



ԵՐԵՎԱՆ 2015թ.

ՆԱԽԱԳԾԻ ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

1. «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ 26.10.2015թ. № 05-34/5228 գրություն,
2. Արովյանի ԳԳՄ-ի 20.10.2015թ. տեխնիկական պայմաններ

ՏԵՔՍԱՅԻՆ ՄԱՍ

1. Բացատրագիր
2. Կիրառում
3. Ինժեներա-երկրաբանական պայմանների եզրակացություն

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ

1. Ց/ճ գազատարի հատակագիծ Մ 1:1000
2. Ց/ճ գազատարի երկայնական կտրվածք Ճյուղ 1, 2
3. Ց/ճ գազատարի երկայնական կտրվածք Ճյուղ 3
4. Ց/ճ գազատարի երկայնական կտրվածք Ճյուղ 3-1, 3-2
5. Ց/ճ գազատարի երկայնական կտրվածք Ճյուղ 5, 6
6. Շարժական հենասյուն
7. Մետաղական շինվածք նախագծվող գազատարի տեղադրման համար
8. Պաշտպանիչ ցանց
Աշխատանքի ծավալ (5 թերթ)

ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ԳԾԱԳՐԵՐ

1. Անշարժ հենարան



«ԳԱԶՊՐՈՄ» ԲԲԸ
 «ԳԱԶՊՐՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ»
 ՓԱԿ ԲԱԺՆԵՏԻՐԱԿԱՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
 («Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ)

ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆԻ
 ՏԵՂԱԿԱԼ

0091, ԳԳ, Երևան, Թբիլիսյան խճուղի 43
 Հեռ.՝ (37410) 294-728, 294-933: ֆաքս՝ (37410) 294-728
 էլ. փոստ՝ inbox@gazpromarmenia.am

ОАО «ГАЗПРОМ»
 ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
 «ГАЗПРОМ АРМЕНИЯ»
 (ЗАО «Газпром Армения»)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ
 ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА

0091, РА, Ереван, Тбилисское шоссе, 43
 Тел.: (37410) 294-728, 294-933. Факс: (37410) 294-728
 Эл. почта: inbox@gazpromarmenia.am

» 10 2015թ.

№ 05-34/5228

«Ինժեներական կենտրոն»
 մասնաճյուղի տնօրեն
 պարոն Ռ. ՆԱԶԱՐՅԱՆԻՆ

Պատճենը՝

Արուսյանի ԳԳՄ տնօրեն
 պարոն Դ. ՂԱԶԱՆԵՅՅԱՆԻՆ

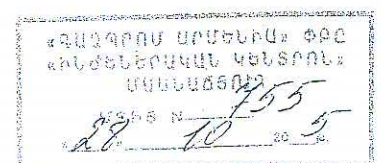
ՆՆՓ կազմելու մասին.

Խնդրում եմ Ձեզ, համաձայն Արուսյանի ԳԳՄ-ի 01.10.2015թ. N 20-10/0112 գրության (տսլ. 57/[88847]-15)՝ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղի կողմից 20.10.2015թ. N 01-17/757 գրությամբ տրված առաջարկությունների հիման վրա սահմանված կարգով կազմել՝
 -Կոտայքի մարզի Արուսյան քաղաքի 7-րդ միկրոշրջանի,
 -Կոտայքի մարզի Ջրվեժ գյուղի «Բագրևանդ» քաղամասի,
 -Կոտայքի մարզի Ջրվեժ գյուղի Մելքոնյան փողոցի և Մելքոնյան փողոցի 2-րդ նրբանցքի զազամատակարարման ռեժիմների բարելավման մախազձա-մախահաշվային փաստաթղթերը:

Հիմք՝ Ընկերության Գլխավոր տնօրենի տեղակալ - Գլխավոր մարտարագետ Հ.Թադևոսյանի 22.10.2015թ. N 23.1/[90141]-15 ծառայողական գրությունը:

 Ա. ԳԵՎՈՐԳՅԱՆ

Ռ. Բալայան
 հեռ. 29-47-29



« ԳԱԶՂՂՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ » ՓԲԸ

ԱԲՈՎՅԱՆԻ ԳԳՄ

ԵԶՐԱԿԱՅՈՒԹՅՈՒՆ

Գ. Զրդեժ Վեյլենյանի և իւր անդամների

Գ. Զրդեժ «Բազմաշրջան» թանգարան

Դ. Ներսիսյան Դրոշմաբերական

գազիֆիկացման տեխնիկական պայմանների մասին

Կապիտալիզմի և սոցիալիզմի հարաբերակցություն

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐ

Ֆ. Արմաշյան

«20» հուլիսի 2015 թ.

Հոսքային ծախսի քրեական գործում մեղադրվող փողոցային
(գազի ֆիկացվող օբյեկտի անվանումը և հասցեն)

1 մեղադրվող փողոցի 11 հրդեհային կայանի տարածքի վրա

Խ.Ա. բնական գազի ժամային ծախսով հնարավոր է միացնել

Քրեական գործի հերթիկ չափ

(գործող գազատարի անվանումը)

ժամ - 50 < ժամ - 80 ; ժամ - 70 < ժամ - 100 ժամ - 40 < ժամ - 5

(տրամագիծը)

1. Միացման տեղը ----- Բայր Գ. Տապալանյան

2. Գազատարում գազի ճնշումը ----- 4/6

3. Հեռավորությունը միացման կետից մինչև օբյեկտը -----

4. Պահանջներ գազի ծախսի հաշվառման վերաբերյալ -----

5. Լրացուցիչ պայմաններ -----

(ԳԿԿ, ՊԳԿԿ-ի, հանգույցի, ԷՊԿ-ի տեղադրում, գազատարի վերատեղադրում և այլն)

6. Տեխնիկական պայմանները ուժի մեջ են մինչև «28» 10 2016 թ.

Արմայանի ԳԳՄ տնօրենի

տեղակալ տեխ. հարցերով՝

Բ. Բարսեղյան

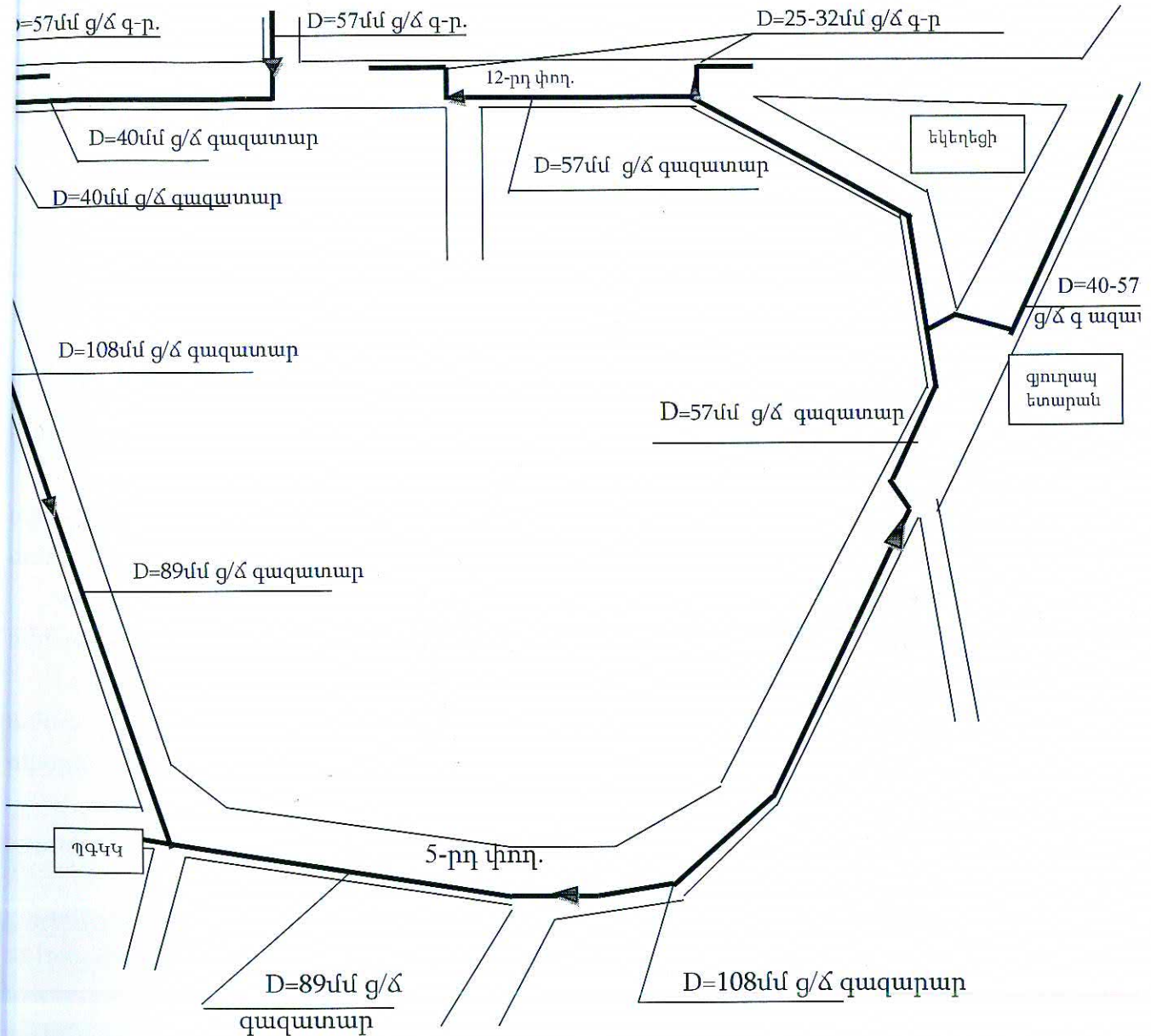
ՀՏԲ պետ՝

Զ. Զաքարյան

20.10.2015թ.

Գազիֆիկացման գծապատկեր

այսի մարզի Ջրվեժ գյուղի Մելքոնյան փողոցի, Մելքոնյան փող. 2-րդ նրբ. 1-ին հատվածի
բնակիչի գազամատ. ռեժիմների կարգավորում



ՊՊԾ ՇՏԲ պետ

Չափագետ

Զ. Զաքարյան

Գ. Մանուկյան

Բ Ա Յ Ա Տ Ր Ա Ք Ի Ր

Մույն աշխատանքային նախագծը կազմված է համաձայն՝

1. «Գազալարում Արմենիա» ՓԲԸ 26.10.2015թ. № 05-34/5228 գրություն
2. Աբովյանի ԳԳՄ-ի 20.10.2015թ. տեխնիկական պայմաններ

Համաձայն առաջադրանքի, անհրաժեշտ է կազմել Կոտայքի Ջրվեժ գյուղի Մելքոնյան փող-ի և Մելքոնյան փող-ի 2-րդ նրբանցքի գազամատակարարման ռեժիմի կարգավորման նախագծա- նախահաշվային փաստաթղթերը:

Նախագծվող Ø159x4.5, Ø133x4.0, Ø108x4.0, Ø89x4.0, Ø76x3.5, Ø57x3.5 գազատարները ընտրված են պողպատյա էլեկտրաեռակցվող խողովակներից համաձայն ԳՕՍՏ 10704-91: Խողովակների տրամաչափերը ընտրված են հիդրավլիկական հաշվարկի հիման վրա:

Նախագծվող ց/ճ գազատարները տեղադրվելու են վերգետնյա եղանակով, հենասյուների վրա՝ $H=1.5 \div 4.5$ մ, իսկ ճանապարհների հատման տեղերում՝ $H=5.0$ մ բարձրությամբ: Ճյուղ-1-ի և Ճյուղ-2-ի որոշ հարվածներում նախատեսված է օգտագործել առկա հենասյուները, որոնց վրա գազատարները կմոնտաժվեն կողային միացումով, անկյունականների միջոցով::

Նախագծվող գազատարը տեղադրումից հետո ենթակա է փորձարկման և փչամաքրման:

0.4 կՎ էլեկտրական լարերի հետ հատման տեղում՝ Ճյուղ-3-ի ՊԿ1+64, նախագծով նախատեսված է պաշտպանիչ, ցանց $H=5.0$ մ, ճանապարհի անցման հատվածում:

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

Նախատեսված է աբոնենտային գազատարների անջատում և միացում, որոնց համար նախատեսված է ժպ40-20մ տրամաչափի խողովակներ, $L=54$ մ ընդհանուր երկարությամբ գազատար խողովակներ:

Ե Ջ Ր Ա Կ Ա Յ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

Նախագիծը մշակված է համաձայն գործող ՀՀՇՆ -12.03.01-04 «գազաբաշխիչ համակարգեր» ՇՆՁ IV 12.101-04 պահանջների և «Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» տեխնիկական կանոնակարգի պահանջների:

Աշխատանքները սկսելուց առաջ պետք է նշանակվի տեխնիկական հսկողության ներկայացուցիչ պատվիրատուի կողմից:

Նախագծից բոլոր շեղումները պետք է համաձայնեցվեն պատվիրատուի, շահագործող կազմակերպության և նախագծի հեղինակի հետ:

Կազմեց՝

Ա. Մենդիլյան

Կ Ի Ր Ա Ռ Ո Ւ Մ

Նախագծային աշխատանքներ.

Նախագծվող օբյեկտում նախագծվել է գազիֆիկացման համաձայն ՀՀ-ում գործող երի և կանոնների ՀՀՇՆ-IV-12.03.01-04 էներգետիկ լիցենզիա № 7850:

Նախահաշիվ. (տես նախագծի «նախահաշիվ» մասում)

Կապալի օբյեկտի առանձին մասերի կոնստրուկցիաներին և օգտագործվող նյութերին ներկայացվող պահանջները.

Բոլոր օգտագործվող նյութերը պետք է համապատասխանեն արտադրողի կողմից մատրված որակի չափանիշներին (սերտեֆեկատի պայմաններին):

Կապալի աշխատանքի կատարման համար պահանջվող լիցենզիային, տեխնիկական միջոցներին, աշխատանքային ռեսուրսներին և մասնագիտական հատկանիշներին ներկայացվող պահանջները.

կապալառուն տվյալ օբյեկտի աշխատանքները կատարելու համար պետք է ունենա քաղաքաշինության բնագավառի էներգետիկ լիցենզիա

մոնտաժային աշխատանքների համար անհրաժեշտ գործիքներ

տվյալ աշխատանքները կատարելու համար կապալառուն պետք է ունենա գազատակցող և փականագործ

գազատակցողը պետք է ունենա ոչ պակաս 5 տարվա աշխատանքային փորձ, փականագործը պետք է ունենա ոչ պակաս 3 տարվա աշխատանքային փորձ

7. *Առաջարկություններ.*

կապալի օբյեկտի շինարարության ավարտից հետո շին մոնտաժային աշխատանքների որակի երաշխիքային ժամկետ է սահմանված 3 տարի

պատվիրատուն շին. մոնտաժային աշխատանքների իրականացման ընթացքում պետք է իրականացնի մշտական տեխնիկական հսկողություն, դրանց արդյունքները գրանցելով շինարարության վարման մատյանում և ձևակերպելով համապատասխան ակտերով

շին. մոնտաժային աշխատանքների սկսման պահից մինչև ավարտը պատվիրատուն, նախագծային կազմակերպության միջոցով, պետք է իրականացնի հեղինակային հսկողություն:

Պարբերականությունը և ժամկետները սահմանվում են պատվիրատուի և նախագծային կազմակերպության միջև կնքված պայմանագրով:

Կոտայքի մարզի Ջրվեժ գյուղի Մելքոնյան փողոցի և Մելքոնյան
փողոցի 2-րդ նրբանցքի գազամատակարարման ռեժիմի
կարգավորում

Ե Զ Ր Ա Կ Ա Ց ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

Տեղամասի ինժեներա-երկրաբանական պայմանների մասին

1. Հետազոտվող տարածքը գտնվում է Կոտայքի մարզի հարավային մասում, Երևան քաղաքի արվարձանից 3կմ դեպի արևելք:
Տեղանքը բլրային է 3-5⁰ թեքությամբ և ուղղված է դեպի հարավ: Նրա բացարձակ նիշը տատանվում է 1382-1401մ սահմաններում: Հետազոտված գազատարների ընդհանուր երկարությունը կազմում է 1069.0մ:
2. Կլիմայական տեսակետից տարածքը գտնվում է ՀՀ «ցուրտ» գոտում: Օդի ջեմաստիճանը տատանվում է -29⁰C +38⁰C սահմաններում: Տարեկան մթնոլորտային տեղումները կազմում են 484 մմ: Ձմռանը այստեղ գերակշռում են արևելյան, ամռանը՝ հյուսիս-արևելյան ուղղության քամիները:
Գրունտի սառեցման խորությունը կազմում է 80 սմ:
3. Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից տարածքը գտնվում է հրաբխային կոնի ստորոտում:
4. Երկրաբանական տեսակետից տարածքը գտնվում է միոցեն-պլիոցենի վաակային հզոր հաստվածքների վրա, պլեյստոցենի ժամանակ ծածկված հրաբխային հզոր շերտախմբերով:
5. Տեղամասի գրունտները ներկայացված են հետևյալ տարատեսակներով:

Ճյուղ 1

0.0 – 0.2 – ասֆալտ խճային հիմքի վրա:

0.2 – 0.5 - խիճ բազալտից, խոշոր, արմատական

0.5 – 1.1 – բազալտ գորշ, հողմնահարված մինչև խոշոր քարաբեկորների տեսքի

Ճյուղ 2

0.0 – 0.2 – ասֆալտ խճային հիմքի վրա:

0.2 – 0,3 – խիճ արմատական, բազալտից

0.3 – 1.1 – բազալտ գորշ, հողմնահարված, ճաքճքված

Ճյուղ 3

0.0 – 0.2 – ասֆալտ խճային հիմքի վրա:

0.2 – 0.6 – խիճ բազալտից, արմատական

0.6 – 1.1 – բազալտի խոշոր քարաբեկորներ, արմատական

Ճյուղ 3-1 և Ճյուղ 3-2

0.0 – 0.2 – ասֆալտ խճային հիմքի վրա:

0.2 – 1.5 – բազալտի խոշոր քարաբեկորներ մինչև 0,7մ չափսի, հողմնահարված

Ճյուղ 4

0.0 – 0.2 – ասֆալտ խճային հիմքի վրա:

0.2 – 1.1 – բազալտ հողմնահարված, ճաքճքված

Ճյուղ 5 և Ճյուղ 6

0.0 – 0.2 – ասֆալտ խճային հիմքի վրա:

0.2 – 1.1 – բազալտ գորշ, հողմնահարված, ճաքճքված

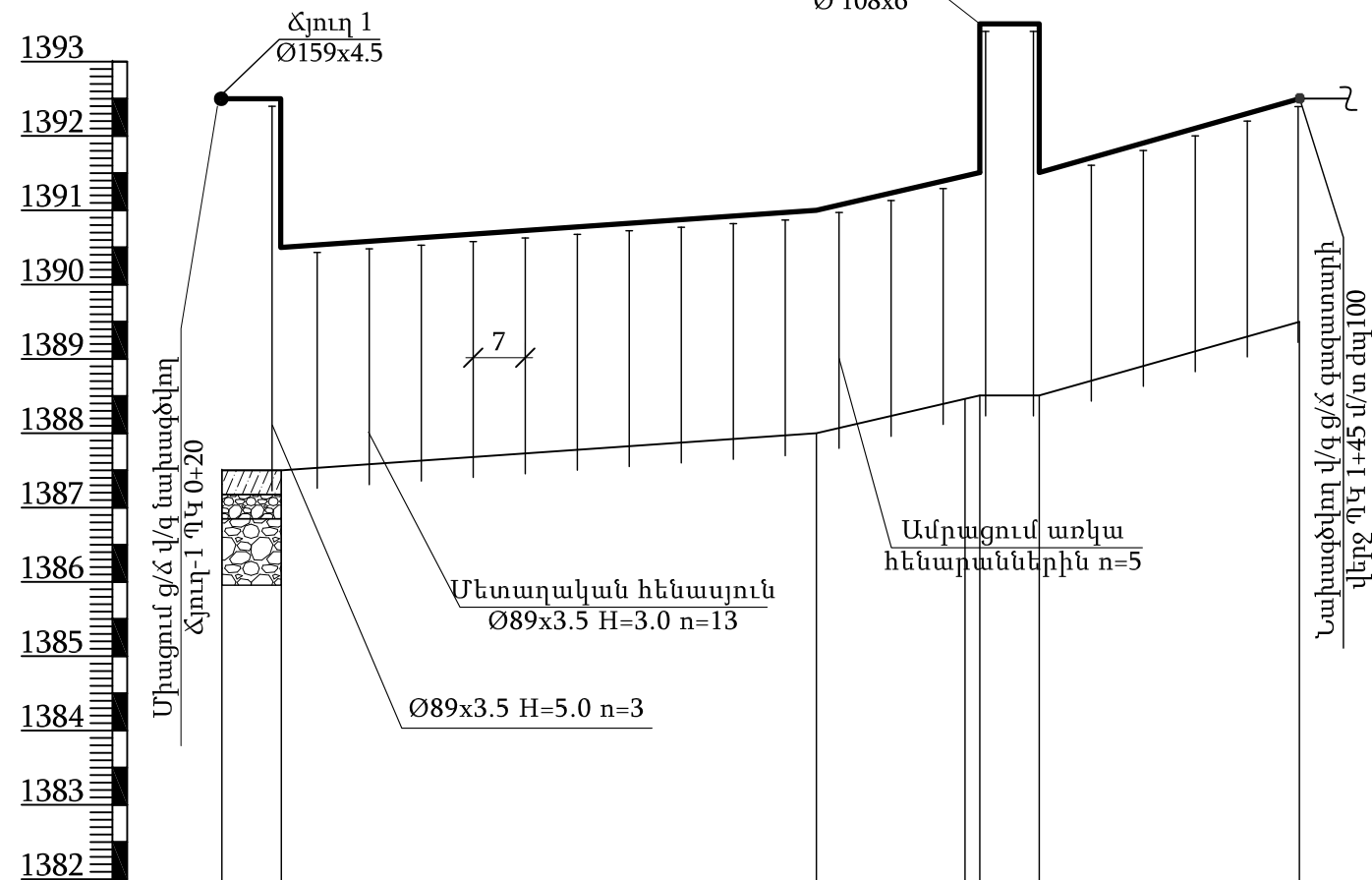
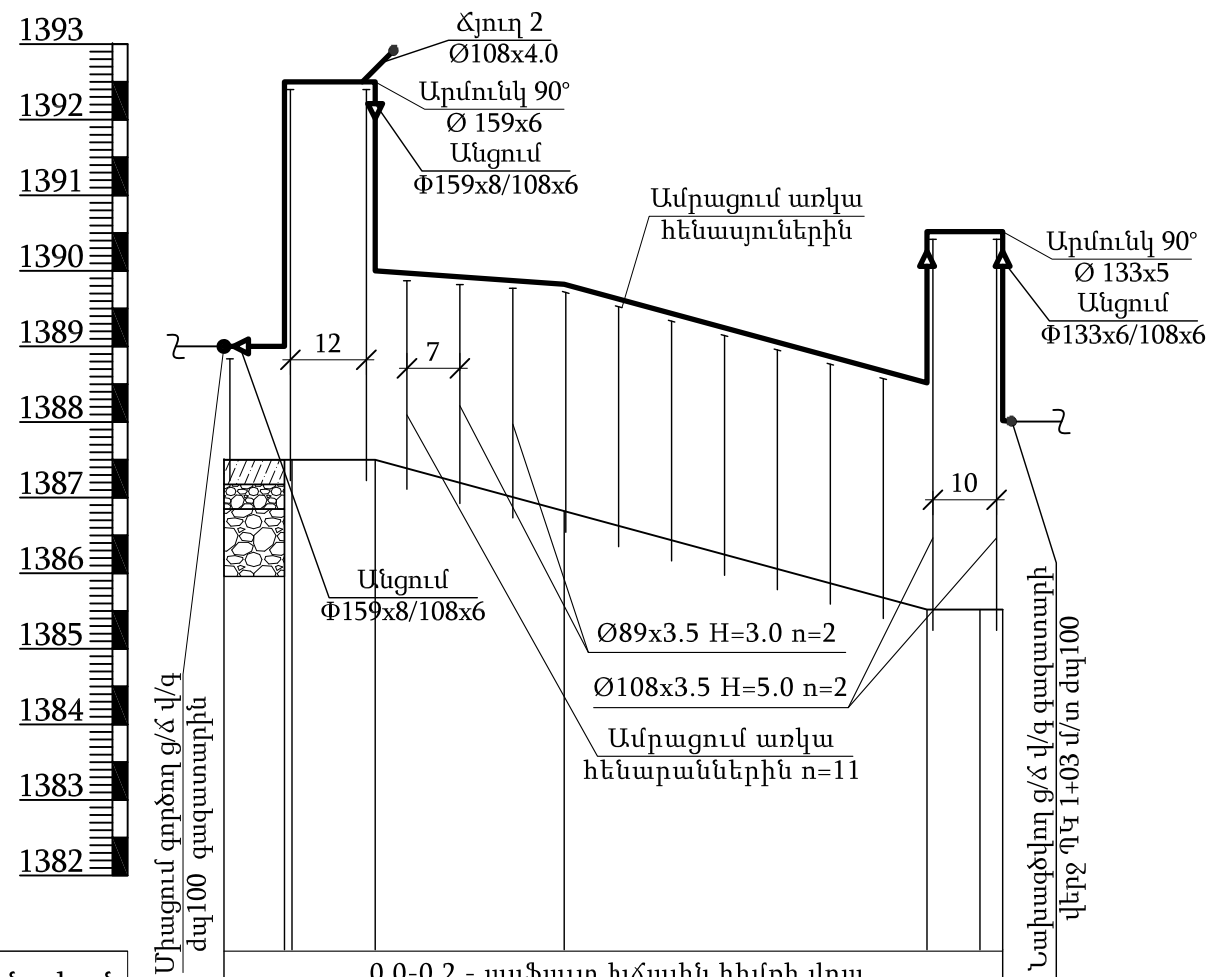
Գրունտի մշակման կարգը, ըստ СНиП –IV –II -82, Ժող- 1, աղ. 1, հետևյալն է.

- ասֆալտ խճային հիմքով – IV
- խիճ արմատական – 13
- բազալտի խոշոր քարաբեկորներ - 19
- բազալտ հողմնահարված- 19

Ժամանակակից ֆիզիկա-երկրաբանական պրոցեսներն արտահայտվում են գրունտի մակերևույթային էռոզիայով և դելյուվիալ կուտակումներով լեռնալանջերի ստորոտում:

Ինժեներ- երկրաբան

Ս. Սկրտչյան



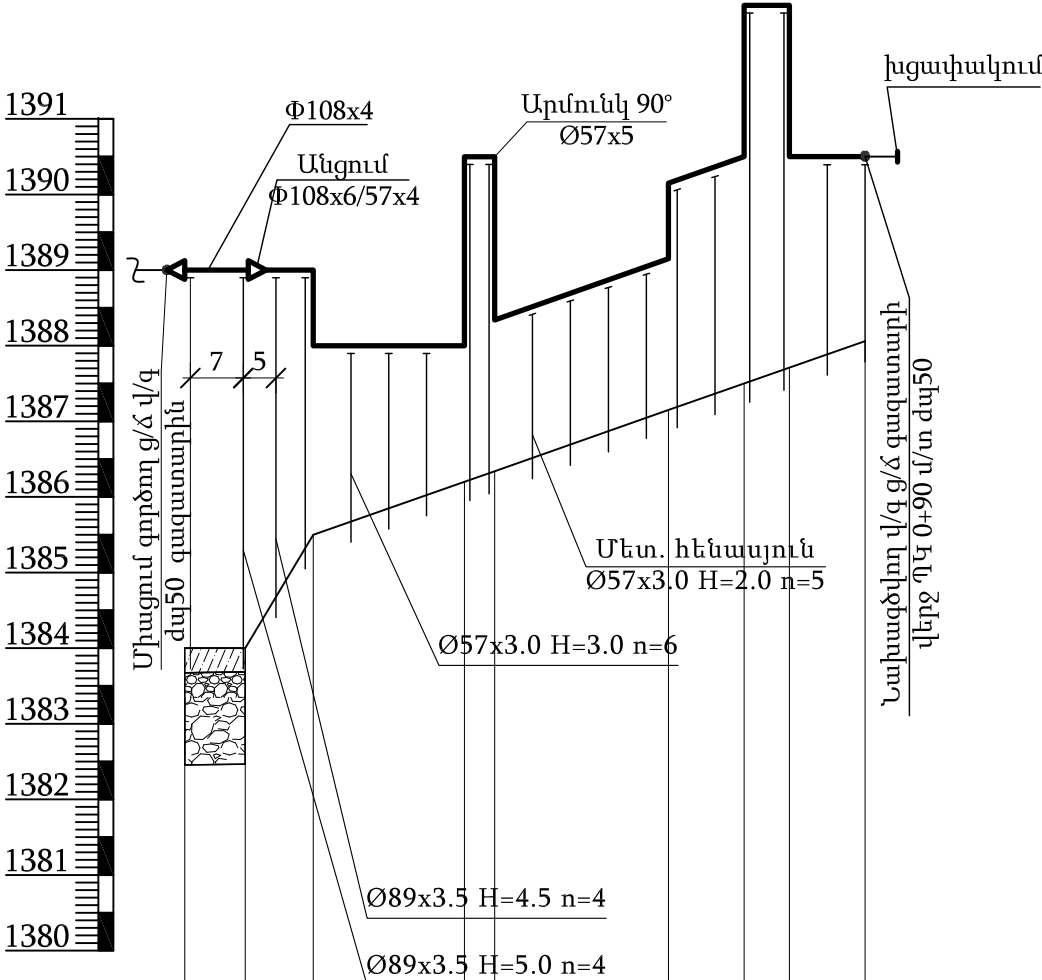
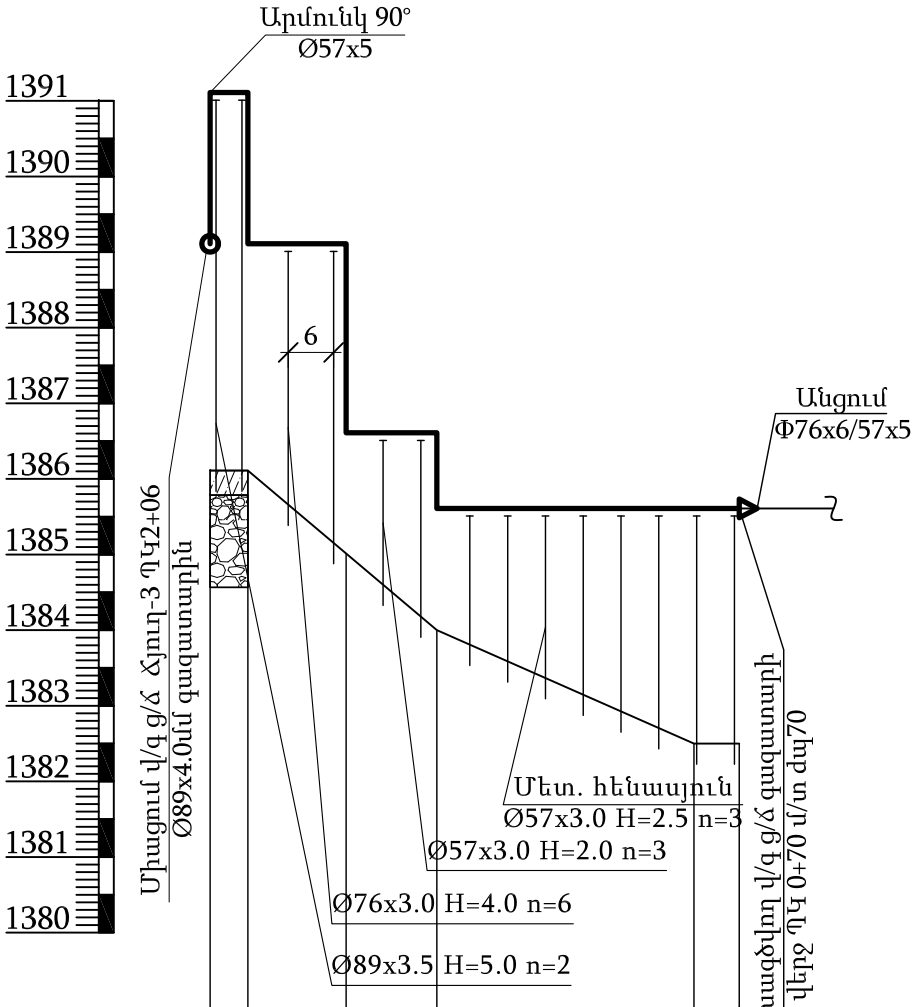
Իմ ժեներա-երկրաբանական բնութագիր	<div> <div>0.0-0.2 - ասֆալտ խճալին հիմքի վրա</div> <div>0.2-0.5 - խիճ բազալտից, խոշոր, արմատական §13</div> <div>0.5-1.1 - բազալտ գորշ, հողմն., խոշոր քարաբեկորներ §19</div> </div>									
Փաստացի հողի նիշը, մ	1387.50	1387.50	1387.50		1386.82			1385.50	1385.50	
Գազատարի ներքևի նիշը, մ	1389.00	1389.00	1392.50		1389.82			1388.50	1390.50	1390.50
Հենասյուների բարձրությունը, մ	1.50	1.50	5.00	5.00	2.50	3.00		3.00	5.00	5.00
Գազատարի տեսակը մեկուսացման տիպը	<div> <div>Ø159x4.5 ԳՕՍՍ 10704 - 91</div> <div>յուղաներկում երկու անգամ</div> <div>Ø 108 x 4.0 ԳՕՍՍ 10704 - 91</div> <div>յ ու ղ ա ն եր կ ու մ եր կ ու ա ն գ ա մ</div> </div>									
Թեքություն %	0		0.007		0.028		0		0	
Հեռավորություն, մ	20		25		48		10		10	
Հեռավորություն, մ	8	11	2	23	48		7	3		
Ցցանշում	<div> <div>ՊԿ0</div> <div>+8</div> <div>+20</div> <div>+22</div> <div>+45</div> <div>+93</div> <div>ՊԿ1</div> </div>									
Գազատարի հատակագիծ	<div> <div>Հյուղ 2 Ø 108x4.0</div> <div>Ա-1 Լ90°</div> <div>Ա-2 Լ90°</div> <div>Ա-3 Լ90°</div> <div>Ա-4 Լ90°</div> <div>բարձ. հոեգ.</div> <div>Ժայ22</div> <div>Ժայ20</div> <div>Ժայ20</div> <div>Ժայ25</div> <div>Ա-5 Լ90°</div> <div>Ա-6 Լ90°</div> <div>Ժայ1</div> </div>									

[illegible][illegible]

Ճյուղ-3-1

Ճյուղ-3-2

Մ շոք. 1:1000
Ուղղ. 1:100



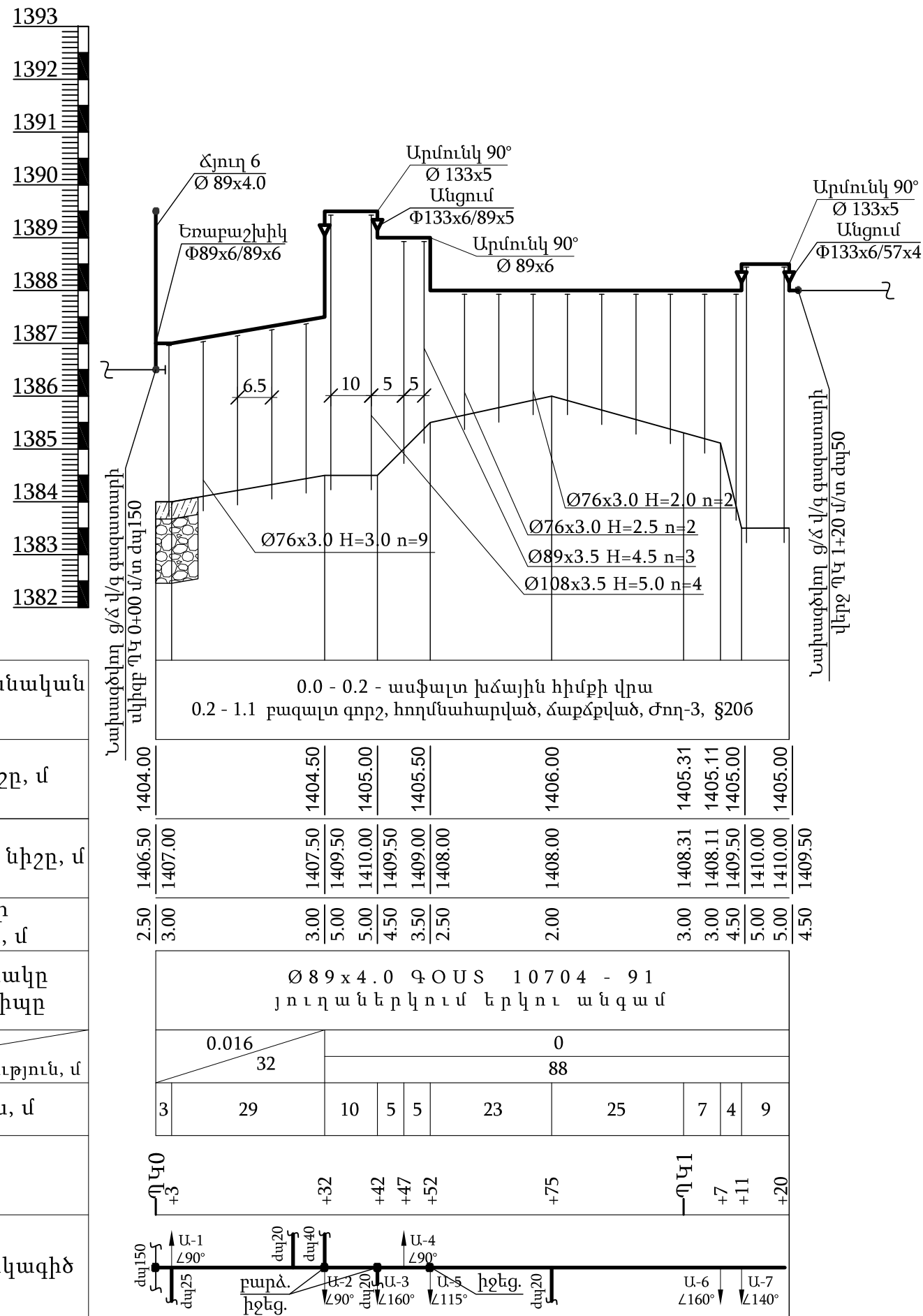
Ինժեներա-երկրաբանական բնութագիր
Փաստացի հողի նիշը, մ
Գազատարի ներքևի նիշը, մ
Հենասյուների բարձրությունը, մ
Գազատարի տեսակը մեկուսացման տիպը
Թեքություն ‰ Հեռավորություն, մ
Հեռավորություն, մ
Ցցանշում
Գազատարի հատակագիծ

0.0 - 0.2 - ասֆալտ խճային հիմքի վրա 0.2 - 1.5 - բազալտի խոշոր քարաբեկորներ, հողմնահարված §19					
1386.11	1386.11	1385.01	1384.00	1382.50	1382.50
1389.11	1391.11	1389.01	1386.51	1385.50	1385.50
5.00	5.00	3.00	4.00	1.50	3.00
5.00	3.00	4.00	1.50	2.50	3.00
Ø76x3.5 ԳՕՍՍ 10704 - 91 յուղաներկում երկու անգամ					
0					
70					
5	13	12	34	6	
0	5	18	30	64	70
բարձ. իջեց.	իջեց.	իջեց.	իջեց.	իջեց.	իջեց.
Ա-1 ∠135°	Ա-2 ∠90°	Ա-3 ∠135°	Ա-4 ∠90°	Ա-5 ∠90°	Ա-6 ∠90°

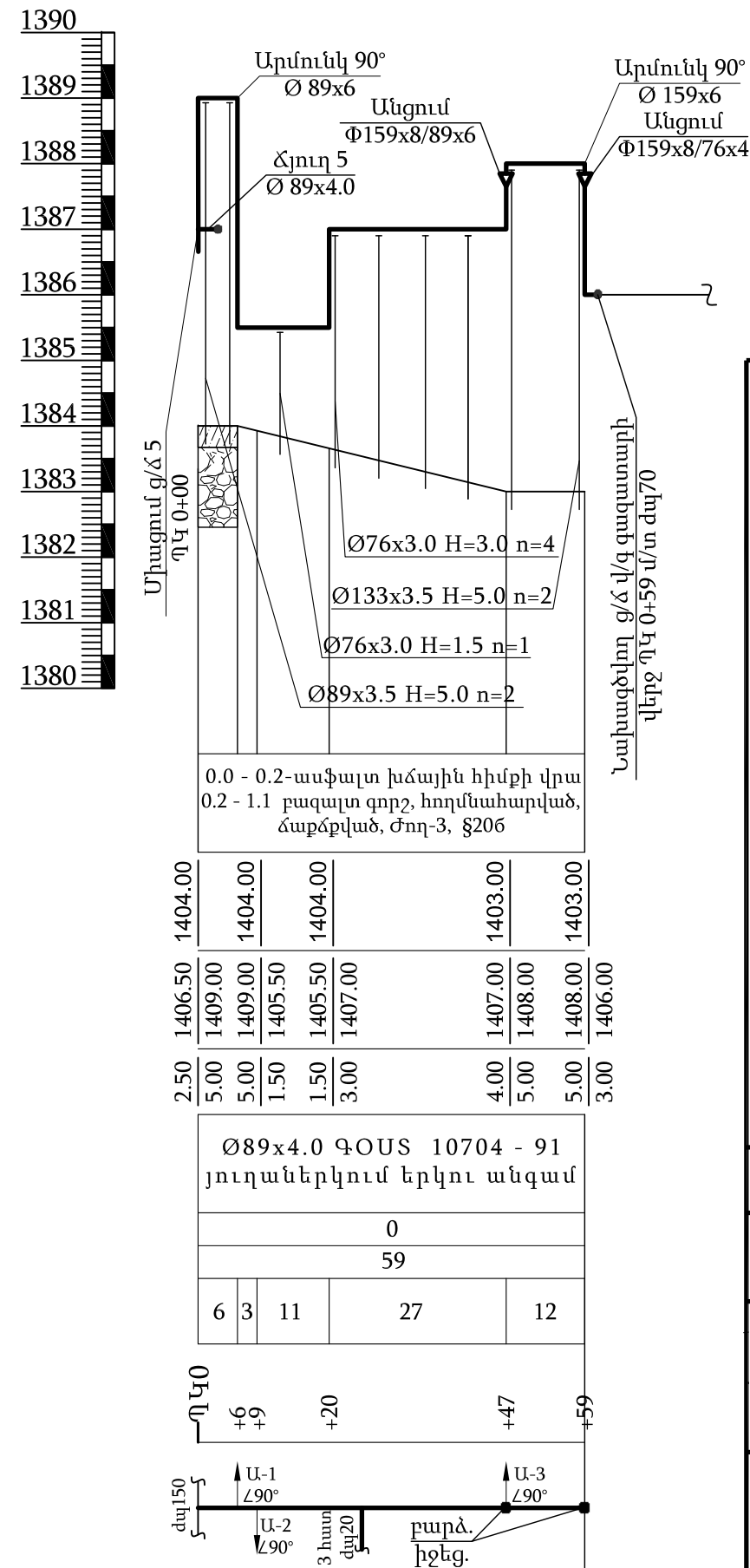
0.0 - 0.2 - ասֆալտ խճային հիմքի վրա 0.2 - 1.5 - բազալտի խոշոր քարաբեկորներ, հողմնահարված §19					
1384.00	1384.00	1385.50	1386.20	1386.34	1387.15
1389.00	1389.00	1390.50	1388.20	1390.70	1390.84
5.00	5.00	4.00	2.00	4.50	2.00
5.00	5.00	4.00	2.00	4.50	2.00
Ø57x3.5 ԳՕՍՍ 10704 - 91 յուղաներկում երկու անգամ					
0					
41					
8	9	20	4	23	10
8	9	20	4	23	10
0	8	17	37	41	64
իջեց.	իջեց.	իջեց.	իջեց.	իջեց.	իջեց.
Ա-1 ∠45°	Ա-2 ∠45°	Ա-3 ∠90°	Ա-4 ∠90°	Ա-5 ∠90°	Ա-6 ∠90°

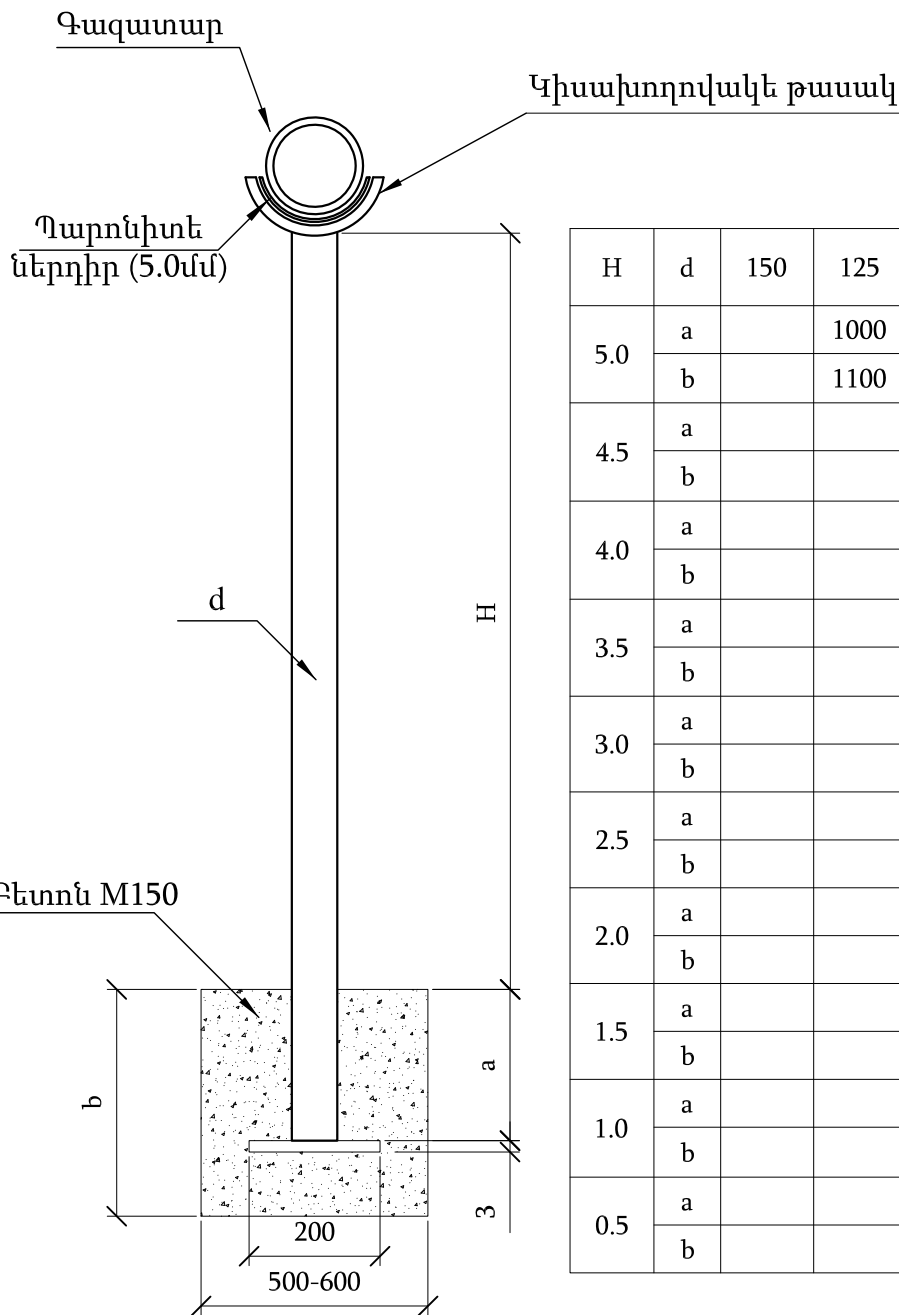
ՕԲՅԵԿՏ № 11/010-15					
Կոտայքի մարզի Ջրվեժ գյուղի Մելքոնյան փող-ի և Մելքոնյան փող-ի 2-րդ նրբանցքի գազամատակարարման ռեժիմի կարգավորում					
Ց/Ճ գազատար					
Ճյուղ-3-1, 3-2 Երկայնական կտրվածքներ					
Պետի տեղ.	Ա. Վարդանյան	Բ. Վարդանյան	Ս. Մելքոնյան	Ս. Մելքոնյան	Ս. Մելքոնյան
Գլխ. մասն.	Ս. Մելքոնյան	Ս. Մելքոնյան	Ս. Մելքոնյան	Ս. Մելքոնյան	Ս. Մելքոնյան
Ստորագ.	Ստորագ.	Ստորագ.	Ստորագ.	Ստորագ.	Ստորագ.
Պաշտոն	Պաշտոն	Պաշտոն	Պաշտոն	Պաշտոն	Պաշտոն
«Գազարմատակարարման ընդհանուր» ՓԲԸ					

ΔJnLη-5



ΔJnLη-6

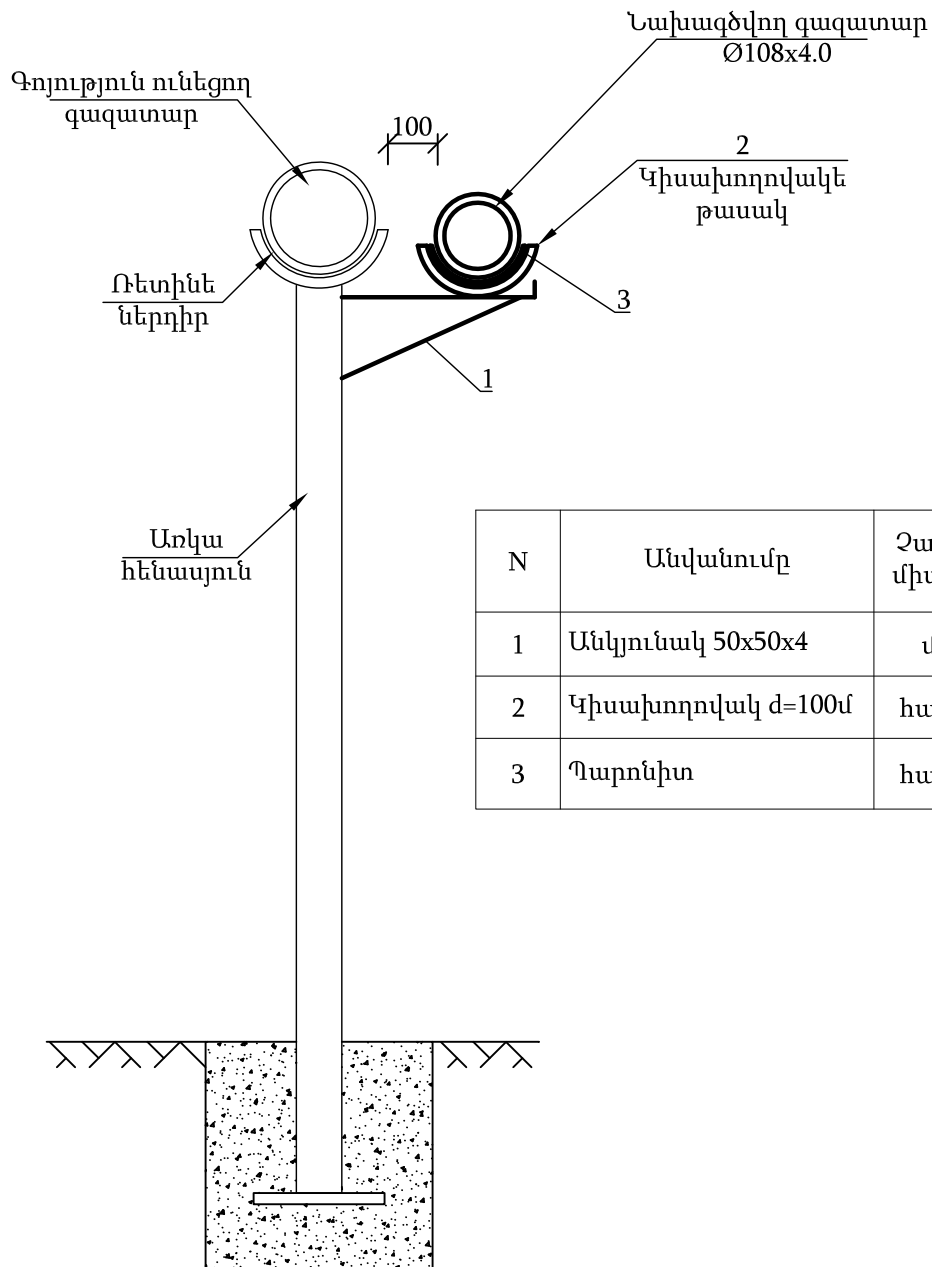
[illegible]



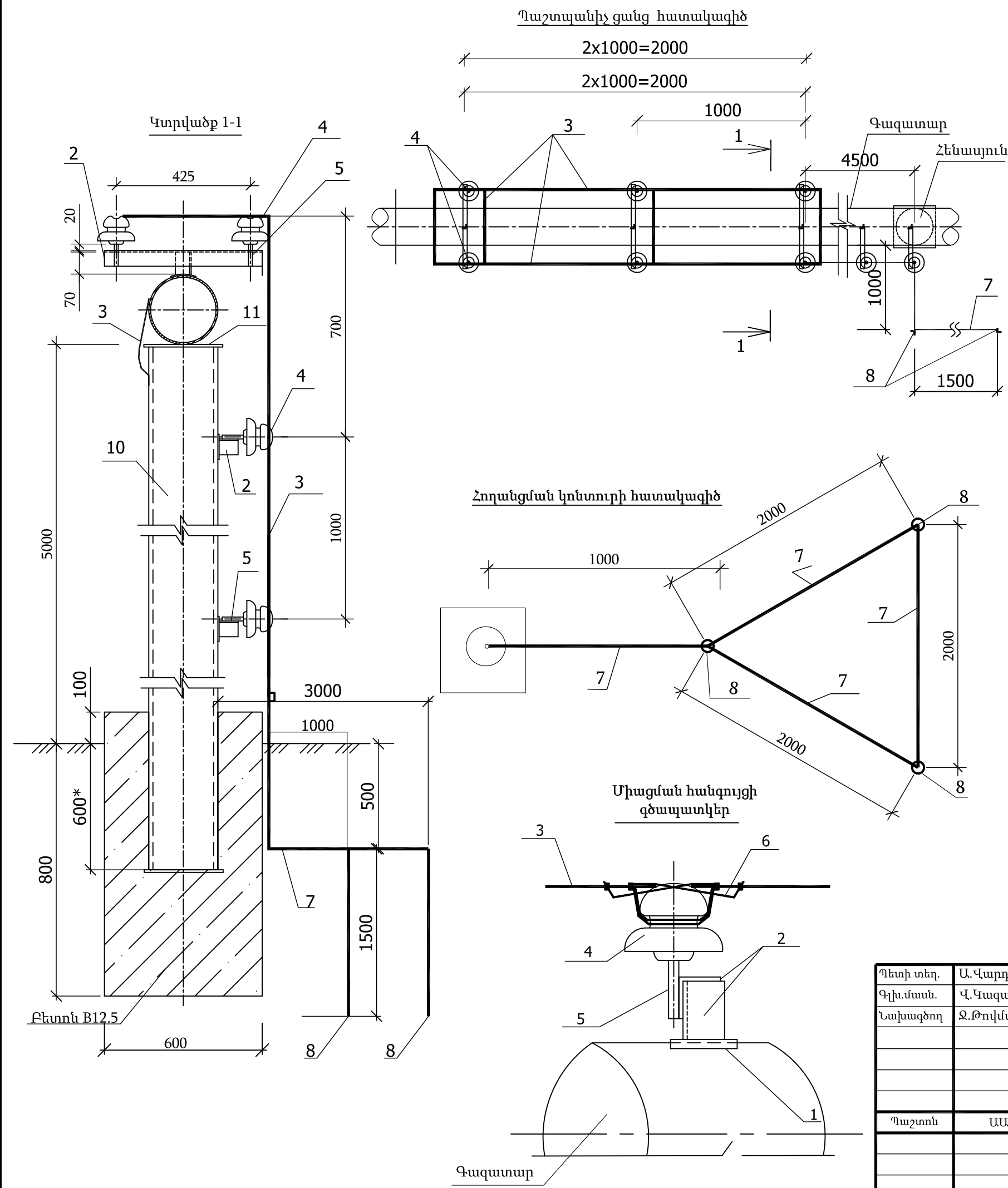
Աղյուսակ 1

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

Պետի տեղ.	Ա.Վարդանյան			ՕԲՅԵԿՏ № 11/010-15		
Գլխ.մասն.	Ժ.Վարդիկյան					
Նախագծող	Ա.Մենդիլյան			Կոտայքի մարզի Ջրվեժ գյուղի Մելքոնյան փող-ի և Մելքոնյան փող-ի 2-րդ նրբանցքի գազամատակարարման ռեժիմի կարգավորում		
				Ց/Ճ գազատար	Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	6
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		Շարժական հենասյուն	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաձյուղ	



Պետի տեղ.	Ա.Վարդանյան			ՕԲՅԵԿՏ № 11/010-15		
Գլխ.մասն.	Ժ.Վարդիկյան			Կոտայքի մարզի Զրվեժ գյուղի Մելքոնյան փող-ի և Մելքոնյան փող-ի 2-րդ նրբանցքի գազամատակարարման ռեժիմի կարգավորում		
Նախագծող	Ա.Մենդիլյան					
				Ց/Ճ գազատար	Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	Թերթեր
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.			7	8
				Մետաղական շինվածք նախագծվող գազատարի տեղադրման համար		
				«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաձյուղ		



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	2.0	3.77
3	ԳՕՍՍ 2590-88	Կլոր պողպատ B8	մ	14.5	0.4
4	ՏՈՒ 34-12-11214-87	Մեկուսիչ ՍՊԻԿ-10	հատ	10	0.25
5	ԳՕՍՍ 18381-80	Չող ՍԿՄ-20	հատ	10	0.22
6	ԳՕՍՍ 1660-73	Մետաղալար Ø2	մ	2.0	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	

- Համաձայն ՊՄՁ -ի, 0.4կՎ, օդային գծերի հետ հատման տեղում գազատարի պաշտպանիչ ցանցի երկարությունը ընդունել 2.0մ:
- Մետաղական կոնստրուկցիաների էլեկտրադեղային եռակցումը կատարել ըստ ԳՕՍՍ 5264-80-ի. Գազատար խողովակի վրա եռակցումը իրականացնել կետային եղանակով:
- Մոնտաժային աշխատանքները ըստ ՊՄՁ և ՇՈՒՄ:
- Հողանցման սարքավորումների տեղադրելուց հետո կատարել ստուգիչ չափում: Օդային գծի հատման կետում հողանցման դիամետրությունը պետք է լինի 10 Օհմ-ից ոչ ավել: Ավել դիամետրությունների դեպքում ավելացնել ուղղահայաց էլեկտրոդներ:
- *Չափսերը ճշտել տեղում:

Պետի տեղ.	Ա.Վարդանյան			ՕԲՅԵԿՏ № 11/010-15			
Գլխ.մասն.	Վ.Կազարովա			Կոտայքի մարզի Ջրվեժ գյուղի Մելքոնյան փող-ի և Մելքոնյան փող-ի 2-րդ նրբանցքի գազամատակարարման ռեժիմի կարգավորում			
Նախագծող	Ջ.Թովմասյան						
				Ց/ճ գազատար		Փուլ	Թերթ
						ԱՆ	8
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		Պաշտպանիչ ցանց		«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ	

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

ՀՀ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ									Ծանոթ
			Ց/Ճ								Ընդհանուր	
			Ճյուղ-1	Ճյուղ-2	Ճյուղ-3	Ճյուղ-3-1	Ճյուղ-3-2	Ճյուղ-4	Ճյուղ-5	Ճյուղ-6		
1	Ասֆալտի շերտի քանդում	մ³/մ²	0.3/1.5	0.9/4.4	2.7/13.45	0.8/4.4	1.1/5.6	0.4/2.2	1.1/5.6	0.28/1.4	7.58/38.55	
2	Փոսերի քանդում ձեռքով և հարվածահատ մուրճով մետաղական հենասյուների համար	մ³										
	IV կարգի գրունտներում		0.25	0.5	4	-	-	-	-	-	4.75	
	VII կարգի գրունտներում		0.75	2.2	6	2.3	3.9	2.0	4	2.2	23.35	
3	Ավելացած գրունտի բեռնում և տեղափոխում բեռնատար ավտոմեքենայով 5 կմ	մ³	1.3	3.6	12.7	3.1	5	2.4	5.1	2.48	35.68	
4	Բետոնից հիմքեր M150	մ³	1.2	3.6	12.7	3.1	5	2.4	5.1	2.48	35.68	
5	Մետաղական հենասյուներ գազատարի տակ 1 խողովակի համար											L
	Ø 133x3.5 h=5.0 (6.0)	հատ/կգ	-	-	2/134.2	-	-	-	-	2/134.2	4/268.4	24
	Ø 108x3.5 h=5.0 (6.0)		2/108.3	-	-	-	-	-	4/216.5	-	6/324.8	36
	Ø 89x3.5 h=5.0 (6.0)		-	3/132.9	7/310	2/88.6	4/177.2	6/265.7	-	2/88.6	24/1063	144

Բաժ.պետ.	Ա.Վարդանյան			ՕԲՅԵԿՏ 11/010-15			
Գլխ.մասն.	Ժ.Վարդիկյան			Կոտայքի մարզի Զրվեժ գյուղի Մելքոնյան փող-ի և Մելքոնյան փող-ի 2-րդ նրբանցքի գազամատակարարման ռեժիմի կարգավորում			
Նախագիտեց	Ա. Մենդիլյան						
				Ց/Ճ գազատար	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	1	5
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	Ստորագ		Աշխատանքների ծավալներ	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ		
			2015թ				

ՀՀ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ									Ծանոթ
			Ց/Ճ								Ընդհանուր	
			Ճյուղ-1	Ճյուղ-2	Ճյուղ-3	Ճյուղ-3-1	Ճյուղ-3-2	Ճյուղ-4	Ճյուղ-5	Ճյուղ-6		
	h=4.5(5.5)		-	-	11/446.5	-	4/162.4	-	3/121.8	-	18/730.7	99
	h=3.0(3.6)		2/53.2	13/345.4	-	-	-	-	-	-	15/398.6	54
	Ø 76x3.0 h=4.0(4.8)		-	-	10/259.2	6/155.5	-	-	-	-	16/414.7	76.8
	h=3.0(3.6)		-	-	3/58.4	-	-	-	9/175	4/77.8	16/311.2	57.6
	h=2.5(3.0)		-	-	5/81	-	-	-	2/32.4	-	7/113.4	21
	h=2.0(2.5)		-	-	5/67.5	-	-	-	2/27	-	7/94.5	17.5
	h=1.5(2.0)									1/10.8	1/10.8	2
	Ø 57x3.0 h=3.0(3.6)		-	-	-	-	6/86.4	-	-	-	6/86.4	21.6
	h=2.5(3.0)		-	-	-	3/36	-	-	-	-	3/36	9
	h=2.0(2.5)		-	-	-	3/30	5/50	-	-	-	8/80	20
6	Կիսախողովակների տեղադրում գազախողովակի տակ	հատ/կգ	15/21.4	21/27.3	54/58.6	14/7.6	17/9.2	6/2.4	20/21.9	9/10.8	156/159.2	
7	Պարոնիտ	հատ/կգ	15/3.2	21/4.2	54/3.85	14/0.74	17/0.7	6/0.9	20/1.65	9/0.86	156/16.1	
8	Հենասյուների ներկում 2 անգամ Գրունտ ԴՓ-02 Յուղաներկ	մ ² մ ²	6.1 6.1	18.2 18.2	54.4 54.4	13.3 13.3	21.1 21.1	10.1 10.1	23.2 23.2	9.8 9.8	156.2 156.2	ԳՕՍՏ 25129-82 ԳՕՍՏ 8292-85
9	Մետաղական շինվածքներ (թիթեղ)	հատ/կգ	4/3.6	16/14.4	45/40.5	14/12.6	17/15.3	6/5.4	20/18	9/8.1	131/117.9	
10	Գազատար խողովակի վերգետնյա տեղադրում հենասյուների վրա	մ										
	Ø159x4.5մմ		24	-	12	-	-		-	-	36	
	Ø 133x4.0մմ		10	-	-	-	-		19	12	41	
	Ø108x4.0մմ		80	151	24	-	8	14	-	-	277	
11	Ø89x4.0մմ		-		310	-	-		105	56	471	

Փուլ	Թեր	Թերթեր	ՕԲՅԵԿՏ 10/010-15
ԱՆ		5	

ՀՀ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ									Ծանոթ
			Ց/Ճ								Ընդհանուր	
			Ճյուղ-1	Ճյուղ-2	Ճյուղ-3	Ճյուղ-3-1	Ճյուղ-3-2	Ճյուղ-4	Ճյուղ-5	Ճյուղ-6		
	Ø76x3.5մմ					78	-			2	80	
	Ø57x3.5մմ		-	1	2	-	93	14		-	110	
	ժպ 40			1	-	-	-		1	-	2	
	ժպ 32		2	-	-	-	-		-	-	2	
	ժպ 25		1	3	2	-	-		1	-	7	
	ժպ 20		2	11	19	3	1	3	3	1	43	
12	Առկա հենասյուների ուղղում ժպ 80	հատ	2	5	-	-	-	-	-	-	7	
13	Անշարժ հենարան h=2.5	հատ/կգ	-	-	1/98.7	-	-	-	-	-	1/98.7	
14	Վերգետնյա գազատար խողովակի յուղաներկում 2 անգամ											ԳՕՍՍ 25129-82 ԳՕՍՍ 8292-85
	Գրունտ ԴՓ-02	մ²	43.8	57.6	102.3	18.7	19.5	7.5	37.8	21.8	309	
	Յուղաներկ	մ²	43.8	57.6	102.3	18.7	19.5	7.5	37.8	21.8	309	
15	Պողպատյա անցում	հատ/կգ										ԳՕՍՍ 17378-83
	159x8/108x6		2/7.4	-	-	-	-	-	-	-	2/7.4	
	159x8/89x6		-	-	2/5.4	-	-	-	-	1/2.7	3/8.1	
	159x8/76x4		-	-	-	-	-	-	-	1/2.6	1/2.6	
	133x8/108x6		2/5.2	-		-	-	-	-	-	2/5.2	
	133x8/89x5		-	-	-	-	-	-	3/5.4	-	3/5.4	
	133x8/57x4		-	-	-	-	-	-	1/2	-	1/2	
	108x6/89x6		-	-	6/8.4	-	-	-	-	-	6/8.4	
	108x6/57x4	հատ/կգ	-	-	-	-	-	4/4.8	-	-	4/4.8	
	89x6/76x6		-	-	1/0.9	-	-	-	-	-	1/0.9	

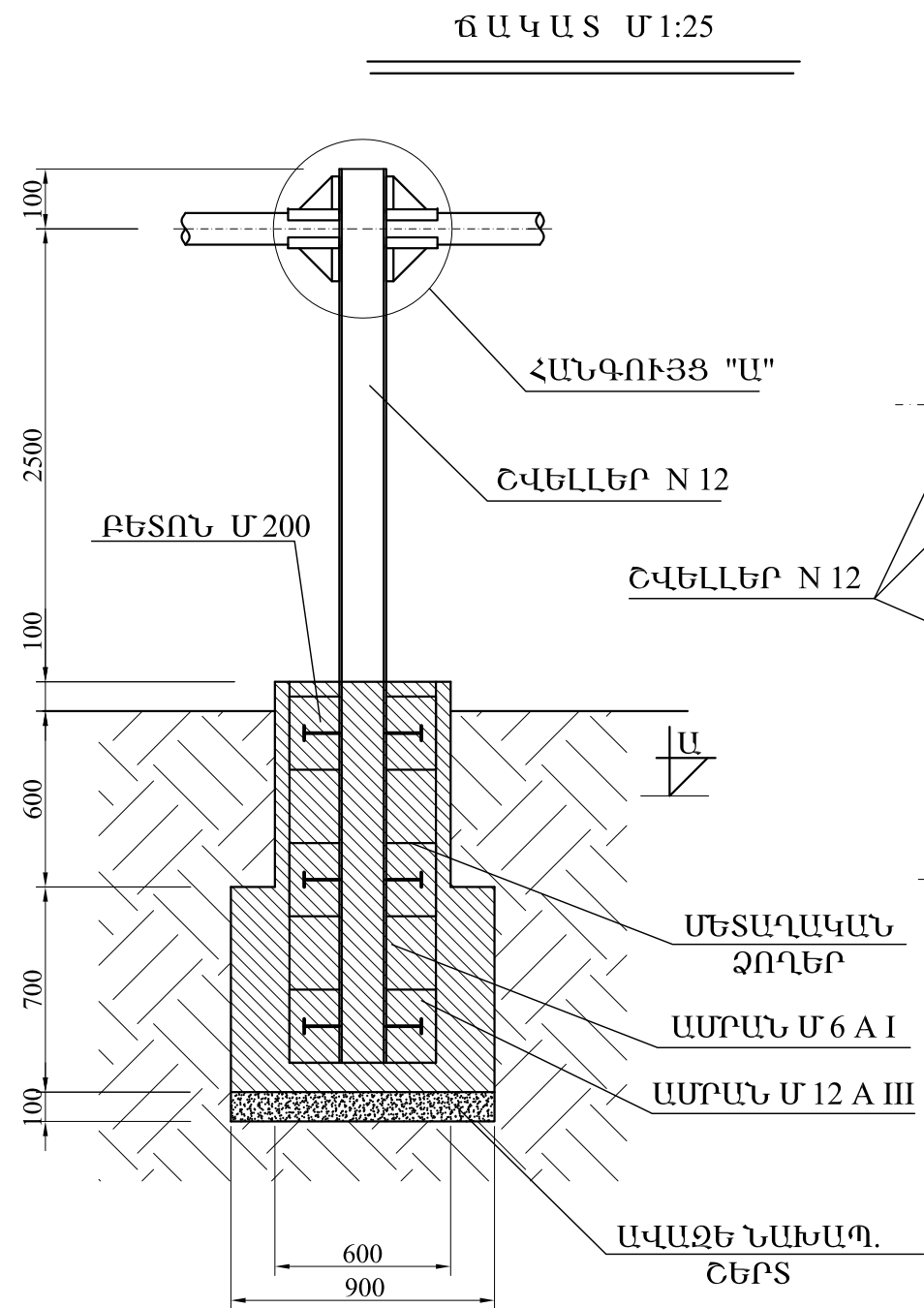
Փուլ	Թեր	Թերթեր	ՕԲՅԵԿՏ 10/010-15
ԱՆ		5	

ՀՀ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ									Ծանոթ
			Ց/Ճ								Ընդհանուր	
			Ճյուղ-1	Ճյուղ-2	Ճյուղ-3	Ճյուղ-3-1	Ճյուղ-3-2	Ճյուղ-4	Ճյուղ-5	Ճյուղ-6		
	76x6/57x5		-	-	-	1/0.7	-	-	-	-	1/0.7	
16	Պողպատյա արմունկ 90° 159x6		5/42	-	2/16.8	-	-	-	-	2/16.8	9/75.6	
	90° 133x5		2/9.6	-	-	-	-	-	4/19.2	-	6/28.8	
	90° 108x6		5/19	7/26.6	4/15.2	-	-	-	-	-	16/60.8	
	90° 89x6	հատ/կգ	-	-	24/57.6	-	-	-	8/19.2	6/14.4	38/91.2	
	90° 76x6		-	-	-	8/13.6	-	-	-	1/1.7	9/15.3	
	90° 57x5		-	-	-	-	16/12.8	1/0.8	1/0.8	-	18/14.4	
	45° 89x6		-	-	10/12	-	-	-	4/4.8	-	14/16.8	
	45° 76x6		-	-	-	2/1.8	-	-	-	-	2/1.8	
	45° 57x5		-	-	-	-	2/0.8	-	-	-	2/0.8	
17	Պողպատյա եռաբաշխիկ	հատ/կգ										
	89x6		-	-	-	-	-	-	1/3.7	-	1/3.7	
	89x6/76x6		-	-	1/3.2	-	-	-	-	-	1/3.2	
	89x6/57x4		-	-	1/2.8	-	-	-	-	-	1/2.8	
18	Խցափակիչ Ø 57x5	հատ/կգ	-	-	1/0.3	-	1/0.3	-	2/0.6	-	4/1.2	
19	Պաշտպանիչ ցանց	կոմպլ.	-	-	1	-	-	-	-	-	1	Տես ԱՆ թերթ 7
20	Մետաղական շինվածքներ գազատարի ամրացման համար	կգ	16.5	7.5	3.0	-	-	-	-	-	27	
21	Առկա գազատարի կտրում միացման համար											
	ձպ150մմ		-	-	-	-	-	-	1	-	1	
	ձպ100մմ		2	1	-	-	-	-	-	-	3	

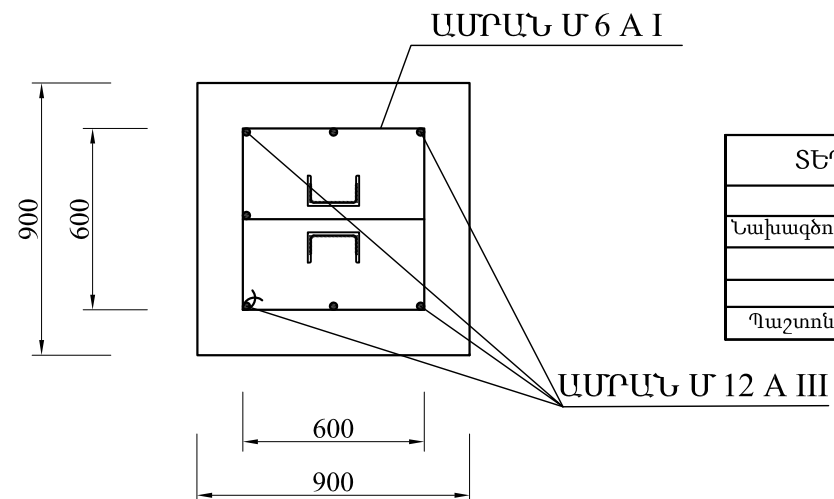
Փուլ	Թեր	Թերթեր	ՕԲՅԵԿՏ 10/010-15
ԱՆ		5	

ՀՀ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ									Ծանոթ
			Ց/Ճ								Ընդհանուր	
			Ճյուղ-1	Ճյուղ-2	Ճյուղ-3	Ճյուղ-3-1	Ճյուղ-3-2	Ճյուղ-4	Ճյուղ-5	Ճյուղ-6		
	Ծպ80մմ		-	-	1	-	-	-	-	-	1	
	Ծպ70մմ		-	-	1	-	1	-	-	1	3	
	ծպ50մմ		-	1	2	1	1	2	1	-	8	
	ծպ40մմ	տեղ	-	1	-	-	-	-	1	-	2	
	ծպ32մմ		2	-	-	-	-	-	-	-	2	
	ծպ25մմ		1	3	2	-	-	-	1	-	7	
	ծպ20մմ		2	11	19	3	1	3	3	1	43	
22	Գազատարի փչամաքրում	մ	119	167	369	81	102	31	129	71	1069	
23	Գազատարի փորձարկում	մ	119	167	369	81	102	31	129	71	1069	

Փուլ	Թեր	Թերթեր	ՕԲՅԵԿՏ 10/010-15
ԱՆ		5	

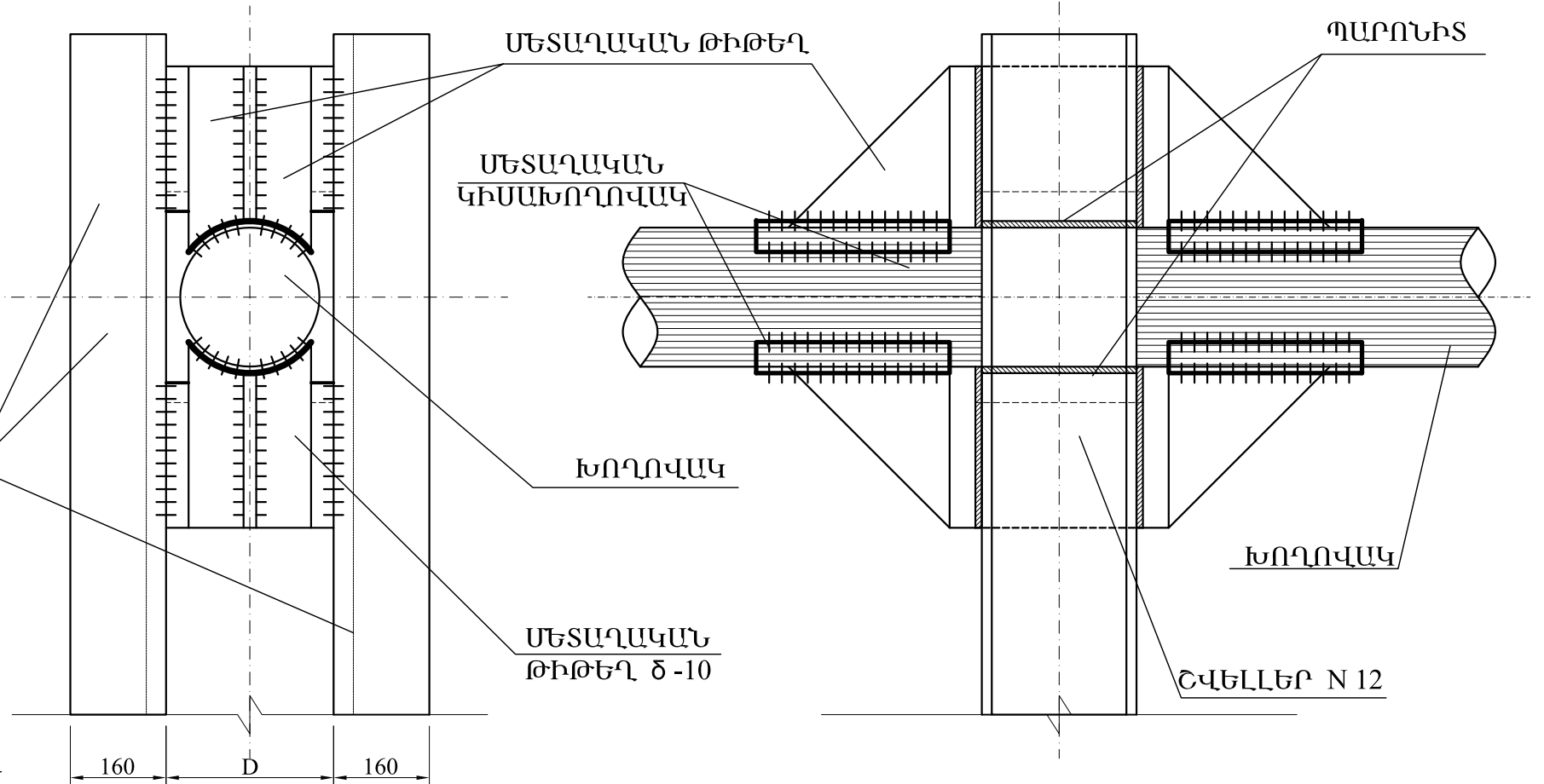


Կ Տ Ր Վ Ա Ճ Ք Ա - Ա



ՏԵՂԱԿԱՊՈՒՄ № 11/010-15			
Նախագծող	Ա.Մենդիլյան		
Պաշտոն	ԱԱՀ	Մտորագ.	Ա/Ա

Հ Ա Ն Գ ՈՒ Յ Ց "Ա" Մ 1:5



№	Գազատարի բարձ. մ	Հենասյուն/ մ/կգ	Բետոն մ³	Ամրան մ/կգ	Պողպատյա քիթեղ, 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

Պետի տեղ.	Ա.Վարդանյան			ՕԲՅԵԿՏ № 11/002				
Գլխ.մասն.	Վ.Կազախովա							
Նախագծող	Հ. Այվազյան			Կոտայքի մարզի Գառնի գյուղի №1 ԳԿԿ-ից սնվող թաղամասի ս/գ ց/ճ գազատարների վերատեղադրում				
				Անշարժ հենարան		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.				ԱՆ		
				Ճակատ Մ1:25 Հանգույց "Ա" Մ1:5 Կտրվածք Ա - Ա		«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ		