

Հայաստանի  
Հանրապետություն  
ԵՐԵՎԱՆԻ  
ՔԱՂԱՔԱԴՐԵՏԱՐԱՆ  
Փ Բ Ը  
«ԵՐԵՎԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»

ԵՐԵՎԱՆՆԱԽԱԳԻԾ  
  
YEREVANPROJECT  
ЕРЕВАНПРОЕКТ

Республика  
Армения  
МЭРИЯ г. ЕРЕВАН  
З А О  
“ЕРЕВАНПРОЕКТ”

Համալիր  
Օբյեկտ՝ ԵՐԵՎԱՆ ք. ՆՈՐԱՇԵՆ ԹԱՂԱՄԱՍԻ ԹԻՎ.39 ՇԵՆՔԻ  
ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ

**ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ**

Նախագծի մասը՝ ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ

Հատոր N  
Գիրք N

Պատվեր N  
ԵՔԳՎ-ԱՇՁԲ-13/2

Գույք N 21887

Հայաստանի  
Հանրապետություն  
**ԵՐԵՎԱՆԻ**  
**ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ**  
**Փ Բ Ը**  
«ԵՐԵՎԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»

**ԵՐԵՎԱՆՆԱԽԱԳԻԾ**  
  
YEREVANPROJECT  
**ЕРЕВАНПРОЕКТ**

Республика  
Армения  
**МЭРИЯ Г. ЕРЕВАН**  
**З А О**  
«ЕРЕВАНПРОЕКТ»

Պատվեր N ԵՔԳԿ-ԱՇՁԲ-13/2

Համալիր՝

Օբյեկտ՝ ԵՐԵՎԱՆ Ք. ՆՈՐԱՇԵՆ ԹԱՂԱՄԱՍԻ ԹԻՎ.39 ՇԵՆՔԻ  
ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ

## ԱՃԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՏՈՐ N

ԳԻՐՔ N

Նախագծի մասը՝ ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ

Ընկերության տնօրեն՝

Ս. ՕՂԱՆՅԱՆ

Ընկերության գլխ. ճարտարագետ՝

Ա. ՇԱՔԱՐՅԱՆ

Ինժեներական ենթակառուցվածքների  
բաժնի պետի ժ/պ՝

Գ.ՍԱԴԱԹՅԱՆ

ՆԳՃ՝

Ա.ԱԼԵՔՍԱՆՅԱՆ

Թողարկման ժամկետը՝

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013 թ.

**Ե Ր Ե Վ Ա Ն**



ԲԱՅԱՏՐՈՒԹՅՈՒՆ ՆԱԽԱԳԾԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

Արտաքին գազամատակարարման նախագիծը կազմված է համաձայն «ՀԱՅՈՒՄԳԱԶԱՐԴ» ՓԲԸ տեխնիկական պայմանների:  
Գազատարը նախատեսված է վերգետնյա տեղադրումով համաձայն շին. նորմերի և կանոնների ՀՀՇՆ IV-12.03.01-04 հկ 2.04.08-87, հկ - 42-103:  
Գազամատակարարումը իրականացվում է պողպատյա խողովակներից :

Պայմանական նշաններ

\_\_\_\_\_ Գ. \_\_\_\_\_ Գոյություն ունեցող միջին ճնշման գազատար  
\_\_\_\_\_ Նախագծային գազատար

Թերթերի համարակալում

N	Ա ն վ ա ն ու մ	Թերթ
1	Անվանաթերթ	Գ - 1
2	Գազատարի հատակագիծ Մ1:500, սխեմա	Գ - 2

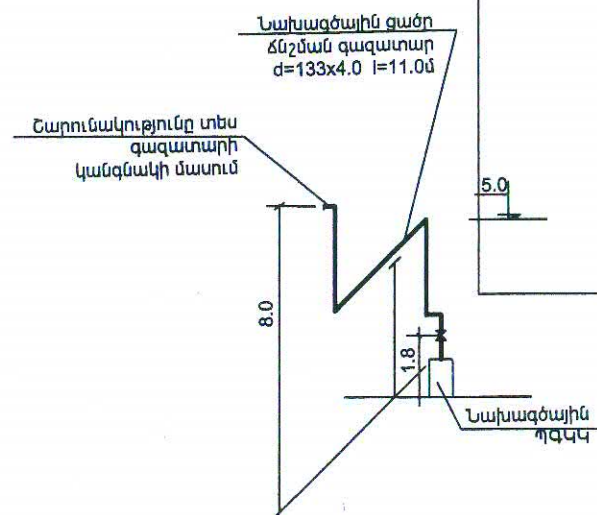
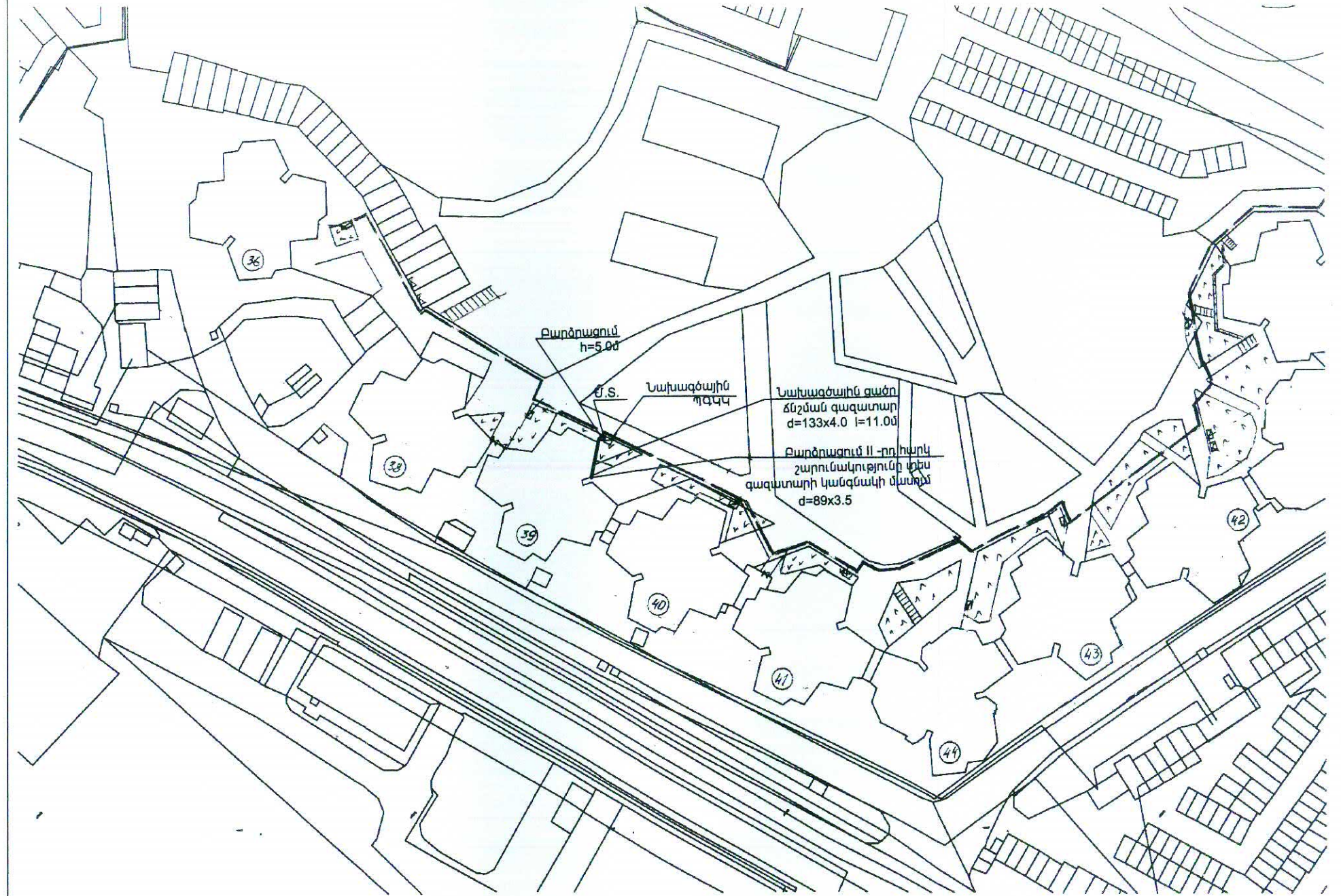
N	Ա ն վ ա ն ու մ	Չափը	Չափ. միավ.	Քանակ
1	2	3	4	6
1.✓	Գրունտի քանդում և տեղափոխում 13կմ	IV կատեգ.	մ³	1.0
2.	Գազամուղի ավազե հիմք δ=10սմ		մ³	-
3.	Ավազե բերում և հետլիցք		մ³	-
4.	Փաուկ /ավազե/ հողի բերում և հետլիցք		մ³	-
5.	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում և վերականգնում ✓	2 շերտ 8սմ	մ²	1.0
6.	Նույնը, խճի ✓	δ=17սմ	մ²	1.0
7.✓	Պողպատյա խողովակաշար վերգետնյա ԳՈՍՍ 10704- 91	Ø133x4,5	գ.մ	20,0
8.	Պողպատյա խողովակների փչամաքրում և փորձարկում ✓		գ.մ	20,0
9.	Ծայրակցվածքների լուսանկարումը գամմա ճառագայթներով ✓		Կար	2
10.	Գոյություն ունեցող գազատարի միացման տեղ	Ø133	տեղ	1
11.	Խողովակաշարի յուղաներկում 2 անգամ ✓		մ²	14.0
12	Մետաղական ձևավոր մասեր ✓		կգ	50,0
13	Պողպատյա հենարաններ ԳՈՍՍ 10704- 91 ✓	Ø133 l=6,0մ	հատ / գմ	2 / 12,0
14	Խողովակաշարի ամրացում ✓		կգ	5,0
15	Պողպատյա սողնակ ✓	Ø150	հատ	1
16	Բետոն հենարանների համար ✓		մ³	0,64



592334

Ի.Ե.Բ. ՊԵՏ	Գ.Մաղաթյան	Երևան ք. Նորաշեն թաղամասի թիվ 39շենքի	ՊԱՏՎԵՐ		
ՆԳՃ	Ա.Ալեքսանյան	գազամատակարարում	ԵՔԳՎ -ԱՇՁԲ -13 /2		
ՆԱԽԱԳԾԵՑՍ. Սահակյան		Գազամատակարարում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ա.Ալեքսանյան		ԱՆ	Գ - 1	2
		Անվանաթերթ	«Երևաննախագիծ» ՓԲԸ		





«ՍԵՅՍՏԱՆԿԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՊՊԸ  
ՓԲԲԱԲԵՆՈՒԹՅՈՒՆ  
20 ր.

592335

Ի.Ե.Բ. ՊԵՏ	Գ.Մադաթյան	Երևան ք. Նորաշեն թաղամասի թիվ 39 շենքի գազամատակարարում	ՊԱՏՎԵՐ		
ՆԳՃ	Ա.Ալեքսանյան		ԵՔԳԿ -ԱՇՁԲ -13 /2		
ՆԱԽԱԳԾԵՑՍ. Սահակյան	Ա.Ալեքսանյան	Գազամատակարարում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՍՏՈՒԳԵՑ			ԱՆ	Գ - 2	2
		Հատակագիծ, սխեմա	«Երևաննախագիծ» ՓԲԸ		



## ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Երեզան քաղաքի Աճափնային զարգացման շրջանի նորմալ թաղամասի N36 Բ/Բ շենքի  
հանգանակի գազամատակարարման նախագիծը հասարակած է ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ  
ՆՈՐՄԵՐԻ և ԿԱՆՈՆՆԵՐԻ ՀՀՇՆ - IV -12.03.01- 04 և ԵՐԼԱՆԻ ԳԳՄԻ ԿՈՂՄԻՑ ՏՐԱԿԻ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ  
ՊԱՅՄԱՆԻ ՀԻՄԱՆ ԿՐԱ:

ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՀՀ ԱՐՏԱԿԱՐԳ ԻՐԱԿԻՃԱԿՆԵՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿՈՂՄԻՑ ՏՐԱԿԻ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ  
ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ՇԵՆՔԻ ԳԱՋԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼՈՒ ՀԱՄԱՐ  
ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ Է ԱՊԱՀՈՎԵԼ:

- ԳԱՋԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ ՍԿՍԵԼ ԲՆԱԿԵԼԻ ՇԵՆՔԻ ՆԵՐՔԻՆ ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ  
ՋՐԱԳԻԾԸ, ԵՎ ՀՐՇԵՋ ՇՈՐԱԿՆԵՐԸ ԿԱՀԱԿՈՐԵԼ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ ԳՈՋՔՈՎ,
- ՎԵՐԱԿԱՆԱԳՆԵԼ ՎԵՐԵԼԱԿՆԵՐԻ ՀՈՐԱՆՆԵՐԻ ՕԴԻ ԴԻՄՀԱՐԻ, ԻՆՉՊԵՍ ՆԱԵՎ ՇԵՆՔԻ ՀԱՐԿԵՐԻՑ  
ՀԱՐԿԱԴԻՐ ՔԱՇԱՆՔՈՎ ԾԽԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԻՆՔՆԱՇԽԱՏ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔ,
- ՎԵՐԱԿԱՆԱԳՆԵԼ (ՍՏՈՒԳԵԼ) ՄԻՋԱՆՑՔՆԵՐԻ ԵՎ ԲՆԱԿԱՐԱՆՆԵՐԻ ԾԽԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԵՎ  
ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՀՈՐԱՆՆԵՐԸ, ՍՏՈՒԳԵԼ ՀՈՐԱՆՆԵՐԻ ԵՎ ԾԽԱՏԱՐՆԵՐԻ ՀԵՐՄԵՏԻԿՈՒԹՈՒԸ,  
ՔԱՆԻ ՈՐ ՇԵՆՔԸ ՆԱԽԱՏԵՍԿԱԾ ԶԻ ԵՂԵԼ ԳԱՋԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱՐ, ՈՒՍՏԻ ԾԽԱՏԱՐՆԵՐ  
ՇԵՆՔՈՒՄ ԶԿԱՆ, ԲՆԱԿԱՐԱՆՆԵՐԻ ԶԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՊԵՏՔ Է ՕԳՏԱԳՈՐԾԵԼ ՄԻԱՅՆ ՏՈՐԲՈ  
ՀԱՄԱԿԱՐԳՈՎ ԱՇԽԱՏՈՂ ԶԵՌՈՒՑՄԱՆ ՍԱՐՔԵՐ,
- ԱՊԱՄՈՆՏԱԺԵԼ ՇԵՆՔԻ ՀԱՐԿԵՐԻ ՄԻՋԱՆՑՔՆԵՐՈՒՄ, ՏԱՐԱՀԱՆՄԱՆ ՈՂԻԽՆԵՐՈՒՄ, ԲԱՑ ՕՂԱՅԻՆ  
ԳՈՏԻՆԵՐՈՒՄ, ԾԽԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀՈՐԱՆԻ ԱՋ ԵՎ ԶԱՆ ՄԱՍԵՐՈՒՄ ԲՆԱԿԻՉՆԵՐԻ ԿՈՂՄԻՑ ԻՆՔՆԱԿԱՍ  
ԿԱՌՈՒՑԿԱԾ ԲՈՒՈՐ ԽՈՐԴԱՆՈՑՆԵՐՆ ՈՒ ՆՄԱՆԱՏԻՊ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ,
- ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ Է ՆԵՐՏԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ ՆԱԽԱԳԾԵԼՈՒ ԺԱՄԱՆԱԿ ՆԱԽԱԳԾՈՎ ՆԱԽԱՏԵՍԵԼ  
ԳԱՋՈՏԿԱԾՈՒԹՅԱՆ, ՄԻՆՉՊԱՅՈՅՈՒՆԱԿՏԱՆԳ ԽՏՈՒԹՅԱՆ ԱՋԴԱՐԱՐԻՉՆԵՐԻ ԵՎ ՎԹԱՐԱՅԻՆ  
ԱՆՋԱՏԻՉ ԿԱՓՈՅՐՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ,
- ՆԵՐՏԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄՈՆՏԱՋՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ ԿԱՐԳԱԿՈՐԵԼ (ՎԵՐԱՆՈՐՈԳԵԼ) ՇԵՆՔԻ  
ՄԻՋԱՆՑՔՆԵՐՈՎ ԱՆՑՆՈՂ ԷԼԵԿՏՐՈՏՆԵՍՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ԲԱՑԱՐԵԼ ԳԱՋԱՏԱՐ ԽՈՐԴԱԿԱՆԵՐԻ  
ՀԱՏՈՒՄԸ ԷԼԵԿՏՐՈՎԱԴՈՐԴԱԼԱՐԵՐԻ ԵՎ ՄԱՆՈՒՆՆԵՐԻ ՀԵՏ, ԱՊԱՀՈՎԵԼ ԴՐԱՆՑ ՄԻՋԵՎ ՊԱՀԱՆՋԱԿՈՂ  
ՄԻՋՏԱՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ,
- ՆԵՐԲԱԿԱՐԱՆԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐԸ ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՆԵԼ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԵՎ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ  
ԱՆԿՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍԶՈՒԹՅԱՆ ՀԵՏ:

### Թ ԵՐԹԵՐԻ ԱՆԿԱՆՈՒՄ

	ԱՆԿԱՆՈՒՄ	ԹԵՐԹ
1	ԱՆՎԱՆԱԹԵՐԹ	Գ - 1
2	ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	Գ - 2
3	ՏԻՊԱՐԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	Գ - 3
4	ՎԵՐՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	Գ - 4
5	ՏԱՆԻՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	Գ - 5
6	ԿԱՆԳՆԱԿԻ ՍԽԵՄԱ	Գ - 6

### ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱԿԱՆՆԵՐ

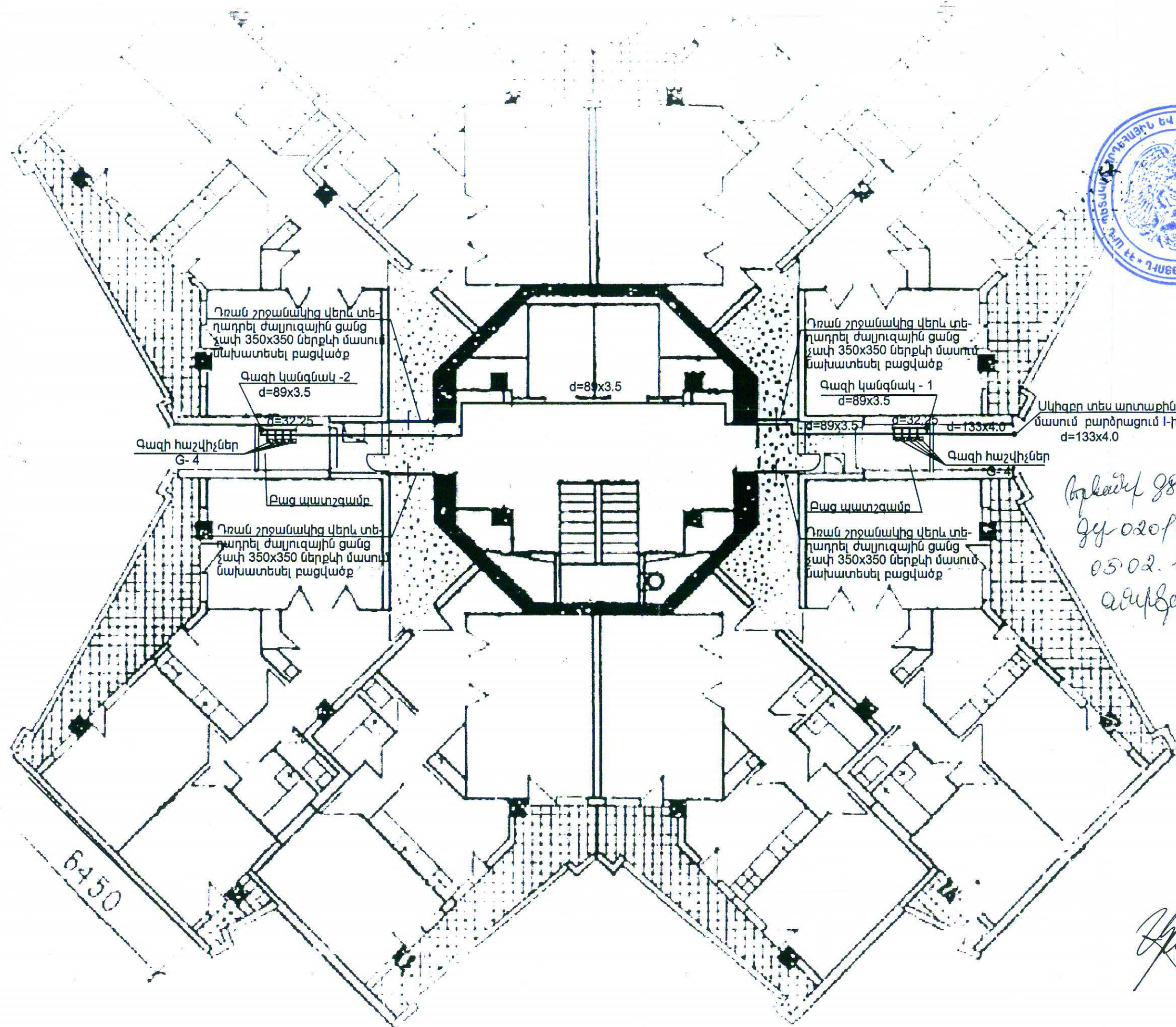
ՀՀ	ԱՆԿԱՆՈՒՄ	ՉԱՓ	ՉԱՓԻ ՄԻԱԿ	ՔԱՆԱԿ
1	2	3	4	5
1	ՋՐԱԳԱՋԱՏԱՐ ԽՈՐԴԱԿԱՆՇԱՐ	d = 133x4.0	գծմ	4.0
2	ՆՈՒՅՆԸ	d = 89x3.5	գծմ	74.0
3	ՆՈՒՅՆԸ	d = 76x3.0	գծմ	48.0
4	ՆՈՒՅՆԸ	d = 40x3.0	գծմ	-
5	ՆՈՒՅՆԸ	d = 32x2.5	գծմ	32.0
6	ՆՈՒՅՆԸ	d = 25x2.5	գծմ	32.0
7	ԳՆԴԻԿԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ	d = 80	հատ	-
8	ՄԻԱՑՄԱՆ ՏԵՂ d = 80		տեղ	-
9	ԱՆՑՈՒՄ d = 80-70		հատ	2
10	ՆՈՒՅՆԸ d = 125-80		հատ	1
11	ԽՈՐԴԱԿԱՆԵՐԻ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ 2 ԱՆԳԱՍ		մ²	42.0
12	ԳԱՋԻ ՃՆՇՄԱՆ ԿԱՐԳԱԿՈՐԻՉ GS-72-27	B-250մ³/ժամ	հատ	-
13	ԽՑԱՓԱԿԵԼ	d = 25	հատ	30
14	ՊԱՇՏՊԱՆԻՉ ՊԱՏՅԱՆ L=0.5Մ	d = 219X6	հատ	1
15	ՆՈՒՅՆԸ	d = 125X4	հատ	16
16	ՆՈՒՅՆԸ	d = 108X4	հատ	12
17	ԽՈՐԴԱԿԱՆԵՐԻ ԱՄՐԱԿՆԵՐ d = 89/76		կգ	20.0
18	ԱՆՑՔԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄ և ՎԵՐԱԿԱՆԱԳՆՈՒՄ	d=200/125/100	հատ	1/16 /12
19	ԻՄՊՈՒՍԱՅԻՆ ԽՈՐԴԱԿ	d=15	գծմ	-
20	ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՓՉԱՄԱՔՐՈՒՄ և ՓՈՐՉԱՐԿՈՒՄ		գծմ	190.0
21	ՋԵՎԱԿՈՐ ՄԱՍԵՐ		կգ	30.0
22	ԴԵՖԼԵԿՏՈՐ	d=500	հատ	2
23	ԳՆԴԻԿԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ	d=80	հատ	2
24				

«ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱԿԱՆՆԵՐ» ՄԱՐԿ  
ՓՈՐՈՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ  
20 Բ.

Ի.Ե.Բ. ՊԵՏ	Գ.Մաղաթյան	Երևան ք. Նորաշեն թաղամասի թիվ 39 շենքի	ՊԱՏՎԵՐ
ՆԳՃ	Ա.Ալեքսանյան	գազամատակարարում	ԵՔԳՎ-ԱՇՉԲ -13 /2
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս. Սահակյան	Գազամատակարարում	ՓՈՒԼ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ա.Ալեքսանյան	Կանգնակ	ԱՆ
		Անվանաթերթ	ԹԵՐԹ
			Գ - 1
			6
			«Երևաննախագիծ» ՓԲԸ

592336






ՊՐՈԵԿՏԱՆԵՐԻ ՆԱԽԱԿԱՆ ԴՐՈՒՄԻ ՆԱԽԱԿԱՆ ԴՐՈՒՄԻ ՆԱԽԱԿԱՆ ԴՐՈՒՄԻ  
 20 Բ

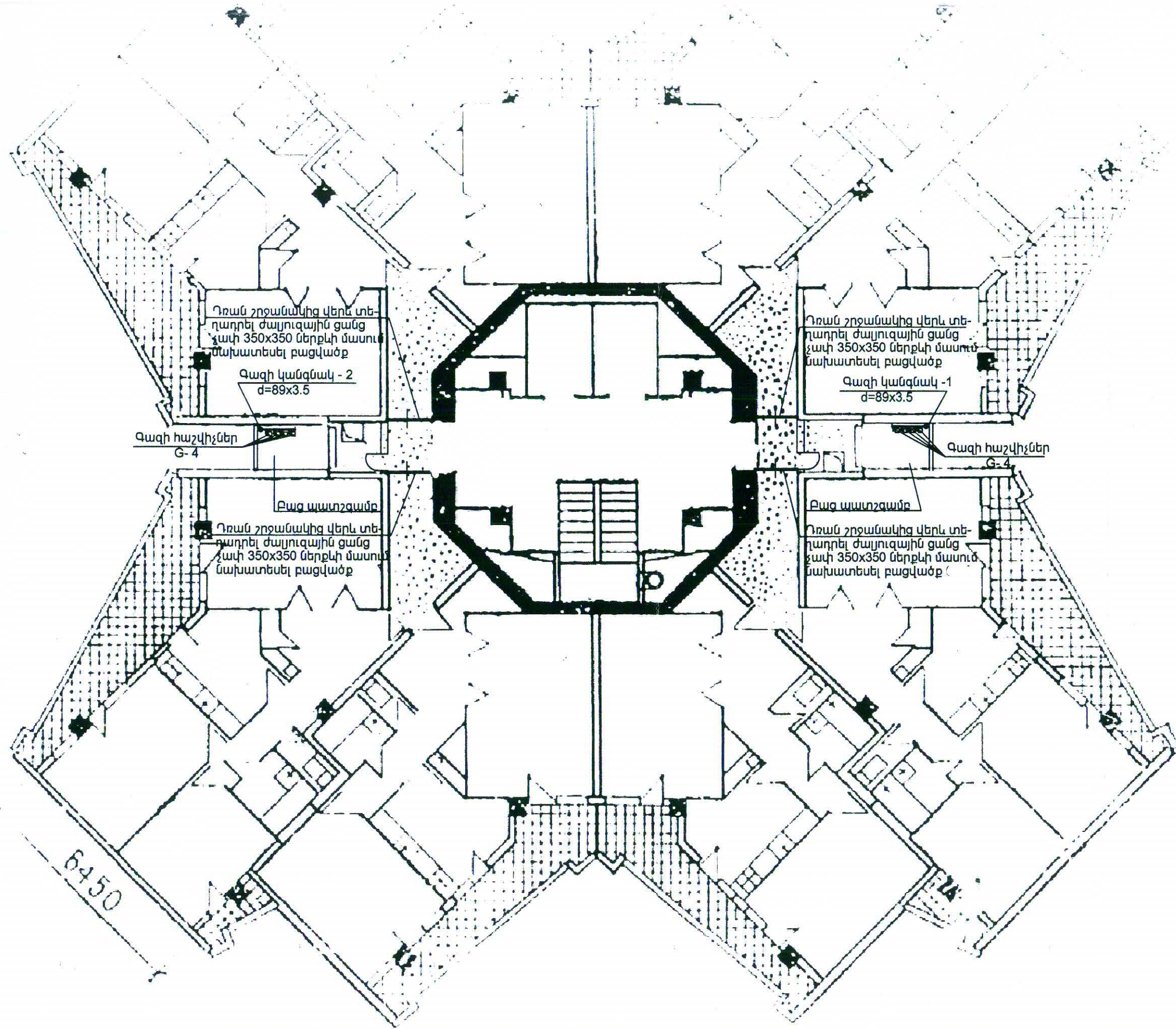
592337

Երևանի քաղաքի շինարարական ընկերություն  
 ՅԿ-020113  
 05.02.13  
 ԳԱՐԻՔԵԱՆ





*Handwritten signature*

Ի. Ե. Բ. ՊԵՏ	Գ. Մարտիրոսյան		Երևան ք. Նորաշեն թաղամասի թիվ 32 նրբի գազամատակարարում	ՊԱՏՎԵՐ ԵԲԳՎ - ԱՇԽՐ - 13/2		
ՆԳՃ	Ա. Ալեքսանյան			ՓՈՒԼ ԱՆ	ԹԵՐԹ Գ - 2	ԹԵՐԹԵՐ 6
ՍՈՑԻԱԼԻՆԻ ՇԻՆՈՒՄԻ	Ս. Սահակյան					
ՍՏՈՒ ԳԵՏ	Ա. Ալեքսանյան					
			Գազամատակարարում Կանգնակ	«Երևաննախագիծ» ՓԲԸ		
			Երկրորդ հարկի հատակագիծ			



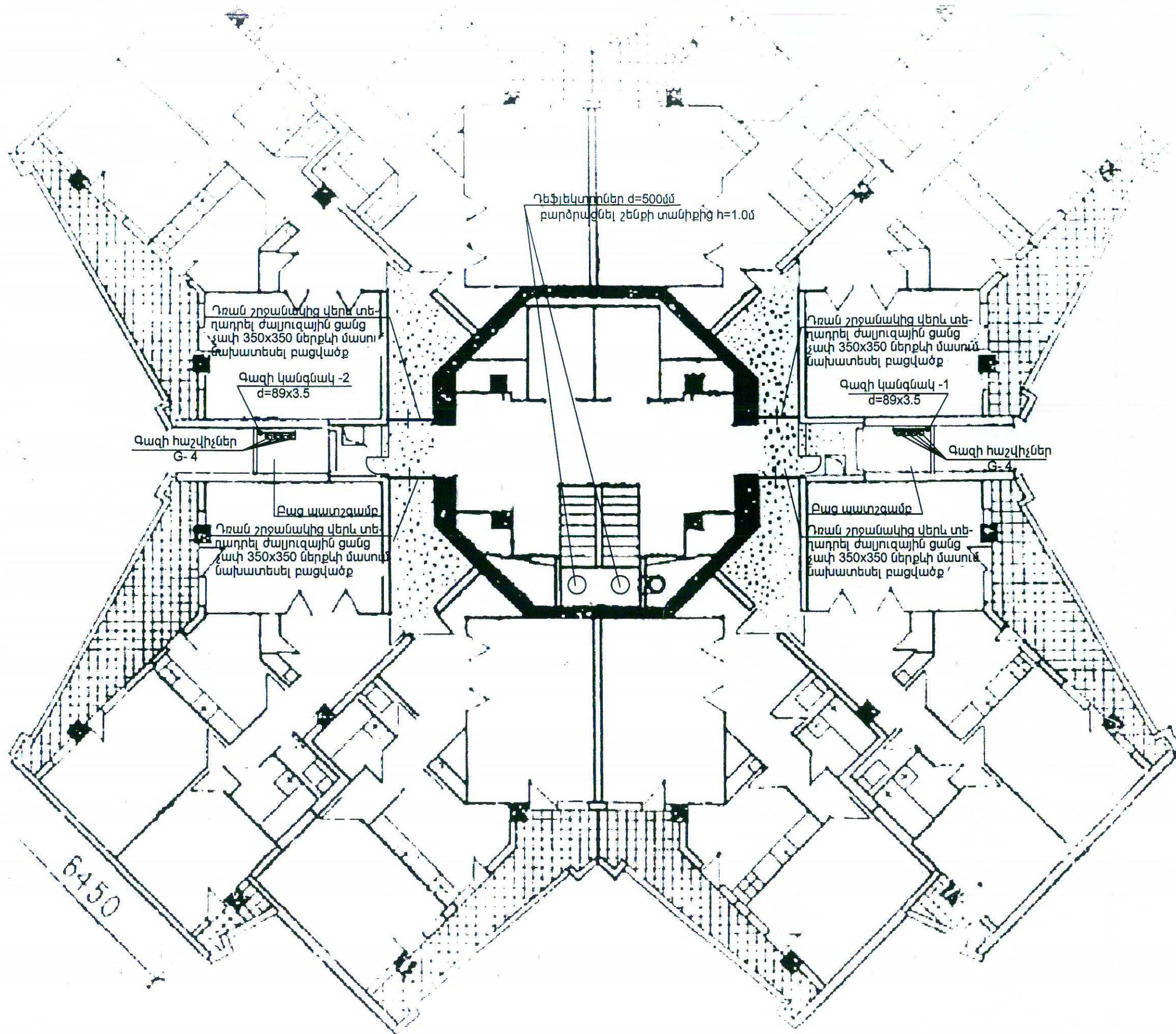


592338

Ի. Ե. Բ. ՊԵՏ	Գ. Մարտիրոսյան		Երևան ք. Նորաշեն թաղամասի թիվ 392 նրբի գաղամատակարարում	ՊԱՏՎԵՐ		
ՆԳՃ	Ա. Ալեքսանյան			ՓՈՒԼ	ԹԵՐՈԹ	ԹԵՐՈԹԵՐ
ՍՍԽՆԱԳՆԻՑ	Ս. Սահակյան			ԱՆ	Գ - 3	6
ՍՏՈՒԳՆԵՐ	Ա. Ալեքսանյան					
			Տիպադրային հարկի հատակագիծ	«Երևաննախագիծ» ՓԲԸ		

«ԵՐԵՎԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ՓԲԸ  
ՓԻՐԱԳՐԱԿԱՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆ  
20 թ.





592 339

Ի.Ե.Բ.ՊԵՏ	Գ.Սարգսյան	Երևան ք. Ստրաշեն թաղամասի թիվ 392 նրբ. գաղամատակարարում	ՊԱՏՎԵՐ	ԵՔԳՎ - ԱՇՁԲ - 13/2	«Երևաննախագիծ» ՓԲԸ	
ՆԳՃ	Ա.Ալեքսանյան	Գաղամատակարարում կանգնակ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑՍ.	Սահակյան		ԱՆ	Գ - 4	6	
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ա.Ալեքսանյան	Վերջին հարկի հաստակագիծ				







XVI հԱՐԿ

XV հԱՐԿ

XIV հԱՐԿ

### XIII հԱՐԿ

## XII հԱՐԿ

## XI հԱՐԿ

X ከሲቦሳ

IX 61104

## VIII հԱՐԿ

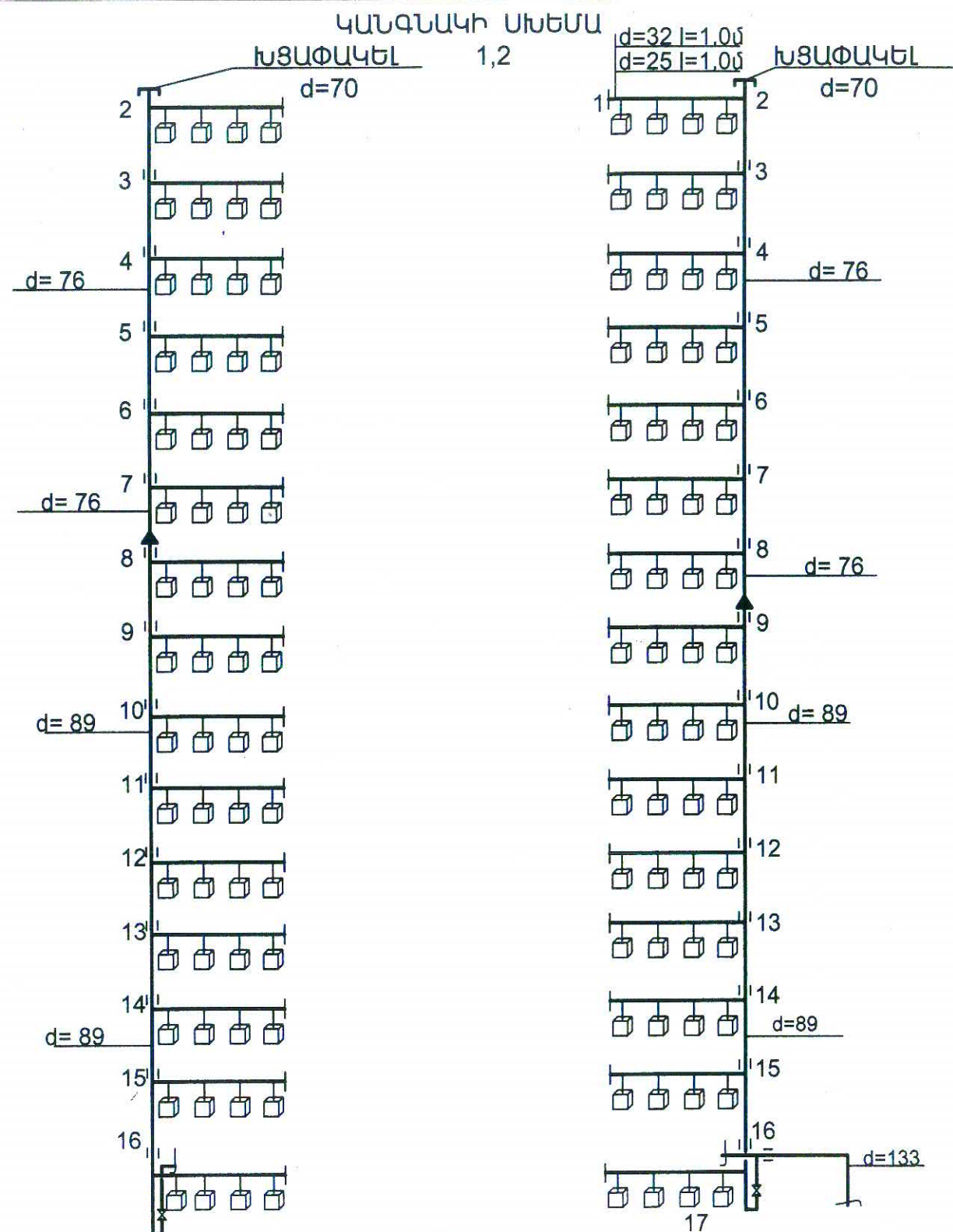
## VII հԱՐԿ

VI հԱՐԿ

V hury

#### IV հԱՐԿ

### III. ԿԱՐԿ

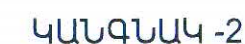






ԿԱՆԳՆԱԿԻ ՀԻՂՐԱՎԼԻԿԱԿԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿ  
1 ՄՈՒՏՔ 16 ՀԱՐԿ Բ/Բ ՇԵՆՔ 60 ԲՆԱԿԱՐԱՆ

1 բն. գազի ծախսը  $Q=2.0 \text{ մ}^3/\text{ժամ}$   
60 բն. գազի ծախսը  $Q=120.0 \text{ մ}^3/\text{ժամ}$

Տերմսայ	Տերմսայի երկարություն	Գնահատված ծախսերը	Տրամադրված	Գնահատված ծախսերը		ΔP
				P <sub>սկզ</sub>	P <sub>վերջ</sub>	
1-2	2.0	8	25 32	220.0	220.40	0.4
2-3	3.0	8	76	220.40	220.43	0.03
3-4	3.0	16	76	220.43	220.10	0.1
4-5	3.0	24	76	220.10	220.52	0.21
5-6	3.0	32	76	220.52	220.91	0.39
6-7	3.0	40	76	220.91	221.42	0.51
7-8	3.0	48	76	221.42	222.10	0.68
8-9	3.0	56	89	222.10	222.49	0.39
9-10	3.0	64	89	222.49	223.00	0.51
10-11	3.0	72	89	223.00	223.66	0.66
11-12	3.0	80	89	223.66	224.41	0.75
12-13	3.0	88	89	224.41	225.28	0.87
13-14	3.0	96	89	225.28	226.27	0.99
14-15	3.0	104	89	226.27	227.44	1.17
15-16	3.0	112	89	227.44	228.76	1.32
16-17	3.0	120	89	228.76	230.26	1.5

Սկզբն տես արտաքին գազատարի  
մասում  $d=133 \times 4.0$



Ի.Ե.Բ. ՊԵՏ	Գ.Մադաթյան		Երևան ք. Նորաշեն թաղամասի թիվ 39 շենքի գազամատակարարում	ՊԱՏՎԵՐ ԵԲԳԿ-ԱՇՁԲ -13 /2		
ՆԳՃ	Ա.Ալեքսանյան				Գազամատակարարում Կանգնակ	ՓՈՒԼ
ՆԱԽԱԳԾԵՑՍ.	Սահակյան		ՍՈՒԳԵՑ			ԱՆ
	Ա.Ալեքսանյան					«Երևաննախկին» ՓԲԸ