



O'zbekiston Respublikasi Andijon viloyati.  
"DIZAYN SERVIS PROEKT" MCHJ

# Ishchi Loyiha

Andijon viloyati "Jalaquduq tumanidagi "Qorag'o'non" kollektorini PK97+00  
PK100+50, V-4 kollektorini PK0+00 dan PK10+00 gacha  
rekonstruksiya qilish"ishchi loyixasi

Albom 1

Arxitektura-qurilish yechimlari

Andijon 2026 yil.



O'zbekiston Respublikasi Andijon viloyati.  
"DIZAYN SERVIS PROEKT" MCHJ

# Ishchi Loyiha

Andijon viloyati "Jalaquduq tumanidagi "Qorag'o'non" kollektorini PK97+00  
PK100+50, V-4 kollektorini PK0+00 dan PK10+00 gacha  
rekonstruksiya qilish"ishchi loyixasi

Albom 1

Raxbar:

LBM:

LBA:



SH. Sharipov

U. Mamadrasulov

A. Qosimov

Andijon 2026 yil.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

| Лист | Наименование                                                               | Примечание |
|------|----------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1    | Общие данные                                                               | АР-1       |
| 2    | Общие данные                                                               | АР-2       |
| 3    | План на пикетом                                                            | АР-3       |
| 4    | Продольный профиль коллектора Карагунон коллектори, пк 97+00 пк 107+30     | АР-4       |
| 5    | Типовой поперечный профиль ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ведомость объемов работ | АР-5       |
| 6    | Поперечный профиль поперечники ПК 97+00–ПК 97+35                           | АР-6       |
| 7    | Поперечный профиль по ПК 97+70                                             | АР-7       |
| 8    | Поперечный профиль поПК 98+50                                              | АР-8       |
| 9    | Поперечный профиль поПК ПК 98+82                                           | АР-9       |
| 10   | Поперечный профиль по ПК ПК 99+20                                          | АР-10      |
| 11   | Поперечный профиль по ПК ПК 100+20                                         | АР-11      |
| 12   | Поперечный профиль по ПК 100+67 – ПК 101+60                                | АР-12      |
| 13   | Поперечный профиль по ПК 102+50 – ПК 103+10                                | АР-13      |
| 14   | Поперечный профиль по ПК 103+80 – ПК 104+30                                | АР-14      |
| 15   | Поперечный профиль по ПК 105+10 – ПК 106+00                                | АР-15      |
| 16   | Поперечный профиль по ПК 106+80 – ПК 107+30                                | АР-16      |
| 17   | Поперечный профиль по ПК103+69                                             | АР-17      |
| 18   | Поперечный профиль по ПК105+00                                             | АР-18      |
| 19   | План на пикетом                                                            | АР-19      |
| 20   | родольный профиль коллектора В-4 коллектори пк 0+00 пк 10+30               | АР-20      |
| 21   | поперечники ПК 0+00 – ПК 1+00                                              | АР-21      |
| 22   | поперечники ПК 1+45 – ПК 2+00                                              | АР-22      |
| 23   | поперечники ПК 2+40 – ПК 3+00                                              | АР-23      |
| 24   | поперечники ПК 4+00 – ПК 4+32                                              | АР-24      |
| 25   | поперечники ПК 4+78 – ПК 5+04                                              | АР-25      |
| 26   | поперечники ПК 5+90 – ПК 6+17                                              | АР-26      |
| 27   | поперечники ПК 6+60 – ПК 7+00                                              | АР-27      |
| 28   | поперечники ПК 8+00 – ПК 9+00                                              | АР-28      |
| 29   | поперечники ПК 9+70 – ПК 10+30                                             | АР-29      |

ОБЩАЯ ЧАСТЬ.

РП на Andijon viloyati “Jalaquduq tumanidagi “Qorag‘o‘non” kollektorini PK97+00 PK100+50, V-4 kollektorini PK0+00 dan PK10+00 gacha rekonstruksiya qilish”ishchi loyixasi

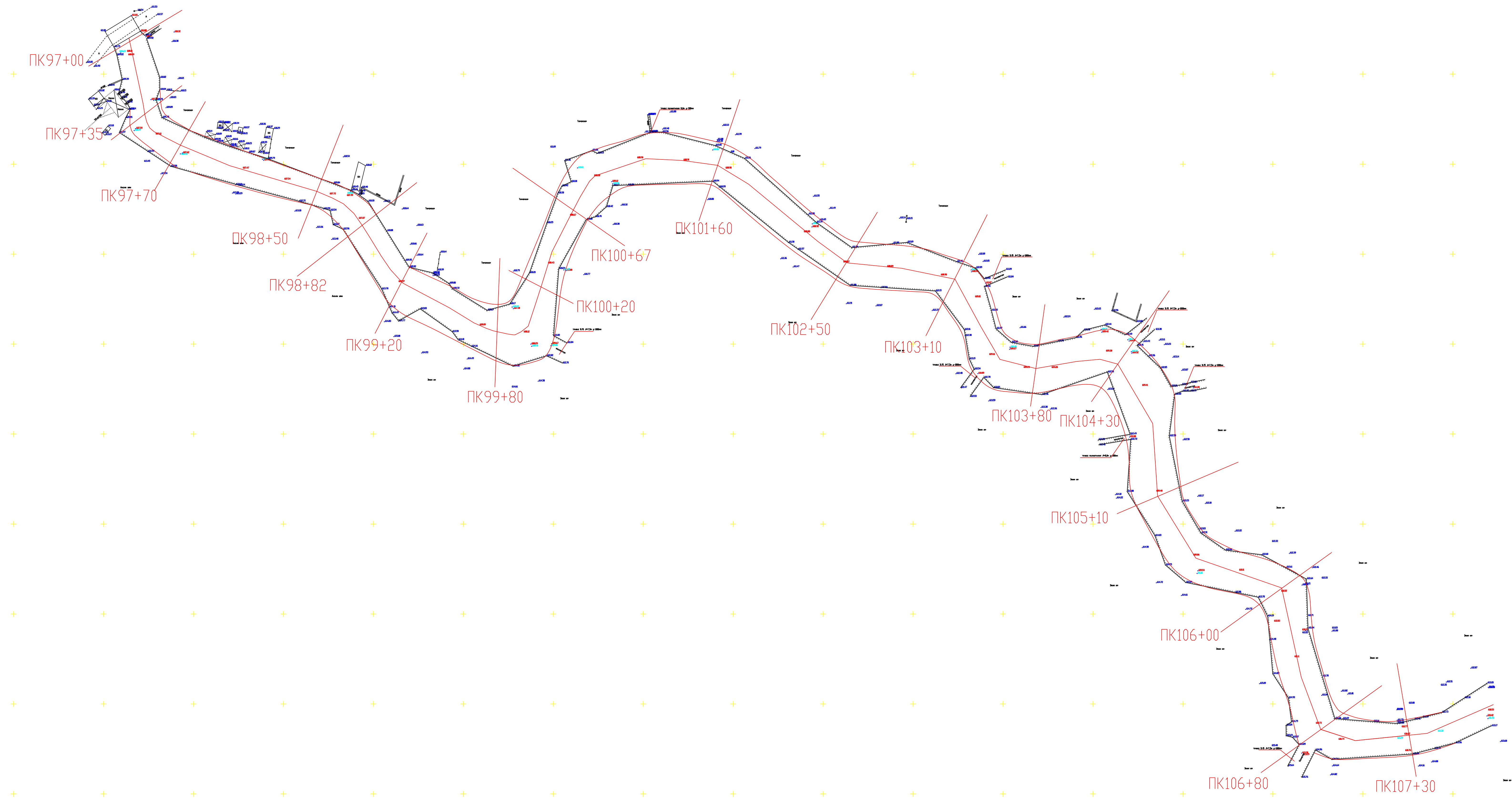
1. Объект строительства расположен в районе Жалакудук Анжижанской области
2. Проект предназначен для применения в IV–Г.
- строительном – климатическом районе с характеристиками:
- нормативная снеговая нагрузка  $S_0 = 0,5$  кПа (50 кгс/м.кв);
- нормативный скоростной напор ветра  $W_0 = 0,38$  кПа (38 кгс/м.кв);
- сейсмичность района и площадки строительства – 8 баллов (по карте микро сейсмо районирования Андижанской области
- повторяемость сейсмических воздействий – 50 лет;
- Степень долговечности –III;
- Степень огнестойкости–III;
- Класс по функциональной пожарной опасности–не нормируется по ШНК 2.01.02–04“Пожарная безопасность зданий и сооружений
- глубина сезонного промерзания почвы – грунтов – 0,63 метров
- строительную категорию грунтов, при разработке механизмами рекомендуется принять исходя из их плотности:
- Первый инженерно–геологический элемент (ИГЭ–1) – Песок тонкозернистый светло серий плеватый воздушно сухой рыхлый с дневной поверхности с растительным слоем мощностью 0.40–0.50 м ниже 3.5 м водонасыщенные от среднего до крупно зернистого потстелаемые сугленками пластичной консистенции
- Второй инженерно–геологический элемент (ИГЭ–2)– Супесь рыхловатие средние твёрдой консистенций светло серые сухие до глубины водонасыщенные Коэффициент фильтрации 0,30–0.32 метр в сутки.
- Для ИГЭ–1 Расчетное сопротивления для ИГЭ–1 R–170 КПа плотность грунта
- Для ИГЭ–2 Расчетное сопротивления для ИГЭ–2 R–180 КПа плотность грунта –1.85т/м3.
- Основанием фундамента могут служить грунты инженерно – геологического элемента ИГЭ 1,2 нормативные и расчётные значения физических,
- прочностных и деформационных характеристик, которые приведены в табл. текста 2 и в приложении 1.3.
- Грунты на исследованном участке просадочные. Мощность просадочной толщи до 6,7м. Суммарная величина просадки от собственного веса составляет до 5,0 см. Тип грунтовых условий по просадочности (первый). Грунты по содержанию легкорастворимых солей табл.Б.25 ГОСТ25100–2011 незасоленные.
- По содержанию сульфатов сильноагрессивные к бетонам нормальной проницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178–85, по отношению хлоридов средне агрессивные к железобетонным конструкциям. Подземные воды не вскрыто на глубине 2,80м 7 баллов с повторяемостью 1 раз в 50 лет по Бустон
- Категория грунтов по сейсмическим свойствам II (вторая).
- Опасные геологические процессы – сейсмичность, просадочность.
- Максимальная глубина сезонного промерзания грунтов 0,68м с повторяемостью 1 раз в 50 лет, 0,54м с повторяемостью 1раз в 10лет (по г. Фергана).
- Расчетная зимняя температура воздуха–14 °С
3. Температура воздуха:
- среднегодовая 12,4 °С
- высокая температура 32,8 °С
- низкая температура –15 °С
4. Краткая характеристика объекта Мелиоративным коллектор Карагунон В-4
- Ширина коллектор составляет 13,5–1,6метров глубина 2–4метр,
- Дно коллектор средне 13.0–1,6м по крепления откосов рванным камен
- Откосы берега под уклон 1:1,3 выполняется из рванным камен гравийно–щебеночной массы .

Настоящий проект разработан на основании действующих норм, правил и государственных стандартов.

Главный инженер проекта Шир Mamadrasulov. U

|             |       |                 |       |            |      |                                                                                                                                                                     |                                |
|-------------|-------|-----------------|-------|------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|             |       |                 |       |            |      | Дог. № _____ от “___” _____ 2026г.                                                                                                                                  | ГС                             |
|             |       |                 |       |            |      | Andijon viloyati “Jalaquduq tumanidagi “Qorag‘o‘non” kollektorini PK97+00 PK100+50, V-4 kollektorini PK0+00 dan PK10+00 gacha rekonstruksiya qilish”ishchi loyixasi |                                |
| Изм .       | Кол . | Лист            | № док | Подп .     | Дата |                                                                                                                                                                     |                                |
|             |       |                 |       |            |      |                                                                                                                                                                     |                                |
| ГИП:        |       | Mamadrasulov. U |       | <u>Шир</u> |      | Коллекторно–дренажная сеть                                                                                                                                          | Стадия<br>РП                   |
| Исполнитель |       | Mamadrasulov. U |       | <u>Шир</u> |      |                                                                                                                                                                     | Лист<br>3                      |
|             |       |                 |       |            |      |                                                                                                                                                                     | Листов<br>29                   |
|             |       |                 |       |            |      | Общие данные                                                                                                                                                        | “DIZAYN SERVIS PROEKT”<br>MCHJ |
|             |       |                 |       |            |      |                                                                                                                                                                     |                                |

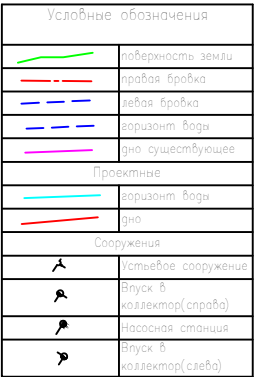
# Андижон вилояти "Жалақудук туманидаги "Қорағўнон" коллекторини ПК97+00 ПК100+50, В-4 коллекторини ПК0+00 дан ПК10+00 гача реконструкция килиш" объектининг Трасса режаси



| Условные обозначения |                          |
|----------------------|--------------------------|
|                      | ширина дно               |
|                      | ширина верх дамб 6м      |
|                      | Ось инспекторская дорога |
|                      | проектный ось            |
|                      | Горизонт води            |
|                      | деревья                  |
|                      | Репер                    |
|                      | Оголовка т.р             |
|                      | ж/б труба                |
|                      | Жилой комплекс           |
|                      | Рваный камень            |

|         |                 |      |      |                       |                                                                                                                                                                          |
|---------|-----------------|------|------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                 |      |      |                       | Андижон вилояти "Жалақудук туманидаги "Қорағўнон" коллекторини ПК97+00 ПК100+50, В-4 коллекторини ПК0+00 дан ПК10+00 гача реконструкция килиш" объектининг Трасса режаси |
| Lavozm  | Familiya va ism | Imzo | Sano |                       |                                                                                                                                                                          |
| UBM     | Manadrasulov U  |      |      | Трасса режаси         | Bosqich Varoq Varoqlar                                                                                                                                                   |
| Bajardi | Manadrasulov U  |      |      | TP                    | 1 2                                                                                                                                                                      |
|         |                 |      |      | Келишув далолатномаси | "DIZAYN SERVIS PROEKT" MCHJ                                                                                                                                              |

| Наименование коллектора  | Участок   |           | Длина<br>L, м | Расход<br>Q, м³/с | Ширина<br>по дну<br>b, м | Уклон<br>i | Заложение<br>откоса<br>m | Шероховатость<br>n | Наполнение<br>h, м | Скорость<br>V, м/с |
|--------------------------|-----------|-----------|---------------|-------------------|--------------------------|------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                          | от ПК     | до ПК     |               |                   |                          |            |                          |                    |                    |                    |
| Корытообразный коллектор | 97+00.00  | 100+20.00 | 320.0         | 27.0              | 16.0                     | 0.00066    | 1.5                      | 0.0275             | 1.41               | 1.06               |
|                          | 100+20.00 | 105+10.00 | 490.0         | 27.0              | 18.0                     | 0.00163    | 1.5                      | 0.0275             | 1.01               | 1.38               |
|                          | 105+10.00 | 107+30.00 | 220.0         | 27.0              | 18.0                     | 0.00745    | 1.5                      | 0.0275             | 0.64               | 2.23               |



Геология

- |                                                                                     |             |                                                                                     |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | Конгломерат |  | Суглинки<br>твёрдый |
|  | Супеси      |  | Галечники           |
|  | Песчаник    |  | Скважина            |

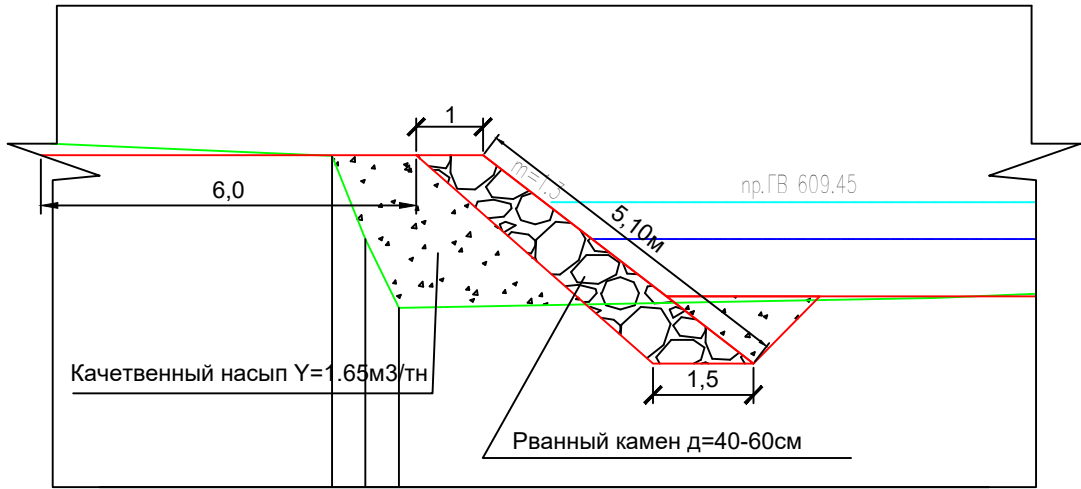
Примечания:

1. Проектный профиль составлен по материалам топографической съемки выполненной в 2026 году.
2. В местах пересечения с коммуникациями (ЛЭП, газопровод) работы выполняются в присутствии представителей соответствующих организаций.
3. В районе существующих сооружений (мостов, акведуков) работы выполняются вручную.
4. Размеры на чертеже даны в м.

[illegible]

| Ведомость подсчёта объемов землянных работ Корагунон коллектори, |         |            |             |                     |           |                         |                     |           |             |                     |           |               |                     |           |                      |                     |           |
|------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------|---------------------|-----------|-------------------------|---------------------|-----------|-------------|---------------------|-----------|---------------|---------------------|-----------|----------------------|---------------------|-----------|
| Пикет                                                            |         | Расстояния | Срезка      |                     |           | Выемка со дна и откосов |                     |           | Насып       |                     |           | Рваный камень |                     |           | Обратная засыпка зуб |                     |           |
| проектный                                                        | полевой |            | Площадь, м² | Средняя площадь, м² | Объём, м³ | Площадь, м²             | Средняя площадь, м² | Объём, м³ | Площадь, м² | Средняя площадь, м² | Объём, м³ | Площадь, м²   | Средняя площадь, м² | Объём, м³ | Площадь, м²          | Средняя площадь, м² | Объём, м³ |
| 97+00                                                            | 97+00   |            | 0.00        |                     |           | 2.98                    |                     |           | 3.14        |                     |           | 0.00          |                     |           | 0.00                 |                     |           |
| 97+35                                                            | 97+35   | 35         | 0.48        | 0.24                | 8         |                         | 3.54                | 124       | 4.34        |                     | 152       | 0.00          |                     | 0         | 0.58                 |                     | 20        |
| 97+70                                                            | 97+70   | 35         |             | 4.17                | 146       | 4.09                    | 3.52                | 123       | 7.16        |                     | 250       | 3.89          | 3.89                | 136       | 0.77                 |                     | 27        |
| 98+50                                                            | 98+50   | 80         | 7.85        | 8.31                | 665       | 2.95                    | 7.51                | 600       | 8.78        |                     |           | 3.89          |                     | 0         | 0.38                 |                     | 106       |
| 98+82                                                            | 98+82   | 32         | 8.77        | 7.24                | 232       | 12.06                   | 11.20               | 358       | 2.82        |                     |           | 7.78          | 7.78                | 249       | 2.28                 |                     | 73        |
| 99+20                                                            | 99+20   | 38         | 5.70        | 6.77                | 257       | 7.78                    | 295                 |           | 13.89       | 528                 |           | 7.78          | 7.78                | 0         | 2.28                 |                     | 87        |
| 99+80                                                            | 99+80   | 60         | 7.84        | 3.92                | 235       | 5.22                    | 4.48                | 269       | 24.56       | 1473                |           | 7.78          | 7.78                | 467       | 2.28                 |                     | 137       |
| 100+20                                                           | 100+20  | 40         | 0.00        | 0.58                | 23        | 3.73                    | 8.50                | 340       | 12.28       | 491                 |           | 7.78          | 7.78                | 311       | 2.28                 |                     | 91        |
| 100+67                                                           | 100+67  | 47         | 1.15        | 0.58                | 27        | 13.26                   | 12.51               | 588       | 0.66        |                     |           | 7.78          |                     |           | 2.28                 |                     | 107       |
| 101+60                                                           | 101+60  | 93         | 0.00        | 0.00                | 0         | 11.75                   | 13.83               | 1286      | 2.06        | 2.08                | 193       | 7.78          | 7.78                | 724       | 2.28                 |                     | 212       |
| 102+50                                                           | 102+50  | 90         | 0.00        | 0.00                | 0         | 15.91                   | 11.34               | 1021      | 2.09        | 1.05                | 94        | 0.00          | 3.89                | 0         | 1.14                 |                     | 103       |
| 103+10                                                           | 103+10  | 60         | 0.78        | 0.39                | 23        | 6.77                    | 5.62                | 337       | 2.24        | 134                 |           | 0.00          | 0.00                | 0         | 0.57                 |                     | 34        |
| 103+80                                                           | 103+80  | 70         | 0.20        | 0.49                | 34        | 4.46                    | 5.30                | 371       | 8.75        | 612                 |           | 3.89          | 3.89                | 272       | 1.71                 |                     | 120       |
| 104+30                                                           | 104+30  | 50         | 0.65        | 0.43                | 21        | 6.14                    | 6.25                | 312       | 13.01       | 10.23               | 511       | 3.89          | 3.89                | 195       | 1.71                 |                     | 86        |
| 105+10                                                           | 105+10  | 80         | 0.00        | 0.33                | 26        | 6.35                    | 7.42                | 593       | 7.44        | 9.27                | 741       | 3.89          | 3.89                | 311       | 1.14                 |                     | 91        |
| 106+00                                                           | 106+00  | 90         | 0.64        | 0.32                | 29        | 8.48                    | 6.52                | 586       | 11.09       | 11.97               | 1077      | 3.89          | 0.00                | 0         | 0.57                 |                     | 51        |
| 106+80                                                           | 106+80  | 80         | 0.24        | 0.44                | 35        | 4.55                    | 4.52                | 362       | 12.85       | 14.83               | 1186      | 3.89          | 3.89                | 311       | 0.57                 |                     | 46        |
| 107+30                                                           | 107+30  | 50         | 1.72        | 0.98                | 49        | 4.49                    | 2.59                | 130       | 16.80       | 8.79                | 440       | 3.89          | 0.00                | 0         | 0.57                 |                     | 29        |
| Всего                                                            |         | 1030       |             |                     | 1811      |                         |                     | 7695      |             |                     | 8497      |               |                     | 2976      |                      |                     | 1419      |

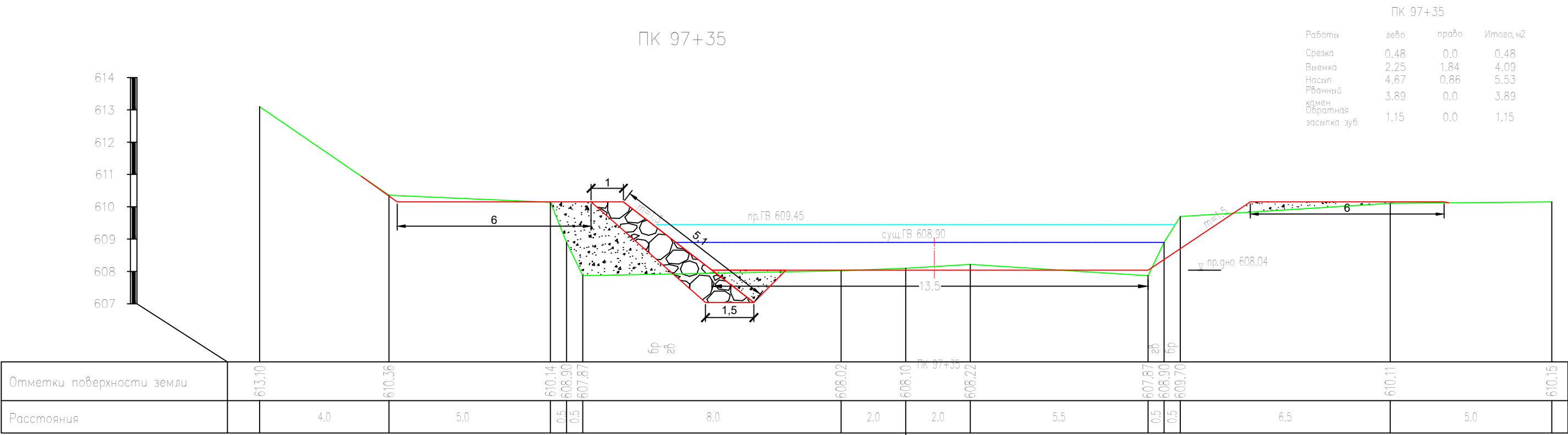
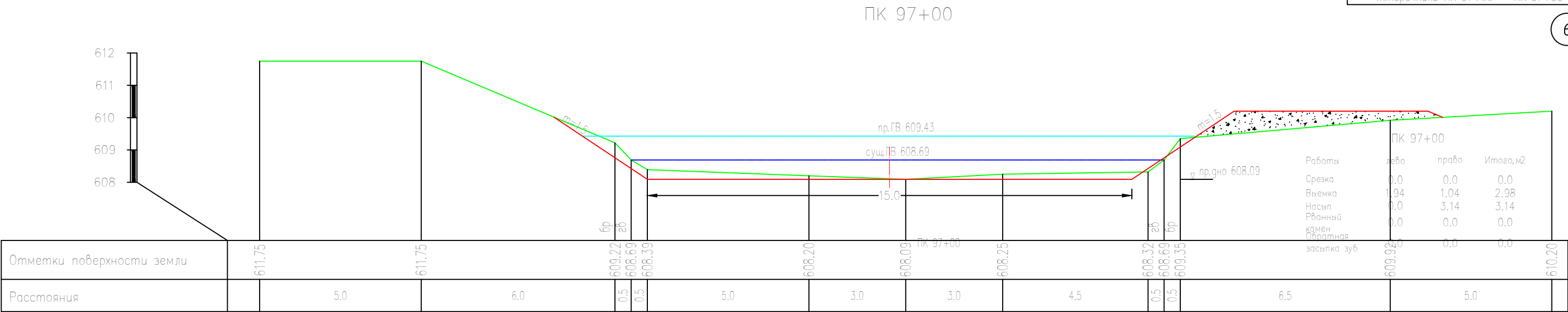
Типовой поперечная сечения



| Сводное ведомость объемов работ по РП "Реконструкции коллектора "Корагунон" и "В-4" |                         |                  |                    |                          |                               |                            |       |                   |                                                         |                               |                                        |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------|-------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| №                                                                                   | Наименование коллектора | Протяженность, м | Срезка (полка), м³ | Выемка, м³               |                               |                            |       | Разравнивание, м³ | В том числе Транспортировка грунта, м³ и расстояние 1км | Карьерная земля с-20-30см, шт | Демонтаж и переустановка б/трубы, м/шт | Прокладка дополнительных новых труб/шт           |
|                                                                                     |                         |                  |                    | Разработка сухого грунта | Разработка налипавших грунтов | Из под воды глуб. 0,5-2,0м | Всего |                   |                                                         |                               |                                        |                                                  |
| 1                                                                                   | Корагунон               | 1030             | 1811               | 2308                     | 1539                          | 3848                       | 7695  | 3848              |                                                         | 600                           |                                        | Двухслойные гофрированные трубы SN4 д.315; л=32м |
| 1                                                                                   | В-4                     | 1030             | 762                | 458                      | 305                           | 763                        | 1526  | 763               |                                                         | 500                           |                                        | гофрированные трубы SN4 д.315; л=32м             |
| Итого                                                                               |                         | 2060             | 2573               | 2766                     | 1844                          | 4611                       | 9221  | 4611              |                                                         |                               |                                        |                                                  |

|                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                                                  |                                      |                            |   |    |               |
|------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|--------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---|----|---------------|
| Итого                                                                  | 2060 | 2573 | 2766 | 1844 | 4611 | 9221 | 4611 | 600 | 500 | Двухслойные гофрированные трубы SN4 д.315; л=32м | гофрированные трубы SN4 д.315; л=32м | Коллекторно-дренажная сеть | 5 | 29 | Масштаб 1:100 |
| Продольный профиль коллектора Корагунон-коллекторы, пк 97+00 пк 107+30 |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                                                  |                                      | "КОРАГУНОН" И "В-4"        |   |    |               |
| Аннотация 2026. у                                                      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                                                  |                                      |                            |   |    |               |

| Ведомость объемов работ по "Реконструкции коллектора "Корагунон"с ПК97+00 по ПК107+00 (с протяженностью 1.0 км)" |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |          |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------------|
| №                                                                                                                | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                                                  | Единица измерения | Материал | Объем м³   |
| 1                                                                                                                | Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: мощностью 96 [130] кВт [л.с.] в грунтах II группа (срезка полка)                                                                                                                                                   | М³                | II       | 1811       |
| 2                                                                                                                | Очистка коллекторно-дренажных сетей одноковшовым экскаватором GLG 925 LL с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,5 м³ с удельным объемом выемки сухого грунта, на один метр длины обрабатываемой коллекторно-дренажной сети св. 3 до 4 м³ в грунтах I и II группы: | м³                | I/II     | 1616/692   |
| 3                                                                                                                | Очистка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов. I и II группы:                                                                                                                                                    | м³                | I/II     | 1077/462   |
| 4                                                                                                                | Очистка грунтов одноковшовыми экскаваторами из-под воды при глубине воды от 0.5до2,0 м в грунтах I и II группы:                                                                                                                                                                     | м³                | I/II     | 2694/1154  |
| 5                                                                                                                | Качественный насып с погрузка автосамосвал                                                                                                                                                                                                                                          | м³                | I        | 8497       |
| 6                                                                                                                | Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т толщине 60 см                                                                                                                                                                                                                         | м³                | I        | 8497       |
| 7                                                                                                                | Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние до 1км                                                                                                                                                                                                                          | м³/тн             |          | 8497/14020 |
| 8                                                                                                                | Разравнивание кавальеров (отвалов) при перемещении грунта до 10м бульдозерами мощностью 96 (130) КВТ I группа грунтов                                                                                                                                                               | м³                | I        | 3848       |
| 9                                                                                                                | Рванный камень                                                                                                                                                                                                                                                                      | м³                |          | 2976       |
| 10                                                                                                               | Крепление откосов камнем насухо из каменной наброски                                                                                                                                                                                                                                | м³                |          | 2976       |
| 11                                                                                                               | Обратная засыпка зуб                                                                                                                                                                                                                                                                | м³                | I        | 1419       |
| 12                                                                                                               | Транспортировка Рванного камня 40км                                                                                                                                                                                                                                                 | тн                |          | 7945,9     |
| 13                                                                                                               | Двухслойные гофрированные трубы SN4 д.315                                                                                                                                                                                                                                           | пм                |          | 32         |









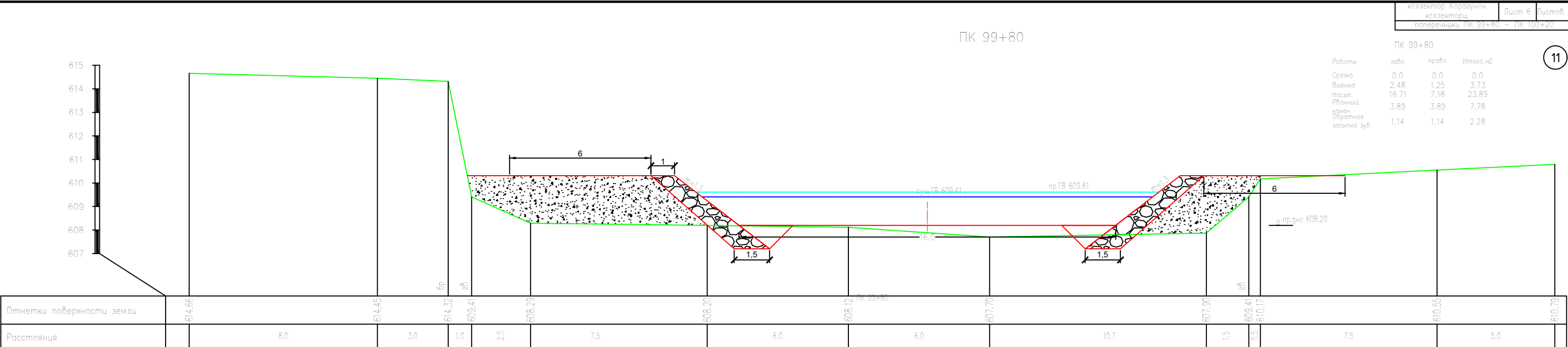
ПК 99+20

ПК 99+20

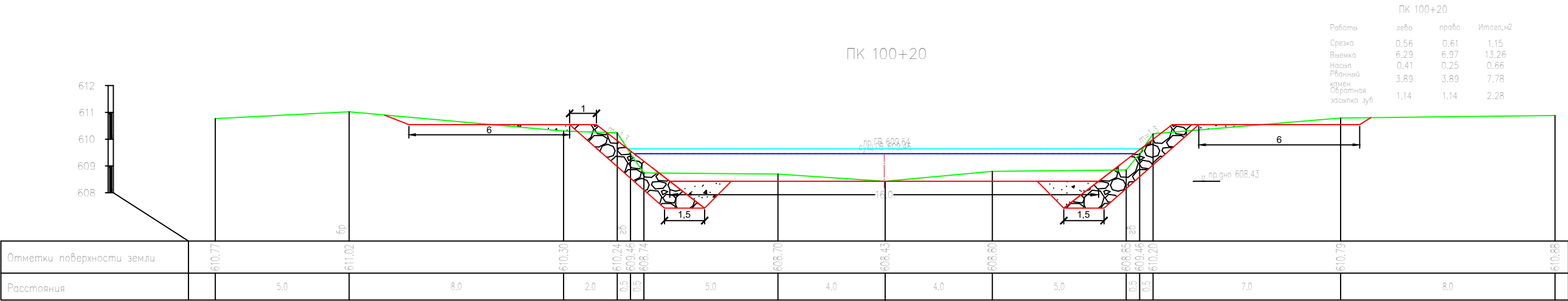
| Работы                  | лево  | право | Итого,м2 |
|-------------------------|-------|-------|----------|
| Срезка                  | 6.29  | 1.55  | 7.84     |
| Выемка                  | 1.94  | 3.28  | 5.22     |
| Насып                   | 25.22 | 0.0   | 25.22    |
| Рваный<br>камен         | 3.89  | 3.89  | 7.78     |
| Обратная<br>засыпка зуб | 1.14  | 1.14  | 2.28     |

616  
615  
614  
613  
612  
611  
610  
609  
608  
607

|                           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Отметки поверхности земли | 615.08 | 614.83 | 614.49 | 609.20 | 608.30 | 607.97 | 607.97 | 608.20 | 609.20 | 609.92 | 610.64 | 610.64 |
| Расстояния                |        | 4.0    | 2.0    | 1.0    | 0.5    | 8.5    | 8.0    | 9.5    | 0.5    | 0.5    | 4.5    | 5.0    |



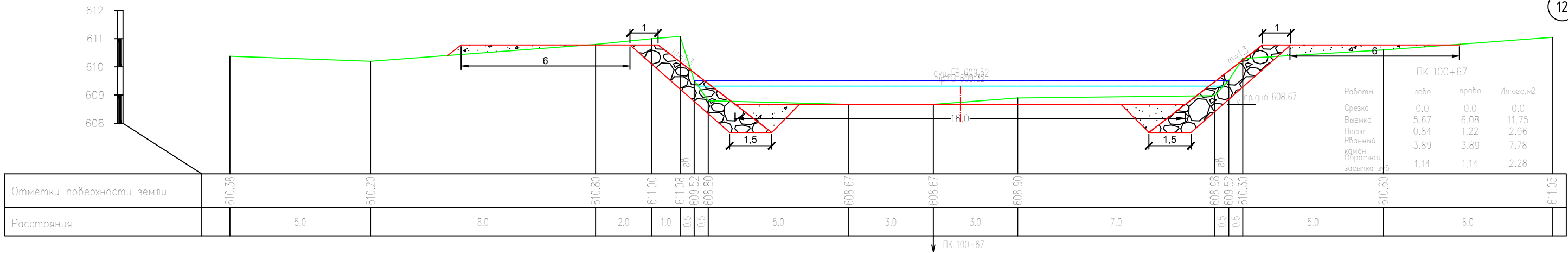
|                  |       |       |           |
|------------------|-------|-------|-----------|
| Работы           | лево  | право | Итого, м2 |
| Срезка           | 0.0   | 0.0   | 0.0       |
| Выемка           | 2.48  | 1.25  | 3.73      |
| Насып            | 16.71 | 7.18  | 23.89     |
| Рядный           | 3.89  | 3.89  | 7.78      |
| Обратная засыпка | 1.14  | 1.14  | 2.28      |



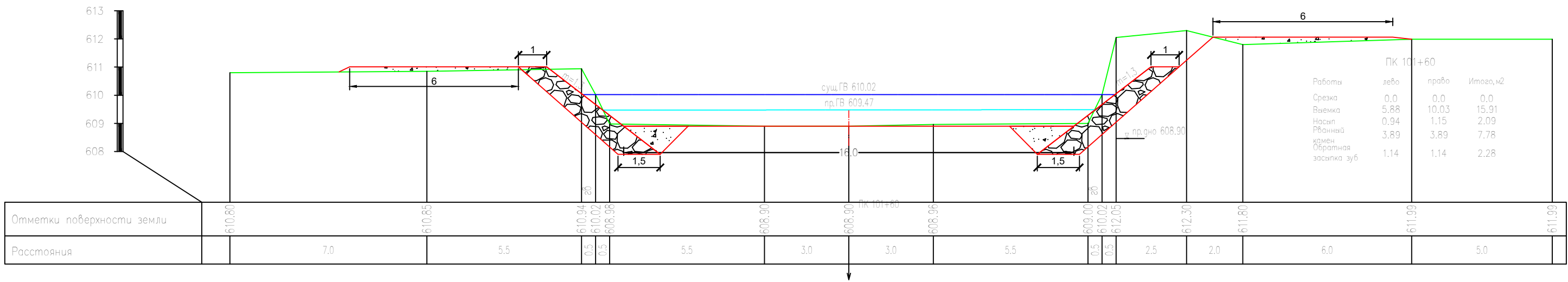
|                  |      |       |           |
|------------------|------|-------|-----------|
| Работы           | лево | право | Итого, м2 |
| Срезка           | 0.56 | 0.61  | 1.15      |
| Выемка           | 6.29 | 6.97  | 13.26     |
| Насып            | 0.41 | 0.25  | 0.66      |
| Рядный           | 3.89 | 3.89  | 7.78      |
| Обратная засыпка | 1.14 | 1.14  | 2.28      |

ПК 100+67

12



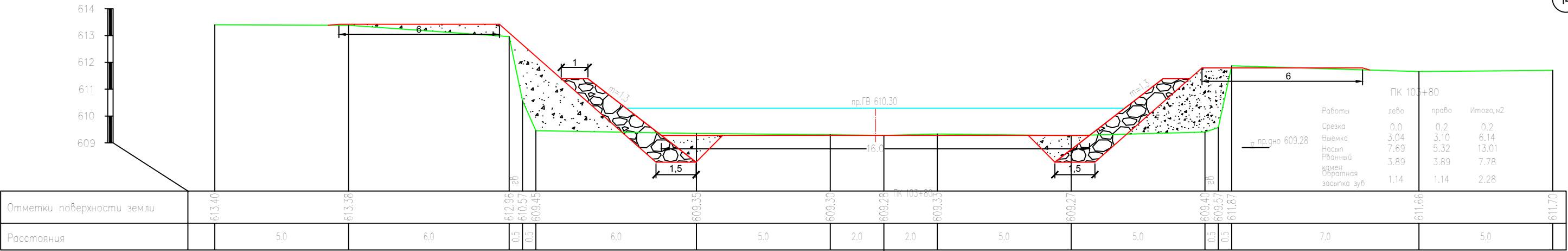
ПК 101+60



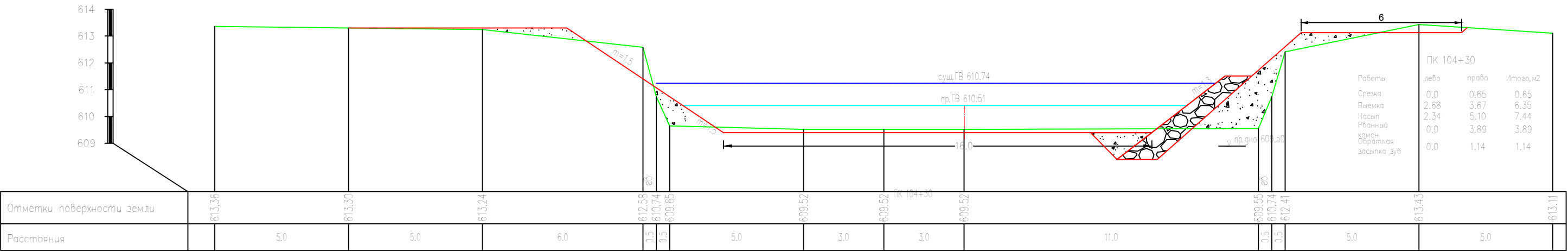


ПК 103+80

14

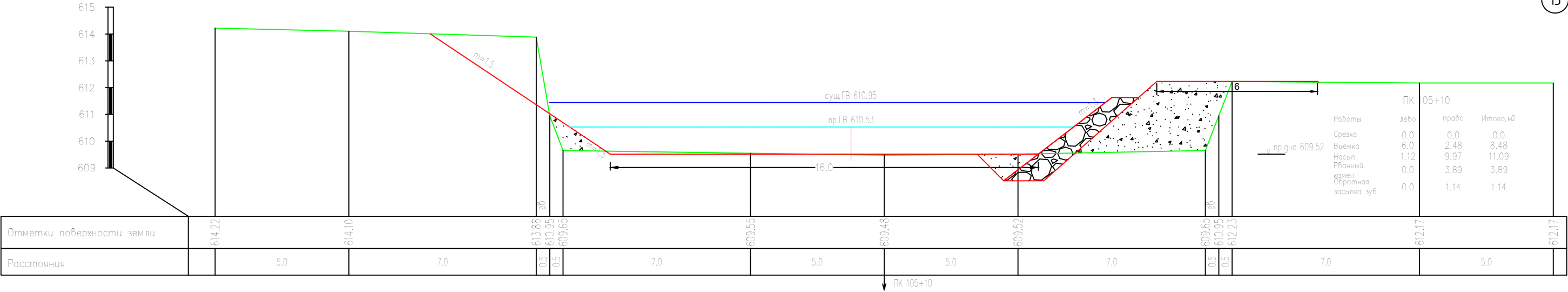


ПК 104+30

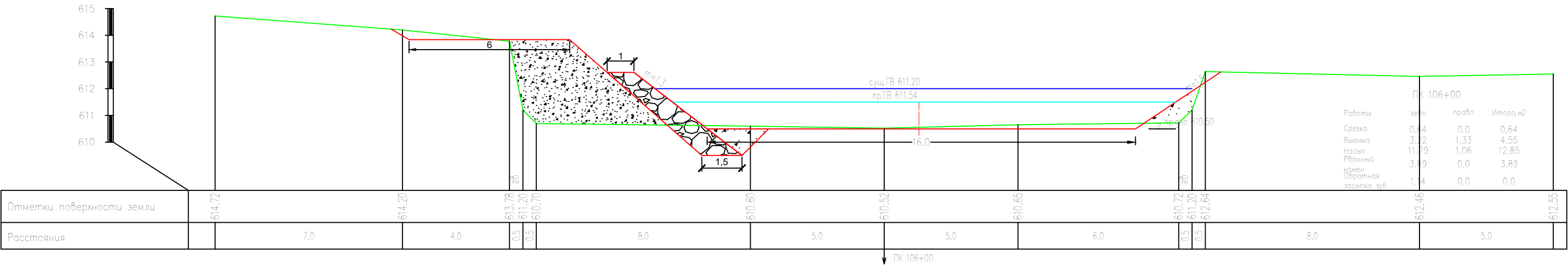


ПК 105+10

15



ПК 106+00

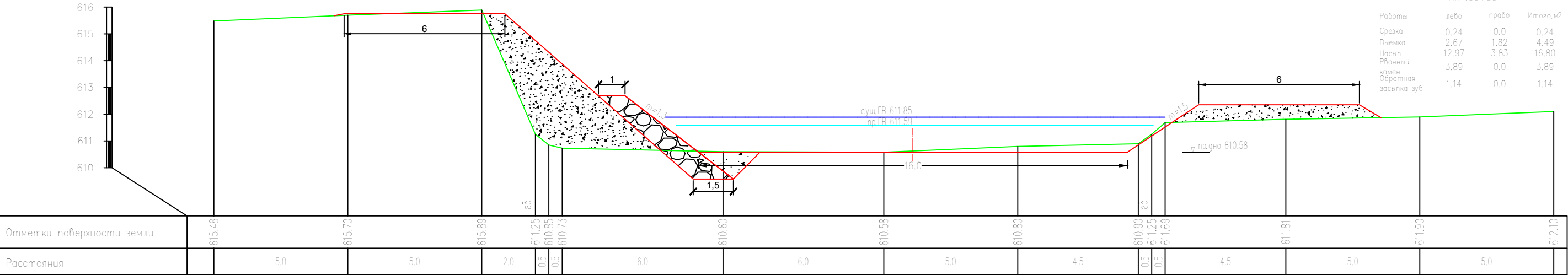


ПК 106+80

16

ПК 106+80

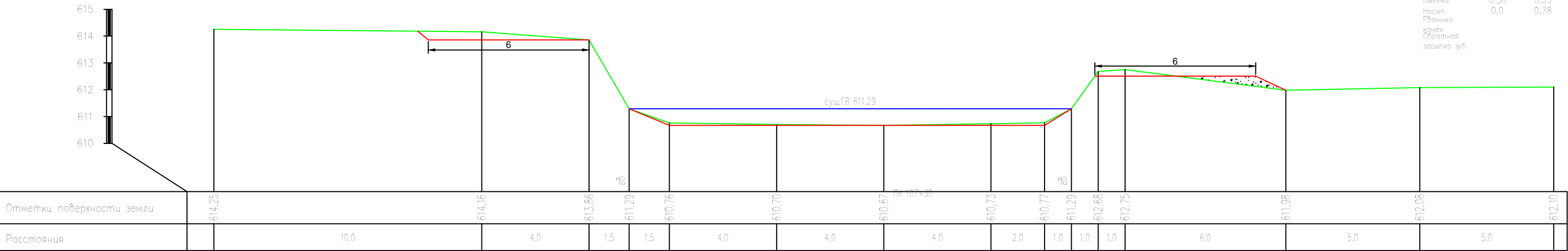
| Работы               | лево  | право | Итого, м2 |
|----------------------|-------|-------|-----------|
| Срезка               | 0,24  | 0,0   | 0,24      |
| Выемка               | 2,67  | 1,82  | 4,49      |
| Насып                | 12,97 | 3,83  | 16,80     |
| Рваный               | 3,89  | 0,0   | 3,89      |
| камен                |       |       |           |
| Обратная засыпка зуб | 1,14  | 0,0   | 1,14      |



ПК 107+30

ПК 107+30

| Работы               | лево | право | Итого, м2 |
|----------------------|------|-------|-----------|
| Срезка               | 1,27 | 0,45  | 1,72      |
| Выемка               | 0,36 | 0,33  | 0,69      |
| Насып                | 0,0  | 0,78  | 0,78      |
| Рваный               |      |       |           |
| камен                |      |       |           |
| Обратная засыпка зуб |      |       |           |



Technical drawing of a road layout, showing a section of a road with stationing markers (ПК0+00 to ПК10+30) and various width markers. The drawing includes a legend in the bottom right corner defining the symbols used.

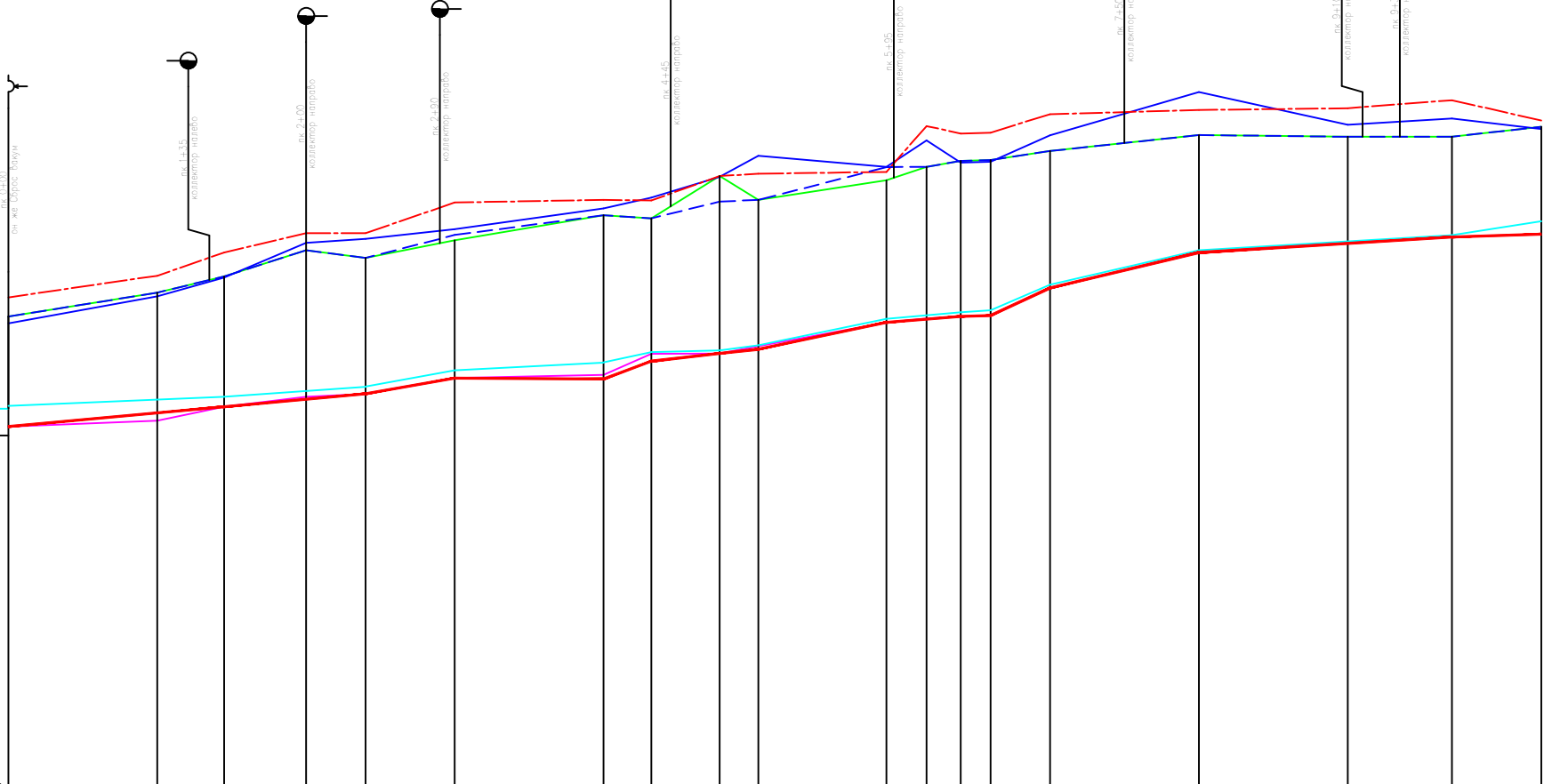
**Условные обозначения**

|   |               |
|---|---------------|
|   | ширина        |
|   | ширина верх д |
|   | Ось инспекто  |
|   | проектный о   |
|   | Горизонт во   |
|   | деревья       |
|   | Репер         |
|   | Оголовка      |
|   | ж/б труба     |
| Ж | Жилой ком     |
|   | Рванный к     |

| Условные обозначения                                                                  |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | ширина дно                  |
|  | ширина верх дамб 6м         |
|  | Ось инспекторская<br>дорога |
|  | проектный ось               |
|  | Горизонт воды               |
|  | деревья                     |
|  | Репер                       |
|  | Оголовка т.р                |
|  | ж/б труба                   |
| Ж                                                                                     | Жилой комплекс              |
|  | Рваный камень               |

|         |                 |             |      |    |                                                                                                                                                                                  |  |                             |       |          |
|---------|-----------------|-------------|------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|-------|----------|
|         |                 |             |      |    | Аннотация к проекту "Жаласудук турмушунун "Көзгөчө" коллаториясынын ПК97+00 ПК100+50, Б-4 коллаториясынын ПК0+00 дан ПК10+00 гача реконструкция килиш" объекттинин Трасса режиси |  |                             |       |          |
| +       | --              | +           |      |    | Трасса режиси                                                                                                                                                                    |  | Bosqich                     | Varoq | Varoqlar |
| Lavozm  | Familiya va ism | Imzo        | Sana | TP |                                                                                                                                                                                  |  | 2                           | 2     |          |
| LBM     | Mamadrassulov U | <i>Stup</i> |      |    | Келишув далолатномаси                                                                                                                                                            |  | "DIZAYN SERVIS PROEKT" MCHJ |       |          |
| Bajardi | Mamadrassulov U | <i>Stup</i> |      |    |                                                                                                                                                                                  |  |                             |       |          |
|         |                 |             |      |    |                                                                                                                                                                                  |  |                             |       |          |

Коллектор В-4  
коллекторы



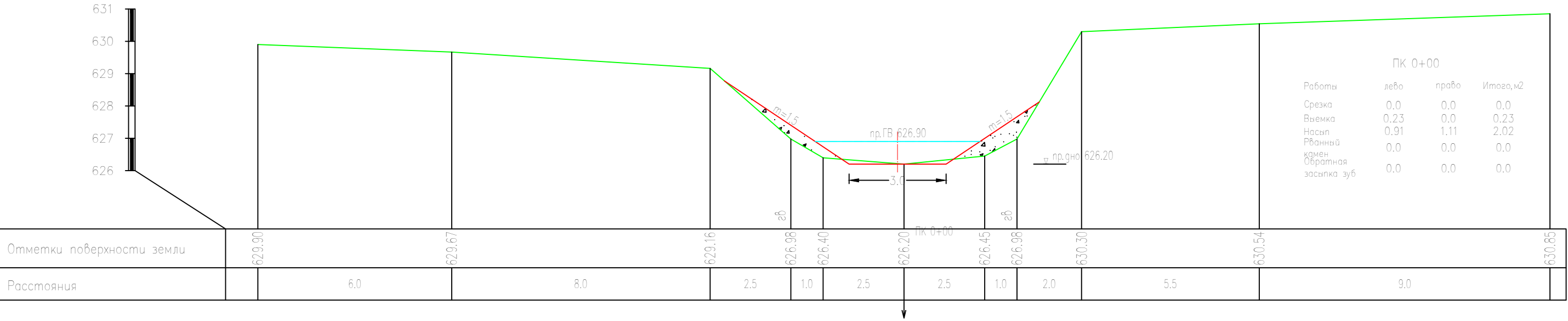
| Условные обозначения |                           |
|----------------------|---------------------------|
|                      | поверхность земли         |
|                      | проебная бровка           |
|                      | забоя бровка              |
|                      | горизонт дна              |
|                      | дно существующее          |
| Проектные            |                           |
|                      | горизонт дна              |
|                      | дно                       |
| Сооружения           |                           |
|                      | Устьевое сооружение       |
|                      | Впуск в коллектор(слева)  |
|                      | Впуск в коллектор(справа) |
| Сооружения           |                           |
|                      | Устьевое сооружение       |
|                      | Впуск в коллектор(слева)  |
|                      | Впуск в коллектор(справа) |
|                      | Насосная станция          |
|                      | Впуск в коллектор(слева)  |
| Сооружения           |                           |
|                      | Устьевое сооружение       |
|                      | Впуск в коллектор(слева)  |
|                      | Впуск в коллектор(справа) |
|                      | Насосная станция          |
|                      | Впуск в коллектор(слева)  |

| Yer ushi belgisi     |               |
|----------------------|---------------|
| Mavjud oʻrnatmalar   | Chap qirg'oq  |
|                      | O'ng qirg'oq  |
|                      | Suv sathi     |
|                      | Tubi          |
| Masofa               |               |
| Layihaviy oʻlchovlar | Suv sathi     |
|                      | Tub           |
|                      | Chaplik       |
|                      | Sathi         |
|                      | Polka         |
|                      | Tuproq kesish |
| Masofa               |               |
| Piketlar             | Umumiy        |
|                      | Layihaviy     |
| Kilometr             |               |
| Yo'nalish rejsi      |               |

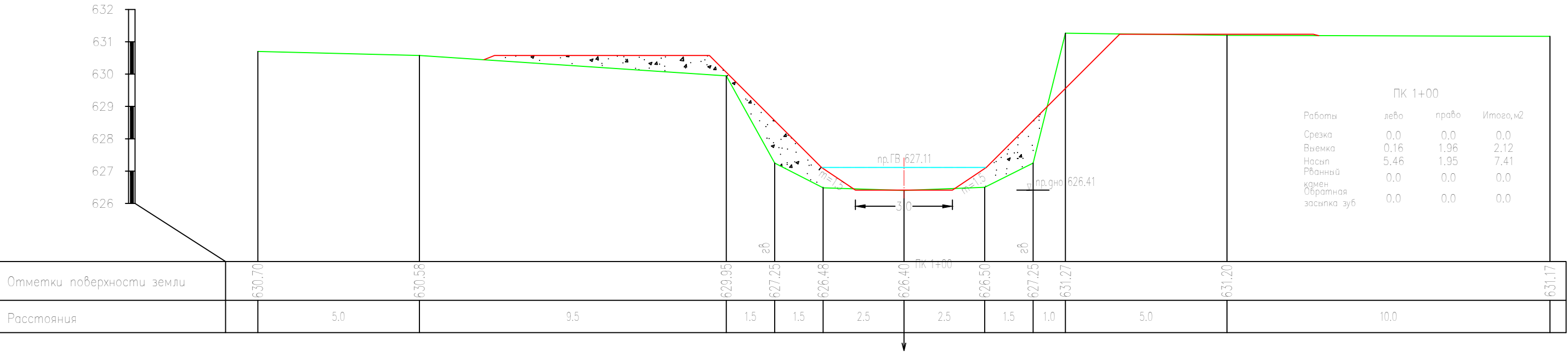
|         |        |         |        |        |        |        |        |        |        |         |        |        |        |         |        |        |        |        |
|---------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 0       | 100    | 45      | 55     | 40     | 60     | 85     | 32     | 46     | 26     | 88      | 27     | 23     | 20     | 40      | 100    | 100    | 70     | 60     |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 0.00207 | 145    | 0.00526 | 95     | 0.005  | 80     | 0.005  | 100    | 0.0046 | 52     | 0.00544 | 46     | 0.005  | 50     | 0.00523 | 86     | 0.005  | 50     | 0.014  |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 627.40 | 627.50 | 627.60  | 627.70 | 627.80 | 627.90 | 628.00 |
| 626.20  | 626.30 | 626.40  | 626.50 | 626.60 | 626.70 | 626.80 | 626.90 | 627.00 | 627.10 | 627.20  | 627.30 | 6      |        |         |        |        |        |        |



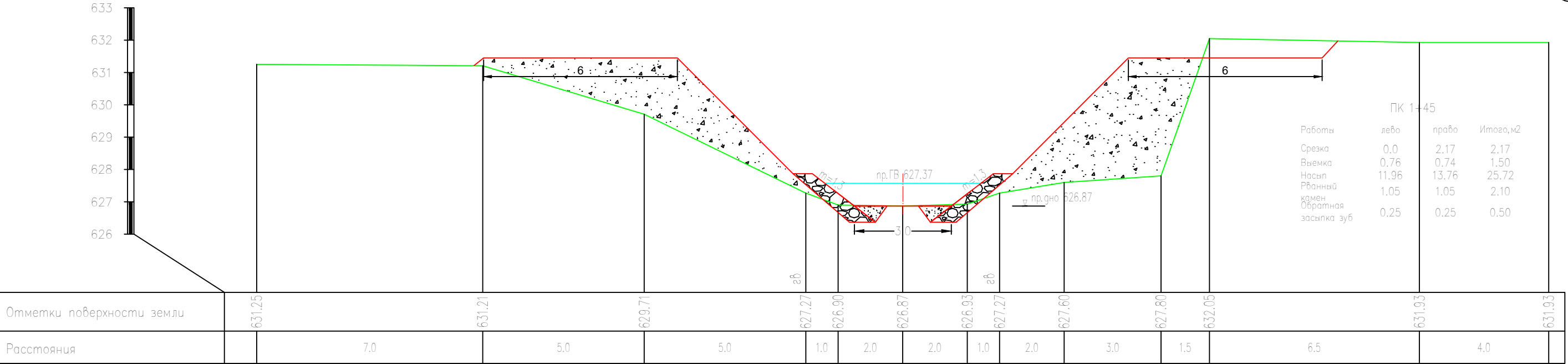
ПК 0+00



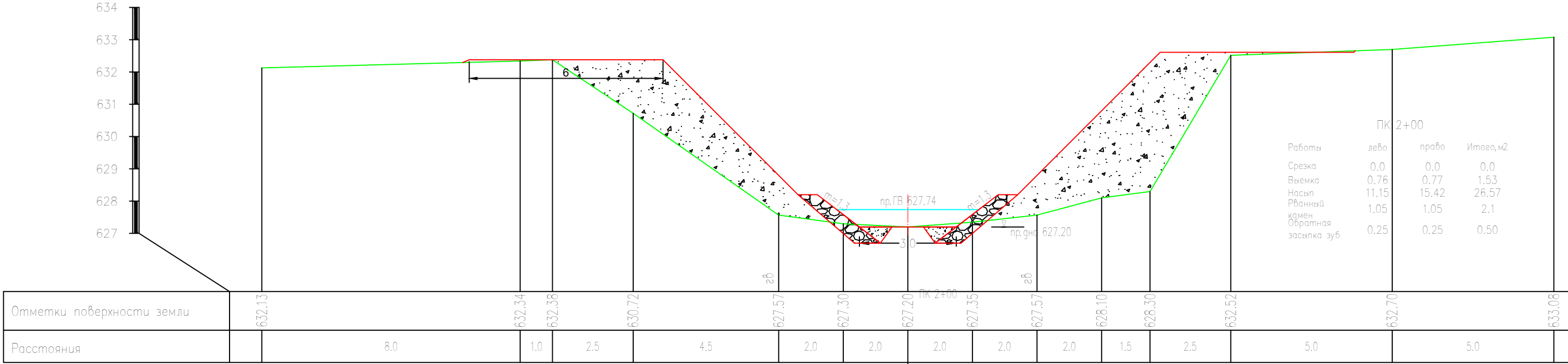
ПК 1+00

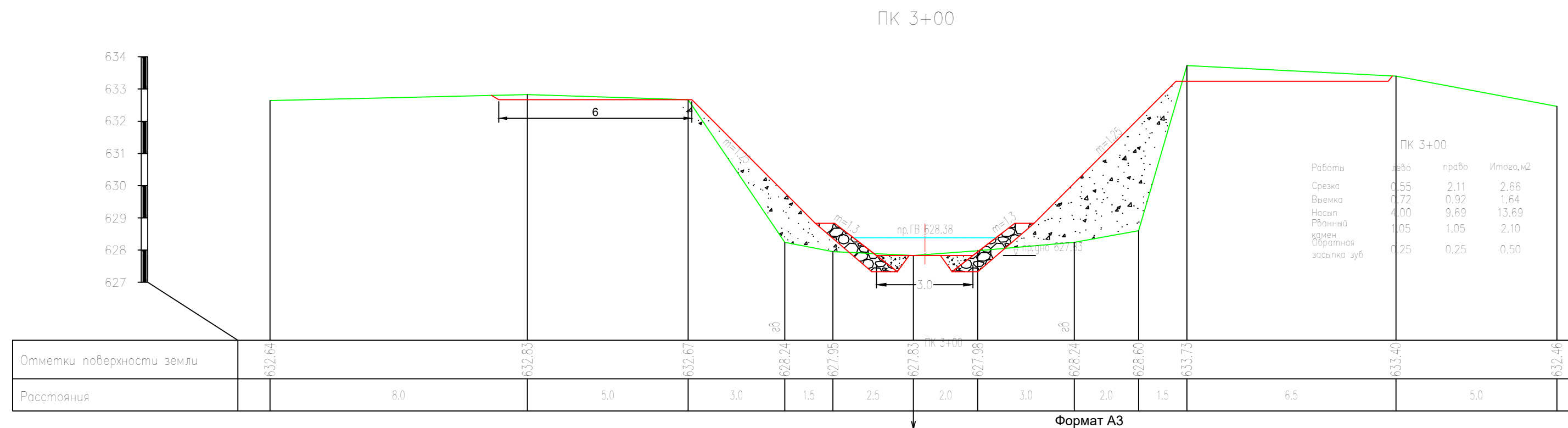
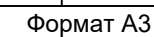


ПК 1+45

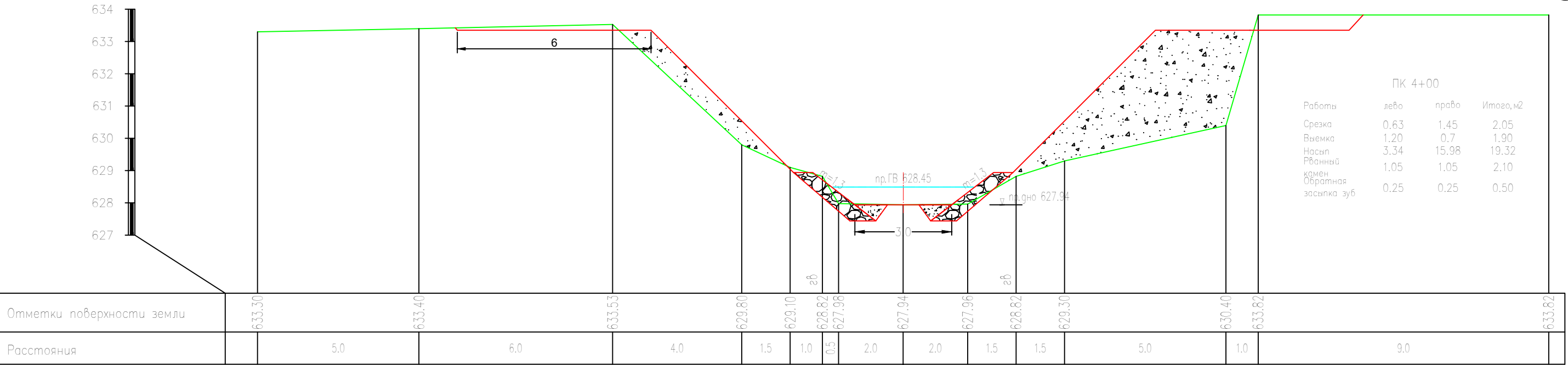


ПК 2+00

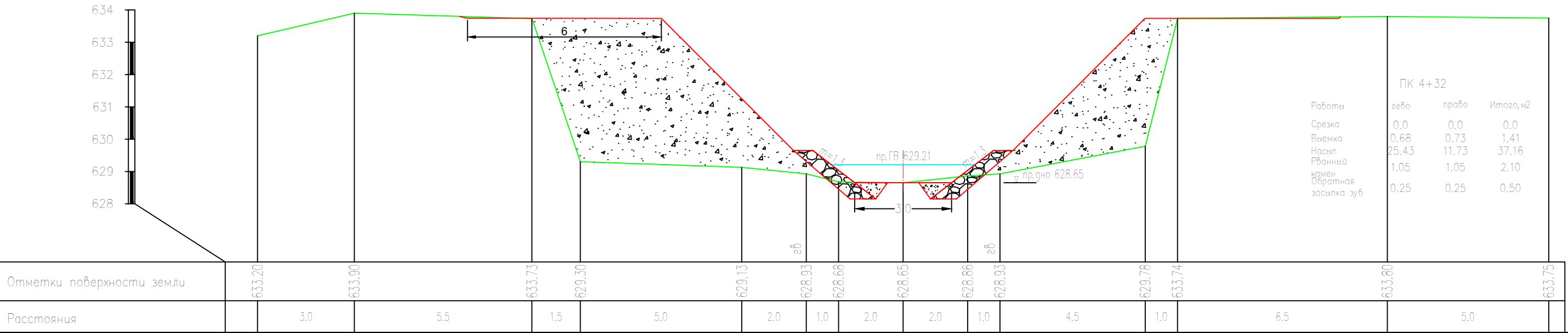




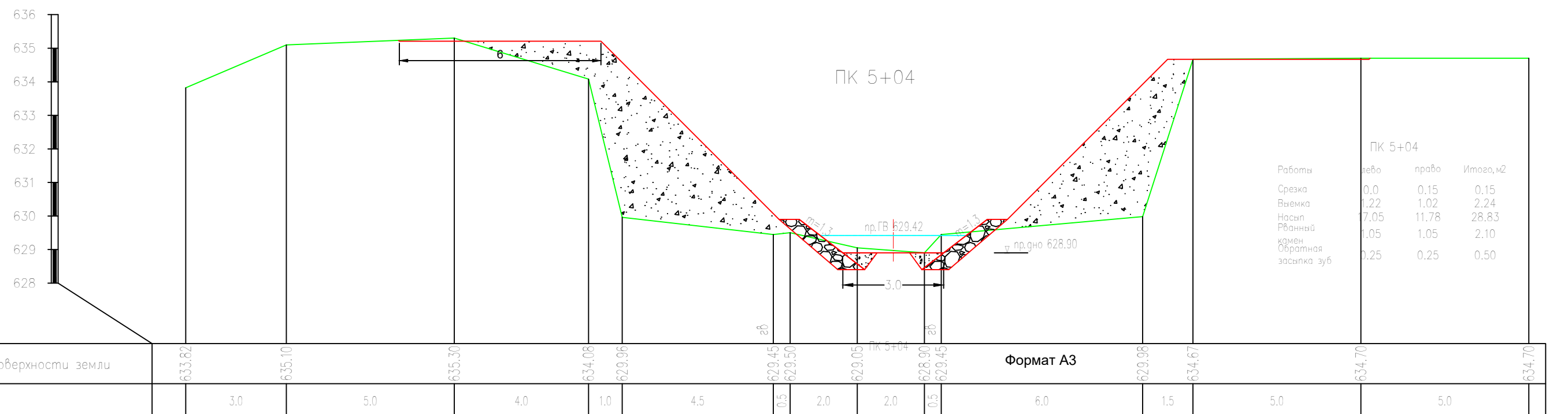
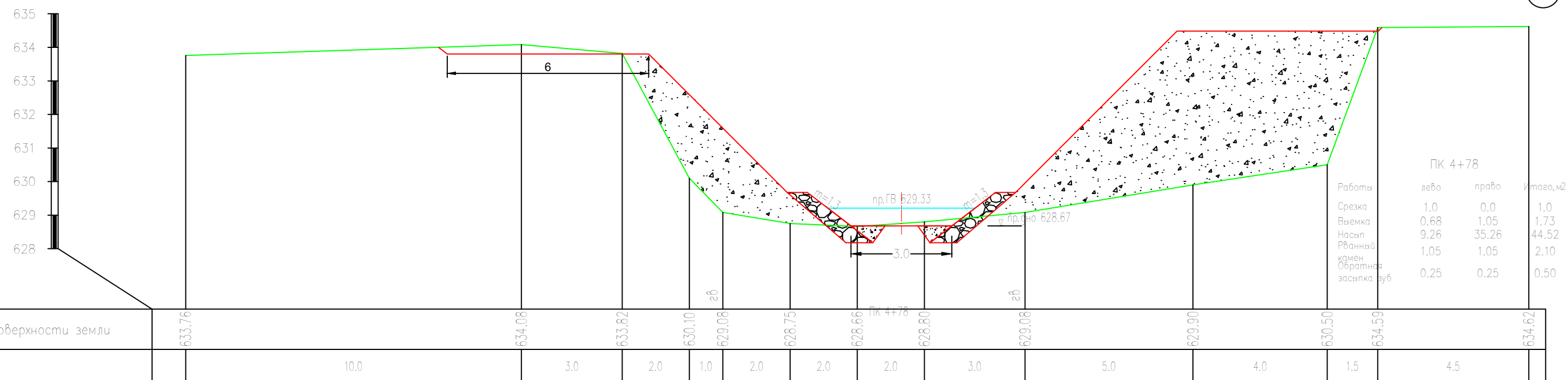
ПК 4+00



ПК 4+32

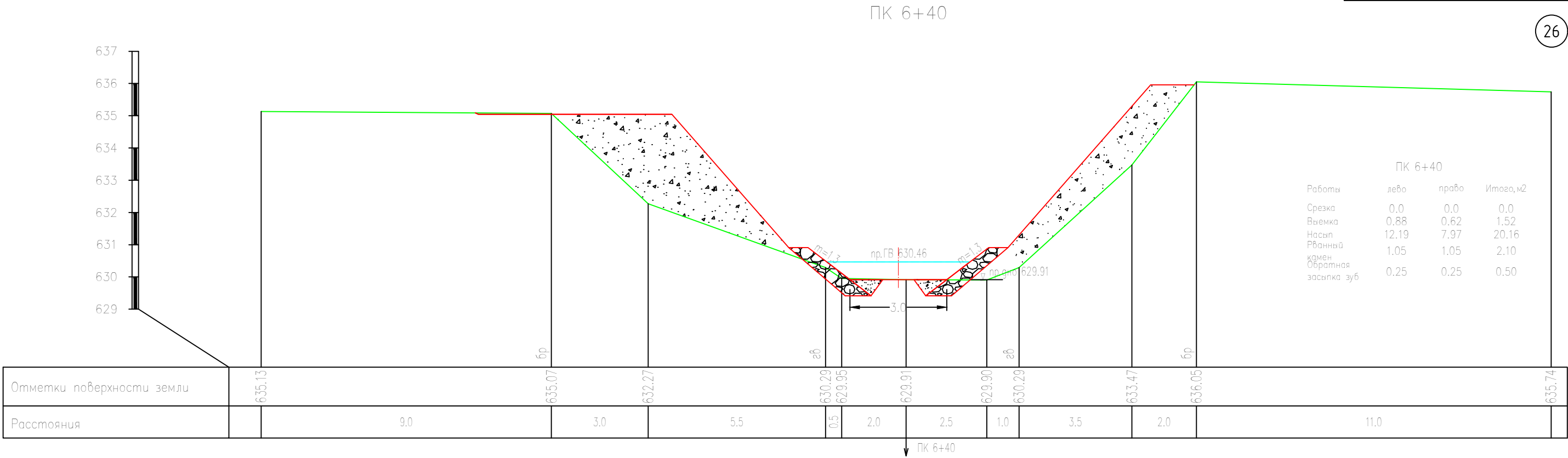


Формат А3

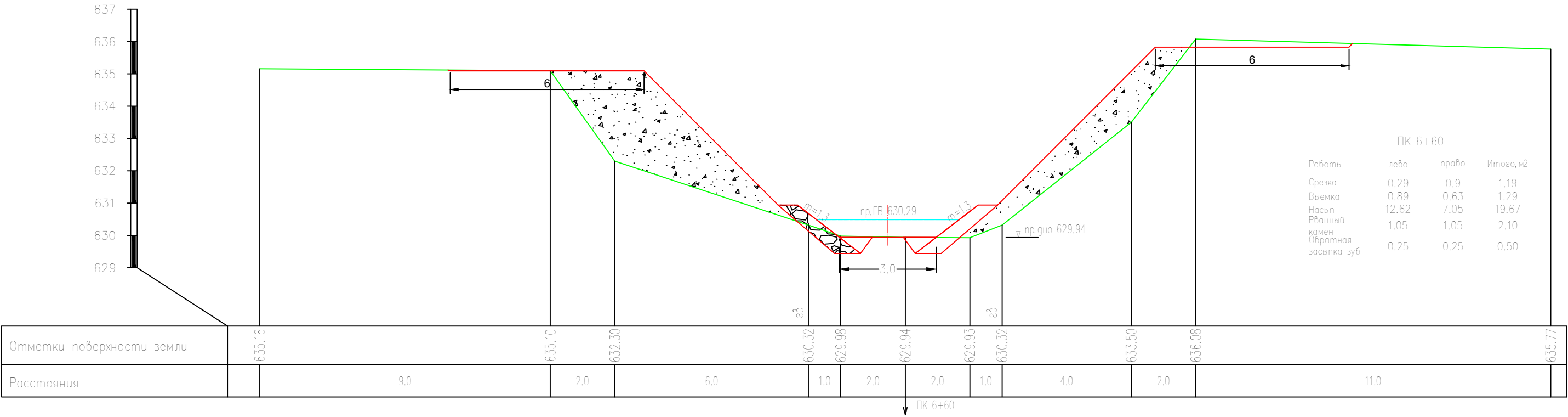




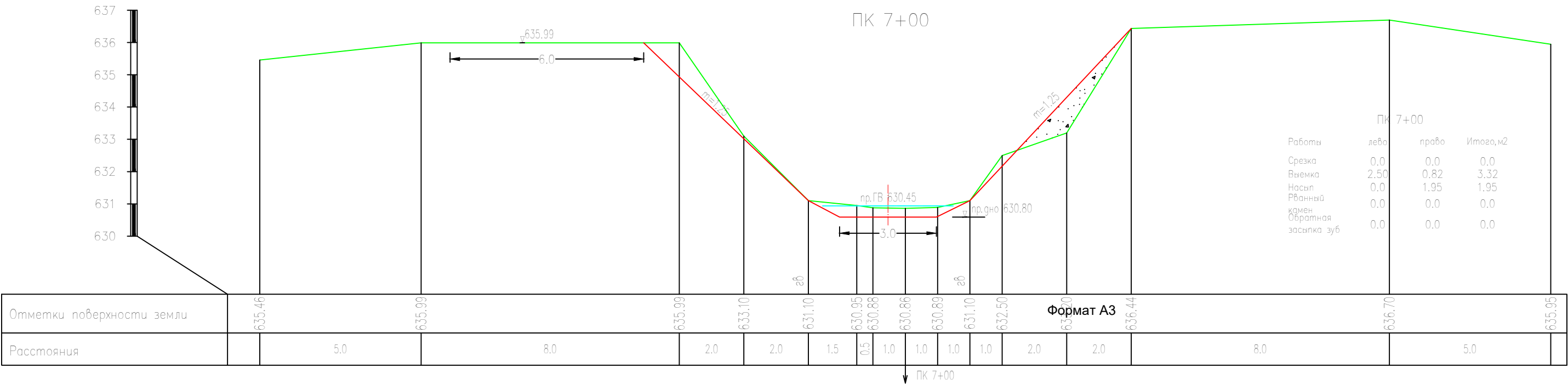
Формат А3<sub>6.5</sub>



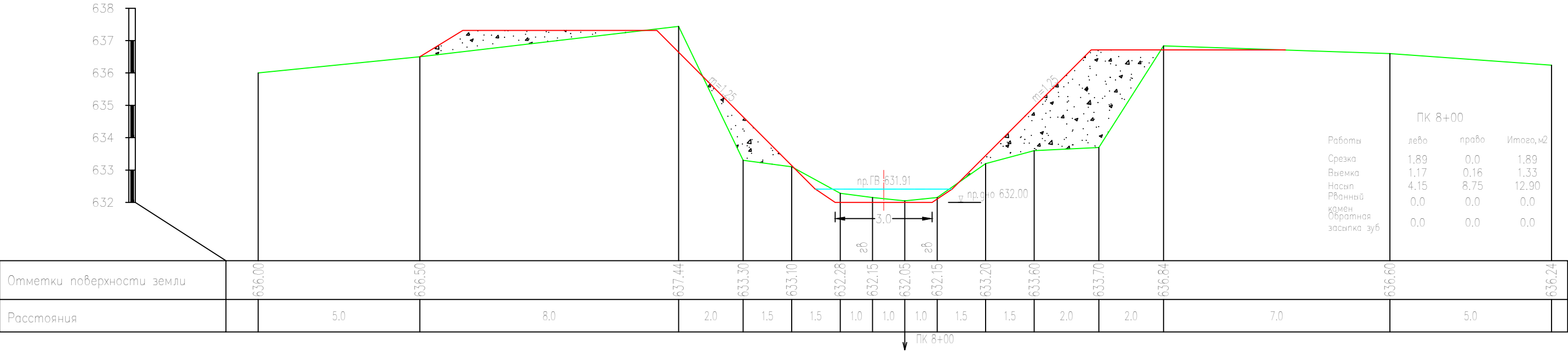
ПК 6+60



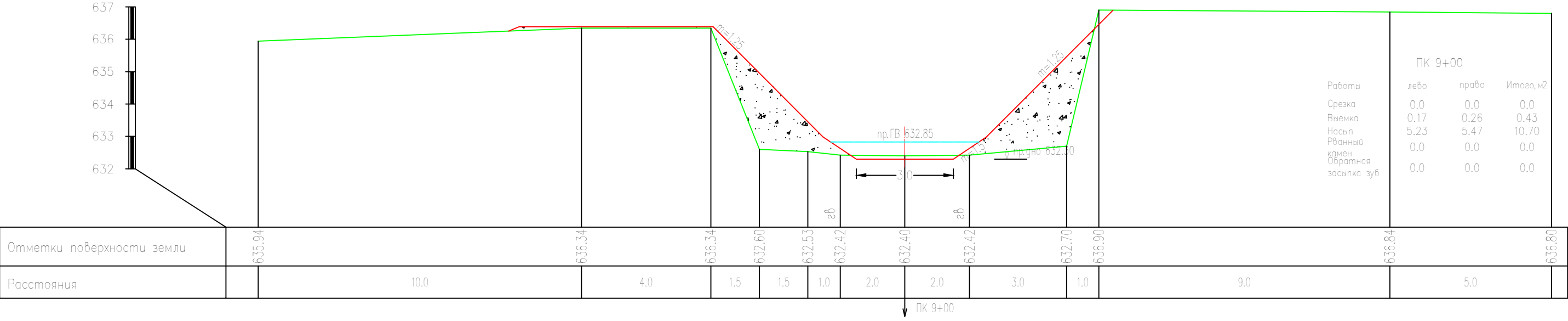
ПК 7+00



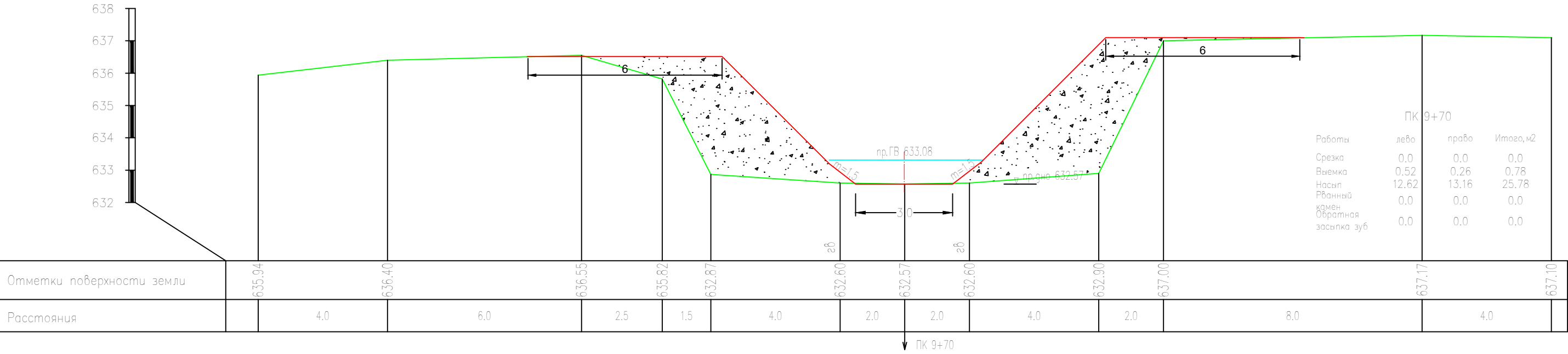
ПК 8+00



ПК 9+00



ПК 9+70



ПК 10+30

