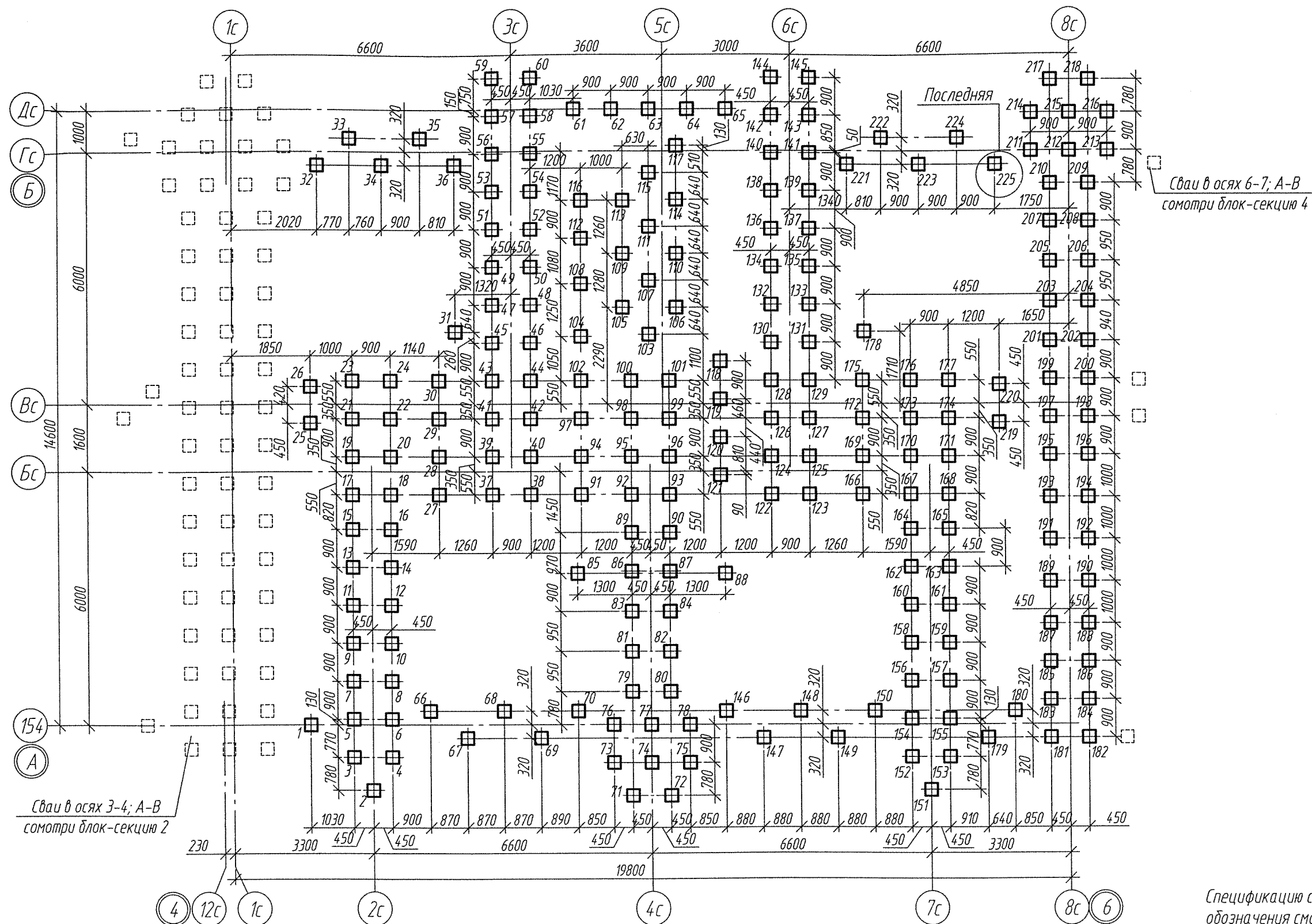
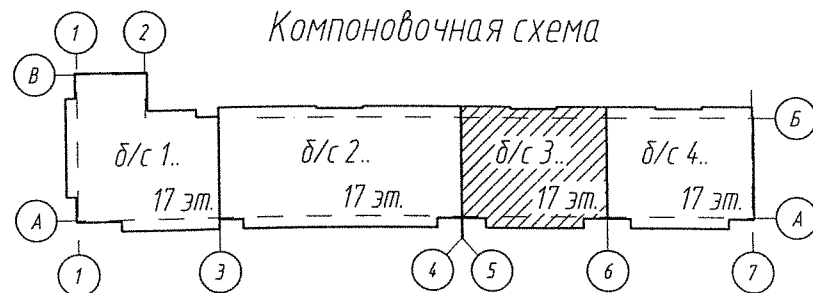


# План свайного поля



Спецификацию свай и условные обозначения смотри на листе 4.

## Компоновочная схема



|           |            |      |        |            |       |  |                              |      |        |
|-----------|------------|------|--------|------------|-------|--|------------------------------|------|--------|
|           |            |      |        |            | 2018  | 6666-КЖ.0  |                              |      |        |
|           |            |      |        |            |       | Многоквартирные жилые дома, автостоянки, трансформаторные подстанции по ул. 1-ой Чулымской в Ленинском районе г.Новосибирска, Жилой дом №8. 5-этап строительства (Жилой район "Венеция-2") |                              |      |        |
| Изм.      | Кол.уч.    | Лист | № док. | Подп.      | Дата  | Блок-секция 3<br>ПШ. 13-17   | Стадия                       | Лист | Листов |
| Разраб.   | Жданов     |      |        | Иванов     |       |  | Р                            | 3    |        |
| Пров.     | Иванова    |      |        | Захарова   | 30.03 |  |                              |      |        |
| Рук.гр.   | Захарова   |      |        | Маркова    | 30.03 |  |                              |      |        |
| Гл. спец. | Маркова    |      |        | Криволапов | 30.03 |  |                              |      |        |
| Н. контр. | Криволапов |      |        | Красильник |       | План свайного поля   | ООО ПИ<br>"КУЗБАССГОРПРОЕКТ" |      |        |
| ГИП       | Красильник |      |        | Иванов     |       |  |                              |      |        |

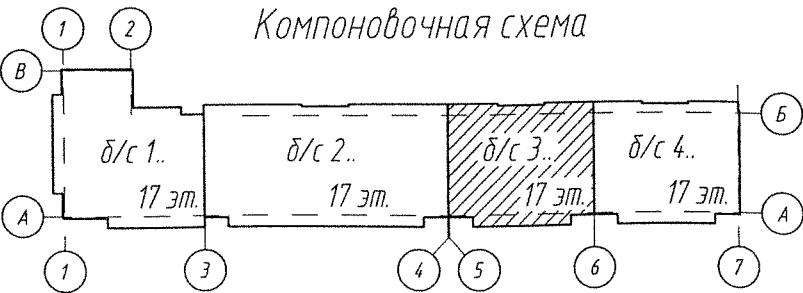
Условные обозначения и отметки голов свай.

| Типы свай | Верх сваи после забивки | Верх сваи после срубки | Отметка пяты сваи       | Длина свай, м |
|-----------|-------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
|           | $\frac{-2,700}{94,00}$  | $\frac{-3,050}{93,65}$ | $\frac{-14,700}{82,00}$ | 12            |

Спецификация свай.

| Поз. | Обозначение   | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Примечание  |
|------|---------------|--------------|------|---------------|-------------|
|      | с. 1.011.1-10 | С 120.30-8.У | 225  | 2730          | B25,F150,W6 |

1. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке 96,70.
2. Инженерно-геологические изыскания выполнены ООО "НЕФРИТ", технический отчет об инженерно-геологических изысканиях на объекте: "Многоквартирные жилые дома, автостоянки, трансформаторные подстанции по ул. 1-ой Чулымской в Ленинском районе г.Новосибирска. Жилой дом №8", шифр №698-И-18-ТО, г.Томск 2018г.
3. Несущим грунтом является: элемент ИГЭ-3 - песок водонасыщенный, гравелистый, средней плотности, серого цвета.
4. На период изысканий (февраль 2018г.) уровень подземных вод зафиксирован в скважинах на глубине 3,3- 4,0 м от поверхности земли (абс. отм. 88,11-88,75 м).
5. Несущая способность свай длиной 12 м при заглублении сваи на 10,35 м от поверхности земли в слой элемента ИГЭ-5 на основании таб. Е1 отчета об инженерно-геологических изысканиях составляет 72,88тс. Расчетная нагрузка, допускаемая на сваю, определяется согласно СП 24.13330.2011 с коэффициентом надежности 1,25 и составляет 58,3тс.
6. Сейсмическая характеристика площадки оценивается в 6 баллов на основании технического отчета об инженерно-геофизических исследований, выполненных ООО "НЕФРИТ", технический отчет об инженерно-геологических изысканиях на объекте: "Многоквартирные жилые дома, автостоянки, трансформаторные подстанции по ул. 1-ой Чулымской в Ленинском районе г.Новосибирска. Жилой дом №8", шифр №698-И-18-ТО, г.Томск 2018г.
7. Забивку свай производить в соответствии с разделом 12 СП 45.13330-2012 (СНиП 3.02.01-87) и "Руководства по производству свайных работ, эксплуатации и технике безопасности при устройстве свайных фундаментов" М. 1980г.
8. Обратить особое внимание на точность установки свай и соблюдение вертикальности при забивке. Забивку свай вести со строгим соблюдением СП 45.13330-2012 (СНиП 3.02.01-87).
9. Произвести пробное погружение свай в пределах контура здания для уточнения возможности погружения свай до проектной глубины и получения проектных отказов. Контрольная забивка №№свай 35, 67, 100, 179, 223.
10. Произвести выемку техногенного грунта до слоя ИГЭ-2 (песок мелкий водонасыщенный, серого цвета) залегающего на глубине 4-5 м от поверхности земли.
- Подсыпку до проектной отметки дна котлована произвести супесью, с содержанием глины не более 10%, с послойным трамбованием до величины значения коэф. уплотнения грунта  $k_{с\text{от}}=0.95$ .



|           |        |            |        |                 |       |  |                              |      |        |
|-----------|--------|------------|--------|-----------------|-------|--|------------------------------|------|--------|
|           |        |            |        |                 | 2018  | 6666-КЖ.0  |                              |      |        |
|           |        |            |        |                 |       | Многоквартирные жилые дома, автостоянки, трансформаторные подстанции по ул. 1-ой Чулымской в Ленинском районе г.Новосибирска, Жилой дом №8. 5-этап строительства (Жилой район "Венеция-2") |                              |      |        |
| Изм.      | Кол.уч | Лист       | № док. | Подп.           | Дата  | Блок-секция 3<br>ПШ. 1.3-17  | Стадия                       | Лист | Листов |
| Разраб.   |        | Жданов     |        | <i>Жданов</i>   |       |  | Р                            | 4    |        |
| Пров.     |        | Иванова    |        | <i>Иванова</i>  | 30.03 |  |                              |      |        |
| Рук.гр.   |        | Захарова   |        | <i>Захарова</i> | 30.03 |  |                              |      |        |
| Гл.спец.  |        | Маркова    |        | <i>Маркова</i>  |       |  |                              |      |        |
| Н. контр. |        | Криволапов |        |                 |       | Спецификация свай. Условные обозначения и отметки голов свай.  | ООО ПИ<br>"КУЗБАССГОРПРОЕКТ" |      |        |

|           |            |      |        |       |      |  |                              |      |
|-----------|------------|------|--------|-------|------|--|------------------------------|------|
|           |            |      |        |       | 2018 | 6666-КЖ.0  |                              |      |
|           |            |      |        |       |      | Многоквартирные жилые дома, адвостоянки, трансформаторные подстанции по ул. 1-ой Чулымской в Ленинском районе г.Новосибирска, Жилой дом №8. 5-этап строительства (Жилой район "Венеция-2") |                              |      |
| Изм.      | Кол.уч     | Лист | № док. | Подп. | Дата |  |                              |      |
| Разраб.   | Назаров    |      |        |       |      | Блок-секция 1. УЛ. 12-12/17  | Стадия                       | Лист |
| Пров.     | Жданов     |      |        |       |      | Блок-секция 2. ПМ. 2-17  |                              |      |
| Рук.гр.   | Захарова   |      |        |       |      | Блок-секция 3. ПШ. 13-17   | P                            | 5    |
| Гл. спец. | Маркова    |      |        |       |      | Блок-секция 4. ПШ. 14-17   |                              |      |
| Н. контр. | Криволапов |      |        |       |      | Инженерно-геологический разрез по линии 1-1  | ООО ПИ<br>"КУЗБАССГОРПРОЕКТ" |      |