«ԻԳԴԻՐ ՄԱՎ» ՍՊԸ

ՕԲՅԵԿՏ № 38/11-22 Հատոր-2

ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Մեծամոր և Արաքս բնակավայրերի գազաֆիկացում

Տնօրեն՝ Ա. Դավթյան

Հատոր 2

Գազամատակարարում

1. *Իրավիճակային հատակագիծ Մ 1:10000*
2. *Մ/ճ գազատար ՊԿ0+00-ՊԿ10+50 հատակագծեր Մ 1:1000*
3. *Մ/ճ գազատար ՊԿ10+50-ՊԿ20+00 հատակագծեր Մ 1:1000*
4. *Մ/ճ գազատար ՊԿ20+00-ՊԿ29+00 Հատակագծեր Մ 1:1000*
5. *Մ/ճ գազատար ՊԿ29+00-ՊԿ39+00 Հատակագծեր Մ 1:1000*
6. *Մ/ճ գազատար ՊԿ39+00-ՊԿ50+65 Հատակագծեր Մ 1:1000*
7. *Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00÷ՊԿ10+00*
8. *Երկայնական կտրվածք ՊԿ10+00÷ՊԿ20+00*
9. *Երկայնական կտրվածք ՊԿ20+00÷ՊԿ30+00*
10. *Երկայնական կտրվածք ՊԿ30+00÷ՊԿ40+00*
11. *Երկայնական կտրվածք ՊԿ40+00÷ՊԿ50+65*
12. *Շարժական հենայուն*

Ներկայացվող փաստաթղթեր

Աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր

ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄՎԱԾՔ

Հատոր 1 Բարձր ճնշման գազատար և գազաբաշխիչ կայան

Մաս 1 Ընդհանուր բացատրագիր

Մաս 2 Ճարտարապետաշինարարական լուծումներ

Մաս 3 Տեխնոլոգիական լուծումներ, Տեխնոլոգիական պրոցեսների ավտոմատացում

Մաս 4 Էլեկտրամատակարարում, շանթապաշտպանություն և հողանցում, ջեռուցում և օդափոխություն

Հատոր 2 Միջին ճնշման գազատար

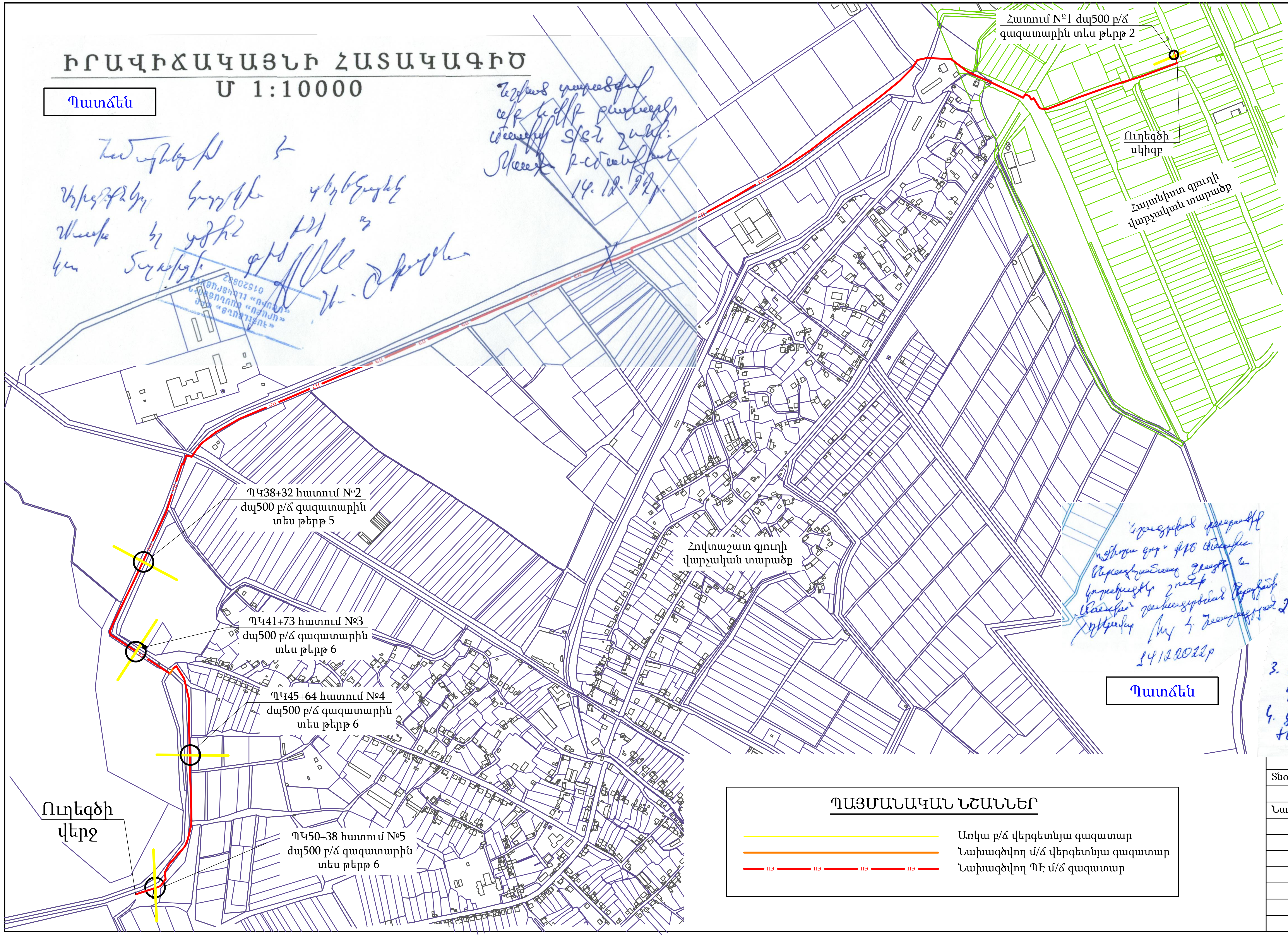
(գազաբաշխիչ կայանից մինչև Հովտաշատ բնակավայր)

Հատոր 3 Միջին և ցածր ճնշման գազատար

(Հովտաշատ բնակավայրից մինչև Արաքս բնակավայր)

Հատոր 4 Նախահաշիվ

ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅՆԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ 1:10000



Պատճեն

ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է:
«Տրանսգազ» ՍՊԸ

Տնօրենի տեղակալ — **Վ. Սարգսյան**

Գազափոխադրման համակարգի ՇՍ բաժնի պետ — **Ա. Քոչարյան**

ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է:

«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Արտաշատի ԳԳՄ

«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Արմավիրի ԳԳՄ

Մասիս համայնքապետարան

Արքս համայնքապետարան

ՀԷՑ

Վեոլա ջուր

14.12.2022

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Առկա բ/ճ վերգետնյա գազատար
- Նախագծվող մ/ճ վերգետնյա գազատար
- Նախագծվող ՊԷ մ/ճ գազատար

				ՕԲՅԵԿՏ № 38/11-22 Հատոր-2			
Տնօրեն	Ա. Դավթյան						
				ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Մեծամոր և Արաքս բնակավայրերի գազաֆիկացում			
Նախագծող	Ս. Մակարյան						
				Միջին ճնշման գազատար	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	1	12
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.					
				Իրավիճակայնի հատակագիծ Մ 1:10000	«ԻԳԴԻՐ ՄԱՎ» ՍՊԸ		

Ծ Ա Ն Ո Թ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

1. Գազատարի մոնտաժումն և փորձարկումն իրականացնել համաձայն ՀՀՇՆ IV-12.03.01-04 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. Գազատարի և ինժեներական ցանցերի հետ հատման տեղամասերում հողային աշխատանքները կատարել ձեռքով:
4. Նախագծվող ստորգետնյա գազատարը նախատեսված է՝ ՊԷ100 SDR 17.6 Ø225x12.8 խողովակներից որոնք տեղադրվում են H=-1.0 խորությամբ (հաշված գազատարի վերին եզրից):
5. Ստորգետնյա ՊԷ գազատարը ի հայտ բերելու նպատակով, խողովակի երկայնքով անցկացվում է պղնձյա հաղորդալար, այն տեղադրվում է գազի շարժման ուղության խողովակի աջ մասում 0.2մ հեռավորությամբ:
6. Գազատարի հեռավորությունը ստորգետնյա ինժեներական ցանցերի դիտահորերի և խուցերի արտաքին պատերից պետք է լինի 0.5 մ-ից ոչ պակաս:
7. Նախագծվող ստորգետնյա գազատարի նվազագույն հորիզոնական հեռավորությունը պետք է լինի ոչ պակաս՝ շենքերից 4.0մ, ցանկապատերից 1.0մ, իսկ ստորգետնյա ինժեներական ցանցերի միջև պետք է լինի՝ գազատարից (մ/ճ և ց/ճ) 0.5մ, ուժային լարման և կապի մալուխներից 1.0մ, ջրագծից 1.0մ և կոյուղագծից 1.5մ:
8. Նախագծվող ստորգետնյա գազատարի նվազագույն ուղղահայաց հեռավորությունը պետք է լինի՝ ջրագծից, կոյուղագծից 0.15մ, էլեկտրամալուխի վրա անցկացնելով ՊԷ պատյան նվազագույնը՝ 0.25մ, իսկ գազատարներից 0.5մ:
9. Ճանապարհաեզրում հողային աշխատանքները իրականացնելիս տեղադրել անվտանգ երթևեկության համար նախատեսված ազդանշանային նշանները:
10. Գազատարի վերգետնյա հատվածը նախատեսված է պողպատյա ԳՕՍՏ 10704 - 91 Ø219x6.0 խողովակներից, որոնք տեղադրվում են H=0.5-5.0 մ բարձրությամբ :
11. Միացումը իրականացնել գազային տնտեսության շահագործման ծառայության աշխատակիցների ներկայությամբ:

				ՕԲՅԵԿՏ № 38/11-22 Հատոր-2			
Տնօրեն	Ա. Դավթյան						
				ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Մեծամոր և Արաքս բնակավայրերի գազաֆիկացում			
Նախագծող	Ս. Մակարյան						
				Միջին ճնշման գազատար	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.			ԱՆ	2	12
				Մ/ճ գազատար ՊԿ0+00-ՊԿ10+50 Հատակագծեր Մ 1:1000	«ԻԳԴԻՐ ՄԱՎ» ՍՊԸ		

Ծ Ա Ն Ո Թ Ու Թ Յ Ու Ն

1. Գազատարի մոնտաժումն և փորձարկումն իրականացնել համաձայն ՀՀՇՆ IV-12.03.01-04 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. Գազատարի և ինժեներական ցանցերի հետ հատման տեղամասերում հողային աշխատանքները կատարել ձեռքով:
4. Նախագծվող ստորգետնյա գազատարը նախատեսված է՝ ՊԷ100 SDR 17.6 Ø225x12.8 խողովակներից որոնք տեղադրվում են H=-1.0 խորությամբ (հաշված գազատարի վերին եզրից):
5. Ստորգետնյա ՊԷ գազատարը ի հայտ բերելու նպատակով, խողովակի երկայնքով անցկացվում է պղնձյա հաղորդալար, այն տեղադրվում է գազի շարժման ուղության խողովակի աջ մասում 0.2մ հեռավորությամբ:
6. Գազատարի հեռավորությունը ստորգետնյա ինժեներական ցանցերի դիտահորերի և խուցերի արտաքին պատերից պետք է լինի 0.5 մ-ից ոչ պակաս:
7. Նախագծվող ստորգետնյա գազատարի նվազագույն հորիզոնական հեռավորությունը պետք է լինի ոչ պակաս՝ շենքերից 4.0մ, ցանկապատերից 1.0մ, իսկ ստորգետնյա ինժեներական ցանցերի միջև պետք է լինի՝ գազատարից (մ/ճ և ց/ճ) 0.5մ, ուժային լարման և կապի մալուխներից 1.0մ, ջրագծից 1.0մ և կոյուղագծից 1.5մ:
8. Նախագծվող ստորգետնյա գազատարի նվազագույն ուղղահայաց հեռավորությունը պետք է լինի՝ ջրագծից, կոյուղագծից 0.15մ, էլեկտրամալուխի վրա անցկացնելով ՊԷ պատյան նվազագույնը՝ 0.25մ, իսկ գազատարներից 0.5մ:
9. Ճանապարհաեզրում հողային աշխատանքները իրականացնելիս տեղադրել անվտանգ երթևեկության համար նախատեսված ազդանշանային նշանները:
10. Գազատարի վերգետնյա հատվածը նախատեսված է պողպատյա ԳOUS 10704 - 91 Ø219x6.0 խողովակներից, որոնք տեղադրվում են H=0.5-5.0 մ բարձրությամբ :
11. Միացումը իրականացնել գազային տնտեսության շահագործման ծառայության աշխատակիցների ներկայությամբ:

ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ

Ստորգետնյա մ/ճ գազատարի նվազագույն հորիզոնական հեռավորությունը շենքերից պետք է լինի ոչ պակաս 4.0մ:

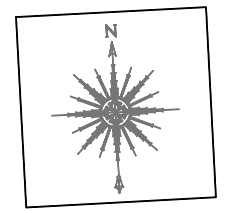
				ՕԲՅԵԿՏ № 38/11-22 Հատոր-2			
Տնօրեն	Ա. Դավթյան			ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Մեծամոր և Արաքս բնակավայրերի գազաֆիկացում			
Նախագծող	Ս. Մակարյան						
				Միջին ճնշման գազատար	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.			ԱՆ	3	12
				Մ/ճ գազատար ՊԿ10+50-ՊԿ20+00 Հատակագծեր Մ 1:1000	«ԻԳԴԻՐ ՄԱՎ» ՍՊԸ		

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Առկա բ/ճ վերգետնյա գազատար
Նախագծվող մ/ճ վերգետնյա գազատար
Նախագծվող ՊԷ մ/ճ գազատար
Չկազմատվող միացում
Պողպատյա պատյան
Տարբերիչ ցուցանակ

ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ
Ստորգետնյա մ/ճ գազատարի նվազագույն հորիզոնական հեռավորությունը շենքերից պետք է լինի ոչ պակաս 4.0մ:

Հովտաշատ գյուղի վարչական տարածք



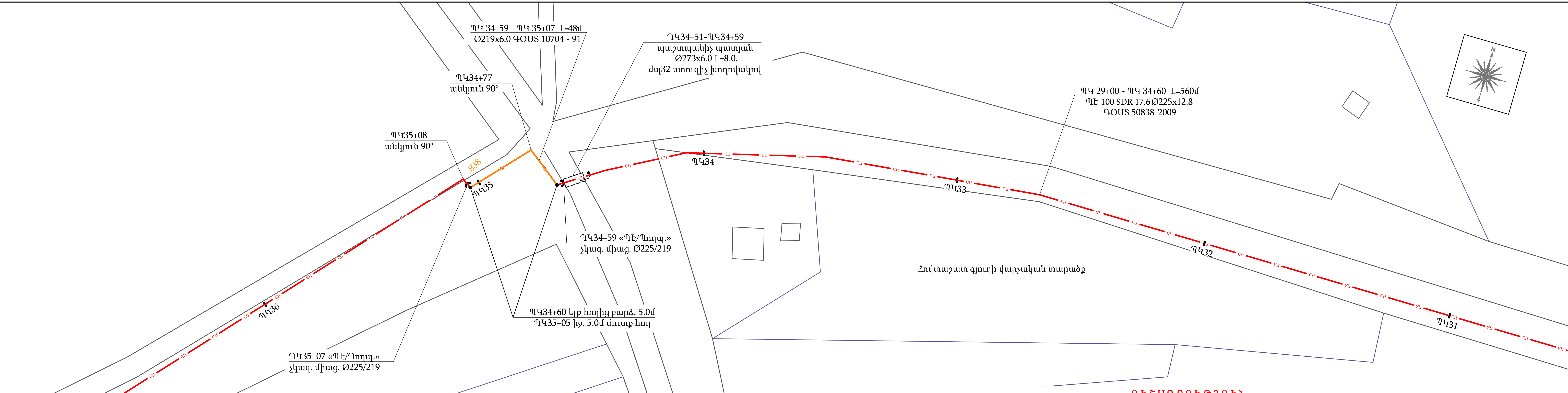
Ծ Ա Ն Ո Թ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

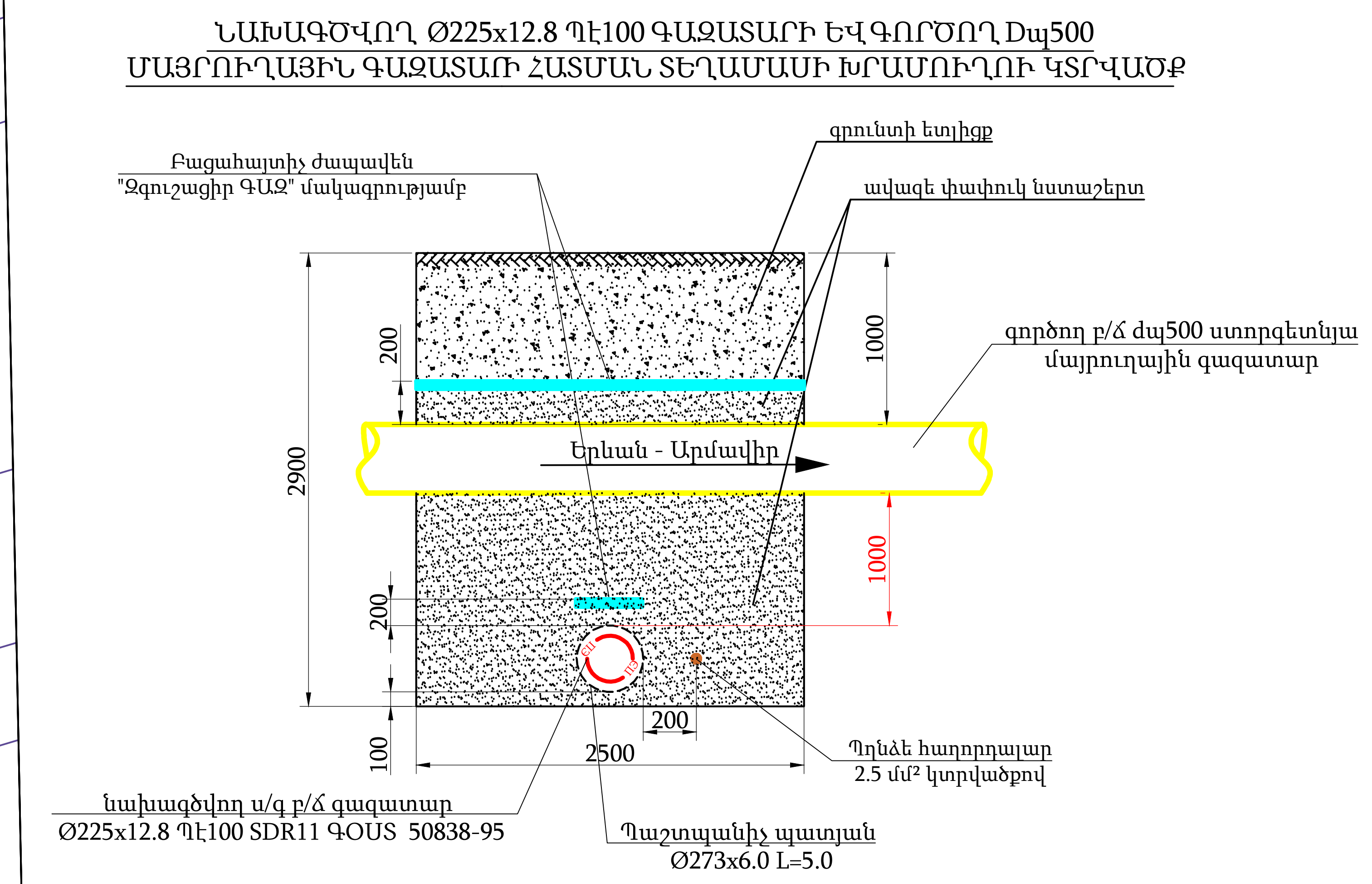
1. Գազատարի մոնտաժումն և փորձարկումն իրականացնել համաձայն ՀՀՇՆ IV-12.03.01-04 պահանջների:
2. Մոնտաժային աշխատանքների ժամանակ այլ կոմունիկացիաների ի հայտ գալու դեպքում, որոնք նախագծում նշված չեն, հարկավոր է անհապաղ կանգնեցնել աշխատանքները և տեղյակ պահել շահագործող կազմակերպության աշխատակիցներին:
3. Գազատարի և ինժեներական ցանցերի հետ հատման տեղամասերում հողային աշխատանքները կատարել ձեռքով:
4. Նախագծվող ստորգետնյա գազատարը նախատեսված է՝ ՊԷ100 SDR 17.6 Ø225x12.8 խողովակներից որոնք տեղադրվում են H=-1.0 խորությամբ (հաշված գազատարի վերին եզրից):
5. Ստորգետնյա ՊԷ գազատարը ի հայտ բերելու նպատակով, խողովակի երկայնքով անցկացվում է պղնձյա հաղորդալար, այն տեղադրվում է գազի շարժման ուղության խողովակի աջ մասում 0.2մ հեռավորությամբ:
6. Գազատարի հեռավորությունը ստորգետնյա ինժեներական ցանցերի դիտահորերի և խուցերի արտաքին պատերից պետք է լինի 0.5 մ-ից ոչ պակաս:
7. Նախագծվող ստորգետնյա գազատարի նվազագույն հորիզոնական հեռավորությունը պետք է լինի ոչ պակաս՝ շենքերից 4.0մ, ցանկապատերից 1.0մ, իսկ ստորգետնյա ինժեներական ցանցերի միջև պետք է լինի՝ գազատարից (մ/ճ և ց/ճ) 0.5մ, ուժային լարման և կապի մալուխներից 1.0մ, ջրագծից 1.0մ և կոյուղագծից 1.5մ:
8. Նախագծվող ստորգետնյա գազատարի նվազագույն ուղղահայաց հեռավորությունը պետք է լինի՝ ջրագծից, կոյուղագծից 0.15մ, էլեկտրամալուխի վրա անցկացնելով ՊԷ պատյան նվազագույնը՝ 0.25մ, իսկ գազատարներից 0.5մ:
9. Ճանապարհաեզրում հողային աշխատանքները իրականացնելիս տեղադրել անվտանգ երթևեկության համար նախատեսված ազդանշանային նշանները:
10. Գազատարի վերգետնյա հատվածը նախատեսված է պողպատյա ԳՕՍՏ 10704 - 91 Ø219x6.0 խողովակներից, որոնք տեղադրվում են H=0.5-5.0 մ բարձրությամբ :
11. Միացումը իրականացնել գազային տնտեսության շահագործման ծառայության աշխատակիցների ներկայությամբ:

				ՕԲՅԵԿՏ № 38/11-22 Հատոր-2			
Տնօրեն	Ա. Դավթյան			ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Մեծամոր և Արաքս բնակավայրերի գազաֆիկացում			
Նախագծող	Ս. Մակարյան						
				Միջին ճնշման գազատար	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.			ԱՆ	4	12
				Մ/ճ գազատար ՊԿ20+00-ՊԿ29+00 Հատակագծեր Մ 1:1000	«ԻԳԴԻՐ ՄԱԿ» ՍՊԸ		

Ծ Ա Ն Ո Թ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

1. Գազատարի մոնտաժումն և փորձարկումն իրականացնել համաձայն ՀՀՇՆ IV-12.03.01-04 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. Գազատարի և ինժեներական ցանցերի հետ հատման տեղամասերում հողային աշխատանքները կատարել ձեռքով:
4. Նախագծվող ստորգետնյա գազատարը նախատեսված է՝ ՊԷ100 SDR 17.6 Ø225x12.8 խողովակներից որոնք տեղադրվում են H=-1.0 խորությամբ (հաշված գազատարի վերին եզրից):
5. Ստորգետնյա ՊԷ գազատարը ի հայտ բերելու նպատակով, խողովակի երկայնքով անցկացվում է պղնձյա հաղորդալար, այն տեղադրվում է գազի շարժման ուղության խողովակի աջ մասում 0.2մ հեռավորությամբ:
6. Գազատարի հեռավորությունը ստորգետնյա ինժեներական ցանցերի դիտահորերի և խուցերի արտաքին պատերից պետք է լինի 0.5 մ-ից ոչ պակաս:
7. Նախագծվող ստորգետնյա գազատարի նվազագույն հորիզոնական հեռավորությունը պետք է լինի ոչ պակաս՝ շենքերից 4.0մ, ցանկապատերից 1.0մ, իսկ ստորգետնյա ինժեներական ցանցերի միջև պետք է լինի՝ գազատարից (մ/ճ և ց/ճ) 0.5մ, ուժային լարման և կապի մալուխներից 1.0մ, ջրագծից 1.0մ և կոյուղագծից 1.5մ:
8. Նախագծվող ստորգետնյա գազատարի նվազագույն ուղղահայաց հեռավորությունը պետք է լինի՝ ջրագծից, կոյուղագծից 0.15մ, էլեկտրամալուխի վրա անցկացնելով ՊԷ պատյան նվազագույնը՝ 0.25մ, իսկ գազատարներից 0.5մ:
9. Ճանապարհաեզրում հողային աշխատանքները իրականացնելիս տեղադրել անվտանգ երթևեկության համար նախատեսված ազդանշանային նշանները:
10. Գազատարի վերգետնյա հատվածը նախատեսված է պողպատյա ԳՕՍՏ 10704 - 91 Ø219x6.0 խողովակներից, որոնք տեղադրվում են H=0.5-5.0 մ բարձրությամբ :
11. Միացումը իրականացնել գազային տնտեսության շահագործման ծառայության աշխատակիցների ներկայությամբ:





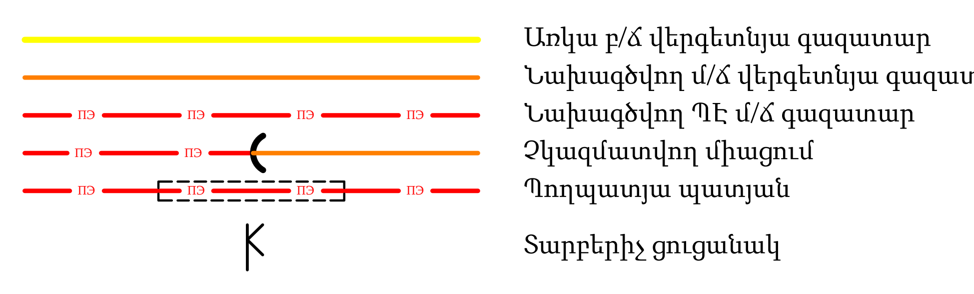
Ո Ւ Շ Ա Դ Ր Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Նախագծվող գազատարի ուղեգծու առկա են հատումներ «Տրանսգազ» ՍՊԸ կողմից շահագործվող «Երևան-Արմավիր» D=500 մմ գործող ստորգետնյա մայրուղային գազատարի հետ և անհրաժեշտ է նշված հատումնե իրականացնել ապահովելով ներքոհիշյալ տեխնիկական պայմանները.

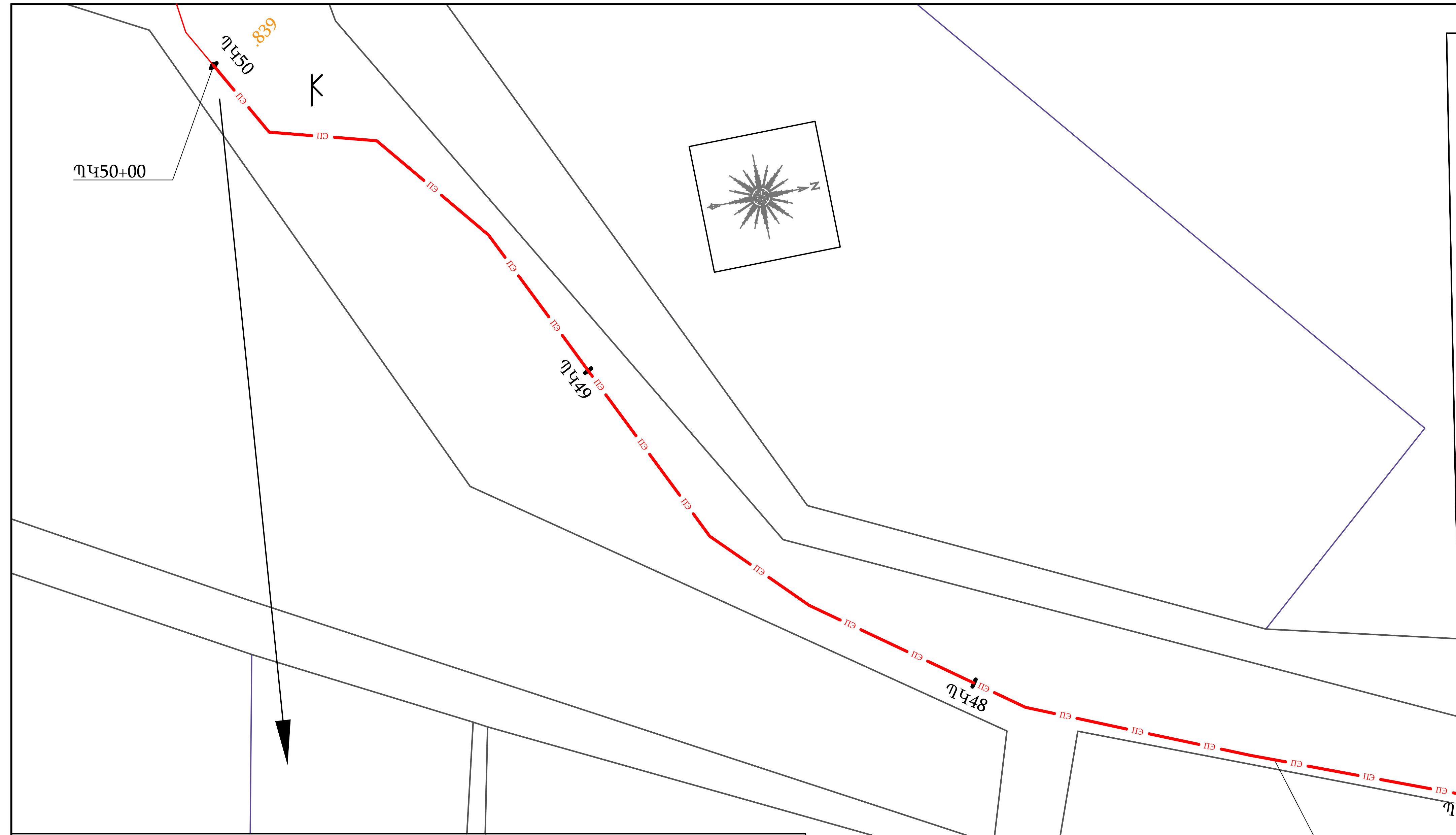
- պահպանելով գազատարի նախագծային խորությունը, խողովակաշարն անցկացնել գործող մայրուղային գազատարի տակով, ապահովելով 1.0մ հեռավորությունը, ուղղահայաց հարթության վրա
- հատման տեղում, գազախողովակաշարից 3մ աջ և ձախ, հողային աշխատանքները կատարել ձեռքով:
- մեխանիզմների կիրառմամբ հողային աշխատանքները կարելի է իրականացնել միայն աշխատատեղում օդի որակի ստուգումից հետո:
- Հատման տեղում խողովակաշարը անցկացնել պողպատյա պատյանով L=5մ երկարությամբ;
- անմիջապես գազատարի վրա շինարարական ծանր տեխնիկայի տեղաշարժը խստիվ արգելվում է;
- շինարարության ամբողջ ընթացքում գործող գազատարի պահպանման գոտում (նախագծվող գազատարի հետ հատվող) տեղադրել նախազգուշացնող նշաններ՝ *«Զգուշացեք! Բարձր ճնշման գազատար»* նշագրումներով;
- գազատարի պահպանման գոտում իրականացվող բոլոր տեսակի աշխատանքներն անհրաժեշտ է իրականացնել, այն շահագործող կազմակերպության «Տրանսգազ» ՍՊԸ-ի ղեկավարի գրավոր թույլտվությամբ և իրենց կողմից նշանակված պատասխանատու անձի պարտադիր ներկայությամբ;
- շինարարության ընթացքում անհրաժեշտ է պահպանել «Անվտանգության պահանջները մայրուղային գազատարներում» տեխնիկական կանոնակարգի պահանջները *(ՀՀ կառավարության 2009թ. հունվարի 15-ի թիվ 119-Ն որոշմամբ հաստատված):*
- խողովակաշարի շինարարության և շահագործման ընթացքում պահպանել *ՀՀ կառավարության 2015թ. հուլիսի 16-ի թիվ 787-Ն որոշման և 2000թ. մայիսի 18-ի թիվ 249-Ն որոշման* 7-րդ և 14-րդ կետերի պահանջները:

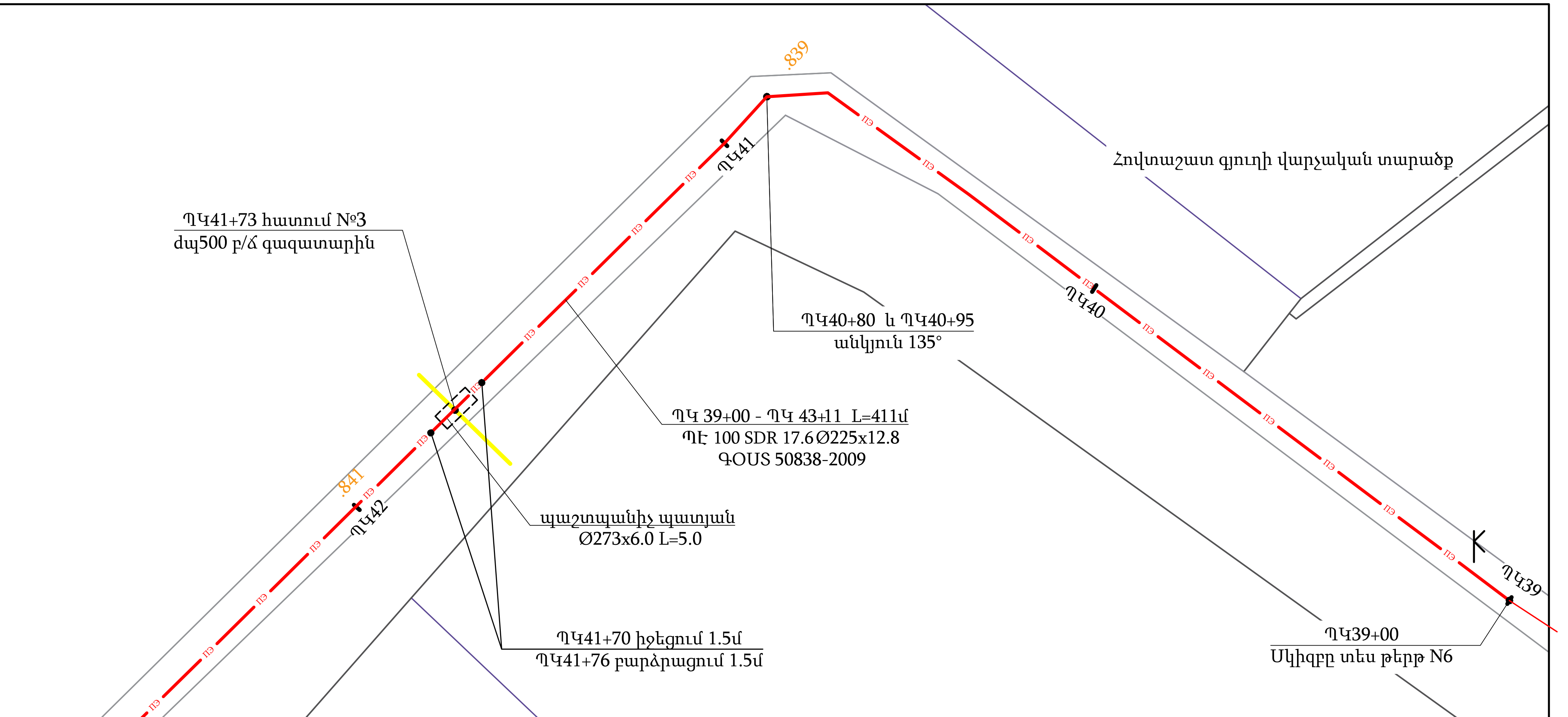
12

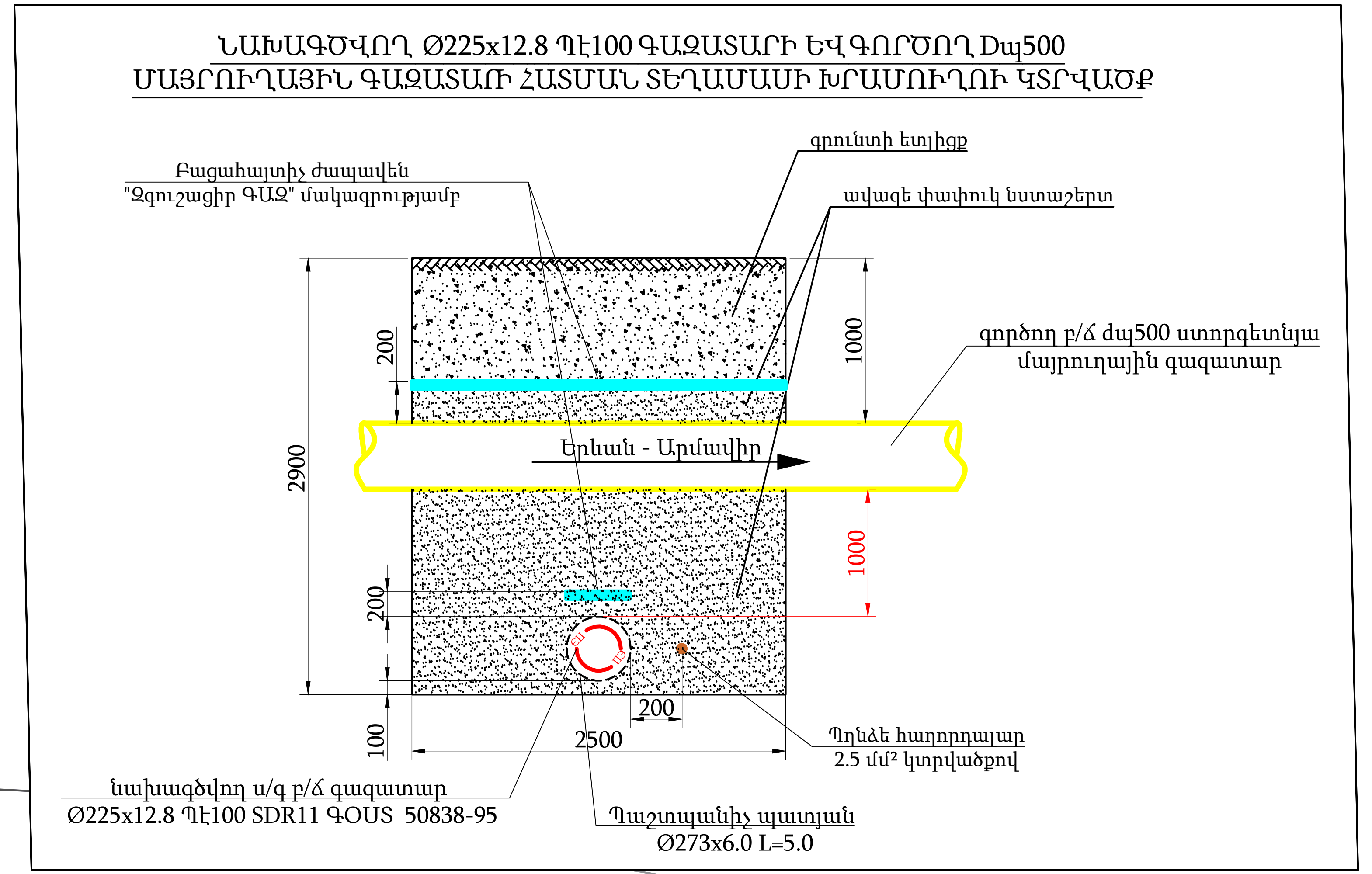
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



				ՕԲՅԵԿՏ № 38/11-22 Հատոր-2		
Տնօրեն	Ա. Դավթյան					
				ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Մեծամոր և Արաքս բնակավայրերի գազաֆիկացում		
Նախագծող	Ս. Մակարյան					
				Միջին ճնշման գազատար	Փուլ / Թերթ / Թերթեր	
					ԱՆ / 5 / 12	
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.				
				Մ/ճ գազատար ՊԿ29+00-ՊԿ39+00 Հատակագծեր Մ 1:1000	«ԻԳԴԻՐ ՄԱՎ» ՍՊԸ	



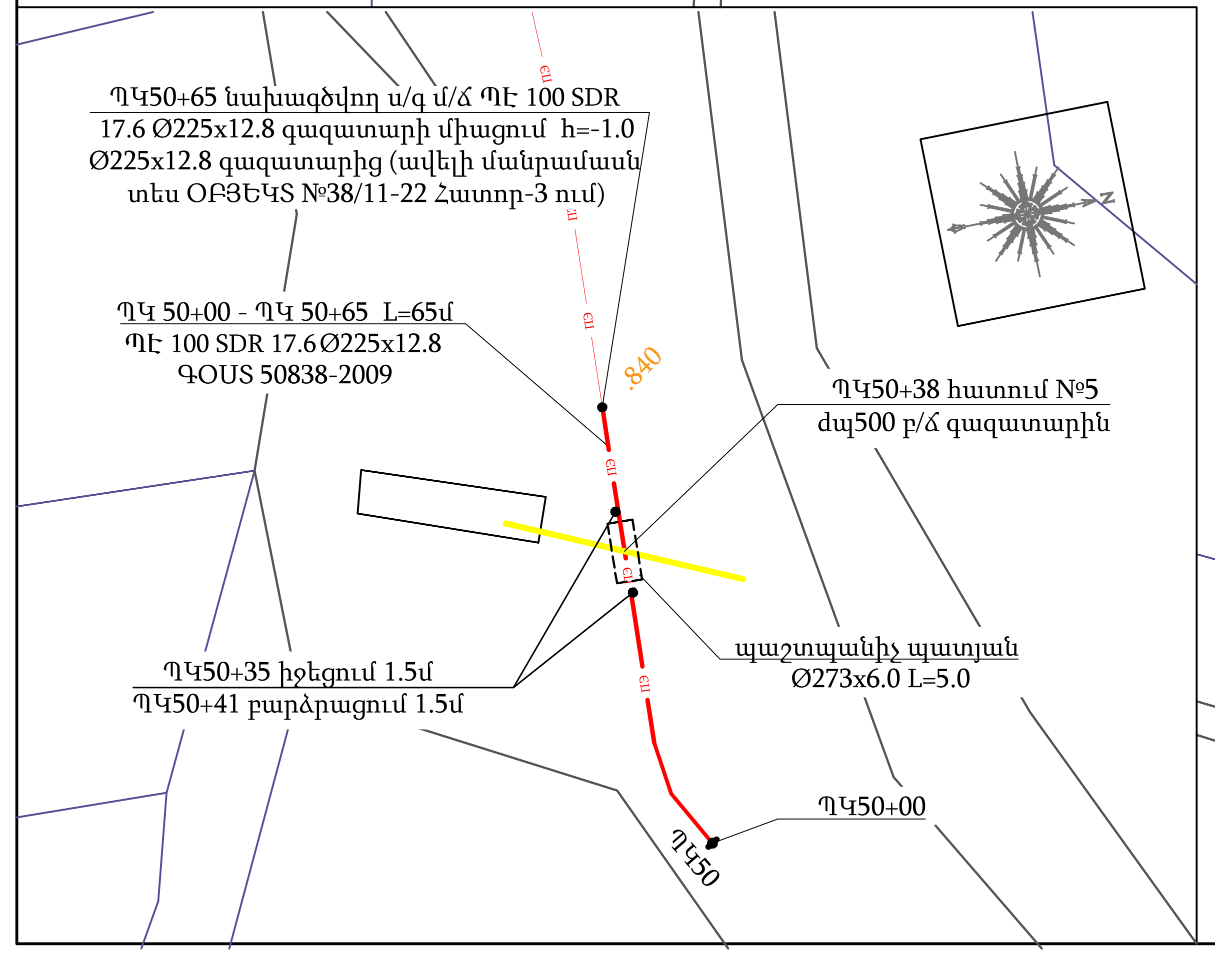




ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ

Նախագծվող գազատարի ուղեգծու առկա են հատումներ «Տրանսգազ» ՍՊԸ կողմից շահագործվող «Երևան-Արմավիր» D=500 մմ գործող ստորգետնյա մայրուղային գազատարի հետ և անհրաժեշտ է նշված հատումնե իրականացնել ապահովելով ներքոհիշյալ տեխնիկական պայմանները.

- պահպանելով գազատարի նախագծային խորությունը, խողովակաշարն անցկացնել գործող մայրուղային գազատարի տակով, ապահովելով 1.0մ հեռավորությունը, ուղղահայաց հարթության վրա
- հատման տեղում, գազախողովակաշարից 3մ աջ և ձախ, հողային աշխատանքները կատարել ձեռքով:
- մեխանիզմների կիրառմամբ հողային աշխատանքները կարելի է իրականացնել միայն աշխատատեղում օդի որակի ստուգումից հետո:
- Հատման տեղում խողովակաշարը անցկացնել պողպատյա պատյանով L=5մ երկարությամբ;
- անմիջապես գազատարի վրա շինարարական ծանր տեխնիկայի տեղաշարժը խստիվ արգելվում է;
- շինարարության ամբողջ ընթացքում գործող գազատարի պահպանման գոտում (նախագծվող գազատարի հետ հատվող) տեղադրել նախազգուշացնող նշաններ` *«Զգուշացեք! Բարձր ճնշման գազատար»* նշագրումներով;
- գազատարի պահպանման գոտում իրականացվող բոլոր տեսակի աշխատանքներն անհրաժեշտ է իրականացնել, այն շահագործող կազմակերպության «Տրանսգազ» ՍՊԸ-ի ղեկավարի գրավոր թույլտվությամբ և իրենց կողմից նշանակված պատասխանատու անձի պարտադիր ներկայությամբ;
- շինարարության ընթացքում անհրաժեշտ է պահպանել «Անվտանգության պահանջները մայրուղային գազատարներում» տեխնիկական կանոնակարգի պահանջները *(ՀՀ կառավարության 2009թ. հունվարի 15-ի թիվ 119-Ն որոշմամբ հաստատված):*
- խողովակաշարի շինարարության և շահագործման ընթացքում պահպանել *ՀՀ կառավարության 2015թ. հուլիսի 16-ի թիվ 787-Ն որոշման և 2000թ. մայիսի 18-ի թիվ 249-Ն որոշման* 7-րդ և 14-րդ կետերի պահանջները:



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Առկա բ/ճ վերգետնյա գազատար
- Նախագծվող մ/ճ վերգետնյա գազատար
- Նախագծվող ՊԷ մ/ճ գազատար
- Չկազմատված միացում
- Պողպատյա պատյան
- Տարբերիչ ցուցանակ

Տնօրեն	Ա. Դավթյան			ՕԲՅԵԿՏ № 38/11-22 Հատոր-2			
Նախագծող	Ս. Մակարյան			ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Մեծամոր և Արաքս բնակավայրերի գազաֆիկացում			
				Միջին ճնշման գազատար	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.			ԱՆ	6	12
				Մ/ճ գազատար ՊԿ39+00-ՊԿ50+65 Հատակագծեր Մ 1:1000	«ԻԳԴԻՐ ՄԱԿ» ՍՊԸ		

ՕՐՅԵԿՏ № 38/11-22 Հատոր-2

ՀՀ Սյունիքի մարզի Սիսիան համայնքի Մեծամոր և Աղիտու
բնակավայրերի գազաֆիկացում

Միջին ճնշման գազատար

Երկայնական կտրվածք
ՊԿ0+00÷ՊԿ10+00

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	7	12

«ԳԱԶՊՐՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ՓԲԸ

Տնօրեն	Ա. Դավթյան		
Նախագծող	Մ. Մախարյան		
Դաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.	

Մ Հոր. 1:1000
Ուղղ. 1:100

	ՊԿ 10	ՊԿ 11	ՊԿ 12	ՊԿ 13	ՊԿ 14	ՊԿ 15	ՊԿ 16	ՊԿ 17	ՊԿ 18	ՊԿ 19	+35 +36	+48 +49	ՊԿ 20
Ինժեներա-երկրաբանական բնութագիր													
Փաստացի հողի նիշը, մ	838.00	837.70	837.40	837.00	837.50	838.00	837.00	836.75	836.50	836.25	836.16	836.13	836.00
Խրամուղու հատակի նիշը,մ	836.68	836.38	836.08	835.68	836.18	836.68	835.68	835.43	835.18	834.93	834.83	834.80	834.67
Գազատարի վերևի նիշը,մ	837.00	836.70	836.40	836.00	836.50	837.00	836.00	835.75	835.50	835.25	835.16	835.13	835.00
Խրամուղու խորությունը, մ	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
Գազատարի ներքևի նիշը, մ											837.16	837.13	
Հենասյուների բարձրությունը, մ											1.0	1.0	

Գազատարի տեսակը մեկուսացման տիպը: Ø225x12.8 ՊԷ 100 SDR 17.6 ԳՕՍՏ 50838-2009 (ՊԿ 10 – ՊԿ 13); Ø225x12.8 ՊԷ 100 SDR 17.6 ԳՕՍՏ 50838-2009 (ՊԿ 13 – ՊԿ 16); Ø225x12.8 ՊԷ 100 SDR 17.6 ԳՕՍՏ 50838-2009 (ՊԿ 16 – +35); Ø219x6.0 (+36 – +48); Ø225x12.8 ՊԷ 100 SDR 17.6 ԳՕՍՏ 50838-2009 (+49 – ՊԿ 20)

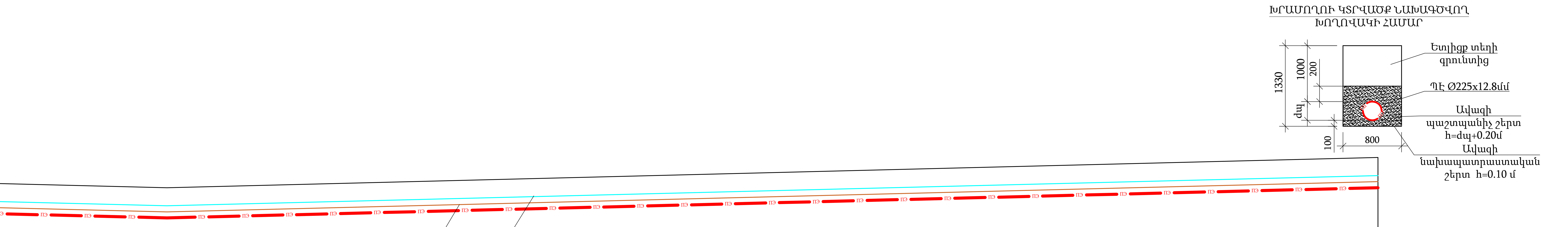
Հեռավորություն, մ / Թեքություն ‰: 0.003 – 300; 200 – 0.005; 0.01 – 100; 0.0025 – 400

Հեռավորություն, մ: 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 35 | 1 | 12 | 1 | 51

Ցանշում: ՊԿ 10, ՊԿ 11, ՊԿ 12, ՊԿ 13, ՊԿ 14, ՊԿ 15, ՊԿ 16, ՊԿ 17, ՊԿ 18, ՊԿ 19, +35, +36, +48, +49, ՊԿ 20

Գազատարի հատակագիծ

ՕՐՅԵԿՏ № 38/11-22 Հատոր-2			
ՀՀ Արմավիրի մարզի Արտաշ համայնքի Մեծամոր և Արտաշ բնակավայրերի գազաֆիկացում			
Միջին ճնշման գազատար	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	8	12
Երկայնական կտրվածք ՊԿ10+00÷ՊԿ20+00	«ԻՔԻՓ ՄԱԿ» ՍՊԸ		
Տնօրեն	Ա. Ղալթյան		
Նախագծող	Մ. Մանկարյան		
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.	



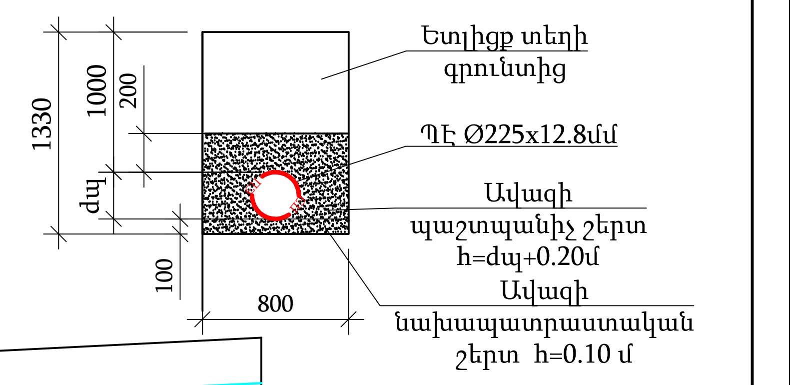
Մ Հոր. 1:1000
Ուղղ. 1:100

Ինժեներա-երկրաբանական բնութագիր											
Փաստացի հողի նիշը, մ	836.00	836.50	837.00	836.75	836.50	836.25	836.00	836.25	836.50	836.75	837.00
Խրամուղու հատակի նիշը,մ	834.67	835.18	835.68	835.43	835.18	834.93	834.67	834.93	835.18	835.43	835.68
Գազատարի վերևի նիշը,մ	835.00	835.50	836.00	835.75	835.50	835.25	835.00	835.25	835.50	835.75	836.00
Խրամուղու խորությունը, մ	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
Գազատարի ներքևի նիշը, մ											
Հենասյուների բարձրությունը, մ											
Գազատարի տեսակը մեկուսացման տիպը	Ø225x12.8 ՊԷ 100 SDR 17.6 ԳՕՍՏ 50838-2009		Ø225x12.8 ՊԷ 100 SDR 17.6 ԳՕՍՏ 50838-2009		Ø225x12.8 ՊԷ 100 SDR 17.6 ԳՕՍՏ 50838-2009		Ø225x12.8 ՊԷ 100 SDR 17.6 ԳՕՍՏ 50838-2009		Ø225x12.8 ՊԷ 100 SDR 17.6 ԳՕՍՏ 50838-2009		
Հեռավորություն, մ / Թեքություն ‰	200 / 0.005		400 / 0.0025				400 / 0.0025				
Հեռավորություն, մ	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Ցանշում	ՊԿ 20	ՊԿ 21	ՊԿ 22	ՊԿ 23	ՊԿ 24	ՊԿ 25	ՊԿ 26	ՊԿ 27	ՊԿ 28	ՊԿ 29	ՊԿ 30
Գազատարի հատակագիծ											

				ՕՐՅԵԿՏ № 38/11-22 Հատոր-2
				ՀՀ Սյունիքի մարզի Սիսիան համայնքի Մեծամոր և Արևիս բնակավայրերի գազաֆիկացում
Տնօրեն	Ա. Դավթյան			
Նախագծող	Մ. Սահակյան			
				Միջին ճնշման գազատար
Դաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		Երկայնական կտրվածք ՊԿ20+00÷ՊԿ30+00

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	9	12

«ԿՈՎԿԱՍ ԱՎԿՈ» ՍՊԸ



Մ Հոր. 1:1000
Ուղղ. 1:100

	ՊԿ 30	ՊԿ 31	ՊԿ 32	ՊԿ 33	ՊԿ 34	+51	+59 +60	+77	ՊԿ 35	+05 +07 +08	ՊԿ 36	ՊԿ 37	ՊԿ 38	+29	+32	+35	ՊԿ 39	ՊԿ 40
Ինժեներա-երկրաբանական բնութագիր																		
Փաստացի հողի նիշը, մ	837.00	837.20	837.40	837.60	837.80	837.90	837.92	837.95		838.00	837.50	837.00	837.50	837.66			838.00	838.50
Խրամուղու հատակի նիշը,մ	835.68	835.88	836.08	836.28	836.48	836.58	836.59			836.67	836.18	835.68	836.18	836.34	834.76	836.34	836.68	837.18
Գազատարի վերևի նիշը,մ	836.00	836.20	836.40	836.60	836.80	836.90	836.92			837.00	836.50	836.00	836.50	836.66	836.66	836.66	837.00	837.50
Խրամուղու խորությունը, մ	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33			1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	2.90	1.33	1.33	1.33
Գազատարի ներքևի նիշը, մ							842.92	842.95	843.00									
Հենասյուների բարձրությունը, մ							5.0	5.0	5.0									

Գազատարի տեսակը մեկուսացման տիպը: Ø225x12.8 ՊԷ 100 SDR 17.6 ԳՕՍՏ 50838-2009 (ՊԿ 30 – ՊԿ 34+59); Ø225x12.8 ՊԷ 100 SDR 17.6 ԳՕՍՏ 50838-2009; Ø219x6.0 ԳՕՍՏ 10704-91 (+59 – +05); Ø225x12.8 ՊԷ 100 SDR 17.6 ԳՕՍՏ 50838-2009; Ø225x12.8 ՊԷ 100 SDR 17.6 ԳՕՍՏ 50838-2009

Հեռավորություն, մ / Թեքություն ‰: 500 | 0.002 | 0.005 | 200 | 300 | 0.005

Հեռավորություն, մ: 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 51 | 8 | 1 | 17 | 23 | 5 | 2 | 1 | 92 | 100 | 100 | 29 | 3 | 3 | 65 | 100

Ցանշում: ՊԿ 30, ՊԿ 31, ՊԿ 32, ՊԿ 33, ՊԿ 34, +51, +59, +60, +77, ՊԿ 35, +05, +07, +08, ՊԿ 36, ՊԿ 37, ՊԿ 38, +29, +32, +35, ՊԿ 39, ՊԿ 40

Գազատարի հատակագիծ

ՕՐՅԵԿՏ № 38/11-22 Հատոր-2		
ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Մեծամոր և Արաքս բնակավայրերի գազաֆիկացում		
Միջին ճնշման գազատար	Փուլ	ԱՆ
	Թերթ	10
	Թերթեր	12
Երկայնական կտրվածք ՊԿ30+00÷ՊԿ40+00	«ՋԳՂԿԼ ՄԱԿ» ՍՊԸ	
Տնօրեն	Ա. Դավթյան	
Նախագծող	Մ. Մակարյան	
Ղաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստորագր.

Մ Հոր. 1:1000
Ուղղ. 1:100

Ինժեներա-երկրաբանական բնութագիր	
Փաստացի հողի նիշը, մ	838.50, 838.90, 838.97, 839.00, 840.46, 841.00, 839.60, 839.43, 839.14, 839.00, 839.16, 839.44, 839.62, 839.72, 840.00, 839.70, 839.40, 839.00, 840.00
Խրամուղու հատակի նիշը,մ	837.18, 837.57, 837.65, 837.68, 839.14, 837.56, 839.14, 839.68, 838.28, 838.10, 837.81, 837.68, 837.84, 838.12, 838.30, 836.72, 838.30, 838.40, 838.68, 838.38, 838.08, 837.68, 838.68
Գազատարի վերևի նիշը,մ	837.50, 837.90, 837.97, 838.00, 839.46, 839.46, 839.46, 840.00, 838.60, 838.43, 838.14, 838.00, 838.16, 838.44, 838.62, 838.62, 838.62, 838.72, 839.00, 838.70, 838.40, 838.00, 839.00
Խրամուղու խորությունը, մ	1.33, 1.33, 1.33, 1.33, 1.33, 2.90, 1.33, 1.33, 1.33, 1.33, 1.33, 1.33, 1.33, 1.33, 1.33, 2.90, 1.33, 1.33, 1.33, 1.33, 1.33, 1.33, 1.33
Գազատարի ներքևի նիշը, մ	840.43, 840.14
Հենասյուների բարձրությունը, մ	1.0, 1.0
Գազատարի տեսակը մեկուսացման տիպը	Ø225x12.8 ՊԷ 100 SDR 17.6 ԳՕՍՏ 50838-2009; Ø219x6.0; Ø225x12.8 ՊԷ 100 SDR 17.6 ԳՕՍՏ 50838-2009; Ø225x12.8 ՊԷ 100 SDR 17.6 ԳՕՍՏ 50838-2009
Հեռավորություն, մ / Թեքություն ‰	100 / 0.005; 100 / 0.02; 0.014 / 141; 359 / 0.0028; 0.003 / 300; 65 / 0.015
Հեռավորություն, մ	80, 15, 5, 70, 3, 3, 24, 100, 11, 1, 20, 1, 8, 59, 100, 61, 3, 3, 33, 100, 100, 100, 100, 100, 35, 3, 3, 24
Ցանշում	ՊԿ 40, +80, +95, ՊԿ 41, +70, +73, +76, ՊԿ 42, ՊԿ 43, +11, +12, +32, +33, +41, ՊԿ 44, ՊԿ 45, +61, +64, +67, ՊԿ 46, ՊԿ 47, ՊԿ 48, ՊԿ 49, ՊԿ 50, +35, +38, +41, +65
Գազատարի հատակագիծ	

Տնօրեն	Ա. Դավթյան			
Նախագծող	Մ. Մախարյան			
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		

ՕՐՅԵԿՏ № 38/11-22 Հատոր-2

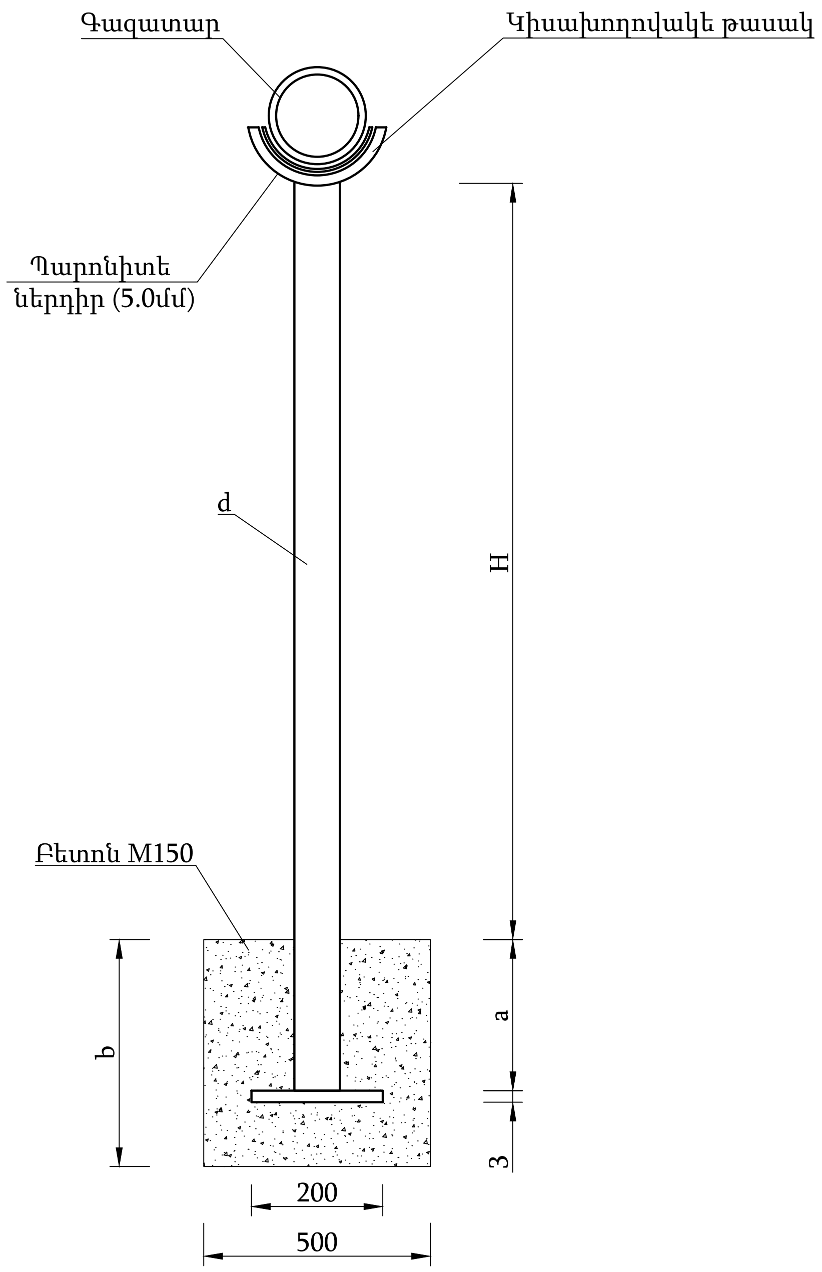
ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Մեծամոր և Արաքս բնակավայրերի գազաֆիկացում

Միջին ճնշման գազատար

Երկայնական կտրվածք ՊԿ40+00÷ՊԿ50+65

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	11	12

«ԻԳՐԻՄ ՄԱԿ» ՍՊԸ



Աղյուսակ 1

H		d	150
5.0	a		1000
	b		1100
1.5	a		500
	b		600
1.0	a		500
	b		600

				ՕԲՅԵԿՏ № 38/11-22 Հատոր-2
Տնօրեն	Ա. Դավթյան			
				ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Մեծամոր և Արաքս բնակավայրերի գազաֆիկացում
Նախագծող	Ս. Մակարյան			
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		Միջին ճնշման գազատար — Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 12; Թերթեր: 12
				Շարժական հենասյուն — «ԻԳԴԻՐ ՄԱԿ» ՍՊԸ

N	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. Միավ.	Քանակ	Ծանոթ
1	Խրամուղու քանդում էքսկավատորով II կարգի գրունտում նույնը III կարգի	մ³	1053 3954	
2	Նույնը ձեռքով II կարգի գրունտում նույնը III կարգի	մ³	55 208	
3	0.1մ ավազի նստաշերտի ստեղծում խողովակի տակ և ծածկում ավազի շերտով էքսկավատորով	մ³	1880	
4	(ավազ առանց խառնուրդի) բեռնում և տեղափոխում բեռնատար ավտոմեքենայով 15 կմ	մ³/տն	1880/3008	
5	Ավելացած գրունտի բեռնում և տեղափոխում ինքնաթափ բեռնատար ավտոմեքենայով 5 կմ	մ³/տն	2076/3467	
6	Տարածքի տոփանում մեխանիզմով L=4945մ h=0.3մ	մ²/ մ³	3956/186.8	
7	Խրամուղու ետլիցք էքսկավատորով	մ³	3194	
8	Չկազմատվող միացություն «Պոլիէթիլեն-Պողպատ» Ø 225/219	հատ	10	ԳՕՍՏ 50838-2009
9	Պոլիէթիլենային անկյունակի տեղադրում (միացում կցորդիչով) ՊԷ 100 SDR 17.6 90⁰ Ø225 45⁰ Ø225	հատ	30 16	հաշվարկված է նաև ճանապարհային թեքումների համար
10	Պոլիէթիլենային խողովակի տեղադրում խրամուղում ՊԷ 100 SDR 17.6 Ø225x12.8	մ	5050	ԳՕՍՏ 50838-2009
11	Խողովակի կցվանքային եռակցում ՊԷ 100 SDR 17.6 Ø225x12.8	հատ	420	
12	Խողովակի կցորդչային եռակցում ՊԷ 100 SDR 17.6 Ø225x12.8	հատ	85	
13	Խողովակի մեխանիկական կտրում և ծայրերի ուղղում ՊԷ 100 SDR 17.6 Ø225x12.8	հատ	1102	
14	Գազատար խողովակի տեղադրում խրամուղում և մեկուսացում "ПИК" տիպի ամրանավորված ժապավենային մեկուսացումով Ø219x6.0մմ	մ	21	ԳՕՍՏ 10704-01
15	Պողպատե պատյանի տեղադրում խրամուղում և մեկուսացում "ПИК" տիպի ամրանավորված ժապավենային մեկուսացում Ø 273x6.0մմ	հատ/մ	10/15	ԳՕՍՏ 10704-01
16	Պողպատյա գազատարի անցկացում պողպատյա պատյանով Ø225x6/273x6.0	հատ/մ	10/15	
17	Պողպատե պատյանի տեղադրում խրամուղում հորիզոնական և մեկուսացում "ПИК" տիպի ամրանավորված ժապավենային մեկուսացում Ø 273x6.0մմ	հատ/մ	5/25	ԳՕՍՏ 10704-01
18	ՊԷ գազատարի անցկացում պողպատյա պատյանով Ø225x12.8/Ø273x6.0	հատ/մ	5/25	ԳՕՍՏ 10704-01
19	ՊԷ օղակների տեղադրում գազատարի վրա Ø250x12	հատ/մ	10/1	
20	Ստուգիչ խողովակ dպ32	հատ/մ	5/25	
21	Պատյանի ծայրերի հերմետիկացում բիտումով	հատ	10	
22	Պատյանի ծայրերի հերմետիկացում փրփրանյութով	հատ	5	
23	ՊԷ խողովակների զոդակարերի ստուգում ուլտրաձայնային եղանակով	հատ	150	
24	Պողպատյա խողովակի զոդակարերի ստուգում ֆիզիկական եղանակով	հատ	15	
25	Տարբերիչ նշան	հատ	16	
26	Պղնձե լարի տեղադրում խրամուղում Ф-2.5մմ²	մ	5200	

27	Բացահայտիչ ժապավեն	մ	5200	
28	Հսկիչ կետի տեղադրում պղձե լարերի համար	հատ	11	
29	Ծայրապնակ պղձե լարերի միացման համար	հատ	26	
30	Պողպատյա գազախողովակի վերգետնյա տեղադրում Ø219x6.0մմ	մ	140	ԳՕՍՏ10704-91
31	Արմունկ 90^0 219x6 (հաշվարկված է նաև ճանապարհային թեքումների համար)	հատ/կգ	25/375	ԳՕՍՏ17375-01
32	Փոսերի քանդում ձեռքի հարվածահատ մուրճով մետաղական հենասյուների համար III կարգի գրունտում	$մ^3$	2.8	
33	Քանդած գրունտի բեռնում և տեղափոխում ինքնաթափ բեռնատար ավտոմեքենայով 5 կմ	$մ^3$	2.8	
34	Բետոնից հիմքեր M 150 (B 12.5)	$մ^3$	2.8	
35	Մետաղական հենասյուներ գազատարի տակ Ø 159x4 H=5.0 (6.0) Ø 159x4 H=1.5 (2.0) Ø 159x4 H=1.0 (1.5)	հատ/կգ	4/366.96 8/244.64 3/68.805	L=24 L=16 L=4.5
36	Հենասյուների և գազատարի ներկում 2 անգամ գրունտ ГФ-021 յուղաներկ	$մ^2$	120 120	ԳՕՍՏ 28129-82 8292-85
37	Կիսախողովակների տեղադրում գազատարի տակ	հատ/կգ	15/47.28	
38	Պարոնիտ	հատ/կգ	15/7.5	
39	Մետաղական շինվածքներ (թիթեղ)	հատ/կգ	15/31.52	
40	Պողպատե գազատարի փորձարկում և փչամաքրում	մ	161	
41	ՊԷ գազատարի փչամաքրում և փորձարկում	մ	5050	