

LIMITED LIABILITY COMPANY
INSTITUTE
"DORPROJECT"



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНСТИТУТ
"ДОРПРОЕКТ"

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

**S-8-47, Շաղատ (S-8-51) - Բալաք տեղական նշանակության ավտոճանապարհի
կմ0+000-կմ2+300 հատվածի հիմնանորոգում
M-8-47, Шагат (M-8-51) - Балак автодорога местного значения
реконструкция участка км0+000-км2+300**

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ РАБОЧИЙ ПРОЕКТ



ԳԾԱԳՐԵՐ ԵՎ ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ

ЧЕРТЕЖИ И ВЕДОМОСТИ

ԵՐԵՎԱՆ 2026 թ.

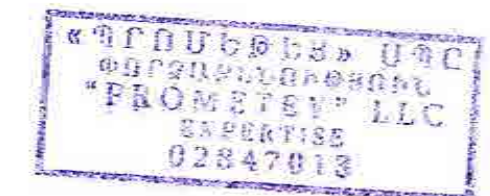
ЕРЕВАН 2026 г.



ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

**S-8-47, Շաղատ (S-8-51) - Բալաք տեղական նշանակության ավտոճանապարհի
կմ0+000-կմ2+300 հատվածի հիմնանորոգում
M-8-47, Шагат (M-8-51) - Балак автодорога местного значения
реконструкция участка км0+000-км2+300**

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ РАБОЧИЙ ПРОЕКТ



Տնօրեն
Директор
Ն.Գ.Ի.
Г.И.И.

/ Դ. Քարտաշյան /
/ Д. Карташян /
/ Ա. Ավետիսյան /
/ А. Аветисян /

Համաձայնեցված է

ՀՀ ՆԳՆ Ոստիկանության համայնքային
ոստիկանության գլխավոր վարչության վարչական
գործունեության և բողոքների քննության
վարչության պետի պաշտոնի զինվորական գնդապետ



Ն. Սարգսյան

2026 թ.

**S-8-47, Շաղատ (S-8-51) - Բալաք տեղական նշանակության ավտոճանապարհի
կմ0+000 - կմ2+300 հատվածի հիմնանորոգում**

ՀՀ ՆԳՆ Ոստիկանության համայնքային

ոստիկանության գլխավոր վարչության վարչական
գործունեության և բողոքների քննության վարչության
ճանապարհային զինվորական պաշտոնի կերպման,
մոնիթորինգի և ստորադասի աշխատանքի պետ



Կոստանյան

2026 թ.

«Ճանախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ
տնօրեն՝ 

2026 թ.



**S-8-47, Շաղատ (S-8-51) - Բալաք տեղական նշանակության ավտոճանապարհի
կմ 000 - կմ 2+300 հատվածի հիմնանորոգում
M-8-47, Шагат (M-8-51) - Балак автодорога местного значения реконструкция участка
км 0+000 - км 2+300**

NN	Работа Աշխատանքներ	Единица измерения Չափման միավոր	Количество Քանակը	Стоимость единицы Միավորի արժեքը	Итого. Ընդամենը
1	2	3	4	5	6
Лабораторные испытания Լաբորատոր փորձարկումներ					
1	Щебенежно-песчаный С 5 Խճափազային խառնուրդ С 5	образец նմուշ	2		
2	Щебенежно-песчаный С 5 уплотнение основание Խճափազային խառնուրդ С 5 հիմքի խտություն	образец նմուշ	Ամեն 500գծմ. /каждый 500п.м 1փորձ / 1исп.		
3	Щебень для а/б Խիճ ա/բ խառնուրդի համար	образец նմուշ	3		
4	Песок для асфальтобетонной смеси Ավազ ասֆալտբետոնի խառնուրդի համար	образец նմուշ	2		
5	Минеральный порошок для смеси а/б Հանքային փոշի ա/բ խառնուրդի համար	образец նմուշ	2		
6	Битум нефтяной вязкий Նավթային մածուցիկ բիտում	образец նմուշ	5		
7	Բաղադրատոմս մանրահատիկ ա/բ	հատ	1		
8	Բաղադրատոմս խոշորահատիկ ա/բ	հատ	1		
9	А/Б смесь, АБЗ (мелкозернистый) Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից (մանրահատիկ)	образец նմուշ	4		
10	А/Б смесь установленная, неуплотненная (мелкозернистый) Ա/բ խառնուրդ տեղադրված, չխտացված (մանրահատիկ)	образец նմուշ	4		
11	А/Б смесь, АБЗ (крупнозернистый) Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից (խոշորահատիկ)	образец նմուշ	5		
12	А/Б смесь установленная, неуплотненная (крупнозернистый) Ա/բ խառնուրդ տեղադրված, չխտացված (խոշորահատիկ)	образец նմուշ	5		
13	Образец керна мелкозернистый (1 комплект-3 штук) Հանուկի փորձանմուշ մանրահատիկ (1 լրակազմ-3 հատ)	комплект լրակազմ	2		
14	Образец керна крупнозернистый (1 комплект-3 штук) Հանուկի փորձանմուշ խոշորահատիկ (1 լրակազմ-3 հատ)	комплект լրակազմ	2		
15	Цемент Ցեմենտ	образец նմուշ	1		
16	Образец п/б (1 комплект - 3шт) Ց/բ փորձանմուշ (1 լրակազմ - 3 հատ)	комплект լրակազմ	6		
17	Грунт для насыпи Բնահող լցքի համար	образец նմուշ	1		
18	Уплотнение грунта Բնահողի խտացում	образец նմուշ	Ամեն 200գծմ. /каждый 200п.м 1փորձ / 1исп.		
19	Гравийно-песчаный смесь Ավազակափազային խառնուրդ	образец նմուշ	2		
20	Подбор плоскости Հարթության որոշում	образец նմուշ	2.3km		

Կազմեց՝



Ա. Գևորգյան

S-8-47, Շաղատ (S-8-51) - Բալար տեղական նշանակության ավտոճանապարհի
կմ 000 - կմ 2+300 հատվածի հիմնանորոգում
M-8-47, Шагат (M-8-51) - Балак автодорога местного значения реконструкция участка
км 0+000 - км 2+300

Перечень лицензий, необходимых для выполнения планируемых работ
Նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար Անհրաժեշտ լիցենզիաների ցանկ

No	лицензия Լիցենզիա	Бставка Ներդիր
1	Շինարարության իրականացում	ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՈՒՐԻՆԵՐ (ԱՎՏՈՍՏՈՐԻԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐ, ԵՐԿԱԹՈՒՂԱՅԻՆ ԳԾԵՐ ԵՎ ՕՂԱՆԱՎԱԿԱՅԱՆՆԵՐ, ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ՝ ԿԱՍՈՒՐՋՆԵՐ, ԹՈՒՆԵԼՆԵՐ, ՈՒՂԵԱՆՑՆԵՐ, ԷՍՏԱԿԱՂԱՆԵՐ, ՇԵՆԱՊԱՍԵՐ ԵՎ ԱՅԼՆ)

Необходимый состав работников для выполнения строй. работ
Նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար աշխատանքային ռեսուրսների նվազագույն
պահանջներն են .

No	Состав Անձնակազմը	Требуемое кол. Պահանջվող քանակը
1	Ինժեներ - շինարար	1
2	Ահեստական կառուցվածքների ինժեներ	1
3	Геодезист Գեոդեզիստ	1

Կազմեց



Դ. Բարսաշյան

S-8-47, Շաղատ (S-8-51) - Բալաք տեղական նշանակության ավտոճանապարհի
կմ 000 - կմ 2+300 հատվածի հիմնանորոգում
M-8-47, Шагат (M-8-51) - Балак автодорога местного значения реконструкция участка
км 0+000 - км 2+300

No	Կապալառուի կողմից կատարվելիք աշխատանքների առանձին տեսակների անվանումներ	Աշխատանքների կատարման ժամկետը	
		սկիզբը	ավարտը
1	Հողային աշխատանքներ	Աշխատանքների մեկնարկից	Մինչև 30 օր
2	Մայթեր	Աշխատանքների մեկնարկից	Մինչև 50 օր
3	Հավաքովի ե/բ վաքեր	Աշխատանքների մեկնարկից	Մինչև 60 օր
4	Երթևեկի մաս	Աշխատանքների մեկնարկից	Մինչև 80օր
5	Իջատեղեր և մուտքեր	Աշխատանքների մեկնարկից	Մինչև 100 օր
6	Արհեստական կառուցվածքներ	Աշխատանքների մեկնարկից	Մինչև 120 օր
7	Անվտանգության էլեմենտներ	Աշխատանքների մեկնարկից	Մինչև 150 օր
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		Աշխատանքների մեկնարկից	Մինչև 150 օր

Կազմեց



Դ. Քարտաշյան

S-8-47, Շաղատ (S-8-51) - Բալար տեղական նշանակության ավտոճանապարհի
կմ 000 - կմ 2+300 հատվածի հիմնանորոգում
M-8-47, Шагат (M-8-51) - Балак автодорога местного значения реконструкция участка
км 0+000 - км 2+300

Технические средства

Необходимое количество технических средств

Տեխնիկական միջոցներ

Նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար պահանջվող նվազագույն տեխնիկական միջոցներն են՝

No	Наименование тех. средств Տեխնիկական միջոցի անվանումը	Необходимое количество Պահանջվող քանակը
1	2	3
1	АБЗ Ասֆալտբետոնի արտադրության գործարան	1
2	Кран Ավտոկրունկ	1
3	Бульдозер Բուլդոզեր	1
4	Экскаватор Էքսկավատոր	3
5	А/С Ավտոհինքաթափ	6
6	Укладчик Ասֆալտատեղադրիչ	1
7	Водовоз Ջրի մեքենա	1
8	Каток 6-8т Գլդոն 6-8 տ	1
9	Каток 9-11т Գլդոն 9-11 տ	1
10	Пневмокаток Պնեվմոգլդոն	1
11	Автогрейдер Ավտոգրեյդեր	1
12	Вибратор Թրթռիչ	1
13	Компрессатор Վոմպրեսսատոր	1
14	Бетономешалка Բետոնախառնիչ	2

Վազմեց



Դ. Քարտաշյան



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ

Ք. Սիսիան, Սիսական 31
Հեռախոս (0283) 2-33-30 ֆաքս (0283) 2-33-30
էլ. հասցե <http://www.sisian.am/>
էլ. փոստ sisiancity@sisian.am

Թիվ 0156

21 հունվարի 2026թ.

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ-Ի ՏՆՕՐԵՆ
Ղ. ՔԱՐՏԱՇՅԱՆԻՆ

Հարգելի պարոն Քարտաշյան

Ի պատասխան Ձեր 2026 թվականի հունվարի 16-ի թիվ 07/15-9 15/07/2025 գրության՝ տեղեկացնում ենք, որ S-8-47, Շաղատ (S-8-51)-Բալաք տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ0+000-կմ2+300 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներից առաջացած շինարարական աղբի համար որպես լցակույտի վայր անհրաժեշտ է նախատեսել նշված տարածքից 600-700 մետր հեռավորության վրա գտնվող պոմպակայանի տարածքը:

Հ. Առաքելյան



ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

No 07/15-9

“ 15 ” 07 2025 թ.

Սիսիան համայնքի ղեկավար

Պրն Հ. Առաքելյանին

Հարգելի պարոն Առաքելյան,

ՀՀ Պետ բյուջեի շրջանակներում «Ճաննախագիծ» ինստիտուտի կողմից իրականացվում է S-8-47, Շաղատ (S-8-51) - Բալաք տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ0+000-կմ2+300 հատվածի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ: Խնդրում ենք տվյալ ճանապարհահատվածի համար տալ նախագծով նախատեսված շինարարական աղբի համար որպես լցակույտ նախատեսված վայրի տեղեկություն:

Տնօրեն՝

Դ. Քաչատրյան





ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

No 07/15-8

"_15_" ____ 07 ____ 2025 թ.

«ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԵՐ» ՓԲԸ տնօրեն
Պրն Կ.Հարությունյանին

«ԳԱՀՊՐՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ՓԲԸ
Վարչության նախագահ-Գլխավոր տնօրեն
Պրն Ա.Հակոբյանին

«ՏԵԼԵԿՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ԲԲԸ տնօրեն
Պրն Հ.Եսայանին

«ՎԵՈԼԻԱ ԶՈՒՐ» ՓԲԸ տնօրեն
Տիկին Մ.Շահինյանին

«ԶԻԷՆՍԻ-ԱԼՖԱ» ՓԲԸ գլխավոր տնօրեն
Պրն Հ.Ֆարամազյանին

«Բարձրավոլտ էլեկտրացանցեր» ՓԲԸ գլխավոր տնօրեն
Պրն Դ.Միրզոյանին

Հարգելի պարոն/տիկին

ՀՀ Պետ բյուջեի շրջանակներում «Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ-ի կողմից իրականացվում է
**S-8-47, Շաղար (S-8-51) - Բալաք տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ0+000-
կմ2+300 հատվածի հիմնանորոգման նախագծի պատրաստման, ծախսերի գնահատման
ծառայությունները:** Իսնդրում ենք տվյալ ճանապարհահատվածի համար տրամադրել ստորգետնյա
և վերգետնյա հաղորդակցուղիների (մալուխների, ջրագծերի, խողովակաշարերի) վերաբերյալ
տեղեկություն:

Առդիր 1 էջ

Տնօրեն՝

Դ. Քարտաշյան



Yerevan 375 040, 54B Acharian St
Երևան 375 040, Աճառյան 54Բ
Ереван 375 040, ул. Ачаряна 54Б



+374 10 75 75 00
www.dorproject.am



✉ llcdorproject@mail.ru
✉ info@dorproject.am



Տարալայալիք План											
Գործարանի ունեցող ծան. արտադրանքի տեսակը Тип существующей конструкции дорожной одежды											
Նախագծվող ծան. արտադրանքի տեսակը Тип проектируемой дорожной одежды											
Կողային առուների ամրացում Укрепление косогов											
Ձախ Կողային առու Левый косог	Թեքություններ/Уклоны	15.88%	22.24%								
	Նիշեր, մ/ Отметки, м	1686.50	1686.32	1686.35	1685.88	1686.04					
	Կողային առուների ամրացում Укрепление косогов										
Աջ Կողային առու Правый косог	Թեքություններ/Уклоны	25.26%	76.47%	83.09%	27.56%	11.38%	28.86%	3.44%	25.25%	32.65%	49.47%
	Նիշեր, մ/ Отметки, м	1686.05	1686.24	1687.77	1689.43	1689.98	1690.21	1690.78	1690.34	1689.69	1690.70
	Թեքություններ, ուղղանկյուն կորեր Уклоны и вертикальные кривые	23.30%	35.65%	R - 153	100.64%	22.16%	R - 350	36.03%	15.8%	36.24%	97.62%
Նախագծային նիշեր, մ Проектные отметки, м		1686.72	1688.52	1690.18	1690.73	1690.96	1691.54	1691.09	1690.37	1690.08	1689.00
Գետնի նիշեր, մ Отметки земли, м		1686.50	1688.44	1690.18	1690.63	1690.85	1691.57	1690.99	1690.27	1689.00	1688.00
Հեռավորություններ, մ Расстояния, м		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Կիլոմետրեր Километры		22									
Հորիզոնական կորեր և ուղիղներ Горизонтальные кривые и прямые участки		R = 30,00 K = 25,70 R = 200,00 K = 51,38 R = 47,00 K = 33,29									

«ՊՐՈՄԵՏԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈԴՁԱՐԵԼԼՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETHEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պրոեկտ ֆինանսւրւեւթւաւ	Հաւաւաւիւկ	Փրոեկտւրւիւշիկ	Լախաւաւրի անվանումը / Название проекта S-8-47, Շաղատ (S-8-51) - Բալաք անվանական կայանից մինչև Բալաք №00-000-022-300 Խաչագործի հիմնական շինարարական M-8-47, Շաղատ (M-8-51) - Բալաք անվանական կայանի շինարարական աշխատանքներ №00-000-022-300	Գծաւրի / Чертеж S-8-47, Շաղատ (S-8-51) - Բալաք / M-8-47, Շաղատ (M-8-51) - Բալաք Կմ ընդ 0-000 - Կմ / км 2+300 Ճանապարհի Լախաւաւրի / Проект дороги Գլխաւոր ճանապարհ / Главная дорога Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль էջ/стр. 07 - 07	Քույր փաստաթուղթ Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթի համար Քույր փաստաթուղթի անվանումը Քույր փաստաթուղթի ամսաթիւը Քույր փաստաթուղթ
------------------------	------------	----------------	--	---	--

$\angle_{\text{штанга / крюк}} = 0$ 9.6-IV

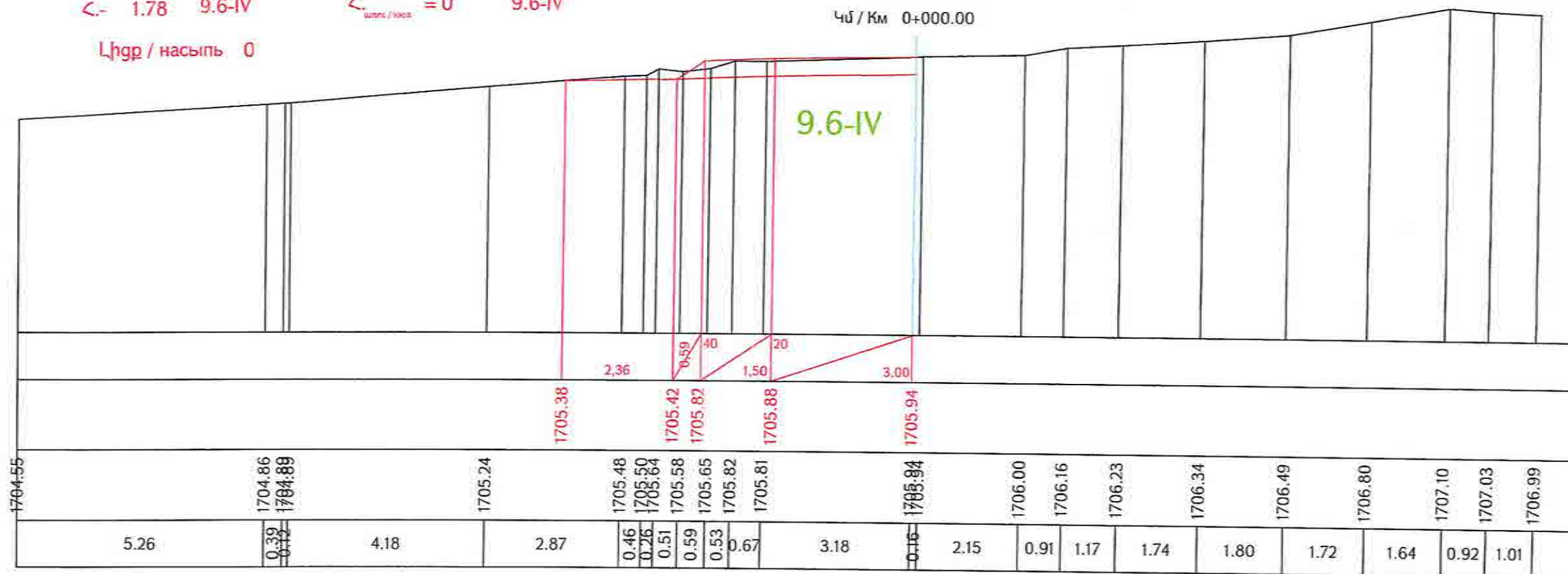
∴ 1.78 9.6-IV

$$\frac{\partial L}{\partial \lambda} = 0 \quad 9.6-IV$$

45 / KM 0+000.00

9.6-IV

ALL INFORMATION CONTAINED
HEREIN IS UNCLASSIFIED



Զախլ փոռ / левый кювет

$\angle = 0$ 9.6-IV

Сыпца / выемка

2.34 9.6-IV

Црдр / насыпь 0.06

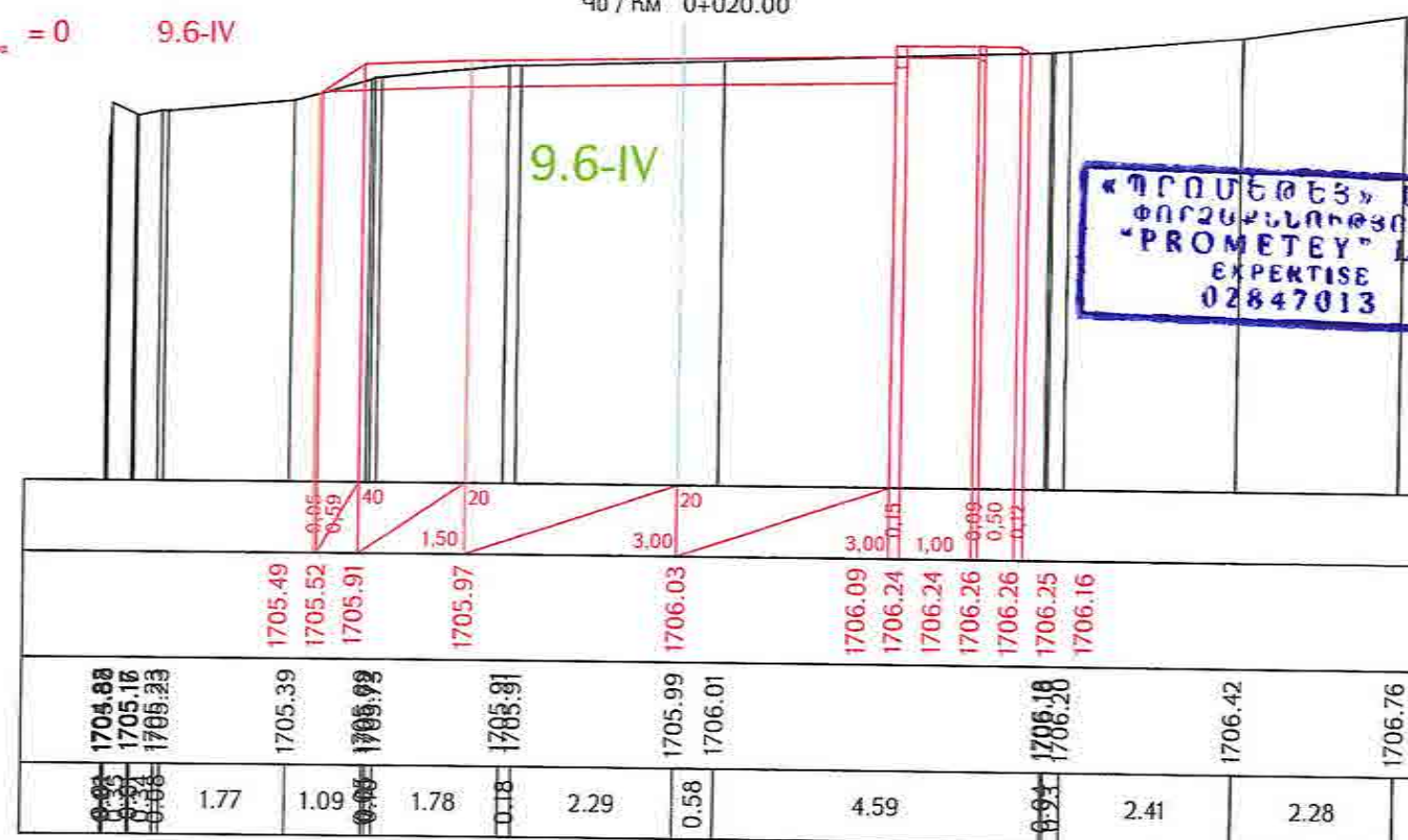
Цо шпnl / правый кювет

 $\angle_{\text{interior}} = 0$ 9.6-IV

40 / KM 0+020.00

9.6-IV

« ПРОВОДБЕЗ » УП
ФОРМУЛЕНАВЕЗОВЕ
"PROMETEX" LLC
EXPERTISE
02847013



Проект финансируется

Заказчик	
----------	--

Проектировщик	_____
---------------	-------

Նախագծի անվանումը / Название проекта
 Տ-8-47, Շարք (Տ-8-51) - Բարձր տեղակայված Նախաձեռնարարների
 լին՝ 000-ու՝ 300 հասցեների հիմնադրամ
 Տ-8-47, Մարտ (Տ-8-51) - Երևան քաղաքի մեծագույն լին՝ 000-ու՝ 300

Գծափն / Чертеж

S-47, Ճարտող (S-8-51) - Բալաք / M-47, Տաղտ (M-8-51) - Բալաք
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога
Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения: ԷՏ/եր 1 - 77

УД / км 0+000 - УД / км 2+300

[illegible]

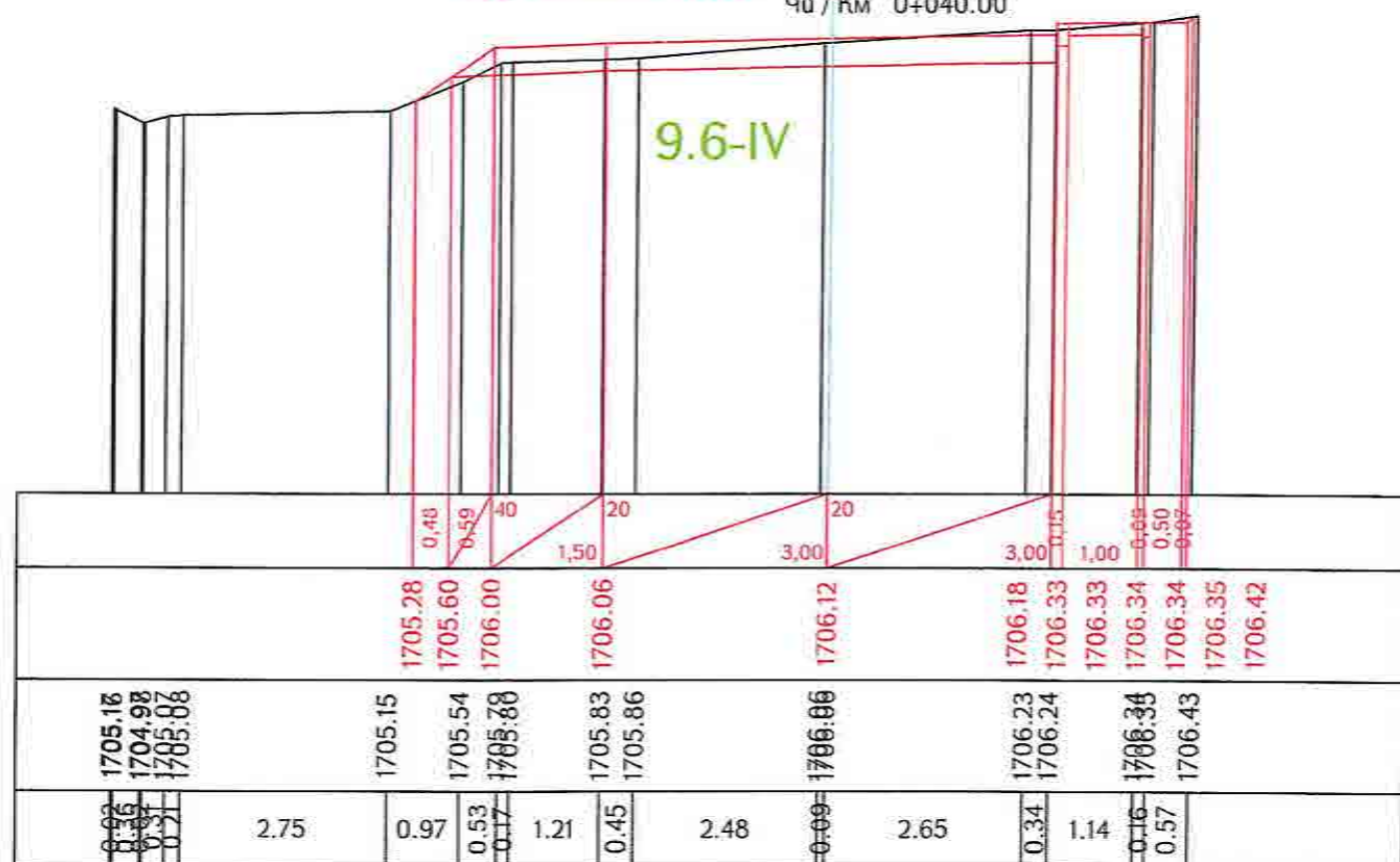
$$\sum_{i=1}^n \frac{1}{i^2} = \frac{\pi^2}{6} \quad 9.6-IV$$

2.27 9.6-IV

 $\frac{\partial L}{\partial \lambda} = 0$ 9.6-IV

Цирр / насыпь 0.05

45 / KM 0+040.00

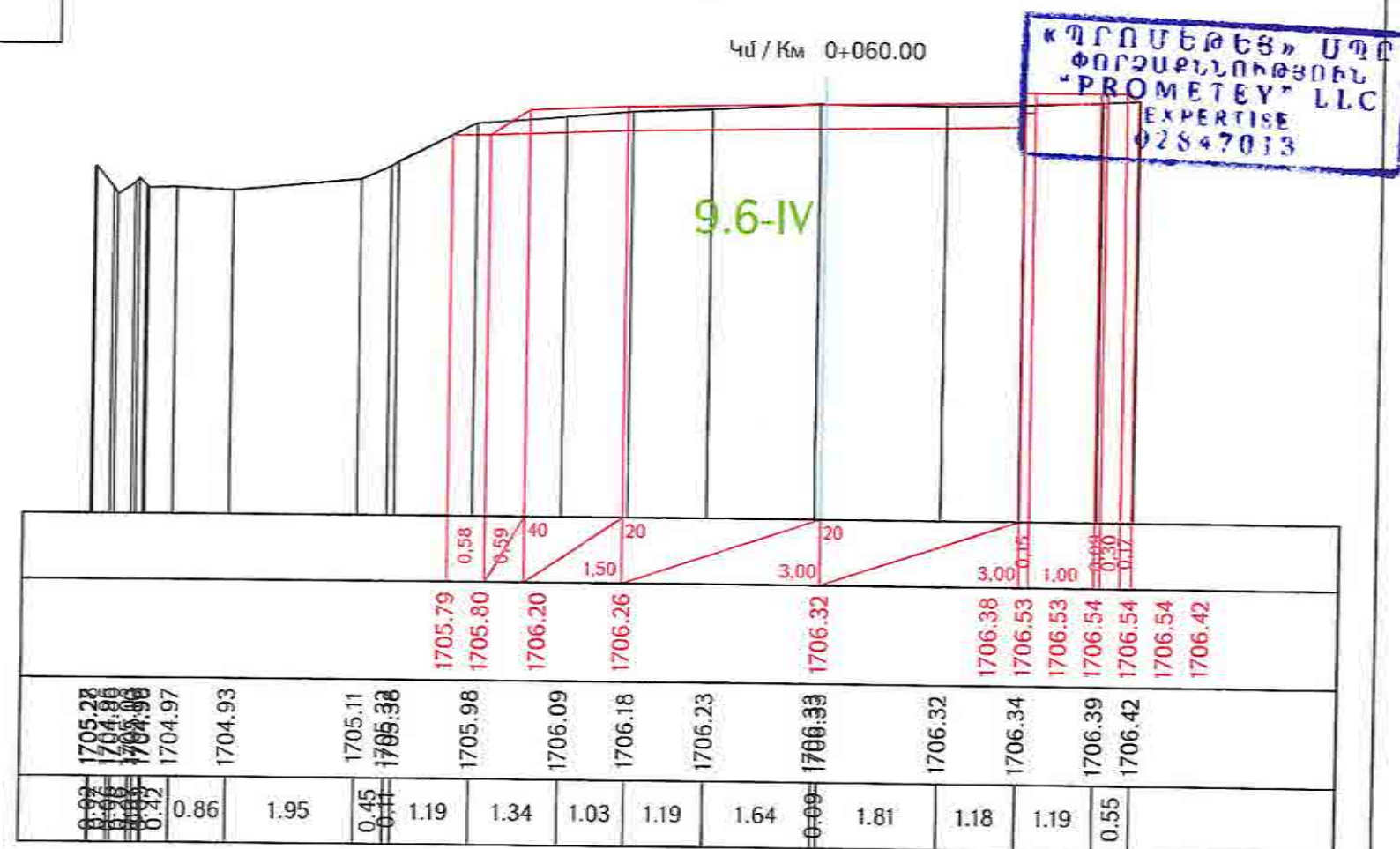

$$\frac{\partial L}{\partial \lambda} = 0 \quad 9.6-IV$$

C- 263 9.6-IV

$$\angle_1 = 0 \quad 9.6-IV$$

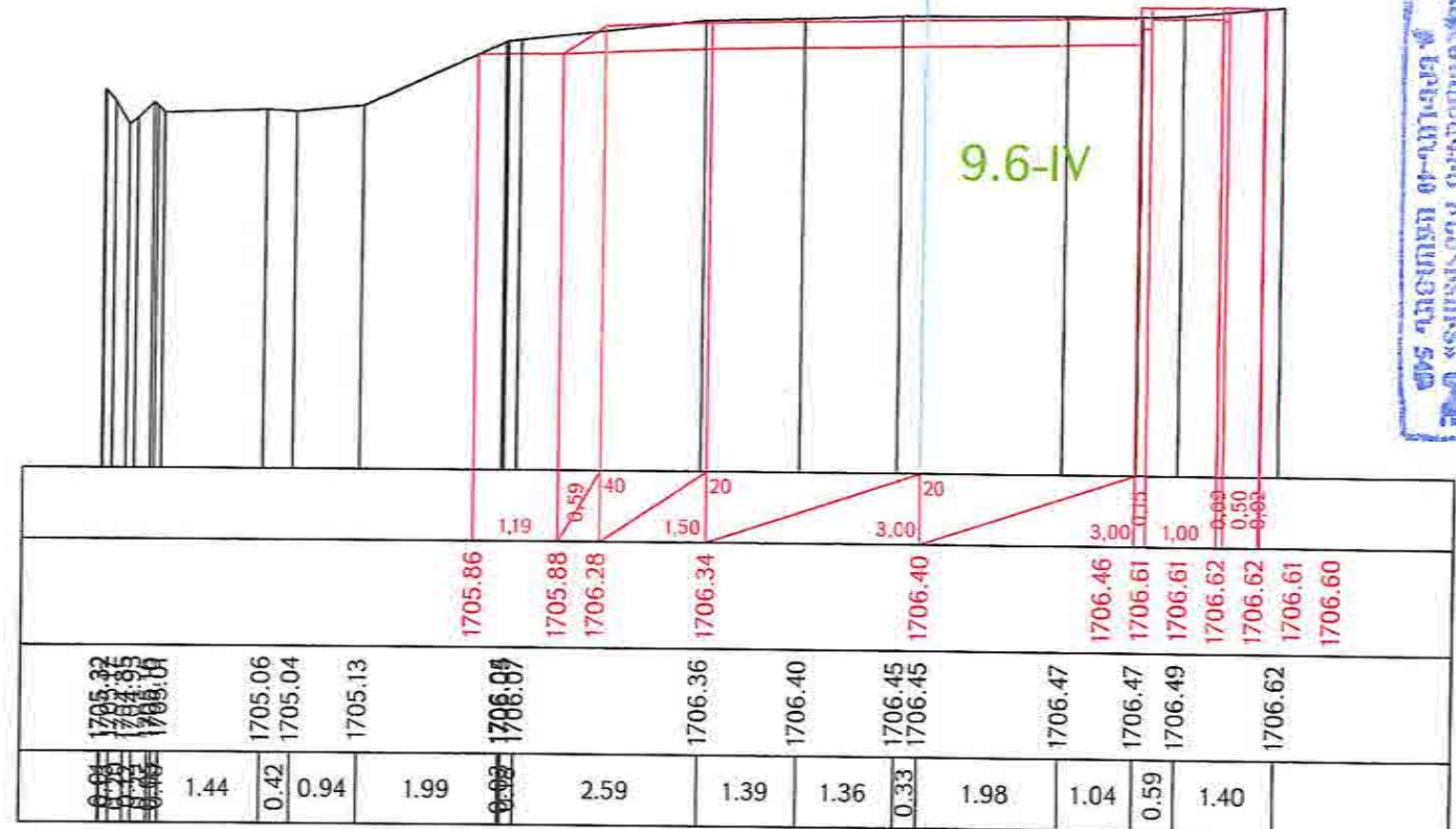
Цrgr / насыпь 0.06

4U / KM 0+060.00



40 / KM 0+067.43

Ц.г.г.р / насыпь 0.02

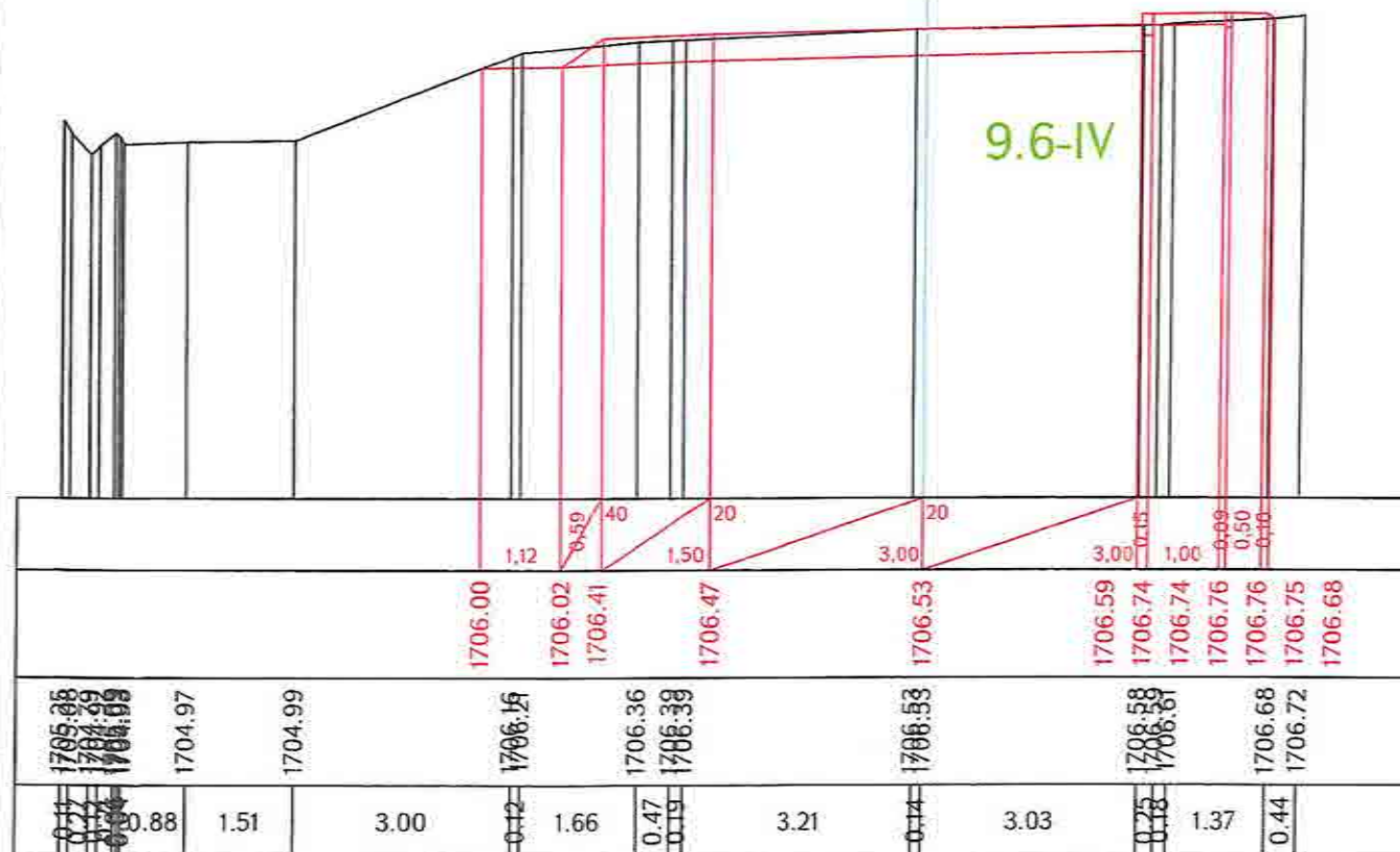


RECEIVED BY THE
U. S. DEPT. OF COMMERCE

$$\sum_{i=1}^n \frac{1}{i^2} = 0 \quad 9.6-IV$$

Цhp / насыпь 0.05

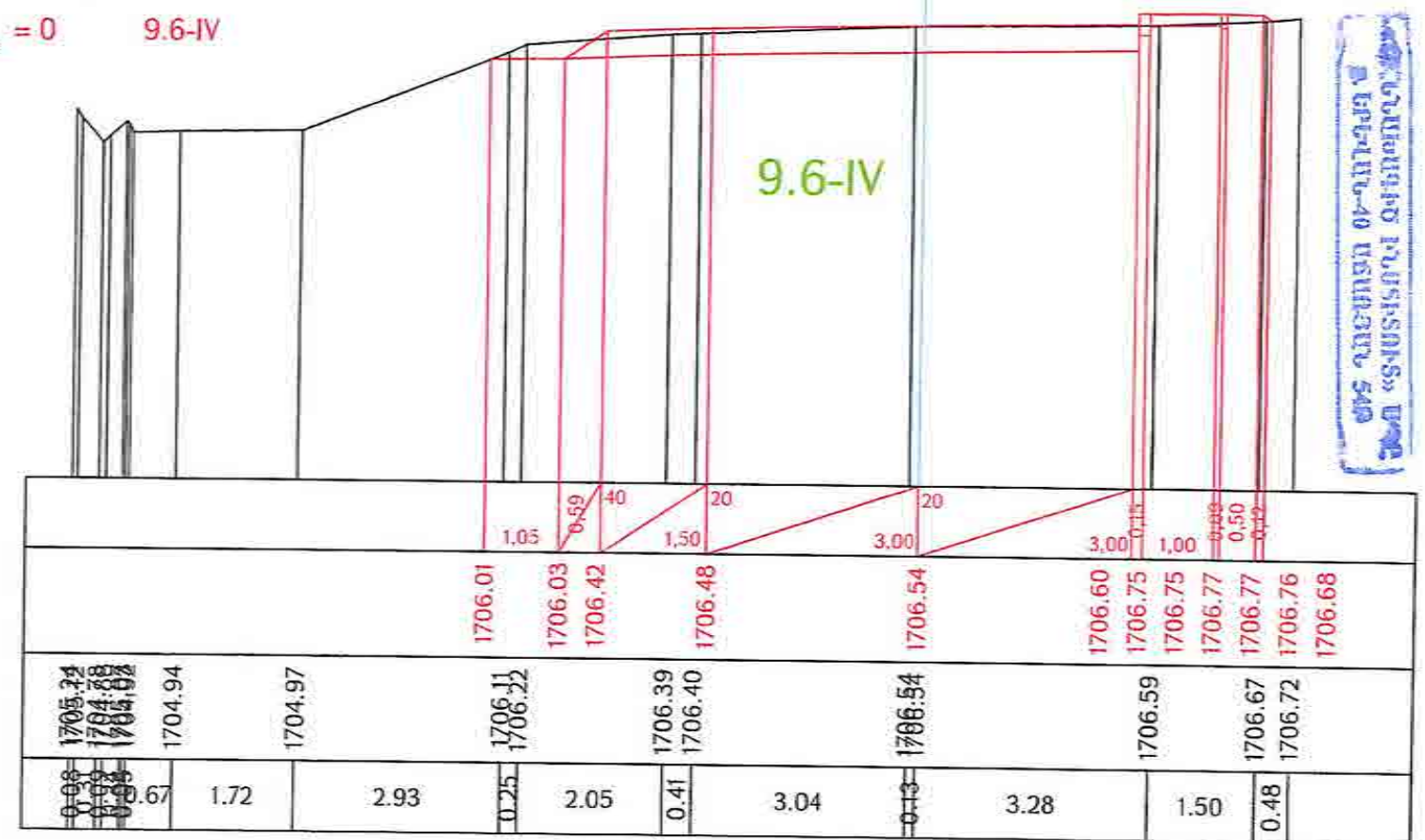
40 / Km 0+080.00



«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁՈՒԼՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETHEY" LLC
EXPERTISE
02847013

40 / KM 0+080.82

Цrgr / насыпь 0.06

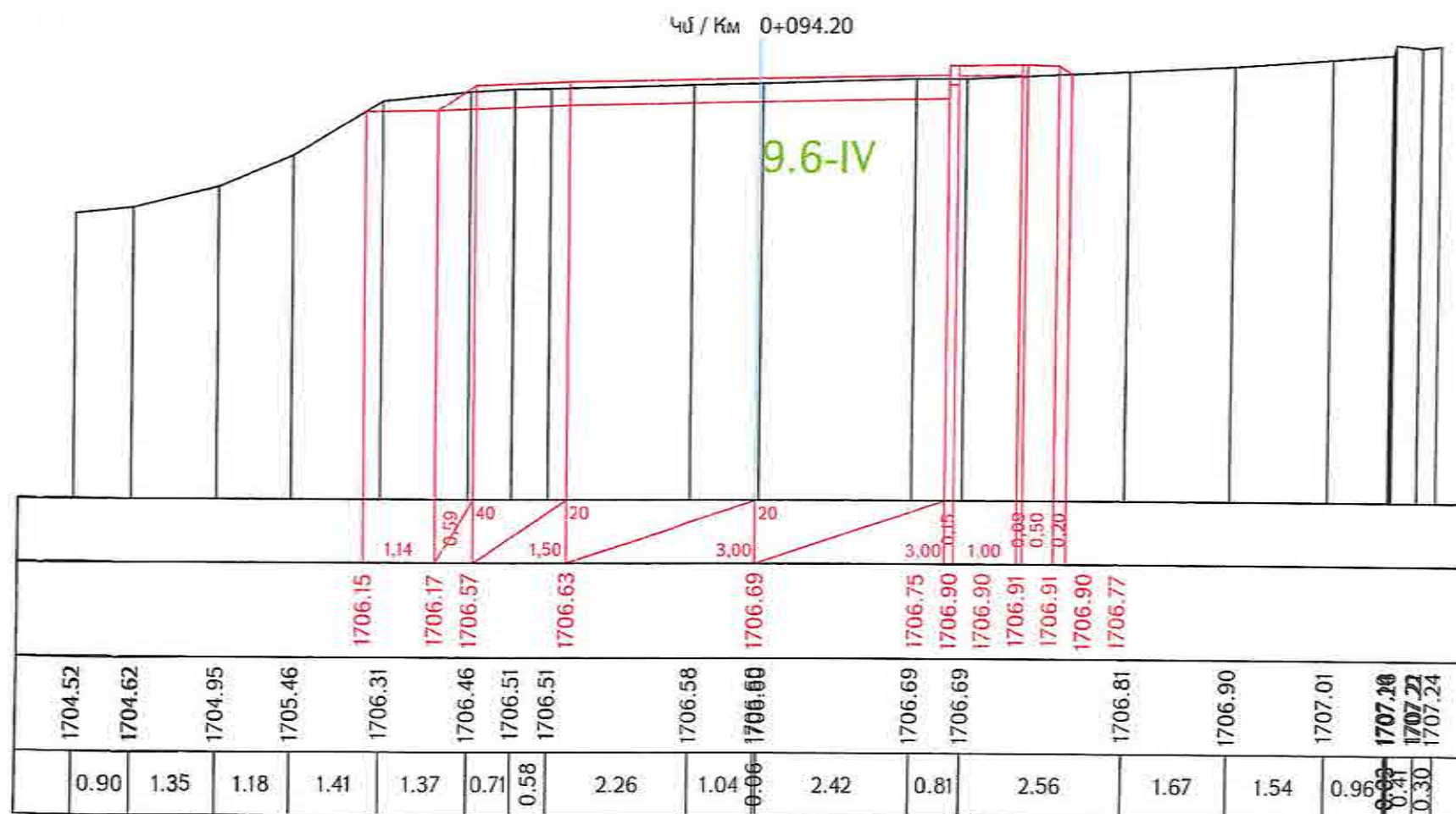


$\angle_{\text{winning / losing}} = 0$ 9.6-IV

2.52 9.6-IV

$$\dot{\gamma}_{\text{max}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

Цhp / насыпь 0.13



«ՊՐՈՄԵՏԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈԴՁԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
“PROMETHEY” LLC
EXPERTISE
02847013

$$\angle_{\text{intr. / coord.}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

2.38 9.6-IV

$$\sum_{i=1}^n \frac{1}{i^2} = 0 \quad 9.6-IV$$

ЧД / КМ 0+138.04

Цирр / насыпь 0.09

9.6-IV

$$\angle_{\text{umini / focus}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

2.28 9.6-IV

$$\sum_{i=1}^n F_i = 0 \quad 9.6-IV$$

Црдр / насыпь 0.04

40 / KM 0+140.00

9.6-IV

[illegible]

9.6-IV

1704.84

1706.43

1706.70

1706.78

1706.90

1707.01

1707.02

1707.08

1707.09

1707.07

1707.39

5.21

1.47

0.40

1.91

1.86

0.31

2.39

0.85

0.62

2.48

0.11

1706.52

1706.53

1706.92

1706.98

1707.04

1707.10

1707.25

1707.25

1707.27

1707.27

1707.26

1707.16

0.38

0.59

40

20

1.50

3.00

20

3.00

1.00

0.50

0.11

0.11



$\angle_{\text{top-left}} = 0$ 9.6-IV

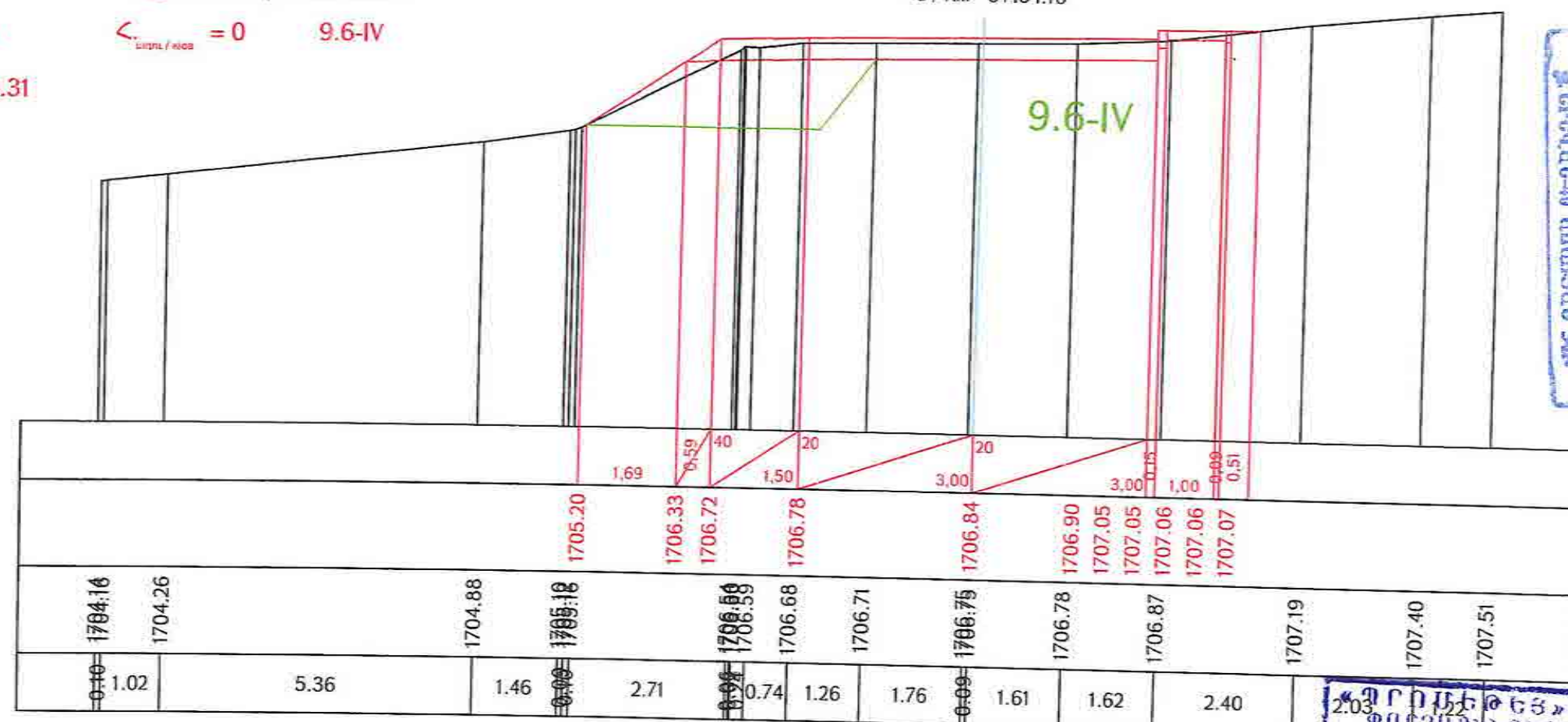
2.08 9.6-IV

Цирр / насыпь 0.31

$$\sum_{i=1}^n \mathbf{v}_i = \mathbf{0} \quad 9.6\text{-IV}$$

С/Вшшл./полк. - 3,94

40 / KM 0+154.16



3. 67411-40 1545000 540

PROMETEV EXPERTISE LLC
02847013

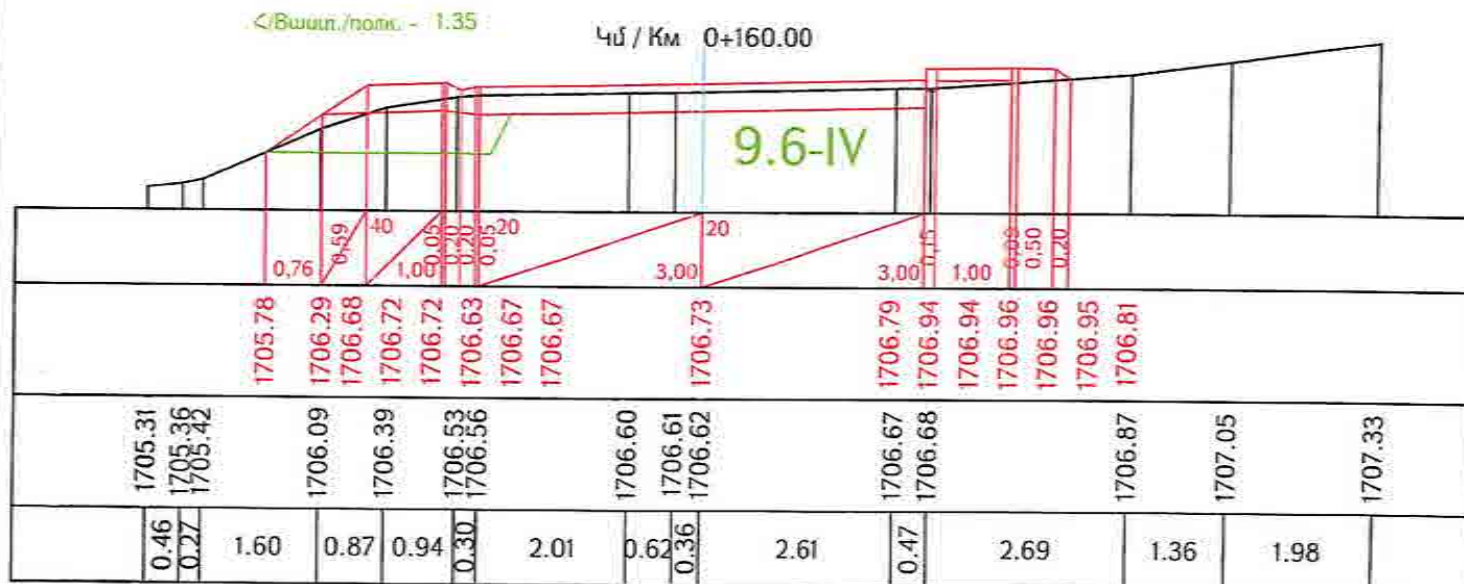
$$\angle_{\text{супп } f / \text{коя}} = 0 \quad 9.6-IV$$

4. 1.74 9.6-IV

Ципр / насыпь 0.30

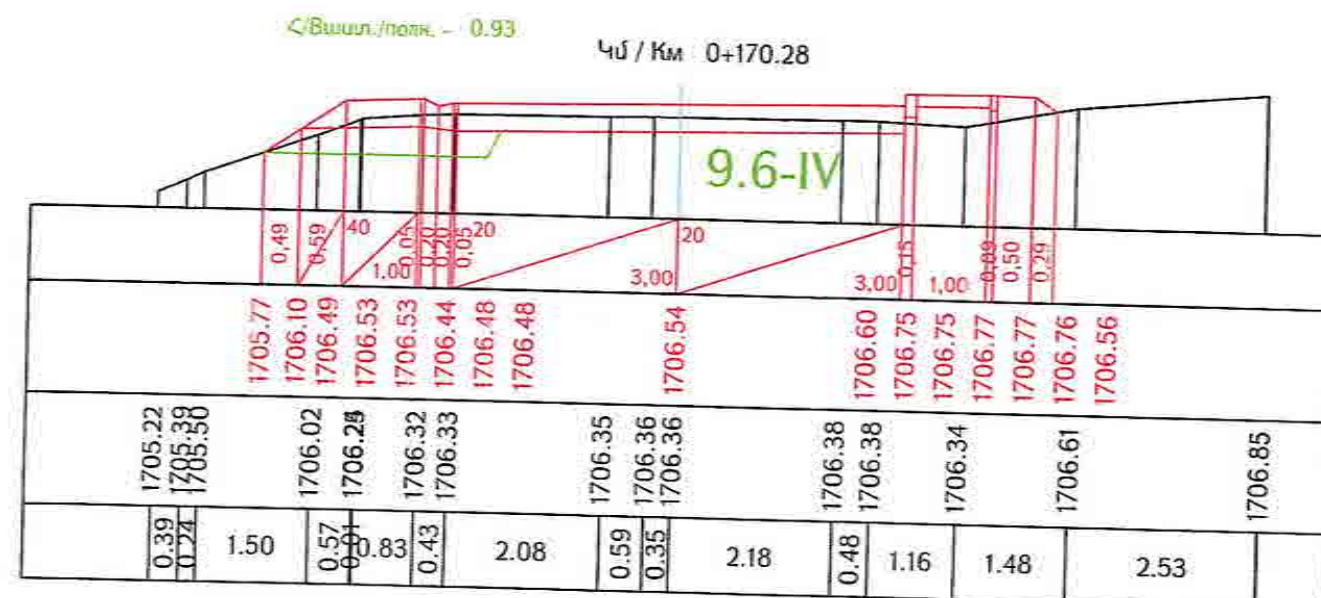
 $\angle_{\text{ext}} = 0$ 9.6-IV $\zeta_{\text{Вшшл./полк.}} = 0.93$

45 / KM 0+170.28


$$\angle_{\text{turnt / con}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

↳ 1.36 9.6-IV

Цфгр / насыпь 0.53

 $\angle_{\text{interior}} = 0$ 9.6-IV

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта
----------------------	----------	---------------	--------------------------------------



Նախագծի անվանումը / Название проекта

[illegible]

Գծագիր / Чертеж

S-8-47, Շաղախ (S-8-51) - Բալաք / M-8-47, Шагал (M-8-51) - Балак
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги

Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога

Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения

ts/ср 8-77

40 / км 0+000 - 40 / км 2+300

[illegible]

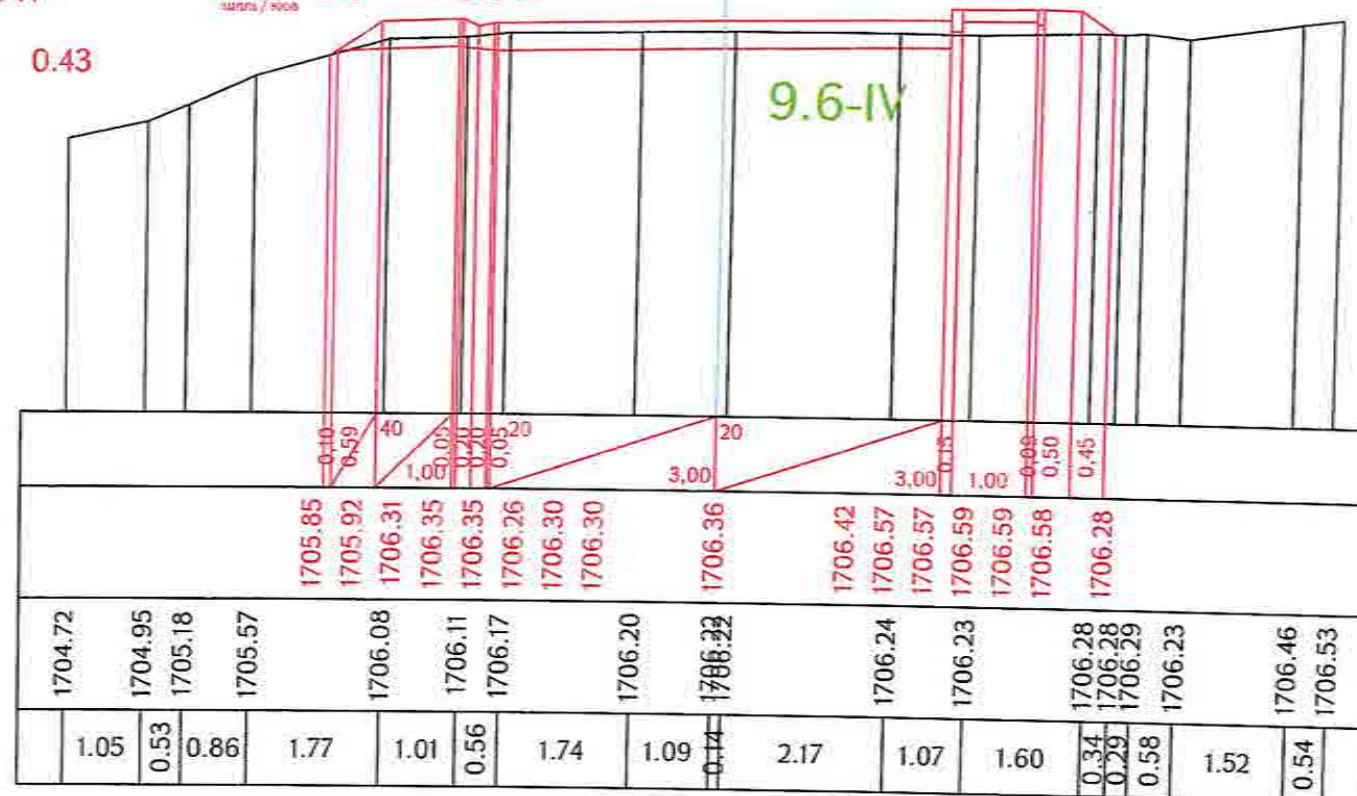
4d / KM 0+180.00

 $\angle = 0$ 9.6-IV

∴ 1.55 9.6-IV

$$\sum_{i=1}^n \frac{1}{i^2} = 0 \quad 9.6-IV$$

Ципр / насыпь 0.43



2шфш шпш / левый кювет

Հայկաթ / выемка

Цу шипи / правый кювет

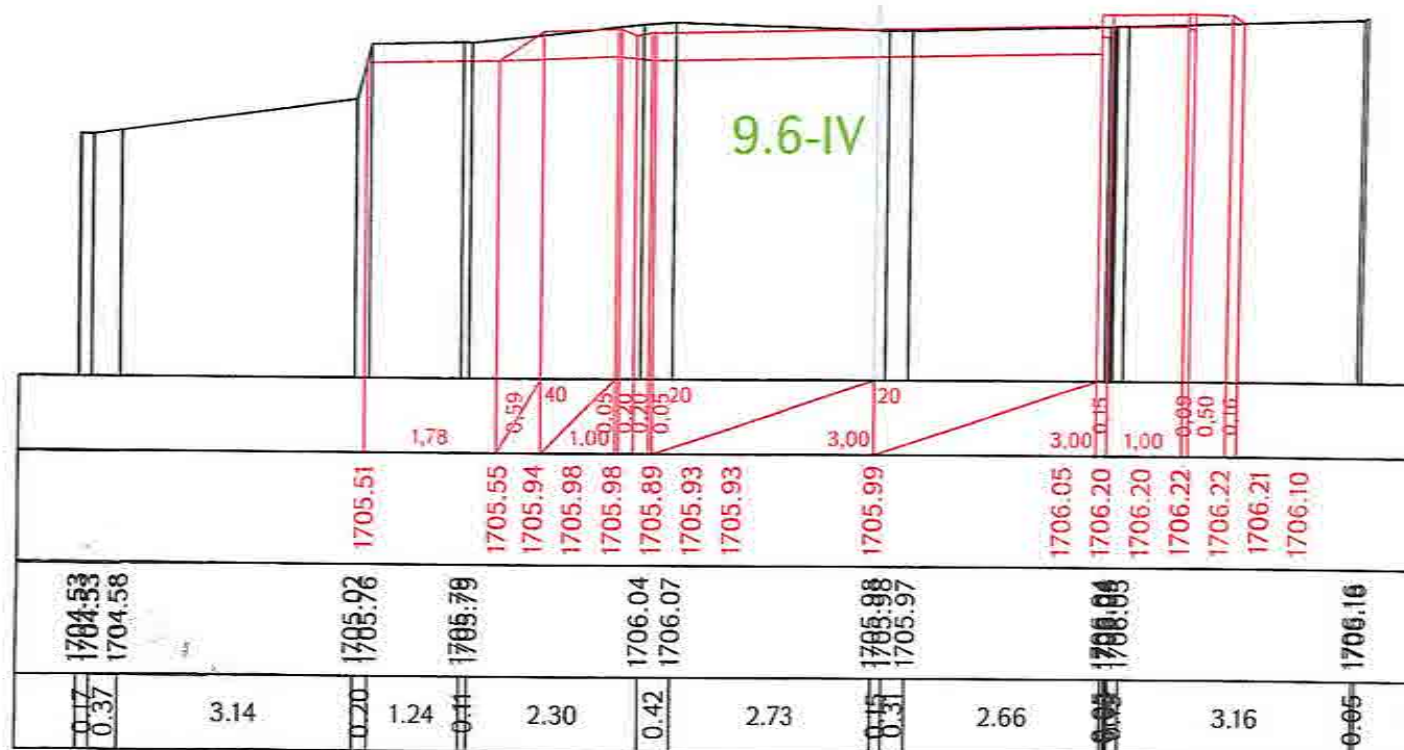
$$\angle_{\text{outside } \angle_{\text{opposite}}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

3.59 9.6-IV

 $\zeta_{\text{max}} = 0$ 9.6-IV

Ц_{гдр} / насыпь 0.07

45 / KM 0+200.00



ᠠᠰᠢᠰᠢ ᠰᠢᠨᠢ / левый кювет

Հանք / выемка

Ц2 шпш / правый кювет

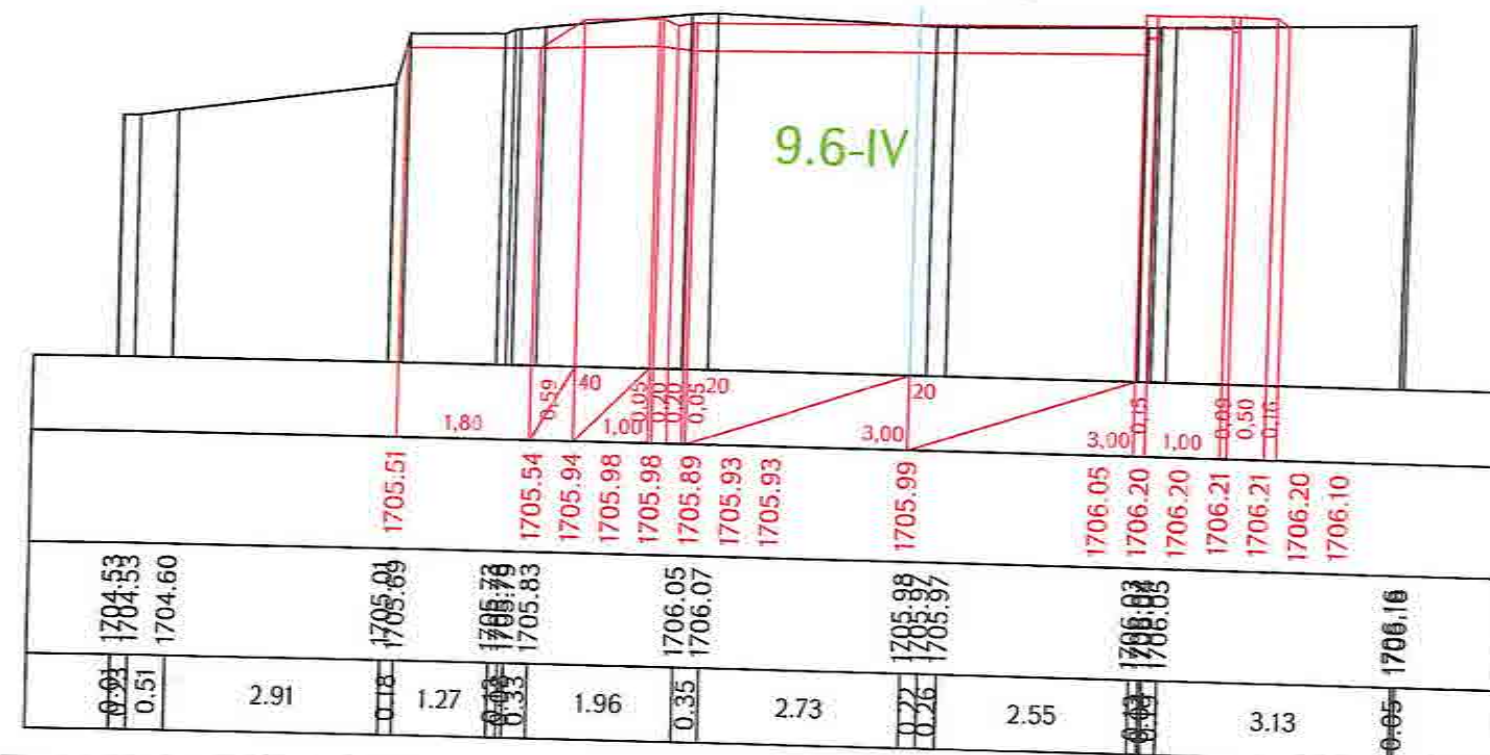
 $\angle_{\text{max}} = 0$ 9.6-IV

4. 3.51 9.6-IV

 $\angle_{\text{ext}} = 0$ 9.6-IV

Цирр / насыпь 0.07

45 / KM 0+200.18



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта
----------------------	----------	---------------	--------------------------------------

Փճագիր / Чертеж
S-8-47, Շարժող (S-8-51) - Բարձր / M-8-47, Տարալ (M-8-51) - Բաժն
Հանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գիտագիր նախագիր / Главная дорога
Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения Երկր 9 - 77

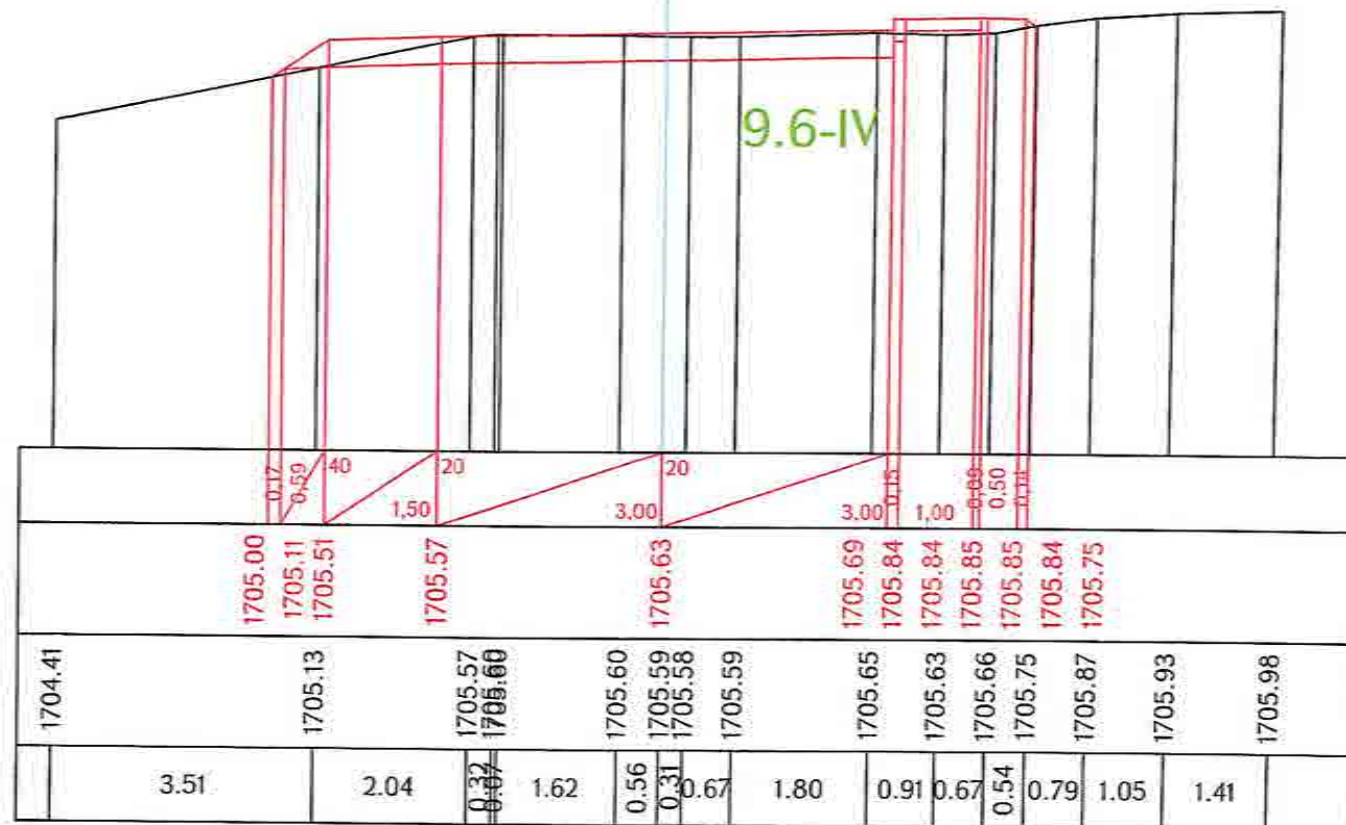
Құм / км 0+000 - Құм / км 2+300

[illegible]

Цз шпнл / правый кювет

$$\angle_{\text{interior}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

Ц_{гдр} / насыль 0,17

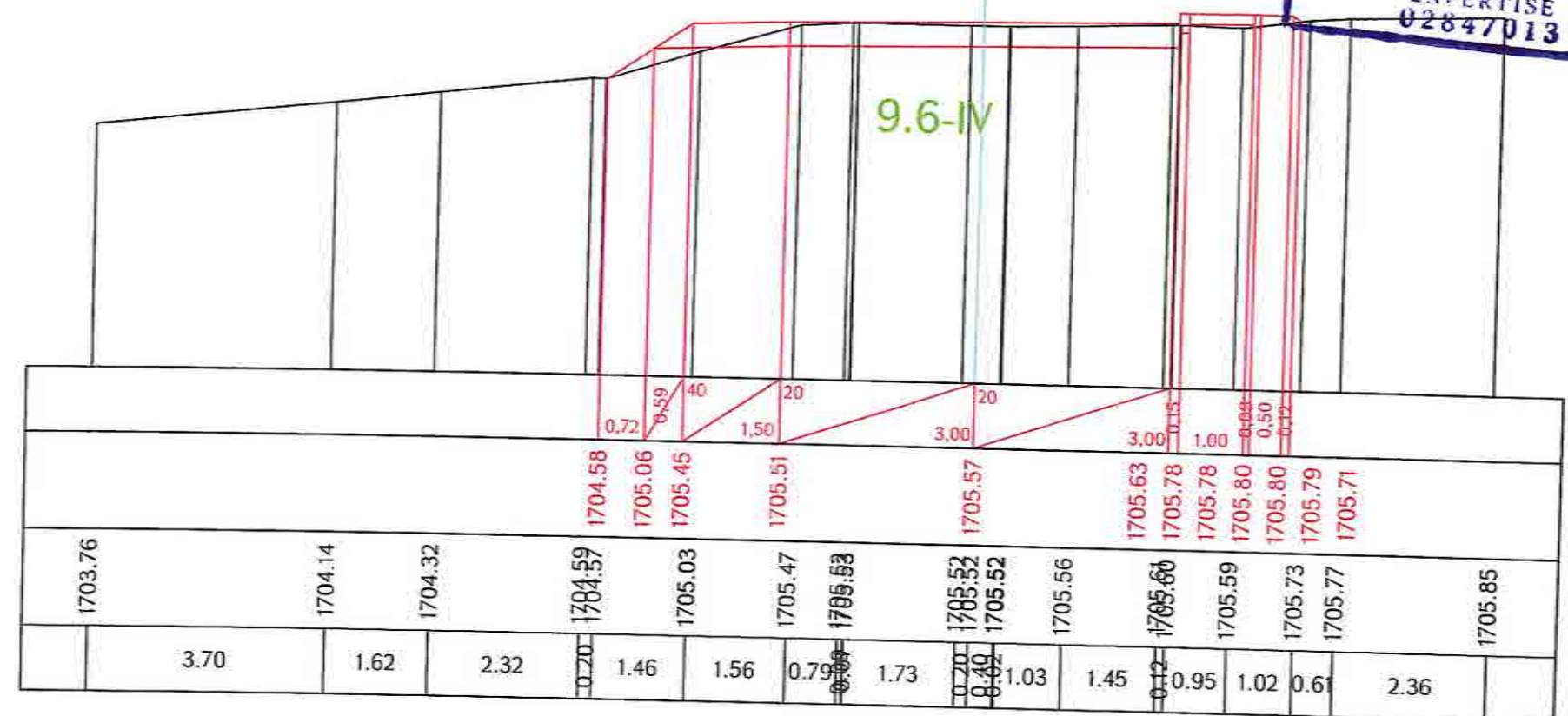


Цз шппп / правый кювет

 $\sum_{i=1}^n \lambda_i = 0$ 9.6-IV

Цирр / насыпь 0.32

45 / KM 0+220.00



“ПРОМТЕЙ” LLC
“PROMTEY” LLC
EXPERTISE
02847013

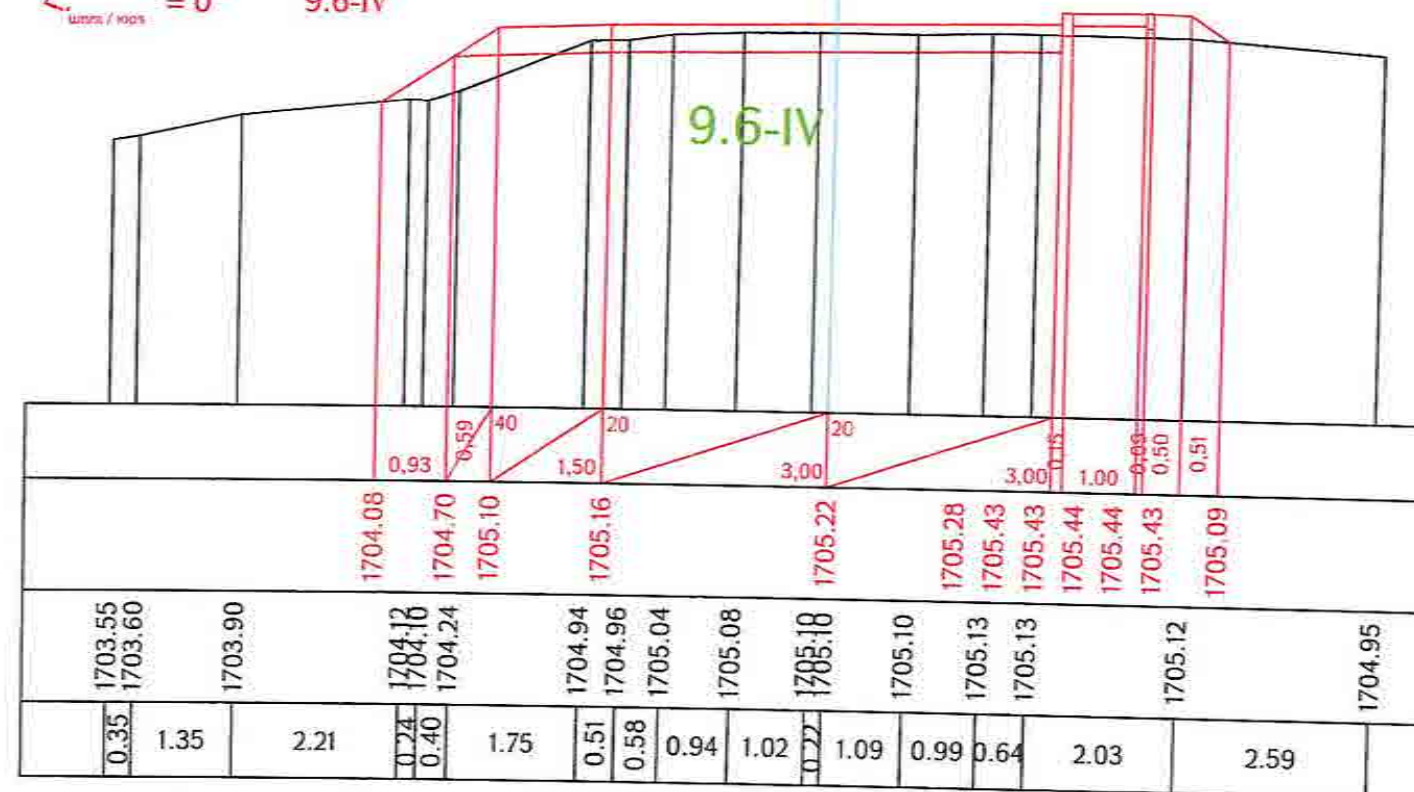
[illegible]

$\angle_{\text{min}} = 0$ 9.6-IV

↳ 1.49 9.6-IV

$$\sum_{i=1}^n \lambda_i = 0 \quad 9.6-IV$$
40 / K_M 0+235.34

Ципр / насыпь 0.98

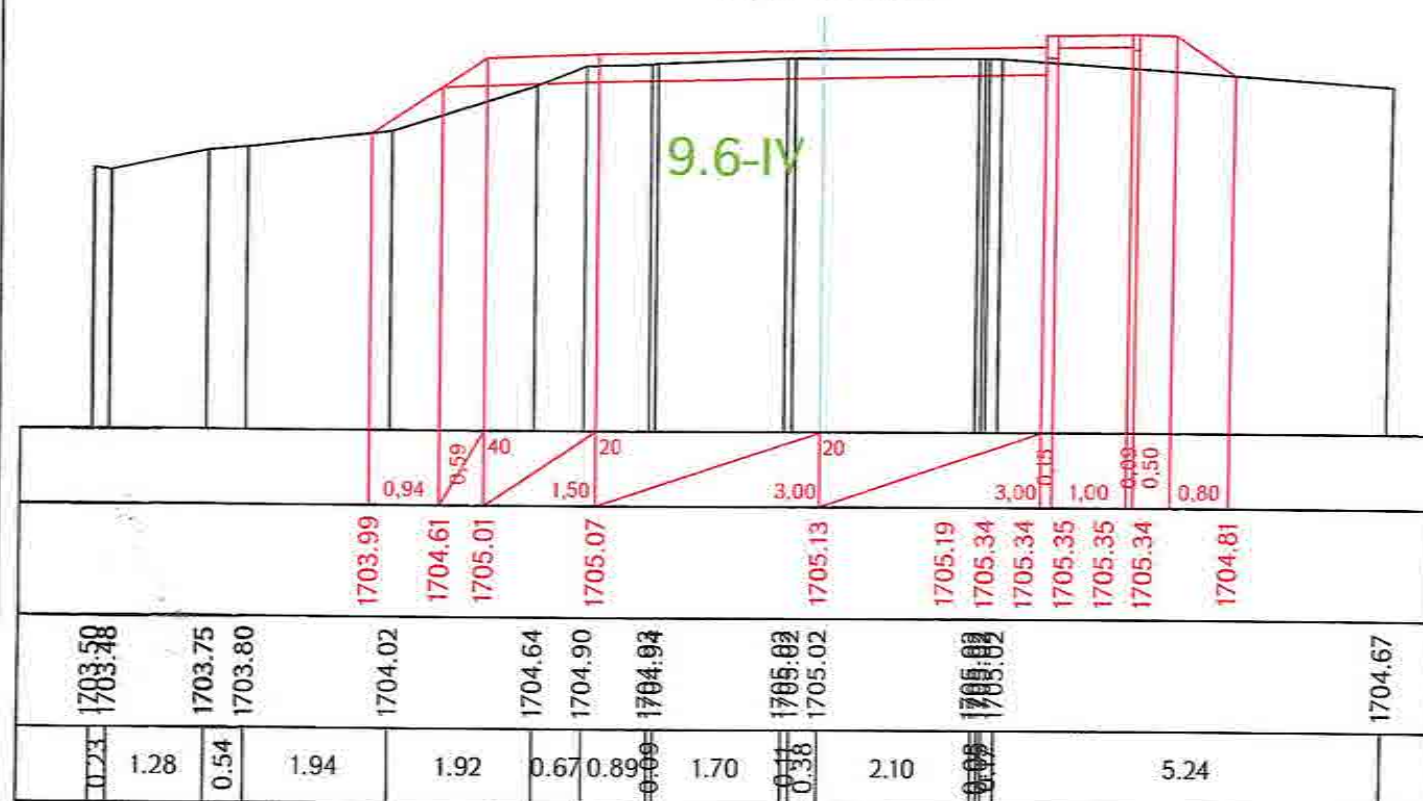

$$\sum_{i=1}^n \frac{1}{i^2} = 0 \quad 9.6-IV$$

↳ - 1.52 9.6-IV

 $\angle_{\text{mean}} = 0$ 9.6-IV

Цир / насыпь 1.16

40 / KM 0+240.00

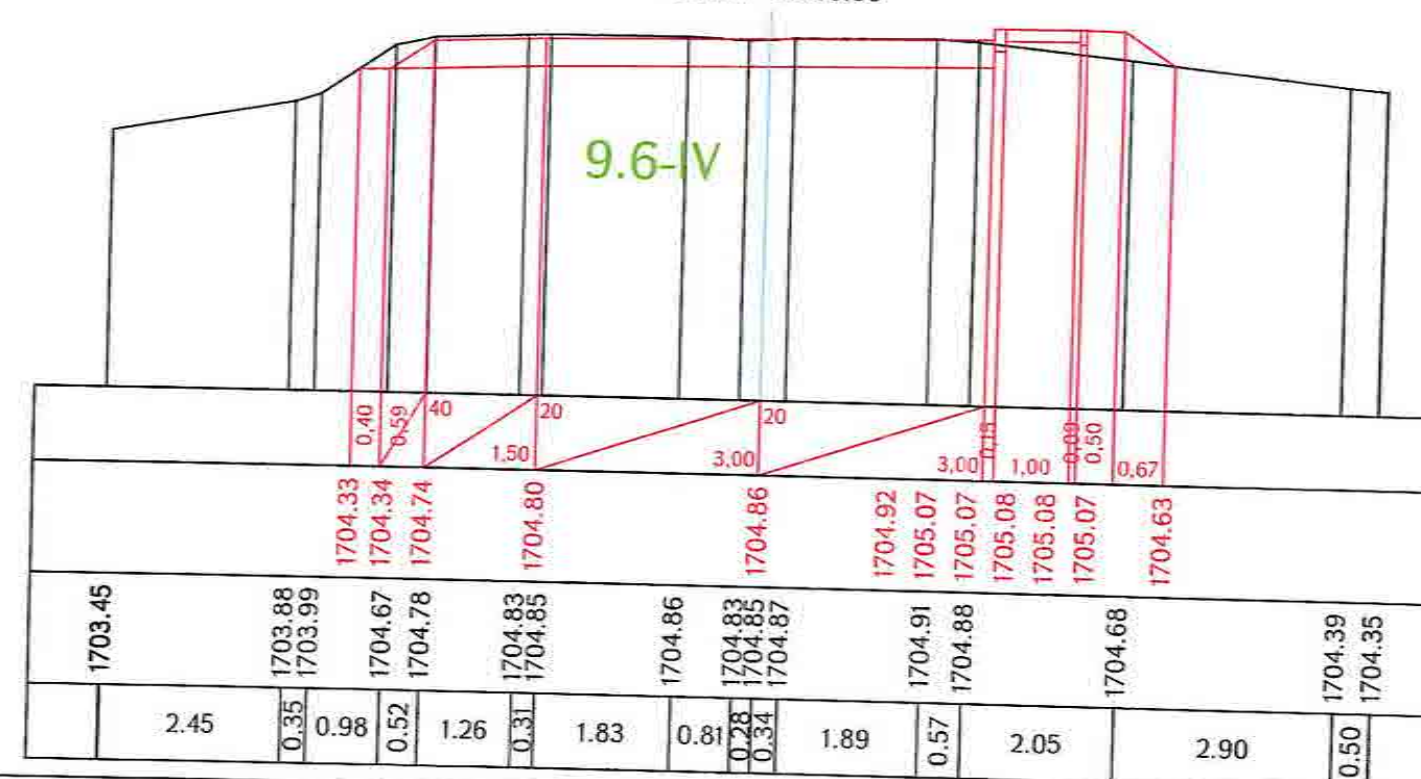

$$\sum_{i=1}^n f_i = 0 \quad 9.6-IV$$

4.- 3.19 9.6-IV

 $\angle_{\text{interior}} = 0$ 9.6-IV

Цирр / насыпь 0.43

4d / KM 0+260.00



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта
----------------------	----------	---------------	--------------------------------------



Նախագծի անվանումը / Название проекта

15-6-47, Daryan (S-51) - Fungus etiology of the disease of the plant
163-000-122-300 Fungus etiology of the disease of the plant
15-6-47, Wang (M-51) - Fungus etiology of the disease of the plant
163-000-122-300 Fungus etiology of the disease of the plant

Գծագիր / Чертеж

S-8-47, Նաղառ (S-8-51) - Բալար / M-8-47, Շաղառ (M-8-51) - Բալար
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги

Գլխավոր Ծանախարհ / Главная дорога

Циркулярні перерізи / Поперечные сечения

ts'cap 11 - 77

Км / км 0+000 - Км / км 2+300

[illegible]

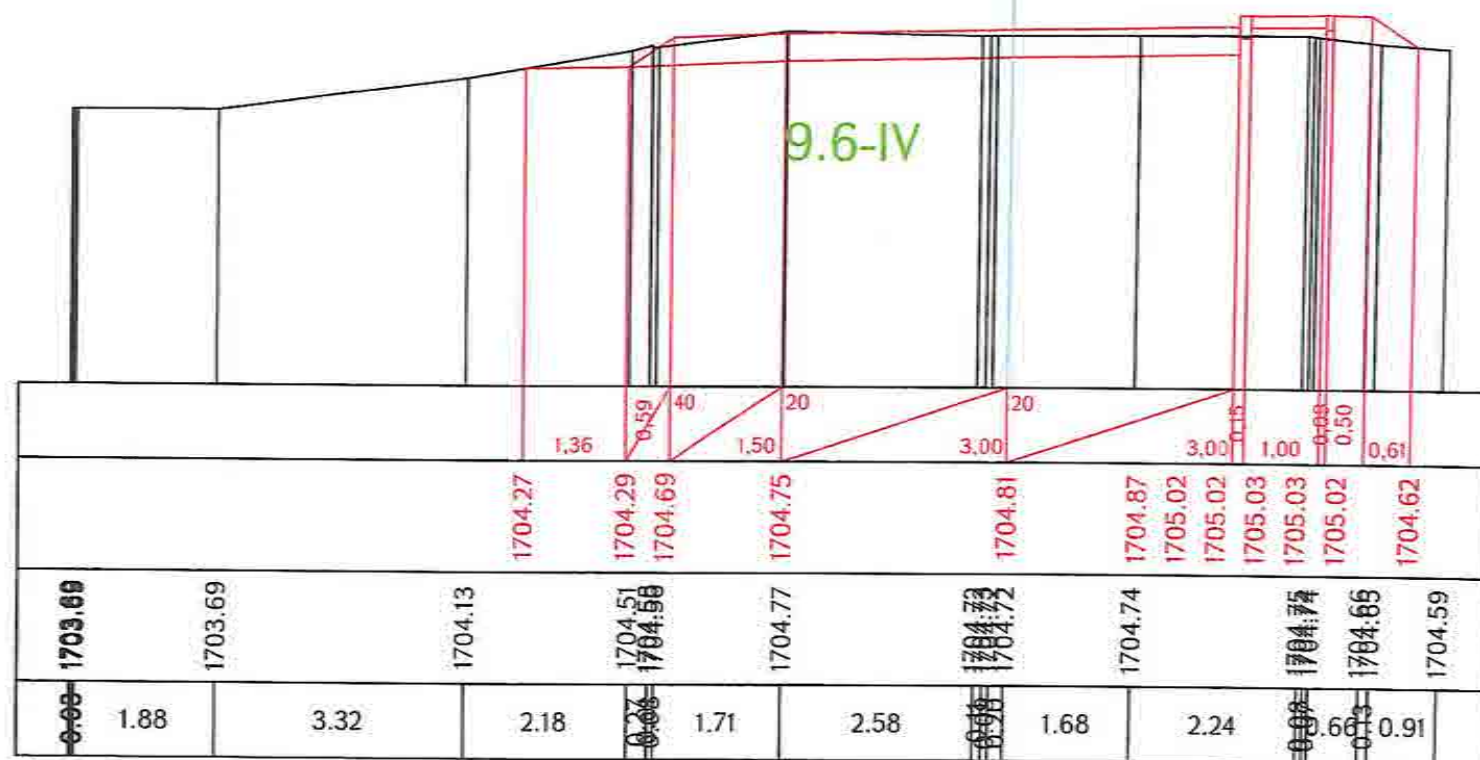
$$\sum_{i=1}^n \frac{1}{i^2} = \frac{\pi^2}{6} \quad 9.6-IV$$

↳ 2.61 9,6-IV

 $\sum_{i=1}^n f_i = 0$ 9.6-IV

Цгдр / насыль 0.41

40 / KM 0+286.66



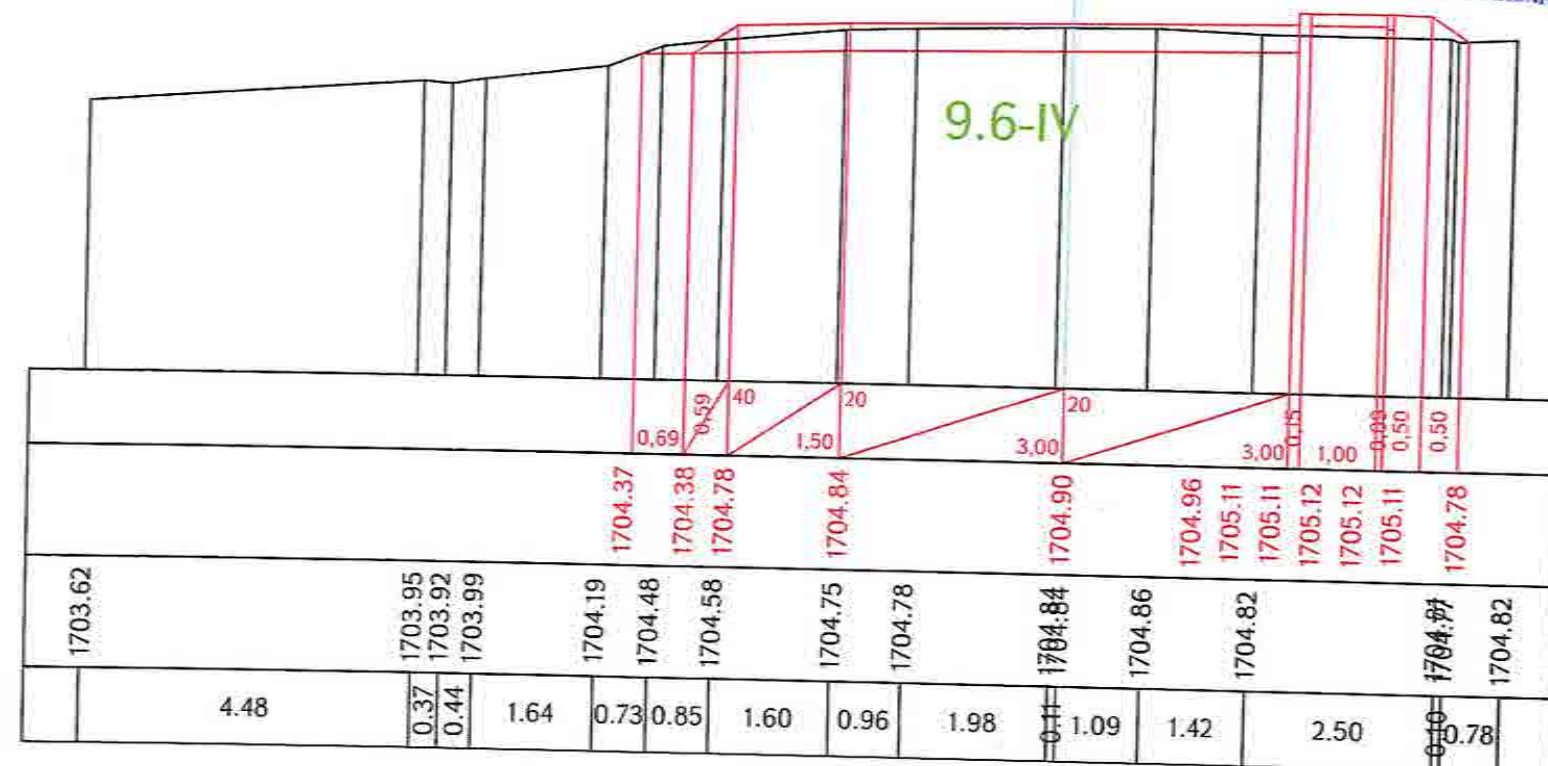
$\angle_{\text{LUTRI}} = 0$ 9.6-IV

2.27 9.6-IV

$\sum F_x = 0$ 9.6-IV

Цирр / насыпь 0.38

40 / KM 0+300.00



$$\angle_{\text{external}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

Հանք / выемка

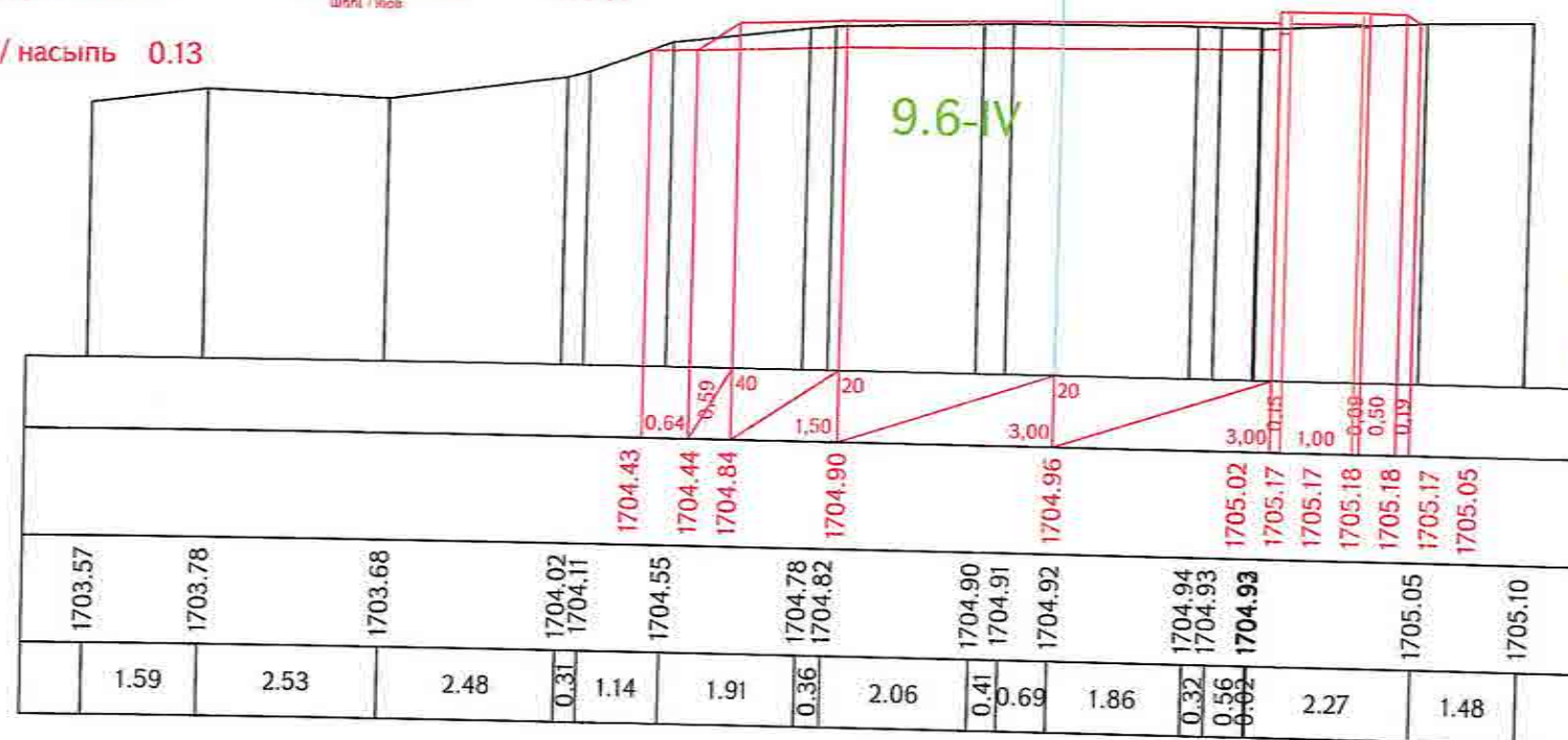
2.46 9.6-IV

Ц_{гдр} / насыпь 0.13

Ц2 шипи / правый кювет

$$\zeta_{\text{suppl. / spec.}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

40 / KM 0+308.31



NO. 65742-60 USUAL RATE 540

2shji shpi / левый кювет.

 $\angle_{\text{sumita / kyon}} = 0$ 9.6-IV

Հանութիւն / выемка

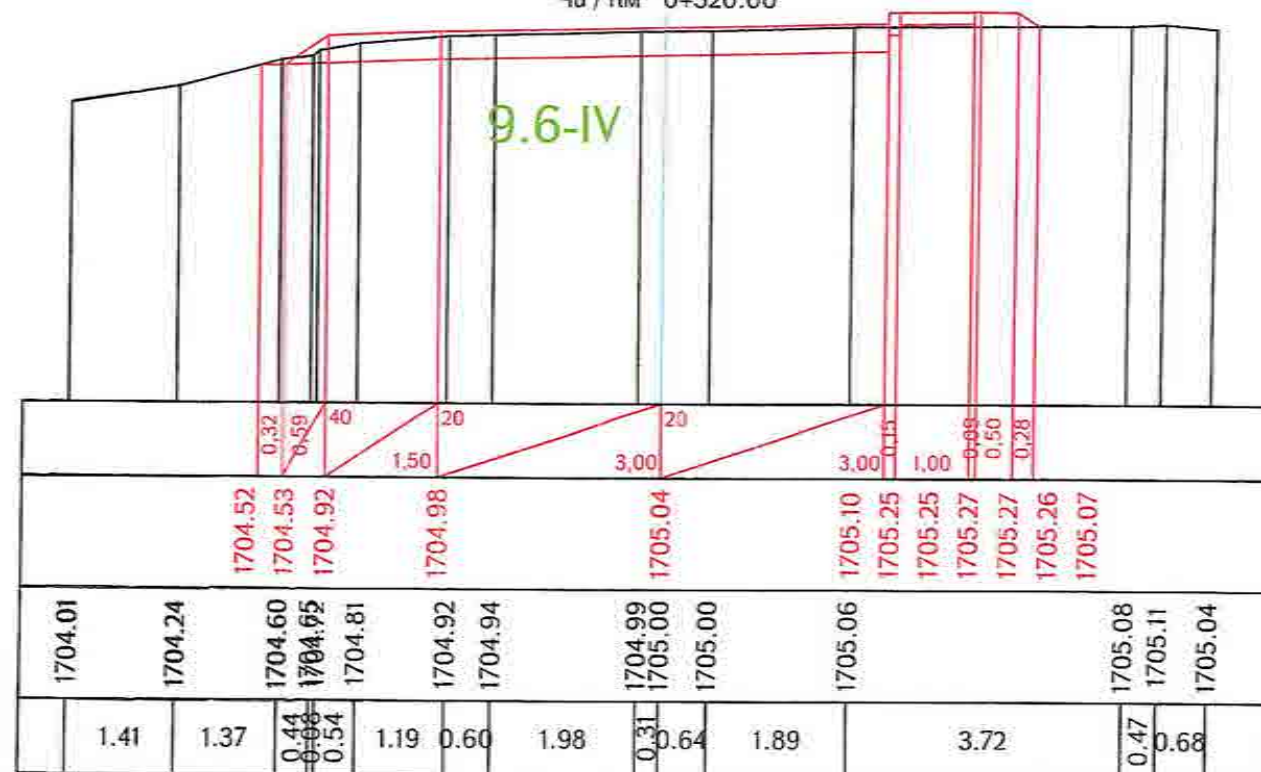
2.41 9.6-IV

Цз шпш / правый кювет

$$\zeta_{\text{mean}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

Цирр / насыль 0.16

40 / KM 0+320.00



2wfu wnn / левый кювет

$$\sum_{i=1}^n \frac{1}{i^2} = 0 \quad 9.6-IV$$

Հայնք / выемка

4.- 2.22 9.6-IV

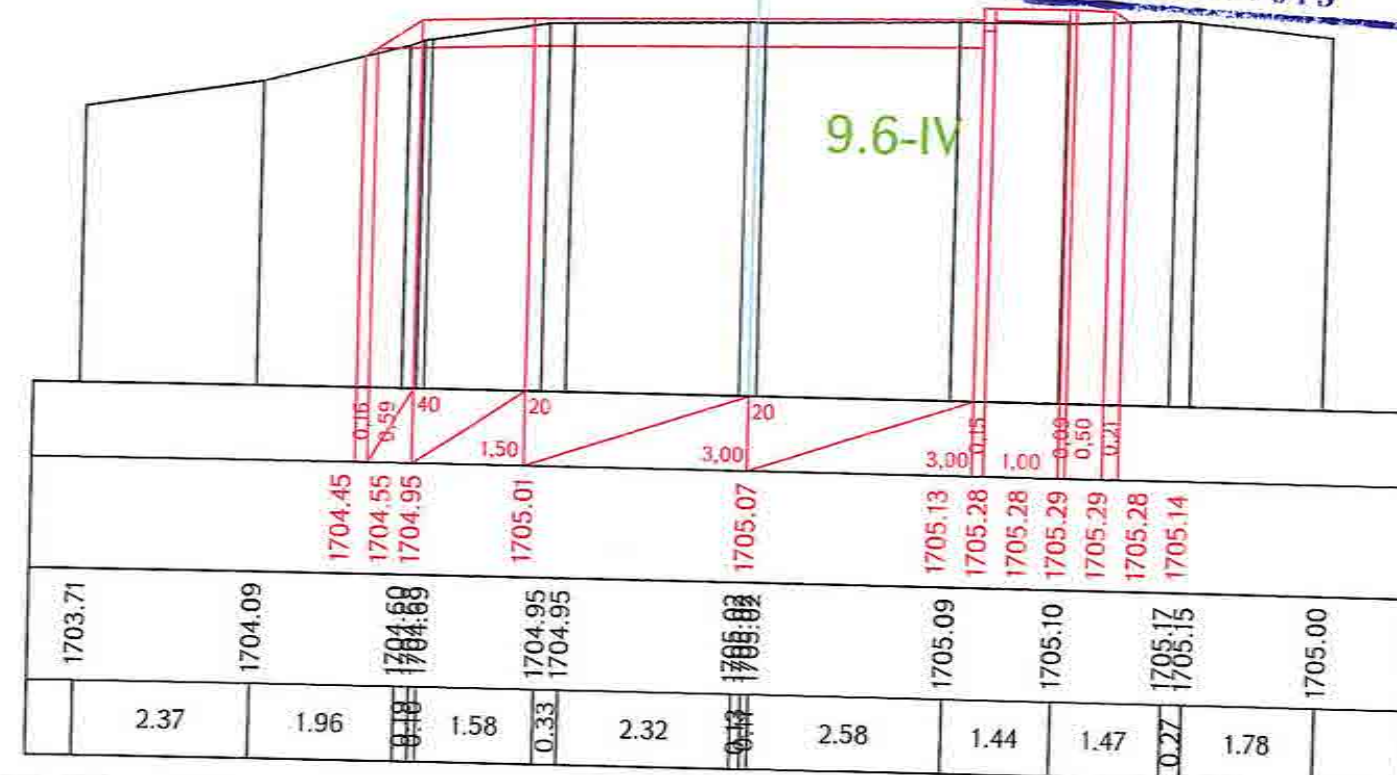
Цггг / насыпь 0.15

ЧД / КМ 0+323.41

Цз шипл / правый кювет

$$\angle_{\text{between } \vec{F}_1 \text{ and } \vec{F}_2} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

«ПРОМЕТЕВ» ООО
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"PROMETEV" LLC
EXPERTISE
02847013

[illegible]

$$\angle_{\text{turni / kicp}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

Հայկաթ / выемка

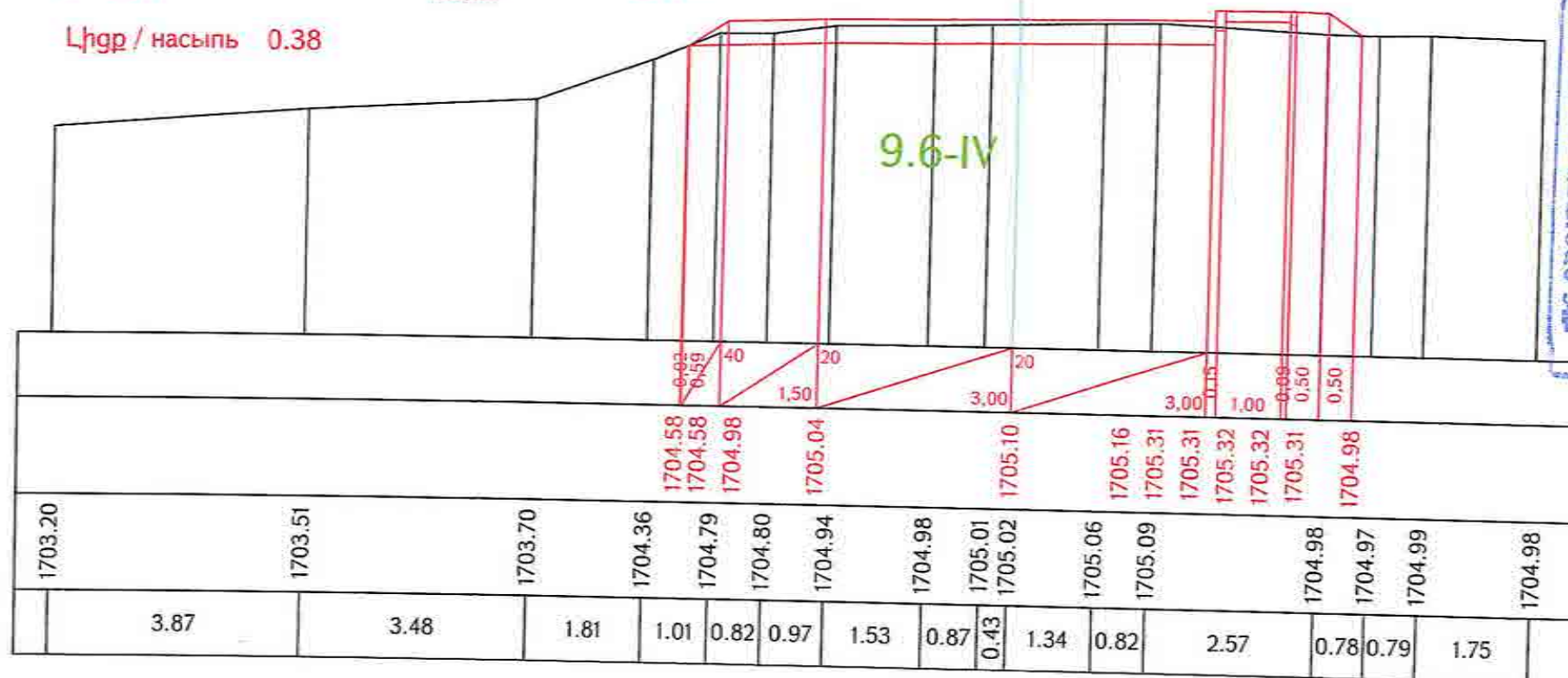
2.10 9.6-IV

Цгдр / насыпь 0.38

Цз шипи / правый кювет

$$\sum_{i=1}^n \frac{1}{i^2} = 0 \quad 9.6-IV$$

40 / KM 0+337.22



W. B. ELLIOTT INDUSTRIES, LTD.
M. B. ELLIOTT-40 INDEPENDENT, SMO

2wfu wnni / левый кювет

$$\angle_{\text{trans}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

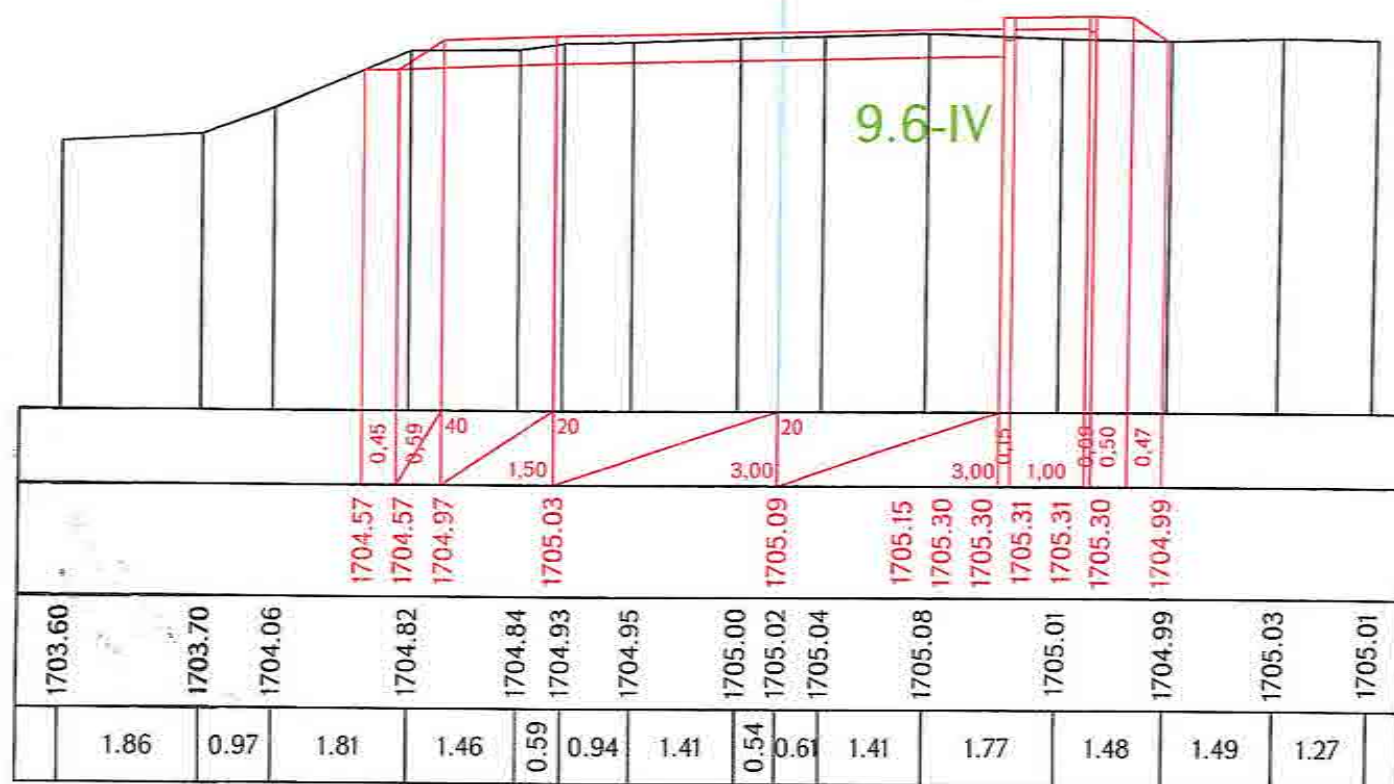
Հանք / выемка

4.- 2.27 9.6-IV

Цирр / насыпь 0.37

40 / KM 0+340.00

Цз шпш / правый кювет

$$\angle_{\text{interior}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$


2ш/у шплл / левый кювет

 $\angle_{\text{interni}} / \text{signa} = 0$ 9.6-IV

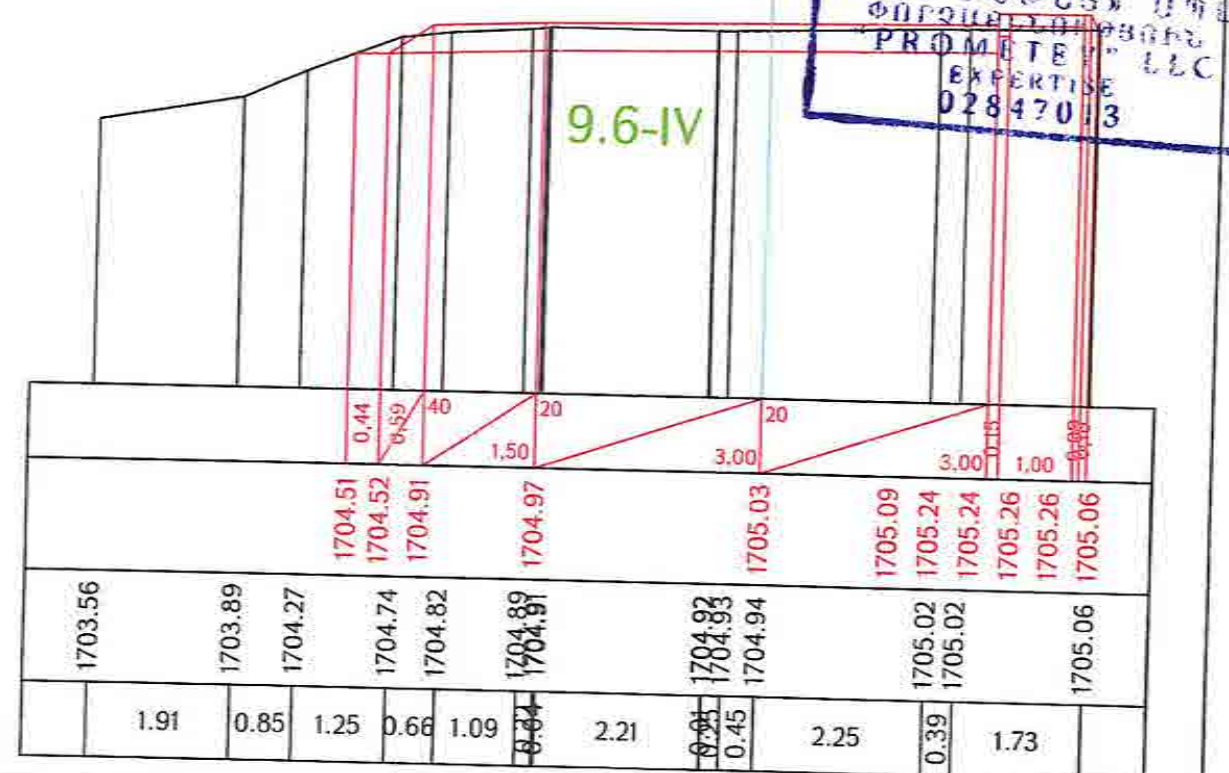
Հանք / выемка

2.34 9.6-IV

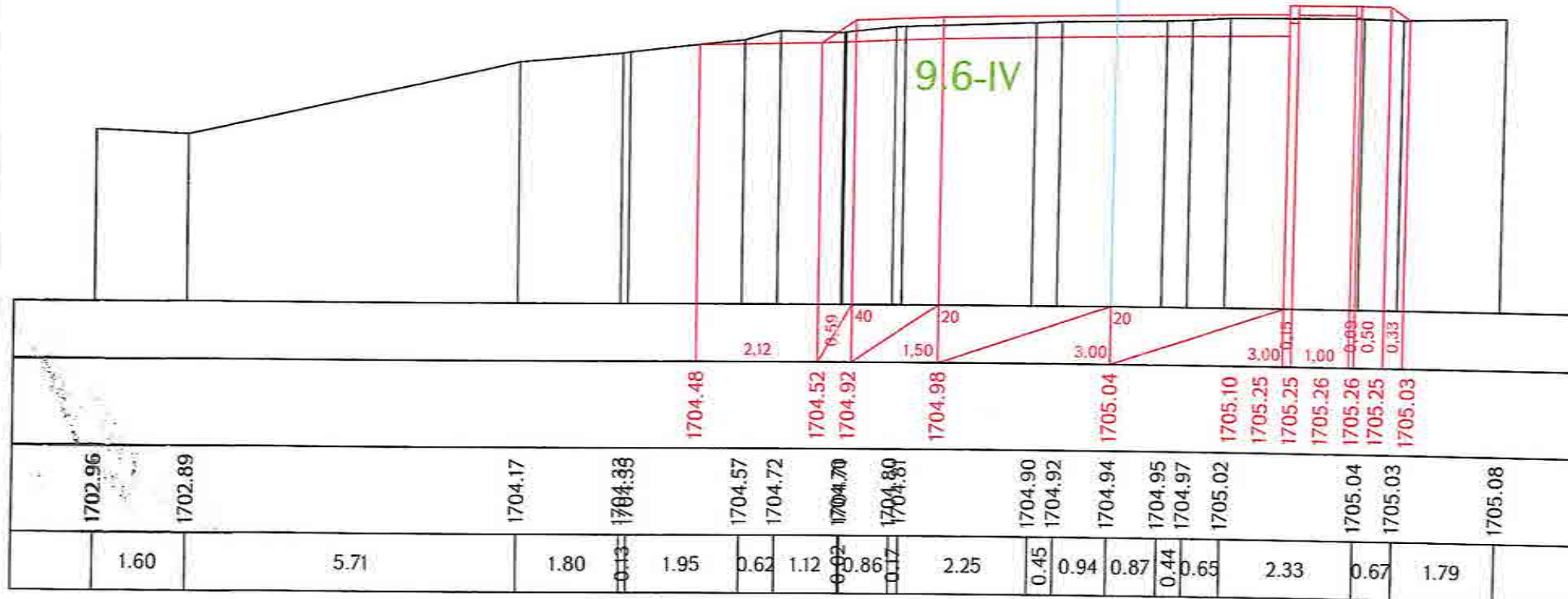
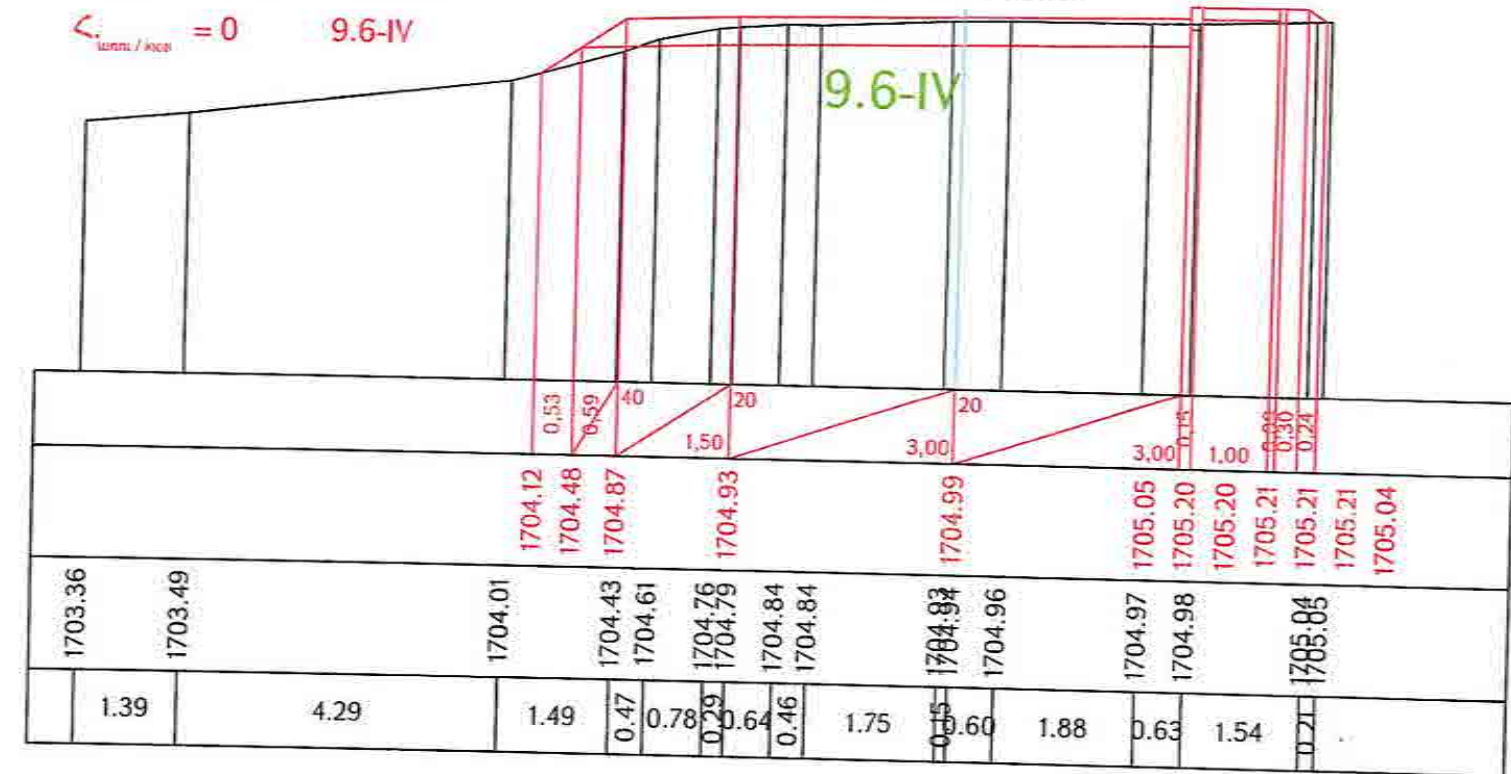
Цирр / насыпь 0.06

45 / KM 0+351.00

Ц2 шпш / правый кювет

 $\sum_{i=1}^n \frac{1}{i^2} = \frac{\pi^2}{6} \approx 1.644934$ 9.6-IV

0-36k001
"PROMETEX" LLC
EXPERTISE
02847013



«ПРОМЕТЕЙ» ОАТ
 ПАРСОНАЛЬНИЙ
 «PROMETEI» LLC
 EXPERTISE
 02847013

«СОВЕТСКИЕ КОСМОСНАУТЫ» В Д. 2. 67-0117-40 ИЛИСЛУ, 540

[illegible]

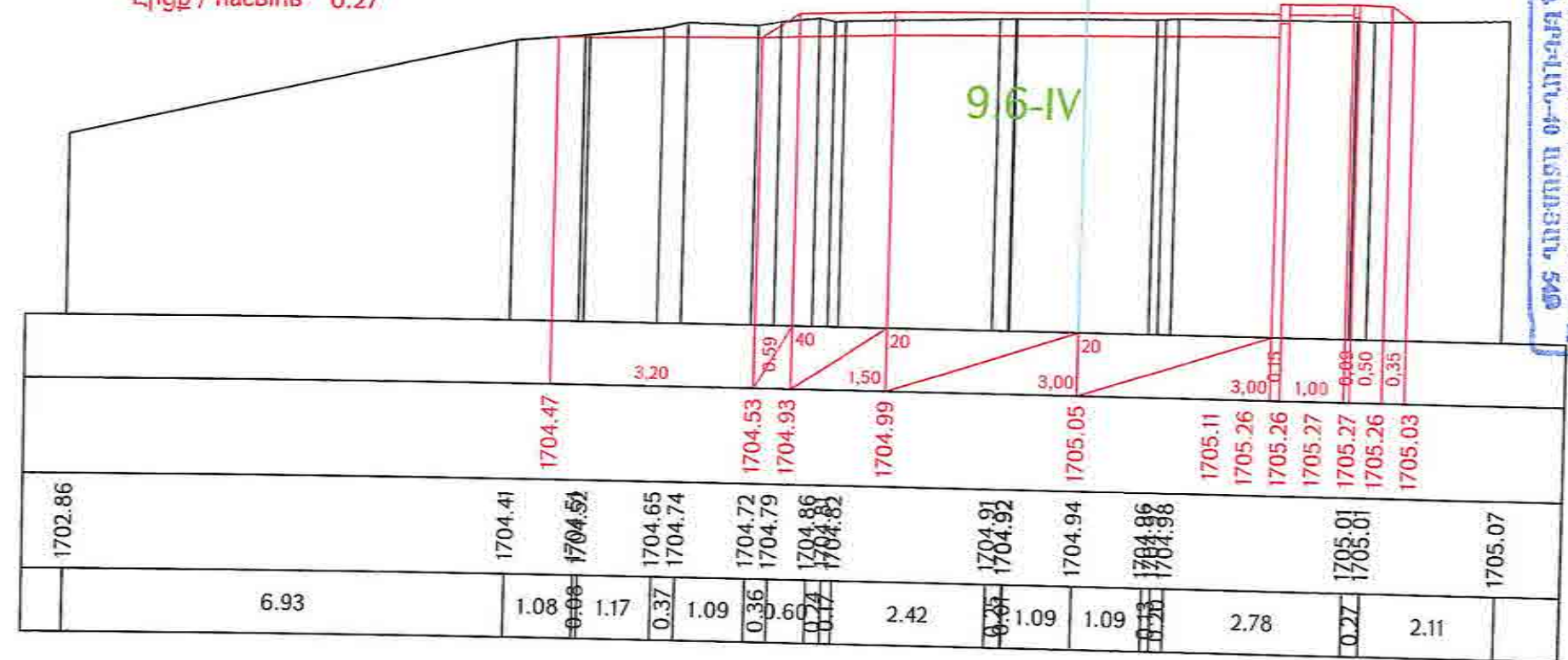
$\angle_{\text{изогн. / изогн.}} = 0$ 9.6-IV

Q. 2.52 9.6-IV

$$\angle_{\text{sums / recs}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

40 / KM 0+382.16

Ц/гр / насыпь 0.27

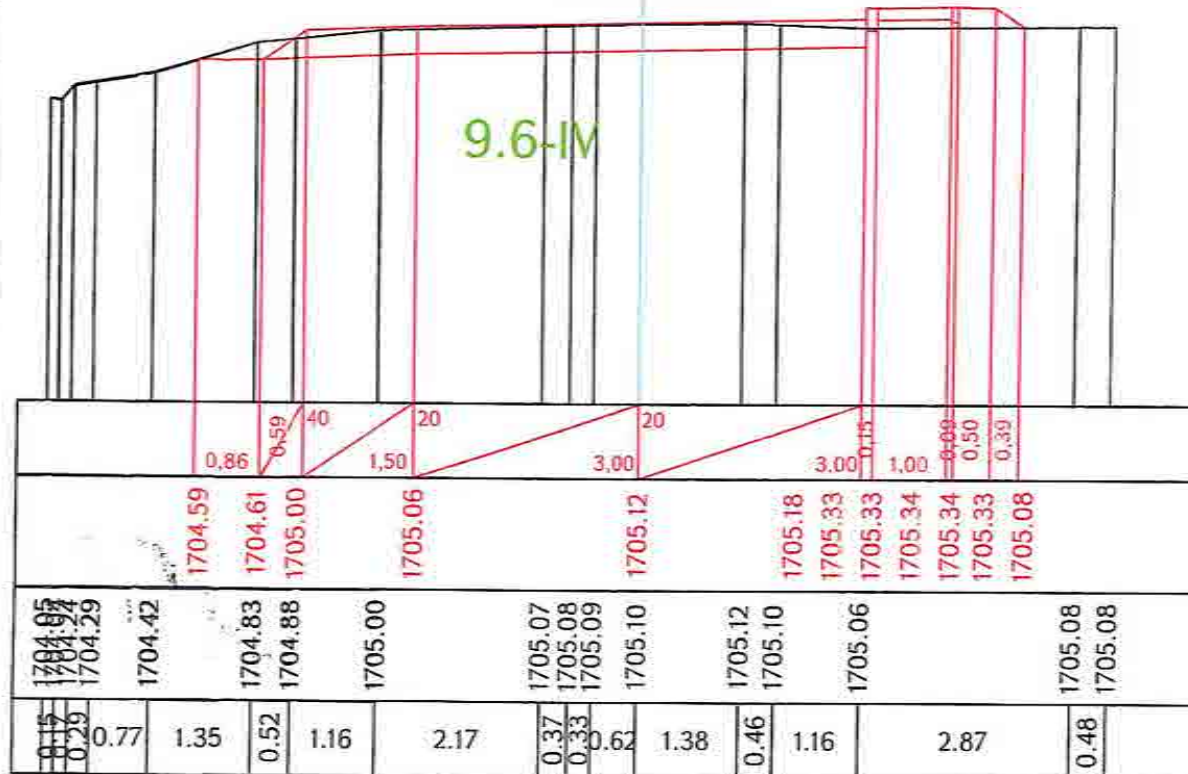

$$\frac{d\sigma}{d\Omega} = 0 \quad 9.6-IV$$

2.70 9.6-IV

$$\angle_{\text{Mg}^{2+}/\text{H}^{+}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

Цирр / насыпь 0.30

40 / KM 0+396.65

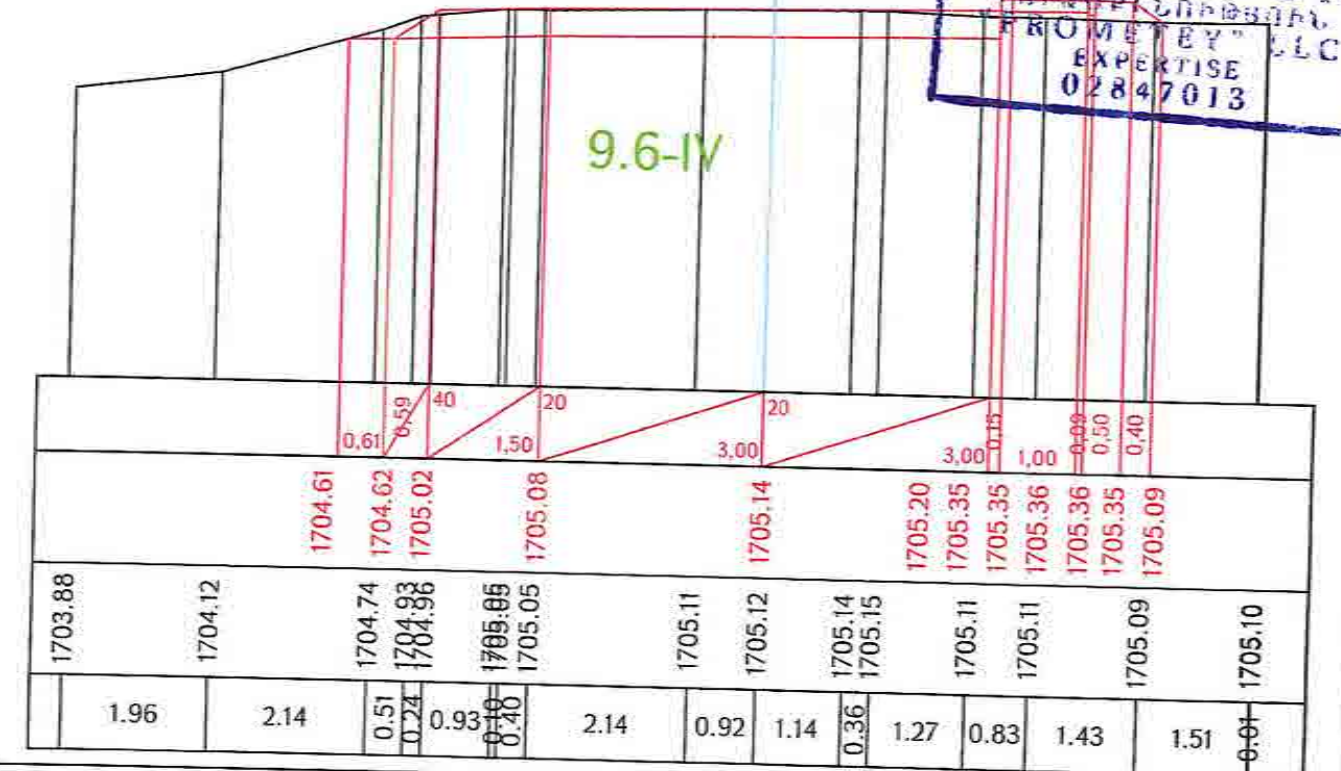

$$\frac{dw}{w} = 0 \quad 9.6-IV$$

C.- 2.79 9.6-IV

$$\frac{\partial L}{\partial \lambda} = 0 \quad 9.6-IV$$

Цир / насыпь 0.27

40 / KM 0+400.00



«ՊՐՈՍԵԾԵՆ» ՍՊԸ
ՓՈԳՐԱՆՆԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
"FROM EBY" LLC
EXPERTISE
02847013

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта
----------------------	----------	---------------	--------------------------------------

Գծագիր / Чертеж
S-8-47, Շաղախ (S-8-51) - Բայաթ / M-8-47, Шагач (M-8-51) - Բալան
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գծագիր ճանապարհ / Главная дорога
Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 17 - 77

4д / км 0+000 - 4д / км 2+300

[illegible]

$$\angle_{\text{unint./exos}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

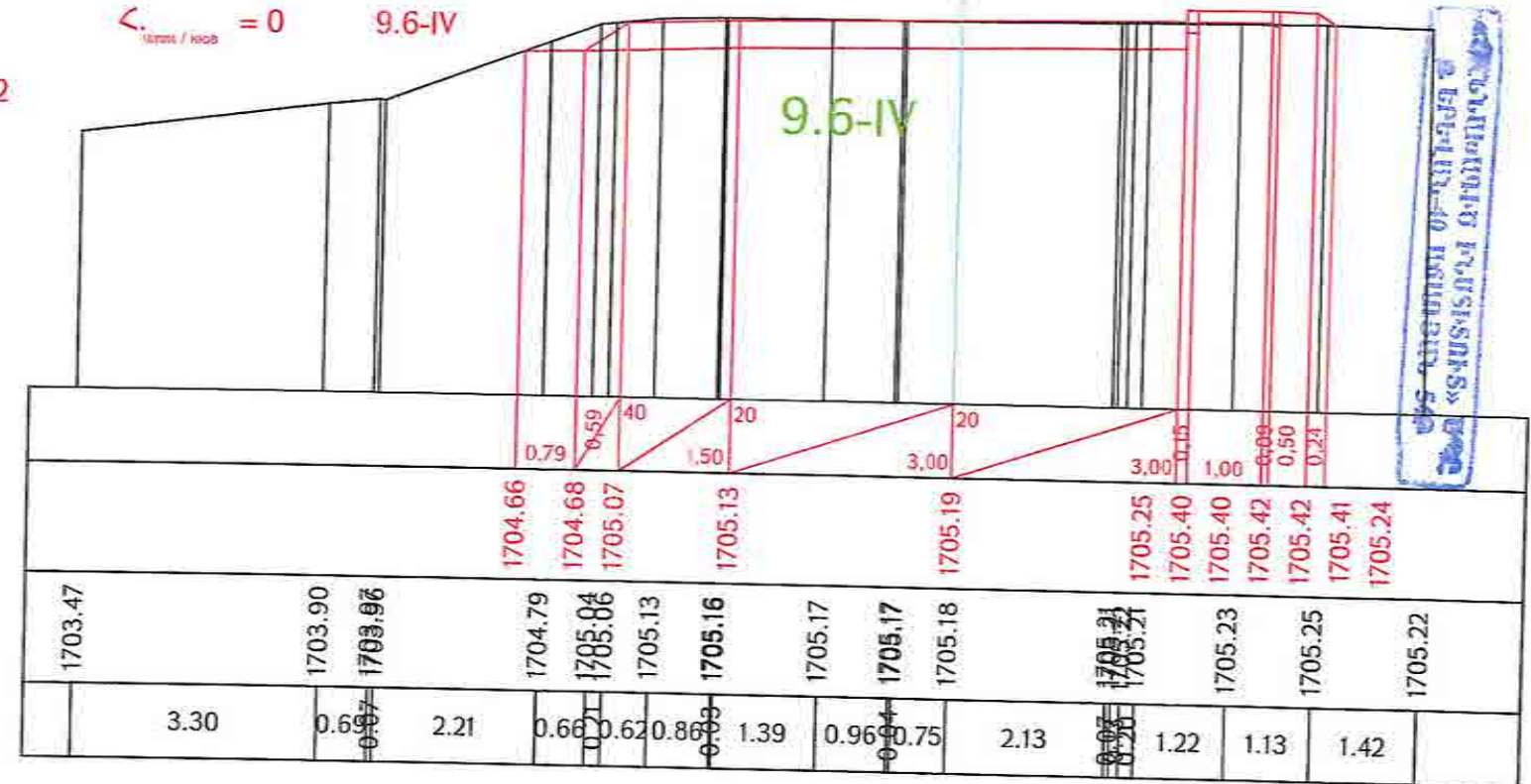
4.- 3.13 9.6-IV

Ц/гр / насыпь 0.12

Ц2 шипы / правый кювет

 $\sum_{i=1}^n \frac{1}{k_i} = 0$ 9.6-IV

40 / KM 0+411.15



2шҫи шпш / левый кювет

$\angle_{\text{interior}} = 0$ 9.6-IV

Հանք / выемка

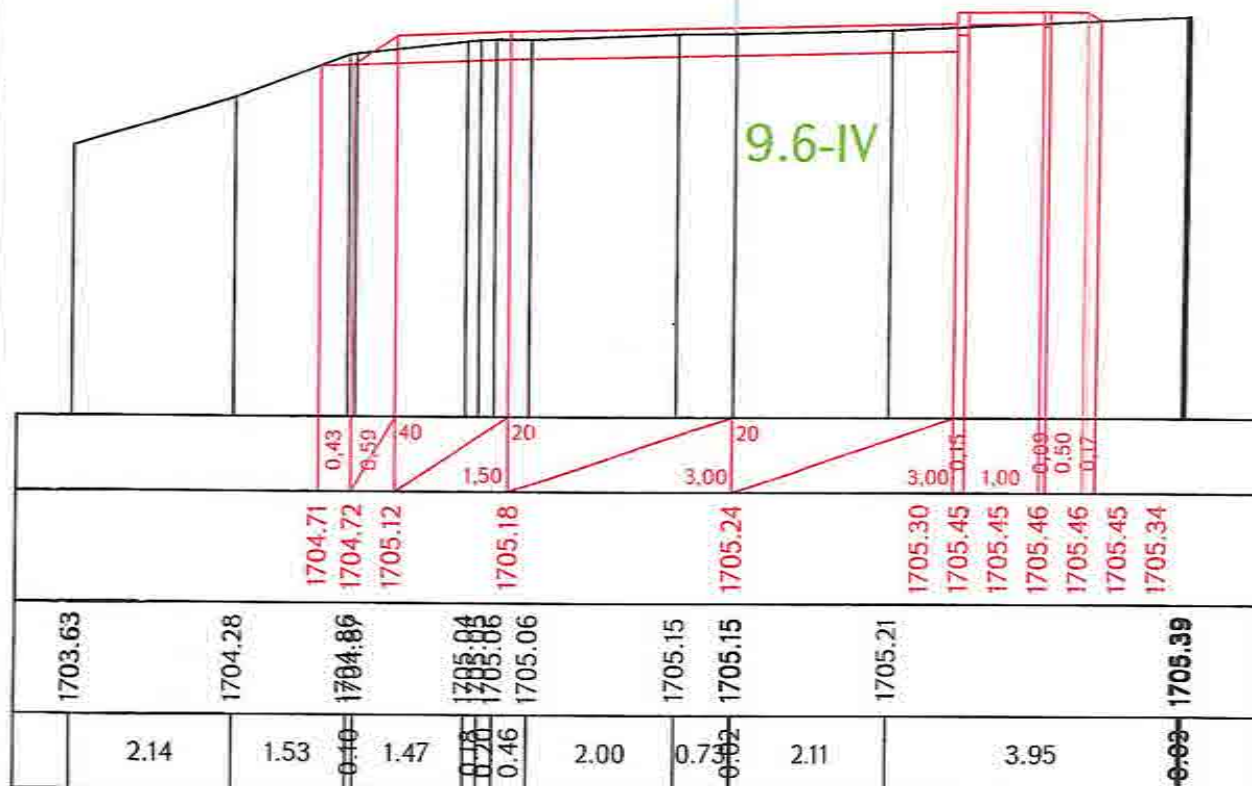
2.23 9.6-IV

Цирр / насыпь 0.09

Ц2 шпш / правый кювет

$$\zeta_{\text{form}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

40 / KM 0+420.00



2ш҃у шпн҃ / левый кювет

$\angle_{\text{interior}} = 0$ 9.6-IV

Հայնք / выемка

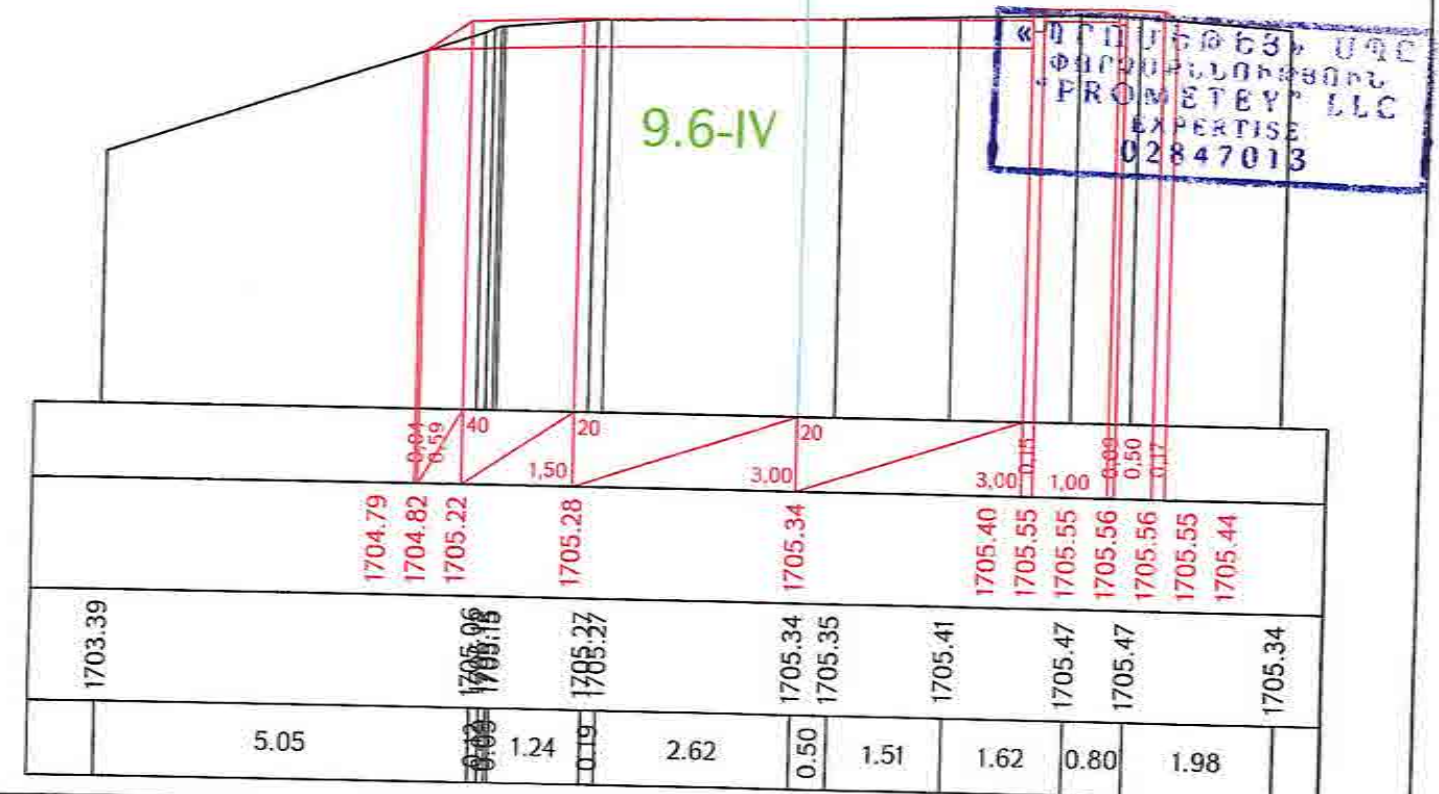
4.- 2.86 9.6-IV

Цфгр / насыпь 0.06

Ц.2 шпиль / правый кювет

$$\angle_{\text{Wahl / Sieg}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

ЧД / КМ 0+440.00



«ПРОМТЕВ» УТС
ФОРУС ЛОУС
«ПРОМТЕВ» LLC
EXPERTISE
02847013

Проект финансируется	Знакчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта
----------------------	---------	---------------	--------------------------------------



Նախագծի անվանումը / Название проекта	
--------------------------------------	--

IS-8-47, Durgapet (IS-8-51) - Разрушение здания в результате взрыва
 100+000-12+300 (разрушение здания)
 IS-8-47, Durgapet (IS-8-51) - Разрушение здания в результате взрыва
 100+000-12+300

Գծագիր / Чертеж

S-8-47, Շաղատ (S-8-51) - Բալար / M-8-47, Шагат (M-8-51) - Балар
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги

Գլխավոր փողոց / Главная дорога

Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения 18 - 77

425 / км. 0+000 – 425 / км. 2+300

[illegible]



$$\angle_{\text{w/rt } \text{H}^+/\text{K}^+} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

Հանք / выемка

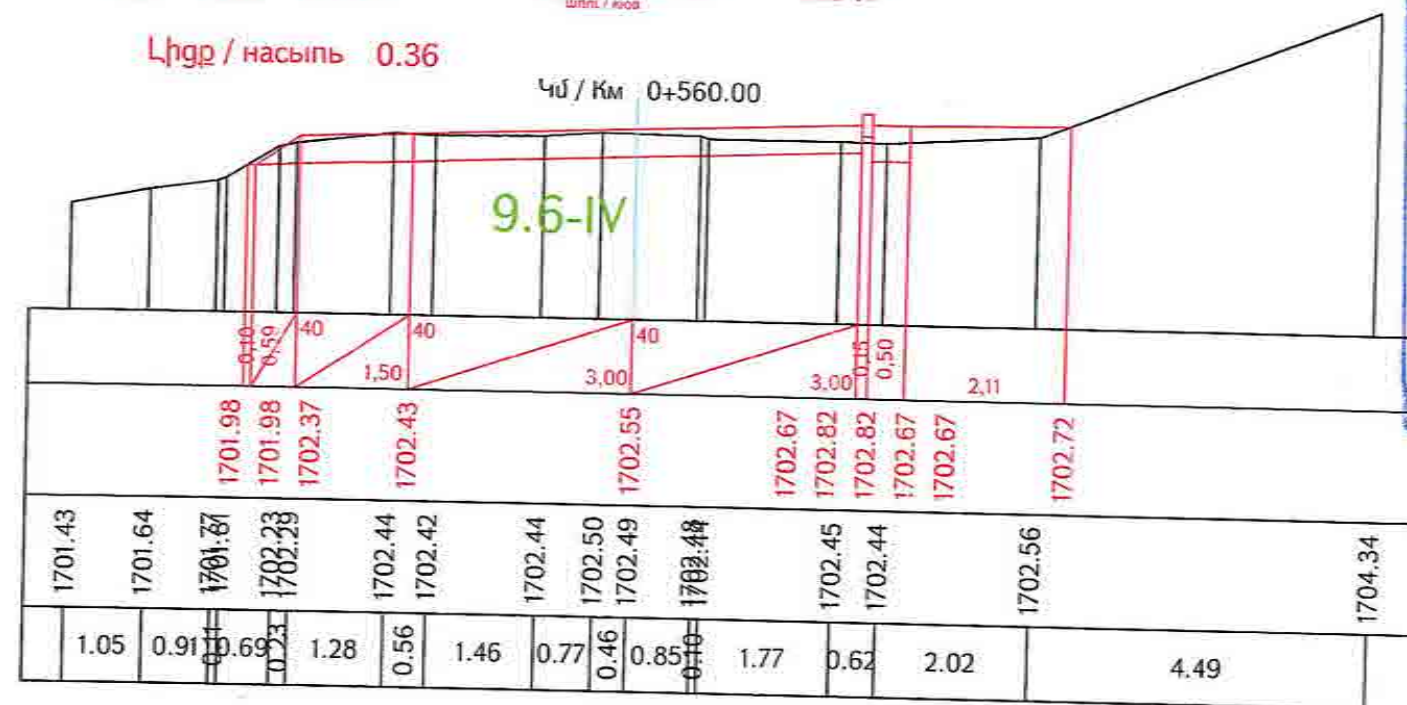
↳ 2.38 9.6-IV

Ц2 шпш. / правый кювет

 $\angle_{\text{interior}} = 0$ 9.6-IV

Цирр / насыпь 0.36

40 / KM 0+560.00



Qwfu wnnl / левый кювет

$\angle_{\text{max}} = 0$ 9.6-IV

Հայնուր / выемка

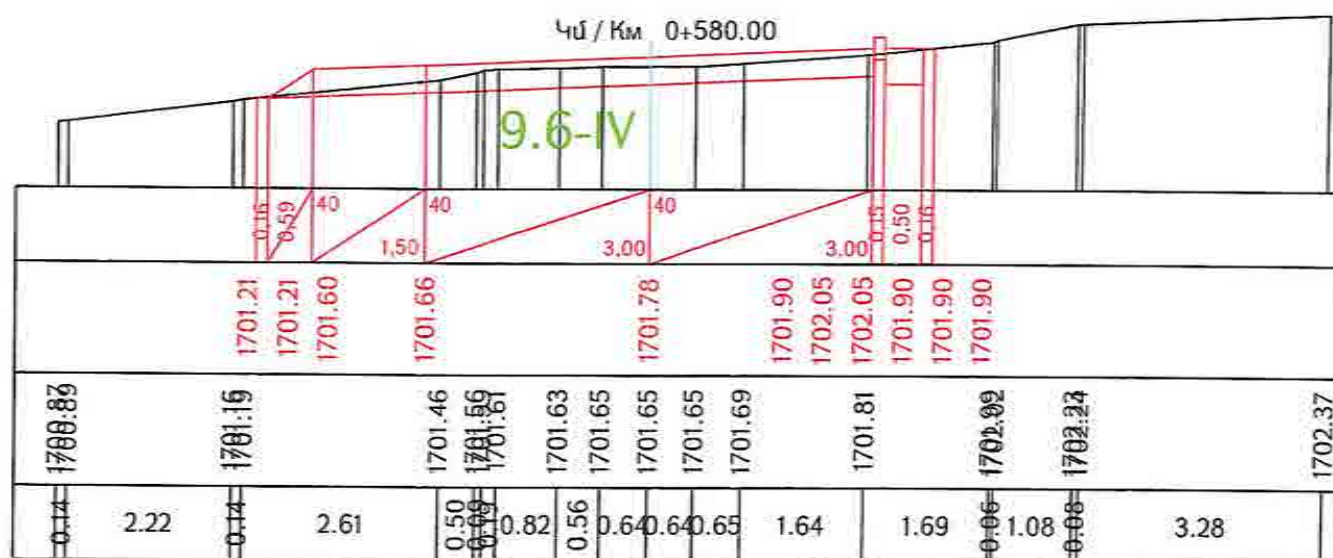
9.6-IV

Цу шипи / правый кювет

$$C_{\text{average}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

Цирр / насыпь 0

40 / Km 0+580.00



2wfu шплл / левый кювет

$\angle_{\text{interior}} = 0$ 9.6-IV

Հայնք / выемка

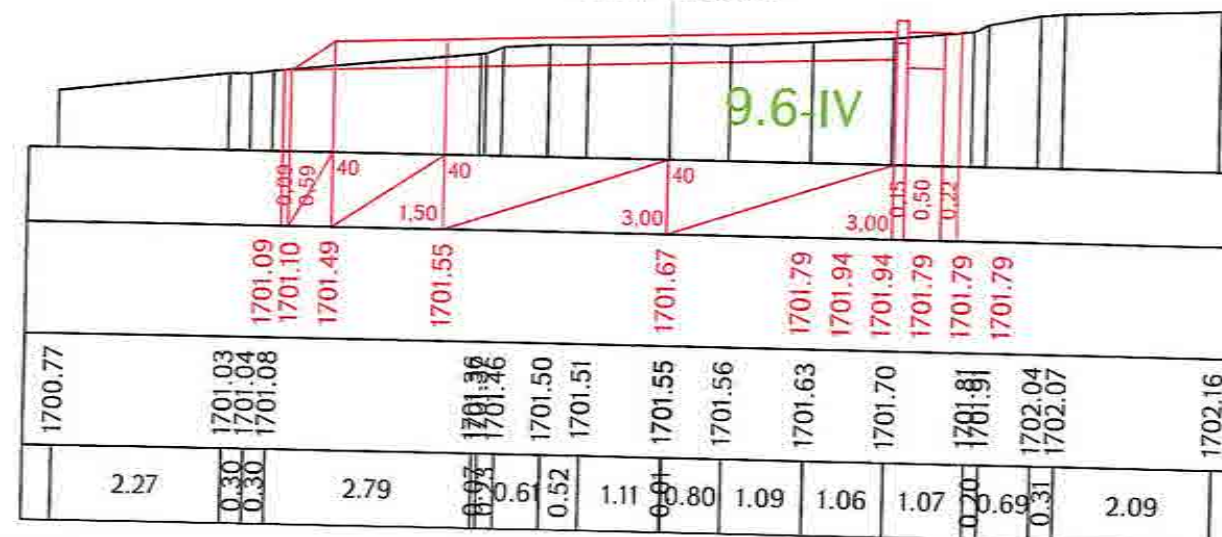
4.- 1.84 9.6-IV

Цз шпнл / правый кювет

 $\sum_{i=1}^n \frac{1}{i^2} = 0$ 9.6-IV

Цирр / насыпь 0

45 / KM 0+582.24



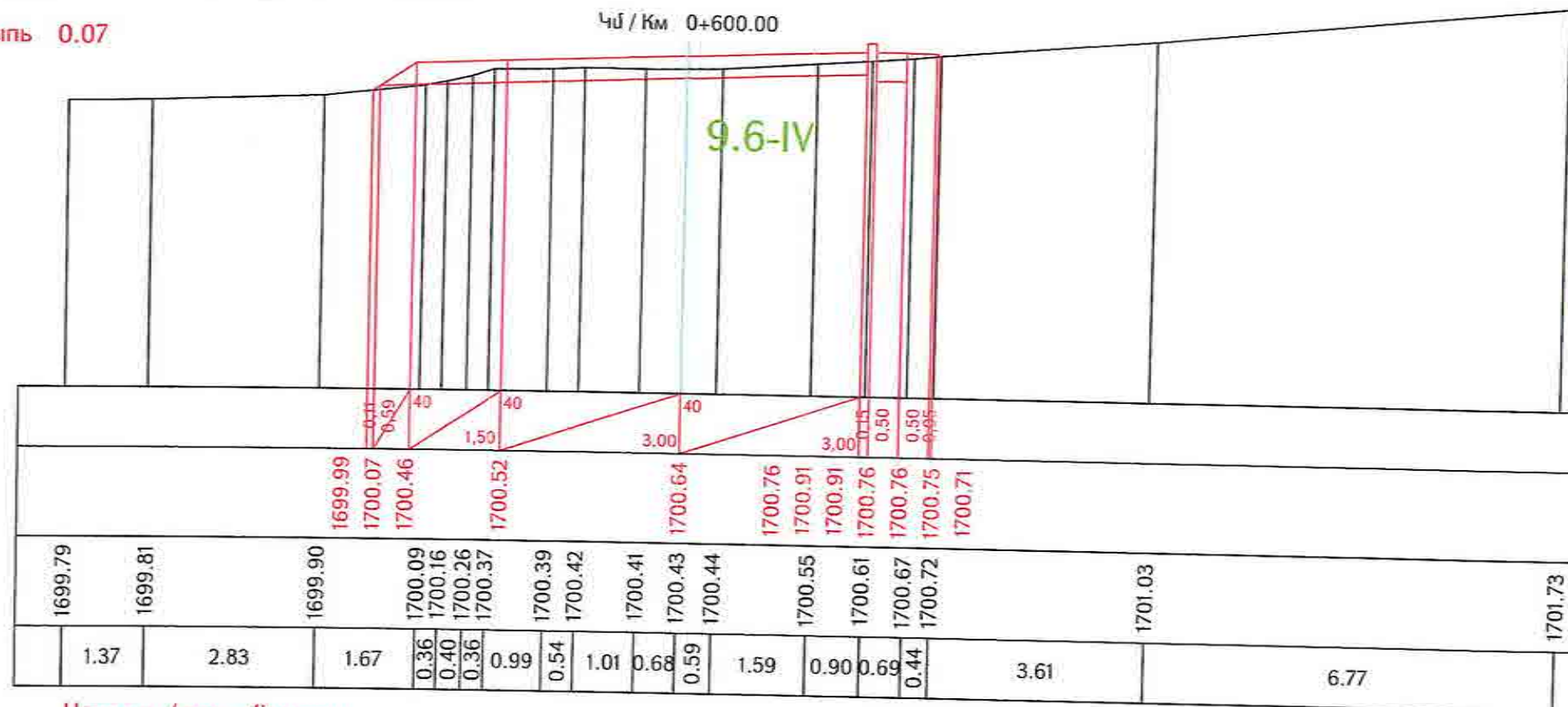
$$\angle_{\text{interior / exterior}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

9.6-IV

$$\angle_{\text{Crown Ether}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

Ц_{гдр} / насыпь 0.07

4d / KM 0+600.00



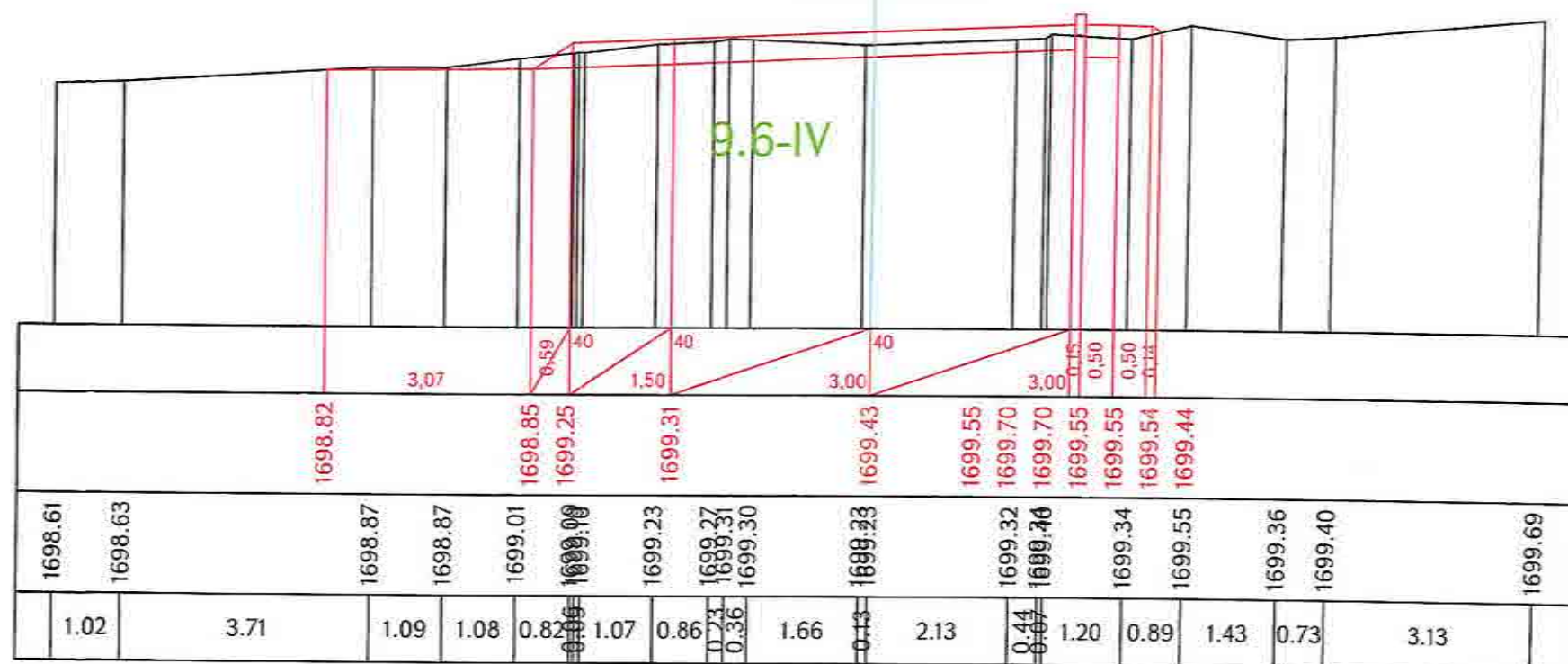
$\angle_{\text{HCO}_3^-/\text{H}_2\text{CO}_3} = 0$ 9.6-IV

2.20 9.6-IV

 $\angle_{\text{outside}} = 0$ 9.6-IV

Цгдр / насыпь 0.10

40 / KM 0+620.00



«ПРОБЛЕМЫ» УРЕ
ФОРМАЛЬНЫЕ
"PROMETEX" LLC
EXPERTISE
02847013

[illegible]

Ձախ փղի / левый кювет

Հ. = 0 9.6-IV

Հանք / выемка

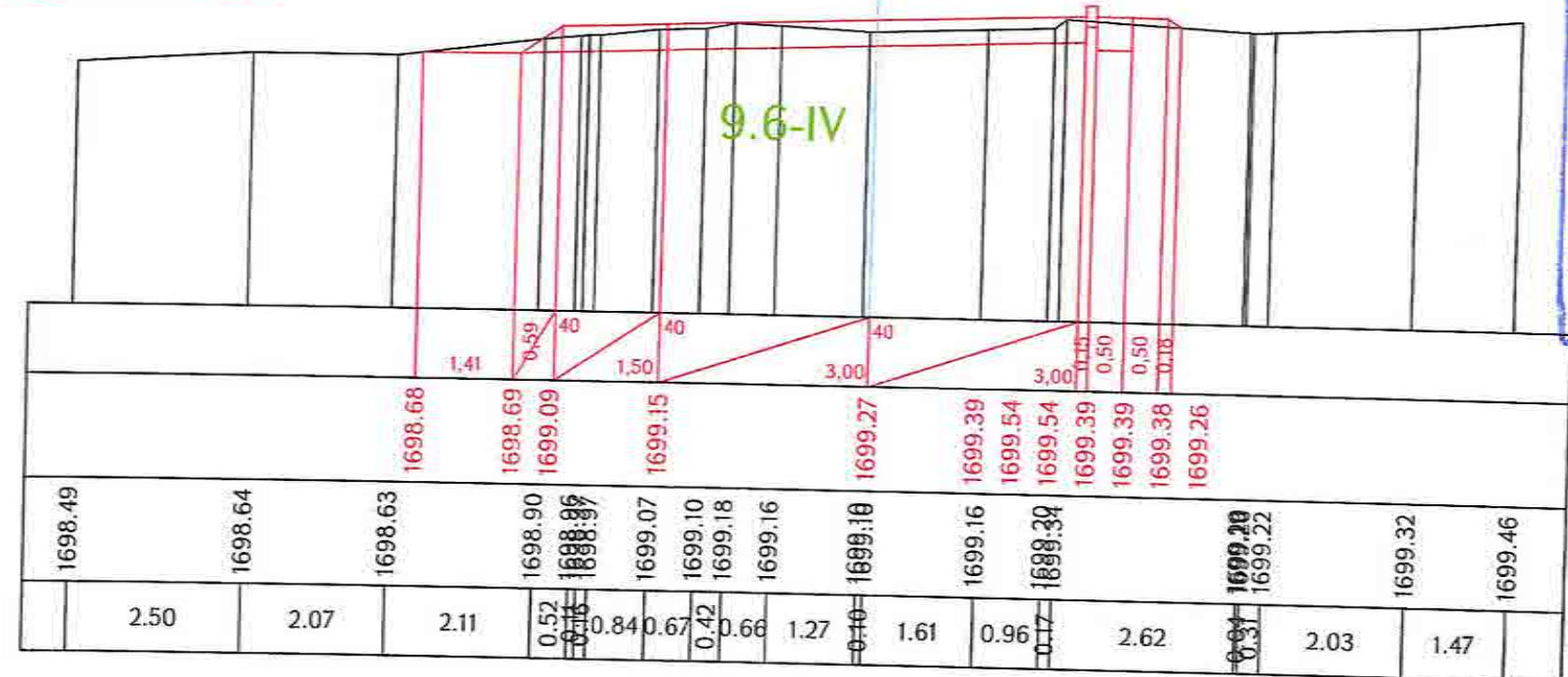
Հ. - 2.33 9.6-IV

Սջ փղի / правый кювет

Հ. = 0 9.6-IV

Հիցք / насыпь 0.06

Կմ / Км 0+622.50



Ձախ փղի / левый кювет

Հ. = 0 9.6-IV

Հանք / выемка

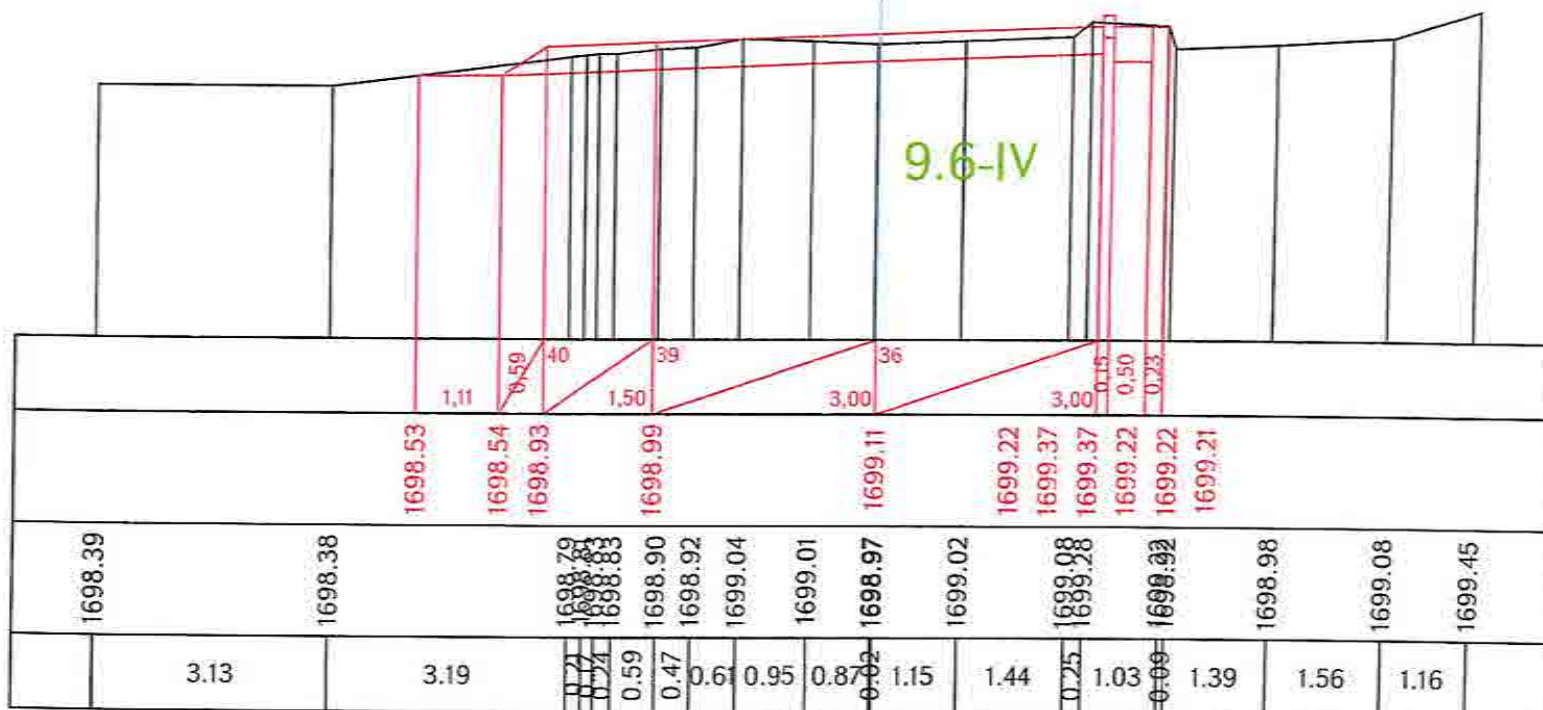
Հ. - 2.47 9.6-IV

Սջ փղի / правый кювет

Հ. = 0 9.6-IV

Հիցք / насыпь 0

Կմ / Км 0+624.93



«ՊՐՈՄԵՏԵՅ» ՓԲԸ
 «PROMETREY» LLC
 EXPERTISE
 02847013

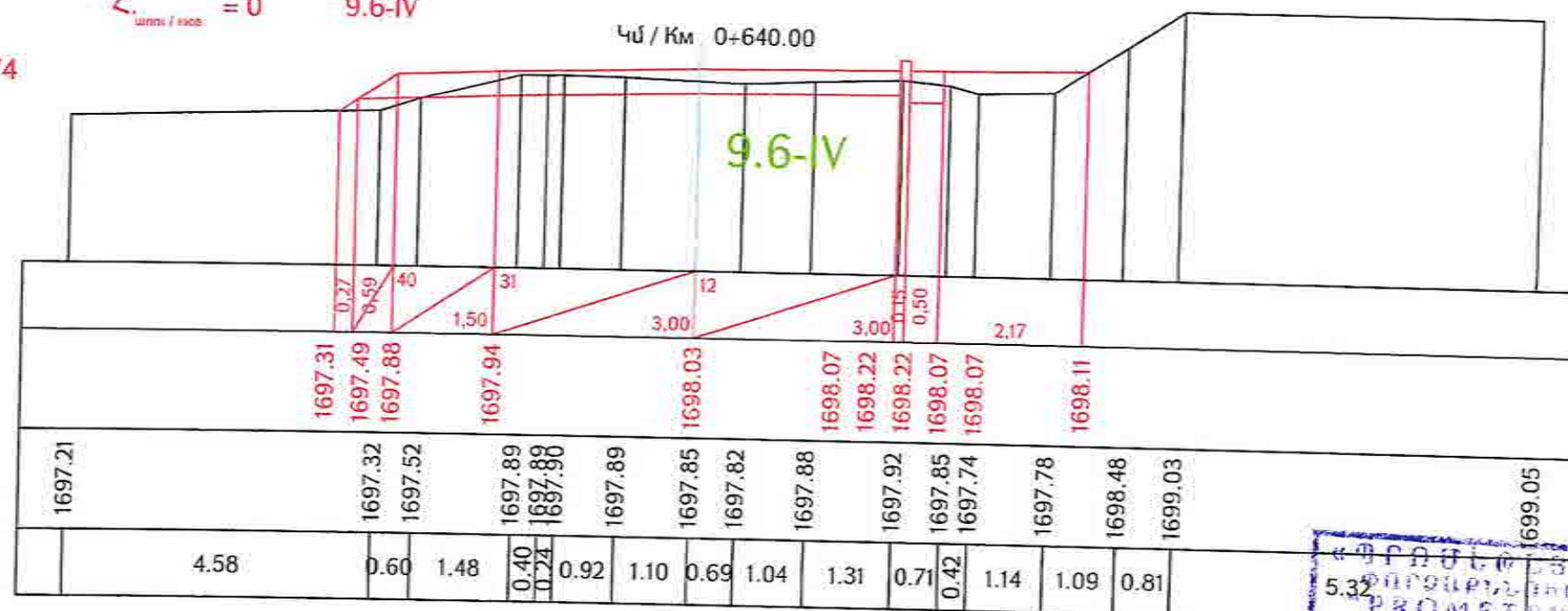
			Նախագծի անվանում / Название проекта Ս-8-47, Շաղատ (Ս-8-51) - Բալախ / Մ-8-47, Շաղատ (Մ-8-51) - Բալախ Հանապարհի նախագիծ / Проект дороги Փյունիկի ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения Կմ / км 0+000 - կմ / км 2+300	Փնջ / Чертеж Ս-8-47, Շաղատ (Ս-8-51) - Բալախ / Մ-8-47, Շաղատ (Մ-8-51) - Բալախ Հանապարհի նախագիծ / Проект дороги Փյունիկի ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения Կմ / км 0+000 - կմ / км 2+300	Նախագիծ / Чертеж Ս-8-47, Շաղատ (Ս-8-51) - Բալախ / Մ-8-47, Շաղատ (Մ-8-51) - Բալախ Հանապարհի նախագիծ / Проект дороги Փյունիկի ճանապարհ / Главная дорога Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения Կմ / км 0+000 - կմ / км 2+300
--	--	--	---	--	--

$$\angle_{\text{sumi} / \text{KOB}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

4. 1.62 9.6-IV

$$\angle_{\text{interior}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

Ц.г.р. / насыпь 0.74



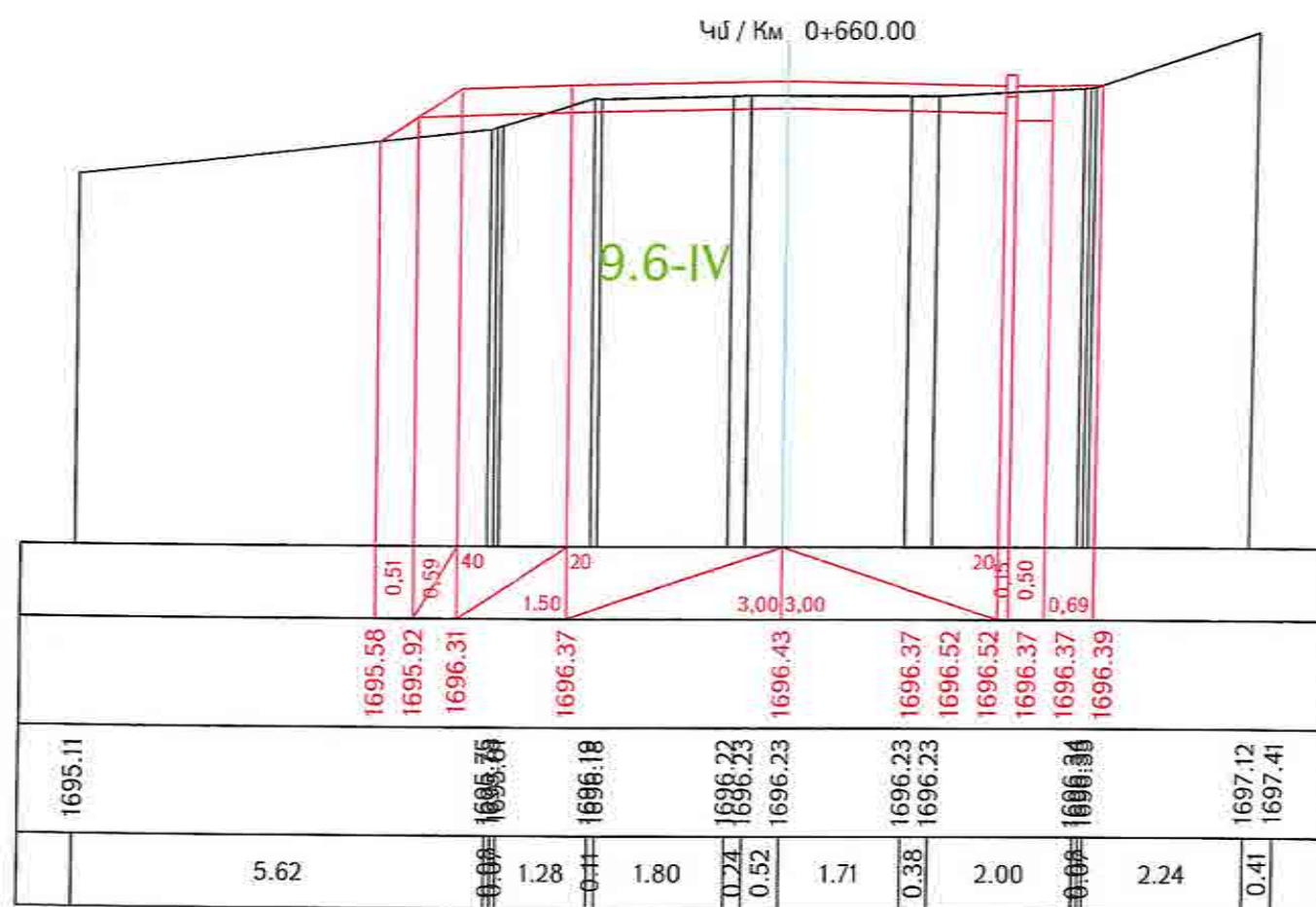
5300 PROMETRY LLC
EXPERTISE
02847913

$$\sum_{i=1}^n \lambda_i = 0 \quad 9.6-IV$$

↳ 1.35 9.6-IV

$$\sum_{i=1}^n \frac{1}{i^2} = 0 \quad 9.6-IV$$

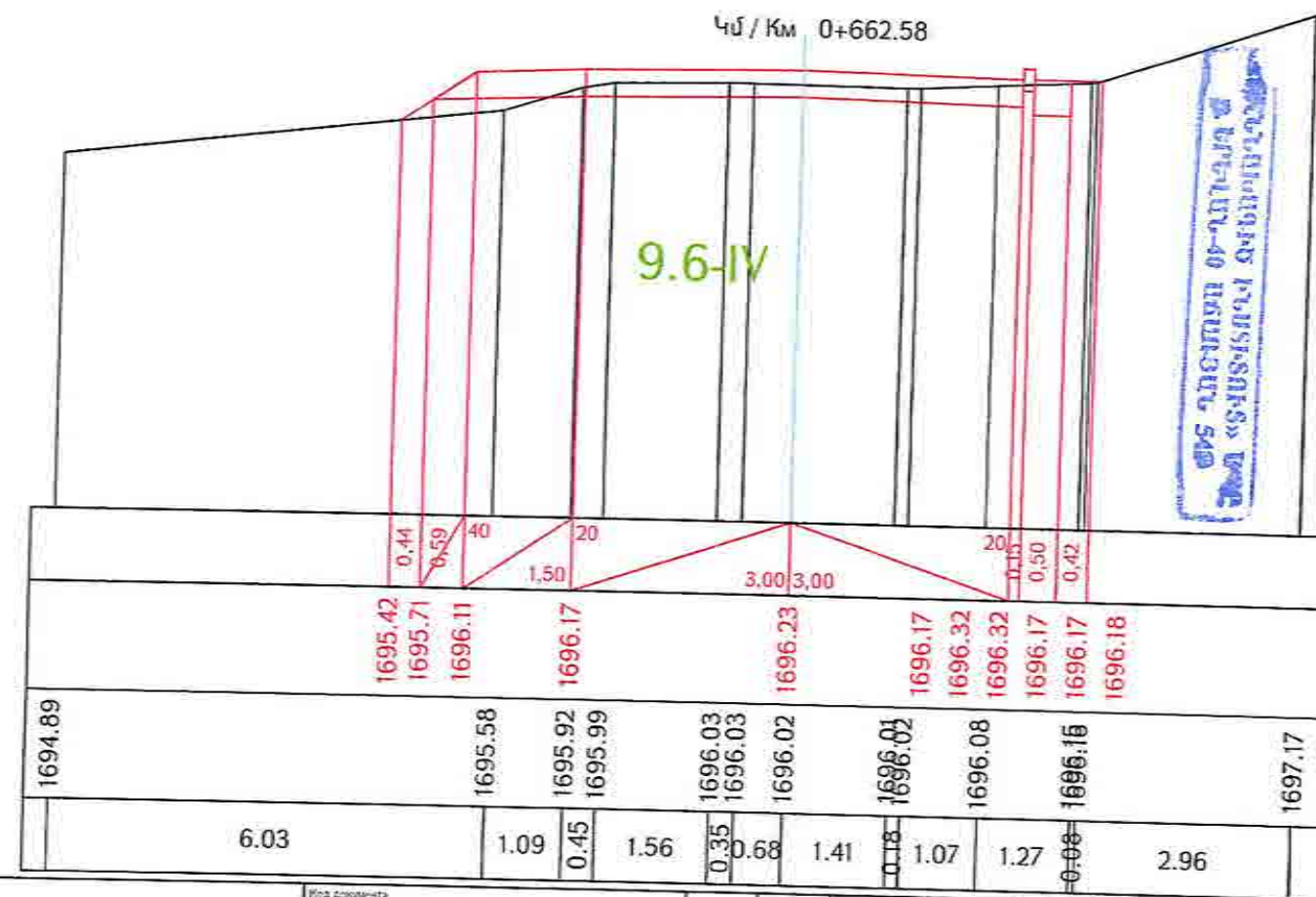
Цирр / насыпь 0.42


$$\angle_{\text{external}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

↳ 1.43 9.6-IV

$$\sum_{i=1}^n \text{Lerner}_i = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

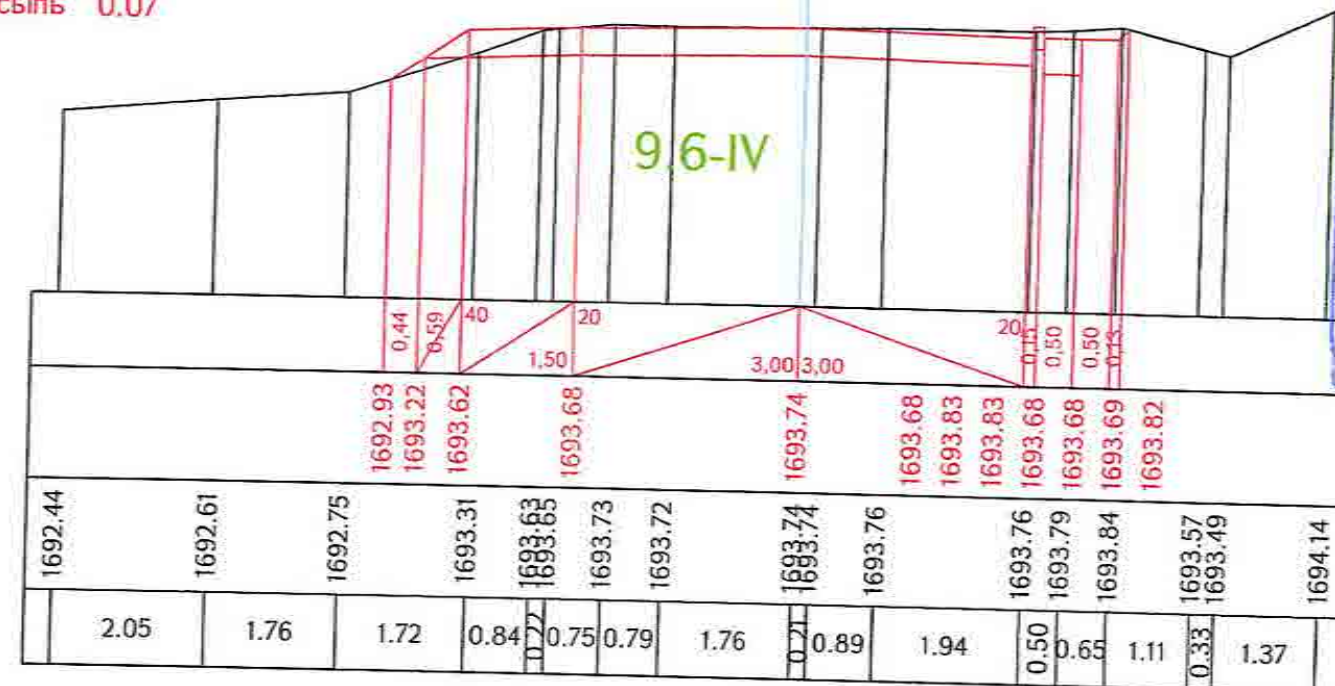
Цфгр / насыпь 0.32



«СОВЕТСКИЙ КОСМОС» ЛЕН.
П. 177140-40 ИВМ-СВ. 540

$$\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m v^2 \right) = 0 \quad 9.6-IV$$

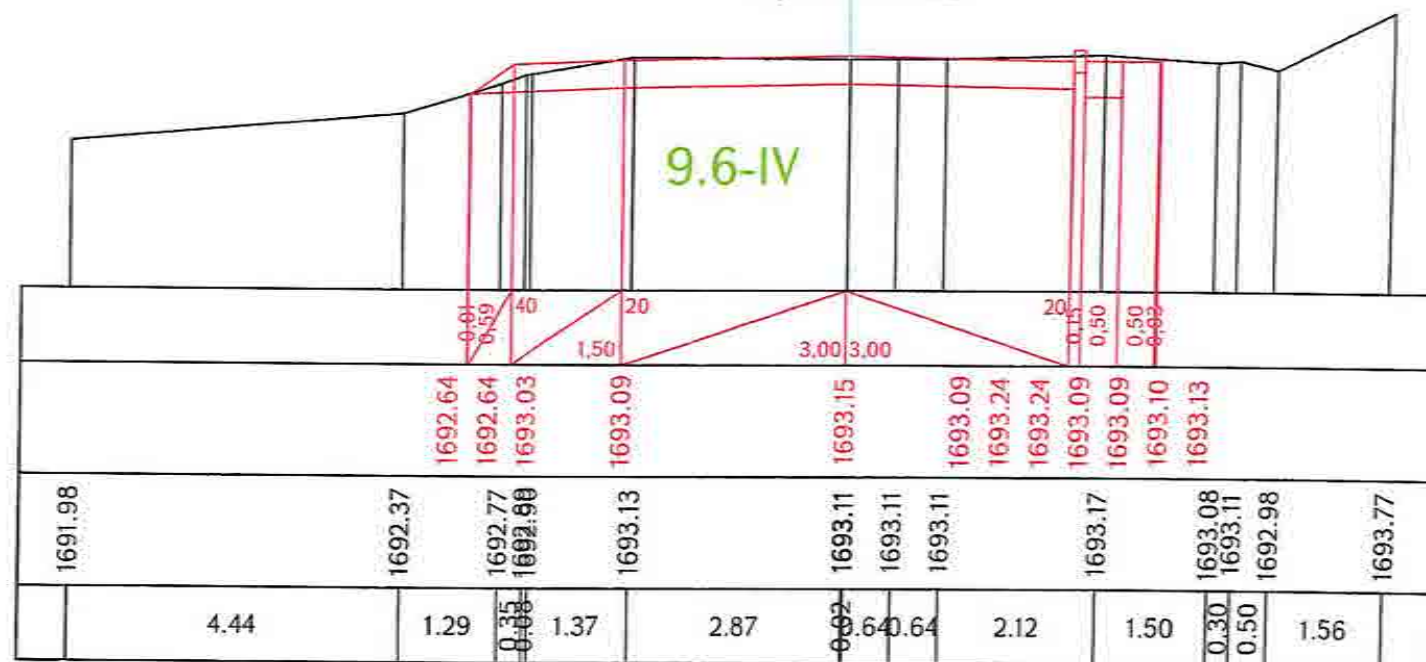
40 / KM 0+703.88



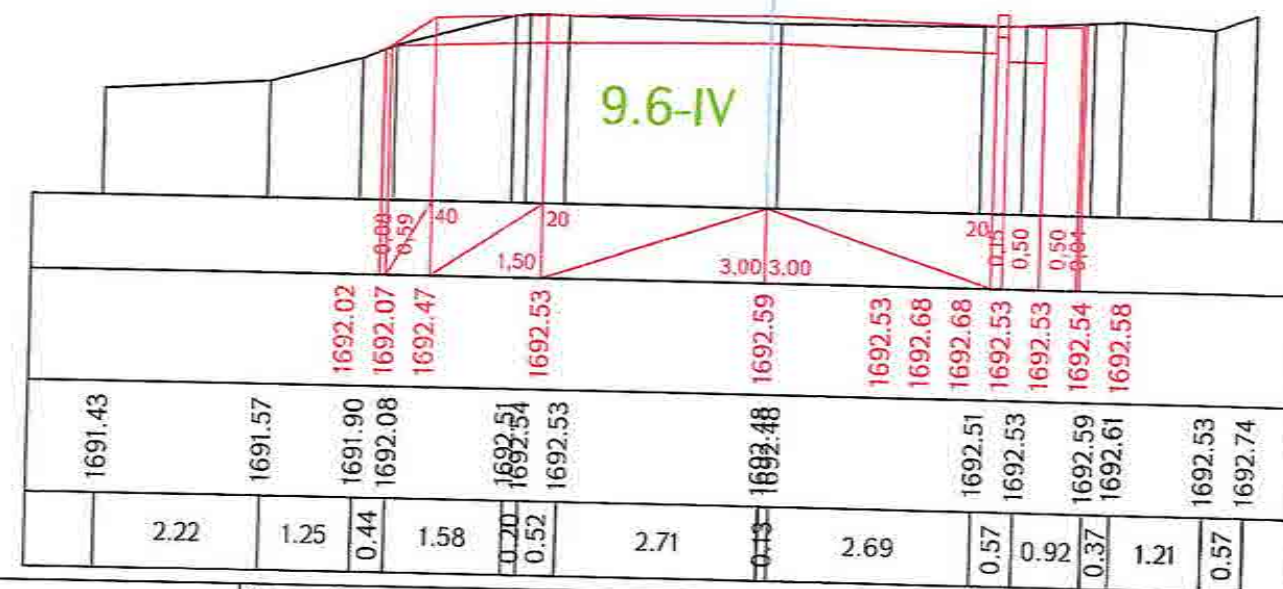
«ПРОЦЕДУРЫ ПО РУССКИ» Д-Р
А. ПЕРЛИН-ДО КАМОН, СДР

$$\sum_{i=1}^n \frac{1}{i^2} = 0 \quad 9.6-IV$$

40 / KM 0+720.00

 $\angle_{\text{transmission}} = 0$ 9.6-IV

40 / KM 0+740.00



«ПРОТЕКС» ООО
ФОНДОВАЯ КОМПАНИЯ
"PROMETEX" LLC
EXPERTISE
02847013

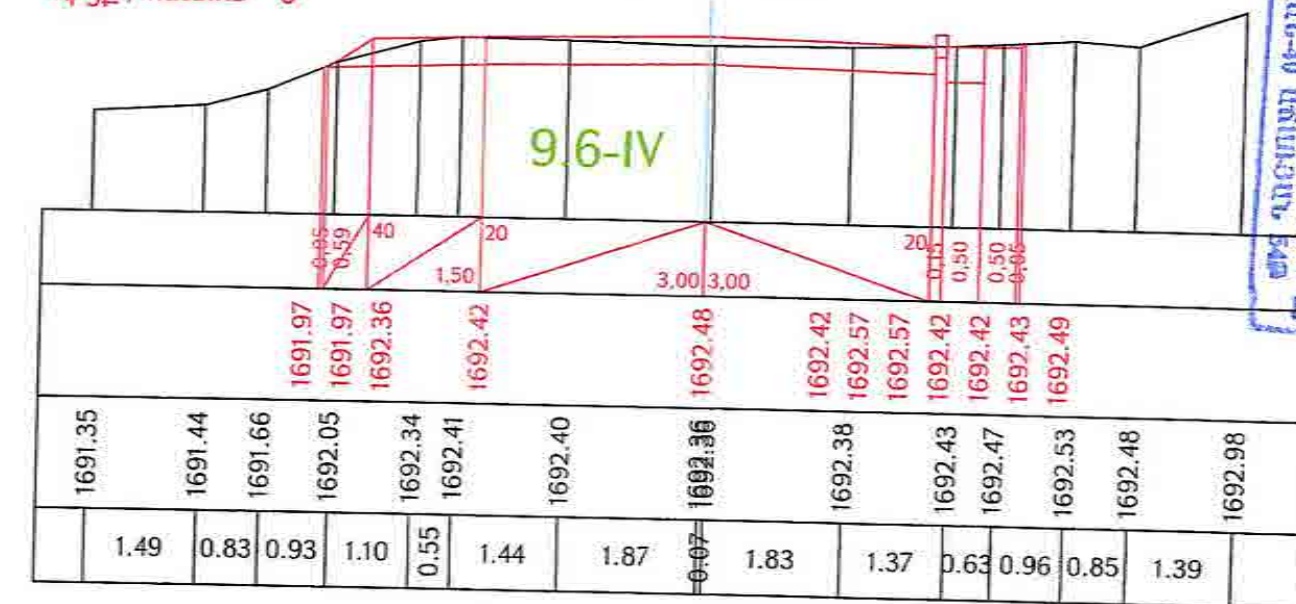
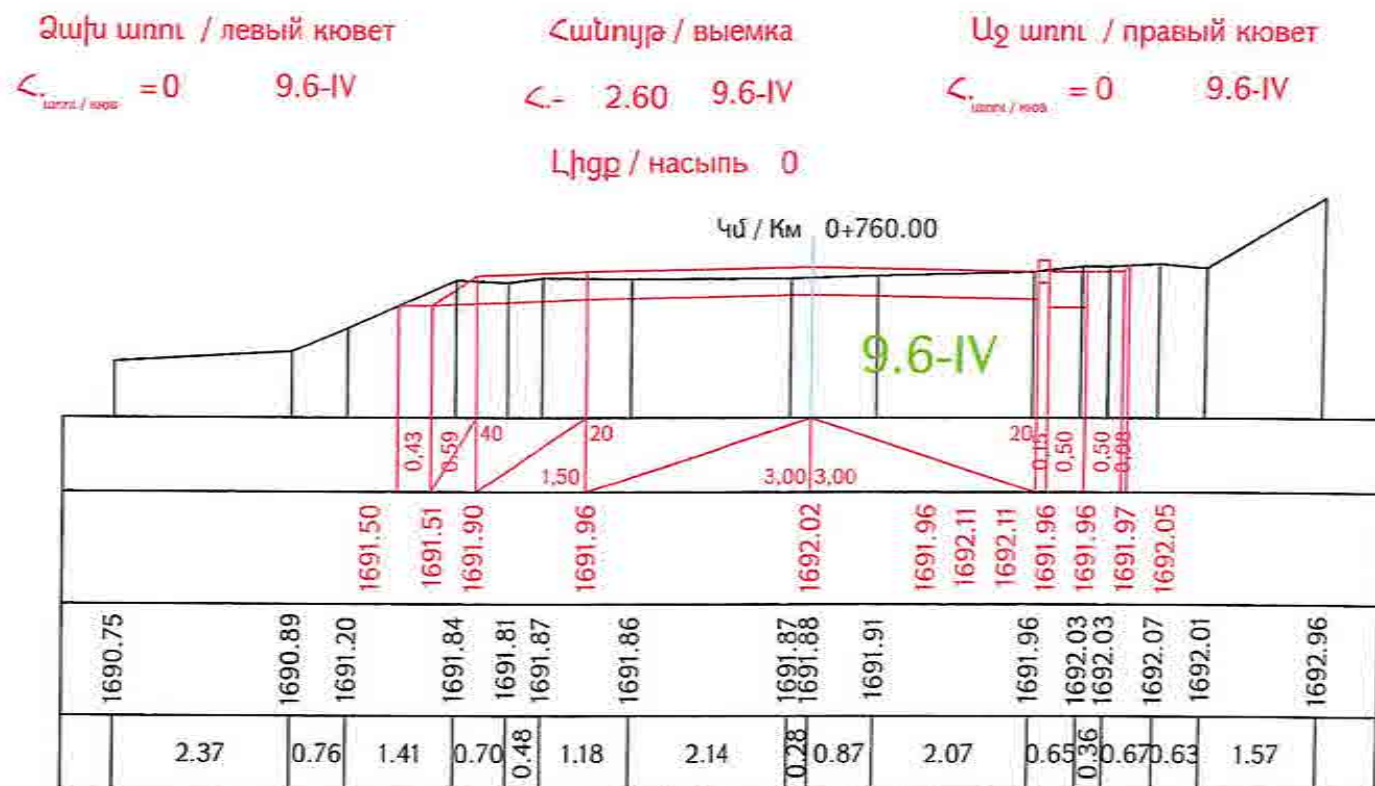
$$\angle_{\text{ext}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

2.63 9.6-IV

 $\angle_{\text{mean}} = 0$ 9.6-IV

Цирр / насыпь 0

40 / KM 0+743.62

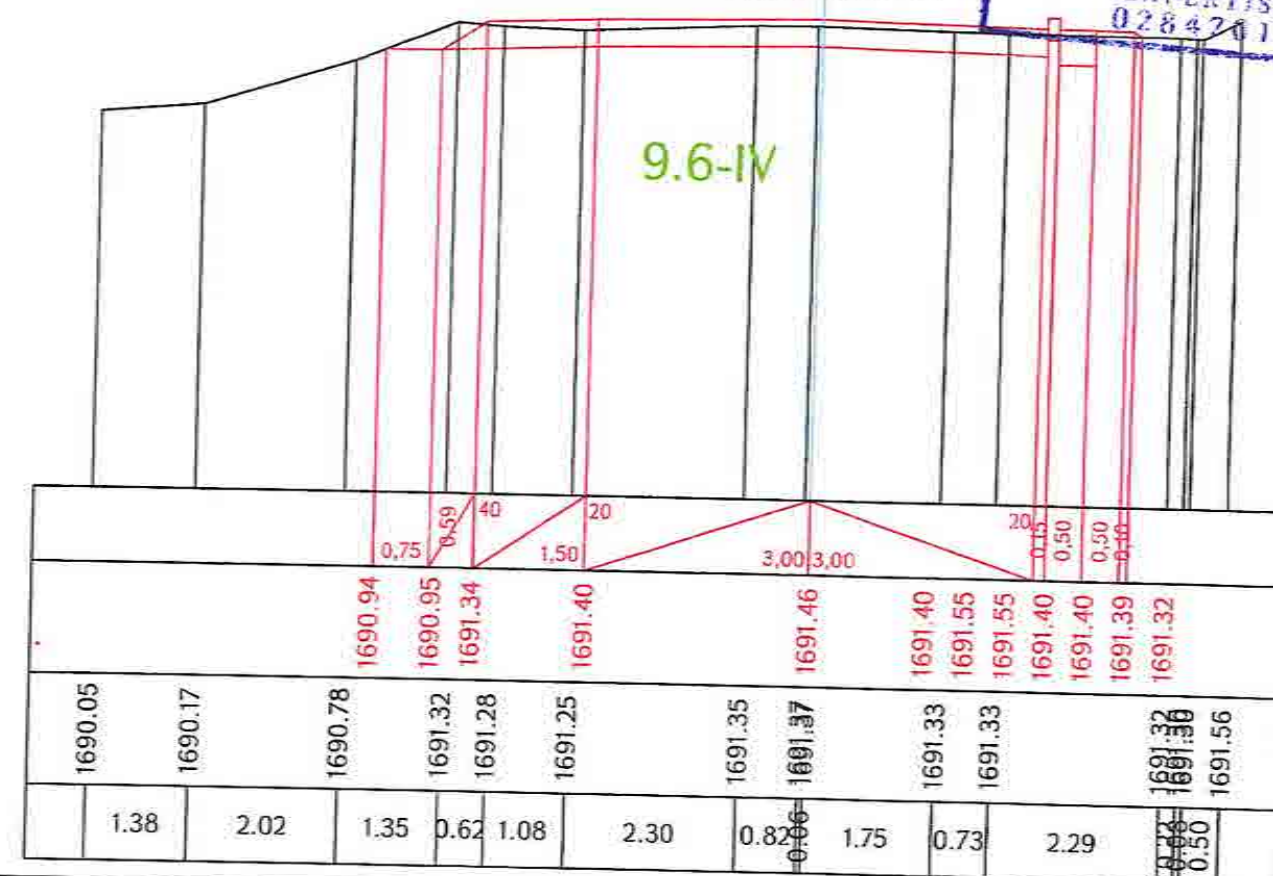

$$\angle = 0 \quad 9.6-IV$$

2.55 9.6-IV

 $\angle = 0$ 9.6-IV

Цирр / насыль 0 04

45 / KM 0+780.00



"PROMETER" LLC
EXPERTISE
02842013

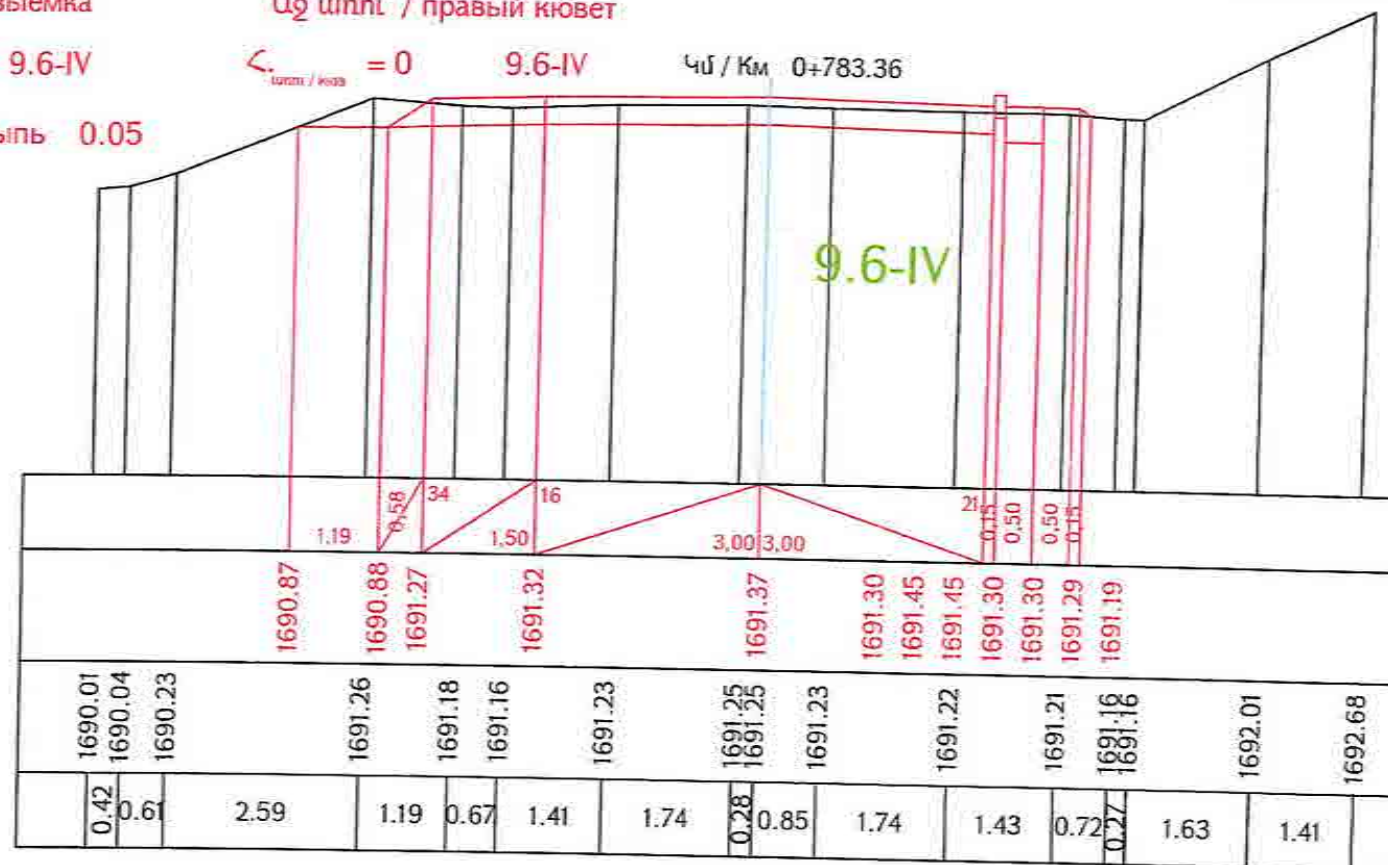
[illegible]

$$\nabla_{\text{int}} \cdot \mathbf{E} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

2.61 9.6-IV

$$\sum_{i=1}^n \frac{1}{i} = 0 \quad 9.6-IV$$

40 / KM 0+783.36



«ВНЕШНЕГО ТУРИЗМА» УЧЕД
2. 07.11.80 УЧЕД 540

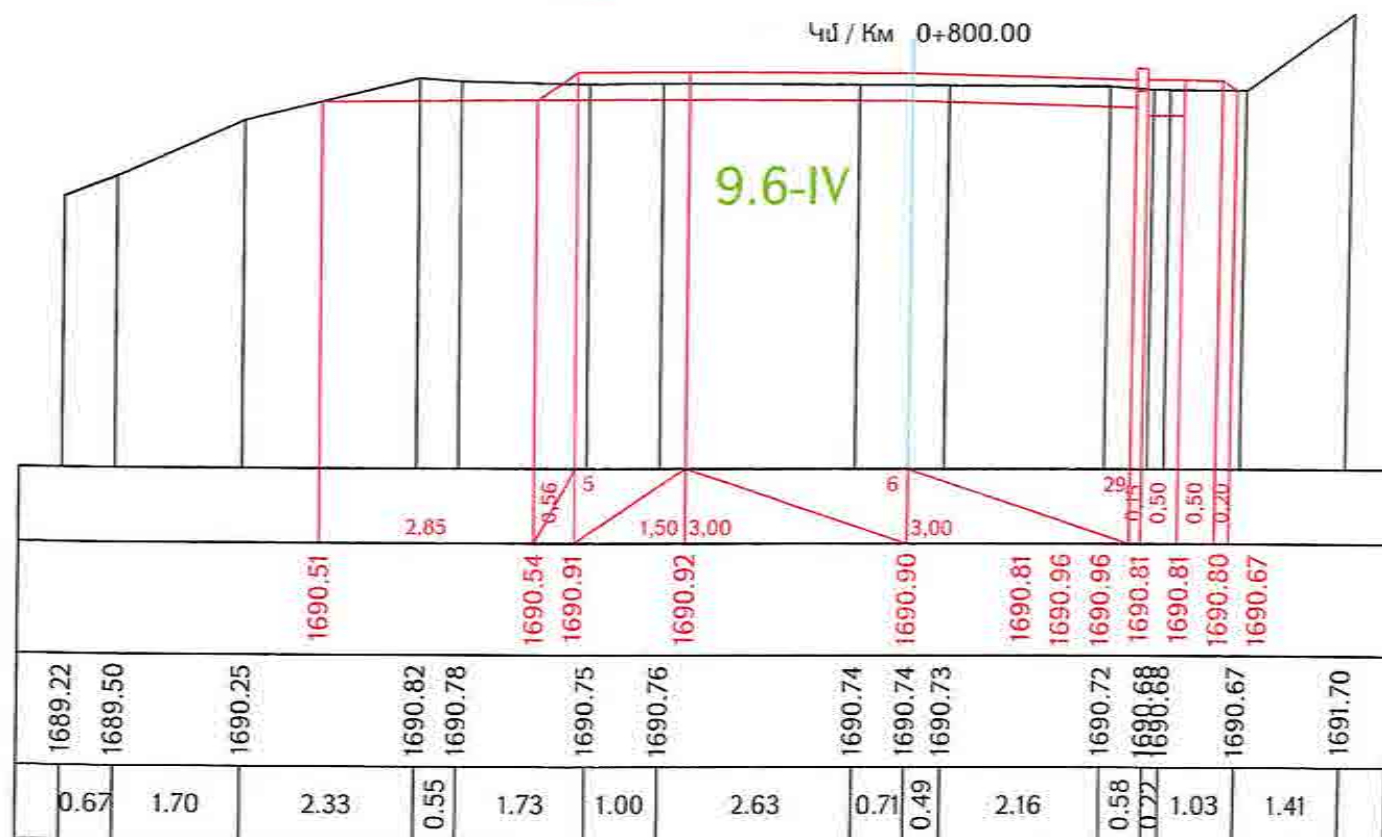
$$\angle_{\text{initial / local}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

2.58 9.6-IV

 $\angle_{\text{equilibrium}} = 0$ 9.6-IV

Цирр / насыпь 0.08

4d / KM 0÷800.00

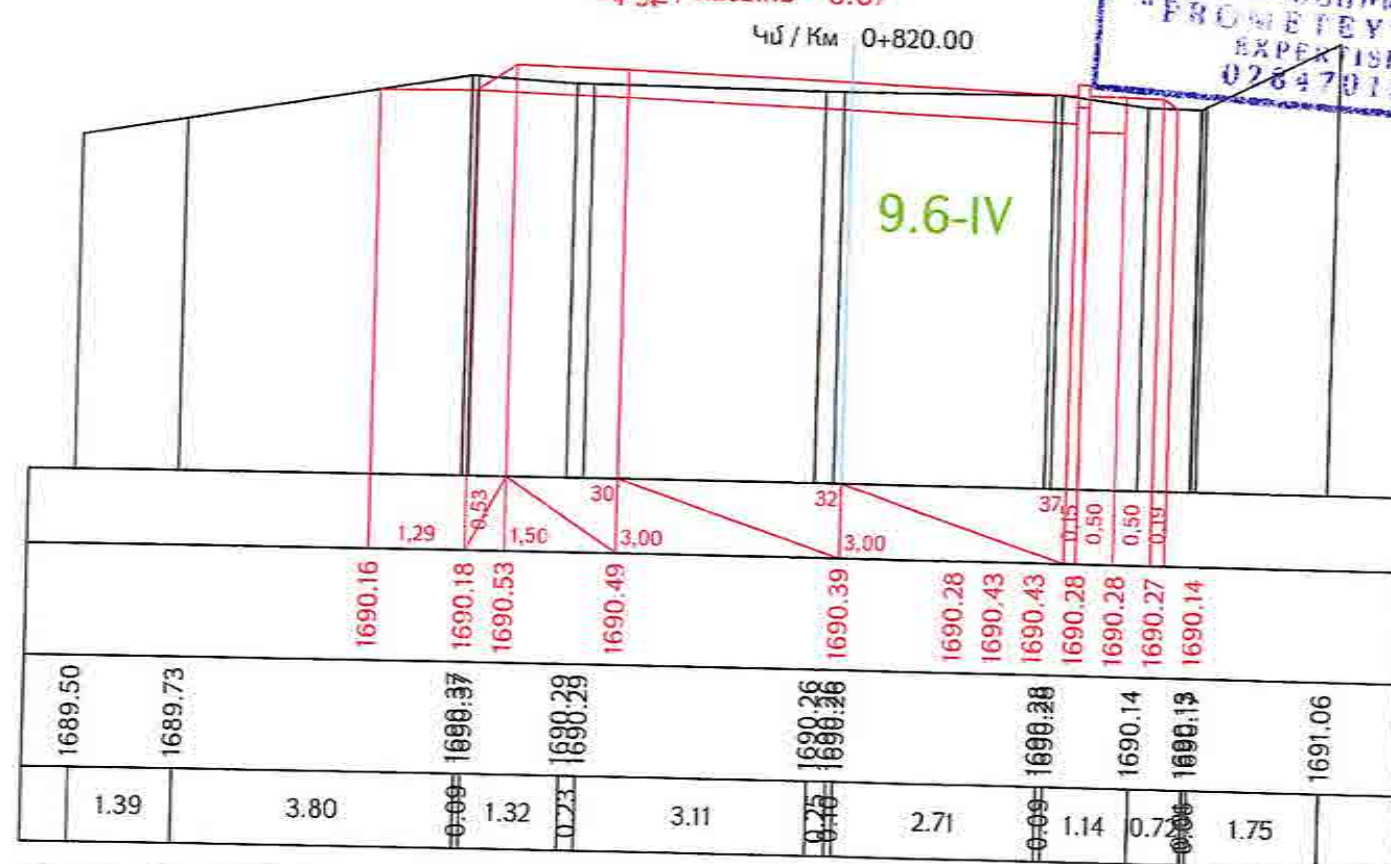

$$\angle = 0 \quad 9.6-IV$$

↳ 2.23 9.6-IV

$\angle = 0$ 9.6-IV

Цфгр / насыпь 0.07

45 / KM 0+820.00



96-IV
"ПРОМЕТЕВ" ООО
"ПРОМЕТЕВ" LLC
EXPERTISE
02847013

40 / KM 0+825.89

$$C_{\text{eff}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

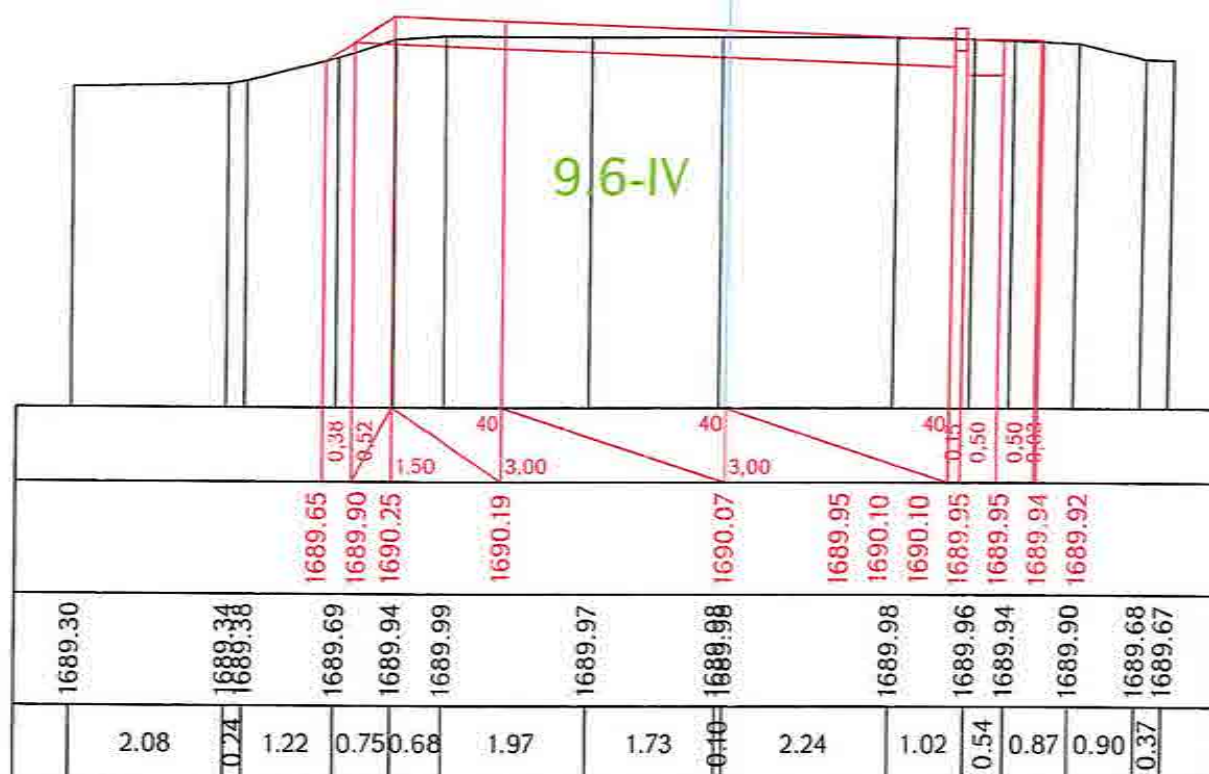
9.6-IV

Цу шипи / правый кювет

$$\angle_{\text{Hemmer, Eisen}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

Ц/гор / насыпь 0.06

45 / KM 0+840.00

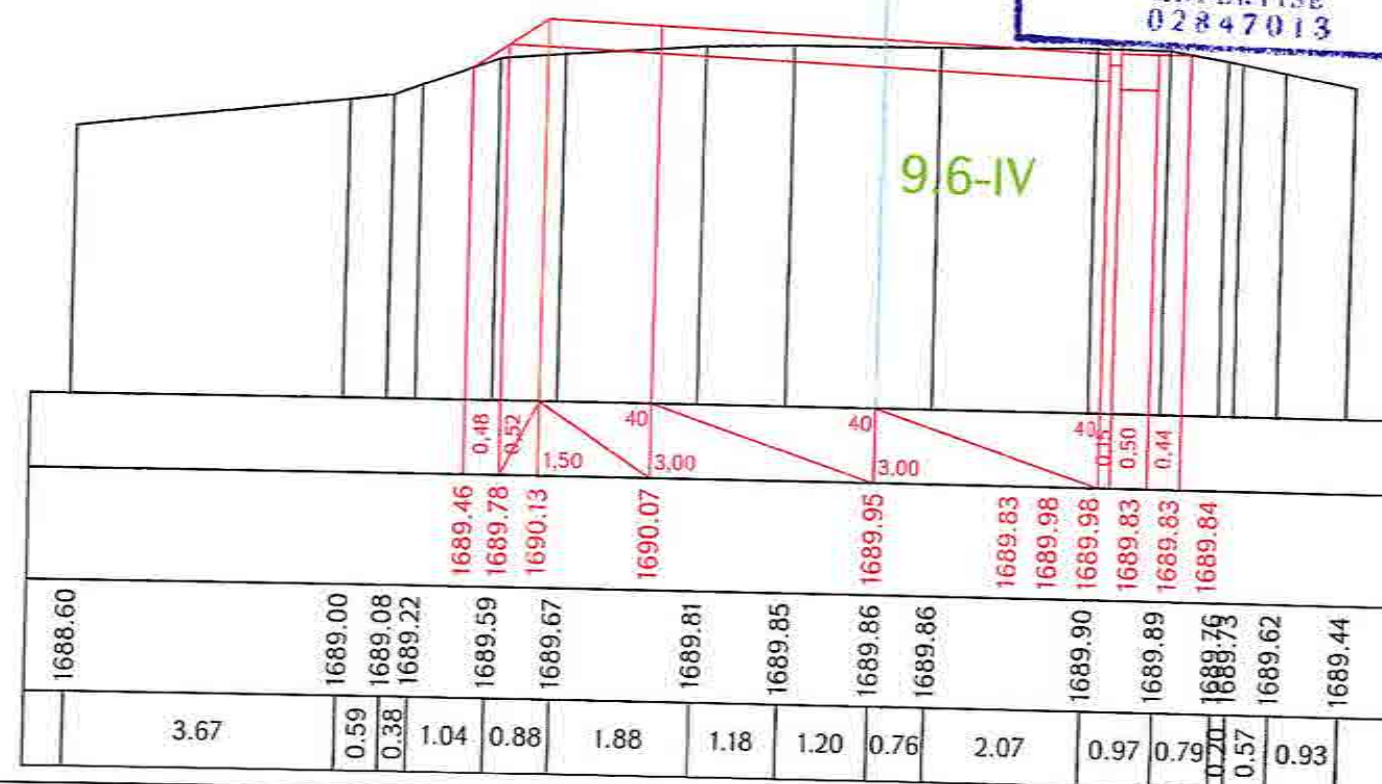


Ц2 шпні / правый кювет.

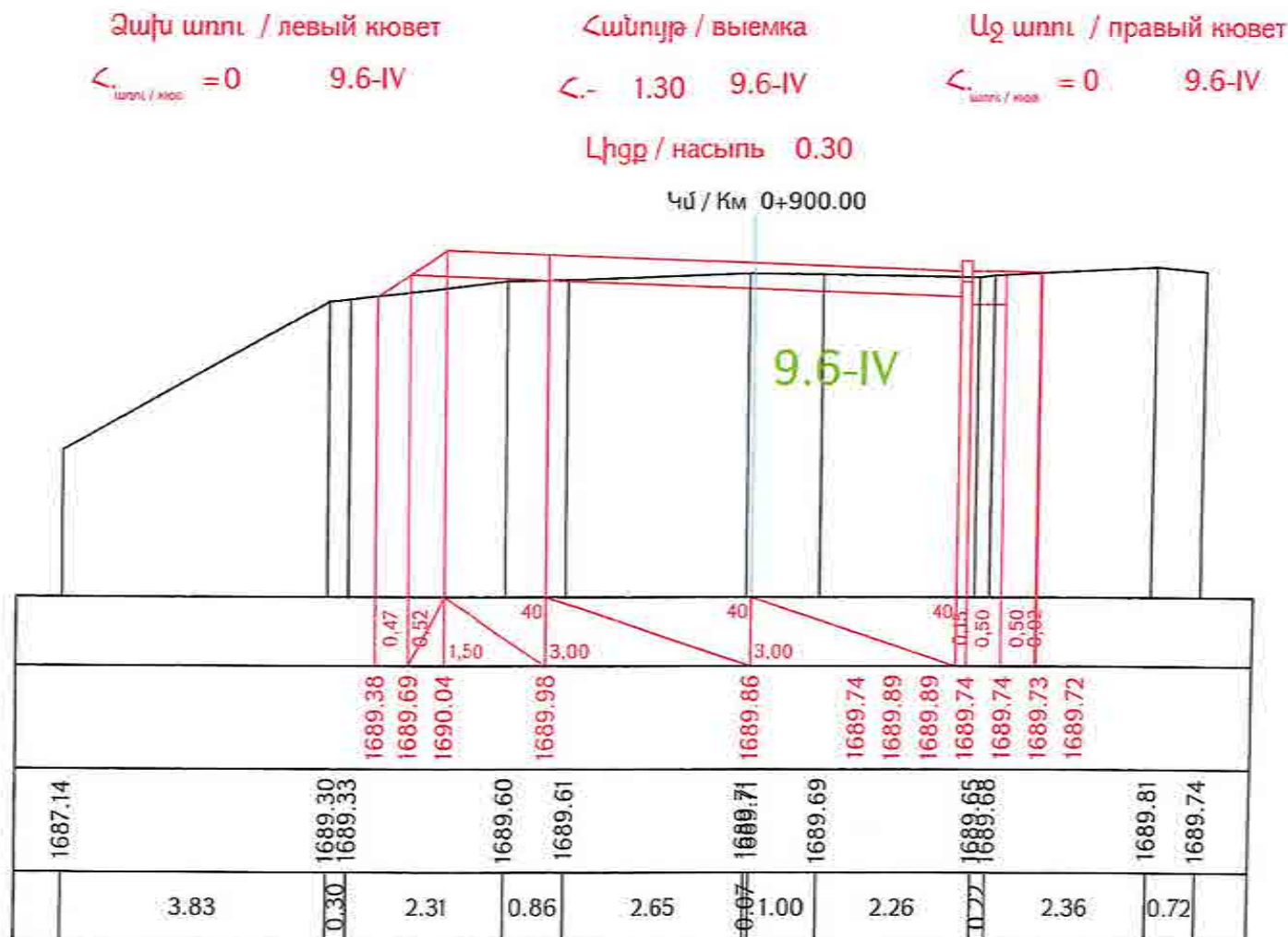
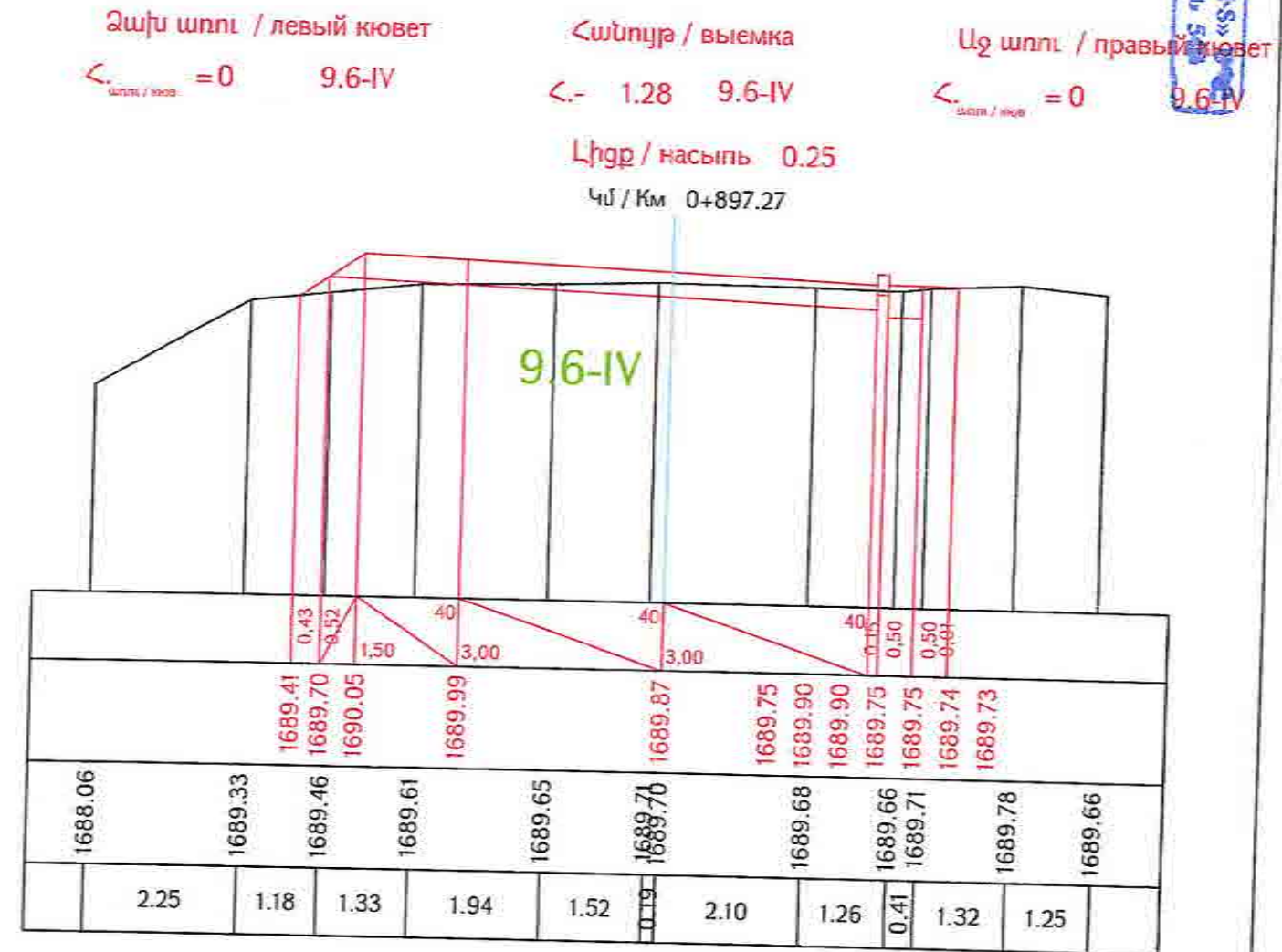
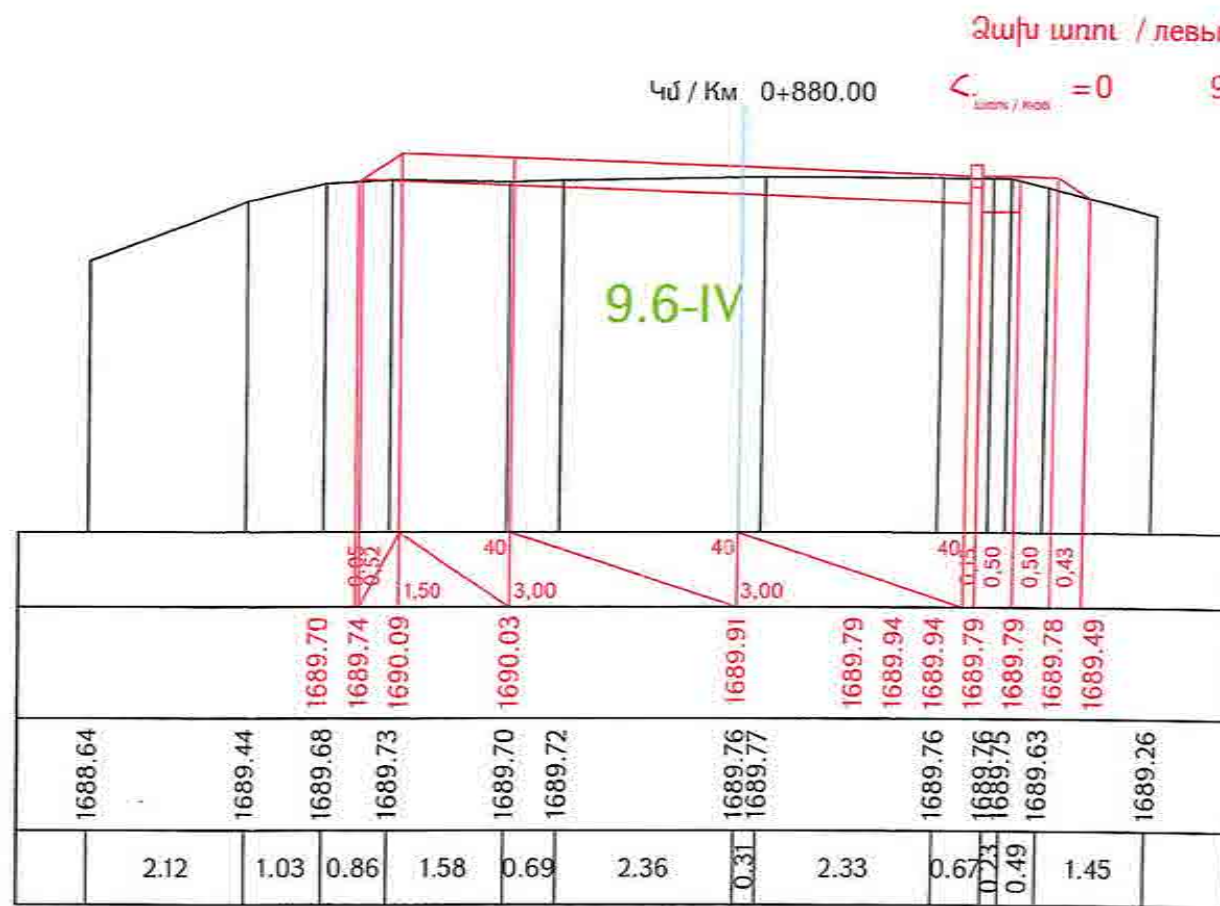
 $\angle_c = 0$ 9.6-IV

Цндр / насыль 0.17 Чд / км 0+860.00

4d / Km 0+860.00



«ПРОМЕТЕВ» ООО
ОПЕРАТОРСКАЯ
«ПРОМЕТЕВ» ООО
ЭКСПЕРТИЗА
02847013



«ՊՐՈՄԵՏԵՅ» ՓԲԸ
 «PROMETEV» LLC
 EXPERTISE
 02847013

$\frac{dL}{dK} = 0$ 9.6-IV $40 / K_M 0+968.64$

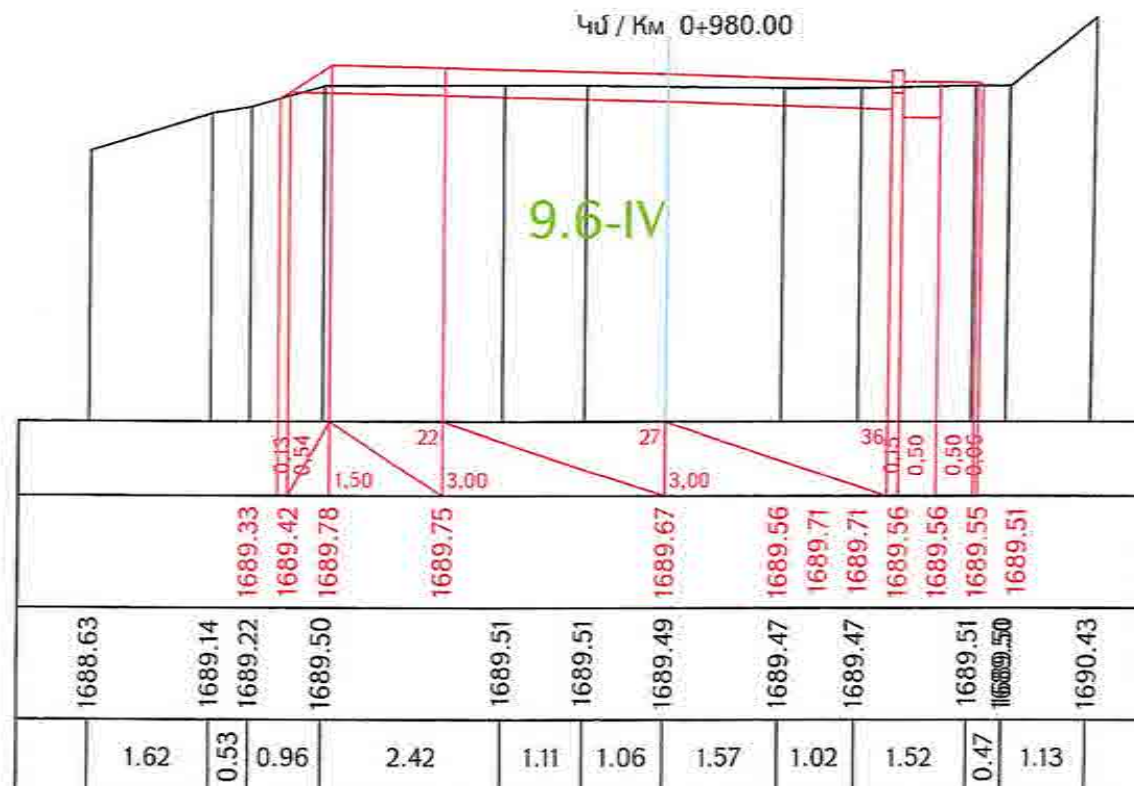
Цо шпиль / правый кювет

9.6-IV ЧД / Км 0+968.64

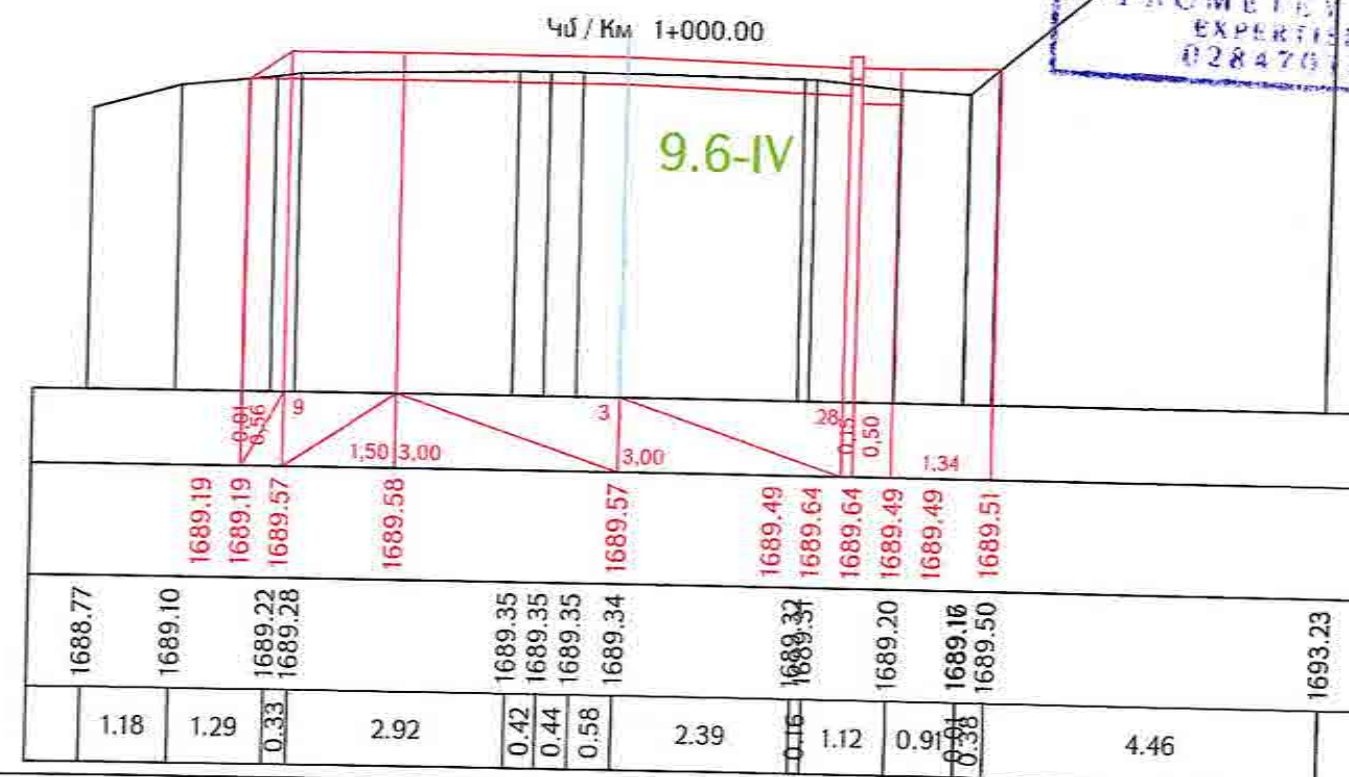
9.6-IV

1.50	0.52	0.84	1.48	2.31	0.12	2.00	1.12	0.47	1.02	0.33	2.08
1688.66	1689.25	1689.40	1689.56	1689.57	1689.60	1689.59	1689.57	1689.64	1689.55	1689.50	1691.54
1689.08	1689.53	1689.88	1689.82	1689.70	1689.58	1689.73	1689.73	1689.58	1689.58	1689.59	1689.59
0.68	0.52		40	3.00	3.00		40	0.15	0.50	0.50	

4d / KM 0+980.00



40 / KM 1+000.00



«ПРОМЕТЕВ» ООО
ФОРУМ ПЕРМЬ
ПРОМЕТЕВ ООО
ЭКСПЕРТ
02847073

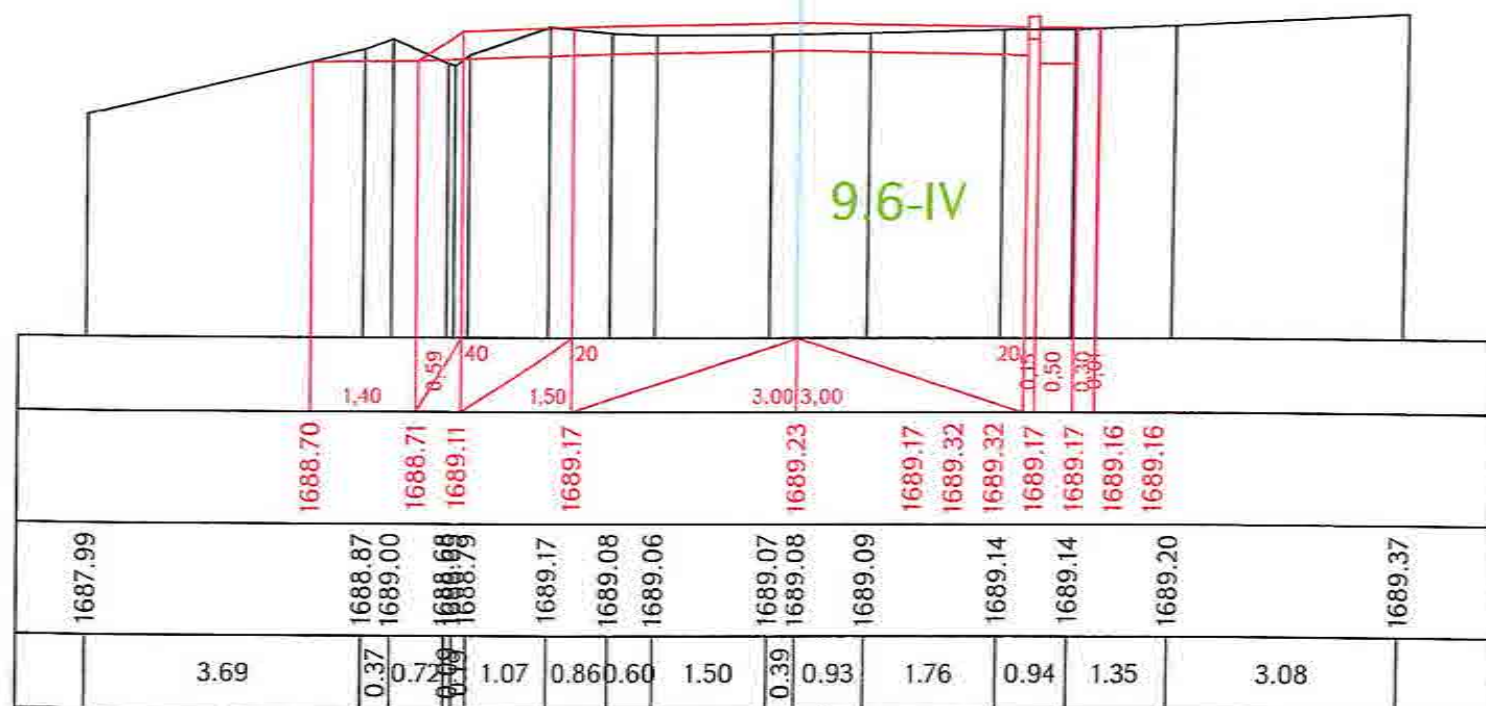
$\angle_{\text{HCOH}} = 0$ 9.6-IV

2.41 9.6-IV

$$\zeta_{\text{inter}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

Црдр / насыпь 0,02

40 / KM 1+040.00

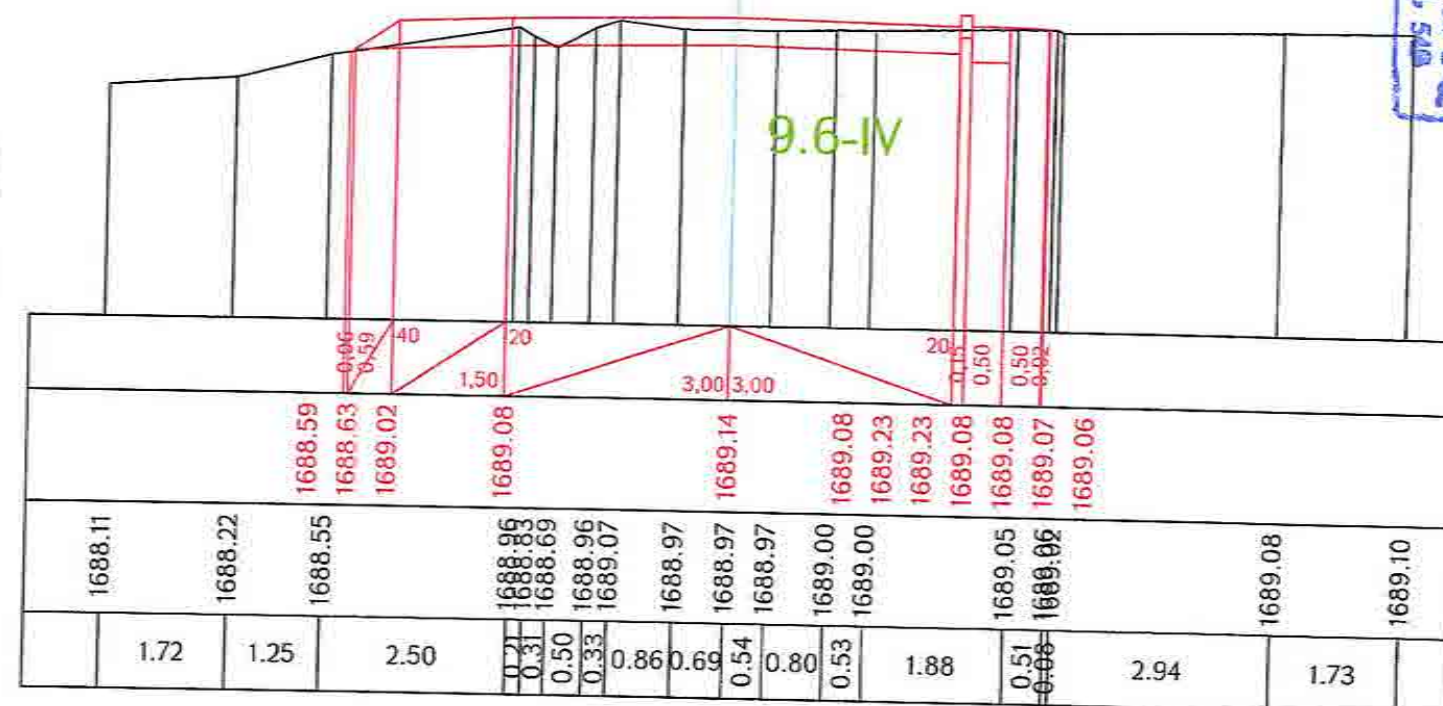

$$\angle_{\text{outside}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

4. 1.81 9.6-IV

$$\sum_{i=1}^n \frac{1}{i^2} = \frac{\pi^2}{6} \quad 9.6-IV$$

Цнгр / насыпь 0.02

45 / Km 1+047.60



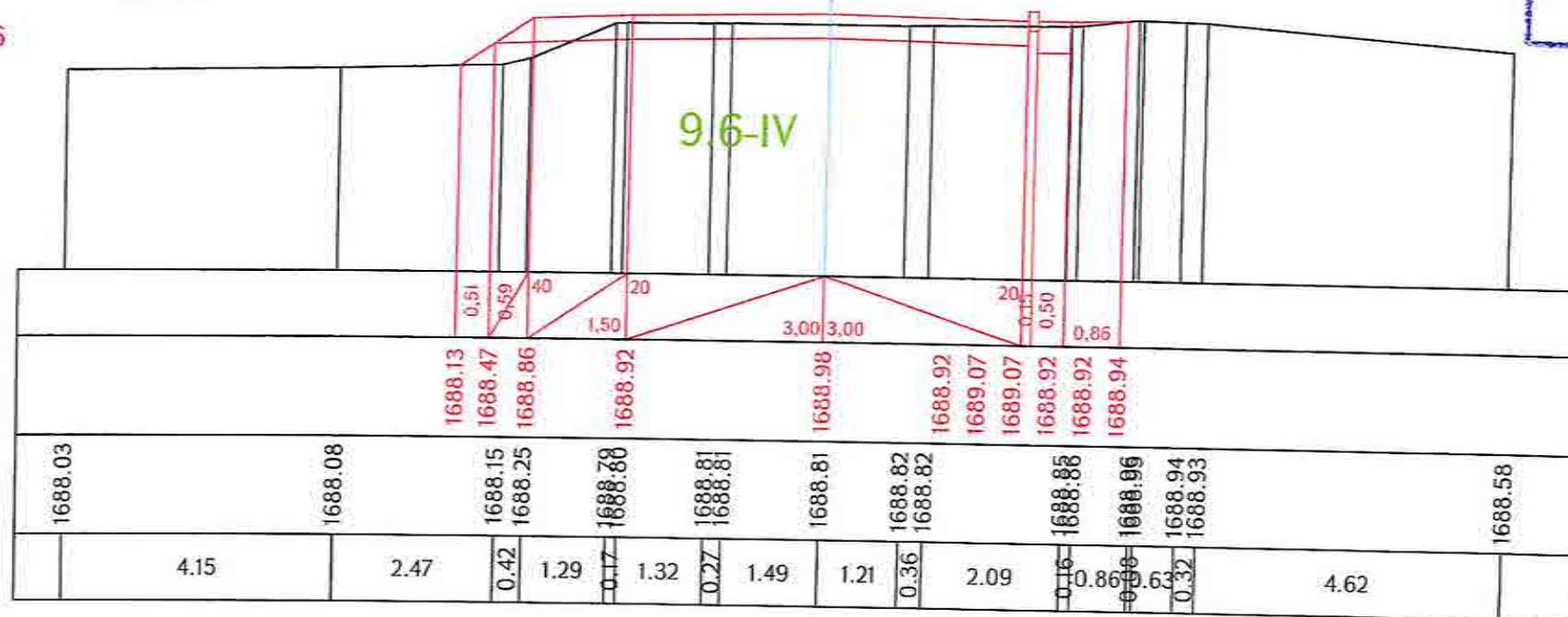
$\angle_{\text{trans / cis}} = 0$ 9.6-IV

<- 1.76 9.6-IV

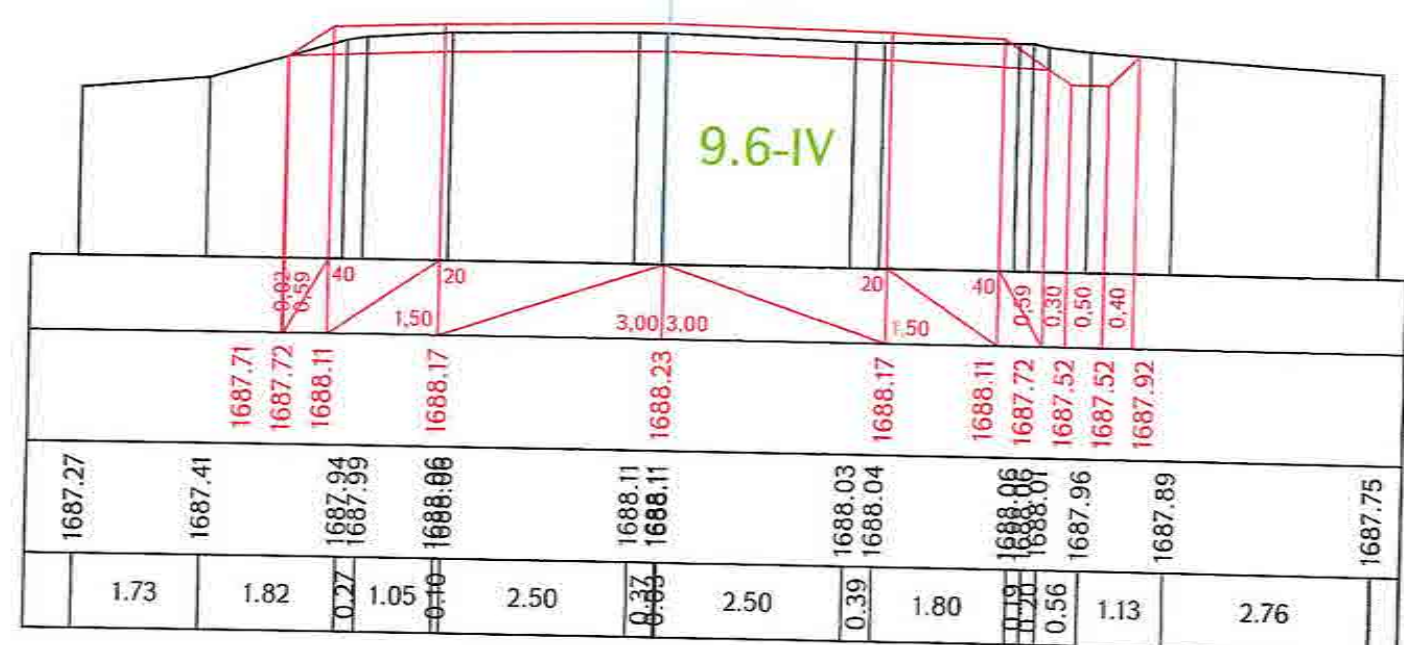
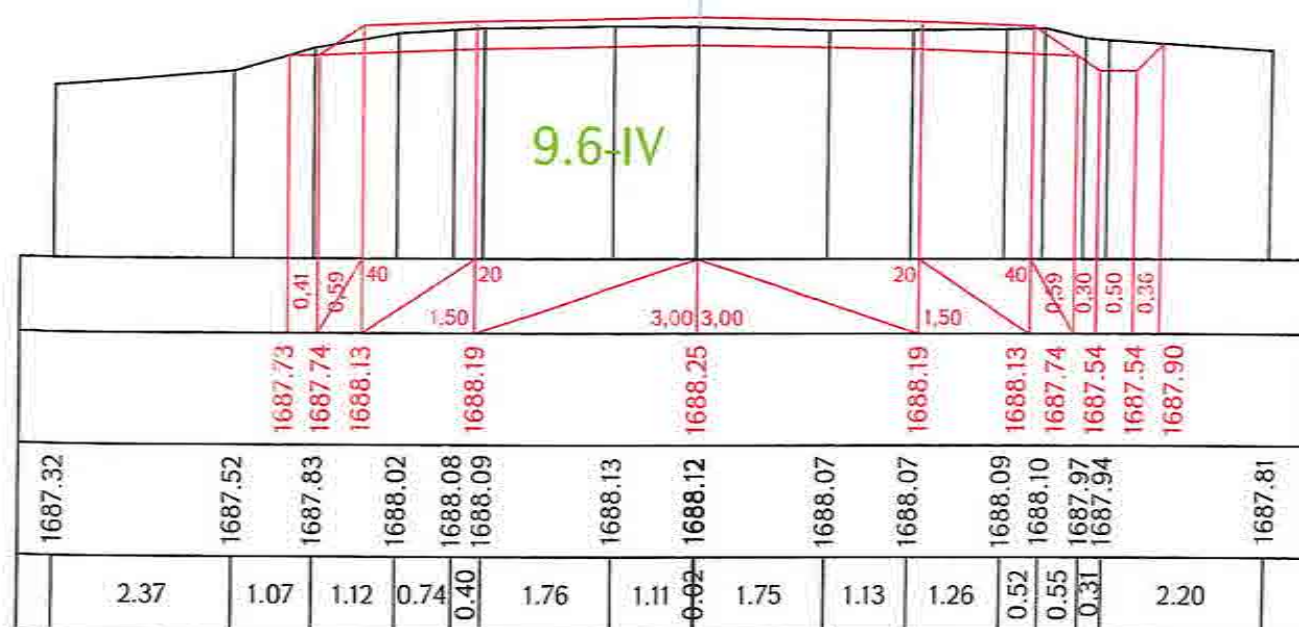
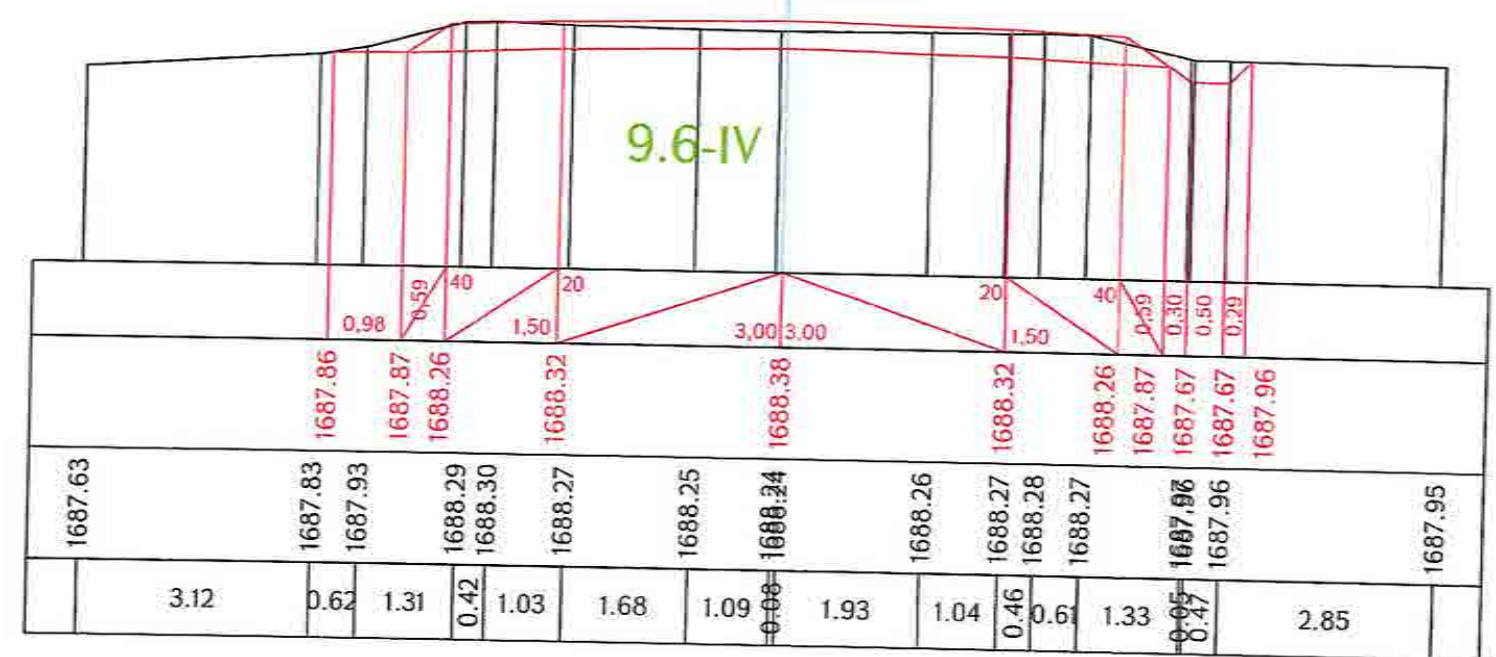
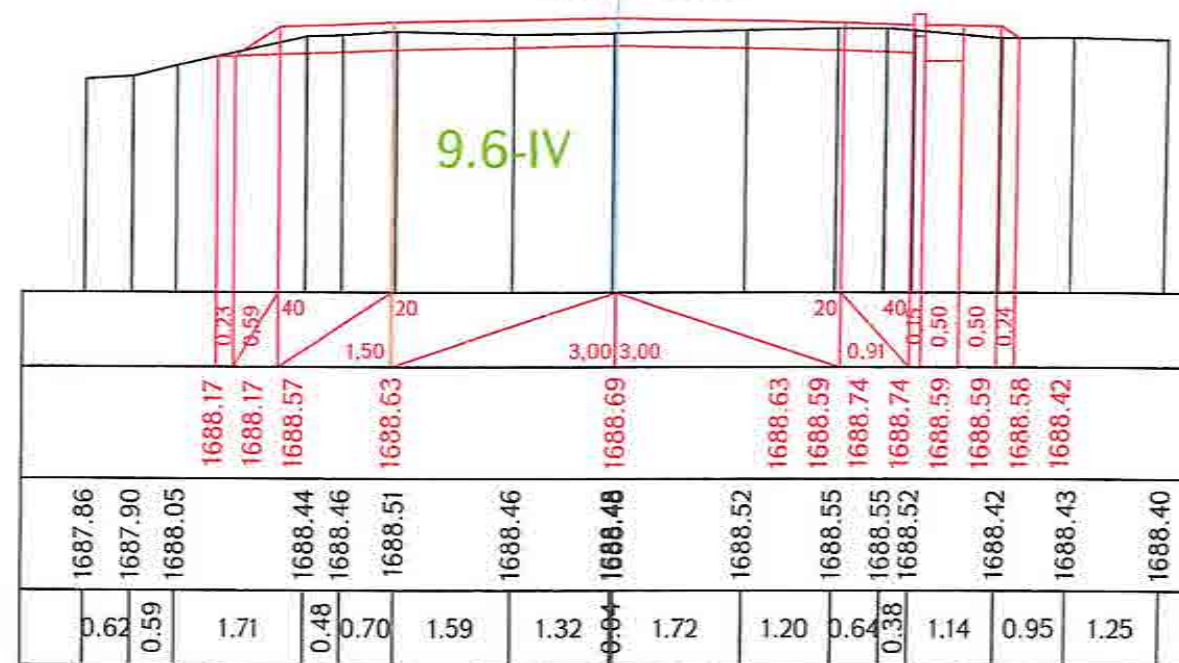
$$\angle_{\text{exterior of angle}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

Цндр / насыпь 0.36

40 / KM 1+060.00



070000018-070
"PROMETHEE" LLC
EXPERTISE
02847013

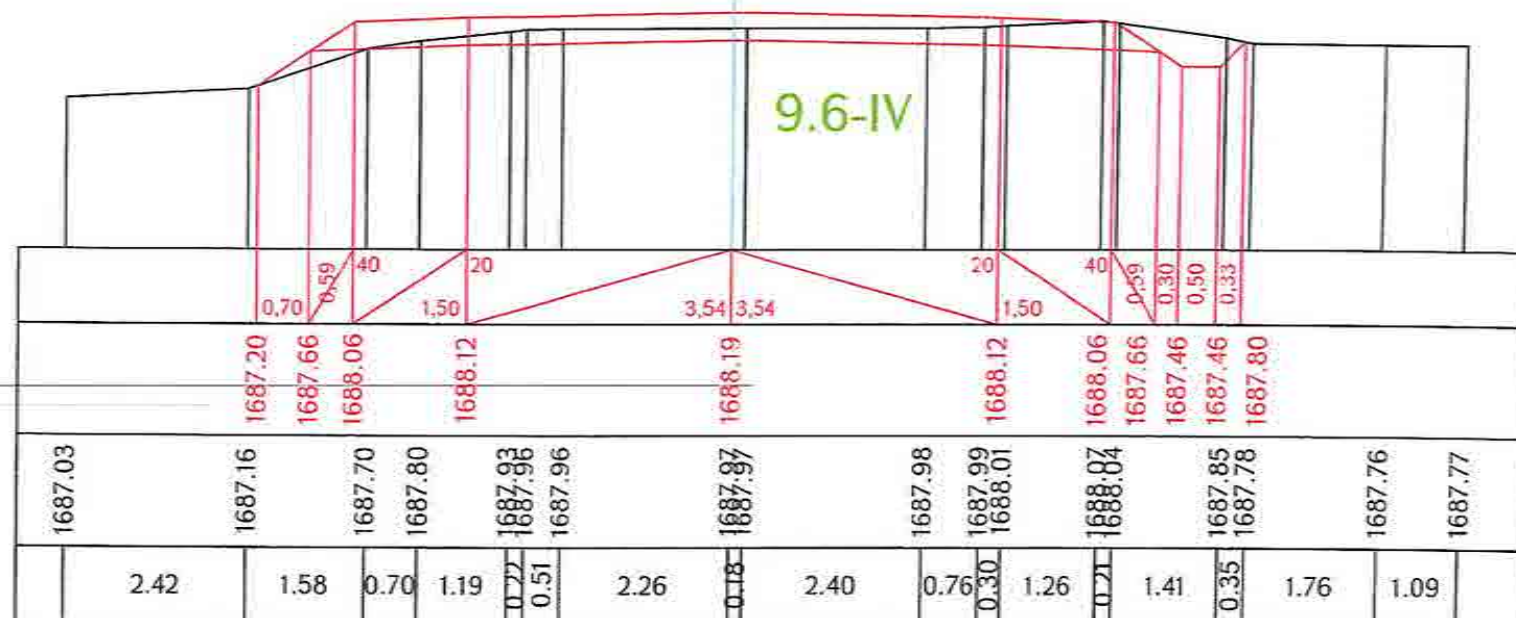


"PROMETEE" LLC
 EXPERTISE
 02847013

Цз шпш / правый кювет

 $\zeta = 0.31$ 9.6-IV

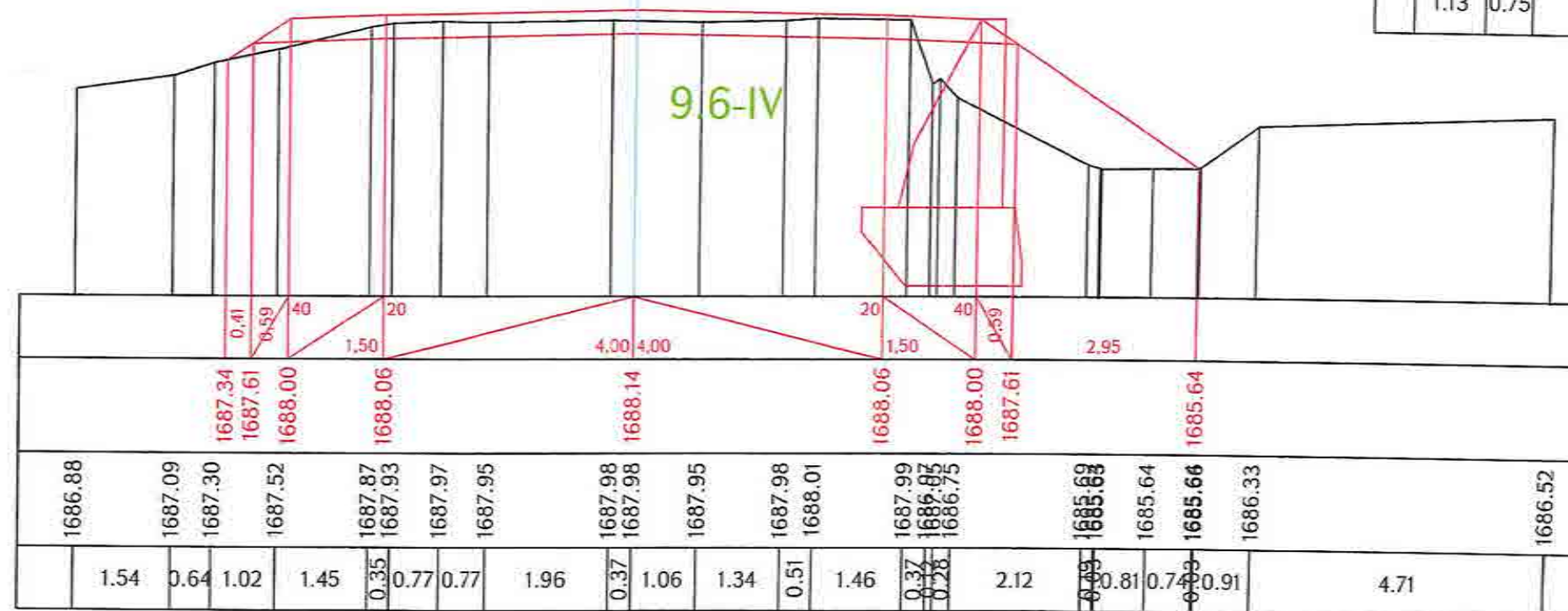
45 / KM 1+140.00



Цу шипп / правый кювет

$$\zeta_{\text{average}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

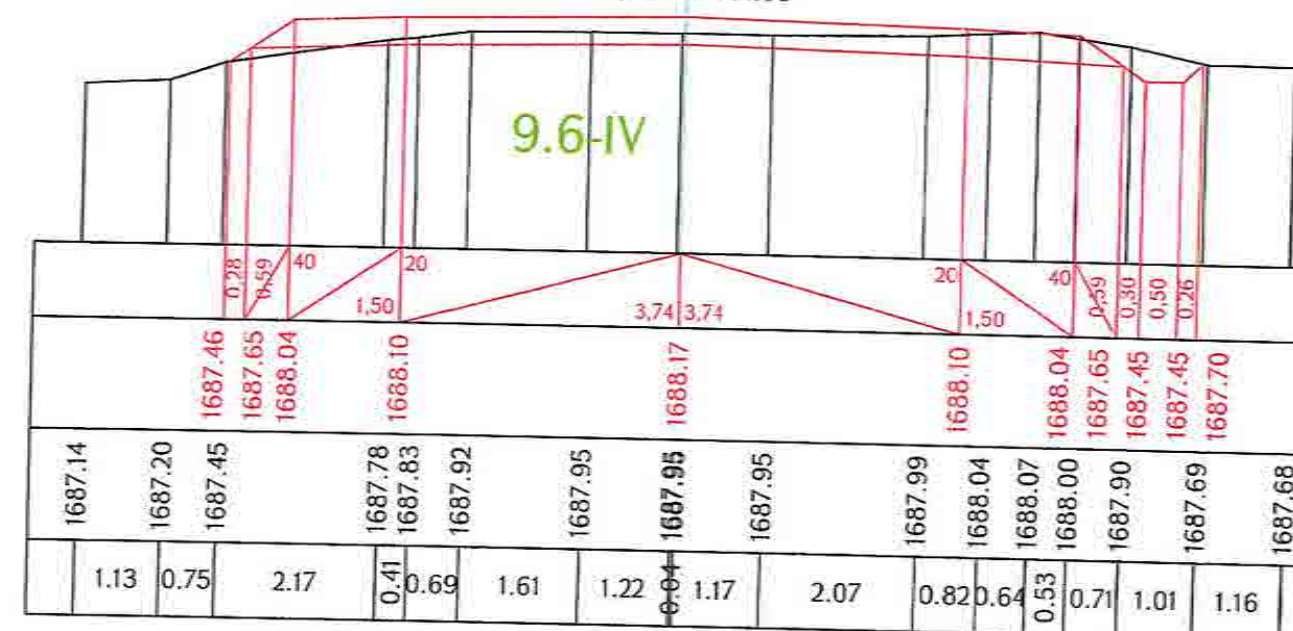
40 / KM 1+153.78



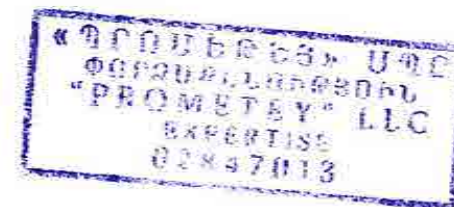
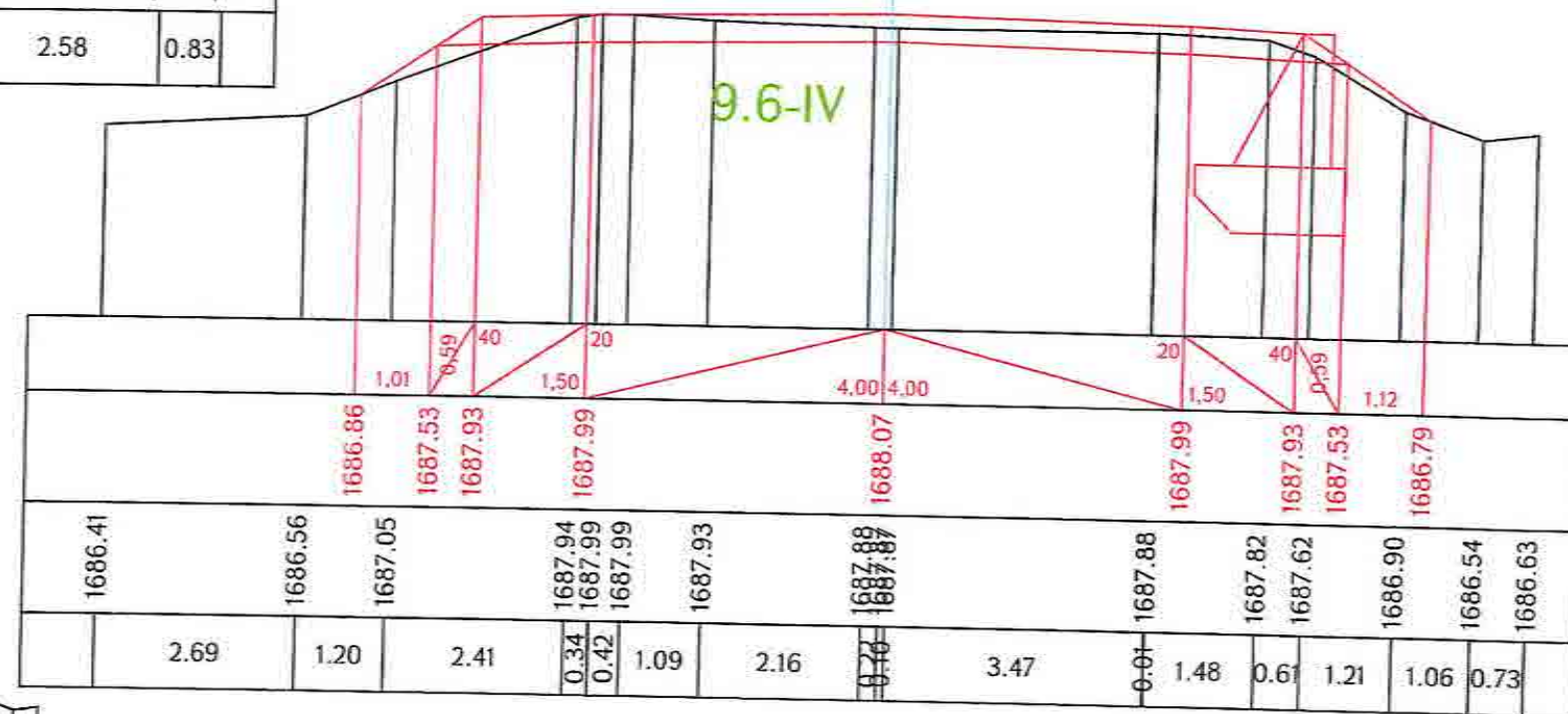
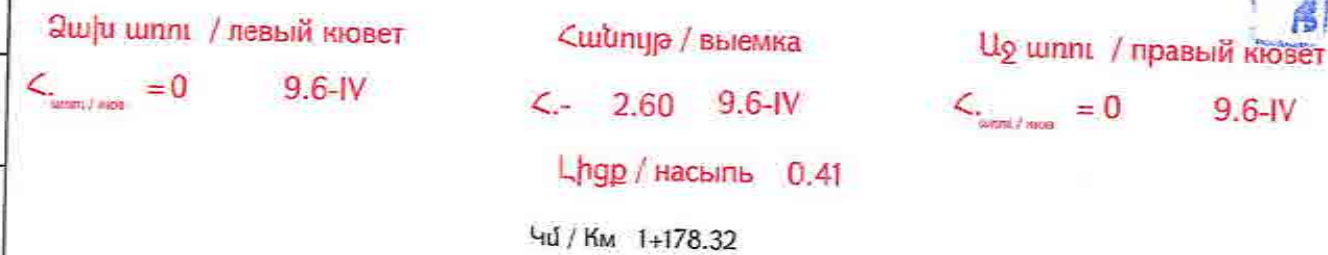
Цр шплл / правый кювет

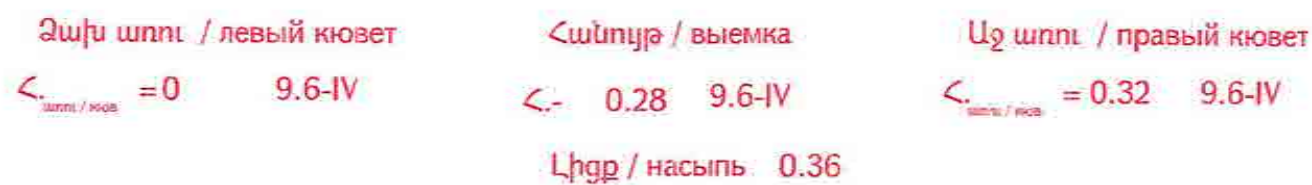
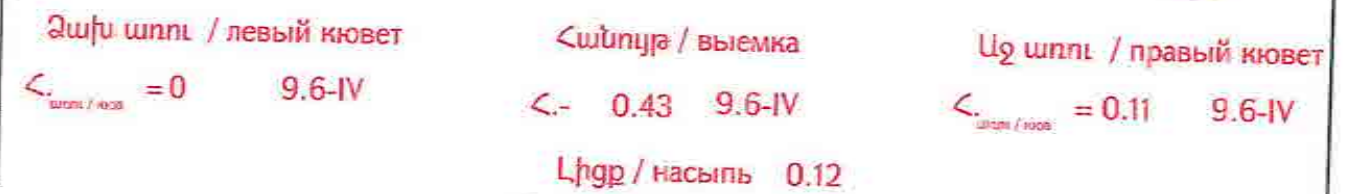
$$L = 0.21 \quad 9.6-IV$$

40 / Km 1÷144.06



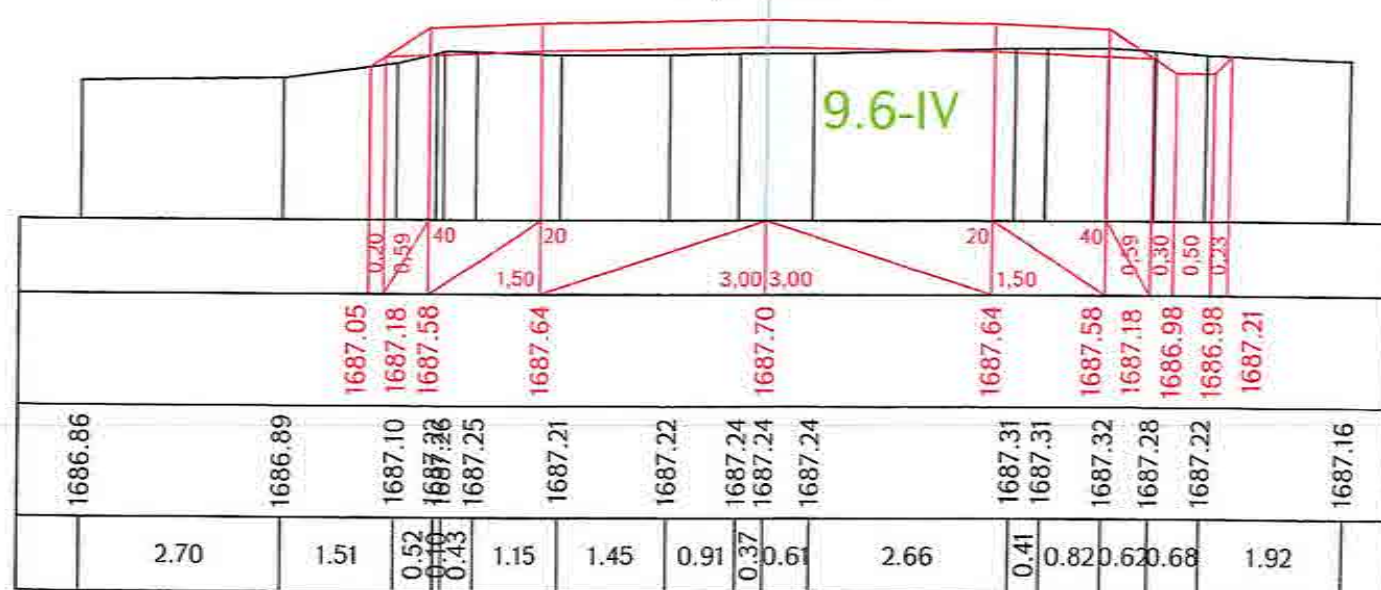
"PROOFREADS" THE
 "PROMISE" LLC
 EXPERTISE
 02847013



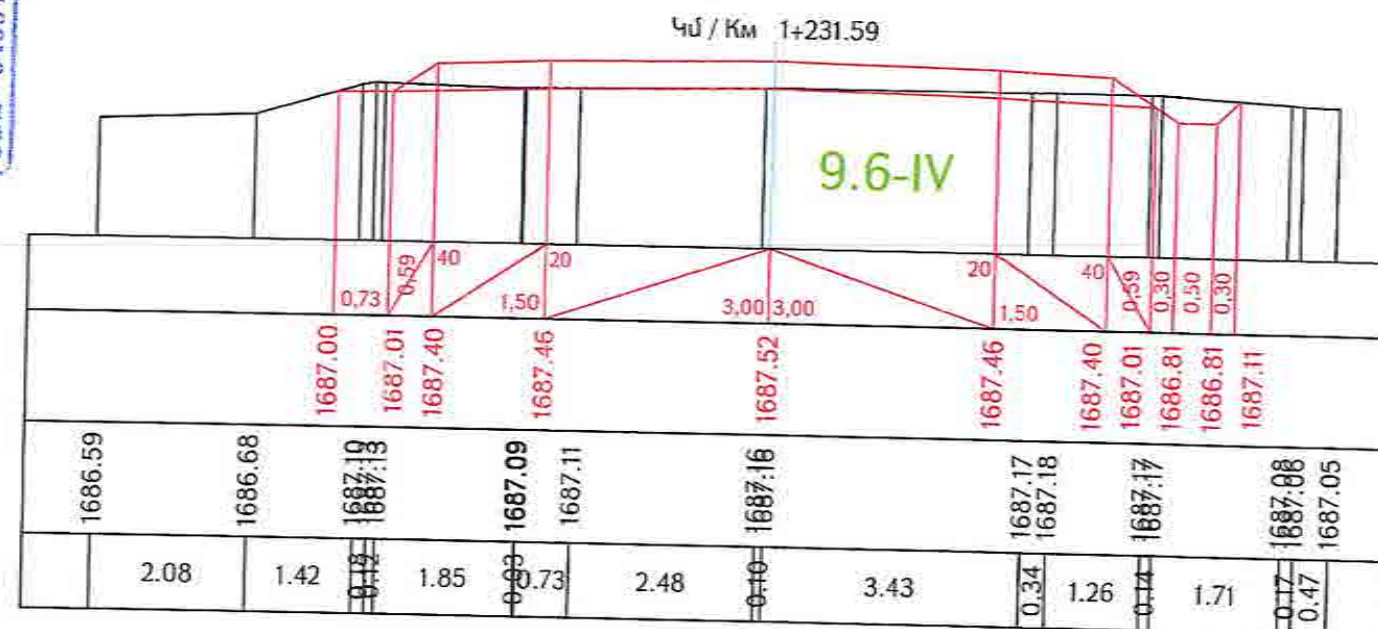


$\zeta_{\text{average}} = 0.18 \quad 9.6\text{-IV}$

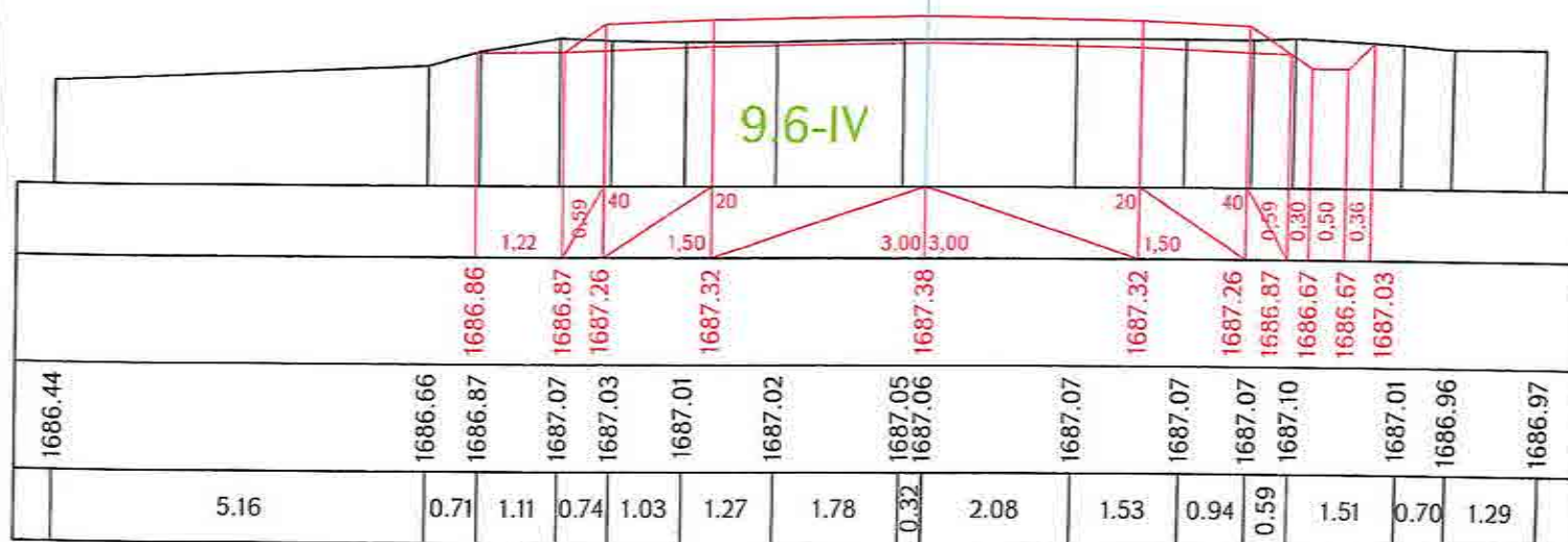
9.6-IV


$$\zeta_{\text{turn} / \text{sec}} = 0.27 \quad 9.6\text{-IV}$$

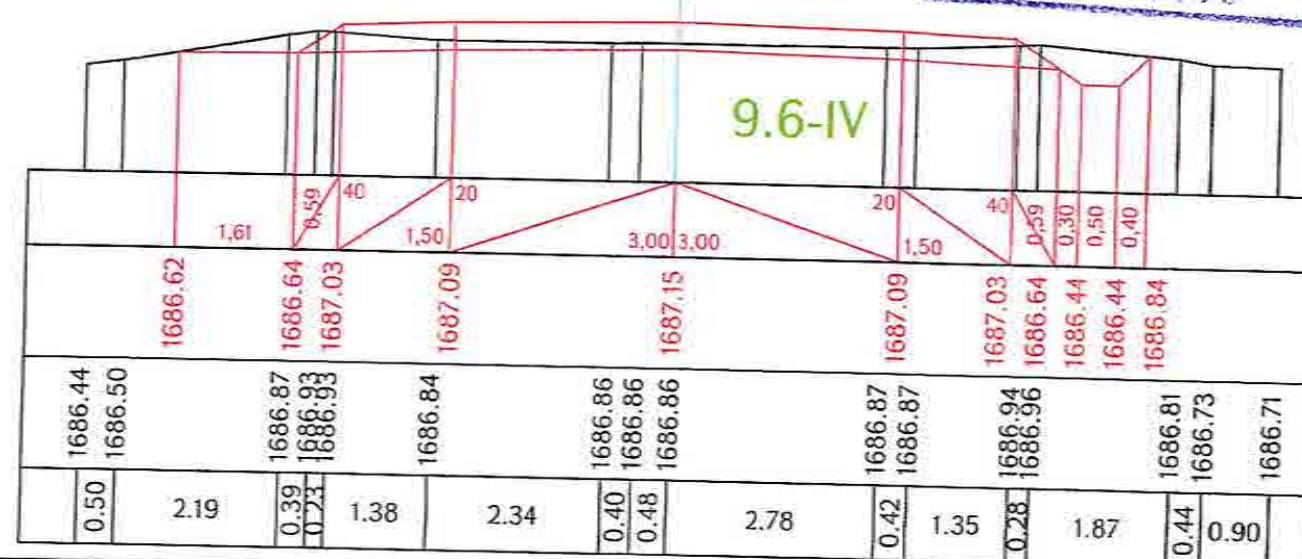
40 / KM 1+231.59

 $\zeta_{\text{critical}} = 0.35 \quad 9.6\text{-IV}$

40 / KM 1+240.00


$$C = 0.41 \quad 9.6-IV$$

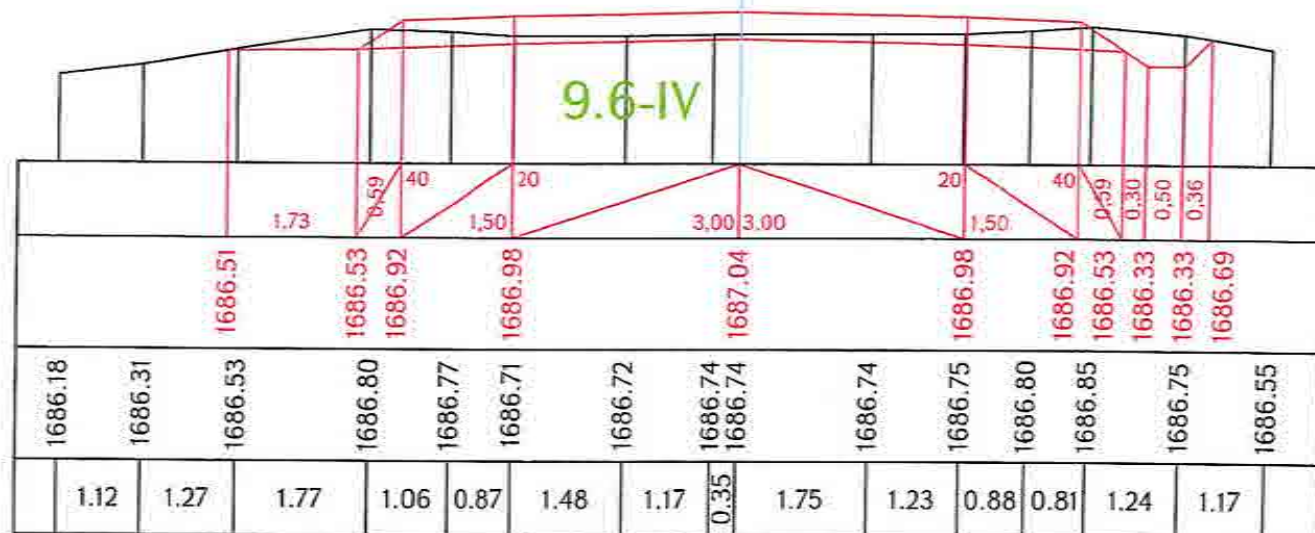
4U / KM 1+253.59



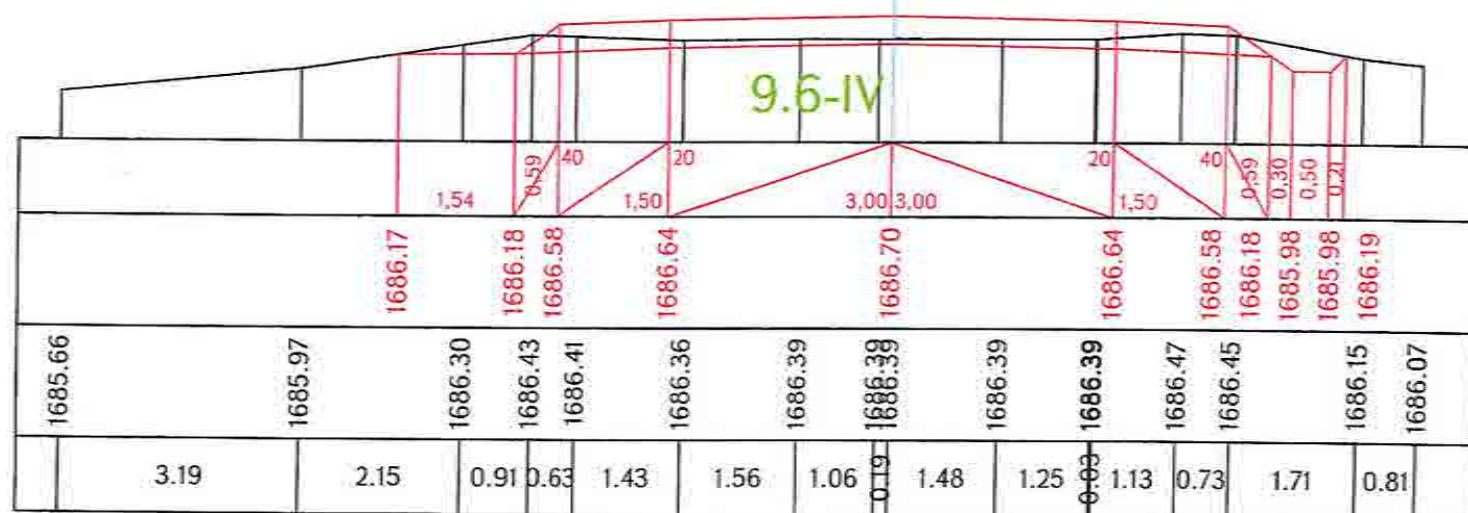
«ПРОМЕТЕВ» ООО
ФОНДОВАЯ КОМПАНИЯ
"PROMETEV" LLC
EXPERTISE
02847013

$\angle = 0.35 \quad 9.6-IV$

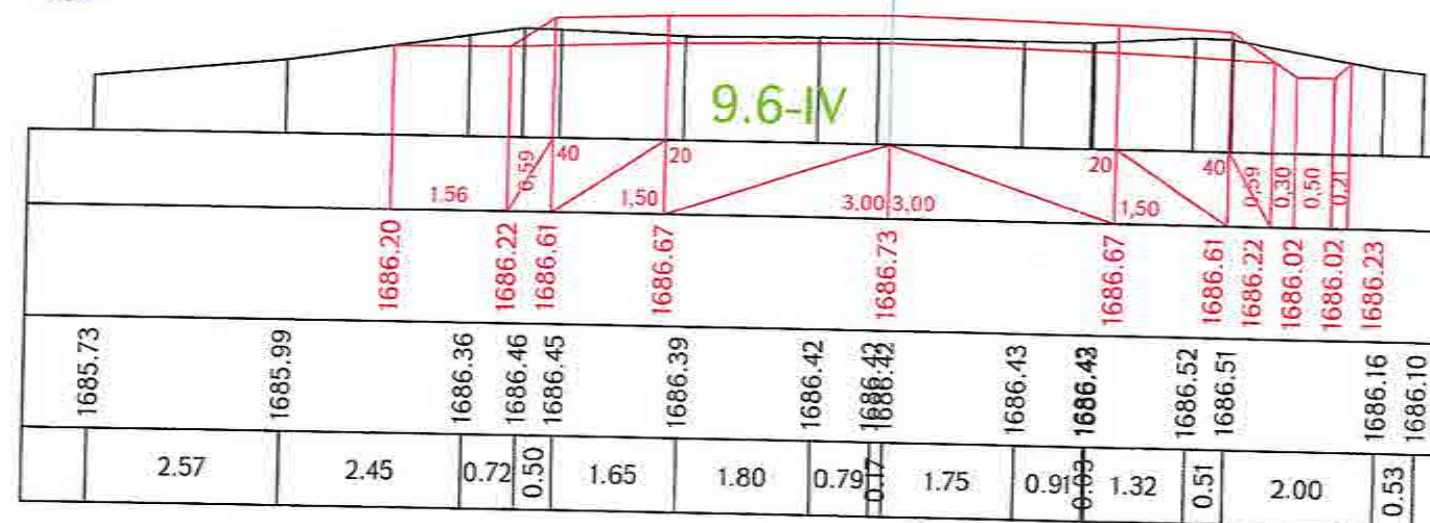
40 / KM 1+260.00

 $\alpha = 0.16$ 9.6-IV

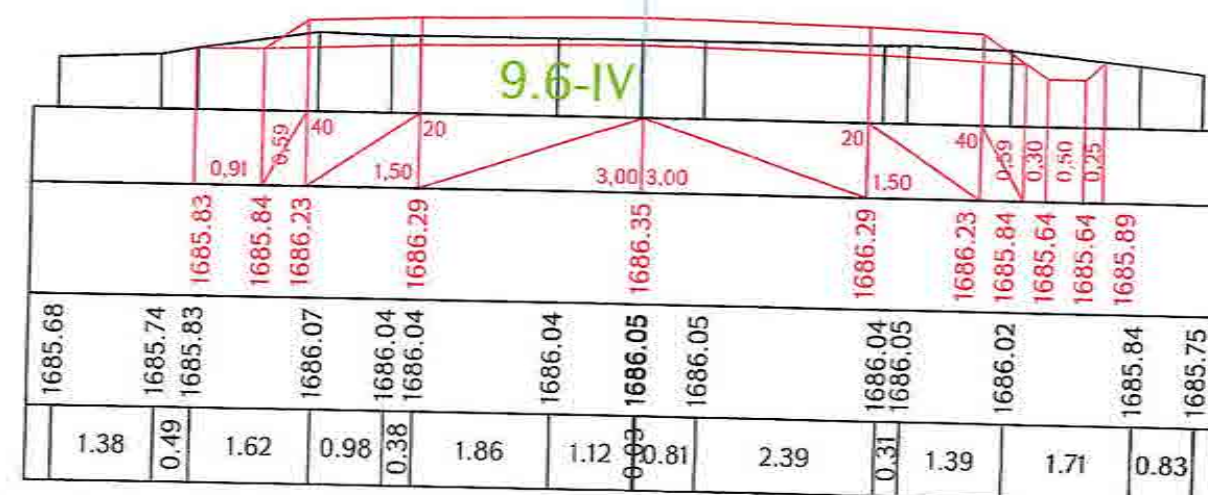
4U / KM 1+280.00

 $\angle = 0.16$ 9.6-IV

40 / KM 1+277.83

 $\angle = 0.20 \quad 9.6-IV$

40 / KM 1+300.00



«ՊՐՈՄԵՏԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔԱՆԱԿԻԹՅՈՒՆ
"PROMETBEY" LLC
EXPERTISE
02847013

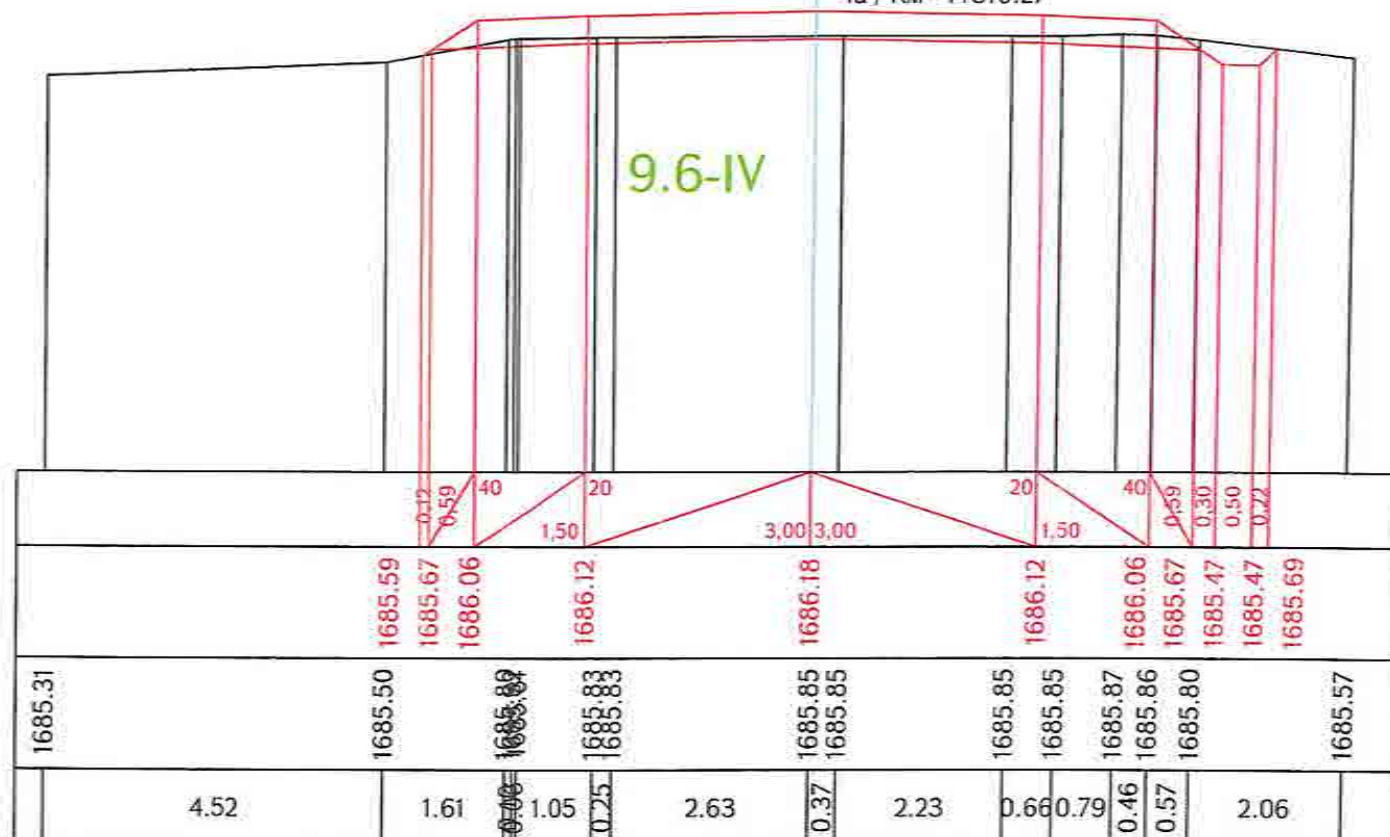
$$\angle_{\text{interior}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

↳ 0.84 9.6-IV

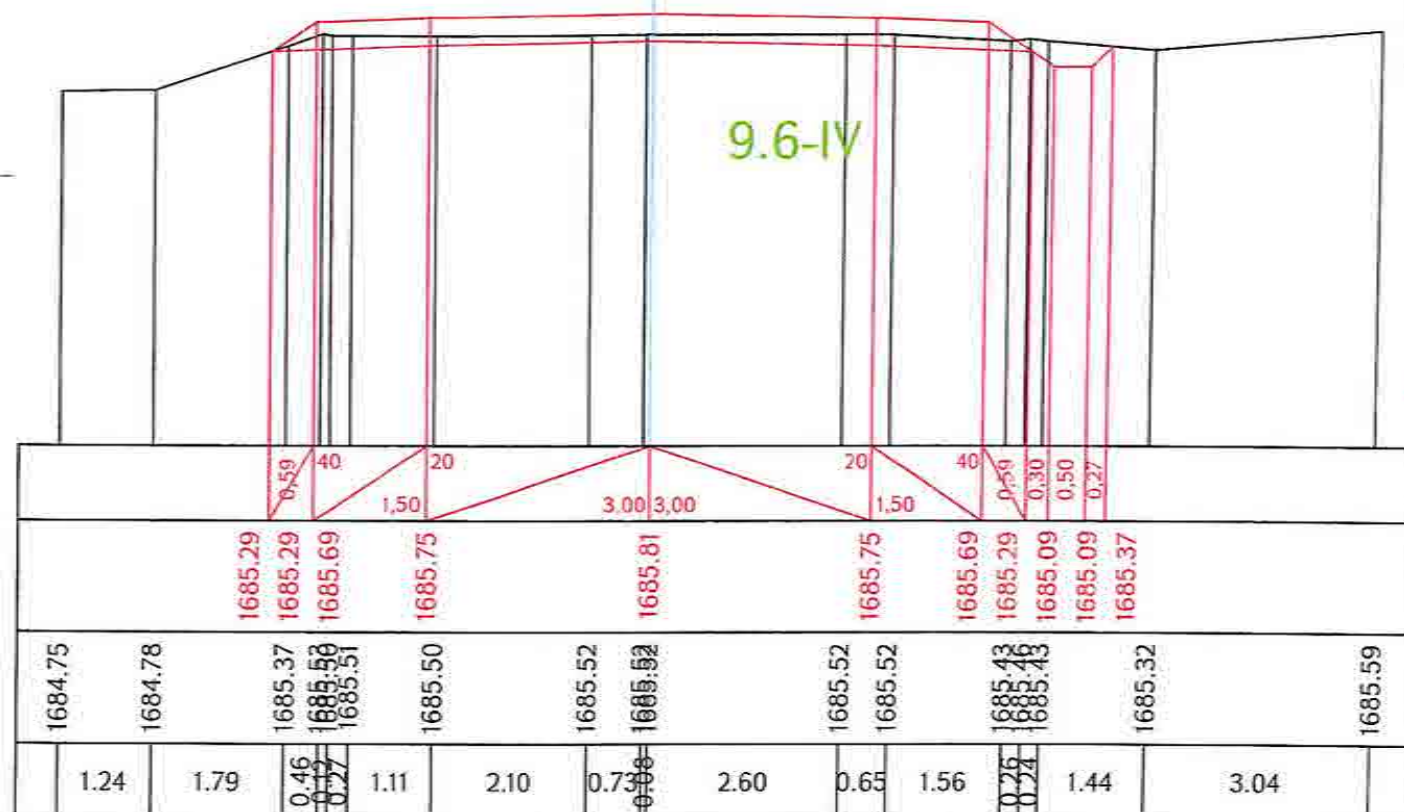
 $\epsilon_{\text{small}} / \text{unit} = 0.17 \quad 9.6\text{-IV}$

Црдр / насыпь 0.01

44 / KM 1+310.27



40 / KM 1+340.00

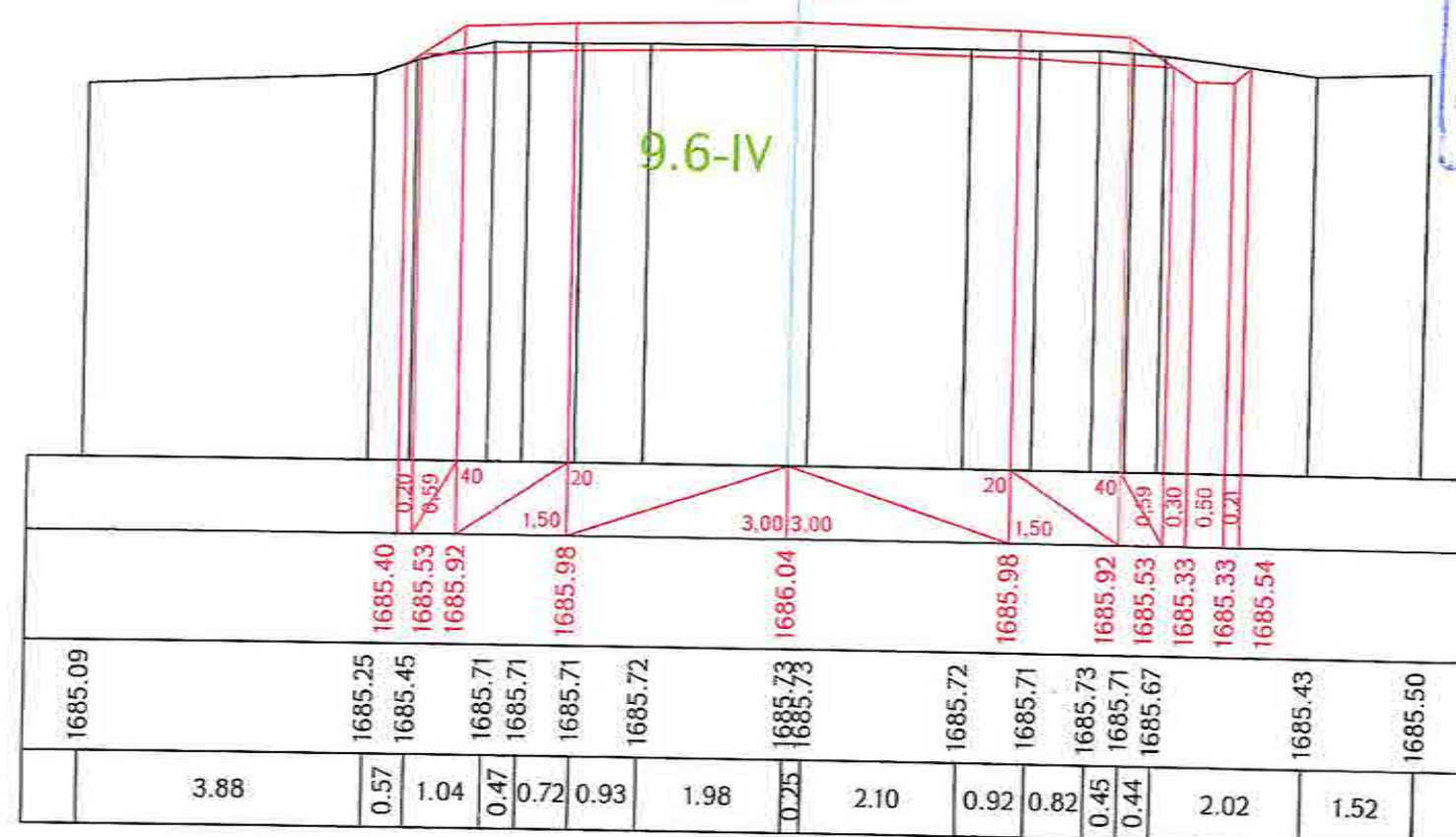
 $\frac{\partial L}{\partial \lambda} = 0$ 9.6-IV

9.6-IV

$$C_{\text{interf. 2.5mm}} = 0.16 \quad 9.6\text{-IV}$$

Цирр / насыпь 0.02

40 / KM 1+320.00

 $\sum_{i=1}^n \lambda_i = 0$ 9.6-IV

4. 1.29 9.6-IV

 $\alpha = 0.23$ 9.6-IV

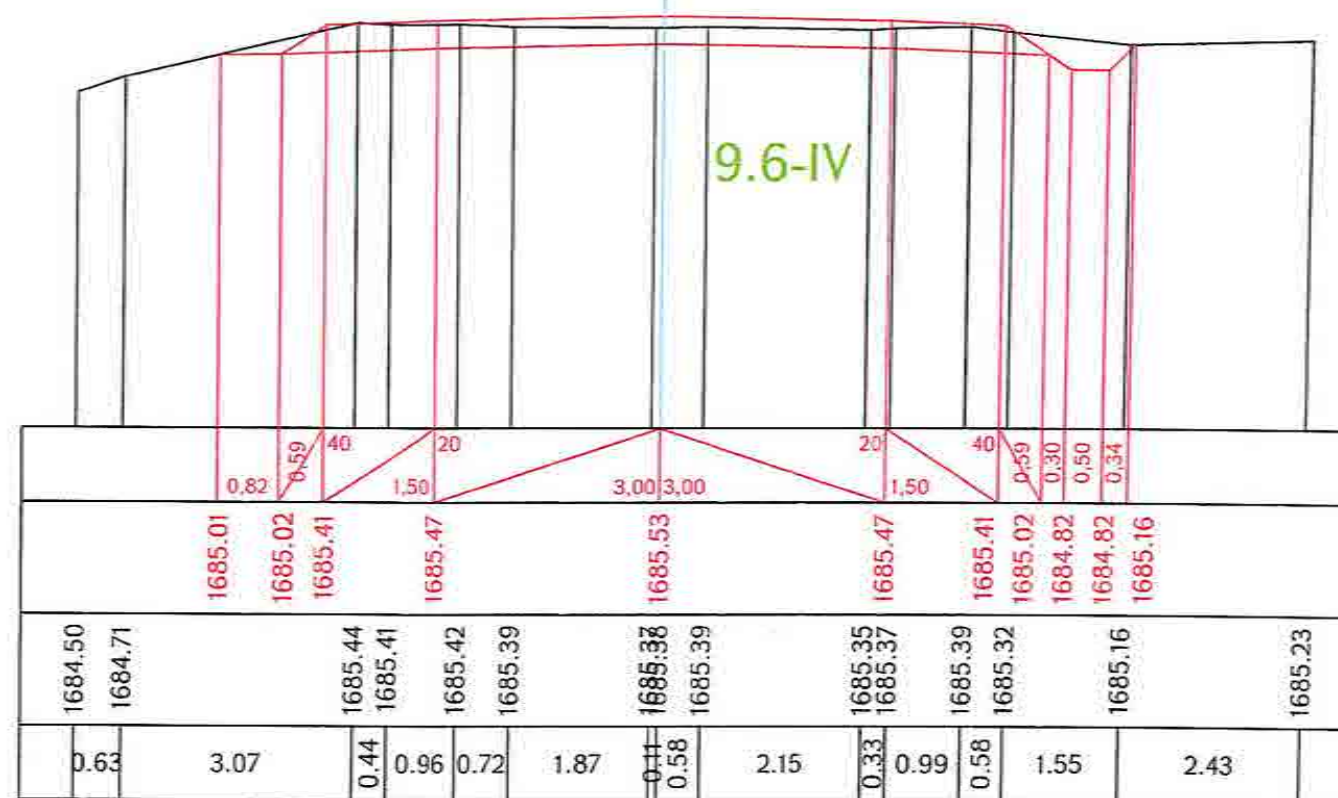
Цhp / насыпь 0

«ПРОМЕТЕЙ» ООО
ФОРУМ ПРАВА
"PROMETEI" LLC
EXPERTISE
02847013

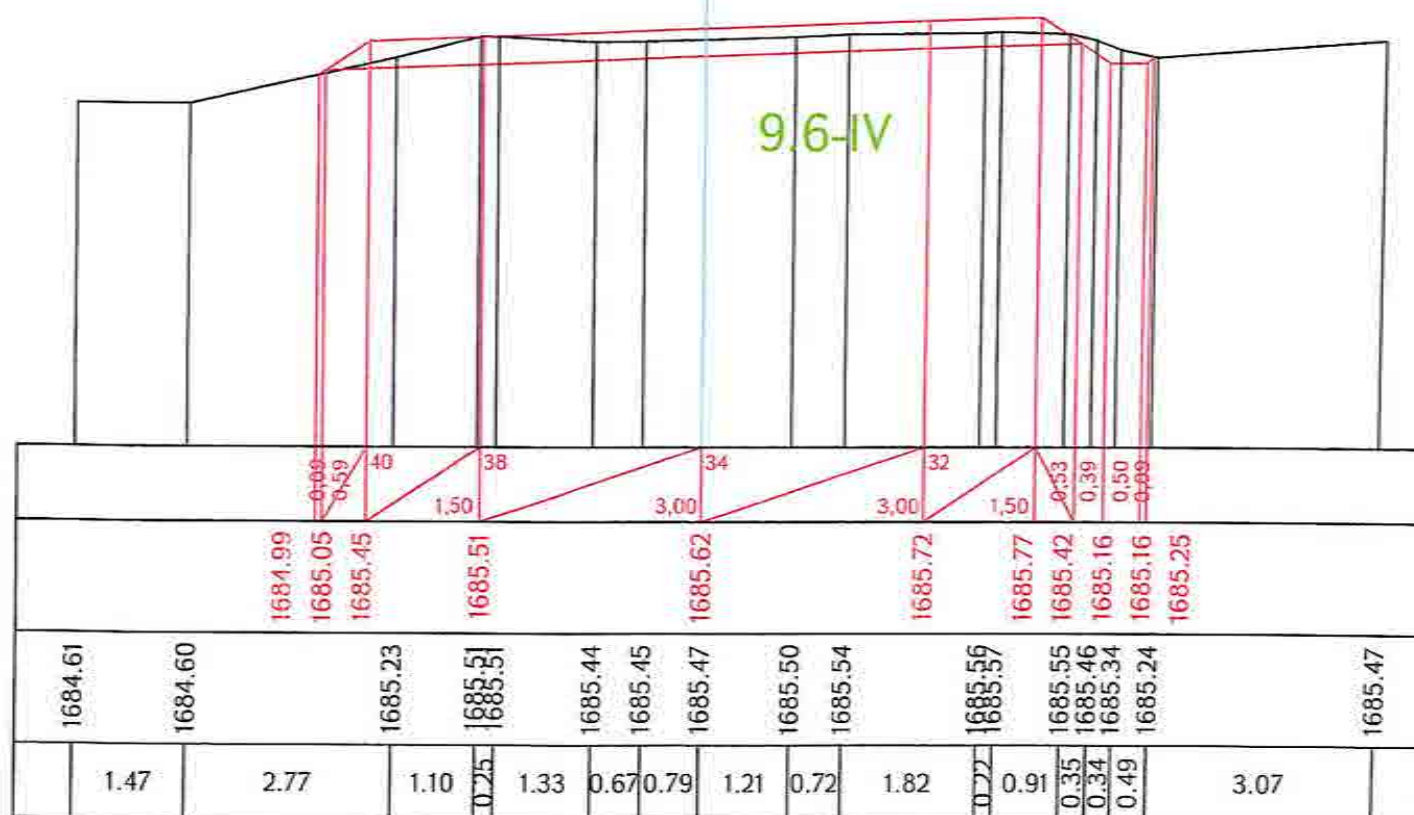
Цр шипи / правый кювет

 $\zeta_{\text{transf. of system}} = 0.32$ 9.6-IV

40 / KM 1+400.00



40 / KM 1+440.00

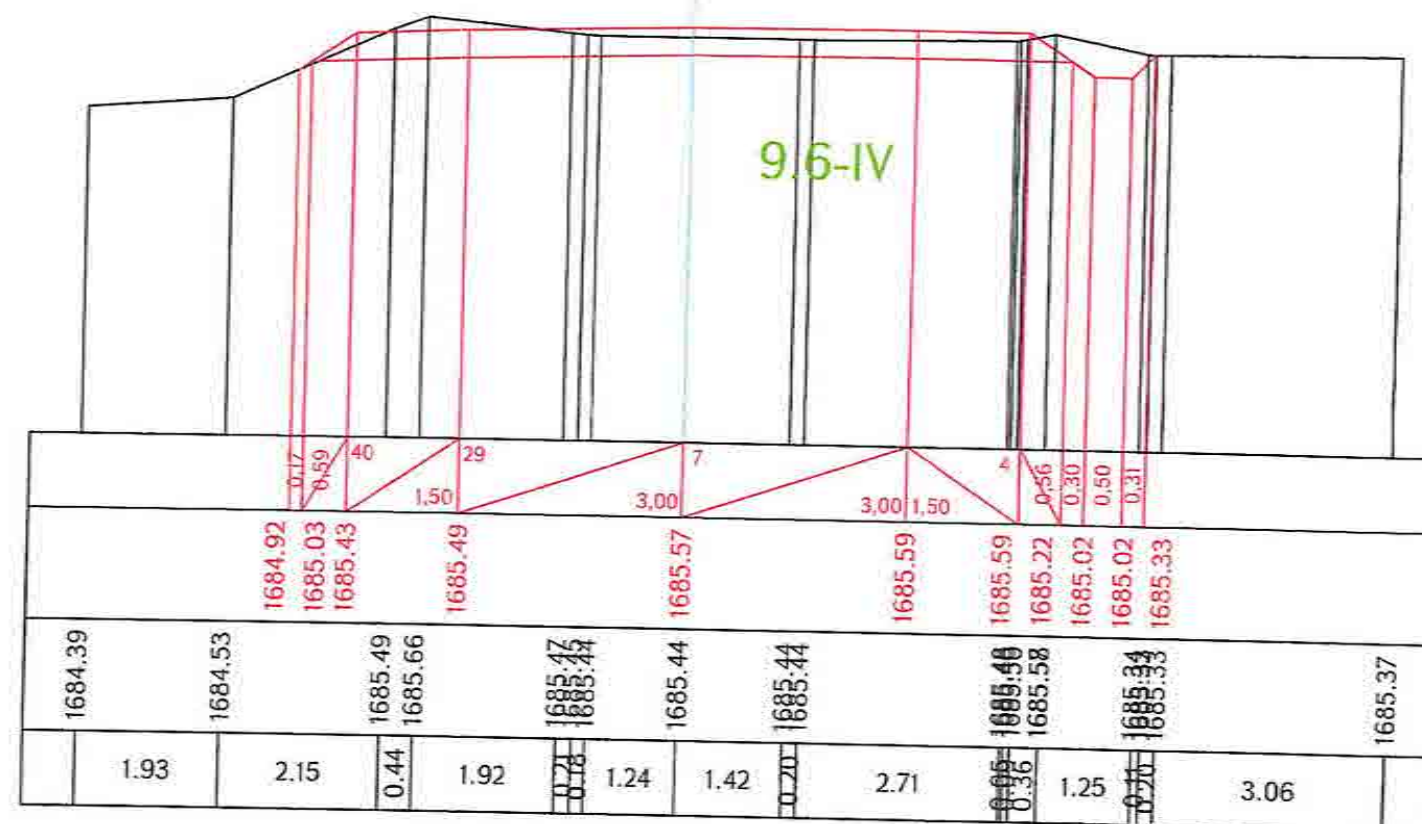


Цз шипы / правый кювет

 $\zeta_{\text{average}} = 0.27 \quad 9.6\text{-IV}$

Цирр / насыпь 0

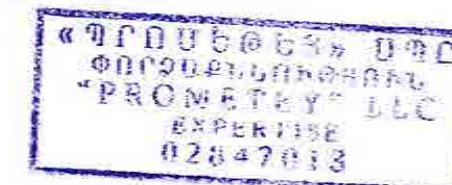
40 / KM 1+420.00



Ц2 шплл. / правый кювет

 $\alpha = 0.05$ 9.6-IV

Ципр / насыпь 0.01

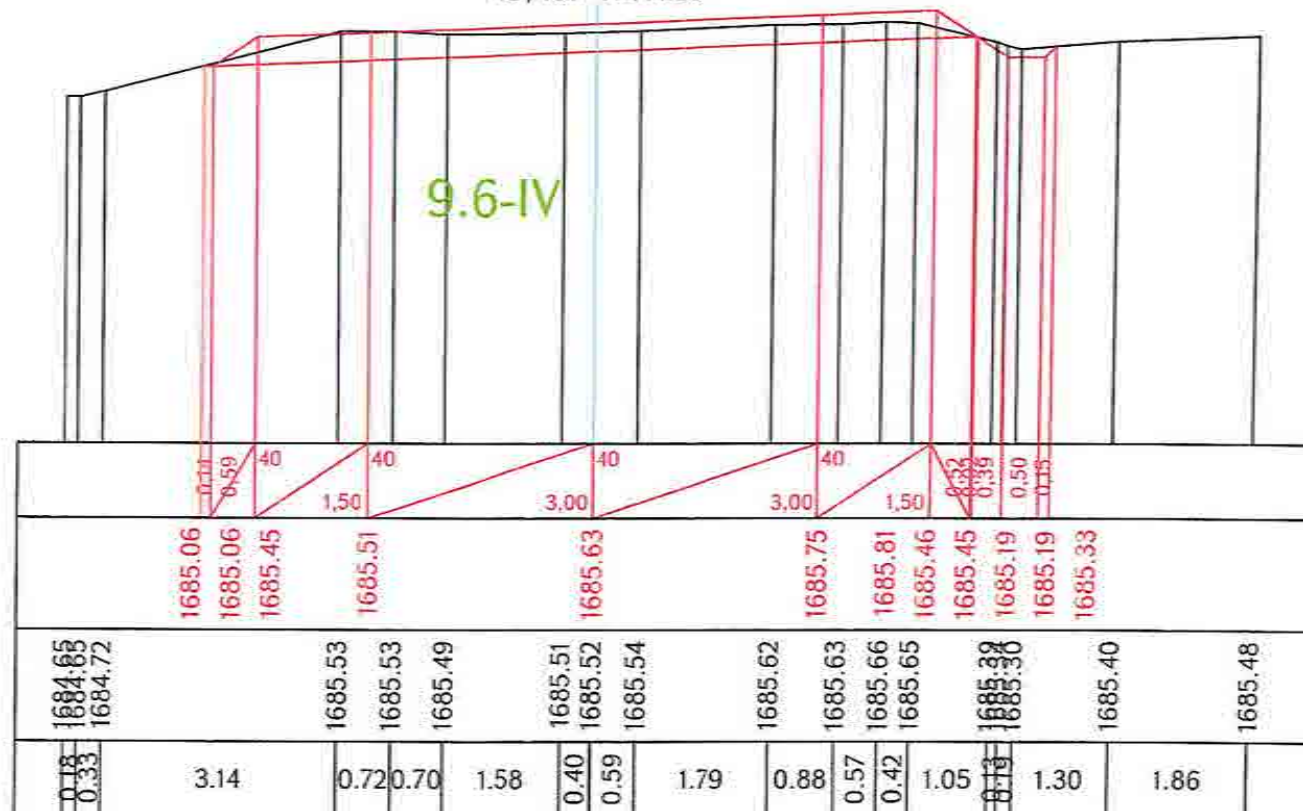


$$\underbrace{\langle \dots \rangle}_{\text{stirring / } T \rightarrow 0} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

2.59 9.6-IV

 $\alpha_{\text{max}} = 0.09$ 9.6-IV

Чд / Км 1+444.28

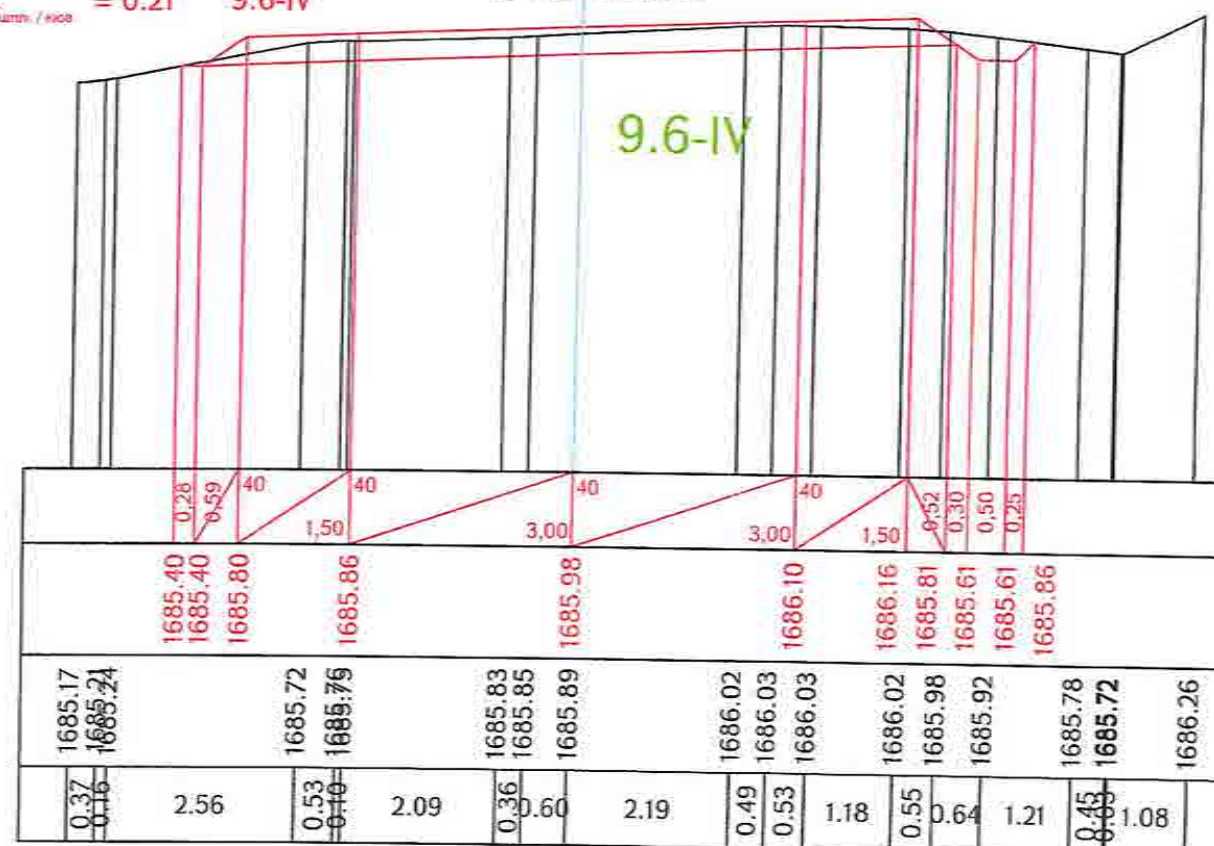
 $\angle_{\text{inter}} = 0$ 9.6-IV

2.67 9.6-IV

 $\frac{L_{\text{max}}}{L_{\text{min}}} = 0.21 \quad 9.6\text{-IV}$

Цирр / насыпь 0

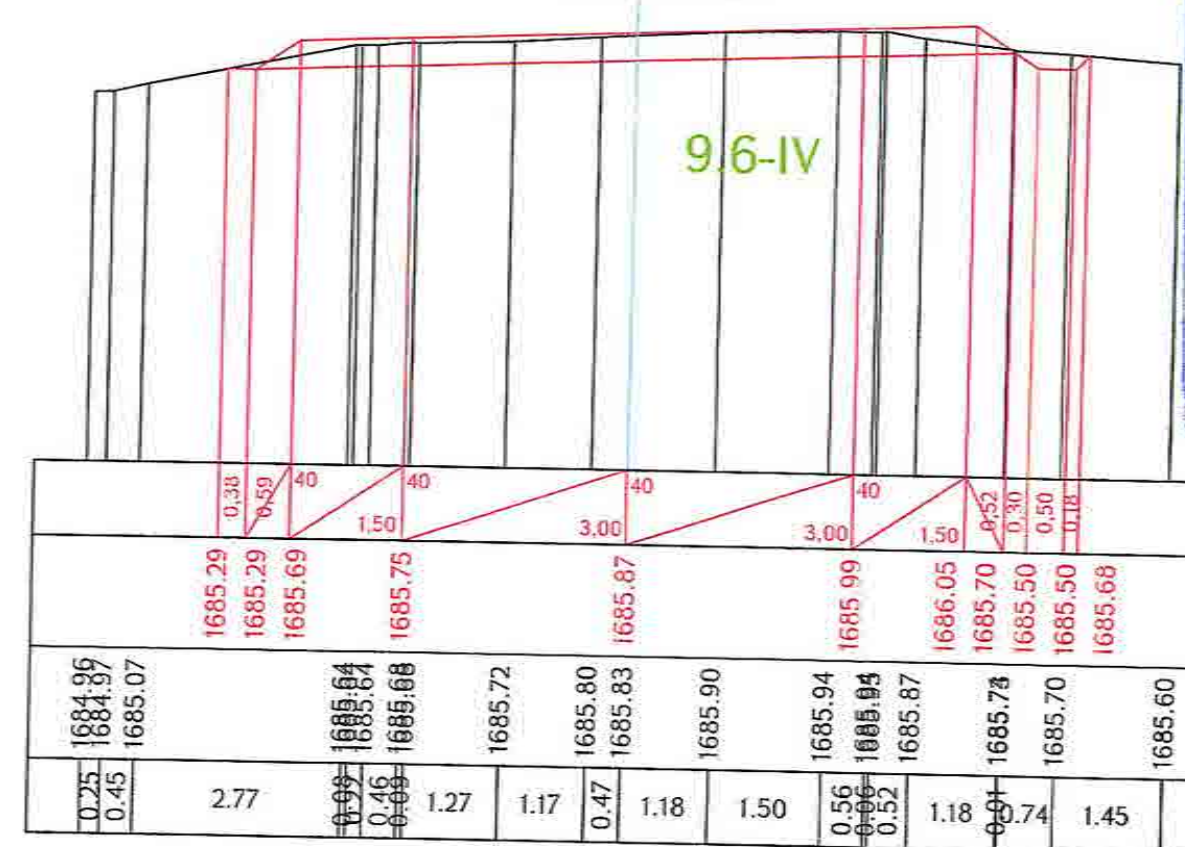
40 / KM 1+460.00


$$\angle_{\text{Winkel / Grad}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

2.85 9.6-IV

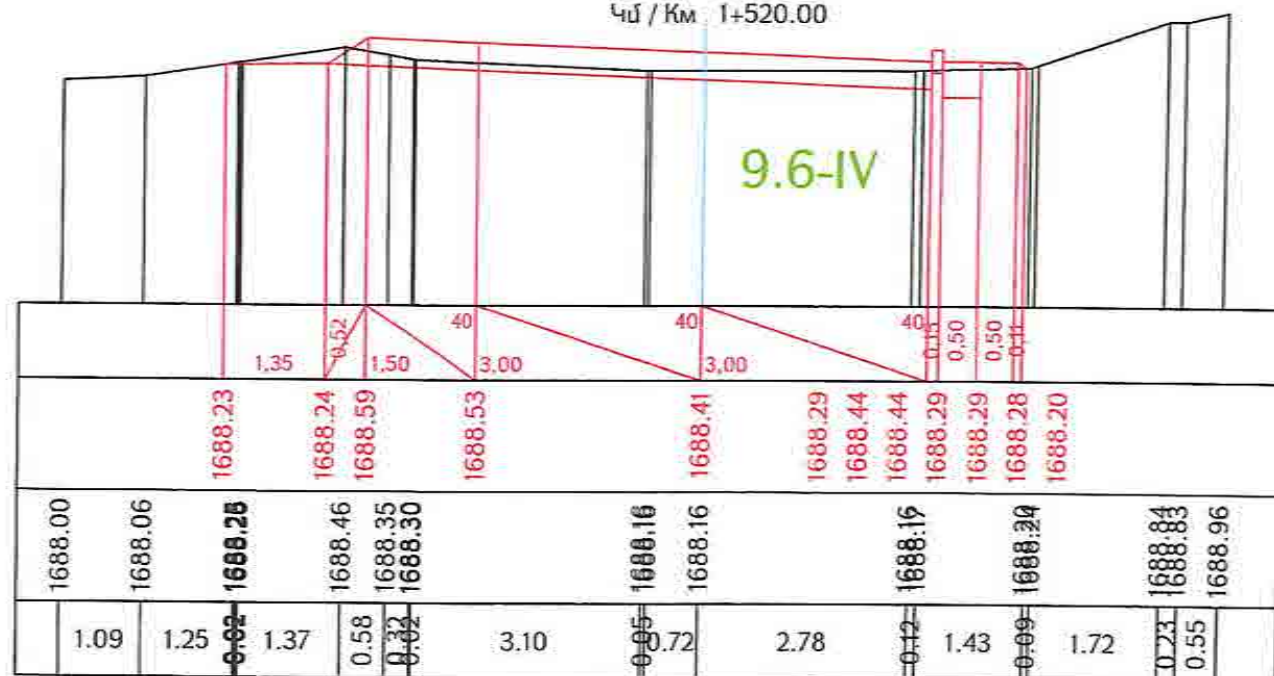
 $\angle_{\text{miniflexion}} = 0.13 \quad 9.6\text{-IV}$

Цирр / насыпь 0
Чд / Км 1+456.74

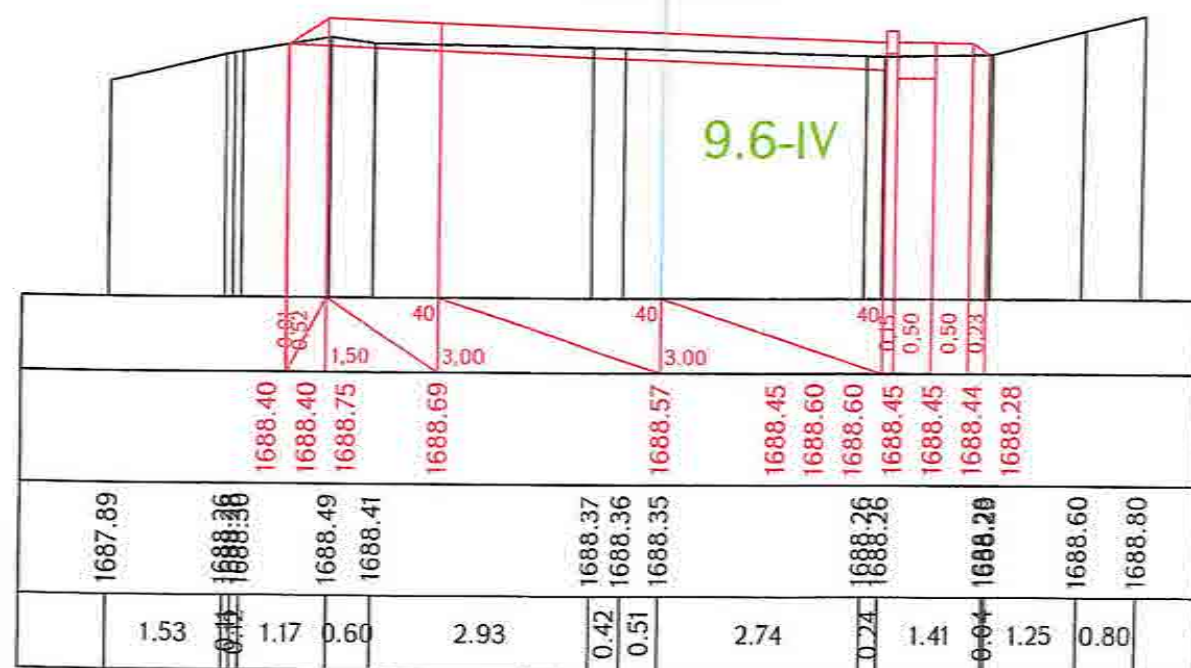


«ПРОУБЛЕР» УПД
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ПРОМЕТЕЙ" LLC
EXPERTISE
02847013

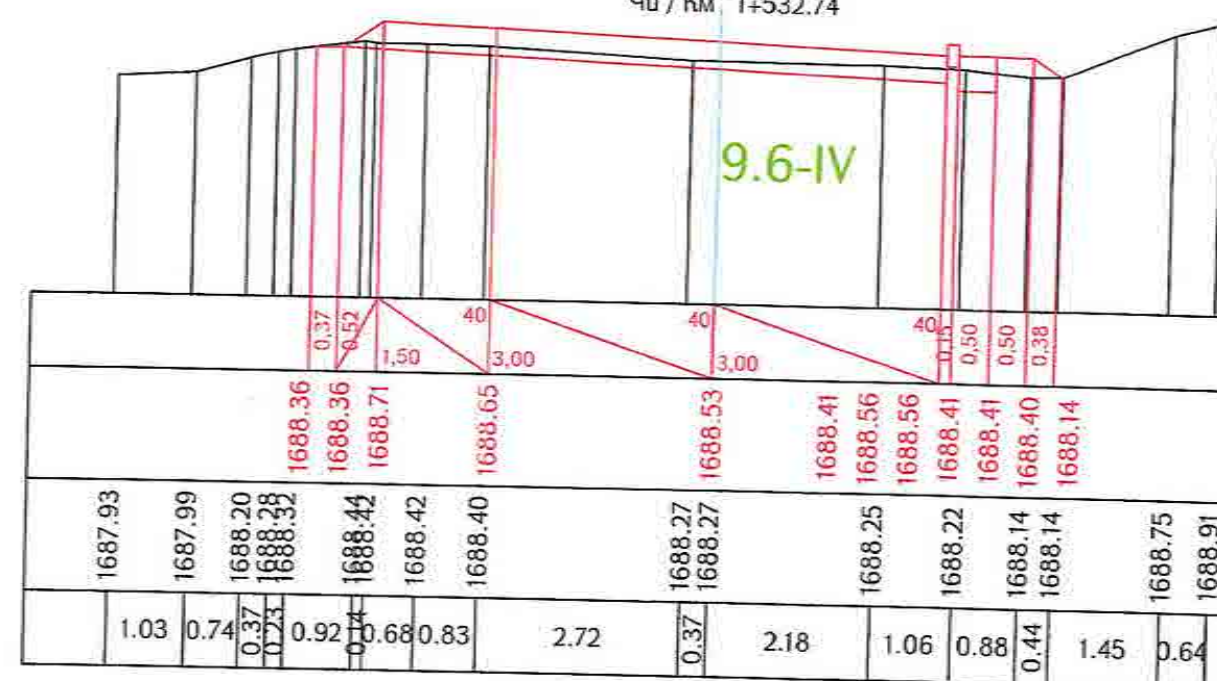
40 / KM 1+520.00



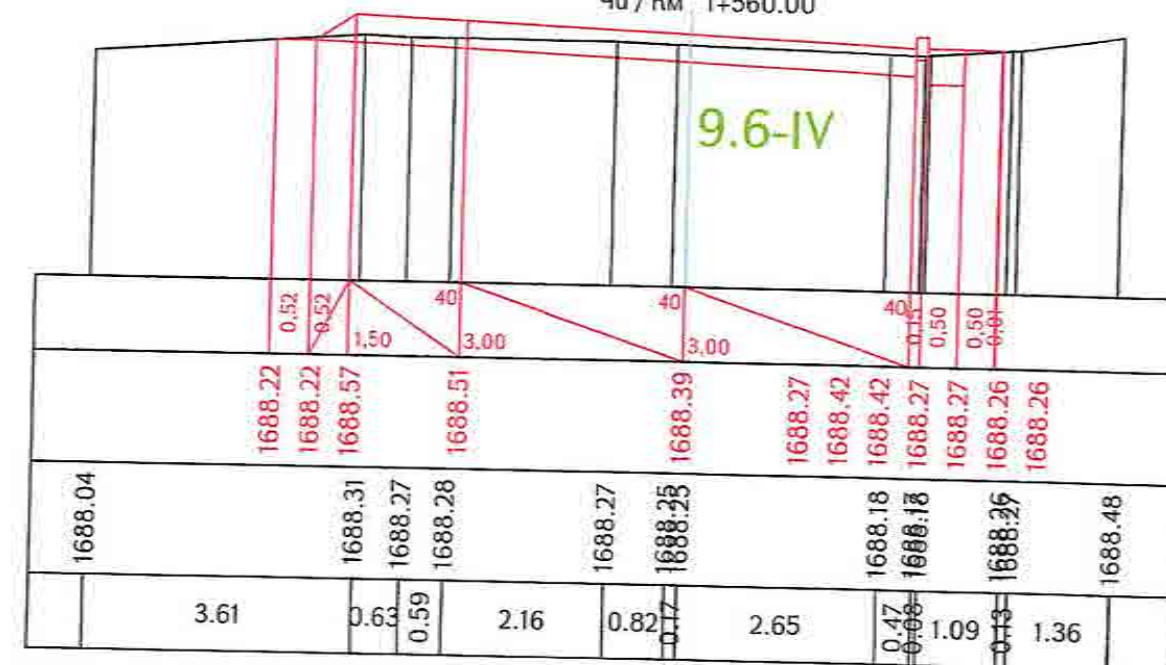
40 / KM 1+540.00



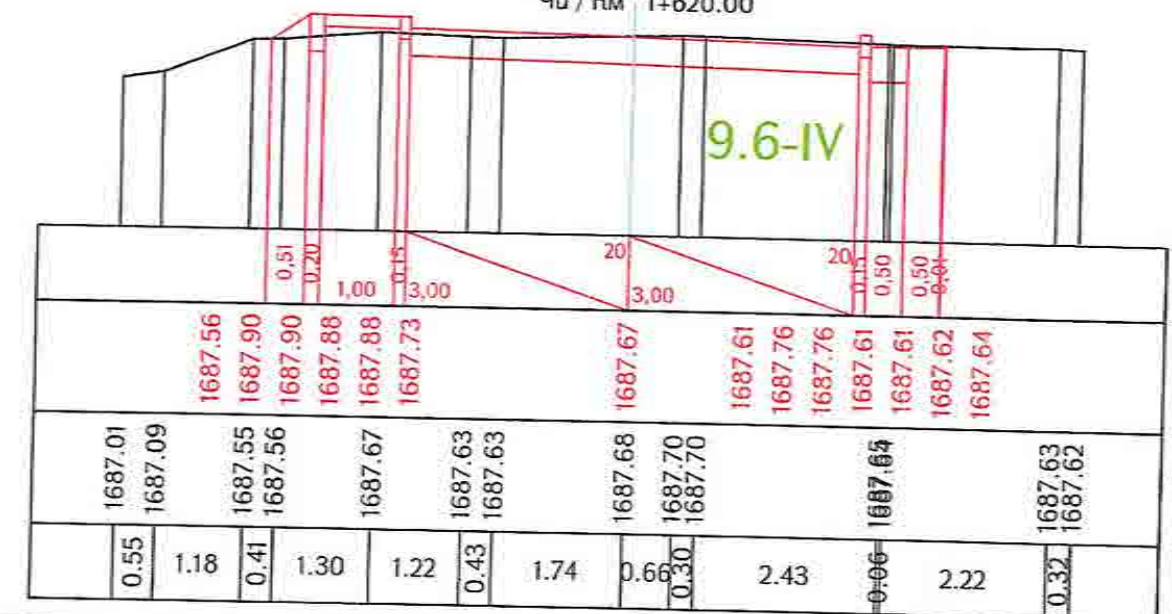
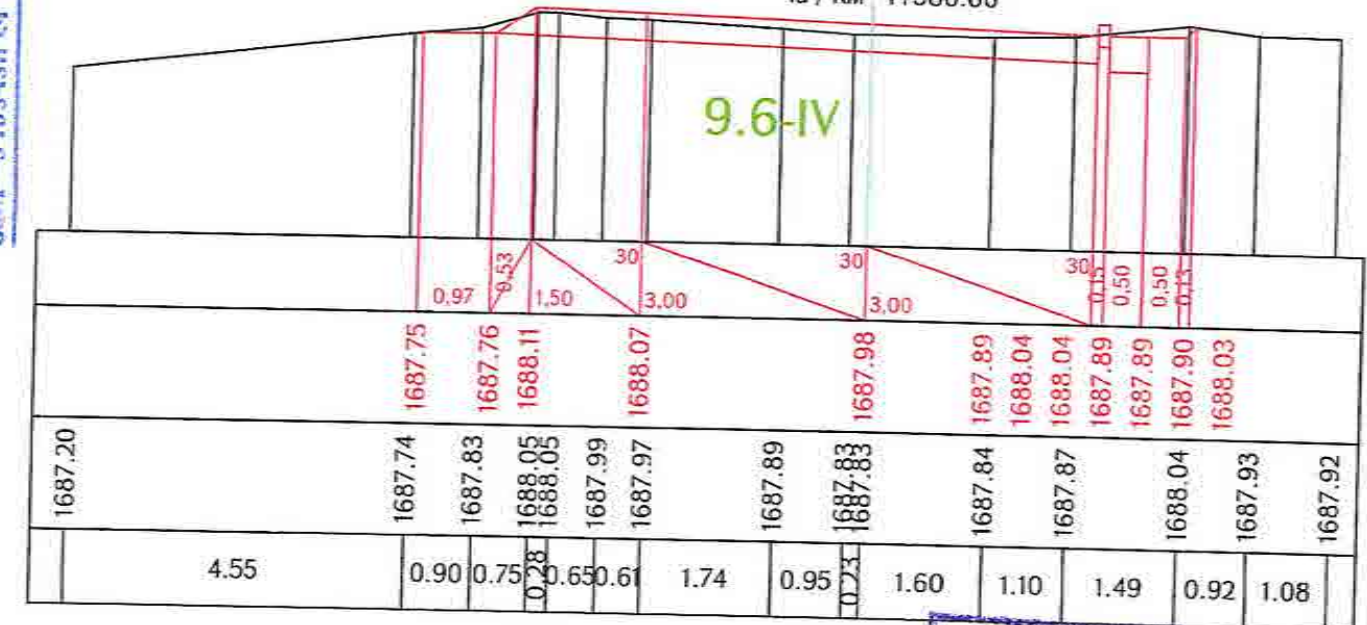
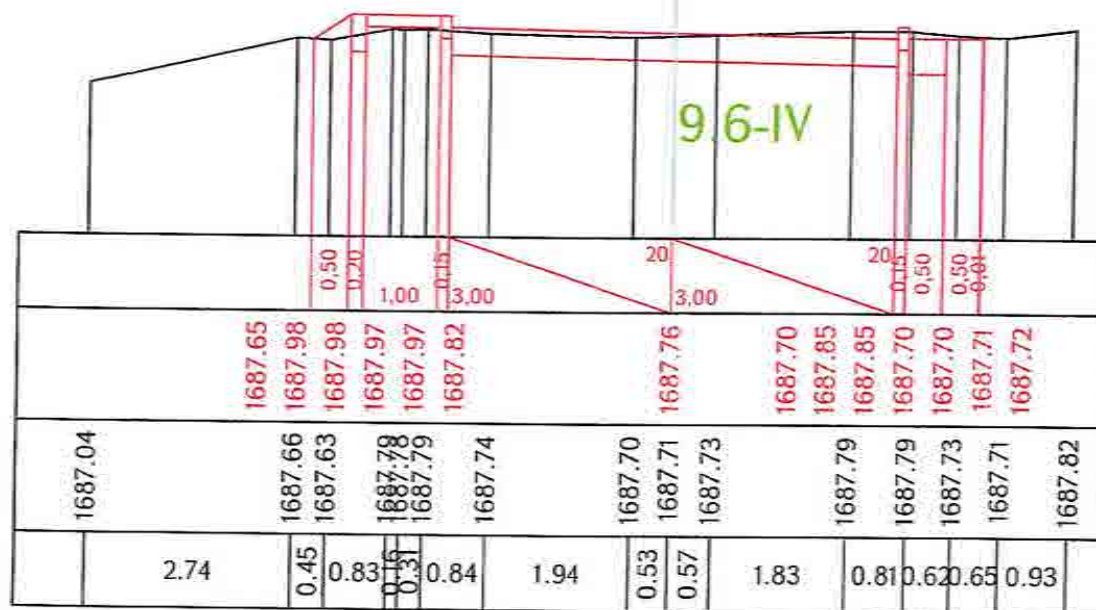
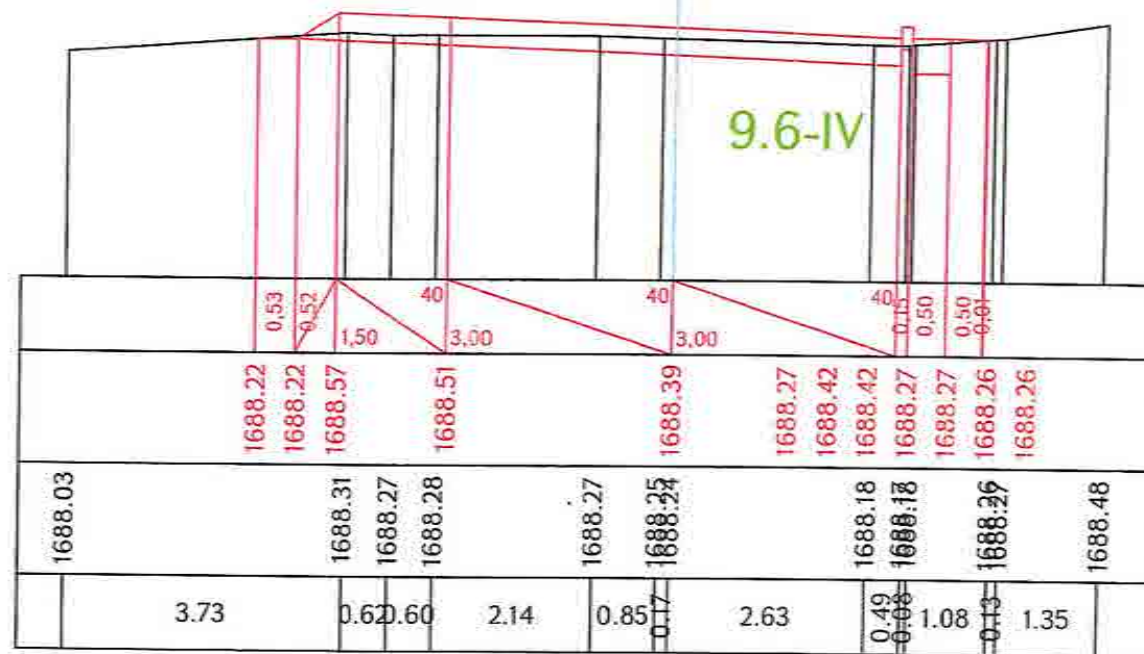
4U / KM 1+532.74



40 / KM 1+560.00



«ПРОМТЕЙ» ООО
ФОРУМ ПЛЕЙС
"PROMTEY" LLC
EXPERTISE
02847013



«ПРОМЕТЕВ» ООО
Филиал ООО «ПРОМЕТЕВ»
«PROMETEV» LLC
EXPERTISE
02847013

4д / км 0+000 - 4д / км 2+300

[illegible]

Проект финансируется 	Заказчик 	Проектировщик 	Խախուզորի անվանումը / Название проекта ՏՏ-Կ7, Նախագիծ (ՏՏ-51) – Բաղադրված է Նրբագործական անվտանգության խնդիր 009-ԿՈՂ-310 Կապույտ կիթառի կոնստրուկցիայի ՄՏ-Կ7, Նախագիծ (ՄՏ-51) – Նախագիծը ներկայացնում է մեծածախ առևտրի կետի կառուցման 009-ԿՈՂ-310
---	---	--	---

Գծագիր / Чертеж
S-8-47, Շաղախ (S-8-51) - Բալար / М-8-47, Մադա (М-8-51) - Բալար
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога
Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения էջ/стр 51 - 77

тг/ср 51 - 77

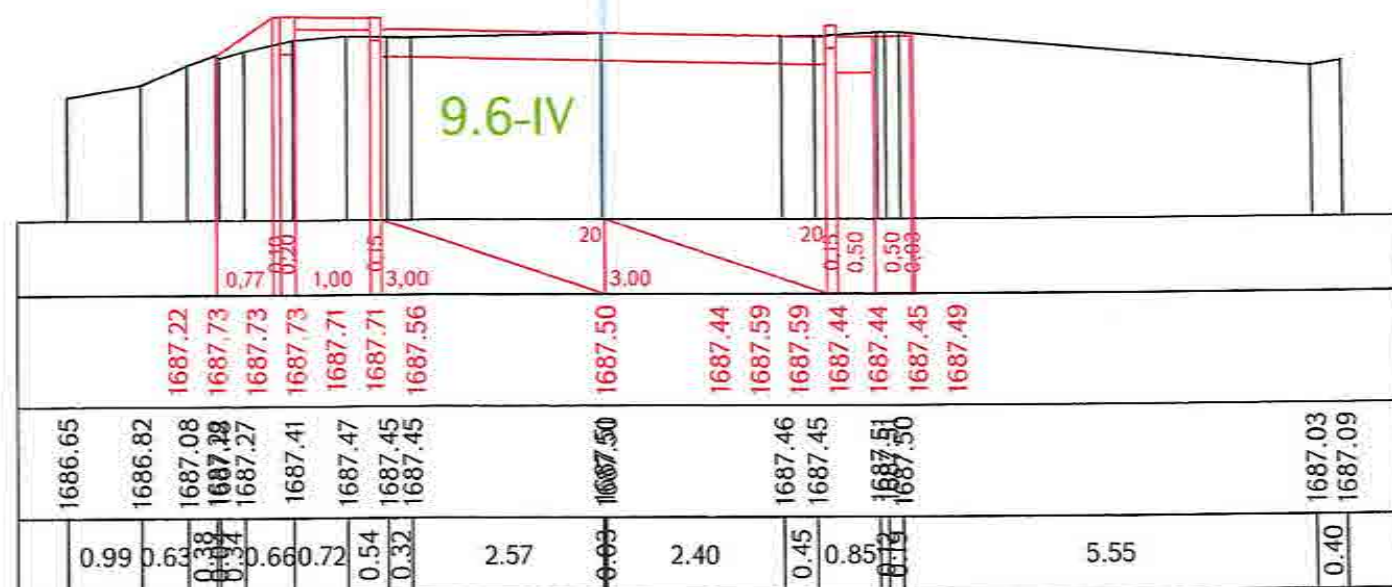
$$\sum_{i=1}^n \frac{1}{i^2} = 0 \quad 9.6-IV$$

2.39 9.6-IV

$$\angle_{\text{штанги / нпр.}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

Цгдр / насыпь 0.30

4d / KM 1+640.00

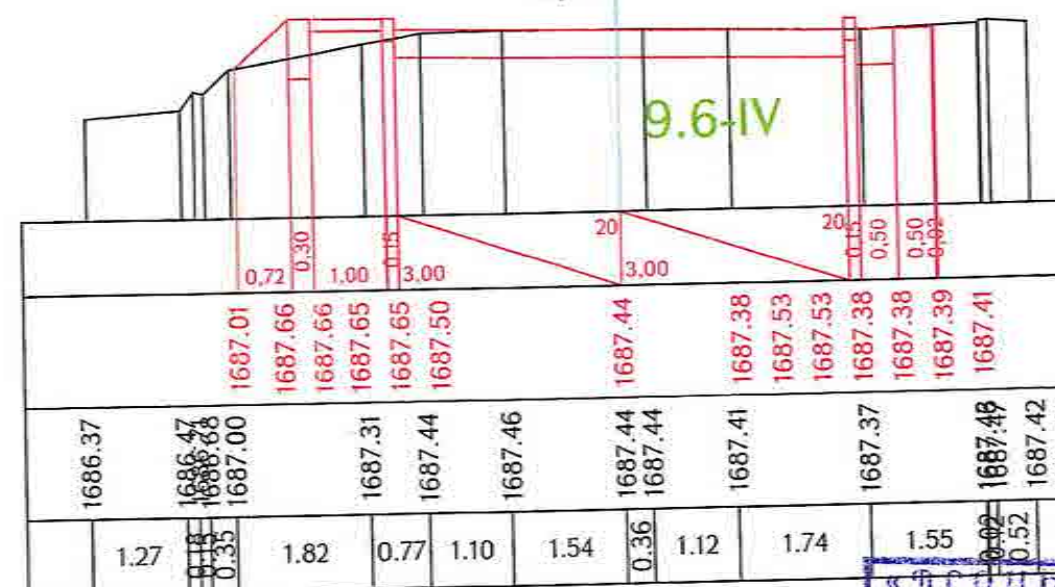

$$\angle_{\text{inter / nos}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

2.53 9.6-IV

$$\angle = 0 \quad 9.6-IV$$

Цирр / насыпь 0.41

40 / KM 1+644.90

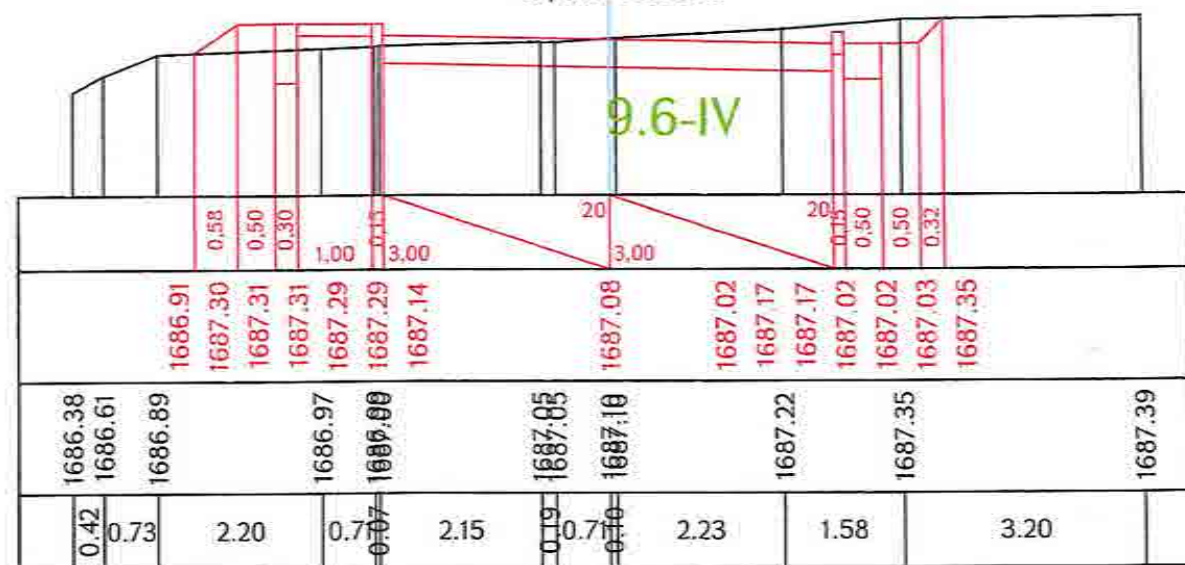

$$\sum_{i=1}^n \frac{1}{i^2} = 0 \quad 9.6-IV$$

↳ 3.15 9.6-IV

$$\angle_{\text{izom / krom}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

Цrgr / насыль 0.46

ЧД / КМ 1+656.47



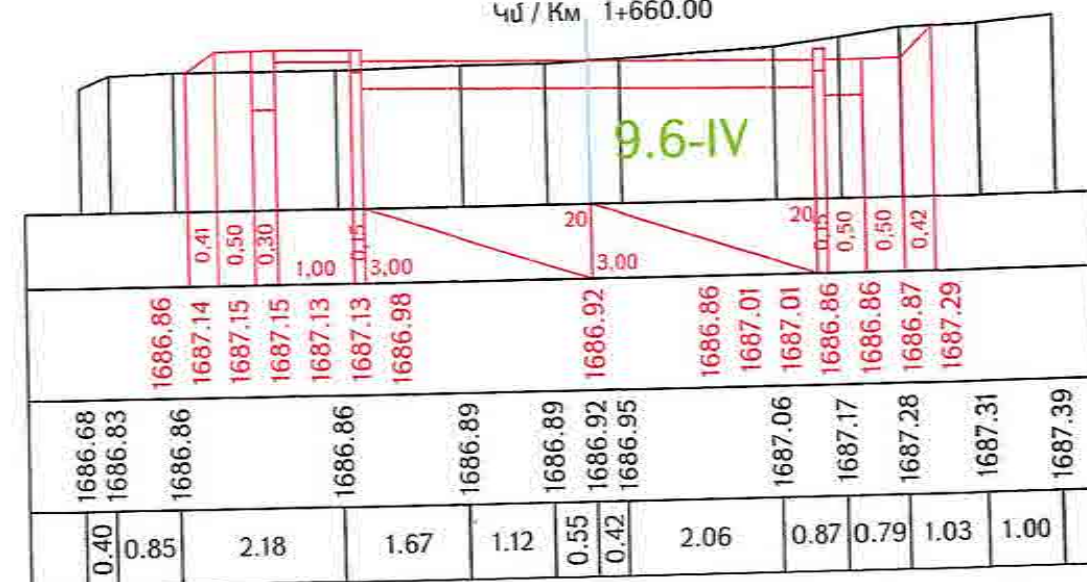
$\angle = 0$ 9.6-IV

3.26 9.6-IV

$$\angle_1 = 0 \quad 9.6-IV$$

Цирр / насыпь 0.32

40 / KM 1+660.00



$$\frac{\partial L}{\partial \lambda} = 0 \quad 9.6-IV$$

Հանք / выемка

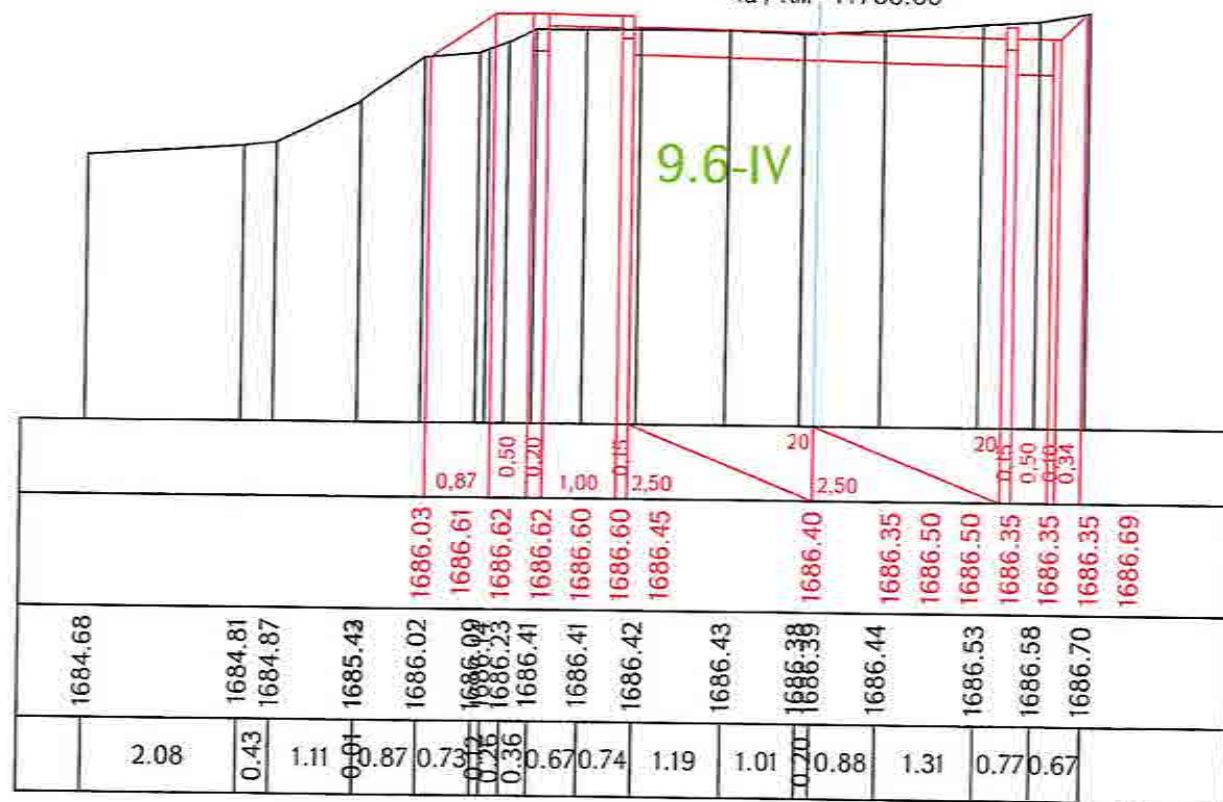
2.59 9.6-IV

Цндр / насыпь 0.42

Ц2 шплл / правый кювет

 $\angle_{\text{ext}} = 0$ 9.6-IV

40 / KM 1+700.00



2шҗи шпш / левый кювет

$$\sum_{i=1}^n \frac{1}{i^2} = 0 \quad 9.6-IV$$

Հանք / выемка

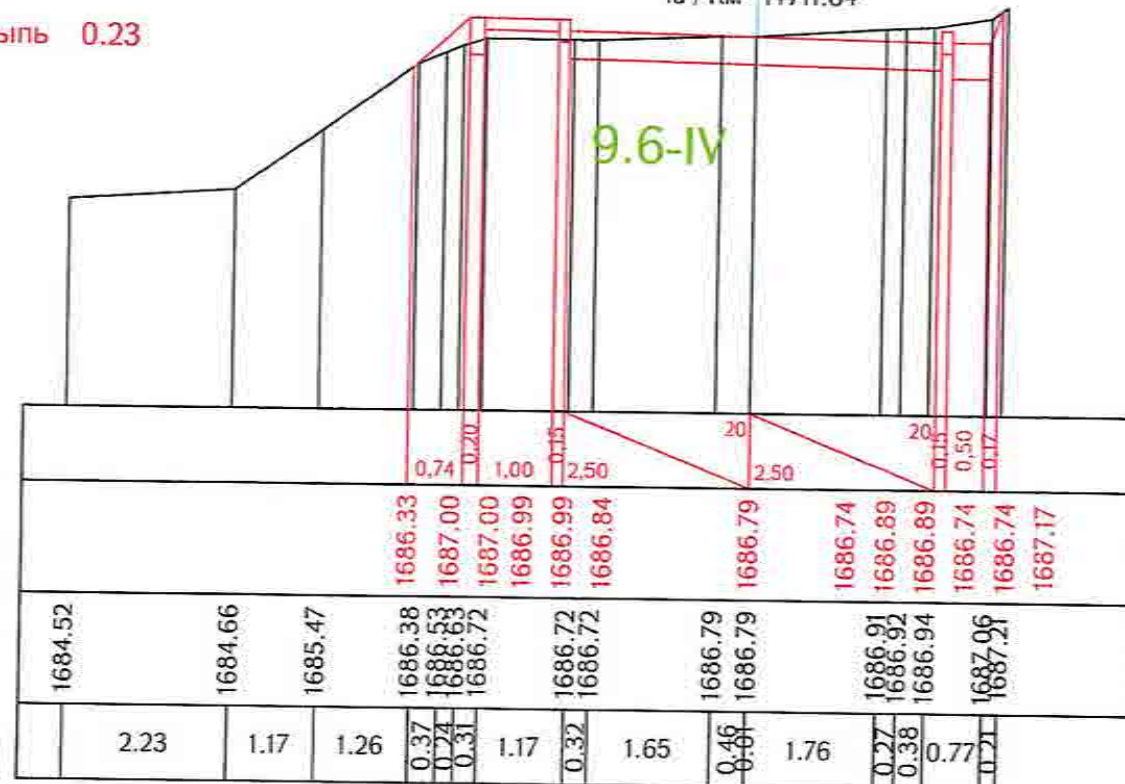
2.48 9.6-IV

Ц/гр / насыпь 0.23

Цз шпш / правый кювет

$$\sum_{i=1}^n \frac{1}{i^2} = 0 \quad 9.6-IV$$

40 / KM 1+711.84



Ашфу шипп / левый кювет

$\angle_{\text{stern / beug}} = 0$ 9.6-IV

Сыйпура / выемка

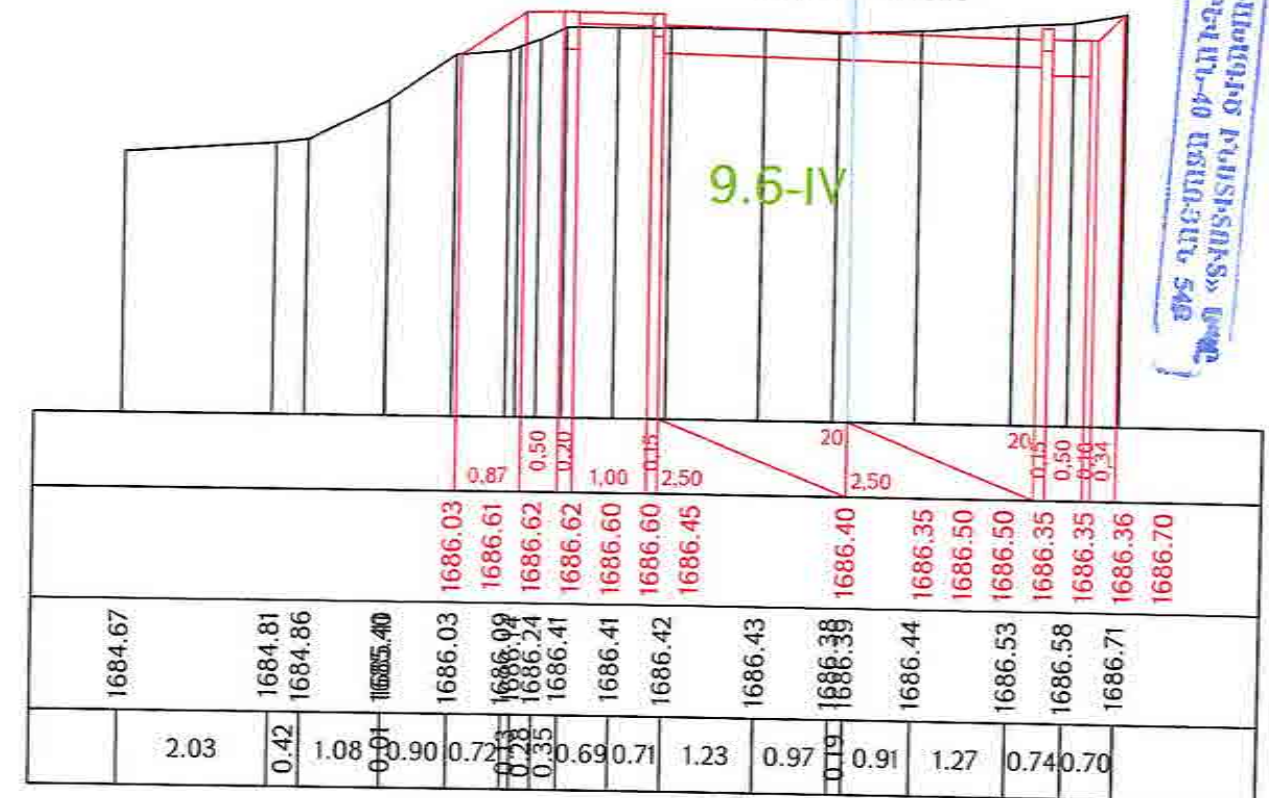
2.59 9.6-IV

Ц_{гр} / насыпь 0.42

Ц2 шплл / правый кювет

$$\sum_{i=1}^n \frac{1}{i^2} = 0 \quad 9.6-IV$$

40 / KM 1+700.13



«ПРОТЕББ» ООО
ФОНДОВЫЙ БРОКЕР
"PROMETEX" LLC
EXPERTISE
02847013

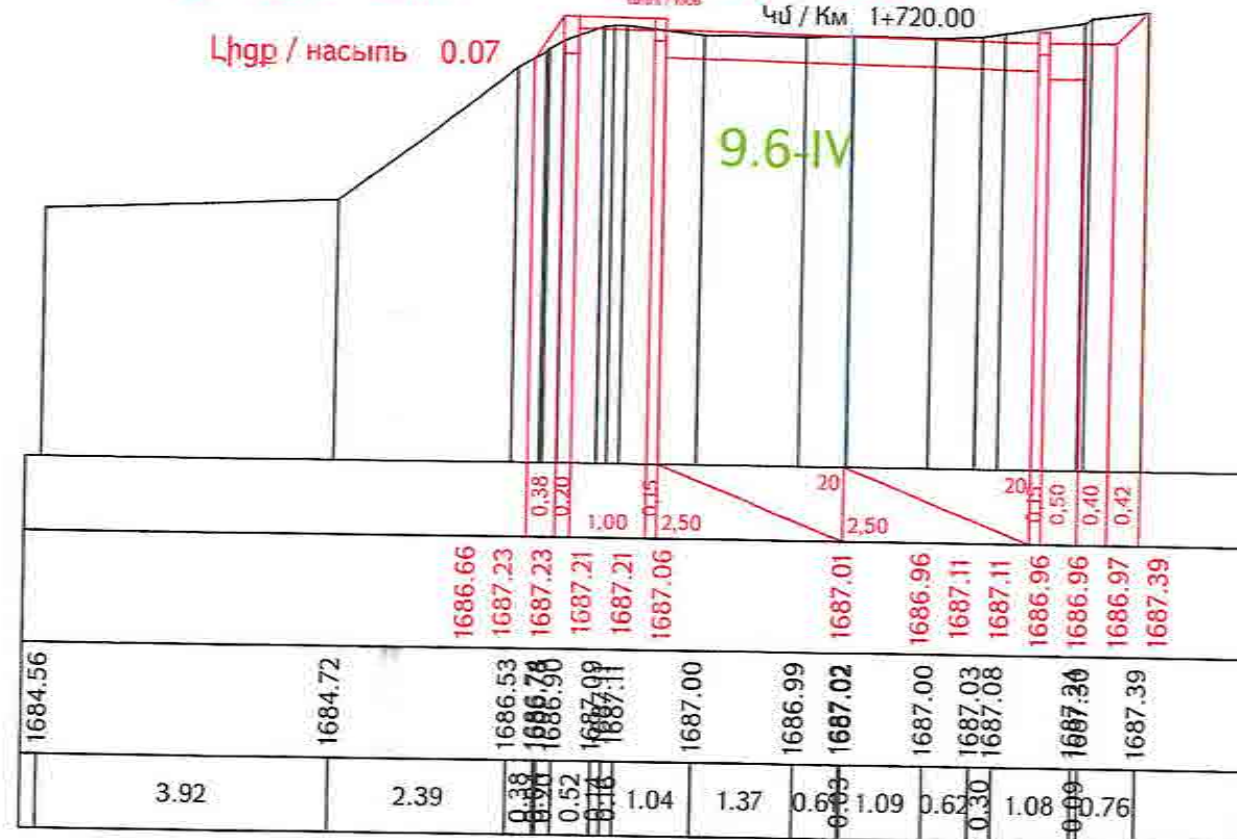
$$\sum_{i=1}^n \lambda_i = 0 \quad 9.6-IV$$

Հանք / выемка

2.61 9.6-IV

Ц2 шпнл / правый кювет

$\angle_{\text{шарнир}} / \text{коб} = 0$ 9.6-IV
40 / км 1+720.00



Զախի փղի / левый кювет

$$\sum_{i=1}^n x_i = 0 \quad 9.6-IV$$

Հանք / выемка

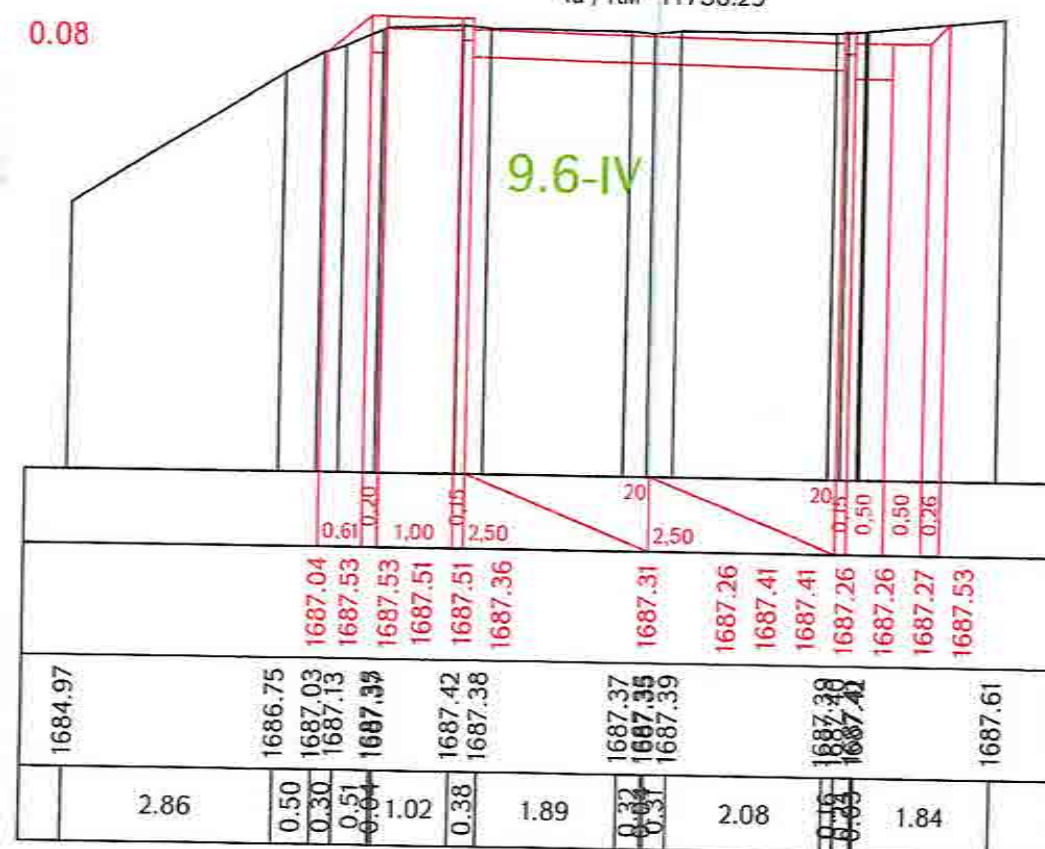
2.82 9.6-IV

Цз шипи / правый кювет

$$\angle_{\text{interior}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

40 / KM 1+738.29

Ципр / насыпь 0.08



Qshfu shnnl / левый кювет

$$\angle_{\text{int./ext.}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

Հանք / выемка

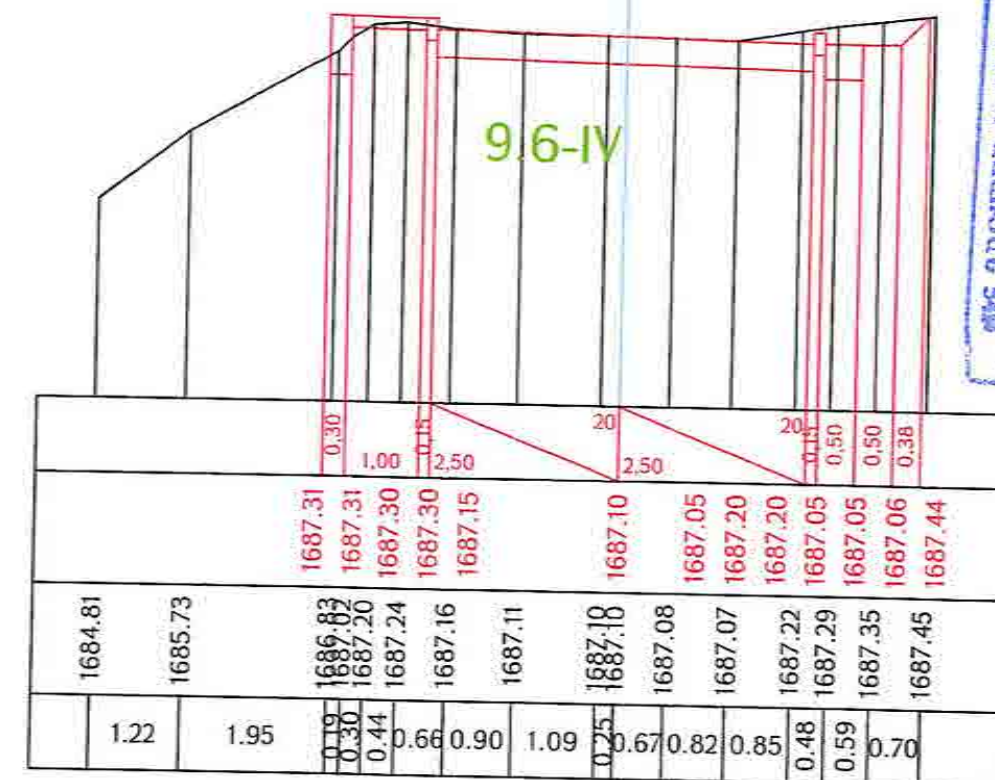
2.77 9.6-IV

Ц2 шпш / правый кювет

 ≤ 0 9.6-IV

Цггг / насыпь 0.01

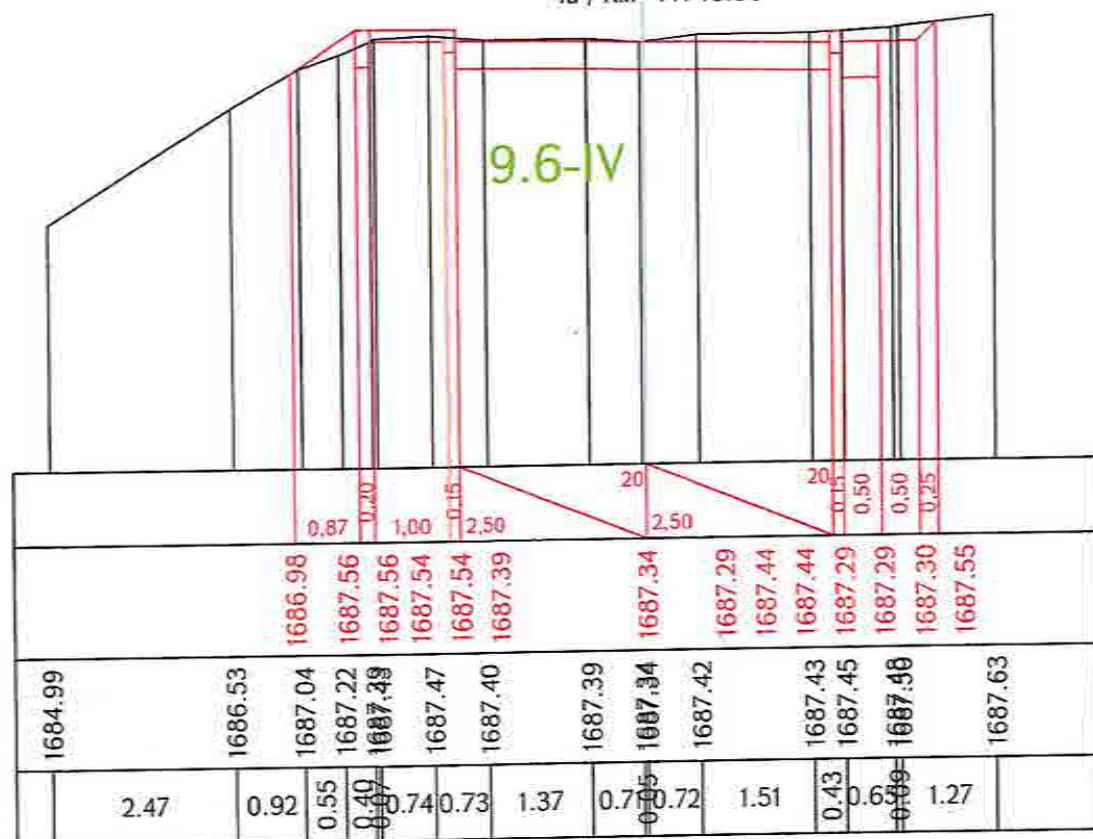
40 / KM 1+725.06



«ПРОМЕТЕЙ» ООО
ФОНДОВЫЙ БРОКЕР
"PROMETHEY" LLC
EXPERTISE
02847013

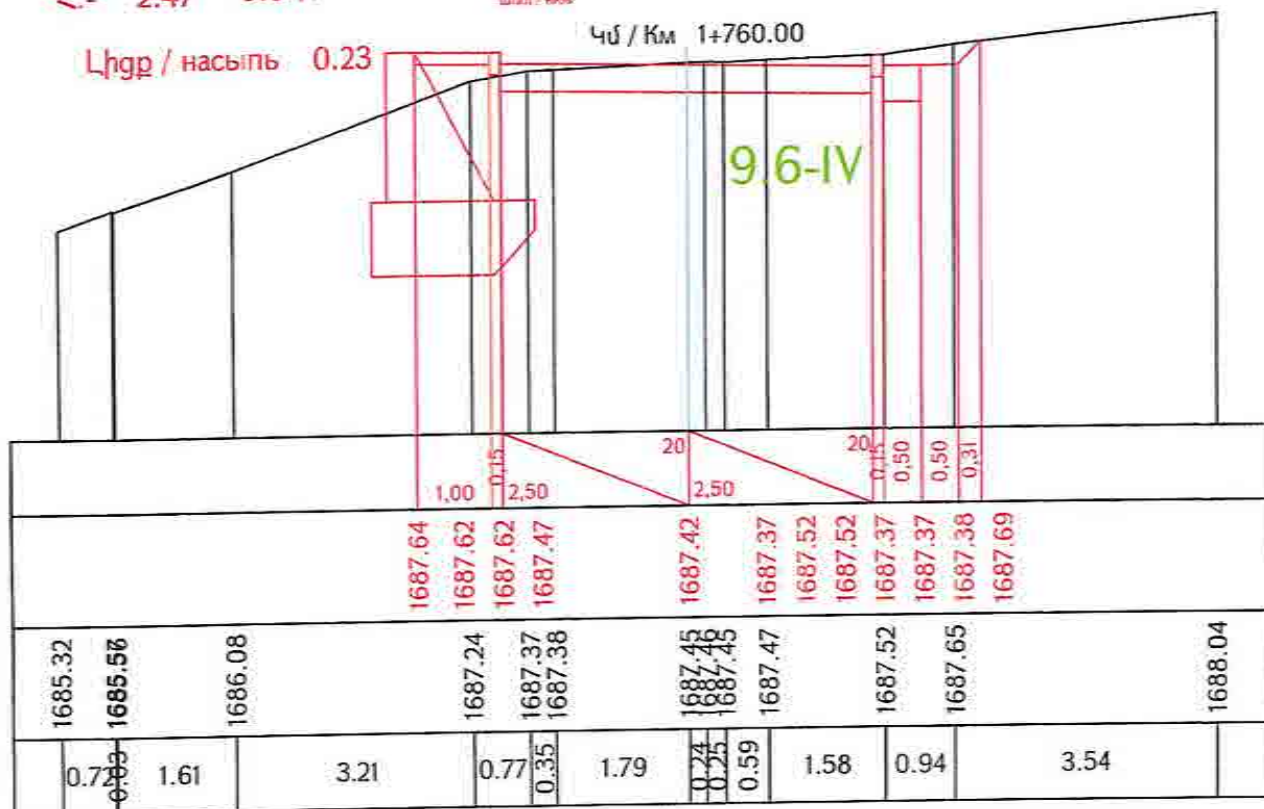
$$\angle_{\text{wings / ribs}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

9.6-IV

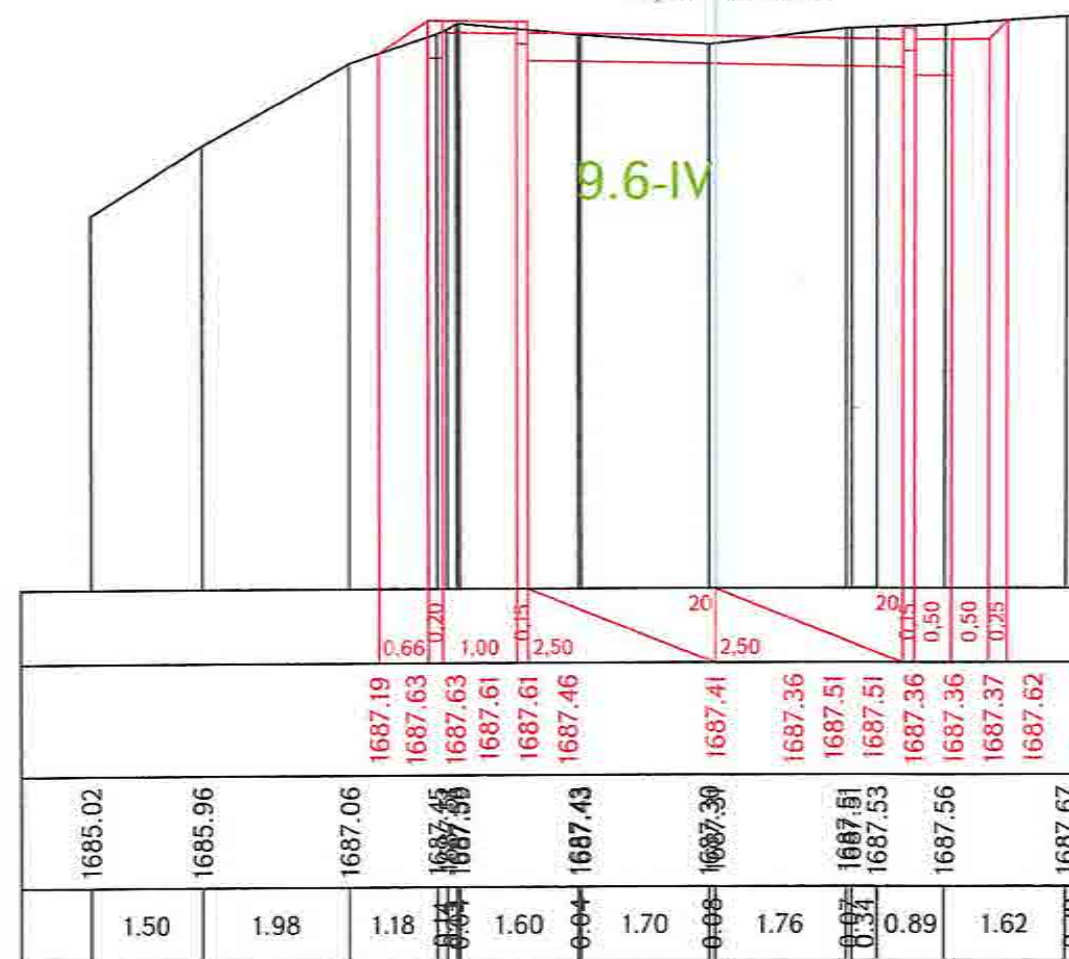

$$\sum_{i=1}^n \lambda_i = 0 \quad 9.6-IV$$

40 / KM 1+760.00

9.6-IV

 $\angle_{\text{external}} = 0$ 9.6-IV

40 / KM 1+744.34



«ПРОМЕТЕЙ» LLC
PROMETHEY LLC
EXPERTISE
02847013

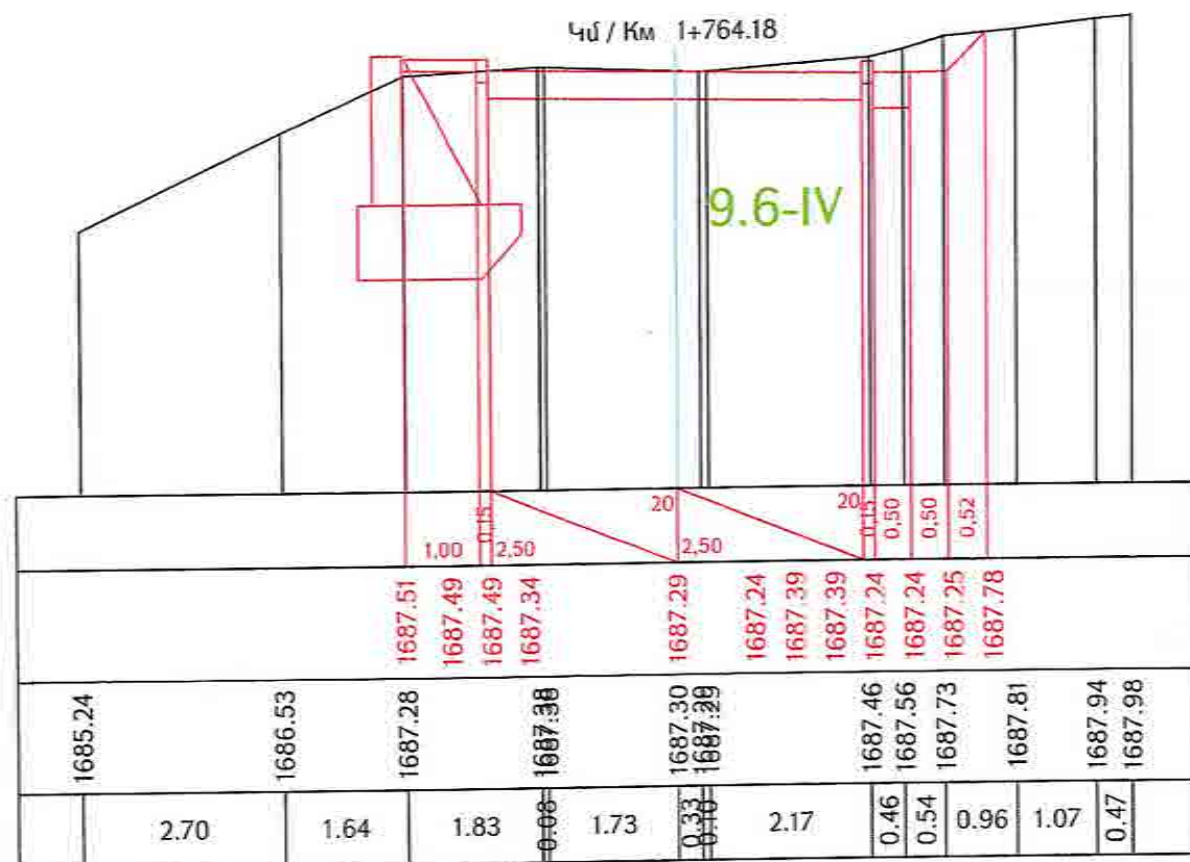
$\angle_{\text{WZS}} = 0$ 9.6-IV

2.92 9.6-IV

$$\angle_{\text{right}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

Ципр / насыпь 0.03

4d / KM 1+764.18



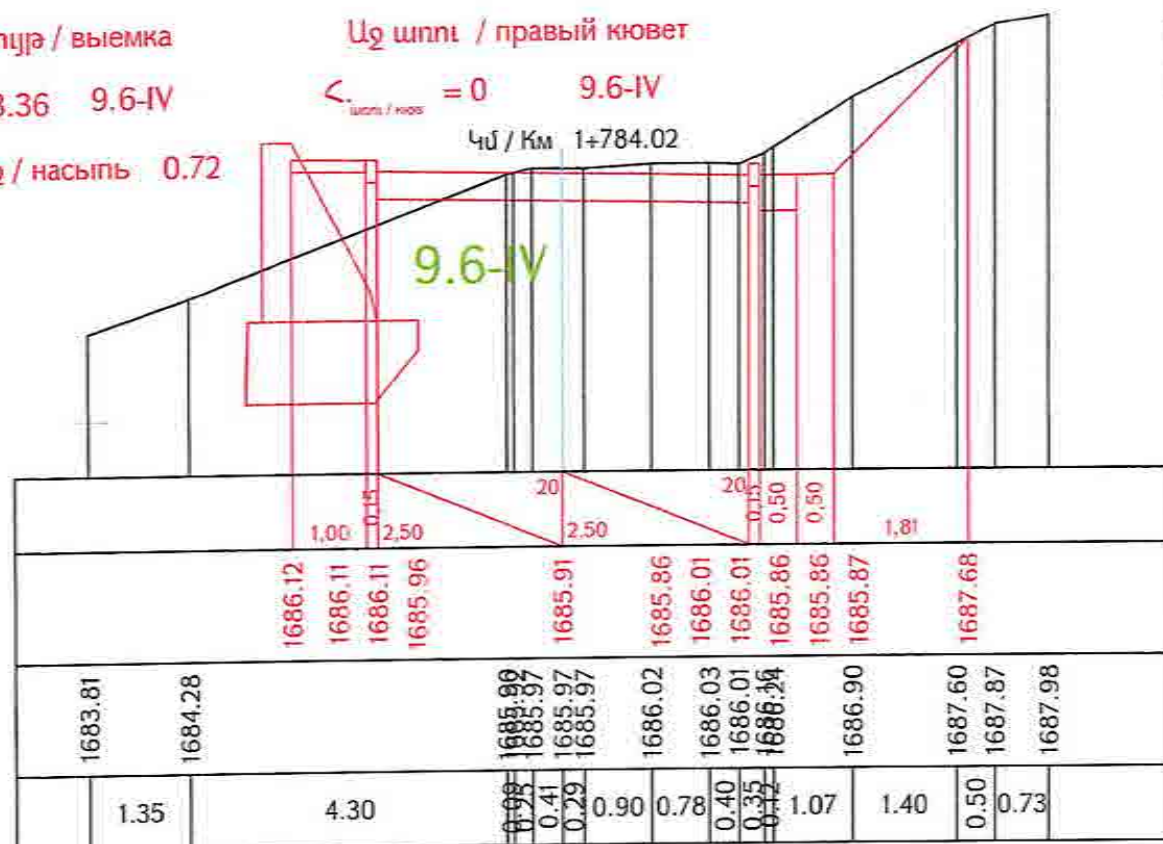
$\angle = 0$ 9.6-IV

↳ 3.36 9,6-IV

 $\angle = 0$ 9.6-IV

Цирр / насыпь 0.72

40 / KM 1+784.02

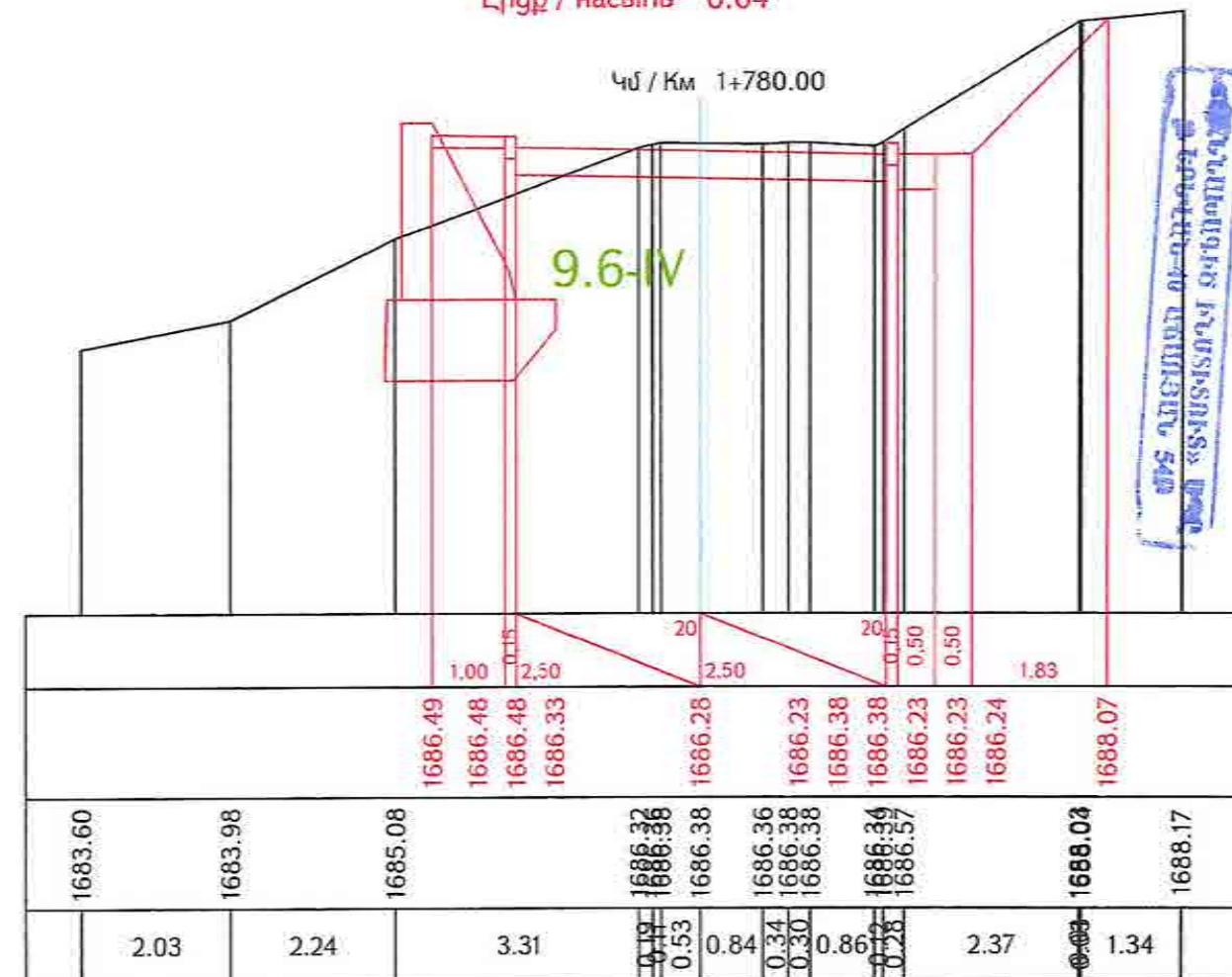

$$\angle_{\text{mean / mod}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

2. 3.65 9.6-IV

 $\angle_{\text{interior}} = 0$ 9.6-IV

Цирр / насыпь 0.64

45 / KM 1+780.00



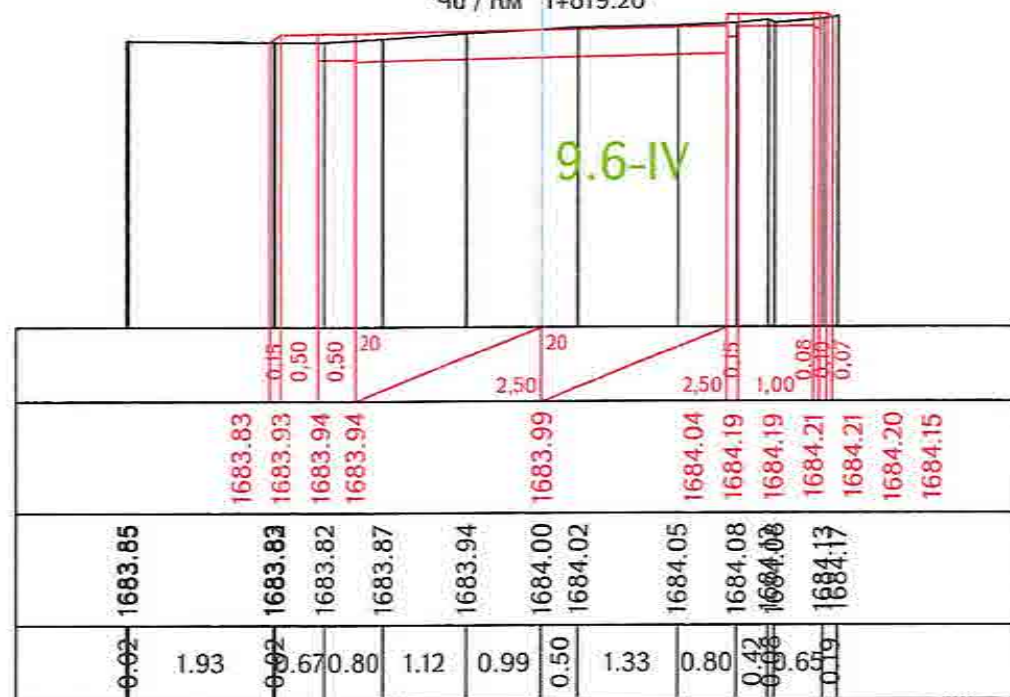
«ՊՐՈՄԵՏԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔԱՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETBY" LLC
EXPERTISE
02847013

$$\angle_{\text{WHEEL/ROTOR}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

2.03 9.6-IV

 $\angle_{\text{wrt. / wrt.}} = 0$ 9.6-IV

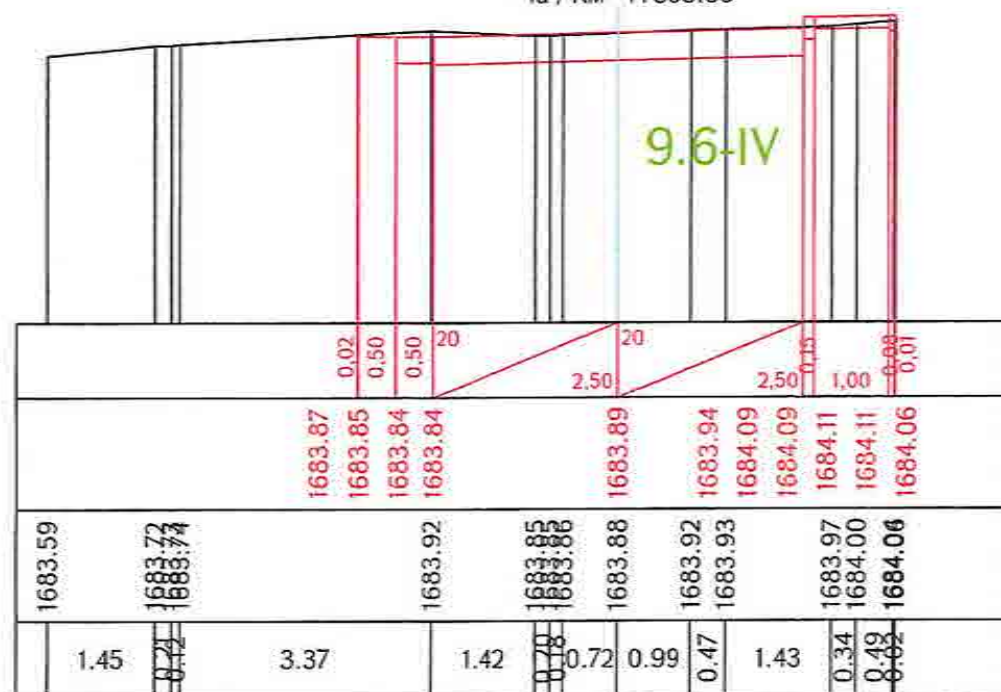
40 / KM 1+819.20


$$\dot{\gamma}_{\text{min}} / \text{sec} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

C.- 2.20 9.6-IV

$$\sum_{\text{left side}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

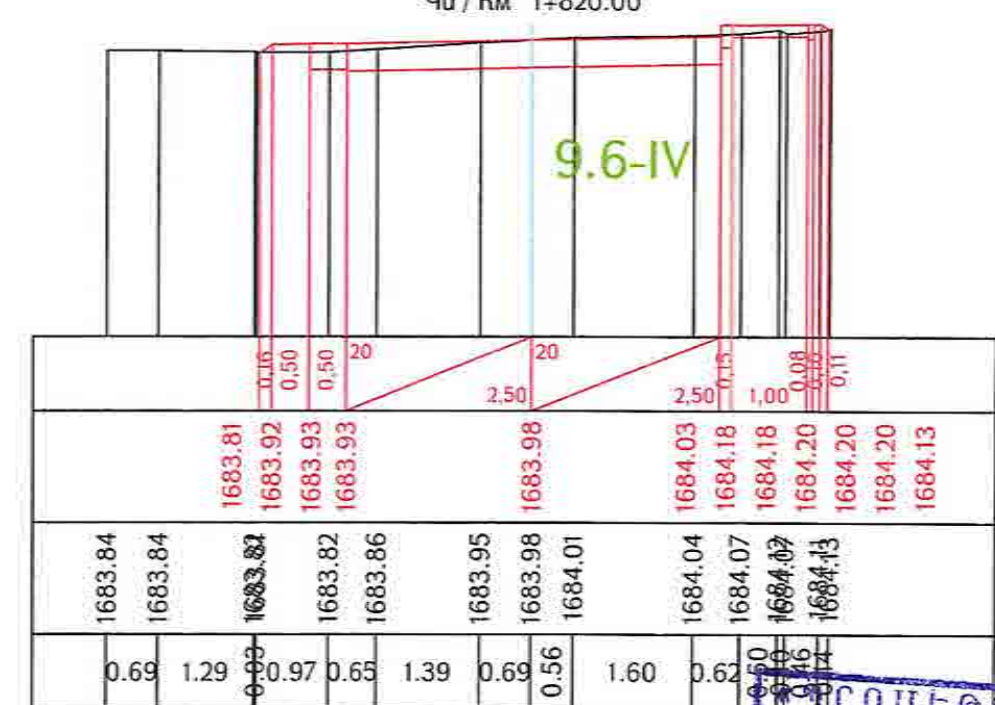
40 / KM 1+838.86


$$\frac{d\phi}{dx} = 0 \quad 9.6-IV$$

1.98 9.6-IV

$$\angle_{\text{inter}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

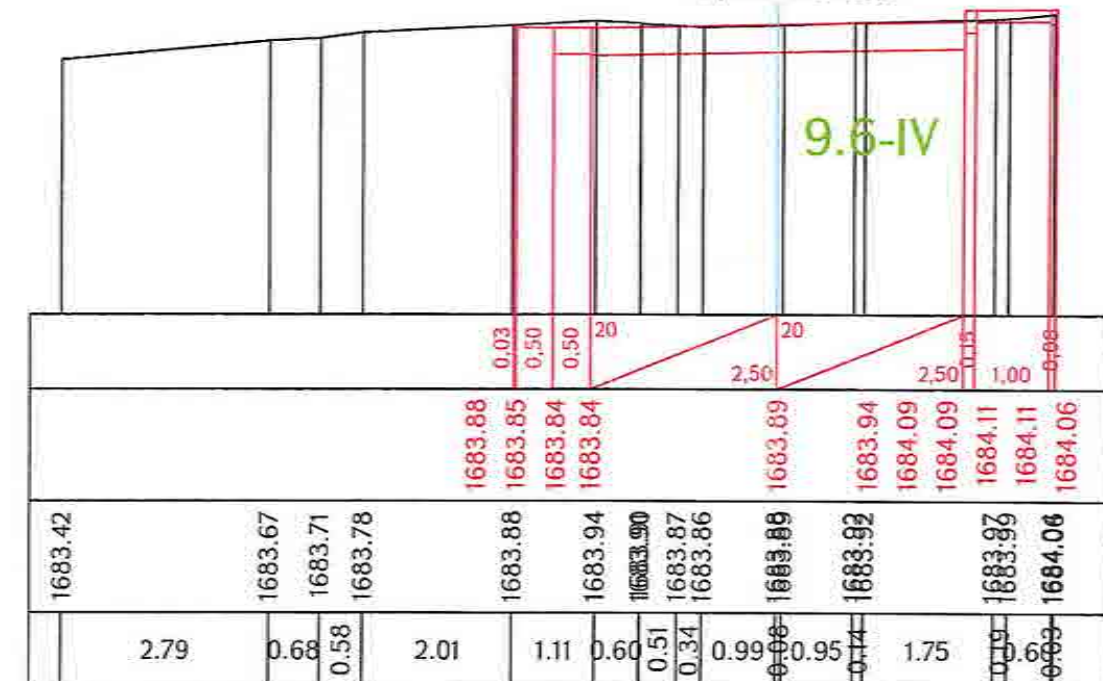
40 / KM 1+820.00


$$\angle_{\text{interf. / HCO}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

2.23 9.6-IV

$$\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m v^2 \right) = 0 \quad 9.6-IV$$

40 / KM 1+840.00

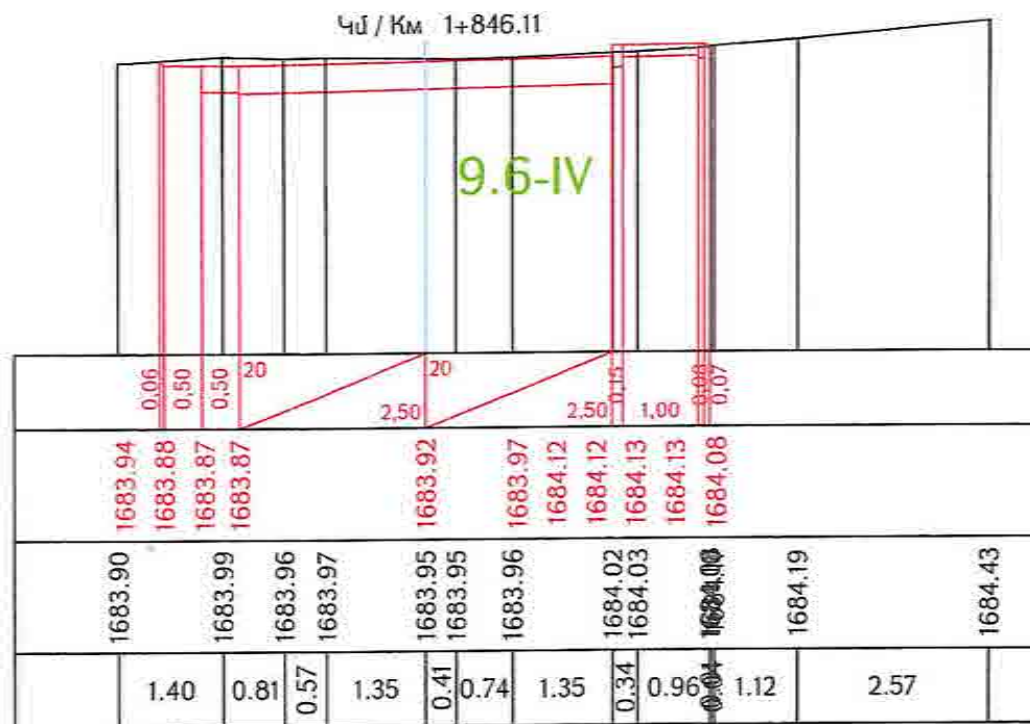
[illegible]

Ձախի փող / левый кювет
 $\angle_{\text{шп}} / \text{км} = 0$ 9.6-IV

Հանք / выемка
 $\angle_{\text{шп}} = 2.50$ 9.6-IV

Սջ փող / правый кювет
 $\angle_{\text{шп}} / \text{км} = 0$ 9.6-IV

Հրք / насыпь 0

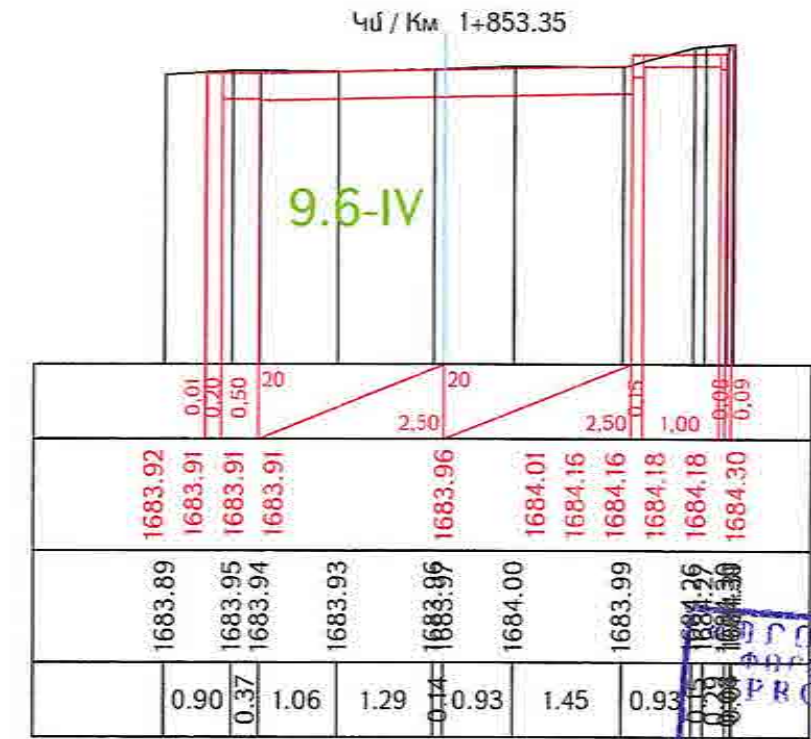


Ձախի փող / левый кювет
 $\angle_{\text{шп}} / \text{км} = 0$ 9.6-IV

Հանք / выемка
 $\angle_{\text{шп}} = 2.34$ 9.6-IV

Սջ փող / правый кювет
 $\angle_{\text{шп}} / \text{км} = 0$ 9.6-IV

Հրք / насыпь 0

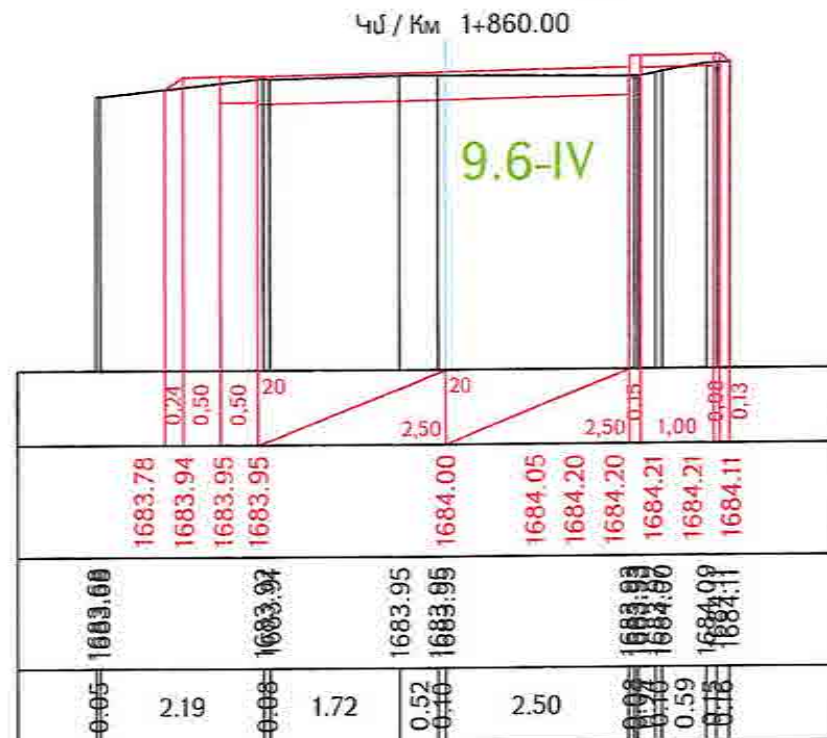


Ձախի փող / левый кювет
 $\angle_{\text{шп}} / \text{км} = 0$ 9.6-IV

Հանք / выемка
 $\angle_{\text{шп}} = 1.72$ 9.6-IV

Սջ փող / правый кювет
 $\angle_{\text{шп}} / \text{км} = 0$ 9.6-IV

Հրք / насыпь 0.11

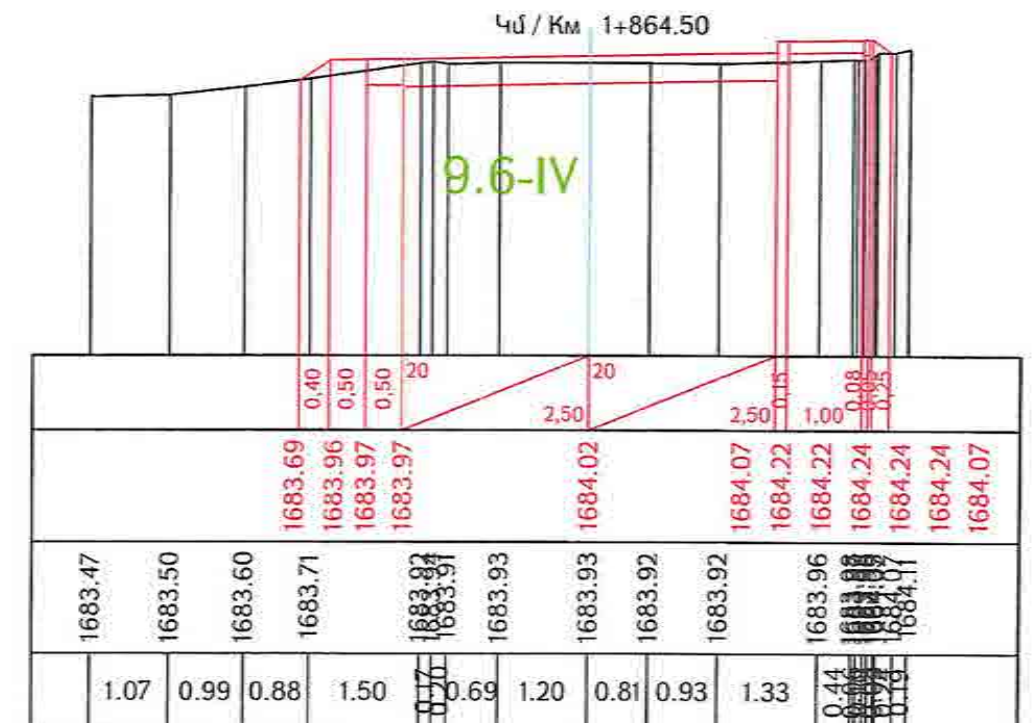


Ձախի փող / левый кювет
 $\angle_{\text{шп}} / \text{км} = 0$ 9.6-IV

Հանք / выемка
 $\angle_{\text{шп}} = 1.46$ 9.6-IV

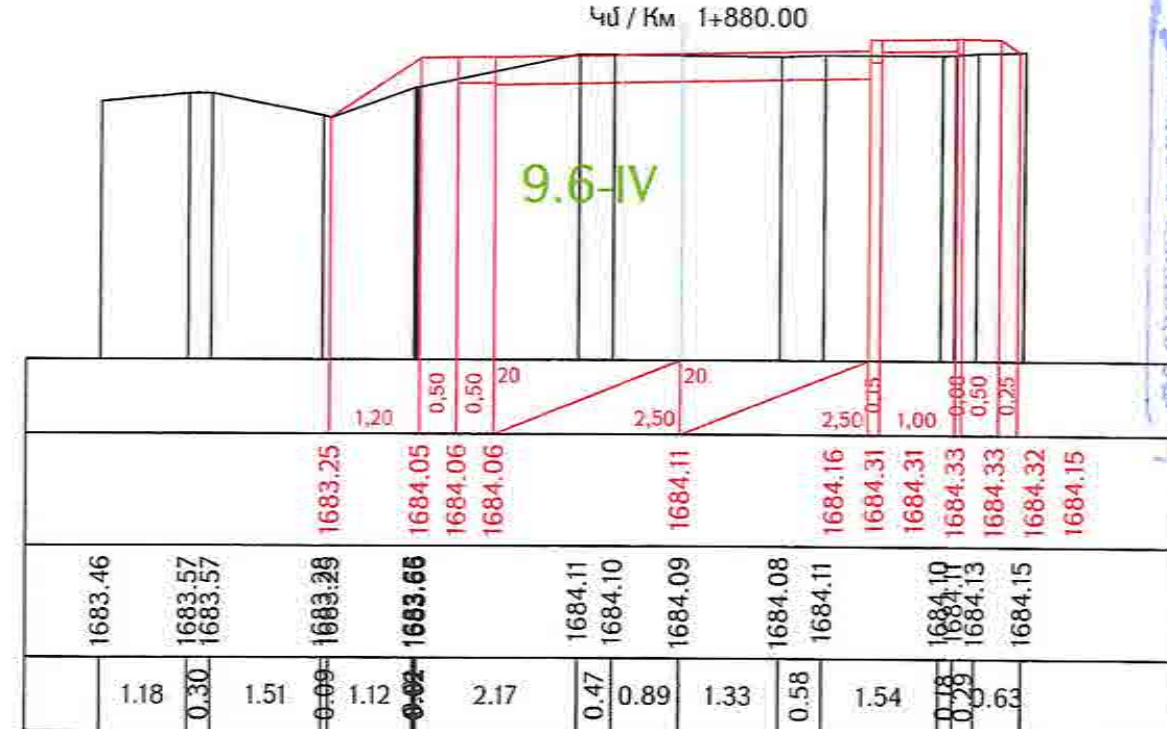
Սջ փող / правый кювет
 $\angle_{\text{шп}} / \text{км} = 0$ 9.6-IV

Հրք / насыпь 0.28

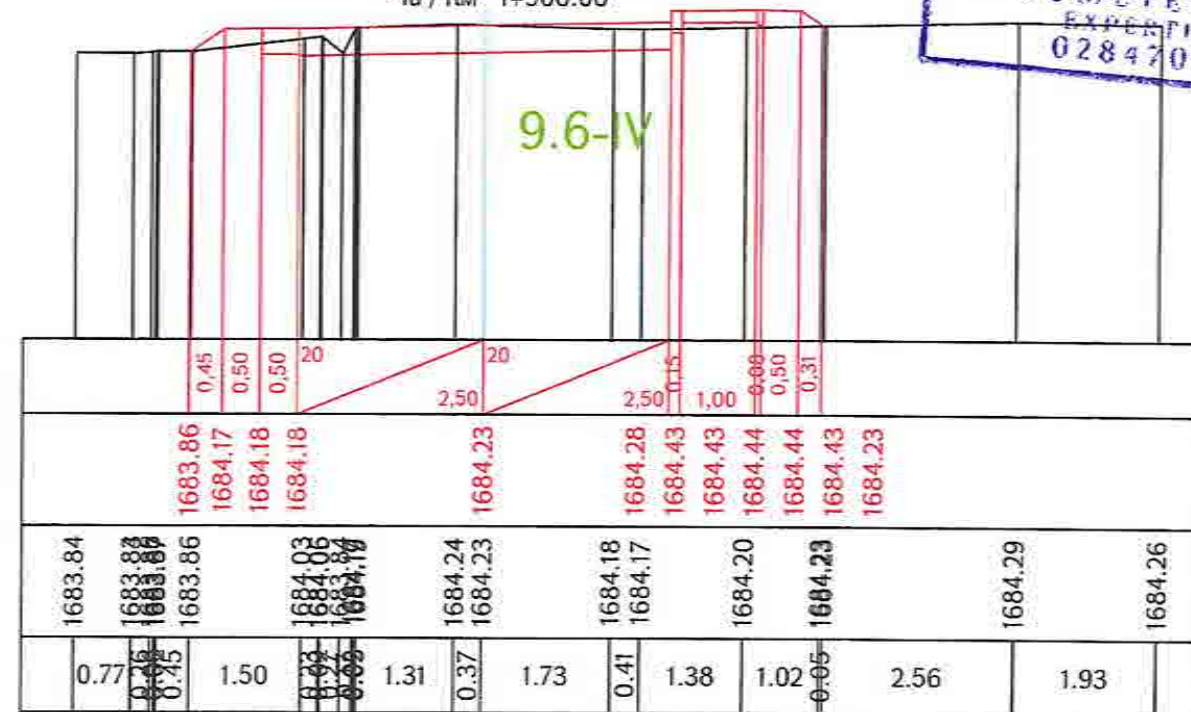


$\angle_1 = 0$ 9.6-IV

40 / KM 1+880.00

 $\angle_{\text{inter}} = 0$ 9.6-IV

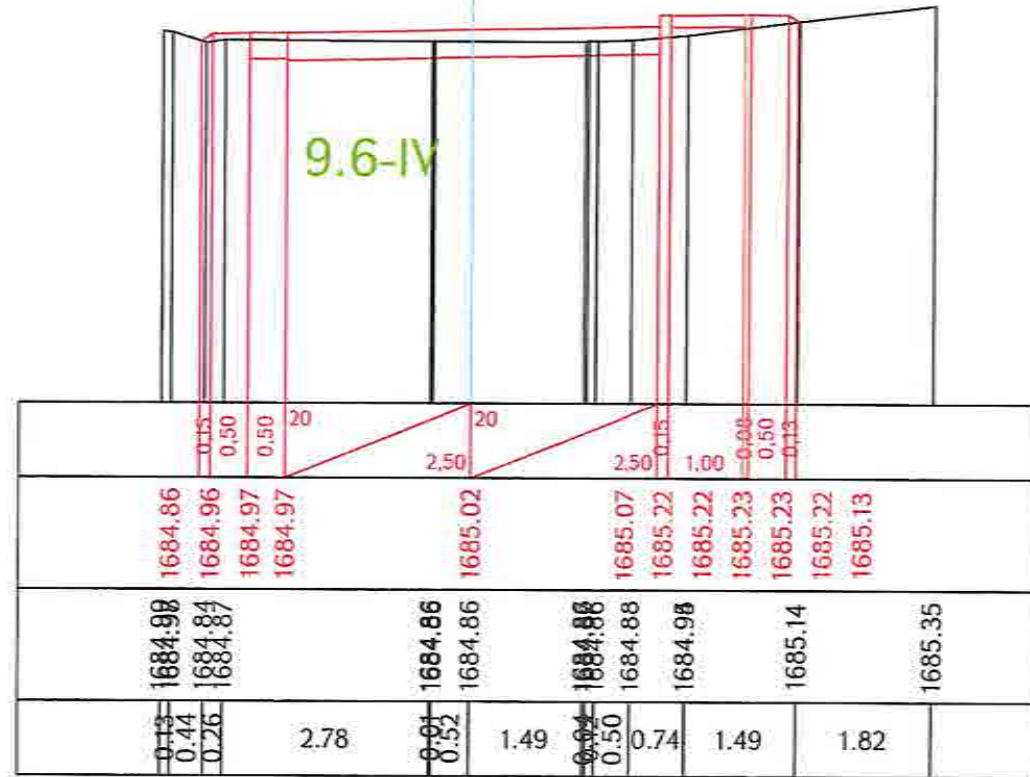
40 / KM 1+900.00



«ПРОМЕТЕЙ» ООО
ФОНДОВАЯ КОМПАНИЯ
"PROMETEI" LLC
EXPENSE
02847013

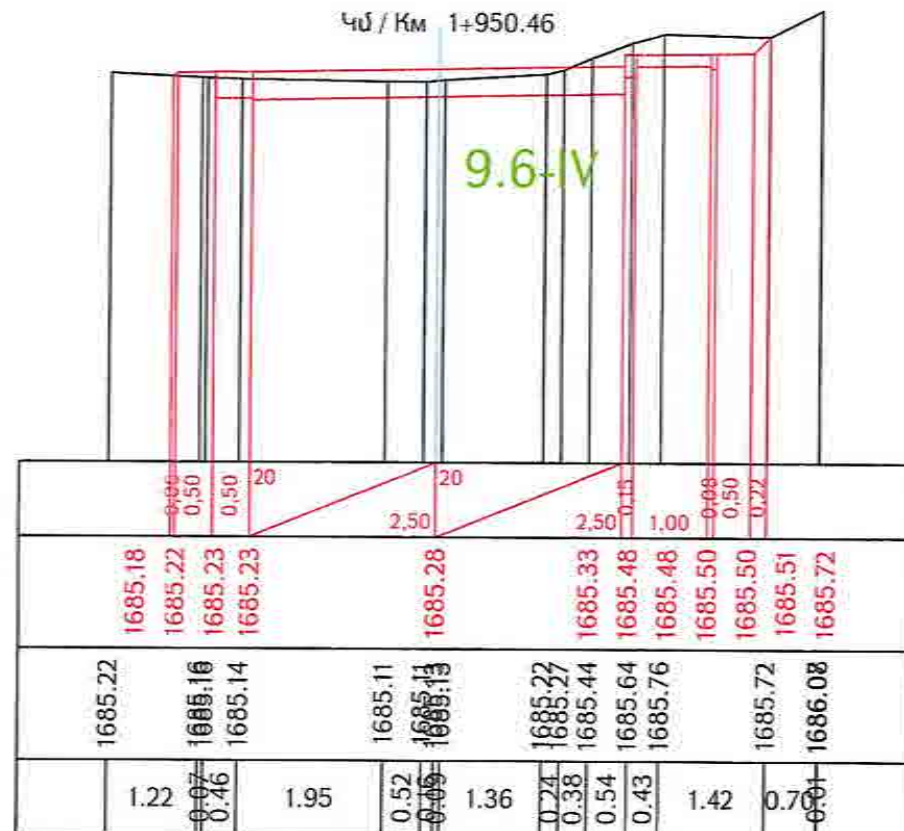
Ձախ փնի / левый кювет $\angle_{\text{шпнл / кюв}} = 0$ 9.6-IV
 Հանք / выемка $\angle_{\text{шпнл / кюв}} = 1.21$ 9.6-IV
 Աջ փնի / правый кювет $\angle_{\text{шпнл / кюв}} = 0$ 9.6-IV

Հրք / насыпь 0.22
 Կմ / Км 1+940.00



Ձախ փնի / левый кювет $\angle_{\text{шпнл / кюв}} = 0$ 9.6-IV
 Հանք / выемка $\angle_{\text{шпнл / кюв}} = 2.19$ 9.6-IV
 Աջ փնի / правый кювет $\angle_{\text{шпнл / кюв}} = 0$ 9.6-IV

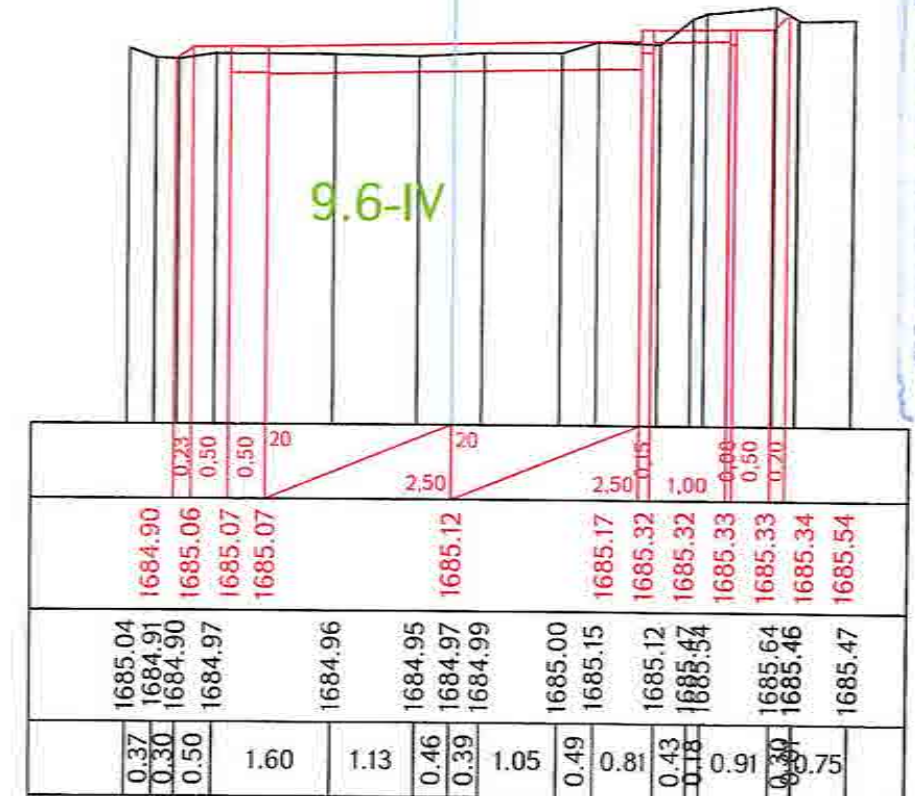
Հրք / насыпь 0.03



Ձախ փնի / левый кювет $\angle_{\text{шпнл / кюв}} = 0$ 9.6-IV
 Հանք / выемка $\angle_{\text{шпнл / кюв}} = 1.86$ 9.6-IV
 Աջ փնի / правый кювет $\angle_{\text{шпнл / кюв}} = 0$ 9.6-IV

Հրք / насыпь 0.07

Կմ / Км 1+943.90



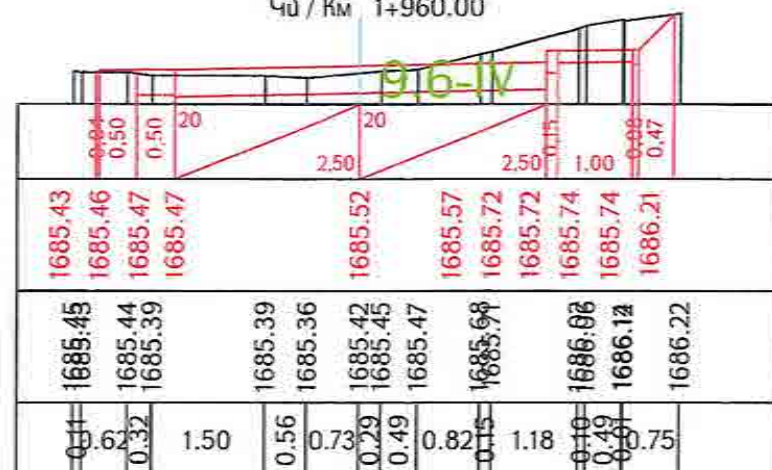
«ՊՐՈՄԵՏԵՅ» ՍՊԸ
 ՓԲԸ
 "PROMETSEY" LLC
 EXPERTISE
 02847013

$\angle_{\text{max}} / \text{min} = 0$ 9.6-IV

4.- 2.58 9.6-IV

$$\sum_{i=1}^n \lambda_i = 0 \quad 9.6-IV$$

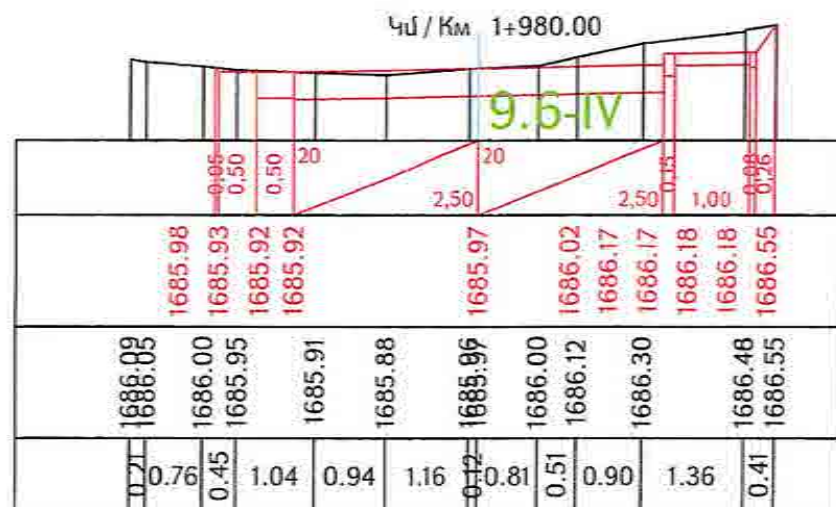
40 / KM 1+960.00


$$\frac{\partial L}{\partial \lambda} = 0 \quad 9.6-IV$$

2.83 9.6-IV

 $\angle_{\text{trans / gauche}} = 0$ 9.6-IV

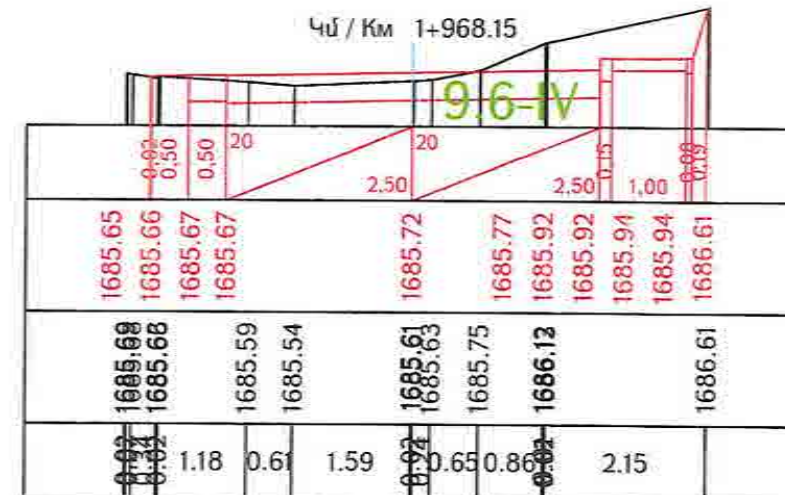
4d / KM 1+980.00


$$\angle_{\text{interior}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

4. - 3.01 9.6-IV

 $\angle = 0$ 9.6-IV

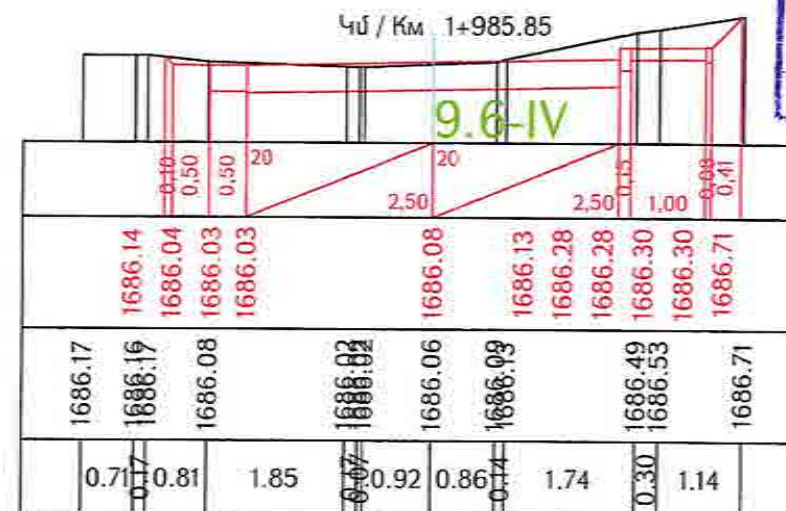
40 / Km 1+968.15


$$\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m v^2 \right) = 0 \quad 9.6-IV$$

2.88 9.6-IV

 $\angle = 0$ 9.6-IV

40 / KM 1+985.85



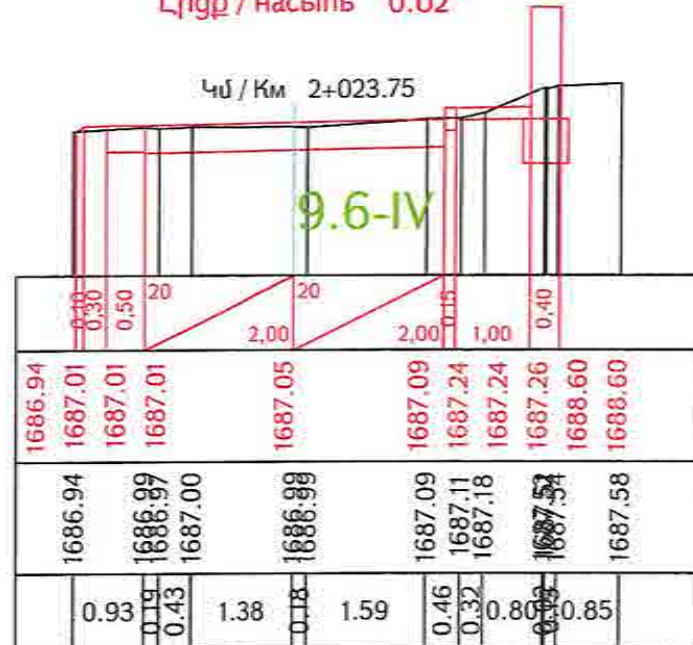
«ПРОМЕТЕЙ» ООО
ФОНДОВЫЙ БРОКЕР
"PROMETEI" LLC
EXPERTISE
02847013

Ձախի փող / левый кювет
 $\angle_{\text{шпнтл / кюв}} = 0$ 9.6-IV

Հանք / выемка
 $\angle_{\text{шпнтл / кюв}} = 2.24$ 9.6-IV

Աջ փող / правый кювет
 $\angle_{\text{шпнтл / кюв}} = 0$ 9.6-IV

Հիմք / насыпь 0.02

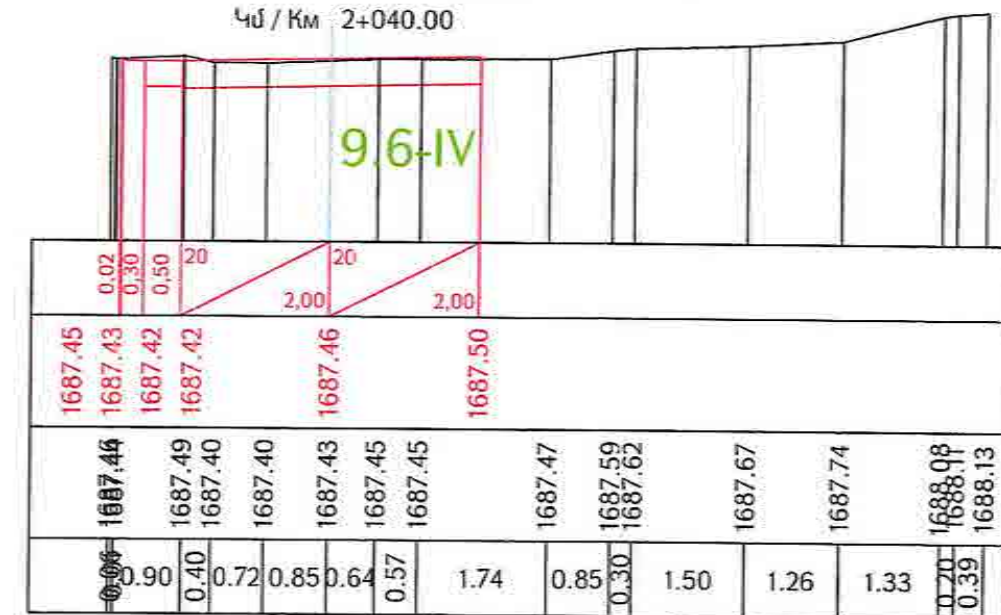


Ձախի փող / левый кювет
 $\angle_{\text{шпнтл / кюв}} = 0$ 9.6-IV

Հանք / выемка
 $\angle_{\text{шпнтл / кюв}} = 1.57$ 9.6-IV

Աջ փող / правый кювет
 $\angle_{\text{шпнтл / кюв}} = 0$ 9.6-IV

Հիմք / насыпь 0

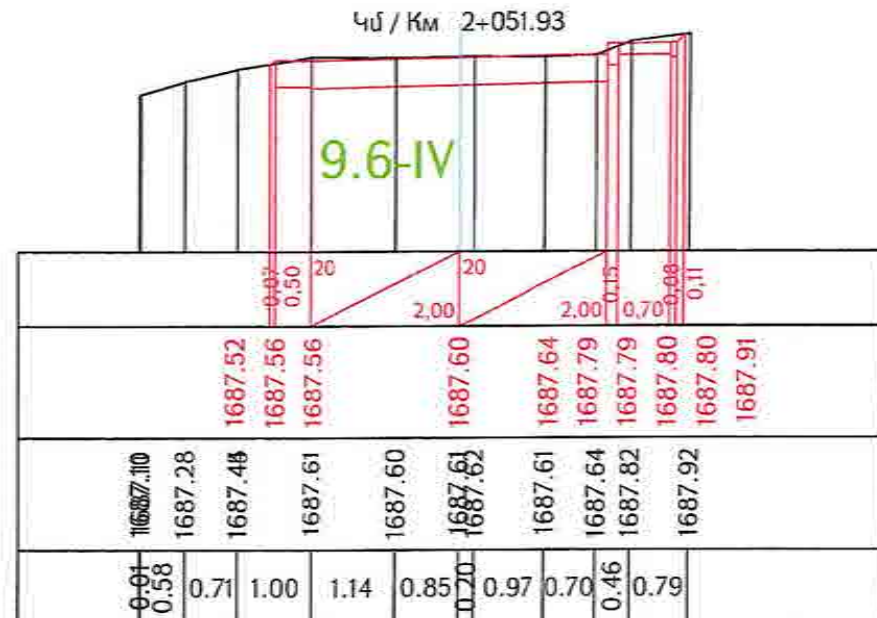


Ձախի փող / левый кювет
 $\angle_{\text{шпнтл / кюв}} = 0$ 9.6-IV

Հանք / выемка
 $\angle_{\text{шпнтл / кюв}} = 1.90$ 9.6-IV

Աջ փող / правый кювет
 $\angle_{\text{шпнтл / кюв}} = 0$ 9.6-IV

Հիմք / насыпь 0

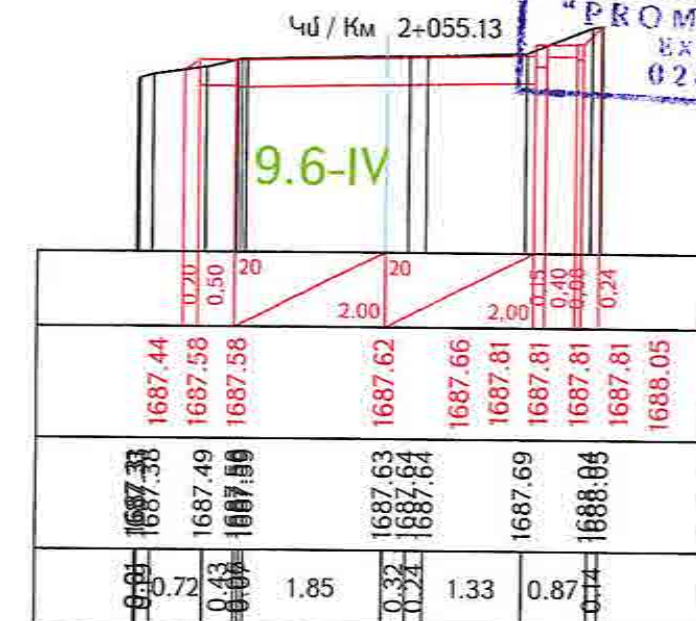


Ձախի փող / левый кювет
 $\angle_{\text{шпнтл / кюв}} = 0$ 9.6-IV

Հանք / выемка
 $\angle_{\text{шпнтл / кюв}} = 1.88$ 9.6-IV

Աջ փող / правый кювет
 $\angle_{\text{шпнтл / кюв}} = 0$ 9.6-IV

Հիմք / насыпь 0.01



«ՊՐՈՄԵՏԵՅ» ՍՊԸ
 ՓՈՐՁԱՔԵՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
 «PROMETEV» LLC
 EXPERTISE
 02847013

2shu shnp / левый кювет

$$C_{\text{min}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

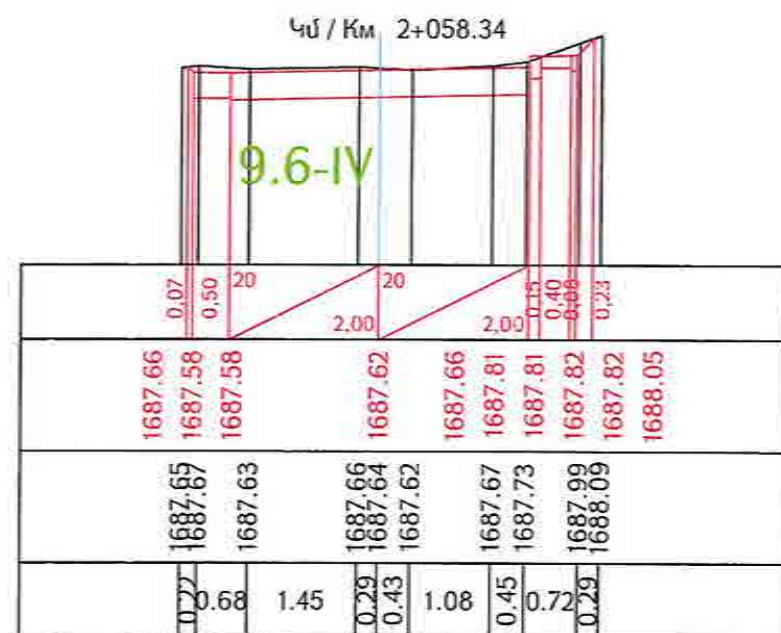
Сыйпыра / выемка

C.- 1.98 9.6-IV

Цу шипл / правый кювет

 $\angle_{\text{top}} = 0$ 9.6-IV

Цирр / насыпь 0



2wju wnni / левый кювет

$$\sum_{i=1}^n \frac{1}{i^2} = 0 \quad 9.6-IV$$

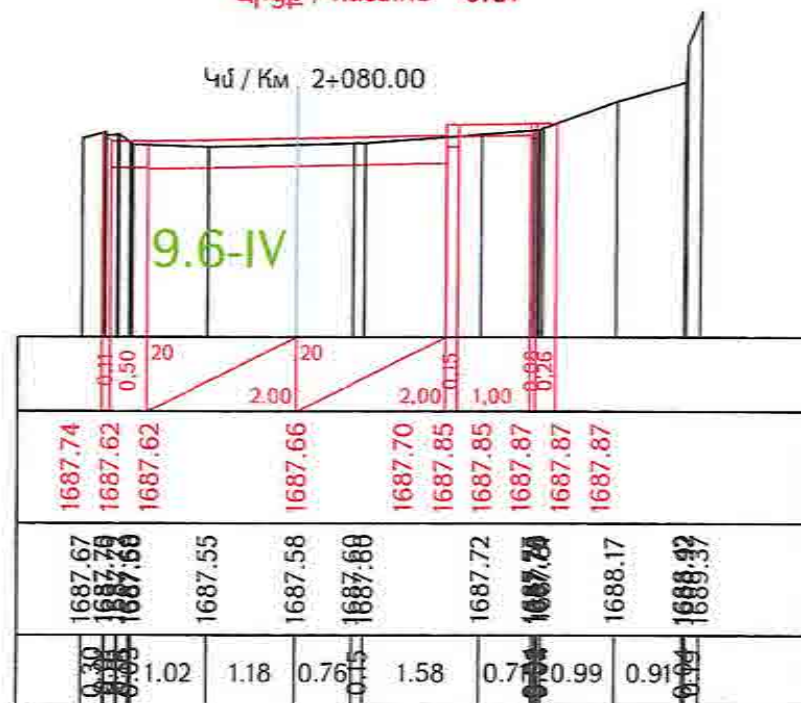
Հանք / выемка

1.43 9.6-IV

Цу шиш / правый кювет

$$\angle_{\text{interior}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

Цrqr / насыпь 0.01



2wfu шпн: / левый кювет

 $\frac{d\epsilon}{d\lambda} = 0$ 9.6-IV

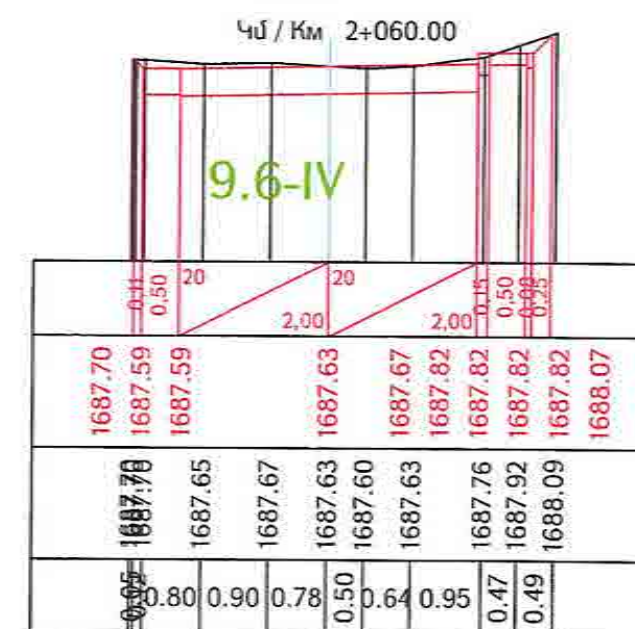
Հանք / выемка

5. 2.0 9.6-IV

Цо шипи / правый кювет

 $\angle_{\text{residual}} = 0$ 9.6-IV

Црдр / насыпь 0



ᠠᠯᠠᠭᠤ ᠰᠢᠨᠢ / левый кювет

$$\angle_{\text{Sauer / HSC}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

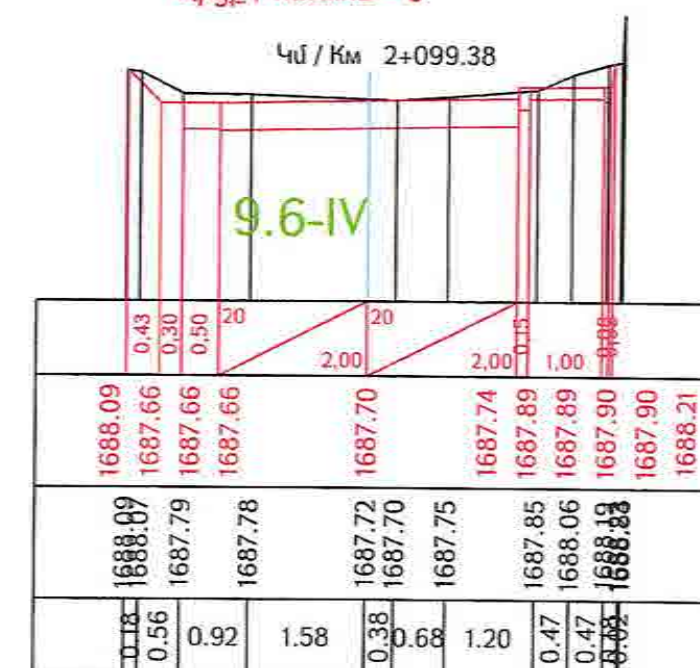
Հանք / выемка

2.43 9.6-IV

По шипу / правый кювет

 $\angle = 0$ 9.6-IV

Ғығар / насып 0

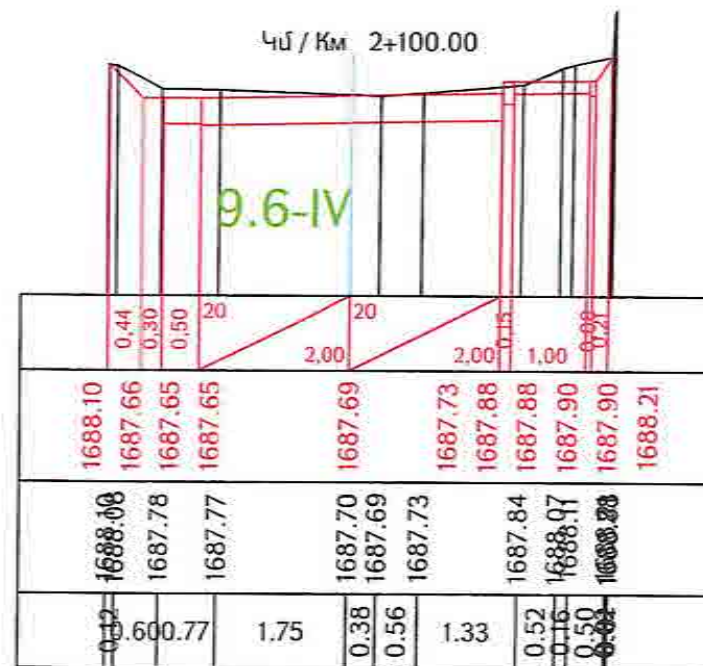


$$\angle_{\text{Werte / Beob}} = 0 \quad 9.6-IV$$

↳ 2.38 9.6-IV

$$\angle_{\text{BRIEF}} / \text{ANGLE} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

Цирр / насыпь 0

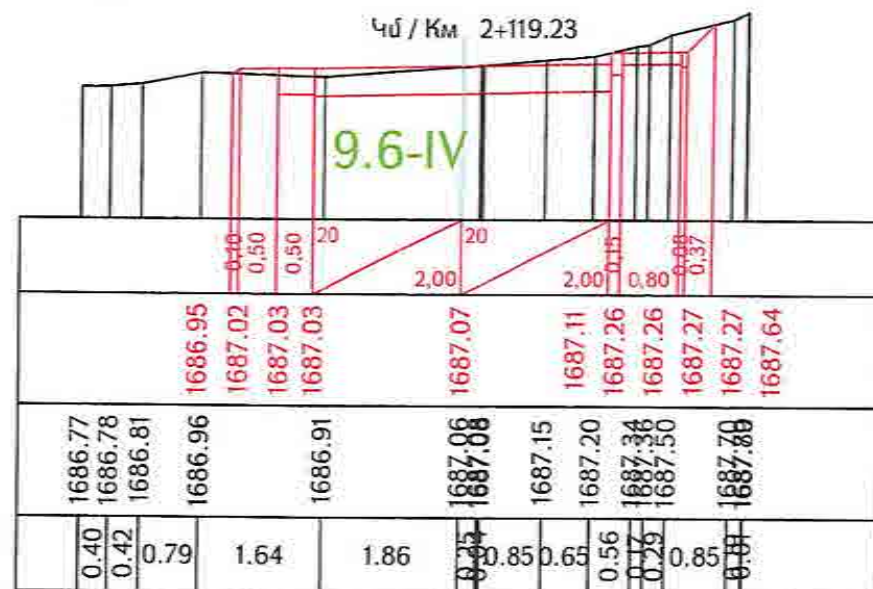


$\angle_{\text{внутр. / внеш.}} = 0$ 9.6-IV

2. 1.94 9.6-IV

$$\sum_{i=1}^n \frac{1}{i^2} = \frac{\pi^2}{6} \quad 9.6-IV$$

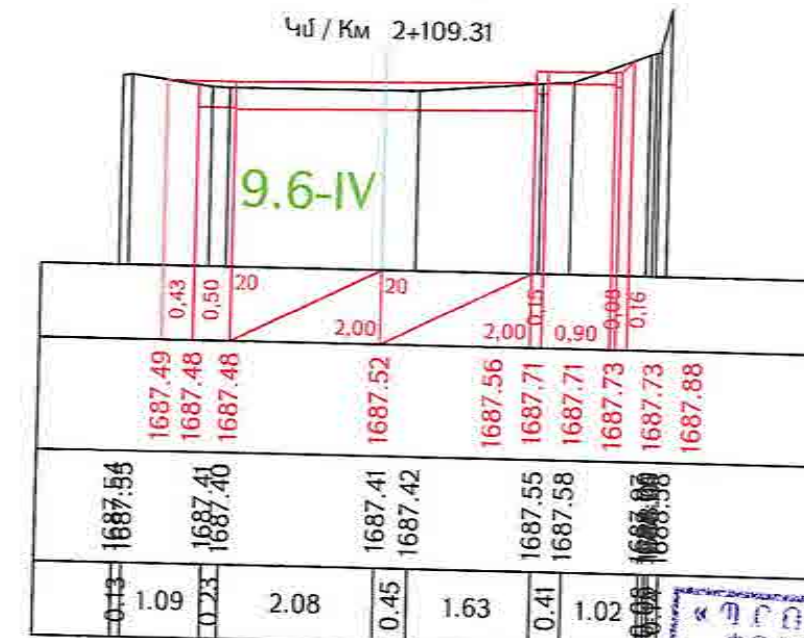
Цгпр / насыпь 0.04


$$\sum_{i=1}^n \frac{1}{i^2} = 0 \quad 9.6-IV$$

4. 1.40 9.6-IV

$$\angle_{\text{unbr / br}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

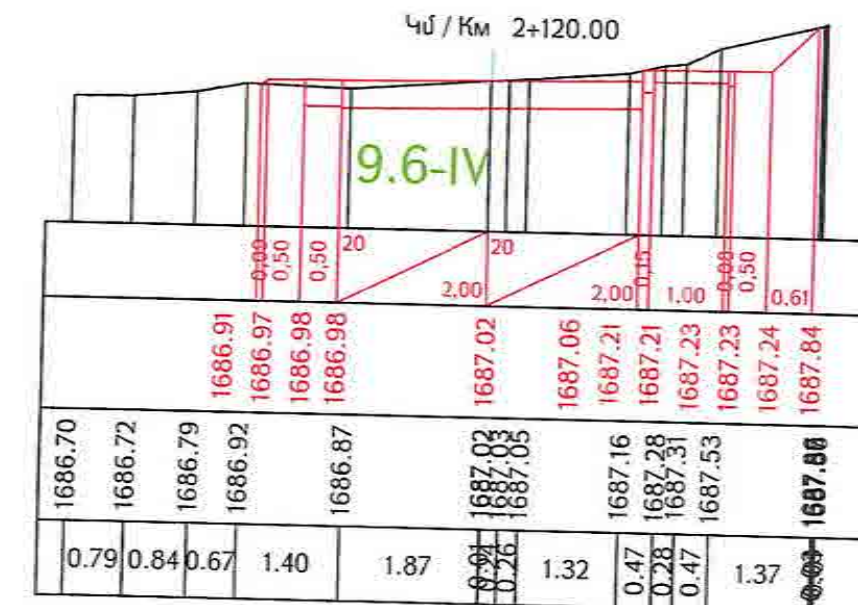
Цирр / насыль 0.01


$$\sum_{i=1}^n \frac{1}{i^2} = 0 \quad 9.6-IV$$

Q. 2.35 9.6-IV

$$\sum_{i=1}^n \frac{1}{i^2} = \frac{\pi^2}{6} \quad 9.6-IV$$

Ц/гр / насыпь 0.04



Նախագծի անվանումը / Название проекта
 Տ-6-47, Հայկոյն (Տ-6-51) - Բաղադրված է Նշանակության ակտիվացման արդյունքի
 անվանումը՝ 300 հատվածի իրականացումը
 Մ-6-47, Վարդ (Մ-6-51) - Բաժնի ակտիվացման արդյունքի ակտիվացման արդյունքի
 անվանումը՝ 300 հատվածի իրականացումը

Գծադիր / Чертеж
S-8-47, Շաղատ (S-8-51) - Բվաթ / M-8-47, Шагат (M-8-51) - Բաղկ
Հանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գծադիր հանապարհ / Главная дорога
Հանակալի կտրվածքներ / Поперечные сечения էլ/ср 68 - 77

ᐱᓄ / ᐱᓄ 0÷000 - ᐱᓄ / ᐱᓄ 2÷300

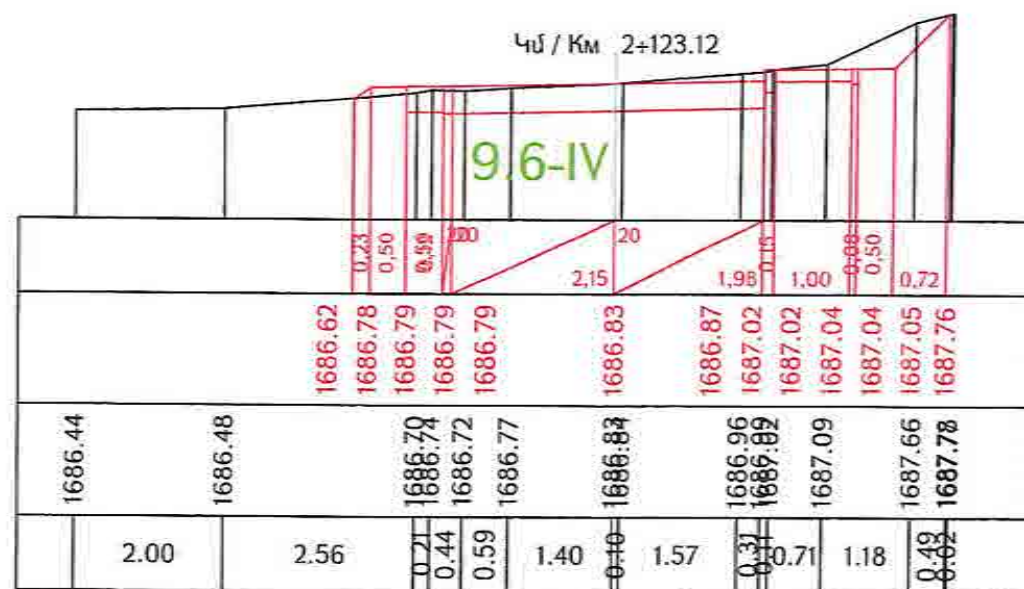
Имя документа																	Инициалы должности Инициалы секретаря	
Фамилия	Имя	Отчество	Служба	Тел.	Номер	Перепечатка												
1	1	1	0000	00	0000	00											АН ИИ АН ИИ	
Классификационный номер							00	00000	Оформитель документа	АН	АН						Инициалы должности Инициалы секретаря	
Инициалы секретаря							1-01-0000-ГД000-ПС-0068_00							Инициалы должности Инициалы секретаря	АН	АН		Инициалы должности Инициалы секретаря

$$\sum_{i=1}^n \frac{1}{i^2} = 0 \quad 9.6-IV$$

2.43 9.6-IV

$$\zeta_{\text{static}} = 0 \quad 9.6\text{-IV}$$

Цhp / насыпь 0.07

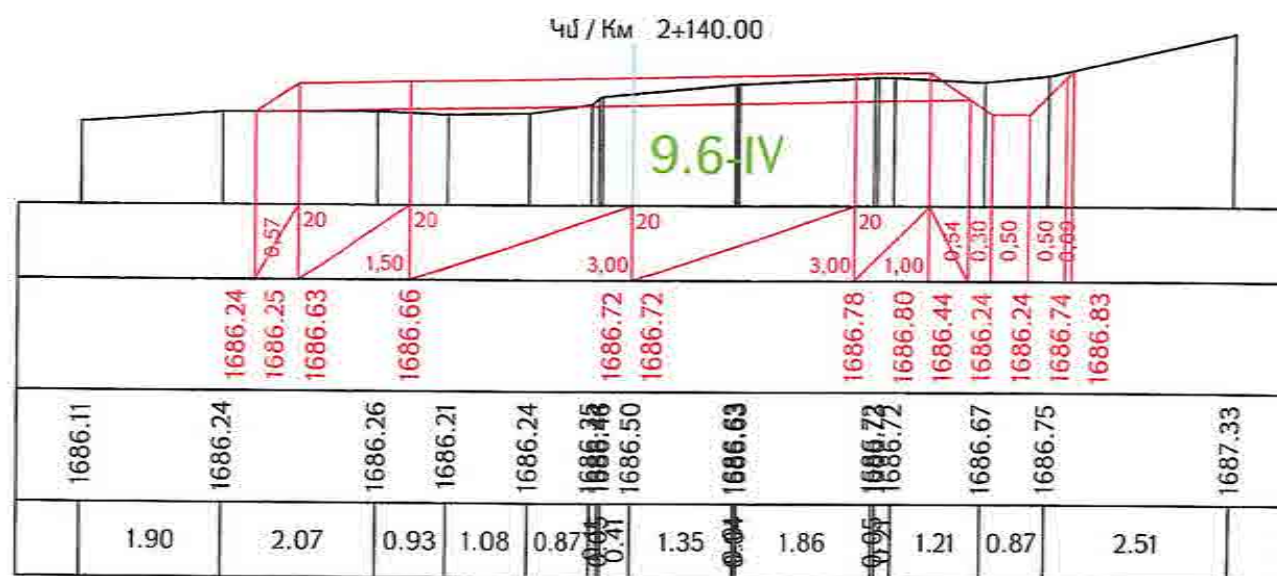


$\angle_{\text{output / input}} = 0$ 9.6-IV

4. 1.21 9.6-IV

$$C_{\text{unbound}} = 0.50 \quad 9.6\text{-IV}$$

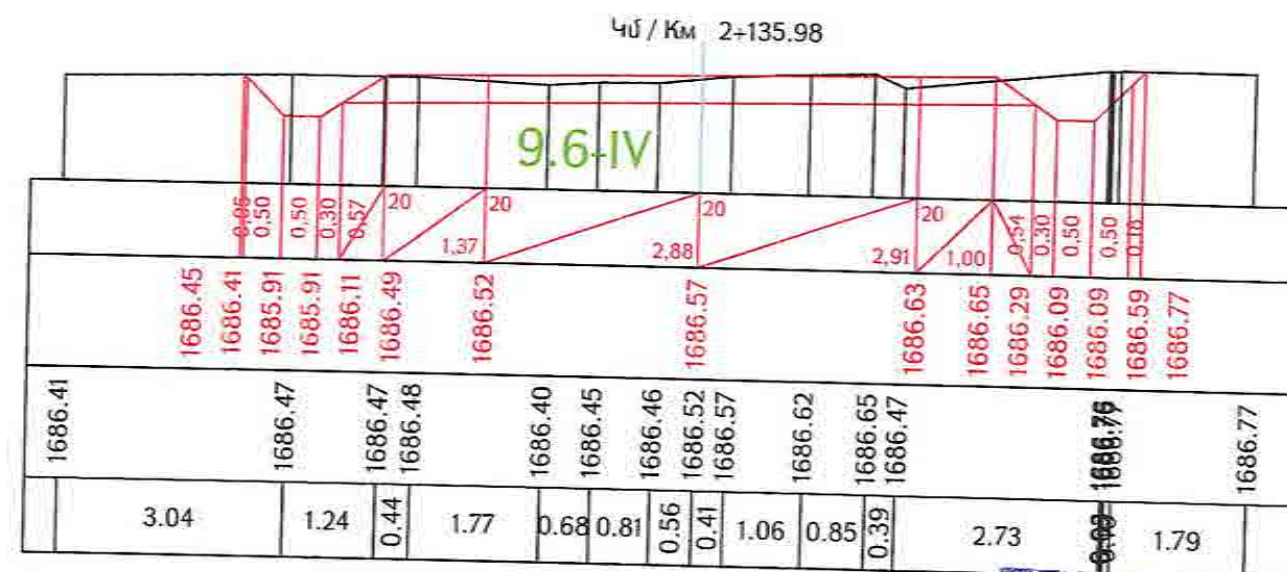
Цирр / насыпь 0.18


$$\zeta_{\text{max}} / \text{mm} = 0.56 \quad 9.6\text{-IV}$$

3.04 9.6-IV

$$\frac{L_{\text{max}}}{L_{\text{min}}} = 0.56 \quad 9.6\text{-IV}$$

Цhp / насыпь 0



«ПРОМЕТЕЙ» ООО
ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ
"PROMETSEY" LLC
EXPORTISE
02847013

Ձախտ / левый кювет

Հատված / выемка
Հ. = 0 9.6-IV

Հատված / выемка

Հ. = 4.47 9.6-IV

Հոր / насыпь 1.58

Սա / правый кювет

Հ. = 0.58 9.6-IV

Կմ / Км 2+160.00

9.6-IV

Ձախտ / левый кювет

Հ. = 0 9.6-IV

Հատված / выемка

Հ. = 4.28 9.6-IV

Սա / правый кювет

Հ. = 0.56 9.6-IV

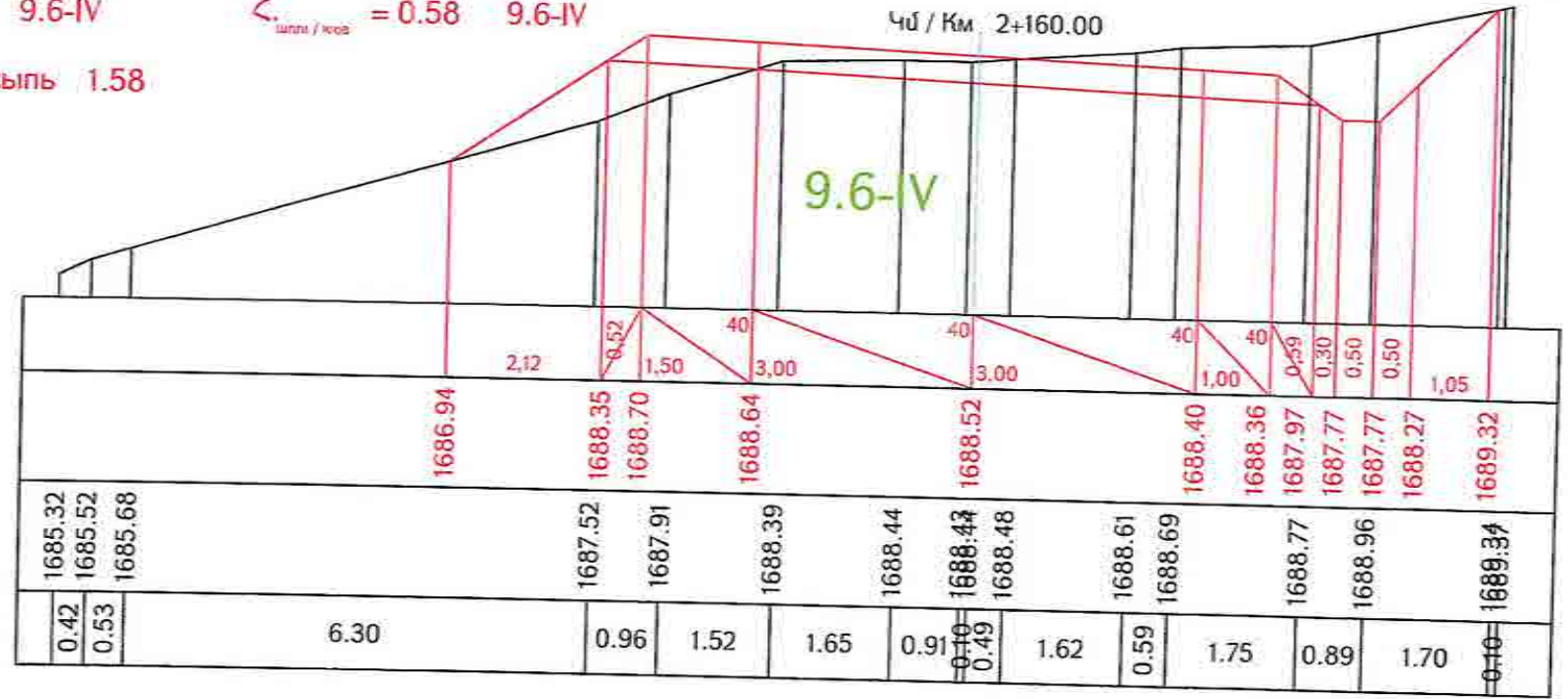
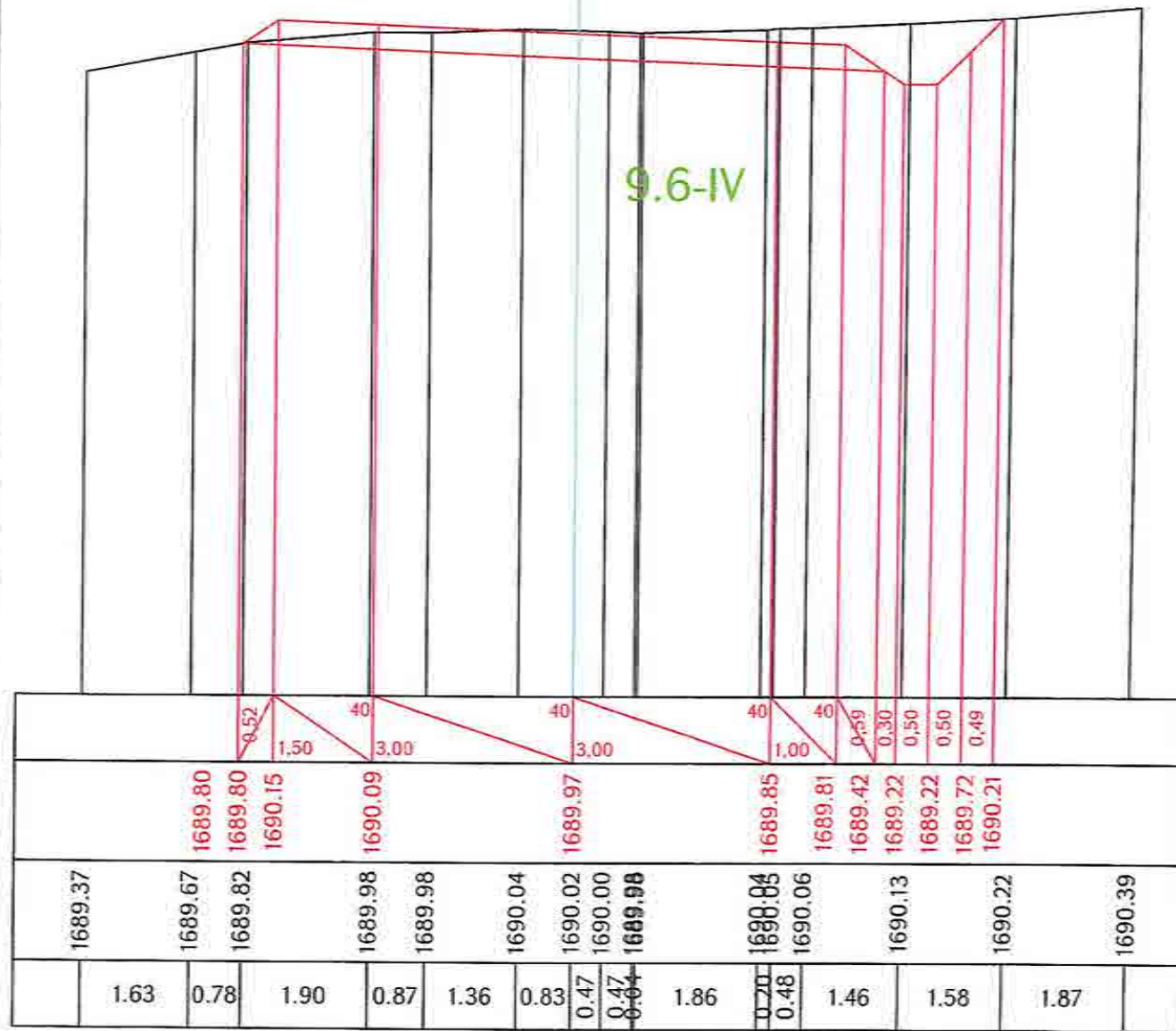
Հոր / насыпь 0

Կմ / Км 2+176.57

9.6-IV



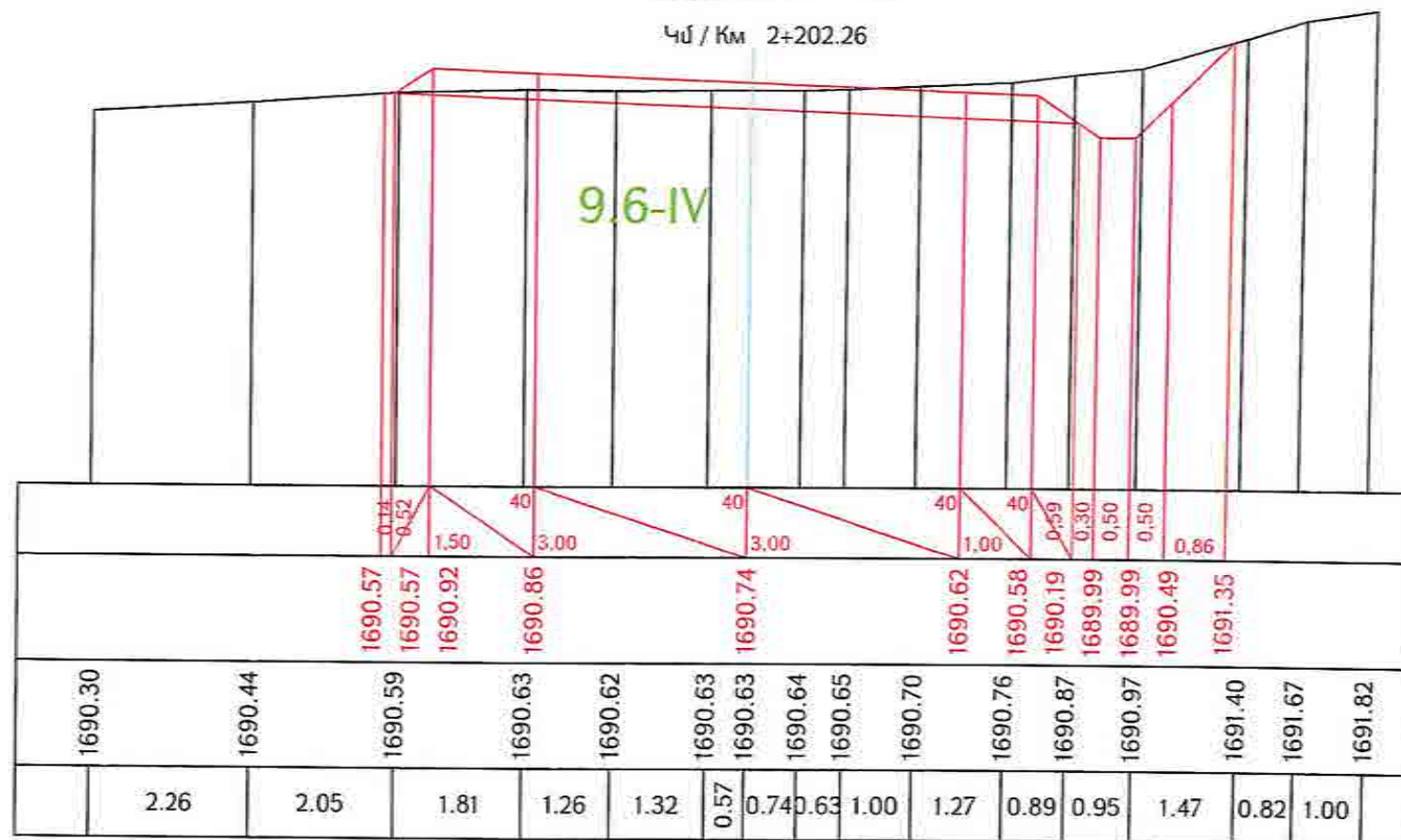
ՍՊԸ «ՊՐՈՄԵՏԵՍ» ՓԲԸ
ՊՐՈՄԵՏԵՍ ԼԼԸ
EXPERTISE
02847013



Цз шппл / правый кювет

$$\frac{C_{\text{SALT}}}{C_{\text{SALT}} + C_{\text{H}_2\text{O}}} = 0.56 \quad 9.6\text{-IV}$$

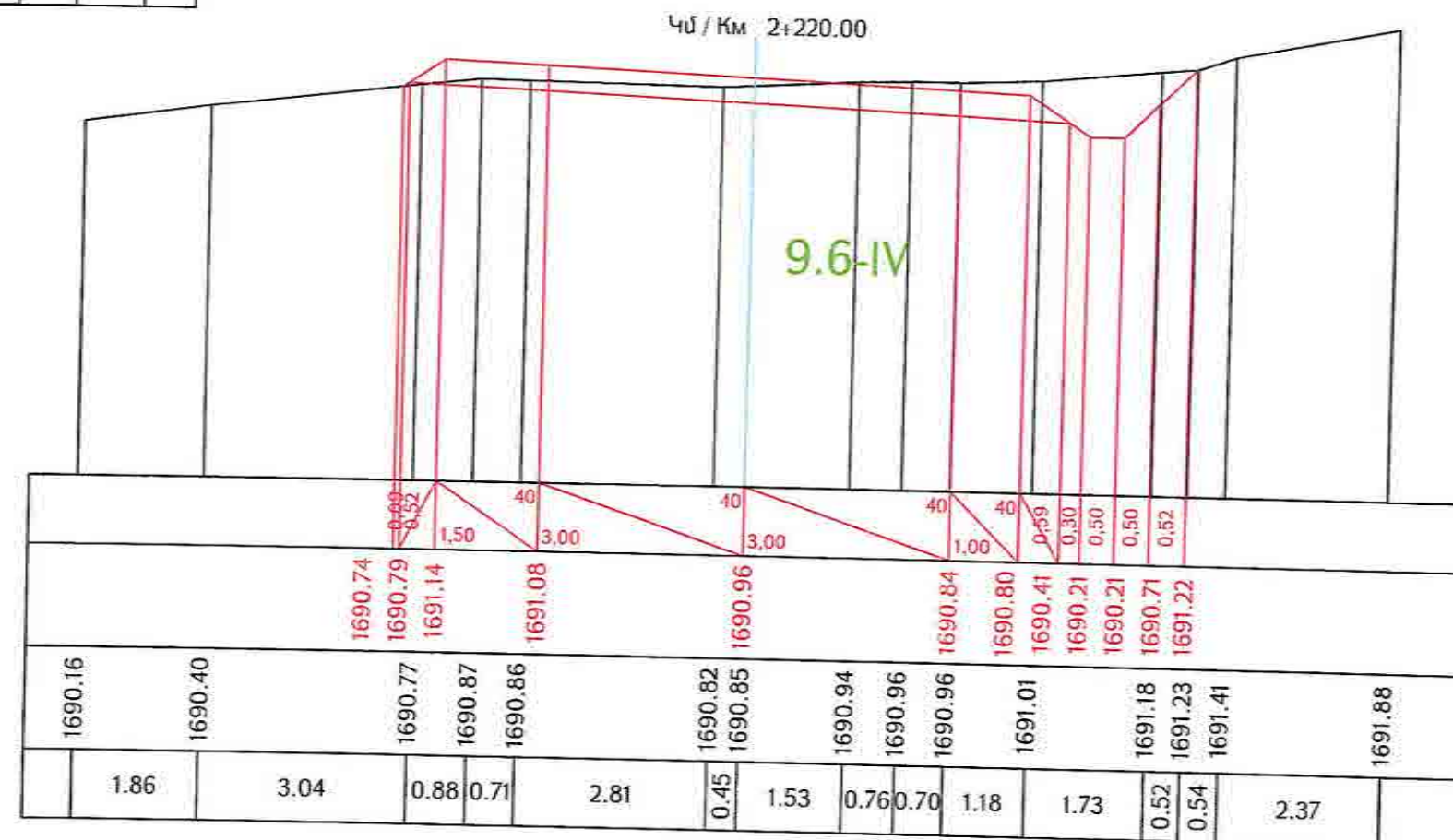
40 / KM 2+202.26



Ц2 шплл / правый кювет

$$\frac{C_{\text{unbound}}}{C_{\text{total}}} = 0.56 \quad 9.6\text{-IV}$$

Ц/гр / насыль 0.01



Նախագծի անվանումը / Название проекта
 S-8-47, Ճարտ. (S-8-51) - Բաղաջ տեղական նշանակության տրոհման առարկայի
 S-8-400-ըմ-300 հատվածի իրականացումը
 (M-8-47, Վարդ (M-8-51) - Բաղաջ առարկայի կենսո ձևի գրանցումը և
 S-8-400-ըմ-300

ՏՃ-47, Շաղախ (ՏՃ-51) - Բայաթ / ՄՃ-47, Шагач (МՃ-51) - Балах
Հանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Գլխավոր հանապարհ / Главная дорога
Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения

19/стр 73 - 77

ԿՄ / ՔԱ 0+000 - ԿՄ / ՔԱ 2+300

[illegible]

1

Ձախի փող / левый кювет

Հանք / выемка

Սջ փող / правый кювет

Հ_{шп} / кюв = 0

9.6-IV

Հ_{шп} / кюв = 4.08

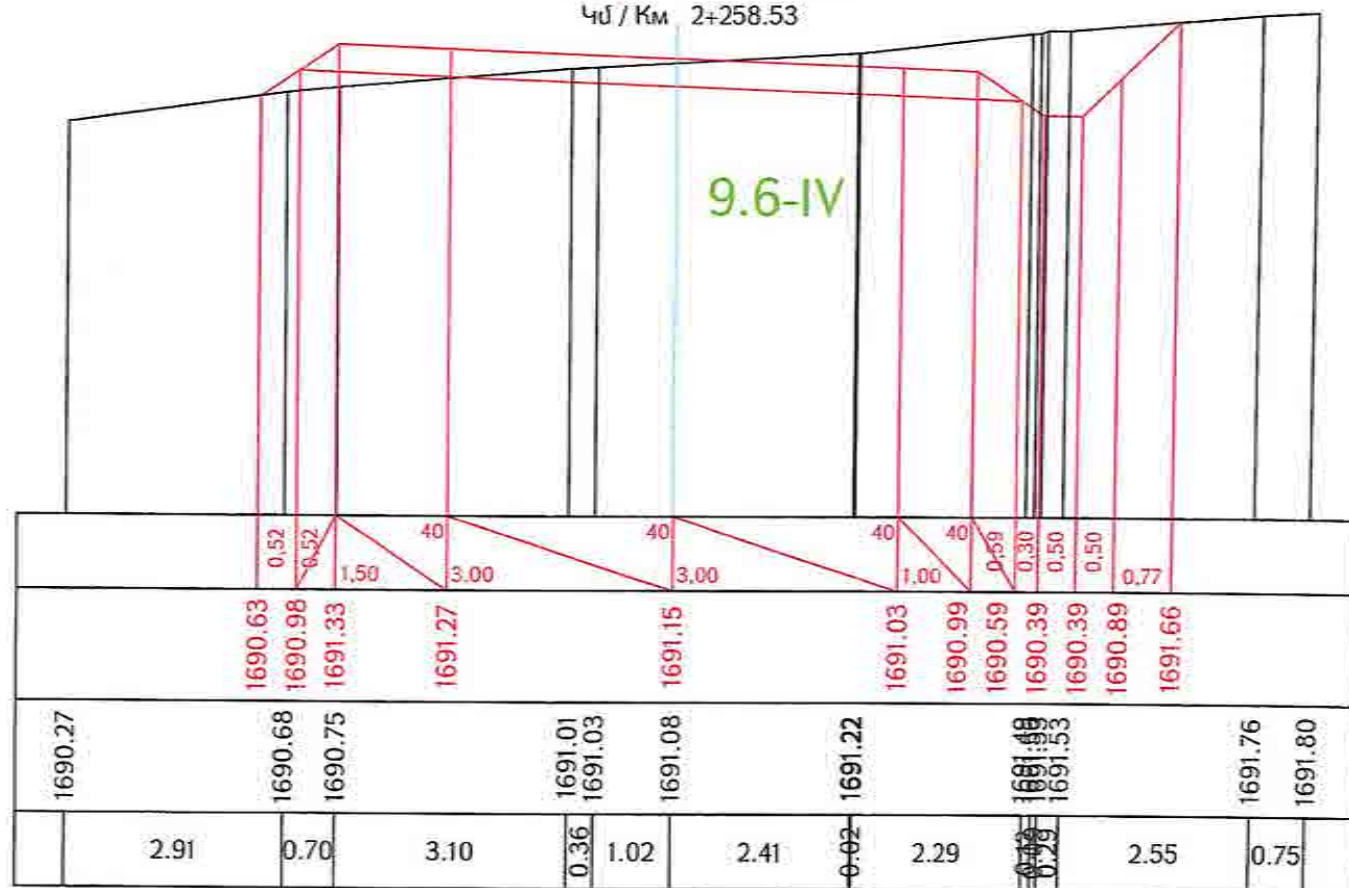
9.6-IV

Հ_{шп} / кюв = 0.56

9.6-IV

Հ_д / насыпь 0.37

Чд / Км 2+258.53



Ձախի փող / левый кювет

Հանք / выемка

Սջ փող / правый кювет

Հ_{шп} / кюв = 0

9.6-IV

Հ_{шп} / кюв = 3.89

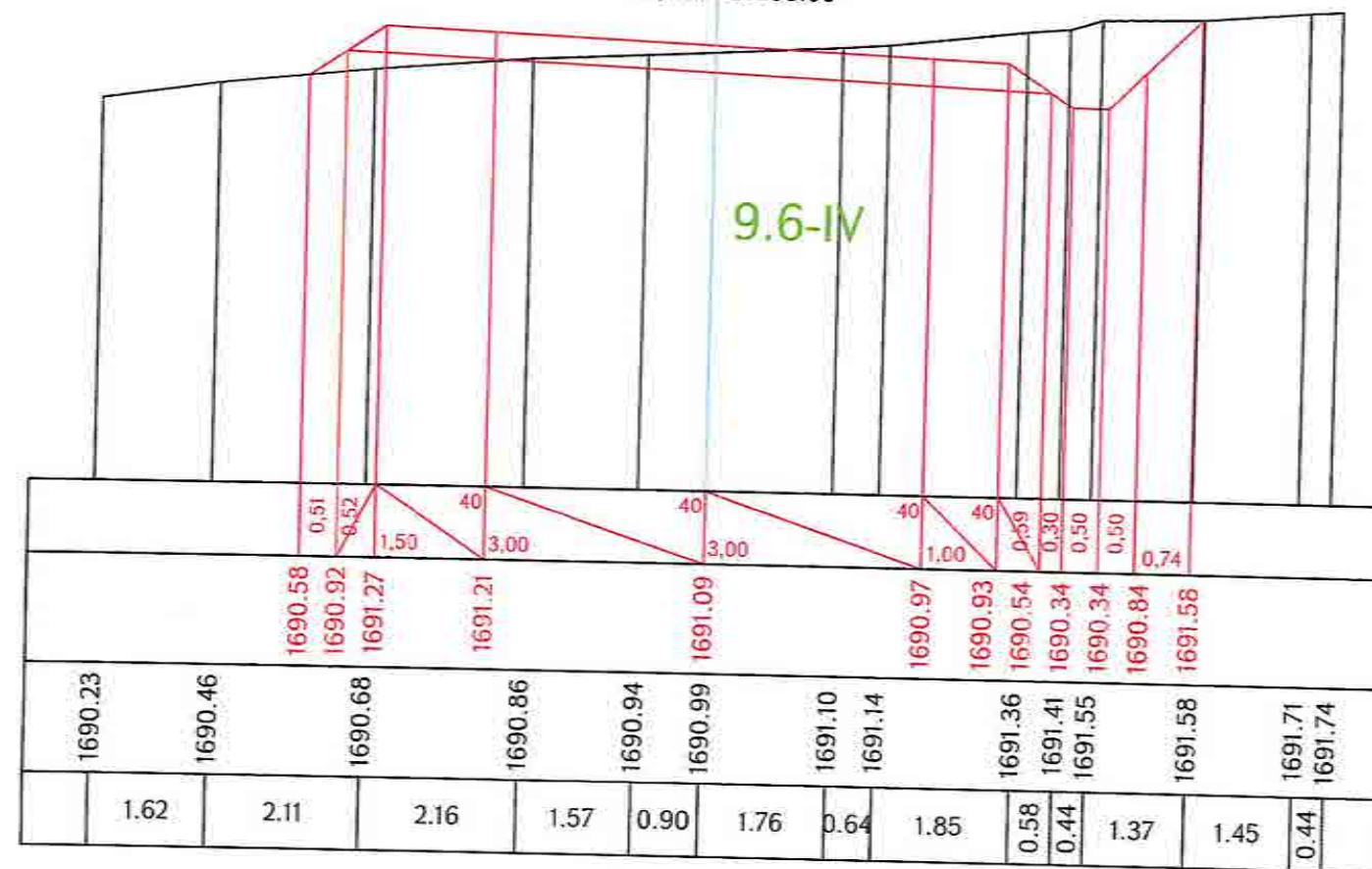
9.6-IV

Հ_{шп} / кюв = 0.56

9.6-IV

Հ_д / насыпь 0.39

Чд / Км 2+260.00



[illegible]

Գրունտների նկարագրությունը Описание грунтов

S-8-47, Շաղախ (S-8-51) - Բալաք Կեղական նշանակության ավտոճանապարհի
կմ0+000-կմ2+300 հատվածի հիմնանորոգում

M-8-47, Шагат (M-8-51) - Балак автодорога местного значения
реконструкция участка км0+000-км2+300

NN	Սկիզբ/Начало Կմ/Км +	Վերջ/Конец Կմ/Км +	Գրունտների նկարագրությունը/ Описание грунтов	Մշակման խումբը ՀՀՇՆ 32-01.2022 Աղ. 101/ Группа разработки по СНИП 32-01-2022 тб. 101	Ծանոթություն/ Примечание
1	2	3	4	5	6
1	0+000	2+300	Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 35-40% լսվ ծավալի: Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму	9.6-IV	

Կազմեց/Составил



Ռ. Հարությունյան/ Р. Арутюнян

ՍՊԵՐԱԿԱՆԱԿԱՆ ՔԱՆՏՐՈՆԻՆԳՆԵՐ
ՍՊԵՐԱԿԱՆԱԿԱՆ ՔԱՆՏՐՈՆԻՆԳՆԵՐ

Հորատանցքերի նկարագրությունը Описание скважин

S-8-47, Շաղատ (S-8-51) - Բալաք տեղական նշանակության ավտոճանապարհի
կմ0+000-կմ2+300 հատվածի հիմնանորոգում
M-8-47, Սաղատ (M-8-51) - Балак автодорога местного значения
реконструкция участка км0+000-км2+300

Հորիւմ. N Скважин N	Կմ / Km +	Ասֆալտ/բետոնի սւ Асфальт/бетон см	Խիճ սւ Шебень см	ուսկ վերանշակում холодная переработка	Ավազակույրիճ սւ песок с галькой см	Ասֆալտ/բետոնի սուր սւ Асфальт/бетон холодный см	Ավազակույրիճ սւ песок с галькой см	Խառնարար և փշարար սւ Конгломерат на глинистом см	Ավազակավ թույլ սւ Суглинок слабый см	Խառն սւ Шлак см	Բնահող սւ Грунт см	Ապար սւ Пород (скала)см	Հոր-ի խորութիւնը սւ Глубина скважины см	Գրանտի անվանումը Наименование грунта	Մշակման խումբը ՀՀՇՆ 32-01.2022 Աղ. 101 Группа разработки по СНИП 32-01-2022 тб. 101	Խ-ի համարը և խոր. սւ Номер образца и глубина см	Ծանոթութիւն Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	0+030							39			20		59	Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 35-40% ըստ ծավալի: Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму	9.6-IV		
2	0+300							40			22		62	Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 35-40% ըստ ծավալի: Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму	9.6-IV		
3	0+610							32			30		62	Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 35-40% ըստ ծավալի: Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму	9.6-IV		
4	0+900							40			18		58	Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 35-40% ըստ ծավալի: Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму	9.6-IV		

5	1+220							40			28		68	Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 35-40% ըստ ծավալի: Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму	9.6-IV		
6	1+500							28			30		58	Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 35-40% ըստ ծավալի: Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму	9.6-IV		
7	1+800							30			37		67	Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 35-40% ըստ ծավալի: Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму	9.6-IV		
8	2+100							22			35		57	Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 35-40% ըստ ծավալի: Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму	9.6-IV		
9	2+400							20			35		55	Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 35-40% ըստ ծավալի: Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму	9.6-IV		

Կազմեց/Составил



Ռ. Հարությունյան / Р. Арутюнян

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՆԵՐ
«ԵՐԿՆՆ-40» ԴՊՄԻՍՏԻԿ ՍՊԸ

Հորատանցքերի նկարագրությունը

Описание скважин

S-8-47, Շաղատ (S-8-51) - Բալար տեղական նշանակության ավտոճանապարհի

կմ0+000-կմ2+300 հատվածի հիմնանորոգում

M-8-47, Վաղատ (M-8-51) - Балак автодорога местного значения

реконструкция участка км0+000-км2+300

Հորատ. N Скважин N	Կմ / км +	Մագլիտ/բետոնի սև Асфальт/бетон см	Խիճ սև Шебень см	Խիճ փրփրաձև холодная переработка	Ավազափրփր սև песок с галькой см	Մագլիտ/բետոնի սև Асфальт/бетон холодный см	Ավազափրփր սև песок с галькой см	Խիճափրփր և փրփրաձև Конгломерат на глинистом см	Ավազափրփր թույլ սև Суглинок слабый см	Խիճափր սև Шлак см	Բնահող սև Грунт см	Մագլիտ սև Пород (скала)см	Հոր-ի խորությունը սև Глубина скважины см	Գրանտի անվանումը Наименование грунта	Մշակման խումբը ՀՀՀՆ 32-01.2022 Աղ. 101 Группа работни по СНиП 32-01-2022 тб. 101	Նմ-ի համարը և խոր. սև Номер образца и глубина см	Ծանոթություն Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	0+030							39			20		59	Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 35-40% ըստ ծավալի: Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму	9.6-IV		
2	0+300							40			22		62	Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 35-40% ըստ ծավալի: Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму	9.6-IV		
3	0+610							32			30		62	Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 35-40% ըստ ծավալի: Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму	9.6-IV		
4	0+900							40			18		58	Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 35-40% ըստ ծավալի: Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму	9.6-IV		

5	1+220							40		28		68	Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 35-40% ըստ ծավալի: Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму	9.6-IV		
6	1+500							28		30		58	Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 35-40% ըստ ծավալի: Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму	9.6-IV		
7	1+800							30		37		67	Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 35-40% ըստ ծավալի: Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму	9.6-IV		
8	2+100							22		35		57	Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 35-40% ըստ ծավալի: Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму	9.6-IV		
9	2+400							20		35		55	Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 35-40% ըստ ծավալի: Обломочно-щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму	9.6-IV		

Հազմեց/Составил

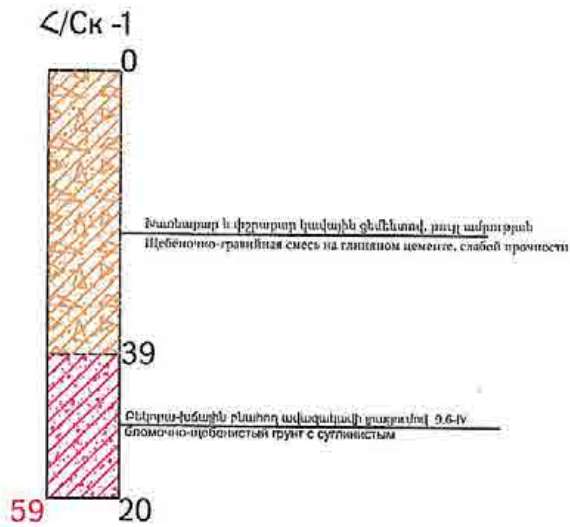


Ռ. Հարությունյան / P. Arutyunyan

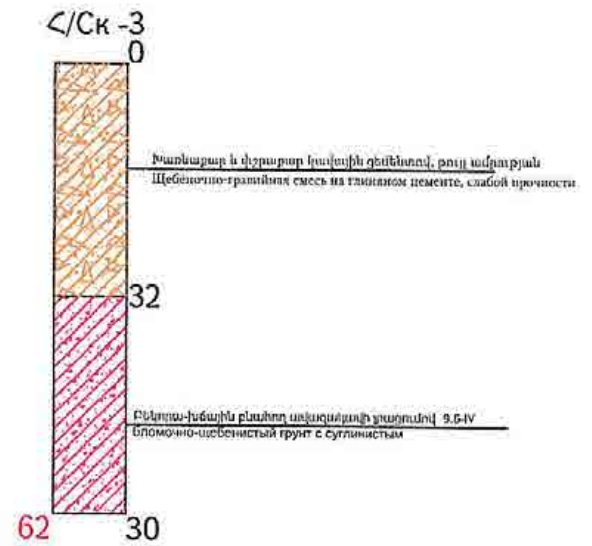


Հորատանցքերի նկարագրություն Описание скважин

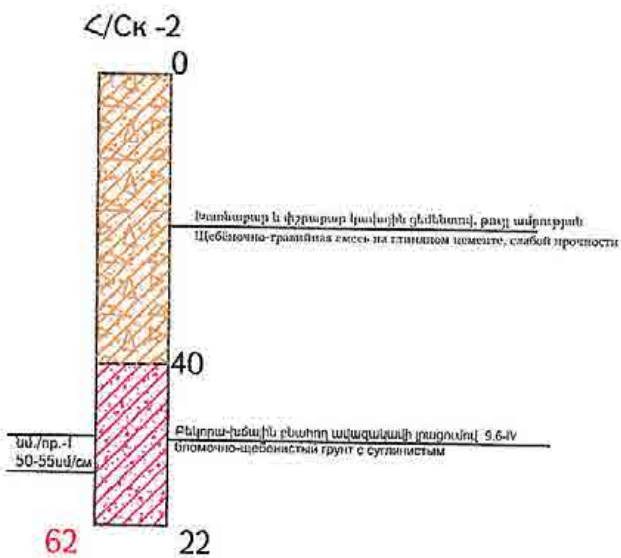
Կմ/Км 0+030



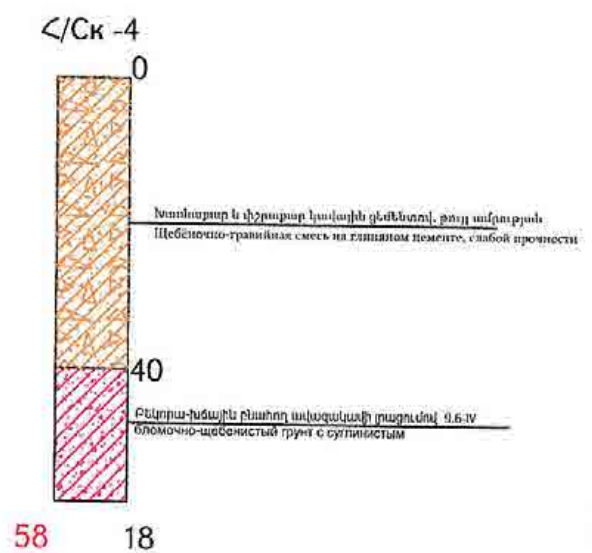
Կմ/Км 0+610



Կմ/Км 0+300



Կմ/Км 0+900



«ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՏՐԱՏԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ»
Հ. ԿՐԻՍՏՈՒՆՅԱՆ

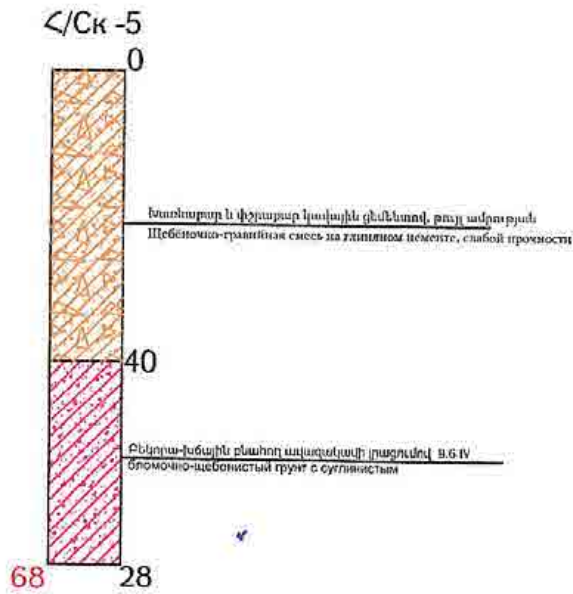
Շաղկնից/Составил

Р. Арутюнян

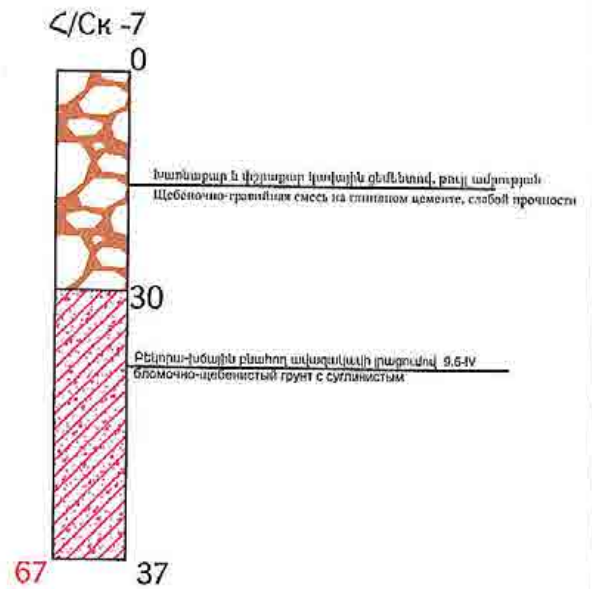
Ռ. Հարությունյան / Р. Арутюнян

Հորատանցքերի նկարագրություն
Описание скважин

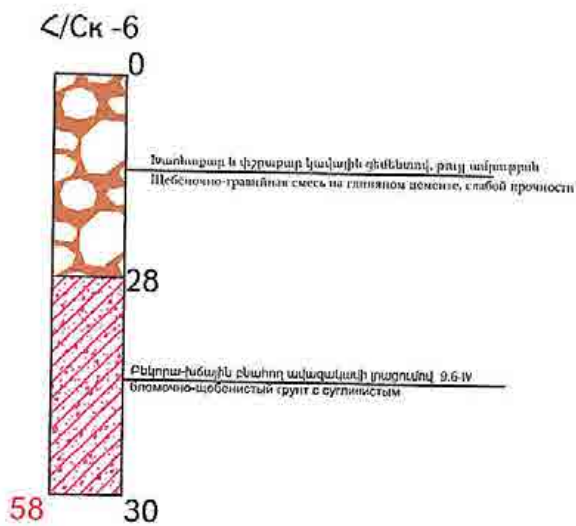
Կմ/Км 1+220



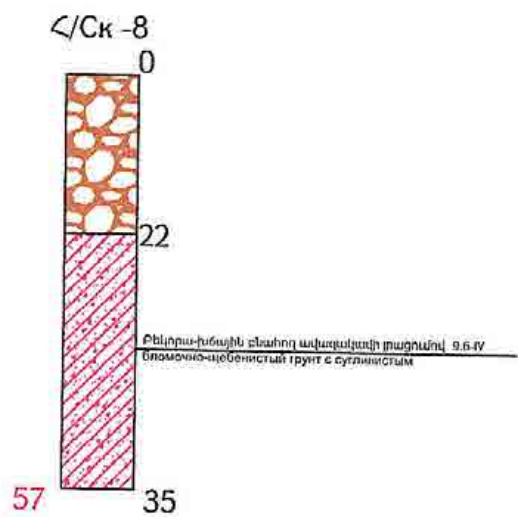
Կմ/Км 1+800



Կմ/Км 1+500



Կմ/Км 2+100



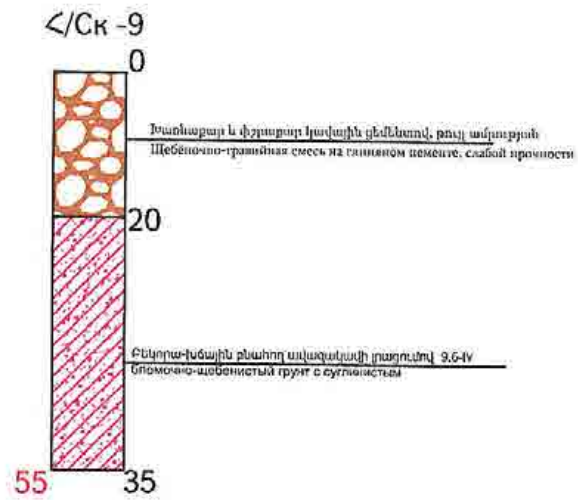
Կազմեց/Составил

[Signature]

Ռ. Հարությունյան / Р.Арутюнян

Հորատանցքերի նկարագրություն
Описание скважин

Կմ/Км 2+400



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԳԵՂԱՐԱՅՈՒՆԻ ՎԵՐԱԿԱՆԻՍՏԱՆԻ ԿԵՆՏՐՈՆ
ՀԱՅԿԱՆԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

Կազմեց/Составил

Ռ. Հարությունյան / Р.Арутюнян

Հորատանցքերի կոորդինատները և նիշերը Каталог координат и высот инженерно-геологических скважин

S-8-47, Շաղափ (S-8-51) - Բալաք տեղական նշանակության ավտոճանապարհի
կմ0+000-կմ2+300 հատվածի հիմնանորոգում

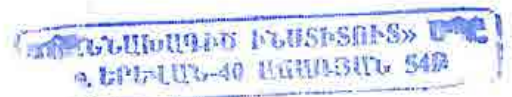
M-8-47, Շաղափ (M-8-51) - Балак автодорога местного значения
реконструкция участка км0+000-км2+300

Հ/Հ №/№	Հորատանցքի համարը Номер скважины	Հորատանցքերի կոորդինատները Координаты устья скважин		Մակերեսի բացարձակ նիշը, մ Абсолютная отметка устья, м	Խորությունը, մ Глубина, м
		X	Y		
1	Հ/Մ N 1 Скв. № 1	8578347.4655	4448447.0896	1705.88	59
2	Հ/Մ N 2 Скв. № 2	8578557.8687	4381467.2147	1704.66	62
3	Հ/Մ N 3 Скв. № 3	8578805.5272	4381301.1983	1700.06	62
4	Հ/Մ N 4 Скв. № 4	8579071.8106	4381409.0846	1689.65	58
5	Հ/Մ N 5 Скв. № 5	8579370.2983	4381305.4700	1687.37	68
6	Հ/Մ N 6 Скв. № 6	8579618.3757	4381181.8143	1687.89	58
7	Հ/Մ N 7 Скв. № 7	8579885.2956	4381062.9375	1684.56	67
8	Հ/Մ N 8 Скв. № 8	8580158.7448	4381002.7323	1688.07	57
9	Հ/Մ N 9 Скв. № 9	8580423.2071	4381021.5356	1689.73	55

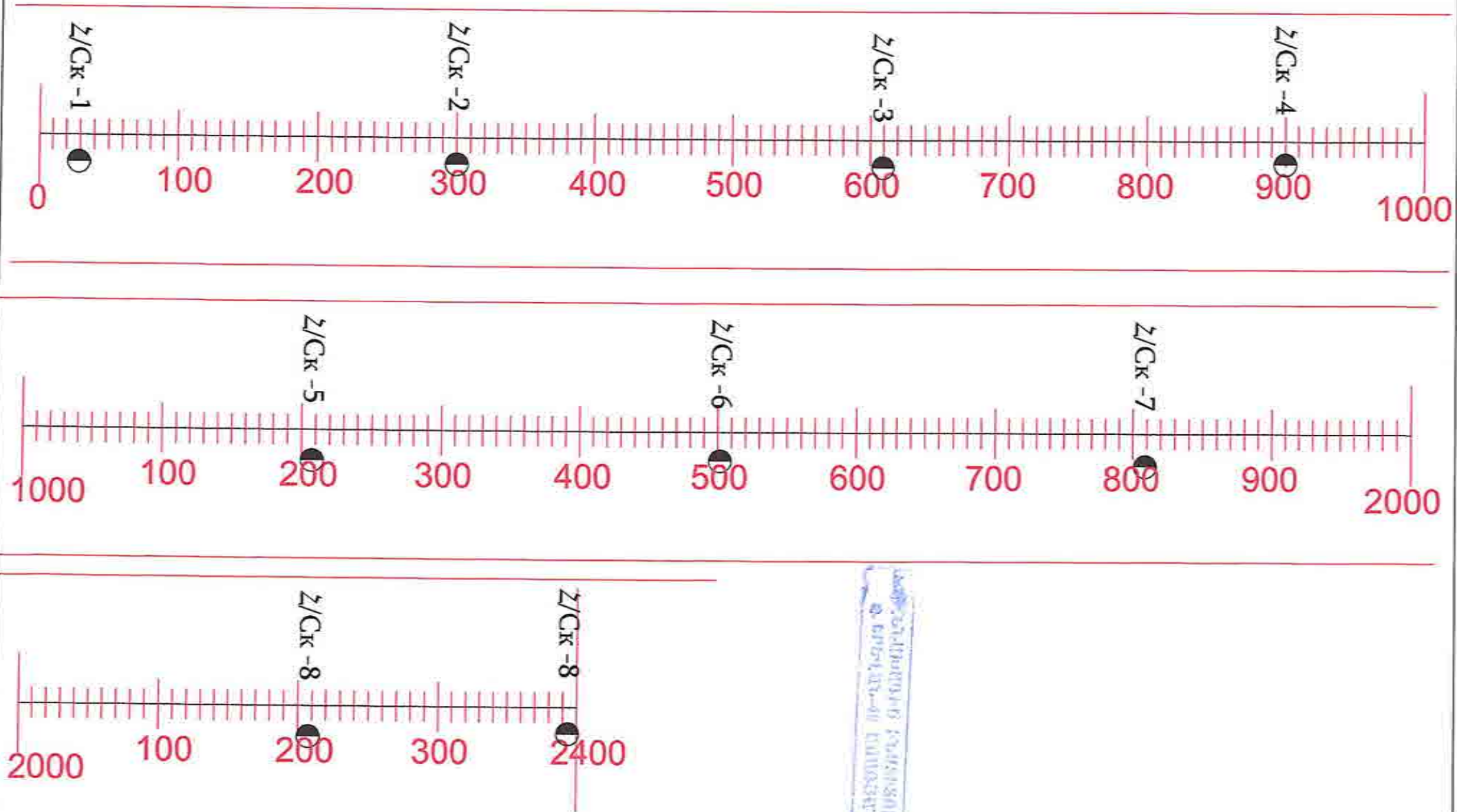
Կազմել/Составил



Ռ. Հարությունյան/ Р. Арутюнян



Հորատանցքերի տեղադիրքի սխեմա
Схема расположения скважин



Ապարների և բնահողերի ֆիզիկա-մեխանիկական հատկությունների ըստ լաբորատոր և գրականության տվյալների
Физико-механические свойства горных пород и грунтов на основе литературных и лабораторных данных

S-8-47, Շաղատ (S-8-51) - Բալաք տեղական նշանակության ավտոճանապարհի
կմ0+000-կմ2+300 հատվածի հիմնանորոգում
M-8-47, Մադատ (M-8-51) - Балак автодорога местного значения
реконструкция участка км0+000-км2+300

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Նմուշի համար Номера образцов	Հորանցքերի համար Номера обнажений	Մեծ օժտման օրինակ (սմ), (սմ) ГОСТ 12071-2014 Նմուշների վերջնական տեղը (սմ), (սմ) ГОСТ 12071-2014	Միջին ծավալային կշիռը, խտությունը ρ - г/см^3 , г/см^3 ГОСТ 5180-2015 Плотность грунта (объемный вес) ρ - г/см^3 , г/см^3 ГОСТ 5180-2015	Տեսակարար կշիռը ρ_s ГОСТ 5180-2015 Плотность частиц грунта (ρ_s вес) ρ_s ГОСТ 5180-2015	Զրահագրման գործակիցը Коэффициент водонасыщения (степень влажности) $S_r = W \cdot P_s / e \cdot P_w$	Գրունտի խտությունը չոր վիճակում ρ_{d0} ГОСТ 5180-2015 Плотность сухого грунта ρ_d ГОСТ 5180-2015	Անրություն ամրանի (միասնացման մեծություն) R_c - Мпа ГОСТ 21153.2.84 ГОСТ 12248-2010 Предел прочности на одноосное сжатие R_c - Мпа ГОСТ 21153.2.84 ГОСТ 12248-2010	Բնական խոնավություն W ГОСТ 5180-2015 Влажная природная W ГОСТ 5180-2015	Մեղման դիմադրություն q / кг/см^2 R_c ГОСТ 12248-2010 Сопротивление на сжатие кг/см^2 R_c ГОСТ 12248-2010	Ներքին շփման անկյուն φ° ГОСТ 12248-2010 Угол внутреннего трения φ° ГОСТ 12248-2010	Կապակցվածություն C կգ/см^2 ρ_{d0} ГОСТ 12248-2010 Удельное сцепление C кг/см^2 ГОСТ 12248-2010	Դեֆորմացիայի մոդուլ E կգ/սմ^2 / մմ^2 ρ_{d0} ГОСТ 12248-2010 Модуль деформации E , кг/см^2 / мм^2 ρ_{d0} ГОСТ 12248-2010	Ցավորվածության գործակից ρ_{d0} ГОСТ 25100-2011 Коэф. пористости e ГОСТ 25100-2011	Ցավորվածություն Пористость $P_s = P_d / P_s \cdot 100\%$	Ֆիլտրացիայի գործակից ρ_{d0} ГОСТ 25584-2016 Коэф. фильтрации K_f ГОСТ 25584-2016	Խոնավությունը հոսունության ամրանին ρ_{d0} ГОСТ 5180-2015 Влажность на границе текучести W_L ГОСТ 5180-2015	Խոնավությունը գալարվելության ամրանին ρ_{d0} ГОСТ 5180-2015 Влажность на границе раскатывания W_p ГОСТ 5180-2015	Պլաստիկության թիվը ρ_{d0} ГОСТ 25100-2011 Число пластичности I_p ГОСТ 25100-2011	Հոսունության ցուցանիշը ρ_{d0} ГОСТ 5180-2015 Показатель текучести (консистенция) IL ГОСТ 5180-2015	Սղյան դեֆորմացիա ρ_{d0} ГОСТ 25100-2011 Относительная деформация набухания e_{sw} ГОСТ 25100-2011	Հողմանարման գործակից ρ_{d0} ГОСТ 25100-2020 Коэффициент выветрелости ГОСТ 25100-2020	Բնահողի անվանումը ρ_{d0} ГОСТ 25100-2020, ՀՀՇՆ 32-01-2022 Наименование грунта ГОСТ 25100-2020	Խոնավության գործակիցը ρ_{d0} ГОСТ 5180-2015 Коэффициент уплотнения ГОСТ 5180-2015	Շեմերի թերությունը Кривизна откосов	Մշակման խումբը ՀՀՇՆ 32-01-2022 Աղ. 101 Группа разработки по СНиП 32-01-2022 таб. 101	Ծանոթություն Примечания
1	2	0+300 50-55սմ/սմ	1.95	2.74	0.45	1.6	-	13.5	5	34	0.21	415	0.71	0.60	0.01-0.05	42	25	17	51	-	-	Բնկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 35-40% ըստ ծավալի: Обломочно- щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 35-40% по объёму.	1.0	1:1.0-1:1.5	9.6-IV	

Կազմեց / Составил



Ս. Հարությունյան / P. Arutyunyan

Լաբորատորիայի ինժեներ-լաբ



Վ. Մանուկյան / V. Manukyan



Խոշոր բեկորային բնահողերի հատիկաչափական կազմի աղյուսակ
Таблица гранулометрического состава для крупнообломочных грунтов

Աղյուսակ 1
Таблица 1

S-8-47, Շաղար (S-8-51) - Բալար տեղական նշանակության ավտոճանապարհի
 կմ0+000-կմ2+300 հատվածի հիմնանորոգում
 M-8-47, Շաղար (M-8-51) - Балак автодорога местного значения
 реконструкция участка км0+000-км2+300

Նմուշի համար Номера образцов	Հորիզանների համար Номера обнажений	Նմուշների վերջման տեղը(կմ, խորությունը (սմ) ГОУС 12071-2014 Место отбора образцов (км), глубина (см) ГОСТ 12071-2014	Հատիկաչափական կազմը, %, ֆրակցիաները մմ-ով Гранулометрический состав, %, фракции в мм ГОСТ 25100-2020										
			>200	200-100	100-60	60-10	10-5	5-2	2-1	1-0.5	0.5-0.25	0.25-0.1	<0.1
1	2	0+300 50-55 սմ/см	15	14	11	12	10	8	7	8	6	5	4

Կազմեց / Составил *

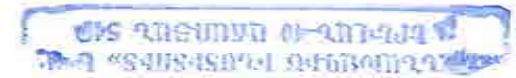
Լաբորատորիայի ինժեներ/Инженер-лаб. *



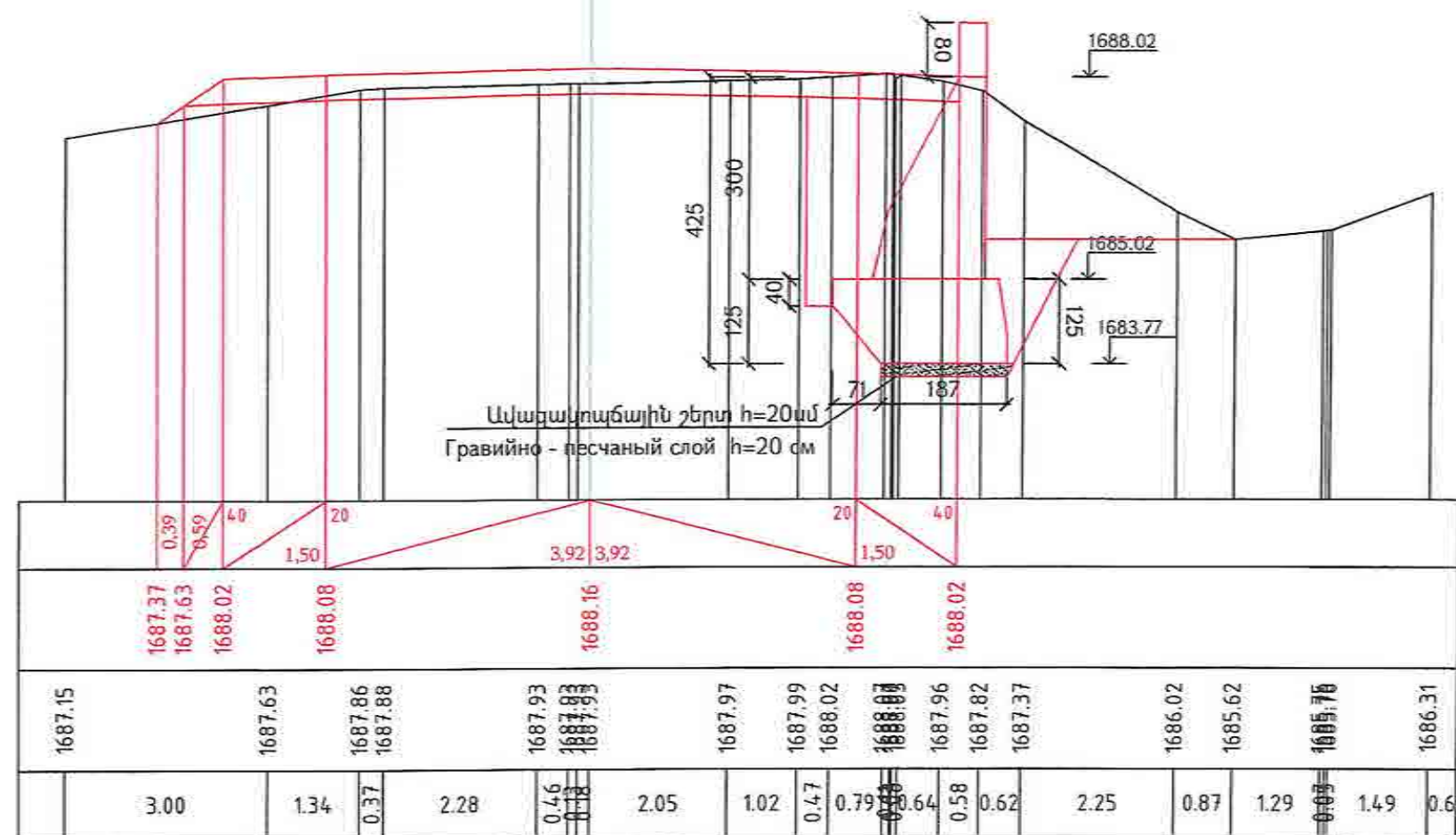
Ռ. Հարությունյան / Р. Арутюнян



Վ. Մանուկյան / В. Манукян



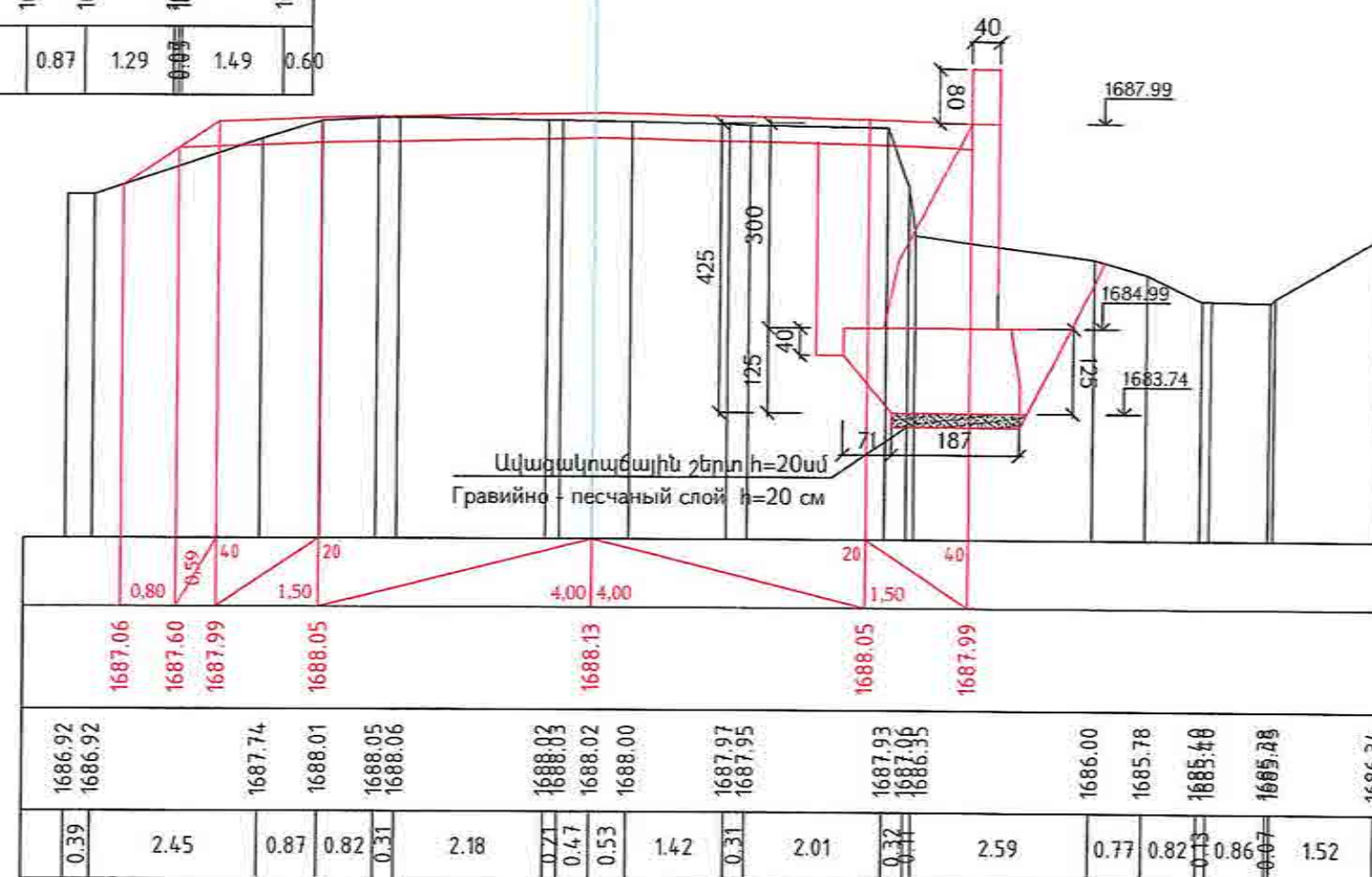
Һүтүп йһгүр/обр. засылка 5.2



40/KM 1+158

hawnurə/выемка 10.5 9.6-IV

h5ul jhgr/обр. засыпка 5.2

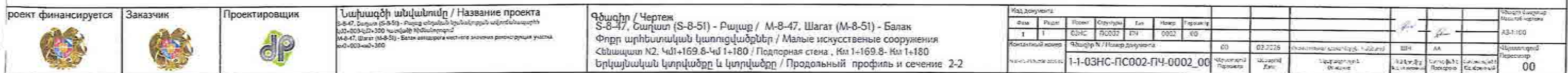




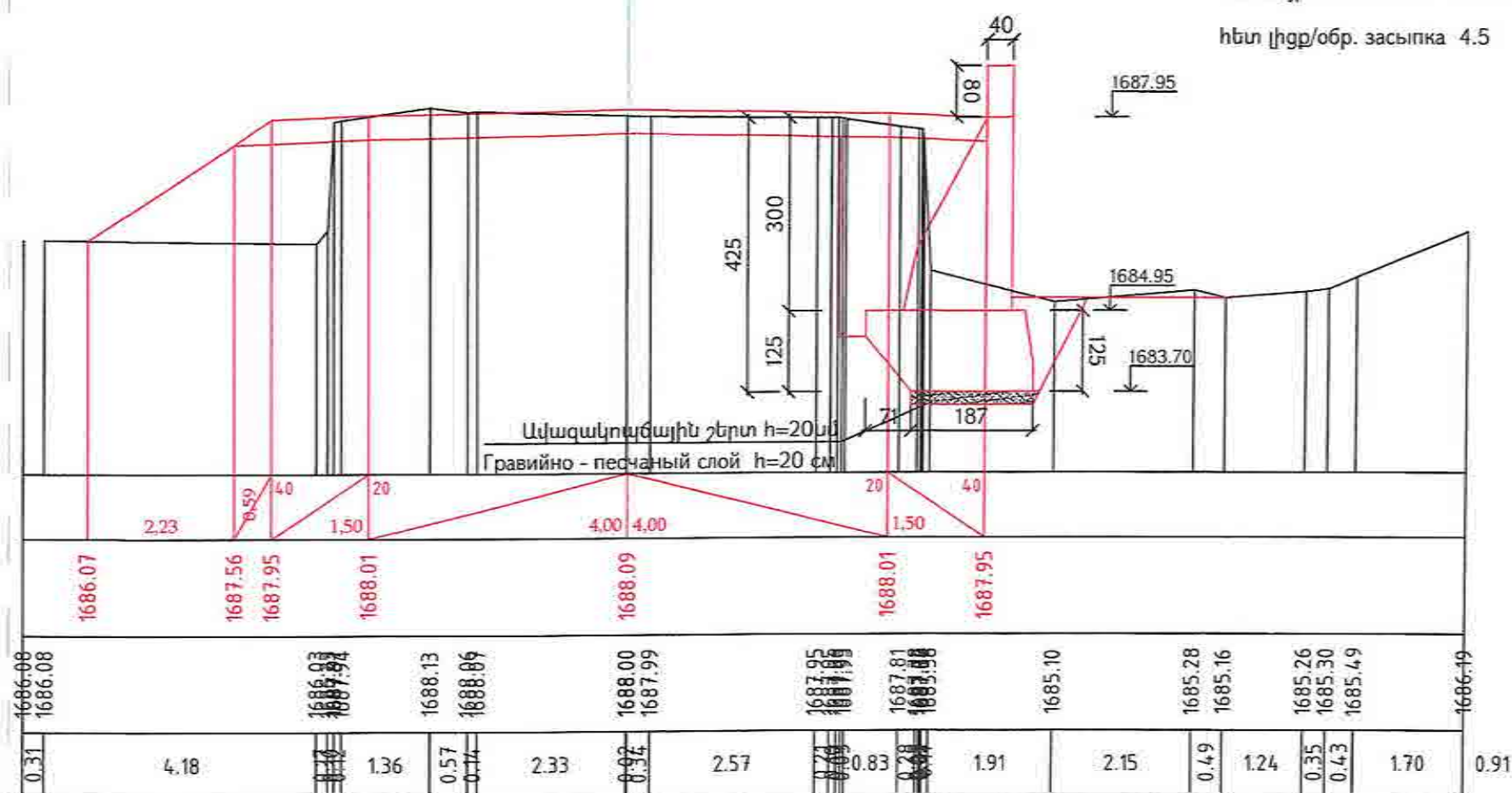
"ПРОМТЕК" ООО
"PROMTEK" LLC
EXPERTISE
02847013

2-2

3.



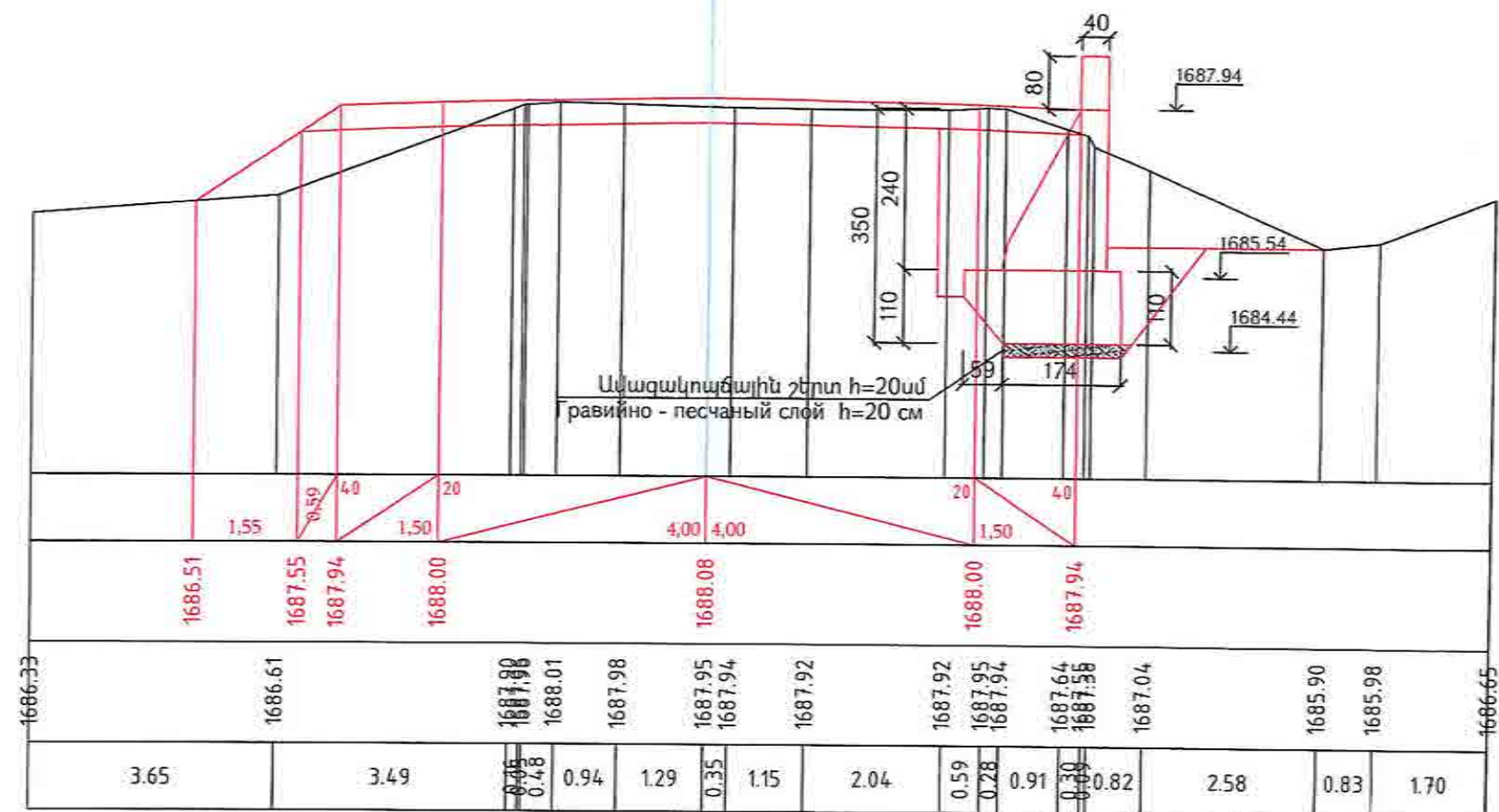
h2u1 jhgr/обр. засыпка 4.5



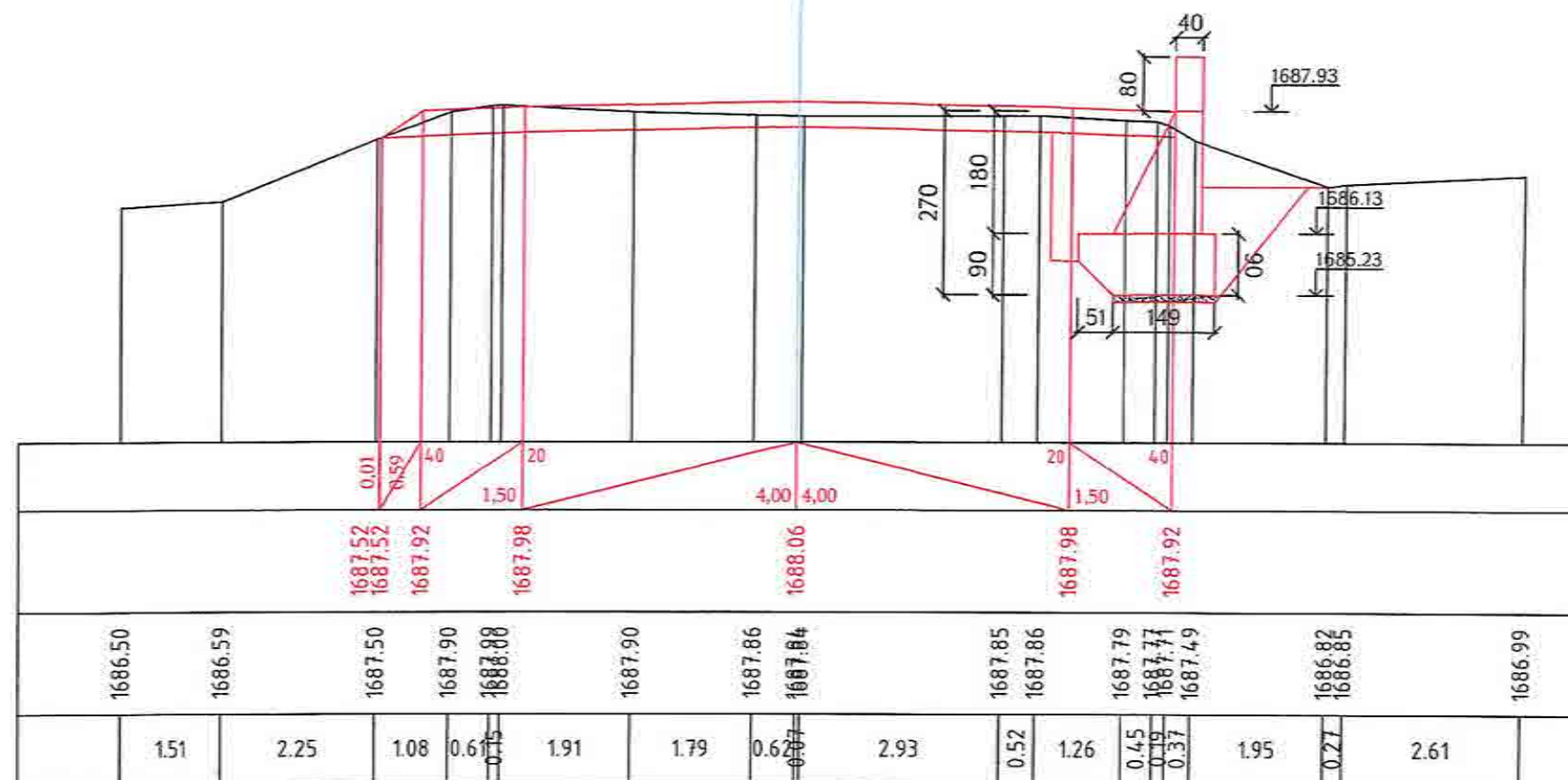
40/KM 1+173.8

Һҗӳпүрә/выемка 11.3 9.6-IV

h5n1 jhgr/обр. засыпка 4.0



Ինքն լիցք/обр. засыпка 3.3



[illegible]

«ПРОМБЕБС» ОУЕ
ФОРМАЦИОННО-ПРОМ
"PROMETBY" LLC
EXPRESS
02847013

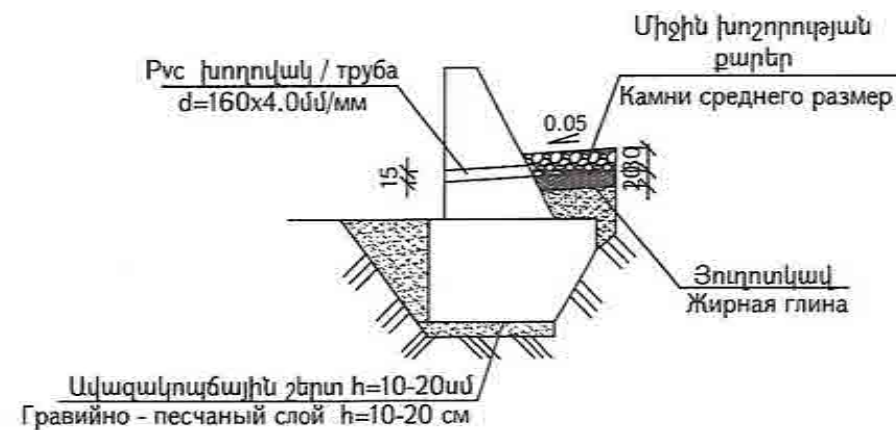


Նախագծային տվյալներ
Проектные данные

[illegible]

Таблица объемов основных работ

Դրենաժի կոնստրուկցիան
Конструкция дренажа



1. Հենապատի իրանը նախագծված է սերիա 3.503. 1-67 Հավաքովի և մոնոլիտ բետոնից հենապատեր ա/ճ -ի վրա տիպային նախագծին համապատասխան 9 բալ սեյսմակայունությամբ:
2. Գրունտի դիմադրողականությունը $R = 4.0 \text{ կգ/սմ}^2$, ներքին շփման անկյուն $\gamma = 35^\circ$
3. Հենապատը նախագծված է միաձույլ խամքարա բետոնից B-20 .F-200:
4. Հենապատի մարմնում նախագծված են դեֆորմացիոն կարեր $\delta = 4 \text{ սմ}$, ինչպես նաև դրենաժային անցքեր $d = 15 \text{ սմ}$, քայլը 2.0մ:
5. Բոլոր չափերը տրված են սմ-ով, նիշերը մ -ով:

N	Աշխատանքների անվանումը Наименование работ	Չափի միավոր Единица измерен.	Քանակը Количество	Ծանոթություն Примечание
			Կմ/Կմ 1+755 Կմ/Կմ 1+800	
1	Փոսորակի փորում Рытье котлована	մ³/մ³	354.3	9.6-IV
2	Ավազակուպձային շերտ h=10-20սմ Гравийно песчаный слой h=10- 20см ԳՕՍՏ / ԳՕՏ 23735-14	մ³/մ³	13.38	
3	Հենապատի հիմքի խամքարա բետոն Монолитный буто-бетон фундамента потпорных стен ԳՕՍՏ / ԳՕՏ 26633-2015	մ³/մ³	90.67	B20, F200
4	Հենապատի իրանի խամքարա բետոն Монолитный буто-бетон тела потпорных стен ԳՕՍՏ / ԳՕՏ 26633-2015	մ³/մ³	88.94	B20, F200
5	Երկայնական դրենաժ Продольный дренаж	գծմ/մմ	46.2	
6	Դրենաժային խողովակներ Дренажные трубы	հատ/ատ	17	խողովակ /Pvc տր. d=160x4.0մմ/մմ
		գծմ/մմ	20.73	
7	Քավածրային ջրամեկուսացում Обмазочная гидроизоляция ԳՕՍՏ / ԳՕՏ 31384-2017	մ²/մ²	236.79	2 շերտ տաք բիտումով/ 2сл.гор.бит.
8	Հենապատի սեկցիաների միջև միջադիրներ Прокладка между секциями стен	մ³/մ³	43.62	փրփրապլաստ/ пенопласт h=4սմ/սմ
9	Խամքարա բետոնե եզրապատ Парапет из бутобетона	գծմ/մմ	40.24	B20, F200
		մ³/մ³	12.88	
10	Խամքարա բետոնե եզրապատի ներկում Окраска парапета	մ²/մ²	88.16	
11	Մետաղական ծող Металлический штырь φ-16мм, l=0.6м	հատ/ատ	35	1գծմ/մ.մ=1.579կգ/ կգ
		կգ/կգ	33.16	
12	Հետադարձ լիցք Обратная засыпка	մ³/մ³	118.7	9.6-IV

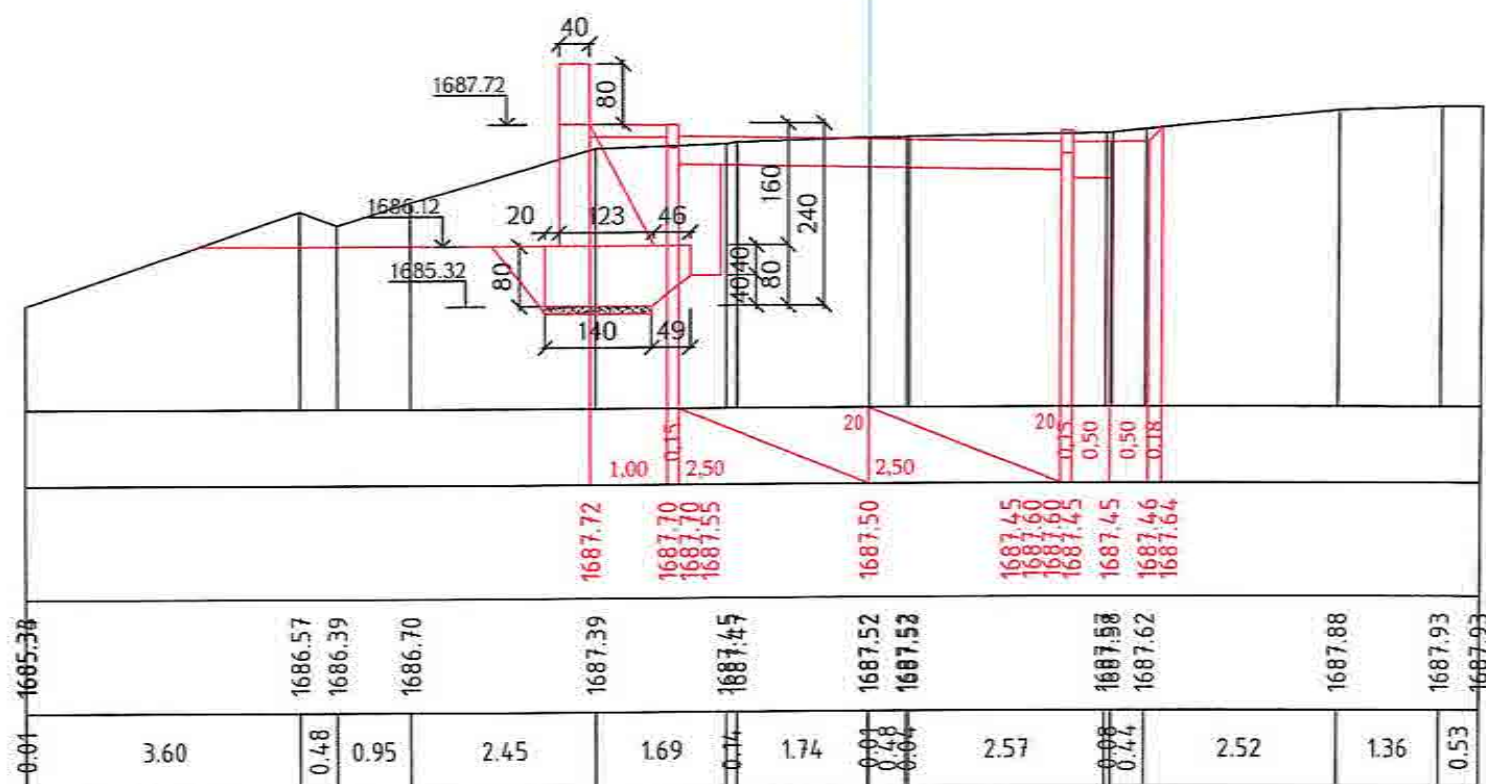
1. Тело подпорной стены запроектировано на основании "3.503.1-67 Низовые и верховые попорные стены из сборного и монолитного бетона на автомобильных дорогах" типового проекта, с сейсмичностью до 9 баллов включительно;
2. Условное сопротивление грунта $R = 4.0 \text{ кг/см}^2$, угол внутреннего трения $\gamma = 35^\circ$;
3. Подпорная стена запроектирована из монолитного буто-бетона В-20 .F-200;
4. В теле подпорной стены запроектированы деформационные швы $b = 4 \text{ см}$, и дренажные отверстия $d = 150 \text{ мм}$, шаг 2.0 м;
5. Все размеры даны в см-ах, отметки в м-ах.:

"PROMETHEUS" LLC
PROMETHEUS LLC
"PROMETHEUS" LLC
EXPERTISE
02847013

Һүтүп йһгүр/обр. засылка 1.5

45/KM 1+755

2. 676-4.02-40 68003426 540



hwl̥nɥə/выемка 11.0 9.6-IV

Һџаи Һџаг/обр. засыпка 3.6

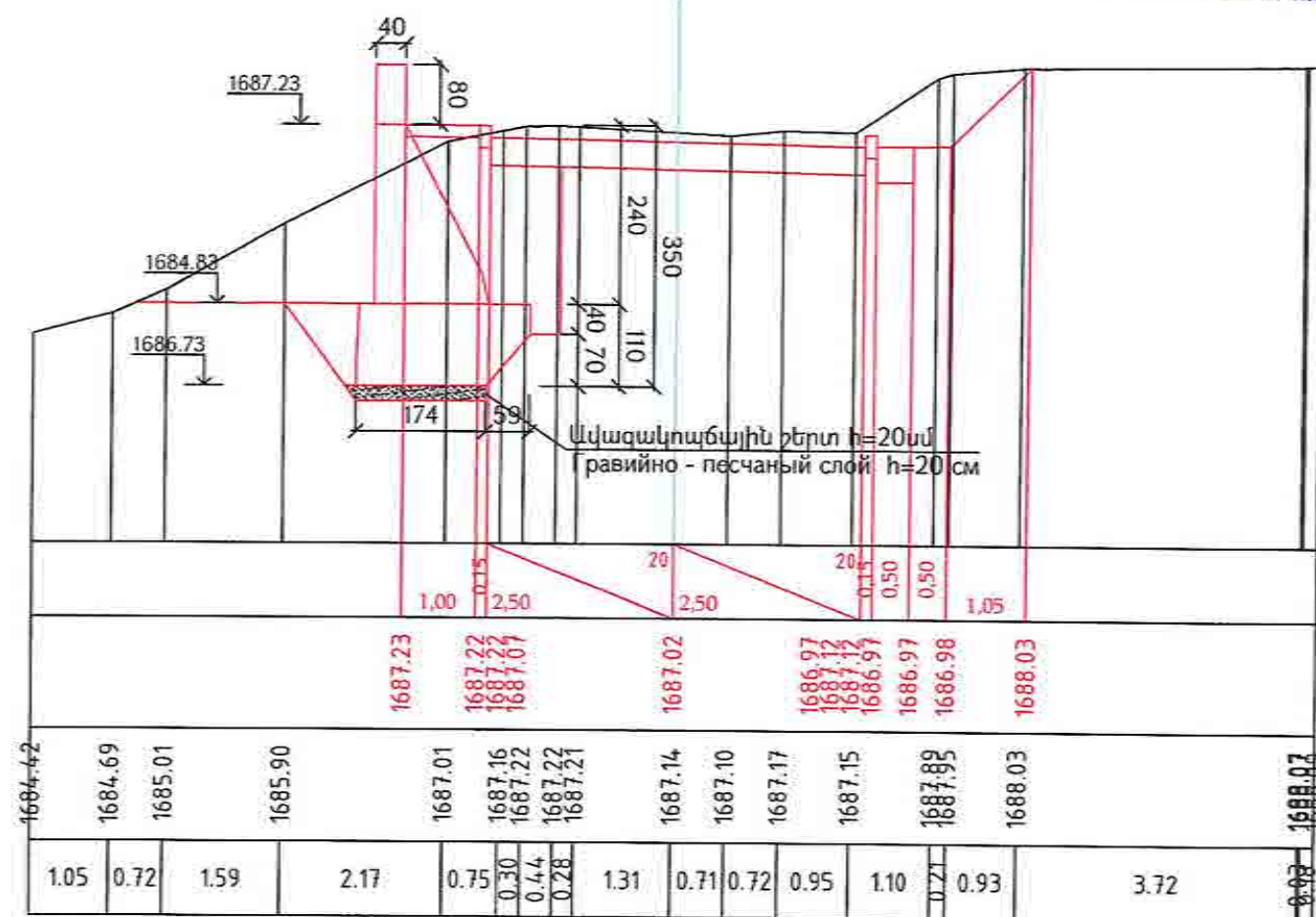
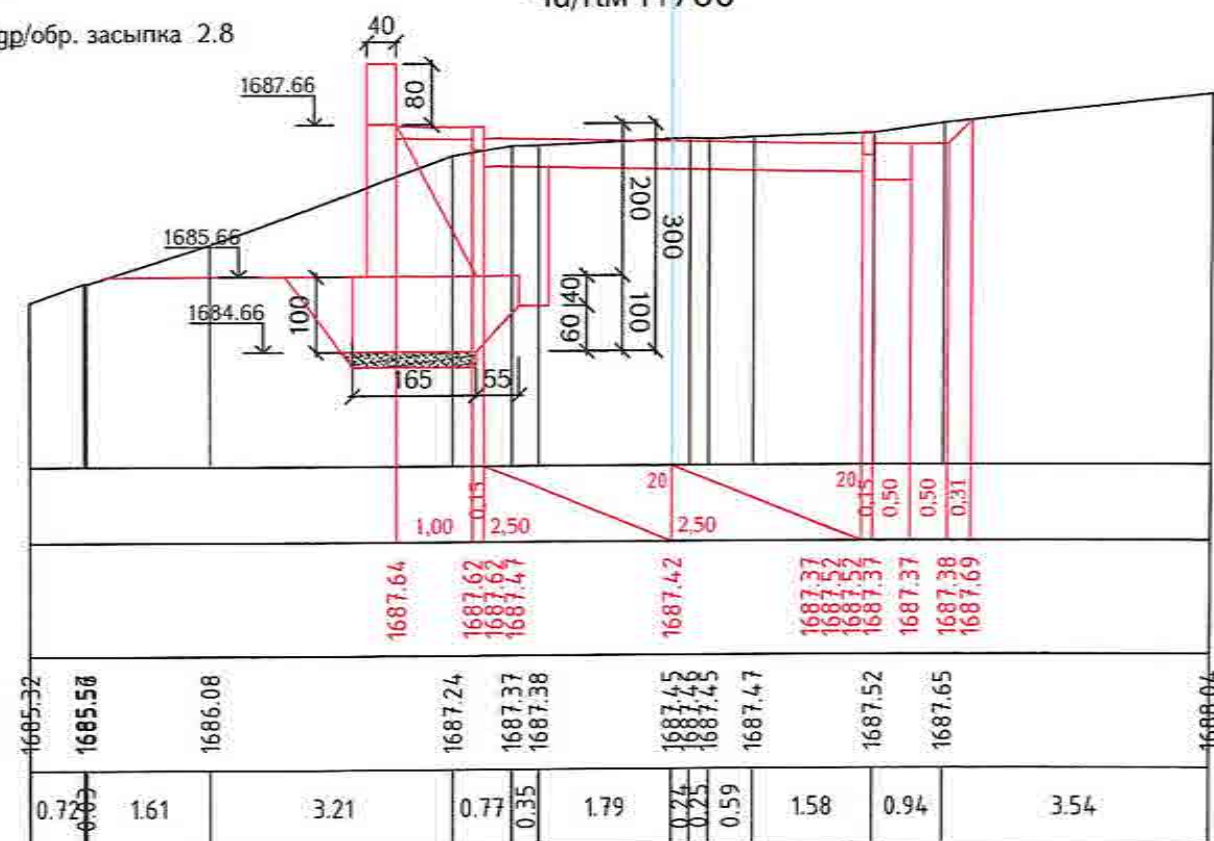
45/KM 1+770

«ПРОМТЕК» УП
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
"ПРОМТЕК" LLC
EXPERTISE
02847013

hшйпцр/выемка 8.4 9.6-IV

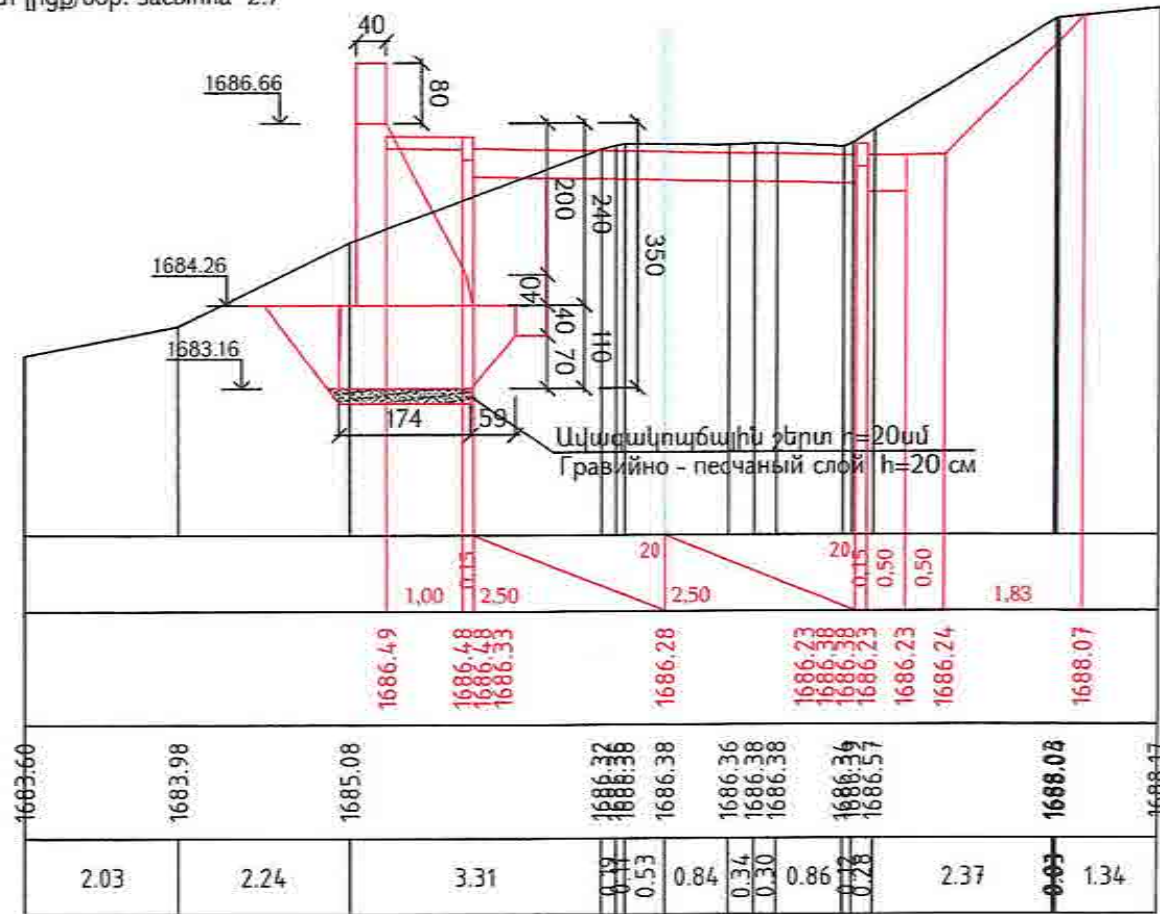
h5n1 1999/обр. засыпка 2.8

40/KM 1+760



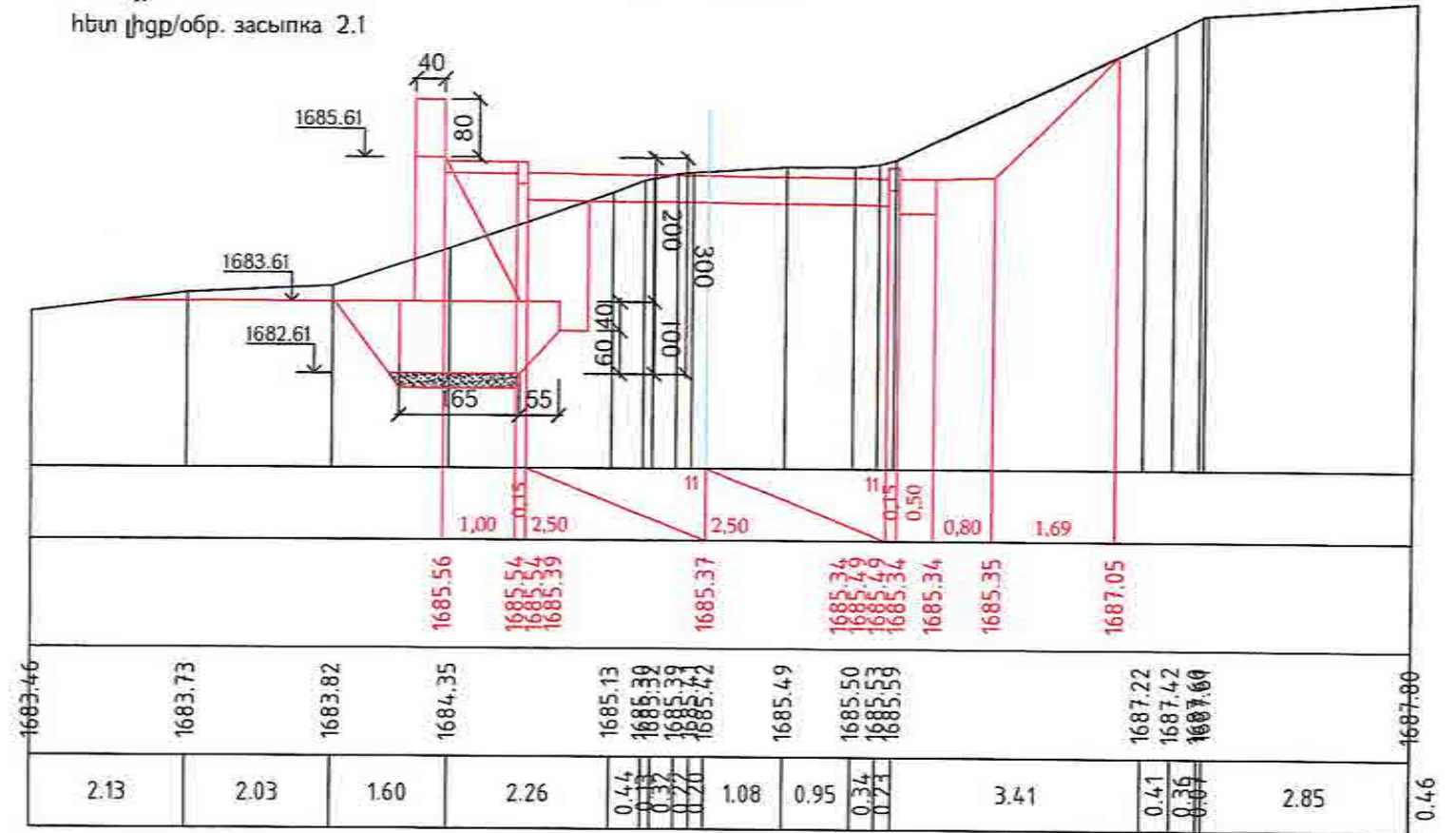
հանդիս/выемка 7.7 9.6-IV
հետ լիցք/обр. засыпка 2.7

Կմ/Км 1+780



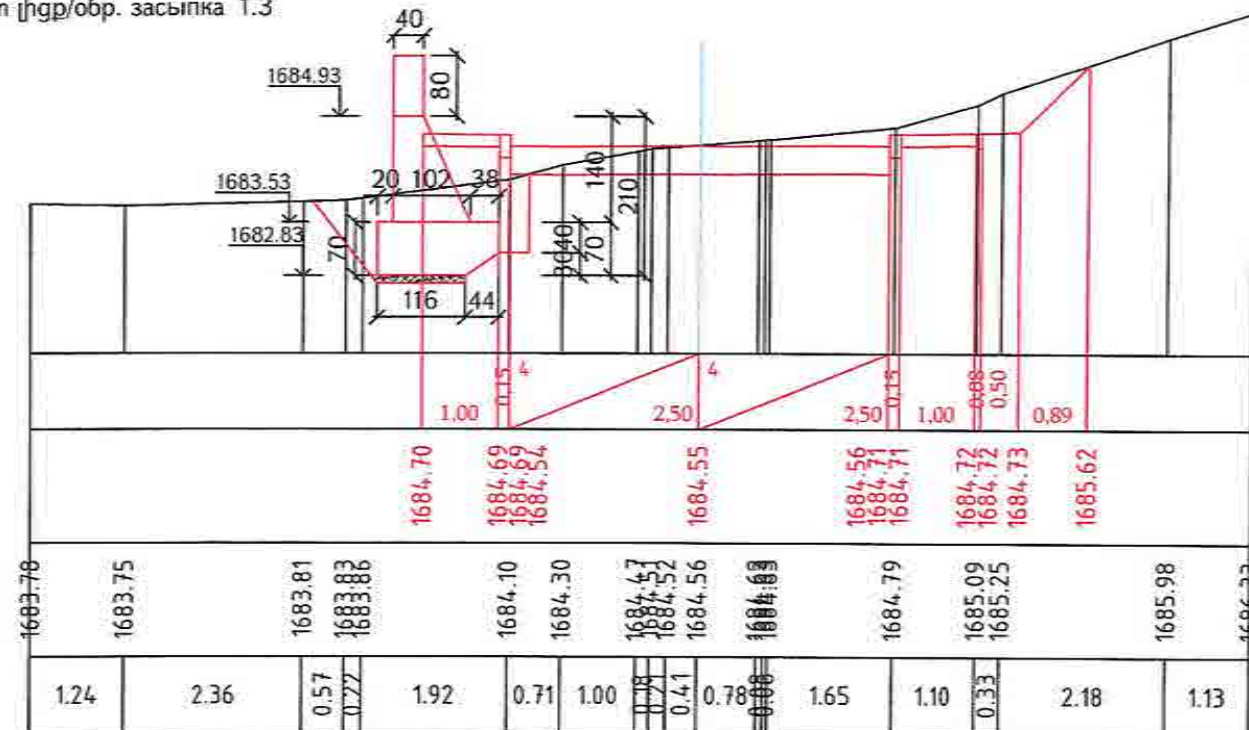
հանդիս/выемка 6.2 9.6-IV
հետ լիցք/обр. засыпка 2.1

Կմ/Км 1+790



հանդիս/выемка 2.8 9.6-IV
հետ լիցք/обр. засыпка 1.3

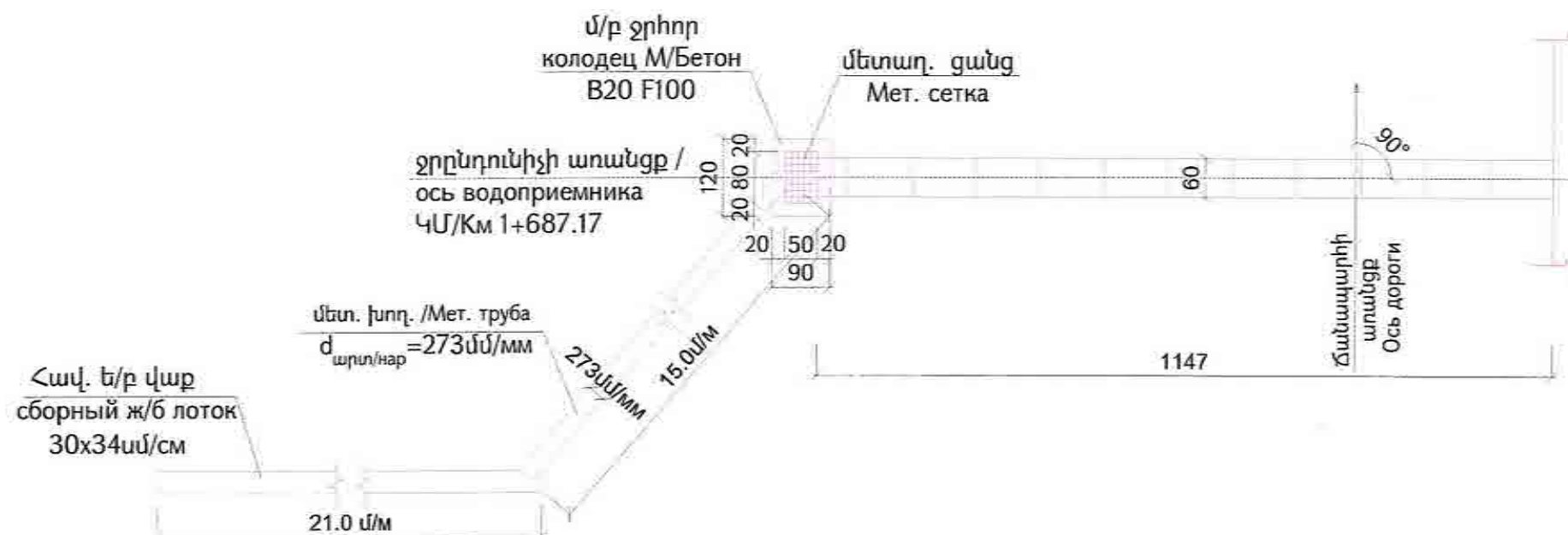
Կմ/Км 1+800



«ՊՐՈՄԵՏԵՅ» ՍՊԸ
«PROMETBY» LLC
02847018



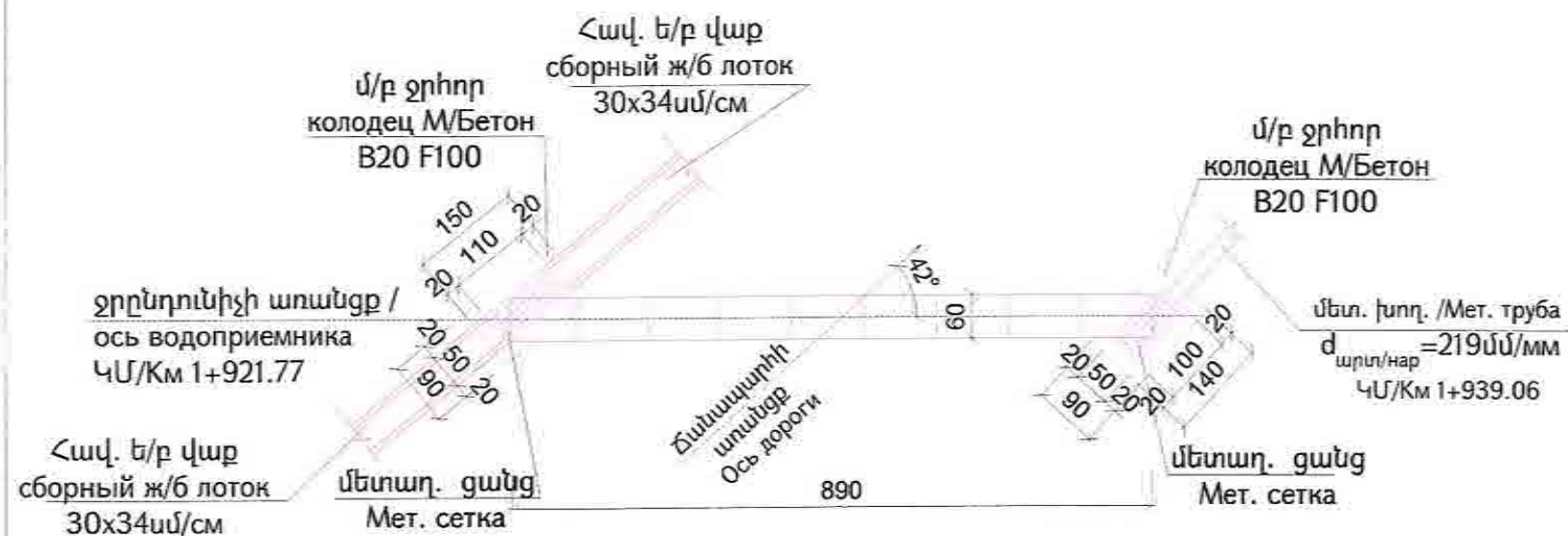
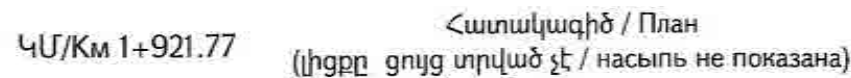
Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ/
Мон. ж/б водоприемник
30x34սմ/см



- Հոսքի բնութագիրը՝ ոռոգման ջուր:
- Նախագծված ջրընդունիչի կոնստրուկցիան ներկայացված է ճանապարհի տիպային գծագրերում: :
- Բոլոր չափերը տրված են " սմ "-ով, բարձրանիշերը՝ " մ " -ով :

1. Характер водотока - оросит. вода.
2. Конструкция водоприемник представлены на типовых чертежах.
3. Размеры на чертеже даны в сантиметрах, отметки- в метрах.

1. 1964-1965 543



մետաղ. ցանց
Мет. сетка

1684,83

1684,52

1684,06

30 80 30

140

30 57 87

մետ. խող. /Мет. труба
 $d_{\text{արտ/нар}} = 219 \text{ մմ/мм}$
У/Км 1+939.06

Ավազակույծային նախապատ./
гравийно-песчаная подготовка
 $h=10 \text{ սմ/см}$

Հավ. ե/բ վար
сборный ж/б лоток
30x34սմ/см

մետաղ. ցանց
Мет. сетка

Հավ. ե/բ վար
сборный ж/б лоток
30x34սմ/см

1684.26

1684.43

30 38 68

1683.75

30 80 30

140

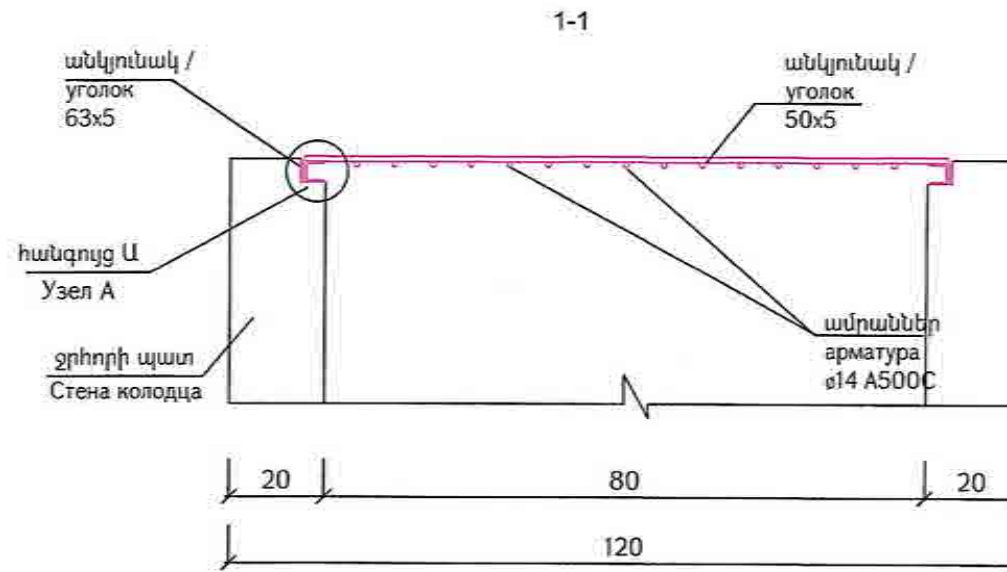
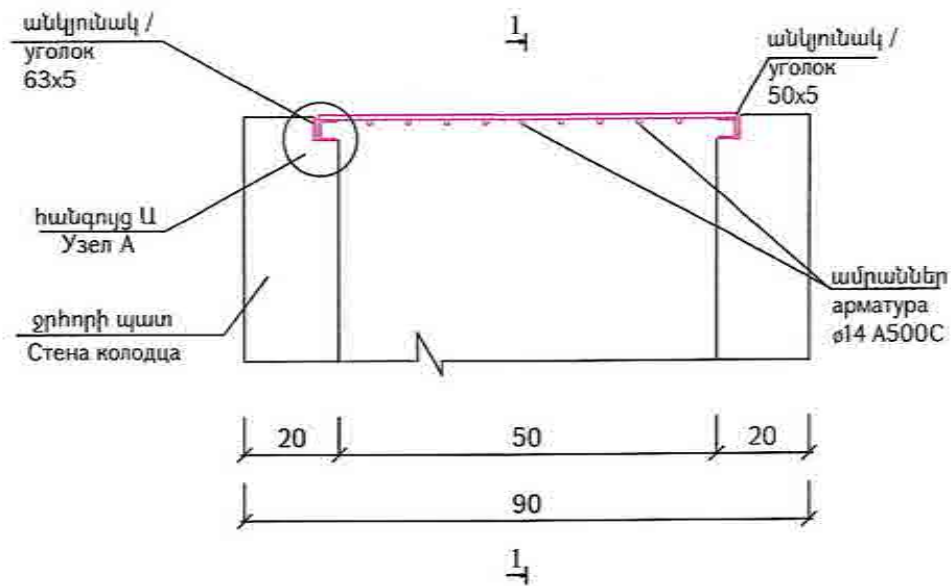
Ավազակույծային նախապատ./
гравийно-песчаная подготовка
h=10սմ/см

- Ծանոթություն
1. Հոսքի բնութագիրը ոռոգման ջուր;
 2. Նախագծված ջրընդունիչի կոնստրուկցիան ներկայացված է ճանապարհի տիպային գծագրերում: :
 3. Բոլոր չափերը տրված են " սմ " -ով, բարձրանիշերը " մ " -ով :

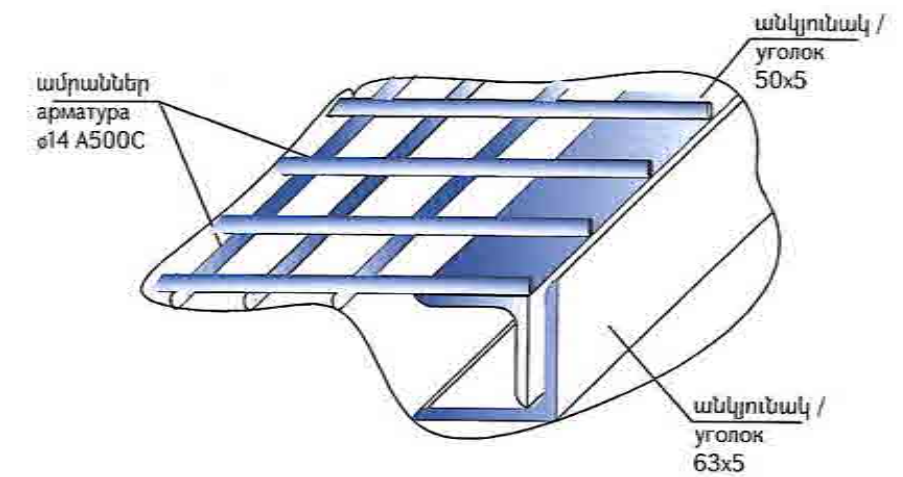
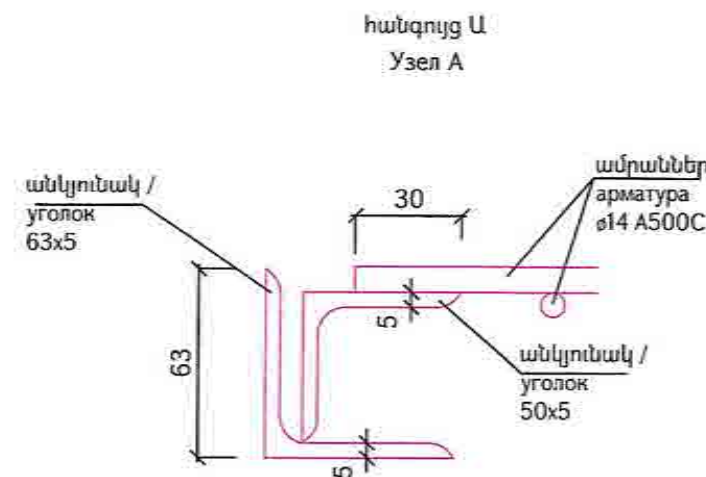
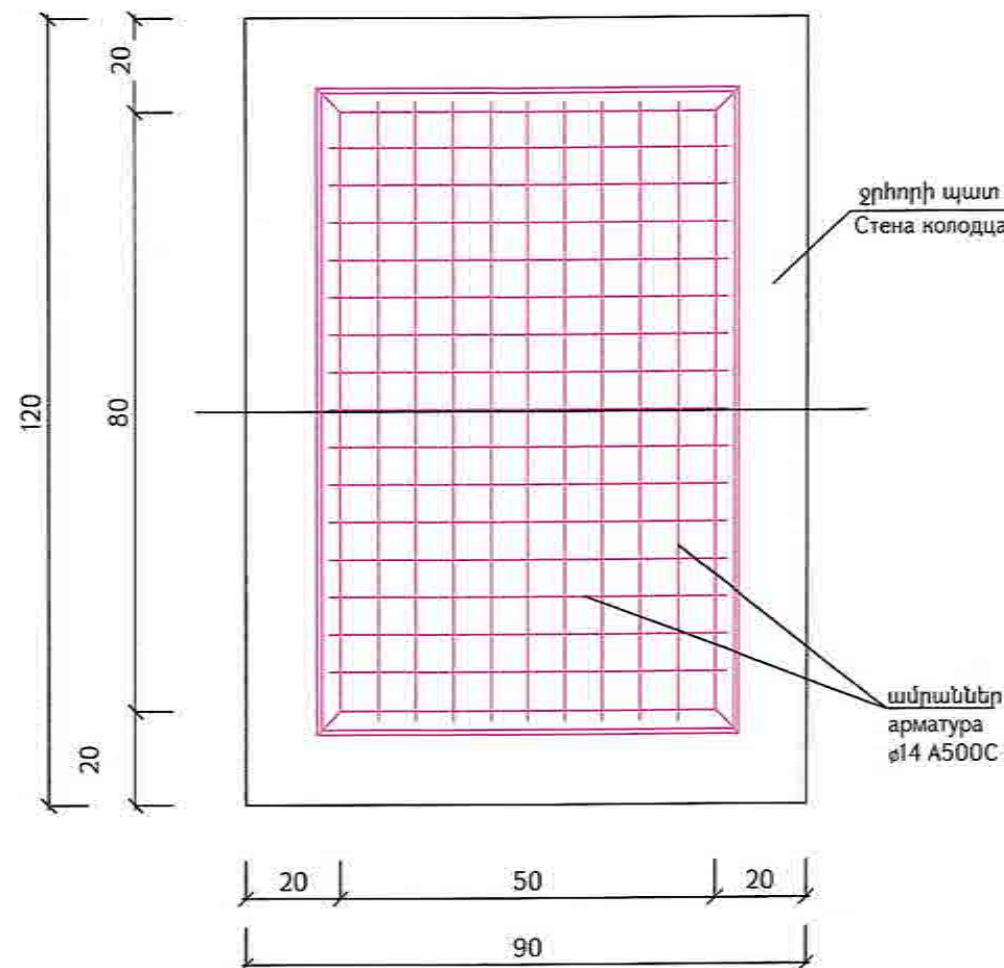
1. Характер водотока - оросит. вода.
2. Конструкция водоприемник представлены на типовых чертежах.
3. Размеры на чертеже даны в сантиметрах, отметки- в метрах.

Մետաղական ցանց
Металлическая сетка

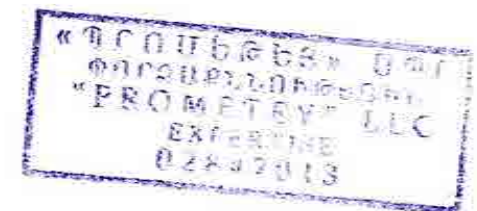
Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ
Таблица основных объемов работ



Հատակագիծ / План

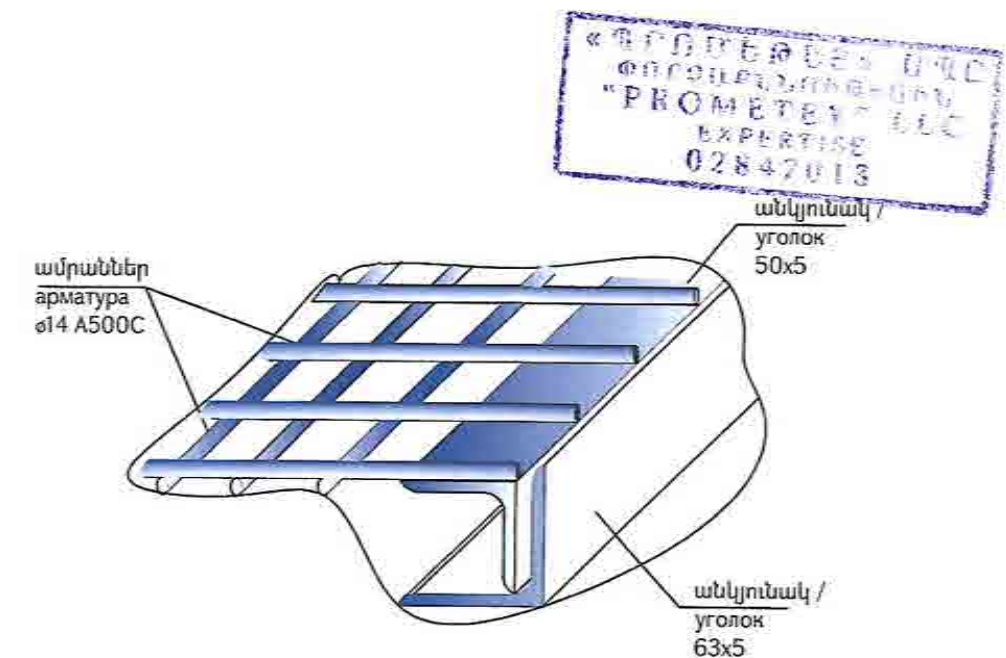
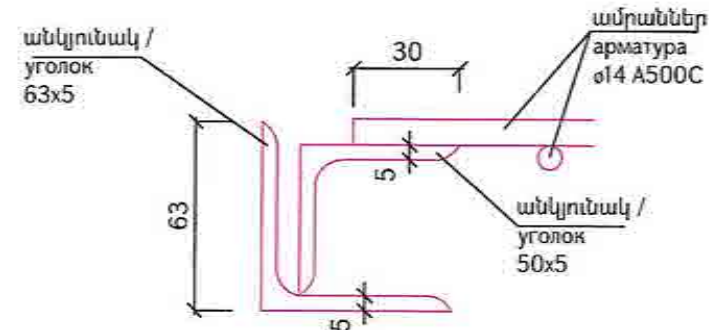
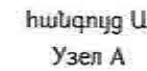
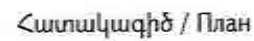


N/N	Աշխատանքների տեսակը Работы	Չափ. միավորы измерения	Ծավալը Объемы	Ծանոթություն Примечание
I	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում Изготовление и установка металлической сетки	զծմ/ն.մ. кг/կգ	1 45.74	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ а) прямоугольный уголок ГОУС/ГОСТ 8509-93 63x5մմ/мм 1զծմ /ն.մ.=4.81կգ/кг	զծմ/ն.մ. кг/կգ	3.104 14.93	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ б) прямоугольный уголок ГОУС/ГОСТ 8509-93 50x5մմ/мм 1զծմ /ն.մ.=3.77կգ/кг	զծմ/ն.մ. кг/կգ	3.0 11.31	
	գ) ամրաններ с) Арматура ГОУС/ГОСТ 34028-2016 ø14 А500С 1զծմ /ն.մ.=1.208կգ/кг в том այդ թվում /числе	զծմ/ն.մ. кг/կգ	16.14 19.50	
	l=0.86մ/м	հատ/штук	9	
	l=0.56մ/м	հատ/штук	15	



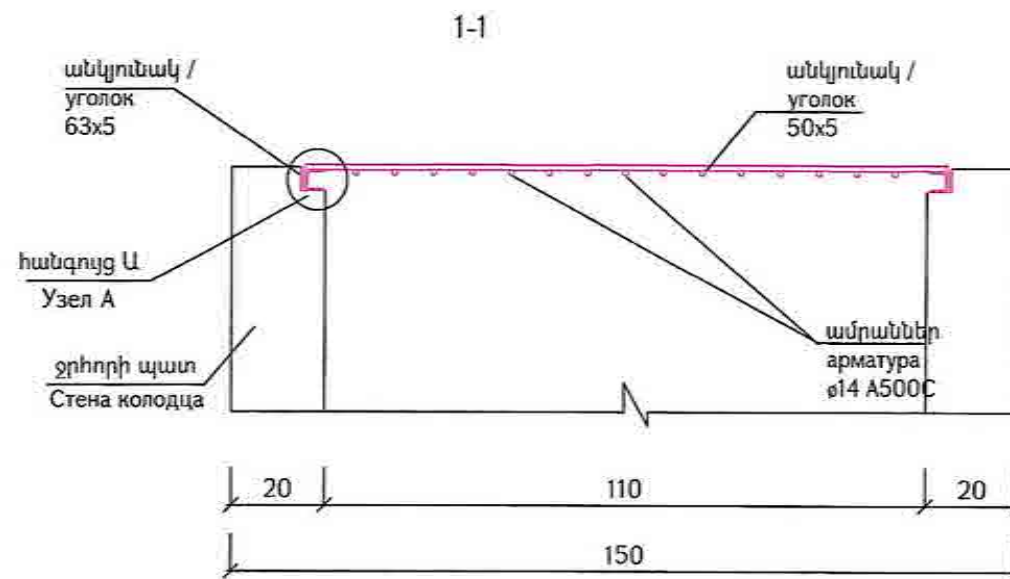
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Наименование проекта / Название проекта S-8-47, Շաղատ (S-8-51) - Բալախ/Մ-8-47, Շաղատ (M-8-51) - Բալախ S-8-47, Шлагат (M-8-51) - Балик Փոքր կառուցվածքներ / Небольшие структуры հողովաններ / Трубы Մետաղական ցանց 0.5մ X0.8մ / Мет. сетка: 0.5мX0.8м	Имя документа Ф.И.О. Проект. Сторона. Тип. Номер. Перечисл. I I 03HC TP000 TP 0001 00 Исходный номер. Номер. № / Номер документа 1-1-03HC-TP000-TP-0001	Дата. 02.2026 Дата.	Объемный проект Объемный проект	Исполнитель ИИ	Проверенный АА	Утвержденный АА	Исполнитель Персонал	00
----------------------	----------	---------------	--	---	------------------------	------------------------------------	-------------------	-------------------	--------------------	-------------------------	----

Металлическая сетка

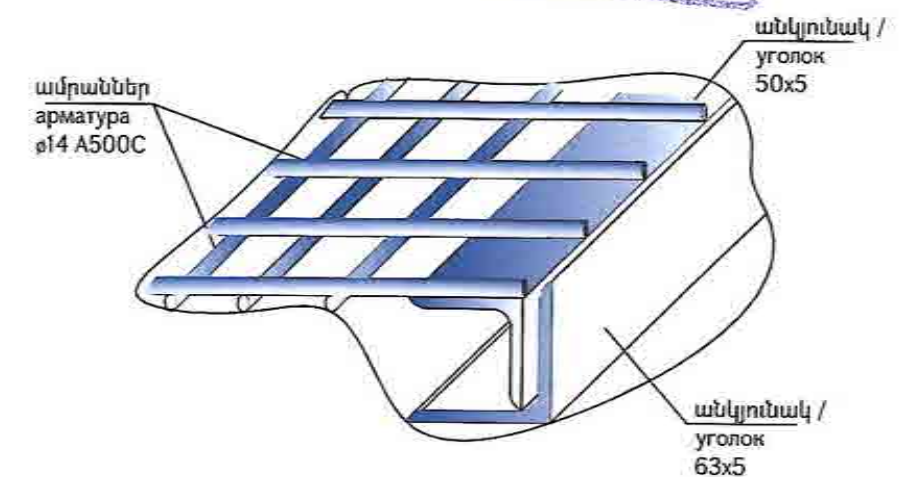
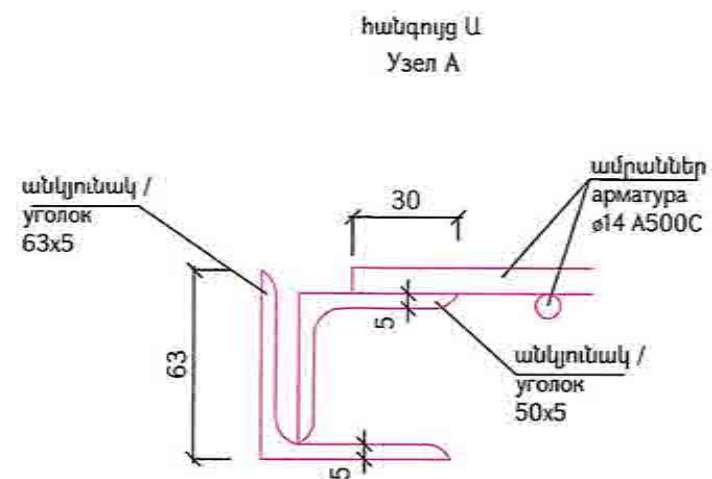


Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ Таблица основных объемов работ				
N/N	Աշխատանքների տեսակը Работы	Չափ. միավոր Единица измерения	Ծավալը Объемы	Ծանոթություն Примечание
1	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում Изготовление и установка металлической сетки	<u>գծմ/п.м.</u> кг/կգ	<u>1</u> 54.05	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ а) прямоугольный уголок ГОУС/ГОСТ 8509-93 63x5մմ/мм 1գծմ /п.м.=4.81կգ/кг	<u>գծմ/п.м.</u> кг/կգ	<u>3.504</u> 16.854	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ б) прямоугольный уголок ГОУС/ГОСТ 8509-93 50x5մմ/мм 1գծմ /п.м.=3.77կգ/кг	<u>գծմ/п.м.</u> кг/կգ	<u>3.4</u> 12.82	
	գ) ամրաններ с) Арматура ГОУС/ГОСТ 34028-2016 ø14 А500С 1գծմ /п.м.=1.208կգ/кг в том այդ թվում /числе	<u>գծմ/п.м.</u> кг/կգ	<u>20.18</u> 24.377	
	l=0.56մ/м	հատ/штук	19	
	l=1.06մ/м	հատ/штук	9	

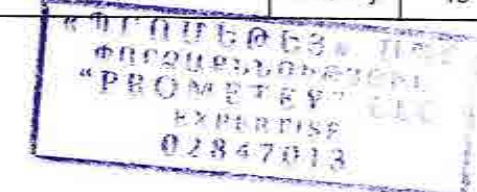
«ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МВНУССТАН» СССР
2. ГРП-181-40 УНУМ-307 542



Technical drawing of a rectangular well wall cross-section. The drawing shows a central grid of reinforcement bars (armatura) within a rectangular frame. Dimensions are given in millimeters: total height 150, inner height 110, top and bottom margins 20; total width 90, inner width 50, side margins 20. Labels in Armenian and Russian identify the 'well wall' (ջրհորի պատ / Стена колодца) and the 'reinforcement bars' (ամրաններ / арматура) with a diameter of 14 A500C.

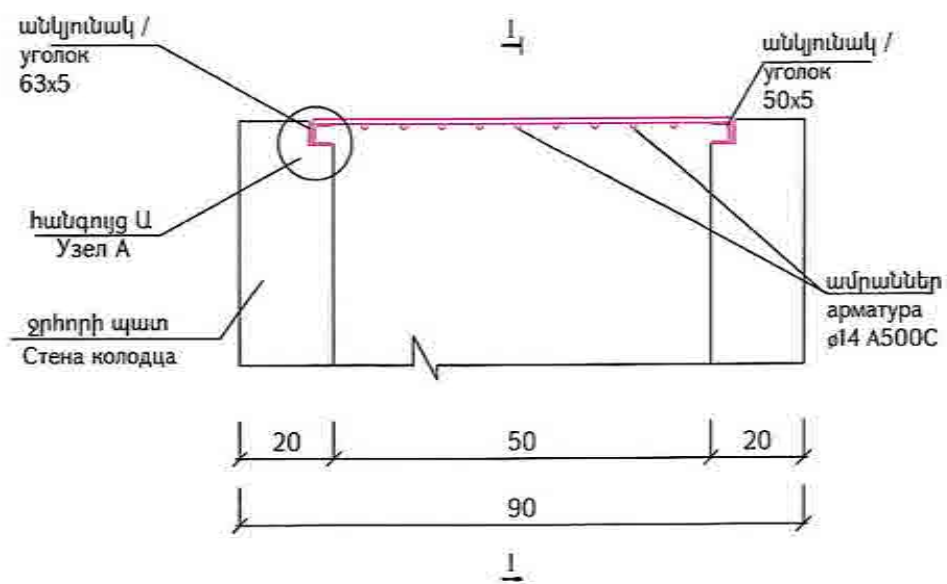


Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ Таблица основных объемов работ				
N/N	Աշխատանքների տեսակը Работы	Չափ. միավոր Единица измерения	Ծավալը Объемы	Ծանոթություն Примечание
1	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում Изготовление и установка металлической сетки	$\frac{\text{գծմ/п.м.}}{\text{кг/կգ}}$	$\frac{1}{56,853}$	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ а) прямоугольный уголок ГОУС/ГОСТ 8509-93 63x5մմ/мм 1գծմ /п.м.=4.81կգ/кг	$\frac{\text{գծմ/п.м.}}{\text{кг/կգ}}$	$\frac{3.704}{17,816}$	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ б) прямоугольный уголок ГОУС/ГОСТ 8509-93 50x5մմ/мм 1գծմ /п.м.=3.77կգ/кг	$\frac{\text{գծմ/п.м.}}{\text{кг/կգ}}$	$\frac{3.6}{13,572}$	
	գ) ամրաններ с) Арматура ГОУС/ГОСТ 34028-2016 ø14 A500C 1գծմ /п.м.=1.208կգ/кг в том այդ թվում /числе	$\frac{\text{գծմ/п.м.}}{\text{кг/կգ}}$	$\frac{21.08}{25,465}$	
	$l=1.16մ/м$	հատ/штук	9	
	$l=0.56մ/м$	հատ/штук	19	

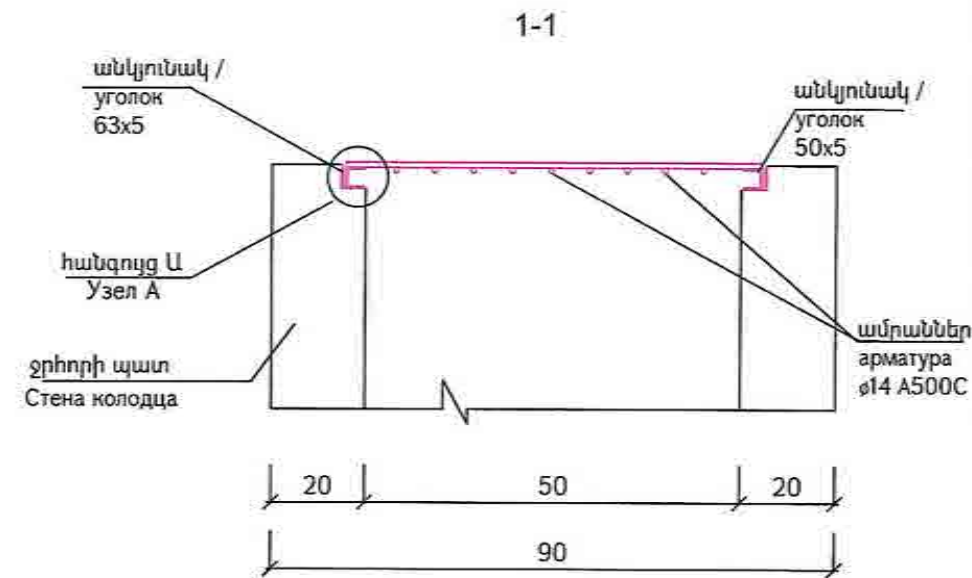


Մետաղական ցանց
Металлическая сетка

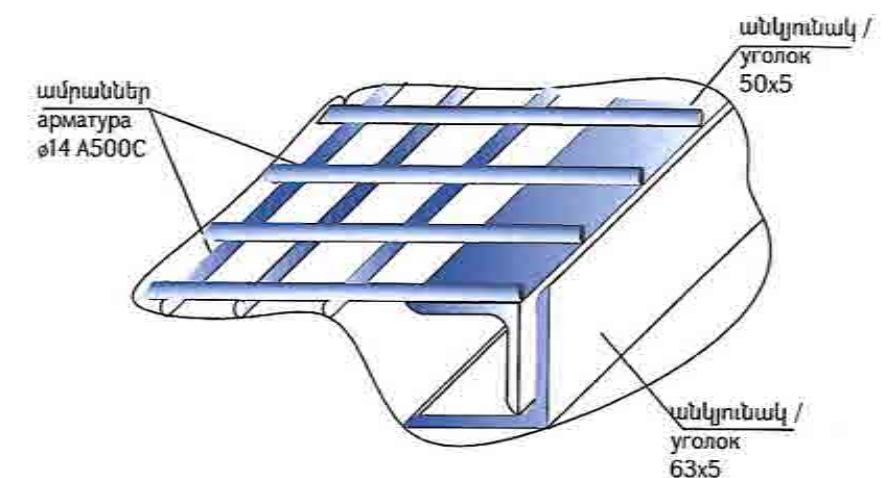
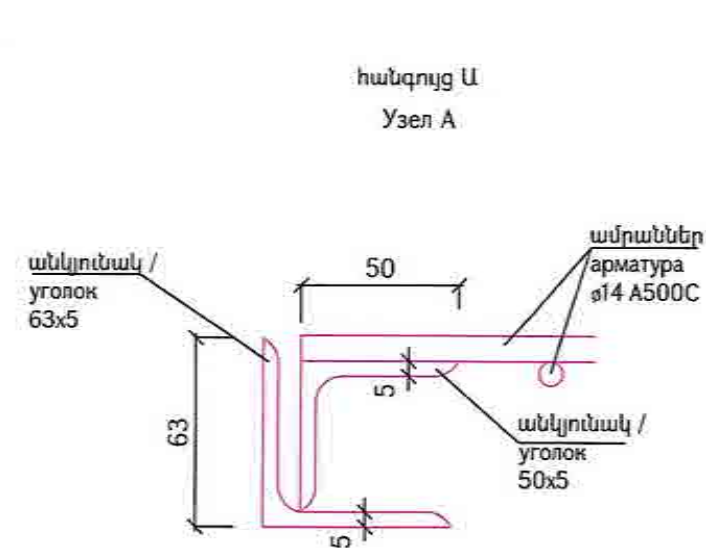
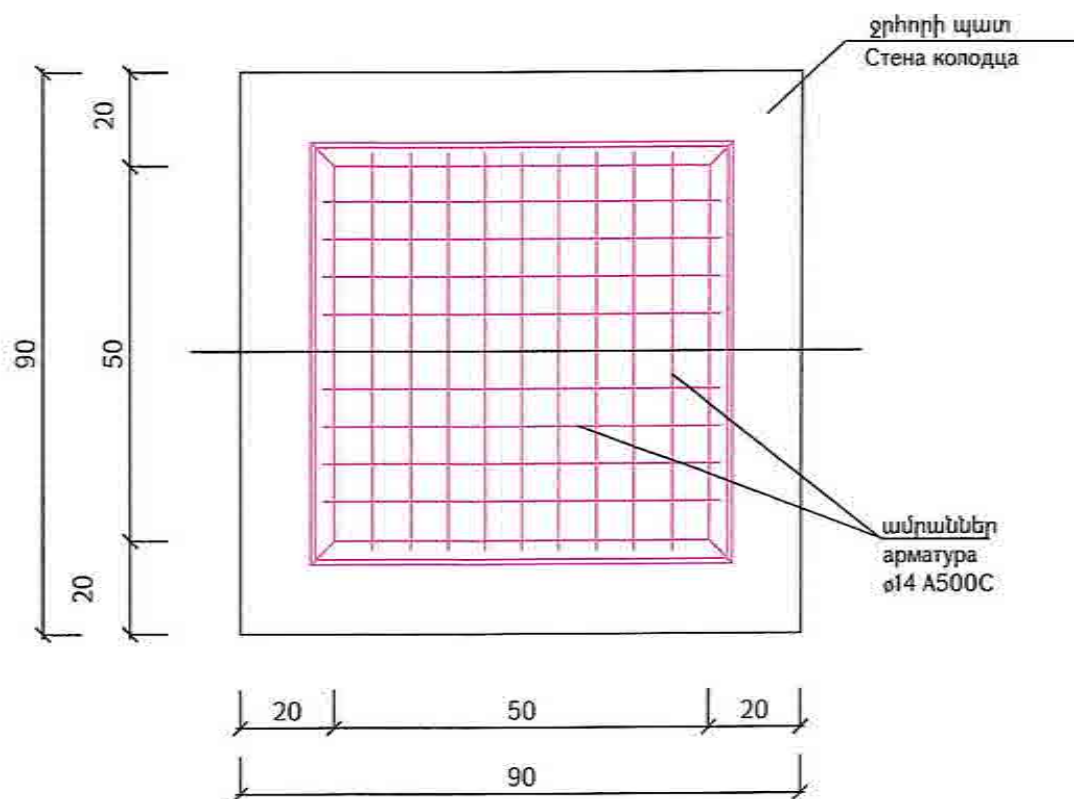
Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ
Таблица основных объемов работ



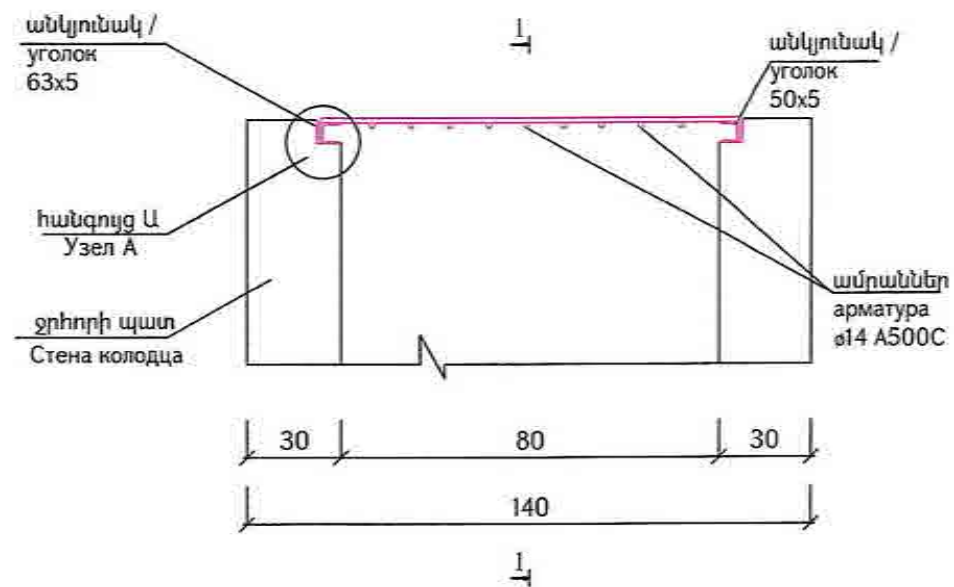
Հաշվառագիծ / План



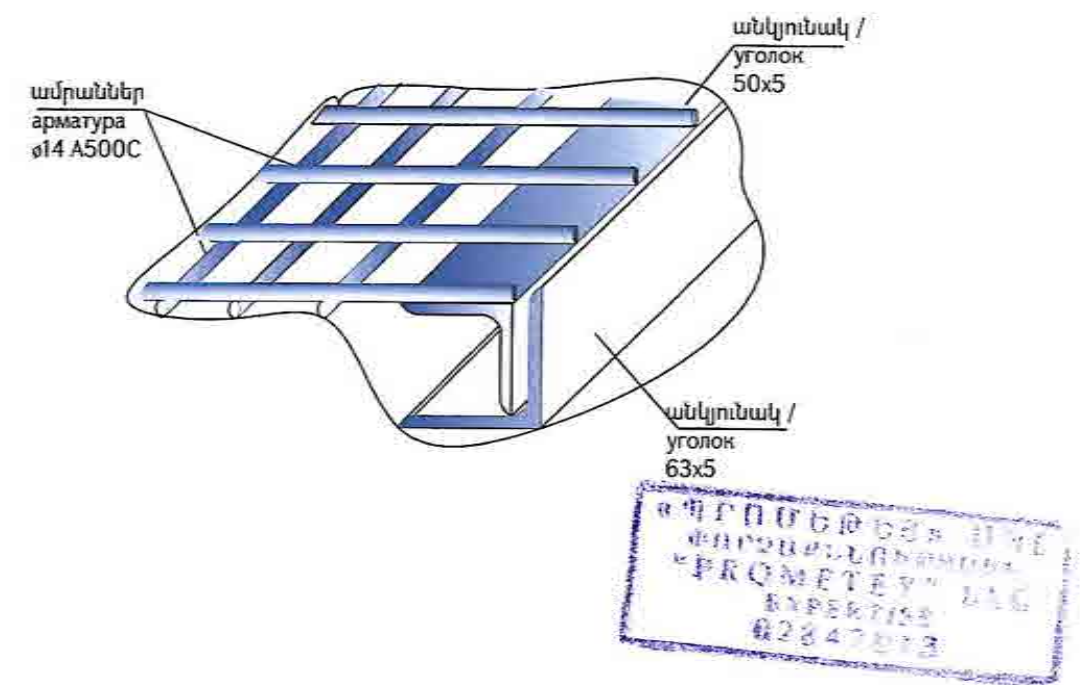
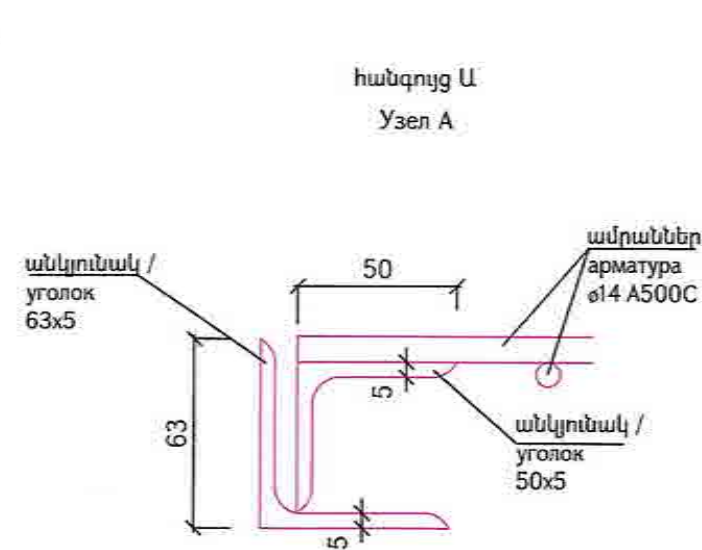
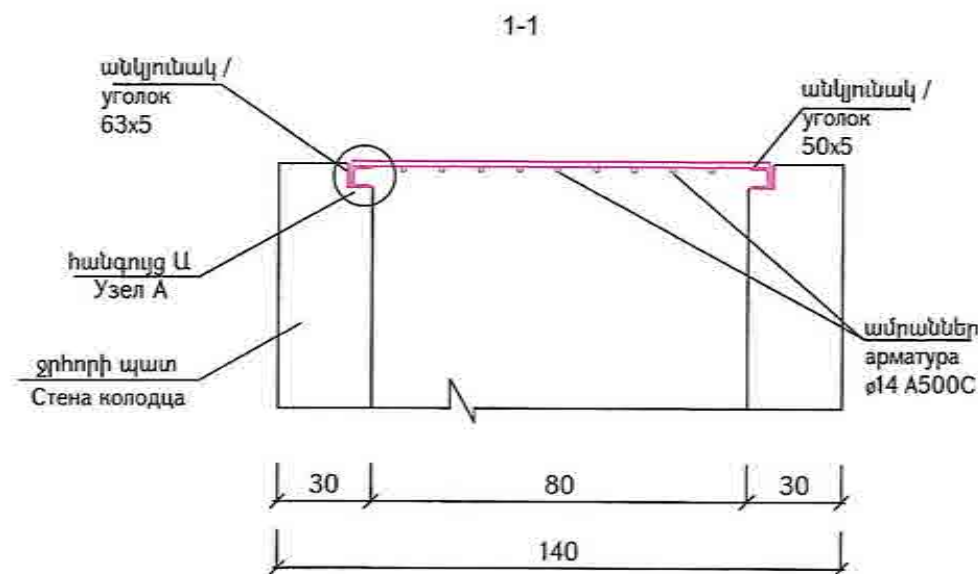
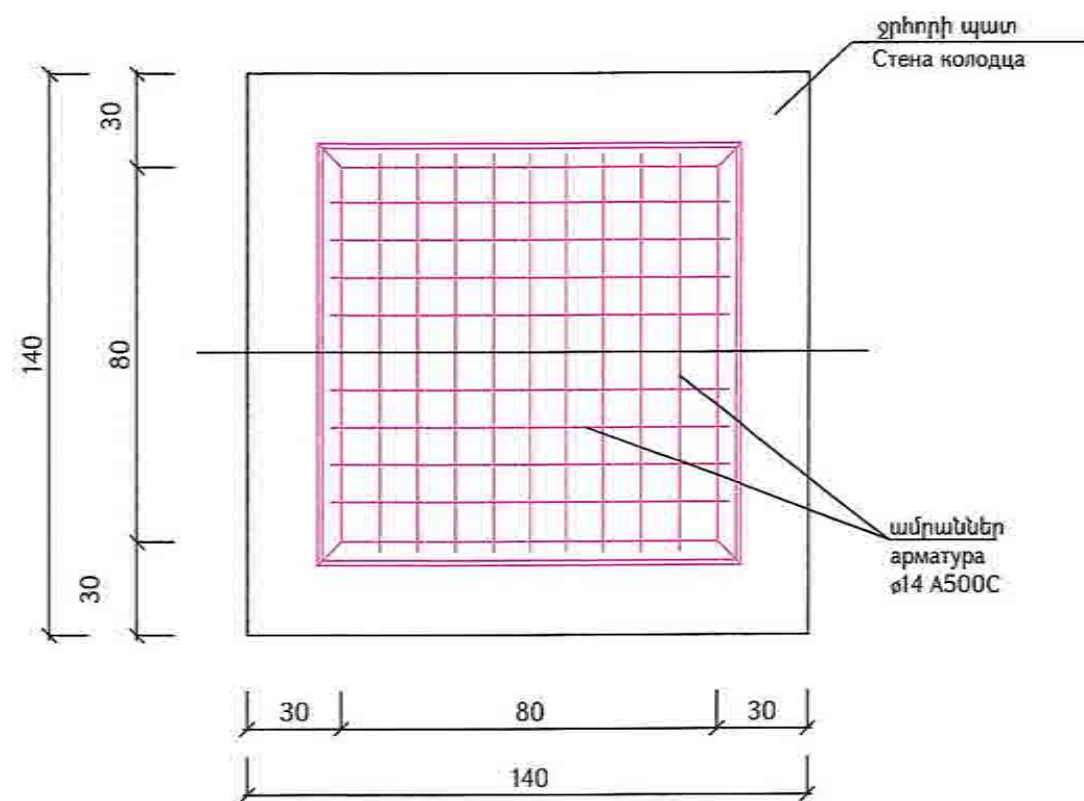
N/N	Աշխատանքների տեսակը Работы	Չափ. միավոր Единица измерения	Ծավալը Объемы	Ծանոթություն Примечание
I	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում Изготовление и установка металлической сетки	գծմ/ն.մ. кг/կգ	1 33.269	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ а) прямоугольный уголок ГОУС/ГОСТ 8509-93 63x5մմ/мм 1գծմ /ն.մ.=4.81կգ/кг	գծմ/ն.մ. кг/կգ	2.504 12.044	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ б) прямоугольный уголок ГОУС/ГОСТ 8509-93 50x5մմ/мм 1գծմ /ն.մ.=3.77կգ/кг	գծմ/ն.մ. кг/կգ	2.4 9.048	
	գ) ամրաններ с) Арматура ГОУС/ГОСТ 34028-2016 ø14 А500С 1գծմ /ն.մ.=1.208կգ/кг в том այլ թվում /числе	գծմ/ն.մ. кг/կգ	10.08 12.177	
	l=0.56մ/м	հատ/штук	9	
	l=0.56մ/м	հատ/штук	9	



Մետաղական ցանց
Металлическая сетка



Հաշվապահություն / План

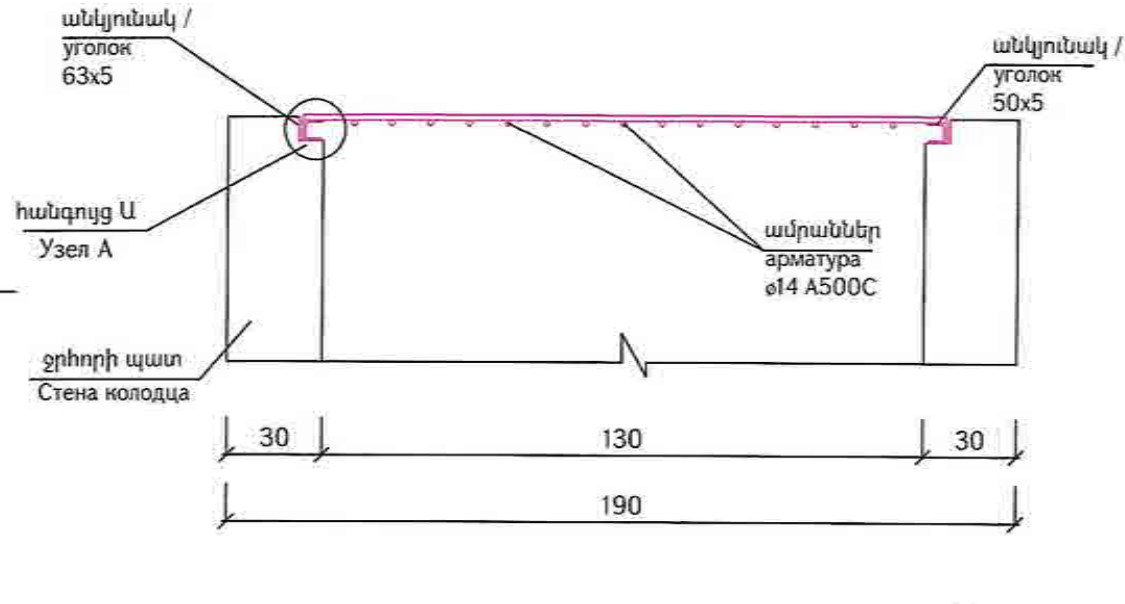
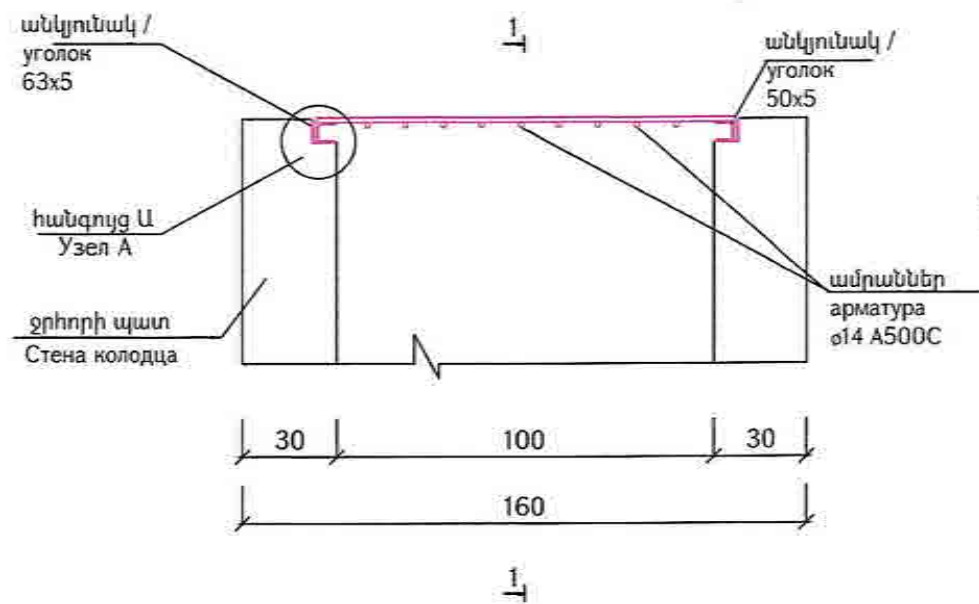


Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ
Таблица основных объемов работ

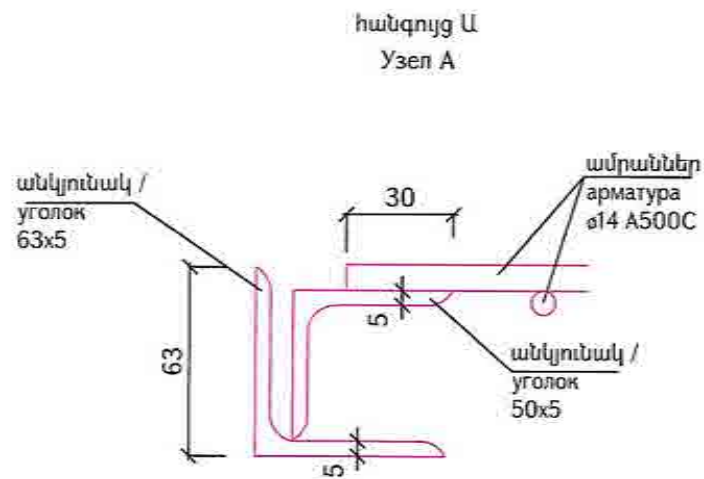
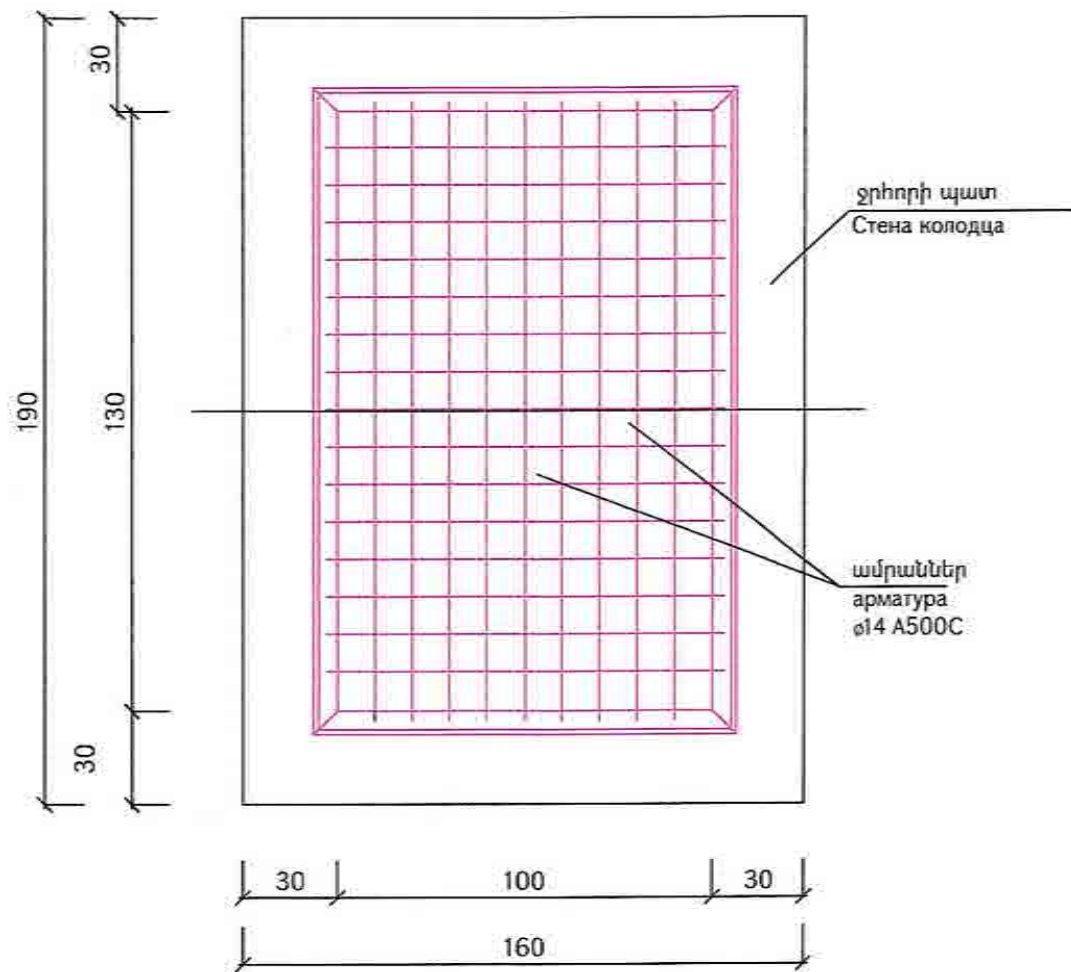
N/N	Աշխատանքների տեսակը Работы	Չափ. միավոր Единица измерения	Ծավալը Объемы	Ծանոթություն Примечание
1	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում Изготовление и установка металлической сетки	$\frac{\text{գծմ/п.м.}}{\text{кг/կգ}}$	$\frac{1}{64.63}$	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ а) прямоугольный уголок 63x5 1գծմ /п.м.=4.81կգ/кг	$\frac{\text{գծմ/п.м.}}{\text{кг/կգ}}$	$\frac{3.7}{17.82}$	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ б) прямоугольный уголок 50x5 1գծմ /п.м.=3.77կգ/кг	$\frac{\text{գծմ/п.м.}}{\text{кг/կգ}}$	$\frac{3.6}{13.57}$	
	գ) ամրաններ с) Арматура ø14 A500C 1գծմ /п.м.=1.208կգ/кг в том այդ թվում /числе	$\frac{\text{գծմ/п.м.}}{\text{кг/կգ}}$	$\frac{27.52}{33.24}$	
	l=0.86մ/м	հատ/штук	16	
	l=0.86մ/м	հատ/штук	16	

Մետաղական ցանց
Металлическая сетка

1-1

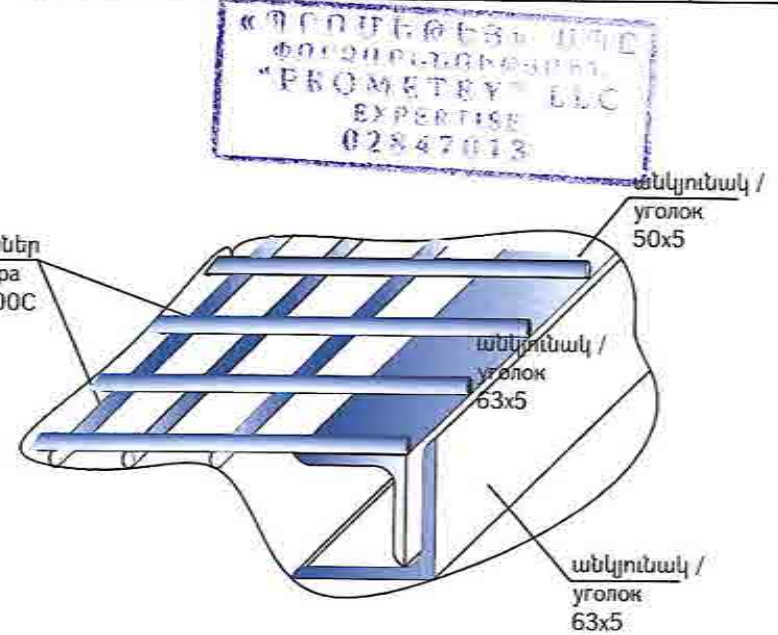


Հատակագիծ / План



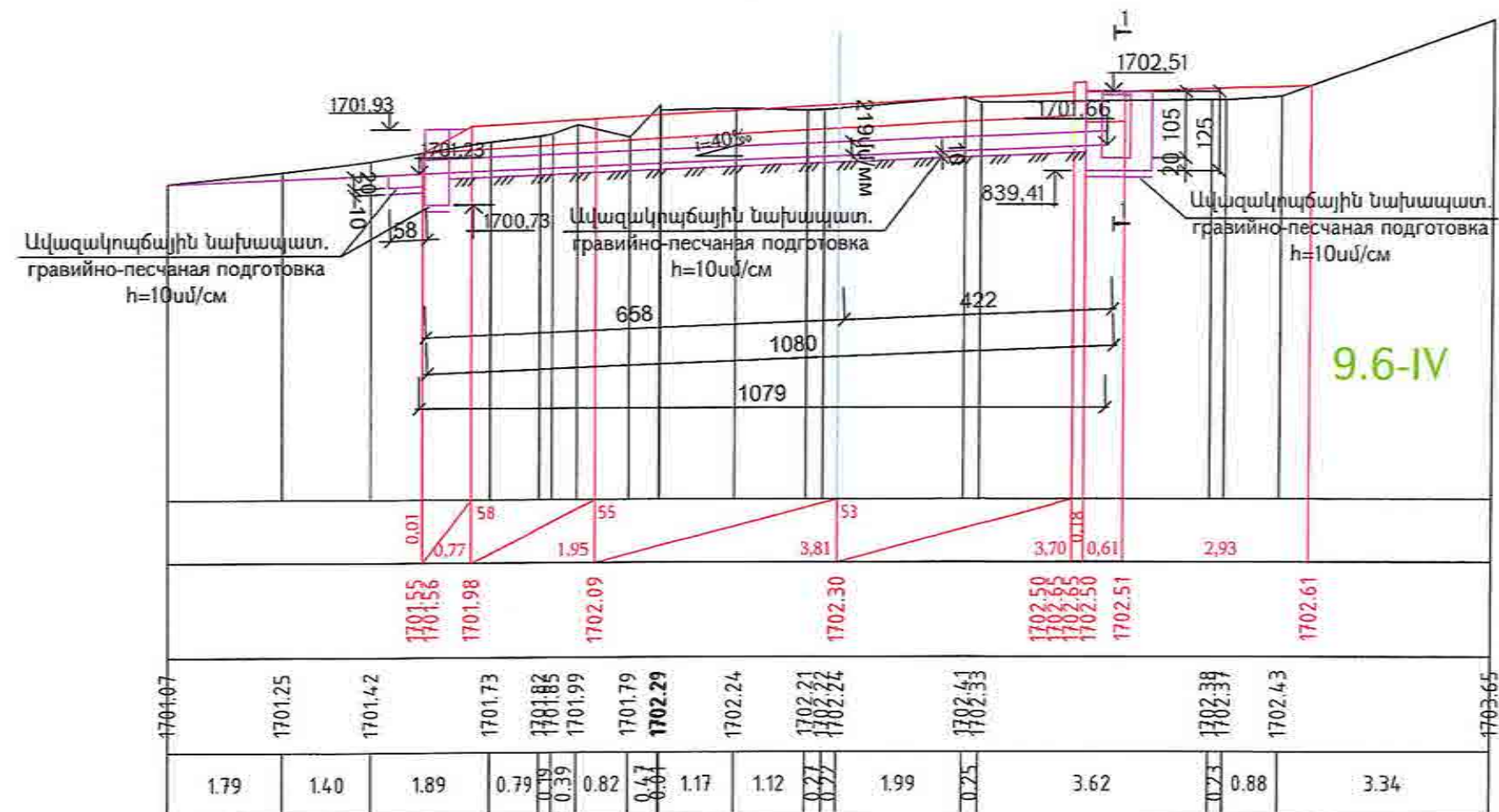
Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ
Таблица основных объемов работ

N/N	Աշխատանքների տեսակը Работы	Չափ. միավոր Единица измерения	Ծավալը Объемы	Ծանոթություն Примечание
1	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում Изготовление и установка металлической сетки	գծմ/п.м. кг/կգ	1 114,533	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ а) прямоугольный уголок ГОУС/ГОСТ 8509-93 63x5մմ/мм 1գծմ /п.м.=4.81կգ/кг	գծմ/п.м. кг/կգ	5.344 25.705	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ б) прямоугольный уголок ГОУС/ГОСТ 8509-93 50x5մմ/мм 1գծմ /п.м.=3.77կգ/кг	գծմ/п.м. кг/կգ	5.24 19.755	
	գ) արմատներ с) Арматура ГОУС/ГОСТ 34028-2016 ø14 A500C 1գծմ /п.м.=1.208կգ/кг в том այդ թվում /числе	գծմ/п.м. кг/կգ	57.18 69.073	
	I=1.36մ/մ	հատ/штук	21	
	I=1.06մ/մ	հատ/штук	27	



Металлическая труба $d_{нар}=219$ мм / $\delta=5$ мм

SECRET - 11/10/50 - 11/10/50 - 11/10/50
11/10/50 - 11/10/50 - 11/10/50



4U/KM 0+567.93

Հատակագիծ / План
(լիցքը ցույց տրված չէ / насыпь не показана)

колодец М/Бетон
B20 F100

Մ/բ գլխամաս
Оголовок м/бетон
B20 F100

խողովակի առանցք
ось трубы

կմ/км 0+567.93

մ/բտունե վաք
лоток м/бетон
B20 F100

127°

658

421

1079

219սմ/мм

70

65

90

50

20

մետաղ. ցանց
Мет. сетка

Հավ. ե/բ վաք
сборный ж/б лоток
30x34սմ/см

៥ឆ្នាំក្រោយទៀត

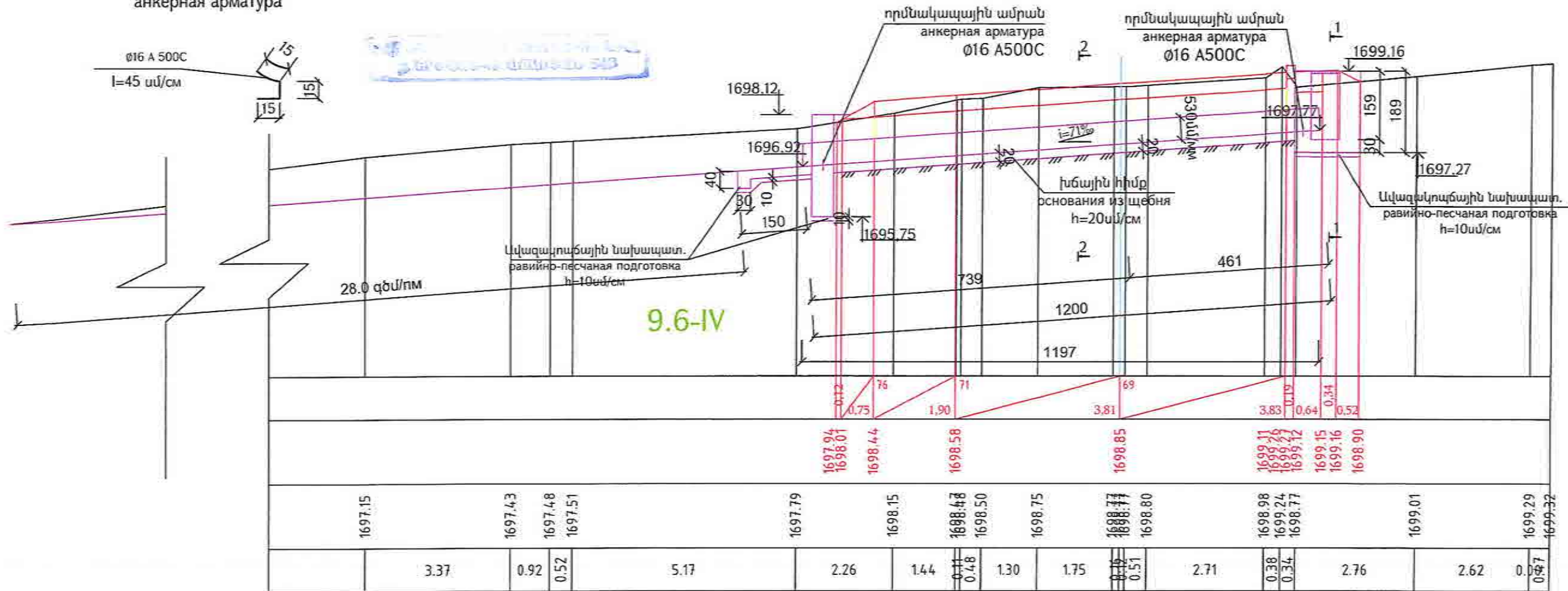
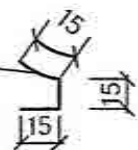
1. Հոսքի բնութագիրը՝ հոռոգման ջուր:
2. Նախագծված մետաղական խողովակը ժարտ=219 մմ
ընտրված է ըստ 90US 10704-91-ի : 1գծմ- ի կշիռը =26,39 կգ:
3. Բոլոր չափերը տրված են " սմ "-ով, բարձրանիշերը՝ " մ "- ում :

Примечание

1. Характер водотока - оросит. вода.
2. Конструкция трубы $d_{нар}=219\text{мм}$ принята по ГОСТ 10704-91 вес 1л.м.=26,39 кг.
3. Размеры на чертеже даны в сантиметрах, отметки- в метрах.

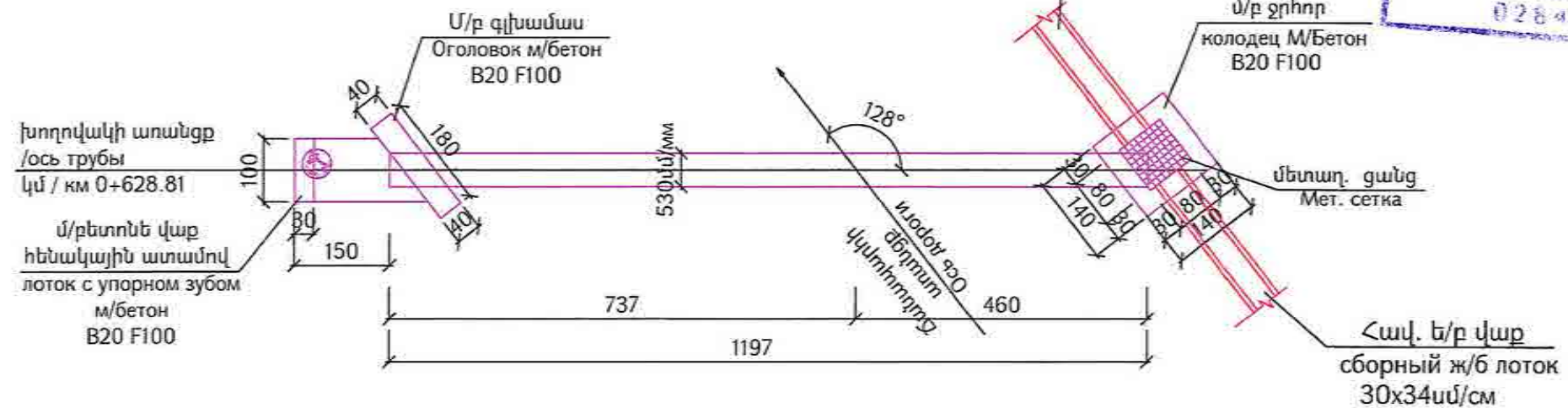
«PROMETEV» LLC
PROMETEV LLC
«PROMETEV» LLC
PROMETEV LLC
02847013

Металлическая труба $d_{нар}=530 \text{ мм} / \delta=7 \text{ мм}$

$$\frac{\varnothing 16 \text{ A } 500\text{C}}{I=45 \text{ uA/cm}}$$


Հատակագիծ / План
(լիցքը ցույց տրված չէ / насыпь не показана)

մետ. խող. / Мет. труба
 $d_{\text{արտ.}} = 530 \text{ մմ / мм}$
 20
 80
 խճաղին հիմք
 основания из щебня
 $h = 20 \text{ սմ / см}$



«ПРОМТЕЛ» ЗАО
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПРОМТЕЛ» ЗАО
ЭКСПЕРТИЗ
028 «2013

Металлическая труба $d_{нар}=530 \text{ мм} / \delta=7 \text{ мм}$

$$I = 45 \text{ uA/cm}$$

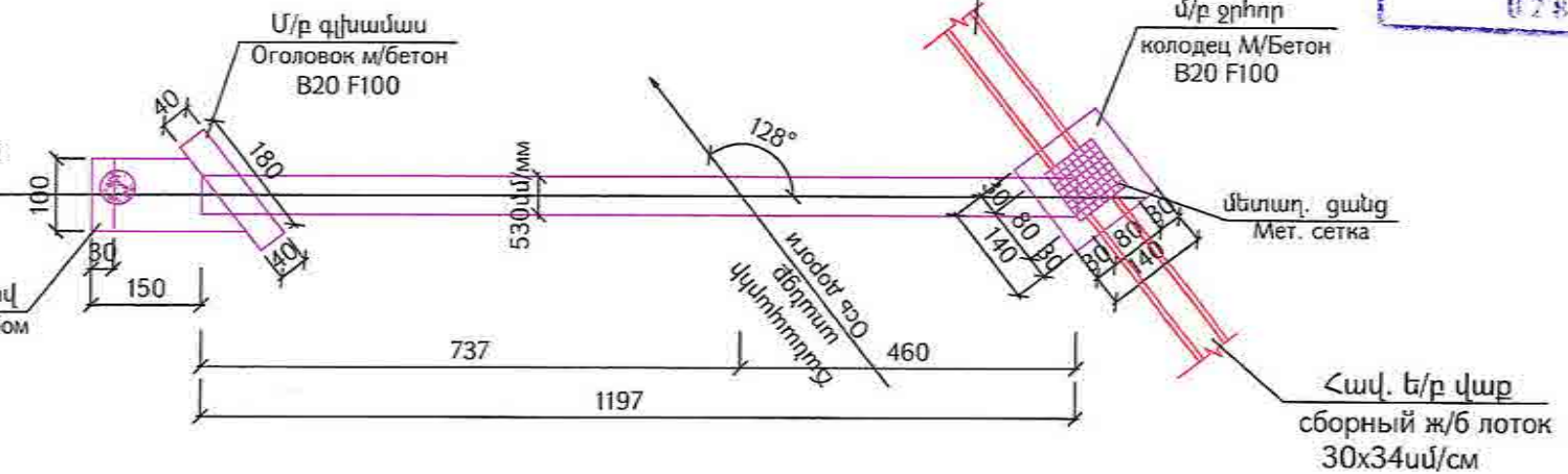

Հատակագիծ / План
(լիցքը ցույց տրված չէ / насыпь не показана)

Վ/բ ջրհոր
колодец М/Бе
B20 F100

«ПРОУБЕДИТЕ» ИЛО
ПРОУБЕДИТЕ
"PROMETEX" LLC
EXPERTISE
02847013

մետ. խող. / Мет. труба
 $d_{\text{արտ.}} = 530 \text{ մմ}$
 խճալին հիմք
 основания из щебня
 $h = 20 \text{ սմ/см}$

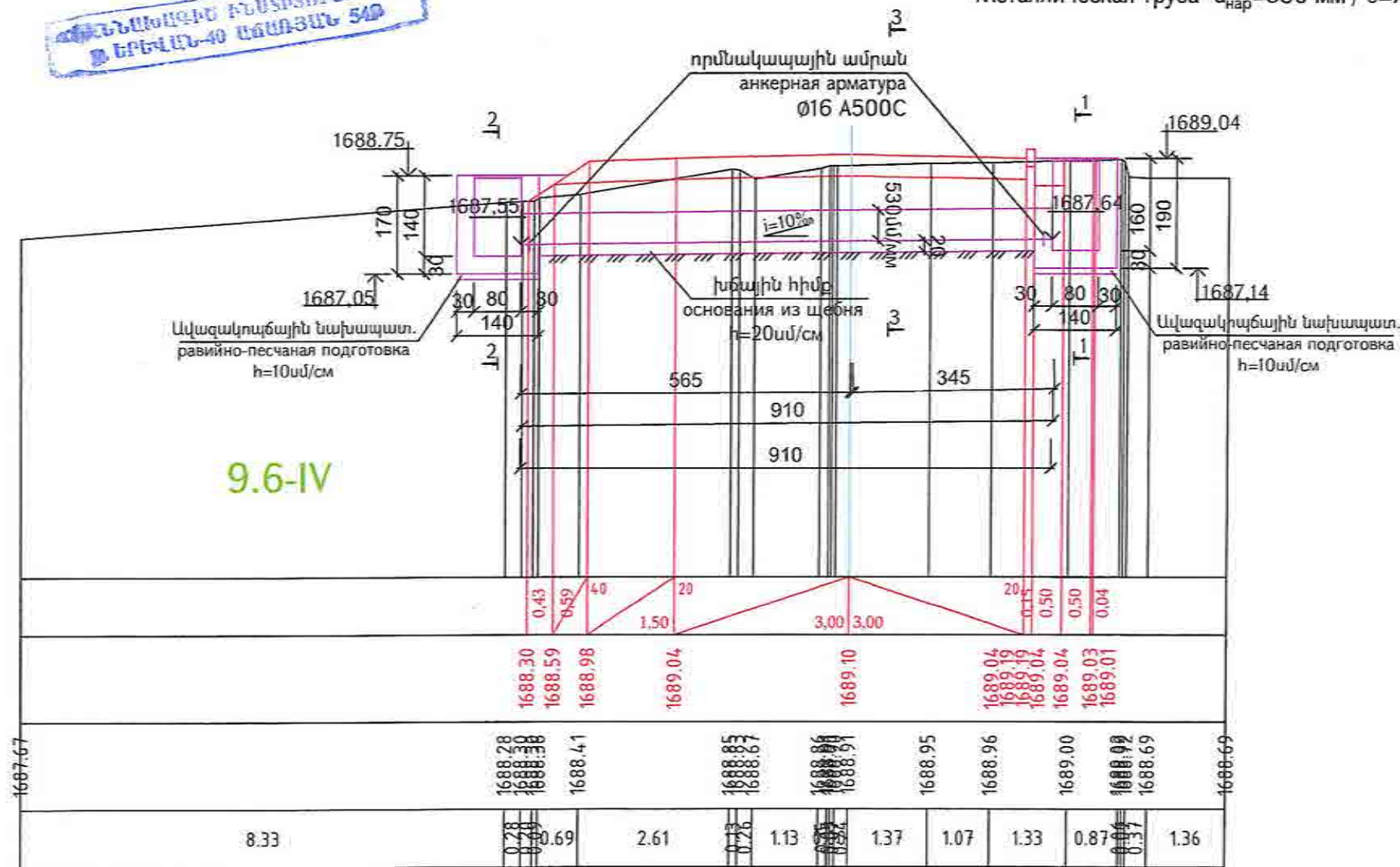
մ/բետոնե վաք
հենակային առամո
лоток с упорном зуб
м/бетон
B20 F100



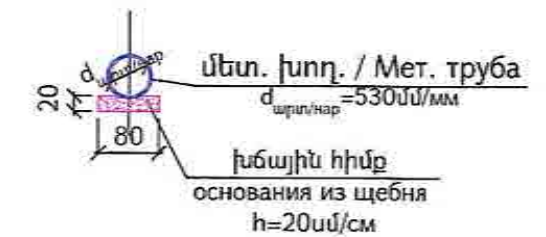
сборный ж/б лоток
30x34u/см

Металлическая труба $d_{\text{нар}}=530 \text{ мм} / \delta=7 \text{ мм}$

«СОВЕТСКОЕ ПОСОЛСТВО» УЛ.
Д. ТРЕТЬЯКОВА 40 АРХАНГЕЛ 540



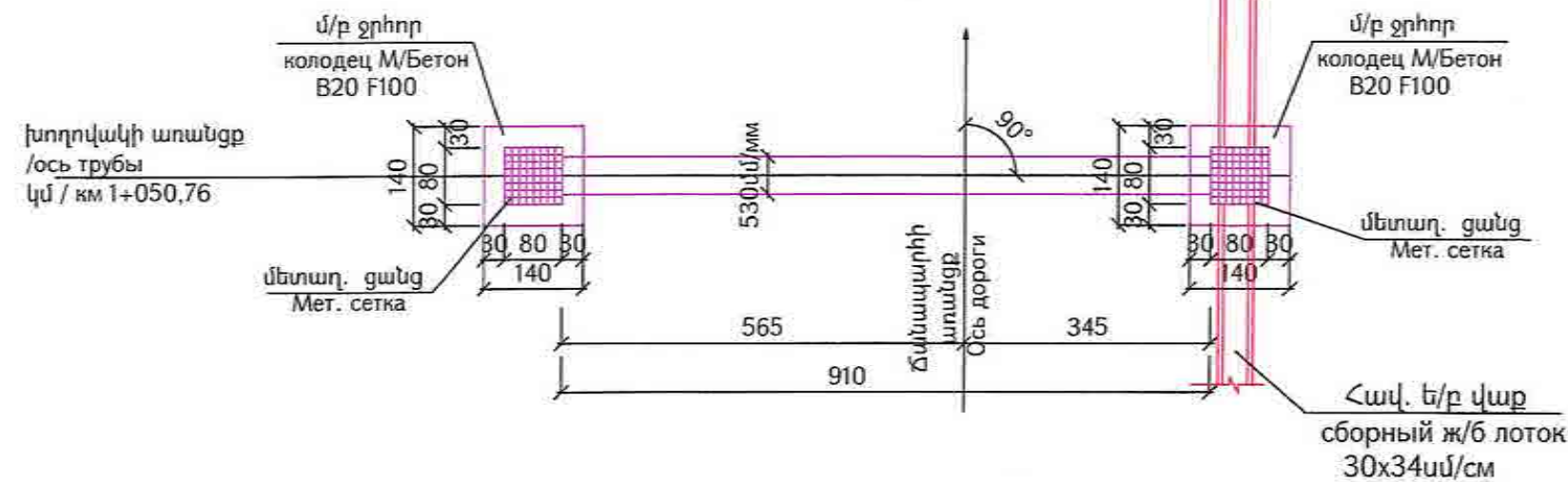
Разрез 3-3
(насыпь не показана)



«ПРОМЕТЕКС» ООО
ИНКОРПОРАЦИЯ
"PROMETEX" LLC
EXPERTISE
02847013

Հատակագիծ / План
(լիցքը ցույց տրված չէ / насыпь не показана)

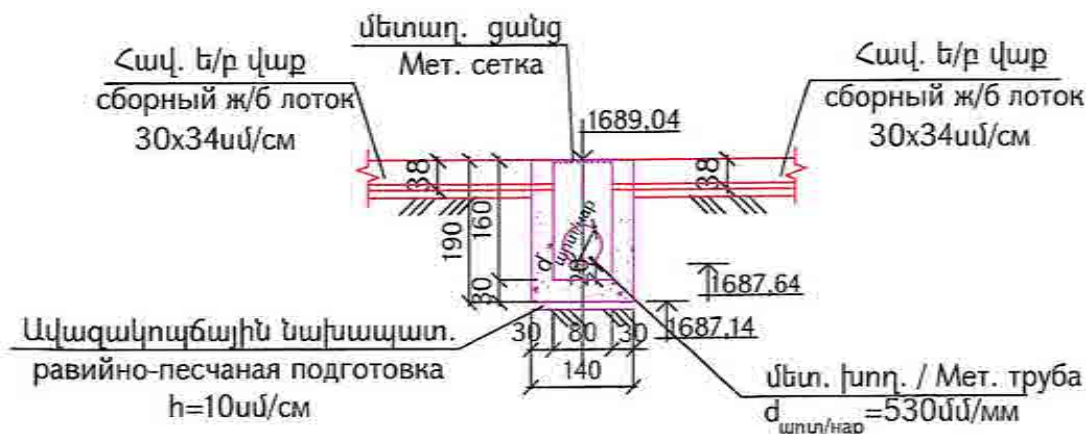
сборный ж/б лоток
30x34 см



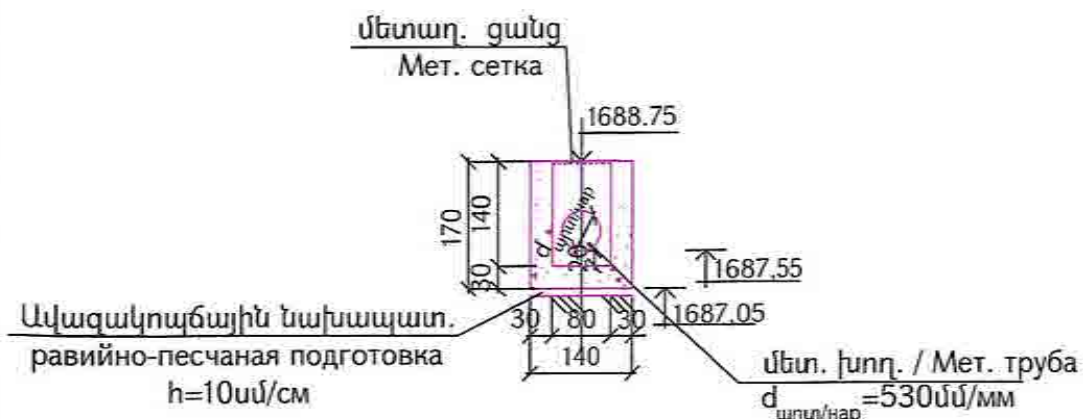
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта S-8-47, Շարատ (S-8-51) - Բալակ տեղական կոմունալ տնտեսության ավանդական նախագիծ 009-000-m2+300 հատվածի հիմնական բնութագրեր M-8-47, Վարդ (M-8-51) - Եռակ եզրագծով մասնույթ աշխատհամայնքի բաղկացուցիչների 009-000-m2+300	Գծաչիտ / Чертеж S-8-47, Շարատ (S-8-51) - Բալակ/M-8-47, Վարդ (M-8-51) - Բալակ Փոքր կառուցվածքներ / Небольшие структуры Խողովակներ / Трубы Անոս. խողովակի ճախր = 530մմ N3 Հմ 1+050,76/Մետ. տրուբա դնար=530мм N3 կմ 1+050,76	<table><tr><th colspan="7">Код документа</th><th>Авторы</th><th>Дизайнер</th><th>Масштаб</th><th>Дата</th><th>Статус</th></tr><tr><th>Сл</th><th>Табел</th><th>Рисунг</th><th>Структура</th><th>Труба</th><th>Измер</th><th>Горизонт</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td>01</td><td>1</td><td>65H</td><td>TP003</td><td>MT</td><td>0001</td><td>CO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="7">Комплекты в экспло:</td><td>Всего листов</td><td>4</td><td>Измер</td><td>документы</td><td></td></tr><tr><td colspan="7"></td><td>CO</td><td>02.2006</td><td>Оформитель и проект</td><td>PTI</td><td>AA</td></tr><tr><td colspan="7">Число изданий</td><td>1-1-03HC-TP003-MT-0001</td><td>Утвержден</td><td>Подпись</td><td>Инициалы</td><td>Подпись</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Код документа							Авторы	Дизайнер	Масштаб	Дата	Статус	Сл	Табел	Рисунг	Структура	Труба	Измер	Горизонт						01	1	65H	TP003	MT	0001	CO						Комплекты в экспло:							Всего листов	4	Измер	документы									CO	02.2006	Оформитель и проект	PTI	AA	Число изданий							1-1-03HC-TP003-MT-0001	Утвержден	Подпись	Инициалы	Подпись								00				
Код документа							Авторы	Дизайнер	Масштаб	Дата	Статус																																																																														
Сл	Табел	Рисунг	Структура	Труба	Измер	Горизонт																																																																																			
01	1	65H	TP003	MT	0001	CO																																																																																			
Комплекты в экспло:							Всего листов	4	Измер	документы																																																																															
							CO	02.2006	Оформитель и проект	PTI	AA																																																																														
Число изданий							1-1-03HC-TP003-MT-0001	Утвержден	Подпись	Инициалы	Подпись																																																																														
							00																																																																																		

Таблица объемов основных работ

Разрез 1-1
(насыпь не показана)



Разрез 2-2
(насыпь не показана)



1. Հոսքի բնութագիրը՝ ոռոգման ջուր:
2. Նախագծված մետաղական խողովակը ժառոտ=530 մմ
ընտրված է ըստ ԳՕՍՏ 10704-91-ի : 1գծմ- ի կշիռը = 90.29 կգ:
3. Բոլոր չափերը տրված են " սմ "-ով, բարձրանիշները՝ " մ "- ուլ :

1. Характер водотока - оросит. вода.
2. Конструкция трубы $d_{нар}=530$ мм принята по ГОСТ 10704-91
вес 1л.м.=90.29 кг.
3. Размеры на чертеже даны в сантиметрах, отметки- в метрах.

Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Չափման միավորը	Единица измерения	Ցույվալ / կմ + Объемы / км
				1+050,76
Տրամագիծ	Диаметр	մմ	мм	530
Երկարություն	Длина	մ	м	9,10
Հողային աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում հեռի ուղղման համար էքս.1,0մ3 շ.տ. բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 1,0կմ հեռ. վրա	Земляные работы 9.6-IV кат. грунта экс. 1,0м3 ковш. по исправлению русла, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 1,0км.	մ³	м³	
Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում փոստրակների փորման համար էքս.1,0մ³ շ.տ. բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 1,0կմ հեռ. վրա	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 1,0м3 ковш. погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 1,0км.	մ³	м³	8,0
Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում փոստրակների փորման համար էքս.1,0մ³ կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 1,0м³ ковш. с боковым накоплением для обратной засыпки	մ³	м³	13,0
Ավազակալմային շերտ հ=10սմ ГОУС 25607-2009	Гравийнопесчаный слой h = 10см ГОСТ 25607-2009	մ³	м³	0,39
Խճային ինքն հ=20սմ ГОУС 8269.1-97	Щебень h=20 см ГОСТ 8269.1-97	մ³	м³	1,36
Ջրհորի կառուցում միաձույլ բետոնից B 20, F100 ГОУС 26633-2015	Устройство колодца из монолитного бетона B 20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ²	м²	4,854
Գլխամասի կառուցում միաձույլ բետոնից B20 F100 ГОУС 26633-2015	Устройство оголовка из монолитного бетона B20, F100 ГОСТ 26633-2015			
Ինքններ	фундамент	մ³	м³	
Իրաններ	тепло	մ²	м²	
Մետաղական ժայռտ= 530 մմ խողովակի տեղադրում 1գճմ=90.29կգ, պատի հաստ. 7մմ ГОУС 10704-91	Установка мет. трубы диаметр.=530мм, 1 п.м. 90.29кг, толщина стенки - 7 мм ГОСТ 10704-91	գճմ կգ	п.м. кг	9,1 821,639
Որմակապային ամրաններ Օ16A500с-1-45սմ ГОУС 34028-2016	Анкерная арматура Ø14 A500с l=45см ГОСТ 34028-2016	հատ կգ	штук кг	4 2,84
Վաքի և հեռակալի առամի միաձույլ բետոն B20 F100 ГОУС 26633-2015	Устройство лотка и упорного зуба из монолитного бетона B20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ³	м³	
Քալիմաշային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума			
Խողովակ ժայռտ= 530 մմ ГОУС 15836-79	труба диаметр.=530мм ГОСТ 15836-79	գճմ	п.м.	8,5
բետոն ГОУС 31384-2017	бетон ГОСТ 31384-2017	մ²	м²	19,22
Հետադարձ լիցք	Обратная засыпка			
բուլվարներ (9.6-IV)	бульваром (9.6-IV)	մ³	м³	11,0
ծեղրի աշխատանք (9.6-IV)	вручную (9.6-IV)	մ³	м³	2,0
Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	Изготовление и установка металлической сетки	հատ կգ	штук	2

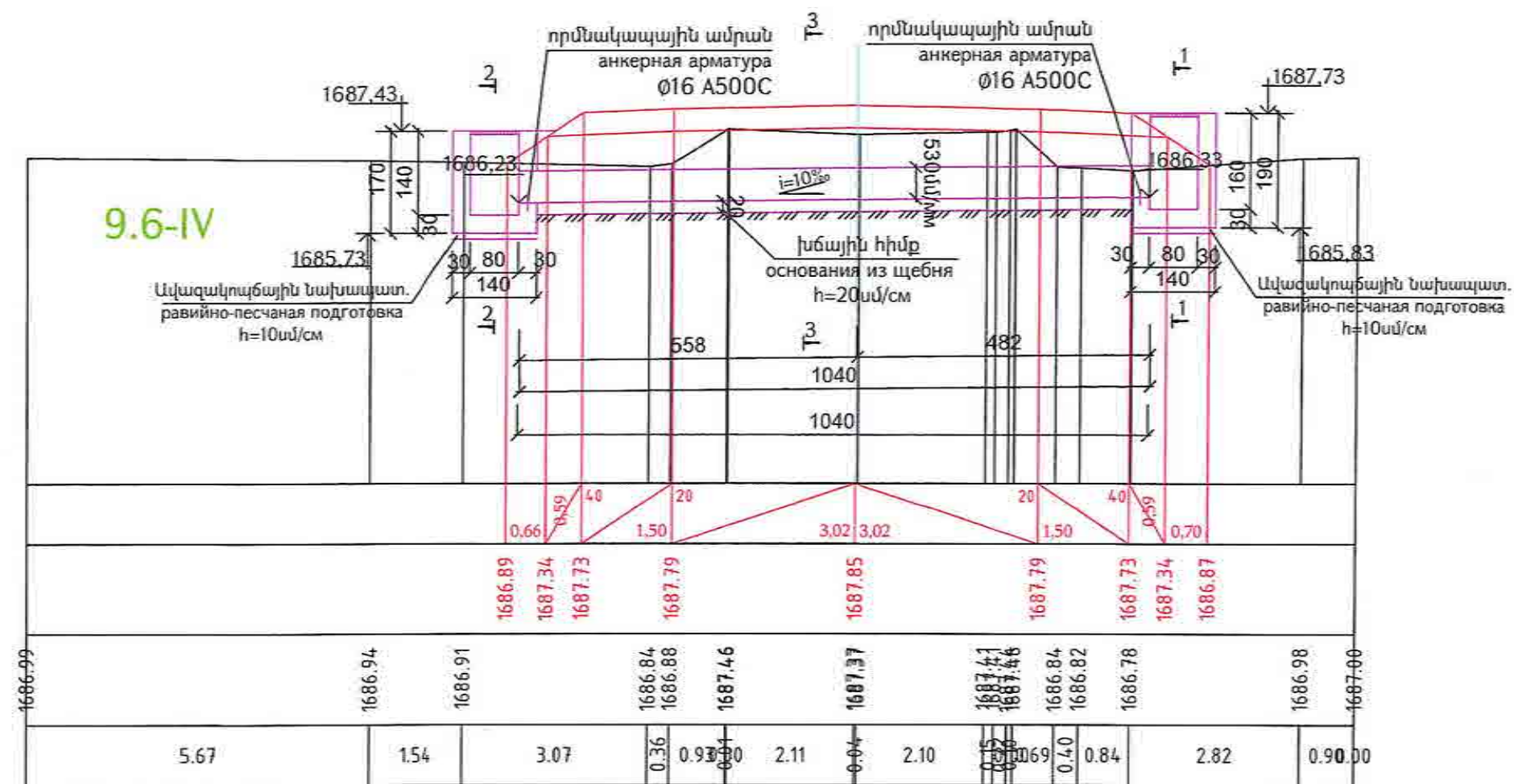
FBI IDENTIFICATION CARD

"FBI IDENTIFICATION CARD"

02447612

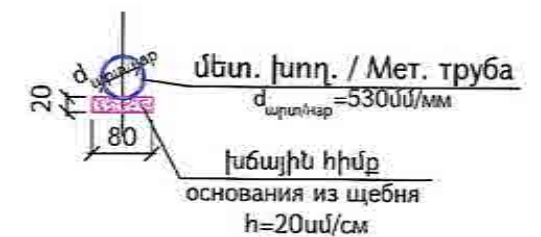
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Լախարձի անվանումը / Название проекта S-8-47, Շարատ (S-8-51) - Բալաս/М-8-47, Шарат (M-8-51) - Балас Հոդր կառուցվածքներ / Небольшие структуры N3-4-07, [Իսկ] M-5-51) - Балас аттестация местного значения реконструкция участка. с/р (008-мод-300)	Գծագիր / Чертеж S-8-47, Շարատ (S-8-51) - Բալաս/М-8-47, Шарат (M-8-51) - Балас Փոքր կառուցվածքներ / Небольшие структуры Խողովակներ / Трубы Սեւն, խողովակի տիպը = 530մմ N3 Հմ 1+050.76/Мег. труба: диаметр=530мм N3 км 1+050.76	<table><tr><th colspan="7">Над документом</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></</th></tr></table>	Над документом																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</
Над документом																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</						

Металлическая труба $d_{нар}=530 \text{ мм} / \delta=7 \text{ мм}$

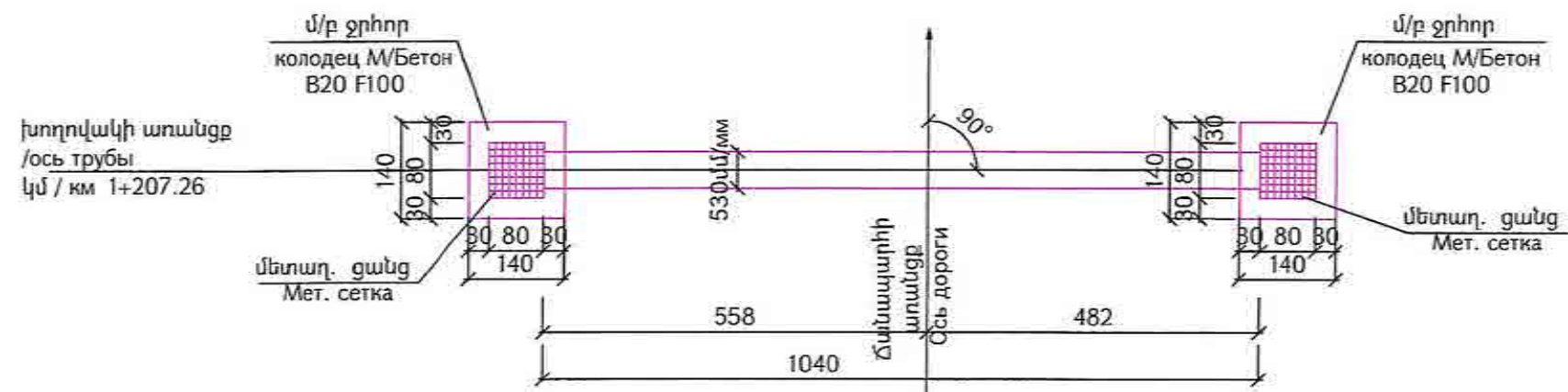


Կտրվածք 3-3
(լիցքը ցույց տրված չէ)

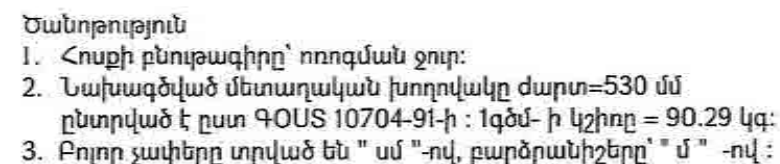
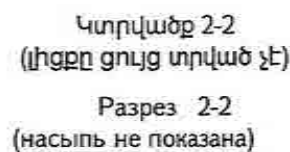
Разрез 3-3
(насыпь не показана)

4U/K_M 1+207.26

Հատակագիծ / План
(լիցքը ցուց տրված չէ / насыпь не показана)



ՀԱՅԿԵՆՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱՏՏՈՒՄՆԵՐ» ԵՄԸ
 Ա.ԵՐԵՎԱՆ-40 ԿՏԱՌՅԱՆ 540



1. Характер водотока - оросит. вода.
2. Конструкция трубы $d_{нар}=530$ мм принята по ГОСТ 10704-91
вес 1л.м.=90.29 кг.
3. Размеры на чертеже даны в сантиметрах, отметки- в метрах.

Таблица объемов основных работ

Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Հաշվման միավորը	Единица измерения	Տվյալը / кол-во Объема / кол-во
				1+207.26
Տրամագիծ	Диаметр	մմ	мм	530
Երկարություն	Длина	մ	м	10,40
Հողալիս աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բևառողում հողի ուղղման համար էքս.1.0մ ³ շ.տ. բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 1.0լմ հեն. վրա	Земляные работы 9.6-IV кат. грунта экс. 1,0м ³ ковш. по исправлению русла, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 1,0км.	մ ³	м ³	
Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բևառողում փոտրակների փորման համար էքս.1,0մ ³ շ.տ. բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 1.0լմ հեն. վրա	Разработка 9.6-IV кат. грунта в копование экс. 1,0м ³ ковш. погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 1,0км.	մ ³	м ³	9,0
Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բևառողում փոտրակների փորման համար էքս.1,0մ ³ կողքի մրա կուտակելով հետագային լիցքի համար.	Разработка 9.6-IV кат. грунта в копование экс. 1,0м ³ ковш. с боковой накоплением для обратной засыпки.	մ ³	м ³	9,0
Ավազակուտային շերտ h=10սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Гравийнопесчаный слой h = 10см ГОСТ 25607-2009	մ ³	м ³	0,39
Խճային ինքն. h=20սմ ԳՕՍՏ 8269.1-97	Щебень h=20 см ГОСТ 8269.1-97	մ ³	м ³	1,57
Զրկորի կառուցում միանույն բետոնից В 20, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство колодца из монолитного бетона В 20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ ³	м ³	5,004
Գլխամասի կառուցում միանույն բետոնից В20 F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство оголовка из монолитного бетона В20, F100 ГОСТ 26633-2015			
Ինքնինքն	Фундамент	մ ³	м ³	
Իրաններ	тело	մ ³	м ³	
Մետաղական ժայռ= 530 մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=90.29կգ, պարսի հաստ. 7մմ ԳՕՍՏ 10704-91	Установка мет. трубы диаметр=530мм. 1 п.м. 90.29кг, толщина стенки - 7 мм ГОСТ 10704-91	գծմ	п.м.	10,4
Որմանակապային ամրաններ Օ16A500с 1=45սմ ԳՕՍՏ 34028-2016	Арматур. Ø14 A500с 1=45см ГОСТ 34028-2016	հատ	штук	4
		կգ	кг	2,84
Վալի և հենակայանի առամի միանույն բետոն В20 F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство лотка и упорного зуба из монолитного бетона В20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ ³	м ³	
Բավարձային ջրամեկույացում 2 շերտ տաք թխտումով	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума			
Խողովակ ժայռ= 530 մմ ԳՕՍՏ 15836-79	труба диаметр=530мм ГОСТ 15836-79	գծմ	п.м.	9,8
բետոն ԳՕՍՏ 31384-2017	бетон ГОСТ 31384-2017	մ ³	м ³	19,72
Հետադարձ լիցք	Обратная засыпка			
բուլվարներ (9.6-IV)	бульваров (9.6-IV)	մ ³	м ³	8,0
ծնողի աշխատանքով (9.6-IV)	вручную (9.6-IV)	մ ³	м ³	1,0
Մետաղական ջանքի պարապատում և տեղադրում	Изготовление и установка металлической сетки	հատ	штук	2
		կգ	кг	520,26

100.25
"PROMETHEUS" DRC
PROMETHEUS DRC
"PROMETHEUS" LLC
EXPERTISE
028-7013

[illegible]

Металлическая труба $d_{\text{нар}}=219 \text{ мм} / \delta=5 \text{ мм}$

Technical drawing of a drainage system cross-section. The drawing shows a drainage channel with a slope of $i=10\text{‰}$ and a sand layer of $h=10\text{սմ/см}$ for gravity-sand preparation (гравийно-песчаная подготовка). The drawing includes elevations, dimensions, and a table of data.

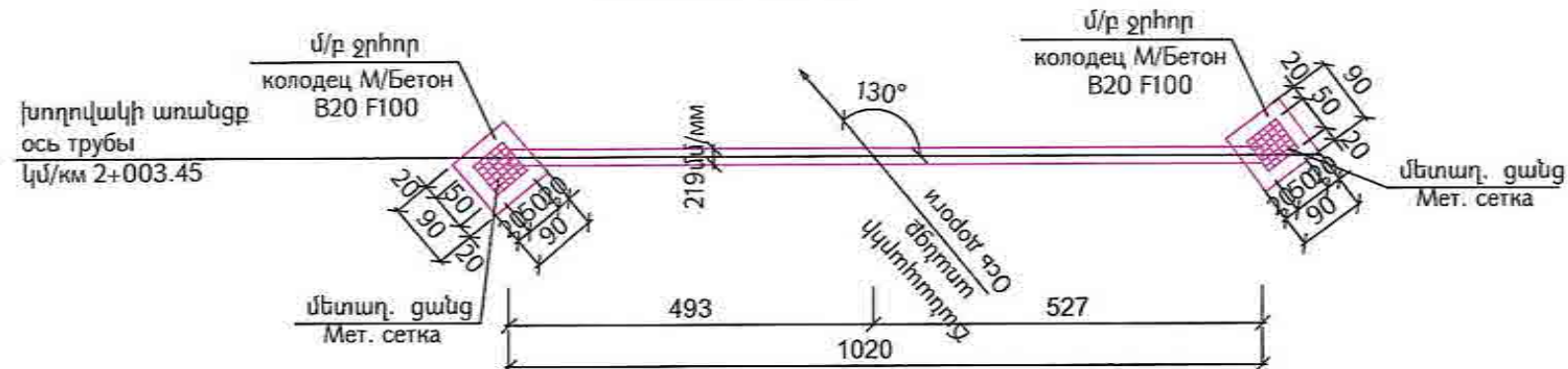
Key dimensions and elevations:

- Channel width: 1020 mm
- Channel depth: 137 mm
- Channel bottom elevation: 1684.90
- Channel top elevation: 1685.30
- Channel side elevation: 1686.17
- Channel bottom elevation (right): 1684.90
- Channel top elevation (right): 1685.40
- Channel side elevation (right): 1686.30

Table of data:

1.63	0.74	1.21	1.30	1.21	0.23	1.49	0.09	2.39	0.00	1.46
1686.29	1686.15	1686.16	1686.44	1686.50	1686.45	1686.44	1686.53	1687.68	1687.47	
1686.17	1686.48	1686.48	1686.47	1686.46	1686.46	1686.60	1686.60	1687.92	1687.93	
0.62	0.65	0.64	2.62	2.71	0.20	1.33	0.53			

(լիցքը ցույց տրված չէ / насыпь не показана)



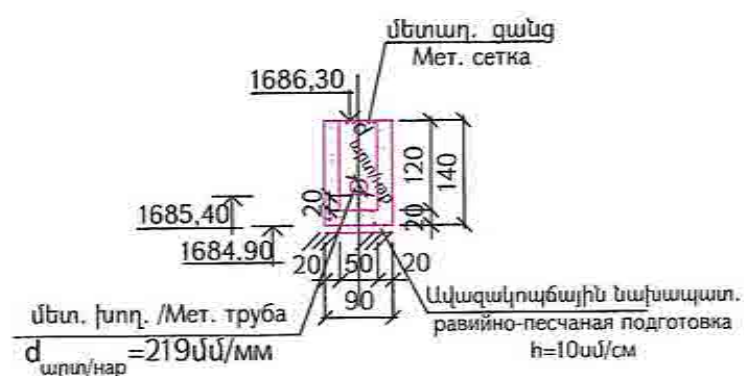
1. Հոսքի ընտրագիրը՝ ոռոգման ջուր:
2. Նախագծված մետաղական խողովակը ժարտ=219 մմ
ընտրված է ըստ ԳՕՍՏ 10704-91-ի : 1գծմ- ի կշիռը =26,39 կգ:
3. Բոլոր չափերը տրված են " սմ "-ով, բարձրանիշերը՝ " մ " -ով :

1. Характер водотока - оросит. вода.
2. Конструкция трубы $d_{нар}=219\text{мм}$ принята по ГОСТ 10704-91 вес 1л.м.=26,39 кг.
3. Размеры на чертеже даны в сантиметрах, отметки- в метрах.

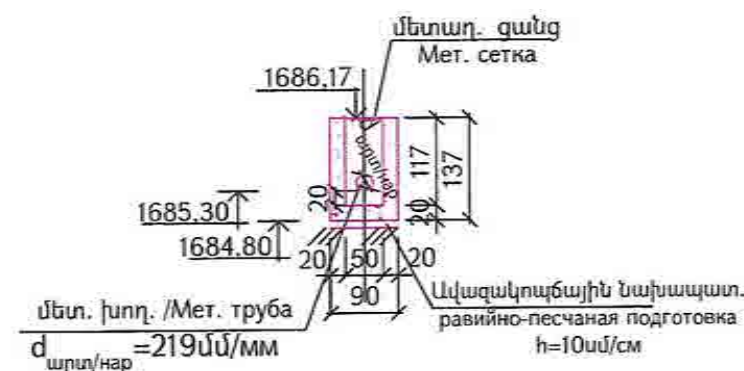
“TROUBLE” INC
“PROMISE” INC
EXPORTING
GZS 2115

Таблица объемов основных работ

Разрез 1-1
(насыпь не показана)



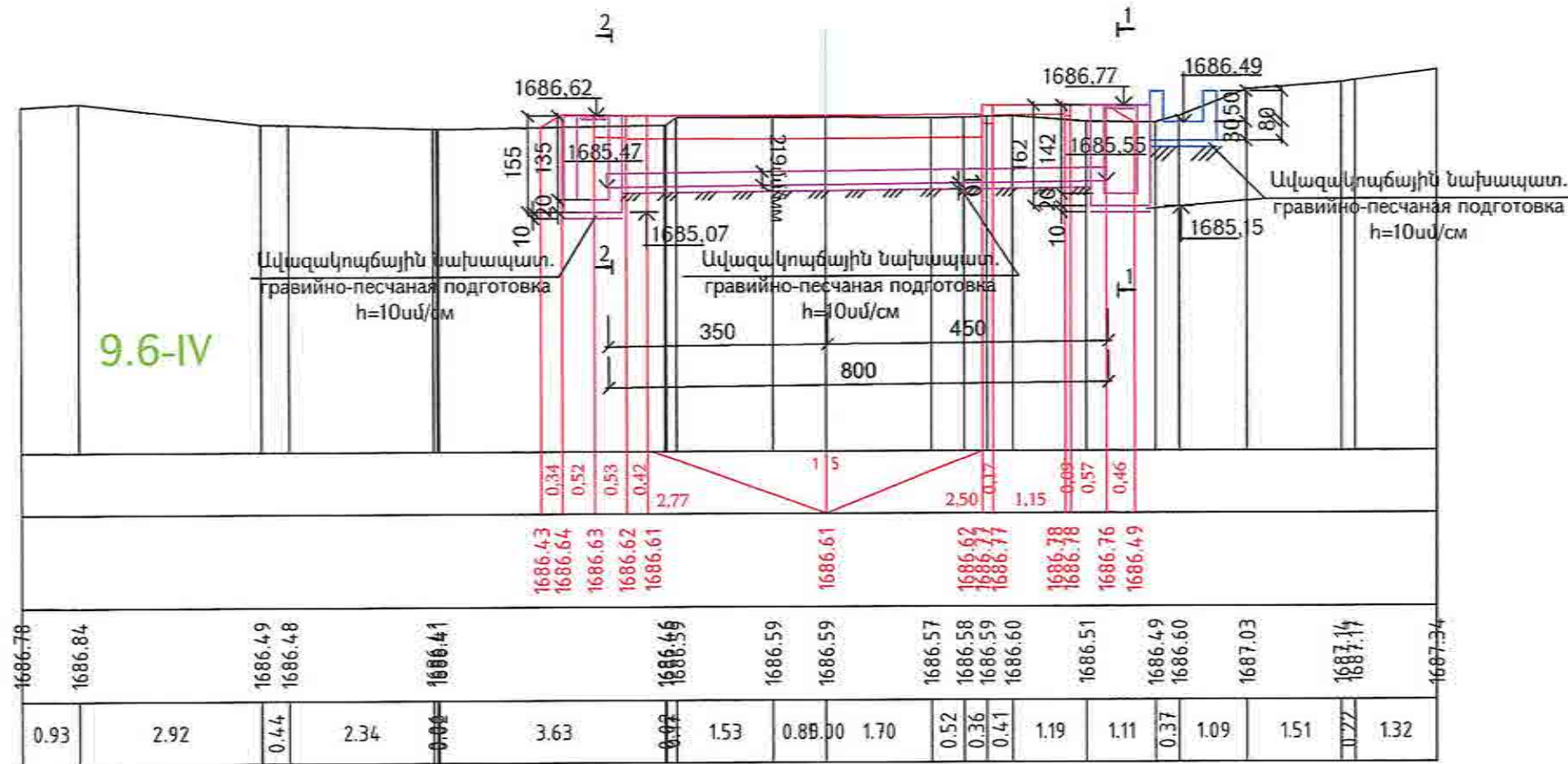
Разрез 2-2
(насыпь не показана)



Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Չափման միավորը	Единица измерения	Ծավալ / կմ + Объемы / км+
				2+003.45
Տրամագիծ	Диаметр	մմ	мм	219
Երկարություն	Длина	մ	м	10,20
Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում փոստրակների փորման համար էքս.0,65մ ³ շտ. բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 1,0կմ հեռ. վրա	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 0,65м ³ ковш, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 1,0км.	մ ³	м ³	2,50
Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում փոստրակների փորման համար էքս.0,65մ ³ կողքի վրա կուտակելով հետագարձ լիցքի համար	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс.0,65м ³ ковш, с боковым накоплением для обратной засыпки	մ ³	м ³	6,50
Ավազակուճային շերտ h=10սմ ГОУС 25607-2009	Гравийнопесчаный слой h = 10см ГОСТ 25607-2009	մ ³	м ³	0,47
Ջրիորի կառուցում միաձույլ բետոնից В 20, F100 ГОУС 26633-2015	Устройство колодца из монолитного бетона В 20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ ³	м ³	1,64
Մետաղական ժարտ=219մմ խողովակի տեղադրում Լզծմ=26,39կգ, պատի հաստ. 5մմ ГОУС 10704-91	Установка мет. трубы днар.=219мм, 1 п.м. 26,39 кг, толщина стенки - 5 мм ГОСТ 10704-91	զծմ	п.м.	10,2
		կգ	кг	269,18
Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума			
խողովակ ժարտ=219մմ ГОУС 15836-79	труба d=219мм ГОСТ 15836-79	զծմ	п.м.	9,8
բետոն ГОУС 31384-2017	бетон ГОСТ 31384-2017	մ ²	м ²	9,89
Հետագարձ լիցք	Обратная засыпка			
բուլդոզերով (9.6-IV)	бульдозером (9.6-IV)	մ ³	м ³	6,50
Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	Изготовление и установка металлической сетки	հատ	штук	2
		կգ	кг	66,538

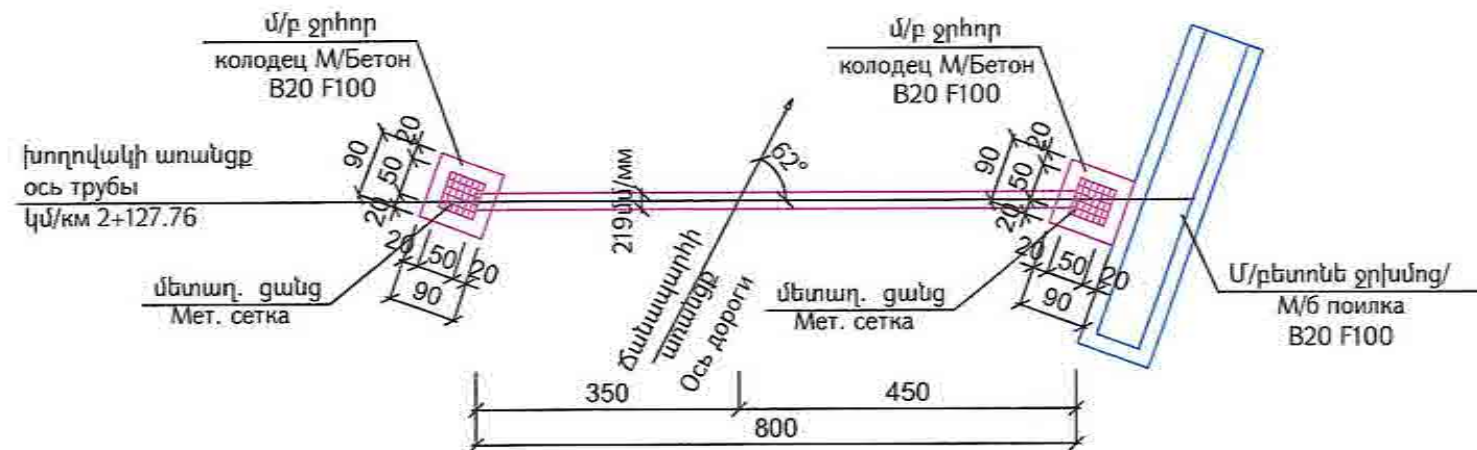
Մետաղական խողովակ $d_{\text{արտ}}=219\text{մմ} / \delta=5\text{մմ}$

Металлическая труба $d_{\text{нар}}=219\text{ мм} / \delta=5\text{мм}$



ԿՄ/Կմ 2+127.76

Հատակագիծ / План
(կիցքը ցույց տրված չէ / насыпь не показана)



Ծանոթություն

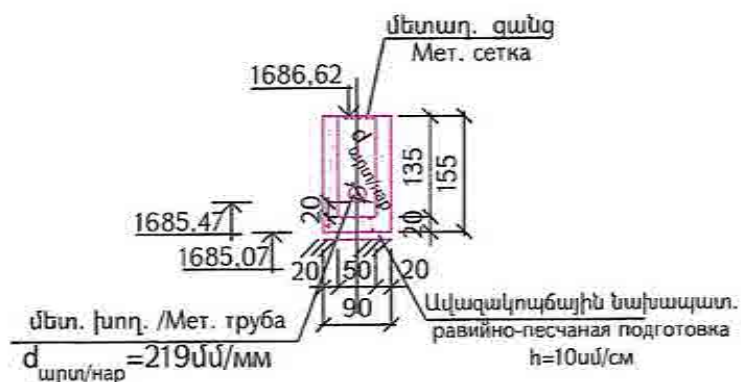
- Հոսքի բնութագիրը՝ հողագրային ջուր:
- Նախագծված մետաղական խողովակը $d_{\text{արտ}}=219\text{ մմ}$ ընտրված է ըստ ԳՕՍՏ 10704-91-ի: 1գծմ-ի կշիռը $=26,39\text{ կգ}$:
- Բոլոր չափերը տրված են "սմ"-ով, բարձրանիշերը՝ "մ"-ով:

Примечание

- Характер водотока - оросит. вода.
- Конструкция трубы $d_{\text{нар}}=219\text{мм}$ принята по ГОСТ 10704-91 вес 1л.м.=26,39 кг.
- Размеры на чертеже даны в сантиметрах, отметки- в метрах.

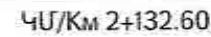


Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта S-8-47, Շաղատ (S-8-51) - Բալաք/Մ-8-47, Շաղատ (M-8-51) - Բալաք Փոքր կառուցվածքներ / Небольшие структуры Խողովակներ / Трубы Մետ. խողովակ $d_{\text{արտ}}=219\text{մմ}$ N8 կմ2+127.76/Мет. труба $d_{\text{нар}}=219\text{мм}$ N8 км2+127.76	Գծագիր / Чертеж S-8-47, Շաղատ (S-8-51) - Բալաք/Մ-8-47, Շաղատ (M-8-51) - Բալաք Փոքր կառուցվածքներ / Небольшие структуры Խողովակներ / Трубы Մետ. խողովակ $d_{\text{արտ}}=219\text{մմ}$ N8 կմ2+127.76/Мет. труба $d_{\text{нар}}=219\text{мм}$ N8 км2+127.76	Код документа Сод. Раздел Проект Структура Тип Номер Серия 1 1 03HC TP008 MT 0001 00 Контактный номер 1-1-03HC-TP008-MT-0001 Дата 02.2025 Специальный проект РД АН АН Масштаб 1:100 Содержание 00	00
----------------------	----------	---------------	--	---	---	----



Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Չափման միավորը	Единица измерения	Ծավալ / կմ + Объемы / км³
				2+127,76
Տրամագիծ	Диаметр	մմ	мм	219
Երկարություն	Длина	մ	м	8,00
Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում փոստրակների փորման համար էքս.0,65մ³ շ.տ. բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 1,0կմ հեռ. վրա	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 0,65м³ ковш, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 1,0км.	մ³	м³	2,50
Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում փոստրակների փորման համար էքս.0,65մ³ կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 0,65м³ ковш, с боковым накоплением для обратной засыпки	մ³	м³	5,50
Ավազակուպձային շերտ h=10սմ ГОУС 25607-2009	Гравийнопесчаный слой h = 10см ГОСТ 25607-2009	մ³	м³	0,40
Ջրհորի կառուցում միաձույլ բետոնից В 20, F100 ГОУС 26633-2015	Устройство колодца из монолитного бетона В 20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ³	м³	1,86
Մետաղական ժարտ=219մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=26,39կգ, պատի հաստ. 5մմ ГОУС 10704-91	Установка мет. трубы днар.=219мм, 1 п.м. 26,39 кг, толщина стенки - 5 мм ГОСТ 10704-91	գծմ	п.м.	8,0
		կգ	кг	211,12
Քավածրային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума			
խողովակ ժարտ=219մմ ГОУС 15836-79	труба d=219мм ГОСТ 15836-79	գծմ	п.м.	7,6
բետոն ГОУС 31384-2017	бетон ГОСТ 31384-2017	մ²	м²	11,33
Հետադարձ լիցք	Обратная засыпка			
բուլլոզերով (9.6-IV)	бульдозером (9.6-IV)	մ³	м³	5,50
Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	Изготовление и установка металлической сетки	հաւ	штук	2
		կգ	кг	66,538

Ж/Б труба $d=1.0\text{ м} / \delta=10\text{ см}$

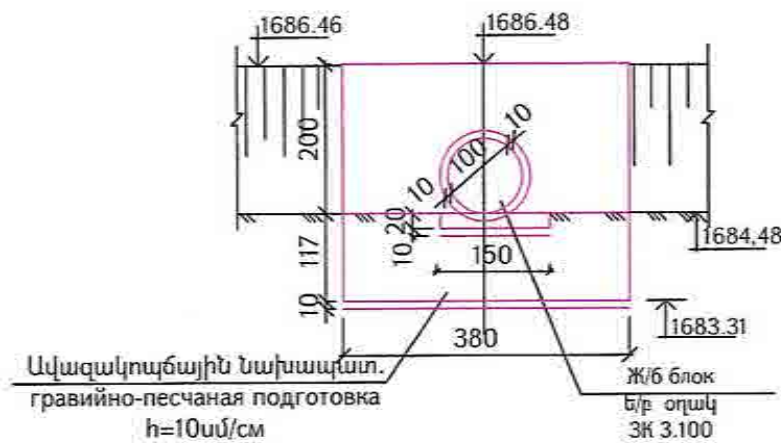


Technical drawing of a drainage structure (T3) showing a cross-section and plan view. The structure includes a concrete head (Ogolovok), a concrete channel (Lotok), and a concrete base (Poyilka). The drawing shows a 3D perspective of the structure with dimensions in millimeters. Key dimensions include a total length of 912 mm, a channel width of 100 mm, and a base width of 160 mm. The structure is labeled with 'T3' and '3T'.



Ավազակույճային նախապատ.
ցրայինո-լեսնայն պոդգոտվոկա
 $h=10\text{սմ/սմ}$

Таблица объемов основных работ

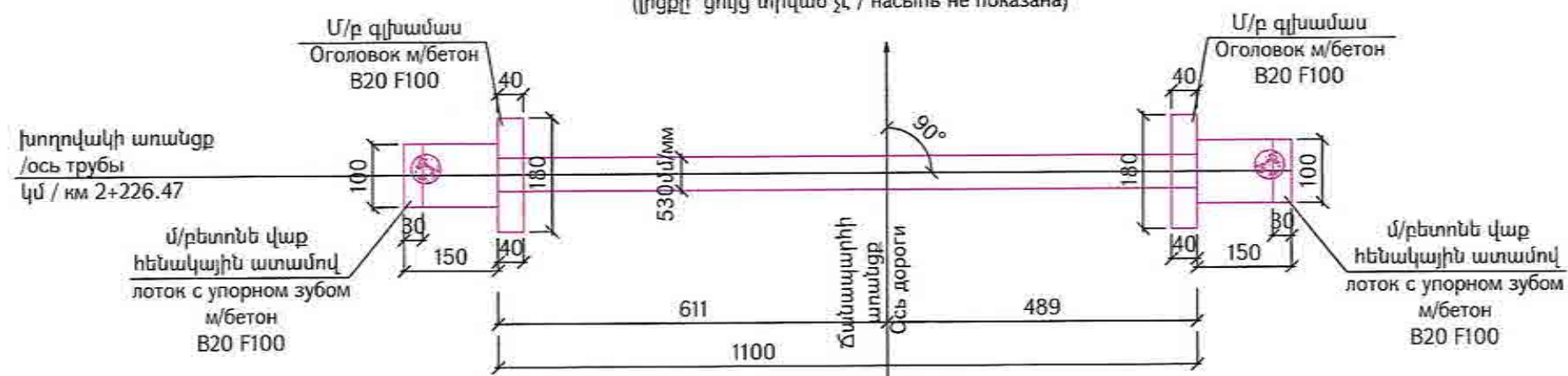


Աշխատանքների տեսակը	Наименование работ	Չափանիշավորում	Ընդամենը	Փափախ / կմ +
				Объемы / км³
				2=132.60
Տրամագիծ	Диаметр	մ	մ	1.0
Երկարություն	Длина	մ	մ	9.12
Հողային աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում հողմի ուղղման համար էքս.1.0մ³ շտ. բարձրում ա/ի և տեղային. լցակույտ 1.0կմ հեռ. վրա	Земляные работы 9.6-IV кат. грунта экс. 1.0м³ ковш, по исправлению русла, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 1.0км.	մ³	м³	17.0
Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում փոստրակների փորման համար էքս.1.0մ³ շտ. բարձրում ա/ի և տեղային. լցակույտ 1.0կմ հեռ. վրա	Разработка 9.6-IV кат. грунта в копование экс. 1.0м³ ковш. погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 1.0км.	մ³	м³	22.0
Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում փոստրակների փորման համար էքս.1.0մ³ կողքի վրա կոտակելով հետադարձ լիցքի համար	Разработка 9.6-IV кат. грунта в копование экс. 1.0м³ ковш. с боковым накоплением для обратной засыпки	մ³	մ³	137.0
Ավազակալանային շերտ h=10սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Гравийнопесчаный слой h = 10см ГОСТ 25607-2009	մ³	մ³	1.31
Ջրհորի կառուցում միանույն բետոնից B 20, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство колодца из монолитного бетона B 20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ²	մ²	4.505
Գլխամասերի կառուցում միանույն բետոնից B20, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство оголовков из монолитного бетона B20, F100 ГОСТ 26633-2015			
Իիմներ	фундамент	մ²	մ³	1.78
Իրաններ	тело	մ²	մ³	2.73
Ջրխմոցի կառուցում միանույն բետոնից B 20, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство помпы из монолитного бетона B 20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ²	մ³	2.31
Հավաքում է/բ 3K3.100 օղակի տեղադրում V=0.35 մ³ P=0.9տ չափերը 120x100x10սմ ամր.պարուն. Ac240=24.43կգ/մ³, B30, F200 Ac500=76.29կգ/մ³ B30, F200	Установка и/б блока 3К 3.100 V=0.35 м³ P=0.9т, размеры 120x100x10см арматура Ac240=24.43кг/м³, B30, F200 Ac500=76.29кг/м³ B30, F200	հատ մ²	штук մ³	9 3.15
Օղակների կարերի մշակում (կանեմպարել ներծծված բիտումով)	Конопатка швов. пакля	կգ	кг	4.50
Օղակների իիմների միանույն բետոն B 20, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Фундамент блоков из монолитного бетона B20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ³	մ³	5.05
Ցեմենտային շաղկախ M150 ԳՕՍՏ 28013-98	Цементный раствор M150 ГОСТ 28013-98	մ³	մ³	0.91
Սոսնեային ջրամեկուսացում ԳՕՍՏ 30547-97	Оклеивал гидроизоляция. ГОСТ 30547-97.	մ²	մ²	9.12
Քաղցածրային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով ԳՕՍՏ 31384-2017	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума ГОСТ 31384-2017	մ²	մ²	74.51
Հետադարձ լիցք	Обратная засыпка			
Բուլվոզերում (9.6-IV)	бульдозером (9.6-IV)	մ³	մ³	33.0
ձեռքի աշխատանքով (9.6-IV)	вручную (9.6-IV)	մ³	մ³	4.0
Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	Изготовление и установка металлической сетки	հատ կգ	штук кг	1 114.533

Металлическая труба $d_{\text{нар}}=530 \text{ мм} / \delta=7 \text{ мм}$

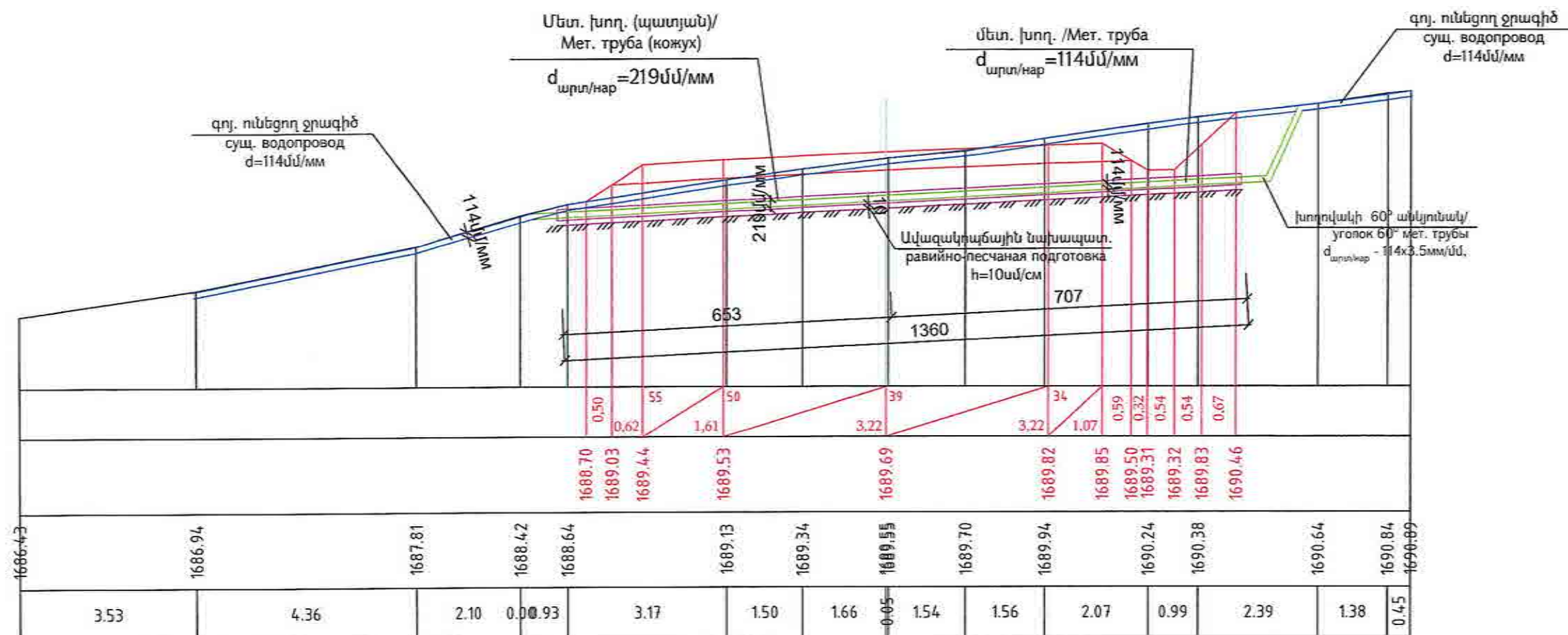


Հատակագիծ / План
(լիցքը ցույց տրված չէ / насыпь не показана)



Металлическая труба (кожух) $d_{\text{нар}}=219 \text{ мм} / \delta=5 \text{ мм}$

4U/KM 2+293.28

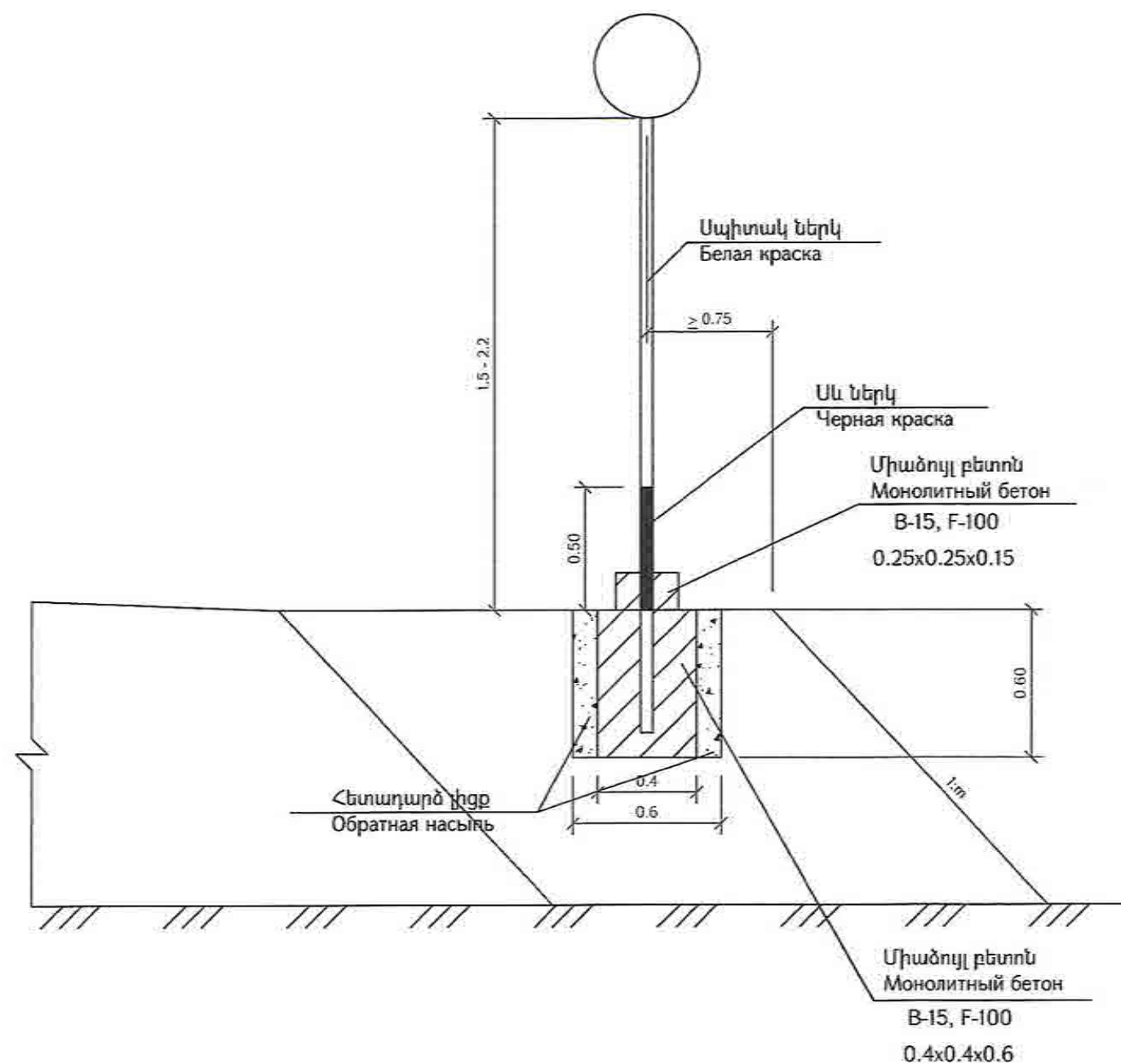
[illegible]

Ծանոթություն

1. Հոսքի բնութագիրը՝ ոռոգման ջուր:
2. Նախագծված մետաղական խողովակը ժարտ=219 մմ
ընտրված է ըստ GOST 10704-91-ի : 1գծմ- ի կշիռը =26,39 կգ:
3. Բոլոր չափերը տրված են " սմ "-ով, բարձրանիշները՝ " մ " -ով :

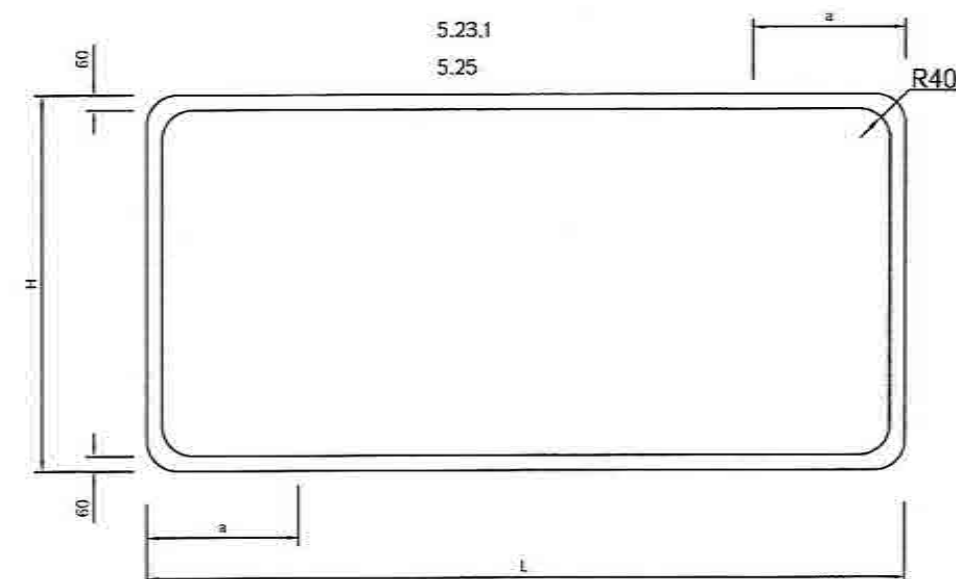
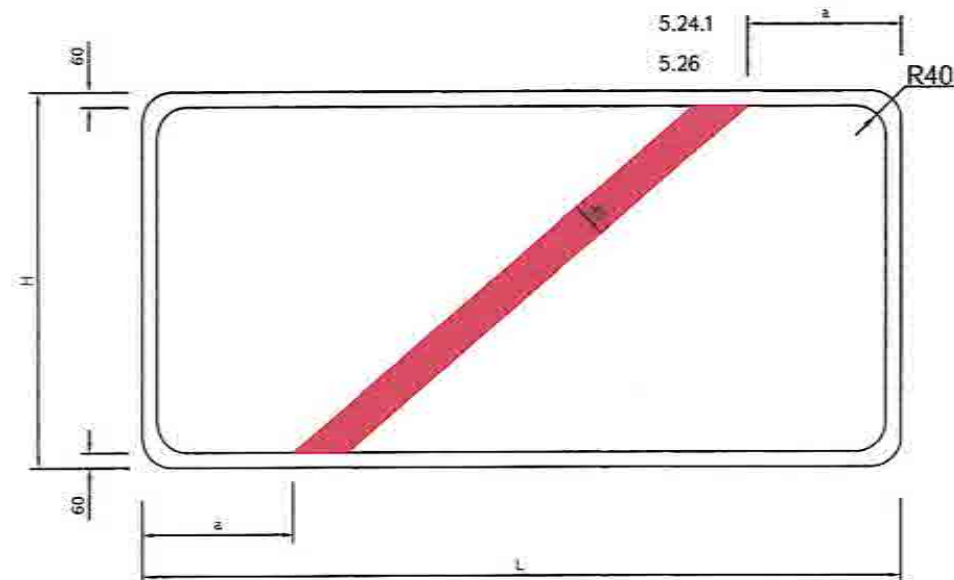
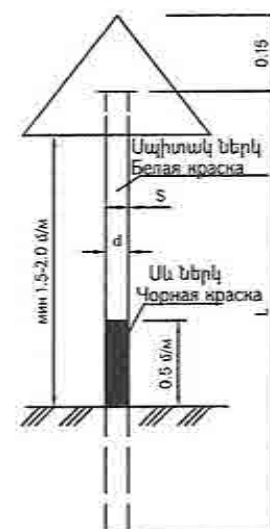
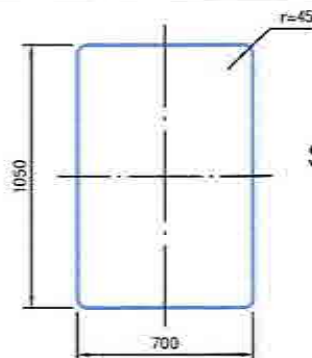
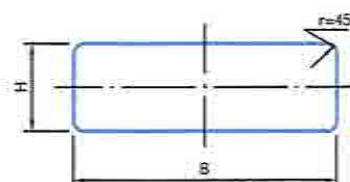
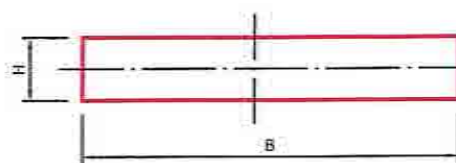
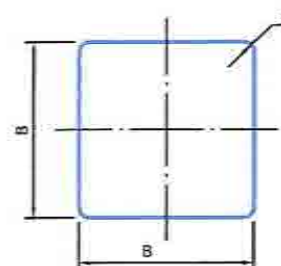
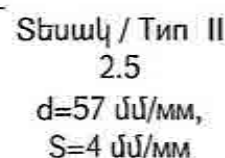
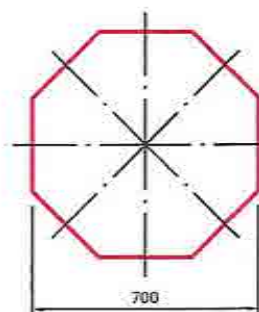
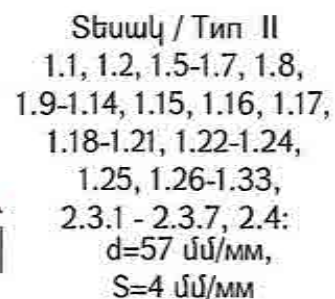
Примечание

1. Характер водотока - оросит. вода.
2. Конструкция трубы $d_{нар}=219\text{мм}$ принята по ГОСТ 10704-91 вес 1л.м.=26,39 кг.
3. Размеры на чертеже даны в сантиметрах, отметки- в метрах.



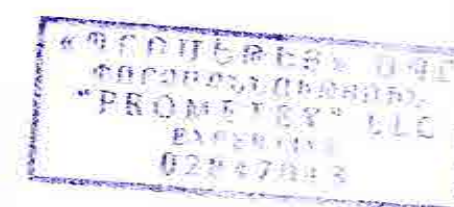
Примечание.
Все размеры на чертеже даны в "м", ТП 503-0-38

«ПРОМЕТЕЙ» АИЧ
ФОНДОВАЯ КОМПАНИЯ
"ПРОМЕТЕЙ" АИЧ
ЭКСПЕРТИЗА
02847015



Ճանապարհային նշանների չափման աղյուսակ
Таблица размеров дорожных знаков
5.23.1, 5.25, 5.24.1, 5.26

H мм/мм	L мм/мм	a мм/мм
500	800-1000	200
	1100-1300	250
	1400-1700	300
	1700 и выше 1700 и более	350



Տեսակ / Тип II
7.1-7.18:
 $d=57$ մմ/мм,
 $S=4$ մմ/мм

Станок / Тип II	
1.4.1-1.4.6, 6.14.1, 6.14.2 8.1.1, 8.1.3, 8.1.4, 8.2.1, 8.2.2-8.11, 8.12, 8.14-8.21.3, : d=57 мм/мм, S=4 мм/мм	B=700, H=350
5.7.1, 5.7.2, 5.23.2, 5.24.2, 6.14.2, 6.16, 6.18.1 - 6.18.3: d=57 мм/мм, S=4 мм/мм	B=1050, H=350

5.15.1, 5.15.3, 5.15.7, 5.15.8:	B=1400 H=700
d=57 мм/мм,	
S=4 мм/мм	
6.13:	B=300, H=200
d=57 мм/мм,	
S=4 мм/мм	

Stuwlý / Тип II
2.6, 3.1-3.9, 3.10, 3.11-3.16,
3.17.1-3.17.3, 3.18.1-3.19,
3.20, 3.21-3.23, 3.24,
3.25-3.33, 4.1.1-4.3, 4.4,
4.5, 4.6, 4.7:
d=57 μm/мм,
S=4 μm/мм

Стандарт / Тип II

2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6,
5.8 - 5.14, 5.15.2 - 5.15.6,
5.19.1, 5.19.2, 5.20,
6.2, 6.3.1, 6.3.2, 6.4,
6.5-6.7, 6.8.1-6.8.3,
8.1.2, 8.13:
d=57 мм/мм,
S=4 мм/мм

6.14.1:
d=57 мм/мм,
S=4 мм/мм

B=700,
r=45

B=350,
r=45

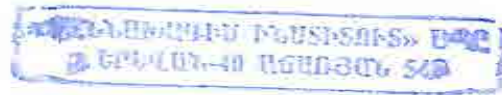
Տեսակ / Тип II	B=615, B=1160,
1.34.1 - 1.34.2:	B=2250, H=500
1.34.3	B=1160, B=2250, H=500
d=57 մմ/мм, S=4 մմ/мм	

Ծանոթություն

1. Ճանապարհային նշաններ՝ 5.23.1, 5.24.1 ֆոնը սպիտակ,
2. նշանները նախատեսված են ԳՕՍՍ Ռ 52290-2004:

Примечание.

1. Дорожные знаки 5.23.1, 5.24.1 фон-белый,
2. дорожные знаки согласно ГОСТ Р 52290-2004.

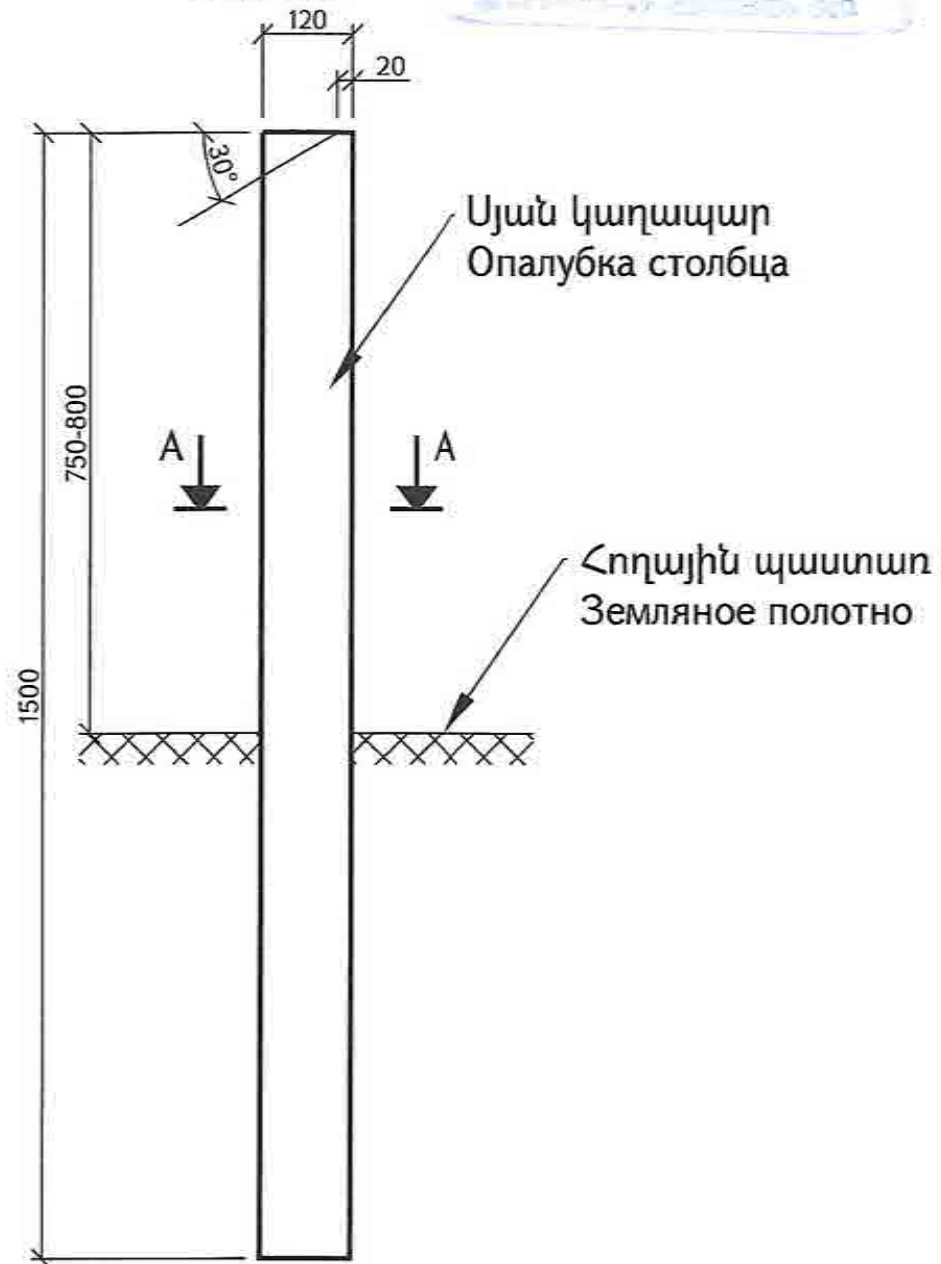


Անհատական նախագծման նշաններ Знаки индивидуального проектирования



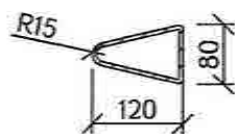
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Наименование проекта / Название проекта S-8.47, Balak (S-8.51) - Road sign indicating a narrow road ahead. Dimensions: 535x960. S-8.47, Shaghat (M-8.51) - Road sign indicating a narrow road ahead. Dimensions: 535x1295. S-8.47, Mutsk (S-8.51) - Road sign indicating a narrow road ahead. Dimensions: 1155x1425.	Файл / Чертеж S-8.47, Balak (S-8.51) - Road sign indicating a narrow road ahead. Dimensions: 535x960. S-8.47, Shaghat (M-8.51) - Road sign indicating a narrow road ahead. Dimensions: 535x1295. S-8.47, Mutsk (S-8.51) - Road sign indicating a narrow road ahead. Dimensions: 1155x1425.	Код документа Файл Имя Проект Страницы Тип Номер Проектор 1 01 045 SP000 TY 0004 00 00 02.2016 01-045Д-3P000-Т4-0004-00 00
----------------------	----------	---------------	---	---	--

Ընդհանուր տեսք
Общий вид

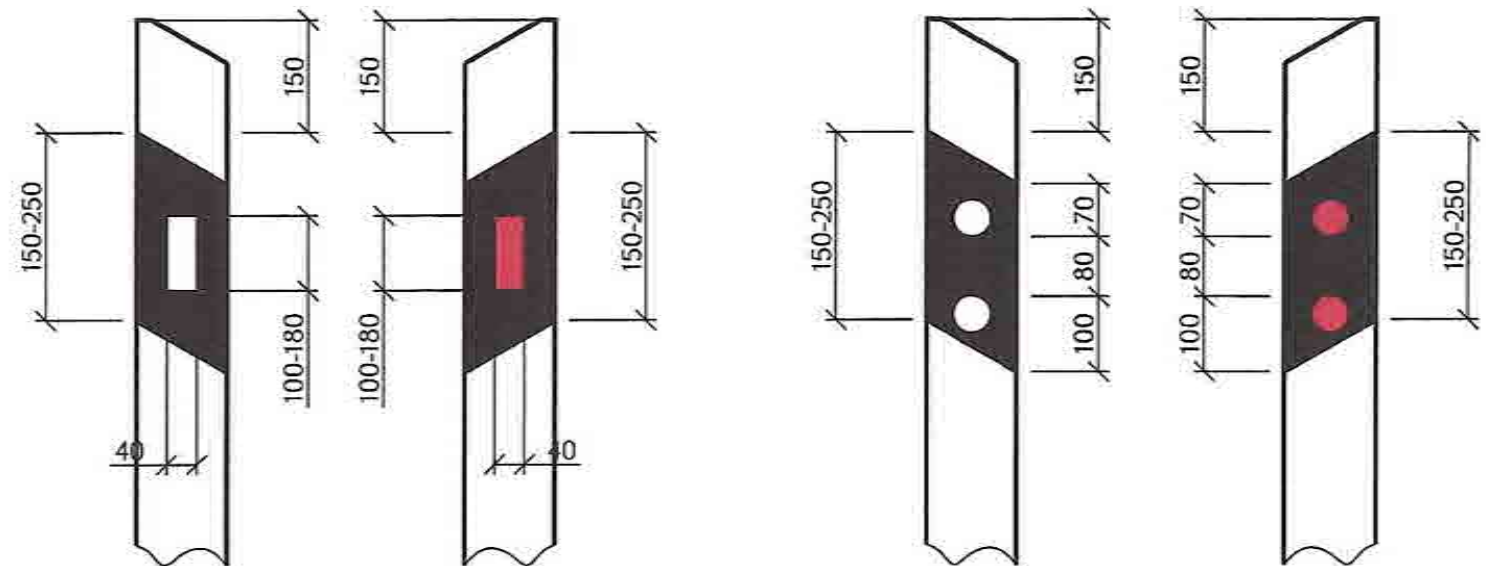


Հողային փափափ
Земляное полотно

A=A



Ուղահայաց գծանշում
Вертикальная разметка



Ծանոթություն

1. Տիպային նախագիծ՝ ГОСТ Р 50970-2011
2. Հավելորդ տրված են՝ 'մմ'-ով

2. Չափերը տրված են 'մմ'-ով

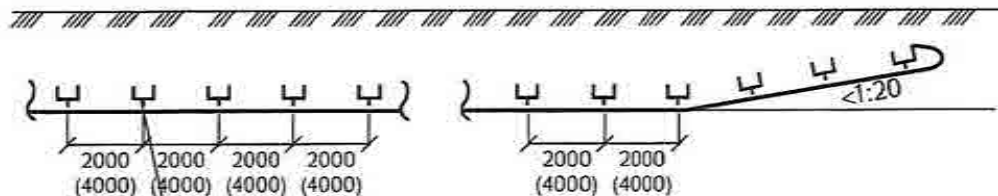
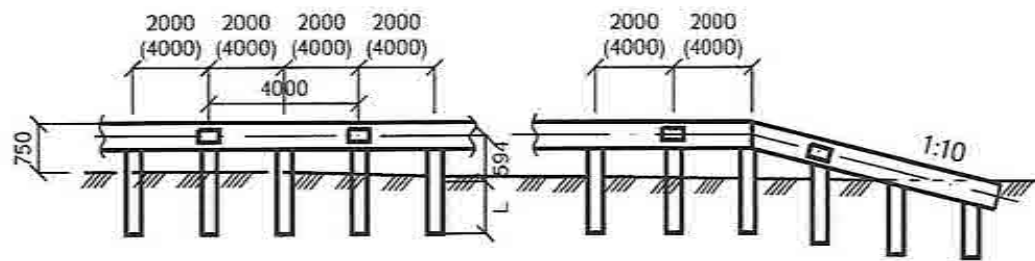
Примечание.

1. Типовые чертежи ГОСТ Р 50970-2011
2. Все размеры на чертеже даны в "мм"

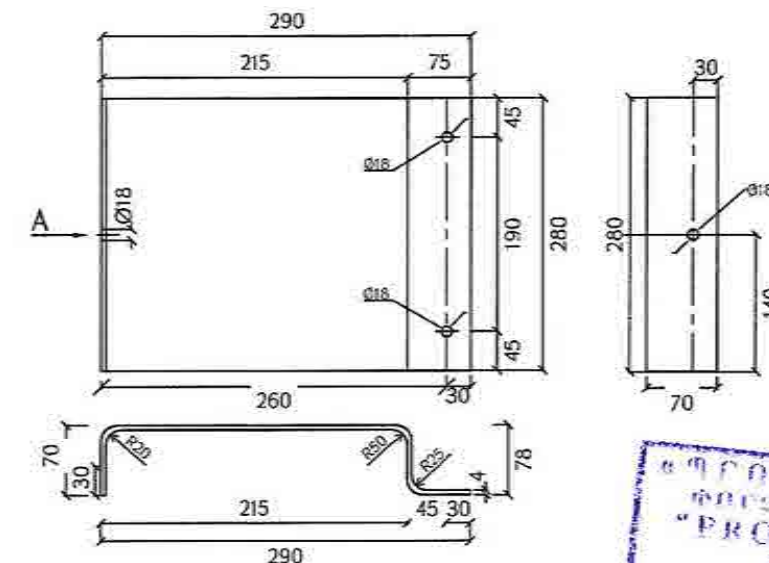
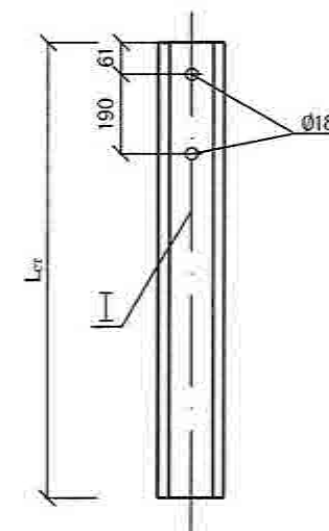
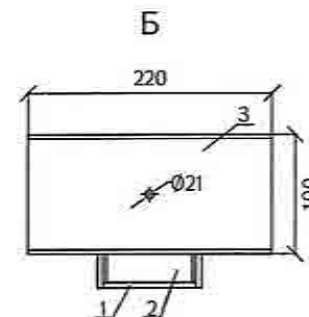
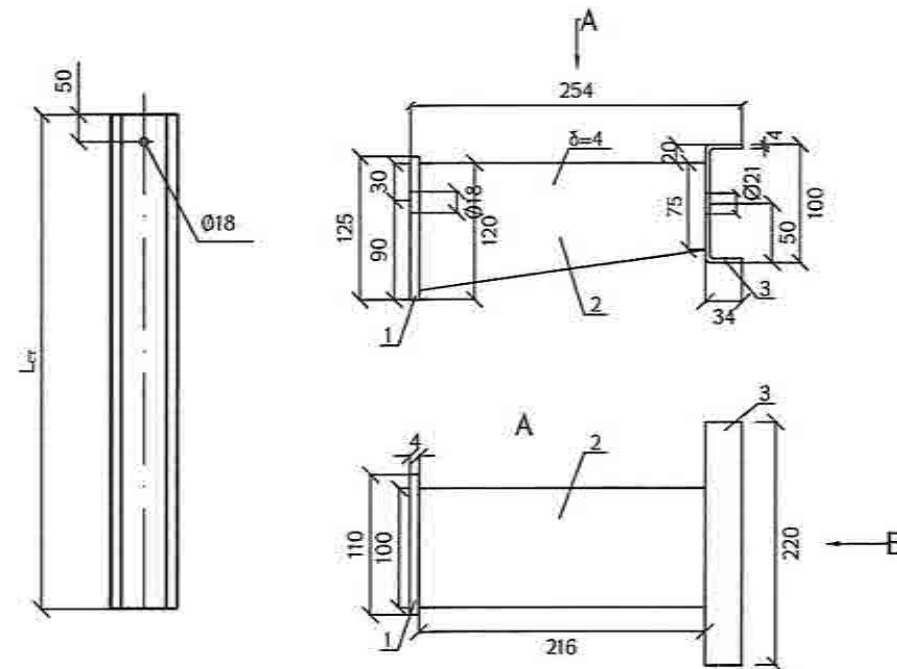
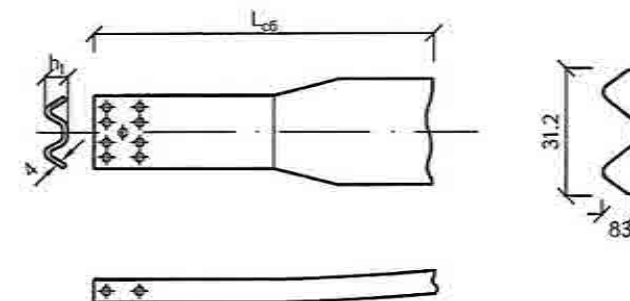
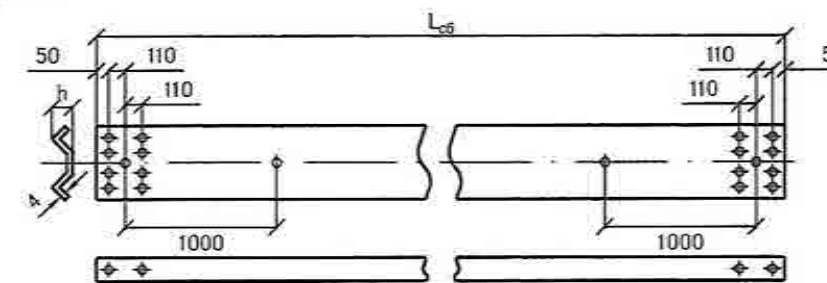
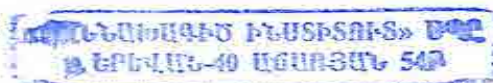
2. Все размеры на чертеже даны в "мм"

[illegible]

Պողպատե արգելափակիչ մետաղական սյուներով
(շվեյեր)
Ограждения дорожные металлические барьерного
типа



Շվեյքեր կոշտ հարվածամարիչով
Стойка (швеллер) с жесткой консолью



Ծանոթություն

1. Մետաղական արգելափակիչները իրականացնել համապատասխան
ГОСТ 26804-2012 և ГОСТР 52289-2019
2. Կանգնակի երկարությունը, քայլը և տեսակը ընտրվում է ըստ
ГОСТ 26804-2012 աղյուսակ B.1-ի, B.2-ի:

Примечание

1. Ограждения дорожные металлические барьерного типа применять по ГОСТ 26804-2012 и ГОСТ Р 52289-2019.
2. Длину стоек, шаг и тип выбираются по таблицам В 1, В 2 ГОСТ 26804-2012

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ
ՍԵՐՎԻՍ



Ուղիների աղյուսակ/Таблица реперов			
Կետի անվանումը / Наименование точки	Կոորդինատները / Координаты		Բացարձակ բարձրությունը / Абсолютная высота
X	Y		
RP1	4374791.19	8595707.677	1564.4621
RP2	4374948.984	8595902.095	1542.6202
1550.9205	1550.9205	1550.9205	1550.9205

«ՊՐՈՄԵՏԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈԼՍՏԵՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETHEY" LLC
EXPERTISE
02847013

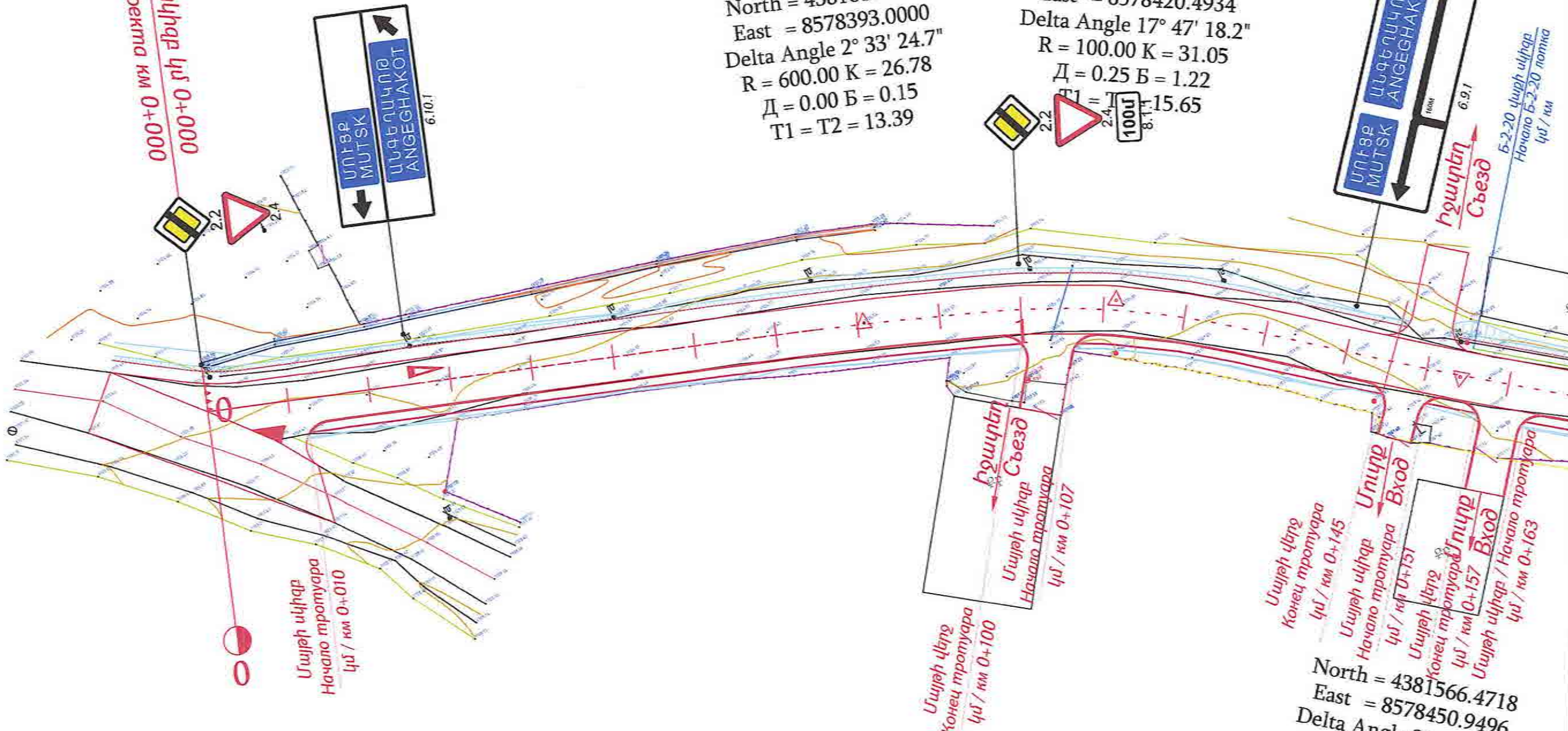
Նախագծի սկիզբ կմ 0+000
Начало проекта км 0+000

North = 4381610.4305
East = 8578393.0000
Delta Angle 2° 33' 24.7"
R = 600.00 K = 26.78
Д = 0.00 Б = 0.15
T1 = T2 = 13.39

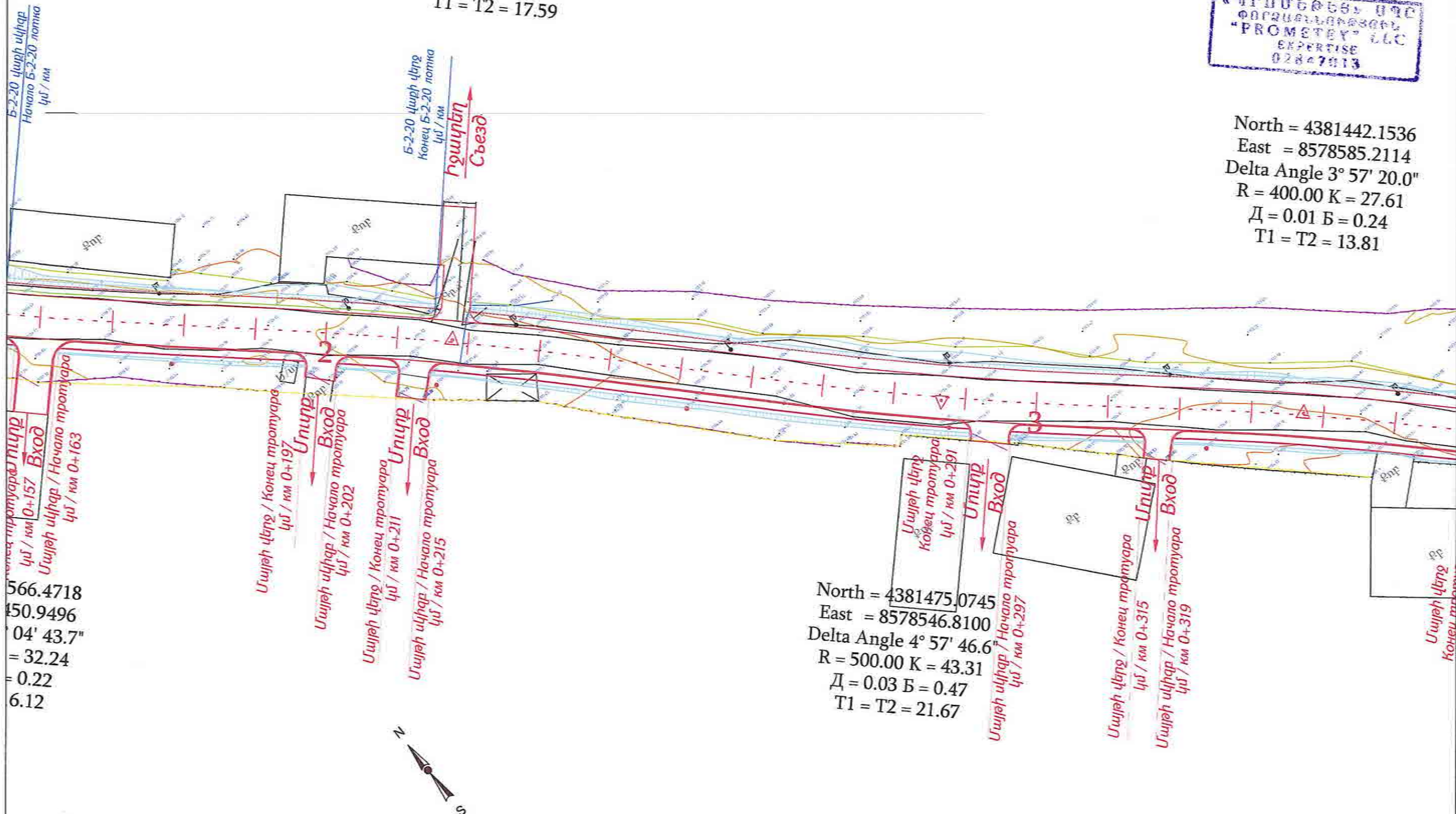
North = 4381596.5247
East = 8578420.4934
Delta Angle 17° 47' 18.2"
R = 100.00 K = 31.05
Д = 0.25 Б = 1.22
T1 = T2 = 15.65

ԱՆԳԵՂԱԿՈՏ
ANGECHAKOT
ՄՈՒՏԻՔ
MUTSK

Ե-2-20 վայրի սկիզբ
Начало Е-2-20 лотка
կմ / км



North = 4381442.1536
East = 8578585.2114
Delta Angle 3° 57' 20.0"
R = 400.00 K = 27.61
D = 0.01 B = 0.24
T1 = T2 = 13.81

[illegible]

2.1536
.2114
" 20.0"
7.61
24
1

«ПРОМЕТЕЙ» ООО
ФОНДОВАЯ КОМПАНИЯ
"PROMETEV" LLC
EXPERTISE
02847013

North = 4381350.9818
East = 8578695.0010
Delta Angle 3° 11' 46.7"
R = 600.00 K = 33.47
D = 0.01 B = 0.23
T1 = T2 = 16.74

Իշխանի
Տիգրան

ՀԱՅԱՍ
ՏՊԱԿԱՏ

Մայիսի 4-ը
նախ տրոպիկ
/ կմ 0+365

Մայրերի սկիզբ
Նախալո տրոպարա
ԿՄ / կմ 0+369

Ушләр чыг
Конец тротуара
44 / км 0+399

Միայն լիկոր
Начало тротуара
ԿՃ / կմ 0+404

Стр 2 / Конец строки
44 / мм 0+436

Միայն ի սկիզբ
Начало тротуара
ԿՄ / км 0+442

Умнож
Вход

Մալթա Ընդհանուր
Կոնց տրոպուարա
45 / կմ 0+461

Միջրդի սկիզբ —
Նախալո տրոպարա
ԿՄ / կմ 0+465

Մալթաի շերտ
Конец тротуара
ԿՄ / км 0+476

34 սմ վաթի սկիզբ
Նախաձև 30x34 սմ լոտկա
ԼՄ / կմ

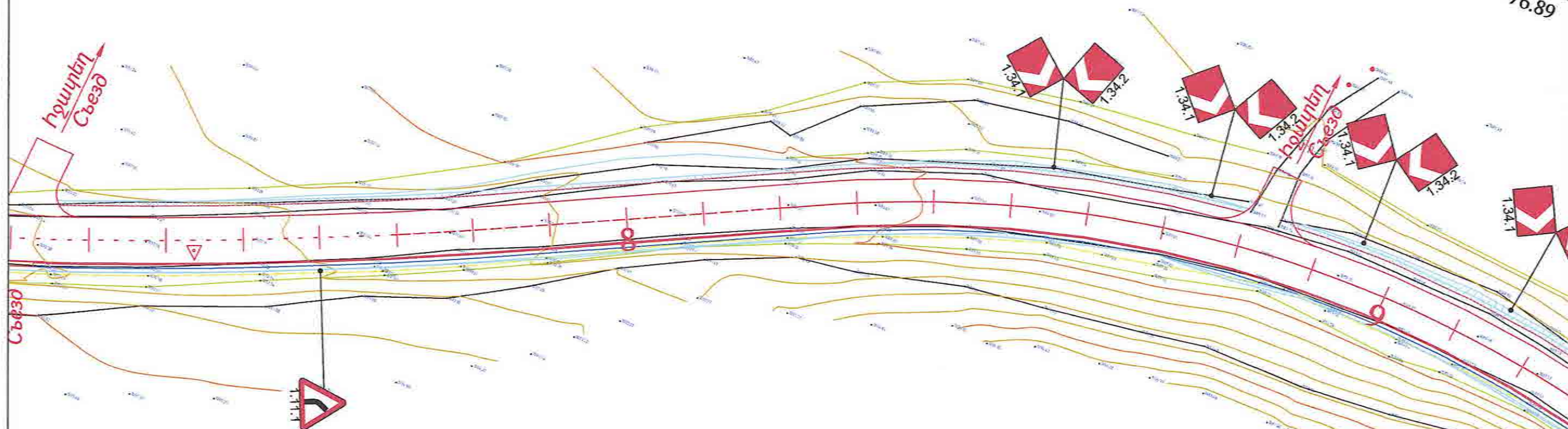
~~CUNUS SHAGHAT~~
5.24.1

North = 4381400.4291
East = 8578627.5796
Delta Angle 8° 18' 17.5"
R = 200.00 K = 28.99
Д = 0.05 Б = 0.53
T1 = T2 = 14.52

Утвр. јунг.
Mem. mpy6a
 $d = 0.219d/m$
1/5 / km 0+567.93

[illegible]

North = 438142
East = 8579068
Delta Angle 52° 46'
R = 155.00 K = 142
D = 11.03 B = 18.0
T1 = T2 = 76.89



North = 4381350.9583
East = 8578929.6346
Delta Angle 7° 35' 23.9"
R = 600.00 K = 79.48
 $\mu = 0.12$ B = 1.32
T1 = T2 = 39.80

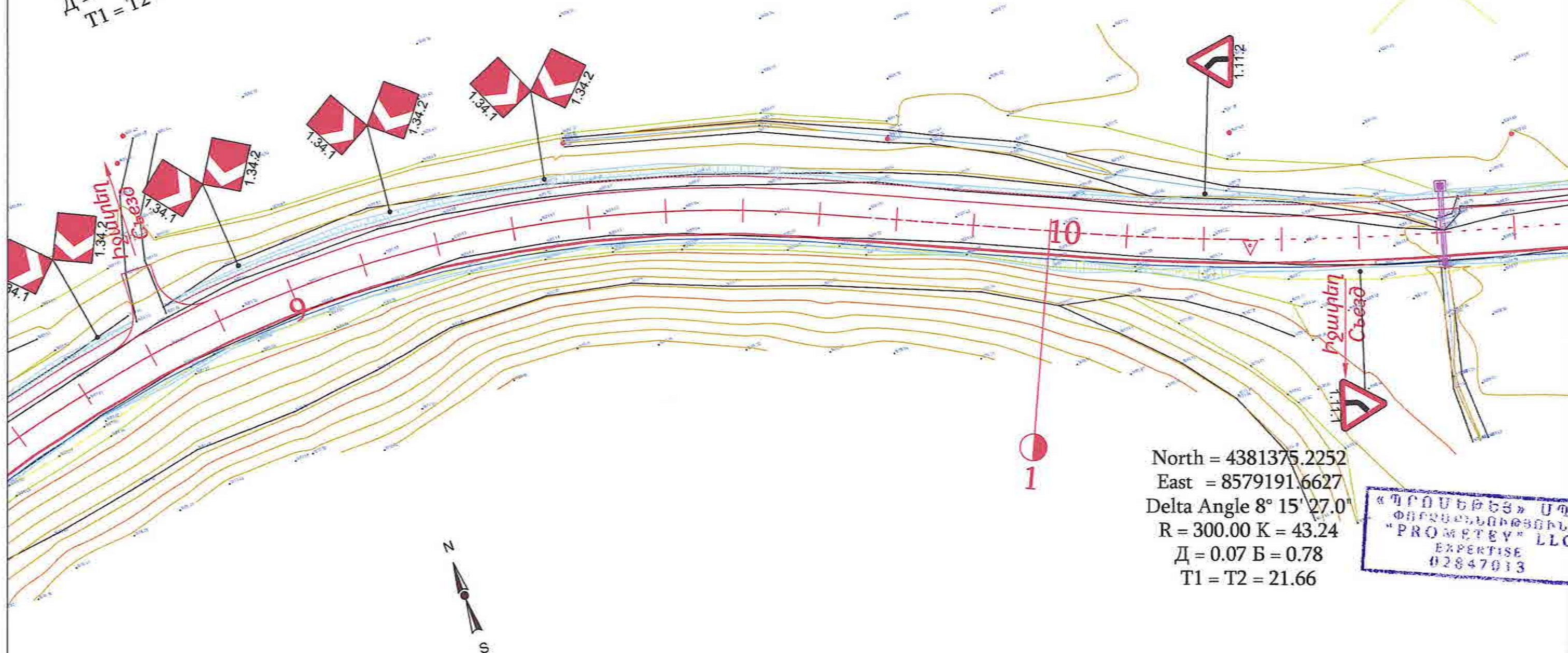
«ПРОМТЕХ» ОАК
ФОНДОВЫЙ БИЗНЕС
"PROMTEY" LLC
EXPERTISE
02847073



Փրոյեկտ ֆինանսւրււթւթււթ	Հոգւոյ Հոգւոյ	Փրոյեկտւրւոյ	Նախագիծը ֆինանսւթւթւթ / Նաւանւթւթ Փրոյեկտւթ S-8-47, Շաղաթ (S-8-51) - Բալոկ օգտագործող տրանսպորտի անվտանգություն 00-000-0462-300 Կապիտալի Ռեկոնստրուկցիոն M-8-47, Երևան (M-8-51) - Բալոկ օգտագործող տրանսպորտի անվտանգություն 00-000-0462-300	Գծաձիթ / Շերթ S-8-47, Շաղաթ (S-8-51) - Բալոկ / M-8-47, Շաղաթ (M-8-51) - Բալոկ / Կմի 0-000 - Կմի 2+300 Ճանապարհի անվտանգության / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Շաղախագիծ / Փլան էջ/սթր. 5 - 13	<table><tr><td colspan="6">Կոդ փաստաթղթի</td><td colspan="2">Փաստաթղթի անվանումը</td></tr><tr><td>Վեր</td><td>Վեր</td><td>Վեր</td><td>Վեր</td><td>Վեր</td><td>Վեր</td><td>Վեր</td><td>Վեր</td></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>0462</td><td>3P000</td><td>07</td><td>2025</td><td>00</td><td></td></tr><tr><td colspan="6">Փաստաթղթի համար</td><td>Գծաձիթ N / Փաստաթղթի համար</td><td>Փաստաթղթի թվական</td></tr><tr><td colspan="6">1-01-0462-3P000-07-0005_00</td><td>Փաստաթղթի թվական</td><td>00</td></tr></table>	Կոդ փաստաթղթի						Փաստաթղթի անվանումը		Վեր	Վեր	Վեր	Վեր	Վեր	Վեր	Վեր	Վեր	1	01	0462	3P000	07	2025	00		Փաստաթղթի համար						Գծաձիթ N / Փաստաթղթի համար	Փաստաթղթի թվական	1-01-0462-3P000-07-0005_00						Փաստաթղթի թվական	00
Կոդ փաստաթղթի						Փաստաթղթի անվանումը																																							
Վեր	Վեր	Վեր	Վեր	Վեր	Վեր	Վեր	Վեր																																						
1	01	0462	3P000	07	2025	00																																							
Փաստաթղթի համար						Գծաձիթ N / Փաստաթղթի համար	Փաստաթղթի թվական																																						
1-01-0462-3P000-07-0005_00						Փաստաթղթի թվական	00																																						

North = 4381428.7819
East = 8579068.5391
Delta Angle $52^{\circ} 46' 07.3''$
R = 155.00 K = 142.75
D = 11.03 B = 18.02
T1 = T2 = 76.89

Մեր. խող.
Mem. արծա
d=0.530մ/մ
Կմ / կմ 1+050.76



North = 4381375.2252
East = 8579191.6627
Delta Angle 8° 15' 27.0"
R = 300.00 K = 43.24
D = 0.07 B = 0.78
T1 = T2 = 21.66

«ПРОТЕВ» УПР
ФОНДОВЫЙ
"PROMETEV" LLC
EXPERTISE
02847013

[illegible]

North = 4381344.1503
East = 8579305.6385
Delta Angle 6° 24' 02.8"
R = 350.00 K = 39.10
D = 0.04 B = 0.55
T1 = T2 = 19.57

North = 4381333.1471
East = 8579333.3565
Delta Angle 12° 48' 56.1"
R = 40.00 K = 8.95
D = 0.04 B = 0.25
T1 = T2 = 4.49

Մեր. խող.
Mem. արժա
 $d=0.530\text{մ/մ}$
կմ / կմ 1+207.26

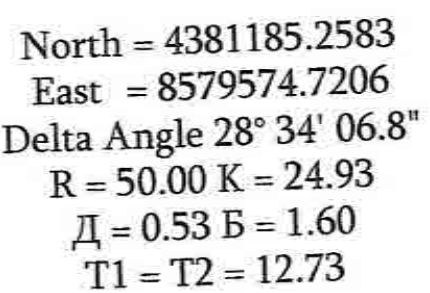
"PROMETHEUS" QTC
009206220783062
"PROMETHEUS" LLC
EXPERTISE
02847013

North = 4381300.4549
East = 8579380.9824
Delta Angle 2° 31' 17.2"
R = 1000.00 K = 44.01
D = 0.01 B = 0.24
T1 = T2 = 22.01



Код документа															Всего документов Матрица проверки	
00	Ввод	Результ	Ввод	Структура	Тем	Истор	Перекрест									11.210 434.500
1	01	045Д	3P000	П	0007	00										
Комплектация и номер документа							00		02.2025		Оценочная оценка		57		Матрица проверки	
1-01-045Д-3P000-П-0007_00							Исходный документ		Исходный документ		Исходный документ		Исходный документ		Исходный документ	
4 610-01-045Д-3P000-П-0007_00							Исходный документ		Исходный документ		Исходный документ		Исходный документ		Исходный документ	

North = 4381183.2295
East = 8579651.2617
Delta Angle 20° 52' 14.4"
R = 150.00 K = 54.64
Д = 0.61 Б = 2.52
T1 = T2 = 27.63



«ПРОМЕТЕЙ» УПД
ФОНДОВАЯ КОМПАНИЯ
"PROMETHEY" LLC
EXPERTISE
02847013

[illegible]

1.12.2

Сыныштың иңізде
башыла под. стены
405 / км 1+755

Հայաստանի Հանրապետություն
ՀՀ Կոնստիտուցիոն Սահմանադրության
145 / 14801

North = 4381056.0202
East = 8579892.2293
Delta Angle 25° 02' 25.4"
R = 40.00 K = 17.48
D = 0.28 B = 0.97
T1 = T2 = 8.88

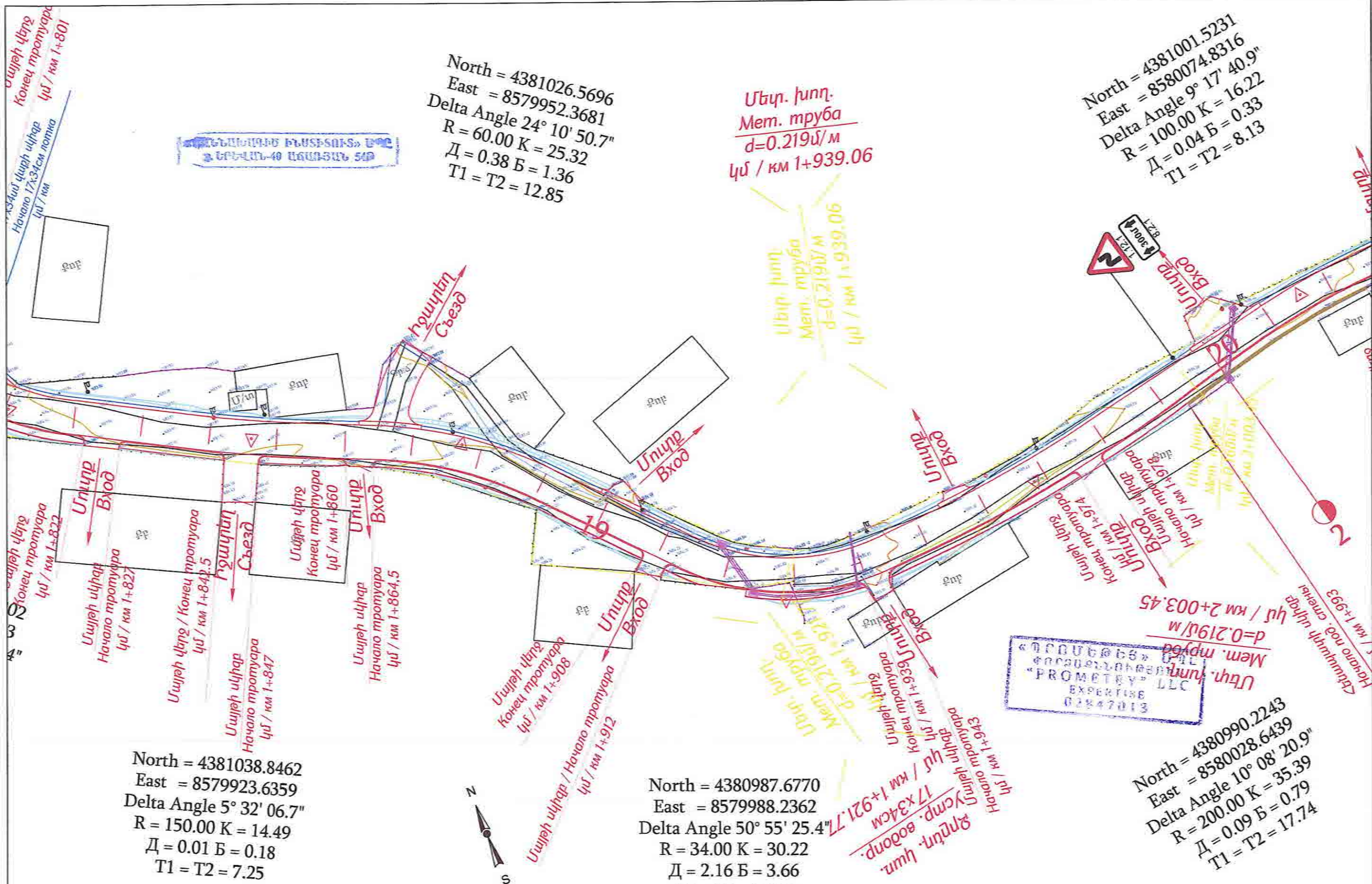
Մուտք
→
Վход

Մայրիկ սկիզբը
Начало тротуара

Կմ / км 1+827

Код документа												Исходный документ Исходный номер		
Форм	Раздел	Проект	Структура	Гл	Ном	Пересчет							411 250 437 500	
1	01	0-05/0	3P000	П	0010	00								
Классификация кода							00	02.2026	Состояние документа	5	44	Исходный документ Пересчет		
Классификация кода							1-01-045/0-3P000-П-0010_00		Исходный документ	Исходный номер	Исходный номер	Исходный номер	Исходный номер	00

North = 4380990.2243
East = 8580028.6439
Delta Angle 10° 08' 20.9"
R = 200.00 K = 35.39
D = 0.09 B = 0.79
T1 = T2 = 17.74

[illegible]

North = 4381004.5900
East = 8580114.2266
Delta Angle 4° 58' 28.0"
R = 73.88 K = 6.41
Д = 0.00 Б = 0.07
T1 = T2 = 3.21

North = 4381004.0948
East = 8580168.4919
Delta Angle 18° 57' 28.7"
R = 60.00 K = 19.85
D₁ = 0.18 B = 0.83
T1 = T2 = 10.02

Մեր. խող. $d=0.219\mu$
 Մեր. քրտն. $d=0.219\mu$
 կմ / կմ $2+127.76$

Ե/բ. խողովակ $d=1.0\text{մ}$
 Ջ/ճ. տրոս $d=1.0\text{մ}$
 Կմ / կմ 2+132.6

North = 4381015.4352
East = 8580230.6772
Delta Angle 14° 43' 10.0"
R = 200.00 K = 51.38
Д = 0.28 Б = 1.66
T1 = T2 = 25.83

[illegible]

[illegible]

Բացատրագիր

1. Ներածություն

S-8-47, Շաղատ (S-8-51) - Բալաք տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 0+000-կմ 2+300 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքների նախագիծը կազմվել է 2025թ. համաձայն տրված առաջադրանքի: Նախագծային փաստաթղթեր կազմելիս օգտագործվել են ՀՀ-ում գործող նորմատիվ-իրավական ակտերը, ՀՀՇՆ-երը և ԳՕՍՏ-երը:

Գոյություն ունեցող ճանապարհի նկարագրությունը

Ա/ճ հողային պաստառը և ա/ճ ծածկը գտնվում են ոչ բավարար վիճակում: Առանձին հատվածներում կողնակները և հողային պաստառի շեփերը քայքայված վիճակում են, կողնակների թեքությունները չեն համապատասխանում նորմաներին: Արգելափակոցները բավարար քանակի չեն: Առանձին հատվածներում երթևեկելի մասը քայքայված վիճակում է: Զրահեռացման խողովակները կիսով չափ կամ լրիվ փակ են, վնասված են խողովակների գլխամասերը:

Անվտանգ երթևեկությունը ապահովելու համար նախատեսվում են իրականացնել հետևյալ հիմնական շին աշխատանքները.

- ճանապարհային ծածկի վերականգնում
- նոր մայրերի իրականացում
- մուտքերի և իջատեղերի նորոգում
- հողային աշխատանքներ
- ջրահեռացում
- անվտանգության տարրերի տեղադրում, նշանների և նշագծման վերականգնում

2. Տեխնիկական պայմանները

Նախագծային աշխատանքներն իրականացվել են համաձայն գործող նորմերի և տիպային նախագծերի՝ պահպանելով գոյություն ունեցող ճանապարհի պարամետրերը:

Նախագծում ընդունված են ա/ճ պարամետրերը

	ա/ճ
Հողային պաստառի լայնություն	7.0 - 9.0 (մ)
Երթևեկային մասի լայնություն	4.0 - 6.0 (մ)
Կողնակների լայնություն	1.5 (մ)
Մայրերի լայնություն	1.0 (մ)

- Հողային պաստառի վերականգնում:
- Զրահեռացման համակարգի վերականգնում (ջրթող կառուցվածքների նորոգում), կողային առուների կառուցում:
- Ճանապարհային հագուստի վերակառուցում:
- Կողնակների լցում ամրացում:
- Ճանապարհի կահավորում (իջատեղեր, արգելափակոցներ, ճանապարհային նշաններ և գծանշում):

3. Հատակագիծ և երկայնական պրոֆիլ

Նախագծվող ճանապարհների հատակագիծը և երկայնական պրոֆիլը փոփոխության չեն ենթարկվել:

Նախագծվող ճանապարհահատվածի երկարությունը՝

- Ավտոճանապարհ 2300մ

4. Հողային պաստառ

Նախագծում ընդունված հողային պաստառի կոնստրուկցիան և տիպերը բավարարում են գործող տեխնիկական նորմերին և պայմաններին:

Տեղանքի ռելիեֆի պայմաններից և բնահողերի բնութագրից ելնելով՝ հողային պաստառի կայունությունը հնարավոր է ապահովել կառուցման կանոնների ու ջրահեռացման պահանջների պահպանման դեպքում:

Նախատեսվում կատարել հողային աշխատանք.

	Ա/ճ
Հանույթ	5437.5
Լիցք	594.1
Կողային առու	198.76
Աստիճան	182.11

Կառուցման աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում

5. Կողնակներ

Կողնակների մակերես

Ա/ճ h=10 սմ
3263.9 մ²

Աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

6. Ճանապարհային հագուստ

Ճանապարհային հագուստի վերակառուցման համար նախատեսված են հետևյալ հիմնական աշխատանքները.

Հիմնվելով գեոդեզիական, ակնադիտական, երկրաբանական, շրջակա միջավայրի պահպանության միջոցառումների ուսումնասիրությունների վրա՝ նախագծով նախատեսվում է իրականացնել հետևյալ հիմնական աշխատանքները՝

	Ա/6	Հ.մ.
Ե տիպի տաք խիտ մանրահատիկ ա/բ h=4սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	13384.65	մ²
Ե տիպի խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	13384.65	մ²
Խճավազային հիմք (C-5) h=15սմ (տեղադրումը խճաբաշխիչով) ԳՕՍՏ 25607-2009	13997.53	մ²
Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6լ/մ² ԳՕՍՏ Ռ 58952,1-2020	13384.65	մ²
Հատիկավոր ենթահիմք ավազակոպիճ h=12սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	17830.21	մ²

7. Ջրթող կառուցվածքներ

Իջատեղերում և մուտքերում նախատեսվում է տեղադրել մետ. խողովակներ և ջրընդունիչներ, հավաքովի ե/բ վաք 30x34սմ – 874.5գծմ, բետոնե վաք 17x34սմ – 309գծմ և Ե-2-20 բետոնե վաք – 65գծմ:

Գոյություն ունեցող խողովակները և կամուրջները նորոգվում են, որոնք տրված են համապատասխան ամփոփագրերով: Որոշ արհեստական կառուցվածքները հնարավոր չէ հետազոտել, բերվածքներով և կենցաղային աղբով փակված լինելու պատճառով, ուստի չին. աշխատանքներն իրականացնելուց հնարավոր են ծավալային փոփոխություններ:

8. Ճանապարհահատվածի կահավորում

ա) իջատեղեր և մուտքեր

Նախագծով նախատեսված է ծածկի իրականացում

	ա/6	Հ.մ.
Ե տիպի տաք խիտ մանրահատիկ ա/բ h=4սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	2863.5	
Ե տիպի խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	2863.5	մ²
Խճավազային հիմք (C-5) h=12սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	2863.5	մ²
Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6լ/մ² ԳՕՍՏ Ռ 58952,1-2020	2863.5	մ²
Հատիկավոր ենթահիմք ավազակոպիճ h=12սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	2304	

Աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

բ) ճանապարհային նշաններ

Երթևեկության կազմակերպման և անվտանգության նպատակով նախատեսված են ճանապարհային նշանների տեղադրում – 57հատ:

Նշանները նախատեսված են համապատասխան գործող նորմերին պետական ստանդարտի N 1169-Ն:

գ) երթևեկային մասի գծանշում թերմոպլաստ h=3մմ ապակե գնդիկներով

Երթևեկային մասի գծանշումը նախատեսված է համապատասխան գործող նորմերին պետական ստանդարտի N 113-Ն:

Գծանշման ընդհանուր մակերեսը կազմում է՝ - 113.96մ²:

դ) արգելափակոցներ

	ա/6	Հ.մ.
Պոլիմերային ուղղորդ սյուների՝ (C-1) տեղադրում ԳՕՍՏ Ռ 50970-2011	55	հատ
Մետաղական արգելափակոցի տեղադրում ԳՕՍՏ 26804-2012	80	գծմ

9. Մայթեր

Նախատեսվում է մայթերի իրականացում թունելի մոտեցումներում հավաքովի բետոնե սալիկներով 1061.92մ², հիմքը ավազացեմենտային չոր խառնուրդ:

Նախատեսվում է տեղադրել բազրիք – 53.9գծմ:

Կոմունիկացիա

Հետախուզական աշխատանքները իրականացնելիս հնարավոր չէ ճշտել ստորգետնյա կոմունիկացիաների վիճակը և դիրքը օտարման գոտում: Բացակայում են անհրաժեշտ փաստաթղթերը և գծագրերը համայքների ղեկավարների մոտ:

Շին. աշխատանքները իրականացնելիս հնարավոր է կատարվեն ծավալային

փոփոխություններ և իրականացվեն լրացուցիչ աշխատանքներ:

Աշխատանքները պետք է իրականացվեն համաձայն Հ.Հ. քաղ.շին. կոմիտեի նախագահի հրամանին:

Ա/6 հողային պաստառի սահմաններում գտնվում են 25հատ լուսատուներ, 6հատ Է.Հ.Գ հենասյուներ: Կմ 0+568 – կմ 1+094 (526գծմ) հատվածի ճանապարհի աջ կողմով անցնում է վերգետնյա գազատար խողովակաշար, կմ 1+094 – կմ 1+470 (376գծմ) հատվածում գազատար խողովակաշարը անցնում է ճանապարհի ձախ կողմով (ստորգետնյա), կմ 1+166.78 հատվածում ե/բ կամրջի նորոգման աշխատանքները իրականացնել համագործակցելով “Գազպրոմ Արմենիա” մասնագետների հետ (“Գազպրոմ Արմենիա” գրությունը կցված է նախագծին): Ըստ ցուցանակի ստորգետնյա գազատար խողովակաշարը կմ 1+470 հատվածում ճանապարհի ձախ կողմից անցնում է աջ կողմ:

Շաղատ և Բալաք բնակավայրերի վարչական ղեկավարների պնդմամբ բնակավայրերում անցնում են խմելու ջրագիծ, կոյուղագծեր և մոտեցումներ բնակելի շենքերին, որոնք գտնվում



են ոչ բարվոք վիճակում: Անհրաժեշտ է մինչև ճան. շինարարությունը սկսելը փոխարինել տվյալ խողովակները:

Շին. աշխատանքները սկսելուց առաջ անհրաժեշտ է տեղյակ պահել կոմունիկացիաները շահագործող կազմակերպությանը:

10. Շինարարության արտադրության կազմակերպում (համաձայն ՀՀՇՆ 1-3.01.01-2008)

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

1. Շինարարական արտադրության կազմակերպման նպատակն է՝ կազմակերպչական, տեխնիկական և տեխնոլոգիական նպատակաուղղված համալիր միջոցառումների կիրառման արդյունքում ապահովել՝ սահմանված ժամկետում և պատշաճ որակով օբյեկտի շահագործումը:

Շինարարական արտադրության կազմակերպումն ապահովում է՝

1) օբյեկտի շինարարության բոլոր մասնակիցների համաձայնեցված աշխատանքը՝ Պատվիրատուի (գլխավոր կապալառուի) հետ իրենց գործունեության համակարգմամբ,

2) նյութական ռեսուրսների համալիր մատակարարումը՝ հաշվարկված շենքի, շինության, հանգույցի, տեղամասի, սեկցիայի, հարկի, հարկաբաժնի, սենքի համար օրացուցային գրաֆիկներով նախատեսված ժամկետներում,

3) շինարարական, մոնտաժային ու հատուկ շինարարական աշխատանքների կատարումը տեխնոլոգիական հաջորդականության պահպանմամբ և տեխնիկապես հիմնավորված համատեղմամբ,

4) անվտանգության տեխնիկայի կանոնների պահպանումը,

5) շրջակա միջավայրի պահպանության պահանջների ապահովումը:

2. Յուրաքանչյուր օբյեկտի շինարարությունն անհրաժեշտ է իրականացնել շինարարության կազմակերպման և աշխատանքների իրականացման տեխնոլոգիաների վերաբերյալ նախօրոք ընդունված լուծումների հիման վրա, որոնք պետք է մշակված լինեն շինարարության կազմակերպման նախագծում և աշխատանքների կատարման նախագծում: Շինարարության կազմակերպման նախագծի և աշխատանքների կատարման նախագծի կազմն ու բովանդակությունը պայմանավորված են շինարարության բարդության աստիճանով՝ համապատասխան սույն նորմերի:

3. Մինչև շինարարության սկիզբը՝ անհրաժեշտ է շինարարության կատարման նախագծի լուծումներին համապատասխան իրականացնել տեղում շինարարական հրապարակի (ուղեգծի) հատկացումը, շինարարական հրապարակի անհրաժեշտ ցանկապատումը (պահպանական, պաշտպանական կամ ազդանշանային), երկրաբաշխական նշահարման հիմքի ստեղծումը, մոտեցման ճանապարհների կառուցումը, պահեստային տնտեսության ստեղծումը և շինարարության կարիքների համար անհրաժեշտ ծավալի կենցաղային նշանակության ու կոմունալ տնտեսության շինությունների նախապատրաստումը՝ հաշվի առնելով գոյություն ունեցող շենքերի ու շինությունների այդ նպատակների համար ժամանակավոր օգտագործման հնարավորությունը:

4. Մինչև շինարարության սկիզբը՝ անհրաժեշտ է հասարակությանն իրազեկելու նպատակով շինարարության համար հատկացված շինհրապարակի ցանկապատի /այդ թվում՝ ճանապարհաշինական աշխատանքների ուղեգծի/ կամ մեկ այլ առավել տեսանելի տեղամասում տեղադրել պատվիրատու և կապալառու կազմակերպությունների տվյալները /անվանում, էլեկտրոնային հասցե, հեռախոսահամար/, ծրագրի անվանման ու նպատակային

նշանակության, շինարարական աշխատանքների սկզբի և ավարտի ժամկետների մասին տեղեկատվություն պարունակող վահանակներ, մինչև ավարտված շինարարության փաստագրումը դրանք պահպանելու պայմանով:

5. Շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ կապալառուն պետք է օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրի համապատասխան տեղեկատվական նշաններ:

6. Շինհրապարակը պետք է կահավորված լինի հակահրդեհային միջոցներով և բժշկական առաջին օգնության պարագաներով: Գիշերային պայմաններում շինարարական աշխատանքների իրականացման դեպքում կապալառուն պետք է ապահովի շինհրապարակի և աշխատանքների կատարման վայրի համապատասխան լուսավորությունը:

7. Աշխատանքը պետք է կազմակերպել այնպես, որ ապահովվի մարդկանց անվտանգությունն ու հարմարությունը և պաշտպանի տեղամասին մոտ եղած բնակիչներին և նրանց ունեցվածքը: Պետք է ապահովվել հանրային երթևեկությունը նորոգվող տեղամասի հարակից ու տեղամասի սահմաններում գտնվող ճանապարհների վրա՝ մինչև աշխատանքն ընդունվի: Կապալառուն պետք է համագործակցի տեղի ճանապարհային ոստիկանության հետ և ձեռք բերի երթևեկության կազմակերպման պլանի իրականացման համար պահանջվող բոլոր թույլտվությունները:

8. Շինարարական աշխատանքների ընթացքում պետք է ապահովվել մուտքեր՝ իջատեղերի, ճանապարհների, փողոցների, ձեռնարկությունների տարածքների, կայանատեղերի, բնակելի վայրերի, ավտոտնակների և այլ օբյեկտների համար, երթևեկելի մասից հեռացնել հողի կուտակումներն ու այլ նյութերը:

9. Շինարարական աշխատանքների ընթացքում, երբ ճանապարհը բաց է հանրային երթևեկության համար, շինարարական գործողությունները անհրաժեշտ է սահմանափակել.

- պետք է ապահովվել առնվազն 3,5 մ լայնությամբ երթևեկության գոտիներ

- կայանատեղերը պետք է տեղադրվել երթևեկելի գոտուց առնվազն 4 մ հեռու կամ երթևեկության հաստատված արգելապատնեշներից այն կողմ,

- սարքավորումները պետք է բանեցնել երթևեկության ուղղությամբ, եթե դա գործնականում կիրառելի է,

- կից երթևեկության գոտիների շինարարությունը պետք է ավարտել նույն օրը, նույն մակարդակի վրա, բացի այն դեպքերից, երբ անկումները գերազանցում են 75 մմ-ը և բարձրություններն ունեն 1:3 հարաբերություն: Այն դեպքերում, երբ կից գոտիների անկումները գերազանցում են 75 մմ-ը և բարձրություններն ունեն 1:3 հարաբերություն՝ աշխատանքը կարող է թողնվել հաջորդ օրվան: Տվյալ դեպքում գիշերվա համար պետք է տեղադրվել <<Անհարթ ծածկ>> զգուշացնող նշաններ, լուսաազդանշանային առկայծող լապտերներ և լուսանդրադարձնող ժապավեններով ամրացված արգելափակոցներ:

Շինարարական արտադրության նախապատրաստում

10. Օբյեկտի շինարարության նախապատրաստումը պետք է նախատեսի ինժեներատեխնիկական անձնակազմի կողմից նախագծային փաստաթղթերի (ներառյալ գործող կազմակերպության վերակառուցման դեպքում կոնստրուկցիաների տեխնիկական հետազննության արդյունքների փաստաթղթերի) ուսումնասիրություն, շինարարության պայմաններին մանրագնին ծանոթություն, արտահրապարակային ու ներհրապարակային նախապատրաստական աշխատանքներ, շենքերի, շինությունների և նրանց մասերի կառուցման, ինչպես նաև անմիջական նախապատրաստական փուլի աշխատանքների

իրականացման նախագծերի մշակում՝ հաշվի առնելով բնապահպանական անվտանգության պահանջները:

11. Յուրաքանչյուր շինարարական օբյեկտում անհրաժեշտ է՝

1) լրացնել աշխատանքների վարման մատյան,

2) կազմել ծածկված աշխատանքների փաստագրման, կարևոր կոնստրուկցիաների ընդունման միջանկյալ (սարքավորումների, համակարգերի, ցանցերի) ու փորձարկման ակտեր,

3) անհրաժեշտության դեպքում ձևակերպել այլ շինարարական նորմերով և կանոններով նախատեսված լրացուցիչ կատարողական փաստաթղթեր:

11. Շրջակա միջավայրի պահպանմանն ուղղված միջոցառումներ

1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

Կապալառուն շինարարության և դրա հետ կապված աշխատանքներ իրականացնելիս պարտավոր է կատարել շրջակա միջավայրի պահպանության և շինարարական աշխատանքների անվտանգության վերաբերյալ ՀՀ գործող օրենսդրության և այլ նորմատիվ իրավական ակտերի պահանջները:

Կապալառուն աշխատանքներ իրականացնելիս իրավունք չունի օգտագործել Պատվիրատուի տրամադրած նյութերը և սարքավորումները կամ կատարել նրա ցուցումները, եթե դրանք կարող են հանգեցնել կողմերի համար՝ շրջակա միջավայրի պահպանությանն ու շինարարական աշխատանքների անվտանգությանն ուղղված պահանջների խախտմանը (ՀՀ քաղաքացիական օրենսգիրք, հոդված 749): Շինարարության ժամանակ պետք է պահպանել մասնագրերում նշված բոլոր պահանջները, ինչպես նաև աշխատանքը կազմակերպել ըստ մասնագրերին կից Մասնագիր 2-ում տրված աշխատանքի անվտանգության ապահովում ճանապարհների վրա:

Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է մաքրել շրջակա տարածքը ավելորդ գրունտից և շին. աղբից՝ բեռնումով և տեղափոխումով լցակայան:

2. ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Բանվորների աշխատանքի պաշտպանությունը պետք է ապահովվի անհատական պաշտպանության միջոցների կիրառմամբ (հատուկ արտահագուստ, կոշիկ), համալիր պաշտպանության միջոցառումների կատարումով (ցանկապատում, լուսավորում, օդափոխում, պաշտպանիչ և արգելակիչ սարքեր և հարմարանքներ և այլն), սանիտարակենցաղային շինություններով և սարքավորումներով՝ գործող նորմերին և կատարվող աշխատանքների բնույթին համապատասխան:

Շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ընթացքում պետք է պահպանվեն շինարարությունում անվտանգության տեխնիկայի վերաբերյալ շինարարական նորմերի և կանոնների պահանջները:

Աշխատանքի պաշտպանության՝ անվտանգության տեխնիկայի, արտադրական սանիտարահիգիենիկ միջոցառումների և հակահրդեհային անվտանգության վերաբերյալ անց է կացվում հրահանգավորում:

Բանվորների անվտանգության տեխնիկայի ուսուցման, հրահանգավորման ժամանակին և որակով անցկացման, անհատական պաշտպանական միջոցների վիճակի և կիրառման, արտադրական անվտանգության և արտադրական սանիտարահիգիենիկ անվտանգության

հետ կապված բոլոր միջոցառումների կատարման հսկողությունը վերապահվում է աշխատանքներն իրականացնող կազմակերպությանը:

3. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Շրջակա միջավայրի պաշտպանություն և բնական ռեսուրսների արդյունավետ օգտագործման համար հաշվի են առնվել ՀՀՇՆ 30-01-2014 դրույթները:

Շինարարական արտադրության կազմակերպման ժամանակ անհրաժեշտ է իրականացնել շրջակա միջավայրի պահպանության միջոցառումներ և աշխատանքներ, որոնք պետք է ընդգրկեն. շինարարության ընթացքում խախտված հողերի վերակուլտիվացում (ռեկուլտիվացում), բնական ռեսուրսների կորստի կանխում, հողեր, ջրավազաններ ու մթնոլորտ վնասակար արտանետումների կանխում կամ մաքրում: Նշված միջոցառումները և աշխատանքները պետք է նախատեսված լինեն նախագծային փաստաթղթերում:

Շինարարության ընթացքում ծառաթփուտային բուսականության հատումը և արմատների վզիկների և աճող ծառերի բների հողալցումն իրականացվում են միայն նախագծային փաստաթղթերով նախատեսված հիմնավորմամբ:

Շինարարության ընթացքում շինարարական հրապարակից անմիջապես ջրի բացթողումը դեպի թեքվածքներ իրականացվում է տարածքների ողողումը բացառող՝ նախօրոք պաշտպանական միջոցառումների ապահովմամբ:

Համահարթեցման աշխատանքների իրականացման ժամանակ հետագա օգտագործմանը պիտանի հողային շերտը պետք է նախօրոք հանվի և պահեստավորվի հատուկ առանձնացված տեղամասերում:

Ժամանակավոր ավտոմոբիլային ճանապարհները և մոտեցման այլ ուղիները պետք է կառուցվեն՝ հաշվի առնելով գյուղատնտեսական հողահանդակներին ու ծառաթփուտային բուսականությանը հասցվող վնասի կանխարգելման պահանջները:

Շինարարություն իրականացվող տարածքներում շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ժամանակ պետք է պահպանվեն օդի փոշոտվածության և գազոտվածության կանխարգելման պահանջները:

Հորատման աշխատանքների կատարման ընթացքում հասնելով ջրատար (ջրապարունակ) հորիզոններին անհրաժեշտ է ստորգետնյա ջրերի անկազմակերպ հոսքը կանխելու համար ձեռնարկել համապատասխան միջոցառումներ:

Թույլ բնահողերի արհեստական ամրացման աշխատանքների կատարման ժամանակ պետք է ղեկավարվել ստորգետնյա ջրերի աղտոտումը կանխող, նախագծով նախատեսված միջոցառումներով:

Շինարարական հրապարակում գոյացած արտադրական ու կենցաղային հոսքը (աղբը) պետք է մաքրվի և վնասազերծվի շինարարության կազմակերպման և աշխատանքների իրականացման նախագծերում նախատեսված լուծումներին համապատասխան:

- շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ժամանակ պահպանել օդի

փոշոտվածության և գազոտվածության կանխարգելման պահանջները,

- բանվորներին ապահովել անհատական պաշտպանական միջոցներով (հատուկ արտահագուստ, կոշիկ)

- շինարարական հրապարակում գոյացած արտադրական ու կենցաղային աղբը մաքրել, վնասազերծել և փոշու համար անթափանց ծածկոցներ ունեցող մեքենաներով հատուկ

սահմանված երթուղիներով տեղափոխել դրանց հեռացման համար նախապես հատկացված վայրեր,

- շինարարական նյութերի և կոնստրուկցիաների փոխադրումը դեպի շինարարական հրապարակ և շինարարական հրապարակից դուրս իրականացնել հատուկ սահմանված երթուղիներով՝ փոշու համար անթափանց ծածկոցներ ունեցող մեքենաներով, Բնակավայրերի տարածքներում անհրաժեշտ է ապահովել մթնոլորտային օդին, ջրին, բնահողին, ինչպես նաև աղմուկին, թրթռումներին, էլեկտրամագնիսական ճառագայթմանը և այլ բնական և տեխնածին ծագման գործոններին շինարարական նորմերով ներկայացվող նորմատիվ պահանջները:

Ընդերքօգտագործողը պետք է ապահովի բնության և շրջակա միջավայրի պահպանության պայմաններն ու պահանջները, այդ թվում մթնոլորտի, ջրային ռեսուրսների, հողի, կենդանական և բուսական աշխարհի պաշտպանությունն ու պահպանումը, արդյունաբերական թափոնների օգտագործման, օգտահանման, չեզոքացման և նվազեցման աշխատանքների, միջոցառումների կատարում

Ինժեներական և տրանսպորտային ենթակառուցվածքների շենքերի, շինությունների տեղադրումը արգելվում է.

- 1) արգելավայրերի, արգելոցների, բուսաբանական այգիների, դենդրոլոգիական պարկերի հողերի վրա և ջրապաշտպան գոտիներում,
- 2) քաղաքների կանաչ գոտիներում, քաղաքային անտառների տարածքներում,
- 3) ջրամատակարարման համար նախատեսված աղբյուրների սանիտարական առաջին գոտում, ջրամատակարարման կառուցվածքների հարթակների վրա,
- 4) այն տեղամասերի վրա, որոնց հողաշերտի, գրունտների աղտոտվածության մակարդակը գերազանցում է սահմանված նորմերը՝ անվտանգության և էկոլոգիական հնարավոր հետևանքների առաջացման պահանջներով,
- 5) հիդրոօդերևութաբանական կայանների պահպանման գոտում,
- 6) լեռնաարդյունահանող և լեռնավերամշակող օբյեկտների թափոնների շրջանում, սահքերի, սահքավտանգ տեղամասերի, հեղեղների և ձնահյուսների շրջանում,
- 7) ինժեներական պաշտպանության կառուցվածքներ չունեցող հնարավոր ջրածածկման գոտիներում (1.5 մ և ավելի խորությամբ),
- 8) մայրուղային նյութատար խողովակաշարերի պահպանման գոտիներում:
- 9) շինարարության ընթացքում խախտված հողերը ռեկուլտիվացնել, կանխել բնական ռեսուրսների կորուստները, վնասակար արտանետումները հողեր, ջրավազաններ ու մթնոլորտ:

12. Հակահրդեհային միջոցառումներ

Նախագծման ընթացքում հաշվի են առնվել ՀՀՇՆ 21-01-2014 «Հակահրդեհային միջոցառումներ» նորմերի պահանջները և «Հրդեհային անվտանգության կանոնները» համաձայն ՀՀ ԱԻ նախարարի 2012 թվականի հուլիսի 26-ի N 263-Ն հրամանի:

Հրդեհային անվտանգությունն ապահովելու համար պետական կառավարման և տեղական ինքնակառավարման մարմինները, կազմակերպությունները և քաղաքացիները ղեկավարվում են «Հրդեհային անվտանգության մասին» Հայաստանի Հանրապետության օրենքով, սույն կանոններով և հրդեհային անվտանգության նորմատիվ փաստաթղթերով:

ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԱՊԱՀՈՎՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՐԱՄԵՆՏ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

Օբյեկտների ղեկավարները կամ նրանց լիազորած անձինք պարտավոր են աշխատակիցներին ծանոթացնել հրդեհային անվտանգության կանոններին:

Օբյեկտների ղեկավարները կամ նրանց լիազորած անձինք պարտավոր են՝

1) անցկացնել աշխատակիցների հրդեհային անվտանգության հրահանգավորում.

2) կազմակերպել հրդեհի դեպքում մարդկանց տարահանման ուղիների պլանների մշակումը և համապատասխան վայրերում այդ պլանների տեղադրման աշխատանքները.

3) հրդեհային անվտանգության նորմատիվ փաստաթղթերի պահանջների կատարման նպատակով մշակել և իրագործել միջոցառումներ (կազմել միջոցառումների պլան):

Օբյեկտների, ինչպես նաև դրանց կառուցվածքային ստորաբաժանումների հրդեհային անվտանգության համար պատասխանատու հանդիսանում է օբյեկտի ղեկավարը կամ իր կողմից նշանակված անձը: Առանձին տարածքների, շենքերի, շինությունների, արտադրամասերի, տեղամասերի, տեխնոլոգիական սարքավորումների և պրոցեսների, ինժեներական սարքավորումների հրդեհային անվտանգության համար պատասխանատվությունը օբյեկտի ղեկավարի կողմից ընդունված համապատասխան իրավական ակտով կարող է դրվել այլ պաշտոնատար անձանց վրա: Վարձակալված շենքերում տեղավորված օբյեկտներում հրդեհային անվտանգության ապահովումը կարգավորվում է վարձակալության պայմանագրով: Պայմանագրում նշված տեղեկությունների բացակայության դեպքում պատասխանատվությունը կրում է վարձատուն:

Օբյեկտների հրդեհային անվտանգությունն ապահովող մարմինների կողմից արտադրական, վարչական, պահեստային և օժանդակ շինությունների ինչպես նաև կառուցվող օբյեկտների շինարարական հրապարակների տեսանելի վայրերում փակցվում են ցուցատախտակներ՝ հրդեհային պահպանության կանչի հեռախոսահամարով:

Հրդեհավտանգ օբյեկտի ղեկավարի կողմից ընդունված համապատասխան իրավական ակտով պետք է սահմանվի հրդեհային վտանգին համապատասխան հակահրդեհային կանոնակարգ, որն իր մեջ ներառում է՝

1) ծխելու վայրը և կահավորումը.

2) շենքում (արտադրամասում) գտնվող միանվագ թույլատրելի դյուրավառ հումքի, կիսաֆաբրիկատների, պատրաստի արտադրանքի քանակները և պահման վայրերը.

3) դյուրավառ թափոնների, հրդեհավտանգ փոշու հավաքման և հագուստների պահման կարգը.

4) աշխատանքային օրվա վերջում էլեկտրասարքավորումների հոսանքազրկման, ժամանակավոր կրակային և այլ հրդեհավտանգ աշխատանքներ կատարելու կարգը.

5) աշխատողների գործողությունները հրդեհի հայտնաբերելու դեպքում, ինչպես նաև հակահրդեհային հրահանգավորման անցկացման կարգը, ժամկետները և պատասխանատվությունները.

6) կառուցվող օբյեկտի շինարարական հրապարակում ժամանակավոր շինությունների և արտադրամասերի, շինանյութի և սղոցանյութի պահեստների, հրդեհաշիջման ջրաղբյուրների, հրշեջ վահանակների և դրանց մոտեցման հրշեջ ավտոմեքենաների ճանապարհների տեղանշմամբ շինարարության ղեկավարի կողմից հաստատված և պետական հրդեհային և տեխնիկական անվտանգության տեսչության հետ համաձայնեցված տարածքի հատակագիծը.

7) հրդեհավտանգ օբյեկտի տարածքում բաց կրակի օգտագործման կարգը.



8) հրդեհավտանգ օբյեկտի տարածքում բաց կրակի օգտագործման ժամանակ ծխելու կարգը:

9) ժամանակավոր հրդեհավտանգ աշխատանքների կատարման կարգը:

10. Այն օբյեկտներում, որտեղ շինության մեկ հարկում միաժամանակ գտնվում են 10 և ավելի մարդ, տեսանելի վայրերում փակցվում են հրդեհների ժամանակ դեպի ելք ցույց տվող նշագծեր, սլաքներ, նախատեսվում են կայանքներ՝ հրդեհի դեպքում մարդկանց տեղեկացման համար:

Այն օբյեկտները, որտեղ միաժամանակ գտնվում են 50 և ավելի մարդ, նախատեսվում է հրդեհի դեպքում անձնակազմի գործողությունների պլան: Պլանի համաձայն տարահանման աշխատանքներում ընդգրկված աշխատակիցների հետ պարբերաբար անց են կացվում մարզումներ (ուսումնալարժանքներ):

11. Պայթյունավտանգ, ուժեղ ներգործող թունավոր նյութեր օգտագործող, վերամշակող և պահող օբյեկտների ղեկավարները հրդեհ առաջանալու դեպքում հրդեհաշիջման ղեկավարին տրամադրում են այդ նյութերի վերաբերյալ տվյալներ՝ անձնակազմի անվտանգությունն ապահովելու նպատակով:

ՇԵՆՔԵՐԻՆ, ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻՆ, ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻՆ ԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿՆԵՐԻՆ ՆԵՐԿԱՅԱՅՎՈՂ ՀՐԴԵՀԱՎՏԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՊԱՀԱՆՋ ՆԵՐ

1. Կազմակերպությունների, բնակավայրերի, շենքերի, շինությունների, շինարարական հրապարակների, բաց պահեստների, ինչպես նաև շենքերին կից հակահրդեհային միջտարածությունները պետք է ժամանակին մաքրվեն հրդեհավտանգ թափոններից: Հրդեհավտանգ թափոնները, աղբը պետք է հավաքվեն հատուկ հատկացված տարածքներում, կոնտեյներների կամ արկղերի մեջ և տեղափոխվեն:

2. Շենքերի, շինությունների, շինարարական հրապարակների, հակահրդեհային միջտարածությունները չեն կարող օգտագործվել նյութերի, սարքավորումների, տարաների պահեստավորման, ավտոտրանսպորտային տեխնիկայի կայանման, շենքերի և շինությունների կառուցման համար:

3. Շենքերի, շինությունների, բաց պահեստների հրդեհաշիջման համար նախատեսված ջրաղբյուրների, անշարժ հրդեհային սանդուղքների, հրդեհային գույքի մոտեցման ճանապարհները և անցումները պետք է միշտ ազատ լինեն:

Վերակառուցման պատճառով ճանապարհների փակման դեպքում, ջրային աղբյուրներին մոտենալու կամ այդ հատվածով անցնելու նպատակով պետք է տեղադրվեն շրջանցման ուղղությունը ցույց տվող ցուցանակներ:

Հրշեջ հիդրանտների դիտահորերի կափարիչները և հրշեջ ջրավազաններին հարակից, հրշեջ ավտոմեքենաների կայանման համար նախատեսված հարթակները, պարբերաբար պետք է մաքրվեն սառույցից և ձյունից:

4. Ժամանակավոր շինությունները, կրպակները, տաղավարները պետք է տեղադրվեն շենքերից և շինություններից 8 մետրից ոչ պակաս հեռավորության վրա կամ հակահրդեհային պատնեշի մոտ (բացառությամբ, այլ իրավական ակտերով սահմանված պահանջվող ավելի մեծ հակահրդեհային միջտարածության): Առանձին բլոկ-կոնտեյներային շենքերը թույլատրվում է տեղադրել խմբերով, յուրաքանչյուր բլոկում 10-ից ոչ ավելի կոնտեյներ, որոնց գումարային մակերեսը չպետք է գերազանցի 800մ2: Այդ շենքերի խմբերից մինչև

շինությունները, առևտրական տաղավարները և օբյեկտները ընկած հեռավորությունը չպետք է լինի 15 մ-ից պակաս:

5. Հակահրդեհային միջտարածություններում, բաց տարածքներում արգելվում է կրակի միջոցով թափոններ ոչնչացնելը, իսկ աղբառնչացման համար նախատեսված հատուկ տեղերում այրումը հսկողությունից դուրս թողնելը:

6. Հակահրդեհային ջրաղբյուրները, շենքերի և շինությունների մուտքերը արագ ի հայտ բերելու նպատակով, օբյեկտների այդ տարածքները պետք է ապահովված լինեն լուսավորությամբ:

Արտադրական և պահեստային շինությունների համար պետք է որոշվի պայթյունահրդեհավտանգության կարգը և նշվի շինությունների դռների վրա:

Բարձր հրդեհավտանգություն ունեցող սարքավորումների մոտ փակցվում են անվտանգության նշաններ, ցուցանակներ:

Արտադրության պրոցեսում չի թույլատրվում օգտագործել պայթյունահրդեհավտանգության ցուցանիշները չուսումնասիրված նյութեր:

7. Շենքերի և շինությունների հակահրդեհային համակարգը և սարքավորումները (հակաձխային պաշտպանության, հրդեհային ինքնաշխատ միջոցներ, հակահրդեհային ջրամատակարարման համակարգեր, հակահրդեհային դռներ, փականքներ, հակահրդեհային պատերի, ծածկերի միջի պաշտպանական սարքեր) պետք է մշտապես պահվեն սարքին, աշխատունակ վիճակում:

Դռների ինքնափակման համար օգտագործվող սարքերը պետք է գտնվեն աշխատունակ վիճակում: Չի թույլատրվում տեղադրել հակաձխային, հակահրդեհային դռների նորմալ փակմանը խոչընդոտող հարմարանքներ:

8. Չի թույլատրվում աշխատանքներ կատարել ջերմային ճնշման ռեժիմների հսկողության համար նախատեսված վերահսկիչ-չափիչ սարքերի տեխնոլոգիական ինքնաշխատ համակարգերի անջատման դեպքում, ինչպես նաև անսարքություններով տեխնիկական սարքերի, սարքավորումների վրա, եթե դրանք կարող են հրդեհի պատճառ դառնալ:

9. Նորմավորված հրակայունության աստիճան պահանջող մետաղական կամ փայտյա կառուցատարրերի հրակայունության սահմանի բարձրացման կամ հրդեհային վտանգավորության կարգերի նվազեցման համար, դրանք պետք է ներկվեն կամ մշակվեն (տոգորվեն) հրապաշտպան պատվածքով:

10. Շինարարական հիմնատարրերի այրվող ջերմամեկուսիչ նյութերի, մետաղական հենարանների և սարքավորումների հրապաշտպան պատվածքների վնասվածքները պետք է անմիջապես վերացնել:

Մշակված (տոգորված) փայտյա կառուցվածքների և գործվածքների մշակման (տոգորման) ներգործության ժամկետը լրանալուց հետո, դրանք պետք է հակահրդեհային անվտանգության պահանջներին համապատասխան կրկին մշակվեն:

Հրդեհապայթյունավտանգ տեխնոլոգիական պրոցեսներով արտադրական վտանգավոր օբյեկտները՝ պետք է ունենան ուղիղ հեռախոսակապ հրշեջ փրկարարական մոտակա ստորաբաժանման կամ ՀՀ ԱԻՆ ճգնաժամային կառավարման կենտրոնական կայանի հետ:

11. Շենքերում, շինություններում և բաց տարածքներում չի թույլատրվում՝

1) նկուղային և ցուկուլային հարկերում պահել և օգտագործել այրվող և դյուրավառ հեղուկներ, վառող, պայթուցիկ նյութեր, գազով բալոններ, անբոգոլային փաթեթավորումով ապրանքներ, ցելուլոզի և այլ պայթյունավտանգ նյութեր, բացառությամբ իրավական ակտերով նախատեսվածից ավելի քանակների:

2) ձեռնահարկերը, տեխնիկական հարկերը, օդափոխիչ խցիկները և այլ տեխնիկական սենյակները օգտագործել որպես արտադրական տեղամասեր, արհեստանոցներ, ինչպես նաև արտադրանքի, սարքավորումների, կահույքի և այլ իրերի պահման համար:

3) ցոկոլային հարկերում և նկուղներում ստեղծել այրվող նյութերի պահեստներ, արհեստանոցներ, տնտեսական սենյակներ, եթե դրանց մուտքը մեկուսացված չէ ընդհանուր սանդղավանդակից:

4) աղբահեռացման հորաններում և աղբակուտակման խցերում աղբի ոչնչացումը այրման միջոցով:

5) շենքերում տարածքների մաքրումը բենզինով, կերոսինով և այլ այրվող ու դյուրավառ հեղուկներով, ինչպես նաև սառած ջրմուղների տաքացումը զոդման լամպերով և բաց կրակի օգտագործման այլ մեթոդներով:

6) գործարկման ընթացքում վառարանային սարքերի, նավթավառների, կերոգազերի, պրիմուսների, լուսավորման լամպերի լցավորումը հեղուկ վառելանյութով:

7) կրակի հետ անզգույշ վարմունքը՝ անզգուշություն ծխելիս, հրդեհավտանգ աշխատանքներ կատարելը, բաց կրակից օգտվելը, ինչպես նաև կրակը առանց հսկողության թողնելը:

8) միմյանց հետ քիմիական փոխազդեցությամբ ինքնայրում առաջացնող նյութերի համատեղ պահումը, ինչպես նաև ջերմային կամ կենսաբանական ինքնայրման հակում ունեցող նյութերի պահումը:

9) Նավթավառերը, կերոգազերը, պրիմուսները չի թույլատրվում լցավորել տեխնիկական պահանջներով չնախատեսված դյուրավառ հեղուկներով:

12. Նախքան շինարարական աշխատանքների սկսելը հարկավոր է անցկացնել հակահրդեհային անվտանգության վերաբերյալ պարտադիր հրահանգավորում: Շինհրապարակը պետք է կահավորված լինի հակահրդեհային միջոցներով և բժշկական առաջին օգնության պարագաներով:

13. Շինարարության ընթացքում անհրաժեշտ է ապահովել.

1) համապատասխան գործող նորմերով մշակված և սահմանված կարգով հաստատված նախագծով նախատեսված հակահրդեհային միջոցառումների առաջնային կատարումը,

2) ՀՀ օրենսդրությամբ նախատեսված հակահրդեհային կանոնների պահպանումը և կառուցվող օժանդակ օբյեկտների հրդեհից պահպանումը, շինարարական և մոնտաժային աշխատանքների հրդեհաանվտանգ իրագործումը,

3) հրդեհի դեմ պայքարի միջոցների առկայությունը և դրանց սարքին վիճակում պահպանությունը,

4) կառուցվող օբյեկտում և շինարարական հրապարակում հրդեհի դեպքում մարդկանց անվտանգ տարահանման և փրկելու, ինչպես նաև նյութական արժեքների պահպանման հնարավորությունը:

13. Հաշմանդամների համար մատչելիության ապահովմանն ուղղված միջոցառումներ

Նախագծի մշակման ժամանակ հաշվի են առնվել հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի լիարժեք կենսագործունեության համար պայմաններ ստեղծելու անհրաժեշտությունը՝ ապահովելով ՀՀՇՆ IV-11.07.01-2006 և ՀՀԿՆ 23-101-2017 շինարարական նորմերի պահանջները:

Բնակավայրերի բնակելի շրջանների և դրանց ճանապարհափողոցային ցանցի նախագծումը իրականացվել է, ապահովելով հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի համար հասարակական տրանսպորտ նստելու տեղերին և հարթակներին մոտենալու համար մատչելի ուղիներ:

Ապահովվել է շարժման ուղիների անվտանգությունը և հուսալիությունը:

Հաշմանդամների կողմից հաճախվող օբյեկտներ տանող ճանապարհին տրանսպորտային անցուղիները և հետիոտն ճանապարհները համատեղվել են երթևեկության ուղիների հարաչափերին ներկայացվող քաղաքաշինական պահանջները պահպանելու պայմանով:

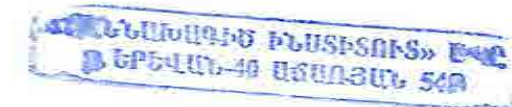
Մայրերի երթևեկելի մասի հետ հատման տեղերում կողաքարի բարձրությունը, ինչպես նաև հետիոտն երթևեկության ուղիներին հարակից եզրաքարերի բարձրությունների, շահագործվող սիզամարգերի և կանաչապատված հարթակների երկայնությամբ տեղադրված կողաքարերի բարձրությունների անկման չափը չի գերազանցում 0,04 մ:

Վերգետնյա անցումները կահավորվել են թեքահարթակներով:

Բոլոր անհրաժեշտ չափերը բերված են գծագրերում, ծավալները ամփոփագրերում:

14. Հակակոռոզիոն միջոցառում

Բոլոր բետոնյա և մետաղական կոնստրուկցիաները բնահողի հետ շփման տեղադիրքերում իրականացվում է հիդրոմեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով: Նման միջոցառումները իրականացվում են կոնստրուկցիաները կոռոզիայից պաշտպանելու և շահագործման ժամկետները երարաձգելու համար:



ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԼԱՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА

S-8-47, Շաղատ (S-8-51) - Բալաք տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 0+000 - կմ 2+300 հատվածի հիմնանորոգում

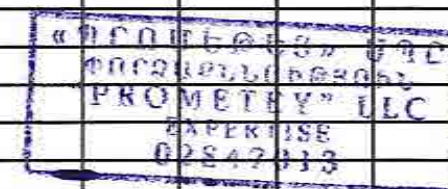
M-8-47, Շաղատ (M-8-51) - Балак автодорога местного значения реконструкция участка км 0+000 - км 2+300

«ՀԱՅԿԵՆՏԻՆ ԻՆՅԵՆԵՐԻՆԳ» ՍՊԸ
ՀՐԵՎԻՆ-40 ԱՃԱՌՅՈՒՆ 540

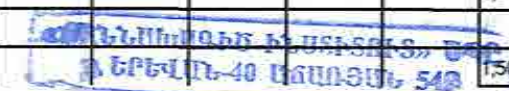
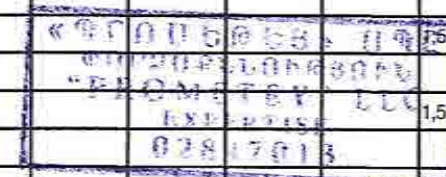
Կմ Km	+	Երկարություն, մ Длина, м	Հողային պատտառի վերականգնում / Восстановление земляного полотна										Կողային արոլներ / Кюветы															Կողմեր / Обочины					Ծանոթություն Примечание
			Հանույթ / Выемка						Լիցք / Насыпь				Մակերեսներ, մ² / Площади, м²						Ծավալներ, մ³ / Объемы, м³									Լայնությունը Ширина	Մակերեսներ, մ² / Площади, м²				
			Լայնական կտրվածքների մակերեսները, մասնակի և միջին Площадь поперечных сечений, частичная и средняя մ² / м²			Ծավալներ, մ³ / Объемы, м³			Լայնական կտրվածքների մակերեսները, մասնակի և միջին Площадь поперечных сечений, частичная и средняя մ² / м²	Ծավալներ, մ³ / Объемы, м³	Ձախ Слева			Աջ Справа			Ընդամենը / Всего	Ձախ Слева			Աջ Справа			Ձախ Слева	Աջ Справа	Ընդամենը / Всего	Ձախ Слева		Աջ Справа				
			16.2-18մ-V	9.6-IV	8գ-III 8ր-III	Ընդամենը / Всего	16.2-18մ-V	9.6-IV			8գ-III 8ր-III	16.2-18մ-V	9.6-IV	8գ-III 8ր-III	16.2-18մ-V	9.6-IV		8գ-III 8ր-III	16.2-18մ-V	9.6-IV	8գ-III 8ր-III	16.2-18մ-V	9.6-IV							8գ-III 8ր-III	Ձախ Слева	Աջ Справа	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
0	000			1,78																				1,50									
		20		2,06		41,20		41,20		0,03	0,60													1,5		30,00	30,00						
0	020			2,34						0,06														1,50									
		20		2,31		46,10		46,10		0,06	1,10													1,5		30,00	30,00						
0	040			2,27						0,05														1,50									
		20		2,45		49,00		49,00		0,06	1,10													1,5		30,00	30,00						
0	060			2,63						0,06														1,50									
		7,43		3,03		22,51		22,51		0,04	0,30													1,5		11,15	11,15						
0	067,43			3,43						0,02														1,50									
		12,57		3,19		40,10		40,10		0,04	0,44													1,5		18,86	18,86						
0	080			2,95						0,05														1,50									
		0,82		2,92		2,39		2,39		0,06	0,05													1,5		1,23	1,23						
0	080,82			2,88						0,06														1,50									
		13,38		2,70		36,13		36,13		0,10	1,27													1,5		20,07	20,07						
0	094,20			2,52						0,13														1,50									
		1,78		2,63		4,68		4,68		0,13	0,23													1,5		2,67	2,67						
0	095,98			2,74						0,13														1,50									
		4,02		3,01		12,10		12,10		0,13	0,50													1,5		6,03	6,03						
0	100			3,28						0,12														1,50									
		11,5		3,14		36,05		36,05		0,09	0,98													1,5		17,25	17,25						
0	111,5			2,99						0,05														1,50									
		8,5		3,01		25,59		25,59		0,05	0,38													1,5		12,75	12,75						
0	120			3,03						0,04														1,50									
		7,02		2,94		20,64		20,64		0,07	0,49													1,5		10,53	10,53						
0	127,02			2,85						0,10														1,50									
		11,02		2,62		28,82		28,82		0,10	1,05													1,5		16,53	16,53						
0	138,04			2,38						0,09														1,50									
		1,96		2,33		4,57		4,57		0,07	0,13													1,5		2,94	2,94						
0	140			2,28						0,04														1,50									
		14,16		2,18		30,87		30,87		0,18	2,48													1,5		21,24	21,24						
0	154,16			2,08						0,31														1,50									
		5,84		1,91		11,15		11,15		0,31	1,78													1,25		7,30	7,30						
0	160			1,74						0,30														1,00									
		10,28		1,55		15,93		15,93		0,42	4,27													1		10,28	10,28						
0	170,28			1,36						0,53														1,00									
		9,72		1,46		14,14		14,14		0,48	4,67													1		9,72	9,72						
0	180			1,55						0,43														1,00									
		20		2,57		51,40		51,40		0,25	5,00													1		20,00	20,00						
0	200			3,59						0,07														1,00									

«ՄՈՍԵՐԵՍ» ՍՊԸ
«ПРОМЕТЕЙ» ООО
EXPERTISE
02847013

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
		0,18		3,55		0,64		0,64		0,07	0,01														1		0,18	0,18		
0	200,18			3,51						0,07															1,00					
		17,58		2,90		50,98		50,98		0,12	2,11														1,25		21,98	21,98		
0	217,76			2,29						0,17															1,50					
		2,24		2,23		4,98		4,98		0,25	0,55														1,5		3,36	3,36		
0	220			2,16						0,32															1,50					
		15,34		1,83		28,00		28,00		0,65	9,97														1,5		23,01	23,01		
0	235,34			1,49						0,98															1,50					
		4,66		1,51		7,01		7,01		1,07	4,99														1,5		6,99	6,99		
0	240			1,52						1,16															1,50					
		20		2,36		47,10		47,10		0,80	15,90														1,5		30,00	30,00		
0	260			3,19						0,43															1,50					
		5		3,30		16,48		16,48		0,46	2,30														1,5		7,50	7,50		
0	265			3,40						0,49															1,50					
		15		3,22		48,23		48,23		0,41	6,15														1,5		22,50	22,50		
0	280			3,03						0,33															1,50					
		6,66		2,82		18,78		18,78		0,37	2,46														1,5		9,99	9,99		
0	286,66			2,61						0,41															1,50					
		13,34		2,44		32,55		32,55		0,40	5,27														1,5		20,01	20,01		
0	300			2,27						0,38															1,50					
		8,31		2,37		19,65		19,65		0,26	2,12														1,5		12,47	12,47		
0	308,31			2,46						0,13															1,50					
		11,69		2,44		28,47		28,47		0,15	1,70														1,5		17,54	17,54		
0	320			2,41						0,16															1,50					
		3,41		2,32		7,89		7,89		0,16	0,53														1,5		5,12	5,12		
0	323,41			2,22						0,15															1,50					
		13,81		2,16		29,83		29,83		0,27	3,66														1,5		20,72	20,72		
0	337,22			2,10						0,38															1,50					
		2,78		2,19		6,07		6,07		0,38	1,04														1,5		4,17	4,17		
0	340			2,27						0,37															1,50					
		11,03		2,31		25,42		25,42		0,22	2,37														1,5		16,55	16,55		
0	351,03			2,34						0,06															1,50					
		8,97		2,16		19,33		19,33		0,16	1,44														1,5		13,46	13,46		
0	360			1,97						0,26															1,50					
		20		2,15		42,90		42,90		0,24	4,70														1,5		30,00	30,00		
0	380			2,32						0,21															1,50					
		2,16		2,42		5,23		5,23		0,24	0,52														1,5		3,24	3,24		
0	382,16			2,52						0,27															1,50					
		14,49		2,61		37,82		37,82		0,29	4,13														1,5		21,73	21,73		
0	396,65			2,70						0,30															1,50					
		3,35		2,75		9,20		9,20		0,29	0,95														1,5		5,03	5,03		
0	400			2,79						0,27															1,50					
		11,15		2,96		33,00		33,00		0,20	2,17														1,5		16,73	16,73		
0	411,15			3,13						0,12															1,50					
		8,85		2,68		23,72		23,72		0,11	0,93														1,5		13,28	13,28		
0	420			2,23						0,09															1,50					
		20		2,55		50,90		50,90		0,08	1,50														1,5		30,00	30,00		
0	440			2,86						0,06															1,50					
		20		2,79		55,70		55,70		0,06	1,20														1,5		30,00	30,00		
0	460			2,71						0,06															1,50					
		3,5		2,81		9,84		9,84		0,07	0,23														1,5		5,25	5,25		
0	463,5			2,91						0,07															1,50					
		16,5		2,96		48,76		48,76		0,04	0,66														1,5		24,75	24,75		
0	480			3,00						0,01															1,50					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
		0,23		3,01		0,69		0,69		0,01	0,00														1,5		0,35	0,35		
0	480,23			3,01						0,01															1,50					
		16,74		3,09		51,73		51,73		0,03	0,42														1,5		25,11	25,11		
0	496,97			3,17						0,04															1,50					
		3,03		3,18		9,64		9,64		0,05	0,15														1,5		4,54	4,54		
0	500			3,19						0,06															1,50					
		20		2,42		48,40		48,40		0,40	7,90														1,5		30,00	30,00		
0	520			1,65						0,73															1,50					
		20		2,27		45,30		45,30		0,45	8,90														1,5		30,00	30,00		
0	540			2,88						0,16															1,50					
		1,97		2,95		5,80		5,80		0,16	0,31														1,5		2,96	2,96		
0	541,97			3,01						0,15															1,50					
		18,03		2,70		48,59		48,59		0,26	4,60														1,5		27,05	27,05		
0	560			2,38						0,36															1,50					
		20		2,13		42,60		42,60		0,18	3,60														1,5		30,00	30,00		
0	580			1,88																					1,50					
		2,24		1,86		4,17		4,17																	1,5		3,36	3,36		
0	582,24			1,84																					1,50					
		17,76		1,64		29,13		29,13		0,04	0,62														1,5		26,64	26,64		
0	600			1,44						0,07															1,50					
		20		1,82		36,40		36,40		0,09	1,70														1,5		30,00	30,00		
0	620			2,20						0,10															1,50					
		2,5		2,27		5,66		5,66		0,08	0,20														1,5		3,75	3,75		
0	622,5			2,33						0,06															1,50					
		2,43		2,40		5,83		5,83		0,03	0,07														1,5		3,64	3,64		
0	624,93			2,47																					1,50					
		15,07		2,05		30,82		30,82		0,37	5,58														1,5		22,61	22,61		
0	640			1,62						0,74															1,50					
		20		1,49		29,70		29,70		0,58	11,60														1,5		30,00	30,00		
0	660			1,35						0,42															1,50					
		2,58		1,39		3,59		3,59		0,37	0,95														1,5		3,87	3,87		
0	662,58			1,43						0,32															1,50					
		17,42		1,78		31,01		31,01		0,24	4,18														1,5		26,13	26,13		
0	680			2,13						0,16															1,50					
		20		2,62		52,30		52,30		0,15	2,90														1,5		30,00	30,00		
0	700			3,10						0,13															1,50					
		0,24		3,10		0,74		0,74		0,13	0,03														1,5		0,36	0,36		
0	700,24			3,10						0,13															1,50					
		3,64		3,14		11,43		11,43		0,10	0,36														1,5		5,46	5,46		
0	703,88			3,18						0,07															1,50					
		16,12		3,12		50,29		50,29		0,04	0,56														1,5		24,18	24,18		
0	720			3,06																					1,50					
		20		2,86		57,10		57,10																	1,5		30,00	30,00		
0	740			2,65																					1,50					
		3,62		2,64		9,56		9,56																	1,5		5,43	5,43		
0	743,62			2,63																					1,50					
		16,38		2,62		42,83		42,83																	1,5		24,57	24,57		
0	760			2,60																					1,50					
		20		2,58		51,50		51,50		0,02	0,40														1,5		30,00	30,00		
0	780			2,55						0,04															1,50					
		3,36		2,58		8,67		8,67		0,05	0,15														1,5		5,04	5,04		
0	783,36			2,61						0,05															1,50					
		16,64		2,60		43,18		43,18		0,07	1,08														1,5		24,96	24,96		
0	800			2,58						0,08															1,50					



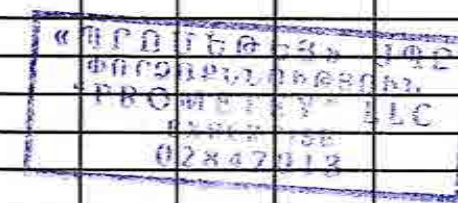
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
		20		2,41		48,10		48,10		0,08	1,50														1,5		30,00	30,00		
0	820			2,23						0,07															1,50					
		5,89		2,14		12,58		12,58		0,04	0,24														1,5		8,83	8,83		
0	825,89			2,04						0,01															1,50					
		14,11		2,07		29,21		29,21		0,04	0,49														1,5		21,17	21,17		
0	840			2,10						0,06															1,50					
		20		2,02		40,40		40,40		0,12	2,30														1,5		30,00	30,00		
0	860			1,94						0,17															1,50					
		20		1,75		35,00		35,00		0,14	2,70														1,5		30,00	30,00		
0	880			1,56						0,10															1,50					
		17,27		1,42		24,52		24,52		0,18	3,02														1,5		25,91	25,91		
0	897,27			1,28						0,25															1,50					
		2,73		1,29		3,52		3,52		0,28	0,75														1,5		4,10	4,10		
0	900			1,30						0,30															1,50					
		20		1,19		23,70		23,70		0,37	7,30														1,5		30,00	30,00		
0	920			1,07						0,43															1,50					
		20		1,44		28,70		28,70		0,35	7,00														1,5		30,00	30,00		
0	940			1,80						0,27															1,50					
		20		1,89		37,70		37,70		0,27	5,30														1,5		30,00	30,00		
0	960			1,97						0,26															1,50					
		8,64		1,96		16,89		16,89		0,20	1,73														1,5		12,96	12,96		
0	968,64			1,94						0,14															1,50					
		11,36		1,79		20,33		20,33		0,09	0,97														1,5		17,04	17,04		
0	980			1,64						0,03															1,50					
		20		1,40		28,00		28,00		0,20	4,00														1,5		30,00	30,00		
1	000			1,16						0,37															1,50					
		4,37		1,23		5,38		5,38		0,37	1,62														1,5		6,56	6,56		
1	004,37			1,30						0,37															1,50					
		15,63		1,57		24,46		24,46		0,35	5,47														1,5		23,45	23,45		
1	020			1,83						0,33															1,50					
		5,98		2,02		12,08		12,08		0,19	1,14														1,5		8,97	8,97		
1	025,98			2,21						0,05															1,50					
		14,02		2,31		32,39		32,39		0,04	0,49														1,5		21,03	21,03		
1	040			2,41						0,02															1,50					
		7,6		2,11		16,04		16,04		0,02	0,15														1,5		11,40	11,40		
1	047,60			1,81						0,02															1,50					
		12,4		1,79		22,13		22,13		0,19	2,36														1,5		18,60	18,60		
1	060			1,76						0,36															1,50					
		20		1,96		39,10		39,10		0,23	4,50														1,5	0,455	39,10	30,00	9,10	
1	080			2,15						0,09															1,50	0,91				
		20		2,62		52,30		52,30		0,05	0,90					0,13	2,50					2,50		1,5	1,205	54,10	30,00	24,10		
1	100			3,08												0,25								1,50	1,50					
		20		2,86		57,20		57,20								0,30	5,90					5,90		1,5	1,5	60,00	30,00	30,00		
1	120			2,64												0,34								1,50	1,50					
		4,51		2,54		11,43		11,43								0,37	1,67					1,67		1,5	1,5	13,53	6,76	6,76		
1	124,51			2,43												0,40								1,50	1,50					
		15,49		2,31		35,70		35,70		0,08	1,24					0,36	5,50					5,50		1,5	1,5	46,47	23,24	23,24		
1	140			2,18						0,16						0,31								1,50	1,50					
		4,06		2,19		8,87		8,87		0,14	0,55					0,26	1,06					1,06		1,5	1,5	12,18	6,09	6,09		
1	144,06			2,19						0,11						0,21								1,50	1,50					
		9,72		2,18		21,14		21,14		1,67	16,18					0,11	1,02					1,02		1,5	1,5	29,16	14,58	14,58		
1	153,78			2,16						3,22														1,50	1,50					
		6,22		2,34		14,55		14,55		3,73	23,20													1,5	1,5	18,66	9,33	9,33		
1	160			2,52						4,24														1,50	1,50					

«ПРОМЕТЕЙ» LLC
 00000000000000000000
 «ПРОМЕТЕЙ» LLC
 EXP-00-108
 02847013

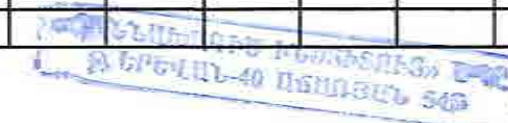
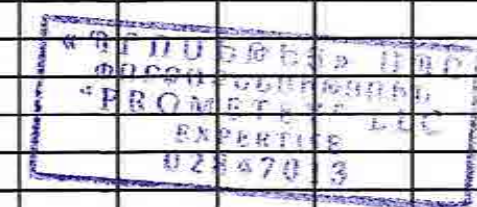
«ПРОМЕТЕЙ» LLC
 00000000000000000000
 «ПРОМЕТЕЙ» LLC
 EXP-00-108
 02847013

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
		3,61		2,67		9,62		9,62		6,76	24,39														1,5	1,5	10,83	5,41	5,41	
1	163,61			2,81						9,27															1,50	1,50				
		0,17		2,86		0,49		0,49		9,89	1,68														1,5	1,5	0,51	0,26	0,26	
1	163,78			2,90						10,50															1,50	1,50				
	Числитель Мост Числитель 1+166,78	6																												
1	169,78			2,81						9,20															1,50	1,50				
		4,07		2,54		10,34		10,34		5,60	22,79														1,5	1,5	12,21	6,10	6,10	
1	173,85			2,27						2,00															1,50	1,50				
		4,47		2,44		10,88		10,88		1,21	5,39														1,5	1,5	13,41	6,71	6,71	
1	178,32			2,60						0,41															1,50	1,50				
		1,46		2,66		3,88		3,88		0,25	0,36														1,5	1,5	4,38	2,19	2,19	
1	179,78			2,71						0,08															1,50	1,50				
		0,22		2,72		0,60		0,60		0,07	0,02														1,5	1,5	0,66	0,33	0,33	
1	180			2,72						0,06															1,50	1,50				
		20		1,58		31,50		31,50		0,09	1,80					0,06		1,10						1,10	0,75	1,5	45,00	15,00	30,00	
1	200			0,43						0,12						0,11										1,50				
		9,59		0,36		3,40		3,40		0,24	2,30					0,22		2,06						2,06	0,75	1,5	21,58	7,19	14,38	
1	209,59			0,28						0,36						0,32									1,50	1,50				
		10,41		0,26		2,71		2,71		0,38	3,96					0,25		2,60						2,60	1,5	1,5	31,23	15,62	15,62	
1	220			0,24						0,40						0,18									1,50	1,50				
		11,59		0,40		4,64		4,64		0,20	2,32					0,23		2,61						2,61	1,5	1,5	34,77	17,38	17,38	
1	231,59			0,56												0,27									1,50	1,50				
		8,41		0,83		6,98		6,98								0,31		2,61						2,61	1,5	1,5	25,23	12,62	12,62	
1	240			1,10												0,35									1,50	1,50				
		13,59		1,47		19,91		19,91								0,38		5,16						5,16	1,5	1,5	40,77	20,38	20,38	
1	253,59			1,83												0,41									1,50	1,50				
		6,41		1,80		11,51		11,51								0,38		2,44						2,44	1,5	1,5	19,23	9,62	9,62	
1	260			1,76												0,35									1,50	1,50				
		17,83		1,69		30,04		30,04								0,26		4,55						4,55	1,5	1,5	53,49	26,74	26,74	
1	277,83			1,61												0,16									1,50	1,50				
		2,17		1,62		3,50		3,50								0,16		0,35						0,35	1,5	1,5	6,51	3,26	3,26	
1	280			1,62												0,16									1,50	1,50				
		20		1,48		29,60		29,60								0,18		3,60							1,5	1,5	60,00	30,00	30,00	
1	300			1,34												0,20									1,50	1,50				
		10,27		1,09		11,19		11,19		0,01	0,05					0,19		1,90							1,5	1,5	30,81	15,41	15,41	
1	310,27			0,84						0,01						0,17									1,50	1,50				
		9,73		0,92		8,95		8,95		0,02	0,15					0,17		1,61							1,5	1,5	29,19	14,60	14,60	
1	320			1,00						0,02						0,16									1,50	1,50				
		20		1,15		22,90		22,90		0,01	0,20					0,20		3,90						3,90	1,5	1,5	60,00	30,00	30,00	
1	340			1,29												0,23									1,50	1,50				
		2,72		1,33		3,60		3,60								0,24		0,65						0,65	1,5	1,5	8,16	4,08	4,08	
1	342,72			1,36												0,25									1,50	1,50				
		17,28		1,73		29,89		29,89								0,34		5,88						5,88	1,5	1,5	51,84	25,92	25,92	
1	360			2,10												0,43									1,50	1,50				
		20		2,39		47,80		47,80								0,38		7,60						7,60	1,5	1,5	60,00	30,00	30,00	
1	380			2,68												0,33									1,50	1,50				
		20		2,78		55,60		55,60								0,33		6,50						6,50	1,5	1,5	60,00	30,00	30,00	
1	400			2,88												0,32									1,50	1,50				
		20		2,96		59,20		59,20								0,30		5,90						5,90	1,5	1,5	60,00	30,00	30,00	
1	420			3,04												0,27									1,50	1,50				
		20		2,65		53,00		53,00		0,01	0,10					0,16		3,20						3,20	1,5	1,5	60,00	30,00	30,00	
1	440			2,26						0,01						0,05									1,50	1,50				
		4,28		2,43		10,38		10,38		0,01	0,02					0,07		0,30						0,30	1,5	1,5	12,84	6,42	6,42	

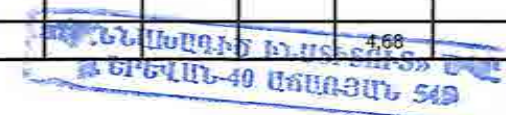
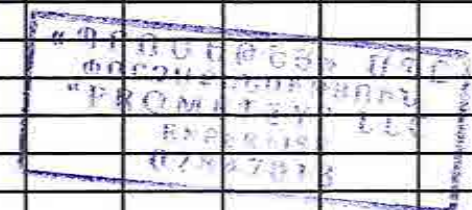
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	444,28			2,59												0,09									1,50	1,50				
		12,46		2,72		33,89		33,89								0,11		1,37						1,37		1,5	1,5	37,38	18,69	18,69
1	456,74			2,85												0,13									1,50	1,50				
		3,26		2,76		9,00		9,00								0,17		0,55						0,55		1,5	1,5	9,78	4,89	4,89
1	460			2,67												0,21									1,50	1,50				
		9,21		2,75		25,33		25,33								0,30		2,72						2,72		1,5	1,5	27,63	13,82	13,82
1	469,21			2,83												0,38									1,50	1,50				
		10,79		2,62		28,27		28,27								0,44		4,75						4,75		1,5	1,5	32,37	16,18	16,18
1	480			2,41												0,50									1,50	1,50				
		7,31		2,53		18,46		18,46								0,53		3,87						3,87		1,5	1,5	21,93	10,96	10,96
1	487,31			2,64												0,56									1,50	1,50				
		12,69		2,45		31,09		31,09								0,28		3,55						3,55		1,5	1,415	36,99	19,04	17,96
1	500			2,26																					1,50	1,33				
		5,42		2,26		12,25		12,25																	1,5	1,13	14,25	8,13	6,12	
1	505,42			2,26																					1,50	0,93				
		14,58		1,85		26,97		26,97			0,03	0,36													1,5	0,465	28,65	21,87	6,78	
1	520			1,44					0,05																1,50					
		12,74		1,29		16,37		16,37			0,12	1,47													1,5		19,11	19,11		
1	532,74			1,13					0,18																1,50					
		7,26		1,14		8,28		8,28			0,15	1,05													1,5		10,89	10,89		
1	540			1,15					0,11																1,50					
		20		1,44		28,70		28,70			0,07	1,30													1,5		30,00	30,00		
1	560			1,72					0,02																1,50					
		0,06		1,73		0,10		0,10			0,02	0,00													1,5		0,09	0,09		
1	560,06			1,73					0,02																1,50					
		19,94		2,15		42,87		42,87			0,01	0,20													1,5		29,91	29,91		
1	580			2,57																					1,50					
		20		2,55		50,90		50,90			0,06	1,20													0,75		15,00	15,00		
1	600			2,52					0,12																					
		20		2,53		50,50		50,50			0,14	2,80																		
1	620			2,53					0,16																					
		20		2,46		49,20		49,20			0,23	4,60																		
1	640			2,39					0,30																					
		4,9		2,46		12,05		12,05			0,36	1,74																		
1	644,9			2,53					0,41																					
		11,57		2,84		32,86		32,86			0,44	5,03																		
1	656,47			3,15					0,46																					
		3,53		3,21		11,31		11,31			0,39	1,38																		
1	660			3,26					0,32																					
		8,03		3,04		24,41		24,41			0,31	2,45																		
1	668,03			2,82					0,29																					
		4,72		2,98		14,04		14,04			0,20	0,92																		
1	672,75			3,13					0,10																					
		7,25		3,13		22,66		22,66			0,23	1,63																		
1	680			3,12					0,35																					
		6,44		3,22		20,70		20,70			0,31	2,00																		
1	686,44			3,31					0,27																					
		13,56		2,95		40,00		40,00			0,35	4,68																		
1	700			2,59					0,42																					
		0,13		2,59		0,34		0,34			0,42	0,05																		
1	700,13			2,59					0,42																					
		11,71		2,54		29,68		29,68			0,33	3,81																		
1	711,84			2,48					0,23																					
		8,16		2,55		20,77		20,77			0,15	1,22																		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	720			2,61						0,07																				
		5,06		2,69		13,61		13,61		0,04	0,20																			
1	725,06			2,77						0,01																				
		13,23		2,80		36,98		36,98		0,05	0,60																			
1	738,29			2,82						0,08																				
		1,71		2,81		4,80		4,80		0,09	0,15																			
1	740			2,79						0,10																				
		4,34		2,69		11,67		11,67		0,09	0,37																			
1	744,34			2,59						0,07																				
		15,66		2,53		39,62		39,62		0,15	2,35																			
1	760			2,47						0,23																				
		4,18		2,70		11,27		11,27		0,13	0,54																			
1	764,18			2,92						0,03																				
		15,82		3,29		51,97		51,97		0,34	5,30																			
1	780			3,65						0,64																				
		4,02		3,51		14,09		14,09		0,68	2,73																			
1	784,02			3,36						0,72																				
		15,98		3,06		48,82		48,82		0,56	8,87																			
1	800			2,75						0,39																				
		1,72		2,65		4,56		4,56		0,20	0,34																			
1	801,72			2,55																										
		8,74		2,55		22,24		22,24																						
1	810,46			2,54																										
		0,04		2,54		0,10		0,10																						
1	810,5			2,54																										
		8,7		2,29		19,88		19,88		0,04	0,30																			
1	819,2			2,03						0,07																				
		0,8		2,01		1,60		1,60		0,08	0,06																			
1	820			1,98						0,08																				
		18,86		2,09		39,42		39,42		0,04	0,75																			
1	838,86			2,20																										
		1,14		2,22		2,53		2,53																						
1	840			2,23																										
		6,11		2,37		14,45		14,45																						
1	846,11			2,50																										
		7,24		2,42		17,52		17,52																						
1	853,35			2,34																										
		6,65		2,03		13,50		13,50		0,06	0,37																			
1	860			1,72						0,11																				
		4,5		1,59		7,16		7,16		0,20	0,88																			
1	864,5			1,46						0,28																				
		12,66		1,49		18,86		18,86		0,31	3,92																			
1	877,16			1,52						0,34																				
		2,84		1,61		4,57		4,57		0,46	1,29																			
1	880			1,70						0,57																				
		9,82		1,47		14,44		14,44		0,50	4,91																			
1	889,82			1,24						0,43																				
		10,18		1,46		14,86		14,86		0,42	4,22																			
1	900			1,68						0,40																				
		13,68		1,82		24,90		24,90		0,23	3,15																			
1	913,68			1,96						0,06																				
		6,32		2,13		13,43		13,43		0,03	0,19																			
1	920			2,29																										
		8,79		2,28		20,04		20,04																						

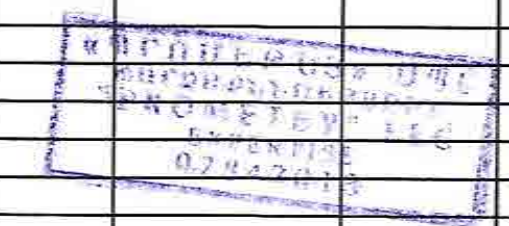


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	928,79			2,27																										
		11,21		1,74		19,51		19,51		0,11	1,23																			
1	940			1,21						0,22																				
		3,9		1,54		5,99		5,99		0,15	0,57																			
1	943,9			1,86						0,07																				
		6,56		2,03		13,28		13,28		0,05	0,33																			
1	950,46			2,19						0,03																				
		9,54		2,39		22,75		22,75		0,03	0,24																			
1	960			2,58						0,02																				
		8,15		2,80		22,78		22,78		0,02	0,12																			
1	968,15			3,01						0,01																				
		11,85		2,92		34,60		34,60		0,01	0,06																			
1	980			2,83																										
		5,85		2,86		16,70		16,70																						
1	985,85			2,88																										
		14,15		3,14		44,36		44,36		0,07	0,99																			
2	000			3,39						0,14																				
		7,53		3,43		25,79		25,79		0,12	0,90																			
2	007,53			3,46						0,10																				
		8,11		3,10		25,14		25,14		0,06	0,49																			
2	015,64			2,74						0,02																				
		4,36		2,59		11,29		11,29		0,01	0,04																			
2	020			2,44																										
		3,75		2,34		8,78		8,78		0,01	0,04																			
2	023,75			2,24						0,02																				
		16,25		1,91		30,96		30,96		0,01	0,16																			
2	040			1,57																										
		11,93		1,74		20,70		20,70																						
2	051,93			1,90																										
		3,2		1,89		6,05		6,05		0,01	0,02																			
2	055,13			1,88						0,01																				
		3,21		1,93		6,20		6,20		0,01	0,02																			
2	058,34			1,98																										
		1,66		1,99		3,30		3,30																						
2	060			2,00																										
		20		1,72		34,30		34,30		0,01	0,10																			
2	080			1,43						0,01																				
		19,38		1,93		37,40		37,40		0,01	0,10																			
2	099,38			2,43																										
		0,62		2,41		1,49		1,49																						
2	100			2,38																										
		9,31		1,89		17,60		17,60		0,01	0,05																			
2	109,31			1,40						0,01																				
		9,92		1,67		16,57		16,57		0,03	0,25																			
2	119,23			1,94						0,04																				
		0,77		2,15		1,65		1,65		0,04	0,03																			
2	120			2,35						0,04																				
		3,12		2,39		7,46		7,46		0,06	0,17																			
2	123,12			2,43						0,07																				
		12,86		2,74		35,17		35,17		0,04	0,45		0,28		0,28		7,20		3,60				3,60							
2	135,98			3,04									0,56		0,56										1,37	1,00				
		4,02		2,13		8,54		8,54		0,09	0,36		0,28		0,53		3,26		1,13				2,13		1,435	1	9,79	5,77	4,02	
2	140			1,21						0,18					0,50										1,50	1,00				
		8,83		2,59		22,87		22,87		2,91	25,70				0,53		4,68								1,5	1	22,07	13,24	8,83	



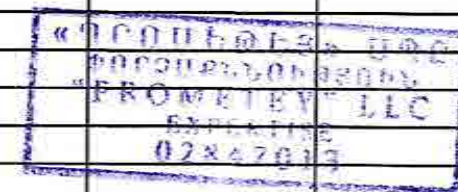
ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ
S-8-47, Շաղատ (S-8-51) - Բալաք տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 0+000 - կմ 2+300 հատվածի հիմնանորոգում
M-8-47, Շագատ (M-8-51) - Балак автодорога местного значения реконструкция участка км 0+000 - км 2+300

ԿՄ/ԿՄ	+	Երկարություն, մ Длина, м	Փայտի նորոգում Ямочный ремонт մ ² / м ²	Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում / Разборка и восстановление дорожной одежды																			Ծանոթություն Примечание
				Գոյություն ունեցող ծածկ Существующее покрытие			Վերականգնում Восстановление			Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակուլածային շերտ h=12սմ) Зернистая основа (гравийно-песчаный слой h = 12 см) մ ² / м ² ГОУС / ГОСТ 25607-2009			Խճավազային հիմք (С - 5) h = 15 սմ Щебеночно-песчаное основание (С - 5) h = 15 см մ ² / м ² ГОУС / ГОСТ 25607-2009			Հավելանյութ Добавка			Տեղում սառը եղանակով վերանշակում h=20 սմ (102 - 16 կգ ցնմանի խտնումով) На месте способом холодной обработки h=20 см (цемента 1 м ² -16 кг) մ ² / м ² ГОУС / ГОСТ 9128-2013	Բարձր ծակուկեն ա/բ h=6սմ Высокопористый а/б h=6см մ ² / м ² ГОУС / ГОСТ 9128-2013	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ Крупнозернистый а/б h=6см մ ² / м ² ГОУС / ГОСТ 9128-2013	Ե տիպի մանրահատիկ խիտ ա/բ h = 4 սմ Тип Б мелкозернистый, плотный а / б h = 4 см մ ² / м ² ГОУС / ГОСТ 9128-2013	
				Մասնակի լայնություն, մ Частичная ширина, м	Միջին լայնություն, մ Средняя ширина, м	Մակերեսը, մ ² Площадь, м ²	Մասնակի լայնություն, մ Частичная ширина, м	Միջին լայնություն, մ Средняя ширина, м	Մակերեսը, մ ² Площадь, м ²	Մասնակի լայնություն, մ Частичная ширина, м	Միջին լայնություն, մ Средняя ширина, м	Մակերեսը, մ ² Площадь, м ²	Մասնակի լայնություն, մ Частичная ширина, м	Միջին լայնություն, մ Средняя ширина, м	Մակերեսը, մ ² Площадь, м ²	Մասնակի լայնություն, մ Частичная ширина, м	Միջին լայնություն, մ Средняя ширина, м	Մակերեսը, մ ² Площадь, м ²					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	000			3,33			3,00			4,97			3,26										
		20				146,74			146,74			146,74			146,74						146,74	146,74	
0	020			7,67			6,00			7,97			6,26										
		20			6,84	136,87		6,00	120,00		7,97	159,30		6,26	125,25						120,00	120,00	
0	040			6,02			6,00			7,97			6,26										
		20			5,96	119,27		6,00	120,00		7,97	159,30		6,26	125,25						120,00	120,00	
0	060			5,91			6,00			7,97			6,26										
		7,43			6,01	44,63		6,00	44,58		7,97	59,18		6,26	46,53						44,58	44,58	
0	067,43			6,10			6,00			7,97			6,26										
		12,57			6,46	81,14		6,00	75,42		7,97	100,12		6,26	78,72						75,42	75,42	
0	080			6,81			6,00			7,97			6,26										
		0,82			6,83	5,60		6,00	4,92		7,97	6,53		6,26	5,14						4,92	4,92	
0	080,82			6,86			6,00			7,97			6,26										
		13,38			6,72	89,93		6,00	80,28		7,97	106,57		6,26	83,79						80,28	80,28	
0	094,20			6,59			6,00			7,97			6,26										
		1,78			6,55	11,66		6,00	10,68		7,97	14,18		6,26	11,15						10,68	10,68	
0	095,98			6,51			6,00			7,97			6,26										
		4,02			6,43	25,85		6,00	24,12		7,97	32,02		6,26	25,18						24,12	24,12	
0	100			6,35			6,00			7,97			6,26										
		11,5			6,24	71,75		6,00	69,00		7,97	91,60		6,26	72,02						69,00	69,00	
0	111,5			6,13			6,00			7,97			6,26										
		8,5			5,99	50,95		6,00	51,00		7,97	67,70		6,26	53,23						51,00	51,00	
0	120			5,86			6,00			7,97			6,26										
		7,02			6,02	42,27		6,00	42,12		7,97	55,91		6,26	43,96						42,12	42,12	
0	127,02			6,19			6,00			7,97			6,26										
		11,02			6,76	74,49		6,00	66,12		7,97	87,77		6,26	69,01						66,12	66,12	
0	138,04			7,33			6,00			7,97			6,26										
		1,96			7,45	14,60		6,00	11,76		7,97	15,61		6,26	12,27						11,76	11,76	
0	140			7,56			6,00			7,97			6,26										
		14,16			6,94	98,34		6,00	84,96		7,97	112,78		6,26	88,68						84,96	84,96	
0	154,16			6,33			6,00			7,97			6,26										
		5,84			6,20	36,23		6,00	35,04		7,72	45,06		6,26	36,57						35,04	35,04	
0	160			6,08			6,00			7,47			6,26										
		10,28			5,88	60,46		6,00	61,68		7,47	76,74		6,26	64,38						61,68	61,68	

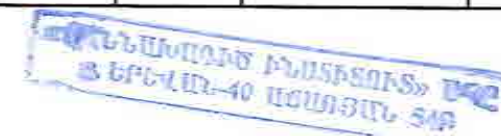
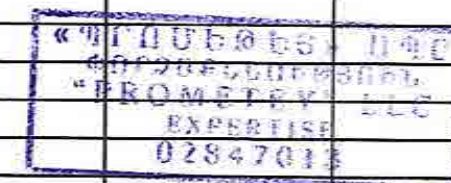


ՀԱՅԿԻՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԻՆՖՐԱՍՏՐԱԿՏՐԱԿՏՐԱԿՏԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ՀԱՅԿԻՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԻՆՖՐԱՍՏՐԱԿՏՐԱԿՏՐԱԿՏԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

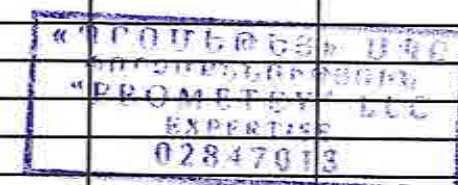
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	170,28			5,68			6,00			7,47			6,26										
		9,72			5,95	57,80		6,00	58,32		7,47	72,56		6,26	60,87						58,32	58,32	
0	180			6,21			6,00			7,47			6,26										
		20			6,05	121,08		6,00	120,00		7,47	149,30		6,26	125,25						120,00	120,00	
0	200			5,90			6,00			7,47			6,26										
		0,18			5,89	1,06		6,00	1,08		7,47	1,34		6,26	1,13						1,08	1,08	
0	200,18			5,89			6,00			7,47			6,26										
		17,58			5,43	95,43		6,00	105,48		7,72	135,63		6,26	110,09						105,48	105,48	
0	217,76			4,96			6,00			7,97			6,26										
		2,24			4,90	10,97		6,00	13,44		7,97	17,84		6,26	14,03						13,44	13,44	
0	220			4,83			6,00			7,97			6,26										
		15,34			4,54	69,65		6,00	92,04		7,97	122,18		6,26	96,07						92,04	92,04	
0	235,34			4,25			6,00			7,97			6,26										
		4,66			4,31	20,10		6,00	27,96		7,97	37,12		6,26	29,18						27,96	27,96	
0	240			4,38			6,00			7,97			6,26										
		20			4,77	95,33		6,00	120,00		7,97	159,30		6,26	125,25						120,00	120,00	
0	260			5,16			6,00			7,97			6,26										
		5			5,25	26,23		6,00	30,00		7,97	39,83		6,26	31,31						30,00	30,00	
0	265			5,34			6,00			7,97			6,26										
		15			5,93	88,93		6,00	90,00		7,97	119,48		6,26	93,94						90,00	90,00	
0	280			6,52			6,00			7,97			6,26										
		6,66			6,71	44,67		6,00	39,96		7,97	53,05		6,26	41,71						39,96	39,96	
0	286,66			6,89			6,00			7,97			6,26										
		13,34			6,23	83,09		6,00	80,04		7,97	106,25		6,26	83,54						80,04	80,04	
0	300			5,56			6,00			7,97			6,26										
		8,31			5,45	45,26		6,00	49,86		7,97	66,19		6,26	52,04						49,86	49,86	
0	308,31			5,33			6,00			7,97			6,26										
		11,69			5,37	62,79		6,00	70,14		7,97	93,11		6,26	73,21						70,14	70,14	
0	320			5,41			6,00			7,97			6,26										
		3,41			5,44	18,55		6,00	20,46		7,97	27,16		6,26	21,36						20,46	20,46	
0	323,41			5,47			6,00			7,97			6,26										
		13,81			5,23	72,21		6,00	82,86		7,97	110,00		6,26	86,49						82,86	82,86	
0	337,22			4,99			6,00			7,97			6,26										
		2,78			4,95	13,75		6,00	16,68		7,97	22,14		6,26	17,41						16,68	16,68	
0	340			4,90			6,00			7,97			6,26										
		11,03			5,03	55,52		6,00	66,18		7,97	87,85		6,26	69,08						66,18	66,18	
0	351,03			5,16			6,00			7,97			6,26										
		8,97			5,00	44,83		6,00	53,82		7,97	71,45		6,26	56,17						53,82	53,82	
0	360			4,83			6,00			7,97			6,26										
		20			4,89	97,76		6,00	120,00		7,97	159,30		6,26	125,25						120,00	120,00	
0	380			4,94			6,00			7,97			6,26										
		2,16			4,97	10,74		6,00	12,96		7,97	17,20		6,26	13,53						12,96	12,96	
0	382,16			5,00			6,00			7,97			6,26										
		14,49			4,94	71,52		6,00	86,94		7,97	115,41		6,26	90,74						86,94	86,94	
0	396,65			4,87			6,00			7,97			6,26										
		3,35			4,92	16,48		6,00	20,10		7,97	26,68		6,26	20,98						20,10	20,10	
0	400			4,97			6,00			7,97			6,26										
		11,15			5,16	57,48		6,00	66,90		7,97	88,81		6,26	69,83						66,90	66,90	
0	411,15			5,34			6,00			7,97			6,26										
		8,85			5,33	47,19		6,00	53,10		7,97	70,49		6,26	55,42						53,10	53,10	
0	420			5,32			6,00			7,97			6,26										
		20			5,88	117,64		6,00	120,00		7,97	159,30		6,26	125,25						120,00	120,00	
0	440			6,44			6,00			7,97			6,26										



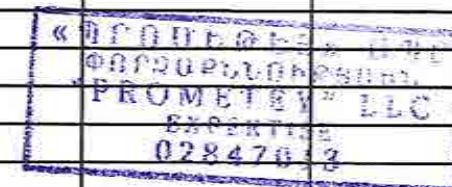
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		20			6,06	121,22		6,00	120,00		7,97	159,30		6,26	125,25						120,00	120,00	
0	460			5,68			6,00			7,97			6,26										
		3,5			5,72	20,02		6,00	21,00		7,97	27,88		6,26	21,92						21,00	21,00	
0	463,5			5,76			6,00			7,97			6,26										
		16,5			5,51	90,86		6,00	99,00		7,97	131,42		6,26	103,33						99,00	99,00	
0	480			5,25			6,00			7,97			6,26										
		0,23			5,25	1,21		6,00	1,38		7,97	1,83		6,26	1,44						1,38	1,38	
0	480,23			5,25			6,00			7,97			6,26										
		16,74			5,62	94,04		6,00	100,44		7,97	133,33		6,26	104,83						100,44	100,44	
0	496,97			5,99			6,00			7,97			6,26										
		3,03			6,08	18,42		6,00	18,18		7,97	24,13		6,26	18,98						18,18	18,18	
0	500			6,17			6,00			7,97			6,26										
		20			5,27	105,49		6,00	120,00		7,97	159,30		6,26	125,25						120,00	120,00	
0	520			4,38			6,00			7,97			6,26										
		20			4,79	95,74		6,00	120,00		7,97	159,30		6,26	125,25						120,00	120,00	
0	540			5,19			6,00			7,97			6,26										
		1,97			5,19	10,22		6,00	11,82		7,97	15,69		6,26	12,34						11,82	11,82	
0	541,97			5,19			6,00			7,97			6,26										
		18,03			4,70	84,73		6,00	108,18		7,97	143,61		6,26	112,91						108,18	108,18	
0	560			4,21			6,00			7,97			6,26										
		20			4,17	83,33		6,00	120,00		7,97	159,30		6,26	125,25						120,00	120,00	
0	580			4,12			6,00			7,97			6,26										
		2,24			4,10	9,18		6,00	13,44		7,97	17,84		6,26	14,03						13,44	13,44	
0	582,24			4,07			6,00			7,97			6,26										
		17,76			4,43	78,59		6,00	106,56		7,97	141,46		6,26	111,22						106,56	106,56	
0	600			4,78			6,00			7,97			6,26										
		20			4,75	94,98		6,00	120,00		7,97	159,30		6,26	125,25						120,00	120,00	
0	620			4,72			6,00			7,97			6,26										
		2,5			4,65	11,63		6,00	15,00		7,97	19,91		6,26	15,66						15,00	15,00	
0	622,5			4,58			6,00			7,97			6,26										
		2,43			4,51	10,97		6,00	14,58		7,97	19,35		6,26	15,22						14,58	14,58	
0	624,93			4,45			6,00			7,97			6,26										
		15,07			4,75	71,62		6,00	90,42		7,97	120,03		6,26	94,38						90,42	90,42	
0	640			5,06			6,00			7,97			6,26										
		20			4,72	94,39		6,00	120,00		7,97	159,30		6,26	125,25						120,00	120,00	
0	660			4,38			6,00			7,97			6,26										
		2,58			4,28	11,04		6,00	15,48		7,97	20,55		6,26	16,16						15,48	15,48	
0	662,58			4,18			6,00			7,97			6,26										
		17,42			4,34	75,61		6,00	104,52		7,97	138,75		6,26	109,09						104,52	104,52	
0	680			4,50			6,00			7,97			6,26										
		20			4,94	98,89		6,00	120,00		7,97	159,30		6,26	125,25						120,00	120,00	
0	700			5,39			6,00			7,97			6,26										
		0,24			5,40	1,29		6,00	1,44		7,97	1,91		6,26	1,50						1,44	1,44	
0	700,24			5,40			6,00			7,97			6,26										
		3,64			5,50	20,01		6,00	21,84		7,97	28,99		6,26	22,80						21,84	21,84	
0	703,88			5,59			6,00			7,97			6,26										
		16,12			5,95	95,84		6,00	96,72		7,97	128,40		6,26	100,95						96,72	96,72	
0	720			6,30			6,00			7,97			6,26										
		20			6,46	129,17		6,00	120,00		7,97	159,30		6,26	125,25						120,00	120,00	
0	740			6,62			6,00			7,97			6,26										
		3,62			6,60	23,89		6,00	21,72		7,97	28,83		6,26	22,67						21,72	21,72	
0	743,62			6,58			6,00			7,97			6,26										
		16,38			6,56	107,45		6,00	98,28		7,97	130,47		6,26	102,58						98,28	98,28	



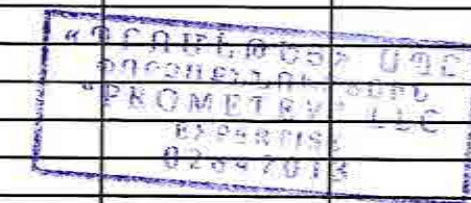
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	760			6,54			6,00			7,97			6,26										
		20			6,10	121,99		6,00	120,00		7,97	159,30		6,26	125,25						120,00	120,00	
0	780			5,66			6,00			7,97			6,26										
		3,36			5,84	19,62		6,00	20,16		7,97	26,76		6,26	21,04						20,16	20,16	
0	783,36			6,02			6,00			7,97			6,26										
		16,64			6,50	108,15		6,00	99,84		7,97	132,54		6,26	104,21						99,84	99,84	
0	800			6,98			6,00			7,97			6,26										
		20			6,69	133,75		6,00	120,00		7,97	159,30		6,26	125,25						120,00	120,00	
0	820			6,40			6,00			7,97			6,26										
		5,89			6,59	38,80		6,00	35,34		7,97	46,91		6,26	36,89						35,34	35,34	
0	825,89			6,78			6,00			7,97			6,26										
		14,11			6,92	97,62		6,00	84,66		7,97	112,39		6,26	88,36						84,66	84,66	
0	840			7,06			6,00			7,97			6,26										
		20			6,62	132,38		6,00	120,00		7,97	159,30		6,26	125,25						120,00	120,00	
0	860			6,18			6,00			7,97			6,26										
		20			6,27	125,36		6,00	120,00		7,97	159,30		6,26	125,25						120,00	120,00	
0	880			6,36			6,00			7,97			6,26										
		17,27			6,69	115,46		6,00	103,62		7,97	137,56		6,26	108,15						103,62	103,62	
0	897,27			7,02			6,00			7,97			6,26										
		2,73			6,93	18,92		6,00	16,38		7,97	21,74		6,26	17,10						16,38	16,38	
0	900			6,84			6,00			7,97			6,26										
		20			6,57	131,38		6,00	120,00		7,97	159,30		6,26	125,25						120,00	120,00	
0	920			6,29			6,00			7,97			6,26										
		20			6,10	121,97		6,00	120,00		7,97	159,30		6,26	125,25						120,00	120,00	
0	940			5,90			6,00			7,97			6,26										
		20			6,25	124,98		6,00	120,00		7,97	159,30		6,26	125,25						120,00	120,00	
0	960			6,59			6,00			7,97			6,26										
		8,64			6,81	58,86		6,00	51,84		7,97	68,82		6,26	54,11						51,84	51,84	
0	968,64			7,03			6,00			7,97			6,26										
		11,36			7,11	80,72		6,00	68,16		7,97	90,48		6,26	71,14						68,16	68,16	
0	980			7,18			6,00			7,97			6,26										
		20			6,97	139,33		6,00	120,00		7,97	159,30		6,26	125,25						120,00	120,00	
1	000			6,75			6,00			7,97			6,26										
		4,37			6,74	29,45		6,00	26,22		7,97	34,81		6,26	27,37						26,22	26,22	
1	004,37			6,73			6,00			7,97			6,26										
		15,63			6,58	102,91		6,00	93,78		7,97	124,49		6,26	97,88						93,78	93,78	
1	020			6,44			6,00			7,97			6,26										
		5,98			6,44	38,53		6,00	35,88		7,97	47,63		6,26	37,45						35,88	35,88	
1	025,98			6,45			6,00			7,97			6,26										
		14,02			5,98	83,81		6,00	84,12		7,97	111,67		6,26	87,80						84,12	84,12	
1	040			5,51			6,00			7,97			6,26										
		7,6			4,97	37,80		6,00	45,60		7,97	60,53		6,26	47,59						45,60	45,60	
1	047,60			4,44			6,00			7,97			6,26										
		12,4			4,94	61,19		6,00	74,40		7,97	98,77		6,26	77,66						74,40	74,40	
1	060			5,43			6,00			7,97			6,26										
		20			5,65	112,99		6,00	120,00		8,65	173,05		6,39	127,88						120,00	120,00	
1	080			5,87			6,00			9,34			6,53										
		20			5,85	117,01		6,00	120,00		9,64	192,70		6,53	130,50						120,00	120,00	
1	100			5,84			6,00			9,93			6,53										
		20			5,80	116,08		6,00	120,00		9,93	198,60		6,53	130,50						120,00	120,00	
1	120			5,77			6,00			9,93			6,53										
		4,51			5,78	26,06		6,00	27,06		9,93	44,78		6,53	29,43						27,06	27,06	
1	124,51			5,79			6,00			9,93			6,53										



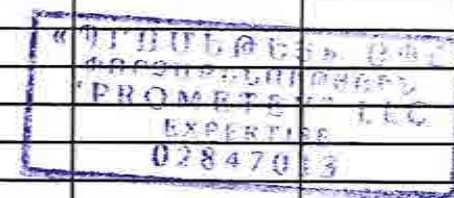
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		15,49			5,94	91,98		6,55	101,38		10,48	162,26		7,07	109,51						101,38	101,38	
1	140			6,09			7,09			11,02			7,62										
		4,06			6,10	24,76		7,29	29,58		11,22	45,53		7,81	31,71						29,58	29,58	
1	144,06			6,10			7,48			11,41			8,01										
		9,72			5,81	56,45		7,74	75,23		11,67	113,43		8,27	80,34						75,23	75,23	
1	153,78			5,51			8,00			11,93			8,53										
		6,22			5,23	32,55		8,00	49,76		11,93	74,20		8,53	53,03						49,76	49,76	
1	160			4,96			8,00			11,93			8,53										
		3,61			5,12	18,47		8,00	28,88		11,93	43,07		8,53	30,78						28,88	28,88	
1	163,61			5,28			8,00			11,93			8,53										
		0,17			5,29	0,90		8,00	1,36		11,93	2,03		8,53	1,45						1,36	1,36	
1	163,78			5,29			8,00			11,93			8,53										
Գամուլից Մոտ Կմ/Քմ 1+166,78		6																					
1	169,78			5,47			8,00			11,93			8,53										
		4,07			5,62	22,87		8,00	32,56		11,93	48,56		8,53	34,70						32,56	32,56	
1	173,85			5,77			8,00			11,93			8,53										
		4,47			5,86	26,18		8,00	35,76		11,93	53,33		8,53	38,11						35,76	35,76	
1	178,32			5,94			8,00			11,93			8,53										
		1,46			5,94	8,67		8,00	11,68		11,93	17,42		8,53	12,45						11,68	11,68	
1	179,78			5,93			8,00			11,93			8,53										
		0,22			5,93	1,30		8,00	1,76		11,93	2,62		8,53	1,88						1,76	1,76	
1	180			5,93			8,00			11,93			8,53										
		20			5,52	110,36		7,25	144,90		10,19	203,85		7,64	152,78						144,90	144,90	
1	200			5,11			6,49			8,46			6,75										
		9,59			4,89	46,86		6,25	59,89		9,19	88,16		6,64	63,67						59,89	59,89	
1	209,59			4,66			6,00			9,93			6,53										
		10,41			5,33	55,51		6,00	62,46		9,93	103,37		6,53	67,93						62,46	62,46	
1	220			6,00			6,00			9,93			6,53										
		11,59			6,55	75,94		6,00	69,54		9,93	115,09		6,53	75,62						69,54	69,54	
1	231,59			7,10			6,00			9,93			6,53										
		8,41			7,05	59,25		6,00	50,46		9,93	83,51		6,53	54,88						50,46	50,46	
1	240			6,99			6,00			9,93			6,53										
		13,59			6,70	91,10		6,00	81,54		9,93	134,95		6,53	88,67						81,54	81,54	
1	253,59			6,42			6,00			9,93			6,53										
		6,41			6,19	39,70		6,00	38,46		9,93	63,65		6,53	41,83						38,46	38,46	
1	260			5,97			6,00			9,93			6,53										
		17,83			5,71	101,80		6,00	106,98		9,93	177,05		6,53	116,34						106,98	106,98	
1	277,83			5,45			6,00			9,93			6,53										
		2,17			5,51	11,95		6,00	13,02		9,93	21,55		6,53	14,16						13,02	13,02	
1	280			5,56			6,00			9,93			6,53										
		20			5,88	117,56		6,00	120,00		9,93	198,60		6,53	130,50						120,00	120,00	
1	300			6,19			6,00			9,93			6,53										
		10,27			6,17	63,32		6,00	61,62		9,93	101,98		6,53	67,01						61,62	61,62	
1	310,27			6,14			6,00			9,93			6,53										
		9,73			6,16	59,92		6,00	58,38		9,93	96,62		6,53	63,49						58,38	58,38	
1	320			6,18			6,00			9,93			6,53										
		20			6,17	123,40		6,00	120,00		9,93	198,60		6,53	130,50						120,00	120,00	
1	340			6,16			6,00			9,93			6,53										
		2,72			6,14	16,71		6,00	16,32		9,93	27,01		6,53	17,75						16,32	16,32	
1	342,72			6,13			6,00			9,93			6,53										
		17,28			6,13	105,94		6,00	103,68		9,93	171,59		6,53	112,75						103,68	103,68	



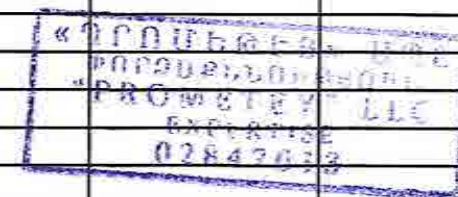
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	360			6,14			6,00			9,93			6,53										
		20			6,19	123,76		6,00	120,00		9,93	198,60		6,53	130,50						120,00	120,00	
1	380			6,24			6,00			9,93			6,53										
		20			5,83	116,68		6,00	120,00		9,93	198,60		6,53	130,50						120,00	120,00	
1	400			5,43			6,00			9,93			6,53										
		20			5,52	110,41		6,00	120,00		9,93	198,60		6,53	130,50						120,00	120,00	
1	420			5,61			6,00			9,93			6,53										
		20			5,41	108,21		6,00	120,00		9,93	198,60		6,53	130,50						120,00	120,00	
1	440			5,21			6,00			9,93			6,53										
		4,28			5,23	22,38		6,00	25,68		9,93	42,50		6,53	27,93						25,68	25,68	
1	444,28			5,25			6,00			9,93			6,53										
		12,46			5,42	67,53		6,00	74,76		9,93	123,73		6,53	81,30						74,76	74,76	
1	456,74			5,59			6,00			9,93			6,53										
		3,26			5,66	18,46		6,00	19,56		9,93	32,37		6,53	21,27						19,56	19,56	
1	460			5,73			6,00			9,93			6,53										
		9,21			5,79	53,29		6,00	55,26		9,93	91,46		6,53	60,10						55,26	55,26	
1	469,21			5,84			6,00			9,93			6,53										
		10,79			6,06	65,36		6,00	64,74		9,93	107,14		6,53	70,40						64,74	64,74	
1	480			6,28			6,00			9,93			6,53										
		7,31			5,85	42,77		6,00	43,86		9,93	72,59		6,53	47,70						43,86	43,86	
1	487,31			5,43			6,00			9,93			6,53										
		12,69			5,61	71,19		6,00	76,14		9,85	124,93		6,53	82,80						76,14	76,14	
1	500			5,79			6,00			9,76			6,53										
		5,42			5,77	31,29		6,00	32,52		9,56	51,82		6,53	35,37						32,52	32,52	
1	505,42			5,75			6,00			9,36			6,53										
		14,58			6,21	90,48		6,00	87,48		8,66	126,30		6,39	93,22						87,48	87,48	
1	520			6,66			6,00			7,97			6,26										
		12,74			6,91	87,97		6,00	76,44		7,97	101,47		6,26	79,78						76,44	76,44	
1	532,74			7,15			6,00			7,97			6,26										
		7,26			7,00	50,79		6,00	43,56		7,97	57,83		6,26	45,47						43,56	43,56	
1	540			6,84			6,00			7,97			6,26										
		20			6,56	131,12		6,00	120,00		7,97	159,30		6,26	125,25						120,00	120,00	
1	560			6,27			6,00			7,97			6,26								0,36	0,36	
		0,06			6,27	0,38		6,00	0,36		7,97	0,48		6,26	0,38								
1	560,06			6,27			6,00			7,97			6,26										
		19,94			5,95	118,61		6,00	119,64		7,97	158,82		6,26	124,87						119,64	119,64	
1	580			5,63			6,00			7,97			6,26										
		20			5,67	113,36		6,00	120,00		6,98	139,65		6,13	122,63						120,00	120,00	
1	600			5,71			6,00			6,00			6,00										
		20			5,64	112,72		6,00	120,00		6,00	120,00		6,00	120,00						120,00	120,00	
1	620			5,57			6,00			6,00			6,00										
		20			5,67	113,36		6,00	120,00		6,00	120,00		6,00	120,00						120,00	120,00	
1	640			5,77			6,00			6,00			6,00										
		4,9			5,81	28,49		6,00	29,40		6,00	29,40		6,00	29,40						29,40	29,40	
1	644,9			5,86			6,00			6,00			6,00										
		11,57			5,60	64,77		6,00	69,42		6,00	69,42		6,00	69,42						69,42	69,42	
1	656,47			5,34			6,00			6,00			6,00										
		3,53			5,58	19,69		6,00	21,18		6,00	21,18		6,00	21,18						21,18	21,18	
1	660			5,82			6,00			6,00			6,00										
		8,03			6,41	51,43		6,00	48,18		6,00	48,18		6,00	48,18						48,18	48,18	
1	668,03			6,99			6,00			6,00			6,00										
		4,72			6,44	30,38		6,00	28,32		6,00	28,32		6,00	28,32						28,32	28,32	
1	672,75			5,88			6,00			6,00			6,00										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		7,25			5,50	39,86		6,00	43,50		6,00	43,50		6,00	43,50						43,50	43,50	
1	680			5,12			6,00			6,00			6,00										
		6,44			5,11	32,91		5,88	37,87		5,88	37,87		5,88	37,87						37,87	37,87	
1	686,44			5,10			5,76			5,76			5,76										
		13,56			4,85	65,73		5,38	72,95		5,38	72,95		5,38	72,95						72,95	72,95	
1	700			4,59			5,00			5,00			5,00										
		0,13			4,59	0,60		5,00	0,65		5,00	0,65		5,00	0,65						0,65	0,65	
1	700,13			4,58			5,00			5,00			5,00										
		11,71			4,36	51,08		5,00	58,55		5,00	58,55		5,00	58,55						58,55	58,55	
1	711,84			4,14			5,00			5,00			5,00										
		8,16			3,93	32,10		5,00	40,80		5,00	40,80		5,00	40,80						40,80	40,80	
1	720			3,73			5,00			5,00			5,00										
		5,06			3,73	18,88		5,00	25,30		5,00	25,30		5,00	25,30						25,30	25,30	
1	725,06			3,74			5,00			5,00			5,00										
		13,23			4,19	55,46		5,00	66,15		5,00	66,15		5,00	66,15						66,15	66,15	
1	738,29			4,65			5,00			5,00			5,00										
		1,71			4,51	7,71		5,00	8,55		5,00	8,55		5,00	8,55						8,55	8,55	
1	740			4,37			5,00			5,00			5,00										
		4,34			4,01	17,40		5,00	21,70		5,00	21,70		5,00	21,70						21,70	21,70	
1	744,34			3,65			5,00			5,00			5,00										
		15,66			4,05	63,41		5,00	78,30		5,00	78,30		5,00	78,30						78,30	78,30	
1	760			4,45			5,00			5,00			5,00										
		4,18			4,43	18,51		5,00	20,90		5,00	20,90		5,00	20,90						20,90	20,90	
1	764,18			4,41			5,00			5,00			5,00										
		15,82			3,64	57,56		5,00	79,10		5,00	79,10		5,00	79,10						79,10	79,10	
1	780			2,87			5,00			5,00			5,00										
		4,02			2,82	11,35		5,00	20,10		5,00	20,10		5,00	20,10						20,10	20,10	
1	784,02			2,78			5,00			5,00			5,00										
		15,98			2,99	47,76		5,00	79,90		5,00	79,90		5,00	79,90						79,90	79,90	
1	800			3,20			5,00			5,00			5,00										
		1,72			3,26	5,61		5,00	8,60		5,00	8,60		5,00	8,60						8,60	8,60	
1	801,72			3,32			5,00			5,00			5,00										
		8,74			3,63	31,72		5,00	43,70		5,00	43,70		5,00	43,70						43,70	43,70	
1	810,46			3,93			5,00			5,00			5,00										
		0,04			3,93	0,16		5,00	0,20		5,00	0,20		5,00	0,20						0,20	0,20	
1	810,5			3,94			5,00			5,00			5,00										
		8,7			4,34	37,75		5,00	43,50		5,00	43,50		5,00	43,50						43,50	43,50	
1	819,2			4,74			5,00			5,00			5,00										
		0,8			4,80	3,84		5,00	4,00		5,00	4,00		5,00	4,00						4,00	4,00	
1	820			4,86			5,00			5,00			5,00										
		18,86			4,33	81,59		5,00	94,30		5,00	94,30		5,00	94,30						94,30	94,30	
1	838,86			3,79			5,00			5,00			5,00										
		1,14			3,85	4,39		5,00	5,70		5,00	5,70		5,00	5,70						5,70	5,70	
1	840			3,91			5,00			5,00			5,00										
		6,11			4,17	25,46		5,00	30,55		5,00	30,55		5,00	30,55						30,55	30,55	
1	846,11			4,42			5,00			5,00			5,00										
		7,24			4,65	33,64		5,00	36,20		5,00	36,20		5,00	36,20						36,20	36,20	
1	853,35			4,87			5,00			5,00			5,00										
		6,65			4,90	32,56		5,00	33,25		5,00	33,25		5,00	33,25						33,25	33,25	
1	860			4,92			5,00			5,00			5,00										
		4,5			4,95	22,26		5,00	22,50		5,00	22,50		5,00	22,50						22,50	22,50	
1	864,5			4,97			5,00			5,00			5,00										
		12,66			4,66	58,95		5,00	63,30		5,00	63,30		5,00	63,30						63,30	63,30	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	877,16			4,34			5,00			5,00			5,00										
		2,84			4,58	13,00		5,00	14,20		5,00	14,20		5,00	14,20						14,20	14,20	
1	880			4,81			5,00			5,00			5,00										
		9,82			4,27	41,97		5,00	49,10		5,00	49,10		5,00	49,10						49,10	49,10	
1	889,82			3,74			5,00			5,00			5,00										
		10,18			4,32	43,98		5,00	50,90		5,00	50,90		5,00	50,90						50,90	50,90	
1	900			4,90			5,00			5,00			5,00										
		13,68			4,95	67,76		5,00	68,40		5,00	68,40		5,00	68,40						68,40	68,40	
1	913,68			5,00			5,00			5,00			5,00										
		6,32			4,37	27,60		5,00	31,60		5,00	31,60		5,00	31,60						31,60	31,60	
1	920			3,73			5,00			5,00			5,00										
		8,79			3,60	31,62		5,00	43,95		5,00	43,95		5,00	43,95						43,95	43,95	
1	928,79			3,46			5,00			5,00			5,00										
		11,21			4,14	46,38		5,00	56,05		5,00	56,05		5,00	56,05						56,05	56,05	
1	940			4,81			5,00			5,00			5,00										
		3,9			4,72	18,42		5,00	19,50		5,00	19,50		5,00	19,50						19,50	19,50	
1	943,9			4,63			5,00			5,00			5,00										
		6,56			4,36	28,59		5,00	32,80		5,00	32,80		5,00	32,80						32,80	32,80	
1	950,46			4,08			5,00			5,00			5,00										
		9,54			3,83	36,57		5,00	47,70		5,00	47,70		5,00	47,70						47,70	47,70	
1	960			3,58			5,00			5,00			5,00										
		8,15			3,63	29,58		5,00	40,75		5,00	40,75		5,00	40,75						40,75	40,75	
1	968,15			3,68			5,00			5,00			5,00										
		11,85			3,87	45,84		5,00	59,25		5,00	59,25		5,00	59,25						59,25	59,25	
1	980			4,06			5,00			5,00			5,00										
		5,85			3,97	23,20		5,00	29,25		5,00	29,25		5,00	29,25						29,25	29,25	
1	985,85			3,87			5,00			5,00			5,00										
		14,15			3,37	47,73		4,64	65,66		4,64	65,66		4,64	65,66						65,66	65,66	
2	000			2,87			4,28			4,28			4,28										
		7,53			3,52	26,47		4,14	31,17		4,14	31,17		4,14	31,17						31,17	31,17	
2	007,53			4,16			4,00			4,00			4,00										
		8,11			4,02	32,60		4,00	32,44		4,00	32,44		4,00	32,44						32,44	32,44	
2	015,64			3,88			4,00			4,00			4,00										
		4,36			3,83	16,68		4,00	17,44		4,00	17,44		4,00	17,44						17,44	17,44	
2	020			3,77			4,00			4,00			4,00										
		3,75			3,90	14,63		4,00	15,00		4,00	15,00		4,00	15,00						15,00	15,00	
2	023,75			4,03			4,00			4,00			4,00										
		16,25			4,28	69,53		4,00	65,00		4,00	65,00		4,00	65,00						65,00	65,00	
2	040			4,52			4,00			4,00			4,00										
		11,93			4,19	49,96		4,00	47,72		4,00	47,72		4,00	47,72						47,72	47,72	
2	051,93			3,85			4,00			4,00			4,00										
		3,2			3,83	12,25		4,00	12,80		4,00	12,80		4,00	12,80						12,80	12,80	
2	055,13			3,80			4,00			4,00			4,00										
		3,21			3,75	12,04		4,00	12,84		4,00	12,84		4,00	12,84						12,84	12,84	
2	058,34			3,70			4,00			4,00			4,00										
		1,66			3,73	6,20		4,00	6,64		4,00	6,64		4,00	6,64						6,64	6,64	
2	060			3,77			4,00			4,00			4,00										
		20			4,09	81,83		4,00	80,00		4,00	80,00		4,00	80,00						80,00	80,00	
2	080			4,42			4,00			4,00			4,00										
		19,38			4,59	88,94		4,00	77,52		4,00	77,52		4,00	77,52						77,52	77,52	
2	099,38			4,76			4,00			4,00			4,00										
		0,62			4,78	2,96		4,00	2,48		4,00	2,48		4,00	2,48						2,48	2,48	
2	100			4,80			4,00			4,00			4,00										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		9,31			4,80	44,71		4,00	37,24		4,00	37,24		4,00	37,24						37,24	37,24	
2	109,31			4,80			4,00			4,00			4,00										
		9,92			4,22	41,90		4,00	39,68		4,00	39,68		4,00	39,68						39,68	39,68	
2	119,23			3,64			4,00			4,00			4,00										
		0,77			3,68	2,83		4,00	3,08		4,00	3,08		4,00	3,08						3,08	3,08	
2	120			3,71			4,00			4,00			4,00										
		3,12			3,84	11,98		4,07	12,68		4,36	13,60		4,20	13,09						12,68	12,68	
2	123,12			3,97			4,13			4,72			4,39										
		12,86			3,83	49,32		4,96	63,79		6,90	88,77		5,35	68,85						63,79	63,79	
2	135,98			3,70			5,79			9,09			6,32										
		4,02			3,71	14,90		5,90	23,70		9,26	37,23		6,42	25,81						23,70	23,70	
2	140			3,71			6,00			9,43			6,53										
		8,83			4,26	37,64		6,00	52,98		9,43	83,27		6,53	57,62						52,98	52,98	
2	148,83			4,81			6,00			9,43			6,53										
		2,05			4,84	9,92		6,00	12,30		9,43	19,33		6,53	13,38						12,30	12,30	
2	150,88			4,87			6,00			9,43			6,53										
		9,12			4,71	42,94		6,00	54,72		9,43	86,00		6,53	59,51						54,72	54,72	
2	160			4,55			6,00			9,43			6,53										
		16,57			4,11	68,13		6,00	99,42		9,43	156,26		6,53	108,12						99,42	99,42	
2	176,57			3,67			6,00			9,43			6,53										
		3,43			3,81	13,07		6,00	20,58		9,43	32,34		6,53	22,38						20,58	20,58	
2	180			3,95			6,00			9,43			6,53										
		20			3,99	79,84		6,00	120,00		9,43	188,60		6,53	130,50						120,00	120,00	
2	200			4,04			6,00			9,43			6,53										
		2,26			4,12	9,32		6,00	13,56		9,43	21,31		6,53	14,75						13,56	13,56	
2	202,26			4,21			6,00			9,43			6,53										
		17,74			4,42	78,38		6,00	106,44		9,43	167,29		6,53	115,75						106,44	106,44	
2	220			4,63			6,00			9,43			6,53										
		20			4,99	99,86		6,00	120,00		9,43	188,60		6,53	130,50						120,00	120,00	
2	240			5,36			6,00			9,43			6,53										
		1,88			5,43	10,20		6,00	11,28		9,43	17,73		6,53	12,27						11,28	11,28	
2	241,88			5,50			6,00			9,43			6,53										
		16,65			5,68	94,57		6,00	99,90		9,43	157,01		6,53	108,64						99,90	99,90	
2	258,53			5,86			6,00			9,43			6,53										
		1,47			5,80	8,53		6,00	8,82		9,43	13,86		6,53	9,59						8,82	8,82	
2	260			5,74			6,00			9,43			6,53										
		15,18			5,42	82,31		6,00	91,08		9,43	143,15		6,53	99,05						91,08	91,08	
2	275,18			5,11			6,00			9,43			6,53										
		4,82			5,24	25,23		6,00	28,92		9,43	45,45		6,53	31,45						28,92	28,92	
2	280			5,36			6,00			9,43			6,53										
		20			5,68	113,65		6,00	120,00		9,43	188,60		6,53	130,50						120,00	120,00	
2	300			6,00			6,00			9,43			6,53										
Ընդամենը Всего		2300				12433,86			13315,95			17761,51			13928,83						13315,95	13315,95	

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԲՆԱԿԱՆԱՅԻՆ ԴԱՐԱՆԻ ԿԵՆՏՐԱԼԻ
ԲՆԱԿԱՆԱՅԻՆ ԴԱՐԱՆԻ ԿԵՆՏՐԱԼԻ
02042012

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Օւսնորոշում

- Ա/ճ աջ կողմից կմ 0+480 - կմ 1+095 - 615զձմ և կմ 1+495 - կմ 1+795 - 300զձմ նախատեսվում է տեղադրել անվտանգության հավաքովի բետոնե 15x30սմ եզրաքար 1:1 - 915զձմ/457.5հատ:
- Ա/ճ ծածկին գումարվում է 458x0.15=68,7մ² մակերես
 - 13315.95+68.70=13384.65մ² h=4սմ
 - 13315.95+68.7=13384.65մ² h=6սմ
 - 13928.83+68.7=13997.53մ² h=15սմ
 - 17761.51+68.7=17830.21մ² h=12սմ

Примечание

- На участке км 0+480 - км 1+095 - 615п.м и на участке км 1+495 - км 1+795 - 300п.м с правой стороны предусматривается установка сборных бет. 15x30см бордюров 1:1 - 915п.м/457.5шт:
- К площади покрытия прибавляется 458x0.15=68,7м² площадь
 - 13315.95+68.70=13384.65м² h=4см
 - 13315.95+68.7=13384.65м² h=6см
 - 13928.83+68.7=13997.53м² h=15см
 - 17761.51+68.7=17830.21м² h=12см

Կազմեց / Составил

[Signature]

Ա.Նավասարդյան / А.Навасардян

Ստուգեց / Проверил

[Signature]

Ա.Ավետիսյան / А.Аветисян



Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր / Ведомость съездов и входов

S-8-47, Շաղատ (S-8-51) - Բալաբ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի

կմ 000 - կմ 2+300 հատվածի հիմնանորոգում

M-8-47, Վարդ (M-8-51) - Բալաբ ավտոճանապարհի մասնական հիմնանորոգում

կմ 0+000 - կմ 2+300

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՃԱՌԱՅԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

Ձախ Слева		Աջ Справа		Երկրակմ Ширина проезжей части b / м	Երկրակմ Длина проезжей части L / м	Հատվածի անվանումը Угол пересечения	Կորագծի շառավիղը Радиус закругления R / м		Հողային աշխատանքներ Земельные работы մ³ / м³			Լիցք / Насыпь Ե տիպի անտառատնիկի տիպի ա/բ Тип Б мелкозернистый, плотный а/б h = 4 սմ / см մ³ / м² 90US / ГОСТ 9128-2013	Ե տիպի անտառատնիկի տիպի ա/բ Тип Б мелкозернистый, плотный а / б h = 4 սմ / см մ³ / м² 90US / ГОСТ 9128-2013	Խոշորահատիկ ծվրտված ա/բ Крупнозернистый пористый а/б h=6 սմ / см մ³ / м² մակմի II / марка II 90US / ГОСТ 9128-2013	Բարձր ծվրտված ա/բ Вискозистый а/б h=6 սմ/см	Խճվածվածի հիմք (С - 5) Щебеночно-песчаное основание(С - 5) h=12 սմ/см մ³ / м² 90US / ГОСТ 25607-2009	Խճվածվածի հիմք (С - 5) Щебеночно-песчаное основание (С - 5) h=15 սմ/см մ³ / м² 90US / ГОСТ 25607-2009	Հատվածի անվանումը (ավազակաքարի շերտ h=12սմ) Зернистая основа (гравийно-песчаный слой h = 12 см) մ³ / м² 90US / ГОСТ 25607-2009	Մետաղական խողովակ Металлическая труба 90US / ГОСТ 1074-91				Ծանոթություն / Примечание										
Կմ/մ +		Կմ/մ +					Տրամագիծ Диаметр d / м	Գծ.մ / лог.м	Կգ / Кг	Ավազակաքարի շերտ Песчано-гравийный слой h=10 սմ/см մ³ / м³																							
1	2	3	4								5								6	7	8	9		10	11	12	14	15	16	17	18	19	20
1	2	3	4				5	6	7	8	9								10	11	12	14		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		0	000						63,9				213	213			213	213					իջատեղ /съезд										
		0	105						15,825				52,75	52,75			52,75	52,75					իջատեղ /съезд										
		0	148						5,746				28,73	28,73			28,73						մուտք / вход										
0	149								18,975				63,25	63,25			63,25	63,25					իջատեղ /съезд										
		0	160						10,27				51,35	51,35			51,35						մուտք / вход										
		0	200						3,172				15,86	15,86			15,86						մուտք / вход										
		0	213						4,612				23,06	23,06			23,06						մուտք / вход										
0	218								21,21				70,70	70,7			70,7	70,7					իջատեղ /съезд										
		0	294						3,332				16,66	16,66			16,66						մուտք / вход										
		0	315						3,28				16,40	16,4			16,4						մուտք / вход										
		0	367						3,66				18,30	18,3			18,3						մուտք / вход										
		0	402						3,29				16,45	16,45			16,45						մուտք / вход										
0	410,5								15,33				51,10	51,1			51,1	51,1					իջատեղ /съезд										
		0	439						3,736				18,68	18,68			18,68						մուտք / вход										
		0	463						1,38				6,90	6,9			6,9						մուտք / вход										
		0	478						1,72				8,60	8,6			8,6						մուտք / вход										
0	523								15,192				50,64	50,64			50,64	50,64					իջատեղ /съезд										
		0	572																ջրնդունիչ/ дождеприемник 30x34սմ/см	7			իջատեղ /съезд										
		0	623																ջրնդունիչ/ дождеприемник 30x34սմ/см	7			իջատեղ /съезд										
		0	719																ջրնդունիչ/ дождеприемник 30x34սմ/см	8			իջատեղ /съезд										
0	720								17,298				57,66	57,66			57,66	57,66					իջատեղ /съезд										
0	881								12,81				42,70	42,7			42,7	42,7					իջատեղ /съезд										

		1	038															ջրնդունիչ/ дождеприемник 30x34սմ/см	8			իջատել /с/сезд
1	149							15,216					50,72	50,72			50,72	50,72				իջատել /с/сезд
		1	155					11,58					38,60	38,6			38,6	38,6	0,53	7		իջատել /с/сезд
1	197							55,269					184,23	184,23			184,23	184,23				իջատել /с/сезд
1	459							19,551					65,17	65,17			65,17	65,17				իջատել /с/сезд
1	562							8,589					28,63	28,63			28,63	28,63				իջատել /с/сезд
1	599							1,98					9,90	9,9			9,9					մուտք / вход
		1	647					50,868					169,56	169,56			169,56	169,56	ջրնդունիչ/ дождеприемник 30x34սմ/см	20,5		իջատել /с/сезд
1	663							4,14					20,70	20,7			20,7					մուտք / вход
1	684							4,328					21,64	21,64			21,64					մուտք / вход
		1	700					55,065					183,55	183,55			183,55	183,55	ջրնդունիչ/ дождеприемник 30x34սմ/см	17,5		իջատել /с/сезд
		1	753					16,329					54,43	54,43			54,43	54,43	ջրնդունիչ/ дождеприемник 30x34սմ/см	14,5		իջատել /с/сезд
1	811							10,341					34,47	34,47			34,47	34,47	ջրնդունիչ/ дождеприемник 30x34սմ/см	12		իջատել /с/сезд (4+8)
1	811																	ջրնդունիչ/ дождеприемник 17x34սմ/см	5,0			մուտք / вход
		1	824					1,46					7,30	7,3			7,3					մուտք / вход
		1	845					10,68					35,60	35,6			35,6	35,6				իջատել /с/сезд
		1	862					0,98					4,90	4,9			4,9					մուտք / вход
1	865							18,129					60,43	60,43			60,43	60,43	ջրնդունիչ/ дождеприемник 17x34սմ/см	14		իջատել /с/сезд (9+5)
1	901							1,714					8,57	8,57			8,57		ջրնդունիչ/ дождеприемник 17x34սմ/см	7		մուտք / вход
		1	910					2,094					10,47	10,47			10,47					մուտք / вход
		1	941					2,4					12	12			12					մուտք / вход
1	957							0,78					3,90	3,9			3,9		ջրնդունիչ/ дождеприемник 17x34սմ/см	6		մուտք / вход
		1	976					1,232					6,16	6,16			6,16					մուտք / вход
2	014							6,7					33,50	33,5			33,5		ջրնդունիչ/ дождеприемник 17x34սմ/см	12		մուտք / вход
		2	031					1,406					7,03	7,03			7,03					մուտք / вход
2	033							0,44					2,20	2,2			2,2		ջրնդունիչ/ дождеприемник 17x34սմ/см	8		մուտք / вход
		2	043					195					650	650			650	650				իջատել դեպի գյուղապետարան с/сезд к сел.совету

2	053							1,79					8,95	8,95			8,95		ջրընդունիչ/ дождеприемник 17x34սմ/см	7			մուտք / вход
2	078							0,114					0,57	0,57			0,57						մուտք / вход
2	119							12,645					42,15	42,15			42,15	42,15	ջրընդունիչ/ дождеприемник 17x34սմ/см	8			իջատեղ / съезд
		2	180					21,45					71,50	71,5			71,5	71,5	0,53	9			իջատեղ / съезд
		2	225					10,164					33,88	33,88			33,88	33,88	0,53	6			իջատեղ / съезд
Ընդամենը Всего								767,172					2683,5	2683,5			2683,5	2304,72		183,5			

Ծանոթություն:

- Նախատեսվում է տեղադրել 3 հատ մետ. խող. Ø530/7մմ - 22 գծմ
- Նախատեսվում է իրականացնել միաձույլ ե/բետ. Б-20 ջրընդունիչներ 17x34սմ 9-տեղ - 67 գծմ
- Նախատեսվում է իրականացնել միաձույլ ե/բետ. Б-20 ջրընդունիչներ 30x34սմ 10-տեղ - 94,5 գծմ
- Նախատեսվում է իրականացնել իջատեղ դեպի գյուղապետարան կմ 2+043-ում L=130գծմ 5մ լայնությամբ - 650մ²

Примечание:

- Предусматриваются устройства 3 шт мет. туб.Ø 530 / 7мм - 22 п.м
- Предусматриваются установка монолитного ж/б Б-20 дождеприемника 17x34 см в 9 местах - 67 п.м
- Предусматриваются установка монолитного ж/б Б-20 дождеприемника 30x34 см в 10 местах - 94,5 п.м
- Предусматривается устройство съезда к сель. совету на км 2+043 L = 130 п.м. 5 м шириной - 650 м²

Կազմեց / Составил *

Ստուգեց / Проверил *

[Signature]

[Signature]

Թ. Հակոբջանյան / Т. Акобджанян

Ա. Ավետիսյան / А. Аветисян

«ՔՐՈՄԵՏԵՅ» ՍՊԸ
Ա.ԵՐԵՎԱՆ-40 ԱՌԱՋԱՆ 540

«ՔՐՈՄԵՏԵՅ» ՍՊԸ
Фирма «ПРОМЕТЕЙ» ООО
"PROMETEV" LLC
EXPERTISE
02847013

Մայրերի քանդման և վերականգման ամփոփագիր / Ведомость разборки и устройства тротуаров

S-8-47, Շաղատ (S-8-51) - Բալաք տեղական նշանակության ավտոճանապարհի

կմ 000 - կմ 2+300 հատվածի հիմնանորոգում

M-8-47, Մադատ (M-8-51) - Балак автодорога местного значения реконструкция участка

км 0+000 - км 2+300

**«ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔԱՆԱԿԱՆԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ»**
ՔՆՏՐՈՆ-40 ԵՐԱՊՈՅՈՒՆ 549

Սկիզբը		Վերջը		Երկարություն մ		Լայնություն (միջին)	Մակերեսը մ²	Քանդում				Վերականգնում										Ծանոթություն		
Կմ	+	Կմ	+	ձախ	աջ			նայթի ծածկ h=15սմ(մ²) (սիզամարզ)	Եզրաքար		Բետոնե Եզրաշար		Ծածկի կոնստրուկցիա մ²			Եզրաքար			Եզրաշար					
									Բազալտ զծ.մ.	Ե/բետոն զծ.մ.	զծ.մ. 30x80սմ	զծ.մ. 10x20սմ	Բետոնե սալիկ h=6սմ	Ավազացեմենտային չոր խառնուրդ h=10սմ (90% ավազ - 10% ցեմենտ)	Խճային հիմք h=12 սմ	Բետոն 20x50սմ զծմ	Հավաքովի բետոն 15x30սմ զծմ	Հավաքովի բետոն 15x30սմ զծմ	(անվտանգություն ն)	Բազալտ 15x30սմ սիզամարզ զծմ	Միաձույլ բետոն 20x50սմ զծմ		Բետոն 30x80սմ զծմ	Հավաքովի բետոն 8x20սմ զծմ
Начало		Конец		Длина м		Ширина (сред)	Площадь м²	Разборка				Устройство										Примечание		
Км	+	Км	+	слева	справа			Покрытие тротуара h=15см(м²) газон	Бордюр		Бетонная верста		Покрытие м²			Бордюр			Верста					
									Базальт п.м	ж/б п.м	п.м 30x80см	п.м 10x20см	Бет. плитка h=6см	Песчано-цементная сухая смесь h=10см (90% песок - 10% цемент)	Щебеночное оснавание h=12 см	Бетон 20x50см п.м	Сбор. Бетон 15x30см п.м	Сбор. бетон15x30см п.м (безопасность)	Базальт 15x30см газон п.м	Мон. бетон 20x50см п.м	Бетон 30x80с м п.м		Сбор. бетон 8x20см п.м	Сбор. бетон8x20см п.м (пандус)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0	010	0	100		90								85,83	85,83			96,6					87,30	2,5	
0	107	0	145		38								36,17	36,17			46,97					37,60	2,5	
0	151	0	157		6								4,60	4,60			21,90					6,0	2,5	
0	163	0	197		34								33,26	33,26			47,40					34,51	2,5	
0	202	0	211		9								7,50	7,50			16,32					8,5	2,5	
0	215	0	291		76								74,80	74,80			82,96					75,83	2,5	
0	297	0	315		18								17,55	17,55			24,51					18,6	2,5	
0	319	0	365		46								44,20	44,20			53,31					45,2	2,5	
0	369	0	399		30								30,00	30,00			53,31					45,2	2,5	
0	404	0	436		32								31,30	31,30			38,30					32,35	2,5	
0	442	0	461		19								18,96	18,96			22,40					19,5	2,5	
0	465	0	476		11								10,80	10,80			12,70					11,3	2,5	
1	795	1	822		27								28,02	28,02			31,05					28,4	2,5	
1	827	1	842,5		15,5								15,06	15,06			23,50					15,4	2,5	

**«ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔԱՆԱԿԱՆԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ»**
ՔՆՏՐՈՆ-40 ԵՐԱՊՈՅՈՒՆ 549

1	847	1	860		13							12,30	12,30			20,20					12,8	2,5	
1	864,5	1	908		43,5							41,95	41,95			46,50					42,0	2,5	
1	912	1	939		27							62,20	62,20			35,08					23,6	2,5	
1	943	1	974		31							31,03	31,03			35,20					31,8	2,5	
1	978	2	028		50							49,42	49,42			53,43					18,65	2,5	
2	033	իջատնել գյուղապետ. съезд сел.совет			150							168,05	168,05			170,92					167,4	2,5	
2	048	2	133		85							58,47	58,47			84,54					70,6	2,5	
1	591	1	597	6								5,22	5,22			7,20			5,8			27	
1	602	1	660	58								57,90	57,90			63,24			59,12			27	
1	666	1	682	16								23,30	23,30			25,52			19,51			2,7	
1	686	1	755	69								69,03	69,03			75,54			54,79	15,0		2,7	
1	755	1	801	46								45,00	45,00			45,00						1,5	
Ընդամենը Всего				195	851							1061,92	1061,92			1233,60			139,22	15	833	113	

- Ծանոթություն:
1. Նախատեսվում է բազրիք ձախ կողմից կմ 1+701 + կմ 1+755 հատվածում:
- Примечание:
1. Предусматривается установка перил на участке км 1+701 - км 1+755.

Կազմեց / Составил



Թ. Հակոբջանյան / Т. Акобджанян

Ստուգեց / Проверил



Ա. Ավետիսյան / А.Аветисян

«ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԲԱՆԱՏՈՒՄ» ՍՊԸ
ՔՐԵՎԱՆ-40 ՈՒՍԱՅՈՒՆ 540

«ՊՐՈՄԵՏԵՅ» ՍՊԸ
ՓԲՈՒԿԱՆՈՒԹՅԱՆ
"PROMETEV" JSC
ՀԱՅԵՍՏԱՆ
02840018

S-8-47, Շաղառ (S-8-51) - Բալաք տեղական նշանակության ավտոճանապարհի

կմ 000 - կմ 2+300 հատվածի հիմնանորոգում

M-8-47, Շագատ (M-8-51) - Балак автодорога местного значения реконструкция участка

км 0+000 - км 2+300

ՀՀ	Սկիզբ		Վերջ		Երկարությունը մ			Y2					Y3					Y4				Y5			Ուղղորդ. սյուն Պոլիմերային C-1	Ծանոթություն
								ԳՕՍ 380 - 2005 թիթեղ		ԳՕՍ 8240 կանգնակը(շվեյլեր)			ԳՕՍ 380 - 2005 թիթեղ		ԳՕՍ 8240 կանգնակը(շվեյլեր)			թիթեղ		կանգնակը(շվեյլեր)		թիթեղ (երկհարկանի)		կանգնակը (երկտավր)		
	ԿՄ	+	ԿՄ	+	ձախ	աջ	Բազրիք	d=3մմ	d=4մմ	N12	N14	N16	d=3մմ	d=4մմ	N12	N14	N16	d=3մմ	d=4մմ	N14	N16	d=3մմ	d=4մմ	N12		
	գծ.մ		հատ			գծ.մ		հատ			գծ.մ		հատ			գծ.մ		հատ		գծ.մ		հատ				
NN	Начало		Конец		Длина м			Y2					Y3					Y4				Y5			Сигнальный столбик полимерный C-1	Примечание
								ГОСТ 380 - 2005 Балка		ГОСТ 8240 стойка (швеллер)			ГОСТ 380 - 2005 Балка		ГОСТ 8240 стойка (швеллер)			Балка		стойка (швеллер)		Балка (двухърусное)		стойка (двутавр)		
	км	+	км	+	Слева	Справа	Перила	d=3мм	d=4мм	N12	N14	N16	d=3мм	d=4мм	N12	N14	N16	d=3мм	d=4мм	N14	N16	d=3мм	d=4мм	N12		
	п.м.		шт.			п.м.		шт.			п.м.		шт.			п.м.		шт.		п.м.		шт.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	0	550	0	650	100	-																			11	
2	0	650	0	850	200	-																			5	
3	0	850	0	950	100	-																			6	
4	0	950	1	150	200	-																			5	
5	1	150	1	162	12	-								12			4								-	
6	1	170	1	178	8	-								8			3								-	
7	1	180	1	480	300	-																			7	
8	1	180	1	480	-	300																			7	
9	2	140	2	180	20	-								20			6								-	
10	2	180	2	220	40	-																			5	
11	2	220	2	240	20	-								20			6								-	
12	2	240	2	280	40	-																			5	
13	2	280	2	300	20	-								20			6								-	
14	2	150	2	300	-	150																			4	
Σ														80			25								55	

Կազմեց / Составил

Handwritten signature

Ա.Ավետիսյան / А. Аветисян

ՍՊԵՏԱՐԱՆԻ ԲԱՍՏԱՑՈՒՑՆԵՐԻ
ԵՐԵՎԱՆԻ 40 ԱՎԱՅԻՆ ՃՈՂ

Ведомость устройства уступов

Կմ 000 - կմ 2+300 հատվածի հիմնանորոգում

км 0+000 - км 2+300



Կմ KM	+	Երկարություն Длина	Մակերես (մ^2) մասնակի, միջին Площадь (м^2), частичная средняя	Ծավալ / Объем ($\text{մ}^3/\text{м}^3$)	Ծանոթություն Примечание
			9.6-IV	9.6-IV	
1	2	3	4	5	6
0	140				
		14,16	1,97	27,90	
0	154,16		3,94		
		5,84	2,65	15,45	
0	160		1,35		
		10,28	1,14	11,72	
0	170,28		0,93		
		9,72	0,47	4,52	
0	180				
0	920				
		20,00	0,78	15,50	
0	940		1,55		
		20,00	0,78	15,50	
0	960				
1	153,78				
		6,22	1,23	7,62	
1	160		2,45		
		3,61	1,23	4,42	
1	164				
2	220				
		20,00	1,91	38,10	
2	240		3,81		
		1,88	3,95	7,42	
2	241,88		4,08		
		16,65	2,04	33,97	
2	258,53				
Ընդամենը Всего		128,36		182,11	

Lucy

John

Ա. Ավետիսյան / A. Аветисян



ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ



S-8-47, Շաղախ (S-8-51) - Բալաք տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ0+000 - կմ2+300 հատվածի
հիմնանորոգում

M-8-47, Շաղախ (M-8-51) - Балак автодорога местного значения реконструкция участка км0+000 - км2+300

Սկիզբ Начало		Վերջ Конец		Երկարությունը մ Протяжение м			<< կառավարության որոշում N 113-Ն Решение N 113-Н правительства РА	Ներկվող մակերեսը մ² Площадь окрашиваемой поверхности м²	Ծանոթություն Примечание
կմ/км	+	կմ/км	+	Ձախ Левый	Առանցքով Ось	Աջ Правый			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	000			*			1.13	0,60	4 հատ 4 штыки
0	005	0	010		10,00		1.1	5,00	+ 4մ2 կղզյակի մեջ ներկ
0	000	0	025		25,00		1.1	2,50	
0	025						1.20	1,23	
0	025	0	075		50,00		1.6	3,75	
0	075	0	480		405,00		1.5	10,13	
0	480	0	530		50,00		1.6	3,75	
0	530	0	635		105,00		1.1	10,50	
0	635	0	685		50,00		1.6	3,75	
0	685	0	770		90,00		1.5	2,25	
0	770	0	820		50,00		1.6	3,75	
0	820	0	975		155,00		1.1	15,50	
0	975	1	025		50,00		1.6	3,75	
1	025	1	070		45,00		1.5	1,13	
1	070	1	120		50,00		1.6	3,75	
1	120	1	190		70,00		1.1	7,00	
1	190	1	240		50,00		1.6	3,75	
1	240	1	380		140,00		1.5	3,50	
1	380	1	430		50,00		1.6	3,75	
1	430	1	555		125,00		1.1	12,50	
1	555	1	605		50,00		1.6	3,75	
1	605	1	680		75,00		1.5	1,88	
1	662	1	688			65,00	1.2	6,50	սիգամարգի շուրջը вокруг газона
Ընդհանուր / Всего								113,96	
հոծ գիծ сплошная линия				0,0	490,0	0,0	1.1	53,00	0,1մ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
հոծ գիծ сплошная линия				0,0	0,0	65,0	1.2	6,50	0,1մ
ընդհատվող գիծ прерывистая линия				0,0	755,0	0,0	1.5	18,88	0,1մ
ընդհատվող գիծ прерывистая линия				0,0	450,0	0,0	1.6	33,75	0,1մ
գծանշում разметка				4 հալք 4 штуки			1.13	0,60	
գծանշում разметка				1 հալք 1 штука			1.20	1,23	

Ծանոթություն: Գծանշումը նախատեսված է իրականացնել թերմոպլաստով $h=3\text{մմ}$ ապակե գնդիկների ավելացումով:

Примечание: Разметка предусмотрена термопластом $h=3\text{мм}$ с добавлением стеклянных шариков.

Կազմեց / Составил

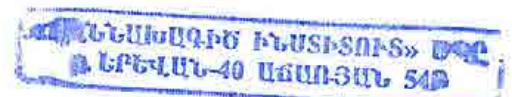


Վ. Գրիգորյան / В. Григорян

Ստուգեց / Проверил



Ա. Ավետիսյան / А. Аветисян



ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

S-8-47, Շաղաթ (S-8-51) - Բալաք տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ0+000 - կմ2+300 հարվածի հիմնանորոգում

M-8-47, Շաղաթ (M-8-51) - Балак автодорога местного значения реконструкция участка км0+000 - км2+300

Հ/Հ N/N	Ձախ Левый		Աջ Правый		ՀՀ կառավարության որոշում N 1699-Ն Решение N 1699-Н правительства РА Ճանապարհային նշանի անվանումը, հաշի Наименование дорожных знаков, штука									Ծանոթություն Примечание
	կմ км	+	կմ км	+	նախազգուշացնող предупреждающие	առաջնության приоритета	արգելող запрещающие	թվային предписывающие	հատուկ թվանշանների особых предписаний	տեղեկատվության информационные	սլաքային сервиса	լրաց. տեղեկատվության дополнительной информации		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	0	000				2.2 2.4								
2	0	025								6.10.1				
3	0	100				2.2 2.4						8.1.1	100 մ	
4	0	140								6.9.1				
5			0	480	1.11.2									
6			0	505					5.24.1					
7	0	505							5.23.1					
8			0	550	1.34.2 1.34.1								1 սլաք 1 стрелка	
9			0	570	1.34.2 1.34.1								1 սլաք 1 стрелка	
10			0	590	1.34.2 1.34.1								1 սլաք 1 стрелка	
11			0	610	1.34.2 1.34.1								1 սլաք 1 стрелка	
12	0	710			1.11.1									
13			0	760	1.11.1									
14	0	855			1.34.1 1.34.2								1 սլաք 1 стрелка	
15	0	875			1.34.1 1.34.2								1 սլաք 1 стрелка	
16	0	895			1.34.1 1.34.2								1 սլաք 1 стрелка	
17	0	915			1.34.1 1.34.2								1 սլաք 1 стрелка	
18	0	935			1.34.1 1.34.2								1 սլաք 1 стрелка	
19	1	020			1.11.2									
20			1	040	1.11.1									
21	1	191				2.4								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22			1	300	1.12.2								
23	1	340			1.11.2								
24			1	500					5.23.1				
25	1	500							5.24.1				
26	1	620			1.12.2								
27			1	643		2.1							
28			1	664				4.2.3				8.22.3	
29	1	678							5.16				2 հար 2 штуки
30			1	682			3.1						
31			1	683				4.1.1					
32			1	694		2.4	3.1						
33			1	696				4.1.2					
34	1	700						4.1.1					
35			1	705	1.12.1							8.2.1	↑ 300 մ ↑
36	1	995			1.12.1							8.2.1	↑ 300 մ ↑
37			2	034		2.1							
38			2	047		2.4							
39			2	060	1.12.1								
40	2	190			1.12.1								
Ընդհանուր / Всего					30	9	2	4	6	2	0	4	Σ 57

Ծանոթություն.

1. Մետաղական կանգնակ $d=57 \times 4 \text{ մմ}$ - 46 հար / 140,4 գծմ
2. Միաձույլ բետոն В-15 - 4.83 մ^3

Примечание:

1. Металлическая стойка $d=57 \times 4 \text{ мм}$ - 46 штук / 140,4 п.м.
2. Монолитный бетон В-15 - 4.83 м^3

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՃԱՐՈՇՄԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

«ՓՐՈՄԵՏԵՎ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁՈՔԱՆՈՒԹԱԲԱՐՈՒՄ
"PROMETEV" LLC
EXPERTISE
02847013

Կազմեց / Составил

[Signature]

Վ. Գրիգորյան / В. Григорян

Ստուգեց / Проверил

[Signature]

Ա. Ավետիսյան / А. Аветисян

Երթևեկելի մասի ջրահեռացման և ջրթողման վաբերի ամփոփագիր (Ե-2-20) ԳՕՍՏ 32955-2014

Ведомость отвода вод и водосбросных лотков из проезжей части (Б-2-20) ГОСТ 32955-2014

S-8-47, Շաղատ (S-8-51) - Բալաբ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի

կմ 000 - կմ 2+300 հատվածի հիմնանորոգում

M-8-47, Մադատ (M-8-51) - Բալակ ավտոճանապարհի տեղական նշանակության շրջանի խմբի

կմ 0+000 - կմ 2+300

Հ.Հ	Ակիզը		Վերջը		Երկարությունը մ		Վաբերի բնակ հաս	Ջրթողի տեղ				Վաբի երկարությունը ը ջրի վրա		Հոսքամարիչի տիպ				Ծանոթություն
	Կմ	+	Կմ	+	Ձախ	Աջ		Կմ	+	Կմ	+	Ձախ	Աջ	Ձախ	Աջ	Ձախ	Աջ	
NN	Начало		Конец		Длина м		Количество лотков, штук	Место выпуска				Длина лотков на склоне		Тип гасителя				Примечание
	Км	+	Км	+	Левый	Правый		Км	+	Км	+	Левый	Правый	Левый	Правый	Левый	Правый	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	0	155	0	215	65			0	155			5						+ 5
Ընդամենը Всего																		

Ծանոթություն:

1. Ե-2-20 վաբերի ջրանեկուսացման ծավալը կազմում է - 61,75մ² (2 շերտ տաք բիտում)

2. Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակուպճային շերտ) h=10սմ - 3,25մ³

Примечание:

1. Объем гидроизоляции лотков Б-2-20 составляет - 61,75м² (2 слоя горячий битум)

2. Зернистая основа (грав-песч. слой) h=10см - 3,25м³

Կազմեց / Составил



Թ. Հակոբջանյան / Т. Аюбджанян

Ստուգեց / Проверил



Ա. Ավետիսյան / А. Аветисян



Հավաքովի բետ. վաքերի ամփոփագիր / Ведомость сборных бет. лотков 17x34x100 սմ/см

S-8-47, Շաղատ (S-8-51) - Բալաք տեղական նշանակության ավտոճանապարհի
կմ 0+00 - կմ 2+300 հատվածի հիմնանորոգում

M-8-47, Մարտ (M-8-51) - Балак автодорога местного значения реконструкция участка
км 0+000 - км 2+300

Սկիզբ		Վերջ		Երկարություն մ		Երկարություն որոնքի տակ (ս) տիպ 1	Երկարություն որոնքի տակ (ս) տիպ 2	Խորակ 0,530	Խորակ 0,273	Հողային աշխատանքներ մ ³	Վաքերի երկարություն մ	Հավաքովի վաքեր 17x34x100 սմ ГОСТ 32955-2014			Մոնոլիտ վաքեր մ ³		Խորանոց և բարձրացում մ ³	Հատվածի նմանիկ (ավաքավորմ) h=10սմ h=10սմ	Հիմնանորոգում մ ² ГОСТ 31384-2017	Մաքրում մ ³	Ուղղորդում	Մակնակության նշանակում գծով	Ծանոթություն
Կմ	+	Կմ	+	Ձախ	Սջ							հատ	գծով	մ ³	հատակը	պատերը							
Начало		Конец		Протяженность м		Протяженность под съездами (м) тип 1	Протяженность под съездами (м) тип 2	Глубина 0,530	Глубина 0,273	Зем. работы м ³	Длина лотков	Сборные лотки 17x34x100 см ГОСТ 32955-2014			Монолитные лотки м ³		ремонт и подьем м ³	Зеркала основа (гравийно-песчаный слой) h=10см м ³ ГОСТ 25607-2009	Гидроизоляция м ² ГОСТ 31384-2017	Очистка м ³	Направление	Бордюры безопасности п.м	Примечание
км	+	км	+	Левый	Правый							шт	п.м	м ³	пол	стены							
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	802	2	133	331			62				269	277,3	269	17,75				17,485	269				-62
իջատել съезд		1	865	45			5				40	41,2	40	2,64				2,600	40				-5
Σ				376			67				309	318,5	309	20,39				20,085	309				-67

Ծանոթություն:

1. Վաքերի տեղադրման հողային աշխատանքները հաշվարկված են իրական պատտադր ամփոփագրում:

Примечание:

1. Зем. работы для установки лотков учтены в ведомости восстановления зем. полотна.

Վազմեց / Составил

Ստուգեց / Проверил

ԻԾ. Հակոբջանյան / Т. Аюбджанян

Ա. Ավետիսյան / А. Аветисян



Հավաքովի բետ. վաքերի ամփոփագիր / Ведомость сборных бет. лотков 30x34x100 սմ/см

S-8-47, Շաղատ (S-8-51) - Բալաք տեղական նշանակության ավտոճանապարհի
կմ 000 - կմ 2+300 հատվածի հիմնանորոգում

M-8-47, Մարտ (M-8-51) - Балак автодорога местного значения реконструкция участка
км 0+000 - км 2+300

Անվանում		Վերջը		Երկարությունը մ		Երկարությունը սղմերի տակ (մ) տիպ 1	Երկարությունը սղմերի տակ (մ) տիպ 2	Խողովակ 0,530	Խողովակ 0,273	Հողային աշխատանքներ մ ²	Վաքերի երկարությունը մ	Հավաքովի վաքեր 30x34x100 սմ ГОУС 32955-2014			Մոնոլիտ վաքեր մ ³		Նորոգում և բարձրացում մ ²	Հավաքովի կերպիներ (ավազակալներ) h=10սմ մ ³ ГОУС 25607-2009	Հիդրոմեկուսացում մ ² ГОУС 31384-2017	Սափում մ ³	Ուղղորդում	Փակվածության եզրային զգն	Ծանոթություն
կմ	+	կմ	+	ձախ	ձախ							հատ	զգն	մ ³	հատակը	պատերը							
Начало		Конец		Протяженность м		Протяженность под съездами (м) тип 1	Протяженность под съездами (м) тип 2	Труба 0,530	Труба 0,273	Зем. работы м ²	Длина лотков	Сборные лотки 30x34x100 см ГОСТ 32955-2014			Монолитные лотки м ³		ремонт и подъем м ²	Зеркала основа (гранитно-песчаный слой) h=10см м ³ ГОСТ 25607-2009	Гидроизоляция м ² ГОСТ 31384-2017	Очистка м ³	Направление	Бордюр безопасности п.м	Примечание
км	+	км	+	Левый	Правый							шт	п.м	м ³	пол	стены							
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
0	480	1	095		615	30					585	603,1	585	48,25				38,025	737,10				7,7, 8,8
1	495	1	795		300	52,5					247,5	255,2	247,5	20,416				16,088	311,85				20,5, 17,5, 14,5
Իջատել съезд		1	811		52	4+8					40	41,2	40	3,30				2,60	50,40				Իջատել / съезд 4,0 մմ
Σ					967	94,5					872,5	899,5	872,5	71,96				56,71	1099,35				

Ծանոթություն:

1. Նախատեսվում է տեղադրել հավաքովի 15x30սմ բետոնե անվտանգության եզրագար 1:1 - 872,5զգն / 436,25հատ:
2. Վաքերի տեղադրման իրողային աշխատանքները հաշվարկված են իրողային պատտառի ամփոփագրում:

Примечание:

1. Предусматривается установка сборных 15x30см бет. бордюров безопасности 1:1 - 872,5п.м / 436,25шт.
2. Зем. работы для установки лотков учтены в ведомости восстановления зем. полотна.

Վազմեց / Составил

Ստորագրեց / Проверил

Թ. Հակոբջանյան / Т. Акобджанян

Ա. Ավետիսյան / А. Аветисян



Կոմունիկացիաների ամփոփագիր
Ведомость инженерных сетей

S-8-47, Շաղատ (S-8-51) - Բալաք տեղական նշանակության ավտոճանապարհի
կմ 000 - կմ 2+300 հատվածի հիմնանորոգում

M-8-47, Մաղաթ (M-8-51) - Балак автодорога местного значения реконструкция участка
км 0+000 - км 2+300

Ձախ				Աջ				Երկարությունը մ	Կոմունիկացիաներ	
Սկիզբ		Վերջ		Սկիզբ		Վերջ				
Կմ	+	Կմ	+	Կմ	+	Կմ	+			
Левый				Правый				Длина, м	Коммуникация	Примечания
Начало		Конец		Начало		Конец				
Км	+	Км	+	Км	+	Км	+			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	001								Լուսավորության սյուն Опора светильник	
0	153								Լուսավորության սյուն Опора светильник	
0	154								Է.Հ.Գ. սյուն Опора ЛЭП	
0	176								Լուսավորության սյուն Опора светильник	
0	203								Լուսավորության սյուն Опора светильник	
0	226								Լուսավորության սյուն Опора светильник	
0	257								Է.Հ.Գ. սյուն Опора ЛЭП	
				0	288				Է.Հ.Գ. սյուն Опора ЛЭП	
0	350								Լուսավորության սյուն Опора светильник	
				0	427				Է.Հ.Գ. սյուն Опора ЛЭП	
				0	520				Է.Հ.Գ. սյուն Опора ЛЭП	
				0	568	1	094	526	Գազ Газ	Ø 159 մմ - միջին ճնշում Ø 159 мм - сред. давления
1	094			1	094				Գազ անցում Переход газ	
1	094	1	470					376	Գազ Газ	Ø 160 մմ - միջին ճնշում Ø 160 мм - сред. давления
1	470			1	470				Գազ անցում Переход газ	Յուցանակ կմ 1+470 Табличка км 1+470
1	577								Լուսավորության սյուն Опора светильник	
1	609								Լուսավորության սյուն Опора светильник	
1	639								Լուսավորության սյուն Опора светильник	
1	641			1	641				Գազ անցում Переход газ	

1	696							Լուսավորության սյուն Опора светильник	
1	697		1	697				Գազ անցում Переход газ	
1	721							Լուսավորության սյուն Опора светильник	
1	745							Լուսավորության սյուն Опора светильник	
1	769							Լուսավորության սյուն Опора светильник	
1	792							Լուսավորության սյուն Опора светильник	
1	825		1	825				Գազ անցում Переход газ	
1	840							Լուսավորության սյուն Опора светильник	
1	876							Լուսավորության սյուն Опора светильник	
1	905							Լուսավորության սյուն Опора светильник	
1	922							Լուսավորության սյուն Опора светильник	
1	929		1	929				Գազ անցում Переход газ	
1	942		1	942				Գազ անցում Переход газ	
1	943							Լուսավորության սյուն Опора светильник	
1	962							Է.Հ.Գ. սյուն Опора ЛЭП	
1	971							Լուսավորության սյուն Опора светильник	
2	008		2	008				Գազ անցում Переход газ	
2	038		2	038				Գազ անցում Переход газ	
2	069							Լուսավորության սյուն Опора светильник	
			2	100				Լուսավորության սյուն Опора светильник	
2	117							Լուսավորության սյուն Опора светильник	
			2	159				Լուսավորության սյուն Опора светильник	
2	165							Լուսավորության սյուն Опора светильник	
Ընդամենը Всего									

«ԳՐԱԲՆԱԾՑ» ՍՊԸ
 ՓՐԵՍԻՆԳՐԱԿՈՐԻ
 «PROMETEX» LLC
 ԵՄՔԵՐ 125
 02847018

Ծանոթություն

Լուսավորության սյուն - 25 հատ

Է.Հ.Գ. Սյուն - 6 հատ

Գազ անցում - 11 հատ

Примечание

Опора светильник - 25 шт

Опора ЛЭП - 6 шт

Переход газ - 11 шт

Ստուգեց / Проверил



Ա.Ավետիսյան / А.Аветисян



Հենապատերի նորոգման ամփոփագիր / Ведомость ремонт подпорных стен

S-8-47, Շաղկապ (S-8-51) - Բալասը տնդակնան նշանակոթյան ավտոնանսպարիի

ԿՄ 000 - ԿՄ 2+300 հատվածի հիմնանորոգում

М-8-47, Шагат (М-8-51) - Балак автодорога местного значения реконструкция участка

NUM 0+000 - NUM 2+300

Ամբիջ		Վերջը		Երկարությունը		Հանձնարար անունը	Հաշվարկ արժեքները մ ³	Գործարար տեղեկությունները մ ³	Նոր հենարաններ			Նորոգում						Դրենաժ			Հիմնական		Ջրամեկուսացում		Ջերմային կարգը			Ավտոմատիզացիայի ծախս h=10 սմ	Ծանոթություն		
Կմ		+		Ձախ					Հիմք	Իրան	Ընդամենը	Միավ. Քանոն B-20 մ ³	Իրանի երեսնամասեր						Երկարական գծով	Խորանկայ 110/3.2 մմ հատ	Խորանկայ 110/3.2 մմ գծով	Հիմք	Իրան	Հիմք	Իրան	Տող					
													Հիմք	Իրան	Ընդամենը	Հիմք	Իրան	Ընդամենը									Բարձրագույն մ ³			Բարձրագույն մ ³	Բարձրագույն մ ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	1	993	2	024	-	25		8,8	-	7,56	12,6	20,16												25,2	31,5					0,6x0,6 / 0,4x1,5 փ/մ	
Σ						25						20,16												25,2	31,5						

Чуққабғ / Составил

U. Ulfarsson / A. Arestedt



ՀԱՄԱՀԱՎԱՐ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

S-8-47, Շաղաթ (S-8-51) - Բալաք տեղական նշանակության ավտոճանապարհի

կմ 000 - կմ 2+300 հատվածի հիմնանորոգում

M-8-47, Վարդ (M-8-51) - Балак автодорога местного значения реконструкция участка

км 0+000 - км 2+300

Ստորին հենասյուների հիմնական աշխատանքների ծավալներ/ Объемы основных работ низовых подпорных стен									
NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Չափ. միավոր	Единица измерения	Քանակը/ Количество			Ընդամենը Всего	Ծանոթություն Примечание
					կմ/км 1+148,7 կմ/км1+163,7	կմ/км 1+169,8 կմ/км1+180	կմ/км 1+755 կմ/км1+800		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	9,6-IV կարգի բնահողի մշակումը էքս. 1.0մ ³ 2.տ. բարձրումը ա/ի տեղափոխում լցակայան մինչև 1.0կմ հեռ. վրա	Разработка грунта 9,6-IV гр экск. 1.0м ³ ковш, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 1,0км.	մ ³	м ³	100,0	50,6	235,6	386,20	
2	9,6-IV կարգի բնահողի մշակումը էքս. 1.0մ ³ 2.տ. կողքի կրատակումով հետադարձ փցքի համար	Разработка грунта 9,6-IV гр экск. 1.0м ³ ковш, с боковым изкоплением для обратной засыпки	մ ³	м ³	72,0	32,0	108,0	212,00	
3	Նույնը ձեռքով	То же в ручную	մ ³	м ³	5,2	3,0	10,7	18,90	
4	Ռիճային կողակապում (ճանապարհի անխափան աշխատանքի և հողային պատտաղի փլուզումը կանխելու համար) 50% վերադարձ	Для предохранения зем. поворота а/д. от разрушения и обеспечения безопасности во время строительства проектом предусмотрено боковое усиление стенки котлована 50% возврат							
	Կանգնակները հին ռելսերից	Стойки из старых рельсов	զմմ	п.м	24,80	12,50	41,20	78,50	1զմմ/п.м=0,025ս/т
	Լրացում տախտակներից հետագա քանդումով	Дополнение из досок	մ ²	м ²	39,96	19,80	64,68	124,44	II տեսակ/հաթ
	Դիմակալը կտրագրաններից d=12սմ	Установка деревянных брусов (кругляк)d=12см	մ ³	м ³	0,24	0,02	0,35	0,61	h=4 սմ/см
5	Ավազակույծային շերտ h=10-20սմ ГОУС 25607-2009	Гравийно - лещный слой h = 10-20см ГОСТ 25607-2009	մ ³	м ³	5,49	2,58	13,38	21,45	*
6	Հենասյուտի հիմքի իրականացում խամջարա բետոնից ԳՕՍՏ 26633-2015	Монолитный буто-бетон фундамента подпорной стены ГОСТ 26633-2015	մ ³	м ³	42,13	20,46	90,67	153,26	B20, F200
7	Հենասյուտի իրանի իրականացում խամջարա բետոնից ԳՕՍՏ 26633-2015	Монолитный буто-бетон тела подпорной стены ГОСТ 26633-2015	մ ³	м ³	50,06	21,94	88,94	160,94	B20, F200
8	Հենասյուտի հետևամասի դրենաժի (ցամաքորդի) իրականացում	Устройство дренажа за подпорной стеной	զմմ	пог.м	14,8	9	46,2	70,00	
9	Դրենաժային խողովակների տեղադրում ԳՕՍՏ 18599-2001	Установка дренажные труб ГОСТ 18599-2001	մետ	шт.	0	2	17	19,00	
			զմմ	пог.м	0	2,4	20,73	23,13	Pvc խող. /труба d=160x4.0մմ/мм 2 շերտ տաք բիտումով 2 սлой гор. битума фторфторопластом h=4սմ
10	Բավաճալի ջրամեկուսացում ԳՕՍՏ 31384-2017	Обмазочная гидроизоляция ГОСТ 31384-2017	մ ²	м ²	100,26	51,48	236,79	388,53	Пенопласт h=4 см
11	Հենասյուտի սեկցիաների միջև միջադիր	Установка пенопласта между секциями	մ ²	м ²	18,84	8,00	43,62	70,46	

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՎՆԱԿԱՆԱՆՈՒՄԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄԻ
ԳՆԱՀԱՆՈՒՄԻ ԴԵՊԱՐՏԱՄԵՆՏ
15-01-00-40 ԿԱՌԱՅՈՒՄ 540

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Խամբարե բետոնե եզրապատ ԳՕՍ 26633-2015	Паралет из бутобетона ГОСТ 26633-2015	զծմ	пог.м	12,84	7,54	40,24	60,62	
			մ³	մ³	4,11	2,41	12,88	19,40	B20, F200
13	Եզրապատի ներկում	Окраска паралета	մ²	մ²	28,24	17	88,16	133,40	
14	Մետաղական ձող Φ-16մմ, l= 0.6մ ԳՕՍ 34028-2016	Металлический штырь Φ-16мм, l= 0.6м ГОСТ 34028-2016	հատ	шт.	11	6	35	52,00	
			կգ	кг	10,42	5,68	33,16	49,26	1գծմ./ն.մ=1.577կգ/մ
15	Հետադարձ լիցք բուլվարում (9.6-IV)	Обратная засыпка бульдозером (9.6-IV)	մ³	մ³	72,0	32,0	108,0	212,00	
	Հետադարձ լիցք ձեռքով 9.6-IV	Обратная засыпка в ручную 9.6-IV	մ³	մ³	5,2	3,0	10,7	18,90	

Կազմեց՝ / Составил



Ն.Շախարյան /Н. Шакарян

Ստուգեց՝ / Проверил



Ա.Ավետիսյան / А. Аветисян



1964-1965-66

S-8-47, Շաղառ (S-8-51) - Բալաք տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 000 - կմ 2+300 հատվածի հիմնանորոգում

**М-8-47, Шагат (М-8-51) - Балак автодорога местного значения реконструкция участка
км 0+000 - км 2+300**

[illegible]

James

John

Ա.Ավետիսյան / A. Avetisyan

Ա.Ավետիսյան / A. Avetisyan

ԱՐՇԵՍԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ

S-8-47, Շաղաթ (S-8-51) - Բալաք տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ0+000-կմ2+300

հատվածի հիմնանորոգում

M-8-47, Շաղաթ (M-8-51) - Балак автодорога местного значения реконструкция участка км0+000-км2+300

<<	ԿՄ	+	Ջրի վարի բնութագիրը	Հատման անկյունը α°	Կառուցվածքի նյութը	Մուտք	Գոյություն ունեցող			Նախագծվող			Ծանոթություն	Примечание	
							խողովակներ		Կամուրջներ և ուղղանցներ	խողովակներ		Կամուրջներ և ուղղանցներ			
							Բացվածք մ	Սխեման մ		Գաբարիտ մ	Բացվածք մ	Սխեման մ			Գաբարիտ մ
NN	KM	+	Характер водотока	Угол пересечения	Материал соору	Вход	Существующие			Проектные					
1	2	3	4	5	6	7	Трубы		Мосты и Путепроводы	Трубы		Мосты и Путепроводы			
							Диаметр м	Схема м		Диаметр м	Схема м	Габарит			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	0	567,93	ռոտզման ջուր оросит. вода	127	մետ. мет.		0,159			0,219			Գոյություն ունեցող մետ. խողովակի ապամոնտաժում L=7,0մ: Նոր մետաղական խողովակի տեղադրում l=10,80զմ:	Демонтаж сущ. мет. трубы L=7,0п.м. Установка новой мет. трубы l=10,80пм.	
2	0	628,81	ռոտզման ջուր оросит. вода	128	մետ. мет.		0,530			0,530			Գոյություն ունեցող մետ. խողովակի ապամոնտաժում L=7,0մ: Նոր մետաղական խողովակի տեղադրում l=12,0զմ:	Демонтаж сущ. мет. трубы L=7,0п.м. Установка новой мет. трубы l=12,0пм.	
3	1	050,76	ռոտզման ջուր оросит. вода	90	մետ. мет.		0,325			0,530			Գոյություն ունեցող մետ. խողովակի ապամոնտաժում L=5,0մ: Նոր մետաղական խողովակի տեղադրում l=9,10զմ:	Демонтаж сущ. мет. трубы L=5,0п.м. Установка новой мет. трубы l=9,10пм.	
4	1	166,78	ռոտզման ջուր оросит. вода		է/բ ж/б								Կամրջի նորոգում	Ремонт моста	
5	1	207,26	ռոտզման ջուր оросит. вода	90	մետ. мет.		0,325			0,530			Գոյություն ունեցող մետ. խողովակի ապամոնտաժում L=6,0մ: Նոր մետաղական խողովակի տեղադրում l=10,40զմ:	Демонтаж сущ. мет. трубы L=6,0п.м. Установка новой мет. трубы l=10,4пм.	



Հանձնարարող
«ՀԵՆՐԻ-40 ԿՈՆՏՐԱԿՏ» ՍՊԸ
ԳԵՂԱՄԻՍ ԵՐԵՎԱՆ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	1	395,05	ռոռզման ջուր оросит. вода	90	ե/ք ж/б					1,0			Նոր ե/ք խողովակի կառուցում l=12,17զմ:	Устройство новой ж/б трубы l=12,17мм.
7	1	687,17	ռոռզման ջուր оросит. вода	90	ե/ք ж/б								Ջրընդունիչի 41x34 կառուցում l=9,0զմ: Ելքում d=273մմ մետաղական խողովակի տեղադրում l=15,0զմ և 30x34 իսպ. ե/ք վաքի տեղադրում l=21,0զմ:	Устройство дождеприемника 41x34 l=9,0мм. Выход: Установка новой d=273мм мет. трубы l=15,0мм и установка 30x34 сбор. ж/б лотка l=21,0мм.
8	1	799	ռոռզման ջուր оросит. вода		ե/ք ж/б								Ջրընդունիչի 30x34 կառուցում l=9,0զմ:	Устройство дождеприемника 30x34 l=9,0мм.
9	1	921,77	ռոռզման ջուր оросит. вода	42	ե/ք ж/б		0,219						Գոյություն ունեցող մետ. խողովակի ապամոնտաժում L=4,0մ: Ջրընդունիչի 17x34 կառուցում l=8,9զմ:	Демонтаж сущ. мет. трубы L=4,0п.м. Устройство дождеприемника 17x34 l=8,9мм.
10	1	939,06	ռոռզման ջուր оросит. вода	99	մետ. мет.		0,219			0,219			Գոյություն ունեցող մետ. խողովակի ապամոնտաժում L=4,0մ: Նոր մետաղական խողովակի տեղադրում l=7,7զմ: Մուտքում մետաղական խողովակի տեղադրում l=16,0զմ դեպի կմ1+921,77:	Демонтаж сущ. мет. трубы L=4,0п.м. Установка новой мет. трубы l=7,7мм. Установка мет. трубы на входе l=16,0мм до км1+921,77.
11	2	003,45	ռոռզման ջուր оросит. вода	130	մետ. мет.		0,168			0,219			Գոյություն ունեցող մետ. խողովակի ապամոնտաժում L=4,0մ: Նոր մետաղական խողովակի տեղադրում l=10,20զմ:	Демонтаж сущ. мет. трубы L=4,0п.м. Установка новой мет. трубы l=10,20мм.
12	2	127,76	ռոռզման ջուր оросит. вода	62	մետ. мет.		0,152			0,219			Գոյություն ունեցող մետ. խողովակի ապամոնտաժում L=7,0մ: Նոր մետաղական խողովակի տեղադրում l=8,0զմ:	Демонтаж сущ. мет. трубы L=7,0п.м. Установка новой мет. трубы l=8,0мм.
13	2	132,60	ռոռզման ջուր оросит. вода	89	ե/ք ж/б					1,0			Նոր ե/ք խողովակի կառուցում l=9,12զմ:	Устройство новой ж/б трубы l=9,12мм.

«ՊՆԵՏԱՖՈՐ» ՓԲԸ
ՓԲԸ
02847018
02847018

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՄԻՏԵ
02847018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	2	150,0	ջրահեռացում водоотвод		մետ. мет.		0,89			0,152			Նոր մետ. խաղովակի (պատյանի) տեղադրում խորացումով L=12,0մ	Установка мет. кожуха с углублением l=12,0м.
15	2	226,47	ջրահեռացում водоотвод	90	մետ. мет.					0,530			Նոր մետաղական խողովակի տեղադրում l=11,0գծմ:	Установка новой мет. трубы l=11,0м.
16	2	293,28	ողողման ջուր оросит. вода		մետ. мет.		0,114			0,219			Նոր մետ. խաղովակի (պատյանի) տեղադրում խորացումով L=13,60մ	Установка мет. кожуха с углублением l=13,60м.

Շաղկեր / Составил

Պետրոսյան

Ո. Պետրոսյան / Р. Петросян

Ստուգեց / Проверил

Ա. Ավետիսյան

Ա. Ավետիսյան / А. Аветисян



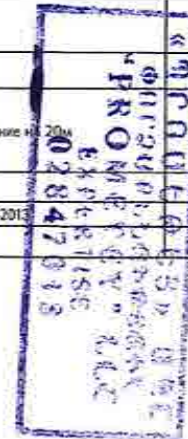
ՀԱՄԱՀԱՎՔ ՄԱՓՈՓԱԿՐ / СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

S-8-47, Շաղատ (S-8-51) - Բալաք տեղական նշանակության ավտոճանապարհի

կմ 000 - կմ 2+300 հատվածի հիմնանորոգում

M-8-47, Վաղատ (M-8-51) - Балак автодорога местного значения реконструкция участка
км 0+000 - км 2+300

NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работы	չափման միավոր	единица измерения	Մավալը Объем	Մանր. Примеч.
1	2	3	4	5	6	7
	I. Հողային աշխատանքներ	I. Зем. Работы				
1	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում և բարձում էքս. շտ 2մ ³ արև և տեղափոխում լիցք 1կմ (աստիճան) (խաղթում, ջրում, խտացում)	Разработка грунта 9.6-IV, погрузка экс. 2,0м ³ ковш погрузка на а/с и вывоз насыпь на 1км (уступ) (планировка, поливка, укатка)	մ ³	м ³	182,11	
2	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում և բարձում էքս. 2մ ³ շտ արև և տեղափոխում պահեստ 1կմ (կողմակ)	Разработка грунта 9.6-IV, погрузка экс. 2,0м ³ ковш погрузка на а/с и вывоз в резерв на 1км (обочина)	մ ³	м ³	489,6	
3	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում և բարձում էքս. շտ 2մ ³ արև և տեղափոխում լիցք 1կմ (խաղթում, ջրում, խտացում)	Разработка грунта 9.6-IV, погрузка экс. 2,0м ³ ковш погрузка на а/с и вывоз насыпь на 1км (планировка, поливка, укатка)	մ ³	м ³	231,2	
4	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում և տեղափոխում լիցք 50մ բուլդոզերով (խաղթում, ջրում, խտացում)	Разработка грунта 9.6-IV бульдозером с перемещением в насыпь на 50 м (планировка, поливка, укатка)	մ ³	м ³	127,9	
5	Նոդեր տեղափոխումով 30մ	Тоже перемещением 30м	մ ³	м ³	110	
6	Նոդեր տեղափոխումով 20մ	Тоже перемещением 20м	մ ³	м ³	125	
7	9.6-IV բնահողի մշակում, բարձում արև էքս. 2,0մ ³ շտ տեղափոխում լցակույտ մինչև 1կմ	Разработка грунта 9.6-IV погрузка экс. 2,0м ³ ковш на а/с и вывоз в отвал до 1км	մ ³	м ³	4171,69	
	II. Կողային առու	II. Кювет				
1	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում և բարձում էքս. 0.65մ ³ շտ և արև տեղափոխում լցակույտ մինչև 1կմ	Разработка грунта 9.6-IV, погрузка экс. 0,65м ³ ковш погрузка на а/с и вывоз отвал до 1км	մ ³	м ³	198,76	
	III. Կողմակներ	III. Обочины				
1	9.6-IV կարգի նախապես մշակած բնահողի բարձում, պահուստում, էքս. 2մ ³ շտ և տեղափոխում լիցք 1կմ (խաղթում, ջրում, խտացում) h=20սմ	Погрузка в резерв предварительно разработанного 9.6-IV грунта экс. 2м ³ ковш и перевозка в насыпь на 1км (планировка, поливка, укатка) h=15см	մ ³	м ³	489,60	
2	Կողմակների իրականացում ավազակուճային նյութով h=10սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Устройства обочины гр.песч. материалом h=10см ГОСТ 25607-2009	մ ²	м ²	3389,9	
	IV. Աստիճաններ	IV. Уступы				
1	Աստիճանների կառուցում 9.6-IV կարգի բնահողերում բուլդոզերով, տեղափոխում 20մ	Устройство уступов в грунтах 9.6-IV бульдозером, перемещение на 20м	մ ³	м ³	182,11	
	IV. Երթևեկելի մաս	IV. Проезжая часть				
1	Մանրահատիկ խիտ տաք արև h=4սմ տիպ "Б" ԳՕՍՏ 9128-2013	Мелкозернистый "Б" плотный горячий а/б h=4см ГОСТ 9128-2013	մ ²	м ²	13384,65	
2	խոշորահատիկ արև h=6սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 տեսակ II	Крупнозернистый а/б h=6см. ГОСТ 9128-2013 марка II	մ ²	м ²	13384,65	



3	Խճապագային հիմք (C-5) հ=15սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Щебеночно песчанное основание (C-5) h=15см ГОСТ 25607-2009	ժ	մ²	13397,53
4	Հիմքի մակերեսի մշակում բխտումային էմուլսիայով 0,6լ/մ² ԳՕՍՏ Ռ 58952.1-2020	Обработка поверхности основания бит. эмульс. 0,6л/м² ГОСТ Р 58952.1-2020	մ²	մ²	13384,65
5	Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակալիմ) հ=12սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Зернистая основа (гр.песчаный слой) h=12см ГОСТ 25607-2009	մ³	մ²	17830,21
VI. Իջարկեր և մուրքեր		VI. Съезды и входы			
1	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում և բարձում էքս. 2,0մ³ 2.տ և ա/ի տեղափոխում ցավույտ մինչև 1կմ	Разработка грунта 9.6-IV, погрузка экс. 2,0м³ ковш погрузки на а/с и вывоз отвал до 1км	մ³	մ²	767,172
2	Մանրահատիկ խիտ "Б" ա/բ հ=4սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	Мелкозернистый плотный а/б типа "Б" h=4см ГОСТ 9128-2013	ժ	մ²	2683,5
3	Խոշորահատիկ ա/բ հ=6սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 տեսակ II	Крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013 марка II	ժ	մ²	2683,5
4	Խճապագային հիմք C-5 հ=15սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Щебеночно песчанное основание (C-5) h=15см ГОСТ 25607-2009	ժ	մ²	2683,5
5	Հիմքի մակերեսի մշակում բխտումային էմուլսիայով 0,6լ/մ² ԳՕՍՏ Ռ 58952.1-2020	Обработка поверхности основания бит. эмульс. 0,6л/м² ГОСТ Р 58952.1-2020	մ²	մ²	2683,5
6	Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակալիմ) հ=12սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Зернистая основа (гр.песчаный слой) h=12см ГОСТ 25607-2009	մ³	մ²	2304,72
Մետ. խողովակ Ø 530/7մմ ԳՕՍՏ 10704-91		Мет. труба Ø 530/7мм ГОСТ 10704-91			
1	Ավազակալիմի շերտ հ=10սմ	Гравийно-песчаный слой h=10см	ժ³	մ³	1,43
2	Մետ. խողովակ Ø 530/7մմ	Мет. труба Ø 530/7мм	գծմ/կգ	մ.մ./կգ	22 / 1986,6
3	Խողովակի ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտում)	Гидроизоляция трубы (2 слоя горячий битум)	գծմ	մ.մ	21,1
4	Միամույլ բետոն В-20 (օգնամաս)	Монолитный бетон В-20 (оголовок)	մ³	մ³	2,4
5	Գլխամասի ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտում)	Гидроизоляция оголовков (2 слоя горячий битум)	մ²	մ²	9
Ջրընդունիչ 17x34սմ - 9տեղ / 67գծմ		Дождеприемник 17x34см - 9место/ 67п.м			
1	Ավազակալիմի շերտ հ=10սմ	Гравийно-песчаный слой h=10см	մ³	մ³	4,69
2	Միամույլ ելք В-20	Монолитный ж/б В-20	մ³	մ³	5,56
3	Ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտում)	Гидроизоляция (2 слоя горячий битум)	մ²	մ²	33,5
Ամրան		Армирование			
Ø 12 А-500с L=550 ԳՕՍՏ 34028-2016	Ø 12 А-500с L=550 ԳՕՍՏ 34028-2016		գծմ	մ.մ.	221,10
			կգ	կգ	196,34
Ø 8 Ас-1 L=1000 ԳՕՍՏ 34028-2016	Ø 8 Ас-1 L=1000 ԳՕՍՏ 34028-2016		գծմ	մ.մ.	335
			կգ	կգ	132,32
Ø 12 А-500с L=260 ԳՕՍՏ 34028-2016	Ø 12 А-500с L=260 ԳՕՍՏ 34028-2016		գծմ	մ.մ.	209,04
			կգ	կգ	185,62
Ø 12 А-500с L=1000 ԳՕՍՏ 34028-2016	Ø 12 А-500с L=1000 ԳՕՍՏ 34028-2016		գծմ	մ.մ.	268
			կգ	կգ	237,98

«ՊՐԱԿՏԻԿԱ»
ՓԲԸ
ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔՐՈՄԵՏԵՐԻ ՆԱԾԻՐԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ
ԿԵՆՏՐՈՆ
02847018

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔՐՈՄԵՏԵՐԻ ՆԱԾԻՐԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ
ԿԵՆՏՐՈՆ
02847018

1	2	3	4	5	6	7
	ՑԱՆՑ	ՇԵՏԿԱ				
	L 70x7մմ L=1000 ԳՕՍՏ 8509.93	L 70x7մմ L=1000 ԳՕՏ 8509.93	զծմ	մ.մ.	134	
			կգ	կգ	990,26	
	L 63x6մմ L=996 ԳՕՍՏ 8509.93	L 63x6մմ L=996 ԳՕՏ 8509.93	զծմ	մ.մ.	133,46	
			կգ	կգ	763,41	
	L 63x6մմ L=450 ԳՕՍՏ 8509.93	L 63x6մմ L=450 ԳՕՏ 8509.93	զծմ	մ.մ.	60,30	
			կգ	կգ	344,92	
	50x10մմ L=434	50x10մմ L=434	զծմ	մ.մ.	319,86	
			կգ	կգ	1253,84	
	Ջրընդունիչ 30x34սմ - 10տեղ / 94,5զծմ	Дождеприемник 30x34см - 10место/ 94,5п.м				
1	Ավազակույրային շերտ h=10սմ	Гравийно-песчаный слой h=10см	մ ²	մ ²	6,62	
2	Միանշյու եր B-20	Монолитный ж/б В-20	մ ²	մ ²	11,34	
3	Ջրամեկուսացում (2 շերտ սառ բիտումով)	Гидроизоляция (2 слоя горячей битум)	մ ²	մ ²	71,82	
	Ամրան	Армирование				
	Ø 12 A-500с L=550 ԳՕՍՏ 34028-2016	Ø 12 A-500с L=550 ԳՕՏ 34028-2016	զծմ	մ.մ.	311,85	
			կգ	կգ	276,92	
	Ø 8 Aс-1 L=1000 ԳՕՍՏ 34028-2016	Ø 8 Aс-1 L=1000 ԳՕՏ 34028-2016	զծմ	մ.մ.	472,5	
			կգ	կգ	186,64	
	Ø 12 A-500с L=390 ԳՕՍՏ 34028-2016	Ø 12 A-500с L=390 ԳՕՏ 34028-2016	զծմ	մ.մ.	442,26	
			կգ	կգ	392,72	
	Ø 12 A-500с L=1000 ԳՕՍՏ 34028-2016	Ø 12 A-500с L=1000 ԳՕՏ 34028-2016	զծմ	մ.մ.	378	
			կգ	կգ	335,67	
	ՑԱՆՑ	ՇԵՏԿԱ				
	L 70x7մմ L=1000 ԳՕՍՏ 8509.93	L 70x7մմ L=1000 ԳՕՏ 8509.93	զծմ	մ.մ.	189	
			կգ	կգ	1396,71	
	L 63x6մմ L=996 ԳՕՍՏ 8509.93	L 63x6մմ L=996 ԳՕՏ 8509.93	զծմ	մ.մ.	188,25	
			կգ	կգ	1076,76	
	L 63x6մմ L=450 ԳՕՍՏ 8509.93	L 63x6մմ L=450 ԳՕՏ 8509.93	զծմ	մ.մ.	85,05	
			կգ	կգ	486,48	
	50x10մմ L=434	50x10մմ L=434	զծմ	մ.մ.	451,15	
			կգ	կգ	1768,48	



1	2	3	4	5	6	7
VII. Մայթեր		VII. Тротуар				
1	Բետոնե սաղիկների, ձևավոր տեղադրում, մոխրագույն h=6սմ	Бет.: плитки, серые, фигурные h=6см ГОСТ 17608-2017	մ²	մ³	1061,92	
2	Ավազաքնձեռտալին չոր խառնուրդ h=10սմ (90%- ավազ, 10%- ցեմենտ)	Цементо сухая смесь h=10см (90%- песок, 10%- цемент)	մ²	մ³	1061,92	
3	Հավաքովի բետոնե 8x20սմ եզրաշարի տեղադրում ԳՕՍՏ 6665-91 - միանույլ բետոնե հիմք B-15 1գծմ-0.048մ³ - ավազակուպանային շերտ h=5սմ 1գծմ-0.014մ³	Установка сборных бет. 8x20см верста ГОСТ 6665-91 - монолитный бетон фундамента B-15 1п.м-0.048м³ - гр. песчаный слой h=5см 1п.м-0.014м³	գծմ	п.м.	946,5	833+113,5
4	Հավաքովի բետոնե 15x30սմ եզրաշարի տեղադրում ԳՕՍՏ 6665-91 - միանույլ բետոնե հիմք B-15 1գծմ-0.055մ³ - ավազակուպանային շերտ h=5սմ 1գծմ-0.0175մ³	Установка сборных бет. 15x30см бордюра ГОСТ 6665-91 - монолитный бетон фундамента B-15 1п.м-0.055м³ - гр. песчаный слой h=5см 1п.м-0.0175м³	գծմ	п.м.	1233,60	
5	Միանույլ 20x50սմ եզրաշար B-20 ԳՕՍՏ 6665-91 - ավազակուպանային շերտ h=5սմ 1գծմ - 0.01մ³	Монолитная бетонная верста B-20 20x50см ГОСТ 6665-91 - гр. песчаный слой h=5см 1п.м - 0.01м³	գծմ	п.м.	139,22	
6	Ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով (20x50սմ)	Гидроизоляция 2 слоя горячей битум (20x50см)	մ²	մ²	139,22	
7	Միանույլ 30x80սմ եզրաշար B-20 ԳՕՍՏ 6665-91 - ավազակուպանային շերտ h=5սմ 1գծմ - 0.015մ³	Монолитная бетонная верста B-20 30x80см ГОСТ 6665-91 - гр. песчаный слой h=5см 1п.м - 0.015м³	գծմ	п.м.	15	
8	Ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով (30x80սմ)	Гидроизоляция 2 слоя горячей битум (30x80см)	մ²	մ²	24	
VIII. Մեր. բազրիք		VIII. Мет. перила				
1	Մետ. բազրիքի տեղադրում, այդ թվում՝	Установка мет. перил, в том числе	գծմ	п.м	53,9	
			հառ	шт	22	
			կգ	кг	931,3	
	- 60x30x3մմ	- 60x30x3мм	գծմ	п.м	53,9	
			կգ	кг	206,44	
	- 60x40x3մմ	- 60x40x3мм	գծմ	п.м	67,54	
			կգ	кг	290,42	
	- 60x30x3մմ	- 60x30x3мм	գծմ	п.м	48,62	
			կգ	кг	186,21	
	- 40x30x3մմ	- 40x30x3мм	գծմ	п.м	36,86	
			կգ	кг	106,81	
	- 40x30x3մմ	- 40x30x3мм	գծմ	п.м	44,22	
			կգ	кг	127,8	
	- 70x40x4մմ	- 70x40x4мм	գծմ	п.м	2,2	
			կգ	кг	13,62	
IX. Հավաքովի ե/ր վաքեր 30x34x100սմ ԳՕՍՏ 32955-2014		IX. Сборные ж/б лотки 30x34x100см ГОСТ 32955-2014				
1	Հավաքովի ե/ր 30x34սմ վաքերի տեղադրում 1գծմ համար 5-1(ցանց) ø5BP ,ք.-200,1,39կգ	Сборные ж/б 30x34см лотки на 1п.м С-1(сетка) ø5BP ш-200,1.39кг	գծմ	п.м.	872,5	
			հառ	шт	899,5	
			մ³	м³	71,97	
2	Ավազակուպանային շերտ h=10սմ	Гравийно - песчаный слой h=10см	մ³	м³	56,71	
3	Հիդրոմեկուսացում (2 շերտ տաք բիտումով)	Гидроизоляция (2 слоя горячей битум)	մ²	м²	1099,35	



1	2	3	4	5	6	7
4	Հավաքովի բետոնե 15x30սմ անվտանգության եզրաքարի տեղադրում 1:1 ԳՕՍՏ 6665-91 - միանույն բետոնե հիմք B-15 1գծմ-0.035մ³ - ավազակալայն շերտ h=5սմ 1գծմ-0.0125մ³	Установка сборных бет. 15x30см бордюра безопасности 1:1 ГОСТ 6665-91 - монолитный бетон фундамента В -15 1п.м-0.035м³ - гр. песчаный слой h=5см 1п.м-0.0125м³	գծմ /հալո	п.м. /шт	872,5 / 436,25	
	X. Հավաքովի բետոնե վաքեր 17x34x100սմ	X. Сборные бетонные лотки 17x34x100см				
1	Հավաքովի բետոնե վաք	Сборный бет. лоток	գծմ	п.м.	309	
			հալո	шт	318,5	
			մ³	м³	20,39	
2	Ավազակալայն շերտ h=10սմ	Гравийно - песчаный слой h=10см	մ²	м³	20,085	
3	Ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտումով)	Гидроизоляция (2 слоя горячий битум)	մ²	м²	309	
	XI. Б-2-20 վաք ԳՕՍՏ 32955-2014	XI. Б-2-20 лоток ГОСТ 32955-2014				
1	Հավաքովի բետոնե վաք	Сборный бет. лоток	գծմ	п.м.	65	
			հալո	шт	65	
			մ³	м³	6,5	
2	Ավազակալայն շերտ h=10սմ	Гравийно - песчаный слой h=10см	մ²	м³	3,25	
3	Ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտումով)	Гидроизоляция (2 слоя горячий битум)	մ²	м²	61,75	
	XII. Գծանշում թերմոպլաստե ապակե գնդիկներով h=3մմ	XII. Разметка термопласт. стеклянными шариками h=3мм				
1	Նշագծման ընդհանուր մակերեսը N 113-Ն	Общая площадь разметки N 113-Н	մ²	м²	113,96	
	հոծ գիծ 1.1 0.1	Сплошная линия 1.1 0.1	գծմ/մ²	п.м./м²	490 / 53	
	հոծ գիծ 1.2 0.1	Сплошная линия 1.2 0.1	գծմ/մ²	п.м./м²	65 / 6,5	
	հոծ գիծ 1.3 0.15	Сплошная линия 1.3 0.15	գծմ/մ²	п.м./м²	-	
	ընդհատվող գիծ 1.5 0.1 (1:3)	Прерывистая линия 1.5 0.1 (1:3)	գծմ/մ²	п.м./м²	755 / 18,88	
	ընդհատվող գիծ 1.6 0.1 (3:1)	Прерывистая линия 1.6 0.1 (3:1)	գծմ/մ²	п.м./м²	450 / 33,75	
	նշագծում 1.13	Разметка 1.13	մ²	м²	0,6	
	նշագծում 1.20	Разметка 1.20	մ²	м²	1,23	
	նշագծում 1.7 0.1 (1:1)	Разметка 1.7 0.1 (1:1)	գծմ/մ²	п.м./м²	-	
	XIII. Ճանապարհային նշաններ	XIII. Дор. Знаки				
1	Նոր ճան. նշանների տեղադրում, N 1169-Ն, այդ թվում՝	Установка дор. знаков, N 1169-Н в том числе	հալո	шт	57	
	- նախազգուշացնող	- предупреждающие	հալո	шт	30	
	- առաջնության	- приоритета	հալո	шт	9	
	- արգելող	- запрещающие	հալո	шт	2	
	- թելադրող	- предписаний	հալո	шт	4	
	- հատուկ թելադրանքի	- особых предписаний	հալո	шт	2	
	- տեղեկատվական	- информационных	հալո	шт	1	



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ՎԵԲ-ՍԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
Մ.ԿՐԹԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ 549

1	2	3	4	5	6	7
	- տպասարկման	- сервис	հաշ	шт	-	
	- լրացուցիչ տեղեկատվության	- доп. Информации	հաշ	шт	4	
	- անհատական նախագծման	- индивидуального проектирования	հաշ/մ ²	шт/м ²	5 / 4,06	
2	Քետոն B-15	Бетон B-15	մ ³	м ³	4,83	
	Կանգնակ մետ. խող 57/4մմ	Опора мет. труба 57/4мм	հաշ/զմմ	шт/п.м.	46 / 140,4	
3	Գոյություն ունեցող ճան. նշանների ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը	Демонтаж сущ. знаков и возврат владельцу	հաշ	шт	-	
XIV. Արգելափակոցներ		XIV. Ограждение				
1	Ուղղորդ սյուներ (C-1) պոլիմերային ԳՕՍՏ-Ռ 50970-2011	Сигнальные столбики C-1 (полимерные) ГОСТ-Р 50970-2011	հաշ	шт	55	
2	Լոր մետ. արգելափակողի տեղադրում ճ=4մմ, շվեյկեր N16, ճայ/ 4մ ԳՕՍՏ 26804-2012	Установка новых мет. ограждений ճ=4мм, швеллер N16, шаг 4м ГОСТ 26804-2012	զմմ	п.м.	80	
XV. Հենապատերի (պարիսպների) կառուցում		XV. Устройство подпорных стен (заборов)				
1	9.6-IV կարգի բեախողի ջանդուռ և բարձում ձեռքով պի և տեղափոխում լայնություն մինչև 1 կմ	Разработка и погрузка грунта 9.6-IV в ручную на а/с и вывоз в отвост до 1км	մ ³	м ³	8,8	
2	Ավազակաքանդակի շերտ h=10սմ	Гравийно - песчаный слой h=10см	մ ³	м ³	1,26	
3	Խամրաքարեքետոնի հիմք B-20	Основание из бутабетона B-20	մ ³	м ³	7,56	
4	Իրան խամրաքարեքետոն B-20	Тело бутабетон B-20	մ ³	м ³	12,6	
5	Զրամեկտաացում (2 շերտ տաք թիտումով) հիմք - 25,2մ ² , իրան - 31,5մ ²	Гидроизоляция (2 слоя горячий битум) основание - 25,2м ² , тело - 31,5м ²	մ ²	м ²	56,7	

Կազմեց / Составил

Ստուգեց / Проверил

Թ. Հակոբջանյան / Т. Акобджанян

Ա.Ավետիսյան / А.Аветисян



S-8-47, Շաղառ (S-8-51) - Բալաք տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 000 - կմ 2+300 հատվածի հիմնանորոգում

Կամուրջի ելքի թևերի կոնստրուկցիան / Конструкция открылков моста на входе

Чыауыг / Составил

Ն.Շիրաշրյան /Н. Шакарян

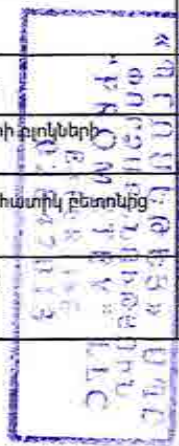
Ստորագրե՛ք /Проверил

Ա.Ավետիսյան / A. Аветисян



S-8-47, Շաղառ (S-8-51) - Բալաթ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ0+000-կմ2+300 հատվածի հիմնանորոգում
M-8-47, Սաղատ (M-8-51) - Балак автодорога местного значения реконструкция участка км0+000-км2+300
ԿՄ 1+166.78 / Мост КМ 1+166.78

№№ П/П	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Չափ. միավ.	Ед. изм.	Քանակը Кол-во	Ծանոթ. Примечан.
	Սխեմա	Схема	մ	м	1х6.0	
	Երկարություն	Длина	մ	м	6,5	
	Բարձրություն	Высота	մ	м	2,8	
	Գաբարիտը	Габарит	մ	м	8,0	
1	2	3	4	5	6	7
1	Երթևեկային մասի գրունտի (9.6-IV) կազմատում 0.65մ ³ շ.տ. էքսկավատորով, բարձրում ա/ինքնաթափ: Տեղափոխում լցակայու 1կմ հեռ. վրա:	Разборка грунта (9.6-IV) проезжей части экс. емк. ковша 0.65м ³ с погрузкой на автосамосвал. Перевозка в отвал на расст. 1км.	մ ³	м ³	9,36	H=0.16մ/м
2	Կամրջատակի գրունտի (9.6-IV) մաքրում ձեռքով կրկնակի զգումով: Բարձրում ա/ի 0.65մ ³ շ.տ. էքս. և տեղափոխում լցակայու 1կմ հեռավորության վրա:	Зем. работы (9.6-IV) по очистке подмостового русла вручную с двойной перекидкой. Погрузка грунта на автосамосвал экс. емк. ковша 0.65м ³ и перевозка в отвал на расст. 1км.	մ ³	м ³	15,1	
3	Նոցվեր կենցաղային աղբը:	Тоже бытового мусора.	մ ³ /տ	м ³ /т	2.7/2.2	
4	Հենարանների իրանների վերանորոգման համար խրամուղիների փորման հողային (9.6-IV) աշխատանքներ ձեռքով թաց գրունտում:	Зем. работы вручную по отрывке траншей в мокром грунте (9.6-IV) для ремонта тел опор.	մ ³	м ³	4,5	
5	Հենարանների իրաններում հորատանցքերի հորատում (հորիզոնական) d=40մմ (L ₁ =15սմ), հետագա վերանորոգման նպատակով:	Бурение отверстий (горизонтальных) в телах опор d=40мм(L ₁ =15см), с целью последующего ремонта.	հատ/գ.մ	шт/пог.м	126/18.9	
6	Հենարանների իրաններում պողպատե խարիսխների Ø16 AIII պատրաստում և տեղադրում:	Изготовление и установка стальных анкеров Ø16 AIII в телах опор.	հատ/կգ	шт/кг	126/53.72	
7	Հենարանների իրանների վերանորոգում միաձուլ ամրանակրված բետոնով, ա.պ. Ø10 AIII=52.5 կգ/մ ³ :	Ремонт тел опор монолитным армированным бетоном, с.а. Ø10AIII =52.5 кг/м ³ .	մ ³	м ³	7,42	B20 , F200
8	Գրունտի հետ շփվող կոնստրուկցիաների մակերևույթների քսվածքային ջրամեկուսացում:	Обмазочная гидроизоляция поверхностей бетона конструкций примыкающих к грунту.	մ ²	м ²	9,3	2 слоя горяч. битума 2 շերտ տաք բիտում
9	Խրամուղիների հետվիցք ձեռքով (9.6-IV):	Обратная засыпка траншей вручную (9.6-IV).	մ ³	м ³	3,2	
10	Եզրային սալերի եզրերի նորոգում միաձուլ բետոնով:	Ремонт кромок крайних плит монолитным бетоном.	մ ³	м ³	0,36	B20 , F100
11	Հարթեցնող շերտի ցեմենտային շաղախ անվահրիչների շրջանների սահմաններում H=3սմ:	Цементный раствор выравнивающего слоя в пределах блоков барьерных ограждений H=3см.	մ ²	м ²	7.2	M200
12	Հոսքային եռանկյունի իրականացում միաձուլ մանրահատիկ բետոնից W6, (H _{փշ} =7.6սմ):	Устройство сточного треугольника из мелкозернистого монолитного бетона W6, (H _{փշ} =7.6см).	մ ² /մ ³	м ² /м ³	46.08/3.5	B25, F200
13	Թոփքային կառուցվածքի սոսնձային ջրամեկուսացում (ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б):	Охлеечная гидроизоляция пролетного строения (ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б).	մ ²	м ²	54,6	



1	2	3	4	5	6	7
14	Յեմենտային շաղախ անվահրիչների բլոկների տակ H=3սմ:	Цементный раствор под блоками барьерных ограждений H=3см.	մ ²	մ ²	7.2	M200
15	ԵՐ-1 մակնիշի անվահրիչի բլոկների պատրաստում և տեղադրում բոլիցբային կառուցվածի հատվածում: չափ 60x90x300սմ, քաշը - 1.575տ; ա.պ. AI=25,92 կգ/մ ³ , AIII=146,68կգ/մ ³ :	Сборный ж/бетон барьерных ограждений марки ЕР-1: разм. 60x90x300см, вес - 1,575т, с.а. AI= 25,92кг/м ³ , AIII = 146,68кг/м ³ .	հաղմ/մ ³	шт/մ ³	4/2.52	B30, F200
16	Անվահրիչների հենակների միաձուլվ բետոն:	Монолитный бетон упоров барьерных ограждений.	մ ³	մ ³	0,324	B20, F100
17	Պաշտպանիչ շերտ միաձուլվ բետոնից W6, H=4սմ ամրանավորված ցանցով (100x100)մմ Ø4 Bp- I, P=0,093 տ:	Монолитный бетон защитного слоя W6, H=4см армированный сеткой (100x100)мм Ø4 Bp- I, P=0.093т.	մ ² /մ ³	մ ² /մ ³	46.08/1.843	B30, F200
18	Երթ. մասի երրորդ շերտի H=5սմ մանրահատիկ "Ե" տիպի խիտ ա/բ ծածկի իրականացում:	Мелкозернистый плотный а/бетон типа "Б" нижнего слоя покрытия проезжей части H=5см.	մ ²	մ ²	46,08	
19	Երթ. մասի վերին շերտի H=4սմ մանրահատիկ "Ե" տիպի խիտ ա/բ ծածկի իրականացում:	Мелкозернистый плотный а/бетон типа "Б" верхнего слоя покрытия проезжей части H=4см.	մ ²	մ ²	48,64	
20	Կցորդման հատվածներում խրամուղիների փորման հողային աշխատանքներ (9.6-IV կարգի գրունտում) ձեռքով անվահրիչների տեղադրման համար:	Зем. работы (категория грунта 9.6-IV) вручную по отрывке траншей на сопряжениях с подходами с целью установки блоков барьерных ограждений.	գր/մ ³	գր/մ ³	1,8	
21	Ավազակույծային նախապատրաստում կցորդման անվահրիչների բլոկների տակ:	Устройство гравийно-песчанной подготовки под блоки барьерных ограждений сопряжений.	մ ³	մ ³	0,46	H=0,1մ/մ
22	Ավազակույծային նախապատրաստման վերևը ցեմենտային շաղախի իրականացում H=3սմ:	Цементный раствор H=3см на верхней поверхности гравийно-песчанной подготовки.	մ ²	մ ²	4,2	M200
23	Հավաքովի ե/բետոնե անվահրիչների բլոկների տեղադրում կցորդումներում: Չափ. 15(50)x75x150սմ, P=0,53տ, ա.պ. = 83,15կգ/մ ³ :	Сборный ж/бетон барьерных ограждений сопряжений: Разм. 15(50)x75x150см, вес - 0,53т, с.а. AI=83,15 кг/м ³ .	шт/մ ³	հաղմ/մ ³	4/0,852	B25, F200
24	Անվահրիչների ուղղահայաց զծանշում:	Вертикальная разметка барьерных ограждений.	մ ²	մ ²	14,8	

Շաղմագ/Составил

Վ.Մատնիշյան/В. Матнишян



ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ТРУБЫ

S-8-47, Շաղատ (S-8-51) - Բալաք տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ0+000-կմ2+300
հատվածի հիմնանորոգում

M-8-47, Մադատ (M-8-51) - Балак автодорога местного значения реконструкция участка км0+000-км2+300

Մետաղական ժարտ=152մմ խողովակի(պատյան) տեղադրում / Установка мет. трубы днар. =152мм (кожух)

NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Չափման միավորը	Единица измерения	Ծավալ/կմ+ Объемы / км+	Ծանոթություն Примечание
					2+150	
1	2	3	4	5	6	7
	Տրամագիծ	Диаметр	մմ	мм	152	
	Երկարություն	Длина	մ	м	12,0	
1	Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում փոստրակների փորման համար ձեռքի աշխատանքով բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 1,0կմ հեռ. վրա	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане вручную, погрузка на а/с и перевозка в отвал расстояние 1,0км.	մ ³	м ³	0,5	
2	Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում փոստրակների փորման համար ձեռքի աշխատանքով կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане вручную, с боковым накоплением для обратной засыпки	մ ³	м ³	2,00	

«ՓՐՈՄԵՏԵՆ» ՍՊԸ
«PROMETEEN» LLC
ՀԱՅԿՈՒՅՑ
02.04.2011 թ.

«ՓՐՈՄԵՏԵՆ» ՍՊԸ
«PROMETEEN» LLC
ՀԱՅԿՈՒՅՑ
02.04.2011 թ.

1	2	3	4	5	6	7
3	Ավազակույծային նախապ. h=10սմ	Гравийно-песчаная подготовка h=10 см	մ ³	մ ³	0,36	
4	Մետաղական ժարտ=152մմ խողովակի (պատյան) տեղադրում 1գծմ=18,13կգ, պատի հաստ. 5մմ	Установка мет. трубы dнар.=152мм (кожух), 1 п.м. 18,13кг, толщина стенки - 5 мм	հատ	штук	1	
			զծմ	п.м.	12,0	
			կգ	кг	217,56	
5	Գոյ. ունեցող մետ. ժարտ=89մմ խողովակի ապամոնտաժում և ներքաշում պատյանի մեջ 1գծմ-7,38կգ, պատի հաստ. 3,5մմ	Демонтаж суш. мет. трубы dнар.=89мм и втягивание в кожух, 1 п.м. 7,38кг, толщина стенки - 3,5 мм	հատ	штук	1	
			զծմ	п.м.	12,0	
			կգ	кг	88,56	
6	Մետաղական ժարտ=89մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=7,38կգ, պատի հաստ. 3,5մմ	Установка мет. трубы dнар.=89мм, 1 п.м. 7,38 кг, толщина стенки -3,5мм	զծմ	п.м.	2,0	
			կգ	кг	14,76	
7	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	Смазывающая гидроизоляция 2 слоями				
	խողովակ ժարտ=152մմ պատյան	труба d=152мм(кожух)	զծմ	п.м.	12,0	
	խողովակ ժարտ=89մմ	труба d=89мм	զծմ	п.м.	14,0	
8	Հետադարձ լիցք ձեռքի աշխատանքով (9.6-IV)	Обратная засыпка вручную (9.6-IV)	մ ³	մ ³	2,0	

Կազմեց /Составил

Ստուգեց / Проверил

Ռ. Պետրոսյան/ Р. Петросян

Ա. Ավետիսյան / А. Аветисян



ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ТРУБЫ

S-8-47, Շաղատ (S-8-51) - Բալաք տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ0+000-կմ2+300
հատվածի հիմնանորոգում

M-8-47, Շաղատ (M-8-51) - Балак автодорога местного значения реконструкция участка км0+000-км2+300

Մետաղական ժարտ=219մմ խողովակի(պատյան) տեղադրում / Установка мет. трубы днар. =219мм (кожух)

NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Չափման միավորը	Единица измерения	Ծավալ / կմ + Объемы / км+	Ընդհանուր Всего	Ծանոթություն Примечание
					2+293.28		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Տրամագիծ	Диаметр	մմ	мм	219		
	Երկարություն	Длина	մ	м	13,6	13,6	
1	Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար էքս.0,65մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 1,0կմ հեռ. վրա	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 0,65м ³ ковш, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 1,0км.	մ ³	м ³	1,0	1,0	
2	Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար էքս.0,65մ ³ կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс.0,65м ³ ковш, с боковым накоплением для обратной засыпки	մ ³	м ³	4,5	4,5	
3	Ավազակրաձային շերտ h=10սմ ГОУС 25607-2009	Гравийнопесчаный слой h = 10см ГОСТ 25607-2009	մ ³	м ³	0,41	0,41	

«ՀԱՅԿՈՒՄԻՆԻՍՏ» ՓԲԸ
ՍՏՈՒՆՈՒՄ
02.04.2018.

«ՀԱՅԿՈՒՄԻՆԻՍՏ» ՓԲԸ
ՍՏՈՒՆՈՒՄ
02.04.2018.

1	2	3	4	5	6	7	8
4	Մետաղական ժարտ=219մմ խողովակի (պատյան) տեղադրում 1գծմ=26,39կգ, պատի հաստ. 5մմ ԳՕՍՏ 10704-91	Установка мет. трубы dнар.=219мм (кожух), 1 п.м. 26,39 кг, толщина стенки - 5 мм ГОСТ 10704-91	հատ	штук	1	1,0	
			զծմ	п.м.	13,6	13,6	
			կգ	кг	358,90	358,9	
5	Մետ. ժարտ=114մմ խողովակի ապամոնտաժում և ներքաշում պատյանի մեջ 1գծմ=9,54կգ, պատի հաստ. 3,5մմ ԳՕՍՏ 10704-91	Демонтаж суш. мет. трубы dнар.=114мм и втягивание в кожух, 1 п.м. 9,54кг, толщина стенки - 3,5 мм ГОСТ 10704-91	հատ	штук	1,00	1,0	
			զծմ	п.м.	13,60	13,6	
			կգ	кг	129,74	129,74	
6	Մետաղական ժարտ= 114մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=9,54կգ, պատի հաստ. 3,5մմ ԳՕՍՏ 10704-91	Установка мет. трубы dнар.=114мм, 1 п.м. 9,54кг, толщина стенки - 3,5 мм ГОСТ 10704-91	զծմ	п.м.	3,00	3,0	
			կգ	кг	28,62	28,62	
7	d=114x3,5մմ խողովակի 90° անկյունակի տեղադրում	Установка уголка 90° мет. трубы dнар.=114x3,5мм,	հատ	штук	1,00	1,0	
			կգ	кг	2,20	2,2	
8	d=114x3,5մմ խողովակի 60° անկյունակի տեղադրում	Установка уголка 60° мет. трубы dнар.=114x3,5мм,	հատ	штук	3,00	3,0	
			կգ	кг	2,20	2,2	
9	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума					
	խողովակ ժարտ=219մմ պատյան ԳՕՍՏ 15836-79	труба d=219мм(кожух) ГОСТ 15836-79	զծմ	п.м.	13,6	13,6	



1	2	3	4	5	6	7	8
	խողովակ ժարտ=114մմ ГОУС 15836-79	труба d=114мм ГОСТ 15836-79	զծմ	п.м.	16,6	16,6	
10	Հետադարձ լիցք	Обратная засыпка					
	ծեղքի աշխատանքով (9.6-IV)	вручную (9.6-IV)	մ ³	м ³	4,5	4,5	

Կազմեց / Составил



Ռ. Պետրոսյան/Р. Петросян

Ստուգեց / Проверил



Ա. Ավետիսյան / А. Аветисян



ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ТРУБЫ
S-8-47, Շաղատ (S-8-51) - Բալաք տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ0+000-կմ2+300
հատվածի հիմնանորոգում

M-8-47, Շաղատ (M-8-51) - Балак автодорога местного значения реконструкция участка км0+000-км2+300
Մետաղական ժարտ=219մ խողովակի տեղադրում / Установка мет. трубы днар. =219мм.

NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Չափման միավորը	Единица измерения	Ծավալ / կմ + Объемы / км+				Ընդամենը Всего	Ծանոթություն Примечание
					0+567,93	1+939.06	2+003.45	2+127,76		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Տրամագիծ	Диаметр	մմ	мм	219	219	219	219		
	Երկարություն	Длина	մ	м	10,80	7,70	10,20	8,00	36,70	
1	Հողային աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում հունի ուղղման համար էքս.1,0մ3 շ.տ. բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակայան 1,0կմ հեռ. վրա	Земляные работы 9.6-IV кат. грунта экс. 1,0м3 ковш, по исправлению русла, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 1,0км.	մ³	м³	0,50				0,50	
2	Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում փոստրակների փորման համար էքս.0,65մ³ շ.տ. բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակայան 1,0կմ հեռ. վրա	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 0,65м3 ковш, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 1,0км.	մ³	м³	2,00	2,50	2,50	2,50	9,50	
3	Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում փոստրակների փորման համար էքս.0,65մ³ կողքի վրա կուտակելով հետագայում փցրի համար	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс.0,65м³ ковш, с боковым накоплением для обратной засыпки	մ³	м³	3,50	7,00	6,50	5,50	22,50	
4	Ավազակույծային շերտ h=10սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Гравийнопесчаный слой h = 10см ГОСТ 25607-2009	մ³	м³	0,44	0,79	0,47	0,40	2,10	
5	Գլխամասերի կառուցում միաձուլ բետոնից B20, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство оголовков из монолитного бетона B20, F100 ГОСТ 26633-2015								
	հիմքեր	фундамент	մ³	м³	0,11				0,11	
	իրաններ	тело	մ³	м³	0,14				0,14	
6	Ջրհորի կառուցում միաձուլ բետոնից B 20, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство колодца из монолитного бетона B 20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ³	м³	0,74	0,79	1,64	1,86	5,02	



«ՀԱՅԿԻՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱԿԱՆԱԳՐԱԿԱՆ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ»
ՖԻԼԻԱԼ-40 ԿԱՌԱՅՈՒՄ, ՏԳՈ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Մետաղական ժարտ=219մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=26,39կգ. պատի հաստ. 5մմ ԳՕՍ 10704-91	Установка мет. трубы днар.=219мм, 1 п.м. 26,39 кг, толщина стенки - 5 мм ГОСТ 10704-91	գծմ	п.м.	10,8	23,7	10,2	8,0	52,70	
			կգ	кг	285,01	625,44	269,18	211,12	1390,75	
8	Վաղի միաձուլվ բետոն B20 F100 ԳՕՍ 26633-2015	Устройство лотка из монолитного бетона B20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ ³	м ³	0,03				0,03	
9	Բավաճալի ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума								
	խողովակ ժարտ=219մմ ԳՕՍ 15836-79	труба d=219мм ГОСТ 15836-79	գծմ	п.м.	10,3	23,3	9,8	7,6	51,00	
	բետոն ԳՕՍ 31384-2017	бетон ГОСТ 31384-2017	մ ²	м ²	6,33	4,75	9,89	11,33	32,30	
10	Հետադարձ լիցք	Обратная засыпка								
	բուլդոզերով (9.6-IV)	бульдозером (9.6-IV)	մ ³	м ³	3,50	7,00	6,50	5,50	22,50	
11	Մետաղական ցանցի ապադրաստում և տեղադրում	Изготовление и установка металлической сетки	հատ	штук	1	1	2	2	6,00	
			կգ	кг	33,269	33,269	66,538	66,538	199,61	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 63x5 1գծմ = 4,81կգ	а) прямоугольный уголок 63x5 1п.м.=4.81кг	գծմ	п.м.	2,504	2,504	5,008	5,008	15,02	
			կգ	кг	12,04	12,04	24,09	24,09	72,26	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 50x5 1գծմ = 3,77կգ	б) прямоугольный уголок 50x5 1п.м.=3.77кг	գծմ	п.м.	2,4	2,4	4,8	4,8	14,40	
			կգ	кг	9,048	9,048	18,096	18,096	54,29	
	գ) արմատներ - Ø14 A500C 1գծմ = 1,208կգ այդ թվում L=0,56մ	г) Арматура Ø14 A500C 1п.м. 1.208 кг в том числе: L=0.56м	գծմ	п.м.	10,08	10,08	20,16	20,16	60,48	
			կգ	кг	12,177	12,177	24,354	24,354	73,06	
12	Գոյություն ունեցող d=219մմ մետ. խողովակի ապամոնտաժում մերադարձ սեփականատիրոջը	Демонтаж сущ. мет. трубы d=219мм. Возврат владельцу	հատ	штук	18	18	36	36	108,00	
			գծմ	п.м.						
13	Գոյություն ունեցող d=159մմ մետ. խողովակի ապամոնտաժում մերադարձ սեփականատիրոջը	Демонтаж сущ. мет. трубы d=159мм. Возврат владельцу	գծմ	п.м.	7,0				7,00	



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՎՈՐԱԳԱՐԱՆԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒՄԻ
ՄԻՋՈՑԱՆԵՐԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒՄԻ
ՍԵՐՎԻՍԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒՄԻ
ՍԵՐՎԻՍԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒՄԻ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	Գոյություն ունեցող d=152մմ մետ. խողովակի ապամոնտաժում վերադարձ սեփականատիրոջը	Демонтаж суш. мет. трубы d=152мм. Возврат владельцу	զծմ	п.м.				7,0	7,00	
15	Գոյություն ունեցող d=168մմ մետ. խողովակի ապամոնտաժում վերադարձ սեփականատիրոջը	Демонтаж суш. мет. трубы d=168мм. Возврат владельцу	զծմ	п.м.			4,0		4,00	

Կազմեց / Составил

[Signature]

Ռ. Պետրոսյան/Р. Петросян

Ստուգեց / Проверил

[Signature]

Ա. Ավետիսյան / А. Аветисян



ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ТРУБЫ
S-8-47, Շաղատ (S-8-51) - Բալաք տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ0+000-կմ2+300
հատվածի հիմնանորոգում

M-8-47, Մարտ (M-8-51) - Балак автодорога местного значения реконструкция участка км0+000-км2+300
Մետաղական ժարտ=530մմ խողովակների տեղադրում / Установка мет. трубы днар. =530 мм

NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Չափման միավորը	Единица измерения	Ծավալ / կմ + Объемы / км+				Ընդհանուր Всего	Ծանոթություն Примечание
					0+628,81	1+050,76	1+207,26	2+226,47		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Տրամագիծ	Диаметр	մմ	мм	530	530	530	530		
	Երկարություն	Длина	մ	м	12,00	9,10	10,40	11,00	42,50	
1	Հողային աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում հունի ուղղման համար էքս.1,0մ ³ շ.տ. բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 1,0կմ հեռ. վրա	Земляные работы 9.6-IV кат. грунта экс. 1,0м ³ ковш. по исправлению русла, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 1,0км.	մ ³	м ³	20,0			7,0	27,00	
2	Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում փոստրակների փորման համար էքս.1,0մ ³ շ.տ. բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 1,0կմ հեռ. վրա	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 1,0м ³ ковш. погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 1,0км.	մ ³	м ³	7,5	8,0	9,0	4,5	29,00	
3	Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում փոստրակների փորման համար էքս.1,0մ ³ կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 1,0м ³ ковш. с боковым накоплением для обратной засыпки	մ ³	м ³	16,0	13,0	9,0	17,0	55,00	
4	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ ГОУС 25607-2009	Гравийнопесчаный слой h = 10см ГОСТ 25607-2009	մ ³	м ³	0,49	0,39	0,39	0,54	1,81	
5	Խճային հիմք h=20սմ ГОУС 8269.1-97	Щебень h=20 см ГОСТ 8269.1-97	մ ³	м ³	1,81	1,36	1,57	1,63	6,37	
6	Ջրհորի կառուցում միաձուլ բետոնից В 20, F100 ГОУС 26633-2015	Устройство колодца из монолитного бетона В 20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ ³	м ³	2,471	4,854	5,004		12,329	
7	Գլխամասի կառուցում միաձուլ բետոնից В20 F100 ГОУС 26633-2015	Устройство оголовка из монолитного бетона В20, F100 ГОСТ 26633-2015								



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԻ ԵՎ ԻՆՖՐԱՍՏՐԱԿՏՐԱԿՏՐԱ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԻՍՏՆԵՐԻ ԿՐԻՏԵՐԻ
ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԴԵՊԱՐՏԱՄԵՆՏ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	հիմքեր	фундамент	մ ³	մ ³	0,84			1,68	2,52	
	իրաններ	тело	մ ³	մ ³	0,78			1,55	2,33	
8	Մետաղական ժարտ= 530 մմ խողովակի տեղադրում 1զծմ=90.29կգ. պատի հաստ. 7մմ ԳՕՍՏ 10704-91	Установка мет. трубы днар.=530мм, 1 п.м. 90,29кг, толщина стенки - 7 мм ГОСТ 10704-91	զծմ	п.м.	12,0	9,1	10,4	11,0	42,50	
			կգ	кг	1083,48	821,639	939,016	993,19	3837,325	
9	Որմնակալային ամրաններ Ø16A500с l=45սմ ԳՕՍՏ 34028-2016	Анкерная арматура Ø14 А500с l=45см ГОСТ 34028-2016	հատ	штук	4	4	4	4	16,00	
			կգ	кг	2,84	2,84	2,84	2,84	11,36	
10	Վաքի և հենակային առամի միաձուլ բետոն В20 F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство лотка и упорного зуба из монолитного бетона В20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ ³	մ ³	0,40			0,72	1,12	
11	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума								
	խողովակ ժարտ= 530 մմ ԳՕՍՏ 15836-79	труба днар.=530мм ГОСТ 15836-79	զծմ	п.м.	11,3	8,5	9,8	10,2	39,80	
	բետոն ԳՕՍՏ 31384-2017	бетон ГОСТ 31384-2017	մ ²	մ ²	17,91	19,22	19,72	16,10	72,95	
12	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով (9.6-IV)	Обратная засыпка бульдозером (9.6-IV)	մ ³	մ ³	14,0	11,0	8,0	15,0	48,00	
	ծեռքի աշխատանքով (9.6-IV)	вручную (9.6-IV)	մ ³	մ ³	2,0	2,0	1,0	2,0	7,00	
13	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	Изготовление и установка металлической сетки	հատ	штук	1	2	2		5,00	
			կգ	кг	64,63	129,26	129,26		323,15	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 63x5 1զծմ = 4,81կգ ԳՕՍՏ 8509-93	а) прямоугольный уголок 63x5 1п.м.=4,81кг ГОСТ 8509-93	զծմ	п.м.	3,7	7,4	7,4		18,50	
			կգ	кг	17,82	35,64	35,64		89,10	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 50x5 1զծմ = 3,77կգ ԳՕՍՏ 8509-93	б) прямоугольный уголок 50x5 1п.м.=3,77кг ГОСТ 8509-93	զծմ	п.м.	3,6	7,2	7,2		18,00	
			կգ	кг	13,57	27,14	27,14		67,85	
	գ) ամրաններ Ø14 А500С 1զծմ = 1,208կգ ԳՕՍՏ 34028-2016 այդ թվում՝	с) Арматура Ø14 АА500С 1п.м. 1.208 кг ГОСТ 34028-2016 в том числе:	զծմ	п.м.	27,52	55,04	55,04		137,60	
			կգ	кг	33,24	66,48	66,48		166,20	
	L=0,86մ	L=0,86м	հատ	штук	32	64	64		160,00	

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՓՈՐՈՊԱՐԵՏԱՐԱԿԱՆ ԴԱՐԱՆ
«ՔՐՈՏԱՐԻՆ» ԲԻՐՈՒՄ
02.04.2018

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՓՈՐՈՊԱՐԵՏԱՐԱԿԱՆ ԴԱՐԱՆ
«ՔՐՈՏԱՐԻՆ» ԲԻՐՈՒՄ
02.04.2018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	Գոյություն ունեցող d=325մմ մետ. խողովակի ապամոնտաժում վերադարձ սեփականատիրոջը	Демонтаж сущ. мет. трубы d=325мм. Возврат владельцу	զծմ	п.м.		5,0	6,0		11,00	
15	Գոյություն ունեցող d=530մմ մետ. խողովակի ապամոնտաժում վերադարձ սեփականատիրոջը	Демонтаж сущ. мет. трубы d=530мм. Возврат владельцу	զծմ	п.м.	7,0				7,00	

Կազմեց / Составил

Պետրոսյան

Ռ. Պետրոսյան/Р. Петросян

Ստուգեց / Проверил

Ավետիսյան

Ա. Ավետիսյան / А. Аветисян



ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ТРУБЫ

S-8-47, Շաղատ (S-8-51) - Բալաք տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ0+000-կմ2+300

հատվածի հիմնանորոգում

M-8-47, Մագատ (M-8-51) - Балак автодорога местного значения реконструкция участка км0+000-км2+300

Հավաքովի ե/ք խողովակների d=1.0մ տեղադրում / Установка ж/б труб d=1,0м

NN	Աշխատանքների տեսակը	Наименование работ	Չափման միավորը	Единица измерения	Ծավալ / կմ + Объемы / км+		Ընդամուր Всего	Ծանոթություն Примечание
					1+395,05	2+132,60		
	Տրամագիծ	Диаметр	մ	մ	1,0	1,0		
	Երկարություն	Длина	մ	մ	12,17	9,12	21,29	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Հողային աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում հունի ուղղման համար էքս.1,0մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 1,0կմ հեռ. վրա	Земляные работы 9.6-IV кат. грунта экс. 1,0м ³ ковш, по исправлению русла, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 1,0км.	մ ³	м ³		17,0	17,00	
2	Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար էքս.1,0մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 1,0կմ հեռ. վրա	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 1,0м ³ ковш, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 1,0км.	մ ³	м ³	25,0	22,0	47,00	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում փոստրակների փորման համար էքս.1,0մ ³ կողքի մյա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 1,0м ³ ковш, с боковым накоплением для обратной засыпки	մ ³	մ ³	40,0	37,0	77,00	
4	Ավազակուպճային շերտ h=10սմ ГОУС 25607-2009	Гравийнопесчаный слой h = 10см ГОСТ 25607-2009	մ ³	մ ³	0,61	1,31	1,92	
5	Ջրհորի կառուցում միաձույլ բետոնից В 20, F100 ГОУС 26633-2015	Устройство колодца из монолитного бетона В 20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ ³	մ ³	8,508	4,505	13,013	
6	Գլխամասերի կառուցում միաձույլ բետոնից В20, F100 ГОУС 26633- 2015	Устройство оголовков из монолитного бетона В20, F100 ГОСТ 26633-2015						
	հիմքեր	фундамент	մ ³	մ ³		1,78	1,78	
	իրաններ	тело	մ ³	մ ³		2,73	2,73	
7	Ջրխմոցի կառուցում միաձույլ բետոնից В 20, F100 ГОУС 26633-2015	Устройство поилки из монолитного бетона В 20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ ³	մ ³		2,31	2,31	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	Изготовление и установка металлической сетки	հալո	штук	2	1	3,00	
			կգ	кг	229,066	114,533	343,599	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 63x5 1գծմ = 4,81կգ	а) прямоугольный уголок 63x5 1п.м.=4.81кг	գծմ	п.м.	10,688	5,344	16,032	
			կգ	кг	51,41	25,71	77,12	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 50x5 1գծմ = 3,77կգ	b) прямоугольный уголок 50x5 1п.м.=3.77кг	գծմ	п.м.	10,48	5,24	15,72	
			կգ	кг	39,51	19,755	59,27	
	գ) ամրաններ Ø14 A500C 1գծմ=1,208կգ այդ թվում՝ L=1,06մ	с) Арматура Ø14 AA500C 1п.м. 1.208 кг в том числе: L=1,06м	գծմ	п.м.	114,36	57,18	171,54	
			կգ	кг	138,15	69,07	207,22	
	L=1,36մ	L=1,36м	հալո	штук	54,0	27,0	81,00	
			հալո	штук	42,0	21,0	63,00	

Կազմեց / Составил/



Ռ. Պետրոսյան / Р. Петросян

Ստուգեց / Проверил



Ա. Ավետիսյան / А. Аветисян



ՄԻԱԶՈՒՅԼ Ե/Ք ՋՐԸՆԴՈՒՆԻՉԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ МОН. Ж/Б ВОДОПРИЕМНИКА

S-8-47, Շաղատ (S-8-51) - Բալաք տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ0+000-կմ2+300

հատվածի հիմնանորոգում

M-8-47, Շաղատ (M-8-51) - Балак автодорога местного значения реконструкция участка км0+000-км2+300

Միաձուլ ե/բետոնե ջրընդունիչ մետաղական ցանցով /Монолитный ж/б водоприемник с металлической сеткой

N	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Չափման միավորը	Единица измерения	Ծավալ / կմ + Объемы / км+			Ընդամենը Всего	Ծանոթություն Примечание
					1+687,17	1+799	1+921,77		
	Երկարությունը	Длина	մ	м	11,50	9,00	8,90	29,4	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար էքս.1,0մ³ շ.տ. բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 1,0կմ հեռ. վրա	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 1,0м³ ковш, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 1,0км.	մ³	м³	10,5	2,0	2,5	15,0	
2	Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար էքս.1,0մ³ կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 1,0м³ ковш, с боковым накоплением для обратной засыпки	մ³	м³	10,0	2,0	1,5	13,5	
3	Ավազակույծային շերտ h=10սմ	Гравийнопесчаный слой h=10см	մ³	м³	3,028	0,63	0,884	4,542	
	Միաձուլ ե/բ ջրընդունիչ B-20	Монолитный ж/б водоприемник B-20	մ³	м³	1,668	1,08	0,739	3,486	
4	ա) ամրան Ø 12 A500 C գծմ. 0,888 կգ ԳՕՍՍ 34028-2016 բ) ամրան Ø 8 A240 C գծմ. 0,395 կգ ԳՕՍՍ 34028-2016	а) арматура Ø12 A500 C п.м. 0,888 кг ГОСТ 8509-93 б) арматура Ø8 A240 C п.м. 0,395 кг ГОСТ 8509-93	գծմ	п.м.	189,29	107,82	92,74	389,85	
			կգ	кг	168,084	95,742	82,35	346,178	
			գծմ	п.м.	57,5	45	44,5	147,0	
			կգ	кг	22,713	17,775	17,578	58,065	
5	Ջրհորի կառուցում միաձուլ բետոնից B 20, F100 ԳՕՍՍ 26633-2015	Устройство колодца из монолитного бетона B 20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ³	м³	0,770		1,23	2,00	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Մետաղական ժարտ=273մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=33,05կգ, պատի հաստ. 5մմ	Установка мет. трубы днар.=273мм, 1 п.м. 33,05 кг, толщина стенки - 5 мм	գծմ	п.м.	15,0			15,0	
			կգ	кг	495,75			495,75	
7	Հավ. ե/բ 30x34 վաքի տեղադրում V=0,24մ3, P=0,5տ, A240C=14,87կգ, A500C=61,96կգ/մ3, B20 F200 ԳՕՍՏ 32955-2014	Установка ж/б лотка 30x34 V=0,24м3, P=0,5т, A240C=14,87кг, A500C=61,96кг/м3, B20 F200 ГОСТ 32955-2014	հատ	штук	7			7,0	
			գծմ	п.м.	21			21,0	
			մ ³	м ³	1,68			1,68	
8	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք քիտումով	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума							
	խողովակ ժարտ=273մմ ԳՕՍՏ 15836-79	труба d=273мм ГОСТ 15836-79	գծմ	п.м.	14,8			14,8	
	բետոն ԳՕՍՏ 31384-2017	бетон ГОСТ 31384-2017	մ ²	м ²	42,062	6,84	10,416	59,32	
9	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում (ջրընդունիչ)	Изготовление и установка металлической сетки (водаприемник)	հատ	штук	12	9,0	9	29,4	
			կգ	кг	575,69	450,54	445,534	1471,76	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 70x7մմ 1գծմ. 7.39կգ ԳՕՍՏ 8509-93	а) Уголок равнополочный 70x7 мм 1п.м. 7,39 кг ГОСТ 8509-93	գծմ	п.м.	23	18	17,8	58,8	
			կգ	кг	169,97	133,02	131,542	434,532	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 63x6մմ 1գծմ. 5.72կգ ԳՕՍՏ 8509-93	б) Уголок равнополочный 63x6 мм 1п.м. 5,72 кг ГОСТ 8509-93	գծմ	п.м.	33,258	26,028	25,739	85,025	
			կգ	кг	190,233	148,878	147,224	486,335	
	գ) Շերտապողպատ (50x10մմ) 1գծմ=3,92կգ ԳՕՍՏ 103-2006	в) Стальная полоса (50x10мм) 1п.м.= 3,92кг ГОСТ 103-2006	գծմ	п.м.	54,901	42,966	42,489	140,356	
			կգ	кг	215,487	168,642	166,768	550,897	
10	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում (ջրհորներ)	Изготовление и установка металлической сетки (колодцы)	հատ	штук	1		2	3,0	
			կգ	кг	45,74		110,903	156,643	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 63x5 1գծմ = 4,81կգ ԳՕՍՏ 8509-93	а) прямоугольный уголок 63x5 1п.м.=4.81кг ГОСТ 8509-93	գծմ	п.м.	3,104		7,208	10,312	
			կգ	кг	14,93		34,67	49,60	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 50x5 1գծմ = 3,77կգ ԳՕՍՏ 8509-93	б) прямоугольный уголок 50x5 1п.м.=3.77кг ГОСТ 8509-93	գծմ	п.м.	3		7	10,0	
			կգ	кг	11,31		26,392	37,702	
	գ) ամրաններ Ø14 A500C 1գծմ = 1,208կգ այդ թվում՝ L=0.56մ L=0.86մ L=1.06մ L=1.16մ	с) Арматура Ø14 АА500С 1п.м. 1.208 кг в том числе: L=0,56м L=0,86м L=1,06м L=1,16м	գծմ	п.м.	16,14		41,26	57,40	
			կգ	кг	19,5		49,842	69,342	
			հատ	штук	15		38	53,0	
			հատ	штук	9			9,0	
			հատ	штук			9	9,0	
			հատ	штук			9	9,0	
			հատ	штук					
			հատ	штук					

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔԱՆԱԿԱՆ ԿԱԶՄԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ
ՍԵՐՎԻՍԻՆԴՈՒՄԻ ՍԵՐՎԻՍԻՆԴՈՒՄԻ
ՍԵՐՎԻՍԻՆԴՈՒՄԻ ՍԵՐՎԻՍԻՆԴՈՒՄԻ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Հետադարձ լիցք	Обратная засыпка							
	բուլվարներով (9.6-IV)	бульдозером (9.6-IV)	մ ³	մ ³	10	2	1,5	13,5	

Կազմեց / Составил

Պ. Պետրոսյան

Ռ. Պետրոսյան/Р. Петросян

Ստուգեց / Проверил

Ա. Ավետիսյան

Ա. Ավետիսյան / А. Аветисян

