

«ՀԱՅՈՒՄԱԳԱԶԱՐԴ» ՓԲԸ  
«ԻՆՃԵՆԵՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ»  
ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂ



ЗАО "АРМРОСГАЗПРОМ"  
ФИЛИАЛ  
"ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР"

## ՆԱԽԱԳԾԱ-ՀԵՏԱԶՈՏԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆ

Պետական լիցենզիա № 7850  
Պետական լիցենզիա № 14832

*Լոռու մարզ Սպիտակ քաղաքի «Ուգրեկական»*

*թաղամասի ց/ճ զազատարի վերատեղադրում*

ՀԱՏՈՐ I

# ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՕՐՅԵԿՏ № 8/04 - 12 ԳՍ

ՆՀ ԲԱԺՆԻ ՊԵՏ՝

*[Signature]*  
Ս. ՀԱՐԹԵՆՅԱՆ

ԳՈՆ. ՄԱՍՆԱԳԵՏ՝

*[Signature]*  
Վ. ԿԱԶԱՐՈՎԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՆԳԵՏ՝

*[Signature]*  
Ժ. ԿԱՐԴԻԿՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ 2012

Բ Ա Յ Ա Տ Ր Ա Գ Ի Ր

Սույն աշխատանքային նախագիծը կազմված է համաձայն «ՀայՌուսգազարդ» ՓԲԸ №ARG-05-31/2624 գրույթուն, տրված 19.07.2012թ., «ՀայՌուսգազարդ» 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 «ՌԻգրեկական» թաղամասի 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 x 4.5,  $\phi$  133 x 4.0,  $\phi$  108 x 4.0,  $\phi$  89 x 4.0,  $\phi$  76 x 4.0 և  $\phi$  57 x 3.5, խողովակներ, որոնք տեղադրվելու են մետաղական հենասյուների վրա  $H=1.5$ մ – 3.0մ, իսկ ճանապարհների հատման տեղերում  $H=5.0$  մ բարձրության վրա, ոչ պակաս  $i=0.003$  թեքությամբ: Հենասյուների հեռավորությունը՝ ճյ 50  $L=5.0$  մ, ճյ 70  $L=6.0$  մ, ճյ 80  $L=6.5$  մ, ճյ 100  $L=7.0$  մ և ճյ 125  $L=8.0$  մ:

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

Հենասյունի վրա մինչև ճյ 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 ուղեգծերի 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 տնտեսությունում» տեխնիկական կանոնակարգի:

Կազմեց՝

Ժ. Վարդիկյան

Լոռու մարզի Սպիտակ քաղաքի Ուզբեկական թաղամասի  
Գ/Ճ գազատարի վերատեղադրում

Ե Ձ Ր Ա Կ Ա Ց ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

Ուղեգծերի ինժեներա- երկրաբանական պայմանների մասին

1. Ուղեգծերը անց են "Ուզբեկական թաղամաս" հատվածում, որը գտնվում է Սպիտակ քաղաքի հարավ-արևմտյան մասում:

Տեղանքը թեք է, ուղղված դեպի հարավ-արևելք: Նրա բաձարձակ նիշերը տատանվում են 1626-1648մ սահմաններում:

Ուղեգծերի ընդհանուր երկարությունը կազմում է 2645մ:

1305

2. Կլիմայական տեսակետից տարածքը գտնվում է ՀՀ "Յուրա" գոտում:

Օդի ջերմաստիճանը տատանվում է -25<sup>0</sup>c + 35<sup>0</sup>c սահմաններում: Տարեկան մթնոլորտային տեղումները կազմում են 475մմ: Ձմռանը ձյան ամենաբարձր ծածկույթը կազմում է 56սմ: Գրունտի սառեցման խորությունը կազմում է 103 սմ: Ձմռանը գերակշռում են արևմտյան, ամռանը՝ արևելյան քամիները:

3. Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից տարածքը գտնվում է լճա – ակունույաատիվ հարթության վրա:

4. Երկրաբանական տեսակետից տարածքը գտնվում է խիստ դիսլոկացված կավիճ-նեոգենի նստվածքային ապառների վրա, ներժայթքային ապառների խոշոր զանգվածների ներդրումով, խախտված տեկտոնական խզումներով:

Ուղեգծերի լիթոլոգիական կտրվածքը, հենաայուների տեղադրման խորության վրա, ներկայացված է հետևյալ կերպ.

Փողոց №2, №9-39 շենքերի հատվածում

շերտ 1- խիճ կավավազային լցանյութով՝ 30% մանրախճի պարունակությամբ՝  
10-20%: Լցանյութը պինդ թանձրության է  
հաստությունը 0.7մ:

№1-9 շենքերի հատվածում

շերտ 1- խիճ արմատական, միջին չափսի

հաստությունը 0.4մ:

շերտ 2- ավազաքարեր քայքայված

հաստությունը 1.2մ:

Փողոց №3, №11-33 շենքերի հատվածում

շերտ 1- հողաբուսական ծածկույթ

հաստությունը 0.2մ:

շերտ 2- մանրախիճ կավավազային լցանյութով՝ 20%: Վերջինս պինդ թանձրության է

հաստությունը 0.6մ:

շերտ 3- մանրախիճ արմատական

հաստությունը 0.7մ:

№33-77 շենքերի հատվածում

շերտ 1- հողաբուսական ծածկույթ

հաստությունը 0.2մ:

շերտ 2- խիճ և մանրախիճ մինչև 10սմ չափսի, կավավազային լցանյութով՝ 10%

հաստությունը 1.1մ:

Փողոց №4

շերտ 1- լիցք- շին. աղբ, տոփանված

հաստությունը 0.2մ:

շերտ 2- խիճ միջին չափսի, կավավազային լցանյութով՝ 20-25% Վերջինս պինդ

թանձրության է:

Փողոց №5

շերտ 1- լիցք- շին. աղբ, ամուր

հաստությունը 0.2մ:

Ձևրտ 2- խիճ կավավազային լցանյութով՝ 10%

հաստությունը 0.3մ:

Ձևրտ 3- մանրախիճ արմատական

հաստությունը 1.5մ:

Գրունտի մշակման կարգը, ըստ ՀՀՇՆ-IV-II-2006, Ժող.1, աղ1, հետևյալն է.

1. Խիճ և մանրախիճ կավավազային լցանյութով-§39-6
2. խիճ և մանրախիճ արմատական- §12
3. Լիցք- §24-6
4. Հողաբուսական ծածկույթ - §9-6
5. Ավազաքարեր- §28-a

Ինժեներ-երկրաբան

*Ա. ԱՇԽԱԿ*

Մկրտչյան Ս.

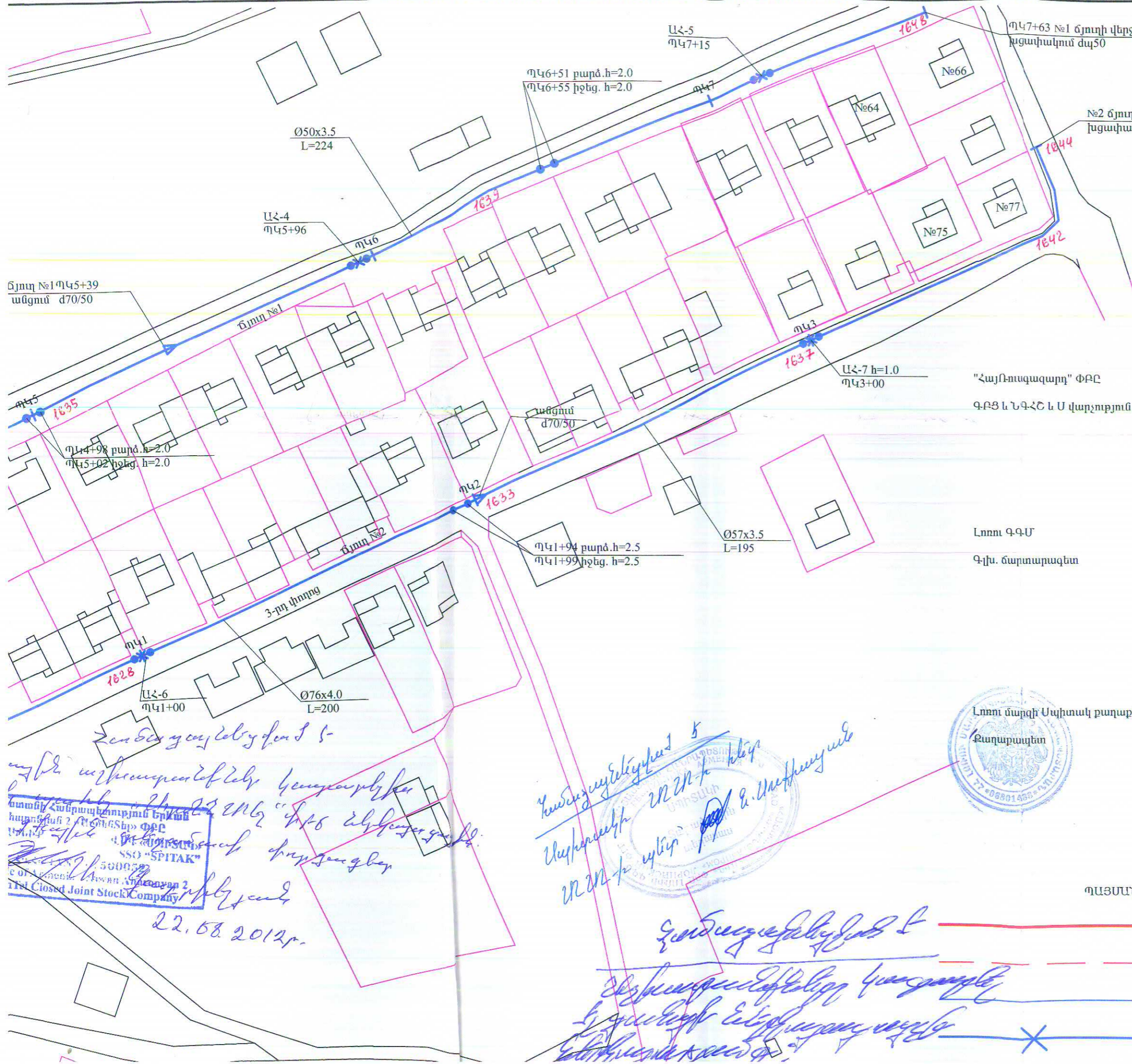
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼԸ

Աշխատանքի անվանումը	Չափի միավ	Քանակը	Ծանոթ.
ժողովրդի քանդում ձեռքով մետաղական հենասյունների ամար IV կարգի գրունտում	մ <sup>3</sup>	79.6	
Քետոնից հիմքեր M 150(B 12.5)	մ <sup>3</sup>	78	
Վերականգնողական գրունտի բարձում ինքնաթափ և տեղափոխում մինչև կմ	մ <sup>3</sup>	79,6	
Մետաղական հենասյուններ գազատարի տակ			
Ø133x3.5 H=5.0 (6.0)		4/216.5	
H=3,5(3.0)		1/8	
Ø89x3.5 H=5.0 (6.0)	հատ/կգ	2/88.6	
H=4.5 (5.3)		2/78.2	
H=2.5 (3.0)		39/863.5	
Ø76x3.0 H=5.0(6.0)		12/388.8	
H=4.5 (5.3)		6/171.7	
H=2.5(3.0)		78/1263.6	
Ø57x3.0 H=2.5(3.0)		344/4767.8	
Սախտողովակների տեղադրում գազատարի տակ	հատ/կգ	488/348.8	
Սարունիտ	հատ/կգ	488/33	
Նշարժ հենարան			
dպ 100 H=1.0		2/135	
dպ 70 H=1.0		2/135	
dպ 50 H=1.0	հատ/կգ	14/945	
Մետաղական շինվածքներ (թիթեղ)	կգ	438.3	
Մետաղական շինվածք	կգ	20	
Հենասյուններ ներկում 2 անգամ			ԳՕՍՍ 28129-82
գրունտ ԴՓ-021	մ <sup>2</sup>	264.7	
յուղաներկ		264.7	8292-85
Սողախողովակի տեղադրում հենասյունների վրա			ԳՕՍՍ 10704-91
Սողախողովակի տեղադրում հենասյունների վրա			ԳՕՍՍ 3262-91
Ø 159x4.5մմ	մ	51.0	
Ø 108x4.0մմ		315.0	
Ø 89x4.0մմ		85.0	
Ø 76x3.5մմ		425.0	
Ø 57x3.5մմ		1887.0	
Սախտողովակի ներկում 2 անգամ			ԳՕՍՍ 28129-82
գրունտ ԴՓ-021	մ <sup>2</sup>	598	
յուղաներկ		598	8292-85
Սողախողովակի փականի տեղադրում dպ 150	հատ	1	30c41H յՈՒՍ
Սողախողովակի փականի տեղադրում dպ 50	հատ/կգ	7/2,1	
Սողախողովակի փականի տեղադրում dպ 50			ԳՕՍՍ 17375-2001
90° 159x6		10/84	
90° 108x6		19/72,2	
90° 76x6		8/13,6	
90° 57x5	հատ/կգ	84/67,2	
Սողախողովակի փականի տեղադրում dպ 80/70/70	հատ/կգ	2/5,6	ԳՕՍՍ 17376-83

Անցում 159x8-108x6 108x6-76x5 76x6-57x5	հատ/կգ	1/2.4 1/1,1 3/2,1	ԳՕՍՏ 17378-83
Բազատարի փչամարում	մ	2763.0	
Սախագծվող 150 գազատարի ներմիացում գործողին	հատ	1	
Բազահաշվիչի սպամոնտաժում և վերատեղադրում	հատ	160	







ՀԱՍՏԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

"Հայնոսագարդ" ՓԲԸ  
Գ.ԲՑ և Ն.Գ.ՀԸ և Ս վարչություն

*[Handwritten signature]*

Ա. Պերոկյան

ՀԱՍՏԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

Լոռու Գ.Գ.Ս  
Գլխ. ճարտարագետ



Ա. Աբինյան

ՀԱՍՏԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

Լոռու մարզի Սպիտակ քաղաքի  
Քաղաքապետ



Գ. Սահակյան

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Նախագծվող մ/ճ գազատար
- Գործող վերգետնյա մ/ճ գազատար
- Գործող վերգետնյա Ց/ճ գազատար
- Անշարժ հենասյուն գազատարի վրա

*[Handwritten notes in blue ink, including a date 22.08.2012 and a reference to 'Հանրային կազմակերպություն']*

*[Handwritten notes in blue ink, including 'Հանրային կազմակերպության' and 'Սպիտակ']*

*[Large handwritten signature in blue ink]*



Ճյուղ №3 ՊԿ0+90,  
իջեցում h=2.5  
տնարաշխիչ d70  
L=243

Ճյուղ №3 ՊԿ0+85,  
բարձրացում h=2.5  
տնարաշխիչ d80/70 բարձրացում h=2.5

Ճյուղ №1 ՊԿ0+39,  
Ճյուղ №3 սկիզբ ՊԿ0  
Ճ. №1 ՊԿ0+39,  
իջեցում h=2.5  
անցում d150/100

Ճյուղ №1 ՊԿ0+12,  
բարձրացում h=4.5  
Գործող ՊԳ-ԿԿ  
ՊԿ0+00 միացման տեղ

Ճյուղ №1 ՊԿ0+26  
իջեցում h=2.5  
Ճյուղ №6 սկիզբ ՊԿ0

Ճյուղ №6  
Ճյուղ №1 ՊԿ0+34  
բարձրացում h=2.5  
Ճյուղ №7  
Ճյուղ №1 ՊԿ0+39,  
իջեցում h=2.5  
անցում d150/100

Ճյուղ №6  
Ճյուղ №1 ՊԿ0+34  
բարձրացում h=2.5  
Ճյուղ №7  
Ճյուղ №1 ՊԿ0+39,  
իջեցում h=2.5  
անցում d150/100

Ճյուղ №6  
Ճյուղ №1 ՊԿ0+34  
բարձրացում h=2.5  
Ճյուղ №7  
Ճյուղ №1 ՊԿ0+39,  
իջեցում h=2.5  
անցում d150/100

Ճյուղ №6  
Ճյուղ №1 ՊԿ0+34  
բարձրացում h=2.5  
Ճյուղ №7  
Ճյուղ №1 ՊԿ0+39,  
իջեցում h=2.5  
անցում d150/100

ՊԿ1+18 բարձ. h=2.0  
ՊԿ1+22 իջեց. h=2.0  
ՍՀ-14 h=1.0  
ՊԿ0+59

ՍՀ-12 h=1.0  
ՊԿ0+58  
ՊԿ1+13 բարձ. h=2.5  
ՊԿ1+20 իջեց. h=2.5

ՍՀ-1 h=1.0  
ՊԿ1+18  
ՍՀ-3 h=1.0  
ՊԿ1+75

ՍՀ-10 h=1.0  
ՊԿ0+60  
ՍՀ-7 h=1.0  
ՊԿ0+83

ՍՀ-11 h=1.0  
ՊԿ2+22  
ՍՀ-8 h=1.0  
ՊԿ1+93

ՍՀ-9 h=1.0  
ՊԿ3+27  
ՍՀ-15 h=1.0  
ՊԿ1+81

ՍՀ-13 h=1.0  
ՊԿ1+75  
ՍՀ-14 h=1.0  
ՊԿ0+59

ՍՀ-15 h=1.0  
ՊԿ1+81  
ՍՀ-16 h=1.0  
ՊԿ1+81

ՍՀ-17 h=1.0  
ՊԿ1+81  
ՍՀ-18 h=1.0  
ՊԿ1+81

ՊԿ1+18 բարձ. h=2.0  
ՊԿ1+22 իջեց. h=2.0  
ՍՀ-14 h=1.0  
ՊԿ0+59

ՍՀ-12 h=1.0  
ՊԿ0+58  
ՊԿ1+13 բարձ. h=2.5  
ՊԿ1+20 իջեց. h=2.5

ՍՀ-1 h=1.0  
ՊԿ1+18  
ՍՀ-3 h=1.0  
ՊԿ1+75

ՍՀ-10 h=1.0  
ՊԿ0+60  
ՍՀ-7 h=1.0  
ՊԿ0+83

ՍՀ-11 h=1.0  
ՊԿ2+22  
ՍՀ-8 h=1.0  
ՊԿ1+93

ՍՀ-9 h=1.0  
ՊԿ3+27  
ՍՀ-15 h=1.0  
ՊԿ1+81

ՍՀ-13 h=1.0  
ՊԿ1+75  
ՍՀ-14 h=1.0  
ՊԿ0+59

ՍՀ-15 h=1.0  
ՊԿ1+81  
ՍՀ-16 h=1.0  
ՊԿ1+81

ՍՀ-17 h=1.0  
ՊԿ1+81  
ՍՀ-18 h=1.0  
ՊԿ1+81

ՊԿ1+18 բարձ. h=2.0  
ՊԿ1+22 իջեց. h=2.0  
ՍՀ-14 h=1.0  
ՊԿ0+59

ՍՀ-12 h=1.0  
ՊԿ0+58  
ՊԿ1+13 բարձ. h=2.5  
ՊԿ1+20 իջեց. h=2.5

ՍՀ-1 h=1.0  
ՊԿ1+18  
ՍՀ-3 h=1.0  
ՊԿ1+75

ՍՀ-10 h=1.0  
ՊԿ0+60  
ՍՀ-7 h=1.0  
ՊԿ0+83

ՍՀ-11 h=1.0  
ՊԿ2+22  
ՍՀ-8 h=1.0  
ՊԿ1+93

ՍՀ-9 h=1.0  
ՊԿ3+27  
ՍՀ-15 h=1.0  
ՊԿ1+81

ՍՀ-13 h=1.0  
ՊԿ1+75  
ՍՀ-14 h=1.0  
ՊԿ0+59

ՍՀ-15 h=1.0  
ՊԿ1+81  
ՍՀ-16 h=1.0  
ՊԿ1+81

ՍՀ-17 h=1.0  
ՊԿ1+81  
ՍՀ-18 h=1.0  
ՊԿ1+81

ՊԿ1+18 բարձ. h=2.0  
ՊԿ1+22 իջեց. h=2.0  
ՍՀ-14 h=1.0  
ՊԿ0+59

ՍՀ-12 h=1.0  
ՊԿ0+58  
ՊԿ1+13 բարձ. h=2.5  
ՊԿ1+20 իջեց. h=2.5

ՍՀ-1 h=1.0  
ՊԿ1+18  
ՍՀ-3 h=1.0  
ՊԿ1+75

ՍՀ-10 h=1.0  
ՊԿ0+60  
ՍՀ-7 h=1.0  
ՊԿ0+83

ՍՀ-11 h=1.0  
ՊԿ2+22  
ՍՀ-8 h=1.0  
ՊԿ1+93

ՍՀ-9 h=1.0  
ՊԿ3+27  
ՍՀ-15 h=1.0  
ՊԿ1+81

ՍՀ-13 h=1.0  
ՊԿ1+75  
ՍՀ-14 h=1.0  
ՊԿ0+59

ՍՀ-15 h=1.0  
ՊԿ1+81  
ՍՀ-16 h=1.0  
ՊԿ1+81

ՍՀ-17 h=1.0  
ՊԿ1+81  
ՍՀ-18 h=1.0  
ՊԿ1+81

1638

1635

1633,5

1632

1629

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622

1628

1626

1620

1622



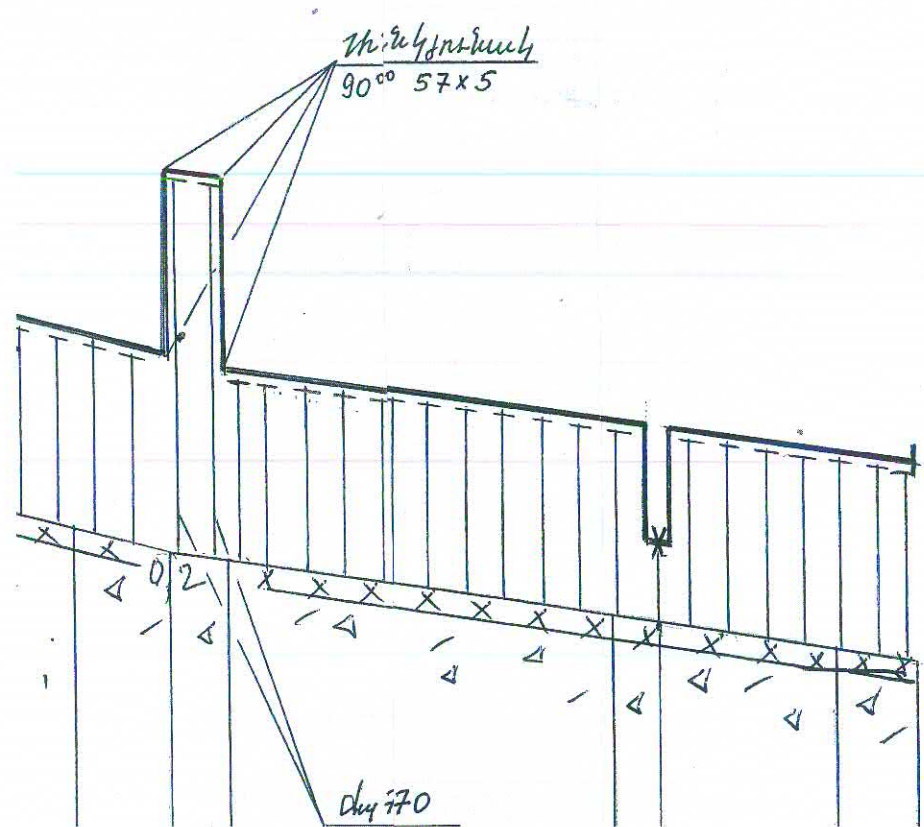










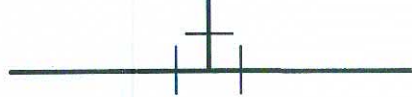






ՊԿ0+00÷ՊԿ2+10

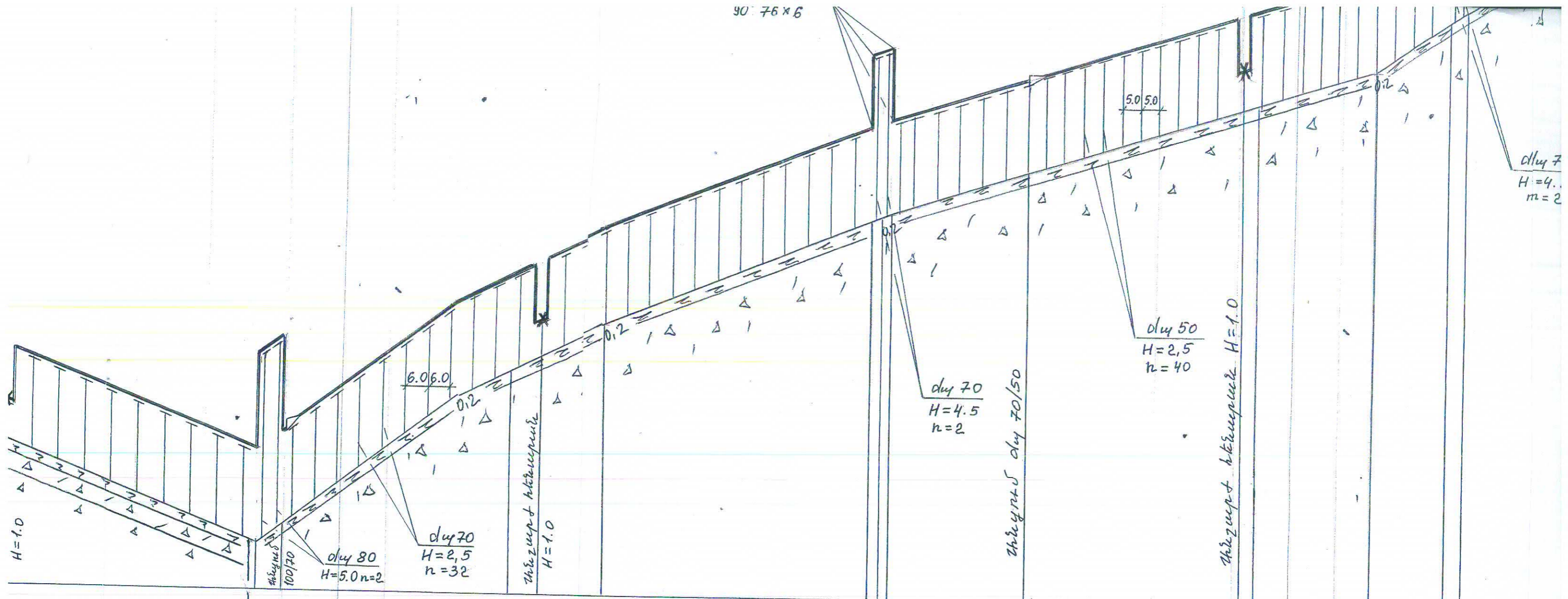


### ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

	Նախագծվող Մ/ճ գազատար
	Նախագծվող Ց/ճ գազատար
	Անշարժ հեմասյուն
	Սողնակային փական
	Պողպատյա պատյան
	Անցում
	Եռաբաշխիչ
	Գործող ՊԳԿԿ
	Խցափական



90 76 x 6

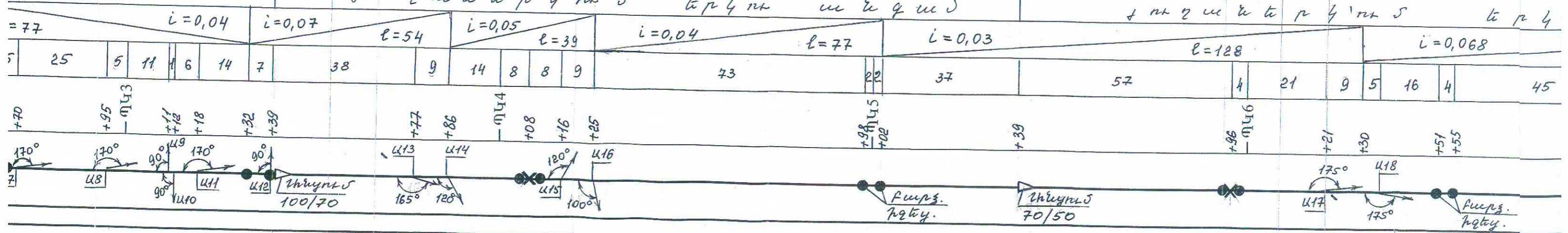


0,0-0,2 - հողաբրտակալի խոչընդոտ-ֆ9-8  
 0,2-1,3 - խոչընդոտ և ծանրաբեռի կարգապահողի կառուցումը

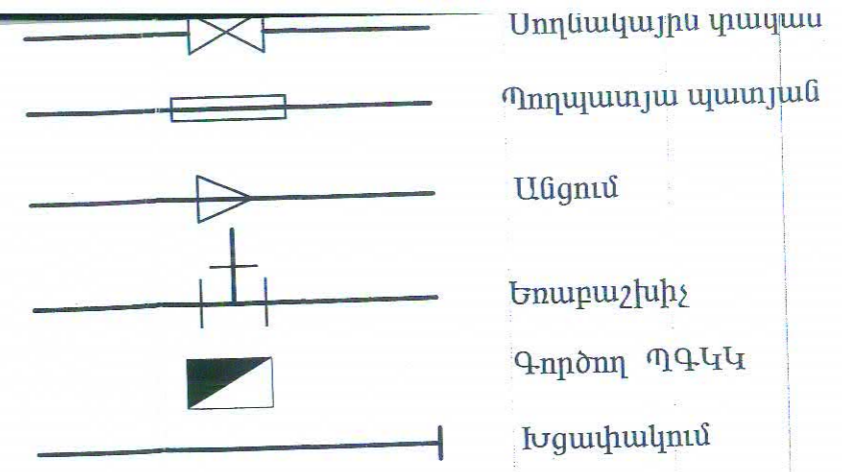
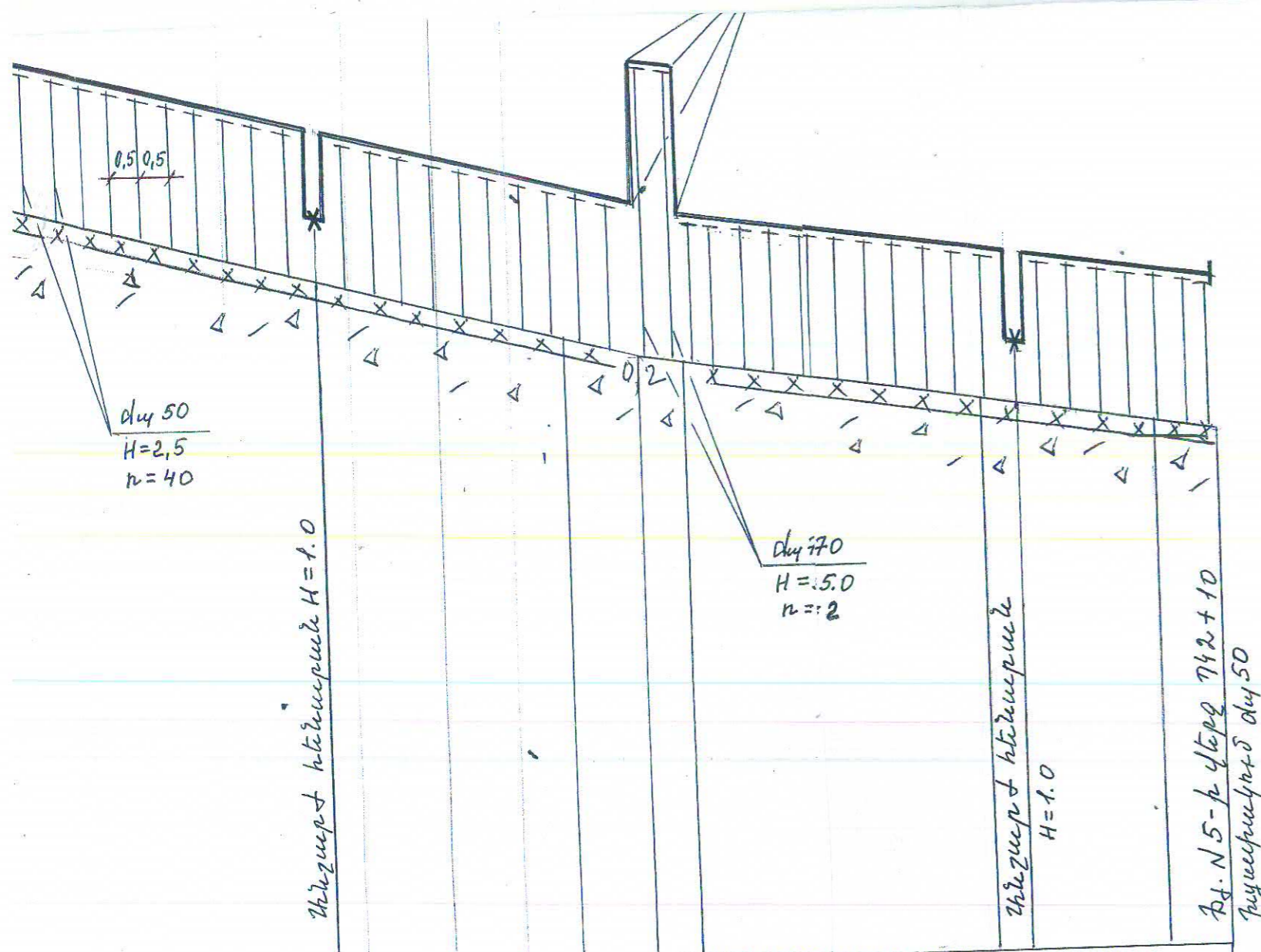
2,5	1629,7	1627,2	1626	1628,5	1631,8	1629,3	1630	1630,7	1631,1	1632	1635	1636,1	1637,8	1639	1640,4	1640,7
2,5	1628,5	1631	1628,5	1631,8	1632,5	1630,7	1631,1	1634,5	1637,5	1639,5	1637,5	1638,6	1637,8	1641,5	1640,4	1643,2
2,5	1632,1	1631,1	1634,5	1637,5	1639,5	1637,5	1638,6	1637,8	1641,5	1639	1640,4	1643,2	1640,7	1643,2	1640,7	1643,2
2,5	1637,5	1639,5	1637,5	1638,6	1637,8	1641,5	1639	1640,4	1643,2	1640,7	1643,2	1640,7	1643,2	1640,7	1643,2	1640,7
2,5	1637,5	1639,5	1637,5	1638,6	1637,8	1641,5	1639	1640,4	1643,2	1640,7	1643,2	1640,7	1643,2	1640,7	1643,2	1640,7

Φ 76' x 4,0 70 U S 10 705 - 80  
 + ու 2 ա ն ե ր 4 ու 5 ե ր 4 ու 5 ա ն 9 ա ն 5

Φ 57 x 3,5 70 U S 10 7  
 + ու 2 ա ն ե ր 4 ու 5 ե ր 4







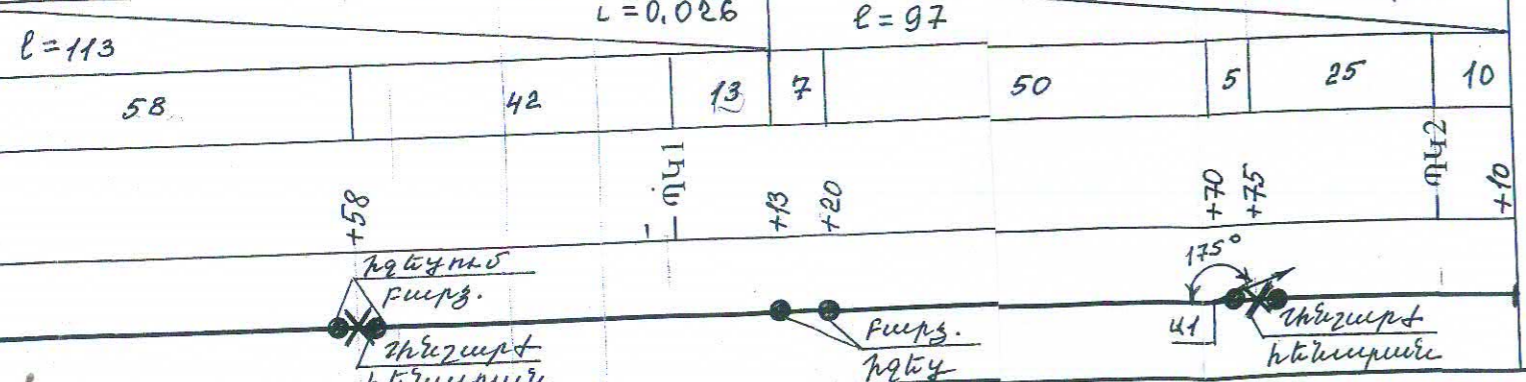
### Ծ Ա Ն Ո Թ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

1. Գազատարի մոնտաժումն և փորձարկումն իրականացնել համաձայն ՀՀՇՆ IV-12.03.01-01 պահանջների:
2. Մոնտաժային աշխատանքների ժամանակ այլ կոմունիկացիաների ի հայտ գալու դեպքում, որոնք նախագծում նշված չեն, հարկավոր է անհապաղ կանգնեցնել աշխատանքները և տեղյակ պահել շահագործող կազմակերպության աշխատակիցներին:
3. Վերգետնյա Ց/ճ գազատարը տեղադրվում է հենասյուների վրա H=1.0-2.5մ, իսկ ճանապարհների հատման տեղերում ապահովելով H=5.0մ:
4. Միացում իրականացնել գազային տնտեսության շահագործման ճառայության աշխատակիցների ներկայությամբ:

0,0 - 0,2 - լիքի - շին. աղբ, փոփանցիվ - § 24-ժ  
 0,2 - 0,9 - իրի կամ փոփանցիվ լիքի - § 39-ժ

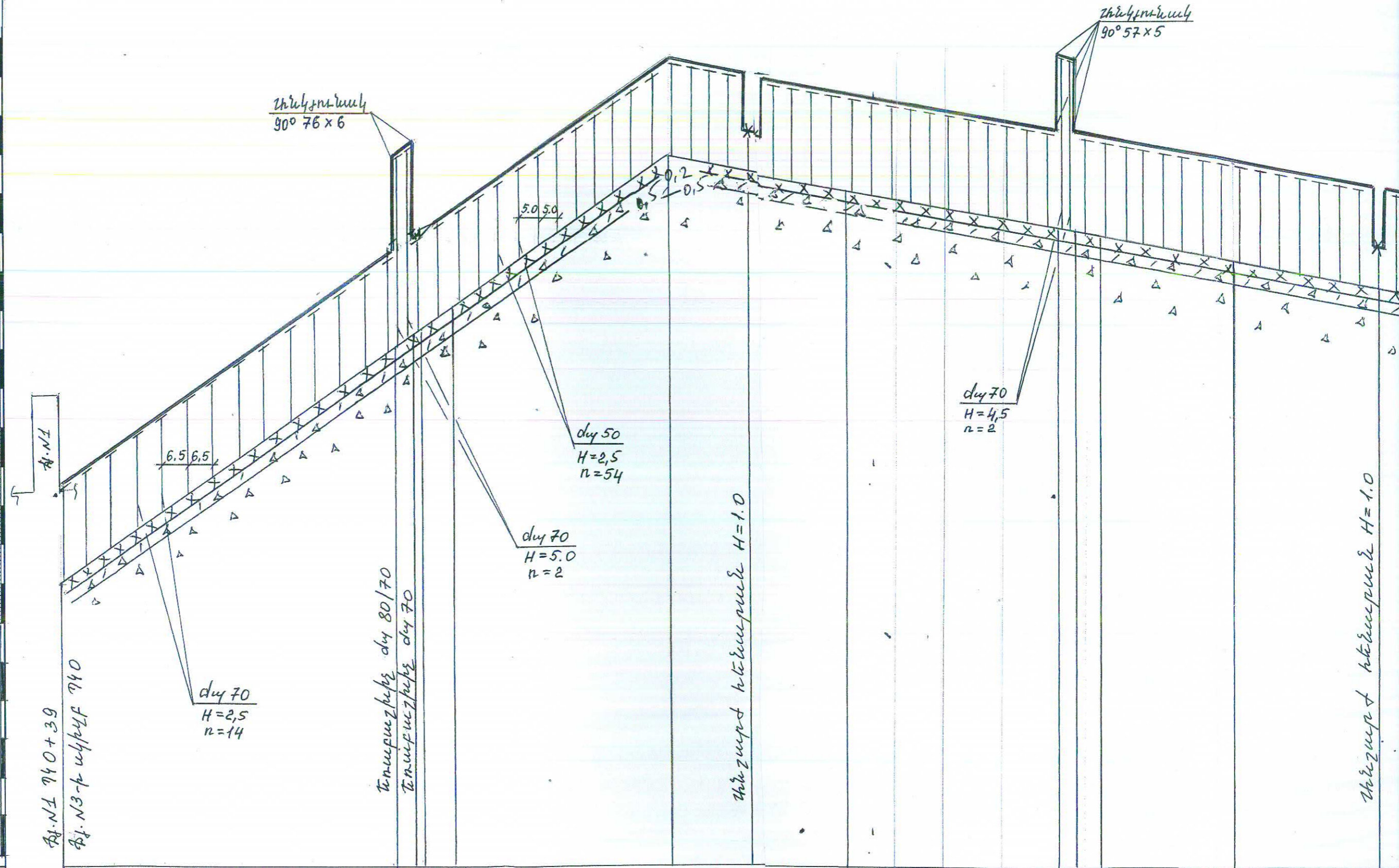
2,5	1640,5	1633,8							
			1,0	1637,5	1636,5				
			2,5	1637,9	1635,4				
			2,5	1637,5	1635				
			5,0	1640	1639,9				
			2,5	1637,4	1634,9				
			1,0	1635	1634				
			2,5	1636,1	1633,6				
			2,5	1636	1633,5				

Φ 57 x 3,5      Գ Օ Ա Տ 10 705 - 80  
 և ու շ ա ն տ ր ի յ      և ու ղ ա յ      ա ն Գ ա յ



Բաժնի պետ	Ս. Հարթեմյան		ՕԲՅԵԿՏ № 8/04-12 ԳՄ		
Տեղակալ	Թ. Ղազարյան		Լոռու մարզի Սպիտակ քաղաքի ՈՒԳԵԿԱԿԱՆ քաղաքապետի ց/ճ գազատարի վերանորոգում		
Նախագծող	Հարսապետյան		Ց/ճ գազատար ճՈե1, ճՈե5		
Երկրաբան	Ս. Սկրոյան		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			ԱՆ	2	5
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	Ստորագ.	Երկայնական կտրվածք		
			«Հայն-ուսագարդ» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ		
			08. 2012թ.		

1650  
1649  
1648  
1647  
1646  
1645  
1644  
1643  
1642  
1641  
1640  
1639  
1638  
1637  
1636  
1635  
1634  
1633  
1632  
1631  
1630  
1629  
1628  
1627  
1626  
1625



Մ Հոր. 1:1000  
ՈՒղ. 1:100

Ժեներա-երկրաբանական  
բնութագիր

Ծառայություն

Ք.Ն.1 ՊԿ0+39  
Ք.Ն.3-Բ պկԿԲ ՊԿ0

d=70  
H=2,5  
n=14

Խնամարարիկի d=80/70  
Խնամարարիկի d=70

d=70  
H=5.0  
n=2

d=50  
H=2,5  
n=54

d=70  
H=4,5  
n=2

Շինկոնուսկ  
90° 76 x 6

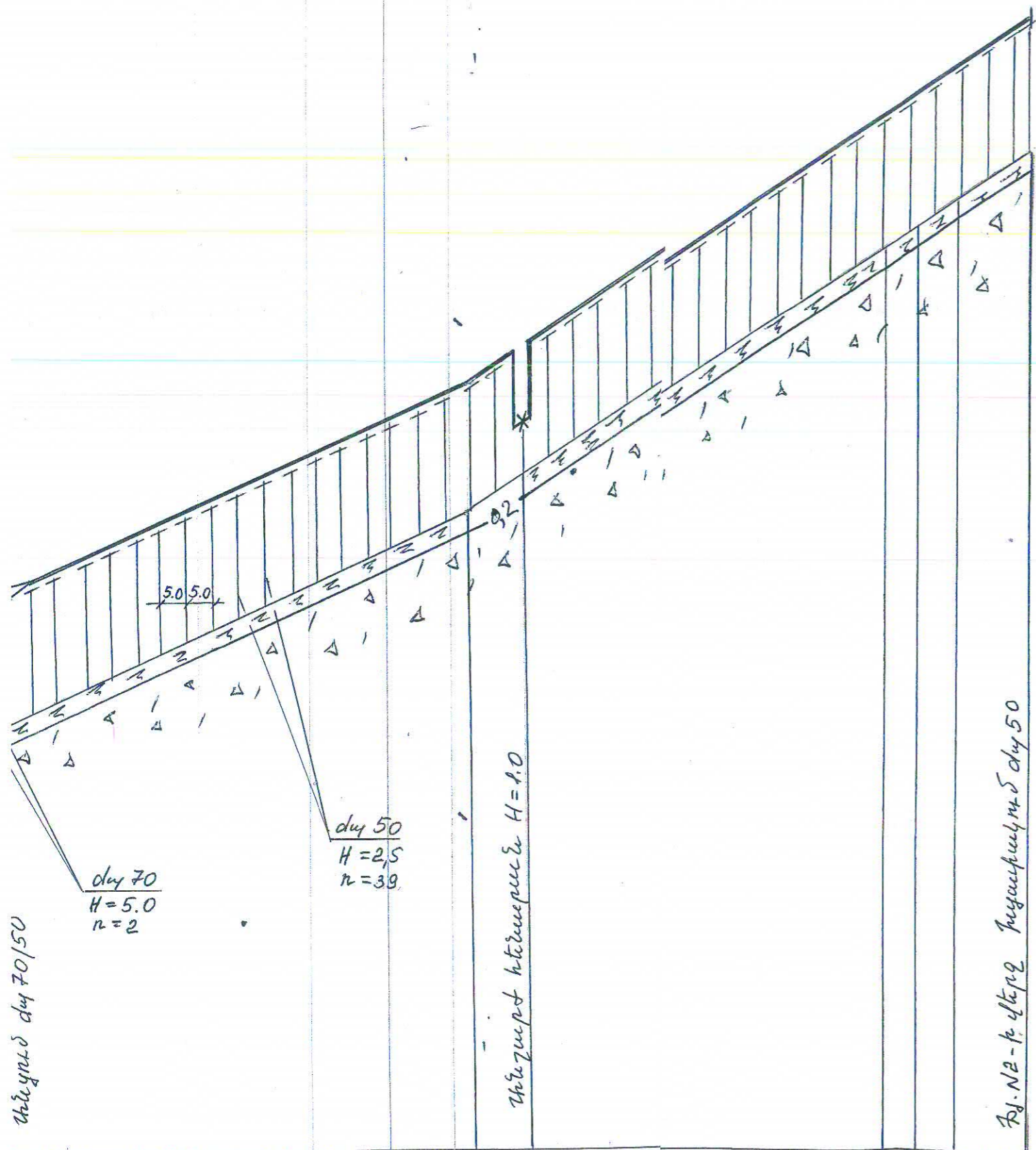
Շինկոնուսկ  
90° 57 x 5

0,0-0,2 - Լիցք - շին. աղբ, արհեստական - §24-Ճ  
0,2-0,5 - Խիժ կալվածաշերտի կառուցում - §39-Ճ

0,5-2,0 - Տարբերիչ արծաղակալ -

2 3 4 1 3 2,6 2,1 2 1 0,3 2,6





ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

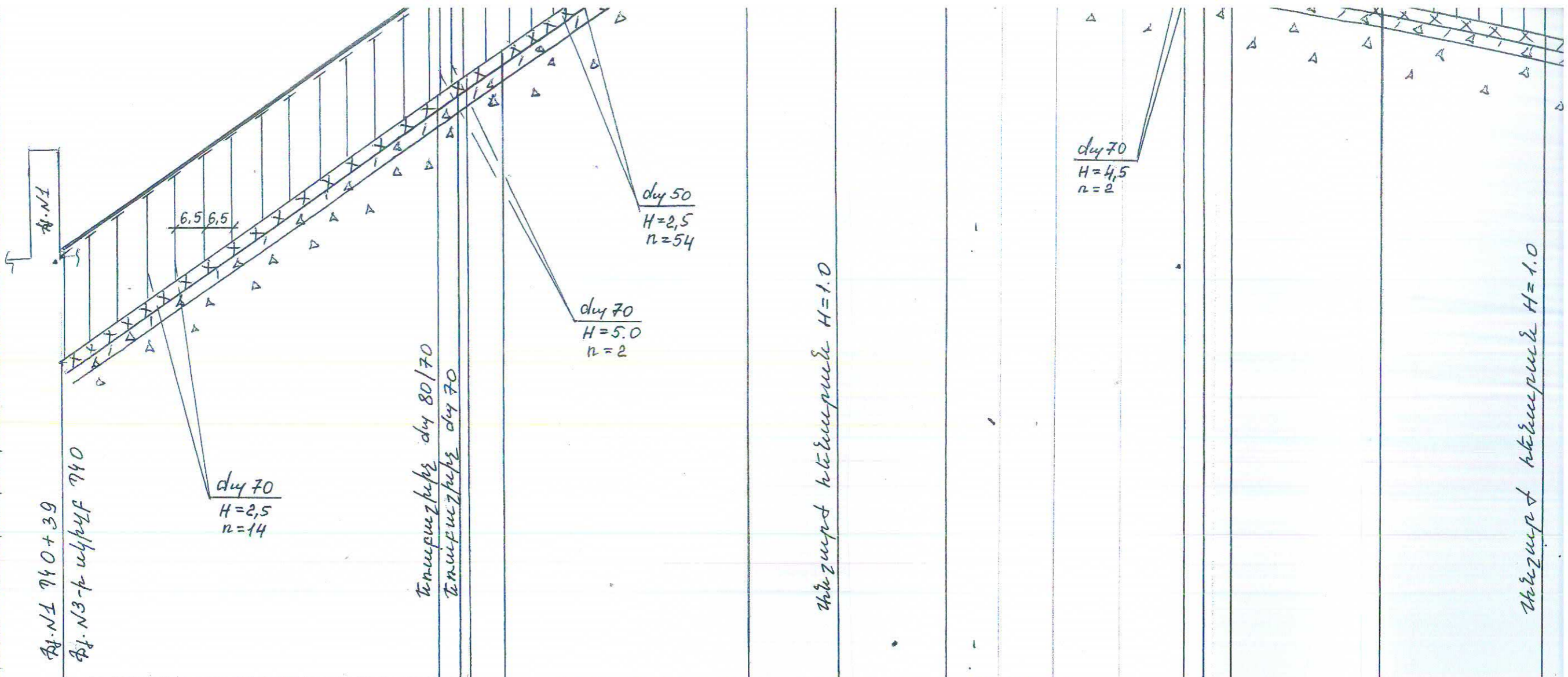
	Նախագծվող Մ/ճ գազատար
	Նախագծվող Յ/ճ գազատար
	Անշարժ հեղաբան
	Սողնակային փական
	Պողպատյա պատյան
	Անցում
	Եռաբաշխիչ
	Գործող ՊԳԿԿ
	Խցանակահատ

Ծ Ա Ն Ո Թ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

1. Գազատարի մոնտաժումն և փորձարկումն իրականացնել համաձայն ՀՀՇՆ IV-12.03.01-01 պահանջների:
2. Մոնտաժային աշխատանքների ժամանակ այլ կոմունիկացիաների ի հայտ գալու դեպքում, որոնք նախագծում նշված չեն, հարկավոր է անհապաղ կանգնեցնել աշխատանքները և տեղյակ պահել շահագործող կազմակերպության աշխատակիցներին:
3. Վերգետնյա Յ/ճ գազատարը տեղադրվում է հեղաբանների վրա  $H=1.0-2.5$ մ, իսկ ճանապարհների հատման տեղերում ապահովելով  $H=5.0$ մ:
4. Միացում իրականացնել գազային տնտեսության շահագործման ճառայության աշխատակիցների ներկայությամբ:

ԼԿԱՆՆԱԿՈՒՄ - 539 - Ծ

7 7,7 2,1 3 4

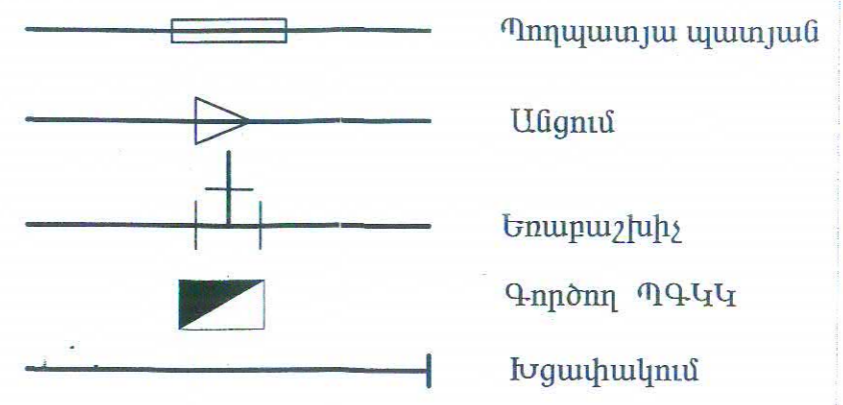
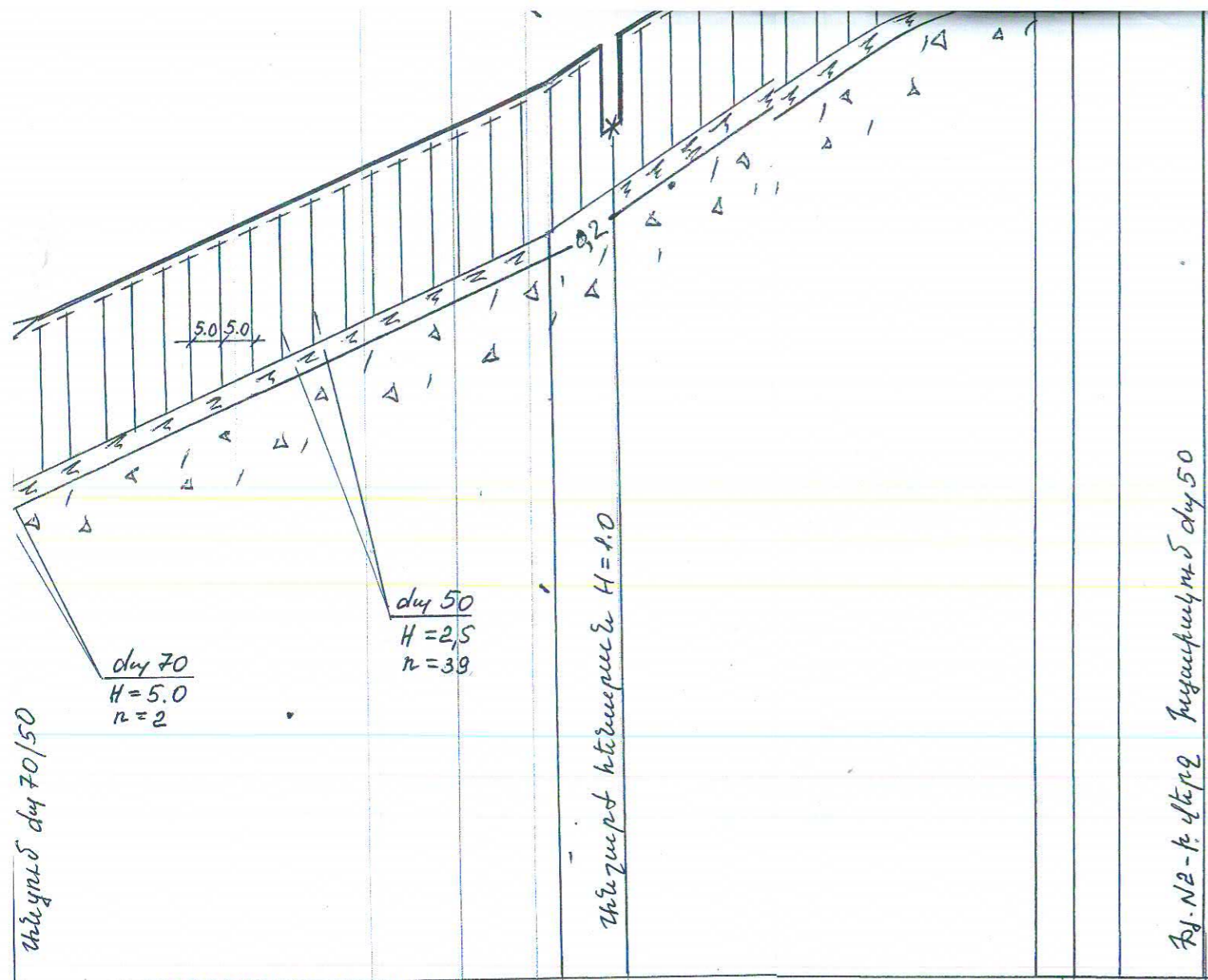


Մ չոր. 1:1000  
ՈՒղղ. 1:100

ժեներա-երկրաբանական բնութագիր	
Քաստացի հողի նիշը, մ	
Գատարի ներքևի նիշը, մ	
Կայան բարձրությունը, մ	
Գատարի տեսակը և մեկուսացման տիպը	
Երրորդություն % հեռավորություն, մ	
Հեռավորություն, մ	
Ցցանշում	
Գազատարի հատակագիծ	

0,0-0,2 - Լիցք - շին. աղբ, քրոմանիումի - §24-ժ		0,5-2,0 - Տանրաբերի արծաթակալ -
0,2-0,5 - խիժ կամ փայտափայտի Լյանդոսթոնի - §39-ժ		
1632	1638	1640,3
1634,5	1640,5	1642,6
2,5	2,5	2,5
Φ89 x 4.0 ԳՈՍ 10705-80 + աղաներկում 2 անգամ	Φ57 x 3,5 ԳՈՍ 10705 - 80 + աղաներկում 2 անգամ	Φ57 x 3,5 ԳՈՍ 10705 - 80 + աղաներկում 2 անգամ
i=0,07	i=0,07	i=0,07
8 5 4 60	8 5 2 8 55	10 12 23 55 4 5 36 37
Պ40 +08 +13 +17	Պ41 +85 +90 +92	Պ42 +55 +65 +77
155° 158° 155°	105° 150°	105° 150°





### Ծ Ա Ն Ո Թ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

1. Գազատարի մոնտաժումն և փորձարկումն իրականացնել համաձայն ՀՀՇՆ IV-12.03.01-01 պահանջների:
2. Մոնտաժային աշխատանքների ժամանակ այլ կոմունիկացիաների ի հայտ գալու դեպքում, որոնք նախագծում նշված չեն, հարկավոր է անհապաղ կանգնեցնել աշխատանքները և տեղյակ պահել շահագործող կազմակերպության աշխատակիցներին:
3. Վերգետնյա Ց/ճ գազատարը տեղադրվում է հեռասյուների վրա H=1.0-2.5մ, իսկ ճանապարհների հատման տեղերում ապահովելով H=5.0մ:
4. Միացում իրականացնել գազային տնտեսության շահագործման ճառայության աշխատակիցների ներկայությամբ:

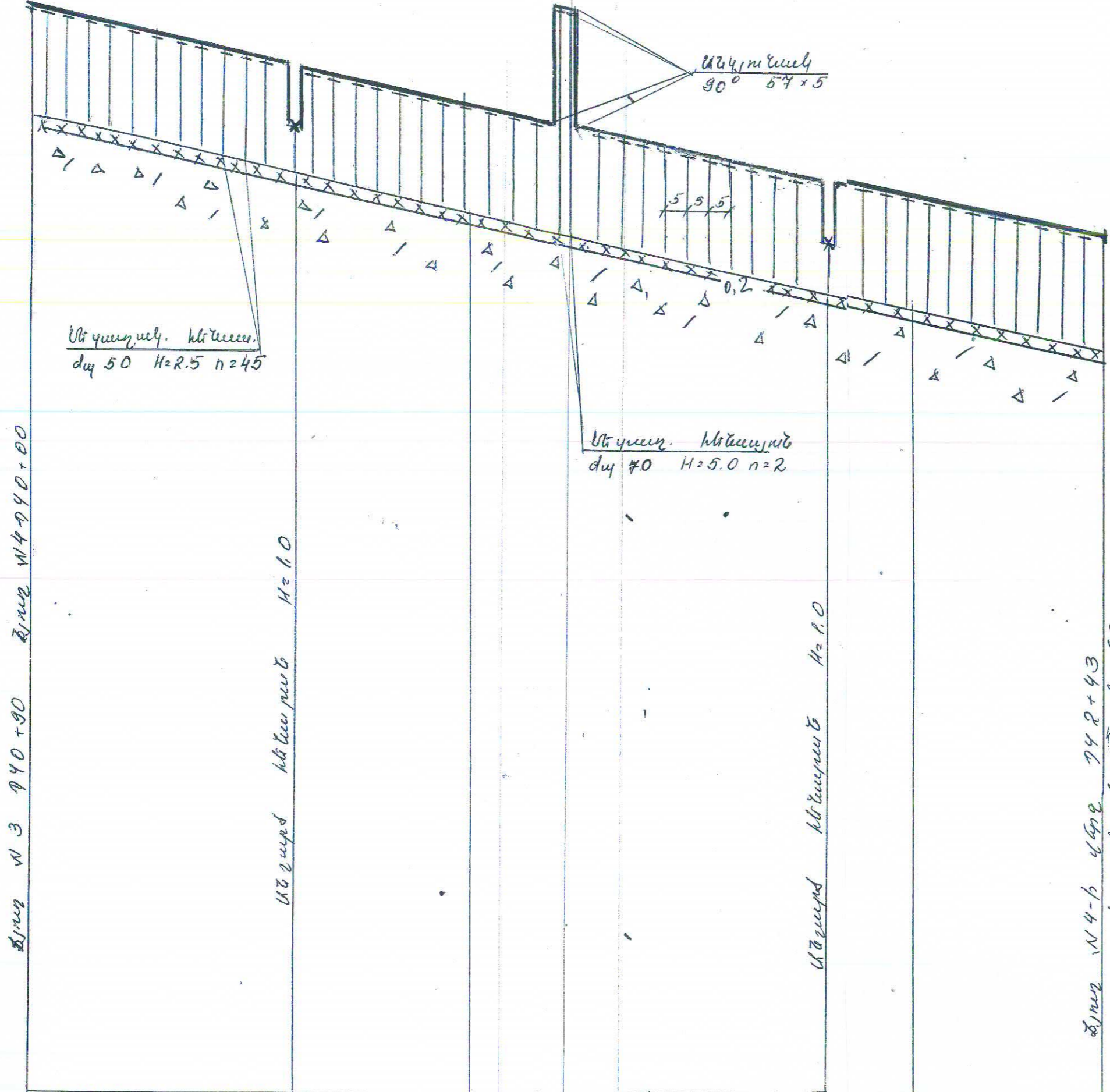
Լ Կ ա ն ու ր թ ու լ - 539 - 6

1635,5	1639,5	1637	1642,1	1643	1644
2,5	2,5	1,0	2,5	2,5	2,5
<p>Φ 57 x 3,5      Գ Օ Ս 10 7 0 5 - 8 0</p> <p>+ ու ղ ա ն ու ր թ ու լ 5      6 7 ու 8      ա ն ց ա լ 5</p>					
l=200		l=0,066		l=105	
90	10	67	6	8	14
90	90	143	67	73	81
			150°	150°	160°
			41	42	43

Բաժնի պետ	Ս. Հարթենյան		ՕԲՅԵԿՏ № 8/04-12 ԳՄ		
Տեղակալ	Թ. Ղազարյան		Լոռու մարզի Սպիտակ քաղաքի ՈԲԳԵԿԱԿԱՆ քաղամասի ց/ճ գազատարի վերատեղադրում		
Նախագծող	Հարապետյան		Ց/ճ գազատար ճ№2, ճ№3	Փուլ	Թերթ
Երկրաբան	Ս. Սկրտչյան			ԱՆ	3
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	Ստորագ.	08.	Երկայնական կտրվածք	
				«Հայնուսգազարդ» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ	

Յ/Ճ Ե-4 ՊԿ0+00-ՊԿ2+43

1638  
1637  
1636  
1635  
1634  
1633  
1632  
1631  
1630  
1629  
1628  
1627  
1626  
1625  
1624  
1623  
1622



Ճյուղ N 3 ԳԿ0+90

ԱՅԿԱՆԱՆԱԿ հեղուակույթի ճյուղ N 4 ԳԿ0+00

ԱՅԿԱՆԱՆԱԿ հեղուակույթի ճյուղ 7.0 H=5.0 n=2

ԱՅԿԱՆԱՆԱԿ հեղուակույթի ճյուղ N 1 ԳԿ0+86

Ճյուղ N 4-Բ վերջ ԳԿ2+43

Ճյուղ N 1 ԳԿ0+86

Ջ Հոր. 1:1000  
ՈՒՂ. 1:100

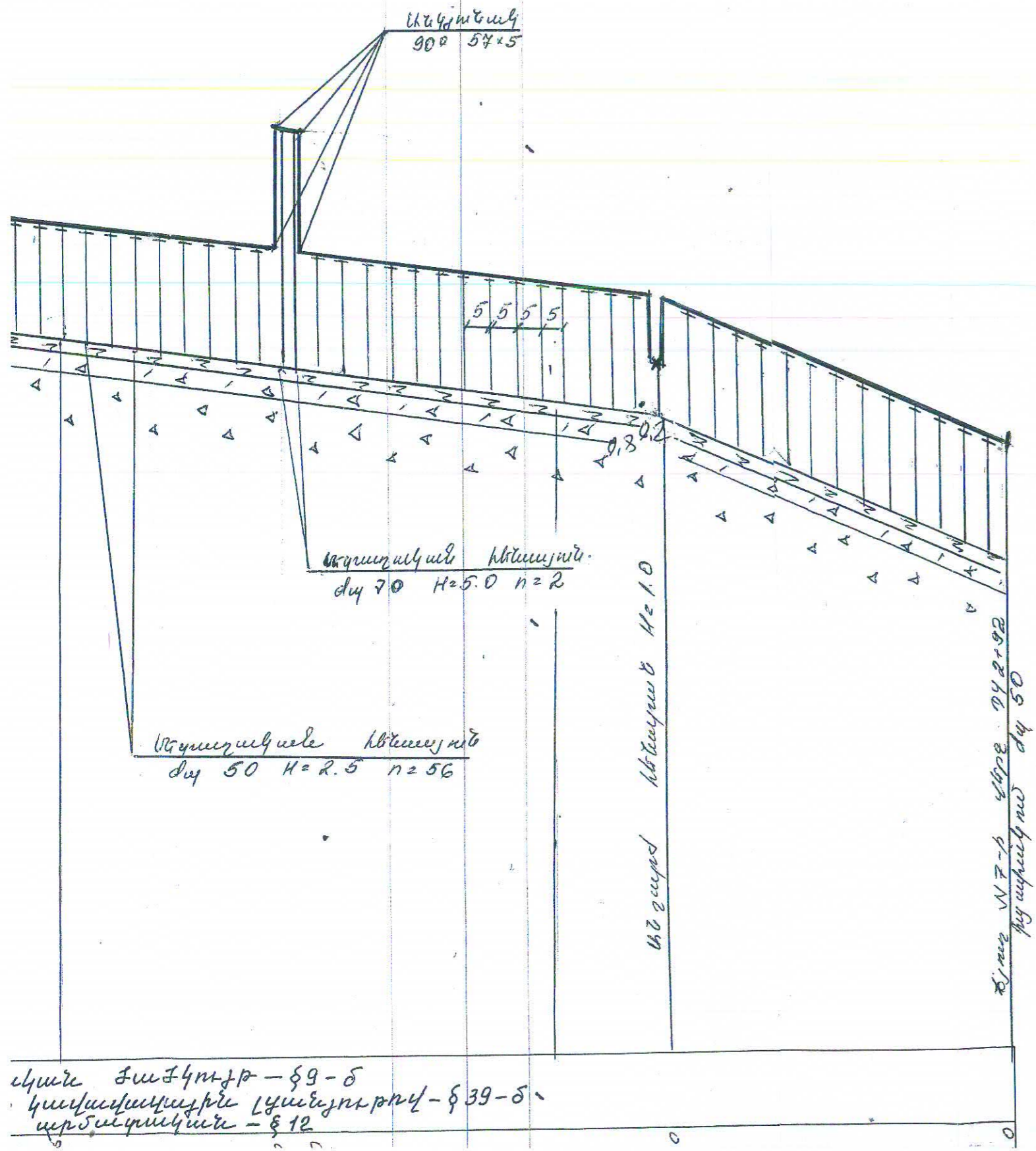
Յեներա-երկրաբանական  
բնութագիր

0,0 - 0,2 - Լիպի - Զ24-Ճ  
0,2 - 0,9 - Խիժ Տրոխի կապարակային լցանյութով - Զ39-Ճ

0,0 - 0,4 - Խիժ  
0,4 - 1,6 - ԱԿ







ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

	Նախագծվող Մ/Ճ գազատար
	Նախագծվող Յ/Ճ գազատար
	Անշարժ հենասյուն
	Մողակային փական
	Պողպատյա պատյան
	Անցում
	Եռաբաշխիչ
	Գործող ՊԳԿԿ
	Խցափակում

Ծ Ա Ն Ո Թ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

- Գազատարի մոնտաժումն և փորձարկումն իրականացնել համաձայն ՀՀՇՆ IV-12.03.01-01 պահանջների:
- Մոնտաժային աշխատանքների ժամանակ այլ կոմունիկացիաների ի հայտ գալու դեպքում, որոնք նախագծում նշված չեն, հարկավոր է անհապաղ կանգնեցնել աշխատանքները և տեղյակ պահել շահագործող կազմակերպության աշխատակիցներին:
- Վերգետնյա Յ/Ճ գազատարը տեղադրվում է հենասյուների

1631  
1630  
1629  
1628  
1627  
1626  
1625  
1624  
1623  
1622

Ջրուղի N 3 740+90 Ջրուղի N 4 740+00

ԱՅ ջրուղի հեղեղաբան Մ=1.0

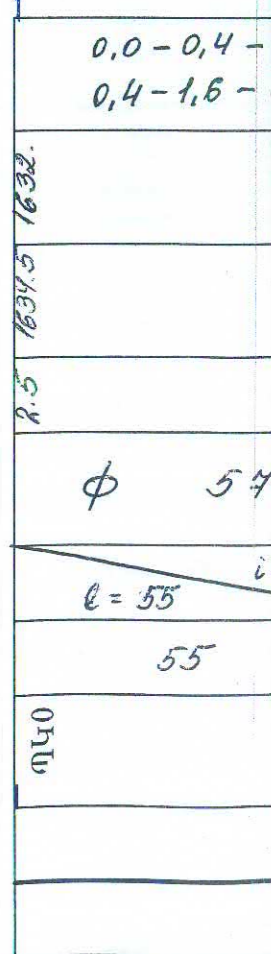
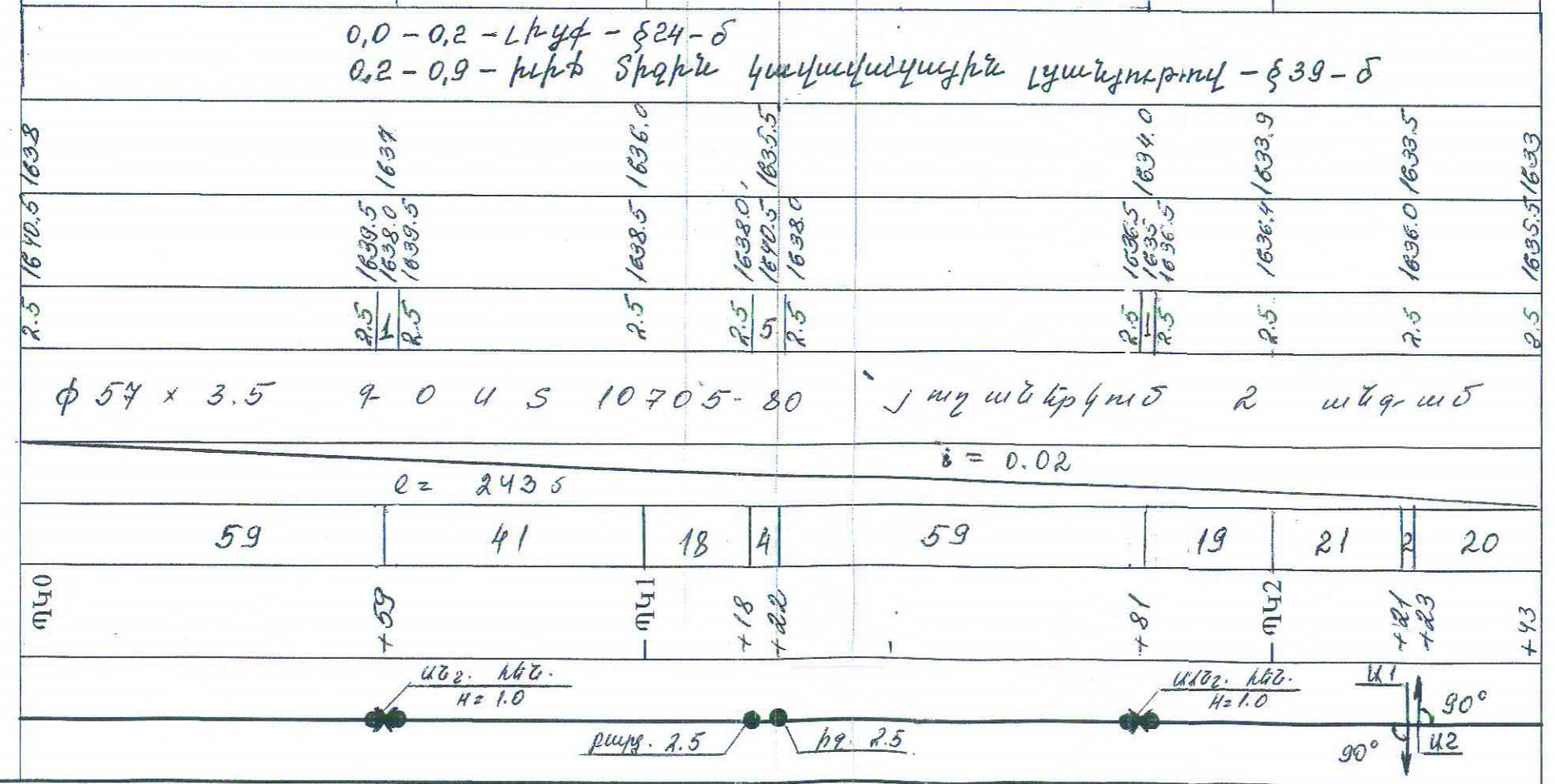
ԱՅ ջրուղի հեղեղաբան Մ=1.0

Ջրուղի N 4-ի վերջ 742+43  
բաց արտաբերում ձև 50

Ջրուղի N 1 740+86 Ջրուղի N 6 740+00

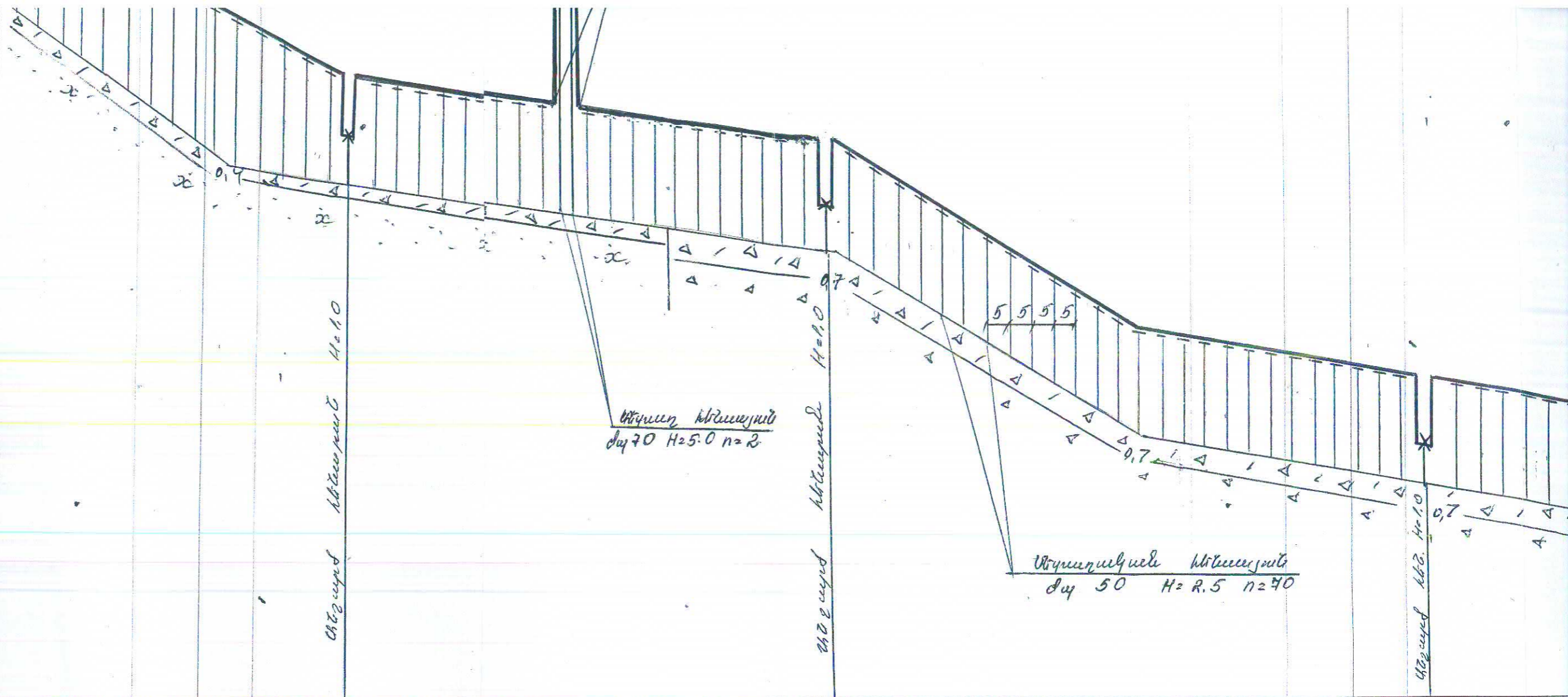
Հոր. 1:1000  
Ուղղ. 1:100

Կենտրոն-երկրաբանական  
բնութագիր  
աստացի հողի նիշը, մ  
գատարի ներքևի նիշը, մ  
սայան բարձրությունը, մ  
ագատարի տեսակը և  
նեկուսացման տիպը  
բույսերի %  
հեռավորություն, մ  
Հեռավորություն, մ  
Ցցանշում  
Գագատարի  
հատակագիծ

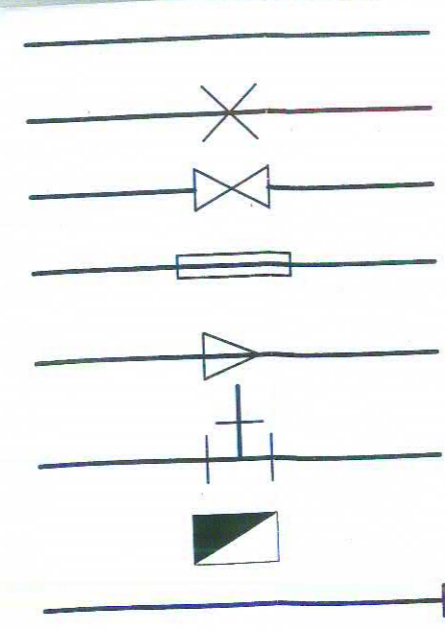
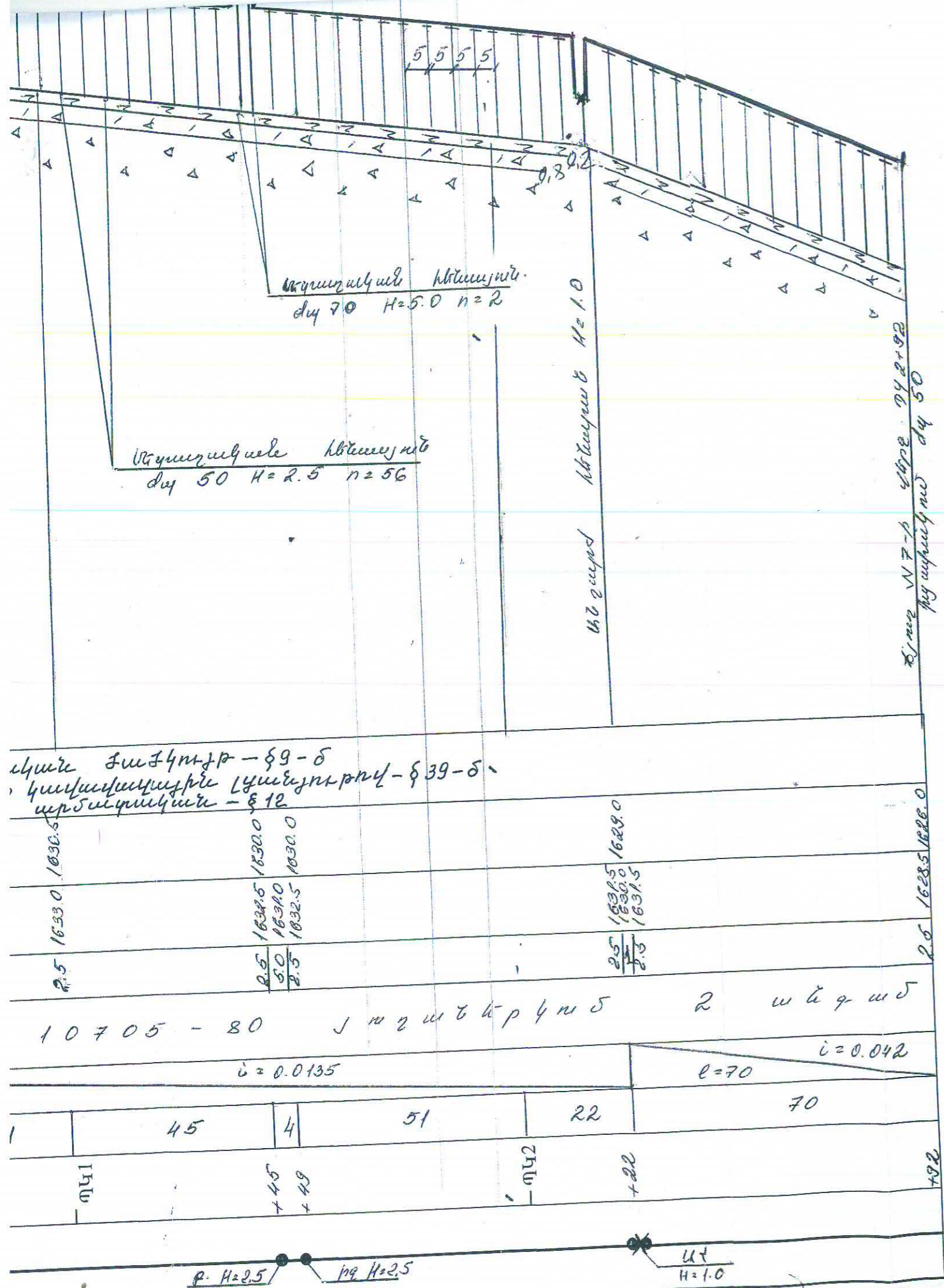


պրո էքսպրտի նշույն 50

Քյոմար N.I. 040+86 Քյոմար N.6. 040+00





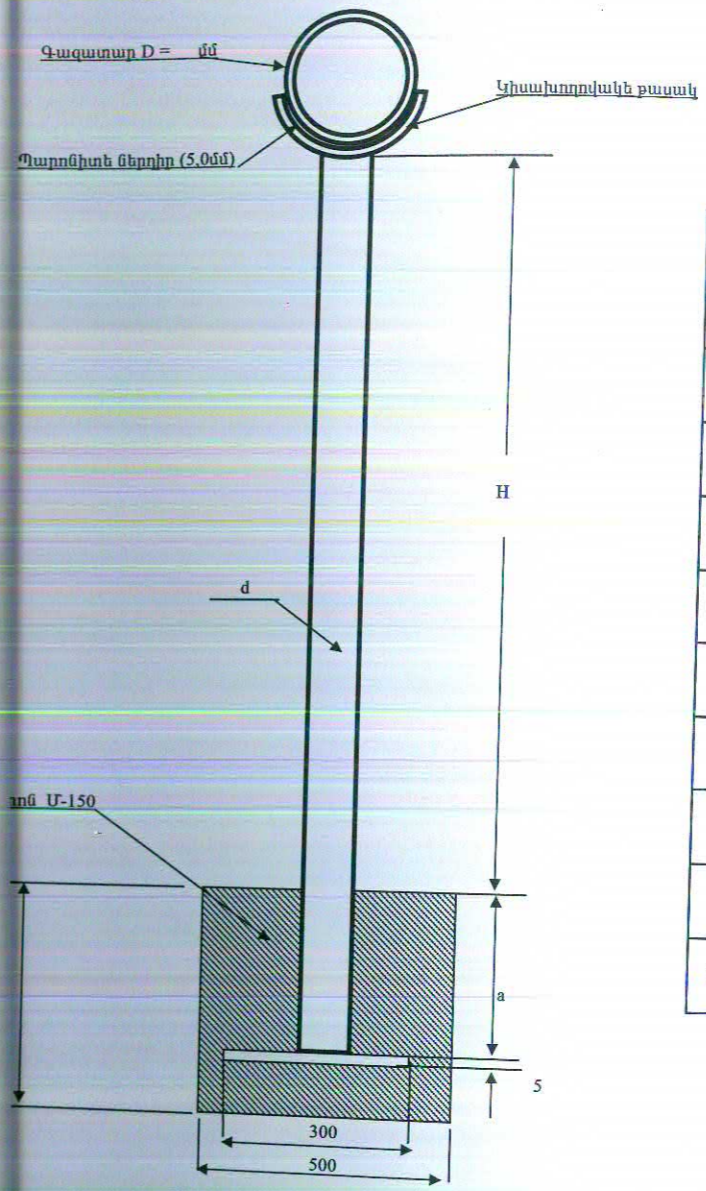


Նախագծվող 3/6 գազատար  
 Անշարժ հենասյուն  
 Սողակային փական  
 Պողպատյա պատյան  
 Անցում  
 Եռաբաշխիչ  
 Գործող ՊԳԿԿ  
 Խցափակում

### Ծ Ա Ն Ո Թ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

- Գազատարի մոնտաժումն և փորձարկումն իրականացնել համաձայն ՀՀՇՆ IV-12.03.01-01 պահանջների:
- Մոնտաժային աշխատանքների ժամանակ այլ կոմունիկացիաների ի հայտ գալու դեպքում, որոնք նախագծում նշված չեն, հարկավոր է անհապաղ կանգնեցնել աշխատանքները և տեղյակ պահել շահագործող կազմակերպության աշխատակիցներին:
- Վերգետնյա 3/6 գազատարը տեղադրվում է հենասյուների վրա H=1.0-2.5մ, իսկ ճանապարհների հատման տեղերում ապահովելով H=5.0մ:
- Միացում իրականացնել գազային տնտեսության շահագործման ճառայության աշխատակիցների ներկայությամբ:

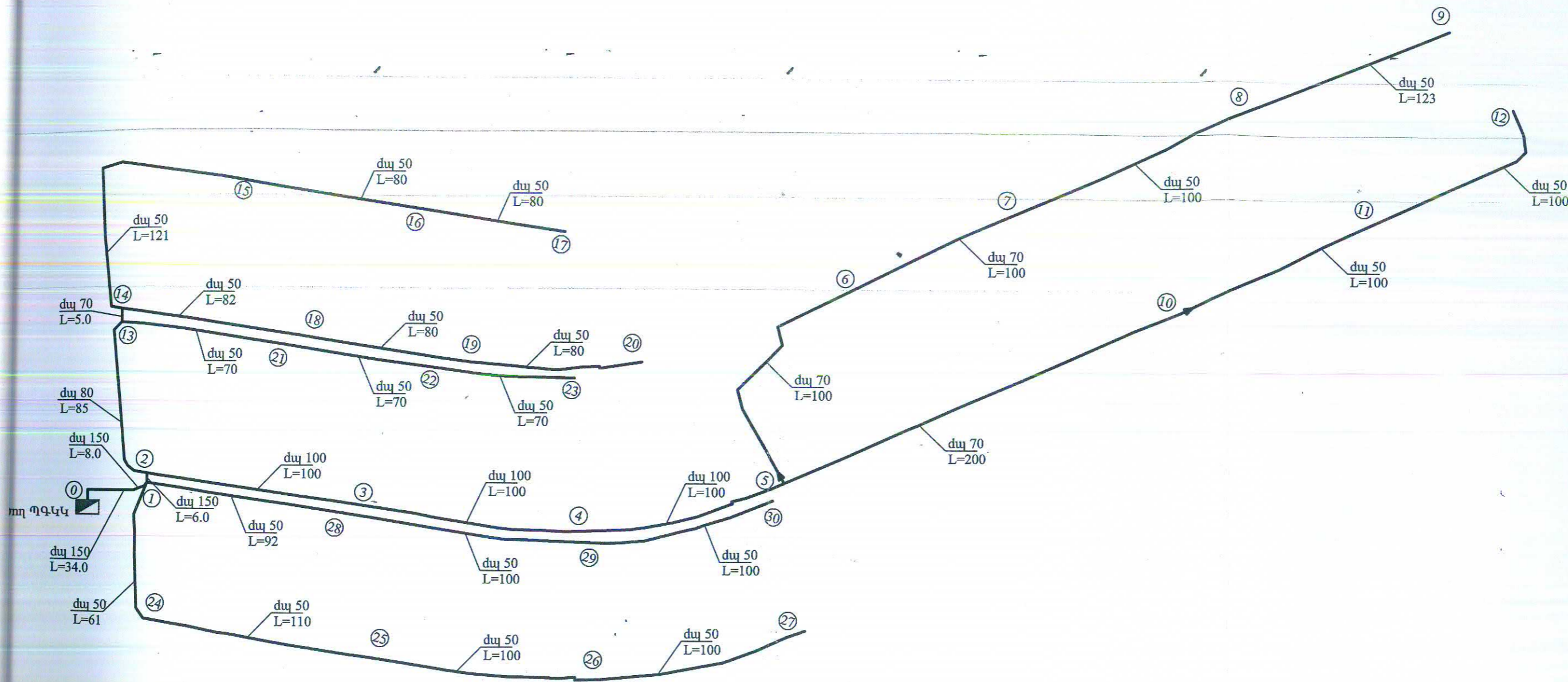
Բաժնի պետ	Ս. Հարթեմյան	 Ստորագ.	ՕԲՅԵԿՏ № 8/04-12 ԳՄ			
Տեղակալ	Թ. Ղազարյան					
Նախագծող	Հարսայետյան		Լոռու մարզի Սպիտակ քաղաքի ՈՒԳԵԼԿԱԿԱՆ քաղաքապետի 9/6 գազատարի վերատեղադրում			
Երկրաբան	Ս. Մկրտչյան					
			Ց/ճ գազատար	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			ճՈ4, ճՈ6, ճՈ7	ԱՆ	4	5
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	Ստորագ.				
			08.	Երկայնական կտրվածք «Հայմուսգազար» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ		
			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					

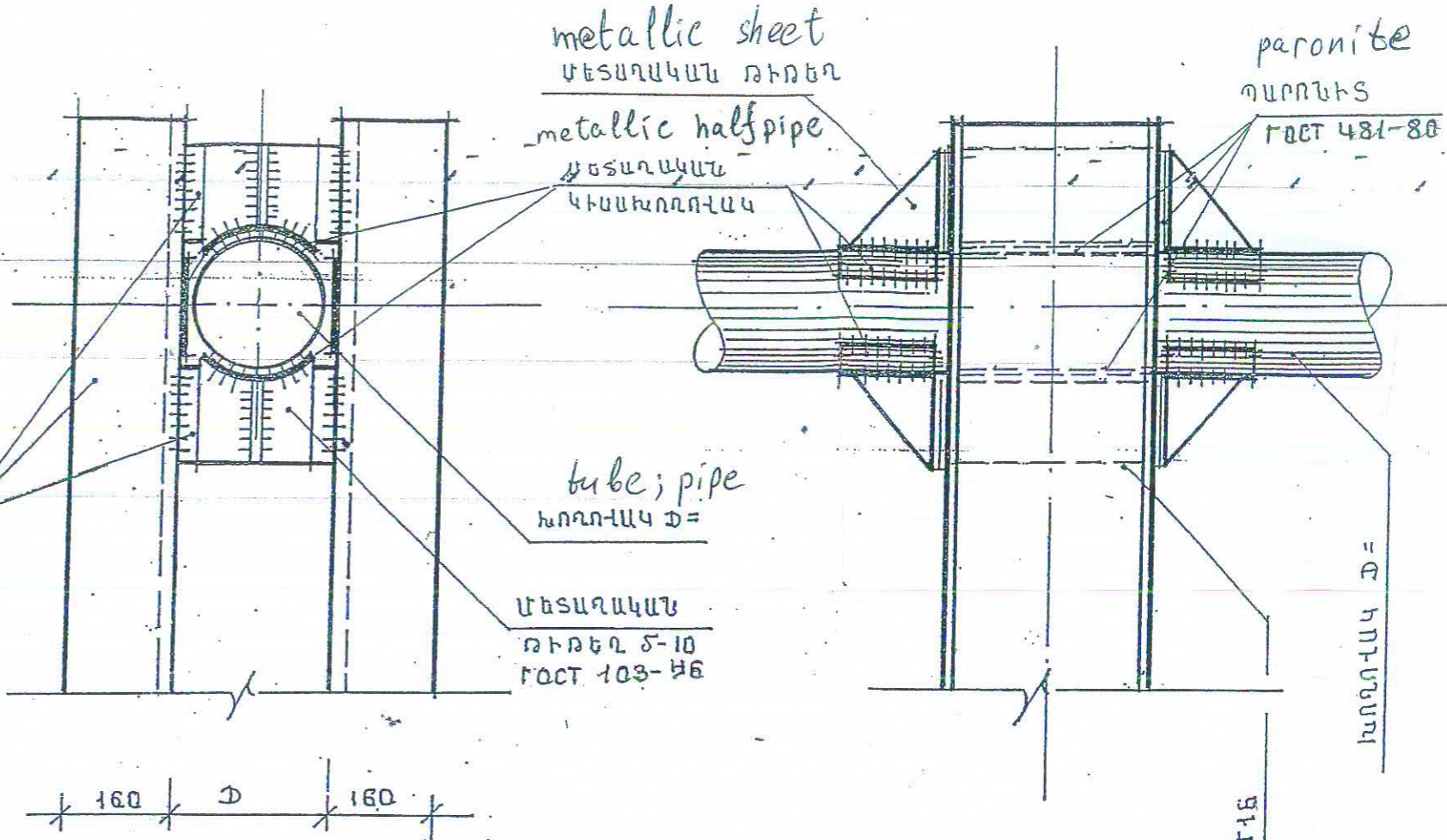
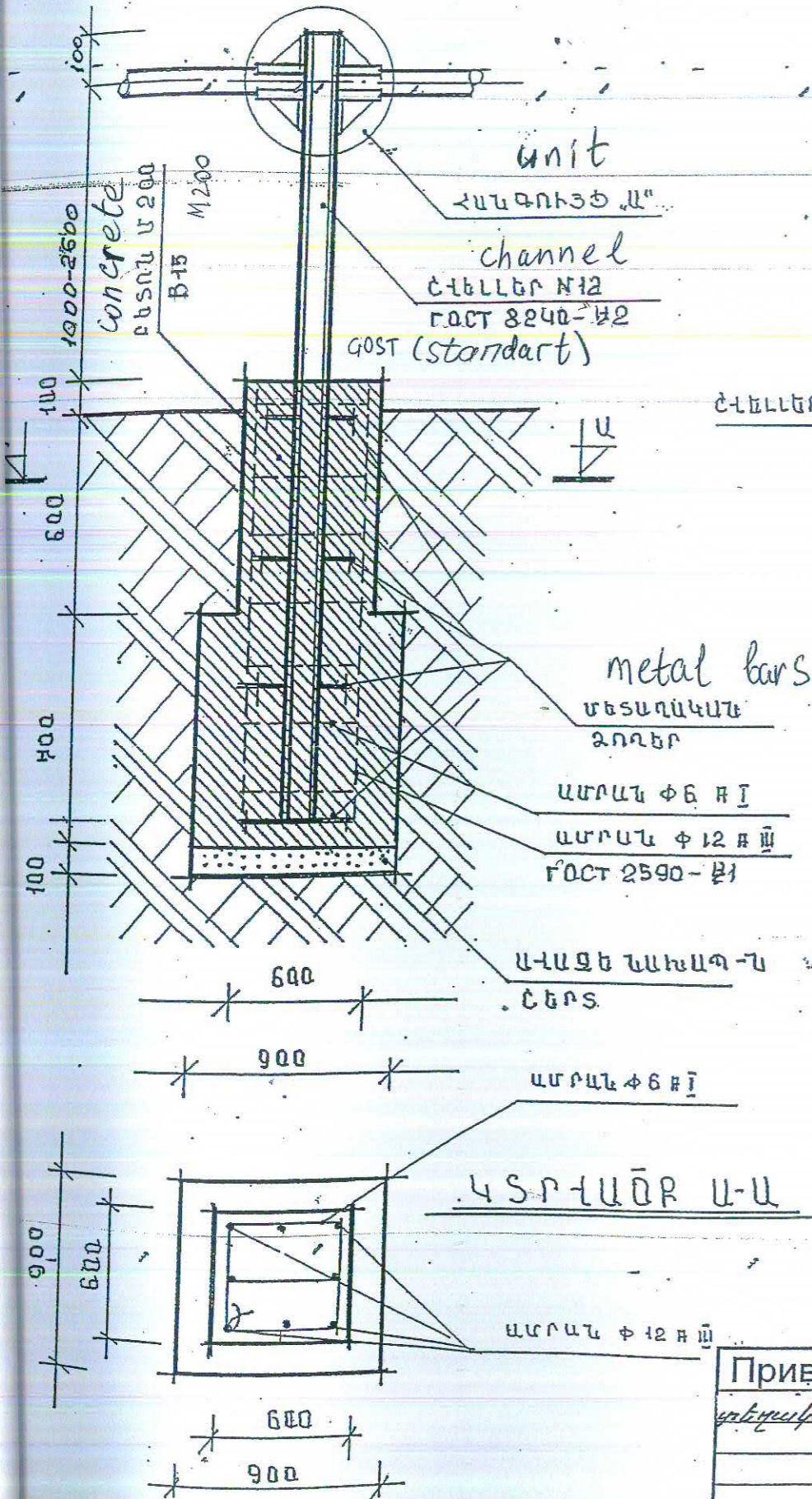
Վերգետնյա գազատար			
Շարժական հեմայուն			
«Հայնոսագաբեր» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ 2010թ.	Օբյեկտ N 8-034-12 ԳՄ	Թերթ	Թերթեր
		5	5



Բաժնի պետ	Ս. Հարթենյան			ՕԲՅԵԿՏ № 8/04-12 ԳՄ			
Տեղակալ	Թ. Ղազարյան						
Նախագծող	Ժ. Վարդիկյան	<i>[Signature]</i>		Լոռու մարզի Սայիտակ քաղաքի Ուրբեղական քաղամասի ց/ճ գազատարի վերատեղադրում			
Չափագրող	Ժ. Վարդիկյան	<i>[Signature]</i>					
				Ց/ճ գազատար	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	Ստորագ.			ԱՆ	1	
			08.	Հիդրավիլիական հաշվարկի գծապատկեր	«Հայֆուսգազարդ» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ		
			2012թ.				

ՀԱԿԱՏ Մ 1:25  
front (facade)

ՀԱՆԳՈՒՅԾ "Ա" Մ 1:5



№	Գազատարի H-ն, մ	Հեմալյուն մ/կգ	Բետոն մ <sup>3</sup>	Ամրան մ/կգ	Պողպատյա թիթեղ, մ <sup>2</sup> /կգ	Կիսախողովակ, հատ/կգ	Պարոնիտ, կգ	Գրունտ մ <sup>3</sup>
1	H=1.0	4.9 / 51.0	0.82	Φ 12 N III 12.4 / 11.1 Φ 6 N I 13 / 3.0	0.15 / 0.7	4 / 0.7	0.5	1.15
								Σ 622
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

Привязан  
 Կապված է նախնական շինության հետ  
 Долж. Ф.И.О. Подпись Дата

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

10/136-11 90  
 ԱՆՇԱՐԺ ԲԵՆԱՐԱՆ  
 Փուլ Թերթ Թերթեր  
 ԱՆ  
 «Հայրուստագարդ» ՓԲԸ  
 «Ինժեներական կենտրոն»  
 մասնաճյուղ