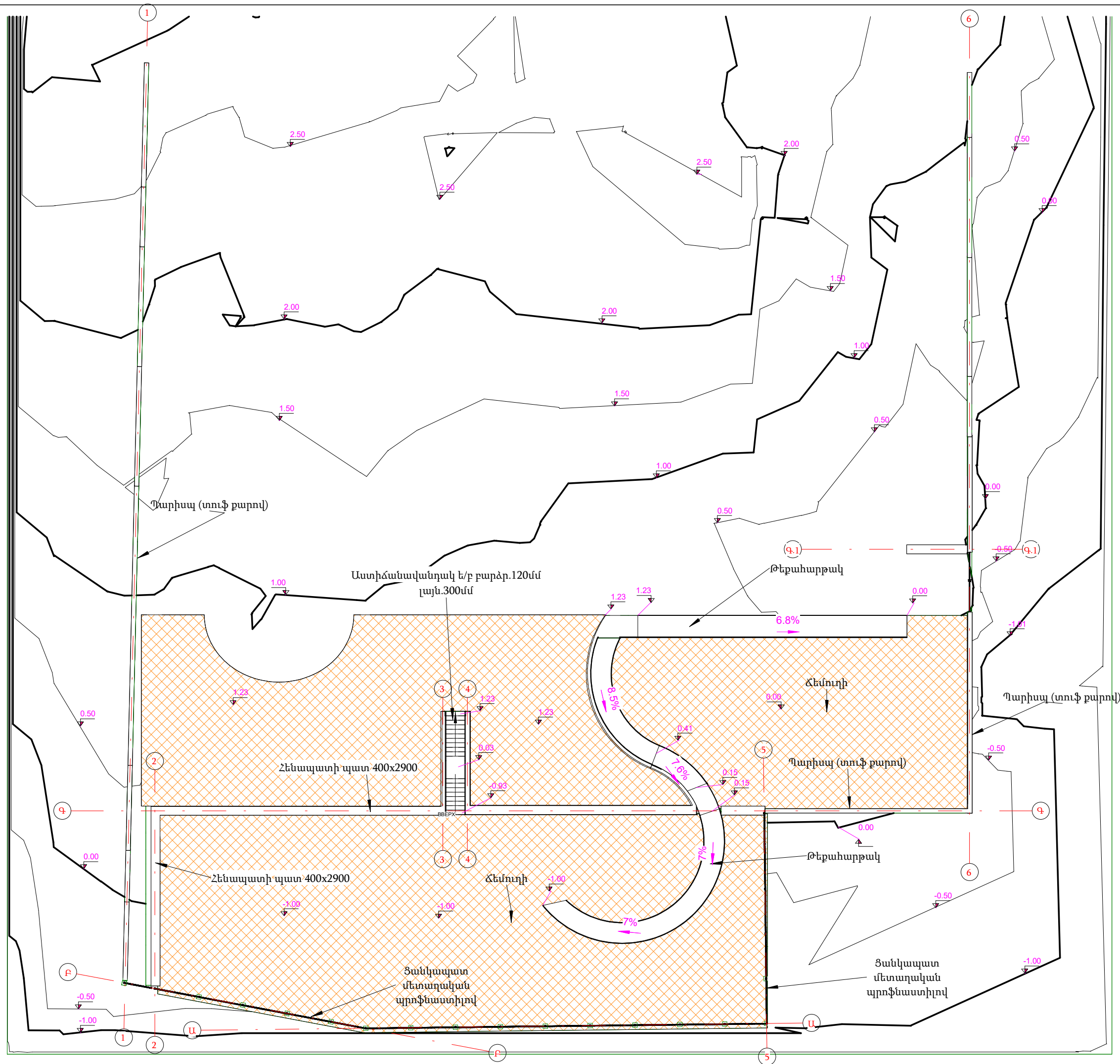
Զ. Մոլրադյան	
--------------	--

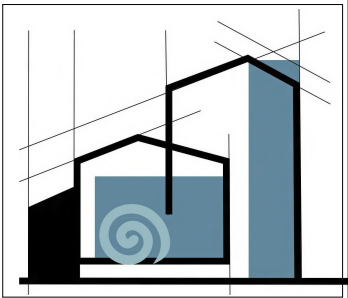
Ա. Մարիկյան	
-------------	--

Անվանում

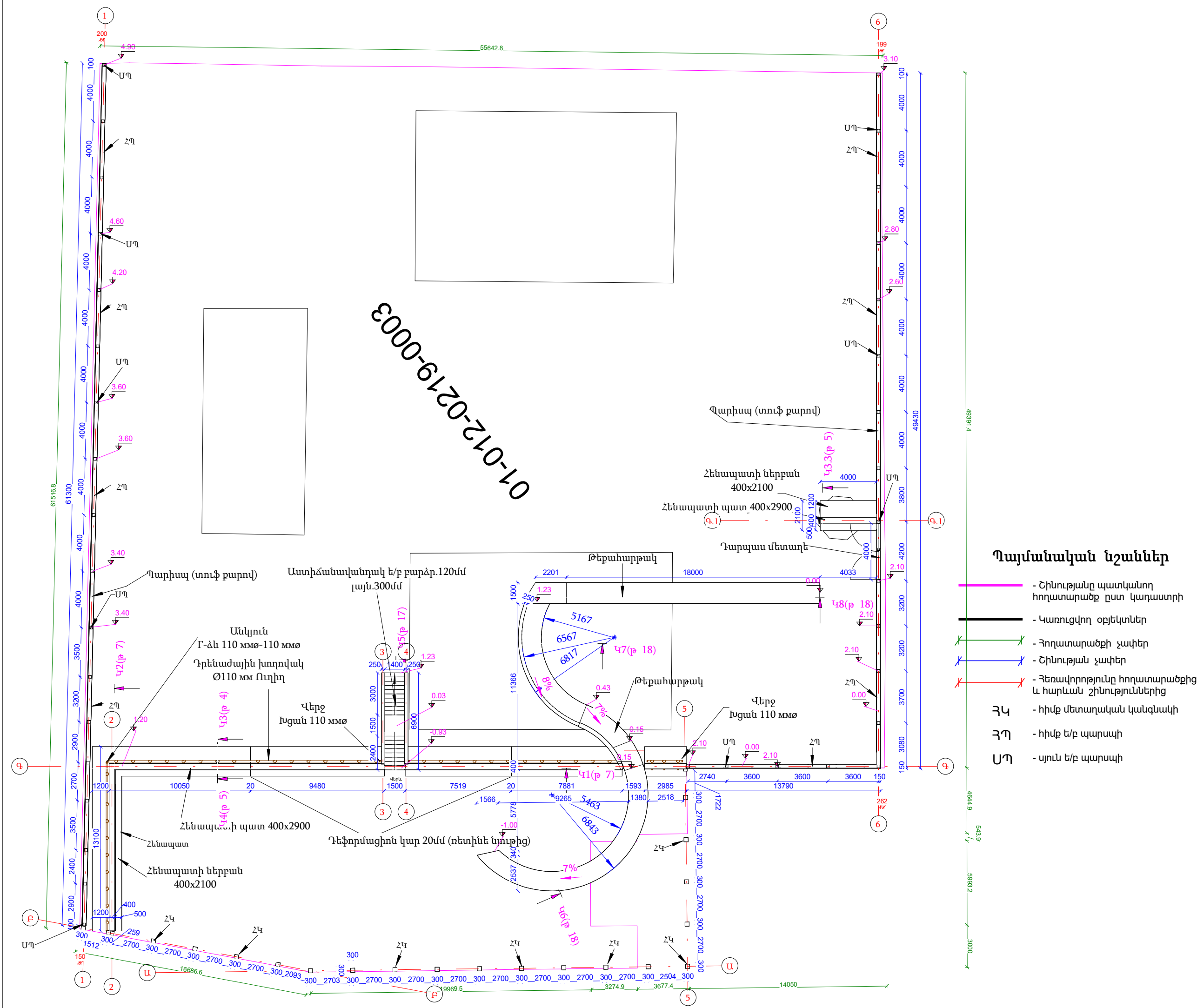
Հավելյալ տեղեկություն

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	2	20

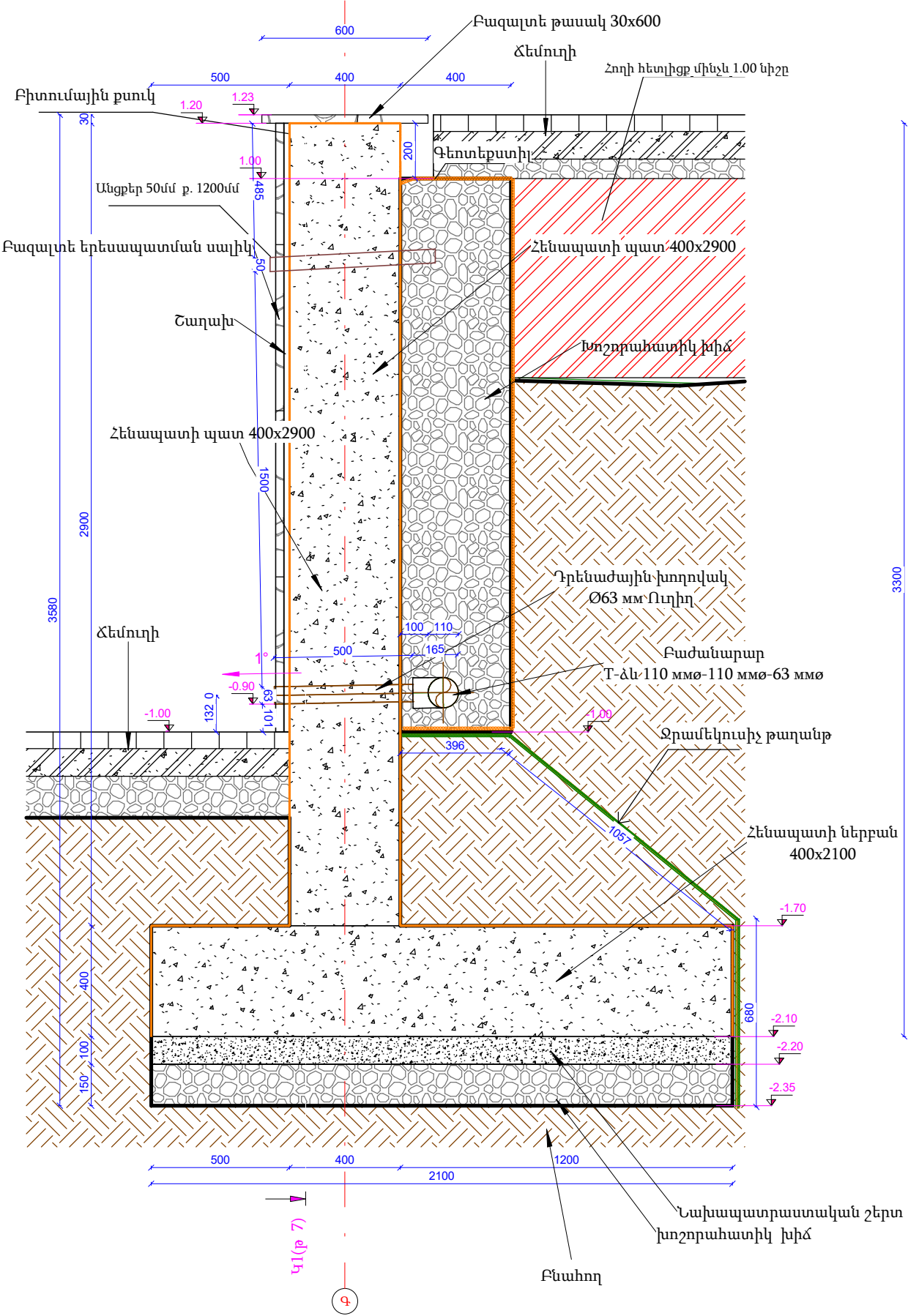




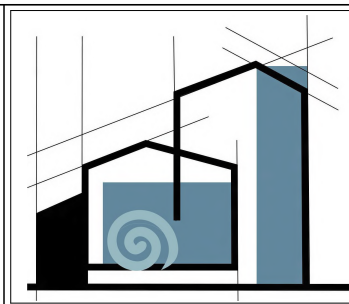
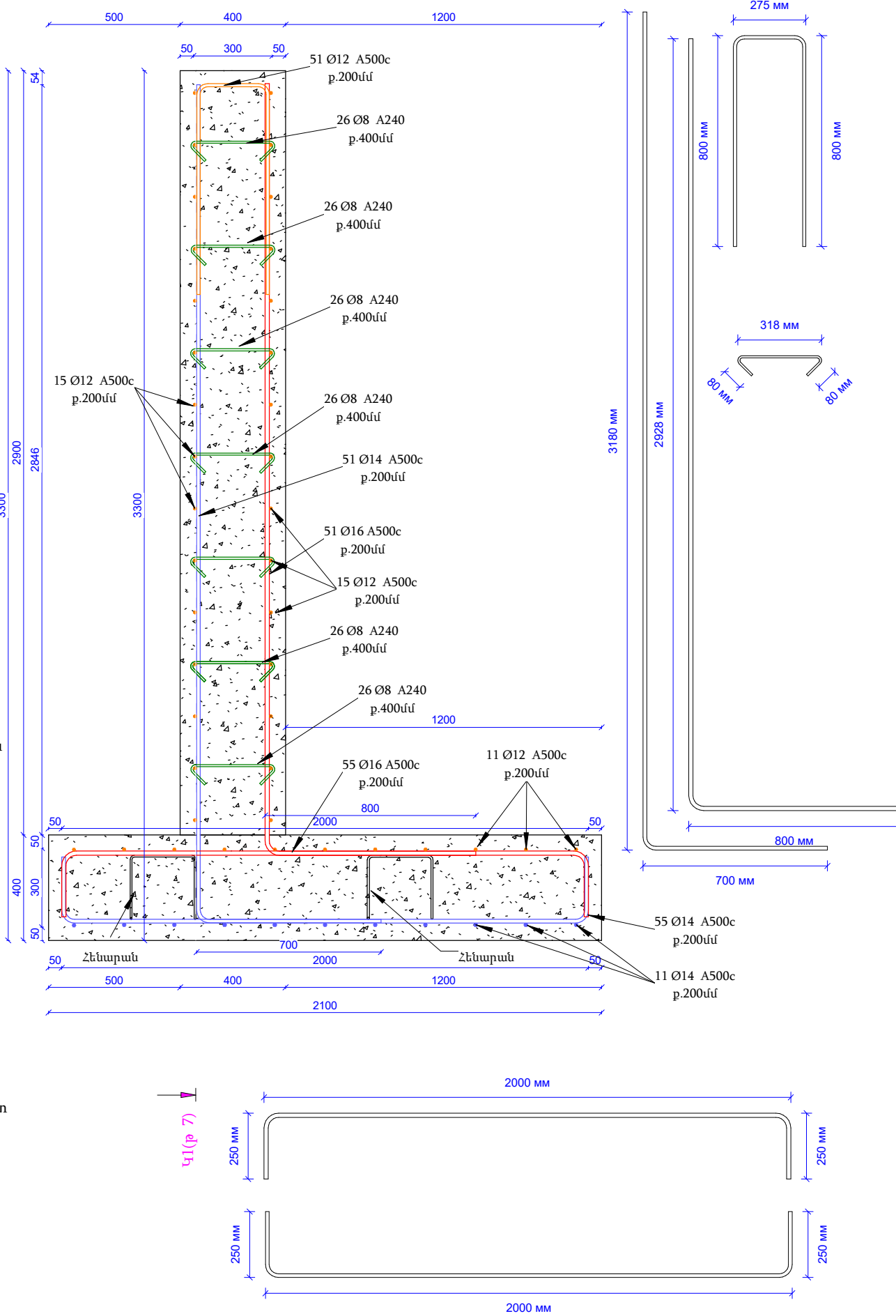
«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ		
Տնօրեն		
Ա. Միքայելյան		
ՆԳԿ		
Հ. Մուրադյան		
Նախագծեց		
Ա. Մարիկյան		
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
Անվանում		
Երևան քաղաքի Քանաքեռ-Զեյթուն վարչական շրջանի հ.156 մասնկապարտեզի բակի բարեկարգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
Հավելյալ տեղեկություն		
Հենապատի տեղակայման, մակերիշավորման հատակագիծ Մ1:150		
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	3	20



Կտրվածք 3-3 Մ 1 : 20

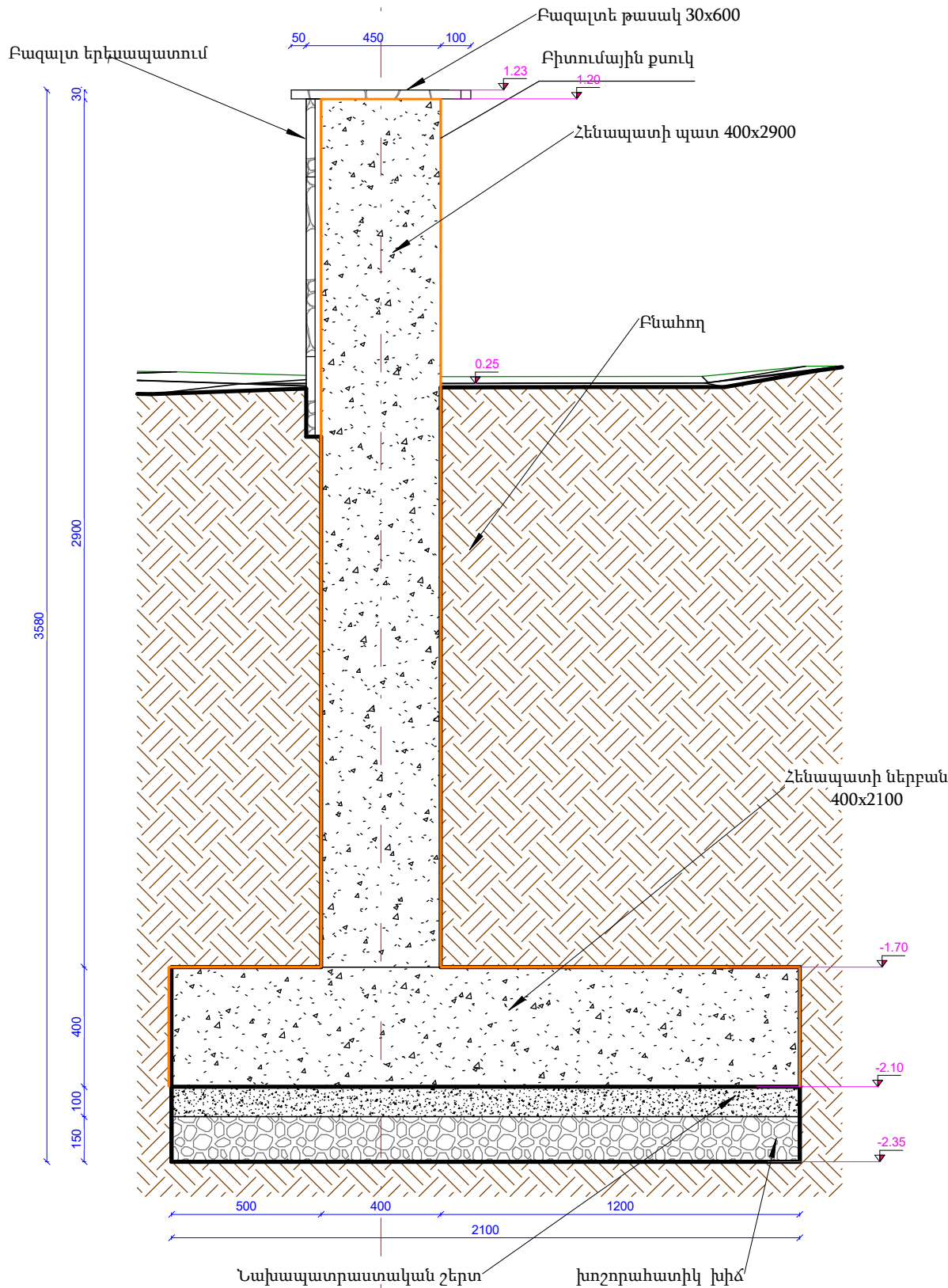


Կտրվածք 4-4 Մ 1 : 20

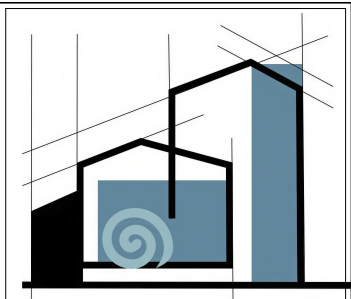
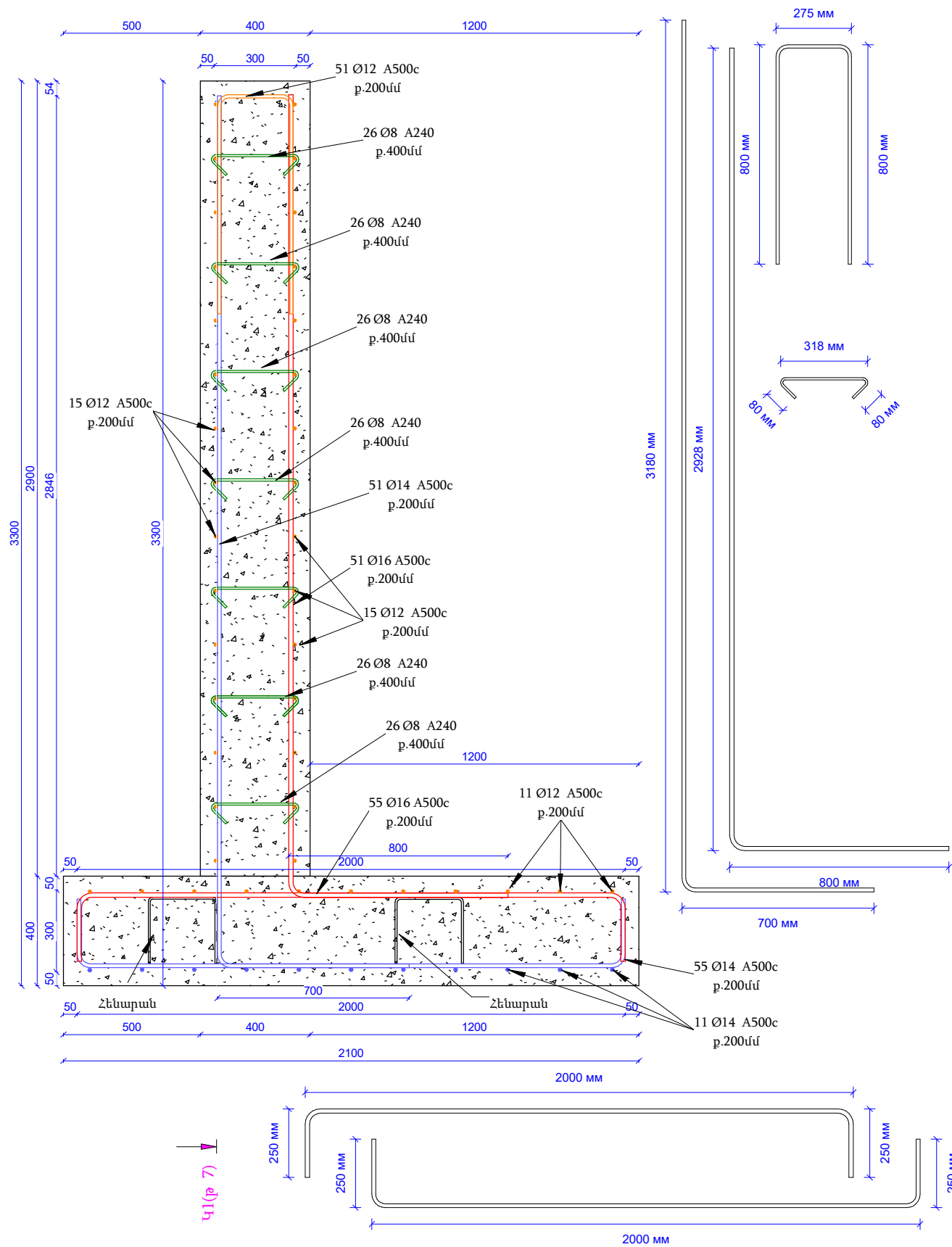


«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ		
Տնօրեն		
Ա. Միքայելյան		
ՆԳԿ		
Զ. Մուրադյան		
Նախագծեց		
Ա. Մարիկյան		
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
Անվանում		
Երևան քաղաքի Զանգեզուր-Զեյթուն վարչական շրջանի հ.156 մասնապարտեզի բակի բարեկարգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
Հավելյալ տեղեկություն		
Կտրվածք 1-1		
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	4	20

Կտրվածք 3.3-3.3 Մ 1 : 20



Կտրվածք 4-4 Մ 1 : 20



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ		
Տնօրեն		
Ա. Միքայելյան		
ՆԳԿ		
Բ. Մուրադյան		
Նախագծեց		
Ա. Մարիկյան		
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
Անվանում		
Երևան քաղաքի Քանաքեռ-Զեյթուն վարչական շրջանի հ.156 մասնապարտեզի բակի բարեկարգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
Հավելյալ տեղեկություն		
Կտրվածք 3.3-3.3		
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	5	20

Հենարանի (յագուշկա) մասնագիր (ընդհանուր)											
Մակնիշ	Էսքիզ	Ամրան	Ուղքերի երկ. (A=մմ)	Բարձր. (B=մմ)	Լայն. (C=մմ)	Երկ. (մմ)	Քայլը շախմատածև մմ	Էլեմենտների քանակը ընդհանուր (հատ)	Ընդ. գծմ	Գծմ/կգ	Ընդ. կգ
Հենապատ		8 A240	250	243	250	1240	400	140	173.6	0.395	68.57

Ընդամենը

68.57

Ընդհանուր մասնագիր

1. Բնահողի քանդում II-III կարգի

2. Խճի լիցք և թոփանում 150մմ

3. Նախապատրաստական շերտ B15 100մմ

4.Բիտումային քսուկ հենապատի մակերևույթին (2 շերտ)

5. Խճի լցնում պատի հետևում 400մմ լայն.

6.Գետտեքստիլի իրականացում 2.8մ լայն. երկ. 55մ

7. Ջրամեկուսիչ շերտի իրականացում 2.2մ լայն. երկ. 55մ

8. Ռետինե կյուբ 2սմ հաստությամբ

9. Բնահողի հետլիցք տեղանքի հարթեցման համար`
ա. բետոնե հենապատի հետևում
բ. տեղանքի հարթեցման համար

10. Բնահողի հեռացում և թափում

11. Հենապատի երեսապատում բազալտե
- _ 1350մ³

_ 15.8մ³

_ 10.6մ³

_ 520մ².

_ 40մ³

_ 154մ²

_ 121մ²

_ 4մ²

_ 275մ³

_ 190մ³

_ 840մ³

_ 113մ²

Դրենաժային խողովակի մասերի մասնագիր

Անվանում	Տեսակ	Տրամաչափ (մմ)	Քանակ
Անկյուն	Դ-ձև	110 MMØ-110 MMØ	1
Բաժանարար	T-ձև	110 MMØ-110 MMØ-63 MMØ	41
Վերջ	Խցան	110 MMØ	6

Դրենաժային խողովակի մասնագիր

Տեսակ	Ձևը	Տրամաչափ (մմ)	Երկ. (մմ)	Քանակ	Ընդ. երկ. (մ)
Դրենաժային խողովակ	Ուղիղ	63 MM	500	41	20.5

20.5

Դրենաժային խողովակ	Ուղիղ	110 MM	130	1	0.13
Դրենաժային խողովակ	Ուղիղ	110 MM	194	1	0.19
Դրենաժային խողովակ	Ուղիղ	110 MM	200	1	0.2
Դրենաժային խողովակ	Ուղիղ	110 MM	411	1	0.41
Դրենաժային խողովակ	Ուղիղ	110 MM	487	1	0.49
Դրենաժային խողովակ	Ուղիղ	110 MM	640	1	0.64
Դրենաժային խողովակ	Ուղիղ	110 MM	710	1	0.71
Դրենաժային խողովակ	Ուղիղ	110 MM	729	1	0.73
Դրենաժային խողովակ	Ուղիղ	110 MM	730	1	0.73
Դրենաժային խողովակ	Ուղիղ	110 MM	770	1	0.77
Դրենաժային խողովակ	Ուղիղ	110 MM	950	1	0.95
Դրենաժային խողովակ	Ուղիղ	110 MM	980	33	32.34
Դրենաժային խողովակ	Ուղիղ	110 MM	1455	1	1.45

39.75

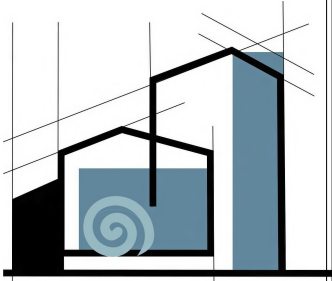
Հենապատի B25 բետոնի մասնագիր

Մակնիշ	Կտրվածքի չափեր (մմ)	Կյուբ	Քանակ	Ընդ. երկ. (մ)	Ծավալ (խմ)
Հենապատ	Հենապատի ներքան 400x2100	Բետոն B25	7	54.14	45.47
Հենապատ	Հենապատի պատ 400x2900	Բետոն B25	7	53.41	61.96

Ընդամենը

107.55

107.43



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ՆԳԿ

Հ. Մուրադյան

Նախագծեց

Ա. Մարիկյան

ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

Երևան քաղաքի
Քանաքեռ-Զեյթուն վարչական
շրջանի հ.156 մասկապարտեզի
բակի բարեկարգման
աշխատանքների
ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Հավելյալ տեղեկություն

Մասնագրեր

Փուլ

Թերթ

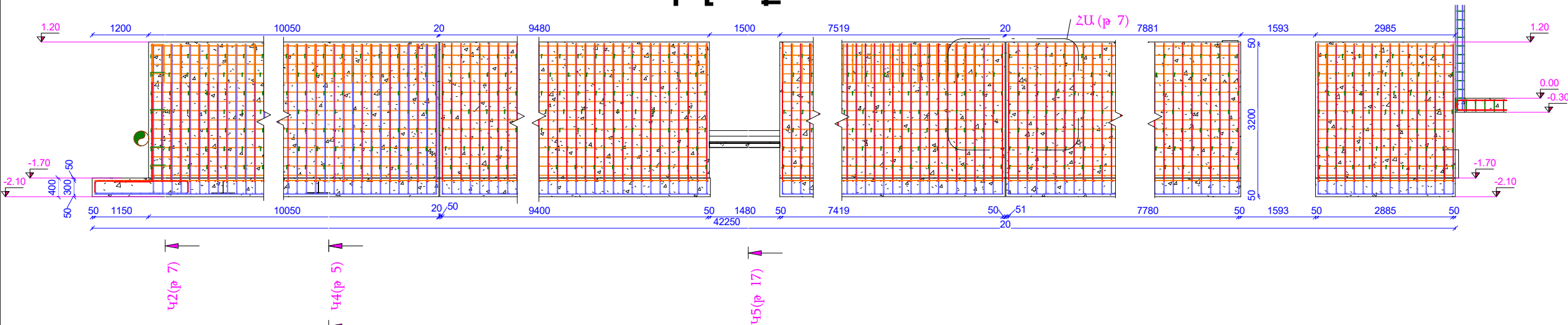
Թերթեր

ԱՆ

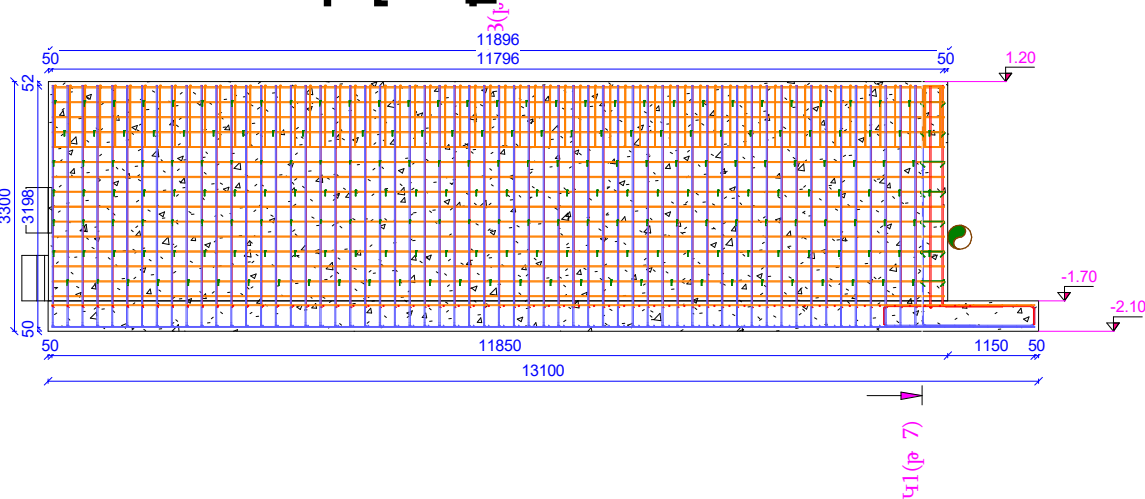
6

20

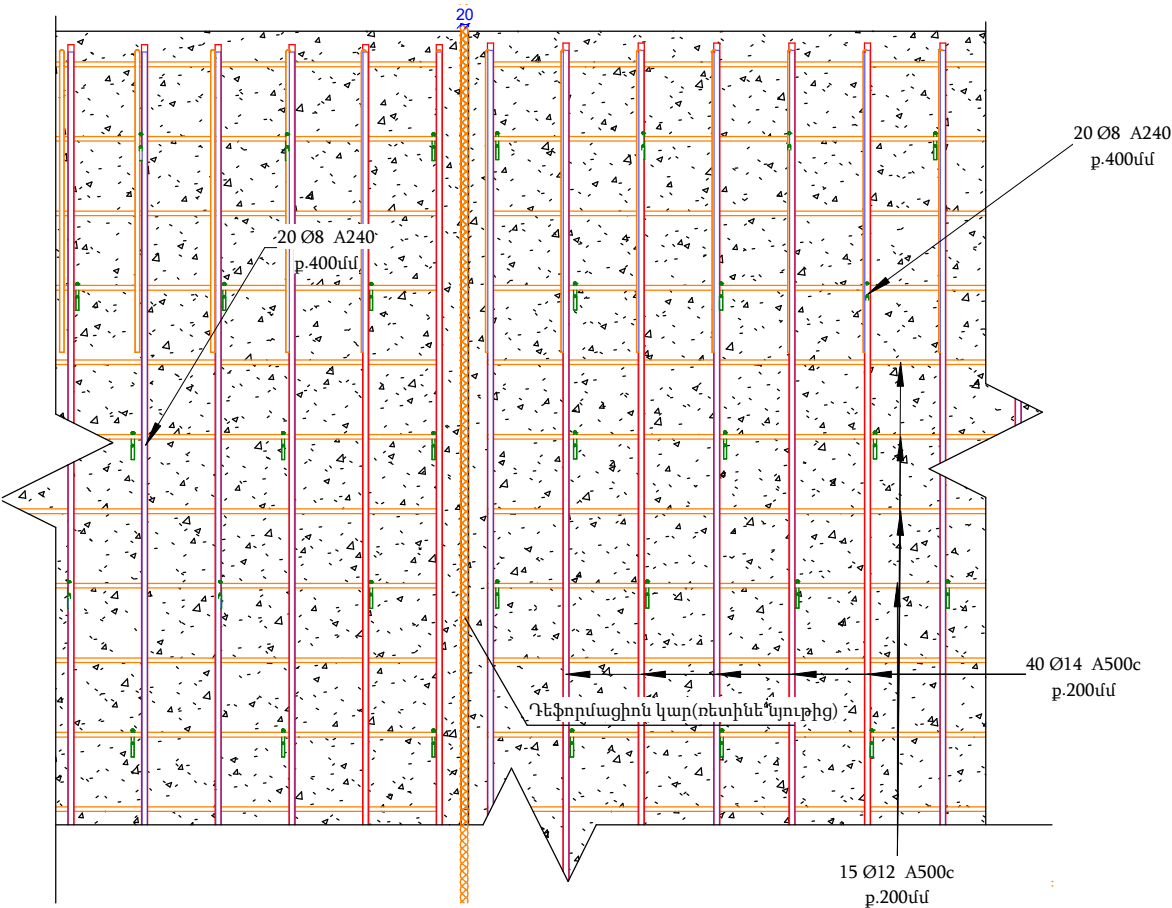
Կտրվածք 1-1 Մ 1 : 100



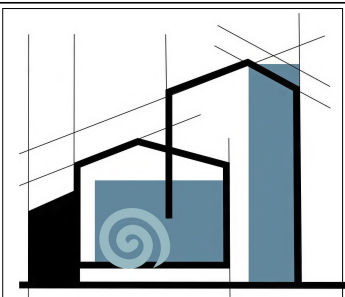
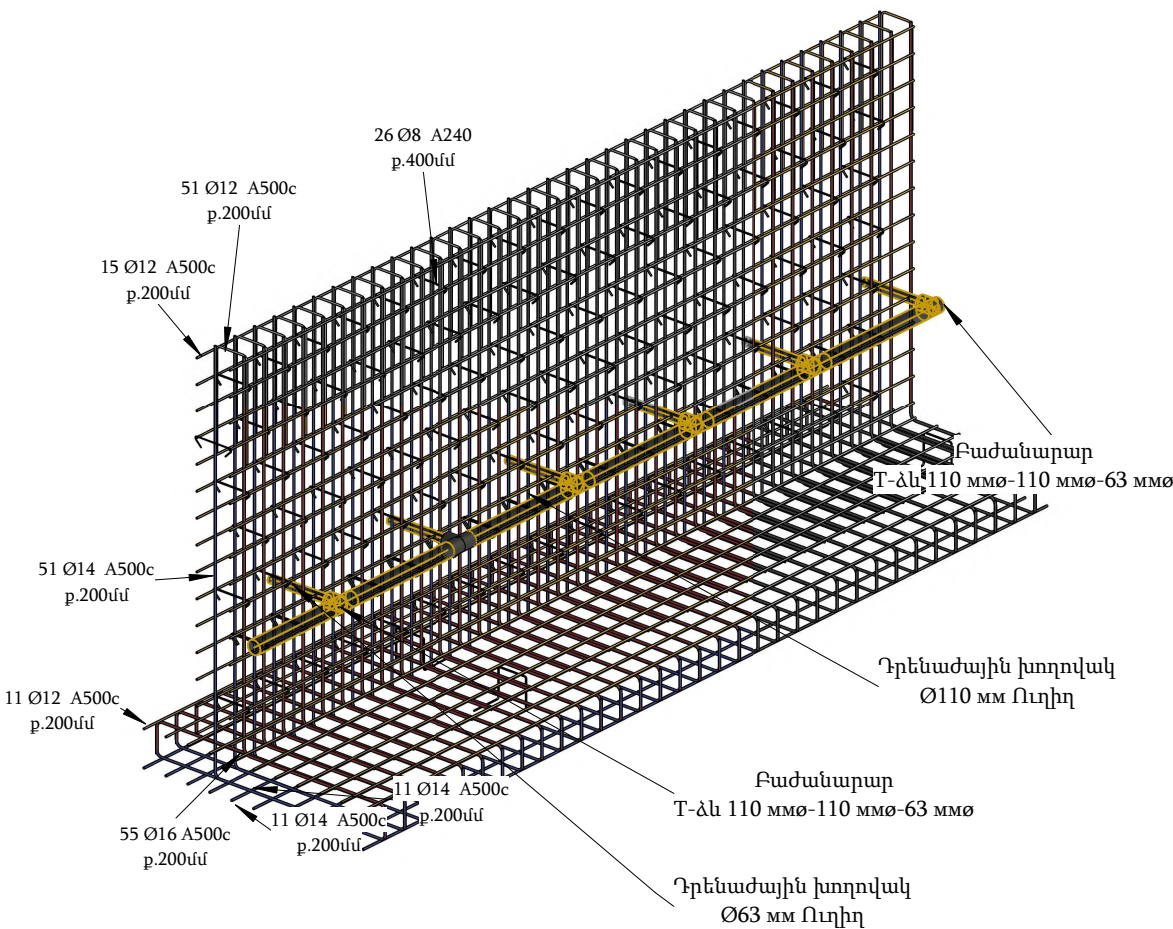
Կտրվածք 2-2 Մ 1 : 100



Հանգույց Ա Մ 1 : 20



Եռաչափ սխեմայի տեսք



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ՆԳԿ

Հ. Մուրադյան

Նախագծեց

Ա. Մարիկյան

ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

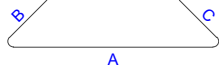
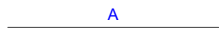
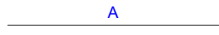
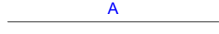
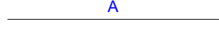
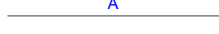
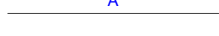
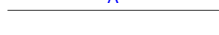
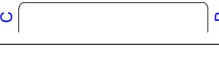
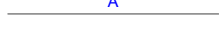
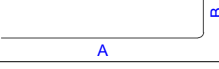
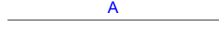
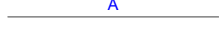
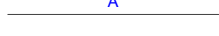
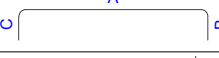
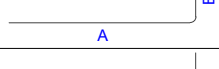
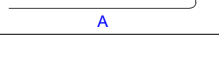
Անվանում

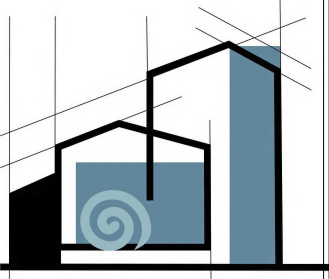
Երևան քաղաքի
Քանաքեռ-Զեյթուն վարչական
շրջանի հ.156 մասնկապարտեզի
բակի բարեկարգման
աշխատանքների
ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Հավելյալ տեղեկություն

Կտրվածք 3-3, 4-4 և եռաչափ տեսք

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	7	20

Հենապատի ամրանի մասնագիր (ընդհանուր)										
Մակնիշ	Տեսակ	Էսքիզ	A (մմ)	B (մմ)	C (մմ)	Երկ. (մմ)	Էլ. քանակը ընդ. հ-ներում	Ընդ. գծմ	Գծմ/կգ	Ընդ. կգ
Հենապատ	Ø8 A240		318	80	80	480	999	477.5	0.395	188.62
Հենապատ	Ø12 A500c		275	800	800	1820	274	498.8	0.888	442.89
Հենապատ	Ø12 A500c		2885	0	0	2890	41	118.3	0.888	105.04
Հենապատ	Ø12 A500c		3900	0	0	3900	30	117	0.888	103.89
Հենապատ	Ø12 A500c		3930	0	0	3930	11	43.2	0.888	38.38
Հենապատ	Ø12 A500c		7419	0	0	7420	41	304.2	0.888	270.11
Հենապատ	Ø12 A500c		7780	0	0	7780	41	319	0.888	283.25
Հենապատ	Ø12 A500c		9380	0	0	9380	15	140.7	0.888	124.94
Հենապատ	Ø12 A500c		9400	0	0	9400	26	244.4	0.888	217.03
Հենապատ	Ø12 A500c		9950	0	0	9950	30	298.5	0.888	265.07
Հենապատ	Ø12 A500c		11150	0	0	11150	11	122.7	0.888	108.91
Հենապատ	Ø12 A500c		11796	0	0	11800	30	353.9	0.888	314.25
Հենապատ	Ø12 A500c		13000	0	0	13000	11	143	0.888	126.98
Հենապատ	Ø14 A500c		2000	250	250	2440	276	672.3	1.208	812.16
Հենապատ	Ø14 A500c		2885	0	0	2890	11	31.7	1.208	38.34
Հենապատ	Ø14 A500c		3180	700	0	3850	274	1054.3	1.208	1273.65
Հենապատ	Ø14 A500c		3940	0	0	3940	11	43.3	1.208	52.36
Հենապատ	Ø14 A500c		7419	0	0	7420	11	81.6	1.208	98.58
Հենապատ	Ø14 A500c		7780	0	0	7780	11	85.6	1.208	103.38
Հենապատ	Ø14 A500c		9400	0	0	9400	11	103.4	1.208	124.91
Հենապատ	Ø14 A500c		11150	0	0	11150	11	122.7	1.208	148.16
Հենապատ	Ø14 A500c		13000	0	0	13000	11	143	1.208	172.74
Հենապատ	Ø16 A500c		2000	250	250	2430	280	679.5	1.578	1072.26
Հենապատ	Ø16 A500c		2928	800	0	3690	51	188.3	1.578	297.10
Հենապատ	Ø16 A500c		2940	800	0	3700	224	829.6	1.578	1309.05
Ընդհանուր							2742	7216.4	8092.06	



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ՆԳԿ

Հ. Մուրադյան

Նախագծեց

Ա. Մարիկյան

ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

Երևան քաղաքի Քանաքեռ-Զեյթուն վարչական շրջանի հ.156 մասնապարտեզի բակի բարեկարգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Հավելյալ տեղեկություն

Ամրանի մասնագիր

Փուլ

Թերթ

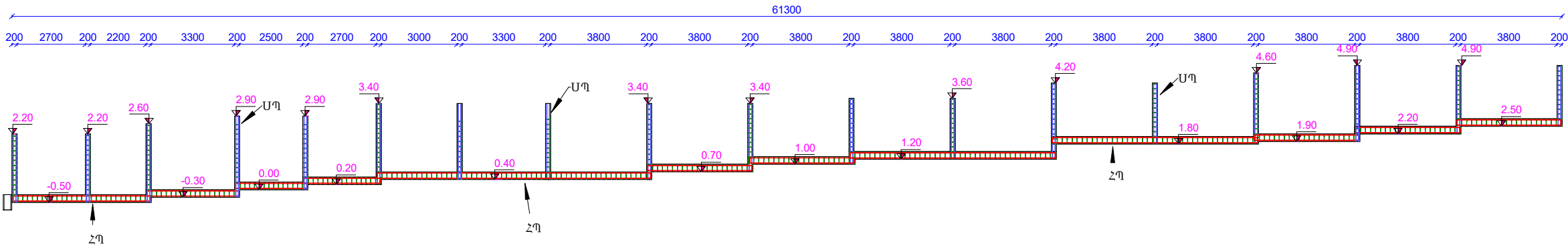
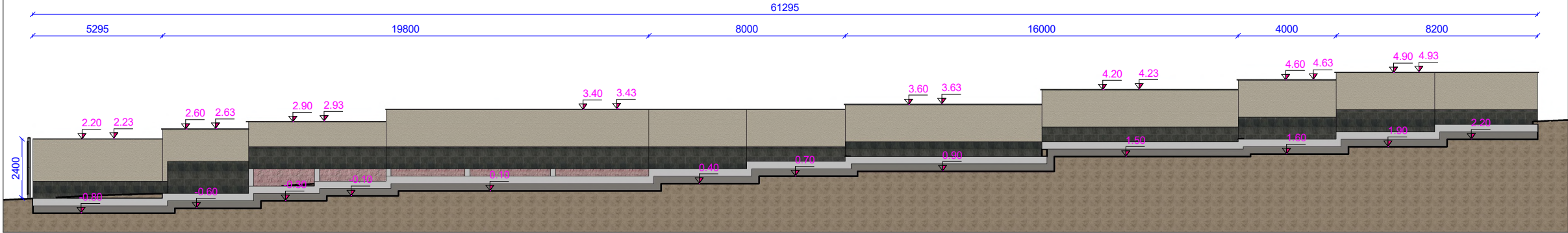
Թերթեր

ԱՆ

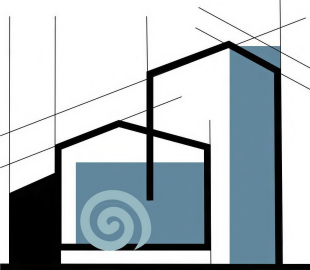
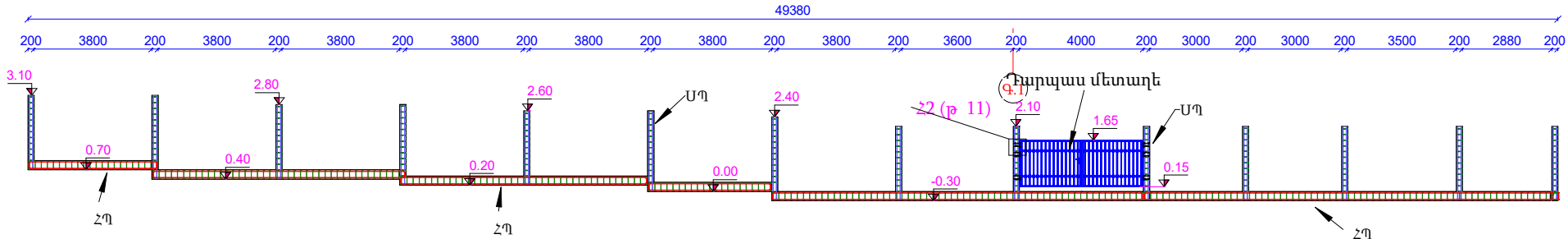
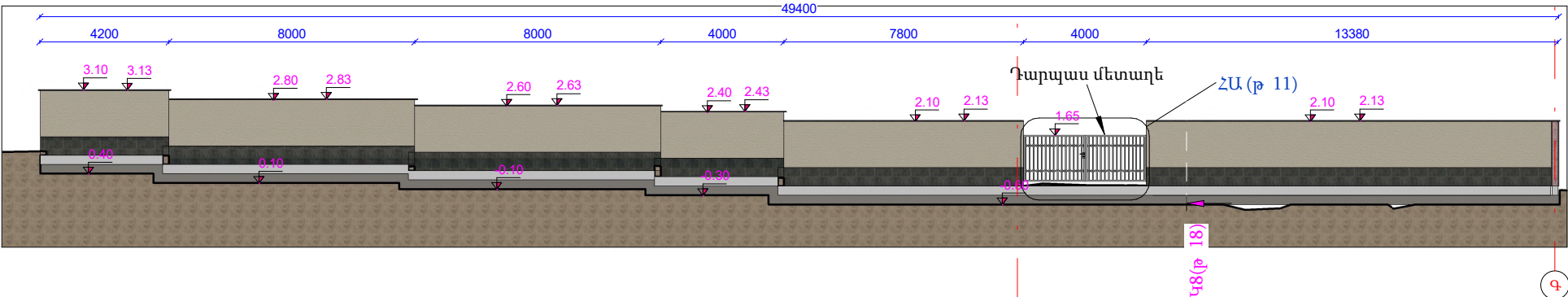
8

20

Ճակատ 1 առանցքով Մ 1 : 200



Ճակատ 6 առանցքով Մ 1 : 200



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Suoptu

Ա. Միքայելյան

794

Զ. Մուրադյան

Նախագծեց

Ա. Մարիկյան

ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

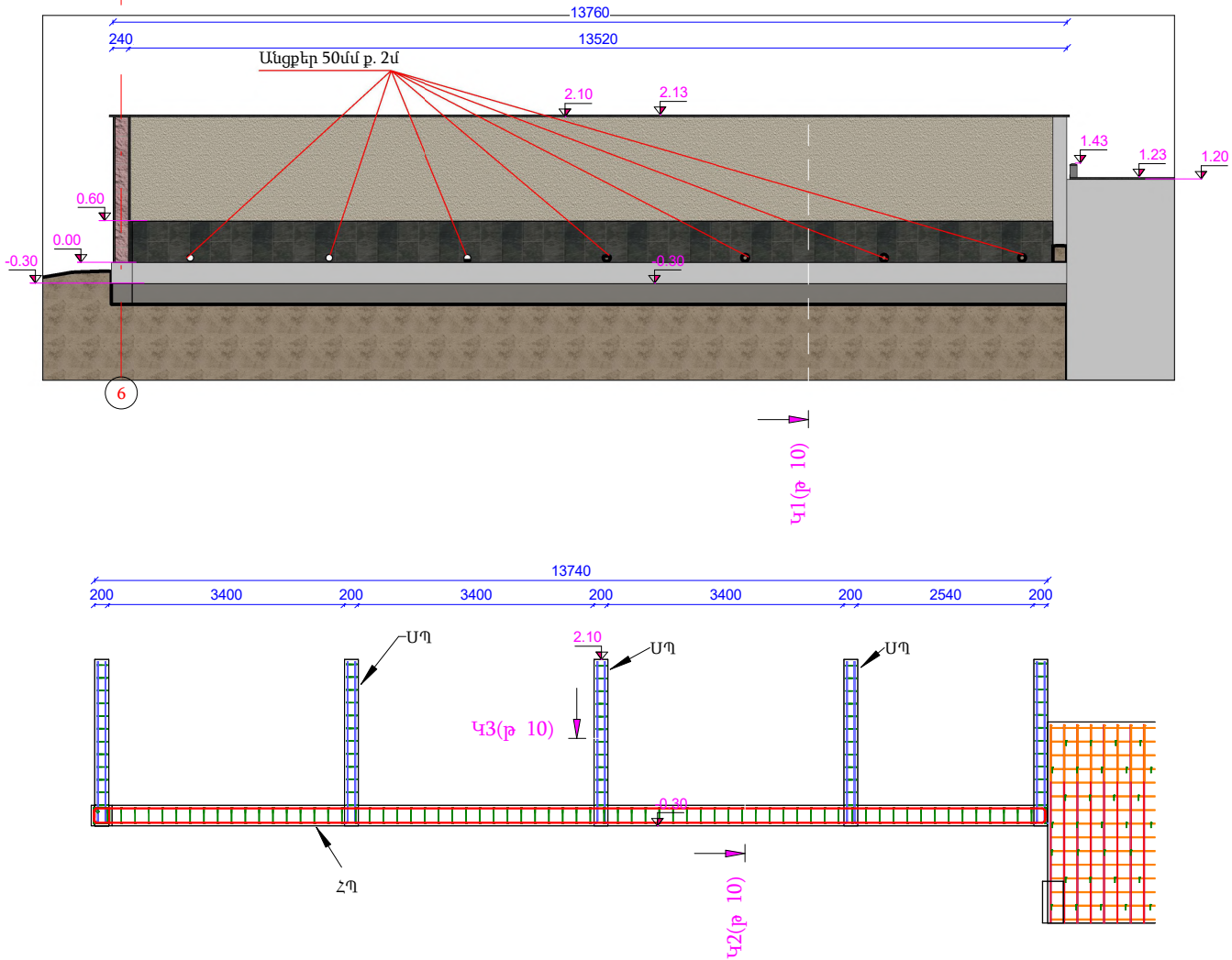
Երևան քաղաքի
Քանաքեռ-Զեյթուն վարչական
շրջանի հ.156 մասկապարտեզի
բակի բարեկարգման
աշխատանքների
ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Հավելյալ տեղեկություն

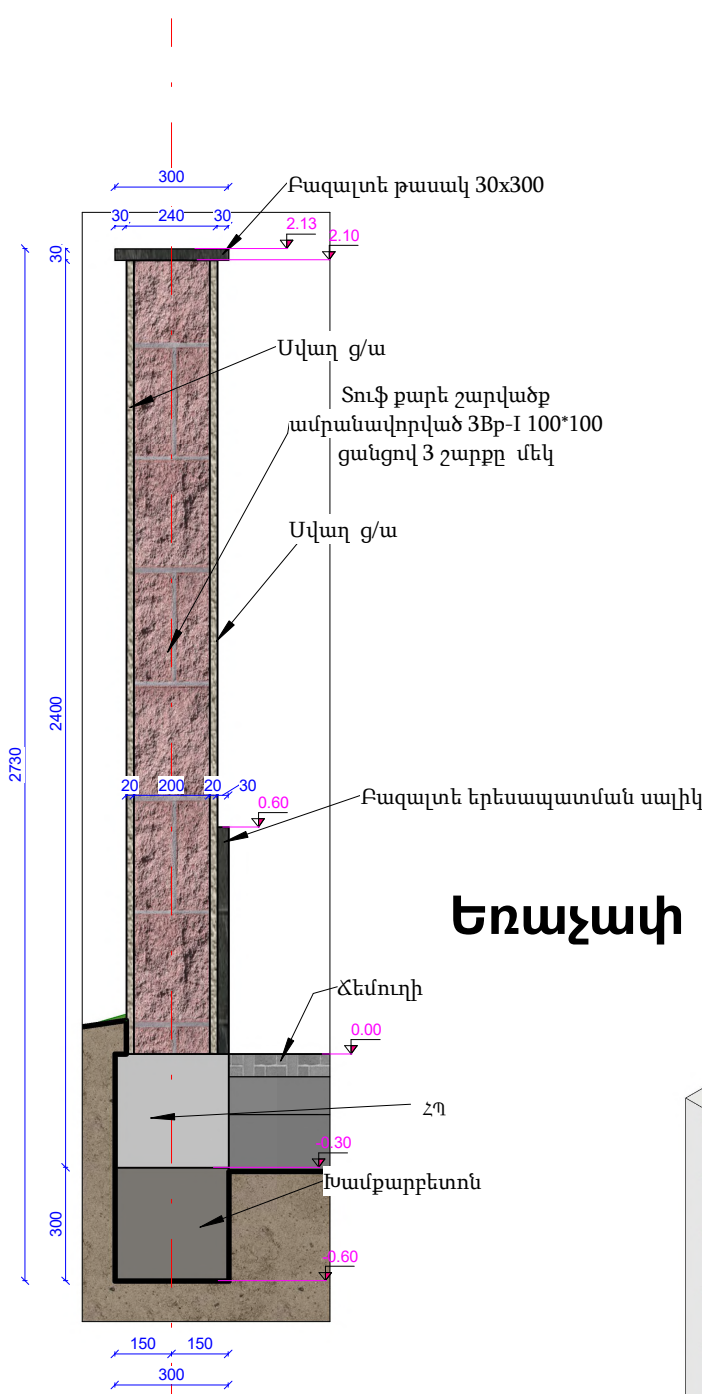
Քարե ցանկապատի ճակատներ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	9	20

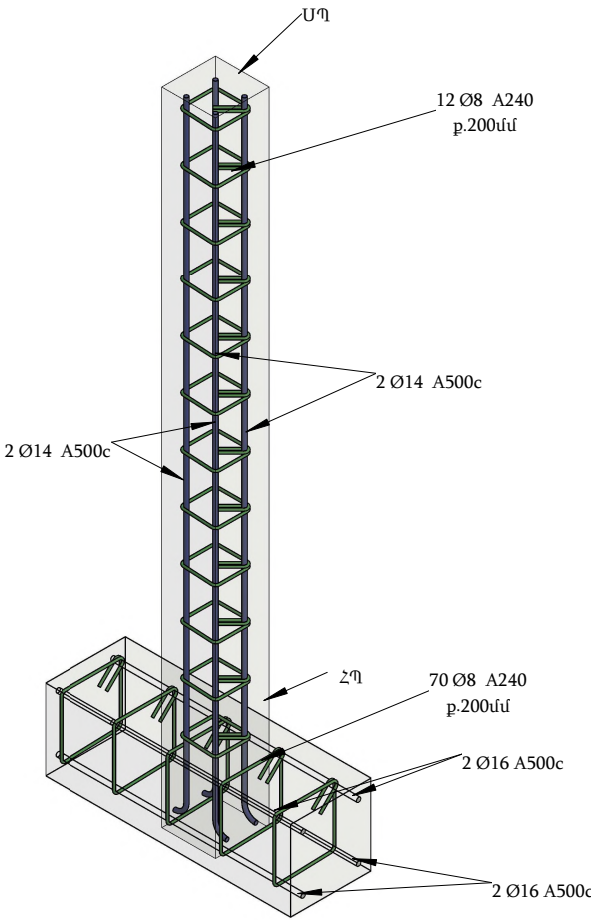
Ճակատ Գ առանցքով Մ 1 : 100



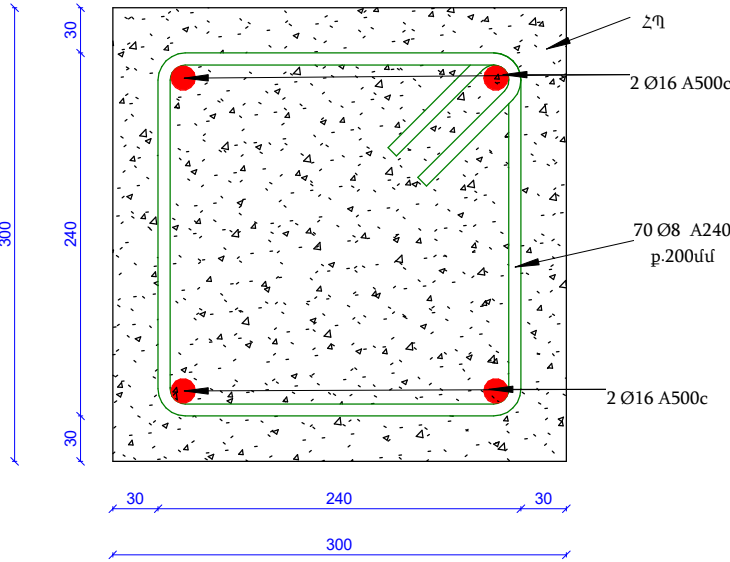
Կտրվածք 1-1 Մ 1 : 20



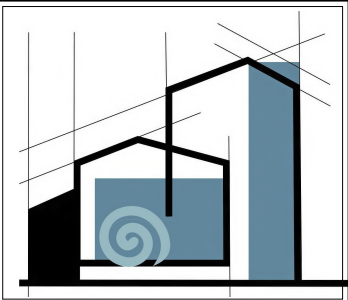
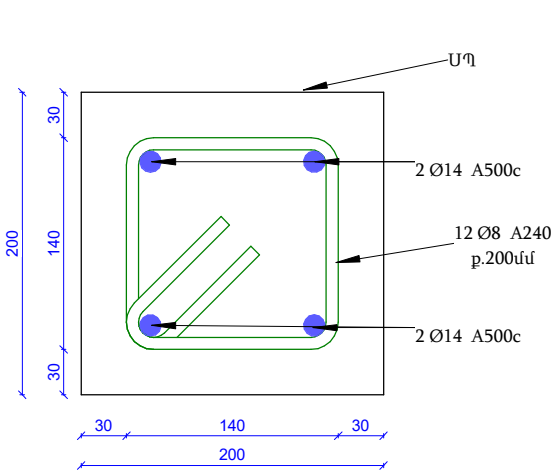
Եռաչափ սխեմայի տեսք



Կտրվածք 2-2 Մ 1 : 5

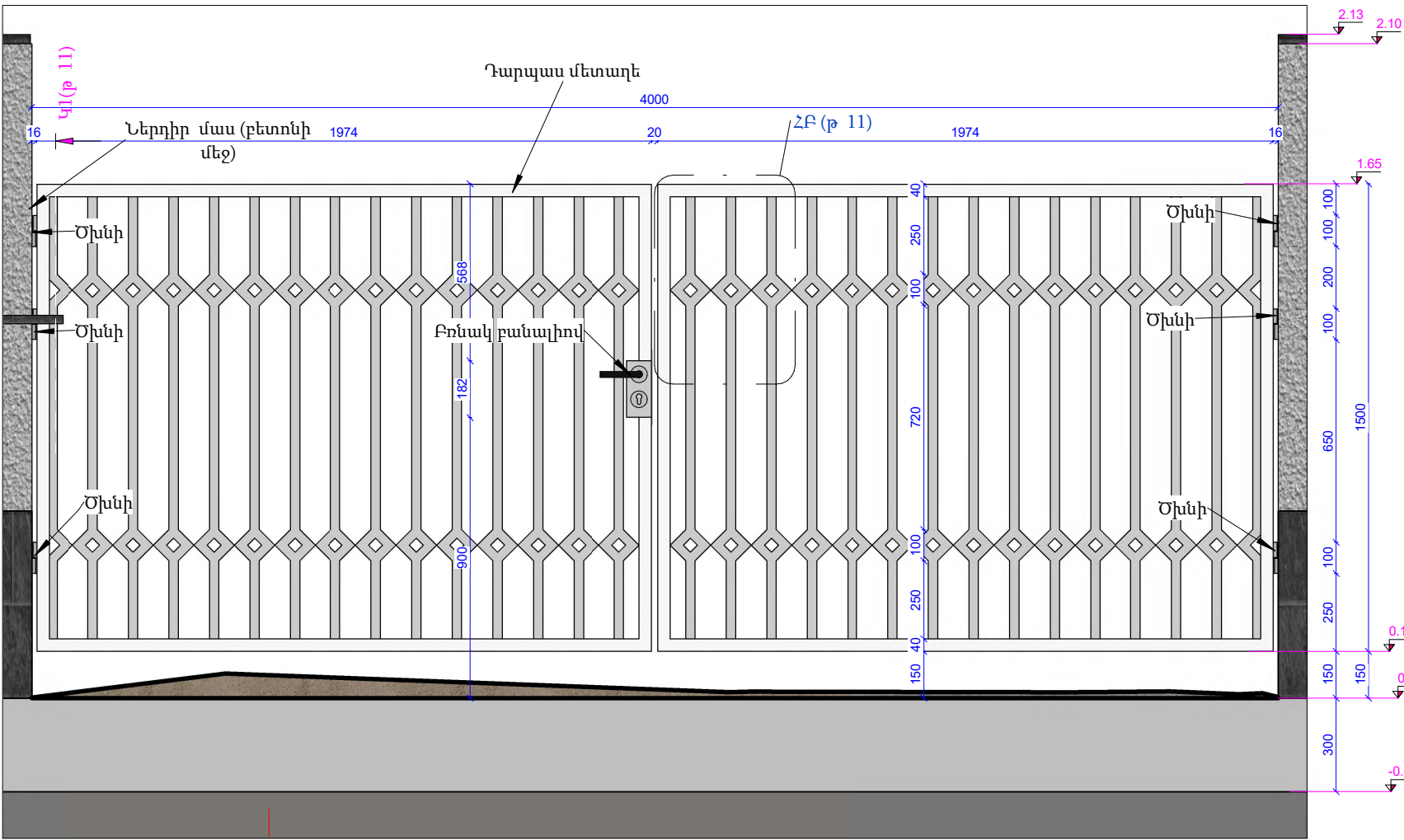


Կտրվածք 3-3 Մ 1 : 5

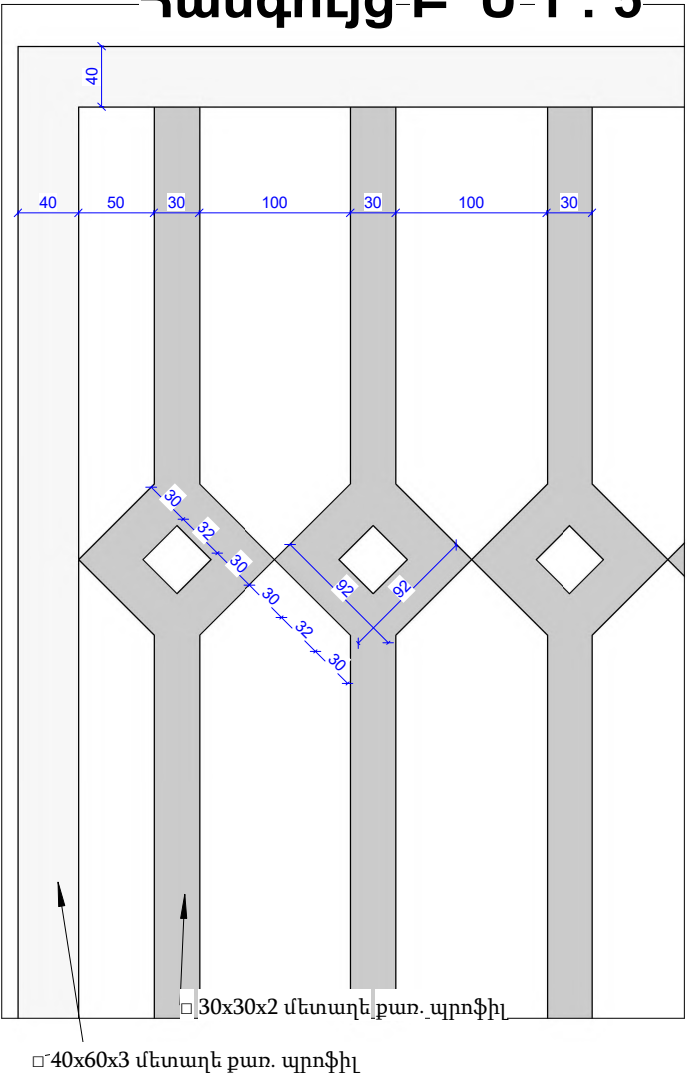


«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ		
Տնօրեն		
Ա. Միքայելյան		
ՆԳԿ		
Հ. Մուրադյան		
Նախագծեց		
Ա. Մարիկյան		
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
Անվանում		
Երևան քաղաքի Քանաքեռ-Զեյթուն վարչական շրջանի հ.156 մասնապարտեզի բակի բարեկարգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
Հավելյալ տեղեկություն		
Քարե ցանկապատի ճակատներ, կտրվածք և եռաչափ տեսք		
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	10	20

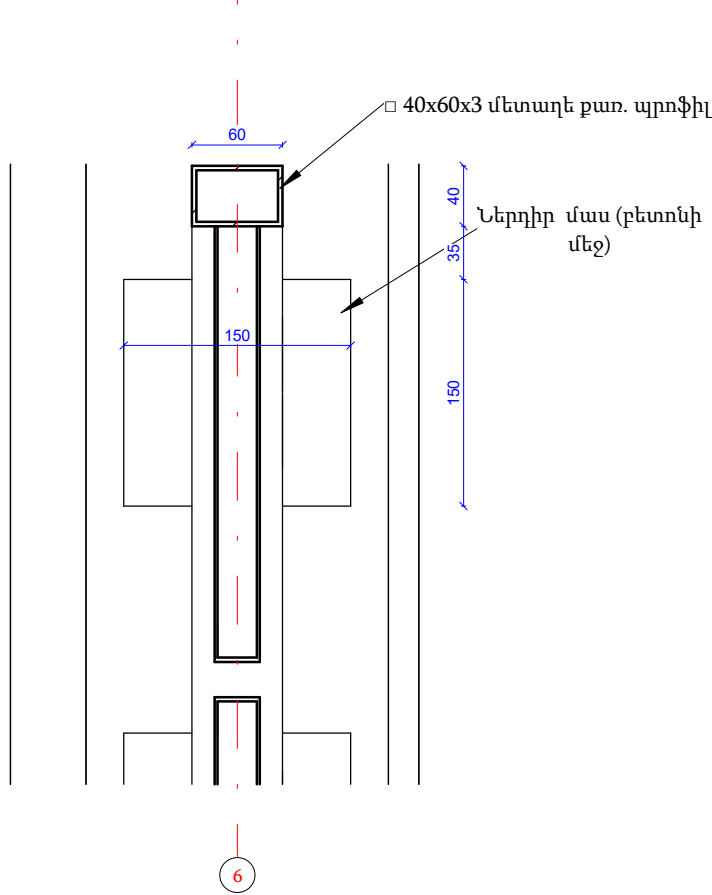
Հանգույց Ա Մ 1 : 20



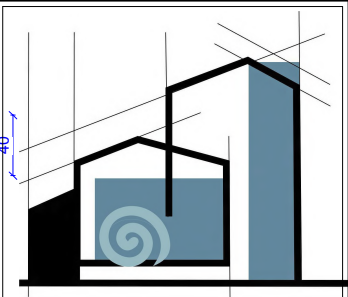
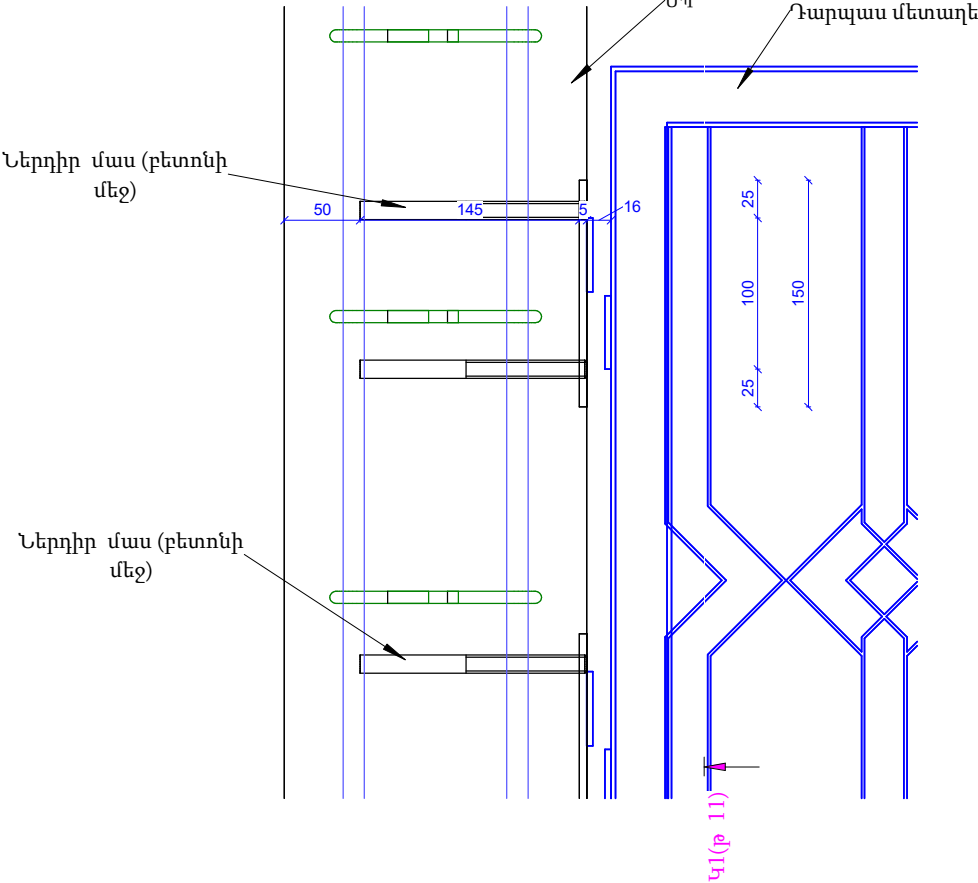
Հանգույց Բ Մ-1 : 5



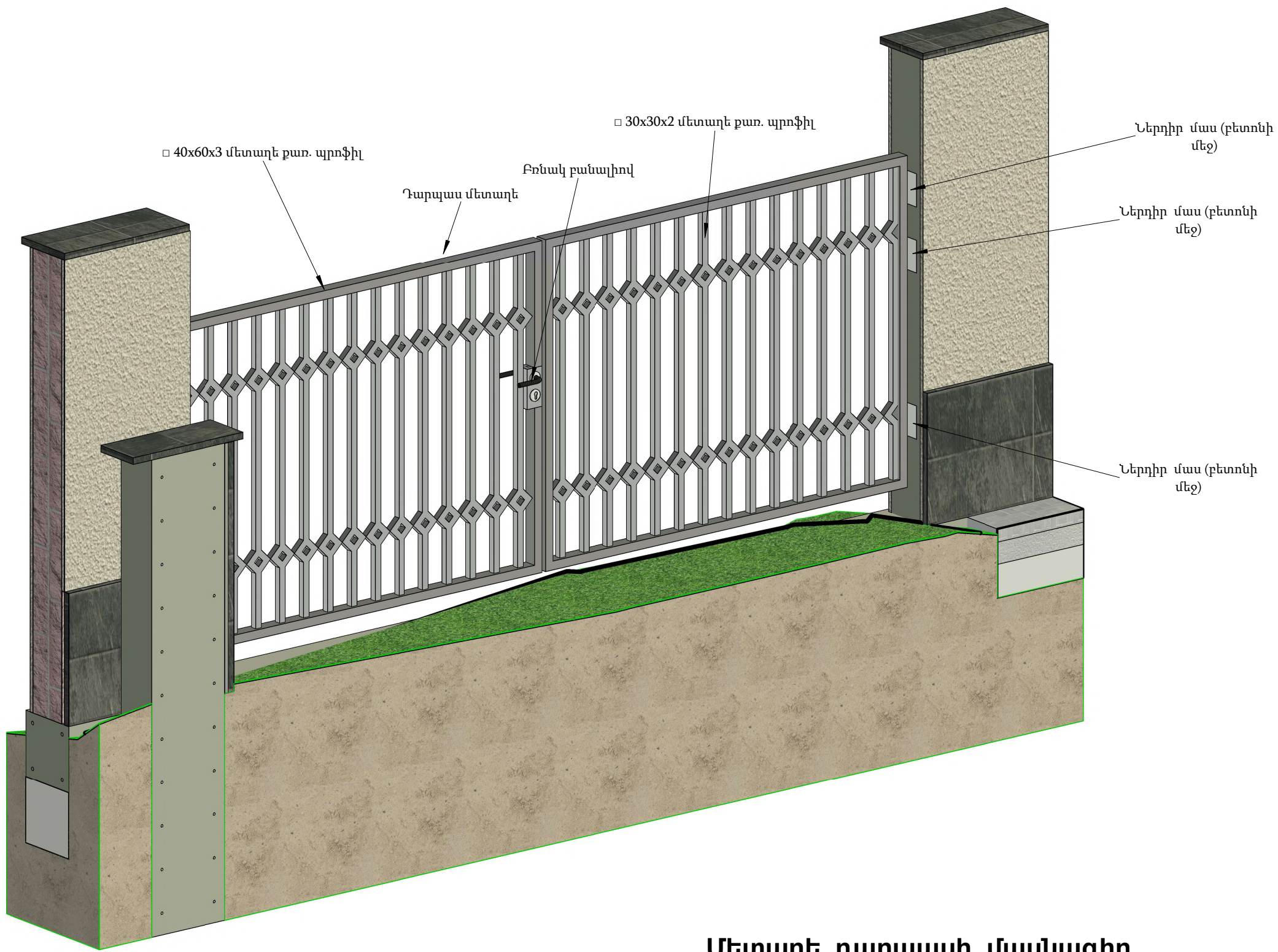
Կտրվածք 1-1 Մ 1 : 5



Հանգույց 2 Մ 1 : 5

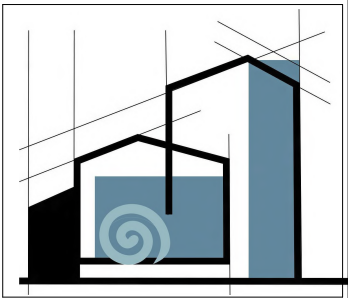


«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ		
Տնօրեն		
Ա. Միքայելյան		
ՆԳԿ		
Հ. Մուրադյան		
Նախագծեց		
Ա. Մարիկյան		
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
Անվանում		
Երևան քաղաքի Քանաքեռ-Զեյթուն վարչական շրջանի հ.156 մասնկապարտեզի բակի բարեկարգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
Հավելյալ տեղեկություն		
Դարպասի ճակատ, կտրվածք և հանգույց		
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	11	20



Մետաղե դարպասի մասնագիր

№	Տեսակ	Չափ	Ընդ. երկ. (մ)	1մ/կգ	Ընդ. (կգ)
1	Ուղղ.-ձև խողովակ	60x40x3մմ	14	4.25	59.5
2	Քառ.-ձև խողովակ	30x30x2մմ	54.5	1.7	92.65
3	Ծխսի	6 հատ			
4	Ներդիր մաս	6 հատ			
5	Բռնակ բանալիով	1 հատ			
6	Ներկում	9.5մ²			



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ		
Տնօրեն		
Ա. Միքայելյան		
ՆԳԿ		
Հ. Մուրադյան		
Նախագծեց		
Ա. Մարիկյան		
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
Անվանում		
Երևան քաղաքի Զանաքեռ-2 ելքուն վարչական շրջանի հ.156 մասնկապարտեզի բակի բարեկարգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
Հավելյալ տեղեկություն		
Մետաղե դարպասի եռաչափ տեսք և մասնագիր		
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	12	20

Պարսպի մասնագիր						
Կառուցում	Շերտեր	Նյութ	Հաստ. մմ	Խմ	Քմ	3Bp-I 100*100 ցանց քմ
Պարիսպ (տուֆ քարով)	3	Տուֆ քարե շարվածք ամրանավորված 3Bp-I 100*100 ցանցով 3 շարքը մեկ	200	51.52	257.62	52
				51.52	257.62	
Պարիսպ (տուֆ քարով)	2	Սվաղ g/ա	20	4.22	210.76	210
Պարիսպ (տուֆ քարով)	4	Սվաղ g/ա	20	5.37	268.74	270
				9.59	479.5	
Պարիսպ (տուֆ քարով)	1	Բազալտե երեսապատման սալիկ	30	2.6	86.62	86
				2.6	86.62	

Ջրակայուն ներկ Latex 210մ²
Նկարային շերտ 210մ²

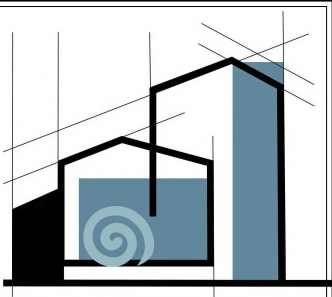
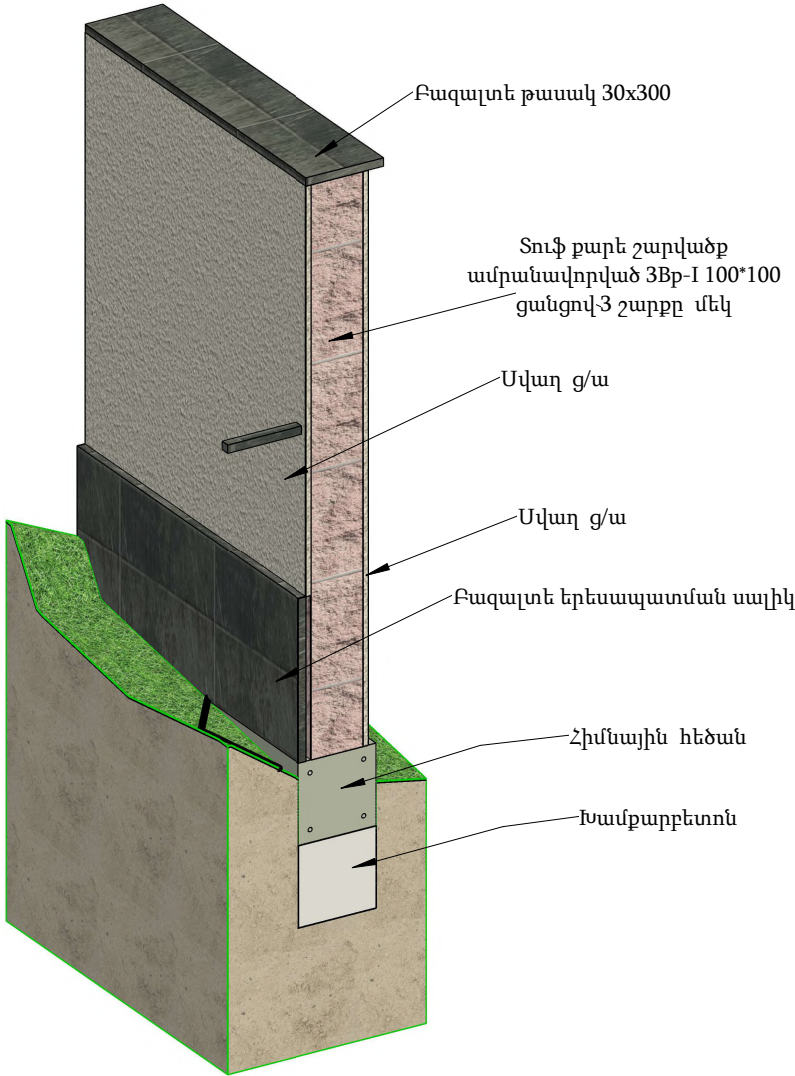
Խամքարբետոնի մասնագիր			
Անվանում	Նյութ	Ընդ. երկ. (մ)	ճավալ (խմ)
Խամքարբետոն 300x300	Բետոն B15	124.24	11.54
Ընդամենը		124.24	11.54

Հեծաններ պարսպի B25 բետոնի մասնագիր					
Մակնիշ	Կտրվածքի չափեր (մմ)	Նյութ	Քանակ	Ընդ. երկ. (մ)	ճավալ (խմ)
ՀՊ	Ե/բ հեծան 300*300մմ	Բետոն B25	19	126.46	10.97
Ընդամենը				126.46	10.97

Սյուներ պարսպի B25 բետոնի մասնագիր					
Մակնիշ	Կտրվածքի չափեր (մմ)	Նյութ	Քանակ	Ընդ. երկ. (մ)	ճավալ (խմ)
ՍՊ	Ե/բ սյուն 200*200	Բետոն B25	36	93.6	3.74
Ընդամենը				93.6	3.74

Բազալտե թասակի մասնագիր			
Անվանում / չափեր (մմ)	Նյութ	Ընդ. երկ. (մ)	ճավալ (խմ)
Բազալտե թասակ 30x300	Բազալտ	148.33	1.33
Բազալտե թասակ 30x600	Բազալտ	53.52	0.96
Ընդամենը		201.85	2.3

Եռաչափ սխեմայի տեսք



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ		
Տնօրեն		
Ա. Միքայելյան		
ՆԳԿ		
Հ. Մուրադյան		
Նախագծեց		
Ա. Մարիկյան		
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
Անվանում		
Երևան քաղաքի Զանաքեռ-Չեյթուն վարչական շրջանի հ.156 մասկապարտեզի բակի բարեկարգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
Հավելյալ տեղեկություն		
Քարե ցանկապատի մասնագրեր և եռաչափ սխեմայի տեսք		
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	13	20

Սյուն պարսպի ամրանի մասնագիր (ընդհանուր)												
Մակնիշ	Տեսակ	Էսքիզ	A (մմ)	B (մմ)	C (մմ)	H1 (մմ)	H2 (մմ)	Երկ. (մմ)	Էլ. քանակը ընդ. ս-ներում	Ընդ. գծմ	Գծմ/կգ	Ընդ. կգ
ՍՊ	Ø8 A240		140	140	0	100	100	710	444	315.2	0.395	124.49
ՍՊ	Ø14 A500c		2340	50	0	50	0	2360	68	160.3	1.208	193.69
ՍՊ	Ø14 A500c		2540	50	0	50	0	2560	12	30.7	1.208	37.08
ՍՊ	Ø14 A500c		2640	50	0	50	0	2660	24	63.8	1.208	77.06
ՍՊ	Ø14 A500c		2740	50	0	50	0	2760	4	11	1.208	13.33
ՍՊ	Ø14 A500c		2840	50	0	50	0	2860	4	11.4	1.208	13.81
ՍՊ	Ø14 A500c		2940	50	0	50	0	2960	20	59.2	1.208	71.46
ՍՊ	Ø14 A500c		3040	50	0	50	0	3060	4	12.2	1.208	14.78
ՍՊ	Ø14 A500c		3140	50	0	50	0	3160	4	12.6	1.208	15.26
ՍՊ	Ø14 A500c		3170	50	0	50	0	3190	4	12.8	1.208	15.40

Ընդհանուր

588

689.2

576.36

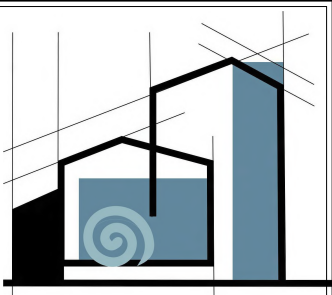
Հիմքեր պարսպի ամրանի մասնագիր (ընդհանուր)												
Մակնիշ	Տեսակ	Էսքիզ	A (մմ)	B (մմ)	C (մմ)	H1 (մմ)	H2 (մմ)	Երկ. (մմ)	Էլ. քանակը ընդ. հ-ներում	Ընդ. գծմ	Գծմ/կգ	Ընդ. կգ
ՀՊ	Ø8 A240		240	240	0	100	100	1110	655	726.9	0.395	287.14
ՀՊ	Ø16 A500c		2840	140	140	0	0	3050	4	12.2	1.578	19.23
ՀՊ	Ø16 A500c		3040	140	140	0	0	3250	4	13	1.578	20.49
ՀՊ	Ø16 A500c		3640	140	140	0	0	3850	4	15.4	1.578	24.28
ՀՊ	Ø16 A500c		3940	140	140	0	0	4150	4	16.6	1.578	26.17
ՀՊ	Ø16 A500c		4140	140	140	0	0	4350	24	104.3	1.578	164.62
ՀՊ	Ø16 A500c		5440	140	140	0	0	5650	4	22.6	1.578	35.64
ՀՊ	Ø16 A500c		7940	140	140	0	0	8150	4	32.6	1.578	51.42
ՀՊ	Ø16 A500c		8140	140	140	0	0	8350	12	100.2	1.578	158.05
ՀՊ	Ø16 A500c		10840	140	140	0	0	11050	4	44.2	1.578	69.73
ՀՊ	Ø16 A500c		11940	140	140	0	0	12150	4	48.6	1.578	76.67
ՀՊ	Ø16 A500c		13370	140	140	0	0	13580	4	54.3	1.578	85.70
ՀՊ	Ø16 A500c		13730	140	140	0	0	13940	4	55.7	1.578	87.97

Ընդհանուր

731

1246.6

1107.12



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ՆԳԿ

Հ. Մուրադյան

Նախագծեց

Ա. Մարիկյան

ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

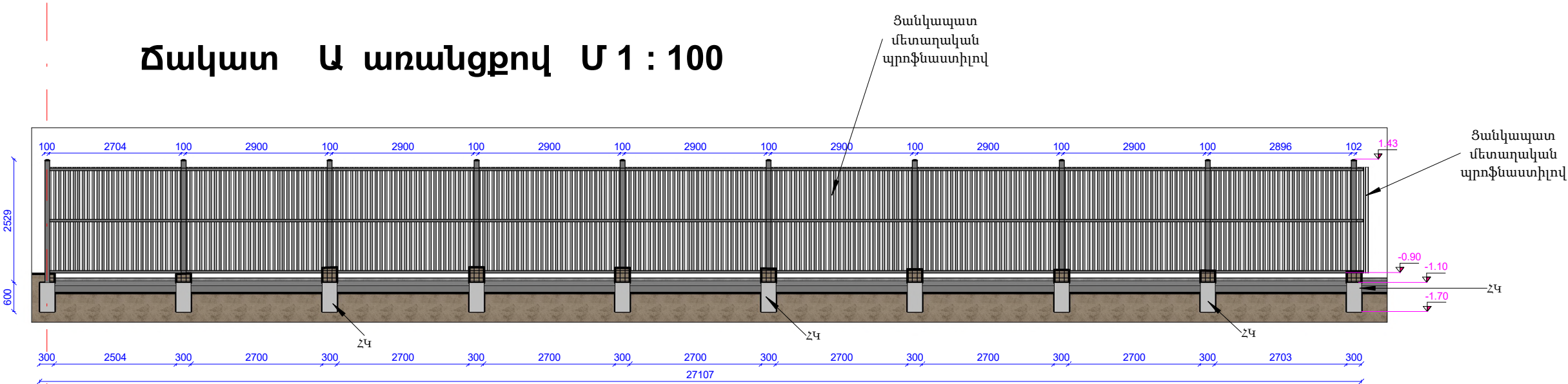
Երևան քաղաքի
Քանաքեռ-Զեյթուն վարչական
շրջանի հ.156 մասկապարտեզի
բակի բարեկարգման
աշխատանքների
ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Հավելյալ տեղեկություն

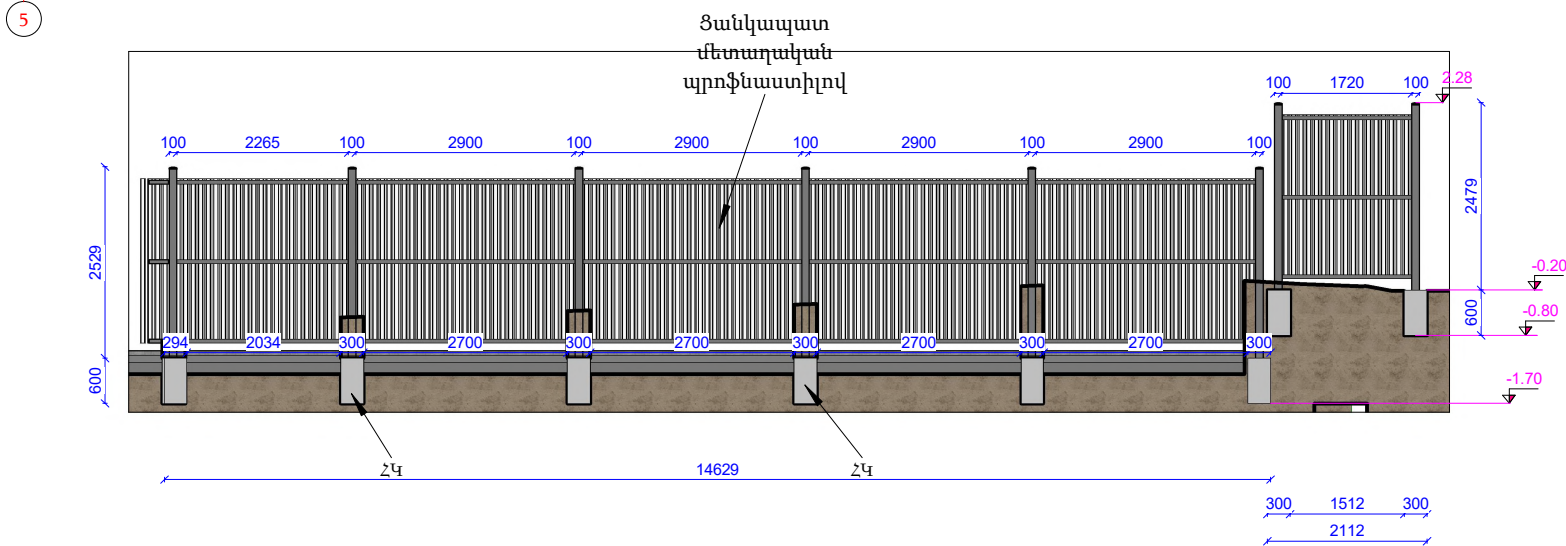
Քարե ցանկապատի ամրանի
մասնագիր

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	14	20

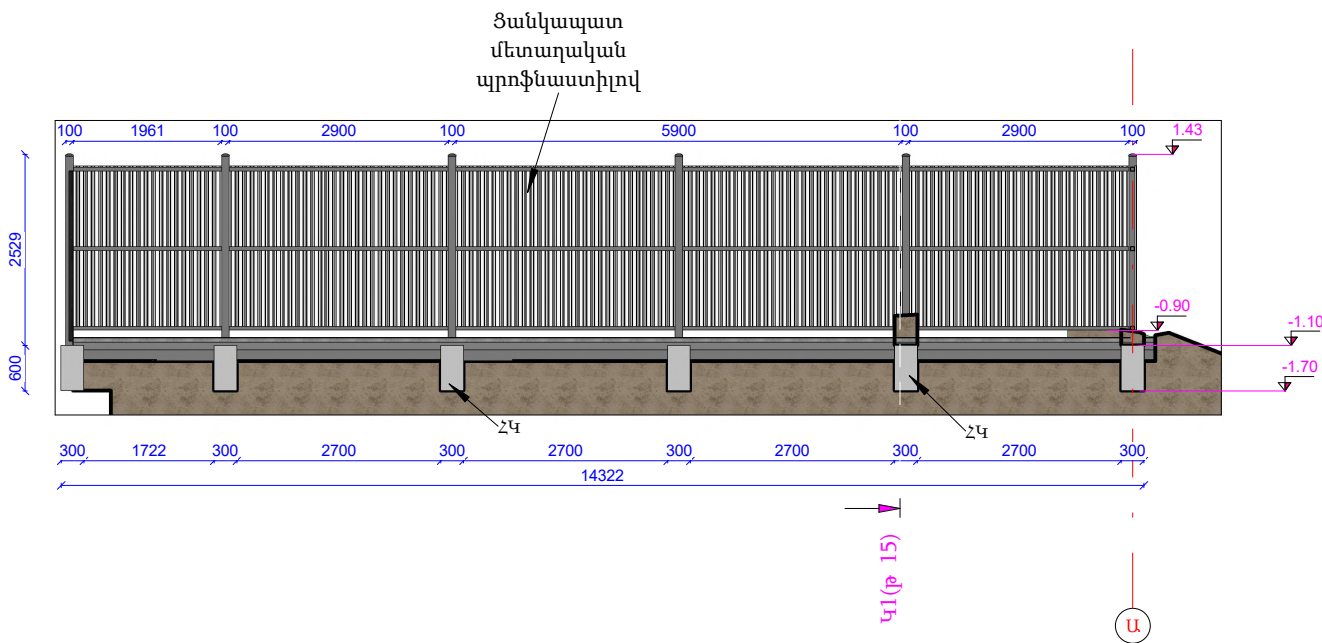
Ճակատ Ա առանցքով Մ 1 : 100



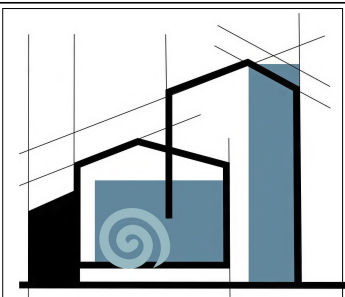
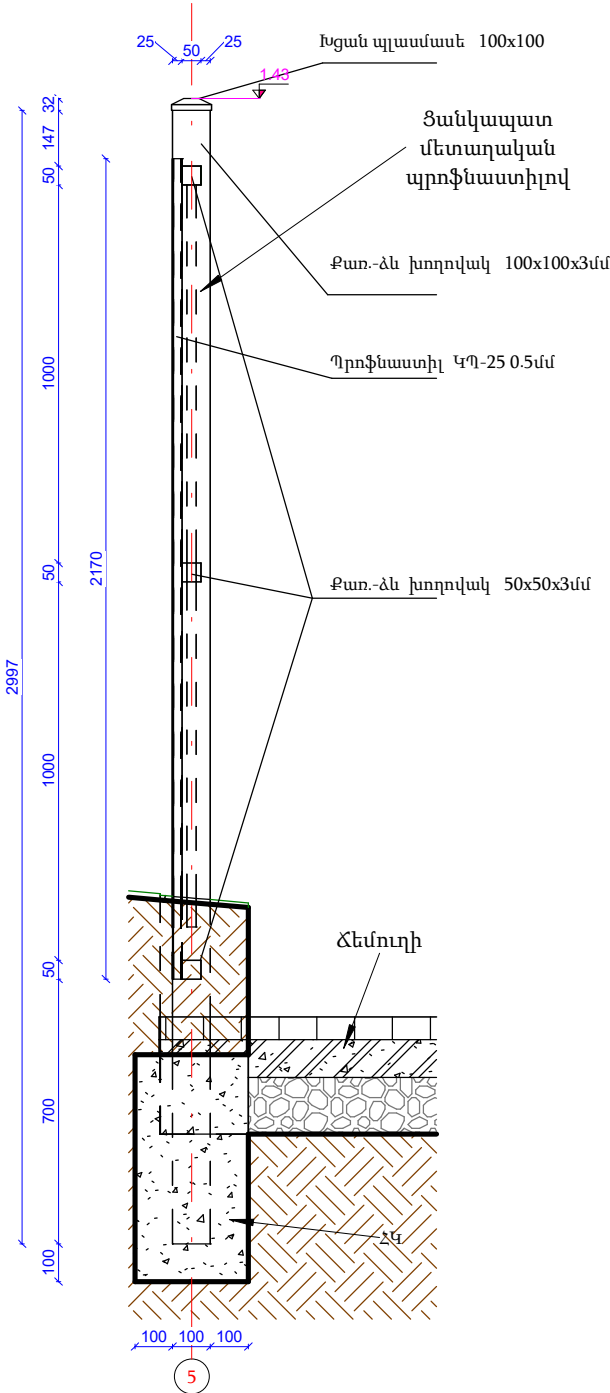
Ճակատ Բ առանցքով Մ 1 : 100



Ճակատ 3 առանցքով Մ 1 : 100



Կտրվածք 1-1 Մ 1 : 20



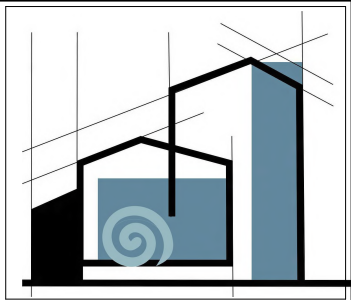
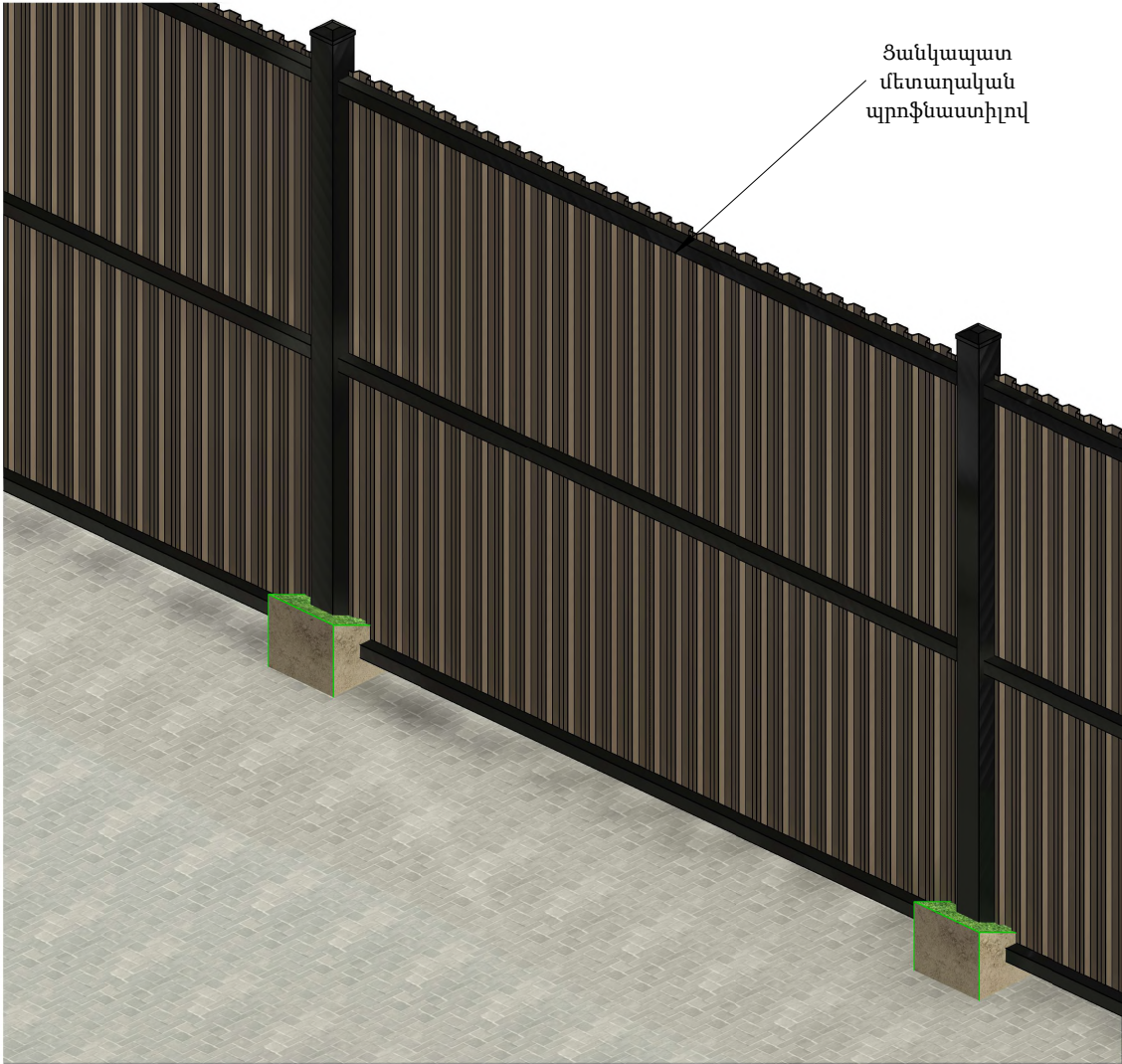
«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ		
Տնօրեն		
Ա. Միքայելյան		
ՆԳԿ		
Հ. Մուրադյան		
Նախագծեց		
Ա. Մարիկյան		
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
Անվանում		
Երևան քաղաքի Զանաբեռ-Չեյթուն վարչական շրջանի հ.156 մասնապարտեզի բակի բարեկարգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
Հավելյալ տեղեկություն		
Մետաղե ցանկապատի ճակատներ		
</		

Հիմքերի B15 բետոնի մասնագիր					
Մակնիշ	Կտրվածքի չափեր (մմ)	Նյութ	Քանակ	Ընդ. երկ. (մ)	Փավալ (խմ)
ՀԿ	Բետոնե հիմք 300*300	Բետոնե հիմք B15	22	13.2	1.19
Ընդամենը				13.2	1.19

Մետաղե ցանկապատի մասնագիր

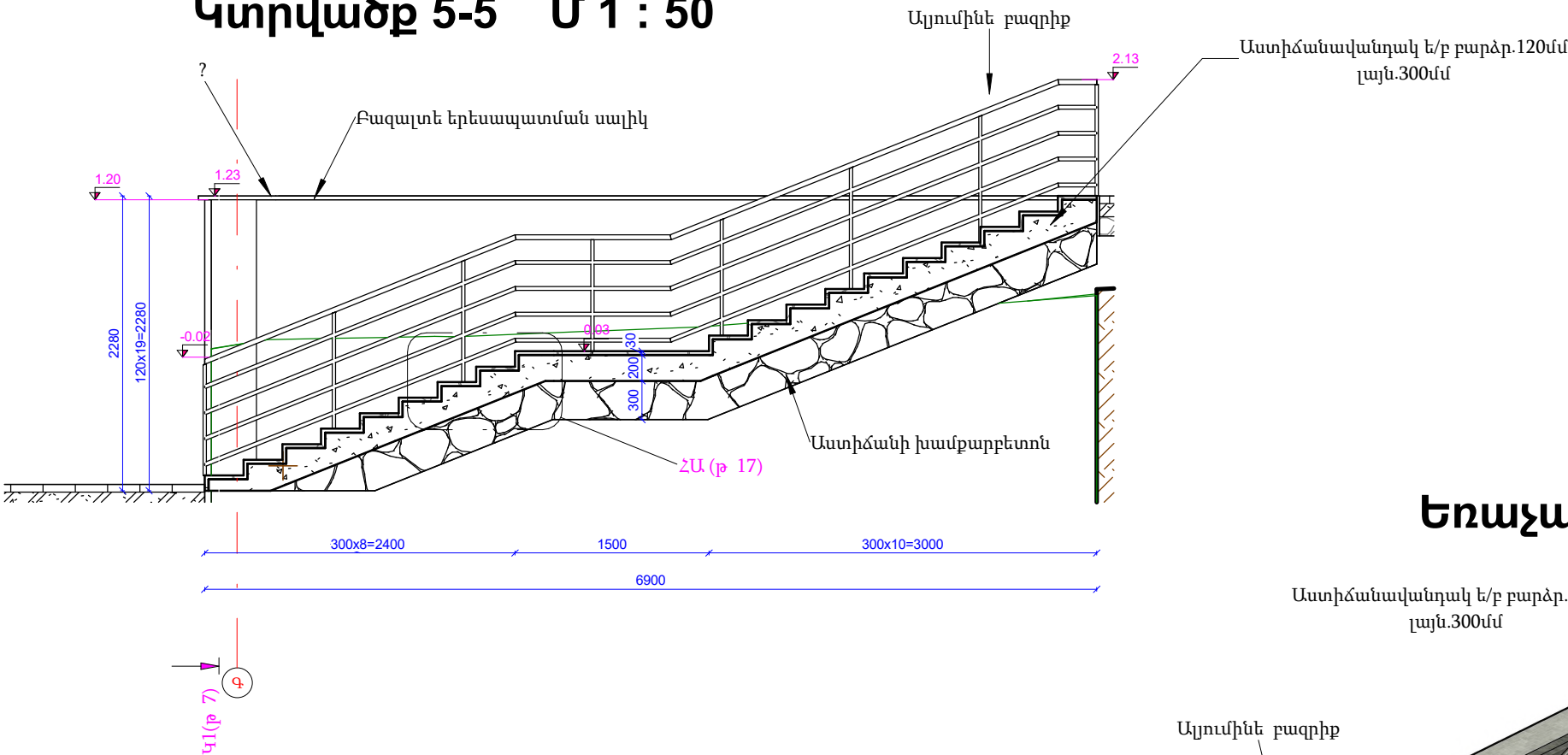
№	Տեսակ	Չափ	Ընդ. երկ. (մ)	1մ/կգ	Ընդ. (կգ)
1	Քառ.-ձև խողովակ	100x100x3մմ	68.2	8.96	611.07
2	Քառ.-ձև խողովակ	50x50x3մմ	174	4.25	740
3	Խցան պլասմասե 100x100	22 հատ			
4	Պրոֆնաստիլ գունավոր ԿՊ-25 0.5մմ	135մ²			
5	Ներկում	59մ²			

Եռաչափ սխեմայի տեսք

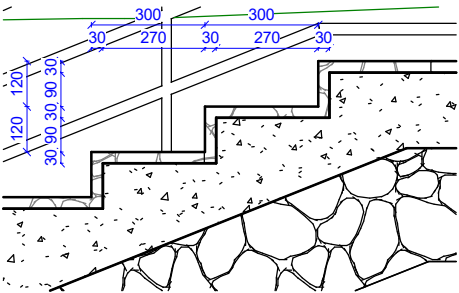


«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ		
Տնօրեն		
Ա. Միքայելյան		
ՆԳԿ		
Հ. Մուրադյան		
Նախագծեց		
Ա. Մարիկյան		
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
Անվանում		
Երևան քաղաքի Քանաքեռ-Զեյթուն վարչական շրջանի հ.156 մասնկապարտեզի բակի բարեկարգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
Հավելյալ տեղեկություն		
Մետաղե ցանկապատի մասնագիր և եռաչափ սխեմայի տեսք		
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	16	20

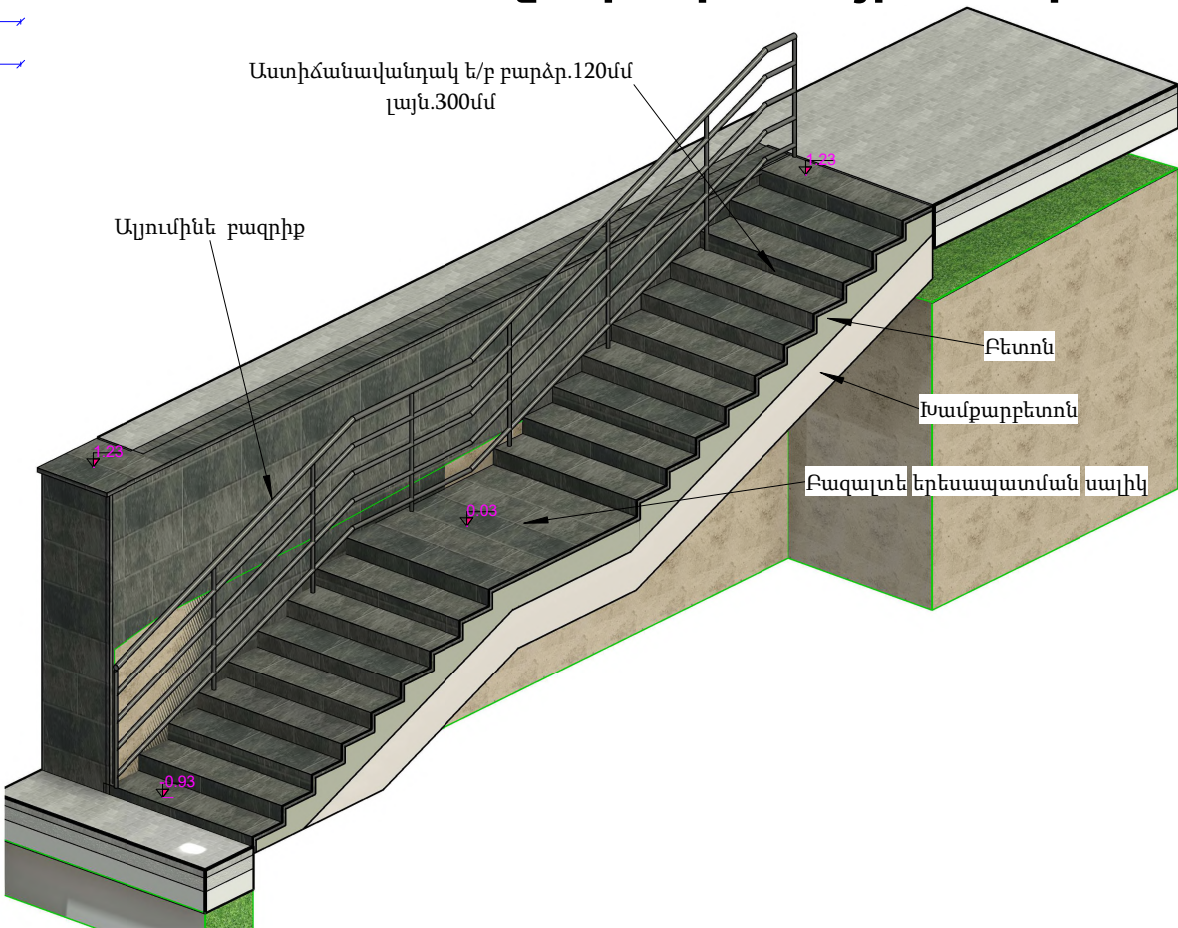
Կտրվածք 5-5 Մ 1 : 50



Հանգույց Ա Մ 1 : 20



Եռաչափ սխեմայի տեսք



Մատիճանի խամքարբետոնի մասնագիր

Անվանում	Նյութ	Ընդ. երկ (մ)	Ծավալ (խմ)
Մատիճանի խամքարբետոն	Բետոն B15	6.43	2.67
Ընդամենը		6.43	2.67

Մատիճանավանդակի B25 բետոնի մասնագիր

Մակնիշ	Անվանում	Նյութ	Բարձր. (մմ)	Լայն. (մմ)	Քանակ (հատ)	Ծավալ (խմ)
	Մատիճանավանդակ ե/բ	Բետոն B25	12	300	19	2.09

Մատիճանավանդակի երեսապատման մասնագիր

Մակնիշ	Անվանում	Նյութ	Հաստ. (մմ)	Ծավալ (խմ)	Մակերես (քմ)
	Մատիճանավանդակ ե/բ	Բազալտե երեսապատման սալիկ	30	0.4	13.6

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ՆԳԿ

Հ. Մուրադյան

Նախագծեց

Ա. Մարիկյան

ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

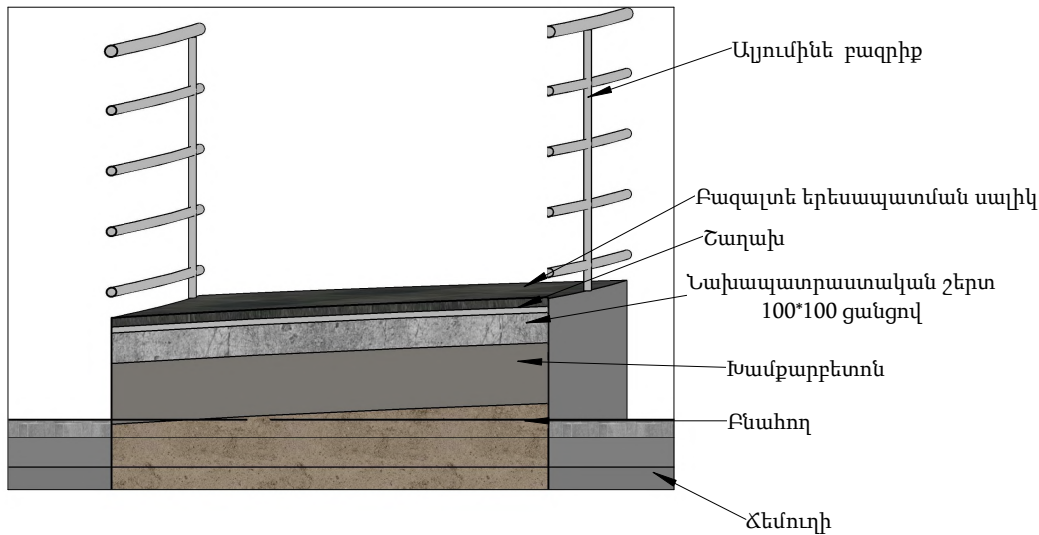
Երևան քաղաքի Քանաքեռ-Զեյթուն վարչական շրջանի հ.156 մասնկապարտեզի բակի բարեկարգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Հավելյալ տեղեկություն

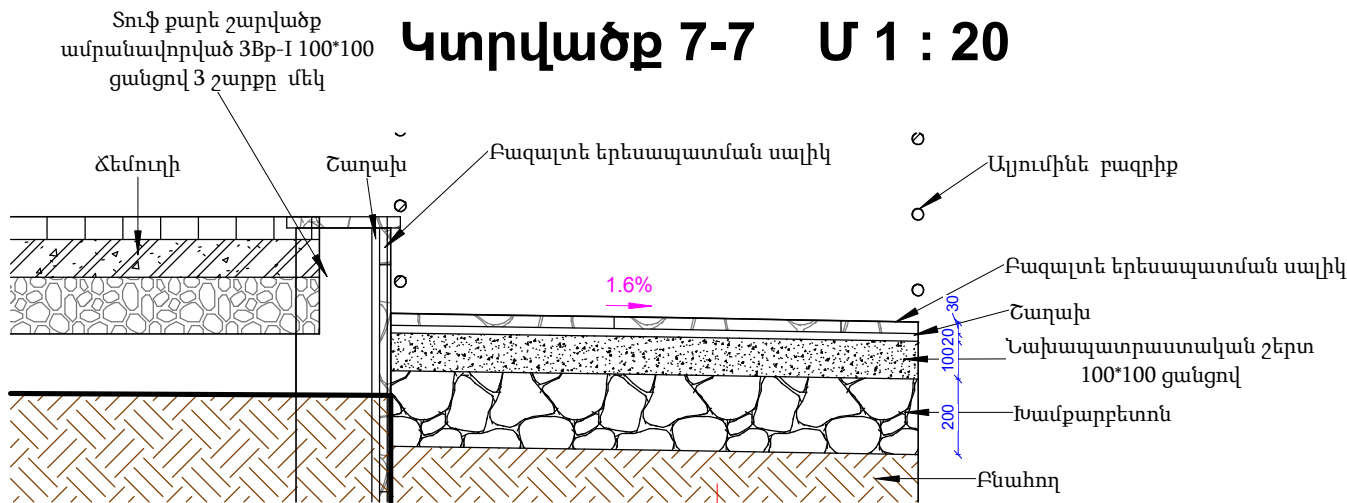
Մատիճանավանդակի կտրվածք

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	17	20

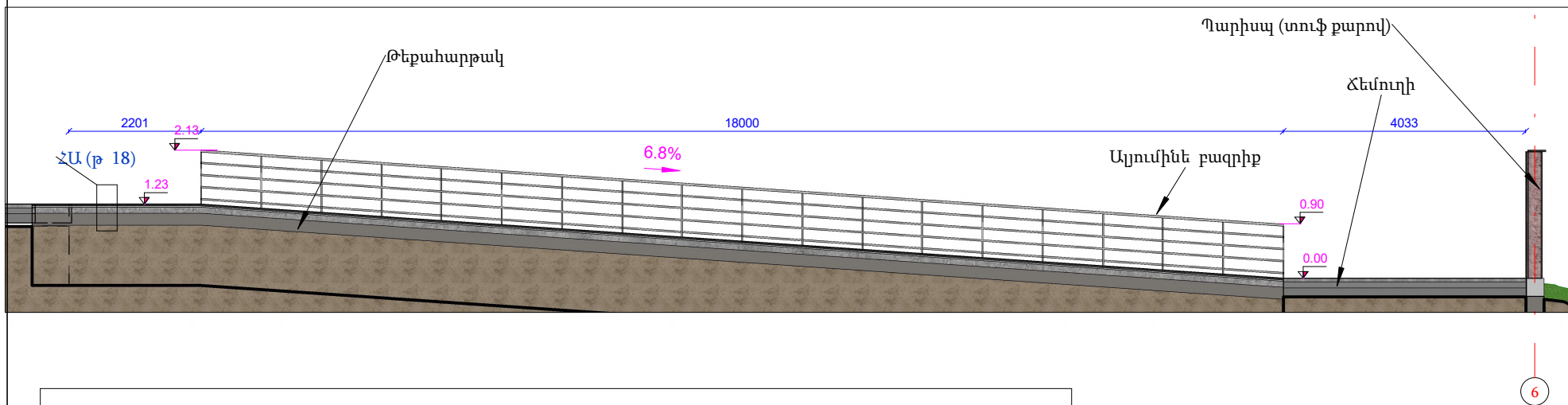
Կտրվածք 6-6 Մ 1 : 25



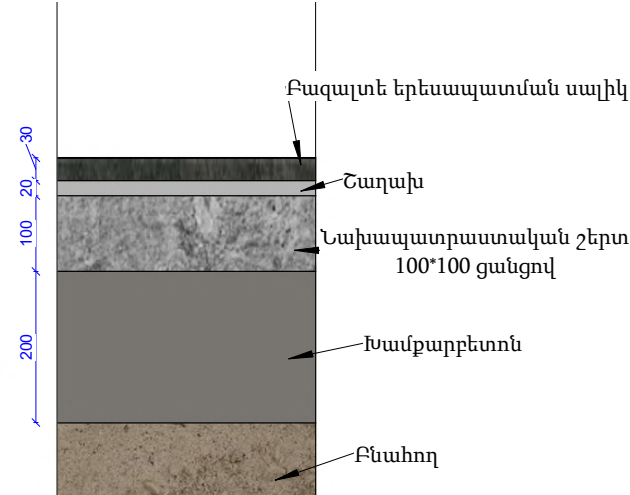
Կտրվածք 7-7 Մ 1 : 20



Կտրվածք 8-8 Մ 1 : 100



Զանգուլց Ա Մ 1 : 10



Թեքահարթակի ծավալի մասնագիր

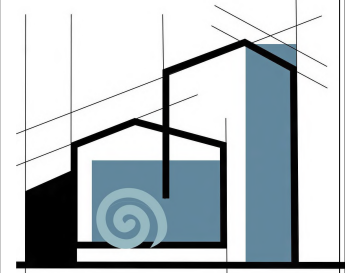
Նյութի անվանում	Հաստ. (մմ)	Քմ	Ծավալ (խմ)
Բազալտե երեսապատման սալիկ	30	31	0.93
Բազալտե երեսապատման սալիկ	30.000044	43.8	1.31
			2.24
Խամքարբետոն	200.000002	31	6.2
Խամքարբետոն	200.000256	43.8	8.76
			14.96
Նախապատրաստական շերտ 100*100 ցանցով	100.000001	31	3.1
Նախապատրաստական շերտ 100*100 ցանցով	100.000139	43.8	4.38
			7.48
Շաղախ	20	31	0.62
Շաղախ	20.00003	43.8	0.88
			1.5
			26.18

Թեքահարթակի հիմքի պատերի մասնագիր

Նյութի անվանում	Ծավալ (խմ)	Քմ
Բազալտե երեսապատման սալիկ	0.52	17.3
Շաղախ	0.35	17.3
Տուֆ քարե շարվածք ամրանավորված 3Bp-I 100*100 ցանցով 3 շարքը մեկ	3.46	17.6

Տեղադրվող այլումինե բազրիքի մասնագիր

Էսքիզ	Անվանում	Բարձր. (մմ)	Ընդ. երկ. (մ)	Ծանոթություն
	Այլումինե բազրիք	900	115.33	Տեղադրումը ըստ մասնագետի



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ՆԳԿ

Հ. Մուրադյան

Նախագծեց

Ա. Մարիկյան

ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

Երևան քաղաքի Զանգեզուր-Զեյթուն վարչական շրջանի հ.156 մասկապարտեզի բակի բարեկարգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Հավելյալ տեղեկություն

Թեքահարթակի կտրվածքներ և մասնագրեր

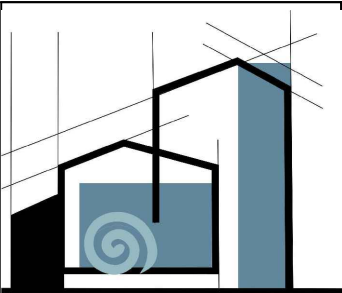
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	18	20

ԳԻՐՔ 3

ԻՆՏԵՆՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ		
ՏՆՕՐԵՆ		
Ա. ՄԻԶԱՅԵԼՅԱՆ		
Ա. ՀԱՍԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ		
ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
ԱՆՎԱՆՈՒՄ		
Երևան քաղաքի Զանաքեռ-2 ելթուն վարչական շրջանի հ.156 մանկապարտեզի բակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ		
Թերթի անվանումը		
Բացատրագիր, բովանդակություն		
ՓՈԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	1	9

Նախագծով նախատեսվում է Երևան քաղաքի Զանաքեռ-2 ելթուն վարչական շրջանի հ.156 մանկապարտեզի բակի բարեկարգվող հատվածի կանաչապատ տարածքների ավտոմատ ոռոգման համակարգի իրականացում:

Ոռոգման համակարգը նախատեսված է խոտածածկ և կանաչապատ տարածքների արոյունավետ ու հավասարաչափ ջրման համար՝ ապահովելով բուսածածկի բնականոն աճն ու պահպանությունը: Համակարգը նախագծված է ավտոմատ կառավարմամբ և բաղկացած է ջրամատակարարման հանգույցից, պոմպային համակարգից, գոլիչից, էլեկտրամագնիսական փականներից, պոլիէթիլենային խողովակաշարերից և ցողիչներից:

Ոռոգման ջուրը մատակարարվում է ջրի կուտակիչ տարողությունից՝ պոմպի միջոցով: Համակարգում նախատեսված է 3000 լ/ժ արտադրողականությամբ պոմպ, պոմպի ավտոմատ կառավարման սարք, ֆիլտրացիոն հանգույց և ավտոմատ կառավարման վահանակ:

Տարածքի ոռոգումն իրականացվում է MP800 և SS530 տեսակի ցողիչների միջոցով: Ցողիչները տեղադրված են այնպես, որ ապահովեն ոռոգվող մակերեսների ամբողջական և հավասարաչափ ծածկույթ: Համակարգը բաժանված է առանձին ոռոգման գոտիների, որոնց աշխատանքը կառավարվում է էլեկտրամագնիսական փականներով:

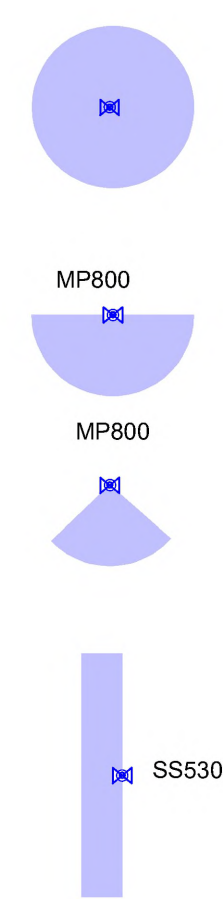
Խողովակաշարերը նախատեսված են բարձր խտության պոլիէթիլենային (HDPE) խողովակներից, որոնք ապահովում են համակարգի երկարատև և հուսալի շահագործում: Խողովակների տրամագծերը ընտրված են հաշվարկային ջրաքանակների և ճնշումների հիման վրա՝ ապահովելով համակարգի անխափան աշխատանքը:

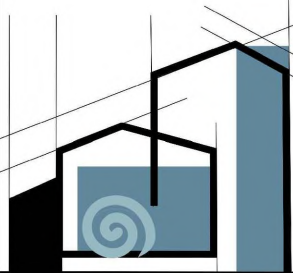
Ոռոգման համակարգի մոնտաժման ընթացքում խողովակաշարերը տեղադրվում են ստորգետնյա: Ցողիչների տեղադրումը կատարվում է այնպես, որ դրանց վերին հատվածը գտնվի հողի մակերեսի մակարդակում:

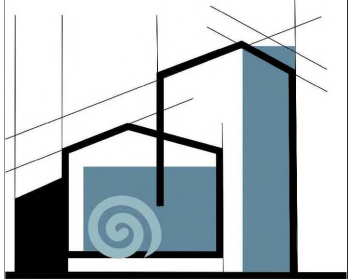
Ավտոմատ կառավարման համակարգը հնարավորություն է տալիս սահմանել ոռոգման ժամանակացույց, տևողություն և հերթականություն՝ ապահովելով ջրային ռեսուրսների խնայող և արոյունավետ օգտագործումը:

Աշխատանքների ավարտից հետո համակարգը ենթարկվում է փորձարկման, լվացման և կարգաբերման՝ ապահովելով նախագծային ցուցանիշներին համապատասխան շահագործումը:

Ոռոգման համակարգի շահագործումն իրականացվել է գործող նորմատիվատեխնիկական պահանջներին համապատասխան:



		
«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ		
ՄԻՔՑՍՍ ՏՆՕՐԵՆ		
Ա. ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ		
		
Ա. ՀԱՍԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ		
ԻՆՃԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
ԱՆՎԱՆՈՒՄ		
Երևան քաղաքի Զանաթեռ- Չեյթոն վարչական շրջանի հ.156 մասնապարտեզի բակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ		
Թերթի անվանումը		
Ցողիչների տեղակայման հատակագիծ		
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	3	9



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

ՏՆՕՐԵՆ

Ա. ՄԻԶԱՅԵԼՅԱՆ

Ա. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ

ԻՆՃԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

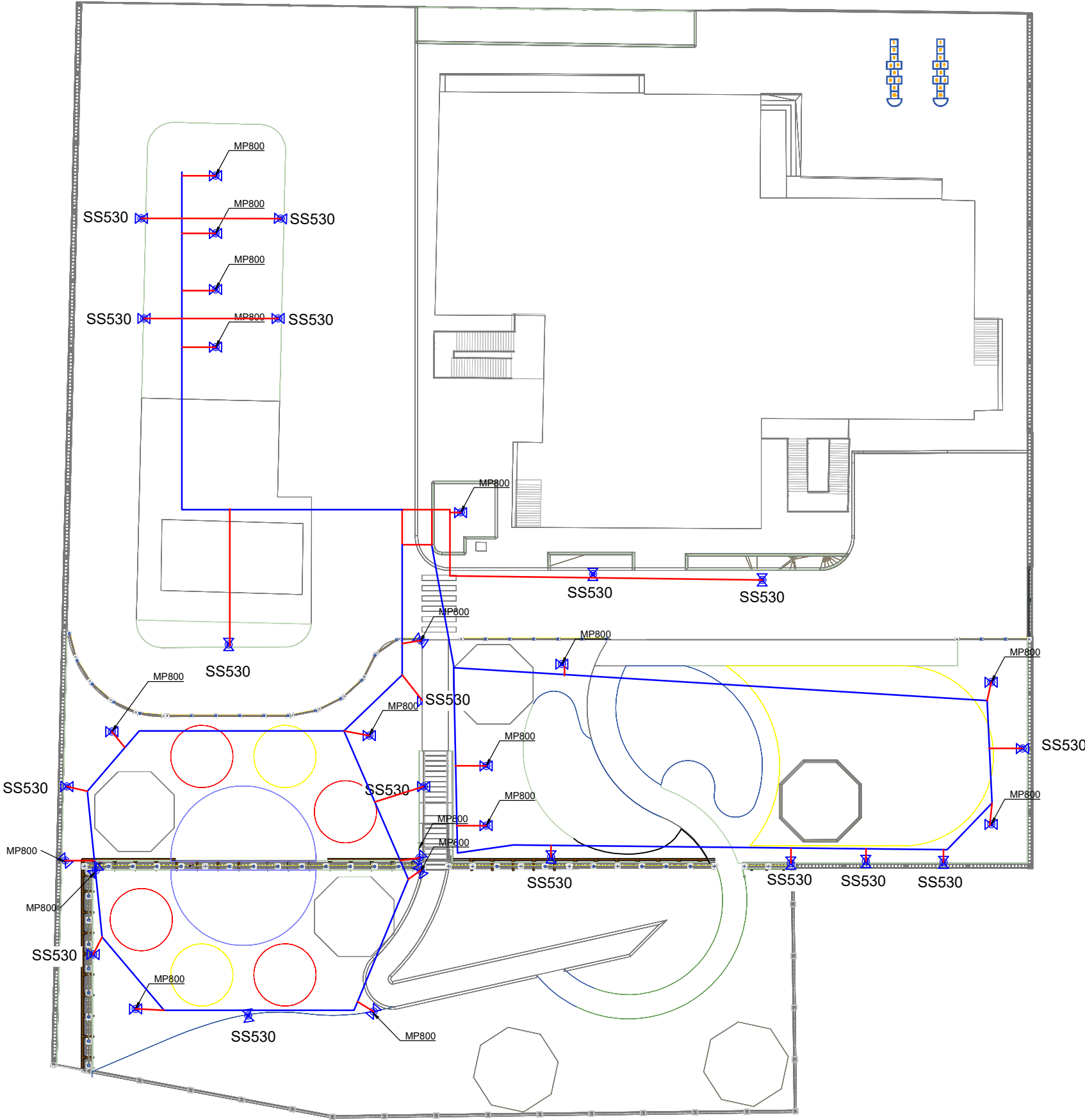
ԱՆԿԱՆՈՒՄ

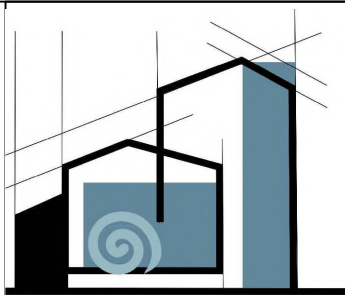
Երևան քաղաքի Զանադեմ- Չոլոյան
վարչական շրջանի հ.156 մասկապարտեզի
բակի բարեկարգման
աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանումը

Ցողիչների
տեղակայման
հատակագիծ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	4	9





«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

ՏՆՕՐԵՆ

Ա. ՄԻԶԱՅԵԼՅԱՆ

Ա. ՀԱՄԱՐԱԶՈՒՄՅԱՆ

ԻՆՃԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄ

Երևան քաղաքի Զանգեզուր-Չիլթան
վարչական շրջանի հ.156 մանկապարտեզի
բակի բարելավման
աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանումը

Մասնագիր

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	5	9

Մասնագիր

Φ32

ԽՈՂՈՎԱԿ 117,2 մ



ՑՈՂԻՉՆԵՐ **SS530** 16 ՀԱՏ

Φ25

ԽՈՂՈՎԱԿ 12,5 մ



ՑՈՂԻՉՆԵՐ **MP800** 16 ՀԱՏ

Φ40

ԽՈՂՈՎԱԿ 197 մ

ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ 32x32x32 2 ՀԱՏ

ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ 40x32x40 27 ՀԱՏ

ՔԱՌԱԲԱՇԽԻՉ 40x32x40x32 5 ՀԱՏ

ՔԱՌԱԲԱՇԽԻՉ 32x32x32x32 4 ՀԱՏ

ԷԼԵԿՏՐՈՍԱԳՆԻՍԱԿԱՆ ՓԱԿԱՆ 4 ՀԱՏ

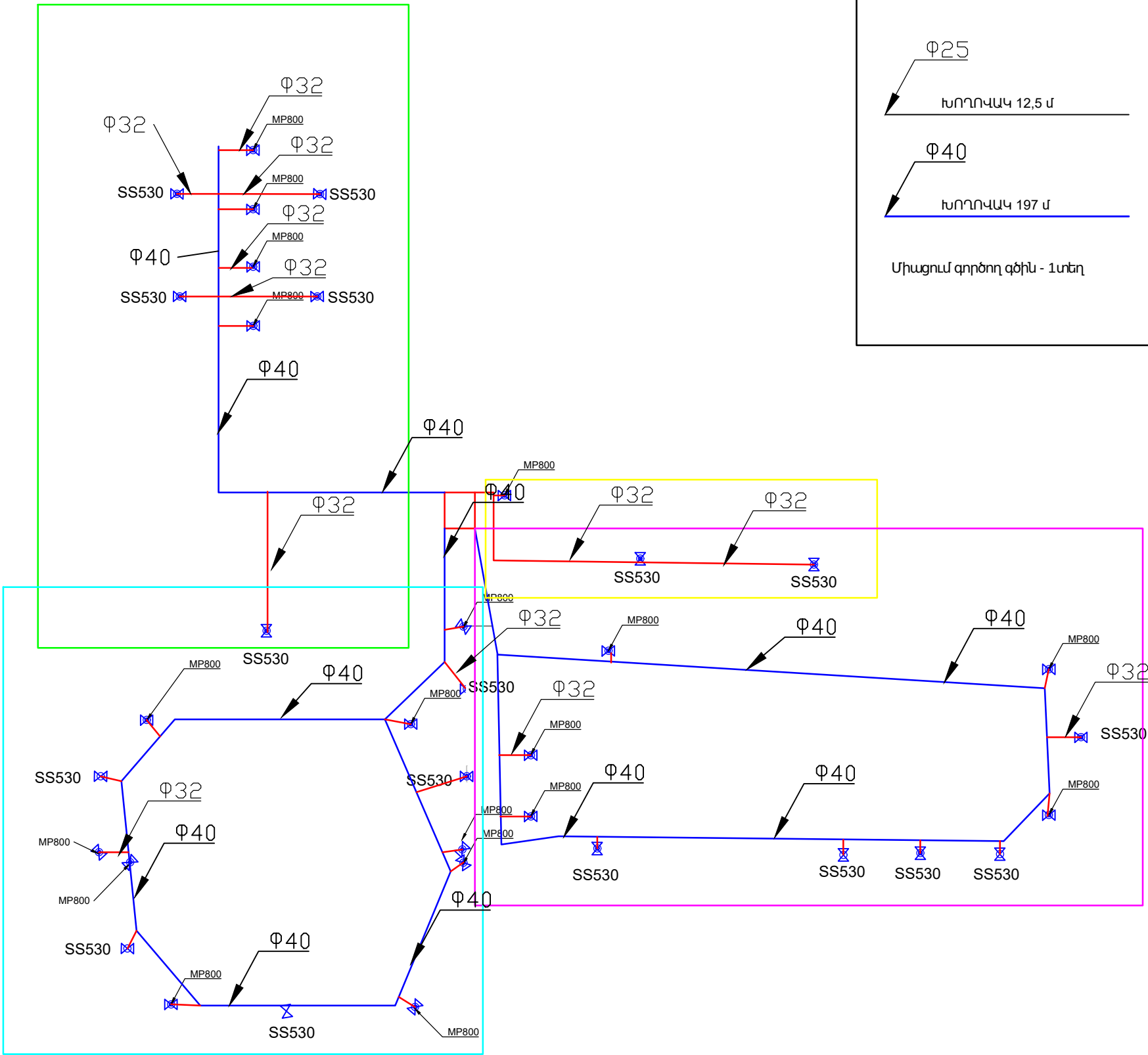
ԴԵԿԱՎԱՐՄԱՆ ՎԱՅԱՆԱԿ 1 ՀԱՏ

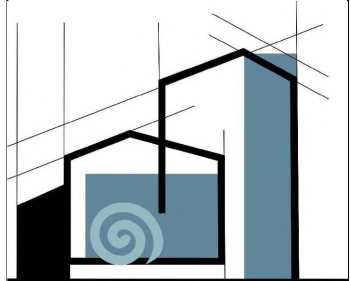
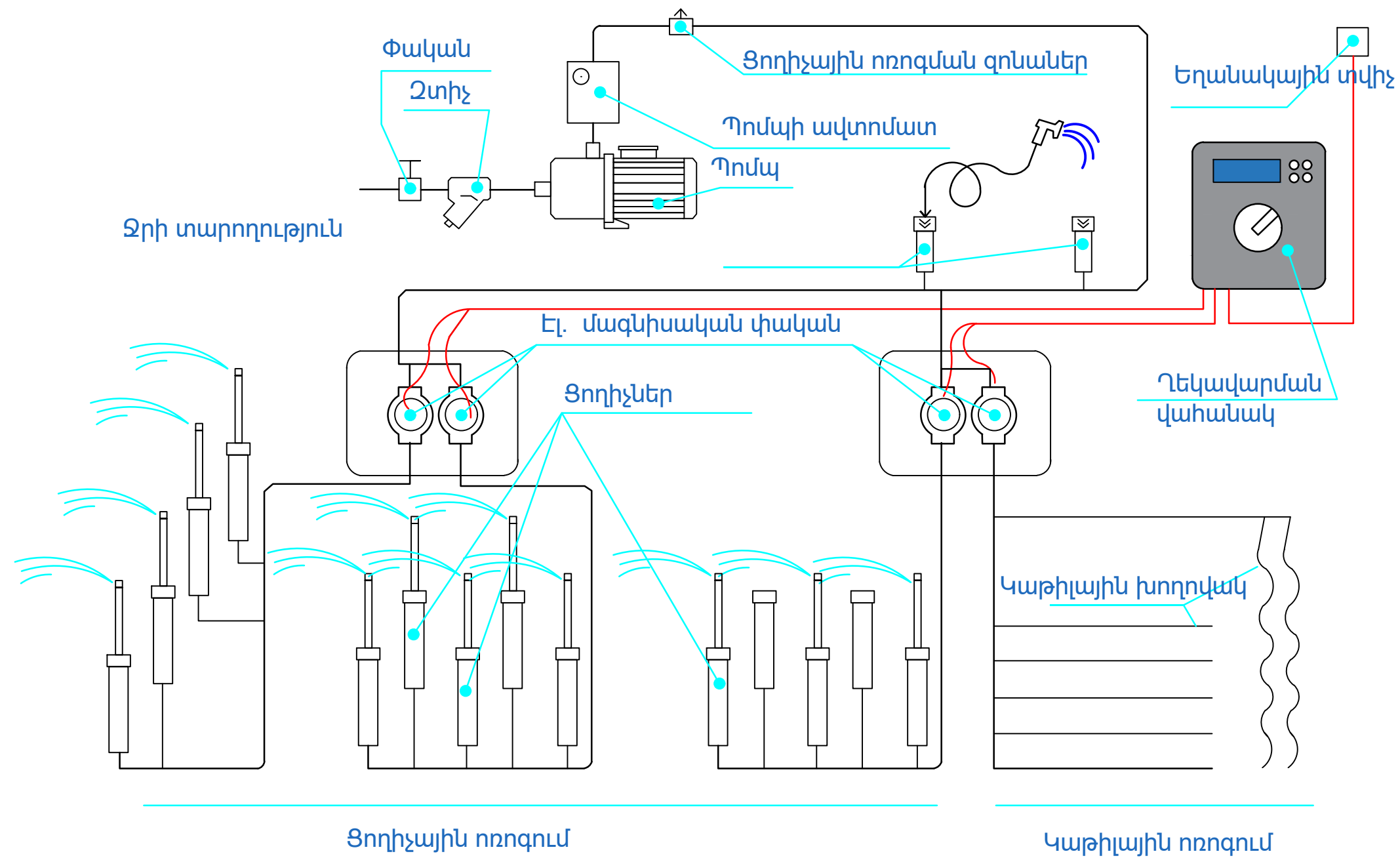
ԴՈՍՊ 3000 L/ժ 1 ՀԱՏ

ԴՈՍՊԻ ԱՎՏՈՄԱՏ 1 ՀԱՏ

ՉՏԻՉ Φ63 1 ՀԱՏ

Միացում գործող գծին - 1տեղ





«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

ՏՆՕՐԵՆ

Ա. ՄԻԲԱՅԵԼՅԱՆ

Ա. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ

ԻՆՃԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

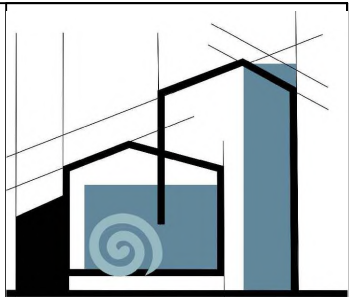
ԱՆՎԱՆՈՒՄ

Երևան քաղաքի Զանգեզուր- Չեյթոն վարչական շրջանի հ.156 մասկապարտեզի բակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանումը

Համակարգի սխեմա

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	6	9



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

ՏՆՕՐԵՆ

Ա. ՄԻԶԱՅԵԼՅԱՆ

Ա. ԴԱՍԵՐԱՉՈՒՄՅԱՆ

ԻՆՃԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄ

Երևան քաղաքի Զատաշեն- Չեյթուն վարչական շրջանի հ.156 մասկապարտեզի բակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ

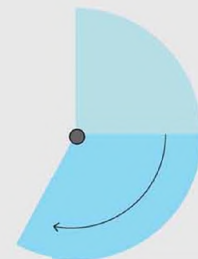
Թերթի անվանումը

Ցողիչների տարամագծեր, բնութագրեր

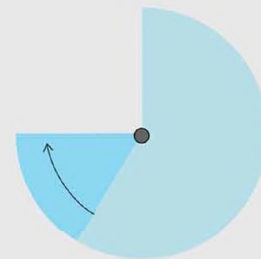
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	7	9

СЕКТОРЫ ПОЛИВА

КРУГОВЫЕ форсунки



90-210°



210-270°



360°



45-105°

MP 800



R=3m

MP 1000



R=4,3m

MP 2000



R=6,4m

MP 3000



R=9,1m

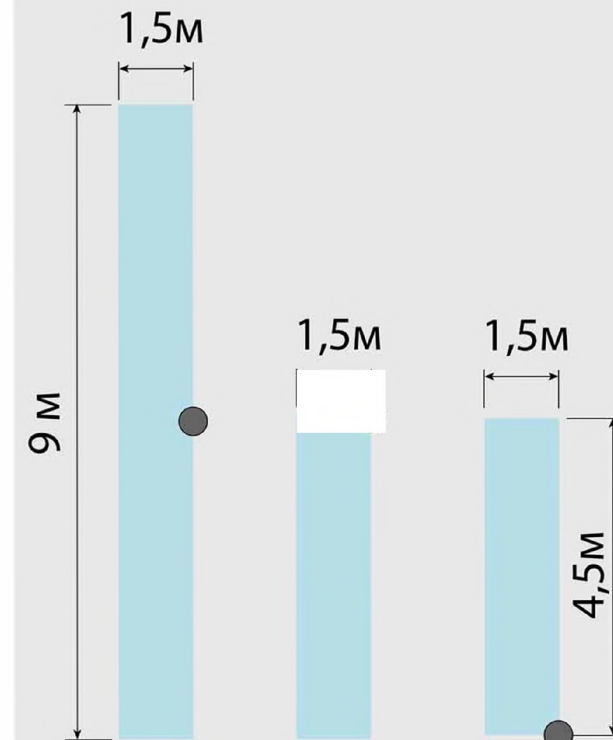
MP 3500



R=10,7m

РАДИУСЫ ПОЛИВА
при давлении 3 Бар

ПОЛОСОВЫЕ форсунки



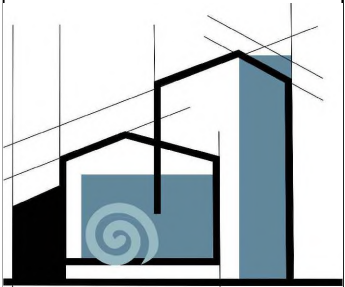
SS530
side strip

RCS515
right strip

LCS515
left strip

corner

Характеристики форсунок MP-rotator (Hunter)



«ՄԻԿՊՐՈՒ» ՍՊԸ

ՏԵՕՐԵՆ

Ա. ՄԻԶԱՅԵԼՅԱՆ

Ա. ՀԱՍԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ

ԻՆՃԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄ

Երևան քաղաքի Քանաքեռ- Զեյթուն վարչական շրջանի հ.156 մանկապարտեզի բակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանումը

Ցողիչների տեխնիկական բնութագիրը

MP 1000

MP1000
Րադիուս: 0,25 մ
Րեգուլյուրելի սեկտոր և ամբողջական շրջան
● Բորման: 90°-210°
● Գույն: 210°-270°
● Գույն: 360°

Սեկտոր պոլիվա	Դաճակ կՊա	Րադիուս մ	Սոճոճ մ³/Վ	Սոճոճ լ/մին	Նորմա մմ/Վ	Րադիուս մ	Սոճոճ մ³/Վ	Սոճոճ լ/մին	Նորմա մմ/Վ	Րադիուս մ	Սոճոճ մ³/Վ	Սոճոճ լ/մին	Նորմա մմ/Վ
90°	1,7	170	-	-	-	5,2	0,08	1,29	12	13	7,6	0,16	2,69
	2	200	3,7	0,04	0,64	5,5	0,09	1,44	12	13	8,2	0,17	2,88
	2,5	250	4,0	0,04	0,72	5,8	0,09	1,52	11	13	8,5	0,19	3,11
	2,8	280	4,1	0,05	0,80	6,1	0,10	1,63	11	12	9,1	0,20	3,26
	3	300	4,3	0,05	0,87	6,4	0,11	1,74	10	12	9,1	0,21	3,41
180°	1,7	170	-	-	-	4,9	0,14	2,27	11	13	7,6	0,33	5,46
	2	200	3,7	0,08	1,29	5,2	0,15	2,43	11	13	8,2	0,36	5,99
	2,5	250	4,0	0,09	1,44	5,5	0,16	2,69	11	12	8,5	0,39	6,44
	2,8	280	4,1	0,10	1,59	5,8	0,18	2,92	11	12	9,1	0,42	6,90
	3	300	4,3	0,10	1,67	6,1	0,20	3,22	11	12	9,1	0,44	7,31
210°	1,7	170	-	-	-	4,9	0,17	2,73	12	14	7,6	0,39	6,37
	2	200	3,7	0,09	1,52	5,2	0,17	2,84	11	13	8,2	0,42	6,97
	2,5	250	4,0	0,10	1,71	5,5	0,19	3,07	11	12	8,5	0,46	7,54
	2,8	280	4,1	0,11	1,86	5,8	0,20	3,26	10	12	9,1	0,49	8,03
	3	300	4,3	0,12	1,93	6,1	0,21	3,45	10	11	9,1	0,52	8,53
270°	1,7	170	-	-	-	4,9	0,23	3,71	9	11	9,1	0,55	8,98
	2	200	3,7	0,12	2,01	5,2	0,23	3,83	10	11	9,1	0,57	9,44
	2,5	250	4,0	0,12	2,16	5,5	0,24	4,17	10	12	9,1	0,59	9,66
	2,8	280	4,1	0,14	2,39	5,8	0,25	4,71	10	12	9,1	0,63	10,35
	3	300	4,3	0,15	2,54	6,1	0,27	4,43	10	11	9,1	0,66	10,95
360°	1,7	170	-	-	-	4,9	0,28	4,66	9	11	9,1	0,70	11,60
	2	200	3,7	0,16	2,62	5,2	0,28	4,55	11	13	7,6	0,66	10,92
	2,5	250	4,0	0,18	2,92	5,5	0,32	5,19	10	12	8,5	0,78	12,89
	2,8	280	4,1	0,19	3,18	5,8	0,34	5,61	10	12	9,1	0,84	13,80
	3	300	4,3	0,20	3,34	6,1	0,36	5,95	10	11	9,1	0,89	14,63

MP 3500

Րադիուս: 0,4 մ
Րեգուլյուրելի սեկտոր և ամբողջական շրջան
● Սև-կարմիր: 90°-210°

Սեկտոր պոլիվա	Դաճակ կՊա	Րադիուս մ	Սոճոճ մ³/Վ	Սոճոճ լ/մին
90°	1,7	170	10,1	0,24
	2,0	200	10,4	0,26
	2,5	250	10,4	0,28
	2,8	280	10,7	0,29
	3,0	300	10,7	0,31
180°	1,7	170	10,1	0,50
	2,0	200	10,4	0,51
	2,5	250	10,4	0,60
	2,8	280	10,7	0,65
	3,0	300	10,7	0,70
210°	1,7	170	10,1	0,59
	2,0	200	10,4	0,65
	2,5	250	10,4	0,70
	2,8	280	10,7	0,75
	3,0	300	10,7	0,80

MP 2000

MP2000
Րադիուս: 0,4 մ
Րեգուլյուրելի սեկտոր և ամբողջական շրջան
● Կարմիր: 90°-210°
● Կարմիր: 210°-270°
● Կարմիր: 360°

Սեկտոր պոլիվա	Դաճակ կՊա	Րադիուս մ	Սոճոճ մ³/Վ	Սոճոճ լ/մին	Նորմա մմ/Վ	Սեկտոր պոլիվա	Դաճակ կՊա	Րադիուս մ	Սոճոճ մ³/Վ	Սոճոճ լ/մին	Նորմա մմ/Վ
90°	1,7	170	5,2	0,08	1,29	180°	1,7	170	4,9	0,14	2,27
	2	200	5,5	0,09	1,44		2	200	5,2	0,15	2,43
	2,5	250	5,8	0,09	1,52		2,5	250	5,5	0,16	2,69
	2,8	280	6,1	0,10	1,63		2,8	280	5,8	0,18	2,92
	3	300	6,4	0,11	1,74		3	300	6,1	0,20	3,22
180°	1,7	170	4,9	0,14	2,27	210°	1,7	170	4,9	0,17	2,73
	2	200	5,2	0,15	2,43		2	200	5,2	0,17	2,84
	2,5	250	5,5	0,16	2,69		2,5	250	5,5	0,19	3,07
	2,8	280	5,8	0,18	2,92		2,8	280	5,8	0,20	3,26
	3	300	6,1	0,20	3,22		3	300	6,1	0,21	3,45
210°	1,7	170	4,9	0,17	2,73	270°	1,7	170	4,9	0,23	3,71
	2	200	5,2	0,17	2,84		2	200	5,2	0,23	3,83
	2,5	250	5,5	0,19	3,07		2,5	250	5,5	0,24	4,17
	2,8	280	5,8	0,20	3,26		2,8	280	5,8	0,25	4,71
	3	300	6,1	0,21	3,45		3	300	6,1	0,27	4,43
270°	1,7	170	4,9	0,23	3,71	360°	1,7	170	4,9	0,28	4,66
	2	200	5,2	0,23	3,83		2	200	5,2	0,28	4,55
	2,5	250	5,5	0,24	4,17		2,5	250	5,5	0,32	5,19
	2,8	280	5,8	0,25	4,71		2,8	280	5,8	0,34	5,61
	3	300	6,1	0,27	4,43		3	300	6,1	0,36	5,95

MP 800

MP800SR
Րադիուս: 0,7 մ
Րեգուլյուրելի սեկտոր և ամբողջական շրջան
● Կարմիր: 90°-210°
● Կարմիր: 210°-270°
● Կարմիր: 360°

Սեկտոր պոլիվա	Դաճակ կՊա	Րադիուս մ	Սոճոճ մ³/Վ	Սոճոճ լ/մին	Նորմա մմ/Վ	Սեկտոր պոլիվա	Դաճակ կՊա	Րադիուս մ	Սոճոճ մ³/Վ	Սոճոճ լ/մին	Նորմա մմ/Վ
90°	1,7	170	7,6	0,16	2,69	180°	1,7	170	7,6	0,33	5,46
	2	200	8,2	0,17	2,88		2	200	8,2	0,36	5,99
	2,5	250	8,5	0,19	3,11		2,5	250	8,5	0,39	6,44
	2,8	280	9,1	0,20	3,26		2,8	280	9,1	0,42	6,90
	3	300	9,1	0,21	3,41		3	300	9,1	0,44	7,31
180°	1,7	170	7,6	0,33	5,46	210°	1,7	170	7,6	0,39	6,37
	2	200	8,2	0,36	5,99		2	200	8,2	0,42	6,97
	2,5	250	8,5	0,39	6,44		2,5	250	8,5	0,46	7,54
	2,8	280	9,1	0,42	6,90		2,8	280	9,1	0,49	8,03
	3	300	9,1	0,44	7,31		3	300	9,1	0,52	8,53
210°	1,7	170	7,6	0,39	6,37	360°	1,7	170	7,6	0,50	8,30
	2	200	8,2	0,42	6,97		2	200	8,2	0,55	8,98
	2,5	250	8,5	0,46	7,54		2,5	250	8,5	0,59	9,66
	2,8	280	9,1	0,49	8,03		2,8	280	9,1	0,63	10,35
	3	300	9,1	0,52	8,53		3	300	9,1	0,66	10,95
360°	1,7	170	7,6	0,50	8,30		1,7	170	7,6	0,66	10,92
	2	200	8,2	0,55	8,98		2	200	8,2	0,72	11,94
	2,5	250	8,5	0,59	9,66		2,5	250	8,5	0,78	12,89
	2,8	280	9,1	0,63	10,35		2,8	280	9,1	0,84	13,80
	3	300	9,1	0,66	10,95		3	300	9,1	0,89	14,63

MP1000 – ռադիուս 0,25 մ



MP2000 – ռադիուս 0,4 մ



MP3000 – ռադիուս 0,7 մ



MP 3500



MP 800



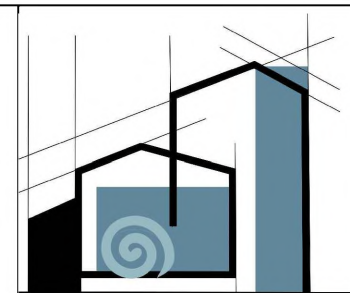
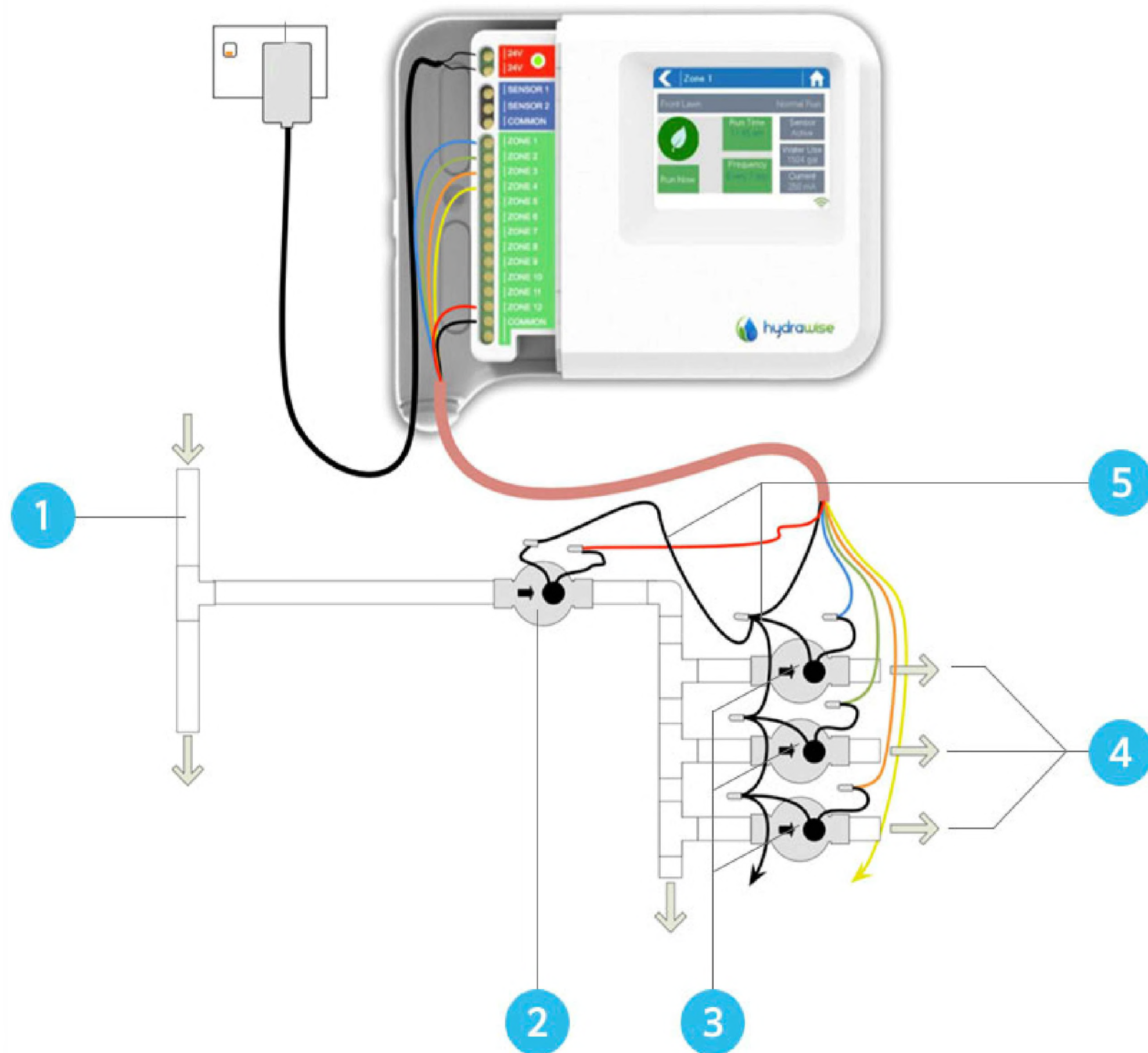
● MPLCS515: Կարմիր, MP քսոսոճոճ քսոսոճոճ քսոսոճոճ
● MPRCS515: Կարմիր-կարմիր, MP քսոսոճոճ քսոսոճոճ քսոսոճոճ
● MPSS530: Կարմիր, MP քսոսոճոճ քսոսոճոճ քսոսոճոճ

Սեկտոր պոլիվա	Դաճակ կՊա	Րադիուս մ	Սոճոճ մ³/Վ	Սոճոճ լ/մին
90°	1,7	170	1,1 x 4,2	0,04
	2,0	200	1,2 x 4,3	0,04
	2,5	250	1,4 x 4,5	0,05
	2,8	280	1,5 x 4,6	0,05
	3,0	300	1,6 x 4,7	0,06
180°	1,7	170	1,1 x 4,2	0,04
	2,0	200	1,2 x 4,3	0,04
	2,5	250	1,4 x 4,5	0,05
	2,8	280	1,5 x 4,6	0,05
	3,0	300	1,6 x 4,7	0,06
210°	1,7	170	1,1 x 4,2	0,04
	2,0	200	1,2 x 4,3	0,04
	2,5	250	1,4 x 4,5	0,05
	2,8	280	1,5 x 4,6	0,05
	3,0	300	1,6 x 4,7	0,06

MP քսոսոճոճ

MP Corner
Րադիուս: 0,25 մ
Րեգուլյուրելի սեկտոր և ամբողջական շրջան
● Կարմիր: 45°-105°

Տեկոր սոլոն	Դոնոնո բոն	ԿՂո	Րոնոս մ	Սոոո մ³/ո	Սոոո լ/մոն
45° 	1,7	170		--	--
	2,0	200	3,5	0,04	0,61
	2,5	250	4,0	0,04	0,68
	2,8	280	4,1	0,04	0,70
	3,0	300	4,3	0,04	0,73
	3,5	350	4,4	0,05	0,78
	3,8	380	4,5	0,05	0,81
90° 	1,7	170	3,2	0,07	1,15
	2,0	200	3,5	0,08	1,27
	2,5	250	4,0	0,08	1,40
	2,8	280	4,1	0,09	1,44
	3,0	300	4,3	0,09	1,57
	3,5	350	4,4	0,10	1,67
	3,8	380	4,5	0,10	1,73
105° 	1,7	170	3,2	0,08	1,34
	2,0	200	3,5	0,09	1,48
	2,5	250	4,0	0,10	1,63
	2,8	280	4,1	0,10	1,70
	3,0	300	4,3	0,11	1,83
	3,5	350	4,4	0,12	1,94
	3,8	380	4,5	0,12	2,00



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ		
ՏՆՕՐԵՆ		
Ա. ՄԻԶԱՅԵԼՅԱՆ		
Ա. ՀԱՍԲԱՐՁՈՒՑԱՆ		
ԻՆՃԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
ԱՆՎԱՆՈՒՄ		
Երևան քաղաքի Զանաթեղ-Չեթյուն վարչական շրջանի հ.156 մասնապարտեզի բակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ		
Թերթի անվանումը		
Համակարգի միացման սխեմա		
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	9	9

ԳԻՐՔ 4

ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ

Բացատրագիր

Երևան քաղաքի Քանաքեռ-Զեյթուն վարչական շրջանի հ.156 մանկապարտեզի բակի բարեկարգման աշխատանքների - համար օգտագործվել են նորմատիվային փաստաթղթեր՝

ՀՀՇՆ 1-3.01.01.2008 «Շինարարության կազմակերպում»:

ՇնուԿ 1.04.03-85 «Շինարարության տնողության նորմեր» ձեռնարկներին համապատասխան:

Շինարարությունը ենթադրվում է իրականացնել կապալային եղանակով: Գլխավոր կապալառու կազմակերպությունը որոշվում է մրցույթով:

Օբյեկտը ըստ ***ՀՀՇՆ 20.04_ «Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. նախագծման նորմեր»*** -ի գտնվում է սեյսմիկ ազդեցության 2-րդ սեյսմիկ գոտում:

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

1- Շինհրապարակի ժամանակավոր ցանկապատում,

2- Ժամանակավոր կենցաղ- գրասենյակային տնակների տեղադրում,

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

4- Ժամանակավոր էլ. էներգիայի և ջրի մատակարարում:

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

2.Շինմոնտաժային աշխատաքների իրականացման եղանակները՝

1- Հողի հարթեցման աշխատաքները նախատեսվում է իրականացնել մեխանիզմով, իսկ ոչ հասանելի մասերում՝ ձեռքով: Մծշակված բնահողը պահպանվում է փորվաշքների եզրին ետլիցքի նպատակով: Հիմքի կառուցումից հետո հիմնահողի ետլիցքը անհրաժեշտ է կատարել ըստ շերտերի՝ տոփանմամբ ձեռքի տոփանիչներով:

2- Միաձույլ բետոնե և ե/բ կոնստրուկցիանների իրականացման համար նպատակահարմար է գույքային կաղապարամածի կիրառումը:

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

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

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

6- Շինարարության նյութատեխնիկական մատակարարումը նախատեսվում է շին. ինդուստրիայի ձեռնարկություններից և գլխավոր կապալառուի արտադրական բազայից: Պահանջվող համապատասխան դասի բետոնը և շաղախը կառաքվեն մոտակա բետոնաշաղախային հանգույցից՝ թափքը պտտվող մեքենաններով: Բետոնը ավտոբետոնապոմպով մղվում է դեպի կոնստրուկցիաներ:

3. Կրող և պատող շինմոնտաժային աշխատանքներ՝

1- Շին աշխատանքների ժամանակ պատող և կրող կոնստրուկցիաների որակի հսկողությունը իրականացնել ՀՀՇՆ-13-03-2022 «Պատող և կրող կոնստրուկցիաների նորմեր»-ի դրույթներին համապատասխան:

4. Նախագծա-նախահաշիվային փաստաթղթերի կազմում՝

1- Նախագծա-նախահաշիվային փաստաթղթերում նախատեսված բոլոր տեսակի քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքները իրականցնել ՇՆուԿ 3.03.01-85-ի և ՇՆուԿ III-4-80 պահանջներին համապատասխան:

5. Շինմոնտաժային աշխատանքների որակի հսկում

Շինմոնտաժային աշխատանքների որակի հսկումը ներառում է՝

ա) կոնստրուկցիաների, շինվածքների նյութերի և սարքավորումների փաստաթղթերի մուտքային հսկում,

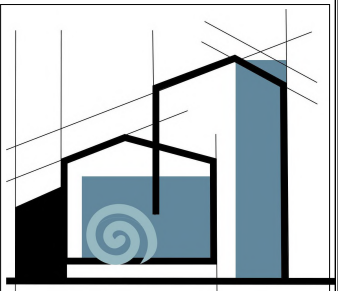
բ) արտադրական և առանձին պրոցեսների օպերացիոն հսկում,

գ) շինմոնտաժային աշխատանքների ընդուման հսկում՝

Հսկման նպատակն է թերությունների բացահայտումը շինարարության ընթացքում և դրանց վերացման կամ կանխման միջոցառումների սահմանումը: Հսկման արդյունքները գրանցվում են շինարարության վարման մատյանում:

6. Շրջակա միջավայրի պահպանում՝

Աշխատանքների կատարման ժամանակ ձեռնարկել միջոցառումներ տարածքի կանաչապատված գոտիների պահպանման համար: Շրջապատի օդի փոշոտման բացառման նպատակով աշխատանքներ կատարելու ժամանակ առաջացած շինադրը շենքից հանել տարրաներով կամ պարկերով՝ կռուկի օգնությամբ, ոչ թե հարկից ցած թափելով: Թույլ չտալ ինքնահոս ջրերի հոսք:



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Լ. Մինայան	

ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

Երևան քաղաքի Քանաքեռ-Զեյթուն վարչական շրջանի հ.156 մանկապարտեզի բակի բարեկարգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՑԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Թերթի անվանում

Բացատրագիր, բովանդակություն

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1	4

Բացատրագիր

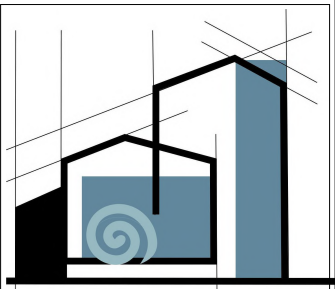
Անվտանգության տեխնիկայի հարցեր և հակահրդեհային միջոցառումներ՝

1. Շին-մոնտաժային աշխատանքներ կատարելու ժամանակ՝ խիստ պահպանել ՇՆուԿ III-4-80 «Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունում» ձեռնարկի պահանջներով:
2. Մինչև աշխատանքների սկսելը աշխատողներին ծանոթացնել անվտանգության տեխնիկայի կանոնների հետ` ըստ մասնագիտությունների:
3. Բանվորները պետք է ապահովված լինեն բանվորական արտահագուստով և պաշտպանիչ միջոցներով:
4. Հակահրդեհային անվտանգությունը շին-հրապարակում, աշխատատեղերում և աշխատանքի տեղամասերում անհրաժեշտ է ապահովել համապատասխան «Հակահրդեհային անվտանգության կանոններ»-ին, եռակցման և այլ աշխատանքներ կատարելու համար հաստատված պետ-ստանդարտ 12.1.004-76-ի կողմից:
5. Բարձր տեղերում, որտեղ չկան սահմանափակող ցանցեր, ապահովել աշխատողի անվտանգությունը պահպանիչ գոտիներով, որը պետք է ամրացվի կոնստրուկցիաների հուսալի տեղերից:
6. Էլեկտրաեռակցման սարքը և եռակցվող նյութը պետք է լինեն հողանցված:
7. Արգելվում է բարձրության վրա մոնտաժային աշխատանքներ իրականցնելը քամու 6 բալ արագության գերազանցման դեպքում:
8. Աշխատանքային նախագիծը մշակված է ՀՀ տարածքում գործող նորմատեխնիկական պահանջներին:

Կառուցման համար անհրաժեշտ

շին. մեքենաներ, մեխանիզմներ եվ սարքավորումներ

№	Անվանում	Մակնիշ	Քանակ /հատ/
1	Գույքային կադապարամած /մետաղական/	կոմպլեկտ	ըստ պահանջի
2	Էլեկտրական մակերեսային թրթռիչ	ցանկացած	1
3	Էլեկտրական խորքային թրթռիչ	ցանկացած	1
4	Փոխարկիչ թրթռիչների համար	ցանկացած	1
5	Էլեկտրական գայլիկոնով սարք	ցանկացած	2
6	Էլեկտրական եռակցման ագրեգատ	ցանկացած	2
7	Ինքնաթափ ավտոմեքենա	20տ ցանկացած	2
8	Բեռնատար ավտոմեքենա	10տ ցանկացած	2
9	Էքսկավատոր	ցանկացած	1



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ՆԳՃ

Լ. Մինասյան

ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ
ՄԱՍ

Անվանում

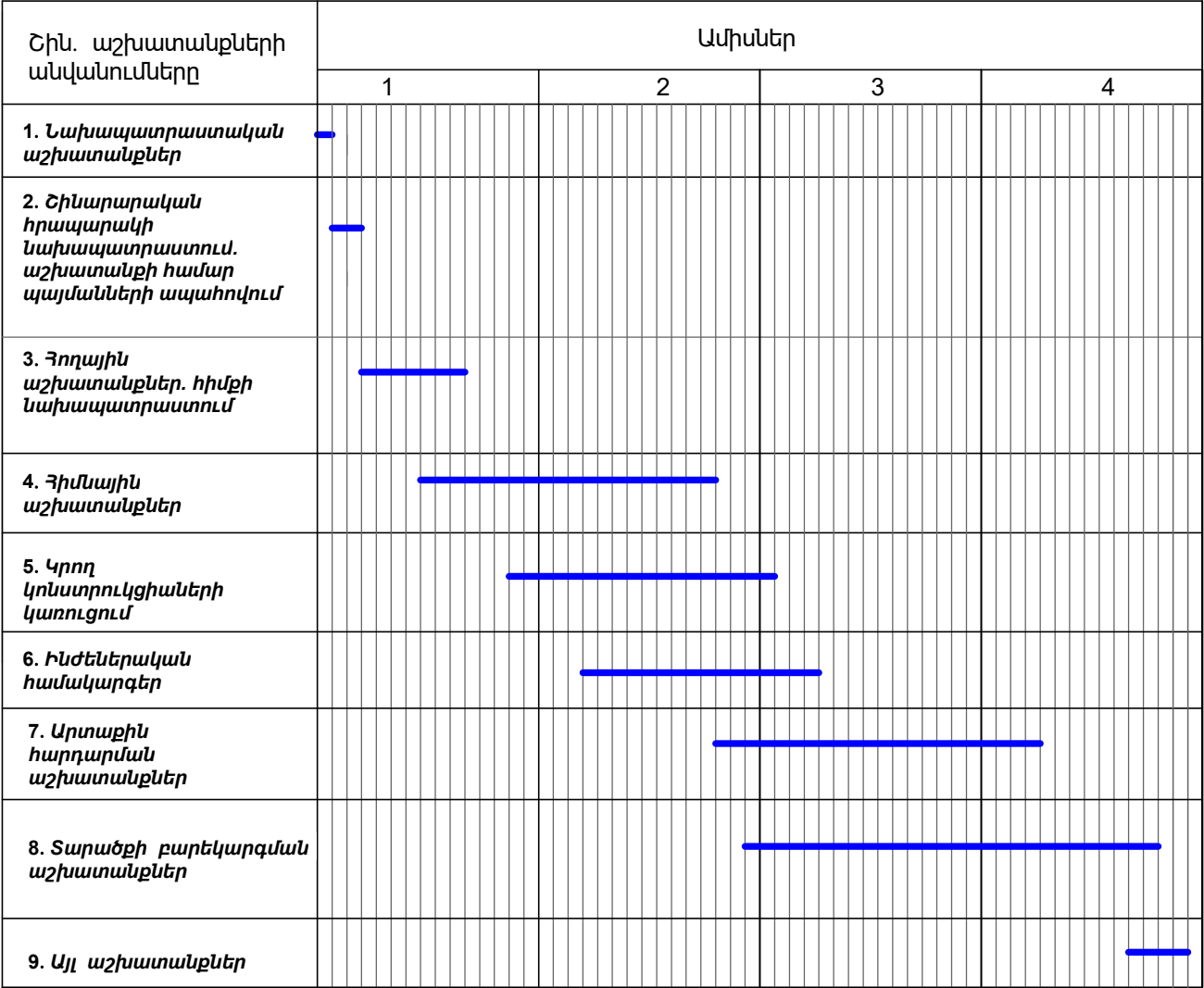
Երևան քաղաքի Քանաքեռ-
Զեյթուն վարչական շրջանի
հ.156 մանկապարտեզի բակի
բարեկարգման
աշխատանքների
ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Թերթի անվանում

Բացատրագիր, տարածքի
կառուցման համար
անհրաժեշտ շին. մեքենաներ,
մեխանիզմներ եվ
սարքավորումներ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	2	4

Աշխատանքային գրաֆիկ



Շին մոնտաժային աշխատանքների տևողությունը կազմում է 120 օրացուցային օր

Աշխատանքների կատարման համար անհրժեշտ լիցենզիաների ցանկ

Շինարարության իրականացում II-րդ դաս:
Ներդիր 04-բնակելի, հասարակական և արտադրական կառույցներ:

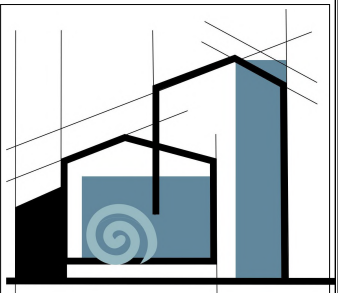
Անհրաժեշտ ներդիրների ցանկ՝
08-Ջրամատակարարում և ջրահեռացում (ջրամատակարարման և ջրահեռացման ներքին և արտաքին ցանցեր, հիդրոմեխանիկա):

Շինարարությունում օգտագործվող նյութերին և իրերին ներկայացվող նվազագույն պահանջները՝

- 1. Շինարարությունում օգտագործվող բոլոր նյութերը պետք է ապահովեն ՀՀ տարածքում գործող տեխնիկական կանոնակարգերին և պայմաններին համապատասխան և ունենան ՀՀ օրենսդրությամբ հաստատված համապատասխան որակի հավաստագրեր:
- 2. Արտադրողի կողմից հաստատված երաշխիքային ժամկետներ. նյութեր՝ 2 տարի, սարքավումներ՝ 3 տարի:

Աշխատանքների կատարման համար անհրաժեշտ մասնագետների ցանկ

№	Մասնագետների որակավորում	Կրթություն	Քանակ հոգի
1	Ճարտարագետ-շինարար	բարձրագույն	1
2	Ատաղծագործ վարպետ	միջին մասնագիտական	1
3	Սևագործ վարպետ	միջին մասնագիտական	2
4	Օժանդակ բանվոր	միջնակարգ	8
5	Մոնտաժող	միջին մասնագիտական	1
6	Մոնտաժող բանվոր	միջնակարգ	2



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ՆԳՃ

Լ. Միսայան

ԾԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

Երևան քաղաքի Զանաբեռ-2 ելքուն վարչական շրջանի հ.156 մանկապարտեզի բակի բարեկարգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Թերթի անվանում

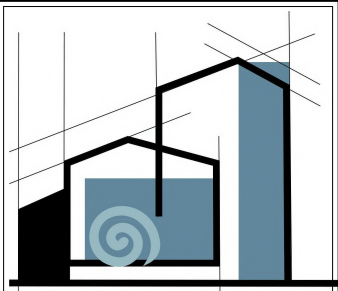
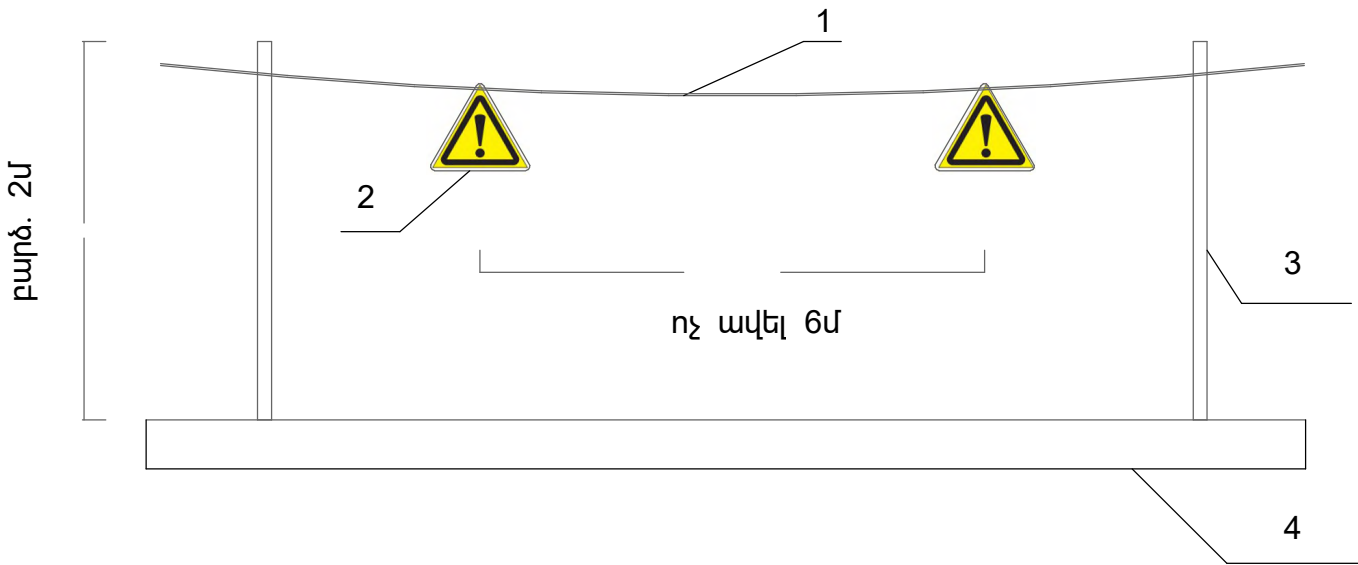
Աշխատանքային գրաֆիկ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	3	4

Շին-հարապարակի անվտանգության նշաններ

Անվտանգության նշանի համար	Անվտանգության նշանի տեսք	Անվտանգության նշանի անվանում
W09		Ուշադրություն վտանգավոր է
P21		Մուտքն արգելվում է
P03		Զի թույլատրվում

Ազդանշանային ցանկապատ ըստ ԳՈՍՏ 12.4.059-89



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ		
Տնօրեն		
Ա. Միքայելյան		
ՆԳՃ		
Լ. Մինասյան		
ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ		
Անվանում		
Երևան քաղաքի Քանաքեռ-Զեյթուն վարչական շրջանի հ.156 մանկապարտեզի բակի բարեկարգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՑԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
Թերթի անվանում		
Շին-հարապարակի անվտանգության նշաններ		
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	4	4