

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ



<<ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ>> ՍՊԸ

ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐԱՔՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻՏ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳԻՆԸ

ՀԱՍՑԷ՝

ՄԱՐԶ ԱՐՄԱՎԻՐ, ՀԱՄԱՅՆՔ ԱՐԱՔՍԻ ԳԵՈՒՂ ԶՐԱՐԻԻ Հ. ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ ՓՈՂՈՑ 2.14

ԵՐԵՎԱՆ

2023

ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
EXPERTISE  
Ա/Զ ՍԵԴՐԱԿ ՍՈՒՐԱԴՅԱՆ  
P/E SEDRAK MURADYAN

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ



ՀՀ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐԱՔՍ ՀԱՄԱԵՆՔԻ ԶՐԱՐԻ ԳԵՈՒՂԻ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳԵՐ

<<ԱՐԽԻԹՈՒՎ>> ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ՝

ՆԱԽԱԳԻԾԻ ԳԼԽԱՎՈՐ ԺԱՐՏԱՐԱՊԵՏ՝



Գ. ԱՅՎԱԶՅԱՆ

Շ. ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ

2023

ՓՈՐՁԱՐՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
EXPERTISE  
ԱՅ ՍԵՂՐԱԿ ՍՈՒՐԱԴՅԱՆ  
P/E SEORAK MURADYAN

## 5. ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ

- 1) Նպատակային նշանակությունը՝ հասարակական  
2) Բնութագրերը ըստ առանձին շինությունների՝

Հ/Հ	Կադաստրային ծածկագիր	Տեսակ	Մակերես	Գրանցված իրավունքի տեսակ
1	04-086-0008-0020-001	Մանկապարտեզ	240.5 քմ	ԱՆՀԱՏՈՒՅՑ ԾԳՏԱԳՈՐԾՈՒՄ

### Լրացուցիչ նշումներ և տեղեկություններ

21.08.2023թ. վկայականում կատարվել է անվանափոխություն:

Գրանցումը իրականացնող պաշտոնատար անձի անունը, ազգանունը՝ ՄԱՐՏԻՆ ՍԱՐԳՍՅԱՆ

Զբաղեցրած պաշտոնը՝ Անշարժ գույքի գրանցման միասնական ստորաբաժանման անշարժ գույքի ավագ ռեգիստր

ՎԿԱՅԱԿԱՆ N 21082023-04-0064, գաղտնարան՝ CNKPX3ME72HA

Փաստաթղթի բնութագրերը և վավերականությունը կապով է ապագայի հաղորդակցության համար և չպետք է փոխվի:



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

ՎԿԱՅԱԿԱՆ

ԱՆՀԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ՆԿԱՏԱՍԱՐ ԻՄԱՌՈՒՆՔՆԵՐԻ  
ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՄԱՆ



Սույն վկայականով հաստատվում է 21 օգոստոսի 2023 թվականին գույքի նկատմամբ իրավունքների պետական գրանցման միասնական մատյանում կատարված անշարժ գույքի նկատմամբ իրավունքի պետական գրանցումը հետևյալ տվյալներով:

#### 1. ԳՐԱՆՑՎԱԾ ԻՐԱՎՈՒՆՔԻ ՍՈՒԲՅԵԿՏ(ՆԵՐ)

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐԱՔՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ «ՋՐԱՐԲԻ ՄԱՆԿԱԴԱՐՏԵՁ» ՀՈԱԿ

#### 2. ԱՆՀԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ԳՏՆՎԵԼՈՒ ՎԱՅՐԸ ԵՎ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Մարզ Արմավիր, համայնք Արաքս գյուղ Ջրարքի Հ. Թումանյան փողոց 14

#### 3. ԳՐԱՆՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀԻՄՔ ՀԱՆԴԻՍԱՑԱԾ ՓԱՏՏԱԹՂԹԵՐԸ

Անհատույց օգտագործման պայմանագիր 09.10.2018թ. սղմ.7088, 07.07.2023թ. իրավաբանական անձի պետական գրանցման վկայական

#### 4. ՀՈՂԱՄԱՍԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ

Կադաստրային ծածկագիրը՝ 04-086-0008-0020

Մակերեսի չափը (հա)՝ 0.1283

Նպատակային նշանակությունը՝ բնակավայրերի

Գործառնական նշանակությունը կամ հողատեսքը՝ Հասարակական կառուցապատման

Գրանցված իրավունքի տեսակը՝ ԱՆՀԱՏՈՒՅՑ ԾԳՏԱԳՈՐԾՈՒՄ

ՎԿԱՅԱԿԱՆ N 21082023-04-0064, գաղտնարան՝ CNKPX3ME72HA

Փաստաթղթի բնութագրերը և վավերականությունը կապով է ապագայի հաղորդակցության համար և չպետք է փոխվի:

«ԳԵՈՋՈՆ»

ՄԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

Տարածք՝ ՀՀ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶ, ԱՐԱՔՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ, ՋՐԱՐԲԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ  
ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ԿՑԱԿԱՌՈՒՑՑԻ ՀԱՐԹԱԿ

ԻՆՏԵՆԵՐՆԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԷԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ



Լիցենզիա 17628

Պատվիրատու՝ «ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ



Stonks®

## Դ. Աստուրյան

Ճարտարագետ-երկրաբան՝

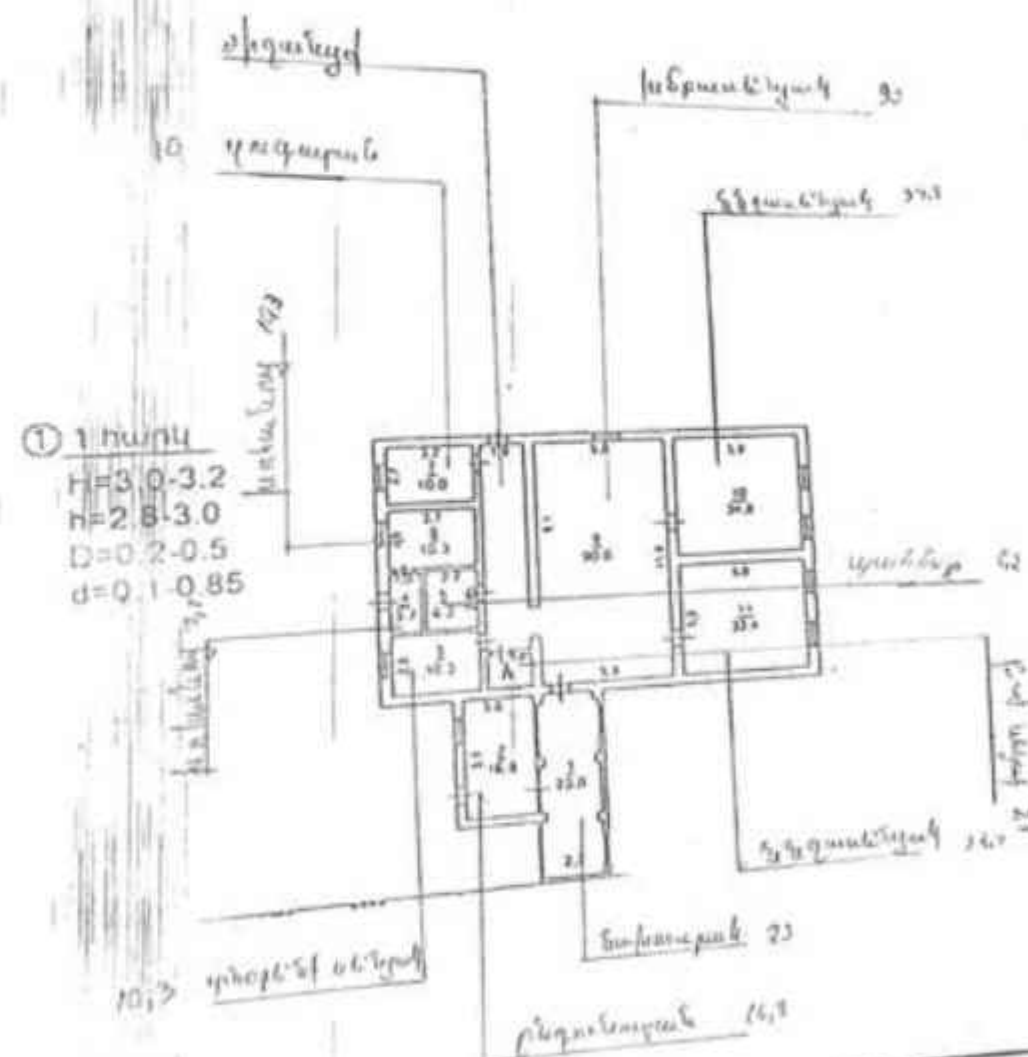
## Դ. Ամատյան

Երևան – 2023

ՀՀ ք. Նրևան, Բաշինջարյան 169/44 բն.

☎ (094) 400661

E-mail: [asatrian.79@mail.ru](mailto:asatrian.79@mail.ru)





ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ՊԱՐԼԱՄԵՆՏԱԿԱՆ ԿԱՄԵՐԱ

**ԼԻՑԵՆԶԻԱ**  
քիլ 17628

ՔԱՐԱՄԱՆՈՒԹՅԱՆ ԲԵՆԵՎՈՒԼՈՒԹՅԱՆ ԻՆՏԵՆՏԱՆԻ  
ԾԱՅԱՆՆԱԴՐՈՒՄ

(տպանման օրինակ)

Տրված է \_\_\_\_\_ «10» ՀՈՒՆՈՒՆ 2020թ. «ՀԱՅԿՈՒՄ» ԱԳՈ ԵՐԵՎԱՆ, ԱՅՍՓՆԱԿ, ՔԱՇԻՆԱՅԱՆ Փ., 109, 44 քմ.

(կրկնված օրինակ, առանցքից, իրավաբանական անձի ստանձնում ու գրանցում, լիցենզիայի անհատի մասնագիտացված հաճախողի համար ստանձնում, ստանձն ու մասնագրված զուգ)

ՀՀ Կրթության, Երիտասարդության և Սպորտի նախարարի  
ՀՀ Կրթության, Երիտասարդության և Սպորտի նախարարի  
ԿԱՄԵՐԱՆԻ ՆԱԽԱԳԱՀ

ԱՆՃԱՄԿԵՏ

ՀՀ ԿՐԹԱՆՈՒԹՅԱՆ, ԵՐԻՏԱՏԱՐՈՒԹՅԱՆ և ՍՍՊՈՐՏԻ

ԿԱՄԵՐԱՆԻ ՆԱԽԱԳԱՀ

ԿԱՄԵՐԱՆԻ ՆԱԽԱԳԱՀ



Ա. ՂԱՍՏԱՆՈՒ

Կրթության նախարար

Կրթության նախարարի կողմից

## ԲՈՎԱՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Լիցենզիա, ներդիր (սմուշի օրինակ).....	3
Բացատրական մաս.....	5
Ներածություն.....	5
1. Հնդկանուր տեղեկություններ.....	7
2. Տարածքի երկրաբանալիթոլոգիական կառուցվածքը.....	9
3. Եզրակացություն.....	10
4. Օգտագործված գրականության ցանկ.....	11



## ԲԱՑԱՏՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

### Ներածություն

1. «ԳԵՈՋՈՆ» ՍՊԸ-ի կողմից ճարտարագետ-երկրաբանի կոորդինացմամբ և ղեկավարմամբ, համապատասխան ՀՀԵՆ-1-2,01-99-ի, ՀՀ Արմավիրի մարզ, Արաքս համայնքի, Ջրարբի բնակավայրի մանկապարտեզի կառուցվող կցակառույցի հարթակի ինժեներաերկրաբանական կառուցվածքի, գրունտների կարգերի պարզաբանման նպատակով իրականացվել են ճարտարագիտաերկրաբանական ուսումնասիրություններ:

2. Աշխատանքները իրականացվել են «ԳԵՈՋՈՆ» ՍՊԸ-ի կողմից «ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ-ի պատվերով: Աշխատանքների իրականացման նպատակն է, համաձայն Հայաստանի Հանրապետության նորմատիվա-տեխնիկական փաստաթղթերի, ՀՀ Արմավիրի մարզ, Արաքս համայնքի, Ջրարբի բնակավայրի մանկապարտեզի կառուցվող կցակառույցի հարթակի նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար անհրաժեշտ երկրաբանական տվյալների հավաքագրումը և համապատասխան եզրակացության կազմումը: Վերը շարադրված խնդիրը լիարժեք լուծելու նպատակով իրականացվել են հետևյալ աշխատանքները.

### ճարտարագիտաերկրաբանական հետազննություններ.

1. Ուսումնասիրվել է տվյալ տարածքի երկրաբանական կառուցվածքը: Նշված և հարակից տարածքներին վերաբերվող տարբեր աղբյուրներում զետեղված, նախկինում կատարված ինժեներաերկրաբանական հետազոտումների տվյալների հավաքում, կանոնակարգում, համադրում և վերլուծություն:
2. Տեղադիտական հետազննություններով վերհանել վտանգավոր երկրաբանական երևույթները և պրոցեսները, եթե դրանք առկա են (սողանք, քարաթափում, ճահճացում և այլ): Տարածքում նախկինում կատարվել է հետազննումներ հորատումով արխիվ՝ <<ՀՀ Արմավիրի մարզի, Արաքս համայնքի բնակավայրերը սնող կառուցվող զագատարի ուղեգծերի համար:
3. Գոյություն ունեցող փոստրակների խրամուղիների և տեղանքում արխիվային նյութերի միջոցով պարզաբանել գրունտների շերտերը և դրանց հզորությունները, ինչպես նաև ստորգետնյա ջրերի առկայությունը:
4. Օգտագործել այս տարածքում նախկինում կատարված լաբորատոր նյութերը՝ կախված լիթոլոգիական կտրվածքների առանձնահատկություններից:



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԸՆԴՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ԲԱՆԱԽԱՇԽՈՒՄԵՍԱԿԱՆՑԻ  
ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻՆ ՆՇԱՆՈՒՄ

ԲՊԼ N 17628 - Ս

«ԳԵՈՋՈՆ» ՍՊԸ

Հայաստանի Հանրապետության մասնաշրջանային վարչական կենտրոնի տարածքում գտնվող «ԳԵՈՋՈՆ» ՍՊԸ-ի կողմից «ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ-ի պատվերով իրականացվող աշխատանքների արդյունքների համառոտագիր:

ԲԱՑԱՏՐԱԿԱՆ ՀԱՏՈՒՄԱՆՈՒՄ 73 Կրկնաթիվի ճարտարագետ-երկրաբանի կոորդինացմամբ և ղեկավարմամբ, համապատասխան ՀՀԵՆ-1-2,01-99-ի, ՀՀ Արմավիրի մարզ, Արաքս համայնքի, Ջրարբի բնակավայրի մանկապարտեզի կառուցվող կցակառույցի հարթակի ինժեներաերկրաբանական կառուցվածքի, գրունտների կարգերի պարզաբանման նպատակով իրականացվել են ճարտարագիտաերկրաբանական ուսումնասիրություններ:

10.07.2009

ՍԽԱՆԴԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԸՆԴՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ԲԱՆԱԽԱՇԽՈՒՄԵՍԱԿԱՆՑԻ  
ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻՆ ՆՇԱՆՈՒՄ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԸՆԴՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ԲԱՆԱԽԱՇԽՈՒՄԵՍԱԿԱՆՑԻ  
ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻՆ ՆՇԱՆՈՒՄ



# 1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Աշխարհագրական տեսակետից տարածքը տեղադրված է ՀՀ Արմավիրի մարզ, Արաքս համայնքի, Ջրաբքի բնակավայրի տարածքում:

**Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից** ուսումնասիրվող տարածքը տեղադրված է լճակոտավայրին Արարատյան հարթավայրի սահմաններում: Ռելիեֆի բացարձակ նիշերը տատանվում են ծովի մակարդակից 838.0-839.0 մետրերի սահմաններում:

**Երկրաբանական կառուցվածքում** ուսումնասիրվող տարածքներում մասնակցում են ալյուվիալ-պրոլյուվիալ-դելյուվիալային նստվածքները՝ ներկայացված ավազային, ավազակավային, կավային, գետաքարակոպձային գրունտներով (ԱԶ):

**Կլիման** ուսումնասիրվող տարածքի կլիմայական պայմանները բնութագրելիս վկայակոչել ենք ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության ՀՀՀՆ II-7.01-2011 «Շինարարական կլիմայաբանություն» եռամսիկային փաստաթուղթը և քանի որ ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է Արաքս համայնքի տարածքում՝ «տաք» գոտում, ուստի բերում ենք նրան մոտ համապատասխան կլիմայական ցուցանիշները: Ուսումնասիրվող տարածքին բնորոշ է շոգ և չոր ամառը՝ հուլիսի միջին ամսական ջերմաստիճանը 25°C է, միջին տարեկան հարաբերական խոնավությունը 60% (ծ.15-ին), լեռնահովտային քամիները 2-3 մ/վրկ արագությամբ և ցուրտ անհողմային ձմեռը՝ հունվարի միջին ամսական ջերմաստիճանը - 3,7°C է, թույլ քամիները 2-3մ/վրկ արագությամբ:

Մտորև աղյուսակի տեսքով բերվում է մի քանի կլիմայական տվյալներ՝ ըստ Հջմիածնի օդերևութաբանական կայանի դիտարկումների:

Օդի ջերմաստիճանը, °C

Բնակավայրի տեղանունը	Բարձրությունը ծովի մակարդակից, մ	Օդի միջին ամսական, ըստ ամիսների °C												Միջին տարեկան	Բացարձակ նվազագույն	Բացարձակ առավելագույն
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
Հջմիածին	853	-3.7	-1.2	5.1	12.2	17.1	21.2	25.2	25.1	20.1	13.0	6.1	0.4	11.7	-31	41

Օդի խոնավությունը (%)

Բնակավայրի անվանումը	Օդի հարաբերական խոնավությունը, %													միջինը ժամը 15-ին	ամենա- ցուրտ ամսվա	Ամենաշո- տաւ ամսվա
	ըստ ամիսների															
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				
Էջմիածին	76	72	62	59	55	50	44	43	47	65	74	78	60	-	34	

5. Նախկինում կատարված խախտված և բնական կառուցվածքի գրունտների փորձանմուշների լաբորատոր ուսումնասիրություններ, դրանց ֆիզիկամեխանիկական բնութագրերի ամփոփում:

6. Դաշտային և ֆոնդային կյութերի կամերալ մշակում:

Վերը շարադրված աշխատանքների իրականացման արդյունքում կազմվել է տեղանքի ինժեներաերկրաբանական պայմանների մասին եզրակացություն:

Տեղանքը՝ ըստ ՀՀՀՆ-1-2.01-99-ի ինժեներաերկրաբանական պայմանների, I-ին կարգի տեղամաս է:

Ուսումնասիրվող տարածքի տեղագնումը կատարվել է 2023 թվականի դեկտեմբեր ամսին: Ուսումնասիրվել են գոյություն ունեցող փոսորակները, խրամուղիները, հարակից տարածքների բնական կտրվածքները, ինչպես նաև օգտագործվել են ֆոնդային տվյալները: Տեղանքի մանրամասն ուսումնասիրության և գոյություն ունեցող բնական բացվածքների, տեղանքում առկա կտրվածքների հիման վրա տվյալ տարածքում գրունտները պարզ են դարձել:

Ուսումնասիրվող տեղանքի կոսմոֆոտո



## 2. Տարածքի երկրաբանալիթոլոգիական կառուցվածքը

Համաձայն կատարված ուսումնասիրությունների՝ առկա բնական կտրվածքների, փոստրակների, նախկինում հորատման և արխիվային նյութերի տվյալների (նախկինում լաբորատոր ուսումնասիրման հիման վրա), ուսումնասիրվող տեղամասի երկրաբանական կառուցվածքում մասնակցում են՝ **կավերը, ավազները** :

Տեղամասի երկրաբանալիթոլոգիական կտրվածքին մասնակցում են հետևյալ 2 ինժեներաերկրաբանական (ԻԵՏ) տարրերը կամ շերտերը վերնից-ներքև.

Շերտ1- Կավ՝ ձիգ պլաստիկ թանձրության, փոշային, ջրհագեցած:

Շերտ2- Ավազ՝ խոշոր հատիկաչափության, տեղ տեղ կոպճային, խոնավ:

Վերահորոզվող մանկապարտեզի բարեկարգվող բակի հարթակի համար գրունտները տրվում են մինչև 4.0 մ խորությամբ (տես ստորև):

### 2.2 Արմավիրի մարզ, Արաքս համայնքի, Ջրարբի բնակավայրի մանկապարտեզի կառուցվող կցակառույցի հարթակի գրունտները տրվում են երկու շերտով:

**Շերտ1 0.0-2.0մ** Կավ՝ ձիգ պլաստիկ թանձրության, փոշային, ջրհագեցած:  
Ծավալային կշիռը՝ 1,80տ/մ³  
Գրունտի հաշվարկային դիմադրությունը՝ 250 կՊա  
Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն СНиП IV-5- 82-ի III (8a) կարգ է:

**Շերտ2 2.0-4.0մ** Ավազ՝ խոշոր հատիկաչափության, տեղ տեղ կոպճային, խոնավ:  
Ծավալային կշիռը՝ 1,67տ/մ³  
Գրունտի հաշվարկային դիմադրությունը՝ 300 կՊա  
Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն СНиП IV-5- 82-ի II (27a) կարգ է:

## Մթնոլորտային տեղումները և ձնածածկույթը

Բնակավայրի անվանումը	Տեղումների բնական միջին տվյալները մմ օրական առավելագույնը												Չյան ծածկույթը			
	ըստ ամիսների												տարե- կան	տասնօրյա առավելա- գույնը, մմ	օրերի թիվը	ջրի առա- վելագույն բանակը ձյան մեջ, մմ
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				
Էջմիածին	18 14	20 22	26 25	37 26	45 29	26 46	15 34	10 25	10 27	25 25	24 46	18 18	274 46	48	44	-

Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը, համաձայն ՀՀՇՆ II-7.01.2011 նորմերի, ուսումնասիրվող տարածքում կազմում է 0,6 մետր:

Քամու արագությունը 25 տարվա ընթացքում 20մ/վ է, 50 տարվա ընթացքում 23մ/վ:

Չյան նորմատիվային կշիռը՝ 50կգու/մ² է:

Քամու արագության նորմատիվային ճնշումը՝ 35կգ/մ² է:

**Հիդրոերկրաբանական տեսակետից** տարածաշրջանում հիմնական գրունտային ջրերի տեղամասերը գտնվում են մոտ 2,5 մետր խորության սահմաններում: Նախագծում հաշվի առնել տեղադրվող հիմքերի կամ հենարանների համար գրունտային ջրերի առկայությունը այդ խորության սահմաններում:

**Ֆիզիկաերկրաբանական** վտանգավոր երևույթներ ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, ազդեցություն ունենալ ուսումնասիրվող տեղամասում շինարարության համար՝ բացակայում են:

### Շրջանի սեյսմիկ պայմանները

Ըստ սեյսմիկ հատկության՝ ՀՀՇՆ 20-04.2020թ.-ի, տեղագնվող շրջանը գտնվում է I սեյսմիկ գոտում՝ գրունտների Amax= 0.3g արագացմամբ:



### 3. ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

Կատարված հետազոտությունների և դրանց արդյունքների վերլուծությունը բերել են հետևյալ եզրակացության.

Հետազոտվող տարածքը գտնվում է ՀՀ Արմավիրի մարզ, Արաքս համայնքի, Ջրաբրի բնակավայրի տարածքում:

Ռելիեֆի բացարձակ նիշերը տեղամասում ծովի մակարդակից տատանվում են 838.0-839.0 մետրերի սահմաններում:

• Տեղամասի երկրաբանական կտրվածքը հետազոտված խորությունների սահմաններում, ներկայացված է գրունտների 2 շերտով:

- Ուսումնասիրվող տեղամասի հարթակով, որպես հիմնատակ գրունտները հուսալի են:
- Համաձայն ՀՀՇՆ 20-04.2020թ.-ի, «Մեխանկայուն շինարարության նախագծման նորմեր»-ի ՀՀ տարածքի սեյսմիկ գոտիավորման քարտեզի ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է I սեյսմիկ գոտում՝ գրունտների  $A_{max} = 0.3g$  արագացմամբ:

• Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը՝ համաձայն ՀՀՇՆ II-7.01.2011 նորմերի, ուսումնասիրվող տարածքում կազմում է 0,6 մետր:

- Հիմնական գրունտային ջրերի տեղամասերը գտնվում են 2,5 մետր խորության սահմաններում: Նախագծում հաշվի առնել տեղադրվող հիմքերի կամ հենարանների համար գրունտային ջրերի առկայությունը այդ խորության սահմաններում:

• Ֆիզիկաերկրաբանական վտանգավոր երևույթները ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, վիլոզումը քարաթափությունը, ճահճացումը՝ բացակայում են:

- Ուսումնասիրվող տեղամասում փոսորակները կամ խրամուղիները բացելուց և նախագծային նիշերին հասնելուց հետո՝ հարկ լինելու դեպքում ինժեներ-երկրաբանի կողմից կատարել գրունտների ճշգրտում:

Ճարտարագետ-երկրաբան՝



Դ. Ասատրյան

### 4. ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ

1. ГОСТ 5180-201525100-2011. Грунты. Классификация.

2. ՀՀՇՆ IV 10.01.01-2006 «ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՏԱԿԵՐ»

3. СНИП IV – 5 – 82 «Сборник. Земляные работы»

4. ՀՀՇՆ 20-04.2020թ.-Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն

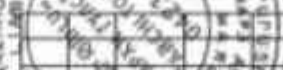
5. ՀՀՇՆ 1 – 2.01-99 «Ինժեներական հետազոտություններ շինարարության համար: «Հիմնական դրույթներ»

6. ՀՇՆ II-7.01-2011 «Շինարարական կլիմայաբանություն»

7. Геология АрмССР том 1 Геоморфология 1961г.

ԻՐԱՎԻՃԱԿԱԼՅՈՒՆ ԶԱՏԱԿԱԳԻԾ



			22 ԱՐՄՆԱԿԱԴԵՄԻԱԿԱՆ ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ԶԱՐԳԱՆԱԿԱՆ ԳԵՐԱԴԻՍՏԱՆԱԿԱՆ ԿԱՐԳԱՆՈՐԴՈՒՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ				
	ԱՄՆԻՐԱՆ	409			ՁԵՂ	ՁԵՐԳ	ՁԵՐԳԵՐ
					ԱՆ		
			ԻՐԱՆԻՍԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԶԱՐԳԱՆԱԿԱՆ	ՀՀ ԱՐԿԵԼԻԹԱԿԱՆ ԻՋՈՒՄՆԵՐ ԳՐԱԴԱՐԱՆ, ԵՐԵՎԱՆ, 2023թ.			

«ՀԱՅԿԻՆԻՔ» ՍՊԸ  
09.04.2023թ.  
EXPERTISE  
Ա/Շ ՄԵՐԿՆԿ ՄԱՐԿԱՅԻՆ

FULLSUFUL

Կցակառույցը գտնվում է մարզ Արմավիր, համայնք Արախ գյուղ Ջրաբքի Հ. Թումանյան փողոց 14 հասցեյում, սեփականության վկայական հ. 21082023-04-0064, կադաստրային ծածկագիրը՝ 04-086-0008-0020:

Գոյություն ունեցող մանկապարտեզի շենքին կից, հախառնվում է կառուցել խճառենյակ, որի առանցքային չափերն է առանց 1-2 6,2մ և Ա-Բ 5,4մ: Կցակառույցը հախառնվում է կառուցել ժապավենածև է/բ հիմքով, կարկասային միածույլ է/բ սյուն, հեծան և ծածկով, տանիք մետաղական կոնստրուկտիվ կարկասով երեսապատված ծալհավոր քիքիզով, բառարև լանջվոր, կազմակերպված ջրահեռացումով: Սյուները է/բ 400x400մմ, արտաքին պատերը երկու տակ անցհավոր պինդարչվով 200x400x200մմ, ծածկը է/բ սալով 180մմ, ջերմամեկուսացված կեղամզիտե շախով — 120մմ:

Կցակառույցի ներսի պատերը իրականացնել զաջով, արտաքին պատերը որակյալ ցեմենտ ալիագե սվադով, ներկառնով:

Հատակը նախատեսվել է արդյունաբերական տեսակի — 70մմ, որպես խնամախոսական հատակ — 30մմ, վերին աշխարհի հատակով — 2մմ:

Խմբասկզբային նախատեսվում է կառուցել հոր ժամանակակից սանհանգույց գոյություն ունեցող շենքի ներքում միջանցի վերջնամասում — 9,03մ:

Սանհանգույցը նախատեսվում է ամբողջովին

խառնակ և պատռ առկիկապատել կեռամնգրանիտով — 45,0 ռմ

առատապես հարգարել և լաւեւաշին ներկով ներկում — 10,0հմ

տաֆ և սառը ջրամասնակարարում — 25,0 գծմ

ջրահեռացումը իրականացնել միացնելով գոյարքուն ունեցող ջրահեռացմանը — 30,0 զմմ:

<sup>4</sup>Կցակառույցի հարակից բախային ապրամբր նախատեսվում է բարեկարգել շինությանը կից աամուսկայով 1,0մ, խրտածածկով, զազոն 29,41մ

Խմբասկզբային կարգադրում զգալի ուժով, ձեփանամիկապատում և լատեֆաշին ներկում — 108,0 րմ:

Մասնակի բնդիտանուր կոսմետիկ հարդարում, գոյություն ունեցող շինության ներսում, համաձայնեցնելով պատվիրատուի հետ:

Խմբասկզբային ջրուղում — 35,84մ 107,52մ<sup>3</sup>

ՏԵԽՆԻԿԱՆ ՏԵՍԱԿԱՆ ԶՈՒՅԱՆՈՒՇՆԵՐ

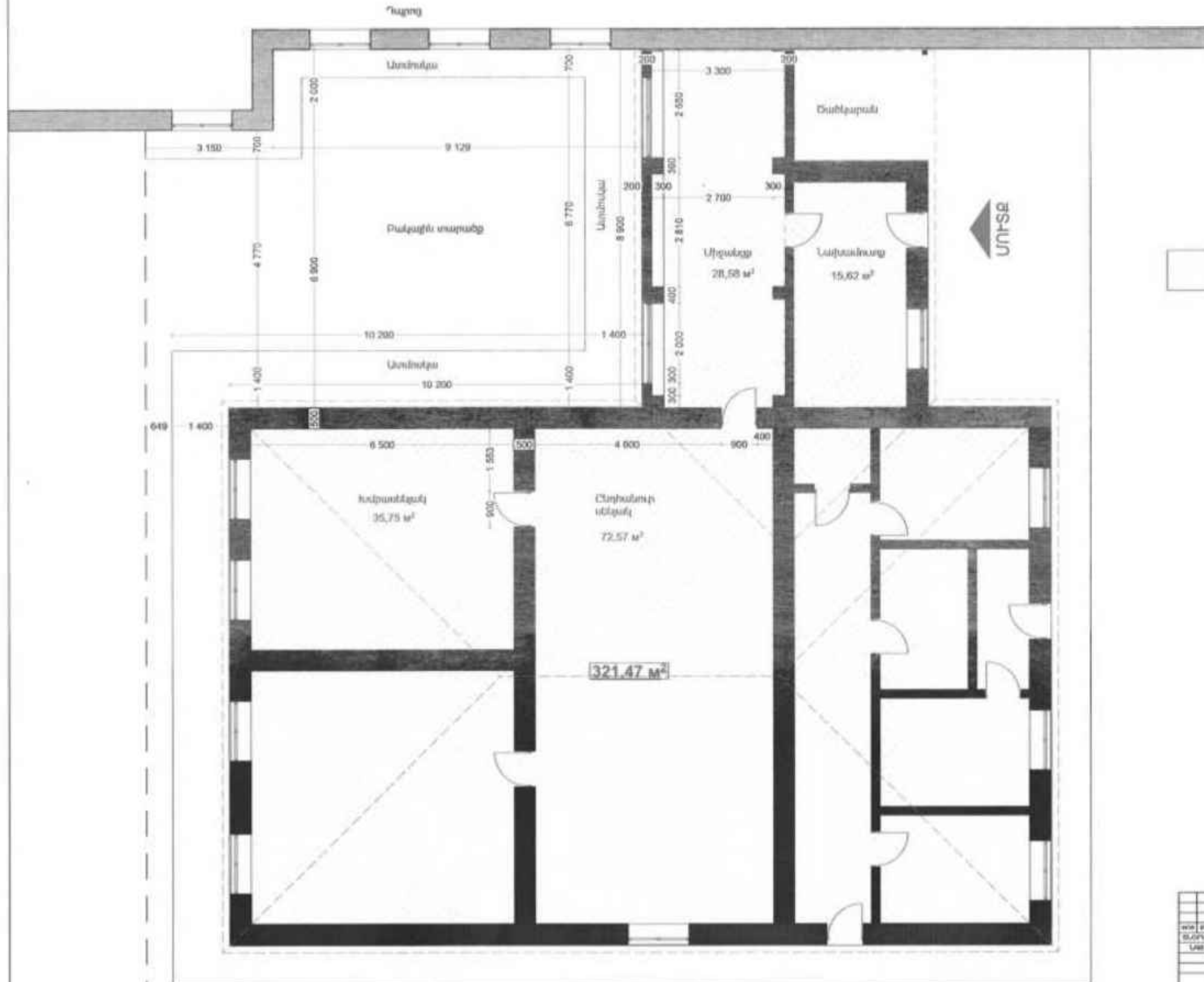
Կառուցապատման մակերես	40,8 Բմ
Կանաչապատման մակերես	29,41 Բմ
Կառույցի ծավալը	155,04 մ <sup>3</sup>
Ընդհանուր մակերես	0,1283 Էա

ՔՈՐԶԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ  
EXPERTISE  
ԱԶ ՄԵՐԱԿ ՍՈՐԱԴՅԱՆ  
P/E SEDRAK MURADYAN

[illegible]

# ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՇԵՆՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻՄ

/ Հափազրում / Մ 1:100



## ՊԱՅԱՄԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



Մանկապարտեզին պատկանող  
օգտագործվող տարածք  
արտաքին պատով — 321.47 հմ

ՓՈՐՁԱՐՆԱՌԹՅՈՒՆ  
EXPERTISE  
ԱՅՐ ՍԵԴՐԱԿ ՄՈՐԱԴՅԱՆ  
P/E SEDRAK MURADYAN



ԿԱՌԱՐԱՐՈՒՄ	ՍԵԴՐԱԿ ՄՈՐԱԴՅԱՆ	ՍԵԴՐԱԿ ՄՈՐԱԴՅԱՆ	ՍԵԴՐԱԿ ՄՈՐԱԴՅԱՆ
ՍԵԴՐԱԿ ՄՈՐԱԴՅԱՆ	ՍԵԴՐԱԿ ՄՈՐԱԴՅԱՆ	ՍԵԴՐԱԿ ՄՈՐԱԴՅԱՆ	ՍԵԴՐԱԿ ՄՈՐԱԴՅԱՆ
ՍԵԴՐԱԿ ՄՈՐԱԴՅԱՆ	ՍԵԴՐԱԿ ՄՈՐԱԴՅԱՆ	ՍԵԴՐԱԿ ՄՈՐԱԴՅԱՆ	ՍԵԴՐԱԿ ՄՈՐԱԴՅԱՆ
ՍԵԴՐԱԿ ՄՈՐԱԴՅԱՆ	ՍԵԴՐԱԿ ՄՈՐԱԴՅԱՆ	ՍԵԴՐԱԿ ՄՈՐԱԴՅԱՆ	ՍԵԴՐԱԿ ՄՈՐԱԴՅԱՆ

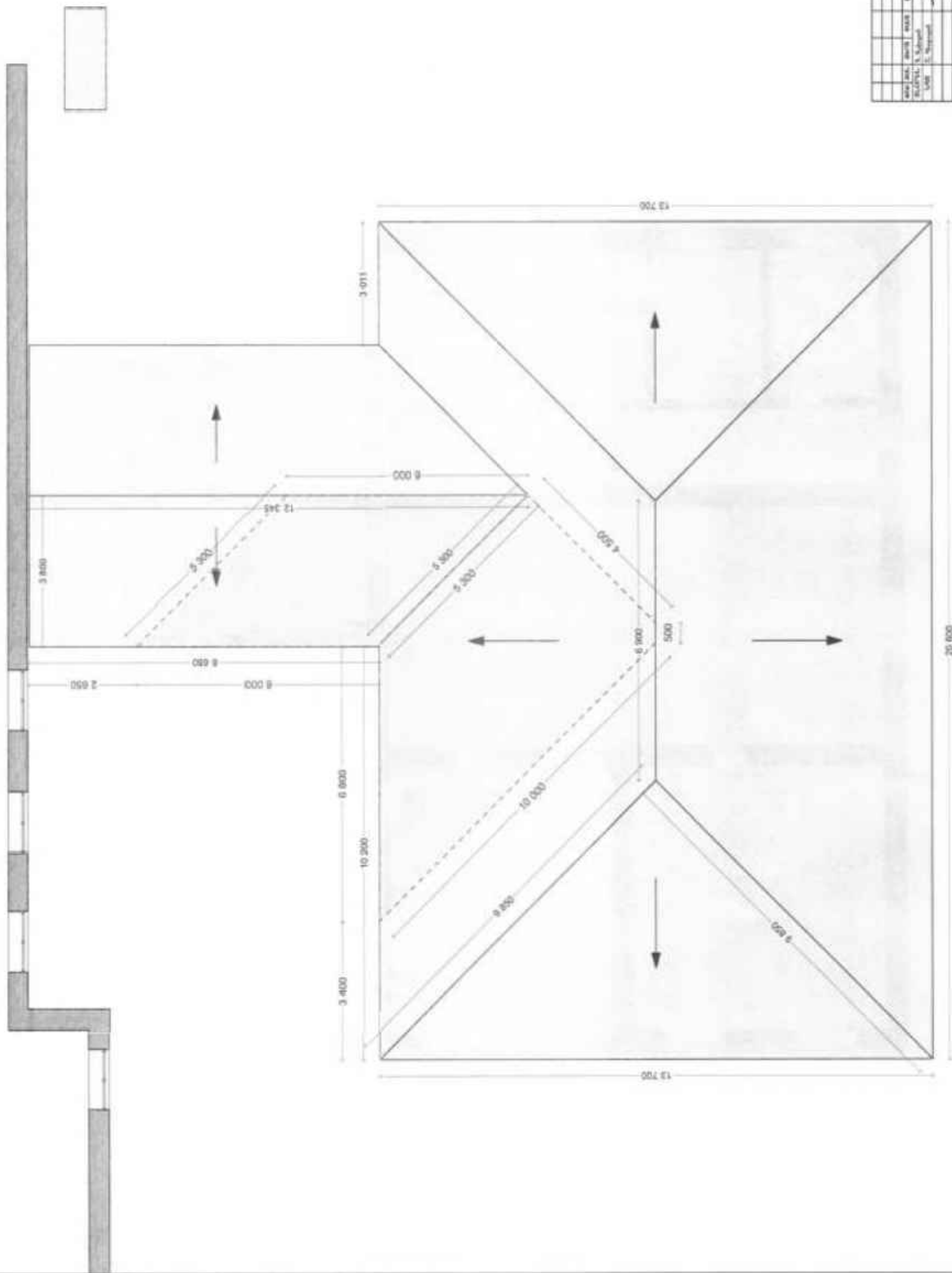


ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՏԱՆԻՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

$$\frac{1}{\sum_{i=1}^n \frac{1}{p_i}} \approx \frac{1}{n} \approx 0.1$$

9130170.1400.1700.1700

Ծախսերը բերելի /զուտ/ չեն  
ունենում/ ապահովություն —  
61,52%



ՓՈՐՁԱՆԱԽՈՅՈՒՆ  
EXPERTISE  
ԱՅ ԽՈՐՈՎԱԿ ՄԱՐԿԱՅԻ  
ՊԵՏԵՐԱԿ ՄԱՐԱԿԻ

[illegible]

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ՄԱՐԻՏԻԿԱԿԱՆ ՍԵՐԻԱ

[illegible]

/ աստճարկություն / Մ 1:100

[illegible]

ገብረፆን ነዳ ጣህስበኒሲኔፊን ሆላኢነትሁብርሱ ቢሰራ ጊዜያዊነቱ      በ 1:100

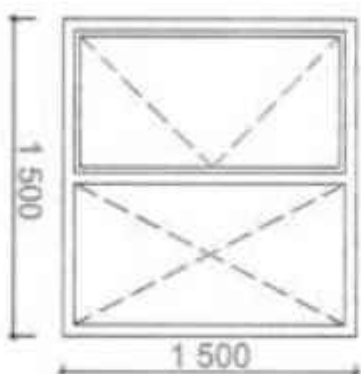
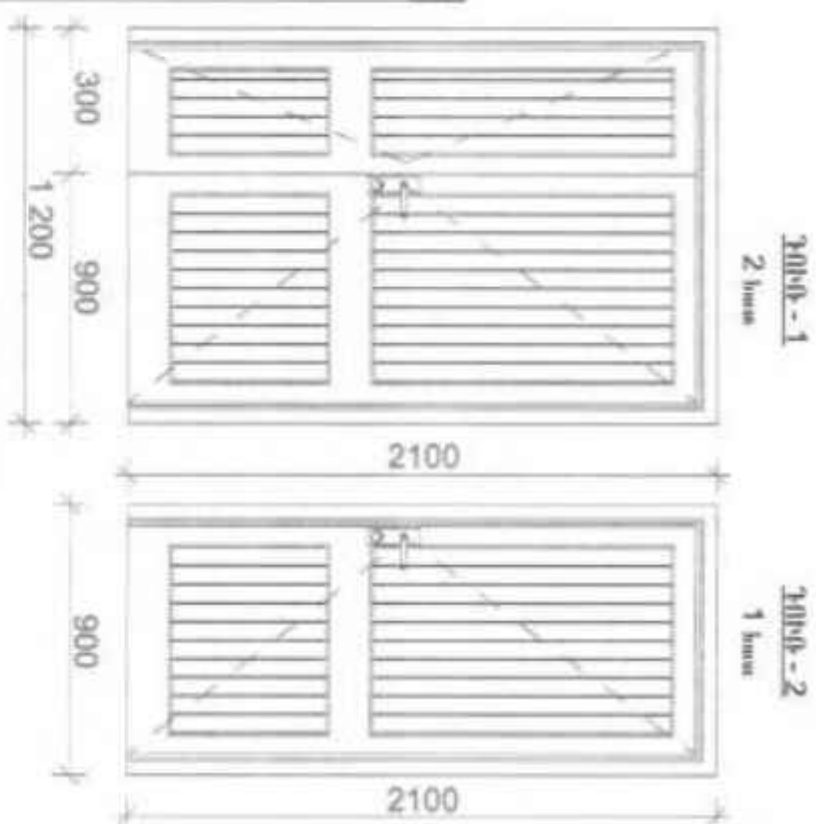
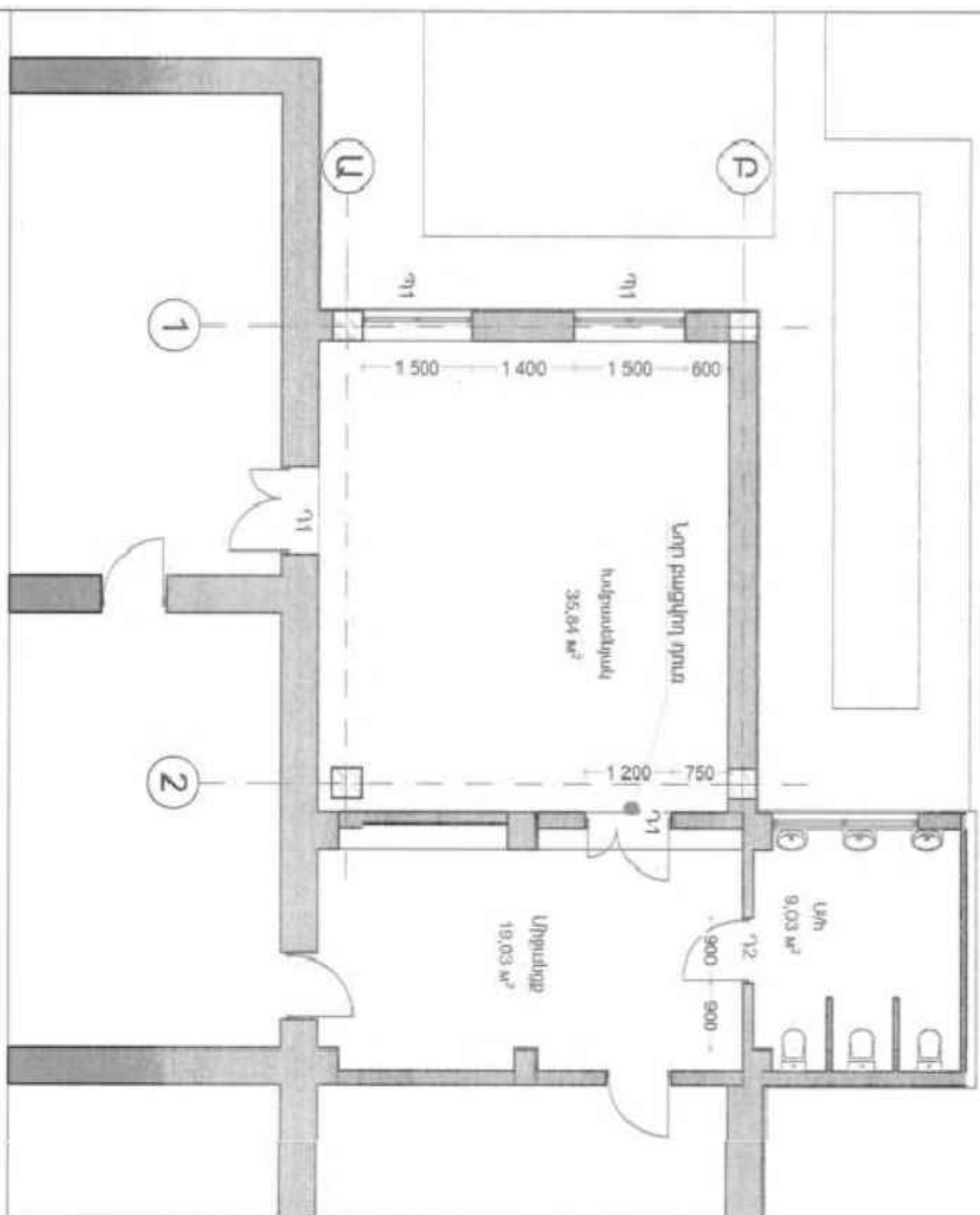


Table 22	Machine type	Position	Structure	Yield, g
1	1-1, grain	2 lower	Flaxseed, smooth	5.04 t
2	1-2, grain	1 lower	Flaxseed, smooth	1.89 t
3	1-1, squarehead	2 lower	Flaxseed, smooth	4.5 t

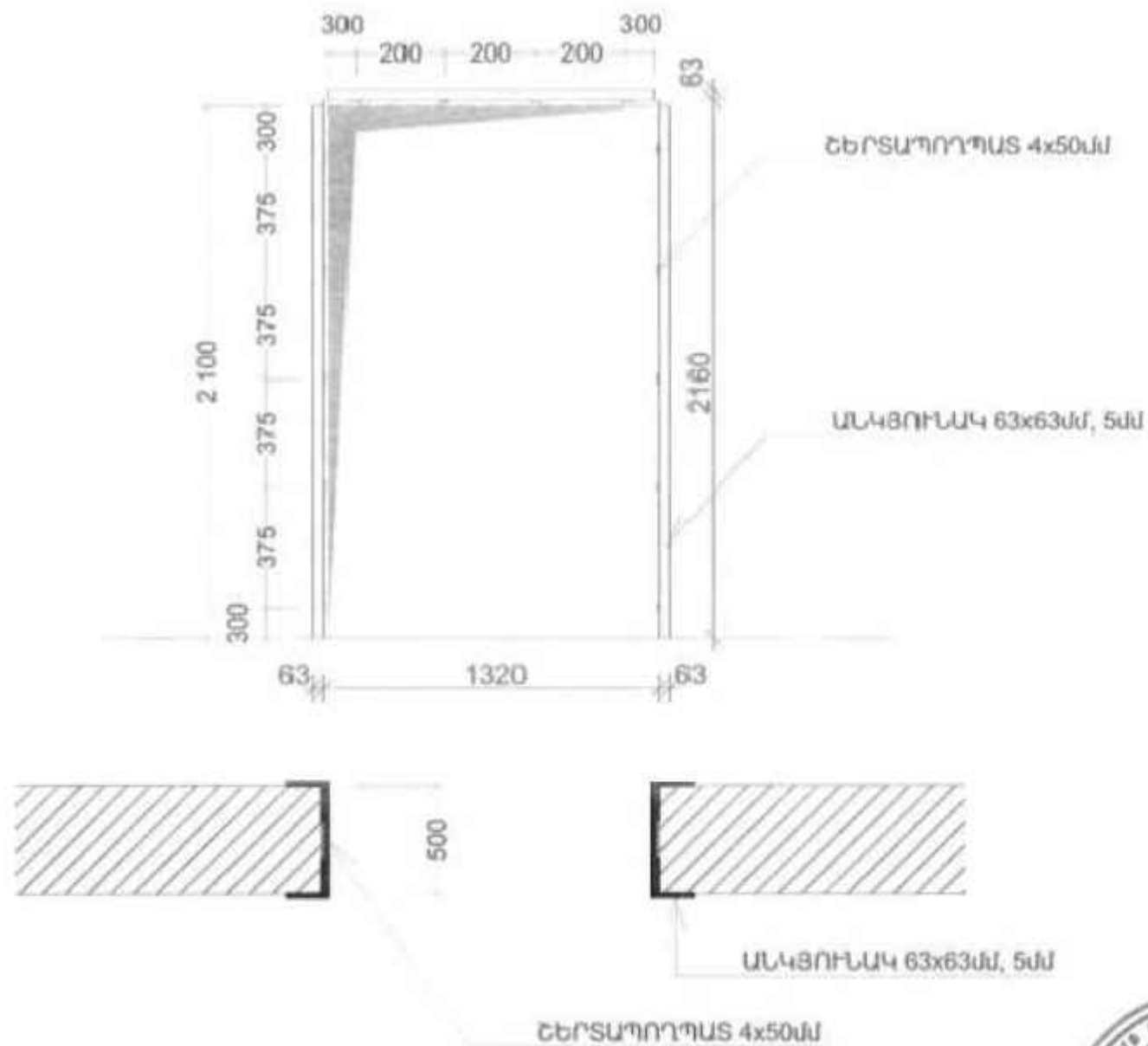
Հայրենիքի և քաղաքացիության օրենքի համաձայն	
Դաս	Մարտ
1	2
Հայաստանի Հանրապետության քաղաքացիության օրենքի համաձայն	Հայաստանի Հանրապետության քաղաքացիության օրենքի համաձայն
Հայաստանի Հանրապետության քաղաքացիության օրենքի համաձայն	Հայաստանի Հանրապետության քաղաքացիության օրենքի համաձայն
Հայաստանի Հանրապետության քաղաքացիության օրենքի համաձայն	Հայաստանի Հանրապետության քաղաքացիության օրենքի համաձայն

[illegible]

ONTARIO UNIVERSITY  
 EXPERTISE  
 AND URBAN UNIVERSITY  
 FOR RESEARCH AND ADVANCE



ԴՌԱՆ ԲԱՑՎԱԾՔԻ ՈՒԺԵՂԱՑՈՒՄ



ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
EXPERTISE  
Ա/Զ ՍԵԴՐԱԿ ՍՈՒՐԱԴՅԱՆ  
P/E SEDRAK MURADYAN

ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Մետաղական անկյունակ 63x63x4մմ — 11,28 գծմ  
Մետաղական շերտապողպատ 4x50մմ — 7,0 գծմ

[illegible]

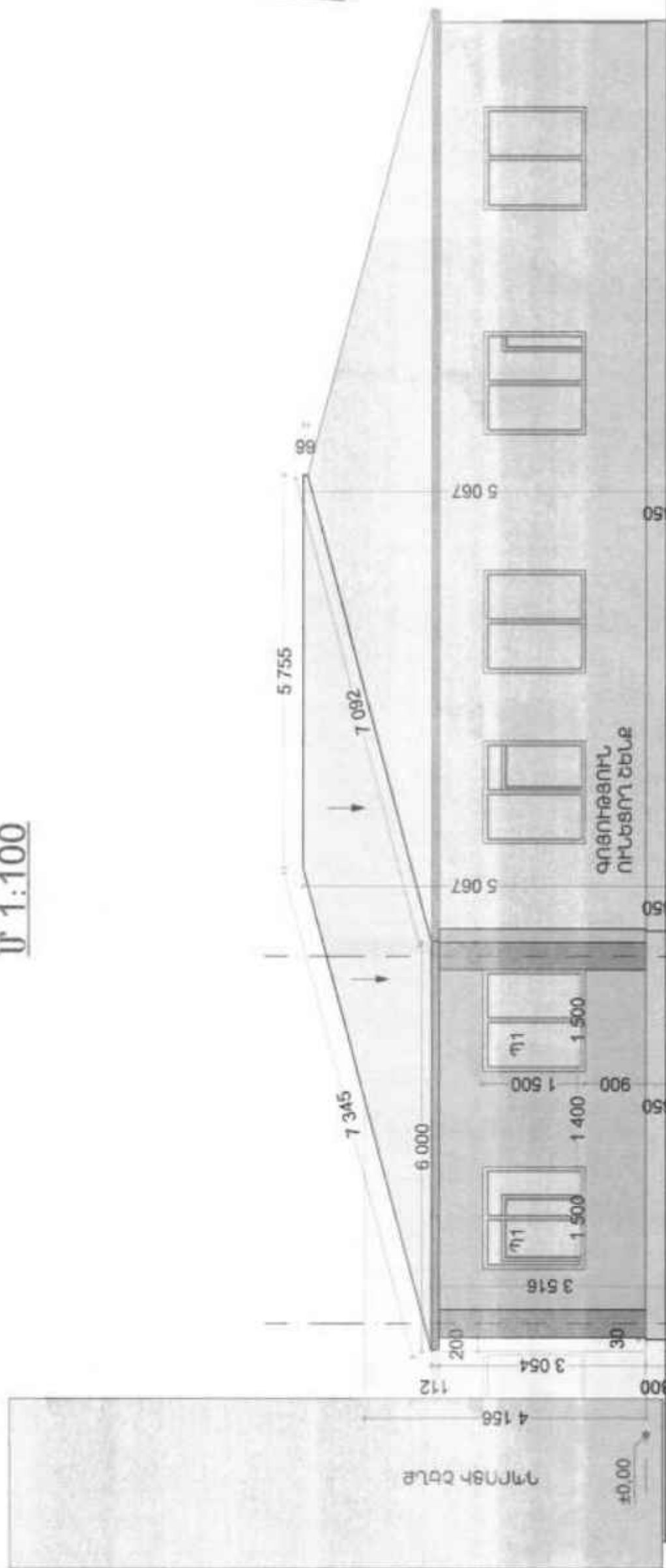


U 1:100[illegible]

PHOTOGRAPHY  
EXPERTISE  
AND DOCUMENTATION  
PTE BERKAS MURADYAN

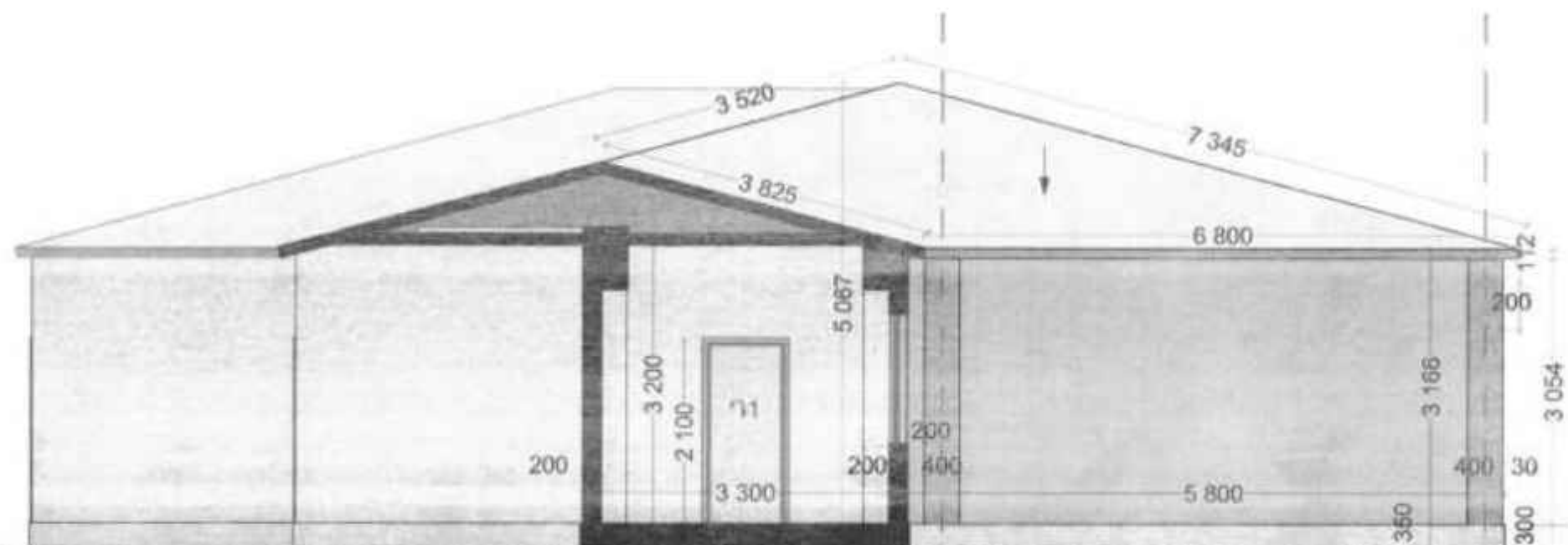
U 1:100

ԳՐԱԴԱՐԱՆԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ  
 EXPERTISE  
 ԱՄՆ ԱԶԳԱՅԻՆ ՄԱՐԿԱՅԻՆ  
 P/E BEDRAK MURADYAN :

[illegible]



U 1:100



ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
EXPERTISE  
ԱԶ ՍԵՂՈՒԿ ՍՈՐԱԴՅԱՆ  
P/E SEDRAK MURADYAN

ԳՈՑՈՒԹՅՈՒՆ  
ՈՒՆԵՑՈՂ ՇԵՆՔ

900

6 800

6 200

2

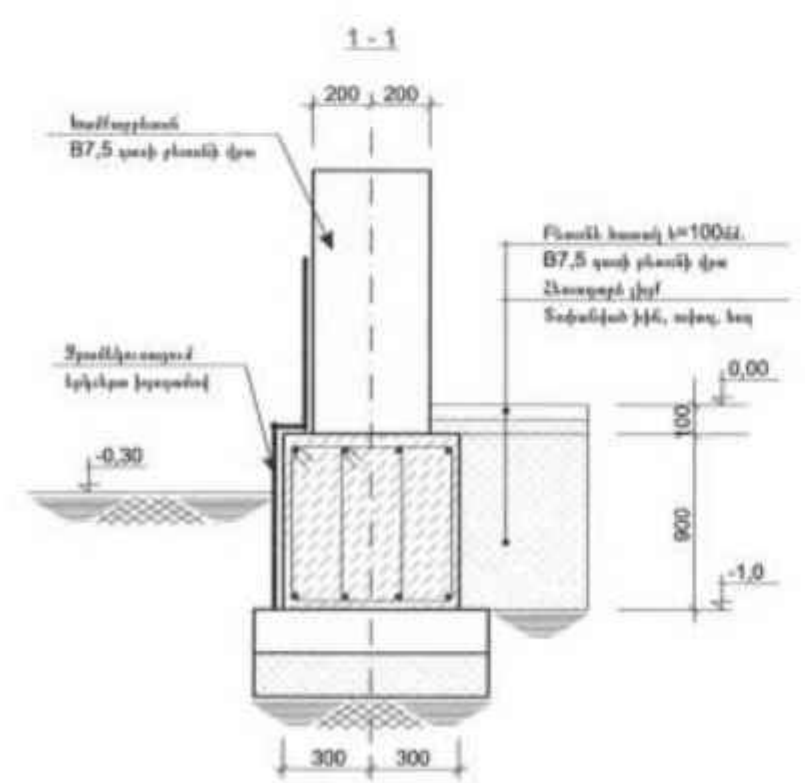
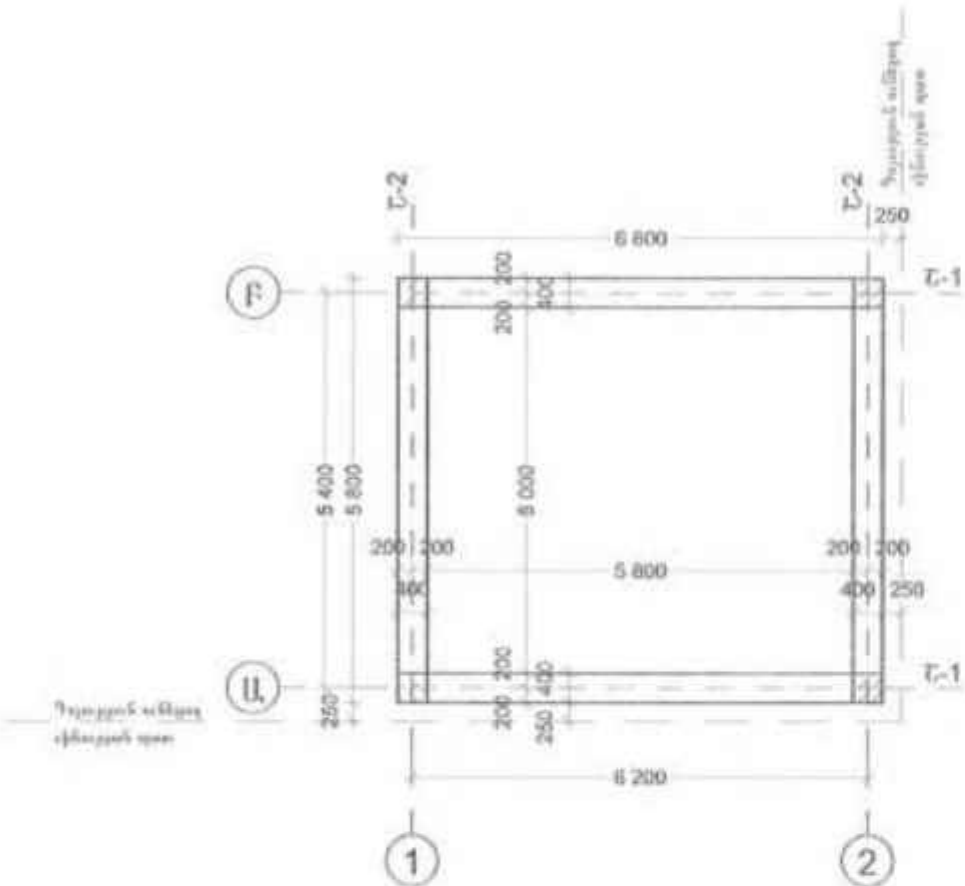
1

[illegible]

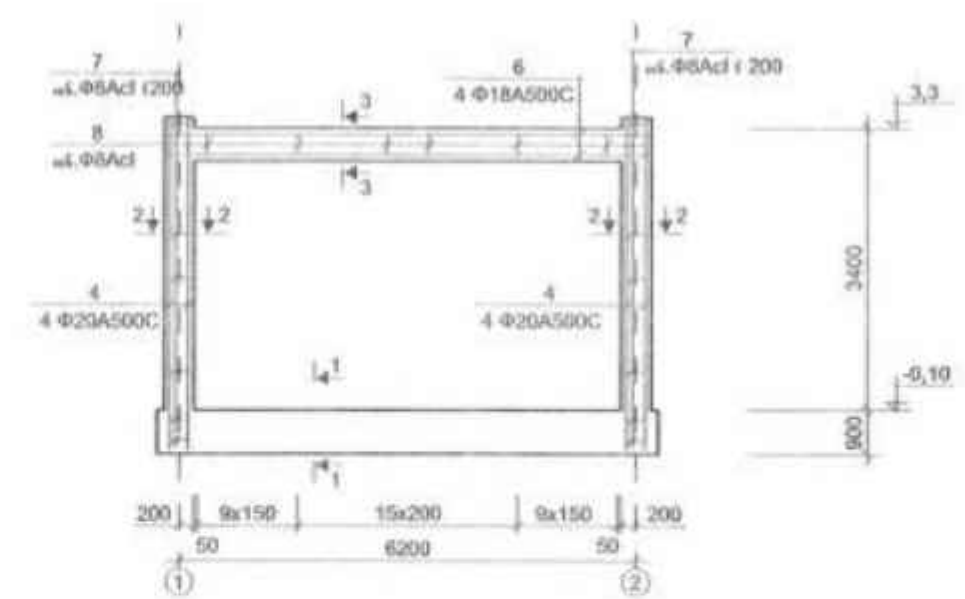


# ՇՐՋԱՆԱԿՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

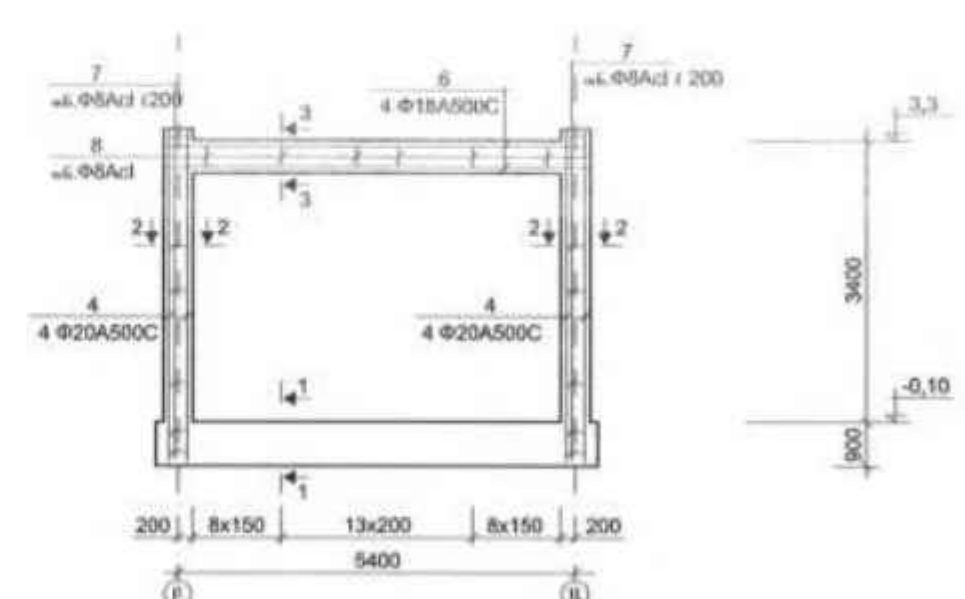
Մ 1:100



ՇՐՋԱՆԱԿ 1-1



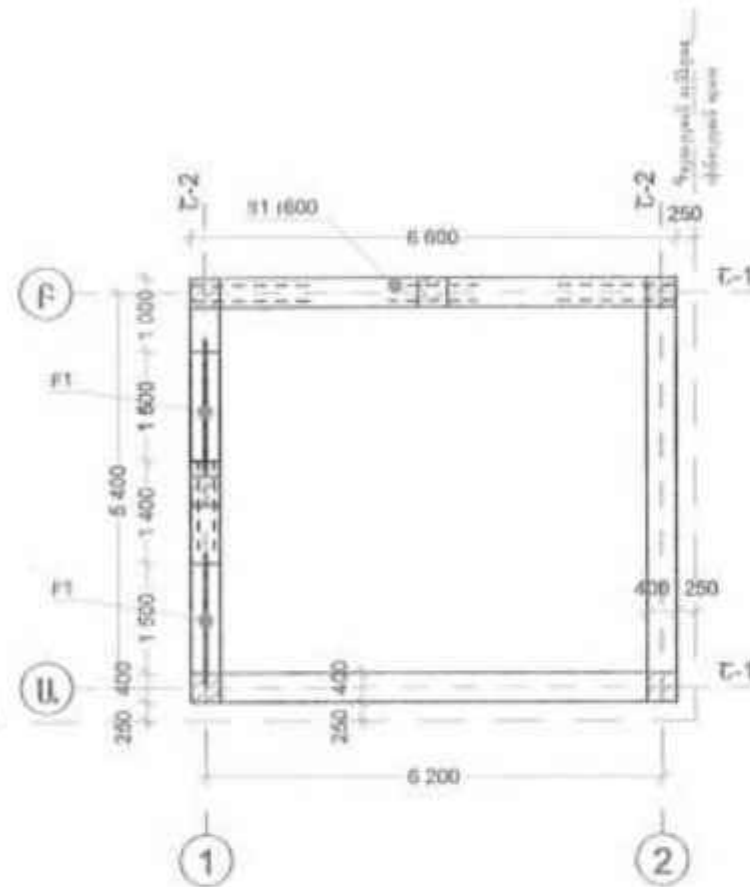
ՇՐՋԱՆԱԿ 1-2



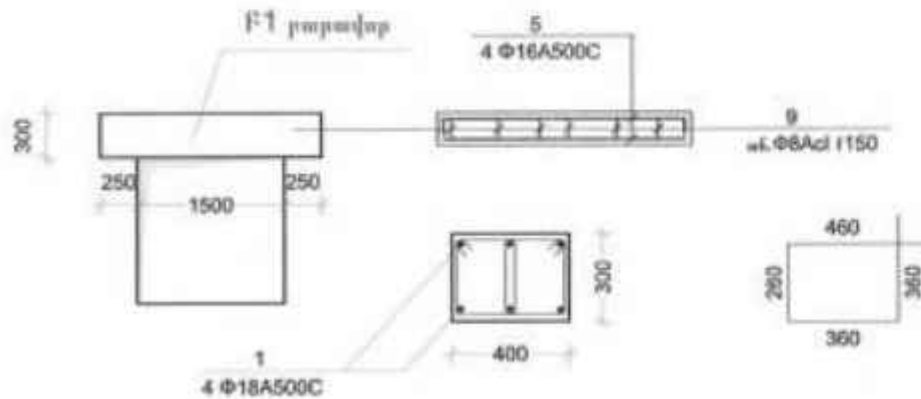
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
EXPERTISE  
ԱՄՍ ՍԵՂՐԱԿ ՍՈՒՐԱԴՅԱՆ  
P/E SEDRAK MURADYAN

ՇՐՋԱՆԱԿ (ՇՐՋԱՆԱԿ)	ՇՐՋԱՆԱԿ (ՇՐՋԱՆԱԿ)	ՇՐՋԱՆԱԿ (ՇՐՋԱՆԱԿ)	ՇՐՋԱՆԱԿ (ՇՐՋԱՆԱԿ)
ՇՐՋԱՆԱԿ (ՇՐՋԱՆԱԿ)	ՇՐՋԱՆԱԿ (ՇՐՋԱՆԱԿ)	ՇՐՋԱՆԱԿ (ՇՐՋԱՆԱԿ)	ՇՐՋԱՆԱԿ (ՇՐՋԱՆԱԿ)
ՇՐՋԱՆԱԿ (ՇՐՋԱՆԱԿ)	ՇՐՋԱՆԱԿ (ՇՐՋԱՆԱԿ)	ՇՐՋԱՆԱԿ (ՇՐՋԱՆԱԿ)	ՇՐՋԱՆԱԿ (ՇՐՋԱՆԱԿ)
ՇՐՋԱՆԱԿ (ՇՐՋԱՆԱԿ)	ՇՐՋԱՆԱԿ (ՇՐՋԱՆԱԿ)	ՇՐՋԱՆԱԿ (ՇՐՋԱՆԱԿ)	ՇՐՋԱՆԱԿ (ՇՐՋԱՆԱԿ)

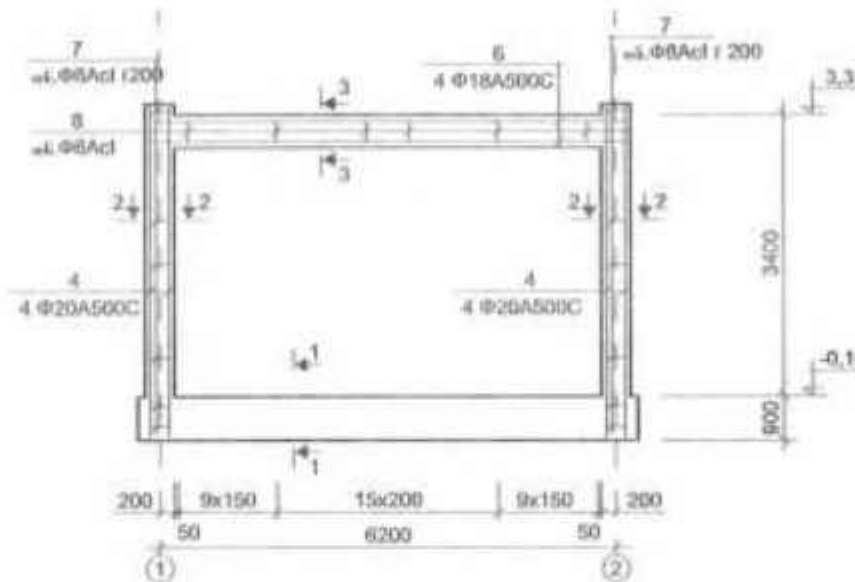
**ՇՐՋԱՆԱԿՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ**  
**Մ 1:100**



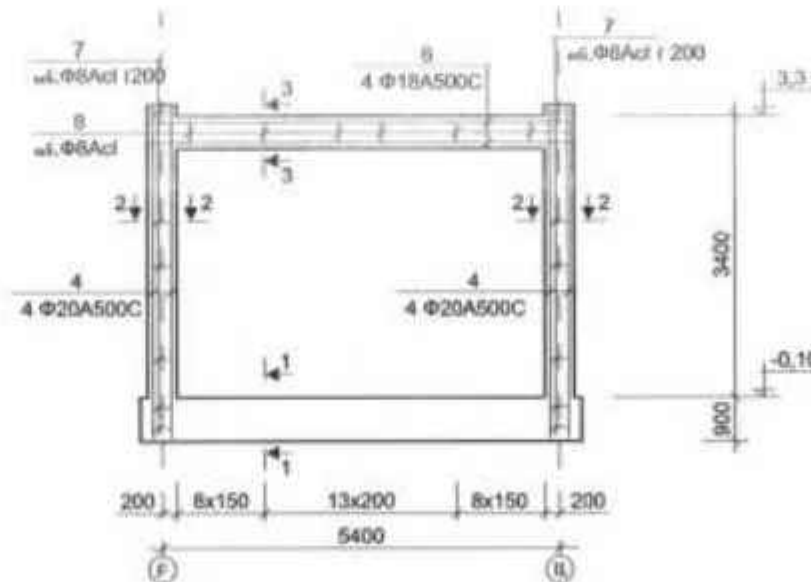
**ԲԱՐԱՎՈՐ**



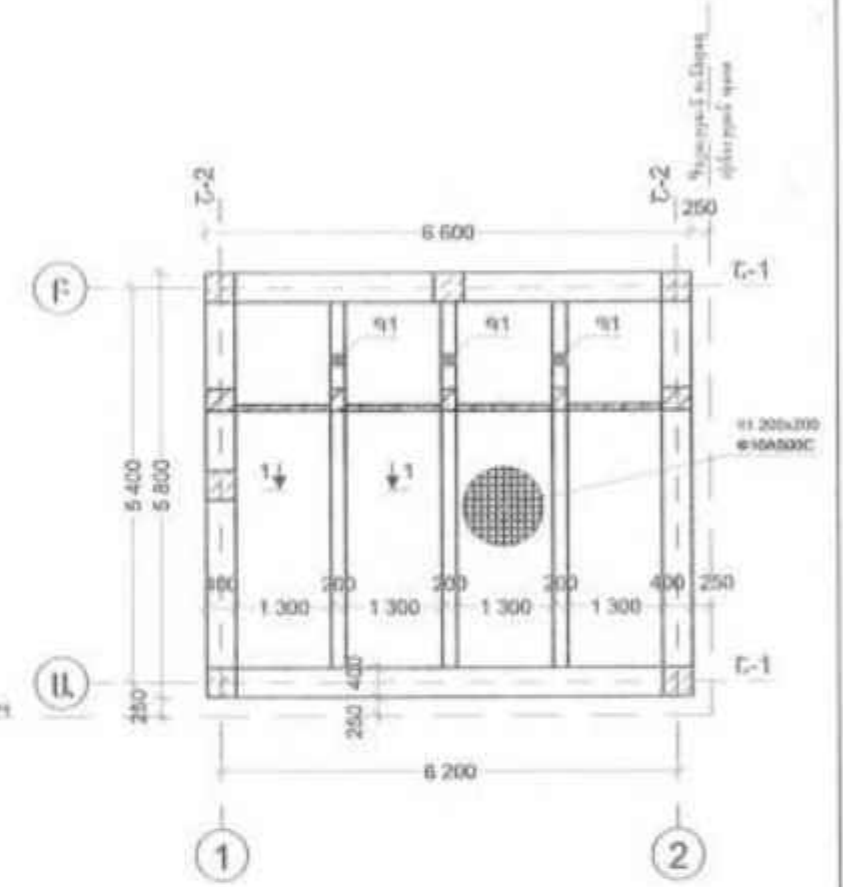
**ՇՐՋԱՆԱԿ Ե-1**



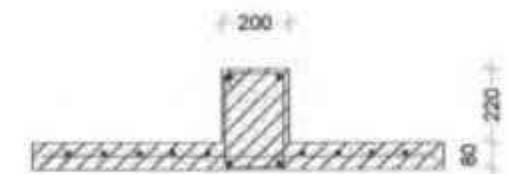
**ՇՐՋԱՆԱԿ Ե-2**



**Ե/Բ ՄԱԾԿ Մ1**  
**Մ 1:100**



**1-1 Մ-1**



ՓՈՐՁԱՆԱԽՈՅՈՒՆ  
EXPERTISE  
ՄԶ ՍԵԴՐԱԿ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ  
P/E SEDRAK MURADYAN

ԴՆԴ	ԲՆԱ	ՄԱՍ	ԲԱՆ	ՍԵՐՈՐ	ԿԱՐԴ
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66
67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78
79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102
103	104	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114
115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132
133	134	135	136	137	138
139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156
157	158	159	160	161	162
163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174
175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186
187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198
199	200	201	202	203	204
205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222
223	224	225	226	227	228
229	230	231	232	233	234
235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246
247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258
259	260	261	262	263	264
265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276
277	278	279	280	281	282
283	284	285	286	287	288
289	290	291	292	293	294
295	296	297	298	299	300



U 1:100



Technical drawing of a mechanical assembly showing a cross-section of a shaft with a key and a pulley. The shaft is labeled 1, the key is 2, the pulley hub is 3, the pulley rim is 4, the pulley web is 5, the pulley flange is 6, and the pulley base is 7. Dimensions are given: 3,0 for the key height and 3,10 for the pulley web thickness.

Կիք	Անվանում	Նախնի	Երկարություն / մ /	Փակեկ համ.	Դիմաց	
					Մ	Տ
1	Մոլորակ	80x160	12	9	1,3824	108
2	Բրնձաբլուր	100x100	12	1,5	0,18	18
3	Փրփրաբլուր	20x120	12	4,5	0,1296	54
4	Ձյուն	50x150	4	3	0,09	12
5	Նախարար	20x120	12	12,5	0,36	150
6	Պարզական	20x120	12	1	0,0288	12
7	Փրփրական	20x120	12	2,5	0,072	30
8	Նախնի	80x160	12,0	12	0,3456	144
	Ընդամենը					

Պիտ	Սկզբնական	Բաժան	
		Ընդամենը	Հաշվարկ
1	Դրամային արժեքի փոփոխություն		40
2	Դրամային արժեքի փոփոխություն		15
3	Դրամային արժեքի փոփոխություն	4	3
4	Դրամային արժեքի փոփոխություն (ՀԱՀ)		98

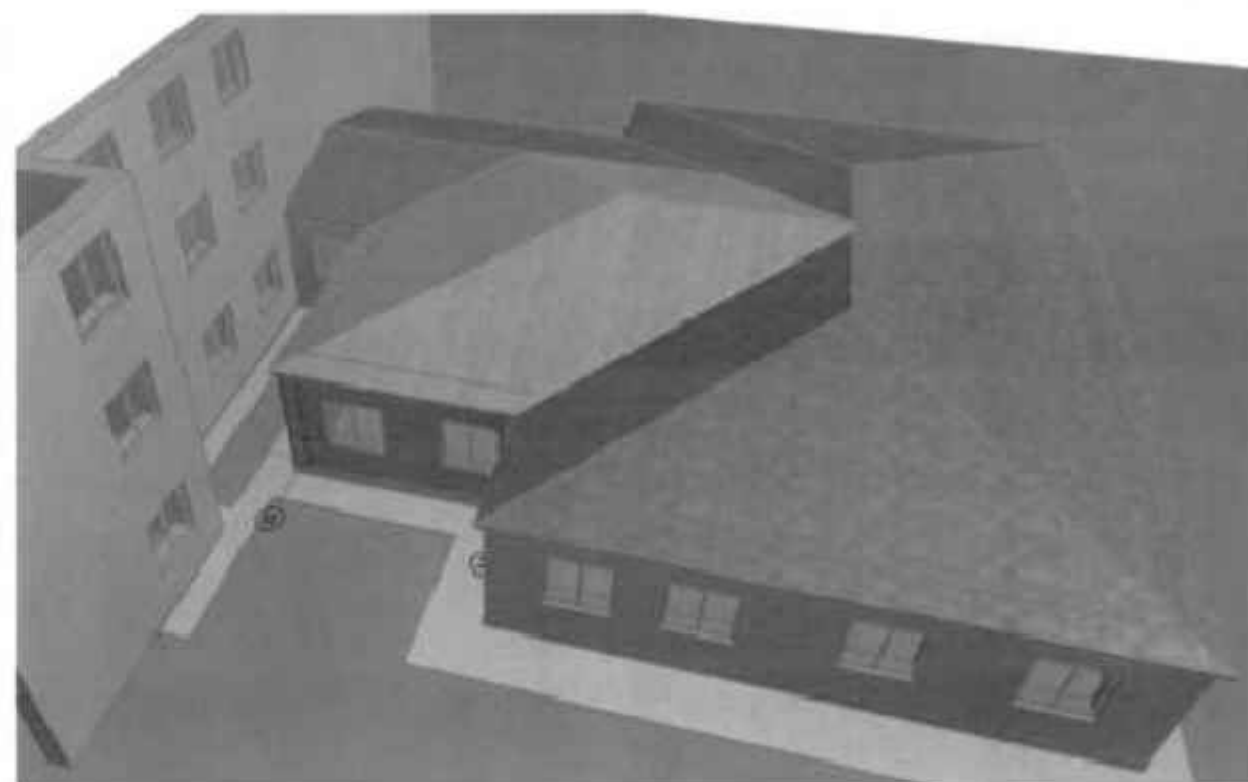
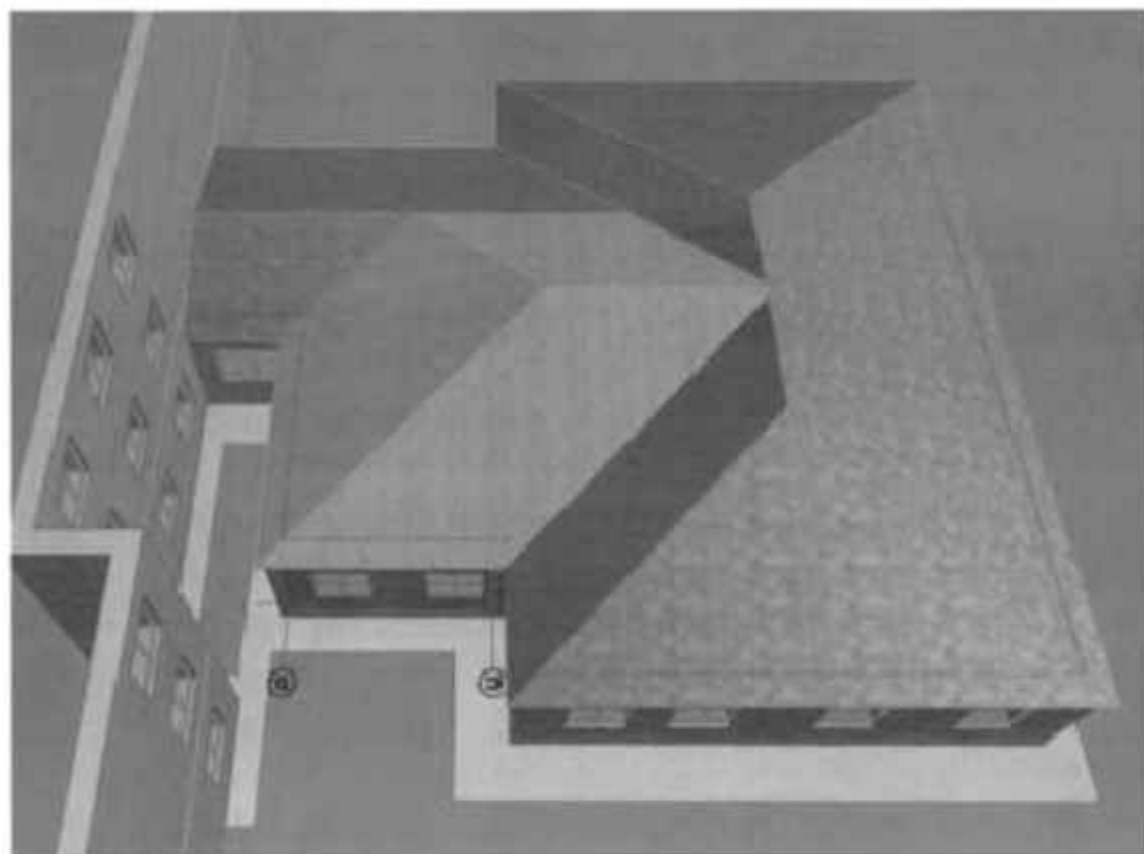
№№	Иллюстрация
1	Всплывающая
2	Полупрозрачная
3	Полупрозрачная
4	Полупрозрачная
5	Полупрозрачная
6	Полупрозрачная
7	Полупрозрачная
8	Полупрозрачная

[illegible]

Ե/Բ Էլեմենտների մասնագիր					
No	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ	Քանակը հատ	Քաշը կգ	Ընդամենը 1 էլ. համար կգ	Ընդամենը կգ
	Ժապավենային հիմք ԺԳ-1	1			
	I հատի համար				
1	Փ16AIII l=4600	4	7,25	29,03	29,03
2	Փ16AIII l=380	31	0,599	18,588	18,588
	Բետոն B20				1,66մ3
	Ժապավենային հիմք ԺԳ-2	1		0	
1	Փ16AIII l=2200	4	3,47	13,88	13,88
2	Փ16AIII l=380	15	0,599	8,985	8,985
	Բետոն B20			0	0,75մ3
	Գոտի	1			
3	Փ12AIII l=28,7գ/մ		6,37	6,37	6,37
4	Փ6A l=1240	143	0,275	39,365	39,365
	Բետոն B20				0,63մ3
	Գեծան Գ-1	1			
5	Փ16AIII l=2750	6	4,339	26,034	26,034
6	Փ8A l=980	30	0,387	11,61	11,61
	Բետոն B20				0,24մ3
	Աստիճանավանդակ	1			
	Ա-1	1			
7	Փ16AIII l=7.0 գ/մ	6	11,046	66,276	66,276
8	Փ16AIII l=980	59	1,54	90,86	90,86
9	Փ12AIII l=7.0գ/մ	6	6,216	37,296	37,296
10	Փ12AIII l=980	39	0,87	33,93	33,93
	Բետոն B20				1,12մ3
	Աստիճան Ա-1	23			
11	Փ12AIII l=980	1	0,87	20,015	20,015
12	Փ12AIII l=750	6	0,666	3,996	91,9
	Բետոն B20				1,035մ3

## ԵՌԱԶԱՓ ԼՈՒՍԱՆԿԱՐՆԵՐ

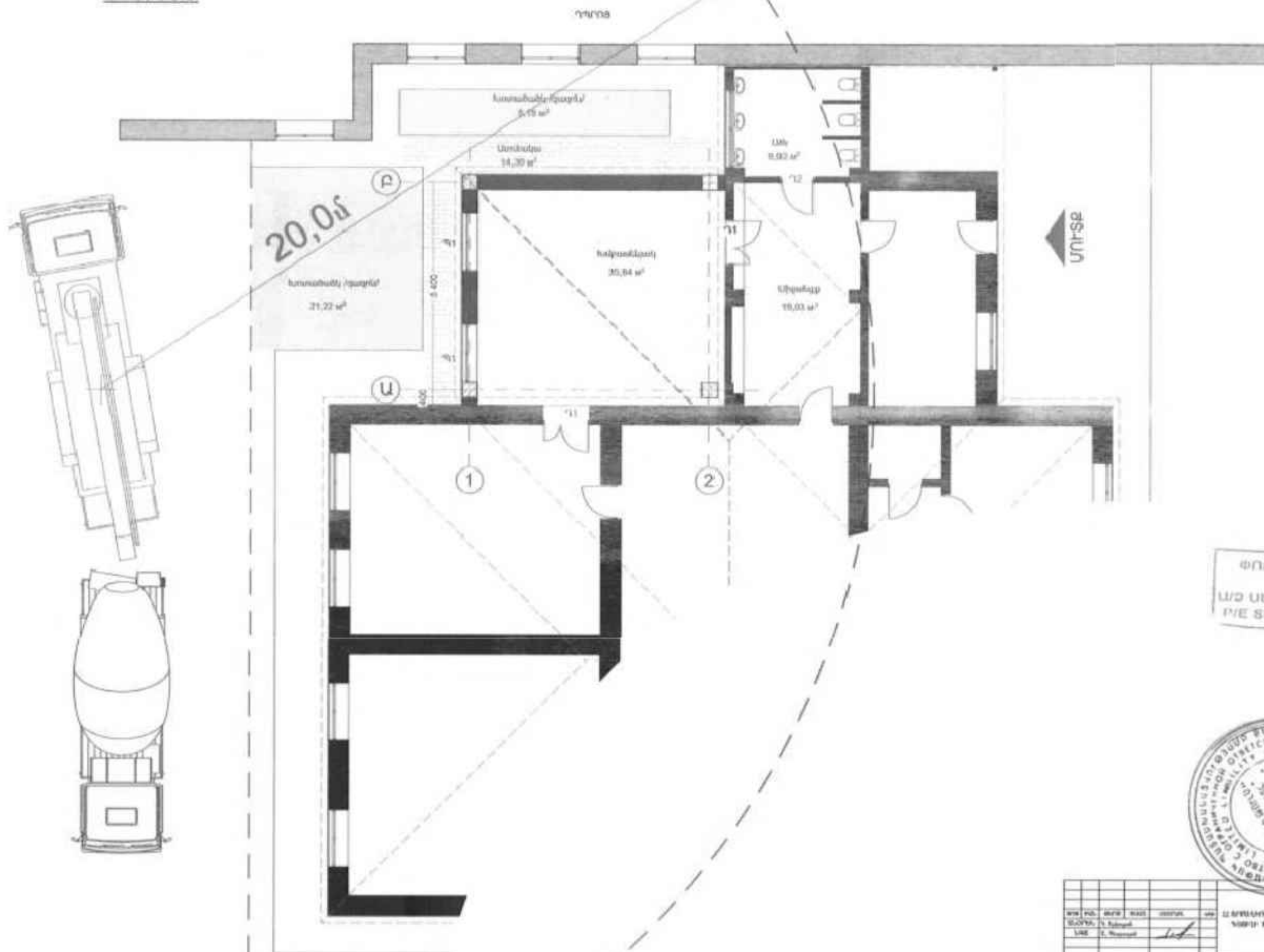
ՓՈՐՁԱՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
EXPERTISE  
Ա/Չ ԱՄԴՐԱԿ ԱՌԻՎՈՅԵ  
P/E SEDRAK MYRADYAN

[illegible]



ՇԻՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

U 1:100

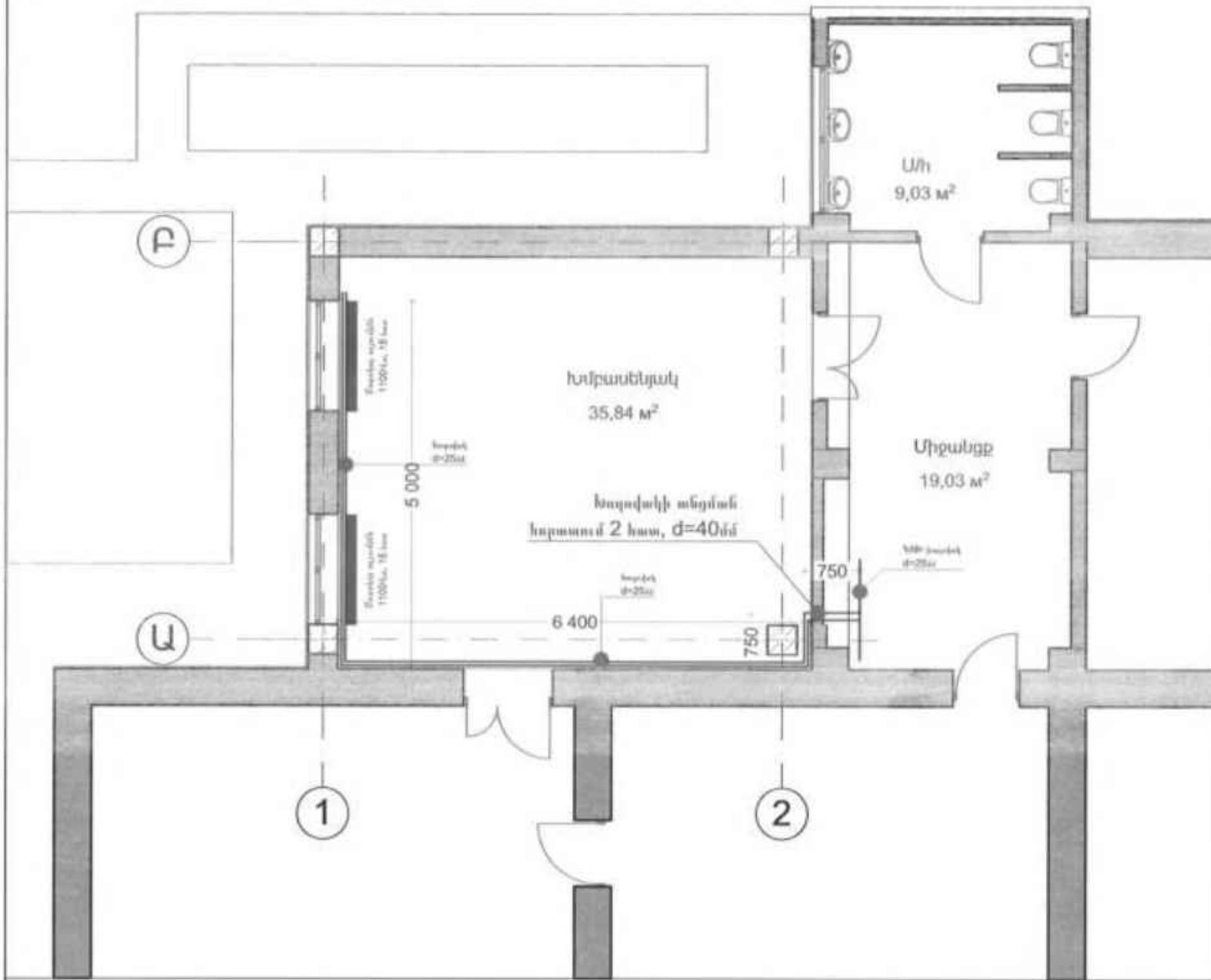


ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒՅՅՈՒՆ  
EXPERTISE  
Ա/Չ ՍԵԴՐԱԿ ՄՈՐԱԴՅԱՆ  
P/E SEDRAK MURADYAN

[illegible]



ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՍԽԵՄԱՅԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ՝ Մ 1:100



ՓՈՐՁԱՆՆԱԿԱՅԻՆ  
EXPERTISE  
ԱՅ ՍԵՂՈՍԿ ՍՈՐԱԴՅԱՆ  
P/E SEORAK MURADYAN



ԱՆՎԱՆԱՅԱՆԿ

Մարտկոց ալյումինե 110վտ 30հատ — 3300 վտ  
 Խողովակ 25մմ — 13,0 գծմ

[illegible]

ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱԶԴԱՆՇԱՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	Հրդեհային ազդանշանում: Ընդհանուր տվյալներ	
2	Հրդեհային ազդանշանում: Մասնագիր	
3	Հրդեհային ազդանշանում: Կառուցվածքային սխեմաներ	
4	Հրդեհային ազդանշանում: Հարկի հատակագիծ Ա1-100	
5	Հրդեհային ազդանշանում: Տանիքի հատակագիծ Ա1-100	

## ՎԿԱՅԱԿՈՇՎԱԾ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ

Ն Շ Ա Ն Ա Կ ՈՒ Մ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
ՀՀՇՆ II 8.04.02-2005	Շենքերի և շինությունների հրդեհային ավտոմատիկա	
ՀՀՇՆ 21-01-2014	Շենքերի և շինությունների հրդեհային անվտանգություն	

Կառույցի հրդեհի ազդանշանային համակարգի նախագծային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքները կատարվել են Պատվիրատուի կողմից ներկայացված ճարտարապետական հատակագծերի և նախագծային առաջադրանքի համաձայն: Նախագծում օգտագործվող բոլոր սարքավորումներն ու նյութերն անհրաժեշտ է ունենան համապատասխանության և հրդեհային անվտանգության սերտիֆիկատներ: Նախագիծը կազմված է 22 գործող նորմատիվային փաստաթղթերի դրույթների համաձայն: Համակարգի հսկումն ու ղեկավարումն իրականացվում է C2000M ղեկավարման վահանակի միջոցով: Ղեկավարման վահանակը պայմանականորեն տեղադրված է առաջին հարկում, հնարավոր է վահանակի տեղափոխումը այլ տարածք, նախապես համաձայնեցնելով պատվիրատուի հետ:

Տարածքները հսկվում են հասցեային ծխային և ջերմային ազդասարքերով: Բոլոր ազդասարքերը ունեն իրենց համապատասխան հասցեները, հրդեհի ազդանշանի դեպքում համակարգի գլխավոր վահանակի վրա պատկերվում է թե որ հսկվող սենյից է կատարվել ազդանշանը: Համակարգի կառավարման գլխավոր կայանը միացված է պահպանային ազդանշանման սարքին, որը հրդեհի ահազանգի դեպքում ունի հնարավորություն բջջային ցանցով ավտոմատ տեղեկացնել/ուղարկել հաղորդաբաժնի և զանցի/ իր մեջ գրանցված հեռախոսահամարներին՝ պահակային ծառայություն, 911, շենքի պատասխանատու և այլ/ որոշում է շենքի պատասխանատուի/:

Սարքավորումների, ազդասարքերի, ազդարարների տեղակայումն իրականացնել ՀՀՇՆ II-8.04.02-2005, ՀՀՇՆ 2.04.09-84 նորմատիվային փաստաթղթի և Տեխնիկական անձնագրերի պահանջների համաձայն: Ազդասարքերը, ազդարարները տեղակայվել են առաստաղների վրա գտնվող լուսավորիչներից և բարձր լարման հոսանքազանցից նվազագույնը 0,5մ, օդավորակավորիչներից՝ նվազագույնը 1մ հեռավորության վրա: Հրդեհի ձևերի ազդասարքերը տեղակայվել են հատակից 1,5մ բարձրության վրա, ելքերի և տարահանման ուղիներում: Հակափրկման համակարգի մալուխները տանիքում տեղակայվել խողովակների մեջ, շենքում՝ պատերում և առաստաղով ծածկված սակառով: Համակարգի սարքավորումների էլեկտրասնուցումն իրականացվում է առկա վահանակից, առանձին մալուխային գծով: Մալուխների անցումն միջհարկային ծածկերում և հիմնական պատերի մեջ անցումներում իրականացվում է խողովակներով: Համակարգերի սարքավորումների էլեկտրասնուցման համար օգտագործվել է անխափան սնուցման աղբյուրներ: Ցանցային էլեկտրասնուցման բացակայության դեպքում, անխափան սնուցման աղբյուրներն ապահովում են համակարգերի երեք ժամյա անխափան աշխատանքը:

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

Տարածքների, հատակագծերի, սենյակների նշանակության և հարակից ինժեներական համակարգերի ելակետային տվյալների փոփոխությունների դեպքում սույն նախագիծը ենթակա է վերամշակման: Համակարգի աշխատանքը հավաքված է Բոլից ապրանքանիշի սարքավորումներով, հնարավոր է փոխարինել այլ նմանատիպ համարժեք սարքավորումներով, նախապես համաձայնեցնելով նախագծողի և Պատվիրատուի հետ:

ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
EXPERTISE  
ԱՊՁ ԱԾՂԱԿԱ ԱՈՐԱԴՅԱՆ  
P/E BEDRAK MURADYAN



Հրդեհային ազդանշանում:	ՀՀՇՆ II 8.04.02-2005	ՀՀՇՆ 21-01-2014
Հրդեհային ազդանշանում:	ՀՀՇՆ II 8.04.02-2005	ՀՀՇՆ 21-01-2014

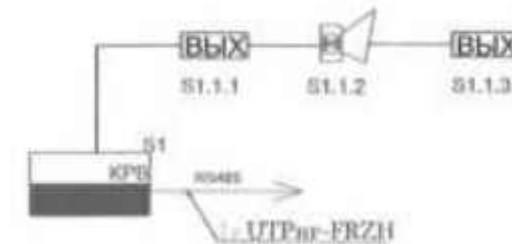
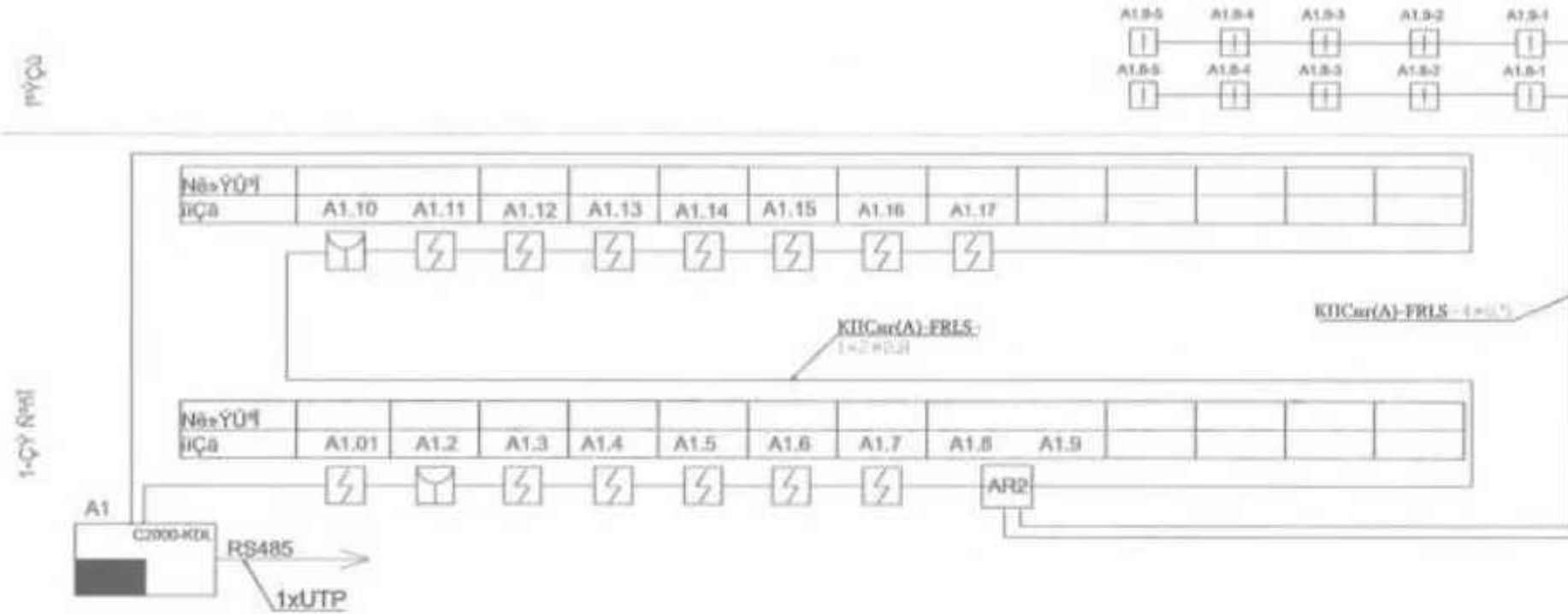


ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ԿԱՌԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐ

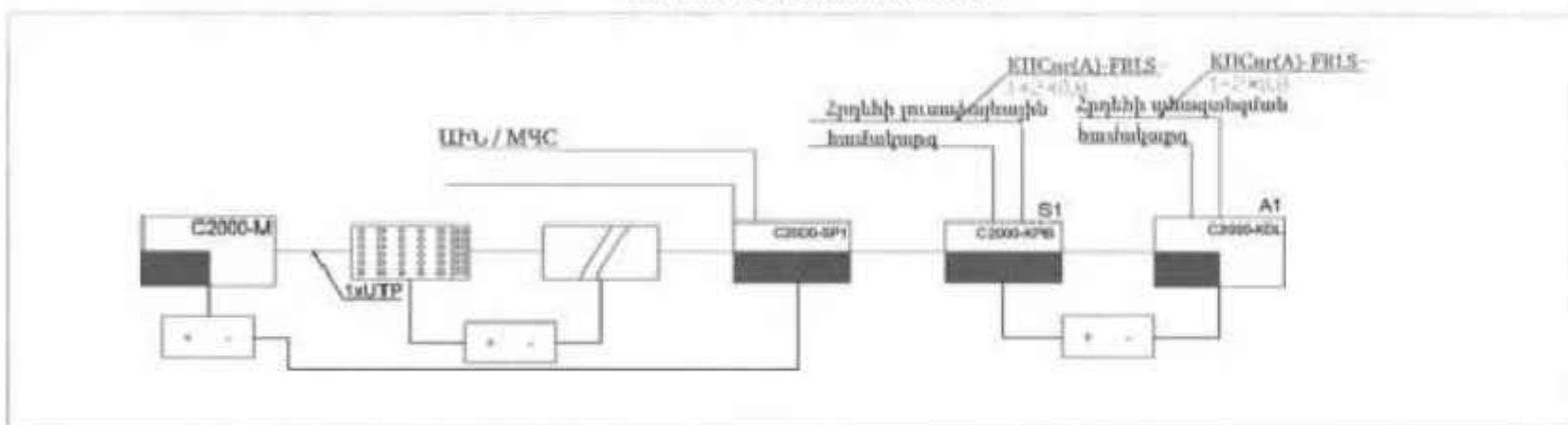
A1

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ԿԱՌԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐ

S1



ԿԱՌԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐ



ՓՈՐՈՓԱՅՆՈՒԹՅՈՒՆ  
EXPERTISE  
ԱՅՏԱՐԱԿ ՍՈՐԱՐՄԱՆ  
P/E SEDRAK MURADYAN

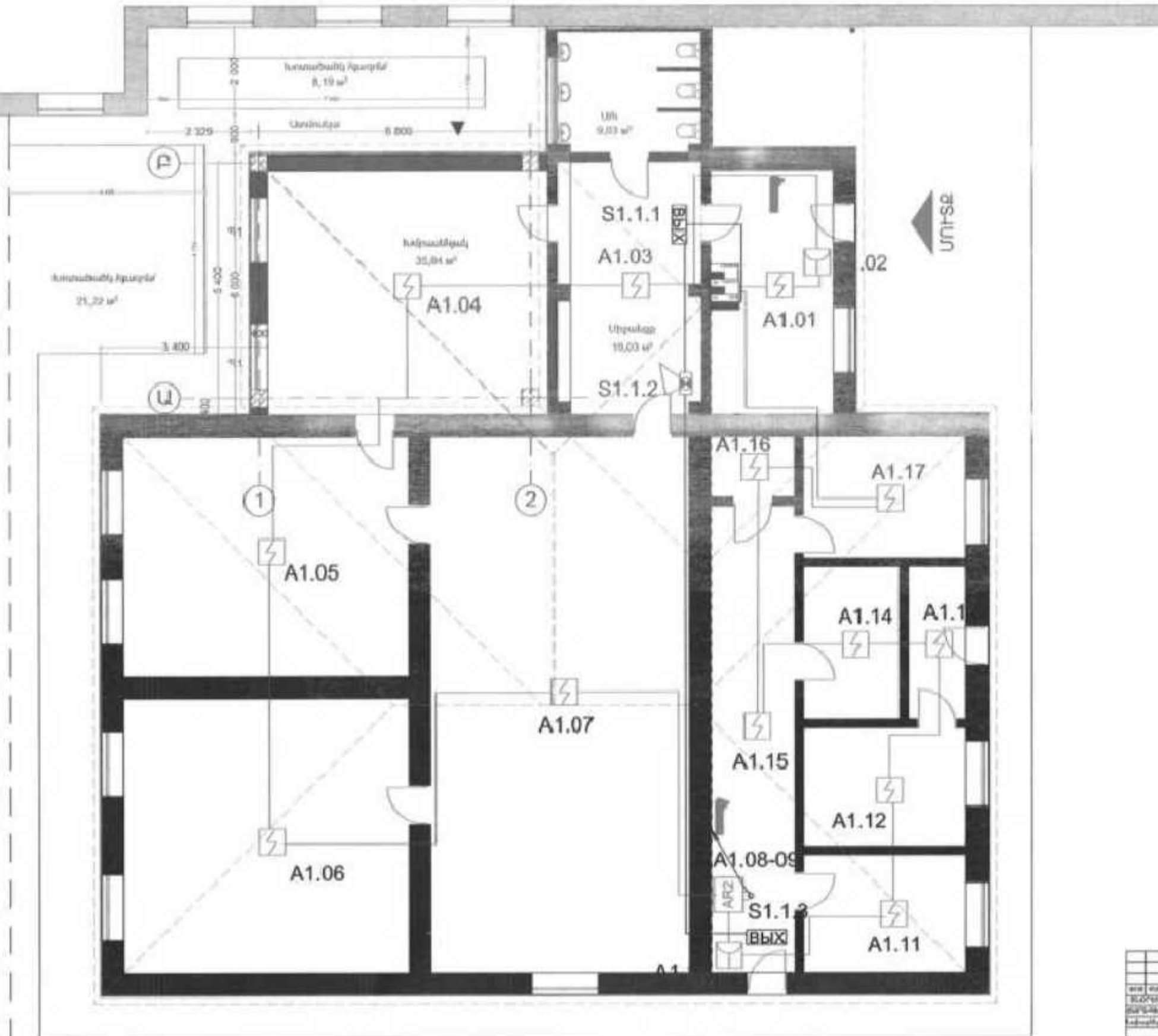


ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԱՌԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԱՌԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԱՌԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԱՌԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԱՌԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԱՌԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԱՌԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԱՌԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐ



ՀԱՅԳԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻՄ  
Լուսաշարիվոյ / Ի 1:100

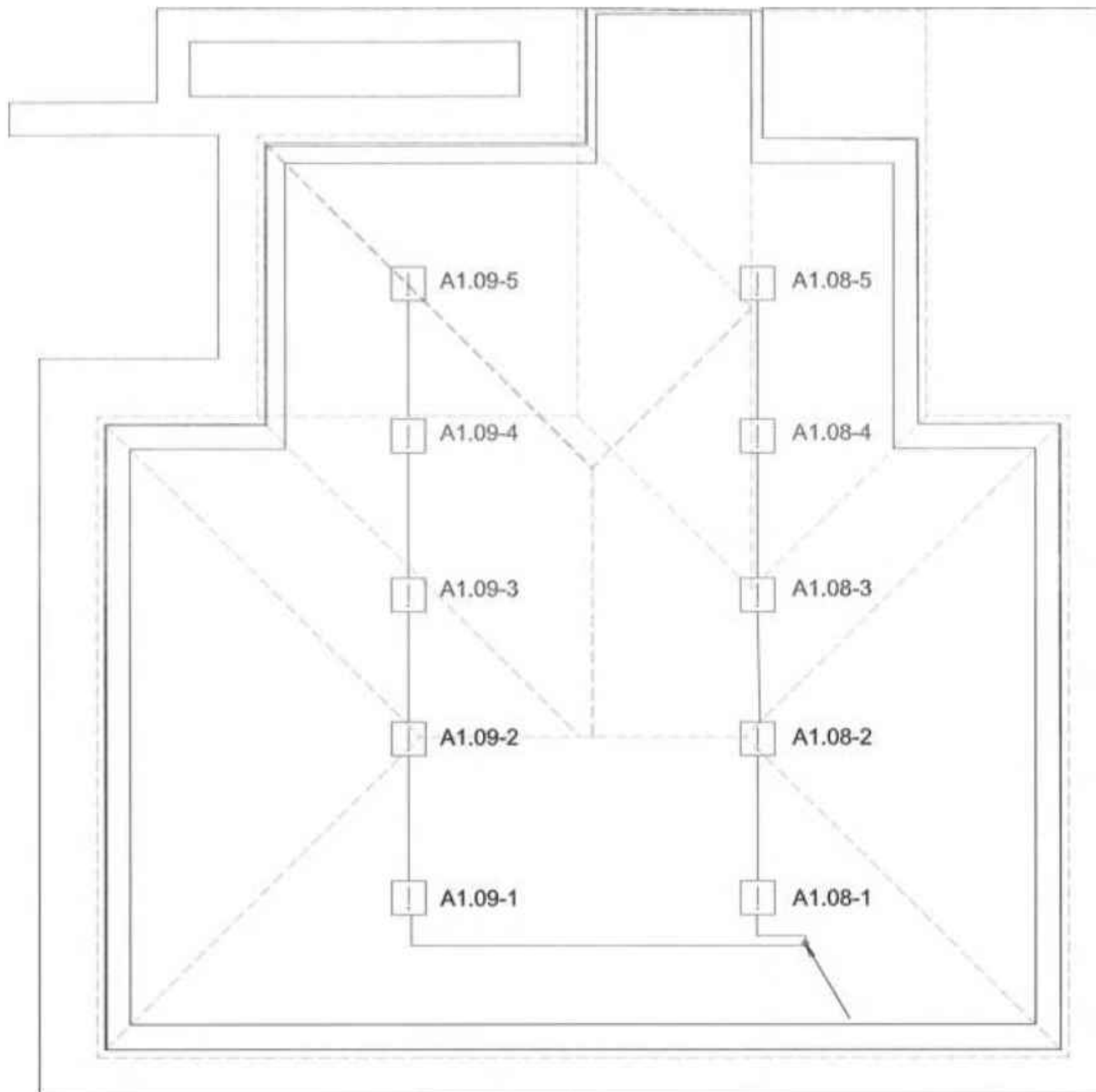
79405



ՓՈՐՁԱՆԱԽՈՅՈՒՆ  
EXPERTISE  
ԱԶ ՆԱԴԻՐԱ ՍՈՐՈՐՑԱՆ  
PIE SEDRAK MURADYAN

[illegible]

ՏԱԼԻՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻՉ  
/տարացարկվող/ Ա 1:100



ՓՈՐՁԱՐՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
EXPERTISE  
ԱԶ ՍԵԴՐԱԿ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ  
P/E SEDRAK MURADYAN

[illegible]

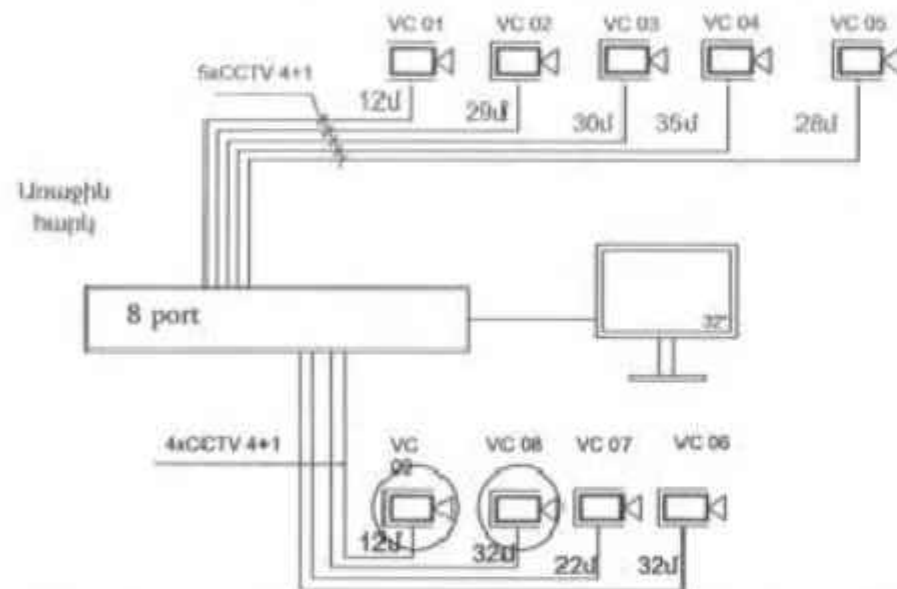
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՏՅԼՐԱԿԱՉՄԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ԹԵՐԹ	ԱՆ-ԱՄՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	Տեսահոլովան համակարգ:	
2	Հնդկական տվյալներ: Աստիճանագրություն սփռված Տեսահոլովան համակարգ: ՖուժՎ Ռեզի ՌԷԲ-Դ և 1-100	

ԿԿԱՅԱԿՈՉԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ԵՇԱՆՍԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈթՈՒԹՅՈՒՆ
ՀՀԵԽԻՏԻ-78 ՍԱՍԴԼՈՒԽ 84	Վարչական շենքեր: Լախազեային նորմաներ	

ՏԵՍԱԴԻՏԱՐԿԱՆ ԴԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾԸԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ



ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ

## S48ULL6R

Կառույցի տեսահսկման զանցի նախագծային վստաստողների մշակման աշխատանքները կատարվել են Պատվիրատուի կողմից՝ Ներկայացված ճշտադրապետական հատմանագծերի և նախագծային առաջադրանքի համաձայն: Նախագծով իրականացվել է տարածքի տեսադիտարկման համակարգ: Համակարգը ապահովում է տեսահսկողությունը նախատեսված 9 տեսախցիկների միջոցով, որոնք անշարժ տեսախցիկներն են: Տեսախցիկները ընտրված են՝ հսկայականը 4Մպիքսել թողունակությունը 4,6մմ /радиусом обзора/, գիշերվիզերն աշխատանքային ուժով, գիշերային ուժովում տեսանկյունը 40մ, ցերեպատիճակի միջակայքը -30° +50°: Տեսահսկման զանցը կառուցվում է ԻՄՈՒՅԿ տեսակից: Տվյալ համակարգի տեսանախագծման սարքը և մոնիտորը տեղադրված են ԿՁՕՄՍ սենյակում: Տեսահսկողության համակարգի մոնիտորը իրականացվում է CCTV4+1 մակնիշի մարկայով, խողովակով:

Մարդիկների տեղակայումը իրականացնել աչ ինժեներական համակարգերի տեղակայման հետ միաժամանակ: Տեսադիտարկման համակարգի մարդիկները տեղակայել ևսխապես կառուցված ակուններում խողովակի մեջ և ամրացնել պատին ճաղմանովներով: Տեսադիտիկների տեղադիրը և բարձրությունները հաշվարկվել վրա էշված են պայմանականորեն: Հիմարարության ցնթացում ընթարալոր է տեղադիրը և բարձրություն փոփոխություն՝ համամայնեցնելով պատվիրատուի և շահագործող կազմակերպության հետ:

Սպասարկող անձնակազմի անվտանգության համար ցանցի հորակեցումը կատարել համապատասխան ՌԿՅ 7-րդ հրատարակչության:

## ՏԵՍԱՀԱՅՈՒՆ ԳՆԱԿԱՐԳ

№№	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿՆԻՇ	ՉԱՓՄԱՆ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒ- ԹՅՈՒՆ
1	2	3	ՄԻՎՉՈՐ	5	
1	Ցանցային տեսաձայնագրիչ 16 մուտքի համար		լրակազմ	1	
2	Կոշտ սկավառակ, 6TB		հատ	2	
3	ԱՄԷԼ+ԴՐ ԵՄՏՏՏՄԴ ԴՐՄՏՏՏ		հատ	1	
4	Մարտկոց 12V, 28 A+		հատ	1	
5	Մոնիտոր 32"		հատ	1	
6	Տեսախցիկ 4ՄՊք, 3.6մմ, ներքին տեղադրման, մոնտաժման կոմպլեկտով		հատ	7	
7	Տեսախցիկ 4ՄՊք, 3.6մմ, 40մ, IP67, արտաքին տեղադրման, մոնտաժման		հատ	2	
8	Կոմպլեկտով /կրոնշտեյն/	CCTV4+1	մ	240	
9	Կոնսոլետ		հատ	18	
10	Ճարմանդ		հատ	580	
11	Բաժանարար տուփ 100 x100մմ IP55		հատ	9	
12	Պոլիէթիլենային էլեկտրատեխնիկական գոֆրե խողովակ Φ20		մ	240	
13	Ակոսների բացում և վերականգնում		մ	150	
14	Միջնորմի մեջ անցքի բացում և վերականգնում		հատ	2	
15	Հիմնական պատի մեջ անցքի բացում և վերականգնում		հատ	8	
16	Ծրագրային ապահովում իր մեջ ներառված համակարգի կարգաբերում		կետ	9	

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ԼԵԱՆԼԵՐ



Մոնիտոր 32"



Ցանցային տեղաձայնագրիչ



Տեսադիտարկման գանգի մալուխ խողովակով



Տեսախցիկն ներքին տեղադրման

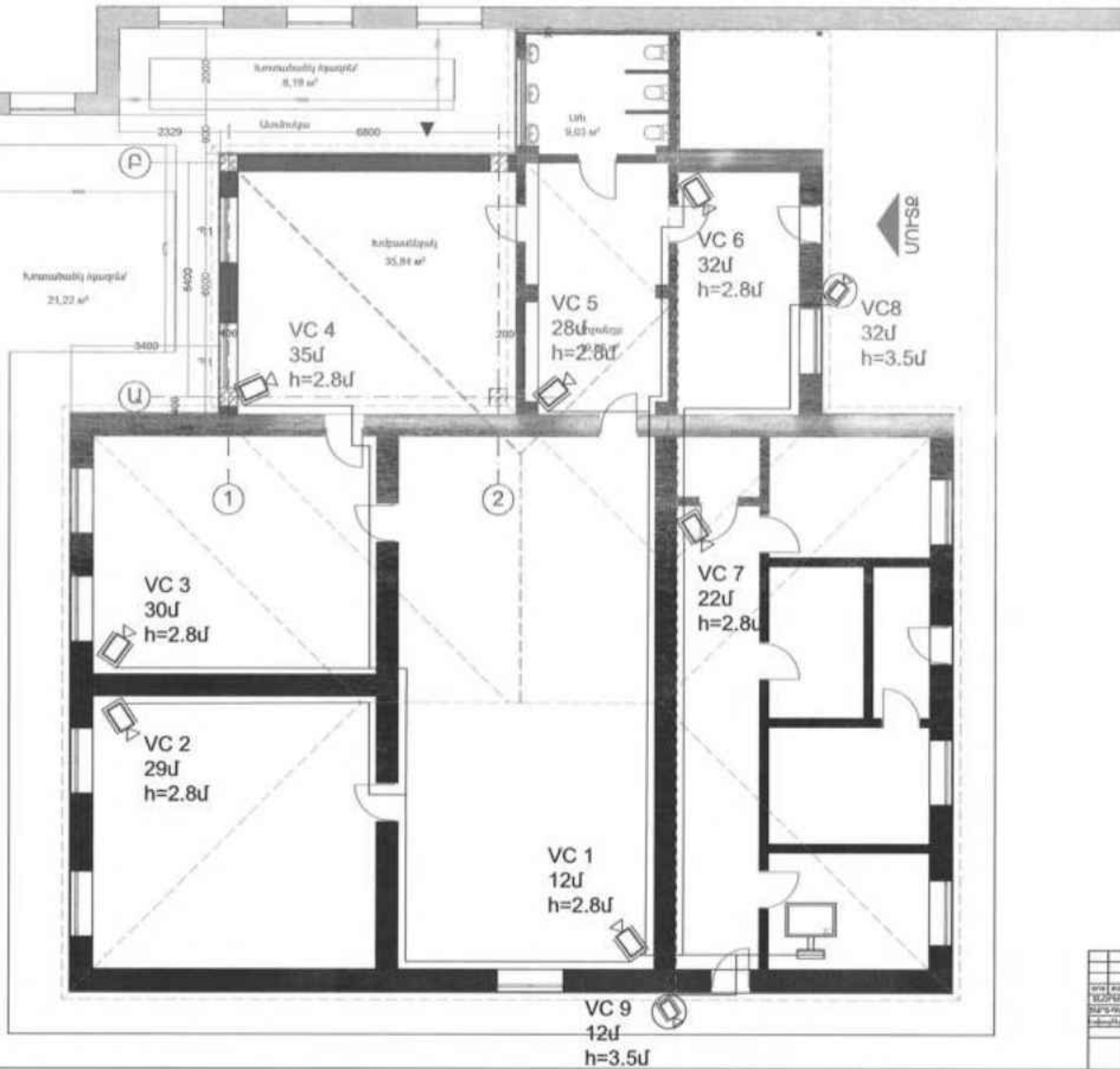


Shawbuckh, unpubl. data.

[illegible]

*L. wwwyngdren* *L.* U 1.100

פיתוחי



ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
EXPERTISE  
Ա/Զ ՄԵԴԻԱԿ ՄՈՐԱԿՅԱՆ  
P/E SEDRAK MURADYAN

[illegible]