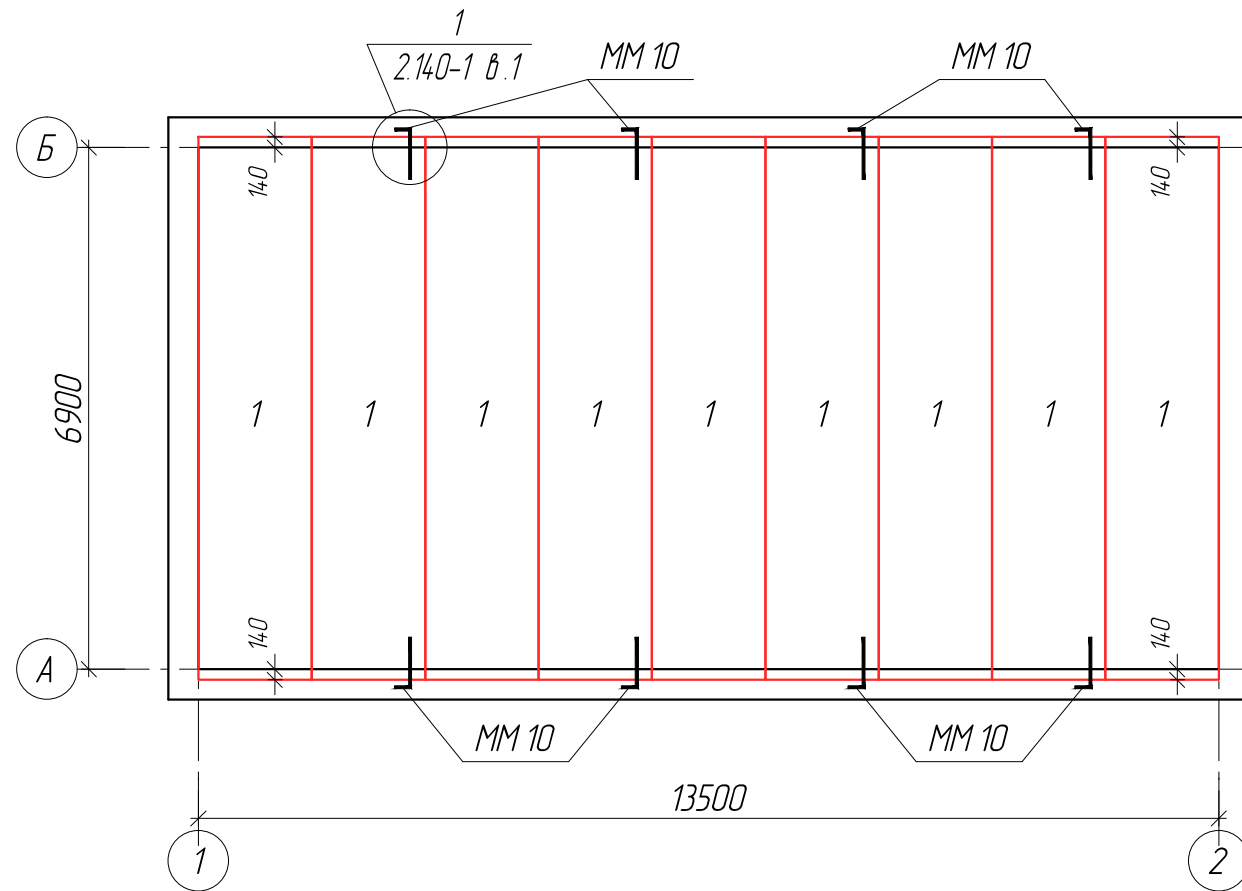
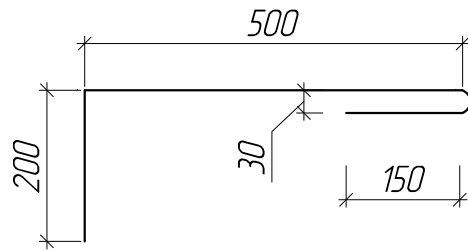


Схема расположения элементов перекрытия на отм. 0,000



Анкер – ММ 10



### Спецификация элементов перекрытия

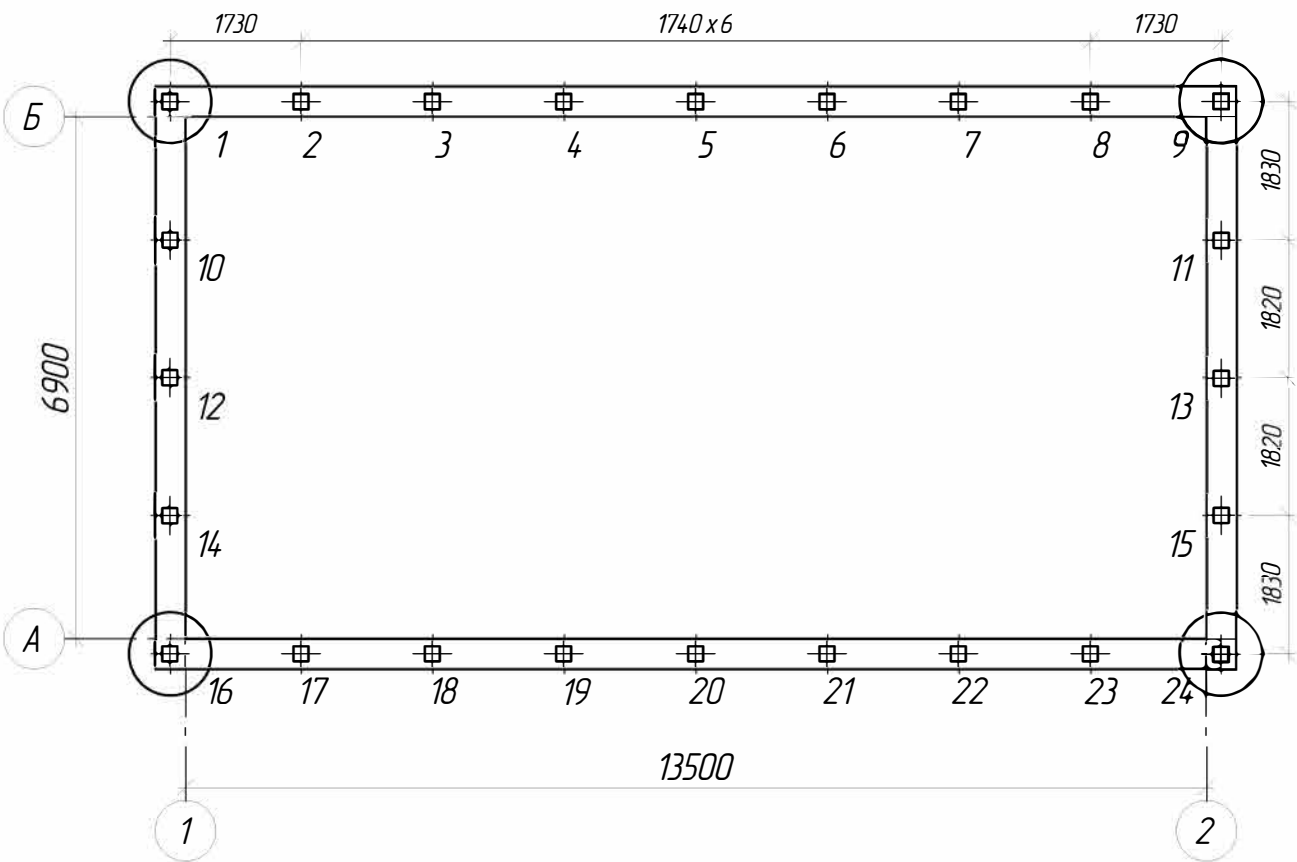
| Поз.  | Обозначение       | Наименование                                       | Кол. | Масса<br>ед., кг | Приме-<br>чание |
|-------|-------------------|----------------------------------------------------|------|------------------|-----------------|
|       |                   | <u>Железобетонные изделия</u>                      |      |                  |                 |
| 1     | 1.241-1 вып. 63   | ПК 72.15-8 Ат V Т-а                                | 9    | 3300             |                 |
|       |                   |                                                    |      |                  |                 |
|       |                   | <u>Детали соединительные</u>                       |      |                  |                 |
| ММ 10 | с. 2.140-1 вып. 1 | 10- А -II А 240/ГОСТ 5781-82* L=900 ( Анкер ММ 10) | 8    | 0,56             |                 |
|       |                   |                                                    |      |                  |                 |

1. Отметка низа плит перекрытия  $-0,320$ . Монтаж плит перекрытия выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 п.3.
2. Монтаж плит перекрытия на стены производить по свежееуложенному слою цементного раствора М 100 с тщательной заделкой швов и установкой анкерных связей.
3. Швы между плитами заделать цементно-песчаным раствором М 100 на всю толщину плиты.
4. Анкеровку плит перекрытия анкерами ММ 10, ММ 11 вести в соответствии с серией 2.140-1 в.1 узлы 1, 4, 5, 7, 8.
5. Анкерные связи сваривать электродами Э 46 ГОСТ 9466-75\* при плотном зацеплении за монтажные петли плит перекрытия (высота шва 6 мм, длина шва 100 мм) с последующей заделкой всех металлических элементов цементным раствором М 100 слоем 30 мм.
6. Пустоты торцов плит, опирающихся на стены, должны быть заделаны в заводских бетонными вкладышами. В случае поступления плит с незаделанными торцами их необходимо заделать бетоном класса В 15 в построечных условиях на глубину не менее 250 мм.
7. Необходимые для пропуска коммуникаций отверстия в панелях сверлить по месту, не нарушая несущих ребер панелей, с последующей их заделкой цементным раствором М 100 или бетоном класса В 15.

|      |         |      |        |         |      |                                                                               |  |        |      |        |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------------------------------------------------------|--|--------|------|--------|
|      |         |      |        |         |      | 00-20-АС                                                                      |  |        |      |        |
|      |         |      |        |         |      | г. Владимир пос. Уварово ул. Малая Сторонка<br>землевание №33-05:174 109:1043 |  |        |      |        |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |                                                                               |  |        |      |        |
|      |         |      |        |         |      | Индивидуальный жилой дом<br>усадебного типа                                   |  | Стадия | Лист | Листов |
|      |         |      |        |         |      |                                                                               |  | Р      |      |        |
|      |         |      |        |         |      | Схема расположения элементов<br>перекрытия на отм. 0,000                      |  |        |      |        |

Схема расположения свайного поля 0,000 = 140,800

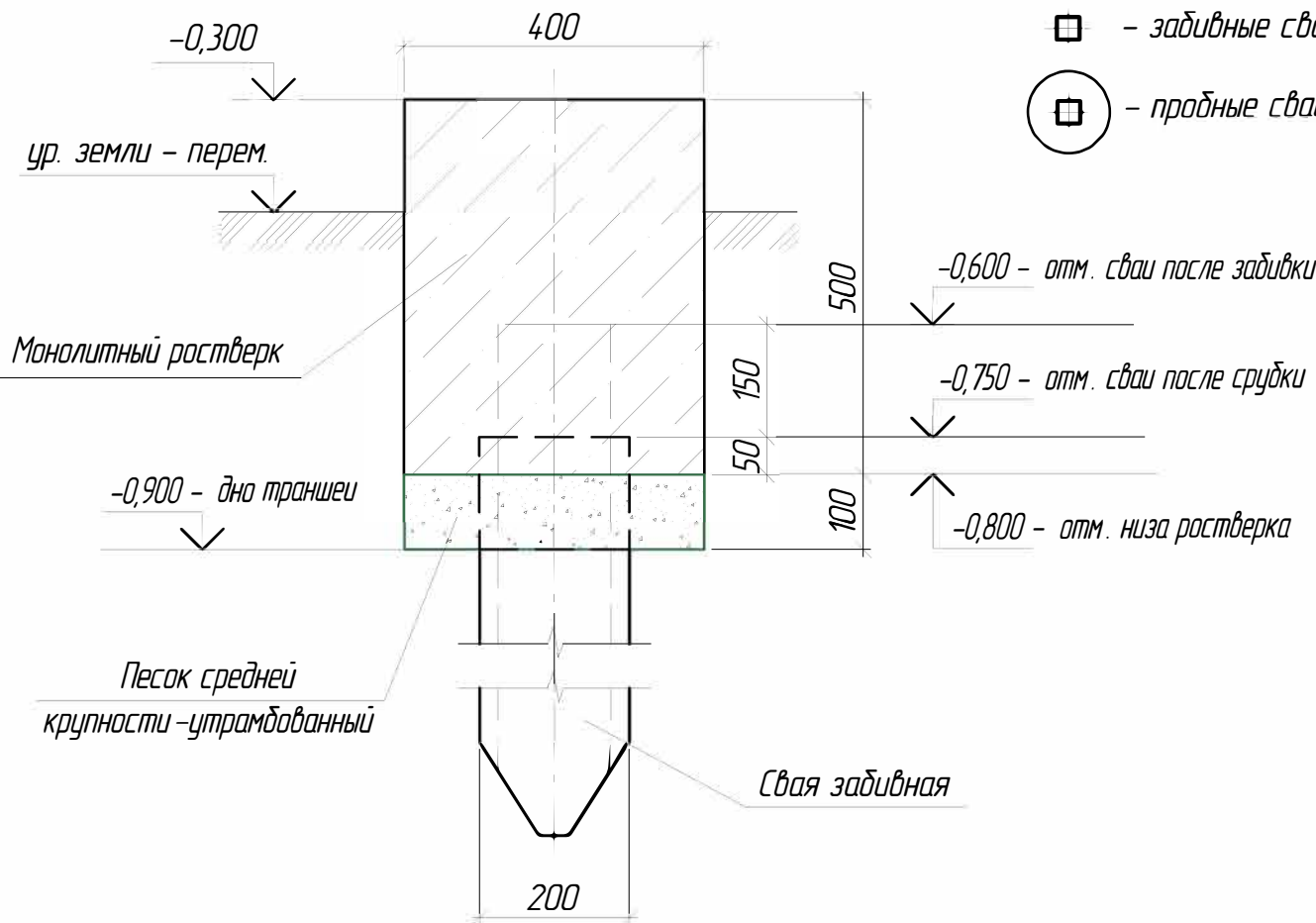
Спецификация свай



| № свай  | Условн. обозн. | Марка свай | Сечение свай, см | Длина свай, м | Кол. шт. | Нагруз-ка на сваю, т | Отметка верха свай |              | Требов. к бетону свай и защ. покр.                               | ГОСТ, серия                          |
|---------|----------------|------------|------------------|---------------|----------|----------------------|--------------------|--------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|         |                |            |                  |               |          |                      | после забивки      | после срубки |                                                                  |                                      |
| 1 - 14  | ⊞              | С 30.20    | 20 x 20          | 3             | 14       | 11,0                 | -0,600             | -0,750       | Бетон класса В 20<br>Водопроницаемость W6<br>Морозостойкость F75 | ГОСТ 19804-91,<br>с. 10111-10 Вып. 1 |
| 14 - 24 | ⊞              | С 30.20    | 20 x 20          | 4             | 10       | 11,0                 | -0,600             | -0,750       |                                                                  |                                      |

Узел заделки свай в ростверк

Условные обозначения

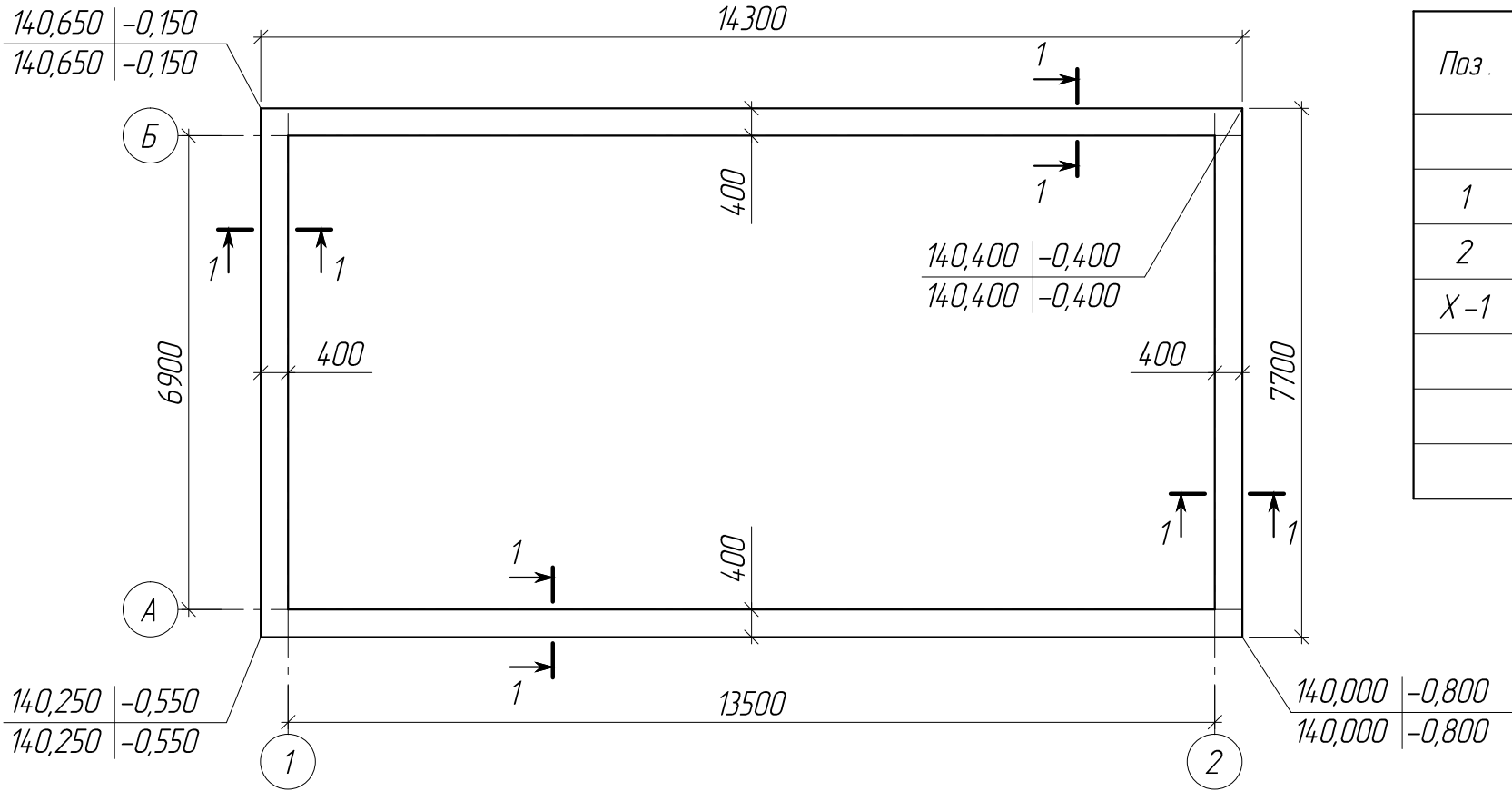


- В проекте применены забивные железобетонные сваи квадратного сечения марки С.
- За отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, что соответствует абсолютной отметке на местности 140,800.
- Грунты основания фундаментов - песок мелкий серовато-желтый, средней плотности, влажный, водонасыщенный, с линзами суглинка, ожелезненный, водно-ледниковый.
- Массовое погружение свай производить после статических испытаний в соответствии с требованием ГОСТ 5686-94 свай №1, 9, 16, 24. Несущая способность свай уточняется пробным погружением.
- Производство свайных работ при устройстве фундаментов разрешается после корректировки проекта фундамента на основании результатов пробного погружения и испытания свай.
- Производство свайных работ и испытание свай вести в соответствии с требованиями СП 24.13330.2011 "Свайные фундаменты", ГОСТ 5686-94.
- Состав контролируемых показателей, объемы и методы контроля должны соответствовать СП 45.13330.2010 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".
- Для обеспечения проектного положения свай необходимо производить геодезический контроль их фактического положения после забивки каждого ряда.
- Срубка свай и заделка голов в ростверк должны быть выполнены в соответствии с проектом.

|                |  |
|----------------|--|
| Взам. инв. №   |  |
| Подпись и дата |  |
| Инв. № подл.   |  |

|      |         |      |        |         |      |                                                                                 |        |      |
|------|---------|------|--------|---------|------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
|      |         |      |        |         |      | 00-20-АС                                                                        |        |      |
|      |         |      |        |         |      | г. Владимир пос. Уварово ул. Малая Сторонка<br>землевладение №33:05:174109:1043 |        |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Индивидуальный жилой дом<br>усадебного типа                                     | Стадия | Лист |
|      |         |      |        |         |      |                                                                                 | Р      |      |
|      |         |      |        |         |      | Схема расположения свайного поля                                                |        |      |

Схема расположения ленточного ростверка. Опалубочный план



Спецификация элементов монолитного фундамента

| Поз. | Обозначение         | Наименование                        | Кол. | Масса<br>ед., кг | Приме-<br>чание |
|------|---------------------|-------------------------------------|------|------------------|-----------------|
|      |                     | Армирование ленточного ростверка    |      |                  |                 |
| 1    | с учетом перехлеста | 12- А 400 С -АСЧМ 7-93 L=140,4 п.м. | -    | 124,7            |                 |
| 2    | с учетом перехлеста | 10- А 400 С -АСЧМ 7-93 L=140,4 п.м. | -    | 86,6             |                 |
| X-1  |                     | 8- А -I ГОСТ 5781-82* L=1550 мм     | 108  | 0,6              | 64,8кг          |
|      |                     | Материал                            |      |                  |                 |
|      |                     | Бетон кл. В 20 F100 (W4)            | -    | -                | 8,5 м3          |

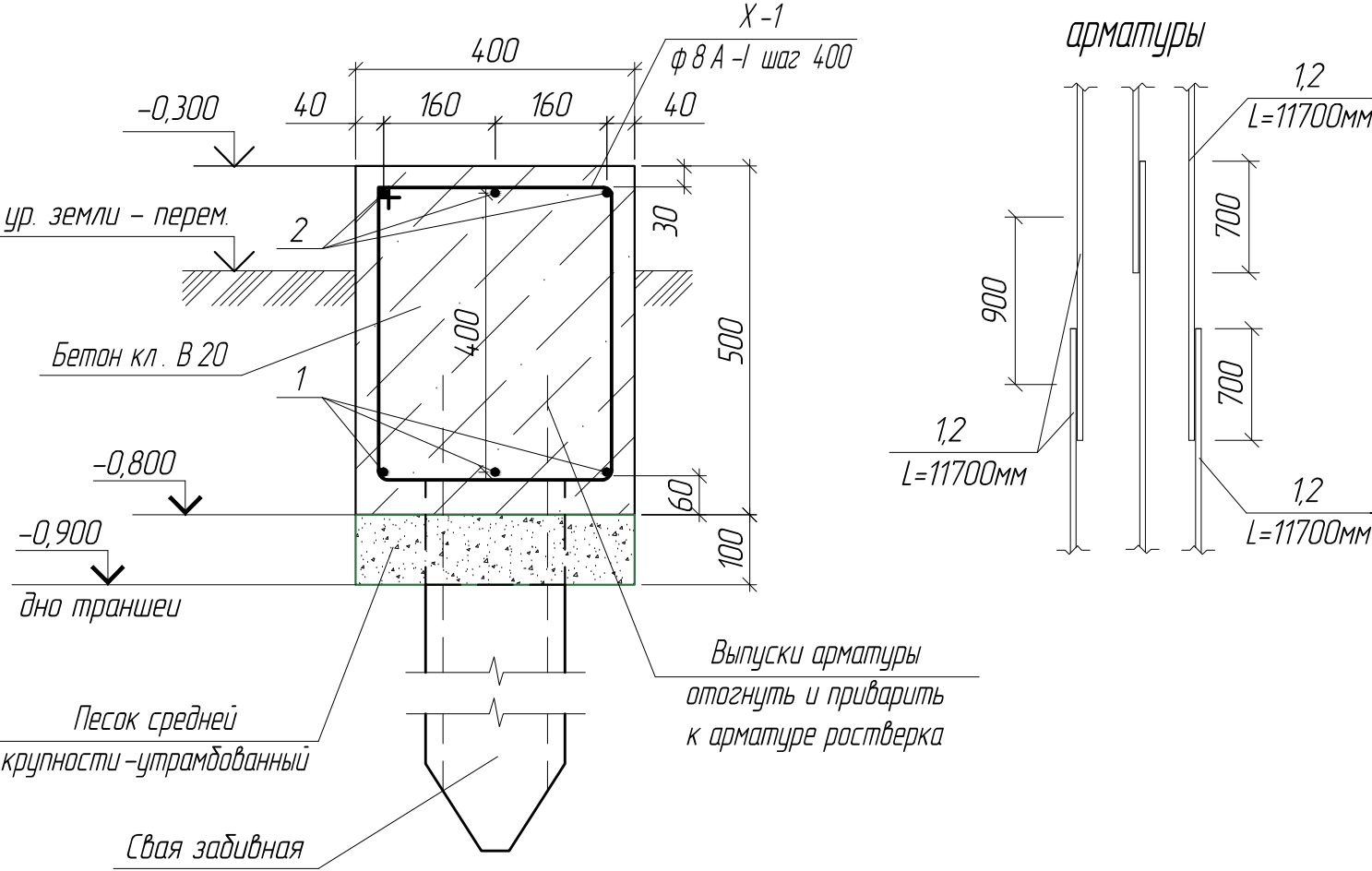
Ведомость деталей

| Марка | Эскиз |
|-------|-------|
| X-1   |       |

0,000 = 140,800

1 - 1

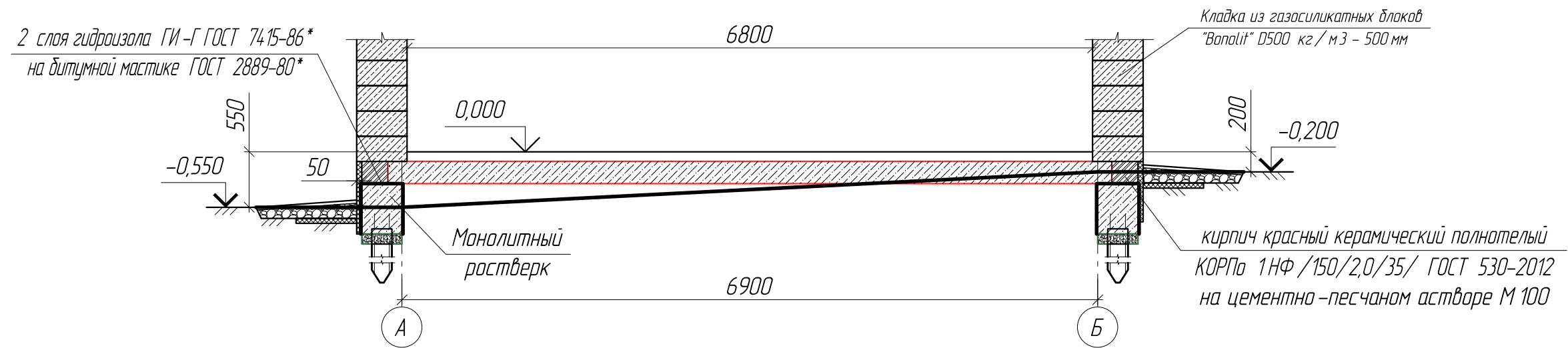
Деталь перепуска (без сварки)



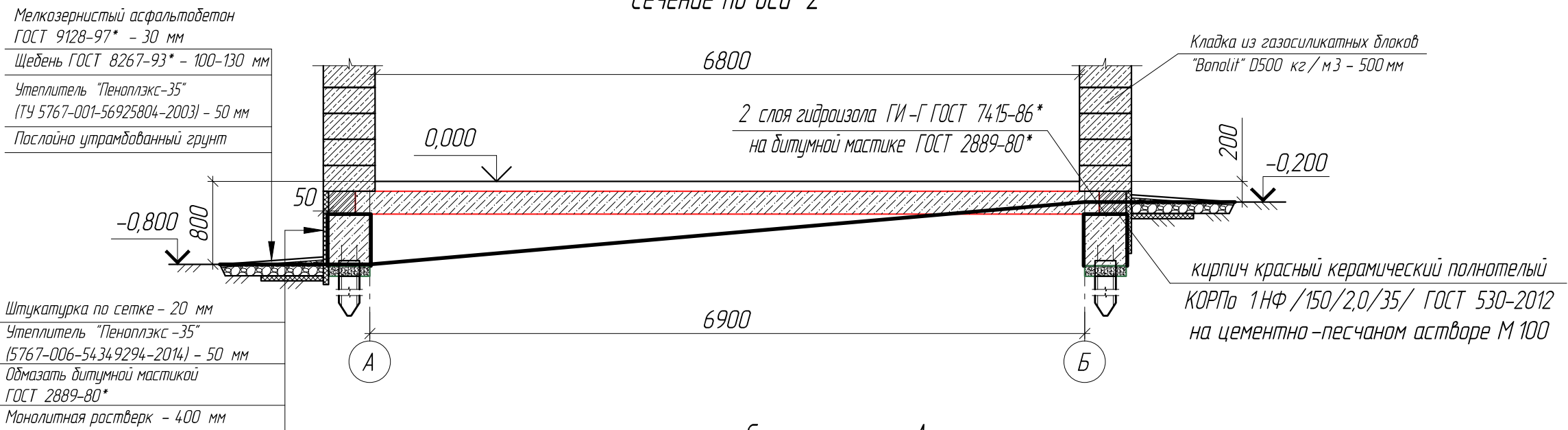
- Данный лист см. совместно с листами 1.
- Армирование монолитного ж.б. ростверка выполняется отдельными стержнями ф 14, 10-А500 С непосредственно на строительной площадке. При необходимости длину стержней уточнять по месту.
- Соединение стержней по длине производить в разбежку. В одном сечении стыковать не более 50% стержней.
- Под подошву ростверка выполнить подготовка из бетона класса В 7,5 толщиной 100 мм, или устелить мембрану "PLANTER", для последующих работ по армированию ростверка.
- Величина защитного слоя для нижней арматуры ростверка - не менее 70 мм (без подбетонки).  
Величина защитного слоя для рабочей арматуры - не менее 35 мм.
- В спецификации материалов количество продольной арматуры дано с учетом расхода на стыковку арматуры.
- Гидроизоляцию бетонных поверхностей фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, выполнить обмазкой горячим битумом ГОСТ 2889-80\* за 2 раза по холодной битумной грунтовке.

|      |         |      |        |         |      |                                                                               |        |      |
|------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
|      |         |      |        |         |      | 00-20- АС                                                                     |        |      |
|      |         |      |        |         |      | г. Владимир пос. Уварово ул. Малая Сторонка<br>землевание №33:05:174:109:1043 |        |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Индивидуальный жилой дом<br>усадебного типа                                   | Стадия | Лист |
|      |         |      |        |         |      |                                                                               | Р      |      |
|      |         |      |        |         |      | Схема расположения ленточного ростверка.<br>Опалубочный план                  |        |      |

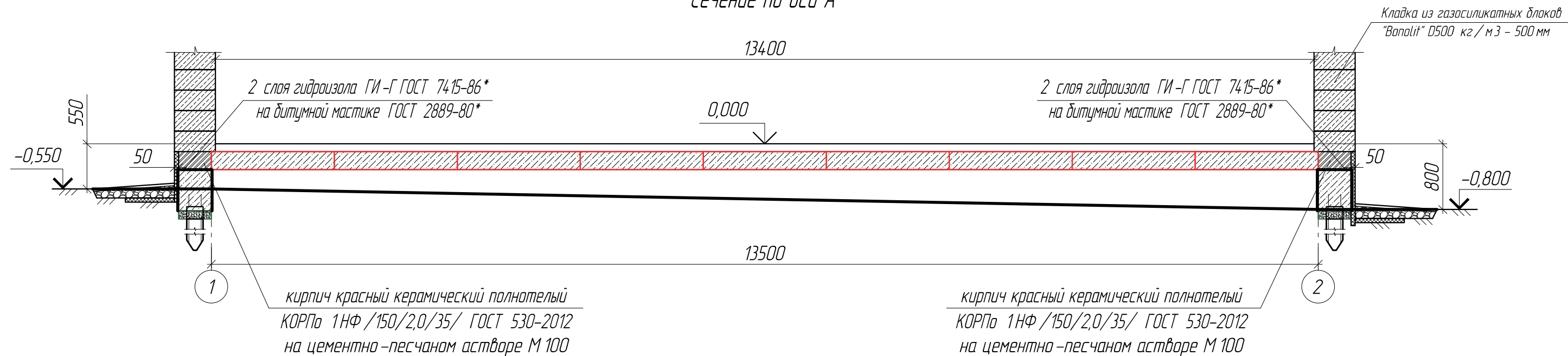
Сечение по оси 1



Сечение по оси 2



Сечение по оси А



|                |  |
|----------------|--|
| Взам. инв. №   |  |
| Подпись и дата |  |
| Инв. № подл.   |  |