

**ООО « СУВЛОЙИХА »**



**РП «Тошкент вилояти Оҳангарон туманидаги “Сартамғали” МФЙ худудидан ўтувчи  
Хурдам каналини ПК0+00 дан ПК48+00 гача қисмини реконструкция қилиш»**

**ЧЕРТЕЖИ.**

**Ташкент-2026**

| Перечень рабочих чертежей основного комплекта |                                                               |               |      |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------|------|
| №                                             | Название рисунков                                             | Номер чертежа | Лист |
| 1                                             | Общая информация и общие инструкции.                          | РД            | 1    |
| 2                                             | Общая информация и общие инструкции.                          | РД            | 2    |
| 3                                             | Сводный таблица объемов работ                                 | РД            | 3    |
| 4                                             | Продольный профиль канала " Хурдам" с ПК 0+00 по ПК 50+51     | РД            | 4    |
| 5                                             | Ведомость подсчёта объемов землянных работ "Хурдам" каналы    | РД            | 5    |
| 6                                             | ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ                                       | РД            | 6    |
| 7                                             | Линейная схема канал " Хурдам" с ПК0+00 по ПК50+51            | РД            | 7    |
| 8                                             | Таблица объёмы работ                                          | РД            | 8    |
| 9                                             | Типовой поперечное сечение канал "Хурдам" с ПК0+00 по ПК50+51 | РД            | 9    |
| 12                                            | Температурно-усадочные и строительного швы                    | РД            | 12   |

|            |      |            |                                                                                     |      |                                                                                                                                                               |                                                                                       |                                     |         |
|------------|------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|
|            |      |            |                                                                                     |      | <b>Р.П. « Тошкент вилояти Оҳангарон туманидаги «Сартамғали» МФЙ ҳудудидан ўтувчи «Хурдам» каналининг ПК0+00 дан ПК48+00 гача қисмини реконструкция қилиш»</b> |                                                                                       |                                     |         |
|            |      |            |                                                                                     |      |                                                                                                                                                               |                                                                                       |                                     |         |
|            |      |            |                                                                                     |      |                                                                                                                                                               |                                                                                       |                                     |         |
|            |      |            |                                                                                     |      |                                                                                                                                                               |                                                                                       |                                     |         |
| Изм        | Лист | Ф.И.О      | Подпись                                                                             | Дата | Канал " Хурдам "                                                                                                                                              | Лист                                                                                  | Листов                              | Масштаб |
|            |      |            |                                                                                     |      |                                                                                                                                                               | 1                                                                                     | 36                                  | Б.М     |
|            |      |            |                                                                                     |      |                                                                                                                                                               |                                                                                       |                                     |         |
| ГИП        |      | Касимов Ж. |                                                                                     |      | Общая информация и общие инструкции.                                                                                                                          |  | ООО"СУВЛОЙИХА"<br>г.Ташкент 2025 г. |         |
| Исполнит.  |      | А.Каримов  |  |      |                                                                                                                                                               |                                                                                       |                                     |         |
| Разработал |      | Э.Шафоатов |  |      |                                                                                                                                                               |                                                                                       |                                     |         |
| Разработал |      | С.Эргашев  |  |      |                                                                                                                                                               |                                                                                       |                                     |         |

Тошкент вилояти Оҳангарон тумани "Сартамғали" МФЙ ҳудудидан ўтувчи "Хурдам" каналини ПК 00+00 дан ПК 48+00 гача бўлган қисмини сунъий йўлдошдан кўриниши.

«ТАСДИҚЛАЙМАН»  
"Тошкентсувқурилишинвест"  
давлат муассаси директори  
О.Исломов  
2026 ў

«КЕЛИШИЛДИ»  
"Сувлойиҳа" МЧЖ директори  
Қ.Бабажанов  
2026 ў

«КЕЛИШИЛДИ»  
"Чирчиқ-Оҳангарон" ирригация тизимлари  
ҳавза бошқармаси бошлиғи  
Б.Қурбонов  
2026 ў

«КЕЛИШИЛДИ»  
Оҳангарон тумани "Сув етказиш  
бериш" хизмати ДМ бошлиғи  
А.Алиқуллов  
2026 ў



| №  | Наименование работ                   | Ед.изм. | Канал<br>Хурдам | Сооружения | Отводы | Гидропост | Трубчатый<br>переезд | Итого           |
|----|--------------------------------------|---------|-----------------|------------|--------|-----------|----------------------|-----------------|
|    | <b>I. Земляные работы</b>            |         |                 |            |        |           |                      |                 |
| 1  | Срезка растительного слоя            | м³      | 2921.285        |            |        |           |                      | <b>2921.285</b> |
| 2  | Выемка грунта                        | м³      | 2297.08         | 880        | 144    |           | 160                  | <b>3481.08</b>  |
| 3  | Ручная доработка                     | м³      |                 | 15         | 12     |           |                      | <b>27</b>       |
| 4  | Срезка дамбы                         | м³      | 5081.42         |            |        |           |                      | <b>5081.42</b>  |
| 5  | Обратная засыпка                     | м³      | 0               | 340        | 16     |           | 110                  | <b>466</b>      |
| 6  | Качественная насыпь                  | м³      | 15479.635       |            |        |           |                      | <b>15479.64</b> |
| 7  | Планировка                           | м²      | 20292           | 340        | 28     |           | 350                  | <b>21010</b>    |
|    | <b>II. Бетонные работы</b>           |         |                 |            |        |           |                      |                 |
| 8  | Монолитная ж/б облицовка B15 W6 F150 | м³      | 1706.89         | 272.8      | 14.4   |           | 16.32                | <b>2010.405</b> |
| 9  | Бетон B15                            | м³      |                 | 1.2        |        |           |                      | <b>1.2</b>      |
|    | <b>III. Трубопроводы</b>             |         |                 |            |        |           |                      |                 |
| 10 | Ж/б трубы d=1400                     | п.м.    |                 |            |        |           | 10                   | <b>10</b>       |
|    | <b>IV. Металлоконструкции</b>        |         |                 |            |        |           |                      |                 |
| 11 | Швеллер 120                          | кг      |                 |            |        | 832       |                      | <b>832</b>      |
| 12 | Уголок 50x5                          | кг      |                 |            |        | 1281.8    |                      | <b>1281.8</b>   |
| 13 | Лист 8мм                             | кг      |                 |            |        | 1962.5    |                      | <b>1962.5</b>   |
| 14 | Затвор ПС60x130                      | шт      |                 |            | 7      |           |                      | <b>7</b>        |
| 15 | Затвор ГС120x200                     | шт      |                 |            | 1      |           |                      | <b>1</b>        |
| 16 | Подъемник 0.5В                       | шт      |                 |            | 8      |           |                      | <b>8</b>        |

|            |      |            |                                                                                      |      |                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                     |         |
|------------|------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|
|            |      |            |                                                                                      |      | Р.П. « Тошкент вилояти Оҳангарон туманидаги «Сартамғали»<br>МФЙ ҳудудидан ўтувчи «Хурдам» каналининг ПК0+00 дан<br>ПК48+00 гача қисмини реконструкция қилиш» |                                                                                       |                                     |         |
| Изм        | Лист | Ф.И.О      | Подпись                                                                              | Дата | Канал " Хурдам "                                                                                                                                             | Лист                                                                                  | Листов                              | Масштаб |
|            |      |            |                                                                                      |      |                                                                                                                                                              | 2                                                                                     | 36                                  | Б.М     |
| ГИП        |      | Касимов Ж. |                                                                                      |      |                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                     |         |
| Исполнит.  |      | А.Каримов  |  |      | Сводный таблица объемов работ                                                                                                                                |  | ООО"СУВЛОЙИХА"<br>г.Ташкент 2025 г. |         |
| Разработал |      | Э.Шафратов |  |      |                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                     |         |
| Разработал |      | С.Эргашев  |  |      |                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                     |         |

| Условные обозначения |                             |
|----------------------|-----------------------------|
|                      | поверхность земли           |
|                      | правая бровка               |
|                      | левая бровка                |
|                      | горизонт воды               |
|                      | дно существующее            |
| Проектные            |                             |
|                      | горизонт воды               |
|                      | дно                         |
| Сооружения           |                             |
|                      | Трубопровод переезд         |
|                      | Газопровод                  |
|                      | Репер                       |
|                      | Водопытск в канал (пробой)* |
|                      | Сброс                       |
|                      | Акведук                     |
|                      | Водопытск в канал (влево)*  |
|                      | Скважина                    |
|                      | Линия электропередач        |
|                      | Пешеходный мост             |

| ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ |          |          |               |        |         |                          |            |                       |                    |                    |                    |                           |                |
|-------------------------|----------|----------|---------------|--------|---------|--------------------------|------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|----------------|
| Наименование канала     | Участок  |          | Длина<br>L, м | Расход |         | Ширина по<br>дну<br>b, м | Уклон<br>i | Воложение откоса<br>m | Шероховатость<br>n | Наполнение<br>h, м | Скорость<br>V, м/с | Толщина<br>бетона<br>t, м | Средняя высота |
|                         | от ПК    | до ПК    |               |        | Q, м³/с |                          |            |                       |                    |                    |                    |                           |                |
| Хурдам                  | 0+00.00  | 0+49.00  | 49.0          | тип    | 0.4     | 1.0                      | 0.01259    | 15                    | 0.017              | 0.18               | 1.76               | 0.08                      | 0.62           |
|                         |          |          |               | норм   | 1.0     |                          |            |                       |                    | 0.3                | 2.32               |                           |                |
|                         |          |          |               | форс   | 1.15    |                          |            |                       |                    | 0.32               | 2.41               |                           |                |
|                         | 0+49.00  | 1+34.00  | 85.0          | тип    | 0.4     | 1.0                      | 0.00682    | 15                    | 0.017              | 0.21               | 1.43               | 0.08                      | 0.68           |
|                         |          |          |               | норм   | 1.0     |                          |            |                       |                    | 0.35               | 1.86               |                           |                |
|                         |          |          |               | форс   | 1.15    |                          |            |                       |                    | 0.38               | 1.93               |                           |                |
|                         | 1+34.00  | 2+82.00  | 148.0         | тип    | 0.4     | 1.0                      | 0.00264    | 15                    | 0.017              | 0.28               | 1.02               | 0.08                      | 0.69           |
|                         |          |          |               | норм   | 1.0     |                          |            |                       |                    | 0.45               | 1.32               |                           |                |
|                         |          |          |               | форс   | 1.15    |                          |            |                       |                    | 0.49               | 1.37               |                           |                |
|                         | 2+82.00  | 3+35.00  | 53.0          | тип    | 0.4     | 1.0                      | 0.01396    | 15                    | 0.017              | 0.17               | 1.83               | 0.08                      | 0.61           |
|                         |          |          |               | норм   | 1.0     |                          |            |                       |                    | 0.29               | 2.4                |                           |                |
|                         |          |          |               | форс   | 1.15    |                          |            |                       |                    | 0.31               | 2.5                |                           |                |
|                         | 3+35.00  | 5+41.00  | 206.0         | тип    | 0.4     | 1.0                      | 0.00466    | 15                    | 0.017              | 0.24               | 1.25               | 0.08                      | 0.72           |
|                         |          |          |               | норм   | 1.0     |                          |            |                       |                    | 0.39               | 1.62               |                           |                |
|                         |          |          |               | форс   | 1.15    |                          |            |                       |                    | 0.42               | 1.68               |                           |                |
|                         | 5+41.00  | 6+51.00  | 110.0         | тип    | 0.4     | 1.0                      | 0.00564    | 15                    | 0.017              | 0.22               | 1.33               | 0.08                      | 0.7            |
|                         |          |          |               | норм   | 1.0     |                          |            |                       |                    | 0.37               | 1.74               |                           |                |
|                         |          |          |               | форс   | 1.15    |                          |            |                       |                    | 0.4                | 1.81               |                           |                |
|                         | 6+51.00  | 7+51.00  | 100.0         | тип    | 0.4     | 1.0                      | 0.006      | 15                    | 0.017              | 0.22               | 1.36               | 0.08                      | 0.69           |
|                         |          |          |               | норм   | 1.0     |                          |            |                       |                    | 0.36               | 1.78               |                           |                |
|                         |          |          |               | форс   | 1.15    |                          |            |                       |                    | 0.39               | 1.85               |                           |                |
|                         | 7+51.00  | 8+27.00  | 76.0          | тип    | 0.4     | 1.0                      | 0.00947    | 15                    | 0.017              | 0.19               | 1.6                | 0.08                      | 0.65           |
|                         |          |          |               | норм   | 1.0     |                          |            |                       |                    | 0.32               | 2.09               |                           |                |
|                         |          |          |               | форс   | 1.15    |                          |            |                       |                    | 0.35               | 2.18               |                           |                |
|                         | 8+27.00  | 9+61.00  | 134.0         | тип    | 0.4     | 1.0                      | 0.00254    | 15                    | 0.017              | 0.28               | 1.01               | 0.08                      | 0.69           |
|                         |          |          |               | норм   | 1.0     |                          |            |                       |                    | 0.46               | 1.3                |                           |                |
|                         |          |          |               | форс   | 1.15    |                          |            |                       |                    | 0.49               | 1.35               |                           |                |
|                         | 9+61.00  | 12+00.00 | 239.0         | тип    | 0.52    | 1.0                      | 0.00845    | 15                    | 0.017              | 0.23               | 1.66               | 0.08                      | 0.71           |
|                         |          |          |               | норм   | 1.3     |                          |            |                       |                    | 0.38               | 2.16               |                           |                |
|                         |          |          |               | форс   | 1.69    |                          |            |                       |                    | 0.41               | 2.25               |                           |                |
|                         | 12+00.00 | 13+27.00 | 127.0         | тип    | 0.56    | 1.0                      | 0.00457    | 15                    | 0.017              | 0.29               | 1.37               | 0.08                      | 0.99           |
|                         |          |          |               | норм   | 1.4     |                          |            |                       |                    | 0.47               | 1.76               |                           |                |
|                         |          |          |               | форс   | 1.61    |                          |            |                       |                    | 0.5                | 1.83               |                           |                |
|                         | 13+27.00 | 14+65.00 | 138.0         | тип    | 0.8     | 1.0                      | 0.00152    | 15                    | 0.017              | 0.46               | 1.02               | 0.08                      | 0.99           |
|                         |          |          |               | норм   | 2.0     |                          |            |                       |                    | 0.74               | 1.29               |                           |                |
|                         |          |          |               | форс   | 2.3     |                          |            |                       |                    | 0.79               | 1.34               |                           |                |
|                         | 14+65.00 | 15+28.00 | 63.0          | тип    | 0.8     | 1.0                      | 0.01111    | 15                    | 0.017              | 0.27               | 2.08               | 0.08                      | 0.91           |
|                         |          |          |               | норм   | 2.0     |                          |            |                       |                    | 0.45               | 2.69               |                           |                |
|                         |          |          |               | форс   | 2.3     |                          |            |                       |                    | 0.48               | 2.79               |                           |                |
|                         | 15+28.00 | 21+30.00 | 602.0         | тип    | 0.8     | 1.0                      | 0.00236    | 15                    | 0.017              | 0.41               | 1.19               | 0.08                      | 0.91           |
|                         |          |          |               | норм   | 2.0     |                          |            |                       |                    | 0.66               | 1.52               |                           |                |
|                         |          |          |               | форс   | 2.3     |                          |            |                       |                    | 0.71               | 1.58               |                           |                |
|                         | 21+30.00 | 21+48.00 | 18.0          | тип    | 0.8     | 1.0                      | 0.05056    | 15                    | 0.017              | 0.18               | 3.53               | 0.08                      | 0.78           |
|                         |          |          |               | норм   | 2.0     |                          |            |                       |                    | 0.3                | 4.64               |                           |                |
|                         |          |          |               | форс   | 2.3     |                          |            |                       |                    | 0.32               | 4.83               |                           |                |
|                         | 21+48.00 | 22+25.00 | 77.0          | тип    | 0.8     | 1.0                      | 0.0113     | 15                    | 0.017              | 0.27               | 2.09               | 0.08                      | 0.78           |
|                         |          |          |               | норм   | 2.0     |                          |            |                       |                    | 0.44               | 2.7                |                           |                |
|                         |          |          |               | форс   | 2.3     |                          |            |                       |                    | 0.48               | 2.81               |                           |                |
|                         | 22+25.00 | 24+78.00 | 253.0         | тип    | 0.8     | 1.0                      | 0.00589    | 15                    | 0.017              | 0.32               | 1.66               | 0.08                      | 0.86           |
|                         |          |          |               | норм   | 2.0     |                          |            |                       |                    | 0.52               | 2.13               |                           |                |
|                         |          |          |               | форс   | 2.3     |                          |            |                       |                    | 0.56               | 2.21               |                           |                |
|                         | 24+78.00 | 26+78.00 | 200.0         | тип    | 0.8     | 1.0                      | 0.00345    | 15                    | 0.017              | 0.37               | 1.37               | 0.08                      | 0.84           |
|                         |          |          |               | норм   | 2.0     |                          |            |                       |                    | 0.6                | 1.75               |                           |                |
|                         |          |          |               | форс   | 2.3     |                          |            |                       |                    | 0.64               | 1.82               |                           |                |
|                         | 26+78.00 | 27+90.00 | 112.0         | тип    | 0.8     | 1.0                      | 0.00554    | 15                    | 0.017              | 0.33               | 1.62               | 0.08                      | 1.2            |
|                         |          |          |               | норм   | 2.0     |                          |            |                       |                    | 0.53               | 2.08               |                           |                |
|                         |          |          |               | форс   | 2.3     |                          |            |                       |                    | 0.57               | 2.16               |                           |                |
|                         | 27+90.00 | 30+35.00 | 245.0         | тип    | 2.0     | 1.0                      | 0.00339    | 15                    | 0.017              | 0.6                | 1.74               | 0.08                      | 1.2            |
|                         |          |          |               | норм   | 5.0     |                          |            |                       |                    | 0.94               | 2.2                |                           |                |
|                         |          |          |               | форс   | 5.75    |                          |            |                       |                    | 1.0                | 2.28               |                           |                |
|                         | 30+35.00 | 33+29.00 | 294.0         | тип    | 2.0     | 1.0                      | 0.00265    | 15                    | 0.017              | 0.64               | 1.59               | 0.08                      | 1.26           |
|                         |          |          |               | норм   | 5.0     |                          |            |                       |                    | 1.0                | 2.01               |                           |                |
|                         |          |          |               | форс   | 5.75    |                          |            |                       |                    | 1.06               | 2.08               |                           |                |
|                         | 33+29.00 | 35+13.00 | 184.0         | тип    | 0.8     | 1.0                      | 0.00418    | 15                    | 0.017              | 0.36               | 1.47               | 0.08                      | 0.91           |
|                         |          |          |               | норм   | 2.0     |                          |            |                       |                    | 0.57               | 1.88               |                           |                |
|                         |          |          |               | форс   | 2.3     |                          |            |                       |                    | 0.61               | 1.95               |                           |                |
|                         | 35+13.00 | 36+32.00 | 119.0         | тип    | 0.8     | 1.0                      | 0.00345    | 15                    | 0.017              | 0.37               | 1.37               | 0.08                      | 0.84           |
|                         |          |          |               | норм   | 2.0     |                          |            |                       |                    | 0.6                | 1.75               |                           |                |
|                         |          |          |               | форс   | 2.3     |                          |            |                       |                    | 0.64               | 1.82               |                           |                |
|                         | 36+32.00 | 37+37.00 | 105.0         | тип    | 0.8     | 1.0                      | 0.00943    | 15                    | 0.017              | 0.29               | 1.96               | 0.08                      | 1.03           |
|                         |          |          |               | норм   | 2.0     |                          |            |                       |                    | 0.47               | 2.53               |                           |                |
|                         |          |          |               | форс   | 2.3     |                          |            |                       |                    | 0.5                | 2.63               |                           |                |
|                         | 37+37.00 | 39+43.00 | 206.0         | тип    | 0.8     | 1.0                      | 0.00121    | 15                    | 0.017              | 0.49               | 0.94               | 0.08                      | 1.03           |
|                         |          |          |               | норм   | 2.0     |                          |            |                       |                    | 0.78               | 1.19               |                           |                |
| форс                    |          |          |               | 2.3    | 0.83    |                          |            |                       |                    | 1.23               |                    |                           |                |
| 39+43.00                | 40+42.00 | 99.0     | тип           | 0.8    | 1.0     | 0.00343                  | 15         | 0.017                 | 0.38               | 1.36               | 0.08               | 0.84                      |                |
|                         |          |          | норм          | 2.0    |         |                          |            |                       | 0.6                | 1.75               |                    |                           |                |
|                         |          |          | форс          | 2.3    |         |                          |            |                       | 0.64               | 1.81               |                    |                           |                |
| 40+42.00                | 40+72.00 | 30.0     | тип           | 0.8    | 1.0     | 0.00867                  | 15         | 0.017                 | 0.29               | 1.9                | 0.08               | 0.81                      |                |
|                         |          |          | норм          | 2.0    |         |                          |            |                       | 0.48               | 2.45               |                    |                           |                |
|                         |          |          | форс          | 2.3    |         |                          |            |                       | 0.51               | 2.55               |                    |                           |                |
| 40+72.00                | 41+63.00 | 91.0     | тип           | 0.8    | 1.0     | 0.00538                  | 15         | 0.017                 | 0.33               | 1.6                | 0.08               | 0.88                      |                |
|                         |          |          | норм          | 2.0    |         |                          |            |                       | 0.54               | 2.06               |                    |                           |                |
|                         |          |          | форс          | 2.3    |         |                          |            |                       | 0.58               | 2.14               |                    |                           |                |
| 41+63.00                | 43+37.00 | 174.0    | тип           | 0.8    | 1.0     | 0.00466                  | 15         | 0.017                 | 0.35               | 1.52               | 0.08               | 0.9                       |                |
|                         |          |          | норм          | 2.0    |         |                          |            |                       | 0.56               | 1.95               |                    |                           |                |
|                         |          |          | форс          | 2.3    |         |                          |            |                       | 0.6                | 2.03               |                    |                           |                |
| 43+37.00                | 43+66.00 | 29.0     | тип           | 0.8    | 1.0     | 0.00793                  | 15         | 0.017                 | 0.3                | 1.84               | 0.08               | 0.82                      |                |
|                         |          |          | норм          | 2.0    |         |                          |            |                       | 0.49               | 2.38               |                    |                           |                |
|                         |          |          | форс          | 2.3    |         |                          |            |                       | 0.52               | 2.47               |                    |                           |                |
| 43+66.00                | 45+65.00 | 199.0    | тип           | 0.8    | 1.0     | 0.0091                   | 15         | 0.017                 | 0.29               | 1.94               | 0.08               | 0.8                       |                |
|                         |          |          | норм          | 2.0    |         |                          |            |                       | 0.47               | 2.5                |                    |                           |                |
|                         |          |          | форс          | 2.3    |         |                          |            |                       | 0.5                | 2.59               |                    |                           |                |
| 45+65.00                | 50+51.00 | 486.0    | тип           | 0.8    | 1.0     | 0.00409                  | 15         | 0.017                 | 0.36               | 1.45               | 0.08               | 0.92                      |                |
|                         |          |          | норм          | 2.0    |         |                          |            |                       | 0.58               | 1.86               |                    |                           |                |
|                         |          |          | форс          | 2.3    |         |                          |            |                       | 0.62               | 1.93               |                    |                           |                |

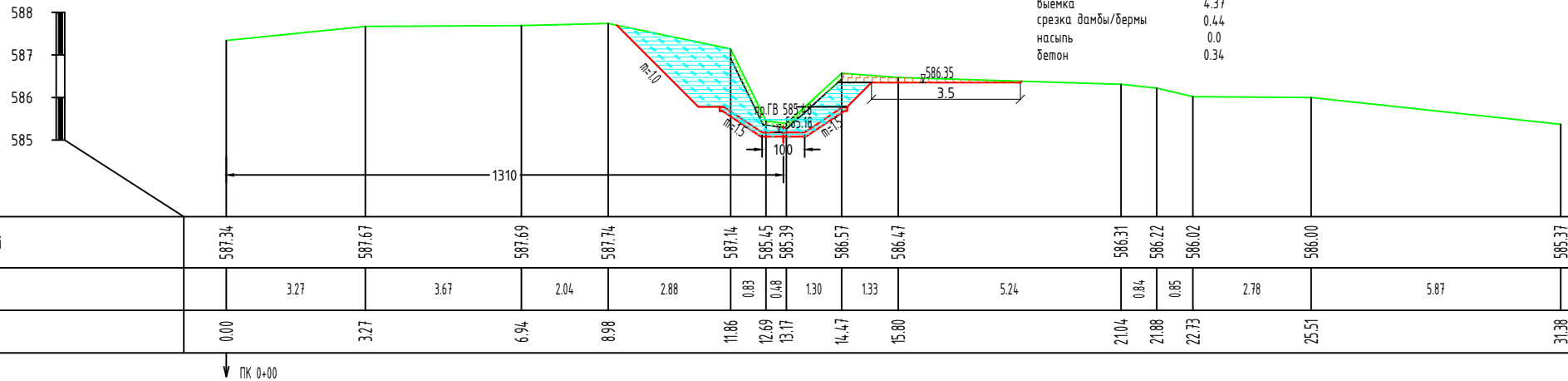
| ВЕДОМОСТЬ ПОДСЧЕТА ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ ХУРДАМ |         |            |                           |                    |          |            |                    |          |                    |                    |          |            |                    |          |             |                    |          |                    |                    |          |                |                    |          |  |
|--------------------------------------------------|---------|------------|---------------------------|--------------------|----------|------------|--------------------|----------|--------------------|--------------------|----------|------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|--------------------|--------------------|----------|----------------|--------------------|----------|--|
| Пикет                                            |         | Расстояние | Срезка растительного слоя |                    |          | Выемка     |                    |          | Срезка дамбы/бермы |                    |          | Насыль     |                    |          | Бетонировка |                    |          | Планировка откосов |                    |          | Планировка дна |                    |          |  |
| проектный                                        | полевой |            | Площадь м²                | Средняя площадь м² | Объем м³ | Площадь м² | Средняя площадь м² | Объем м³ | Площадь м²         | Средняя площадь м² | Объем м³ | Площадь м² | Средняя площадь м² | Объем м³ | Площадь м²  | Средняя площадь м² | Объем м³ | Площадь м²         | Средняя площадь м² | Объем м³ | Площадь м²     | Средняя площадь м² | Объем м³ |  |
| 0+00                                             | 0+00    | 49         | 0.41                      | 0.57               | 28       | 3.90       | 1.96               | 96       | 0.44               | 0.30               | 14       | 0.00       | 158.50             | 7767     | 0.26        | 0.26               | 13       | 2.16               | 2.16               | 106      | 1.00           | 1.00               | 49       |  |
| 0+49                                             | 0+49    | 0          | 0.73                      | 0.73               | 0        | 0.02       | 0.02               | 0        | 0.16               | 0.08               | 0        | 317.00     | 160.09             | 0        | 0.26        | 0.27               | 0        | 2.16               | 2.16               | 0        | 1.00           | 1.00               | 0        |  |
| 0+49                                             | 0+49    | 85         | 0.73                      | 0.66               | 56       | 0.02       | 0.12               | 10       | 0.00               | 0.00               | 0        | 3.17       | 2.22               | 189      | 0.28        | 0.23               | 23       | 2.16               | 2.16               | 184      | 1.00           | 1.00               | 85       |  |
| 1+34                                             | 1+34    | 0          | 0.58                      | 0.58               | 0        | 0.22       | 0.22               | 0        | 0.00               | 0.00               | 0        | 1.27       | 1.27               | 0        | 0.28        | 0.28               | 0        | 2.16               | 2.16               | 0        | 1.00           | 1.00               | 0        |  |
| 1+34                                             | 1+34    | 86         | 0.58                      | 0.57               | 49       | 0.22       | 0.30               | 26       | 0.00               | 0.07               | 6        | 1.27       | 0.96               | 84       | 0.28        | 0.28               | 24       | 2.16               | 2.16               | 186      | 1.00           | 1.00               | 86       |  |
| 2+20                                             | 2+20    | 37         | 0.55                      | 0.51               | 19       | 0.38       | 0.20               | 7        | 0.13               | 0.07               | 2        | 0.69       | 0.69               | 25       | 0.28        | 0.28               | 10       | 2.16               | 2.16               | 80       | 1.00           | 1.00               | 37       |  |
| 2+57                                             | 2+57    | 17         | 0.46                      | 0.51               | 9        | 0.02       | 0.07               | 1        | 0.00               | 0.00               | 0        | 0.68       | 0.65               | 11       | 0.28        | 0.28               | 5        | 2.16               | 2.16               | 37       | 1.00           | 1.00               | 17       |  |
| 2+74                                             | 2+74    | 8          | 0.66                      | 0.59               | 5        | 0.12       | 0.20               | 2        | 0.16               | 0.16               | 1        | 0.62       | 0.55               | 4        | 0.28        | 0.28               | 2        | 2.16               | 2.16               | 17       | 1.00           | 1.00               | 8        |  |
| 2+82                                             | 2+82    | 0          | 0.62                      | 0.62               | 0        | 0.28       | 0.28               | 0        | 0.31               | 0.31               | 0        | 0.47       | 0.47               | 0        | 0.28        | 0.27               | 0        | 2.16               | 2.16               | 0        | 1.00           | 1.00               | 0        |  |
| 2+82                                             | 2+82    | 15         | 0.62                      | 0.62               | 9        | 0.28       | 0.15               | 2        | 0.31               | 0.46               | 7        | 1.02       | 0.75               | 11       | 0.26        | 0.26               | 4        | 2.16               | 2.16               | 32       | 1.00           | 1.00               | 15       |  |
| 2+97                                             | 2+97    | 38         | 0.61                      | 0.56               | 21       | 0.02       | 0.08               | 3        | 0.64               | 0.45               | 17       | 1.02       | 0.70               | 26       | 0.28        | 0.28               | 10       | 2.16               | 2.16               | 62       | 1.00           | 1.00               | 38       |  |
| 3+35                                             | 3+35    | 0          | 0.51                      | 0.51               | 0        | 0.13       | 0.13               | 0        | 0.25               | 0.65               | 0        | 0.37       | 0.37               | 0        | 0.28        | 0.27               | 0        | 2.16               | 2.16               | 0        | 1.00           | 1.00               | 0        |  |
| 3+35                                             | 3+35    | 41         | 0.51                      | 0.53               | 22       | 0.13       | 0.16               | 6        | 1.21               | 1.13               | 46       | 0.37       | 0.44               | 18       | 0.29        | 0.29               | 12       | 2.16               | 2.16               | 89       | 1.00           | 1.00               | 41       |  |
| 3+76                                             | 3+76    | 85         | 0.54                      | 0.27               | 23       | 0.18       | 0.10               | 8        | 1.07               | 1.07               | 91       | 0.32       | 0.32               | 27       | 0.29        | 0.29               | 24       | 2.16               | 2.16               | 184      | 1.00           | 1.00               | 85       |  |
| 4+61                                             | 4+61    | 80         | 0.00                      | 0.30               | 24       | 0.01       | 0.10               | 8        | 0.93               | 0.98               | 78       | 0.13       | 0.53               | 42       | 0.29        | 0.29               | 23       | 2.16               | 2.16               | 173      | 1.00           | 1.00               | 80       |  |
| 5+41                                             | 5+41    | 0          | 0.59                      | 0.59               | 0        | 0.19       | 0.19               | 0        | 1.03               | 1.03               | 0        | 0.93       | 0.93               | 0        | 0.28        | 0.28               | 0        | 2.16               | 2.16               | 0        | 1.00           | 1.00               | 0        |  |
| 5+41                                             | 5+41    | 40         | 0.59                      | 0.57               | 23       | 0.19       | 0.37               | 15       | 1.05               | 0.84               | 34       | 0.93       | 0.68               | 27       | 0.28        | 0.28               | 11       | 2.16               | 2.16               | 86       | 1.00           | 1.00               | 40       |  |
| 5+81                                             | 5+81    | 70         | 0.54                      | 0.48               | 33       | 0.54       | 0.44               | 30       | 0.83               | 0.87               | 61       | 0.42       | 0.36               | 25       | 0.28        | 0.28               | 20       | 2.16               | 2.16               | 161      | 1.00           | 1.00               | 70       |  |
| 6+51                                             | 6+51    | 0          | 0.41                      | 0.42               | 0        | 0.33       | 0.31               | 0        | 1.10               | 1.10               | 0        | 0.30       | 0.30               | 0        | 0.28        | 0.28               | 0        | 2.16               | 2.16               | 0        | 1.00           | 1.00               | 0        |  |
| 6+51                                             | 6+51    | 0          | 0.42                      | 0.42               | 0        | 0.28       | 0.31               | 0        | 1.10               | 1.10               | 0        | 0.30       | 0.30               | 0        | 0.28        | 0.28               | 0        | 2.16               | 2.16               | 0        | 1.00           | 1.00               | 0        |  |
| 6+70                                             | 6+70    | 19         | 0.52                      | 0.47               | 9        | 0.17       | 0.23               | 4        | 0.24               | 0.67               | 13       | 0.58       | 0.44               | 8        | 0.28        | 0.28               | 5        | 2.16               | 2.16               | 41       | 1.00           | 1.00               | 19       |  |
| 7+51                                             | 7+51    | 81         | 0.54                      | 0.44               | 44       | 0.17       | 0.16               | 13       | 0.24               | 0.43               | 36       | 1.02       | 0.83               | 29       | 0.28        | 0.28               | 23       | 2.16               | 2.16               | 175      | 1.00           | 1.00               | 81       |  |
| 7+51                                             | 7+51    | 0          | 0.66                      | 0.56               | 0        | 0.14       | 0.14               | 0        | 0.62               | 0.62               | 0        | 1.46       | 1.46               | 0        | 0.28        | 0.27               | 0        | 2.16               | 2.16               | 0        | 1.00           | 1.00               | 0        |  |
| 7+51                                             | 7+51    | 76         | 0.66                      | 0.63               | 48       | 0.14       | 0.08               | 6        | 0.62               | 0.46               | 36       | 1.46       | 1.43               | 108      | 0.27        | 0.27               | 20       | 2.16               | 2.16               | 164      | 1.00           | 1.00               | 76       |  |
| 8+27                                             | 8+27    | 0          | 0.70                      | 0.70               | 0        | 0.02       | 0.02               | 0        | 0.34               | 0.35               | 0        | 1.40       | 1.40               | 0        | 0.27        | 0.27               | 0        | 2.16               | 2.16               | 0        | 1.00           | 1.00               | 0        |  |
| 8+27                                             | 8+27    | 63         | 0.70                      | 0.70               | 0        | 0.02       | 0.02               | 0        | 0.35               | 0.35               | 0        | 1.40       | 1.40               | 0        | 0.28        | 0.27               | 0        | 2.16               | 2.16               | 0        | 1.00           | 1.00               | 0        |  |
| 8+90                                             | 8+90    | 63         | 0.66                      | 0.61               | 41       | 0.02       | 0.19               | 12       | 0.36               | 0.37               | 23       | 0.85       | 0.63               | 23       | 0.28        | 0.28               | 18       | 2.16               | 2.16               | 136      | 1.00           | 1.00               | 63       |  |
| 9+61                                             | 9+61    | 71         | 0.61                      | 0.58               | 41       | 0.36       | 0.22               | 16       | 0.39               | 1.42               | 100      | 0.29       | 0.43               | 31       | 0.28        | 0.28               | 20       | 2.16               | 2.16               | 153      | 1.00           | 1.00               | 71       |  |
| 9+61                                             | 9+61    | 0          | 0.54                      | 0.55               | 0        | 0.07       | 0.07               | 0        | 2.44               | 2.44               | 0        | 0.57       | 0.57               | 0        | 0.28        | 0.28               | 0        | 2.16               | 2.16               | 0        | 1.00           | 1.00               | 0        |  |
| 9+61                                             | 9+61    | 0          | 0.56                      | 0.56               | 0        | 0.07       | 0.07               | 0        | 2.44               | 2.44               | 0        | 0.57       | 0.57               | 0        | 0.28        | 0.28               | 0        | 2.16               | 2.16               | 0        | 1.00           | 1.00               | 0        |  |
| 10+48                                            | 10+48   | 87         | 0.72                      | 0.64               | 55       | 0.24       | 0.16               | 13       | 5.16               | 4.80               | 330      | 0.25       | 0.41               | 36       | 0.28        | 0.28               | 25       | 2.16               | 2.16               | 188      | 1.00           | 1.00               | 87       |  |
| 11+22                                            | 11+22   | 74         | 0.68                      | 0.60               | 40       | 0.14       | 0.10               | 4        | 3.22               | 3.12               | 202      | 0          |                    |          |             |                    |          |                    |                    |          |                |                    |          |  |



ПК 0+00

ПК 0+00

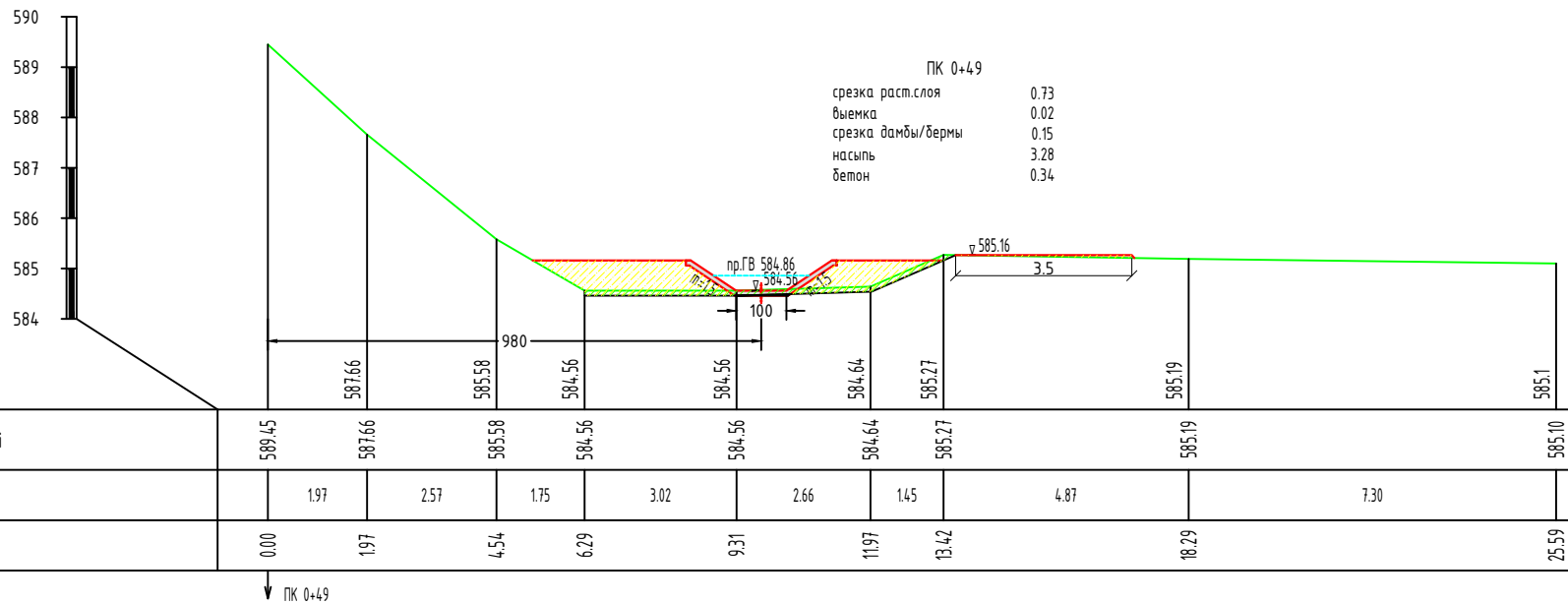
|                    |      |
|--------------------|------|
| срезка раст.слоя   | 0.41 |
| выемка             | 4.37 |
| срезка дамбы/бермы | 0.44 |
| насыпь             | 0.0  |
| бетон              | 0.34 |



ПК 0+49

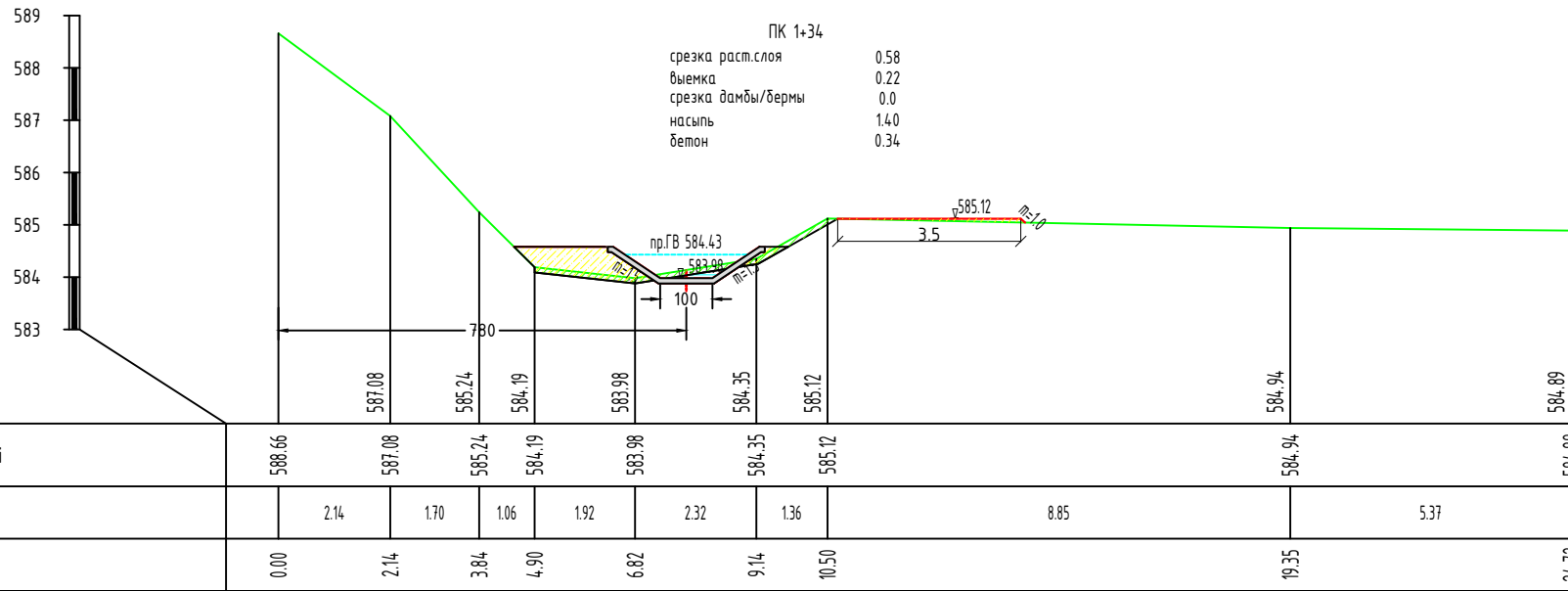
ПК 0+49

|                    |      |
|--------------------|------|
| срезка раст.слоя   | 0.73 |
| выемка             | 0.02 |
| срезка дамбы/бермы | 0.15 |
| насыпь             | 3.28 |
| бетон              | 0.34 |

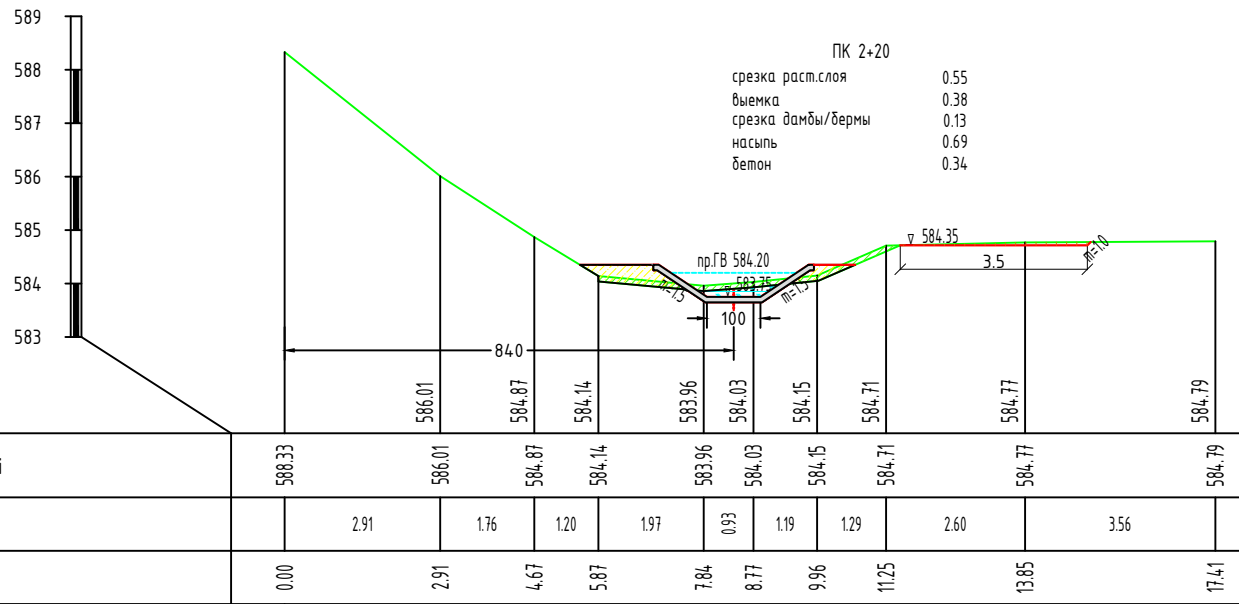




# ПК 1+34

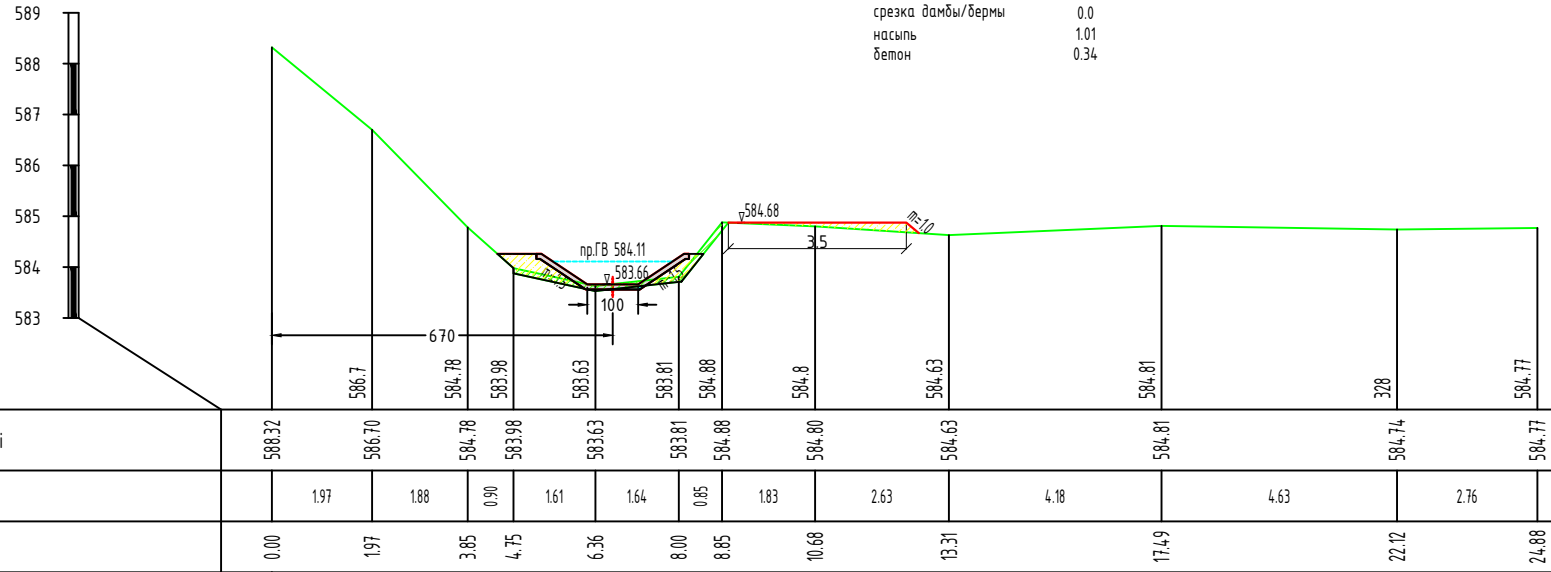


# ПК 2+20



ПК 2+57

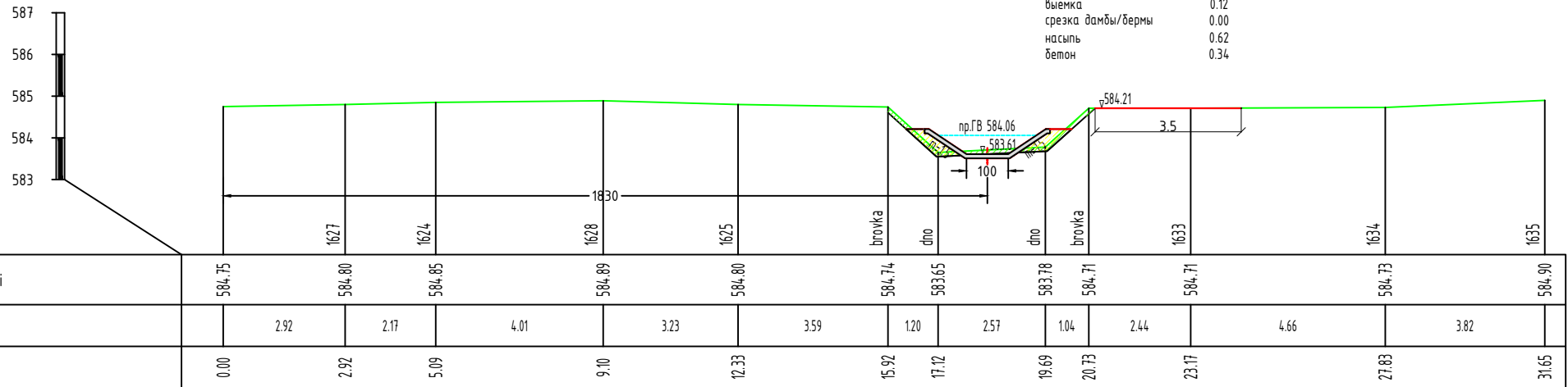
срезка раст.слоя 0.46  
 выемка 0.02  
 срезка дамбы/бермы 0.0  
 насыпь 1.01  
 бетон 0.34



↓ ПК 2+57

ПК 2+74

срезка раст.слоя 0.56  
 выемка 0.12  
 срезка дамбы/бермы 0.00  
 насыпь 0.62  
 бетон 0.34

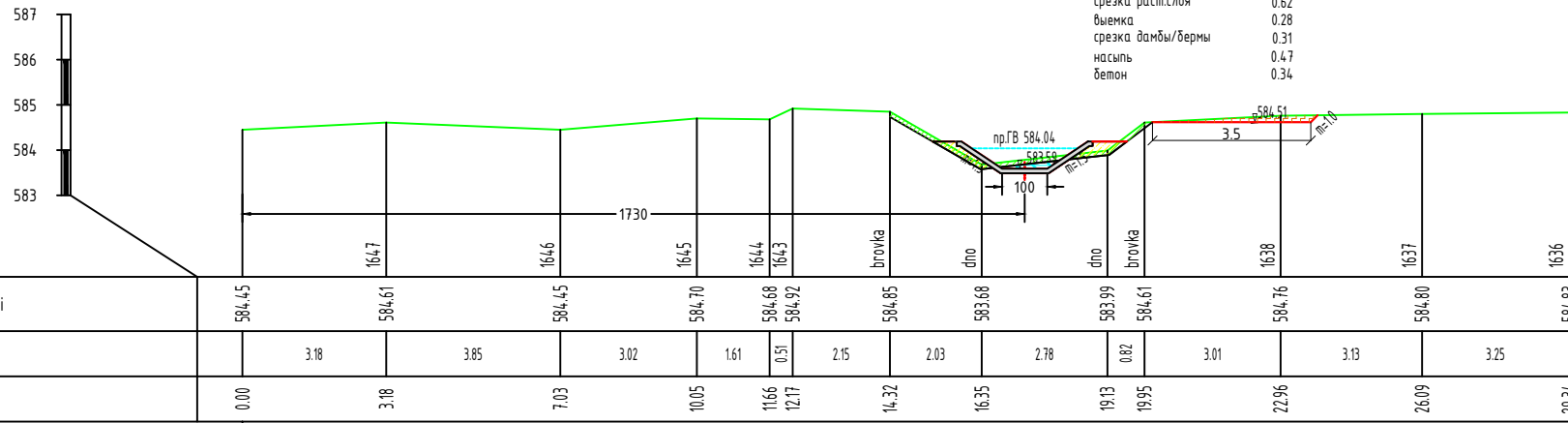


↓ ПК 2+74

ПК 2+82

ПК 2+82

|                    |      |
|--------------------|------|
| срезка раст.слоя   | 0.62 |
| выемка             | 0.28 |
| срезка дамбы/бермы | 0.31 |
| насыпь             | 0.47 |
| бетон              | 0.34 |

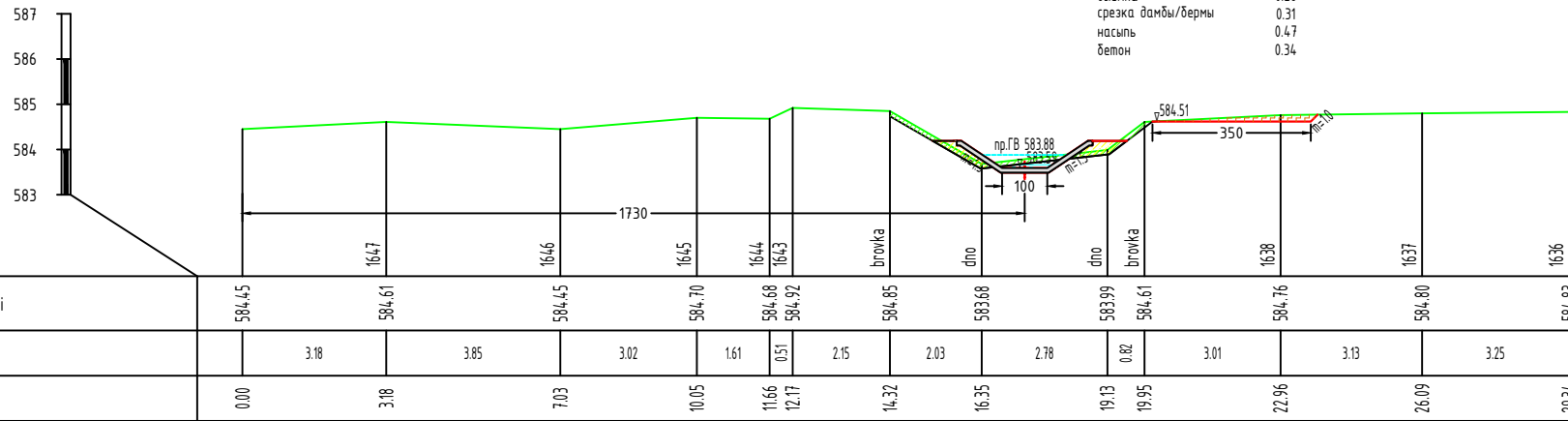


↓ ПК 2+82

ПК 2+82

ПК 2+82

|                    |      |
|--------------------|------|
| срезка раст.слоя   | 0.62 |
| выемка             | 0.28 |
| срезка дамбы/бермы | 0.31 |
| насыпь             | 0.47 |
| бетон              | 0.34 |

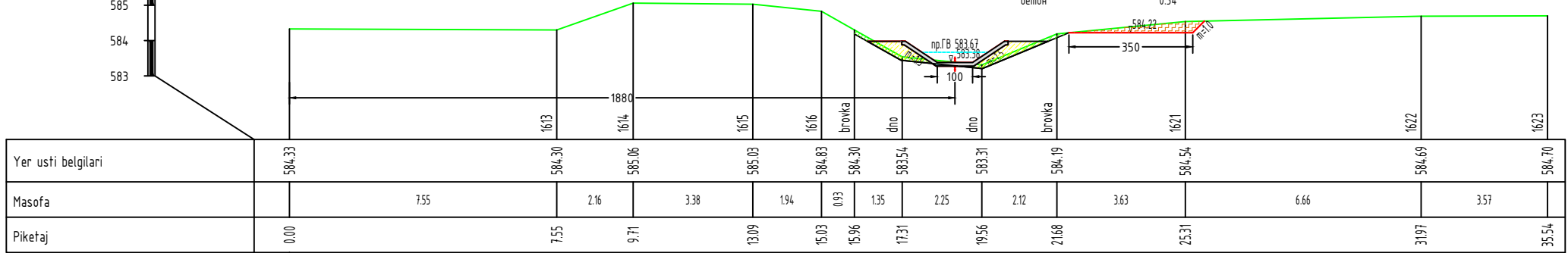


↓ ПК 2+82

### ПК 2+97

|                    |      |
|--------------------|------|
| срезка раст.слоя   | 0.61 |
| выемка             | 0.02 |
| срезка дамбы/бермы | 0.64 |
| насыпь             | 1.02 |
| бетон              | 0.34 |

586  
585  
584  
583

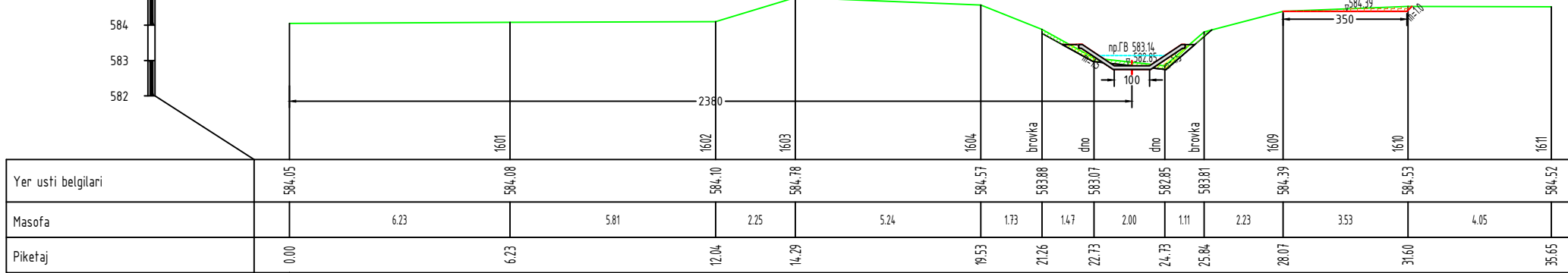


↓ ПК 2+97

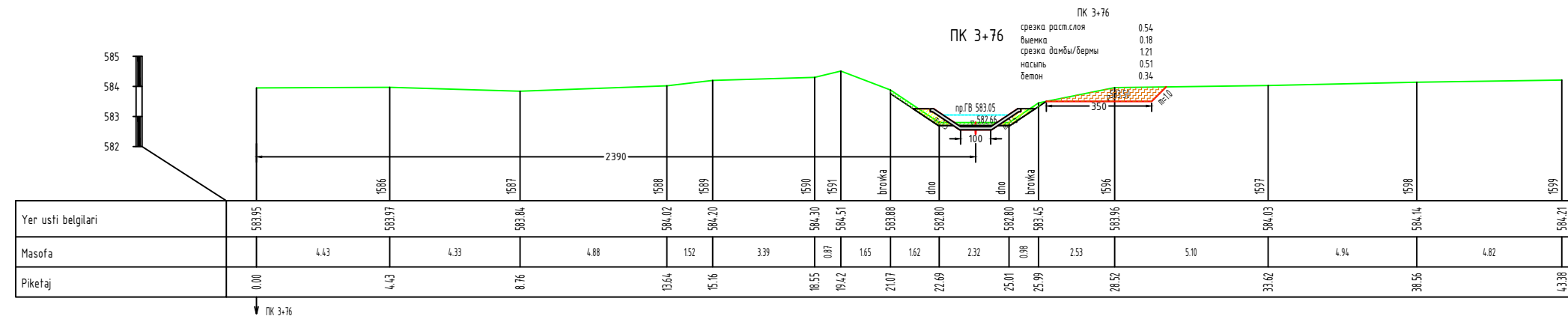
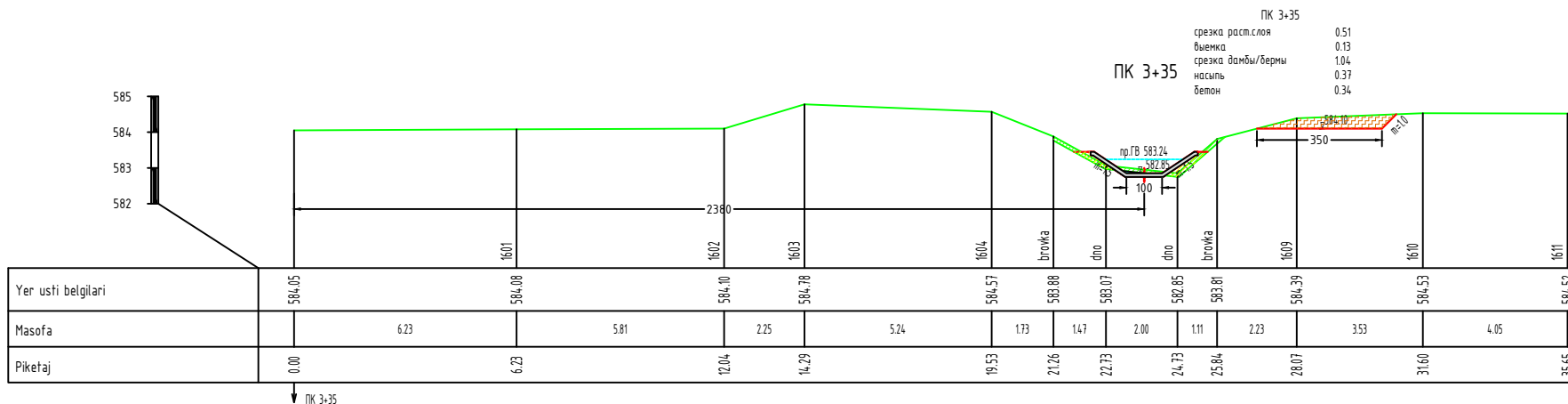
### ПК 3+35

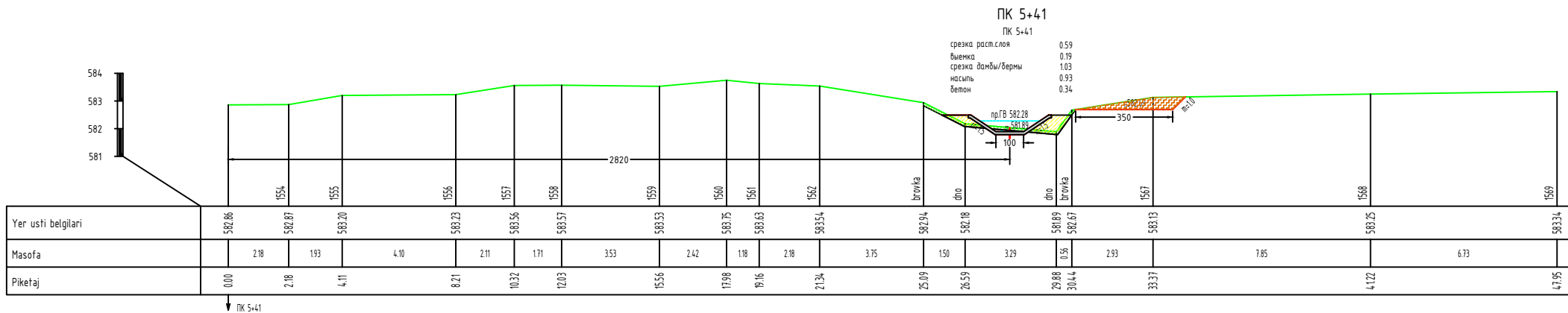
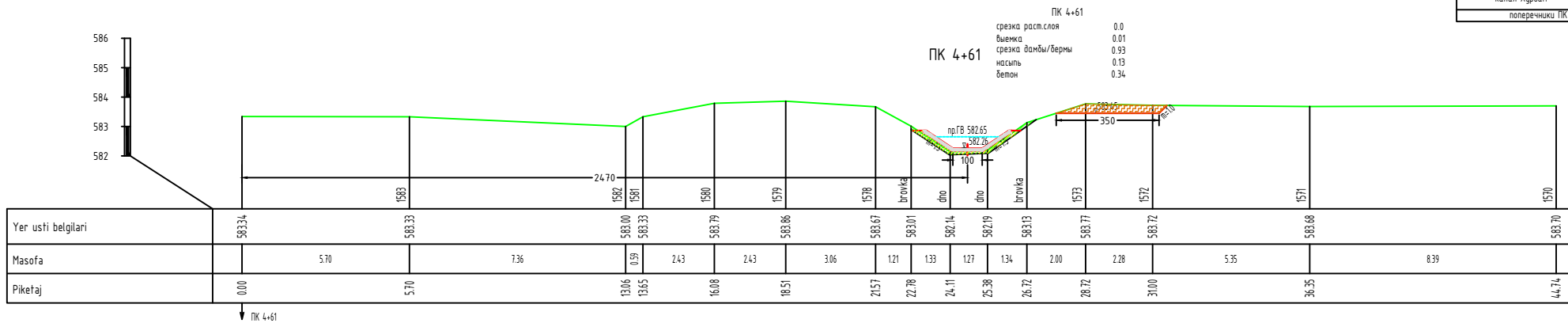
|                    |      |
|--------------------|------|
| срезка раст.слоя   | 0.51 |
| выемка             | 0.13 |
| срезка дамбы/бермы | 0.25 |
| насыпь             | 0.37 |
| бетон              | 0.34 |

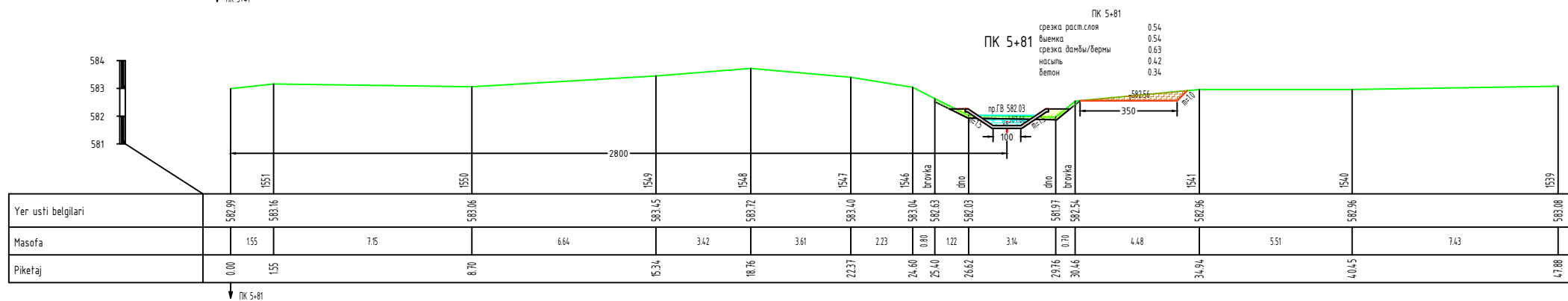
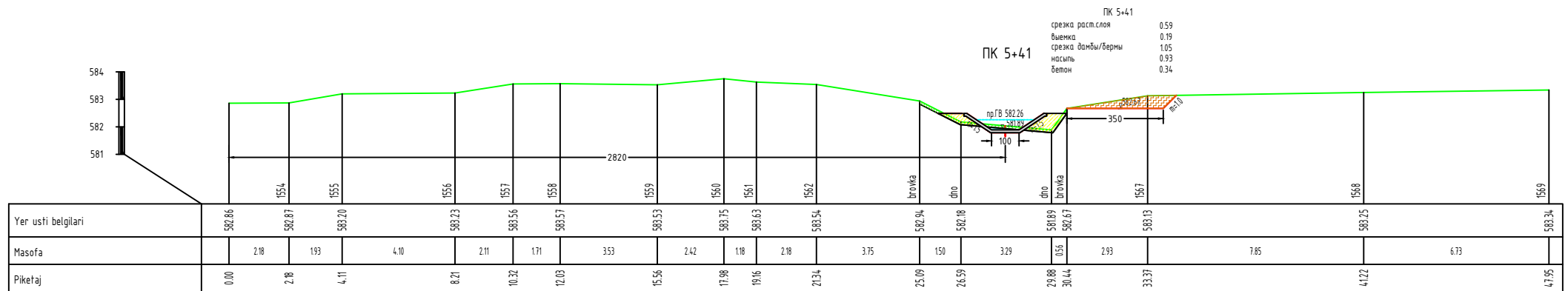
585  
584  
583  
582

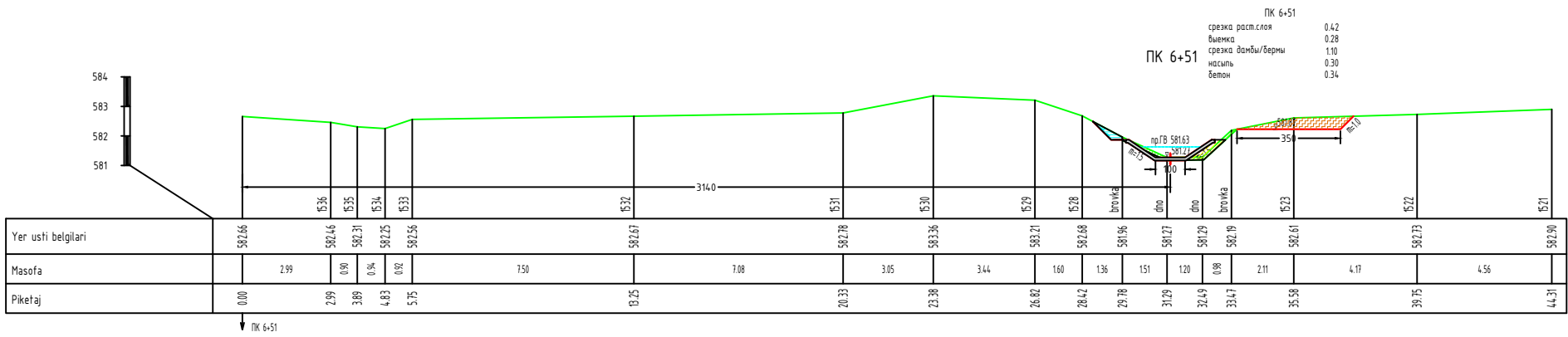
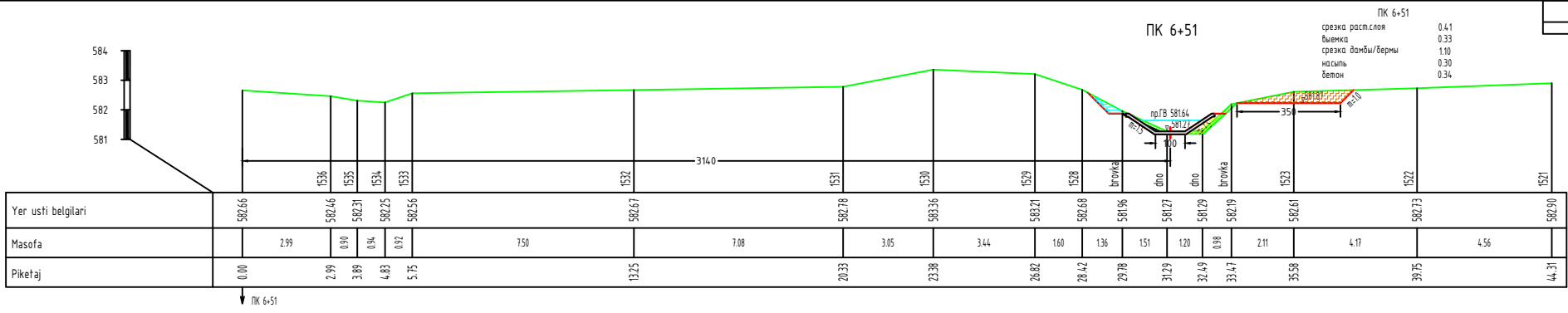


↓ ПК 3+35



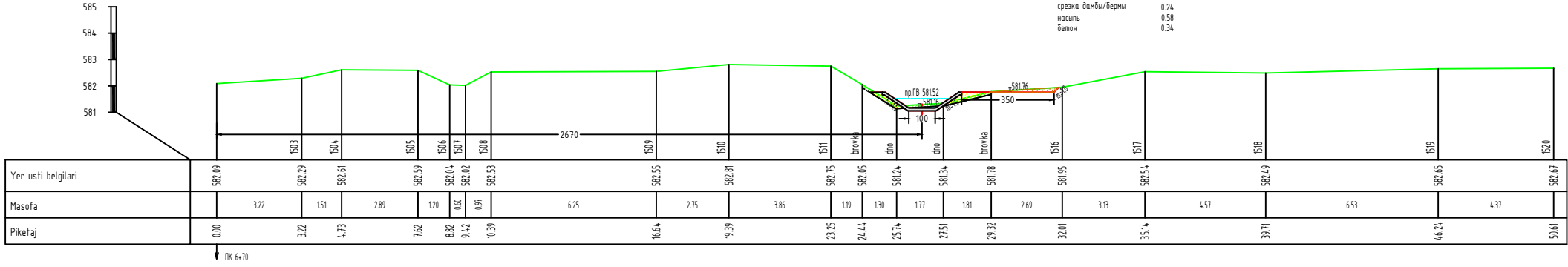






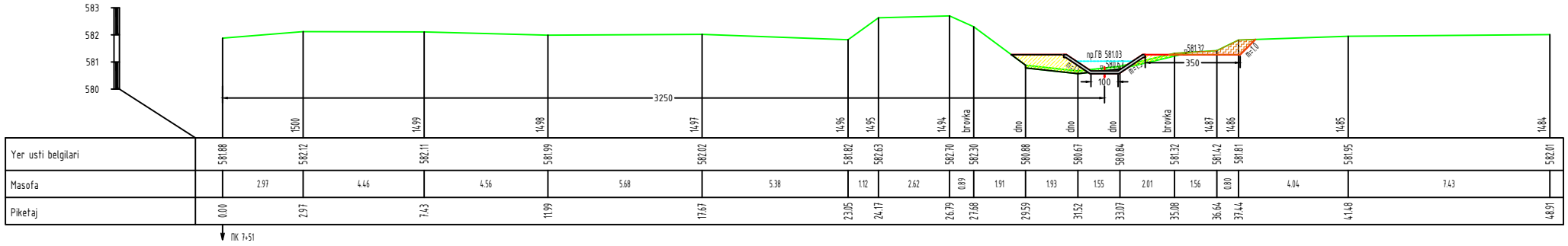
### ПК 6+70

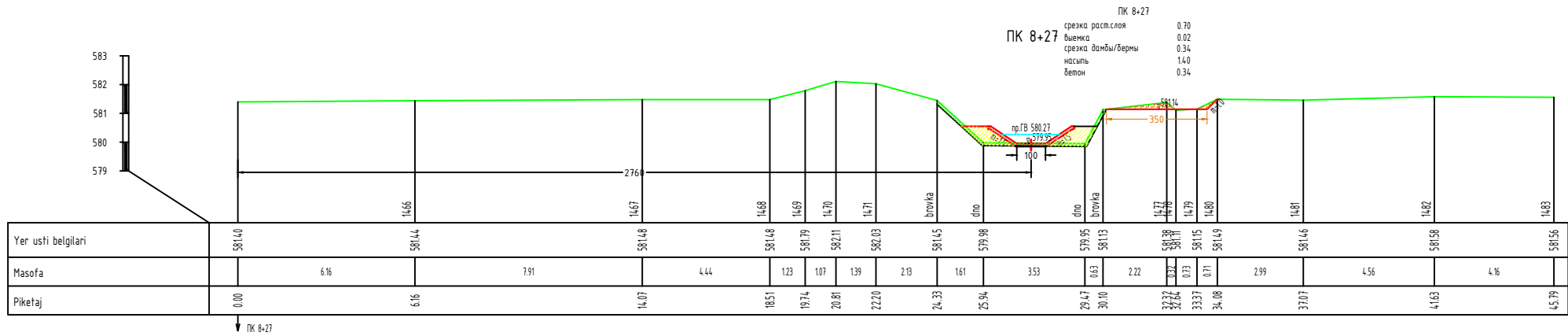
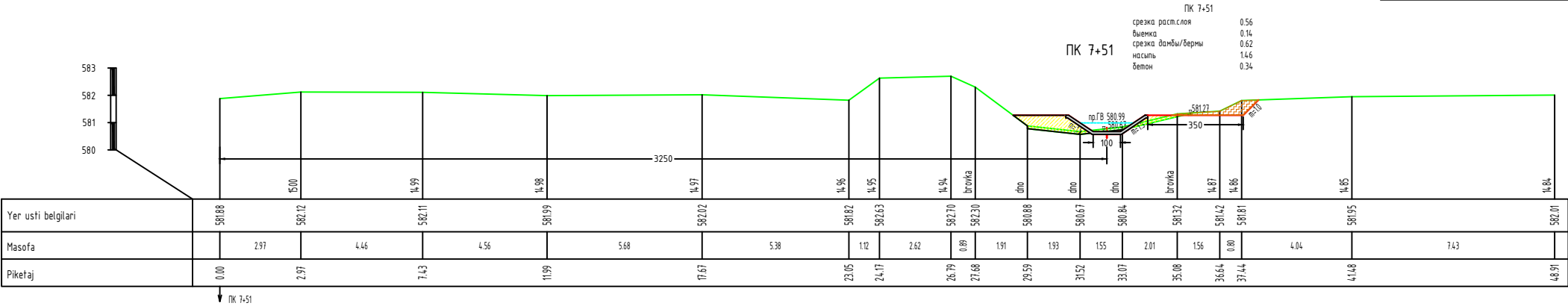
|                    |      |
|--------------------|------|
| срезка раст. слоя  | 0.52 |
| выемка             | 0.17 |
| срезка дамбы/бермы | 0.24 |
| насыпь             | 0.58 |
| бетон              | 0.34 |



### ПК 7+51

|                    |      |
|--------------------|------|
| срезка раст. слоя  | 0.56 |
| выемка             | 0.14 |
| срезка дамбы/бермы | 0.62 |
| насыпь             | 1.46 |
| бетон              | 0.34 |

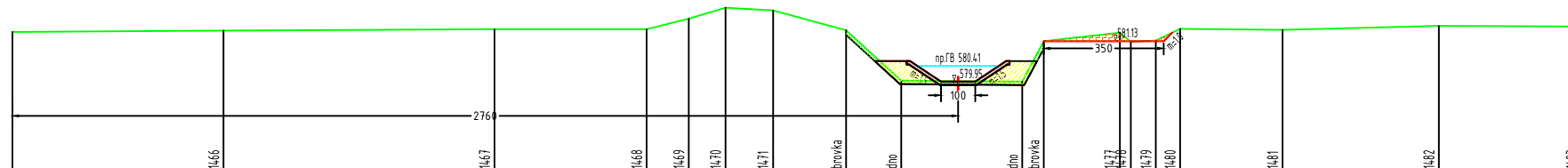




ПК 8+27

|                    |      |
|--------------------|------|
| срезка раст.слоя   | 0.70 |
| выемка             | 0.02 |
| срезка дамбы/бермы | 0.35 |
| насыпь             | 1.40 |
| бетон              | 0.34 |

583  
582  
581  
580  
579



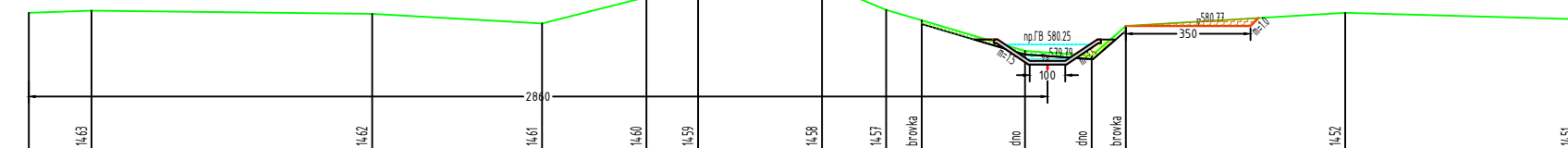
|                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Yer usti belgilari | 581.40 | 581.44 | 581.48 | 581.48 | 581.49 | 581.79 | 582.11 | 582.03 | 581.45 | 579.98 | 579.95 | 581.13 | 581.38 | 581.11 | 581.15 | 581.49 | 581.46 | 581.58 | 581.56 |
| Masofa             |        | 6.16   | 7.91   | 4.44   | 1.23   | 1.07   | 1.39   | 2.13   | 1.61   | 3.53   | 0.63   | 2.22   | 0.37   | 0.13   | 0.71   | 2.99   | 4.56   | 4.16   |        |
| Piketaj            | 0.00   | 6.16   | 14.07  | 18.51  | 19.74  | 20.81  | 22.20  | 24.33  | 25.94  | 29.47  | 30.10  | 32.32  | 32.69  | 33.37  | 34.08  | 37.07  | 41.63  | 45.79  |        |

↓ ПК 8+27

ПК 8+90

|                    |      |
|--------------------|------|
| срезка раст.слоя   | 0.61 |
| выемка             | 0.36 |
| срезка дамбы/бермы | 0.39 |
| насыпь             | 0.29 |
| бетон              | 0.34 |

583  
582  
581  
580  
579



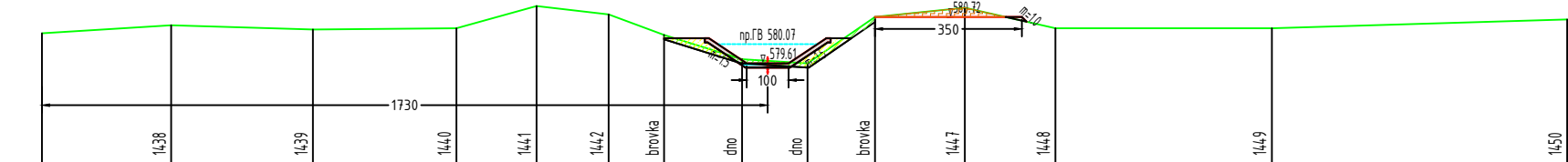
|                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Yer usti belgilari | 581.14 | 581.20 | 581.11 | 580.84 | 581.58 | 582.02 | 581.97 | 581.22 | 580.93 | 580.07 | 579.94 | 580.77 | 581.14 | 580.96 |
| Masofa             |        | 1.76   | 7.88   | 4.77   | 2.93   | 1.45   | 3.48   | 1.80   | 1.00   | 2.90   | 1.87   | 0.96   | 6.16   | 6.50   |
| Piketaj            | 0.00   | 1.76   | 9.64   | 14.41  | 17.34  | 18.79  | 22.27  | 24.07  | 25.07  | 27.97  | 29.84  | 30.80  | 36.96  | 43.46  |

↓ ПК 8+90

ПК 9+61

срезка раст.слоя  
выемка  
срезка дамбы/бермы  
насыпь  
бетон

0.54  
0.07  
2.44  
0.57  
0.34



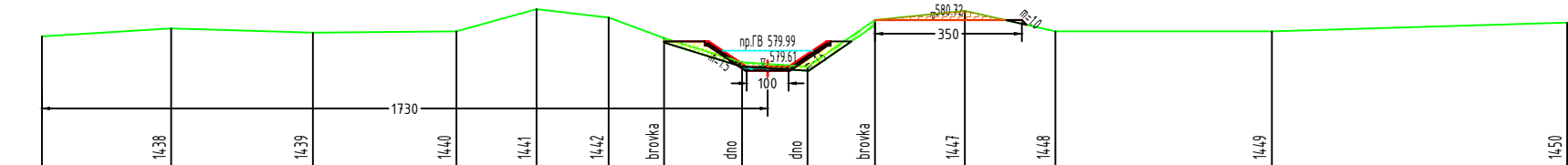
|                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Yer usti belgilari | 580.33 | 580.52 | 580.42 | 580.45 | 580.98 | 580.78 | 580.29 | 579.71 | 579.61 | 580.72 | 580.94 | 580.45 | 580.66 |
| Masofa             |        | 3.08   | 3.38   | 3.42   | 1.91   | 1.72   | 1.32   | 1.86   | 1.56   | 1.61   | 2.14   | 2.16   | 7.04   |
| Piketaj            | 0.00   | 3.08   | 6.46   | 9.88   | 11.79  | 13.51  | 14.83  | 16.69  | 18.25  | 19.86  | 22.00  | 24.16  | 36.36  |

↓ ПК 9+61

ПК 9+61

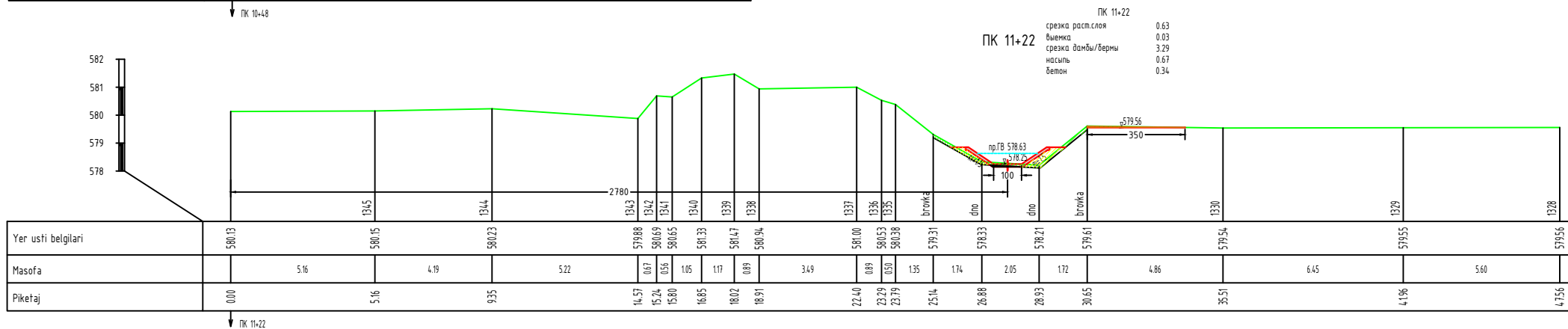
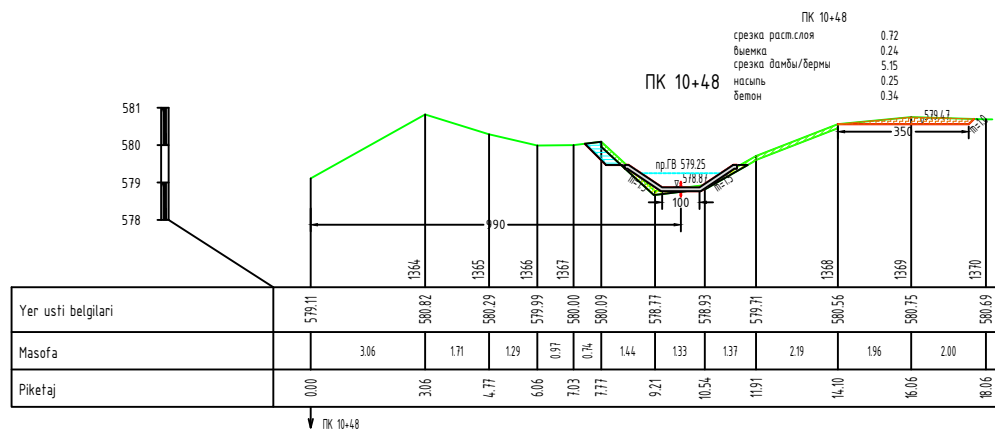
срезка раст.слоя  
выемка  
срезка дамбы/бермы  
насыпь  
бетон

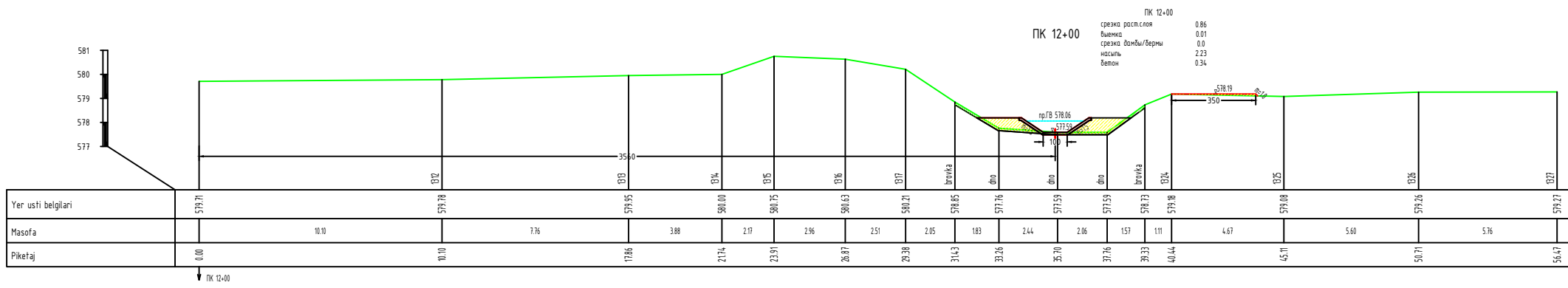
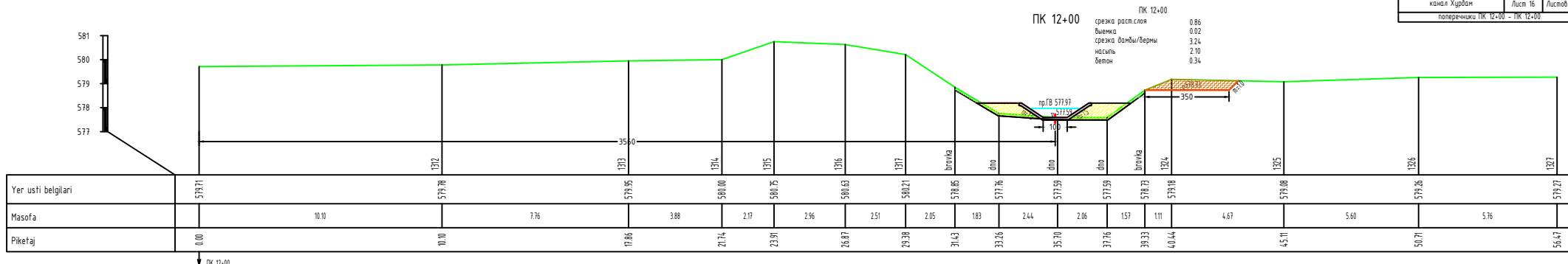
0.55  
0.07  
2.44  
0.57  
0.34

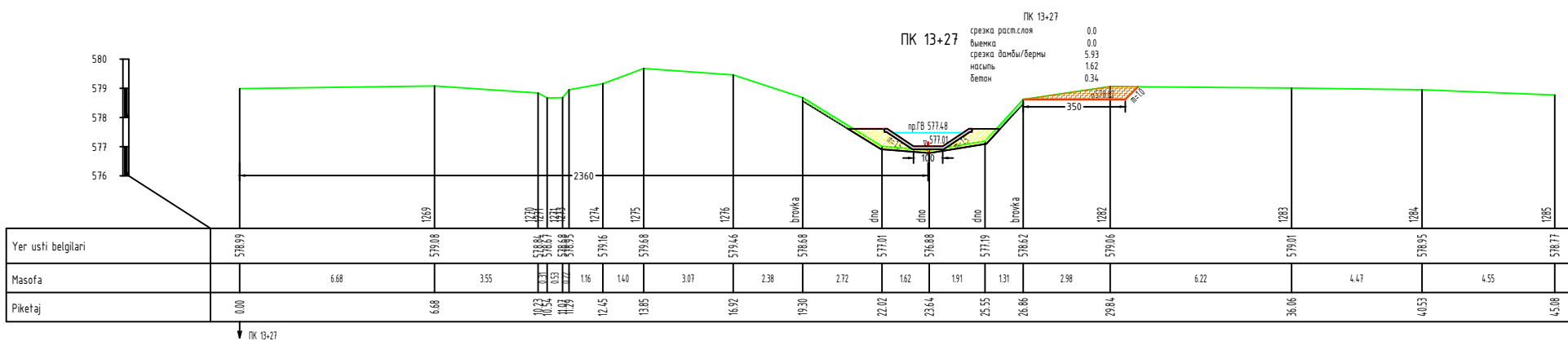
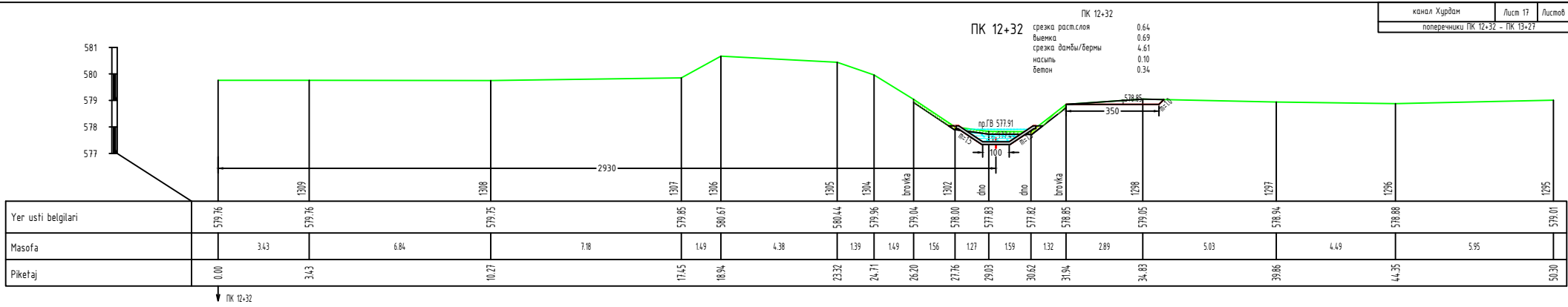


|                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Yer usti belgilari | 580.33 | 580.52 | 580.42 | 580.45 | 580.98 | 580.78 | 580.29 | 579.71 | 579.61 | 580.72 | 580.94 | 580.45 | 580.66 |
| Masofa             |        | 3.08   | 3.38   | 3.42   | 1.91   | 1.72   | 1.32   | 1.86   | 1.56   | 1.61   | 2.14   | 2.16   | 7.04   |
| Piketaj            | 0.00   | 3.08   | 6.46   | 9.88   | 11.79  | 13.51  | 14.83  | 16.69  | 18.25  | 19.86  | 22.00  | 24.16  | 36.36  |

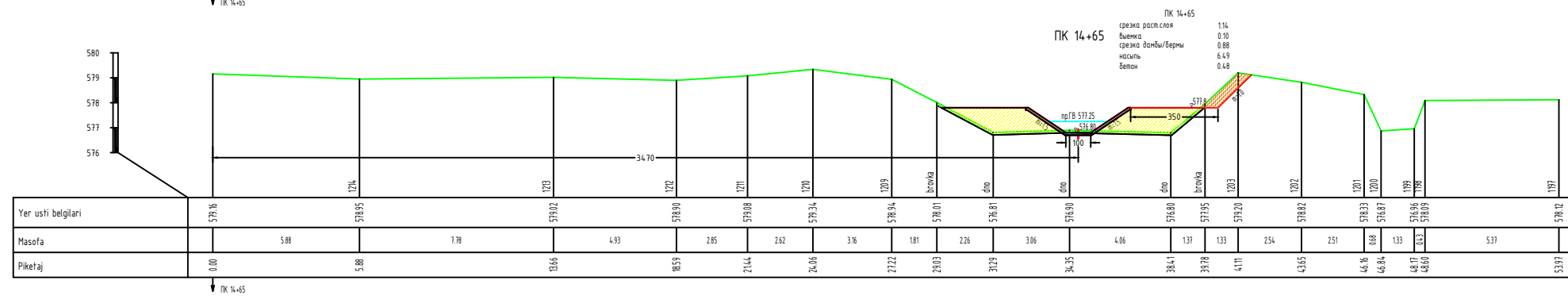
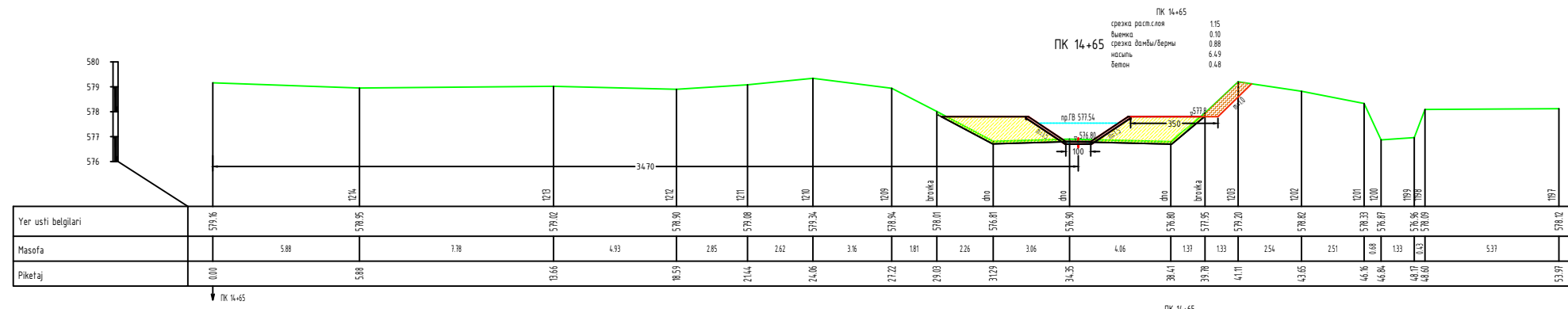
↓ ПК 9+61

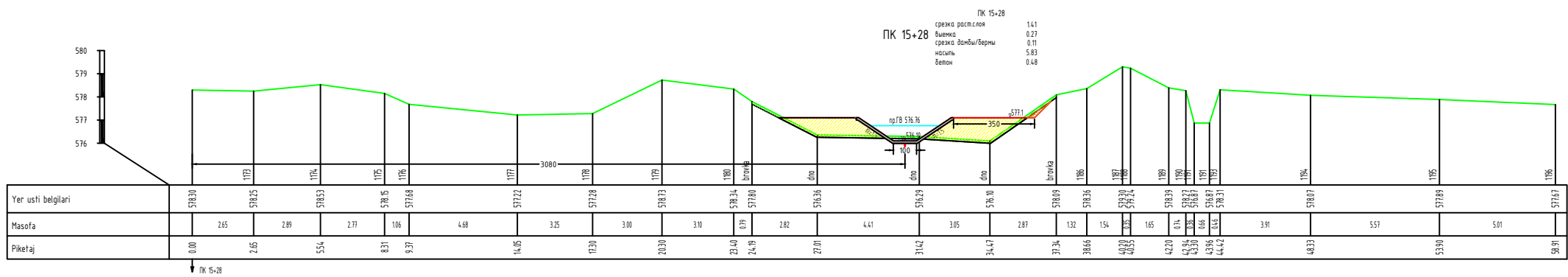
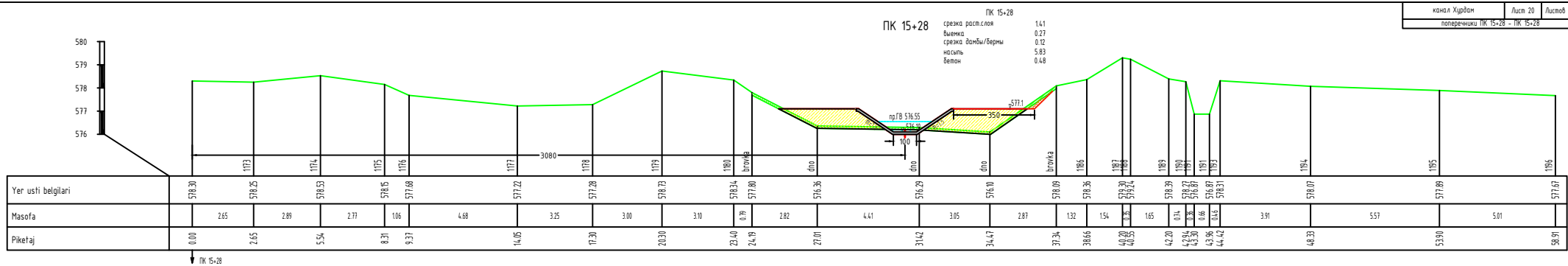






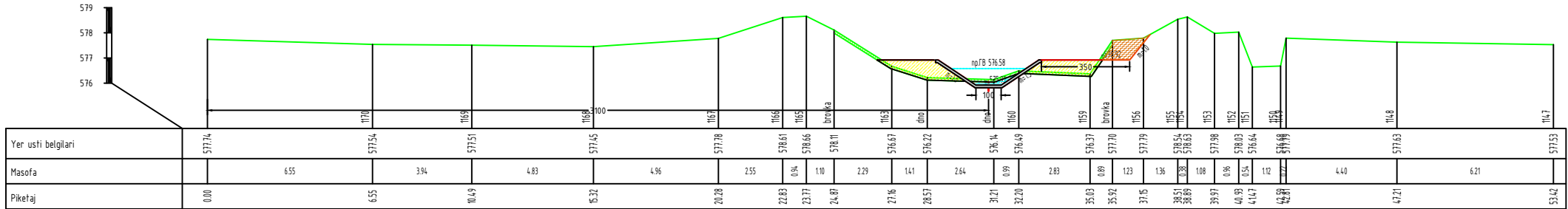






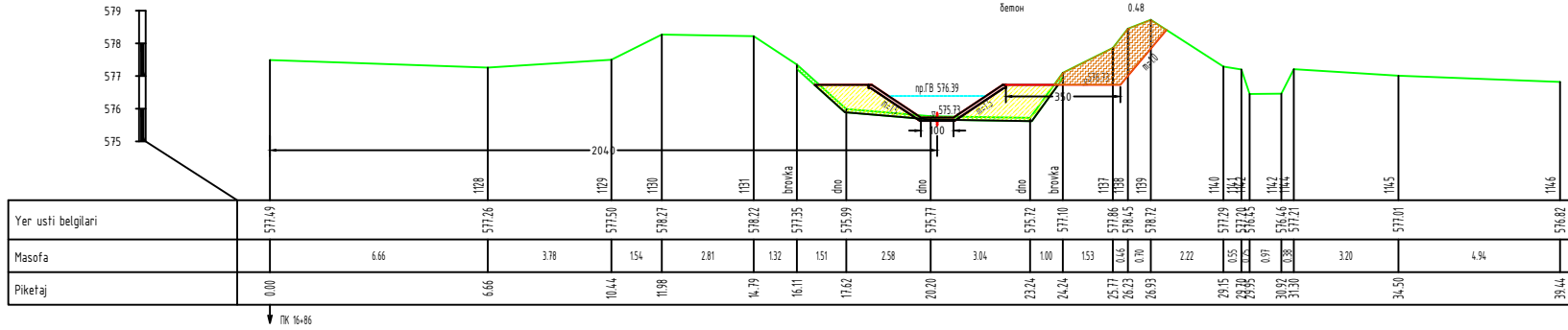
ПК 16+05

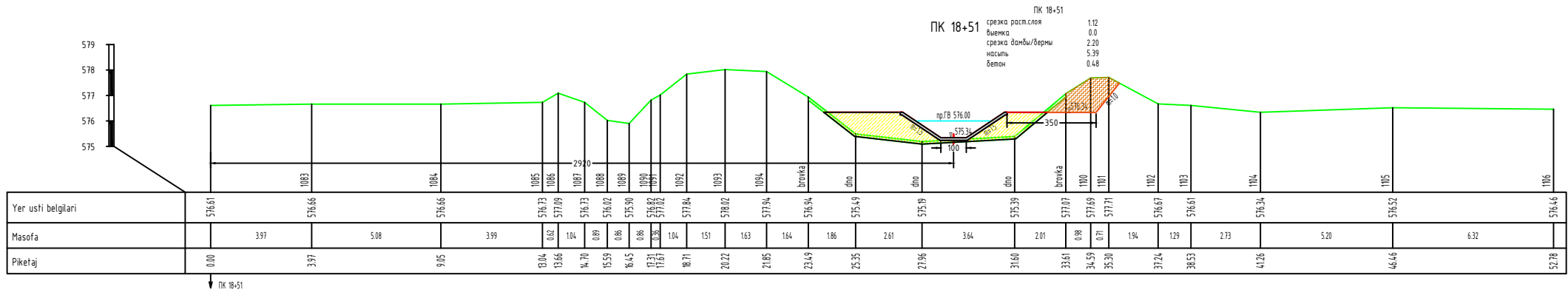
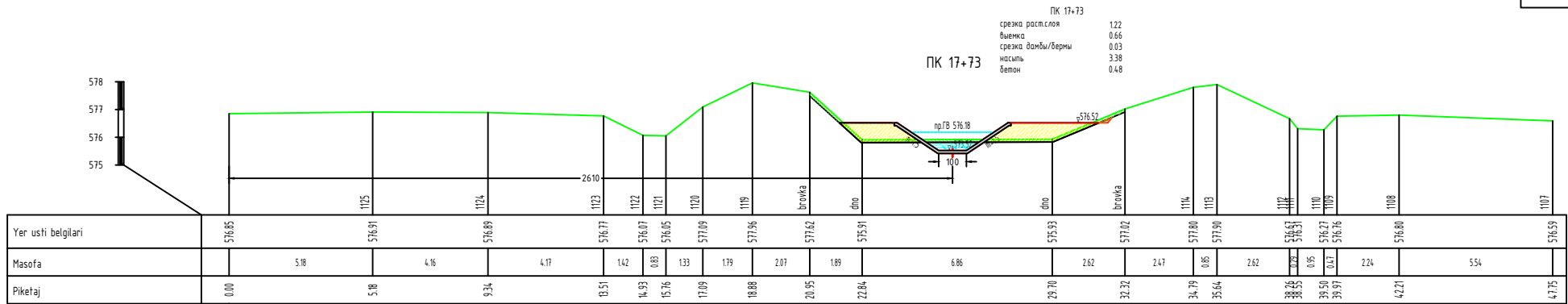
срезка раст. слоя    1.23  
выемка                0.46  
срезка дамбы/бермы    0.97  
насыпь                3.38  
бетон                  0.48

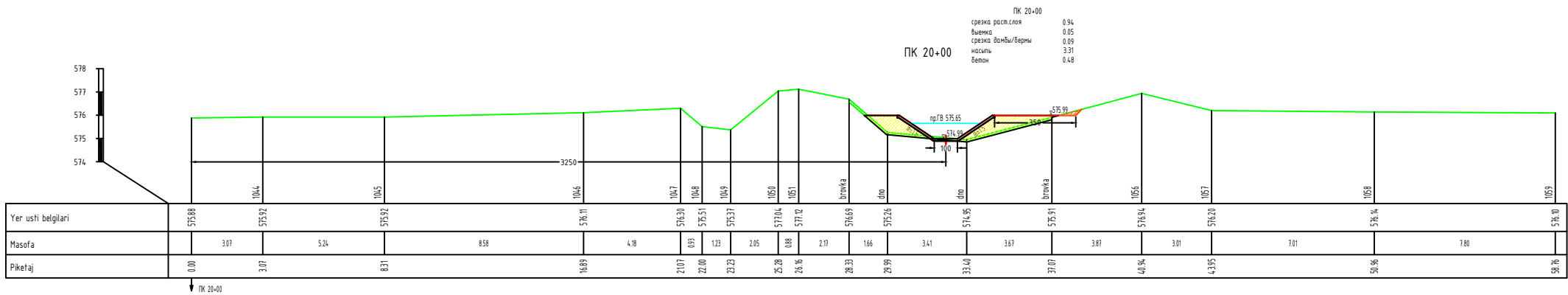
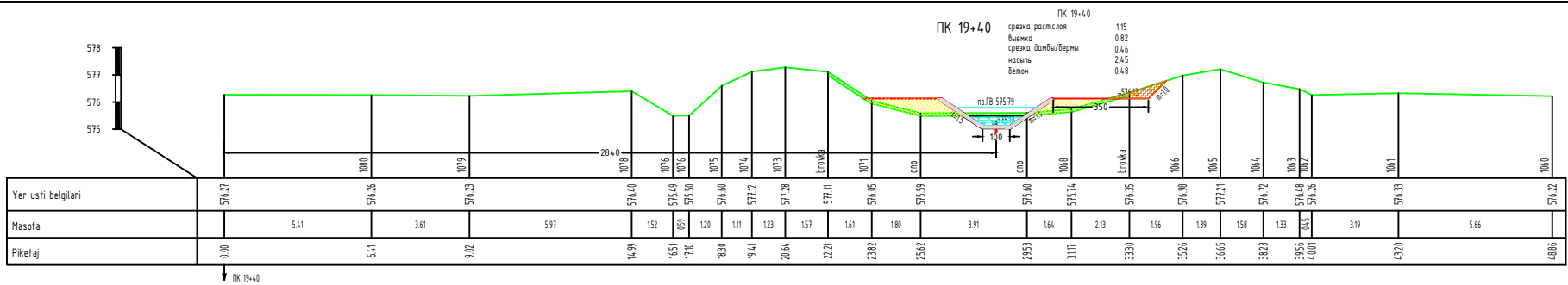


ПК 16+86

срезка раст. слоя    0.93  
выемка                0.05  
срезка дамбы/бермы    2.84  
насыпь                3.74  
бетон                  0.48



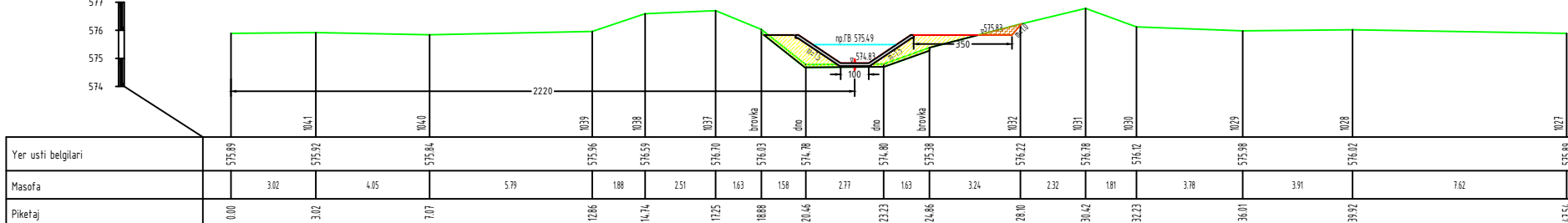




### ПК 20+68

ПК 20+68  
срезка раст./слоя      0.65  
выемка                0.0  
срезка дамбы/бермы      0.24  
насыпь                2.82  
бетон                   0.48

577  
576  
575  
574

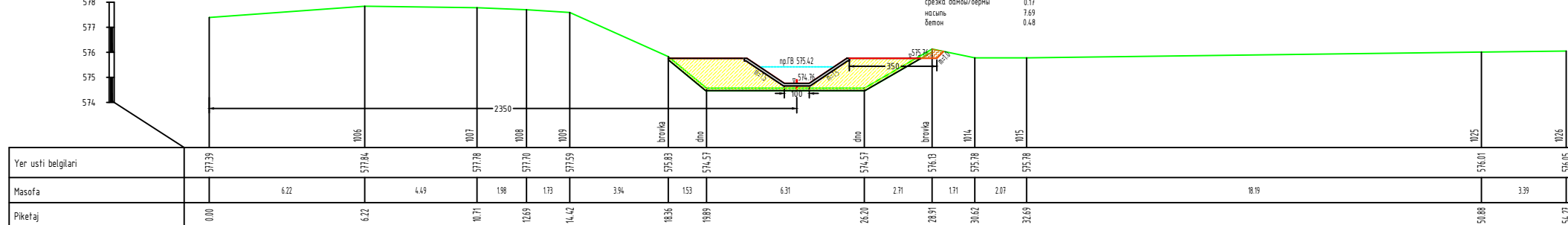


↓ ПК 20+68

### ПК 20+97

ПК 20+97  
срезка раст./слоя      1.14  
выемка                0.0  
срезка дамбы/бермы      0.17  
насыпь                7.69  
бетон                   0.48

578  
577  
576  
575  
574



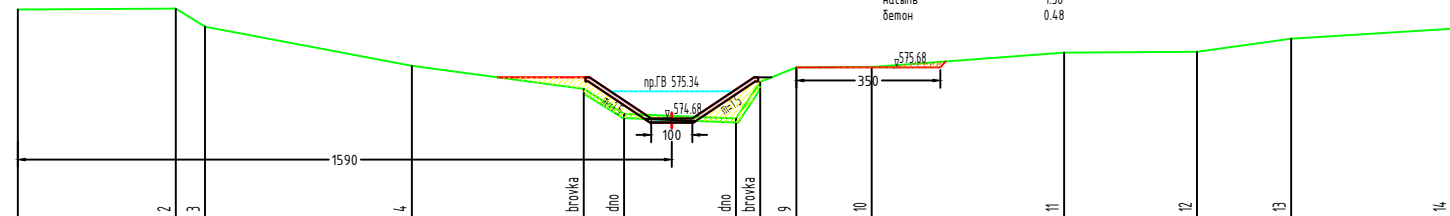
↓ ПК 20+97

ПК 21+30

ПК 21+30

срезка раст. слоя 0.49  
выемка 0.07  
срезка дамбы/бермы 0.14  
насыпь 1.36  
бетон 0.48

578  
577  
576  
575  
574



|                    |        |        |        |      |      |      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------|--------|--------|--------|------|------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Yer usti belgilari | 577.33 | 577.35 | 576.91 |      |      |      |       | 575.40 | 574.79 | 574.68 | 575.57 | 575.92 | 575.93 | 576.28 | 576.30 | 576.62 | 576.86 |
| Masofa             |        | 3.84   | 0.71   | 5.03 |      | 4.18 | 0.98  | 2.72   | 0.59   | 0.88   | 1.83   |        | 4.68   | 3.23   | 2.29   | 3.90   |        |
| Piketaj            | 0.00   | 3.84   | 4.55   |      | 9.58 |      | 13.76 | 14.74  | 17.46  | 18.05  | 18.93  | 20.76  |        | 25.44  | 28.67  | 30.96  | 34.86  |

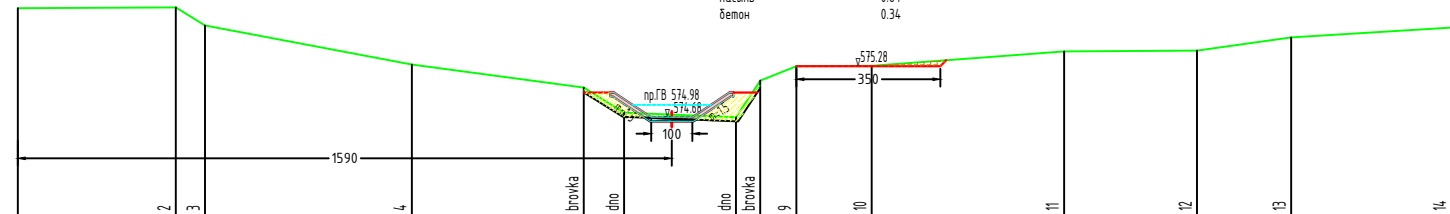
↓ ПК 21+30

ПК 21+30

ПК 21+30

срезка раст. слоя 0.49  
выемка 0.07  
срезка дамбы/бермы 0.14  
насыпь 0.84  
бетон 0.34

578  
577  
576  
575  
574



|                    |        |        |        |      |      |      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------|--------|--------|--------|------|------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Yer usti belgilari | 577.33 | 577.35 | 576.91 |      |      |      |       | 575.40 | 574.79 | 574.68 | 575.57 | 575.92 | 575.93 | 576.28 | 576.30 | 576.62 | 576.86 |
| Masofa             |        | 3.84   | 0.71   | 5.03 |      | 4.18 | 0.98  | 2.72   | 0.59   | 0.88   | 1.83   |        | 4.68   | 3.23   | 2.29   | 3.90   |        |
| Piketaj            | 0.00   | 3.84   | 4.55   |      | 9.58 |      | 13.76 | 14.74  | 17.46  | 18.05  | 18.93  | 20.76  |        | 25.44  | 28.67  | 30.96  | 34.86  |

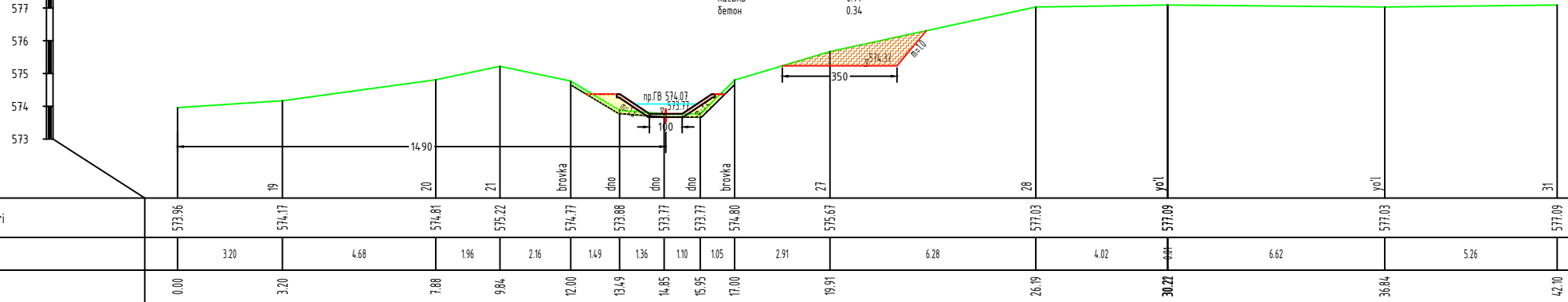
↓ ПК 21+30



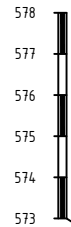
ПК 21+48

ПК 21+48

срезка раст. слоя 0.56  
выемка 0.01  
срезка дамбы/бермы 2.05  
насыпь 0.77  
бетон 0.34



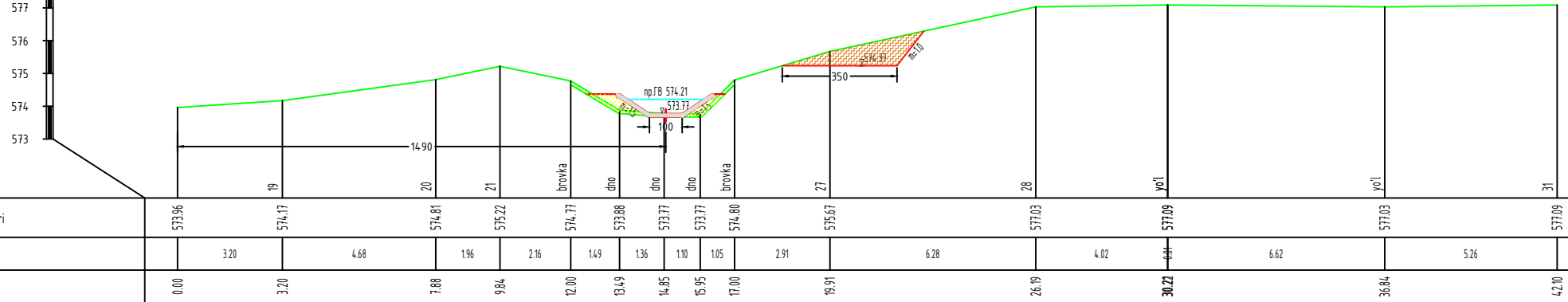
ПК 21+48



ПК 21+48

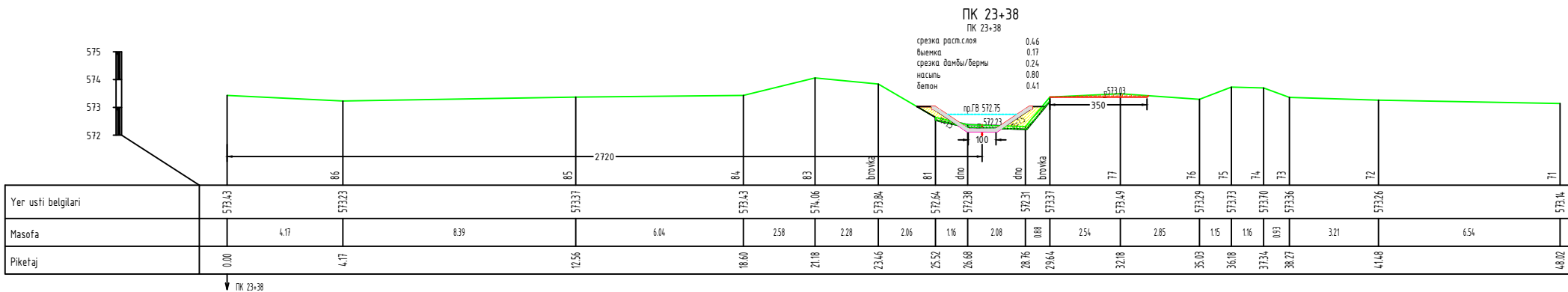
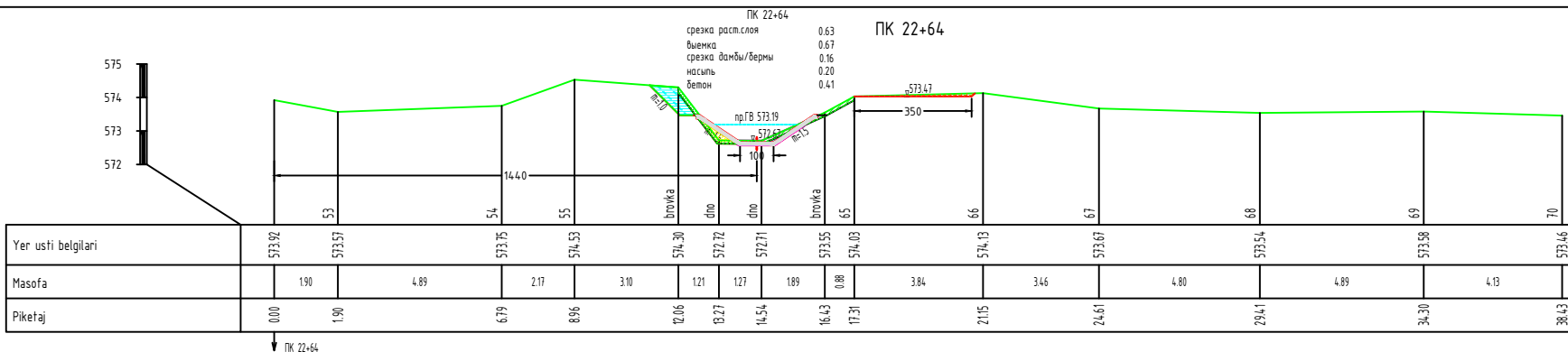
ПК 21+48

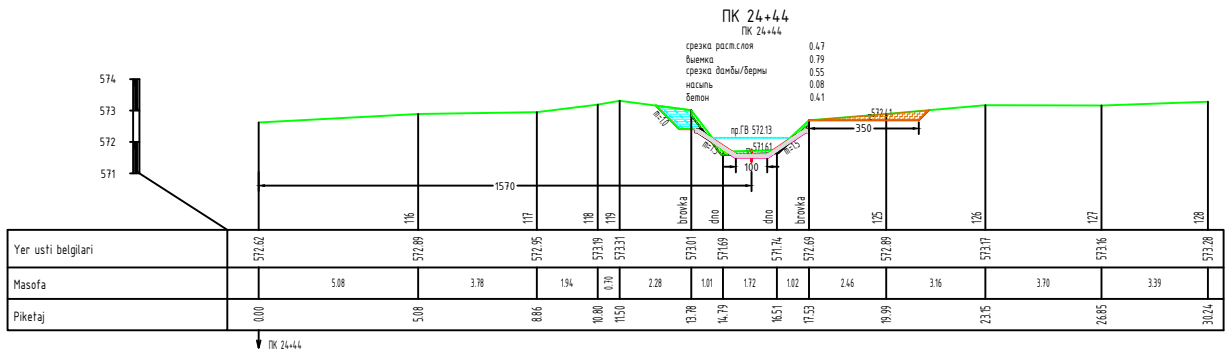
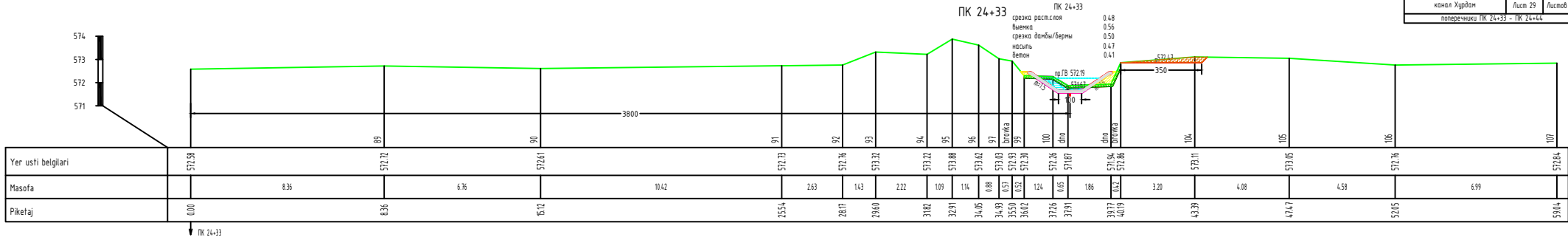
срезка раст. слоя 0.56  
выемка 0.14  
срезка дамбы/бермы 2.02  
насыпь 0.76  
бетон 0.34

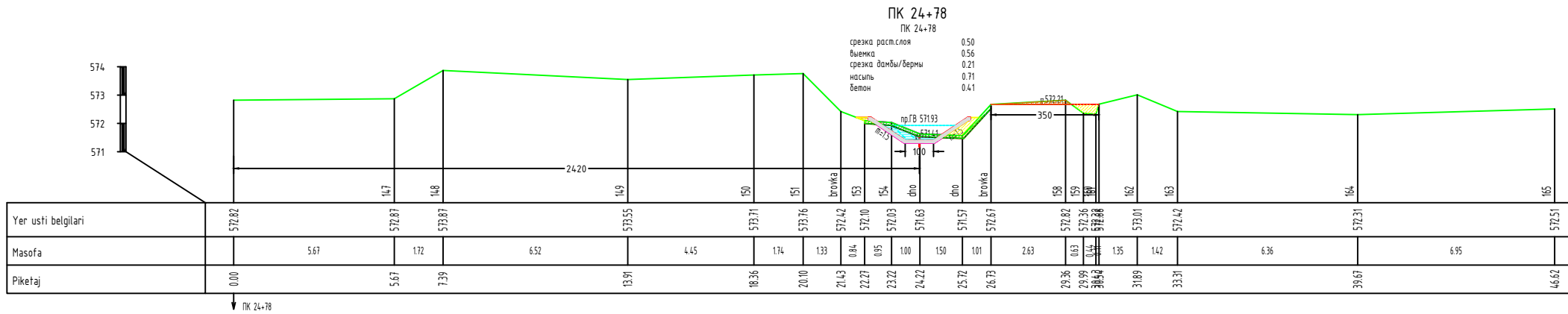
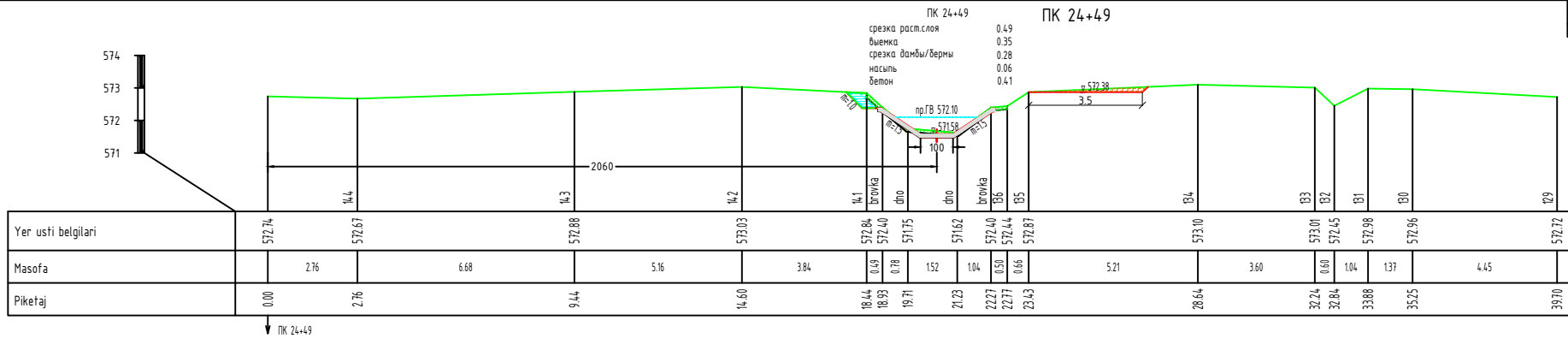


ПК 21+48

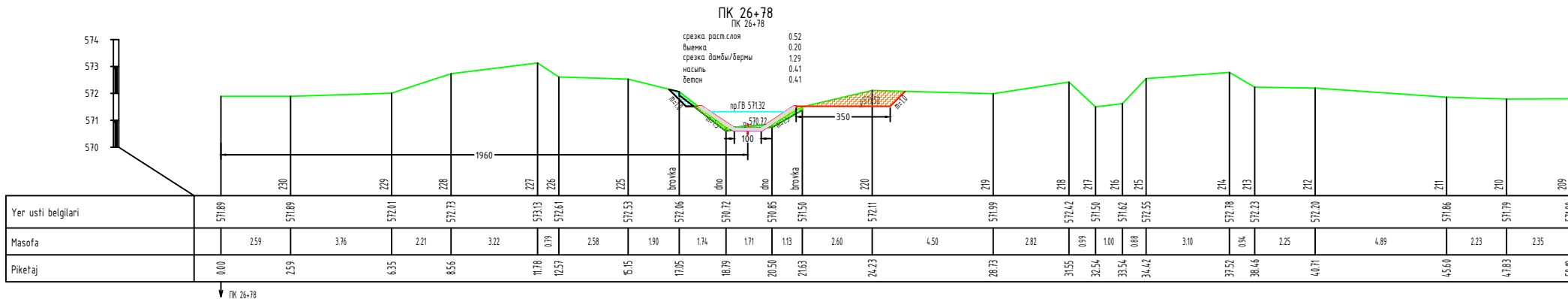
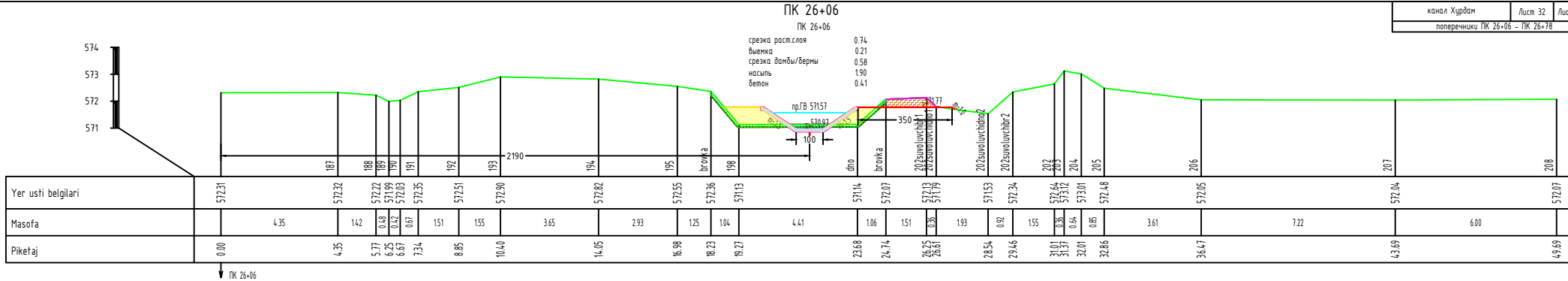




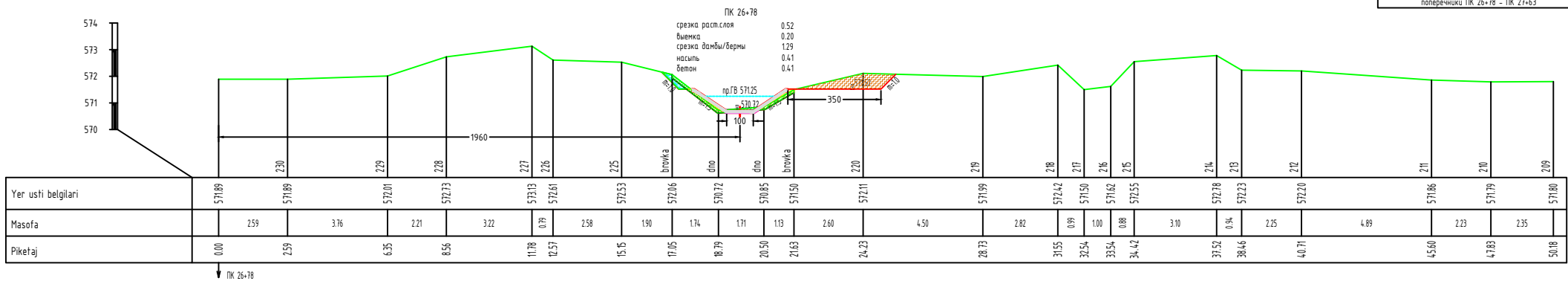




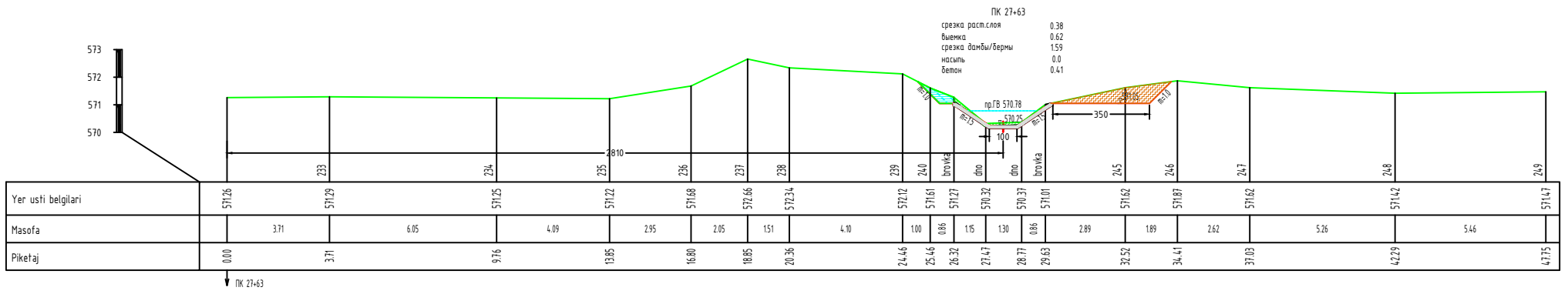


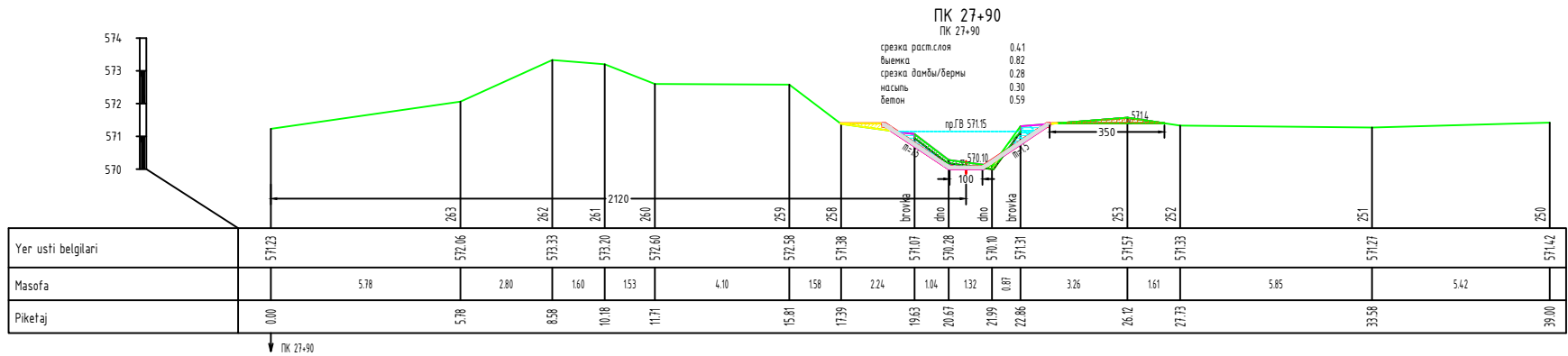
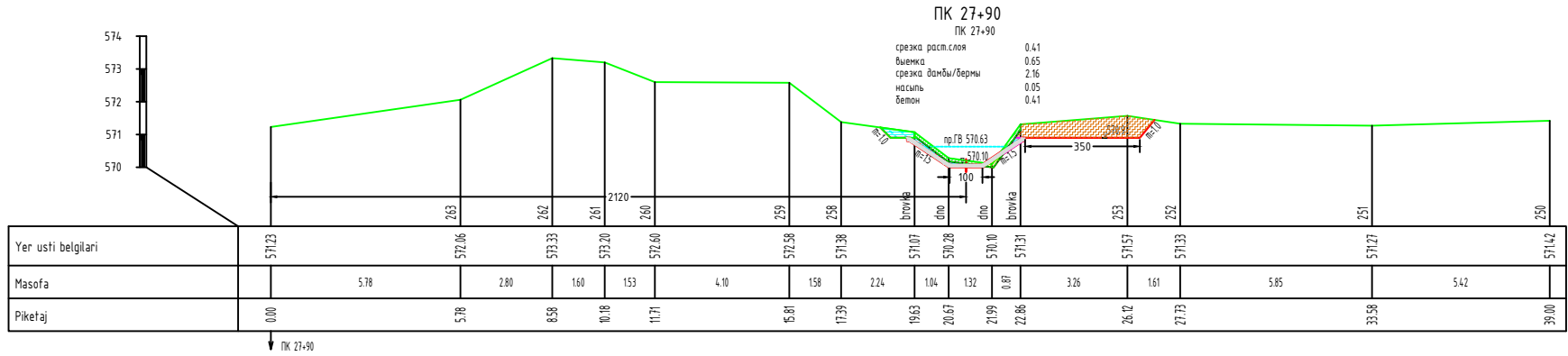


### ПК 26+78



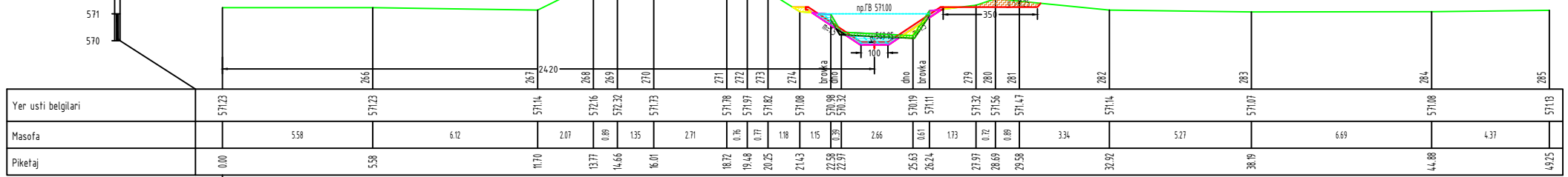
### ПК 27+63





### ПК 28+62

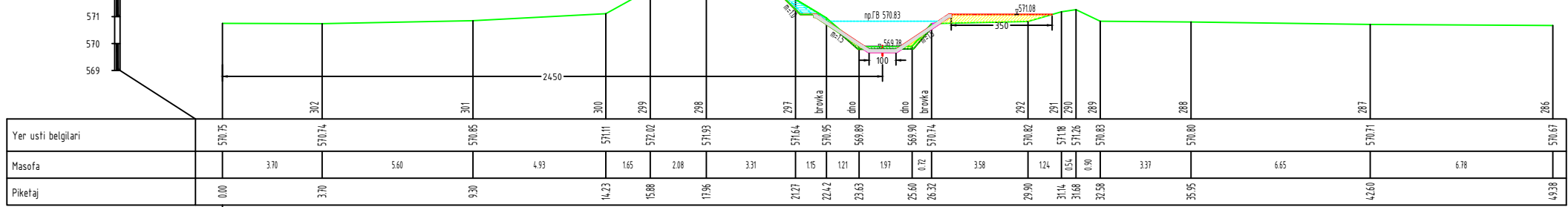
срезка раст. слоя 0.44  
 выемка 0.63  
 срезка дамбы/верны 0.52  
 насыпь 0.32  
 бетон 0.59



↓ ПК 28+62

### ПК 29+43

срезка раст. слоя 0.46  
 выемка 0.61  
 срезка дамбы/верны 0.0  
 насыпь 1.21  
 бетон 0.59



↓ ПК 29+43

ПК 30+35

срезка раст. слоя 0.54  
выемка 0.00  
срезка дамбы/бермы 0.00  
насыпь 2.86  
бетон 0.59

пр.ГВ 570.64

569.53

10.0

570.89

350

308

307

306

305

304

303

302

301

300

299

298

297

296

295

294

293

292

291

290

289

288

287

286

285

284

283

282

281

280

279

278

277

276

275

274

273

272

271

270

269

268

267

266

265

264

263

262

261

260

259

258

257

256

255

254

253

252

251

250

249

248

247

246

245

244

243

242

241

240

239

238

237

236

235

234

233

232

231

230

229

228

227

226

225

224

223

222

221

220

219

218

217

216

215

214

213

212

211

210

209

208

207

206

205

204

203

202

201

200

199

198

197

196

195

194

193

192

191

190

189

188

187

186

185

184

183

182

181

180

179

178

177

176

175

174

173

172

171

170

169

168

167

166

165

164

163

162

161

160

159

158

157

156

155

154

153

152

151

150

149

148

147

146

145

144

143

142

141

140

139

138

137

136

135

134

133

132

131

130

129

128

127

126

125

124

123

122

121

120

119

118

117

116

115

114

113

112

111

110

109

108

107

106

105

104

103

102

101

100

99

98

97

96

95

94

93

92

91

90

89

88

87

86

85

84

83

82

81

80

79

78

77

76

75

74

73

72

71

70

69

68

67

66

65

64

63

62

61

60

59

58

57

56

55

54

53

52

51

50

49

48

47

46

45

44

43

42

41

40

39

38

37

36

35

34

33

32

31

30

29

28

27

26

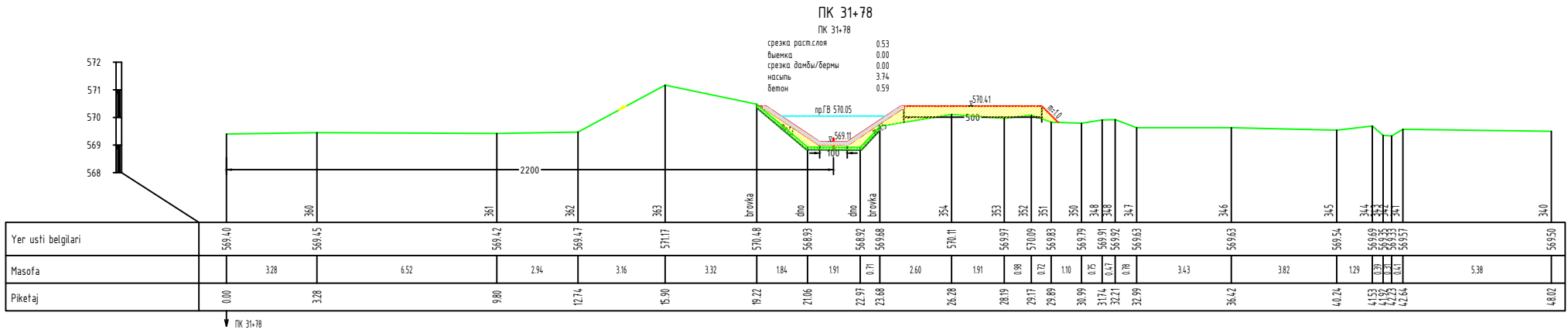
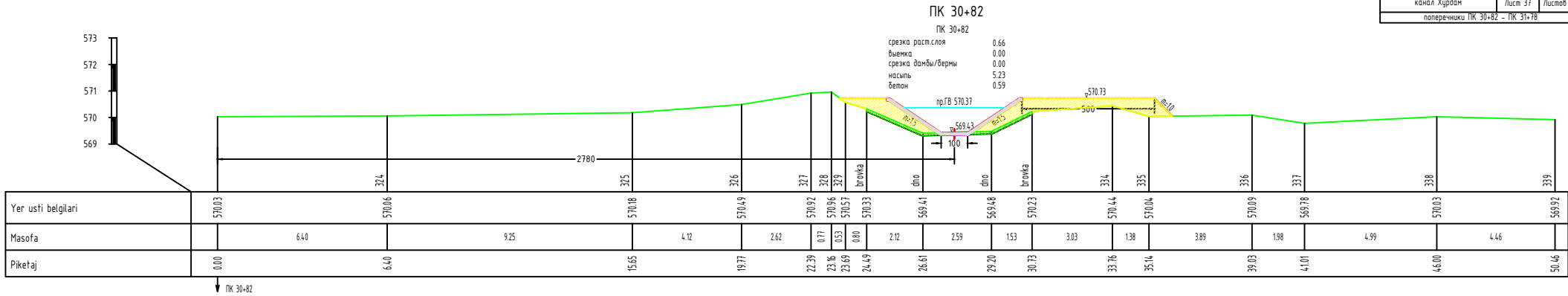
25

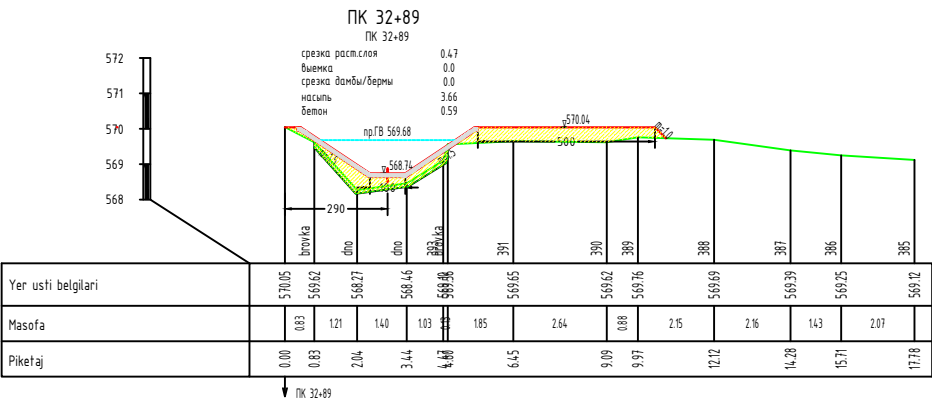
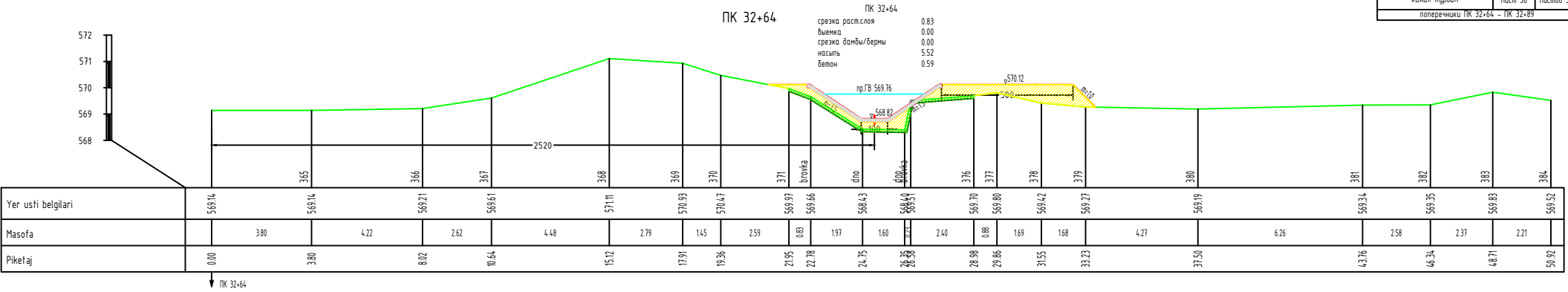
24

23

22

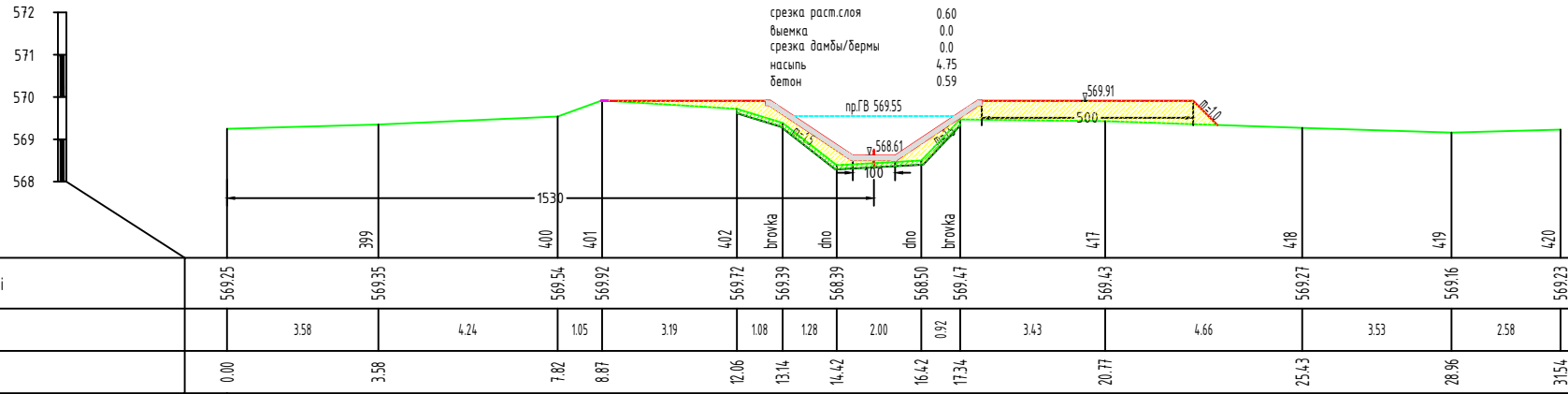
21





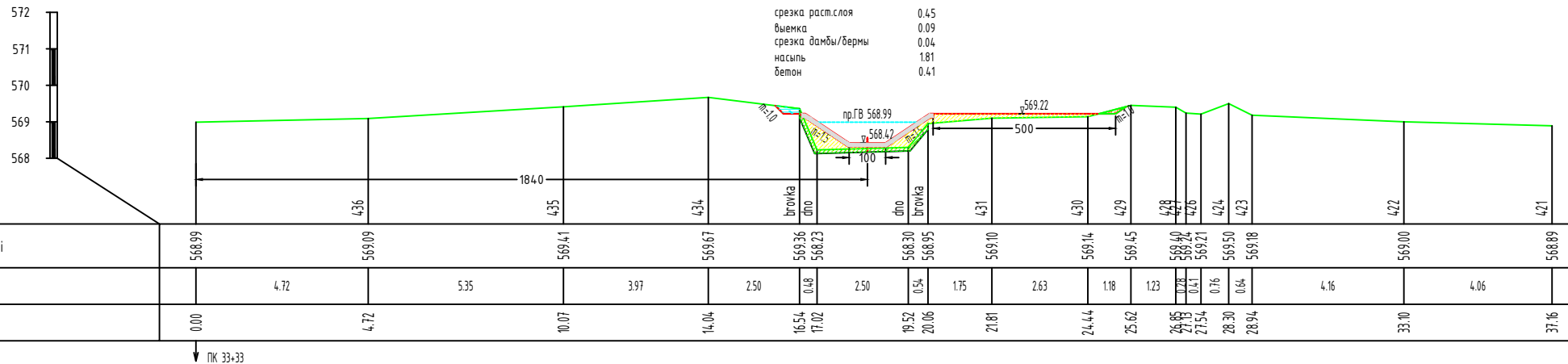
### ПК 33+27

срезка раст.слоя 0.60  
выемка 0.0  
срезка дамбы/бермы 0.0  
насыпь 4.75  
бетон 0.59



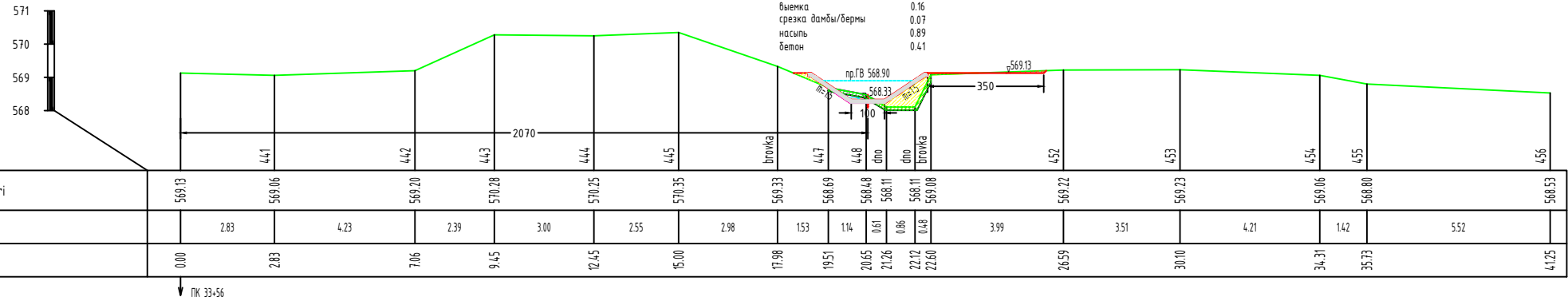
### ПК 33+33

срезка раст.слоя 0.45  
выемка 0.09  
срезка дамбы/бермы 0.04  
насыпь 1.81  
бетон 0.41



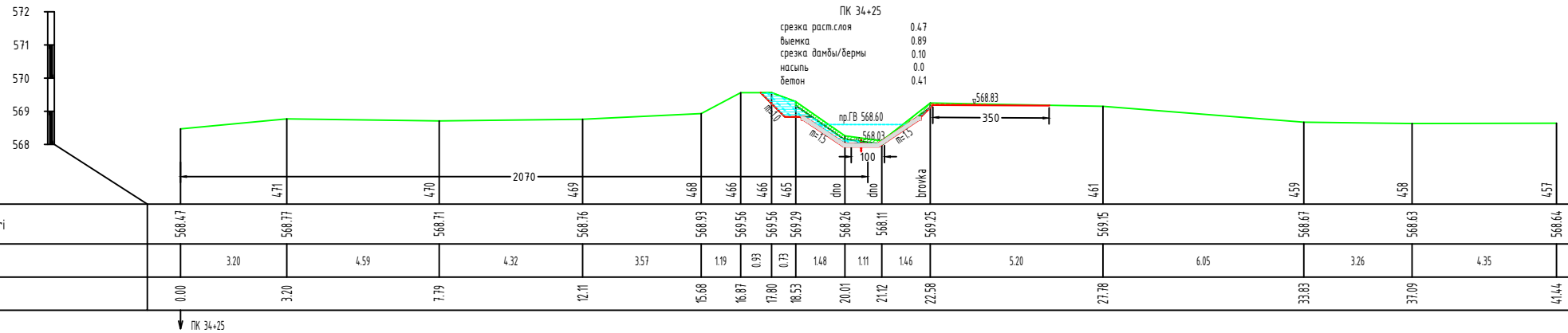
### ПК 33+56

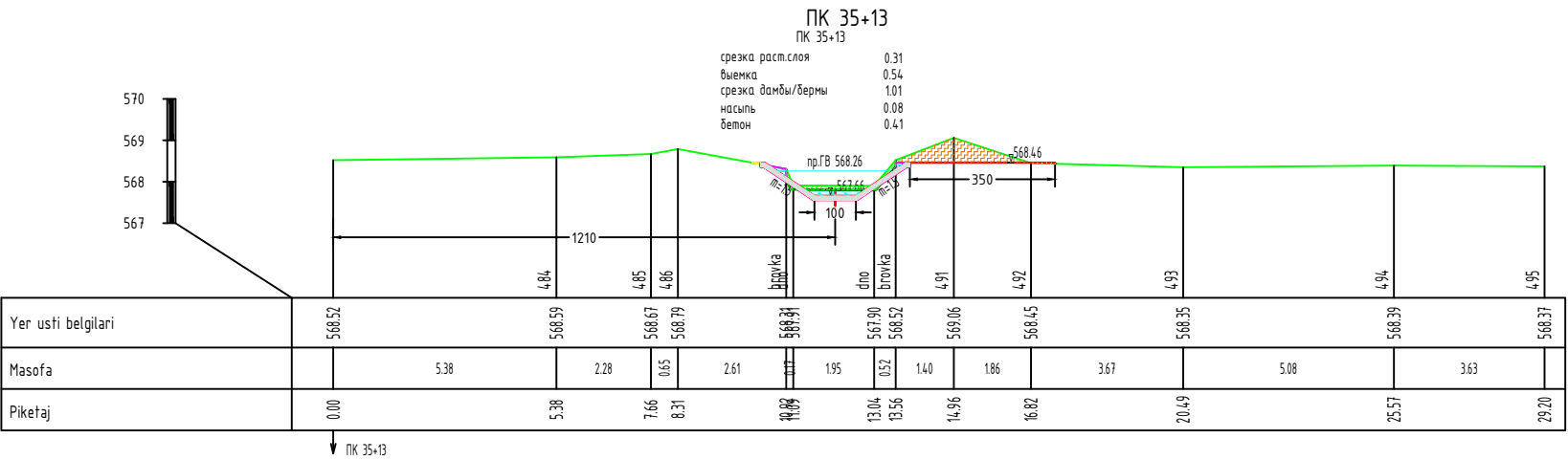
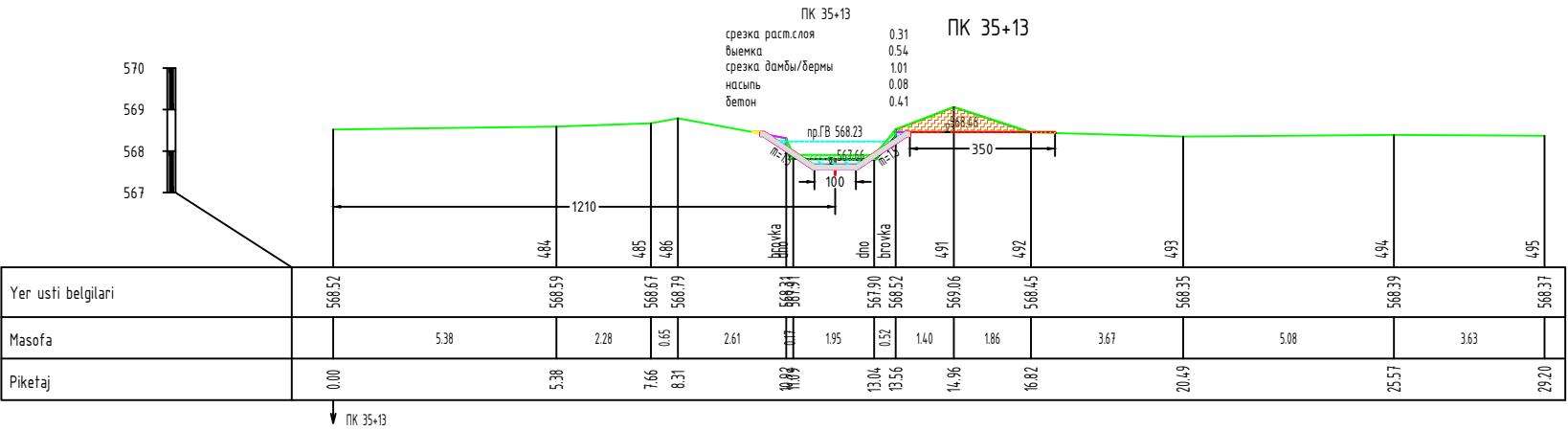
срезка раст. слоя 0.37  
 выемка 0.16  
 срезка дамбы/бермы 0.07  
 насыпь 0.89  
 бетон 0.41

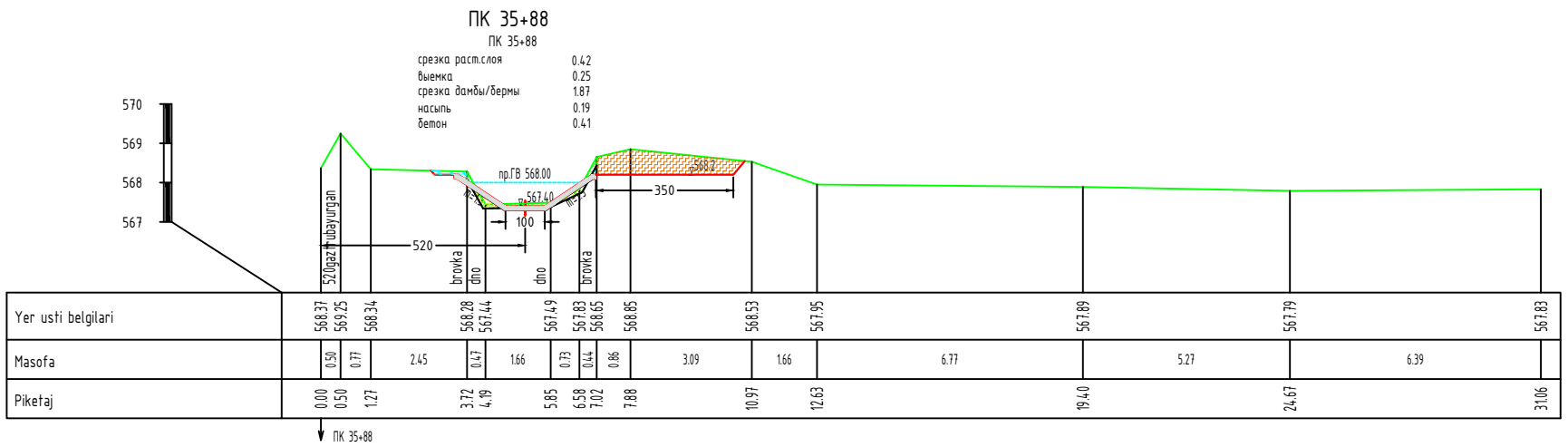
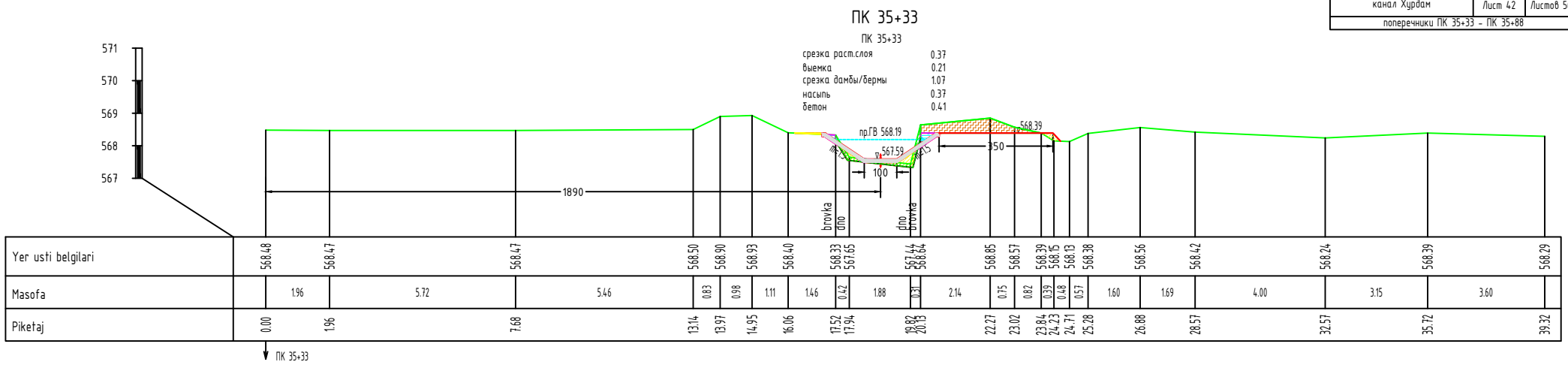


### ПК 34+25

срезка раст. слоя 0.47  
 выемка 0.89  
 срезка дамбы/бермы 0.10  
 насыпь 0.0  
 бетон 0.41





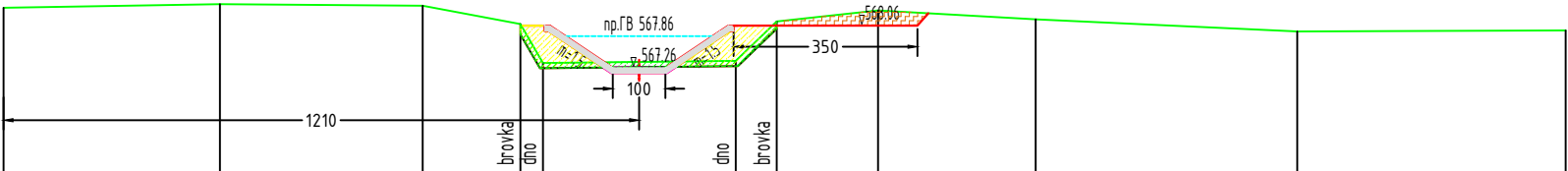


ПК 36+30

ПК 36+30

срезка раст.слоя 0.55  
выемка 0.13  
срезка дамбы/бермы 0.59  
насыпь 1.43  
бетон 0.41

571  
570  
569  
568  
567



|                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Yer usti belgilari | 568.40 | 568.47 | 568.44 | 568.09 | 567.35 | 567.39 | 568.14 | 568.35 | 568.18 | 567.95 | 567.97 |
| Masofa             |        | 4.12   | 3.86   | 1.86   | 0.43   | 3.67   | 0.78   | 1.93   | 3.00   | 4.98   | 5.11   |
| Piketaj            | 0.00   | 4.12   | 7.98   | 9.84   | 10.27  | 13.94  | 14.72  | 16.65  | 19.65  | 24.63  | 29.74  |

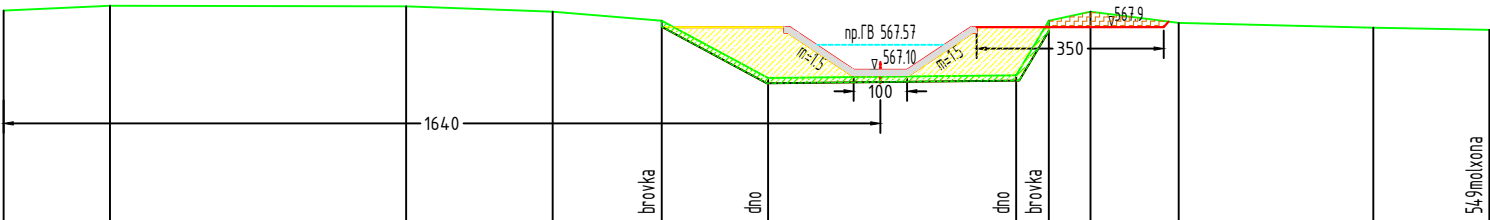
↓ ПК 36+30

ПК 36+43

ПК 36+43

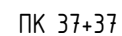
срезка раст.слоя 0.80  
выемка 0.0  
срезка дамбы/бермы 0.45  
насыпь 3.99  
бетон 0.41

569  
568  
567  
566



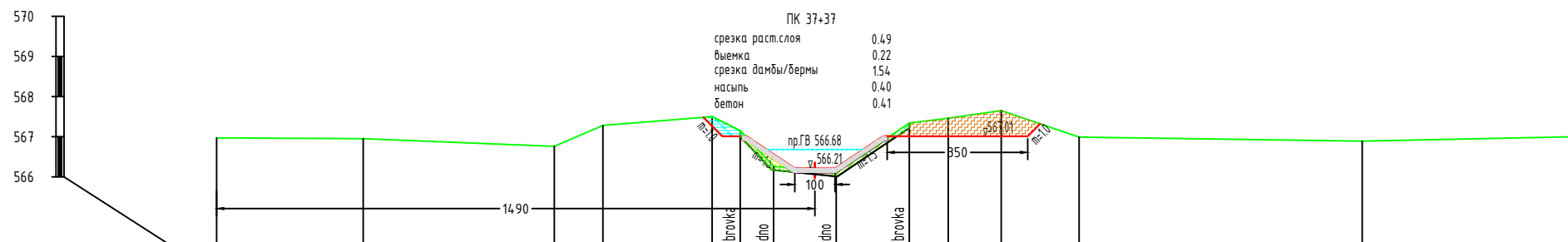
|                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Yer usti belgilari | 568.21 | 568.30 | 568.29 | 568.19 | 568.02 | 566.95 | 567.00 | 568.02 | 568.19 | 567.98 | 567.89 | 567.85 |
| Masofa             |        | 1.99   | 5.54   | 2.74   | 2.04   | 1.99   | 4.64   | 0.61   | 0.78   | 1.65   | 3.64   | 2.17   |
| Piketaj            | 0.00   | 1.99   | 7.53   | 10.27  | 12.31  | 14.30  | 18.94  | 19.55  | 20.33  | 21.98  | 25.62  | 27.79  |

↓ ПК 36+43



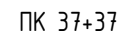
ПК 37+37

|                    |      |
|--------------------|------|
| срезка раст.слоя   | 0.49 |
| выемка             | 0.22 |
| срезка дамбы/бермы | 1.54 |
| насыпь             | 0.40 |
| бетон              | 0.41 |



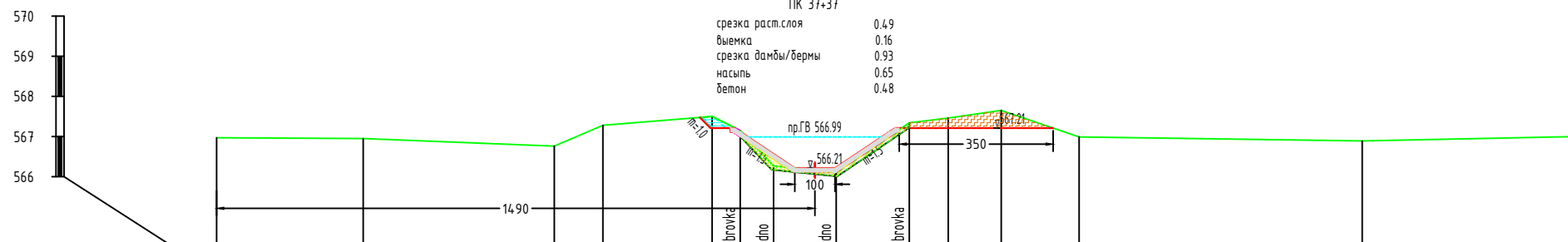
|                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Yer usti belgilari | 566.97 | 566.95 | 566.76 | 567.28 | 567.50 | 567.15 | 566.27 | 566.11 | 567.34 | 567.46 | 567.65 | 566.99 | 566.09 | 567.00 |
| Masofa             | 3.65   | 4.76   | 1.21   | 2.72   | 0.70   | 0.83   | 1.56   | 1.82   | 0.97   | 1.32   | 1.94   | 7.05   | 5.33   |        |
| Piketaj            | 0.00   | 3.65   | 8.41   | 9.62   | 12.34  | 13.04  | 13.87  | 15.43  | 17.25  | 18.22  | 19.54  | 21.48  | 28.53  | 33.86  |

↓ ПК 37+37



ПК 37+37

|                    |      |
|--------------------|------|
| срезка раст.слоя   | 0.49 |
| выемка             | 0.16 |
| срезка дамбы/бермы | 0.93 |
| насыпь             | 0.65 |
| бетон              | 0.48 |



|                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Yer usti belgilari | 566.97 | 566.95 | 566.76 | 567.28 | 567.50 | 567.15 | 566.27 | 566.11 | 567.34 | 567.46 | 567.65 | 566.99 | 566.89 | 567.00 |
| Masofa             | 3.65   | 4.76   | 1.21   | 2.72   | 0.70   | 0.83   | 1.56   | 1.82   | 0.97   | 1.32   | 1.94   | 7.05   | 5.33   |        |
| Piketaj            | 0.00   | 3.65   | 8.41   | 9.62   | 12.34  | 13.04  | 13.87  | 15.43  | 17.25  | 18.22  | 19.54  | 21.48  | 28.53  | 33.86  |

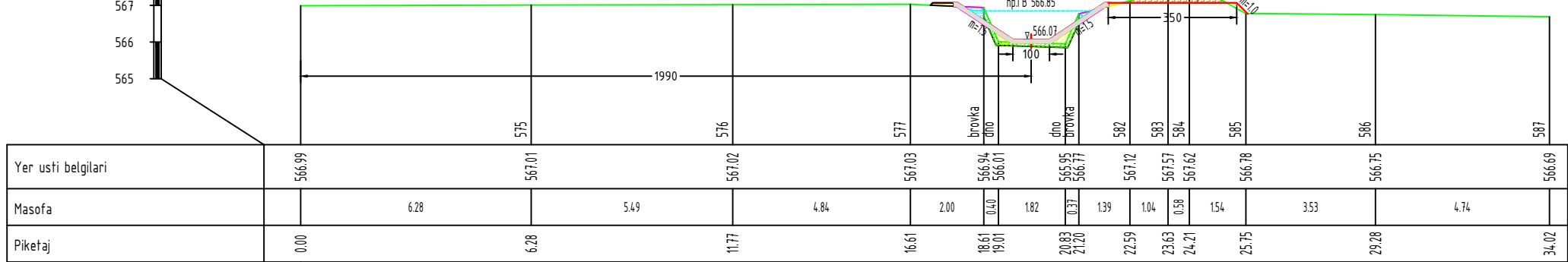
↓ ПК 37+37

### ПК 38+52

### ПК 38+52

срезка раст.слоя 0.36  
 выемка 0.28  
 срезка дамбы/бермы 0.87  
 насыпь 0.52  
 бетон 0.48

569  
568  
567  
566  
565

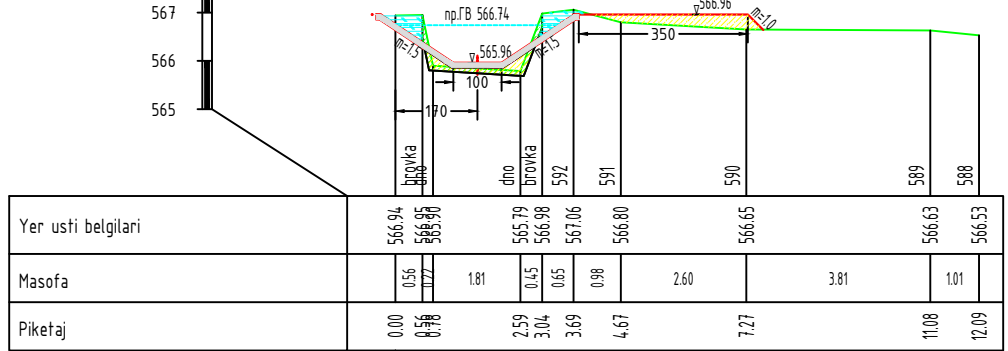


### ПК 39+42

### ПК 39+42

срезка раст.слоя 0.39  
 выемка 0.66  
 срезка дамбы/бермы 0.0  
 насыпь 1.15  
 бетон 0.48

568  
567  
566  
565

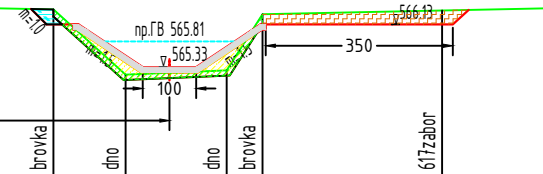




### ПК 40+50

569  
568  
567  
566  
565

ПК 40+50  
срезка раст.слоя 0.49  
выемка 0.08  
срезка дамбы/бермы 0.85  
насыпь 0.71  
бетон 0.41



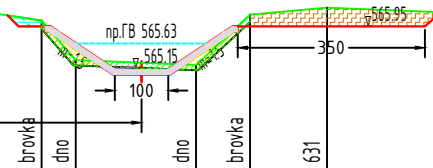
|                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Yer usti belgilari | 566.50 | 566.54 | 566.50 | 566.47 | 566.41 | 565.19 | 565.27 | 566.32 | 566.39 |
| Masofa             | 5.49   | 5.99   | 2.95   | 3.00   | 1.35   | 1.89   | 0.67   | 3.36   |        |
| Piketaj            | 0.00   | 5.49   | 11.48  | 14.43  | 17.43  | 18.78  | 20.67  | 21.34  | 24.70  |

↓ ПК 40+50

### ПК 40+71

569  
568  
567  
566  
565

срезка раст.слоя 0.45  
выемка 0.23  
срезка дамбы/бермы 1.03  
насыпь 0.38  
бетон 0.41



|                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Yer usti belgilari | 566.31 | 566.28 | 566.29 | 566.06 | 565.32 | 565.23 | 566.17 | 566.30 | 566.11 | 566.04 |
| Masofa             | 4.88   | 4.13   | 1.52   | 0.64   | 2.25   | 1.01   | 1.44   | 4.70   | 4.34   |        |
| Piketaj            | 0.00   | 4.88   | 9.01   | 10.53  | 11.17  | 13.42  | 14.43  | 15.87  | 20.57  | 24.91  |

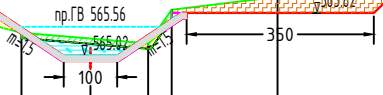
↓ ПК 40+71

569  
568  
567  
566  
565

ПК 40+82

ПК 40+82

срезка раст.слоя 0.31  
выемка 0.55  
срезка дамбы/бермы 0.94  
насыпь 0.19  
бетон 0.41



|                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Yer usti belgilari | 565.79 | 566.14 | 566.09 | 566.13 | 565.91 | 565.45 | 565.25 | 565.88 | 566.12 | 566.11 | 566.21 |
| Masofa             |        | 2.26   | 3.33   | 4.44   | 1.00   | 1.78   | 2.37   | 0.44   | 1.98   | 2.87   | 2.56   |
| Piketaj            | 0.00   | 2.26   | 5.59   | 10.03  | 11.03  | 12.81  | 15.18  | 15.62  | 17.60  | 20.47  | 23.03  |

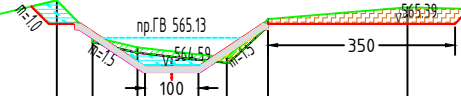
↓ ПК 40+82

568  
567  
566  
565  
564

ПК 41+61

ПК 41+61

срезка раст.слоя 0.35  
выемка 0.71  
срезка дамбы/бермы 0.82  
насыпь 0.09  
бетон 0.41



|                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Yer usti belgilari | 565.45 | 565.57 | 565.54 | 565.83 | 565.15 | 564.95 | 564.76 | 565.48 | 565.70 | 565.60 | 565.60 | 565.52 |
| Masofa             |        | 3.51   | 1.82   | 1.22   | 0.67   | 0.84   | 1.67   | 0.77   | 2.61   | 3.80   | 2.95   | 2.80   |
| Piketaj            | 0.00   | 3.51   | 5.33   | 6.55   | 7.22   | 8.06   | 9.73   | 10.50  | 13.11  | 16.91  | 19.86  | 22.66  |

↓ ПК 41+61

ПК 41+68

ПК 41+68

срезка раст.слоя

выемка

срезка дамбы/бермы

насыпь

бетон

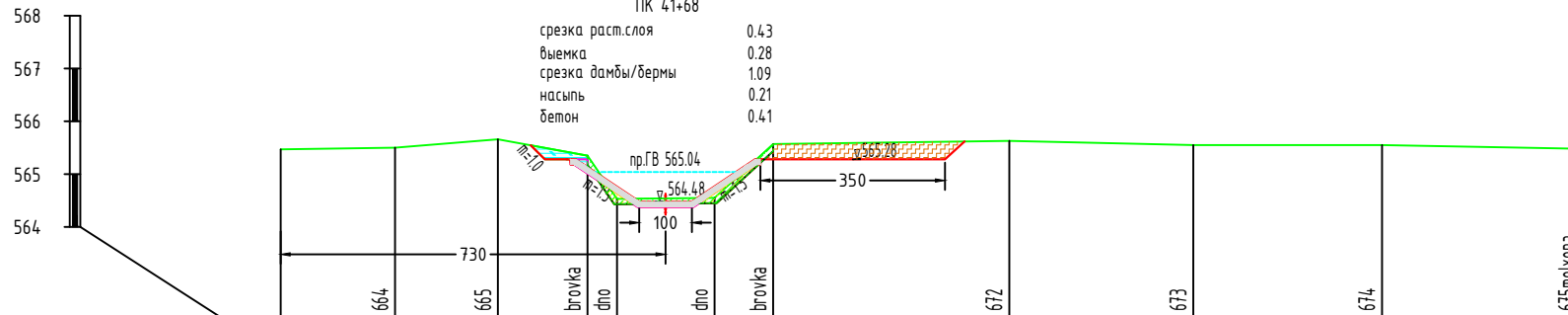
0.43

0.28

1.09

0.21

0.41



|                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Yer usti belgilari | 565.47 | 565.50 | 565.66 | 565.35 | 564.53 | 564.55 | 565.57 | 565.63 | 565.55 | 565.55 | 565.48 |
| Masofa             |        | 2.17   | 1.95   | 1.70   | 0.56   | 1.85   | 1.11   | 4.48   | 3.49   | 3.58   | 3.79   |
| Piketaj            | 0.00   | 2.17   | 4.12   | 5.82   | 6.38   | 8.23   | 9.34   | 13.82  | 17.31  | 20.89  | 24.68  |

↓

ПК 41+68

ПК 41+93

ПК 41+93

срезка раст.слоя

выемка

срезка дамбы/бермы

насыпь

бетон

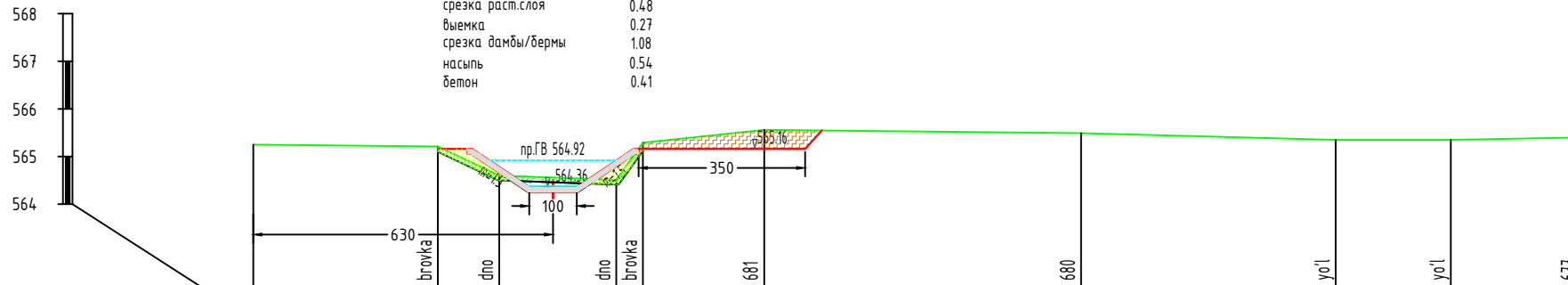
0.48

0.27

1.08

0.54

0.41



|                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Yer usti belgilari | 565.25 | 565.21 | 564.60 | 564.51 | 565.29 | 565.56 | 565.49 | 565.35 | 565.35 | 565.40 |
| Masofa             |        | 3.88   | 1.29   | 2.46   | 0.56   | 2.55   | 6.66   | 5.35   | 2.42   | 2.76   |
| Piketaj            | 0.00   | 3.88   | 5.17   | 7.63   | 8.19   | 10.74  | 17.40  | 22.75  | 25.17  | 27.93  |

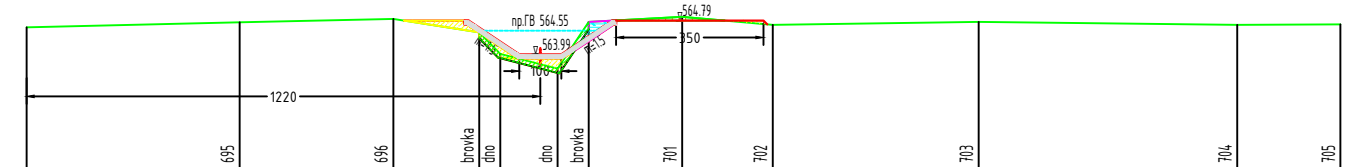
↓

ПК 41+93



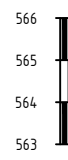
ПК 42+72

|                    |      |
|--------------------|------|
| срезка раст. слоя  | 0.34 |
| выемка             | 0.21 |
| срезка дамбы/бермы | 0.12 |
| насыпь             | 0.70 |
| бетон              | 0.41 |



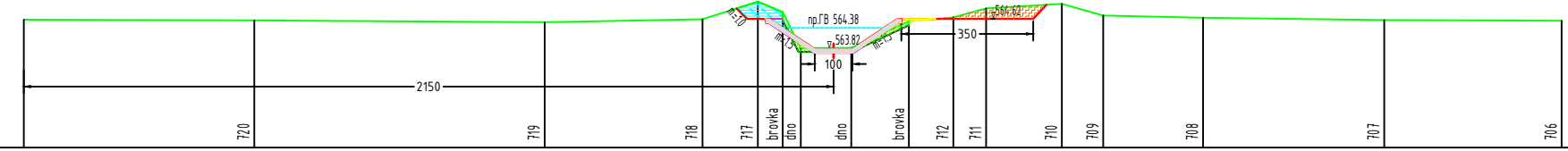
|                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Yer usti belgilari | 564.63 | 564.75 | 564.83 | 564.51 | 564.00 | 563.65 | 564.76 | 564.88 | 564.69 | 564.76 | 564.69 | 564.70 |
| Masofa             |        | 5.06   | 3.65   | 2.04   | 0.50   | 1.36   | 0.74   | 2.22   | 2.15   | 4.89   | 6.14   | 2.45   |
| Piketaj            | 0.00   | 5.06   | 8.71   | 10.75  | 11.25  | 12.61  | 13.35  | 15.57  | 17.72  | 22.61  | 28.75  | 31.20  |

↓ ПК 42+72



ПК 43+08

|                    |      |
|--------------------|------|
| срезка раст. слоя  | 0.40 |
| выемка             | 0.54 |
| срезка дамбы/бермы | 0.61 |
| насыпь             | 0.24 |
| бетон              | 0.41 |

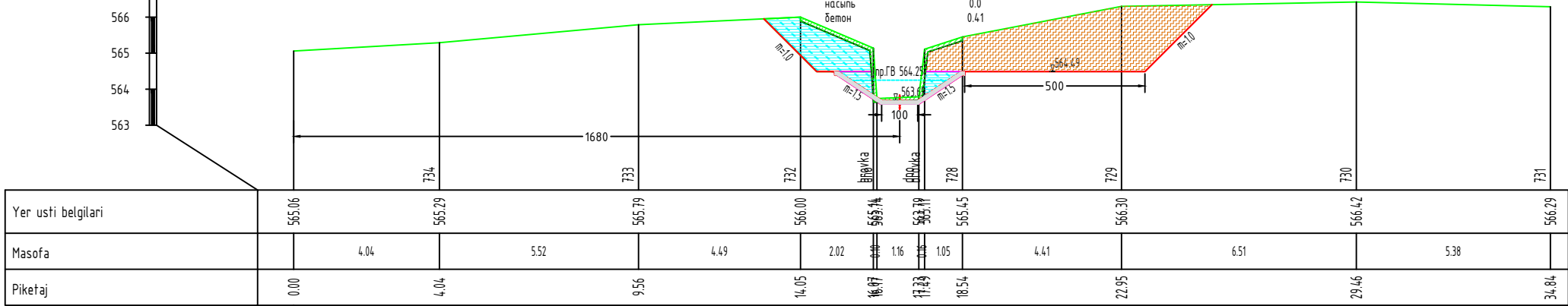
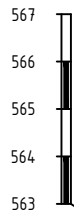


|                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Yer usti belgilari | 564.60 | 564.58 | 564.53 | 564.61 | 565.08 | 564.80 | 563.84 | 563.85 | 564.56 | 564.66 | 564.90 | 565.02 | 564.71 | 564.65 | 564.59 | 564.57 |
| Masofa             |        | 6.12   | 7.71   | 4.19   | 1.47   | 0.66   | 0.48   | 1.34   | 1.53   | 1.18   | 0.87   | 2.01   | 1.10   | 2.65   | 4.81   | 4.71   |
| Piketaj            | 0.00   | 6.12   | 13.83  | 18.02  | 19.49  | 20.15  | 20.63  | 21.97  | 23.50  | 24.68  | 25.55  | 27.56  | 28.66  | 31.31  | 36.12  | 40.83  |

↓ ПК 43+08

### ПК 43+36

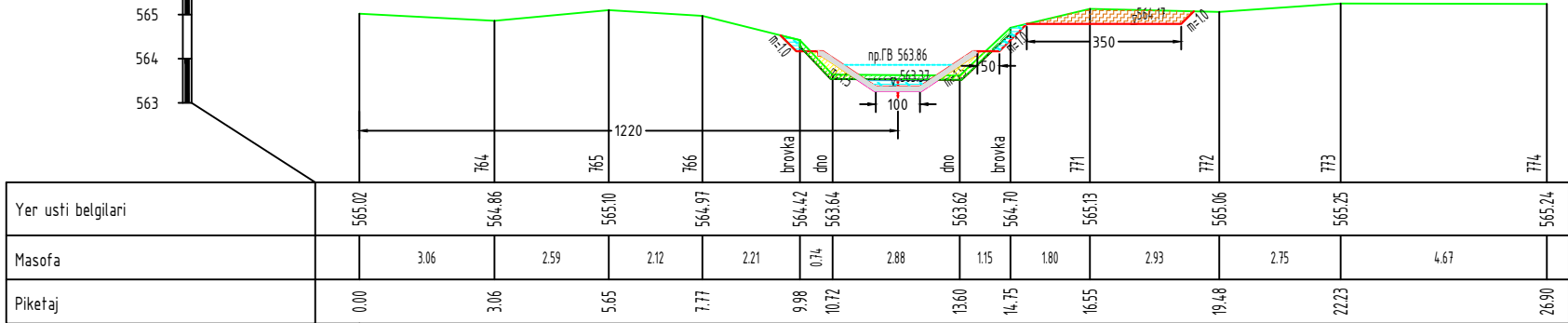
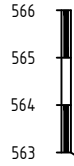
срезка раст.слоя 0.72  
 выемка 3.36  
 срезка дамбы/бермы 9.67  
 насыпь 0.0  
 бетон 0.41



↓ ПК 43+36

### ПК 43+65

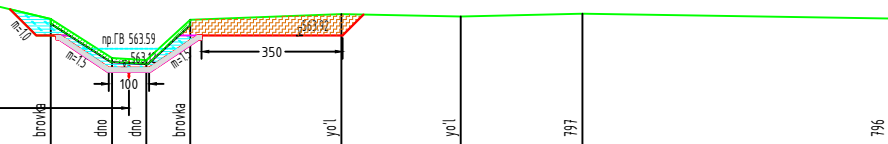
срезка раст.слоя 0.55  
 выемка 0.55  
 срезка дамбы/бермы 0.94  
 насыпь 0.55  
 бетон 0.41



↓ ПК 43+65

### ПК 43+86

срезка раст. слоя 0.41  
 выемка 1.31  
 срезка дамбы/бермы 1.91  
 насыпь 0.0  
 бетон 0.41

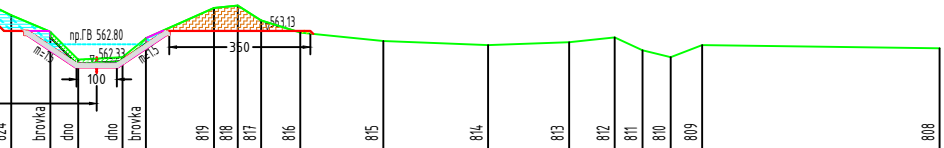
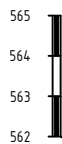


|                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Yer usti belgilari | 564.69 | 564.71 | 564.68 | 564.72 | 564.33 | 563.36 | 563.31 | 564.31 | 564.45 | 564.39 | 564.46 | 564.34 |
| Masofa             |        | 4.27   | 7.35   | 7.90   | 1.64   | 1.52   | 0.85   | 1.09   | 3.75   | 2.96   | 3.02   | 7.61   |
| Piketaj            | 0.00   | 4.27   | 11.62  | 19.52  | 21.16  | 22.68  | 23.53  | 24.62  | 28.37  | 31.33  | 34.35  | 41.96  |

↓ ПК 43+86

### ПК 44+73

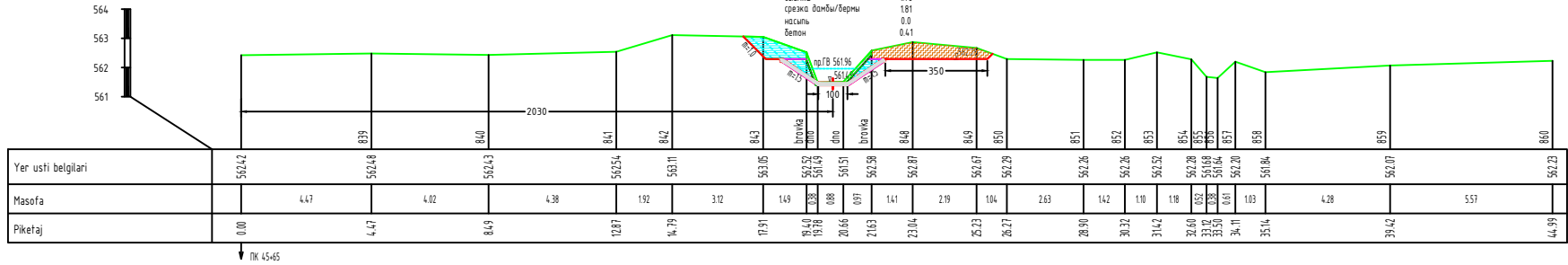
срезка раст. слоя 0.28  
 выемка 1.09  
 срезка дамбы/бермы 1.09  
 насыпь 0.02  
 бетон 0.41



|                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Yer usti belgilari | 562.86 | 562.82 | 562.96 | 562.78 | 562.97 | 564.06 | 564.08 | 563.52 | 563.11 | 562.42 | 562.48 | 562.95 | 563.70 | 563.76 | 563.39 | 563.09 | 562.88 | 562.78 | 562.85 | 562.97 | 562.65 | 562.48 | 562.78 | 562.70 |
| Masofa             |        | 1.91   | 5.76   | 5.35   | 2.89   | 1.77   | 1.36   | 1.14   | 0.97   | 0.69   | 1.10   | 0.58   | 1.69   | 0.59   | 0.58   | 0.97   | 2.06   | 2.60   | 2.01   | 1.13   | 0.69   | 0.70   | 0.78   | 5.89   |
| Piketaj            | 0.00   | 1.91   | 7.67   | 13.02  | 15.91  | 17.68  | 19.04  | 20.18  | 21.15  | 21.84  | 22.94  | 23.52  | 25.21  | 25.80  | 26.38  | 27.35  | 29.41  | 32.01  | 34.02  | 35.15  | 35.84  | 36.54  | 37.32  | 43.21  |

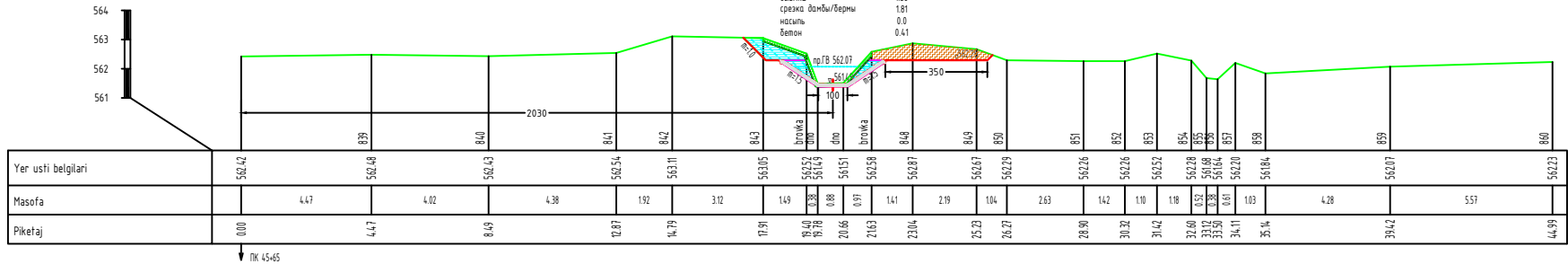
↓ ПК 44+73

ПК 45+65  
срезка раст. слоя      0.33  
выемка      1.76  
срезка дамбы/верны      1.81  
насыпь      0.0  
бетон      0.41



ПК 45+65

ПК 45+65  
срезка раст. слоя      0.49  
выемка      1.58  
срезка дамбы/верны      1.81  
насыпь      0.0  
бетон      0.41

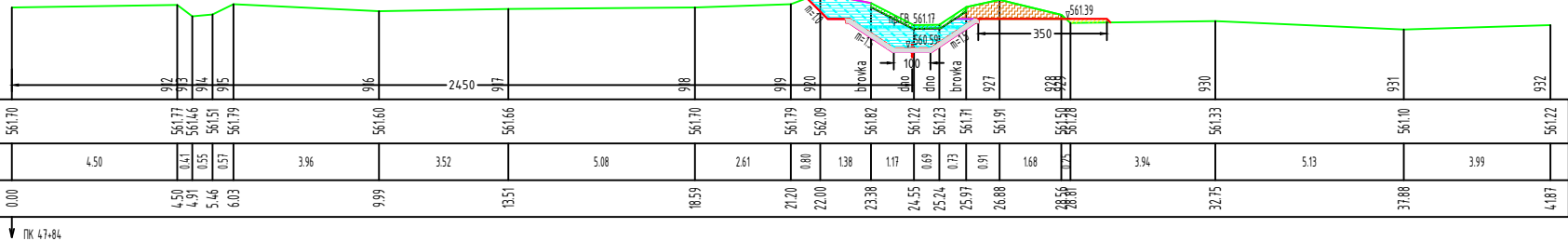
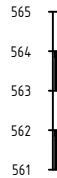




### ПК 47+84

ПК 47+84

срезка раст. слоя 0.28  
выемка 2.79  
срезка дамбы/бермы 0.94  
насыпь 0.11  
бетон 0.41

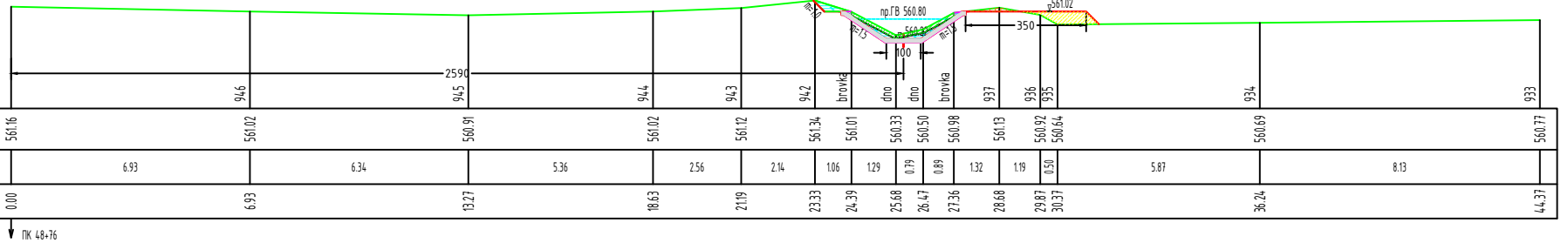
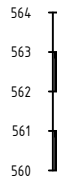


↓ ПК 47+84

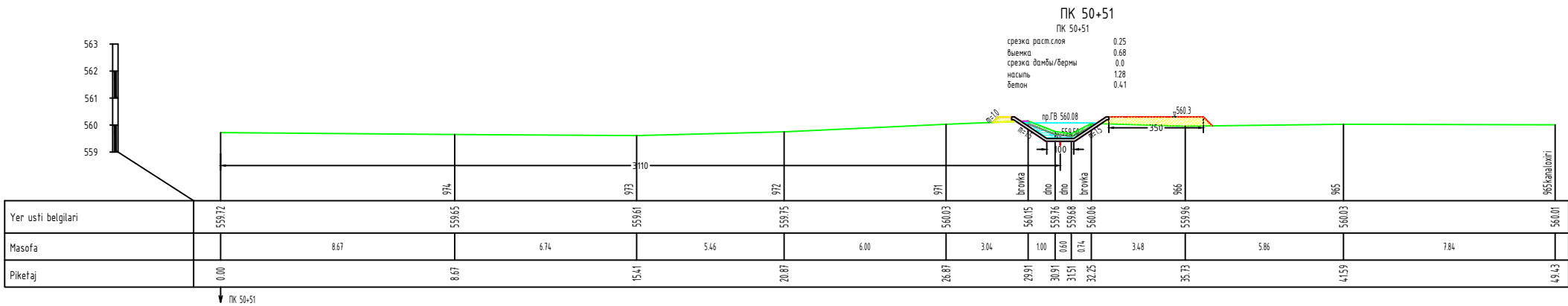
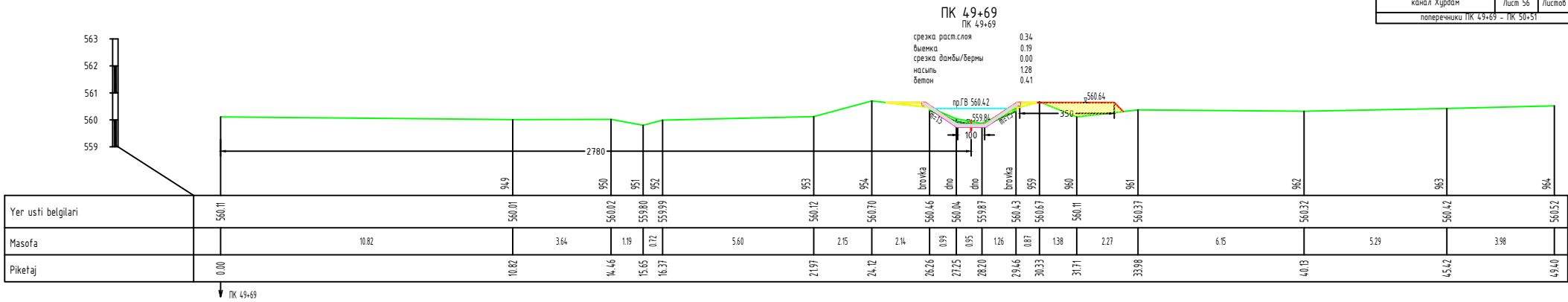
### ПК 48+76

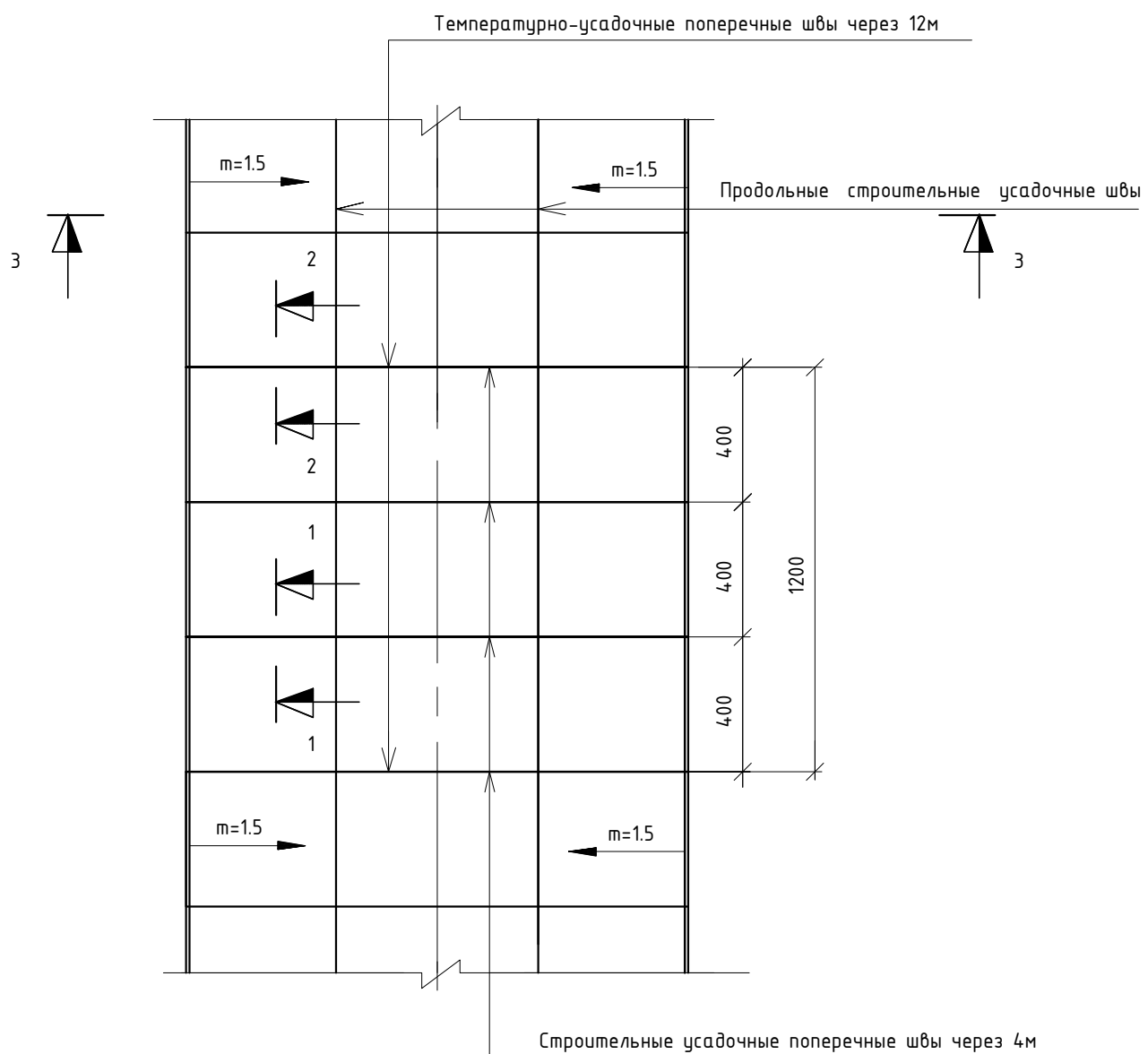
ПК 48+76

срезка раст. слоя 0.32  
выемка 0.78  
срезка дамбы/бермы 0.09  
насыпь 0.53  
бетон 0.41

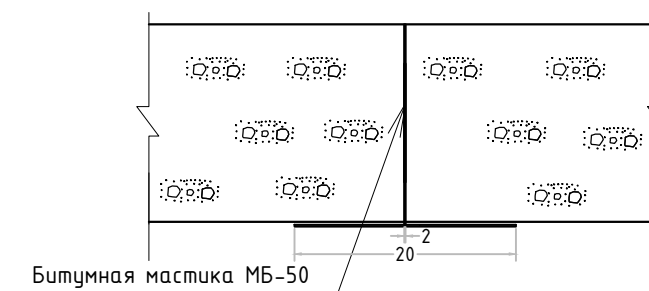


↓ ПК 48+76

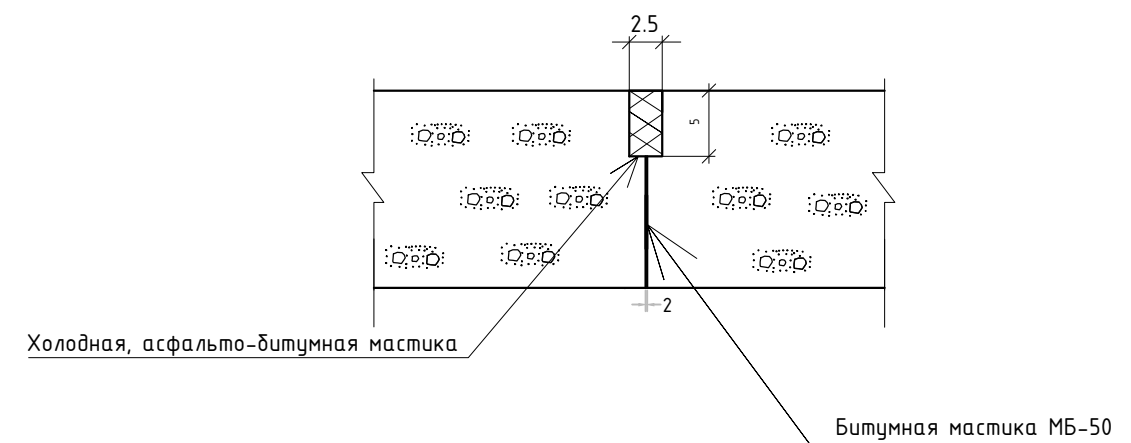




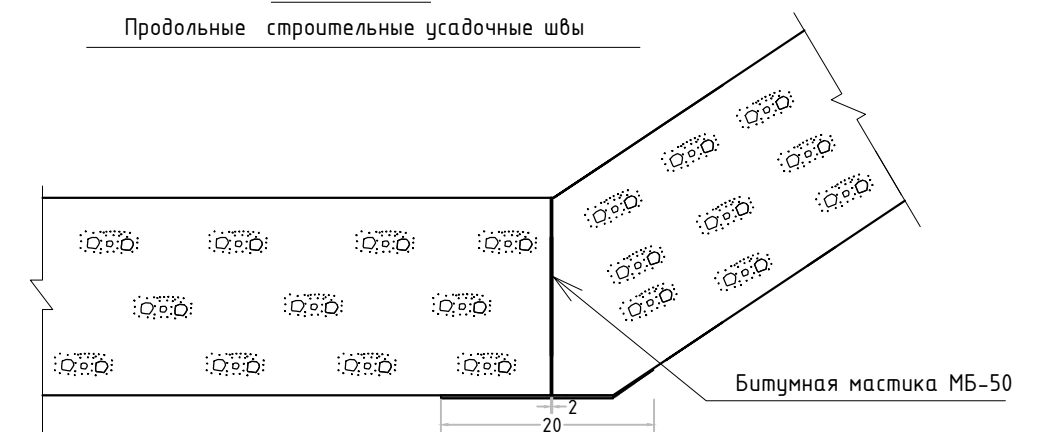
Строительные усадочные поперечные швы через 4м



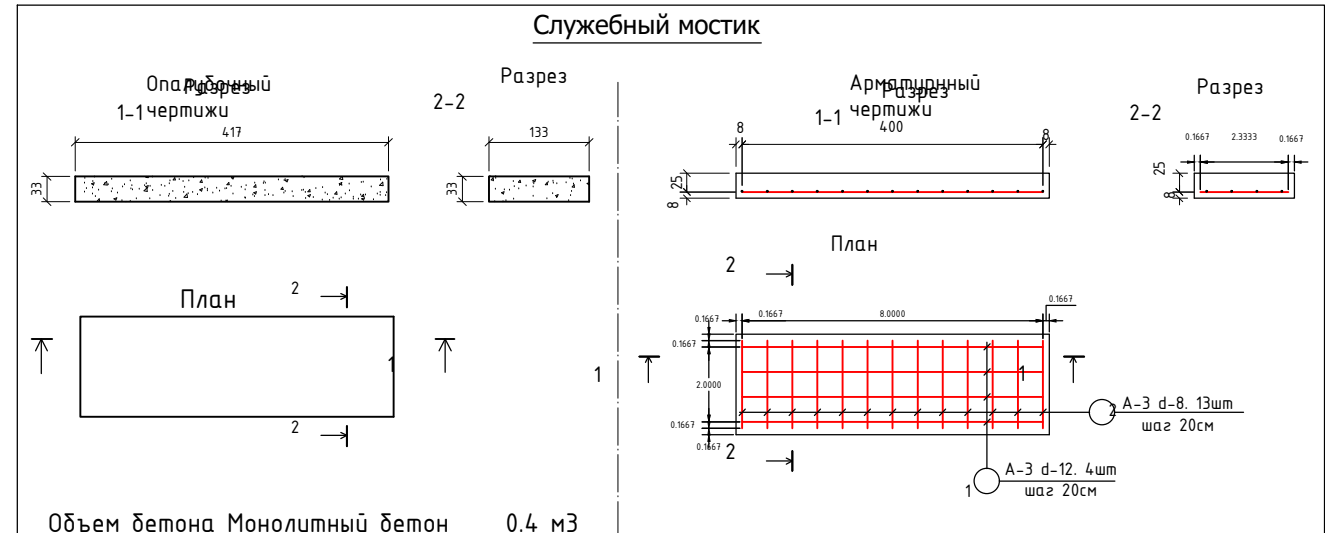
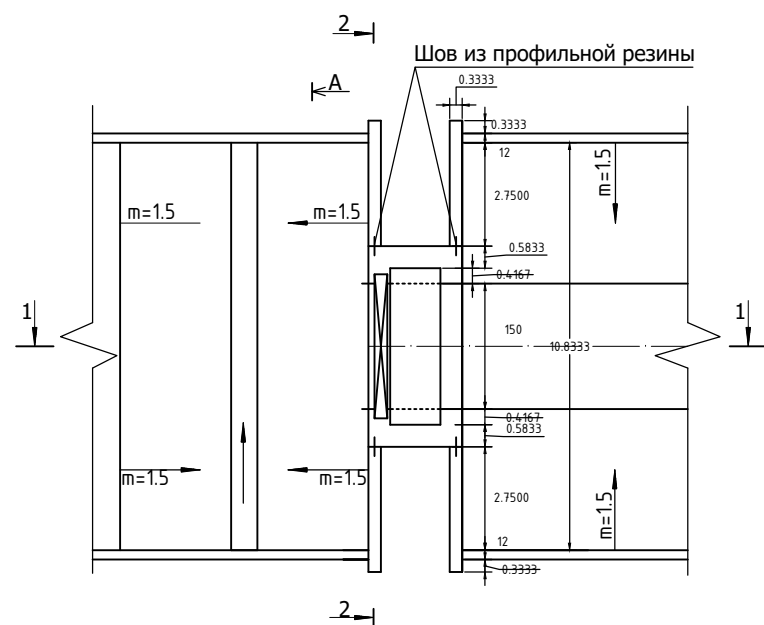
Температурно-усадочные поперечные швы через 12м

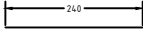


Продольные строительные усадочные швы



|           |           |         |      |                                                                                                                                                       |                                      |      |                             |
|-----------|-----------|---------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------------------------|
|           |           |         |      | Р.П. «Тошкент вилояти Охангарон туманидаги «Сартамғали» МФЙ ҳудудидан ўтувчи «Хурдам» каналининг ПК0+00 дан ПК48+00 гача қисмини реконструкция қилиш» |                                      |      |                             |
| Должность | Фамилия   | Подпись | Дата | Канал “Хурдам”                                                                                                                                        | Стадия                               | Лист | Листов                      |
| ГИП       | Ж.Касимов |         |      |                                                                                                                                                       | РП                                   |      | Верх. 1:200<br>гор. 1:20000 |
| Исполнил  | К.Каримов |         |      |                                                                                                                                                       |                                      |      |                             |
|           |           |         |      | Конструкция швов<br>в бетонной облицовке канала                                                                                                       | ООО “СУВЛОЙИХА”<br>г.Ташкент 2026 г. |      |                             |
|           |           |         |      |                                                                                                                                                       |                                      |      |                             |
|           |           |         |      |                                                                                                                                                       |                                      |      |                             |



| Спецификация арматуры                                                               |                  |                 |                |                       |                    |                    |                     |                                  |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|----------------|-----------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------------------------------|----------|
| Эскиз стержня                                                                       | Позиция          | Диаметр<br>(мм) | Класс арматуры | Длина стержня<br>(см) | Количество<br>(шт) | Общая длина<br>(м) | Вес единицы<br>(кг) | Общий вес<br>одной сетки<br>(кг) | Итого кг |
|                                                                                     | Служебный мостик |                 |                |                       |                    |                    |                     |                                  |          |
|  | 1                | 12              | A-III          | 240                   | 4                  | 9.6                | 0.89                | 8.55                             | 12       |
|  | 2                | 8               | A-III          | 70                    | 10                 | 7                  | 0.395               | 2.8                              |          |

## Примечания

1. Все размеры на чертеже даны в см.
2. Защитный слой 5см.
3. Работы выполняемые рядом с коммуникациями нужно выполнять в присутствии представителей всех организаций в р/ч/н/у.

Перегораживающее сооружение

---

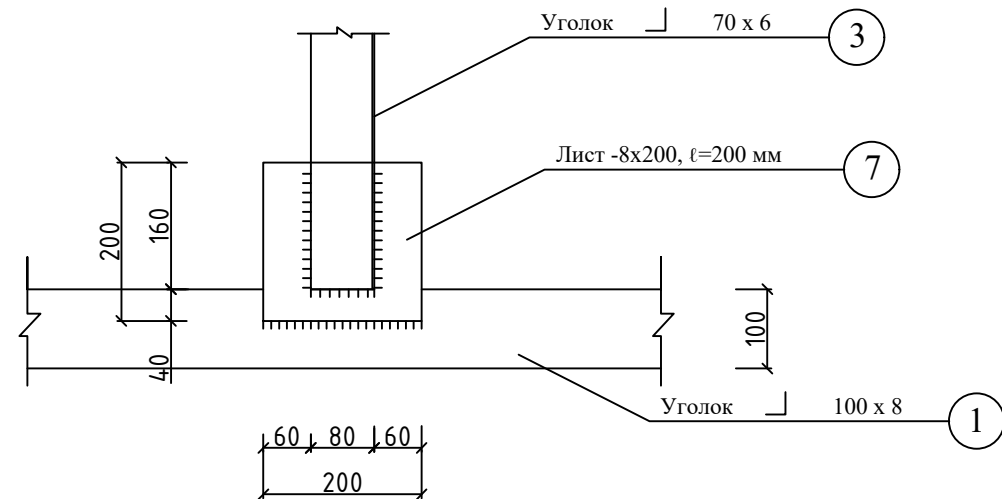
Таблица объемов работ

| №<br>п/п                               | Наименование работ            | Ед.<br>измер. | Кол-во<br>на 1<br>соор. | Кол-во на<br>8 соор. | Материал      |       |
|----------------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------|----------------------|---------------|-------|
| I. Земляные работы                     |                               |               |                         |                      |               |       |
| 1                                      | Выемка                        | м3            | 18                      | 144                  |               |       |
| 2                                      | Ручная доработка              | м3            | 1.5                     | 12                   |               |       |
| 3                                      | Обратная качественная засыпка | м3            | 2                       | 16                   |               |       |
| 4                                      | Ручная планировка             | м2            | 3.5                     | 28                   |               |       |
| II. Бетонные работы                    |                               |               |                         |                      |               |       |
| 1                                      | Входной оголовок: а) дно      | м3            | 0.72                    | 5.76                 | бетон кл.В-15 |       |
|                                        | б) стенки                     | м3            | 1.08                    | 8.64                 | бетон кл.В-15 |       |
| Итого: бетона кл. В-15                 |                               | м3            | 1.80                    | 14.40                |               |       |
| бетона кл. В-7.5 сборный               |                               | м3            |                         |                      |               |       |
| железобетон                            |                               | м3            |                         |                      |               |       |
| III. Металлоконструкции и оборудования |                               |               |                         |                      |               |       |
| 1                                      | Затвор ПС 60х130              | шт/кг         | 1 / 107.8               | 7                    | 754.6         | сталь |
|                                        | Затвор ГС120-200              | шт/кг         | 1 / 314.8               | 1                    | 314.80        | сталь |
| 1.2                                    | Подъемник 0.5В                | шт            | 1                       | 7                    |               |       |

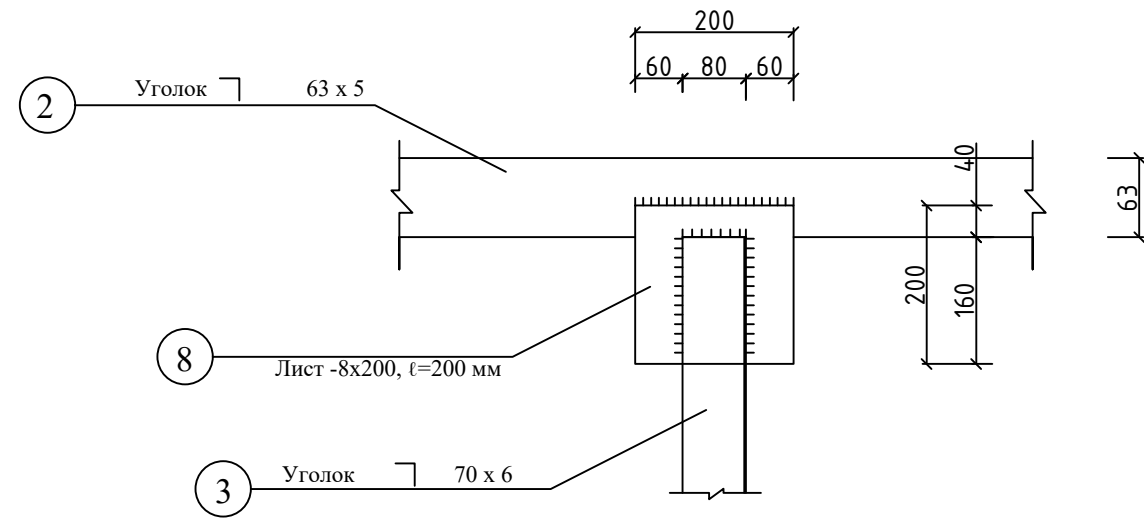
|            |             |        |         |                                                                                                                                                       |                                                                                |                                                                                       |                                  |                             |
|------------|-------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
|            |             |        |         | Р.П. « Тошкент вилояти Оҳангарон туманидаги «Сартамғали» МФЙ ҳудудидан ўтувчи «Хурда» каналининг ПК0+00 дан ПК48+00 гача қисмини реконструкция қилиш» |                                                                                |                                                                                       |                                  |                             |
| Изм        | Лист        | Ф.И.О. | Подпись | Дата                                                                                                                                                  | Канал "Хурва"                                                                  | Лист                                                                                  | Листов                           | Масштаб                     |
|            |             |        |         |                                                                                                                                                       |                                                                                |                                                                                       |                                  |                             |
| ГИП        | Ж.Қосимов   |        |         |                                                                                                                                                       |                                                                                |                                                                                       |                                  | верт. 1:200<br>гор. 1:20000 |
| Исполнит.  | А.Каримов   |        |         |                                                                                                                                                       |                                                                                |                                                                                       |                                  |                             |
| Разработал | Э.Шаффаатов |        |         |                                                                                                                                                       |                                                                                |                                                                                       |                                  |                             |
| Разработал | С.Эрашев    |        |         |                                                                                                                                                       |                                                                                |                                                                                       |                                  |                             |
|            |             |        |         |                                                                                                                                                       | План продольный и поперечные разрезы, Опалубочные чертежи и Арматурные чертежи |  | ООО "СЭВЛОЙХА" г.Ташкент 2026 г. |                             |



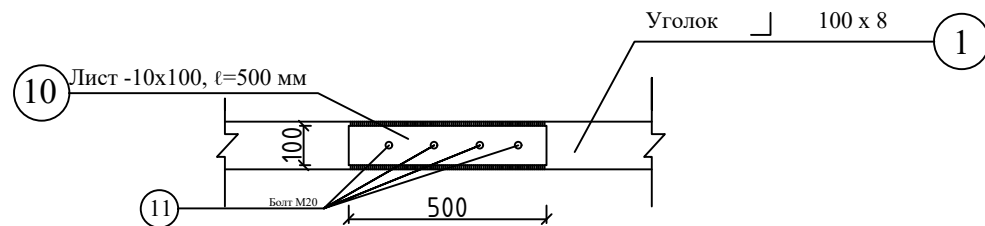
Узел-1



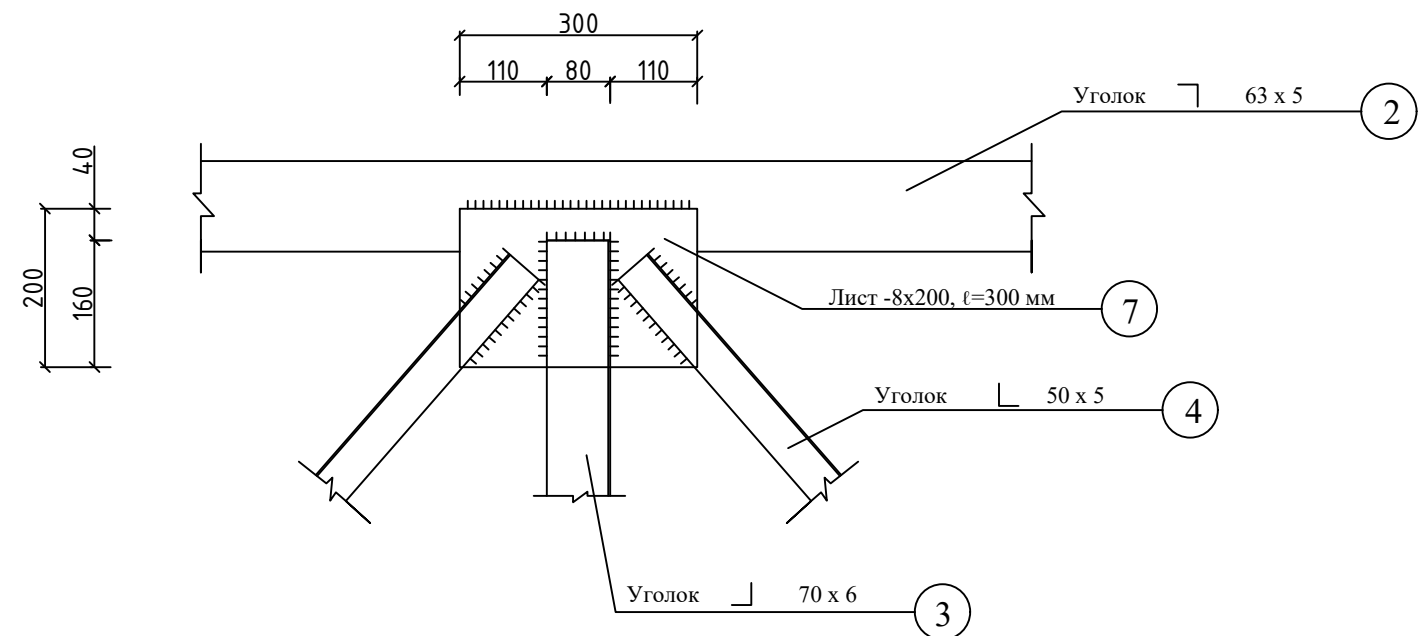
Узел-3



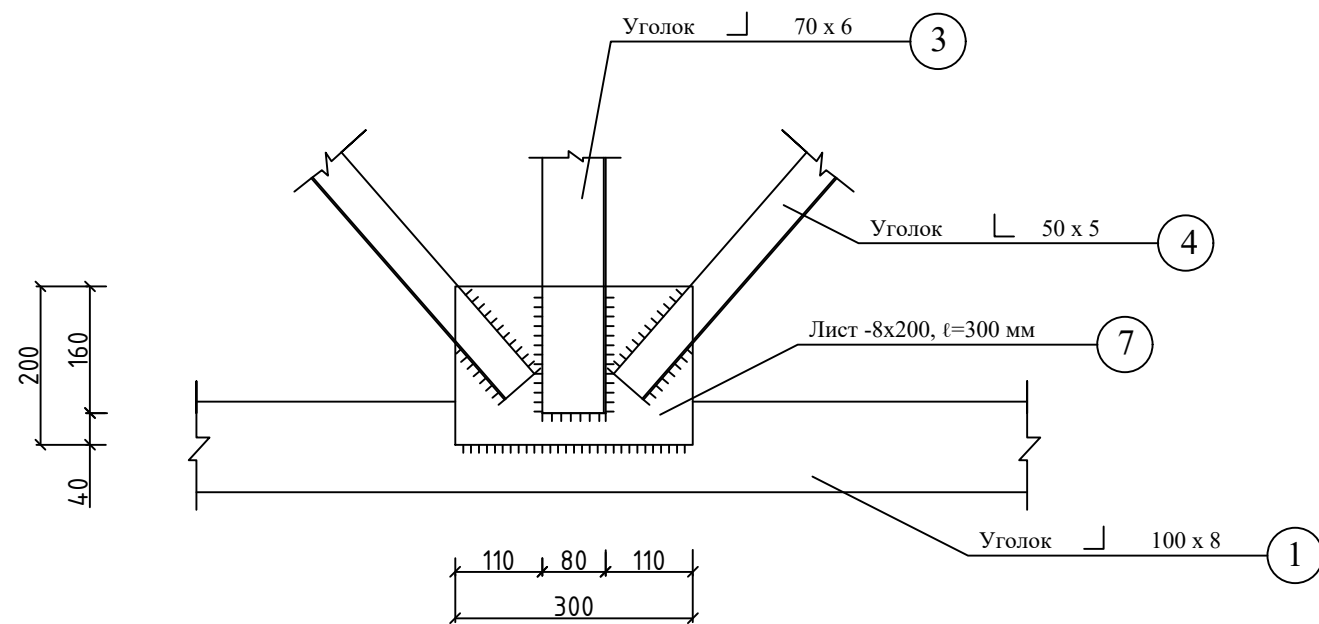
Узел-5



Узел-2

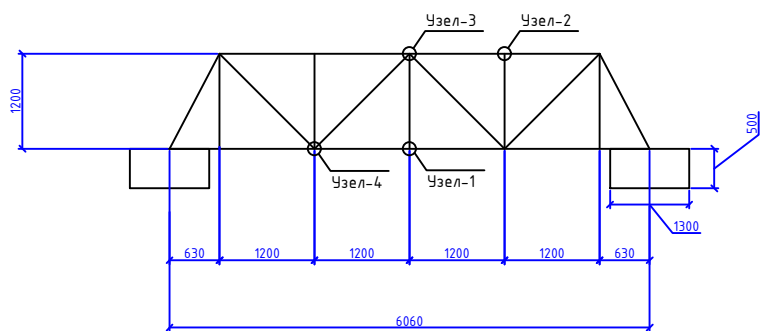


Узел-4

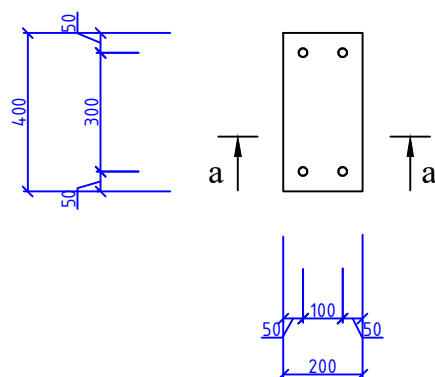


|           |      |              |                                                                                       |      |                                                            |  |                                                                                       |                                      |                             |
|-----------|------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
|           |      |              |                                                                                       |      | Р.П. « Тошкент вилояти Охангарон туманидаги «Сартамғали»   |  |                                                                                       |                                      |                             |
|           |      |              |                                                                                       |      | МФЙ ҳудудидан ўтувчи «Хурдам» каналнинг ПК0+00 дан         |  |                                                                                       |                                      |                             |
|           |      |              |                                                                                       |      | ПК48+00 гача қисмини реконструкция қилиш»                  |  |                                                                                       |                                      |                             |
| Изм       | Лист | Но документа | Подпись                                                                               | Дата |                                                            |  | Лист                                                                                  | Листов                               | Масштаб                     |
| Директор  |      |              |                                                                                       |      |                                                            |  |                                                                                       |                                      |                             |
| ГИП       |      | Касимов Ж.   |  |      |                                                            |  |                                                                                       |                                      | Верх. 1:200<br>гор. 1:20000 |
| Исполнит. |      | Касимов Ж.   |  |      |                                                            |  | 1                                                                                     | 1                                    |                             |
|           |      |              |                                                                                       |      | Узел-1, Узел-2, Узел-3, Узел-4,<br>Спецификация материалов |  |  | ООО "СУВЛОЙИХА"<br>г.Ташкент 2026 г. |                             |
|           |      |              |                                                                                       |      |                                                            |  |                                                                                       |                                      |                             |
|           |      |              |                                                                                       |      |                                                            |  |                                                                                       |                                      |                             |

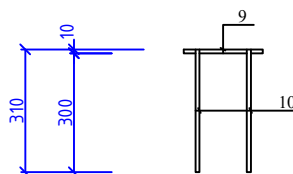
Сечение 1-1



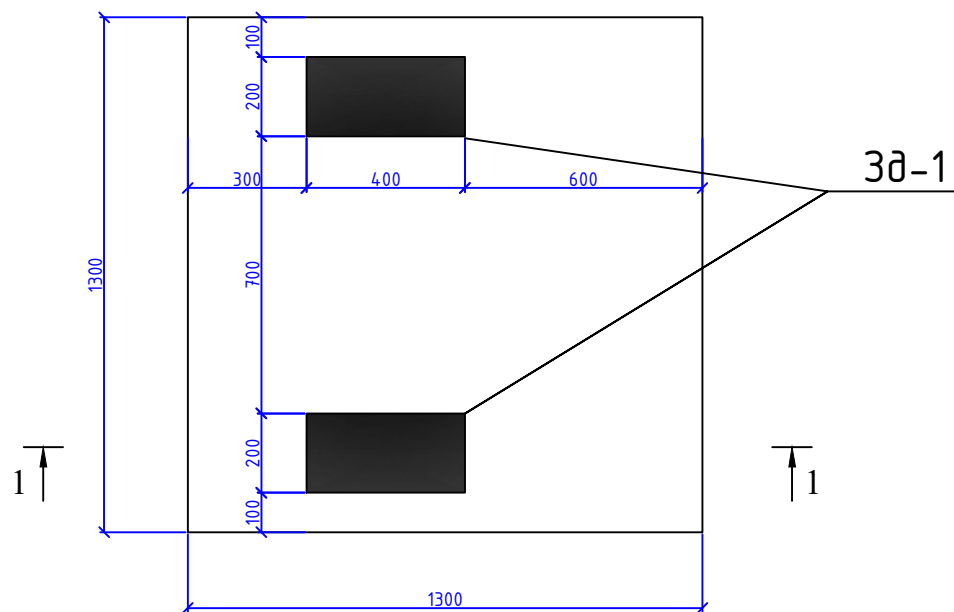
3д-1



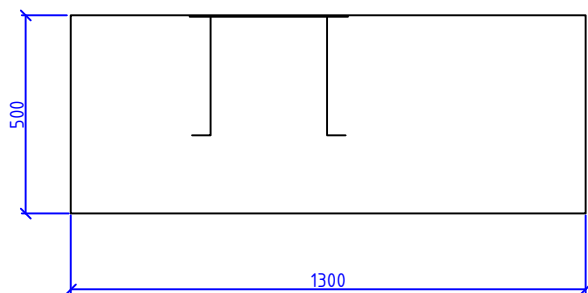
а-а



Фундамент ФМ-1



1-1

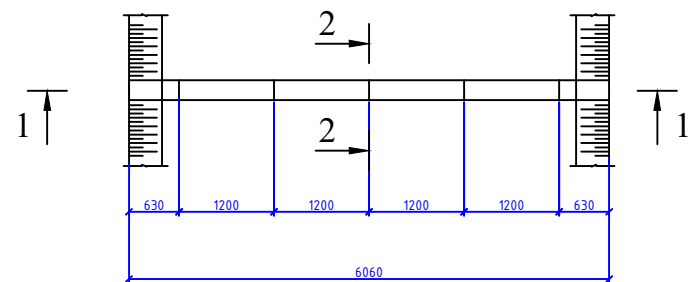


Примечание

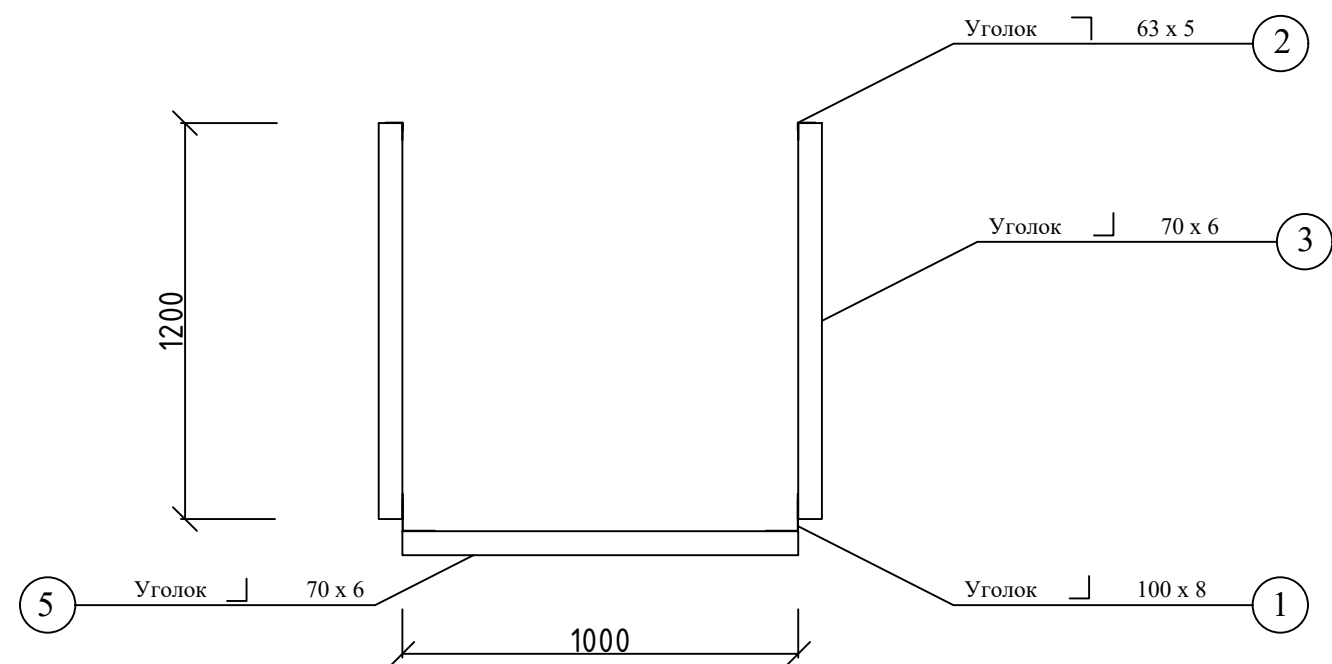
- 1. Сварку производить электродами типа Э42А по Гост 9764-75 швом Ø 6 мм по всему контуру прилегания свариваемых элементов.
- 2. Стальные конструкции при изготовлении огрунтовать грунтовкой Гø 0,20 или Øл - 0,3 к.
- 3. Металлические конструкции гидромоста окрасить масляной краской за 2 раза.

|           |            |              |           |      |                                                         |                                                                                       |                                      |                             |
|-----------|------------|--------------|-----------|------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
|           |            |              |           |      | Р.П. «Тошкент вилояти Оҳангарон туманидаги «Сартамғали» |                                                                                       |                                      |                             |
|           |            |              |           |      | МФЙ ҳудудидан ўтувчи «Хурдам» каналининг ПК0+00 дан     |                                                                                       |                                      |                             |
|           |            |              |           |      | ПК48+00 гача қисмини реконструкция қилиш»               |                                                                                       |                                      |                             |
| Изм       | Лист       | Но документа | Подпись   | Дата |                                                         | Лист                                                                                  | Листов                               | Масштаб                     |
| Директор  |            |              |           |      |                                                         |                                                                                       |                                      |                             |
| ГИП       | Касимов Ж. |              | Ж.Касимов |      |                                                         | 1                                                                                     | 1                                    | верт. 1:200<br>гор. 1:20000 |
| Исполнит. | Касимов Ж. |              |           |      |                                                         |                                                                                       |                                      |                             |
|           |            |              |           |      | Сечение 1-1, сечение 2-2                                |  | ООО "СУВЛОЙИХА"<br>г.Ташкент 2026 г. |                             |
|           |            |              |           |      |                                                         |                                                                                       |                                      |                             |
|           |            |              |           |      |                                                         |                                                                                       |                                      |                             |
|           |            |              |           |      |                                                         |                                                                                       |                                      |                             |

План Гидромоста L=6060 мм



Сечение 2-2

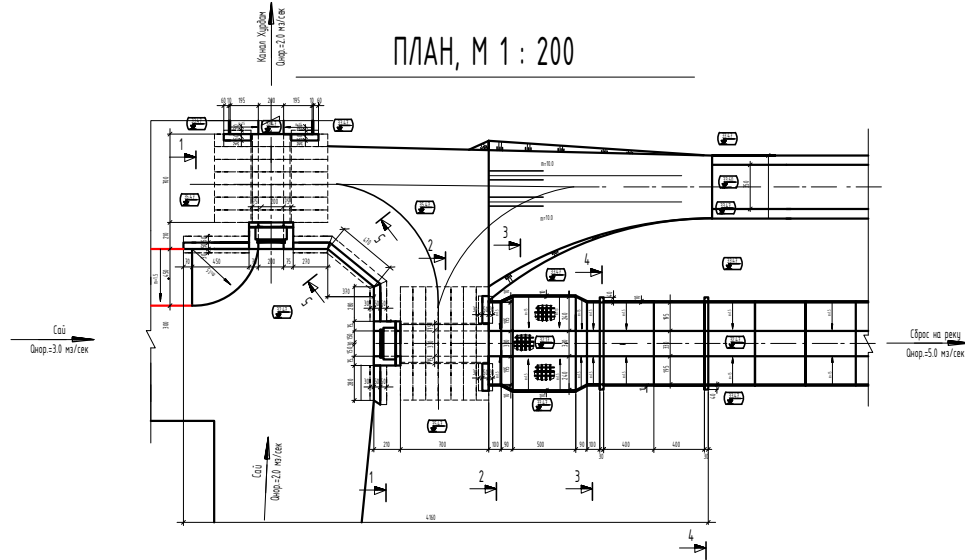


Примечание

- 1. Сварку производить электродами типа Э42А по Гост 9764-75 швом Ø 6 мм по всему контуру прилегания свариваемых элементов.
- 2. Стальные конструкции при изготовлении огрунтовать грунтовкой Гø 0,20 или Øл - 0,3 к.
- 3. Металлические конструкции гидромоста окрасить масляной краской за 2 раза.

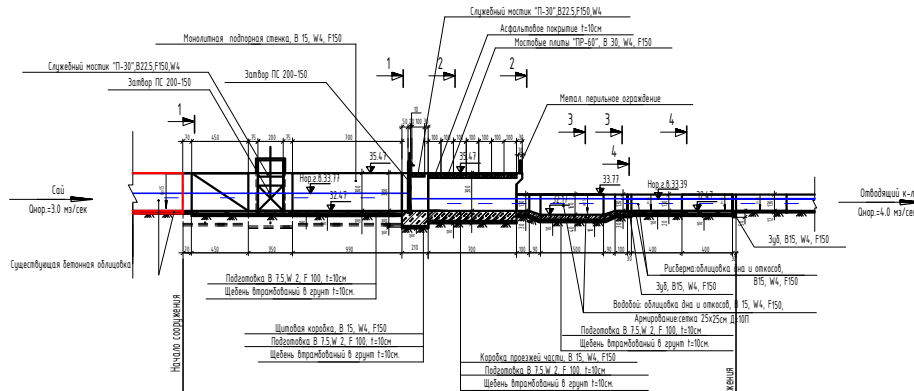
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|------------|------|--------------|---------|------|----------------------------------------------------------|--|------|--------|-----------------------------|
|            |      |              |         |      | Р.П. « Тошкент вилояти Оҳангарон туманидаги «Сартамғали» |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      | МФЙ ҳудудидан ўтувчи «Хурдам» каналининг ПК0+00 дан      |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      | ПК48+00 гача қисмини реконструкция қилиш»                |  |      |        |                             |
| Изм        | Лист | Но документа | Подпись | Дата |                                                          |  |      |        |                             |
| Директор   |      |              |         |      |                                                          |  | Лист | Листов | Масштаб                     |
| ГИП        |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
| Касимов Ж. |      |              |         |      |                                                          |  | 1    | 1      | Верх. 1:200<br>гор. 1:20000 |
| Касимов Ж. |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
| Исполнит.  |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |
|            |      |              |         |      |                                                          |  |      |        |                             |

ПЛАН, М 1 : 200



ПРИМЕЧАНИЕ  
1. Размеры даны в см, отметки в м.

ПРОДОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ ПО ОСИ ПЕРЕГОРАЖИВАЮЩЕГО СООРУЖЕНИЯ, М 1 : 200



ПРОДОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ ПО ОСИ СООРУЖЕНИЯ СБРОСА, М 1 : 200

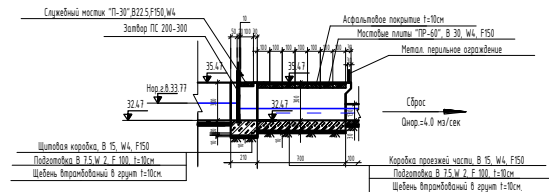


ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ РАБОТ

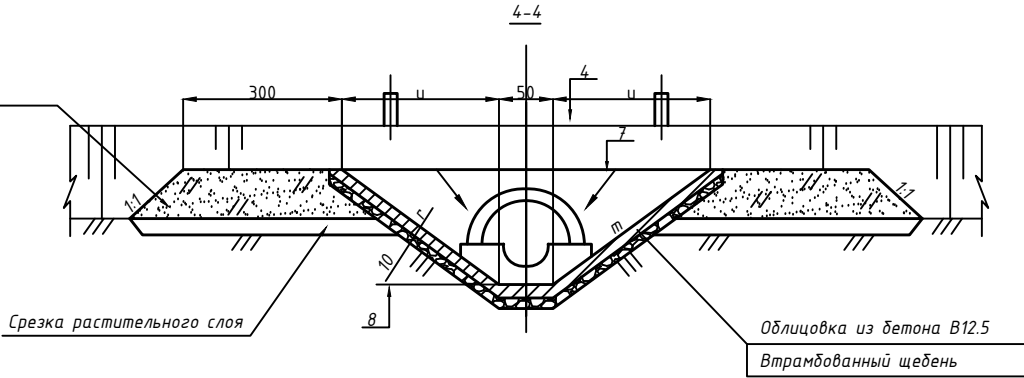
| Номер<br>п/п | Наименование работ                      | Ед.<br>изм. | Перегор.<br>сооружен | Канал<br>сооружен | Всего   | Примечание         |
|--------------|-----------------------------------------|-------------|----------------------|-------------------|---------|--------------------|
| 1            | 1. Земельные работы                     |             |                      |                   |         |                    |
| 1            | Выемка котлована                        | м³          | 670                  | 210               | 880     |                    |
| 2            | Обратная засыпка                        | м³          | 260                  | 80                | 340     |                    |
| 3            | Планировка дна и откосов                | м²          | 308                  | 32                | 340     |                    |
| 4            | Ручные работы                           | м³          | 15                   |                   | 15      |                    |
| 5            |                                         |             |                      |                   |         |                    |
| 6            |                                         |             |                      |                   |         |                    |
| 7            | Монолитный бетон                        |             |                      |                   |         |                    |
| 7            | Понд. (разборка и восстановление) а/дна | м³          | 9.9                  |                   | 9.9     | В15, F150, W4      |
| 8            | В/откосы                                | м³          | 16.2                 |                   | 16.2    | В15, F150, W4      |
| 9            | Подпорные стенки                        | м³          | 81.5                 |                   | 81.5    | В15, F150, W4      |
| 10           | Рисверта а/дна                          | м³          | 3.2                  |                   | 3.2     | В15, F150, W4      |
| 11           | В/откосы                                | м³          | 7.1                  |                   | 7.1     | В15, F150, W4      |
| 12           | Зубья                                   | м³          | 2.3                  |                   | 2.3     | В15, F150, W4      |
| 13           | Подготовка т-10 см                      | м³          | 30.8                 | 3.2               | 34.0    | В15, F100, W2      |
| 14           | Монолитный бетон ж/б                    | м³          | 8.8                  | 8.8               | 17.6    | В15, F150, W4      |
| 15           | Щитовая коробка а/дно                   | м³          | 9.5                  | 9.5               | 19.0    | В15, F150, W4      |
| 16           | В/стенки                                | м³          | 9.5                  |                   | 9.5     | В15, F150, W4      |
| 17           | Арматура                                | кг          | 373/138              | 373/138           | 746/276 | А-3 Д-10 / А-1 Д-8 |
| 18           | Водоотб./дно                            | м³          | 6.6                  |                   | 6.6     | В15, F150, W4      |
| 19           | В/откосы                                | м³          | 15.6                 |                   | 15.6    | В15, F150, W4      |
| 20           | Арматурасетка 25х25см, Д-10П            | кг          | 360                  |                   | 360     | А-3 Д-10           |
| 21           | Коробка проезжей части а/дно            | м³          | 19.6                 | 19.6              | 39.2    | В15, F150, W4      |
| 22           | В/стенки                                | м³          | 27.3                 | 27.3              | 54.6    | В15, F150, W4      |
| 23           | Арматура                                | кг          | 2066                 | 2066              | 4132    | А-3 Д-10           |
| 24           | Сборный ж/бетон                         | кг          | 361                  | 361               | 722     | А-1 Д-8            |
| 25           | Плиты пролетного строения "Пр-60"       | шт/м³       | 7/7.7                | 7/7.7             | 14/15.4 | В30, F150, W4      |

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ РАБОТ

| Номер<br>п/п | Наименование работ                   | Ед.<br>изм. | Перегор.<br>сооружен | Канал<br>сооружен | Всего      | Примечание |
|--------------|--------------------------------------|-------------|----------------------|-------------------|------------|------------|
| 1            |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 2            |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 3            |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 4            |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 5            |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 6            |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 7            |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 8            |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 9            |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 10           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 11           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 12           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 13           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 14           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 15           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 16           | Металлоконструкции                   |             |                      |                   |            |            |
| 16           | Затворы ПС 120-200 а/гидрот. Зат.    | кг          | 629.6                | 314.8             | 944.4      |            |
| 17           | В/подъемник 2.5В Зат.                | шт          | 2                    | 1                 | 3          |            |
| 18           | Перильное ограждение о/долок 50х50х5 | м/кг        | 29/109               | 29/109            | 58/218     |            |
| 19           | Арматура Д=20                        | м/кг        | 3.6/7.9              | 3.6/7.9           | 7.2 / 15.8 | А-1        |
| 20           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 21           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 22           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 23           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 24           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 25           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 26           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 27           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 28           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 29           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 30           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 31           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 32           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 33           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 34           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 35           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 36           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 37           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 38           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 39           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 40           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 41           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 42           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 43           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 44           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 45           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 46           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 47           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 48           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 49           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 50           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 51           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 52           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 53           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 54           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 55           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 56           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 57           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 58           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 59           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 60           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 61           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 62           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 63           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 64           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 65           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 66           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 67           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 68           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 69           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 70           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 71           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 72           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 73           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 74           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 75           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 76           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 77           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 78           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 79           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 80           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 81           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 82           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 83           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 84           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 85           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 86           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 87           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 88           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 89           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 90           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 91           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 92           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 93           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 94           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 95           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 96           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 97           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 98           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 99           |                                      |             |                      |                   |            |            |
| 100          |                                      |             |                      |                   |            |            |

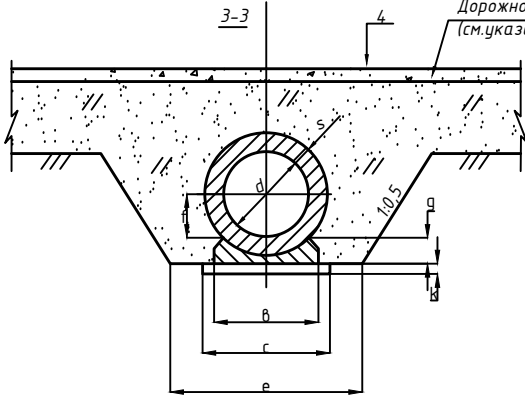
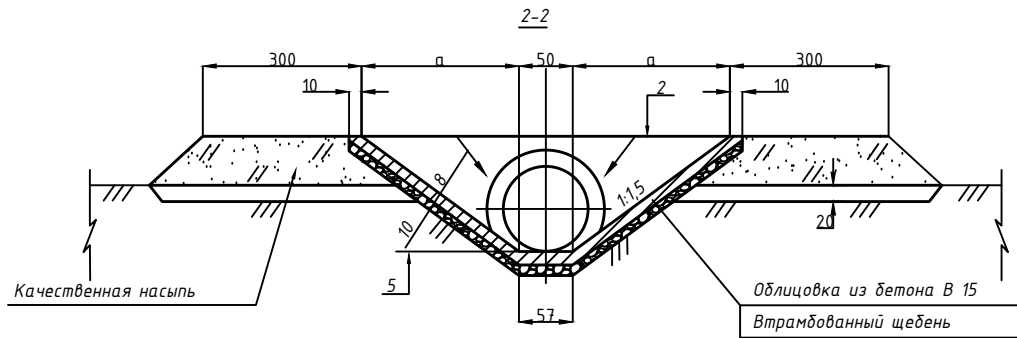
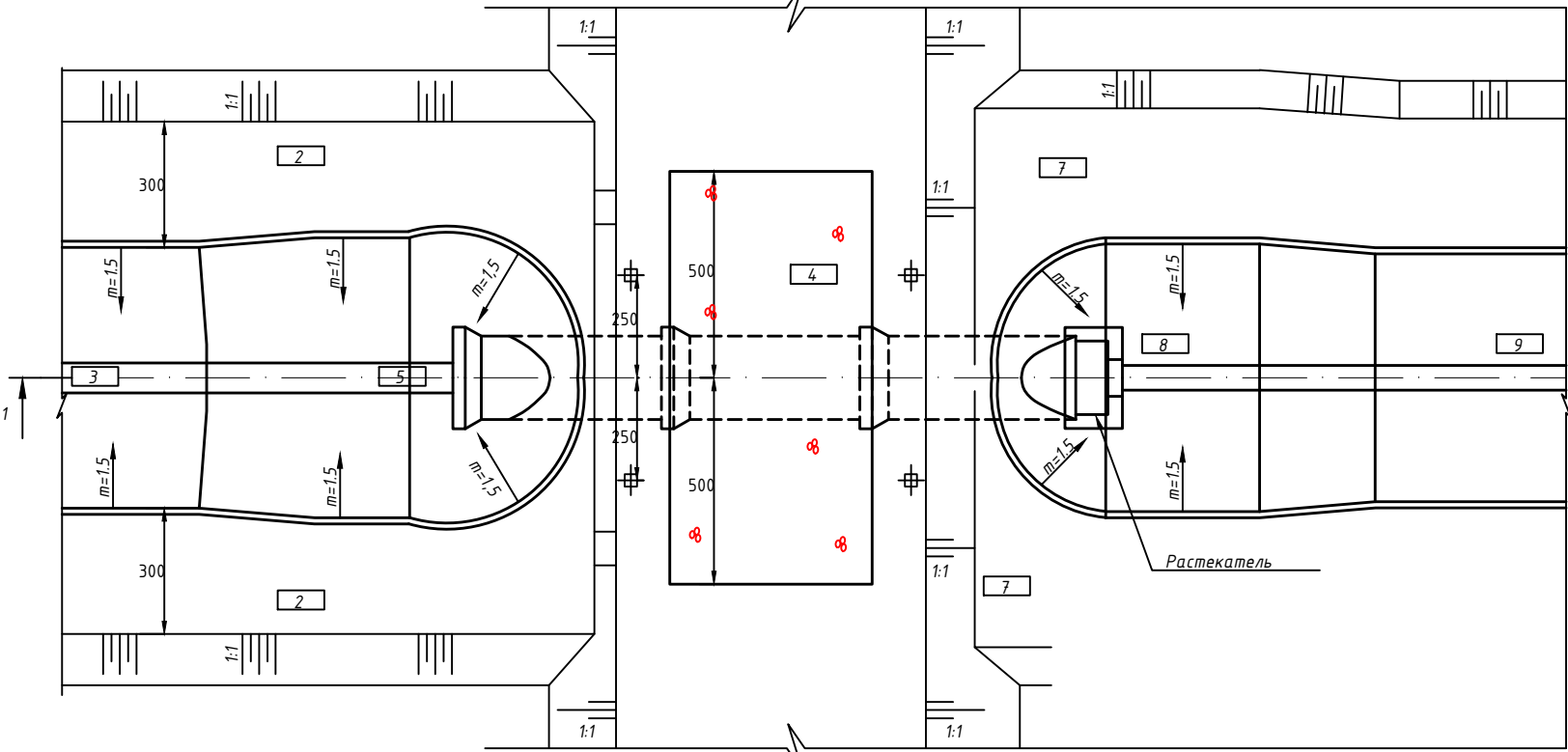
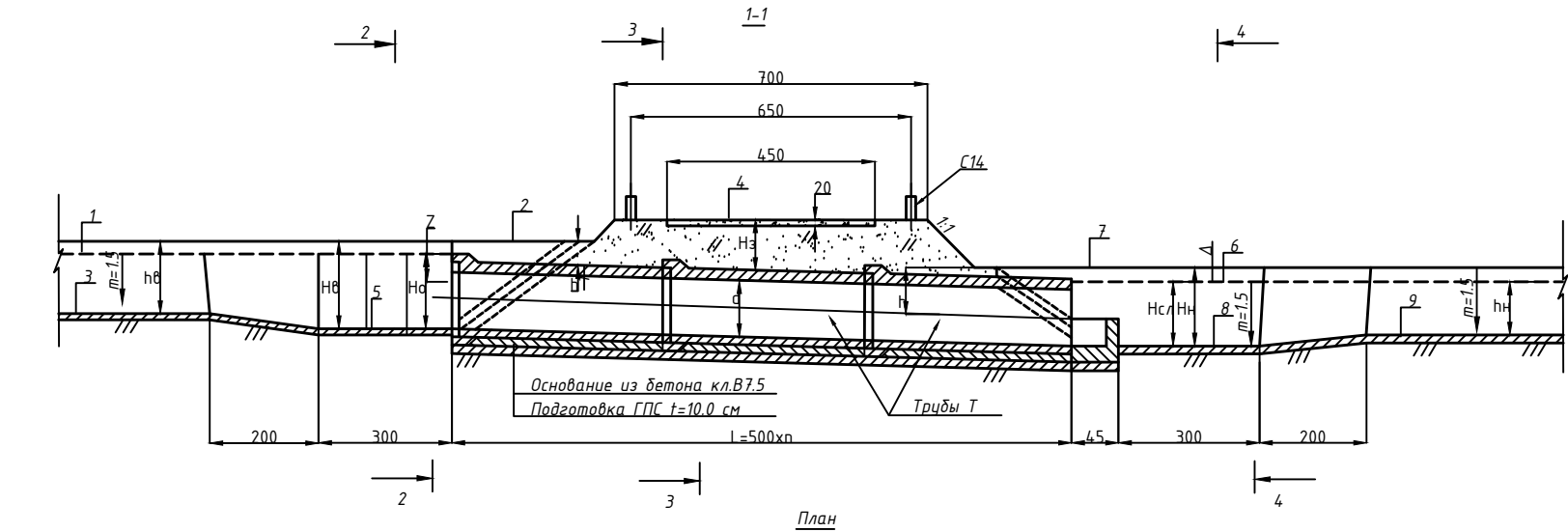
| Таблица объемов работ. |                                                          |        |             |
|------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-------------|
| №п/п                   | Наименование                                             | Ед.изм | Кол-во      |
| 1                      | Земляные работы                                          |        | ПК41+94     |
| 1.1                    | Выемка                                                   | м³     | 160.0       |
| 1.2                    | Ручной работ                                             | м³     |             |
| 1.3                    | Обратный засипка                                         | м³     | 110.0       |
| 1.4                    | Планировка                                               | м²     | 350.0       |
| 2                      | Ж/бетонная работы                                        |        |             |
| 2.1                    | Сигнальных столбиков С14                                 | м³     | 4.0/0.16    |
| 2.2                    | Проектный Ж/б труб ТБ140.25-2 Бетон кл. В25, W4          | шт/м³  | 4.0/6.4     |
| 3                      | Монолитный бетон                                         |        |             |
| 3.1                    | Устройство основания и пдготовки под труб. Бетон кл В7,5 | м³     | 8.00        |
| 3.2                    | Устройство облицовки откосов. Бетон кл В15               | м³     | 14.20       |
| 3.3                    | Устройство облицовки дно. Бетон кл В15                   | м³     | 1.00        |
| 3.4                    | Устройство растекателя. Бетон кл В15                     | м³     | 1.12        |
| 4                      | Прочие работы                                            |        |             |
| 4.5                    | Подготовка под ГПС                                       | м²     | 90.0        |
| 4.6                    | Гидроизоляция 2 слоя Ж/б труб РТ-14Н                     | м²     | 100.0       |
| 4.7                    | Дорожный покрыты ГПС                                     | м²     | 100.0       |
| 4.8                    | Арматура А-III Ø12 мм                                    | пм/кг  | 760.0/675.0 |

| Типоразмер сооружения       |                          |                           | ПТ-60                  | ПТ-80 | ПТ-100 | ПТ-120 | ПТ-140 |
|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|-------|--------|--------|--------|
| Item                        |                          |                           | РТ-60                  | РТ-80 | РТ-100 | РТ-120 | РТ-140 |
| Размеры, см /Dimensions, cm | Верхний бьеф<br>Upstream | Н в                       | 120                    | 140   | 160    | 190    | 215    |
|                             |                          | a                         | 180                    | 210   | 240    | 285    | 322    |
|                             | Труба<br>Pipe            | b                         | 72                     | 96    | 120    | 142    | 162    |
|                             |                          | c                         | 82                     | 106   | 130    | 152    | 172    |
|                             |                          | d                         | 60                     | 80    | 100    | 120    | 140    |
|                             |                          | e                         | 172                    | 196   | 220    | 242    | 302    |
|                             |                          | f                         | 20                     | 25    | 31     | 35     | 38     |
|                             |                          | g                         | 14                     | 17    | 21     | 23     | 24     |
|                             |                          | k                         | 7                      | 7     | 10     | 10     | 10     |
|                             |                          | s                         | 6                      | 8     | 10     | 11     | 11     |
|                             |                          | h 1                       | 60                     | 52    | 62     | 73     | 80     |
|                             |                          | h 2                       | 50                     | 50    | 58     | 65     | 73     |
|                             |                          | Нз                        | См. ведомость привязки |       |        |        |        |
|                             |                          | Нижний бьеф<br>Downstream | Н н                    | 120   | 145    | 180    | 210    |
|                             | кр                       |                           | См. ведомость привязки |       |        |        |        |
|                             | m                        |                           | 1,5                    | 1,5   | 1,5    | 1,5    | 1,75   |
|                             | n                        |                           | 45                     | 55    | 70     | 80     | 95     |
|                             | О                        |                           | 90                     | 118   | 146    | 170    | 190    |
|                             | г                        |                           | 12                     | 12    | 12     | 15     | 15     |
|                             | т                        |                           | 57                     | 57    | 57     | 59     | 58     |
|                             | u                        |                           | 180                    | 217   | 270    | 315    | 420    |
|                             | w                        | 10                        | 10                     | 10    | 12     | 12     |        |



Размеры на чертеже даны в сантиметрах.

|             |      |        |         |      |                                               |        |         |
|-------------|------|--------|---------|------|-----------------------------------------------|--------|---------|
| Изм         | Лист | Ф.И.О. | Подпись | Дата |                                               |        |         |
| ГИП         |      |        |         |      | Лист                                          | Листов | Масштаб |
| Проверил    |      |        |         |      | 30                                            | 33     | М 1:100 |
| Исполнитель |      |        |         |      | Трубчатые переезды.<br>Таблица объемов работ. |        |         |



Ведомость привязки водовыпусков РВТ-160

| № пп | Наименование Канала | Пикет | Шифр типоразмера сооружения | Гидравлические параметры |      |     |       | Отметки       |              |             |            |              |             |            |               |             |           |               |    |
|------|---------------------|-------|-----------------------------|--------------------------|------|-----|-------|---------------|--------------|-------------|------------|--------------|-------------|------------|---------------|-------------|-----------|---------------|----|
|      |                     |       |                             | Q м³/с                   | Z м  | Ном | Нсл м | √ ПЗ          | √ 1          | √ 2         | √ 3        | √ 4          | √ 5         | √ 6        | √ 7           | √ 8         | √ 9       | √ 10          | кр |
|      |                     |       |                             |                          |      |     |       | поверх. земли | уровень воды | верх. дамбы | дно Канала | уровень воды | верх. дамбы | дно Канала | верх. дорожки | порог входа | дно слива | пол. гасителя |    |
| 1    | Худовин             | 41+94 | PBT-160                     | 2.5                      | 0.07 | 238 | 253   | 298.85        | 298.55       | 299.28      | 297.33     | 298.50       | 298.79      | 297.31     | 299.83        | 297.18      | 297.18    |               |    |