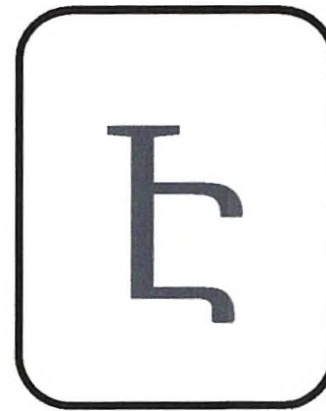


«ԷՆԵՐԳՈՆ» ՍՊԸ

Արմավիրի մարզ ք. Արմավիր  
Սահմանապահների փ. 6<sup>ա</sup>2. բն. 9



„ЕНЕРГОН,, ООО

Марз Армавир г. Армавир  
ул. Сагманапанери 9 кв. дом 6а

---

---

## Ա Շ Խ Ա Տ Ա Ն Ք Ա Յ Ի Ն    Ն Ա Խ Ա Գ Ի Ծ

ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Հայկաշեն բնակավայրի գաղիֆիկացում

Ք. Արմավիր 2023թ.

## Բովանդակություն

## Գրություններ`

1. «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ-ի 03.10.2022թ. N02/17.1/2968-2022  
գրություն
2. «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ-ի եզրակացություն 29.09.2022թ.
3. «ՏՐԱՆՍԳԱԶ» ՍՊԸ-ի տեխնիկական պայմաններ 27.09.2022թ.

## Տեքստային մաս

1. Բացատրագիր
2. Երկրաբանություն
3. Ճարտարապետահատագծային առաջադրանք

## Գծագրական մաս

1. Գազատարի գլխավոր հատակագիծ Մ1:2000
2. Հանգույց
3. Միջին ճնշման գազատարի երկայնական կտրվածք
4. Գազատարի երկայնական կտրվածք ճյուղ 1
5. Գազատարի երկայնական կտրվածք ճյուղ 2
6. Գազատարի երկայնական կտրվածք ճյուղ 3
7. Գազատարի երկայնական կտրվածք ճյուղ 4
8. Շարժական հենասյուն
9. Շարժական հենասյուն գույգ խողովակներ համար

10. Անշարժ հենարան
11. Բետոնե հարթակ
12. Պաշտպանիչ ցանց
13. Միջին ճնշման մասնագիր
14. Ցածր ճնշման մասնագիր

## Ներկայացվող թերթեր

1. Ժամանակացույց
2. Մեխանիզմների և աշխատանքային ռեսուրսների ցանկ



[illegible]

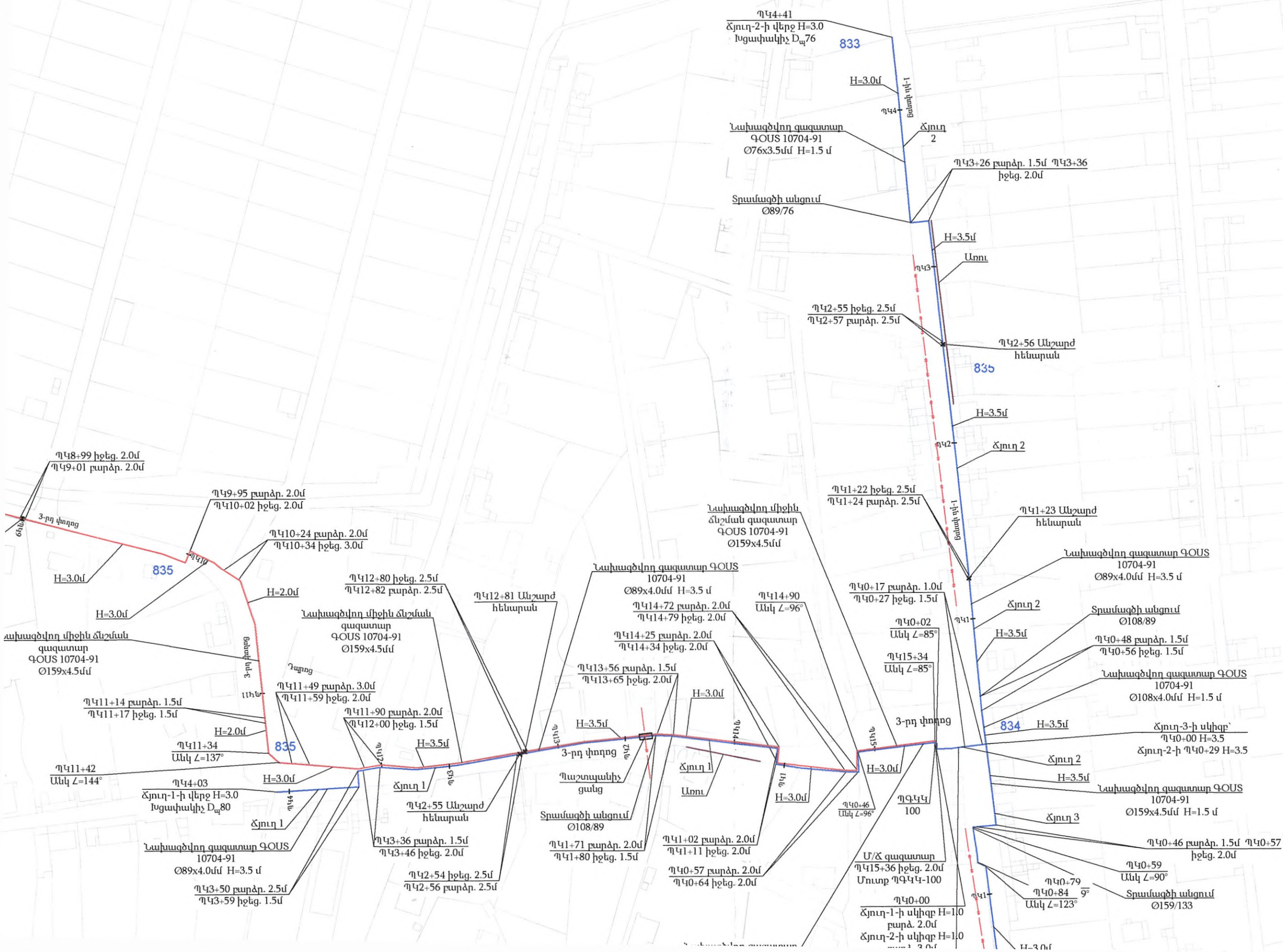
Արաքս համայնքի ղեկավար

Ղ. Ղազարյան

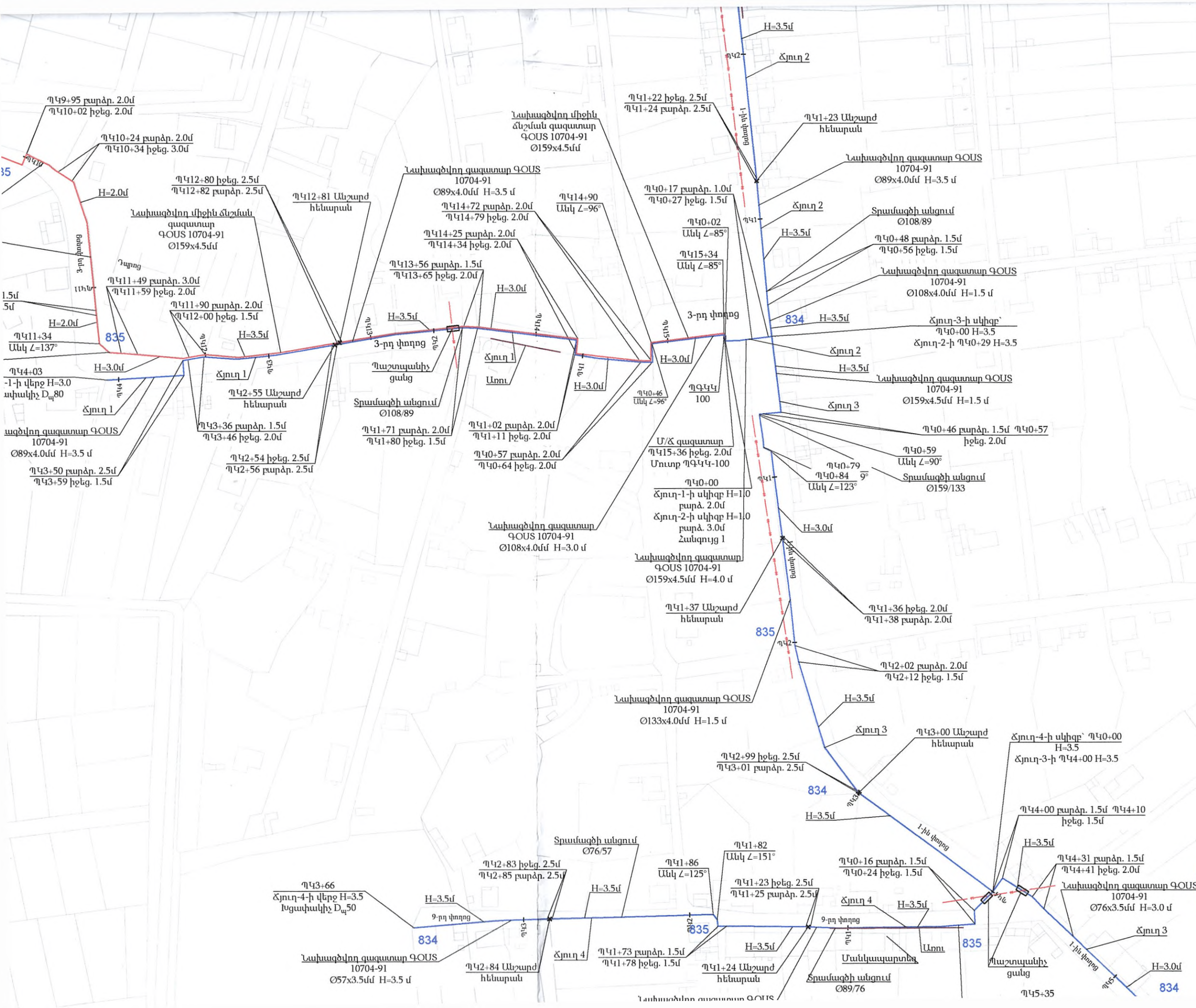
ՄԱՍ-ի տնօրենի տեղակալ,  
գլխավոր ճարտարագետ

[illegible]









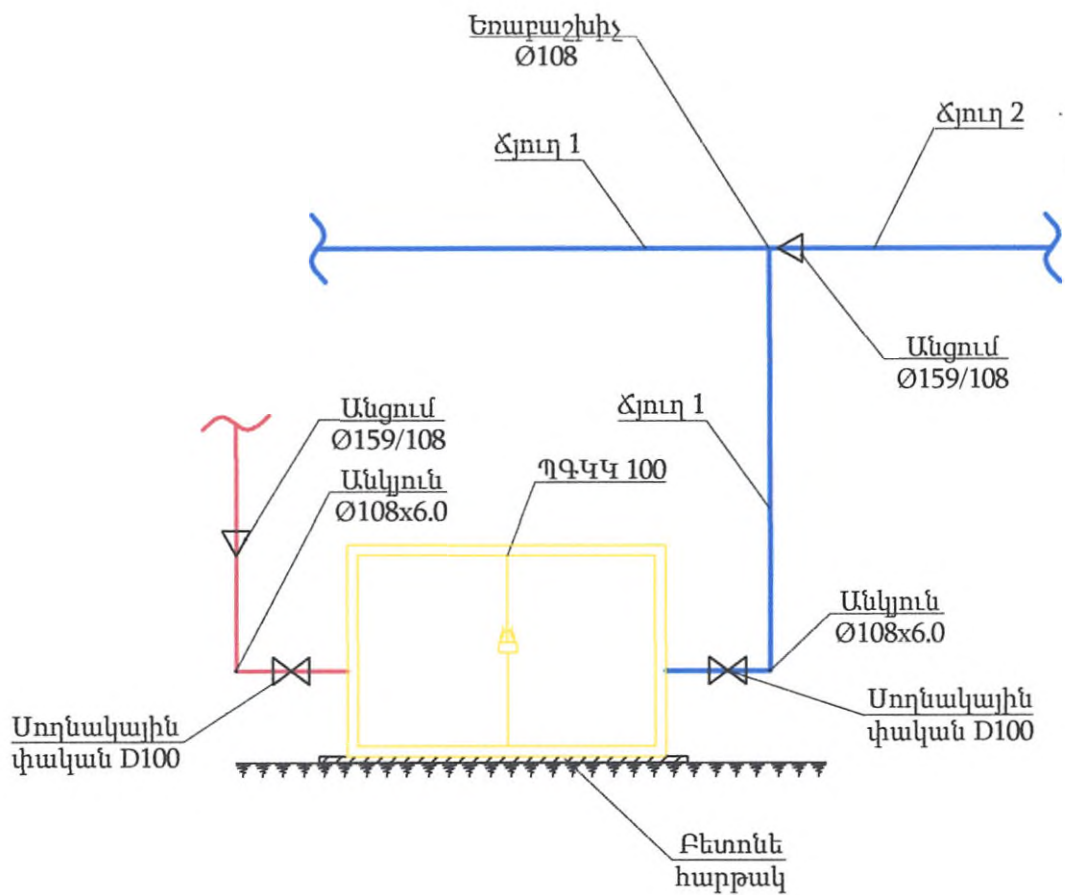
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--







## Հանգույց



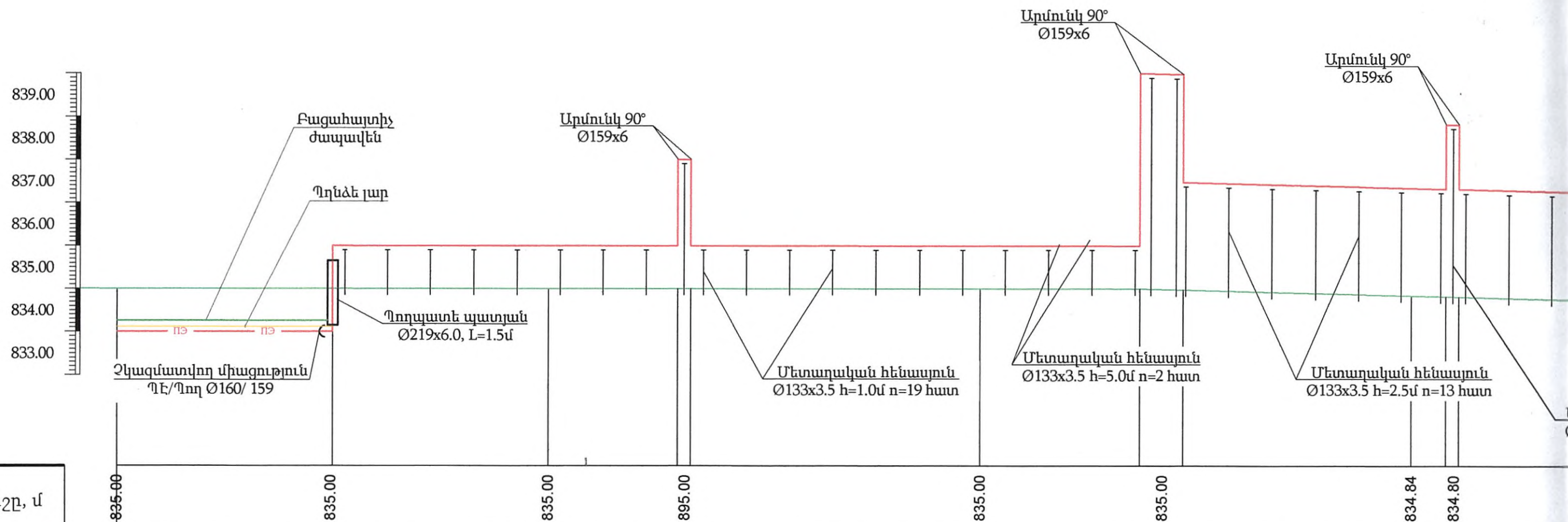
## Պայմանական նշաններ

Նախագծվող ց/ճ վերգետնյա գազատար

Նախագծվող մ/ճ վերգետնյա գազատար

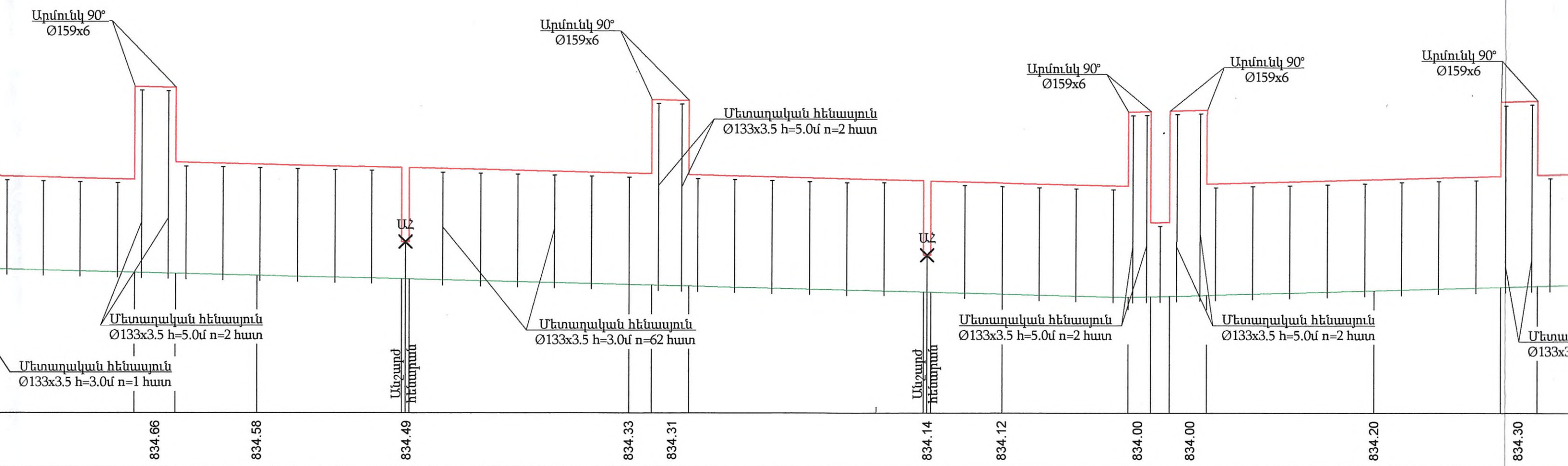
Նախագծեց	Ա. Ավետիսյան	ՕԲՅԵԿՏ №66/12-23			
Ստուգեց	Տ. Պետրոսյան	ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Հայկաշեն բնակավայրի գազիֆիկացում			
		Գազամատակարարում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			ԱՆ	2	14
		Հանգույց	<< ԷՆԵՐԳՈՆ >> ՍՊԸ		

У	Հոր.	1:1000
	Ուրդ.	1:100



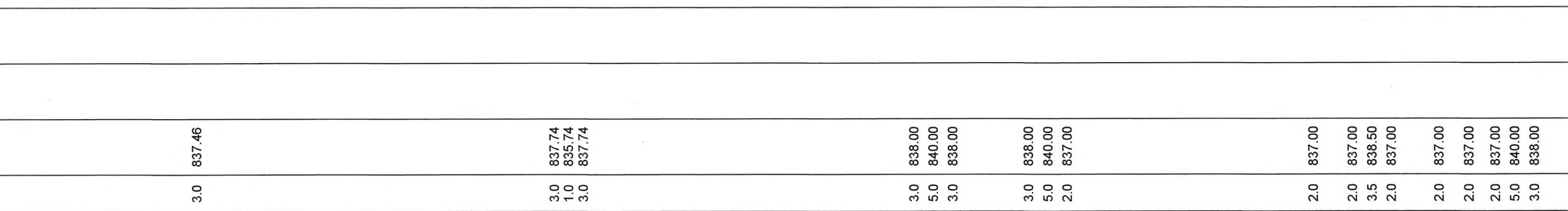
Փաստացի հողի նիշը, մ	835.00	835.00	835.00	895.00	835.00	835.00	834.84	834.80
Խրամուղու հատակի նիշը,մ	833.79							
Գազատարի վերևի նիշը,մ	834.90							
Խրամուղու խորությունը, մ	1.21							
Գազատարի ներքևի նիշը, մ	836.00	836.00	896.00	898.00	896.00	836.00	837.34	837.30
Հենասյուների բարձրությունը, մ	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.5	2.5
Գազատարի տեսակը մեկուսացման տիպը	ՊԷ100 SDR11 Ø160x14.6մմ խողովակներ ԳՕՍՍ 50838-95							
Թեքություն %	0.0						387	
Հեռավորություն, մ	247							
Հեռավորություն, մ	50	50	30	3	67	37	10	53
Ցցանշում	+50	-ՊԿ1	+30 +33			- ՊԿ2	+37 +47	- ՊԿ3 +08 +11
	չկազմ.							





837.16	839.66	837.66	837.58	837.49	835.49	837.49	837.33	837.31	839.31	837.31	837.14	835.14	837.14	837.12	837.00	839.00	836.00	836.00	839.00	837.00	837.20	837.30	839.30	837.30
2.5	5.0	3.0	3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	3.0	5.0	3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	3.0	5.0	2.0	2.0	5.0	3.0	3.0	3.0	5.0	3.0
Պ ն ղ պ ա տ յ ա Օ																								
0.0026												0.0027												
56	11	22	39	59	6	10	63	19	34	6	5	10	45	34	10									
+67	+78	- ՊԿ4	+39	+40	+41	- ՊԿ5	+06	+16	+79	+80	+81	- ՊԿ6	+34	+40	+45	+55	- ՊԿ7	+34	+44					



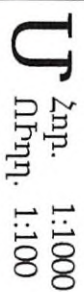


361					0.0										394		
					147												
56	99	94	5	2	22	10	66	14	3	17	8	7	10				
η <sub>48</sub>		η <sub>49</sub>	+95	-01		+24	+34	η <sub>411</sub>	+14	+17	+34	+42	+49	+59			
		Σ							Անկ ∠137°				Անկ ∠144°				









Խրամուրդու հասակի նիշը,մ

Գազատարի վերսկի նիշը,մ

Խրաւորութիւնը,

Գազապարի ներքին նիշը, և

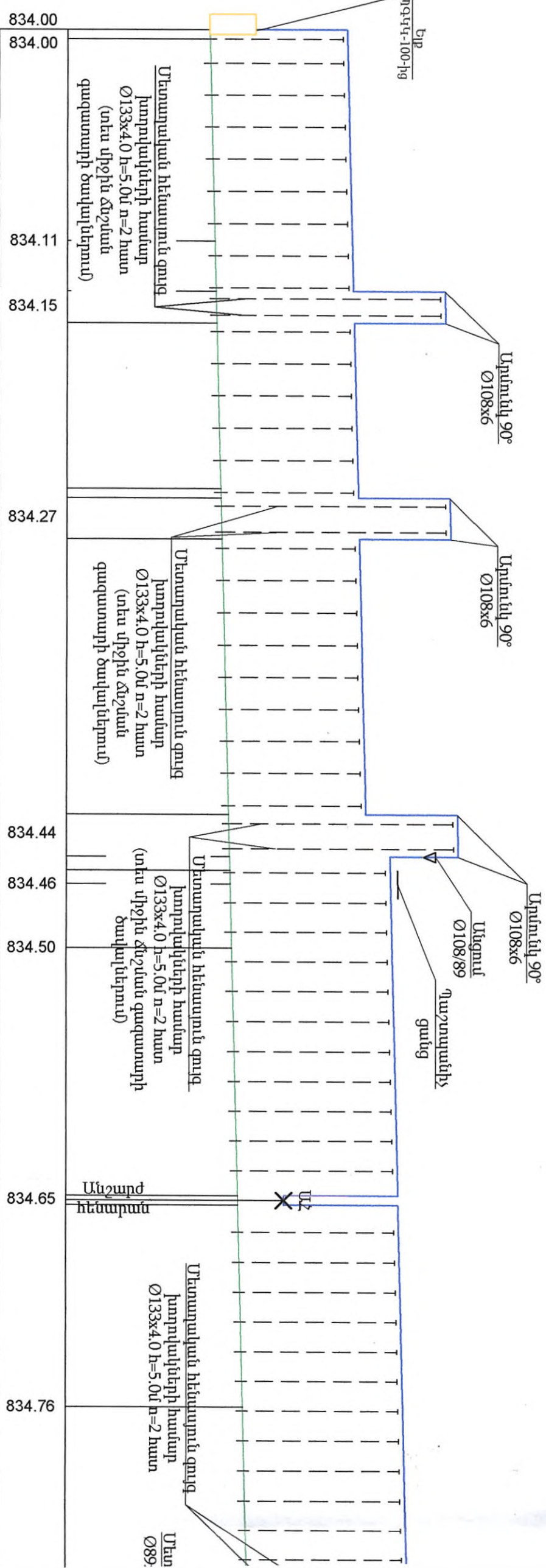
Հենասյունների  
բարձրությունը, մ

Փագատարի տեւակը  
մեկուսացնան տիպը

Հեռախոսություն, և

Ճգանշում

Գազատարի հատակագիծ



Պոռտլանտյա Փ108x4.0մմ խոռոչավանդակի 2 անգամ	1.0	835.00				834.00
	3.0	837.00				834.00
	3.0	837.11				834.11
	3.0	837.15				
	5.0	839.15				834.15
	3.0	837.15				
	3.0	837.27				
	5.0	839.27				834.27
	3.0	837.27				
	3.5	837.94				
Պոռտլանտյա Փ89x4.0մմ խոռոչավանդակի 2 անգամ	5.0	839.44				834.44
	3.0	837.44				
	3.5	837.96				834.46
	3.0	837.50				834.50
	3.5	838.15				
	1.0	835.65				834.65
	3.5	838.15				
	3.0	837.76				834.76
	3.0	837.86				

0.0025

Պ ռ ղ պ տ յ ա թ 108x4.0 մ մ խոդոնվալների ԳՕՄՏ 10704-91  
յ ու ղ ա ն է թ ի ու մ 2 ա ն գ ա մ

---

Պ ռ ղ պ տ յ ա թ 089x4.0 մ մ խոդոնվալների ԳՕՄՏ 10704-  
յ ու ղ ա ն է թ ի ու մ 2 ա ն գ ա մ

[illegible]

+02  
 +46  
 +57  
 +64  
 - 041  
 +02  
 +11  
 +71  
 +80  
 +83  
 +86  
 - 042  
 +54  
 +55  
 +56  
 - 043

Միջին  
78°

Միջին  
79°

Մեղմուն  
Ø108/89

Պաշտպանիչ ցանց

Աշ

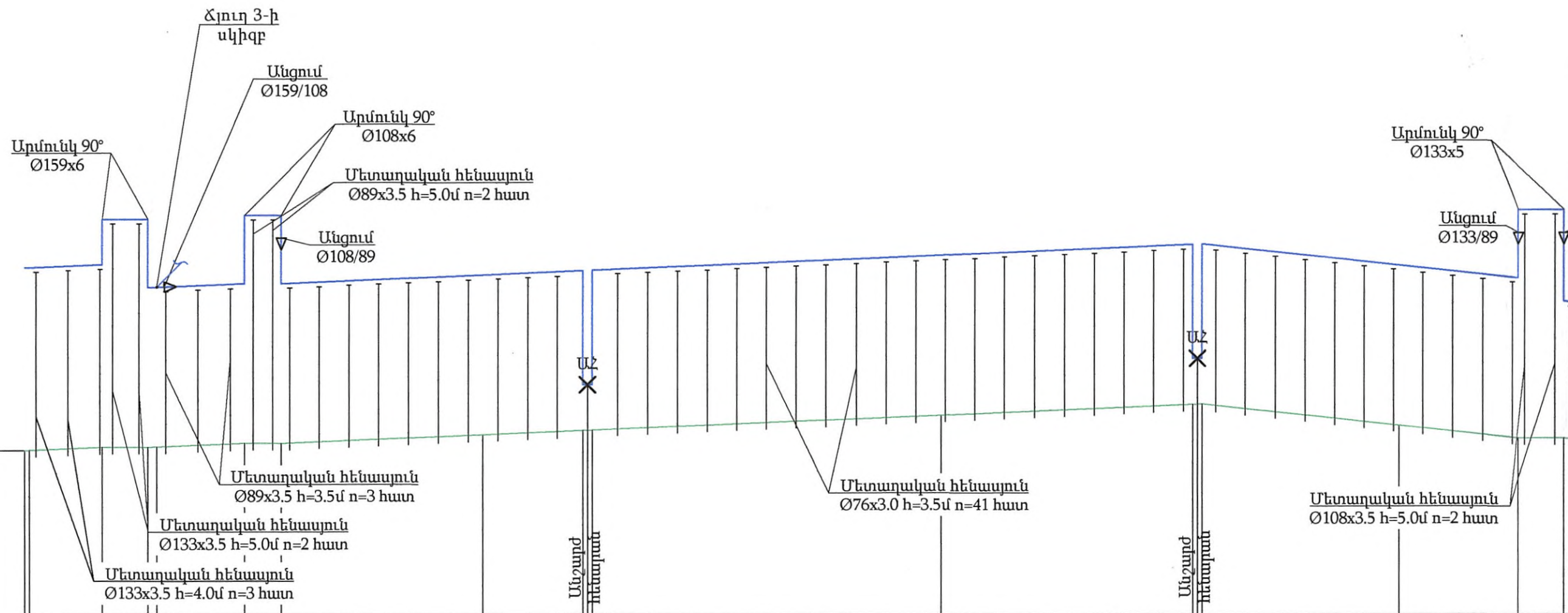
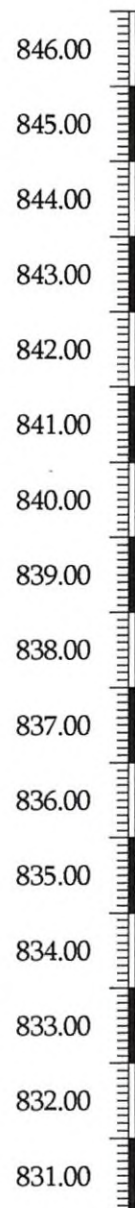




U/2 ՍԵՂՈՎԱՍ ՍՈՒՐԱԴՅԱՆ  
P/E SEDRAK MURADYAN  
ՓՈՐՁԱՔԱՆԱԿՈՅԻՆ  
EXPERTISE



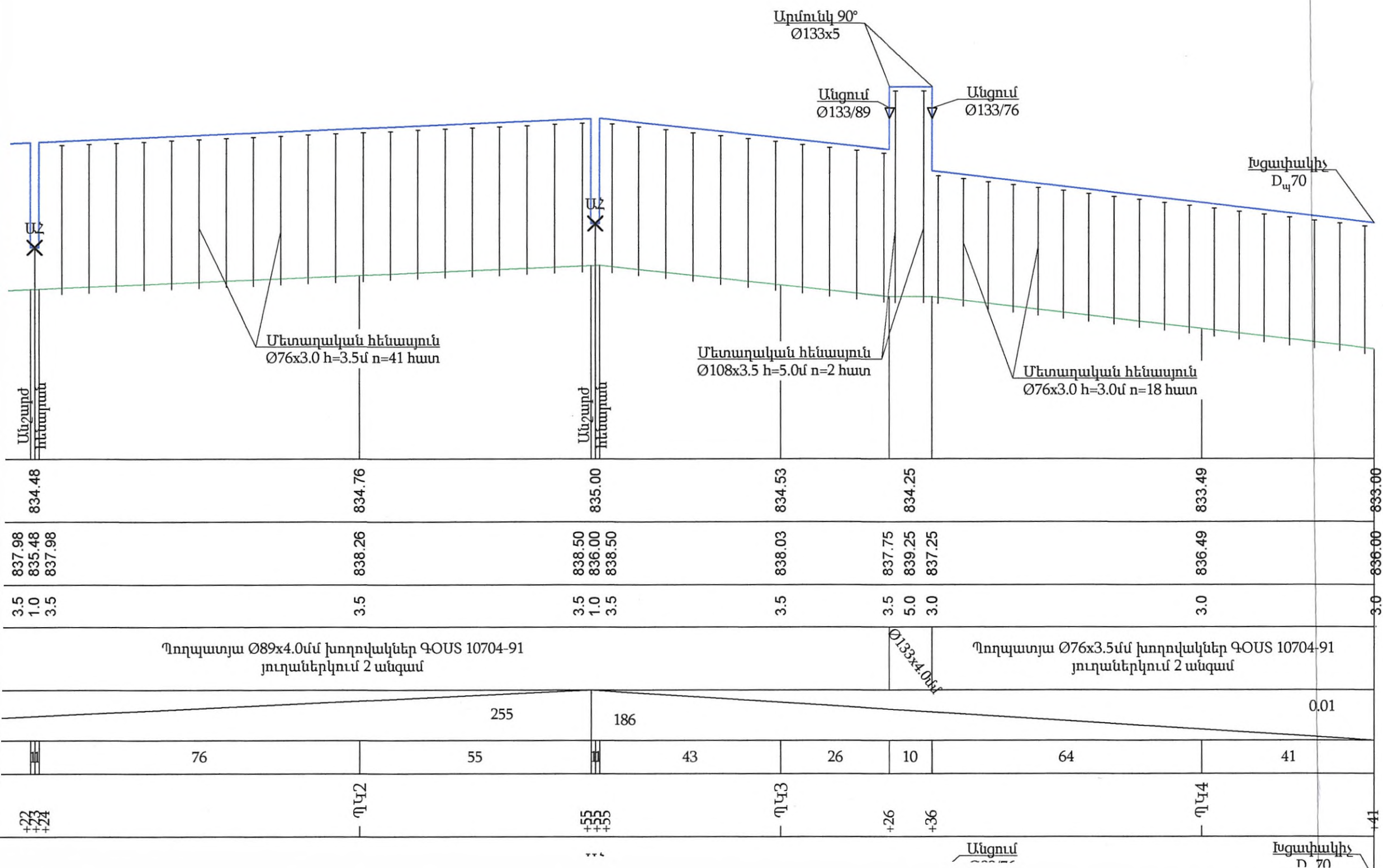
Նշանակումներ:  
 Նշանակում 1:1000  
 Ուղի 1:100



Փաստացի հողի նիշը, մ
Գազատարի ներքևի նիշը, մ
Հենասյուների բարձրությունը, մ
Գազատարի տեսակը մեկուսացման տիպը
Թեքություն %
Հեռավորություն, մ
Հեռավորություն, մ
Ցցանշում

										834.00
										838.00
										834.07
										834.15
										834.30
										834.48
										834.76
										835.00
										834.53
										834.25
										837.75
										839.25
										837.25
										3.5
										5.0
										3.0
										3.5
										1.0
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5
										3.5





ԱՐՄԱՐԱԿԱՆ ՍԵԴՐԱԿ  
PIE SEDRAK MURADYAN  
ՓՈԳՈՍԵՍՈՒԹՅՈՒՆ  
EXPERTISE

ՕԲՅԵԿՏ N°66/12-23		ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Հայկաշեն բնակավայրի զազիֆիկացում	
Փուլ	Թերթ	Գազամատակարարում	
	ԱՆ	5	14
Հազարադրի երկայնական կտրվածք ճյուղ 2		<< ԷՆԵՐԳՈՆ >> ՍՊԸ	





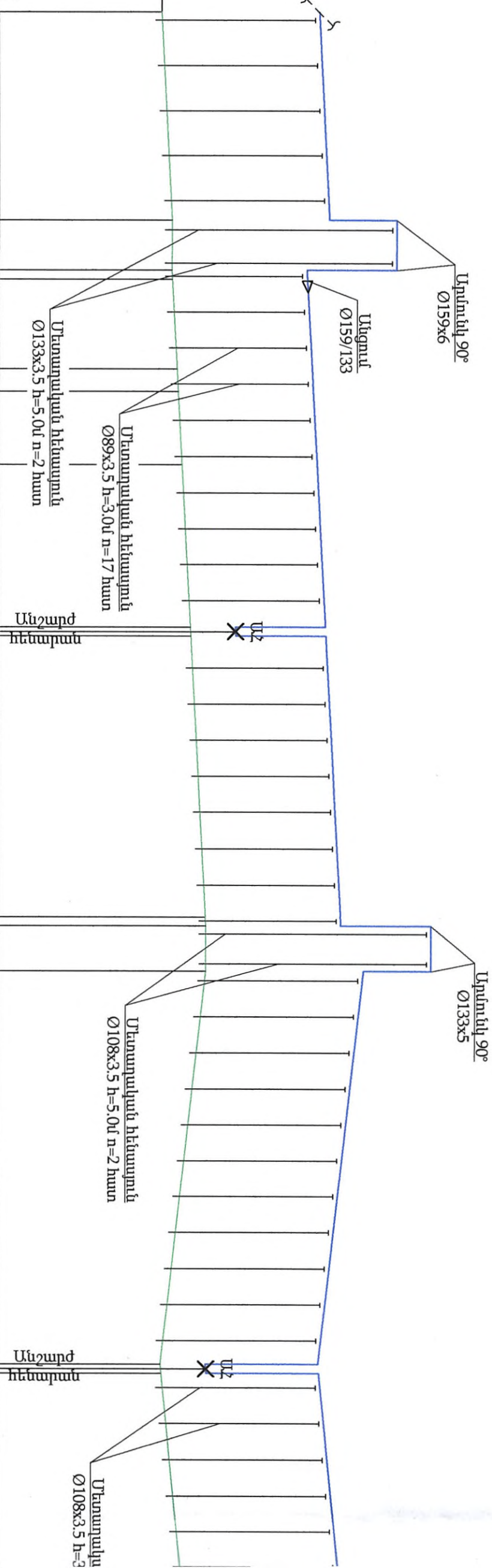


Մ  
Հոր. 1:1000  
ՈՒրդ. 1:100

Փաստացի հողի նիշը, մ
Գազատարի ներքևի նիշը, մ
Հենասյունների բարձրությունը, մ
Գազատարի տեղակիքը մեկուսացման տիպը
Թեքություն %
Հեռավորություն, մ
Զցանշում

Ճյուղ-3-ի սկիզբ Ճյուղ-2-ի ՊԿ0+29 H=3.5,  
Փ159x4.5մ գազատարի միացում Փ159x4.5մ գազատարից եռաբաշխիչով

ՊԿ0	0.0047	46	11	2	20	5	16	36	62	2	10	87	0.011	0.009
+46														
+53														
+79														
+84														
ՊԿ1														
+36														
+38														
+02														
+12														
ՊԿ2														
+99														
+01														



Պողպատյալ Փ159x4.5մ  
խողովակներ ԳՕՍՏ 10704-91  
յուղաներկում 2 անգամ

Պողպատյալ Փ133x5.0մ  
խողովակներ ԳՕՍՏ 10704-91  
յուղաներկում 2 անգամ

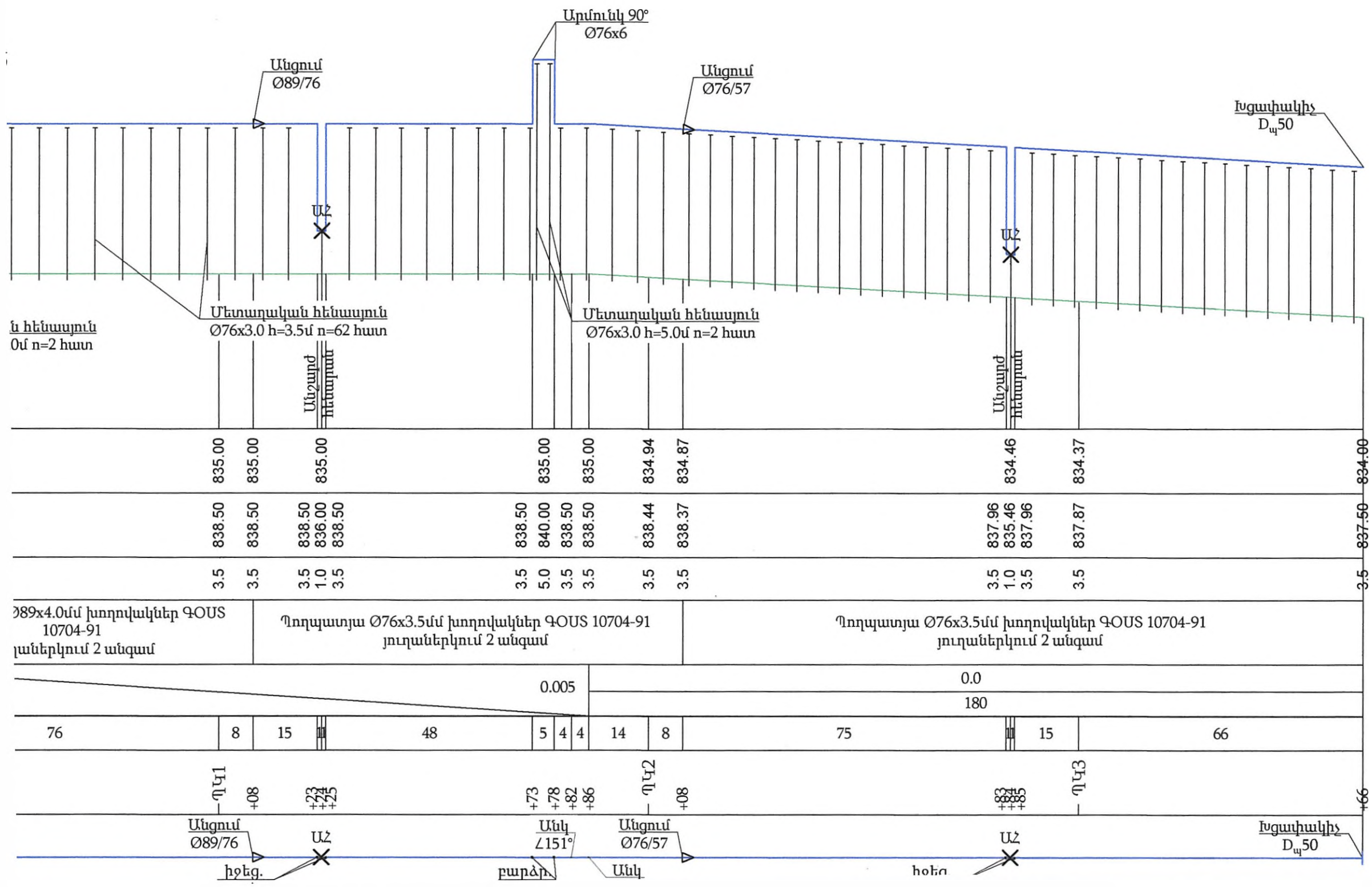




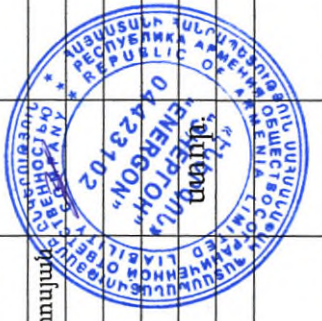






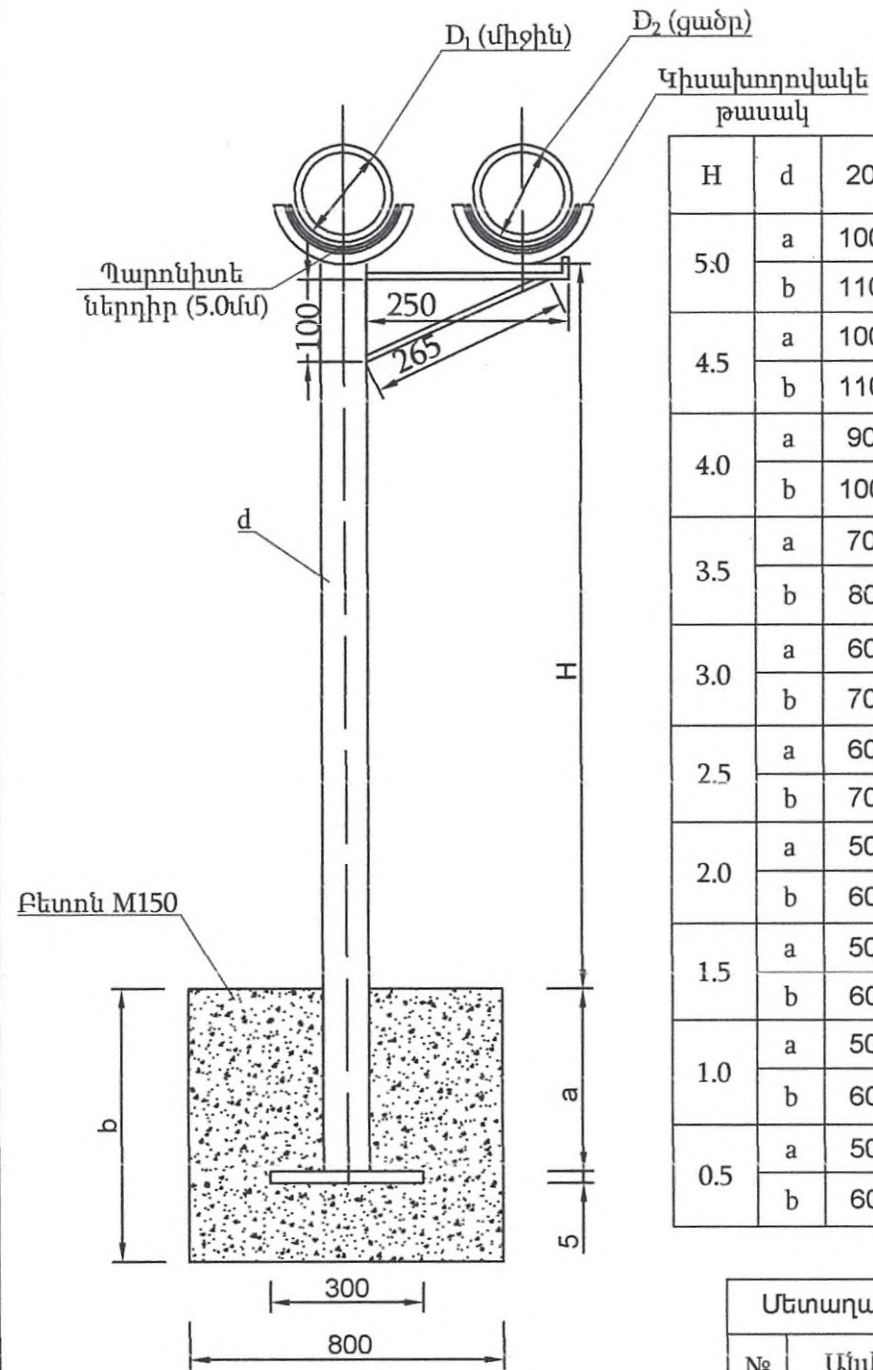


ՕՐԲԵԿՏ №66/12-23		ՀՀ Արմավիրի մարզի Արարա համայնքի Հայկաշեն բնակավայրի գաղփիկացում	
Սազմեց	Ս. Ավետիսյան	Փուլ	Թերթեր
Ուղեգ	Ս. Պետրոսյան	ՄՆ	7 14
		Գաղամատակարարում	
		Գաղատարի երկայնական կտրվածք ճյուղ 4	
		<<ԷՆԵՐԳՈՆ>> ՍՊԸ	





# Շարժական հենասյուն զույգ խողովակներ համար



Աղյուսակ 1

H	d	200	150	125	100	80	70
5.0	a	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	b	1100	1100	1100	1100	1100	1100
4.5	a	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	b	1100	1100	1100	1100	1100	1100
4.0	a	900	900	900	900	900	900
	b	1000	1000	1000	1000	1000	1000
3.5	a	700	700	700	700	700	700
	b	800	800	800	800	800	800
3.0	a	600	600	600	600	600	600
	b	700	700	700	700	700	700
2.5	a	600	600	600	600	600	600
	b	700	700	700	700	700	700
2.0	a	500	500	500	500	500	500
	b	600	600	600	600	600	600
1.5	a	500	500	500	500	500	500
	b	600	600	600	600	600	600
1.0	a	500	500	500	500	500	500
	b	600	600	600	600	600	600
0.5	a	500	500	500	500	500	500
	b	600	600	600	600	600	600

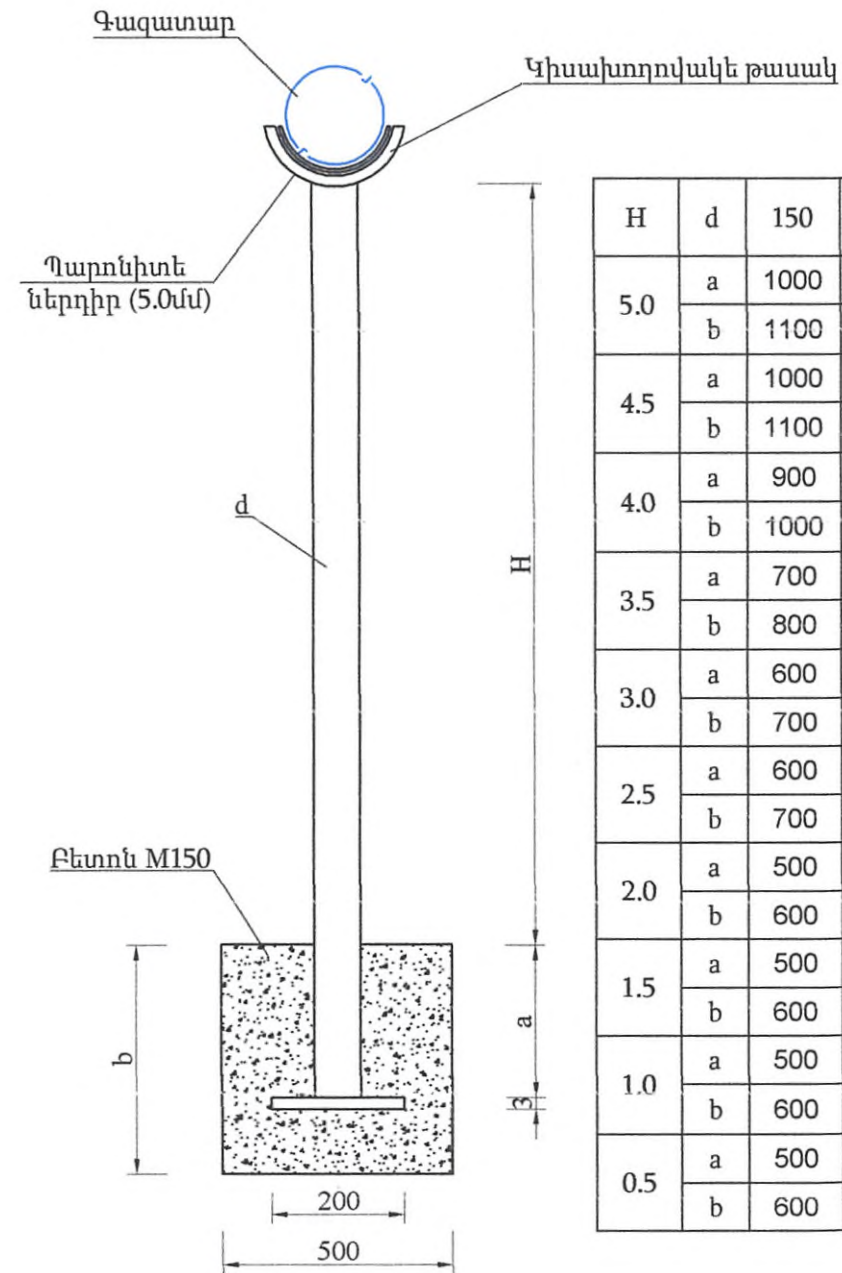
Աղյուսակ 2

№	Անվանում	Չափանման	Քանակ
1	Անկյունակ 50x50x4	մ/կգ	0.66/1.98

Աղյուսակ 3

Նախագծեց	Ա. Ավետիսյան	ՕԲՅԵԿՏ №66/12-23		
Ստուգեց	Տ. Պետրոսյան	ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Հայկաշեն բնակավայրի գազիֆիկացում		
		Գազամատակարարում	Փուլ	Թերթ
			ԱՆ	9
				14
		Շարժական հենասյուն զույգ	<< ԷՆԵՐԳՈՆ >>	

# Շարժական հենասյուն



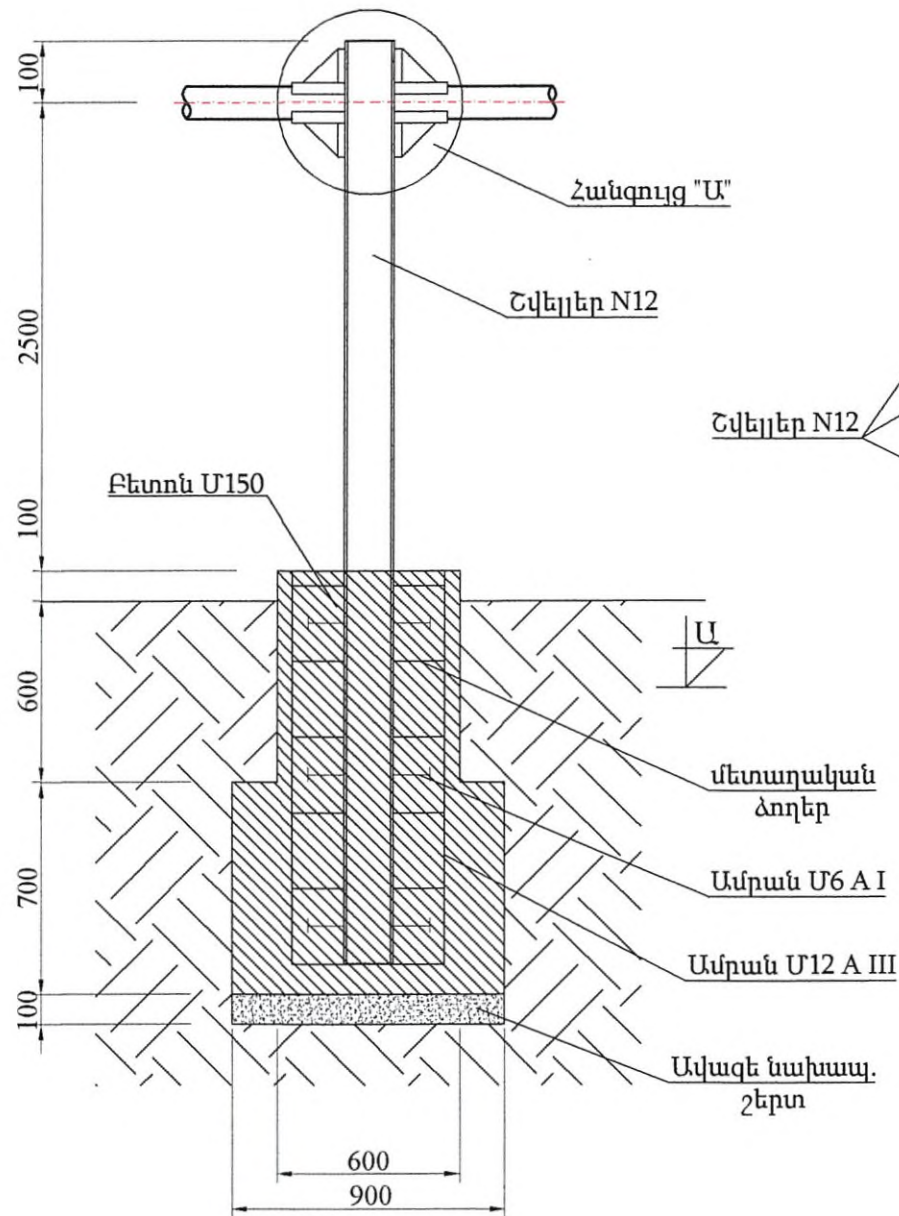
Աղյուսակ 1

H	d	150	125	100	80	70	50
5.0	a	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	b	1100	1100	1100	1100	1100	1100
4.5	a	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	b	1100	1100	1100	1100	1100	1100
4.0	a	900	900	900	900	900	900
	b	1000	1000	1000	1000	1000	1000
3.5	a	700	700	700	700	700	700
	b	800	800	800	800	800	800
3.0	a	600	600	600	600	600	600
	b	700	700	700	700	700	700
2.5	a	600	600	600	600	600	600
	b	700	700	700	700	700	700
2.0	a	500	500	500	500	500	500
	b	600	600	600	600	600	600
1.5	a	500	500	500	500	500	500
	b	600	600	600	600	600	600
1.0	a	500	500	500	500	500	500
	b	600	600	600	600	600	600
0.5	a	500	500	500	500	500	500
	b	600	600	600	600	600	600

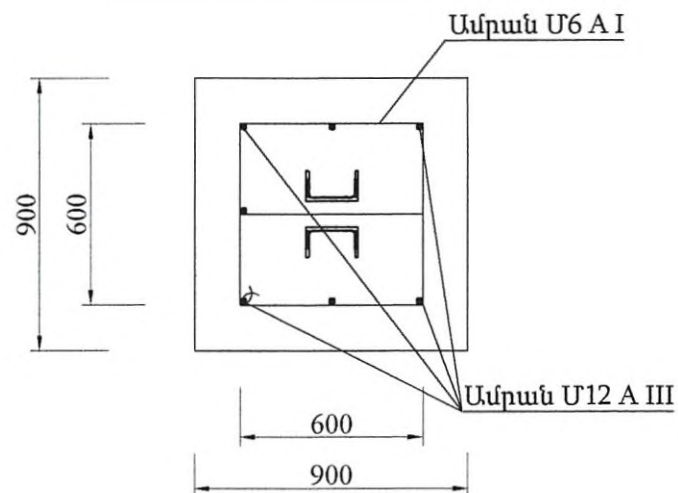
Նախագծեց	Ա. Ավետիսյան	ՕԲՅԵԿՏ №66/12-23		
Ստուգեց	Տ. Պետրոսյան	ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Հայկաշեն բնակավայրի գազիֆիկացում		
		Գազամատակարարում	Փուլ	Թերթ
			ԱՆ	8
				14
		Շարժական հենասյուն	<< ԷՆԵՐԳՈՆ >>	



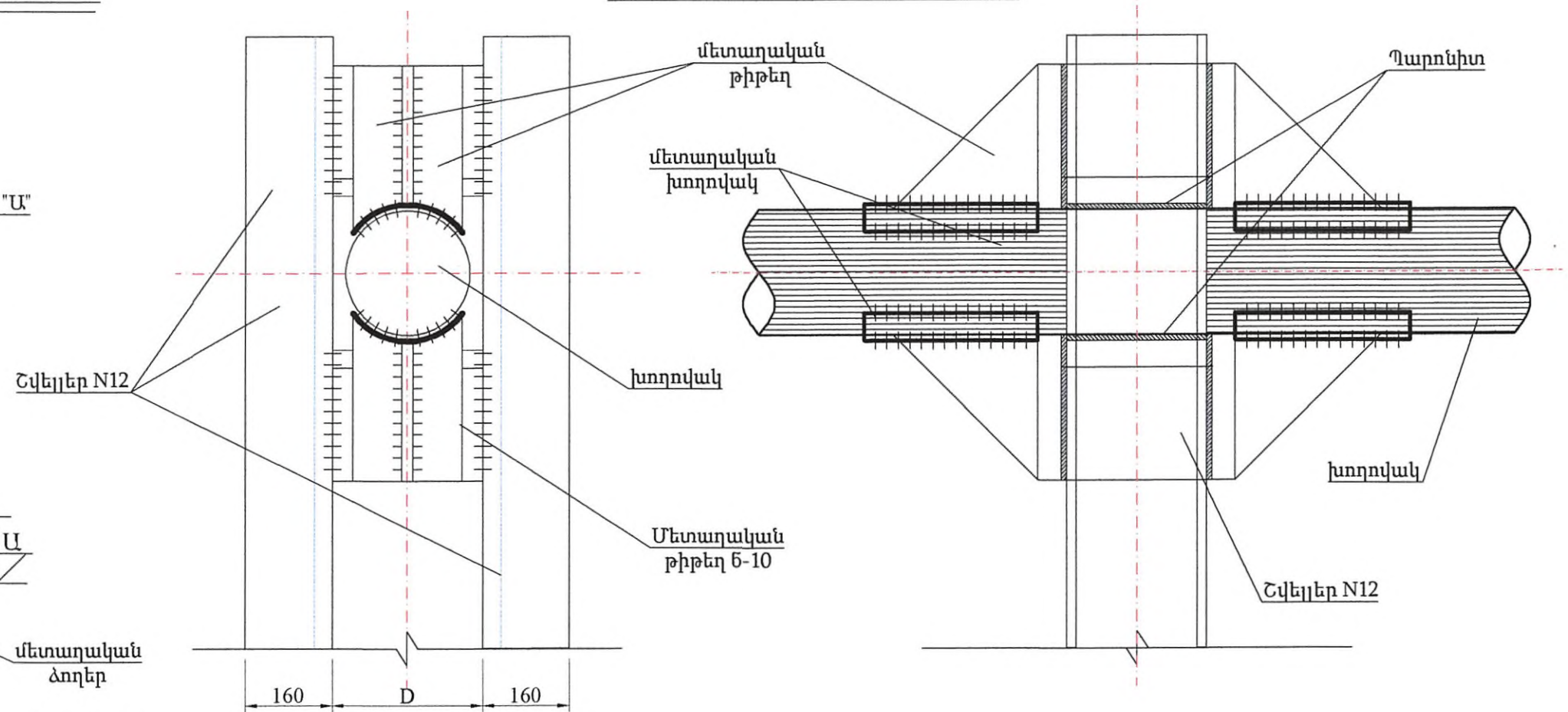
ՃԱԿԱՏ Մ 1:25



ԿՏՐՎԱԾՔ Ա-Ա



ՀԱՆԳՈՒՅՑ "Ա" Մ 1:5



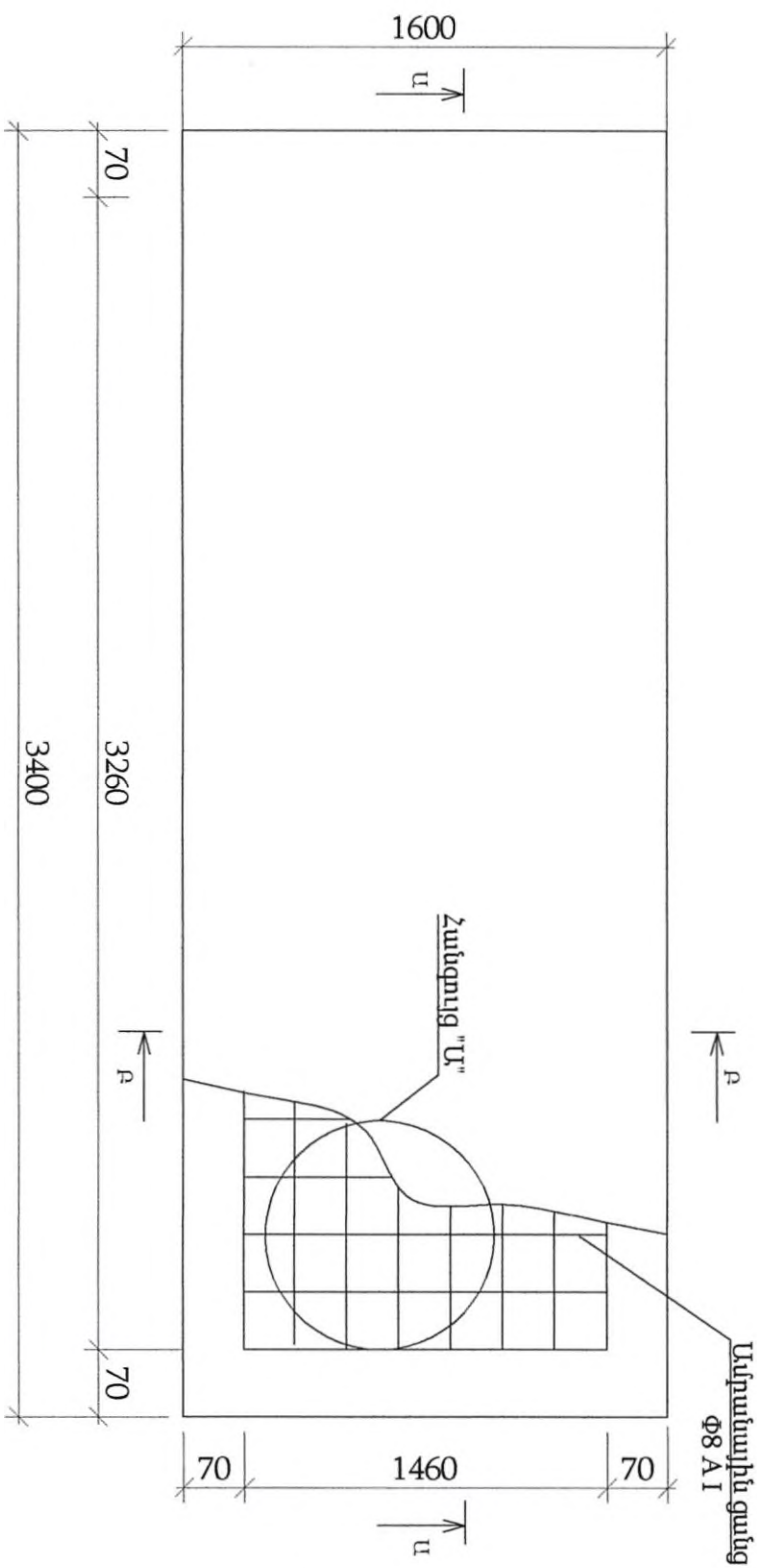
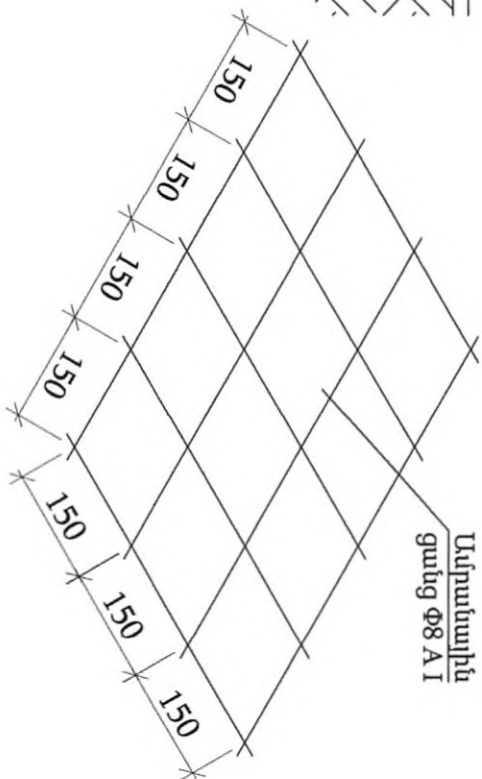
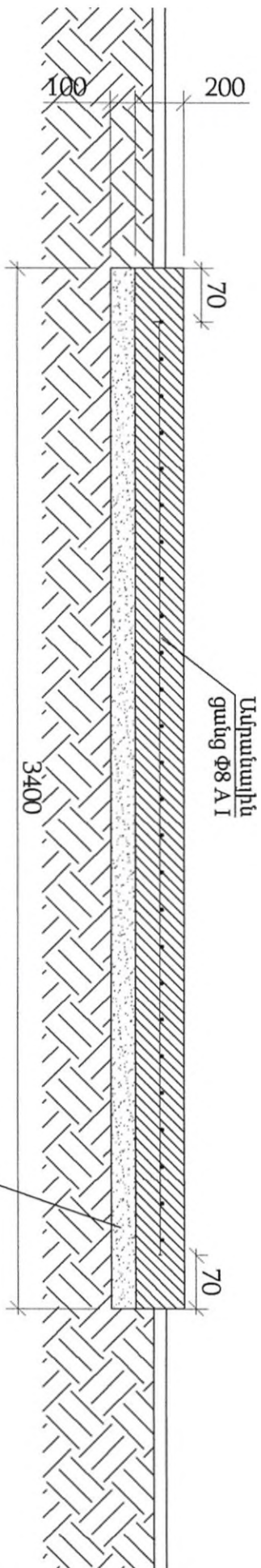
№	Գազատարի բարձ. մ	Հեռավորություն մ/կգ	Բետոն մ³	Ամրան մ/կգ	Պողպատյա թիթեղ, մ²/կգ	Կիսախողովակ հատ/կգ	Պարոնիտ կգ	Գրունտ կգ	Մասա կգ
1	H=0.5	3.9 / 41.0	0.82	Ø 12 A III 12.4/11.1	0.15 / 0.7	4 / 1.7	0.5	1.15	57.5
2	H=1.0	4.9 / 51.0	0.82	Ø 12 A III 12.4/11.1	0.15 / 0.7	4 / 1.7	0.5	1.15	67.5
				Ø 6 A I 13/3.0					
3	H=1.5	5.9 / 61.4	0.82	Ø 12 A III 12.4/11.1	0.15 / 0.7	4 / 1.7	0.5	1.15	77.8
4	H=2.0	6.9 / 71.8	0.82	Ø 12 A III 12.4/11.1	0.15 / 0.7	4 / 1.7	0.5	1.15	88.2
5	H=2.5	7.9 / 82.2	0.82	Ø 12 A III 12.4/11.1	0.15 / 0.7	4 / 5.2	0.21	1.15	98.7

Նախագծեց	Ա. Ավետիսյան	ՕԲՅԵԿՏ №66/12-23		
Ստուգեց	Տ. Պարոնյան	ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Հայկաշեն բնակավայրի գազիֆիկացում		
		Գազամատակարարում	Փուլ	Թերթ
			ԱՆ	10
				14
		Անշարժ հենարան	<< ԷՆԵՐԳՈՆ >> ՍՊԸ	



ԿՏԴԱՄՔ Մ 1 : 2 5

ՀԱՆԳԱԻՅՑ՝Ա՝

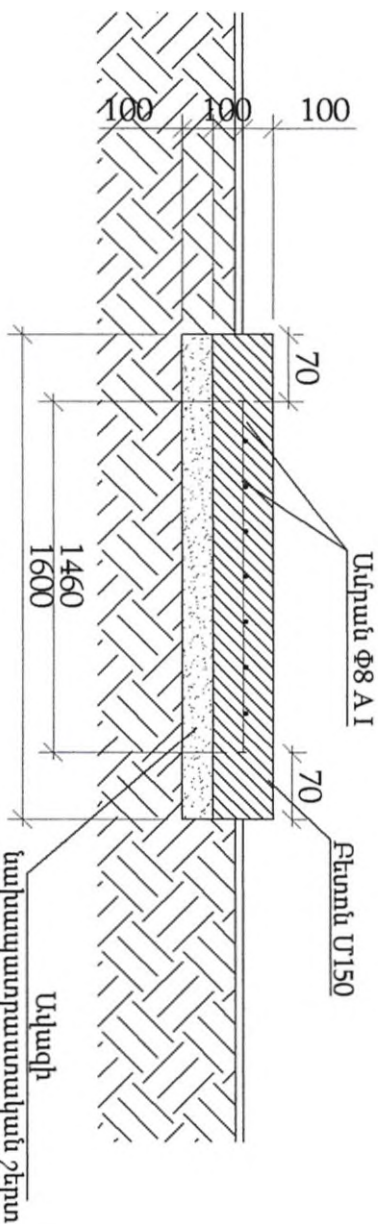


ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ  
ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼԸ

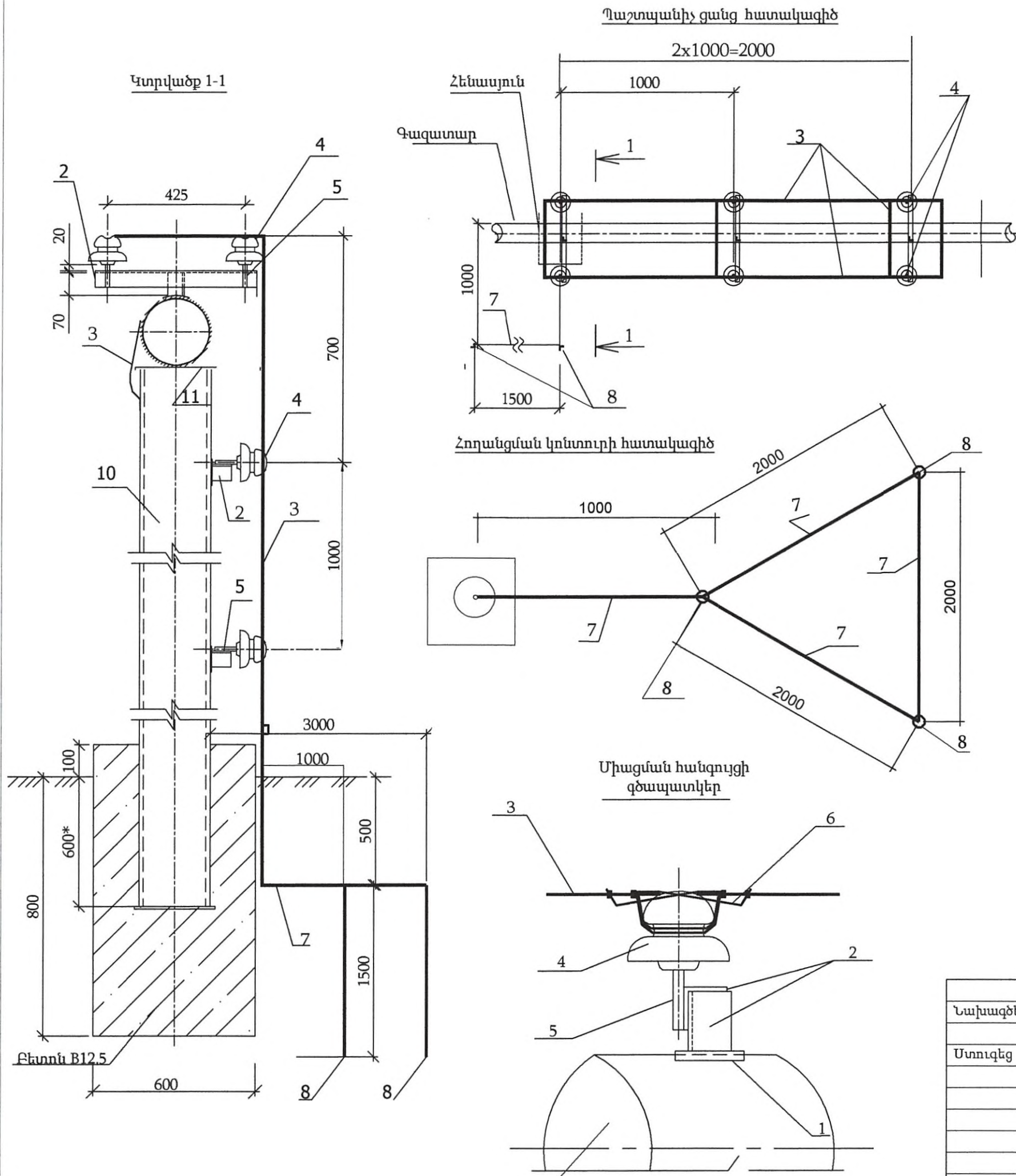
Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափման միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
1	Փոսերի փորում III կարգի գրունտում ձեռքով	մ <sup>3</sup>	1.1	
2	Ավազի նախապատրաստական շերտ	մ <sup>3</sup>	0.55	
3	Բետոն M 150	մ <sup>3</sup>	1.1	
4	Մարման Փ8 A I	մ/կգ	66 / 26.1	

ԿՏԴԱՄՔ Մ - Բ Մ 1 : 2 5



Նախագծեց	Ա. Ավետիսյան	ՕԲՅԵԿՏ №66/12-23		
Ստուգեց	Ս. Մարտիրոսյան			
		ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Հայկաշեն բնակավայրի գաղփիկացում		
Գաղափարային		Փուլ		
Բետոնե հարթակ		<< ԷՆԵՐԳԱՆ >> ՍՊԸ		





ՀՀ	Նշում	Անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Միավորի քանակը մաս. կգ
1	ԳՕՍՍ 103-76	Շերտավոր պողպատ 4x80 l=80	մ	0.4	2.51
2	ԳՕՍՍ 8509-83	Անկյունավոր պողպատ 50x50x5	մ	1.5	3.77
3	ԳՕՍՍ 2590-88	Կլոր պողպատ B8	մ	7.0	0.4
4	ՏՈՒ 34-12-11214-87	Մեկուսիչ ՍՊԿ-10	հատ	8	0.25
5	ԳՕՍՍ 18381-80	Չող ՍԿՄ-20	հատ	8	0.22
6	ԳՕՍՍ 1660-73	Մետաղալար Ø2	մ	1.5	0.04
7	ԳՕՍՍ 103-93	Շերտավոր պողպատ 4x40	մ	7.5	1.26
8	ԳՕՍՍ 8509-93	Անկյունավոր պողպատ 63x63x5	մ	4.5	4.81
9		Հողային աշխատանք	մ³	2.5	

1. Համաձայն ՍԿՄ -ի, 0.4կՎ, օդային գծերի հետ հատման տեղում գազատարի պաշտպանիչ ցանցի երկարությունը ընդունել 4.0մ:
2. Մետաղական կոնստրուկցիաների էլեկտրադեղային եռակցումը կատարել ըստ ԳՕՍՍ 5264-80-ի. Գազատարի խողովակի վրա եռակցումը իրականացնել կետային եղանակով:
3. Մոնտաժային աշխատանքները ըստ ՍԿՄ և ՇՊԿ:
4. Հողանցման սարքավորումների տեղադրելուց հետո կատարել ստուգիչ չափում: Օդային գծի հատման կետում հողանցման դիմադրությունը պետք է լինի 10 Օհմ-ից ոչ ավել: Ավել դիմադրությունների դեպքում ավելացնել ուղղահայաց էլեկտրոդներ:
5. \*Չափերը ճշտել տեղում:

Նախագծեց	Ա. Ավետիսյան	ՕԲՅԵԿՏ №66/12-23		
Մտուցեց	Տ. Պետրոսյան	ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Հայկաշեն բնակավայրի գազիֆիկացում		
		Գազամատակարարում	Փուլ	Թերթ
		ստոր.	ԱՆ	12
				14
		Պատրաստող	<< Է Ն Ե Ր Գ Ո Ն >>	



# Աշխատանքների ծավալ Միջին ճնշում

Մասնագիր			
Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ
1	Ասֆալտի շերտի կտրում	մ	16
2	Խճի շերտի քանդում 0,16մ	մ <sup>3</sup>	0.15
3	Ասֆալտի շերտի քանդում	մ <sup>2</sup> /մ <sup>3</sup>	6.66/0.666
4	Խրամուղու քանդում ձեռքով III կարգի գրունտում	մ <sup>3</sup>	2.6
5	Խրամուղու քանդում էքսկավատորով III կարգի գրունտում	մ <sup>3</sup>	49.4
6	Ավազե նախապատրաստական շերտ	մ <sup>3</sup>	16.2
7	Ավելորդ գրունտի տեղափոխում	մ <sup>3</sup> /տոննա	17.2/31
8	Խրամուղու տոփանում	մ <sup>2</sup> /մ <sup>3</sup>	47.6/14
9	Խրամուղու ետլիցք ձեռքով	մ <sup>3</sup>	0.7
10	Խրամուղու ետլիցք էքսկավատորով	մ <sup>3</sup>	34.1
11	Փոսերի քանդում IV կարգի գրունտում	մ <sup>3</sup>	70.87
12	Բետոնից հիմքեր հենասյուների համար B12.5 դասի	մ <sup>3</sup>	70.87
13	Շարժական հենասյուն Ø133x3.5մմ (H=1.0մ)	հատ/կգ/մ	19/318.6/28.5
14	Շարժական հենասյուն Ø133x3.5մմ (H=2.0մ)	հատ/կգ/մ	13/363.4/32.5
15	Շարժական հենասյուն Ø133x3.5մմ (H=2.5մ)	հատ/կգ/մ	13/436/39
16	Շարժական հենասյուն Ø133x3.5մմ (H=3.0մ)	հատ/կգ/մ	63/2535/226.8
17	Շարժական հենասյուն Ø133x3.5մմ (H=3.5մ)	հատ/կգ/մ	1/46.96/4.2
18	Շարժական հենասյուն Ø133x3.5մմ (H=5.0մ)	հատ/կգ/մ	20/1341.6/120
19	Շարժական հենասյուն զույգ խողովակների համար Ø133x4.0մմ (H=3.0մ)	հատ/կգ/մ	24/1099.9/86.4
20	Շարժական հենասյուն զույգ խողովակների համար Ø133x4.0մմ (H=3.5մ)	հատ/կգ/մ	23/1229.72/96.6
21	Շարժական հենասյուն զույգ խողովակների համար Ø133x4.0մմ (H=5.0մ)	հատ/կգ/մ	8/611/48
22	Անշարժ հենարան H=1.0մ	հատ/կգ	5/337.5
23	Կիսախողովակ	հատ/կգ	184/316.5
24	Պարոնիտ	հատ/կգ	189/46.7
25	Մետաղական շինվածքներ հենասյուների համար	հատ/կգ	184/165.6

26	Պողպատե վերգետնյա գազատար Ø159x4.5մմ	մ	1608
27	Անկյունակ Ø159x4.5	հատ/կգ	95/798
28	ՊԷ100 SDR17.6 Ø160x9.1մմ խողովակների տեղադրում խրամուղում	մ	50
29	ՊԷ100 SDR17.6 Ø160x9.1մմ խողովակների անցկացում Ø219x6.0մմ պատյանով	մ	7
30	Պողպատե պատյանի Ø219x6.0մմ տեղադրում	մ	8.5
31	Պողպատե պատյանի Ø219x6.0մմ մեկուսացում	մ	8.5
32	Պողպատե պատյանի Ø219x6.0մմ ծայրերի հերմետիկացում	Հատ	2
33	Ստուգիչ խողովակ Ø32մմ	Հատ	1
34	Պողպատե պատյանի Ø159x4.5մմ տեղադրում խրամուղում	մ	1.5
35	Պողպատե պատյանի Ø159x4.5մմ մեկուսացում	մ	1.5
36	Պղնձե լար 2.5մ <sup>2</sup>	մ	52
37	Բացահայտիչ ժապավեն	մ	50
38	Կցվանքային զողում	Հատ	1
39	Զողակարների ստուգում	Հատ	8
40	Զողակարների ստուգում (միջին)	Հատ	1
41	ՊԷ եռաբաշխիչ Ø225/160	Հատ	1
42	Չկազմատվող միացություն ՊԷ/Պող Ø160/159	Հատ	1
43	ՊԷ խողովակների փչամաքրում և փորձարկում	մ	50
44	Սողակային փական DN150	հատ	1
45	Սողակային փական DN100	հատ	1
46	ՊԳԿԿ 100	կոմպլեկտ	1
47	Բետոնե հարթակ	կոմպլեկտ	1
48	Պաշտպանիչ ցանց H=3.5մ	հատ	1
49	Գազատարի և հենասյուների յուղաներկում երկու անգամ	մ <sup>2</sup>	1048.6
50	Գազատարի փչամաքրում և փորձարկում	մ	1608



Նախագծեց Ա. Ավետիսյան		ՕԲՅԵԿՏ №66/12-23			
Մտուցեց Տ. Պետրոսյան		ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Հայկաշեն բնակավայրի գազիֆիկացում			
		Գազամատակարարում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			ԱՆ	13	14
ստոր.					
		ԻԴեոն ճնշման մասնագիտ	<< Է Ն Ե Ր Գ Ո Ն >>		



Աշխատանքների ծավալ  
Ցածր ճնշում

Մասնագիր							
Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավորը	Հյուլ 1	Հյուլ 2	Հյուլ 3	Հյուլ 4	Ընդհանուր
1	Փոսերի քանդում IV կարգի գրունտում	մ <sup>3</sup>	3.2	15.96	18.02	16.0	53.18
2	Բետոնից հիմքեր հենասյունների համար B12.5 դասի	մ <sup>3</sup>	3.2	15.96	18.02	16.0	53.18
3	Ավելորդ գրունտի հարթեցում տեղում	մ <sup>3</sup>	3.2	15.96	18.02	16.0	53.18
4	Շարժական հենասյուն Ø76x3.0մմ (H=3.0)	հատ/կգ/մ	-	18/408.2/75.6	16/311/57.6	-	34/719.2/133.2
5	Շարժական հենասյուն Ø76x3.0մմ (H=3.5)	հատ/կգ/մ	7/158.8/29.4	41/907.7/168.1	4/90.7/16.8	62/1406.2/260.4	114/2563.4/474.7
6	Շարժական հենասյուն Ø76x3.0մմ (H=5.0)	հատ/կգ/մ	-	-	-	2/64.8/12	2/64.8/12
7	Շարժական հենասյուն Ø89x3.5մմ (H=3.5)	հատ/կգ/մ	-	3/90.8/12.3	-	-	3/90.8/12.3
8	Շարժական հենասյուն Ø89x3.5մմ (H=5.0)	հատ/կգ/մ	2/88.6/12	2/88.6/12	-	2/88.6/12	6/265.68/36
9	Շարժական հենասյուն Ø108x3.5մմ (H=3.0)	հատ/կգ/մ	-	-	17/567.36/62.9	-	17/567.36/62.9
10	Շարժական հենասյուն Ø108x3.5մմ (H=3.5)	հատ/կգ/մ	-	-	24/909.12/100.8	-	24/909.12/100.8
11	Շարժական հենասյուն Ø108x3.5մմ (H=5.0)	հատ/կգ/մ	-	2/108.2/12	6/324.7/36	-	8/432.96/48
12	Շարժական հենասյուն Ø133x3.5մմ (H=3.0)	հատ/կգ/մ	-	-	1/40.25/3.6	-	1/40.25/3.6
13	Շարժական հենասյուն Ø133x3.5մմ (H=3.5)	հատ/կգ/մ	-	-	5/229.2/20.5	-	5/229.2/20.5
14	Շարժական հենասյուն Ø133x3.5մմ (H=4.0)	հատ/կգ/մ	-	3/157.7/14.1	-	-	3/157.7/14.1
15	Շարժական հենասյուն Ø133x3.5մմ (H=5.0)	հատ/կգ/մ	-	2/134.2/12	2/134.2/12	-	4/268.32/24
16	Անշարժ հենարան H=1.0մ	հատ/կգ	1/67.5	3/202.5	2/135	2/135	8/540
17	Կիսախողովակ	հատ/կգ	64/62.1	71/63.9	75/96.7	66/69.2	276/291.9
18	Պարոնիտ	հատ/կգ	65/4	74/6.3	77/13.9	68/4.8	284/29
19	Մետաղական շինվածքներ հենասյունների համար	հատ/կգ	9/8.1	71/63.9	75/67.5	66/59.4	221/198.9
20	Պողպատե վերգետնյա զազատար Ø57x3.5մմ	մ	-	-	-	165	165
21	Պողպատե վերգետնյա զազատար Ø76x3.5մմ	մ	-	109	120	112	341
22	Պողպատե վերգետնյա զազատար Ø89x4.0մմ	մ	229	285	-	105	619
23	Պողպատե վերգետնյա զազատար Ø108x4.0մմ	մ	208	29	-	9	246
24	Պողպատե վերգետնյա զազատար Ø133x4.0մմ	մ	-	12	380	-	392

25	Պողպատե վերգետնյա զազատար Փ159x4.5մմ	մ	-	36	63	-	99
26	Տրամագծի անցում Փ159/133	հատ/կգ	-	-	1/2.6	-	1/2.6
27	Տրամագծի անցում Փ159/108	հատ/կգ	-	1/2.4	-	-	1/2.4
28	Տրամագծի անցում Փ133/89	հատ/կգ	-	1/1.8	-	-	1/1.8
29	Տրամագծի անցում Փ133/76	հատ/կգ	-	1/2	3/6	-	4/8
30	Տրամագծի անցում Փ108/89	հատ/կգ	3/4.2	1/1.4	-	2/2.8	6/8.4
31	Տրամագծի անցում Փ89/76	հատ/կգ	-	-	-	1/0.9	1/0.9
32	Տրամագծի անցում Փ76/57	հատ/կգ	-	-	-	1/0.6	1/0.6
33	Անկյունակ Փ57x5	հատ/կգ	-	-	-	7/5.6	7/5.6
34	Անկյունակ Փ76x6	հատ/կգ	-	1/1.7	4/6.8	10/17	15/25.5
35	Անկյունակ Փ89x6	հատ/կգ	12/28.8	12/28.2	-	2/4.8	26/62.4
36	Անկյունակ Փ108x6	հատ/կգ	19/72.2	4/15.2	-	2/7.6	25/95
37	Անկյունակ Փ133x5	հատ/կգ	-	2/9.6	19/91.2	-	21/100.8
38	Անկյունակ Փ159x6	հատ/կգ	-	7/58.8	4/33.6	-	11/92.4
39	Եռաբաշխիչ Փ159/108	հատ/կգ	-	1/9.5	-	-	1/9.5
40	Սողակային փական DN150	հատ	-	1	1	-	2
41	Սողակային փական DN100	հատ	1	-	-	-	1
42	Խցափակիչ d80մմ	հատ/կգ	1/1.2	-	-	-	1/1.2
43	Խցափակիչ d70մմ	հատ/կգ	-	1/0.3	1/0.3	-	2/0.6
44	Խցափակիչ d50մմ	հատ/կգ	-	-	-	1/0.2	1/0.2
45	Պաշտպանիչ ցանց	կոմպլեկտ	1	-	1	1	3
46	Գազատարի և հեռախոսների լուղաներկում երկու անգամ	մ <sup>2</sup>	148.7	186.0	369.0	148.0	851.7
47	Գազատարի փչամաքրում և փորձարկում	մ	437	423	563	391	1814

Նախագծեց	Ա. Ավետիսյան	ՕԲՅԵԿՏ №66/12-23			
Մտուլեց	Տ. Պետրոսյան	ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Հայկաշեն բնակավայրի գաղիֆիկացում			
		Գազամատակարարում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			ԱՆ	14	14
	ստոր.				
		Ցածր ճնշման մասնագիր	<< Է Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> Ս Պ Ը		



Մեխանիզմների և աշխատանքային ռեսուրսների ցանկ

Նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար  
Մեխանիզմների նվազագույն պահանջներ  
Մեքենամեխանիզմ  
Ցանկ

ՀՀ	Անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը
1	Պերֆորատոր	հատ	1
2	Եռակցման սարք	հատ	1
3	Բենզինային ագրեգատ	հատ	1
4	Տրակտոր	հատ	1
5	Բեռնատար	հատ	1

Նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար  
Աշխատանքային ռեսուրսների նվազագույն պահանջներ  
Աշխատանքային ռեսուրսների  
Ցանկ

ՀՀ	Անվանումը	Քանակը	Աշխատանքային փորձ
1	Ինժեներ	1	3 տարի
2	Աշղեկ	1	3 տարի
3	Եռակցող	1	3 տարի
4	Բանվոր	3	

Նախագծեց	Ա. Ավետիսյան	ՕԲՅԵԿՏ №66/12-23		
Ստուգեց	Տ. Պետրոսյան	ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Հայկաշեն բնակավայրի գազիֆիկացում		
		Գազամատակարարում	Փուլ	Թերթ
			ԱՆ	2
		Մեխանիզմների և աշխատանքային ռեսուրսների	<< ԷՆԵՐԳՈՆ >> ՍՊԸ	

Ժամանակացույց

ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Հայկաշեն բնակավայրի գազիֆիկացում			
Շինարարական աշխատանքների կատարման ժամանակացույց			
Աշխատանքների անվանումը	Շինարարական աշխատանքների կատարման ժամանակացույցը ըստ ամիսների /ըստ օրերի/		
	1/ 45 օր /	1/ 45 օր /	1/ 45 օր /
Փոսերի քանդում	—		
Հենասյուների տեղադրում և բետոնացում	—		
գազատարի մոնտաժում		—	
Գազատարի ներկում			—
Փչամաքրում և փորձարկում			—
Հայտնաբերված թերությունների վերացում, և տարածքի մաքրում			—
անհրաժեշտ թասաթղթերի նախապատրաստում և հանձնում			—

Նախագծեց	Ա. Ավետիսյան	ՕԲՅԵԿՏ №66/12-23		
Ստուգեց	Տ. Պետրոսյան	ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Հայկաշեն բնակավայրի գազիֆիկացում		
		Գազամատակարարում	Փուլ	Թերթ
			ԱՆ	1
		Ժամանակացույց	<< ԷՆԵՐԳՈՆ >> ՍՊԸ	