

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ



«ԱՐԽԻԹՈՒԼ» ՍՊԸ
ՊԱՏՎԻԴԱՏՈՒ ԼՍՈՒՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐԱՔՄԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ

ՀԱՍՑԷ՝ ՄԱՐԶ ԱՐՄԱՎԻՐ, ՀԱՄԱՅՆՔ ԱՐԱՔՄ ԳՅՈՒՂ ՀԱՅԱՇԵՆ 9 - ԸՆԴ ՓՈՂՈՑ 28 ԲՆԱԿԵԼԻ ՏՈՒՆ

ԵՐԵՎԱՆ 2023

ՓՈՐՁԱՅՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
EXPERTISE
ԱՅ ՍԵՂՐԱՍ ՍՈՐԱԴՅԱՆ
P/E SEDRAK MURADYAN

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ



ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏՐԱԿՏՐԱՆԻ ՀԱՄԱԵՆՔԻ ՀԱՅԿԱՇԵՆ ԳԵՈՒՂԻ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ
ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻՄ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳԻՐ

<<ԱՐԽԻԹԵԿՏՐԱՆ>> ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ՝

ՆԱԽԱԳԻՄԻ ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ՝



Գ. ԱՅՎԱԶՅԱՆ

Շ. ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ 2023

ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
EXPERTISE
ԱՉ ՍԵԴՐԱԿ ՄՈՐԱԴՅԱՆ
P/E SEDRAK MURADYAN

5. ՇՆՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ

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

Հ/Հ	Կադաստրային ծածկագիր	Տեսակ	Մակերես	Գրանցված իրավունքի տեսակ
1	04-056-0053-0006-001	Բնակելի տուն	116.4 քմ	ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
2	04-056-0053-0006-002	Ավտոտնակ	23.6 քմ	ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
3	04-056-0053-0006-003	Մատան	15.2 քմ	ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
4	04-056-0053-0006-004	Սան հանգույց	11.7 քմ	ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
5	04-056-0053-0006-005	Խոհանոց	13.1 քմ	ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Լրացուցիչ նշումներ և տեղեկություններ

Սույն վկայականը կազմվել է 10.08.2023 թվականին:

Գրանցումը իրականացնող պաշտոնատար անձի անունը, ազգանունը՝ ՏԻՐԱՆ ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ

Հրադեցրած պաշտոնը՝ Անշարժ գույքի գրանցման միասնական տոգրաբաժանման անշարժ գույքի գլխավոր ռեգիստր

→ ՍԵՓԱԿԱՆ-ՄԱՃԱ-ՄԱՍԻՑ-ՄԱԳ | Խոհանոց | 11.7 քմ | ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

ՎԿԱՅԱԿԱՆ N 10082023-04-0045, գաղտնաբառ՝ 3TZDPTLJQJKW

Փաստաթղթի խնդրայինը և մակերանագրությունը կազմող է պատգմվել Կադաստրի կոմիտեի առաջնությանը առ կայքէջի միջոցով



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

ՎԿԱՅԱԿԱՆ

ՄԱՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ՆԿԱՏՄԱՍԻ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՄԱՆ



Սույն վկայականով հաստատվում է 14 հոկտեմբերի 2014 թվականին գույքի նկատմամբ իրավունքների պետական գրանցման միասնական մատյանում կատարված անշարժ գույքի նկատմամբ իրավունքի պետական գրանցումը հետևյալ տվյալներով.

1. ԳՐԱՆՑՎԱԾ ԻՐԱՎՈՒՆՔԻ ՍՈՒԲՅԵԿՏ(ՆԵՐ)

ՀՀ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ՀԱՅԿԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԱԿԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ

2. ՄԱՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ԳՏՆՎԵԼՈՒ ՎԱՅՐԸ ԵՎ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Խոհանոց

Մարզ Արմավիր, համայնք Արաքս գյուղ Հայկաշեն 9-րդ փողոց 28 բնակելի տուն

3. ԳՐԱՆՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀԻՄՔ ՀԱՆԴԻՍԱՑԱԾ ՓԱՏՆԱԹՂԹԵՐԸ

Տարածամիջոց վճարմամբ առուվաճառքի պայմանագիր 08.10.2014թ. սղմ.5565

4. ՀՈՂԱՄԱՍԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ

Կադաստրային ծածկագիրը՝ 04-056-0053-0006

Մակերեսի չափը (հա)՝ 0.151

Նպատակային նշանակությունը՝ բնակավայրերի

Գործառնական նշանակությունը կամ հողատեսքը՝ Բնակելի կառուցապատման

Գրանցված իրավունքի տեսակը՝ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

ՎԿԱՅԱԿԱՆ N 10082023-04-0045, գաղտնաբառ՝ 3TZDPTLJQJKW

Փաստաթղթի խնդրայինը և մակերանագրությունը կազմող է պատգմվել Կադաստրի կոմիտեի առաջնությանը առ կայքէջի միջոցով

4. ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ

1. ГОСТ 5180-201525100-2011. Грунты. Классификация.
2. ՀՀՇՆ IV 10.01.01-2006 "Շէն.Քե.Դ.ԵՎ.ԿԱՌՈՒԹՎԱԾՔՆԵԴԻ ՀԻՄՆԱՏԱԿԵՐ"
3. СНиП IV – 5 – 82 "Сборник. Земляные работы"
4. ՀՀՇՆ 20-04.2020թ.-Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն
5. ՀՀՇՆ 1 – 2.01-99 «Ինժեներական հետազոտությունների շինարարության համար: «Հիմնական դրույթներ»
6. ՀՇՆ II-7.01-2011 «Շինարարական կլիմայաբանություն»
7. Геология АрмССР том 1 Геоморфология 1961г.

3.ԷԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

Կատարված հետազոտությունների և դրանց արդյունքների վերլուծությունը բերել են հետևյալ եզրակացության.

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

Ռելիեֆի բացարձակ նիշերը տեղամասում ծովի մակարդակից տատանվում են՝ 835.0-մետրի սահմաններում:

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

- Ուսումնասիրվող տեղամասի հարթակով, գրունտները կարող են ծառայել բարեկարգման համար որպես հիմնատակ:

- Համաձայն ՀՀՇՆ 20-04.2020թ.-ի, «Սեյսմակայուն 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 3.0 և ավելի մետր խորության սահմաններում:

- Ֆիզիկաերկրաբանական վտանգավոր երևույթները ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, փլուզումը քարաթափությունը, ճահճացումը՝ բացակայում են:

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

Հարտարագետ-երկրաբան

Դ. Ասատրյան



ԲՈՎԱՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

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

«ԳԵՈՋՈՆ»

ՄԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

Տարածք՝ ՀՀ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶ ԱՐԱՔՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ, ՀԱՅԿԱՇԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՎՈՂ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵՋԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՎՈՂ ԲԱԿԻ ՀԱՐԹԱԿ

ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԷԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ



Լիցենզիա 17628



Պատվիրատու՝ «ԱՐԽԻԹՈՒՆ» ՍՊԸ

Տնօրեն՝

Ճարտարագետ-երկրաբան՝



Դ. Ասատրյան

Գ. Ասատրյան

Երևան – 2023

ՀՀ ք. Երևան, Բաշինջաղյան 169/44բն.

☎ (094) 400661

E-mail՝ asatrian.79@mail.ru

[illegible]

ԲԱՅԱՏՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Ներածություն

1. «ԳԵՈԶՈՆ» ՍՊԸ-ի կողմից ճարտարագետ-երկրաբանի կոորդինացմամբ և ղեկավարմամբ, համապատասխան ՀՀՇՆ-1-2.01-99-ի, ՀՀ Արմավիրի մարզ, Արաքս համայնքի, Հայկաշեն բնակավայրի վերանորոգվող մանկապարտեզի բարեկարգվող բակի հարթակի ինժեներաերկրաբանական կառուցվածքի, գրունտների կարգերի պարզաբանման նպատակով իրականացվել են ճարտարագիտաերկրաբանական ուսումնասիրություններ:

2. Աշխատանքները իրականացվել են «ԳԵՈԶՈՆ» ՍՊԸ-ի կողմից «ԱՐՄԻԹՈՒՆ» ՍՊԸ-ի սյուսմերով: Աշխատանքների իրականացման նպատակն է, համաձայն Հայաստանի Հանրապետության նորմատիվա-տեխնիկական փաստաթղթերի, ՀՀ Արմավիրի մարզ, Արաքս համայնքի, Հայկաշեն բնակավայրի վերանորոգվող մանկապարտեզի բարեկարգվող բակի հարթակի նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար անհրաժեշտ երկրաբանական տվյալների հավաքագրումը և համապատասխան եզրակացության կազմումը: Վերը շարադրված ինդիքը լիարժեք լուծելու նպատակով իրականացվել են հետևյալ աշխատանքները:

Ճարտարագիտաերկրաբանական հետազոտություններ.

1. Ուսումնասիրվել է տվյալ տարածքի երկրաբանական կառուցվածքը: Նշված և հարակից տարածքներին վերաբերվող տարբեր աղբյուրներում գետեղված, նախկինում կատարված ինժեներաերկրաբանական հետազոտումների տվյալների հավաքում, կանոնակարգում, համադրում և վերլուծություն:

2. Տեղադիրական հետազոտություններով վերահսկել փասեզավոր երկրաբանական երևույթները և պրոցեսները, եթե դրանք առկա են (սողանք, քարաթափում, ճահճացում և այլ):

3. Գոյություն ունեցող փոսորակների 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:

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

2. Տարածքի երկրաբանալիթոլոգիական կառուցվածքը

Համաձայն կատարված ուսումնասիրությունների՝ ստվա բնական կտրվածքների, փոսորակների, նախկինում հորատման և արխիվային նյութերի տվյալների (նախկինում լաբորատոր ուսումնասիրման ելման վրա), ուսումնասիրվող տեղամասի երկրաբանական կառուցվածքում մասնակցում են՝ ալպալակները:

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

Շերտ1- Խճավազ, կավալպազային լցիչով(լիցքեր պատկապնդված):

Շերտ2- Ալպալակավ շագանակագույն ձիգ սլլաստիկ կոալիճների պարունակությամբ:

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

Հաշվի է առնվել նախկինում հետազոտման նյութերը՝

1.Տարածքում նախկինում կատարվել է հետազոտումներ հորատումով արխիվ՝ <<ՀՀ

Արմավիրի մարզի, Արաքս համայնքի բնակավայրերը սևող կառուցվող զազատարի ուղեգծերի համար:

ՀՀ Արմավիրի մարզ, Արաքս համայնքի, Հայկաշեն բնակավայրի վերանորոգվող մանկապարտեզի բարեկարգվող բակի հարթակի գրունտները տրվում են երկու շերտով:

Շերտ1 0.0-0.1մ Խճավազ, կավալպազային լցիչով(լիցքեր պատկապնդված):

Սավալային կշիռը՝ 1,9 տ/մ³

Հաշվարկային ճնշումը՝ 300 կՊա

Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝

համաձայն ՀՀԻՊ IV-5- 82-ի IV (6բ) կարգ է:

Շերտ2 0.1-4.0մ Ալպալակավ ձիգ սլլաստիկ կոալիճի պարունակությամբ:

Սավալային կշիռը՝ 1,8 տ/մ³

Հաշվարկային ճնշումը՝ 200 կՊա:

Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝

համաձայն ՀՀԻՊ IV-5- 82-ի II (33ա) կարգ է:

1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

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

Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից ուսումնասիրվող տարածքը տեղադրված է լճակոտավորմային Արարատյան հարթավայրի սահմաններում: Ռելիեֆի բացարձակ նիշերը տատանվում են ծովի մակարդակից 835.0 մետրի սահմաններում:

Երկրաբանական կառուցվածքում ուսումնասիրվող տարածքներում մասնակցում են ալյուվիալ-պրոլուվիալ-դելյուվիալային նստվածքները՝ ներկայացված ավազային, ավազակավային, կավային, գետաբարակոսային գրունտներով (ԱՂ):

Կլիման ուսումնասիրվող տարածքի կլիմայական պայմանները բնութագրելիս վկայելու է ներ 22 քաղաքաշինության կախումը 22ՀՆ II-7.01-2011 «Շինարարական կլիմայաբանություն» կորմատիվային փաստաթուղթը և քանի որ ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է Արաքս համայնքի տարածքում՝ «տաք» գոտում, ուստի բերում են 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% (ժ.15-ին), լեռնահովտային քամիները 2-3 մ/վրկ արագությամբ և ցուրտ տեղումների ձևերը՝ հունվարի միջին ամսական ջերմաստիճանը - 3,7°C է, թույլ քամիները 2-3մ/վրկ արագությամբ:

Ստորև աղյուսակի տեսքով բերվում է մի քանի կլիմայական տվյալներ՝ ըստ Էջմիածնի տեղեկության տեսակետի կայանի դիտարկումների:

Օդի ջերմաստիճանը, °C

Բնակավայրի տեղանունը	Բնակավայրի ծովի մակարդակից, մ	Օդի միջին ամսական, բոլոր ամիսների °C												Միջին տարեկան	Բացարձակ նվազագույն	Բացարձակ առավելագույն
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
Էջմիածին	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, %													միջին ժամը 15-ին	ամենա- ցուրտ ամիսը	Ամենաջոկ ամիսը
	բոլոր ամիսների															
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Միջին տարեկան			
Էջմիածին	76	72	62	59	55	50	44	43	47	65	74	78	60	-	34	

6. Դաշտային և ֆունդային ելուքների 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 փոստակները, խրամուղիները, հարակից տարածքների բնական կտրվածքները, ինչպես նաև օգտագործվել են ֆունդային տվյալները: Տեղանքի մանրամասն ուսումնասիրության և գոյություն ունեցող բնական բացվածքների, տեղանքում առկա կտրվածքների հիման վրա տվյալ տարածքում գրունտները պարզ են դարձել:

Ուսումնասիրվող տեղանքի կամերալ

ԿԱՄԵՐԱԿՐԱԿԱՆԱՅԻՆ ՆԱԾԱՆԱԳՐՈՒՄ



Մթնոլորտային տեղումները և ձնածածկույթը

Բառլար-Վայքի անվանումը	ձնագումների թանկեղ միջին տեմպերատուրայի օրական առավելագույնը												Ձյան ծածկույթը		
	քառ ամիսների												տարածքային առավելագույնը, մմ	օրերի թիվը	ջրի առավելագույն թանկեղ ձյան մեջ, մմ
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
Էջմիածին	18 14	20 22	26 25	37 26	43 29	36 46	15 34	10 25	10 27	25 25	24 46	18 18	224 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:

Ձյան նորմատիվային կշիռը՝ 50կգ/մ² է:

Քամու արագության նորմատիվային ճնշումը՝ 35կգ/մ² է:

Հիդրոէկոլոգիայի տեսանկյունից տարածաշրջանում հիմնական գրունտային ջրերի տեղամասերը գտնվում են մոտ 3,0 և ավելի մետր խորության սահմաններում: Նսխագծում հաշվի առնել տեղադրվող հիմքերի կամ հենարանների համար գրունտային ջրերի առկայությունը այդ խորության սահմաններում:

Ֆիզիկաէկոլոգիայի տեսանկյունից վտանգավոր երևույթներ ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, ազդեցությունն ունենալ ուսումնասիրվող տեղամասում շինարարության համար՝ բացակայում են:

Շրջանի սեյսմիկ պայմանները

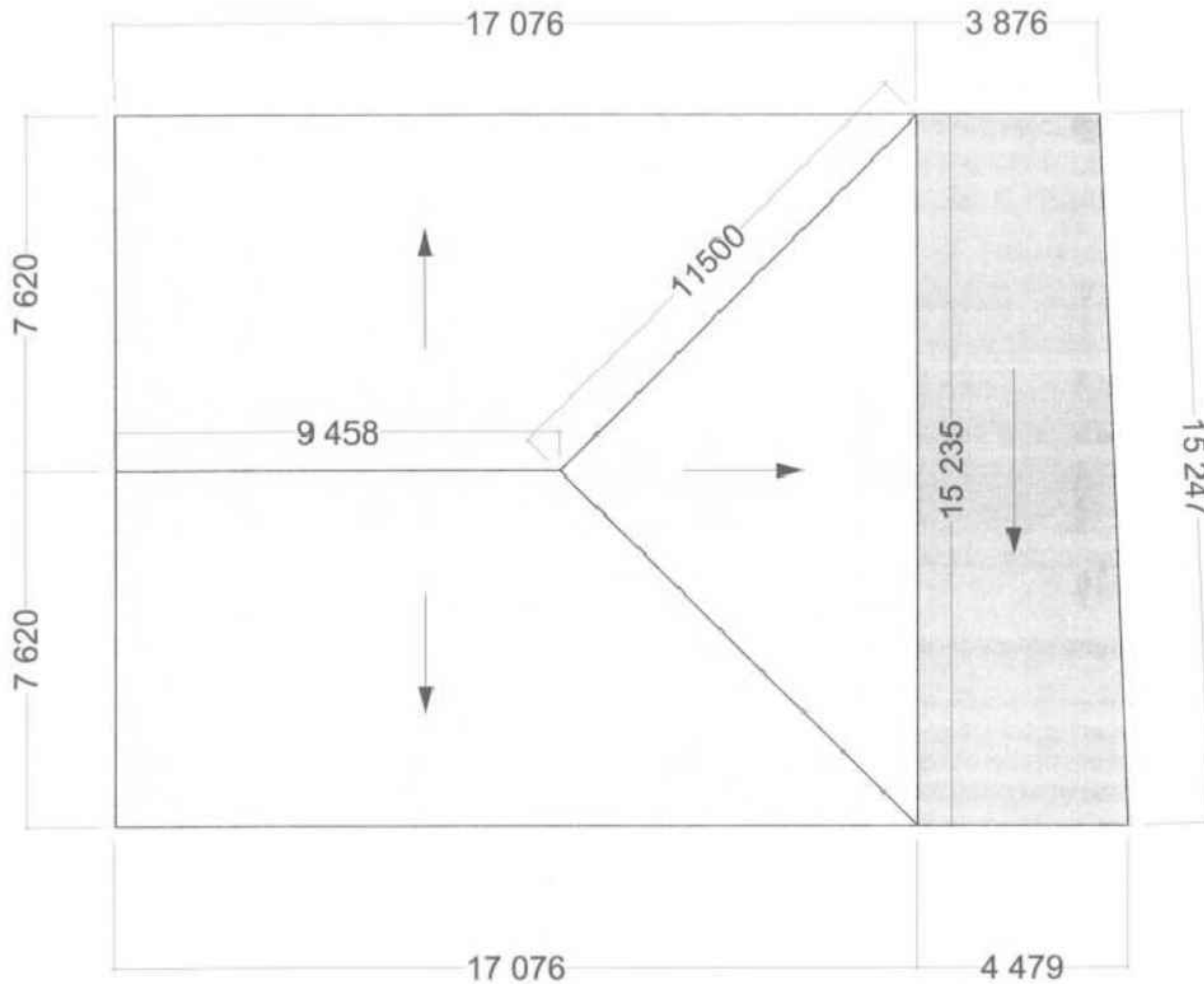
Ըստ սեյսմիկ հատկության՝ ՀՀՇՆ, 20-04.2020թ.-ի, տեղագնվող շրջանը գտնվում է I սեյսմիկ գոտում՝ գրունտների $A_{max}=0.3g$ արագացմամբ:

1. 2019-2020-2021 2. 2021-2022-2023 3. 2023-2024-2025			4. 2025-2026-2027 5. 2027-2028-2029 6. 2029-2030-2031	7. 2031-2032-2033 8. 2033-2034-2035 9. 2035-2036-2037	10. 2037-2038-2039 11. 2039-2040-2041 12. 2041-2042-2043	13. 2043-2044-2045 14. 2045-2046-2047 15. 2047-2048-2049	16. 2049-2050-2051 17. 2051-2052-2053 18. 2053-2054-2055	19. 2055-2056-2057 20. 2057-2058-2059 21. 2059-2060-2061	22. 2061-2062-2063 23. 2063-2064-2065 24. 2065-2066-2067	25. 2067-2068-2069 26. 2069-2070-2071 27. 2071-2072-2073	28. 2073-2074-2075 29. 2075-2076-2077 30. 2077-2078-2079	31. 2079-2080-2081 32. 2081-2082-2083 33. 2083-2084-2085	34. 2085-2086-2087 35. 2087-2088-2089 36. 2089-2090-2091	37. 2091-2092-2093 38. 2093-2094-2095 39. 2095-2096-2097	40. 2097-2098-2099 41. 2099-2100-2101 42. 2101-2102-2103	43. 2103-2104-2105 44. 2105-2106-2107 45. 2107-2108-2109	46. 2109-2110-2111 47. 2111-2112-2113 48. 2113-2114-2115	49. 2115-2116-2117 50. 2117-2118-2119 51. 2119-2120-2121	52. 2121-2122-2123 53. 2123-2124-2125 54. 2125-2126-2127	55. 2127-2128-2129 56. 2129-2130-2131 57. 2131-2132-2133	58. 2133-2134-2135 59. 2135-2136-2137 60. 2137-2138-2139	61. 2139-2140-2141 62. 2141-2142-2143 63. 2143-2144-2145	64. 2145-2146-2147 65. 2147-2148-2149 66. 2149-2150-2151	67. 2151-2152-2153 68. 2153-2154-2155 69. 2155-2156-2157	70. 2157-2158-2159 71. 2159-2160-2161 72. 2161-2162-2163	73. 2163-2164-2165 74. 2165-2166-2167 75. 2167-2168-2169	76. 2169-2170-2171 77. 2171-2172-2173 78. 2173-2174-2175	79. 2175-2176-2177 80. 2177-2178-2179 81. 2179-2180-2181	82. 2181-2182-2183 83. 2183-2184-2185 84. 2185-2186-2187	85. 2187-2188-2189 86. 2189-2190-2191 87. 2191-2192-2193	88. 2193-2194-2195 89. 2195-2196-2197 90. 2197-2198-2199	91. 2199-2200-2201 92. 2201-2202-2203 93. 2203-2204-2205	94. 2205-2206-2207 95. 2207-2208-2209 96. 2209-2210-2211	97. 2211-2212-2213 98. 2213-2214-2215 99. 2215-2216-2217	100. 2217-2218-2219 101. 2219-2220-2221 102. 2221-2222-2223	103. 2223-2224-2225 104. 2225-2226-2227 105. 2227-2228-2229	106. 2229-2230-2231 107. 2231-2232-2233 108. 2233-2234-2235	109. 2235-2236-2237 110. 2237-2238-2239 111. 2239-2240-2241	112. 2241-2242-2243 113. 2243-2244-2245 114. 2245-2246-2247	115. 2247-2248-2249 116. 2249-2250-2251 117. 2251-2252-2253	118. 2253-2254-2255 119. 2255-2256-2257 120. 2257-2258-2259	121. 2259-2260-2261 122. 2261-2262-2263 123. 2263-2264-2265	124. 2265-2266-2267 125. 2267-2268-2269 126. 2269-2270-2271	127. 2271-2272-2273 128. 2273-2274-2275 129. 2275-2276-2277	130. 2277-2278-2279 131. 2279-2280-2281 132. 2281-2282-2283	133. 2283-2284-2285 134. 2285-2286-2287 135. 2287-2288-2289	136. 2289-2290-2291 137. 2291-2292-2293 138. 2293-2294-2295	139. 2295-2296-2297 140. 2297-2298-2299 141. 2299-2300-2301	142. 2301-2302-2303 143. 2303-2304-2305 144. 2305-2306-2307	145. 2307-2308-2309 146. 2309-2310-2311 147. 2311-2312-2313	148. 2313-2314-2315 149. 2315-2316-2317 150. 2317-2318-2319	151. 2319-2320-2321 152. 2321-2322-2323 153. 2323-2324-2325	154. 2325-2326-2327 155. 2327-2328-2329 156. 2329-2330-2331	157. 2331-2332-2333 158. 2333-2334-2335 159. 2335-2336-2337	160. 2337-2338-2339 161. 2339-2340-2341 162.
---	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

[illegible]

ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՏԱՆԻՔԻ ՍԽԵՄԱ

Մ 1:100

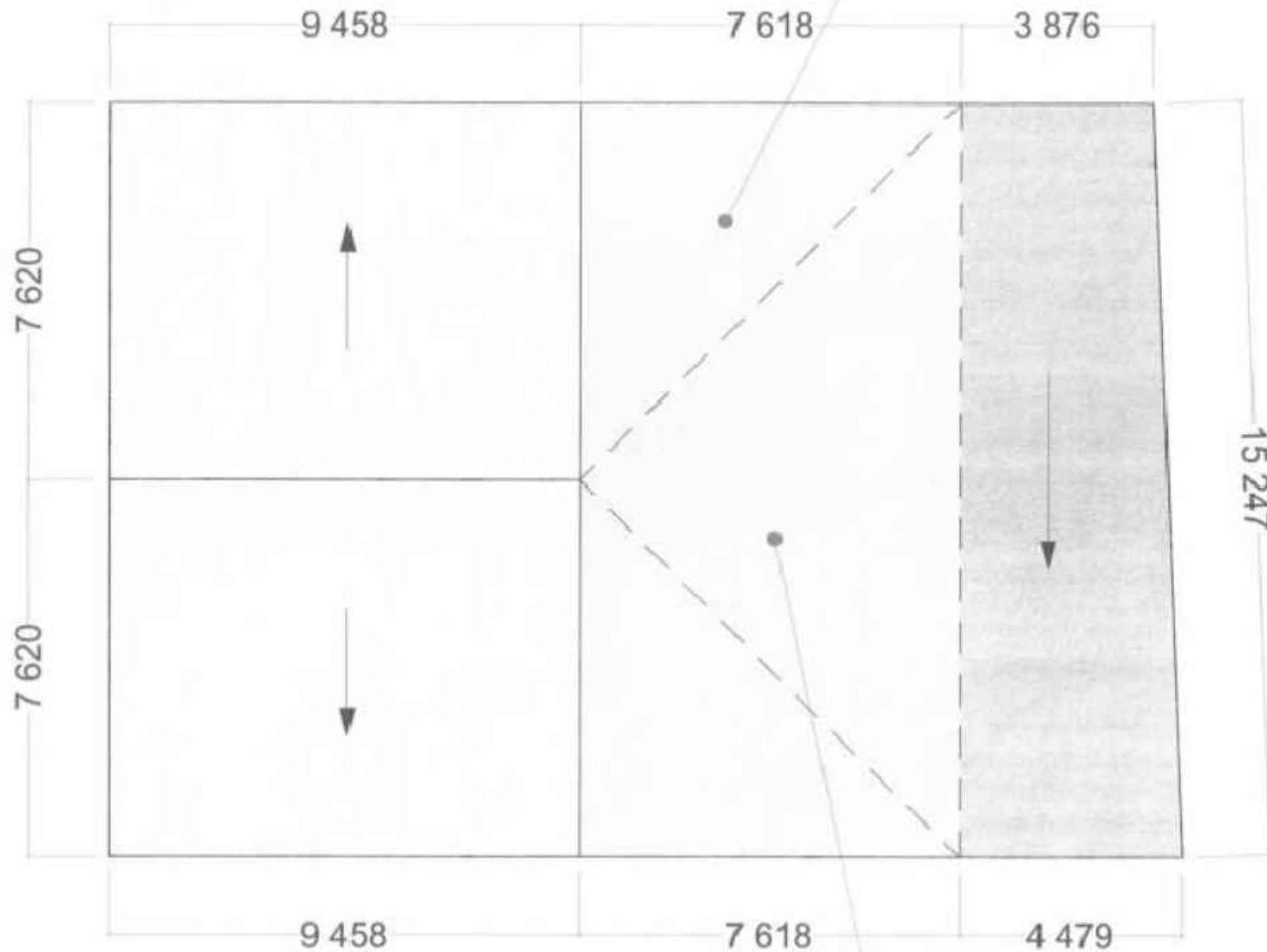


ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
EXPERTISE
Ա/Չ ԱՇԽԱՏԱՎՈՐԱԴՅԱՆ
P/E SEDRAK MURADYAN



ԱՄ	ԲՈ	ՄՈ	ՄՈ	ԱՄ	ԲՈ	ՄՈ	ՄՈ	ԱՄ	ԲՈ	ՄՈ	ՄՈ
ՍՏ	ՍՏ	ՍՏ	ՍՏ	ՍՏ	ՍՏ	ՍՏ	ՍՏ	ՍՏ	ՍՏ	ՍՏ	ՍՏ
ՍՏ	ՍՏ	ՍՏ	ՍՏ	ՍՏ	ՍՏ	ՍՏ	ՍՏ	ՍՏ	ՍՏ	ՍՏ	ՍՏ
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
ՍՏ				ՍՏ				ՍՏ			
Ս											

**ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՏԱՆԻՔԻ
ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՎՈՂ ՀԱՏՎԱԾԻ ՍԽԵՄԱ
Մ 1:100**



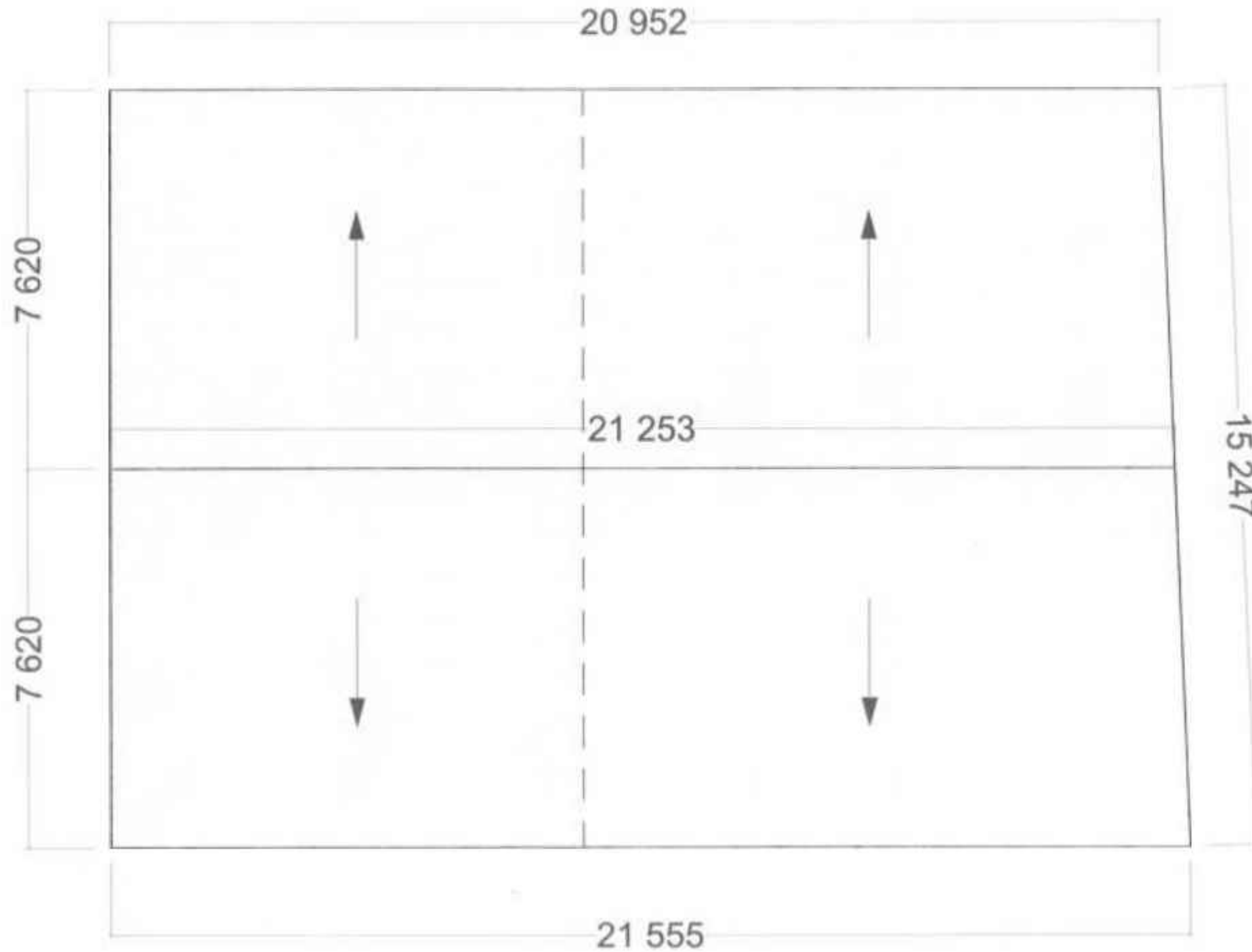
ՓՈՐՁԱՐՆԱԴՐՅՈՒՆ
EXPERTISE
Ա/Չ ՍԵԴՐԱԿ ԱՌԻՐԱԴՅԱՆ
P/E SEDRAK MURADYAN



ԱՊԱՄՈՆՏԱժՎՈՂ	ՀԱՏՎԱԾ	ՏԱՆԻՔԻ	ՍԽԵՄԱ	Մ 1:100	ՀԱՅԿԻՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՀԱՅԿԻՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՀԱՅԿԻՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
ԱՊԱՄՈՆՏԱժՎՈՂ	ՀԱՏՎԱԾ	ՏԱՆԻՔԻ	ՍԽԵՄԱ	Մ 1:100	ՀԱՅԿԻՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՀԱՅԿԻՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՀԱՅԿԻՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՌԱՋԱՐԿՎՈՂ ՏԱՆԻՔԻ ՍԽԵՄԱ

Մ 1:100

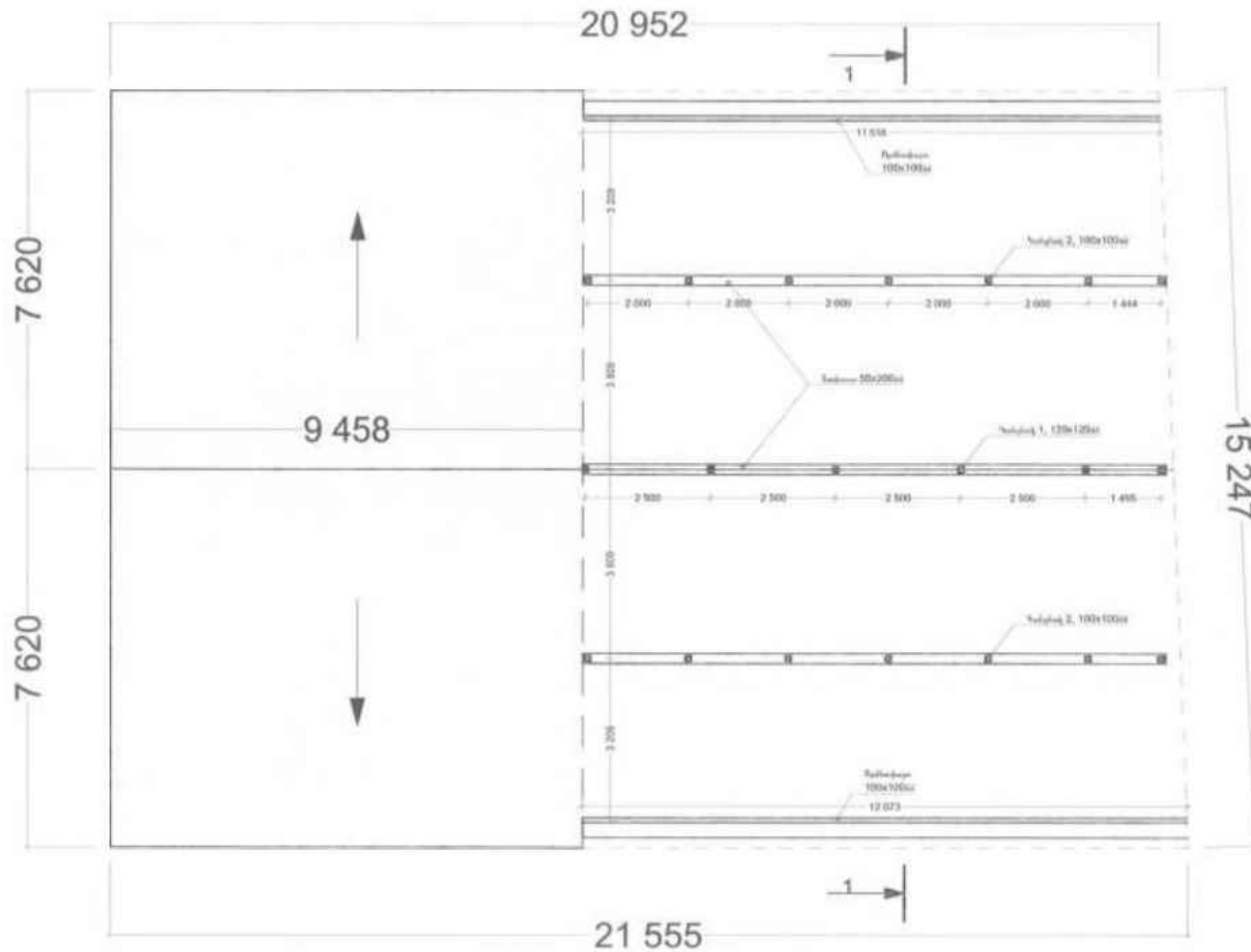


ՓՈՐՁԱՅՆՆԱԾՅՈՒՆ
EXPERTISE
ԱՅ ՍԵՂՈՎԱ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ
P/E SEDRAK MURADYAN



ՍԽԵՄԱՆ ԳՐԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ ԵՎ ՓՈՐՁԱՅՆՆԱԾՅՈՒՆ ԴԱՏԱԿԱՆԱԾՅԱՆ ԿԱԶՄԱՆԻՐՈՒՄԻ ԿՈՄԻՏԵ
ԵՎ ԱՌԱՋԱՐԿՎՈՂ ՏԱՆԻՔԻ ՍԽԵՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ ԵՎ ՓՈՐՁԱՅՆՆԱԾՅՈՒՆ ԴԱՏԱԿԱՆԱԾՅԱՆ ԿԱԶՄԱՆԻՐՈՒՄԻ ԿՈՄԻՏԵ
ՏԱՆԻՔԻ ԿԱԶՄԱՆԻՐՈՒՄԻ ԵՎ ՓՈՐՁԱՅՆՆԱԾՅՈՒՆ ԴԱՏԱԿԱՆԱԾՅԱՆ ԿԱԶՄԱՆԻՐՈՒՄԻ ԿՈՄԻՏԵ

ԱՌԱՋԱՐԿՎՈՂ ՏԱՆԻՔԻ ՍԽԵՄԱ	ՍԽԵՄԱՆ ԳՐԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ ԵՎ ՓՈՐՁԱՅՆՆԱԾՅՈՒՆ ԴԱՏԱԿԱՆԱԾՅԱՆ ԿԱԶՄԱՆԻՐՈՒՄԻ ԿՈՄԻՏԵ	ՍԽԵՄԱՆ ԳՐԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ ԵՎ ՓՈՐՁԱՅՆՆԱԾՅՈՒՆ ԴԱՏԱԿԱՆԱԾՅԱՆ ԿԱԶՄԱՆԻՐՈՒՄԻ ԿՈՄԻՏԵ
ՍԽԵՄԱՆ ԳՐԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ ԵՎ ՓՈՐՁԱՅՆՆԱԾՅՈՒՆ ԴԱՏԱԿԱՆԱԾՅԱՆ ԿԱԶՄԱՆԻՐՈՒՄԻ ԿՈՄԻՏԵ	ՍԽԵՄԱՆ ԳՐԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ ԵՎ ՓՈՐՁԱՅՆՆԱԾՅՈՒՆ ԴԱՏԱԿԱՆԱԾՅԱՆ ԿԱԶՄԱՆԻՐՈՒՄԻ ԿՈՄԻՏԵ	ՍԽԵՄԱՆ ԳՐԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ ԵՎ ՓՈՐՁԱՅՆՆԱԾՅՈՒՆ ԴԱՏԱԿԱՆԱԾՅԱՆ ԿԱԶՄԱՆԻՐՈՒՄԻ ԿՈՄԻՏԵ
ՍԽԵՄԱՆ ԳՐԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ ԵՎ ՓՈՐՁԱՅՆՆԱԾՅՈՒՆ ԴԱՏԱԿԱՆԱԾՅԱՆ ԿԱԶՄԱՆԻՐՈՒՄԻ ԿՈՄԻՏԵ	ՍԽԵՄԱՆ ԳՐԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ ԵՎ ՓՈՐՁԱՅՆՆԱԾՅՈՒՆ ԴԱՏԱԿԱՆԱԾՅԱՆ ԿԱԶՄԱՆԻՐՈՒՄԻ ԿՈՄԻՏԵ	ՍԽԵՄԱՆ ԳՐԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ ԵՎ ՓՈՐՁԱՅՆՆԱԾՅՈՒՆ ԴԱՏԱԿԱՆԱԾՅԱՆ ԿԱԶՄԱՆԻՐՈՒՄԻ ԿՈՄԻՏԵ

U 1:100

ՏԱՆԻՔԻ ՓԱՅՏԵ ՏԱՐԴԵՐԻ ԻՄԱՐԱԳԻՐ

Կրթի	Անվանում	Կարգավի	Զբոսարարացն / թ / թ	Թվական մեկ	Պարգև	
					Ը	Պարգև
1	Ձմեռանոց	100x100	12	2	0,24	24
2	Կանգնակ 1	120x120	2,70	6	0,2332	18,2
3	Կանգնակ 2	100x100	1,35	7	0,0945	9,45
4	Տախտակ	50x200	12	3	0,36	36,0

ՓՈՐՁԱՐՆԱԿԹՅՈՒՆ
EXPERTISE
ԱԶ ՍԵՐԱԿԱ ՄՈՌԱԴՅԱՆ
P/E SEDRAK MURADYAN



ՏԱԼԻՆԻՑԵՐԸ
ԲԱՆԻՑ ԵՄԵՐԻ ԼԱՆԴՈՐԸ, Ո՛ր ՊՈՒՍԵԼԸ ԴԱՍԱԶԱՆՆԵՍԻ ԴԱՍԻՆԴՐՈՒ
ԵՎ ԼԱՍԿՈՂՈՂ ՈՒԿՈՂՈՅՈՒՆԸ, ԶԵ՛
ՏԱԼԻՆԻ ԼԱՆԴՈՐԸ ԵՎ ԹԵՐՈՒՅՈՒՆԸ ԴԱՐՄԱՐՈՅԻՆ ԵՎ ԵՐՐԵՎԱՆԻ ԴԱՐՄԱՆ
ՊՈՒՍԵԼՈՒՆԸ, ՈՒՆԵՐՈՂ ԵՄԵՐԻ ԶԵ՛

[illegible]

U 1:100

የሀገር አቀፍ የፍትሕ ምክር ቤት
 የፍትሕ ምክር ቤት ሥልጣን የሚሰጥ ህግ
 የፍትሕ ምክር ቤት ሥልጣን የሚሰጥ ህግ
 የፍትሕ ምክር ቤት ሥልጣን የሚሰጥ ህግ

Nömrə	Mənbə	Səhifə	Mənbənin adı	Mənbənin məzmunu	
				İstiqamət	Mənbə
1	Mənbə	70x140		1,7836	182
2	Mənbə	60x100	1,0	0,156	26
3	Mənbə	100x100		0,36	36

[illegible]

1

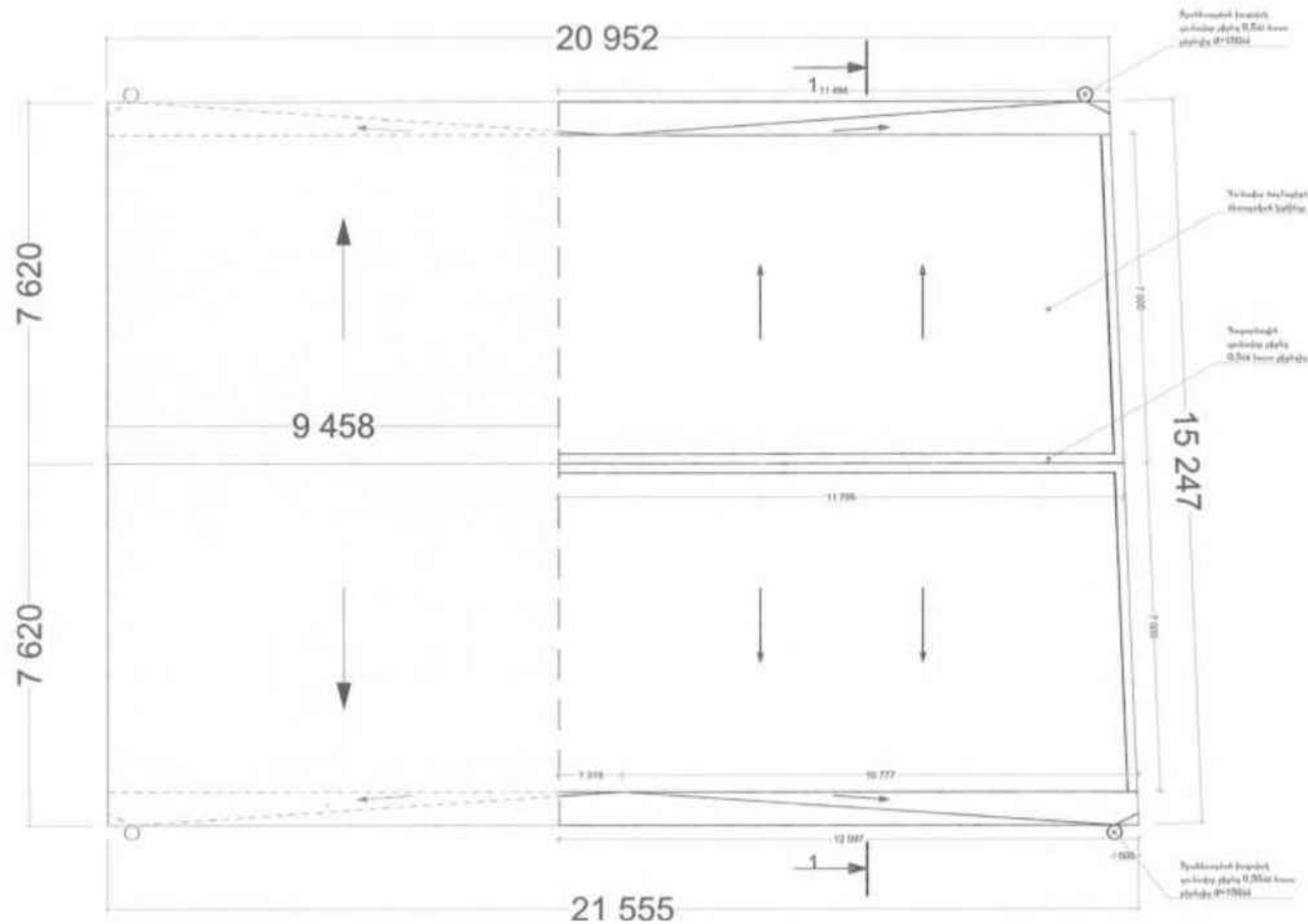


ՕՐԱԿԱՐԵՐՈՒՄԸ
ՈՒՆԵ ՏՈՒՄԻ ԼԱՌՈՒՄԻ, ՈՐ ԳՆԱԿԱՐԸ ՏԱՆՈՒՄԵԼԵՐԸ ՏՈՒՎԱԿՍՈՒԻ
ԵՎ ԼԱՌՈՒՄԻՆԻ ԸՆԴՈՒՆՈՒՄԸ, ՎՅՑ
ՏՈՒՄԻ ԼԵՐԵԸ ԵՎՈՐՈՇՈՒՄԸ ՏՈՒՄԵԼԸ ԵՎ ԸՆԴՈՒՄԻՆԻՆԸ, ՈՐՈՇԸ
ՕՐԱԿԱՐԵՐԸ, ՈՒՆԵՐԸ ՏՈՒՄԻՆԸ

Պրթ	Սեփական	Պարզանի	Երկարություն / 4 /	Փակույթ հատ	Մեծություն	
					Հ	Մեծ
1	Կապարանի	50x50			1,152	384
2	Պարզանի	50x200			0,24	24
3	Պարզանի	50x200			0,96	96

[illegible]

ՏԱՆԻՔԻ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ 1:100



ՓՈՐՁԱՅՆՈՒԹՅՈՒՆ
EXPERTISE
Ա/Չ ՍԵՐԱԿ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ
P/E SEORAK MURADYAN



ՏԱՆԻՔԻ ԹԻԹԵՂԻ ՄԱՍՆԱԿԻ

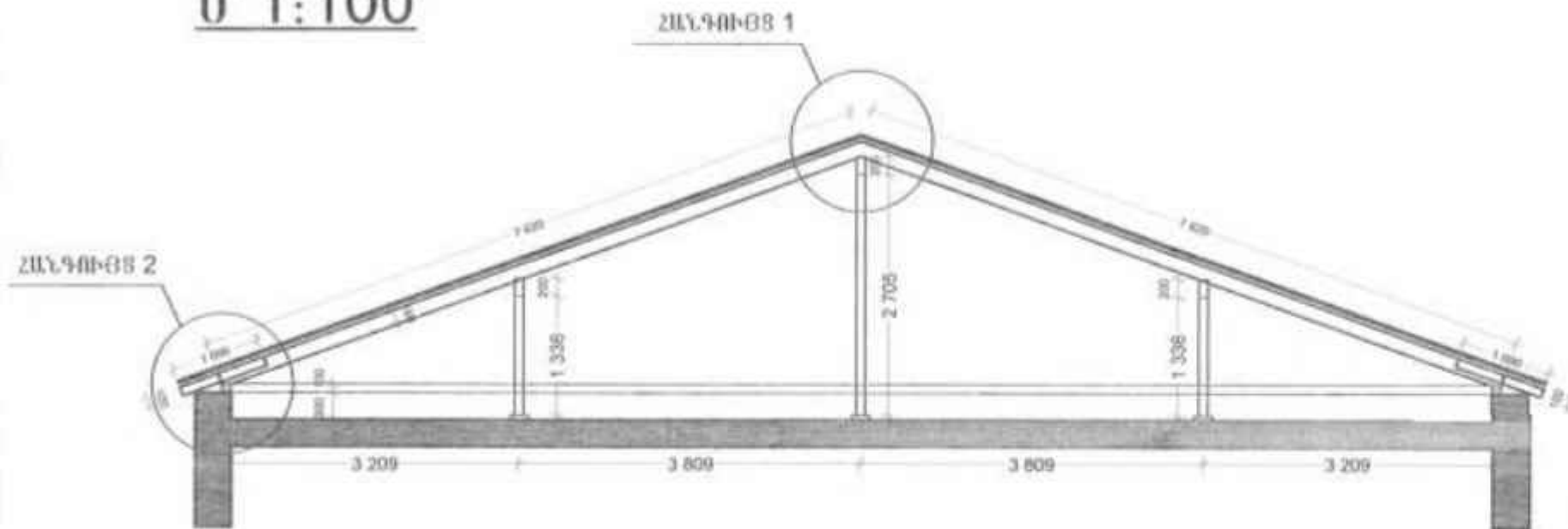
Գրք	Անվանում	Պարամետր	Երկարություն / Կ	Բնական հատ	Բնական հատ
1	Դաշնային գաղարկային	0.5 հատ թիվով			26
2	Դաշնային Ջրառույց խողովակ	ժ=150	3	2	6
3	Դաշնային Ջրառույց	0.5 հատ թիվով			24
4	Դաշնային Ջրառույց	Ջրառույցի երկարություն			18340

ՏԱՆԻՔԻ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՈՒՐԱԿԱՆ ԿԱՌԱՐԱՐՈՒՄԸ
ՏԱՆԻՔԻ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՈՒՐԱԿԱՆ ԿԱՌԱՐԱՐՈՒՄԸ
ՏԱՆԻՔԻ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՈՒՐԱԿԱՆ ԿԱՌԱՐԱՐՈՒՄԸ
ՏԱՆԻՔԻ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՈՒՐԱԿԱՆ ԿԱՌԱՐԱՐՈՒՄԸ

ԱՄՈՒՆԻՍՏՐԱՏՈՐ	ՍԵՐԱԿ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ	ՍԵՐԱԿ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ	ՍԵՐԱԿ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ	ՍԵՐԱԿ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ
ՍԵՐԱԿ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ	ՍԵՐԱԿ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ	ՍԵՐԱԿ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ	ՍԵՐԱԿ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ	ՍԵՐԱԿ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ
ՍԵՐԱԿ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ	ՍԵՐԱԿ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ	ՍԵՐԱԿ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ	ՍԵՐԱԿ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ	ՍԵՐԱԿ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ
ՍԵՐԱԿ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ	ՍԵՐԱԿ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ	ՍԵՐԱԿ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ	ՍԵՐԱԿ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ	ՍԵՐԱԿ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ

ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1

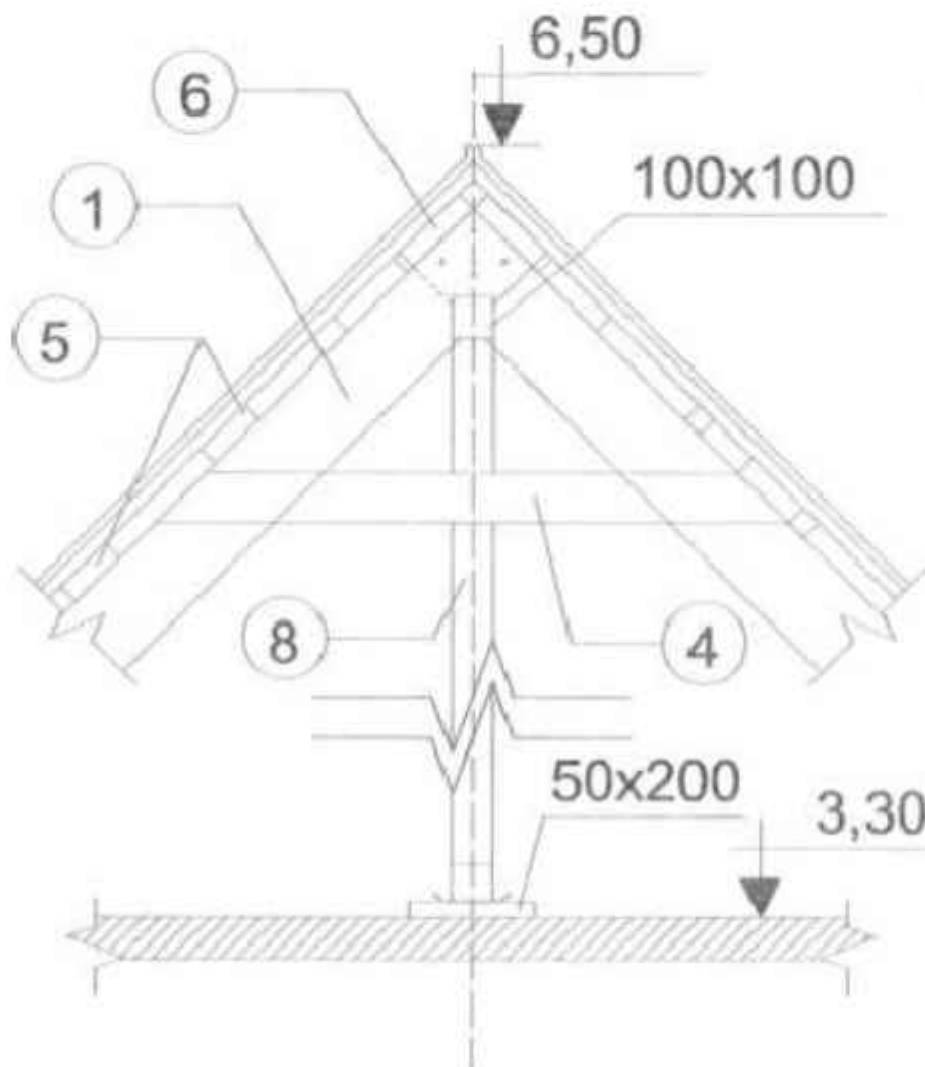
Մ 1:100



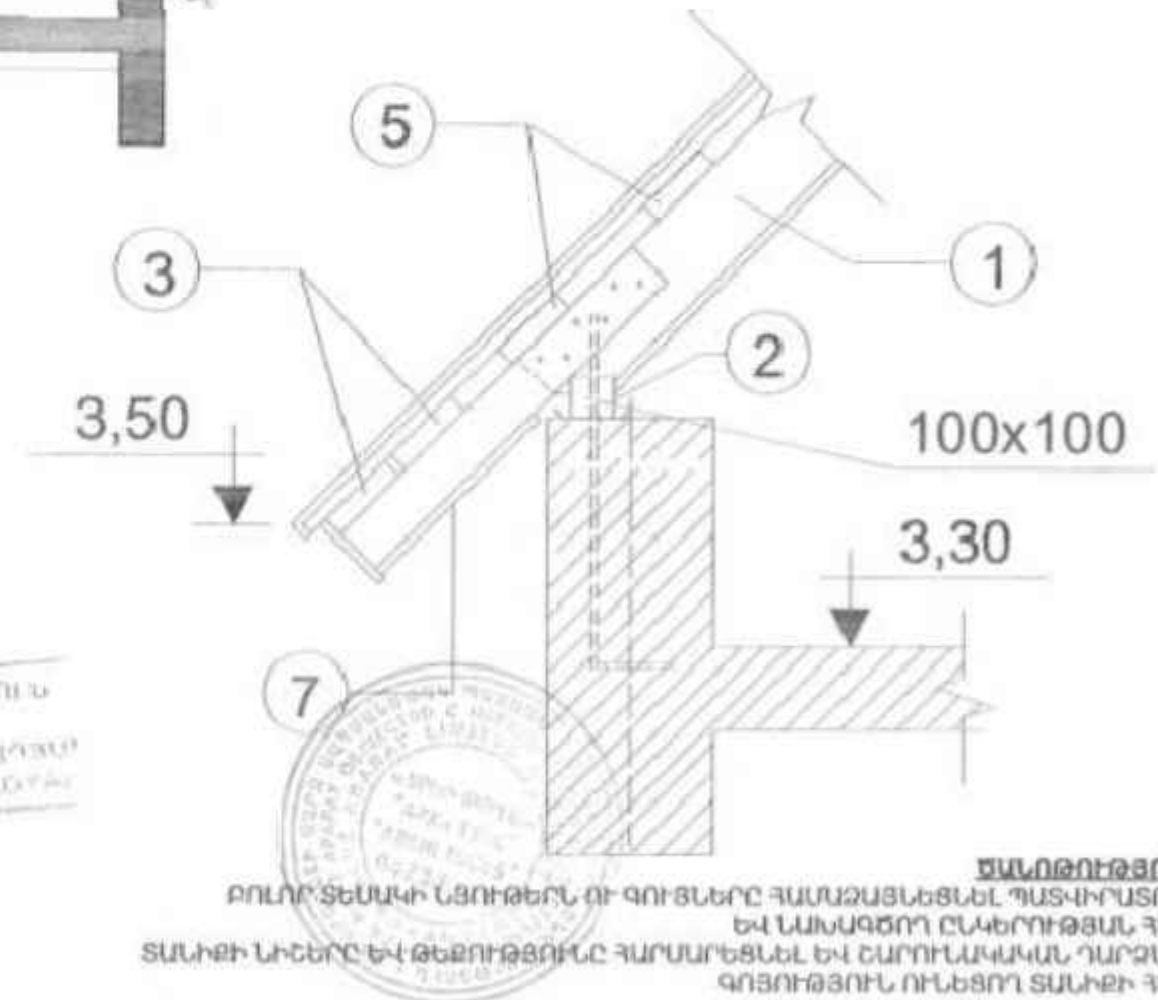
ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

Դիրք	Անվանում
1	Մզկեցում
2	Որմնաբաշտ
3	Քիմառնակ
4	Ձգան
5	Կախարան
6	Պնդակետ
7	Քիմակետ
8	Կանգնակ

ՀԱՆԳՈՒՅՑ 2



ՀԱՆԳՈՒՅՑ 1

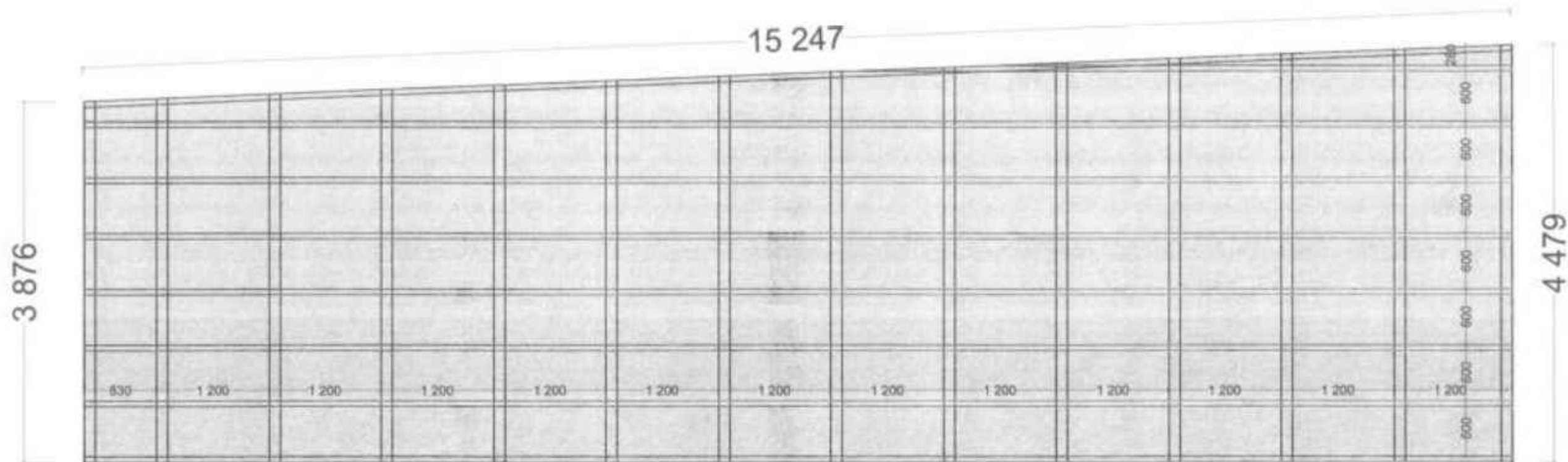


ՓՈՐՁԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
EXPERTISE
ՎՅԱՍՏԱՐԱԿ ՍՈՒՐԱԴՅԱՆ
P/E SEDRAK MURADYAN

ՍԱԼՈՑՈՒԹՅՈՒՆ
ԲՈՒՆԻ ՏԵՍԱԿԻ ԼՅՈՒԹԵՐՆ ՈՒ ԳՈՒՑՆԵՐԸ ՀԱՄԱՋԱՑՆԵՑՆԵԼ ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒԻ
ԵՎ ԼԱՍԽԱԳՏՈՂ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅԱՆ ՀԵՏ:
ՏԱԼԻԵԻ ԼԻԵՐԸ ԵՎ ԹԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ՀԱՐՍԱՐԵՑՆԵԼ ԵՎ ՀԱՐՈՒԼԱԿԱԿԱՆ ԴԱՐՁՆԵԼ
ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒԼԵՑՈՂ ՏԱԼԻԵԻ ՀԵՏ:

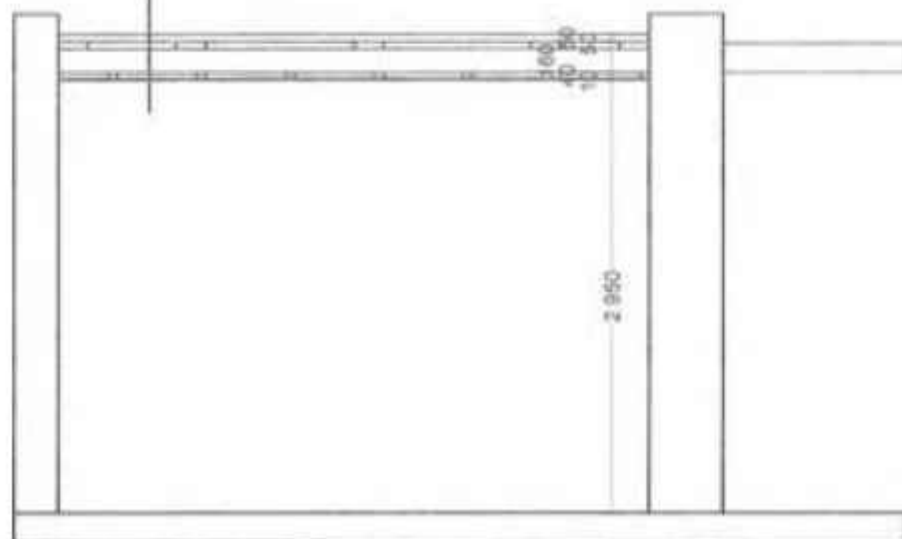
ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ
ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ
ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ
ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ
ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ
ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ
ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ
ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ
ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ
ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ	ՔՈՒՆ

15 247



A diagram showing a horizontal line with an arrow pointing to the right, labeled '1', towards a vertical line representing a wall.

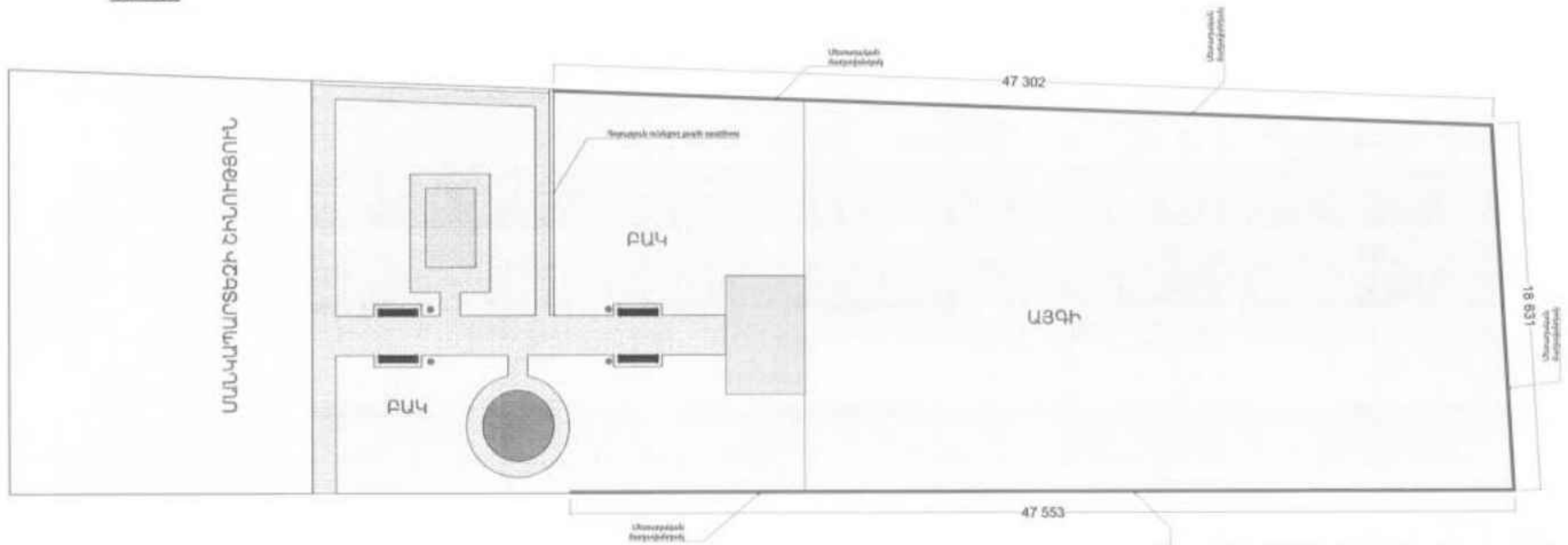
ԳՐԱԴԱՐԱՆԻ ՈՒՆԵՏԻՒՄ ԲԵՐՈՒՄԻՆԻՍՏԻՆԻ




ՓՈՐՁԱԲՆԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
EXPERTISE
Ա/Զ ՍԵՂՐԱԿ ՍՈՐՐԱԴՅԱՆ
P/E SEDRAK MURADYAN

[illegible]

ՄԱՆԿԱԴԱՐՏԵԶԻ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ 1:100



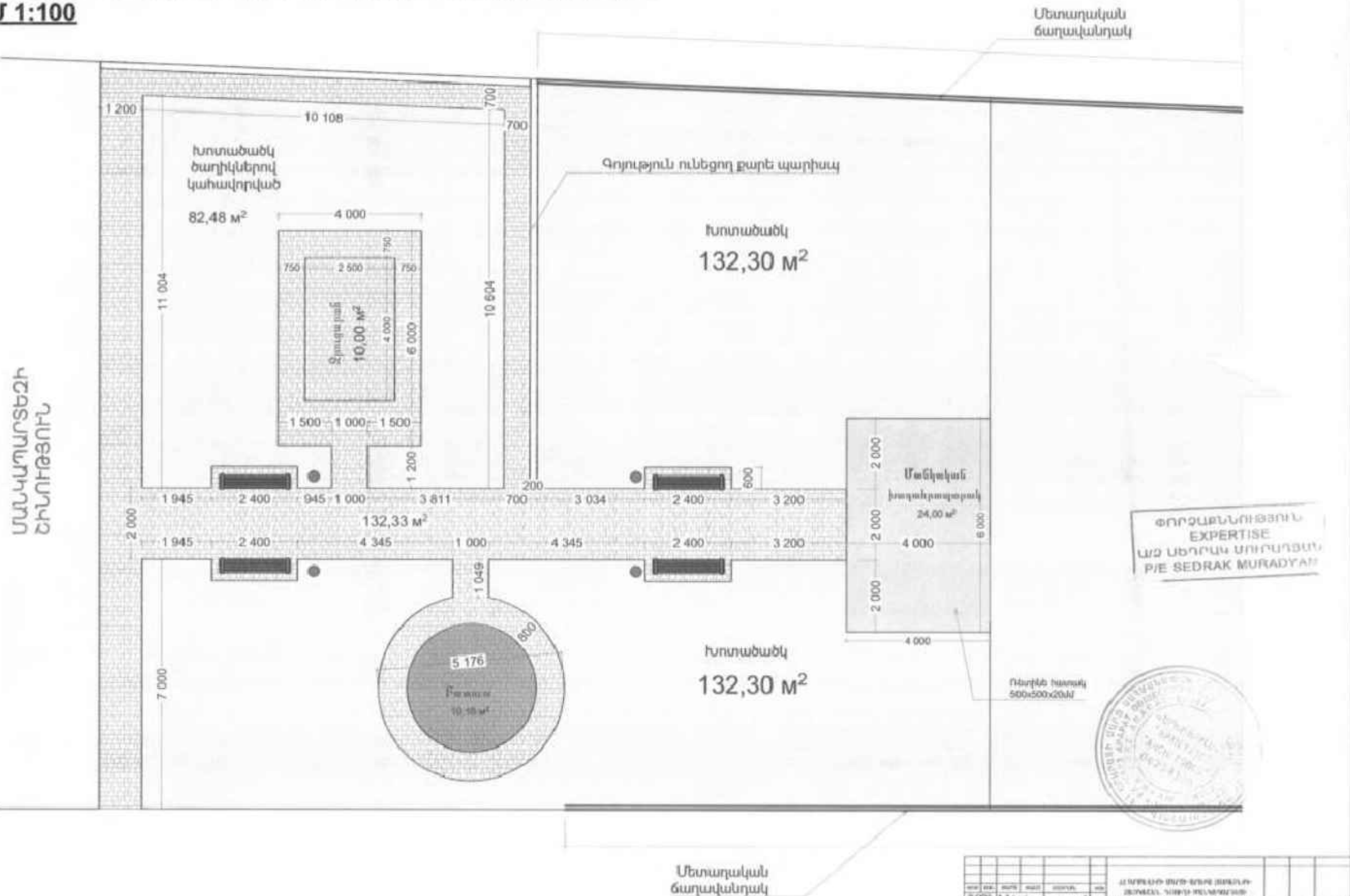
DATE	TIME	LOCATION	OFFICER	REMARKS	REMARKS
10/10/10	10:00	1. 1st Floor 2. 2nd Floor		1. 1st Floor 2. 2nd Floor	1. 1st Floor 2. 2nd Floor
<p>1. 1st Floor 2. 2nd Floor</p>					1. 1st Floor 2. 2nd Floor



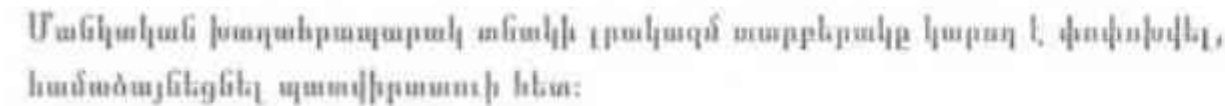
ՓՈՐՁԱՐՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
EXPERTISE
ԼՈՍ ԱՆՋԵԼՈՍ ԱՌՈՐԱՏՐԱՆ
P/E SEDRAK MURADYAN

ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

U 1:100



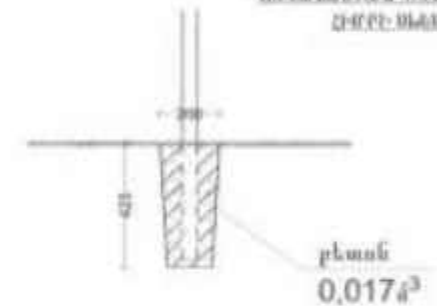
U 1:100












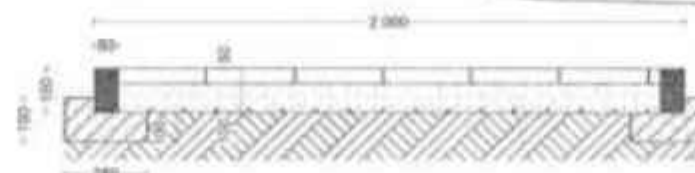
Լճառգնիս խողովակ 50x2,5x50մմ —	2,0 զմմ
Լճառգնիս խողովակ 20x2,0x20մմ —	24,0 զմմ
Լճառգնիս խողովակ 40x2,5x30մմ —	5,0 զմմ

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ 45 ԿՈՄՊԼԵՔՏ:

2003年11月20日
2003年11月20日



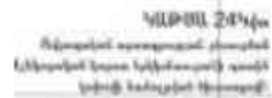
-  Կանաչապատում 1025,5 Բմ
 Ցանկապատում 114,75 գծմ
 Մանկական խաղահրապարակի տեղադրում 1 հատ լրակազմ
 Ռեռինե հատակ 24,0 Բմ
 Զրուցարանի տեղադրում 1 հատ 2,5x4,0մ
 Նստարանների տեղադրում 4 հատ 0,45x2,0մ
 Հեմուդու կառուցում 50մմ 132,33 Բմ
 Աղբամանների տեղադրում 4 հատ
 Բազալտե եզրափար 80x150մմ 138,0 գծմ
 Բառքատ



ՓՈՐՁԱՅՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
EXPERTISE
Ա/Չ ՍԵՂՐԱԿ ՄՈՐԱԴՅԱՆ
P/E SEDRAK MURADYAN

[illegible]

U 1:100

[illegible]

ՀԱՄԱԿԱՆ ՀԱՆՐԱԿԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	Հրդեհային ազդանշանում: Ընդհանուր տվյալներ: Մասնագիր	
2	Հրդեհային ազդանշանում: Տանիքի հատակագիծ Մ1:100	

ՎԿԱՅԱԿԱՆՎԱԾ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
ՀՀՇՆ II 8.04.02-2005	Շենքերի և շինությունների հրդեհային ավտոմատիկա	
ՀՀՇՆ 21-01-2014	Շենքերի և շինությունների հրդեհային անվտանգություն	

ԲԱՅԱՏՐԱԳԻՐ

Կառույցի տանիքի 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 համապատասխանություն և հրդեհային անվտանգության սերտիֆիկատներ: Նախագիծը կազմված է ՀՀ գործող նորմատիվային փաստաթղթերի դրույթների համաձայն: Համակարգի աշխատանքի համար նախատեսված է տեղադրել հասցեային ընդարձակիչ ատկա, գործող ցանցի մեջ:

Տանիքում տեղակայվում են ջերմային տվիչներ: Հակահրդեհային համակարգի մուլտիֆունկցիոնալ տանիքում տեղակայվել խողովակների մեջ և ամրակապվում ճաղանից, շենքում՝ պատերով և առաստաղով ծածկված սակատով:

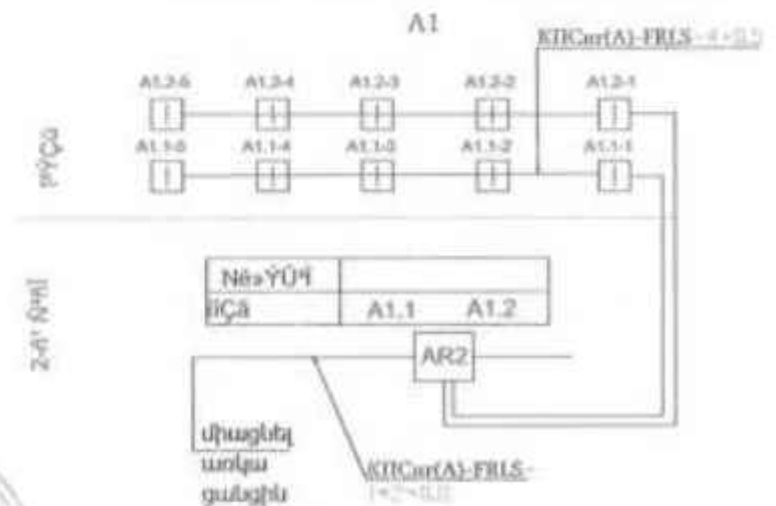
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՆՇԱՆՆԵՐ
001	Հասցեային ընդարձակիչ	AR2
002	Ջերմային սարքասարք	I
003	Մալուխ FRLS 1*2*0.8	
004	Մալուխ FRLS 4*0.75	
005	Կրակմարիչ	I

ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱԶԴԱՆՇԱՆՈՒՄ

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԱՆԷ	ՉԱՓՄԱՆ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒՆ
1	2	3	ԵԴՄԵՐ	5	ԹՅՈՒՆ
1	Հասցեային ընդարձակիչ	C2000-AP2	հատ	1	
2	Ջերմային սարքասարք	ИП103/4	հատ	10	
3	Հրակային մալուխ պղնձե ցիդերով, հատվածքը 1x2x0.8մմ	КПГор(А)- FRLS	մ	20	
4	Հրակային մալուխ պղնձե ցիդերով, հատվածքը 4x0.75մմ	КПГор(А)- FRLS	մ	60	
5	Պոլիէթիլենային այրմանը չեզոքացող լեկտրատեխնիկական գլխի խողովակ Φ20մմ		մ	60	
6	Պոլիէթիլենային տափախողովակ 20x20մմ		մ	20	
7	Հարմանդ մալուխի ամրակապման համար		հատ	200	
8	Մատաղաճուղան Φ3մմ		մ	36	
9	Մետաղ ամրակապման համար		կգ	10	
10	Միջհարկային ծածկի մեջ Φ20մմ անցքի բացում և վերականգնում		հատ	1	
11	Կրակմարիչ	ОП-4	հատ	1	
12	Ծրագրային ապահովում, կորգործում, բողբակում		համակարգ	1	

ՀՐԴԵՀԻ ՀԱՍՑԵԱՅԻՆ ԱԶԴԱՆՇԱՆՈՒՄ
ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒԹՅԱՆՈՒՄ ՍԽԵՄԱ

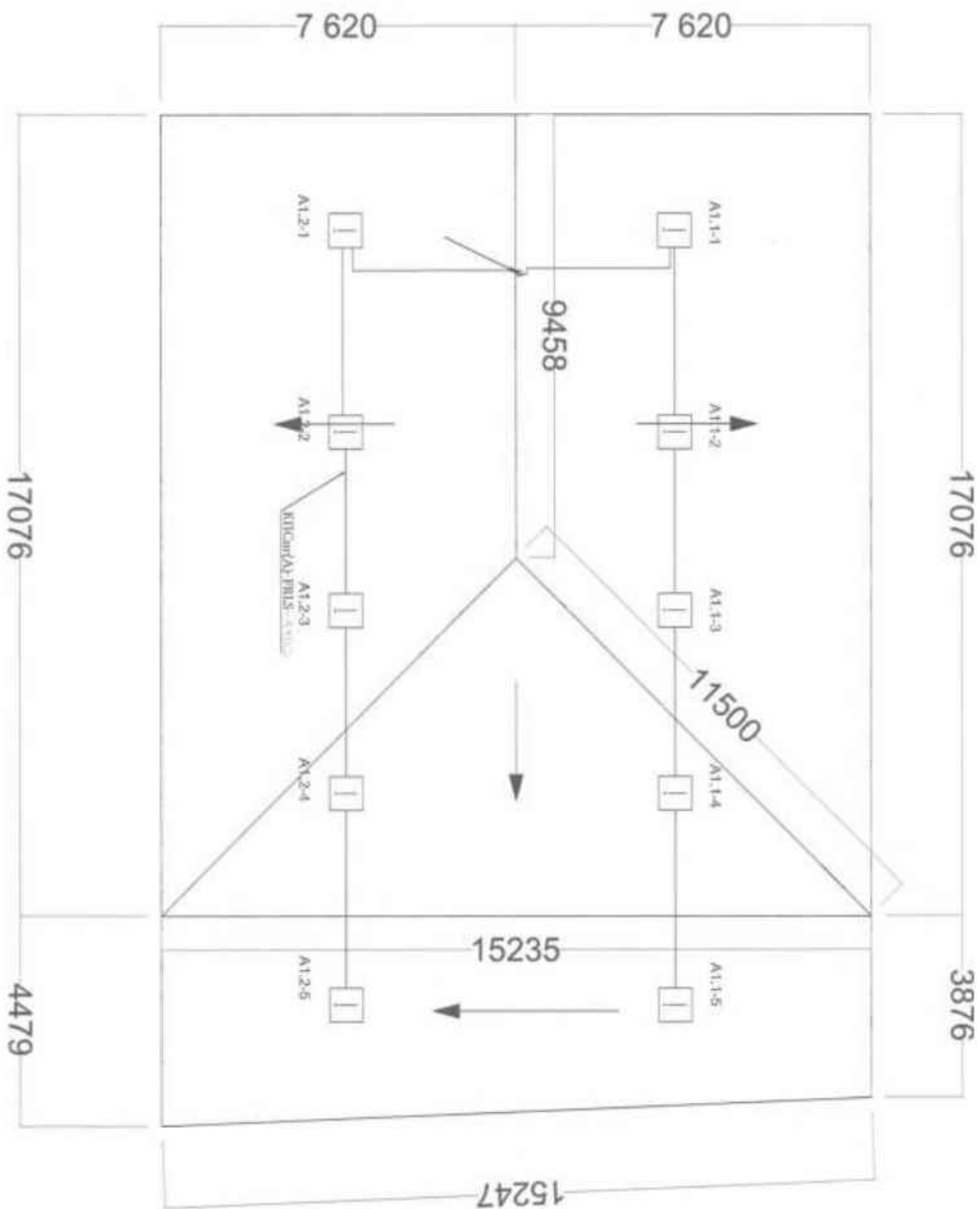


ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
EXPERTISE
ԱՅՔ ՍԵՂՐԱԿ ՄՈՐԱԴՅԱՆ
P/E SEDRAK MURADYAN



Հրդեհային ազդանշանում:	Հրդեհային ազդանշանում:	Հրդեհային ազդանշանում:
Հրդեհային ազդանշանում:	Հրդեհային ազդանշանում:	Հրդեհային ազդանշանում:

ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ, ՈՒՆԵՑՈՂ ՏԱՆԻԲԻ ԱԿԵՄԻԱ
Մ 1:100



CONSUMPTION
EXPERTISE
AND UTILITY INFORMATION
FOR ENERGY MANAGERS

10.	10-1	10-2	10-3	10-4	10-5	10-6	10-7	10-8	10-9	10-10	10-11	10-12	10-13	10-14	10-15	10-16	10-17	10-18	10-19	10-20	10-21	10-22	10-23	10-24	10-25	10-26	10-27	10-28	10-29	10-30	10-31	10-32	10-33	10-34	10-35	10-36	10-37	10-38	10-39	10-40	10-41	10-42	10-43	10-44	10-45	10-46	10-47	10-48	10-49	10-50	10-51	10-52	10-53	10-54	10-55	10-56	10-57	10-58	10-59	10-60	10-61	10-62	10-63	10-64	10-65	10-66	10-67	10-68	10-69	10-70	10-71	10-72	10-73	10-74	10-75	10-76	10-77	10-78	10-79	10-80	10-81	10-82	10-83	10-84	10-85	10-86	10-87	10-88	10-89	10-90	10-91	10-92	10-93	10-94	10-95	10-96	10-97	10-98	10-99	10-100	10-101	10-102	10-103	10-104	10-105	10-106	10-107	10-108	10-109	10-110	10-111	10-112	10-113	10-114	10-115	10-116	10-117	10-118	10-119	10-120	10-121	10-122	10-123	10-124	10-125	10-126	10-127	10-128	10-129	10-130	10-131	10-132	10-133	10-134	10-135	10-136	10-137	10-138	10-139	10-140	10-141	10-142	10-143	10-144	10-145	10-146	10-147	10-148	10-149	10-150	10-151	10-152	10-153	10-154	10-155	10-156	10-157	10-158	10-159	10-160	10-161	10-162	10-163	10-164	10-165	10-166	10-167	10-168	10-169	10-170	10-171	10-172	10-173	10-174	10-175	10-176	10-177	10-178	10-179	10-180	10-181	10-182	10-183	10-184	10-185	10-186	10-187	10-188	10-189	10-190	10-191	10-192	10-193	10-194	10-195	10-196	10-197	10-198	10-199	10-200	10-201	10-202	10-203	10-204	10-205	10-206	10-207	10-208	10-209	10-210	10-211	10-212	10-213	10-214	10-215	10-216	10-217	10-218	10-219	10-220	10-221	10-222	10-223	10-224	10-225	10-226	10-227	10-228	10-229	10-230	10-231	10-232	10-233	10-234	10-235	10-236	10-237	10-238	10-239	10-240	10-241	10-242	10-243	10-244	10-245	10-246	10-247	10-248	10-249	10-250	10-251	10-252	10-253	10-254	10-255	10-256	10-257	10-258	10-259	10-260	10-261	10-262	10-263	10-264	10-265	10-266	10-267	10-268	10-269	10-270	10-271	10-272	10-273	10-274	10-275	10-276	10-277	10-278	10-279	10-280	10-281	10-282	10-283	10-284	10-285	10-286	10-287	10-288	10-289	10-290	10-291	10-292	10-293	10-294	10-295	10-296	10-297	10-298	10-299	10-300	10-301	10-302	10-303	10-304	10-305	10-306	10-307	10-308	10-309	10-310	10-311	10-312	10-313	10-314	10-315	10-316	10-317	10-318	10-319	10-320	10-321	10-322	10-323	10-324	10-325	10-326	10-327	10-328	10-329	10-330	10-331	10-332	10-333	10-334	10-335	10-336	10-337	10-338	10-339	10-340	10-341	10-342	10-343	10-344	10-345	10-346	10-347	10-348	10-349	10-350	10-351	10-352	10-353	10-354	10-355	10-356	10-357	10-358	10-359	10-360	10-361	10-362	10-363	10-364	10-365	10-366	10-367	10-368	10-369	10-370	10-371	10-372	10-373	10-374	10-375	10-376	10-377	10-378	10-379	10-380	10-381	10-382	10-383	10-384	10-385	10-386	10-387	10-388	10-389	10-390	10-391	10-392	10-393	10-394	10-395	10-396	10-397	10-398	10-399	10-400	10-401	10-402	10-403	10-404	10-405	10-406	10-407	10-408	10-409	10-410	10-411	10-412	10-413	10-414	10-415	10-416	10-417	10-418	10-419	10-420	10-421	10-422	10-423	10-424	10-425	10-426	10-427	10-428	10-429	10-430	10-431	10-432	10-433	10-434	10-435	10-436	10-437	10-438	10-439	10-440	10-441	10-442	10-443	10-444	10-445	10-446	10-447	10-448	10-449	10-450	10-451	10-452	10-453	10-454	10-455	10-456	10-457	10-458	10-459	10-460	10-461	10-462	10-463	10-464	10-465	10-466	10-467	10-468	10-469	10-470	10-471	10-472	10-473	10-474	10-475	10-476	10-477	10-478	10-479	10-480	10-481	10-482	10-483	10-484	10-485	10-486	10-487	10-488	10-489	10-490	10-491	10-492	10-493	10-494	10-495	10-496	10-497	10-498	10-499	10-500	10-501	10-502	10-503	10-504	10-505	10-506	10-507	10-508	10-509	10-510	10-511	10-512	10-513	10-514	10-515	10-516	10-517	10-518	10-519	10-520	10-521	10-522	10-523	10-524	10-525	10-526	10-527	10-528	10-529	10-530	10-531	10-532	10-533	10-534	10-535	10-536	10-537	10-538	10-539	10-540	10-541	10-542	10-543	10-544	10-545	10-546	10-547	10-548	10-549	10-550	10-551	10-552	10-553	10-554	10-555	10-556	10-557	10-558	10-559	10-560	10-561	10-562	10-563	10-564	10-565	10-566	10-567	10-568	10-569	10-570	10-571	10-572	10-573	10-574	10-575	10-576	10-577	10-578	10-579	10-580	10-581	10-582	10-583	10-584	10-585	10-586	10-587	10-588	10-589	10-590	10-591	10-592	10-593	10-594	10-595	10-596	10-597	10-598	10-599	10-600	10-601	10-602	10-603	10-604	10-605	10-606	10-607	10-608	10-609	10-610	10-611	10-612	10-613	10-614	10-615	10-616	10-617	10-618	10-619	10-620	10-621	10-622	10-623	10-624	10-625	10-626	10-627	10-628	10-629	10-630	10-631	10-632	10-633	10-634	10-635	10-636	10-637	10-638	10-639	10-640	10-641	10-642	10-643	10-644	10-645	10-646	10-647	10-648	10-649	10-650	10-651	10-652	10-653	10-654	10-655	10-656	10-657	10-658	10-659	10-660	10-661	10-662	10-663	10-664	10-665	10-666	10-667	10-668	10-669	10-670	10-671	10-672	10-673	10-674	10-675	10-676	10-677	10-678	10-679	10-680	10-681	10-682	10-683	10-684	10-685	10-686	10-687	10-688	10-689	10-690	10-691	10-692	10-693	10-694	10-695	10-696	10-697	10-698	10-699	10-700	10-701	10-702	10-703	10-704	10-705	10-706	10-707	10-708	10-709	10-710	10-711	10-712	10-713	10-714	10-715	10-716	10-717	10-718	10-719	10-720	10-721	10-722	10-723	10-724	10-725	10-726	10-727	10-728	10-729	10-730	10-731	10-732	10-733	10-734	10-735	10-736	10-737	10-738	10-739	10-740	10-741	10-742	10-743	10-744	10-745	10-746	10-747	10-748	10-749	10-750	10-751	10-752	10-753	10-754	10-755	10-756	10-757	10-758	10-759	10-760	10-761	10-762	10-763	10-764	10-765	10-766	10-767	10-768	10-769	10-770	10-771	10-772	10-773	10-774	10-775	10-776	10-777	10-778	10-779	10-780	10-781	10-782	10-783	10-784	10-785	10-786	10-787	10-788	10-789	10-790	10-791	10-792	10-793	10-794	10-795	10-796	10-797	10-798	10-799	10-800	10-801	10-802	10-803	10-804	10-805	10-806	10-807	10-808	10-809	10-810	10-811	10-812	10-813	10-814	10-815	10-816	10-817	10-818	10-819	10-820	10-821	10-822	10-823	10-824	10-825	10-826	10-827	10-828	10-829	10-830	10-831	10-832	10-833	10-834	10-835	10-836	10-837	10-838	10-839	10-840	10-841	10-842	10-843	10-844	10-845	10-846	10-847	10-848	10-849	10-850	10-851	10-852	10-853	10-854	10-855	10-856	10-857	10-858	10-859	10-860	10-861	10-862	10-863	10-864	10-865	10-866	10-867	10-868	10-869	10-870	10-871	10-872	10-873	10-874	10-875	10-876	10-877	10-878	10-879	10-880	10-881	10-882	10-883	10-884	10-885	10-886	10-887	10-888	10-889	10-890	10-891	10-892	10-893	10-894	10-895	10-896	10-897	10-898	10-899	10-900	10-901	10-902	10-903	10-904	10-905	10-906	10-907	10-908	10-909	10-910	10-911	10-912	10-913	10-914	10-915	10-916	10-917	10-918	10-919	10-920	10-921	10-922	10-923	10-924	10-925	10-926	10-927	10-928	10-929	10-930	10-931	10-932	10-933	10-934	10-935	10-936	10-937	10-938	10-939	10-940	10-941	10-942	10-943	10-944	10-945	10-946	10-947	10-948	10-949	10-950	10-951	10-952	10-953	10-954	10-955	10-956	10-957	10-958	10-959	10-960	10-961	10-962	10-963	10-964	10-965	10-966	10-967	10-968	10-969	10-970	10-971	10-972	10-973	10-974	10-975	10-976	10-977	10-978	10-979	10-980	10-981	10-982	10-983	10-984	10-985	10-986	10-987	10-988	10-989	10-990	10-991	10-992	10-993	10-994	10-995	10-996	10-997	10-998	10-999	10-1000
-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------

Erpophagus wagneri (173:100)