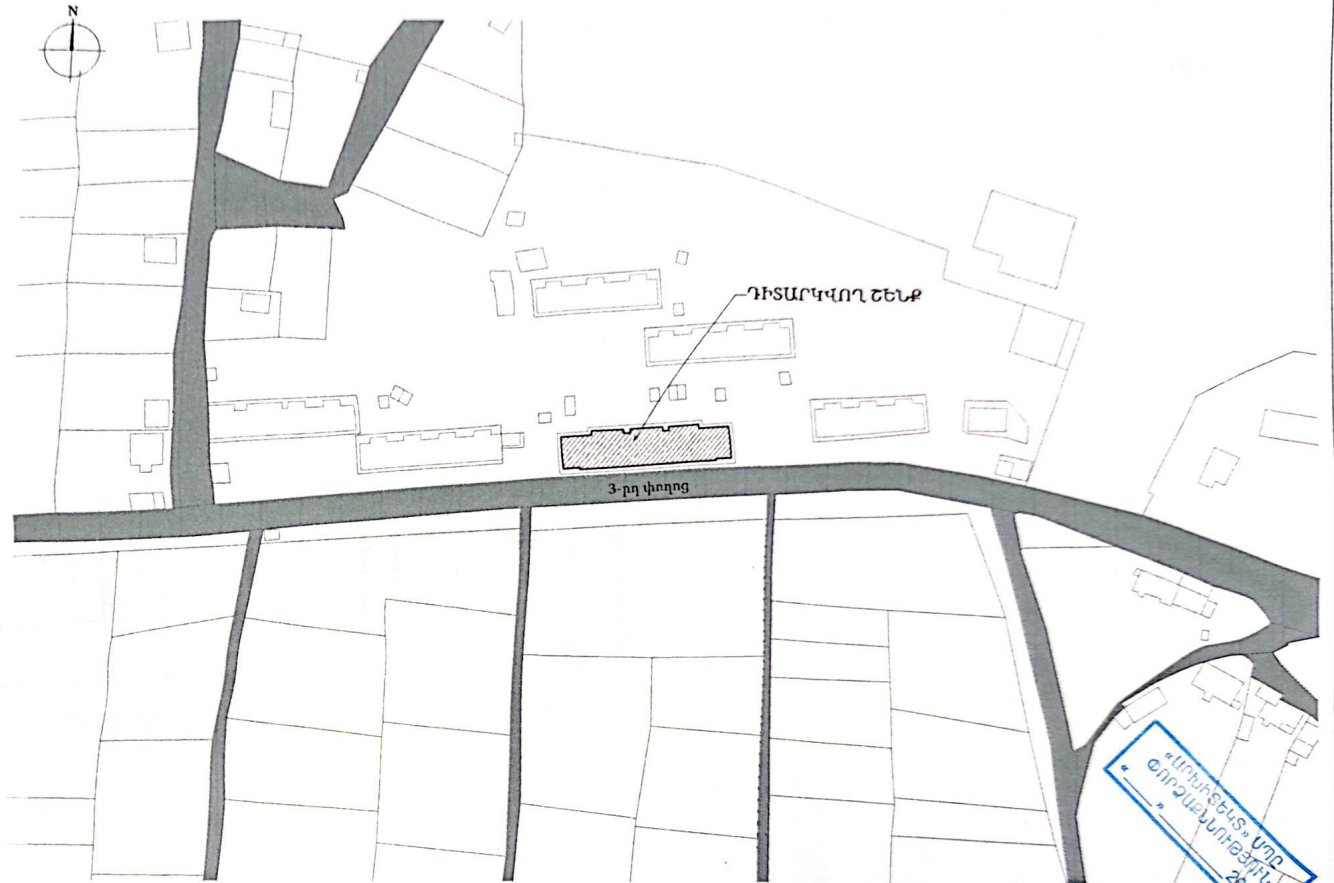
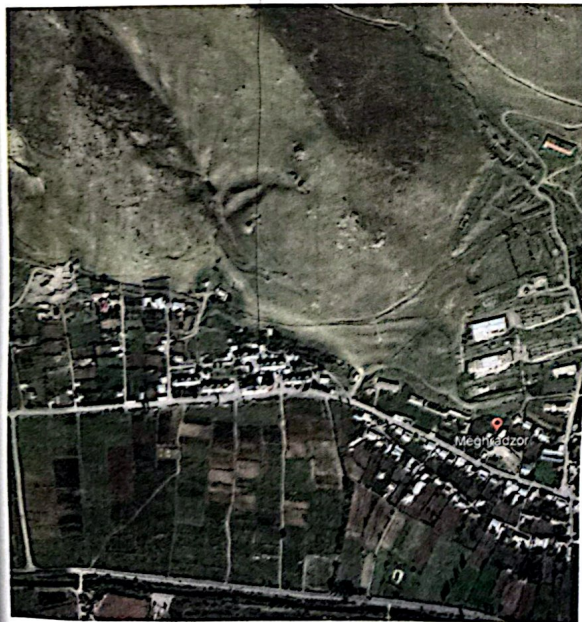


ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ	
N	ԷԶԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ
1	ԻՐԱՆԴՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:2000
2	ԻՐԱՆԴՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:500
3	ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:200
4	ՓՈՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:200
5	ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ Մ1:50
6	ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:150
7	ՓՈՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:150
8	ՄԱԿՆԻՇԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:150
9	ՓՈՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ԿԱՀԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:150
10	ՍՅՈՒՆՆԵՐ ԵՎ ՀԵԾԱՆՆԵՐԻ ՈՒԺԵՂԱՑՈՒՄ Մ1:50
11	ԴՌՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ
12	ԱՌԱՍՏԱՆՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:150
13	ՊԱՏԵՐԻ ՓՈՎԱԾՔՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:150
14	ՊԱՏԵՐԻ ՓՈՎԱԾՔՆԵՐ Մ1:100
15	ՊԱՏԵՐԻ ՓՈՎԱԾՔՆԵՐ Մ1:100
16	ՇԻՆՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԿԱՀԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:200
17	ՇԻՆԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱՎԱՆԱՑՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՑ

ԴԻՏԱՐԿՎՈՂ ՇԵՆՔ



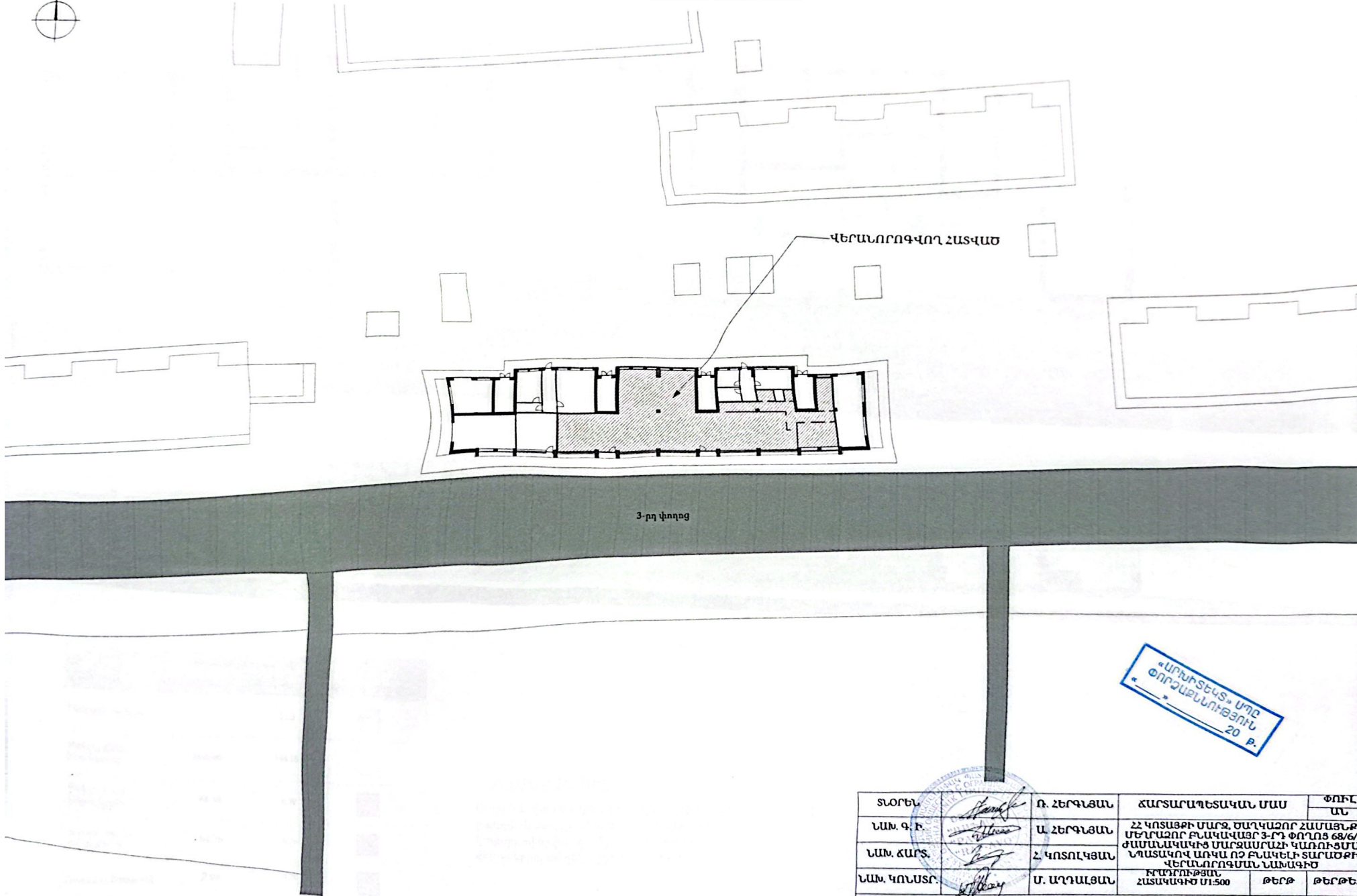
ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

22 Կոտայքի մարզ Ծաղկաձոր համայնք Մեղրաձոր բնակավայր 3-րդ փողոց 68/6/1 հասցեում գոյություն ունեցող 5 հարկանի բնակելի շենքի 1-ին հարկում ոչ բնակելի տարածքում ժամանակակից մարզասրահի կառուցման նախագիծ: Վերանորոգվող հատվածը կազմում է 360,46մ² ներքին մակերեսը, իսկ շենքից դուրս 146,33մ²: Նախատեսվում է ներսի հատակը քանդել 400մմ (տեղ-տեղ ամկա են նշված խորության անցքեր, հատակը խարխված է) իրականացնել խարամի շերտ, բետոնի նախապատրաստական շերտ, ամրանավորված բետոն, թեթև բետոնից հարթեցնող շերտ և համապատասխան սենքերին հատակի կյուրը: Միջնորմներն իրականացնել 100մմ բլոկներից: Ցնցողարանների բաժանող միջնորմները 60մմ բլոկներից: Բոլոր դռներն ու պատուհանները քանդել, պատուհանները տուֆ քարի շարվածքով բարձրացնել 300մմ: Մուտքի մոտ հարթակը քանդել 90մմ և 160մմ իրականացնել բետոնե սալվածք, իսկ ձակատի պարագծով 900մմ լայնությամբ բուտաբետոնի վրա իրականացնել բազալտե սալարկում: Ներսում մարզասրահի պատերը երեսպատել ջերմամեկուսիչ 50մմ հանքային բամբակով և զիպսետվարաթղթով: Առաստաղներն իրականացնել 25մմ հաստությամբ պլեստպոլիստիրոլով ծածկին կպցրած և վրան ամրացված զիպսետվարաթղթով: Հեծանները ծածկել փայլակ զիպսետվարաթղթով: Ելնելով շենքում երկու տեղ սյուների և հեծանների կոնստրուկտիվ խարխված վիճակից նախատեսվում է ուժեղացնել սյուներն ու հեծանները անկյունակներով և թերթապողպատներով:

ՏՆՕՐԵՆ	Ո. ՇԵՐԳՅԱՆ	ՀԱՐՏԱՐԱԴԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈԽԼ ԱՆ
ՆԱԽ. Գ. Ի.	Ա. ՇԵՐԳՅԱՆ	22 ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, ԾԱՂԿԱԶՈՐ ՀԱՄԱՅՆՔ, ՄԵՂՐԱԶՈՐ ԲԱՆԱԿԱՑՐ 3-ՐԴ ՓՈՂՈՑ 68/6/1 ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՄԱՐԶԱՄԱՐԱԶԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆՊԱՏԱԿՈՎ ԱՌԱՎ ՈՉ ԲՆԱԿԵԼԻ ՏԱՐԱԾԻՎ ԿԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄԱՆ ԱՆՈՒՑԻՑ	
ՆԱԽ. ՀԱՐՏ.	Հ. ԿՈՏՈՒԿՅԱՆ	ԻՐԱՆԴՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:2000	ԹԵՐԹ ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽ. ԿՈՆՍՏՐ.	Մ. ԱՂՂԱՅԱՆ		
<<ՈԱՅ-ԱՎՈ>> ՍՊԸ ԼՊՑ. ԲՊԼ-000840-5-6-8, Արտ ՀԲԴ-Ա-026, ԿԵՂ-Ա2-017			1 17

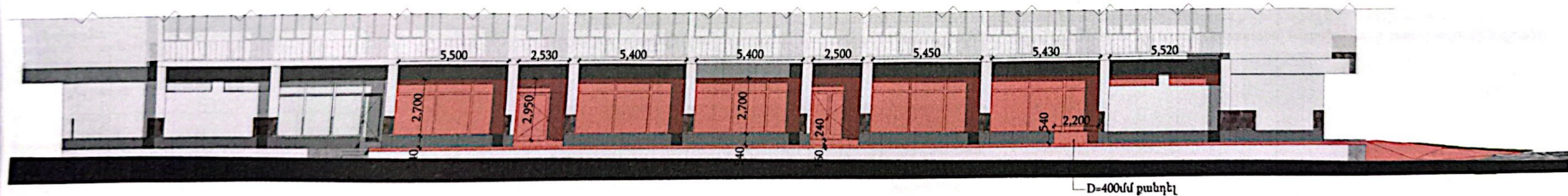
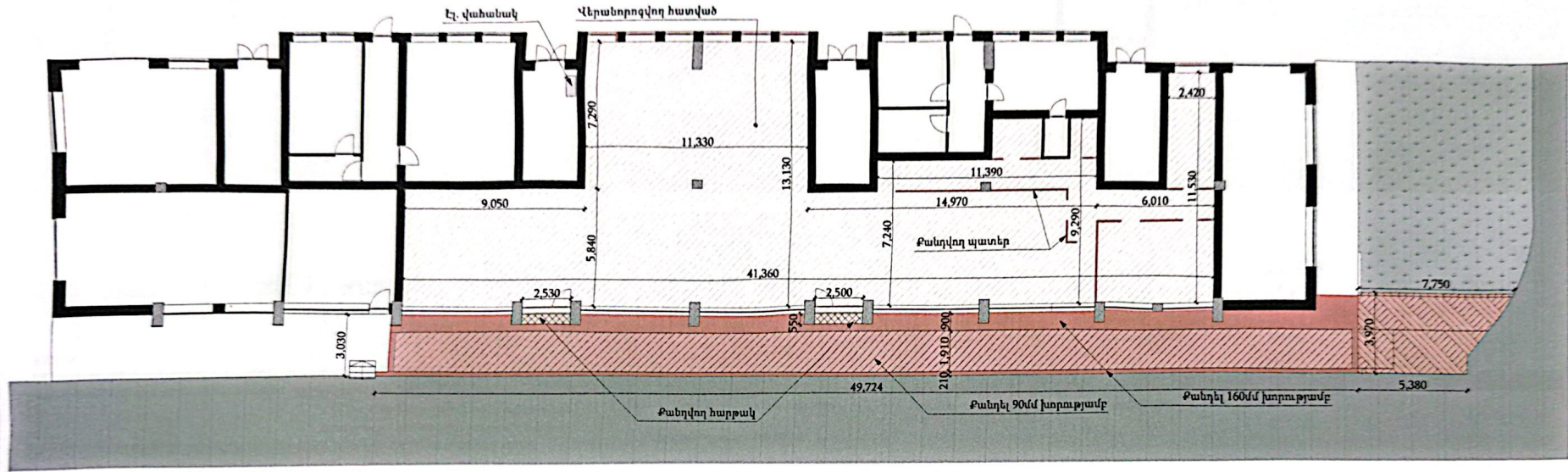


ԻՐԱՆՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:500



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՄԴԸ
ՓՈՐՈՇԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

ՏՆՕՐԵՆ	Ո. ՉԵՐԳՆՅԱՆ	ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ ԱԸ
ՆԱԽ. Գ. Ի.	Ա. ՉԵՐԳՆՅԱՆ	ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, ԾԱՂԿԱԶՈՐ ՀԱՄԱՅՆ.Ք., ՄԵՐԱՐԱԶՈՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐ 3-ՐԴ ՓՈՐՈՇՆ 68/6/1 ՍԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՄԱՐԶԱՄԱՐԱԶԻ ԿԱՌԱՌՑՄԱՆ ՆՊԱՏԱԿՈՎ ԱՌԿԱ ԴՉ ԲԱԿԵՆԻ ՏԱՐԱԾՔԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈՂՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	
ՆԱԽ. ՀԱՐՏ.	Հ. ԿՈՏՈՒԿՅԱՆ	ԻՐԱՆՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:500	
ՆԱԽ. ԿՈՆՍՏ.	Մ. ԱՂԴԱԼՅԱՆ	ԹԵՐՔ	ԹԵՐԹԵՐ
<<ՈՒՆԱՆԱԿՈՒ>> ՄԴԸ ԼԻՑ. ՔՊԼ-000840-5-6-8, Արտ ՃԲԴ-Ա-026, ԿԵԴ-Ա2-017			2 17



Քանդվող հատակներ			
Անվանումը	Մակերեսը [մ2]	Փակալը [մ3]	Տեսքը հատակագծում
Բնակարանի քանդում	---	11.3	
Քանդել 400մմ խորությամբ	360.46	144.18	
Քանդել 90մմ խորությամբ	93.18	8.39	
Քանդել 160մմ խորությամբ	54.76	8.76	
Քանդվող հարթակ	2.94	0.70	

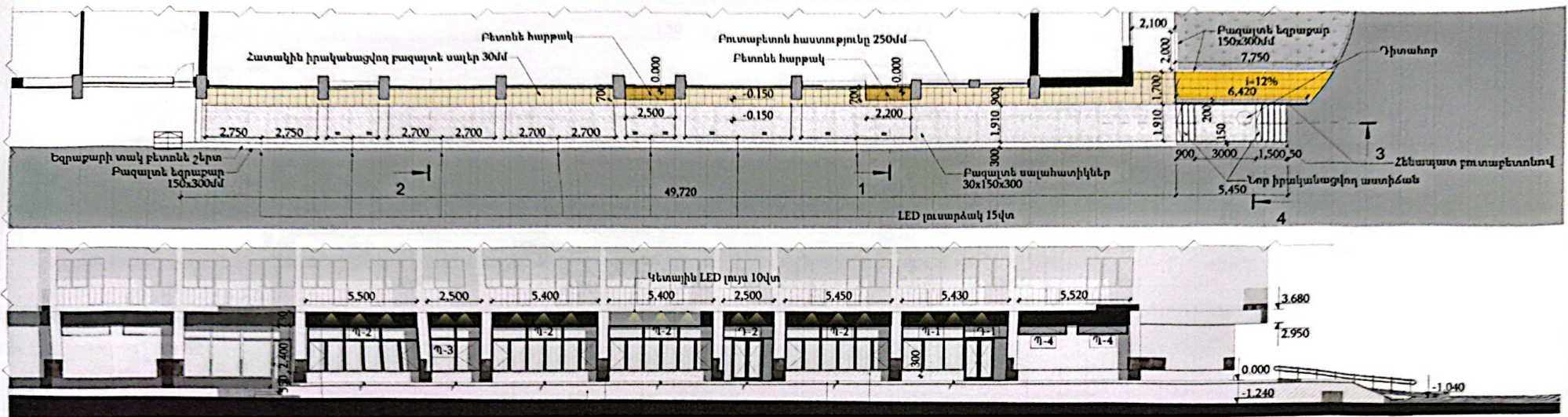
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Ստորև նշված են շինության դիմային հատվածի հարթակի քանդման մակերեսներն ու ծավալները և ճակատում կարմիրով նշված դռներն ու պատուհանները: Վերջինիս վերաբերյալ տեղեկությունները տես էջ 5-ում:

ՏՕՐԵՆ	Ո. ՀԵՐԳՅԱՆ	ՀԱՐՏԱՐԱԴԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ
ՆԱԽ. Գ. Ի.	Ա. ՀԵՐԳՅԱՆ	ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, ՇԱՂԿԱԶՈՐ ՀԱՄԱՅՆՔ, ՄԵՂՐԱԶՈՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐ 3-Ի ՓՈՂՈՑ 68/6/1 ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՄԱՐԶԱՍՈՐԱԿԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆՊԱՏԱԿՈՎ ԱՌԿԱ ՈՉ ԲՆԱԿԵԼԻ ՏԱՐԱԾՔԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈՂՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ԱՆ
ՆԱԽ. ՀԱՐՏ.	Հ. ԿՈՏՈՒԿՅԱՆ	ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:200	ԹԵՐԹ
ՆԱԽ. ԿՈՆՍՏՐ.	Մ. ԱՂԴԱՆՅԱՆ		ԹԵՐԹԵՐ
«ՈԱՅ-ԱՎՈ» ՍՊԸ ԼՐՑ. ԲՊԼ-000840-5-6-8, Արտ ՃԲՆ-Ա-026, ԿԵՆ-Ա2-017			
		3	17

«ԱՌՆԻՏԵՆԿ» ՍՊԸ
Ժողովարանի նիստերի 20 Բ.

ՓՈՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:200



Լոթ իրականացվող հարթակի նյութեր				
Անվանումը	Մակերեսը [մ2]	Փափալը [մ3]	Գծամետրը	Տեսքը հատակագծում
Լոթ իրականացվող աստիճան	---	---	---	---
Բազալտե սալ Բուտաբետոն	6.84	---	---	---
Հատակին իրականացվող բազալտե սալեր 30սմ	45.75	1.40	---	---
Հատակի սալիկապատման համար ց'ա շաղախ 30սմ	45.88	1.39	---	---
Թերահարթակի սալիկապատման համար ց'ա շաղախ 30սմ	11.98	0.36	---	---
Թերահարթակ-երեսպատմող բազալտե սալերով	12.17	0.37	---	---
Բուտաբետոնի հաստությունը 250սմ	43.62	10.90	---	---
Բուտաբետոնի հաստ. 500սմ	10.45	5.19	---	---
Բետոն B15 դասի	13.93	0.38 3.86	---	---
Բազալտի ավազ	100.48	6.02	---	---
Բազալտի խիճ	100.48	14.06	---	---
Բազալտե սալահատիկներ 30x150x300	100.48	---	---	---
Բազալտե եզրաքար 150x300սմ	---	---	60.05	---

ՇԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ստորև նշված են շինության դիմային հատվածի հարթակի սալարկման իրականացումը, հարթակի բարձրացող նոր աստիճանի և թերահարթակի իրականացումը, ճակատում հեծաններ ալիկաբեղով երեսպատումը, պատուհանատակ հատվածների բարձրացումը և դրանց երեսպատումը: Դռների և պատուհանների վերաբերյալ տեղեկությունները տես էջ 12-ում:

ճակատում կատարվող փոփոխությունների նյութեր			
Անվանումը	Մակերեսը [մ2]	Փափալը [մ3]	Տեսքը ճակատում
Ալիկաբեղ	63.4	---	---
Չեմապատ բուտաբետոնով	11.79	2.02	---
Չեմապատի երեսպատում բազալտե սալերով	73.03	---	---
Չեմապատի սալիկապատման համար ց'ա շաղախ 30սմ	102.17	3.02	---
Չեմապատի երեսպատում բազալտե սալերով	37.73	---	---
Պատի շար տուֆ քարով	8.84	3.53	---

Բազրիք - մ/ս 50սմ	23 գմ
-------------------	-------



Փածկի տակ իրականացնել ալիկաբեղով երեսպատում, տեղադրել կետային լույսեր, միմյանցից հեռավորությունը համարել հավասար այն ճշտել մինչև ալիկաբեղի տեղադրելը: Քանակը 19 հատ:

Եզրաքարի վրա ամրացնել լուսարձակ 15վտ հզորությամբ, ինչպես ցույց է տրված կտրվածքներում: Յուր-ի առանցքը դիրքը ընդունել նոր տեղադրվող պատուհանների կենտրոնը: Քանակը 7 հատ:

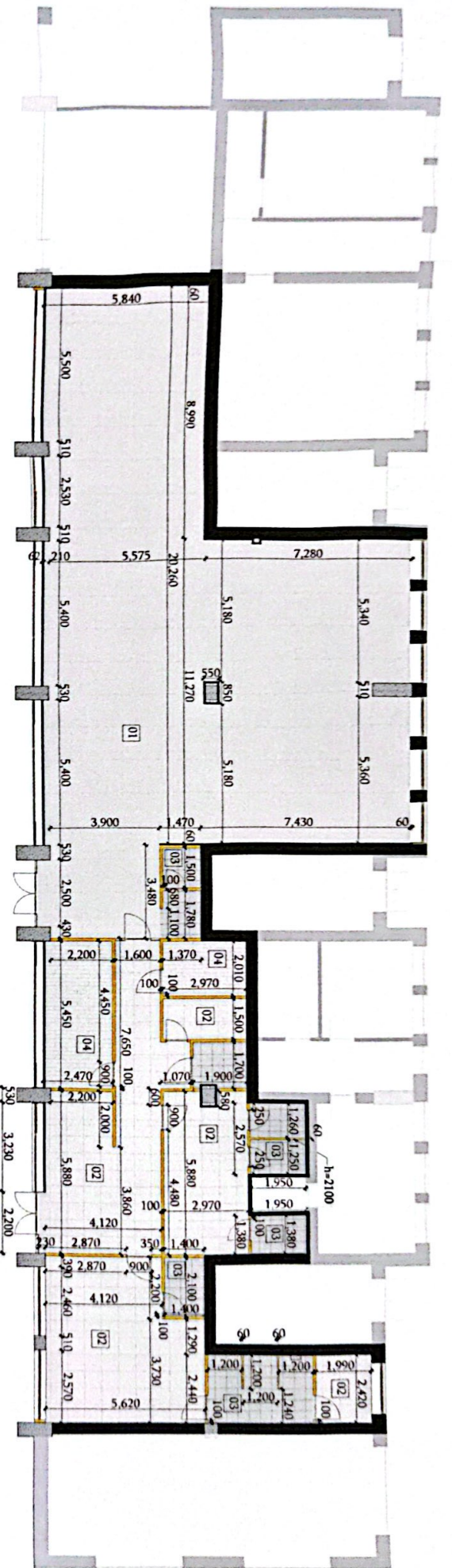
ՏՎՈՐԵՆ	Ո. ՇԵՐԳՆԱՆ	ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ
ՆԱԽ. Գ. Բ.	Ա. ՇԵՐԳՆԱՆ	ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, ՇԱՐԿԱՎԱՌՈՐ ՀԱՄԱՅՆՔ, ՄԵՐԱՇՈՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐ 3-ՐԴ ՓՈՐՈՅ 68/6/1 ՓԱՄԱՆԱԿԱԿԻՅ ՄԱՐԶԱՍԻՆԱԿԱՆՈՒՅՄԱՆ ՆՊԱՏԱԿՈՎ ԱՌԿԱ ՈՉ ԲՆԱԿԵԼ ՏԱՐԱՑԻԻ ԿԵՐԱՆՈՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՄԱՍ
ՆԱԽ. ՀԱՐՏ.	Հ. ԿՈՏԱԿՅԱՆ	ՓՈՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:200	ԹԵՐԹ
ՆԱԽ. ԿՈՏԱՅՐ.	Մ. ԱՂՂԱՆՅԱՆ		ԹԵՐԹԵՐ
<<ՈԱՅ-ԱՎԻ>> ՄՈԸ ԱՌԶ. ՔՊԼ-000840-5-6-8, Արտ ՃԲ-Ա-026, ԿԵՆ-Ա2-017			4 17



Քանդիկոն միջնորդներ			
Ծախսեր (ՀՀ)	Տեղեր հատալագրված	Եռաբար տեղերը	
7.40	—		
Քանդիկոն Խառնի			
Մսեղիներ (ՀՀ)	Ծախսեր (ՀՀ)	Տեղեր հատալագրված	
360.46	144.18		
Քառի տվյալի Գրառված հատվածները ցուցված			
Ծախսեր (ՀՀ)			
6.22			

[illegible]

Մտորե կարմիրով նշված ե վերադառնալով իստակաձի զոտալթոն ունեցող իստակաձի թառալունը, լիտիաձողը սնակիւրէնը 360 46մ² թառալալով միջոտաձիւրի ու պատալի ծալալը 7 46մ²: Ճառալով թոննի ու պատառաձիւրի սնակիւրէնը 99 81մ²: Պատալիւրը, հեծառաձիւրը ու առաստալիւր թառալով զալթ ու լալի ծալալը 6 05մ²: Հատակալաձիւր սլշակ զոտալթոն ունեցող խոտալակաձիւրը աճալթալթալ միտալթոննէ սոտալ:



Նոր իրականացվող հատակների մասնագիր		
Հատակի սկզբնաղի տեսքը	Հատակի շերտերի անվանումները	Հաստությունը (սմ)

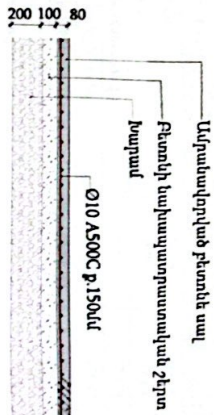
01 Վերին հատակ

Վերին հատակ	4.5
Ճառքերի շերտ	30
Անդամակերպի բետոնե սալ	80
Բետոնի նախապատրաստական շերտ	100
Խալար	200

02 Պրեկրանիտ հատակ	20
Պրեկրանիտ	20
Ճառքերի շերտ	30
Անդամակերպի բետոնե սալ	80
Բետոնի նախապատրաստական շերտ	100
Խալար	200

03 Լակոնիտ հատակ	12
Լակոնիտ	12
Ճառքերի շերտ	30
Անդամակերպի բետոնե սալ	80
Բետոնի նախապատրաստական շերտ	100
Խալար	200

04 Խեցեղաքար հատակ	10
Խեցեղաքար	10
Ճառքերի շերտ	30
Անդամակերպի բետոնե սալ	80
Բետոնի նախապատրաստական շերտ	100
Խալար	200

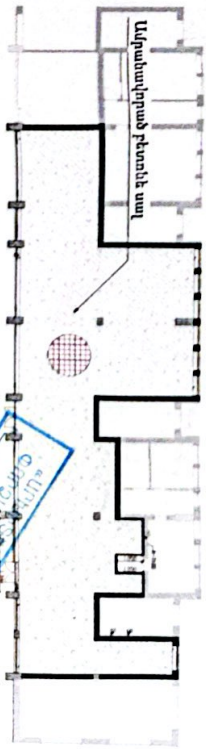
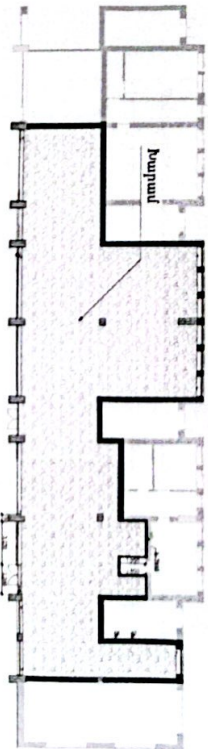


ՄԱՍՈՒԹՅՈՒՆ

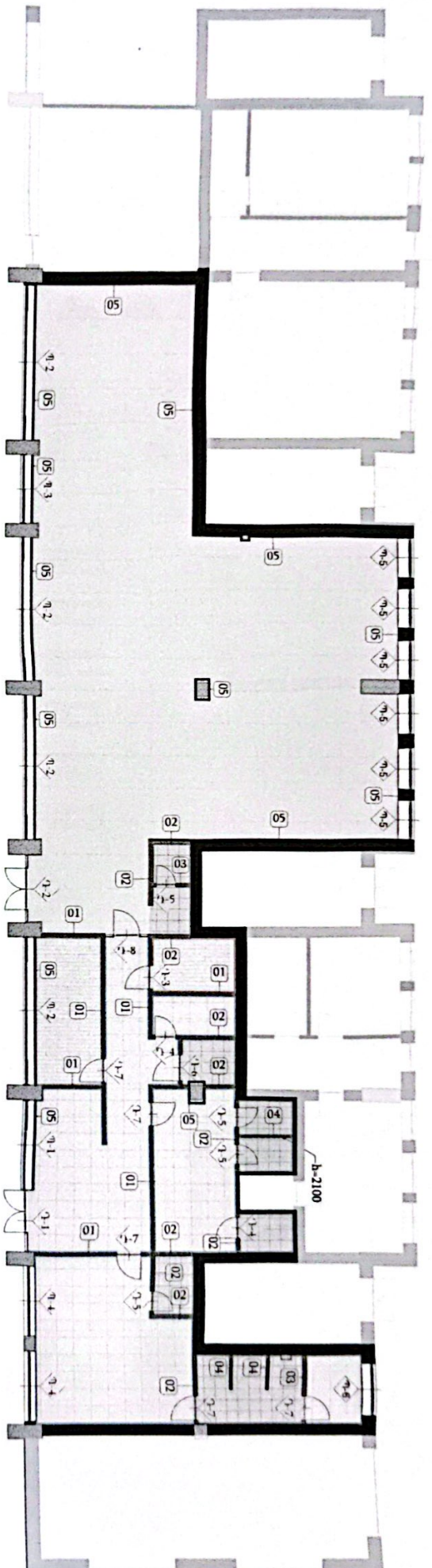
Նշված քայլով 359.68 րմ բետոնե սալը ամրանալիքն ու համարը անհրաժեշտ է 5036 գրմ ամրանալիք, քաշը 3107կգ

Նոր իրականացվող հատակների նյութեր		
Անվանումը	Փակված (սմ)	Մակերեսը (մ²)
Անդամակերպի բետոնե սալ	28.69	359.68
Բետոնի նախապատրաստական շերտ	35.99	359.68
Լակոնիտ	19.19	19.19
Խալար	71.92	359.68
Խեցեղաքար հատակ	---	27.03
Պրեկրանիտ	---	90.93
Վերին հատակ	---	215.21
Ճառքերի շերտ	10.66	354.84

**Հատակագծում դրված գույնով նշվածները շարվող սինթետիկ քարերի և 60սմ հատաքայանք բլոկներից



ՏՎՈՐԵՆ	Բ. ՇԵՐՊԱՆՆԱՆ	ԿԱՐՏԱՐԱՐԵՍԱՆԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ
ՆԱԽ. Գ. Ի.	Ա. ՇԵՐՊԱՆՆԱՆ	Հ. ՇԵՐՊԱՆՆԱՆ	ՄԱ
ՆԱԽ. ԴԱՐՏ.	Հ. ՇԵՐՊԱՆՆԱՆ	Հ. ՇԵՐՊԱՆՆԱՆ	ՄԱ
ՆԱԽ. ԿՈՆՍՏ.	Մ. ՄԱՐԿԱՆՆԱՆ	Հ. ՇԵՐՊԱՆՆԱՆ	ՄԱ
ՆԱԽ. ԿՈՆՍՏ.	Մ. ՄԱՐԿԱՆՆԱՆ	Հ. ՇԵՐՊԱՆՆԱՆ	ՄԱ



Նոր իրականացվող պատերի մասնագիր		
Միավորների տեսք	Մեծությունը	Հաստությունը (մմ)

01	Ներքին ճ/Ա տվալ Բլոկ 100մմ	---
02	Ներքին Վերականգնող սալիկ ճ/Ա տվալ ճ/Ա տվալ Բլոկ 100մմ	10 20 30 100

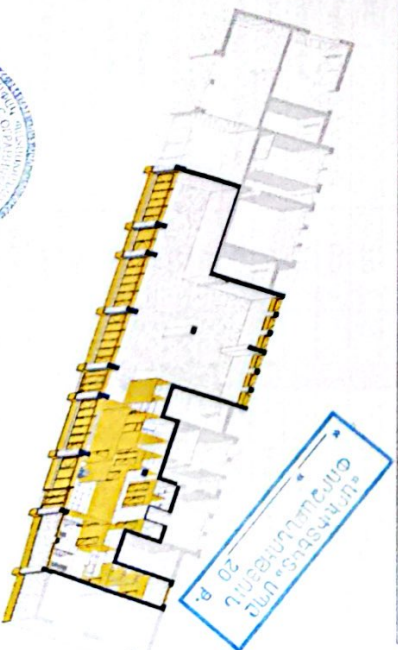
03	Վերականգնող սալիկ ճ/Ա տվալ Բլոկ 100մմ	10 20 100
04	Վերականգնող սալիկ ճ/Ա տվալ Բլոկ 60մմ	10 20 60

05	Ներքին Գլխավոր սալապատ Հանքային բամբակ	---
06	Վերականգնող սալիկ Գլխավոր սալապատ Հանքային բամբակ	10 12 50

Նոր իրականացվող պատերի նյութեր		
Մեծությունը	Ծավալը (մ3)	Մակերեսը (մ2)
Բլոկ 100մմ	16.64	166.99
Բլոկ 60մմ	0.75	12.69
Գլխավոր սալապատ	---	170.71
Վերականգնող սալիկ	---	178.77
Հանքային բամբակ	8.28	---
Ներքին	---	463.45
Տոնի շարվածք	5.51	21.37
ճ/Ա տվալ	12.61	8.84

Սրվածք	Նշանակությունը
02	Պատերի համադրական
03	Պատերի և պատուհանների համադրական

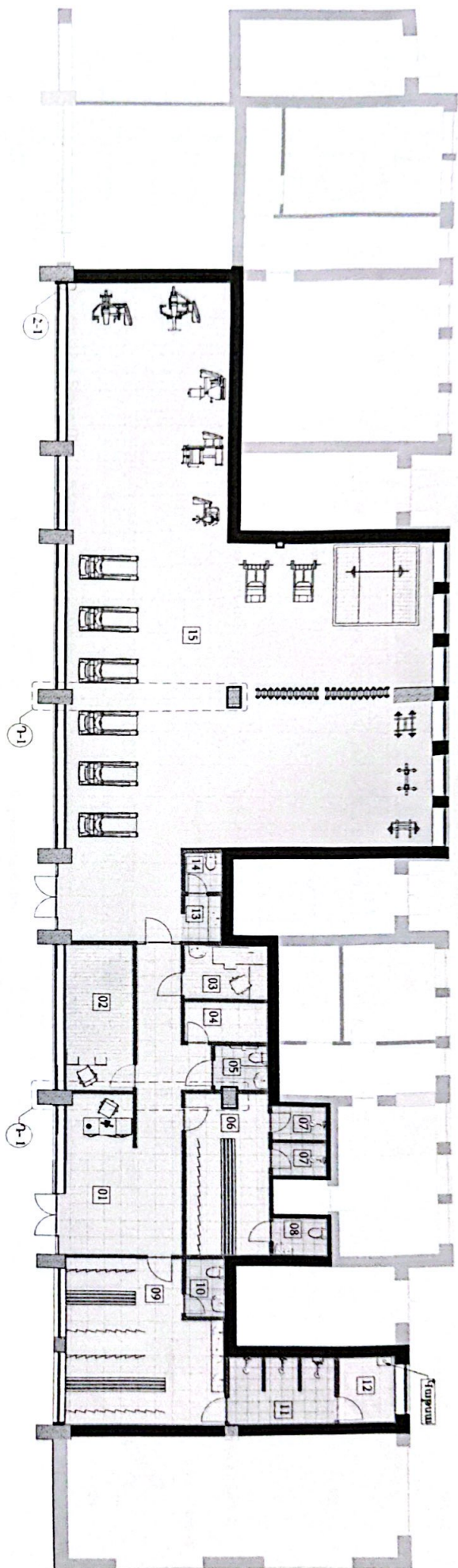
Երկշախնի			
Մեծությունը	Մակերեսը (մ2)	Երկարությունը (մ)	Տեղի հատակագիծ
Պատերի ճ/Ա տվալ	7.34	73.403	---
Պատերի ճ/Ա տվալ	---	100.124	---



ՏՎՈՐՆ	ՈՒՇԻՆԱՆ	ԿԱՐՏԱՆԱԳՐԱՆԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈԽՆ
ՆԱԽ Գ. Ի.	Ա. ՇԵՐՊԱՆՈՒ	ՀԱՆԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՄԱ
ՆԱԽ ԴԱՐՏ	Հ. ՎՈՐՈՒՅԱՆ	Մ. ԱՐԴԱՆԱՆ	ՄԱ
ՆԱԽ ԿՈՐԱՆՏ	Մ. ԱՐԴԱՆԱՆ	Մ. ԱՐԴԱՆԱՆ	ՄԱ

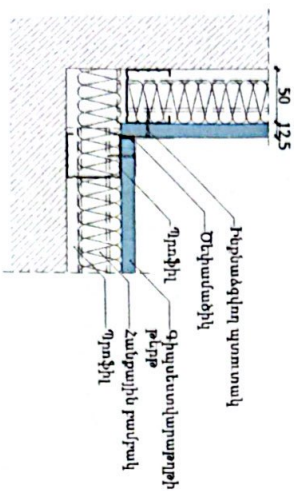
ՄԱՆՈՐԻԹԻՆԳ

Պատերի և պատուհանների մասնագիրը տեղ էջ 10-ում:



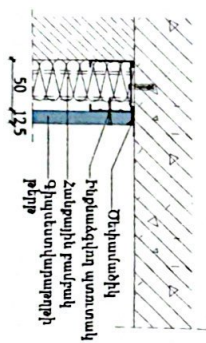
Հանցում 1

1:5

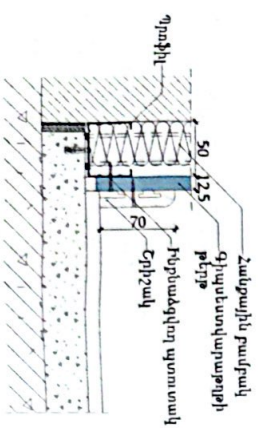


Գիպսեղակարարի ամրացումը ծածկին

1:5



Գիպսեղակարարի ամրացումը պատին 1:5



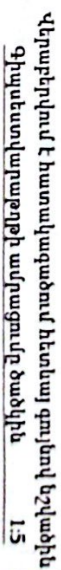
Անվանումը	Քանակը	Ծառայի տեսքը
Ս/Հ-ներում և հանրերձարաններում տեղադրվող զուգարանակներ և լվացարաններ		
Զուգարանակներ	4	
Լվացարան 1	4	
Լվացարան 2	1	
Լվացարան 3	1	

Հատվածների երեւոյաւորման մասնագիր	Մակերեսը	Երեւոյաւորման տիպ	Հատակի երեւոյաւորման տիպ
2/2 Մենքի անվանումը			
01 Նախարար	35.23		Պրեզերանիա
02 Աշխատանքային	13.54		Լափնաւոր
03 Բաժնի	6.06		Լափնաւոր
04 Տեխնիկական սենյակ	4.54		Պրեզերանիա
05 Ս/Հ	3.33		Պրեզերանիա
06 Արդիւնների հանդերձարան	17.36		Պրեզերանիա
07 Ցուցման սենյակ	5.16		Պրեզերանիա
08 Ս/Հ	2.77		Պրեզերանիա
09 Տղաների հանդերձարան	30.00		Պրեզերանիա
10 Ս/Հ	3.01		Պրեզերանիա
11 Ցուցման սենյակ	9.13		Պրեզերանիա
12 Կարգաւարտ	4.82		Պրեզերանիա
13 Լվացարան	2.63		Պրեզերանիա
14 Ս/Հ	2.06		Պրեզերանիա
15 Մարզարան	214.95		Պրեզերանիա
	354.59 m²		

ՏՈՐԻՆ	Ռ. ԶԵՐԳԱՆ	ՀԱՏԱԿԱԳԻԾԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՐ
ՆԱԽ. Գ. Ի.	Ա. ԶԵՐԳԱՆ		ՄԱ
ՆԱԽ. ԿԱՐՏ	Հ. ԿՈՏՈՒ ԿԱՐՏ		
ՆԱԽ. ԿՈՒՍՏ	Ս. ԱՐԴԱՆԱՆ		

1:5

[illegible]



Կտրվածք 2-2



Նախընտանցական փուլում հեծանների գիտնականությունը կարող է լինել հետազոտություն, մարդկային և հեծանների պայմաններում, և ուղեգրային հեծանների ցանցով պայմաններում հաստատվում:

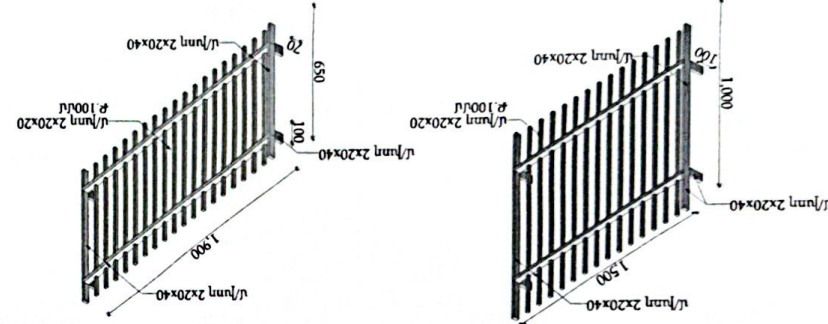
[illegible]

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՈՑԻԱԼԻՍՏԻԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ԴՆՈՒՄԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄԻ ՄԱՍԻՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՈՑԻԱԼԻՍՏԻԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ԴՆՈՒՄԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄԻ ՄԱՍԻՆ

15	Մարտի 15
14	Մ/2
13	Լիցենզիա
12	Դատարան
11	Դատարան
10	Մ/2
09	Տարածքի խաղաղության
08	Մ/2
07	Դատարան
06	Մարտի 15
05	Մ/2
04	Տարածքի խաղաղության
03	Բաժնի
02	Մարտի 15
01	Մարտի 15
22	Մարտի 15

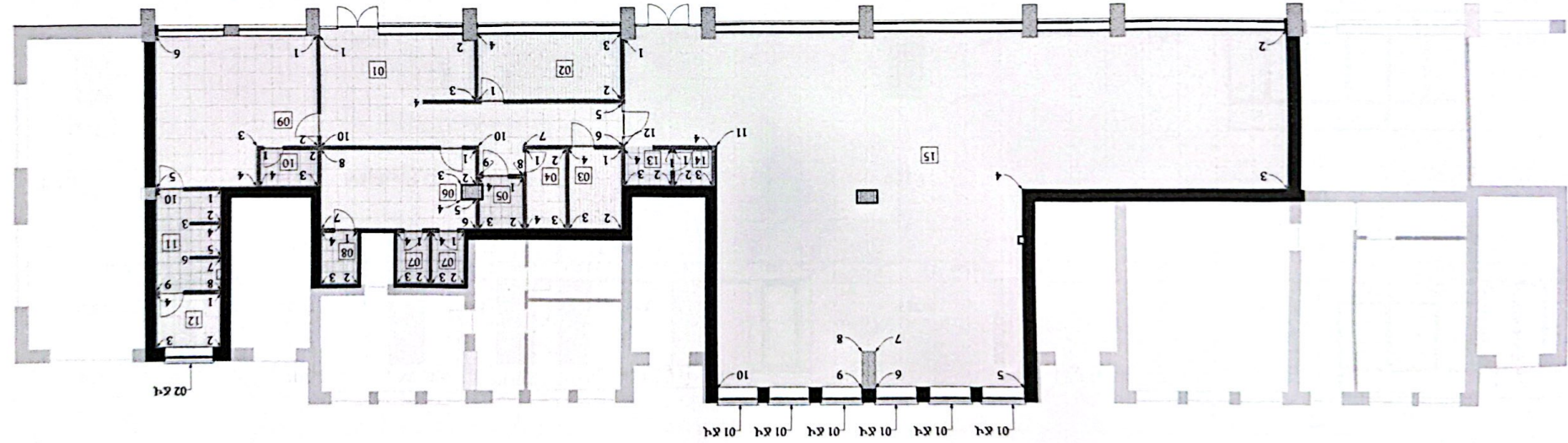
Մարտի 15	2x20x40	102
Մարտի 15	2x20x40	40
Մարտի 15	2x20x40	40



01 Մետաղե ճաղախանցի 6 հատ

02 Մետաղե ճաղախանցի 1 հատ

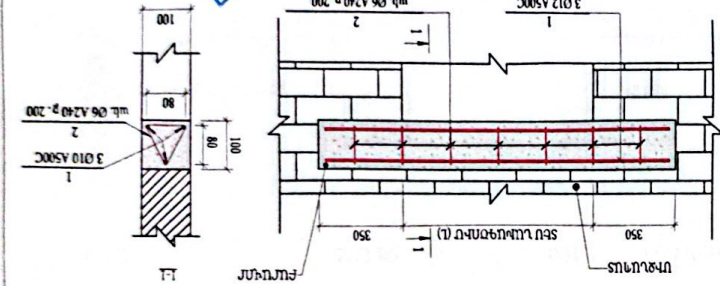
Բարձրությունը 1.20



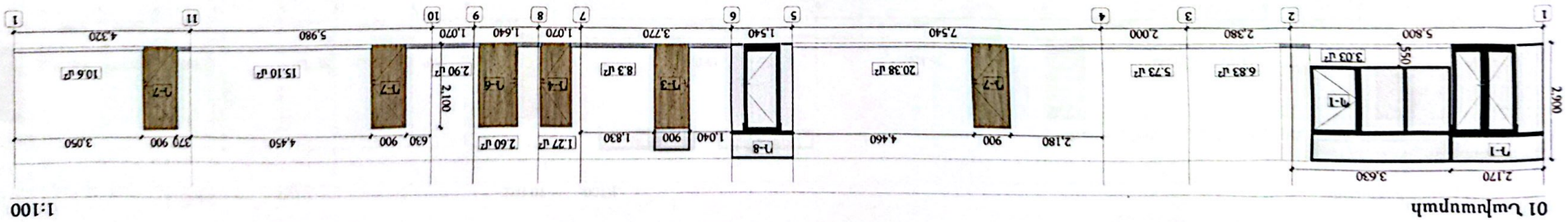
Մետաղե ճաղախանցի 1.20

17	Մարտի 15
13	Մարտի 15
10	Մարտի 15
09	Մարտի 15
08	Մարտի 15
07	Մարտի 15
06	Մարտի 15
05	Մարտի 15
04	Մարտի 15
03	Մարտի 15
02	Մարտի 15
01	Մարտի 15

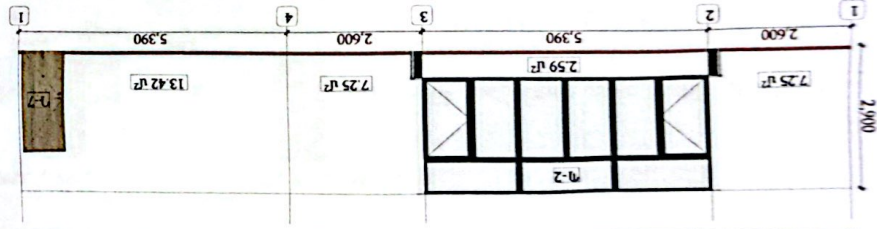
Մարտի 15	2x20x40	102
Մարտի 15	2x20x40	40
Մարտի 15	2x20x40	40



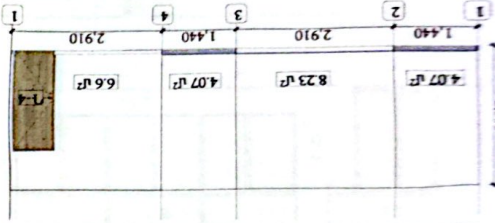
ՊԱՏԵՐՓ ՓՈՒԱՆՔԱՆԵՐ ՄԱՍ 1:100



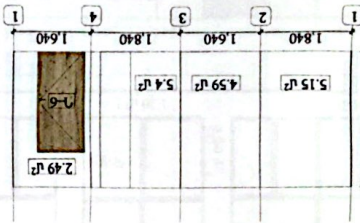
02 Աշխատասենյակ



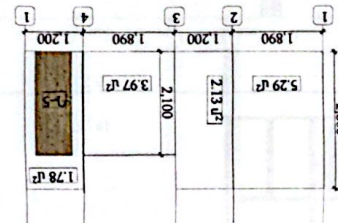
04 Տեխնիկական սենյակ



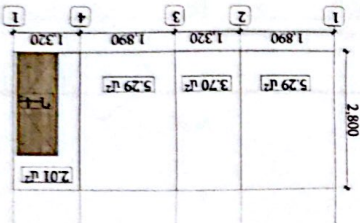
05 Աշխատասենյակ



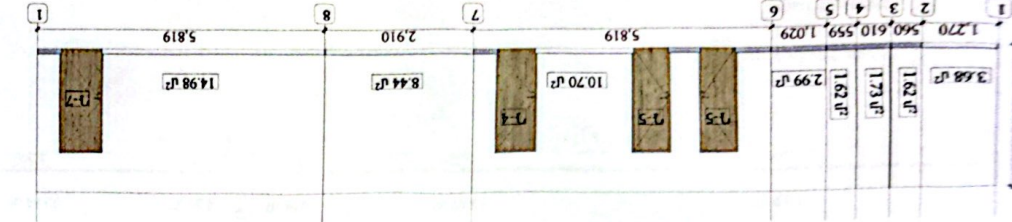
07 Ցնցողարար (2x)



08 Աշխատասենյակ



06 Աղբիկները կաղնիքաբար 1:100



Մ. ՇԵՐՊԵՐՆԱ	Մ. ՇԵՐՊԵՐՆԱ	Մ. ՇԵՐՊԵՐՆԱ	Մ. ՇԵՐՊԵՐՆԱ	Մ. ՇԵՐՊԵՐՆԱ	Մ. ՇԵՐՊԵՐՆԱ
Մ. ՇԵՐՊԵՐՆԱ	Մ. ՇԵՐՊԵՐՆԱ	Մ. ՇԵՐՊԵՐՆԱ	Մ. ՇԵՐՊԵՐՆԱ	Մ. ՇԵՐՊԵՐՆԱ	Մ. ՇԵՐՊԵՐՆԱ
Մ. ՇԵՐՊԵՐՆԱ	Մ. ՇԵՐՊԵՐՆԱ	Մ. ՇԵՐՊԵՐՆԱ	Մ. ՇԵՐՊԵՐՆԱ	Մ. ՇԵՐՊԵՐՆԱ	Մ. ՇԵՐՊԵՐՆԱ
Մ. ՇԵՐՊԵՐՆԱ	Մ. ՇԵՐՊԵՐՆԱ	Մ. ՇԵՐՊԵՐՆԱ	Մ. ՇԵՐՊԵՐՆԱ	Մ. ՇԵՐՊԵՐՆԱ	Մ. ՇԵՐՊԵՐՆԱ
Մ. ՇԵՐՊԵՐՆԱ	Մ. ՇԵՐՊԵՐՆԱ	Մ. ՇԵՐՊԵՐՆԱ	Մ. ՇԵՐՊԵՐՆԱ	Մ. ՇԵՐՊԵՐՆԱ	Մ. ՇԵՐՊԵՐՆԱ
Մ. ՇԵՐՊԵՐՆԱ	Մ. ՇԵՐՊԵՐՆԱ	Մ. ՇԵՐՊԵՐՆԱ	Մ. ՇԵՐՊԵՐՆԱ	Մ. ՇԵՐՊԵՐՆԱ	Մ. ՇԵՐՊԵՐՆԱ

Սպիտակ ենթիկ
Կերպարված ենթիկ

Ստորագրություն
Մ. ՇԵՐՊԵՐՆԱ

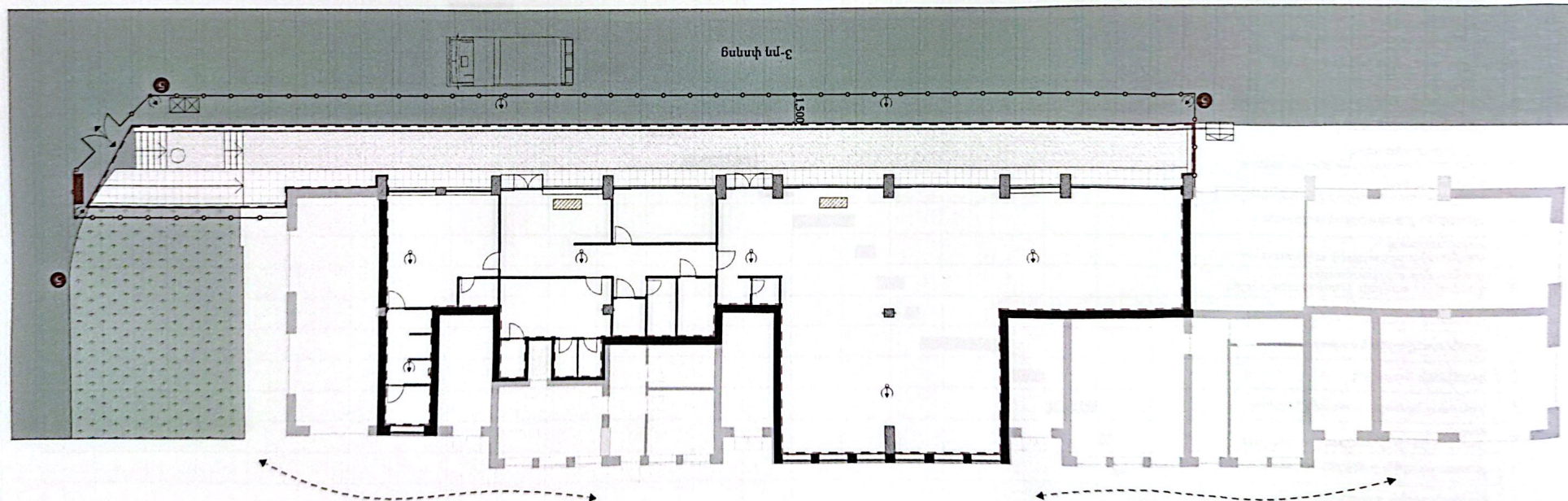
Handwritten signatures and stamps are present on the document, including a large blue circular stamp with the text "INDIAN CO-OPERATIVE MILK PRODUCTION SOCIETY LIMITED" and "MILK" visible.

17	16	Հ10-ՎԳ-Ն-ՈՂ-026, ԿԳԿ ՆԱԽ-ԼՅԶ ԽՈՒՆ 'Ց-Գ-5-04840-5-Գ-ՆԿԵ ԼՐԳ-ՆԿԵ ԿԵՆՏՐԱԼ ԿՈՄԻՏԵ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ
ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ
ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ
ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ
ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ
ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ
ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ
ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ
ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ
ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ

ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ
ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ
ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ



Մեղմուշների տեղադրումը	→ → → →
Մեղմուշների տեղադրումը	→ → → →
Մեղմուշների տեղադրումը	→ → → →
Մեղմուշների տեղադրումը	→ → → →
Մեղմուշների տեղադրումը	→ → → →
Մեղմուշների տեղադրումը	→ → → →
Մեղմուշների տեղադրումը	→ → → →
Մեղմուշների տեղադրումը	→ → → →
Մեղմուշների տեղադրումը	→ → → →
Մեղմուշների տեղադրումը	→ → → →



ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ

Հ/Հ	Շինարարական աշխատանքների անվանումը	Աշխատանքների իրականացման տևողությունը հաշված շաբաթներով																					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	Դրսի սալվածքի քանդում																						
2	Միջնորմների և պատերի քանդում																						
3	Պատուհների և դռների քանդում																						
4	Գաջի սվաղի ժասոված հատվածների քանդում																						
5	Ներսում բետոնե հատակի քանդում																						
6	Հետիցքի քանդում																						
7	Դրսի սալվածքի իրականացում																						
8	Հակատի գոյություն ունեցող տուֆի հղկում																						
9	Բազալտե սալերի իրականացում շենքի ճակատին և հենապատին																						
10	Հակատի և հենանների ալիկարդուղով երեսպատում																						
11	Սյուների և հենանների ուժեղացում																						
12	Ջրամատակարարման և ջրամեղման իրականացում																						
13	Ներսում հատակների իրականացում մինչև երեսպատում																						
14	Միջնորմների շարում																						
15	Առաստաղների ժասոված հատվածների գաջում																						
16	Էլեմենտաժային աշխատանքներ																						
17	Պատերին գիպսետով արաթոթի իրականացում																						
18	Պատերին ց/ա սվաղի իրականացում																						
19	Հատակների երեսպատում																						
20	Կախովի առաստաղների իրականացում																						
21	Դռների և պատուհանների տեղադրում																						
22	Պատուհանագոգերի իրականացում																						
23	Շրիշակների իրականացում																						
24	Առաստաղների ներկում																						
25	Պատերը ներկել և երեսպատել կերամիկական սալիկներով																						
26	Պատուհաններին ճաղավանդակների տեղադրում																						
27	Մաքրման աշխատանքներ																						

«ԱՄՆԱՆՈՒՄ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՆԵՐՈՎ
20 թ.

ՏՆՕՐԻՆ	08417	Ո. ՀԵՐԳՆԱՆ	ՀԱՐՏԱՐԱԴԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒՆ
ՆԱԽ. ԳՆԱՐ.		Ա. ՀԵՐԳՆԱՆ	ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, ԵՐԱԿԱՆԱՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔ. ՄԵՐԱՆՈՐ ԲԱԿԱԿԱՑՐ 3-ՐԴ ՓՈՂՈՑ 68/6/1 ՓԱՍՏԱԿԱԿՈՎ ՄԱՐԶԱՄԱՐԱԿԱՆ ԿԱՌԱՐԱՐՈՒՄՆԱԿԱԿՈՎ ԱՌԿԱՆ ՈՉ ԲԱԿԱԿԵԼԻ ՏԱՐԱԾՔԻ ԿԵՐԱՄՈՐԴԱՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻՑ	
ՆԱԽ. ՀԱՐԵ.		Զ. ԿՈՏՈՒԿՅԱՆ	ԵՐԱՄԵՍՏՈՒՄՆԵՐԻ ԽՈՒԿԱՆԱՑՄԱՆ ՓԱՍՏԱԿԱՑՈՒՅՑ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽ. ԿՈՆՍՏՐ.		Մ. ԱՐԴԱՆՅԱՆ		ԹԵՐԹԵՐ
<<ՈԱՅ-ԱԿՈ>> ՍՊԸ ԼՈՑ. ԹՊԼ-000840-5-6-8, Արտ ՃԲՂ-Ա-026, ԿԵՂ-Ա2-017				17
				17

ԻՆՏԵՆՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

Ձևի №	Անվանումը	Ցանկացվում
1-4	Ձեռնոցների օրացուցիկներ	
1-8	ԷԼԵԿՏՐԱՅԵՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	
1-5	ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԿՈՅՈՒՂ	
1-3	ՀՊԵՀԱՅԻՆ ԱՅՐԱՆՇԱՆՈՒՄ	

ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ՕՂԱՓՈԽՈՒՄԻ ՆԱԽՅԱՅԻՆՆԵՐ

ՏԵՐԱՄԱՆԵՆԻԿԱԿԱՆ ԳՐԱՄԱՆԻՉՆԵՐ

NN	Մարզպետների	Արվիկ						Գաղապարտան օրվան ծախսը (ճալ)	Գաղի ծախսը (մ ³)										Ամիսը ձյունը (կգ/մ ³)
		Առկալունը	Գծանալը (Ռառ)	Տիպը	Գծանալը (Ռառ)	Ժամային ծախսը (ՃՏ)			Ժամային		Օրվան		Աւստիս						
						Q _{max}	Q _{min}		Q _{max}	Q _{min}	Q _{max}	Q _{min}	Q _{max}	Q _{min}					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
1	ՋԿ (Տ)	1	տարր	1	6	3	14	6	3	84	42	2520	1260	0.03					
2	Բուր	1		1	6	3	14	6	3	84	42	2520	1260	0.03					

Գազպրոմ Արմենիա ՓԲԸ
Կոտայքի ԳԳՄ

(ԱՆՎԱԾԻՊՈՒՄ)

Տնօրենի տեխնիկաքանա գծով տեղակալ

U. Nyayamatrayan
(ചെങ്കൽ, തൃപ്പൂത്തുർ)

(Նդադուեա Նդադուեա)

Մ. Բաղդասարյան

(Մեղադրանք. մեղադրում)

Գլխող անձ
Վրոն Լևոնիկ
ՀՀ Կոտայքի մարզ Խամայնք Ծաղկաձոր

Գ. ՍԻՂՄԱԾՈՒՆ 3-րդ կտոր. 68/6/1

(ပြုစုသူ၏အမည်)

(ပြုစုသူ၏အမည်)

ԱՄԻՆՆԵՐԻ ՂԵԿԱԿԻԱՐ

(2)

(2)

2025 p. <.....>

ՏՕ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳՑԱԳՐԵՐԻ ԱՍԹՈՓԱԳԻՐ

Զ/Գ	Անվանումը	Ծանոթություն
1	Ընդհանուր տվյալներ	
2	Աշխատանքային ծավալ	
3	Հարկի ջեռուցման հատակագիծ, սխեմա	
4	Հարկի օդափոխության հատակագիծ, սխեմա	

ԵԱԿԵՏԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

- Ջեռուցվող տարածքի նախագծային աշխատանքները կատարվել են հիմք ընդունելով՝ պատվիրատուի առաջադրանքը՝
- Ջատարապետաշինարարական գծագրերը
 - Հայաստանի Հանրապետությունում գործող բոլոր շինարարական նորմերը և կանոնները

ԸՆԴՀԱՆՈՒՄ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

ՏՈՂՈՒՑՈՒՄ Նախատեսվում է երկխողովականի ջեռուցման ցրային համակարգ ջեմատարի ստորին մատակարարումով:

Մարդային խողովակները տեղադրվում են հատակի հաստաշերտում:

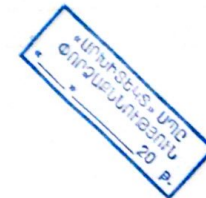
Համակարգում տեղադրվում են այլումինե ջեռուցման սարքեր և պոլիպենոպիլենե խողովակներ:

Համակարգի ջեռամատակարարումը կատարվում է փակ այրման խցով ջեռուցման կոնդեսացիոն կաթսայից: Օդի հեռացումը համակարգից կատարվում է ջեռուցման սարքերի վրա տեղադրվող օդի հեռացման փականներով: Բոլոր ջեռուցման սարքերի մոտ տեղադրվում են ջերմության կարգավորող փականներ: Ջեռուցման համար պահանջվող ջերմաքանակ ջեռուցման համակարգի համար կազմում է 34572 Կտ:

ԾՆԱԹՈՒՆՈՒԹՅՈՒՆ Կառուցվող տարածքի մարզասրահում նախատեսվում է օդափոխման ներածման և արտածման համակարգ: Օդի ներածումը և արտածումը իրականացվում է օդափոխության ագրեգատով որը համալրված է ներածման և արտածման օդամուղներով, էլեկտրական օդատաքացուցիչով, օդափոխացուցիչով, ֆիլտրերով, ավտոմատ կառավարման համակարգով, որը ծրագրավորվում է գործարանում: Մնացած սենյակներում օդի ներածումը իրականացվում է բնական: ամիանգույցներից և ցնցուղարաններից օդի արտածումը կատարվում է կանաչային օդամուղներով: Օդարարներից հետադարձ օդի ներհոսքը կանխելու համար նախատեսվում է օդատարների վրա տեղադրել հետադարձ կափույրով ճաղաշարեր:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ
	Ջեռամատակարարման մատակարարող խողովակ
	Ջեռամատակարարման հետադարձ խողովակ
	Ջեռուցման մարտկոցների=500, 0,12կՎՏ սխեմայում
	Ջեռուցման մարտկոցների=500, 0,12կՎՏ հատակագծում
	Փական
	Ջեռուցման համակարգի կանգնակներ
	Օդատար 300x200 կտրվածքով
	Օդափոխության ճաղաշար
	Օդի հոսքի կարգավորիչ



ՏՆՕՐԵՆ	Ռ. Հերզյան	«Մաղկաձոր համայնքի Մեղրաձոր բնակավայրում ժամանակակից մարզասրահի կառուցման նպատակով առկա ոչ բնակելի տարածքի վերանորոգման վերանորոգման նախագիծ»		
ԱՄ. ՃԱՐՏ	Ա. Հերզյան			
Լ. Գ. Ի.	Ա. Հակոբյան	Տեղուցում և օդափոխություն	Փուլ	Թերթ
			ԱՆ	ՏՕ-1
			4	
		Հարկ բեռնգան հատուկացիւթեան	«Ռ Ա Ֆ - Ա Վ Ո» ՍՊԸ Լիցենզիա 000840-5-6-8	

ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼ

N Ը/Ը	ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՓԸ	ԾԱՓ. ՄԻԱՎ.	ՔԱՆԱԿ
Ա-1 և Ա-1 ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ				
1	Ջերմության վերադարձումով Օդի ներածող և արտածող ազդեցատ ա) Օդ ներածող օդամուղ L=2400մ ³ /ժամ, P=400Պա բ) Օդ արտածող օդամուղ L=2300մ ³ /ժամ, P=400Պա գ) ներածման և արտածման ֆիլտրեր G-4 դ) Ջերմափոխանակիչ ե) Հեղեղաբաշխ օդատարացուցիչ Q=25կՎտ զ) Ավտոմատ կառավարման համակարգ համապատասխան պարամետրային տվյալներով և ղեկավարման վահանակով է) մոնիտաժային կոմպլեկտ	BYT3000ПЭЭС	կ-տ	1
2	օդահովացուցիչ Q=12կՎտ ներքին և արտաքին բլոկներով		կ-տ	1
3	Օդի մուտքի ճաղաշար	d=400	հատ	1
4	Աղմկախլացուցիչ	d=400 L=900	հատ	2
5	Օդատար ցինկապատ թիթեղից δ=0.7մմ	d=400	մ	50
6	Օդափոխության ներածման կարգավորվող ճաղաշար	300x150	հատ	14
7	Օդափոխության արտածման կարգավորվող ճաղաշար	300x150	հատ	10
Ա-2. Ա-3 ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ				
1	Օդ արտածող կանալային օդամուղ L=500մ ³ /ժամ, P=250Պա մոնիտաժային կոմպլեկտով		կ-տ	1
10	Օդ արտածող կանալային օդամուղ L=375մ ³ /ժամ, P=250Պա մոնիտաժային կոմպլեկտով		կ-տ	1
11	Աղմկախլացուցիչ	d=200 L=900	հատ	2
12	Օդատար ցինկապատ թիթեղից δ=0.5մմ	d=200	մ	50
13	Օդատար ցինկապատ թիթեղից δ=0.5մմ	d=150	մ	40
14	Օդափոխության արտածման հետադարձ կափույրով ճաղաշար	150x150	հատ	10

ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼ

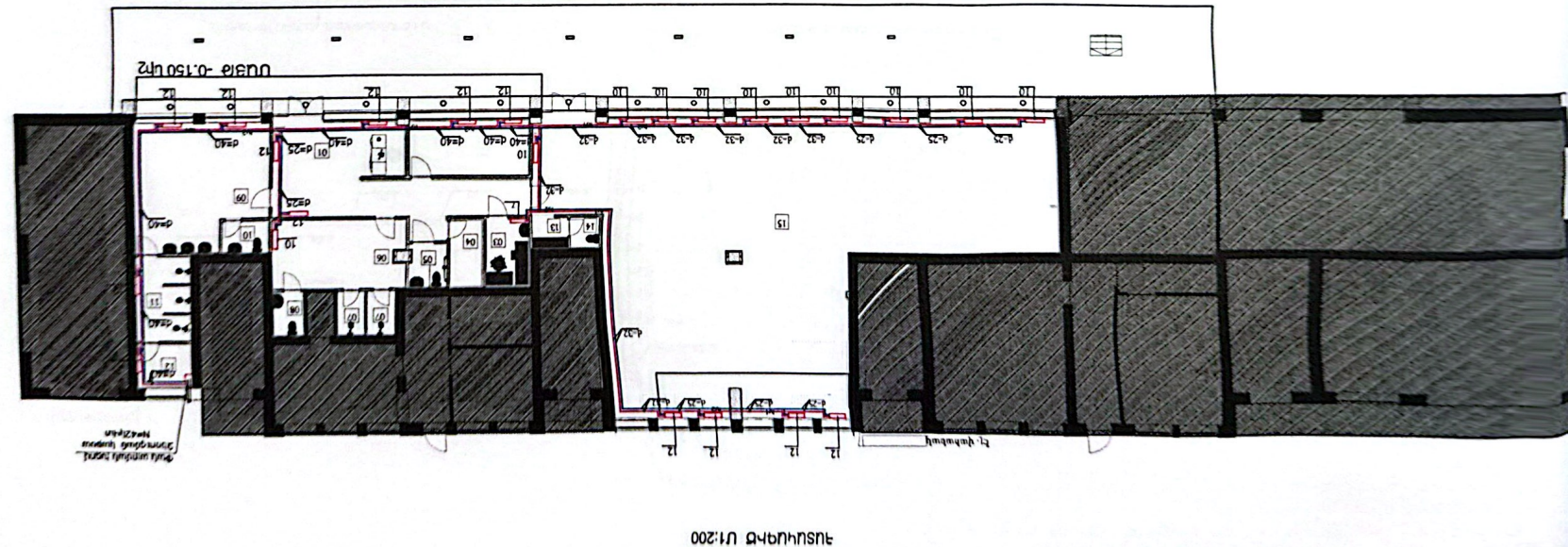
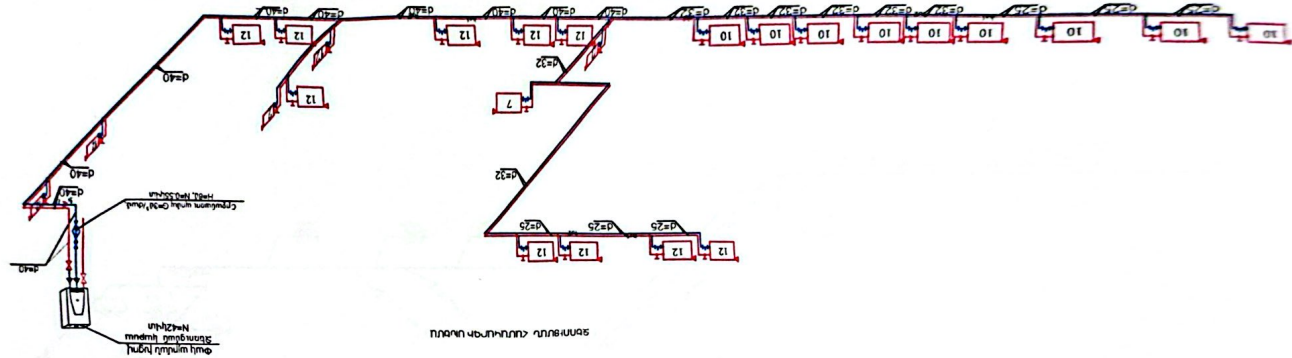
N Ը/Ը	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՓԸ	ԾԱՓ. ՄԻԱՎ.	ՔԱՆԱԿ
1	Այլումինե ջեռուցիչ սարքեր	Q=0,129կՎտ H=500մմ	սեկցիա	268
2	Պոլիպրոպիլենե խողովակներ այլումինե շերտով տաք քրի համար PN20	Ø40	զմ	80
3	Պոլիպրոպիլենե խողովակներ այլումինե շերտով տաք քրի համար PN20	Ø32	զմ	90
4	Պոլիպրոպիլենե խողովակներ այլումինե շերտով տաք քրի համար PN20	Ø25	զմ	60
5	Պոլիպրոպիլենե խողովակներ այլումինե շերտով տաք քրի համար PN20	Ø20	զմ	50
6	Ջեռուցիչների թերմոստատիկ փական	Ø15	հատ	25
7	Ջեռուցիչների կարգավորող փական	Ø15	հատ	25
8	Ջեռուցիչների օդի հեռացման փական	Ø15	հատ	25
9	Ջեռուցման սարքերի մոնիտաժային կոմպլեկտ		կ-տ	25
10	Գնդային Փական	Ø25	հատ	4
11	Գնդային Փական	Ø32	հատ	4
12	Ղատարկման փական	Ø20	հատ	8
13	Անցքերի բացում պատերում և փական	150x150	հատ	10
14	Համակարգի փորձարկում		զմ	280
15	Խողովակների ռետինե ջերմամեկուսացում	dներք=40	զմ	80
16	Խողովակների ռետինե ջերմամեկուսացում	dներք=32	զմ	90
17	Խողովակների ռետինե ջերմամեկուսացում	dներք=25	զմ	60
18	Պոլիպրոպիլենե խողովակների ձևավոր մասեր	Ø40, Ø32	հատ	118
19	Պոլիպրոպիլենե խողովակների ձևավոր մասեր	Ø25, Ø20	հատ	76
20	Մետաղական խողովակից պատյան I=0.4 d=80 տեղադրումով		հատ	20
21	Ջեռուցման խողովակների ամրակապիչներ տեղադրումով		հատ	280
22	Փակ արման խցով Ջեռուցման կաթսա N=42կՎտ ծխատարով մոնիտաժային կոմպլեկտով		կ-տ	1
23	Շրջանառու պոմպ G=2մ ³ /ժամ, H=6մ, N=0.55կՎտ		կ-տ	1
24	հետադարձ փական		հատ	1

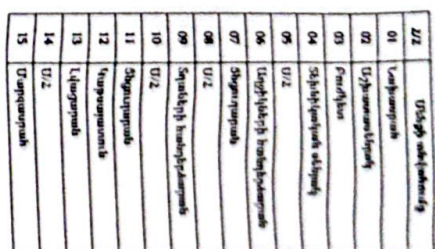
ՏՆՕՐԵՆ	Ռ. Հերզմյան	«Մաղկաձոր համայնքի Մեղրամոր բնակավայրում ժամանակակից մարզասրահի կառուցման նպատակով առկա չէ բնակելի տարածքի վերանորոգման վերանորոգման նախագիծ»		
ԱՍ. ՃԱՐՏ	Ա. Հերզմյան	Ջեռուցում և օդափոխություն	Փուլ	Թերթ
Լ. Գ. Ի.	Ա. Հակոբյան		ԱՆ	ՏՕ-2
				4
		«Ռ. Ա. Գ. - Ա. Վ. Ռ.» ՍՊԸ Լիցենզիա 000840-5-6-8		

8-6-5-048000 ավելցիկ			ՀՀ Կառավարության կողմից հաստատված	
ՀԱՅԿ «Ս Ի Ն - Ք Ո Մ»				
4	3-05	70	ՀՀ Կառավարության կողմից հաստատված	
մեծագույն	մեծագույն	հստ		
ՀՀ Կառավարության կողմից հաստատված			ՀՀ Կառավարության կողմից հաստատված	
ՀՀ Կառավարության կողմից հաստատված			ՀՀ Կառավարության կողմից հաստատված	

ՀՀ Կառավարության կողմից հաստատված

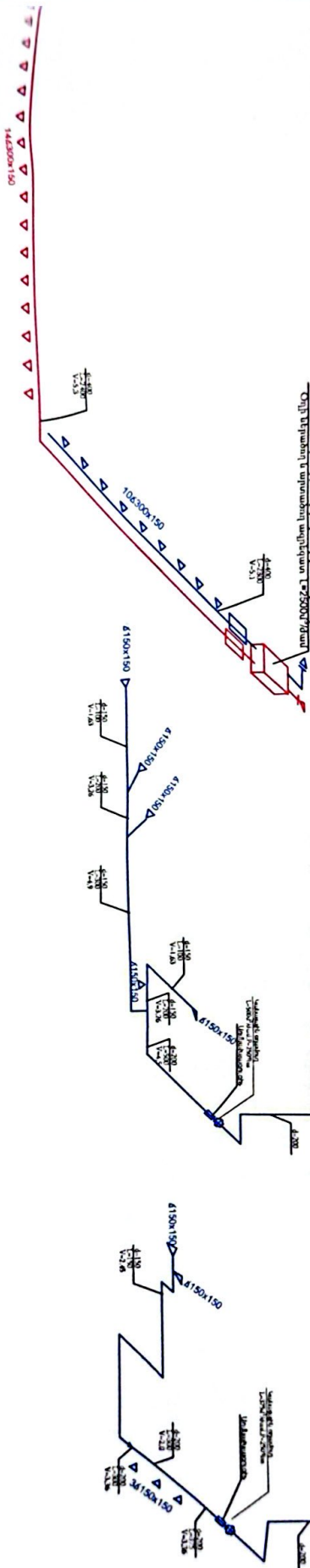
1	ՀՀ Կառավարության կողմից հաստատված
2	ՀՀ Կառավարության կողմից հաստատված
3	ՀՀ Կառավարության կողմից հաստատված
4	ՀՀ Կառավարության կողմից հաստատված
5	ՀՀ Կառավարության կողմից հաստատված
6	ՀՀ Կառավարության կողմից հաստատված
7	ՀՀ Կառավարության կողմից հաստատված
8	ՀՀ Կառավարության կողմից հաստատված
9	ՀՀ Կառավարության կողմից հաստատված
10	ՀՀ Կառավարության կողմից հաստատված
11	ՀՀ Կառավարության կողմից հաստատված
12	ՀՀ Կառավարության կողմից հաստատված
13	ՀՀ Կառավարության կողմից հաստատված
14	ՀՀ Կառավարության կողմից հաստատված
15	ՀՀ Կառավարության կողմից հաստատված
16	ՀՀ Կառավարության կողմից հաստատված
17	ՀՀ Կառավարության կողմից հաստատված
18	ՀՀ Կառավարության կողմից հաստատված
19	ՀՀ Կառավարության կողմից հաստատված
20	ՀՀ Կառավարության կողմից հաստատված
21	ՀՀ Կառավարության կողմից հաստատված
22	ՀՀ Կառավարության կողմից հաստատված





Ն-1, Ս-1 օդափոխության ճանաչարգի ստեղծում

Հ. 7. տոնքանոց նշանակումը



20
"Lithstetys" 1979

Scanned with
 CamScanner™

ԷԼԵԿՏՐՈՍՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ

ՀԱՄԱԿԱՆ ԷԼ ԼՐԱԿԱՉՄԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳՑԱԳՐԵՐԻ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ

ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	
2	ՄԱՍՆԱԳԻՐ - սկիզբ	
3	ՄԱՍՆԱԳԻՐ - վերջ	
4	ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՄՈՆԻՏՈՐԻՆԵՐ ՍԽԵՄԱ (Վ-1)	
5	ՕՊԱՓՈՒՐԻ ՄԻԱՏՄԱՆ ՍԽԵՄԱ	
6	ԷԼԵԿՏՐՈՒԺԱՅԻՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐ: ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻՐ Ս 1:200	
7	ԷԼԵԿՏՐՈՒԺԱՅԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆՑ: ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻՐ Ս 1:200	
8	ԽՐՈՑԱԿԱՅԻՆ ՎԱՐԴԱԿՆԵՐԻ ՑԱՆՑ: ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻՐ Ս 1:200	

ՎԿԱՅԱԿՈՉՎՈՐ ՓԱՍՏԱԹՅՈՒՆԻ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ

ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
ՈՅՅ 7-րդ հրատարակություն 5.407-11-A174	Էլեկտրասարքավորումների տեղակայման կանոնները	
ՀՀՀՀ 22-03-2017	Բնական և արհեստական էլեկտրական լուսավորություն	
СПБІ-110-2003	Բնակելի և հասարակական շենքերի էլեկտրական սարքավորումներ	
ГОСТ Р 53769-2010	Ուժային մատուցողներ 0,66, 1 և 3 կՎ լարման: Ընդհանուր տեխնիկական պայմաններ	
И1.03-08 п.2.2	Էլեկտրասարքավորումների պոտենցիալների հավասարեցման և պաշտպանական ինժեներական հրահանգներ	
СНП 3.05.06 - 85	Էլեկտրատեխնիկական սարքավորումներ	

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ԳՐԿ** Ներառվածային բաշխիչ վահան
Վ-1 Լուսավորության վահանակ
 Լուսատու IP63 տարբերակի, 27-4տ LED
 Լուսատու IP44 տարբերակի, 7-4տ LED, սանհանգույց
 Լուսատու 18-4տ LED
 Լուսատու 36-4տ LED
EXIT Լուսատու տարահանման, եԼԷ Նշանով, ներկառուցված մարտկոցով, LED
ՎԲ Լուսատու վթարային, ներկառուցված մարտկոցով, LED
 Օդափոխիչի արագության կարգավորիչ
 Լուսատու 50-4տ LED
 անջատիչ մեկստեղծավոր
 անջատիչ երկստեղծավոր
 Խրոցակային վարդակ հողանցման կոնսոլիտով IP20 տարբերակի

Ը Ն Ղ Հ Ա Ն ՈՒ Ր Տ Կ Ց Ա Ն Ն Ե Ր

Կառույցի Նախագծի էլեկտրատեխնիկական մասի գծագրերը մշակված է համաձայն ճարտարապետական շինարարական գծագրերի և պատվիրատուի կողմից տրված Նախագծման առաջադրանքի: Նախագծում Նախատեսված է Ներքին էլեկտրամատակարարման ցանց: Ներքին էլեկտրամատակարարման ցանցի մուտքն առաջին համար Նախատեսվում է տեղադրել վահանակ, որոնցից իրականացվում է լուսավորության, վարդակների և օդափոխության ցանցերի էլեկտրամատակարարման բաշխումը (տես վահանակի միագծանի մոնտաժային սխեման):

Լույսի աղբյուր հանդիսանում են LED լուսատուները: Սեյակում ընդհանուր լուսավորության համար Նախատեսված է լուսատուների տեղական կառավարում: Հիմնական անցուղիներում, աստիճանավանդակներում, դահլիճում Նախատեսված է էվակուացիոն և վթարային լուսավորություն * լուսատուներ ներկառուցված մարտկոցով որոնք հոսանքի բացակայության ժամանակ ապահովում են տարահանումը սեյակներից և միջանցքներից: Էվակուացիոն լուսավորությունը իրականացված է ելքի դռների վերնամասերում տեղադրված էվակուացիոն լույսերի և ելքի ցուցանակների միջոցով: Տվյալ լուսատուները ներկայացված են նույնպես ներկառուցված մարտկոցով, նրանք Նորմալ աշխատանքային ռեժիմում /լարման տակ/ գտնվում են անջատված վիճակում: Էլեկտրատեխնիկայի ընդհանուր դեպքում վերջիններս ավտոմատ կերպով միանում են իրենց մեջ ներկառուցված տեղային անկախ աղբյուրի ապահովելով 2 ժամյա աշխատանքի ռեժիմ, որը բավարար է տարահանման համար: Լուսավորության վահանակները տեղադրվում են հատակից 1.5մ բարձրության վրա, ընդհանուր Նշանակության վարդակները և անջատիչները՝ 0.8մ բարձրությամբ: Լուսավորության և խրոցակային վարդակների ցանցը անցկացվում է հրակայուն պլեքս մալուխով, սվաղի շերտի տակ:

Նախատեսված է մեկ կառույցի ճակատի լուսավորություն, որը իրականացված է լուսարձակներով, տեղադրված մայրի բորդերի վրա: Հողային աշխատանքների ծավալը Նախատեսված է շինարարական բաժնում:

Վ-1 վահանակի էլեկտրամատակարարումն իրականացվում է շենքի չքամուտքում տեղադրված աեկավահանից, առանձին մալուխով, խողովակով, տեղադրված կառուցված մալուխատարով:

Ներքին լուսավորության և վարդակների էլեկտրամատակարարման ցանցը իրականացվում է 3 լարանոց (L,N,PE): Էլեկտրաուժային ցանցը իրականացվում է 5 լարանոց (L1,L2,L3,N,PE): Էլեկտրահաղորդագծերի մոնտաժը իրագործել սանիտարատեխնիկական ցանցի մոնտաժից հետո, միջև ծածկի կարերի ցափակումը և միջնորմների հետ միաժամանակ: Սանիտարատեխնիկական սարքավորումների տեղադրվածությունը, բարձրությունները հաստագծի վրա տես ՏՕ և ՏԿ բաժիններում:

Նախագծում կիրառված է TN-C-S պաշտպանիչ համակարգը՝ տարածքը սնող մալուխի PEN ջղի բաժանումը PE և N կատարվում է Նախագծվող գլխավոր բաշխիչ վահանակի մեջ, որտեղից սկսած Նշված ջղերը պետք է մեկուսացված լինեն մեկը մյուսից Ներքին ցանցի ցանկացած կետում: Կառույցի հողանցման համակարգը առկա է:

Բոլոր էլեկտրամոնտաժային աշխատանքները կատարել համապատասխան գործող ՈՄՅ-7-րդ հրատարակչություն:



ՏՆՕՐԵՆ	Ռ.Հերզյան	«Փաղկաձոր համայնքի Մեղրաձոր բնակավայրում ժամանակակից մարզադահլի կառուցման նպատակով առկա աշ բնակելի տարածքի վերանորոգման նախագիծ»		
ՆԱ.ՃԱՐՏ	Ա.Հերզյան			
Ն.Գ.Ի.	Գ.Մարտիրոսյան	Էլեկտրատեխնիկական մաս	Փուլ	Թերթ
			ԱՆ	ԷԼ-1
				8
		Մասնագիր	«Ռ. Ա. Ֆ. Ա. Վ. Ո.» ՍՊԸ	
			Լիցենզիա 000840	

ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԼՈՒՍԱԿՈՐՈՒԹՅՈՒՆ:

էլեկտրասարքավորումների, նյութերի և կատարվող աշխատանքների մասնագիր

1	2	3	4	5	6
1	Վահանակ դռնակով IP44, 36 մոդուլի համար		հատ	1	
2	Ավտոմատ անջատիչ 380Վ, 125Ա		հատ	1	
3	Ավտոմատ անջատիչ 380Վ, 100Ա			1	
4	Ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 16Ա		հատ	7	
5	Ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 25Ա			4	
6	Ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 32Ա		հատ	5	
7	Ավտոմատ անջատիչ 380Վ, 63Ա			1	
8	Դիֆերենցիալ ավտոմատ անջատիչ 220Վ 25Ա ΔI 30mA		հատ	1	
9	Լուսադիողային լուսատու 24Վտ, IP54, Չևը կլոր (Φ200մմ) լուսային հոսքը 2520Լմ լուսային արդյունավետությունը 105Լմ/Վտ լույսի ջերմաստիճանը 4100K լուսահաղորդման ինդեքսը 80		հատ	14	⊕
0	Լուսադիողային էվակուացիոն ուղղանկյուն լուսատու (328x51մմ) ներկառուցված մարտկոցով 12Վտ << Exit >>		հատ	4	Exit
11	Լուսադիողային վթարային ուղղանկյուն լուսատու (328x51մմ) ներկառուցված մարտկոցով 12Վտ		հատ	12	վթ
12	Լուսադիողային լուսատու ներկառուցված 7Վտ, IP64, Չևը կլոր (Φ130մմ), լուսային հոսքը 630Լմ լուսային արդյունավետությունը 90Լմ/Վտ լույսի ջերմաստիճանը 4100K լուսահաղորդման ինդեքսը 80 /սանհանգույց/		հատ	16	⊙
13	Լուսադիողային լուսատու 18Վտ, առատադային, Չևը ուղղանկյուն (300x300x50մմ) լուսային հոսքը 1662Լմ լուսային արդյունավետությունը 92Լմ/Վտ լույսի ջերմաստիճանը 4000K լուսահաղորդման ինդեքսը 80		հատ	13	□
14	Լուսադիողային լուսատու 36Վտ, առատադային, Չևը ուղղանկյուն (600x600x50մմ) լուսային հոսքը 4200Լմ լուսային արդյունավետությունը 116Լմ/Վտ լույսի ջերմաստիճանը 4000K լուսահաղորդման ինդեքսը 80		հատ	34	□
15	Լուսադիողային ուղղանկյուն լուսատու 50Վտ լուսային հոսքը 5800Լմ լուսային արդյունավետությունը 116Լմ/Վտ լույսի ջերմաստիճանը 4000K լուսահաղորդման ինդեքսը 80		հատ	8	⊞
16	Մալուխ պղնձե, մեկուսացված, հրակայուն, հատվածքը 5x25մմ ²	BBΓr-LS	մ	36	
17	Մալուխ պղնձե, մեկուսացված, հրակայուն, հատվածքը 5x16մմ ²	BBΓr-LS	մ	28	
18	Մալուխ պղնձե, մեկուսացված, հրակայուն, հատվածքը 5x2.5մմ ²	BBΓr-LS	մ	50	
19	Մալուխ պղնձե, մեկուսացված, հրակայուն, հատվածքը 3x40մմ ²	BBΓr-LS	մ	190	
20	Մալուխ պղնձե, մեկուսացված, հրակայուն, հատվածքը 3x2.5մմ ²	BBΓr-LS	մ	150	
21	Մալուխ պղնձե, մեկուսացված, հրակայուն, հատվածքը 3x1.5մմ ²	BBΓr-LS BBΓr-FRLS	մ	560 160	
22	Անջատիչ, միատակ փակ լարանցման համար, 250Վ, 10Ա, IP22		հատ	12	⌘
23	Անջատիչ, երկտակ փակ լարանցման համար, 250Վ, 10Ա, IP22		հատ	6	⌘

1	2	3	4	5	6
24	Երկբևեռ խորցակային վարդակ հողանցման հալակով, փակ լարանցման համար, 250Վ, 16Ա, IP22		հատ	35	⌘
25	Օդափոխիչի արագության կարգավորիչ		հատ	2	⌘
26	Օդափոխիչի արագության կարգավորիչի տեղադրման տուփ		հատ	2	
27	Տուփ անջատիչների և վարդակների տեղադրման համար		հատ	53	
28	Օդափոխության ագրեգատի սնուցման և ղեկավարման վահանակ համալիր պաշտպանիչ սարքավորումներով, 380Վ 63Ա	IIIYB	հատ	1	
29	Ճյուղավորման տուփ փակ լարանցման համար		հատ	40	
30	Երկաթակապ		հատ	2600	
31	Մետաղական բարձակ լուսարձակների տեղադրման համար		հատ	8	
32	Պլիեթիլենային այրմանը չնպաստող էլեկտրատեխնիկական գոֆրե խողովակ Φ40		մ	64	
33	Պլիեթիլենային այրմանը չնպաստող էլեկտրատեխնիկական գոֆրե խողովակ Φ25		մ	110	
34	Պլիեթիլենային այրմանը չնպաստող էլեկտրատեխնիկական գոֆրե խողովակ Φ20		մ	95	
35	Անկախ խզիչ օդափոխության անջատման 12Վ		հատ	2	
36	Մալուխատար 1մմ հաստության ցինկապատ պողպատից, կախարիչով 100x50x3000մմ		հատ	9	
37	Մալուխատարի կցամասեր ցինկապատ պողպատից		հատ	10	
38	Մետաղ ցինկապատ պողպատից ամրակապման համար		կգ	24	

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ԳՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.



ՏՆՈՒՄԵՆ	Ռ. Հերզմյան	«Մաղկաձոր համայնքի Մեղրաձոր բնակավայրում ժամանակակից մարզադահլիճ կառուցման նպատակով առկա ոչ բնակելի տարածքի վերանորոգման նախագիծ»			
ՆԱԳՐՏ	Ա. Հերզմյան	էլեկտրատեխնիկական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ն.Գ.Ի.	Գ. Մարտիրոսյան		ԱՆ	ԷԼ-2	8
		ՄԱՍՆԱԳԻՐ - սկիզբ	«Ռ. Ա. Ֆ. - Ա. Վ. Ռ.» ՍՊԸ		
			Լիցենզիա 000840		

1	2	3	4	5	6
39	Սպորտադարձի տեղադրման համար մեծադասական ցինկապատ բարձակ		հատ	16	
40	Պրծե ծայրակալ 25մմ նալոխի		հատ	10	
41	Պրծե ծայրակալ 16մմ նալոխի		հատ	20	
42	Արմների բացում և վերականգնում		մ	400	
43	Հրնակամ պատի մեջ 100x50մմ խողշի բացում և վերականգնում		հատ	1	
44	Միջտրնի մեջ 50x50մմ անցքի բացում և վերականգնում		հատ	12	
45	Ազրանշանային պաշտպանիչ ժապակեւ		մ	40	
46	Ակազե անվորնակի պատրաստում նալոխի տեղադրման համար		մ³	2.8	

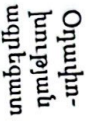
ՏՄՕԲԵՆ		1. Հնդկյամ		Հարկանք խանային Մարտնք թնակալարում ժանանակակից մարդաստանի կտանցման նպատակով առկա ոչ բնակիչ տարածքի վերանորոգման նախագիծ	
ԱՆՃԱՐՏ		Ա. Զորգյան			
Լ.Գ.Ի.	ՄԿ	Գ. Սարգսյան		Էլեկտրատեխնիկական մաս	Փուլ
				ստանդարտ-վերջ	Ու
					ԲԵՐՔ
					ԲԵՐՔԻՆ
					8
					«Ռ Ա Ֆ - Ա Վ Ռ» ՍՊԸ
					Լիցենզիա 000840



[illegible]

Scanned with
 CamScanner™

ստոմբը՝ քաղաքում քաղաքացիների



Scanned with
 CamScanner™

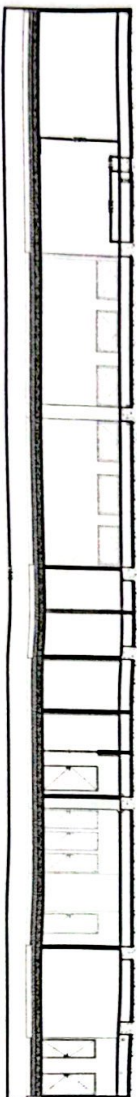
Ձևում պահվելու արդյունքում մոլ
Օդի քանակը և արտանդր ազդեցությունը $T = 2000^\circ \text{C}$ ժամ $\Delta t_{\text{գ}}$ և
նյութական ազդեցության օդի
հոսքային արտանդրի բնույթի $3 \text{ մ}^3/\text{տ}$

ՀԱՅԻՒՆ ԿԱՌԱՎԱՐ ԷՂ. ՎԱԿԱՆՆԱԿ

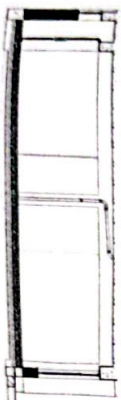


UU3B -0.150 UH2

USPS 1-1 U1:200



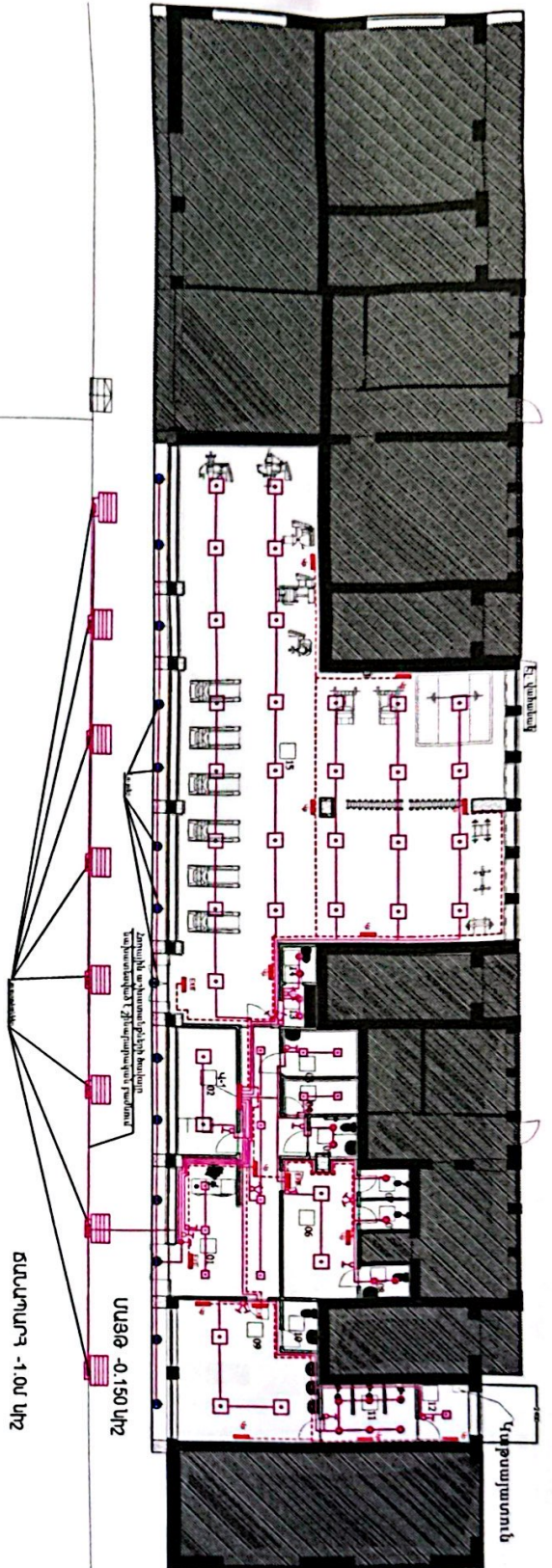
45744562 2-2 U1:200



2/2	Միջոց անվանումը
01	Կառնայրառն
02	Կլիմայափոփոխման
03	Բնակավայր
04	Տնտեսական ակտիվ
05	Մշակ
06	Մշակման հանդիսարան
07	Տնտեսարան
08	Մշակ
09	Տնտեսական հանդիսարան
10	Մշակ
11	Տնտեսարան
12	Տնտեսարան
13	Կլիմայական
14	Մշակ
15	Մշակարան

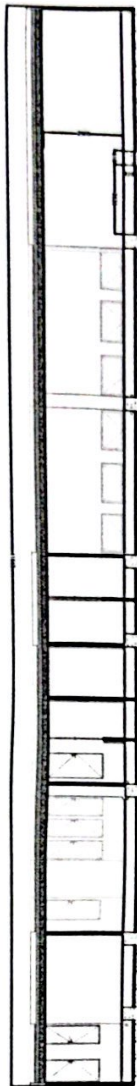
UNIVERSITY OF
SOUTH ALABAMA
20 P.

[illegible]

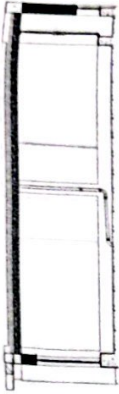


ՄԱՅԹ -0.150 ԿԻՉ

ՀՏՈՒԱԾԵ 1-1 Մ1:200



ՀՏՈՒԱԾԵ 2-2 Մ1:200

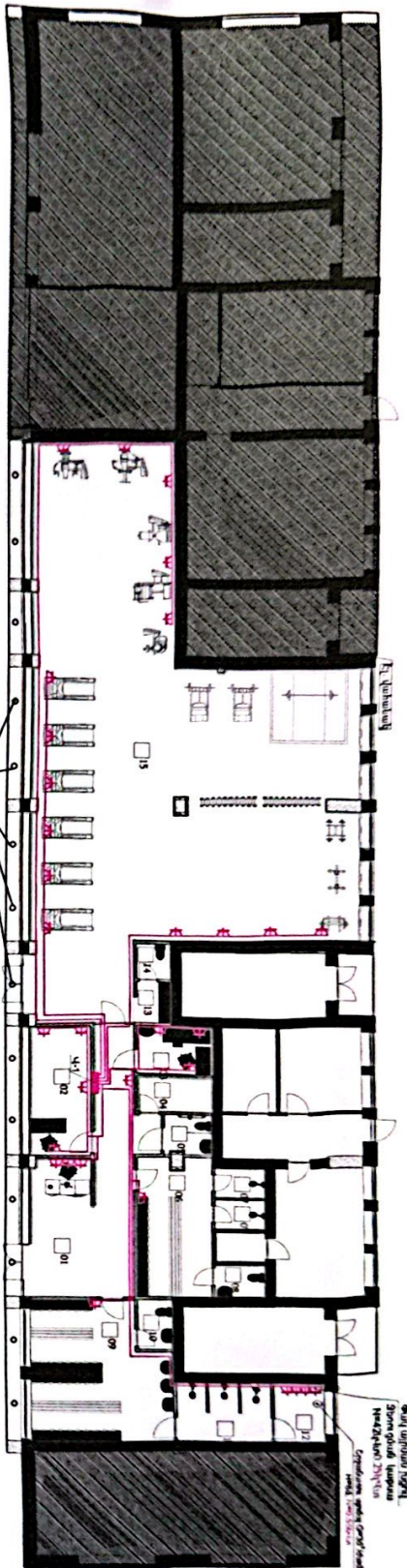


ԶԻՉ	Մեծի անվանումը
01	Լակայություն
02	Անվանատանի
03	Բամբակ
04	Տեխնիկական սենյակ
05	ՄԻՉ
06	Ներքինի կանոնադրություն
07	Տեղադրություն
08	ՄԻՉ
09	Տղանի կանոնադրություն
10	ՄԻՉ
11	Ֆուրնիտյուր
12	Կարգադրություն
13	Լվացարան
14	ՄԻՉ
15	Սարքադրություն

«ՀԱՅԿԵՐԱՆ» ՍՊԸ
20 թ.

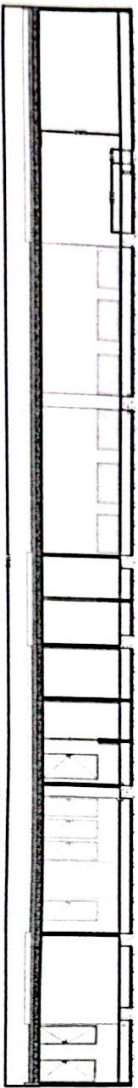


ՏՎՈՐԵՆ		Ռ. Հեղինակ	
ԱՆՃԱՐՏ		Ա. Հեղինակ	
Ն.Գ.Ի.	Ս.Գ.	Գ. Ստորագրող	
Ինժեներական նախագիծ		Փուլ	
Ինժեներական նախագիծ		ՄՍ	
Ինժեներական նախագիծ		ԲԵՐՔ	
Ինժեներական նախագիծ		ԲԵՐՔԻՐ	
Ինժեներական նախագիծ		ՍՊԸ	
Ինժեներական նախագիծ		ԼՊԵՆԴԻՍ 000840-5-6-8	

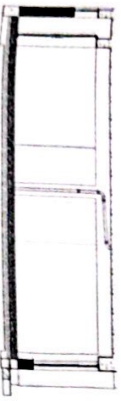


ՃԱՏԱԿԱԳՐ - 1.00 միշ

ՀՏՈՒՄԵ 1-1 Մ1:200



ՀՏՈՒՄԵ 2-2 Մ1:200



Հ/Հ	Մանր առկառն
01	Կահույք
02	Աշխատանքային
03	Բաժնի
04	Ֆինանսական տնտեսական
05	Մ/Հ
06	Արհեստական խոնավացում
07	Ձեռք առն
08	Մ/Հ
09	Տրանսպորտի խոնավացում
10	Մ/Հ
11	Ձեռք առն
12	Վարչական
13	Կենտրոն
14	Մ/Հ
15	Սարքառն



ՏՈՐԻՆ	Ռ. Հեղույան	Փուլ	Թեր	Թեր
ՍԱՏԱՐՏ	Ա. Քոչկյան	ԱՆ	ԷԼ-8	8
Ա. գ. ի.	Ս. Սարգսյան	Փուլ	Թեր	Թեր
ՀԱՌՈՍԱԿԱՆ ՎԱՐՈՒՄԱՆԻ ՏՈՐՏ:				
ՀԱՌՈՍԱԿԱՆ Մ 1:200				
«Ռ Ա Ֆ - Ա Վ Ո» ՍՊԸ				
Լիցենզիա 000840-5-6-8				

ՎՆՎԱՅՄԻ ՈՎԱՅՆՆԻՈՒՄՆԵՐ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԴԵՊԱՐՏԱՄԵՆՏ

դ) Տեղափոխվող անհատների - անհատների և ընտանիքների:

- Մարդ ջրամատակարարում**
- Ժամանակակից մարդկության ջրամատակարարման համակարգերը փափուկ, ստորին լայնիմաստ են: Օգտագործվող խողովակների, սառնիքի և սաքսիվիդատների աշխատանքային ճնշումը 10.0 մթն (1.0 ՄԻա) է: Խմելու ջրի սխիմաներ սեղան, սնվող բոլոր հոսքերի, ինչպես նաև գոգարանակները և լվացարանը սնացող ջրամատակարարման խողովակների վրա նախատեսվում է փակածներ:
- Ելիտայան ենթերի սառը ջրամատակարարման ցանցը իրականացվում է պոլիպրոպիլենային d=20-50մմ տրամագույնի խողովակներով:

Կոյուղուրու ներքին ցանցը իրականացված է ԺՏՕ-200 սմ տրամաչափի կոյուղու պոլիէթիլեն խողովակներից՝ ռետինե սերմիչ օղակներով:

Կայտարարությունները պայմանավորված են կայտարար բաղադրանքներով:
Տարածքի բաղադրանքները պայմանավորված են տեղամասի Փ.Ոս.Ե. կայտարար դիտարկում:

Աղյուսակների տեսակները, տեղեկանքի		Հարմար փոխարին	Բնական
Անցանքային փոխարին			
1.1. Տեղային աշխատանքներ			
1	Անտրոյի բակերում	մ ²	12,78
2	Ավազի կամպուսում	մ ²	0,9
3	Հողից ավազի մեխ	մ ²	11,88
1.2 Տեղադրված աշխատանքներ			
1	ՀՀՀՀՀՀ արտադր. արկիթի անալիզի համալրում	մ ²	1,8
2	ՀՀՀՀՀՀ արտադր. կարգի համալրում, համալրում էլեկտրական B ՀՀՀՀՀՀ	մ ²	1,05
3	Բարձր (համալրում սալ արվածի օրինակ)	հատ	1
4	ՀՀՀՀՀՀ սալ	հատ	1
5	ՀՀՀՀՀՀ անոթ	մոլ	3

[illegible]

«Получено» 20.10.2010

Hand-drawn architectural floor plan of a building, likely a school or office. The plan shows various rooms and corridors. Key areas include:

- Top Left:** A large room with several desks and chairs, possibly a classroom or study area.
- Top Center:** A room labeled "Детская" (Children's) with a desk and chair.
- Top Right:** A room labeled "Кухня" (Kitchen) with a sink and stove.
- Middle Left:** A large hall with many chairs, possibly a cafeteria or assembly area.
- Middle Center:** A room labeled "Спальня" (Bedroom) with a bed and desk.
- Middle Right:** A room labeled "Ванная" (Bathroom) with a bathtub and toilet.
- Bottom Left:** A room labeled "Туалет" (Toilet) with a toilet.
- Bottom Center:** A room labeled "Коридор" (Corridor) with a desk and chair.
- Bottom Right:** A room labeled "Вход" (Entrance) with a door.

The drawing is done in black ink on a white background. It includes various architectural details such as walls, doors, windows, and furniture. There are also some handwritten notes and labels in Russian.

	Սառը ջրամատակարարման խողովակ
	Ջաք ջրամատակարարման խողովակ
	Կենցաղային կոյուրդ խողովակ
	Նախագծվող կոյուրդ դիտափոր
	Գոյություն ունեցող կոյուրդ դիտափոր

«Универсальное» УМО
«Инновационный»
20

ՏԵՐԵՆ	Ռ. Հերզյան	«Օրակա մոր համայնքի Մեղրամոր բնակավայրում ժամանակակից մարզասրահի կառուցման նպատակով առկա ռ. բնակելի տարածքի վերանորոգման վերանորոգման նախագիծ»		
ՆԱԾԱՐՏ	Ա. Դերզյան	ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԿՈՅՈՒՂ	Փուլ	Թերթ
Ն.Գ.Ի.	Մ. Փորիկյան		ԱՆ	24.02
				5
		Հատակագիծ, ջուր և կոյուղու ցանց	«Ռ. Ա. Ժ. Ա. Վ. Ո» ՍՊԸ Լիցեզիա 000840-5-6-8	

Փակ այրման խցով շեռուցման
կոնդենսցիոն կաթսա N=60կտ
ծխատարով, պոմպով, ընդարձակման
բաջով



	Անվանումը	Զարկման փափուկը	Զանալը
1	Փակ այրման խցով Ջեռուցման կոնդեսացիոն կաթսա N=60կՎտ ծխատարով, պոմպով, ընդարձակման բաքով մոնտաժային կոմպլեքտով	կ-տ	1
4	Արագային ջրատաքացուցիչ N=60կՎտ	կ-տ	1
5	Տաք ջրի շրջանառու պոմպ G=2մ ³ /ժամ, H=6մ, N=0.55կՎտ	կ-տ	1
6	հետադարձ փական Dպ=25մմ	հատ	1
7	Գնդային փական Dպ=25սմ	հատ	7
8	Պոլիպրոպիլեն խողովակ De25	գծմ	35
9	Պոլիպրոպիլեն խողովակ De32	գծմ	20
10	Պոլիպրոպիլեն խողովակ De20	գծմ	20
11	դատարկման փական Dպ=20սմ	հատ	4

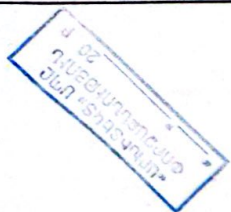
„Universitäts- und
Landesbibliothek Bonn“
20. 8.

	Սառը ջրամատակարարման խողովակ
	Տաք ջրամատակարարման խողովակ
	Տաք ջրամատակարարման շրջանառության խողովակ
	Փական
	Անցում

	Չուգարանակոնք		Լվացարան
	Ցնցուղ		

ՏՈՐԵՆ	Ռ. Հերզյան	«Փաղկաժող համայնքի Մեղրաժող բնակավայրում ժամառակահից մարզասրահի կառուցման նպատակով առկա ռ. բնակելի տարածքի վերանորոգման վերանորոգման նախագիծ»		
ՆԱԾԱՐՏ	Ա. Հերզյան			
Ն.Գ.Ի	Ս. Փոքրիկյան	ՋՐԱՄԱՍԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԿՈՅՈՒՂ	Փուլ	Թերթ
			ԱՆ	ԿԳ - 03
			5	
		Ջրամատակարարման համակարգի մայրուղու տարածական սխեմա	«Ռ Ա Ֆ - Ա Վ Ո» ՍՊԸ Լիցենզիա 000840-5-6-8	

8-9-5-048000 ԼՍՈՒՄՈՒՄՈՒՄ			ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՈՑԻԱԼԻՍՏԻԿԱԿԱՆ ԴԵՄՈԿՐԱՏԻԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ԴԱՏԱՎԱՐՈՒՄԻ ՄԱՍԻՆ		
Տ	Խ	Դ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՈՑԻԱԼԻՍՏԻԿԱԿԱՆ ԴԵՄՈԿՐԱՏԻԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ԴԱՏԱՎԱՐՈՒՄԻ ՄԱՍԻՆ		
Ստորագրող	Ստորագրող	Ստորագրող	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՈՑԻԱԼԻՍՏԻԿԱԿԱՆ ԴԵՄՈԿՐԱՏԻԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ԴԱՏԱՎԱՐՈՒՄԻ ՄԱՍԻՆ		
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՈՑԻԱԼԻՍՏԻԿԱԿԱՆ ԴԵՄՈԿՐԱՏԻԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ԴԱՏԱՎԱՐՈՒՄԻ ՄԱՍԻՆ			ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՈՑԻԱԼԻՍՏԻԿԱԿԱՆ ԴԵՄՈԿՐԱՏԻԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ԴԱՏԱՎԱՐՈՒՄԻ ՄԱՍԻՆ		

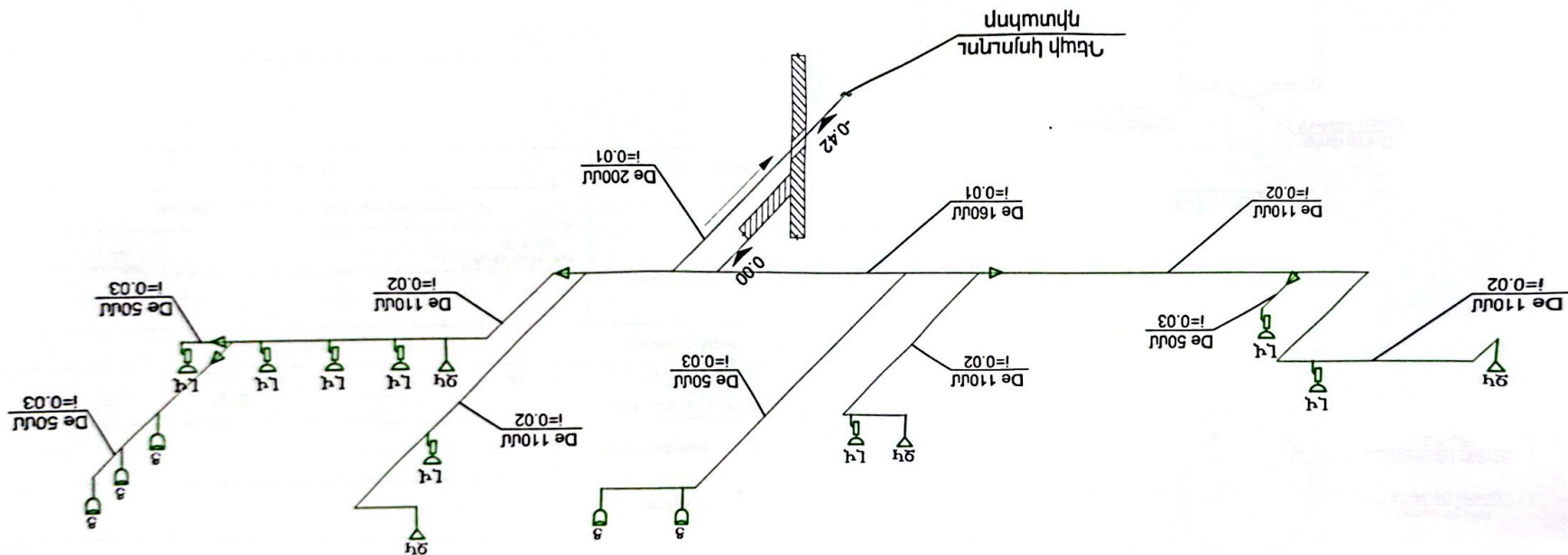


ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՈՑԻԱԼԻՍՏԻԿԱԿԱՆ ԴԵՄՈԿՐԱՏԻԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ԴԱՏԱՎԱՐՈՒՄԻ ՄԱՍԻՆ

Ստորագրող

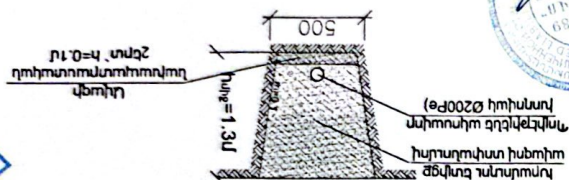
Ստորագրող

Ստորագրող

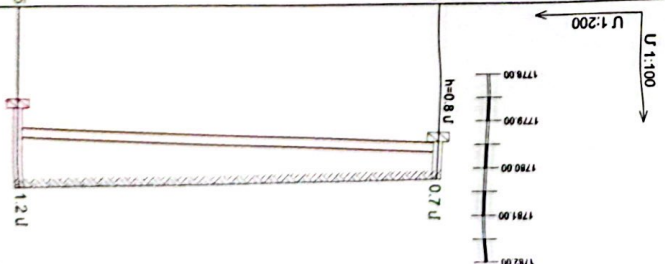


ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՈՑԻԱԼԻՍՏԻԿԱԿԱՆ ԴԵՄՈԿՐԱՏԻԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ԴԱՏԱՎԱՐՈՒՄԻ ՄԱՍԻՆ

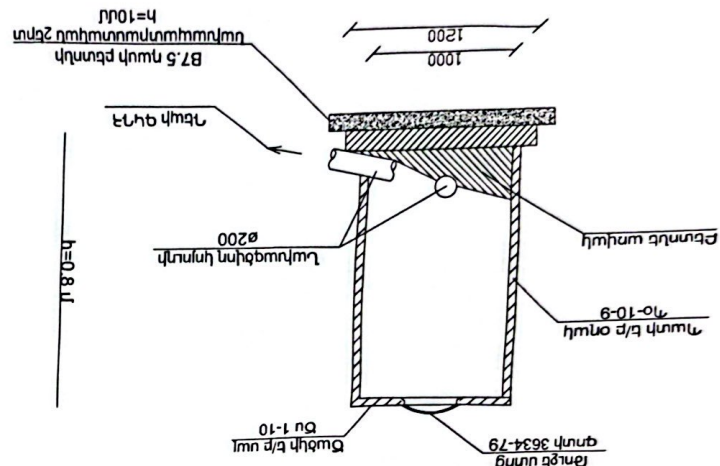
№ _____
г. Москва
ул. "Строганов"



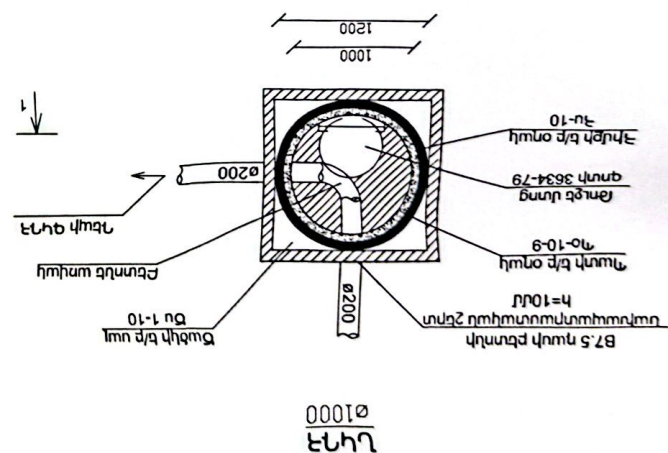
ԺԳԻՆՏԻ ՂԽՈՂԻՔԻ
ՄԵԼԱՄԱՐԿԱԿԱՆ ՎԵՐՈՒՄԻՆԻ ՆԱԳԵՏՈՂՈՂԻ

[illegible]

ՃԱՌԻՄՏԻ ՂԻԿՈՂՈՐԴ
ԻԳ ՂԻԿՈՂՈՐԴԻՅԳ ԿՅՈՏՈՒՄԵՍԻ



1-1 ԺԳՄԻՍՆԻ



յՍԷՈՏԿԼ ԴՍԼԻՍԵՍԻ ԼՍԻՑԻՍՄՈՒ ԵՍՂ

ՀՐԱԵՀԱՅԻՆ ԱԶԴԱՆՇԱՆ

ՀԱՄԱԿԱՆ ՀԱ ՄԱԿԱՆՈՒ ԱՆԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՁՍԱԳՐԵՐԻ ԱՄՓՈԹԱԳԻՐ

ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	Հրդեհային ազդանշանում: Ընդհանուր տվյալներ: Կառուցվածքային սխեմա	
2	Հրդեհային ազդանշանում: Մասնագիր	
3	Հրդեհային ազդանշանում: Հարկի հատակագիծ Մ 1:200	

ՎԿԱՅԱԿՈՇՎԱԾ ՓԱՍՏԱԹԱԹԵՐԻ ԱՄՓՈԹԱԳԻՐ

ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
ՀՀՇՆ II 84-78 ՄԱՍ I ԳԱՆԻՆ 84	Վարչական շենքեր: Նախագծային նորմաներ	
ՀՀՇՆ II 8.04.02-2005	Շենքերի և շինությունների հրդեհային ավտոմատիկա	

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

-  6 Մուտքանի հսկիչ պանել LSD
ստեղծաշարով, ելքային կոնտակտներով,
Բջջային հեռախոսահամարից ավտոմատ ահազանգի
սարքով
-  Հրդեհային ծխային ազդասարք
-  Հրդեհային ջերմային ազդասարք
-  Հրդեհային ծեռքի ազդասարք
-  Հրդեհային լուսածայնային
ազդասարք
-  Հրդեհային ազդասարքների
ճառաքայքի համարը և քանակը

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

Հրդեհային ազդանշանման լրակազմի աշխատանքային գծագրերը մշակված են ճարտարապետա-
շինարարական գծագրերի հիման վրա: Նախագծի տվյալ մասով իրականացվում է անալոգային հրդեհային
ավտոմատ ազդանշանում:

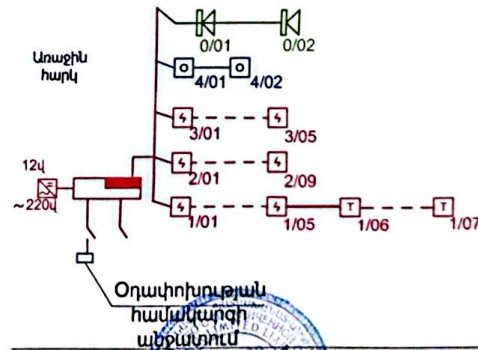
Շենքի ներսում, հրդեհի հայտնաբերման համար նախատեսված են հրդեհային ծխային, ջերմային, ծեռքի
ազդասարքեր, ինչպես նաև լույսածայնային ազդասարքեր: Որպես ընդունիչ կայան օգտագործված է 6 մուտքանի
հսկիչ պանել, ելքային կոնտակտներով, LSD ստեղծաշարով, ավտոմատ սնուցման քլոկով, ակումուլատորով:

Հրդեհի ազդանշանի դեռնություն կենտրոնական վահանակի օգնությամբ կարելի է ճշտել, թե որ գոնայում է
տազնապ: Ընդունիչ կայանը միացված է պահպանային ազդանշանման սարքին, որը ահազանգի դեպքում ունի
հնարավորություն բջջային ցանցով ավտոմատ զանգելու (և հաղորդագրություն ուղարկելու) իր մեջ մուտքագրված
հեռախոսահամարներին հաջորդաբար (շենքի պատասխանատու, տնտեսվար, տնօրեն և այլ): Հրդեհի դեպքում
նախատեսված է ընդհանուր օդափոխության անջատում:

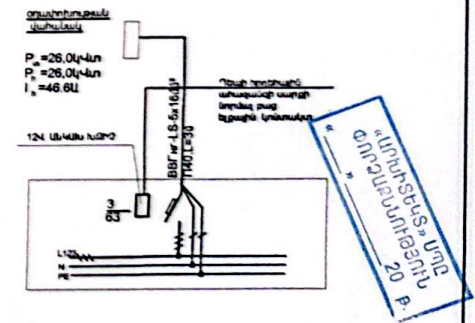
Հսկիչ պանելը տեղադրվում է մուտքի մոտ: Պանելի սնուցումը իրականացվում է չիրկիզվող մալուխով:
Հրդեհային համակարգի ազդասարքերը տեղադրվում են պաշտպանվող շենքակի առաստաղի վրա, ինչպես նաև
պատերին: Հրդեհային ազդանշանման ցանցը իրականացված է 4x0.75 բազմալար մալուխներով՝ պարպակված
խողովակի մեջ և ամրակով ամրացված պատերին և առաստաղին նախապես կառուցված ակունքներում: Սնուցումը
կատարվում է դեկավարման վահանակից, միացված անընդմեջ սնուցման աղբյուրին: Ազդասարքերը տեղադրվում
են առաստաղի հարթ մակերեսի վրա: Չերքի ազդարարման տվիչները տեղադրվում են էվակուացման ելքերում,
միջանցքներում /հատակից 1,5մ բարձրության վրա/: Բոլոր աշխատանքային և ոչ աշխատանքային
տարածքներում նախատեսվում է հակահրդեհային ծխային տվիչներ և ջերմային /պախված շենքի նշանակումից
/որոնք հայտնաբերում են հրդեհի նախնական օջախներ/ և ծեռքի ազդարարման տվիչներ /որոնք միջոցով
դեկավարման վահանակը ստանում է ազդանշան հրդեհի անմիջապես բռնկման տեղեկացման դեպքում, որը
կատարվում է որևէ անձի միջոցով/:

Սպասարկող անձնակազմին էլեկտրական հոսանքից պաշտպանելու համար նախատեսվում է հսկիչ պանելի
հողակցումը:

ԱՆԱԼՈՒԳԱՅԻՆ ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՇԴԱՆՇԱՆՈՒՄ:
ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՄԻՆԵՄԱ



Հրդեհի դեպքում ազդանշանի փոխանցում՝
օդափոխության ագրեգատների անջատում

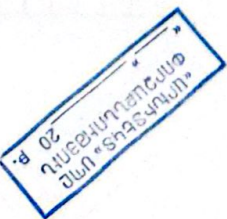


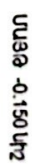
ՏՄՕՐԵՆ	Ռ. Հերզմյան	«Մաղկաձոր համայնքի Մեղրաձոր բնակավայրում ժամանակակից մարզադահլի կառուցման նպատակով առկա ոչ բնակելի տարածքի վերանորոգման նախագիծ»		
ԱՄ.ՃԱՐՏ	Ա. Հերզմյան			
Ն.Գ.Ի.	Գ. Մարտիրոսյան	Հրդեհային ազդանշանում	Փուլ	Թերթ
			ԱՆ	ՀԱ-1
				3
		Ընդհանուր տվյալներ: Կառուցվածքային սխեմա	«Ռ Ա Ֆ - Ա Վ Ո» ՍՊԸ Լիցենզիա 000840-5-6-8	

ՀԱՅԱՏՈՐԻԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՈՒՄ ԶԱՆԺ
 ԱՄՈՒՐԱԳՈՐԾՈՒՄՆԵՐԻ, ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԵՎ ԿԱՏԱՐՎՈՐ ԱՇԽԱՏԱՆԵՐԻ ՄԱՍԱԿԻ

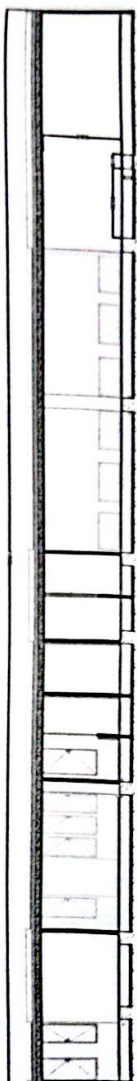
NN	ԱՅԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԱՆ	ԶՅՈՒՄ ՄԻԱԿՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՌԱՌՈՒ ԹՅՈՒՄ
1	2	3	4	5	6
1	6 Սուտքանի ղեկավարման հսկիչ պանել, ելքային կոնտակտներով, ստեղծաշարով		Կոպկազ	1	
2	Բջջային ռեռալիտսահմարից ավտոմատ ափսոսանք սարք		Կոպկազ	1	
3	Ավտոմոմ սնուցման բլոկ		Հատ	1	
4	Սարսիլից 12 Վ, 28 A*ժ		Հատ	1	
5	Շրագրային ապահովում		Կոպկազ	1	
6	Տազմապի ծեռքի կոճակ		Հատ	2	
7	Շրային տվիչ		Հատ	19	
8	Ջերմային տվիչ		Հատ	2	
9	Լոյսամայնային չշակ		Հատ	2	
10	Մայրուհի Կոպկազում 4x0.75	ԿԴԵԲԽԻ FRLS	Ս	280	
11	Մայրուհի, աղմուկի ջրիչով, մեկուսացված հատվածքը 3x1.5x0.2	ԵԲԴԻԻ - FRLS	Ս	20	
12	Պլիմիդեմային գոլից խողովակ 200մ		Ս	300	
13	Ճարձան		Հատ	700	
14	Արմոնիկ բացում և վերականգնում մայրուհի տեղադրման համար		Ս	280	
15	Սրբորոշի մեջ անցքի բացում և վերականգնում		Հատ	14	

ՏՆՈՒՄ	Ու. Հեղուկյան	Չորիսային ազդանշանում	«Ու Ա Ֆ - Ա Վ Ո» ՍՊԸ Լիցենզիա 000840-5-6-8
ԱՆՈՒՄ	Ա. Հեղուկյան		
Ն.Գ.Ի.	Գ. Սարգսյան		

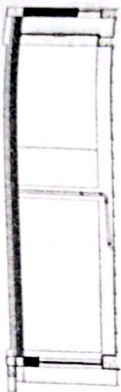




Հիշողություն -1.00 և 4ի2



4S7W4U5E 1-1 U1:200



4574456 2-2 U1:200

[illegible]

ՏՈՒՐԱԿԱՆ	Ի. Վերդյան	Հարկաբեր համայնքի Մարզաբարձր Ինստիտուտի մասնաճյուղից մուգադրակի կտրուկից նպատակով ստեղծված համայնքի վերջնական նախագիծը	Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
ՍԱՆՈՒՄ	Ս. Ջրեղյան		ԱԼ	ՀԱՅ	3	
Ա.Գ.Ի.	Գ. Արսիսյան		Հարկաբեր համայնքի Մ. 1200			«Ի Ա Ֆ - Ա Վ Ռ» ՍՊԸ
						Լիցենզիա 000840-Տ-6-8