



Привокзальная территория аэропорта "Пулково" (парковка П9) по адресу:
г. Санкт-Петербург, Пулковское шоссе 41, лит. А. Аэропорт "Пулково".

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ПАРКОВОЧНАЯ СИСТЕМА. СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ

Исполнительные схемы



Привокзальная территория аэропорта "Пулково" (парковка П9) по адресу:
г. Санкт-Петербург, Пулковское шоссе 41, лит. А. Аэропорт "Пулково".

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ПАРКОВОЧНАЯ СИСТЕМА. СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ

Исполнительные схемы

Генеральный директор:
Троянов И. Л.

Главный инженер проекта:
Кокин П. В.

ВЕДОМОСТЬ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ СХЕМ

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-------------|---|------------|
| АСУП.01-ГП | Исполнительная схема расширения проездов в зонах въезда/выезда на парковке П9 | |
| АСУП.01-СС | Исполнительная схема прокладки магистральных сигнальных линий на парковку П9 | |
| АСУП.02-СС | Исполнительная схема размещения оборудования и прокладки кабельных трасс на парковке П9 | |
| АСУП.03-СС | Типовая схема размещения оборудования в шкафах ТШ | |
| АСУП.04-СС | Кабельный журнал | |

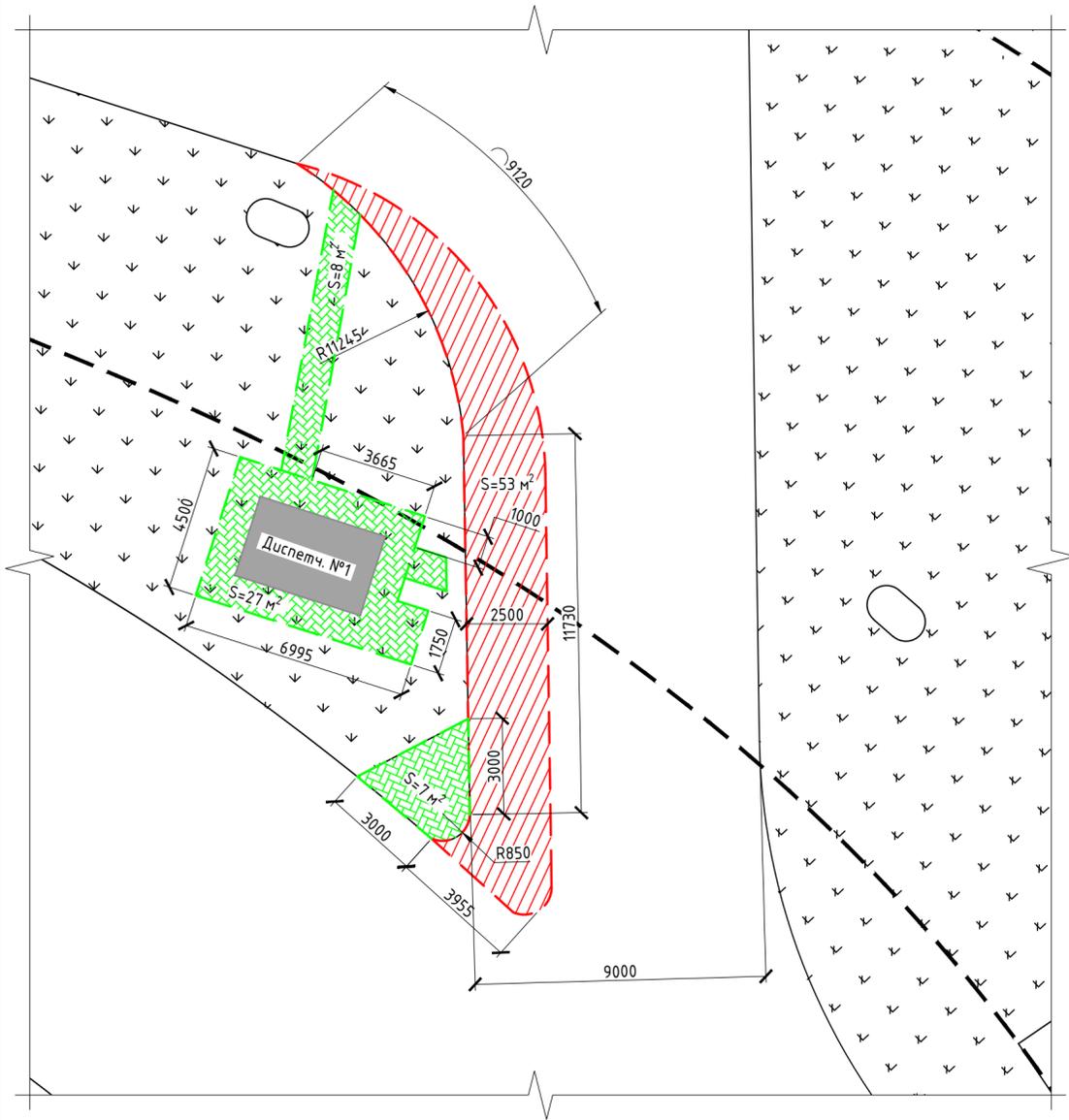
| | | |
|--------------|--|--|
| Согласовано: | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Взам. инв. №

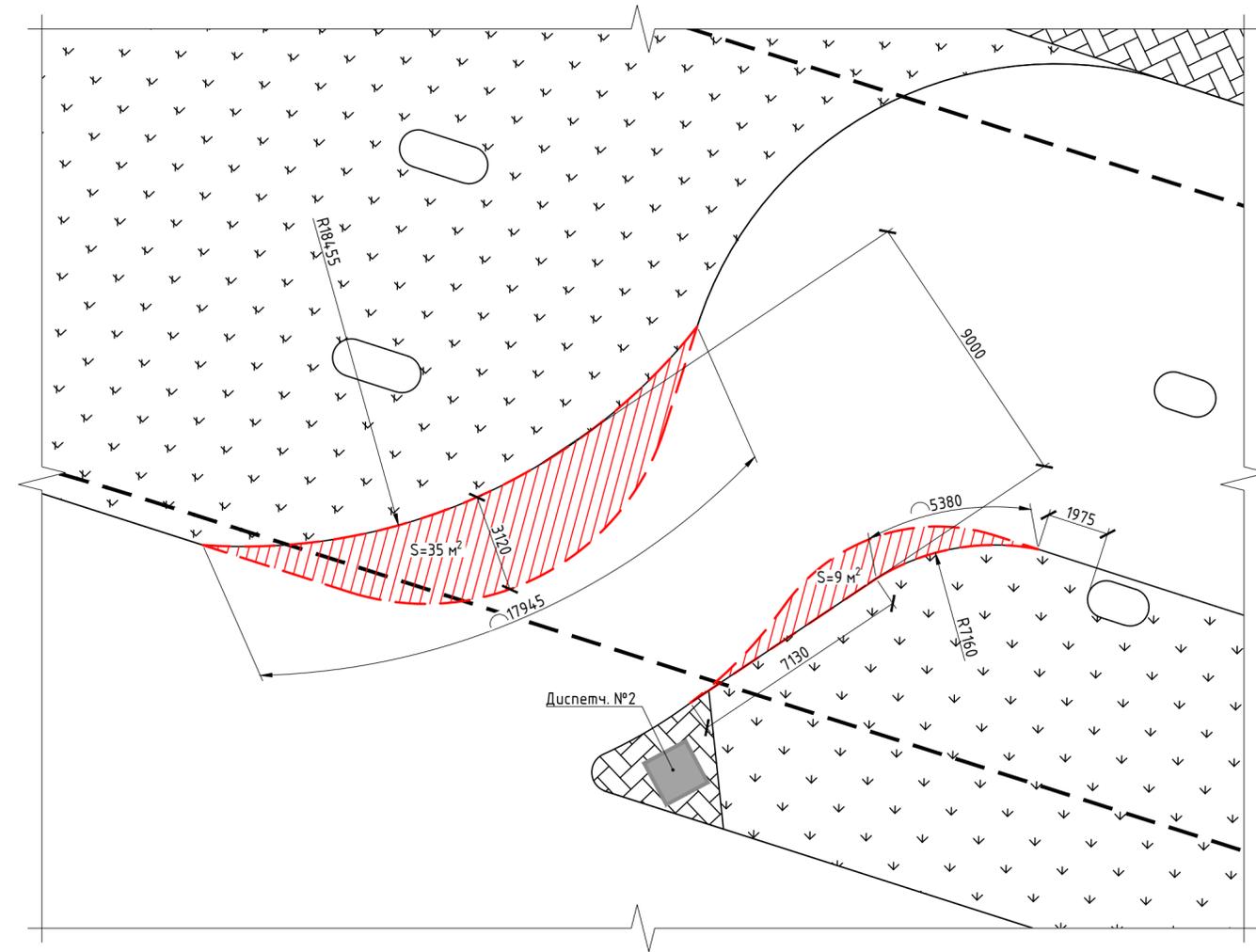
Подпись и дата

Инв. № подл.

Въезд на парковку П9



Выезд с парковки П9



Обозначения графические условные:

- Граница расширения зоны проезда, укладка асфальтового покрытия
- Зона укладки тротуарной плитки

АСЧП.01-ГП

г. Санкт-Петербург, Пулковское шоссе 41, лит. А. Аэропорт "Пулково".

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Стадия | Лист | Листов |
|-----------|---------|---------|--------|---------|-------|--------|------|--------|
| Разраб. | | Финагин | | | 05.23 | | | |
| Н. контр. | | Шапчук | | | 05.23 | | | |
| ГИП | | Кокин | | | 05.23 | | | |

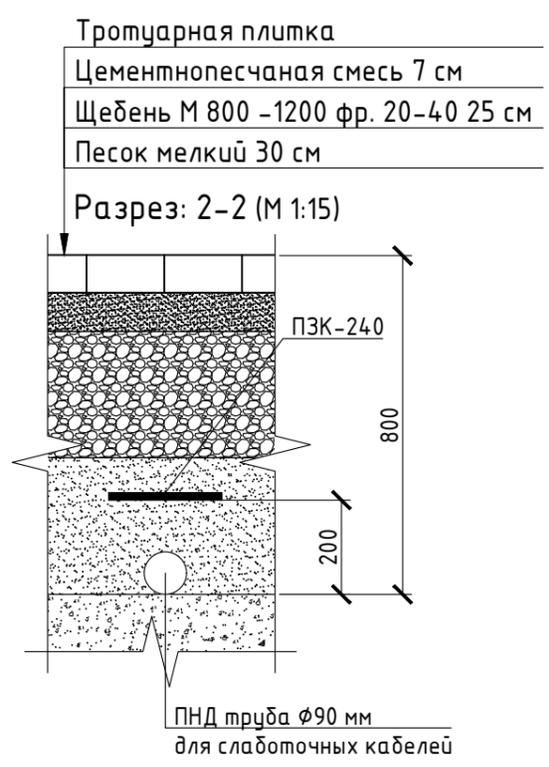
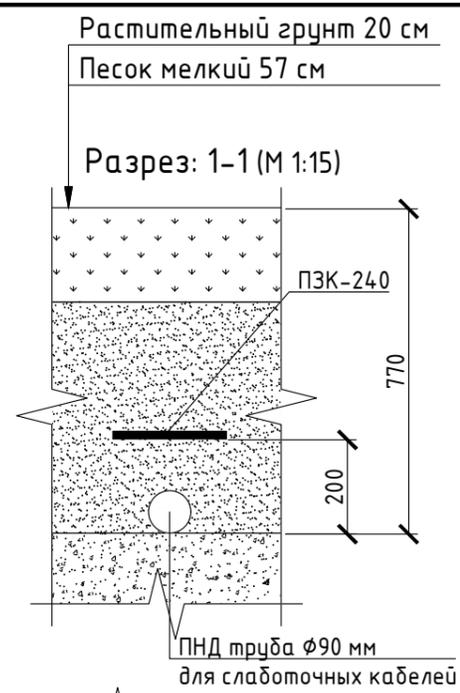
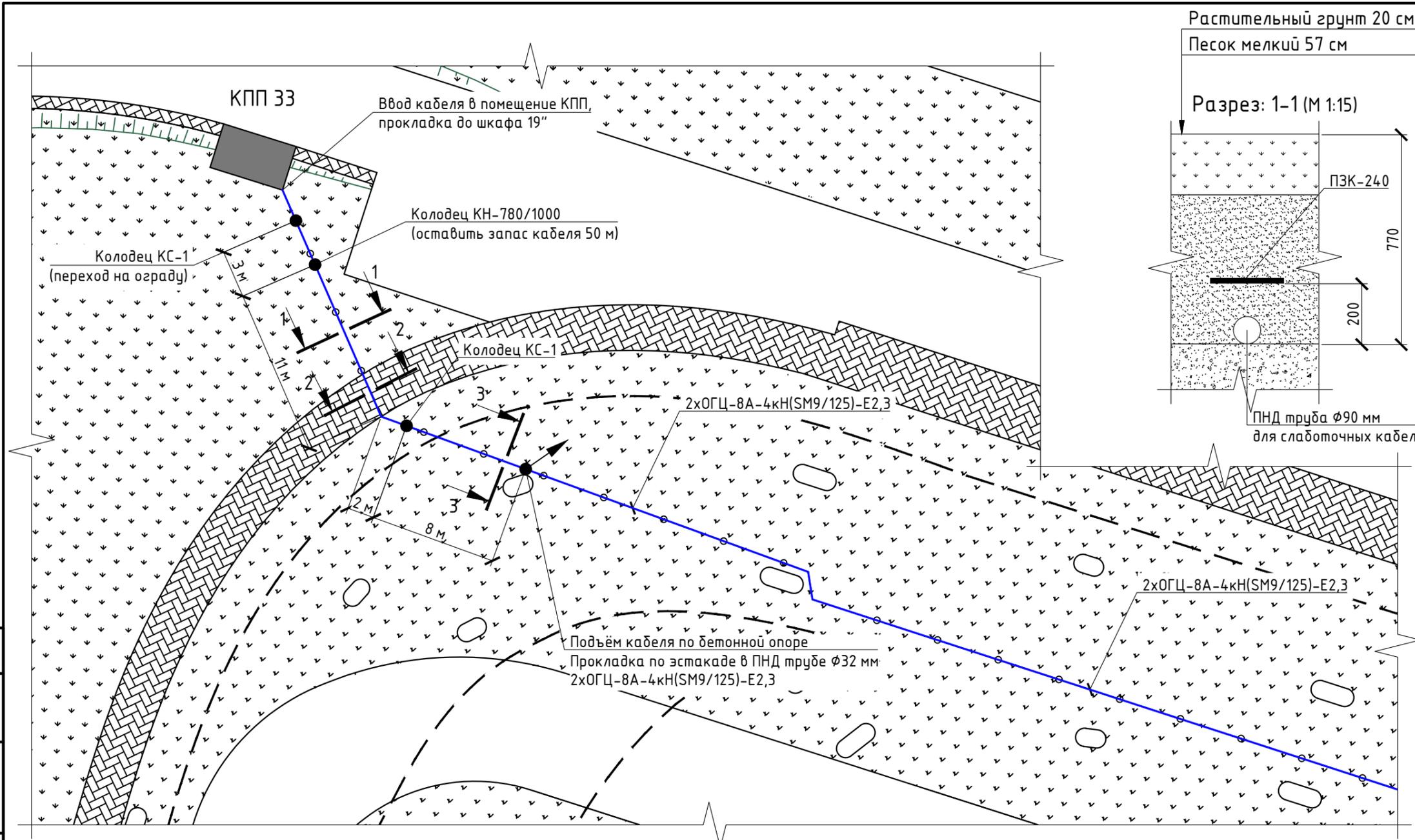
Исполнительная схема расширения проездов в зонах въезда/выезда на парковке П9

Согласовано:

Васм. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Обозначения графические условные:

- Кабель уходит на более высокую отметку
- Кабель проложен в ПНД гофрированной трубе

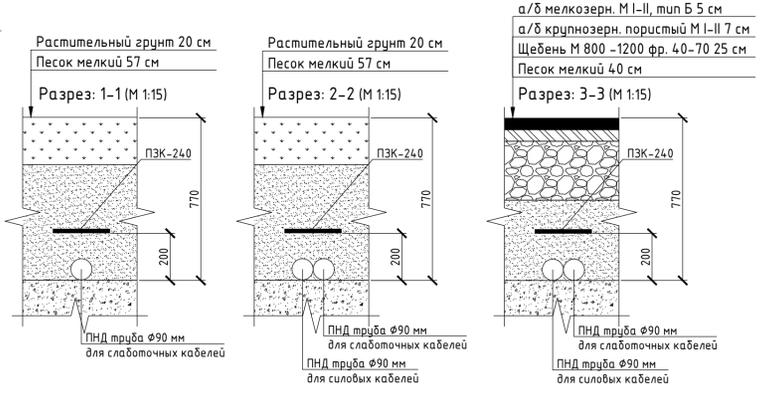
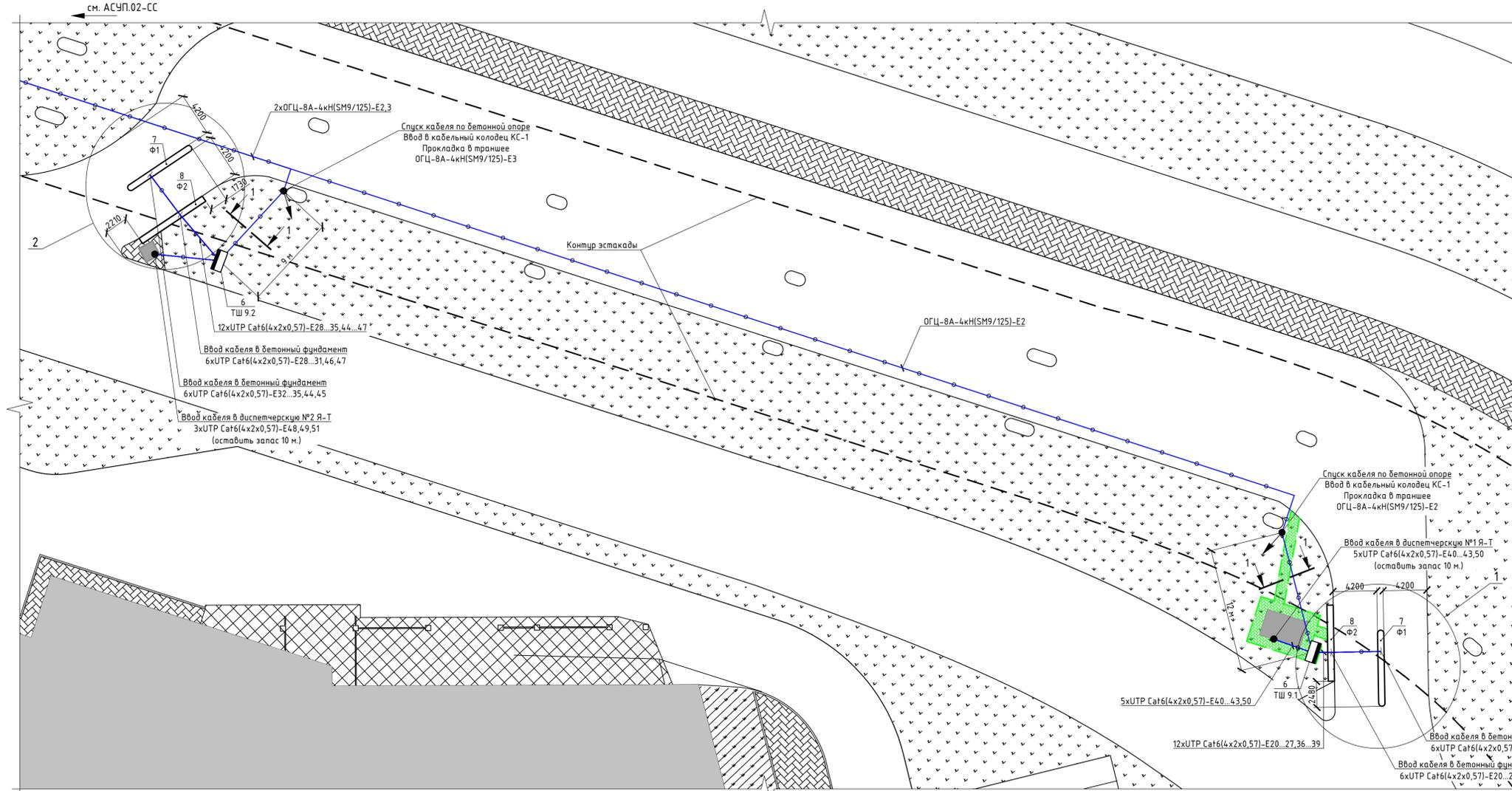
Общие пояснения:

1. Для прокладки кабеля в земле подготовить траншею. Для укладки закладных ПНД труб на дне траншеи подготовить песчаную подушку. Кабель проложить в гофрированной ПНД трубе. Для маркировки места закладки кабеля использовать плиты ПЗК 240x480.
2. В телекоммуникационном шкафу 19" КПП 33 установить оптический кросс КОР-24-У. Место установки оптического кросса в шкафу 19" дополнительно согласовать с ДИТ. Оптический кабель ОГЦ-8А-4кН разварить на порты кросса.

см. АСУП.02-СС

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

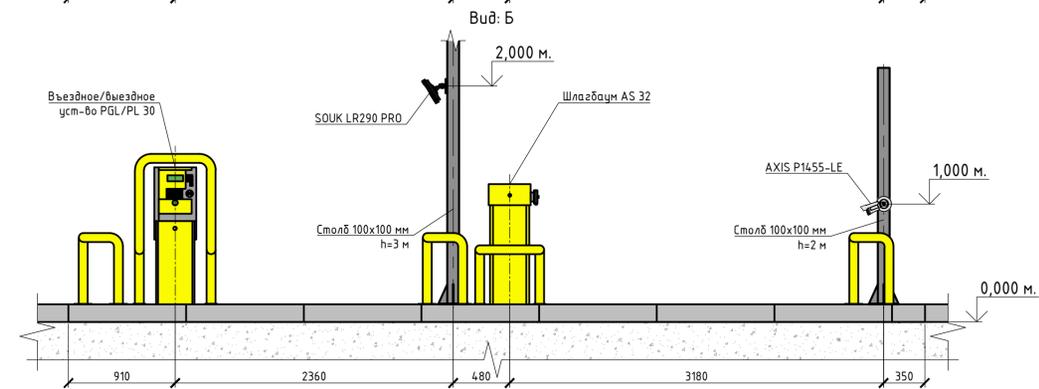
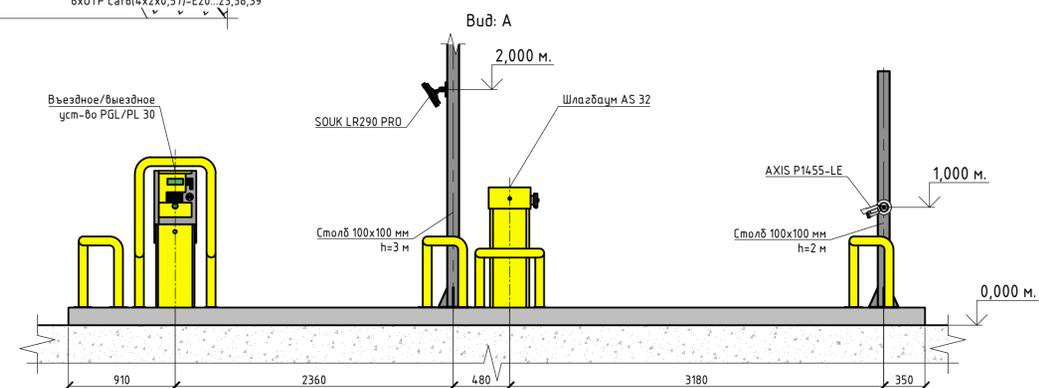
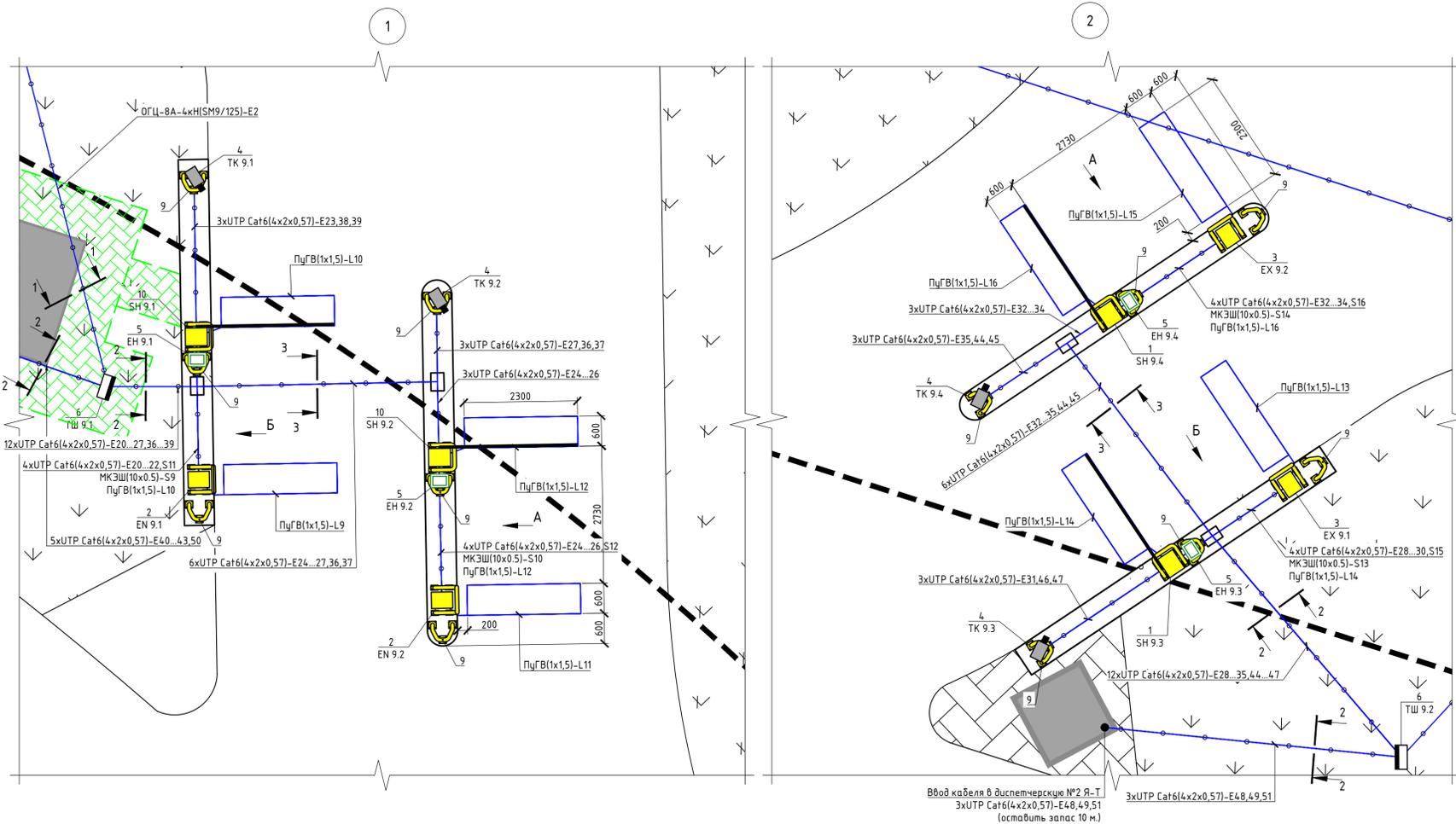
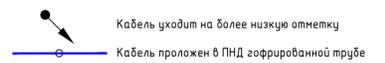
| | | | | | |
|--|---------|---------|--------|---------|-------|
| АСУП.01-СС | | | | | |
| г. Санкт-Петербург, Пулковское шоссе 41, лит. А. Аэропорт "Пулково". | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разраб. | | Финагин | | | 05.23 |
| Привокзальная территория аэропорта "Пулково" (парковки П9) | | | | Стадия | Лист |
| | | | | ИД | 1 |
| Исполнительная схема прокладки магистральных сигнальных линий на парковку П9 | | | | | |
| | | | | | |
| ГИП | | Кокин | | 05.23 | |



Спецификация к схеме размещения оборудования на парковке П9

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во | Масса ед, кг | Примечание |
|------|-------------------|---|--------|--------------|------------|
| 1 | Данный лист | Автоматический шлагдайм АS 32 + защитное ограждение, стрела 3 м | 2 | | |
| 2 | Данный лист | Выездное устройство PGL 30 + защитное ограждение | 2 | | |
| 3 | Данный лист | Выездное устройство PL 30 + защитное ограждение | 2 | | |
| 4 | Данный лист | Сетевая камера AXIS P1455-LE | 4 | | |
| 5 | Данный лист | Считыватель UHF меток SOUK LR290 PRO | 4 | | |
| 6 | ШТВ-Н-15.6.5-4AAA | Шкаф уличный всепогодный IP65 15U (Ш600 x Г500 мм) | 2 | | |
| 7 | Данный лист | Бетонный фундамент тип Ф1 Ш600xД7280xВ150 мм | 2 | | |
| 8 | Данный лист | Бетонный фундамент тип Ф2 Ш600xД7280 мм | 2 | | |
| 9 | Данный лист | Защитное ограждение для фундамента | 12 | | |
| 10 | Данный лист | Автоматический шлагдайм АS 32 + защитное огражд., стрела складная 3 м | 2 | | |

Обозначения графические условные:

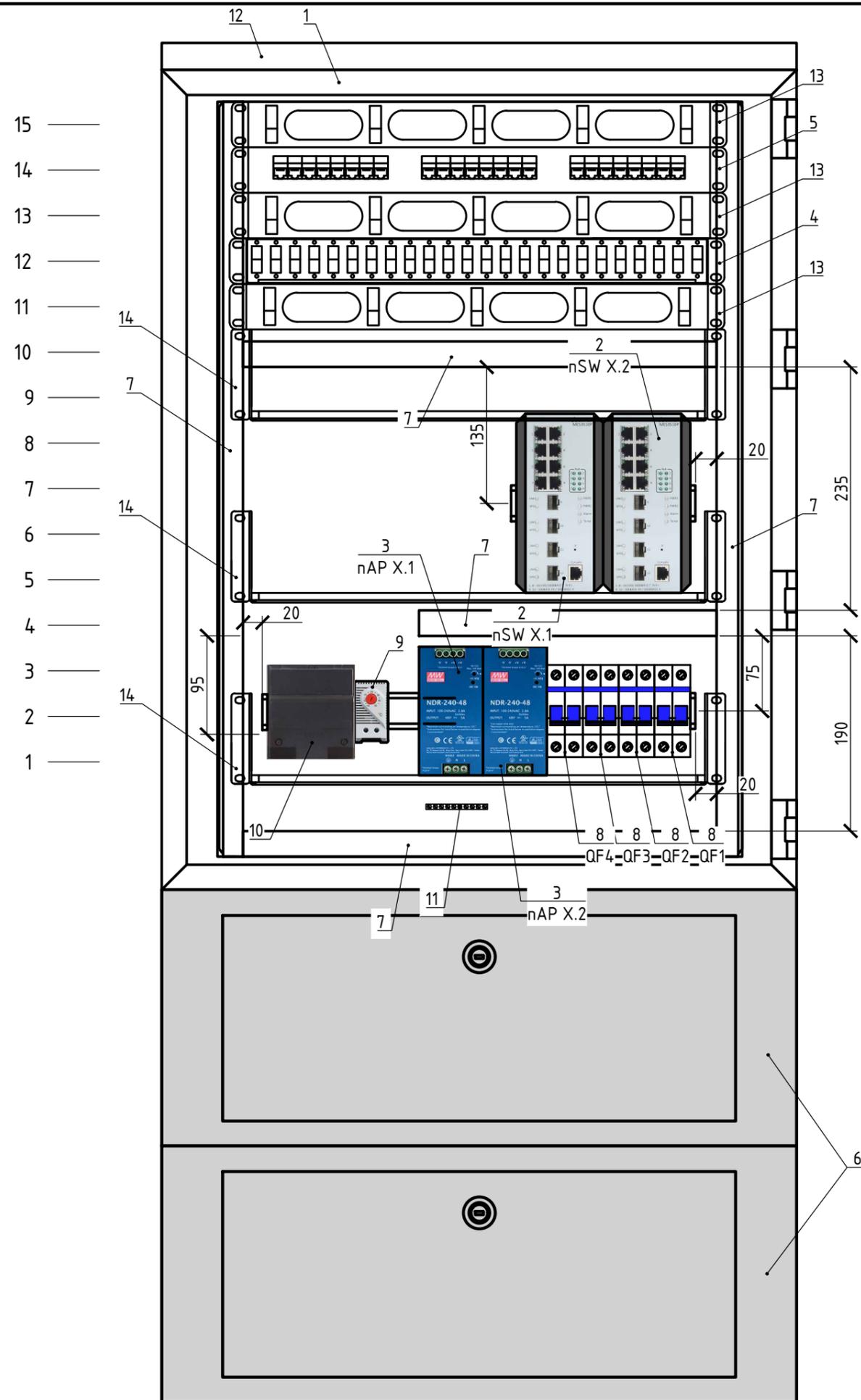


Общие пояснения:

- Для установки шкафов ШТВ-Н подготовить бетонное основание. Ввод кабелей в шкафы выполнить с помощью герметичных кабельных вводов.
- По согласованию с Заказчиком производитель и модель UHF считывателей могут быть изменены.

| АСУП.02-СС | | | | |
|---|---------|------|--------|---------|
| г. Санкт-Петербург, Пулковское шоссе 41, лит. А. Аэропорт "Пулково". | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись |
| Разраб. | Финагин | | 05.23 | |
| Приблизительная территория аэропорта "Пулково" (парковка П9) | | | Стадия | Лист |
| | | | ИД | 1 |
| Исполнительная схема размещения оборудования и прокладки кабельных трасс на парковке П9 | | | | |
| Н. контр. | Шалчук | | 05.23 | |
| ГИП | Кокин | | 05.23 | |

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



Спецификация к типовой схеме размещения оборудования в шкафах ТШ

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во | Масса ед., кг | Примечание |
|------|------------------------|---|--------|---------------|------------|
| | | Шкаф телекоммуникационный ТШ | 3 | | |
| | | Оборудование для 1-ого шкафа: | | | |
| 1 | ШТВ-Н-15.6.5-4AAA | Шкаф уличный всепогодный IP65 15U (Ш600 × Г500 мм) | 1 | | |
| 2 | Данный лист | Сетевой коммутатор MES3510P | 2 | | |
| 3 | Данный лист | Блок питания 48В, 5А NDR-240-48 | 2 | | |
| 4 | Данный лист | Кросс оптический КОР-24-У в стойку 19", 48 портов SM-LC | 1 | | |
| 5 | PP3-19-24-8P8C-C6-110D | Патч-панель 19", 1U, 24xRJ-45, кат. 6 | 1 | | |
| 6 | ОС-ШТВ-Н-250.500 | Оцинкованный цоколь для ШТВ-Н (В250 × Ш600 × Г500) | 2 | | |
| 7 | Данный лист | Кабель-канал Legrand Lina 25 25x60 мм | 4 | | м. поз. |
| 8 | Данный лист | Автом. выкл. 2P С 6А KEAZ | 4 | | |
| 9 | Данный лист | Термостат КТО-011 | 1 | | |
| 10 | Данный лист | Нагреватель CSL 028 400 Вт | 1 | | |
| 11 | Данный лист | Шина РЕ на 10 вводов ШНИ-6x9-10-У2 | 1 | | |
| 12 | КД-ШТВ-Н-620.500 | Оцинкованная крыша дождевая для шкафов серии ШТВ-Н | 1 | | |
| 13 | JB08-1U-BK | Кабельный органайзер горизонтальный 1U, 19", перфорированный | 3 | | |
| 14 | МС-20-9005 | Полка перфорированная консольная 2U, глубина 200 мм | 3 | | |

Общие пояснения:

1. В обозначение оборудования п - номер парковке, на которой установлен ТШ; X - номер самого ТШ.

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|---------|--------|---------|-------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | АСУП.03-СС | | | |
| | | | | | | г. Санкт-Петербург, Пулковское шоссе 41, лит. А. Аэропорт "Пулково". | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Привокзальная территория аэропорта "Пулково" (парковки П9) | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | | Финагин | | | 05.23 | | ИД | 1 | |
| Н. контр. | Шапчук | | | | 05.23 | Типовая схема размещения оборудования в шкафах ТШ | | | |
| ГИП | Кокин | | | | 05.23 | | | | |

| № каб | Кабельная трасса | | | | Характеристики кабеля | | | |
|-------|------------------------|------|------------------------|--|-----------------------|---|----------|--------|
| | Начало | | Конец | | Марка | Кол-во и сеч. жил | Длина, м | |
| | Тип устройства | Порт | Тип устройства | Порт | | | | |
| E2 | КПП 33/ТШ 19"/КОР-24-У | 1.1 | ТШ 9.1/КОР-24-У | 1.1 | ОГЦ-8А-4кН | 8xSM9/125 | 338 | |
| | | 1.2 | | 1.2 | | | | |
| | | 2.1 | | 2.1 | | | | |
| | | 2.2 | | 2.2 | | | | |
| | | 3.1 | | 3.1 | | | | |
| | | 3.2 | | 3.2 | | | | |
| | | 4.1 | | 4.1 | | | | |
| | | 4.2 | | 4.2 | | | | |
| E3 | КПП 33/ТШ 19"/КОР-24-У | 5.1 | ТШ 9.2/КОР-24-У | 1.1 | ОГЦ-8А-4кН | 8xSM9/125 | 217 | |
| | | 5.2 | | 1.2 | | | | |
| | | 6.1 | | 2.1 | | | | |
| | | 6.2 | | 2.2 | | | | |
| | | 7.1 | | 3.1 | | | | |
| | | 7.2 | | 3.2 | | | | |
| | | 8.1 | | 4.1 | | | | |
| | | 8.2 | | 4.2 | | | | |
| E20 | ТШ 9.1/Патч-панель | 1 | Въездное уст-во EN 9.1 | - | UTP Cat6 | 4x2x0,57 | 11 | |
| E21 | ТШ 9.1/Патч-панель | 2 | Въездное уст-во EN 9.1 | - | UTP Cat6 | 4x2x0,57 | 11 | |
| E22 | ТШ 9.1/Патч-панель | 3 | Въездное уст-во EN 9.1 | - | UTP Cat6 | 4x2x0,57 | 11 | |
| E23 | ТШ 9.1/Патч-панель | 4 | Сетевая камера ТК 9.1 | - | UTP Cat6 | 4x2x0,57 | 13 | |
| E24 | ТШ 9.1/Патч-панель | 5 | Въездное уст-во EN 9.2 | - | UTP Cat6 | 4x2x0,57 | 20 | |
| E25 | ТШ 9.1/Патч-панель | 6 | Въездное уст-во EN 9.2 | - | UTP Cat6 | 4x2x0,57 | 20 | |
| E26 | ТШ 9.1/Патч-панель | 7 | Въездное уст-во EN 9.2 | - | UTP Cat6 | 4x2x0,57 | 20 | |
| E27 | ТШ 9.1/Патч-панель | 8 | Сетевая камера ТК 9.2 | - | UTP Cat6 | 4x2x0,57 | 18 | |
| E28 | ТШ 9.2/Патч-панель | 1 | Выездное уст-во EX 9.1 | - | UTP Cat6 | 4x2x0,57 | 16 | |
| E29 | ТШ 9.2/Патч-панель | 2 | Выездное уст-во EX 9.1 | - | UTP Cat6 | 4x2x0,57 | 16 | |
| E30 | ТШ 9.2/Патч-панель | 3 | Выездное уст-во EX 9.1 | - | UTP Cat6 | 4x2x0,57 | 16 | |
| E31 | ТШ 9.2/Патч-панель | 4 | Сетевая камера ТК 9.3 | - | UTP Cat6 | 4x2x0,57 | 18 | |
| E32 | ТШ 9.2/Патч-панель | 5 | Выездное уст-во EX 9.2 | - | UTP Cat6 | 4x2x0,57 | 24 | |
| E33 | ТШ 9.2/Патч-панель | 6 | Выездное уст-во EX 9.2 | - | UTP Cat6 | 4x2x0,57 | 24 | |
| | | | | АСУП.04-СС | | | | |
| | | | | г. Санкт-Петербург, Пулковское шоссе 41, лит. А. Аэропорт "Пулково". | | | | |
| | | | | Привокзальная территория аэропорта "Пулково" (парковки П9) | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | ИД | 1 | 2 |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | |  | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Кабельный журнал | | | | |

| № каб | Кабельная трасса | | | | Характеристики кабеля | | |
|-------|------------------------|------|------------------------------|------|-----------------------|-------------------|----------|
| | Начало | | Конец | | Марка | Кол-во и сеч. жил | Длина, м |
| | Тип устройства | Порт | Тип устройства | Порт | | | |
| E34 | ТШ 9.2/Патч-панель | 7 | Выездное уст-во EX 9.2 | - | UTP Cat6 | 4x2x0,57 | 24 |
| E35 | ТШ 9.2/Патч-панель | 8 | Сетевая камера ТК 9.4 | - | UTP Cat6 | 4x2x0,57 | 22 |
| E36 | ТШ 9.1/Патч-панель | 9 | Въезд П9/IP-камера №1 Я-Т | - | UTP Cat6 | 4x2x0,57 | 19 |
| E37 | ТШ 9.1/Патч-панель | 10 | Въезд П9/IP-камера №2 Я-Т | - | UTP Cat6 | 4x2x0,57 | 19 |
| E38 | ТШ 9.1/Патч-панель | 11 | Въезд П9/IP-камера №3 Я-Т | - | UTP Cat6 | 4x2x0,57 | 15 |
| E39 | ТШ 9.1/Патч-панель | 12 | Въезд П9/IP-камера №4 Я-Т | - | UTP Cat6 | 4x2x0,57 | 15 |
| E40 | ТШ 9.1/Патч-панель | 13 | Диспетч. №1/Оборуд. Я-Т | - | UTP Cat6 | 4x2x0,57 | 21 |
| E41 | ТШ 9.1/Патч-панель | 14 | Диспетч. №1/Оборуд. Я-Т | - | UTP Cat6 | 4x2x0,57 | 21 |
| E42 | ТШ 9.1/Патч-панель | 15 | Диспетч. №1/Оборуд. Я-Т | - | UTP Cat6 | 4x2x0,57 | 21 |
| E43 | ТШ 9.1/Патч-панель | 16 | Диспетч. №1/Оборуд. Я-Т | - | UTP Cat6 | 4x2x0,57 | 21 |
| E44 | ТШ 9.2/Патч-панель | 9 | Выезд П9/IP-камера №1 Я-Т | - | UTP Cat6 | 4x2x0,57 | 24 |
| E45 | ТШ 9.2/Патч-панель | 10 | Выезд П9/IP-камера №2 Я-Т | - | UTP Cat6 | 4x2x0,57 | 24 |
| E46 | ТШ 9.2/Патч-панель | 11 | Выезд П9/IP-камера №3 Я-Т | - | UTP Cat6 | 4x2x0,57 | 20 |
| E47 | ТШ 9.2/Патч-панель | 12 | Выезд П9/IP-камера №4 Я-Т | - | UTP Cat6 | 4x2x0,57 | 20 |
| E48 | ТШ 9.2/Патч-панель | 13 | Диспетч. №2/Оборуд. Я-Т | - | UTP Cat6 | 4x2x0,57 | 23 |
| E49 | ТШ 9.2/Патч-панель | 14 | Диспетч. №2/Оборуд. Я-Т | - | UTP Cat6 | 4x2x0,57 | 23 |
| E50 | ТШ 9.1/Патч-панель | 17 | Диспетч. №1/Интерком Commend | - | UTP Cat6 | 4x2x0,57 | 21 |
| E51 | ТШ 9.2/Патч-панель | 15 | Диспетч. №2/Интерком Commend | - | UTP Cat6 | 4x2x0,57 | 23 |
| S9 | Въездное уст-во EN 9.1 | - | Шлагбаум SH 9.1 | - | МКЭШ | 10x0,5 | 7 |
| S10 | Въездное уст-во EN 9.2 | - | Шлагбаум SH 9.2 | - | МКЭШ | 10x0,5 | 7 |
| S11 | Въездное уст-во EN 9.1 | - | УHF считыватель EN 9.1 | - | UTP Cat6 | 4x2x0,57 | 7 |
| S12 | Въездное уст-во EN 9.2 | - | УHF считыватель EN 9.2 | - | UTP Cat6 | 4x2x0,5 | 7 |
| S13 | Выездное уст-во EX 9.1 | - | Шлагбаум SH 9.3 | - | МКЭШ | 10x0,5 | 7 |
| S14 | Выездное уст-во EX 9.2 | - | Шлагбаум SH 9.4 | - | МКЭШ | 10x0,5 | 7 |
| S15 | Выездное уст-во EX 9.1 | - | УHF считыватель EN 9.3 | - | UTP Cat6 | 4x2x0,57 | 7 |
| S16 | Выездное уст-во EX 9.2 | - | УHF считыватель EN 9.4 | - | UTP Cat6 | 4x2x0,57 | 7 |
| L9 | Въездное уст-во EN 9.1 | - | Въездное уст-во EN 9.1 | - | ПуГВ | 1x1,5 | 30 |
| L10 | Въездное уст-во EN 9.1 | - | Въездное уст-во EN 9.1 | - | ПуГВ | 1x1,5 | 36 |
| L11 | Въездное уст-во EN 9.2 | - | Въездное уст-во EN 9.2 | - | ПуГВ | 1x1,5 | 30 |
| L12 | Въездное уст-во EN 9.2 | - | Въездное уст-во EN 9.2 | - | ПуГВ | 1x1,5 | 36 |
| L13 | Выездное уст-во EX 9.1 | - | Выездное уст-во EX 9.1 | - | ПуГВ | 1x1,5 | 30 |
| L14 | Выездное уст-во EX 9.1 | - | Выездное уст-во EX 9.1 | - | ПуГВ | 1x1,5 | 36 |
| L15 | Выездное уст-во EX 9.2 | - | Выездное уст-во EX 9.2 | - | ПуГВ | 1x1,5 | 30 |
| L16 | Выездное уст-во EX 9.2 | - | Выездное уст-во EX 9.2 | - | ПуГВ | 1x1,5 | 36 |

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------|---------|------|--------|---------|------|

АСУП.04-СС

Лист

2