«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ
ООО "МИКПРО"

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի
հանդիսությունների սրահի վերանորոգման աշխատանքների

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ ԳԻՐՔ 1
ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ ԳԻՐՔ 2
ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ ԳԻՐՔ 3

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիայի համայնքի ղեկավար՝ __________Ջ. Հարությունյան

Տնօրեն __________ Ա. Միքայելյան
Директор А. Микаелян

ՆԳԾ __________ Լ. Մինասյան
ГАП Л. Минасян

ՀՀ Շիրակի մարզ
+374 77 877 779
businessellit@mail.ru

ԳԻՐՔ 1

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

Բացատրագիր

Նախագիծը կազմվել է համաձայն հետևյալ նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջների՝

ՀՀՇՆ 31-03-2018 «Հասարակական շենքեր և շինություններ»,
ՀՀՇՆ 26-06-2014 «Շենքերի և կառուցվածքների վերակառուցում, վերականգնում և ուժեղացում. հիմնական դրույթներ»,
ՀՀՇՆ 20.04_«Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. նախագծման նորմեր»,
ՀՀՇՆ 51-01 Քարե և ամրանաքարե կոնստրուկցիաներ,
ՀՀՇՆ 31-04-2022 «Տանիքներ և տանիքածածկեր»,
ՀՀՇՆ 22-03-2017 «Արհեստական և բնական լուսավորում»,
ՀՀՇՆ 24-01-2016 «Շենքերի ջերմային պաշտպանություն»,

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի հանդիսությունների սրահի վերանորոգման աշխատանքներ:

Մասնաշենքը ունի ուղղանկյունաձև տեսք 18.4x12.4մ եզրագծային չափերով: Հարկի բարձրությունը 3.2մ: Կառույցի կոնստրուկտիվ համակարգն իրականացված իրականացված է ե/բ միաձույլ սյուներով 40x40, հեծաններով 60x40 և անցքավոր ծածկի սալերով 22սմ հաստ.:Արտաքին պատերը (50սմ հաստ. կանոնավոր ձևի տուֆաքարեր), միջնորմերն 10 հաստ.սնամեջ բլոկներով: Դռներն ու պատուհանները՝ մետաղապլաստե էլեմենտներից:
Նախատեսվում է իրականացնել վերանորոգման աշխատանքներ , նախատեսել հարկում միայն սրահ:Կատարվել են աշխատանքներ ապամոնտաժելով միջնապատերը: Նախատեսվել է իրականացնել դռների և պատուհանների ապամոնտաժում նորերի տեղադրմամբ : Արտաքին դուռը ալյումինե պրոֆիլով: Նախատեսվել է կատարել պ/գ հատակների իրականացում: Պատերի համար նախատեսվել է սվաղի (գիպսոնիտ) քանդում և երեսապատում գիպսոնիտ+ լատեքսային ներկով, արտաքին պատերը արտաքինից՝ երեսապատում ց/ա սվաղով և մետաղական ցանցով:Առաստաղի համար նախատեսվել է կախովի առաստաղ(ՊՎԽ): Նախատեսվել է տանիքի ամբողջական քանդում և նորի կառուցում, տանիքի հատակի վրա կատարել նախապատրաստական շերտի իրականացում Ø5Br-I 100x100 մետաղական ցանցով, որը կապահովի ծածկի աշխատանքը հարթության մեջ: Ջերմամեկուսացման համար օգտագործվել է գոլորշամեկուսիչ շերտ և բիտումային կապակցանյութով փքեցված պեռլիտի ավազով և խճով լցոնված պոլիէթիլենային պարկերով 200կգ/մ^3 խտությամբ: Նախատեսվել է տարածքի բարեկարգում բազալտե եզրաքարերով, և LED լուսատուների տեղադրմամբ:Ապահովել է մթնոլորտային ջրերի ներթափանցումը հիմքեր և հիմնատակեր:

Բովանդակություն

Թերթի համարը	Թերթի անունը
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ
1	Բացատրագիր,բովանդակություն
2	Գլխավոր տեսք արբանյակից
3	Կադաստրային հատակագիծ Մ1:500
4	Գլխավոր հատակագիծ Մ1:100
5	Հարկի հատակագիծ 1.30 նիշի Մ1:100
6	Հարկի հատակագիծ 1.30 նիշի Մ1:100
7,8	Ճակատներ Մ1:100
9	Կտրվածք 1-1 Մ1:100, հանգույցներ Մ1:20
10	Կտրվածք 2-2 Մ1:100, հանգույցներ Մ1:20
11	Դռների մասնագրեր, էսքիզ, կտրվածքներ
12	Պատուհանների մասնագրեր, էսքիզ, կտրվածքներ
13	Ներքին աշխատանքների մասնագրեր
14	Փայտե ծպեղի հատակագիծ Մ1:100
15	Կտուրի ջրահեռացման հատակագիծ 6.53 նիշի Մ1:100
16	Ամրանավորված ծածկի սալի սխեմա, կտրվածք, հանգույց, նախաշերտի մասնագիր
17	Տանիքի ջերմամեկուսաց-ման բացատրագիր եվ մասնագիր
18	Ձեղնապատուհանի կտրվածք, հանգույց և մասնագիր
19	Ցինկապատ պրոֆիլավոր թիթեղ, կտրվածք, «Ա» ամրացման հանգույց
20	Ձնարգելքի տեղադրումը տանիքի վրա, կտրվածքներ
21	Տանիքի կառուցման և քանդման մասնագրեր
22	Բարեկարգման հատակի շերտերի մասնագրեր, սալվածքի եռաչափ տեսքի և կտրվածքի սխեմաններ
23	Լուսավորության հենասյան կտրվածք, տեսք, բնութագիր, մասնագիր
24	Կառույցի եռաչափ տեսքեր

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի հանդիսությունների սրահի վերանորոգման աշխատանքների
ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Թերթի անվանում

Բացատրագիր, բովանդակություն

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	1	24

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

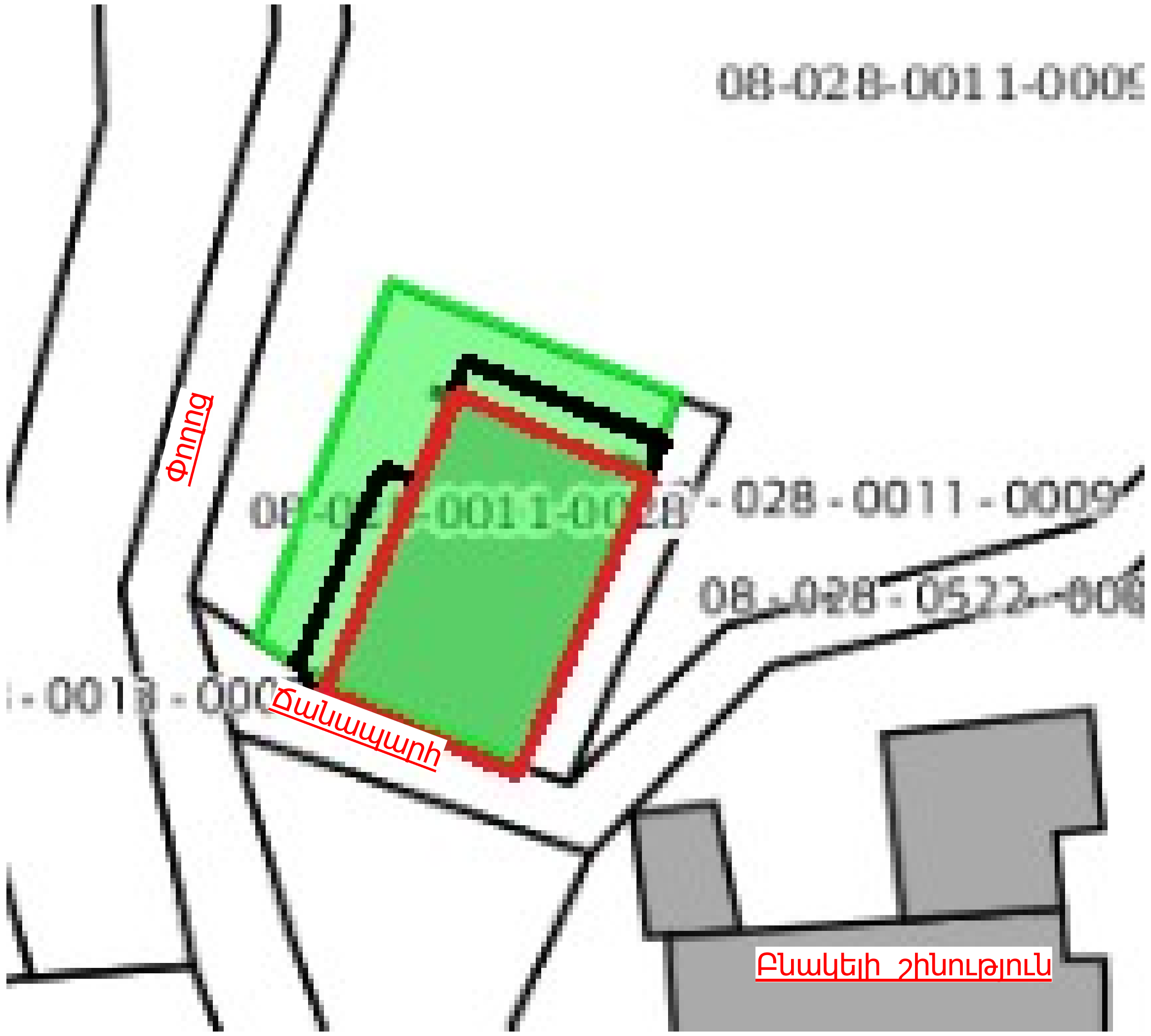
Անվանում

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի հանդիսությունների սրահի վերանորոգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Թերթի անվանում

Գլխավոր տեսք արբանյակից

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	2	24



Պայմանական նշաններ

- -Պատկանող հողատարածք ըստ կադաստրային ծածկագրով (08-028-0011-0028)
- - Վերանորոգվող շինություն (մասամբ)
- - Բարեկարգվող հատված

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

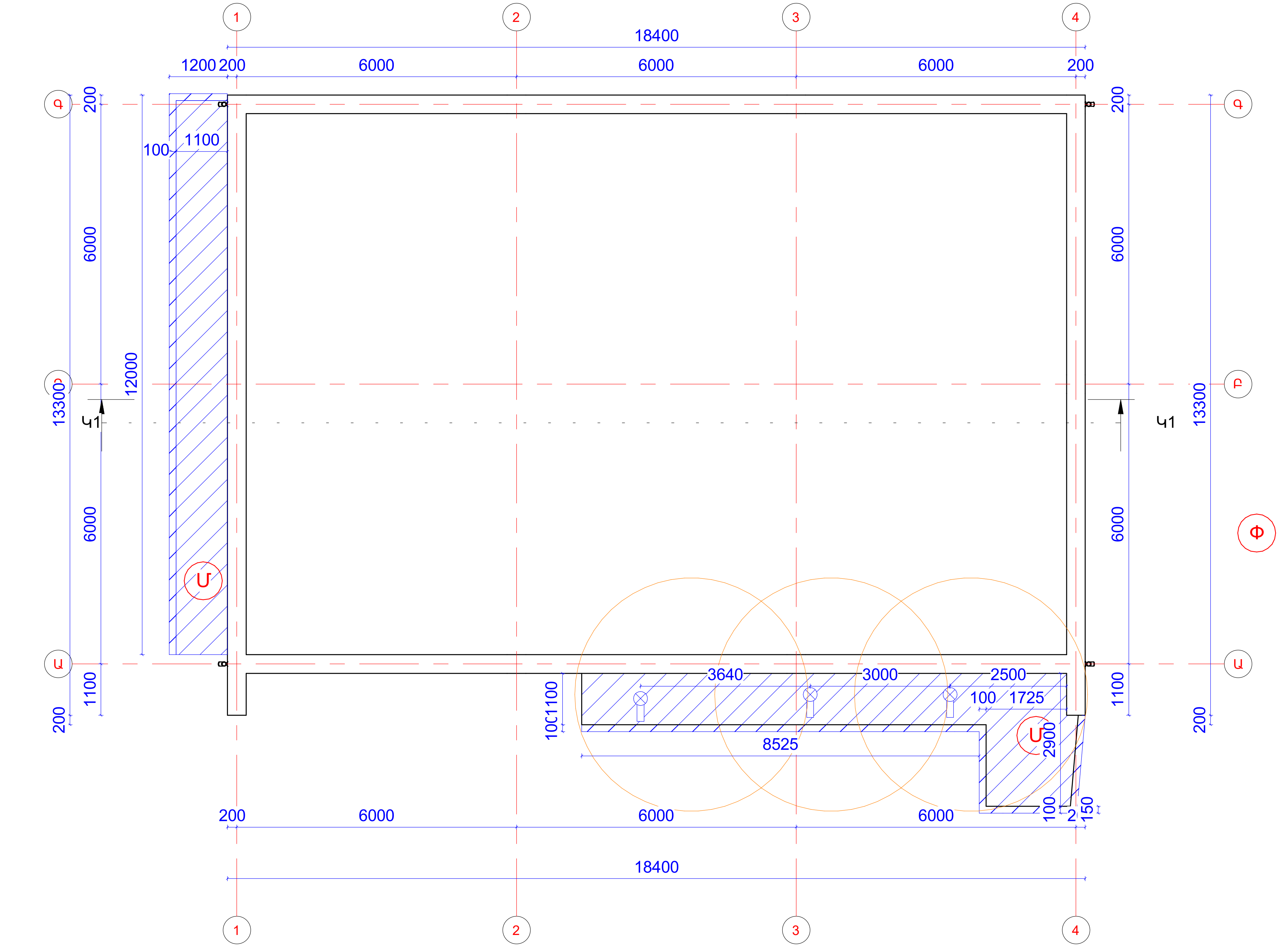
Անվանում

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի հանդիսությունների սրահի վերանորոգման աշխատանքների **ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ**

Թերթի անվանում

Կադաստրային հատակագիծ Մ1:500

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	3	24



Յ1 Մ 1 : 100

Պայմանական նշաններ

- Լուսավորության հենասյուն
- Լուսավորության մակերես
Փ -Փողոց
Մ -Մայթ
-Բետոնե եզրաքար 100x200մմ

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ	
Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳԾ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Մարիկյան	

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

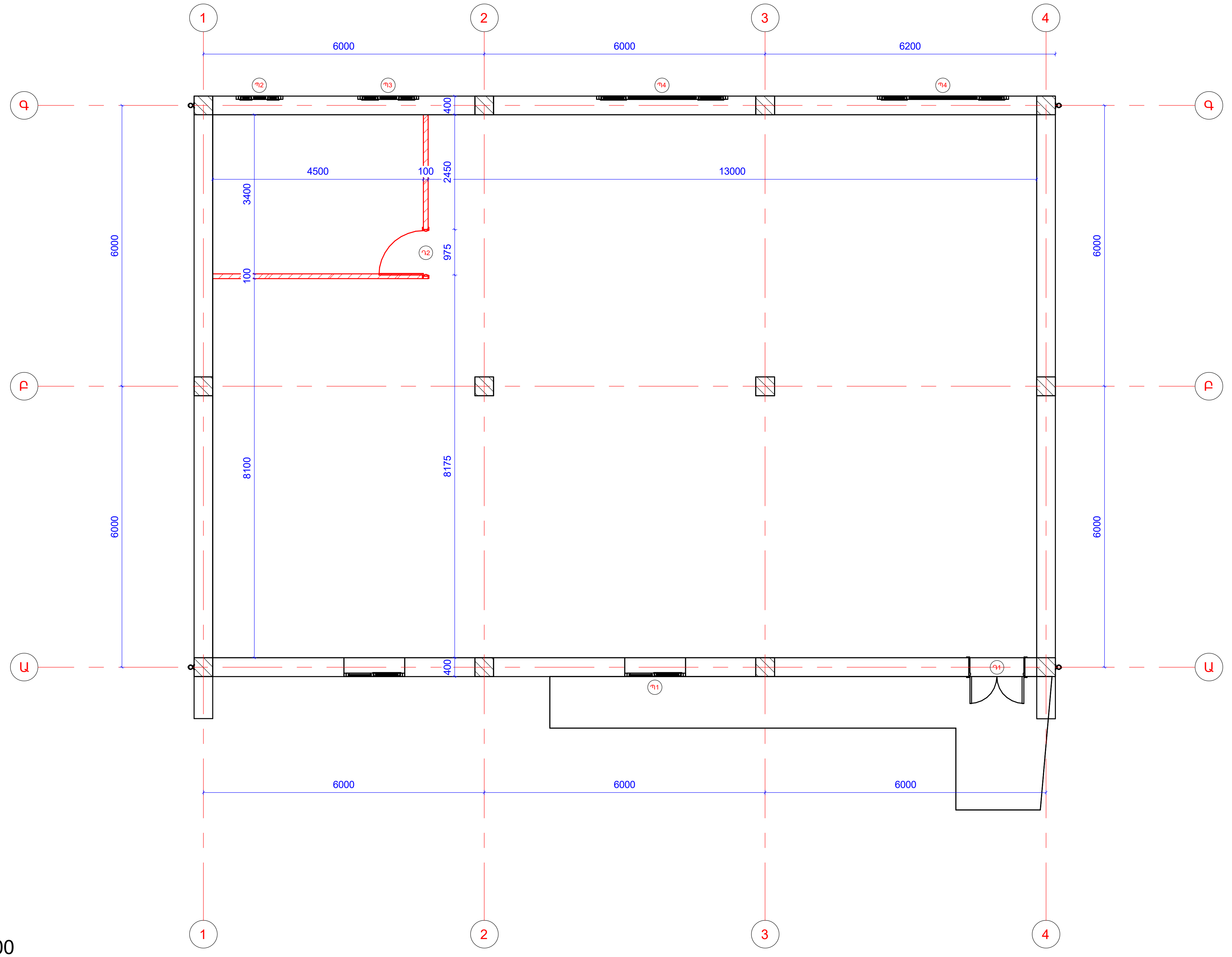
Անվանում

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի հանդիսությունների սրահի վերանորոգման աշխատանքների **ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ**

Թերթի անվանում

Գլխավոր հատակագիծ Մ1:100

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	4	24



Ֆ1 Մ 1 : 100

Պայմանական նշաններ

-Քանդվող պատեր

Պ -Փոխարինվող պատուհաններ

Դ -Փոխարինվող և տեղադրվող դռներ

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

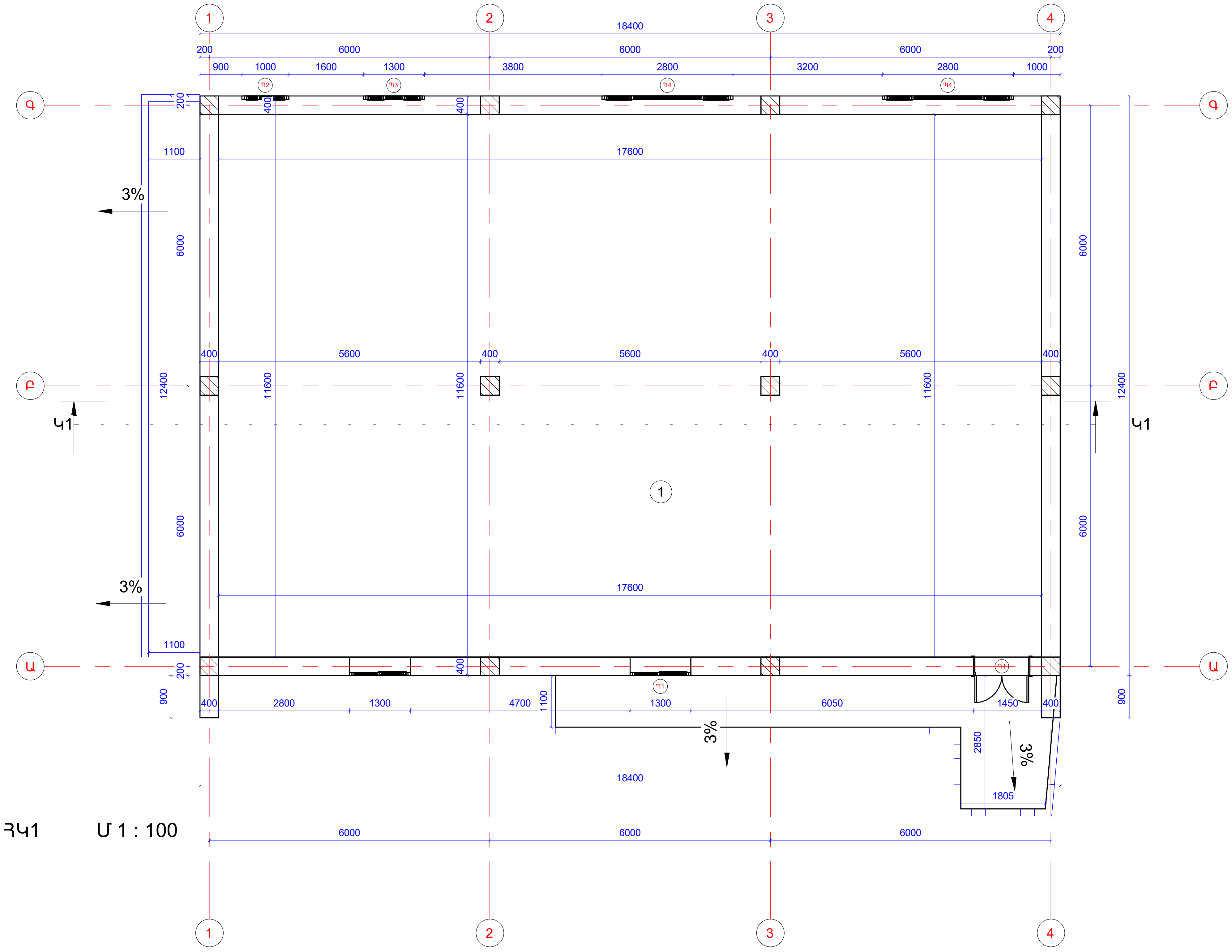
ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի հանդիսությունների սրահի վերանորոգման աշխատանքների **ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ**

Թերթի անվանում

Հարկի հատակագիծ 1.30 նիշի Մ1:100

(Քանդման աշխատանքներ)

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	5	24



ՅԿ1 Մ 1 : 100

Պայմանական նշաններ

Պ -Փոխարինվող պատուհաններ

Դ -Փոխարինվող և նոր տեղադրվող դռներ

Սենյակների անվանացանկ

№	Անվանում	Մակերեսներ /քմ/
1	Սրահ	203.84
Ընդհանուր		203.84

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ՆԳՃ

Լ. Մինասյան

Նախագծեց

Ա. Մարիկյան

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի հանդիսությունների սրահի վերանորոգման աշխատանքների **ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ**

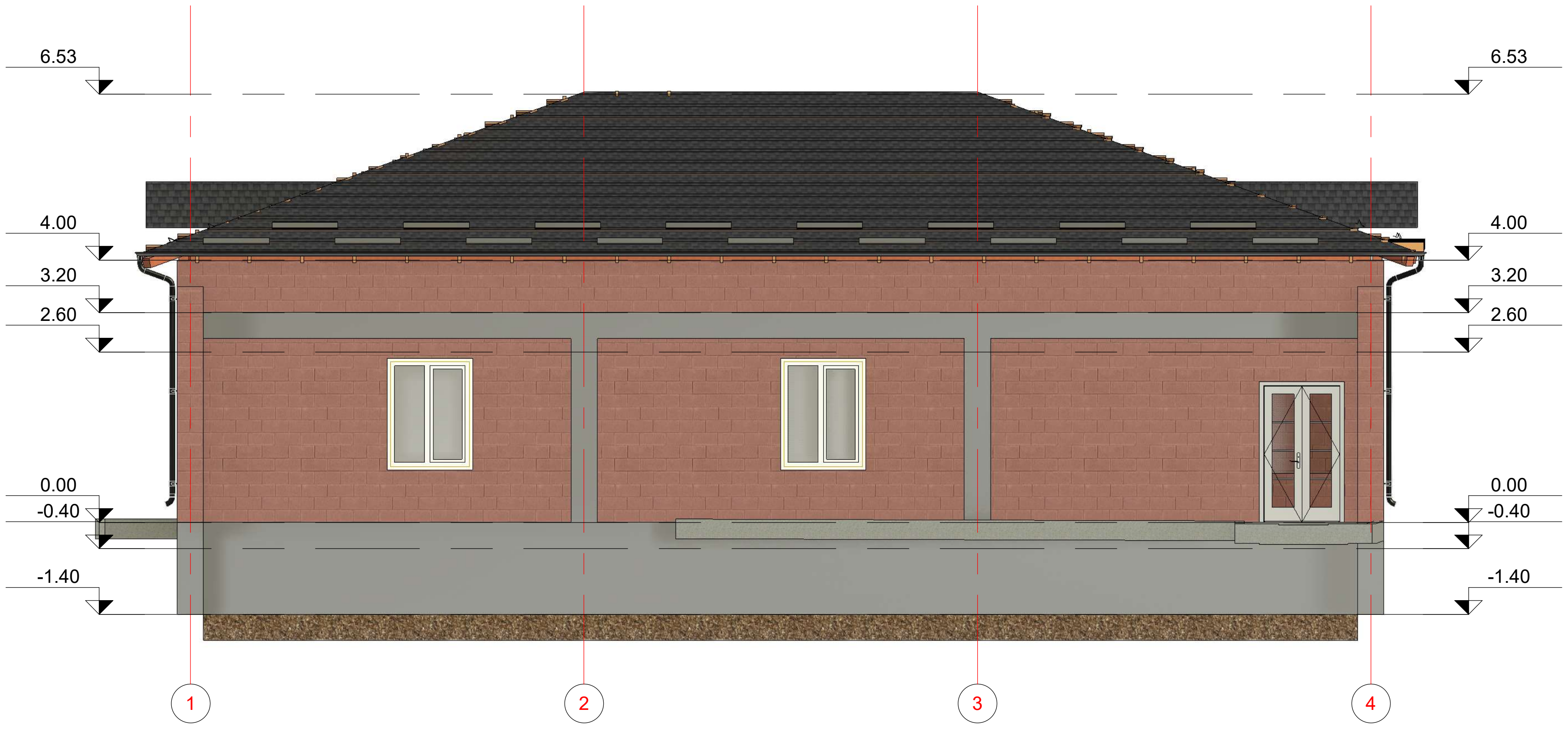
Թերթի անվանում

Հարկի հատակագիծ 1.30 նիշի Մ1:100

(Վերակառուցման աշխատանքներ)

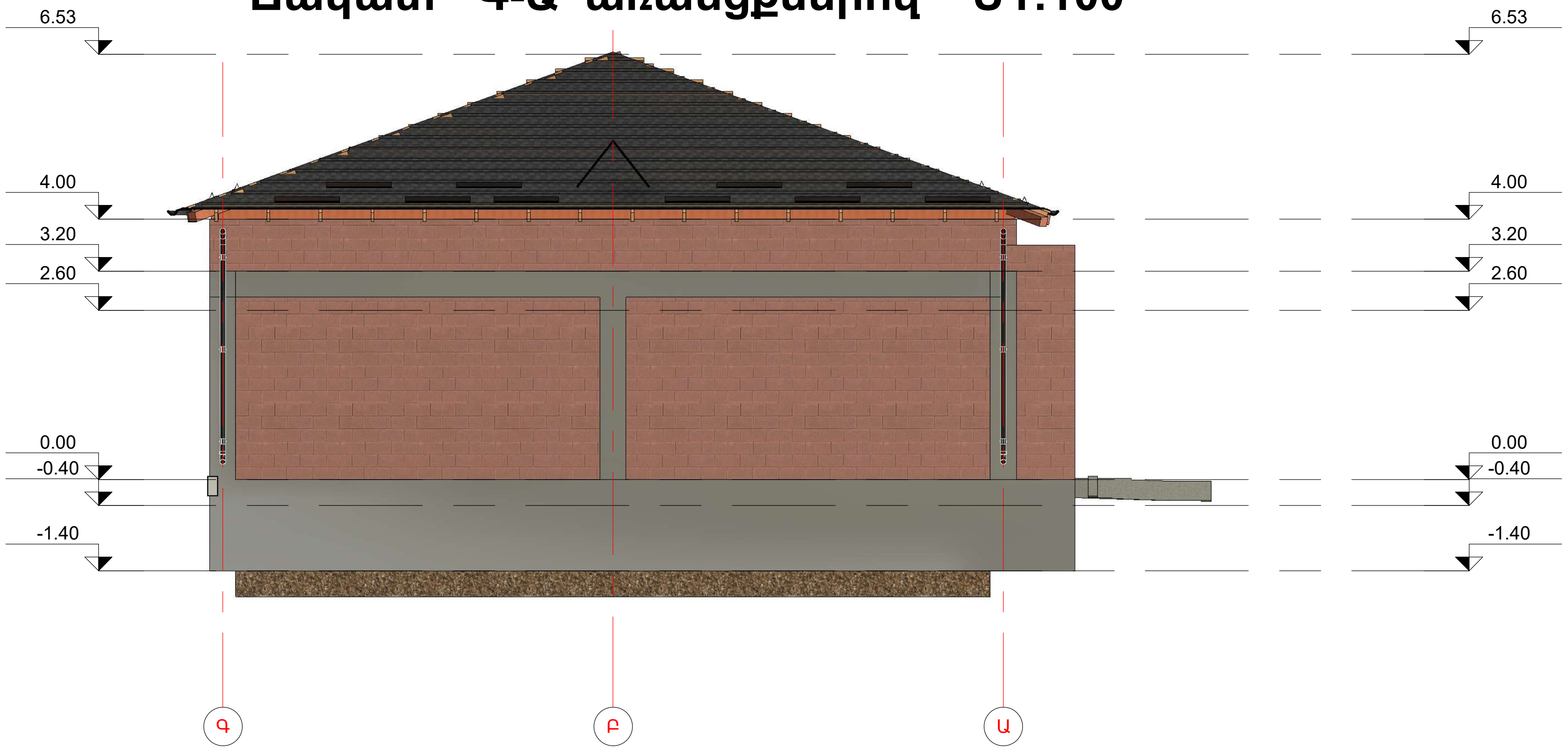
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	6	24

Ճակատ 1-4 առանցքներով Մ1:100



Ֆ1 Մ 1 : 100

Ճակատ Գ-Ա առանցքներով Մ1:100



Ֆ2 Մ 1 : 100

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ՆԳՃ

Լ. Մինասյան

Նախագծեց

Ա. Մարիկյան

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

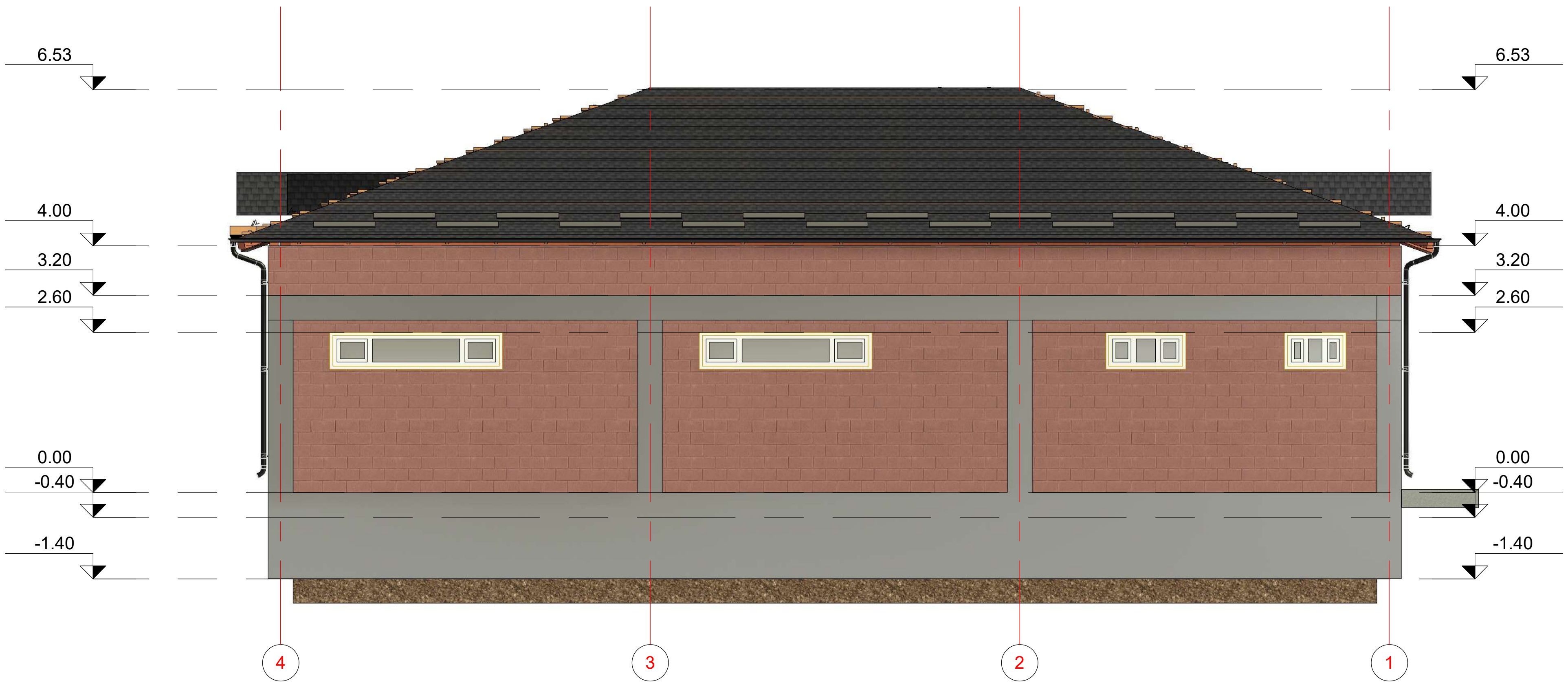
ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի հանդիսությունների սրահի վերանորոգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Թերթի անվանում

Ճակատներ Մ1:100

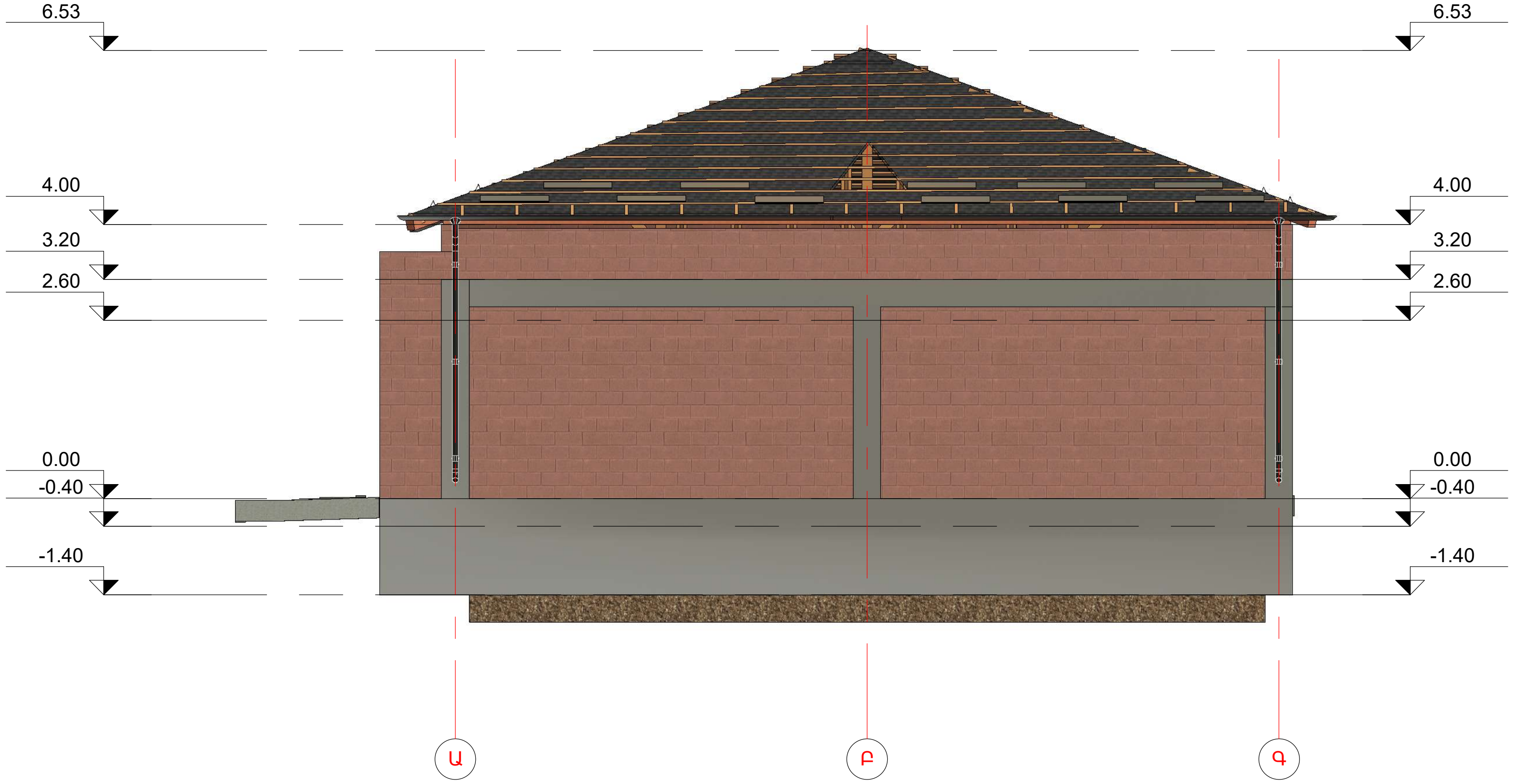
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	7	24

Ճակատ 4-1 առանցքներով Մ1:100



Ҙ1 Մ 1 : 100

Ճակատ Ա-Գ առանցքներով Մ1:100



Ҙ2 Մ 1 : 100

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

ՆԳՃ

Լ. Մինասյան

Նախագծեց

Ա. Մարիկյան

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

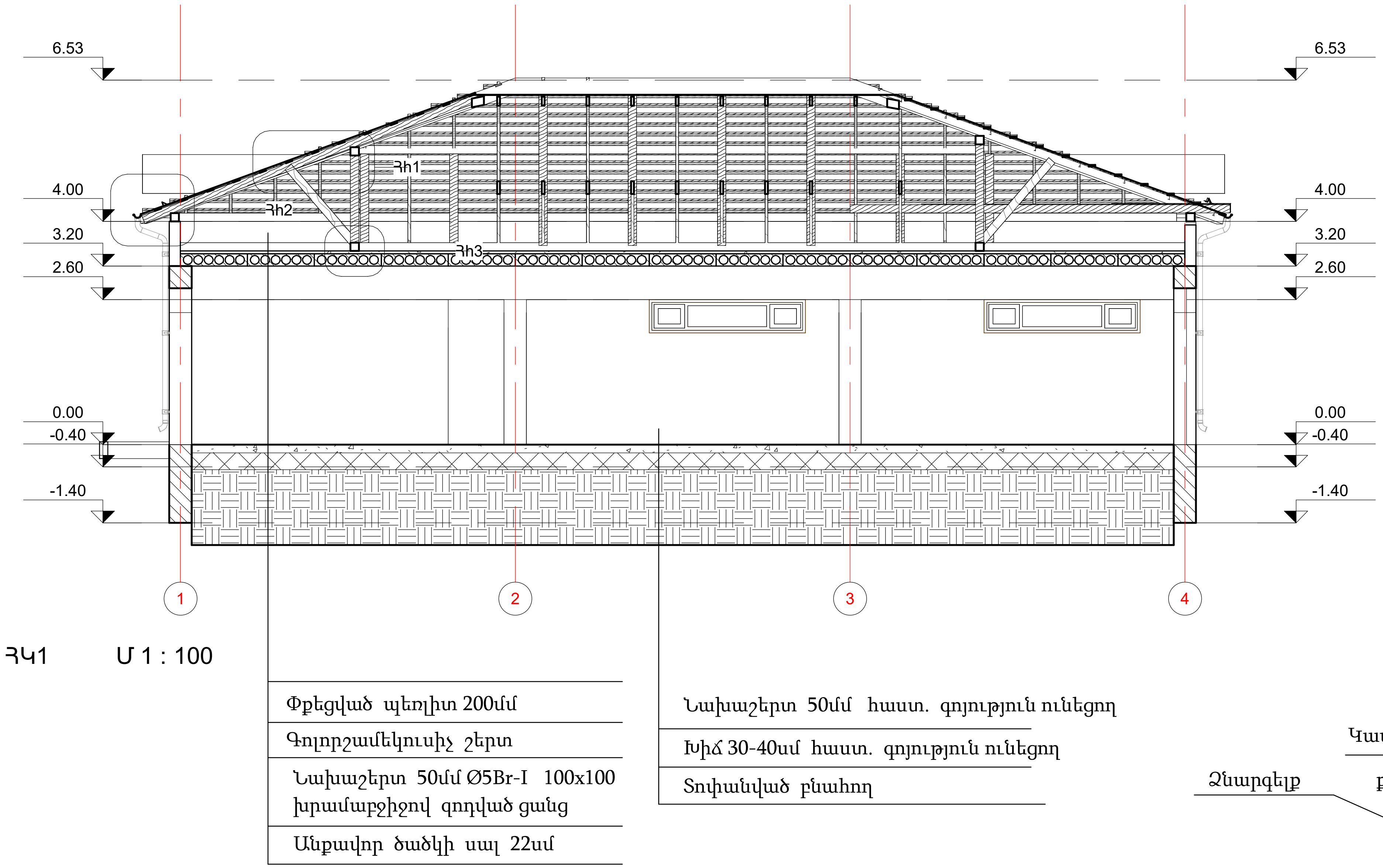
ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի հանդիսությունների սրահի վերանորոգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Թերթի անվանում

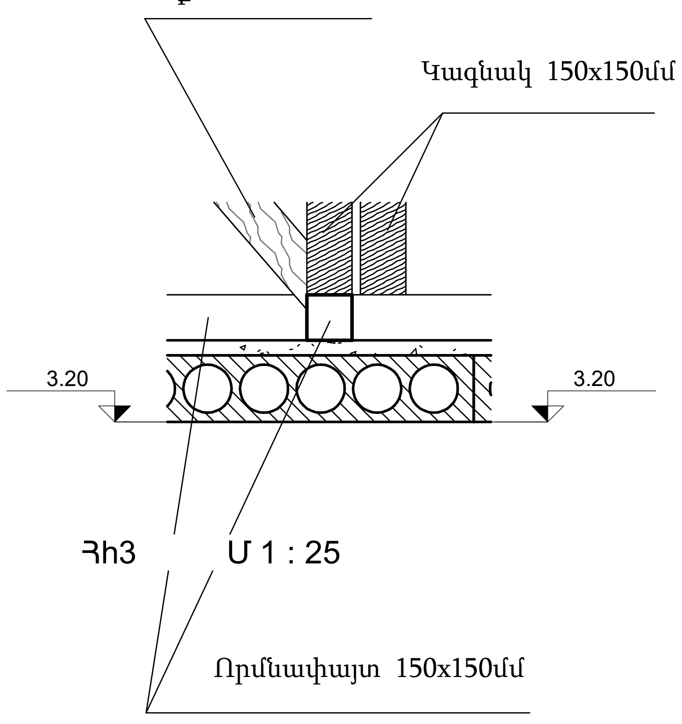
Ճակատներ Մ1:100

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	8	24

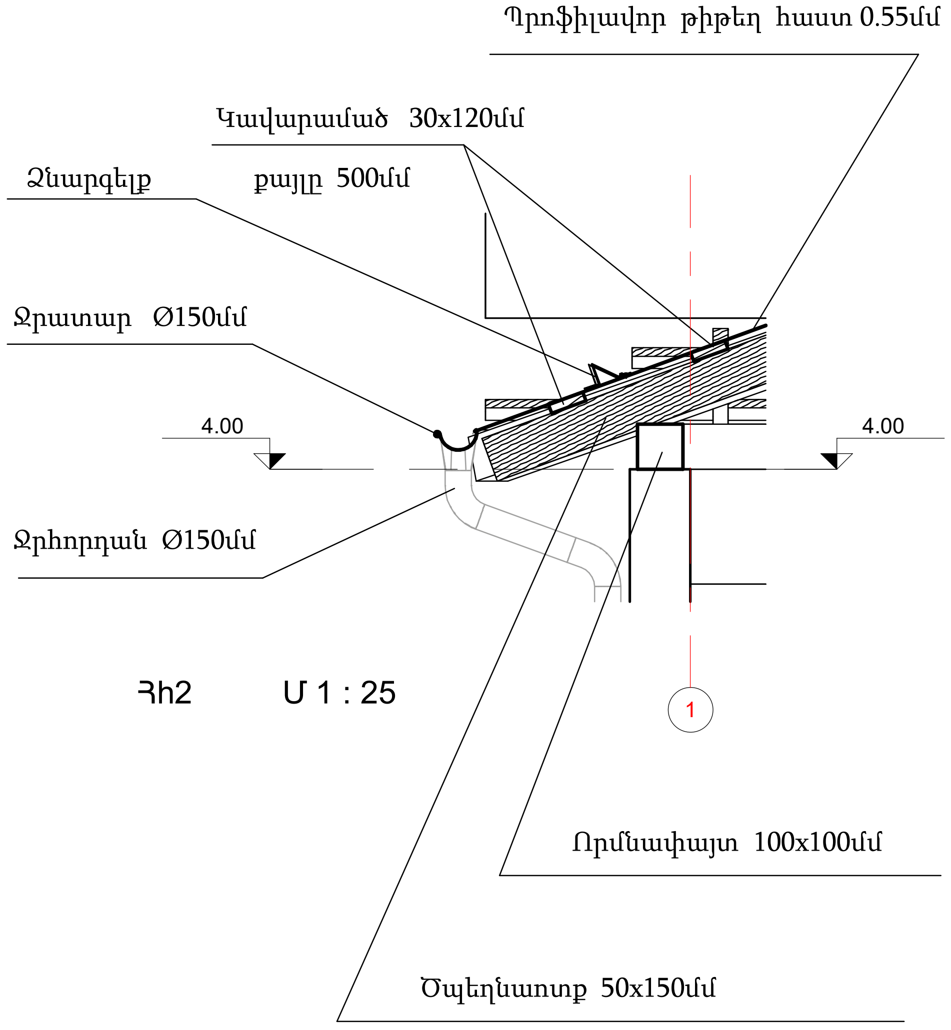
Կտրվածք 1-1 Մ1:100



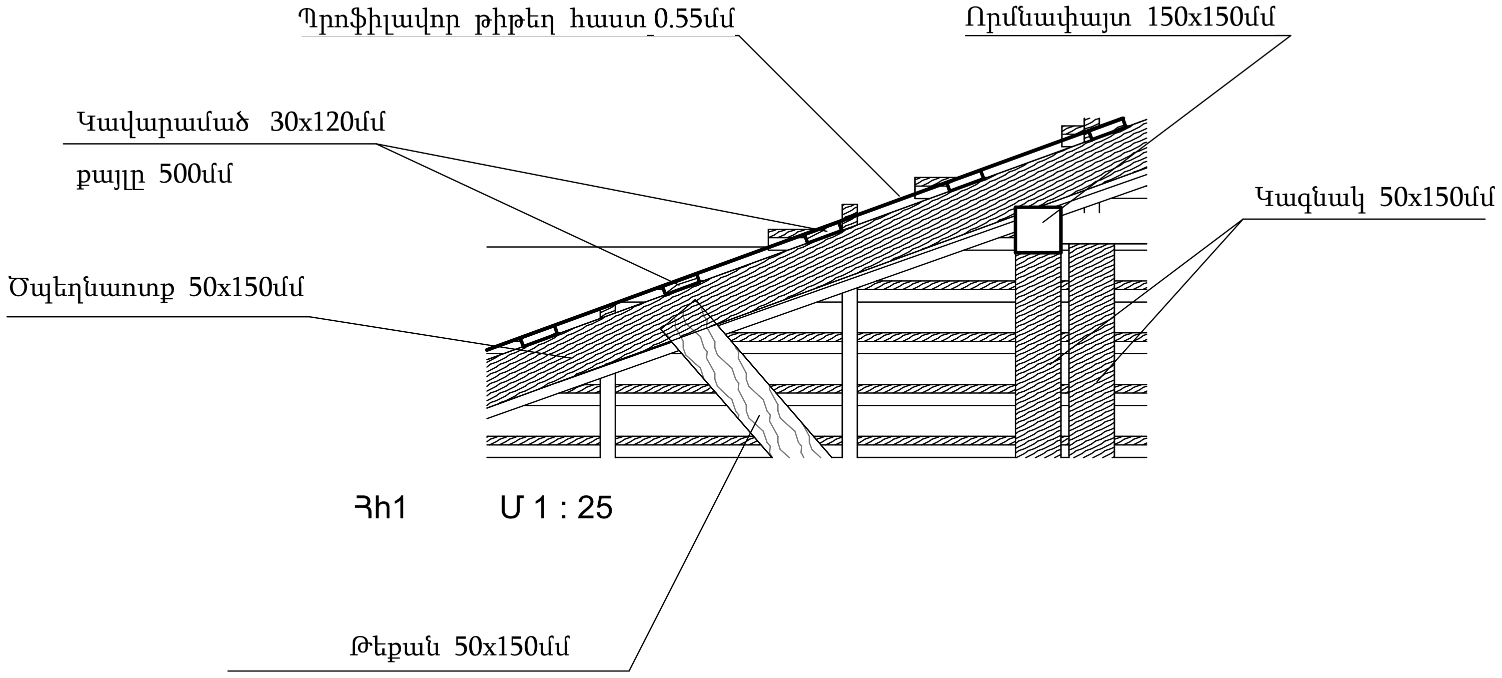
Հանգույց 2 Մ1:20



Հանգույց 3 Մ1:20



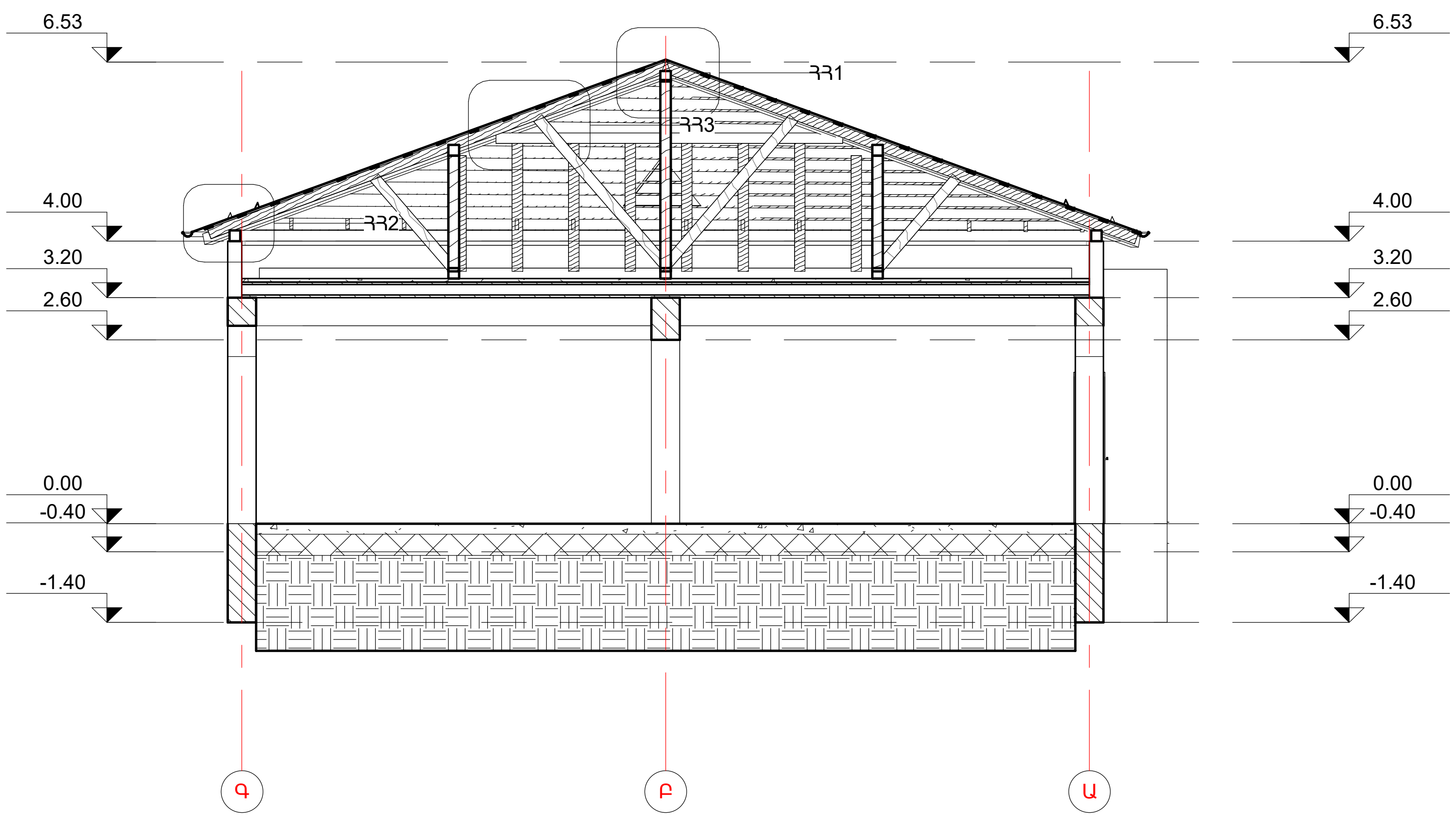
Հանգույց 1 Մ1:20



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ	
Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳճ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Մարիկյան	
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	
Անվանում	
ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի հանդիսությունների սրահի վերանորոգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	
Թերթի անվանում	
Կտրվածք 1-1 Մ1:100, հանգույցներ Մ1:20	

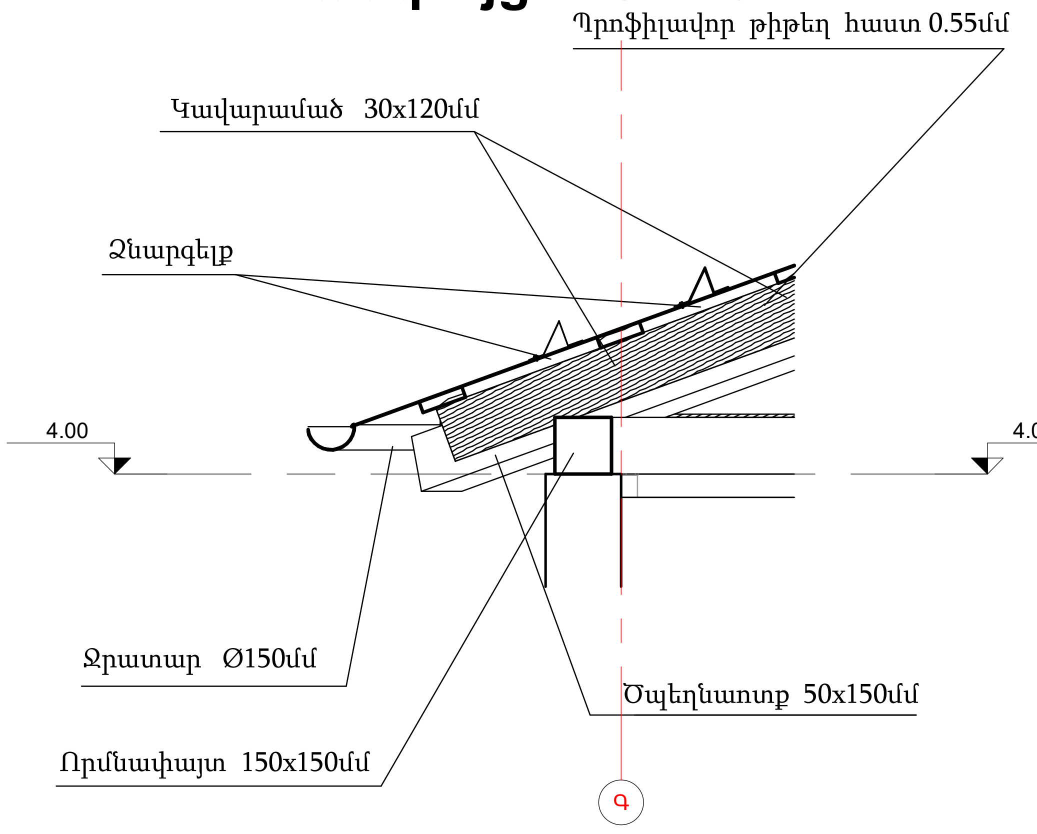
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	9	24

Կտրվածք 2-2 Մ1:100



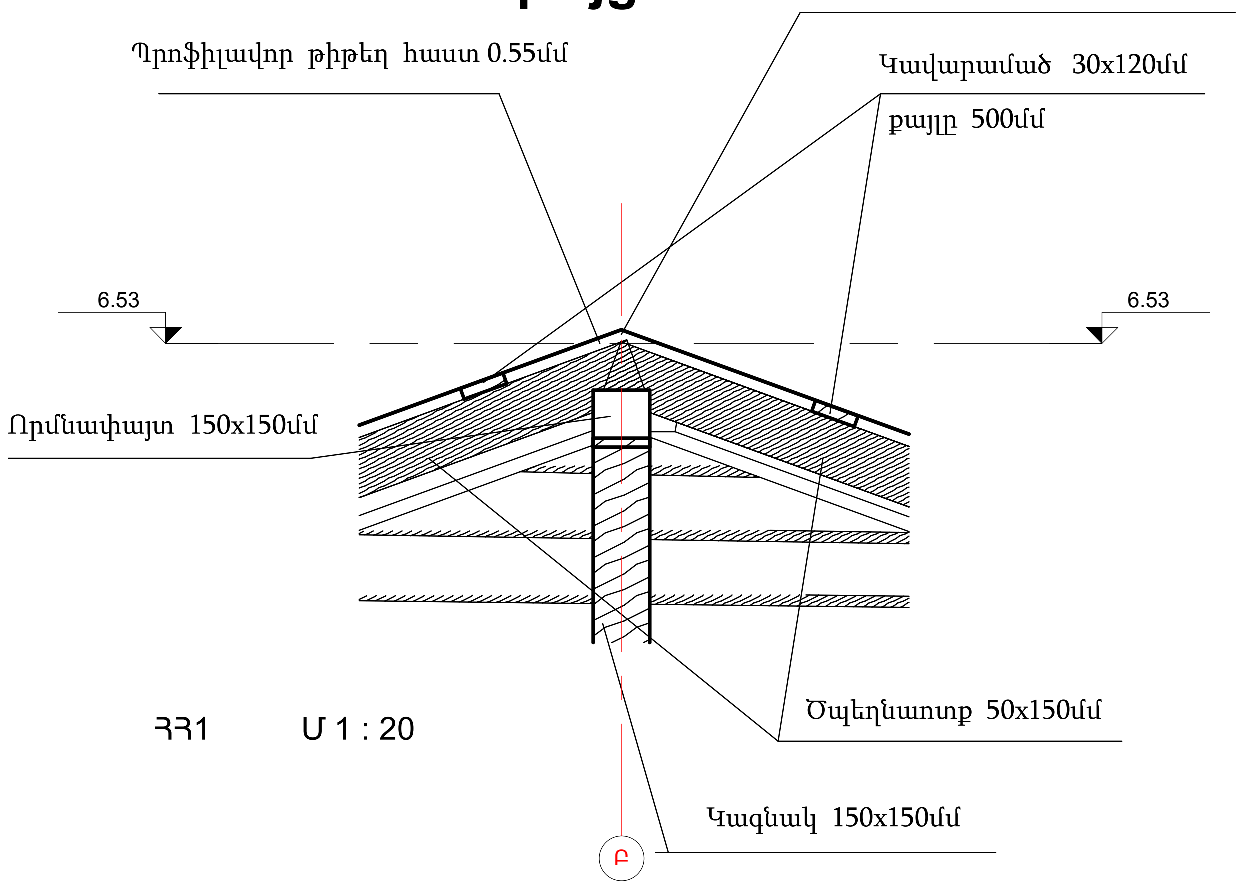
Հ1 Մ 1 : 100

Հանգույց 2 Մ1:20



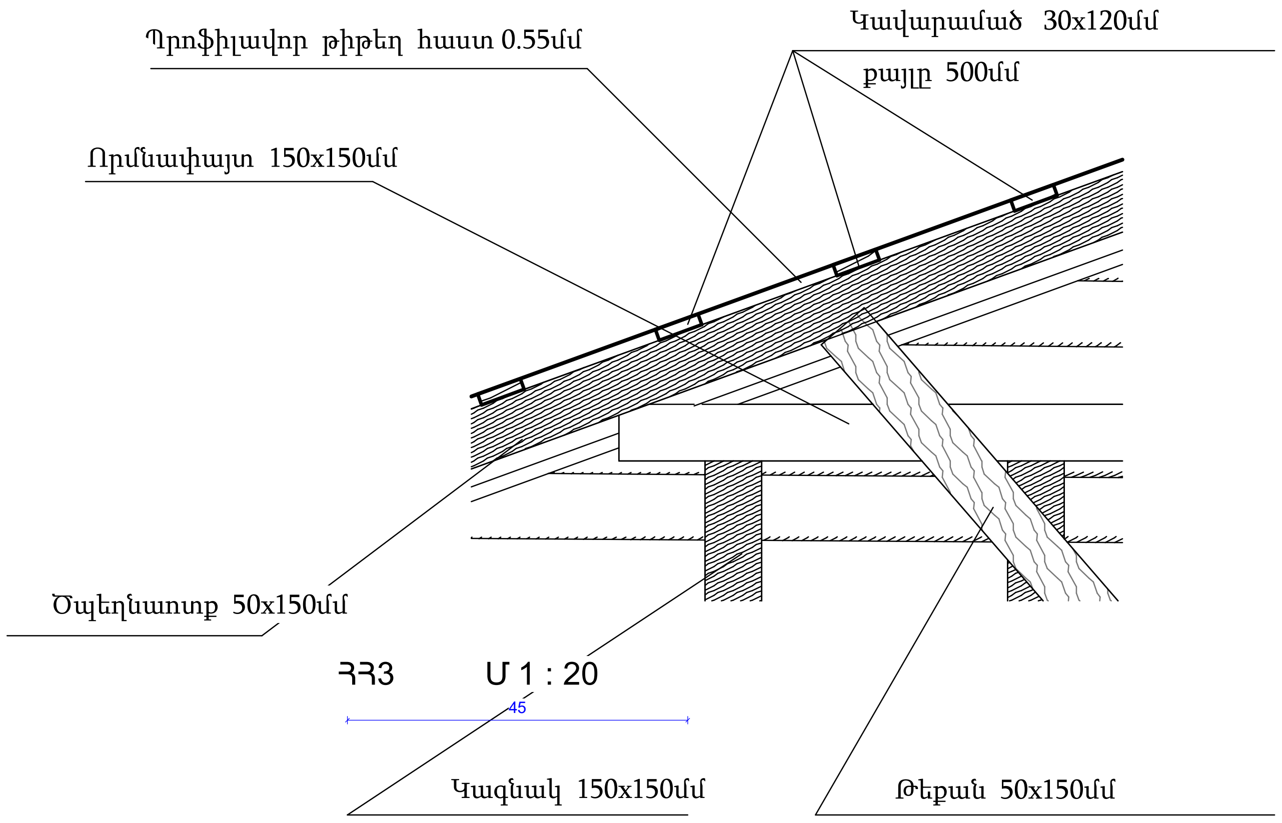
ՀՀ2 Մ 1 : 20

Հանգույց 1 Մ1:20



ՀՀ1 Մ 1 : 20

Հանգույց 3 Մ1:20



ՀՀ3 Մ 1 : 20

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի հանդիսությունների սրահի վերանորոգման աշխատանքների **ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ**

Թերթի անվանում

Կտրվածք 2-2 Մ1:100, հանգույցներ Մ1:20

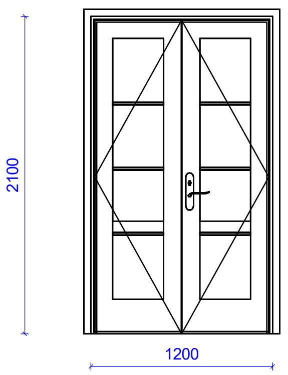
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	10	24

Դռների տեղադրման աշխատանքների մասնագիր

№	Տեսակ	Լայն. /մմ/	Բարձր. /մմ/	Մակերես /քմ/	Քանակ /հատ/	Ընդ. բացվող /քմ/	Ընդ. փակ /քմ/
Դ1	Ալյումինե դուռ երկկողմանի (դրսի) ապակե փաթեթով	1200	2100	2.52	1	2.52	-
					1	2.52	

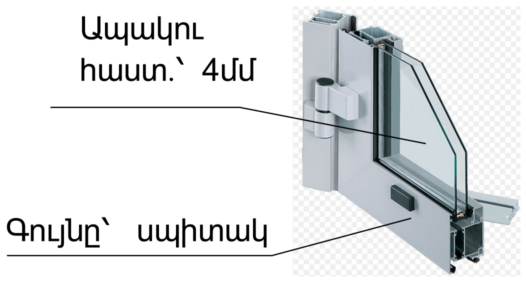
Դռների էսքիզ

Դ1

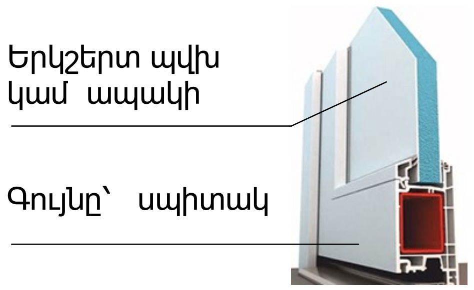


Մ 1 : 50

Ալյումինե պրոֆիլի եռաչափ կտրվածք



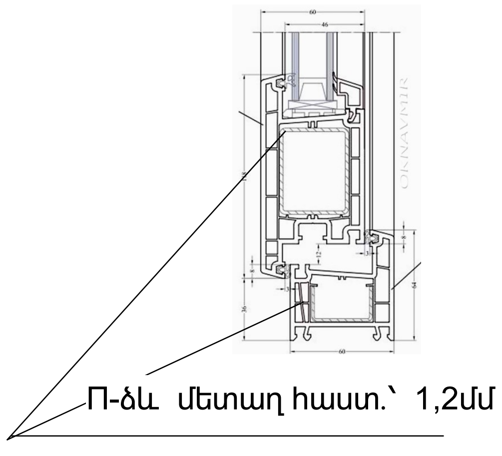
Մետաղապլաստե պրոֆիլի եռաչափ կտրվածք



Դռների քանդման աշխատանքների մասնագիր

№	Տեսակ	Ընդ. մ²
1	Մետաղապլաստե	4.41

Կտրվածք



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Ապամոնտաժման ժամանակ՝ քանդել զգուշությամբ և բոլոր պիտանի նյութերը վերադարձնել պատվիրատուին:
2. Ուշադրություն ներսում գտնվող բոլոր մետաղապլաստե դռները լինեն առանց շեմ:
3. Ուշադրություն արտաքին գտնվող բոլոր դռները լինեն ալյումինե:

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի հանդիսությունների սրահի վերանորոգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Թերթի անվանում

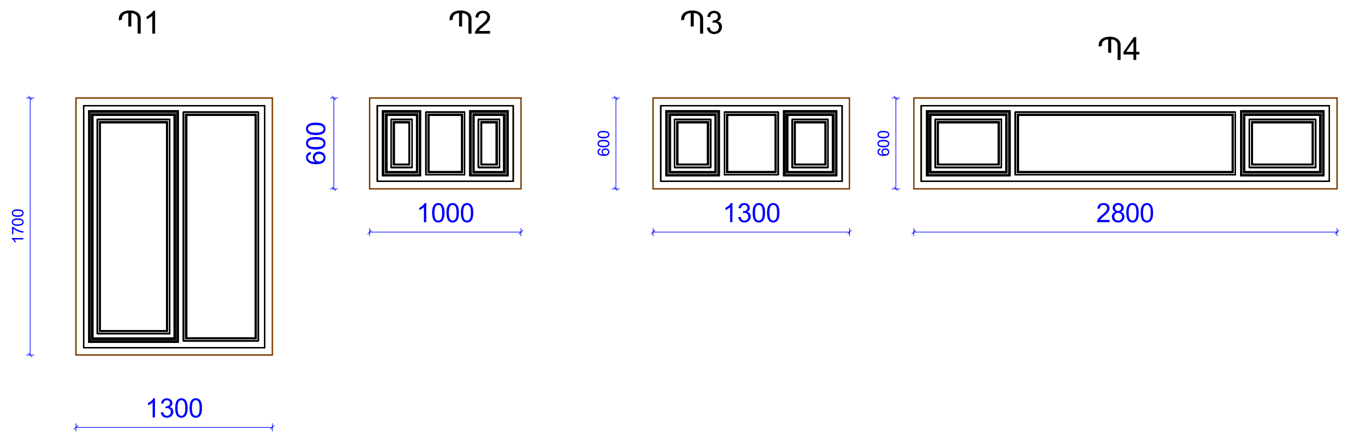
Դռների մասնագրեր, էսքիզ, կտրվածքներ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	11	24

Պատուհանների տեղադրման աշխատանքների մասնագիր

№	Լայն. /մմ/	Բարձր. /մմ/	Մակերես /քմ/	Քանակ /հատ/	1 պատուհանի համար բարդ փական քանակ /հատ /	Ընդ. մակ. փակվող /քմ/	Ընդ. մակ. բացվող (բարդ փականով) /քմ/	Ընդ. մակերես /քմ/	Պատ.-գոգի տեղադրում 400մմ լայն. երկ. /մ/ սալիկից	Միջատապաշ տպան ցանց /քմ/
Պ1	1300	1700	2.21	1	1	1.11	1.11	2.21	1.4	1.105
Պ2	1000	600	0.6	1	2	0.3	0.3	0.6	1.1	0.3
Պ3	1300	600	0.78	1	2	0.39	0.39	0.78	1.4	0.39
Պ4	2800	600	1.68	2	2	1.68	1.68	3.36	5.8	1.68
				5		3.48	3.48	6.95	9.7	3.475

Պատուհանների էսքիզ



Մ 1 : 50

Պատուհանագոգերի տեղադրման (դրսի կողմից) մասնագիր

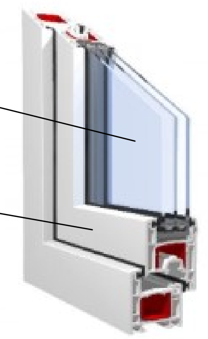
Չժանգոտվող պողպատից լայն. 300մմ **ընդ. 9.7մ**

Եռաչափ կտրվածք

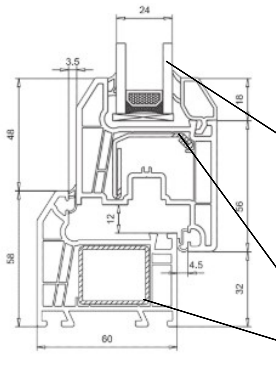
Մետաղապլաստե պրոֆիլ

Երկշերտ ապակեփաթեթ

Գույնը՝ սպիտակ



Կտրվածք



ապակու հաստ.՝ 4մմ

П-ձև մետաղ՝ 1,2մմ

Պատուհանների քանդման աշխատանքների մասնագիր

№	Տեսակ	Ընդ. $մ^2$
1	Մետաղապլաստե	**6.95**

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Ապամոնտաժման ժամանակ՝ քանդել զգուշությամբ և բոլոր պիտանի նյութերը վերադարձնել պատվիրատուին:

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի հանդիսությունների սրահի վերանորոգման աշխատանքների
ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Թերթի անվանում

Պատուհանների մասնագրեր, էսքիզ, կտրվածքներ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	12	24

Ներքին հարդարման աշխատանքների մասնագիր

№	Անվանում	Բարձ. /մ/	Սենկյակի ծավալ /խմ/	Հատակի շերտեր աշխ.	Հատակի մակ. /քմ/	Պատերի նեքին հարդ. աշխ.	Պատի մակ. /քմ/	Առաստաղների ներքին հարդ. աշխ.	Առաստաղի մակ. /քմ/	1գծմ (շրիշակ)
1	Սրահ	3.2	652.29	ց/ա 30մմ+պ/գ	203.84	գաhպսոնիտ + լատեքսային ներկ	197.12	կախովի առաստաղ (ՊՎԽ)	203.84	61.6
			652.29		203.84		197.12		203.84	61.6

Արտաքին պատերի (դրսի կողմից) սվաղի համար մասնագիր

ց/ա 30մմ +Ø3Bp-I 100x100 խրամաբջիջով ցանց **220.32 մ²**
Սվաղի ներկում **220.32 մ²**

Պատերի սվաղի քանդման մասնագիր

գիպսոնիտ+լատեքսային ներկ **203.84 մ²**

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

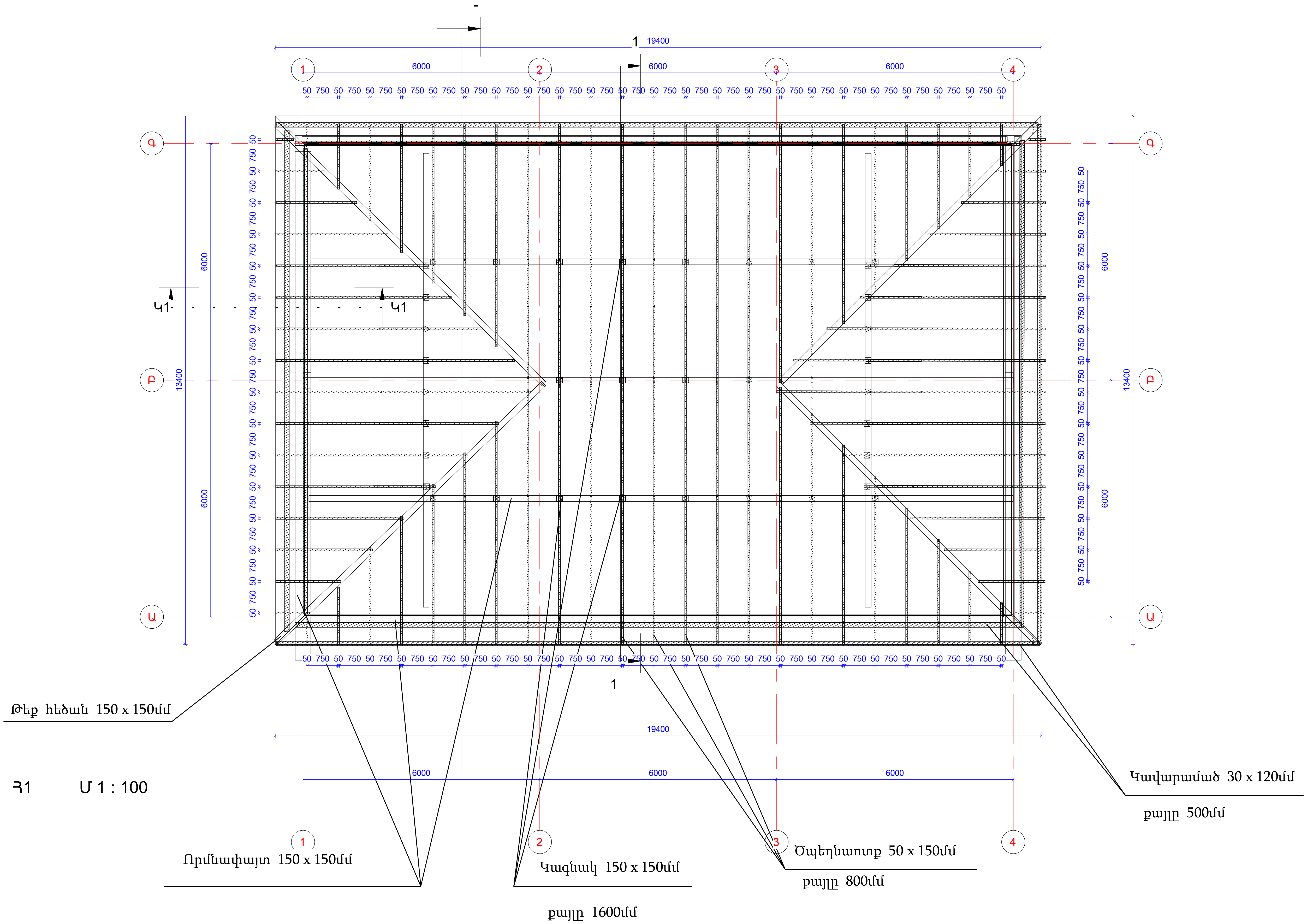
Անվանում

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի հանդիսությունների սրահի վերանորոգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Թերթի անվանում

Ներքին աշխատանքների մասնագրեր

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	13	24



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

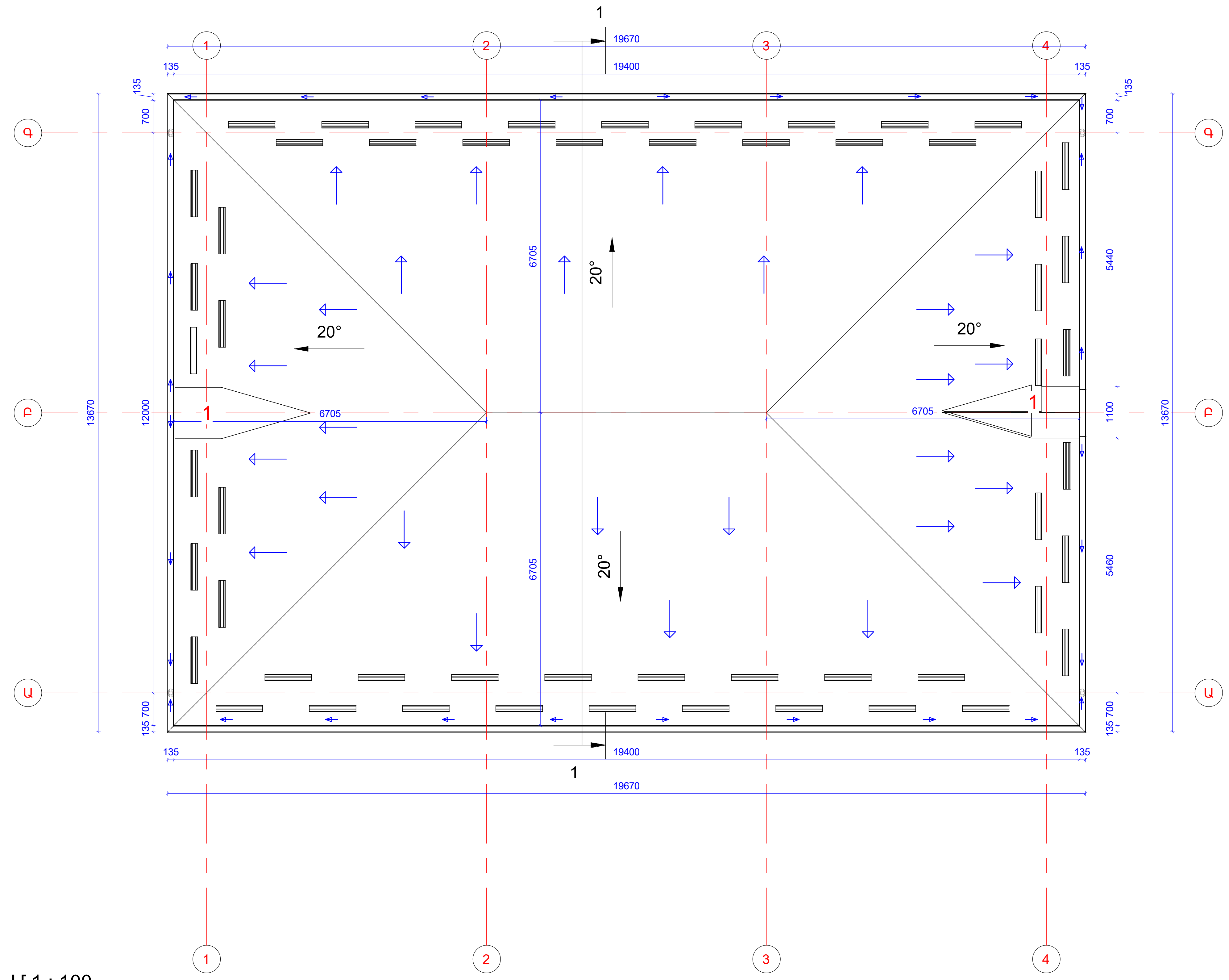
Անվանում

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի հանդիսությունների սրահի վերանորոգման աշխատանքների **ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ**

Թերթի անվանում

Փայտե ծպեղի հատակագիծ Մ1:100

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	14	24



Յ1 Մ 1 : 100

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

-Մթնոլորտային ջրերի ուղղությունը կտուրի վրա

-Ջրհորդաններ Φ150մմ (100մ² համար 1 հատ)

1 -Ձեղնապատուհաններ

-Ձնարգելքներ 1մ-ոց ցինկապատ թիթեղից

-Թեքության անկյուն

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

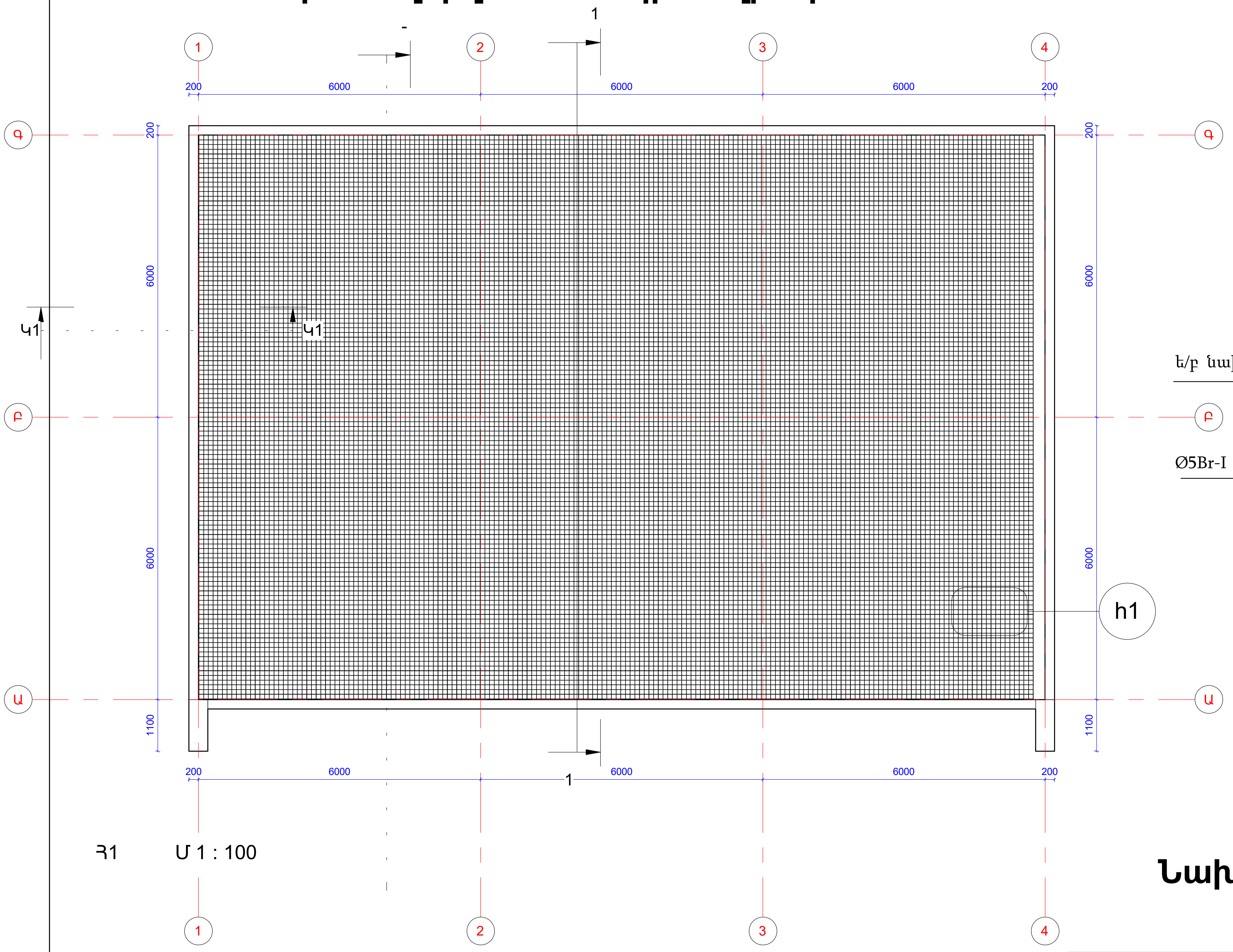
ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի հանդիսությունների սրահի վերանորոգման աշխատանքների **ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ**

Թերթի անվանում

Կտուրի ջրահեռացման հատակագիծ 6.53 նիշի Մ1:100

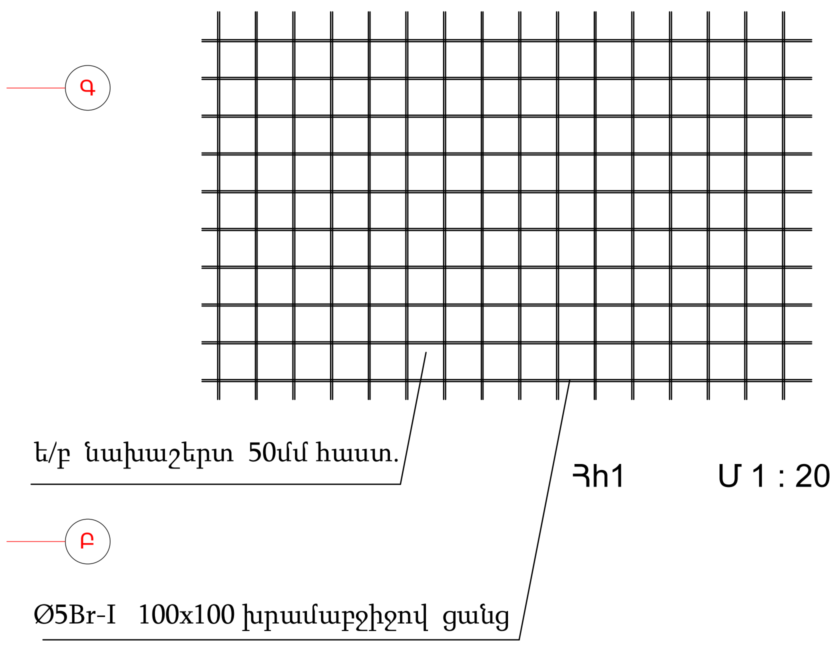
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	15	24

Ամրանավորված ծածկի սալի սխեմա



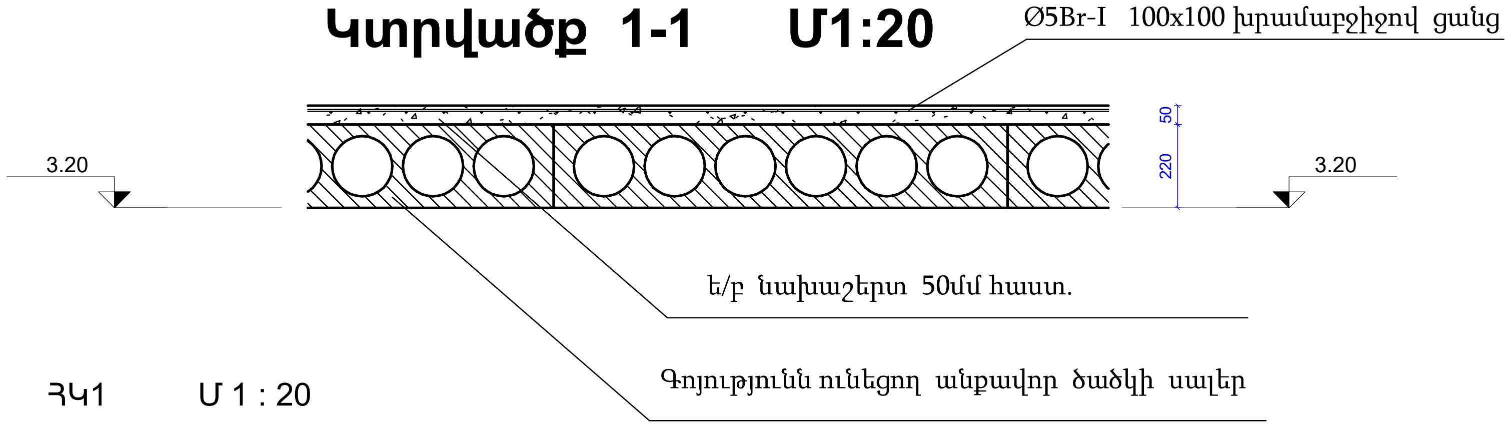
Հ1 Մ 1 : 100

Հանգույց 1 Մ1:20



Հh1 Մ 1 : 20

Կտրվածք 1-1 Մ1:20



ՀԿ1 Մ 1 : 20

Նախաշերտի մասնագիր

Ամրանի մասնագիր

№	Տեսակ	Ընդ. մ²
1	Ø5Bp-I 100x100մմ խրամաբջիջով ցանց	**216**

Շաղախի մասնագիր

№	Տեսակ	մ²/մ³	Ընդ. մ²	Ընդ. մ³
1	B22.5 դասի	0.05	**216**	**10.8**

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի հանդիսությունների սրահի վերանորոգման աշխատանքների (08-028-0011-0028 ծածկագրով) ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Թերթի անվանում

Ամրանավորված ծածկի սալի սխեմա, կտրվածք, հանգույց, նախաշերտի մասնագիր

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	16	27

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Ջերմային պաշտպանությունը բիտումային կամ սիլիկատային կապակցանյութով փքեպեռլիտե արտադրանքով

1. Բիտումային կամ սիլիկատային կապակցանյութերով փքապեռլիտե սալերը տեղադրվում են ծածկի վրա, իսկ պարկերը՝ փայտե ուղղորդների միջև: Հնարավոր է նաև առանց պարկերի խիտ պեռլիտե լցոնում՝ հետագա տոփանմամբ:

Դիտարկված ջերմամեկուսիչ նյութերի շահագործման ժամկետները և էկոլոգիական պիտանելիությունը

№	Նյութի անվանումը	Մինչև կապիտալ վերանորոգում շահագործման ժամկետը	Էկոլոգիական պիտանելիությունը
1	Թեթև, կիսակոշտ և կոշտ ներքնակներ հանքային բամբակից	~ 70 տարի	Էկոլոգիապես մաքուր է
2	Էքստրուդացված փրփրապոլիստիրոլ	~ 40 տարի	Նկատվում են վնասակար արտանետումներ, այրվելուց արտանետում է ցիանագազ
3	Փրփրապոլիուրեթան	~ 30 տարի	Նկատվում են վնասակար արտանետումներ, այրվելուց արտանետում է ցիանագազ
4	Բիտումային կամ սիլիկատային կապակցանյութով փքապեռլիտից արտադրատեսակներ	Ավելի, քան 100 տարի	Էկոլոգիապես մաքուր է

Աղյուսակ 36: Միաձույլ կամ հավաքովի երկաթբետոնի հիմքով ձեղնահարկի ծածկի ջերմամեկուսիչ շերտի պահանջվող հաստությունը

N հ/հ	Բնակավայրի անվանումը	ՋՇԱՕ, °C·օր	Rպ, մ²·°C/Վտ	Միաձույլ կամ հավաքովի ե/բ 2500կգ/մ³, մ							
				0.1	0.15	0.2	0.22	0.1	0.15	0.2	0.22
				200 կգ/մ³ բիտումային կապակցանյութով փքապեռլիտ				225 կգ/մ³ բիտումային կապակցանյութով փքապեռլիտ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Ամասիա	4663	3.81	0.28	0.28	0.27	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29
2	Աշտարակ	2774	2.96	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22
3	Ապարան	4643	3.80	0.28	0.27	0.27	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29
4	Արարատ	2598	2.88	0.21	0.20	0.20	0.20	0.22	0.21	0.21	0.21
5	Արենի	2594	2.88	0.20	0.20	0.20	0.20	0.22	0.21	0.21	0.21
6	Արթիկ	4070	3.54	0.26	0.25	0.25	0.25	0.27	0.27	0.27	0.26
7	Արմավիր	2822	2.98	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22
8	Արտաշատ	2726	2.94	0.21	0.21	0.21	0.20	0.22	0.22	0.22	0.22
9	Բերդ	2533	2.85	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24
10	Գավառ	4537	3.75	0.27	0.27	0.27	0.27	0.29	0.28	0.28	0.28
11	Գյումրի	4177	3.59	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27
12	Գորիս	2974	3.05	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26
13	Դիլիջան	3257	3.18	0.26	0.26	0.26	0.26	0.28	0.27	0.27	0.27
14	Եղեգնաձոր	2886	3.01	0.22	0.21	0.21	0.21	0.23	0.22	0.22	0.22
15	Եղվարդ	3252	3.17	0.23	0.23	0.22	0.22	0.24	0.24	0.24	0.23
16	Երևան	2660	2.91	0.21	0.21	0.20	0.20	0.22	0.22	0.21	0.21
17	Թալին	3564	3.31	0.24	0.24	0.23	0.23	0.25	0.25	0.25	0.25
18	Իջևան	2537	2.85	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24
19	Ծաղկահովիտ	4972	3.95	0.29	0.29	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30
20	Կապան	2318	2.75	0.23	0.22	0.22	0.22	0.24	0.23	0.23	0.23
21	Հրազդան	4342	3.66	0.27	0.26	0.26	0.26	0.28	0.28	0.28	0.27
22	Ճամբարակ	4342	3.66	0.27	0.26	0.26	0.26	0.28	0.28	0.28	0.27
23	Մասրիկ	4619	3.79	0.28	0.27	0.27	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29
24	Մարտունի	4223	3.61	0.26	0.26	0.26	0.26	0.28	0.27	0.27	0.27
25	Մեղրի	1814	2.53	0.21	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21
26	Ջերմուկ	4558	3.76	0.27	0.27	0.27	0.27	0.29	0.29	0.28	0.28
27	Սևան ք.	4686	3.82	0.28	0.28	0.27	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29
28	Սիսիան	3704	3.38	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26	0.25	0.25	0.25
29	Սպիտակ	3662	3.36	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25
30	Ստեփանավան	3667	3.36	0.28	0.28	0.28	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29
31	Վանաձոր	3475	3.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28
32	Տաշիր	3960	3.49	0.29	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30
33	Քաջարան	3725	3.39	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.29	0.29	0.29
34	Ֆանտան	4066	3.54	0.26	0.25	0.25	0.25	0.27	0.27	0.27	0.26

Տանիքի ջերմամեկուսացման համար օգտագործվել է բիտումային կապակցանյութով փքեցված պեռլիտի ավազով և խճով լցոնված պոլիեթիլենային պարկերով 200կգ/մ³ խտությամբ ըստ աղյուսակ 36-ի

Տանիքի ջերմամեկուսացման մանագիր

Անվանում	Հաստություն մմ	Մակերես քմ
Գոլորշամեկուսիչ շերտ	270	216
Փքեցված պեռլիտի ավազով և խճով լցոնված պոլիեթիլենային պարկերով 200կգ/մ³		

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

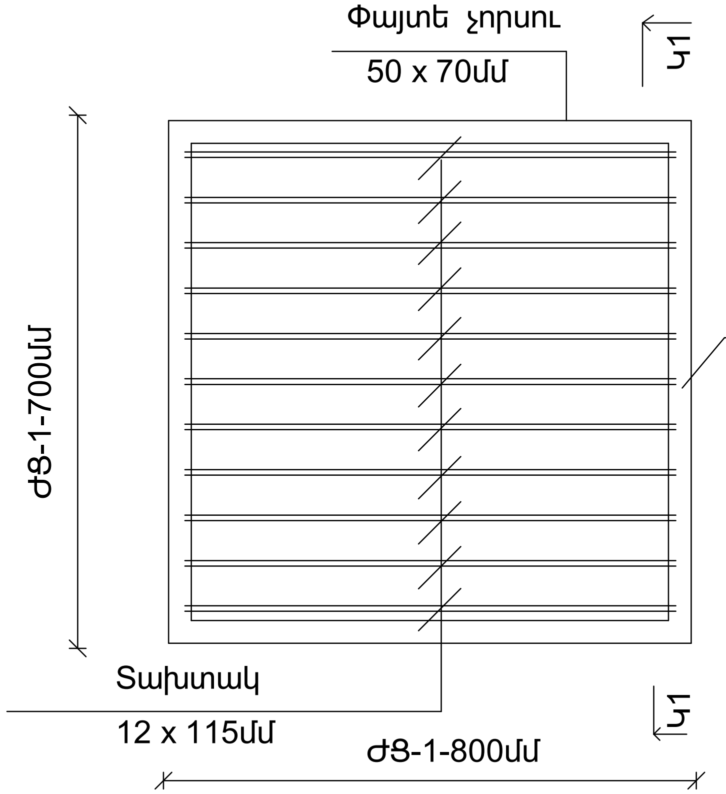
ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի հանդիսությունների սրահի վերանորոգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Թերթի անվանում

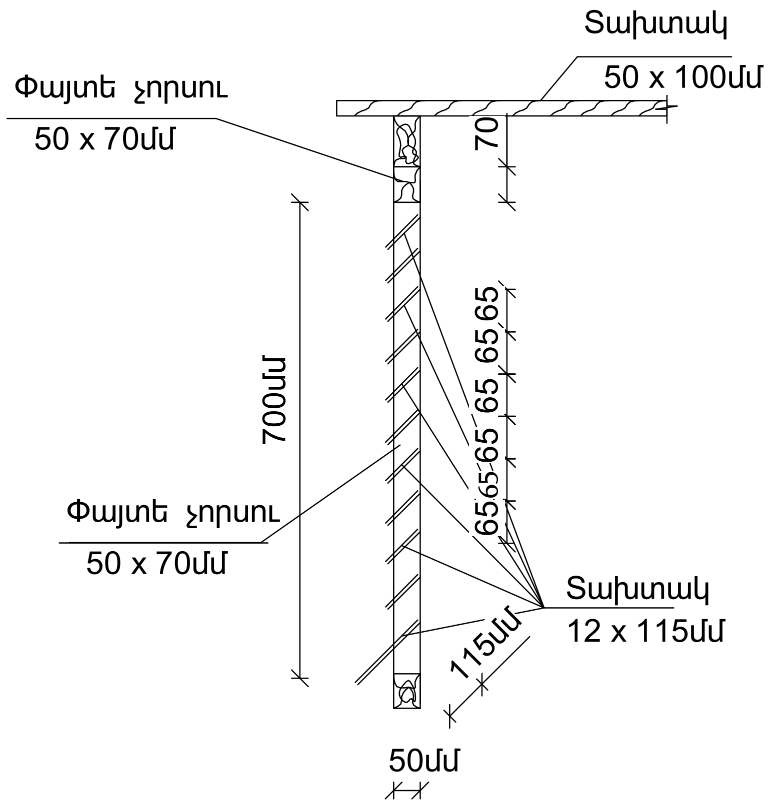
Տանիքի ջերմամեկուսաց-ման բացատրագիր եվ մասնագիր

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	17	24

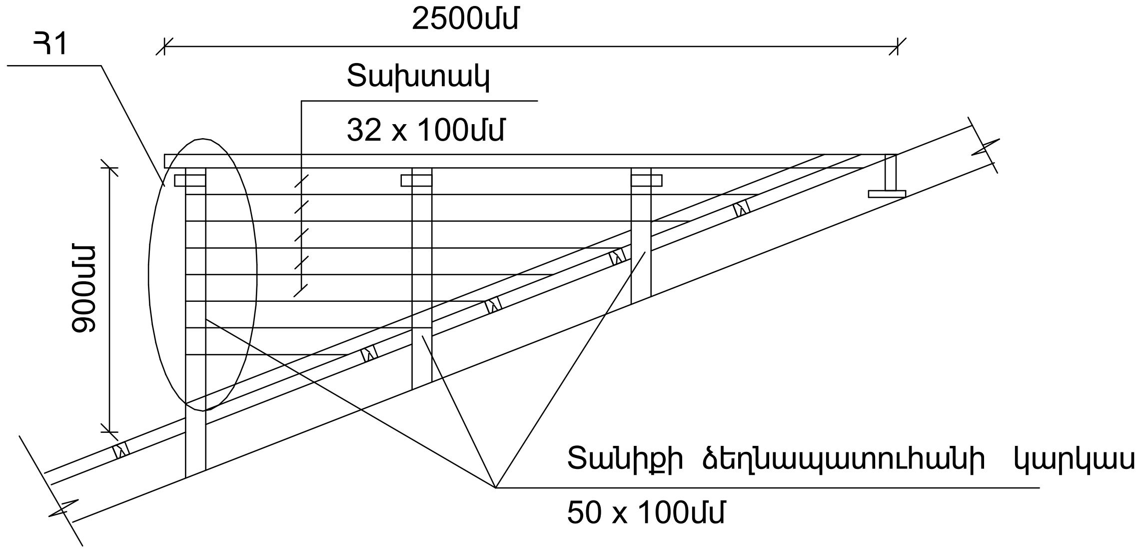
Ձեղնապատուհանի փայտե շերտափեղկ ՇՓ—1



Հանգույց 1



Կտրվածք 1-1



Ձեղնապատուհանի փայտե շերտափեղկ ՇՓ-1 նյութերի մասնագիր

Հ/Հ	Անվանումը	Մեկ էլ-տի երկարութ-յունը /մ/	Քանակը /հատ/	Ընդհանուր երկարութ-յունը /մ/	Ծանոթություն /4 ԺՑ-ի համար/ ծավալը /մ³
1	Չորսու 50 x 70մմ	0.80	2	1.6	0.026
2	Չորսու 50 x 70մմ	0.70	2	1.4	0.026
3	Տախտակ 12 x 115մմ	0.78	8	6.24	0.036
4	Փայտե էլեմենտների յուղաներկում				7.5մ²

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Տանիքածածկի փայտե կոնստրուկցիաները մշակել հականեխիչ և հակահրդեհային լուծույթներով:
Փայտանյութի հիդրոմեկուսացումը իրականցնել ըստ ԳՈՍՏ 7415-86:

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

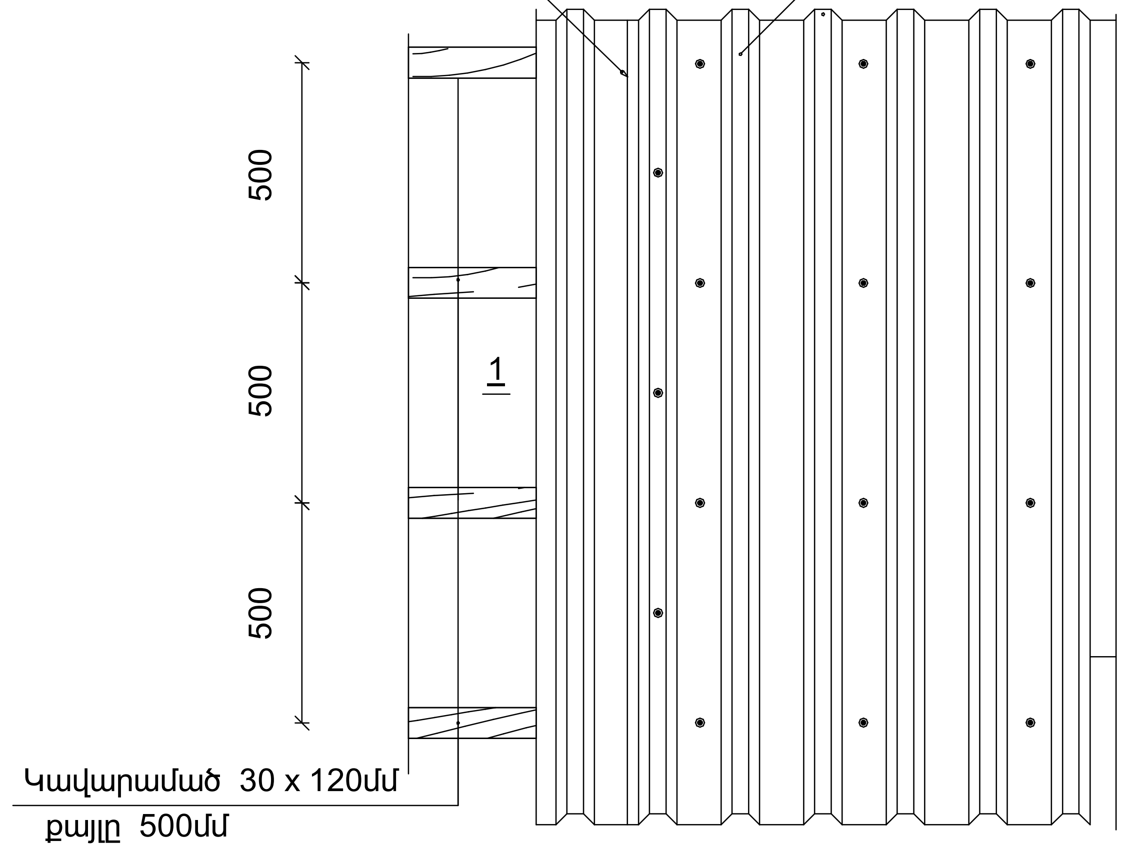
ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի հանդիսությունների սրահի վերանորոգման աշխատանքների **ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ**

Թերթի անվանում

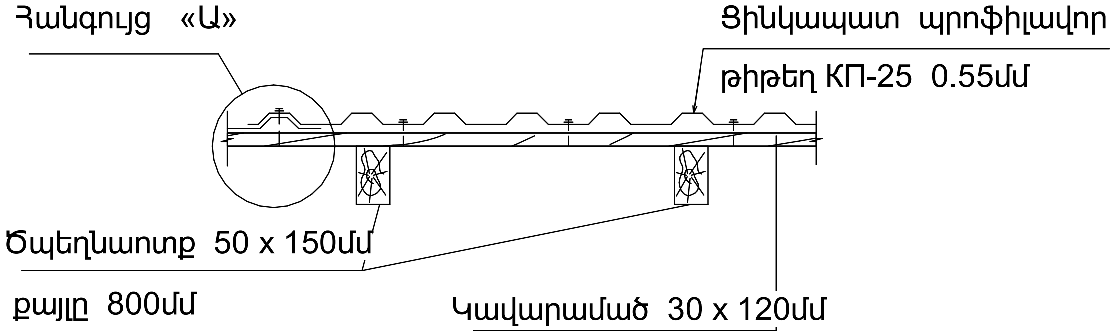
Ձեղնապատուհանի կտրվածք, հանգույց և մասնագիր

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	18	24

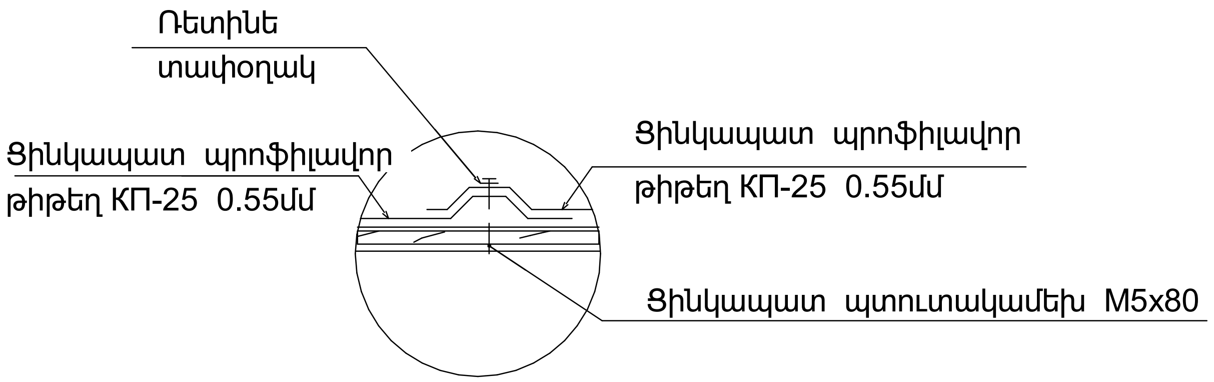
Ցինկապատ պրոֆիլավոր թիթեղ



Կտրվածք 1-1



«Ա» ամրացման հանգույց



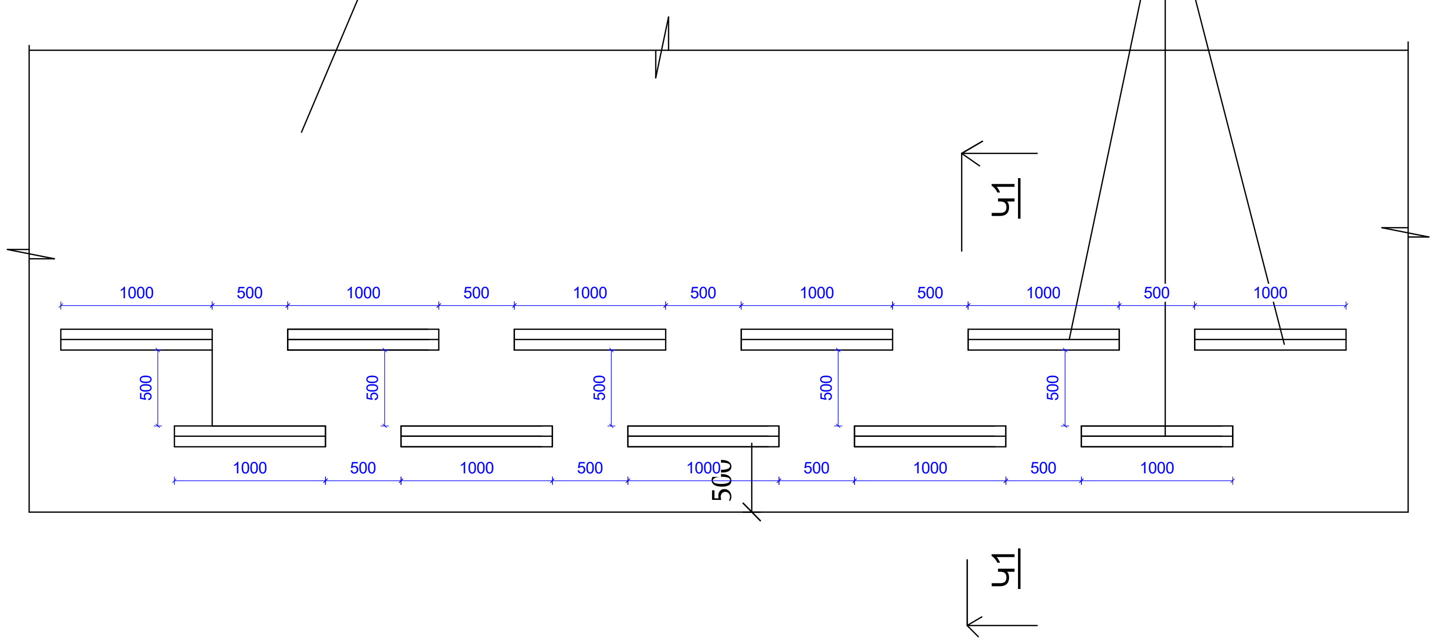
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Տանիքի ամբողջ փայտանյութը հակասեպտիկացնել և մշակել հակահրդեհային լուծույթով:
2. Տանիքի ծածկույթը ցինկապատ պրոֆիլավոր թիթեղը նախատեսված է ամրացնել ինքնակտրող պտուտակներով:
3. Հեղյուսային միացումներում տափօղակների և հակամանեկների տեղադրումը պարտադիր է:

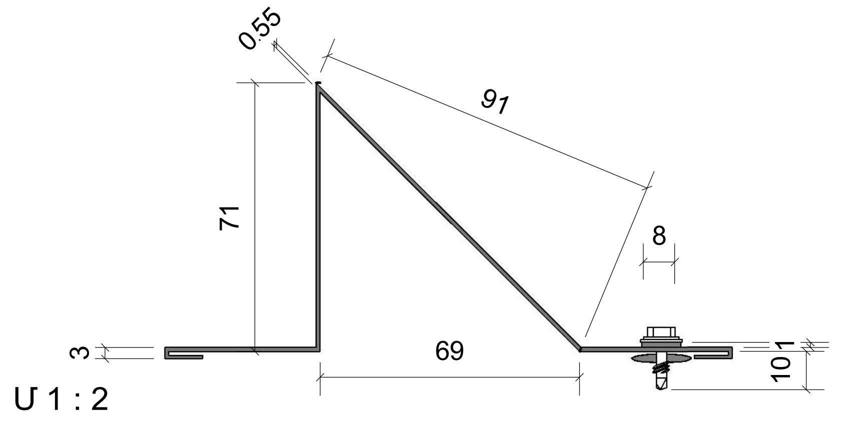
«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ	
Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Մարիկյան	
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	
Անվանում	
ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի հանդիսությունների սրահի վերանորոգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	
Թերթի անվանում	
Ցինկապատ պրոֆիլավոր թիթեղ, կտրվածք, «Ա» ամրացման հանգույց	

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	19	24

Ձնարգելքի տեղադրումը տանիքի վրա

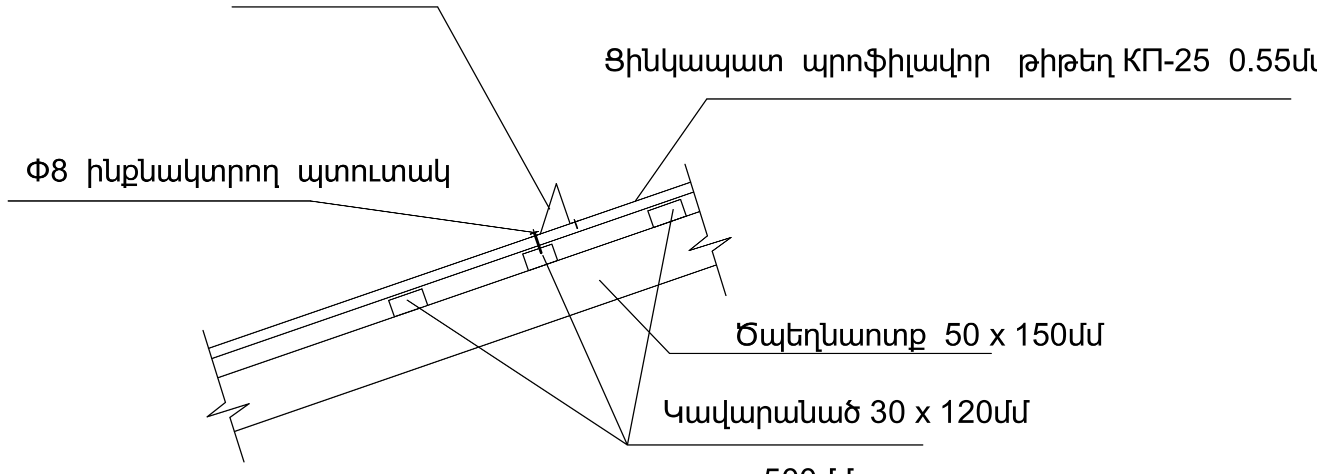


Ձնարգելքի կտրվածք



Ձնարգելիչներ ցինկապատ
թիթեղից /հաստ. 0.55մմ/

Կտրվածք 1-1



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Տանիքում կառուցվող ձնարգելիչներ /ցինկապատ թիթեղից հաստ. 0.55մմ/ ամրացնել տանիքածածկույթին /ցինակապատ պրոֆիլավոր թիթեղից /հաստ. 0.55մմ/ ինքնակտրող պտուտակով Φ8 /միայն փայտե կավարամածին/:

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի հանդիսությունների սրահի վերանորոգման աշխատանքների **ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ**

Թերթի անվանում

Ձնարգելքի տեղադրումը տանիքի վրա, կտրվածքներ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	20	24

Տանիքի կառուցման փայտանյութի մասնագիր

Կտրվածքի չափեր	Ընդ. երկարություն մ	Ծավալ խմ	Նյութ
թեքան 50 x150մմ	120.37	0.903	փայտ
կանգնակ 150 x 150մմ	55.23	1.243	փայտ
կավարամած 30x120մմ	95.21	0.343	փայտ
որմնափայտ 150 x 150մմ	215.35	4.845	փայտ
Ընդամենը	486.16	7.334	

1. Ձեղնապատուհանների կառուցում 2 հատ
2. Պիպերի կառուցում ցինկապատ թիթեղից /հաստ. 0.55մմ/ լայն. 350մմ 46գծմ 16.1մ²
3. Տանիքածածկի փայտե կոնստրուկցիանները մշակել հականեխիչ և հակահրդեհային լուծույթներով աղյուսակում տրված քանակին համապատասխան

Տանիքի ծածկի տեղադրման մասնագիր

Տեսակ	Մակերես քմ
Ցինկապատ պրոֆիլավոր թիթեղ КП-25 հաստ. 0.55մմ	281.56

Կախովի ջրատար խողովակների տեղադրման մասնագիր

Տեսակ	Դիամետր	Երկարություն (մ)
Գործարանային արտադրության	Ջրատար Ø150մմ	66.63

Ջրհորդանների տեղադրման մասնագիր

Տեսակ	Դիամետր	Երկարություն (մ)	Քանակ (հատ)
Գործարանային արտադրության	Ջրհորդան Ø150մմ	4	4

Ձնարգելքի տեղադրման մասնագիր

Տեսակ	Ընդ. երկարություն (մ)	Քանակ (հատ)
Ձնարգելք 1մ-ոց	55	55

Տանիքի քանդման փայտանյութի մասնագիր

Ծավալ /խմ/	Նյութ
7.334	փայտ

Տանիքի ծածկի քանդման մասնագիր

Տեսակ	Մակերես քմ
Թերթաքար (ասբոշիֆեր)	281.56

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Ապամոնտաժման ժամանակ՝ քանդել զգուշությամբ և բոլոր պիտանի նյութերը վերադարձնել պատվիրատուին:

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի հանդիսությունների սրահի վերանորոգման աշխատանքների
ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Թերթի անվանում

Տանիքի կառուցման և քանդման մասնագրեր

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	21	24

Բարեկարգման հատակի շերտերի մանագիր

Մայթի երեսապատում		
Անվանում	Հաստություն /մմ/	Մակերես /քմ/
B15 դասի բետոն	100	**28**
Խիճ	150	
Ø5Bp-I 100x100 խրամաբջիջով ցանց		
Իզոգամի քսուկ 2 շերտ		**16.75**

Մ1 : 15

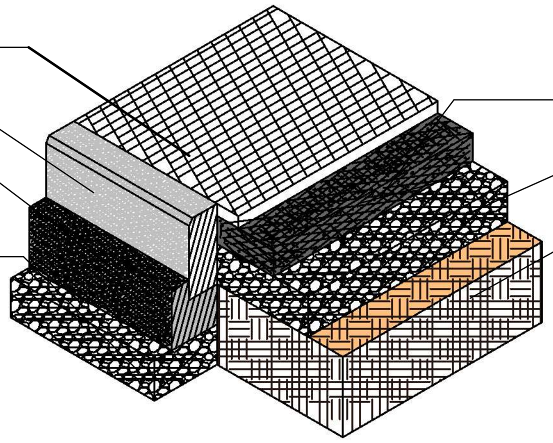
Եզրաքարի տեղադրում

Տեսակ	Ընդ. երկարություն /մ/
Բետոնե եզրաքար 100x200մմ	14.2
Բետոնե եզրաքար 100x200մմ	12.98
Ընդհանուր: 2	27.17

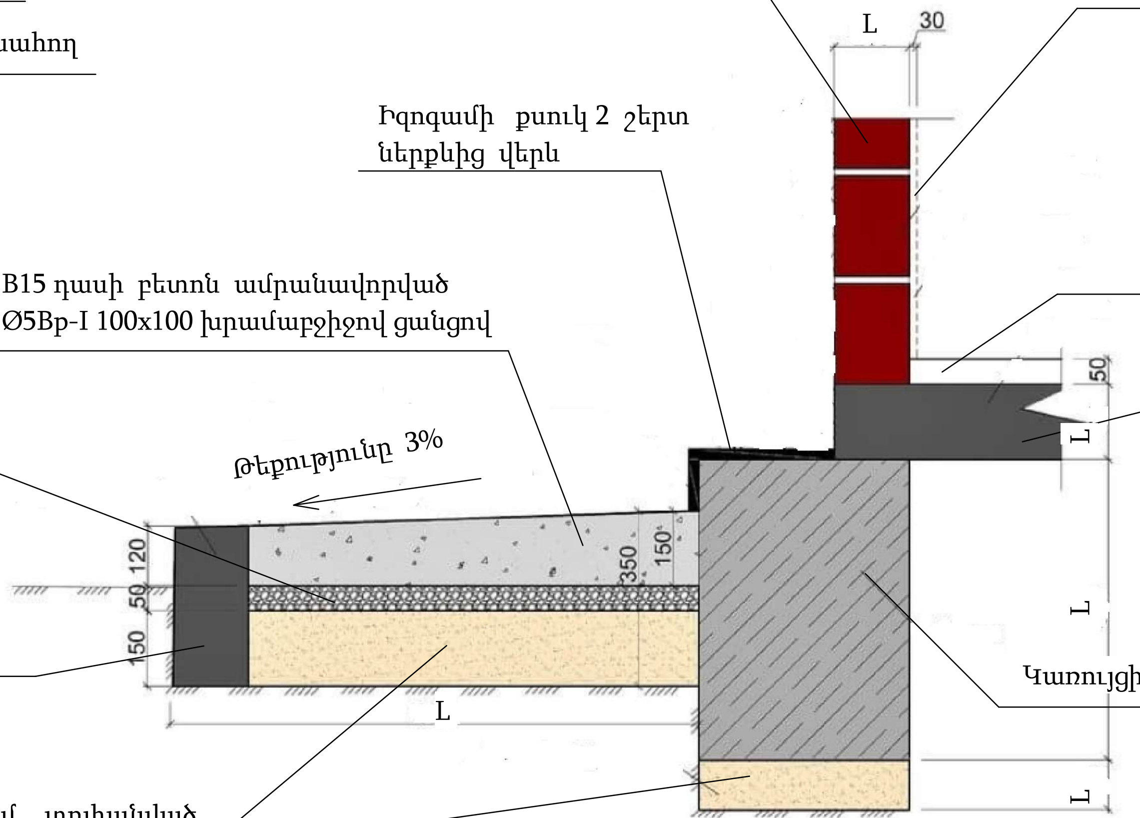
B15 դասի բետոն - 1գծմ 0,023 խմ **ընդ՝ 0.625 խմ**

Բնահողի լիցք+ խտացումով **ընդ՝ 60 խմ**

Սալվածքի եռաչափ տեսքի սխեմա



Սալվածքի կտրվածքի սխեմա



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

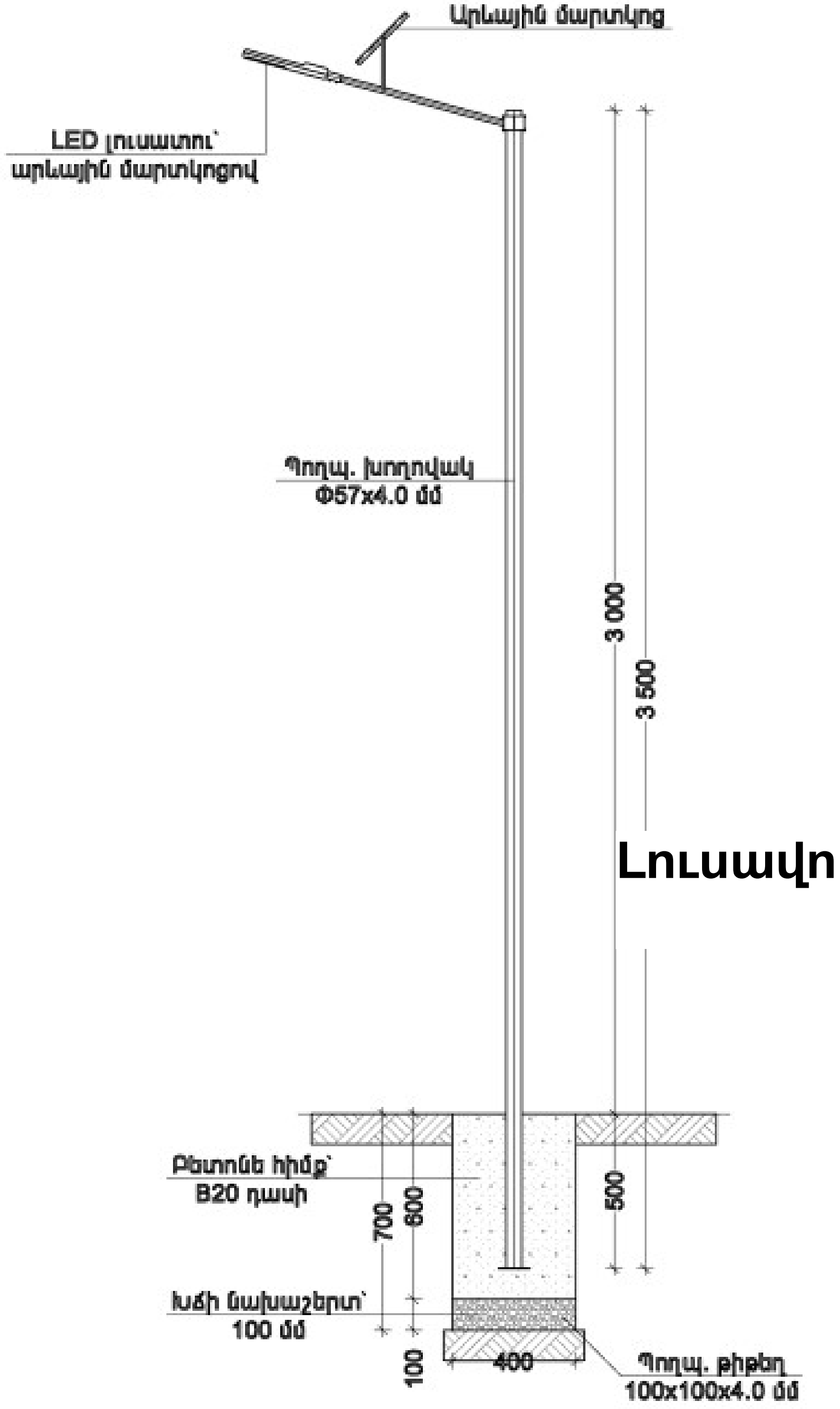
ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի հանդիսությունների սրահի վերանորոգման աշխատանքների **ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ**

Թերթի անվանում

Բարեկարգման հատակի շերտերի մանագրեր, սալվածքի եռաչափ տեսքի և կտրվածքի սխեմաններ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	22	24

Լուսավորության հենասյան կտրվածք



Լուսավորության հենասյան եռաչափ տեսք

<u>ԼՈՒՍԱՏՈՒԻ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ</u>

-Արևային էներգիայով աշխատող LED լուսատու փողոցների, մայթերի և այգիների լուսավորության համար
- Հզորությունը՝ 50w
-Լուսավորությունը՝ 15մ^2
-Լիցքավորման տևողությունը՝ 4-6ժամ
-Աշխատանքի տևողությունը՝ 12-15ժամ

Լուսավորության հենասյան կառուցման աշխատանքների մասնագիր 1 հատի համար

	Աշխատանքների անվանում	Չափման միավորներ		
		հատ	կգ	խմ
1	Բնահողի փորում՝ հիմքի համար			0.11
2	Խճի նախաշերտի լիցք հիմքի տակ՝ 100մմ			0.018
3	Հիմքի կառուցում B20 դասի բետոնից			0.1
4	Ավելորդ բնահողի բարձում և տեղափոխում			0.11
5	Պողպատե խողովակի տեղադրում՝ Ø57x4, L=3.5մ	1	18.2	
6	Պողպատե թիթեղ՝ 100x100x4	1	0.31	
7	Պլաստմասե խցան՝ Ø51մմ	1		
8	LED լուսատու, արևային մարտկոցով՝ 50w	1		

Լուսավորության հենասյան մասնագիր

Անվանում	Քանակ /հատ/
Լուսավորության հենասյուն	3

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի հանդիսությունների սրահի վերանորոգման աշխատանքների **ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ**

Թերթի անվանում

Լուսավորության հենասյան կտրվածք, տեսք, բնութագիր, մասնագիր

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	23	24

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի հանդիսությունների սրահի վերանորոգման աշխատանքների **ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ**

Թերթի անվանում

Կառույցի եռաչափ տեսքեր

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	24	24

ԳԻՐՔ 2

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Բացատրագիր

Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի հանդիսությունններիսրահի վերանորոգման աշխատանքների նախագիծը մշակվել է համաձայն գործող նորմերի, կանոնակարգերի և ստանդարտների:

СНиП 3.05.06-85 ԷԼ.ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐ.

СП 31-110-2003 ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ և ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԿԱՆՈՆԱԿԱՐԳԵՐ.

Էլեկտրական հոսանքից պաշտպանվելը և հզորության բացատրությունը

I-ին կարգի սպառողական համակարգը սնուցվում է ոչ ավտոմատ միացման սարքից (Մտնող Բաժանարար Սարք - ՄԲՍ), որը միացվում է տարբեր հոսանքի աղբյուրներից տրանսֆորմատորային կայանից (որը համարվում է հիմնական սնուցման աղբյուրը) և արևային մարտկոցներից: Համապատասխան ПУЭ-ի և ГОСТ Р 5057.10.96 մանկապարտեզ մտնող պաշտպանիչ հաղորդիչը PE, միացվում է մետաղական խողովակների, ինժեներական կոմունիկացիաների ներսում և նրա սահմաններից դուրս:

Շենք մտնող գլխավոր հաղորդիչային համակարգը TN-S նախատեսված է կրկնակի հողանցում, որը չպետք է գերազանցի 4 Ώ և գտնվում է շենքի տարածքում ոչ քան 3 մ հեռավորությամբ, կատարելով կրկնակի հողանցման համակարգ և միացնելով գլխավոր հողանցման շինայի հետ (տես գծագիրը):

Ուղղահայաց հողանցման համակարգի միջուկը կարելի է կիրառել մետաղյա անկյունակով (70x70x5) մմ, հորիզոնական հողանցումը տափակ մետաղաձողով (40x5) մմ շղթայակապված: Հողանցվող մետաղյա անկյունակների խորությունը հողի մեջ պետք է լինի ոչ պակաս քան 2մ: Մետաղյա անկյունակների հեռավորությունը միմյանցից պետք է լինի ոչ պակաս, քան 1.5 մ: Հողանցվող վերգետնյա համակարգը ունենալու է փակ կոնտուրի տեսք: Հողանցման համակարգի մետաղյա անկյունակների և տափակ մետաղաձողի միացումները կատարվում է որակյալ էլետրազոդման միջոցով:

Բոլոր մետաղյա ոչ հոսանքատար էլեկտրասարքավորումների մասերը հողանցվում են զրոյական հաղորդալարի PE միջոցով համապատասխան ПУЭ-ի: Կարճ միացման և ծանրաբեռնման ժամանակ պաշտպանված է ապահովիչով և ավտոմատ անջատիչով:

Բոլոր վահանակները պետք է ունենան հողանցման և հողակցման (զրոյական) շինաներ N և PE:

Էլեկտրաէներգիայի հաշվիչ սարք

Էլեկտրաէներգիայի հաշվառումը ապահովում է եռաֆազ էլեկտրոնային ակտիվ էներգիայով: Եռաֆազ էլեկտրահաշվիչը տեղադրվում է Գլխավոր Բաշխիչ Վահանակում, որպես սեփական գույք և կնիքվում է համապատասխան կազմակերպության կողմից:

Գլխավոր, բաշխվող և խմբակային մալուխներ և հաղորդալարեր

Շենքը սնուցվում է տարածքում գտնվող տրանսֆորմատորային կայանի ցածր լարման վահանից: Տրանսֆորմատորային կայանից սնուցվում է АВВГнг 4x95 ըստ հաշվարկված հզորության, քանի որ վերակառուցումից հետո ըստ նախագծի ավելացվում է սարքավորումների քանակը:

Շենքում բոլոր եռաֆազ սարքավորումներին սնուցող մալուխները հնգակի պղնձալարերից են (L1, L2, L3, PE, N) իսկ միաֆազ սնուցող մալուխները՝ եռակի պղնձալարերից (L, PE, N): Էլ.սարքավորումները միացվում են մալուխներին համապատասխան գույներով (կանաչ-դեղին հողանցում PE), (կապույտը հողակցում N), իսկ (մնացած այլ գույները ֆազային լարումները L): Էլեկտրահաղորդալարի հեռավորությունը մեկ այլ կոնստրուկցիաներից պետք է լինի 400մմ-ից ոչ պակաս: Խմբակային և բաժանվող էլեկտրական ցանցերի սխեմատիկ միացումը կատարվում է ВВГнг (А), իսկ I-ին կարգի էլ.սնուցումները ВВГнг (А)LS մալուխներով:

Բոլոր միաֆազ էլ.սնուցվող սարքավորումները եռաֆազ սնուցումից պետք է բաշխված լինեն սիմետրիկ յուրաքանչյուր բաշխիչ վահանակներում:

Շենքի ներսում բոլոր մոնտաժվող մալուխները անցկացվում են սվաղի տակ առանց մեկուսիչ խողովակների:

Սարքավորումների տեղակակայում

Շենքում ԳԲՎ-ն տեղաակայվում է միջանցքում, իսկ բաշխիչ վահանակները ըստ նախագծի տրված տեղանքներում հատակից 1800մմ բարձրությամբ: Շենքի միջանցքներում, դասասենյակներում, դահլիճում և ննջարաններում վարդակները և անջատիչները տեղակայվում են հատակից 1800մմ բարձրությամբ համապատասխան ПУЭ-ի, իսկ մյուս սենյակներում տեղակայվում են հատակից 900մմ բարձրությամբ:

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա.Միքայելյան	
ՆԳԾ	
Լ.Մինասյան	
Նախագծեց	
Մ. Շարոյան	

ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

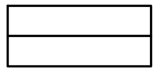
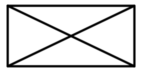
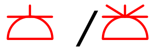
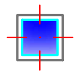
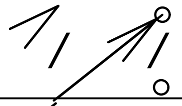
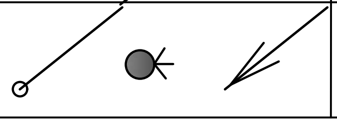
Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի հանդիսությունների սրահի վերանորոգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Թերթի անվանումը

Բացատրագիր

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	1	6

Պայմանական նշաններ

№	Նշանակու-թյունը	Անվանումը
1		Գլխավոր բաժանարար վահանակ
2		Բաժանարար վահանակ
3		Վարդակ միաֆազ/ եռաֆազ
4		Անջատիչ մեկ ստեղանի / երկու ստեղանի
5		Ղեկավարվող անջատիչ (դիմեր)
6		Լուսադիոդային (LED) լուսատու կախվող առաստաղների համար, 39-40վտ հզոր. 4300լմ լուսային հոսքով, 4000-5000կ գունային ջերմաստիճանով, IP20-44 պաշտպանվածության աստիճանով:
7		Լուսադիոդային (LED) լուսատու սյուների վրա ամրացվող , 39-40վտ հզոր. 4300լմ լուսային հոսքով, 4000-5000կ գունային ջերմաստիճանով, IP20-44 պաշտպանվածության աստիճանով:
8		Աշխատող խմբի լուսավորող սնուցման գիծ
9		Աշխատող խմբի հողանցման համակարգի սնուցման գիծ
10		Աշխատող խմբի վարդակների սնուցման գիծ
11		Աշխատող խմբի վահանակների (ուժային) սնուցմանծգի
12		Սնուցվող մալուխների անցման ուղղությունը
13		Սնուցվող մալուխների անցման տեղանցքը

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Լ.Մինասյան	
Նախագծեց	
Մ. Շարոյան	

ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ

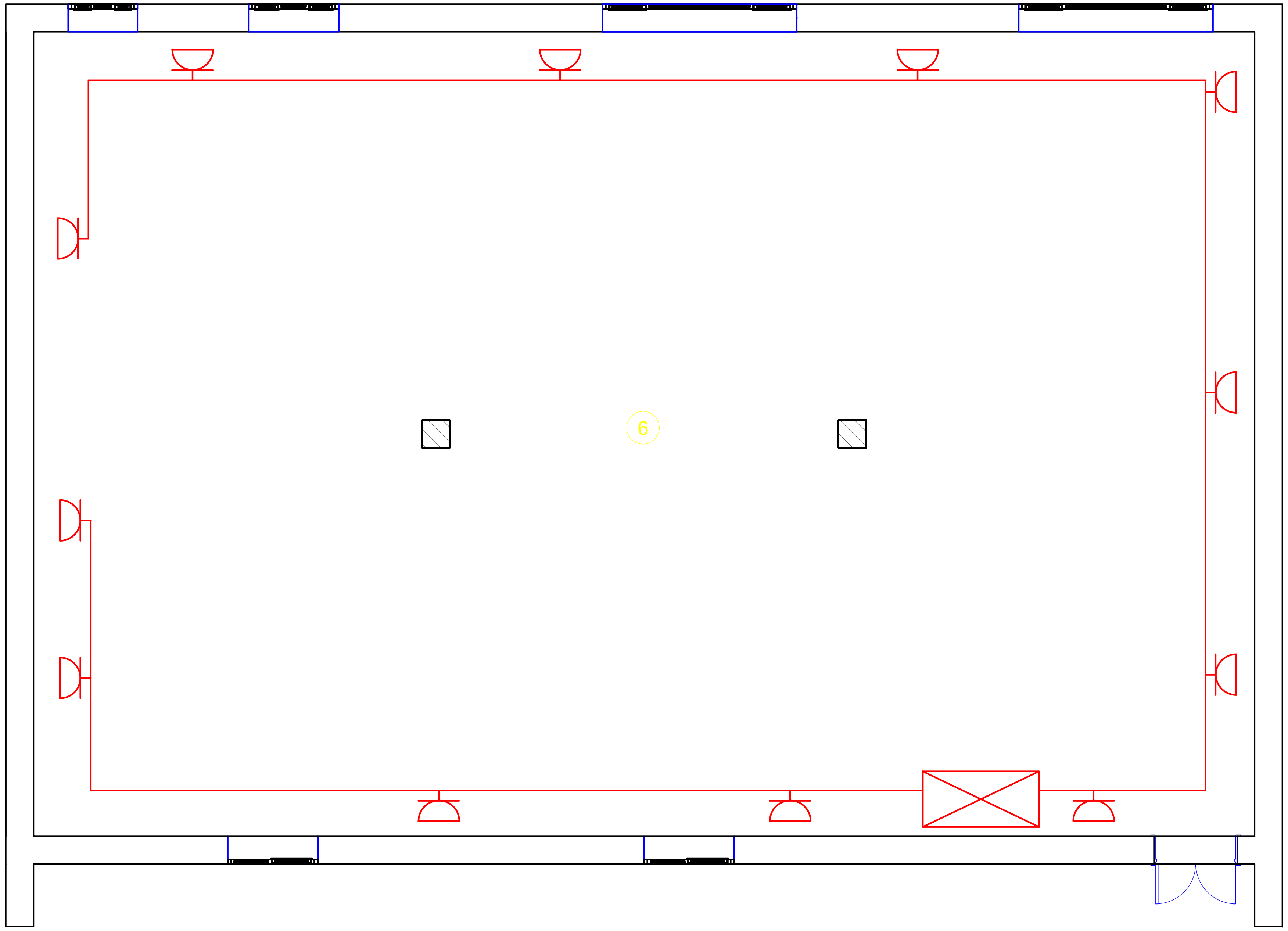
Անվանումը

Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի հանդիսությունների սրահի վերանորոգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Թերթի անվանումը

Պայմանական նշաններ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	2	6



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Լ.Մինասյան	
Նախագծեց	
Մ. Շարոյան	

ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ

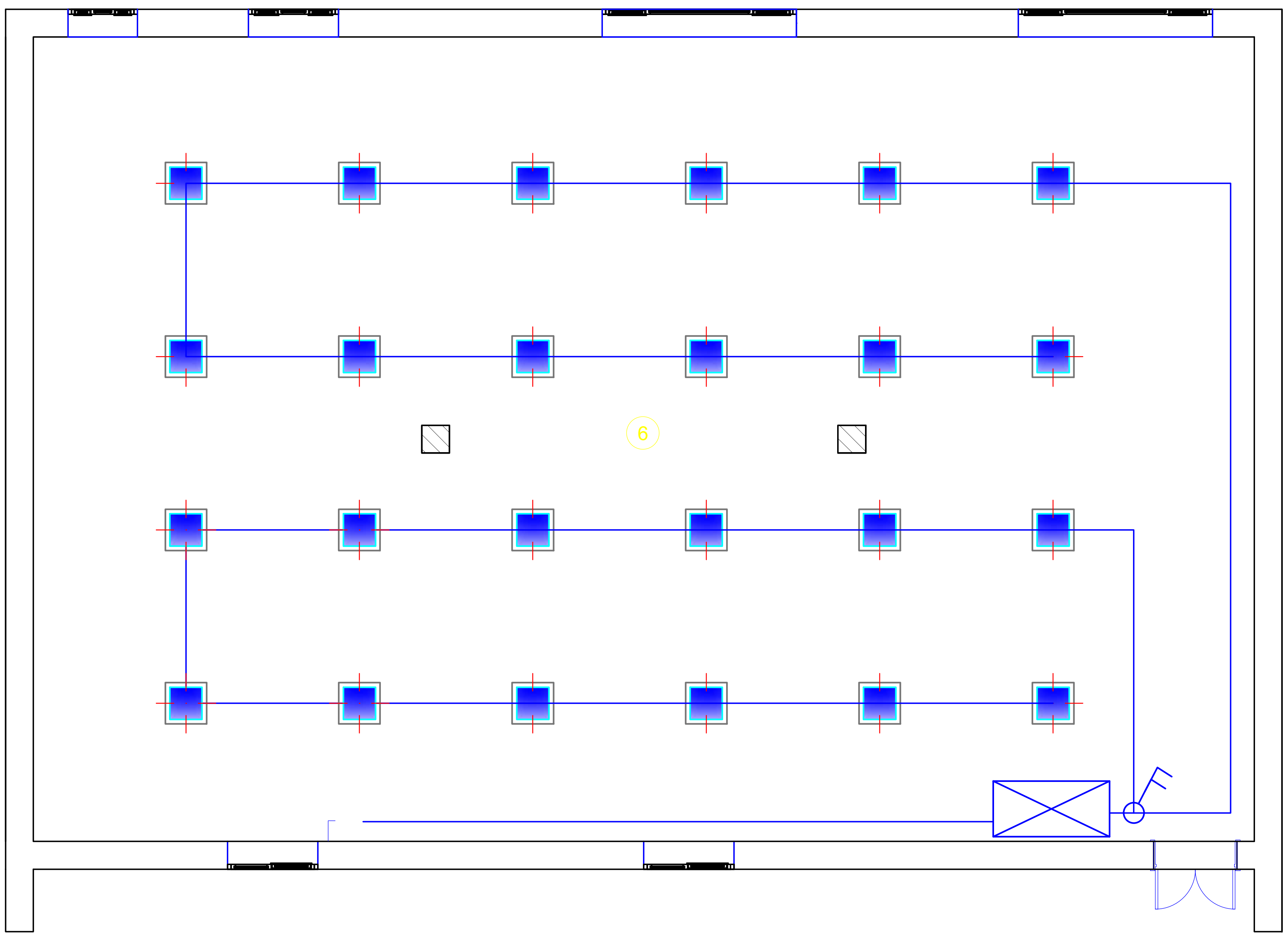
Անվանումը

Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի հանդիսությունների սրահի վերանորոգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Թերթի անվանումը

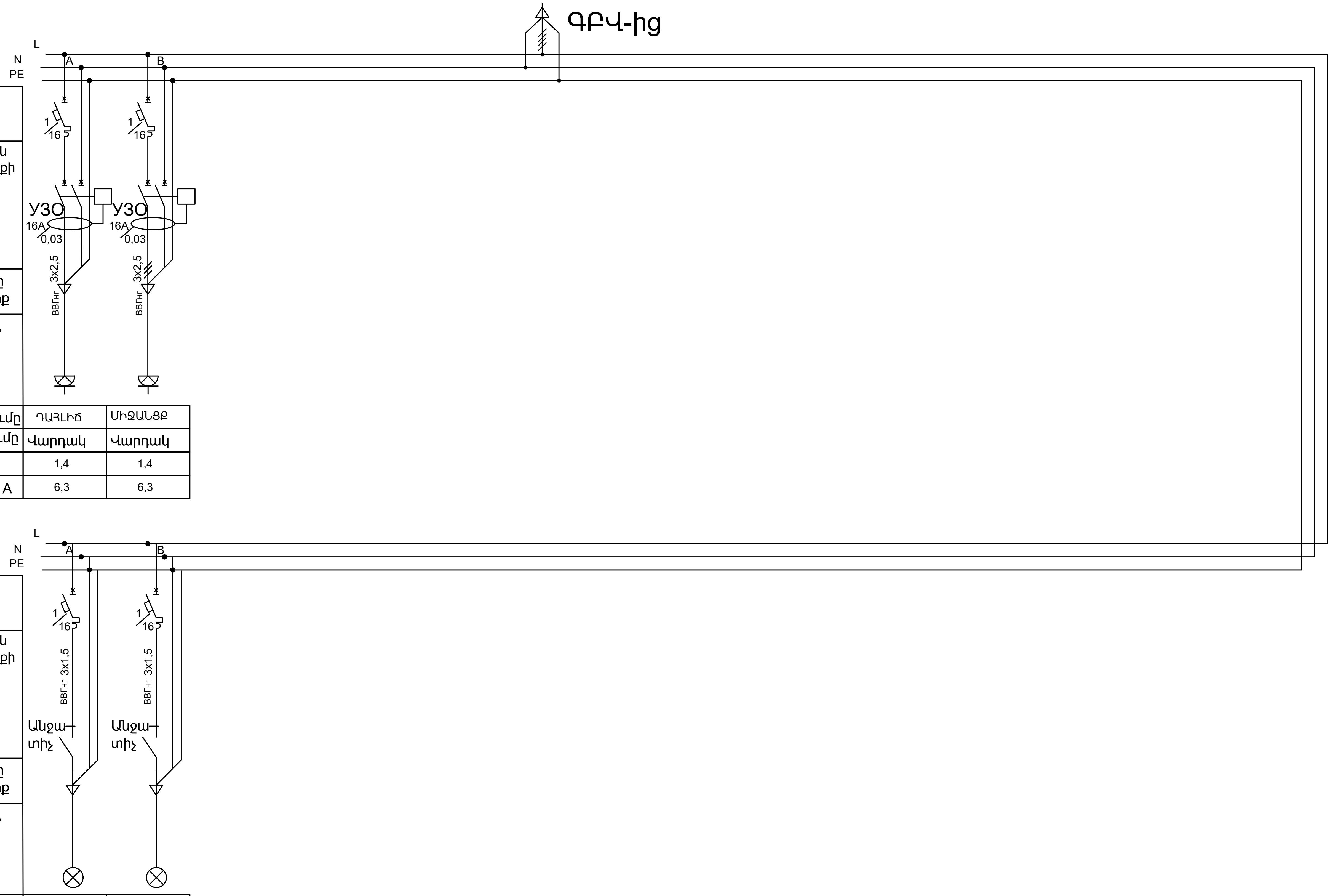
Հարկի վարդակների տեղակայման պլան

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	3	6



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ	
Տնօրեն	
Ա Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Լ.Մինասյան	
Նախագծեց	
Մ. Շարոյան	
ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	
Անվանումը	
Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի հանդիսությունների սրահի վերանորոգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	
Թերթի անվանումը	
Յարկի լուսավորության տեղակայման պլան	

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	4	6



Ավտոմատ անջատիչ սարք		
Պաշտպանողական անջատիչ, հոսանքի անվանման նշանակությունը, հոսանքի արտահոսքի գնահատումը		
Լուսավորությունը ղեկավարող սարք		
Մալուխի դրոշմը, մալուխում հաղորդալարի քանակը և մակերսը		
Սենյակի անվանումը	ԴԱՀԼԻՃ	ՄԻՋԱՆՑՔ
Սարքի անվանումը	Վարդակ	Վարդակ
Տեղակայված հզորություն, կՎտ	1,4	1,4
Հաշվ. հոսանքը A	6,3	6,3

Ավտոմատ անջատիչ սարք		
Պաշտպանողական անջատիչ, հոսանքի անվանման նշանակությունը, հոսանքի արտահոսքի գնահատումը		
Լուսավորությունը ղեկավարող սարք		
Մալուխի դրոշմը, մալուխում հաղորդալարի քանակը և մակերսը		
Սենյակի անվանումը	ԴԱՀԼԻՃ	ԴԱՀԼԻՃ
Սարքի անվանումը	Լուսամփոփ	Լուսամփոփ
Տեղակայված հզորություն, կՎտ	0,8	0,8
Հաշվ. հոսանքը A	3,6	3,6

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա Միքայելյան

ՆԳճ

Լ.Մինասյան

Նախագծեց

Մ. Շարոյան

ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի հանդիսությունների սրահի վերանորոգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Թերթի անվանումը

Էլ.բաշխիչ վահանակի սխեման 1ԲՎ1

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	5	6

Համարա-կալում	Սարքավորումների և նյութերի անվանումերը և տեխնիկական բնութագիրը	Սարքավորումների տիպը և դրոշմը: Փաստաթղթերի նշանակություն	Սարքերի և նյութերի կոդերը	Գործարանային համարը	Չափման միավոր	Քանակը	Քաշի միավոր, սարքը ԿԳ-ով
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Գլխավոր բաշխիչ վահանակ	ЩУРВзо			Հատ	1	
2	Բաշխիչ վահանակ	ЩЭ/24			Հատ	1	
3							
4					Հատ	1	
5					Հատ	4	
6					Հատ	4	
7	Ավտոմատ անջատիչ	S291C 1x16			Հատ	4	
8					Հատ		
9	Հոսանքապաշտպան անջատիչ УЗО	УЗО FH2001x16			Հատ	4	
10	Վարդակ միաֆազ				Հատ	12	
11					Հատ		
12	Անջատիչ երկու ստեղանի				Հատ	1	
13	Էլ.վարդակների և անջատիչների տեղադրմանը նախատեսված արկղիկ				Հատ	17	
14	Հաղորդալար հողանցման 1x6 ПВ				Մետր	18	
15	Լուսադիոդային (LED) լուսատու առաստաղների համար, 38վտ հզոր. 4500լմ լուսային հոսքով, 4000-5000կ գունային ջերմաստիճանով, IP65 պաշտպանվածության աստիճանով:	38վտ 4500լմ			Հատ	24	
16							
17	Մետաղյա անկյունակ 70x70x5				Մետր	12	
18	Մետաղյա գոտի 40x5				Մետր	14	
19	Պղնձե գոտի 40x10				Մետր	18	
20							
21							
22							
23							
24							
25	Մալուխ 3x2,5	ВВГнг(А)			Մետր	73	
26	Մալուխ 3x1,5	ВВГнг(А)			Մետր	157	

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Լ.Մինասյան	
Նախագծեց	
Մ. Շարոյան	

ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի հանդիսությունների սրահի վերանորոգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Թերթի անվանումը

Ծավալաթերթ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	6	6

հ/հ	Անվանումը	չ / մ	Քանակ	Ծանոթություն
1	Արտածման կանալային օդամղիչ W=2000 խմ /ժ	հատ	1	
2	Ներածման կանալային օդամղիչ W=2000 խմ /ժ	հատ	1	
3	Օդափոխության ուղղանկյուն խողովակ ցինկապատ թիթեղից 350 x 300 կտրվածքի	մ	33,0	
4	Ուղղանկյուն ծունկ 350x300 մմ	հատ	2	
5	Ցանց օդանցքի 200	հատ	8	
6	Ձայնամեկուսիչ	հատ	2	
7	Օդի զտիչ	հատ	1	
8	Խողովակի մետաղական ամրացուցիչներ	կգ	42,0	
9	Մետաղական թասակների տեղադրում օդատարների վրա	հատ	2	
10	Օդատարների ջերմամեկուսացում հանքային բամբակի 5 սմ շերտով	խմ	0,11	
11	Հանքային բամբակե շերտի փաթաթում ֆոլգայի շերտով	քմ	4,0	
12	Անցքերի բացում պատերի և միջնորմի մեջ	հատ	2	

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա.Միքայելյան

ՆԳճ

Լ.Մինասյան

Նախագծեց

Ա.Համբարձումյան

ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ

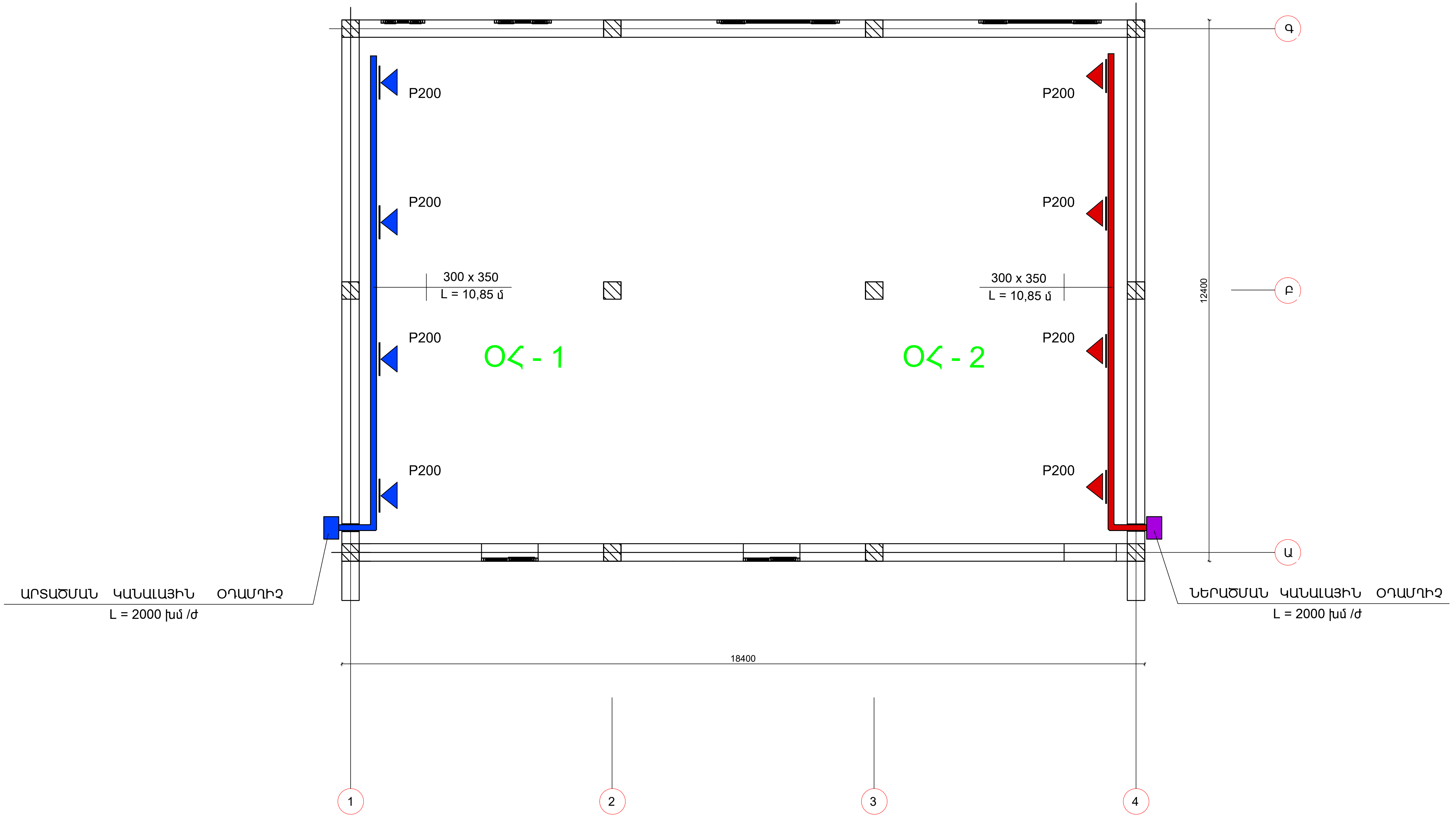
Անվանում

ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶ, ԱՄԱՍԻԱ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԵՐԴԱՇԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՀԱՆԴԻՍՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՍՐԱՀԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Թերթի անվանում

ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐԸ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՕՁ - 1	3



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ

Անվանում

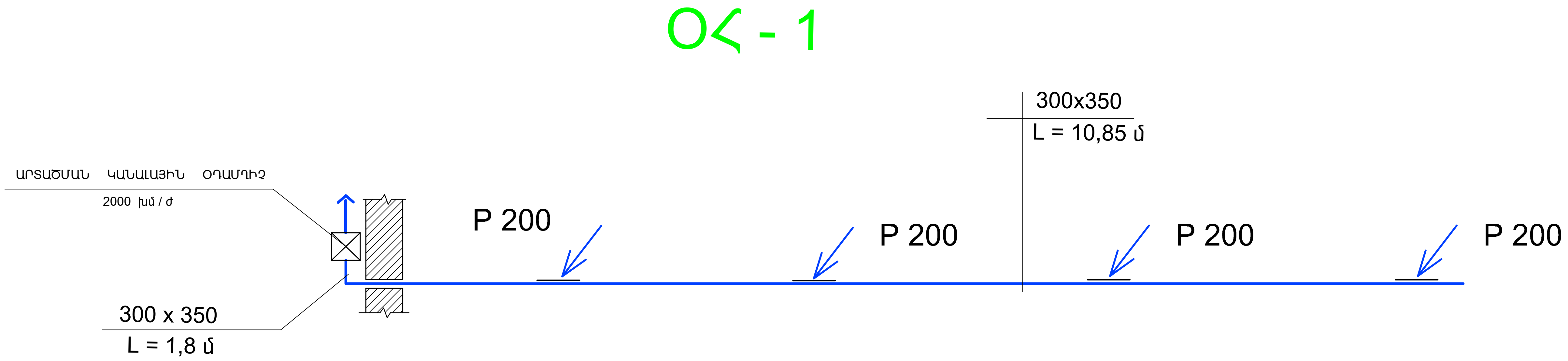
ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶ,
ԱՄԱՍԻԱ ՀԱՄԱՅՆՔԻ
ԲԵՐԴԱՇԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ՀԱՆԴԻՍՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ
ՍՐԱՀԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ
ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Թերթի անվանում

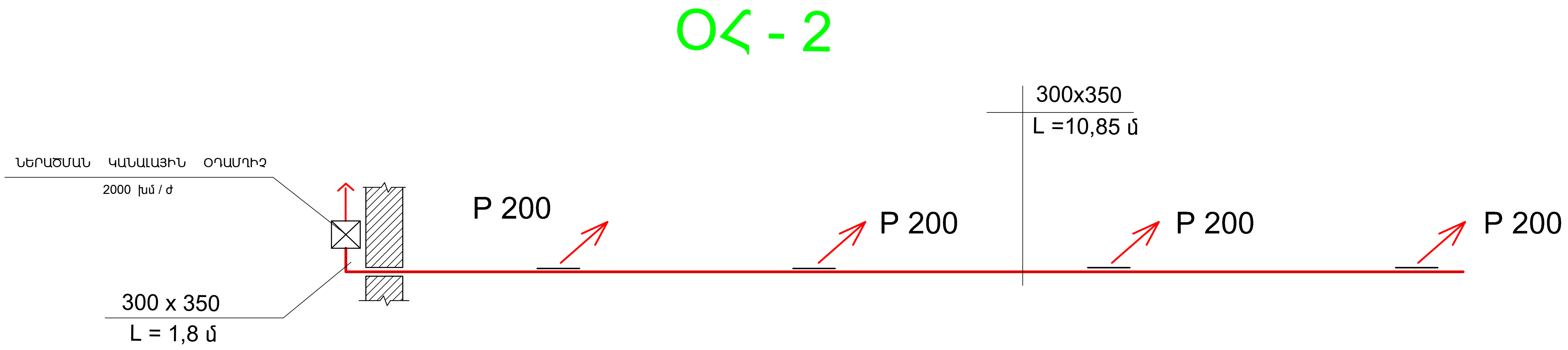
ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՆԵՐՔԻՆ
ՀԱՄԱԿԱՐԳԸ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՕՋ - 2	3

ԱՐՏԱԾՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ



ՆԵՐԱԾՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա.Միքայելյան	
ՆԳճ	
Լ.Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա.Համբարձումյան	

ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ

Անվանում

ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶ, ԱՄԱՍԻԱ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԵՐԴԱՇԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՀԱՆԴԻՍՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՍՐԱՀԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Թերթի անվանում

ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԳԾԱՊԱՏԿԵՐՆԵՐԸ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՕՋ - 3	3

ԳԻՐՔ 3

ՃԻՆԿԱՁՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ

Բացատրագիր

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի հանդիսությունների սրահի վերանորոգման աշխատանքների համար օգտագործվել են նորմատիվային փաստաթղթեր՝

ՀՀՇՆ 1-3.01.01.2008 «Շինարարության կազմակերպում»:

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

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

Օբյեկտը ըստ ՀՀՇՆ 20.06.2020 -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 փորվածքների եզրին ետլիցքի նպատակով: Հիմքի կառուցումից հետո հիմնահողի ետլիցքը անհրաժեշտ է կատարել ըստ շերտերի՝ տոփանմամբ ձեռքի տոփանիչներով:

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

3-Կոնստրուկցիաննների 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 ընդունման հսկում՝

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

6. Շրջակա միջավայրի պահպանում՝

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

Բովանդակություն

Թերթի համարը	Թերթի անունը
	ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ
1	Բացատրագիր, բովանդակություն
2	Բացատրագիր, տարածքի բարեկարգման համար անհրաժեշտ շին. մեքենաններ, մեխանիզմներ և սարքավորումներ
3	Աշխատանքային գրաֆիկ
4	Շին-հարապարակի անվտանգության նշաններ

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

Ճարտարագետ

Ա. Միքայելյան

ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի հանդիսությունների սրահի վերանորոգման աշխատանքների
ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ 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»* ծռնարկի պահանջներով:
2. Մինչև աշխատանքների սկսելը աշխատողներին ծանոթացնել անվտանգության տեխնիկայի կանոնների հետ ՝ ըստ մասնագիտությունների:
3. Բանվորները պետք է ապահոված լինեն բանվորական արտահագուստով և պաշտպանիչ միջոցներով:
4. Հակահրդեհային անվտանգությունը շին-հրապարակում, աշխատատեղերում և աշխատանքի տեղամասերում անհրաժեշտ է ապահովել համապատասխան *«Հակահրդեհային անվտանգության կանոներ»*-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 գոտիններով, որը պետք է ամրացվի կոնստրուկցիաների հուսալի տեղերից:
6. Էլեկտրաեռակցման սարքը և եռակցվող նյութը պետք է լինեն հողանցված:
7. Արգելվում է բարձրության վրա մոնտաժային աշխատանքներ իրականացնելը քամու 6 բալ արագության գերազանցման դեպքում:
8. Աշխատանքային նախագիծը մշակված է ՀՀ տարածքում գործող նորմատեխնիկական պահանջներին:

Տարածքի բարեկարգման համար անհրաժեշտ շին. մեքենաններ, մեխանիզմներ և սարքավորումներ

№	Անվանում	Մակնիշ	Քանակ /հատ/
1	Էքսկավատոր-անվավոր	ցանկացած	1
2	Տոփանիչ	ցանկացած	1
3	Հետհար մուրճ	ցանկացած	1
4	Գույքային կաղապարամած /մետաղական/	կոմպլեկտ	1
5	Էլեկտրական մակերեսային թրթռիչ	ցանկացած	1
6	Էլեկտրական խորքային թրթռիչ	ցանկացած	1
7	Փոխարկիչ թրթռիչների համար	ցանկացած	1
8	Էլեկտրական գայլիկոնով սարք	ցանկացած	3
9	Էլեկտրական եռակցման ագրեգատ	ցանկացած	1
10	Ինքնաթափ ավտոմեքենա	20տ ցանկացած	1
11	Բեռնատար ավտոմեքենա	10տ ցանկացած	1

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

Ճարտարագետ

Ա. Միքայելյան

ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի հանդիսությունների սրահի վերանորոգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Թերթի անվանում

Բացատրագիր, տարածքի բարեկարգման համար անհրաժեշտ շին. մեքենաններ, մեխանիզմներ և սարքավորումներ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	2	4

Աշխատանքային գրաֆիկ

Շին. աշխատանքների անվանումները	Ամիսներ			
	1-2	3-4	5-6	7
Նախապատրաստական աշխատանքներ				
Քանդման աշխատանքներ				
Մոնտաժման աշխատանքներ				
Կառուցման աշխատանքներ				
Տարածքի բարեկարգում				
Այլ աշխատանքներ				

Շին մոնտաժային աշխատանքների տևողությունը կազմում է 210 օրացուցային օր

Շինարարությունում օգտագործվող նյութերին և իրերին ներկայացվող նվազագույն պահանջները՝

1. Շինարարությունում օգտագործվող բոլոր նյութերը պետք է ապահովվեն 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	Ատաղձագործ վարպետ	միջին մասնագիտական	1
3	Սվաղագործ վարպետ	միջին մասնագիտական	1
4	Օժանդակ բանվոր	միջնակարգ	6
5	Մոնտաժող	միջին մասնագիտական	1
6	Մոնտաժող բանվոր	միջնակարգ	2

Աշխատանքների կատարման համար անհրժեշտ լիցենզիաների ցանկ

Շինարարության իրականացում հասարակական բնակելի և արտադրական կառույցներ՝ **III-ին դաս**:
Անհրաժեշտ ներդիրների ցանկ՝
05-Էլեկտրամատակարարում (էլեկտրամատակարարման, էլեկտրալուսավորման ներքին և արտաքին ցանցեր, էլեկտրամատակարարման համակարգեր, ֆոտովոլտային և հողմաէներգետիկ կայաններ:
08-Ջրամատակարարում և ջրահեռացում (ջրամատակարարման և ջրահեռացման ներքին և արտաքին ցանցեր, հիդրոմելորացիա):

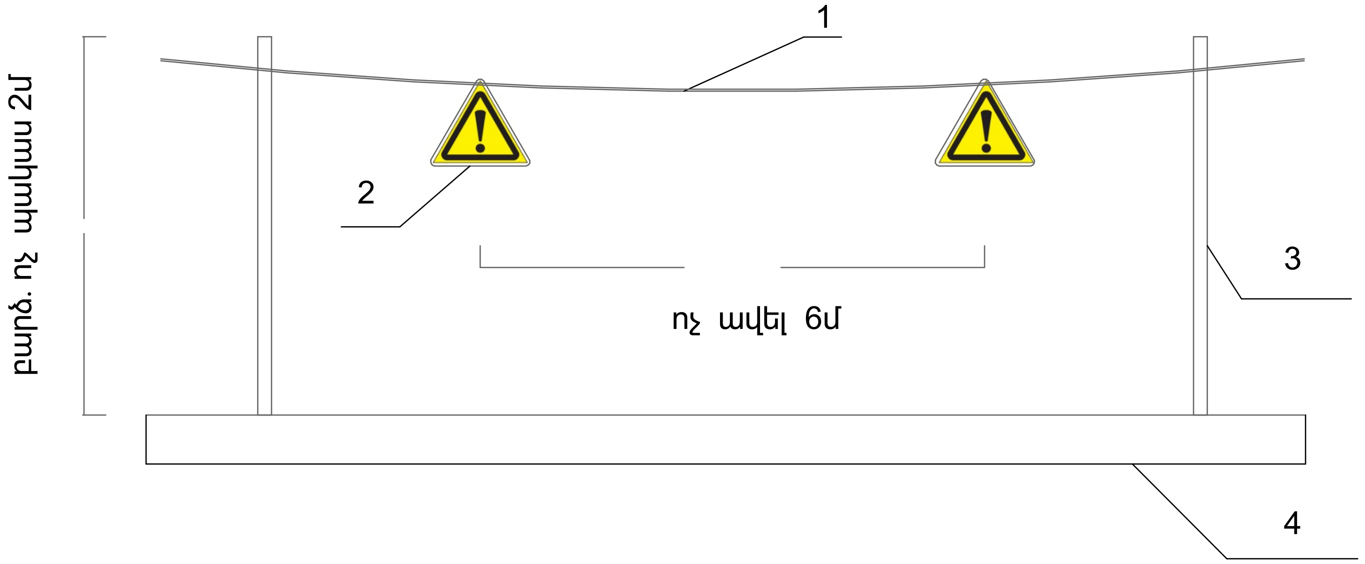
«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ	
Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
Ճարտարագետ	
Ա. Միքայելյան	
ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ	
Անվանում	
ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի հանդիսությունների սրահի վերանորոգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	
Թերթի անվանում	
Աշխատանքային գրաֆիկ	

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		Չի թույլատրվում

Ազդանշանային ցանկապատ ըստ ԳՈՍՏ 12.4.059-89



1.Լցվող սահմանափակիչ (ցանց)
2.Անվտանգության նշան
3.Կազնակ
4.Բնահողի շերտ

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն

Ա. Միքայելյան

Ճարտարագետ

Ա. Միքայելյան

ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Բերդաշեն բնակավայրի հանդիսությունների սրահի վերանորոգման աշխատանքների **ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ**

Թերթի անվանում

Շին-հարապարակի անվտանգության նշաններ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	4	4