«Պռոլաբ» ՍՊԸ, Հեռ.՝ 099-99-17-35

Էլ.հասցե՝ prolabarmenia@gmail.com

Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՐԱՆԱԿԱՆ
"PROMETEY" LLC
ԵՐԵՎԱՆ
02847013

Տիպային գծագրեր

Կատարող՝ «Պռոլաբ» ՍՊԸ

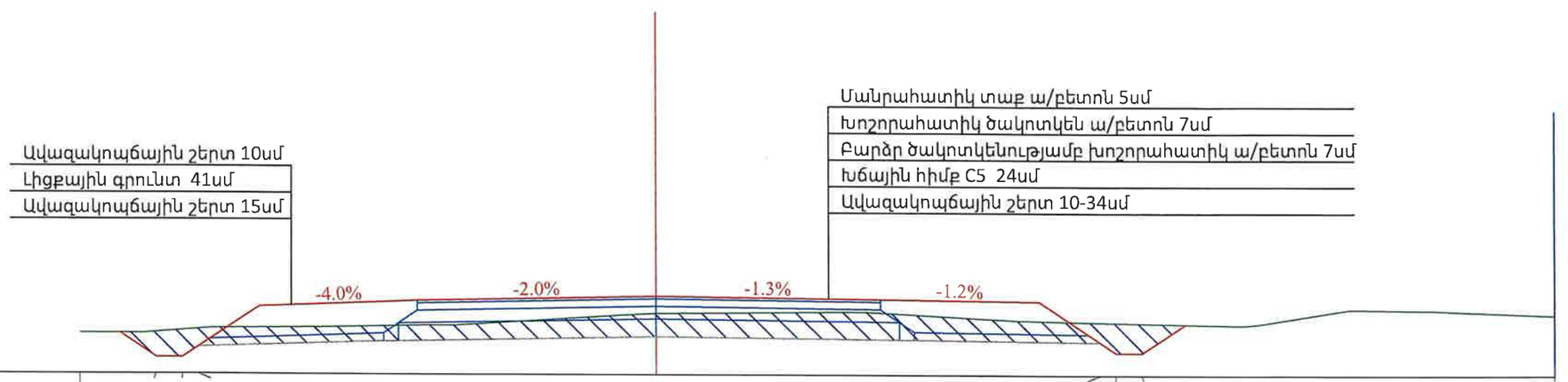
Պատվիրատու՝ ՀՀ տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն

ԵՐԵՎԱՆ 2025

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

Տիպային լայնական կտրվածք

ՏԻՊ 1

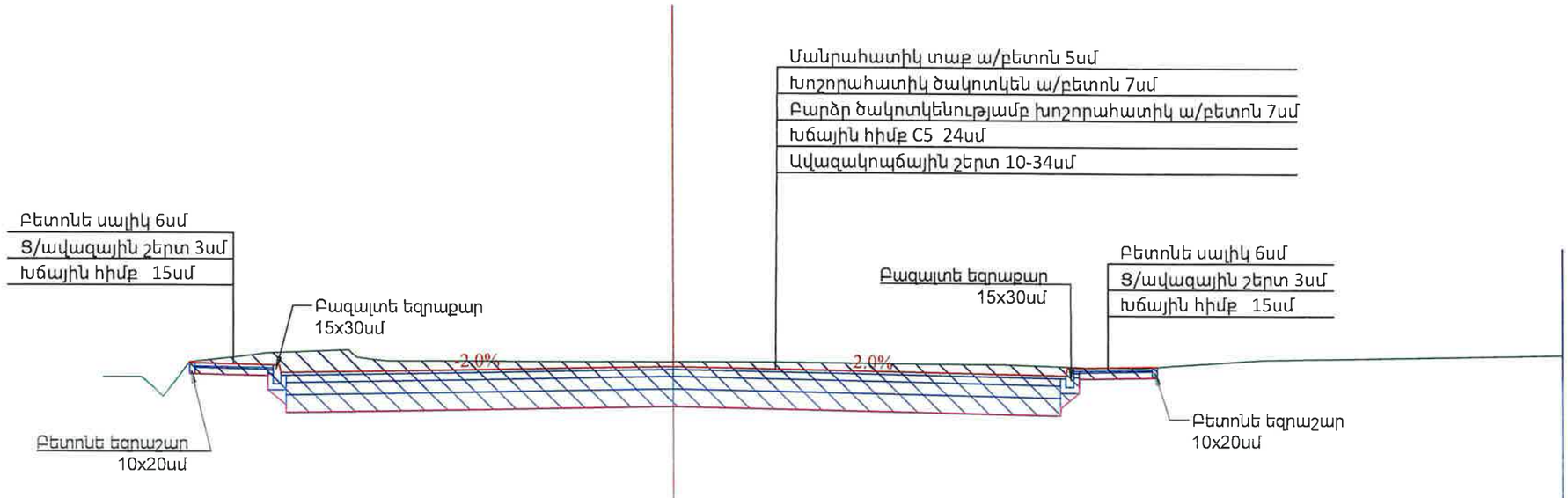


| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

Տիպային լայնական կտրվածք

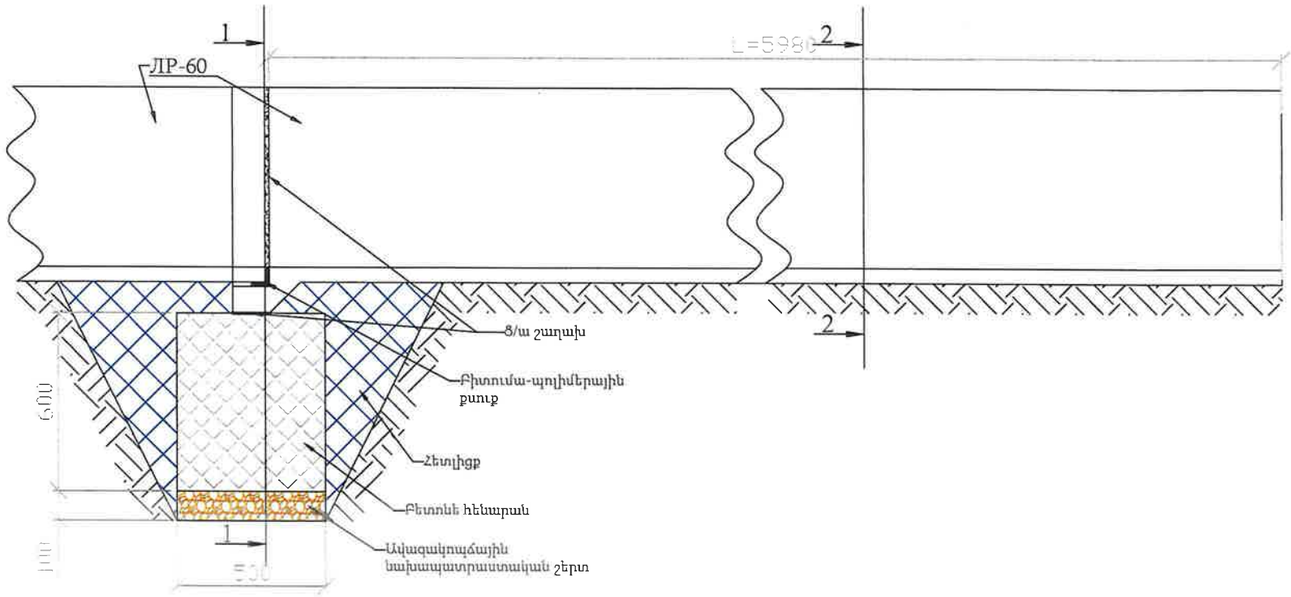
ՏԻՊ 2



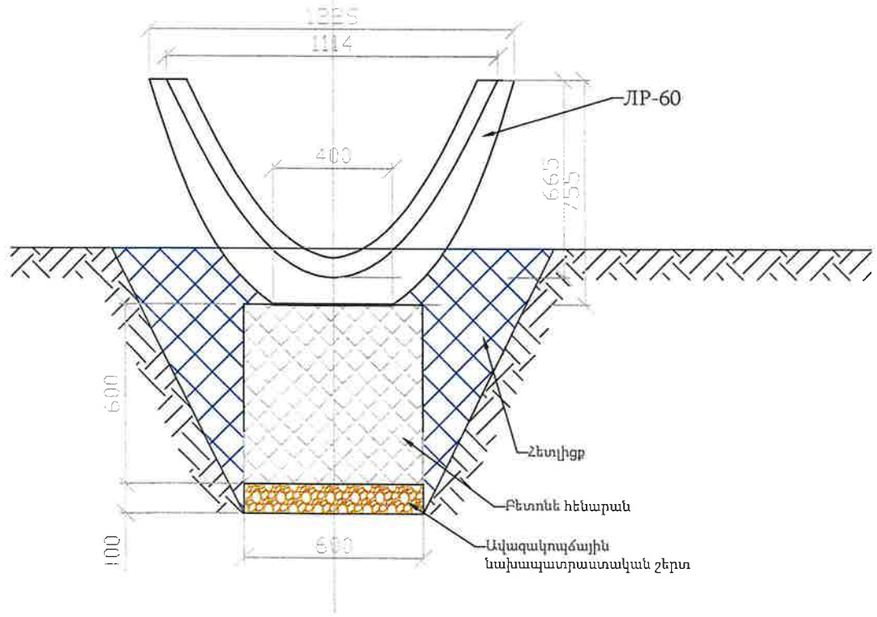
| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

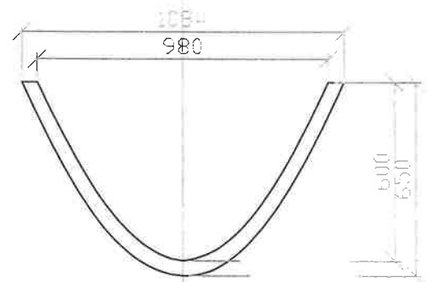
ЛР-60 վաքերի տեղադրման սխեմա



Տեսք
1-1



Տեսք
2-2

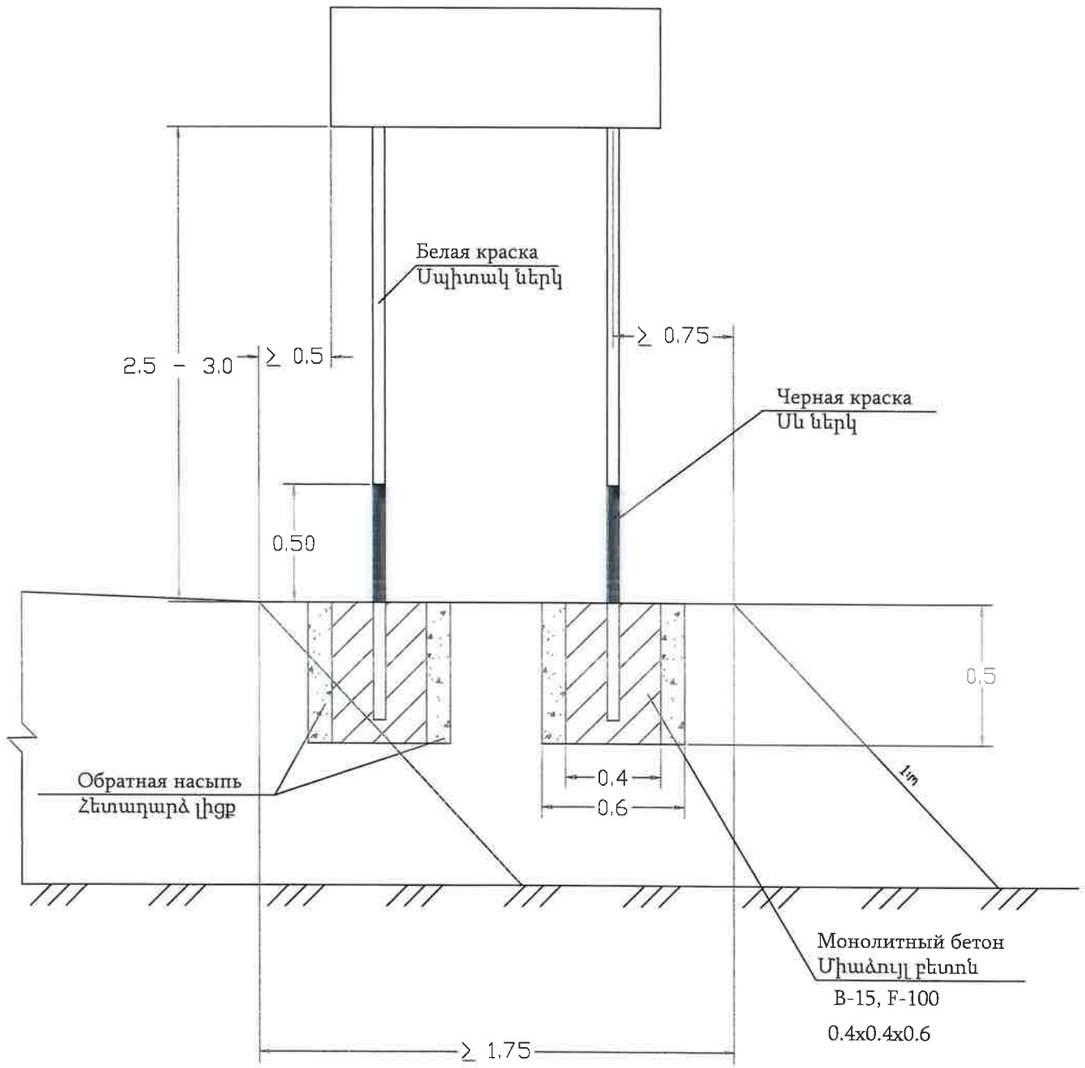


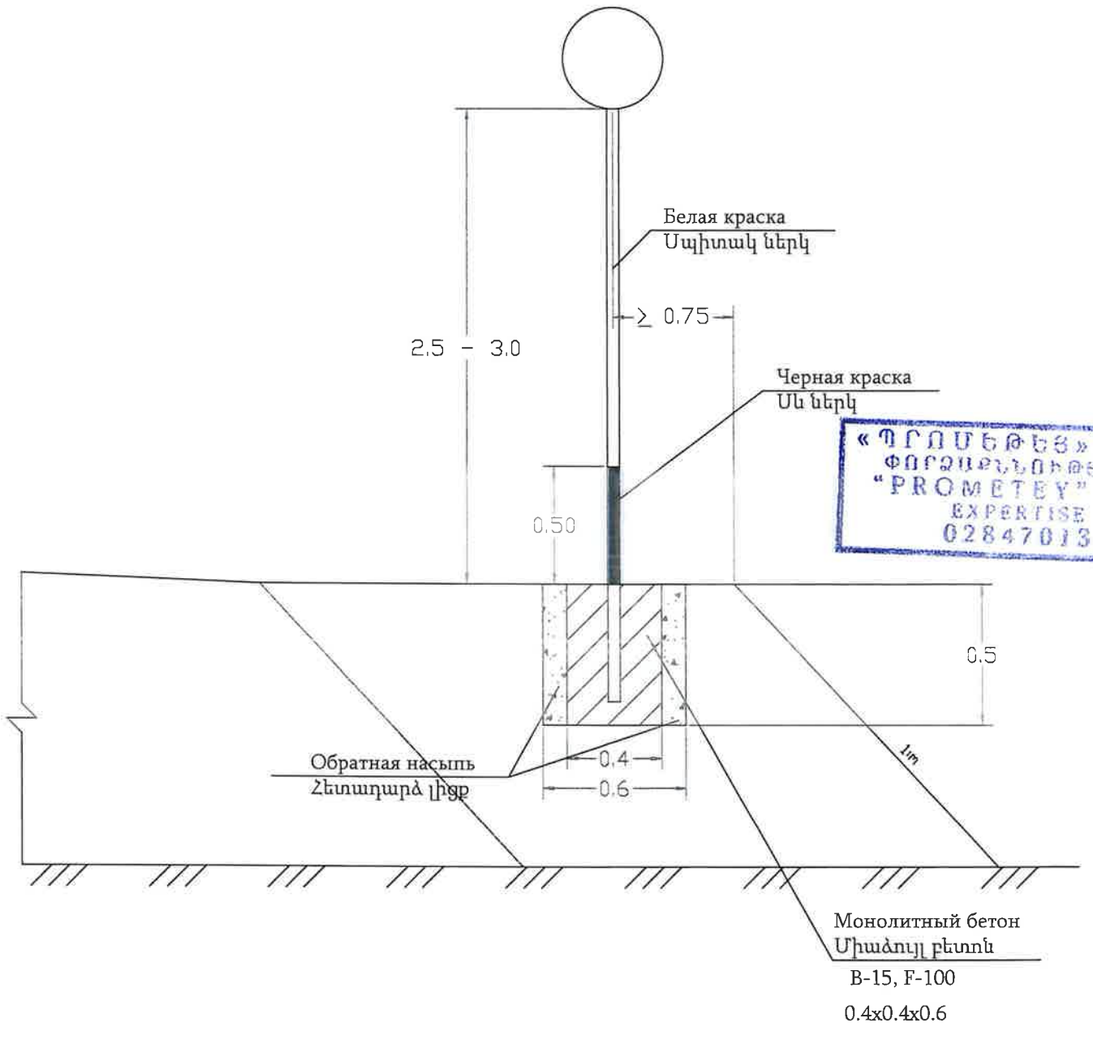
«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ>> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Տիպային գծագիր	Մասշտաբ	Թերթ	Թերթեր
					3	12

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

Նշանների տեղադրման սխեմա





«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Примечание.
Все размеры на чертеже даны в "м"

Ծանոթություն
Գծագրում բոլոր չափերը տրված են "մ"-ով

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ>> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Տիպային գծագիր	Մասշտաբ	Թերթ	Թերթեր
					4	12

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ / УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Հենանիշ/Репер

Դիտահոր
Люк

С-1 տիպի ազդանշանային սյուներ
сигнальные столбики типа С-1

ՔՐ/ՔՈԲ
քարե բնակելի
каменный жилой дом

Հենասյուներ / столбы

Բարձր լարման հենասյուն /В,В столбы

Մետաղական ցանկապատ / ограждения

Կողնակներ / обочины

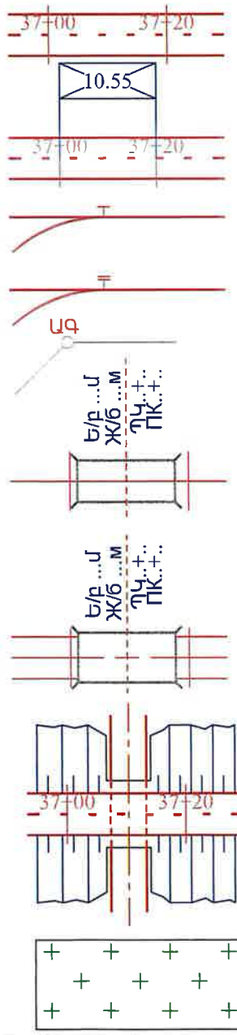
Հենապատ / стенка подпорная

Ցանցե ցանկապատ / Ограждение территории, забор

Հանույթ / выемка

Լիցք / насыпь

Ճանապարհի ՊԿ / ПК автомобильной дороги



Ոչ լրիվ ՊԿ / неправильный пикет

Շրջանաձև կորի սկիզբ և վերջ / начало и конец круговой кривой

Անցումային կորի սկիզբ և վերջ / начало и конец переходной кривой

ԱԳ

Անկյան գագաթ / Вершина угла

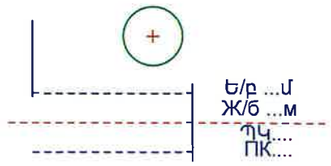
Կամուրջ երկաթգծի վրա / Мост на Ж/Д дороге

Կամուրջ ճանապարհի վրա / Мост на автомобильной дороге

Կամուրջ ճանապարհի տակ / Мост под автомобильной дороге

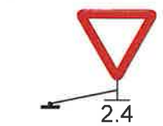
Սիզամարգ / газон

Ծառ / дерево

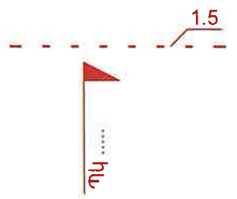


Ուղանկյուն խողովակ / Прямоугольная труба

Կլոր խողովակ / Круглая труба

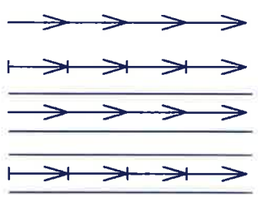


Ճանապարհային նշաններ
дорожные знаки
ԳՈՍՏ / ГОСТ 52290 -2004



Նշագծում / разметка

Հարում ճանապարհին / примекание



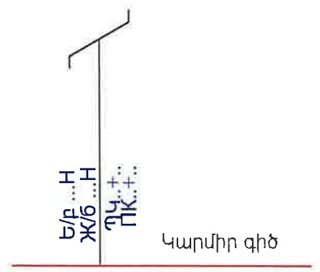
Կողային առուն / кювет

Վաք / латок

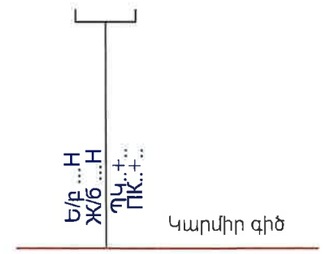
Ջրանցք / канал

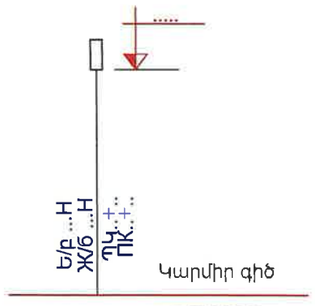
Ամրացված ջրանցք / укрепленный канал

Ե/բ ուղեանց վերգետնյա /
путепровод над проектной дорогой



Ե/բ ուղեանց վերգետնյա՝ հետիոտնային /
надземный пешеходный переход над
проектной дорогой



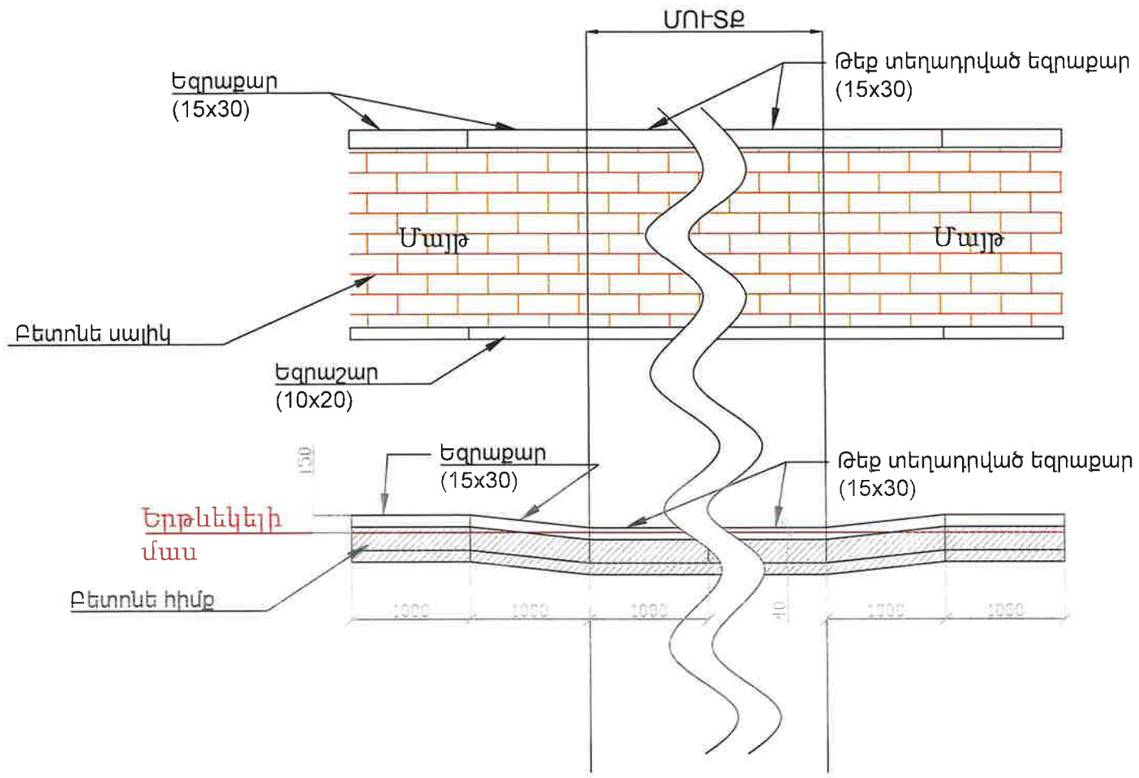


Ե/բ ուղեանց ստորգետնյա /
подземный переход

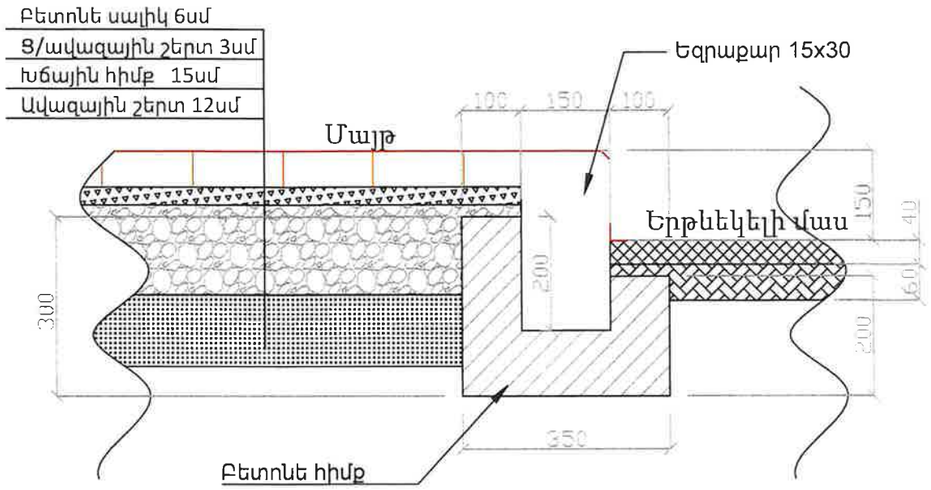
«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ>> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Տիպային գծագիր	Մասշտաբ	Թերթ	Թերթեր
					5	12

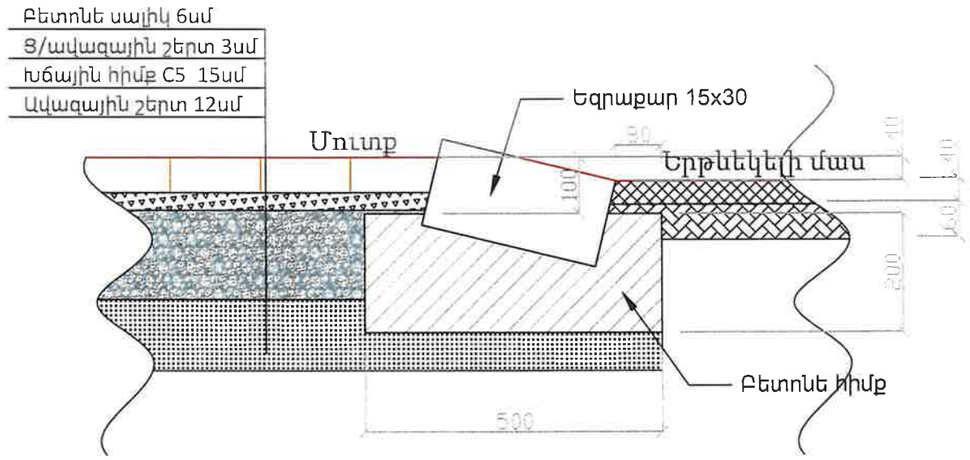
Մուտքերի կառուցման սխեմա



15x30 եզրաքարի կառուցման սխեմա



15x30 թեք եզրաքարի կառուցման սխեմա



Ծանոթություն՝

15x30 եզրաքարի արտաքին եզրերը տաշվում են 15x15մմ:

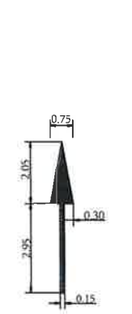
15x30 թեք տեղադրված եզրաքարի եզրը տաշվում է 30x120մմ:

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

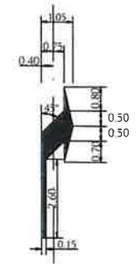
Разметка / Նշագծում

1.1a
1.1b
1.2
1.3a
1.3b
1.4 [желтый / դեղին]
1.5aa 1.0 3.0 v≤60 կմ/ժ
1.5ab 2.0 4.0 v≤60 կմ/ժ
1.5ba 3.0 9.0 v>60 կմ/ժ
1.5bb 4.0 12.0 v>60 կմ/ժ
1.6aa 3.0 1.0 v≤60 կմ/ժ
1.6ab 6.0 2.0 v≤60 կմ/ժ
1.6ba 6.0 2.0 v>60 կմ/ժ
1.6bb 9.0 3.0 v>60 կմ/ժ
1.7a 0.50 0.50
1.7b 0.50 0.50
1.8a 1.0 3.0 v≤60 կմ/ժ
1.8b 1.0 3.0 60<v<80 կմ/ժ
1.8c 1.0 3.0 v>80 կմ/ժ
1.13a 0.50 0.50
1.14 b 0.40 0.60 4.0
1.14 b 4.0
1.25
1.14.1
1.25



V<60 կմ/Ժ
Прямо / Ուղիղ
разметка 1.18aa / գծանշում

V>60 կմ/Ժ
Прямо / Ուղիղ
1.18ab / գծանշում

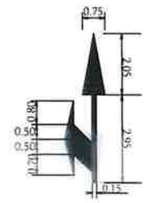


V<60 կմ/Ժ
Направо / Դեպի աջ
1.18ba / գծանշում

V<60 կմ/Ժ
Налево / Դեպի ձախ
1.18bb / գծանշում

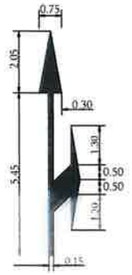
V>60 կմ/Ժ
Направо / Դեպի աջ
1.18ca / գծանշում

V>60 կմ/Ժ
Налево / Դեպի ձախ
1.18cb / գծանշում



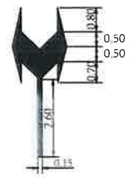
V≤60 կմ/Ժ
Прямо/Налево/Ուղիղ/ձախ
разметка 1.18da / գծանշում

V≤60 կմ/Ժ
Прямо/Направо/Ուղիղ/աջ
разметка 1.18db / գծանշում

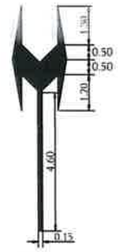


V>60 կմ/Ժ
Прямо/Направо/Ուղիղ/աջ
разметка 1.18ea / գծանշում

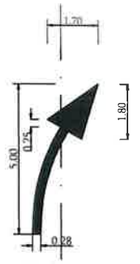
V>60 կմ/Ժ
Прямо/Налево/Ուղիղ/ձախ
разметка 1.18eb / գծանշում



V>60 կմ/Ժ
Налево/Направо/Ձախ/աջ
разметка 1.18fb / գծանշում

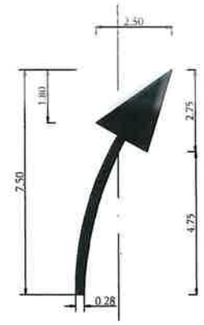


V>60 կմ/Ժ
Налево/Направо/Ձախ/աջ
разметка 1.18fa / գծանշում



V>60 կմ/Ժ
Конец полосы/Գոտու վերջ
разметка 1.19aa / գծանշում

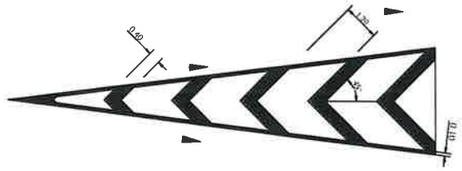
V≤60 կմ/Ժ
Конец полосы/Գոտու վերջ
разметка 1.19ab / գծանշում



V>60 կմ/Ժ
Конец полосы/Գոտու վերջ
разметка 1.19ba / գծանշում

V>60 կմ/Ժ
Конец полосы/Գոտու վերջ
разметка 1.19bb / գծանշում

Штриховка 1.16.1
Գծապատում 1.16.1



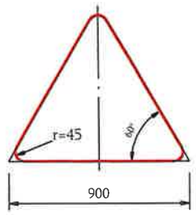
Острый угол 1.16.2 / Սուր անկյուն

Острый угол 1.16.3 / Սուր անկյուն

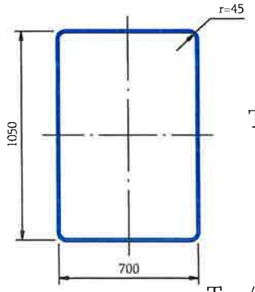
« ՊՐՈՄԵԹԵՎ » ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ>> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Տիպային գծագիր	Մասշտաբ	Թերթ 7	Թերթեր 12

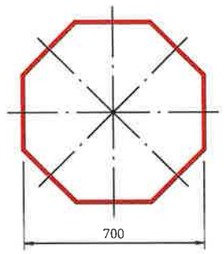
Дорожные знаки
Ճանապարհային նշաններ



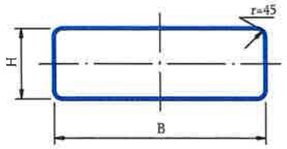
Тип/Տեսակ II
1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8,
1.9-1.14, 1.15, 1.16, 1.17,
1.18-1.21, 1.22-1.24,
1.25, 1.26-1.33,
2.3.1 - 2.3.7, 2.4:
d=57 мм/մմ,
S=4 мм/մմ



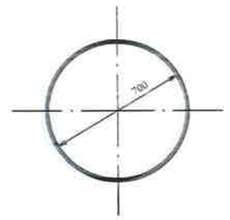
Тип/Տեսակ II
7.1-7.18:
d=57 мм/մմ,
S=4 мм/մմ



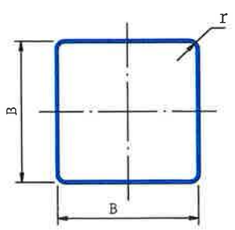
Тип/Տեսակ II
2.5
d=57 мм/մմ,
S=4 мм/մմ



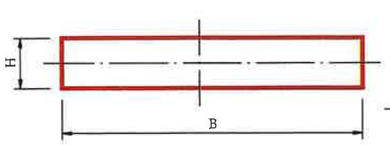
1.4.1-1.4.6, 6.14.1, 6.14.2 8.1.1, 8.1.3, 8.1.4, 8.2.1, 8.2.2-8.11, 8.12, 8.14-8.21.3 : d=57 мм/մմ, S=4 мм/մմ	B=700, H=350
5.7.1, 5.7.2, 5.23.2, 5.24.2, 6.14.2, 6.16, 6.18.1 - 6.18.3: d=57 мм/մմ, S=4 мм/մմ	B=1050, H=350
5.15.1, 5.15.3, 5.15.7, 5.15.8: d=57 мм/մմ, S=4 мм/մմ	B=1400, H=700
6.13: d=57 мм/մմ, S=4 мм/մմ	B=300, H=200



Тип/Տեսակ 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 мм/մմ,
S=4 мм/մմ

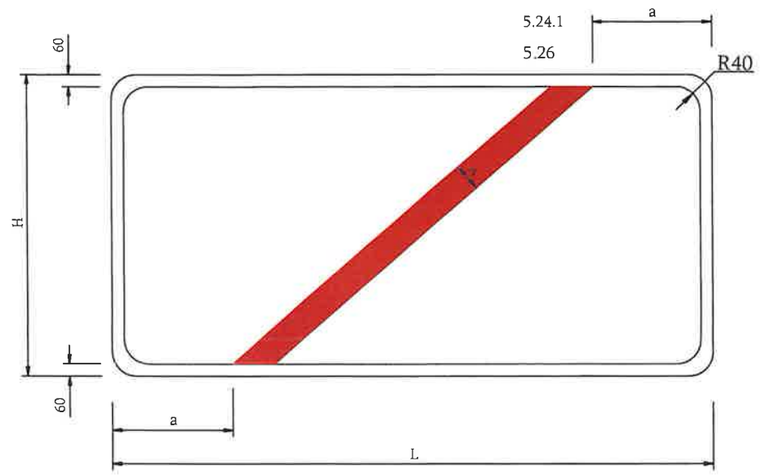


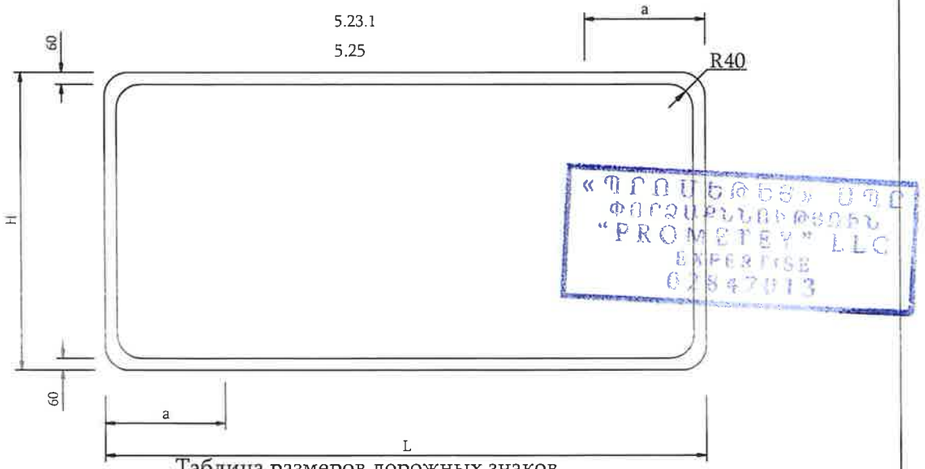
2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.8 -5.14, 5.15.2 - 5.15.6, 5.19.1, 5.19.2, 5.20, 6.2, 6.3.1, 6.3.2, 6.4, 6.5-6.7, 6.8.1-6.8.3, 8.1.2, 8.13: d=57 мм/մմ, S=4 мм/մմ	B=700, r=45
6.14.1: d=57 мм/մմ, S=4 мм/մմ	B=350, r=45



Тип/Տեսակ II
1.34.1 - 1.34.2:
B=615, B=1160, B=2250, H=500

1.34.3
d=57 мм/մմ,
S=4 мм/մմ
B=1160, B=2250, H=500





«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

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

H мм/մմ	L мм/մմ	a мм/մմ
500	800-1000	200
	1100-1300	250
	1400-1700	300
	1700 & более 1700 և ավել	350

Примечание.

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

Ծանոթություն

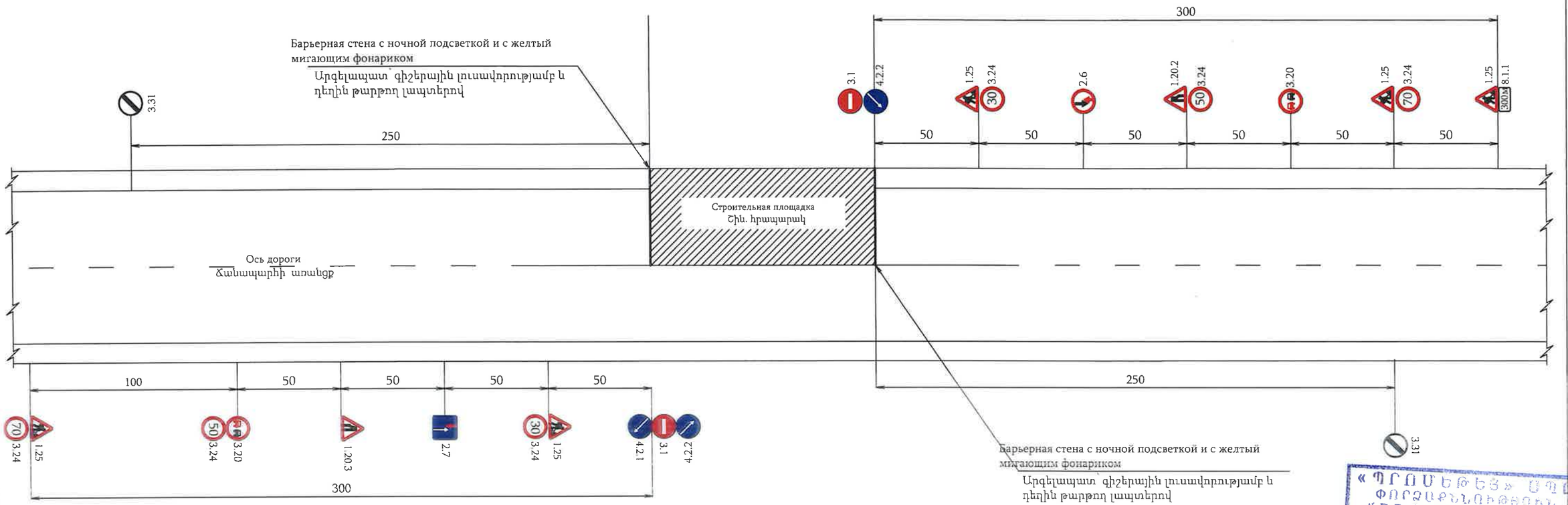
1. Ճանապարհային նշաններ՝ 5.23.1, 5.24.1 ֆոնը սպիտակ,
2. նշանները նախատեսված են ԳOUS Ռ 52290-2004:

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ>> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Տիպային գծագիր	Մասշտաբ	Թերթ	Թերթեր
					9	12

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

Схема регулирования временной организации дорожного движения для выполнения дорожно восстановительных работ
Ճանապարհի նորոգման աշխատանքների իրականացման հատվածի ժամանակավոր երթևեկության կազմակերպման սխեմա



Примечание

1. На чертеже представлена схема организации движения транспортных средств во время ремонта дороги.
2. Установкой дорожных знаков решаются 3 основные задачи:
   а) предупреждают водителей об опасности;
   б) обозначение разрешенного маршрута движения;
   в) обеспечение безопасного движения.
3. При ремонте второй половины дороги движение транспортных средств обеспечивается аналогично, зеркально.
4. Размеры даны в «м».

Ծանոթություն

1. Գծագրում տրված է ա/ճ-ի վերանորոգման ժամանակ տրանսպորտային միջոցների երթևեկության կազմակերպման սխեման:
2. Ճանապարհային նշանների տեղադրումով լուծվել է 3 հիմնական խնդիր.
   ա) նախազգուշացում վարորդներին վտանգի մասին;
   բ) շարժման թույլ տրված երթուղու նշանակում;
   գ) անվտանգ երթևեկության պայմանների ապահովում:
3. Ա/ճ-ի երկրորդ կեսի վերանորոգման ընթացքում երթևեկության կազմակերպումը նախատեսված է համանման:
4. Չափերը տված են «մ»-ով:

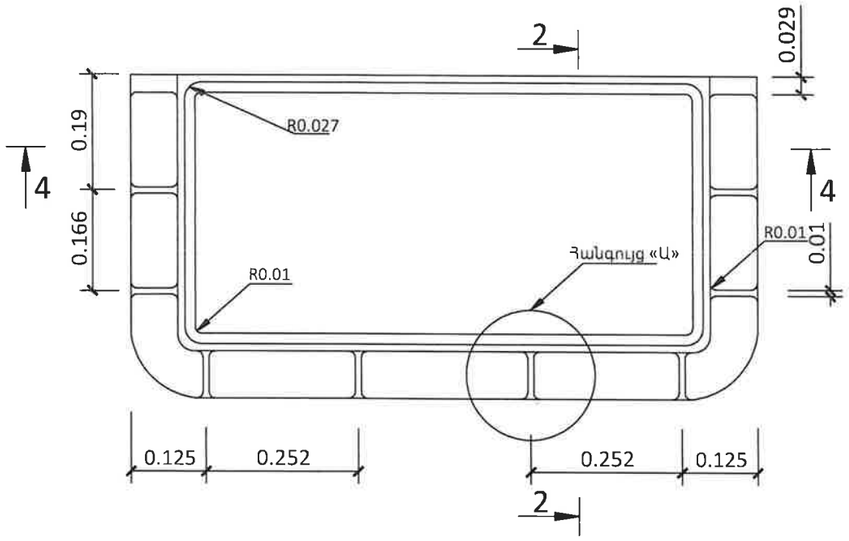
Обозначения дорожных знаков
Ճանապարհային նշանների նշանակությունը

- 1.25 Дорожные работы / Ճանապարհային աշխատանքներ
- 1.20.2 Сужение дороги / Ճանապարհի նեղացում
- 1.20.3 Сужение дороги / Ճանապարհի նեղացում
- 2.6 Преимущество встречного движения / Հանդիպակած շարժման առավելությունը
- 2.7 Преимущество перед встречным движением / Առավելություն հանդիպակած շարժման նկատմամբ
- 3.1 Въезд запрещен / Մուտքն արգելվում է
- 3.20 Обгон запрещен / Վազանցը արգելվում է
- 30 3.24 Ограничение максимальной скорости / Առավելագույն արագության սահմանափակում
- 50 3.24 Ограничение максимальной скорости / Առավելագույն արագության սահմանափակում
- 70 3.24 Ограничение максимальной скорости / Առավելագույն արագության սահմանափակում
- 3.31 Конец зоны всех ограничений / Բոլոր սահմանափակումների վերջը
- 4.2.1 Объезд препятствия справа / Արգելքի շրջանցում աջից
- 4.2.2 Объезд препятствия слева / Արգելքի շրջանցում ձախից
- 300м 8.1.1 Расстояние до объекта / Մինչև օբեկտ հեռավորությունը

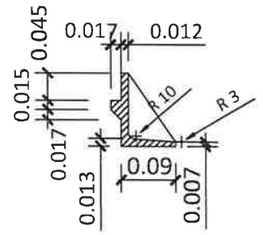
«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ "PROMETEY" LLC EXPERTISE 02847013

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ>> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Տիպային գծագիր	Մասշտաբ	Թերթ 10	Թերթեր 12

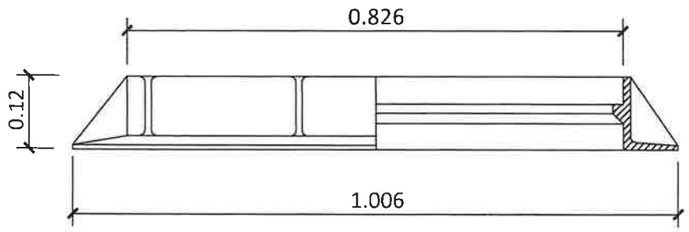
Թուջե դիտանցքի հատակագիծ



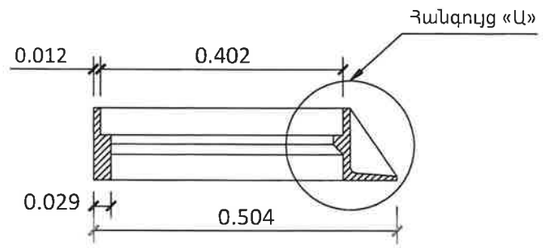
Հանգույց «Ա»



կտրվածք 4-4

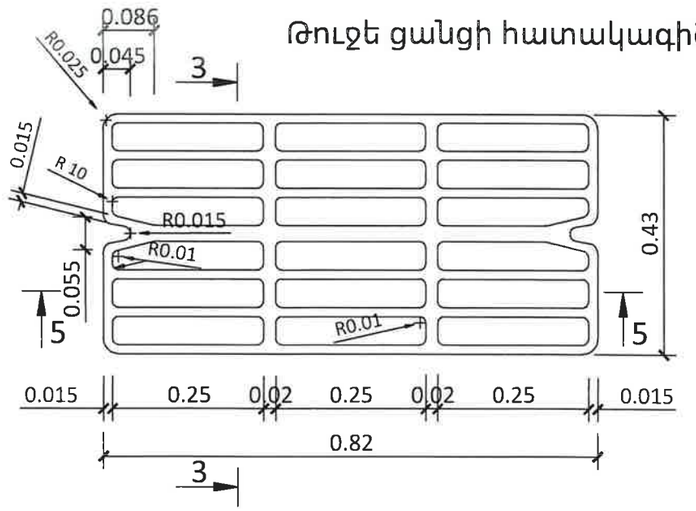


կտրվածք 2-2



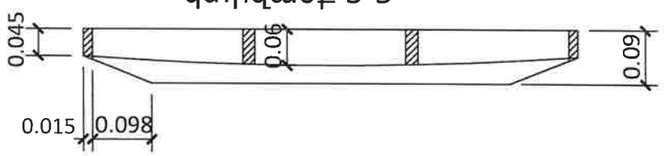
«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Թուջե ցանցի հատակագիծ

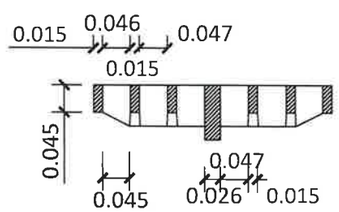


Թուջե ցանց

կտրվածք 5-5



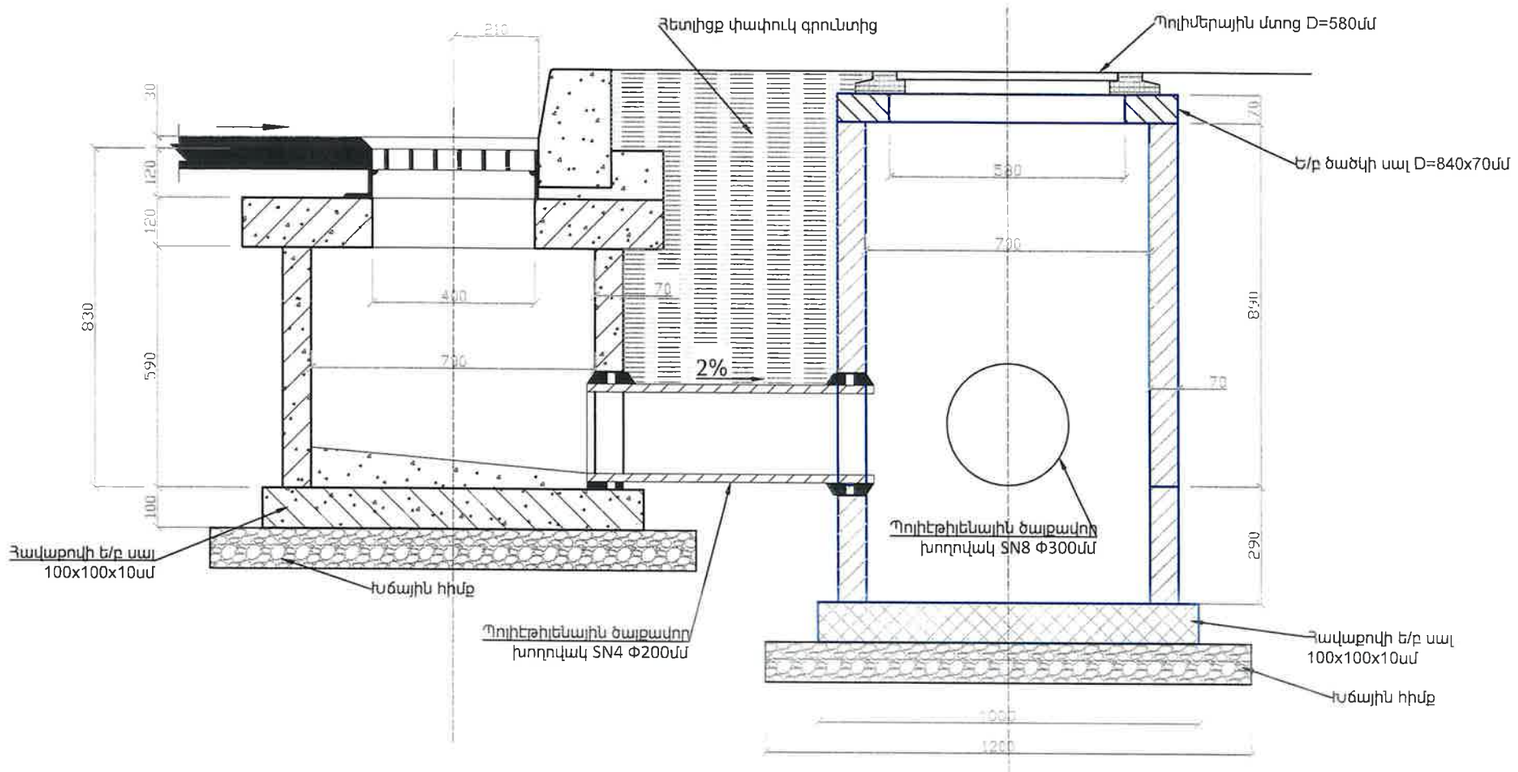
կտրվածք 3-3



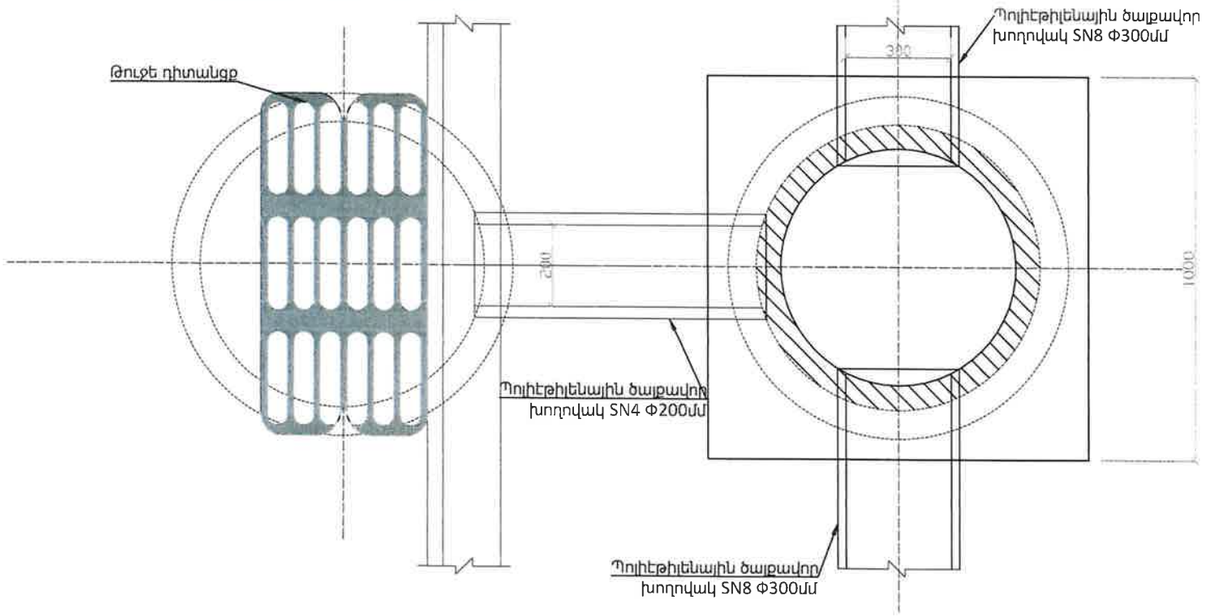
Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ>> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Տիպային գծագիր	Մասշտաբ	Թերթ	Թերթեր
					11	12

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ԱՆՁՐԵՎԸՆԴՈՒՆԻՉ ՀՈՐ



ՏԵՍՔ ՎԵՐԵՎԻՑ



«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ "PROMETEY" LLC EXPERTISE 02847013

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ>> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Տիպային գծագիր	Մասշտաբ	Թերթ 12	Թերթեր 12

«Պռոլաբ» ՍՊԸ, Հեռ.՝ 099-99-17-35

Էլ.հասցե՝ prolabarmenia@gmail.com

Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ

Ճանապարհային նշաններ և կահավորում

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ ՍՊԸ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Կատարող՝ «Պռոլաբ» ՍՊԸ

Պատվիրատու՝ ՀՀ տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն

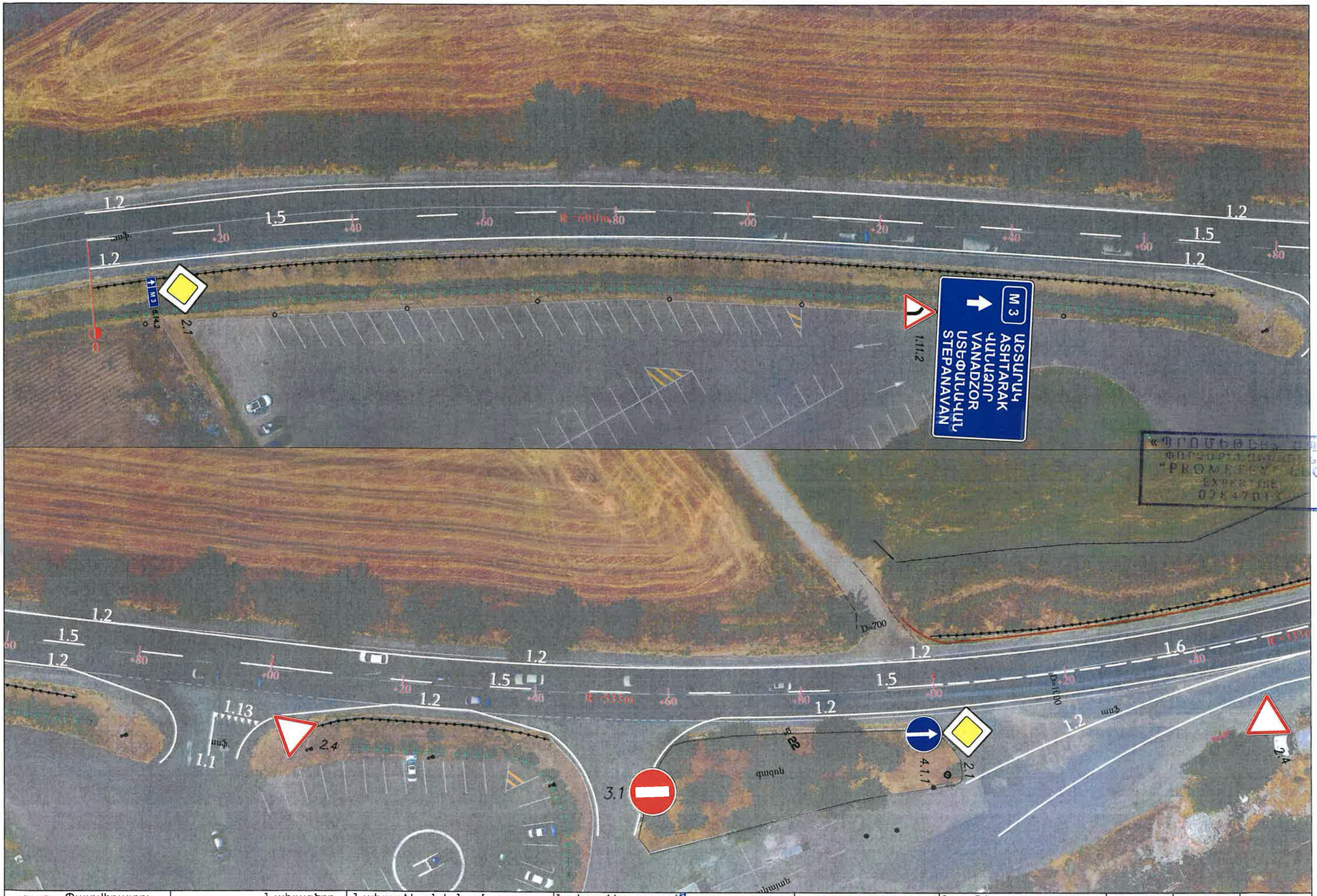
<< ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է>>

ՀՀ ՆԳՆ ոստ. ՀՈԳՎ ՎԳԲԲ վարչ.

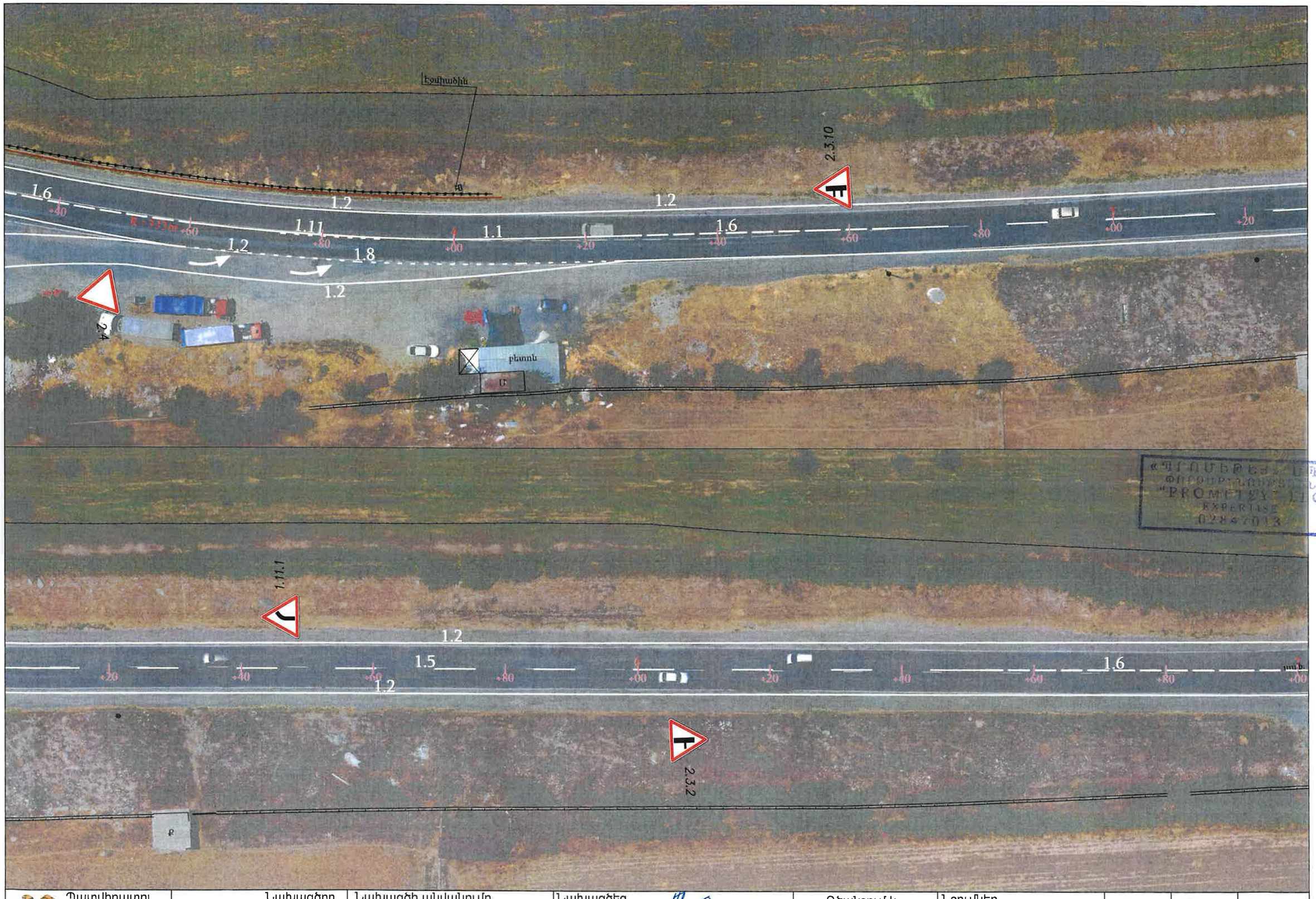
ՃԵԿՄՀ բաժնի պետ, ոստ. փոխգնդապետ

Կ. Կոստանյան _____

ԵՐԵՎԱՆ 2025



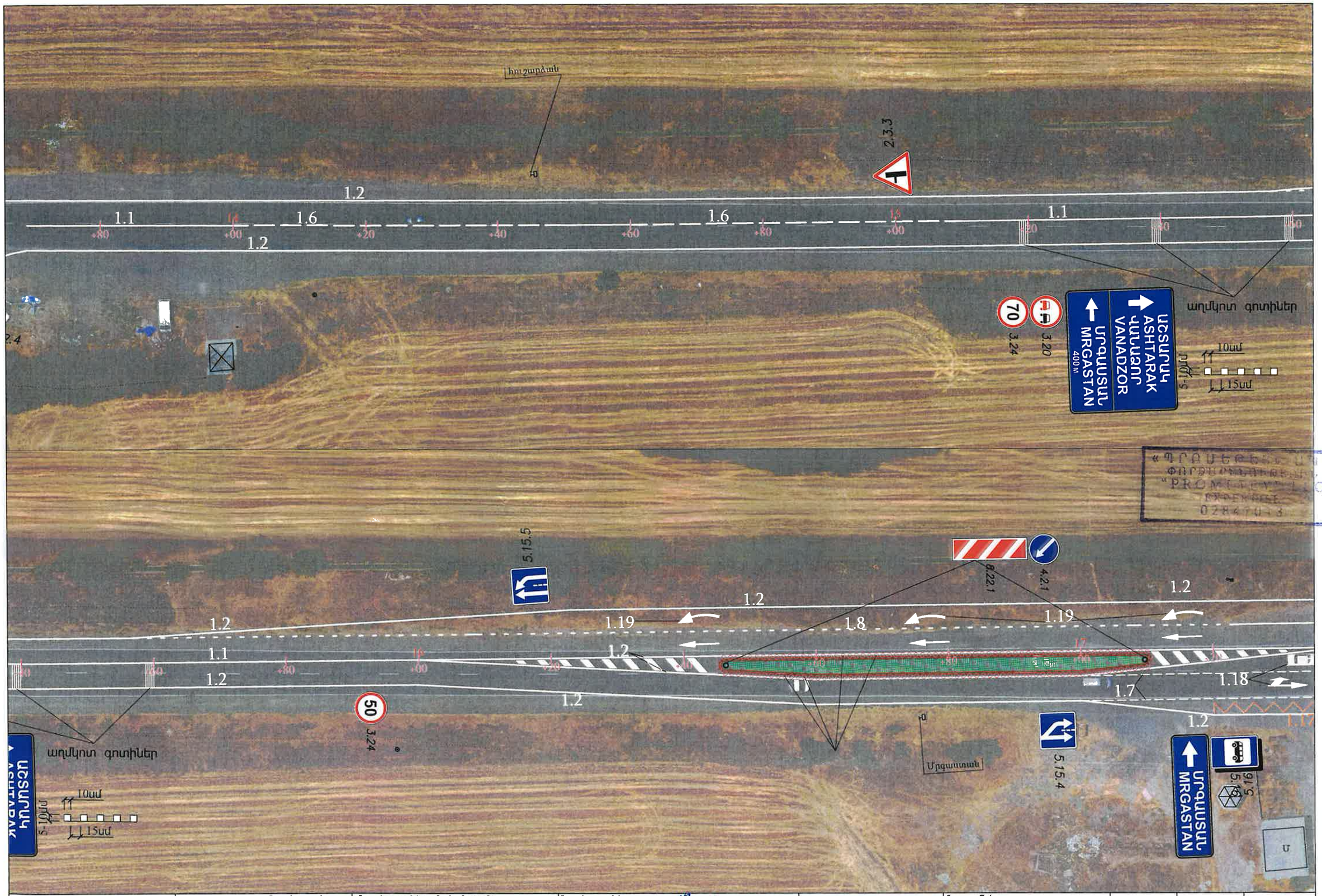
Պատվիրատու Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող PROLab << Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը Մ-3,Հ3 սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-Հ3 սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Նախագծեց Վ. Խաչատրյան Ստուգեց Կ. Առաքելյան	Գծանշում և նշաններ Մասշտաբ 1:500	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						ԱՆ	1	14



Պատվիրատու Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող PROLab << Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը Մ-3,Հ3 սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-Հ3 սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Նախագծեց Վ. Խաչատրյան Ստուգեց Կ. Առաքելյան	Գծանշում և նշաններ Մասշտաբ 1:500	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						ԱՆ	2	14

Պատվիրատու Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող PRO Lab << Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Նախագծեց Վ. Խաչատրյան Ստուգեց Կ. Առաքելյան	Գծանշում և նշաններ Մասշտաբ 1:500	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						ԱՆ	3	14

Պատվիրատու Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող PROLab << Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը Մ-3,Հ3 սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-Հ3 սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Նախագծեց Վ. Խաչատրյան Ստուգեց Կ. Առաքելյան	Գծանշում և նշաններ Մասշտաբ 1:500	Նշումներ	Փուլ	Թերք	Թերքեր
						ԱՆ	4	14



Պատվիրատու Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող PROLab << Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Նախագծեց Վ. Խաչատրյան Ստուգեց Կ. Առաքելյան	Գծանշում և նշաններ Մասշտաբ 1:500	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						ԱՆ	5	14

Դաստիարակ	Գծանշում և նշաններ	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարածքային կառավարման և նախարարության ենթակայության ճանապարհների կենտրոն	Մասշտաբ 1:500		ԿՆ	6	14

Նախագծող
PRO Lab
<< Պատրաստ >> ՍՊԸ

Նախագծի անվանումը
ՀՀ-3,ՃՃ ամիրամ միքելյան-մարգարա-վարդենյաց-Տաշիր-Ճ3 ամիրամ միքելյան անվան մարգարա-վարդենյաց ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ

Նախագծեց
Վ. Հակոբյան
Ստուգեց
Կ. Վարդեվան

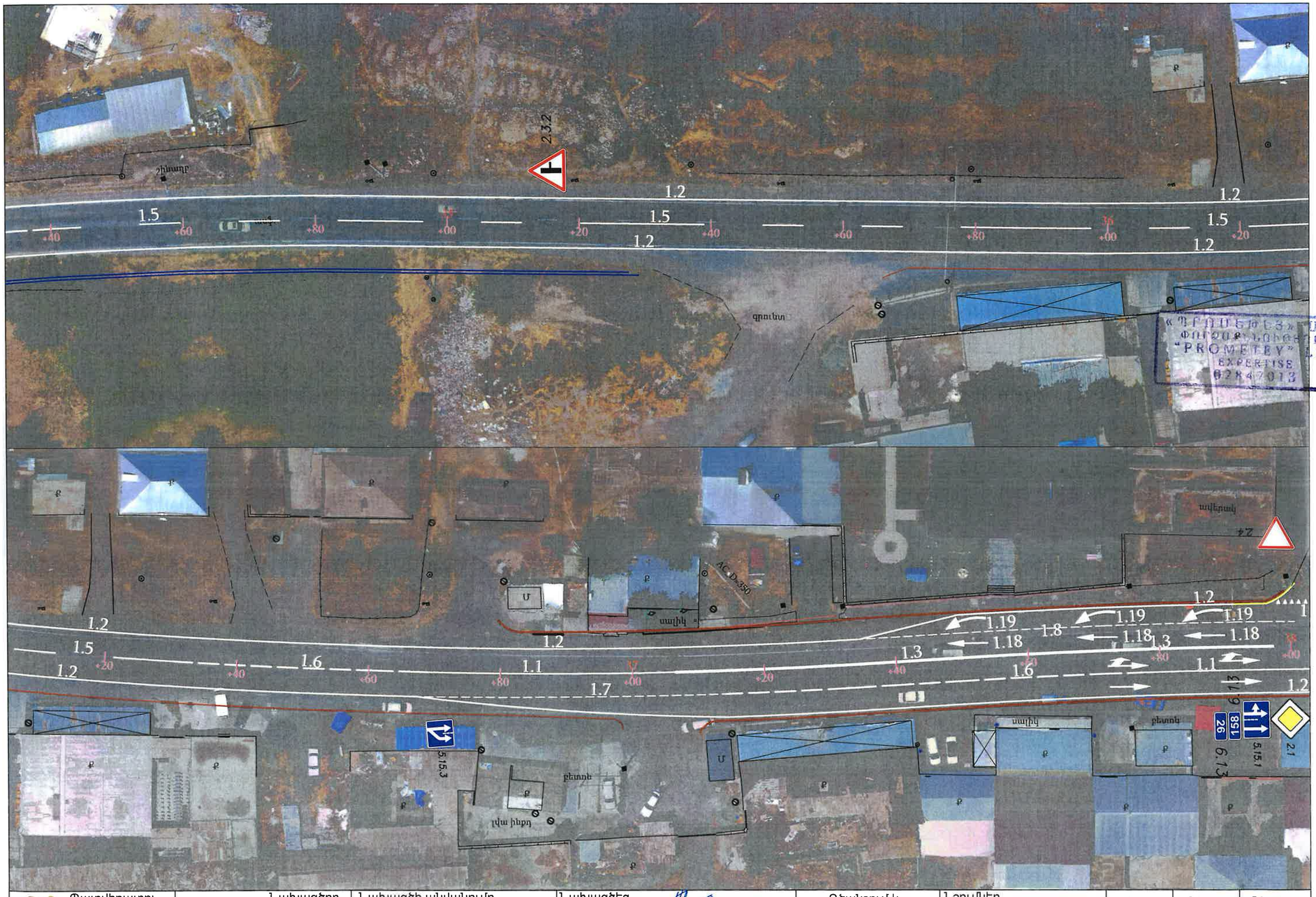
Դիտողություններ և առաջարկություններ ուղարկել հետևյալ հասցեով՝ ք. Երևան, Կոմիտաս 49/2, էլ. փոստ՝ info@mtad.am

Պատվիրատու Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող PRO Lab << Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը Մ-3,ՃՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՃՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Նախագծեց Վ. Խաչատրյան Ստուգեց Կ. Առաքելյան	Գծանշում և նշաններ Մասշտաբ 1:500	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						ԱՆ	7	14

Պատվիրատու Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող PROLab << Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը Մ-3,ՃՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՃՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Նախագծեց Վ. Խաչատրյան Ստուգեց Կ. Առաքելյան	Գծանշում և նշաններ Մասշտաբ 1:500	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						ԱՆ	8	14

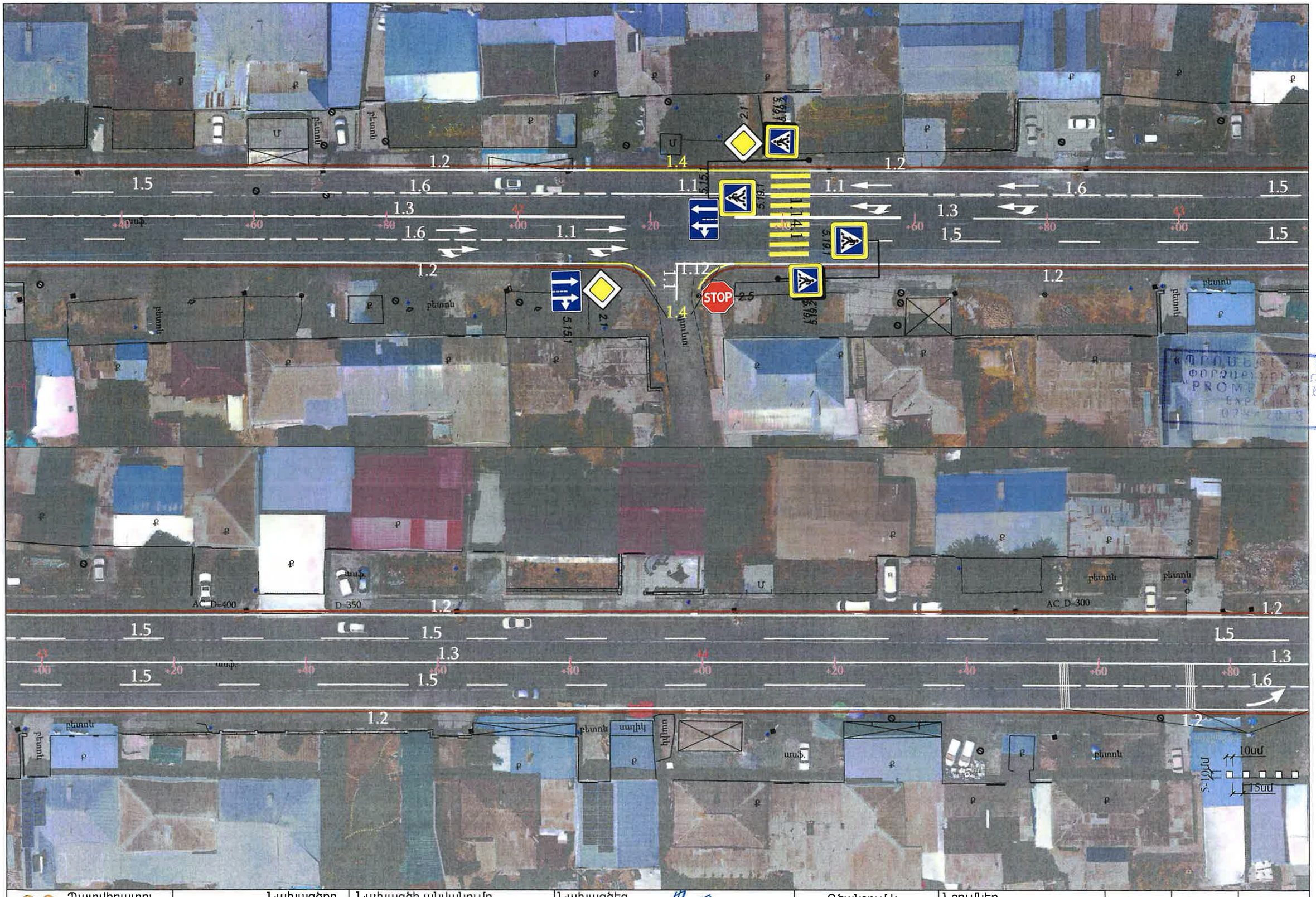
Պատվիրատու Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող PROLab << Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը Մ-3,Հ3 սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-Հ3 սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Նախագծեց Վ. Խաչատրյան Ստուգեց Կ. Առաքելյան	Գծանշում և նշաններ Մասշտաբ 1:500	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						ԱՆ	9	14

Պատվիրատու Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող PRO Lab << Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը Մ-3,Հ3 սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-Հ3 սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Նախագծեց Վ. Խաչատրյան Ստուգեց Կ. Առաքելյան	Գծանշում և նշաններ Մասշտաբ 1:500	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						ԱՆ	10	14



Պատվիրատու Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող << Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Նախագծեց Վ. Խաչատրյան Ստուգեց Կ. Առաքելյան	Գծանշում և նշաններ Մասշտաբ 1:500	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						ԱՆ	11	14

Պատվիրատու Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող PROLab << Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը Մ-3,Հ3 սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-Հ3 սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Նախագծեց Վ. Խաչատրյան Ստուգեց Կ. Առաքելյան	Գծանշում և նշաններ Մասշտաբ 1:500	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						ԱՆ	12	14



Պատվիրատու	Նախագծող	Նախագծի անվանումը	Նախագծեց	Գծանշում և նշաններ	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	PROLab << Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Վ. Խաչատրյան Ստուգեց Կ. Առաքելյան	Մասշտաբ 1:500		ԱՆ	13	14

Պատվիրատու Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող PROLab << Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը Մ-3,ՃՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՃՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Նախագծեց Վ. Խաչատրյան Ստուգեց Կ. Առաքելյան	Գծանշում և նշաններ Մասշտաբ 1:500	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						ԱՆ	14	14

«Պռոլաբ» ՍՊԸ, Հեռ.՝ 099-99-17-35

Էլ.հասցե՝ prolabarmenia@gmail.com

Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE

Արհեստական կառուցվածքներ

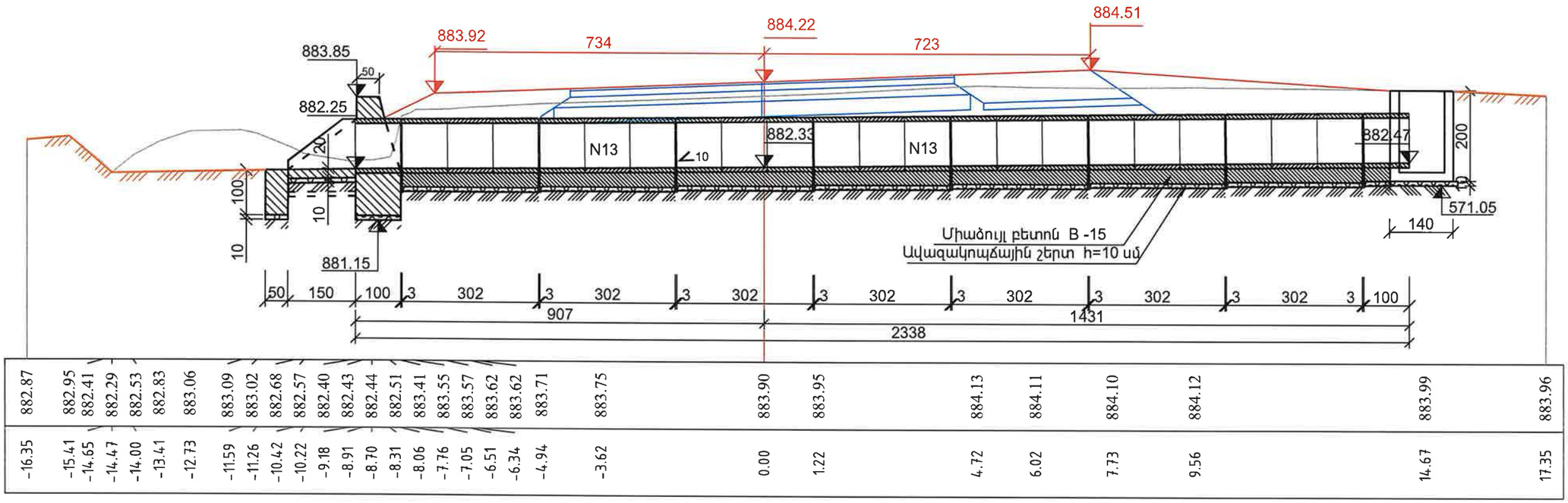
Կատարող՝ «Պռոլաբ» ՍՊԸ

Պատվիրատու՝ ՀՀ տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն

ԵՐԵՎԱՆ 2025

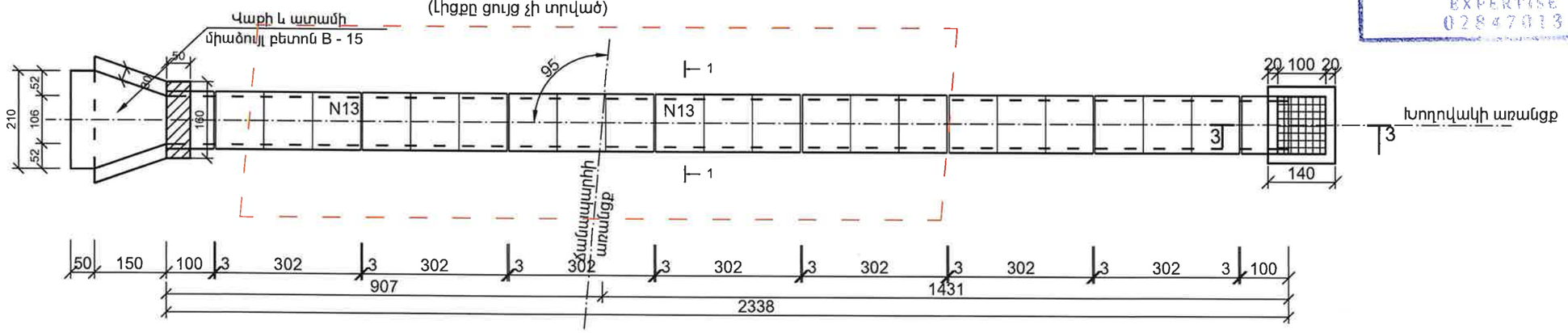
Նախագծեց՝ Է. Եղիազարյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔԸ ՊԿ 3+15.77



«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
(Լիցքը ցույց չի տրված)

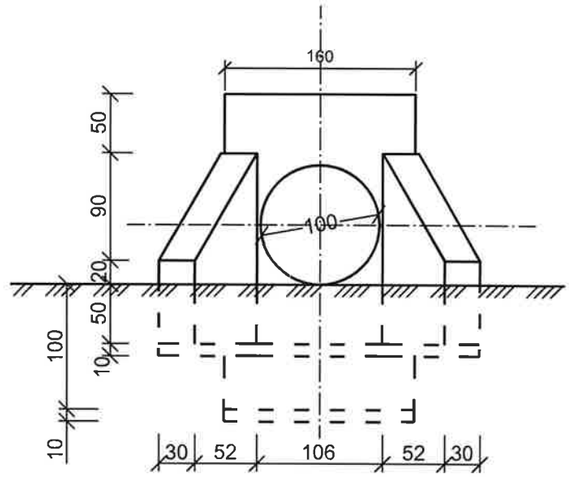


ՏԱՆՈՒԹՅՈՒՆ.
Չափերը տրված են սմ-ով:

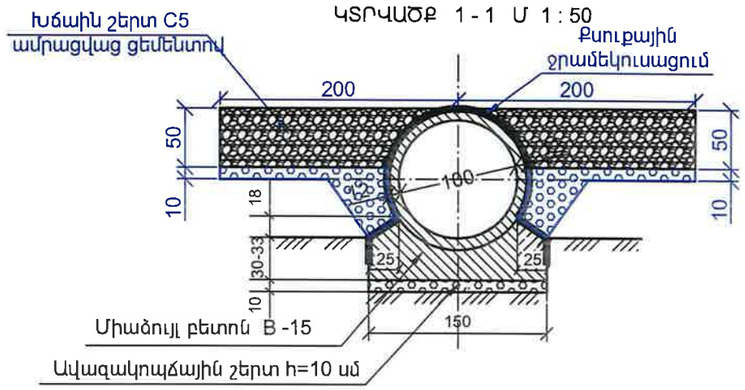
Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ>> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Արհեստական կառուցվացքներ Ե/բ խողովակ բացվ. d=1.0մ ՊԿ 3+15.77 Ընդհանուր տեսք	Մասշտաբ	Թերթ	Թերթեր
				Մ 1:100	1	2

Նախագծեց՝ Է. Եղիազարյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

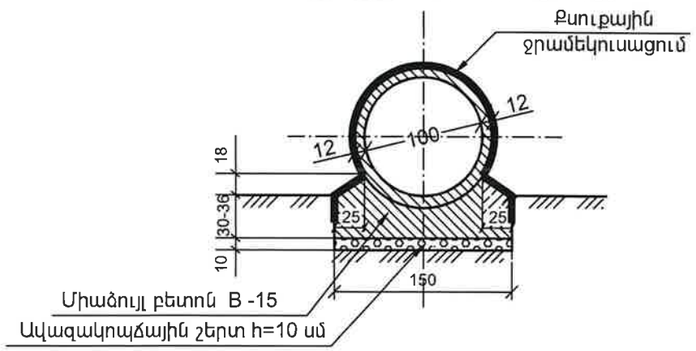
ԳԼԽԱԴԻՐԻ ՃԱԿԱՏԱՅԻՆ ՄԱՍ Մ 1 : 50



ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1 Մ 1 : 50

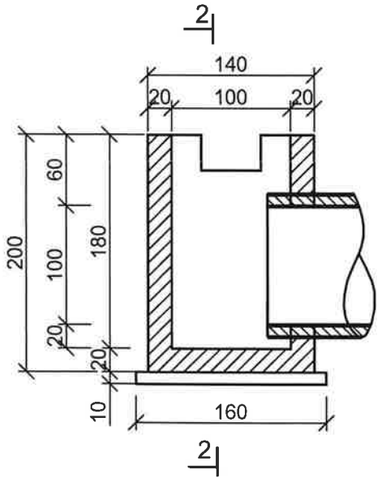


ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 - 1-1 Մ 1 : 50

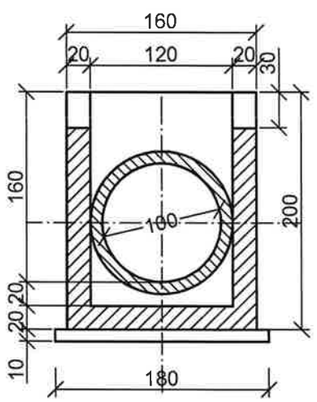


ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ.
Չափերը տրված են սմ-ով:

ԿՏՐՎԱԾՔ 3 - 3 Մ 1 : 50



ԿՏՐՎԱԾՔ 2 - 2 Մ 1 : 50



Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

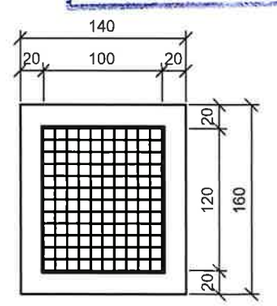
N/N	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավոր	Քանակը	Ծանոթություն	ԳՕՍՏ ГОСТ
1	Հողային աշխատանքներ Земляные работы	մ³ m³	225.0		СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги
2	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ Песчанно-гравийний слой h=10см	մ³ m³	12.93		ГОСТ 23735-14 Группа Ж17 смеси песчано-гравийные для строительных работ
3	Օղակների հիմնատակի միաձույլ բետոն Монолитный бетон для кольцевого фундамента	մ³ m³	13.24	B - 15	ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые
4	Ե/բ բլոկների տեղադրում N 13 Установка блоков N 13	հատ/մ³ psc/m³	23 9.66	B - 20	ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые
5	Գլխադիրի միաձույլ բետոն Монолитный бетон оголовка	մ³ m³	2.67	B - 15	ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые
6	Գլխադիրի թևերի միաձույլ բետոն Монолитный бетон открылков	մ³ m³	1.08	B - 15	ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые
7	Վաքի միաձույլ բետոն Монолитный бетон лотка	մ³ m³	0.48	B - 15	ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые
8	Ատամի միաձույլ բետոն Монолитный бетон зуба	մ³ m³	1.05	B - 15	ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые
9	Քսուքային ջրամեկուսացում Обмазочная гидроизоляция	մ² m²	82.0		ГОСТ 31384-2017 Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии
10	Սոսնձային ջրամեկուսացում Клеевая гидроизоляция	մ² m²	23.0		ГОСТ 31384-2017 Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии
11	Ջրհորի միաձույլ բետոն Монолитный бетон колодца	մ³ m³	2.06	B - 15	ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые
12	Ջրհորի քսուքային ջրամեկուսացում Обмазочная гидроизоляция колодца	մ² m²	14.08		ГОСТ 31384-2017 Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии
13	Ջրհորի մետաղական շրջանակ. անկյունակ(40 x 40 մմ) Металлический каркас колодца. уголок (40 x 40 мм)	կգ/кг	13.6		ГОСТ 8509-93 Уголки стальные горячекатаные равнополочные
14	Ջրհորի մետաղական ճաղաշար. ամրան(Ø 12; 100 x 100մմ) Металлическая решетка колодца. арматура(Ø 12; 100 x 100мм)	կգ/кг	17.4		ГОСТ 34028-2016 Прокат арматурный для железобетонных конструкций
15	Հետադարձ լիցք Обратная засыпка	մ³ m³	138.0		СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги
16	Գոյություն ունեցող խողովակի քանդում Демонтаж существующей трубы	մ³ m³	14.0		
17	Խճակոպճավազային շերտ (C5) ամրացվաց ցեմենտով 120կգ-1մ³ Смесь щебеночно-гравийно-песчаная (C5) с добавлением цемента 120кг-1м³	մ³ m³	29.0		ГОСТ 25607—2009 Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов.

Ծանոթագրություն

1. Գծագիրը կազմված է համաձայն 3.501.1 - 144 տիպային նախագծի:
2. Խողովակը նախատեսված է տոր Ø600մմ համար:

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02047013

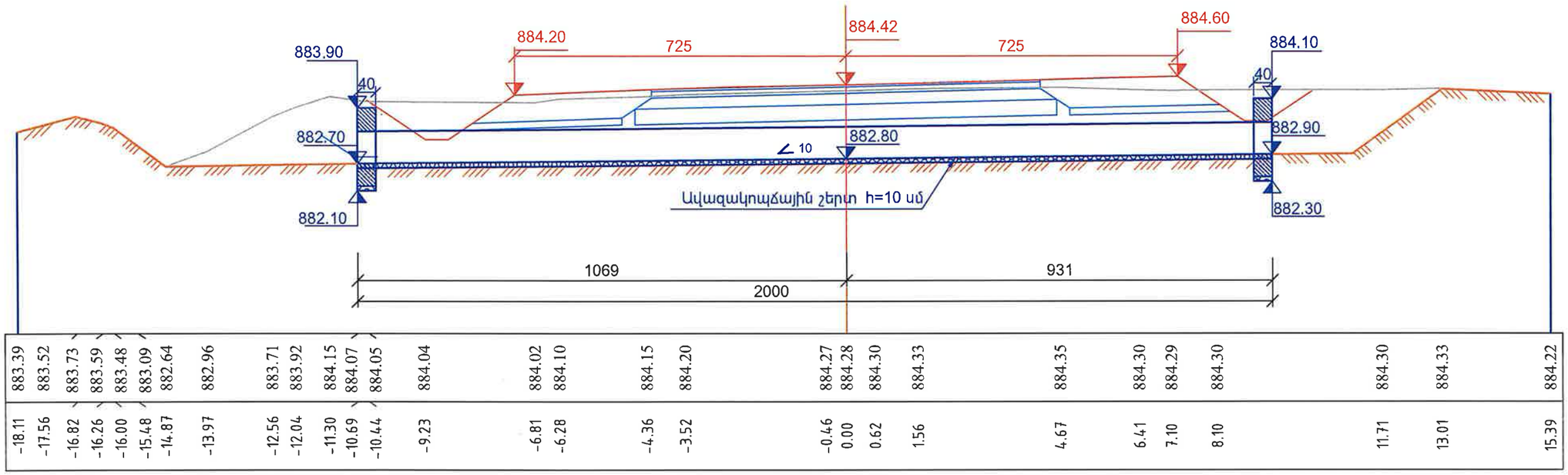
Դիտահորի տեսքը վերևից



Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ>> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Արհեստական կառուցվածքներ Ե/բ խողովակ բացվ. d=1.0մ ՊԿ 3+15.77	Մասշտաբ	Թերթ 2	Թերթեր 2

Նախագծեց՝ Է. Եղիազարյան	Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան	

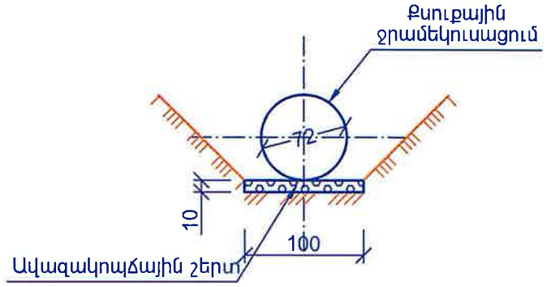
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔԸ ՊԿ 4+25.64



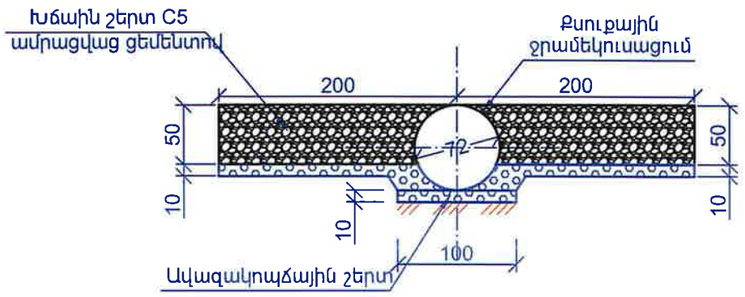
| | | |

Նախագծեց՝ Է. Եղիազարյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

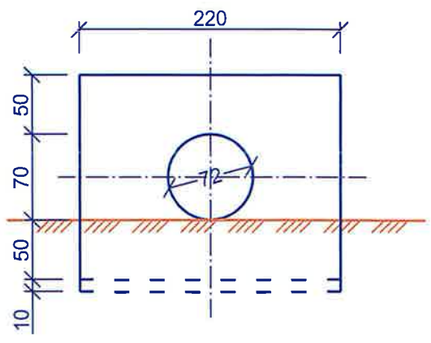
ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1 Մ 1 : 50



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 - 1-1 Մ 1 : 50



ԳԼԽԱԴԻՐԻ ՃԱԿԱՏԱՅԻՆ ՄԱՍ Մ 1 : 50



Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ
Таблица основных объемов работ

№	Անվանում Наименование	Չափման միավոր Единица измерения	Քանակ Количество	ԳՕՍՏ ГОСТ
1	Земляные работы Հողային աշխատանքներ	մ^3/м^3	160.0	СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги
2	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ Песчанно-гравийний слой h=10см	մ^3/м^3	8.06	ГОСТ 23735-14 Группа Ж17 смеси песчано-гравийные для строительных работ
3	Մետաղական խողովակ d=720մմ δ=8մմ 1գծ.մ=141կգ Металлическая труба d=720мм δ=8мм 1пм=141кг	գծ.մ/пм կգ/кг	20.0 2820.0	ГОСТ 10706-91. Труба стальная.
4	Խողովակի քսուքային ջրամեկուսացում Обмазочная гидроизоляция трубы	մ^2/м^2	45.20	ГОСТ 31384-2017 Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии
5	Գլխադիրի միաձույլ բետոն B15 Монолитный бетон оголовка B15	մ^3/м^3	2.72	ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые
6	Գլխադիրի քսուքային ջրամեկուսացում Обмазочная гидроизоляция оголовка	մ^2/м^2	9.6	ГОСТ 31384-2017 Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии
7	Հետադարձ լիցք Обратная засыпка	մ^3/м^3	75.0	СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги
8	Խճակոպճավազային շերտ (C5) ամրացված ցեմենտով 120կգ-1մ^3 Смесь щебеночно-гравийно-песчаная (C5) с добавлением цемента 120кг-1м^3	մ^3/м^3	29.0	ГОСТ 25607—2009 Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов.

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳՆՈՒՄՆԵՐԻ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Ծանոթագրություն
1. Խողովակը մետաղական է. ԳՕՍՏ 10706 - 91:

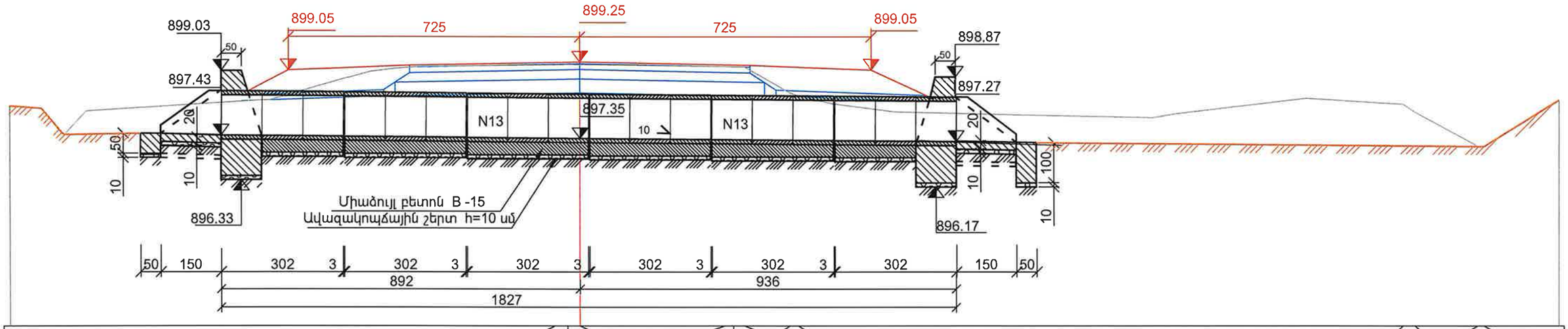
Примичание
1. Труба стальная. ГОСТ 10706-91.

ՉԱՓԵՐԸ ՏՐՎԱԾ ԵՆ ՄՄ-ՈՎ:

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ>> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Արհեստական կառուցվածքներ Մետ. խողովակ d=720մմ ՊԿ 4+25.64	Մասշտաբ	Թերթ 2	Թերթեր 2

Նախագծեց՝ Է. Եղիազարյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

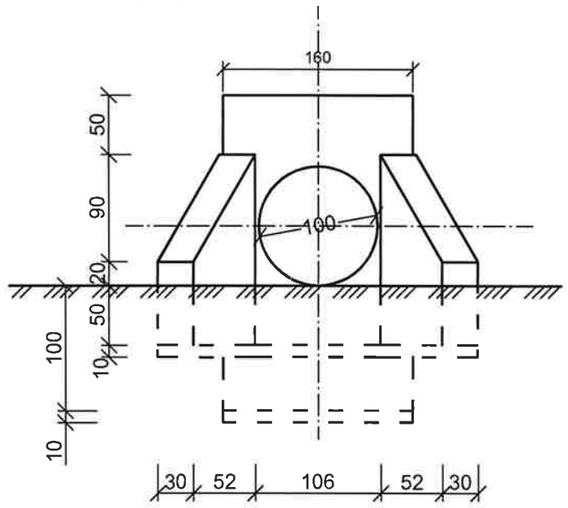
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔԸ ՊԿ 23+50.97



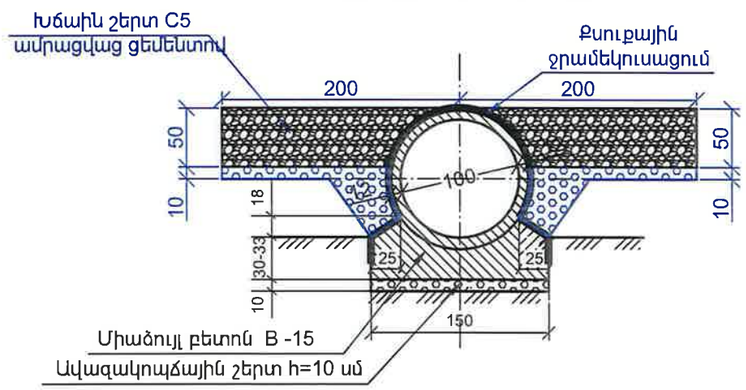
| | | |

Նախագծեց՝ Է. Եղիազարյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

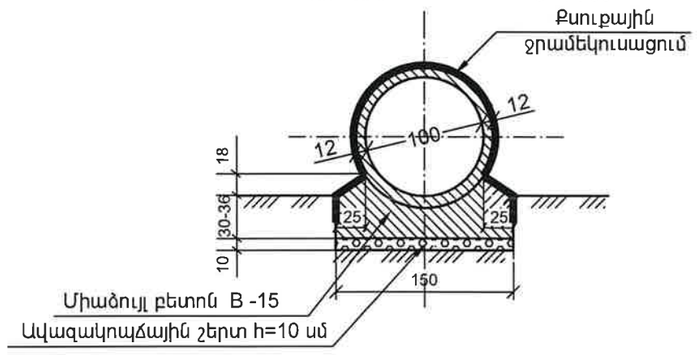
ԳԼԽԱԴԻՐԻ ՃԱԿԱՏԱՅԻՆ ՄԱՍ Մ 1 : 50



ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1 Մ 1 : 50



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 - 1-1 Մ 1 : 50



Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

N/N	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավոր	Քանակը	Ծանոթություն	ԳՕՍՏ ГОСТ
1	Հողային աշխատանքներ Земляные работы	մ³ m³	215.0		СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги
2	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ Песчанно-гравийний слой h=10см	մ³ m³	12.3		ГОСТ 23735-14 Группа Ж17 смеси песчано-гравийные для строительных работ
3	Օղակների հիմնատակի միաձույլ բետոն Монолитный бетон для кольцевого фундамента	մ³ m³	9.76	B - 15	ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые
4	Ե/բ բլոկների տեղադրում N 13 Установка блоков N 13	հատ/մ³ psc/m³	18 7.56	B - 20	ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые
5	Գլխադիրի միաձույլ բետոն Монолитный бетон оголовка	մ³ m³	5.34	B - 15	ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые
6	Գլխադիրի թևերի միաձույլ բետոն Монолитный бетон откpылков	մ³ m³	2.16	B - 15	ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые
7	Վաքի միաձույլ բետոն Монолитный бетон лотка	մ³ m³	0.95	B - 15	ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые
8	Ատամի միաձույլ բետոն Монолитный бетон зуба	մ³ m³	1.58	B - 15	ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые
9	քսուքային ջրամեկուսացում Обмазочная гидроизоляция	մ² m²	67.0		ГОСТ 31384-2017 Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии
10	Սոսնձային ջրամեկուսացում Клеевая гидроизоляция	մ² m²	18.0		ГОСТ 31384-2017 Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии
11	Հետադարձ լիցք Обратная засыпка	մ³ m³	83.0		СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги
12	Գոյություն ունեցող խողովակի քանդում Демонтаж существующей трубы	մ³ m³	19.0		
13	Խճակոպճավազային շերտ (C5) ամրացվաց ցեմենտով 120կգ-1մ³ Смесь щебеночно-гравийно-песчаная (C5) с добавлением цемента 120кг-1м³	մ³ m³	29.0		ГОСТ 25607—2009 Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов.

Ծանոթագրություն

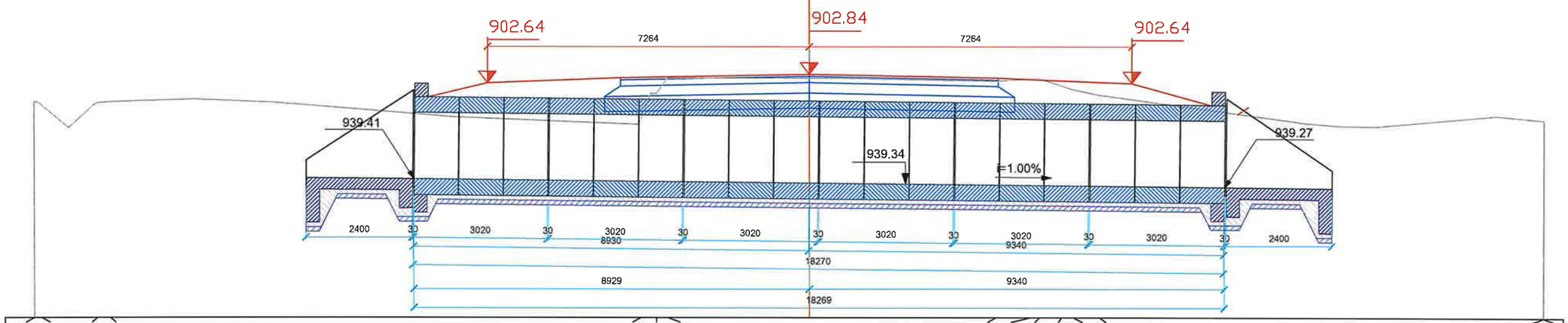
1. Գծագիրը կազմված է համաձայն 3.501.1 - 144 տիպային նախագծի:
2. Խողովակը նախատեսված է չոր ձորակի համար:

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

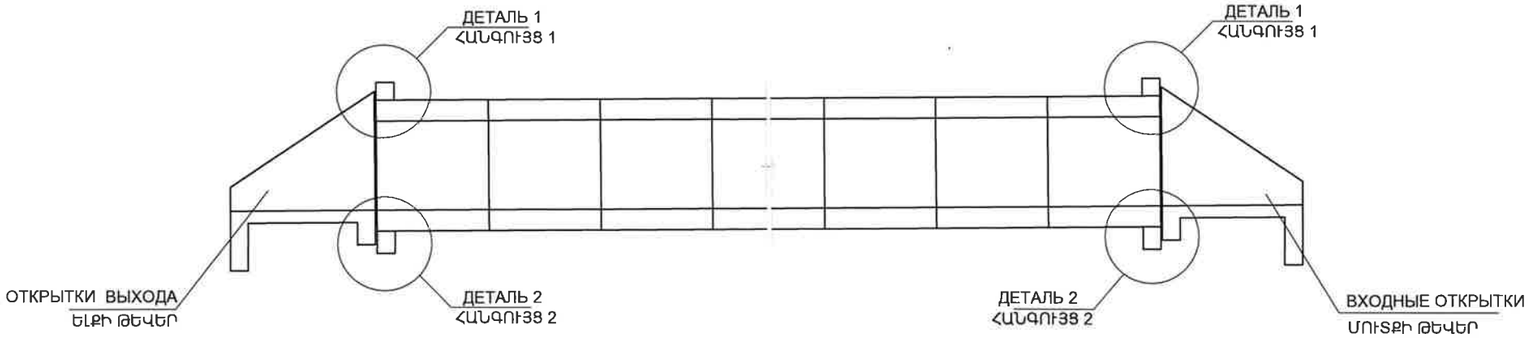
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ.
Չափերը տրված են սմ-ով:

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ>> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Արհեստական կառուցվածքներ Ե/բ խողովակ բացվ. d=1.0մ ՊԿ 23+50.97	Մասշտաբ	Թերթ 2	Թերթեր 2

ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔԸ ՊԿ 27+71.14

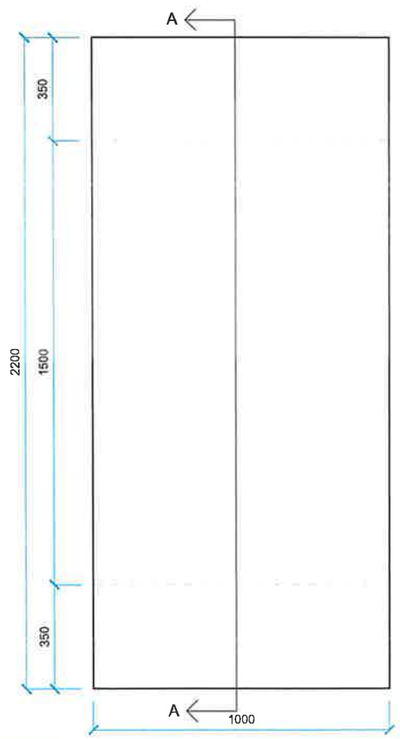


| | | |



ВИД СБОКУ / ԿՈՂԱՅԻՆ ՏԵՍՔ

МАСШТАБ / ՄԱՍՇՏԱԲ 1:100



СБОРНЫЙ БЛОК, ПЛАН
ՀԱՎԱՔՈՎԻ ԲԼՈԿ, ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

SCALE ՄԱՍՇՏԱԲ 1:20

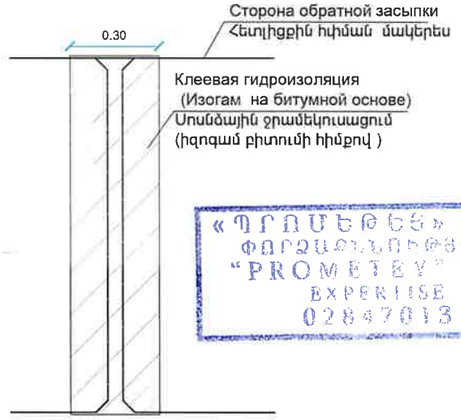


СХЕМА РЕАЛИЗАЦИИ СОЕДИНЕНИЙ
ՄԻԱՑՄԱՆ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՍԽԵՄԱ

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Таблица основных объемов работ
Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

№	наименование Անվանում	Единица измерения Չափման միավոր	КОЛИЧЕСТВО ՔԱՆԱԿ	ГОСТ ԳՕՍՏ
1	Земляные работы Հողային աշխատանքներ	м³/մ³	288	сп 78.13330.2012 Автомобильные дороги
2	Песчанно-гравийний слой Ավազակոպճային շերտ	м³/մ³	4.32	ГОСТ 23735-14 Группа Ж17 СМЕСИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ
3	Выравнивающий слой бетонВ15 Հարթեցնող շերտ բետոնԲ15	м³/մ³	4.32	ГОСТ 26633-2015 БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ И МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ
4	бетонВ30 բետոնԲ30	м³/մ³	38.7	ГОСТ 26633-2015 БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ И МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ
5	Арматура Ø12 Ամրան Ø12	кг/կգ	2462.62	ГОСТ 34028-2016 ПРОКАТ АРМАТУРНЫЙ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
6	Арматура Ø14 Ամրան Ø14	кг/կգ	779.74	ГОСТ 34028-2016 ПРОКАТ АРМАТУРНЫЙ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
7	Анкер 0.40x0.30x2.0 Խարիսխ 0.40x0.30x2.0	м³/մ³	0.48	ГОСТ 26633-2015 БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ И МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ
8	Оголовка 0.30x0.30x2.0 Գլխադիր 0.30x0.30x2.0	м³/մ³	0.36	ГОСТ 26633-2015 БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ И МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ
9	Арматура Ø12 Ամրան Ø12	кг/կգ	74.59	ГОСТ 34028-2016 ПРОКАТ АРМАТУРНЫЙ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
10	Арматура Ø20 Ամրան Ø20	кг/կգ	23.67	ГОСТ 34028-2016 ПРОКАТ АРМАТУРНЫЙ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
11	Обмазочная гидроизоляция Քսուքային ջրամեկուսացում	м²/մ²	151.2	ГОСТ 31384-2017 ЗАЩИТА БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ
12	Клеевая гидроизоляция Սոսնձային ջրամեկուսացում	м²/մ²	34	ГОСТ 31384-2017 ЗАЩИТА БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ
13	Ьбакопцбавлвадцайн շերտ (С5) ամրացվաց цементнтрով 120կգ-1մ3/ Смесь щебеночно-гравийно-песчаная (С5) с добавлением цемента 120кг-1м3/	м³/մ³	43.5	ГОСТ 25607—2009 Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов.
14	Обратная засыпка Հետադարձ լիցք	м³/մ³	128	сп 78.13330.2012 Автомобильные дороги
	левое крыло / ձախ թև			
1	Песчанно-гравийний слой Ավազակոպճային շերտ	м³/մ³	0.85	ГОСТ 23735-14 Группа Ж17 СМЕСИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ
2	Выравнивающий слой бетонВ15 Հարթեցնող շերտ բետոնԲ15	м³/մ³	1.95	ГОСТ 26633-2015 БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ И МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ
3	бетонВ30 բետոնԲ30	м³/մ³	5.15	ГОСТ 26633-2015 БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ И МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ
4	Обмазочная гидроизоляция Քսուքային ջրամեկուսացում	м²/մ²	8.14	ГОСТ 31384-2017 ЗАЩИТА БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ
5	Арматура Ø12 Ամրան Ø12	кг/կգ	343.17	ГОСТ 34028-2016 ПРОКАТ АРМАТУРНЫЙ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
6	Арматура Ø20 Ամրան Ø20	кг/կգ	233.38	ГОСТ 34028-2016 ПРОКАТ АРМАТУРНЫЙ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
	правое крыло / աջ թև			
1	Песчанно-гравийний слой Ավազակոպճային շերտ	м³/մ³	0.85	ГОСТ 23735-14 Группа Ж17 СМЕСИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ
2	Выравнивающий слой бетонВ15 Հարթեցնող շերտ բետոնԲ15	м³/մ³	1.95	ГОСТ 26633-2015 БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ И МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ
3	бетонВ30 բետոնԲ30	м³/մ³	5.15	ГОСТ 26633-2015 БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ И МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ
4	Обмазочная гидроизоляция Քսուքային ջրամեկուսացում	м²/մ²	8.14	ГОСТ 31384-2017 ЗАЩИТА БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ
5	Арматура Ø12 Ամրան Ø12	кг/կգ	343.17	ГОСТ 34028-2016 ПРОКАТ АРМАТУРНЫЙ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
6	Арматура Ø20 Ամրան Ø20	кг/կգ	233.38	ГОСТ 34028-2016 ПРОКАТ АРМАТУРНЫЙ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

«Պռոլաբ» ՍՊԸ / ООО "Пролаб"

PROLab

Նախագծեց Проект.	Է. Եղիազարյան/ Э.Егиазарян
Ստուգեց Проверил	Կ. Առաքելյան/ К.Аракелян

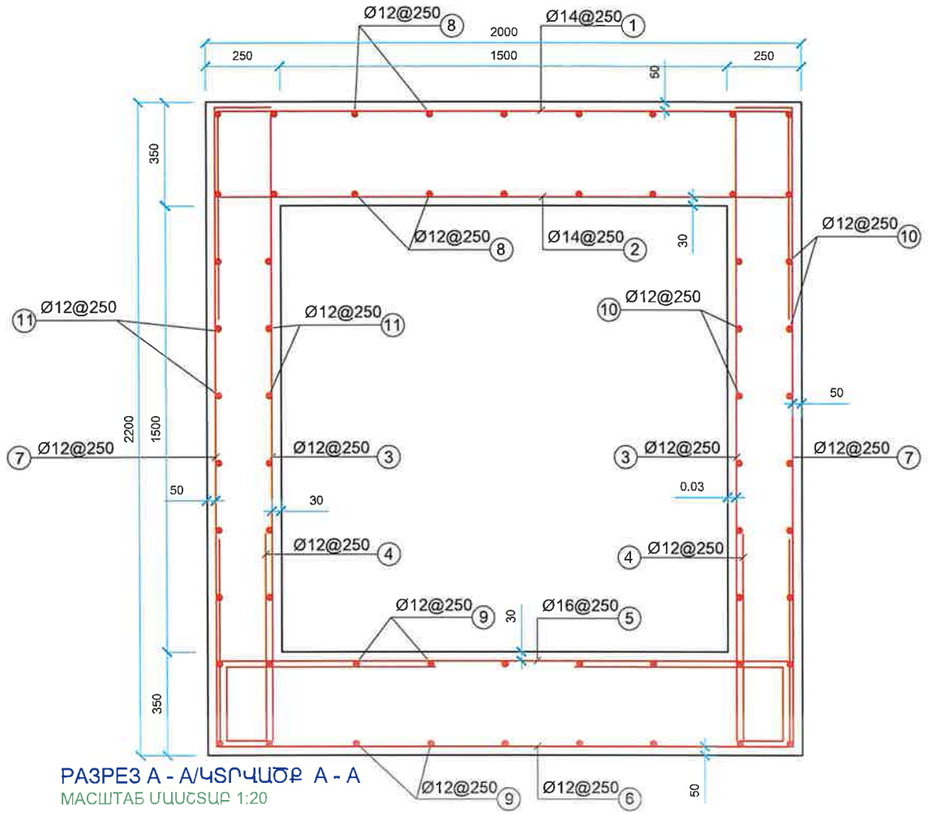
Նախագծի անվանումը / Название проекта

Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ

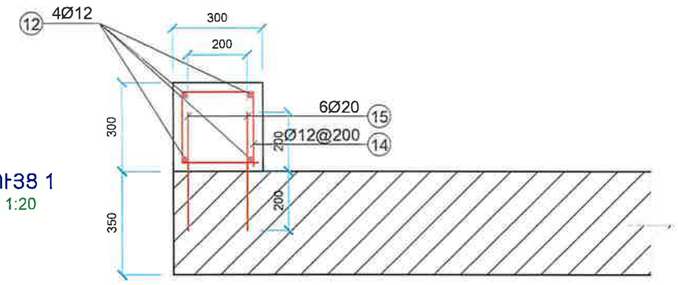
Искусственные сооружения
Արհեստական կառուցվածքներ

Ե/բ խողովակ բացվ□ 1,5x1,5մ խողովակի հիմնական չափսերը
Ж/б труба размер . 1.5x1.5 м Основные размеры трубы
ПК/ՊՉ 27+71.14

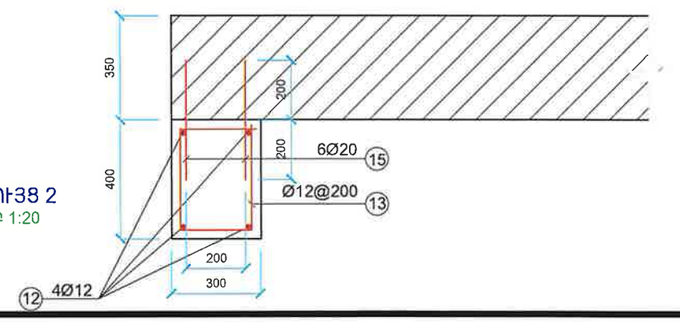
Թերթ/Лист
2 / 7



РАЗРЕЗ А - А/ԿՏՐՎԱԾՔ А - А
МАСШТАБ ՄԱՍՇՏԱԲ 1:20



ДЕТАЛЬ 1/ՀԱՆԳՈՒՅՑ 1
МАСШТАБ ՄԱՍՇՏԱԲ 1:20



ДЕТАЛЬ 2/ՀԱՆԳՈՒՅՑ 2
МАСШТАБ ՄԱՍՇՏԱԲ 1:20

№	TYPE Dimensions in mm
1.	1940; 700; 700
2.	1920
3.	2110
4.	270; 700; 700; 170
5.	1920
6.	700; 700; 1940
7.	170; 2140
8.	940
9.	940
10.	940
11.	940
12.	190; 190; 1900
13.	200; 300; 300; 200; 100
14.	240; 240; 240; 240; 100
15.	400

КОЛИЧЕСТВО АРМАТУРЫ (НА 18 ЕДИНИЦ)
ԱՄՐԱՆԱՅՄԱՆ ՔԱՆԱԿՆԵՐԸ (18 ՄԻԱՎՈՐԻ ՀԱՄԱՐ)

№	диаметр տրամագիծ		длина детали(мм) դետալի երկարությունը(մմ)	КОЛИЧЕСТВО ՔԱՆԱԿ	Общая длина(м) Ընդհանուր երկարություն(մ)	Масса 1м(кг) Քաշը 1գծ. մ(կգ)	Общий вес(кг) Ընդհանուր քաշը(կգ)
1	Ø	14	3.34	90	300.6	1.208	363.12
2	Ø	14	1.916	90	172.44	1.208	208.31
3	Ø	12	2.114	180	380.52	0.888	337.90
4	Ø	12	1.832	180	329.76	0.888	292.83
5	Ø	14	1.916	90	172.44	1.208	208.31
6	Ø	12	3.34	90	300.6	0.888	266.93
7	Ø	12	2.306	324	747.144	0.888	663.46
8	Ø	12	0.94	324	304.56	0.888	270.45
9	Ø	12	0.94	324	304.56	0.888	270.45
10	Ø	12	0.94	216	203.04	0.888	180.30
11	Ø	12	0.94	216	203.04	0.888	180.30
						Всего Ընդամենը	3242.36

Ø	12	2462.62
Ø	14	779.74

КОЛИЧЕСТВО АРМАТУРЫ (Анкер и Оголовка)
ԱՄՐԱՆԱՅՄԱՆ ՔԱՆԱԿՆԵՐԸ (Խարիսխ և Գլխադիր)

12	Ø	12	2.280	16	36.5	0.888	32.39
13	Ø	12	1.100	22	24.2	0.888	21.49
14	Ø	12	1.060	22	23.3	0.888	20.71
15	Ø	20	0.400	24	9.6	2.466	23.67
						Всего Ընդամենը	98.27

Ø	12	74.59
Ø	20	23.67

«ՊՐՈՄԵԹԵՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

ОБЪЕМЫ БЕТОНА
ԲԵՏՈՆԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

№	наименование Անվանում	Единица измерения Չափման միավոր	КОЛИЧЕСТВО ՔԱՆԱԿ	ГОСТ ԳՕՍՏ
1	Песчанно-гравийний слой Ավազակոպճային շերտ	$м^3/մ^3$	4.32	ГОСТ 23735-14 Группа Ж17 СМЕСИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ
2	Выравнивающий слой бетонВ15 Հարթեցնող շերտ բետոնВ15	$м^3/մ^3$	4.32	ГОСТ 26633-2015 БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ И МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ
3	бетонВ30 բետոնВ30	$м^3/մ^3$	38.7	ГОСТ 26633-2015 БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ И МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ
4	Анкер 0.40x0.30x2.0 Խարիսխ 0.40x0.30x2.0	$м^3/մ^3$	0.48	ГОСТ 26633-2015 БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ И МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ
5	Оголовка 0.30x0.30x2.0 Գլխադիր 0.30x0.30x2.0	$м^3/մ^3$	0.36	ГОСТ 26633-2015 БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ И МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ
6	Обмазочная гидроизоляция Քսուքային ջրամեկուսացում	$м^2/մ^2$	151.2	ГОСТ 31384-2017 ЗАЩИТА БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ
7	Клеевая гидроизоляция Սոսնձային ջրամեկուսացում	$м^2/մ^2$	34	ГОСТ 31384-2017 ЗАЩИТА БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ

«Պռոլաբ» ՍՊԸ / ООО "Пролаб"

PROLab

Նախագծեց Проект.	Է. Եղիազարյան/ Э.Егиазарян
Ստուգեց Проверил	Կ. Առաքելյան/ К.Аракелян

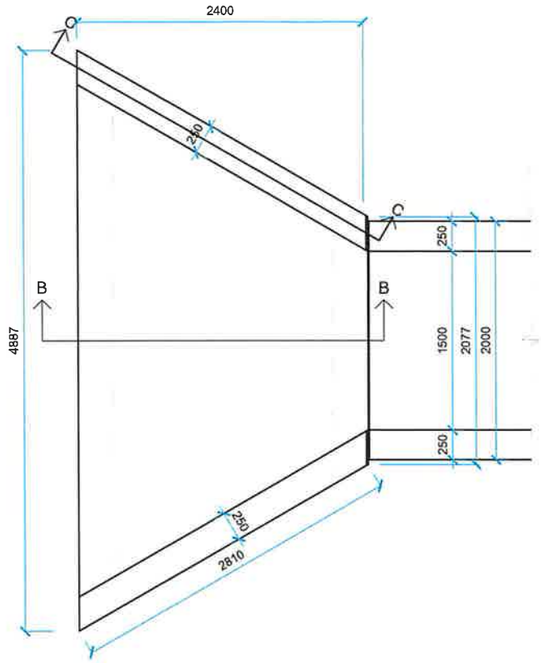
Նախագծի անվանումը / Название проекта

Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգան աշխատանքներ

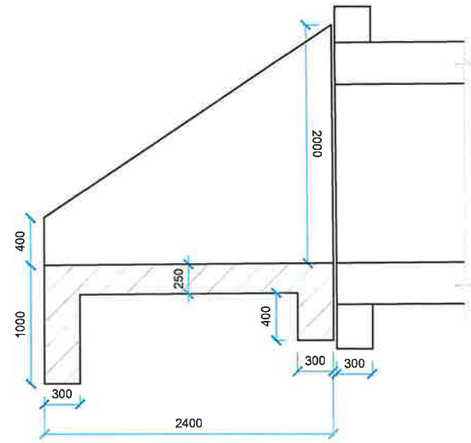
Искусственные сооружения
Արհեստական կառուցվածքներ

Ե/բ խողովակ բացվ□ 1,5x1,5մ Ամրանավորում
Ж/б труба размер . 1.5x1.5 м Армирование
ПК/ՊԿ 27+71.14

Թերթ/Лист
3 / 7

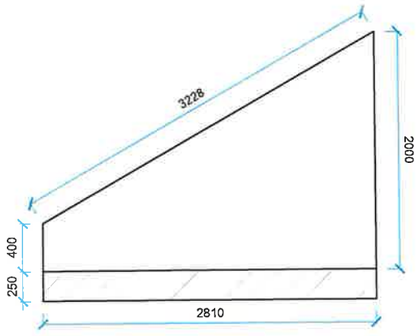


ПЛАН/ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
МАСШТАБ ՍԱՍՏՏԱԲ 1:50



РАЗРЕЗ В - В / ԿՏՐՎԱԾՔ В - В
МАСШТАБ ՍԱՍՏՏԱԲ 1:50

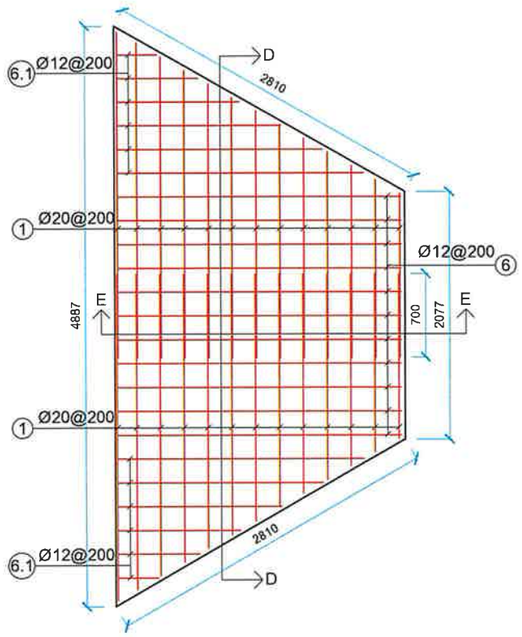
«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013



РАЗРЕЗ С-С/ ԿՏՐՎԱԾՔ С-С
МАСШТАБ ՍԱՍՏՏԱԲ 1:50

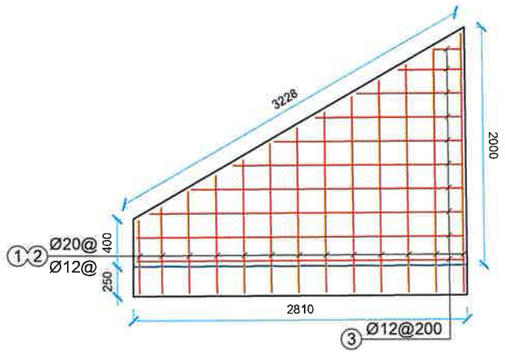
«Պռոլաբ» ՍՊԸ / ООО "Пролаб"	Նախագծեց Проект.	Է. Եղիազարյան/ Э.Егиазарян	Նախագծի անվանումը / Название проекта: **Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգան աշխատանքներ**
	Ստուգեց Проверил	Կ. Առաքելյան/ К.Аракелян	

Искусственные сооружения Արհեստական կառուցվացքներ	Թերթ/Лист 4 / 7
Ե/բ խողովակ բացվ□ 1,5x1,5մ ձախ թևի չափեր Ж/б труба размер . 1.5x1.5 м размеры левого крыла ПК/ПЧ 27+71.14	



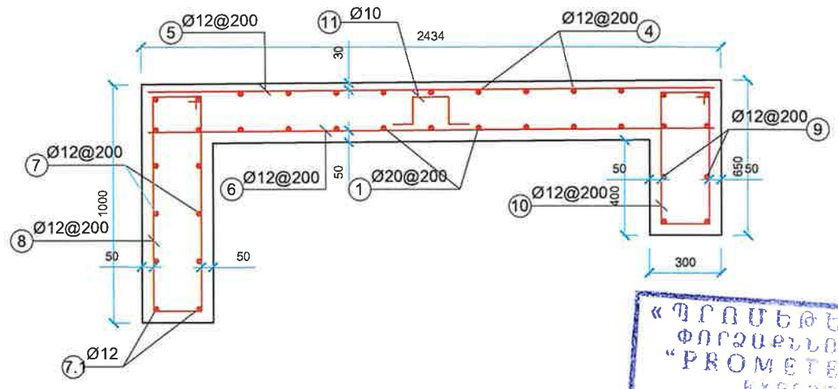
ПЛИТА ВИД В ПЛАНЕ. НИЖНЕЕ УСИЛЕНИЕ
ԵԼՔԻ ՍԱԼԻ ՆԵՐՔԻՆ ԳՈՏՈՒ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ

МАСШТАБ ՄԱՍՇՏԱԲ 1:50



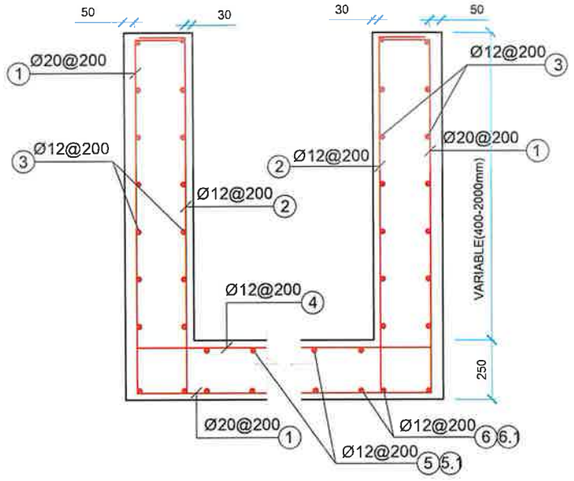
СТЕНА ПРОФИЛЬ. АКМИРОВАНИЕ
ՊԱՏԻ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ

МАСШТАБ ՄԱՍՇՏԱԲ 1:50



РАЗРЕЗ E-E / ԿՏՐՎԱԾՔ E-E

МАСШТАБ ՄԱՍՇՏԱԲ 1:25



РАЗРЕЗ D-D / ԿՏՐՎԱԾՔ D-D

МАСШТАБ ՄԱՍՇՏԱԲ 1:25

№	TYPE Dimensions in mm	№	TYPE Dimensions in mm
1.	190 / 613/2168 / 1377/2741	6.1	332/2064
2.	190 / 613/2168	7.	200 | 4827 | 200
3	230/2749 | 170	7.1	200 | 4827 | 200
4.	2055/4783	8.	200 | 100 / 900 / 200 / 900
5.	2373	9.	200 | 2017 | 200
5.1.	332/2064	10.	200 | 100 / 550 / 200 / 550
6.	2373	11.	200 / 150 / 200 / 150 / 200

КОЛИЧЕСТВО АРМАТУРЫ (для откpылков и лотка левое крыло)
ԱՄՐԱՆԱՑՄԱՆ ՔԱՆԱԿՆԵՐԸ (ձախ կողմի թևերի և վաքի)

№	диаметр տրամագիծ		длина детали(мм) դետալի երկարությունը(մմ)	КОЛИЧЕСТВО ՔԱՆԱԿ	Общая длина(м) Ընդհանուր երկարություն(մ)	Масса 1м(кг) Քաշը 1գծ.մ(կգ)	Общий вес(кг) Ընդհանուր քաշը(կգ)
1	Ø	20	3.640	26	94.640	2.466	233.38
2	Ø	12	1.580	26	41.080	0.888	36.48
3	Ø	12	1.848	40	73.920	0.888	65.64
4	Ø	12	3.437	13	44.681	0.888	39.68
5	Ø	12	2.373	11	26.103	0.888	23.18
5.1	Ø	12	1.198	12	14.376	0.888	12.77
6	Ø	12	2.373	11	26.103	0.888	23.18
6.1	Ø	12	1.198	12	14.376	0.888	12.77
7	Ø	12	5.227	6	31.362	0.888	27.85
7.1	Ø	12	5.227	2	10.454	0.888	9.28
8	Ø	12	2.400	25	60.000	0.888	53.28
9	Ø	12	2.417	6	14.502	0.888	12.88
10	Ø	12	1.700	11	18.700	0.888	16.61
11	Ø	12	0.900	12	10.800	0.888	9.59
						Всего Ընդամենը	576.56

Ø	12	343.17
Ø	20	233.36

ОБЪЕМЫ БЕТОНА (для откpылков и лотка левое крыло)
ԲԵՏՈՆԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ (ձախ կողմի թևերի և վաքի)

№	Item Անվանում	Единица измерения Չափման միավոր	КОЛИЧЕСТВО ՔԱՆԱԿ	ГОСТ ԳՕՍՏ
1	Песчанно-гравийный слой Ավազակոպճային շերտ	м³/մ³	0.85	ГОСТ 23735-14 Группа Ж17 СМЕСИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ
2	Выравнивающий слой бетонВ15 Հարթեցնող շերտ բետոնВ15	м³/մ³	1.95	ГОСТ 26633-2015 БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ И МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ
3	бетонВ30 բետոնВ30	м³/մ³	5.15	ГОСТ 26633-2015 БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ И МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ
4	Обмазочная гидроизоляция Քսուքային ջրամեկուսացում	м²/մ²	8.14	ГОСТ 31384-2017 ЗАЩИТА БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ

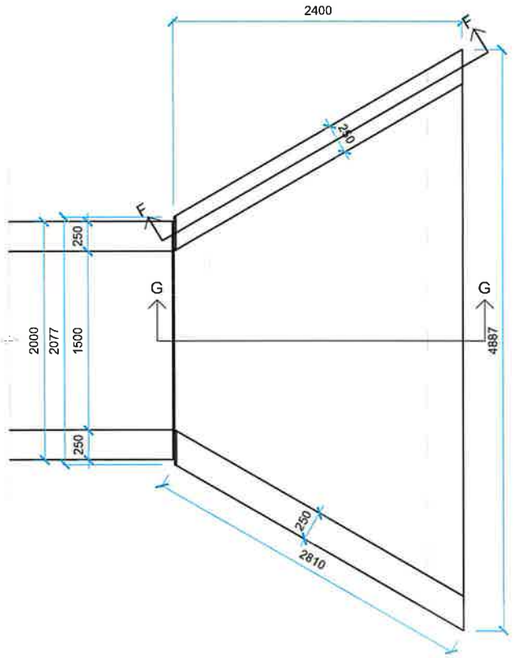
«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

«Պռոլաբ» ՍՊԸ / ООО "Пролаб"		
Նախագծեց Проект.	Է. Եղիազարյան/ Э.Егиазарян	
Ստուգեց Проверил	Կ. Առաքելյան/ К.Аракелян	

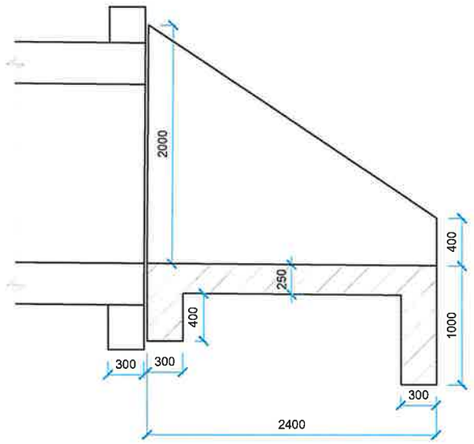
Նախագծի անվանումը / Название проекта

Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ

Искусственные сооружения Արհեստական կառուցվածքներ	Թերթ/Лист 5 / 7
Ե/բ խողովակ բացվ□ 1,5x1,5մ ձախ թևի ամրանավորում Ж/б труба размер . 1.5x1.5 м армировка левого крыла ПК/ՊՉ 27+71.14	

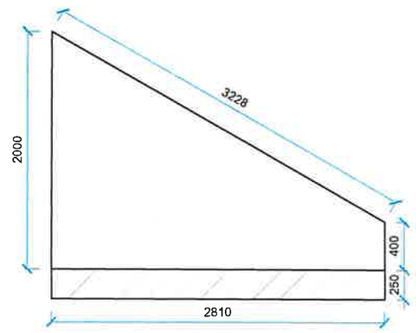


ПЛАН/ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
МАСШТАБ ՄԱՍՇՏԱԲ 1:50



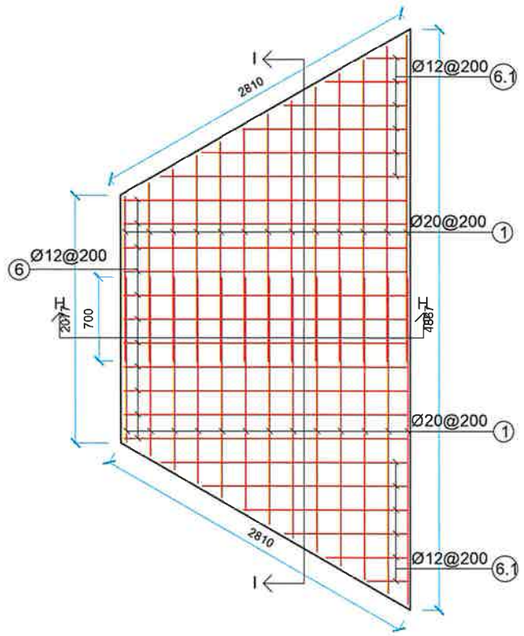
РАЗРЕЗ G -G / ԿՏՐՎԱԾՔ G - G
МАСШТАБ ՄԱՍՇՏԱԲ 1:50

«ՊՐՈՄԵԹԵՎ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEV" LLC
EXPERTISE
02547013



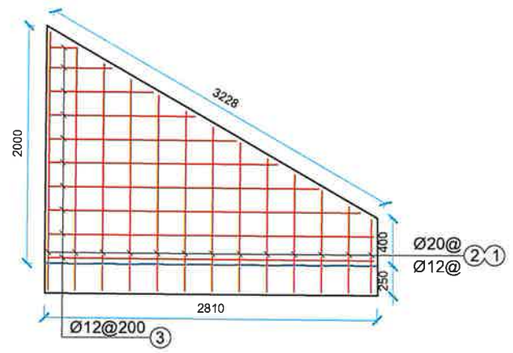
РАЗРЕЗ F-F / ԿՏՐՎԱԾՔ F-F
МАСШТАБ ՄԱՍՇՏԱԲ 1:50

«Պռոլաբ» ՍՊԸ / ООО "Пролаб"	Նախագծեց Проект.	Է. Եղիազարյան/ Э.Егиазарян	Նախագծի անվանումը / Название проекта: **Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ**	Искусственные сооружения / Արհեստական կառուցվածքներ: Ե/բ խողովակ բացվ□ 1,5x1,5մ աջ թևի չափեր Ж/б труба размер . 1.5x1.5 м размеры правого крыла ПК/ПЧ 27+71.14	Թերթ/Лист 6 / 7
	Ստուգեց Проверил	Կ. Առաքելյան/ К.Аракелян			



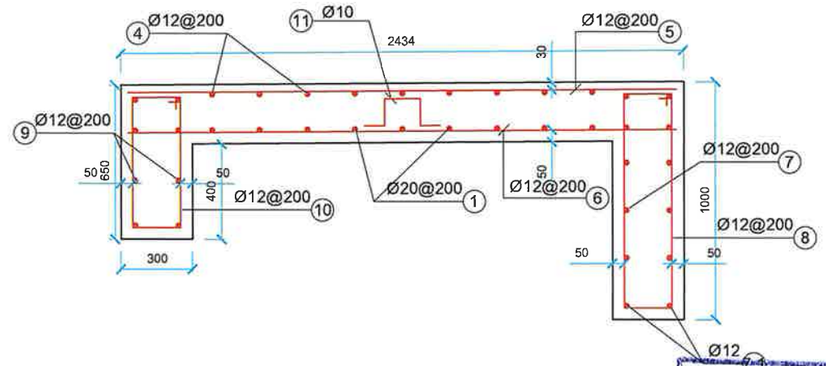
ПЛИТА ВИД В ПЛАНЕ. НИЖНЕЕ УСИЛЕНИЕ
ՍՈՒՏՔԻ ՍԱԼԻ ՆԵՐՔԻՆ ԳՈՏՈՒ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ

МАСШТАБ ՄԱՍՇՏԱԲ 1:50



СТЕНА ПРОФИЛЬ. АКМИРОВАНИЕ
ՊԱՏԻ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ

МАСШТАБ ՄԱՍՇՏԱԲ 1:50



РАЗРЕЗ Н-Н / ԿՏՐՎԱԾՔ Հ-Հ

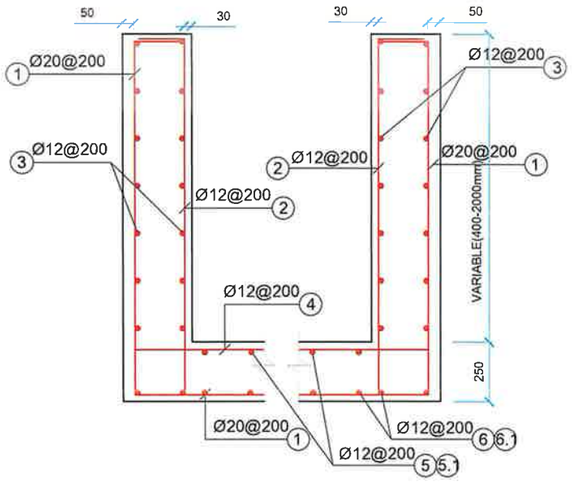
МАСШТАБ ՄԱՍՇՏԱԲ 1:25

№	TYPE Dimensions in mm	№	TYPE Dimensions in mm
1.	190 / 613/2168 / 1377/2702	6.1	264/1996
2.	190 / 613/2168	7.	200 / 4750 / 200
3	230/2672 / 170	7.1	200 / 4750 / 200
4.	2055/4705	8.	200 / 100 / 900 / 900 / 200
5.	2310	9.	200 / 2020 / 200
5.1.	264/1996	10.	200 / 100 / 550 / 550 / 200
6.	2310	11.	200 / 150 / 200 / 150 / 200

КОЛИЧЕСТВО АРМАТУРЫ (для открылков и лотка правое крыло)
ԱՄՐԱՆԱՑՄԱՆ ՔԱՆԱԿՆԵՐԸ (աջ կողմի թևերի և վաքի)

№	диаметр տրամագիծ		длина детали(мм) դետալի երկարությունը(մմ)	Количество Քանակ	Общая длина(м) Ընդհանուր երկարություն(մ)	Масса 1м(кг) Քաշը 1գծ.մ(կգ)	Общий вес(кг) Ընդհանուր քաշը(կգ)
1	Ø	20	3.640	26	94.640	2.466	233.38
2	Ø	12	1.580	26	41.080	0.888	36.48
3	Ø	12	1.848	40	73.920	0.888	65.64
4	Ø	12	3.437	13	44.681	0.888	39.68
5	Ø	12	2.373	11	26.103	0.888	23.18
5.1	Ø	12	1.198	12	14.376	0.888	12.77
6	Ø	12	2.373	11	26.103	0.888	23.18
6.1	Ø	12	1.198	12	14.376	0.888	12.77
7	Ø	12	5.227	6	31.362	0.888	27.85
7.1	Ø	12	5.227	2	10.454	0.888	9.28
8	Ø	12	2.400	25	60.000	0.888	53.28
9	Ø	12	2.417	6	14.502	0.888	12.88
10	Ø	12	1.700	11	18.700	0.888	16.61
11	Ø	12	0.900	12	10.800	0.888	9.59
						Всего Ընդամենը	576.56

Ø	12	343.17
Ø	20	233.38



РАЗРЕЗ I-I / ԿՏՐՎԱԾՔ Ի-Ի

МАСШТАБ ՄԱՍՇՏԱԲ 1:25

ОБЪЕМЫ БЕТОНА (для открылков и лотка правое крыло)
ԲԵՏՈՆԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ (աջ կողմի թևերի և վաքի)

№	Item Անվանում	Единица измерения Չափման միավոր	КОЛИЧЕСТВО ՔԱՆԱԿ	ГОСТ ԳՕՍՏ
1	Песчанно-гравийний слой Ավազակոպճային շերտ	$м^3/մ^3$	0.85	ГОСТ 23735-14 Группа Ж17 СМЕСИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ
2	Выравнивающий слой бетонВ15 Հարթեցնող շերտ բետոնВ15	$м^3/մ^3$	1.95	ГОСТ 26633-2015 БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ И МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ
3	бетонВ30 բետոնВ30	$м^3/մ^3$	5.15	ГОСТ 26633-2015 БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ И МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ
4	Обмазочная гидроизоляция Քսուքային ջրամեկուսացում	$м^2/մ^2$	8.14	ГОСТ 31384-2017 ЗАЩИТА БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ

«ՊՐՈԼԱԲ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02/0-7013

«Պռոլաբ» ՍՊԸ / ООО "Пролаб"

Նախագծեց Проект.	Է. Եղիազարյան/ Э.Егиазарян
Ստուգեց Проверил	Կ. Առաքելյան/ К.Аракелян

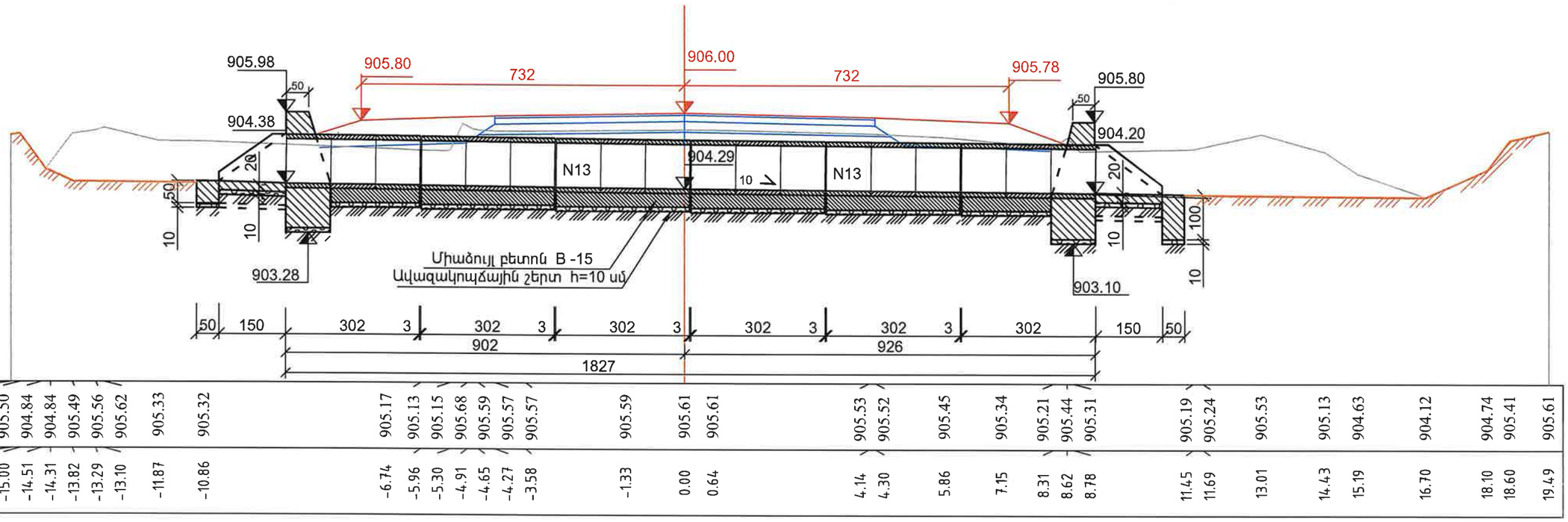
Նախագծի անվանումը / Название проекта

Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ

Искусственные сооружения Արհեստական կառուցվածքներ	Թերթ/Лист 7 / 7
Ե/բ խողովակ բացվ□ 1,5х1,5մ աջ թևի ամրանավորում Ж/б труба размер . 1.5х1.5 м армировка правого крыла ПК/ՊՉ 27+71.14	

Նախագծեց՝ Է. Եղիազարյան	Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան	

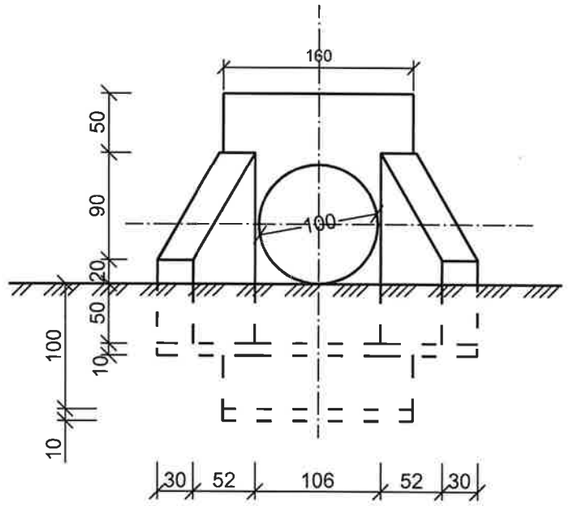
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔԸ ՊԿ 31+54.61



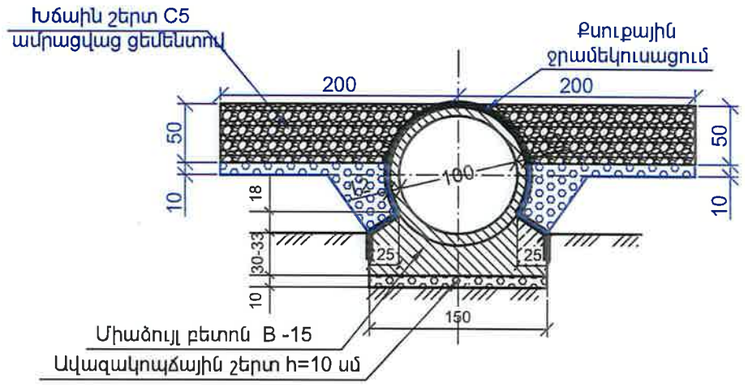
| | | |

Նախագծեց՝ Է. Եղիազարյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

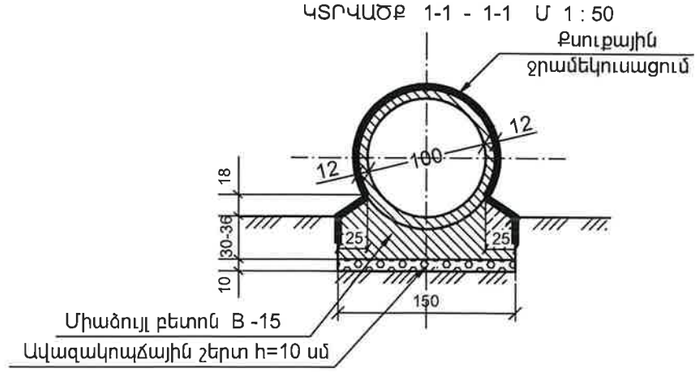
ԳԼԽԱԴԻՐԻ ՃԱԿԱՏԱՅԻՆ ՄԱՍ Մ 1 : 50



ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1 Մ 1 : 50



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 - 1-1 Մ 1 : 50



Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

N/N	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավոր	Քանակը	Ծանոթություն	ԳՕՍՏ ГОСТ
1	Հողային աշխատանքներ Земляные работы	մ³ m³	198.0		СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги
2	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ Песчанно-гравийний слой h=10см	մ³ m³	12.3		ГОСТ 23735-14 Группа Ж17 смеси песчано-гравийные для строительных работ
3	Օղակների հիմնատակի միաձույլ բետոն Монолитный бетон для кольцевого фундамента	մ³ m³	9.76	B - 15	ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые
4	Ե/բ բլոկների տեղադրում N 13 Установка блоков N 13	հատ/մ³ psc/m³	18 7.56	B - 20	ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые
5	Գլխադիրի միաձույլ բետոն Монолитный бетон оголовка	մ³ m³	5.34	B - 15	ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые
6	Գլխադիրի թևերի միաձույլ բետոն Монолитный бетон откpылков	մ³ m³	2.16	B - 15	ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые
7	Վաքի միաձույլ բետոն Монолитный бетон лотка	մ³ m³	0.95	B - 15	ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые
8	Ատամի միաձույլ բետոն Монолитный бетон зуба	մ³ m³	1.58	B - 15	ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые
9	քսուքային ջրամեկուսացում Обмазочная гидроизоляция	մ² m²	67.0		ГОСТ 31384-2017 Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии
10	Սոսնձային ջրամեկուսացում Клеевая гидроизоляция	մ² m²	18.0		ГОСТ 31384-2017 Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии
11	Հետադարձ լիցք Обратная засыпка	մ³ m³	75.0		СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги
12	Գոյություն ունեցող խողովակի քանդում Демонтаж существующей трубы	մ³ m³	14.0		
13	Խճակոպճավազային շերտ (C5) ամրացվաց ցեմենտով 120կգ-1մ³ Смесь щебеночно-гравийно-песчаная (C5) с добавлением цемента 120кг-1м³	մ³ m³	29.0		ГОСТ 25607—2009 Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов.

Ծանոթագրություն

1. Գծագիրը կազմված է համաձայն 3.501.1 - 144 տիպային նախագծի:
2. Խողովակը նախատեսված է չոր ձորակի համար:

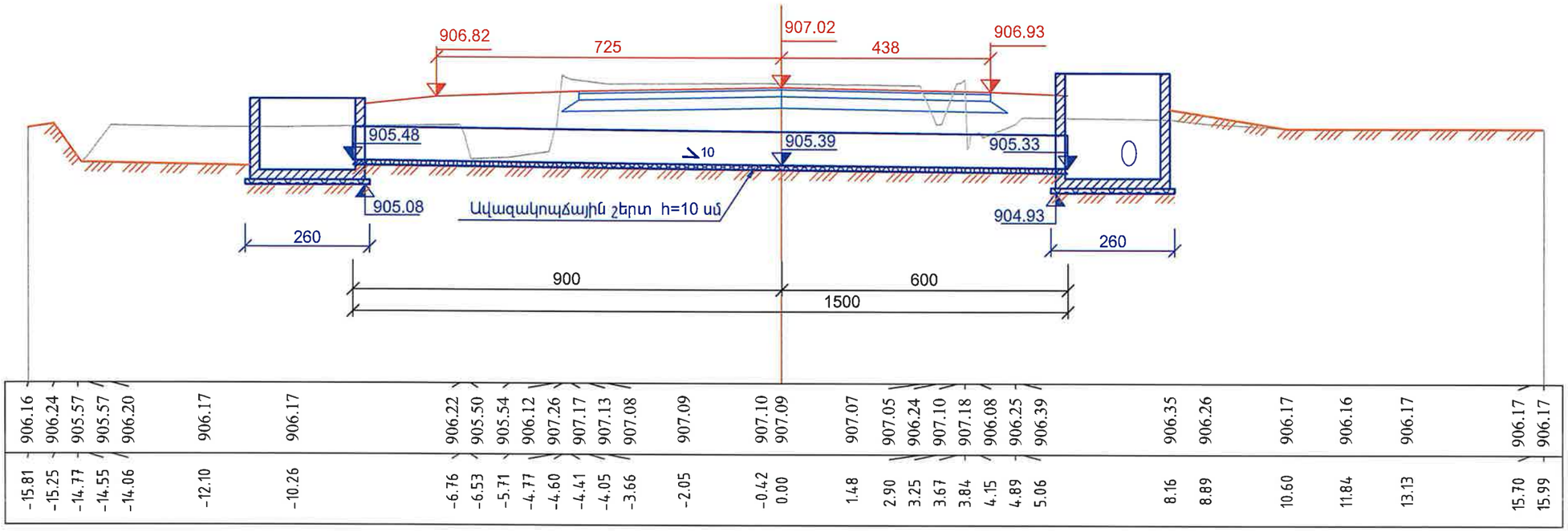
«ՊՐՈՄԵԹԵՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ.
Չափերը տրված են սմ-ով:

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ>> ՍՊԸ PROLab	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Արհեստական կառուցվացքներ Ե/բ խողովակ բացվ. d=1.0մ ՊԿ 31+54.61	Մասշտաբ	Թերթ 2	Թերթեր 2

Նախագծեց՝ Է. Եղիազարյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔԸ ՊԿ 32+63.76

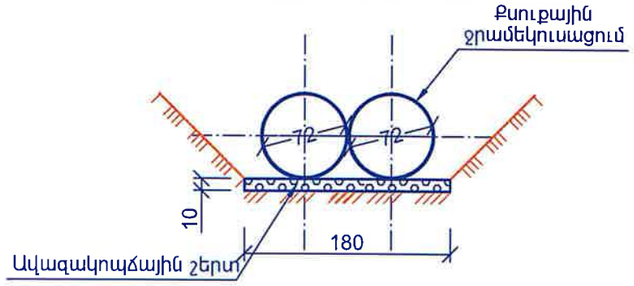


| | | |

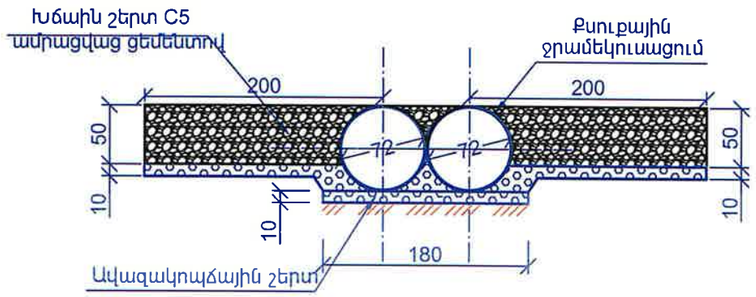
Նախագծեց՝ Է. Եղիազարյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1 Մ 1 : 50



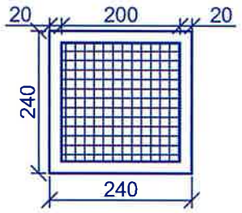
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 - 1-1 Մ 1 : 50



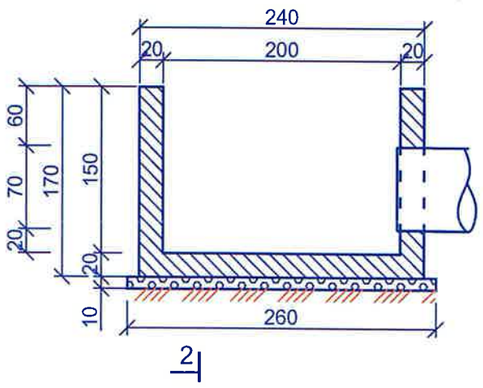
Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ
Таблица основных объемов работ

№	Անվանում Наименование	Չափման միավոր Единица измерения	Քանակ Количество	ԳՕՍՏ ГОСТ
1	Земляные работы Հողային աշխատանքներ	մ³/м³	175.0	СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги
2	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ Песчанно-гравийний слой h=10см	մ³/м³	10.40	ГОСТ 23735-14 Группа Ж17 смеси песчано-гравийные для строительных работ
3	Մետաղական խողովակ d=720մմ δ=8մմ 1գծ.մ=141կգ Металлическая труба d=720мм δ=8мм 1пм=141кг	գծ.մ/пм կգ/кг	30.0 4230.0	ГОСТ 10706-91. Труба стальная.
4	Խողովակի քսուքային ջրամեկուսացում Обмазочная гидроизоляция трубы	մ²/м²	67.8	ГОСТ 31384-2017 Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии
5	Ջրհորի միաձույլ բետոն B15 Монолитный бетон колодца B15	մ³/м³	8.8	ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые
6	Ջրհորի քսուքային ջրամեկուսացում Обмазочная гидроизоляция колодца	մ²/м²	29.76	ГОСТ 31384-2017 Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии
7	Ջրհորի մետաղական շրջանակ. անկյունակ(40 x 40 մմ) Металлический каркас колодца. уголок (40 x 40 мм)	կգ/кг	38.86	ГОСТ 8509-93 Уголки стальные горячекатаные равнополочные
8	Ջրհորի մետաղական ճաղաշար. ամրան(Ø 12; 100 x 100մմ) Металлическая решетка колодца. арматура(Ø 12; 100 x 100мм)	կգ/кг	142.08	ГОСТ 34028-2016 Прокат арматурный для железобетонных конструкций
9	Հետադարձ լիցք Обратная засыпка	մ³/м³	68.0	СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги
10	Գոյություն ունեցող խողովակի քանդում d=500մմ Демонтаж существующей трубы d=500мм	գծ.մ/пм	12.0	
11	Գոյություն ունեցող խողովակի քանդում Демонтаж существующей трубы	մ³/м³	9.0	
12	Խճակոպճավազային շերտ (С5) ամրացվաց цементով 120կգ-1մ³ Смесь щебеночно-гравийно-песчаная (С5) с добавлением цемента 120кг-1м³	մ³/м³	32.0	ГОСТ 25607—2009 Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов.

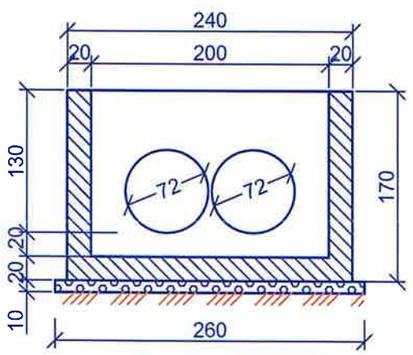
Դիտահորի տեսքը վերևից



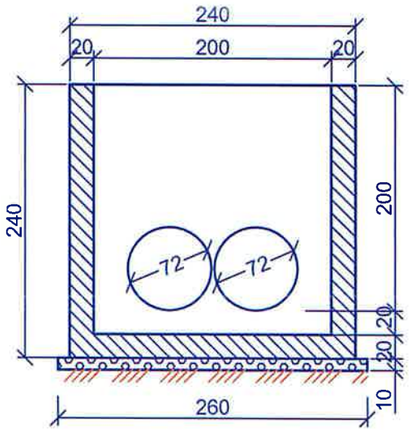
ԿՏՐՎԱԾՔ 3 - 3 Մ 1 : 50



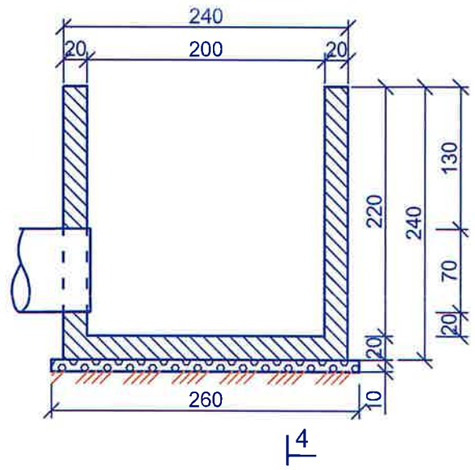
ԿՏՐՎԱԾՔ 2 - 2 Մ 1 : 50



ԿՏՐՎԱԾՔ 4 - 4 Մ 1 : 50



ԿՏՐՎԱԾՔ 5 - 5 Մ 1 : 50



Ծանոթագրություն

1. Խողովակը մետաղական է. ԳՕՍՏ 10706 - 91:

Примичание

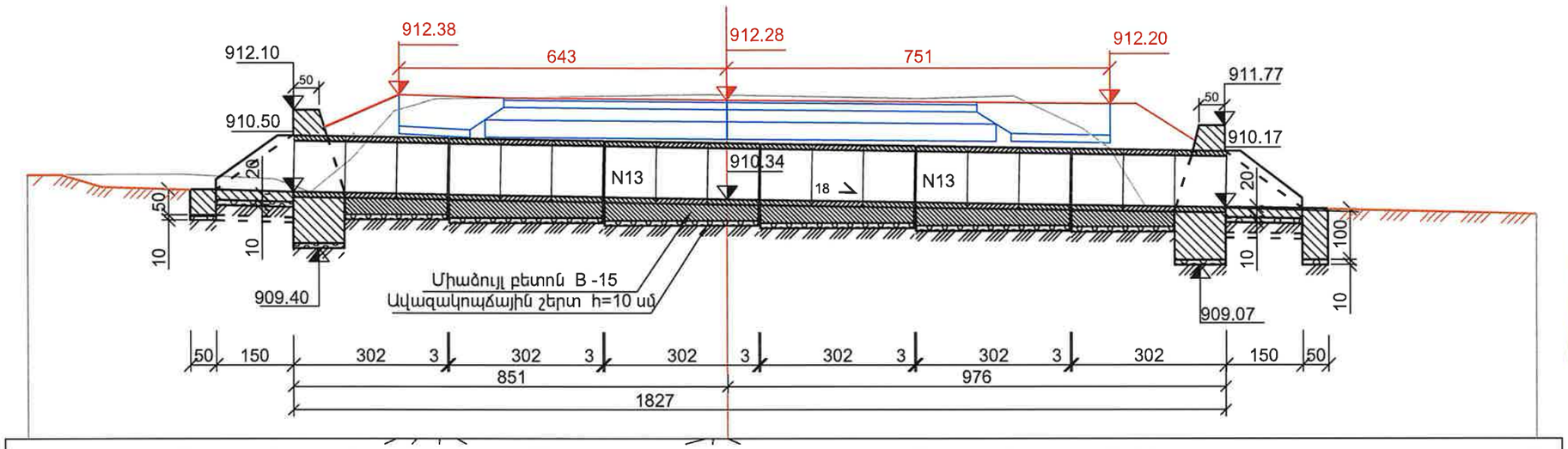
1. Труба стальная. ГОСТ 10706-91.

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ.
Չափերը տրված են սմ-ով:

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ>> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Արհեստական կառուցվացքներ Մետ. խողովակ (d=720մմ)x2 ՊԿ 32+63.76	Մասշտաբ	Թերթ 2	Թերթեր 2

Նախագծեց՝ Է. Եղիազարյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

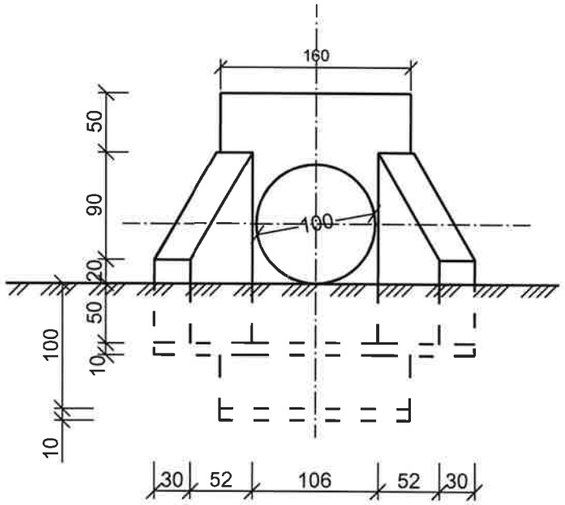
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔԸ ՊԿ 34+86.38



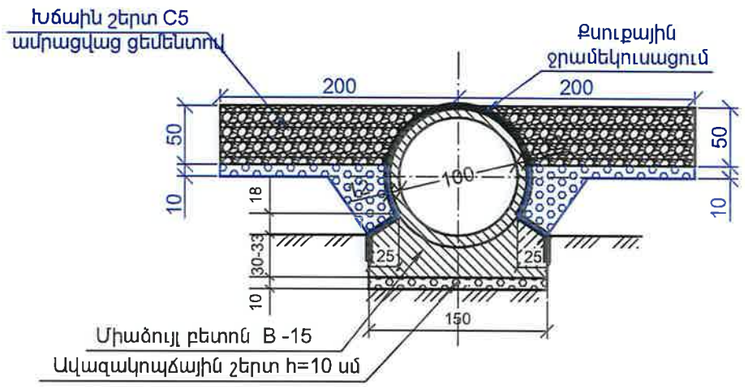
| | | |

Նախագծեց՝ Է. Եղիազարյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

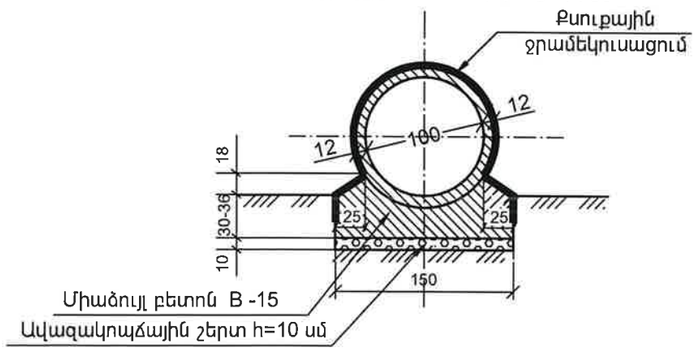
ԳԼԽԱԴԻՐԻ ՃԱԿԱՏԱՅԻՆ ՄԱՍ Մ 1 : 50



ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1 Մ 1 : 50



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 - 1-1 Մ 1 : 50



Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳՆՈՒՄՆԱԿԱՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

N/N	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավոր	Քանակը	Ծանոթություն	ԳՕՍՏ ГОСТ
1	Հողային աշխատանքներ Земляные работы	մ³ m³	188.0		СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги
2	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ Песчанно-гравийний слой h=10см	մ³ m³	12.3		ГОСТ 23735-14 Группа Ж17 смеси песчано-гравийные для строительных работ
3	Օղակների հիմնատակի միաձույլ բետոն Монолитный бетон для кольцевого фундамента	մ³ m³	9.76	B - 15	ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые
4	Ե/բ բլոկների տեղադրում N 13 Установка блоков N 13	հատ/մ³ psc/m³	18 7.56	B - 20	ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые
5	Գլխադիրի միաձույլ բետոն Монолитный бетон оголовка	մ³ m³	5.34	B - 15	ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые
6	Գլխադիրի թևերի միաձույլ բետոն Монолитный бетон откpылков	մ³ m³	2.16	B - 15	ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые
7	Վաքի միաձույլ բետոն Монолитный бетон лотка	մ³ m³	0.95	B - 15	ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые
8	Ատամի միաձույլ բետոն Монолитный бетон зуба	մ³ m³	1.58	B - 15	ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые
9	քսուքային ջրամեկուսացում Обмазочная гидроизоляция	մ² m²	67.0		ГОСТ 31384-2017 Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии
10	Սոսնձային ջրամեկուսացում Клеевая гидроизоляция	մ² m²	18.0		ГОСТ 31384-2017 Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии
11	Հետադարձ լիցք Обратная засыпка	մ³ m³	95.0		СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги
12	Գոյություն ունեցող խողովակի քանդում Демонтаж существующей трубы	մ³ m³	14.0		
13	Խճակոպճավազային շերտ (C5) ամրացված ցեմենտով 120կգ-1մ³ Смесь щебеночно-гравийно-песчаная (C5) с добавлением цемента 120кг-1м³	մ³ m³	29.0		ГОСТ 25607—2009 Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов.

Ծանոթագրություն

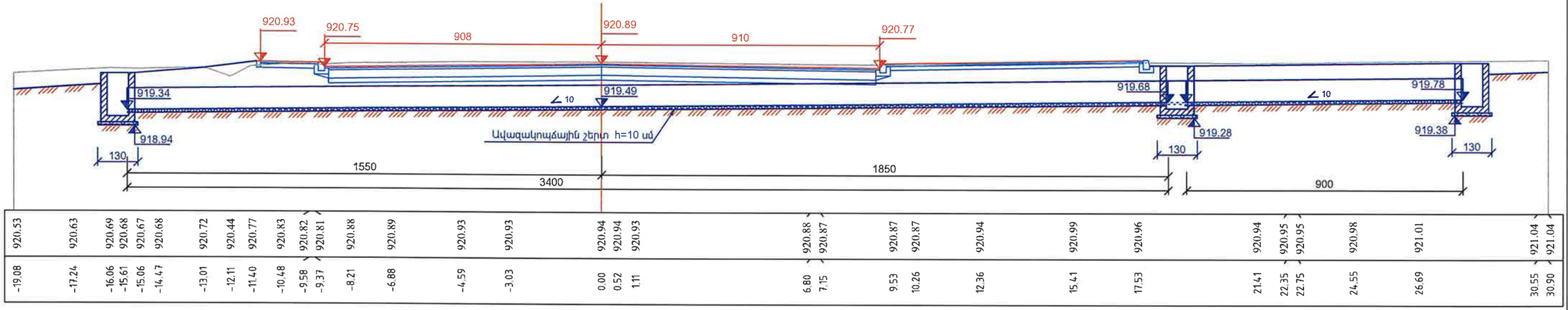
1. Գծագիրը կազմված է համաձայն 3.501.1 - 144 տիպային նախագծի:
2. Խողովակը նախատեսված է ջրով ձորակի համար:

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ.
Չափերը տրված են սմ-ով:

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ>> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Արհեստական կառուցվացքներ Ե/բ խողովակ բացվ. d=1.0մ ՊԿ 34+86.38	Մասշտաբ	Թերթ 2	Թերթեր 2

Նախագծեց՝ Է. Եղիազարյան	Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան	

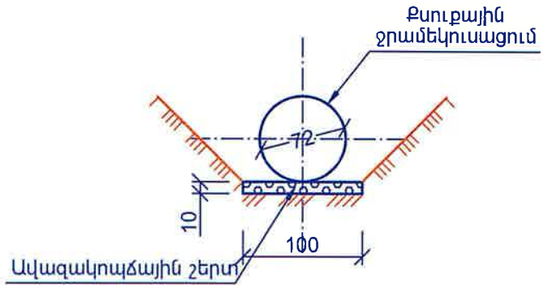
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔԸ ՊԿ 38+23.43



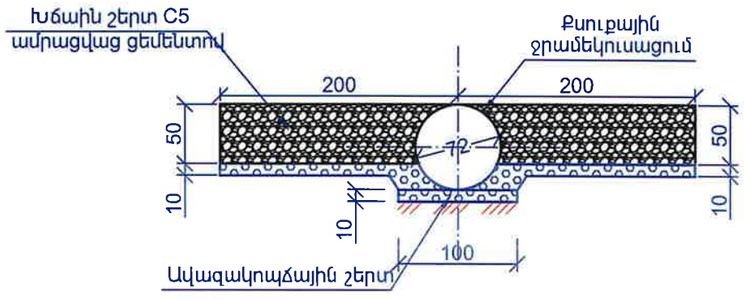
| | | |

Նախագծեց՝ Է. Եղիազարյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1 Մ 1 : 50

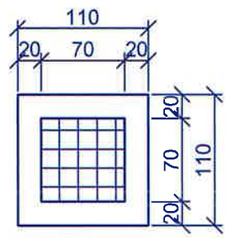


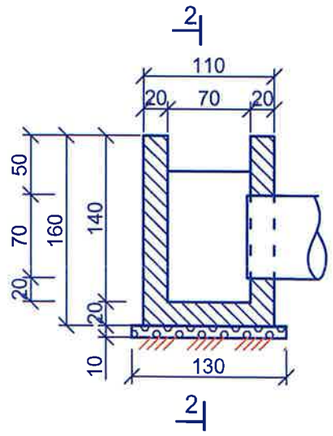
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 - 1-1 Մ 1 : 50



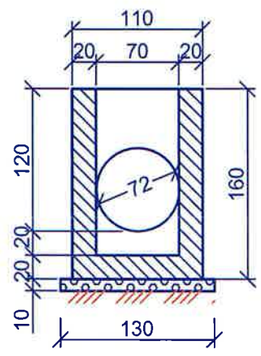
ԿՏՐՎԱԾՔ 3 - 3 Մ 1 : 50

Դիտահորի տեսքը վերևից





ԿՏՐՎԱԾՔ 2 - 2 Մ 1 : 50



Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ
Таблица основных объемов работ

№	Անվանում Наименование	Չափման միավոր Единица измерения	Քանակ Количество	GOUS ГОСТ
1	Земляные работы Հողային աշխատանքներ	մ³/м³	175.0	СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги
2	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ Песчанно-гравийний слой h=10см	մ³/м³	10.6	ГОСТ 23735-14 Группа Ж17 смеси песчано-гравийные для строительных работ
3	Մետաղական խողովակ d=720մմ δ=8մմ 1գծ.մ=141կգ Металлическая труба d=720мм δ=8мм 1пм=141кг	գծ.մ/пм կգ/кг	43.0 6063.0	ГОСТ 10706-91. Труба стальная.
4	Խողովակի քսուքային ջրամեկուսացում Обмазочная гидроизоляция трубы	մ²/м²	97.18	ГОСТ 31384-2017 Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии
5	Ջրհորի միաձույլ բետոն B15 Монолитный бетон колодца B15	մ³/м³	3.09	ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые
6	Ջրհորի քսուքային ջրամեկուսացում Обмазочная гидроизоляция колодца	մ²/м²	21.12	ГОСТ 31384-2017 Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии
7	Ջրհորի մետաղական շրջանակ. անկյունակ(40 x 40 մմ) Металлический каркас колодца. уголок (40 x 40 мм)	կգ/кг	20.4	ГОСТ 8509-93 Уголки стальные горячекатаные равнополочные
8	Ջրհորի մետաղական ճաղաշար. ամրան(Ø 12; 100 x 100մմ) Металлическая решетка колодца. арматура(Ø 12; 100 x 100мм)	կգ/кг	26.1	ГОСТ 34028-2016 Прокат арматурный для железобетонных конструкций
9	Հետադարձ լիցք Обратная засыпка	մ³/м³	85.0	СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги
10	Գոյություն ունեցող խողովակի քանդում d=300մմ Демонтаж существующей трубы d=300мм	գծ.մ/пм	12	
11	Խճակոպճավազային շերտ (C5) ամրացված ցեմենտով 120կգ-1մ³ Смесь щебеночно-гравийно-песчаная (C5) с добавлением цемента 120кг-1м³	մ³/м³	36.4	ГОСТ 25607—2009 Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов.

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Ծանոթագրություն

1. Խողովակը մետաղական է. ԳՈՍՏ 10706 - 91:

Примичание

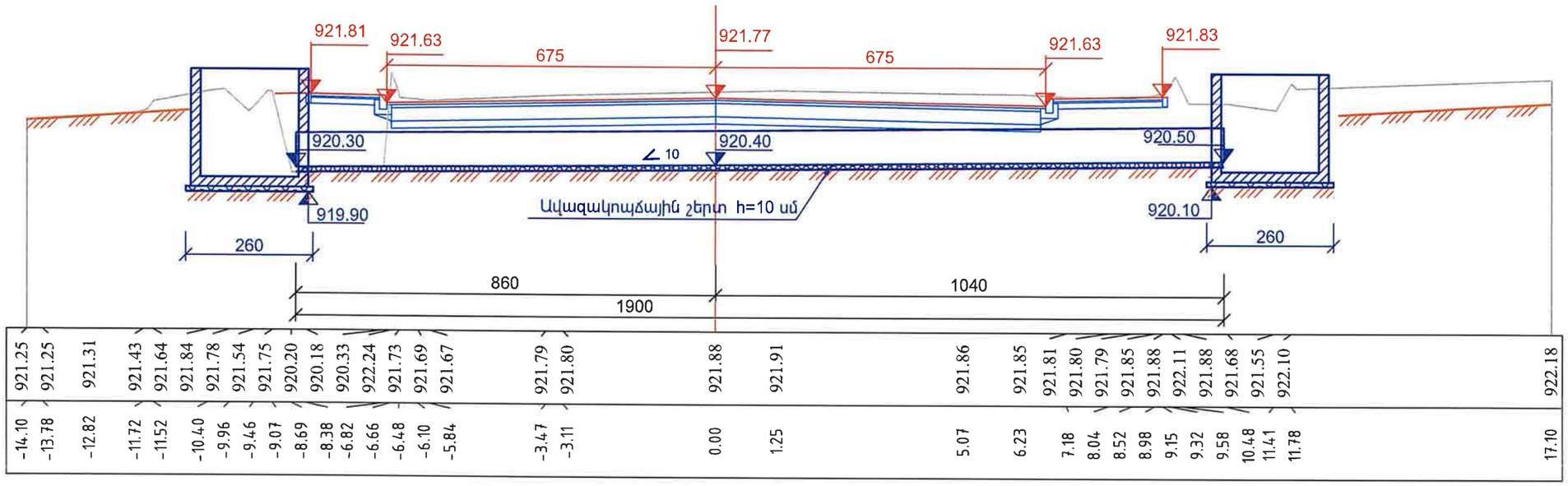
1. Труба стальная. ГОСТ 10706-91.

ՃԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ.
Չափերը տրված են սմ-ով:

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ>> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Արհեստական կառուցվածքներ Մետ. խողովակ d=720մմ ՊԿ 38+23.43	Մասշտաբ	Թերթ 2	Թերթեր 2

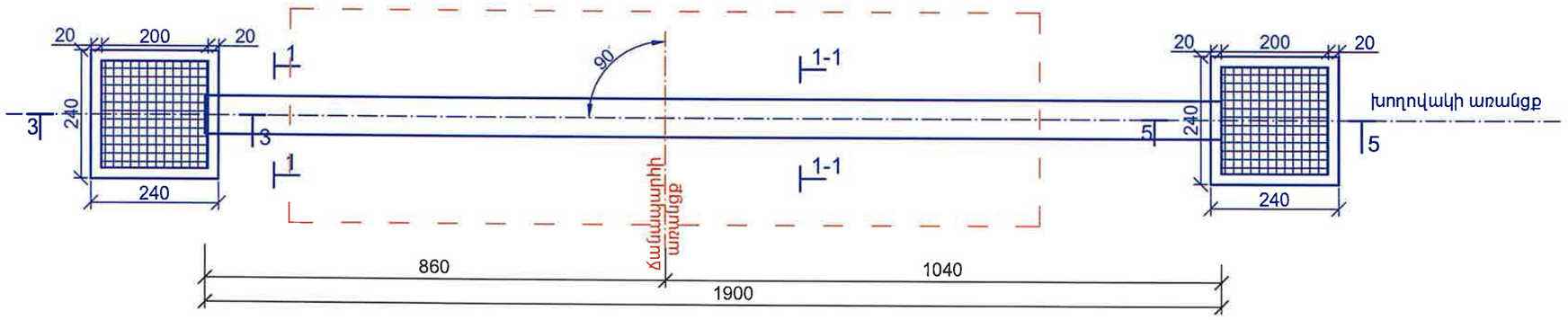
Նախագծեց՝ Է. Եղիազարյան	Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան	

ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔԸ ՊԿ 42+28.89



«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847033

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
(Լիցքը ցույց չի տրված)

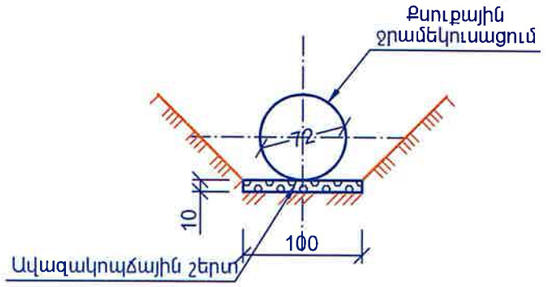


ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ.
Չափերը տրված են սմ-ով:

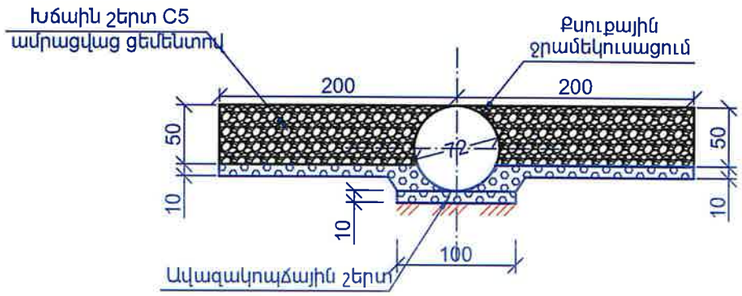
Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ>> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Արհեստական կառուցվացքներ Մետ. խողովակ d=720մմ ՊԿ 42+28.89 Ընդհանուր տեսք	Մասշտաբ	Թերթ	Թերթեր
				Մ 1:100	1	2

Նախագծեց՝ Է. Եղիազարյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ 1:50



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 - 1-1 Մ 1:50

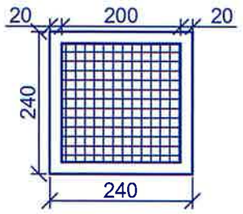


Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ
Таблица основных объемов работ

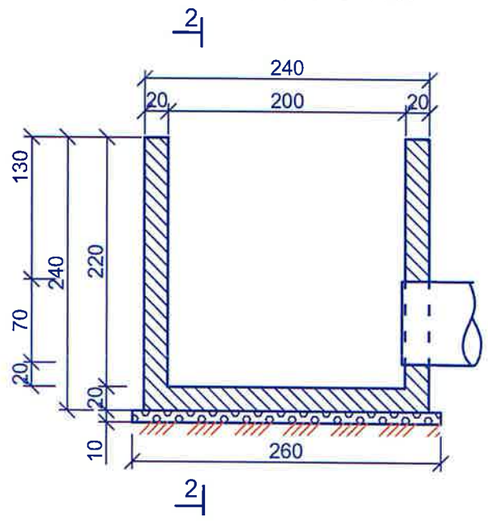
№	Անվանում Наименование	Չափման միավոր Единица измерения	Քանակ Количество	GOUS ГОСТ
1	Земляные работы Հողային աշխատանքներ	մ³/м³	157.0	СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги
2	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ Песчанно-гравийний слой h=10см	մ³/м³	8.50	ГОСТ 23735-14 Группа Ж17 смеси песчано-гравийные для строительных работ
3	Մետաղական խողովակ d=720մմ δ=8մմ 1գծ.մ=141կգ Металлическая труба d=720мм δ=8мм 1пм=141кг	գծ.մ/пм կգ/кг	20.0 2820.0	ГОСТ 10706-91. Труба стальная.
4	Խողովակի քսուքային ջրամեկուսացում Обмазочная гидроизоляция трубы	մ²/м²	45.20	ГОСТ 31384-2017 Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии
5	Ջրհորի միաձույլ բետոն B15 Монолитный бетон колодца B15	մ³/м³	9.7	ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые
6	Ջրհորի քսուքային ջրամեկուսացում Обмазочная гидроизоляция колодца	մ²/м²	34.56	ГОСТ 31384-2017 Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии
7	Ջրհորի մետաղական շրջանակ. անկյունակ(40 x 40 մմ) Металлический каркас колодца. уголок (40 x 40 мм)	կգ/кг	38.86	ГОСТ 8509-93 Уголки стальные горячекатаные равнополочные
8	Ջրհորի մետաղական ճաղաշար. ամրան(Ø 12; 100 x 100մմ) Металлическая решетка колодца. арматура(Ø 12; 100 x 100мм)	կգ/кг	142.08	ГОСТ 34028-2016 Прокат арматурный для железобетонных конструкций
9	Հետադարձ լիցք Обратная засыпка	մ³/м³	68.0	СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги
10	Գոյություն ունեցող խողովակի քանդում d=500մմ Демонтаж существующей трубы d=500мм	գծ.մ/пм	16.0	
11	Գոյություն ունեցող խողովակի քանդում Демонтаж существующей трубы	մ³/м³	9.0	
12	Խճակոպճավազային շերտ (C5) ամրացված цементով 120կգ-1մ³ Смесь щебеночно-гравийно-песчаная (C5) с добавлением цемента 120кг-1м³	մ³/м³	28.0	ГОСТ 25607—2009 Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов.

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

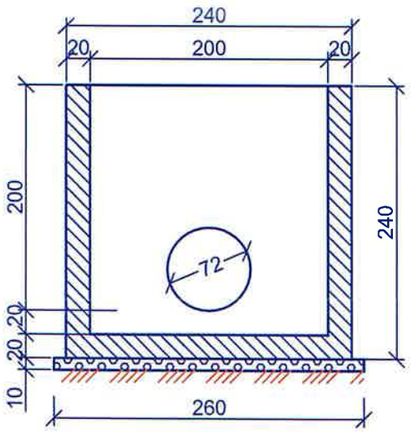
Դիտահորի տեսքը վերևից



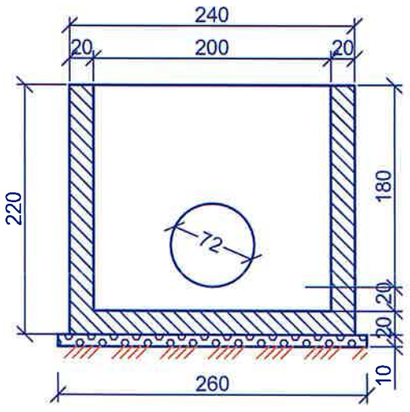
ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3 Մ 1:50



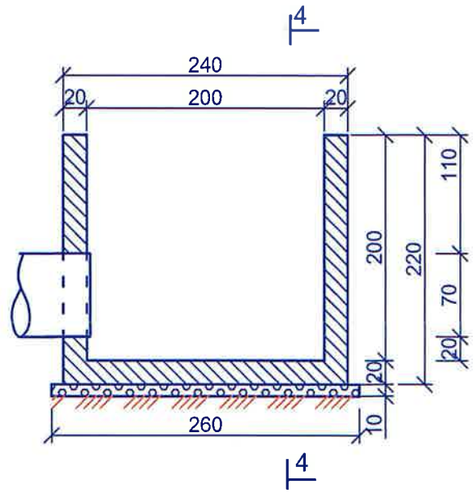
ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ 1:50



ԿՏՐՎԱԾՔ 4-4 Մ 1:50



ԿՏՐՎԱԾՔ 5-5 Մ 1:50



Ծանոթագրություն

1. Խողովակը մետաղական է. ԳՈՍՏ 10706 - 91:

Примичание

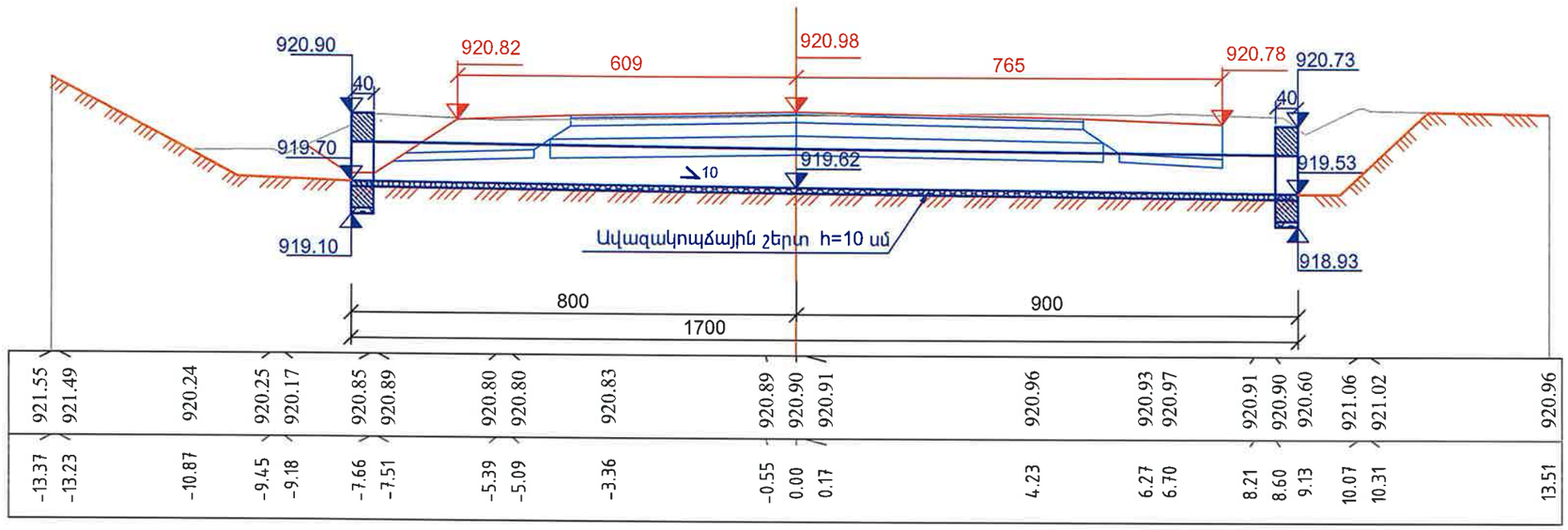
1. Труба стальная. ГОСТ 10706-91.

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ.
Չափերը տրված են սմ-ով:

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ>> ՄՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Արհեստական կառուցվացքներ Մետ. խողովակ d=720մմ ՊԿ 42+28.89	Մասշտաբ	Թերթ 2	Թերթեր 2

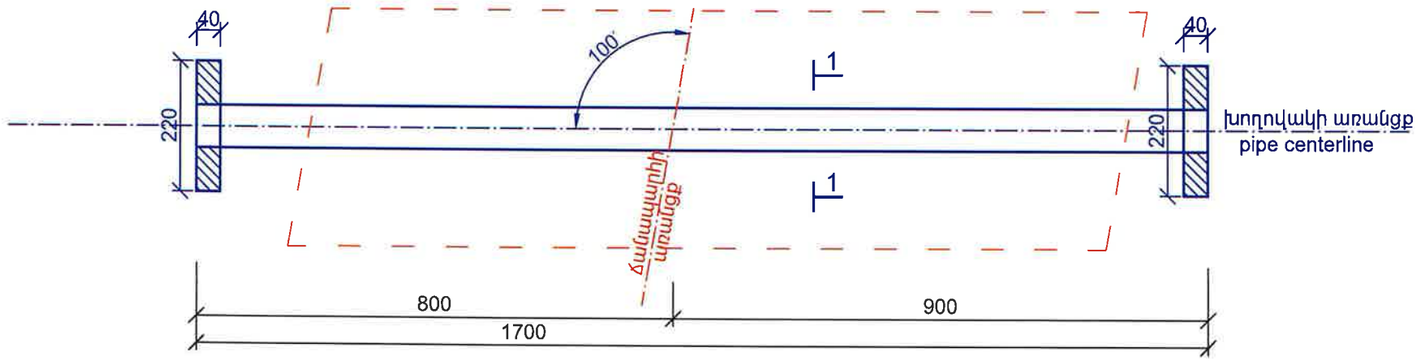
Նախագծեց՝ Է. Եղիազարյան	Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան	

ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔԸ ՊԿ 45+47.54



«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02547013

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
(Լիցքը ցույց չի տրված)

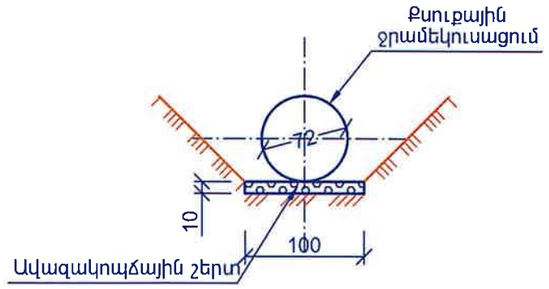


ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ.
Չափերը տրված են սմ-ով:

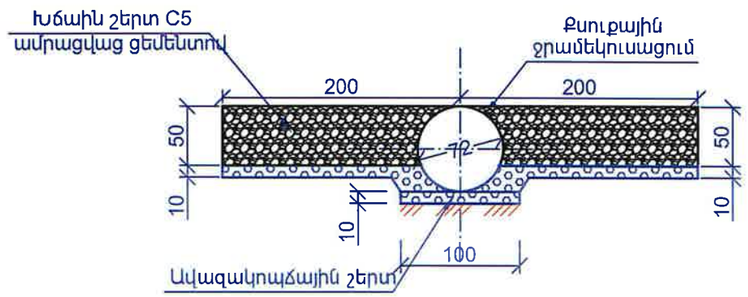
Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ>> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Արհեստական կառուցվացքներ Մետ. խողովակ d=720մմ ՊԿ 45+47.54 Ընդհանուր տեսք	Մասշտաբ	Թերթ	Թերթեր
				Մ 1:100	1	2

Նախագծեց՝ Է. Եղիազարյան	Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան	

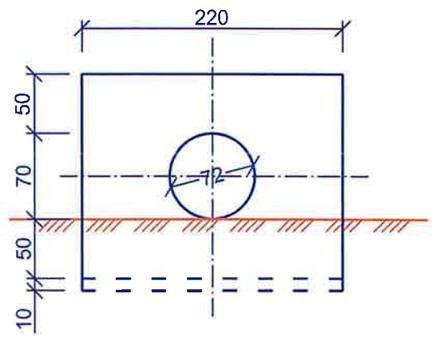
ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1 Մ 1 : 50



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 - 1-1 Մ 1 : 50



ԳԼԽԱԴԻՐԻ ՃԱԿԱՏԱՅԻՆ ՄԱՍ Մ 1 : 50



Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ
Таблица основных объемов работ

№	Անվանում Наименование	Չափման միավոր Единица измерения	Քանակ Количество	GOUS ГОСТ
1	Земляные работы Հողային աշխատանքներ	մ^3/м^3	98.0	СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги
2	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ Песчанно-гравийний слой h=10см	մ^3/м^3	7.8	ГОСТ 23735-14 Группа Ж17 смеси песчано-гравийные для строительных работ
3	Մետաղական խողովակ d=720մմ δ=8մմ 1գծ.մ=141կգ Металлическая труба d=720мм δ=8мм 1пм=141кг	գծ.մ/пм կգ/кг	17.0 2397.0	ГОСТ 10706-91. Труба стальная.
4	Խողովակի քսուքային ջրամեկուսացում Обмазочная гидроизоляция трубы	մ^2/м^2	38.42	ГОСТ 31384-2017 Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии
5	Գլխադիրի միաձույլ բետոն B15 Монолитный бетон оголовка B15	մ^3/м^3	2.72	ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые
6	Գլխադիրի քսուքային ջրամեկուսացում Обмазочная гидроизоляция оголовка	մ^2/м^2	9.6	ГОСТ 31384-2017 Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии
7	Հետադարձ լիցք Обратная засыпка	մ^3/м^3	28.0	СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги
8	Գոյություն ունեցող խողովակի քանդում d=600մմ Демонтаж существующей трубы d=600мм	գծ.մ/пм	16.5	
9	Խճակոպճավազային շերտ (C5) ամրացված цեմենտով 120կգ-1մ^3 Смесь щебеночно-гравийно-песчаная (C5) с добавлением цемента 120кг-1м^3	մ^3/м^3	27.0	ГОСТ 25607—2009 Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов.

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
028+7013

Ծանոթագրություն
1. Խողովակը մետաղական է. ԳՈՍՏ 10706 - 91:

Примичание
1. Труба стальная. ГОСТ 10706-91.

ՃԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ.
Չափերը տրված են սմ-ով:

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ>> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Արհեստական կառուցվածքներ Մետ. խողովակ d=720մմ ՊԿ 45+47.54	Մասշտաբ	Թերթ	Թերթեր
					2	2

«Պռոլաբ» ՍՊԸ, Հեռ.՝ 099-99-17-35

Էլ.հասցե՝ prolabarmenia@gmail.com

Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Երկայնական կտրվածք

Կատարող՝ «Պռոլաբ» ՍՊԸ

Պատվիրատու՝ ՀՀ տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն

ԵՐԵՎԱՆ 2025

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան

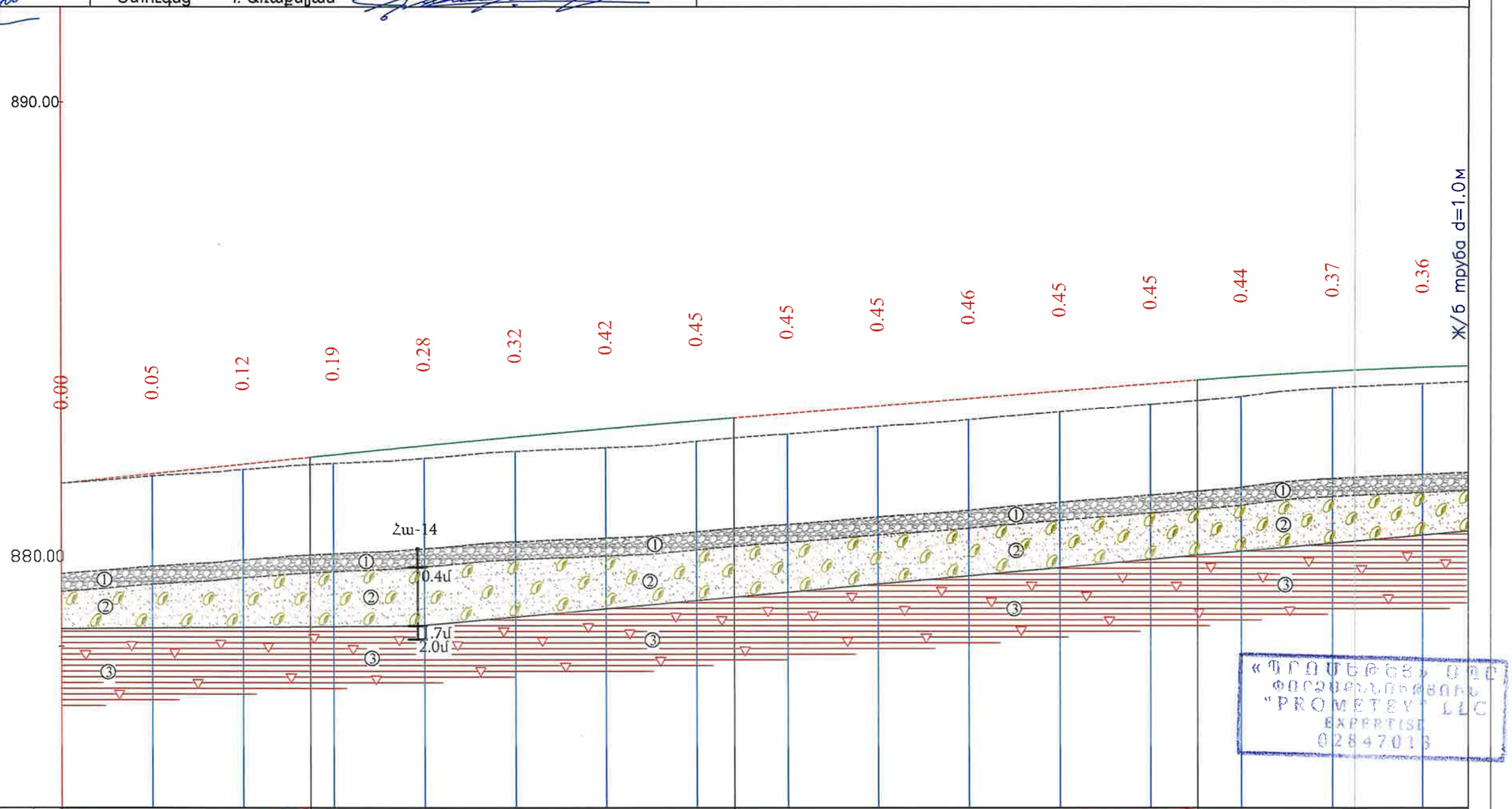
Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

① Ասֆալտ՝(0,03-0,1մ տեղ-տեղ 0,25մ) ենթաշերտ՝ խճախճգային, ավազային գումտ՝(30-40սմ հզորությամբ):

② Հալաքարակոպճային գումտ ավազի լցիվով:

③ Կավ՝ շագանակագույն, ձիզ պլաստիկից մինչև պինդ համաձուլվածության, թեթև, կոպճային, փոշային:



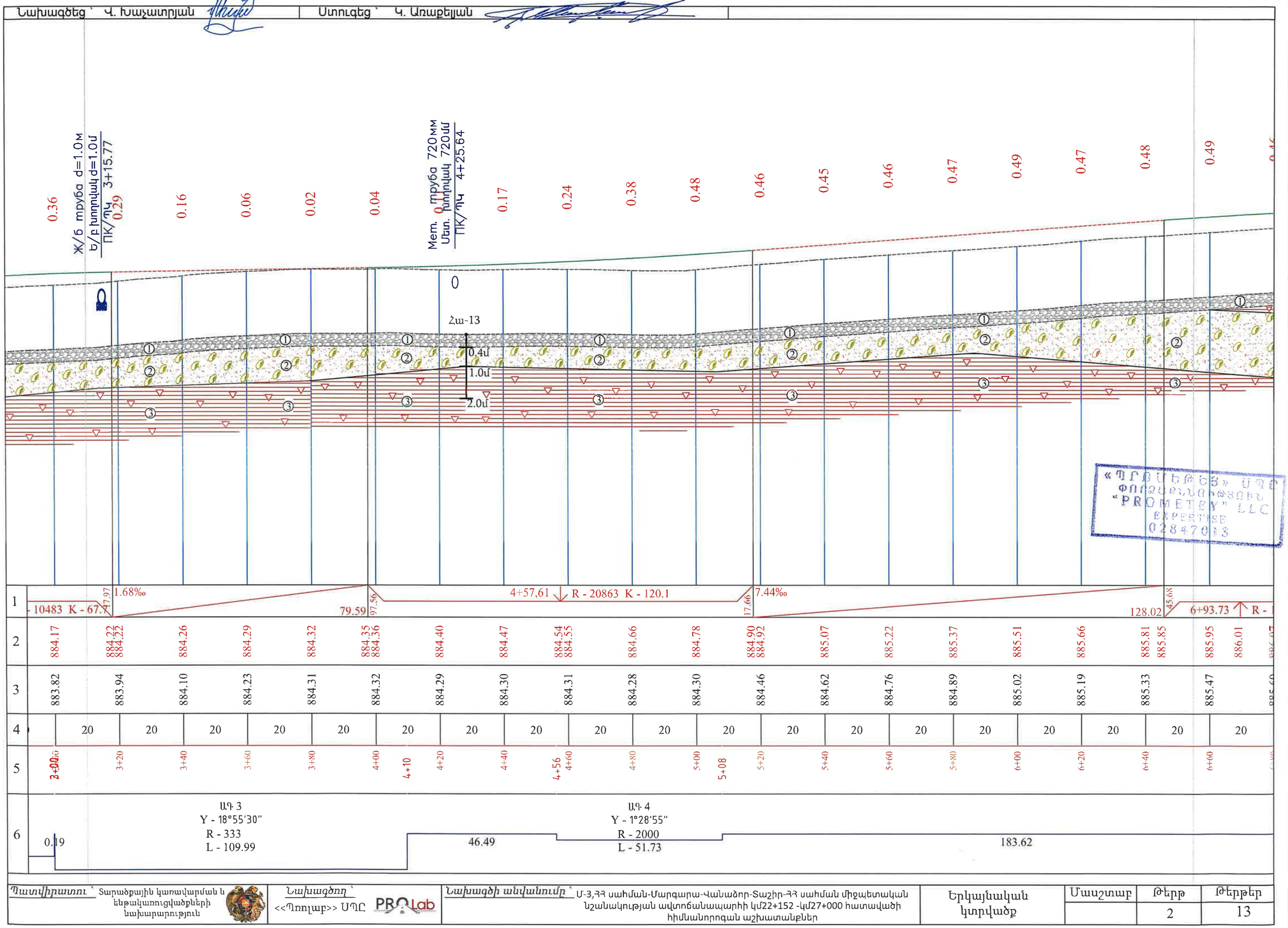
Մասշտաբ
Հորիզոնական 1:1000
Ուղղաձիգ 1:100

Նախագծային տվյալներ Проектные данные	Թեքություններ, ուղղաձիգ կորեր Уклон и вертикальная кривая	1	10.50‰ 54.80 54.80 1+48.19 R - 39449 K - 93.4 48.19 8.14‰ 102.11 50.30 3+17.97 R - 10483 K -
	Ճանապարհի առանցքի նիշը (մ) Отметка оси дороги м	2	881.61 881.82 882.03 882.19 882.24 882.44 882.64 882.82 882.99 883.06 883.15 883.32 883.48 883.64 883.80 883.89 883.96 884.09 884.11 884.17
Փաստացի տվյալներ Фактические данные	Գետնի նիշը (մ) Отметка земли (м)	3	881.61 881.78 881.92 882.05 882.16 882.32 882.40 882.54 882.70 882.87 883.02 883.19 883.35 883.53 883.72 883.82
	Հեռավորությունը (մ) Расстояние (м)	4	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2
	Պիկետներ Пикети	5	0+00 0+20 0+32 0+40 0+60 0+80 1+00 1+19 1+20 1+40 1+60 1+80 2+00 2+03 2+20 2+40 2+60 2+80 3+00
	Հորիզոնական ծրագիծ Элементы плана	6	31.87 ԱԳ 1 Y - 8°18'27" R - 600 L - 87.00 84.01 ԱԳ 2 Y - 10°23'04" R - 533 L - 96.60 0.19

«ՊՐՈՄԵԹԵՎ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ "PROMETEY" LLC EXPERTISE 02847013

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ>> ՍՊԸ PROLab	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Երկայնական կտրվածք	Մասշտաբ	Թերթ 1	Թերթեր 13

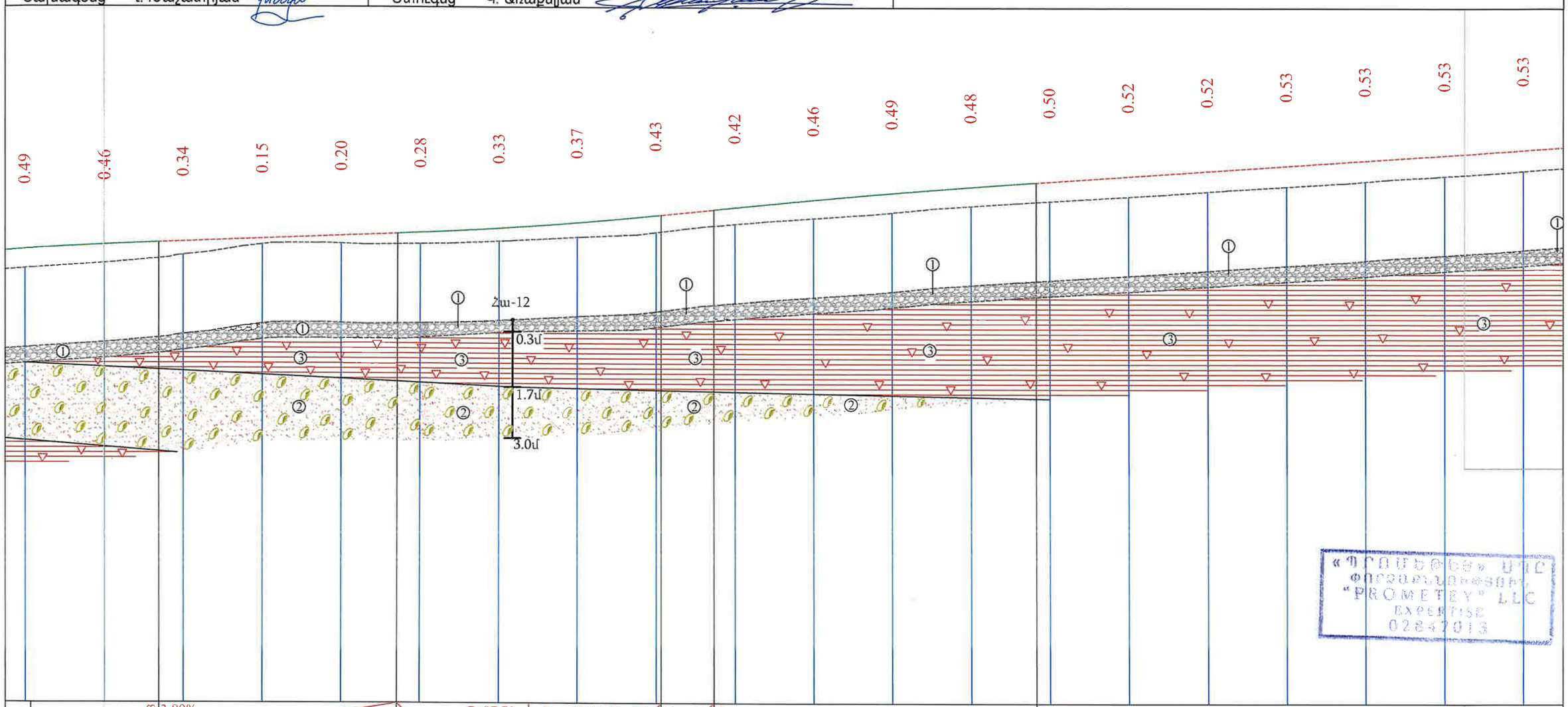
Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պողոլաբ>> ՍՊԸ PROLab	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Երկայնական կտրվածք	Մասշտաբ	Թերթ 2 / Թերթեր 13

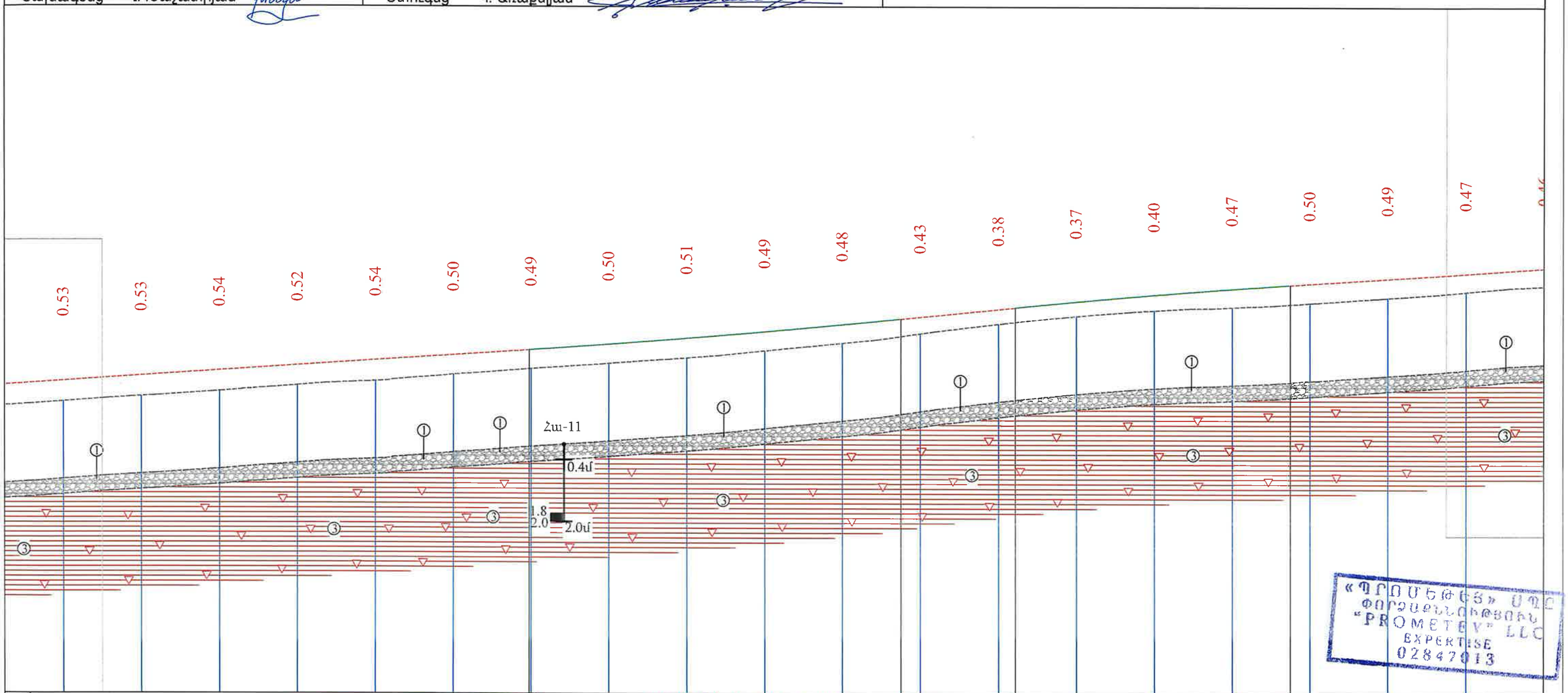
Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

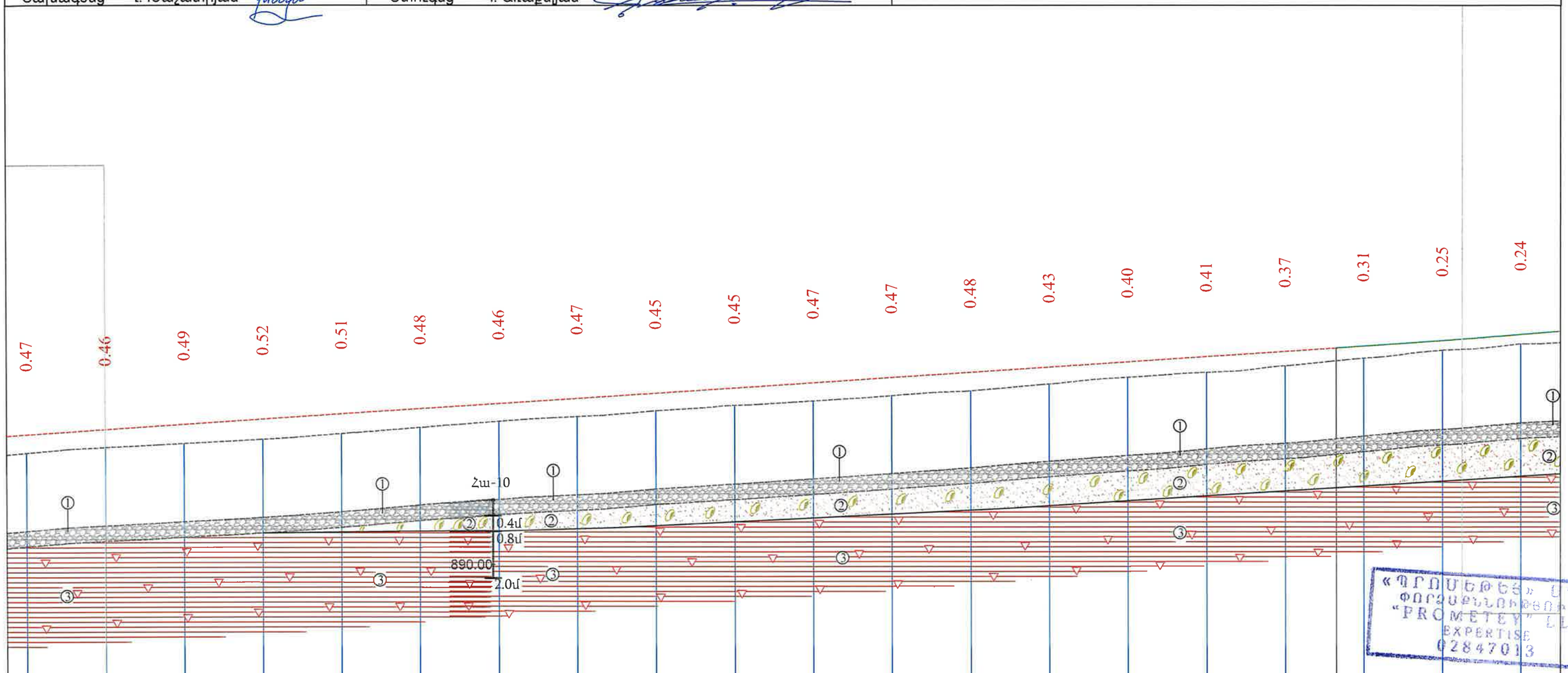
Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ>> ՍՊԸ PROLab	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Երկայնական կտրվածք	Մասշտաբ	Թերթ 3 / Թերթեր 13

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



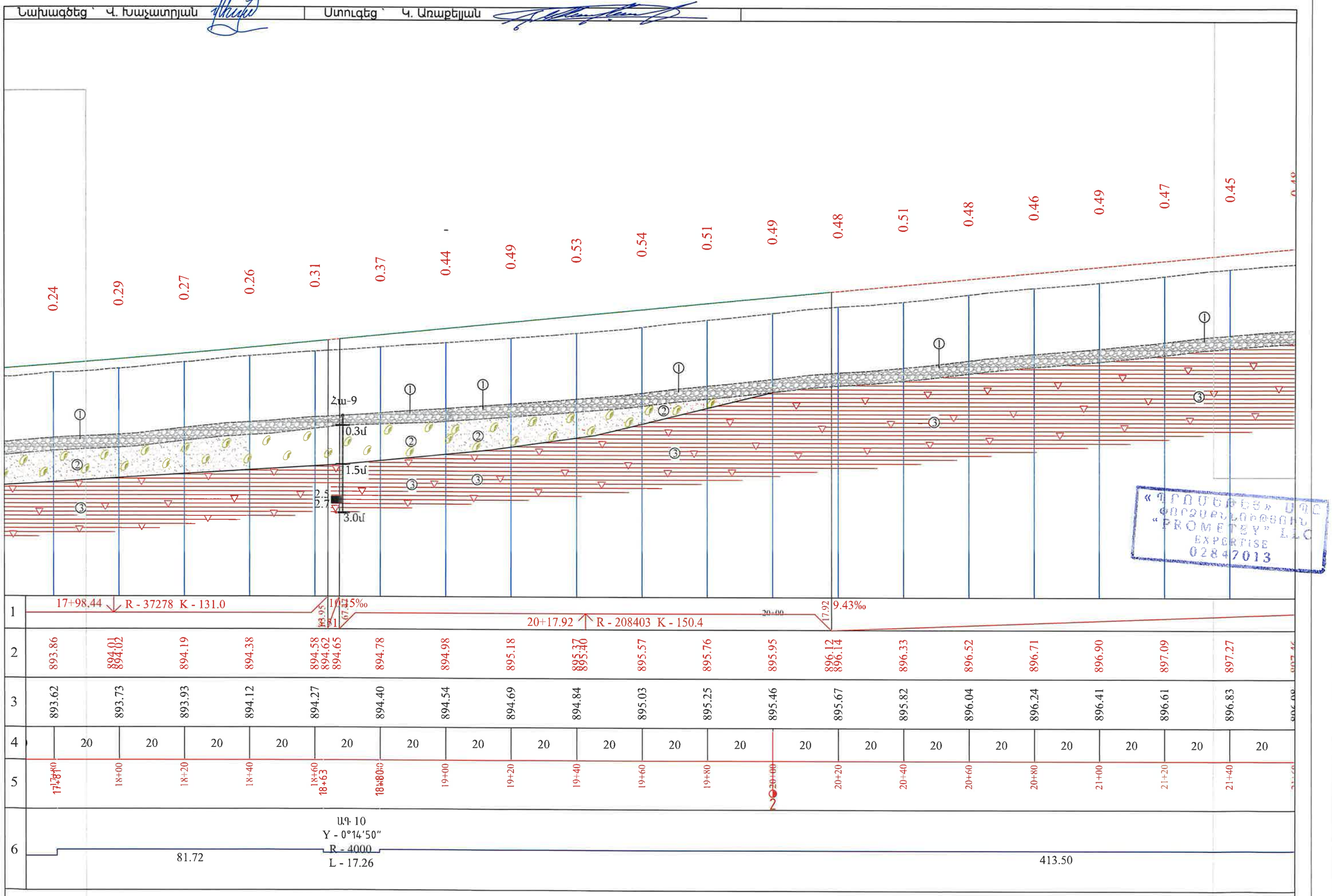
| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



| | | |

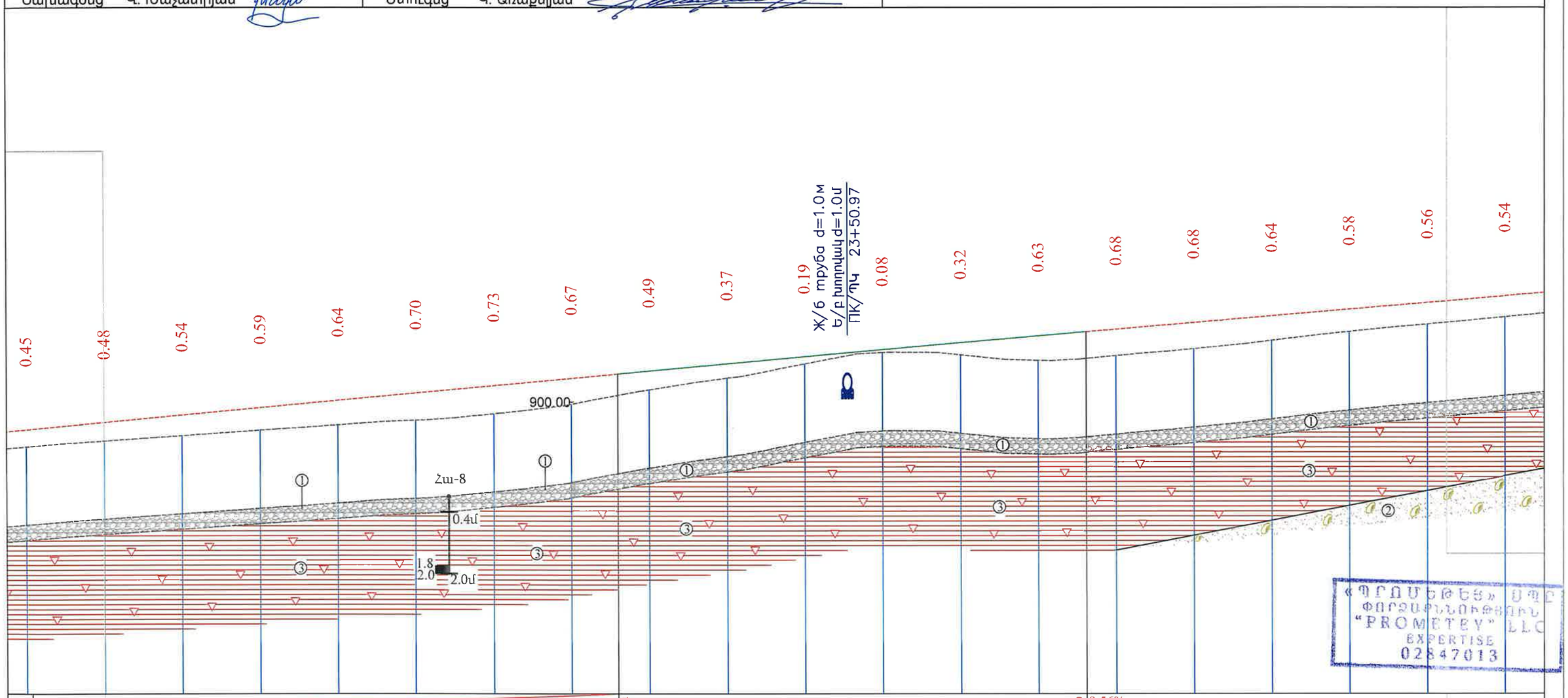
Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պողոտա>> ՍՊԸ PRO Lab	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Երկայնական կտրվածք	Մասշտաբ	Թերթ 6 / Թերթեր 13

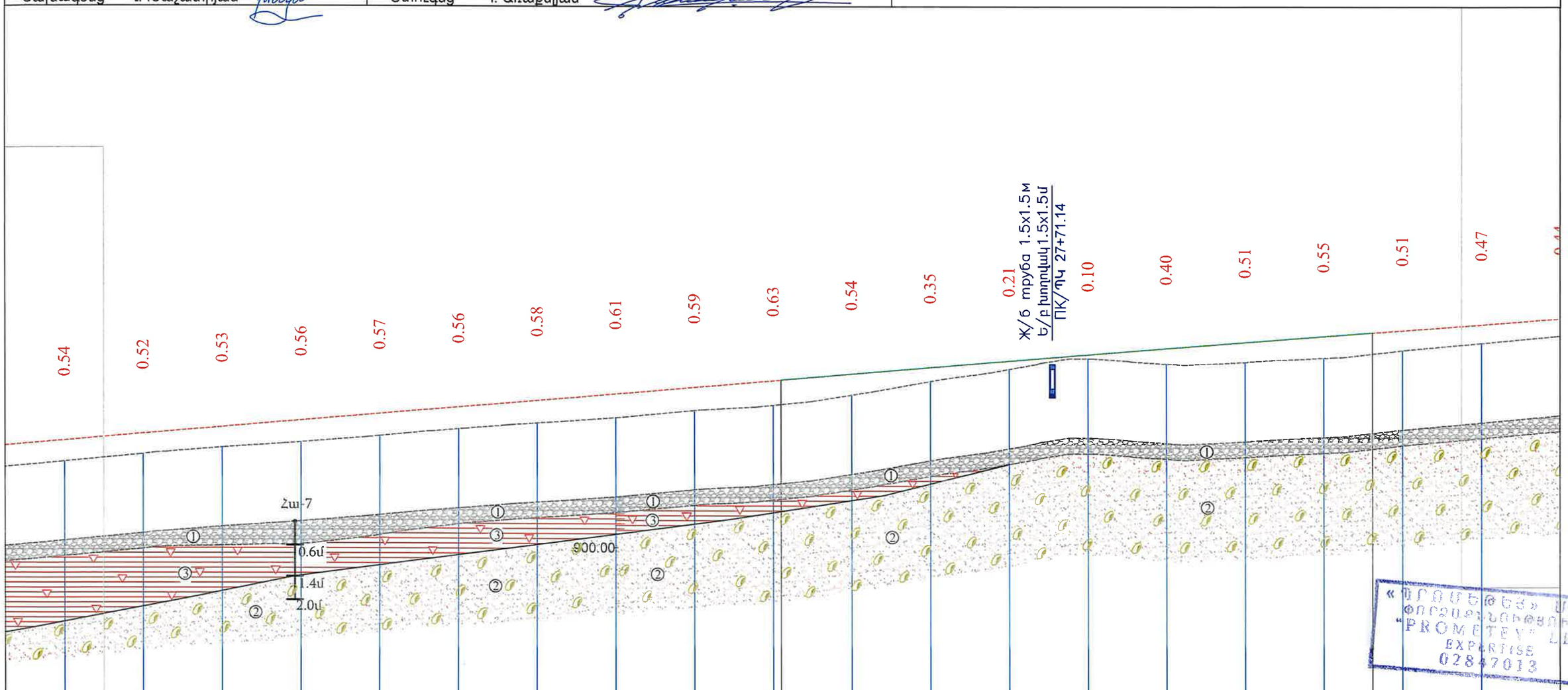
Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պողլար>> ՍՊԸ PROLab	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,Հ3 սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-Հ3 սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Երկայնական կտրվածք	Մասշտաբ	Թերթ 7 / Թերթեր 13

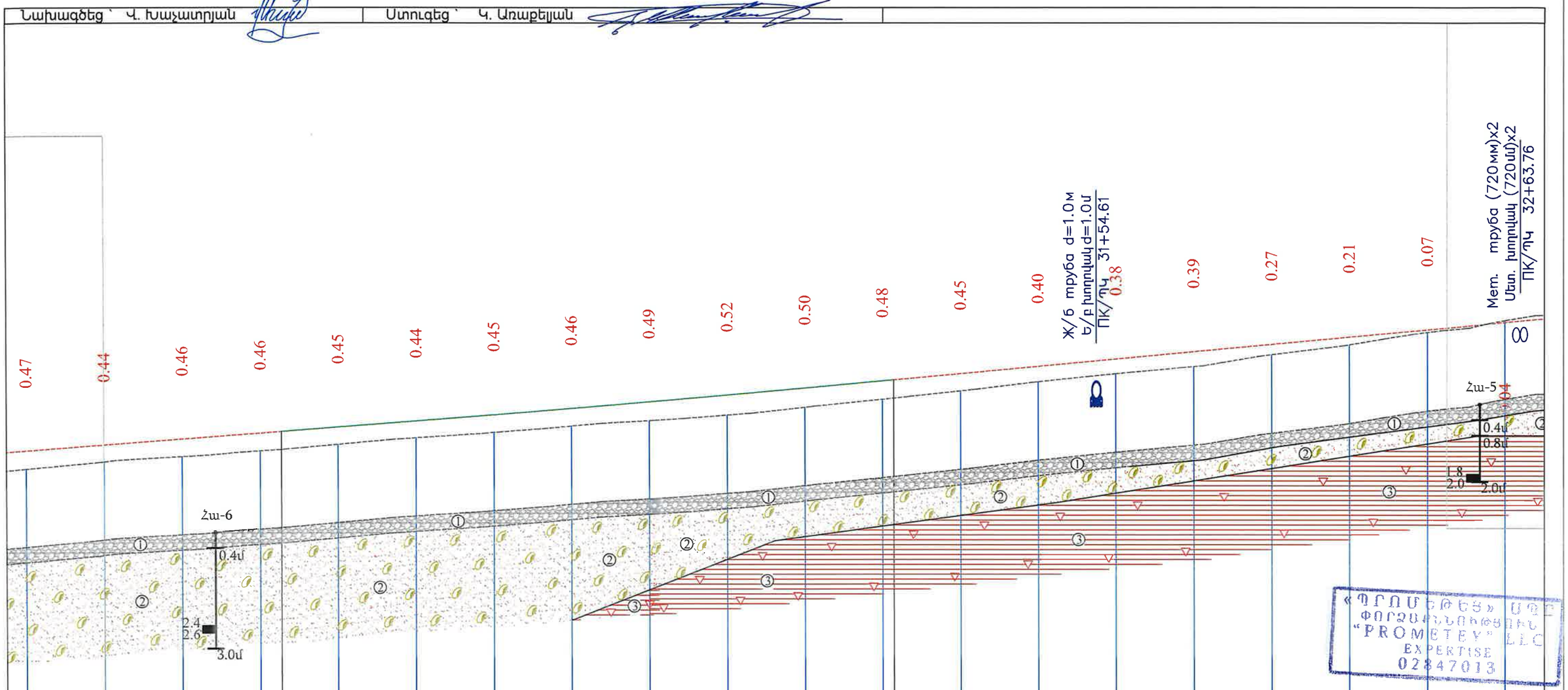
Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

Մետ. խողովակ (720մմ)x2
ՊԿ/ՊԿ 32+63.76

Ж/б труба d=1.0м
ե/բ խողովակ d=1.0մ
ՊԿ/ՊԿ 34+86.38

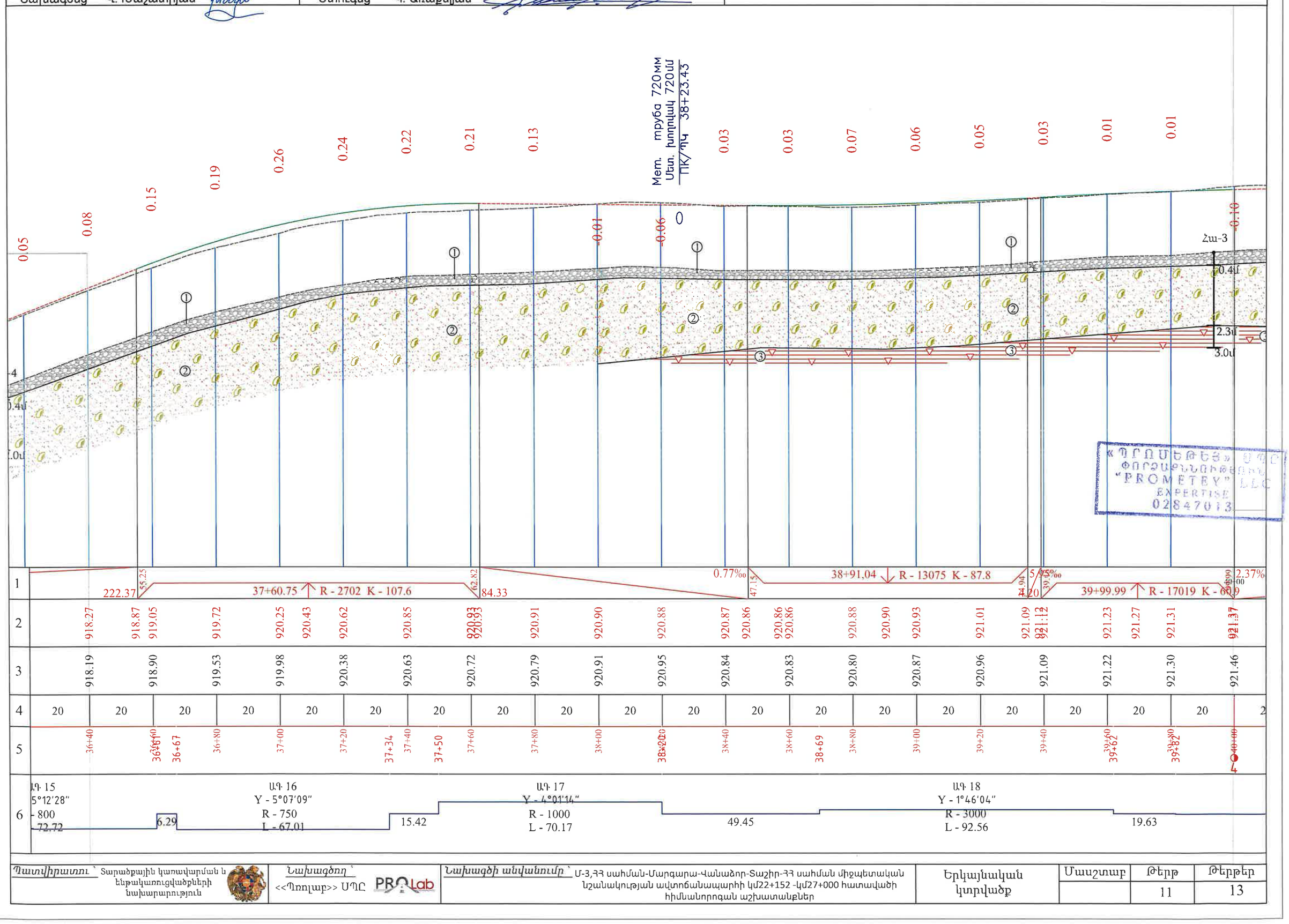
Հա-4
0.4մ
2.0մ

Հա-5
0.4մ
0.8մ
1.8
2.0
2.0մ

0.09 0.19 0.15 0.12 0.01 -0.03 -0.03 -0.02 -0.08 -0.09 -0.07 -0.10 0.02 0.02 -0.04 -0.02 0

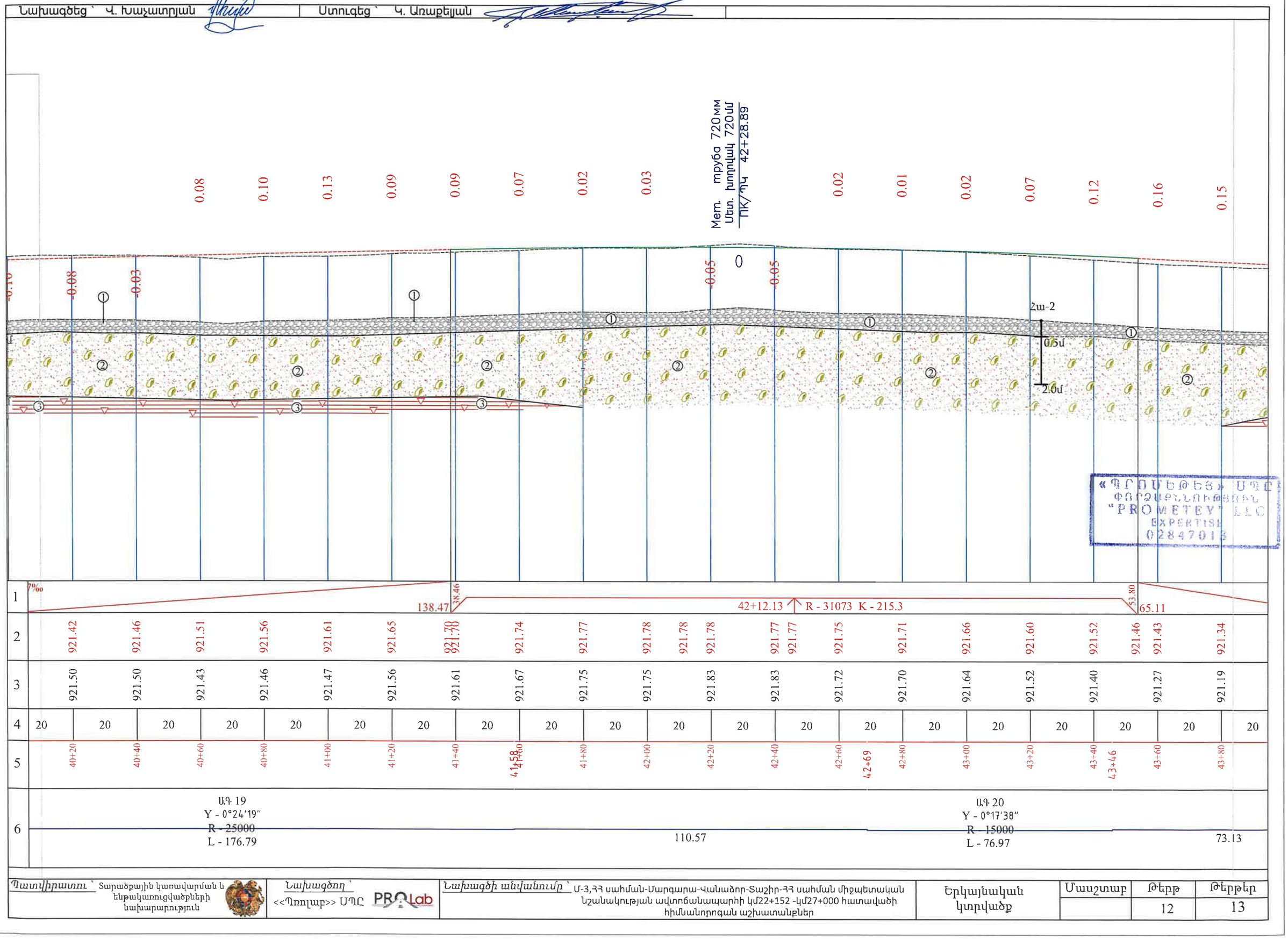
| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պոլար>> ՍՊԸ PROLab	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Երկայնական կտրվածք	Մասշտաբ	Թերթ 11	Թերթեր 13

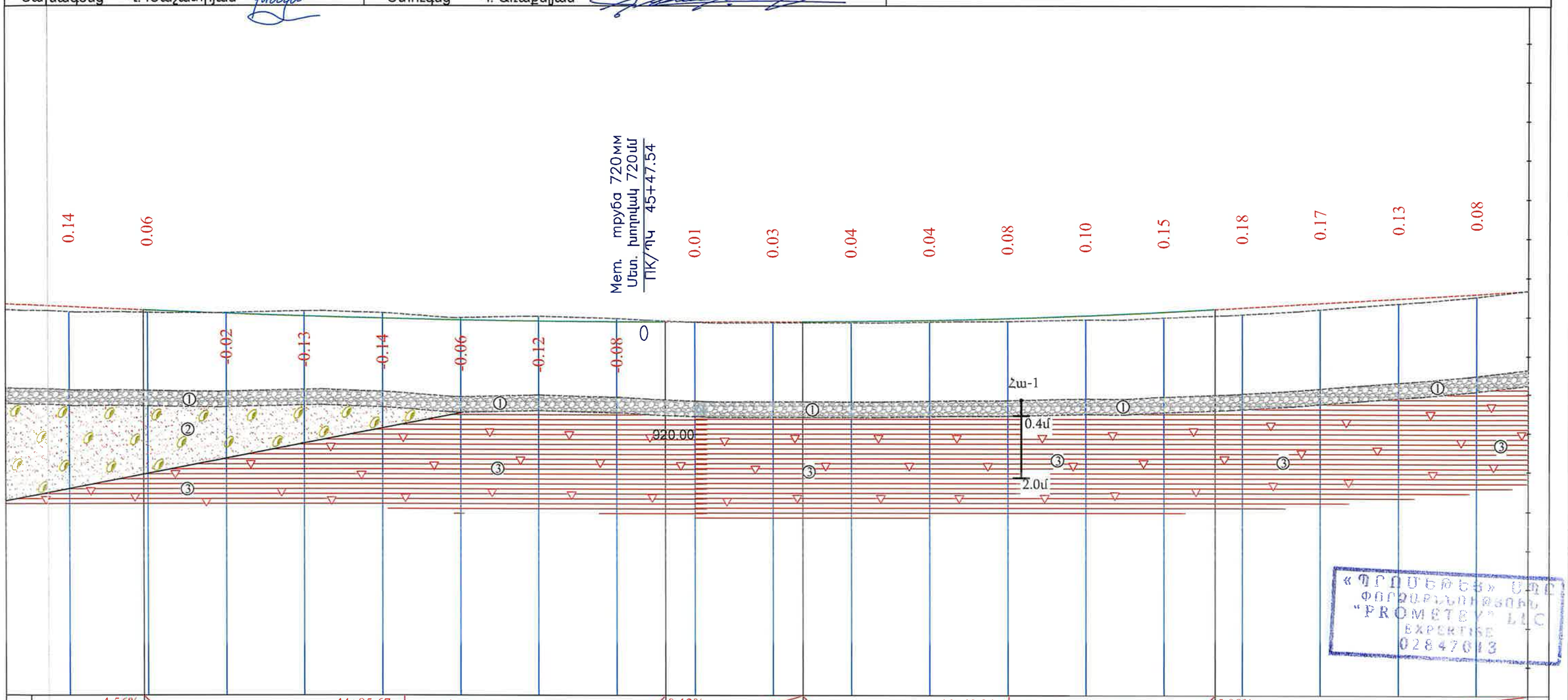
Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



«ՊՐՕՄԵԹԵՎ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEV" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պողլաբ>> ՍՊԸ PROLab	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՃՉ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՃՉ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Երկայնական կտրվածք	Մասշտաբ	Թերթ 12 / Թերթեր 13

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



| | | |

«Պռոլաբ» ՍՊԸ, Հեռ.՝ 099-99-17-35

Էլ.հասցե՝ prolabarmenia@gmail.com

Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ

Լայնական կտրվածքներ

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

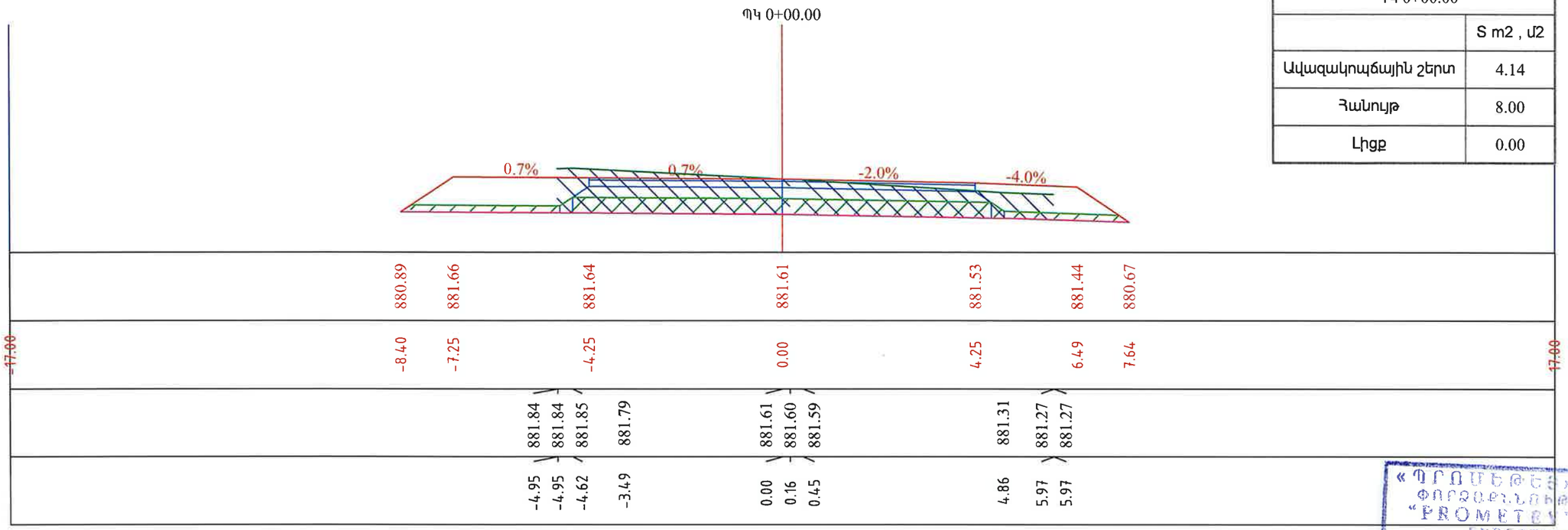
Կատարող՝ «Պռոլաբ» ՍՊԸ

Պատվիրատու՝ ՀՀ տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն

ԵՐԵՎԱՆ 2025

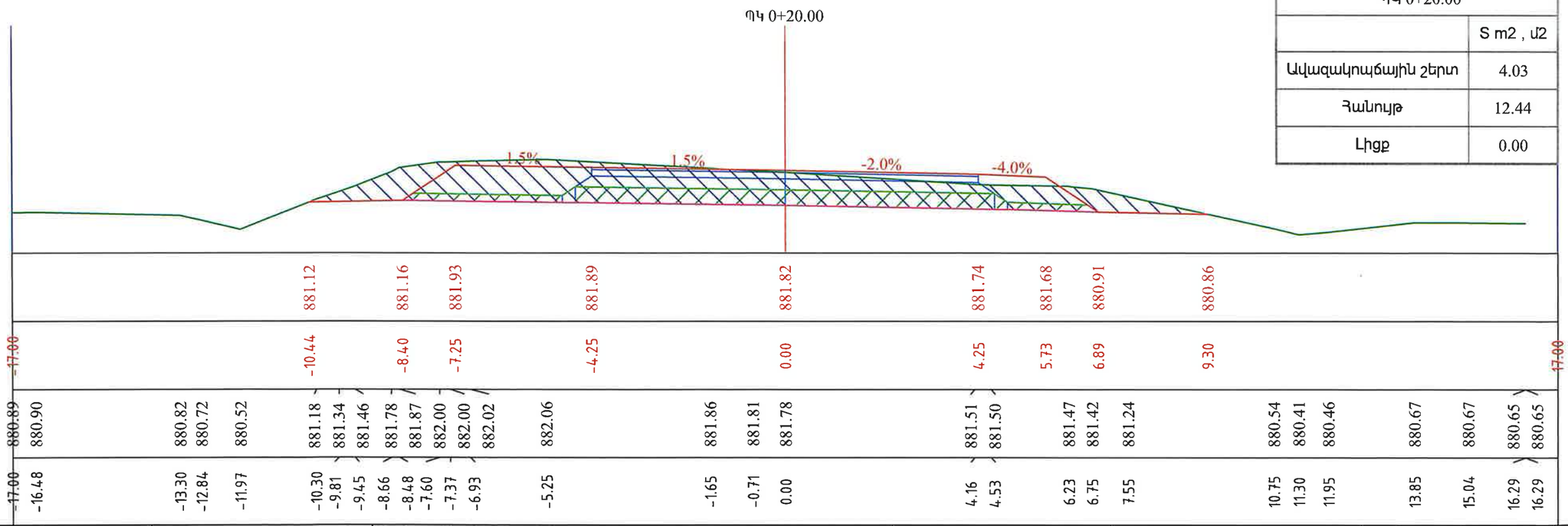
Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 0+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.14
Հանույթ	8.00
Լիցք	0.00



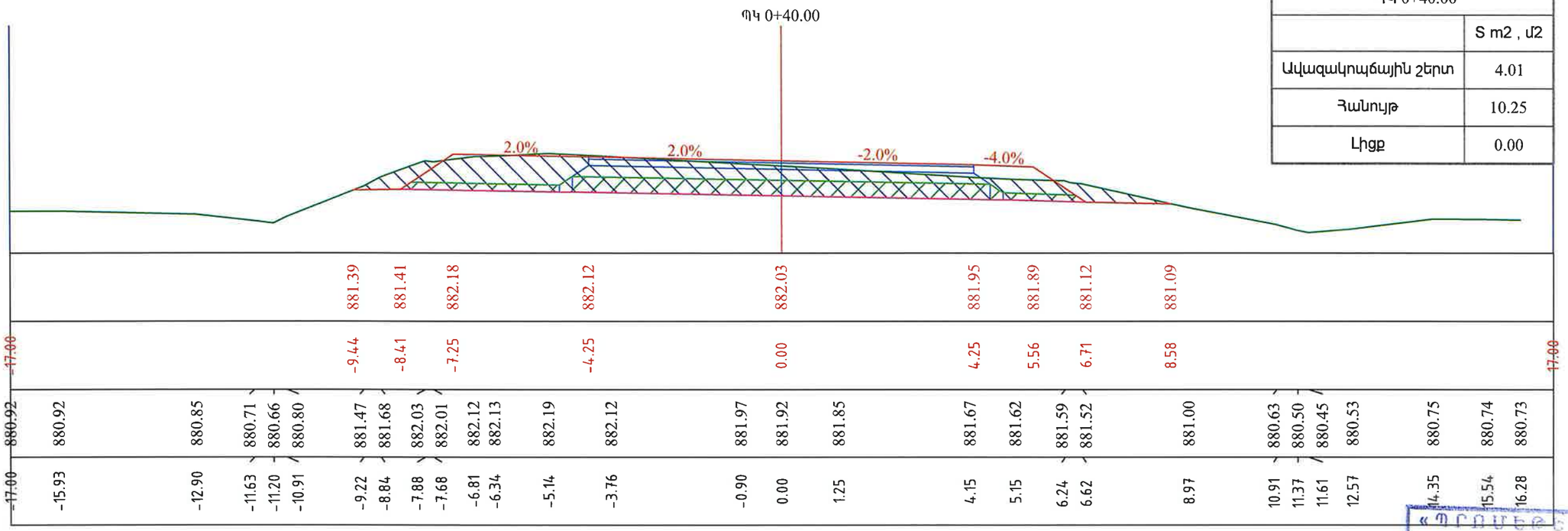
«ՊՐՈՄԵԹԷՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

ՊԿ 0+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.03
Հանույթ	12.44
Լիցք	0.00



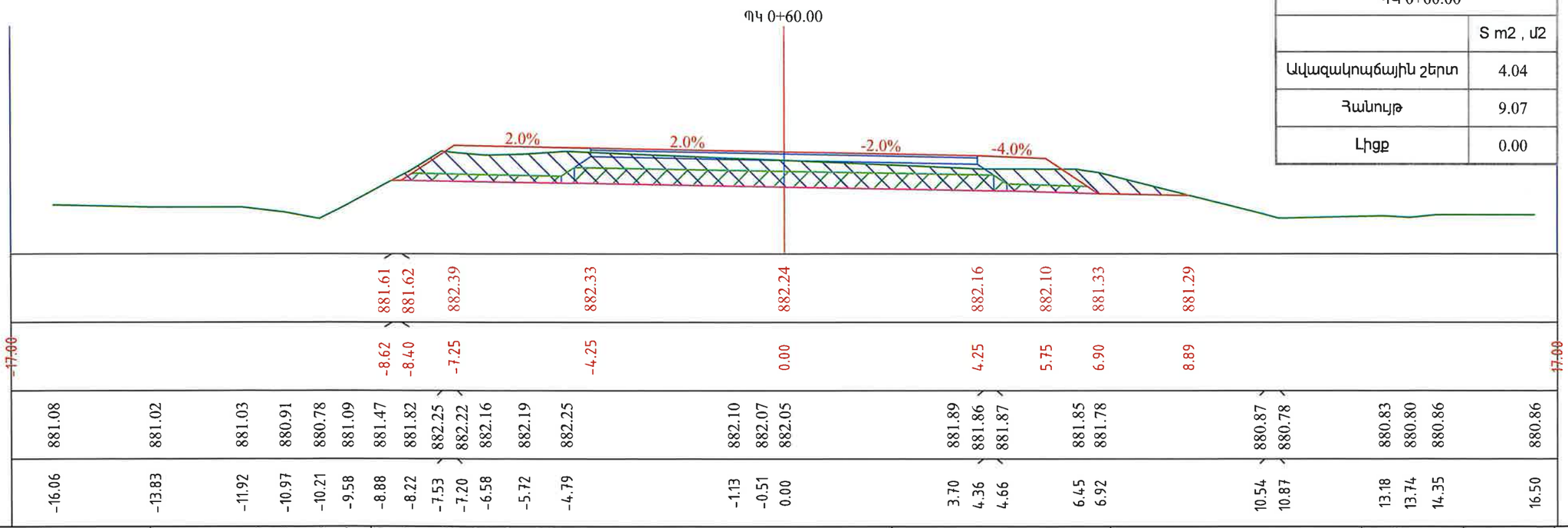
Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ PROLab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Լայնական կտրվածքներ Մասշտաբ 1:100	Նշումներ	Փուլ ԱՆ	Թերթ 1	Թերթեր 153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 0+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.01
Հանույթ	10.25
Լիցք	0.00

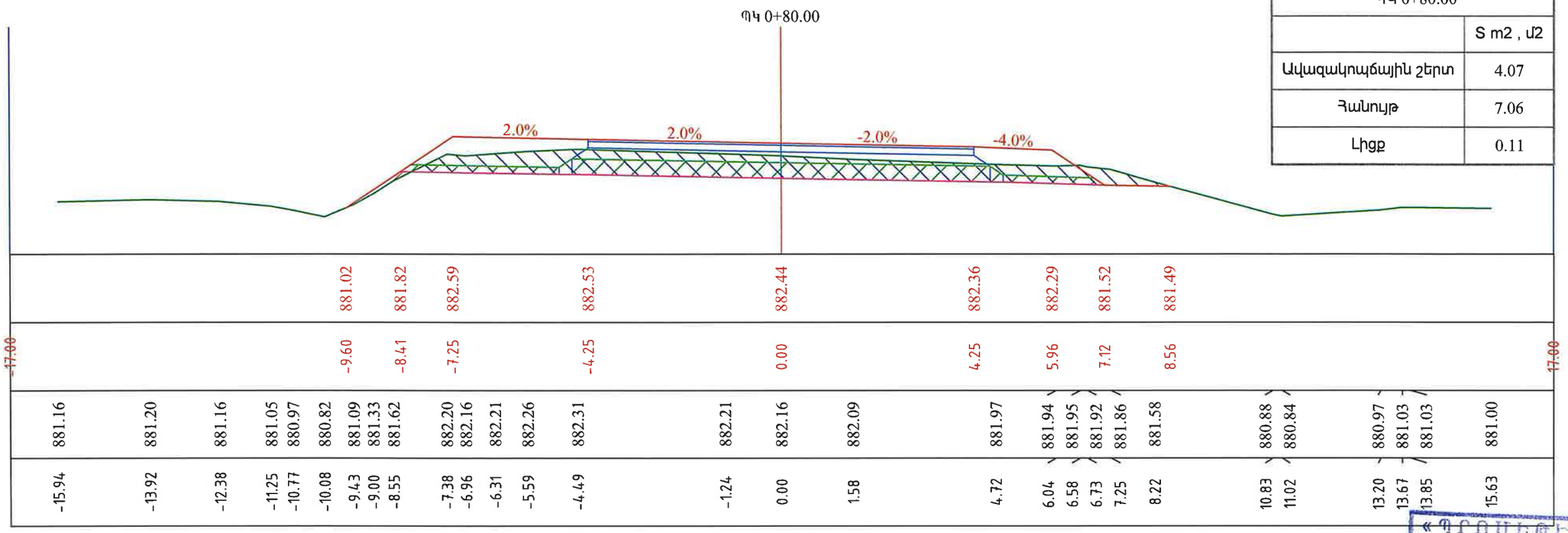
«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013



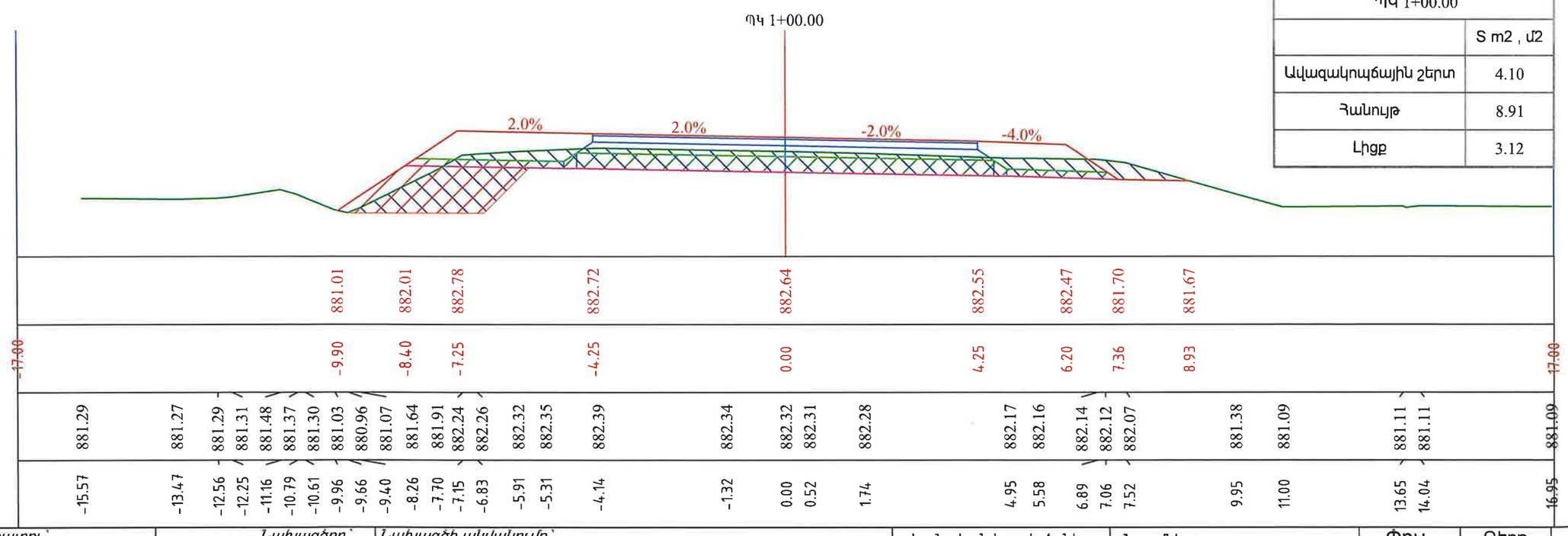
ՊԿ 0+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.04
Հանույթ	9.07
Լիցք	0.00

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Լայնական կտրվածքներ Մասշտաբ 1:100	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	2	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 0+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.07
Հանույթ	7.06
Լիցք	0.11



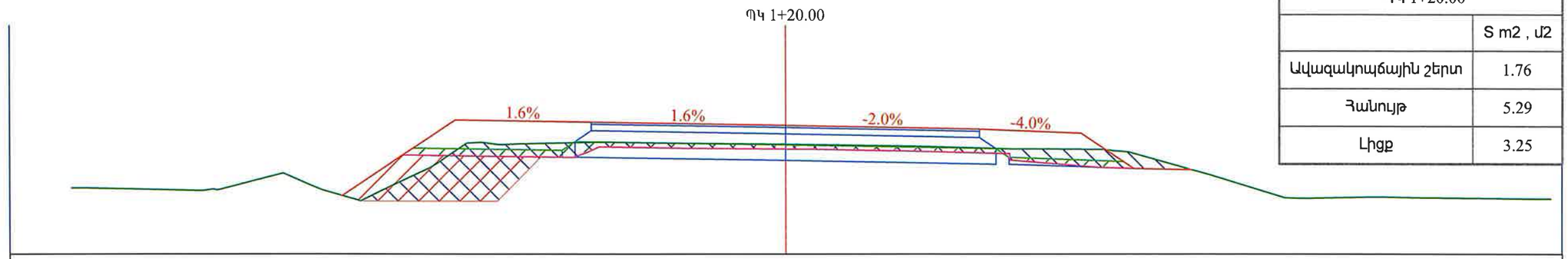
ՊԿ 1+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.10
Հանույթ	8.91
Լիցք	3.12

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝	Նախագծող՝	Նախագծի անվանումը՝	Լայնական կտրվածքներ	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	PROLab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Մասշտաբ 1:100		ԱՆ	3	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

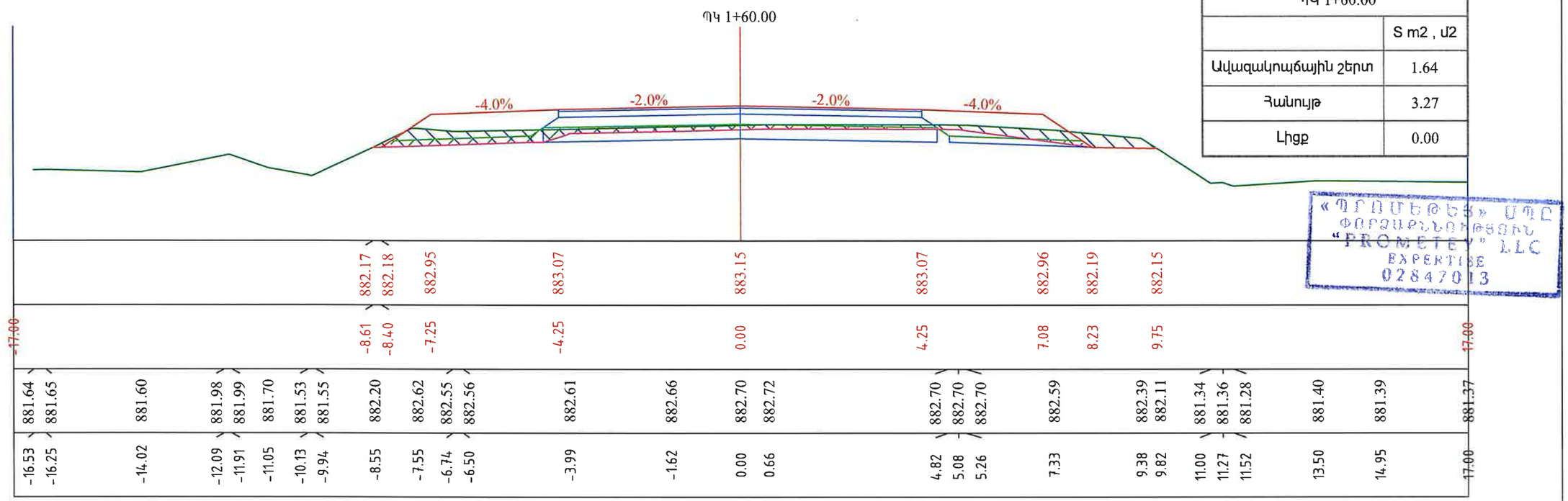
ՊԿ 1+20.00



ՊԿ 1+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	1.76
Հանույթ	5.29
Լիցք	3.25

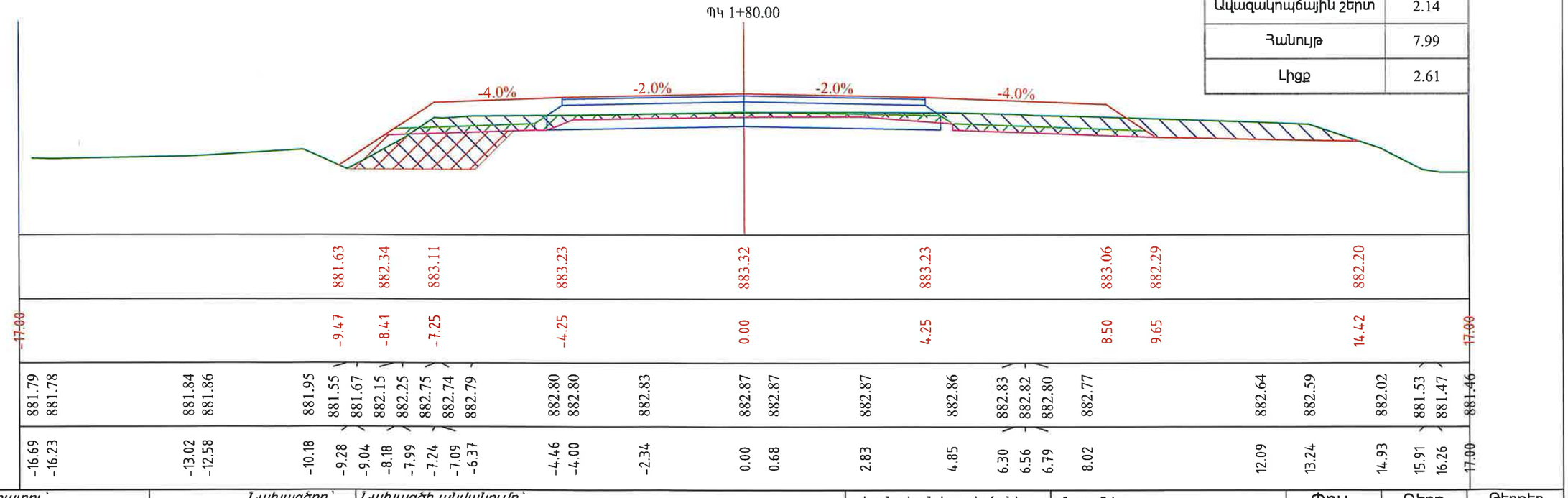
| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան	Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան	



ՊԿ 1+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	1.64
Հանույթ	3.27
Լիցք	0.00

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

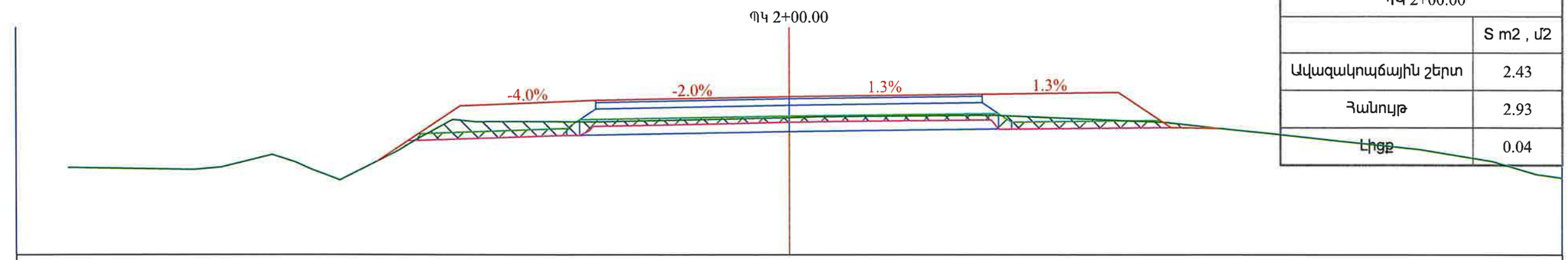


ՊԿ 1+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.14
Հանույթ	7.99
Լիցք	2.61

Պատվիրատու՝	Նախագծող՝	Նախագծի անվանումը՝	Լայնական կտրվածքներ	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	PROLab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Մասշտաբ 1:100		ԱՆ	5	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան

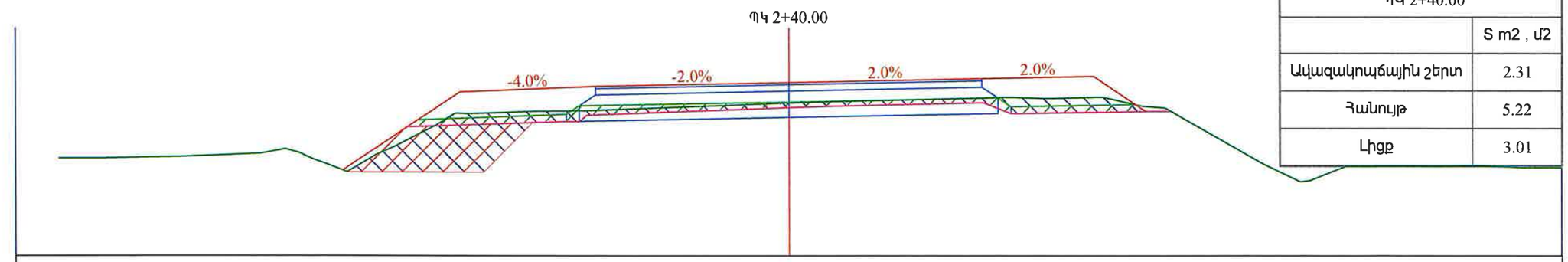
Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 2+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.43
Հանույթ	2.93
Լիցք	0.04

| | | |

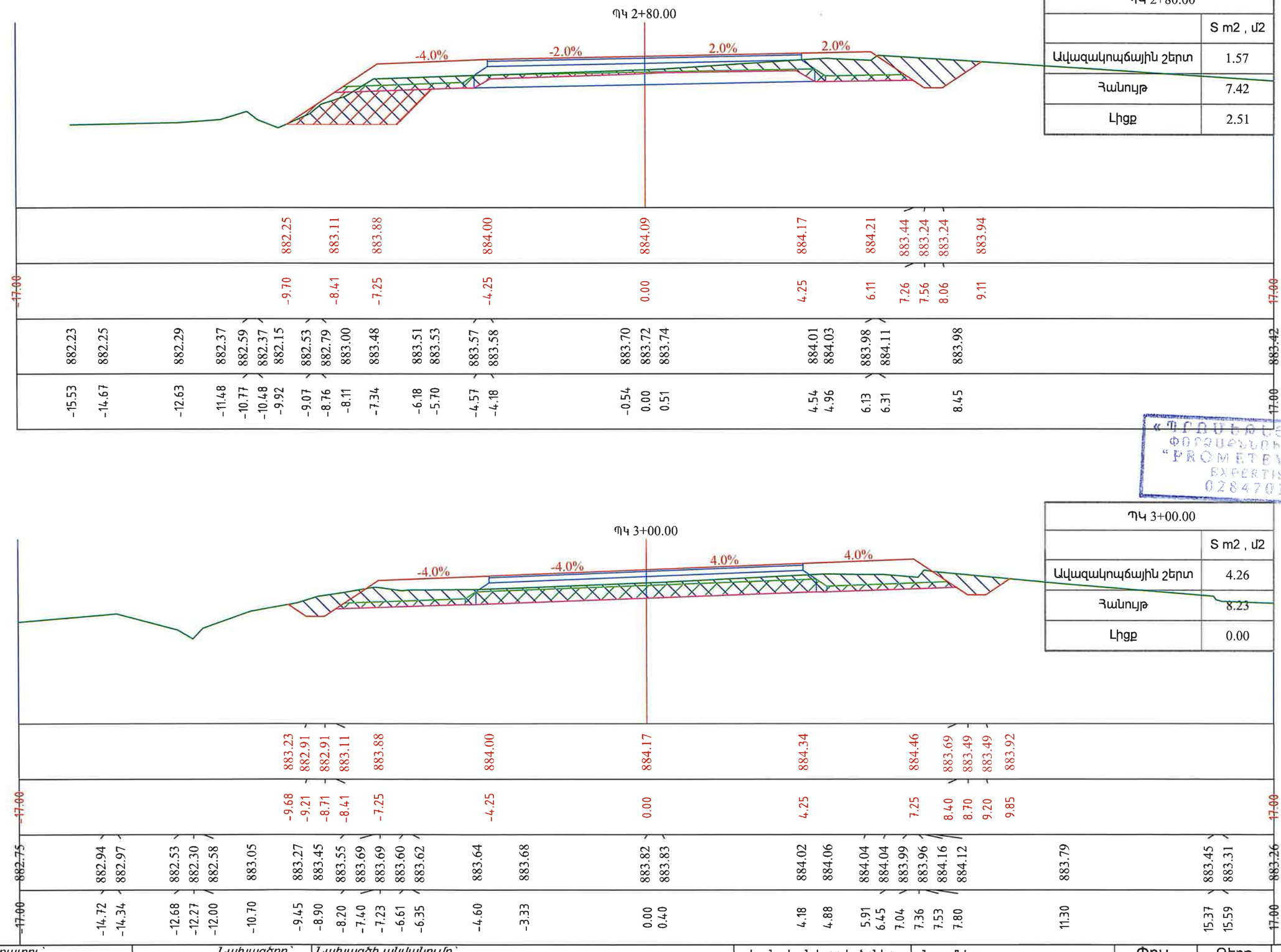
Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 2+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.31
Հանույթ	5.22
Լիցք	3.01

| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



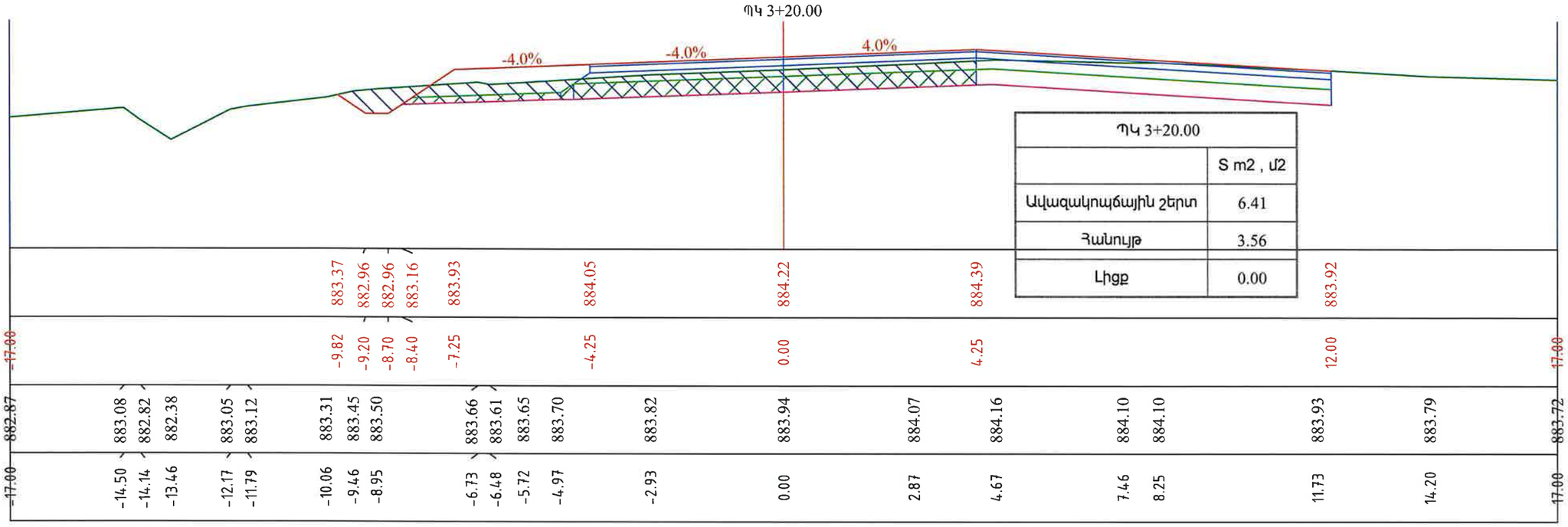
ՊԿ 2+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	1.57
Հանույթ	7.42
Լիցք	2.51

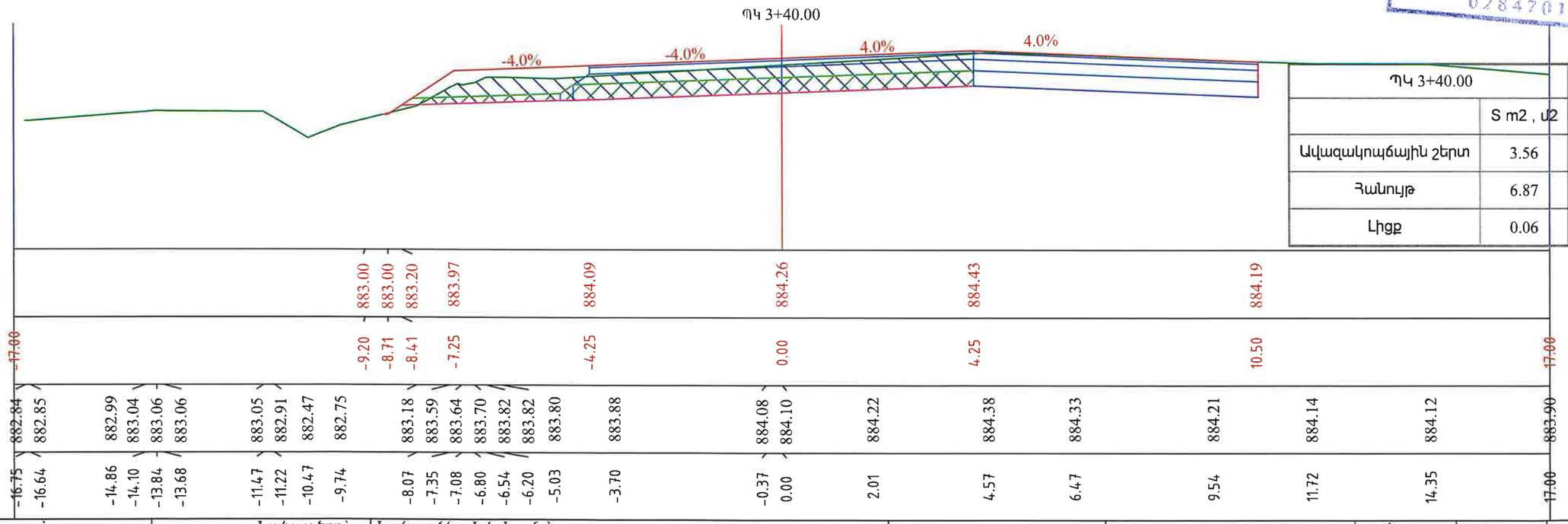
ՊԿ 3+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.26
Հանույթ	8.23
Լիցք	0.00

«ՊՐՈՄԵԹԵՎ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847033

Պատվիրատու՝	Նախագծող՝	Նախագծի անվանումը՝	Լայնական կտրվածքներ	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	<<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Մասշտաբ 1:100		ԱՆ	8	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

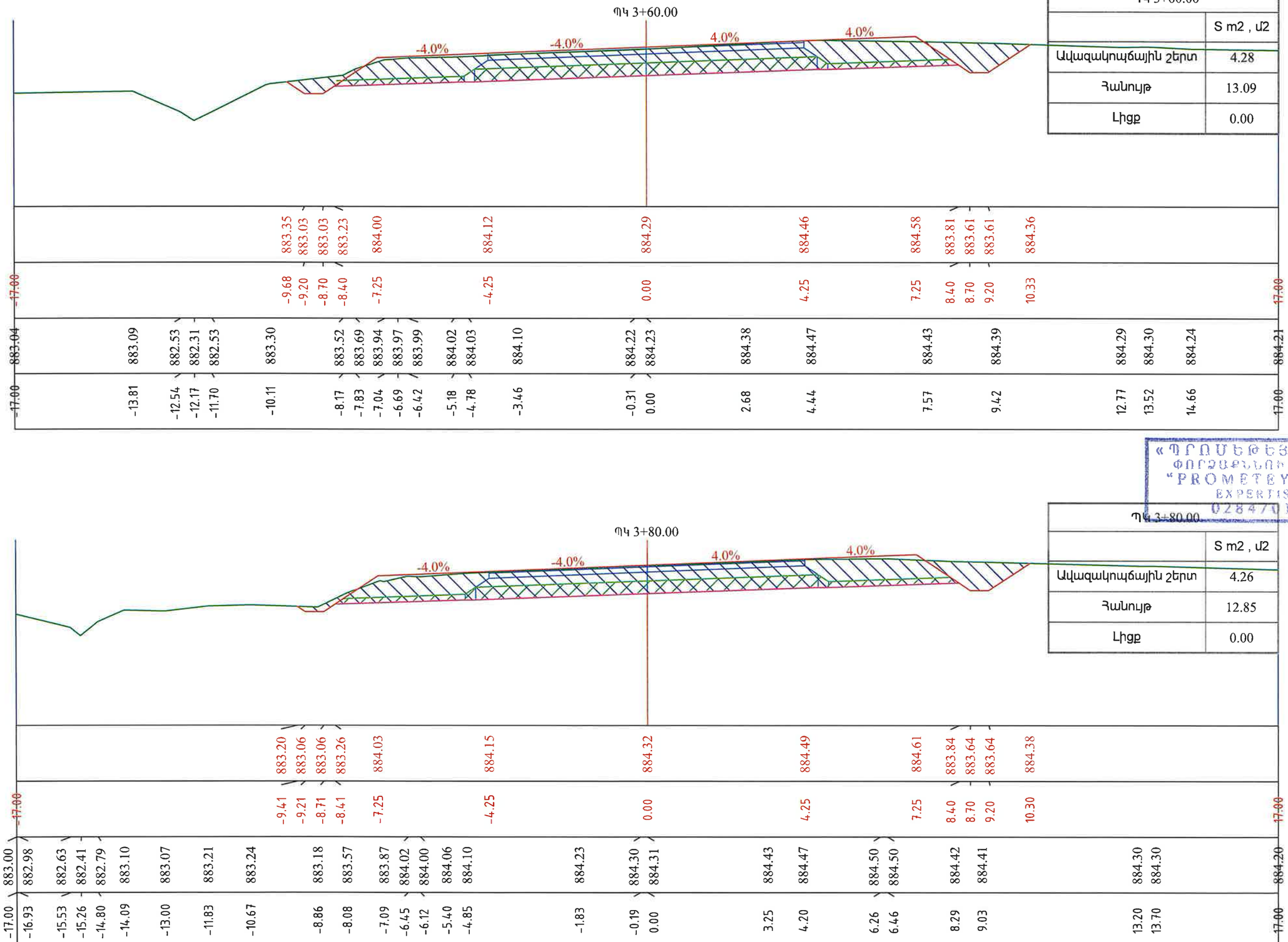




«ՊՐՈՄԵԹԵՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Լայնական կտրվածքներ Մասշտաբ 1:100	Նշումներ	Փուլ ԱՆ	Թերթ 9	Թերթեր 153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



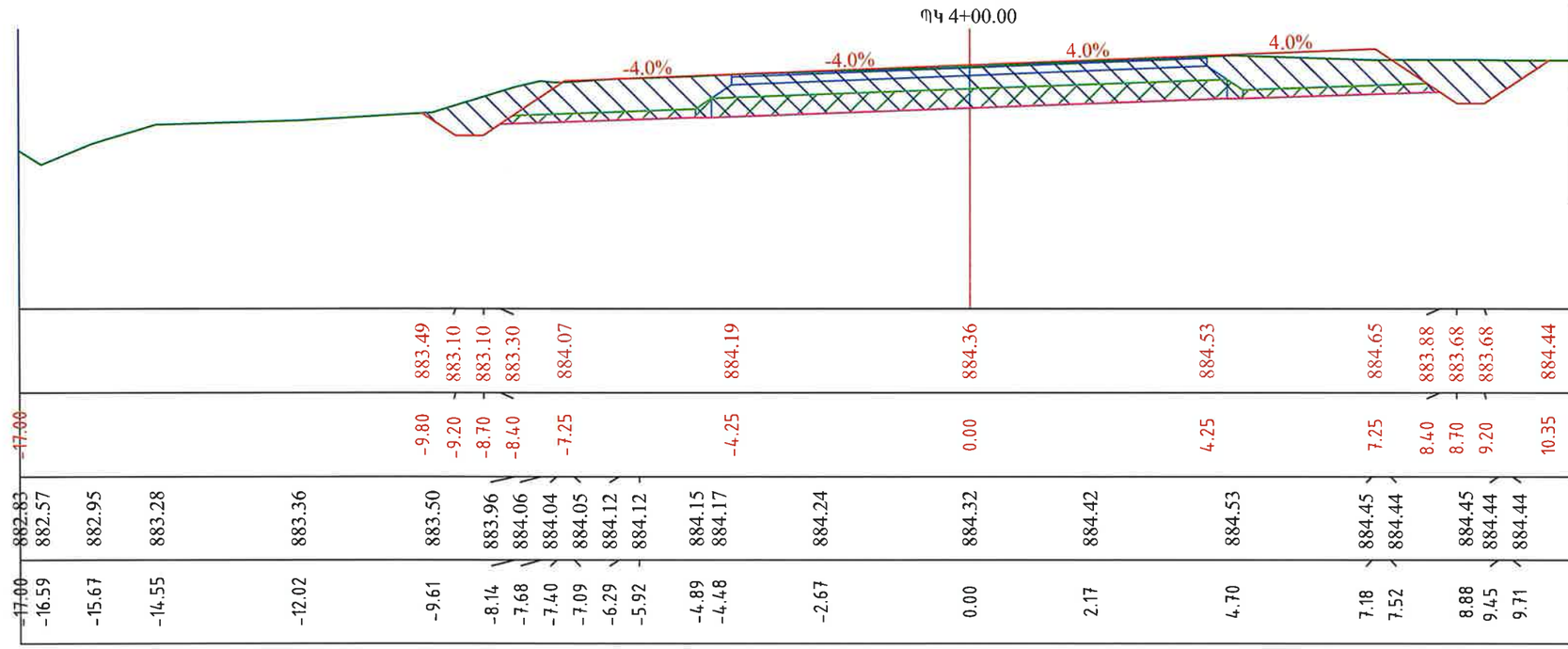
ՊԿ 3+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.28
Հանույթ	13.09
Լիցք	0.00

ՊԿ 3+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.26
Հանույթ	12.85
Լիցք	0.00

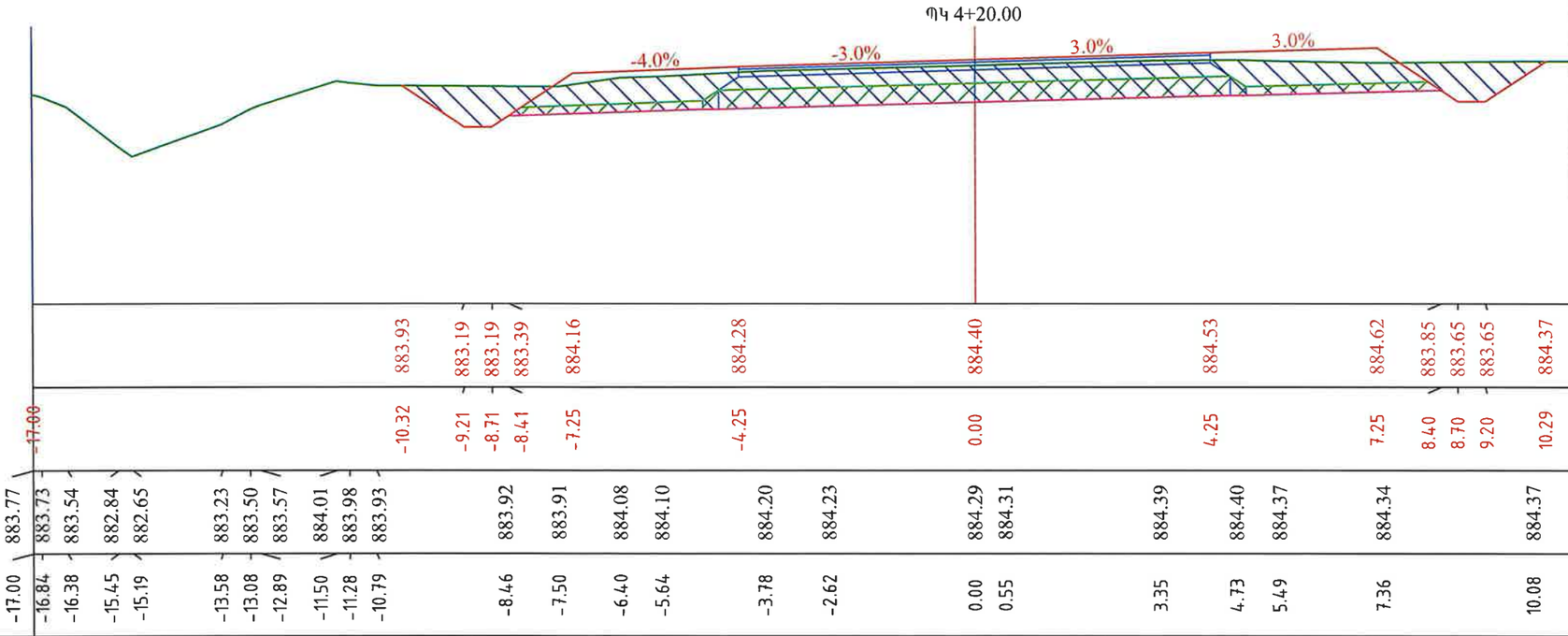
«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝	Նախագծող՝	Նախագծի անվանումը՝	Լայնական կտրվածքներ	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	PROLab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Մասշտաբ 1:100		ԱՆ	10	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 4+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.26
Հանույթ	13.79
Լիցք	0.00

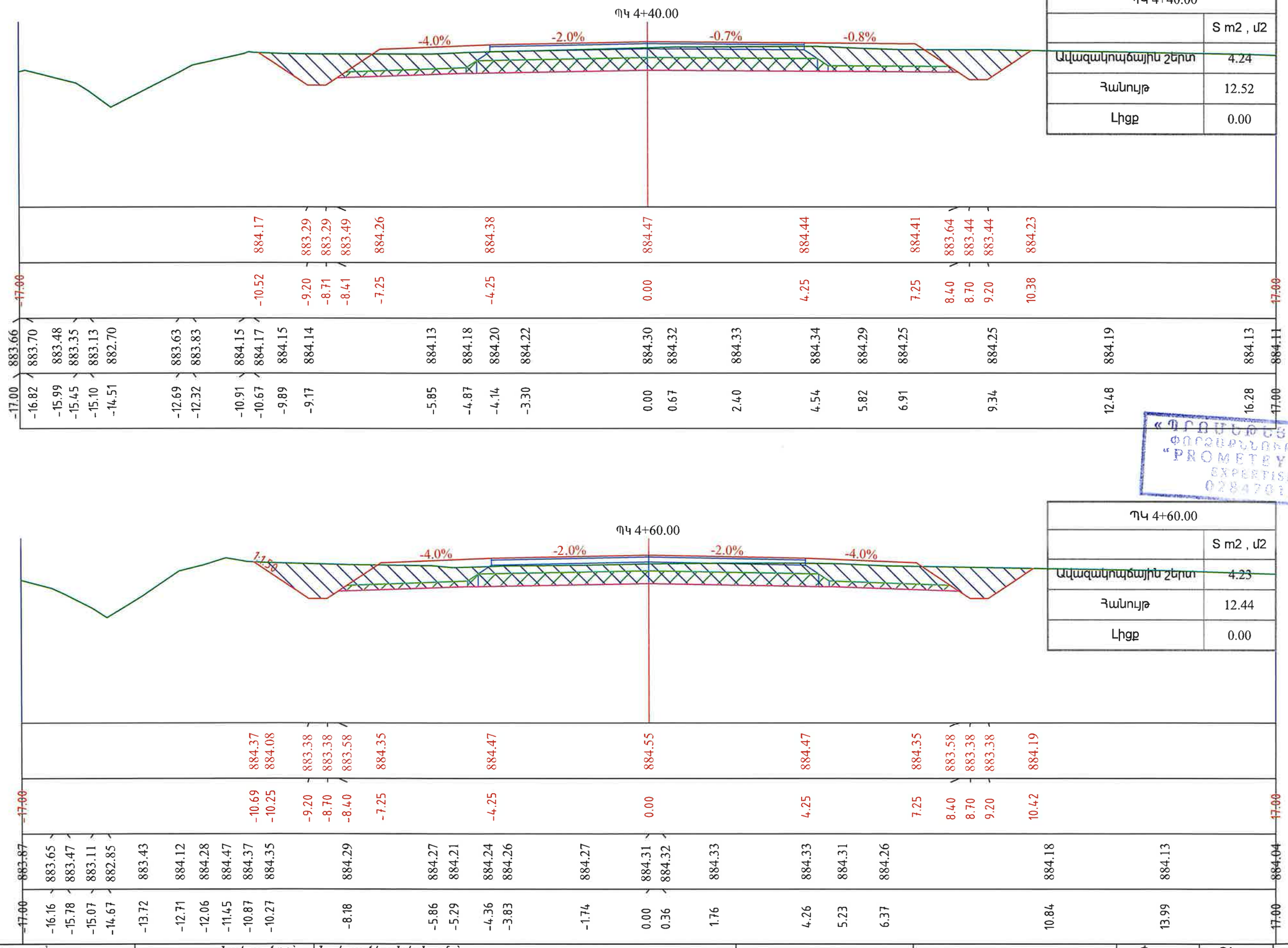


ՊԿ 4+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.26
Հանույթ	12.28
Լիցք	0.00

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝	Նախագծող՝	Նախագծի անվանումը՝	Լայնական կտրվածքներ	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	PROLab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Մասշտաբ 1:100		ԱՆ	11	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



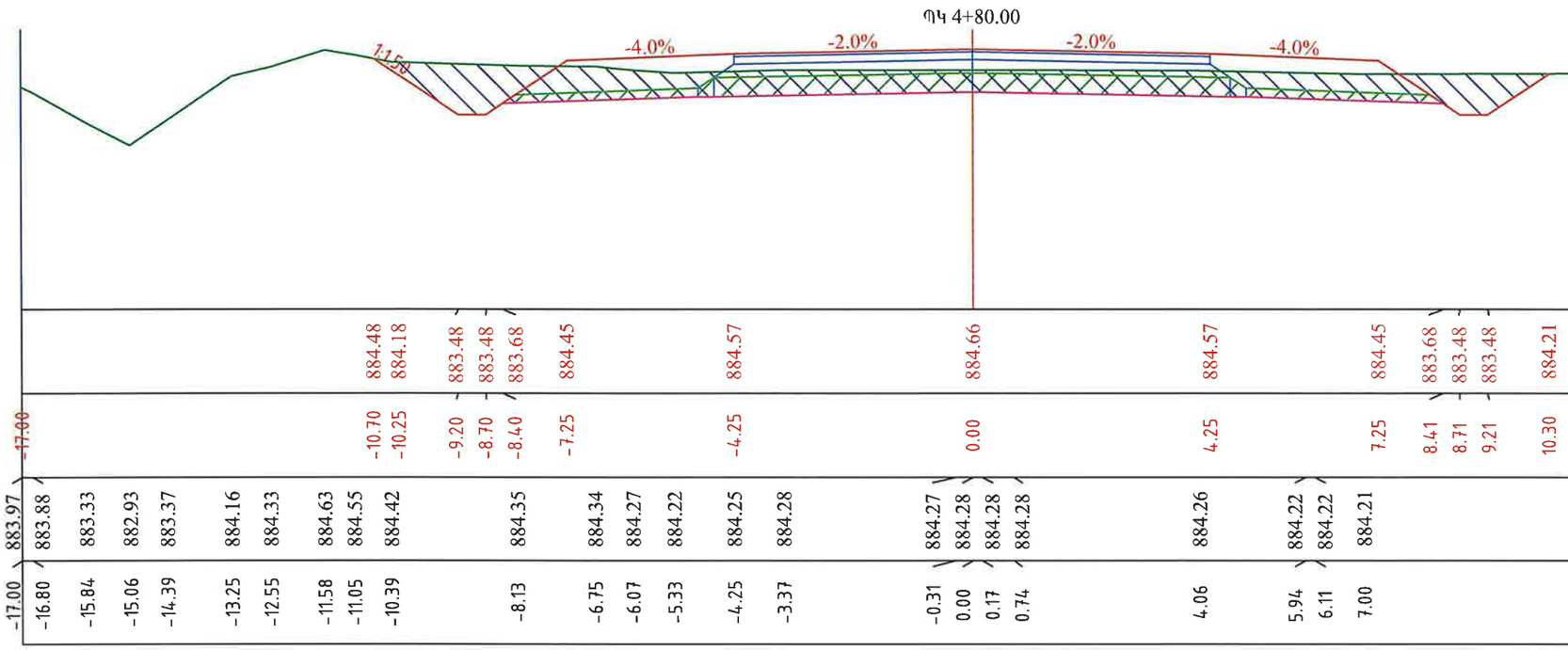
ՊԿ 4+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.24
Հանույթ	12.52
Լիցք	0.00

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

ՊԿ 4+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.23
Հանույթ	12.44
Լիցք	0.00

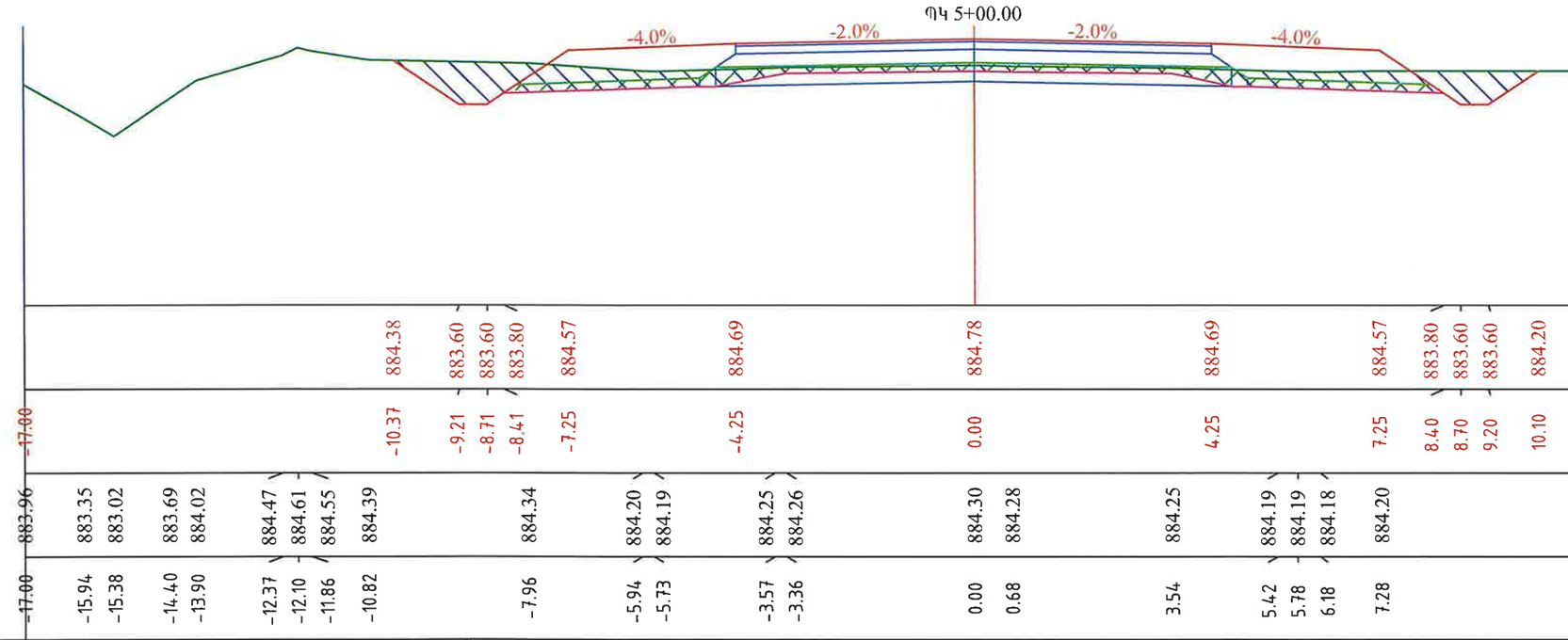
Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	*Նախագծող՝* <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	*Նախագծի անվանումը՝* Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Լայնական կտրվածքներ Մասշտաբ 1:100	Նշումներ	Փուլ ԱՆ	Թերթ 12	Թերթեր 153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ПК 4+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.23
Հանույթ	10.14
Լիցք	0.00

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

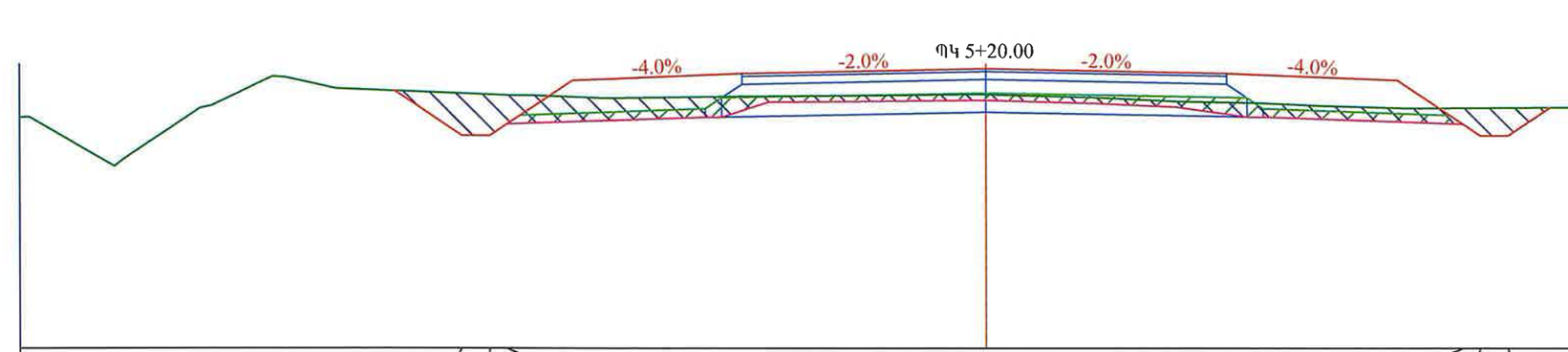


ПК 5+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.61
Հանույթ	5.58
Լիցք	0.00

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	*Նախագծող՝* <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	*Նախագծի անվանումը՝* Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Լայնական կտրվածքներ Մասշտաբ 1:100	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	13	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան

Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

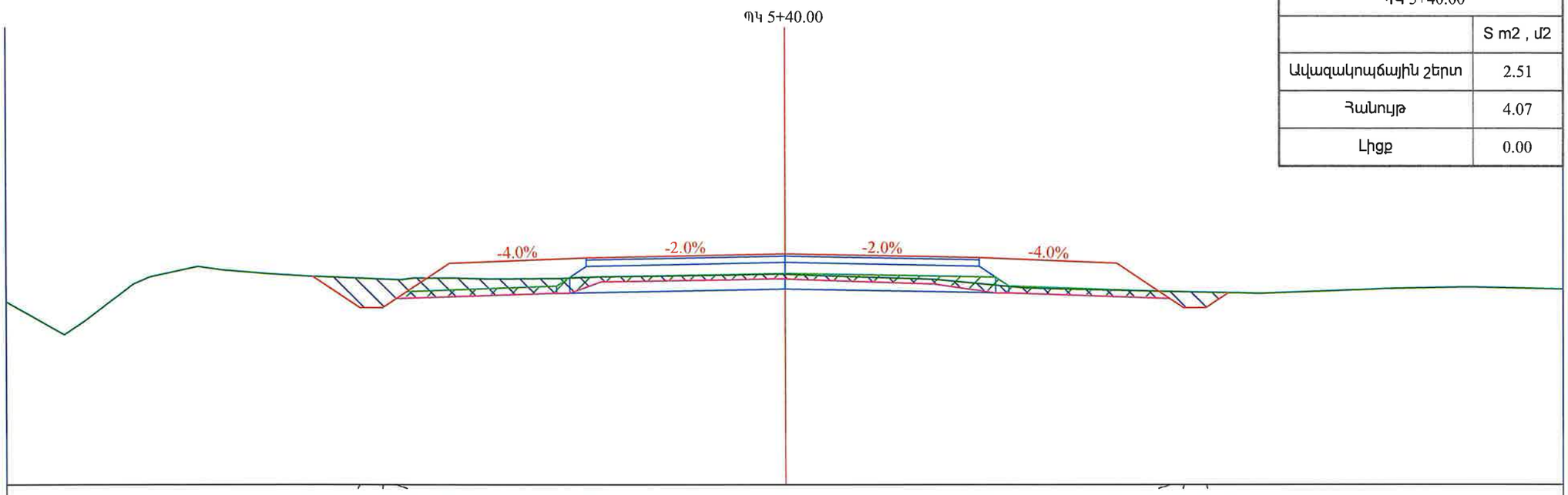


ՊԿ 5+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.51
Հանույթ	5.10
Լիցք	0.00

| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

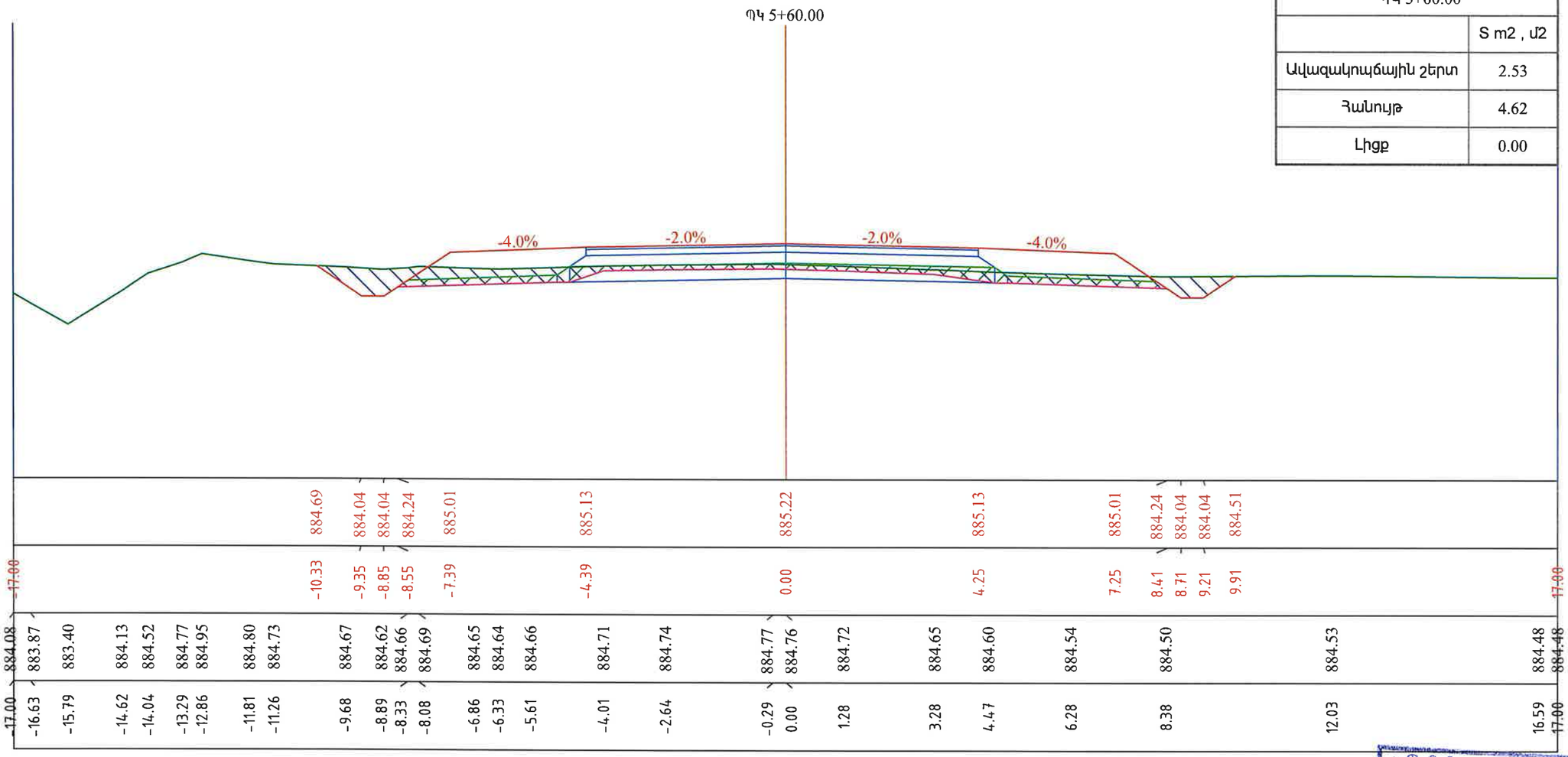
ՊԿ 5+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.51
Հանույթ	4.07
Լիցք	0.00



| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 5+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.53
Հանույթ	4.62
Լիցք	0.00

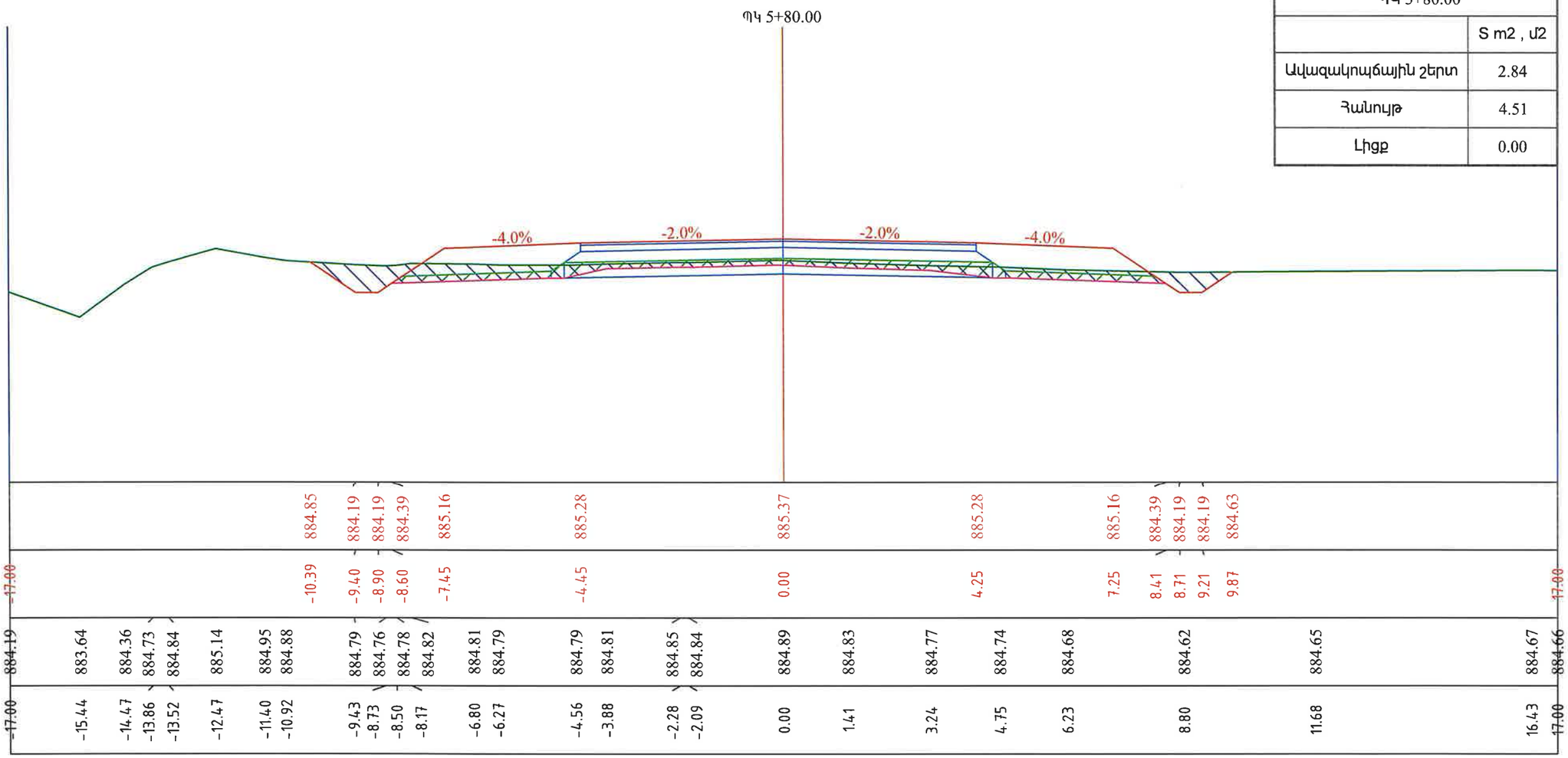


«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ PROLab <<Պրոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Լայնական կտրվածքներ Մասշտաբ 1:100	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	16	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 5+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.84
Հանույթ	4.51
Լիցք	0.00

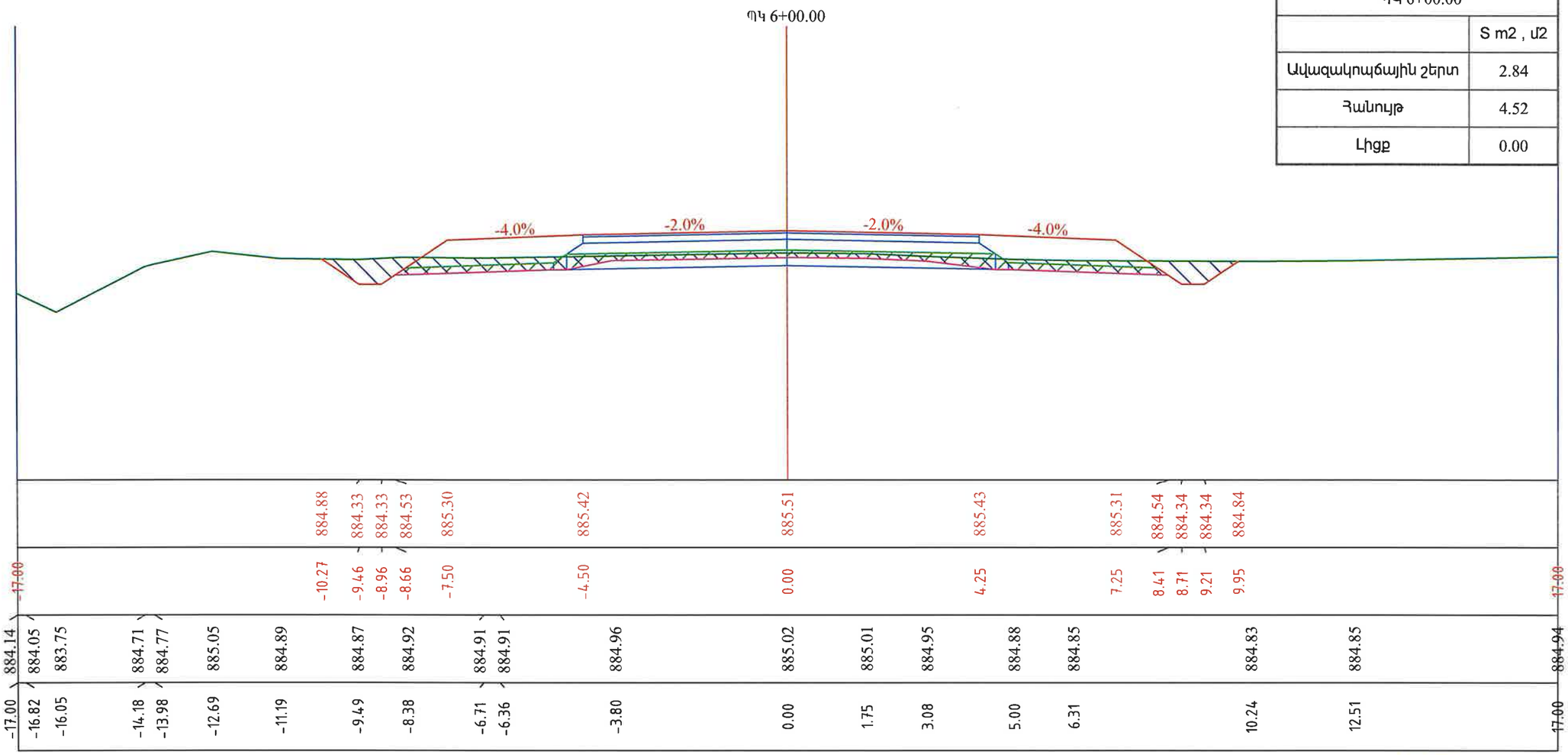


«ՊՐՈՄԵԹԵՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝	Նախագծող՝	Նախագծի անվանումը՝	Լայնական կտրվածքներ	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	PROLab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Մասշտաբ 1:100		ԱՆ	17	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 6+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.84
Հանույթ	4.52
Լիցք	0.00

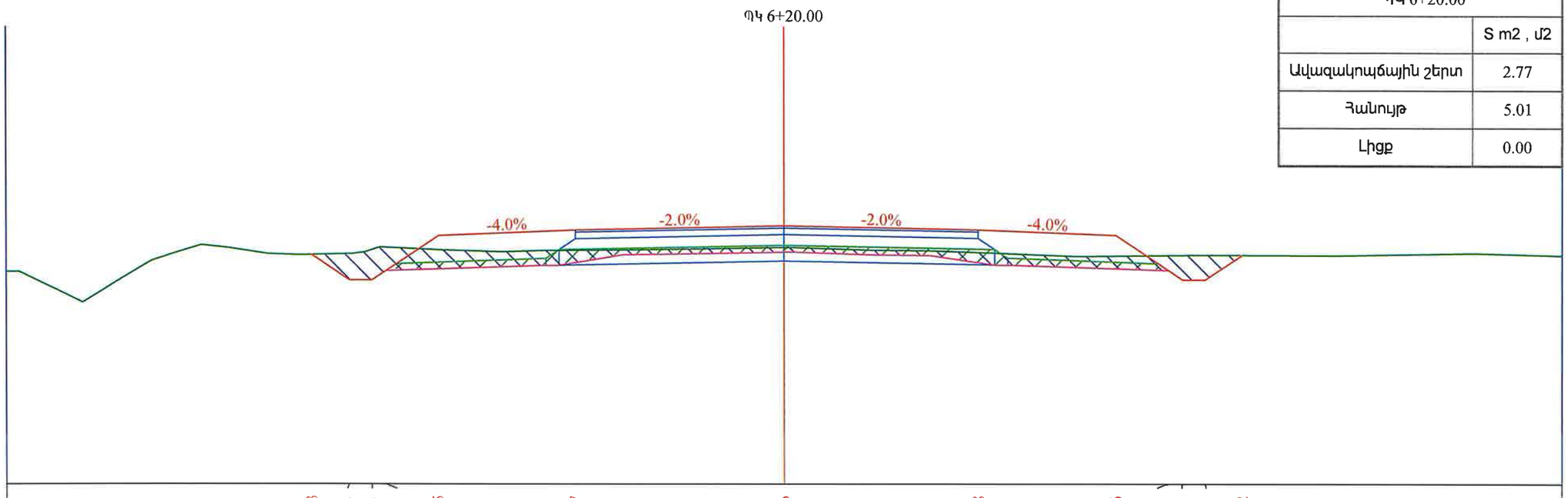


«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝	Նախագծող՝	Նախագծի անվանումը՝	Լայնական կտրվածքներ	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	PROLab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Մասշտաբ 1:100		ԱՆ	18	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

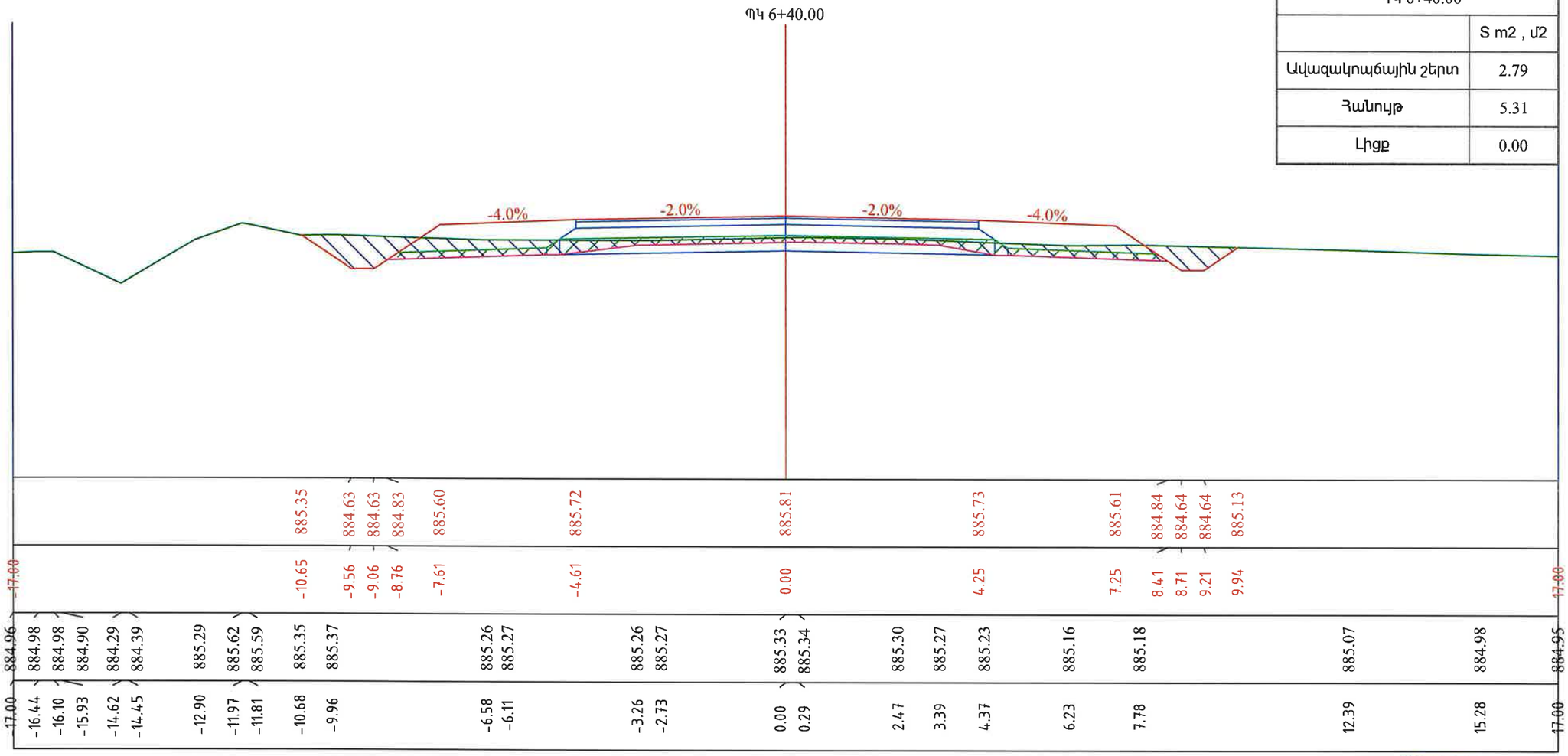
ՊԿ 6+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.77
Հանույթ	5.01
Լիցք	0.00



| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 6+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.79
Հանույթ	5.31
Լիցք	0.00

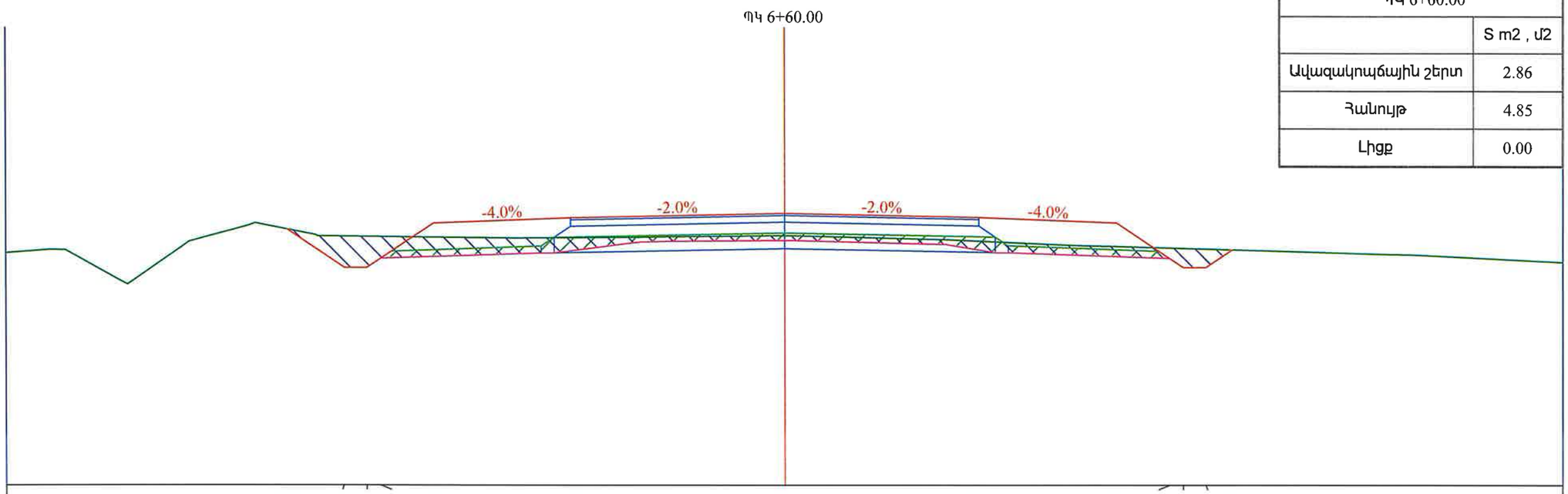


«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝	Նախագծող՝	Նախագծի անվանումը՝	Լայնական կտրվածքներ	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	PROLab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Մասշտաբ 1:100		ԱՆ	20	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

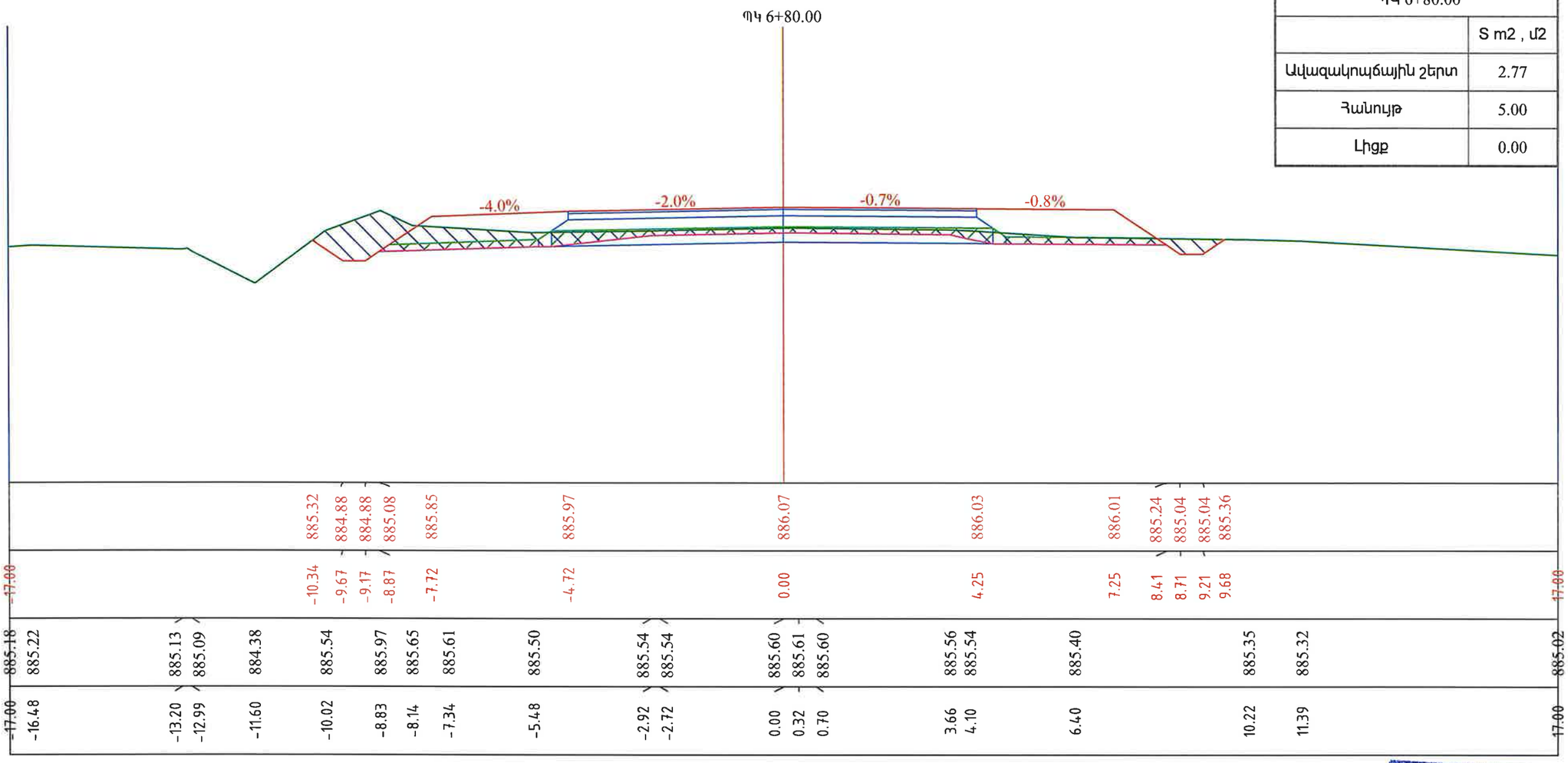
ՊԿ 6+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.86
Հանույթ	4.85
Լիցք	0.00



| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 6+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.77
Հանույթ	5.00
Լիցք	0.00

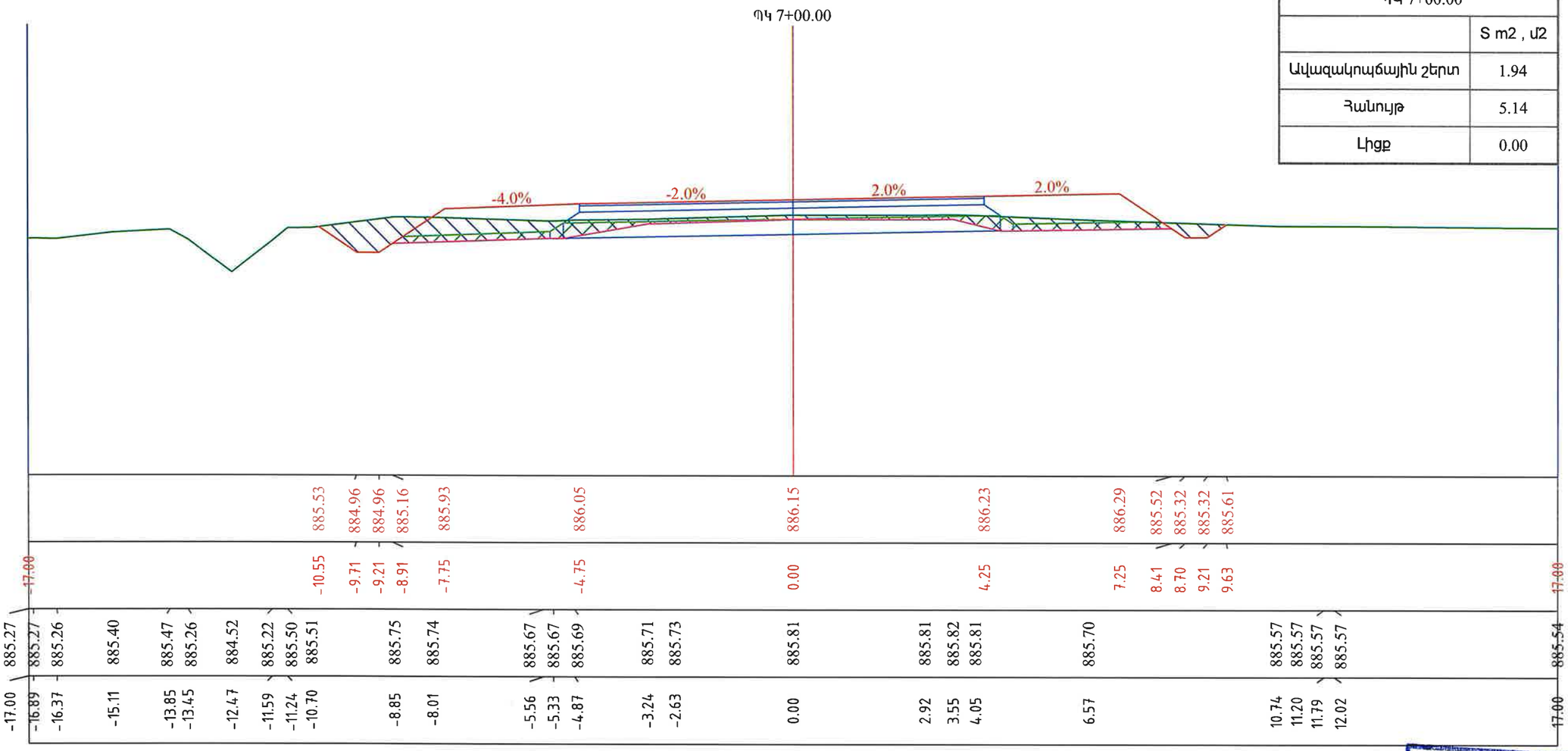


«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝	Նախագծող՝	Նախագծի անվանումը՝	Լայնական կտրվածքներ	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	PROLab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Մասշտաբ 1:100		ԱՆ	22	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

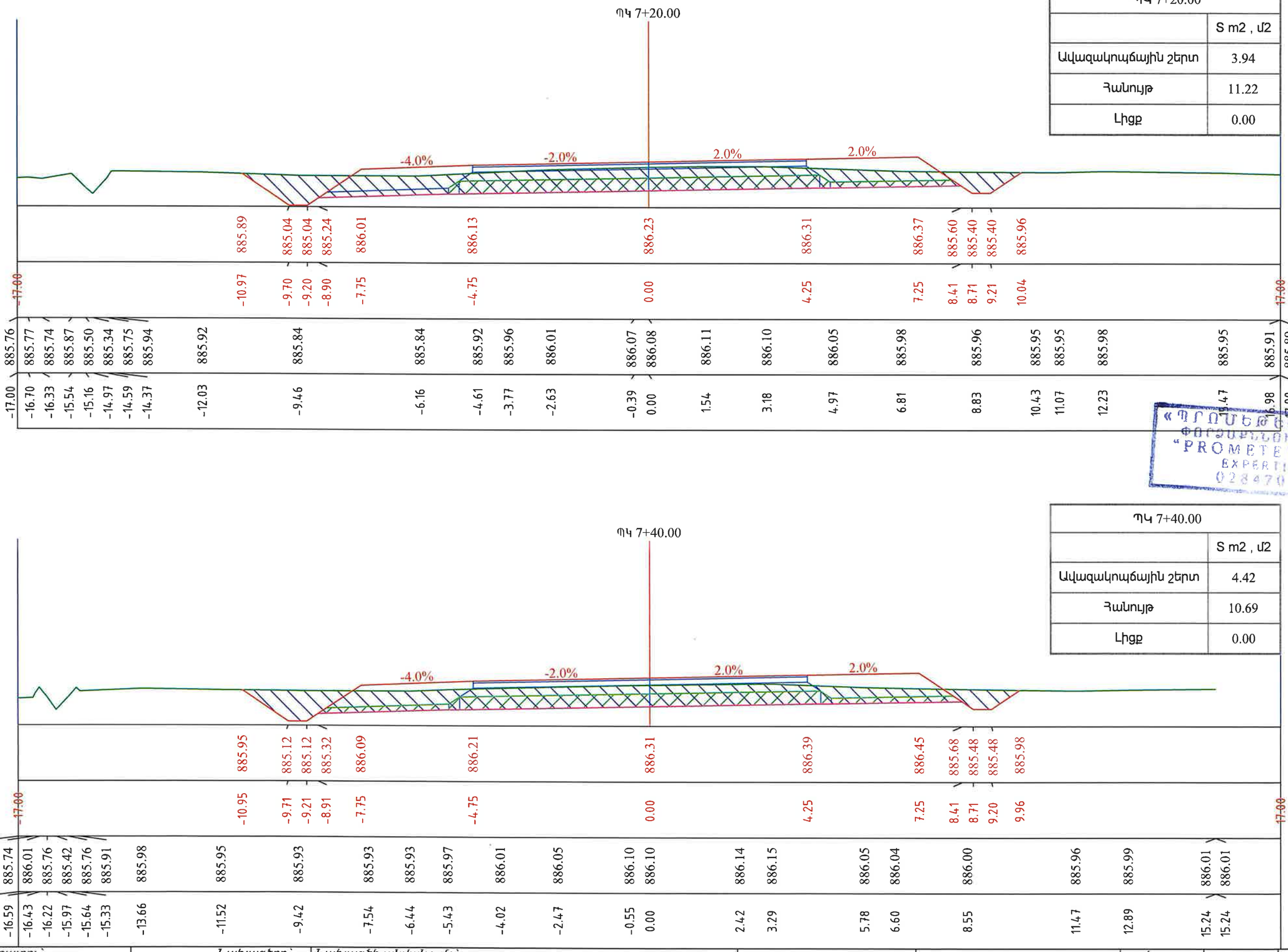
ՊԿ 7+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	1.94
Հանույթ	5.14
Լիցք	0.00



«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Գործատու՝	Նախագծող՝	Նախագծի անվանումը՝	Լայնական կտրվածքներ	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	PBOLab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Մասշտաբ 1:100		ԱՆ	23	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



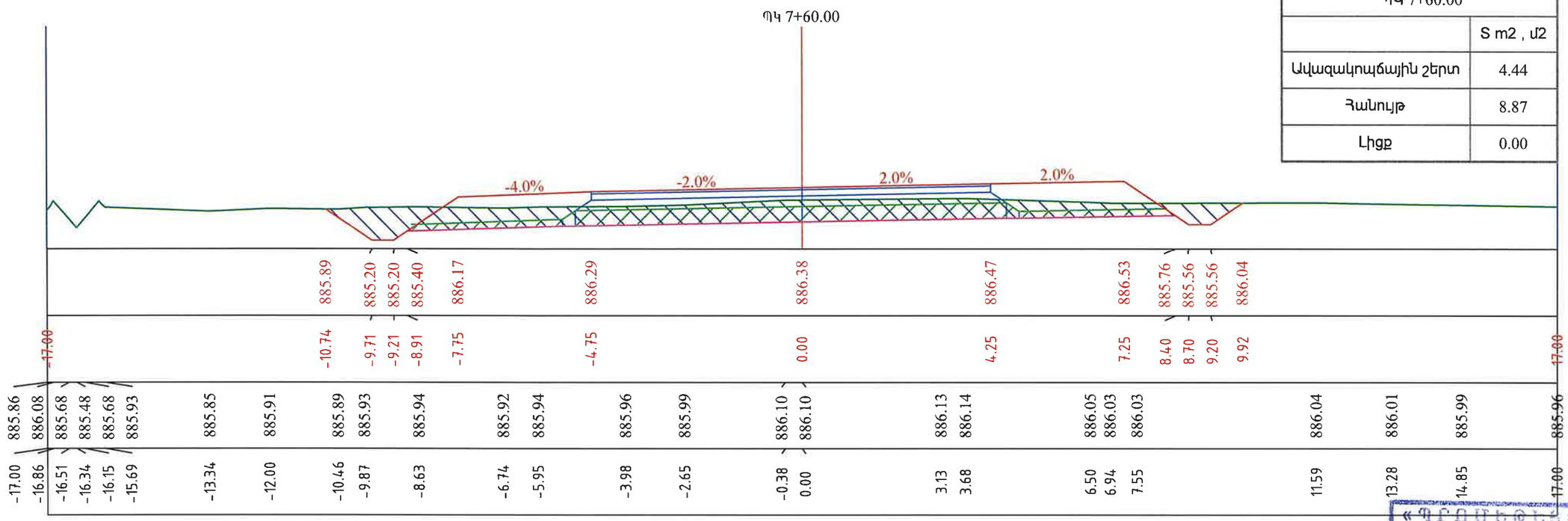
ՊԿ 7+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.94
Հանույթ	11.22
Լիցք	0.00

ՊԿ 7+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.42
Հանույթ	10.69
Լիցք	0.00

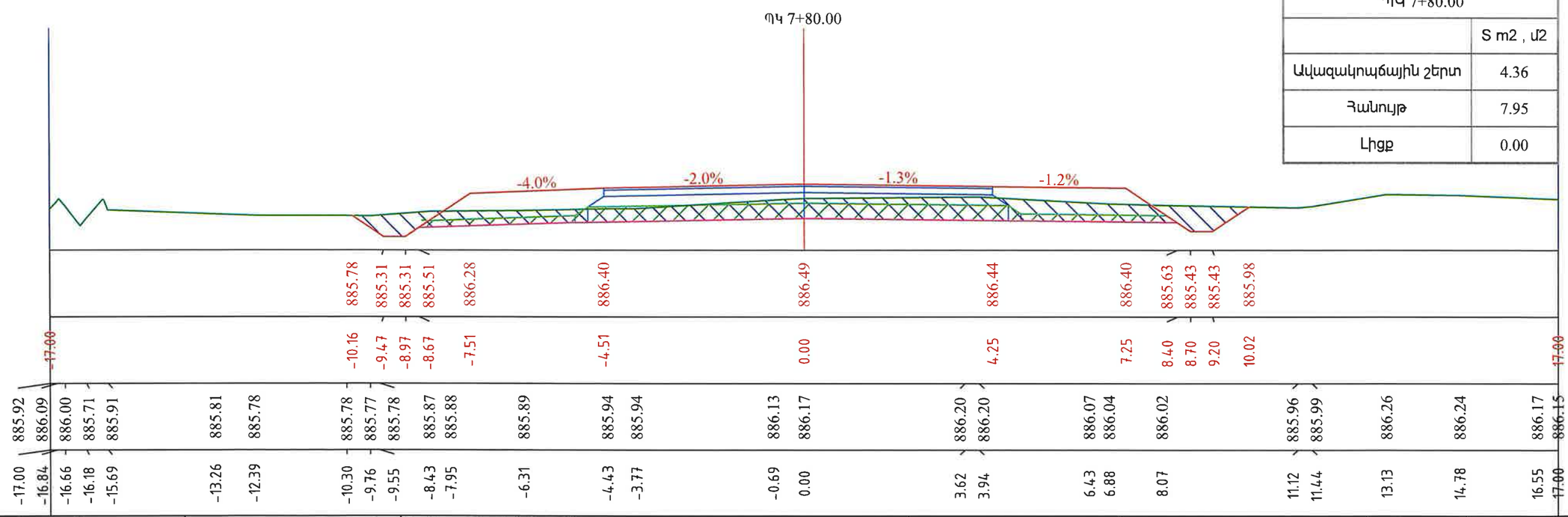
«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՕՊԿ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝	Նախագծող՝	Նախագծի անվանումը՝	Լայնական կտրվածքներ	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	<<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Մասշտաբ 1:100		ԱՆ	24	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 7+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.44
Հանույթ	8.87
Լիցք	0.00



ՊԿ 7+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.36
Հանույթ	7.95
Լիցք	0.00

«ՓՐՈՄԵԹԵՎՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
028•7013

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն

PROLab

Նախագծող՝ <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ

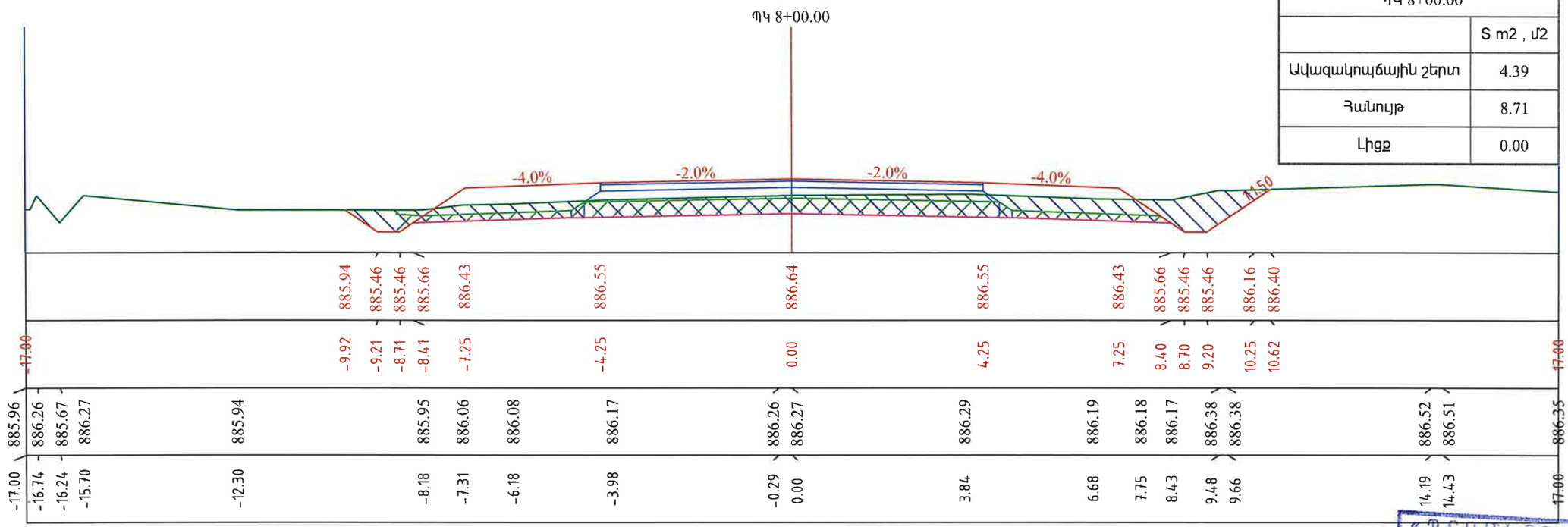
Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ

Լայնական կտրվածքներ
Մասշտաբ 1:100

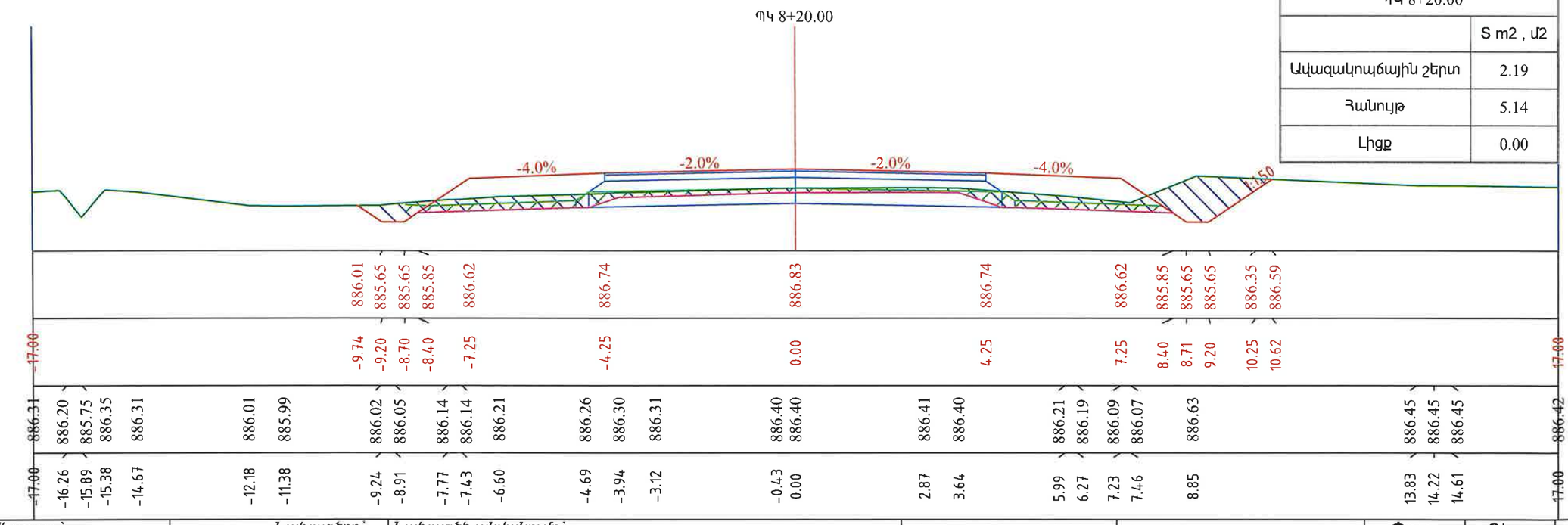
Նշումներ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	25	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 8+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.39
Հանույթ	8.71
Լիցք	0.00

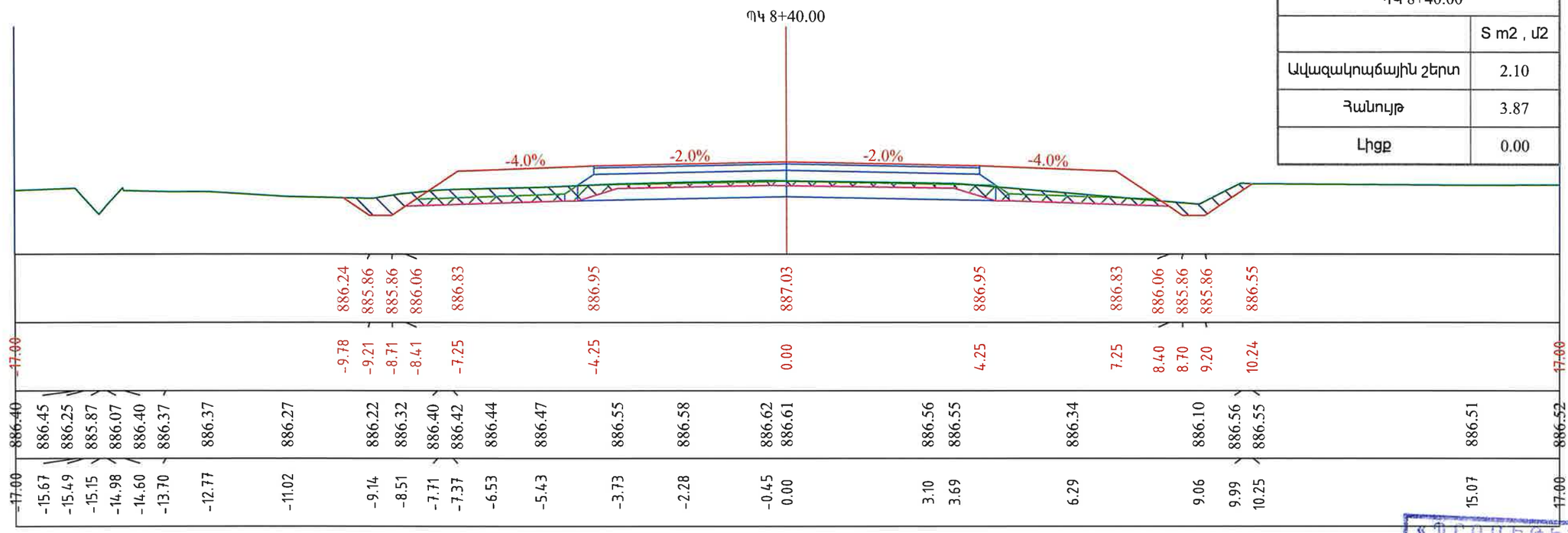


ՊԿ 8+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.19
Հանույթ	5.14
Լիցք	0.00

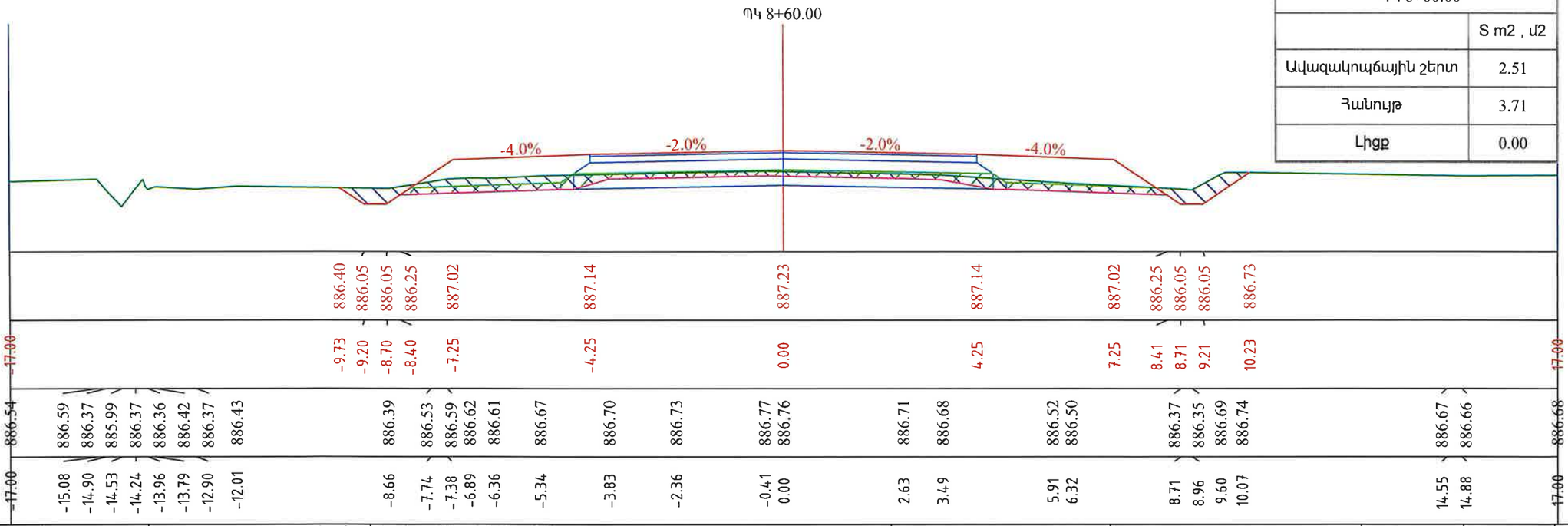
«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ ՀԱՍՏԱՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
028/2013

Պատվիրատու՝	Նախագծող՝	Նախագծի անվանումը՝	Լայնական կտրվածքներ	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	PRO Lab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Մասշտաբ 1:100		ԱՆ	26	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 8+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.10
Հանույթ	3.87
Լիցք	0.00



ՊԿ 8+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.51
Հանույթ	3.71
Լիցք	0.00

«ՓՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02627913

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն

PROLab

Նախագծող՝ <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ

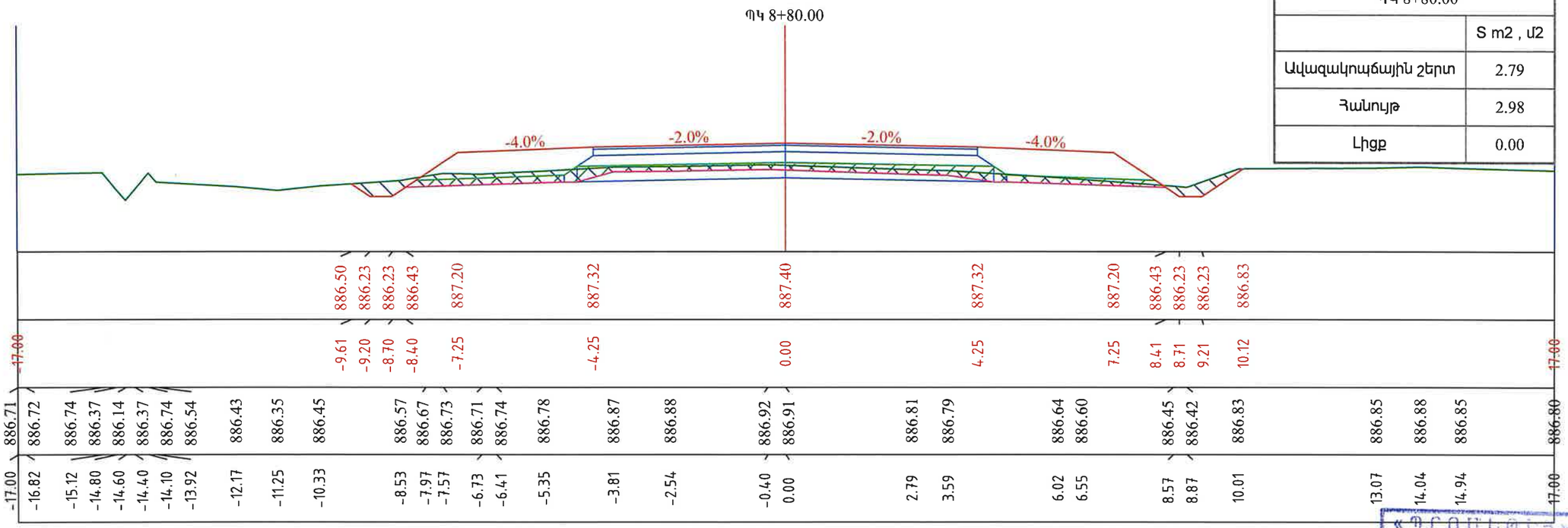
Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ

Լայնական կտրվածքներ
Մասշտաբ 1:100

Նշումներ

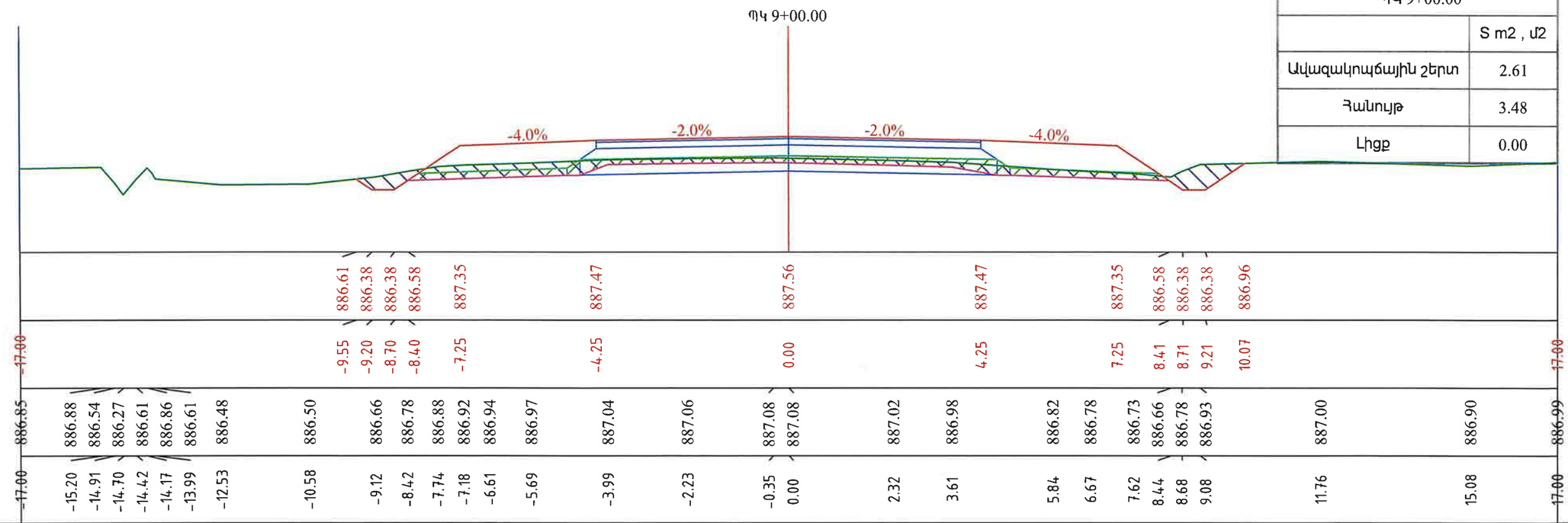
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	27	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 8+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.79
Հանույթ	2.98
Լիցք	0.00

«ՊՐՈՄԵԹԵՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02647013

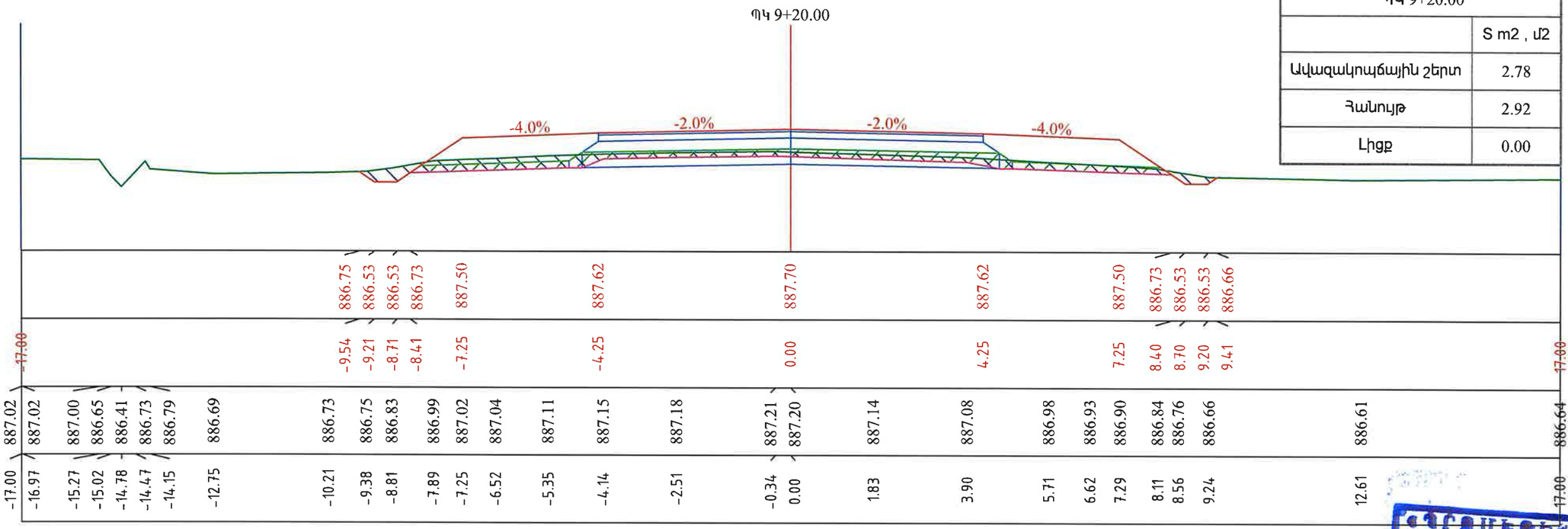


ՊԿ 9+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.61
Հանույթ	3.48
Լիցք	0.00

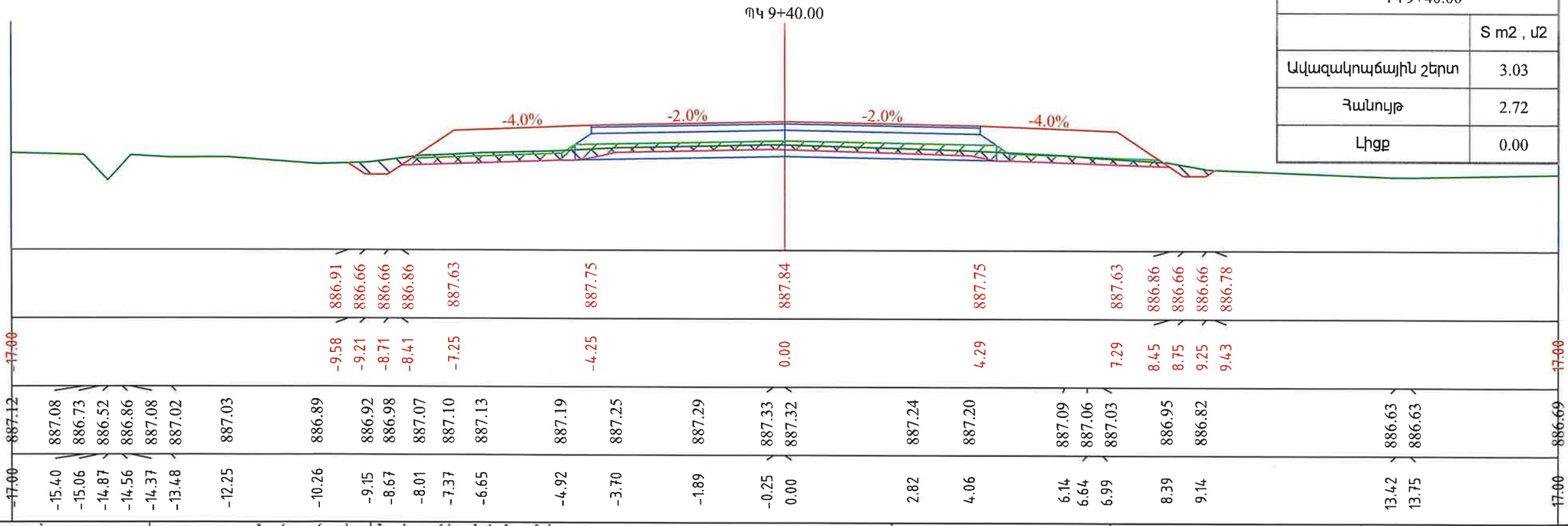
Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Լայնական կտրվածքներ Մասշտաբ 1:100	Նշումներ	Փուլ ԱՆ	Թերթ 28	Թերթեր 153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան

Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 9+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.78
Հանույթ	2.92
Լիցք	0.00

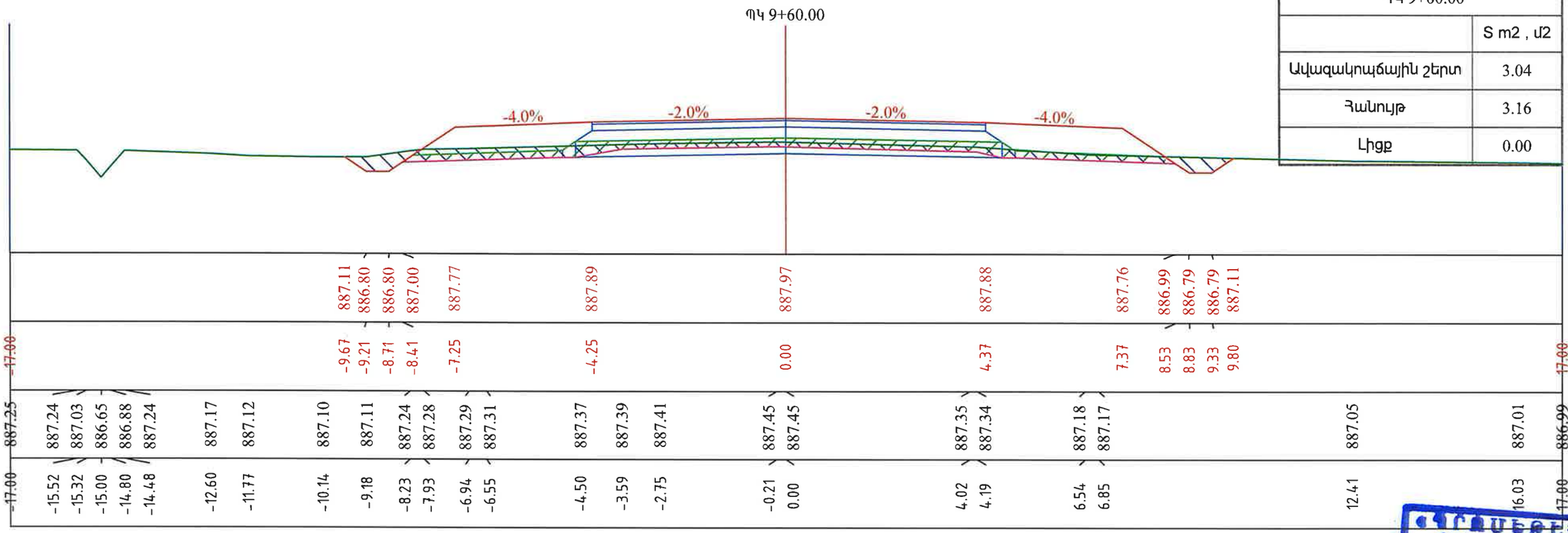


ՊԿ 9+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.03
Հանույթ	2.72
Լիցք	0.00

ՀՀ ՏԱՐԱԾՔԻ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՇԽԱՐՀԱՅԻՆ "PROMETEY" LLC EXPERTISE 02847018

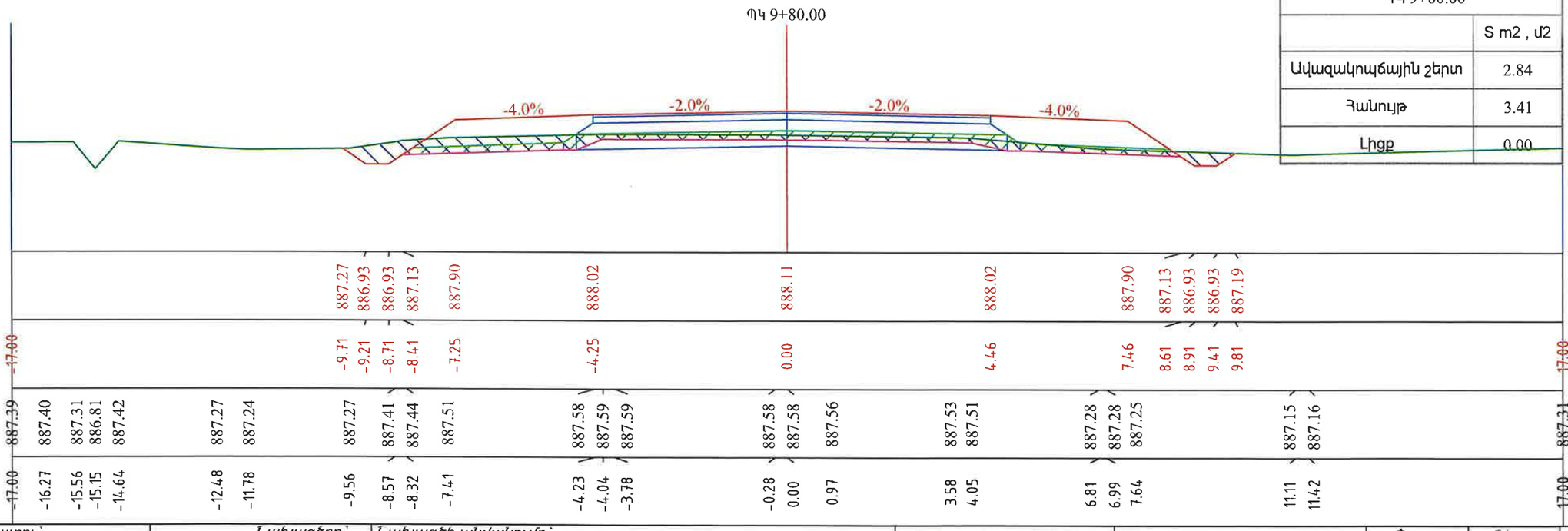
Պատվիրատու՝	Նախագծող՝	Նախագծի անվանումը՝	Լայնական կտրվածքներ	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	PROLab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Մասշտաբ 1:100		ԱՆ	29	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 9+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.04
Հանույթ	3.16
Լիցք	0.00

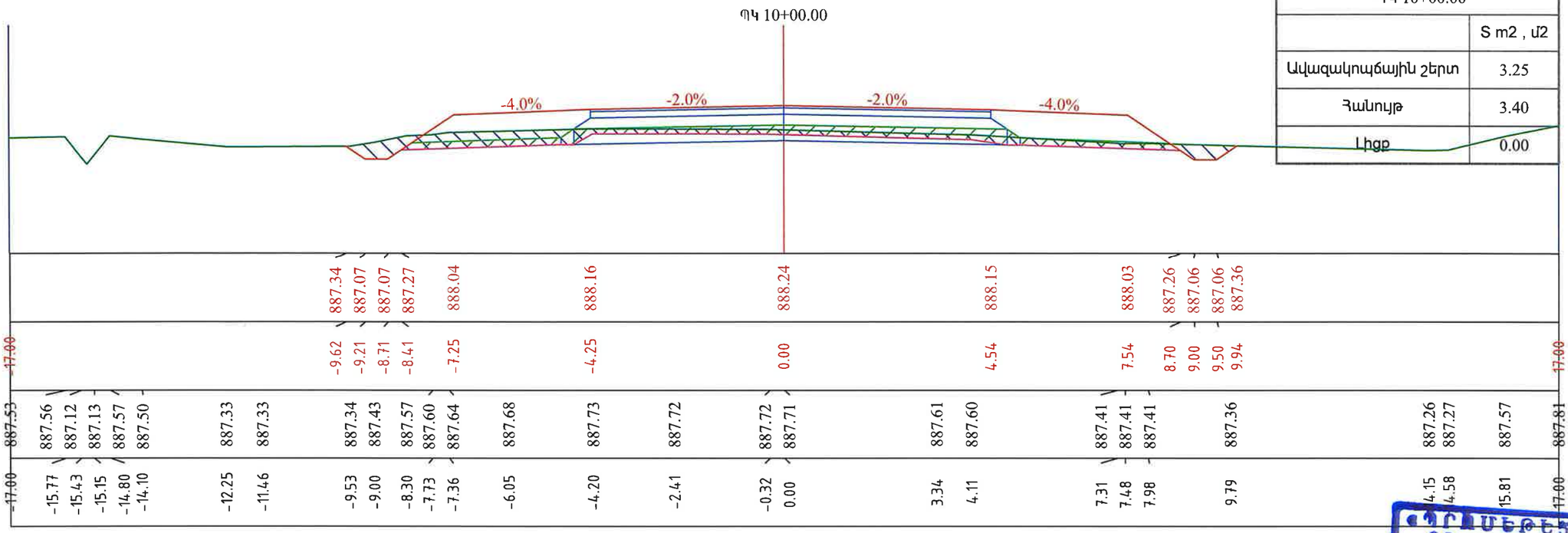
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՍՊԸ
ՕՐՀԱՍԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02647013



ՊԿ 9+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.84
Հանույթ	3.41
Լիցք	0.00

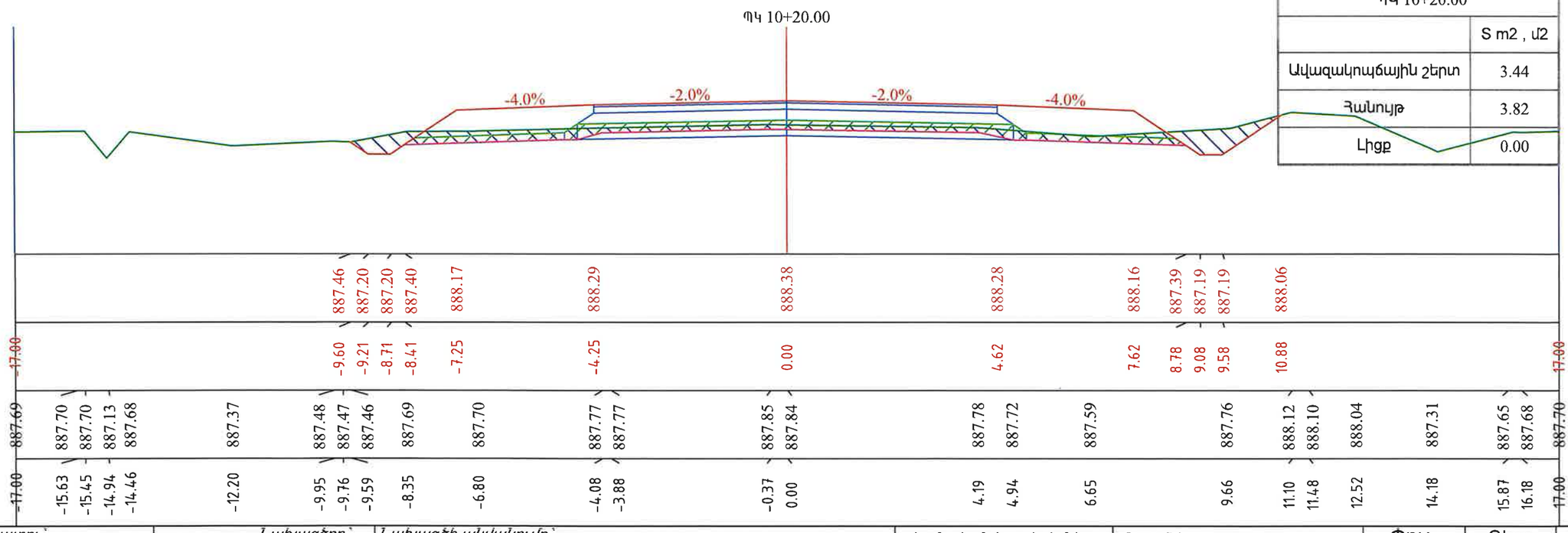
Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ PROLab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Լայնական կտրվածքներ Մասշտաբ 1:100	Նշումներ	Փուլ ԱՆ	Թերթ 30	Թերթեր 153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 10+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.25
Հանույթ	3.40
Լիցք	0.00

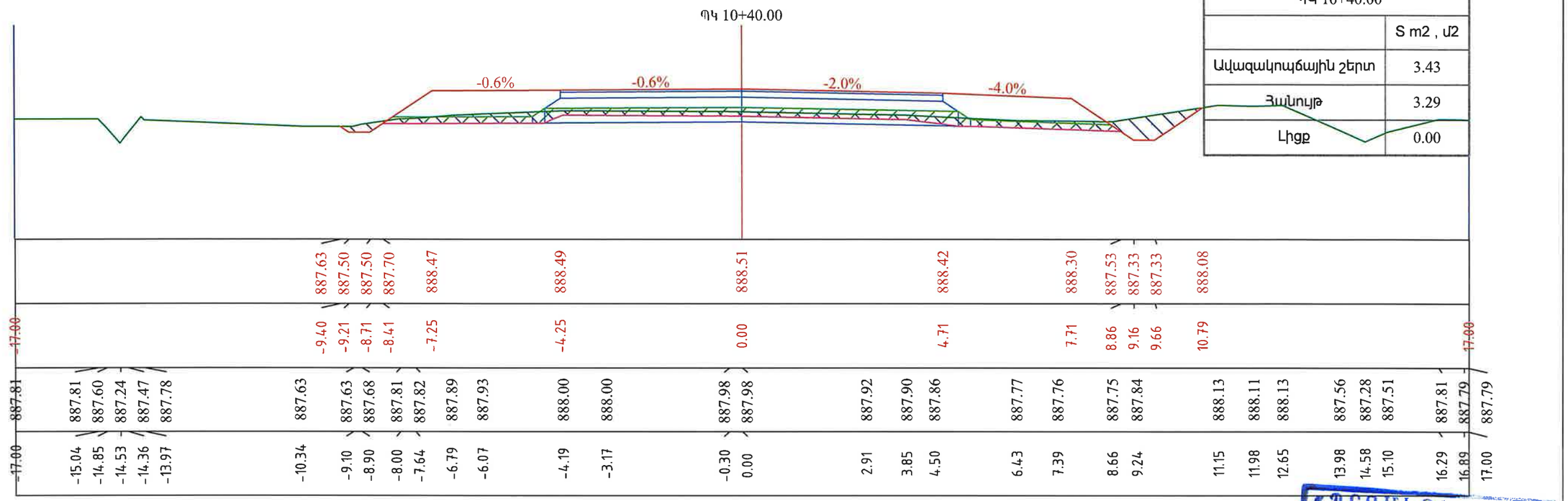
«ՊՐՈՄԵԹԵՍ» ՍՊԸ
ՓՐՈՄԵԹԵՍ» LLC
EXPERTISE
02847013



ՊԿ 10+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.44
Հանույթ	3.82
Լիցք	0.00

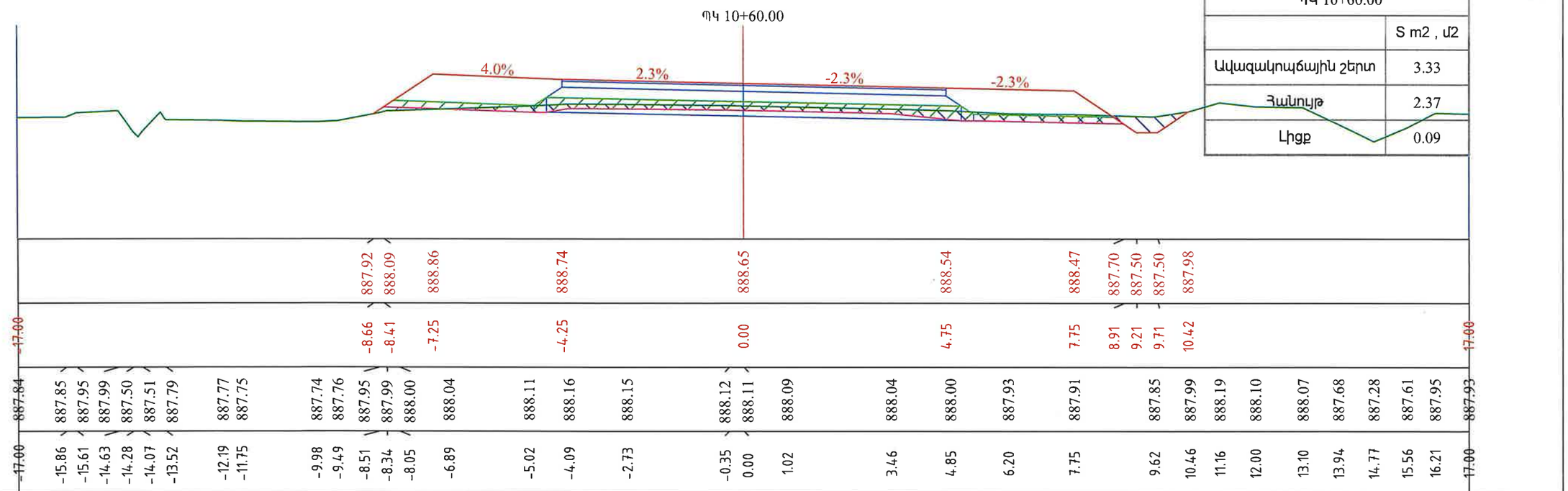
Պատվիրատու՝	Նախագծող՝	Նախագծի անվանումը՝	Լայնական կտրվածքներ	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	PROLab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Մասշտաբ 1:100		ԱՆ	31	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 10+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.43
Հանույթ	3.29
Լիցք	0.00

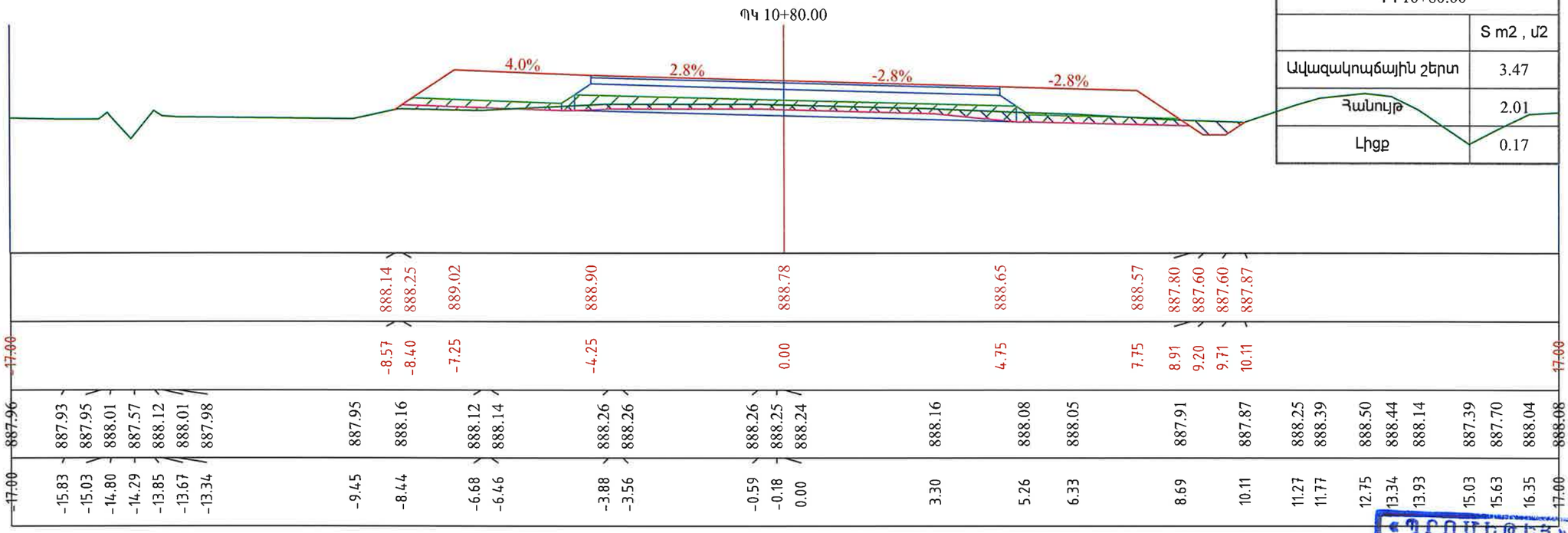
«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02842013



ՊԿ 10+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.33
Հանույթ	2.37
Լիցք	0.09

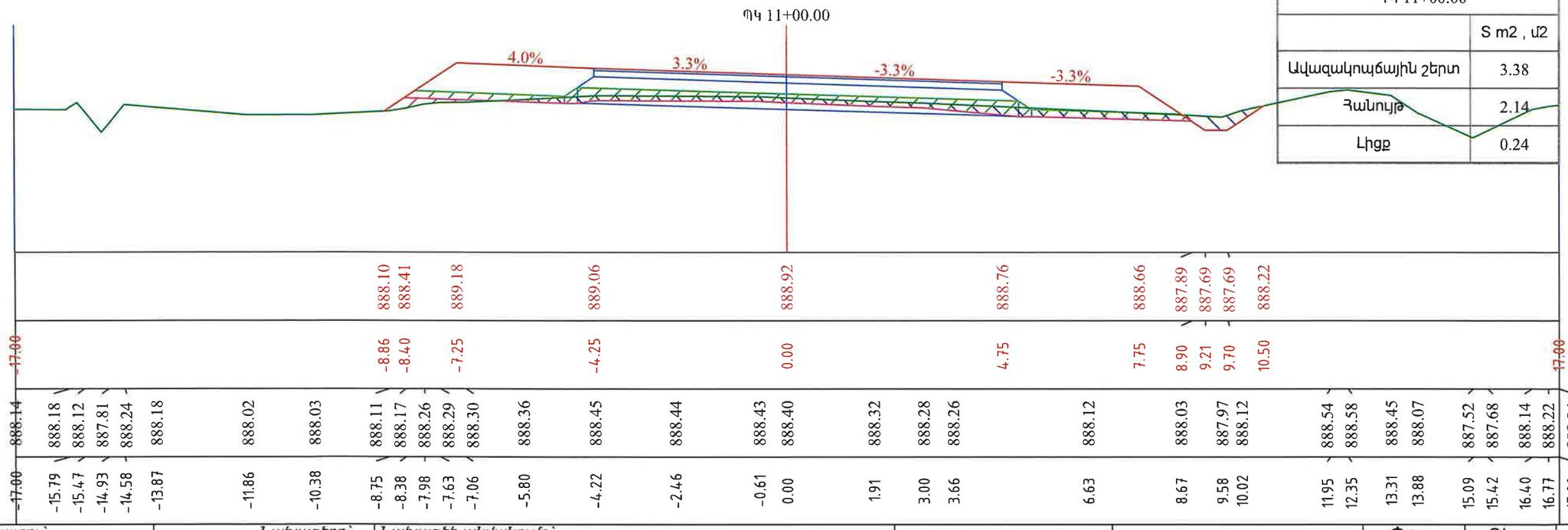
Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ PROLab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Լայնական կտրվածքներ Մասշտաբ 1:100	Նշումներ	Փուլ ԱՆ	Թերթ 32	Թերթեր 153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 10+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.47
Հանույթ	2.01
Լիցք	0.17

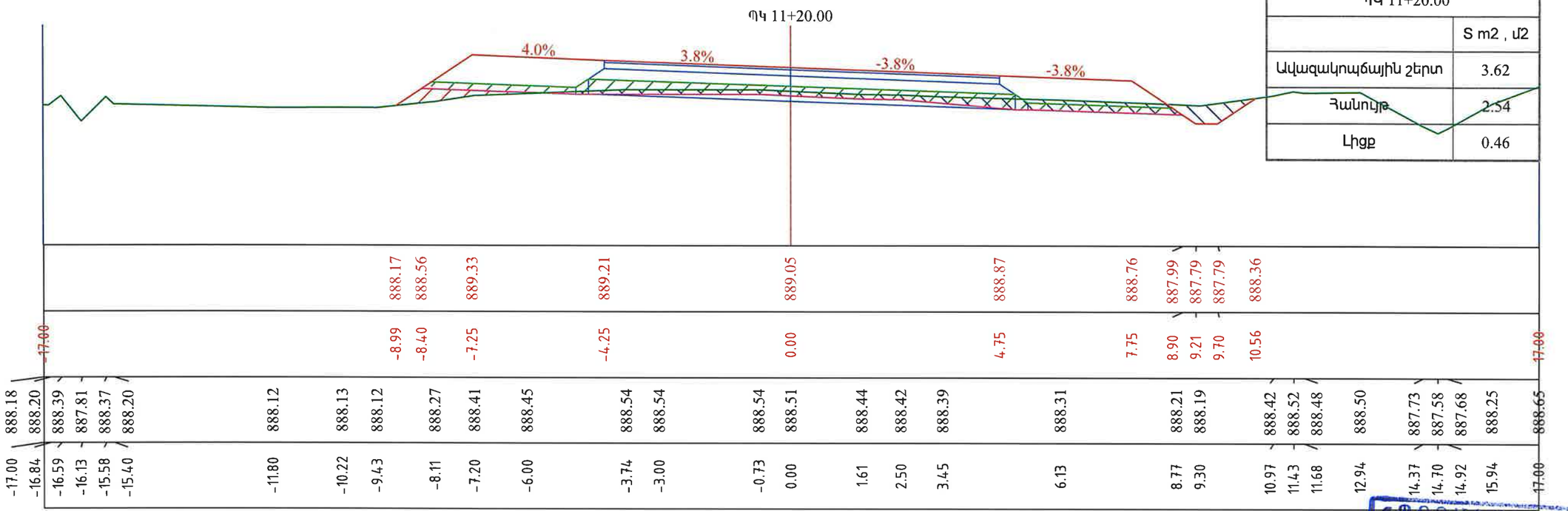
«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE



ՊԿ 11+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.38
Հանույթ	2.14
Լիցք	0.24

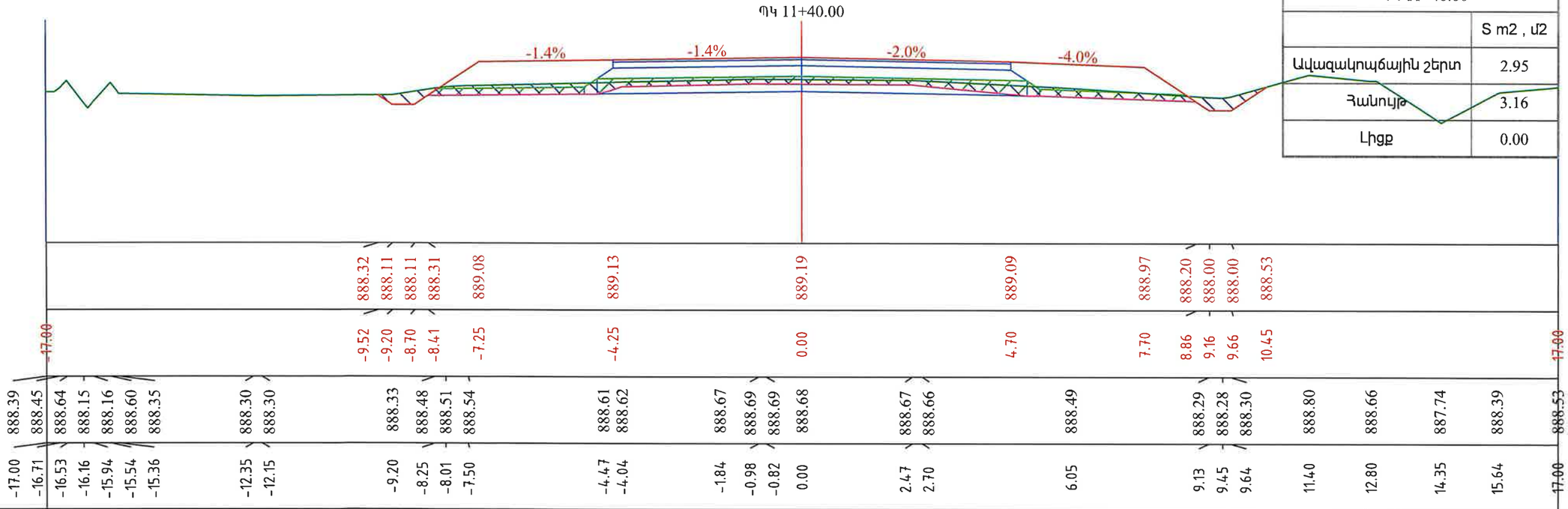
Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Լայնական կտրվածքներ Մասշտաբ 1:100	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	33	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 11+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.62
Հանույթ	2.54
Լիցք	0.46

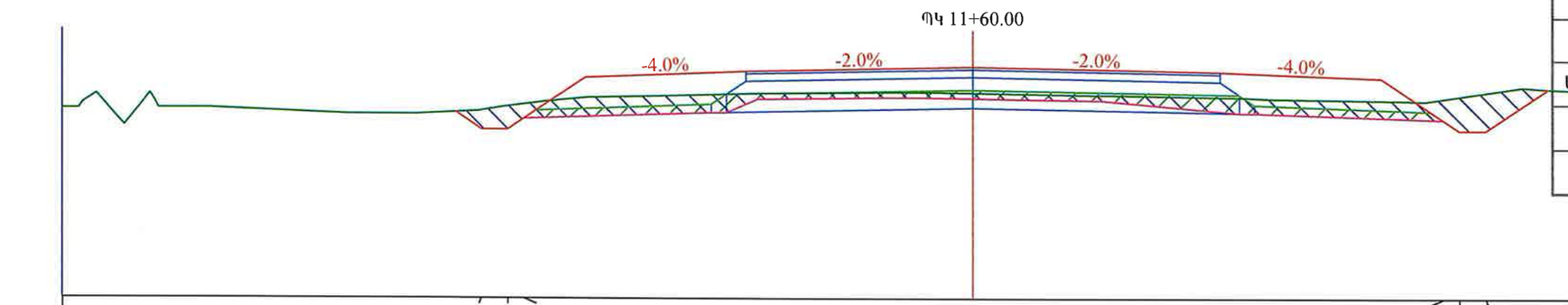
«ՊՐՈՄԵԹԵՍ» ՍՊԸ
ՈՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013



ՊԿ 11+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.95
Հանույթ	3.16
Լիցք	0.00

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Լայնական կտրվածքներ Մասշտաբ 1:100	Նշումներ	Փուլ ԱՆ	Թերթ 34	Թերթեր 153

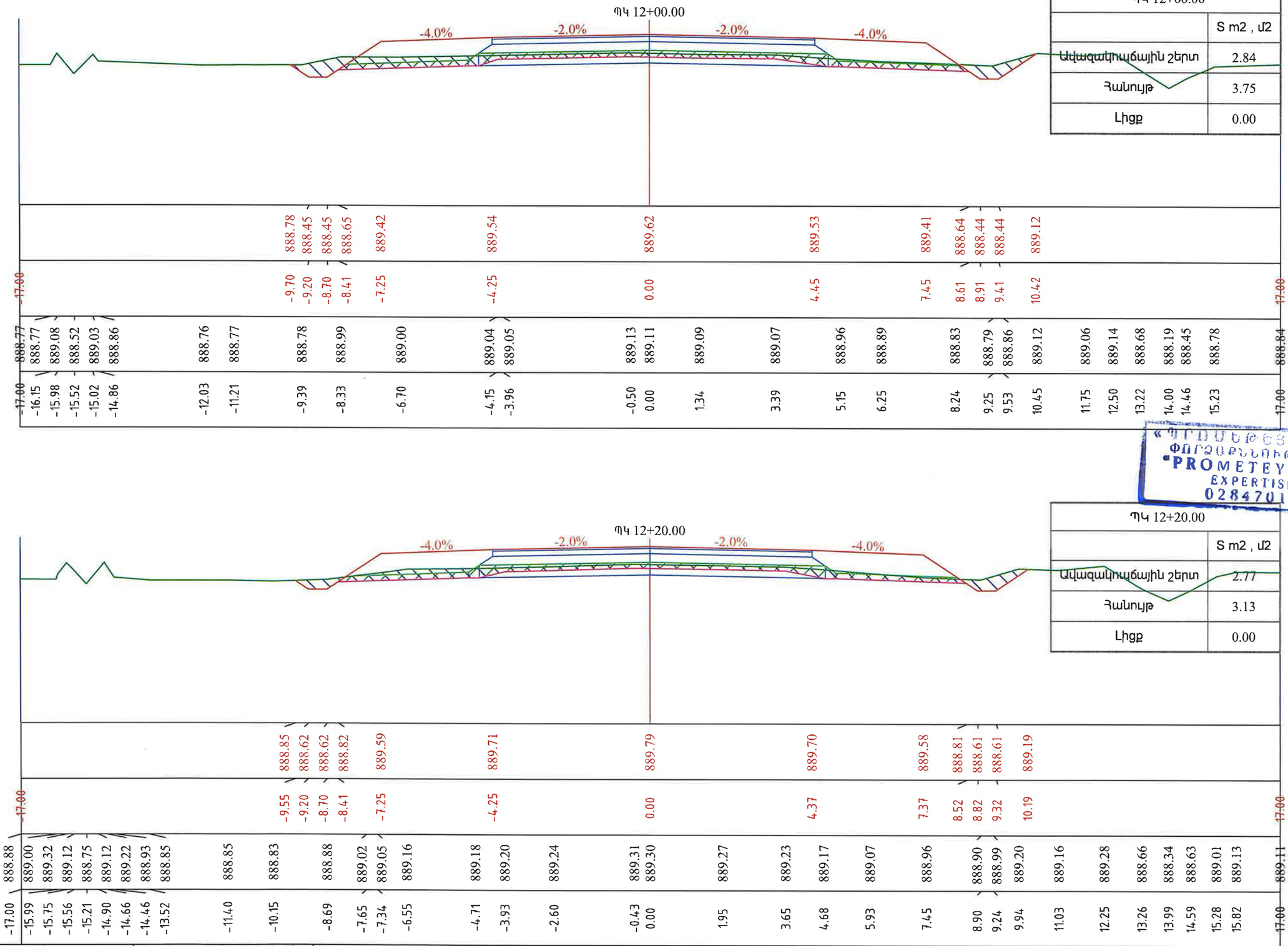
Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 11+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.71
Հանույթ	4.98
Լիցք	0.00

| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



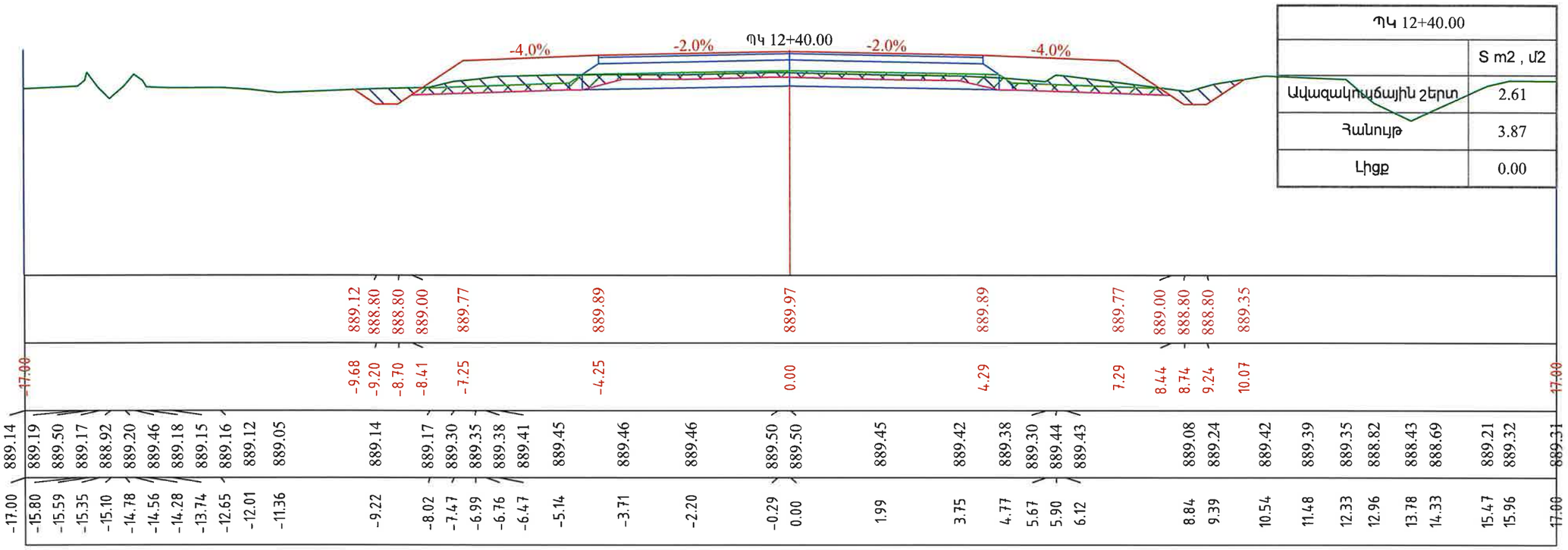
ՊԿ 12+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակրպճային շերտ	2.84
Հանույթ	3.75
Լիցք	0.00

ՊԿ 12+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակրպճային շերտ	2.77
Հանույթ	3.13
Լիցք	0.00

«ՊՐՈՄԵԹԵՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝	Նախագծող՝	Նախագծի անվանումը՝	Լայնական կտրվածքներ	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	PROLab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Մասշտաբ 1:100		ԱՆ	36	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 12+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.61
Հանույթ	3.87
Լիցք	0.00

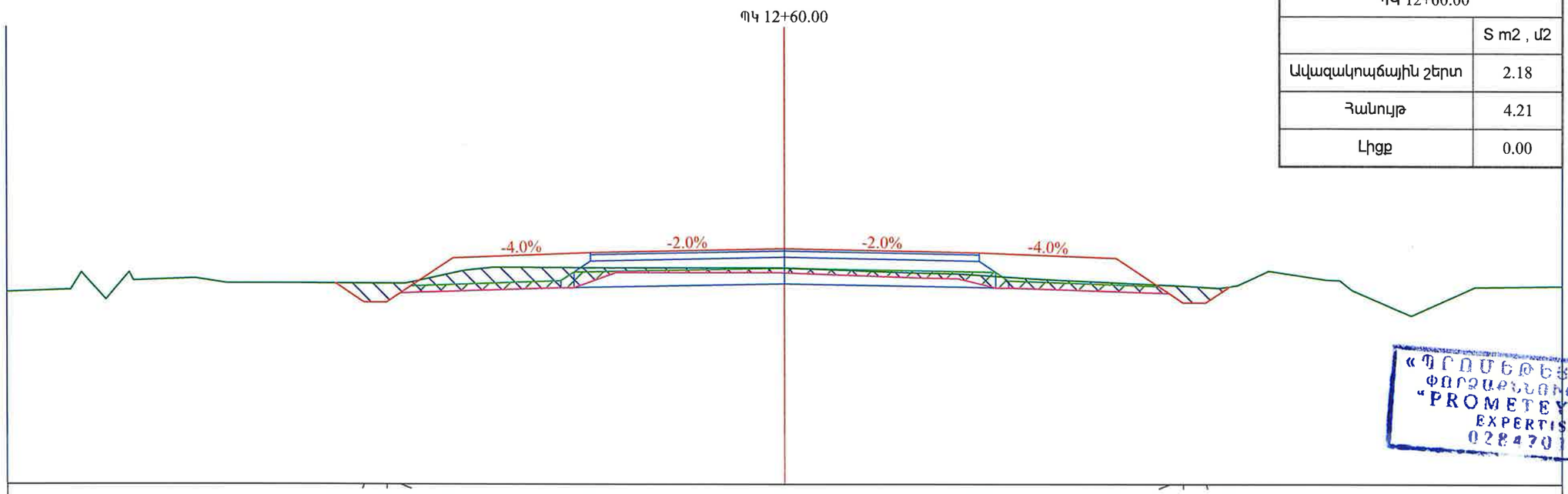
«ՊՐՈՄԵԹԵՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝	Նախագծող՝	Նախագծի անվանումը՝	Լայնական կտրվածքներ	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	<<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Մասշտաբ 1:100		ԱՆ	37	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան

Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 12+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.18
Հանույթ	4.21
Լիցք	0.00

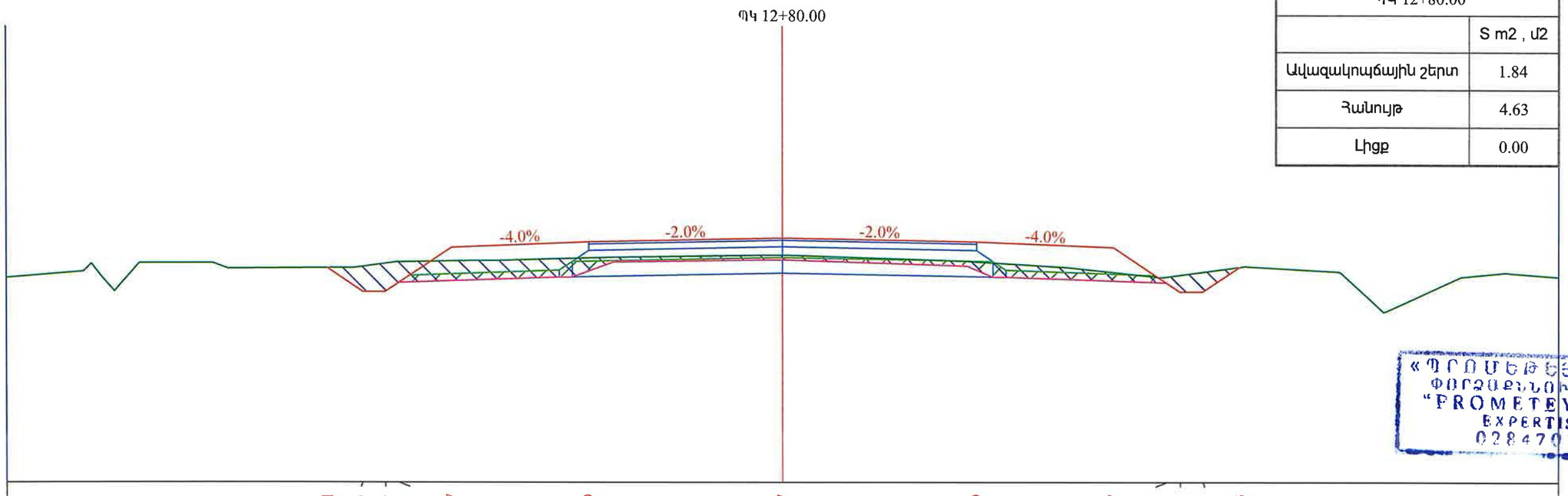


«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 12+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	1.84
Հանույթ	4.63
Լիցք	0.00

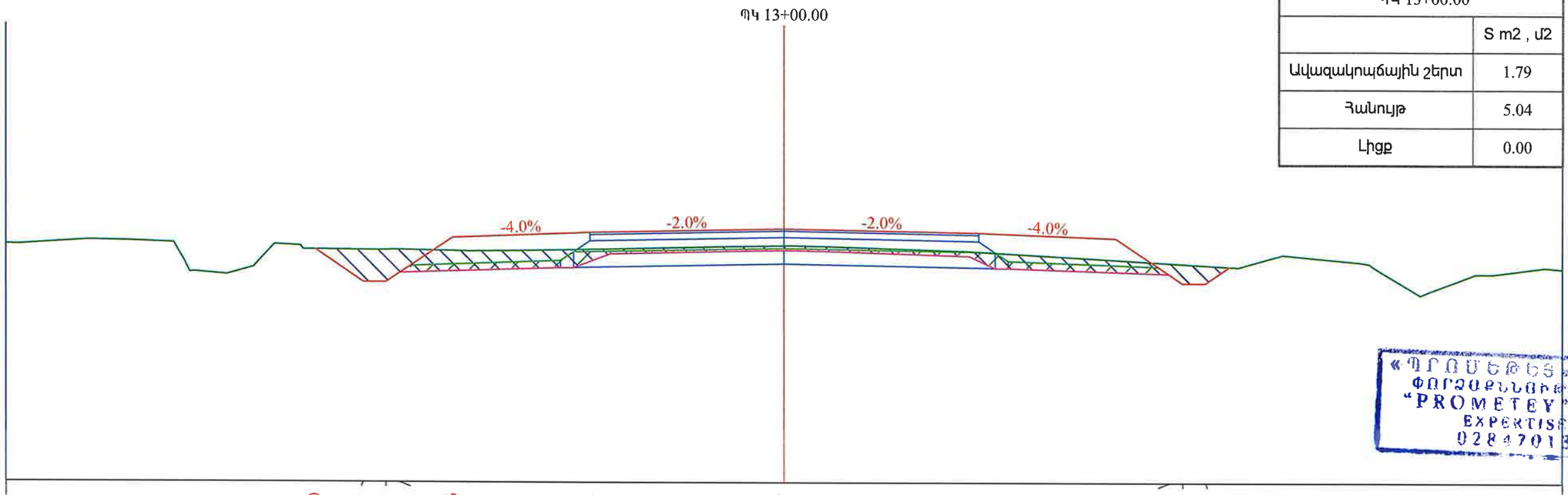


«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 13+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	1.79
Հանույթ	5.04
Լիցք	0.00

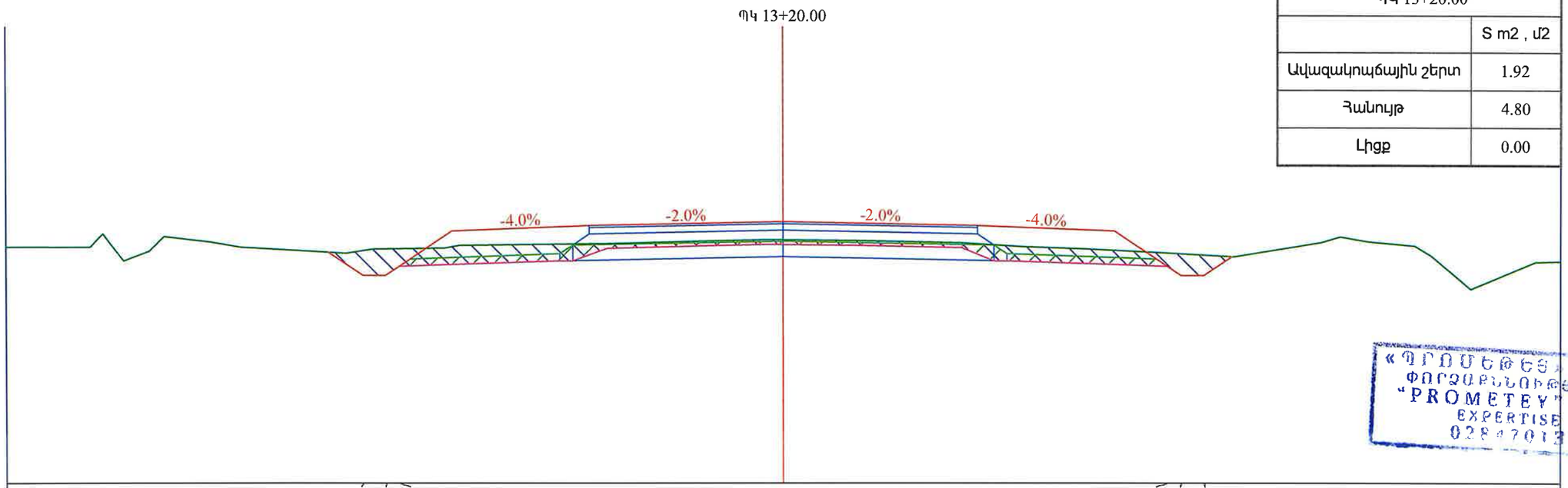


«ՊՐՈՄԵԹԵՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 13+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	1.92
Հանույթ	4.80
Լիցք	0.00



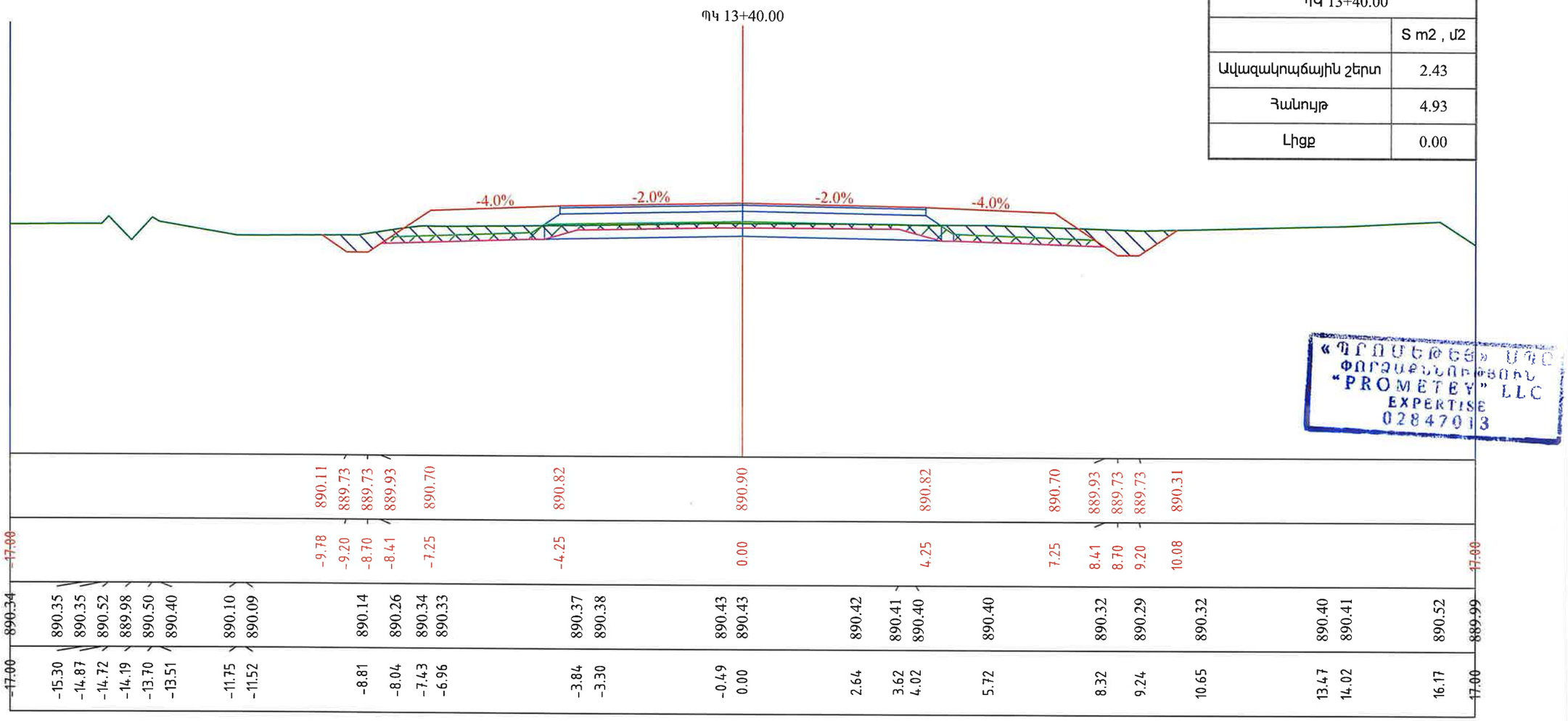
«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

	890.07	889.57	889.57	889.77	890.54	890.66	890.75	890.66	890.54	889.77	889.57	889.57	889.98
-17.00													
890.19	890.18	890.39	890.28	889.89	890.09	890.41	890.29	890.18					
-17.00	-15.16	-14.97	-14.74	-14.43	-13.87	-13.55	-12.54	-11.87					
									-9.95	-9.20	-8.70	-8.40	-7.25
									890.05	890.14	890.16	890.22	890.24
									-9.60	-8.98	-7.41	-7.09	-5.48
									-4.25				
									890.26	890.32	890.35	890.35	890.33
									-3.86	-1.68	-0.29	0.00	1.62
									0.00				

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան

Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 13+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.43
Հանույթ	4.93
Լիցք	0.00

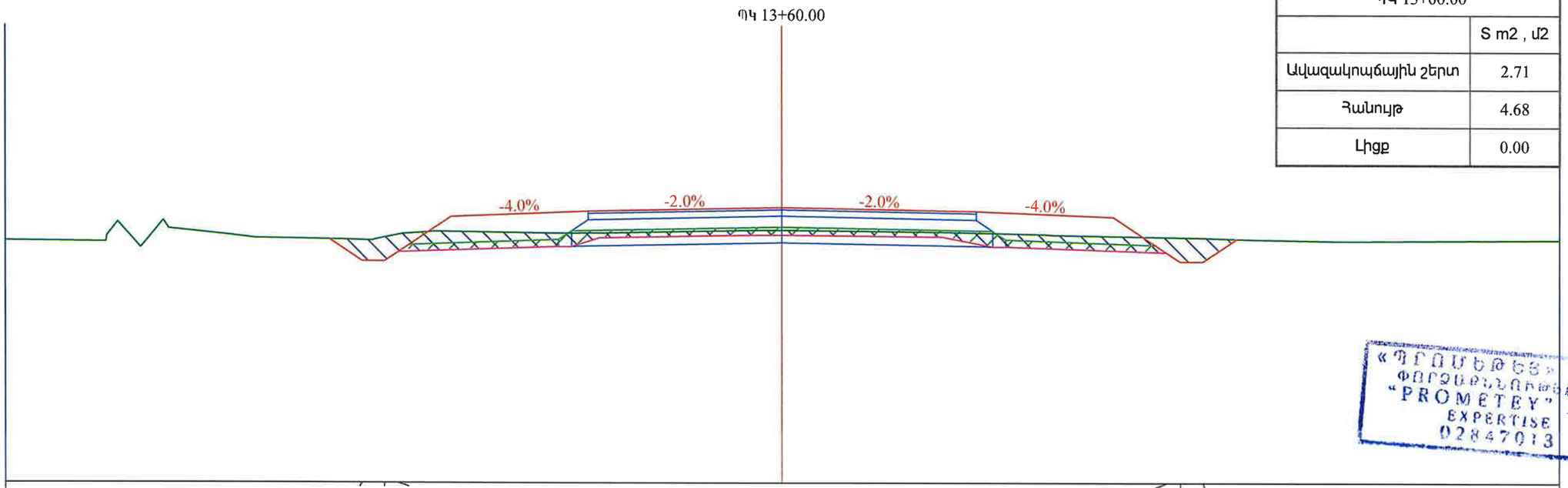


«ՊՐՈՄԵԹԵՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝	Նախագծող՝	Նախագծի անվանումը՝	Լայնական կտրվածքներ	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	PROLab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Մասշտաբ 1:100		ԱՆ	42	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 13+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.71
Հանույթ	4.68
Լիցք	0.00

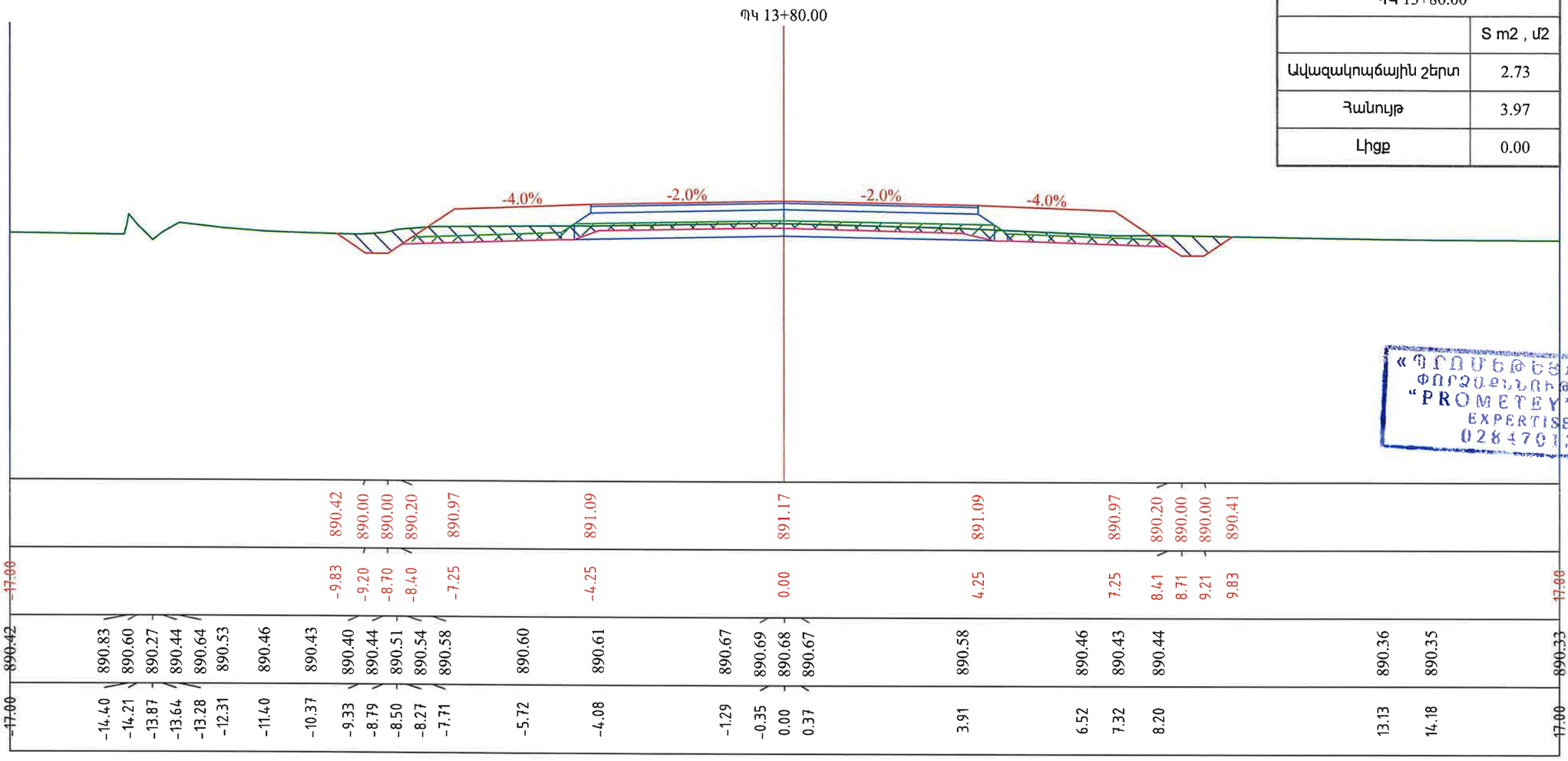


«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

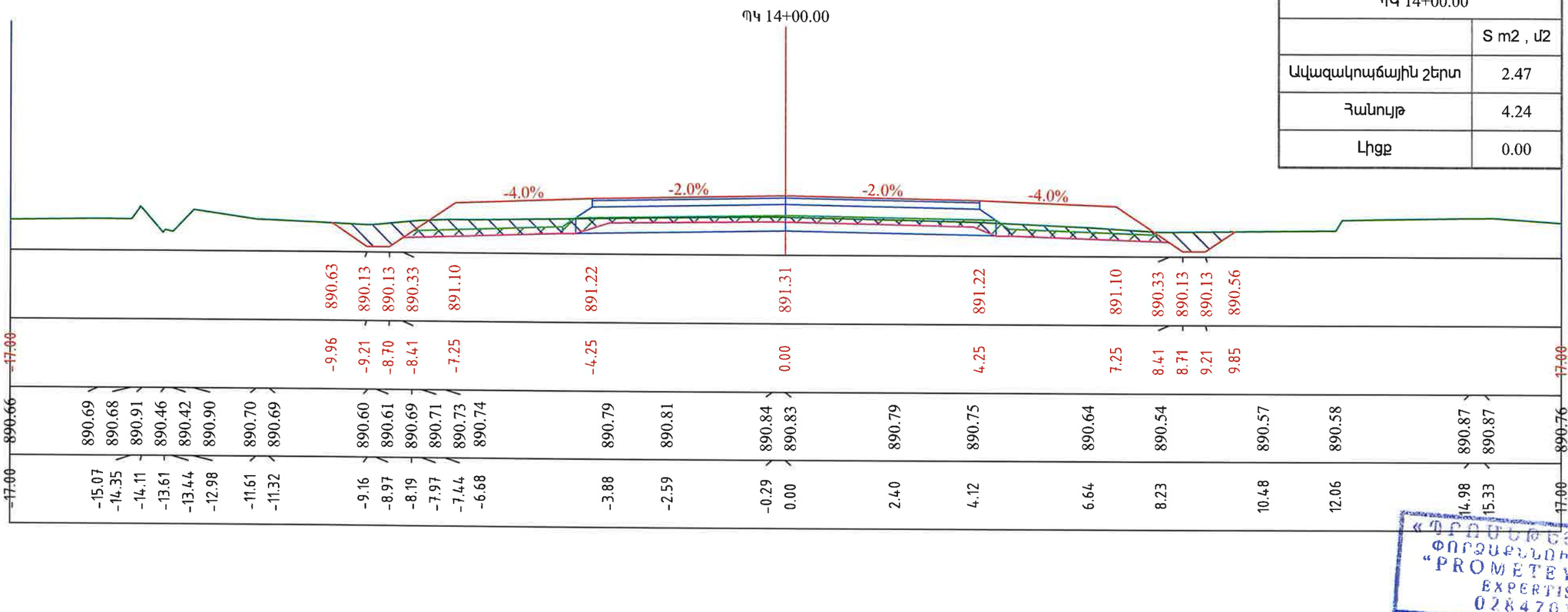
ՊԿ 13+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.73
Հանույթ	3.97
Լիցք	0.00



«ՊՐՈՄԵԹԵՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

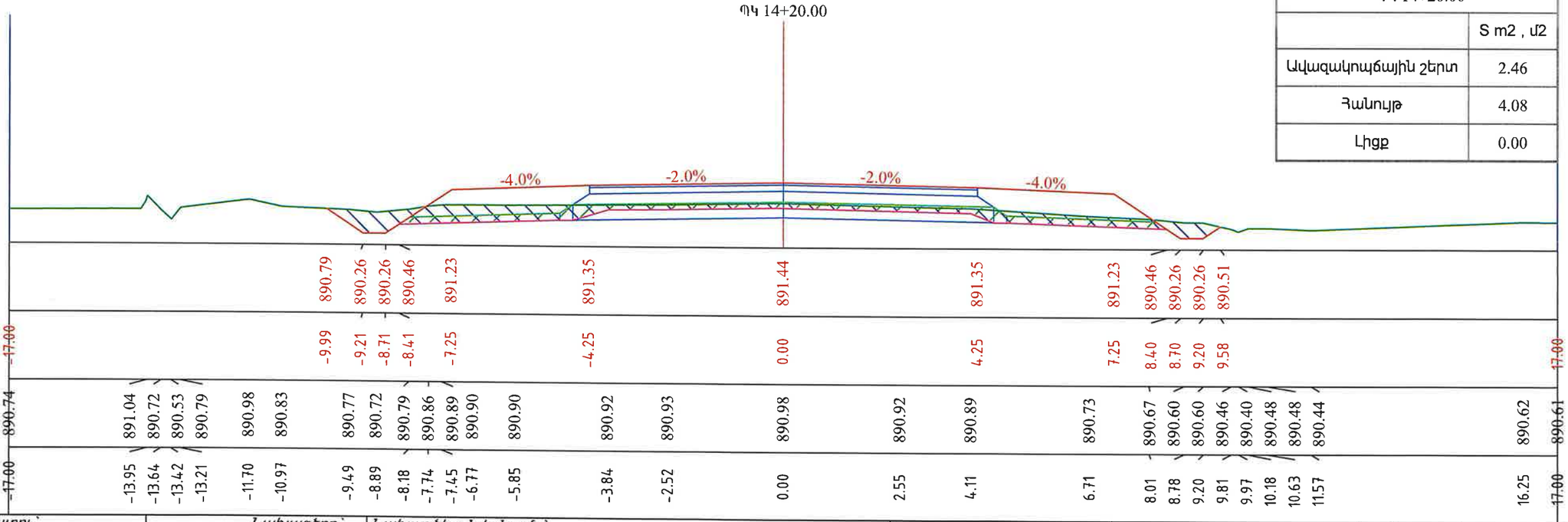
Պատվիրատու՝	Նախագծող՝	Նախագծի անվանումը՝	Լայնական կտրվածքներ	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	PROLab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Մասշտաբ 1:100		ԱՆ	44	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 14+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.47
Հանույթ	4.24
Լիցք	0.00

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013



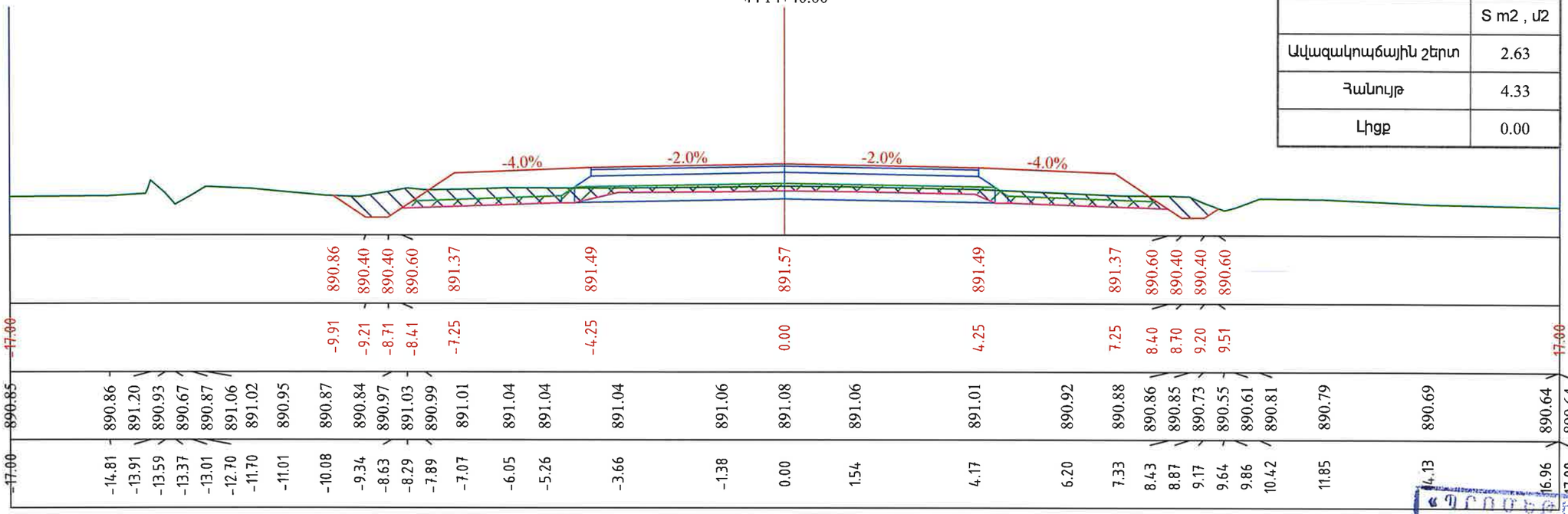
ՊԿ 14+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.46
Հանույթ	4.08
Լիցք	0.00

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ PROLab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Լայնական կտրվածքներ Մասշտաբ 1:100	Նշումներ	Փուլ ԱՆ	Թերթ 45	Թերթեր 153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 14+40.00

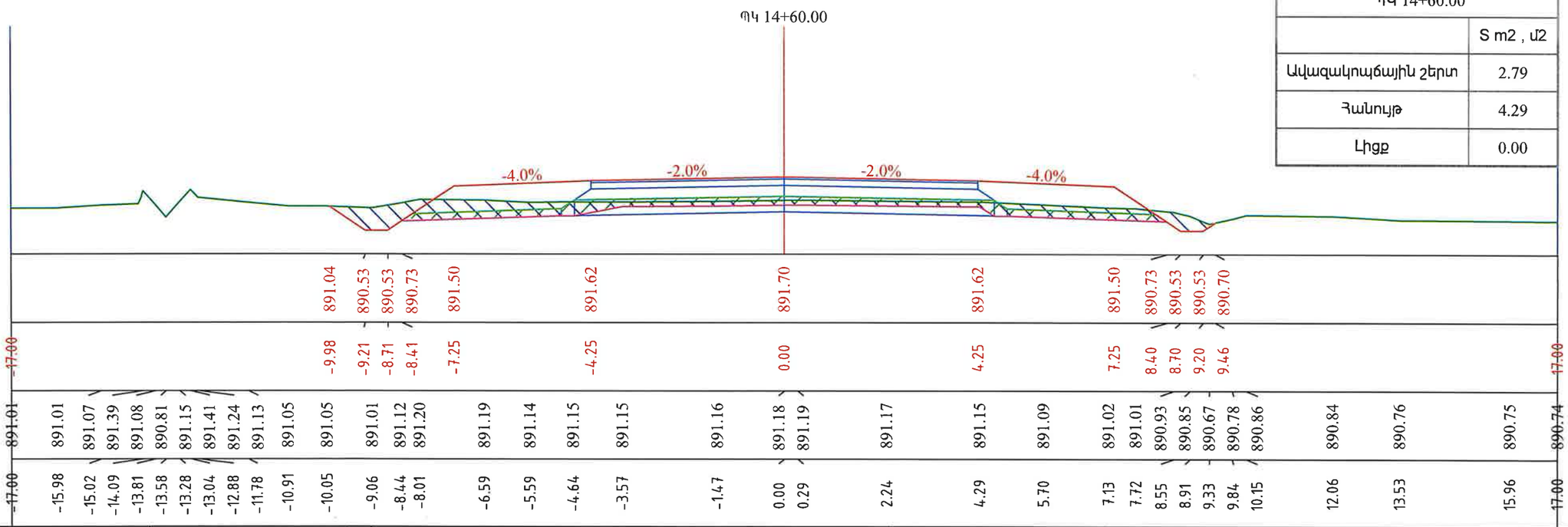
ՊԿ 14+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.63
Հանույթ	4.33
Լիցք	0.00



«ՊՐՈՄԵԹԵՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

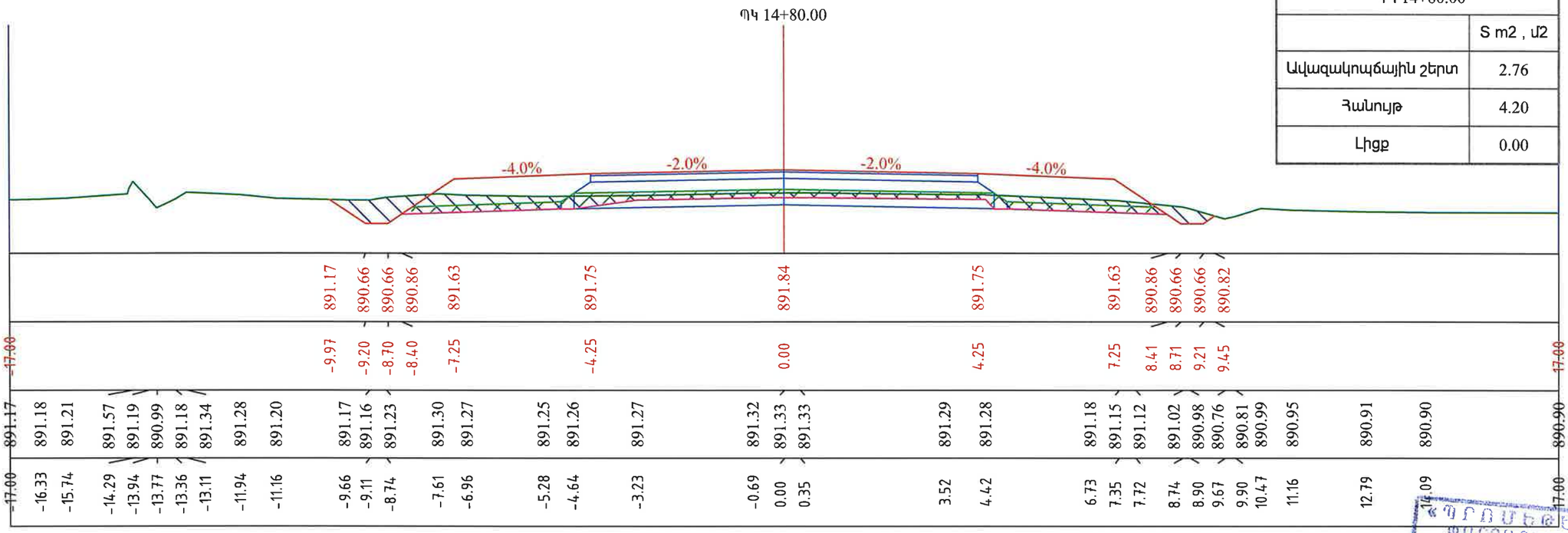
ՊԿ 14+60.00

ՊԿ 14+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.79
Հանույթ	4.29
Լիցք	0.00

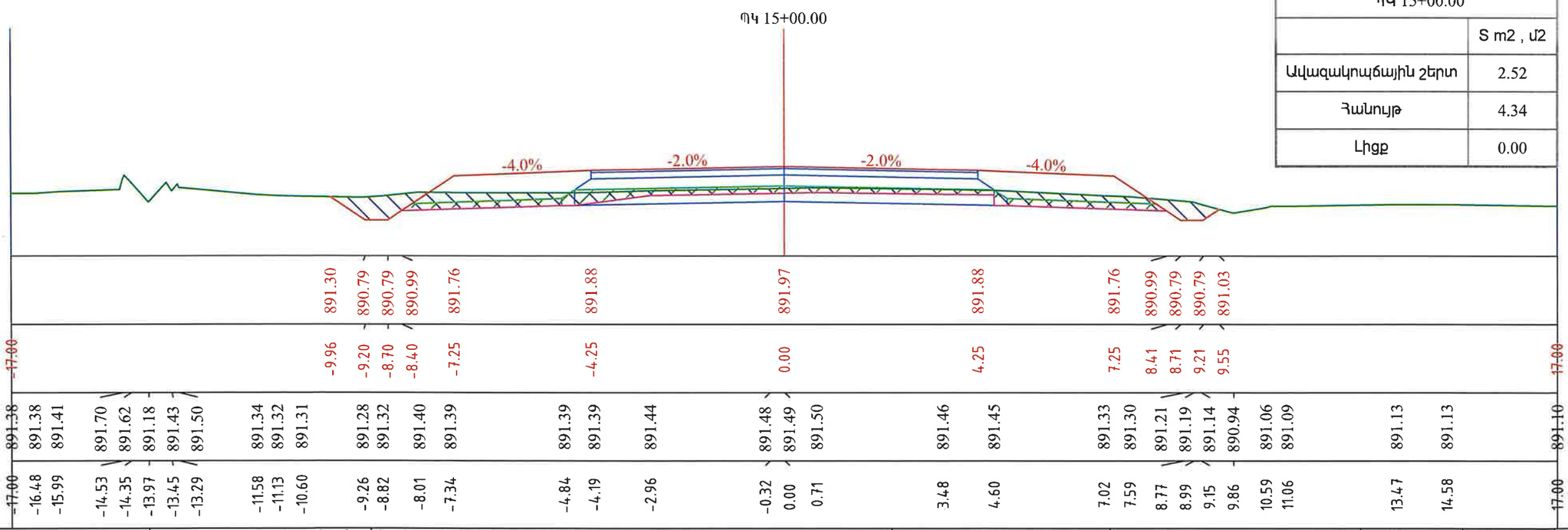


Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ PROLab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Լայնական կտրվածքներ Մասշտաբ 1:100	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	46	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 14+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.76
Հանույթ	4.20
Լիցք	0.00

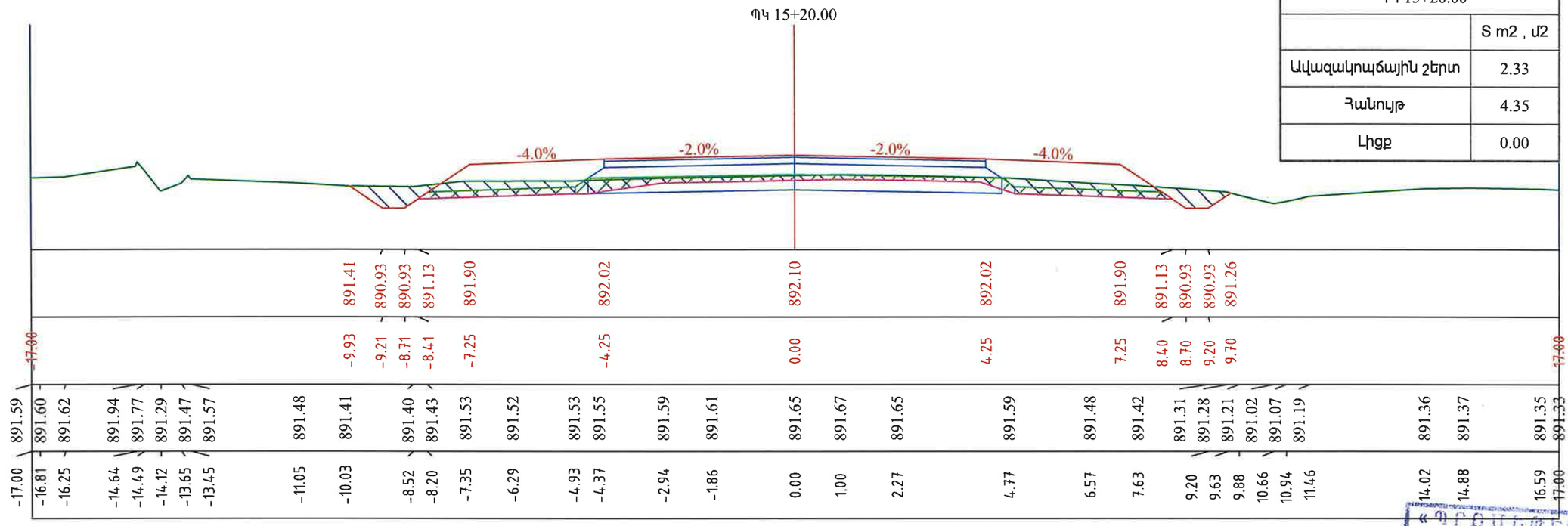


ՊԿ 15+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.52
Հանույթ	4.34
Լիցք	0.00

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

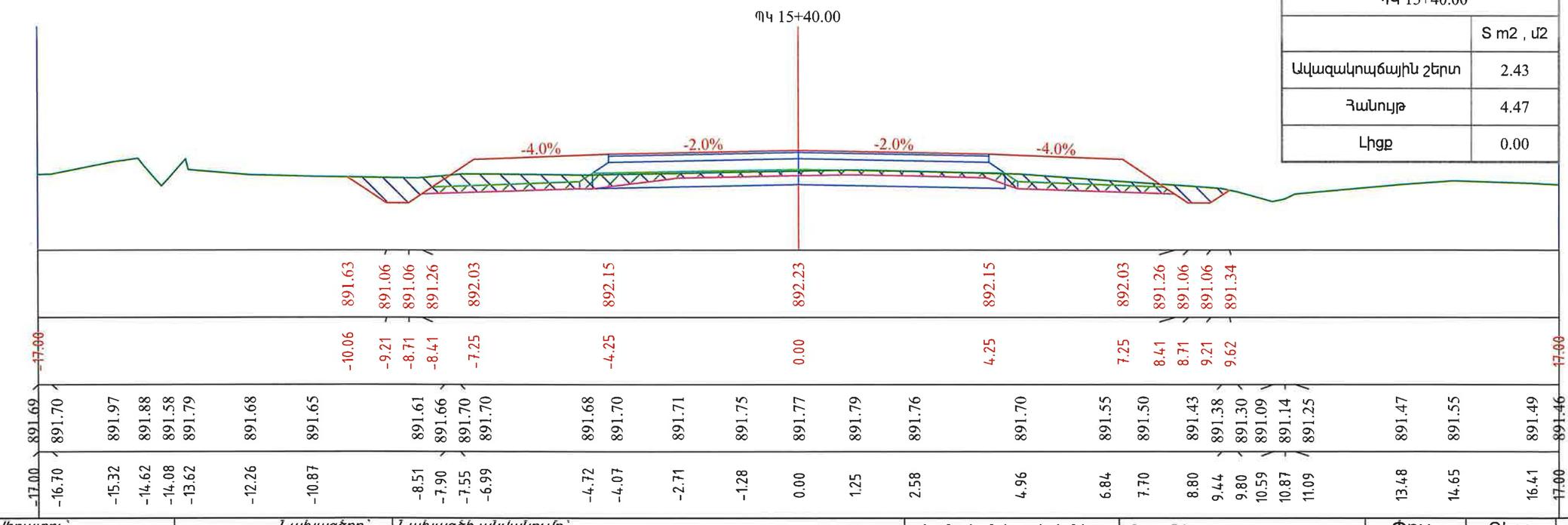
Պատվիրատու՝	Նախագծող՝	Նախագծի անվանումը՝	Լայնական կտրվածքներ	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	PROLab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Մասշտաբ 1:100		ԱՆ	47	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 15+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.33
Հանույթ	4.35
Լիցք	0.00

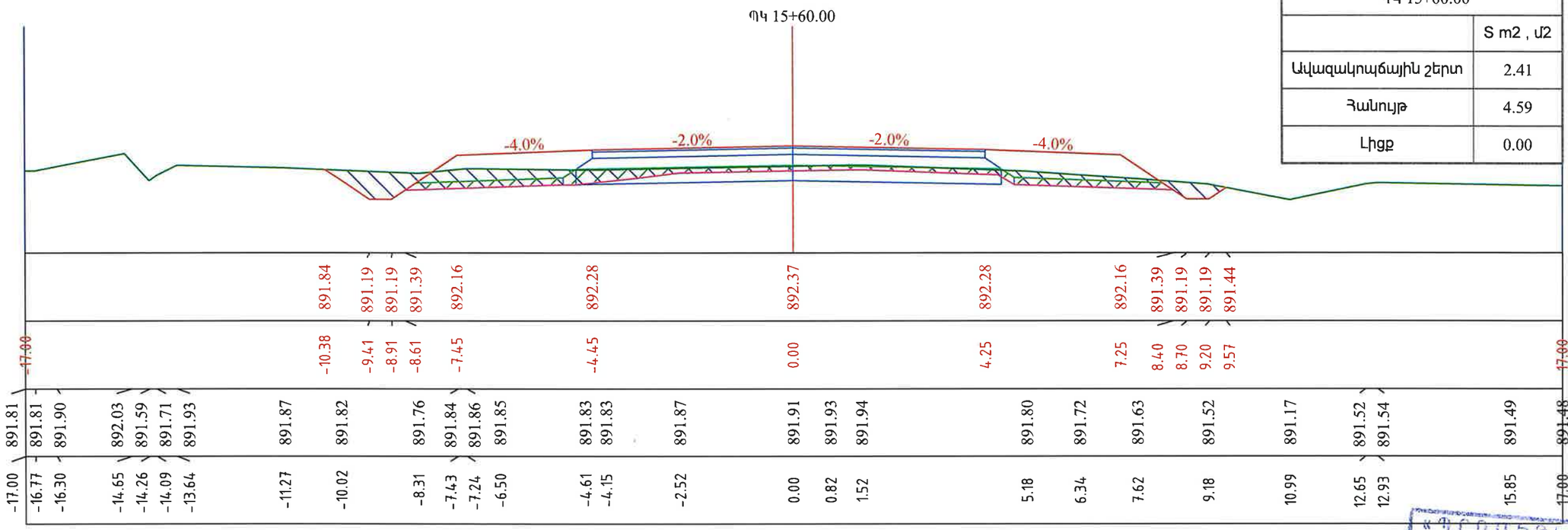
«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013



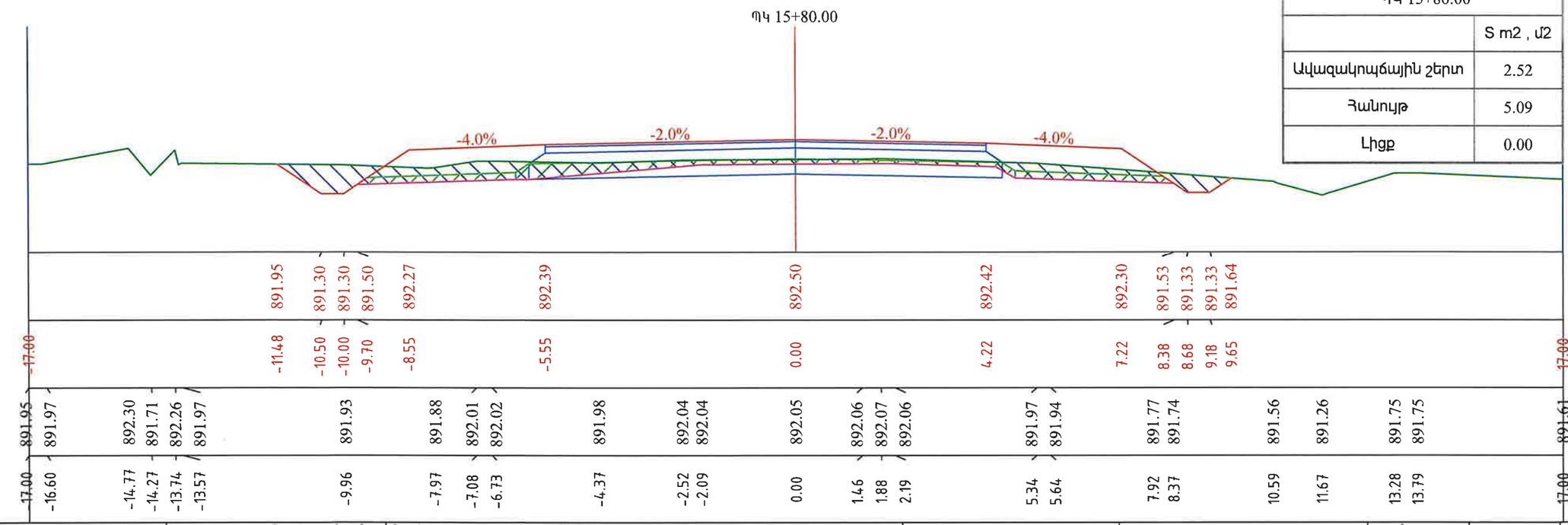
ՊԿ 15+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.43
Հանույթ	4.47
Լիցք	0.00

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,Հ3 սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-Հ3 սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Լայնական կտրվածքներ Մասշտաբ 1:100	Նշումներ	Փուլ ԱՆ	Թերթ 48	Թերթեր 153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 15+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.41
Հանույթ	4.59
Լիցք	0.00



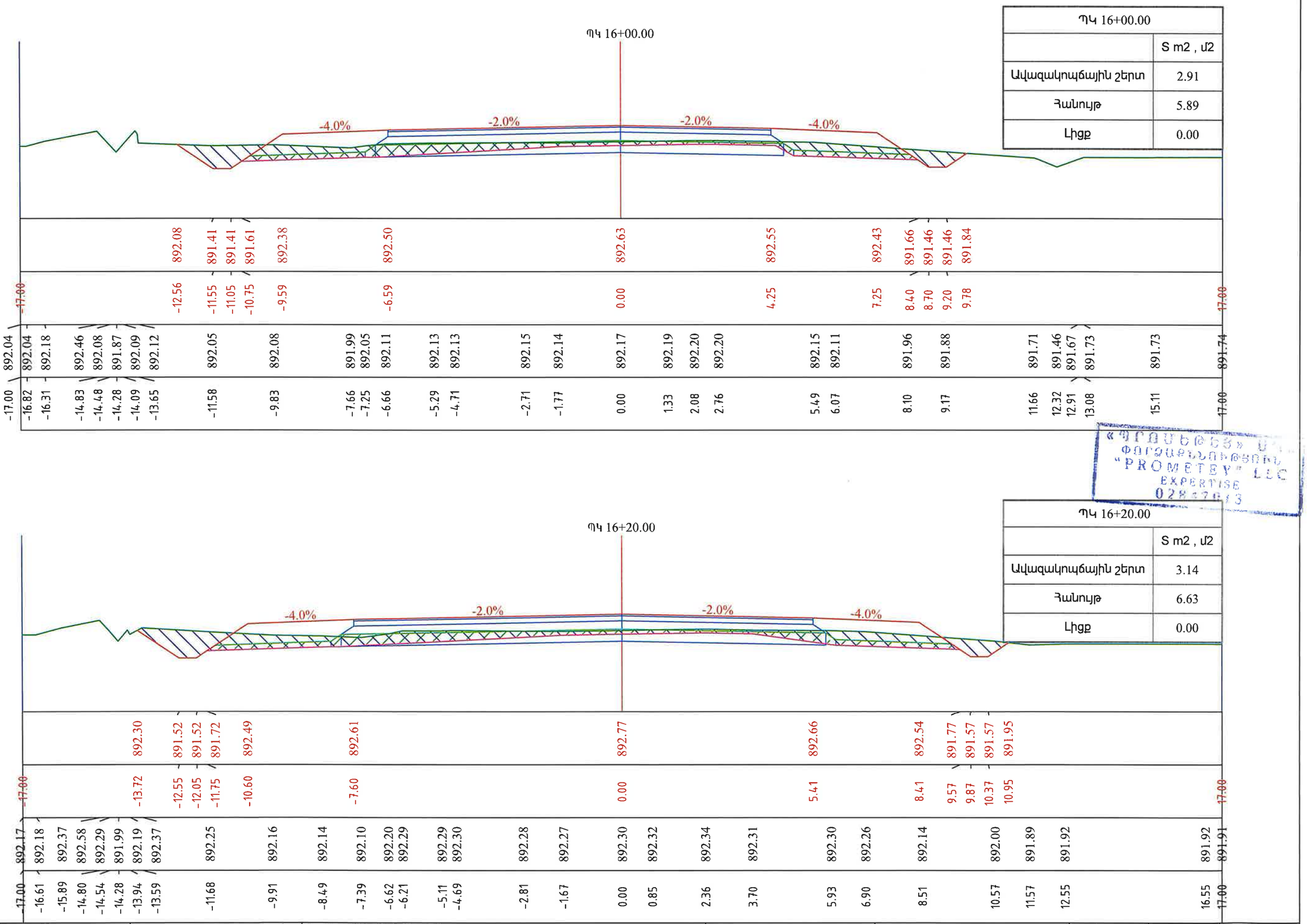
ՊԿ 15+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.52
Հանույթ	5.09
Լիցք	0.00

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝	Նախագծող՝	Նախագծի անվանումը՝	Լայնական կտրվածքներ	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարածքային կառավարման և. ենթակառուցվածքների նախարարություն	PROLab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Մասշտաբ 1:100		ԱՆ	49	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան

Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 16+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.91
Հանույթ	5.89
Լիցք	0.00

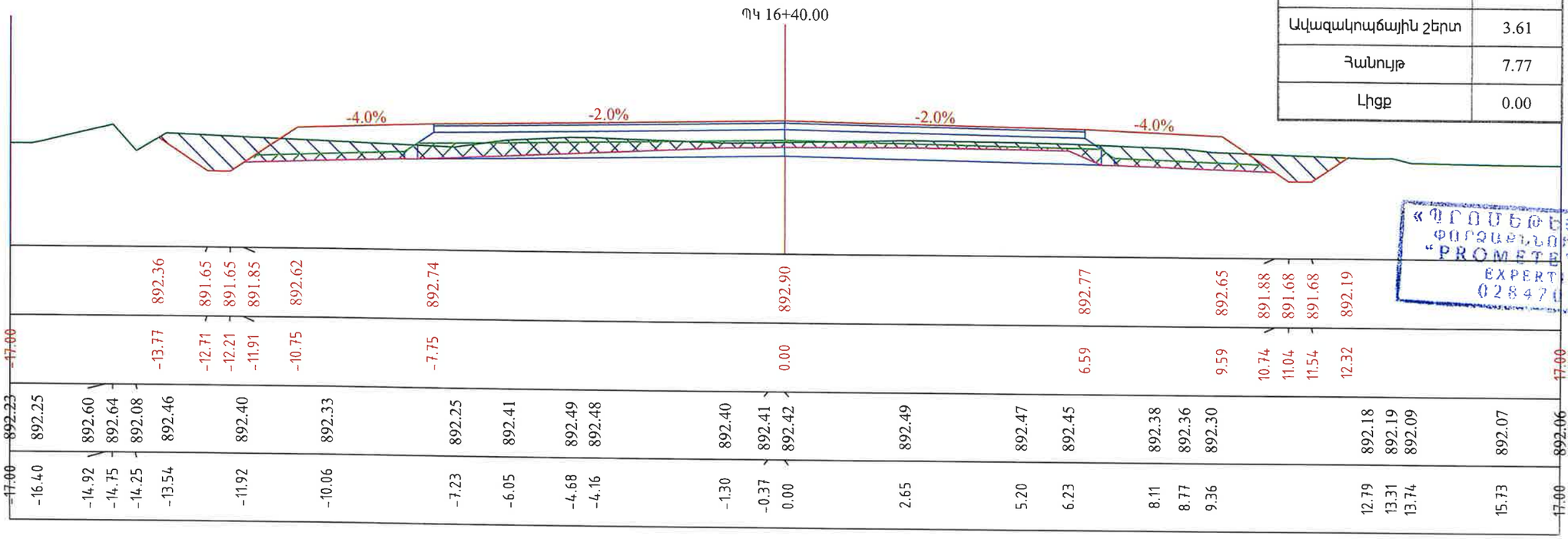
«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02827613

ՊԿ 16+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.14
Հանույթ	6.63
Լիցք	0.00

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	*Նախագծող՝* PROLab <<Պրոլաբ >> ՍՊԸ	*Նախագծի անվանումը՝* Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Լայնական կտրվածքներ Մասշտաբ 1:100	Նշումներ	Փուլ ԱՆ	Թերթ 50	Թերթեր 153

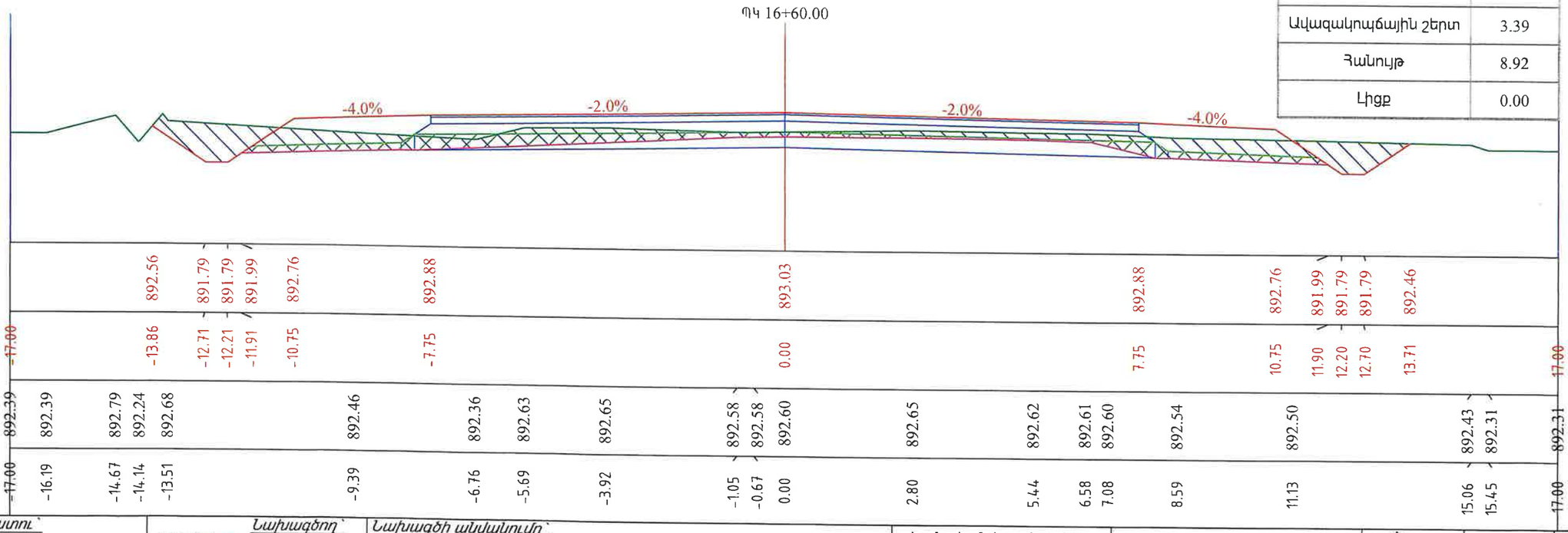
Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 16+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.61
Հանույթ	7.77
Լիցք	0.00



«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

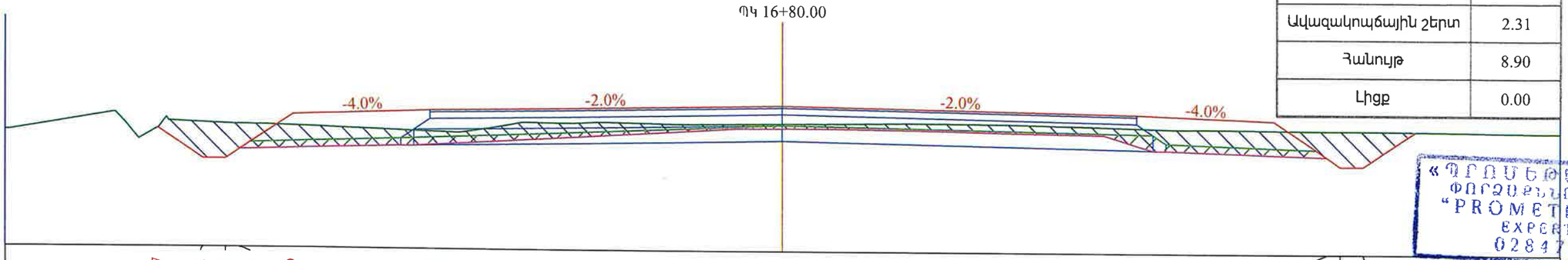
ՊԿ 16+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.39
Հանույթ	8.92
Լիցք	0.00



Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Լայնական կտրվածքներ Մասշտաբ 1:100	Նշումներ	Փուլ ԱՆ	Թերթ 51	Թերթեր 153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

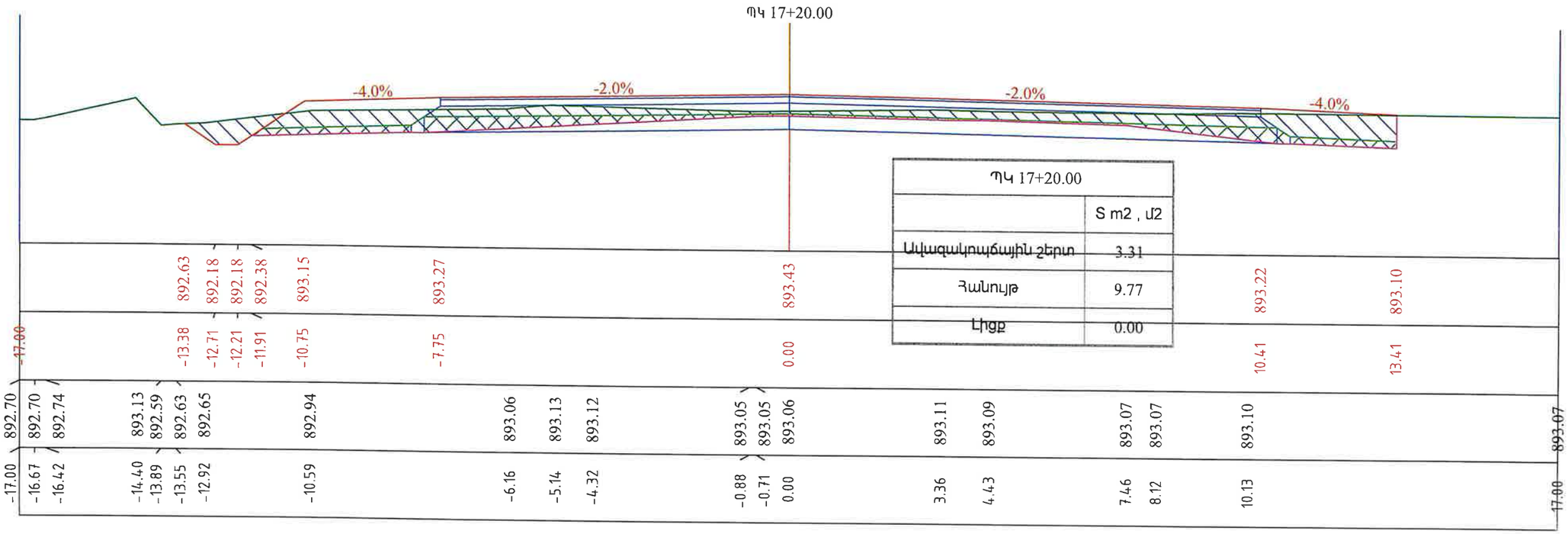
ՊԿ 16+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.31
Հանույթ	8.90
Լիցք	0.00



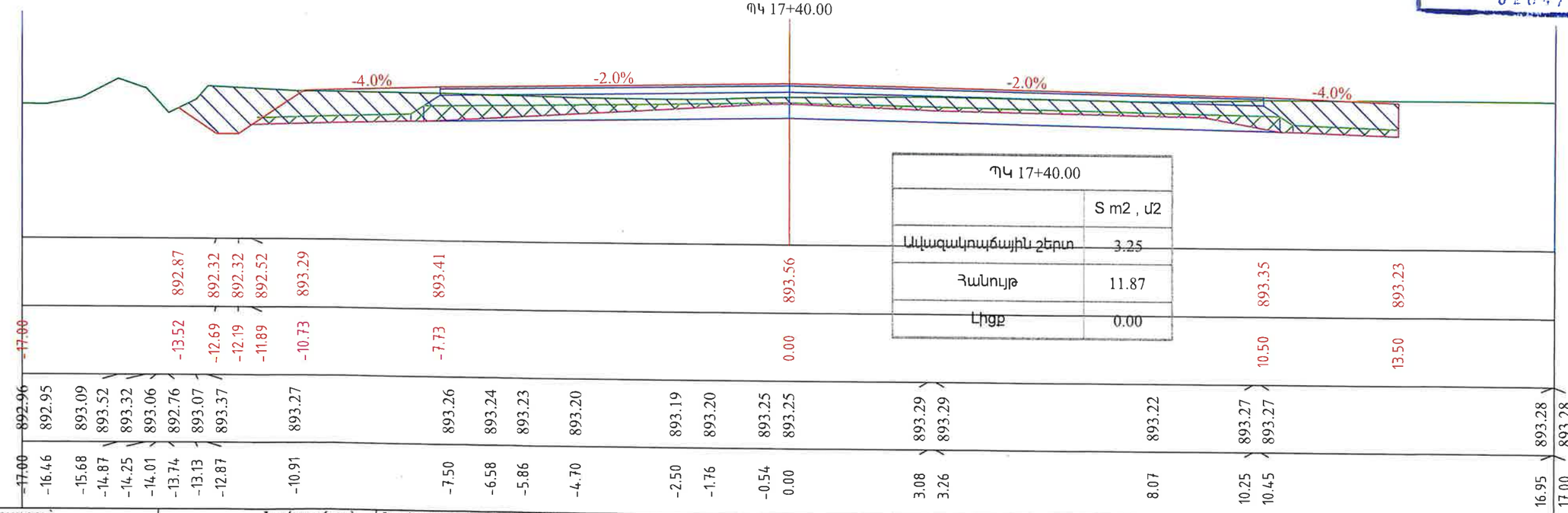
«ՊՐՈՄԵԹԵՎ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 17+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.31
Հանույթ	9.77
Լիցք	0.00

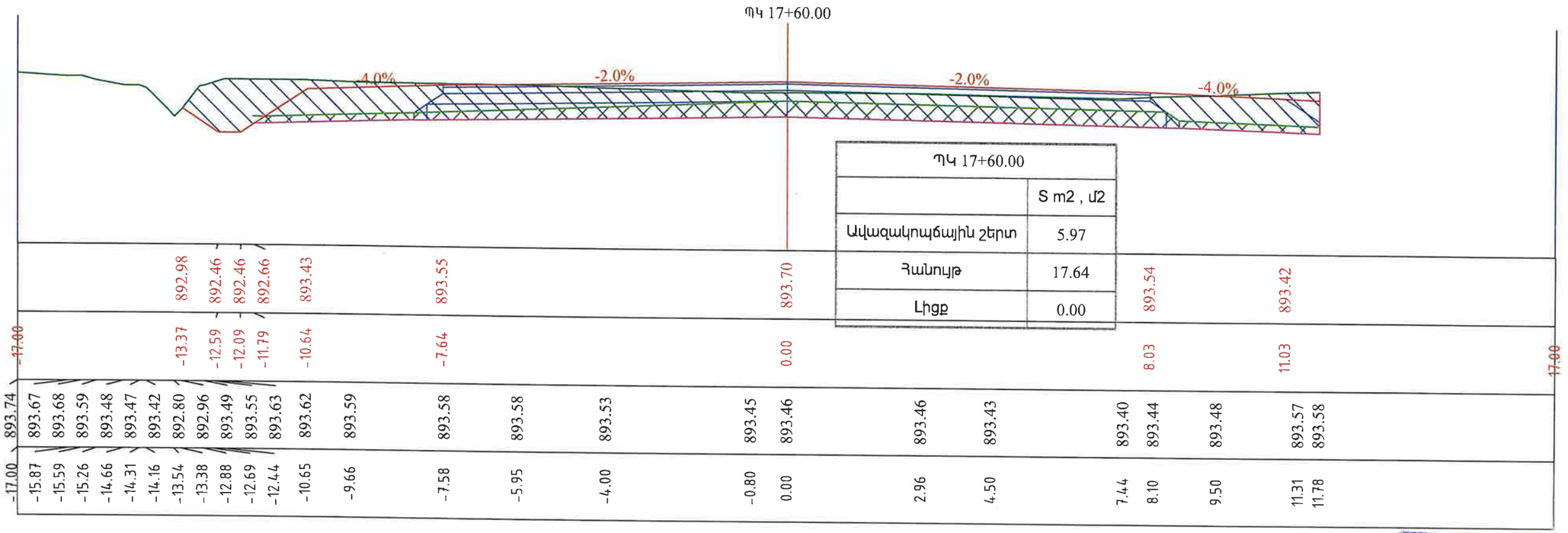


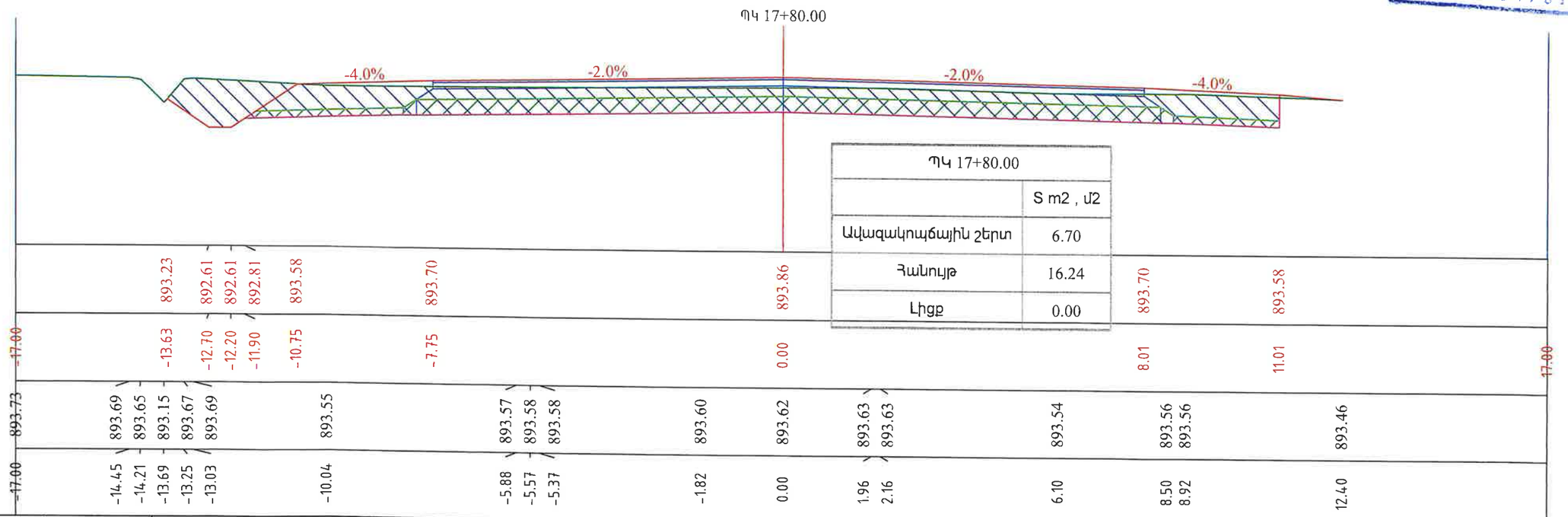
ՊԿ 17+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.25
Հանույթ	11.87
Լիցք	0.00

«ՊՐՈՄԵԹԵԱ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝	Նախագծող՝	Նախագծի անվանումը՝	Լայնական կտրվածքներ	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	PROLab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Մասշտաբ 1:100		ԱՆ	53	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

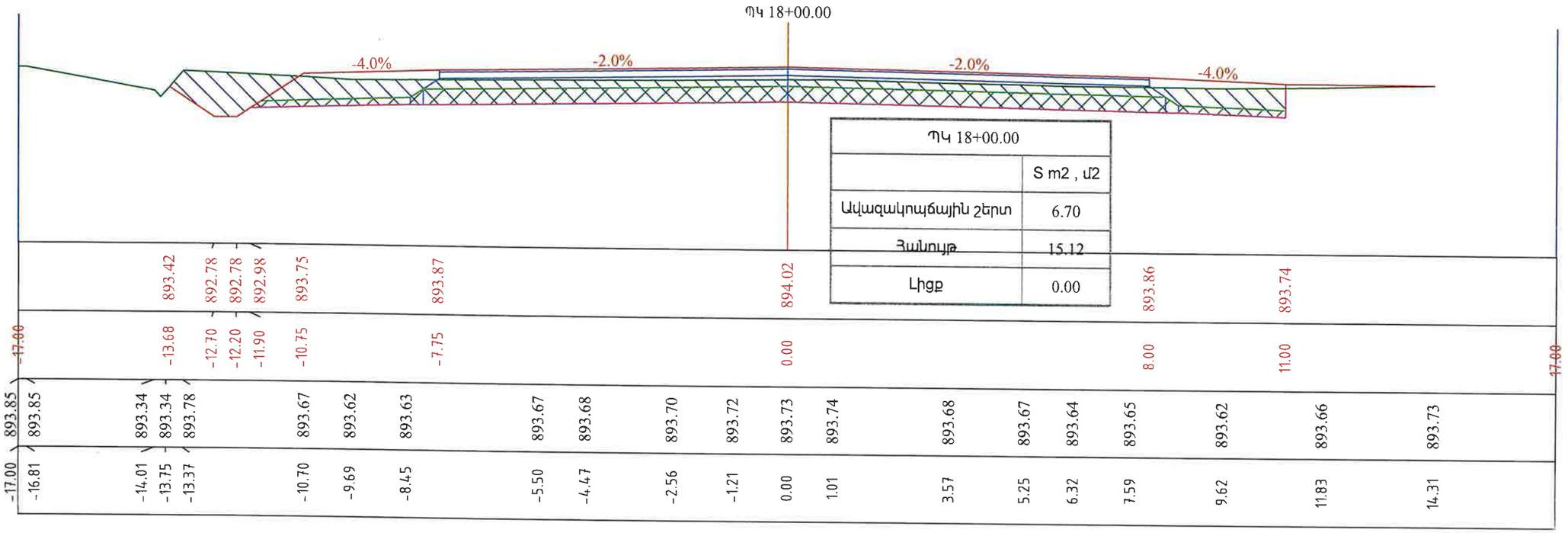




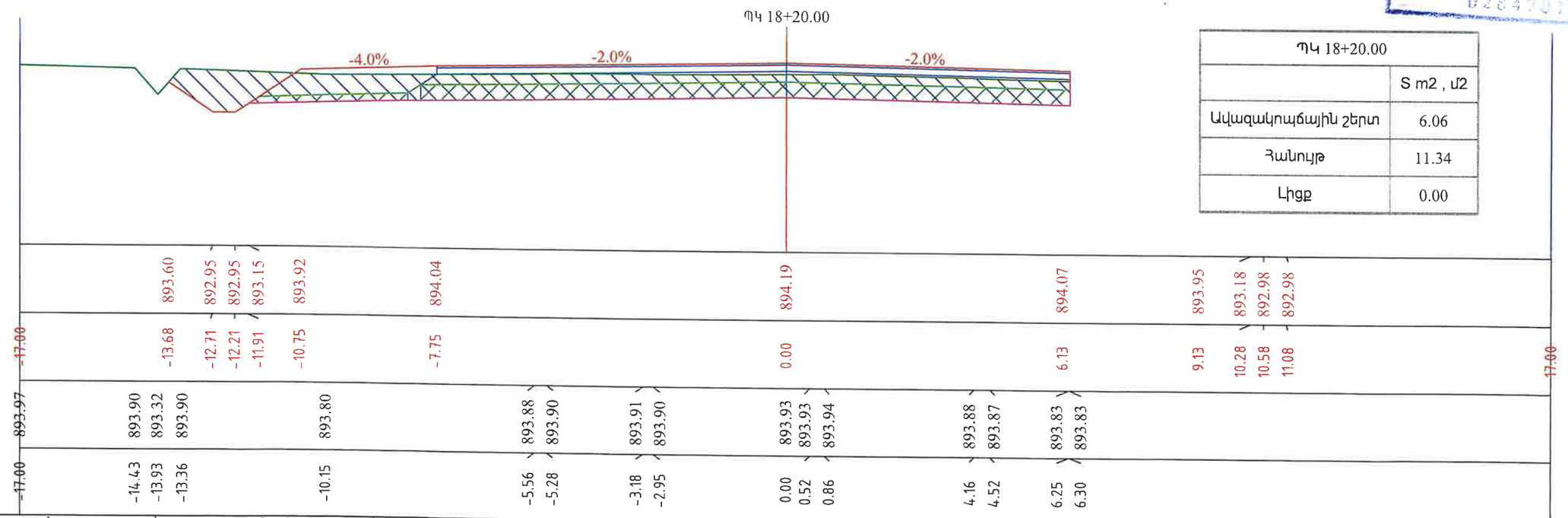
«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝	Նախագծող՝	Նախագծի անվանումը՝	Լայնական կտրվածքներ	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	PRO Lab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Մասշտաբ 1:100		ԱՆ	54	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 18+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	6.70
Հանույթ	15.12
Լիցք	0.00

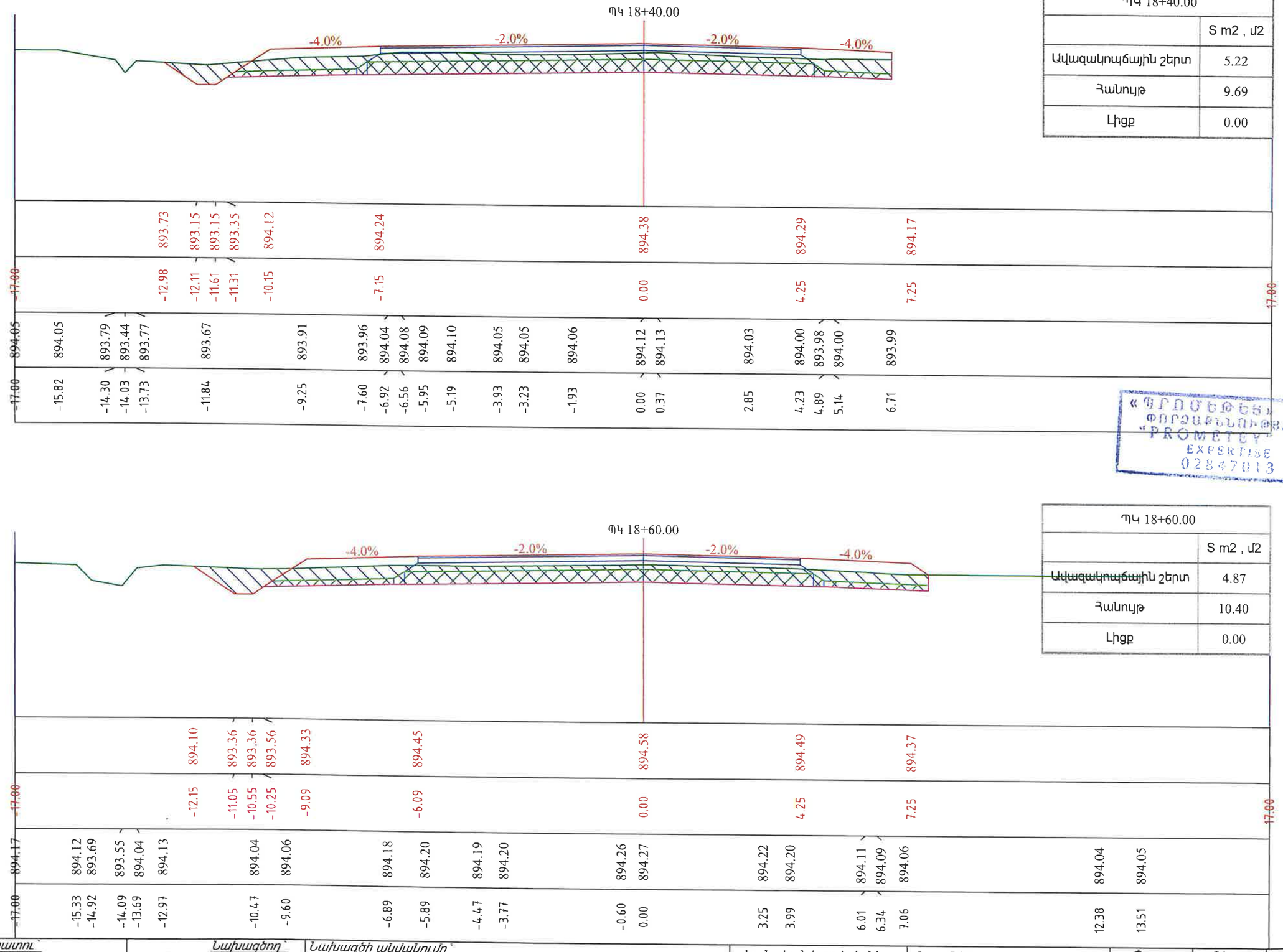


ՊԿ 18+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	6.06
Հանույթ	11.34
Լիցք	0.00

«ՊՐՈՄԵԹԵՎ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ
"PROMETEVT" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Լայնական կտրվածքներ Մասշտաբ 1:100	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	55	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 18+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	5.22
Հանույթ	9.69
Լիցք	0.00

ՊԿ 18+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.87
Հանույթ	10.40
Լիցք	0.00

«ՊՐՈՄԵԹԵՎՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ
"PROMETEV" LLC
EXPERTISE
02547013

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն

PRO Lab

Նախագծող՝ <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ

Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ

Լայնական կտրվածքներ

Մասշտաբ 1:100

Նշումներ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	56	153

Պատվիրատու՝
Տարածքային կառավարման և
ենթակառուցվածքների նախարարություն

ՊԲՈ Lab
<<Ոռոգում >> ՍՊԸ

Նախագիծ՝
Ա-3,ՀՅ սահման-Սադարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՅ սահման միգպետական
ավտոճանապարհի կմ22+152-կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխ

Նախագծի անվանումը՝

Ա-3,ՀՅ սահման-Սադարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՅ սահման միգպետական ավտոճանապարհի կմ22+152-կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծային փաստաթղթերի կազմում

Նախագծային կտրվածքներ

Մասշտաբ 1:100

Նշումներ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	57	153

Ստուգող՝ Ս. Ասատրյան

Նախագծող՝ Ի. Խաչատրյան

-17.00	894.45	-17.00	
-16.00	894.46		
-14.62	894.49		
-14.40	894.20		
-14.11	893.87		
-13.87	894.13		
-12.44	894.43		
-11.32	894.41		
		-10.09	894.40
		-9.21	893.80
-8.69	894.38	-8.71	893.80
		-8.41	894.00
-6.96	894.36	-7.25	894.77
-6.67	894.38		
-6.50	894.39		
-4.76	894.44		
		-4.25	894.89
-3.87	894.45		
-0.67	894.53		
0.00	894.54	0.00	894.98
0.64	894.53		
3.85	894.47		
4.26	894.46	4.25	894.89
5.95	894.38		
7.31	894.34	7.25	894.77
7.53	894.33		
7.72	894.28		
9.17	894.11		
9.56	894.11		
11.49	894.08		
11.75	894.11		
12.52	894.13		
13.13	894.13		
14.07	894.07		
16.41	894.24		
		-17.00	

-4.0%
-2.0%
-2.0%
-4.0%

ՊԿ 19+00.00

ՊԿ 19+00.00	
S m2 , u2	2.40
Հանույթ	4.41
Լիցք	0.00

Վերականգնվող շերտ

-17.00	894.32	-17.00	
-15.74	894.32		
-14.63	894.33		
-14.42	894.08		
-14.13	893.70		
-13.93	893.93		
-13.59	894.27		
-12.69	894.26		
-10.77	894.22	-10.91	894.23
		-9.95	893.59
		-9.45	893.59
-8.71	894.20	-9.15	893.79
		-8.00	894.56
-6.50	894.24		
-5.18	894.26	-5.00	894.68
-3.81	894.30		
-2.02	894.35		
0.00	894.40	0.00	894.78
1.98	894.37		
3.84	894.33		
		4.25	894.69
4.90	894.27		
5.70	894.21		
6.46	894.15		
7.54	894.10	7.25	894.57
8.34	894.00		
9.11	893.92		
9.77	893.91		
10.41	893.90		
10.58	893.91		
10.93	893.93		
11.17	893.93		
12.61	893.84		
13.62	893.83		
		-17.00	

-4.0%
-2.0%
-2.0%
-4.0%

ՊԿ 18+80.00

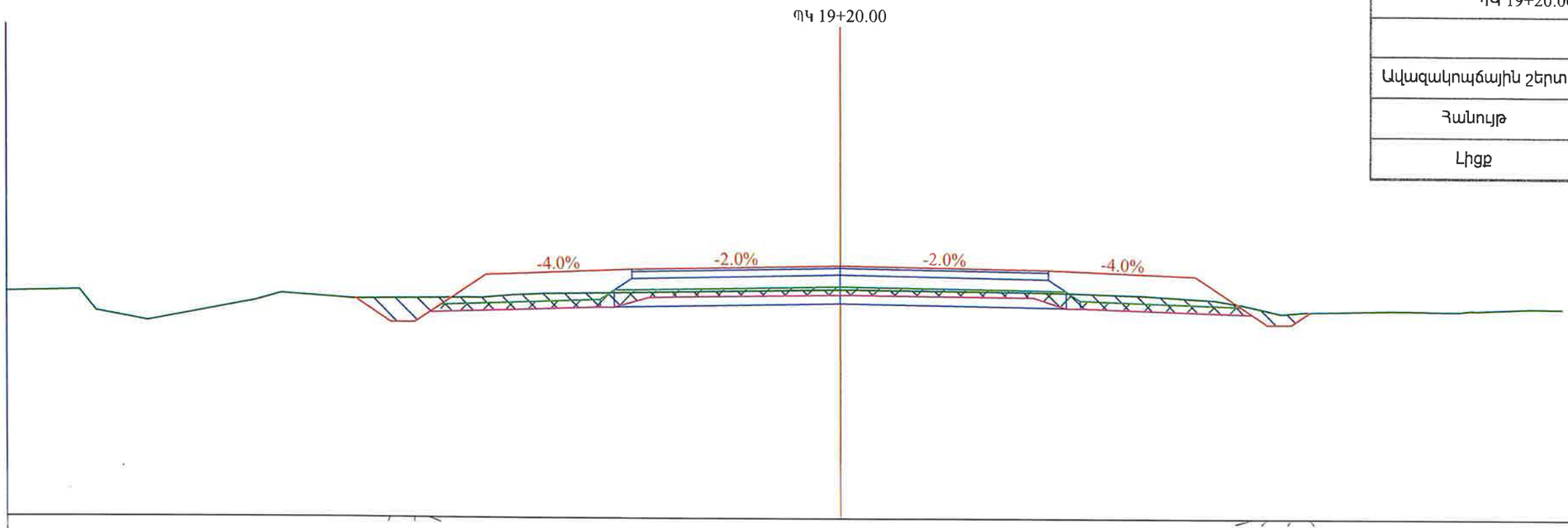
ՊԿ 18+80.00	
S m2 , u2	4.52
Հանույթ	7.40
Լիցք	0.00

Վերականգնվող շերտ

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

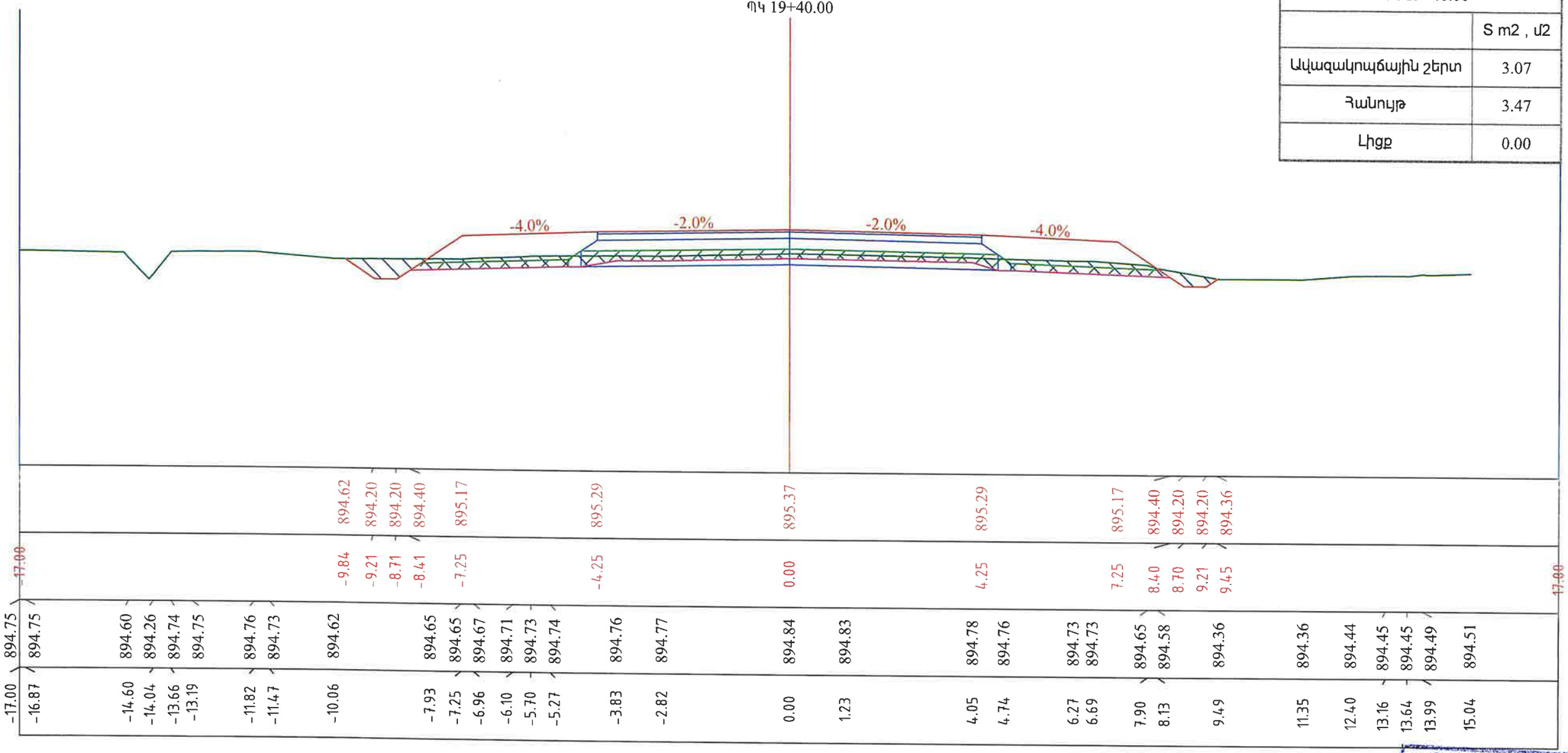
Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 19+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.63
Հանույթ	3.89
Լիցք	0.00



| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



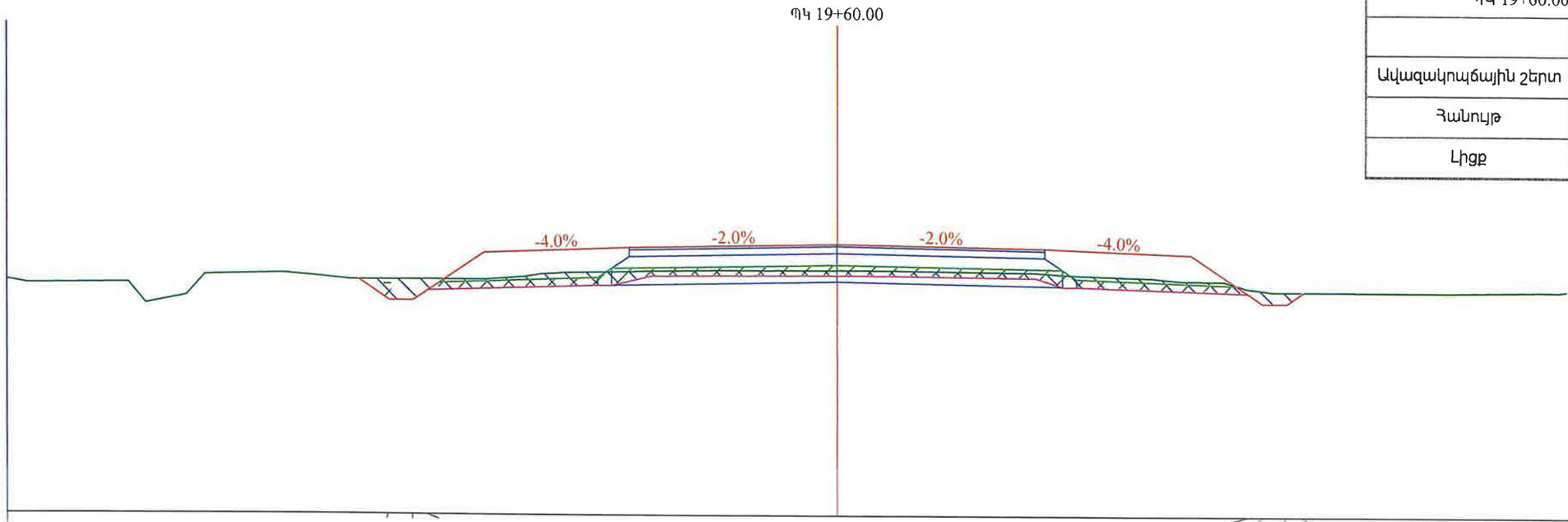
ՊԿ 19+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.07
Հանույթ	3.47
Լիցք	0.00

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝	Նախագծող՝	Նախագծի անվանումը՝	Լայնական կտրվածքներ	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	PRO Lab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Մասշտաբ 1:100		ԱՆ	59	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 19+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.96
Հանույթ	3.31
Լիցք	0.00

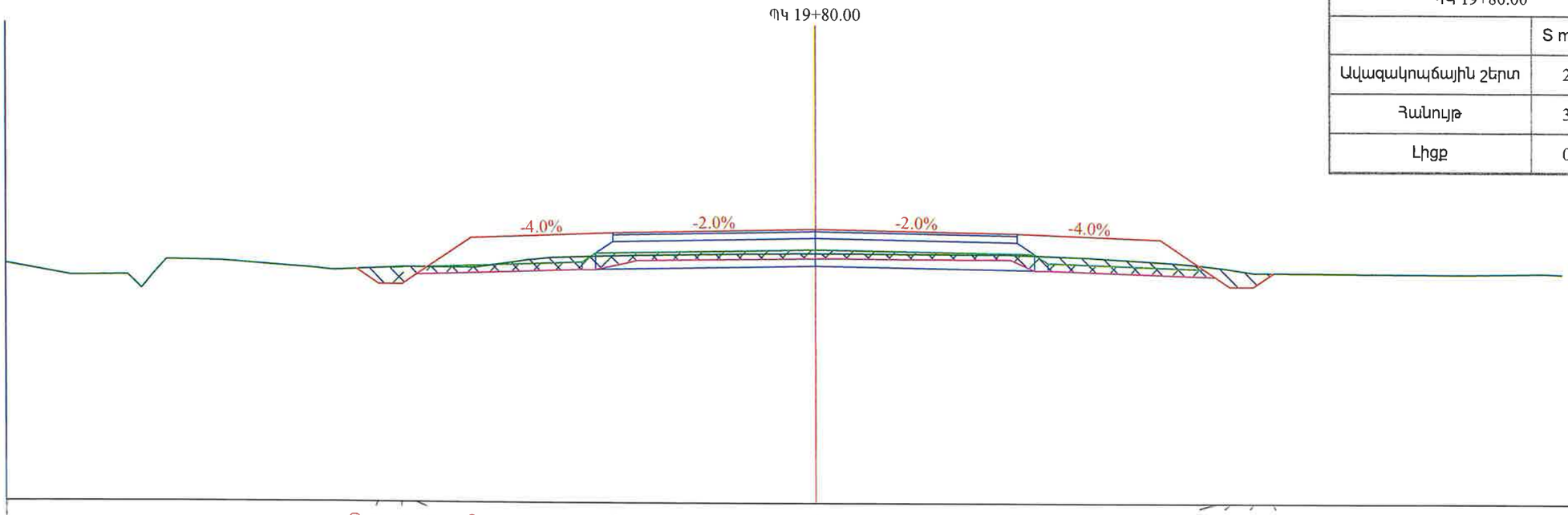


| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան

Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

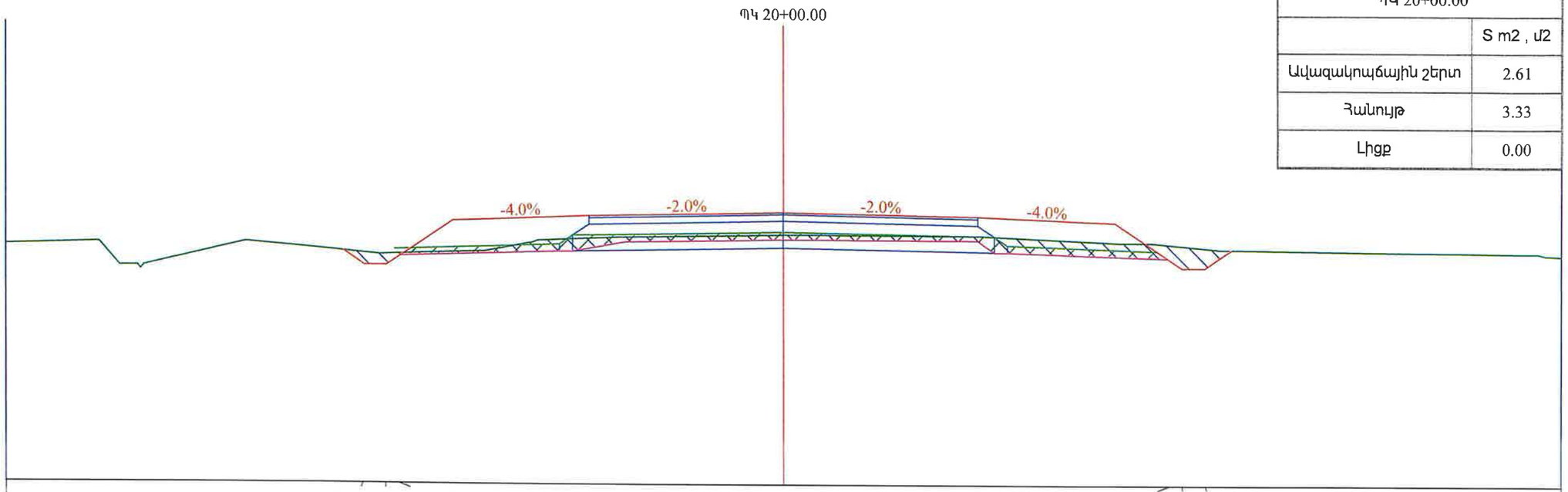
ՊԿ 19+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.77
Հանույթ	3.39
Լիցք	0.00



| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

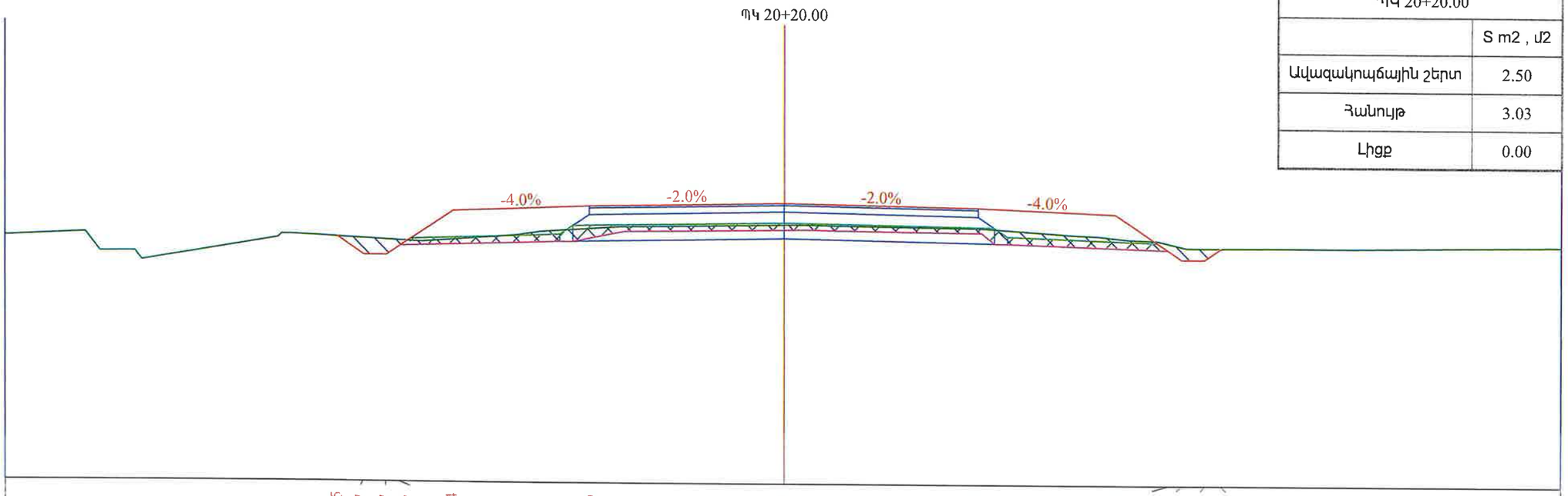
ՊԿ 20+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.61
Հանույթ	3.33
Լիցք	0.00



| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

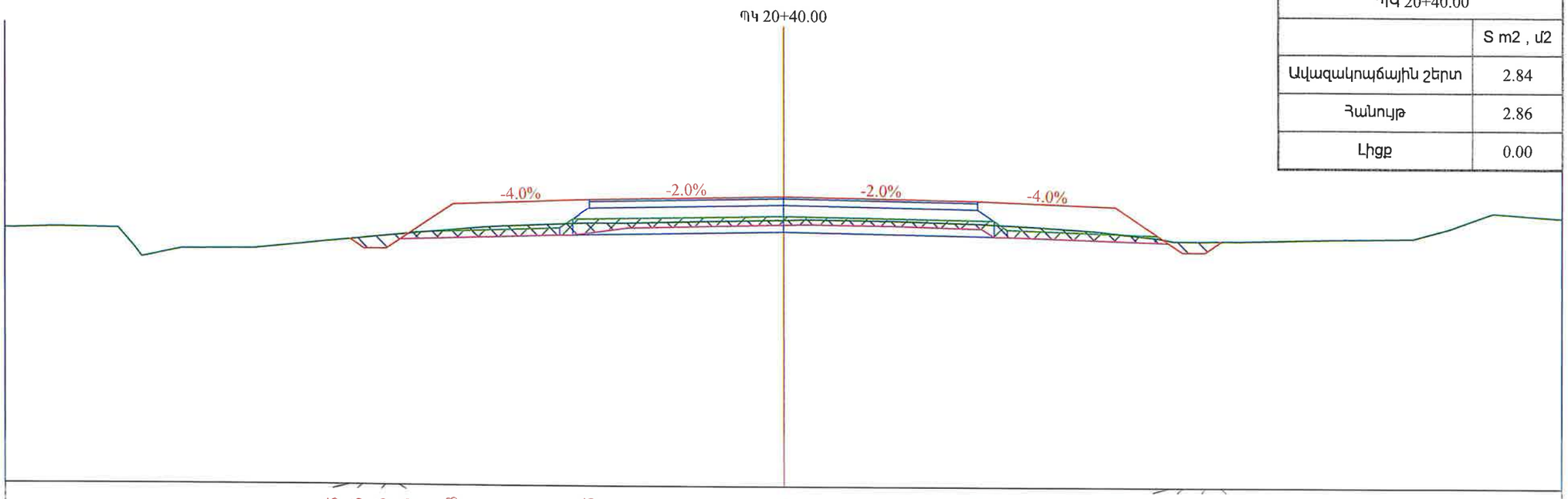
ՊԿ 20+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.50
Հանույթ	3.03
Լիցք	0.00



| | | |

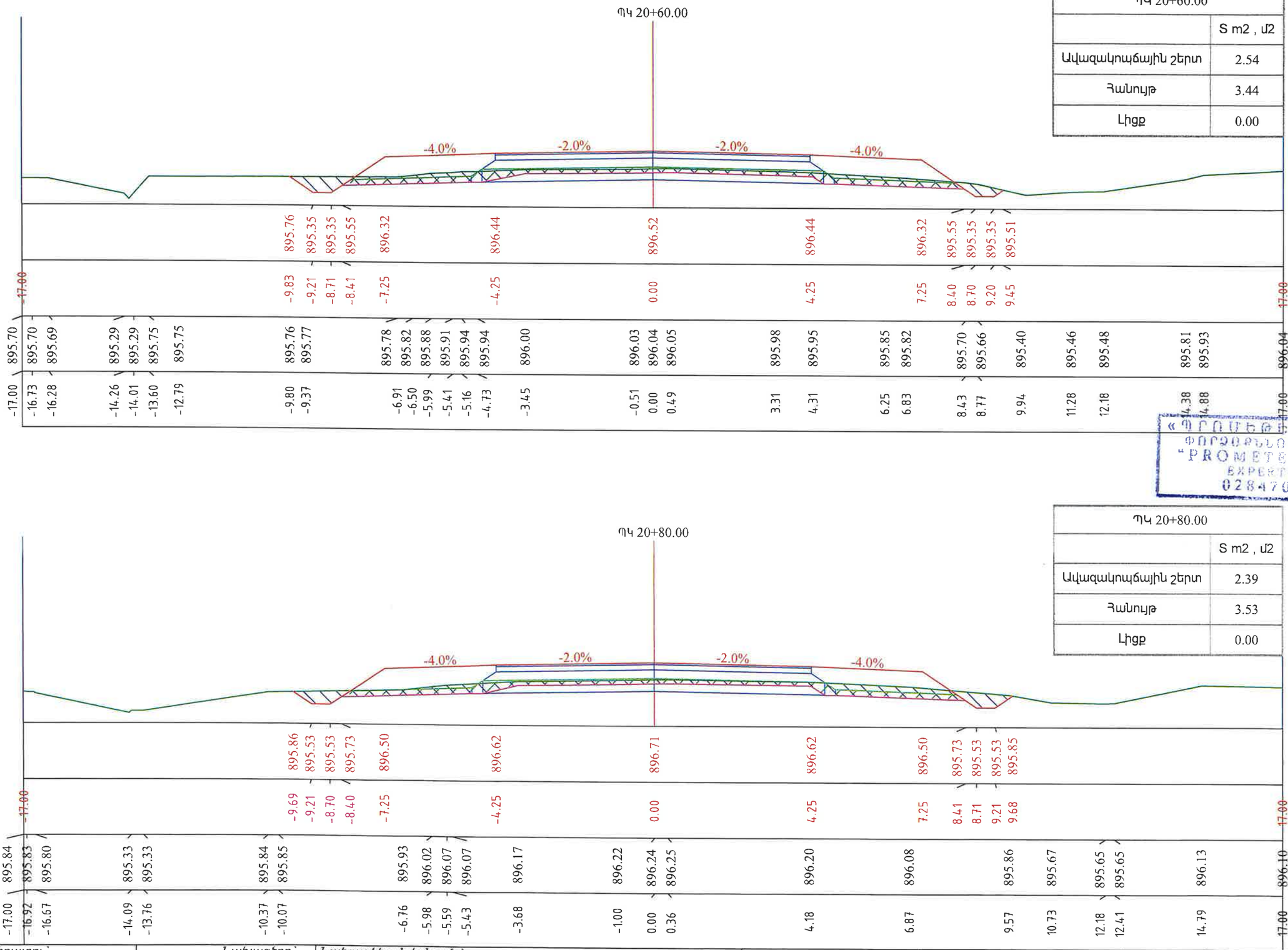
Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 20+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.84
Հանույթ	2.86
Լիցք	0.00



| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 20+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.54
Հանույթ	3.44
Լիցք	0.00

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

ՊԿ 20+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.39
Հանույթ	3.53
Լիցք	0.00

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն

PROLab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ

Նախագծող՝

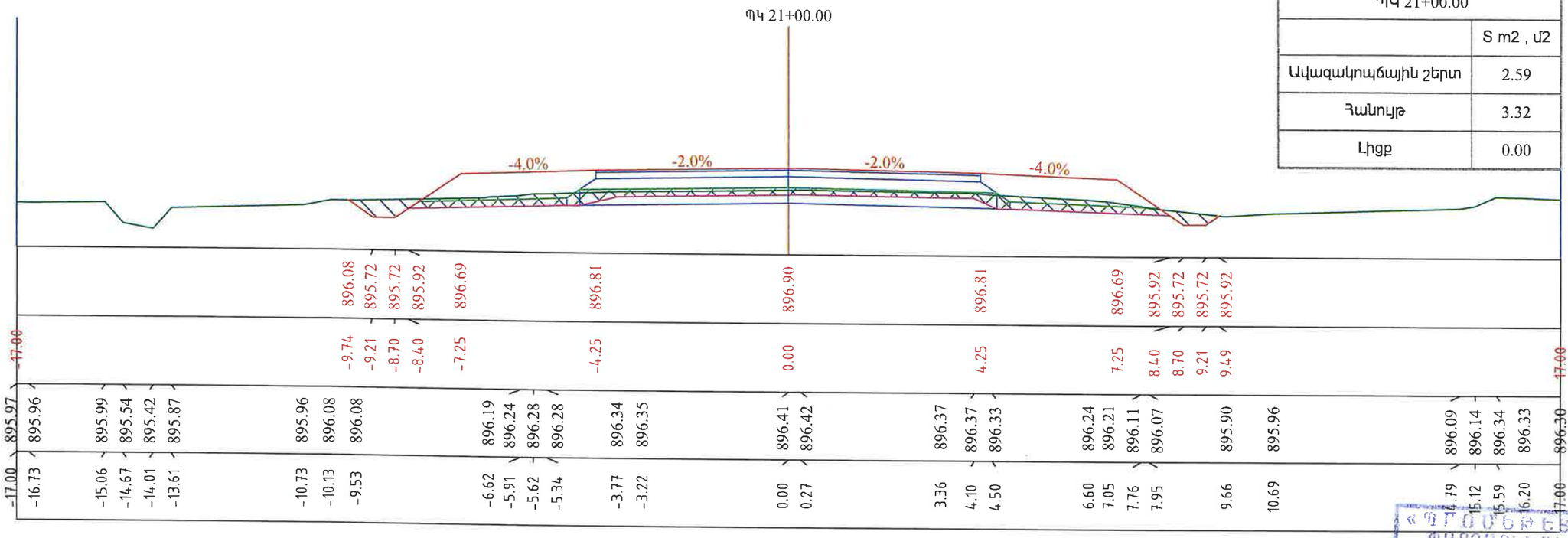
Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ

Լայնական կտրվածքներ
Մասշտաբ 1:100

Նշումներ

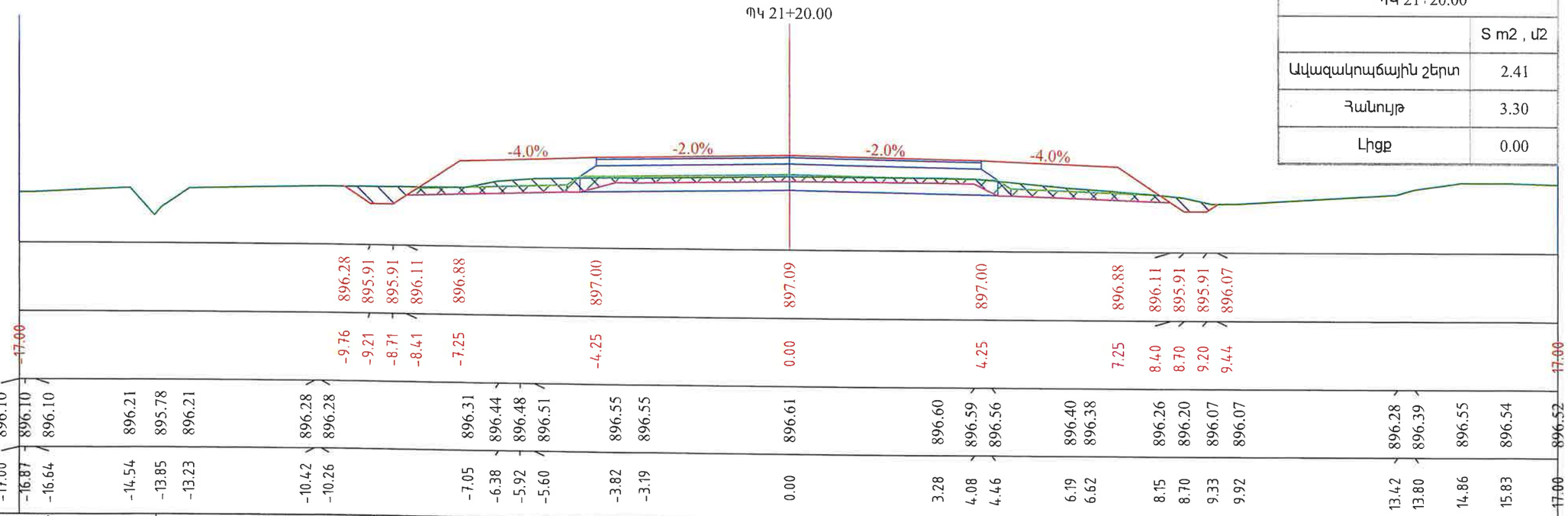
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	65	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 21+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.59
Հանույթ	3.32
Լիցք	0.00

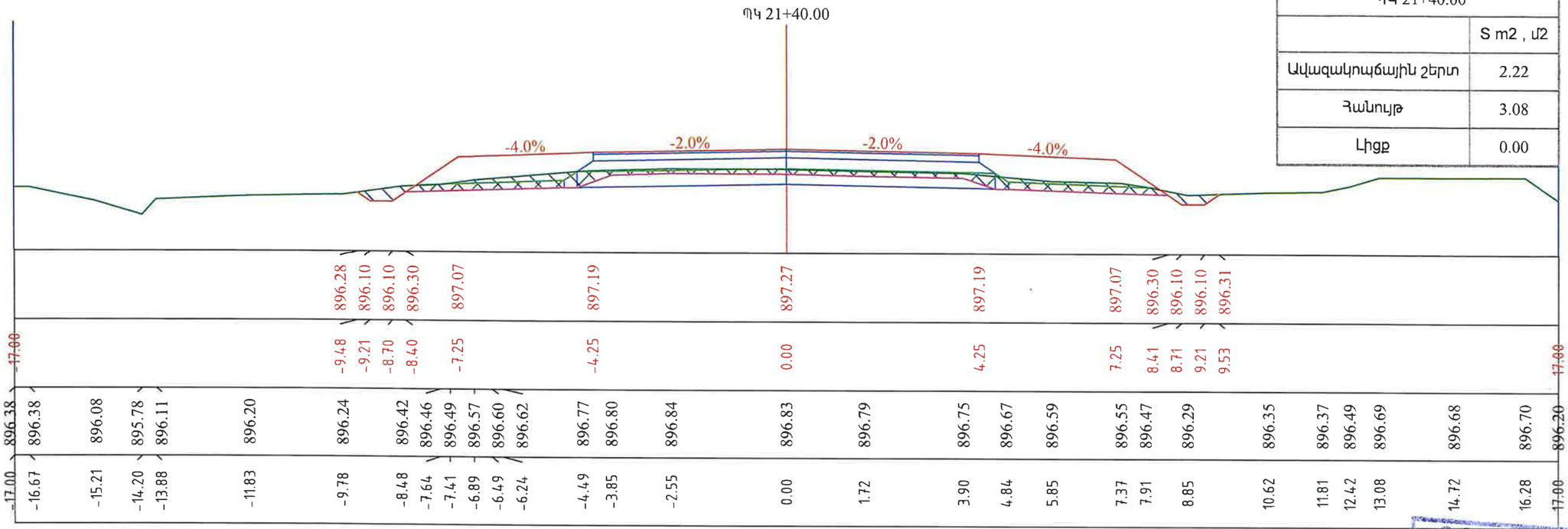
«ՓՐՈՄԵԹԵՎ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013



ՊԿ 21+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.41
Հանույթ	3.30
Լիցք	0.00

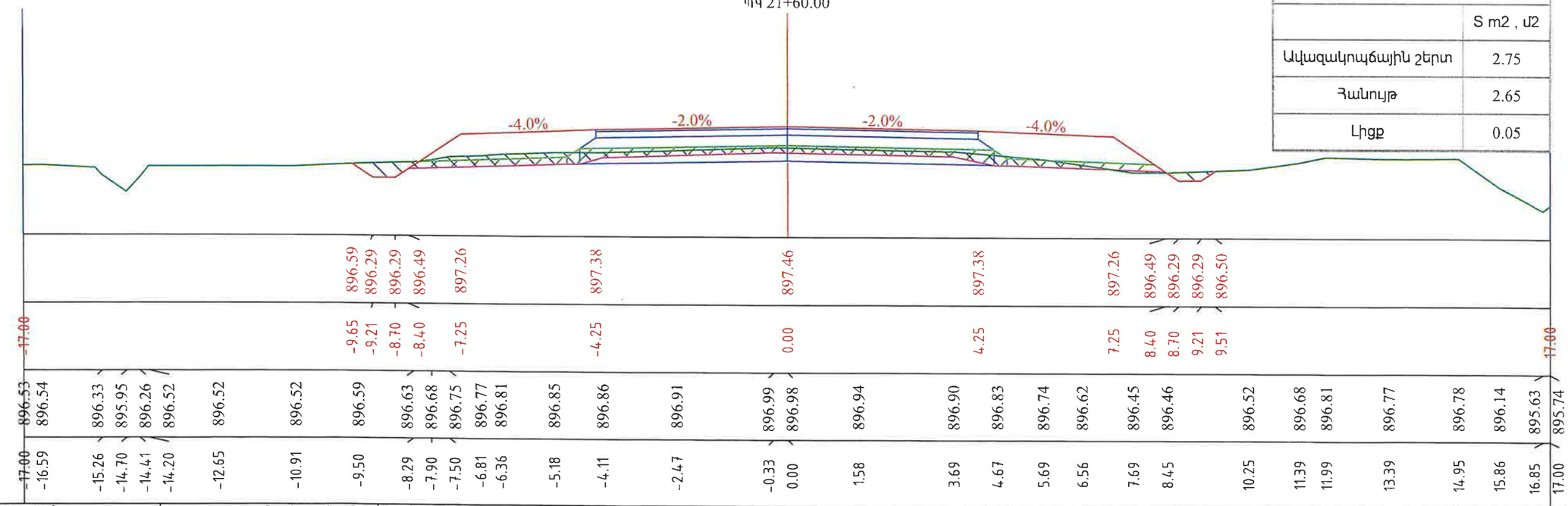
Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	PRO Lab	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Լայնական կտրվածքներ Մասշտաբ 1:100	Նշումներ	Փուլ / ԱՆ	Թերթ / 66	Թերթեր / 153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 21+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.22
Հանույթ	3.08
Լիցք	0.00

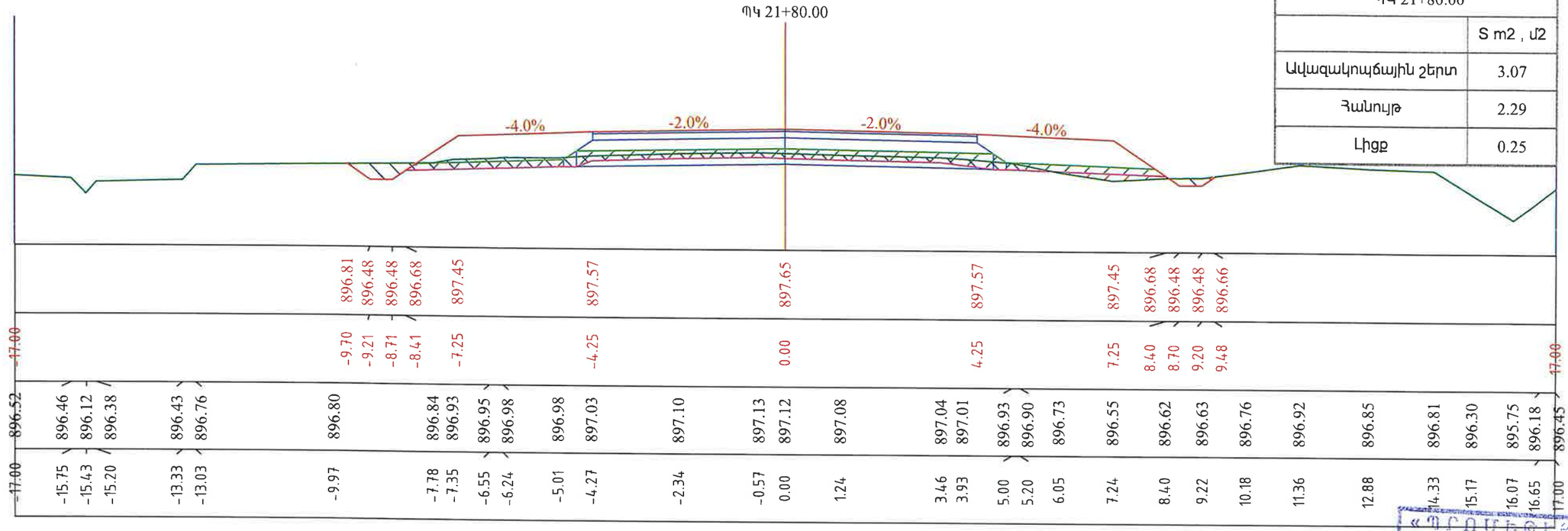
«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013



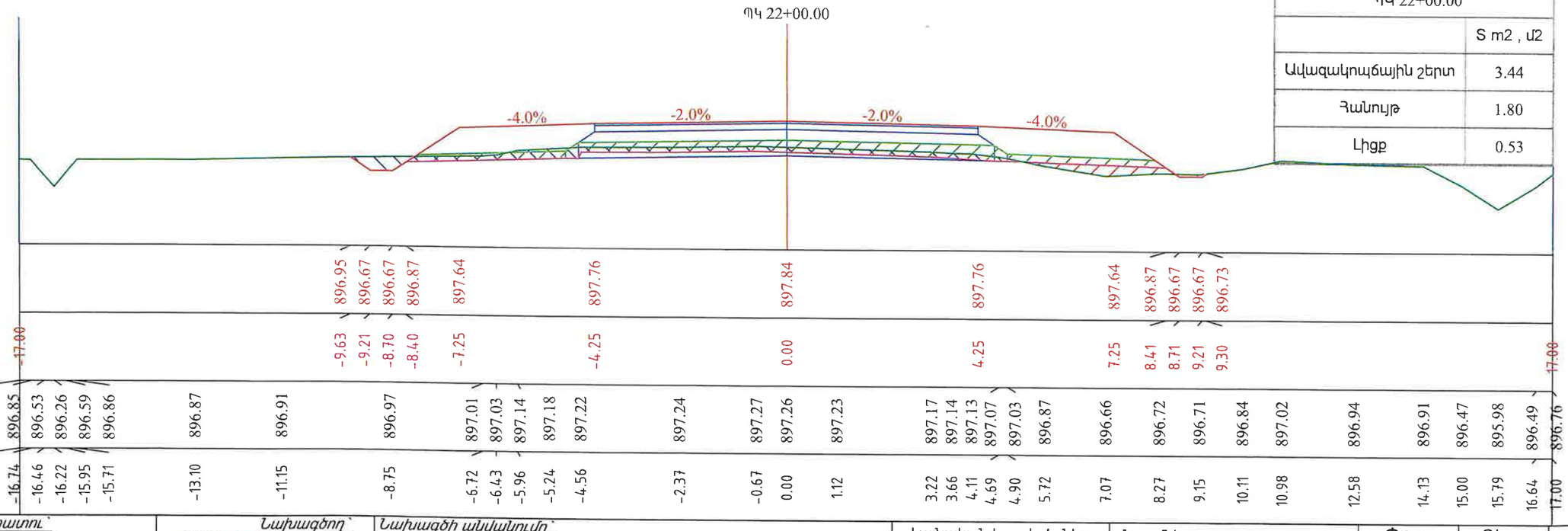
ՊԿ 21+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.75
Հանույթ	2.65
Լիցք	0.05

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների Նախարարություն	PRO Lab	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Լայնական կտրվածքներ Մասշտաբ 1:100	Նշումներ	Փուլ ԱՆ	Թերթ 67	Թերթեր 153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 21+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.07
Հանույթ	2.29
Լիցք	0.25

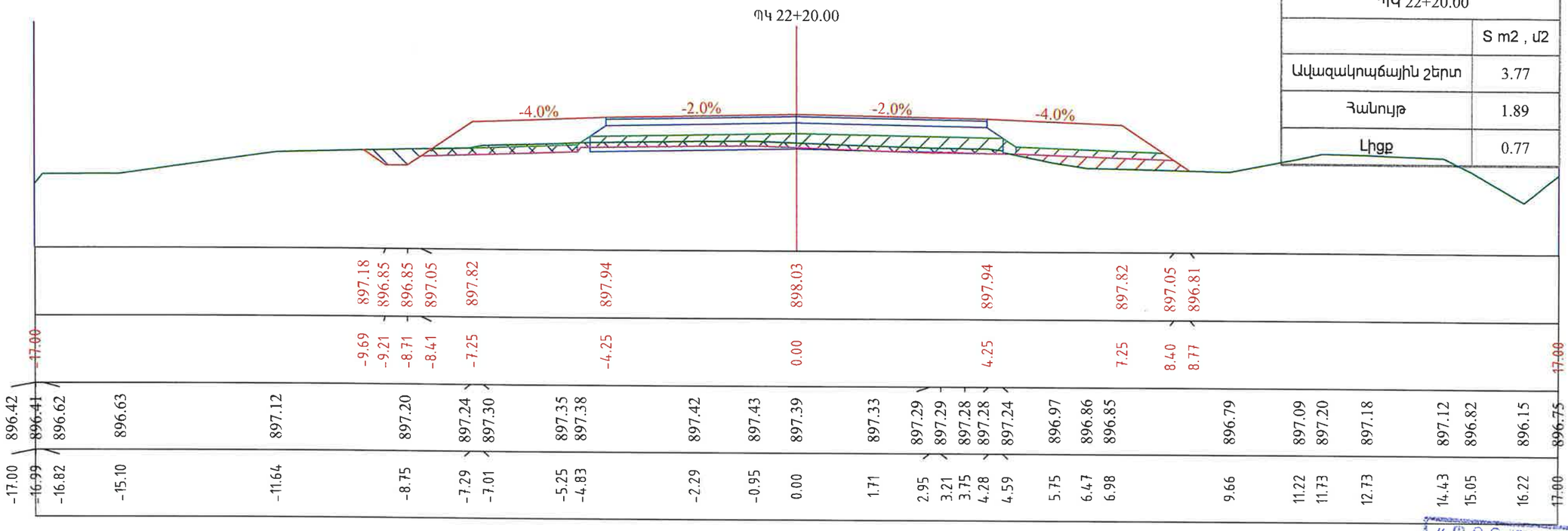


ՊԿ 22+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.44
Հանույթ	1.80
Լիցք	0.53

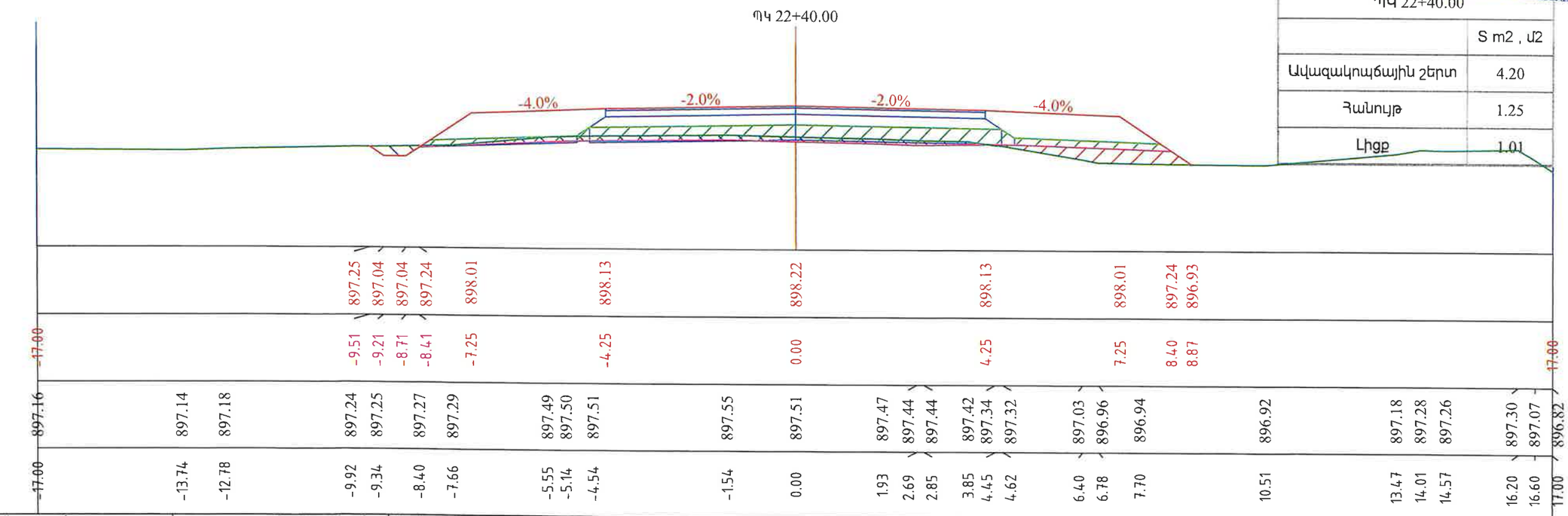
«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳՆՈՒՄՆԵՐԻ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847018

Պատվիրատու՝	Նախագծող՝	Նախագծի անվանումը՝	Լայնական կտրվածքներ	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	PRO Lab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Մասշտաբ 1:100		ԱՆ	68	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 22+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.77
Հանույթ	1.89
Լիցք	0.77



ՊԿ 22+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.20
Հանույթ	1.25
Լիցք	1.01

«ՊՐՈՄԵԹԵՎ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEV" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն

PROLab

Նախագծող՝ <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ

Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ

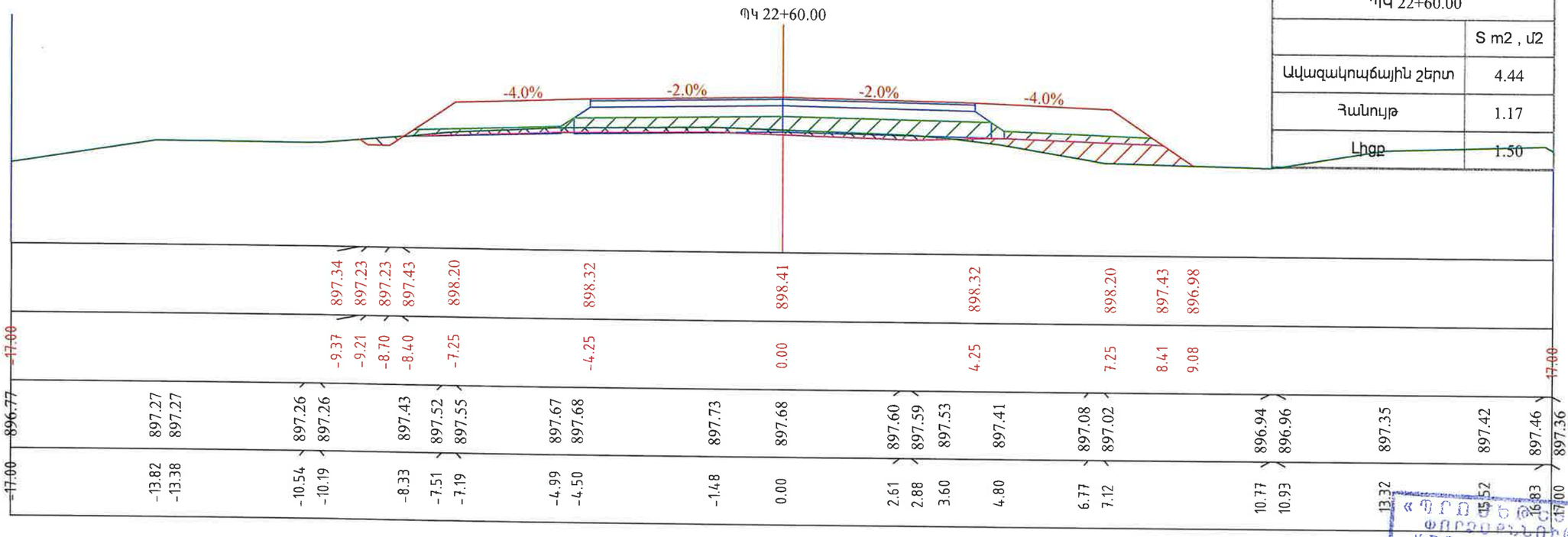
Լայնական կտրվածքներ — Մասշտաբ 1:100

Նշումներ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	69	153

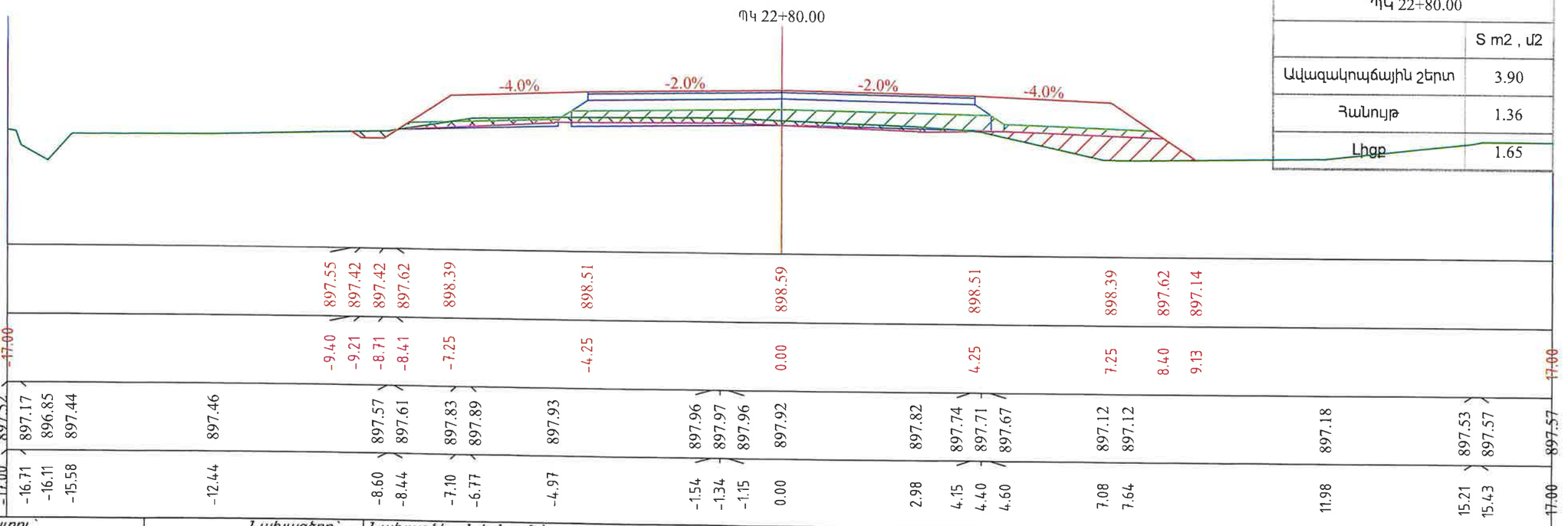
Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան

Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 22+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.44
Հանույթ	1.17
Լիցք	1.50

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847018



ՊԿ 22+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.90
Հանույթ	1.36
Լիցք	1.65

Պատվիրատու՝
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն

PROLab

Նախագծող՝
<<Պռոլաբ >> ՍՊԸ

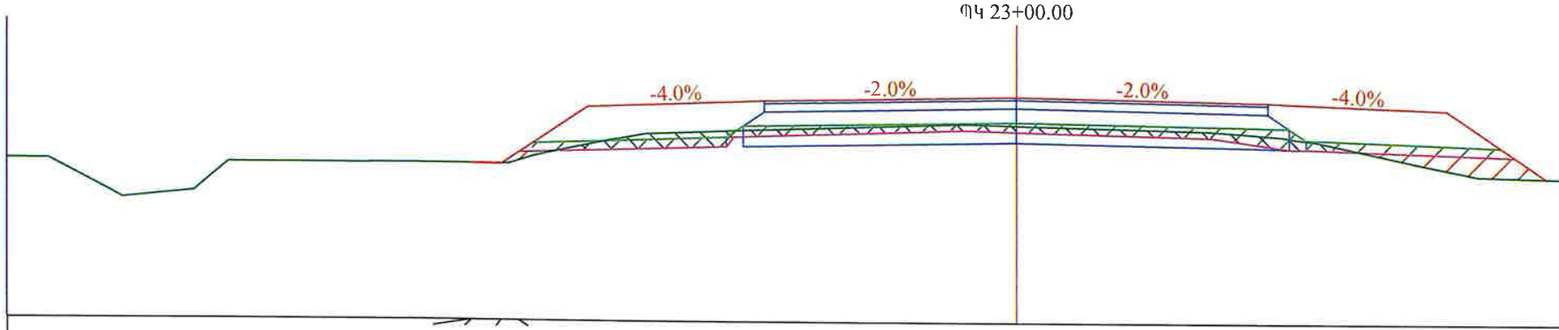
Նախագծի անվանումը՝
Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ

Լայնական կտրվածքներ
Մասշտաբ 1:100

Նշումներ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	70	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



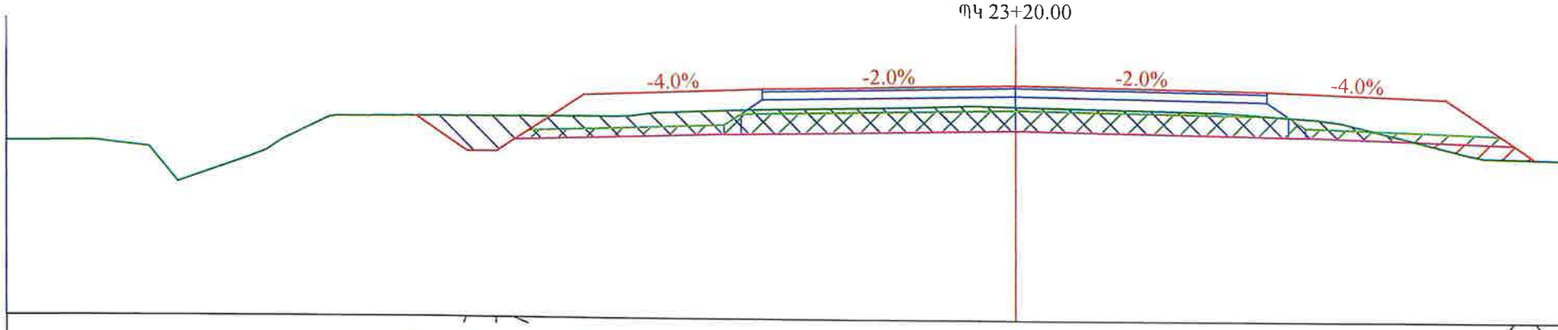
ՊԿ 23+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.64
Հանույթ	1.67
Լիցք	0.75

897.61 897.61 897.61 897.81 898.58 898.70 898.78 898.70 898.58 897.81 897.45

-17.00 -9.21 -9.21 -8.71 -8.40 -7.25 -4.25 0.00 4.25 7.25 8.40 8.95 -17.00

897.66 897.66 897.12 897.00 897.12 897.60 897.62 897.75 898.05 898.13 898.17 898.19 898.30 898.32 898.30 898.21 898.19 898.12 898.09 898.05 897.66 897.47 897.38 897.39 897.59 897.67 897.65 897.64

-17.00 -16.29 -15.26 -15.06 -13.86 -13.30 -8.57 -8.14 -6.72 -6.27 -5.24 -4.77 -1.49 -0.88 0.00 3.29 3.53 4.50 4.73 5.06 6.86 7.79 11.52 13.80 14.71 15.51 16.06 17.00



ՊԿ 23+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.25
Հանույթ	6.18
Լիցք	0.32

898.37 897.79 897.79 897.99 898.76 898.88 898.97 898.88 898.76 897.99 897.75

-17.00 -10.06 -9.21 -8.71 -8.41 -7.25 -4.25 0.00 4.25 7.25 8.40 8.78 -17.00

897.92 897.93 897.89 897.82 897.47 897.23 897.66 897.78 897.95 898.34 898.35 898.39 898.40 898.40 898.46 898.47 898.48 898.52 898.58 898.61 898.60 898.54 898.52 898.42 898.37 897.82 897.77 897.74 897.54 897.73 897.77

-17.00 -15.50 -15.18 -14.60 -14.30 -14.11 -12.90 -12.60 -12.35 -11.55 -11.28 -7.38 -6.65 -6.48 -6.01 -5.84 -5.51 -4.50 -1.63 -0.73 0.00 2.75 3.45 4.92 5.39 7.62 7.89 9.02 14.50 16.47 17.00

«ՊՐՈՄԵԹԵՎ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն

PROLab

Նախագծող՝ <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ

Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ

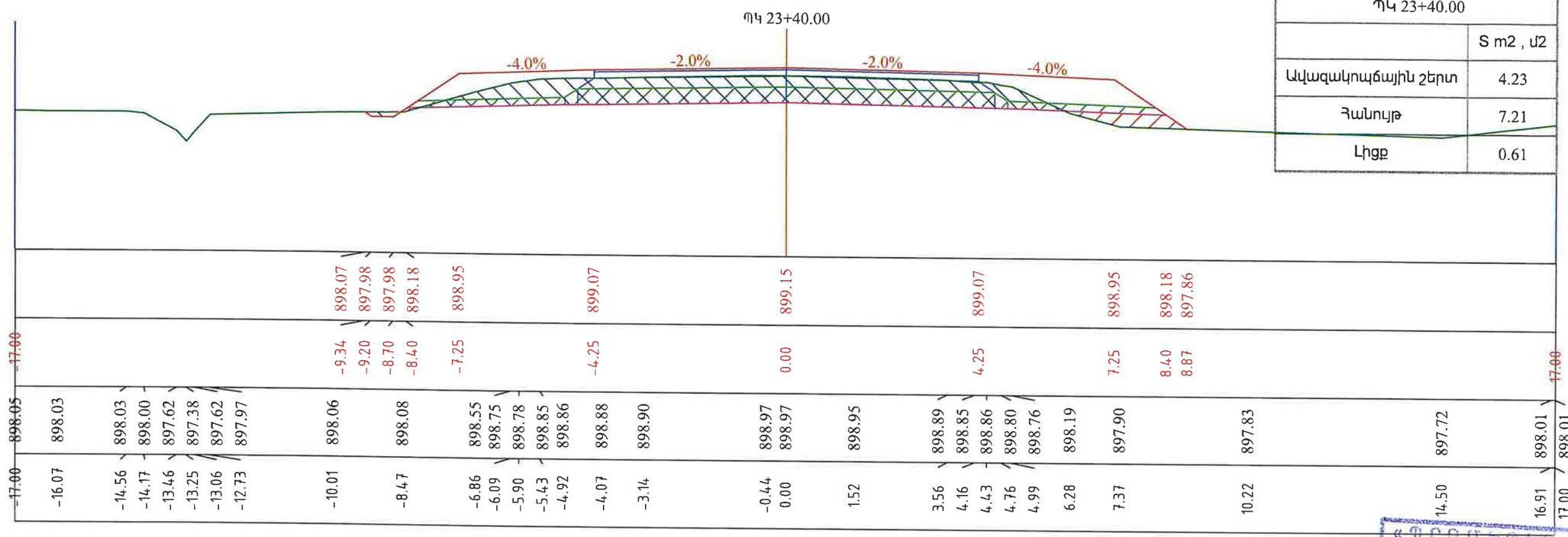
Լայնական կտրվածքներ

Մասշտաբ 1:100

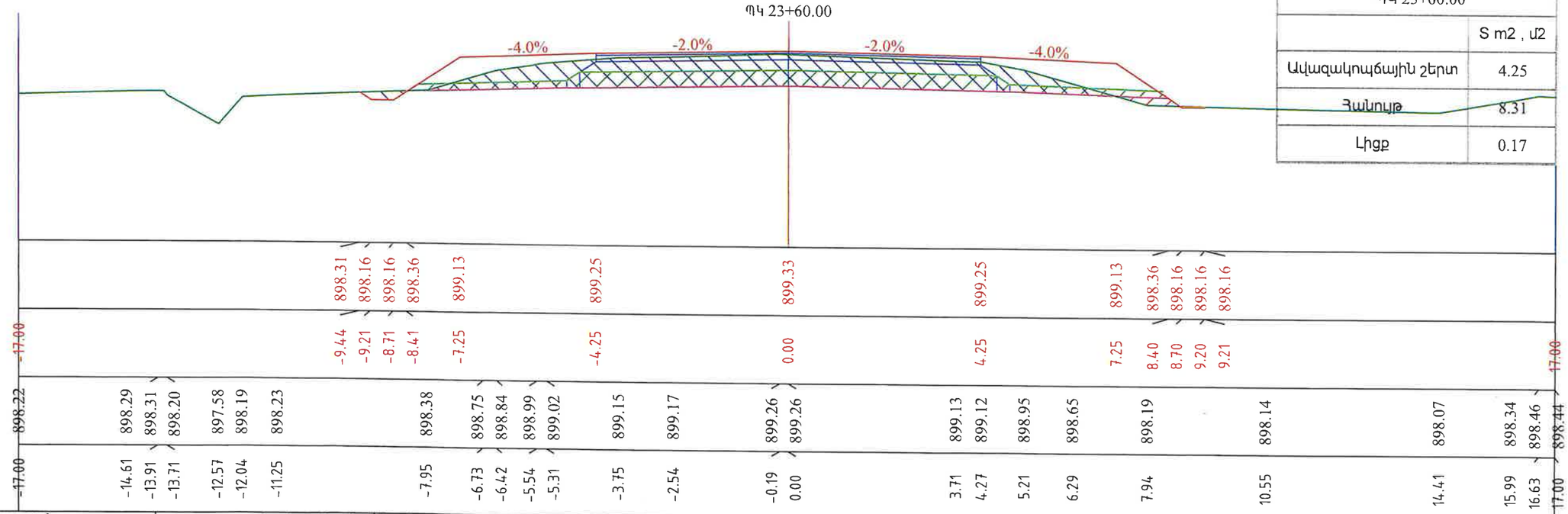
Նշումներ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	71	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 23+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.23
Հանույթ	7.21
Լիցք	0.61

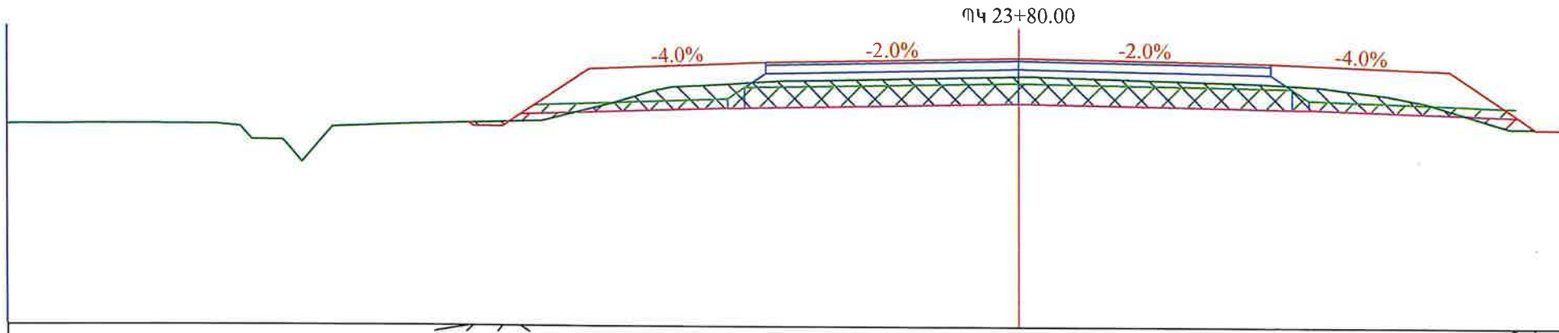


ՊԿ 23+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.25
Հանույթ	8.31
Լիցք	0.17

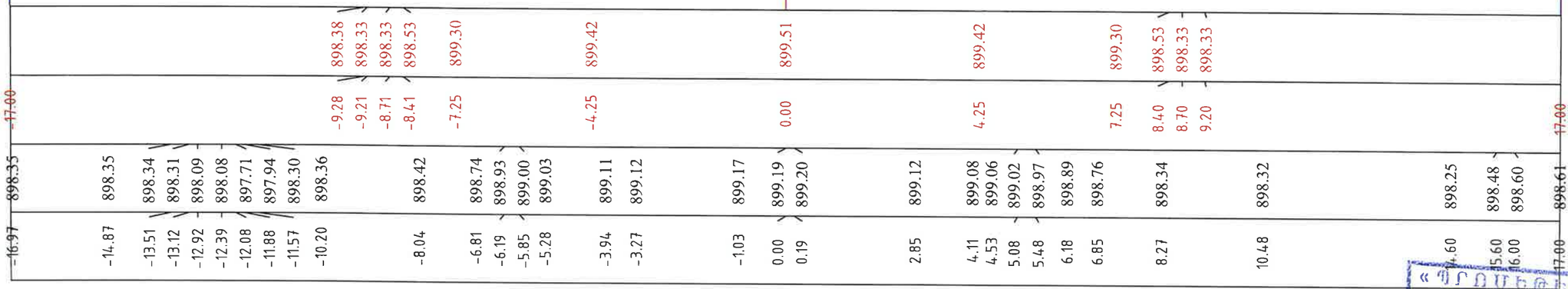
«ՊՐՈՄԵԹԵՎՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

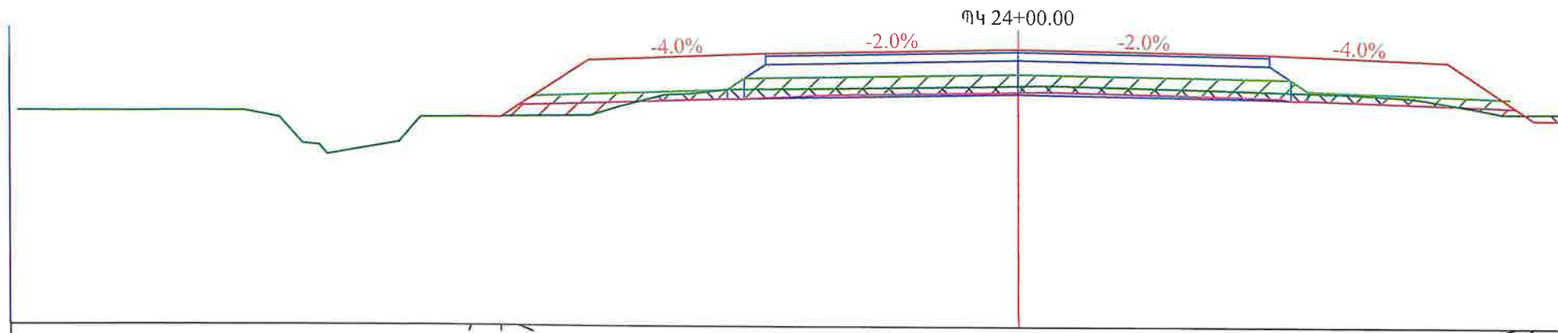
Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	PRO Lab Նախագծող՝ <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Լայնական կտրվածքներ Մասշտաբ 1:100	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	72	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

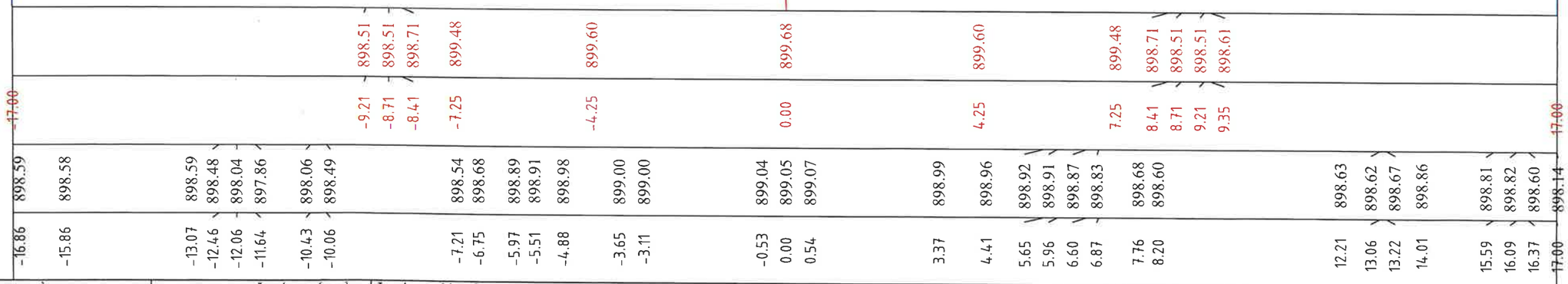


ՊԿ 23+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.26
Հանույթ	5.62
Լիցք	0.23



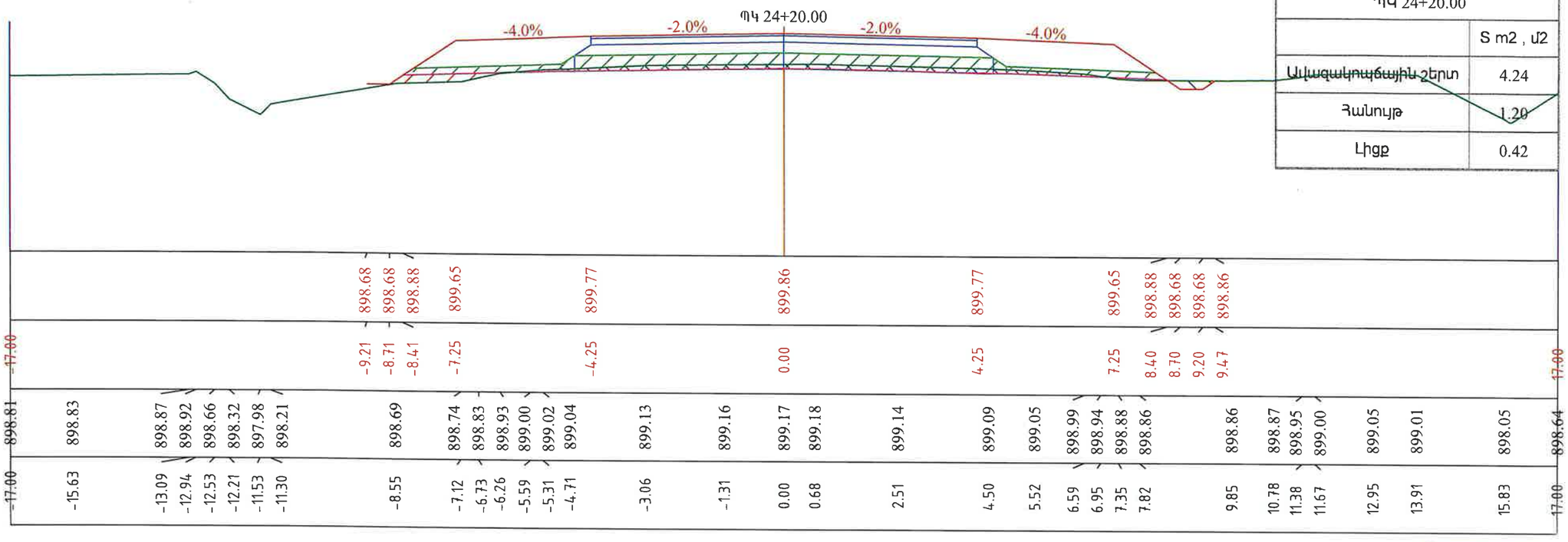


ՊԿ 24+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.88
Հանույթ	1.48
Լիցք	0.44



Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	PRO Lab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծող՝	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Լայնական կտրվածքներ Մասշտաբ 1:100	Նշումներ	Փուլ ԱՆ	Թերթ 73	Թերթեր 153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 24+20.00	
	S m2 , մ2
Ասֆալտբետոնե շերտ	4.24
Հանույթ	1.20
Լիցք	0.42

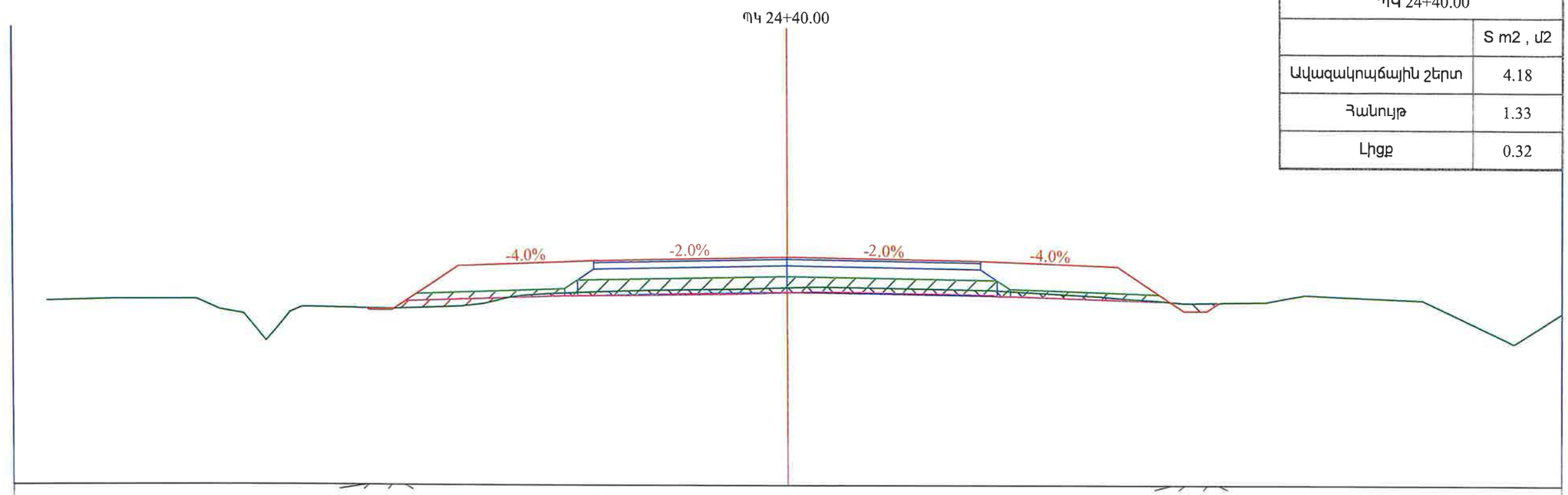
«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳՆՈՒՄՆԱՀԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Լայնական կտրվածքներ Մասշտաբ 1:100	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	74	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան

Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 24+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.18
Հանույթ	1.33
Լիցք	0.32

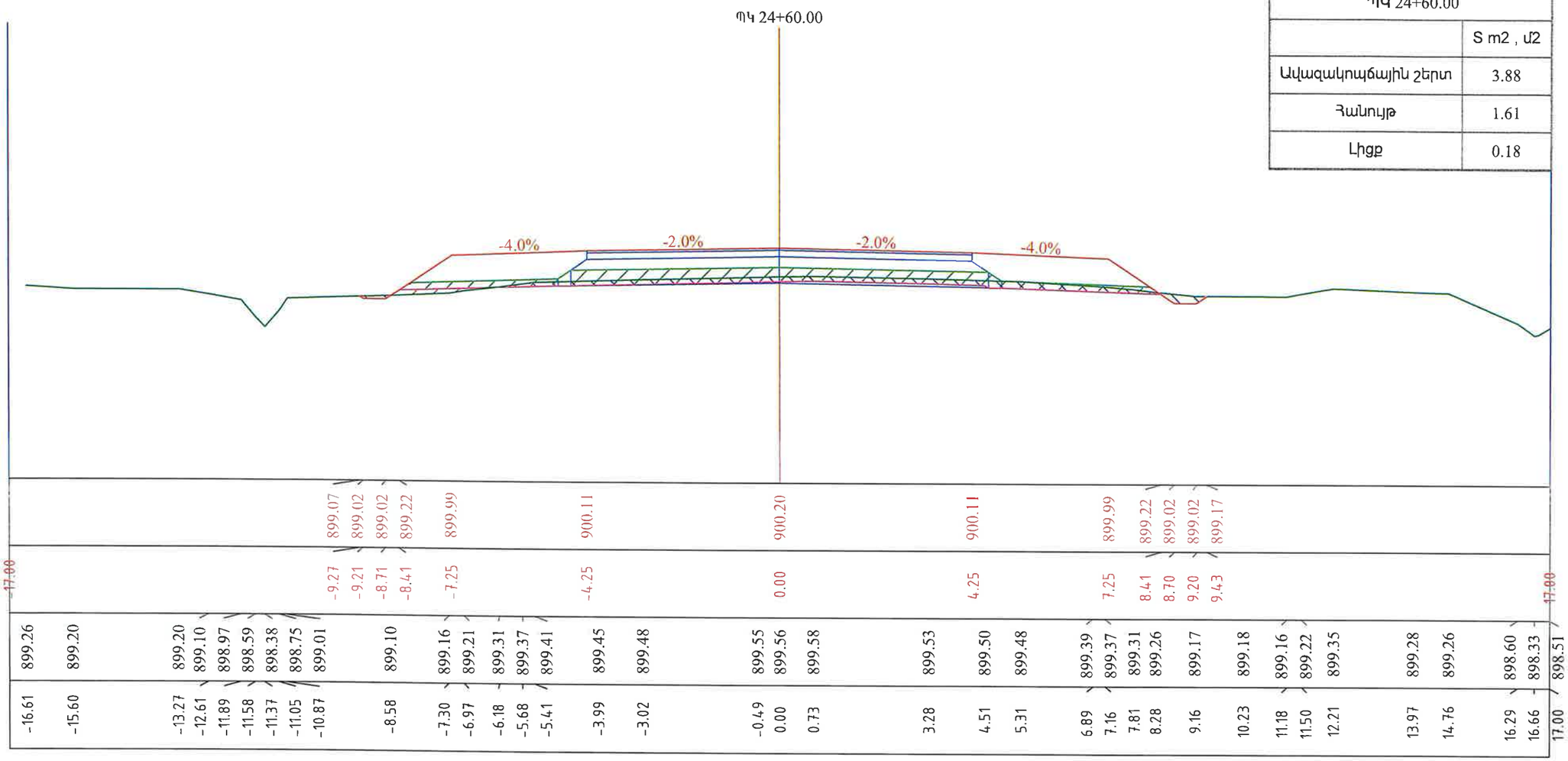


| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան

Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 24+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.88
Հանույթ	1.61
Լիցք	0.18

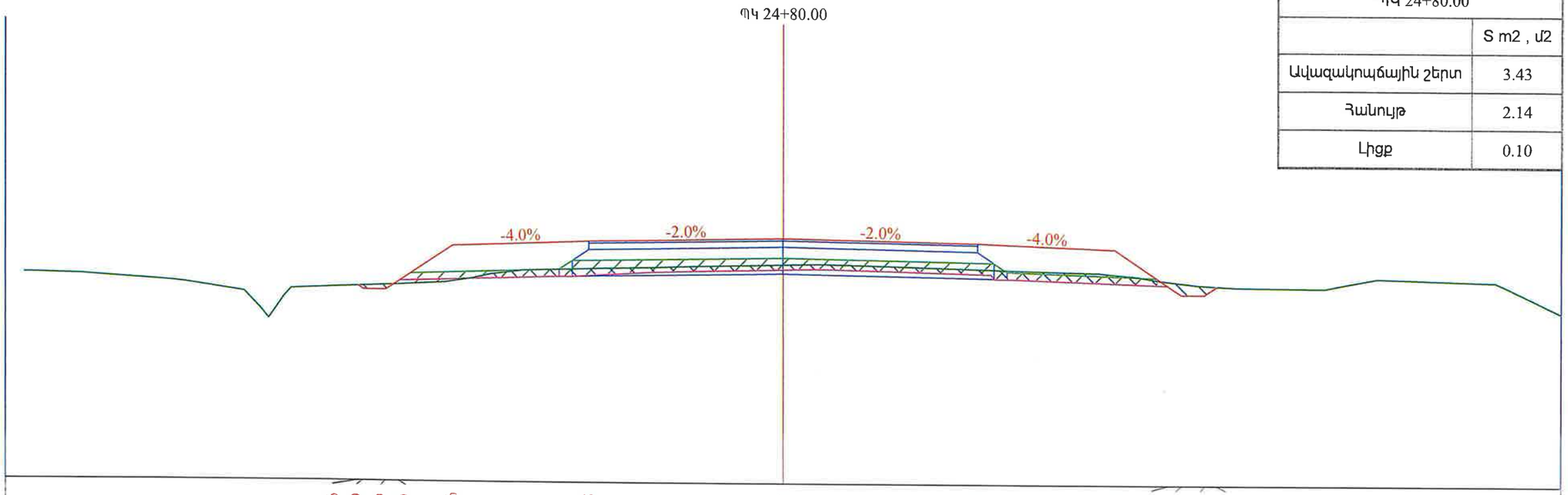


«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Լայնական կտրվածքներ Մասշտաբ 1:100	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	76	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

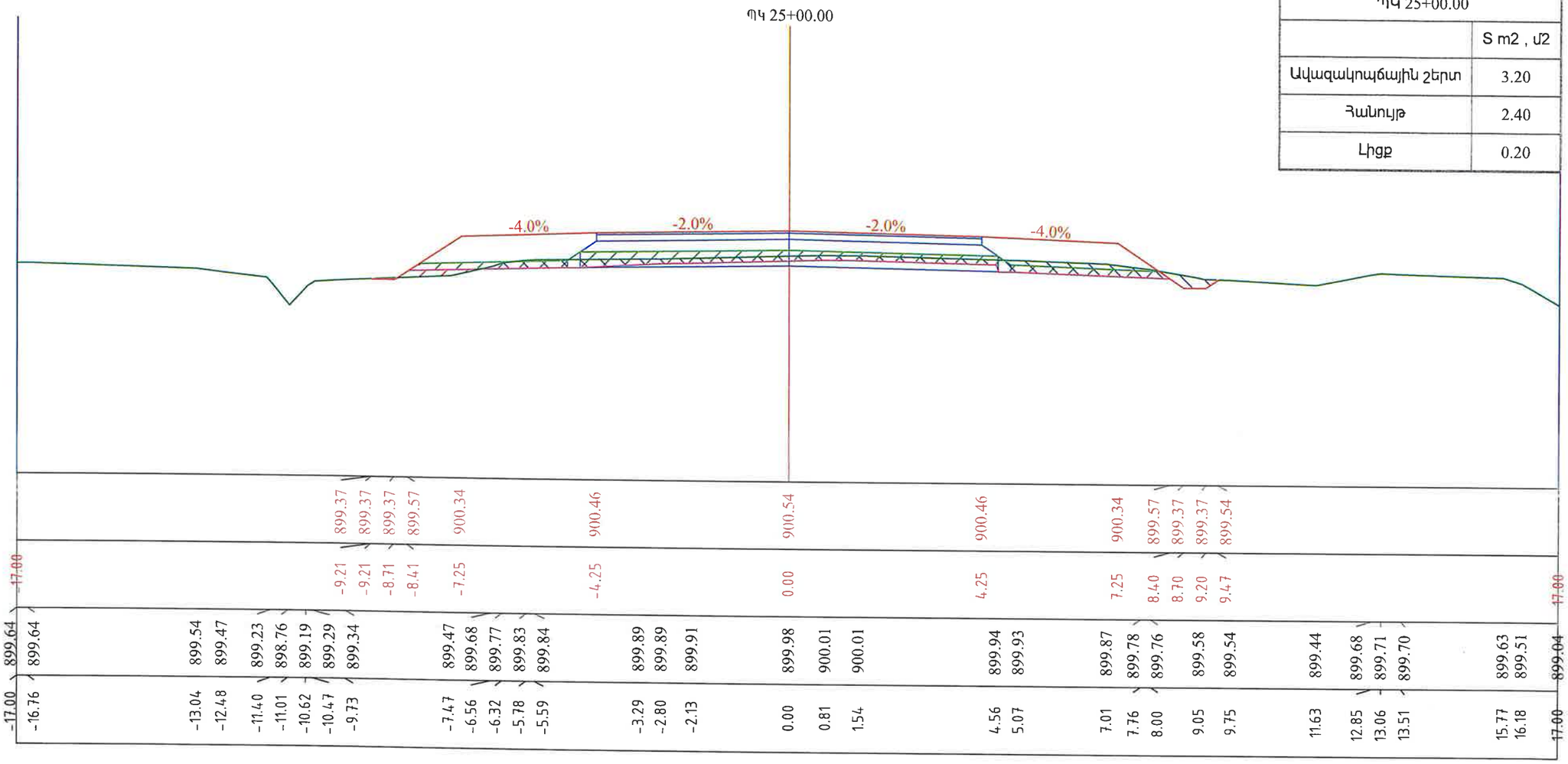
ՊԿ 24+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.43
Հանույթ	2.14
Լիցք	0.10



| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 25+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.20
Հանույթ	2.40
Լիցք	0.20

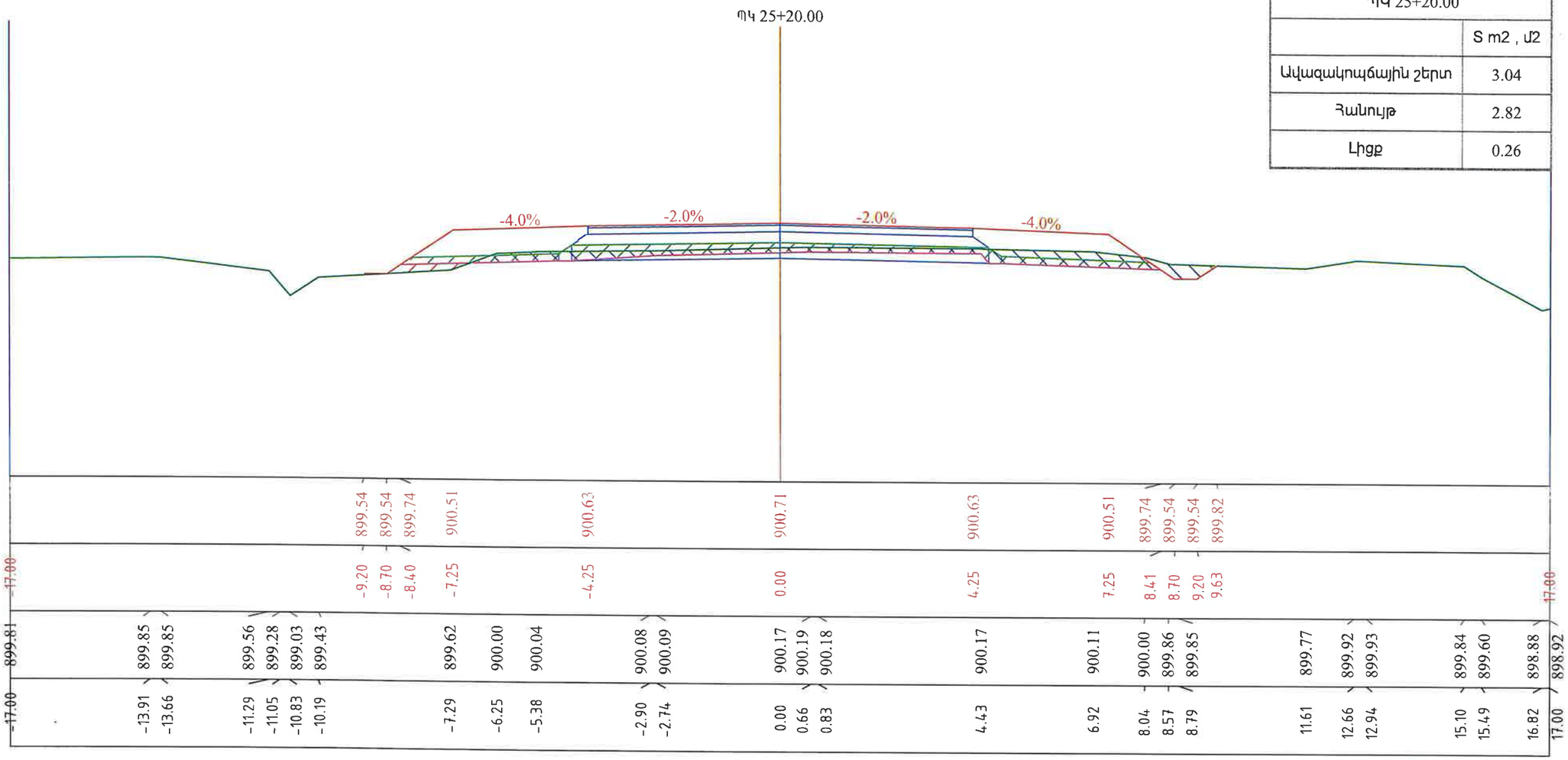


«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝	Նախագծող՝	Նախագծի անվանումը՝	Լայնական կտրվածքներ	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	PRO Lab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Մասշտաբ 1:100		ԱՆ	78	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 25+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.04
Հանույթ	2.82
Լիցք	0.26

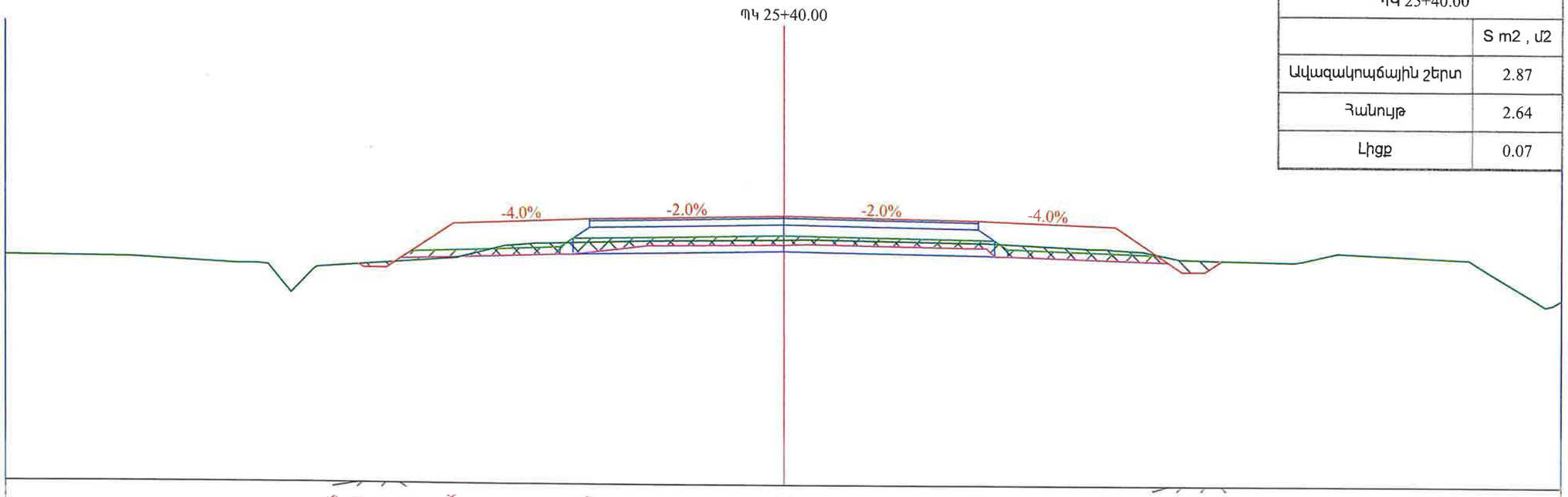


«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝	Նախագծող՝	Նախագծի անվանումը՝	Լայնական կտրվածքներ	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	PRO Lab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Մասշտաբ 1:100		ԱՆ	79	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 25+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.87
Հանույթ	2.64
Լիցք	0.07

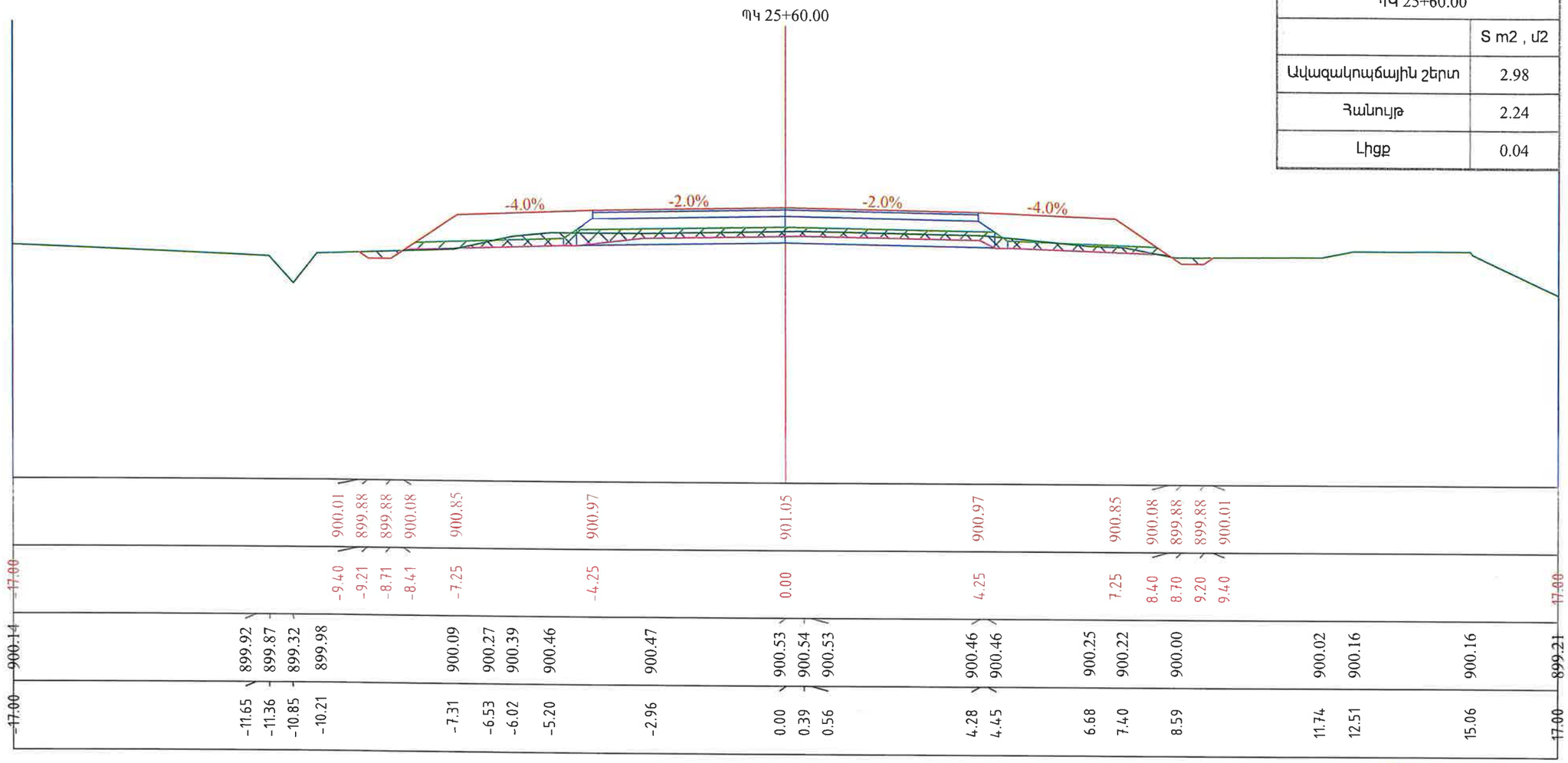


«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝	Նախագծող՝	Նախագծի անվանումը՝	Լայնական կտրվածքներ	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	PRO Lab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Մասշտաբ 1:100		ԱՆ	80	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

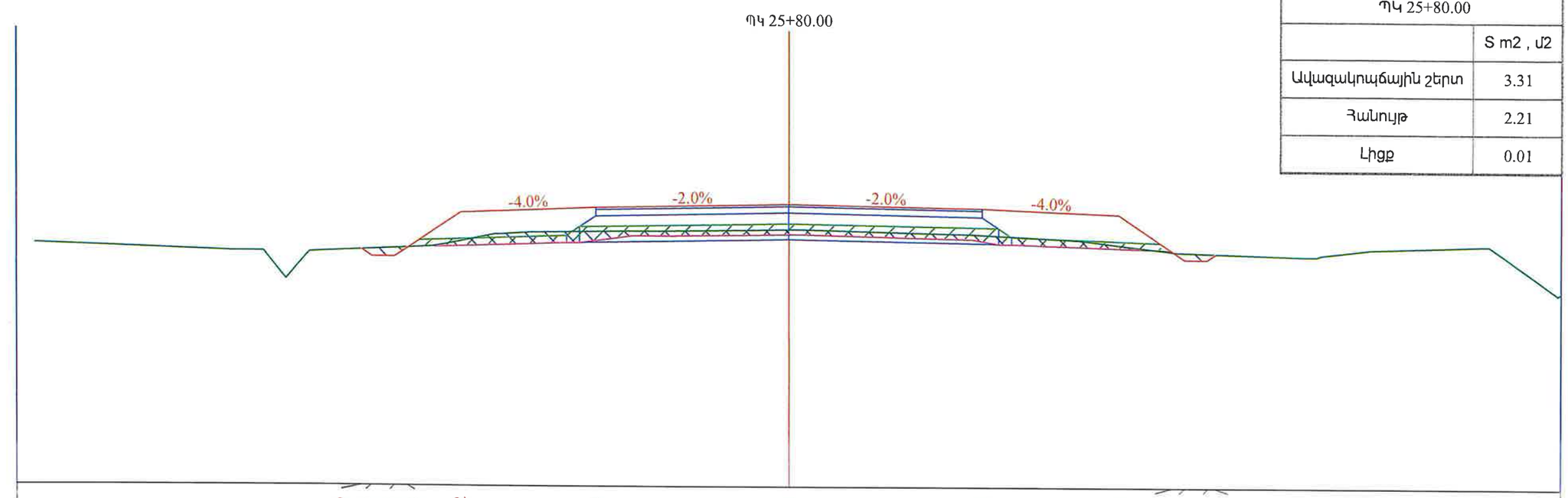
ՊԿ 25+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.98
Հանույթ	2.24
Լիցք	0.04



«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝	Նախագծող՝	Նախագծի անվանում՝	Լայնական կտրվածքներ	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	PROLab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Մասշտաբ 1:100		ԱՆ	81	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան	Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան	



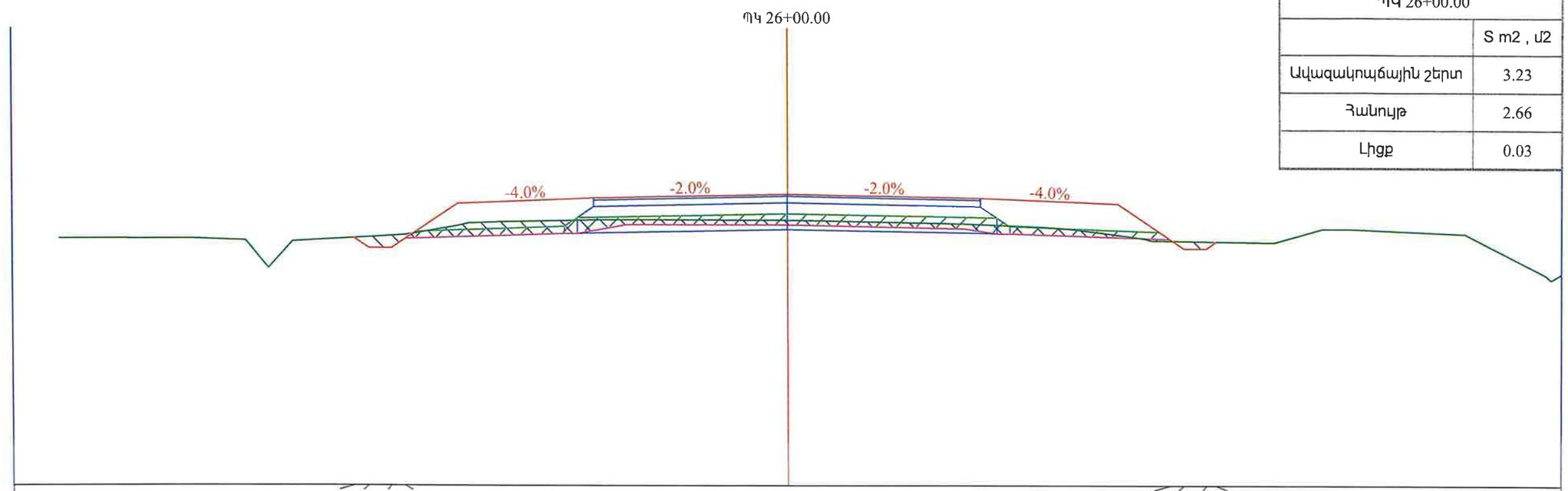
ՊԿ 25+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.31
Հանույթ	2.21
Լիցք	0.01

| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան

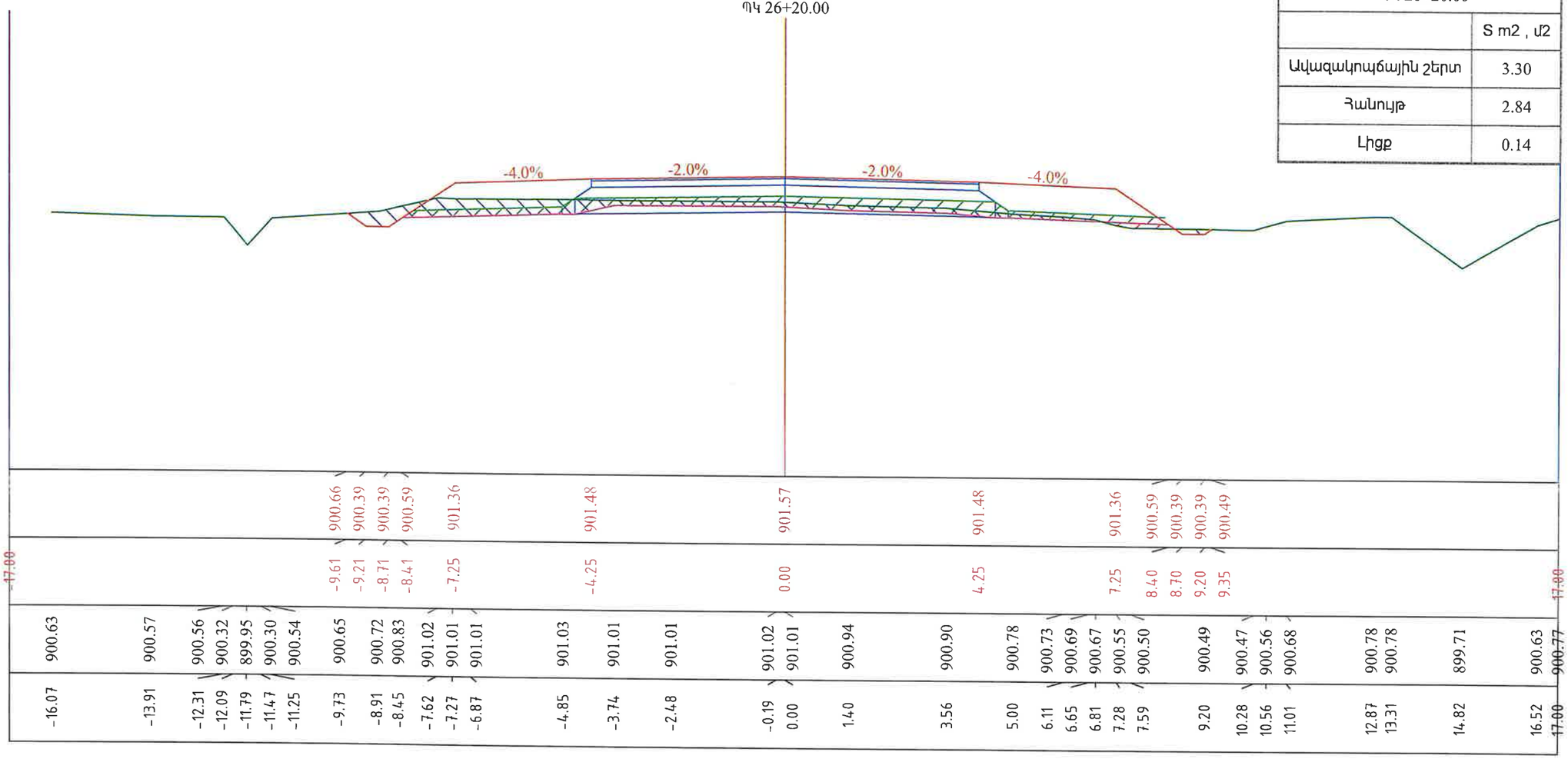
Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 26+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.23
Հանույթ	2.66
Լիցք	0.03



| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

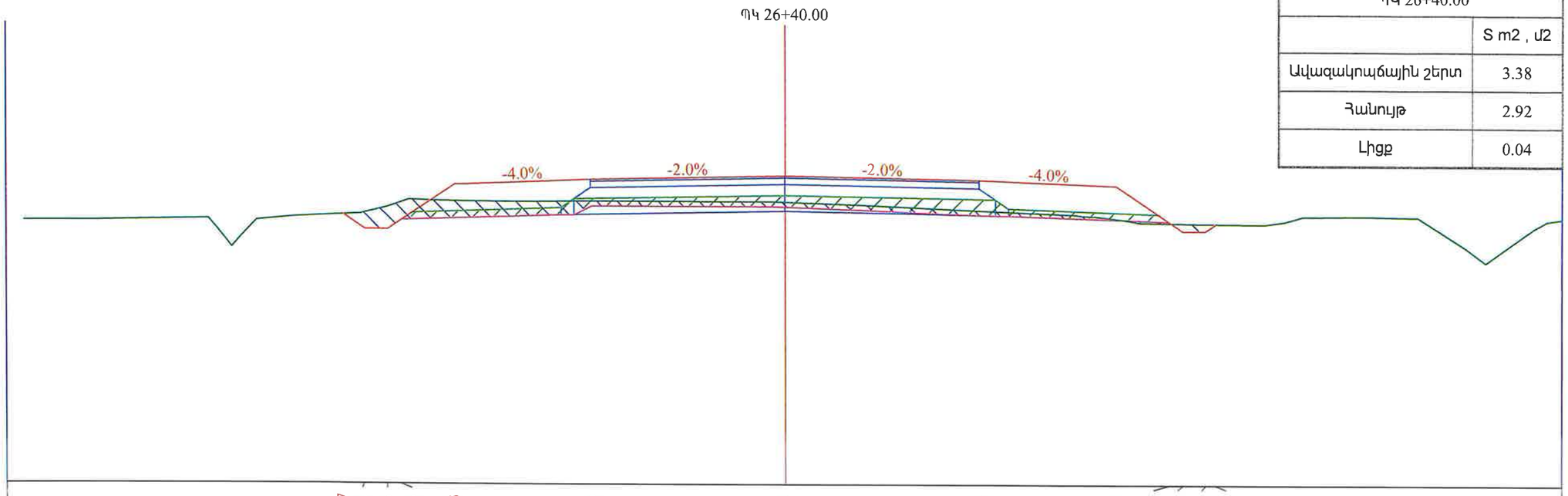


ՊԿ 26+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.30
Հանույթ	2.84
Լիցք	0.14

| | | |

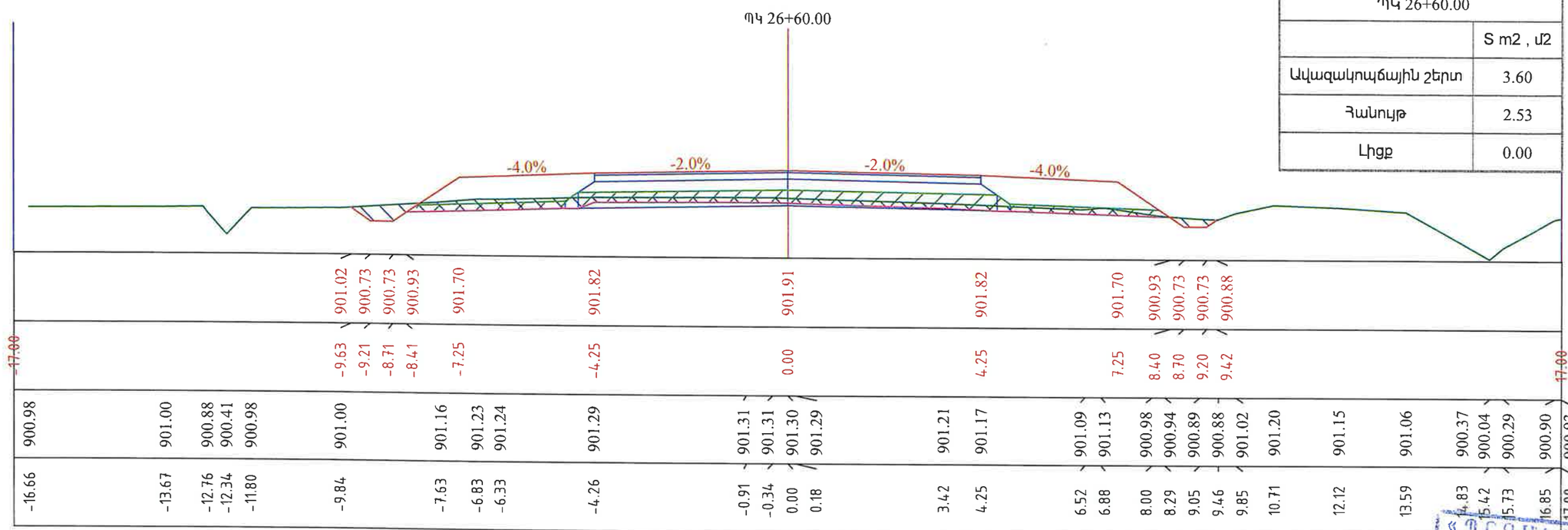
Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 26+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.38
Հանույթ	2.92
Լիցք	0.04



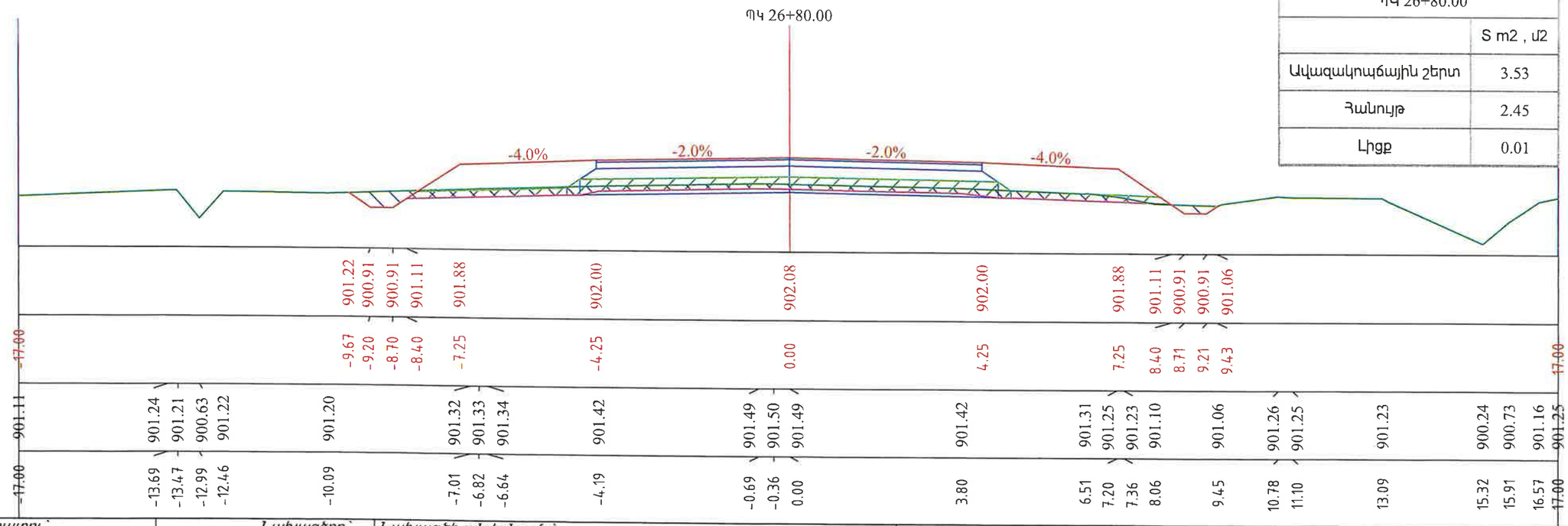
| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 26+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.60
Հանույթ	2.53
Լիցք	0.00

«ՊՐՈՄԵԹԵՎ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013



ՊԿ 26+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.53
Հանույթ	2.45
Լիցք	0.01

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն

PRO Lab

Նախագծող՝ <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ

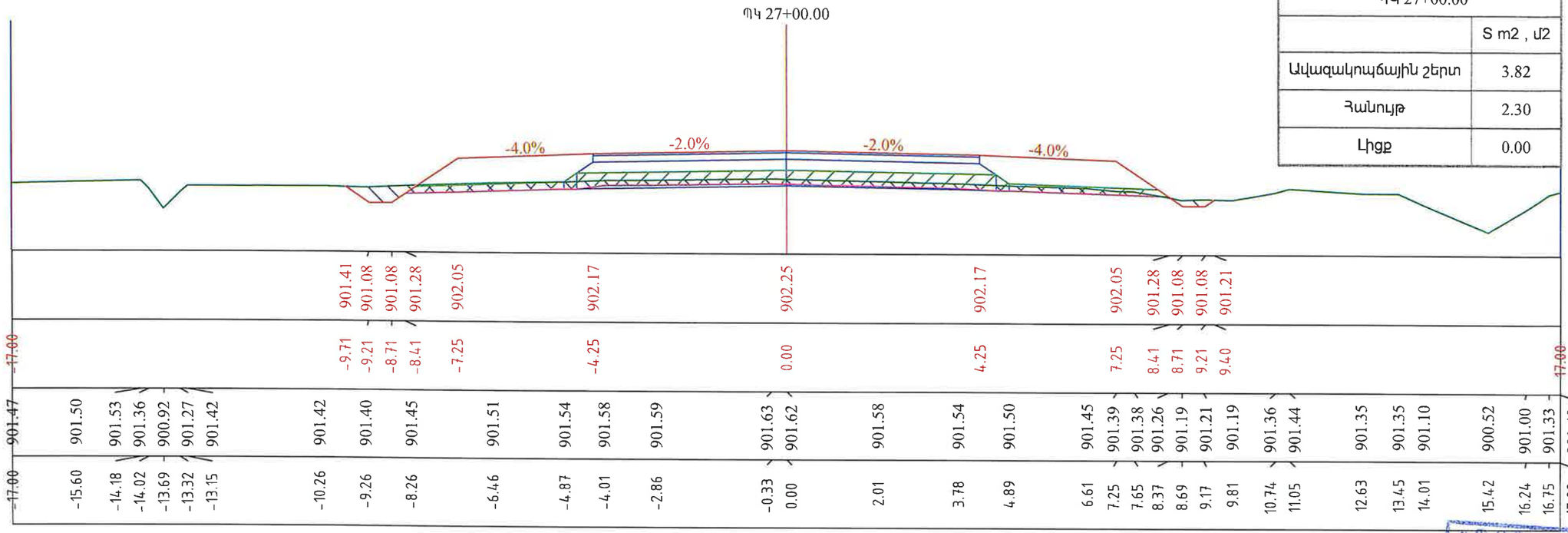
Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ

Լայնական կտրվածքներ
Մասշտաբ 1:100

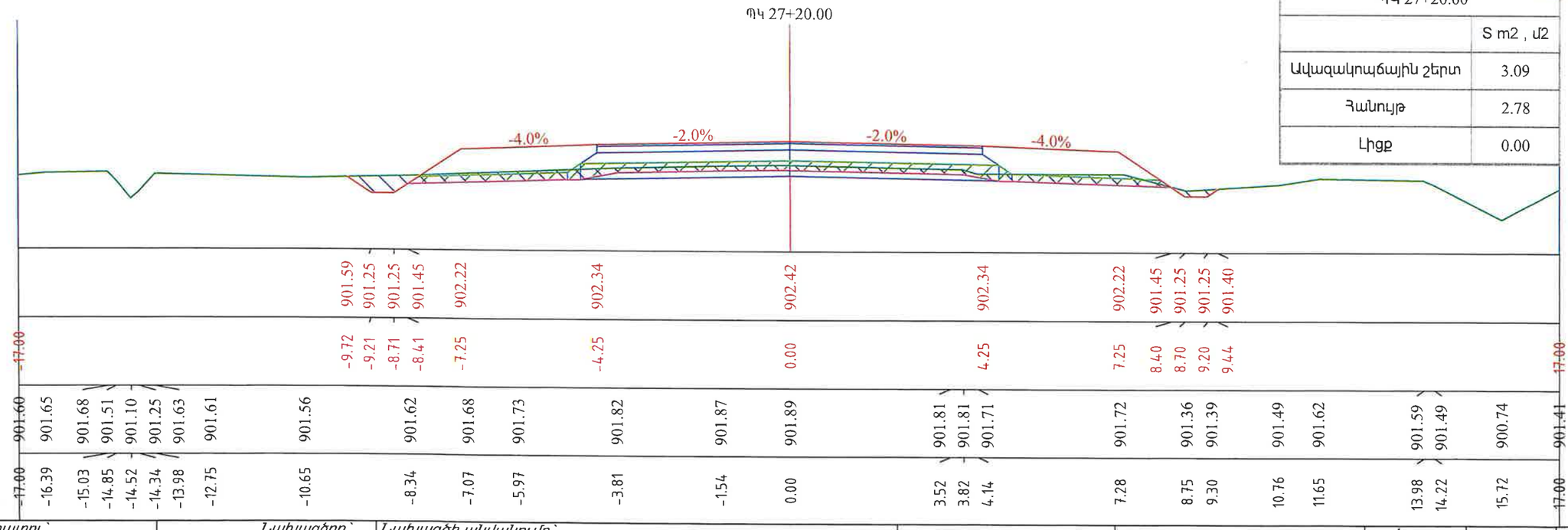
Նշումներ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	86	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան	Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան	



ՊԿ 27+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.82
Հանույթ	2.30
Լիցք	0.00



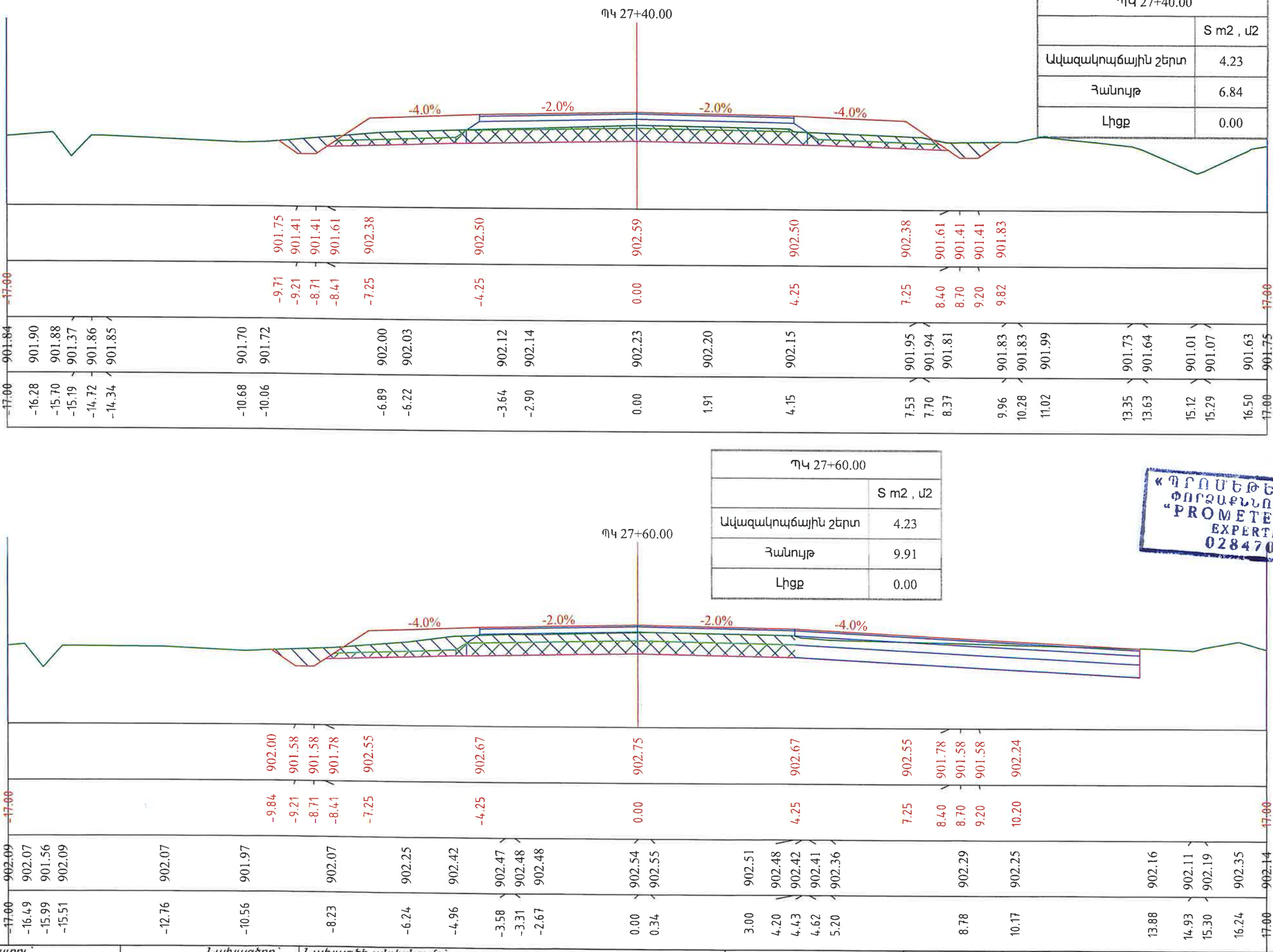
ՊՈՒԼ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	87	153

Պատվիրատու՝	Նախագծող՝	Նախագծի անվանումը՝	Լայնական կտրվածքներ	Նշումներ
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	<<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Մասշտաբ 1:100	

«ՊՐՈՄԵԹԵՎ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847015

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան

Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 27+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.23
Հանույթ	6.84
Լիցք	0.00

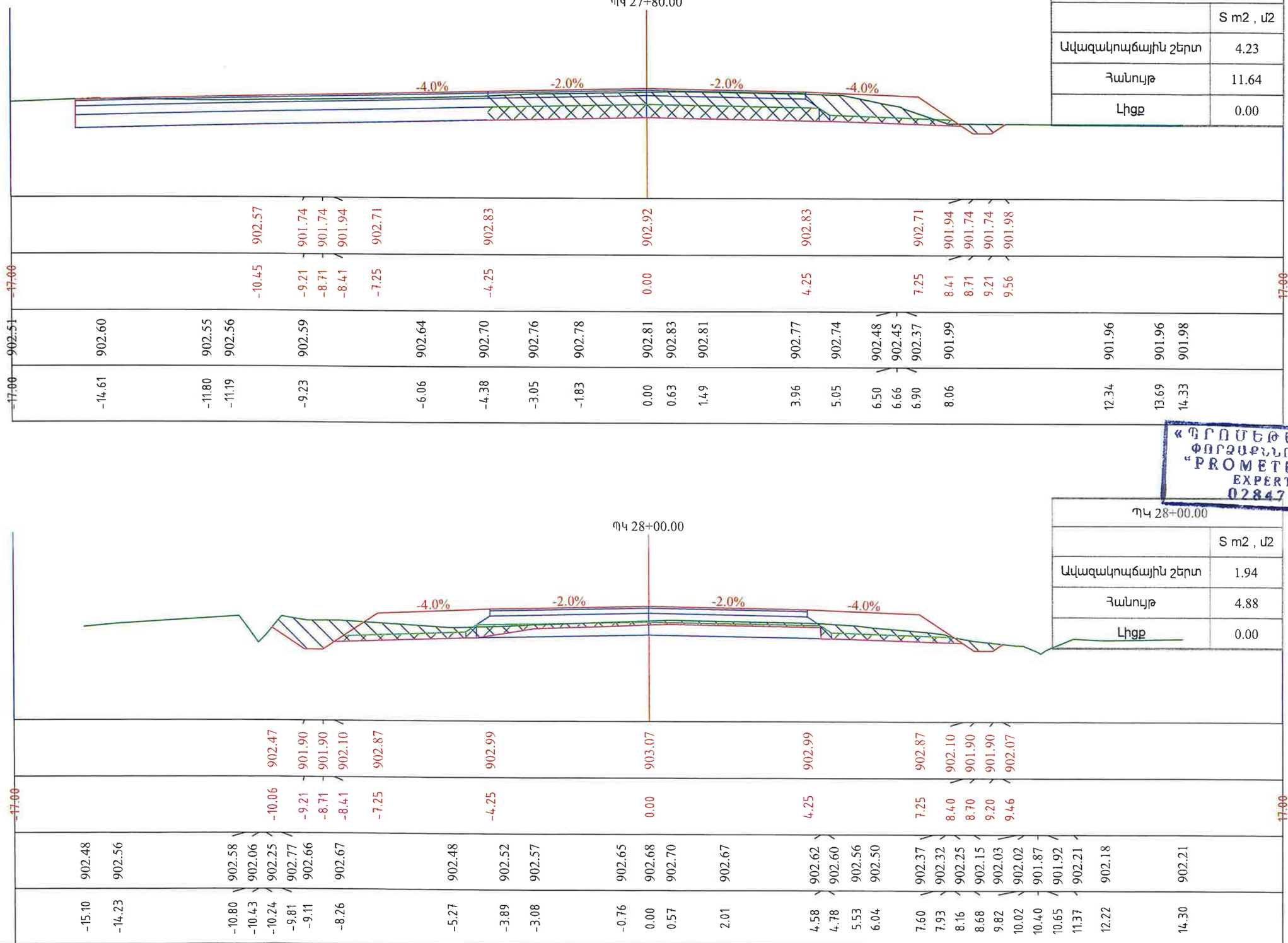
ՊԿ 27+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.23
Հանույթ	9.91
Լիցք	0.00

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝	Նախագծող՝	Նախագծի անվանումը՝	Լայնական կտրվածքներ	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	PROLab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Մասշտաբ 1:100		ԱՆ	88	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան

Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



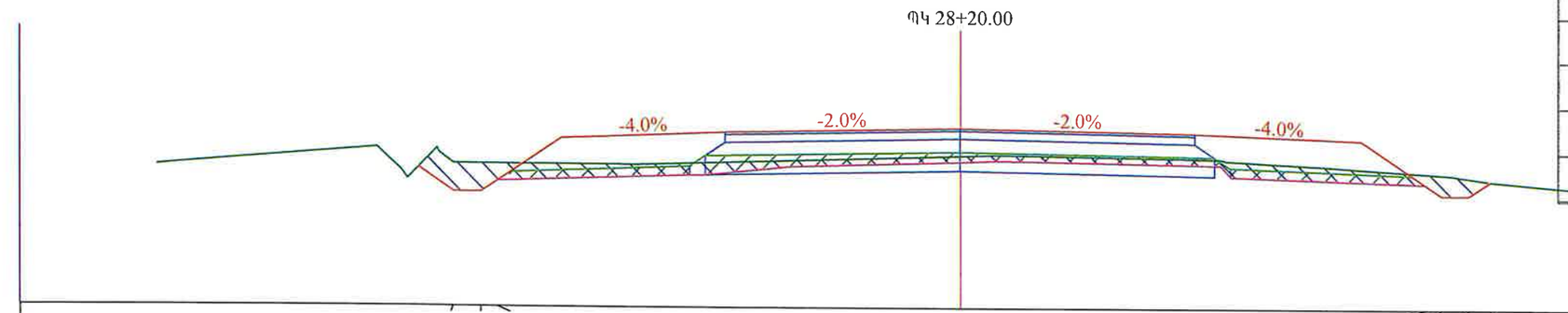
ՊԿ 27+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.23
Հանույթ	11.64
Լիցք	0.00

ՊԿ 28+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	1.94
Հանույթ	4.88
Լիցք	0.00

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

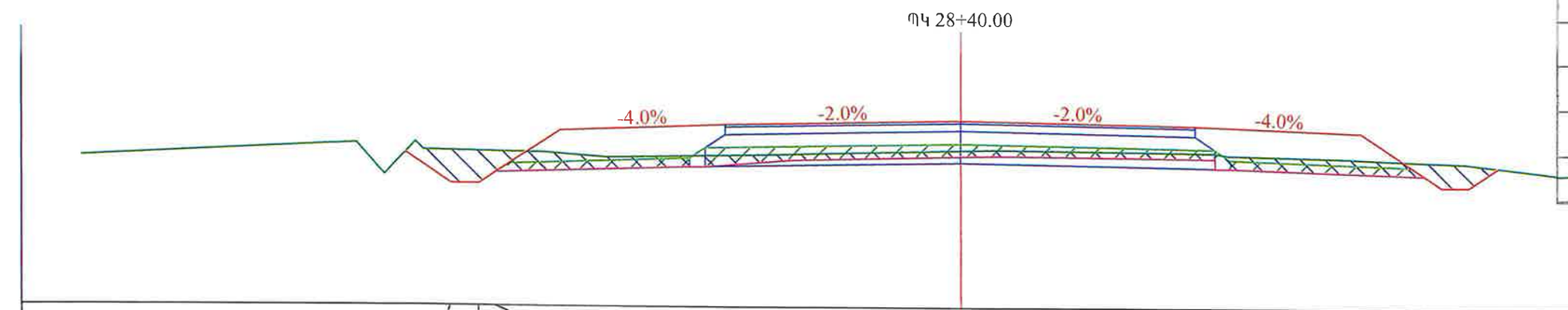
Պատվիրատու՝	Նախագծող՝	Նախագծի անվանումը՝	Լայնական կտրվածքներ	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	PROLab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Մասշտաբ 1:100		ԱՆ	89	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 28+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.73
Հանույթ	3.70
Լիցք	0.00

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013



ՊԿ 28+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.11
Հանույթ	4.00
Լիցք	0.00

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն

PRO Lab

Նախագծող՝ <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ

Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ

Լայնական կտրվածքներ

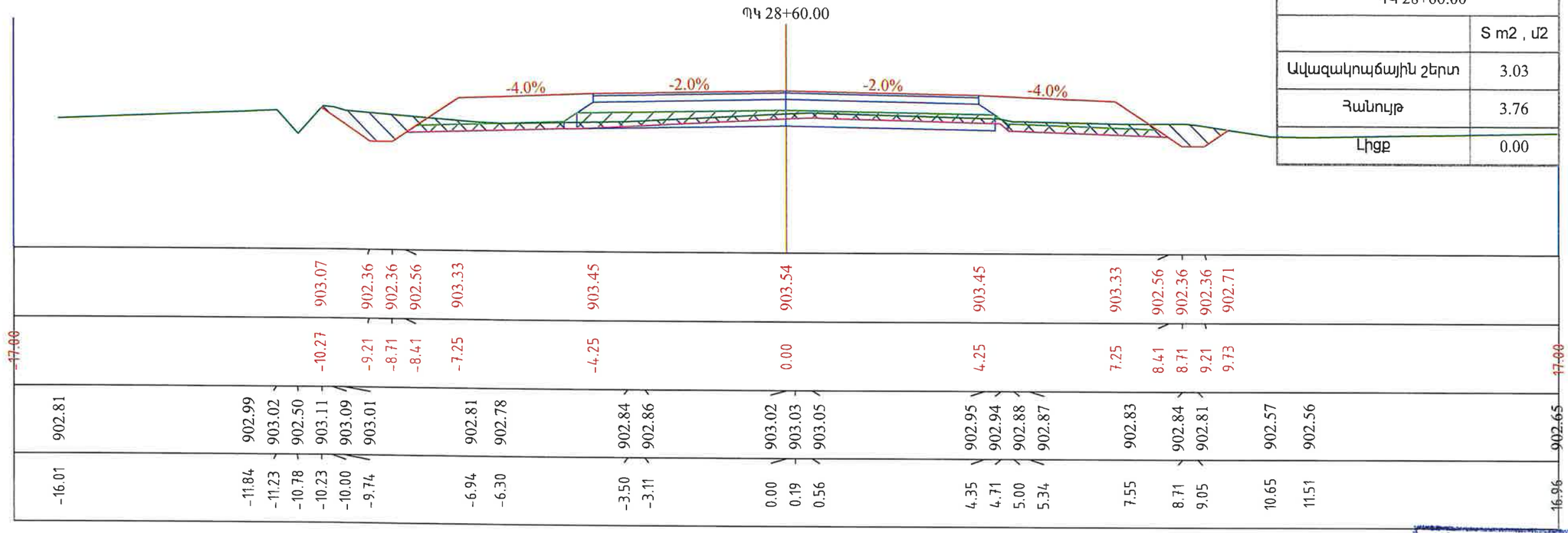
Մասշտաբ 1:100

Նշումներ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	90	153

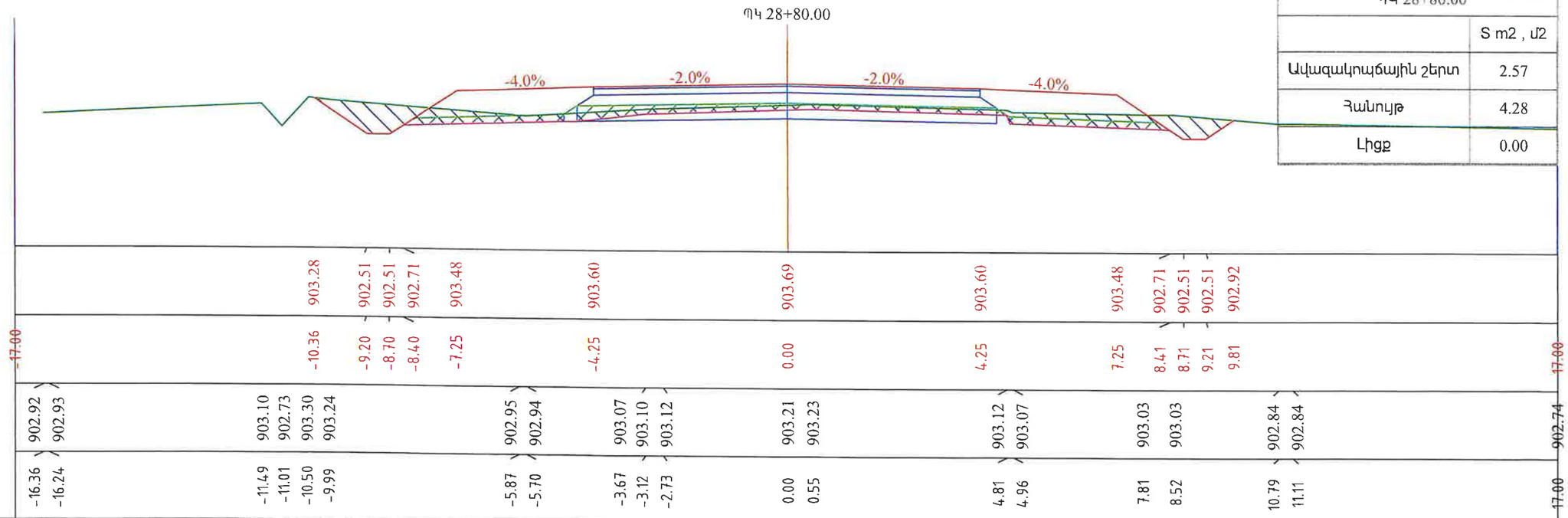
Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան

Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 28+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.03
Հանույթ	3.76
Լիցք	0.00

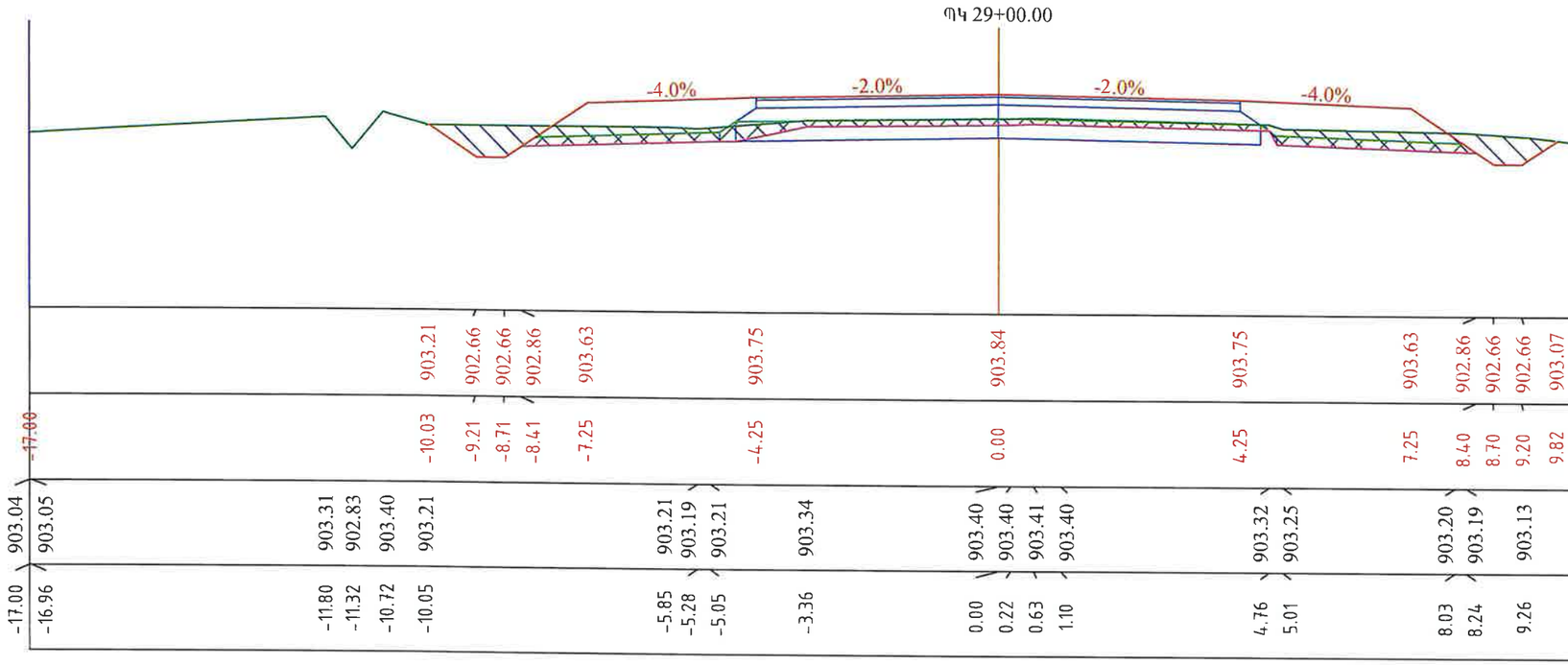
«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013



ՊԿ 28+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.57
Հանույթ	4.28
Լիցք	0.00

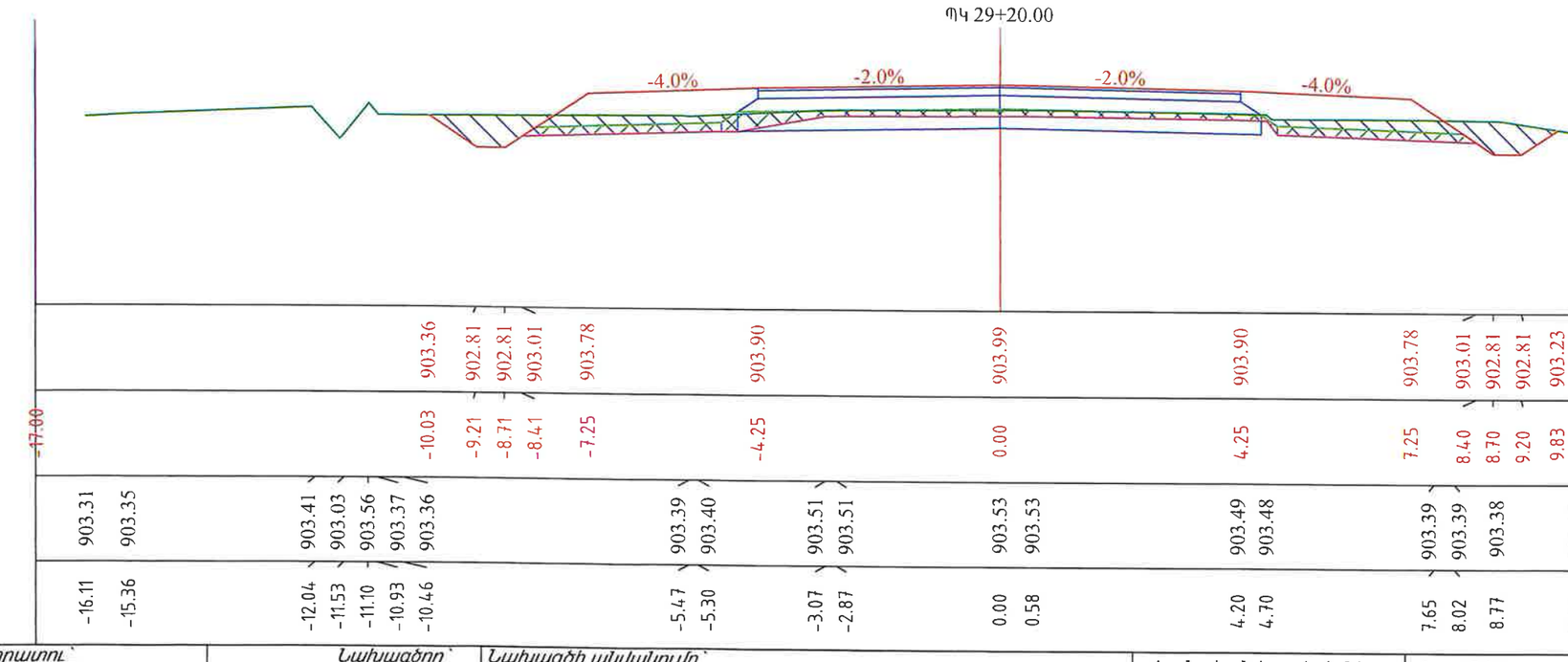
Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	PRO Lab	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Լայնական կտրվածքներ Մասշտաբ 1:100	Նշումներ	Փուլ ԱՆ	Թերթ 91	Թերթեր 153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 29+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.09
Հանույթ	4.34
Լիցք	0.00

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013



ՊԿ 29+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.19
Հանույթ	4.68
Լիցք	0.00

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	PROLab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծող՝	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Լայնական կտրվածքներ Մասշտաբ 1:100	Նշումներ	Փուլ ԱՆ	Թերթ 92	Թերթեր 153

Նախագիծ՝ «Ամուլսարի հանքավայրի հարակից տարածքների ենթակառուցվածքների տարածման և Տարածքային կառավարման ծառայությունների մատուցման համար անհրաժեշտ ենթակառուցվածքների կառուցում» ներդրումային ծրագրի շրջանակներում

Գլխավոր կապալառու՝ PROLab <<Պրոլաբ>> ՍՊԸ

Ենթակապալառու՝ «ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ

Ենթակապալի առարկան՝ Ս-3.3Հ ասֆալտ-բետոնապատ-Տարեվ-3Հ ասֆալտ միգլեատակած ճանապարհի հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ Կմ22+152-Կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքների

Նախագծի փուլ՝ ՀՏ

Թերթ 93

Թերթեր 153

Համակարգային կետեր

Անվանում	X	Y	Z
1	4	4	4

Համակարգային գծեր

Անվանում	Սկիզբ	Վերջ	Երկարություն
1	1	2	2.24

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	2.24

ՊԿ 29+40.00

Հատված

Սկիզբ	Վերջ
1	2

Լիցք

Սկիզբ	Վերջ
0.00	4.08

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	2.08

ՊԿ 29+60.00

Հատված

Սկիզբ	Վերջ
1	2

Լիցք

Սկիզբ	Վերջ
0.00	4.21

Կետ	X	Y	Z	Կետ	X	Y	Z
1	0.00	0.00	903.25	2	0.00	-17.00	903.25
3	0.71	0.00	903.69	4	0.71	-17.00	903.69
5	4.71	0.00	903.65	6	4.71	-17.00	903.65
7	7.63	0.00	903.50	8	7.63	-17.00	903.50
9	8.97	0.00	903.39	10	8.97	-17.00	903.39
11	9.88	0.00	903.28	12	9.88	-17.00	903.28
13	10.20	0.00	903.24	14	10.20	-17.00	903.24
15	16.53	0.00	903.19	16	16.53	-17.00	903.19

Համակարգային գծեր

Անվանում	Սկիզբ	Վերջ	Երկարություն
1	1	2	17.00
2	3	4	17.00
3	5	6	17.00
4	7	8	17.00
5	9	10	17.00
6	11	12	17.00
7	13	14	17.00
8	15	16	17.00

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	2.08

ՊԿ 29+60.00

Հատված

Սկիզբ	Վերջ
1	2

Լիցք

Սկիզբ	Վերջ
0.00	4.21

Կետ	X	Y	Z	Կետ	X	Y	Z
1	0.00	0.00	903.84	2	0.00	-17.00	903.84
3	0.58	0.00	903.85	4	0.58	-17.00	903.85
5	2.82	0.00	903.84	6	2.82	-17.00	903.84
7	4.60	0.00	903.82	8	4.60	-17.00	903.82
9	6.40	0.00	903.69	10	6.40	-17.00	903.69
11	7.48	0.00	903.65	12	7.48	-17.00	903.65
13	7.70	0.00	903.63	14	7.70	-17.00	903.63
15	9.18	0.00	903.49	16	9.18	-17.00	903.49
17	10.90	0.00	903.41	18	10.90	-17.00	903.41
19	15.43	0.00	903.38	20	15.43	-17.00	903.38

Համակարգային գծեր

Անվանում	Սկիզբ	Վերջ	Երկարություն
1	1	2	17.00
2	3	4	17.00
3	5	6	17.00
4	7	8	17.00
5	9	10	17.00
6	11	12	17.00
7	13	14	17.00
8	15	16	17.00
9	17	18	17.00
10	19	20	17.00

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	4.25

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	4.25

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	9.73

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	8.71

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	9.21

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	8.41

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	7.25

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	8.71

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	8.70

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	9.20

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	10.06

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	8.40

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	7.25

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	6.73

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	4.25

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	3.56

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	2.59

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	0.58

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	0.00

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	4.60

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	6.40

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	7.48

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	7.70

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	9.18

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	10.90

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	15.43

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	17.00

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	16.28

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	15.05

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	13.35

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	12.51

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	12.34

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	12.06

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	11.85

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	11.50

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	10.45

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	9.97

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	7.65

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	4.38

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	0.00

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	4.71

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	6.67

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	7.63

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	8.97

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	9.88

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	10.20

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	16.53

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	17.00

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	15.55

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	12.30

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	11.97

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	11.79

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	11.48

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	11.28

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	10.77

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	10.06

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	9.85

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	9.21

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	8.71

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	8.41

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	7.44

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	7.25

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	6.35

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	4.21

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	4.25

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	3.24

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	1.90

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	0.71

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	0.00

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	2.08

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	4.71

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	6.67

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	7.63

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	8.15

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	8.97

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	9.88

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	10.20

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	12.30

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	11.97

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	11.79

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	11.48

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	11.28

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	10.77

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	10.06

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	9.85

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	9.21

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	8.71

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	8.41

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	7.44

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	7.25

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	6.35

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	4.21

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	4.25

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	3.24

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	1.90

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	0.71

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	0.00

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	2.08

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	4.71

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	6.67

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	7.63

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	8.15

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	8.97

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	9.88

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	10.20

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	16.53

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	17.00

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	16.28

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	15.05

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	13.35

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	12.51

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	12.34

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	12.06

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	11.85

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	11.50

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	10.45

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	9.97

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	7.65

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	4.38

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	3.56

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	2.59

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	0.58

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	0.00

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	2.82

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	4.60

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	6.40

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	7.48

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	7.70

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	9.18

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	10.90

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	15.43

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	17.00

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	16.28

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	15.05

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	13.35

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	12.51

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	12.34

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	12.06

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	11.85

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	11.50

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	10.45

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	9.97

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	7.65

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	4.38

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	3.56

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	2.59

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	0.58

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	0.00

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	4.60

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	6.40

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	7.48

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	7.70

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	9.18

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	10.90

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	15.43

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	17.00

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	16.28

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	15.05

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	13.35

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	12.51

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	12.34

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	12.06

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	11.85

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	11.50

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	10.45

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	9.97

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	7.65

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	4.38

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	3.56

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	2.59

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	0.58

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	0.00

Համակարգային շերտ

Անվանում	S m2 , մ2
1	2.82

Պատվիրատու՝ ՀՀ տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարության Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների ծրագրերի կառավարման գրասենյակ <<ՊՈԱԿ

Նախագծող՝ PROLab

Նախագծի անվանումը՝ ՀՀ-3.հՀ տանիքն-Մադուրա-Տաշիր-Տաշիրի խճուղի-Ջիլ-Ջիլ տանիքան միջպետական նշանակության ճանապարհի հիմնանորոգման աշխատանքներ

Նախագծի փուլ՝ ՀՆ

Թերթ 94

Թերթեր 153

Համակցված հատվածներ՝ Ա. Հաղթանակ, Ա. Հաղթանակ

Մասշտաբ 1:100

Ամխային կտրվածքներ

Կշռումներ

ՊԿ 30+00.00

Ձախ		Աջ	
		S m2 , u2	2.03
Հեռավոր		Հեռավոր	4.27
Հեռավոր	Լիցք	Հեռավոր	Լիցք
			0.00

Ձախ		Աջ	
-17.00	903.81	-17.00	
-12.90	904.05		
-12.52	903.59		
-11.95	904.23		
-11.78	903.83		
-11.52	903.81		
-9.81	903.91	-9.91	903.91
-9.43	903.90	-9.21	903.43
		-8.71	903.43
		-8.41	903.63
-7.40	903.95	-7.25	904.40
-4.46	904.09	-4.25	904.52
-3.72	904.12		
0.00	904.15	0.00	904.61
0.40	904.16		
4.61	904.14	4.25	904.52
4.77	904.09		
7.15	903.95	7.25	904.40
		8.41	903.63
		8.71	903.43
9.45	903.88	9.21	903.43
9.76	903.90	9.91	903.90
13.49	903.97		
		17.00	

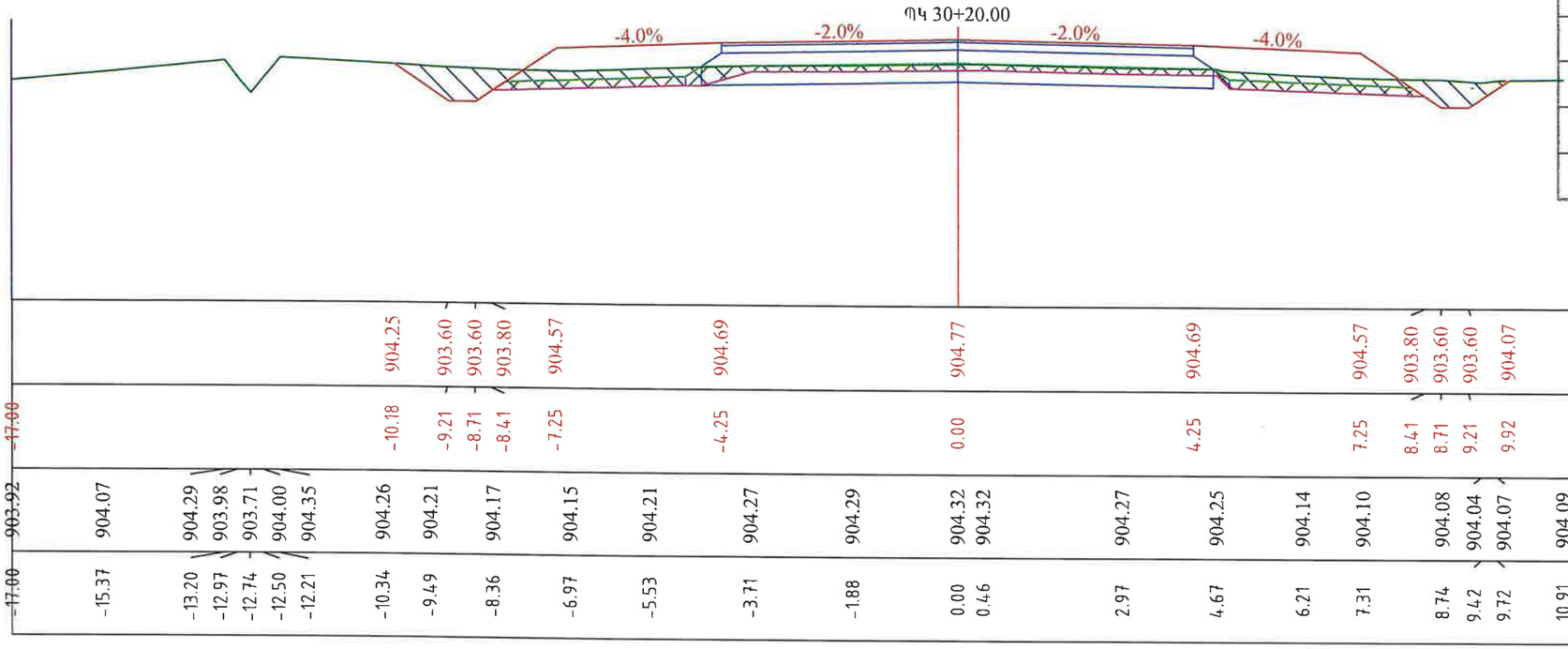
ՊԿ 29+80.00

Ձախ		Աջ	
		S m2 , u2	2.08
Հեռավոր		Հեռավոր	4.23
Հեռավոր	Լիցք	Հեռավոր	Լիցք
			0.00

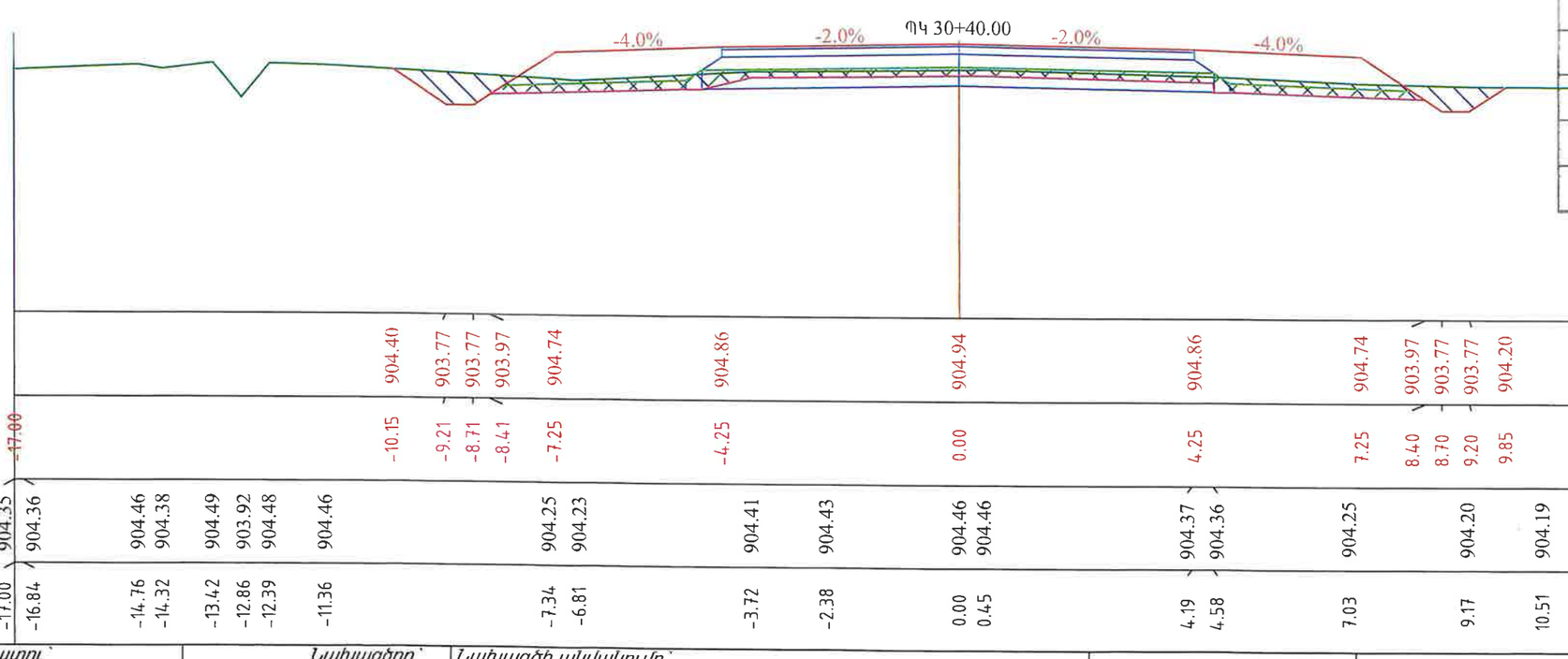
Ձախ		Աջ	
-17.00		-17.00	
-14.70	903.73		
-14.19	903.81		
-12.69	904.06		
-12.36	903.55		
-12.09	903.58		
-11.71	904.08		
-11.50	903.88		
		-10.04	903.83
-9.53	903.81		
-9.03	903.83	-9.21	903.27
		-8.71	903.27
		-8.41	903.47
-7.42	903.78	-7.25	904.24
-6.93	903.77		
-4.36	903.90	-4.25	904.36
-3.64	903.93		
-2.10	903.96		
0.00	904.01	0.00	904.45
0.45	904.02		
3.91	903.98		
4.56	903.98	4.25	904.36
5.71	903.87		
7.22	903.82	7.25	904.24
7.49	903.78		
		8.40	903.47
8.90	903.67	8.70	903.27
		9.20	903.27
9.77	903.63	9.74	903.63
13.23	903.58		
14.62	903.59		
17.00	903.60	17.00	

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 30+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.22
Հանույթ	4.51
Լիցք	0.00



ՊԿ 30+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.57
Հանույթ	4.01
Լիցք	0.00

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն

PRO Lab <<Պրոլաբ >> ՍՊԸ

Նախագծող՝

Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ

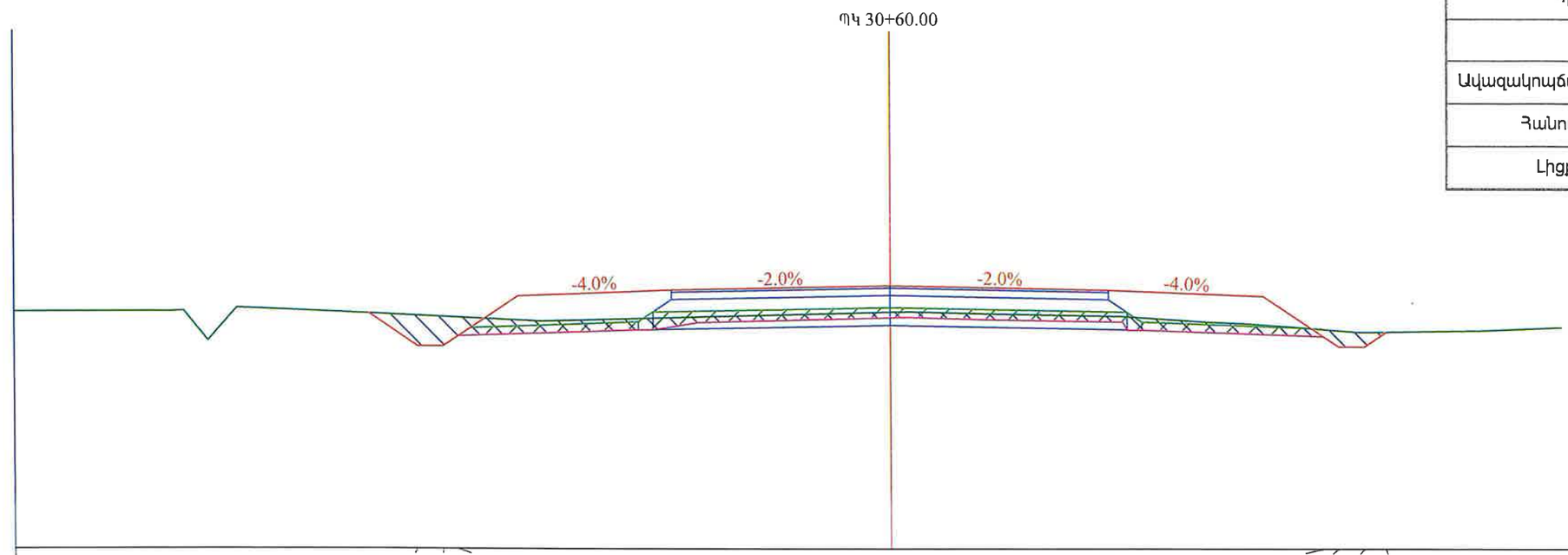
Լայնական կտրվածքներ

Մասշտաբ 1:100

Նշումներ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	95	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան	Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան	

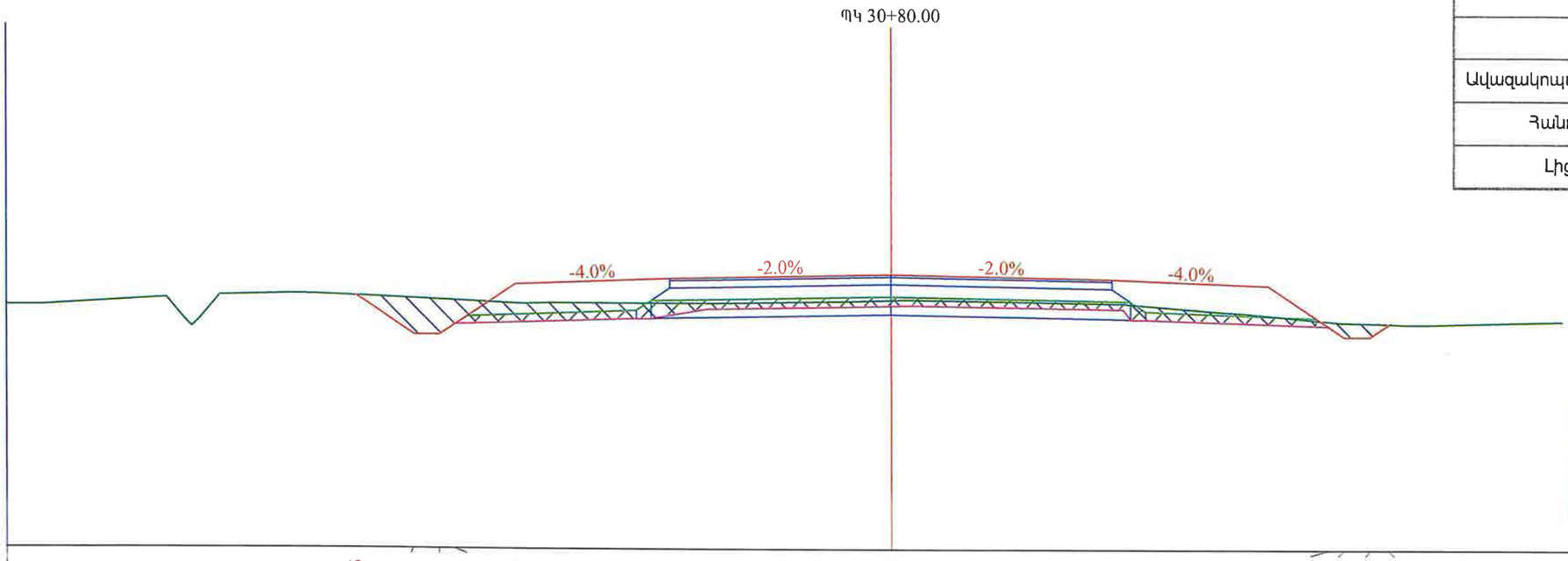


ՊԿ 30+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.94
Հանույթ	3.59
Լիցք	0.00

| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 30+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.70
Հանույթ	4.16
Լիցք	0.00

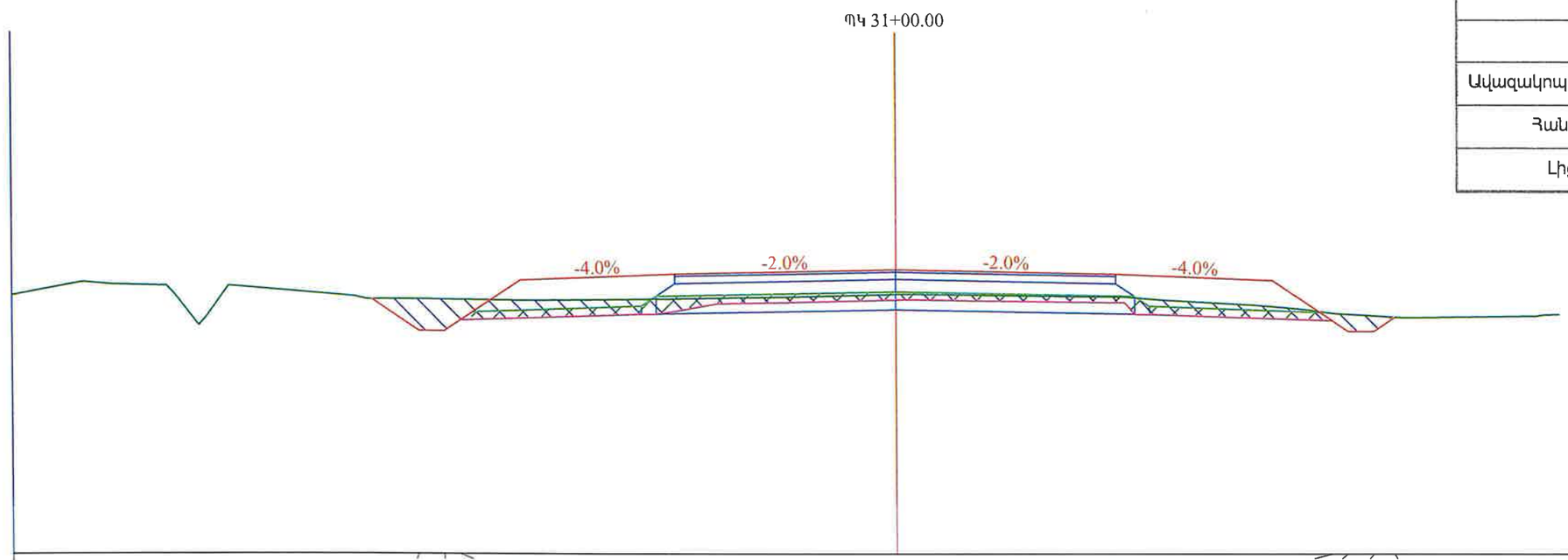


«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան

Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

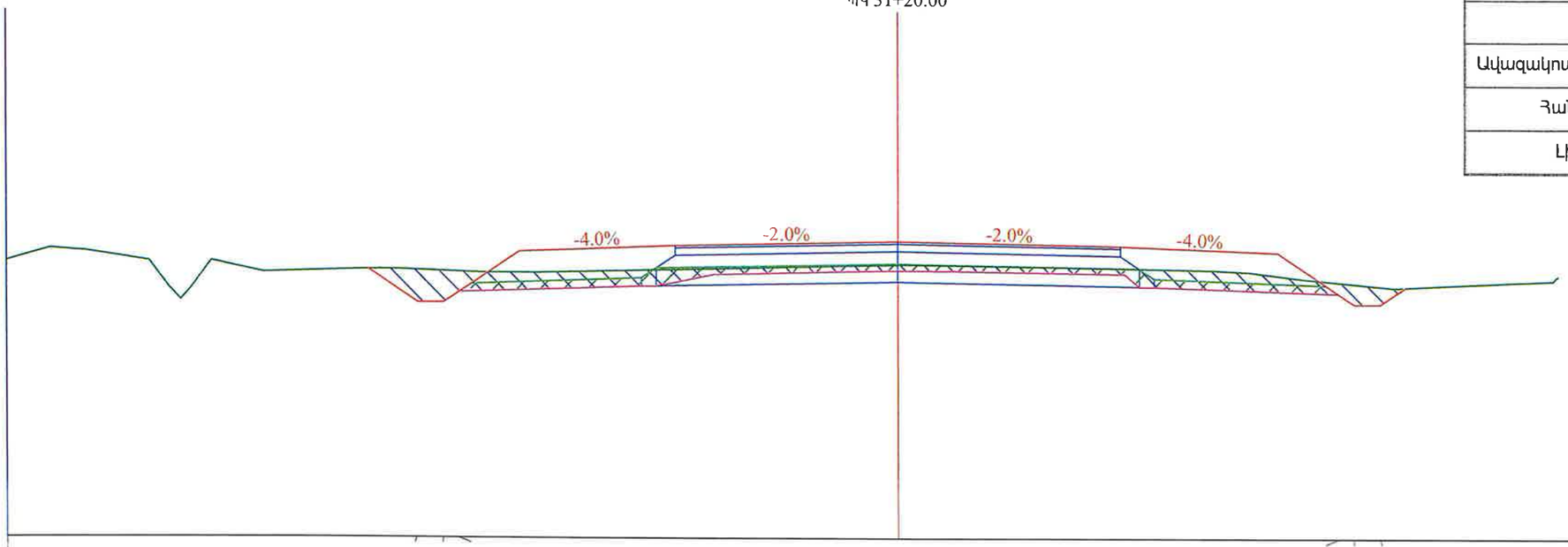


ՊԿ 31+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.55
Հանույթ	4.17
Լիցք	0.00

| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 31+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.32
Հանույթ	4.51
Լիցք	0.00

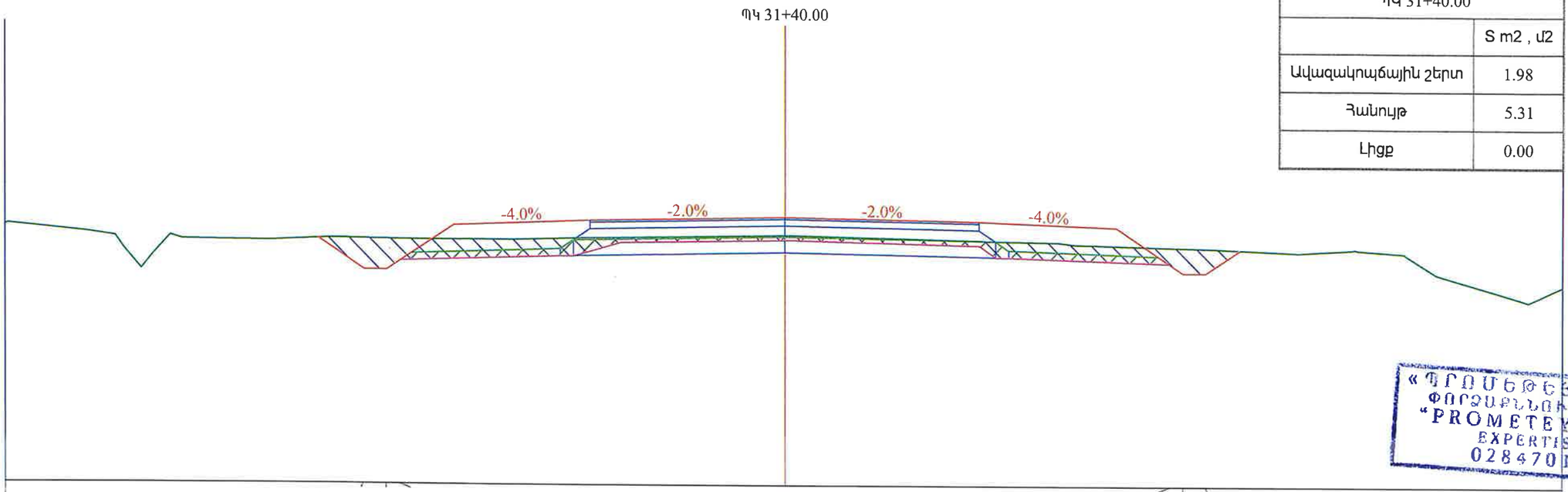


«ՊՐՈՄԵԹԻ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 31+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	1.98
Հանույթ	5.31
Լիցք	0.00



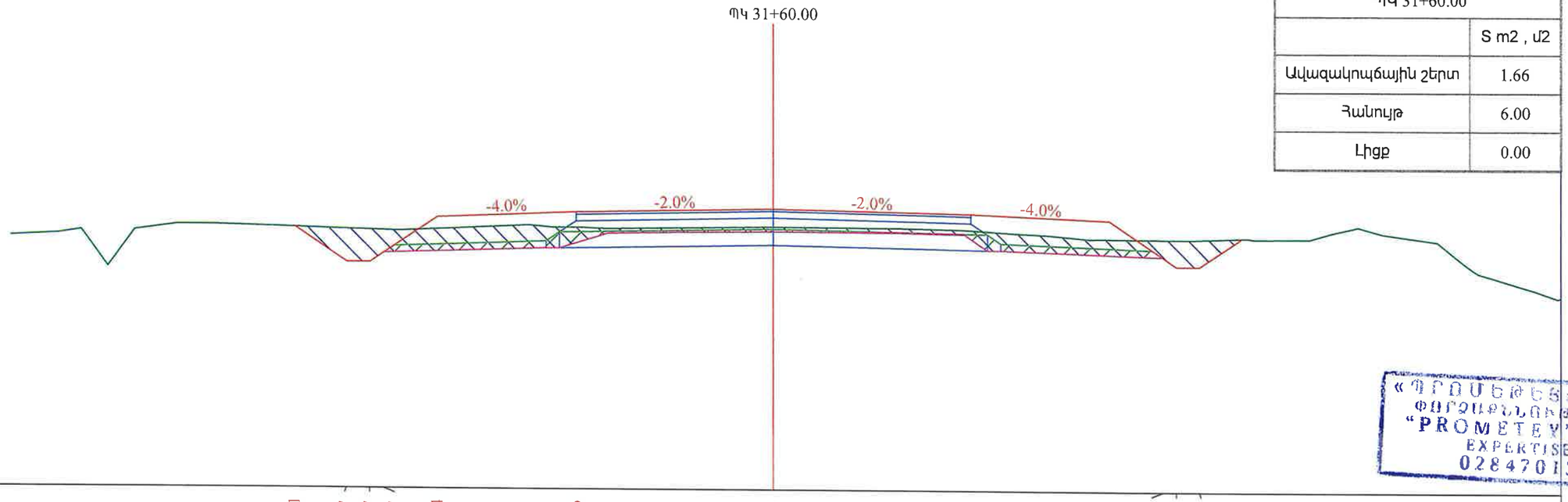
«ՊՐՈՄԵԹԵՎ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան

Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 31+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	1.66
Հանույթ	6.00
Լիցք	0.00

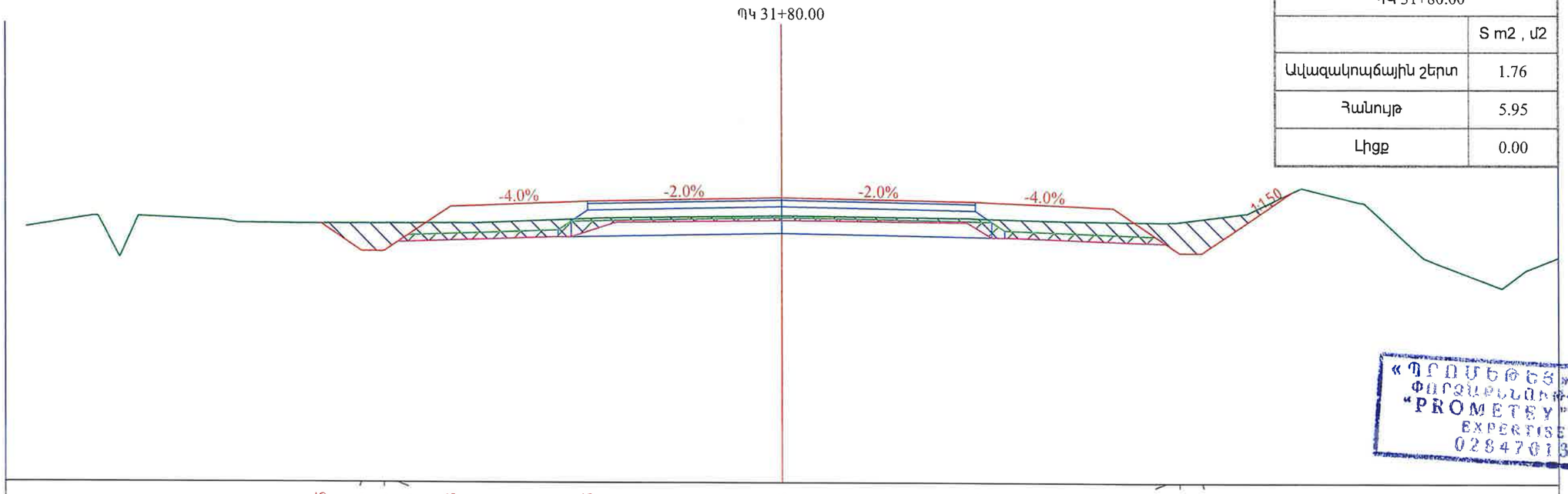


«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 31+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	1.76
Հանույթ	5.95
Լիցք	0.00

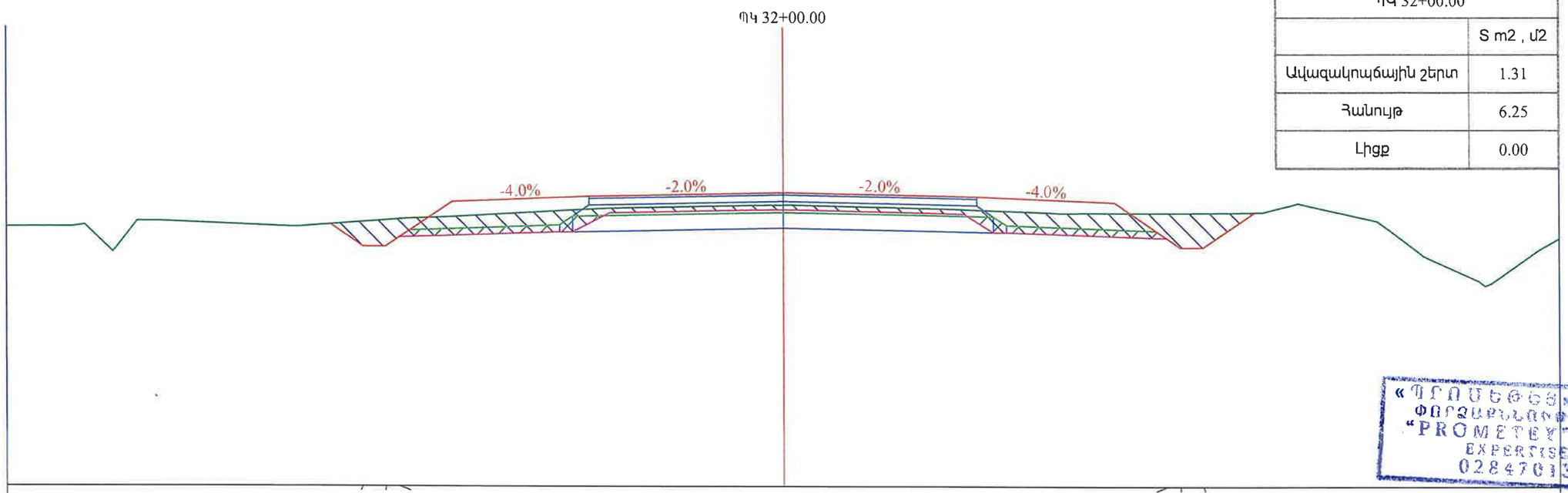


«ՊՐՈՄԵԹԵՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 32+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	1.31
Հանույթ	6.25
Լիցք	0.00

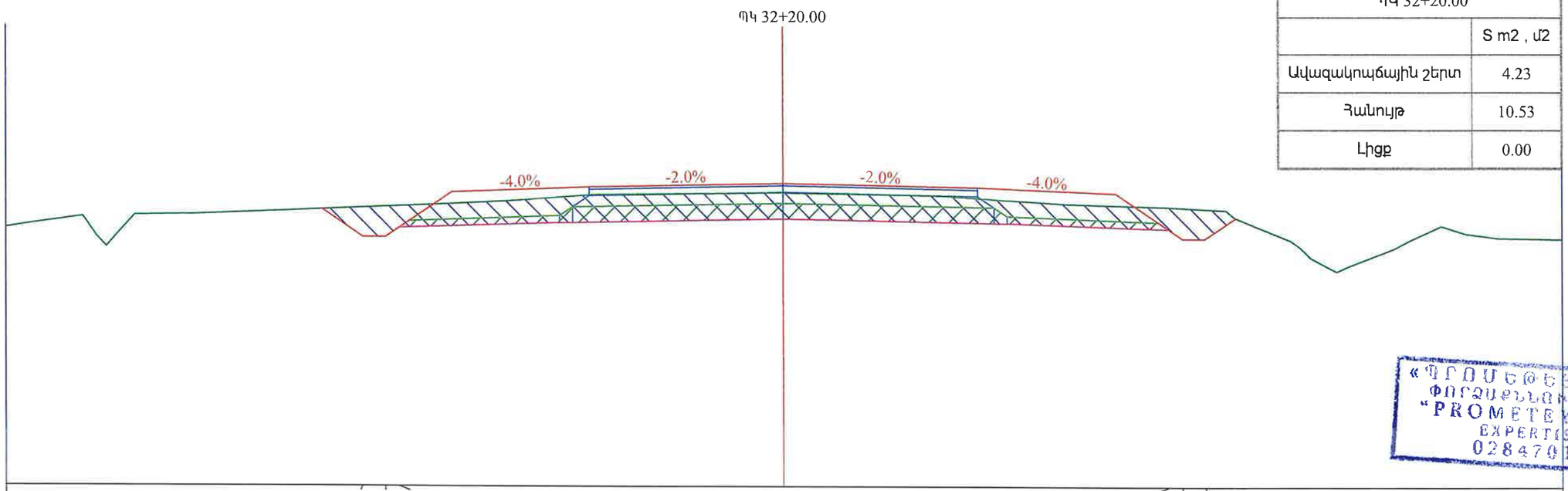


«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

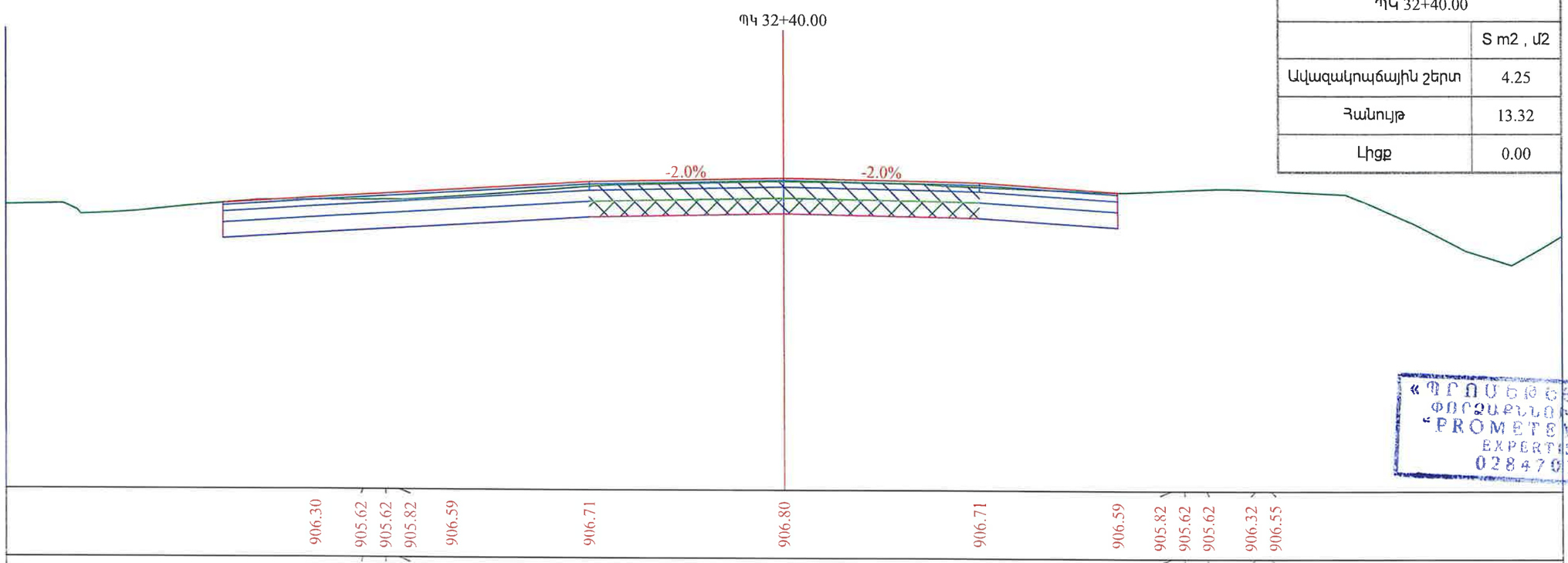
ՊԿ 32+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.23
Հանույթ	10.53
Լիցք	0.00



«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



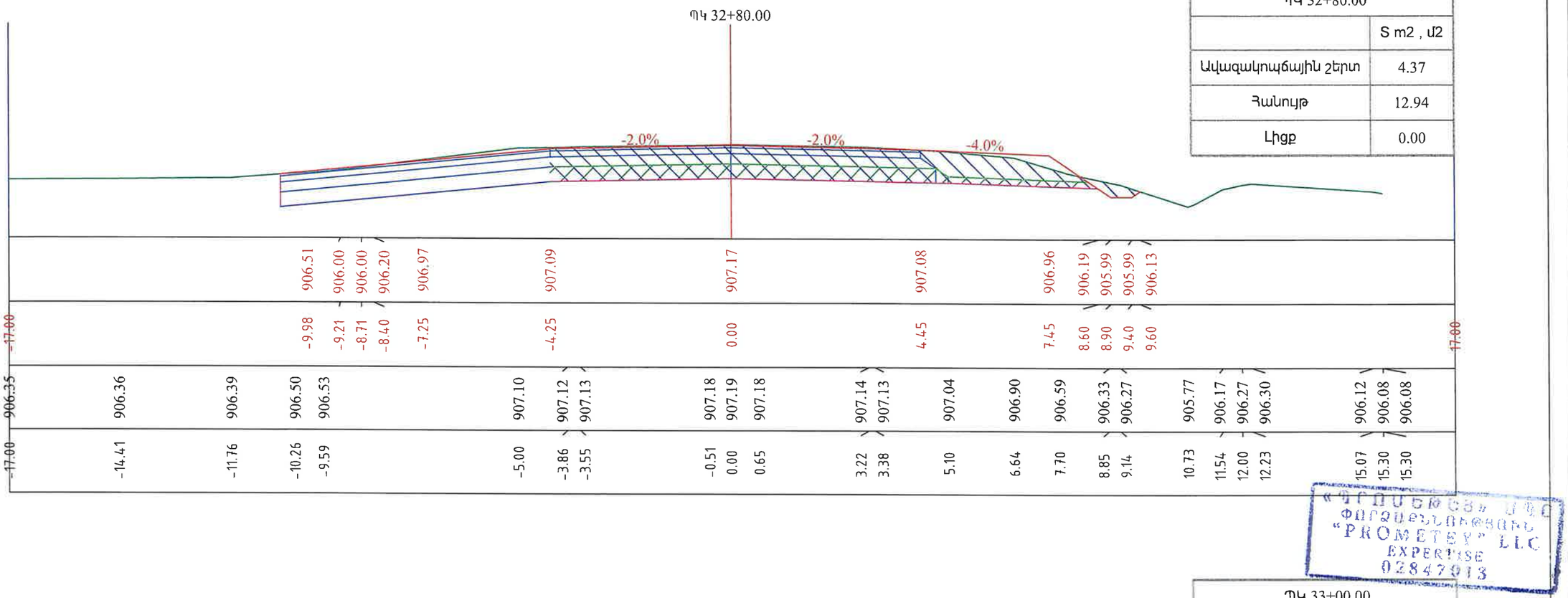
ՊԿ 32+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.25
Հանույթ	13.32
Լիցք	0.00

«ՊՐՈՄԵԹԵՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

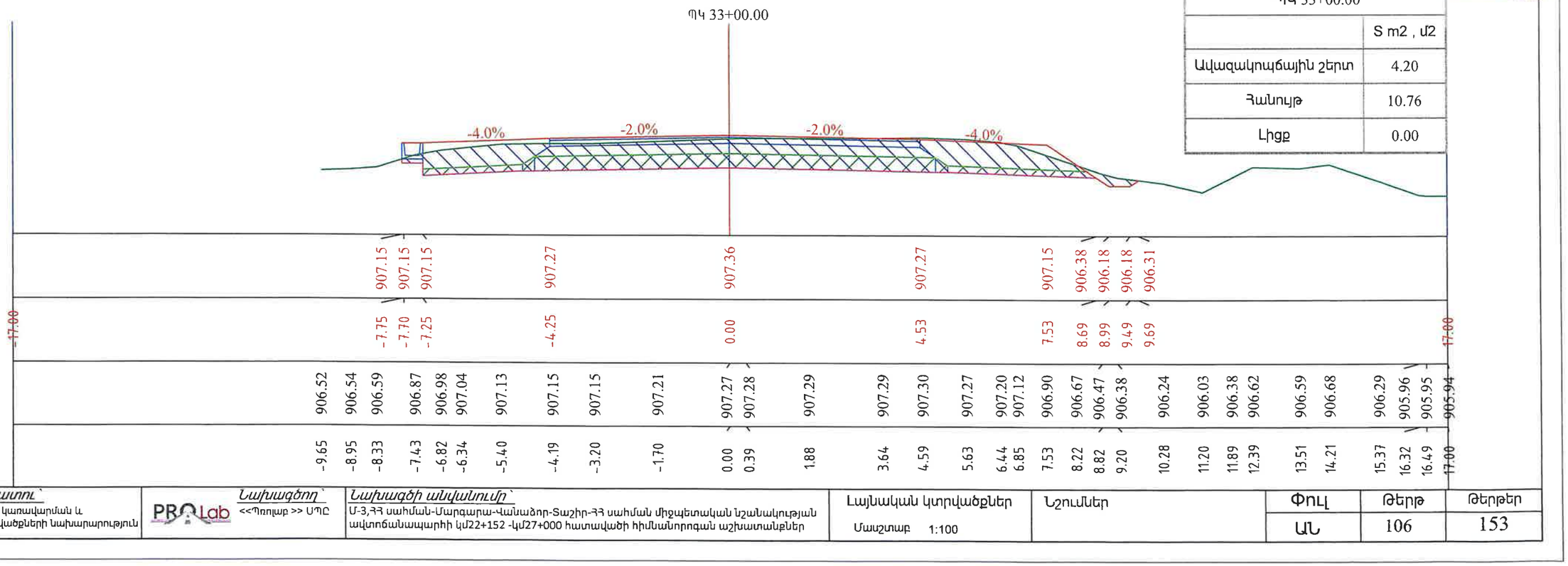
| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան

Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 32+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.37
Հանույթ	12.94
Լիցք	0.00

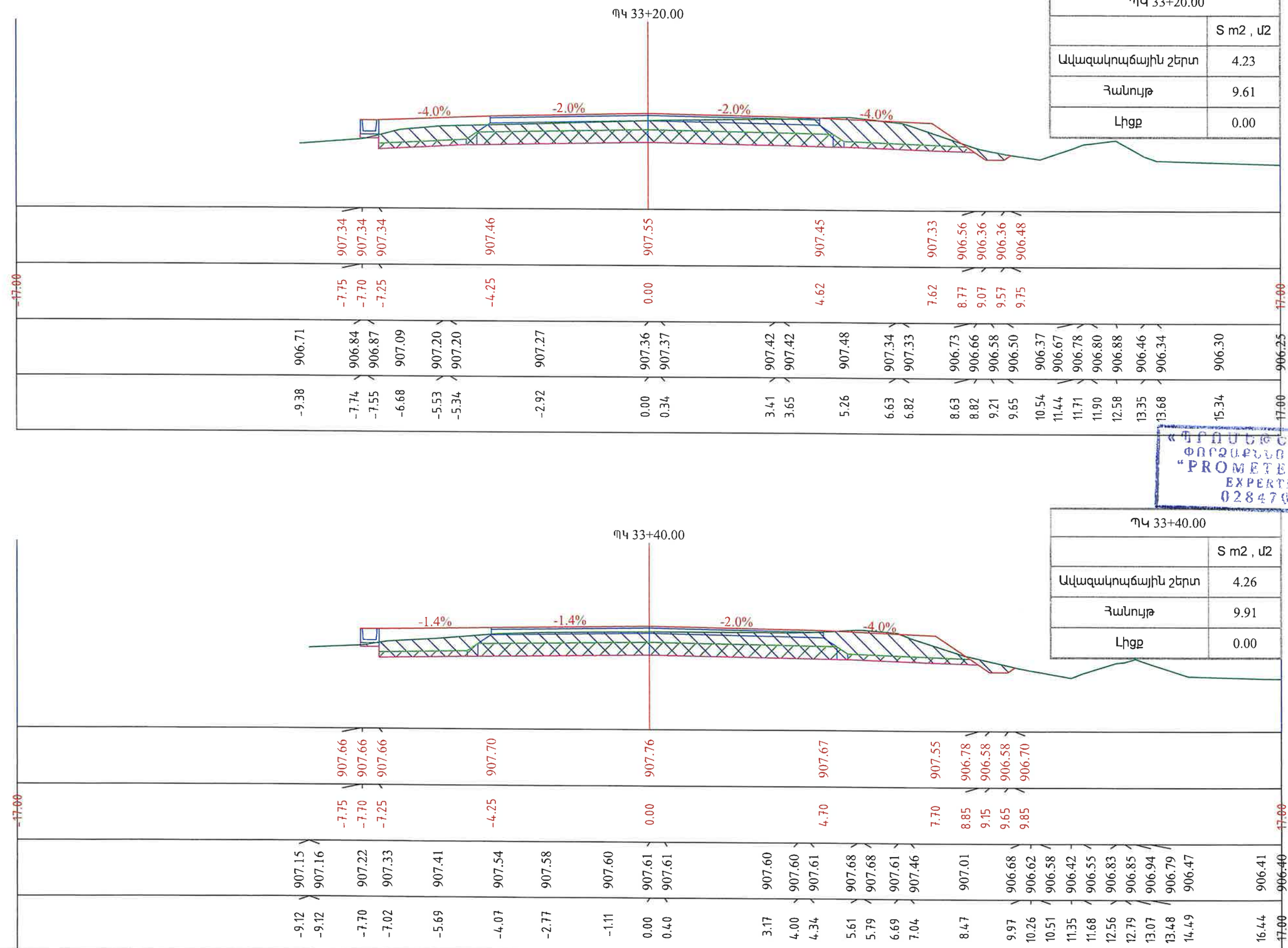


ՊԿ 33+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.20
Հանույթ	10.76
Լիցք	0.00

«ՊՐՈՄԵԹԵՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847913

Պատվիրատու՝	Նախագծող՝	Նախագծի անվանումը՝	Լայնական կտրվածքներ	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	<<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Մասշտաբ 1:100		ԱՆ	106	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 33+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.23
Հանույթ	9.61
Լիցք	0.00

«ՊՐՈՄԵԹԵՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

ՊԿ 33+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.26
Հանույթ	9.91
Լիցք	0.00

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն

PROLab

Նախագծող՝ <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ

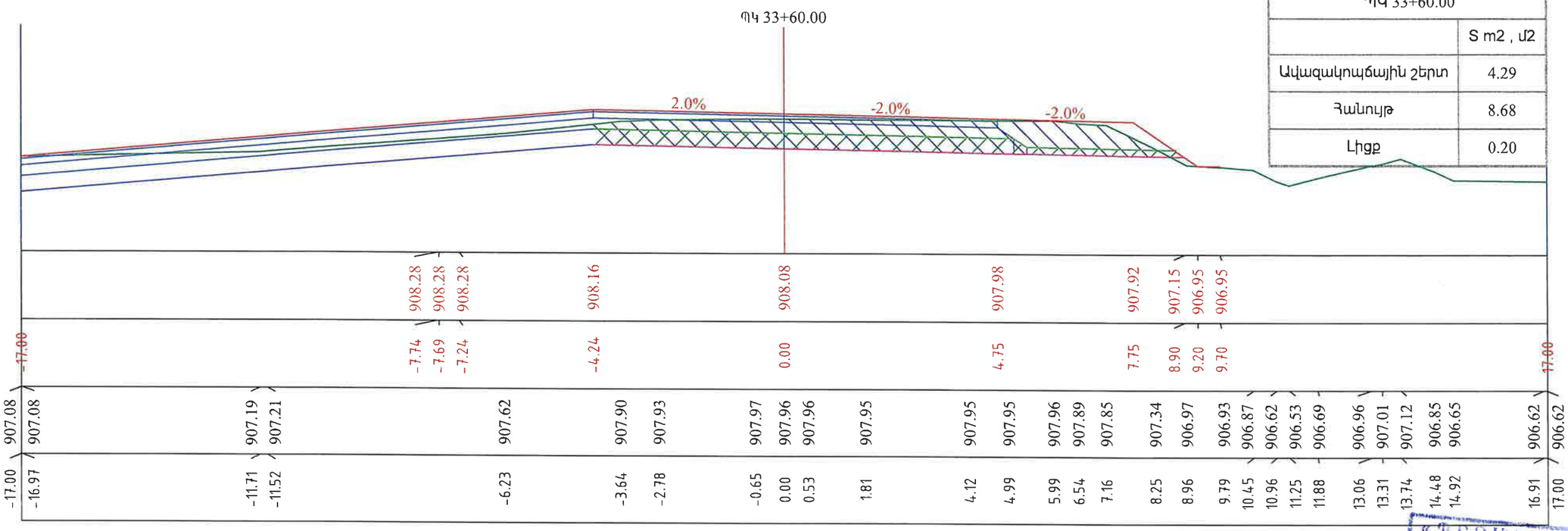
Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ

Լայնական կտրվածքներ
Մասշտաբ 1:100

Նշումներ

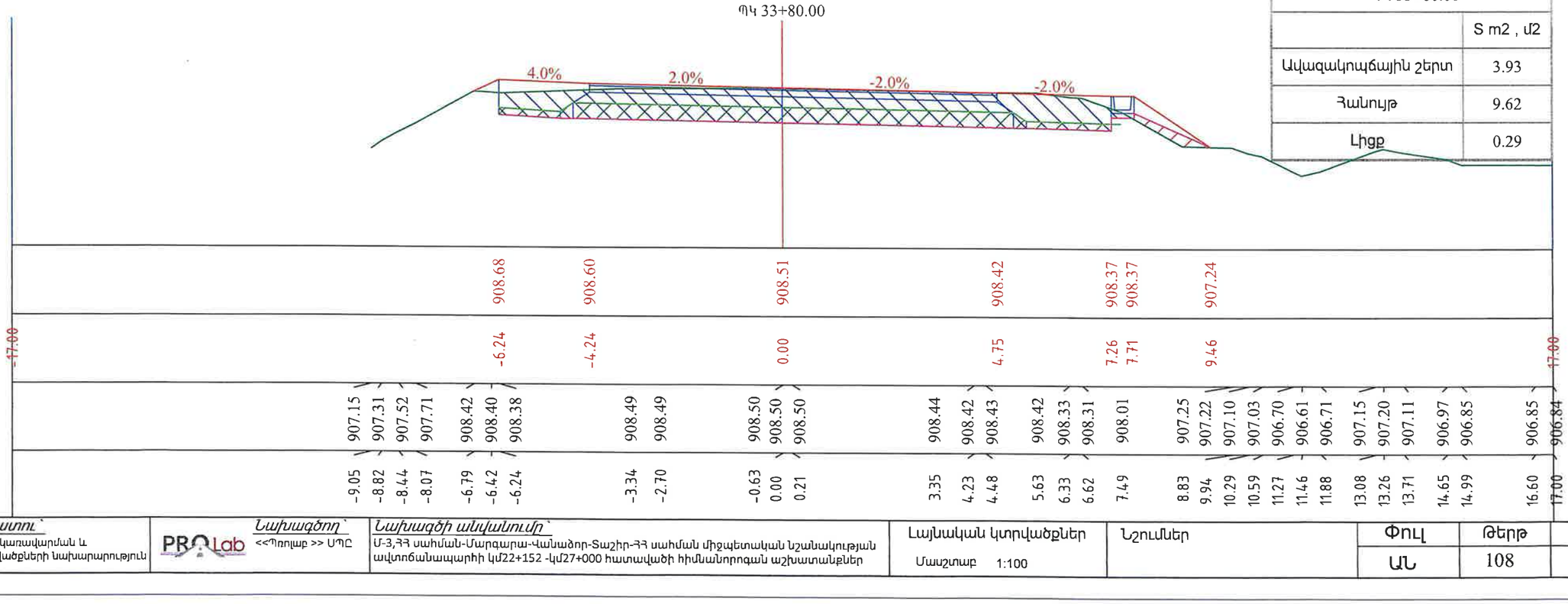
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	107	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 33+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.29
Հանույթ	8.68
Լիցք	0.20

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02843013



ՊԿ 33+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.93
Հանույթ	9.62
Լիցք	0.29

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն

PROLab

Նախագծող՝ <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ

Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ

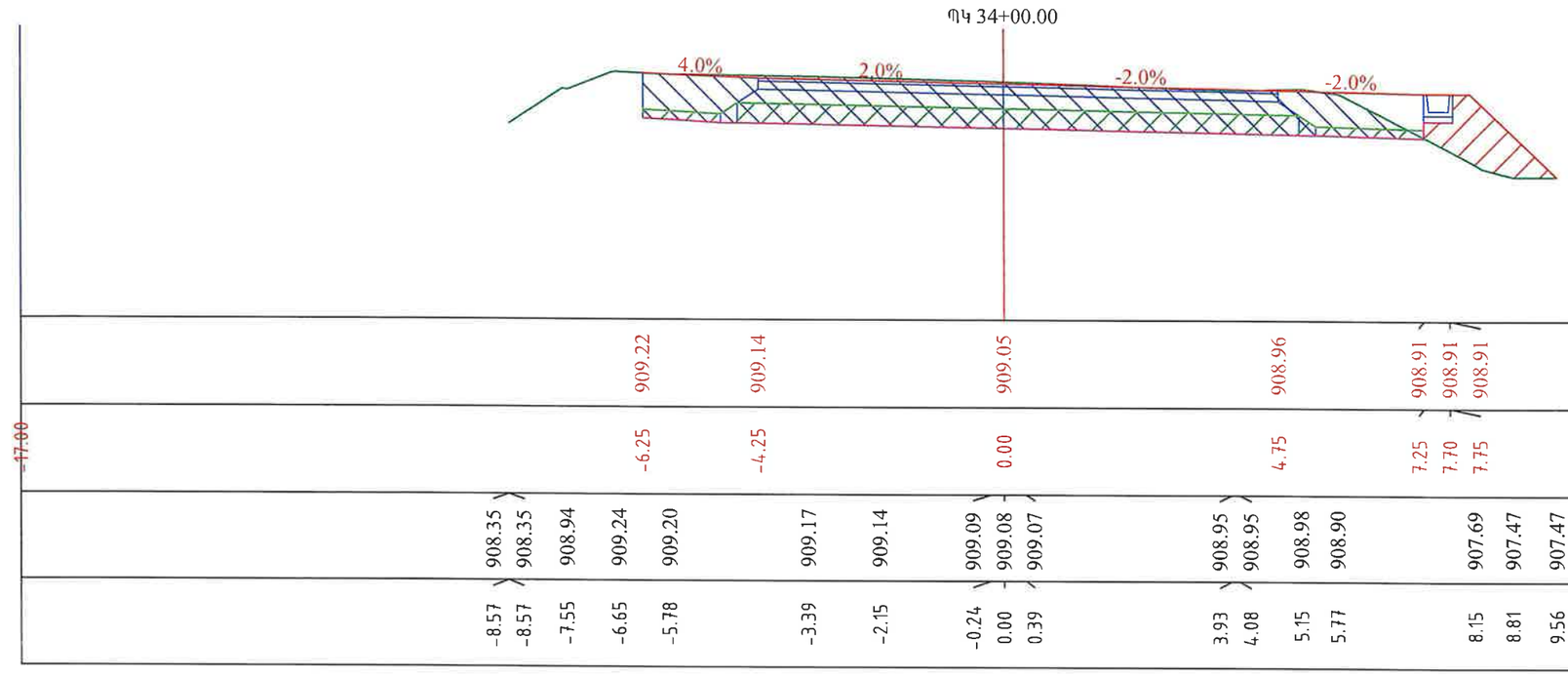
Լայնական կտրվածքներ

Մասշտաբ 1:100

Նշումներ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	108	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



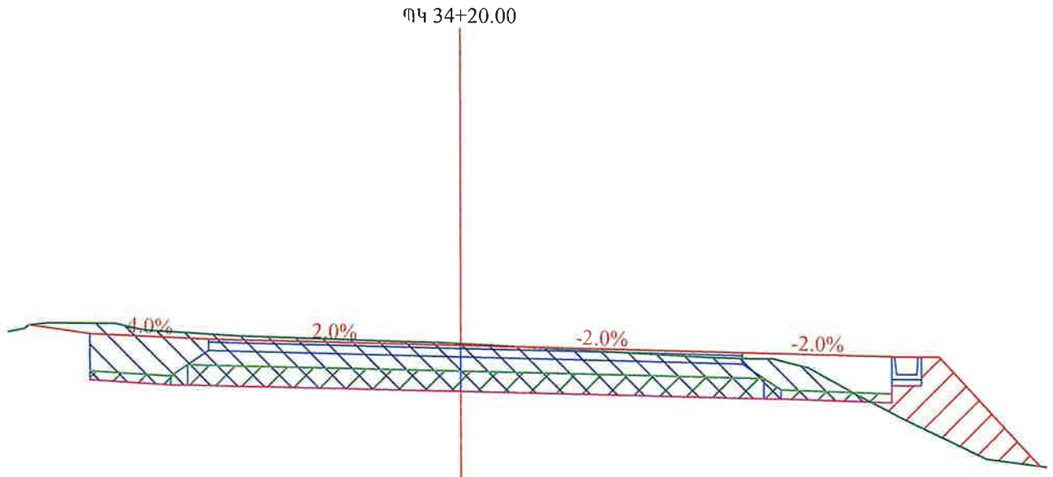
ՊԿ 34+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.93
Հանույթ	10.06
Լիցք	0.20

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ PROLab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Լայնական կտրվածքներ Մասշտաբ 1:100	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	109	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 34+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.93
Հանույթ	9.79
Լիցք	0.33



«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

-17.00	-6.25	-4.25	0.00	4.75	7.25	7.70	7.75	-17.00
909.87	909.79	909.71	909.61	909.56	909.56	909.56		
909.90	909.90	910.02	910.05	910.05	909.94	909.92	909.85	909.77	909.76	909.74	909.72	909.53	909.52	909.52	909.47	909.37	908.94	908.53	907.85
-7.62	-7.62	-7.27	-6.94	-5.82	-5.32	-4.93	-3.78	-1.02	-0.37	0.00	0.45	4.15	4.82	5.26	5.43	5.85	6.63	7.42	8.86

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն

Նախագծող՝ PROLab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ

Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ

Լայնական կտրվածքներ
Մասշտաբ 1:100

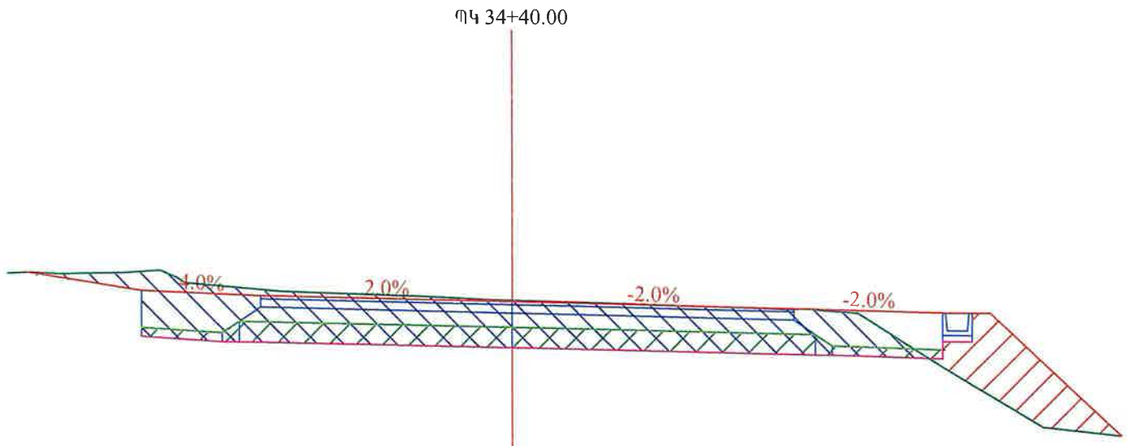
Նշումներ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	110	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան

Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

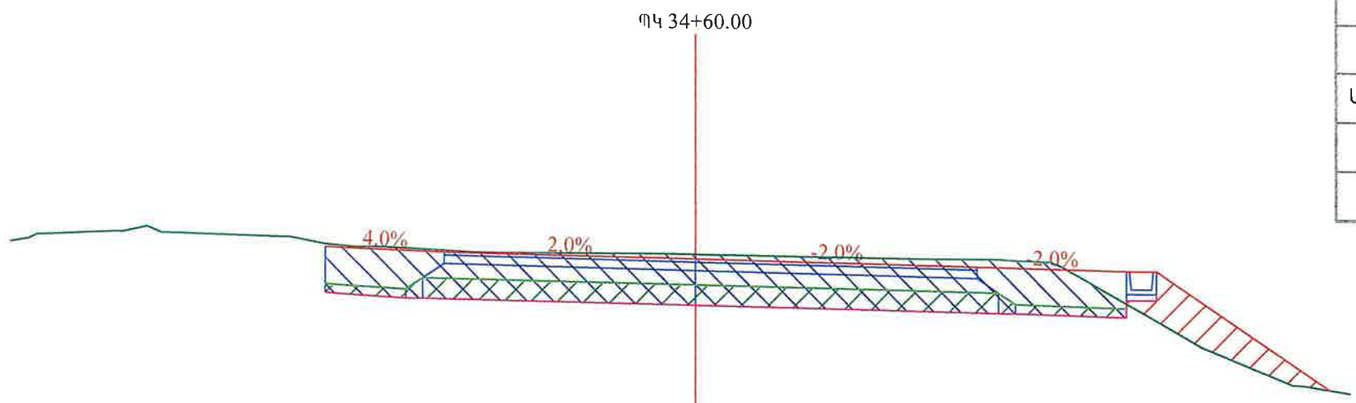
ՊԿ 34+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.93
Հանույթ	10.39
Լիցք	0.30



«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

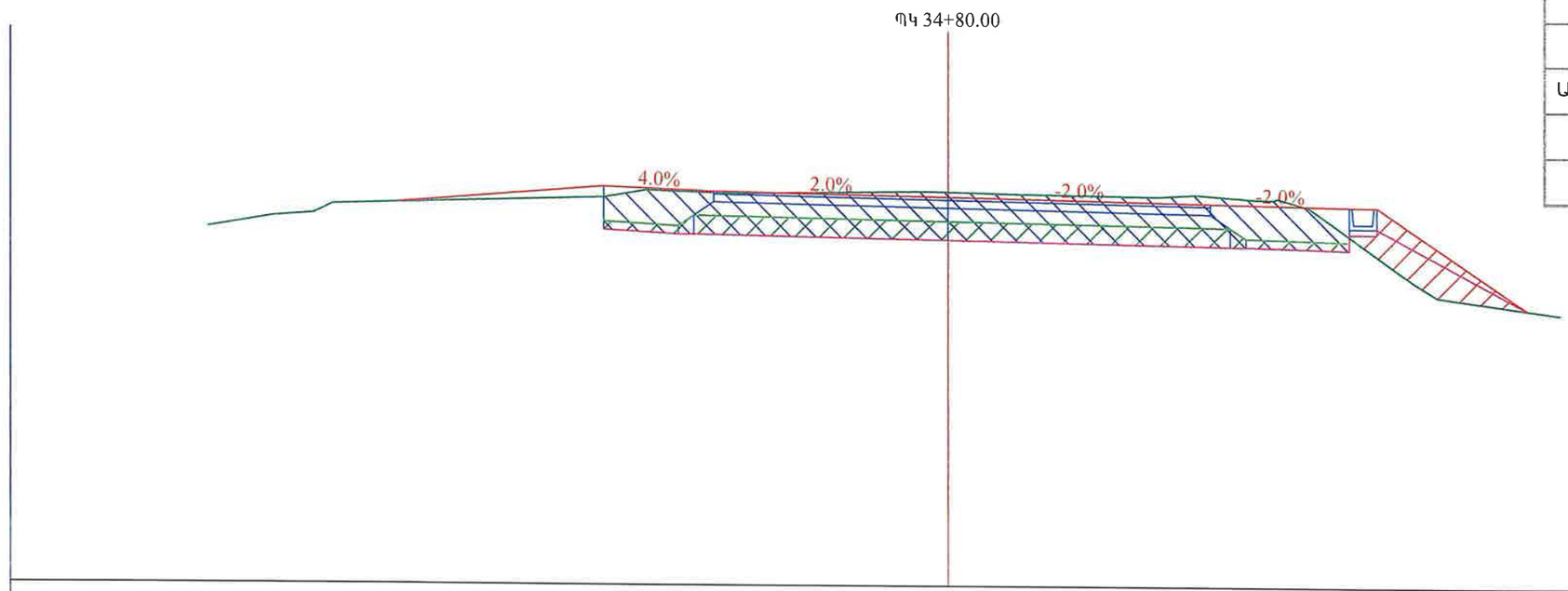


ՊԿ 34+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.93
Հանույթ	11.04
Լիցք	1.08

«ՊՐՈՄԵԹԵՎ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

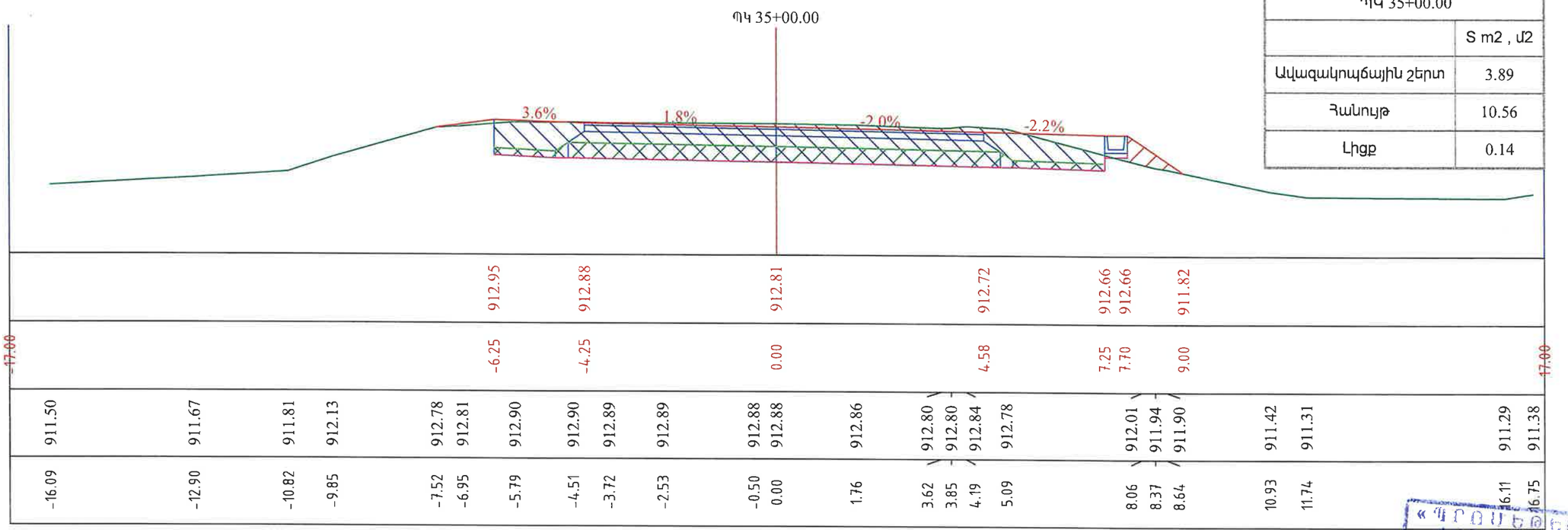


ՊԿ 34+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.93
Հանույթ	10.90
Լիցք	1.27

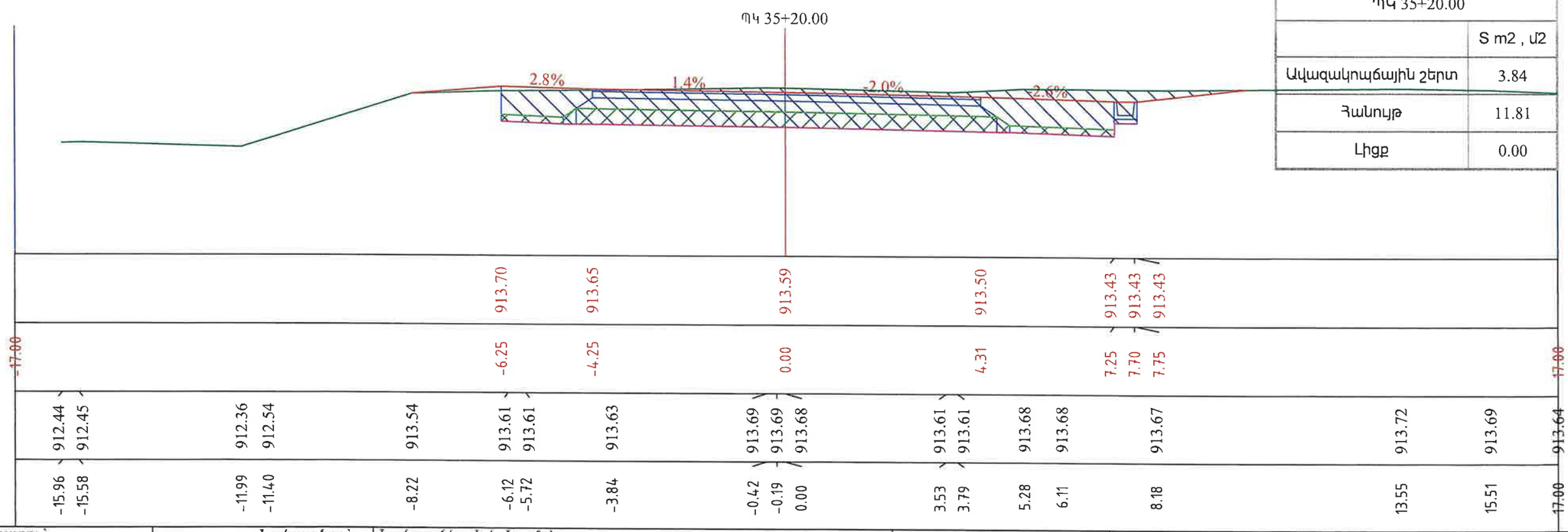
«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 35+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.89
Հանույթ	10.56
Լիցք	0.14



ՊԿ 35+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.84
Հանույթ	11.81
Լիցք	0.00

«ՊՐՈՄԵԹԵՎ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն

PROLab

Նախագծող՝ <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ

Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ

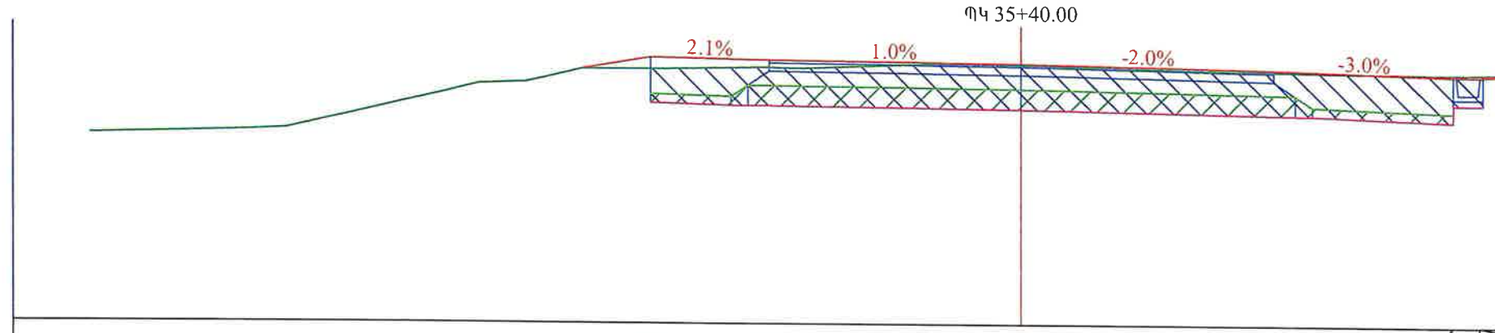
Լայնական կտրվածքներ

Մասշտաբ 1:100

Նշումներ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	114	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

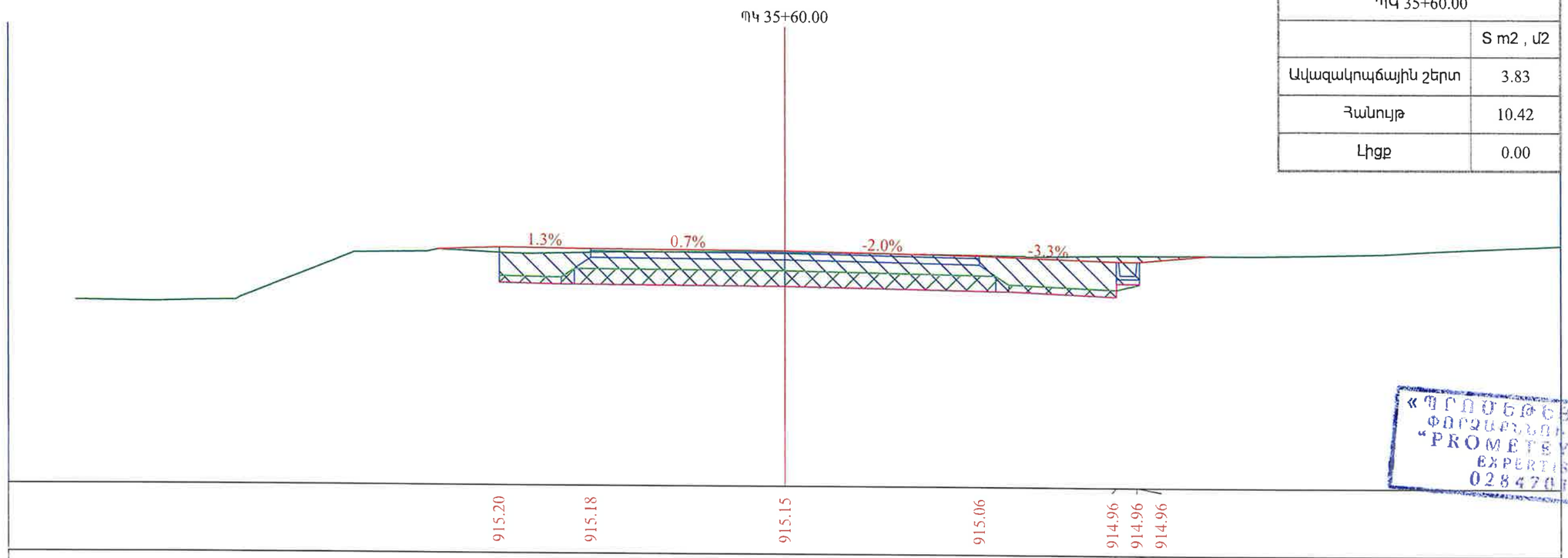


ՊԿ 35+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.83
Հանույթ	9.89
Լիցք	0.00

| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

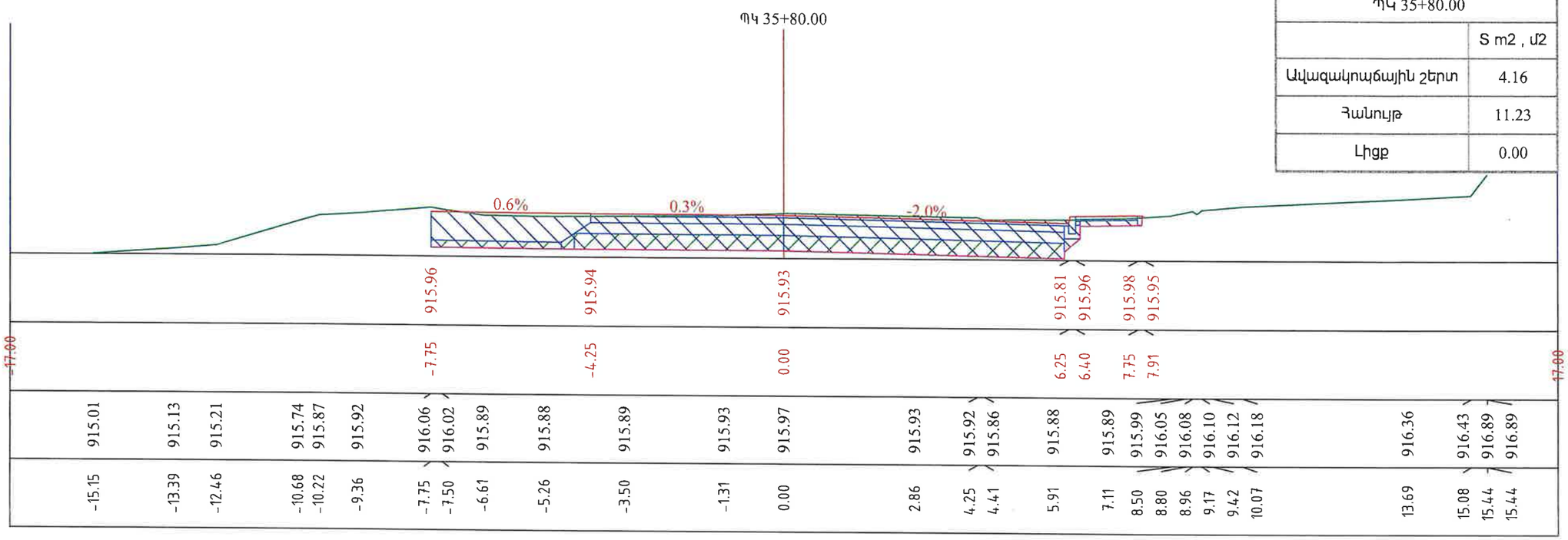
ՊԿ 35+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.83
Հանույթ	10.42
Լիցք	0.00



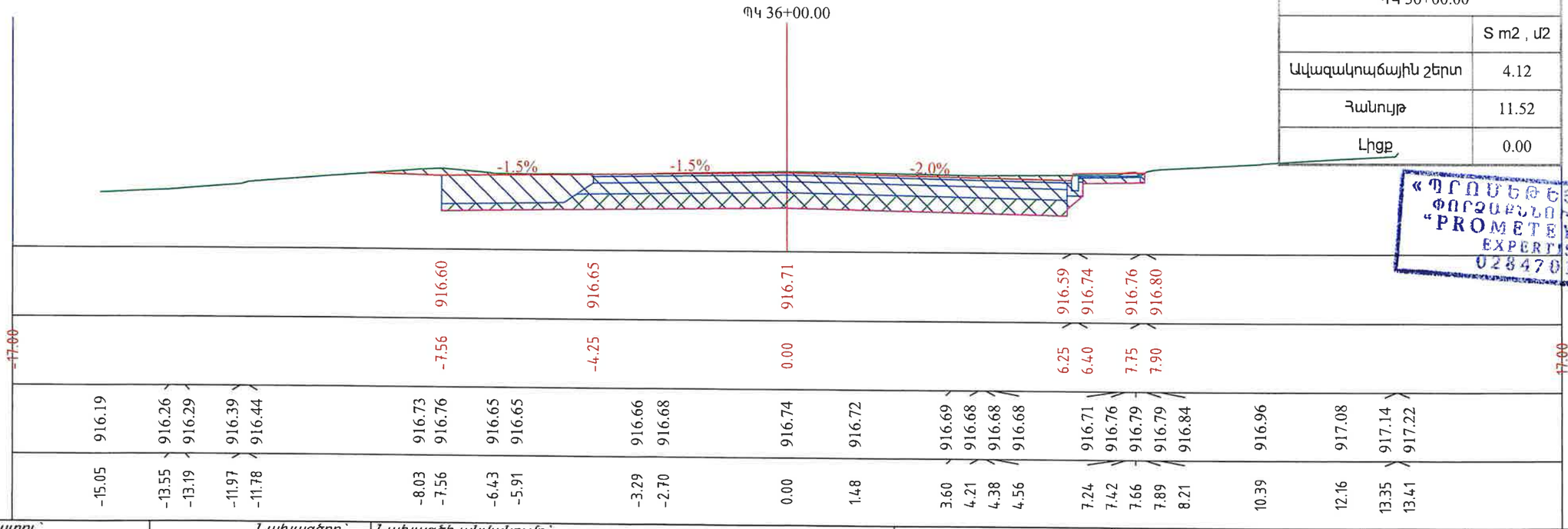
«ՊՐՈՄԵԹԵՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 35+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.16
Հանույթ	11.23
Լիցք	0.00

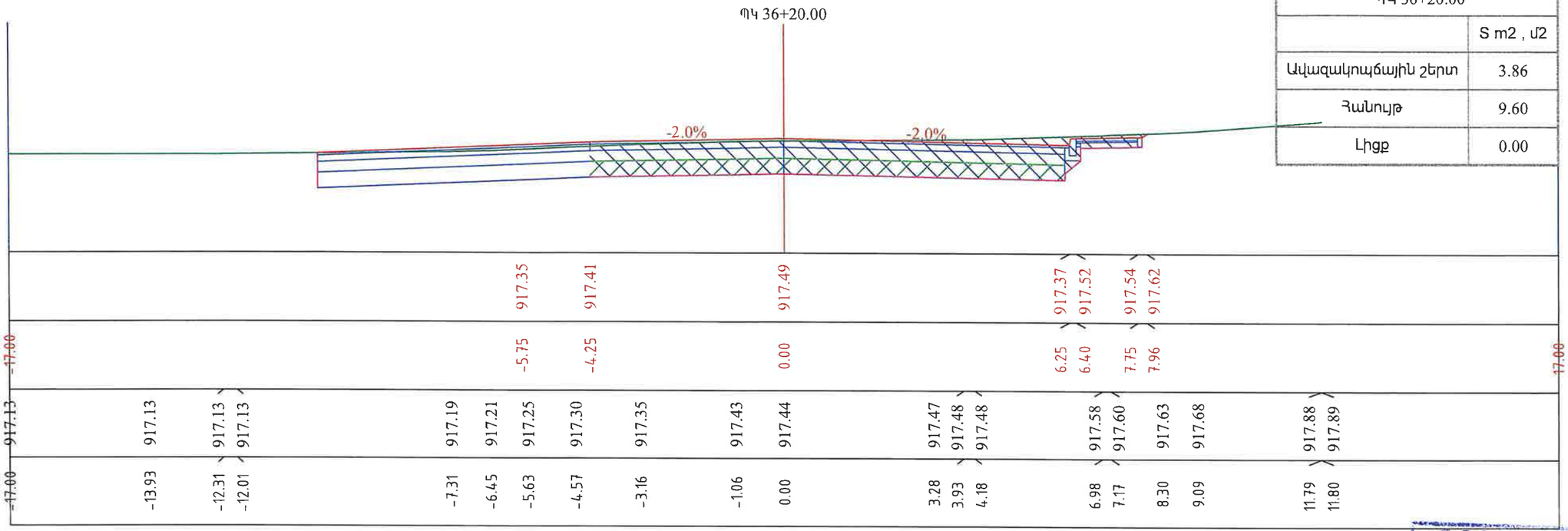


ՊԿ 36+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.12
Հանույթ	11.52
Լիցք	0.00

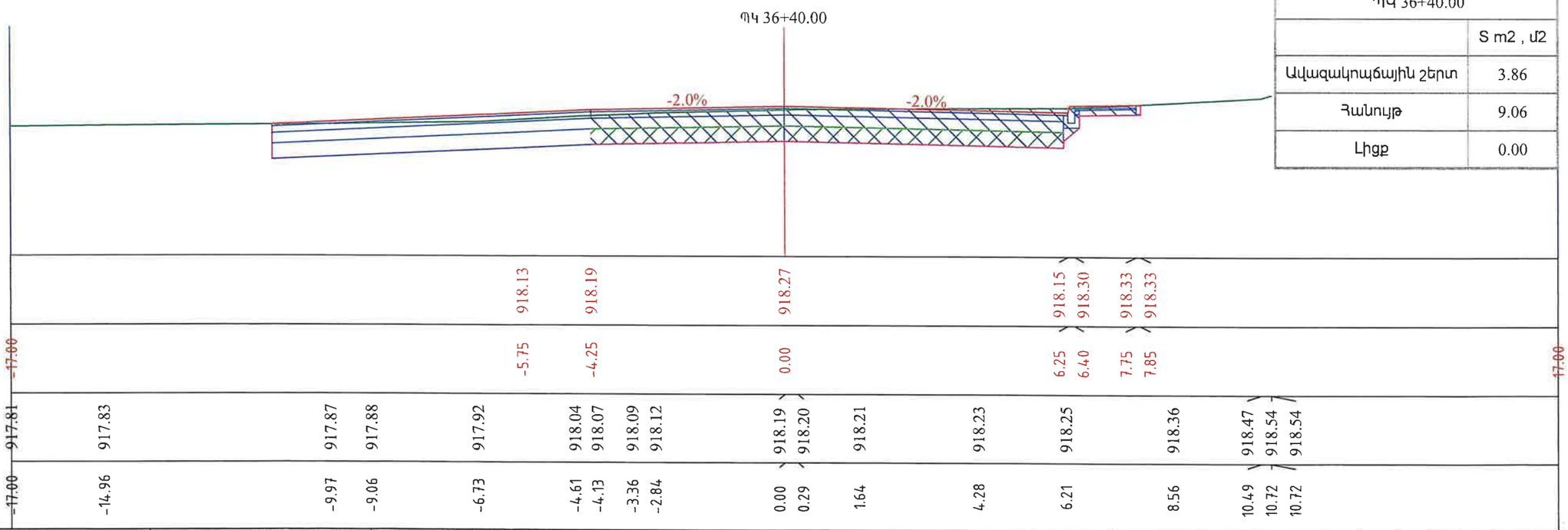
«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Լայնական կտրվածքներ Մասշտաբ 1:100	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	117	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 36+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.86
Հանույթ	9.60
Լիցք	0.00



ՊԿ 36+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.86
Հանույթ	9.06
Լիցք	0.00

«ՊՐՈՄԵԹԵՍ» ՍՊԿ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02842013

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն

Նախագծող՝ PROLab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ

Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ

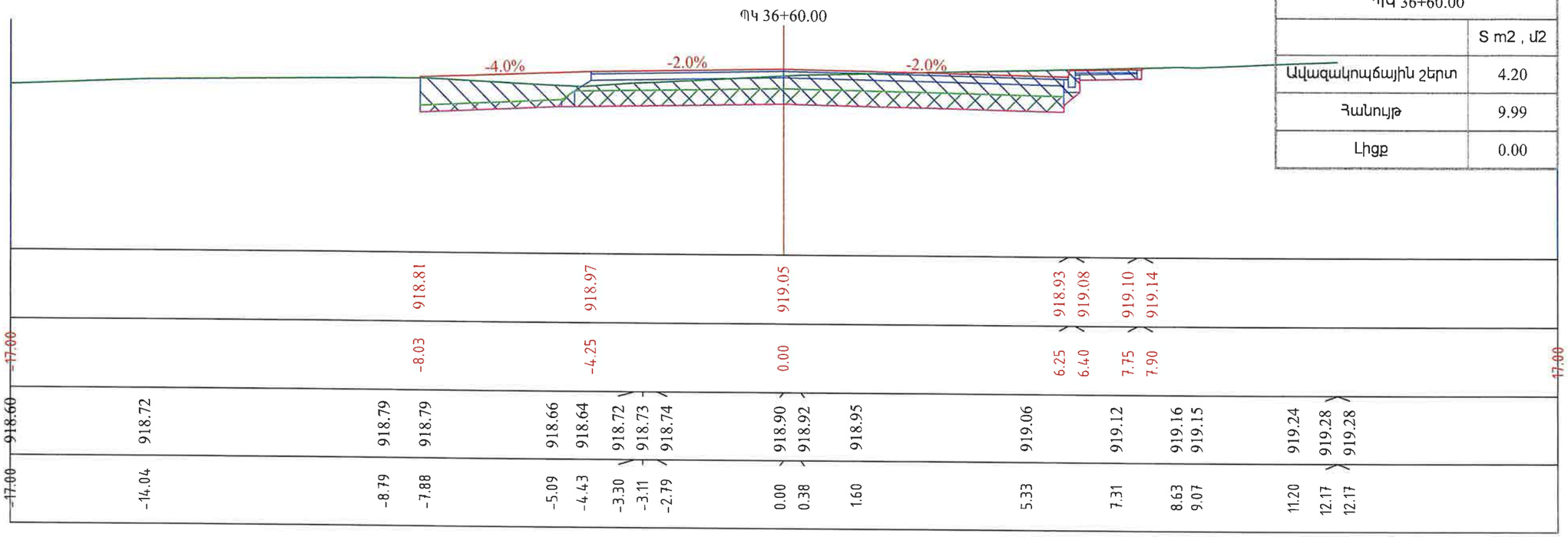
Լայնական կտրվածքներ
Մասշտաբ 1:100

Նշումներ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	118	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան

Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 36+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.20
Հանույթ	9.99
Լիցք	0.00

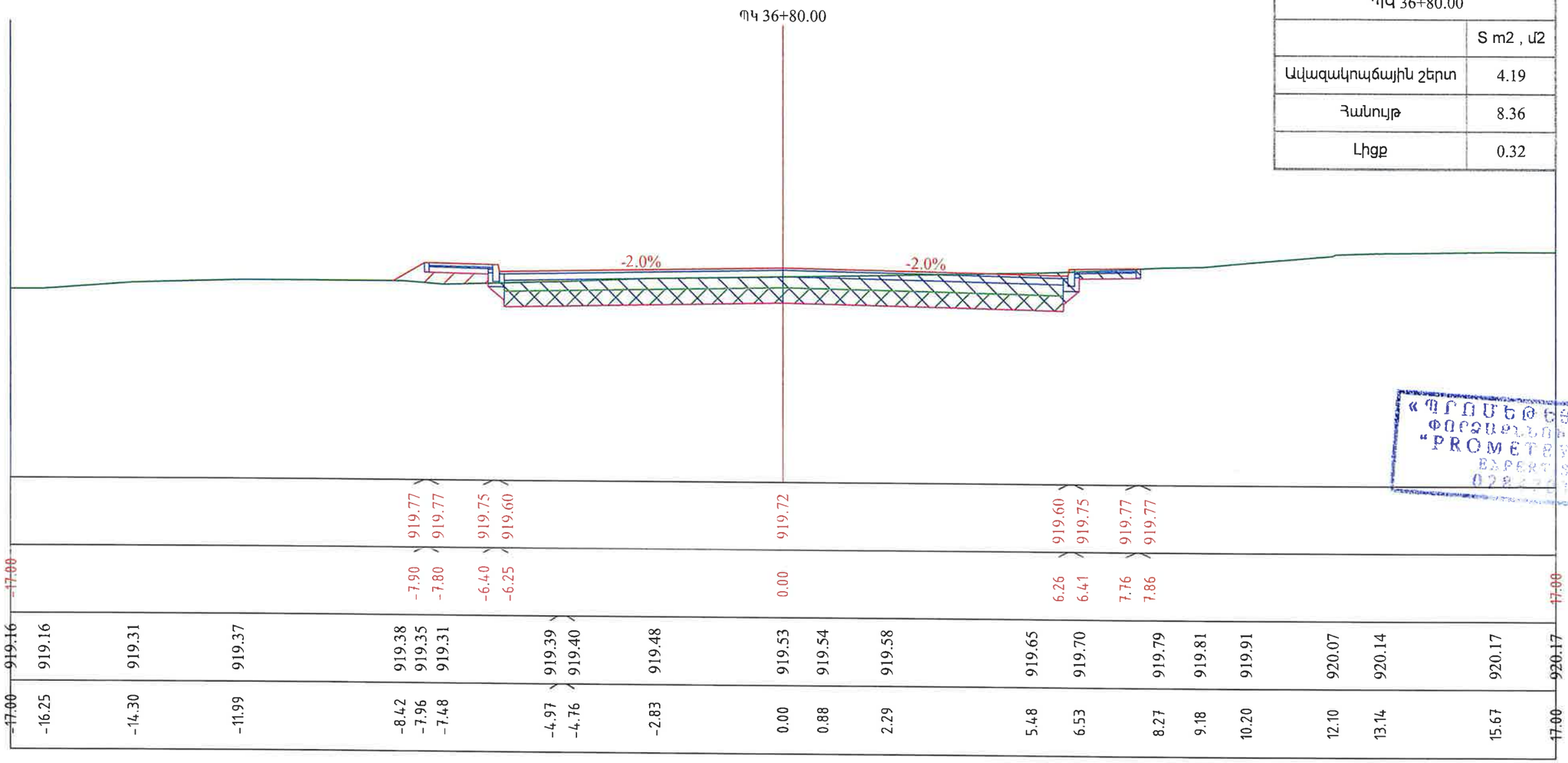
«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Լայնական կտրվածքներ Մասշտաբ 1:100	Նշումներ	Փուլ ԱՆ	Թերթ 119	Թերթեր 153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան

Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 36+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.19
Հանույթ	8.36
Լիցք	0.32

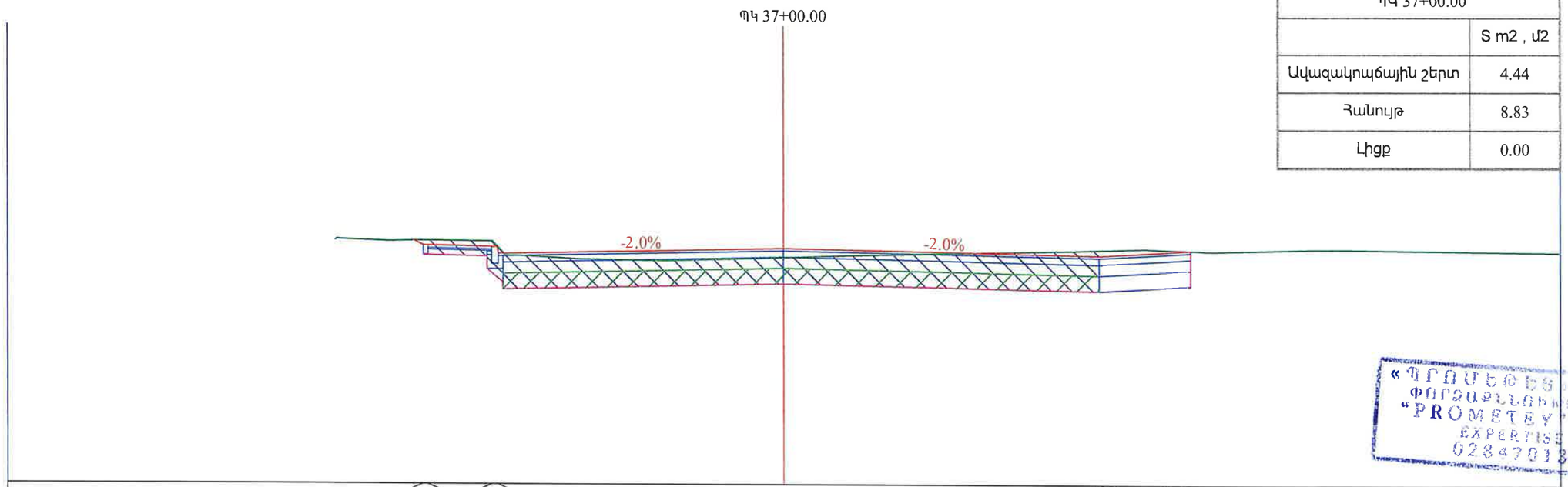


«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02[illegible]18

| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 37+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.44
Հանույթ	8.83
Լիցք	0.00



«ՊՐՈՄԵԹԵՎՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

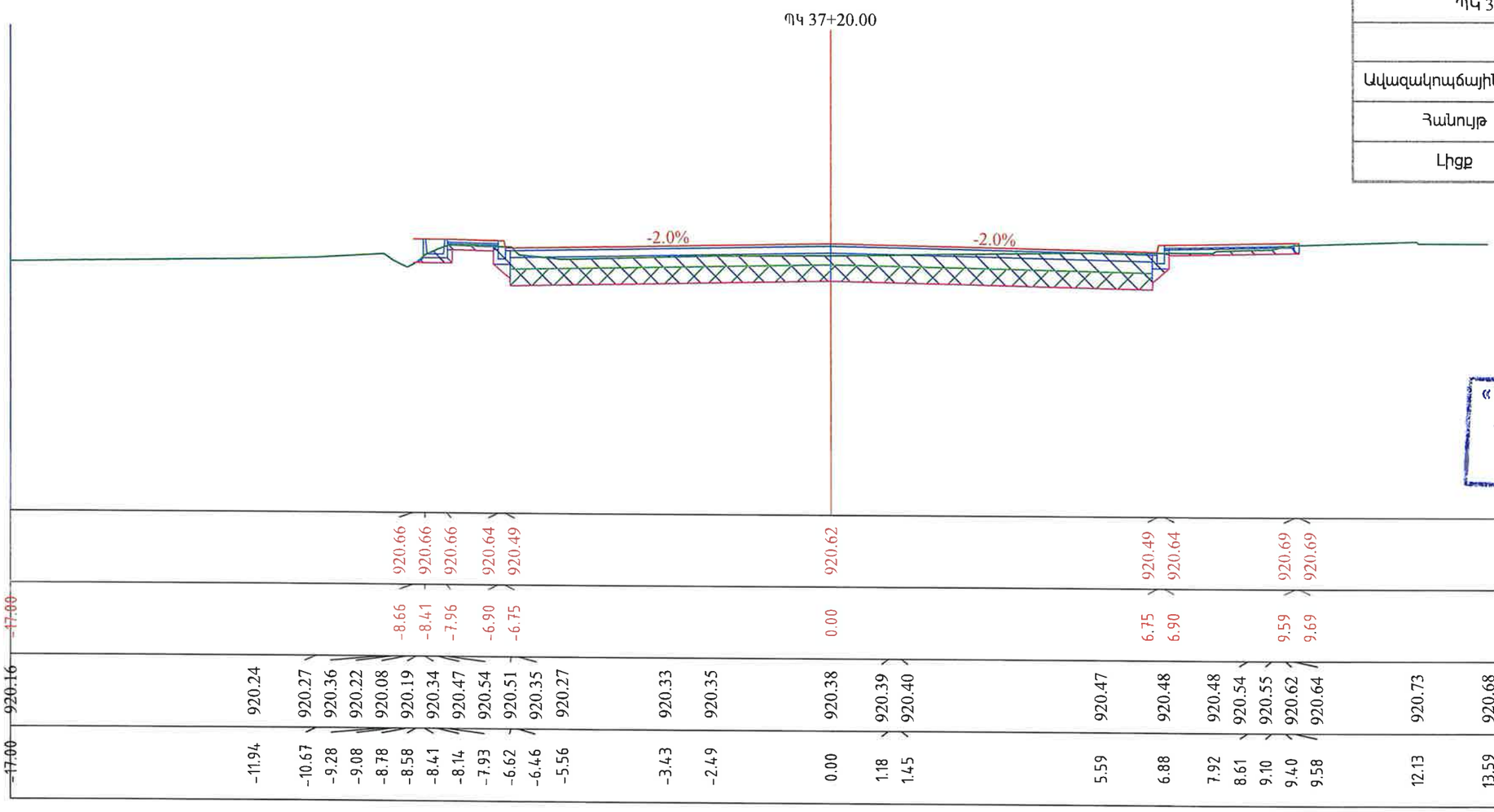
-17.00	-9.83	-9.66	-8.66	-8.02	-6.30	-6.01	-5.81	-4.47	-3.74	-2.66	-0.85	0.00	1.35	3.40	5.94	6.38	7.96	8.69	9.02	9.31	11.44	11.70	12.45	17.00
	920.34	920.35	920.32	920.34	920.24	920.02	920.02	919.94	919.93	919.91	919.96	919.98	920.02	920.07	920.14	920.14	920.19	920.16	920.15	920.13	920.19	920.19	920.19	920.13
	920.23	920.23	920.20	920.05											920.04	920.19	920.21	920.21						
				-7.90	-6.40	-6.25						0.00			7.00	7.15	8.54	8.64						17.00

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Լայնական կտրվածքներ Մասշտաբ 1:100	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	121	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան

Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

Պկ 37+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.52
Հանույթ	8.78
Լիցք	0.00

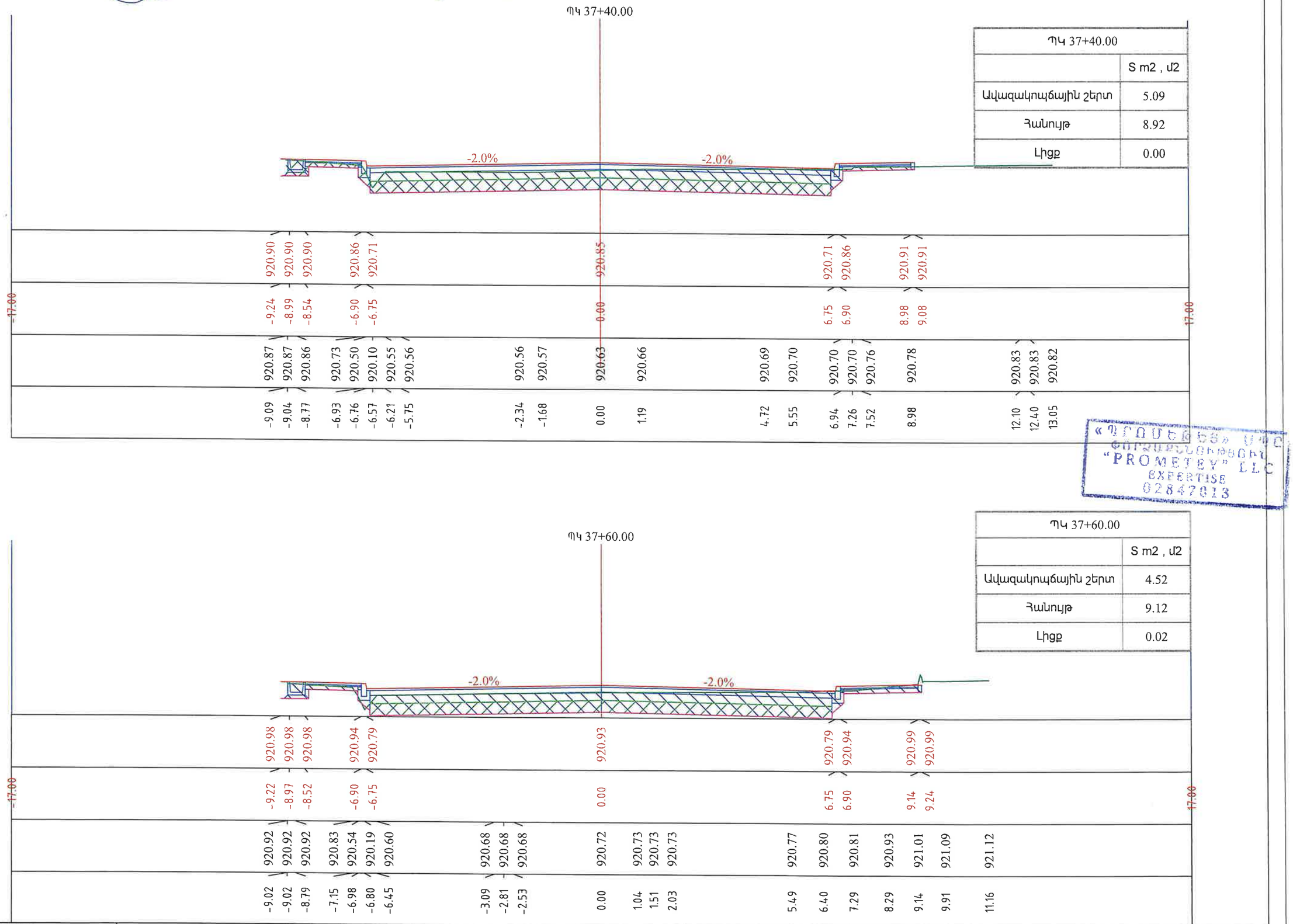


«ՊՐՈՄԵԹԵՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝	Նախագծող՝	Նախագծի անվանումը՝	Լայնական կտրվածքներ	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	PRO Lab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Մասշտաբ 1:100		ԱՆ	122	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան

Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 37+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	5.09
Հանույթ	8.92
Լիցք	0.00

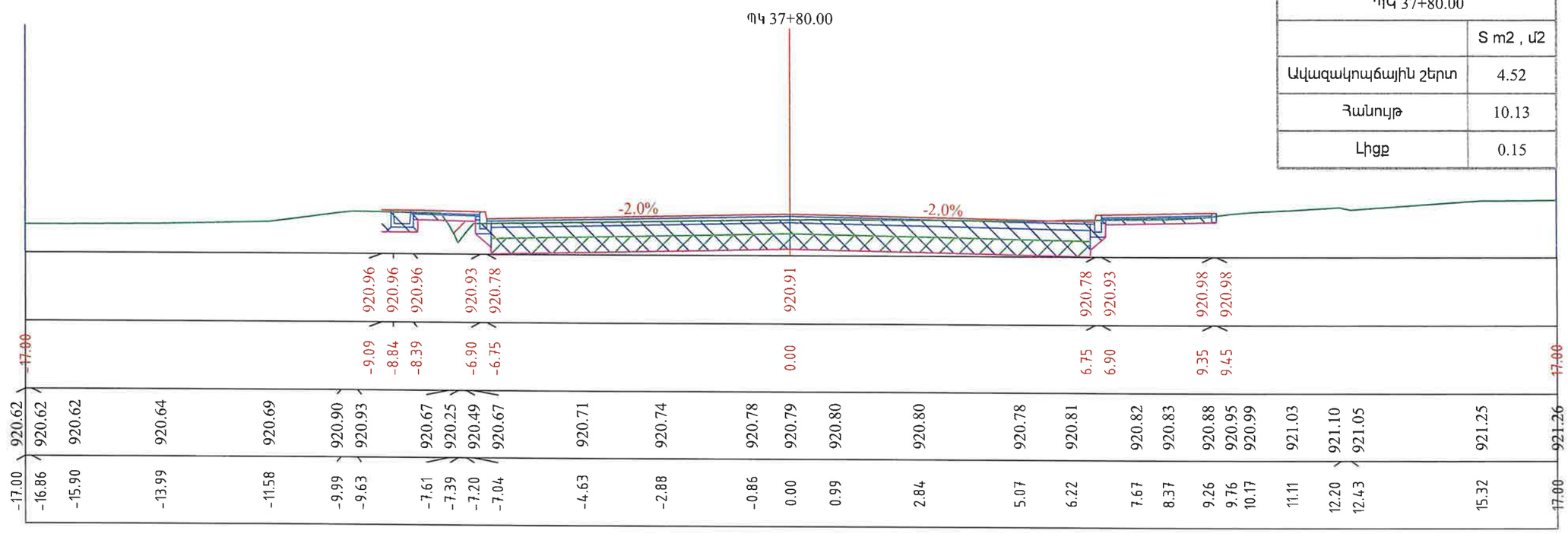
«ՊՐՈՄԵԹԵՎ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ
"PROMETEV" LLC
EXPERTISE
02847013

ՊԿ 37+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.52
Հանույթ	9.12
Լիցք	0.02

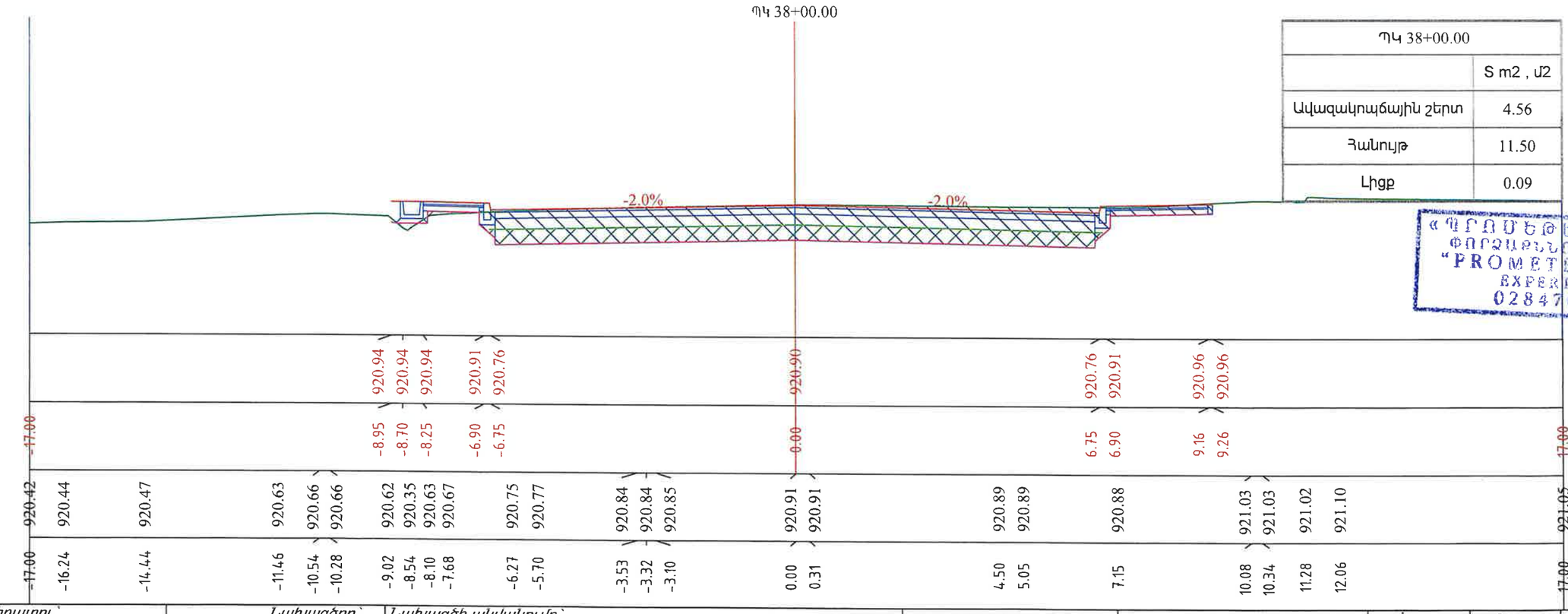
Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ PROLab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Լայնական կտրվածքներ Մասշտաբ 1:100	Նշումներ	Փուլ ԱՆ	Թերթ 123	Թերթեր 153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան

Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 37+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.52
Հանույթ	10.13
Լիցք	0.15



ՊԿ 38+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.56
Հանույթ	11.50
Լիցք	0.09

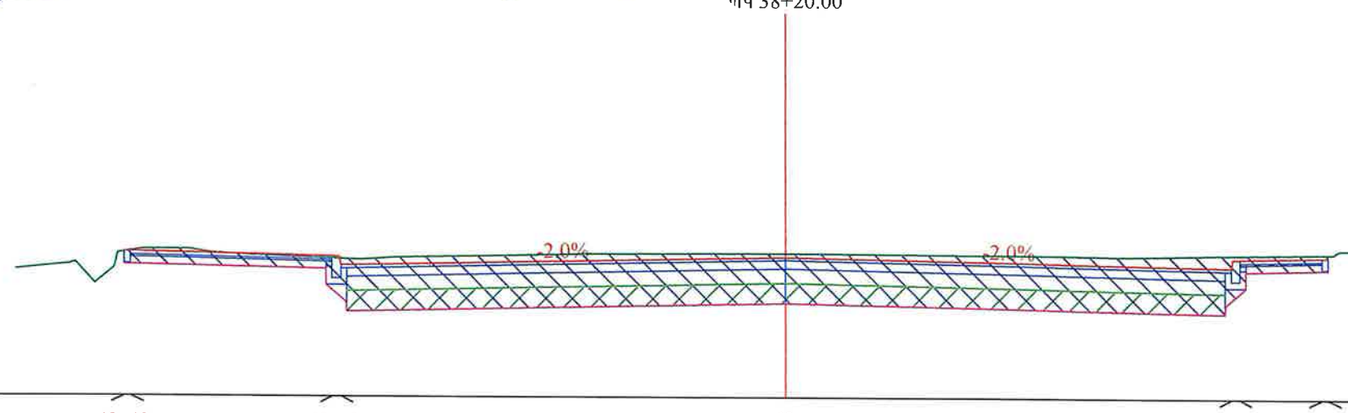
«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳՆԱՀԱՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝	Նախագծող՝	Նախագծի անվանումը՝	Լայնական կտրվածքներ	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	<<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Մասշտաբ 1:100		ԱՆ	124	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

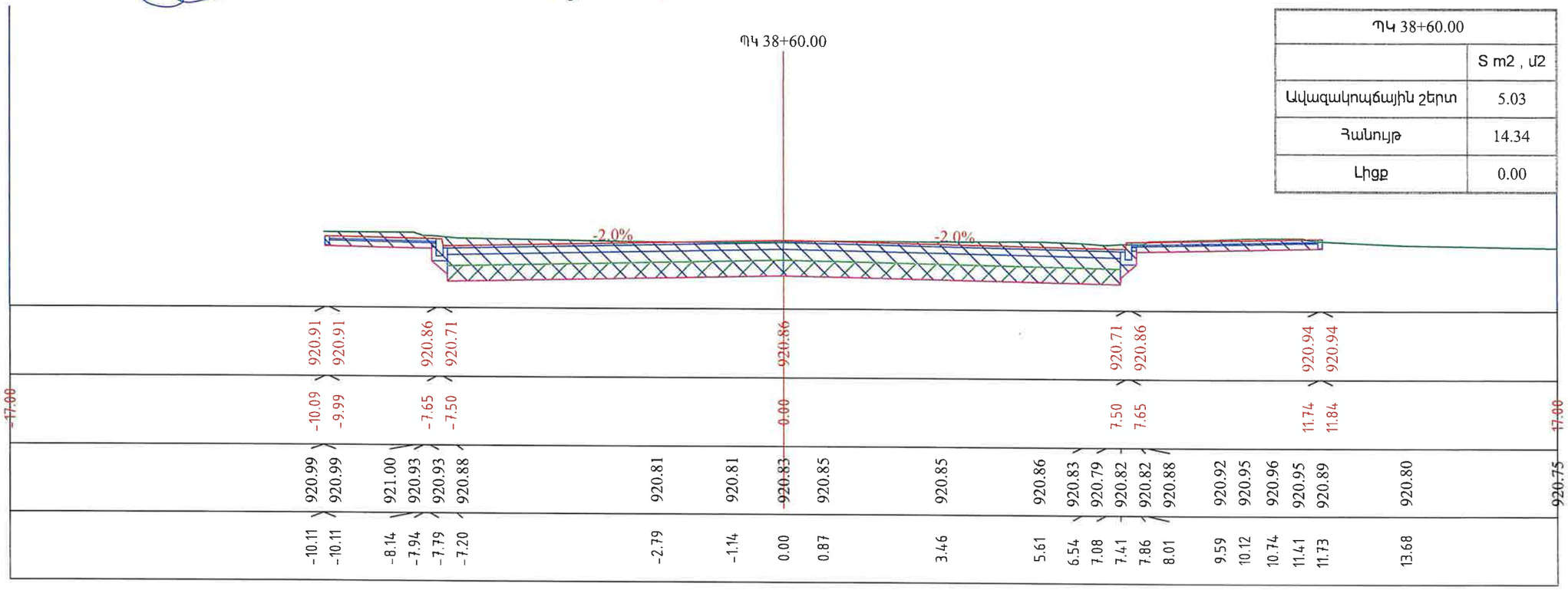
ՊԿ 38+20.00

ՊԿ 38+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	5.03
Հանույթ	14.67
Լիցք	0.00

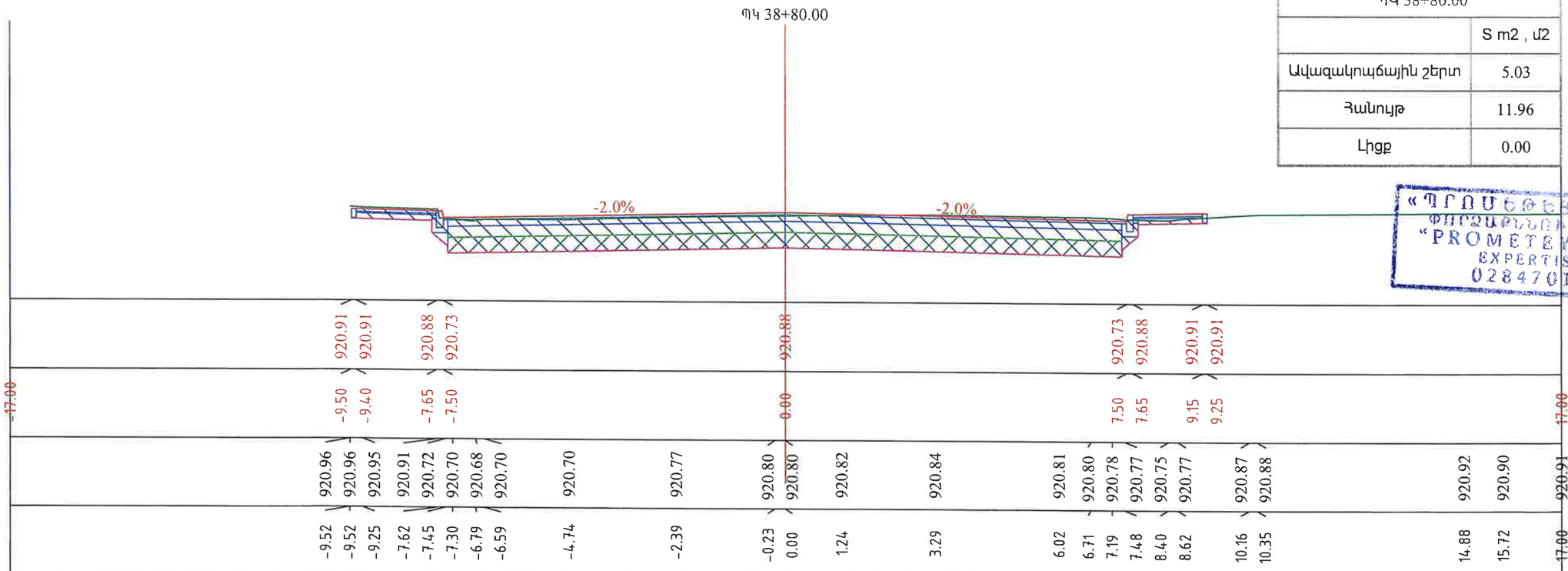


| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 38+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	5.03
Հանույթ	14.34
Լիցք	0.00



ՊԿ 38+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	5.03
Հանույթ	11.96
Լիցք	0.00

«ՊՐՈՄԵԹԵՎ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEV" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն

PRO Lab

Նախագծող՝ <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ

Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ

Լայնական կտրվածքներ

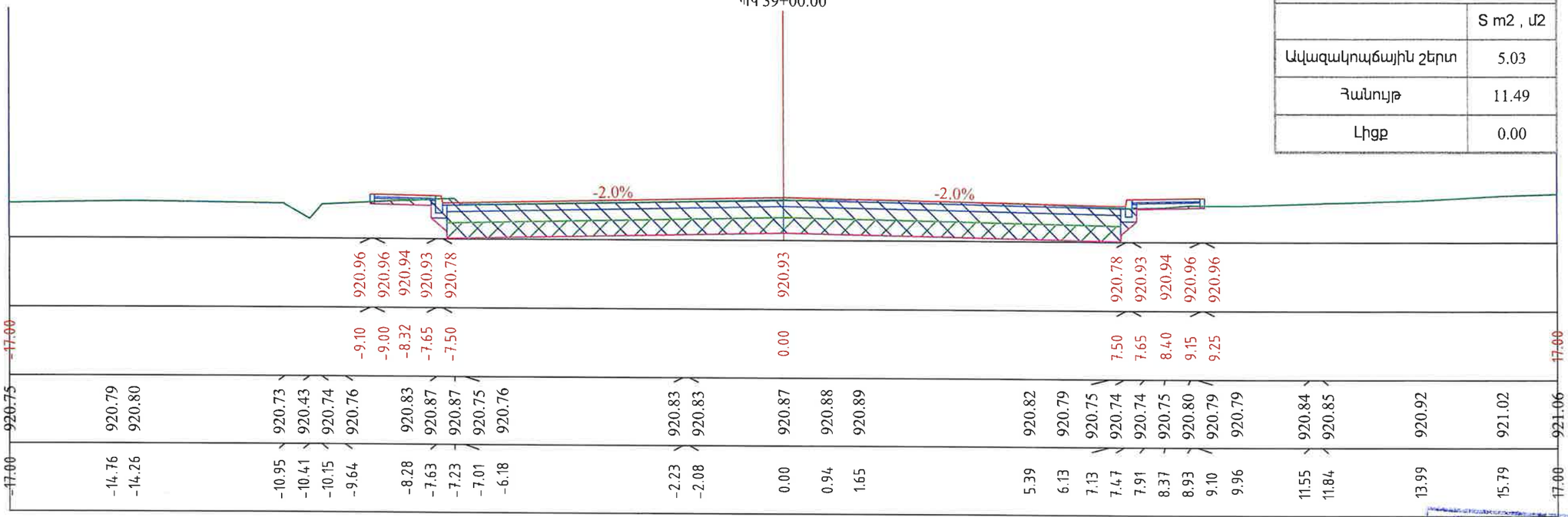
Մասշտաբ 1:100

Նշումներ

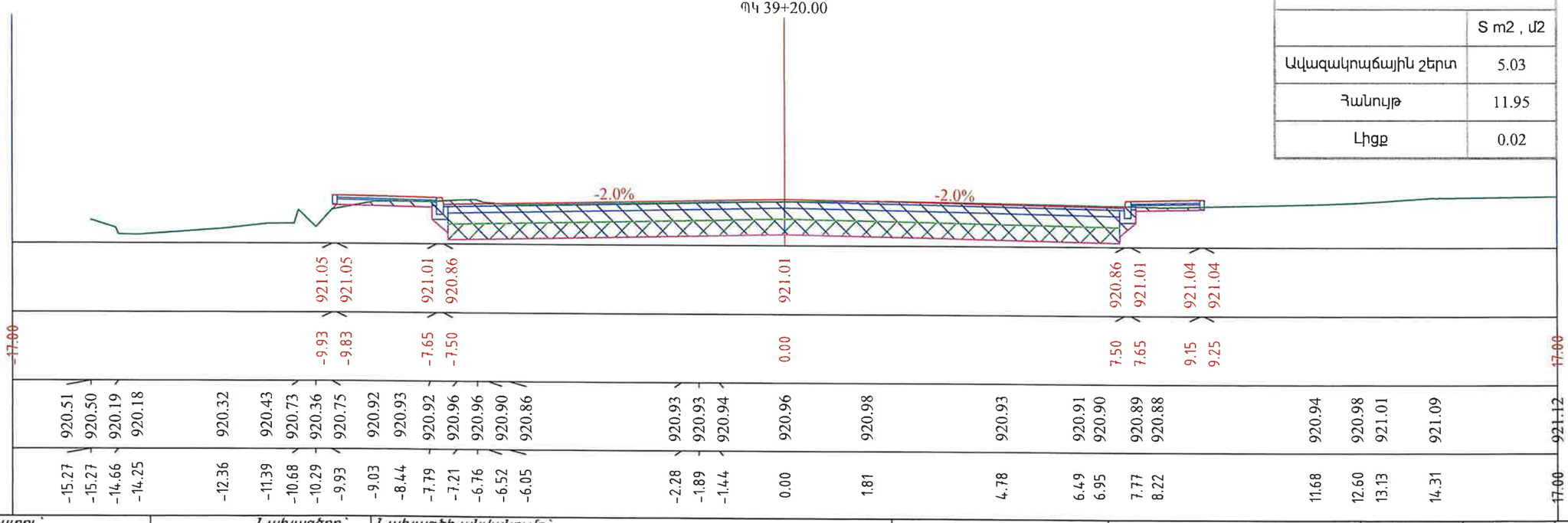
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	126	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան

Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 39+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	5.03
Հանույթ	11.49
Լիցք	0.00



ՊԿ 39+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	5.03
Հանույթ	11.95
Լիցք	0.02

«ՊՐՈՄԵԹԵՎ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն

PROLab

Նախագծող՝ <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ

Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ

Լայնական կտրվածքներ

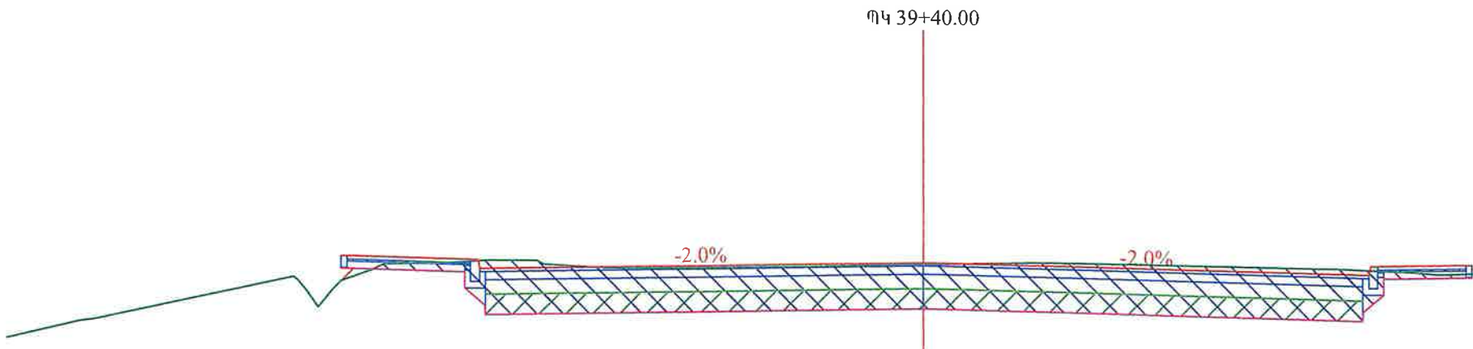
Մասշտաբ 1:100

Նշումներ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	127	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

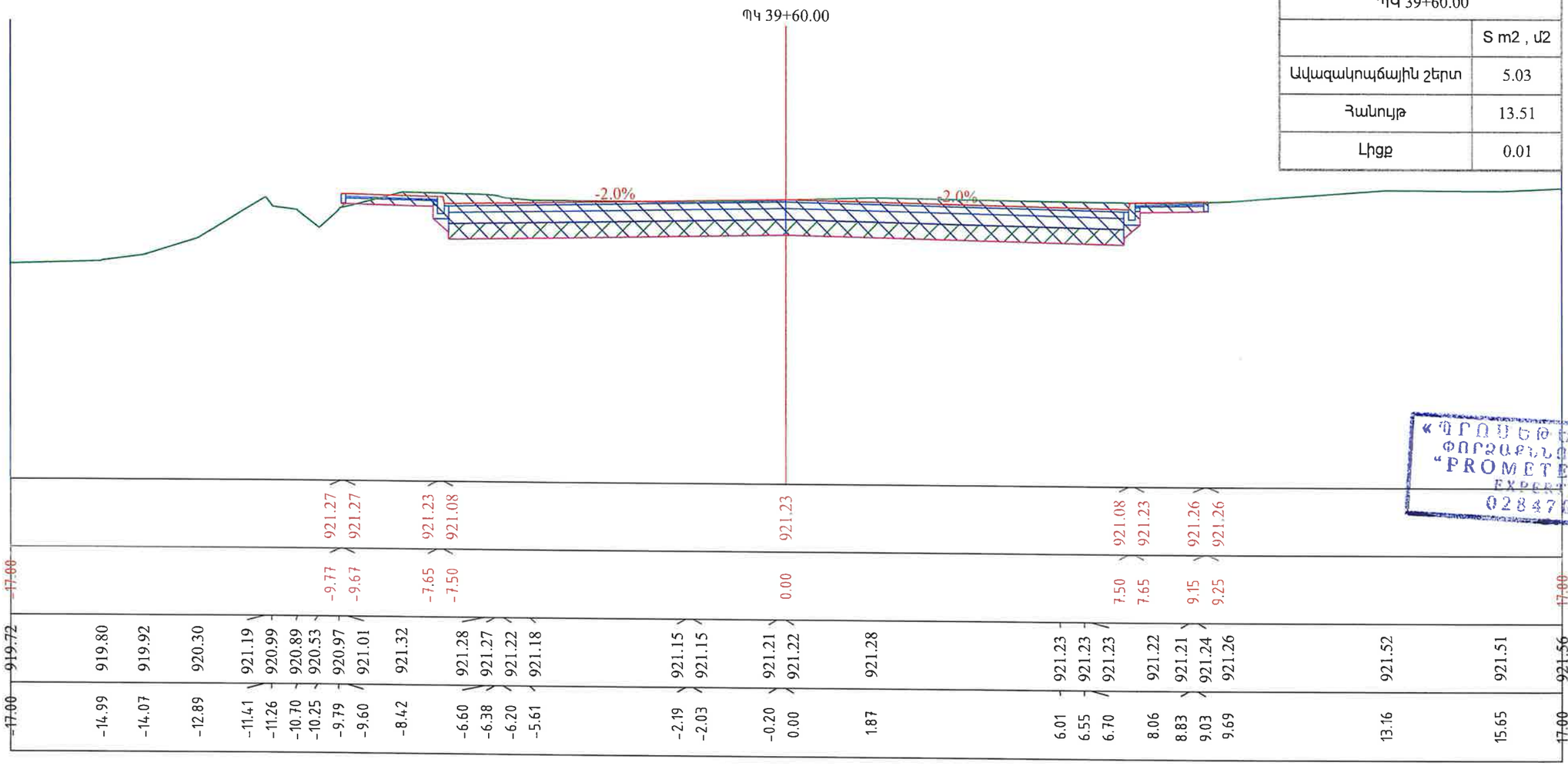
ՊԿ 39+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	5.03
Հանույթ	12.54
Լիցք	0.05



«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

| | | |

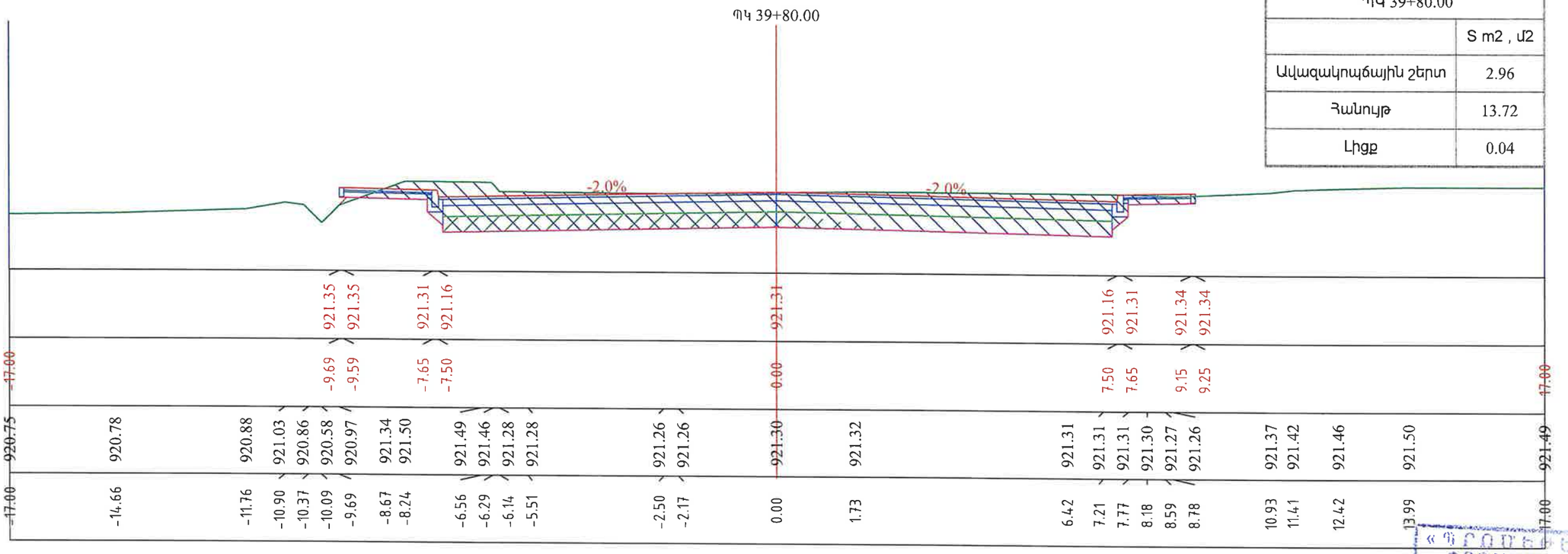
Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 39+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	5.03
Հանույթ	13.51
Լիցք	0.01

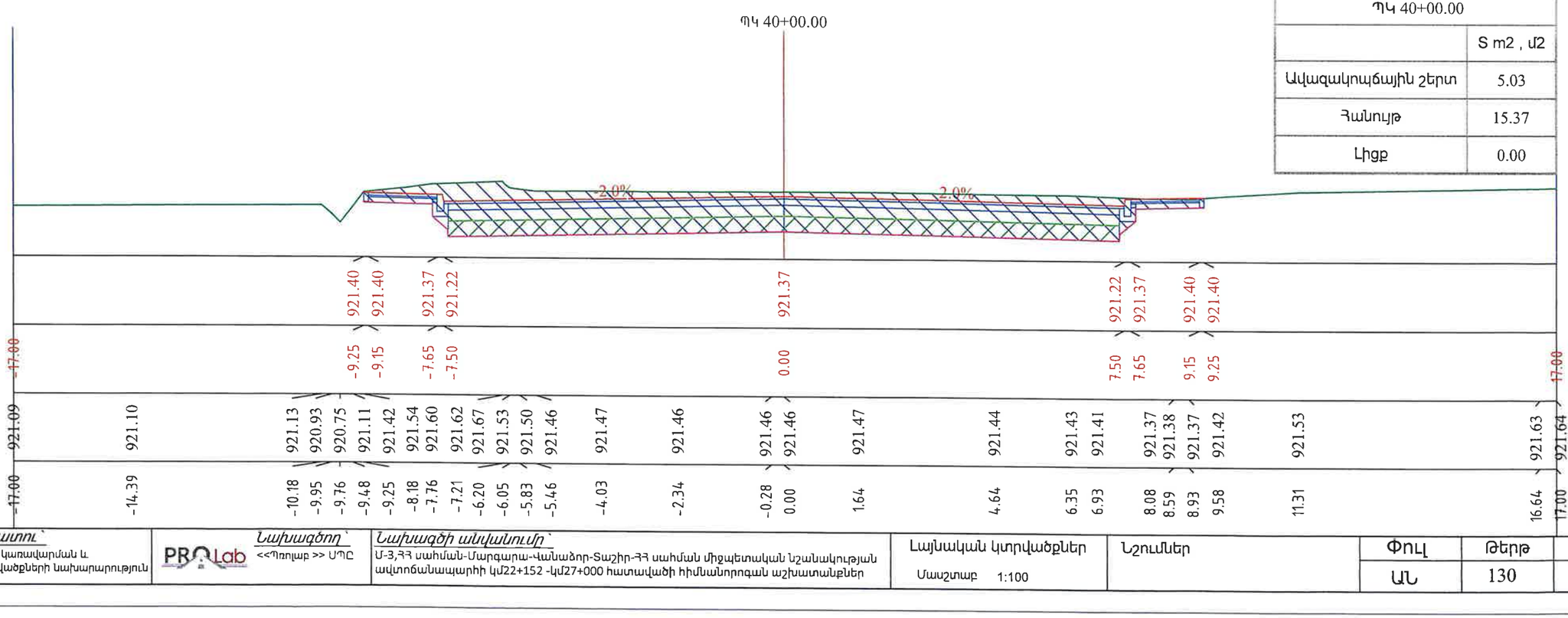
| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 39+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	2.96
Հանույթ	13.72
Լիցք	0.04

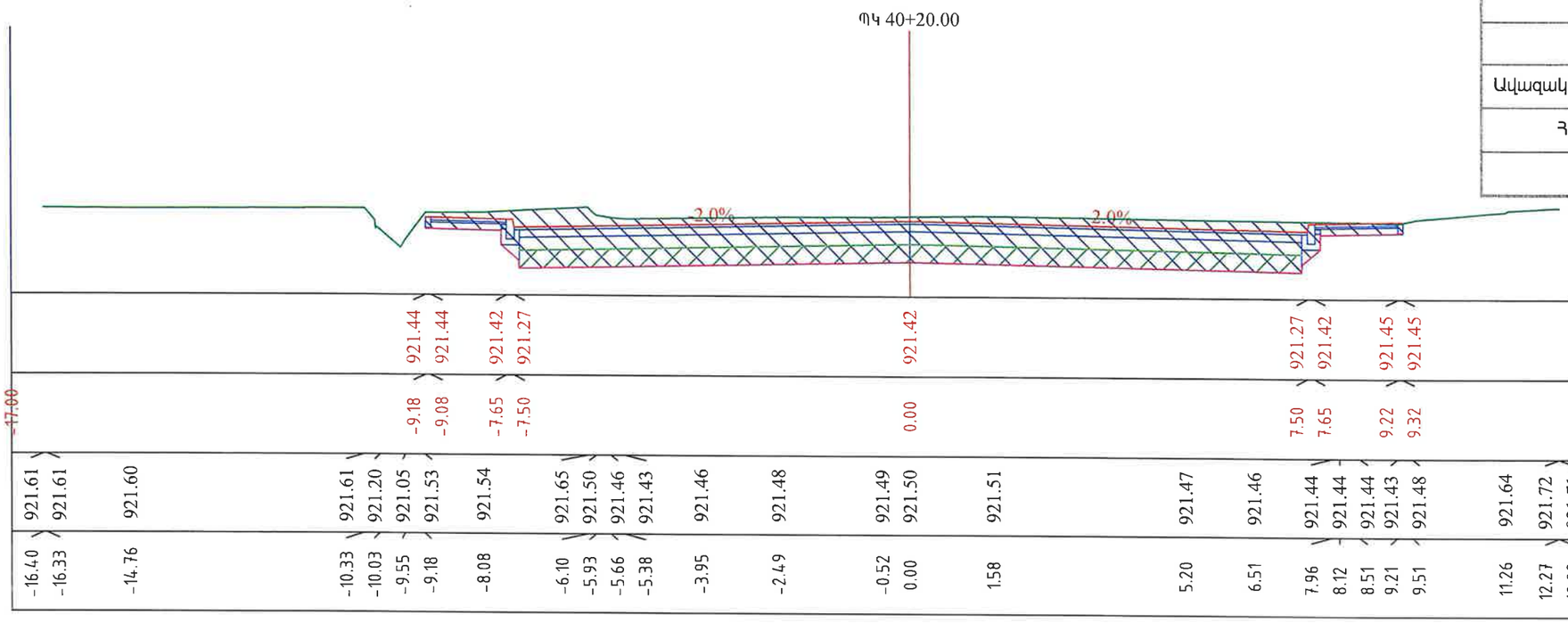
«ՊՐՈՄԵԹԵՎ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ
"PROMETEV" LLC
EXPERTISE
02847013



ՊԿ 40+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	5.03
Հանույթ	15.37
Լիցք	0.00

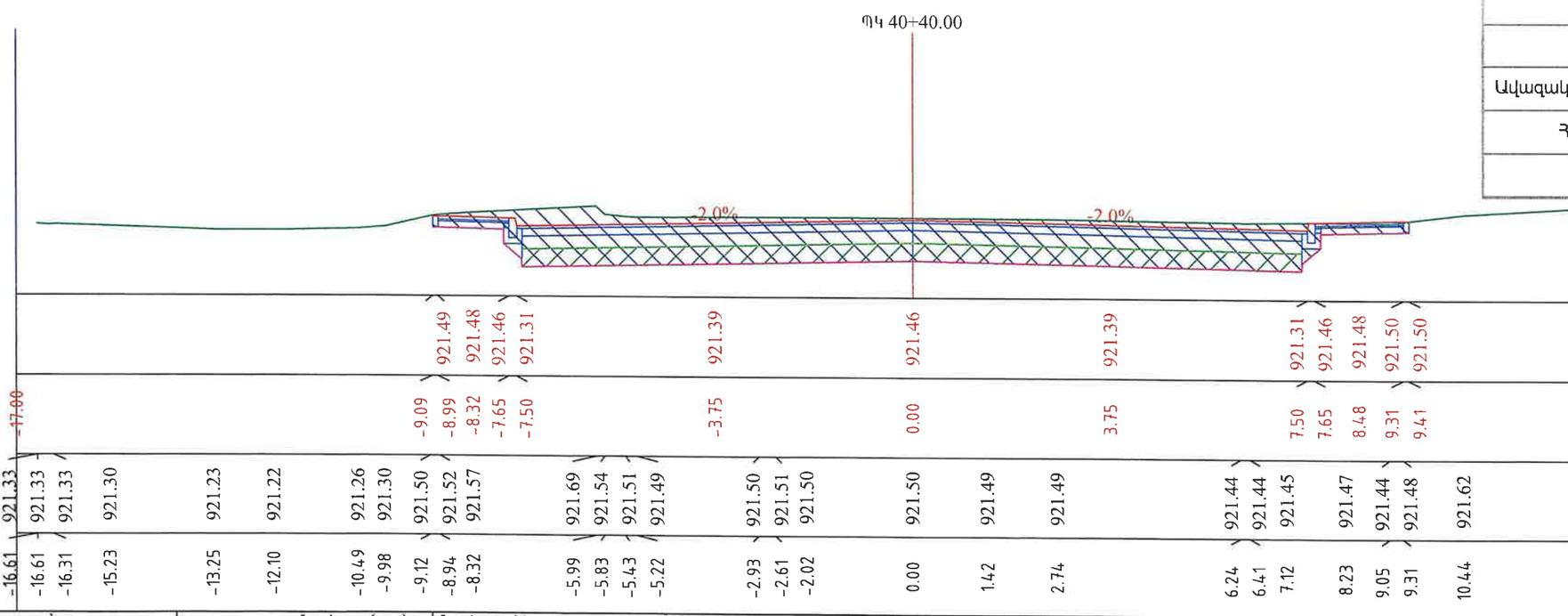
Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ PROLab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Լայնական կտրվածքներ Մասշտաբ 1:100	Նշումներ	Փուլ ԱՆ	Թերթ 130	Թերթեր 153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 40+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	5.03
Հանույթ	14.93
Լիցք	0.00

«ՊՐՈՄԵԹԵՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013



ՊԿ 40+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	5.03
Հանույթ	14.29
Լիցք	0.00

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն

PROLab

Նախագծող՝ <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ

Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ

Լայնական կտրվածքներ

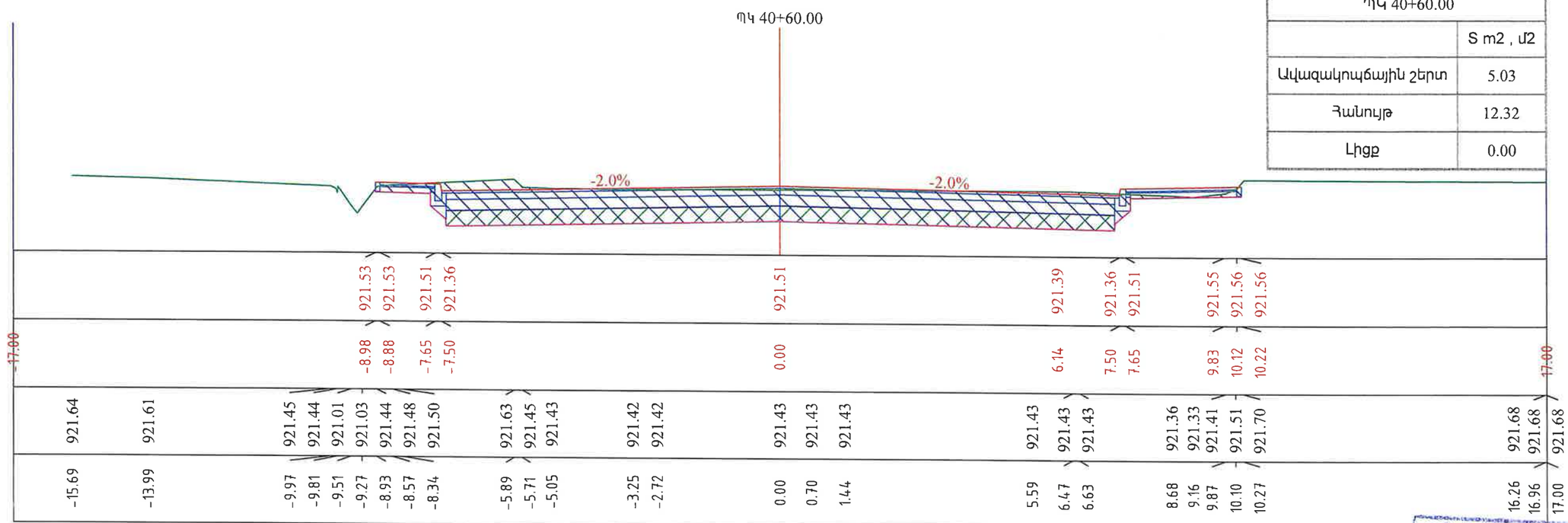
Մասշտաբ 1:100

Նշումներ

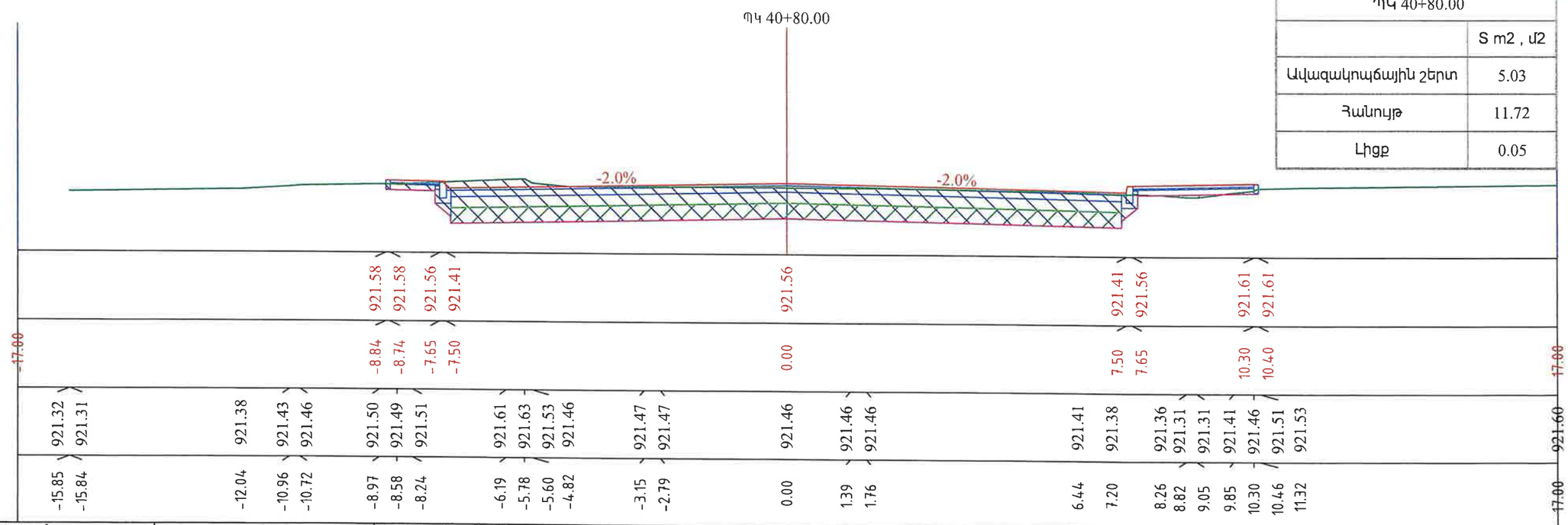
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	131	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան

Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 40+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	5.03
Հանույթ	12.32
Լիցք	0.00



ՊԿ 40+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	5.03
Հանույթ	11.72
Լիցք	0.05

«ՊՐՈՄԵԹԵՎ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ
"PROMETEV" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն

PROLab

Նախագծող՝
<<Պռոլաբ >> ՍՊԸ

Նախագծի անվանումը՝
Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ

Լայնական կտրվածքներ
Մասշտաբ 1:100

Նշումներ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	132	153

Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն

«Ճանապարհային ծառայություններ» ՊՈԱԿ

«PROLab» ՍՊԸ

Ավտոճանապարհ

Ավտոճանապարհի անվանումը

ՀՀ Չ3 Ա տարեմուտ-Ադամջյուղ-Տաշիր-Չ27 ավտոճանապարհի կմ27+152-կմ27+400 հատվածի կմ27+152-կմ27+400 հատվածի հիմնանորոգման միջոցառումների նախագծի

Նշումներ

Փուլ ԱՆ

Թերթ 133

Թերթեր 153

Լայնական կտրվածքներ

Մասշտաբ 1:100

Ա. Ադամյան

Ս. Հակոբյան

Ա. Դանիելյան

Ձախ եզր

-9.97	921.71		
-9.96	921.71		
-9.47	921.69		
-9.04	921.66	-9.08	921.68
-8.63	921.66	-8.98	921.68
-8.17	921.65	-7.65	921.65
		-7.50	921.50
-5.98	921.69		
-5.78	921.52		
-5.17	921.48		
-2.90	921.52		
0.00	921.56	0.00	921.65
1.20	921.58		
1.36	921.58		
1.74	921.57		
6.07	921.53	6.14	921.53
7.03	921.50	7.50	921.50
		7.65	921.65
8.16	921.49		
8.91	921.51		
9.40	921.53		
9.57	921.57	9.88	921.70
9.86	921.64	9.98	921.70
10.03	921.80		
13.43	921.85		
17.00	921.90	17.00	

-17.00

-2.0%

ՊԿ 41+20.00

Կետ	Հեռավորություն	Ձախ եզրի հեռավորություն S m2 , մ2
0.00	11.80	5.03

Աջ եզր

-10.99	921.11		
-10.81	921.12		
-10.04	921.09		
-9.79	921.50		
-9.36	920.97	-8.98	921.63
-9.06	921.31	-8.88	921.63
-8.88	921.46		
-8.05	921.46	-7.65	921.61
		-7.50	921.46
-6.72	921.52		
-5.88	921.56		
-5.70	921.40		
-4.89	921.33		
-4.66	921.34		
-2.85	921.44		
-2.50	921.44		
0.00	921.47	0.00	921.61
1.37	921.49		
3.17	921.48		
5.47	921.48		
6.18	921.47		
6.66	921.45		
7.38	921.44	7.50	921.46
8.06	921.42	7.65	921.61
8.49	921.39		
8.89	921.41		
10.21	921.53	10.29	921.66
10.87	921.57	10.39	921.66
11.15	921.59		
12.70	921.61		
15.25	921.63		
17.00	921.69	17.00	

-17.00

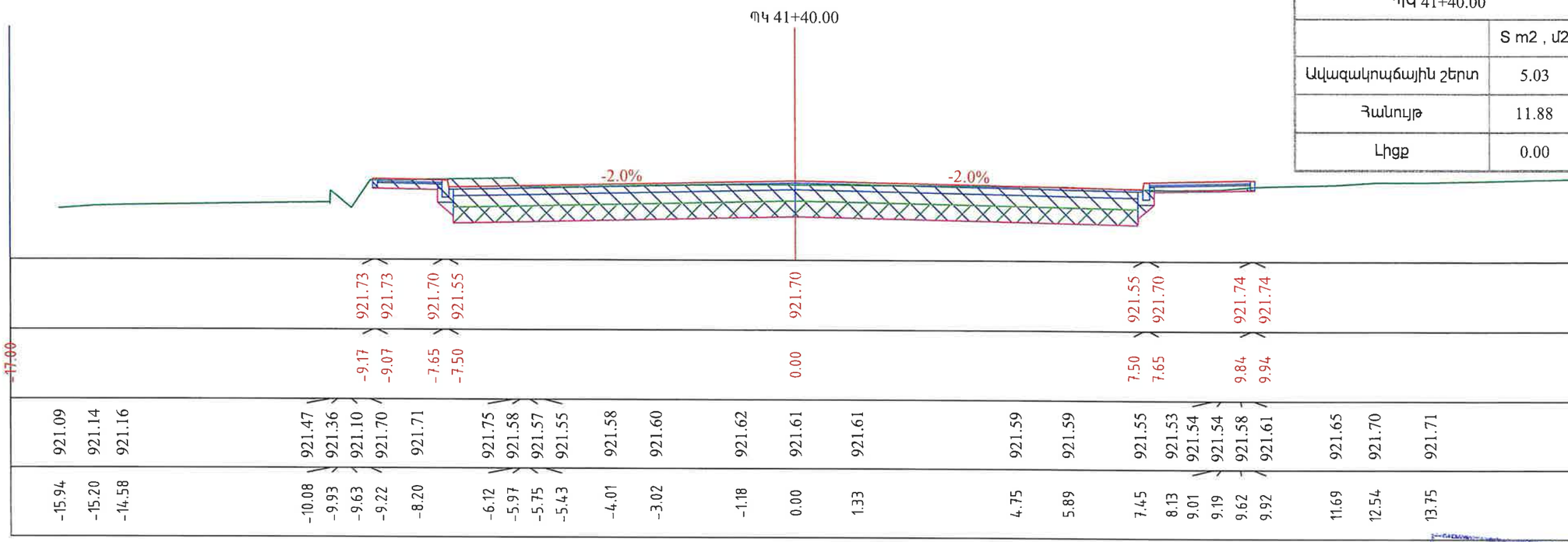
-2.0%

ՊԿ 41+00.00

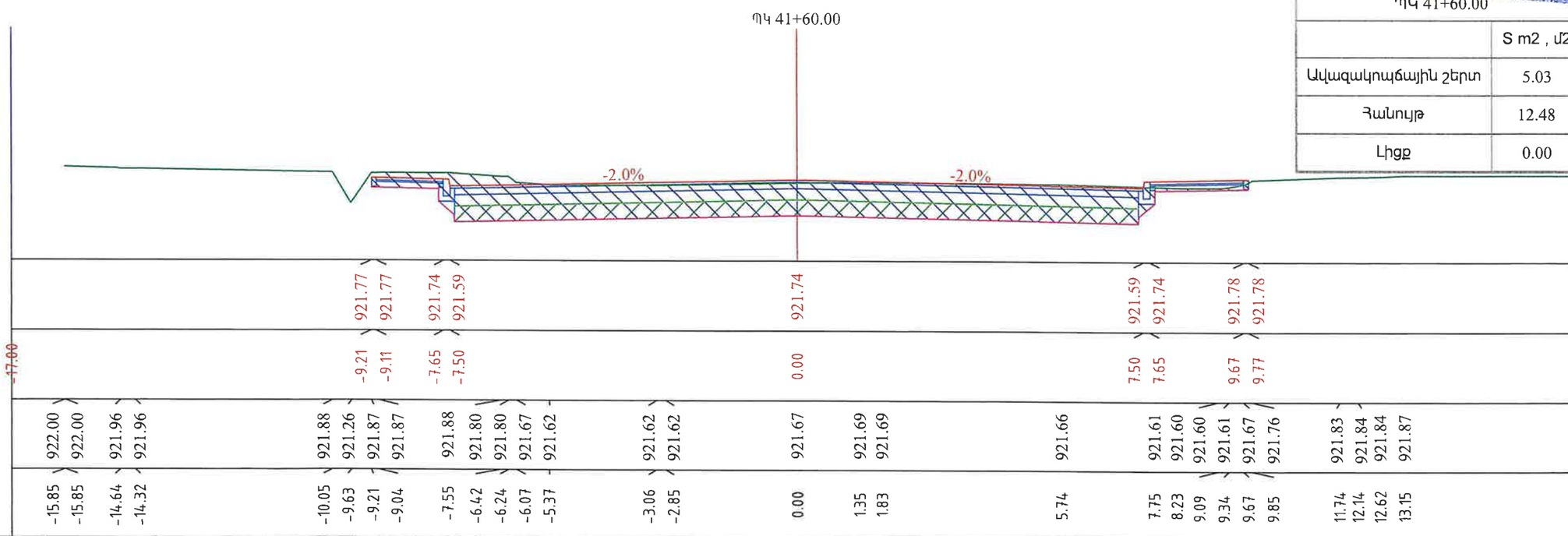
Կետ	Հեռավորություն	Ձախ եզրի հեռավորություն S m2 , մ2
0.01	10.81	5.03

«ՓՐՈՄԵՔՍՊԵՐՏ» ՍՊԸ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 41+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	5.03
Հանույթ	11.88
Լիցք	0.00

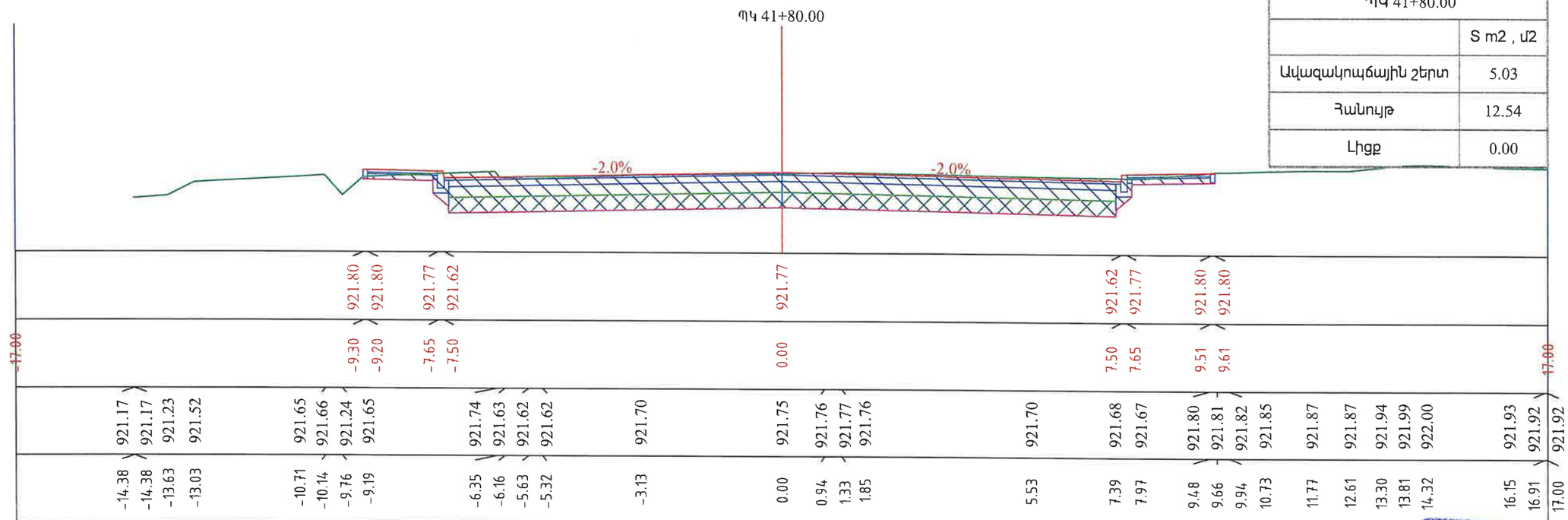


ՊԿ 41+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	5.03
Հանույթ	12.48
Լիցք	0.00

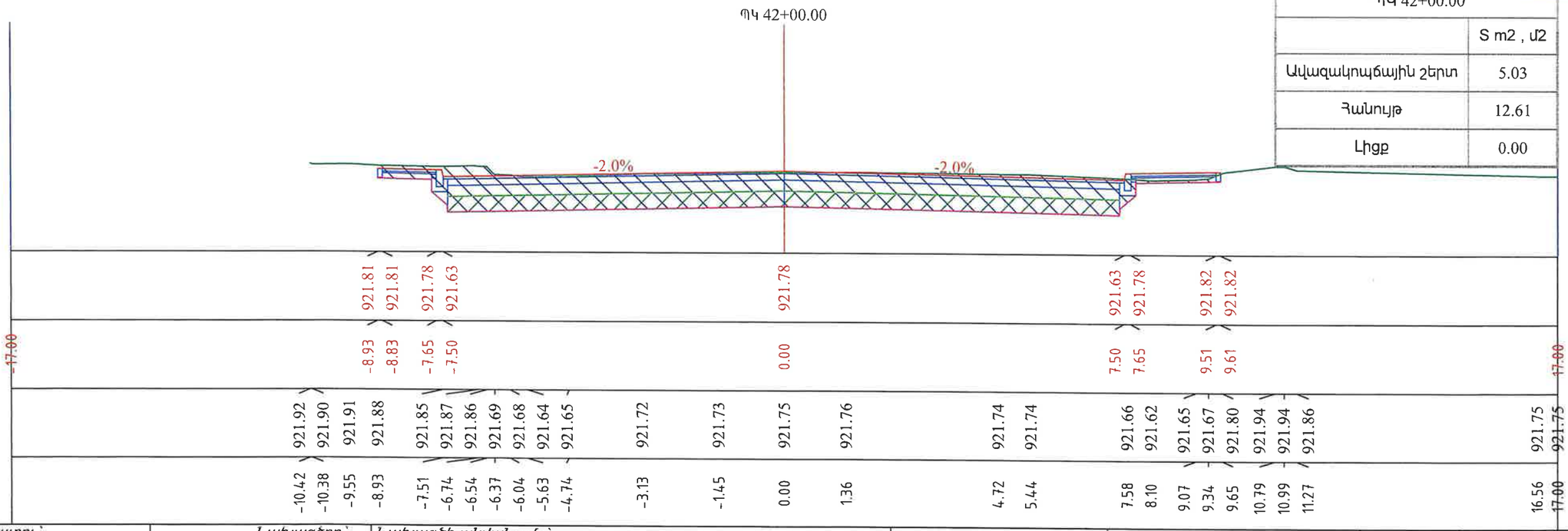
«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02842013

Պատվիրատու	Նախագծող	Նախագծի անվանումը	Լայնական կտրվածքներ	Նշումներ	ՓՈՒԼ	Թերթ	Թերթեր
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	PROLab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Մասշտաբ 1:100		ԱՆ	134	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 41+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	5.03
Հանույթ	12.54
Լիցք	0.00

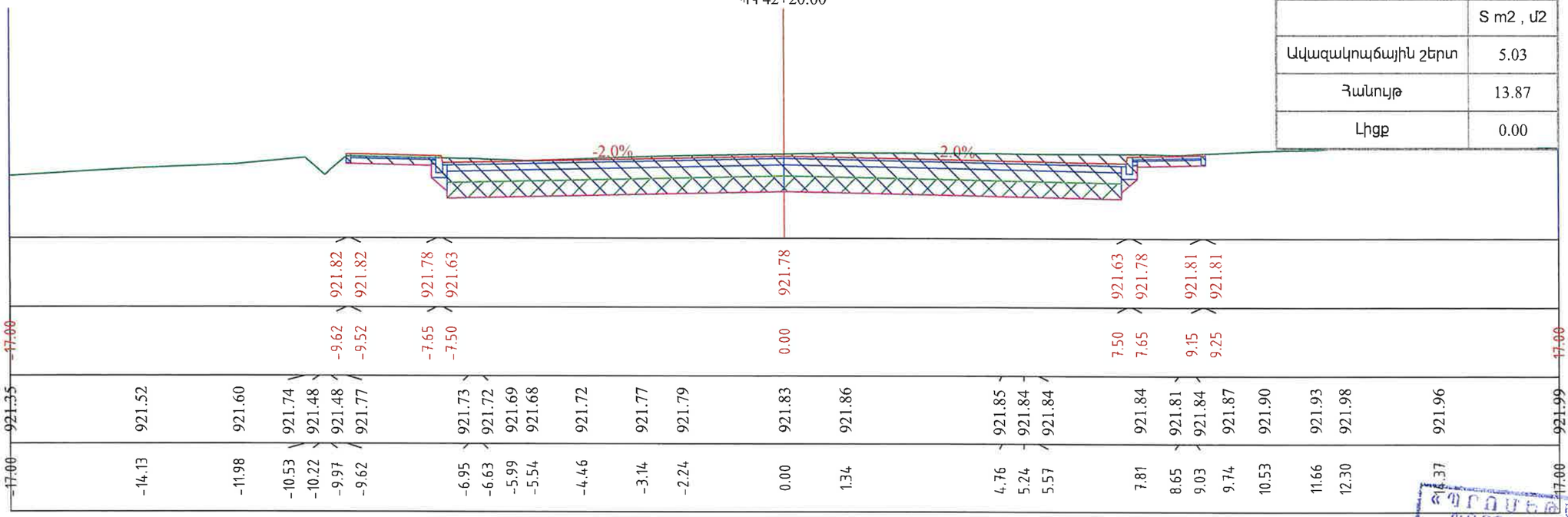


ՊԿ 42+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	5.03
Հանույթ	12.61
Լիցք	0.00

«ՊՐՈՄԵԹԷՅՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

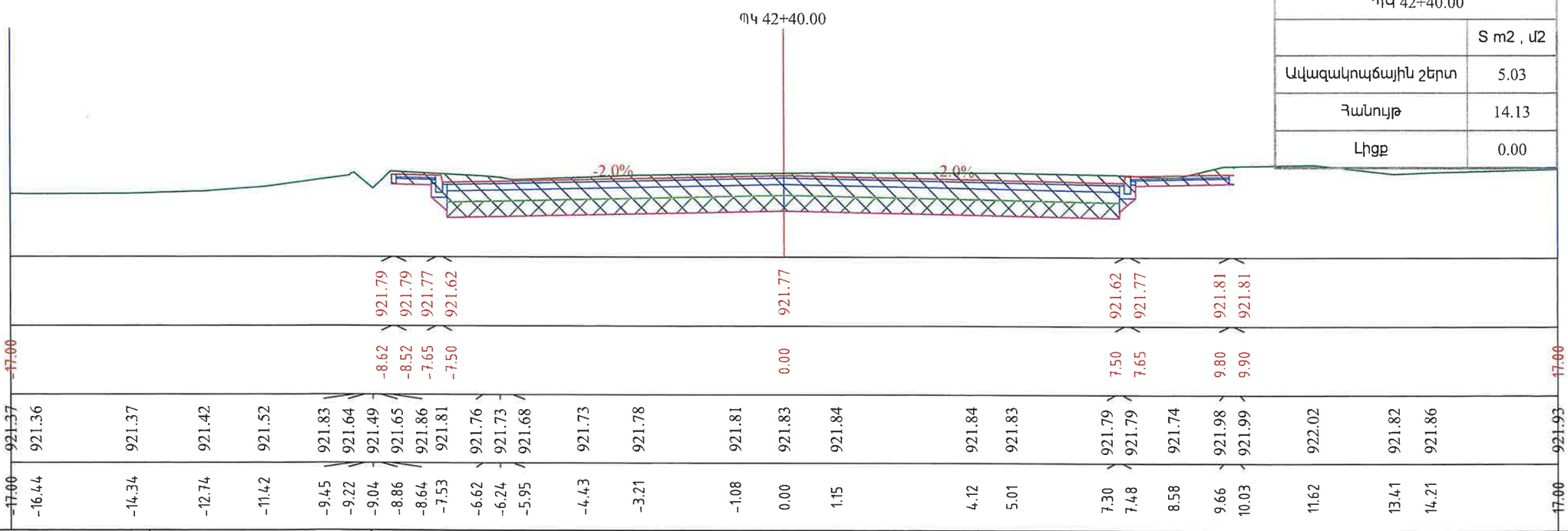
Պատվիրատու՝	Նախագծող՝	Նախագծի անվանումը՝	Լայնական կտրվածքներ	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	PROLab <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Մասշտաբ 1:100		ԱՆ	135	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 42+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	5.03
Հանույթ	13.87
Լիցք	0.00

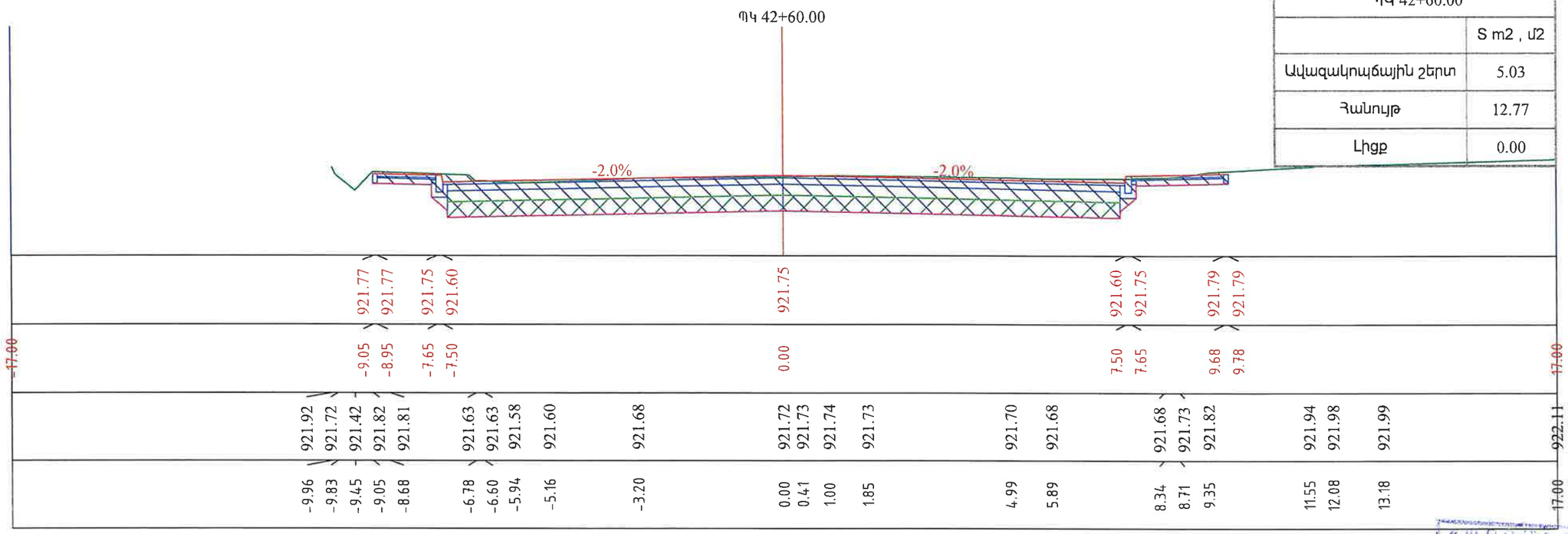
ՀԵՏԱԶՈՏԱԿԱՆ ՈՒ
ՓՈՐՁԱՔՆՆԱԿԱՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013



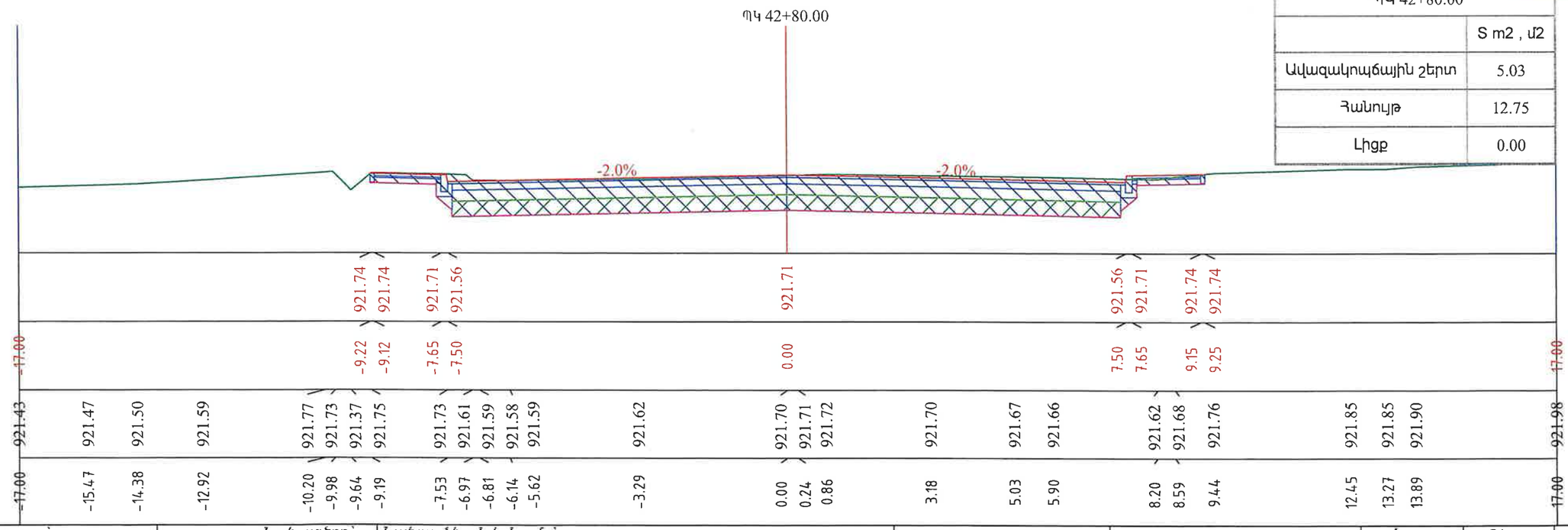
ՊԿ 42+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	5.03
Հանույթ	14.13
Լիցք	0.00

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Լայնական կտրվածքներ Մասշտաբ 1:100	Նշումներ	Փուլ ԱՆ	Թերթ 136	Թերթեր 153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 42+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	5.03
Հանույթ	12.77
Լիցք	0.00



ՊԿ 42+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	5.03
Հանույթ	12.75
Լիցք	0.00

«ՊՐՈՄԵՔՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԵՏԱԿԱՆ
"PROMEKS" LLC
EXPERTISE
02847813

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն

PROLab

Նախագծող՝ <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ

Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ

Լայնական կտրվածքներ

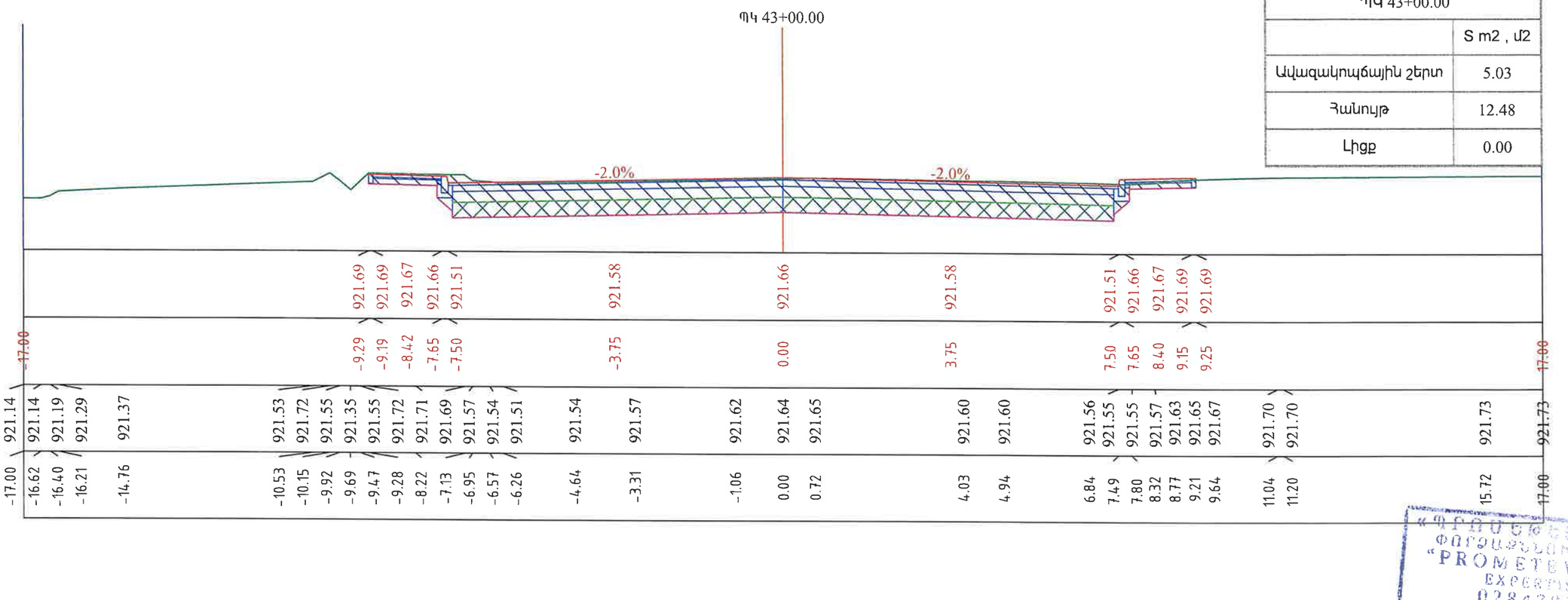
Մասշտաբ 1:100

Նշումներ

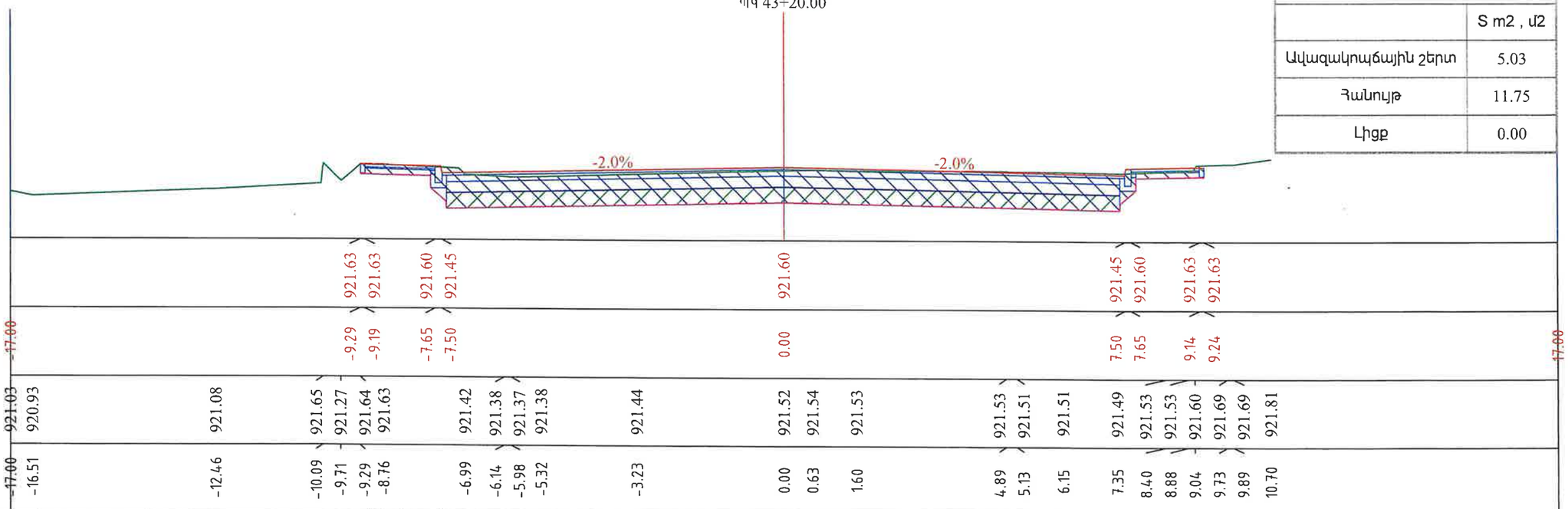
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	137	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան

Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 43+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	5.03
Հանույթ	12.48
Լիցք	0.00



ՊԿ 43+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	5.03
Հանույթ	11.75
Լիցք	0.00

«ՓՐՈՄԵԹԵՎՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն

PROLab

Նախագծող՝ <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ

Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ

Լայնական կտրվածքներ

Մասշտաբ 1:100

Նշումներ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	138	153

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և համայնքային ենթակառուցվածքների նախարարության ճանապարհային կոմիտե

PROLab

Նախագիծ՝ <<Գյուղատնտեսական ճանապարհների ասֆալտապատման ծրագիր>> ՍՊԸ

Նախագծի անվանումը՝ Ս1-3.33 տեխնիկական նշանակության ճանապարհների ասֆալտապատման միջոցառումների կՄ22+152-կՄ27+000 հատվածքի հիմնանորոգման աշխատանքներ

Նախկին կոմպակցիաներ

Մասշտաբ 1:100

Հաշվարներ

Փոխ.	Թերթ	Թերթերը
ԱՆ	139	153

Կետ	Նշագիծ	Նախագիծ	Նշագիծ	Նախագիծ
1	-16.69	920.12	-17.00	
2	-16.69	920.12		
3	-16.52	920.11		
4	-15.34	920.17		
5	-14.90	920.19		
6	-11.15	920.42		
7	-10.51	920.67		
8	-10.11	921.28		
9	-9.72	920.88	-9.34	921.46
10	-9.30	921.25	-9.24	921.46
11	-8.52	921.23		
12			-7.65	921.43
13	-7.09	921.12	-7.50	921.28
14	-6.54	921.09		
15	-6.25	921.07		
16	-4.08	921.14		
17	-3.15	921.17		
18	-1.95	921.21		
19	0.00	921.27	0.00	921.43
20	0.58	921.29		
21	3.76	921.37		
22	4.73	921.39		
23	5.51	921.41		
24	7.42	921.41	7.50	921.28
25	7.76	921.42	7.65	921.43
26	8.02	921.41		
27	8.42	921.43	9.15	921.46
28			9.25	921.46
29	9.89	921.53		
30	10.78	921.57		
31	11.05	921.59		
32	11.08	921.59		

-17.00

-2.0%

ՊԿ 43+60.00

ՊԿ 43+60.00		
	S m2 , u2	
Ասֆալտապատման շերտ	5.03	
Հատույթ	10.66	
Լիցք	0.01	

Կետ	Նշագիծ	Նախագիծ	Նշագիծ	Նախագիծ
1	-10.18	921.44	-17.00	
2	-10.18	921.44		
3	-9.75	921.05	-9.34	921.55
4	-9.31	921.40	-9.24	921.55
5	-8.67	921.39		
6	-7.28	921.35	-7.65	921.52
7	-7.10	921.28	-7.50	921.37
8	-6.93	921.25		
9	-6.09	921.20		
10	-3.87	921.27		
11	-3.16	921.29		
12	-2.32	921.31		
13	0.00	921.40	0.00	921.52
14	0.67	921.42		
15	1.36	921.43		
16	4.59	921.47		
17	7.61	921.54	7.50	921.37
18			7.65	921.52
19	8.88	921.59	9.13	921.55
20			9.23	921.55
21	10.47	921.68		
22	10.53	921.69		

-17.00

-2.0%

ՊԿ 43+40.00

ՊԿ 43+40.00		
	S m2 , u2	
Ասֆալտապատման շերտ	5.03	
Հատույթ	11.23	
Լիցք	0.00	

Համաձայնեցված է՝ Տարածքային կառավարման և համայնքային ենթակառուցվածքների նախարարության ճանապարհային կոմիտե

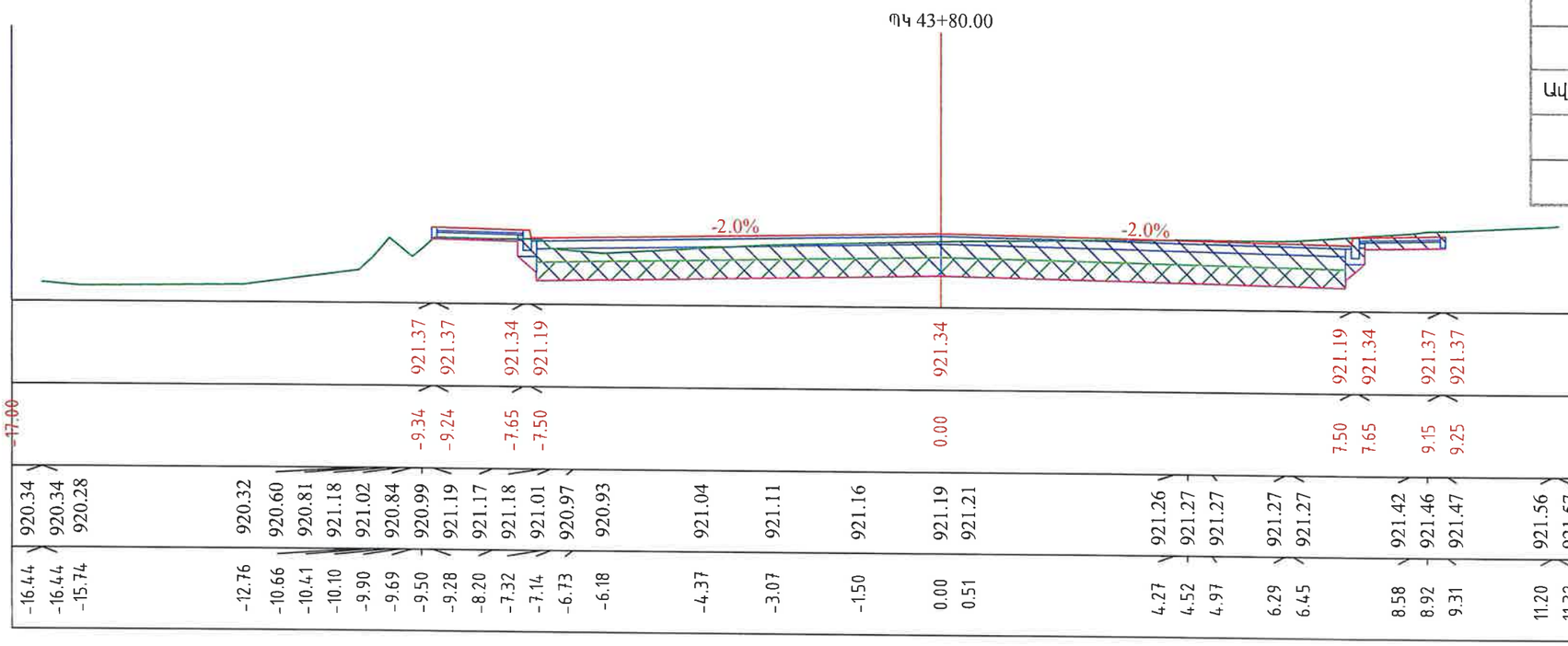
Ստուգեց՝ Ա. Հակոբյան

Կատարող՝ Ա. Սուրենյան

Հաստատված է՝ Տարածքային կառավարման և համայնքային ենթակառուցվածքների նախարարության ճանապարհային կոմիտե

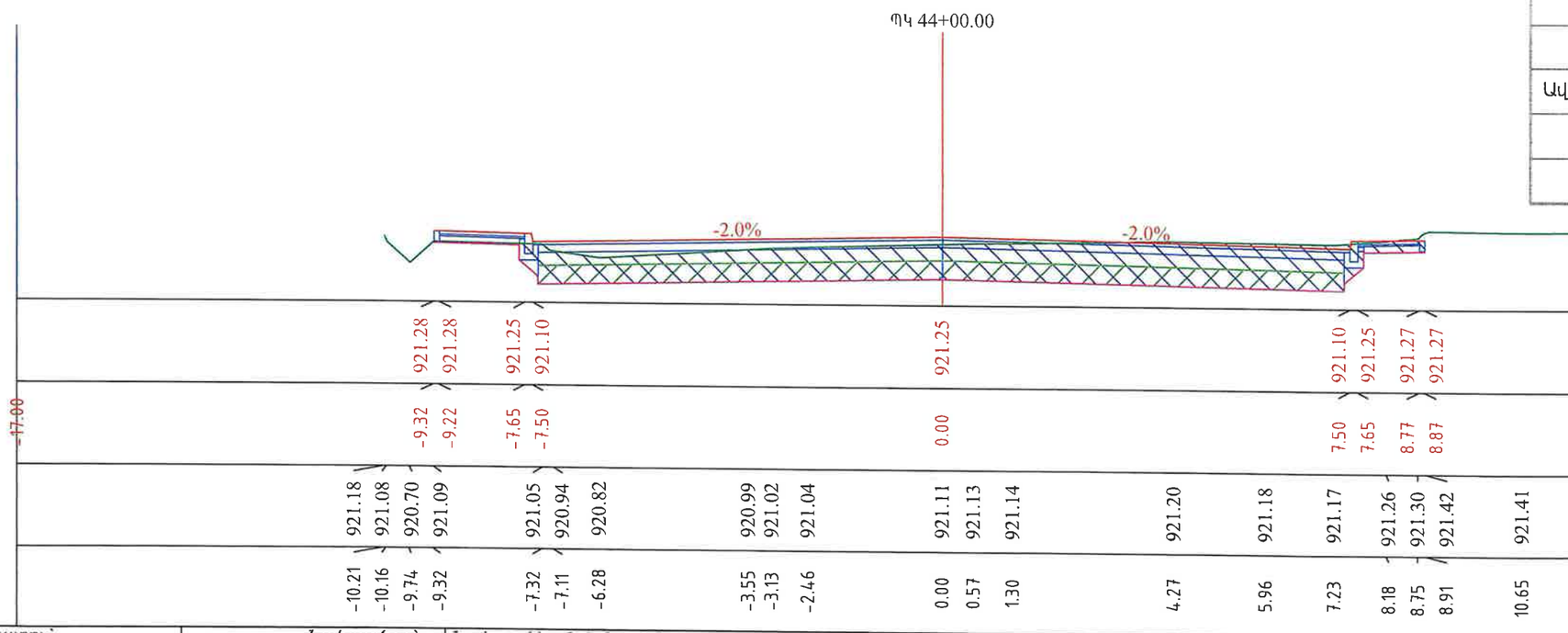
«ՊՐՈԼԱԲ ԷՔՍՊԵՐՏ»
"PROLAB EXPERTISE"
02847013

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 43+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	5.03
Հանույթ	10.70
Լիցք	0.00

«PROMETEY» LLC
EXPERTISE
02847015



ՊԿ 44+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	5.03
Հանույթ	10.57
Լիցք	0.00

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն

PROLab

Նախագծող՝ <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ

Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ

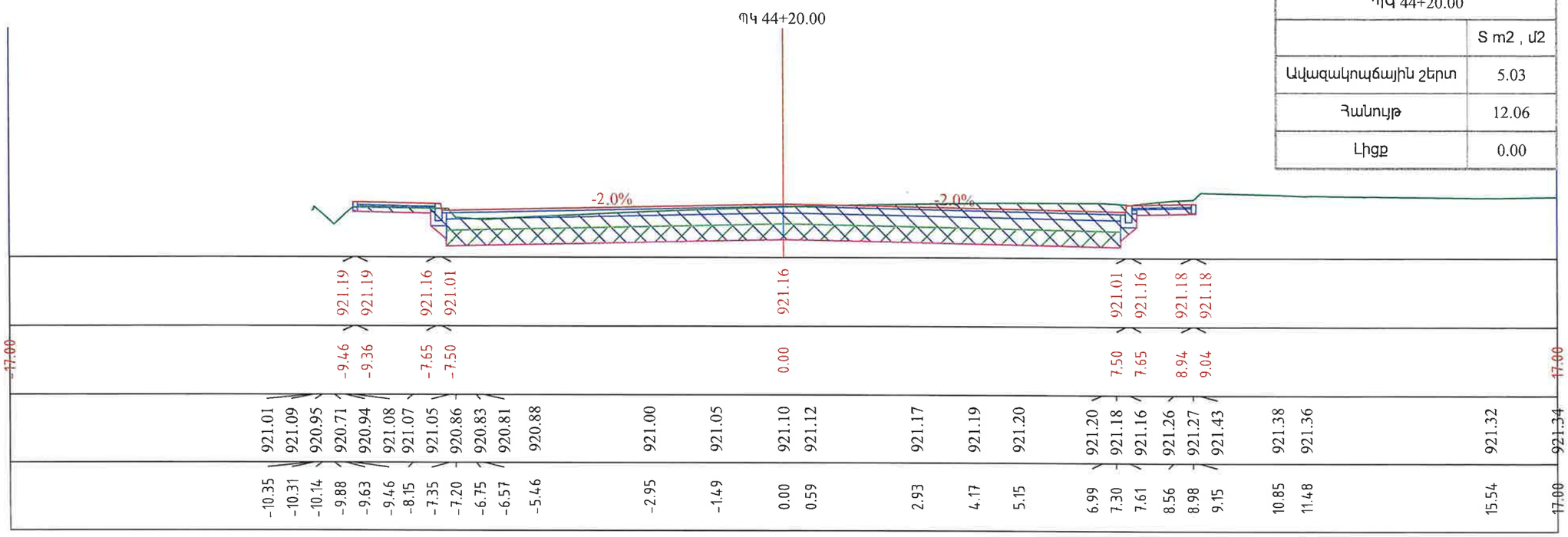
Լայնական կտրվածքներ

Մասշտաբ 1:100

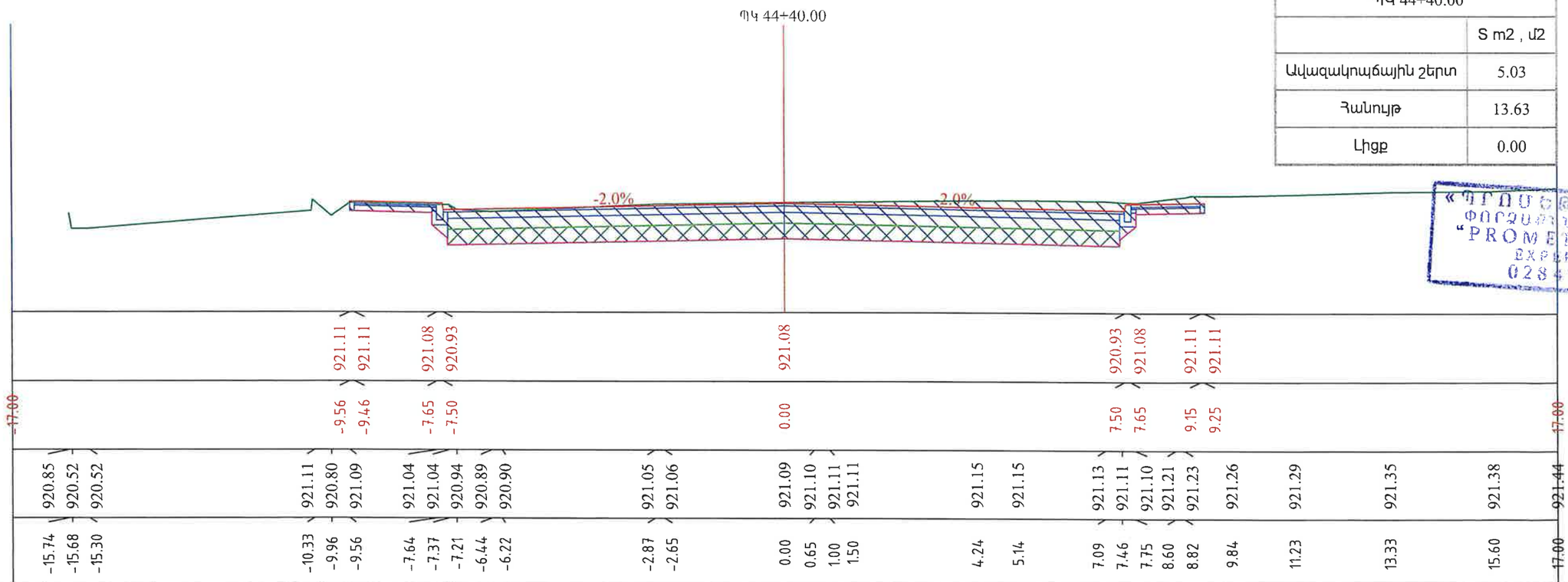
Նշումներ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	140	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 44+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	5.03
Հանույթ	12.06
Լիցք	0.00



ՊԿ 44+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	5.03
Հանույթ	13.63
Լիցք	0.00

«ՊՐՈՄԵԹԵՎ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ
"PROMETEV" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն

PROLab

Նախագծող՝ <<Պոռոլաբ >> ՍՊԸ

Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՃՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՃՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ

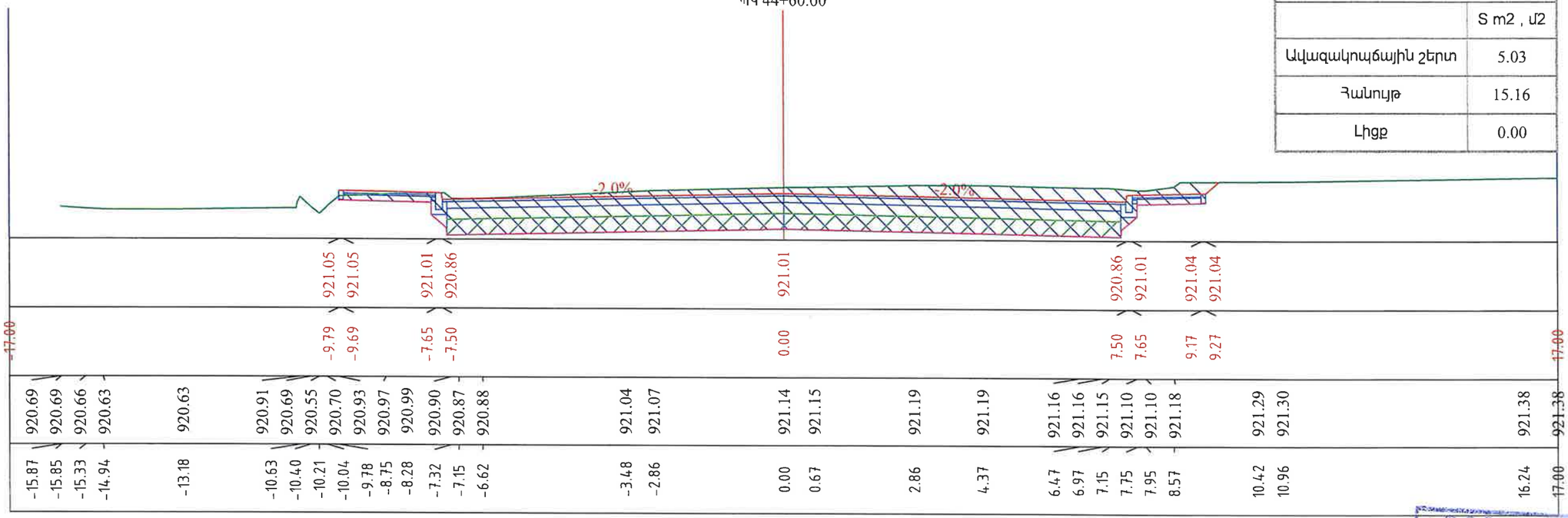
Լայնական կտրվածքներ

Մասշտաբ 1:100

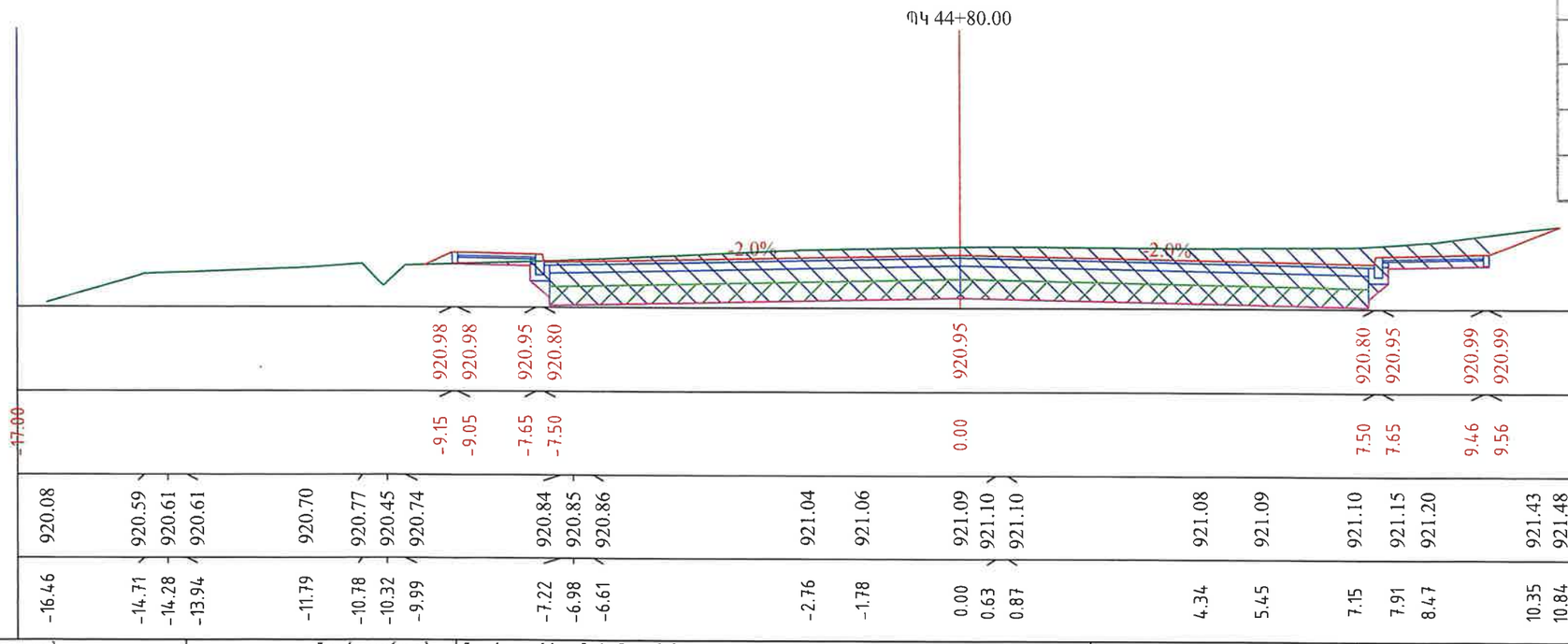
Նշումներ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	141	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ՊԿ 44+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	5.03
Հանույթ	15.16
Լիցք	0.00



ՊԿ 44+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	5.03
Հանույթ	15.13
Լիցք	0.00

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն

PROLab

Նախագծող՝ <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ

Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ

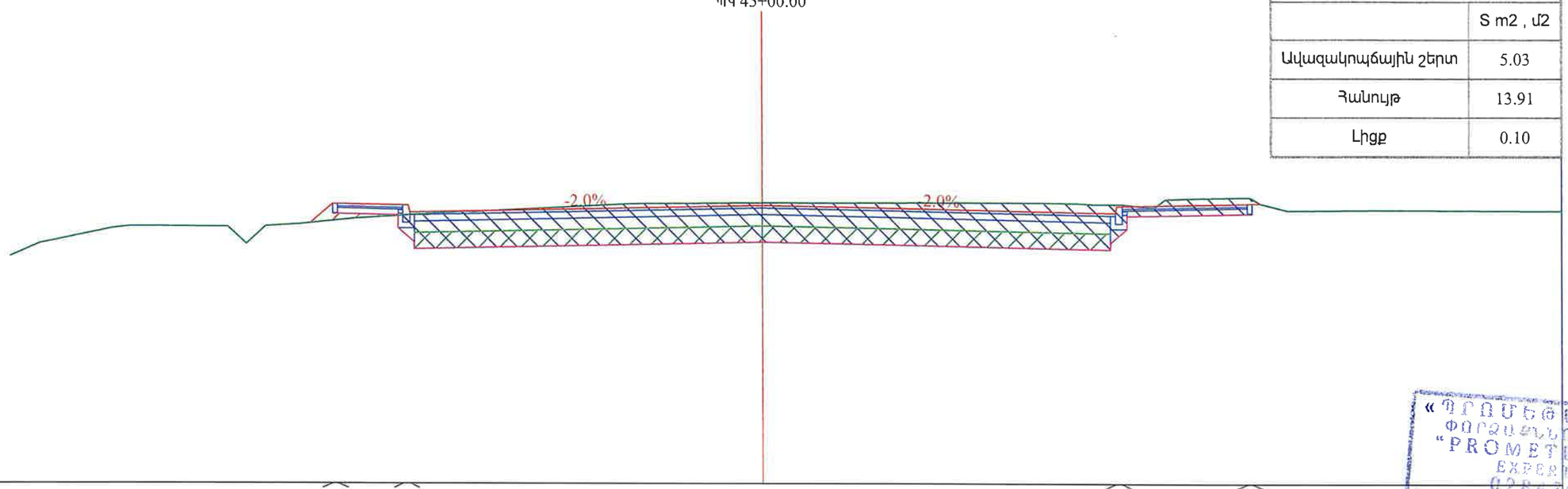
Լայնական կտրվածքներ
Մասշտաբ 1:100

Նշումներ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	142	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 45+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	5.03
Հանույթ	13.91
Լիցք	0.10



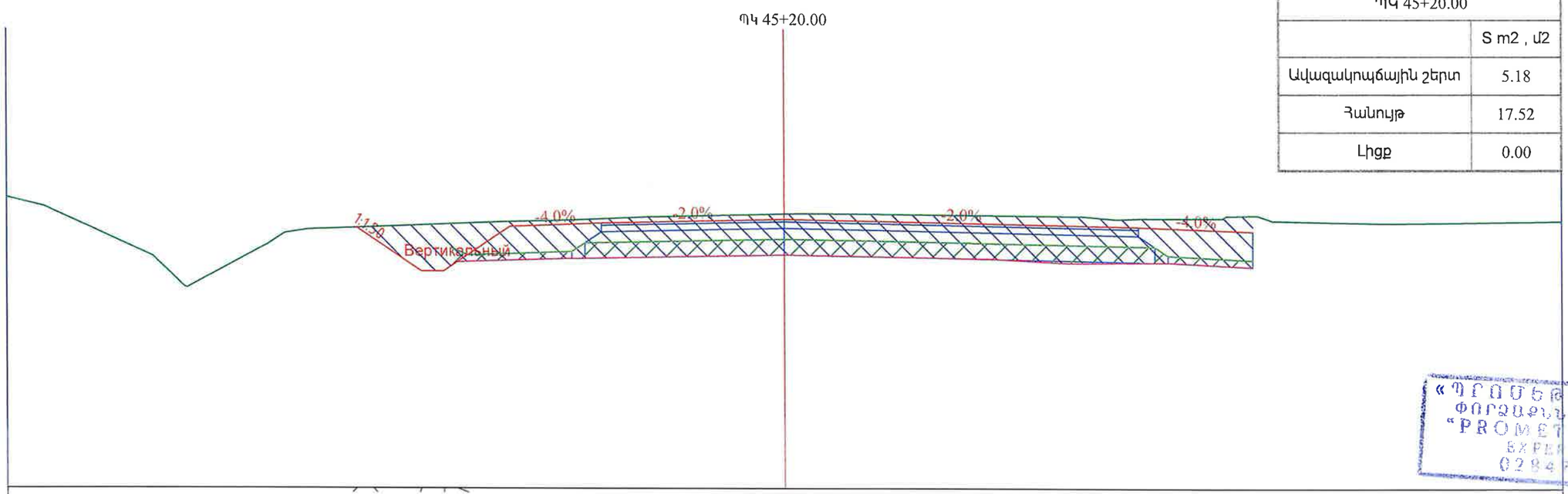
«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԱՆՏԱԿԱՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847015

| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան

Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 45+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	5.18
Հանույթ	17.52
Լիցք	0.00

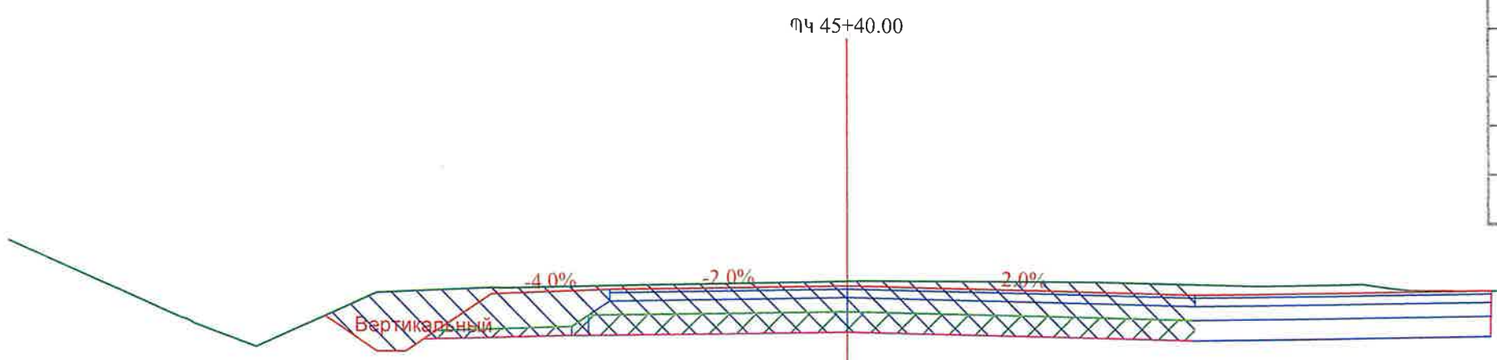


| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան

Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 45+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	4.35
Հանույթ	14.94
Լիցք	0.00

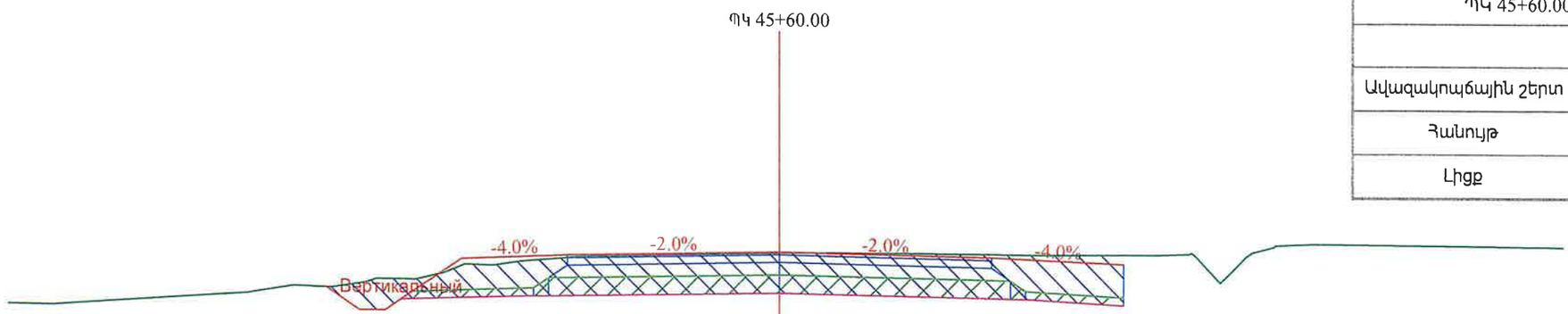


«ՊՐՈՄԵԹԵՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 45+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.72
Հանույթ	10.74
Լիցք	0.00

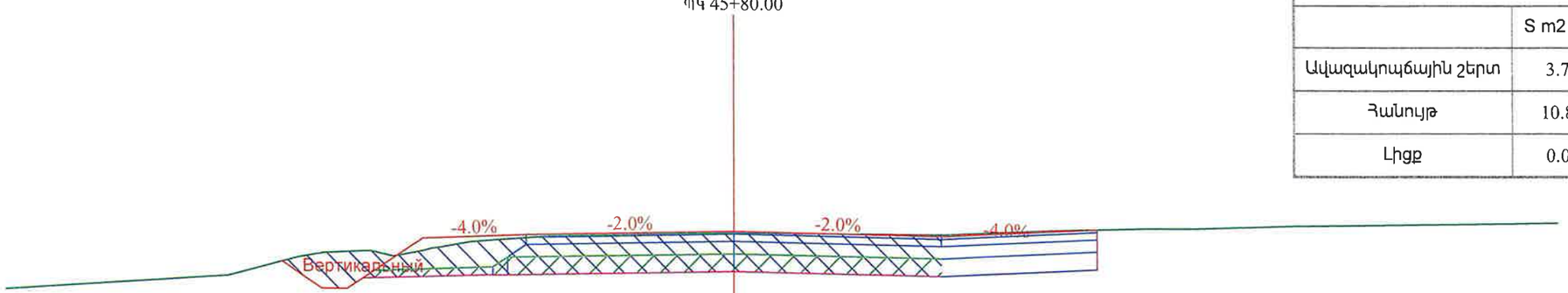


«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 45+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.72
Հանույթ	10.84
Լիցք	0.00

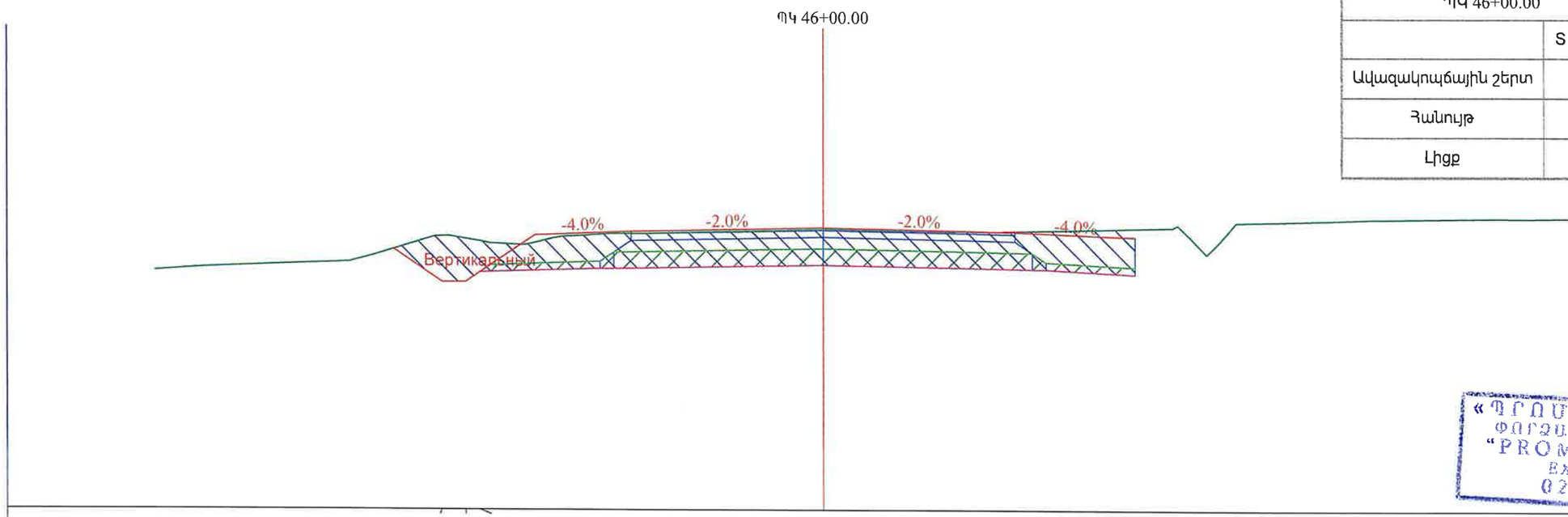


«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 46+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.72
Հանույթ	11.27
Լիցք	0.00

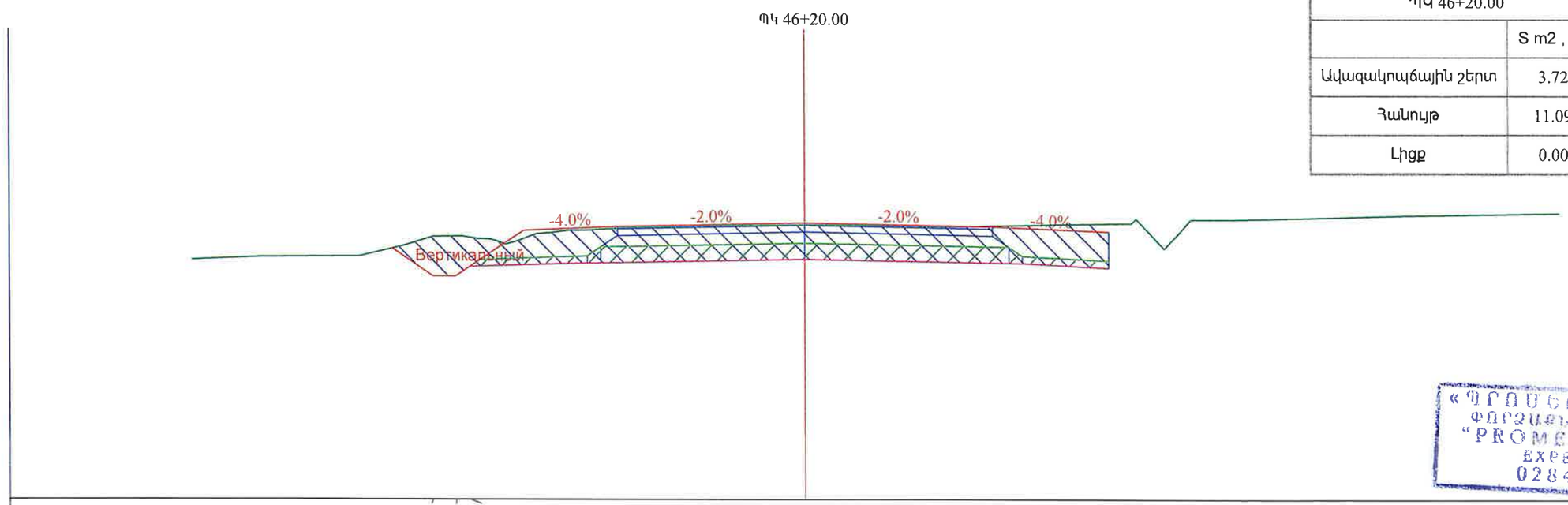


«ՊՐՈՄԵԹԵԱ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳՆԱՀԱՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

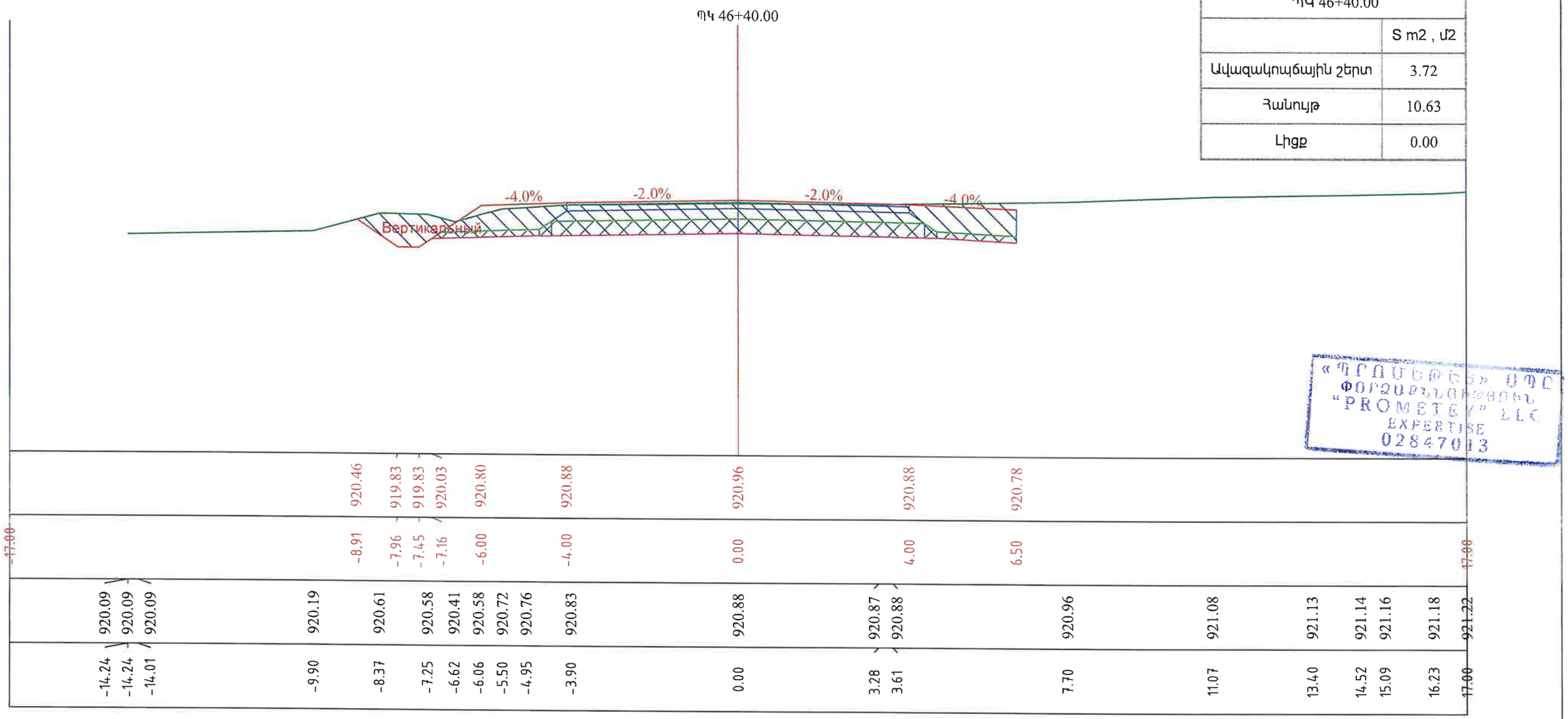
ՊԿ 46+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.72
Հանույթ	11.09
Լիցք	0.00



«ՊՐՈՄԵԹԵՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

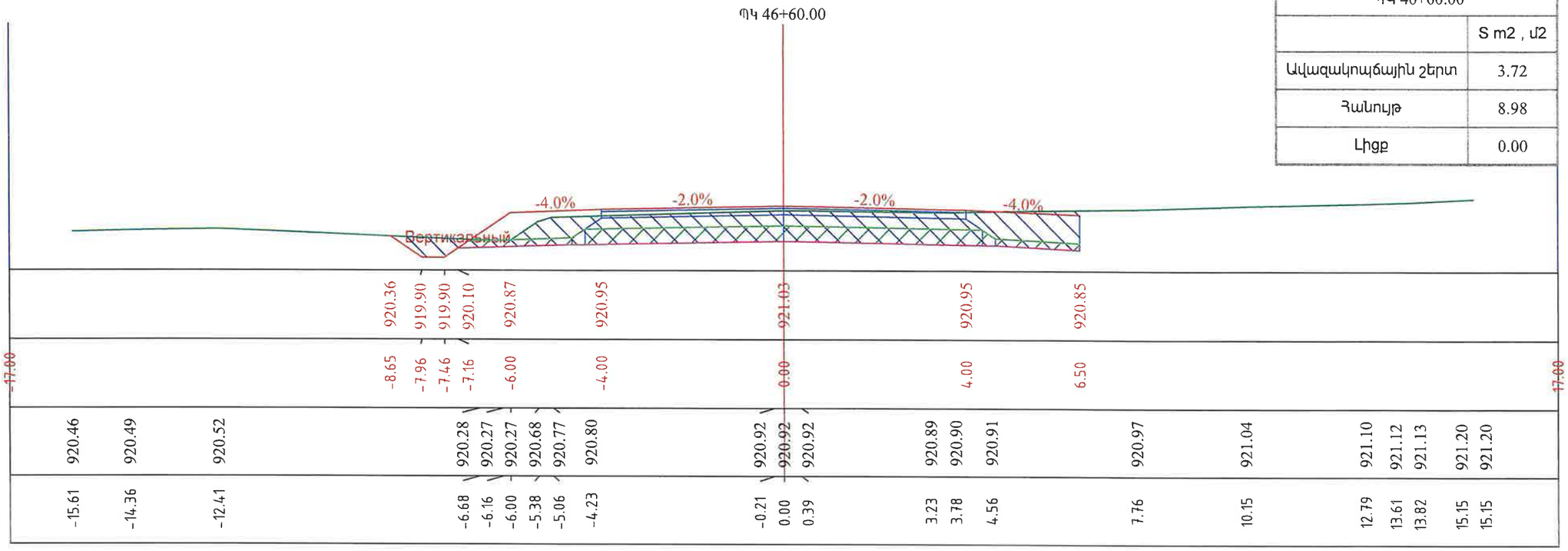


ՊԿ 46+40.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.72
Հանույթ	10.63
Լիցք	0.00

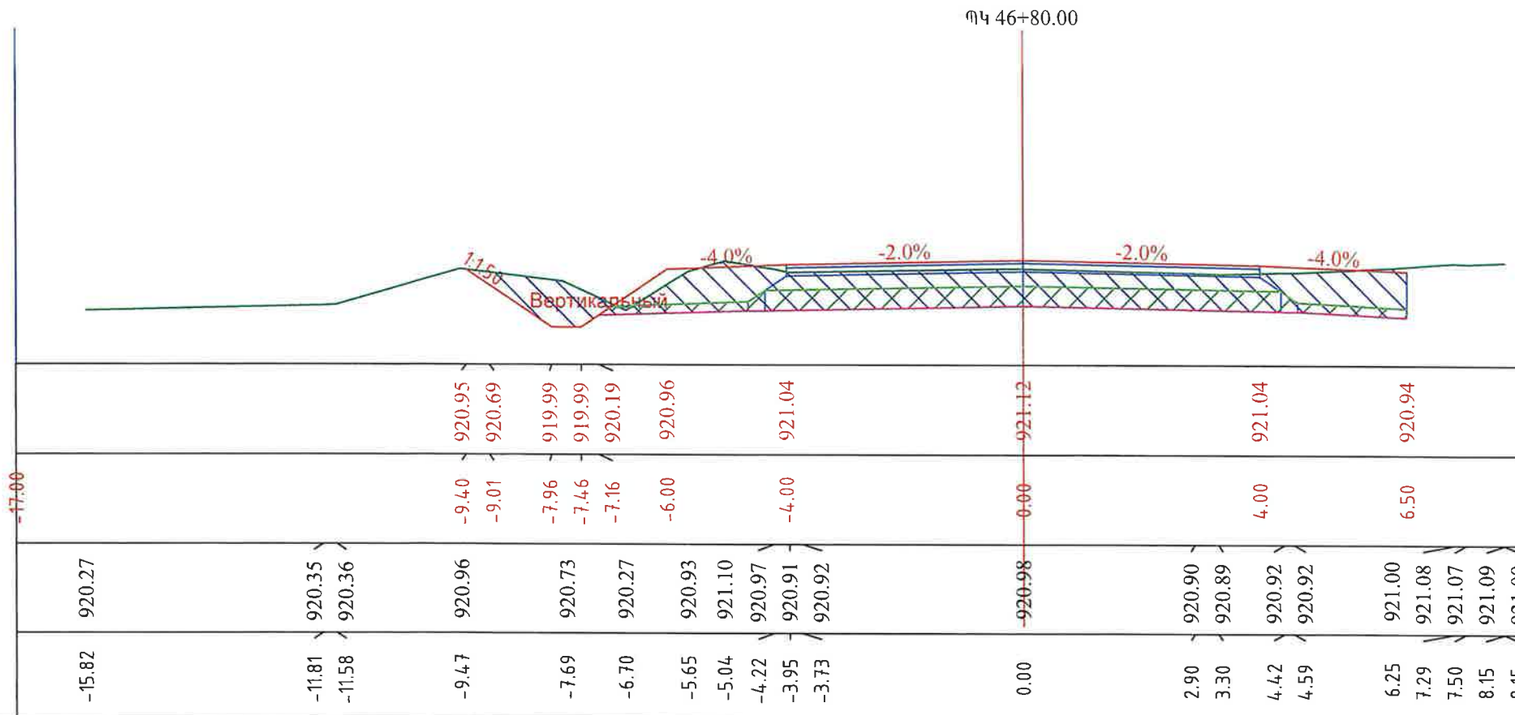
| | | |

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան

Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան



ПК 46+60.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.72
Հանույթ	8.98
Լիցք	0.00



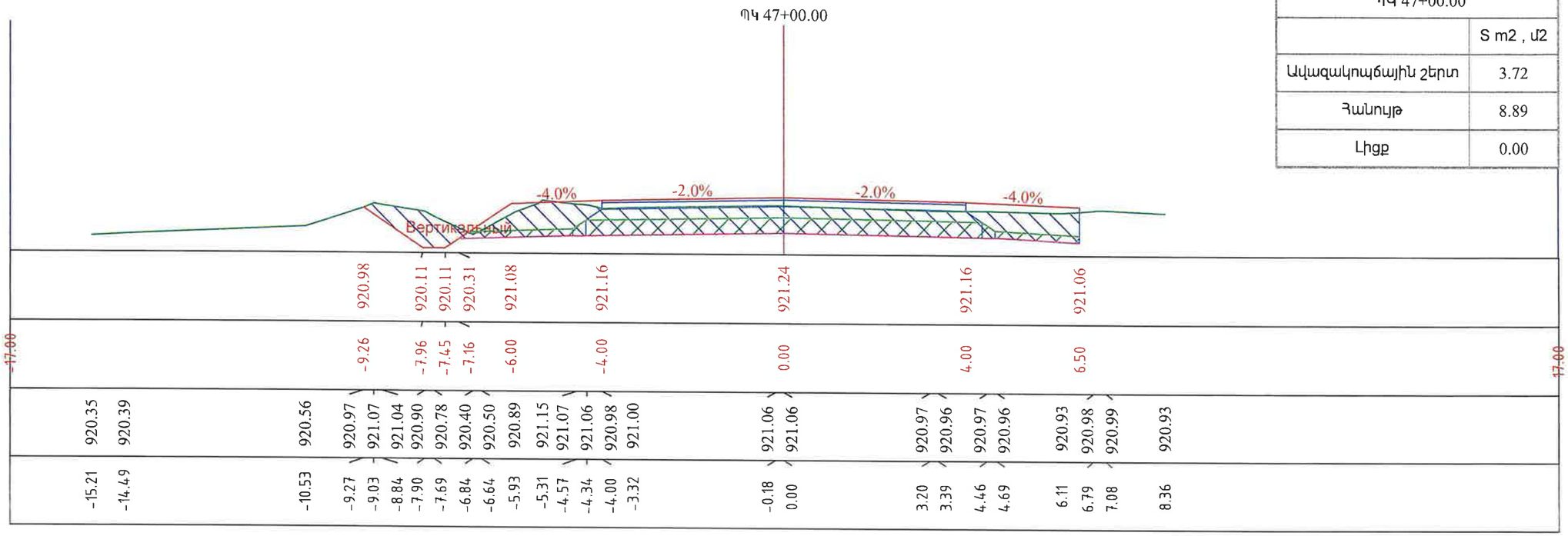
ПК 46+80.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.72
Հանույթ	9.59
Լիցք	0.00

«ՊՐՈՄԵԹԷՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

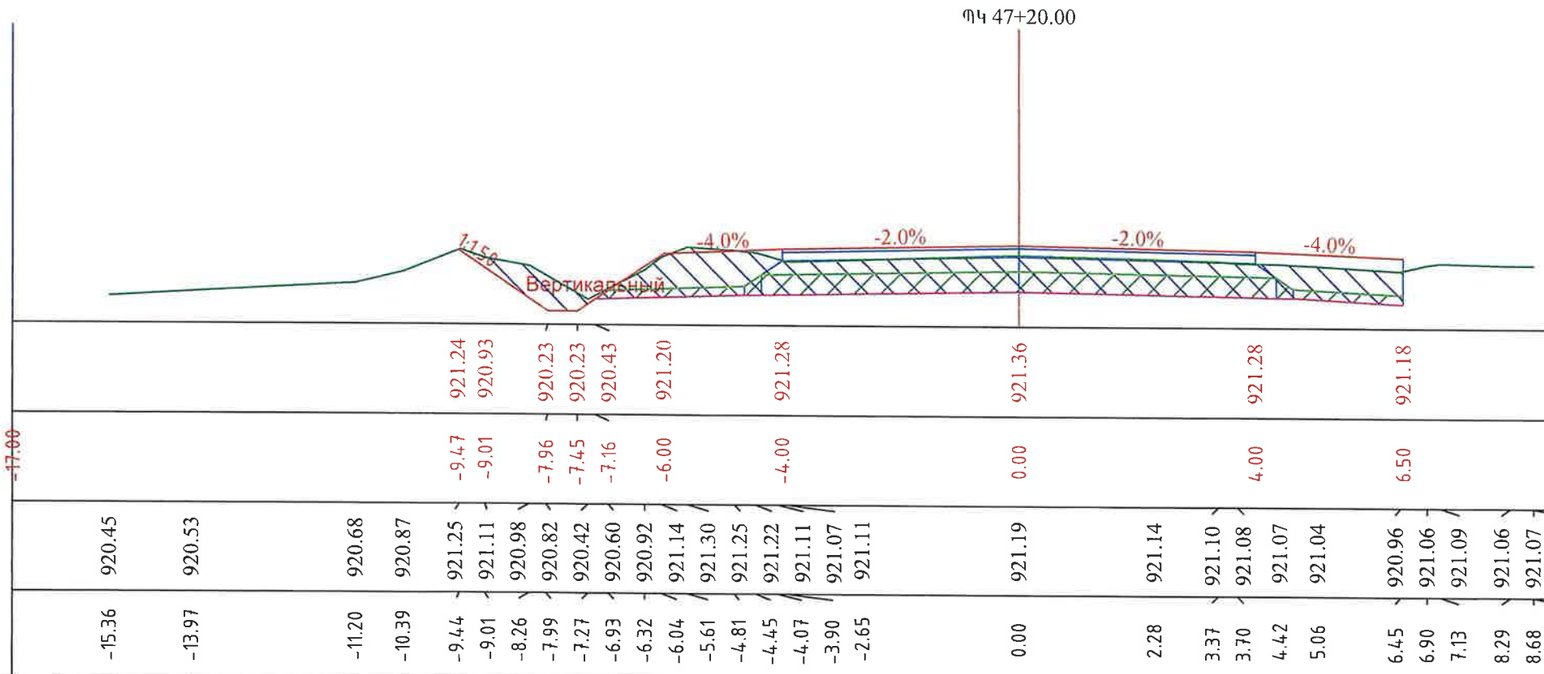
Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Լայնական կտրվածքներ Մասշտաբ 1:100	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	151	153

Նախագծեց՝ Վ. Խաչատրյան | Ստուգեց՝ Կ. Առաքելյան

ՊԿ 47+00.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.72
Հանույթ	8.89
Լիցք	0.00



ՊԿ 47+20.00	
	S m2 , մ2
Ավազակոպճային շերտ	3.72
Հանույթ	8.71
Լիցք	0.00



«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Պատվիրատու՝ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն	Նախագծող՝ <<Պռոլաբ >> ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը՝ Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ	Լայնական կտրվածքներ Մասշտաբ 1:100	Նշումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	152	153

Պատվիրատու՝
Տարածքային կառավարման և քաղաքաշինական ծրագրերի իրականացման գործակալություն

PROLab
Նախագծող՝ <<Պրոմլաբ ՍՊԸ>>

Նախագծի անվանումը՝
ՄՅ-Հ4 ավտոմոբիլային ճանապարհի Կմ27+152 - Կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգում՝ Տաշիր-Հ4 ավտոմոբիլային ճանապարհից մինչև Ալավերդի-Սադախլո-Տաշիր-Հ4 ավտոմոբիլային ճանապարհ

Նախագծի փուլ՝ Նախագիծ

Գծագրի անվանումը՝
Ավտոմոբիլային ճանապարհի հատվածի երկայնական պրոֆիլ

Մասշտաբ 1:100

Ուղղահայաց՝ 1:100

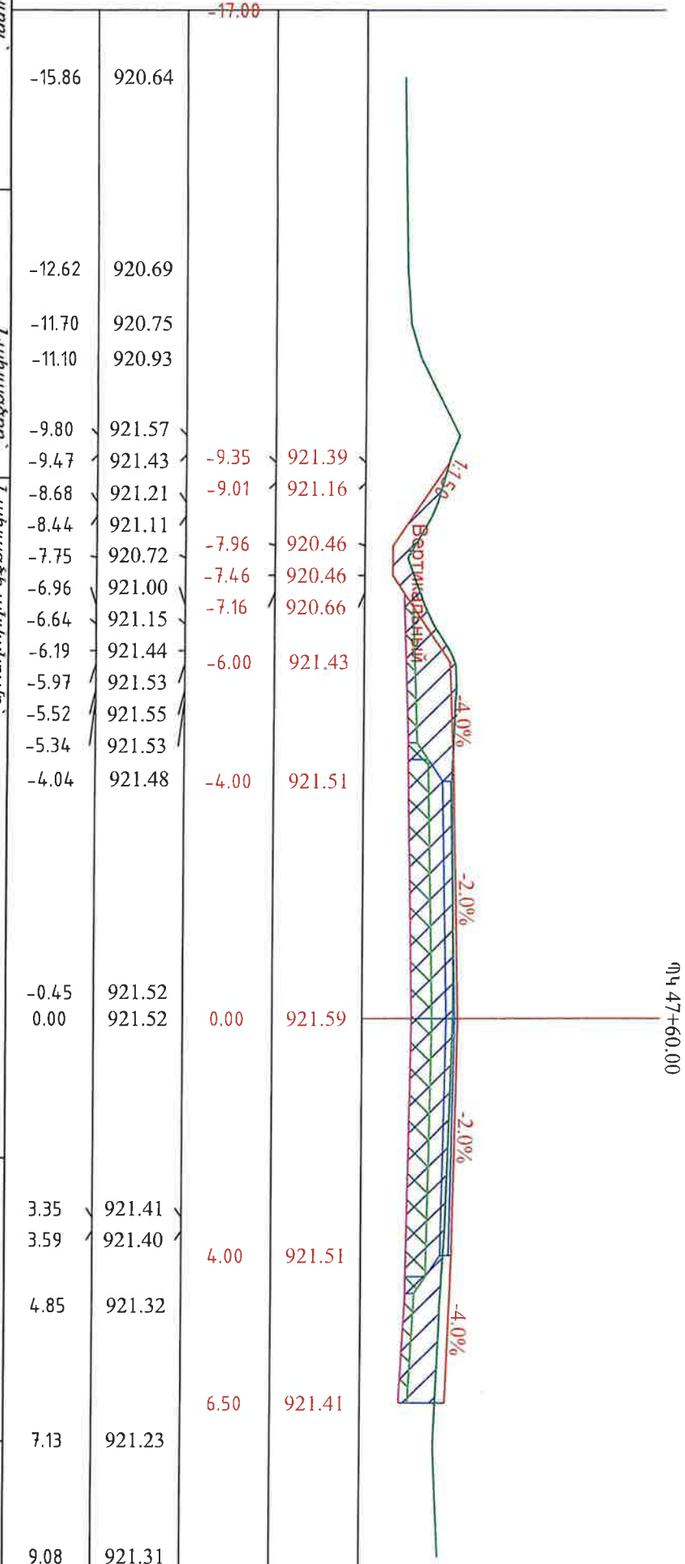
Հորիզոնական՝ 1:100

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՀՆ	153	153

Հաստատված նախագծի համեմատ փոփոխություններ չկան

Կետեր	Հեռավորություն	Նշումներ
1	0.00	
2	8.85	
3	3.72	

Կետեր	Հեռավորություն	Նշումներ
1	0.00	
2	9.78	
3	3.72	



«Պռոլաբ» ՍՊԸ, Հեռ.՝ 099-99-17-35

Էլ.հասցե՝ prolabarmenia@gmail.com

Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքներ

ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Կատարող՝ «Պռոլաբ» ՍՊԸ

Պատվիրատու՝ ՀՀ տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն

ԵՐԵՎԱՆ 2025

Բովանդակություն

	Նախահաշվի բացատրագիր
N1	Ամփոփ նախահաշիվ
N1	Օբյեկտային նախահաշիվ
Տեղ.նախ. N1-1	Հողային աշխատանքներ
Տեղ.նախ. N1-2	Երթևեկային մաս
Տեղ.նախ. N1-3	Իջատեղեր
Տեղ.նախ. N1-4	Մայթեր
Տեղ.նախ. N1-5	ЛР-6 Վաքեր
Տեղ.նախ. N1-6	Վաքեր 34x30սմ չափսի
Տեղ.նախ. N1-7	Կողնակներ
Տեղ.նախ. N1-8	Մետաղական Փ530x7մմ խողովակ
Տեղ.նախ. N1-9	Մետաղական Փ720x8մմ խողովակ
Տեղ.նախ. N1-10	Մետ խողովակ (d=720մմ)x2
Տեղ.նախ. N1-11	Ե/բ խողովակ d=1,0մ
Տեղ.նախ. N1-12	Ե/բ խողովակ բացվածքը 1,5x1,5մ
Տեղ.նախ. N1-13	Ջրահեռացման առու
Տեղ.նախ. N1-14	Կոյուղի
Տեղ.նախ. N1-15	Գոյություն ունեցող հենասյուների տեղափոխում
Տեղ.նախ. N1-16	Գոյություն ունեցող դիտահորերի քանդում և ուղղում
Տեղ.նախ. N1-17	Անվտանգության էլեմենտներ

Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգան աշխատանքների

Նախահաշվի բացատրագիր

Հաշվարկը կատարված է ՀՀ կառավարության N 1656-Ն առ 17.10.2024 թ. «Շինարարական աշխատանքների գնագոյացման նախահաշվային նորմերի կարգի» որոշման համաձայն:
Նախահաշիվը կազմված է 1984 թ. գների և նորմերի հիման վրա, հիմք ընդունելով ՀՀ ֆինանսների նախարարության կողմից հրապարակված կողմնորոշիչ գները և ինդեքսները:
Նյութերի արժեքը հաշվարկված է 2025 թ. թիվ 9 «Ինֆորմացիոն տեղեկագրի» համաձայն, կիրառելով համապատասխան գործակիցները:

Ուղղակի ծախսերի վրա հաշվարկված են

Վերադիր ծախսեր	13.3%
Շահույթ	11%
Շինարարության համար կառուցվող ժամանակավոր շենքեր և կառույցներ	1.8%
Կլիմայական պայմանների ազդեցությունը շինարարական աշխատանքների վրա	0.35%
Ոչ ընթացիկ աղբի տեղափոխում	0.15%
Չնախատեսված ծախսեր	6%
Տեխնիկական հսկողություն	1.0%
Հեղինակային հսկողություն	0.6%
ԱԱՀ	20%

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳՆԱՀՈՍՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02647013

Միավոր գներ

1.Աշխատավարձի հաշվարկը կատարված է

1984 թ. նորմատիվային աշխատատարության հիման վրա, ընդունելով շինարարությունում զբաղված բանվորների միջին (ամսեկան) աշխատավարձը (դրամ),կիրառելով համապատասխան հաշվարկվող ինդեքսը	2474.73

2. Մեքենաների շահագործման ծախսերի հաշվարկը կատարված է

1984թ.նորմատիվային ծախսի հիման վրա կիրառելով համապատասխան հաշվարկվող ինդեքսը	3128.79

3. Նյութերի արժեքների հաշվարկը կատարված է

1984թ.նորմատիվային ծախսի հիման վրա կիրառելով հետևյալ գործակիցները

նյութերի տեղափոխման, (տրանսպորտային) ծախսեր (Արմավիրի մարզ)	6.15%
նորմատիվներով չհաշվարկվող (ոչ հիմնական) նյութեր	5%
նյութերի պահեստավորման և նախապատրաստական ծախսեր	2%

Նախահաշիվը կազմված է N09 2025 թ. ինֆորմացիոն տեղեկագրի գներով

Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքների

ԱՄՓՈՓ ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ N1

Ընդհանուր արժեքը 2042124.62 հազ.դրամ

Կազմված է 2025թ. գներով Վերադարձվող գումար 5004.18 հազ.դրամ

NN	Հիմնավորում/	Հաշվարկի և նախահաշվարկի անվանումը	Նախահաշվային արժեքը/հազ. դրամ/			
			Շին-մոնտաժ.աշխ.	Սարքավորում	Այլ ծախսեր	Ընդհանուրը
1	2	3	4	5	6	7
1	Օբ. նախ. N 1	Օբյեկտային նախահաշիվ	1544498.83			1544498.83
		Ընդամենը	1544498.83	0.00	0.00	1544498.83
	1.80% 3.6%x0.5	Շինարարության համար կառուցվող ժամանակավոր շենքեր և կառույցներ	27800.98			27800.98
		Ընդամենը	1572299.81	0.00	0.00	1572299.81
	0.35% 0.7%x0.5	Կլիմայական պայմանների ազդեցությունը շինարարական աշխատանքների վրա	5503.05			5503.05
	0.15%	Ոչ ընթացիկ աղբի տեղափոխում	2358.45			2358.45
		Ընդամենը	1580161.30	0.00	0.00	1580161.30
	1.0%	Տեխնիկական հսկողություն			15801.61	15801.61
	0.6%	Հեղինակային հսկողություն			9480.97	9480.97
		Ընդամենը	1580161.30	0.00	25282.58	1605443.89
	6%	Չնախատեսված ծախսեր	94809.68		1516.95	96326.63
		Ընդամենը	1674970.98	0.00	26799.54	1701770.52
	20%	ԱԱՀ	334994.20		5359.91	340354.10
		Ընդհանուրը ըստ նախահաշվի	2009965.18	0.00	32159.44	2042124.62
	15%	Վերադարձվող գումար				5004.18

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգան աշխատանքների

ՕԲՅԵԿՏԱՅԻՆ ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ N1

Ընդհանուր արժեքը 1544498.83 հազ.դրամ

Կազմված է 2025թ. գներով

Վերադարձվող գումար հազ.դրամ

NN	Հիմնավորում/	Հաշվարկի և նախահաշվարկի անվանումը	Նախահաշվային արժեքը/հազ. դրամ/			
			Շին-մոնտաժ.աշխ.	Սարքավորում	Այլ ծախսեր	Ընդհանուրը
1	2	3	4	5	6	7
1	Տեղ. նախ N 1-1	Հողային աշխատանքներ	52644.15			52644.15
2	Տեղ. նախ N 1-2	Երթևեկային մաս	1106756.49			1106756.49
3	Տեղ. նախ N 1-3	Իջատեղեր	107166.07			107166.07
4	Տեղ. նախ N 1-4	Մայթեր	59939.35			59939.35
5	Տեղ. նախ N 1-5	ՈՐ-6 Վաքեր	22087.75			22087.75
6	Տեղ. նախ N 1-6	Վաքեր 34x30սմ չափսի	5378.10			5378.10
7	Տեղ. նախ N 1-7	Կողնակներ	56278.35			56278.35
8	Տեղ. նախ N 1-8	Մետաղական Փ530x7մմ խողովակ	8923.60			8923.60
9	Տեղ. նախ N 1-9	Մետաղական Փ720x8մմ խողովակ	19089.31			19089.31
10	Տեղ. նախ N 1-10	Մետ խողովակ (d=720մմ)x2	5923.06			5923.06
11	Տեղ. նախ N 1-11	Ե/բ խողովակ d=1,0մ	18630.72			18630.72
12	Տեղ. նախ N 1-12	Ե/բ խողովակ բացվածքը 1,5x1,5մ	7865.06			7865.06

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

1	2	3	4	5	6	7
13	Տեղ. նախ N 1-13	Ջրահեռացման առու	24956.09			24956.09
14	Տեղ. նախ N 1-14	Կոյուղի	3611.64			3611.64
15	Տեղ. նախ N 1-15	Գոյություն ունեցող հենասյուների տեղափոխում	4750.22			4750.22
16	Տեղ. նախ N 1-16	Գոյություն ունեցող դիտահորերի քանդում և ուղղում	2757.87			2757.87
17	Տեղ. նախ N 1-17	Անվտանգության էլեմենտներ	37741.00			37741.00
		Ընդամենը	1544498.83	0.00	0.00	1544498.83

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքների

Տեղային նախահաշիվ №1-1
Հողային աշխատանքներ

Կազմված է 2025թ. գներով ինֆորմացիոն տեղեկագիր N09 — Նախահաշվային արժեքը 52644.15 հազ. դրամ

NN ը/կ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	Այդ թվում										
					Աշխատավարձը		Մեխանիզմի շահագործման արժեքը		Նյութեր					Միավորի ընդհանուր մասով չափ. հաց. դրամ	Ընդհանուր արժեքը դրամ
					Ըստ նորմերի	Գործող գներով գ=2.47473	Ըստ նորմերի	Գործող գներով գ=3.12879	Նյութերի անվանումը	Չափման միավոր	Նյութածախսը միավորի համար	Նյութի միավորի արժեքը	Ընդհանուր արժեքը գ=1.13687		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1-1570	IV կարգի գրունտի քանդում էքսկավատորով 2,0խմ կուշով ,տեղափոխում դեպի լցակույտ 5,3կմ	մ3	19903	0.0100	0.025	0.1368	0.428	խիճ	մ3	0.00011	2.50	0.00	0.45	9015.23
	1-1605		տոն	38811.7				0.330						0.33	12807.87
2	1-1150 1-1156 1-1186	Լիցքի իրականացում խճավազաային գրունտով	մ3	726.8	0.0056	0.014	0.156	0.488	ջուր	մ3	0.1	0.15	7.18	7.68	5582.76
									խճավազ	մ3	1.1	6.00			
3	1-1613 1-1619 1-1570	Գոյություն ունեցող ասֆալտ բետոնե ծածկի և կողնակների հեռացում բուլդոզերով 10սմ , նույնի բարձում և տեղափոխում	մ3	6109	0.0100	0.025	0.338	1.057	խիճ	մ3	0.00011	2.50	0.00	1.08	6609.15
	1-1605	դեպի լցակույտ 5,3 կմ	տոն	13440.2				0.330						0.33	4435.28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4	1-1528	IV կարգի գրունտի քանդում էքսկավատորով 2,0խմ կովշով, տեղում կուտակելով կողնակների համար օգտագործելու համար	մ3	9279.12	0.0075	0.018	0.1115	0.349						0.37	3409.52

Ընդամենը	հազ.դրամ	41859.80
Վերադիր ծախսեր	13.3%	5567.35
Ընդամենը	հազ.դրամ	47427.16
Շահույթ	11%	5216.99
Ընդհանուրը	հազ.դրամ	52644.15

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքների

Տեղային նախահաշիվ №1-2
Երթևեկային մաս

Կազմված է 2025թ. գներով ինֆորմացիոն տեղեկագիր N09 — Նախահաշվային արժեքը 1106756.49 հազ. դրամ

NN ը/կ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	Այդ թվում										
					Աշխատավարձը		Մեխանիզմի շահագործման արժեքը		Նյութեր					Միավորի ընդհանուր արժեքը տրված ըստ գ=1.13687 դրամ	Ընդհանուր արժեքը տրված ըստ գ=1.13687 դրամ
					Ըստ նորմերի	Գործող գներով գ=2.47473	Ըստ նորմերի	Գործող գներով գ=3.12879	Նյութերի անվանումը	Չափման միավոր	Նյութաբեռնվածքի միավորի համար	Նյութի միավորի արժեքը	Ընդհանուր արժեքը գ=1.13687		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	27-20 7-2 գ=1.2	Հիմքի հարթեցում և խտացում 10տ քաշով գրունտային գլդոնով 5-6 անցում 1 հետքով /ջրելով/ ավազակոպճային շերտ 10-34սմ	մ3	17000.0	0.10	0.238	0.31	0.976	ավազակոպիճ ջուր	մ3 մ3	1.22 0.07	5.00 0.15	6.95	8.16	138730.05
2	27-38-1 10-1 գ=1.2	Խճային հիմք C5 24սմ	մ2	49957	0.0278	0.069	0.0690	0.216	խճակոպճավազային խառնուրդ C5 ջուր	մ3 մ3	0.298 0.011	6.00 0.15	2.03	2.32	115800.24
3	27-251 գ=1.2	Բիտումային էմուլսիայի տարածում 0,3լ-1քմ	տոն	15.16			2.6	8.260	բիտումային էմուլսիա	տոն	1.03	250.00	292.74	301.00	4562.94
4	27-164 27-165 40-1 գ=1.2	Բարձր խակոտկենությամբ խոշորահատիկ ա/բետոն 7սմ	մ2	48124	0.0252	0.0623	0.0569	0.178	բարձր ծակոտկեն խոշոր.ա/բ	տոն	0.1627	21.00	3.81	4.05	194827.84

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5	27-164 27-165 40-1 գ=1.2	Խոշորահատիկ ա/բետոն 7սմ տիպ «Բ	մ2	48124	0.0252	0.0623	0.0569	0.178	խոշոր.ա/բ	տոն	0.1627	26.00	4.71	4.96	238462.39
6	27-164 40-1 գ=1.2	Մանրահատիկ ա/բետոն 5սմ տիպ «Բ»	մ2	48124	0.0250	0.0619	0.0569	0.178	մանր.ա/բ „Բ"տիպ	տոն	0.1216	27.00	3.66	3.90	187650.01

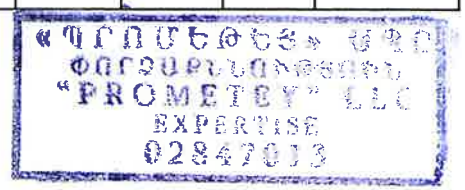
Ընդամենը	հազ.դրամ	880033.47
Վերադիր ծախսեր	13.3%	117044.45
Ընդամենը	հազ.դրամ	997077.92
Շահույթ	11%	109678.57
Ընդհանուրը	հազ.դրամ	1106756.49

Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգան աշխատանքների

Տեղային նախահաշիվ №1-3
Իջատեղեր

Կազմված է 2025թ. գներով ինֆորմացիոն տեղեկագիր N09 — Նախահաշվային արժեքը 107166.07 հազ. դրամ

NN ը/կ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	Այդ թվում										
					Աշխատավարձը		Մեխանիզմի շահագործման արժեքը		Նյութեր					Միավորի ընդհանուր արժեքը հազ. դրամ	Ընդհանուր արժեքը հազ. դրամ
					Ըստ նորմերի	Գործող գներով գ=2.47473	Ըստ նորմերի	Գործող գներով գ=3.12879	Նյութերի անվանումը	Չափման միավոր	Նյութածախսը միավորի համար	Նյութի միավորի արժեքը	Ընդհանուր արժեքը գ=1.13687		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1-1582	Հանույթի /IV կարգ - կավային գրունտ/ իրականացում 1,0խմ կովշով ,նույնի բարձում և տեղափոխում դեպի լցակույտ 5.3կմ	մ3	3938.77	0.0077	0.019	0.2010	0.629	խիճ	մ3	0.00012	2.50	0.00	0.65	2553.30
	1-1605		տոն	7680.6				0.330						0.33	2534.60
2	27-20	Ավազակոպճային շերտ 34սմ	մ3	1739.17	0.08	0.198	0.26	0.813	ավազակոպիճ	մ3	1.22	5.00	6.95	7.96	13840.88
	7-2								ջուր	մ3	0.07	0.15			
3	27-38-1	Խճային հիմք C5 24սմ	մ2	4814.3	0.0232	0.057	0.0575	0.180	խճակոպճավազային խառնուրդ C5	մ3	0.298	6.00	2.03	2.27	10931.18
	10-1								ջուր	մ3	0.011	0.15			
4	27-251	Բիտումային էմուլսիայի տարածում 0,3լ-1քմ	տոն	1.35			2.2	6.883	բիտումային էմուլսիա	տոն	1.03	250.00	292.74	299.63	405.70



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5	27-164 27-165 40-1	Բարձր խակոտկենությամբ խոշորահատիկ ա/բետոն 7սմ	մ2	4298.50	0.0210	0.0519	0.0474	0.148	բարձր ծակոտկեն խոշոր.ա/բ	տոն	0.1627	21.00	3.81	4.01	17230.15
6	27-164 27-165 40-1	Խոշորահատիկ ա/բետոն 7սմ տիպ «Բ	մ2	4298.50	0.0210	0.0519	0.0474	0.148	խոշոր.ա/բ	տոն	0.1627	26.00	4.71	4.92	21127.65
7	27-164 40-1	Մանրահատիկ ա/բետոն 5սմ տիպ «Բ»	մ2	4298.50	0.0209	0.0516	0.0474	0.148	մանր.ա/բ „Բ"տիպ	տոն	0.1216	27.00	3.66	3.86	16589.27

Ընդամենը	հազ.դրամ	85212.72
Վերադիր ծախսեր	13.3%	11333.29
Ընդամենը	հազ.դրամ	96546.01
Շահույթ	11%	10620.06
Ընդհանուրը	հազ.դրամ	107166.07

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգան աշխատանքների

Տեղային նախահաշիվ №1-4
Մայթեր

Կազմված է 2025թ. գներով ինֆորմացիոն տեղեկագիր N09 — Նախահաշվային արժեքը 59939.35 հազ. դրամ

NN ը/կ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	Այդ թվում									Միավորի ընդհանուր արժեքը հազ. դրամ	Ընդհանուր արժեքը հազ. դրամ
					Աշխատավարձը		Մեխանիզմի շահագործման արժեքի		Նյութեր						
					Ըստ նորմերի	Գործող գներով գ=2.47473	Ըստ նորմերի	Գործող գներով գ=3.12879	Նյութերի անվանումը	Չափման միավոր	Նյութածախսը միավորի համար	Նյութի միավորի արժեքը	Ընդհանուր արժեքը գ=1.13687		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	27-176 44-2	Մայթի բետոնե սալիկ 6սմ	մ2	2899.0	0.212	0.525	0.129	0.404	բետոնե սալիկ	մ2	1.0	4.17	4.74	5.67	16424.56
2	11-3 1-3 կիրառ.	Ց/ավազե հարթեցնող շերտ 3սմ /1:3 հարաբերությամբ/	մ3	87.0	1.62	4.01			ավազ	մ3	0.84	5.84	21.44	25.45	2213.20
									ցեմենտ	տոն	0.364	38.33			
3	27-173 նիոառ 43-1	Խճային հիմք 15սմ	մ2	2899.0	0.149	0.369	0.074	0.232	խիճ	մ3	0.215	4.00	0.98	1.58	4577.84
									ջուր	մ3	0.02	0.15			
4	27-86 19-4	Բազալտե 30x15սմ եզրաքարի տեղադրում B15 դասի հիմքի բետոնի վրա 1գծ.մ - 0,053խմ	գծ.մ	1763	0.592	1.465	0.0071	0.022	եզրաքար	գծ.մ	1	5.75	8.18	9.67	17041.43
									բետոն B15 /ըստ ծավալաթերթի	մ3	0.053	27.50			
									ցեմ. շաղախ	մ3	0.0006	25.50			
5	27-79 19-2 տեխ.մաս. 3.9	Բետոնե 20x10սմ եզրաքարի տեղադրում B15 դասի հիմքի բետոնի վրա 1գծ.մ - 0,025խմ	գծ.մ	1750	0.401	0.992	0.0071	0.022	եզրաքար	գծ.մ	1	2.00	3.05	4.06	7105.59
									բետոն B15 /ըստ ծավալաթերթի	մ3	0.025	27.50			
									ցեմ. շաղախ	մ3	0.0002	25.50			

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6	48-168 18-4 48-214 18-6	Սիզամարգի իրականացում 15սմ հաստությամբ բուսահողով 1քմ - 25գր սերմի ցանումով	մ2	203	0.207	0.513			Բուսահող սերմ /ըստ ծավալաթերթի ջուր	մ3 կգ մ3	0.15 0.025 0.1	5.00 3.00 0.15	0.95	1.47	297.95

Ընդամենը	հազ.դրամ	47660.56
Վերադիր ծախսեր	13.3%	6338.85
Ընդամենը	հազ.դրամ	53999.41
Շահույթ	11%	5939.94
Ընդհանուրը	հազ.դրամ	59939.35

«ՊՐՈՄԵԹԵՎ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEV" LLC
EXPERTISE
02847013

Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգան աշխատանքների

Տեղային նախահաշիվ №1-5
ՀՐ-6 Վաքեր

Կազմված է 2025թ. գներով ինֆորմացիոն տեղեկագիր N09 — Նախահաշվային արժեքը 22087.75 հազ. դրամ

NN ը/կ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	Այդ թվում									Միավորի ընդհանուր արժեքը տրամ. հազ. դրամ	Ընդհանուր արժեքը տրամ
					Աշխատավարձը		Մեխանիզմի շահագործման արժեքը		Նյութեր						
					Ըստ նորմերի	Գործող գներով գ=2.47473	Ըստ նորմերի	Գործող գներով գ=3.12879	Նյութերի անվանումը	Չափման միավոր	Նյութածախսը միավորի համար	Նյութի միավորի արժեքը	Ընդհանուր արժեքը գ=1.13687		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	46-83 կիրառ.	Գոյություն ունեցող ջրահեռացման վաքերի ՀՐ-6 քանդում ձեռքով, նույնի բարձում և տեղափոխում դեպի լցակույտ 5,3 կմ-590գծ.մ	մ3	84.96	4.1	10.146	3.7	11.686	խիճ	մ3	0.0001	2.50	0.00	21.83	1854.92
	23-223 1-1606		տոն	212.40	0.15	0.37		0.330						0.70	148.94
2	37-715	Նոր ՀՐ-6 ջրահեռացման վաքերի տեղադրում	մ3	56.05	3.23	7.993	3.40	10.638	ՀՐ-6 ջրահեռացման վաք	մ3	1.0	129.72	148.08	166.71	9344.33
	65-3								ցեմենտե շաղախ	մ3	0.0209	25.50			
3	37-714 65-2	Բետոնե խորանարդիկների տեղադրում 300x300x600մմ B20 F150 ռասի բետոնից	մ3	10.62	1.36	3.366	2.95	9.230						12.60	133.76
			հատ	197.0					Բետոնե խորանարդիկներ	հատ	1.0	2.51	2.86	2.86	562.71

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847015

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4	8-61	Մետաղական ցանցի	տոն	10.387	23.0	56.919	6.37	19.930	կռվածք	տոն	0.06	2000.0	158.17	235.02	2441.06
	7-5	պատրաստում և տեղադրում							ցեմենտե շաոախ	մ3	0.75	25.50			
		Անկյունակ 50x50x5մմ	գծ.մ	638.4					Անկյունակ 50x50x5մմ	գծ.մ	1	1.14	1.32	1.32	840.97
		Ամրան Փ22մմ քայլը 50մմ	տոն	7.980					Ամրան Փ22մմ	տոն	1	241.67	280.24	280.24	2236.31

Ընդամենը	հազ.դրամ	17563.00
Վերադիր ծախսեր	13.3%	2335.88
Ընդամենը	հազ.դրամ	19898.88
Շահույթ	11%	2188.88
Ընդհանուրը	հազ.դրամ	22087.75

Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգան աշխատանքների

Տեղային նախահաշիվ №1-6
Վաքեր 34x30սմ չափսի

Կազմված է 2025թ. գներով ինֆորմացիոն տեղեկագիր N09 — Նախահաշվային արժեքը 5378.10 հազ. դրամ

NN ը/կ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	Այդ թվում										
					Աշխատավարձը		Մեխանիզմի շահագործման արժեքը		Նյութեր					Միավորի ընդհանուր արժեքը հազ. դրամ	Ընդհանուր արժեքը հազ. դրամ
					Ըստ նորմերի	Գործող գներով գ=2.47473	Ըստ նորմերի	Գործող գներով գ=3.12879	Նյութերի անվանումը	Չափման միավոր	Նյութածախսը միավորի համար	Նյութի միավորի արժեքը	Ընդհանուր արժեքը գ=1.13687		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	23-1 1-1	Ավազի նախապատրաստական շերտ 10սմ հաստ	մ3	9.42	0.890	2.203			ավազ	մ3	1.1	3.00	3.75	5.95	56.09
2	8-27 4-7	Վաքերի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ2	31.4	0.145	0.359	0.015	0.047	բիտում	տոն	0.0024	165.00	0.45	0.86	26.88
3	27-13 5-6	Ջրահեռացման 30x34սմ վաքերի տեղադրում -157գծ.մ	մ3	12.56	1.90	4.702	4.53	14.173	ցեմենտե շաղախ	մ3	0.092	25.50	6.29	25.16	316.05
									բիտում	տոն	0.0193	165.00			
			հատ	52					ե/բ վաք	հատ	1	25.00	28.42	28.42	1477.93
4	27-13 5-6	Ջրահեռացման ուժեղացված 30x34 ե/բետոնե առու-81գծ.մ	մ3	9.57	1.90	4.702	4.53	14.173	ցեմենտե շաղախ	մ3	0.092	25.50	6.29	25.16	240.91
									բիտում	տոն	0.0193	165.00			
			հատ	27					ե/բ վաք	հատ	1	36.94	41.99	41.99	1133.81

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5	8-61	Մետաղական ցանցի	տոն	1.907	23.0	56.919	6.37	19.930	կռվածք	տոն	0.06	2000.0	158.17	235.02	448.11
	7-5	պատրաստում և տեղադրում							ցեմենտե	մ3	0.75	25.50			
		Անկյունակ 50x50x5մմ	գծ.մ	162.0					շաոախ Անկյունակ 50x50x5մմ	գծ.մ	1	1.14	1.32	1.32	213.40
		Ամրան Փ22մմ	տոն	1.296					Ամրան Փ22մմ	տոն	1	241.67	280.24	280.24	363.19

Ընդամենը	հազ.դրամ	4276.38
Վերադիր ծախսեր	13.3%	568.76
Ընդամենը	հազ.դրամ	4845.14
Շահույթ	11%	532.97
Ընդհանուրը	հազ.դրամ	5378.10

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգան աշխատանքների

Տեղային նախահաշիվ №1-7
Կողնակներ

Կազմված է 2025թ. գներով ինֆորմացիոն տեղեկագիր N09 — Նախահաշվային արժեքը 56278.35 հազ. դրամ

NN ը/կ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	Այդ թվում										
					Աշխատավարձը		Մեխանիզմի շահագործման արժեքը		Նյութեր					Միավորի ընդհանուր րոմկ հազ. դրամ	Ընդհանուր արժեքը րոմկ
					Ըստ նորմերի	Գործող գներով գ=2.47473	Ըստ նորմերի	Գործող գներով գ=3.12879	Նյութերի անվանումը	Չափման միավոր	Նյութածախսի միավորի համար	Նյութի միավորի արժեքը	Ընդհանուր արժեքը գ=1.13687		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1-1569	Կողնակի իրականացման համար նախորոք կուտակված գրուտի բարձում ինքնաթափի վրա և տեղափոխում դեպի լիցք 500մ-ից	մ3	9279.12	0.0061	0.015	0.0917	0.287	խիճ	մ3	0.00003	2.50	0.00	0.30	2803.38
			տոն	18094.3				0.170						0.17	3076.03
2	1-1151 1-1157 1-1186	Կողնակի լիցքի իրականացում 41սմ հաստությամբ 10տ քաշով գլդոնով, 5-6 անցում մեկ հետքով /ջրելով	մ3	9279.12	0.0056	0.014	0.136	0.424	ջուր	մ3	0.1	0.15	0.02	0.45	4220.72
3	27-229 51-13	Կողնակների ամրացում ավազակոպճային նյութով h=19սմ	մ2	22631.9	0.0167	0.041	0.0477	0.149	ավազակոպիճ	մ3	0.236	5.00	1.34	1.53	34649.39
									ջուր	մ3	0.007	0.15			

Ընդամենը	հազ.դրամ	44749.53
Վերադիր ծախսեր	13.3%	5951.69
Ընդամենը	հազ.դրամ	50701.21
Շահույթ	11%	5577.13
Ընդհանուրը	հազ.դրամ	56278.35

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգան աշխատանքների

Տեղային նախահաշիվ №1-8
Մետաղական Փ530x7մմ խողովակ

Կազմված է 2025թ. գներով ինֆորմացիոն տեղեկագիր N09 — Նախահաշվային արժեքը 8923.60 հազ. դրամ

NN ը/կ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	Այդ թվում										
					Աշխատավարձը		Մեխանիզմի շահագործման արժեքը		Նյութեր					Միավորի ընդհանուր արժեքը հազ. դրամ	Ընդհանուր արժեքը հազ. դրամ
					Ըստ նորմերի	Գործող գներով գ=2.47473	Ըստ նորմերի	Գործող գներով գ=3.12879	Նյութերի անվանումը	Չափման միավոր	Նյութաթափոնը միավորի համար	Նյութի միավորի արժեքը	Ընդհանուր արժեքը գ=1.13687		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1-1546	Խրամուղու փորում IV կարգի գրունտում էքսկավատորով 0,63խմ կովշով	մ3	128.70	0.0068	0.017	0.1642	0.514						0.53	68.29
2	23-1 1-1	Ավազի նախապատրաստական շերտ 10սմ հաստ	մ3	11.70	0.890	2.203			ավազ	մ3	1.1	3.00	3.75	5.95	69.66
3	23-1 1-1	Ավազի պաշտպանիչ շերտ D+20սմ հաստ.	մ3	58.50	0.890	2.203			ավազ	մ3	1.1	3.00	3.75	5.95	348.32
4	22-74	Մետղական խողովակի տեղադրում Փ530x7մմ	գծ.մ	117.0	0.60	1.485	0.48	1.502	մետաղական խողովակ .d=530մմ	գծ.մ	1.0	44.08	50.12	53.10	6213.13
5	26-79 14-5	Խողովակի քսուքային ջրամեկուսացում	մ2	194.71	0.281	0.695	0.0166	0.052	բիտում փայտ	տոն մ3	0.003 0.0019	165.00 5.0	0.57	1.32	257.19

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆԱԿԱՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6	1-1638 1-1185 1-1186	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով	մ3	29.88	0.080	0.197	0.143	0.446	ջուր	մ3	0.10	0.15	0.02	0.66	19.73
7	1-969	Նույնը ձեռքով	մ3	3.31	0.562	1.391								1.39	4.60
8	1-1587 1-1604	Ավելորդ գրունտի բարձում, տեղափոխում լցակույտ 5.3կմ	մ3 տոն	95.51 186.2	0.0081	0.020	0.1715	0.537 0.330	խիճ	մ3	0.00009	2.50	0.00	0.56 0.33	53.19 61.46

Ընդամենը	հազ.դրամ	7095.57
Վերադիր ծախսեր	13.3%	943.71
Ընդամենը	հազ.դրամ	8039.28
Շահույթ	11%	884.32
Ընդհանուրը	հազ.դրամ	8923.60

Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգան աշխատանքների

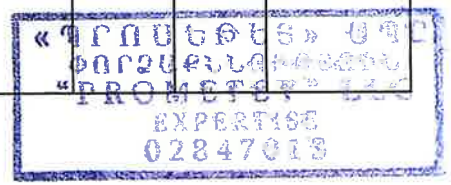
Տեղային նախահաշիվ №1-9
Մետաղական Փ720x8մմ խողովակ

Կազմված է 2025թ. գներով ինֆորմացիոն տեղեկագիր N09 — Նախահաշվային արժեքը 19089.31 հազ. դրամ

NN ը/կ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	Այդ թվում									Միավորի ընդհանուր արժեքը հազ. դրամ	Ընդհանուր արժեքը հազ. դրամ
					Աշխատավարձը		Մեխանիզմի շահագործման արժեքը		Նյութեր						
					Ըստ նորմերի	Գործող գներով գ=2.47473	Ըստ նորմերի	Գործող գներով գ=3.12879	Նյութերի անվանումը	Չափման միավոր	Նյութածախսը միավորի համար	Նյութի միավորի արժեքը	Ընդհանուր արժեքը գ=1.13687		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1-1588 1-1605	Գրունտի մշակում և բարձում էքսկավատորով, տեղափոխում լցակույտ 5,3կմ	մ3 տոն	334 651.3	0.0100	0.025	0.2167	0.678 0.330	խիճ	մ3	0.00012	2.50	0.00	0.70 0.33	234.81 214.93
2	1-1546	Նույնը տեղում կուտակումով	մ3	246	0.0068	0.017	0.1642	0.514						0.53	130.53
3	23-3 1-3	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ3	34.96	0.890	2.203			ավազակոպիճ	մ3	1.1	5.00	6.25	8.46	295.60
4	22-76	Մետղական խողովակի տեղադրում Փ720x8մմ	գծ.մ	100.0	0.82	2.029	0.70	2.190	մետաղական խողովակ .d=720մմ	գծ.մ	1.0	92.25	104.88	109.10	10909.57
5	26-79 14-5	Խողովակի քսուքային ջրամեկուսացում	մ2	226.0	0.281	0.695	0.0166	0.052	բիտում փայտ	տոն մ3	0.003 0.0019	165.00 5.00	0.57	1.32	298.52

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6	37-708 64-4	Գլխադիրի միաձույլ բետոն B15	մ3	5.44	3.86	9.552	0.74	2.315	բետոն B15 ցեմ շաղախ կող. վահան փայտանյութ շին. հեղույս Ն. Է.	մ3 մ3 մ2 մ3 կգ կգ	1.02 0.0247 0.39 0.1261 1.93 11.6	27.50 25.50 3.50 125.00 1.00 0.48	59.81	71.68	389.94
7	8-27 4-7	Գլխադիրի քսուքային ջրամեկուսացում	մ2	19.2	0.145	0.359	0.015	0.047	բիտում	տոն	0.0024	165.00	0.45	0.86	16.43
8	23-144 17-1 կիրառ.	Ջրհորի միաձույլ բետոն B15	մ3	12.79	3.55	8.785	0.38	1.189	բետոն B15 ցեմ. շաղախ փայտանյութ	մ3 մ3 մ3	1.02 0.049 0.075	27.50 25.50 125.00	43.34	53.32	681.92
9	8-27 4-7	Ջրհորի քսուքային ջրամեկուսացում	մ2	55.68	0.145	0.359	0.015	0.047	բիտում	տոն	0.0024	165.00	0.45	0.86	47.66
10	8-61 7-5	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում Անկյունակ 40x40x5մմ Ամրան Փ12մմ քաշը	տոն գծ.մ տոն	0.227 19.9 0.168	23.0	56.919	6.37	19.930	կռվածք ցեմենտե շաղախ Անկյունակ 40x40x5մմ Ամրան Փ12մմ	տոն մ3 գծ.մ տոն	0.06 0.75 1 1	2000.0 25.50 0.86 241.67	158.17 1.00 280.24	235.02 1.00 280.24	53.45 19.82 47.13
11	1-1638 1-1185 1-1186	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով	մ3	228.0	0.080	0.197	0.143	0.446	ջուր	մ3	0.10	0.15	0.02	0.66	150.53
12	1-969	Նույնը ձեռքով	մ3	28.00	0.562	1.391								1.39	38.94
13	22-71	Գոյություն ունեցող խողովակի քանդում Փ300	գծ.մ	12.0	0.22	0.549	0.17	0.526						1.08	12.90
14	22-74	Գոյություն ունեցող խողովակի քանդում Փ500	գծ.մ	16.0	0.36	0.891	0.29	0.901						1.79	28.67



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
15	22-75	Գոյություն ունեցող խողովակի քանդում Փ600	գծ.մ	16.5	0.43	1.054	0.36	1.126						2.18	35.98
16	1-1638	Խճակոպճավազային շերտ (C5) ամրացված ցեմենտով 120կգ-1մ3/	մ3	120.4	0.080	0.197	0.143	0.446	ջուր	մ3	0.10	0.15	12.41	13.05	1571.47
									Խճակոպճավազային	մ3	1.1	6.00			
	1-1185								ցեմենտ	տոն	0.12	38.33			
	1-1186														

Ընդամենը	հազ.դրամ	15178.80
Վերադիր ծախսեր	13.3%	2018.78
Ընդամենը	հազ.դրամ	17197.58
Շահույթ	11%	1891.73
Ընդհանուրը	հազ.դրամ	19089.31

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգան աշխատանքների

Տեղային նախահաշիվ №1-10
Մետ խողովակ (d=720մմ)x2

Կազմված է 2025թ. գներով ինֆորմացիոն տեղեկագիր N09 — Նախահաշվային արժեքը 5923.06 հազ. դրամ

NN ը/կ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	Այդ թվում										
					Աշխատավարձը		Մեխանիզմի շահագործման արժեքը		Նյութեր					Միավորի ընդհանուր արժեքը դրամ	Ընդհանուր արժեքը դրամ
					Ըստ նորմերի	Գործող գներով գ=2.47473	Ըստ նորմերի	Գործող գներով գ=3.12879	Նյութերի անվանումը	Չափման միավոր	Նյութածախսի միավոր համար քանակը	Նյութի միավորի արժեքը	Ընդհանուր արժեքը գ=1.13687		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1-1588 1-1605	Գրունտի մշակում և բարձում էքսկավատորով, տեղափոխում լցակույտ 5,3կմ	մ3 տոն	107 208.7	0.0100	0.025	0.2167	0.678 0.330	խիճ	մ3	0.00012	2.50	0.00	0.70 0.33	75.22 68.85
2	1-1546	Նույնը տեղում կուտակումով	մ3	68	0.0068	0.017	0.1642	0.514						0.53	36.08
3	23-3 1-3	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ3	10.40	0.890	2.203			ավազակոպիճ	մ3	1.1	5.00	6.25	8.46	87.94
4	22-76	Մետղական խողովակի տեղադրում Φ720x8մմ	գծ.մ	30.0	0.82	2.029	0.70	2.190	մետաղական խողովակ .d=720մմ	գծ.մ	1.0	92.25	104.88	109.10	3272.87
5	26-79 14-5	Խողովակի քսուքային ջրամեկուսացում	մ2	67.8	0.281	0.695	0.0166	0.052	բիտում փայտ	տոն մ3	0.003 0.0019	165.00 5.00	0.57	1.32	89.56

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6	23-144 17-1 կիրառ.	Ջրհորի միաձույլ բետոն B15	մ3	8.80	3.55	8.785	0.38	1.189	բետոն B15 ցեմ. շաղախ փայտանյութ	մ3 մ3 մ3	1.02 0.049 0.075	27.50 25.50 125.00	43.34	53.32	469.19
7	8-27 4-7	Ջրհորի քսուքային ջրամեկուսացում	մ2	29.76	0.145	0.359	0.015	0.047	բիտում	տոն	0.0024	165.00	0.45	0.86	25.47
8	8-61 7-5	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում Անկյունակ 40x40x5մմ Ամոան Փ12մմ քաւտ	տոն գծ.մ տոն	0.181 13.0 0.142	23.0	56.919	6.37	19.930	կռվածք ցեմենտե շաոախ Անկյունակ 40x40x5մմ Ամոան Փ12մմ	տոն մ3 գծ.մ տոն	0.06 0.75 1 1	2000.0 25.50 0.86 241.67	158.17 1.00 280.24	235.02 1.00 280.24	42.52 13.00 39.82
9	1-1638 1-1185 1-1186	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով	մ3	61.0	0.080	0.197	0.143	0.446	ջուր	մ3	0.10	0.15	0.02	0.66	40.27
10	1-969	Նույնը ձեռքով	մ3	7.00	0.562	1.391								1.39	9.74
11	22-74	Գոյություն ունեցող խողովակի քանդում Փ500	գծ.մ	12.0	0.36	0.891	0.29	0.901						1.79	21.50
12	1-1638 1-1185 1-1186	Խճակոպճավազային շերտ (C5) ամրացված ցեմենտով 120կգ-1մ3/	մ3	32.0	0.080	0.197	0.143	0.446	ջուր Խճակոպճավա գային ցեմենտ	մ3 մ3 տոն	0.10 1.1 0.12	0.15 6.00 38.33	12.41	13.05	417.67

Ընդամենը	հազ.դրամ	4709.70
Վերադիր ծախսեր	13.3%	626.39
Ընդամենը	հազ.դրամ	5336.09
Շահույթ	11%	586.97
Ընդհանուրը	հազ.դրամ	5923.06

Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգան աշխատանքների

Տեղային նախահաշիվ №1-11
Ե/բ խողովակ d=1,0մ

Կազմված է 2025թ. գներով ինֆորմացիոն տեղեկագիր N09 — Նախահաշվային արժեքը 18630.72 հազ. դրամ

NN ը/կ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	Այդ թվում									Միավորի ընդհանուր արժեքը հազ. դրամ	Ընդհանուր արժեքը դրամ
					Աշխատավարձը		Մեխանիզմի շահագործման արժեքը		Նյութեր						
					Ըստ նորմերի	Գործող գներով գ=2.47473	Ըստ նորմերի	Գործող գներով գ=3.12879	Նյութերի անվանումը	Չափման միավոր	Նյութածախսը միավորի համար	Նյութի միավորի արժեքը	Ընդհանուր արժեքը գ=1.13687		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1-1588	Գրունտի մշակում և բարձում էքսկավատորով, տեղափոխում	մ3	438	0.0100	0.025	0.2167	0.678	խիճ	մ3	0.00012	2.50	0.00	0.70	307.93
	1-1605	լցակույտ 5,3կմ	տոն	854.1				0.330						0.33	281.85
2	1-1546	Նույնը տեղում կուտակումով	մ3	391	0.0068	0.017	0.1642	0.514						0.53	207.46
3	30-2 3-2	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ3	49.83	0.960	2.376	0.1	0.313	ավազակոպիճ	մ3	1.10	5.00	6.25	8.94	445.55
4	30-7 5-1	Օղակների հիմնատակի միաձույլ բետոն B15	մ3	42.5	1.84	4.554	3.57	11.170	բետոն B15	մ3	1.02	27.50	37.98	53.70	2283.34
									փայտանյութ	մ3	0.037	125.00			
									հեղույս	տոն	0.00025	1000.00			
									կռվածք	կգ	0.515	2.00			
5	30-155	Ե/բ օղակների տեղադրում բլոկ N13	մ3	32.34	4.74	11.730	8.57	26.814						38.54	1246.51
	39-3		հատ	77					Բլոկ N13	հատ	1	60.20	68.44	68.44	5269.85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6	37-708 64-4	Գլխադիրի միաձույլ բետոն B15	մ3	18.69	3.86	9.552	0.74	2.315	բետոն B15	մ3	1.02	27.50	59.81	71.68	1339.69
									ցեմ շաղախ	մ3	0.0247	25.50			
									կող. վահան	մ2	0.39	3.50			
									փայտանյութ	մ3	0.1261	125.00			
									շին. հեղույս	կգ	1.93	1.00			
									Ն. Է.	կգ	11.6	0.48			
7	6-90 11-1	Գլխադիրի թևերի միաձույլ բետոն B15	մ3	7.56	1.55	3.836	0.33	1.033	բետոն B15	մ3	1.02	27.50	37.48	42.35	320.19
									կող. Վահան	մ2	0.717	3.50			
									փայտանյութ	մ3	0.0165	125.00			
									հեղույս	տոն	0.0009	1000.00			
8	30-7 5-1	Վաքի միաձույլ բետոն B15	մ3	3.33	1.84	4.554	3.57	11.170	բետոն B15	մ3	1.02	27.50	37.98	53.70	178.82
									փայտանյութ	մ3	0.037	125.00			
									հեղույս	տոն	0.00025	1000.00			
									կռվածք	կգ	0.515	2.00			
9	30-7 5-1	Ատամի միաձույլ բետոն B15	մ3	5.79	1.84	4.554	3.57	11.170	բետոն B15	մ3	1.02	27.50	37.98	53.70	310.93
									փայտանյութ	մ3	0.037	125.00			
									հեղույս	տոն	0.00025	1000.00			
									կռվածք	կգ	0.515	2.00			
10	8-27 4-7	Քսուքային ջրամեկուսացում	մ2	277.0	0.145	0.359	0.015	0.047	բիտում	տոն	0.0024	165.00	0.45	0.86	237.10
11	30-342 51-2	Սոսնձային ջրամեկուսացում	մ2	77.0	0.60	1.485	0.06	0.188	բիտում	տոն	0.0068	165.00	2.49	4.16	320.56
									ցեմ.շաղախ	մ3	0.0075	25.50			
									ջութե պատվ.	մ2	2.34	0.38			
12	23-144 17-1 կիրառ.	Ջրհորի միաձույլ բետոն B15	մ3	2.1	3.55	8.785	0.38	1.189	բետոն B15	մ3	1.02	27.50	43.34	53.32	109.83
									ցեմ. շաղախ	մ3	0.049	25.50			
									փայտանյութ	մ3	0.075	125.00			
13	8-27 4-7	Ջրհորի քսուքային ջրամեկուսացում	մ2	14.1	0.145	0.359	0.015	0.047	բիտում	տոն	0.0024	165.00	0.45	0.86	12.05
14	8-61 7-5	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	տոն	0.031	23.0	56.919	6.37	19.930	կռվածք	տոն	0.06	2000.0	158.17	235.02	7.29
									ցեմենտե շաոախ	մ3	0.75	25.50			
		Անկյունակ 40x40x5մմ	գծ.մ	4.6					Անկյունակ 40x40x5մմ	գծ.մ	1	0.86	1.00	1.00	4.55
		Ամոան Փ12մմ	տոն	0.017					Ամոան Փ12մմ	տոն	1	241.67	280.24	280.24	4.88

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
15	1-1638 1-1185 1-1186	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով	մ3	371.0	0.080	0.197	0.143	0.446	ջուր	մ3	0.10	0.15	0.02	0.66	244.94
16	1-969	Նույնը ձեռքով	մ3	20	0.562	1.391								1.39	27.82
17	1-1590 1-1606	Գոյություն ունեցող խողովակի քանդում	մ3 տոն	70 175.0	0.0132	0.033	0.3603	1.127 0.330	խիճ	մ3	0.00017	2.50	0.00	1.16 0.33	81.22 57.75
18	1-1638 1-1185 1-1186	Խճակոպճավազային շերտ (C5) ամրացված ցեմենտով 120կգ-1մ3/	մ3	116.0	0.080	0.197	0.143	0.446	ջուր Խճակոպճավազային ցեմենտ	մ3 մ3 տոն	0.10 1.1 0.12	0.15 6.00 38.33	12.41	13.05	1514.04

Ընդամենը	հազ.դրամ	14814.15
Վերադիր ծախսեր	13.3%	1970.28
Ընդամենը	հազ.դրամ	16784.43
Շահույթ	11%	1846.29
Ընդհանուրը	հազ.դրամ	18630.72

Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգան աշխատանքների

Տեղային նախահաշիվ №1-12
Ե/բ խողովակ բացվածքը 1,5x1,5մ

Կազմված է 2025թ. գներով ինֆորմացիոն տեղեկագիր N09 — Նախահաշվային արժեքը 7865.06 հազ. դրամ

NN ը/կ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	Այդ թվում									Միավորի ընդհանուր արժեքը հազ. դրամ	Ընդհանուր արժեքը հազ. դրամ
					Աշխատավարձը		Մեխանիզմի շահագործման արժեքը		Նյութեր						
					Ըստ նորմերի	Գործող գներով գ=2.47473	Ըստ նորմերի	Գործող գներով գ=3.12879	Նյութերի անվանումը	Չափման միավոր	Նյութածախսը միավորի համար	Նյութի միավորի արժեքը	Ընդհանուր արժեքը գ=1.13687		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1-1588 1-1605	Գրունտի մշակում և բարձում էքսկավատորով, տեղափոխում լցակույտ 5,3կմ	մ3 տոն	160 312.0	0.0100	0.025	0.2167	0.678 0.330	խիճ	մ3	0.00012	2.50	0.00	0.70 0.33	112.48 102.96
2	1-1546	Նույնը տեղում կուտակումով	մ3	128	0.0068	0.017	0.1642	0.514						0.53	67.92
3	30-2 3-2	Ավազակոպճային շերտ	մ3	4.3	0.960	2.376	0.1	0.313	ավազակոպիճ	մ3	1.10	5.00	6.25	8.94	38.63
4	6-1 1-1	Հարթեցնող շերտ բետոնB15	մ3	4.3	0.7	1.732	0.28	0.876	բետոն B15	մ3	1.02	27.50	31.26	33.87	146.33
5	6-226 26-4	ԲետոնB30	մ3	38.70	4.49	11.11	1.23	3.848	բետոն B30 կող. վահան փայտանյութ	մ3 մ2 մ3	1.015 1.280 0.0396	36.17 3.50 125.00	51.64	66.60	2577.28
	ինֆ.տեղ.	Ամրան Ø12	տոն	2.463					Ամրան Փ12մմ	տոն	1	241.67	280.24	280.24	690.12
	ինֆ.տեղ.	Ամրան Ø14	տոն	0.780					Ամրան Փ14մմ	տոն	1	241.67	280.24	280.24	218.51

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6	30-7 5-1	Խարիսխ 0.40x0.30x2.0 B30	մ3	0.5	1.84	4.554	3.57	11.170	բետոն B30 փայտանյութ հեղույս կռվածք	մ3 մ3 տոն կգ	1.02 0.037 0.00025 0.515	36.17 125.00 1000.00 2.00	47.83	63.55	30.51
7	6-92 11-3	Գլխադիր 0.30x0.30x2.0 B30	մ3	0.4	4.73	11.71	1.10	3.442	բետոն B30 կող. վահան փայտանյութ հեղույս էլեկտրոդ	մ3 մ2 մ3 տոն տոն	1.015 1.840 0.0425 0.0022 0.001	36.17 3.50 125.00 1000.00 808.33	57.70	72.84	26.22
	ինֆ.տեղ.	Ամրան Ø12	տոն	0.075					Ամրան Փ12մմ	տոն	1	241.67	280.24	280.24	20.90
	ինֆ.տեղ.	Ամրան Ø20	տոն	0.024					Ամրան Փ20մմ	տոն	1	241.67	280.24	280.24	6.63
8	8-27 4-7	Քսուքային ջրամեկուսացում	մ2	151.2	0.145	0.359	0.015	0.047	բիտում	տոն	0.0024	165.00	0.45	0.86	129.42
9	30-342 51-2	Սոսնձային ջրամեկուսացում	մ2	34.0	0.60	1.485	0.06	0.188	բիտում ցեմ.շաղախ ջութե պատվ.	տոն մ3 մ2	0.0068 0.0075 2.34	165.00 25.50 0.38	2.49	4.16	141.55
10	1-1638 1-1185 1-1186	Խճակոպճավազային շերտ (C5) ամրացված ցեմենտով 120կգ-1մ3/	մ3	43.5	0.080	0.197	0.143	0.446	ջուր Խճակոպճավազային ցեմենտ	մ3 մ3 տոն	0.10 1.1 0.12	0.15 6.00 38.33	12.41	13.05	567.76
11	1-1638 1-1185 1-1186	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով	մ3	120.0	0.080	0.197	0.143	0.446	ջուր	մ3	0.10	0.15	0.02	0.66	79.22
12	1-969	Նույնը ձեռքով	մ3	8.00	0.562	1.391								1.39	11.13
13	1-1590 1-1606	Գոյություն ունեցող քայքայված խողովակի քանդում, տեղափոխում լցակույտ 5.3կմ	մ3 տոն	26 65.0	0.0132	0.033	0.3603	1.127 0.330	խիճ	մ3	0.00017	2.50	0.00	1.16 0.33	30.17 21.45

«ՊՐՈՄԵԹԵՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ
"PROMETEY" LLC
ԵՐԵՎԱՆ
02847012

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Աջ թև													
1	30-2 3-2	Ավազակոպճային շերտ	մ3	0.85	0.960	2.376	0.1	0.313	ավազակոպիճ	մ3	1.10	5.00	6.25	8.94	7.60
2	6-1 1-1	Հարթեցնող շերտ բետոնB15	մ3	1.95	0.7	1.732	0.28	0.876	բետոն B15	մ3	1.02	27.50	31.26	33.87	66.05
3	6-92 11-3	ԲետոնB30	մ3	5.15	4.73	11.71	1.10	3.442	բետոն B30 կոդ. վահան փայտանյութ հեղույս էլեկտրոդ	մ3 մ2 մ3 տոն տոն	1.015 1.840 0.0425 0.0022 0.001	36.17 3.50 125.00 1000.00 808.33	57.70	72.84	375.15
	ինֆ.տեղ.	Ամրան Ø12	տոն	0.343					Ամրան Փ12մմ	տոն	1	241.67	280.24	280.24	96.17
	ինֆ.տեղ.	Ամրան Ø20	տոն	0.233					Ամրան Փ20մմ	տոն	1	241.67	280.24	280.24	65.40
4	8-27 4-7	Քսուքային ջրամեկուսացում	մ2	8.14	0.145	0.359	0.015	0.047	բիտում	տոն	0.0024	165.00	0.45	0.86	6.97
		Ձախ թև													
1	30-2 3-2	Ավազակոպճային շերտ	մ3	0.85	0.960	2.376	0.1	0.313	ավազակոպիճ	մ3	1.10	5.00	6.25	8.94	7.60
2	6-1 1-1	Հարթեցնող շերտ բետոնB15	մ3	1.95	0.7	1.732	0.28	0.876	բետոն B15	մ3	1.02	27.50	31.26	33.87	66.05
3	6-92 11-3	ԲետոնB30	մ3	5.15	4.73	11.71	1.10	3.442	բետոն B30 կոդ. վահան փայտանյութ հեղույս էլեկտրոդ	մ3 մ2 մ3 տոն տոն	1.015 1.840 0.0425 0.0022 0.001	36.17 3.50 125.00 1000.00 808.33	57.70	72.84	375.15
	ինֆ.տեղ.	Ամրան Ø12	տոն	0.343					Ամրան Փ12մմ	տոն	1	241.67	280.24	280.24	96.17
	ինֆ.տեղ.	Ամրան Ø20	տոն	0.233					Ամրան Փ20մմ	տոն	1	241.67	280.24	280.24	65.40
4	8-27 4-7	Քսուքային ջրամեկուսացում	մ2	8.14	0.145	0.359	0.015	0.047	բիտում	տոն	0.0024	165.00	0.45	0.86	6.97

Ընդամենը	հազ.դրամ	6253.88
Վերադիր ծախսեր	13.3%	831.77
Ընդամենը	հազ.դրամ	7085.64
Շահույթ	11%	779.42
Ընդհանուրը	հազ.դրամ	7865.06

Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգան աշխատանքների

Տեղային նախահաշիվ №1-13
Ջրահեռացման առու

Կազմված է 2025թ. գներով ինֆորմացիոն տեղեկագիր N09 — Նախահաշվային արժեքը 24956.09 հազ. դրամ

NN ը/կ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	Այդ թվում									Միավորի ընդհանուր արժեքը հազ. դրամ	Ընդհանուր արժեքը հազ. դրամ
					Աշխատավարձը		Սեխանիզմի շահագործման արժեքը		Նյութեր						
					Ըստ նորմերի	Գործոն գներով գ=2.47473	Ըստ նորմերի	Գործոն գներով գ=3.12879	Նյութերի անվանումը	Չափման միավոր	Նյութածախսը միավորի համար	Նյութի միավորի արժեքը	Ընդհանուր արժեքը գ=1.13687		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1-1546	Խրամուղու փորում IV կարգի գրունտում էքսկավատորով 0,63խմ կովշով	մ3	735.84	0.0068	0.017	0.1642	0.514						0.53	390.43
2	1-1546	Փոսորակների փորում IV կարգի գրունտում էքսկավատորով 0,63խմ կովշով	մ3	84.6	0.0068	0.017	0.1642	0.514						0.53	44.89
3	23-115 18-1 կիրառ	Անձրևընդունիչների տեղադրում Փ700մմ տրամագծով՝/0.263մ3/ թուջե ցանցավոր անձրևընդունիչներով թուջե ցանց 60x40սմ-22 հատ	մ3	5.8	8.28	20.491	6.98	21.839	ցեմենտե շաոահս բետոն B15 Անձրևատար 1x1x0.15մ թուջե ցանց 68x68սմ, h=1.0մ	մ3 մ3 հատ	0.012 0.083 1	25.50 27.50 84.15	96.10	138.43	800.97

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4	22-44630-1	Դիտահորերի տեղադրում Փ1000մմ տրամագծով 1500մմ բարձրությամբ	մ3	19.0	5.86	14.50	7.14	22.340	բետոն B7.5	մ3	0.157	24.75	4.33	41.17	782.28
	ինֆ. տեղ	Հիմքի սալ Փ1000x150մմ	հատ	25					հատակի սալ d-1200մմ	հատ	1.0	20.00	22.74	22.74	568.44
	ինֆ. տեղ	Պատի օղակներ d=1000մմ , h=0,5մ	հատ	75					Պատի օղակ d=1000մմ , h=0,5մ	հատ	1.0	17.50	19.90	19.90	1492.14
	ինֆ. տեղ	Ծածկի սալ 1200x1200x200մմ	հատ	25					ծածկի նոր սալ թուջե կափարիչով (1.2x1.2)մ	հատ	1.0	82.22	93.48	93.48	2336.89
5	23-1 1-1	Ավազի նախապատրաստական շերտ 10սմ հաստ	մ3	61.32	0.890	2.203			ավազ	մ3	1.1	3.00	3.75	5.95	365.11
6	23-1 1-1	Ավազի պաշտպանիչ շերտ D+20սմ հաստ.	մ3	183.96	0.890	2.203			ավազ	մ3	1.1	3.00	3.75	5.95	1095.33
7	22-1228-6	Պոլիէթիլենային ծալքավոր խողովակով միացումը SN4 Փ200մմ տիպի /յուրաքանչյուրը 1մ երկարությամբ/	գծ.մ	22.0	0.15	0.371	0.11	0.344	Պոլիէթիլեն. խողովակ SN4 Փ200մմ	գծ.մ	1.01	4.42	5.07	5.79	127.32
8	22-1248-8	SN8 Փ300մմ տիպի ծալքավոր պոլիէթիլենային խողովակի տեղադրում	գծ.մ	1022.0	0.23	0.569	0.16	0.501	Պոլիէթիլեն. խողովակ SN8 Փ300մմ	գծ.մ	1.01	8.83	10.14	11.21	11458.85
9	1-1587 1-1604	Ավելորդ գրունտի բարձում, տեղափոխում լցակույտ 5.3կմ	մ3 տոն	317.48 619.1	0.0081	0.020	0.1715	0.537 0.330	խիճ	մ3	0.00009	2.50	0.00	0.56 0.33	176.80 204.30
		Ընդամենը	հազ.դրամ												19843.75
		Վերադիր ծախսեր	13.3%												2639.22
		Ընդամենը	հազ.դրամ												22482.96
		Շահույթ	11%												2473.13
		Ընդհանուրը	հազ.դրամ												24956.09

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգան աշխատանքների

Տեղային նախահաշիվ №1-14
Կոյուղի

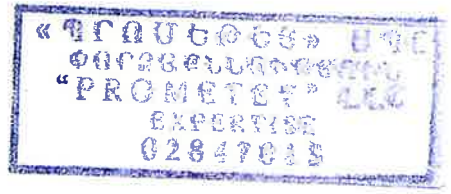
Կազմված է 2025թ. գներով ինֆորմացիոն տեղեկագիր N09 — Նախահաշվային արժեքը 3611.64 հազ. դրամ

NN ը/կ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	Այդ թվում										
					Աշխատավարձը		Մեխանիզմի շահագործման արժեքը		Նյութեր					Միավորի ընդհանուր արժեքը հազ. դրամ	Ընդհանուր արժեքը դրամ
					Ըստ նորմերի	Գործող գներով գ=2.47473	Ըստ նորմերի	Գործող գներով գ=3.12879	Նյութերի անվանումը	Չափման միավոր	Նյութաթափսը միավորի համար	Նյութի միավորի արժեքը	Ընդհանուր արժեքը գ=1.13687		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1-1546	Խրամուղու փորում IV կարգի գրունտում էքսկավատորով 0,63խմ կովշով	մ3	45	0.0068	0.017	0.1642	0.514						0.53	23.88
2	23-1 1-1	Ավազի նախապատրաստական շերտ 10սմ հաստ	մ3	5.00	0.890	2.203			ավազ	մ3	1.1	3.00	3.75	5.95	29.77
3	23-1 1-1	Ավազի պաշտպանիչ շերտ D+20սմ հաստ.	մ3	15.00	0.890	2.203			ավազ	մ3	1.1	3.00	3.75	5.95	89.31
4	22-122 8-6	Կոյուղու պոլիէթիլենային ծալքավոր խողովակ SN4 Փ200մմ	գծ.մ	100.0	0.15	0.371	0.11	0.344	Պոլիէթիլեն. խողովակ SN4 Փ200մմ	գծ.մ	1	4.42	5.07	5.79	578.71

«ՊՐՈՄԵԹԵՍ» ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02647013

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5	23-109 12-1	Դիտահորերի տեղադրում Փ1000մմ տրամագծով 1500մմ բարձրությամբ	մ3	7.6	6.96	17.22	5.08	15.894	բետոն B15	մ3	0.413	27.50	12.66	45.78	347.91
	ինֆ. տեղ	Հիմքի սալ Փ1000x150մմ	հատ	10					հատակի սալ d-1200մմ	հատ	1.0	20.00	22.74	22.74	227.37
	ինֆ. տեղ	Պատի օղակներ d=1000մմ , h=0,5մ	հատ	30					Պատի օղակ d=1000մմ , h=0,5մ	հատ	1.0	17.50	19.90	19.90	596.86
	ինֆ. տեղ	Ծածկի սալ 1200x1200x200մմ, թուջե կափարիչով	հատ	10					ծածկի նոր սալ թուջե կափարիչով (1.2x1.2)մ	հատ	1.0	82.22	93.48	93.48	934.76
6	1-1638 1-1185 1-1186	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով	մ3	20.0	0.080	0.197	0.143	0.446	ջուր	մ3	0.10	0.15	0.02	0.66	13.20
7	1-1587 1-1604	Ավելորդ գրունտի բարձում, տեղափոխում լցակույտ 5.3կմ	մ3 տոն	25 48.8	0.0081	0.020	0.1715	0.537 0.330	խիճ	մ3	0.00009	2.50	0.00	0.56 0.33	13.92 16.09

Ընդամենը	հազ.դրամ	2871.78
Վերադիր ծախսեր	13.3%	381.95
Ընդամենը	հազ.դրամ	3253.73
Շահույթ	11%	357.91
Ընդհանուրը	հազ.դրամ	3611.64



Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգան աշխատանքների

Տեղային նախահաշիվ №1-15

Գոյություն ունեցող հենասյուների տեղափոխում

Կազմված է 2025թ. գներով ինֆորմացիոն տեղեկագիր N09 Նախահաշվային արժեքը 4750.22 հազ. դրամ

NN ը/կ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	Այդ թվում										
					Աշխատավարձը		Մեխանիզմի շահագործման արժեքը		Նյութեր					Միավորի ընդհանուր կարգն. նպ. գումարը	Ընդհանուր արժեքը դրամ
					Ըստ նորմերի	Գործող գներով գ=2.47473	Ըստ նորմերի	Գործող գներով գ=3.12879	Նյութերի անվանումը	Չափման միավոր	Նյութածախսի միավորի համար	Նյութի միավոր արժեքը	Ընդհանուր արժեքը գ=1.13687		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	33-443	Գոյություն ունեցող բետոնե հենասյուների ապամոնտաժում կռանով , քանդված հենասյուների հետ վերադարձ շահառուին միջինը 5կմ	հատ տոն	11 12.4	1.60	3.960	2.01	6.28 0.330						10.24 0.33	112.66 4.10
2	33-443 107-1	Նոր ե/բետոնե CB-10,5 հենասյուների տեղադրում փոսորակի փորում D300մմ H=1500մմ չափերի	հատ	11	2.00	4.949	2.51	7.85	ե/բետոնե CB-10,5	հատ	1	107.80	122.55	135.36	1488.93
3	շուկա	Թիթեղյա ամրակապիչ 1 հատը 2մ	հատ	22					Թիթեղյա ամրակապիչ 1 հատը 2մ	հատ	1	2.96	3.36	3.36	73.93
4	շուկա	Սեղմակ	հատ	22					Սեղմակ	հատ	1	0.63	0.72	0.72	15.76
5	շուկա	Խարսխային կեռիկ	հատ	22					Խարսխային կեռիկ	հատ	1	0.65	0.74	0.74	16.26

«ՊՐՈՄԵԹԵՎՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6	շուկա	Հերմետիկ սեղմակ	հատ	88					Հերմետիկ սեղմակ	հատ	1	0.97	1.10	1.10	97.11
7	շուկա	Պահեստային ձգիչ	հատ	22					Պահեստային ձգիչ	հատ	1	0.70	0.80	0.80	17.53
8	8-150-4	СИП-2 մալուխ 4x25մմ2 կտրվածքով	գծ.մ	790	0.07	0.166	0.11	0.34	СИП մալուխ 4x25մմ2	գծ.մ	1.02	1.69	1.96	2.47	1950.84

Ընդամենը	հազ.դրամ	3777.12
Վերադիր ծախսեր	13.3%	502.36
Ընդամենը	հազ.դրամ	4279.48
Շահույթ	11%	470.74
Ընդհանուրը	հազ.դրամ	4750.22

Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգան աշխատանքների

Տեղային նախահաշիվ №1-16

Գոյություն ունեցող դիտահորերի քանդում և ուղղում

Կազմված է 2025թ. գներով ինֆորմացիոն տեղեկագիր N09 Նախահաշվային արժեքը 2757.87 հազ. դրամ

NN ը/կ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	Այդ թվում										
					Աշխատավարձը		Մեխանիզմի շահագործման արժեքը		Նյութեր					Միավորի ընդհանուր արժեքը հազ. դրամ	Ընդհանուր արժեքը հազ. դրամ
					Ըստ նորմերի	Գործող գներով գ=2.47473	Ըստ նորմերի	Գործող գներով գ=3.12879	Նյութերի անվանումը	Չափման միավոր	Նյութածախսը միավորի համար	Նյութի միավորի արժեքը	Ընդհանուր արժեքը գ=1.13687		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1-1590 1-1606	Գոյություն ունեցող դիտահորերի քանդում էքսկավատորով 0,63խմ կովշով /ծածկի սալը և հիմքի սալը ներառված /,նույնի բարձում ինքնաթափի վրա և տեղափոխում դեպի լցակույտ	մ3 տոն	6.74 16.9	0.0132	0.033	0.3603	1.127 0.330	խիճ	մ3	0.00017	2.50	0.00	1.16 0.33	7.83 5.56
2	7-760 գ=0.8	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ծածկի սալի քանդում և վերատեղադրում Փ1200մմ /Հարթեցնող բետոնե շերտ 0,1խմ -1 հատի համար/	հատ	5	0.92	2.272	0.05	0.169	ցեմենտե շաղախ /ըստ	մ3	0.1	24.75	2.81	5.25	26.27
3	7-760 գ=0.8	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ծածկի սալի քանդում և վերատեղադրում Փ1500մմ /Հարթեցնող բետոնե շերտ 0,12խմ -1 հատի համար/	հատ	5	0.92	2.272	0.05	0.169	ցեմենտե շաղախ /ըստ	մ3	0.12	24.75	3.38	5.82	29.09

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳՆՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4	1-1546	Փոսորակի փորում էքսկավատորով 0,63խմ կովշով նոր դիտահորերի տեղադրման համար տեղում կուտակումով	մ3	27.2	0.0068	0.017	0.1642	0.514						0.53	14.43
5	22-44630-1	Դիտահորերի տեղադրում Փ1000մմ տրամագծով 1500մմ բարձրությամբ	մ3	7.6	5.86	14.50	7.14	22.340	բետոն B7.5	մ3	0.157	24.75	4.33	41.17	312.91
	ինֆ. տեղ	հիմքի սալ - 1200x1200x150մմ	հատ	10					հատակի սալ d-1200մմ	հատ	1.0	20.00	22.74	22.74	227.37
	ինֆ. տեղ	Պատի օղակներ d=1000մմ , h=0,5մ	հատ	30					Պատի օղակ d=1000մմ , h=0,5մ	հատ	1.0	17.50	19.90	19.90	596.86
	ինֆ. տեղ	Ծածկի սալ 1200x1200x200մմ	հատ	10					ծածկի նոր սալ թուջե կափարիչով (1.2x1.2)մ	հատ	1.0	82.22	93.48	93.48	934.76
6	1-969	Հետադարձ լիցքի իրականացում, խտացումով	մ3	27.20	0.562	1.391								1.39	37.83

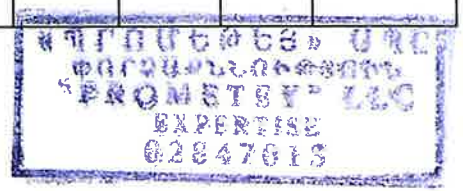
Ընդամենը	հազ.դրամ	2192.91
Վերադիր ծախսեր	13.3%	291.66
Ընդամենը	հազ.դրամ	2484.57
Շահույթ	11%	273.30
Ընդհանուրը	հազ.դրամ	2757.87

Մ-3,ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր-ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի կմ22+152 -կմ27+000 հատվածի հիմնանորոգան աշխատանքների

Տեղային նախահաշիվ №1-17
Անվտանգության էլեմենտներ

Կազմված է 2025թ. գներով ինֆորմացիոն տեղեկագիր N09 — Նախահաշվային արժեքը 37741.00 հազ. դրամ

NN ը/կ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	Այդ թվում										
					Աշխատավարձը		Մեխանիզմի շահագործման արժեքը		Նյութեր					Միավորի ընդհանուր արժեքը կազմում է հազ. դրամ	Ընդհանուր արժեքը կազմում է դրամ
					Ըստ նորմերի	Գործող գներով գ=2.47473	Ըստ նորմերի	Գործող գներով գ=3.12879	Նյութերի անվանումը	Չափման միավոր	Նյութաթթախոտ միավորի համար	Նյութի միավորի արժեքը	Ընդհանուր արժեքը գ=1.13687		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Նամակ 08/30.1/5 448.19 գնային առաջարկ	C1 տիպի ճանապարհային ազդանշանային սյուն /քայլը 50մ/	հատ	142		0.060		0.078	C1 տիպի պլաստիկ ազդանշանայի ն սյուն	հատ	1	2.60	2.96	3.09	439.33
2	գնային առաջարկ	ազդանշանային կարմիր սյուների տեղադրում՝ /քայլը 1մ ամրացում դյուբելներով /	հատ	185					ազդանշանայի ն կարմիր սյուների	հատ	1	8.00	9.09	9.09	1682.57
3	27-209 գ=0.6 գ=0.7	Գոյություն ունեցող մետաղական արգելափակոցների քանդում ՊԿ3+00 - ՊԿ4+10	գծ.մ	110	0.47	1.158	0.19	0.585						1.74	191.72
4	գնային առաջարկ	Նոր մետաղական արգելափակոցների տեղադրում - ցինկապատ - W թիթեղ δ=4մմ, կանգնակ - N14՝ - 295 հատ ՊԿ3+00 - ՊԿ4+10	գծ.մ	110										15.13	1664.32



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5	գնային առաջարկ	Ճանապարհի գծանշում թերմոպլաստ ներկով 10սմ լայնությամբ - 1,1	մ2	165.2										7.57	1249.75
6	գնային առաջարկ	Ճանապարհի գծանշում թերմոպլաստ ներկով 10սմ լայնությամբ - 1,2	մ2	960.4										7.57	7265.52
7	գնային առաջարկ	Ճանապարհի գծանշում թերմոպլաստ ներկով 10սմ լայնությամբ - 1,3	մ2	153.6										7.57	1162.00
8	գնային առաջարկ	Ճանապարհի գծանշում թերմոպլաստ ներկով 10սմ լայնությամբ - 1,4	մ2	19.7										7.57	149.03
9	գնային առաջարկ	Ճանապարհի գծանշում թերմոպլաստ ներկով 10սմ լայնությամբ - 1,5	մ2	81.48										7.57	616.37
10	գնային առաջարկ	Ճանապարհի գծանշում թերմոպլաստ ներկով 10սմ լայնությամբ - 1,6	մ2	78.30										7.57	592.35
11	գնային առաջարկ	Ճանապարհի գծանշում թերմոպլաստ ներկով 10սմ լայնությամբ - 1,7	մ2	7.25										7.57	54.85
12	գնային առաջարկ	Ճանապարհի գծանշում թերմոպլաստ ներկով 20սմ լայնությամբ - 1,8	մ2	25.10										7.57	189.88
13	գնային առաջարկ	Ճանապարհի գծանշում թերմոպլաստ ներկով 10սմ լայնությամբ - 1,11	մ2	12.43										7.57	94.00
14	գնային առաջարկ	Ճանապարհի գծանշում թերմոպլաստ ներկով 40սմ լայնությամբ - 1,12	մ2	10.80										7.57	81.70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
15	գնային առաջարկ	Ճանապարհի գծանշում թերմոպլաստ ներկով - 1,13	մ2	6.24										7.57	47.21
16	գնային առաջարկ	Ճանապարհի գծանշում թերմոպլաստ ներկով-1,14,1	մ2	180.0										7.57	1361.72
17	գնային առաջարկ	Ճանապարհի գծանշում թերմոպլաստ ներկով - 1,16,1, 1,16,2, 1,16,3	մ2	125.0										7.57	945.64
18	գնային առաջարկ	Ճանապարհի գծանշում թերմոպլաստ ներկով 10սմ -1,17	մ2	7.00										7.57	52.96
19	գնային առաջարկ	Ուղղուրդիչ սլաքներ 1,18	մ2	43.00										7.57	325.30
20	գնային առաջարկ	Ուղղուրդիչ սլաքներ 1,19	մ2	12.00										7.57	90.78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Ճանապարհային նշաններ													
	27-184 46-7	Ճանապարհային նշանների տեղադրում մետաղական սյան վրա/հողային աշխատանքներ- 106.722մ3/	կանգ	147	1.670	4.133	0.650	2.034						6.17	906.48
		Մետաղական խողովակ 57x3,0մմ	գծ.մ	319.0					Մետաղական խողովակ 57x3,0մմ	գծ.մ	1	1.27	1.45	1.45	461.31
		Նշանների համար բետոնե հիմքեո B20 ռասի	մ3	52.92					բետոն B15	մ3	1	27.50	31.26	31.26	1654.49
		Նախազգուշացնող	հատ	2					Նախազգուշացնող	հատ	1	13.00	14.78	14.78	29.56
		Առավելության	հատ	13					Առավելության	հատ	1	13.00	14.78	14.78	192.13
		Առավելության	հատ	13					Առավելության	հատ	1	14.00	15.92	15.92	206.91
		Առավելության	հատ	4					Առավելության	հատ	1	16.00	18.19	18.19	72.76
		Արգելող	հատ	9					արգելող	հատ	1	14.00	15.92	15.92	143.25
		Թելադրող	հատ	7					թելադրող	հատ	1	14.00	15.92	15.92	111.41
		Հատուկ թելադրանքի	հատ	11					Հատուկ թելադրանքի	հատ	1	28.00	31.83	31.83	350.16
		Հատուկ թելադրանքի	հատ	73					Հատուկ թելադրանքի	հատ	1	14.00	15.92	15.92	1161.88
		Տեղեկատվության	հատ	11					տեղեկատվության	հատ	1	10.00	11.37	11.37	125.06
		Լրացուցիչ տեղեկատու	հատ	4					Լրացուցիչ տեղեկատու	հատ	1	26.00	29.56	29.56	118.23
	27-184 46-7	Ճանապարհային նշանների տեղադրում մետաղական սյան վրա	հատ	4	1.670	4.133	0.650	2.034						6.17	24.67
		Ուղղանկյուն խողովակ 110x110x6մմ	գծ.մ	24.6					Ուղղանկյուն խողովակ 110x110x6մմ	գծ.մ	1	9.90	11.26	11.26	276.94
		Ուղղանկյուն խողովակ 80x60x4մմ	գծ.մ	18.0					Ուղղանկյուն խողովակ 80x60x4մմ	գծ.մ	1	2.67	3.04	3.04	54.66
		Ուղղանկյուն խողովակ 60x60x3մմ	գծ.մ	6.0					Ուղղանկյուն խողովակ 60x60x3մմ	գծ.մ	1	1.67	1.89	1.89	11.36
		Ե/բետոնե հիմք	մ3	3.1					բետոն B20	մ3	1	29.50	33.54	33.54	103.03

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳՆԱՀՈՒԹՅՈՒՆ
"PROMETEY" LLC
EXPERTISE
02847013

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Տեղեկատվության անհատական նախագծման													
	27-194	Փոսորակի փորում IV կարգի գրունտում էքսկավատորով 0,63խմ կովշով -78մ3	հատ	3	4.180	10.344	5.520	17.271						27.62	82.85
	48-8	Մետաղական կանգնակներ 140x140x8մմ	գծ.մ	39.30					Մետաղական կանգնակներ 140x140x8մմ	գծ.մ	1	12.79	14.54	14.54	571.48
		Մետաղական կանգնակներ 80x80x4մմ 1գծ.մ-9,33կգ	գծ.մ	37.360					Մետաղական կանգնակներ 80x80x4մմ 1գծ.մ 9,33կգ	գծ.մ	1	3.09	3.51	3.51	131.20
		Մետաղական կանգնակներ 80x80x4մմ 1գծ.մ-9,33կգ	գծ.մ	32.41					Մետաղական կանգնակներ 80x80x4մմ 1գծ.մ 9,33կգ	գծ.մ	1	3.09	3.51	3.51	113.82
		Բետոնի նախապատրաստական շերտ	մ3	1.5					Բետոն B7,5	$մ^3$	1	24.75	27.59	27.59	41.93
		Ե/բետոնե հիմք B25	մ3	34.1					Բետոն B25	$մ^3$	1	34.72	38.70	38.70	1318.91
		Ամրան A500c Փ18մմ	տոն	2.84					Ø18մմ A500C	տոն	1	241.67	274.74	274.74	781.24
		ներդիր էլեմենտ Ներդիր էլեմենտներ 700x700x15մմ	տոն	0.9232					թիթեղ 700x700x30	տոն	1	479.17	544.75	544.75	502.89
		Հեղույս Փ36մմ L=1400մմ 1 հատր - 11,186կգ	կգ	715.9					հեղույս	կգ	1	1.00	1.14	1.14	813.89
		Տեղեկատվության վահանակ (անհատական նախագծման)	մ3	40.76					Տեղեկատվության վահանակ (անհատական նախագծման)	$մ^2$	1	30.00	34.11	34.11	1390.16

Ընդամենը	հազ.դրամ	30009.62
Վերադիր ծախսեր	13.3%	3991.28
Ընդամենը	հազ.դրամ	34000.90
Շահույթ	11%	3740.10
Ընդհանուրը	հազ.դրամ	37741.00