

«ՀԱՅՈՒՄԳԱԶԱՐԴ» ՓԲԸ
«ԻՆՃԵՆԵՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ»
ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂ



ЗАО "АРМОСГАЗПРОМ"
ФИЛИАЛ
"ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР"

ՆԱԽԱԳԾԱ-ՀԵՏԱԶՈՏԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆ

Պետական լիցենզիա № 7850

Պետական լիցենզիա № 14832

Լոռու մարզ Սպիտակ քաղաքի «Ներքին Այգեստան»

թաղամասի մ/ճ և ց/ճ գազատարի վերատեղադրում

ՀԱՏՈՐ 1

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՕՐՅԵԿՏ № 8/03 - 12 ԳՍ

ՆՀ ԲԱԺՆԻ ՊԵՏ՝

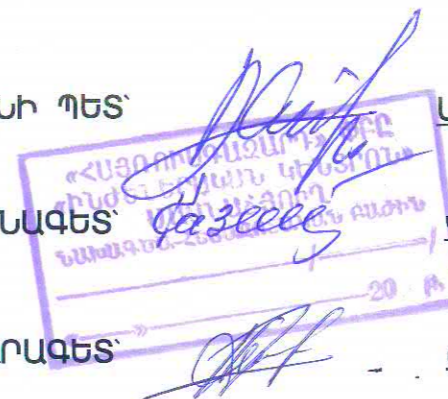
Ս. ՀԱՐԹԵՆՅԱՆ

ԳԼՆ. ՄԱՍՆԱԳԵՏ՝

Վ. ԿԱԶԱՐՈՎԱ

ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ՝

Ժ. ԿԱՐԴԻԿՅԱՆ՝



ԵՐԵՎԱՆ 2012

Բ Ա Յ Ա Տ Ր Ա Գ Ի Ր

Սույն աշխատանքային նախագիծը կազմված է համաձայն «ՀայՌ-ուսգազարդ» ՓԲԸ №ARG-05-31/2624 գրություն, տրված 19.07.2012թ., «ՀայՌ-ուսգազարդ» ՓԲԸ ՓԲԸ ԳԲՑ և ՆԳՀՇ ու Ս վարչության կողմից տրված 29.06.2012թ առաջադրանքի և Լոռու ԳԳՄ տեխնիկական պայմանների, տրված 27.06.2012թ

Համաձայն առաջադրանքի անհրաժեշտ է կազմել Լոռու մարզի Սպիտակ քաղաքի «Ներքին Այգեստան» թաղամասի մ/ճ և ց/ճ գազատարների վերատեղադրման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերը:

Նախագիծը կազմելիս մեր կողմից կատարվել է տեղանքի հետազոտական աշխատանքներ, որի հիման վրա ընտրվել են փողոցներով անցնող գազատարների ուղեգծերը:

Ց/ճ գազատարի միացումը կատարվում համապատասխան տեխ. պայմանի՝ գործող ՊԳԿԿ-ից:

Տարածքի ց/ճ գազատարի համար նախատեսված է $\phi 159 \times 4.5$, $\phi 133 \times 4.0$, $\phi 108 \times 4.0$, $\phi 89 \times 4.0$, $\phi 76 \times 4.0$ և $\phi 57 \times 3.5$, խողովակներ, որոնք տեղադրվելու են մետաղական հենասյուների վրա $H=1.5$ մ – 3.0 մ, իսկ ճանապարհների հատման տեղերում $H=5.0$ մ բարձրության վրա, ոչ պակաս $i=0.003$ թեքությամբ: Հենասյուների հեռավորությունը՝ $d_{50} L=5.0$ մ, $d_{70} L=6.0$ մ, $d_{80} L=6.5$ մ, $d_{100} L=7.0$ մ և $d_{125} L=8.0$ մ:

Գազատարների տրամագծերը ընտրված են համաձայն կատարված հիդրավիլիկական հաշվարկի (տես աղյուսակը):

Հենասյունի վրա մինչև d_{200} մմ տրամագիծ ունեցող գազատարի տեղադրման դեպքում դրանց եռակցման կարերը պետք է գտնվեն հենասյունի եզրից առնվազն 300 մմ հեռավորության վրա:

Գազատարը և հենասյուները կոռոզիայից պաշտպանելու համար նախատեսվում է խողովակների յուղաներկում 2 անգամ:

Տեղանքում գործող ինժեներական կոմունիկացիաների ուղեգծեր հետ հատումները համաձայնեցված է տեղական կազմակերպությունների հետ;

Գազատարը տեղադրումից հետո ենթակա է փչամաքրման և փորձարկման:

Շին. մոնտաժային աշխատանքները կատարվելու են համաձայն գործող ՀՀՇՆ IV – 12.03.01 - 04 պահանջների և «Անվտանգության կանոնները գազի ռնտեսությունում» տեխնիկական կանոնակարգի:

Կազմեց՝  Ժ. Վարդիկյան

Լոռու մարզի Սպիտակ քաղաքի Ներքին Այգեստան թաղամասի
ց/ճ գազատարի վերատեղադրում

Ե Ջ Ր Ա Կ Ա Ց ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

Ուղեգծերի ինժեներա- երկրաբանական պայմանների մասին

1. Ուղեգիծը անց է կացվում Սպիտակ քաղաքի հարավ-արևելյան հատվածում, Ներքին Այգեստան թաղամասով: Ուղեգծի ընդհանուր երկարությունը կազմում է 1562 մ:

Տեղանքը հարթ է, մեղմ թեքությամբ ուղղված դեպի հարավ և արևելք: Նրա բաձարձակ նիշերը տատանվում են 1525-1540մ սահմաններում:

2. Կլիմայական տեսակետից տարածքը գտնվում է ՀՀ “Ցուրտ” գոտում:

Օդի ջերմաստիճանը տատանվում է $-25^{\circ}\text{C} + 35^{\circ}\text{C}$ սահմաններում: Տարեկան մթնոլորտային տեղումները կազմում են 475մմ: Ձմռանը ձյան ամենաբարձր ծածկույթը կազմում է 50սմ: Գրունտի սառեցման խորությունը կազմում է 103 սմ: Ձմռանը գերակշռում են արևմտյան, ամռանը՝ արևելյան քամիները:

3. Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից տարածքը գտնվում է լճային – ակունույաստիվ հարթության վրա:

4. Երկրաբանական տեսակետից տարածքը գտնվում է խիստ դիպոկացված կավիճ-նեոգենի նստվածքային ապառների վրա, խոշոր ներժայթքային ապառների ներդրումով և տեկտոնական խախտումների առկայությամբ:

Ուղեգծի լիթոլոգիական կտրվածքը, հենասյուների տեղադրման խորության վրա, ներկայացված է հետևյալ կերպ.

Ճյուղ 1,3,4

Ձեռն 1- լիցք շինարարական և կենցաղային աղբից, որոշ հատվածներում

ցեմենտացված: Սակավ խոնավ:

Հաստությունը 0.2մ: Մշակման կարգը - §24-6

Ձեռն 2- ճալաքարա-կոպճային գրունտ ներժայթքային ապառներից մինչև 15սմ

չափսի, ավազային լցանյութով է 10-15%:

Հաստությունը 1.2մ: Սակավ խոնավ:

Մշակման կարգը - §6-ր

Ճյուղ 2

Ձևրտ 1- լիցք տնտեսական և շինարարական աղբից, բարձր խտության
ցեմենտացված, սակավ խոնավ:

Հաստությունը 0.2մ: Մշակման կարգը - §24-ճ

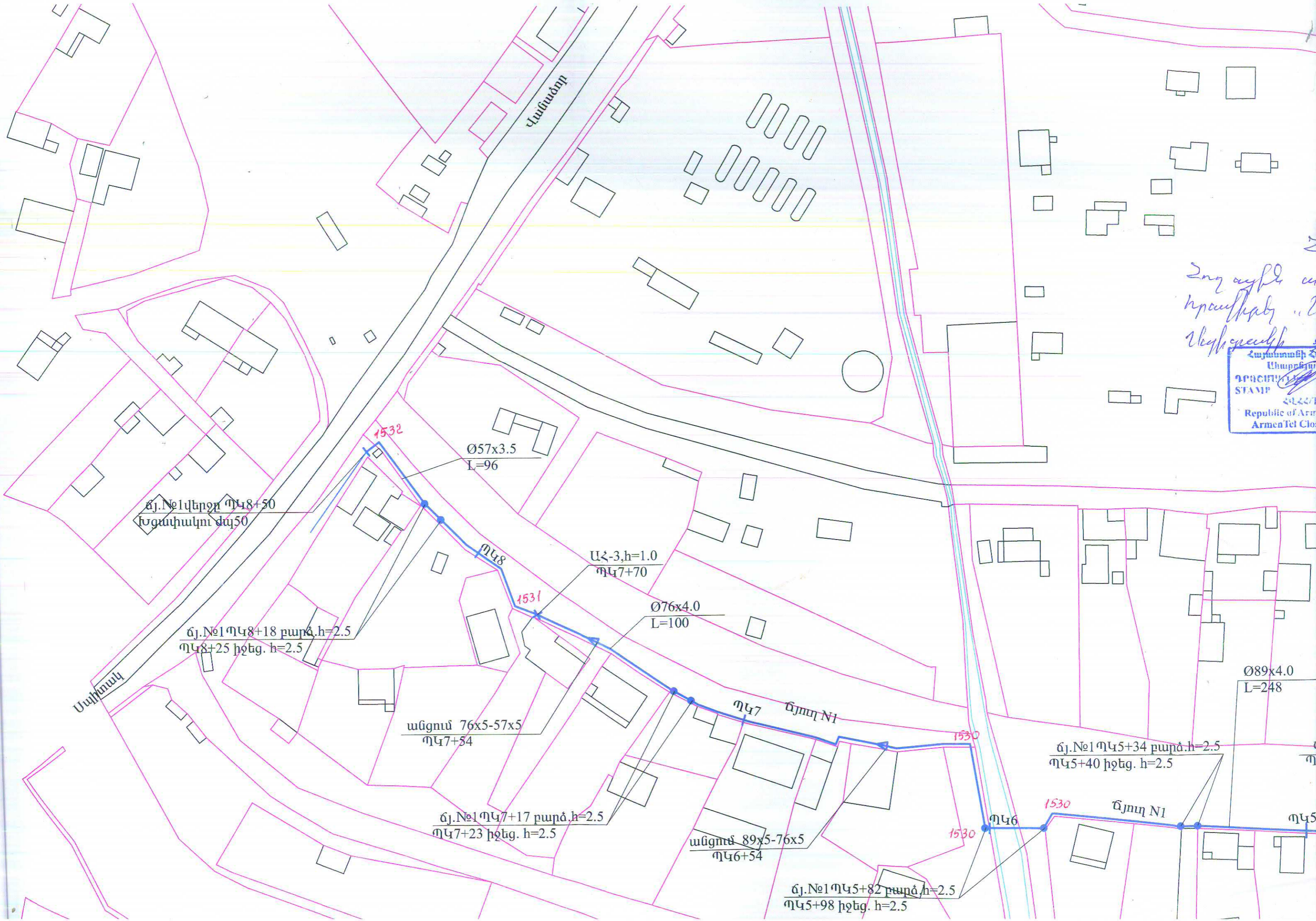
Ձևրտ 2- ճալարարա-կոպճային գրունտ ներժայթքային ապառներից մինչև 15սմ
չափսի, ավազային լցանյութով 10-20%: Ամբողջ ուղեգծով 0.9մ -ից
խոր գրունտը ջրհագեցված է:

Հաստությունը 1.1մ: Գրունտի մշակման կարգը - §6-ր

Ինժեներ-երկրաբան

Ա.ԱՅԶ

Սկրտչյան Ս.



Վահագնի

Սալիկոսի

ճյ.№1 ՎԿ8+50
խցափակում ճյ50

ճյ.№1 ՎԿ8+18 բարձ. h=2.5
ՎԿ8+25 իջեց. h=2.5

անցում 76x5-57x5
ՎԿ7+54

ճյ.№1 ՎԿ7+17 բարձ. h=2.5
ՎԿ7+23 իջեց. h=2.5

անցում 89x5-76x5
ՎԿ6+54

ճյ.№1 ՎԿ5+82 բարձ. h=2.5
ՎԿ5+98 իջեց. h=2.5

Ø57x3.5
L=96

ԱՀ-3, h=1.0
ՎԿ7+70

Ø76x4.0
L=100

Հայաստանի Հանրապետության
ՊՐՈՇԽԱՆԱԿ
STAMP
ՀՀ ՀՀ
Republic of Armenia
ArmenTel Clo

*Հողագիտական
կառուցվածք
Վեպրյան*

ճյ.№1 ՎԿ5+34 բարձ. h=2.5
ՎԿ5+40 իջեց. h=2.5

Ø89x4.0
L=248

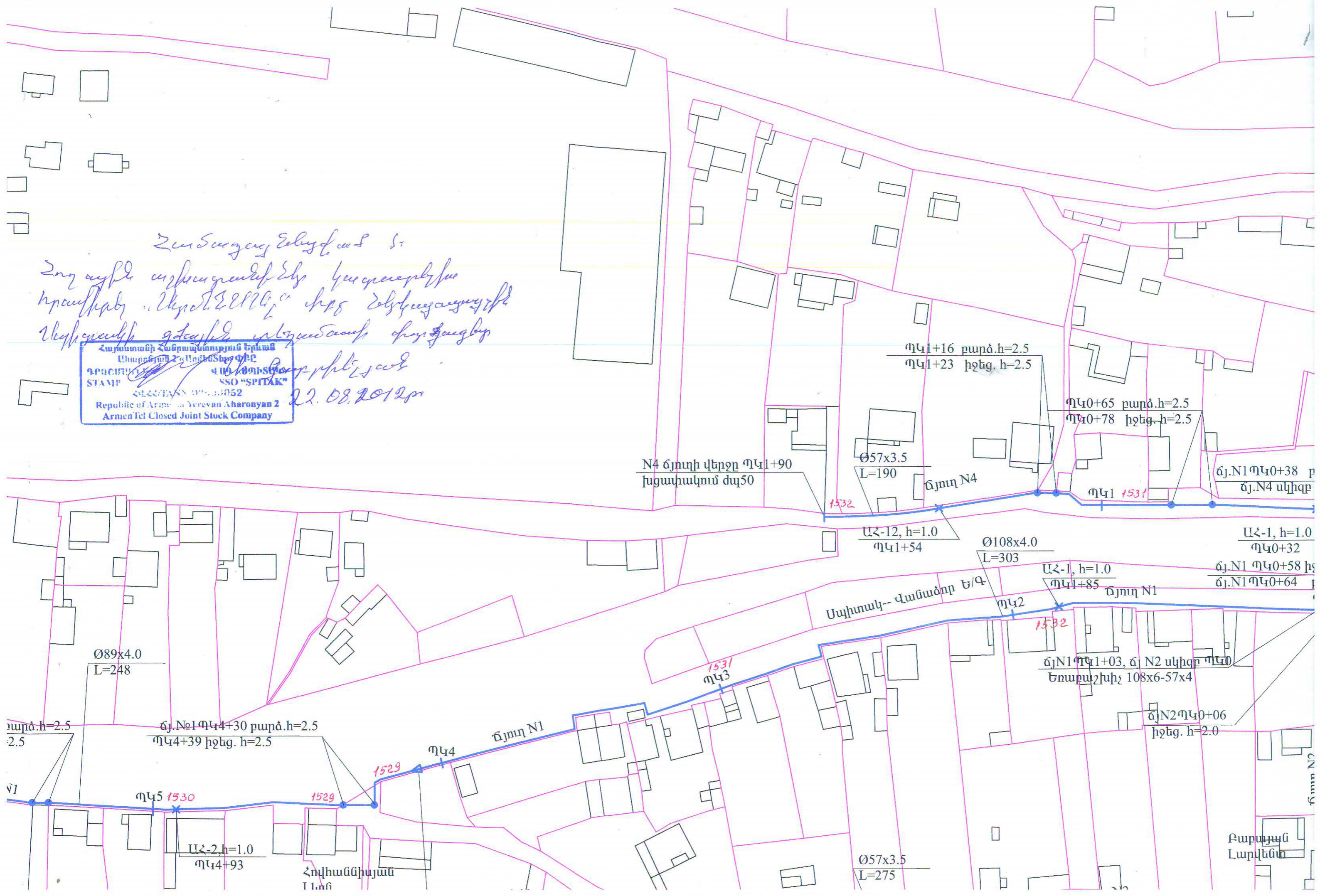
ճյ.№1 ՎԿ6+54 բարձ. h=2.5
ՎԿ6+54 իջեց. h=2.5

ՎԿ5

Հանձնարարական և
 Հող պեղման աշխատանքների կատարման
 հրավերի «ԱրմԷԷՍՏ»-ի հոգ շեփարհանման
 Աշխատանքի գծային պեղումների հոյնացում

Հայաստանի Հանրապետություն Երևան
 Ահարոնյան Հիմնական ՓԲԸ
 ՓՐՈՇԸՄՆԱԿ
 STAMP
 ՀԱՅԿԴԱՆ ՓԲԸ
 ՀՊՈՒՄՆԱԿ
 SSO "SPITAK"
 ՀՆԱՀ/ԴԱՆ ՓԲԸ 0052
 Republic of Armenia Yerevan Aharonyan 2
 ArmenTel Closed Joint Stock Company

Տրամադրված
 22.08.2012թ

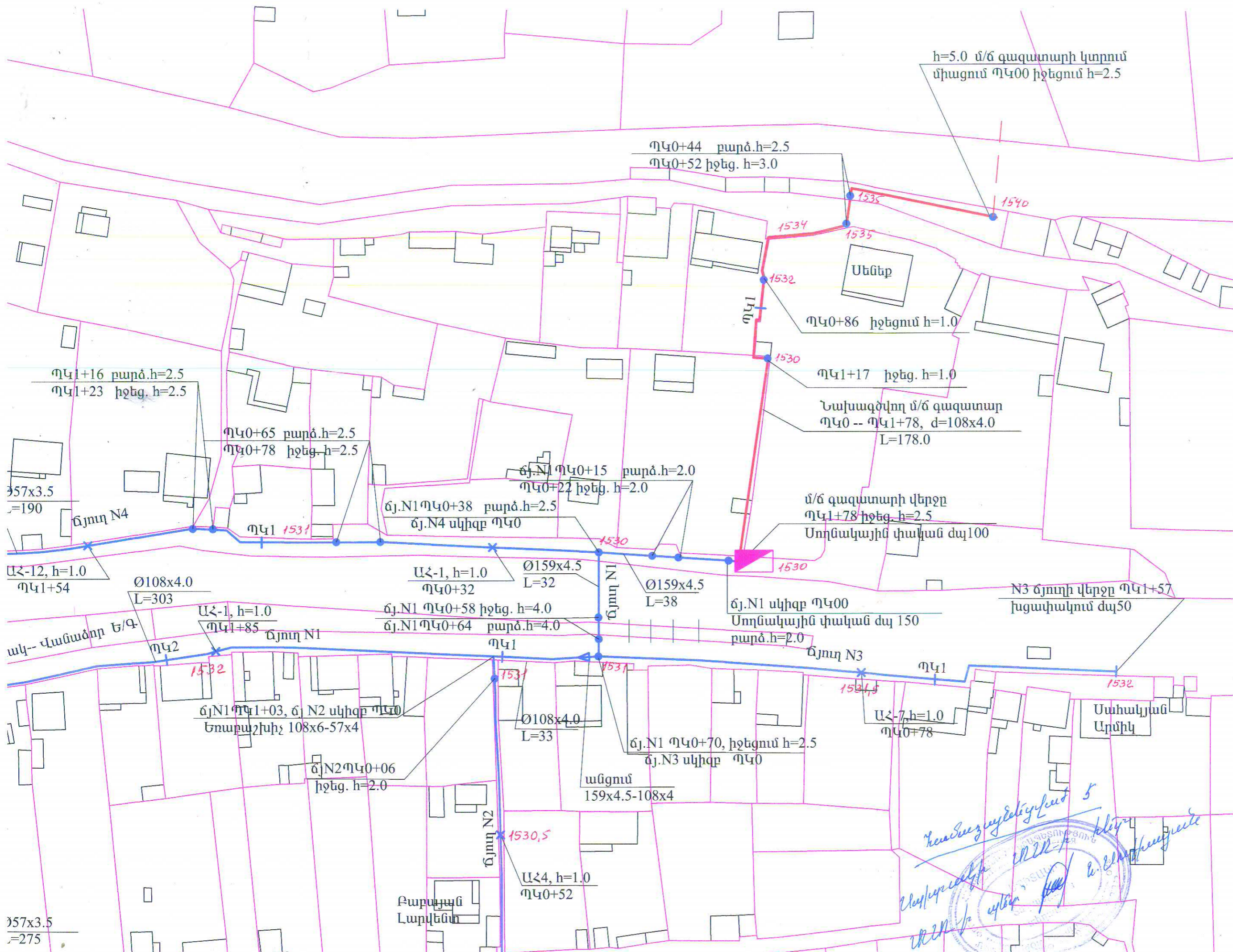


"Հայնոսպակ"
ԳԲՑ և ՆԳՀՇ

Լոռու ԳԳՄ
Գլխ. ճարտար



ՊՍ



h=5.0 մ/ճ գազատարի կտրում
միացում ՊԿ00 իջեցում h=2.5

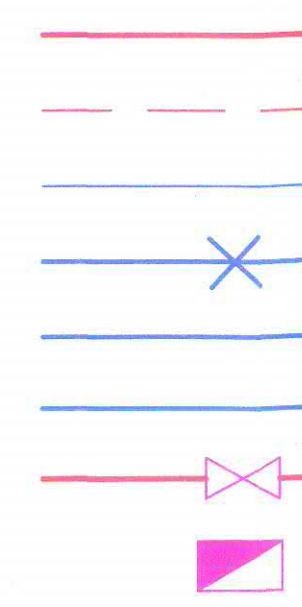
Սենեք

Նախագծվող մ/ճ գազատար
ՊԿ0 -- ՊԿ1+78, d=108x4.0
L=178.0

մ/ճ գազատարի վերջը
ՊԿ1+78 իջեց. h=2.5
Սողնակային փական ԿՊ 100

N3 ճյուղի վերջը ՊԿ1+57
խցափակում ԿՊ 50

Հասցե: Երևան, Կոմիտասի պող. 5
Վարչ: Վ. Վ. Վ.
Ստորագրող: Վ. Վ. Վ.
Ստորագրող: Վ. Վ. Վ.



Յ57x3.5
=275

ՀԱՍՏԱՉԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

"ՀայՌուսգազարդ" ՓԲԸ

ԳԲՑ և ՆԳՀՇ և Ս վարչություն

[Signature]

Ա. Պերոկյան

ՀԱՍՏԱՉԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

Լոռու ԳԳՄ

Գլխ. ճարտարագետ



Ա. Արինյան

ՀԱՍՏԱՉԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

Լոռու մարզի Սպիտակ քաղաքի

Զարգարապետ

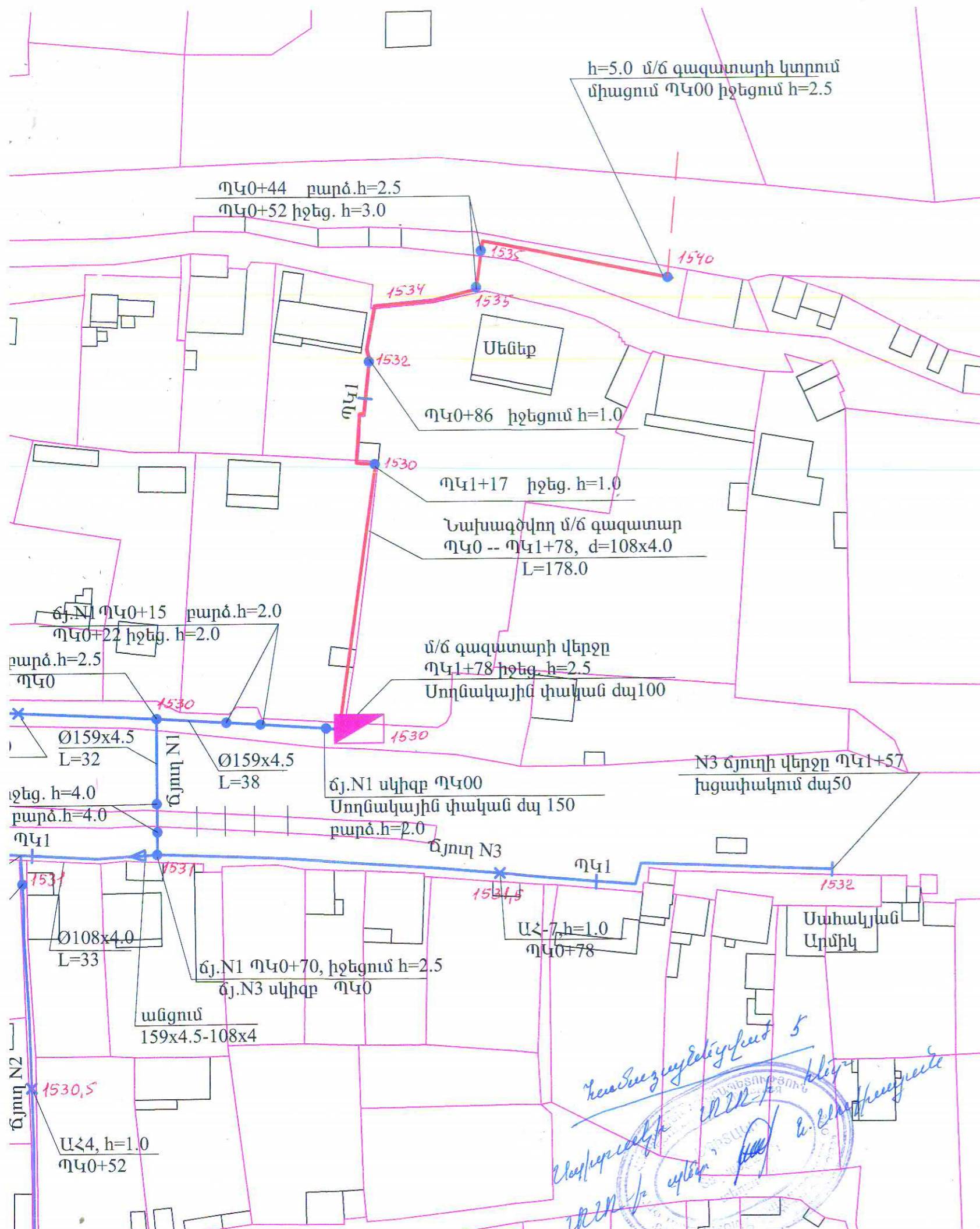


[Signature]

Գ. Սահակյան

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Նախագծվող մ/ճ գազատար
- Գործող վերգետնյա մ/ճ գազատար
- Գործող վերգետնյա Յ/ճ գազատար
- Անշարժ հենասյուն գազատարի վրա
- Նախագծվող վերգետնյա Յ/ճ գազատար հենասյունների վրա
- Խցափակում
- Սողնակային փական
- Գործող ՊԳԿԿ



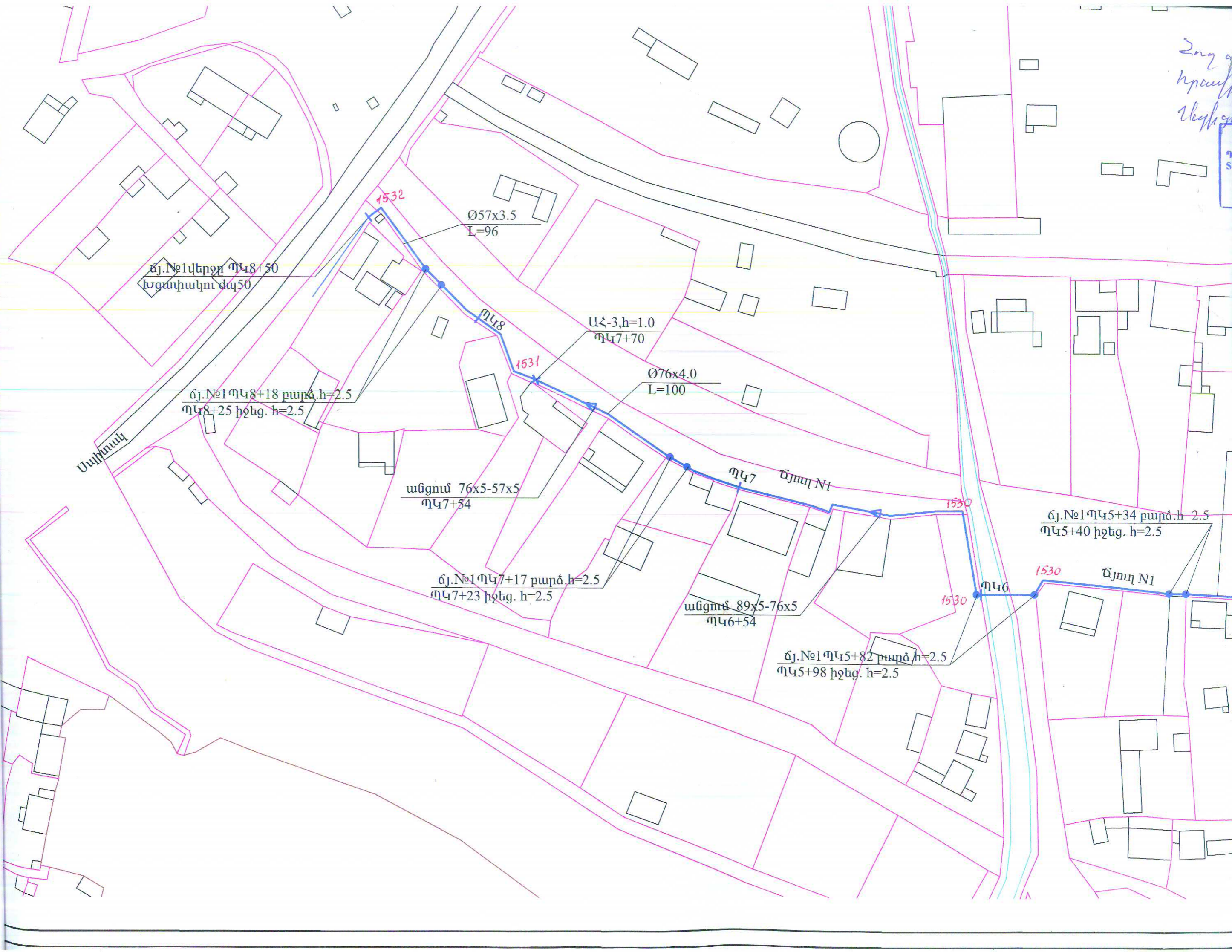
Հասցեազայնեցված 5 կետ

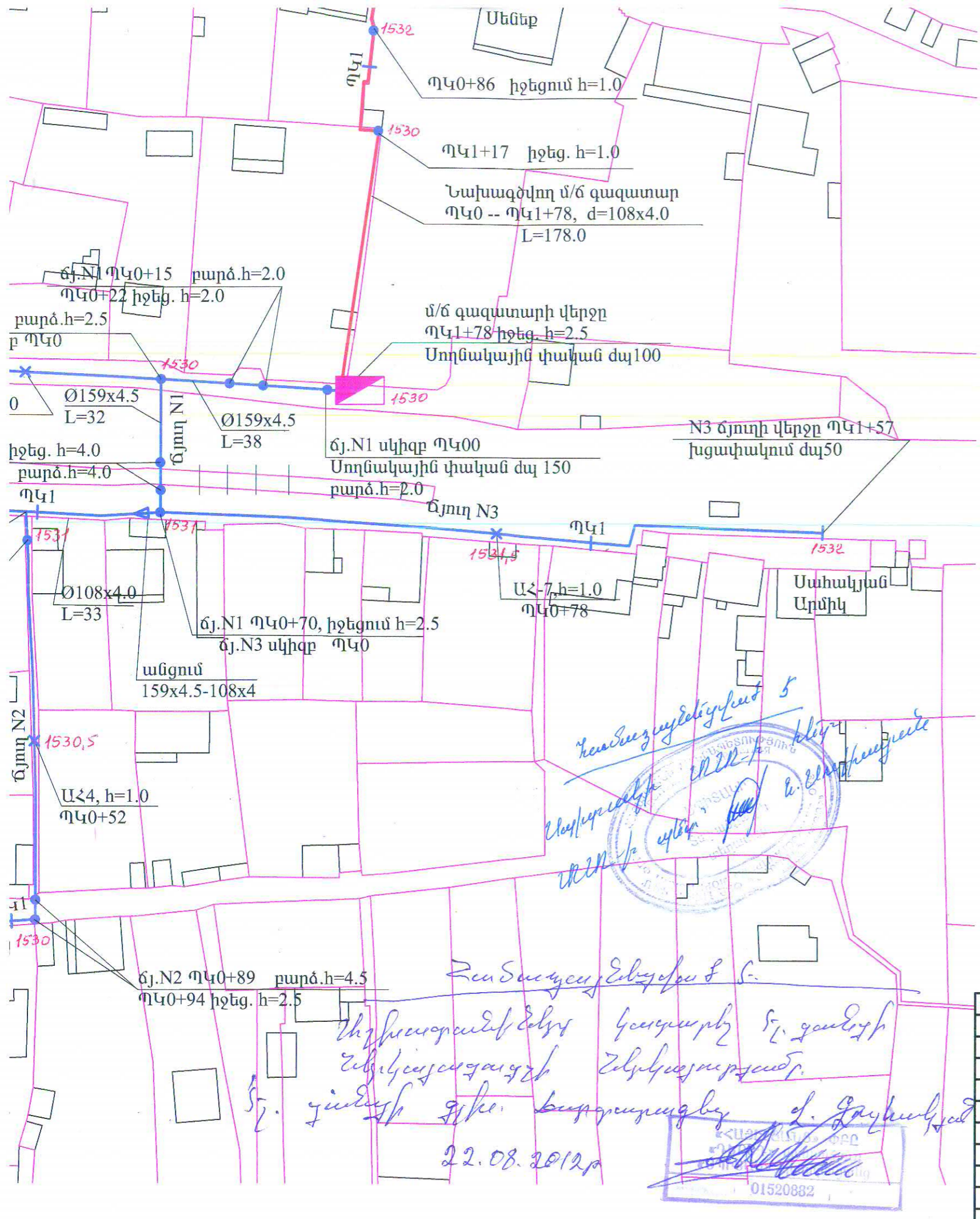
Վերգետնյա ՎՊԿ

ՎՊԿ

ՎՊԿ

Հող
կառուց
Վեց





Գլխ. ճարտարագետ



Ա. Արինյան

ՀԱՍՏԱՉԱՅՆԵՑՎԱԾ Է









Լոռու մարզի Սպիտակ քաղաքի



[Handwritten signature]

Գ. Սահակյան

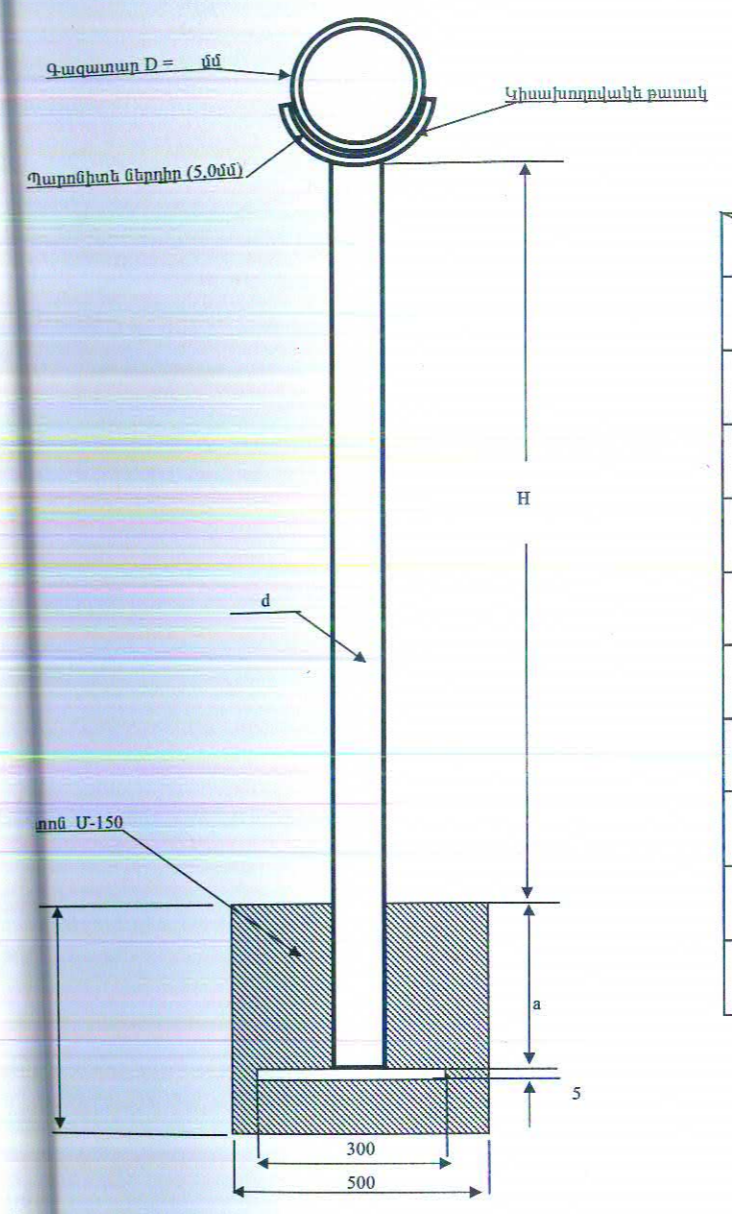
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

-  Նախագծվող մ/ճ գազատար
-  Գործող վերգետնյա մ/ճ գազատար
-  Գործող վերգետնյա Յ/ճ գազատար
-  Անշարժ հենասյուն գազատարի վրա
-  Նախագծվող վերգետնյա Յ/ճ գազատար հենասյունների վրա
-  Խցափակում
-  Սողնակային փական
-  Գործող ՊԳԿԿ

Հասցեալը չմեղմված է 5 հեկտարի վրա
Վարչարանի վրա
Վերականգնողի վրա
Հասցեալը չմեղմված է 5 հեկտարի վրա
Վարչարանի վրա
Վերականգնողի վրա
Նշխարաբանի ձեռք կապարակել էլ. ցամաքի շինկապարտագրի շինկապարտագրի
Նշ. ցամաքի ցիկլո կապարտագրի Լ. Գրիգորյան
 22.08.2012թ.

Բաժնի պետ	Ս. Հարթենյան	<i>[Signature]</i>	ՕԲՅԵԿՏ № 8/03-12 ԳՄ			
Տեղակալ	Թ. Ղազարյան	<i>[Signature]</i>				
Նախագծող	Ժ. Վարդիկյան	<i>[Signature]</i>	Լոռու մարզի Սպիտակ քաղաքի Ներքին Այգեստան քաղամասի մ/ճ և ց/ճ գազատարների վերատեղադրում			
Չափագրող	Ժ. Վարդիկյան	<i>[Signature]</i>				
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	Ստորագ.	Մ/ճ և Յ/ճ գազատար	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	1	4
			Գազատարների հատակագիծ Մ 1:1000	«ՀայՌ-ուսագարդ» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ		
			08. 2012թ.			





Աղյուսակ 1

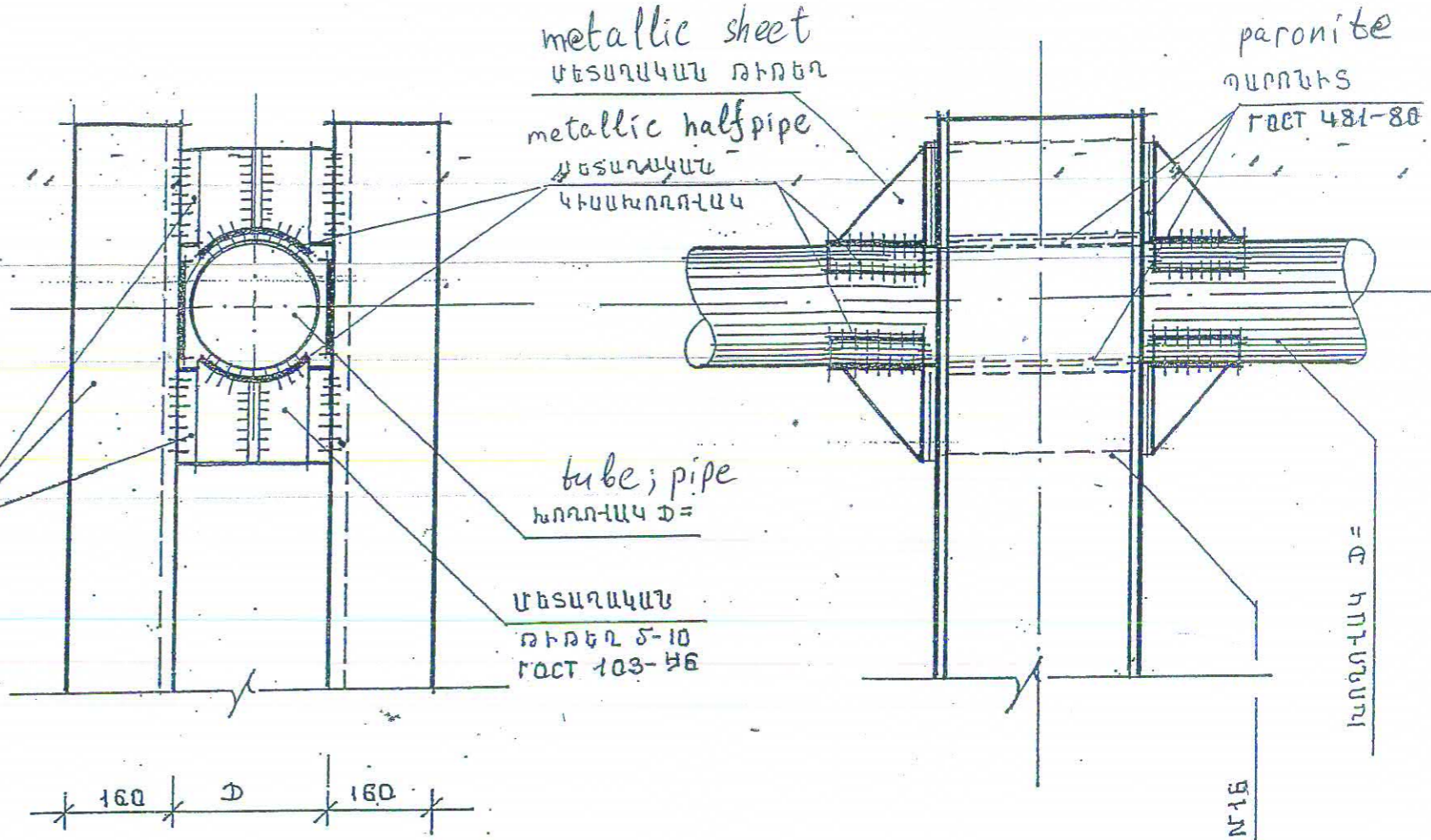
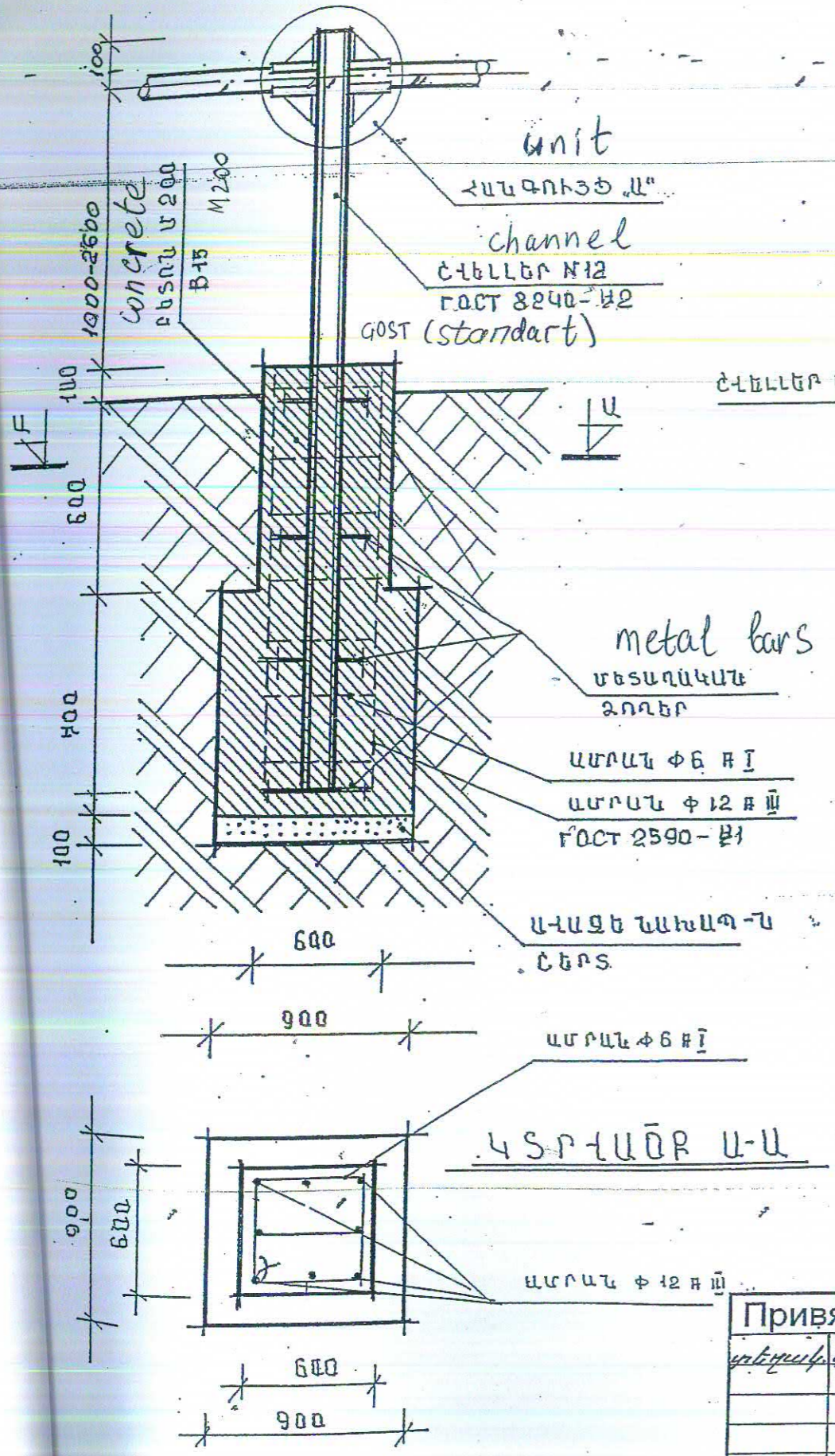
H	d	150	125	100	80	70	50
5.0	a		1000		1000	1000	1000
	b		1100		1100	1100	1100
4.5	a						
	b						
3.5	a						
	b						
3.0	a						700
	b						800
2.7	a						
	b						
2.5	a						500
	b						600
2.0	a						500
	b						600
1.7	a						
	b						
1.0	a						
	b						
0.5	a						
	b						

տոն U-150

Վերգետնյա գազատար			
Շարժական հեմայուն			
«Հայնոսգազարդ» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ 2010թ.	Օրյելկո N 8-03 -12 ՉԱ	Թերթ	Թերթեր
		4	4

ՀԱԿԱՏ Մ 1:25
front (facade)

ՀԱՆԳՈՒՅԾ "Ա" Մ 1:5



№	Գազատարի H-ն, մ	Հեմայուն մ/կգ	Բետոն մ ³	Ամրան մ/կգ	Պողպատյա թիթեղ, մ ² /կգ	Կիսախողովակ, կառ/կգ	Պարոնիտ, կգ	Գրունտ մ ³
1	H=1.0	4.9 / 51.0	0.82	φ 12 # III 12.4 / 11.1	0.15 / 0.7	4 / 0.7	0.5	1.15
				φ 6 # I 13 / 3.0				
2	H=1.5	5.9 / 61.4	---	---	---	---	---	Σ 72.6
3	H=2.0	6.9 / 71.8	---	---	---	---	---	Σ 83
4	H=2.5	7.9 / 82.2	---	---	---	---	---	Σ 93.4

ՇԻՆ ՉՂԴՐԱԾ
Σ 622

Привязан

Արտ. Վ. Ա. Գրիգորյան	
Долж. Ф.И.О.	Подпись Дата

Բաժնի պետ	Ս. Գարբեճյան			
Գլխ. մասն.	Վ. Կազարյան			
Նախագծող	Ա. Աղալարյան			
Պաշտոն	Ա. Ա. Գ.	Ստորագ.		

10/136-11 90

ԱՆՇԱՐԺ ԲԵՆԱՐԱՆ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ		

ԱՆՇԱՐԺ ԲԵՆԱՐԱՆ

«Հայրուսագաղղ» ՓԲԸ
«Ինժեներական կենտրոն»
մասնաճյուղ