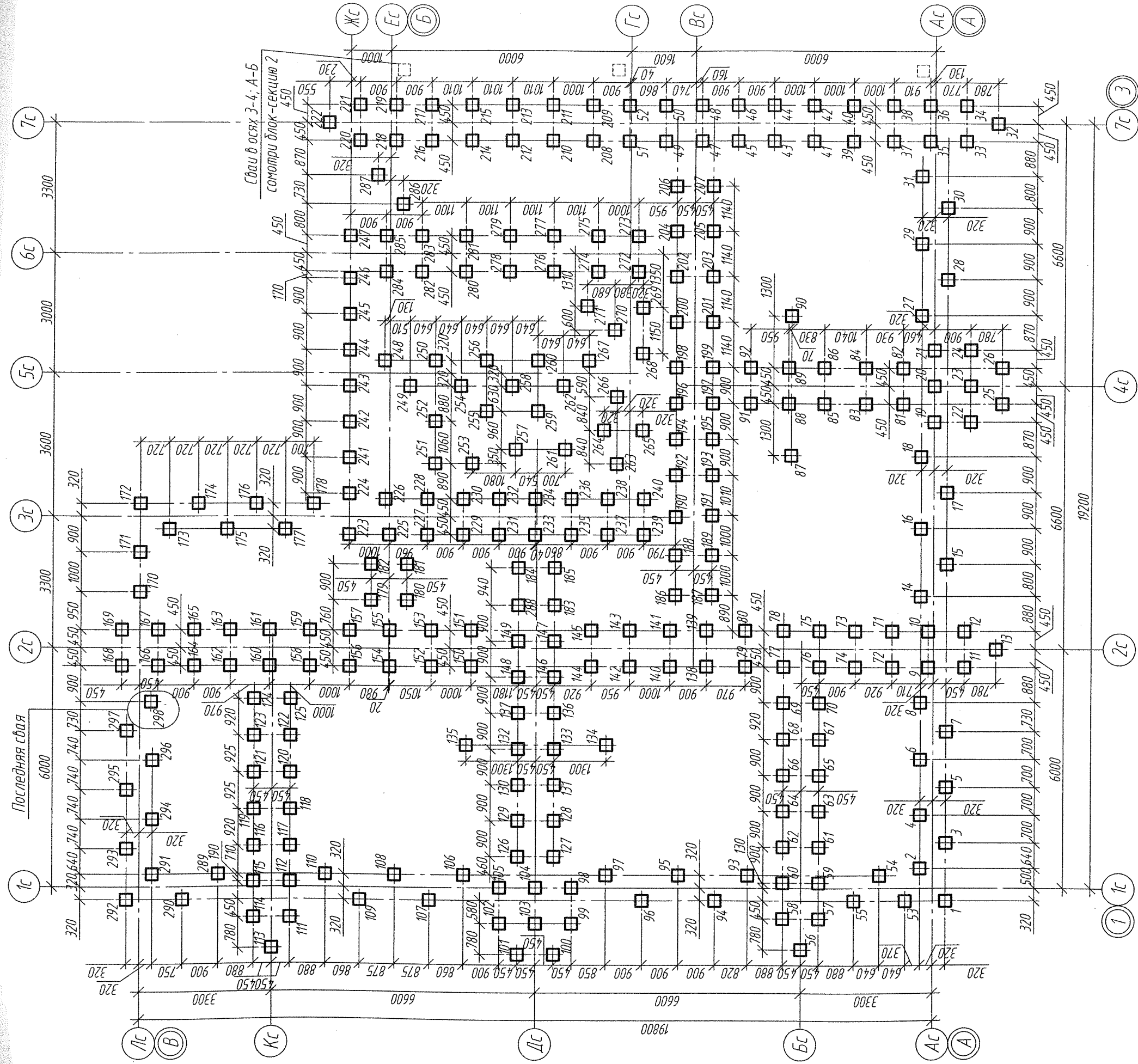
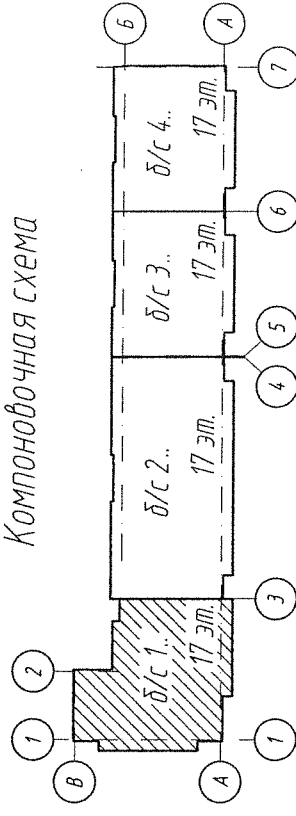


План свайного поля



Компоновочная схема



| | | | | | |
|---------|---------|-----------|-----------|---------|----------|
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разраб. | Жданов | Иванова | Захарова | Маркова | Крилатов |
| Проб. | Рук.гр. | Гл. спец. | Н. контр. | ГИП | |

6666-КЖ.0

Многоквартирные жилые дома, автомобильные, трансформаторные подстанции по ул. 1-ой Чулымской в Ленинском районе г. Новосибирска, Жилой дом №8, 5-этап строительства (Жилой район "Венеция-2")

| | | |
|--------------------|--------------|-------------------|
| Специя | Лист | Листов |
| Р | 3 | |
| Блок-секция 1 | УЛ. 12-12/17 | |
| План свайного поля | 000 ПИ | "КУЗБАССГОПРОЕКТ" |

Спецификацию свай и условные обозначения см. на листе 4.

Условные обозначения и отметки голов свай.

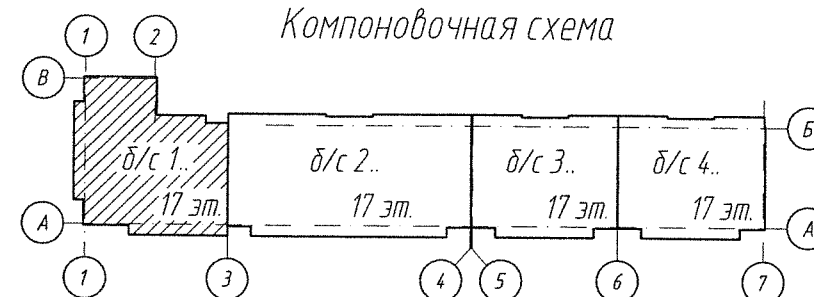
| Типы свай | Верх сваи после забивки | Верх сваи после срубки | Отметка пяты сваи | Длина свай, м |
|-----------|-------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| | $\frac{-2,700}{94,00}$ | $\frac{-3,050}{93,65}$ | $\frac{-14,700}{82,00}$ | 12 |

Спецификация свай.

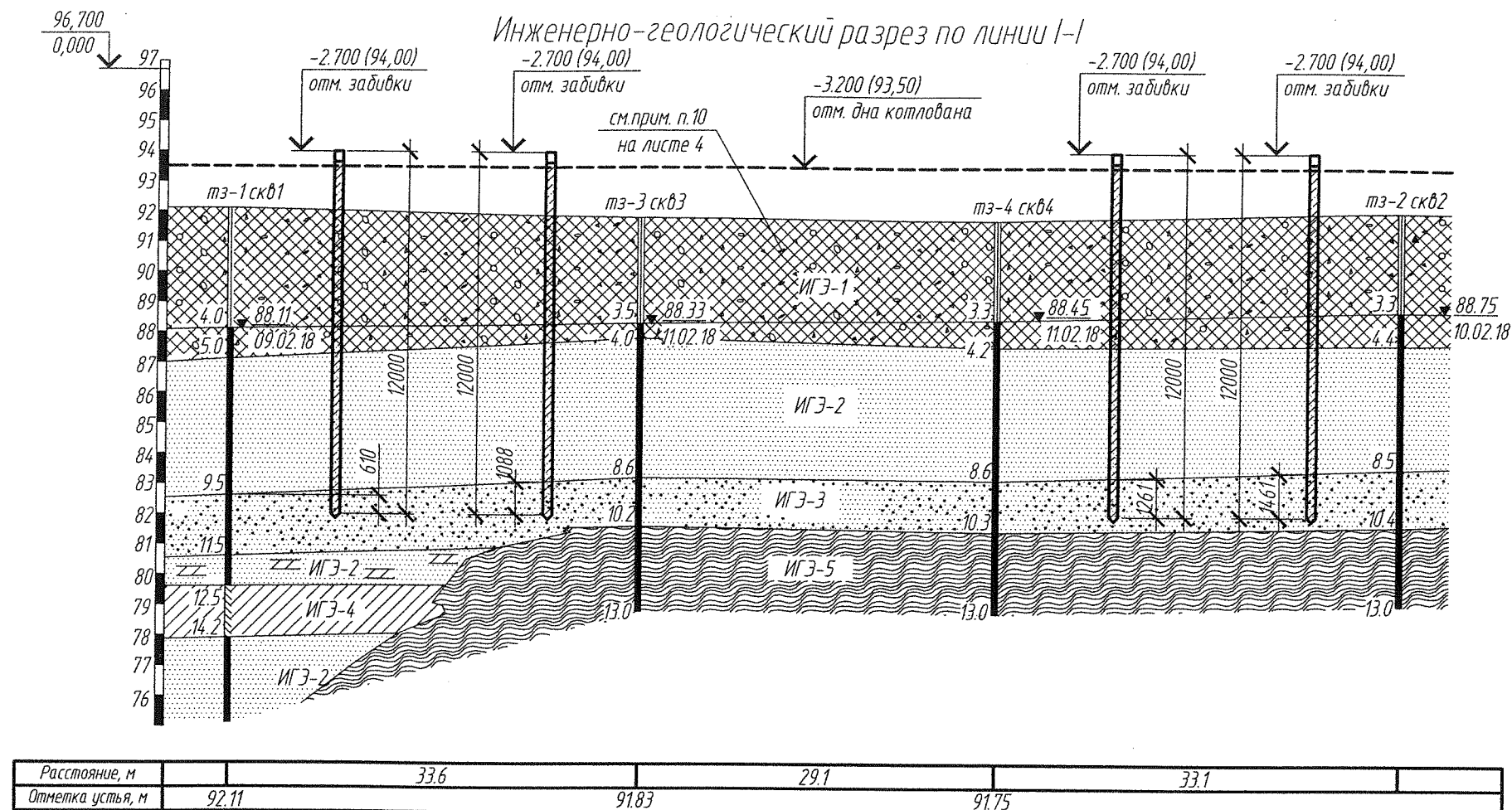
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Примечание |
|------|--------------|--------------|------|---------------|-------------|
| | с.1.011.1-10 | с 120.30-8.У | 298 | 2730 | B25,F150,W6 |

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: "Многokвартирные 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 висячих 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: "Многokвартирные 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 4, 29, 261, 286, 296.
 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 $K_{com}=0.95$.

Компоновочная схема

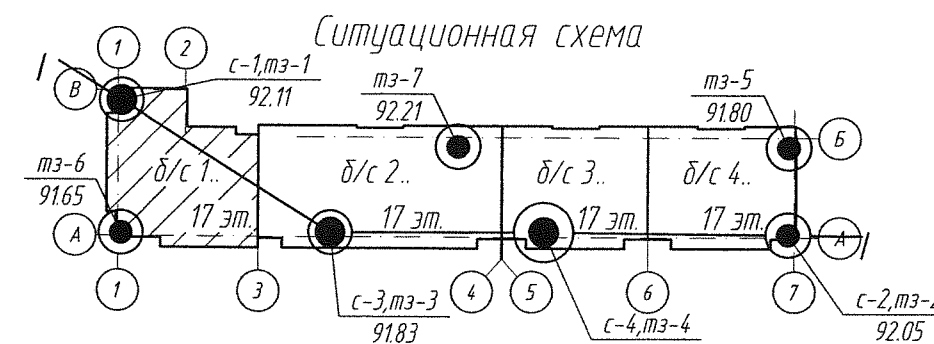


| | | | | | | | | |
|-----------|------------|------|--------|---------|------|--|------------------------------|------|
| | | | | | 2018 | 6666-КЖ.0 | | |
| | | | | | | Многokвартирные жилые дома, автостоянки, трансформаторные подстанции по ул. 1-ой Чулымской в Ленинском районе г.Новосибирска, Жилой дом №8. 5-этап строительства (Жилой район "Венеция-2") | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата | Блок-секция 1 Ул. 12-12/17 | Стадия | Лист |
| Разраб. | Жданов | | | В.К.Сен | | | Р | 4 |
| Проб. | Иванова | | | В.С.Сен | | | | |
| Рук.гр. | Захарова | | | М.С.Сен | 2003 | | | |
| Гл. спец. | Маркова | | | В.К.Сен | | Спецификация свай. Условные обозначения и отметки голов свай. | ООО ПИ "КУЗБАССГОРПРОЕКТ" | |
| Н. контр. | Криволапов | | | | | | | |



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ИГЗ-1 представлен техногенным грунтом сложенным суглинками тугопластичной консистенции с включением древесных остатков с низким содержанием органического вещества
- ИГЗ-2 представлен песком мелким водонасыщенным, средней плотности, серого цвета
- ИГЗ-3 представлен песком гравелистым водонасыщенным, средней плотности, серого цвета
- ИГЗ-4 представлен суглинком легким пылеватым текучепластичной консистенции, серого цвета
- ИГЗ-5 представлен глинистыми сланцами темно-серого цвета осадочного происхождения, водонасыщенными, неразмываемыми
- Прослой суглинка



| | | | | | | | | | |
|-----------|------------|------|--------|-------|-------|--|------------------------------|------|--------|
| | | | | | 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 1. УЛ. 12-12/17 Блок-секция 2. ПМ. 2-17 Блок-секция 3. ПШ. 13-17 Блок-секция 4. ПШ. 14-17 | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | Назаров | | | | | | Р | 5 | |
| Проб. | Жданов | | | | | | | | |
| Рук.гр. | Захарова | | | | 30.03 | | | | |
| Гл. спец. | Маркова | | | | | | | | |
| Н. контр. | Криволапов | | | | | Инженерно-геологический разрез по линии 1-1 | ООО ПИ "КУЗБАССГОРПРОЕКТ" | | |