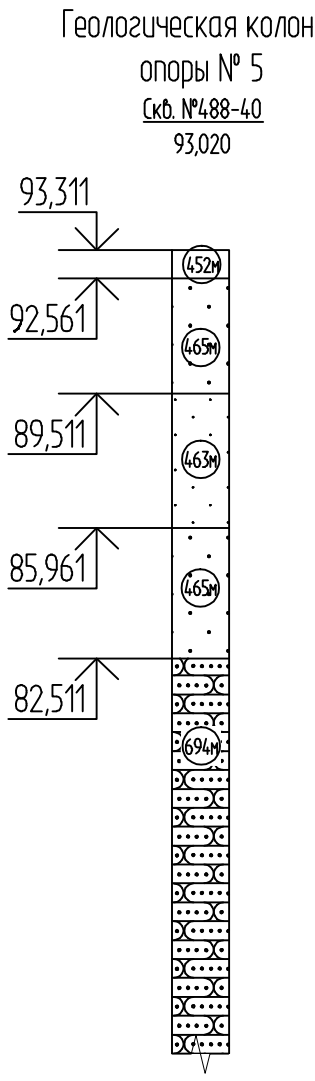
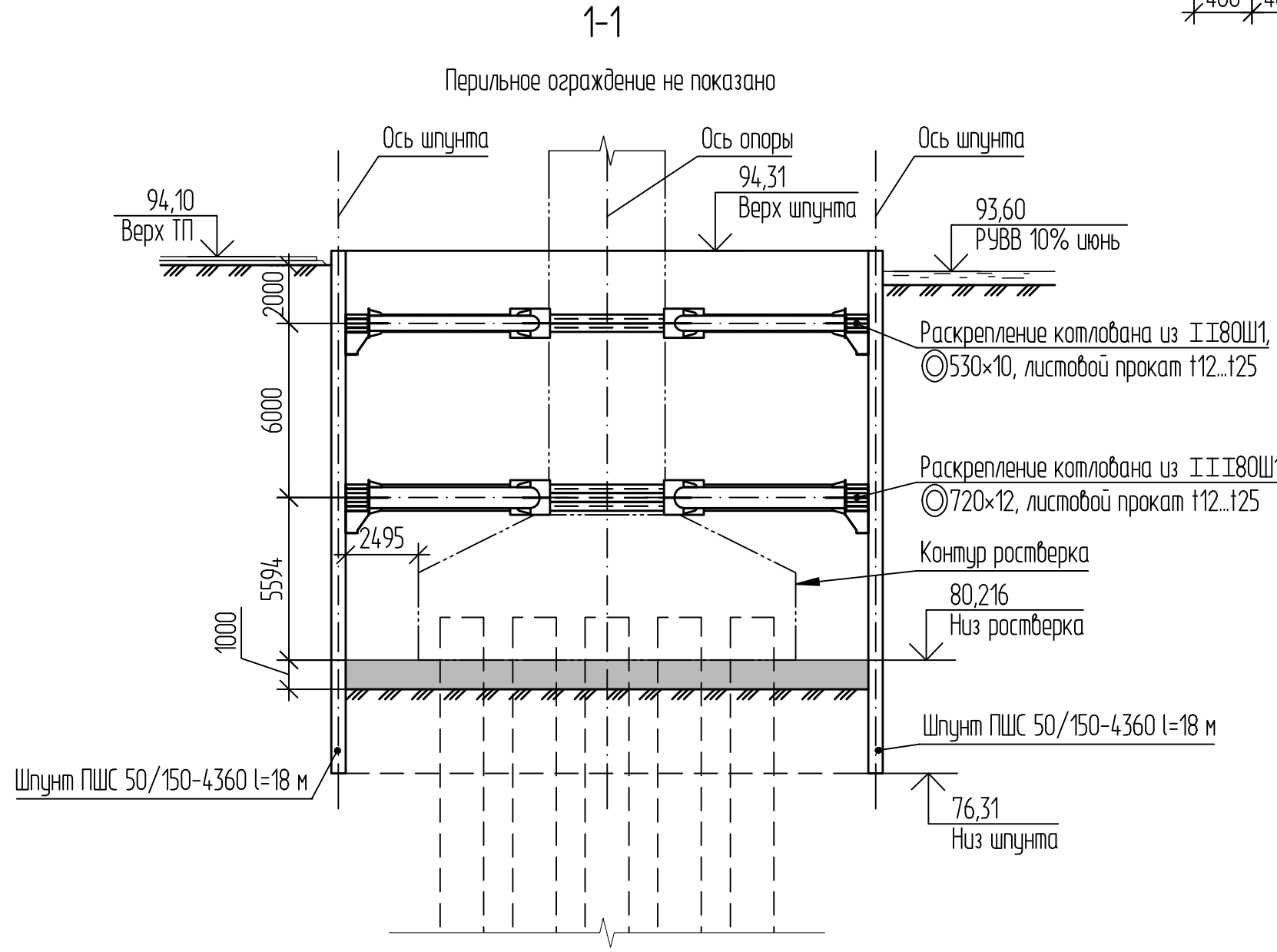
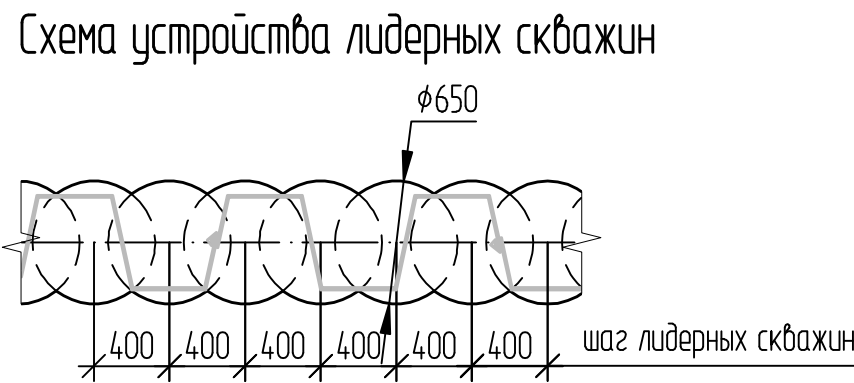
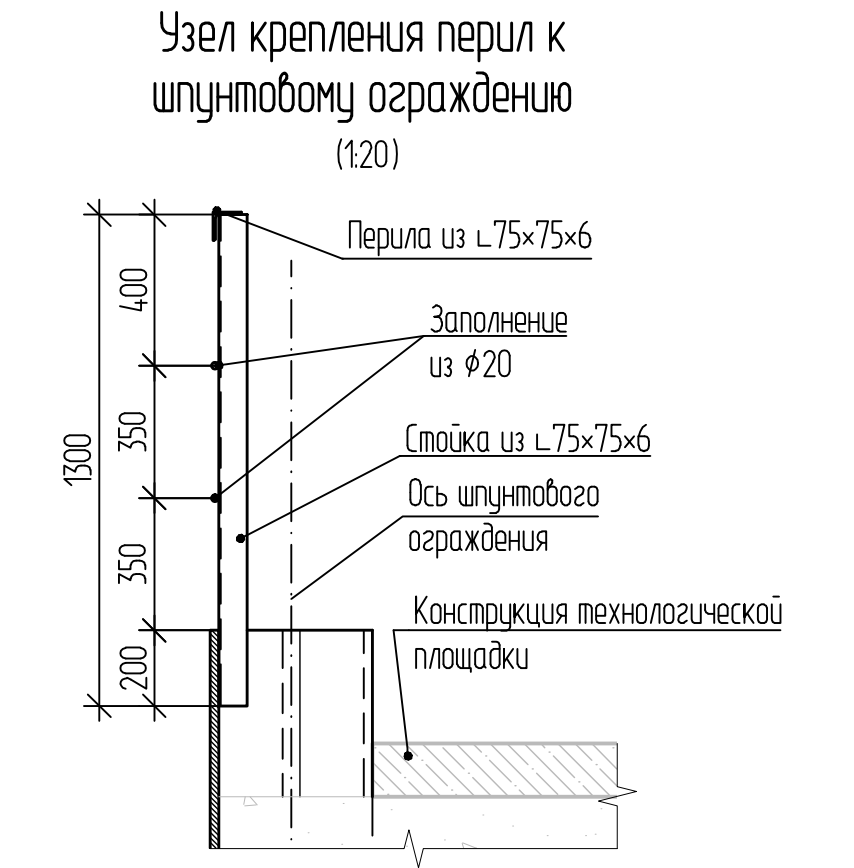
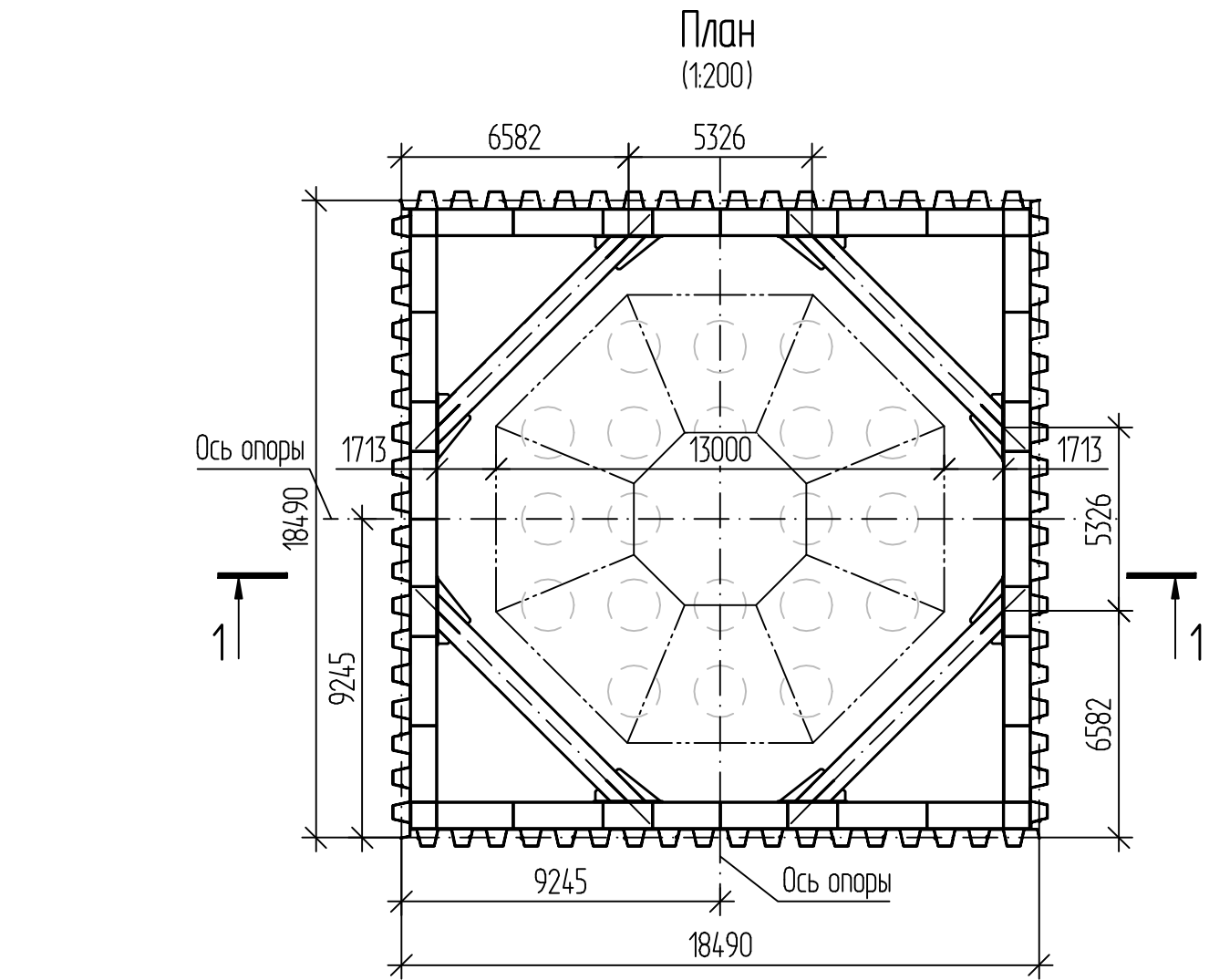


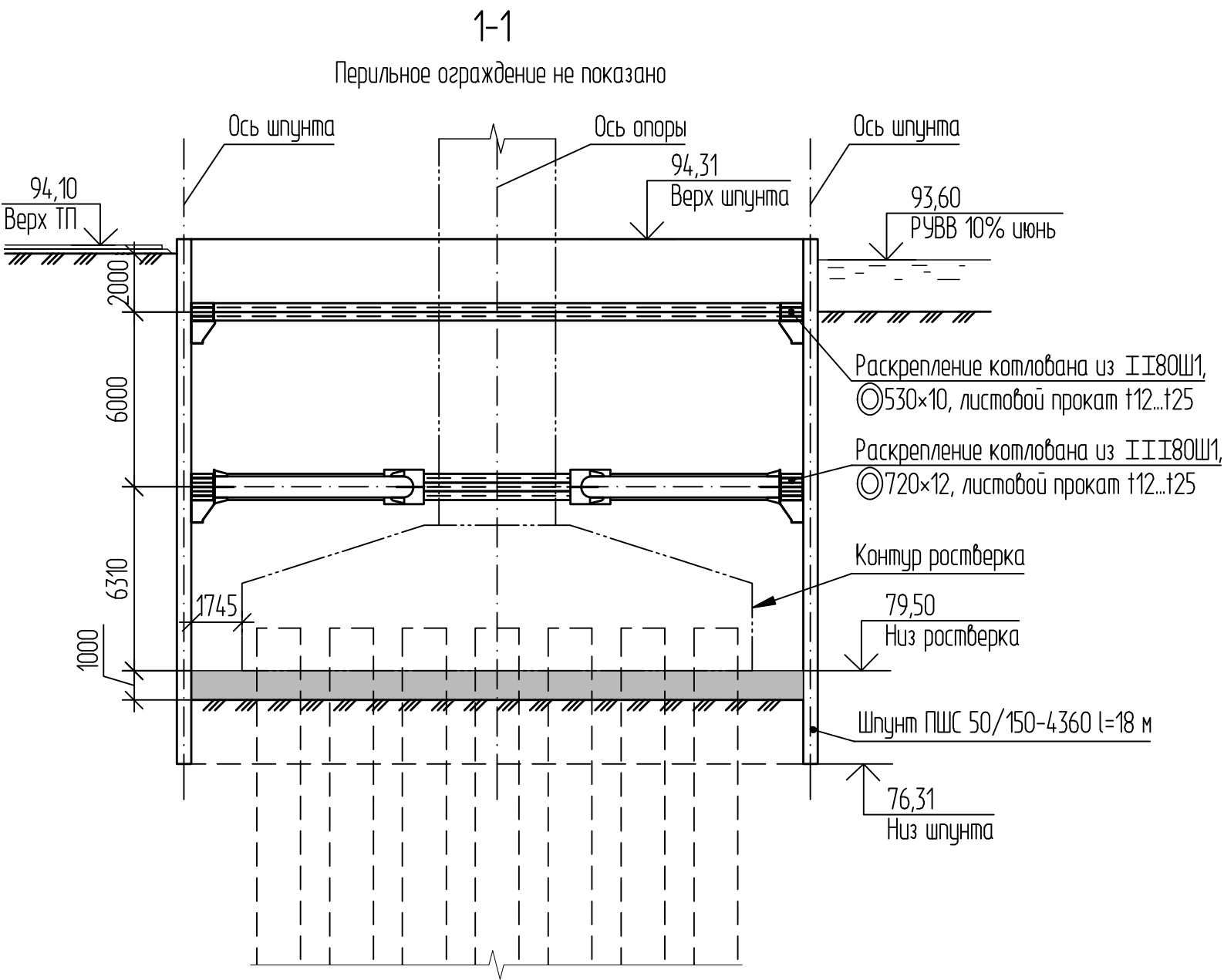
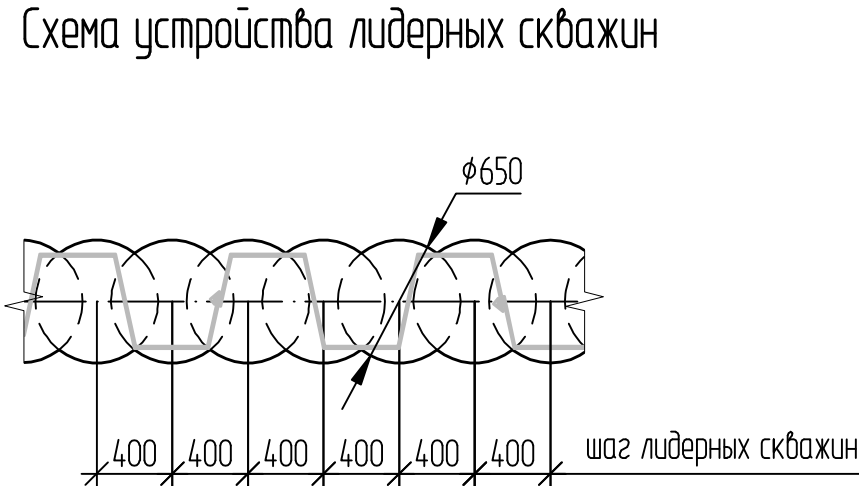
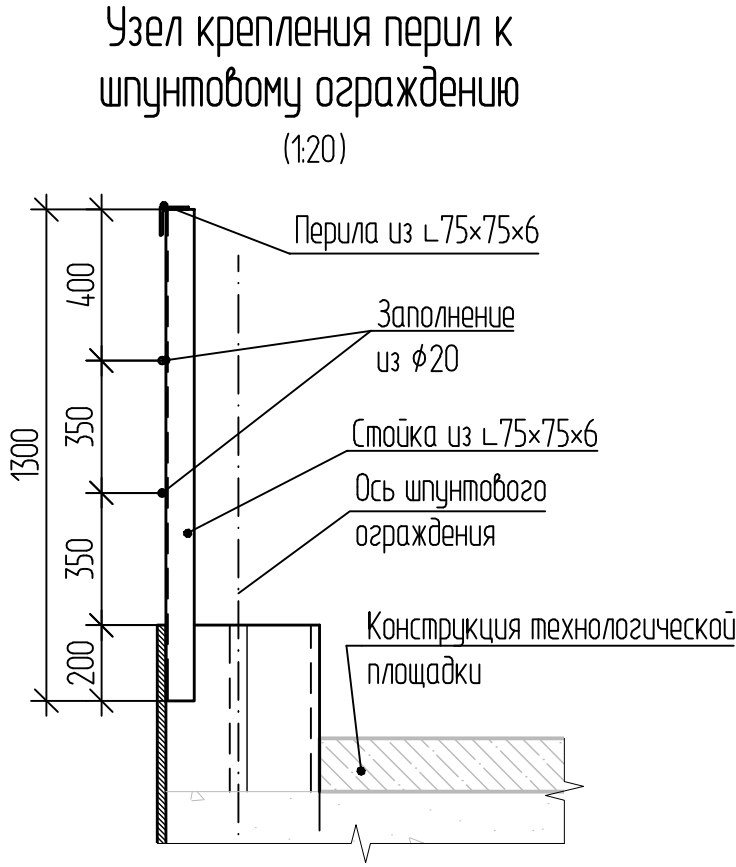
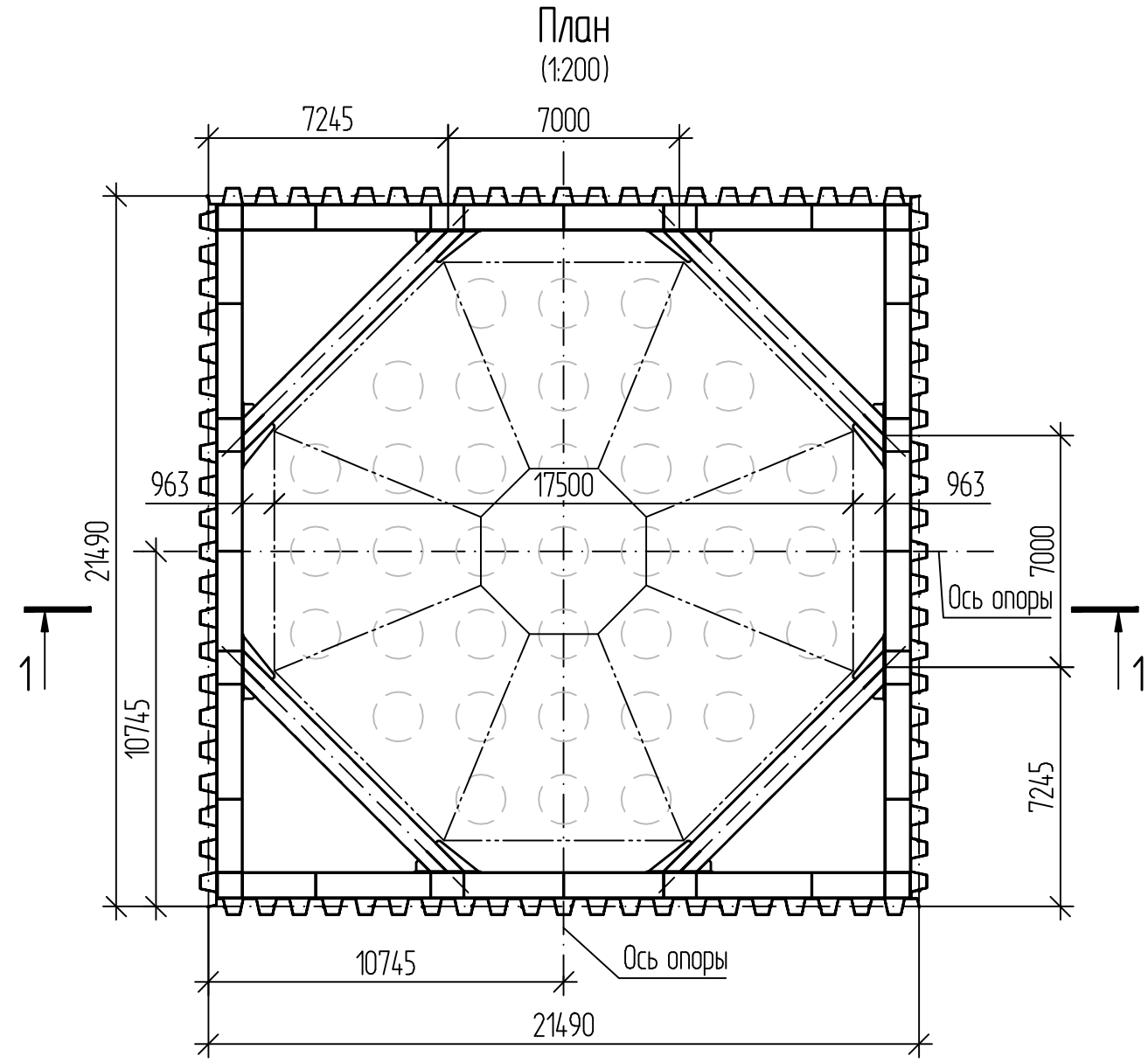
| | |
|--------------|--|
| Согласовано | |
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |



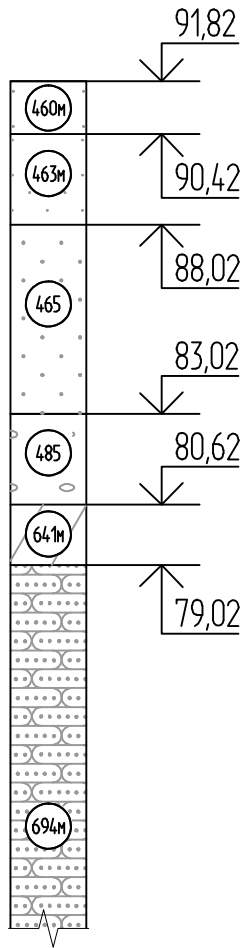
- Шпунтовое ограждение рассчитано с учетом выполнения следующих условий:
 - разработка грунта производится поэтапно, по мере разработки монтируется раскрепление (монтаж каждого яруса производится не позднее разработки на глубину 1 м ниже оси распорного крепления);
 - на первой стадии разработки котлована (до установки первого яруса раскрепления) установку строительной техники произвести за призмой обрушения;
 - при разработке котлованов в период с положительной температурой наружного воздуха и наличии обводненных грунтов, на последнем этапе необходимо поддержание уровня воды в котловане ниже 1,5 м от оси нижнего яруса (не менее).
- Шпунтовое ограждение рассчитано на нагрузки от:
 - давления грунта;
 - гидростатического давления;
 - строительной техники на призме обрушения (190 кПа на ширине 1,5 м на расстоянии 0,5 м от шпунта и 10 кПа на ширине 8 м на расстоянии 2 м от шпунта).
- Индивидуальные металлоконструкции окрасить грунтовкой ГФ-021.

- Условные обозначения
- Супесь серая мерзлая, льдистая, массивной (реже слоистой) криотекстуры, с примесью торфа, в талом состоянии пластичная незасоленный
 - Песок мелкий светло-серый мерзлый, льдистый, массивной (реже слоистой) криотекстуры, в талом состоянии водонасыщенный (реже влажный) aIII-IV
 - Песок средней крупности серый мерзлый, льдистый, массивной (реже слоистой) криотекстуры, в талом состоянии водонасыщенный (реже влажный) aIII-IV
 - Песчаник серый, морозный, пониженной прочности, с прослоями песчаника низкой и очень низкой прочности, средней плотности, размягчаемый, RQD=75-80%

| | | | | | | | |
|--|----------|---|--|--|-------------------------|--------|--|
| | | | | | 01-ПД/МП-Л-2-ПОС-3.2.ГЧ | | |
| | 01.08.23 | «Проектирование, строительство и эксплуатация платной автомобильной дороги | | | | | |
| | 07.07.23 | «Мостовой переход через р. Лена в районе г. Якутска» | | | | | |
| | Дата | Этап II. Мостовой переход через р. Лена. Участок от ПК43 до примыкания к А-360 «Лена» | | | | | |
| | 07.11.22 | Мост через реку Лена Левобережный подход | | Стадия | Лист | Листов | |
| | 07.11.22 | | | П | 8 | | |
| | 07.11.22 | | | | | | |
| | 07.11.22 | Шпунтовое ограждение котлована для сооружения опоры № 5 | | Акционерное общество | | | |
| | 07.11.22 | | | «Институт Гипростроймост — Санкт-Петербург» | | | |



Геологическая колонка опоры № 6
Скв. №489-40
91,82



Условные обозначения

- Песок пылеватый, пластичномерзлый, слабльдистый, криотекстура массивная, местами слоистая, незасоленный, сладопучинистый, в талом состоянии водонасыщенный рыхлый
- Песок мелкий, пластичномерзлый, льдистый, криотекстура слоистая, незасоленный, непучинистый, в талом состоянии водонасыщенный, рыхлый
- Песок средней крупности, плотный прослоями средней плотности, водонасыщенный, с прослоями песка мелкого
- Галечниковый грунт водонасыщенный (реже влажный), с песчаным заполнителем до 40%, с прослоями суглинка гравийного

- Суглинок легкий песчанистый мерзлый нельдистый криотекстура массивная с включением дресвы и щебня до 5% в талом состоянии твердый
- Песчаник морозный пониженной прочности средней плотности размягчаемый, RQD 50-70%

- Шпунтовое ограждение рассчитано с учетом выполнения следующих условий:
 - разработка грунта производится поэтапно, по мере разработки монтируется раскрепление (монтаж каждого яруса производится не позднее разработки на глубину 1 м ниже оси распорного крепления);
 - на первой стадии разработки котлована (до установки первого яруса раскрепления) установку строительной техники произвести за призмой обрушения;
 - при разработке котлована в период с положительной температурой наружного воздуха и наличии обводненных грунтов, на последнем этапе необходимо поддержание уровня воды в котловане ниже 1,5 м от оси нижнего яруса (не менее).
- Шпунтовое ограждение рассчитано на нагрузки от:
 - давления грунта;
 - гидростатического давления;
 - строительной техники на призме обрушения (190 кПа на ширине 1,5 м на расстоянии 0,5 м от шпунта и 10 кПа на ширине 8 м на расстоянии 2 м от шпунта).
- Индивидуальные металлоконструкции окрасить грунтовкой ГФ-021.

| | |
|--------------|--------------|
| Согласовано | |
| Инв. № подл. | Взам. инв. № |
| Подп. и дата | |

| | | | | | | | |
|----|----|---|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | 01-ПД/МП-Л-2-ПОС-3.2.ГЧ |
| 23 | па | «Проектирование, строительство и эксплуатация платной автомобильной дороги «Мостовой переход через р. Лена в районе г. Якутска» Этап II. Мостовой переход через р. Лена. Участок от ПК43 до примыкания к А-360 «Лена» | | | | | |
| 22 | па | Мост через реку Лена | | | | | Стадия |
| 22 | па | Левобережный подход | | | | | Лист |
| 22 | па | | | | | | Листов |
| 22 | па | Шпунтовое ограждение котлована для сооружения опоры № 6 | | | | | П 9 |
| 22 | па | | | | | | Акционерное Общество «Институт Гипростроймост — Санкт-Петербург» |