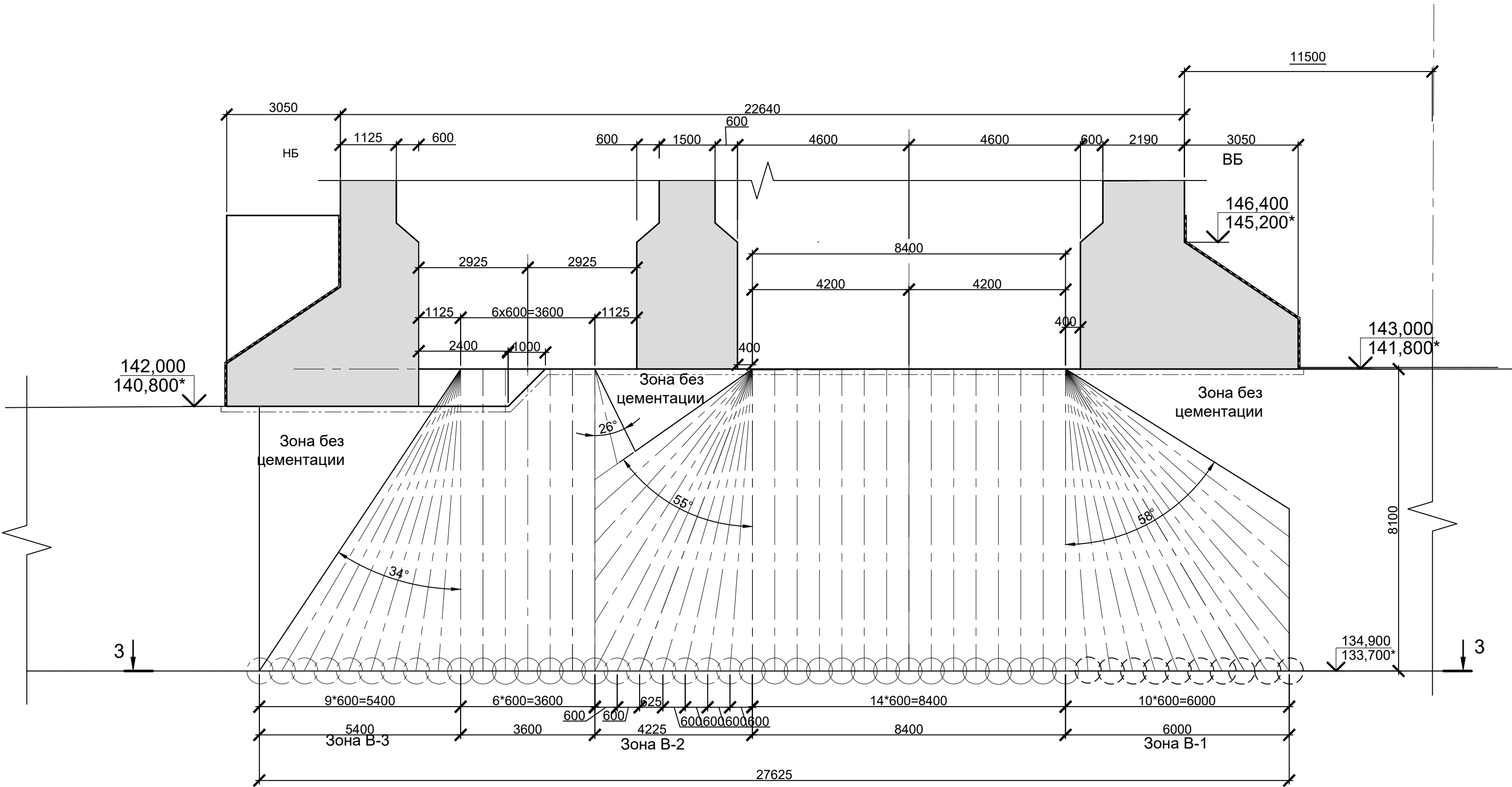


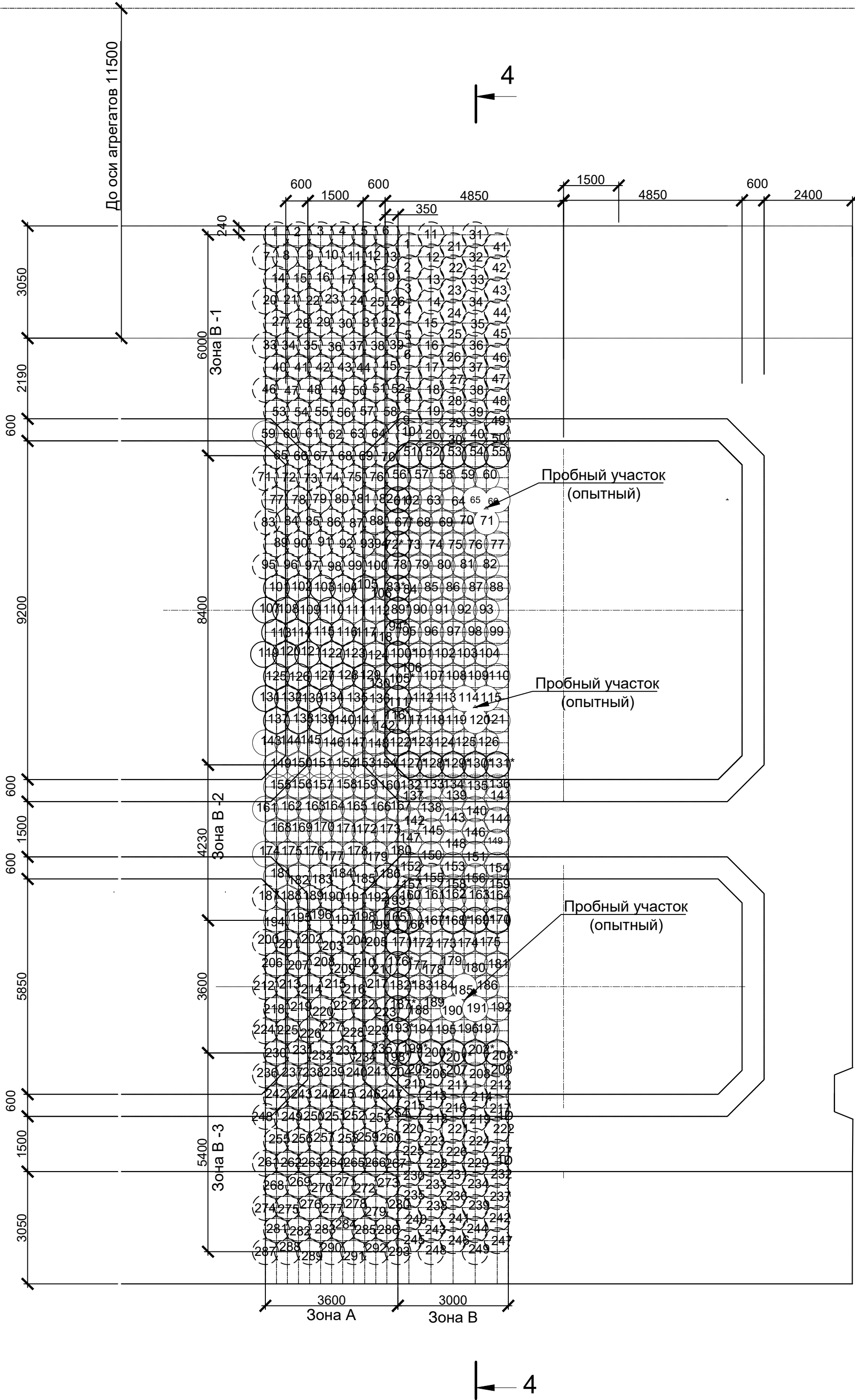
4- 4 (1:100) Зоны А и В



Бурение и цементация скважин наклонных

| Зона  | Номера свай         | К-во | Бурение |                        |          |          | Цементация |          |          | Общий объем укрепляемого грунта, м³ | Расход цемента, т |
|-------|---------------------|------|---------|------------------------|----------|----------|------------|----------|----------|-------------------------------------|-------------------|
|       |                     |      | Лср., м | Общая длина бурения, м | от       | до       | Лср, м     | от       | до       |                                     |                   |
| В-1   | 1...50              | 50   | 9,10    | 455,00                 | 141,800* | 133,700* | 9,10       | 133,700* | 141,800* | 266                                 | 326               |
| В-1   | дополнительные сваи | 25   | 8,18    | 204,50                 |          |          | 8,18       |          |          |                                     |                   |
| В-1   | 132...164           | 33   | 8,63    | 284,79                 | 141,800* | 133,700* | 8,63       | 133,700* | 141,800* |                                     |                   |
| В-2   | дополнительные сваи | 35   | 5,30    | 185,50                 |          |          | 5,30       |          |          |                                     |                   |
| В-3   | 204...249           | 46   | 8,93    | 410,78                 | 141,800* | 133,700* | 8,93       | 133,700* | 141,800* |                                     |                   |
| А     | 1...293             | 293  | 6,52    | 1910,36                | 141,800* | 135,800* | 6,52       | 135,800* | 141,800* | 485                                 | 595               |
| А     | дополнительные сваи | 188  | 5,20    | 977,60                 |          |          | 5,20       |          |          |                                     |                   |
| Итого |                     | 670  |         | 4429                   |          |          |            |          |          | 751                                 | 921               |

3-3 (1:100) Зоны А и В



Бурение и цементация скважин вертикальных

| Номера свай                                       | К-во свай | Бурение |                        |          |          | Цементация |          |          | Общий объем укрепляемого грунта, м³ | Расход цемента, т |
|---------------------------------------------------|-----------|---------|------------------------|----------|----------|------------|----------|----------|-------------------------------------|-------------------|
|                                                   |           | Л, м    | Общая длина бурения, м | от       | до       | Л, м       | от       | до       |                                     |                   |
| 51...131, 165...203(в том числе опытные скважины) | 120       | 8,10    | 972,00                 | 141,800* | 133,700* | 8,10       | 133,700* | 141,800* | 356,00                              | 437,400           |

Состав технологических процессов струйной цементации

| Площадь зоны цементации, м² | Общее количество скважин, шт | Общий объем укрепляемого грунта, м³ | Общий объем бурения, м | Общий расход цемента, т |
|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| 182                         | 826                          | 1107                                | 5401                   | 1358                    |

|                                                                                      |          |      |        |       |                           |      |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------|-------|---------------------------|------|--------|
| 1938-14-130                                                                          |          |      |        |       |                           |      |        |
| Восстановление Загорской ГАЗС -2 на р.Кунье. Восстановительные работы                |          |      |        |       |                           |      |        |
| Изм.                                                                                 | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата                      |      |        |
| Разработал                                                                           | Дячук    |      |        |       | 29.06.26                  |      |        |
| Проверил                                                                             | Перов    |      |        |       | 29.06.26                  |      |        |
| Станционный узел. Закрепление грунтового массива основания ПС-3 методом Jet-grouting |          |      |        |       | Стадия                    | Лист | Листов |
| Зоны цементации А и В. Разрезы 3-3, 4-4. Таблицы объемов работ                       |          |      |        |       | Р                         | 3    |        |
| Н. контр. Зверева                                                                    |          |      |        |       | АО "Институт Гидропроект" |      |        |
| Гл. инженер Поздняков                                                                |          |      |        |       | ДПП Загорская ГАЗС-2 2026 |      |        |