

«ԳԱԶՊՐՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ՓԲԸ
«ԻՆՋԵՆԵՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ»
ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂ



ЗАО << ГАЗПРОМ АРМЕНИЯ >>
ФИЛИАЛ
<<ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР>>

ՆԱԽԱԳԾԱ-ՀԵՏԱԶՈՏԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆ

Պետական լիցենզիա № 7850

Պետական լիցենզիա № 14832

*Շիրակի մարզի Գյումրի քաղաքի
Ռուսթավելի և Շիրազ փողոցների մ/ճ
զազատարների վերատեղադրում*

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՕԲՅԵԿՏ № 7/003-17

ՏՆՕՐԵՆԻ ՏԵՂԱԿԱԼ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ՝

Հ. ԻՍՊԻՐՅԱՆ

ԳԼԽ. ՄԱՍՆԱԳԵՏ՝

Մ. ՇԱՄԻԼՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ՝

Ա. ՄԵԼՔՈՆՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ 2017թ.



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

ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆԻ
ՏԵՂԱԿԱԼ

0091, ԶԶ, Երևան, Թբիլիսյան խճուղի 43
Հեռ.՝ (37410) 294-728, 294-933: Ֆաքս՝ (37410) 294-728
Էլ. փոստ՝ inbox@gazpromarmenia.am

ПАО «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

«22» 05 2017 թ.

№ 05-34/2066

«Ինժեներական կենտրոն»
մասնաճյուղի տնօրեն՝
պրն. Ռ. Նազարյանին

Պատճեն՝

Շիրակի ԳԳՄ-ի տնօրեն՝
պրն. Ս. Ամիրբեկյանին

ՆՆՓ կազմելու մասին.


Խնդրում եմ Ձեզ սահմանված կարգով կազմել Ընկերության 2017 թ. կապիտալ
նորոգման պլանում ընդգրկվող Գյումրի ք. Ռուսթավելի և Շիրազ փողոցների մ/ճ
ստորգետնյա գազատարների վերատեղադրման աշխատանքների նախագծա -
նախահաշվային փաստաթղթերը: /ԸԾ-17-ԳԲ-2.1-0/

Հիմք՝ «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Գլխավոր տնօրենի տեղակալ-Գլխավոր ճարտարագետ
Ա. Հակոբյանի 20.05.2017 թ. թիվ /144967/ ծառայողական գրությունը:
Առդիր՝ Տեխնիկական առաջադրանքը և տեխնիկական պայմանները 3 թերթից:

Տ. Կարապետյան

Կատ. Ռ. Խեչոյան
29-48-26



Հաստատում եմ՝
«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ
Գլխավոր տնօրենի տեղակալ-
Գլխավոր ծարտարագետ
 Ա. ՀԱԿՈՐՅԱՆ
«..18..»05..... 2017 թ.

ՀՀ տարածքում գործող վթարային գազատարների վերականգնման, հիմնանորոգման և
վերատեղադրման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման
տեխնիկական առաջադրանք

1. Օբյեկտի անվանումը (հասցեն) Շիրակի մարզի Գյումրի քաղաքի Ռուսթավելի և Շիրազ փողոցների
մ/ճ ստորգետնյա գազատար («Կումայրի վերածնունդ» ծրագիր)

2. Կատարվող աշխատանքներ՝ D=219մմ մ/ճ գազատարի վերատեղադրում՝ նախագծային լուծմամբ:

3. Միացման կետի տեղակայումը և պարամետրերը՝ Համաձայն տեխնիկական
պայմանների:

4. Այլ հանձնարարականներ Վերատեղադրվող գազատարի տրամագծի ընտրությունն ըստ հիդրավիկական
հաշվարկի, նախատեսել վերատեղադրվող գազատարից սնվող բոլոր մուտքագծերի ներմիացում:

5. Առաջադրանքի հիմքը՝ Շիրակի ԳԳՄ 02.05.2017թ. N ՍՍԱ01-14/821 գրությունը և Շիրակի ԳԳՄ
17.05.2017թ. N ՍՍԱ01-14/939 գրությամբ տրված տեխնիկական պայմանները:

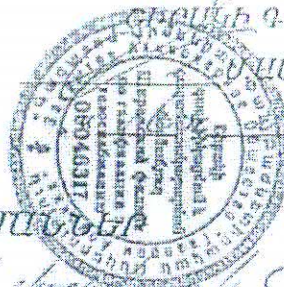
«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ
ԳԲՑ և ՆԳՀ Շ ու Ս բաժնի պետ՝

Կազմեց՝


Յու. Նազարյան


Ա. Խաչատրյան

201 7p.

[illegible]

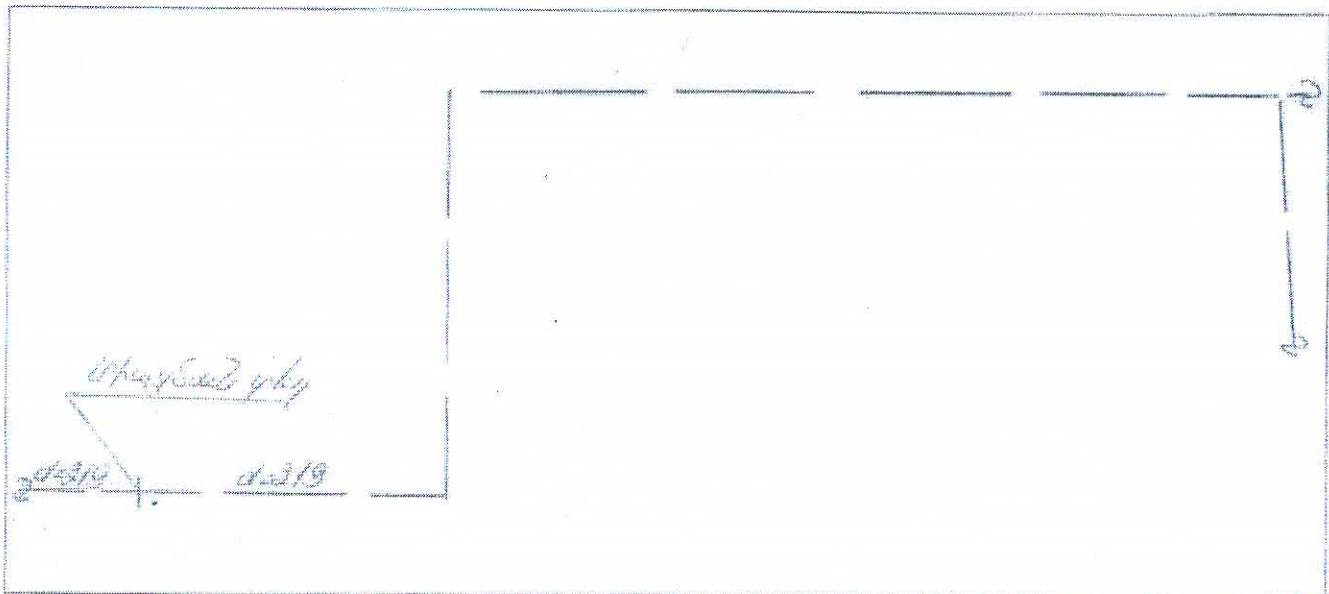
2. Միացվող գազատարուն զազի ճնշումը 8/9/12 ճնշմ. 5-0.2002/6

3. Umsatzsteuer 10% 1000 100 1100

1. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.

4. *Լրացրե՛ք պատմությունը*

5. Օրգերի և վերահսկողական գծապատկերը



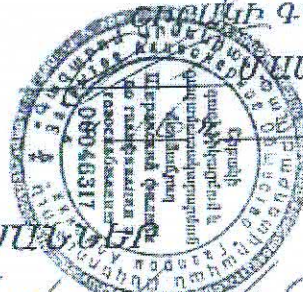
7. Տեխնիկական պայմանագրեր կազմված են « 16 » 05 2017 թ.
և գործում են մինչև « 16 » 05 2018 թ.

SLOPE/SLOPE-FLIPS.

CSA SUPPLYING

4.9.09.00300

U.ULFSTADT



ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐ

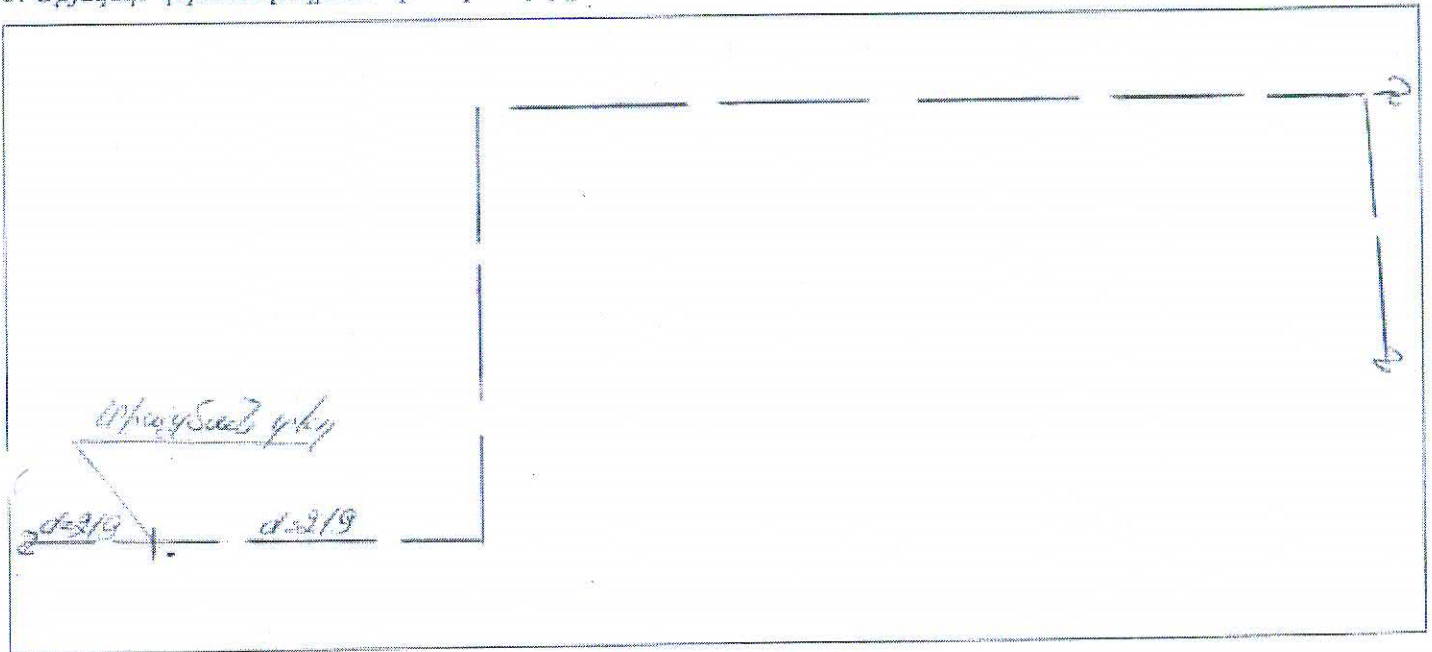
Շիրակի մարզի Սյունիքի մարզիկական մարզապետի և Շիրակի մարզիկական մարզապետի միասնական (և կամ վերանորոգման)
1. Հնարավոր է միացնել Ֆ. Բաբայանի Վ-219.55 գործող Տ/Ճ պարզեղև
գազափայտ

2. Միացվող զազատարում զազի ճնշումը 5/9/16 ձևով 5 - 0,216 ՄԿ
3. Միացման կետը Ֆ-ՆԿՐ Բաբայանի և Մարգար-Քոչարի մարզային Տեղանի

(նշել միացման տեղի հասցեն, տեղակայումը և սկիզբը)

4. Լրացուցիչ պահանջներ _____

5. Օբյեկտի վերանորոգումն զմապատկերը



7. Տեխնիկական պայմանները կազմված են « 16 » 05 2017 թ.
և գործում են մինչև « 16 » 05 2017 թ.

ՏՆՕՐԵՆԻ ՏԵՂԱԿԱՆ-ԳԼԽ. ՃԱՐՏ.

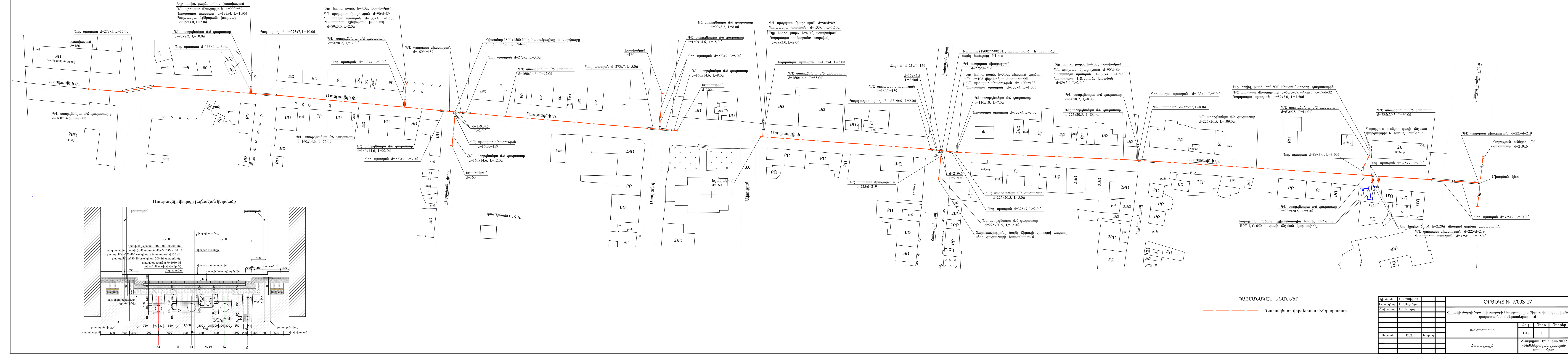
(ստորագրություն)

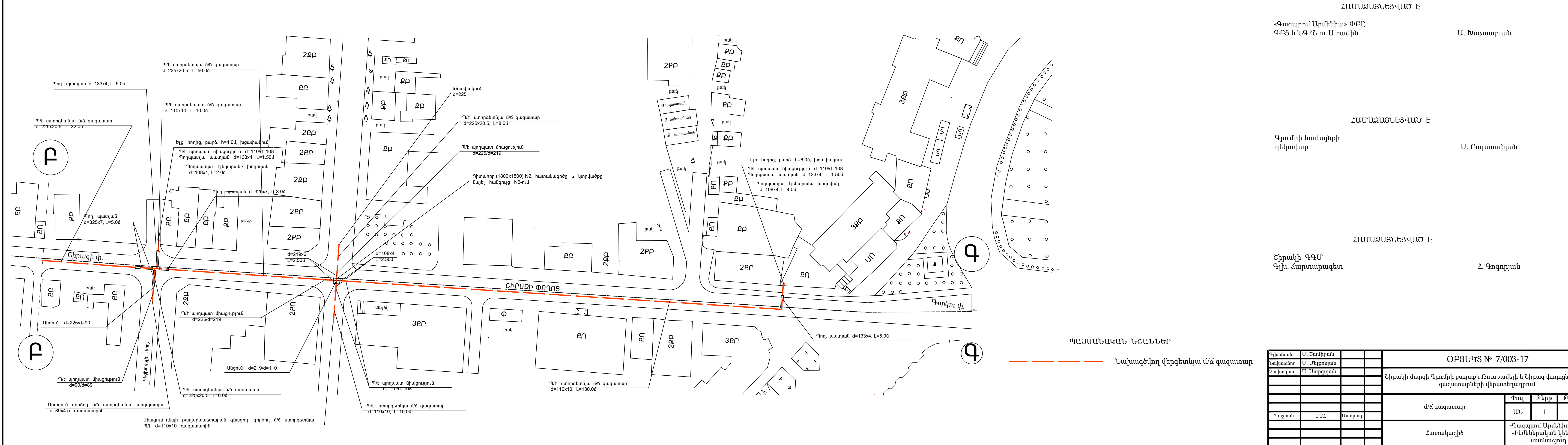
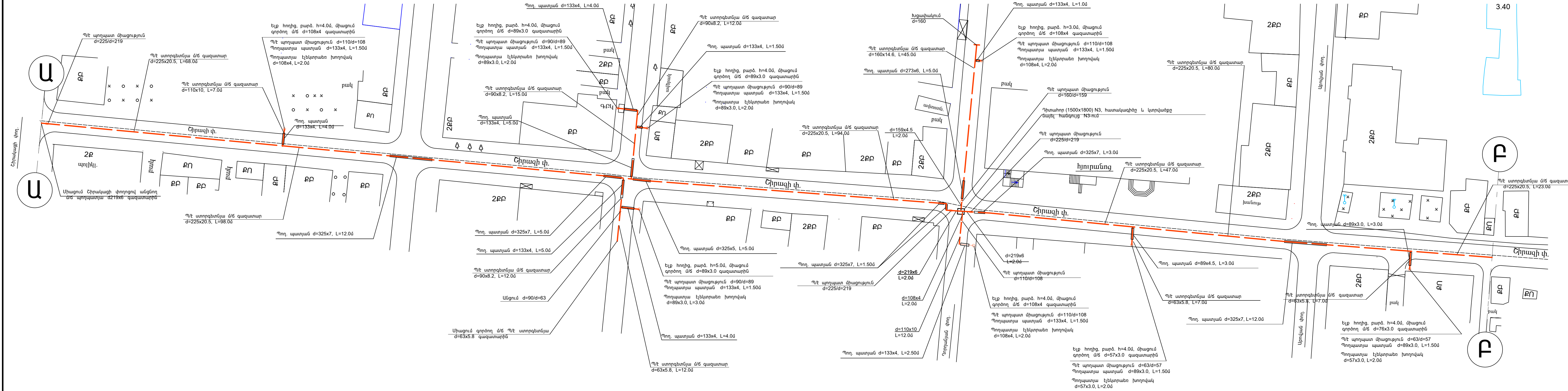
Հ.ԳՈԳՈՐՅԱՆ

ՇՏԲ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

(ստորագրություն)

Ս.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ





| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--------|-----------|--------------|--|--|----------|-------------|--|--|----------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|-----|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ՀԱՄԱՁԱՅՆՑՎԱԾ Է | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ ԳԲՑ և ՆԳՀՇ ու Ս.քաժին | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ա. Խաչատրյան | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ՀԱՄԱՁԱՅՆՑՎԱԾ Է | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Գյումրի համայնքի ղեկավար | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ս. Բալասանյան | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ՀԱՄԱՁԱՅՆՑՎԱԾ Է | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Շիրակի ԳԳՄ Գլխ. ճարտարագետ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Հ. Գոգորյան | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ՊԱՅՄԱՆԱՎԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Նախագծվող վերգետնյա մ/ճ զազատար | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><td>Գլխ.մասն.</td><td>Մ. Շախմիրյան</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Նախագծող</td><td>Ա. Մկրտչյան</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Չափագրող</td><td>Ա. Մարգարյան</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Պաշտոն</td><td>ԱԱՀ</td><td>Մտորագ</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> | | | | Գլխ.մասն. | Մ. Շախմիրյան | | | Նախագծող | Ա. Մկրտչյան | | | Չափագրող | Ա. Մարգարյան | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Պաշտոն | ԱԱՀ | Մտորագ | | | | | | | | | |
| Գլխ.մասն. | Մ. Շախմիրյան | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Նախագծող | Ա. Մկրտչյան | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Չափագրող | Ա. Մարգարյան | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Պաշտոն | ԱԱՀ | Մտորագ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ՕԲՑԵԿՏ № 7/003-17 | | Շիրակի մարզի Գյումրի քաղաքի Ռուսթավելի և Շիրազ փողոցների մ/ճ զազատարների վերանոնացում | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| մ/ճ զազատար | Փուլ | Թերթ | Թերթեր | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ԱՆ | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Հատակագիծ | «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼ

| ՀՀ | Աշխատանքի անվանումը | Չափ. միավ. | Քանակ | | Ծանոթ. |
|----|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|------------------|
| | | | Շիրազ | Ռուսթ. | |
| 1 | Խրամուղու քանդում ձեռքով III կարգի գրունտում | մ ³ | 448 | 632 | |
| 1 | 0.1մ փափուկ գրունտից նստաշերտի ստեղծում խողովակի տակ և ծածկում 0.2մ (ավագ առանց խառնուրդի) | մ ³ | 61 | 65 | |
| 2 | Ավազի տեղափոխում 15 կմ | մ ³ / տ | 448/717 | 632/1011 | |
| 3 | Ավելորդ գրունտի տեղափոխում 11 կմ | մ ³ / տ | 448/806 | 632/1137 | |
| 4 | Խրամուղու ետլիցք ավազով | մ ³ | 387 | 567 | |
| 5 | Տարածքի տոփանում մեխանիզմով | մ ² / մ ³ | 610/61 | 750/75 | |
| 6 | ՊԷ 100 SDR 11 խողովակի տեղադրում խրամուղում Ø63x5.8մմ Ø90x8.2մմ Ø110x10մմ Ø160x14.6մմ Ø225x20.5մմ | մ | 149 42 186 50 563 | 296 41 8 537 318 | ԳՕՍՏ 50838-95 |
| 7 | Պողպատյա զազատար խողովակի տեղադրում “PAM” տիպի ամրանավորված ժապավենային մեկուսացումով Ø 57x3.5մմ Ø 89x4.0մմ Ø 108x4.0մմ Ø 159x4.5մմ Ø 219x6.0մմ | մ | 62 8 21 3 10 | 20 9 - 5 3 | ԳՕՍՏ 10704-91 |
| 8 | Պողպատե պատյանի մեկուսացում “PAM” տիպի ամրանավորված ժապավենային մեկուսացումով Ø89x3.0մմ Ø133x4.0մմ Ø219x6.0մմ Ø273x7.0մմ Ø325x7.0մմ | հատ/մ | 23/38 20/176 - 2/3.0 7/2.4 | 32/50 8/19 1/2 6/41 7/36 | |
| 9 | Չկազմատվող միացություն “ՊԷ-Պողպատ” Ø 63/ Ø 57 Ø 90/ Ø 89 Ø 110/ Ø 108 Ø 160/ Ø 159 Ø 225/ Ø 219 | հատ | 14 4 6 1 5 | 19 4 2 3 4 | |

| | | | | | | |
|-----------|--------------|--------|-------|--|--|------|
| | | | | ՕԲՅԵԿՏ 7/003-17 | | |
| Գլխ.մասն. | Մ. Շամիլյան | | | Շիրակի մարզի Գյումրի քաղաքի Ռուսթավելի և Շիրազ փողոցների մ/ճ զազատարների վերատեղադրում | | |
| Նախագծեց | Ա. Մելքոնյան | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | Միջին ճնշման զազատար | Փուլ | Թերթ |
| | | | | | ԱՆ | 1 |
| | | | | | | 3 |
| Պաշտոն | Ա.Ա.Հ. | Ստորագ | | Աշխատանքների ծավալ | «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաձյուղ | |
| | | | | | | |
| | | | 2017թ | | | |

| ՀՀ | Աշխատանքի անվանումը | Չափ. միավ. | Քանակ | | Ծանոթ. |
|----|---|------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 10 | Վերադիր արտուղում ներդիր տաքացուցիչով Ø 110/ Ø 63 Ø 160/ Ø 63 Ø 225/ Ø 63 | հատ | 3 - 9 | 8 8 | |
| 11 | ՊԷ արմունկ ներդիր տաքացուցիչով 90° Ø 63 90° Ø 90 90° Ø 110 90° Ø 225 | հատ | 2 3 6 2 | 1 - - 2 | ԳՕՍՍ 17375- 2001 |
| 12 | ՊԷ եռաբաշխիկ Ø 63 160x90x160 Ø 90 160x110x160 Ø 160 225x90x225 225x63x225 225x110x225 | հատ | - - 1 - 1 4 4 1 | 1 3 - - 2 4 1 1 | |
| 13 | ՊԷ անցում 225/ 160 90/ 63 225/ 110 225/ 90 | հատ | - 1 1 1 | 1 - - - | |
| 14 | ՊԷ խողովակի խցափակում Ø 90 Ø 160 Ø 225 | հատ | - - 1 | 1 4 - | |
| 15 | Բացահայտիչ ժապավեն | մ | 990 | 1200 | |
| 16 | Պղնձե լարի տեղադրում խրամուղում Φ-2.5մմ² | մ | 990 | 1200 | |
| 17 | Գազախողովակի ներկում 2 անգամ գրունտ ΓΦ-021 յուղաներկ | մ² | 15 15 | 20 20 | ԳՕՍՍ 28129-82 8292-85 |
| 18 | Պատյանի ծայրերի հերմետիկացում փրփրանյութով | հատ | 32 | 32 | |
| 19 | Զոդակարերի ստուգում ուլտրաձայնային եղանակով | կար | 80 | 100 | ԳՕՍՍ 8292-75 |
| 20 | ՊԷ 100 SDR 11 խողովակի մեխանիկական կտրում և ծայրերի ուղղում Ø 225 x 20.5 Ø 160 x 14.6 Ø 110 x 10.0 Ø 90 x 8.2 Ø 63 x 5.8 | հատ | 67 5 5 5 28 | 64 32 2 2 42 | |
| 21 | ՊԷ 100 SDR 11 խողովակի կցվանքային եռակցում Ø 225 x 20.5 Ø 160 x 14.6 Ø 110 x 10.0 Ø 90 x 8.2 Ø 63 x 5.8 | հատ | 64 5 5 5 14 | 28 48 2 2 21 | |

| | | | |
|------|-----|--------|-----------------|
| Փուլ | Թեր | Թերթեր | ՕԲՅԵԿՏ 7/003-17 |
| ԱՆ | | 3 | |
| | | | |

| ՀՀ | Աշխատանքի անվանումը | Չափ. միավ. | Քանակ | | Ծանոթ. |
|----|---|------------|--------------------------|--------------------------|--------|
| 22 | ՊԷ 100 SDR 11 խողովակի կցորդչային միացում Ø 160 x 20.5 Ø 225 x 20.5 | հատ | - 5 | 6 4 | |
| 23 | ՊԷ օղակների տեղադրում խողովակի վրա Ø 225 x 20.5 Ø 160 x 14.6 Ø 90 x 8.2 Ø 63 x 5.8 | մ | 0.7 0.3 1.3 0.4 | 2.0 0.2 0.5 0.2 | |
| 24 | Ստուգիչ խողովակ զպ 32մմ | հատ | 20 | 17 | |
| 25 | ՊԷ խողովակի անցկացում պողպատյա պատյանով Ø 225 x 20.5 Ø 110 x 10.0 Ø 90 x 8.2 Ø 63 x 5.8 | մ | 24 3 176 8 | 73 1 13 4 | |
| 26 | ՊԷ Գազատարի փչամաքրում | մ | 990 | 1200 | |
| 27 | ՊԷ Գազատարի փորձարկում | մ | 990 | 1200 | |
| 28 | Պողպատե գազատարի փչամաքրում և փորձարկում | մ | 104 | 37 | |
| 29 | Մետաղական խողովակների ապամոնտաժում Dպ200 | մ | 850 | 900 | |
| 30 | Գազի կարգավորիչ GSA 1-20 | կոմպ | 8 | 13 | |
| 31 | Գազի կարգավորիչ GSA 1-70 | կոմպ | 4 | 4 | |
| 32 | Գնդային փական D25 | հատ | 15 | 15 | |
| 33 | Գնդային փական D50 | հատ | 4 | 4 | |
| 34 | Դիտահորի փոսորակի փորում ձեռքով | մ | 23 | 23 | |
| 35 | Դիտահորի պատեր միաձուլ բետոնից B15 | մ³ | 11 | 11 | |
| 36 | Դիտահորի հատակը միաձուլ բետոնից B 7.5 | մ³ | 4 | 4 | |
| 37 | Դիտահորի ծածկի պանել ՈՕ 1 | մ³ | 2 | 2 | |
| 38 | Դիտահորի թուջե կափարիչ D700մմ | հատ | 4 | 4 | |
| 39 | Դիտահորի երկաթբետոնե օղակի h=300 D700մմ | հատ | 4 | 4 | |
| 40 | Դիտահորի մետաղական աստիճան | հատ | 2 | 2 | |
| 41 | Դիտահորի պատերի բիտումապատում | մ² | 18 | 18 | |
| 42 | Սողնակային փական Dպ100 Dպ150 Dպ200 | հատ | - 1 1 | 3 3 2 | |
| 43 | Պողպատե պատյանի մեկուսացում “PAM” տիպի ամրանավորված ժապավենային մեկուսացումով Ø133x4 Ø219x6 Ø273x7 | հատ/մ | 3/1.2 1/0.4 4/1.6 | - 4/1.6 2/0.8 | |
| 44 | Պողպատյա պատյանի ծայրերի փակում բիտումով | հատ | 34 | 56 | |

| | | | |
|------|-----|--------|-----------------|
| Փուլ | Թեր | Թերթեր | ՕԲՅԵԿՏ 7/003-17 |
| ԱՆ | | 3 | |
| | | | |