

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

| Обозначение | Наименование                      | Примечание |
|-------------|-----------------------------------|------------|
| АС          | Архитектурно-строительные решения |            |
| ТХ          | Технологическая решения           |            |
|             |                                   |            |

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

| Лист | Наименование                                 | Примечание |
|------|----------------------------------------------|------------|
| 1    | Общие данные.                                |            |
| 2    | План. Разрезы 1-1.                           |            |
| 3    | Узлы 1-4.                                    |            |
| 4    | Схема расположения площадки для обслуживания |            |
| 5    | Детали ОГ-1.                                 |            |
| 6    | Схема расположения котлована                 |            |
|      |                                              |            |
|      |                                              |            |
|      |                                              |            |

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

| Обозначение   | Наименование.           | Примечание. |
|---------------|-------------------------|-------------|
|               | Ссылочные документы.    |             |
| Серия 5.900-2 | Сальники наливные       |             |
|               | Прилагаемые документы   |             |
| - АС: Вр      | Ведомость объемов работ | в архиве    |
|               |                         |             |

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуа-тацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Гл. инженер проекта Хакимов Ш.

Общие указания

Проект разработан на основании генплана и заданий смежных отделов, согласованных - ГИПом Инженерно-геологические данные

Проект разработан для следующих условий строительства:

Расчетная зимняя температура воздух - 19 °С  
Скоростной напор ветра - 38кг/м2  
Вес снегового покрова - 50кг/м2  
Сейсмичность площадки - 9 баллов  
Категория грунтов по сейсмическим свойствам - II  
Расчетная сейсмичность площадки - 9 баллов  
Глубина промерзания грунта - 0.68 м

Согласно Техническому заключению ООО "O'ZGASHKLITI":

Тип грунтовых условий по просадочности первый элемент - I (первый).

Тип грунтовых условий по просадочности второй элемент - (непросадочный).

Сейсмичность участка согласно карте сейсмомикрорайонирование территории город Асака. оценивается в 9 баллов.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам - II (второй).

Почвенно-растительные отложения, суглинистого состава, с включением корней растений и кустарников (жингил, сорняки). мощностью 0,8 до 1,0 м.

Первый инженерно-геологический элемент (ИГЭ-1) - Суглинок с прослойками супесей, серо-коричневого цвета, твёрдого консистенции, с тонкими прослойками супеси и гравия, с включением карбонатных конкреции до 20%.

Грунты ИГЭ-1 просадочные при дополнительных нагрузках.

Тип грунтовых условий по просадочности - I (первый).

Расчетное сопротивление, согласно табл. 3, прил. 2 ШНК 2.02.01-24 [10], составляет R 0 =

370,0 кПа (3,70 кгс/см<sup>2</sup>) в естественном состоянии и R 0 = 188,0 кПа (1,88 кгс/см<sup>2</sup>) при водонасыщении для фундаментов шириной 1,0м и глубиной заложения 2,0м.

Вскрытая мощность элемента - до 6,4м.

Второй инженерно-геологический элемент (ИГЭ-2) - Галечник с песчаным заполнителем, маловлажный, со следами цементаций. Галька угловато-окатанная, размером до 200мм, состоит из осадочных и изверженных горных пород.

Вскрытая мощность элемента - 3,5м.

Подземные воды разведочными выработками глубиной до 10,0м - не вскрыты.

Сейсмичность района, согласно приложение 1 к КМК 2.01.03-19 (по н. п. Асака), оценивается:

в 7 (семь) баллов - с повторяемостью землетрясений 1 раз в 50 лет;

в 8 (восемь) баллов - с повторяемостью землетрясений 1 раз в 200 лет;

в 9 (девять) баллов - с повторяемостью землетрясений 1 раз в 1000 лет.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам - III (третья), согласно КМК 2.01.03-19 таблица 1.1.

Опасные геологические процессы - сейсмичность, просадочность, агрессивность.

Максимальная глубина сезонного промерзания грунтов 0,68м с повторяемостью 1 раз в 50 лет, 0,54м с повторяемостью 1раз в 10лет (по м/с Фергане).

Группы грунтов по трудности разработки механизмами исходя из их плотности, согласно дополнениям и поправок к технической части ШНК 4.02.01-04 следует принимать:

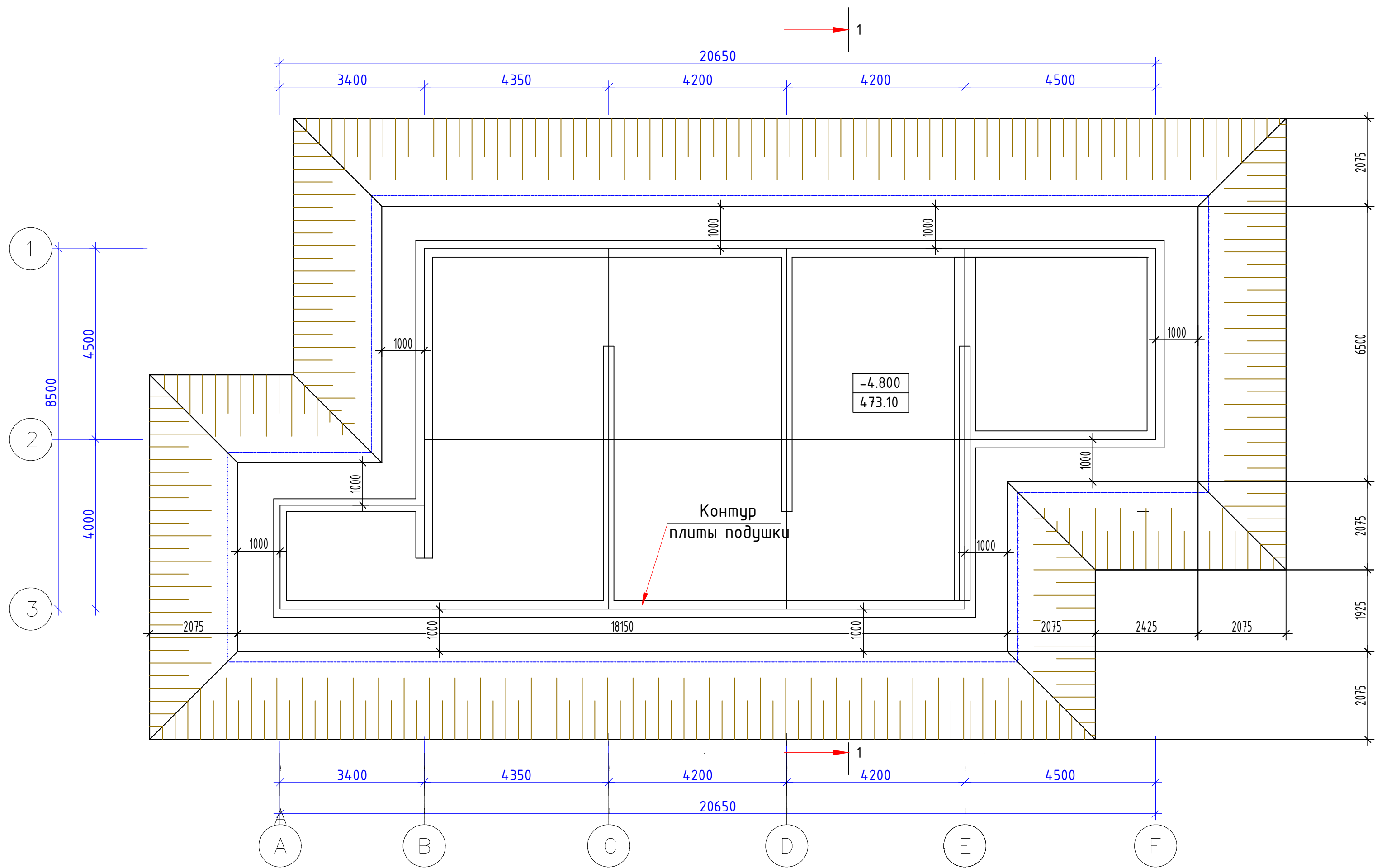
для насыпного грунта - п. 23 плотность -1880 кг/м<sup>3</sup>;

для ИГЭ 1- суглинков - п. 21 с плотность - 1680 кг/м<sup>3</sup>;

для ИГЭ 2- галечников - п. 3 с плотность - 1950 кг/м<sup>3</sup>;

|             |        |                 |       |         |      |                                                                                                              |      |    |
|-------------|--------|-----------------|-------|---------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
|             |        |                 |       |         |      | 2026г.                                                                                                       | //// | АС |
|             |        |                 |       |         |      | Асака тумани "Мукумий" (Файз)МФЙ худудиди барпо этилаётгдн куп кавтли уй-жойлар учун окова сув тизими куриш. |      |    |
| Изм.        | Кол.уч | Лист            | Ндок. | Подпись | Дата | Контактные резервуар.                                                                                        |      |    |
| Г И П       |        | Хакимов Ш       |       |         |      |                                                                                                              |      |    |
| Г А П       |        | Уктамов М.      |       |         |      |                                                                                                              |      |    |
| Разработал  |        | Хакимов Ш.      |       |         |      | Общие данные                                                                                                 |      |    |
| Норм. контр |        | Абдурахмонов Ш. |       |         |      |                                                                                                              |      |    |
|             |        |                 |       |         |      |                                                                                                              |      |    |
|             |        |                 |       |         |      |  Kommunal LITI          |      |    |

План котлована м1:100



|             |        |                 |       |                                                                                       |      |                                                                                                               |                                                                                                     |      |        |
|-------------|--------|-----------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |        |                 |       |                                                                                       |      | 2026 г.                                                                                                       | ////                                                                                                | АС   |        |
|             |        |                 |       |                                                                                       |      | Асака тумани “Мукумий” (Файз)МФЙ ҳудудда барпо этилаётган куп кавтли уй-жойлар учун оқова сув тизимини қуриш. |                                                                                                     |      |        |
| Изм.        | Қол.уч | Лист            | Идок. | Подпись                                                                               | Дата | Контактные резервуар.                                                                                         | Стадия                                                                                              | Лист | Листов |
| Г И П       |        | Ҳакимов Ш       |       |  |      |                                                                                                               | РП                                                                                                  | 2    | 11     |
| Г А П       |        | Уктамов М.      |       |  |      |                                                                                                               |                                                                                                     |      |        |
| Разработал  |        | Ҳакимов Ш.      |       |  |      |                                                                                                               |                                                                                                     |      |        |
| Норм. контр |        | Абдурахмонов Ш. |       |  |      |                                                                                                               |                                                                                                     |      |        |
|             |        |                 |       |                                                                                       |      | План котлована                                                                                                |  Kommunal LITI |      |        |

Инженерно-геологические данные

Инженерно-геологические данные

Проект разработан для следующих условий строительства:

- Расчетная зимняя температура воздух - 19 °C
- Скоростной напор ветра - 38кг/м2
- Вес снегового покрова - 50кг/м2
- Сейсмичность площадки - 9 баллов
- Категория грунтов по сейсмическим свойствам - II
- Расчетная сейсмичность площадки - 9 баллов
- Глубина промерзания грунта - 0.68 м

Согласно Техническому заключению ООО "O'ZGASHKLITI":

- Тип грунтовых условий по просадочности первый элемент - I (первый).
- Тип грунтовых условий по просадочности второй элемент - (непросадочный).
- Сейсмичность участка согласно карте сейсмикрорайонирование территории город Асака. оценивается в 9 баллов.
- Категория грунтов по сейсмическим свойствам - II (второй).

Почвенно-растительные отложения, суглинистого состава, с включением корней растений и кустарников (жингил, сорняки). мощностью 0,8 до 1,0 м.

Первый инженерно-геологический элемент (ИГЭ-1) - Суглинок с прослойками супесей, серо-коричневого цвета, твердого консистенции, с тонкими прослойками супеси и гравия, с включением карбонатных конкреции до 20%. Грунты ИГЭ-1 просадочные при дополнительных нагрузках.

Тип грунтовых условий по просадочности - I (первый).

Расчетное сопротивление, согласно табл. 3, прил. 2 ШНК 2.02.01-24 [10], составляет R 0 = 370,0 кПа (3,70 кгс/см<sup>2</sup>) в естественном состоянии и R 0 = 188,0 кПа (1,88 кгс/см<sup>2</sup>) при водонасыщении для фундаментов шириной 1,0м и глубиной заложения 2,0м.

Вскрытая мощность элемента - до 6,4м.

Второй инженерно-геологический элемент (ИГЭ-2) - Галечник с песчаным заполнителем, маловлажный, со следами цементаций. Галька угловато-окатанная, размером до 200мм, состоит из осадочных и изверженных горных пород.

Вскрытая мощность элемента - 3,5м.

Подземные воды разведочными выработками глубиной до 10,0м - не вскрыты.

Сейсмичность района, согласно приложение 1 к КМК 2.01.03-19 (по н. п. Асака), оценивается:

- в 7 (семь) баллов - с повторяемостью землетрясений 1 раз в 50 лет;
- в 8 (восемь) баллов - с повторяемостью землетрясений 1 раз в 200 лет;
- в 9 (девять) баллов - с повторяемостью землетрясений 1 раз в 1000 лет.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам - III (третья), согласно КМК 2.01.03-19 таблица 1.1.

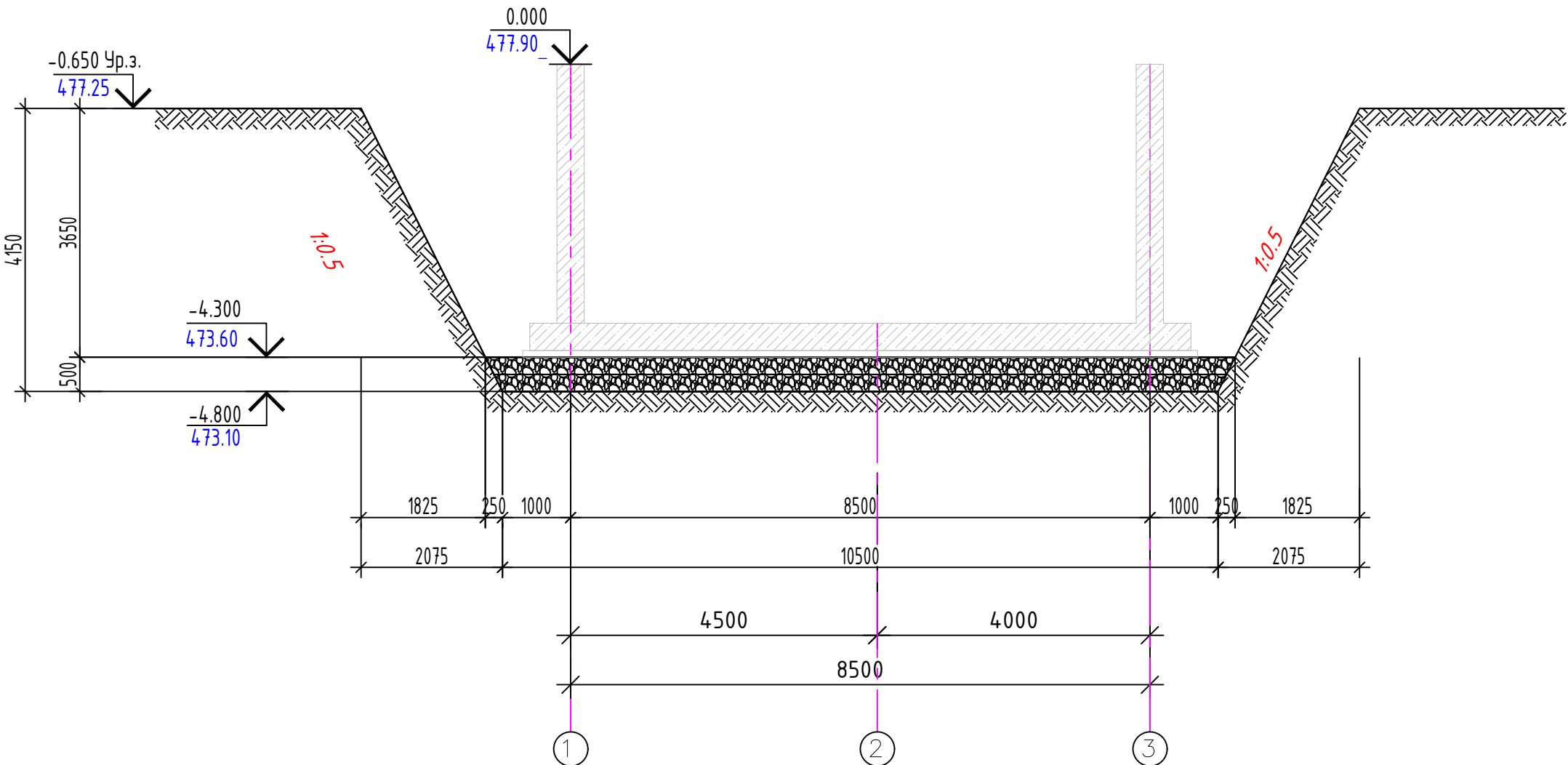
Опасные геологические процессы - сейсмичность, просадочность, агрессивность.

Максимальная глубина сезонного промерзания грунтов 0,68м с повторяемостью 1 раз в 50 лет, 0,54м с повторяемостью 1раз в 10лет (по м/с Фергана).

Группы грунтов по трудности разработки механизмами исходя из их плотности, согласно дополнениям и поправкам к технической части ШНК 4.02.01-04 следует принимать:

- для насыпного грунта - п. 23 плотность -1880 кг/м<sup>3</sup>;
- для ИГЭ 1- суглинков - п. 21 с плотность - 1680 кг/м<sup>3</sup>;
- для ИГЭ 2- галечников - п. 3 с плотность - 1950 кг/м<sup>3</sup>;

Разрез 1 - 1



Указания по устройству котлована:

- Земляные работы вести в следующей последовательности:
    - Удаление верхнего насыпного слоя, толщиной 1000-1500 мм одноковшовыми экскаваторами с вывозом его за пределы площадки строительства;
    - При разработке котлована в случае обнаружение строительного мусора необходима извлечь на всю мощность с вывозом его за пределы площадки строительства;
  - Необходимо выполнять трамбовать дно котлована МАЗ 8т, толщина каждого слоя 250 мм, до плотности грунта не менее γ=1,9 т/м<sup>3</sup>;
  - Выемка грунтов согласно данного чертежа и создание грунтовой подушки из суглинков толщиной 0,5 м с послойным уплотнением. Уплотнение дно котлована из ГПС (гравийно песчанного смеса) с загруженный самасвалом МАЗ 8т, толщина каждого слоя 250 мм, до плотности грунта не менее γ=1,9 т/м<sup>3</sup>;
  - Обратную засыпку и обвал выполнить из непросадочного местного грунта, с послойным уплотнением. Уплотнение выполнять пневмокатками при оптимальной влажности грунта и послойно, толщина каждого слоя 200мм, плотностью не менее γ=1,65 т/м<sup>3</sup>.
- Грунт используемый для обратной засыпки не должен содержать строительные отходы, растительные остатки и мусор.
- До начала строительства должно быть составлено проект производства работ, в котором решаются следующие вопросы:
    - механизмы для производства земляных работ и уплотнения грунтов;
    - механизмы, необходимые для рыхления (дробления) скального грунта;
    - механизмы для выполнения обратной засыпки пазах котлованов грунтом и их уплотнение;
    - места вывоза удаляемого грунта и строительного мусора;
    - пооперационный (в т.ч. лабораторный) контроль качества выполняемых земляных работ;
    - уточнение расположения съездов в котлован с учётом расположения подземных путей;
- 1.6.Пока грунт на дне котлована не высохнет (около 7-10 дней), из указанных стоков подземные воды откачивают за пределы строительной площадки с помощью водяного насоса.

2. Все работы выполнять с соблюдением требований:

- ШНК 3.01.01-03 "Организация строительного производства";
- КМК 3.02.01-97 "Земляные сооружения, основания и фундаменты";
- КМК 3.01.02-00 "Техника безопасности в строительстве".

За условную отметку 0.000 принята, уровень монолитный стене соорунения что соответствует абсолютной отметке 477.90.

4. Расположения здания на генплане см. чертежи раздела ГП.

5. Съезд в котлован определять по месту.

6. Перед началом строительных работ необходимо освидетельствование и приемка котлована геологом организации.

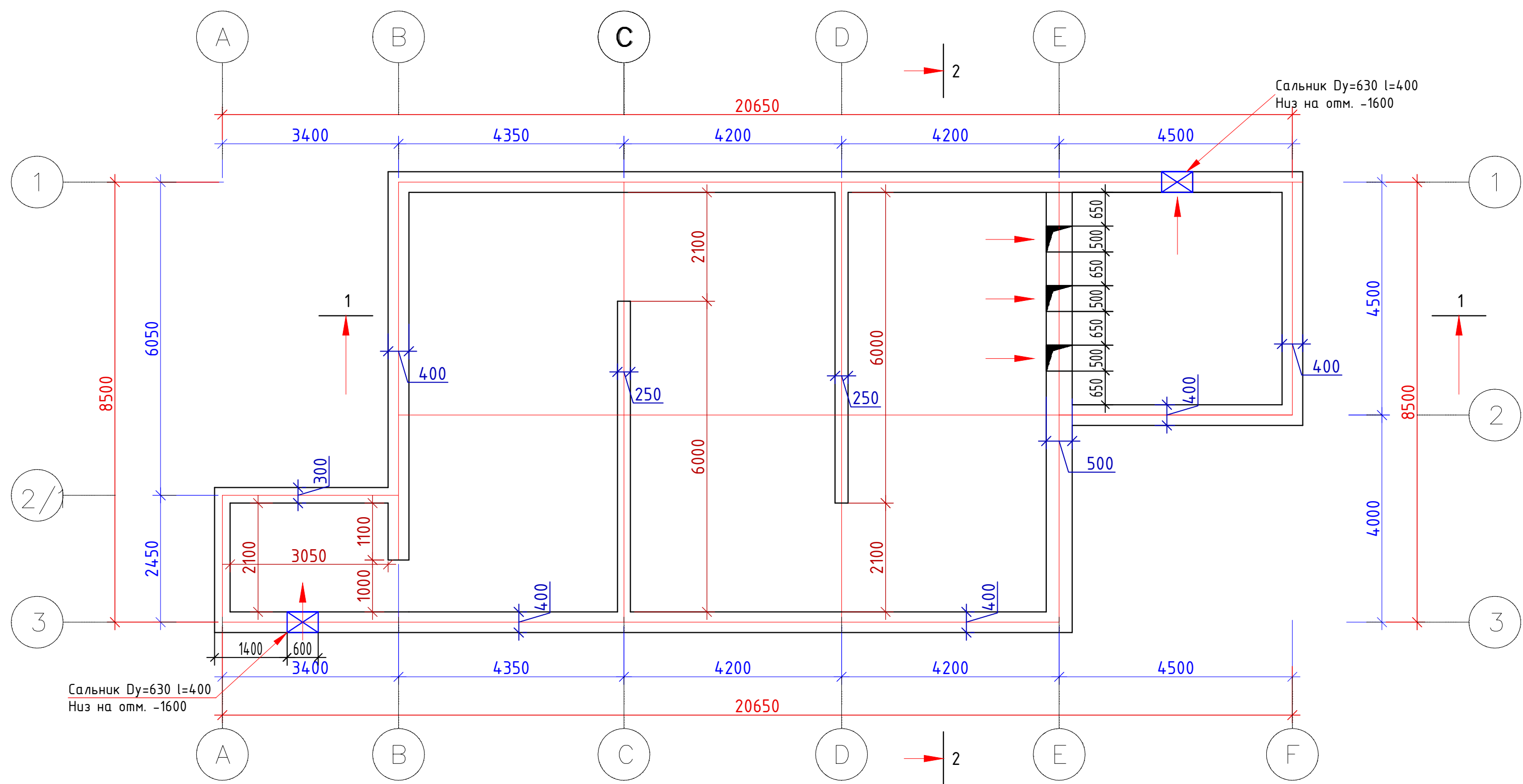
7. По окончании работ по устройству котлована необходимо вызвать инженера-геолога для освидетельствования котлована.

8. Земляные работы:

- Выемка грунта - 1115,10 м<sup>3</sup>;
- Подушка из ГПС - 100,0 м<sup>3</sup>;
- Обратная засыпка - 461,50 м<sup>3</sup>;
- Привозка грунта - 553,50 м<sup>3</sup>;

|             |                 |      |       |         |      |                                                                                                                |                                                                                                     |      |
|-------------|-----------------|------|-------|---------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|             |                 |      |       |         |      | 2026 г.                                                                                                        | ////                                                                                                | АС   |
|             |                 |      |       |         |      | Асака тумани "Мукумий" (Файз)МФЙ худудида дарпо этилаётган куп кавтли уй-жойлар учун окова сув тизимини куриш. |                                                                                                     |      |
| Изм.        | Кол.уч          | Лист | Идок. | Подпись | Дата | Контактные резервуар.                                                                                          | Стадия                                                                                              | Лист |
| Г И П       | Хакимов Ш       | 3    |       |         |      |                                                                                                                | РП                                                                                                  | 11   |
| Г А П       | Уктамов М.      |      |       |         |      |                                                                                                                |                                                                                                     |      |
| Разработал  | Хакимов Ш.      |      |       |         |      |                                                                                                                |                                                                                                     |      |
| Норм. контр | Абдурахмонов Ш. |      |       |         |      | Разрез.<br>Земляные работы                                                                                     |  Kommunal LITI |      |
|             |                 |      |       |         |      |                                                                                                                |                                                                                                     |      |

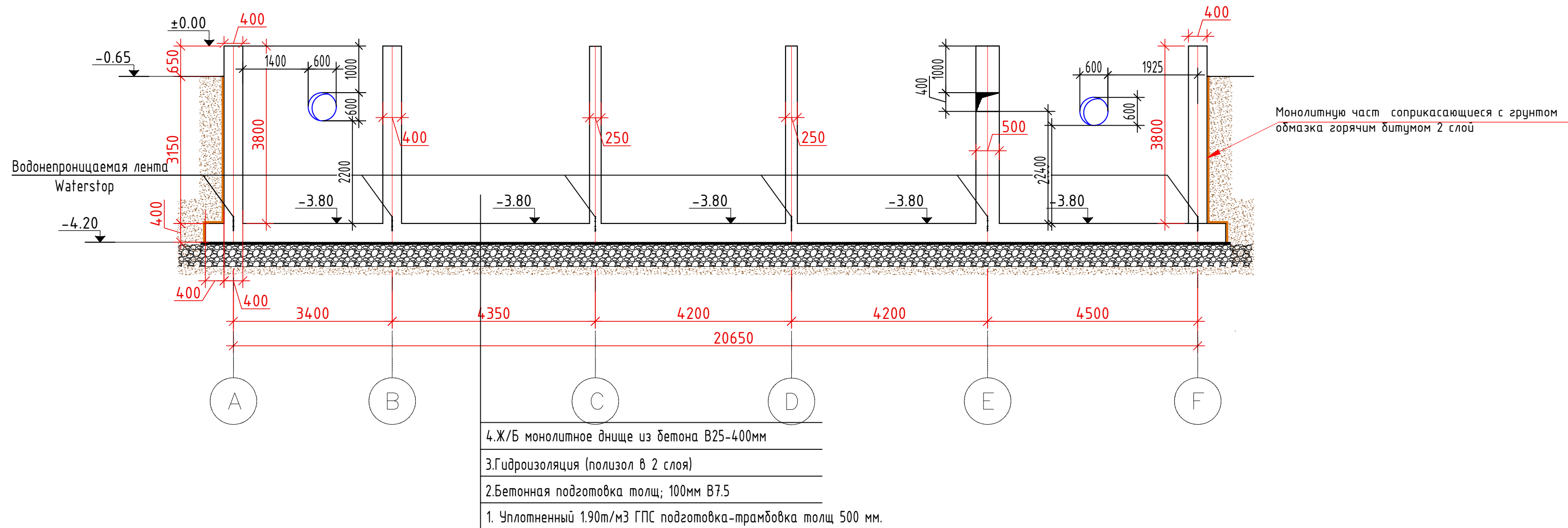
План стен резервуара м1:100



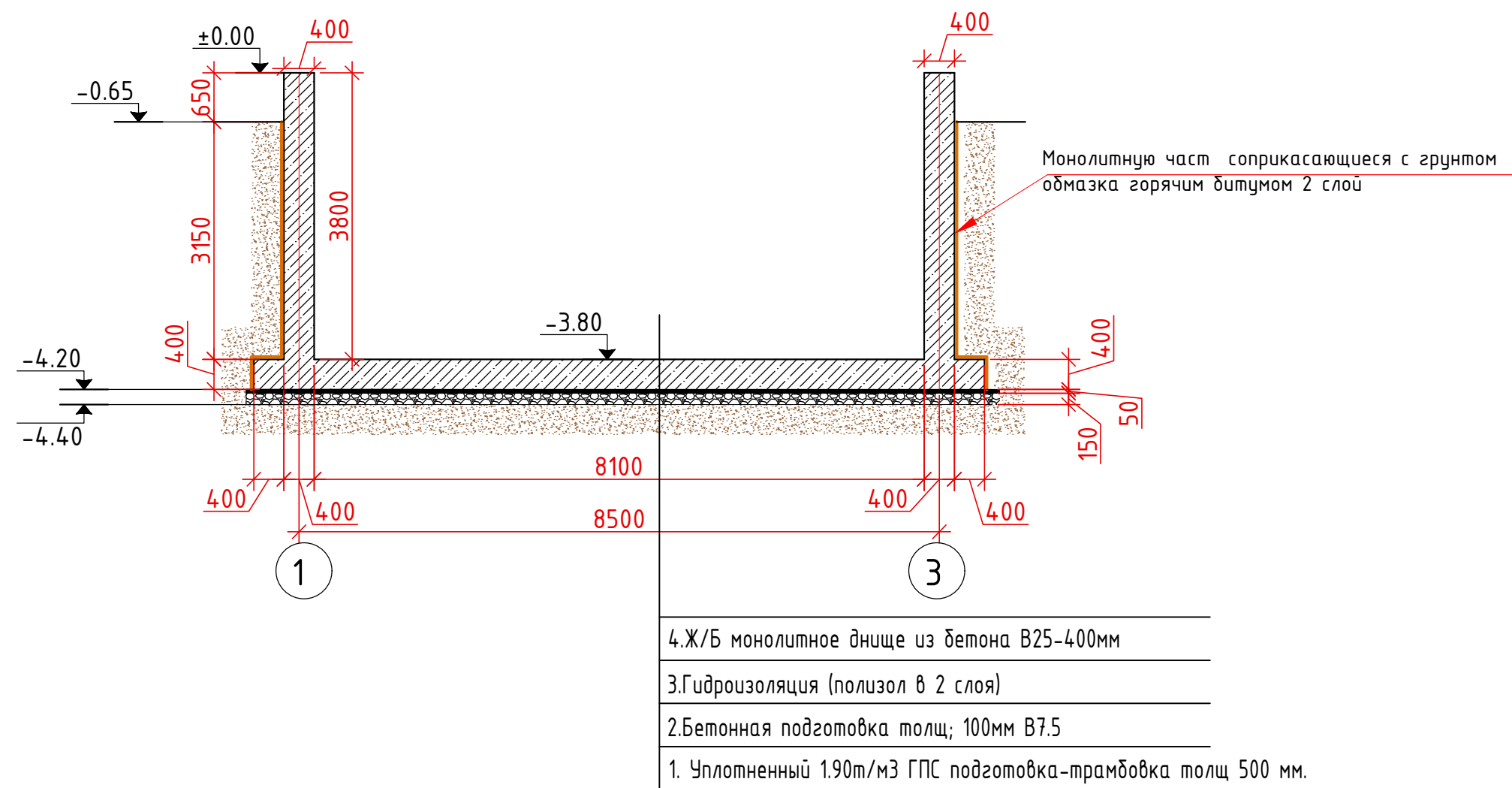
| Поз. | Обозначение   | Наименование                                                             | Кол. | Масса<br>ед. кг. | Примеч.   |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|------|------------------|-----------|
|      | ТР 186-07     | Водонепроницаемая лента Waterstop<br>b=310 мм                            |      |                  | 46,5 п.м. |
|      | Серия 5.900-2 | Сальник Ду630 L=400                                                      | 2    | 76,6             | 153,2     |
|      |               | Гидроизоляционный слой "Полиизолом"<br>марки ТПП толш 3мм -2слой (Днища) |      |                  | 120,0 м2. |
|      |               | Устройство существующий<br>металлическая опалубка                        |      |                  | 570,0 м2. |

|             |        |                |       |         |      |                                                                                                               |        |                                                                                                     |
|-------------|--------|----------------|-------|---------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |        |                |       |         |      | 2026г.                                                                                                        | ////   | АС                                                                                                  |
|             |        |                |       |         |      | Асака тумани "Мукумий" (Файз) МФЙ худудиди барпо этилаётгвн куп кавтли уй-жойлар учун окова сув тизими куриш. |        |                                                                                                     |
| Изм.        | Кол.уч | Лист           | Ндок. | Подпись | Дата | Контактные резервуар.                                                                                         | Стадия | Лист                                                                                                |
| Г И П       |        | Хакимов Ш      |       |         |      |                                                                                                               | РП     | 4                                                                                                   |
| Г А П       |        | Уктамов М.     |       |         |      |                                                                                                               |        | 11                                                                                                  |
| Разработал  |        | Хакимов Ш.     |       |         |      |                                                                                                               |        |                                                                                                     |
| Норм. контр |        | Абдурахмонов Ш |       |         |      | План стен резервуара м1:100                                                                                   |        |  Kommunal LITI |

Разрез 1-1

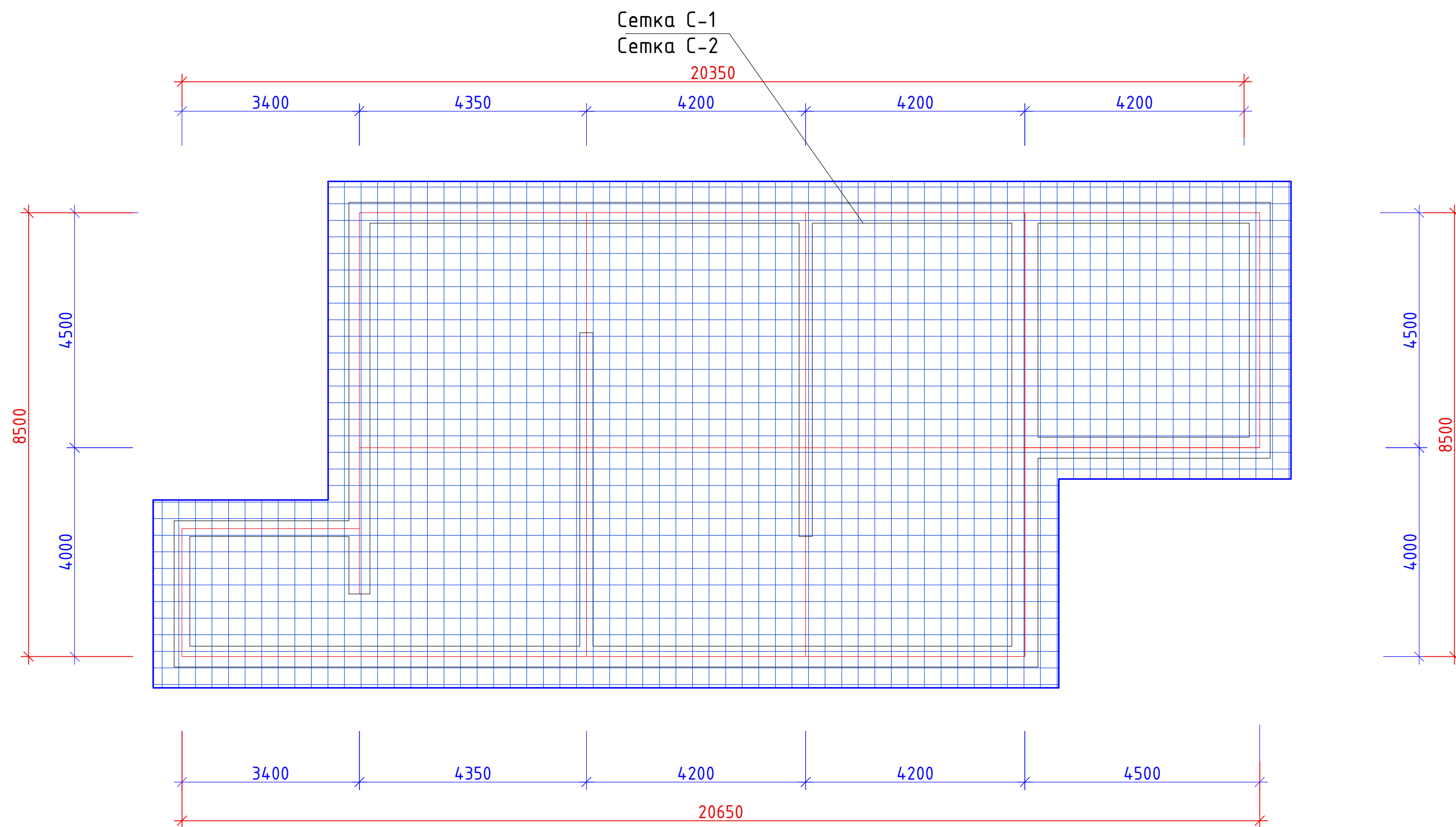


Разрез 2-2

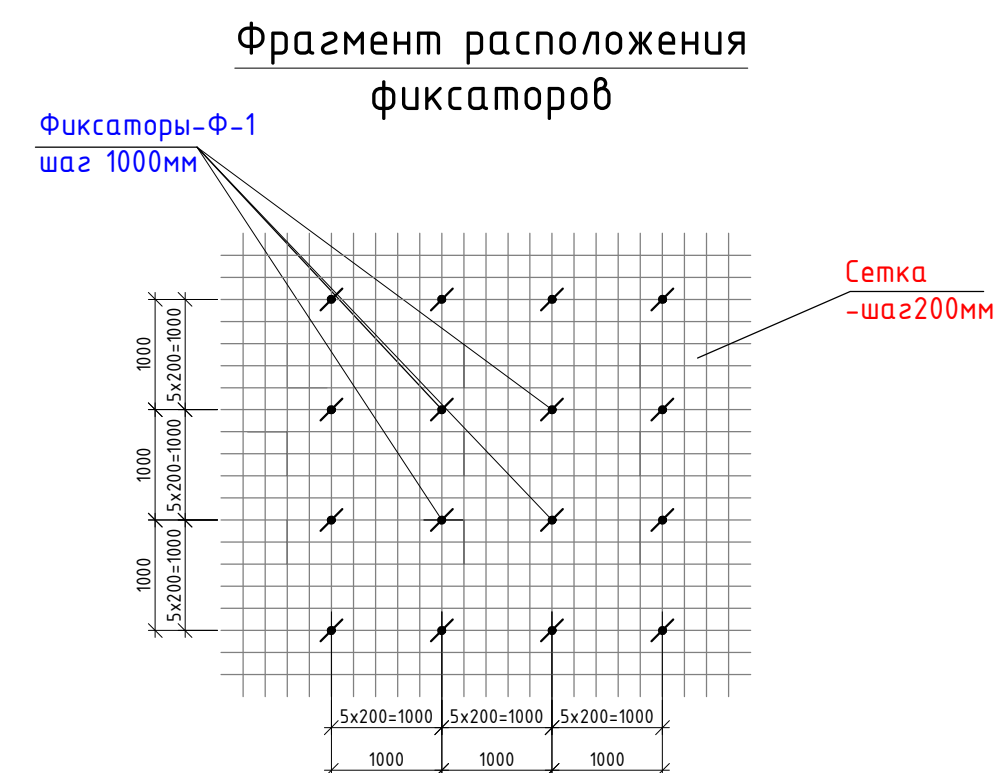
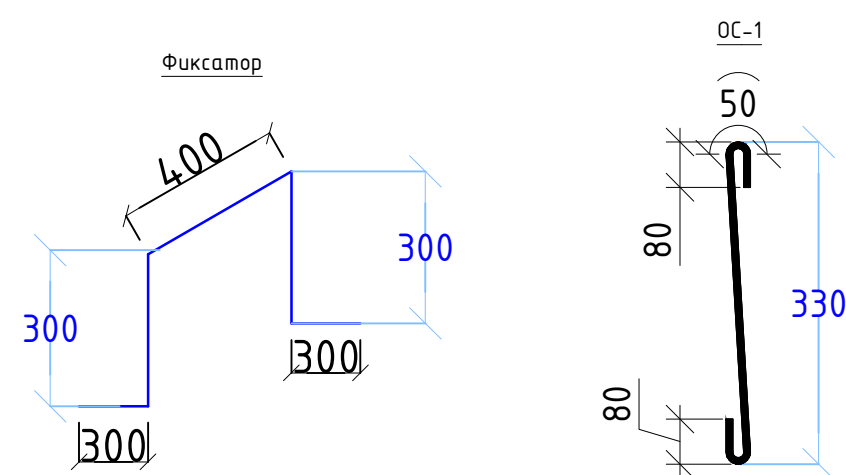


|             |        |                 |       |         |      |                                                                                                                |               |      |        |
|-------------|--------|-----------------|-------|---------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|--------|
|             |        |                 |       |         |      | 2026г.                                                                                                         | ////          | АС   |        |
|             |        |                 |       |         |      | Асака тумани "Мукумий" (Фаўз)МФЙ ҳудудида барпо этилаётгвн куп кавтли уй-жойлар учун окова сув тизимини қуриш. |               |      |        |
| Изм.        | Кол.уч | Лист            | Ндок. | Подпись | Дата | Контактные резервуар.                                                                                          | Стадия        | Лист | Листов |
| Г И П       |        | Ҳақимов Ш       |       |         |      |                                                                                                                | РП            | 5    | 11     |
| Г А П       |        | Уктамов М.      |       |         |      |                                                                                                                |               |      |        |
| Разработал  |        | Ҳақимов Ш.      |       |         |      |                                                                                                                |               |      |        |
| Норм. контр |        | Абдурахмонов Ш. |       |         |      | Разрез                                                                                                         | Kommunal LITI |      |        |
|             |        |                 |       |         |      |                                                                                                                |               |      |        |

Схема расположения нижних и верхний сеток фундаментной стержней м1:100



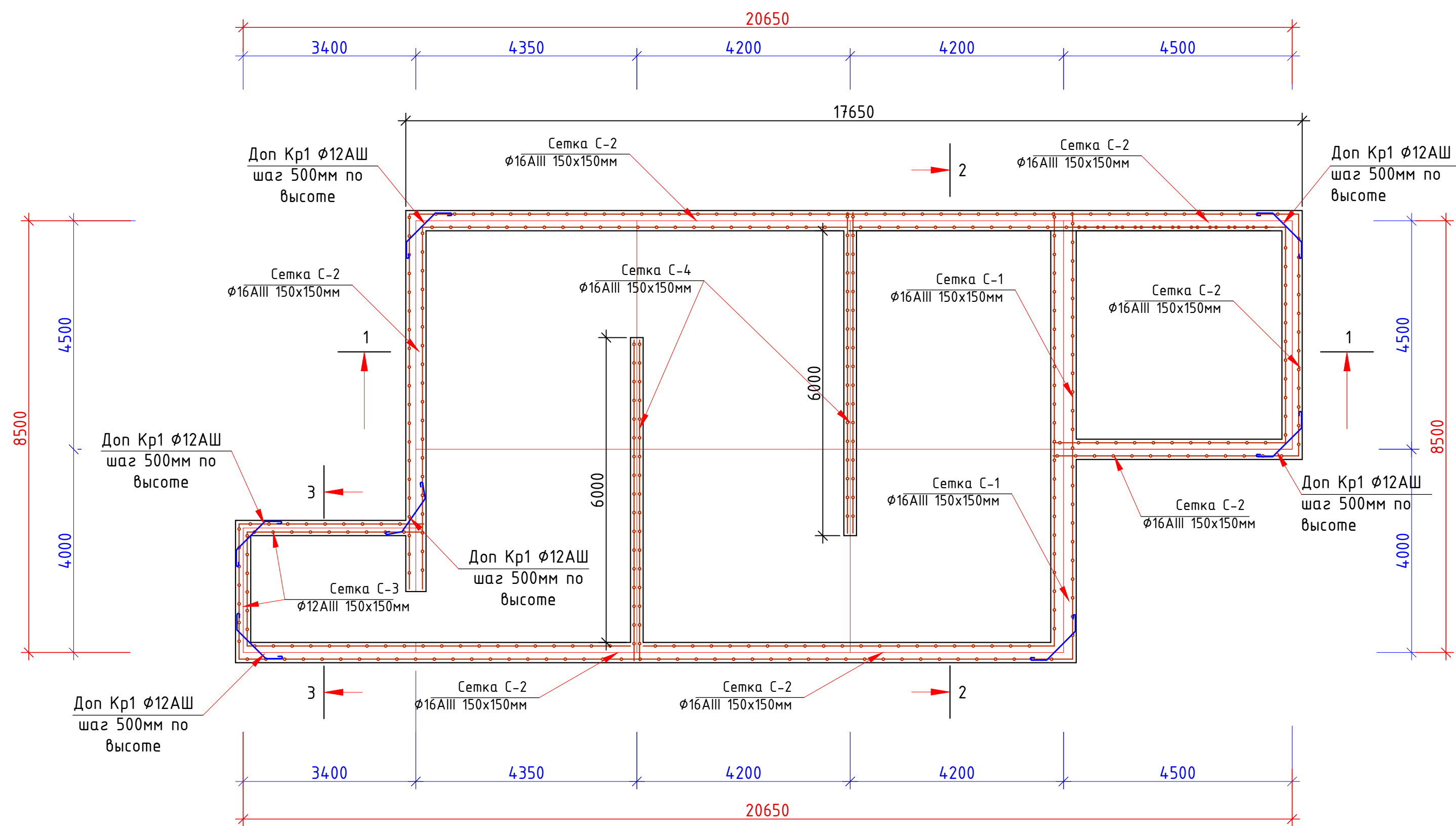
|             |        |                |       |                       |      |                                                                                                               |                                                                                                     |      |        |
|-------------|--------|----------------|-------|-----------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |        |                |       |                       |      | 2026г.                                                                                                        | ////                                                                                                | АС   |        |
|             |        |                |       |                       |      | Асака тумани “Мукумий” (Файз)МФЙ ҳудудида барпо этилаётган куп қавтли уй-жойлар учун оқоа суд тизимини қуриш. |                                                                                                     |      |        |
| Изм.        | Кол.уч | Лист           | Ндоқ. | Подпись               | Дата | Контактные резервуар.                                                                                         | Стадия                                                                                              | Лист | Листов |
| Г И П       |        | Ҳакимов Ш      |       | <i>Ш.Ҳакимов</i>      |      |                                                                                                               | РП                                                                                                  | 6    | 11     |
| Г А П       |        | Уктамов М.     |       | <i>М.Уктамов</i>      |      |                                                                                                               |                                                                                                     |      |        |
| Разработал  |        | Ҳакимов Ш.     |       | <i>Ш.Ҳакимов</i>      |      |                                                                                                               |                                                                                                     |      |        |
| Норм. контр |        | Абдурахмонов Ш |       | <i>Ш.Абдурахмонов</i> |      | План армирования ж/б. монолитной днцу.                                                                        |  Kommunal LITI |      |        |
|             |        |                |       |                       |      |                                                                                                               |                                                                                                     |      |        |
|             |        |                |       |                       |      |                                                                                                               |                                                                                                     |      |        |

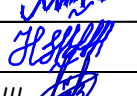
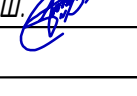


| Ведомость детали |                                                                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Поз.             | Эскиз                                                                                                                    |
| Ф-1              |  <p>Фиксатор<br/><u>Ø12AlIII</u></p> |
| ОС-1             |  <p>Хомуты<br/><u>Ø8Al</u></p>      |

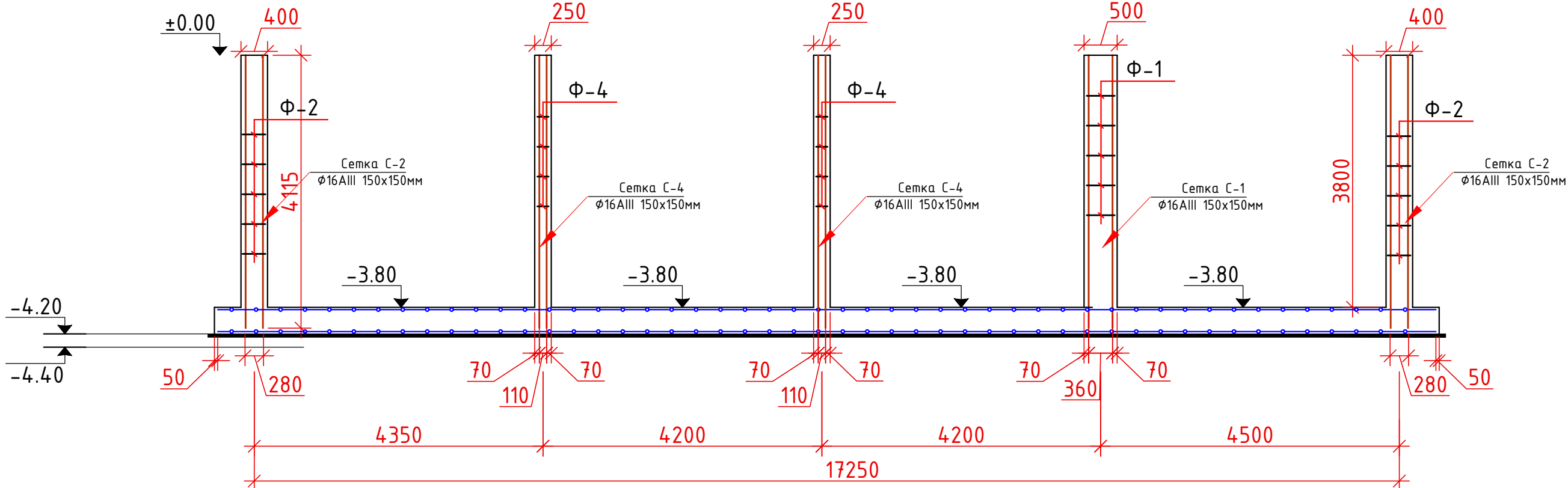
| Марка | Обозначение  | Наименование                                          | Кол-во | Мас. ед. изм | Примеч.  |           |
|-------|--------------|-------------------------------------------------------|--------|--------------|----------|-----------|
|       |              | Бетонная подготовка В7.5 W4 ЦЕМ III/A                 | 17.32  | м3           |          |           |
|       |              | Гидроизоляция (полизол в 2 слоя)                      | 173,2  | м2           |          |           |
|       |              | Затирка цем. раствором М200 с добавлением "Пенетрона" | 342,76 | м2           |          |           |
|       |              | Монолит. ж/б днище                                    |        |              |          |           |
|       |              | Детали:                                               |        |              |          |           |
| С-1   | ГОСТ 8478-81 | Д- 16А- III яч 200х200мм                              | м2     | 173.22       | 18.96    | 3283.87кз |
| С-2   | ГОСТ 8478-81 | Д- 16А- III яч 200х200мм                              | м2     | 173.22       | 18.96    | 3283.87кз |
|       |              |                                                       |        |              |          |           |
|       |              | Материалы:                                            |        |              |          |           |
|       |              | Бетон кл. В25 по в.п.ц. W6 ЦЕМ III/A                  |        |              | 69.28 м3 |           |
|       |              | Фиксатор Ф-1                                          |        |              |          |           |
| Ф-1   | ГОСТ 8478-81 | Фиксатор Ø12AIII L=1600                               | шт     | 174          | 1.42     | 247.08кз  |
|       |              | Хомут ОС-1                                            |        |              |          |           |
| ОС-1  | ГОСТ 8478-81 | Хомут Ø8AI L=590                                      | шт     | 4330         | 0.233    | 1008.8кз  |

|             |                 |      |       |                                                                                       |      |                                                                                                                |                                                                                       |      |               |
|-------------|-----------------|------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
|             |                 |      |       |                                                                                       |      | 2026 г.                                                                                                        | ////                                                                                  | АС   |               |
|             |                 |      |       |                                                                                       |      | Асака тумани “Мукумий” (Фаўз)МФЙ ҳудудида дарпо этилаётган куп қавтли уй-жойлар учун оқова сув тизимини қуриш. |                                                                                       |      |               |
| Изм.        | Кол.уч          | Лист | Ндоқ. | Подпись                                                                               | Дата |                                                                                                                |                                                                                       |      |               |
| Г И П       | Ҳақимов Ш       |      |       |  |      | Контактные резервуар.                                                                                          | Стадия                                                                                | Лист | Листов        |
| Г А П       | Уктамов М.      |      |       |  |      |                                                                                                                | РП                                                                                    | 7    | 11            |
| Разработал  | Ҳақимов Ш.      |      |       |  |      |                                                                                                                |                                                                                       |      |               |
| Норм. контр | Абдурахмонов Ш. |      |       |  |      | Деталь ж/б. монолитной днищу. Спецификация                                                                     |  |      | Kommunal LITI |
|             |                 |      |       |                                                                                       |      |                                                                                                                |                                                                                       |      |               |
|             |                 |      |       |                                                                                       |      |                                                                                                                |                                                                                       |      |               |

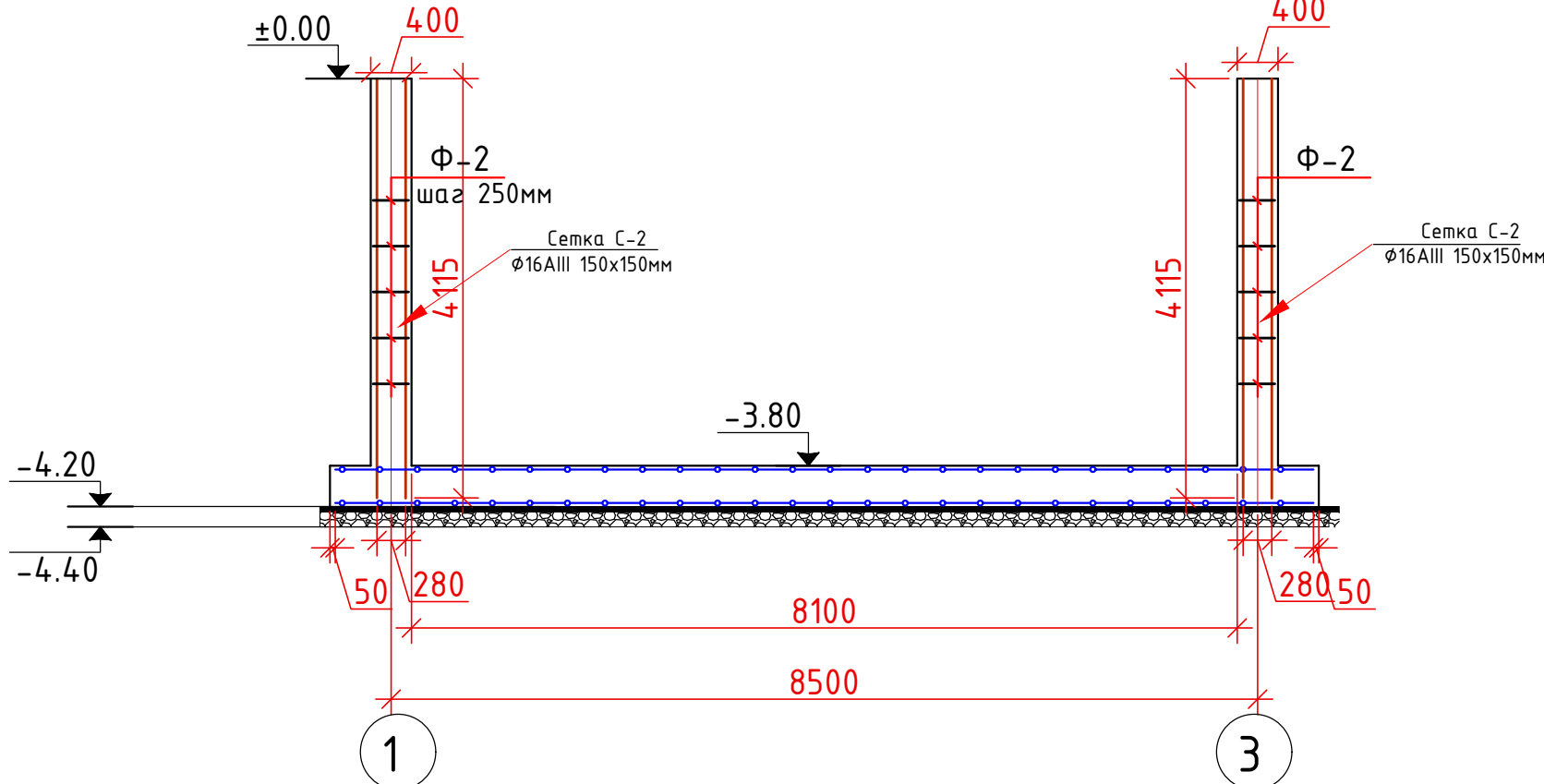


|             |        |                 |       |                                                                                       |      |                                                                                                                |                                                                                                     |      |        |
|-------------|--------|-----------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |        |                 |       |                                                                                       |      | 2026г.                                                                                                         | ////                                                                                                | АС   |        |
|             |        |                 |       |                                                                                       |      | Асака тумани "Мукумий" (Фаўз)МФЙ ҳудудида барпо этилаётган куп кавтли уй-жойлар учун оқова сув тизимини қуриш. |                                                                                                     |      |        |
| Изм.        | Кол.уч | Лист            | Ндоқ. | Подпись                                                                               | Дата | Контактные резервуар.                                                                                          | Стадия                                                                                              | Лист | Листов |
| Г И П       |        | Ҳақимов Ш       |       |  |      |                                                                                                                | РП                                                                                                  | 8    | 11     |
| Г А П       |        | Уктамов М.      |       |  |      |                                                                                                                |                                                                                                     |      |        |
| Разработал  |        | Ҳақимов Ш.      |       |  |      |                                                                                                                |                                                                                                     |      |        |
| Норм. контр |        | Абдурахмонов Ш. |       |  |      | План армирования ж/б. монолитных стен.                                                                         |  Kommunal LITI |      |        |

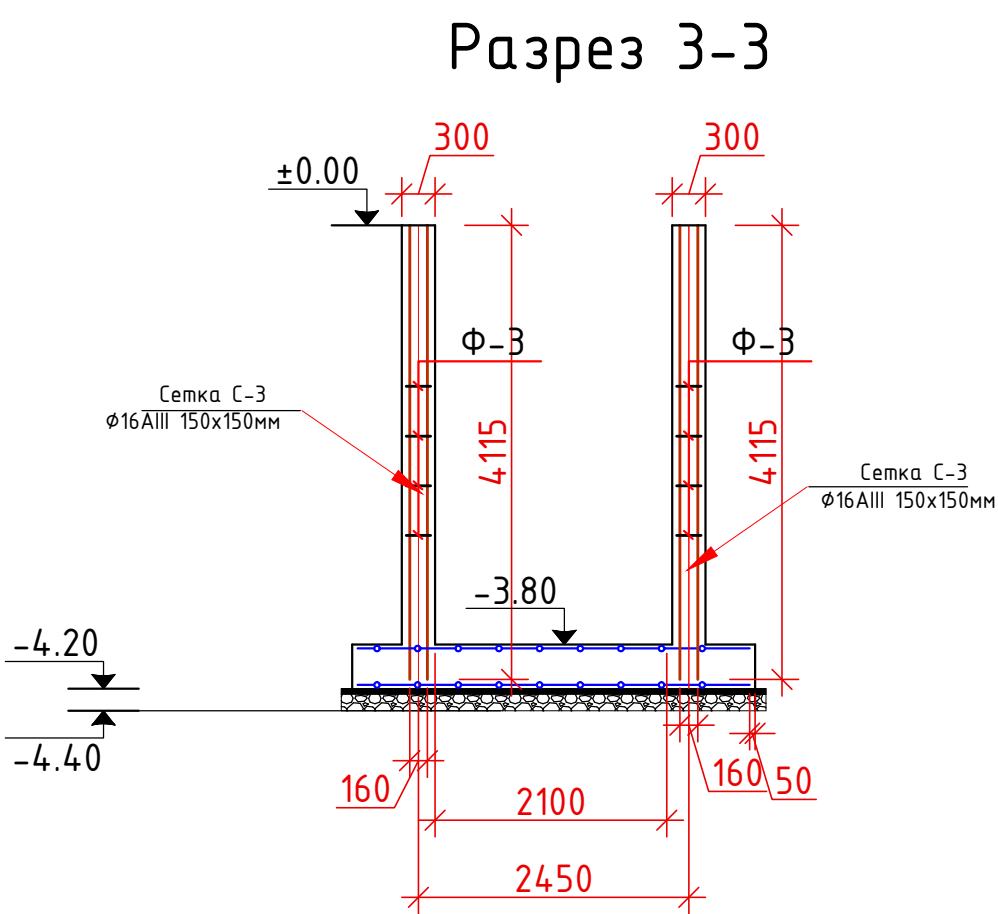
## Разрез 1-1



### Разрез 2-2



|             |        |                 |       |                                                                                       |      |                                                                                                               |                                                                                       |      |               |
|-------------|--------|-----------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
|             |        |                 |       |                                                                                       |      | 2026 г.                                                                                                       | ////                                                                                  | АС   |               |
|             |        |                 |       |                                                                                       |      | Асака тумани “Мукумий” (Файз)МФЙ ҳудудда барпо этилаётган куп кавтли уй-жойлар учун оқова сув тизимини қуриш. |                                                                                       |      |               |
| Изм.        | Кол.уч | Лист            | Ндоқ. | Подпись                                                                               | Дата |                                                                                                               |                                                                                       |      |               |
| Г И П       |        | Ҳакимов Ш       |       |  |      | Контактные резервуар.                                                                                         | Стадия                                                                                | Лист | Листов        |
| Г А П       |        | Уктамов М.      |       |  |      |                                                                                                               | РП                                                                                    | 9    | 11            |
| Разработал  |        | Ҳакимов Ш.      |       |  |      | Разрез                                                                                                        |  |      | Kommunal LITI |
| Норм. контр |        | Абдурахмонов Ш. |       |  |      |                                                                                                               |                                                                                       |      |               |
|             |        |                 |       |                                                                                       |      |                                                                                                               |                                                                                       |      |               |



Спецификация элементов ж/б. монолитных стен

| Марка | Обозначение  | Наименование                                                                      | Кол-во | Мас. ед. изм | Примеч.          |
|-------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|------------------|
|       |              | Монолит. ж/б стены                                                                |        |              |                  |
|       |              | Детали:                                                                           |        |              |                  |
| С-1   | ГОСТ 8478-81 | Д- 16А- III яч 150х150мм                                                          | м2     | 67.64        | 22.12 1496.19кz  |
| Ф-1   | ГОСТ 8478-81 | Д- 10А- III L=400мм                                                               | шт     | 212          | 0.25 53.0 кz     |
| С-2   | ГОСТ 8478-81 | Д- 16А- III яч 150х150мм                                                          | м2     | 380.0        | 22.12 8405.6 кz  |
| Ф-2   | ГОСТ 8478-81 | Д- 10А- III L=300мм                                                               | шт     | 1188         | 0.185 219.78кz   |
| С-3   | ГОСТ 8478-81 | Д- 16А- III яч 150х150мм                                                          | м2     | 45.6         | 22.12 1008.67кz  |
| Ф-3   | ГОСТ 8478-81 | Д- 10А- III L=200мм                                                               | шт     | 143.0        | 0.125 17.87кz    |
| С-4   | ГОСТ 8478-81 | Д- 16А- III яч 150х150мм                                                          | м2     | 91.20        | 22.12 2017.34 кz |
| Ф-4   | ГОСТ 8478-81 | Д- 10А- III L=150мм                                                               | шт     | 285.0        | 0.10 28.50кz     |
| Кр1   | ГОСТ 8478-81 | Д- 12А- III L=1550мм                                                              | шт     | 56           | 1.38 77.28кz     |
|       |              | Гидроизоляция                                                                     |        |              |                  |
|       |              | Монолитную част соприкасающиеся с грунтом "Полиизолом"" марки ТПП толш 3мм -1слоу |        |              |                  |
|       |              | Вертикалний поверхность                                                           | м2     | 228.0        |                  |
|       |              | Материалы:                                                                        |        |              |                  |
|       |              | Бетон кл. В25                                                                     | м3     |              | 108.76 м3        |

|             |        |                 |       |                |      |                                                                                                                |                                                                                       |      |
|-------------|--------|-----------------|-------|----------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
|             |        |                 |       |                |      | 2026г.                                                                                                         | ////                                                                                  | АС   |
|             |        |                 |       |                |      | Асака тумани "Мукумий" (Файз)МФЙ худудиди барпо этилаётган куп кавтли уй-жойлар учун окова сув тизимини куриш. |                                                                                       |      |
| Изм.        | Кол.уч | Лист            | Идок. | Подпись        | Дата |                                                                                                                |                                                                                       |      |
| Г И П       |        | Ҳакимов Ш       |       | Ш.Ҳакимов      |      | Контактные резервуар.                                                                                          | Стадия                                                                                | Лист |
| Г А П       |        | Уктамов М.      |       | М.Уктамов      |      |                                                                                                                | РП                                                                                    | 10   |
| Разработал  |        | Ҳакимов Ш.      |       | Ш.Ҳакимов      |      |                                                                                                                |                                                                                       | 11   |
| Норм. контр |        | Абдурахмонов Ш. |       | Ш.Абдурахмонов |      | Разрез.                                                                                                        |  |      |
|             |        |                 |       |                |      | Спецификацияэлементов ж/б. монолитных стен                                                                     |                                                                                       |      |

[illegible][illegible]

Фиксатор шаг 450мм в шахмат. порядке

Монолитная стена

Сетка С-1 С-2 С-3 и С-4 150/150/16/16-АIII

Technical drawing of a bent reinforcement bar (bent bar) with dimensions. The bar is bent at a 90-degree angle. The dimensions are: total length 800, vertical segment 300, horizontal segment 300, and bend radius 75. The bar is labeled with a diameter of 12 mm ( $\varnothing 12AШ$ ) and a length of 500 mm (500мм по переметру).

|             |        |                 |        |                                                                                       |      |                                                                                                                    |                                                                                                     |      |        |
|-------------|--------|-----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |        |                 |        |                                                                                       |      | 2026 г.                                                                                                            | ////                                                                                                | АС   |        |
|             |        |                 |        |                                                                                       |      | Асака тумани “Мукумий” (Файз) МФЙ ҳудудида дарпо этилаётган қўп қавтли уй-жойлар учун оқова<br>сув тизимини қуриш. |                                                                                                     |      |        |
| Изм.        | Қол.уч | Лист            | № док. | Подпись                                                                               | Дата |                                                                                                                    |                                                                                                     |      |        |
| Г И П       |        | Ҳақимов Ш       |        |  |      | Контактные резервуар.                                                                                              | Стадия                                                                                              | Лист | Листов |
| Г А П       |        | Уктамов М.      |        |  |      |                                                                                                                    | РП                                                                                                  | 11   | 11     |
| Разработал  |        | Ҳақимов Ш.      |        |  |      | Фрагмент укладки вания фиксаторов<br>Ф-1 Ф-2 Ф-3 и Ф-4<br>к сеткам С-1 С-2 С-3 и С-4                               |  Kommunal LITI |      |        |
| Норм. контр |        | Абдурахмонов Ш. |        |  |      |                                                                                                                    |                                                                                                     |      |        |
|             |        |                 |        |                                                                                       |      |                                                                                                                    |                                                                                                     |      |        |