



ООО «РЕГИОНПРОЕКТ»

Свидетельство от 24.11.2014 г. № 0426.01-2014-2310179351 П-156 350033,
Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Базовская Дамба, д. 8, оф. 1

Заказчик – ООО "Специализированный застройщик
"Сочи-Парк пять плюс"

«Гостиничный комплекс категории 5 звезд с
апартаментами».

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Наружные сети связи
Система охранно-тревожной сигнализации и система
контроля и управлением доступа

СПП-5-21-10.НСС-СОТС-СКУД

| Изм | № докум | Подп. | Дата |
|-----|---------|-------|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Краснодар 2022 г.

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



ООО «РЕГИОНПРОЕКТ»

Свидетельство от 24.11.2014 г. № 0426.01-2014-2310179351 П-156
350033, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Базовская Дамба, д. 8, оф.

1

Заказчик – ООО "Специализированный застройщик
"Сочи-Парк пять плюс"

«Гостиничный комплекс категории 5 звезд с апартаментами».

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Наружные сети связи
Система охранно-тревожной сигнализации и система
контроля и управлением доступа

СПП-5-21-10.НСС-СОТС-СКУД

Директор

Главный инженер
проекта



Панкратова Л.В.

Полевой А.Г.

| Изм | № докум | Подп. | Дата |
|-----|---------|-------|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Краснодар 2022

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

СКУД проездов

SH (6м)



-шлагбаум DS-TMG520-L(6м)

SH (4м)



-шлагбаум DS-TMG520-L(4м)

SH (3м)



-шлагбаум DS-TMG520-L(3м)



-контроллер въездом (с билетом) DS-TME401-TPC



-контроллер выездом (с билетом) DS-TME402-TPC



-терминал оплаты - iTAP

VA



-вызывная панель с функцией распознавания лиц DS-KD9203-TE6

VA



-вызывная панель DS-TMT1A0

CA



-контроллер SR1 (накладной) BLE online

CR



-SR2 Reader (Flush Mount) (поставляется в комплекте с контроллером SR1)



-экран DS-TVL224-4-5Y

R_{ct}

-радар для камеры, детекция ТС DS-TMG033 (Capture-trigger) (стойка в комплекте)

R_{af}

-радар для шлагбаума, детекция ТС DS-TMG033(Anti-fall)



-детектор транспортных средств DS-TMG022



-индукционная петля DS-TMG023

пдч



-проводной трёхкнопочный пульт. DS-TMG080-4

UG



-источник вторичного электропитания резервированный Резерв 12/5У18

VC



-камера распознавания номеров DS-TCG205-E(12V/Poe)

G



-HUB RX ZigBee

СКУД КПП

CA



-контроллер доступа на 4 двери DS-K2604T

YB



-электромагнитный замок DS-K4H250S

CR



-считыватель Mifare карт DS-K1107AM

BTM



-кнопка экстренного выхода ST-ER116TLS-GN

SB



-бесконтактная кнопка выхода DS-K7P03

СПП-5-21-10.НСС.СОТС-СКУД

Гостиничный комплекс категории 5 звезд с апартаментами

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Наружные сети связи.

Стадия

Лист

Листов

ГИП

Полевой

05.22

Система охранно-тревожной сигнализации и система контроля и управлением доступа.

Р

2

Разраб.

Конотнаев

05.22

Условные обозначения (лист 1)

ООО "РЕГИОНПРОЕКТ"

Н.контр.

Усевич

05.22

Согласовано












Взам. инв. N

Подл. и дата









Инв. N подл.

Гл. спец.

СКУД ворот

- СА  -контроллер доступа на 4 двери DS-K2604T
-  -ворота распашные
- M  -привод для ворот
- БУ  -блок управления приводами ворот
-  -комплект фотозащитных элементов
- ПДУ  -выключатель без фиксации CAME 001YE0032
- BK  -ключ-выключатель IP54
- HL  -лампа сигнальная 220 В CAME KLED
- VA  -вызывная панель с функцией распознавания лиц DS-KD9203-TE6
- UG  -блок бесперебойного питания ST-PS105D-BK
- VC  - 2Мп уличная цилиндрическая DeepinView IP-камера с функцией распознавания автомобильных номеров и ИК-подсветкой до 50м (IDS-2CD7A26G0/P-IZHS(2.8~12mm))

СКУД калиток

- VA  -вызывная панель с функцией распознавания лиц DS-KD9203-TE6
- SB  -бесконтактная кнопка выхода DS-K7P03
- YB  -электромагнитный замок AL-ZL-01 (12V)
- YB  -электромагнитный замок AL-350FB-M-02
- UG  -блок бесперебойного питания ST-PS105D-BK
- UG  -блок бесперебойного питания ST-PS110F-BK
- BTB  -извещатель охранной точечный магнитоконтактный ИО 102-29 "Эстет уличный", IP 66
-  -додовчик АТЕС-D162E-SI - уличный

Согласовано

Гл. спец.

Взам. инв. N

Подл. и дата








Инв. N подл.

СПП-5-21-10.НСС.СОТС-СКУД










Гостиничный комплекс категории 5 звезд с апартаментами

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |
|----------|---------|-----------|--------|-------|-------|--|------|--------|
| ГИП | | Полевой | | | 05.22 | Наружные сети связи. Система охранно-тревожной сигнализации и система контроля и управлением доступа. | | |
| Разраб. | | Конотнаев | | | 05.22 | | | |
| | | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | Р | 3 | |
| Н.контр. | | Усевич | | | 05.22 | Условные обозначения (лист 2) | | |
| | | | | | | ООО "РЕГИОНПРОЕКТ" | | |



Охранная сигнализация

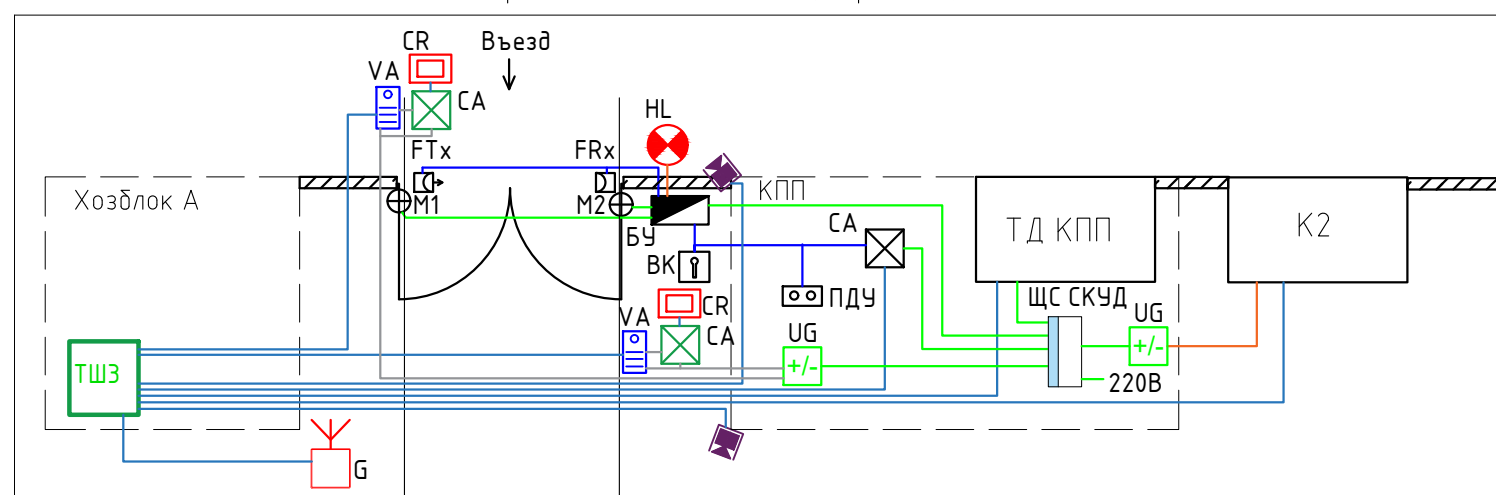
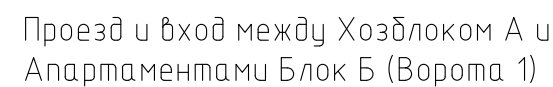
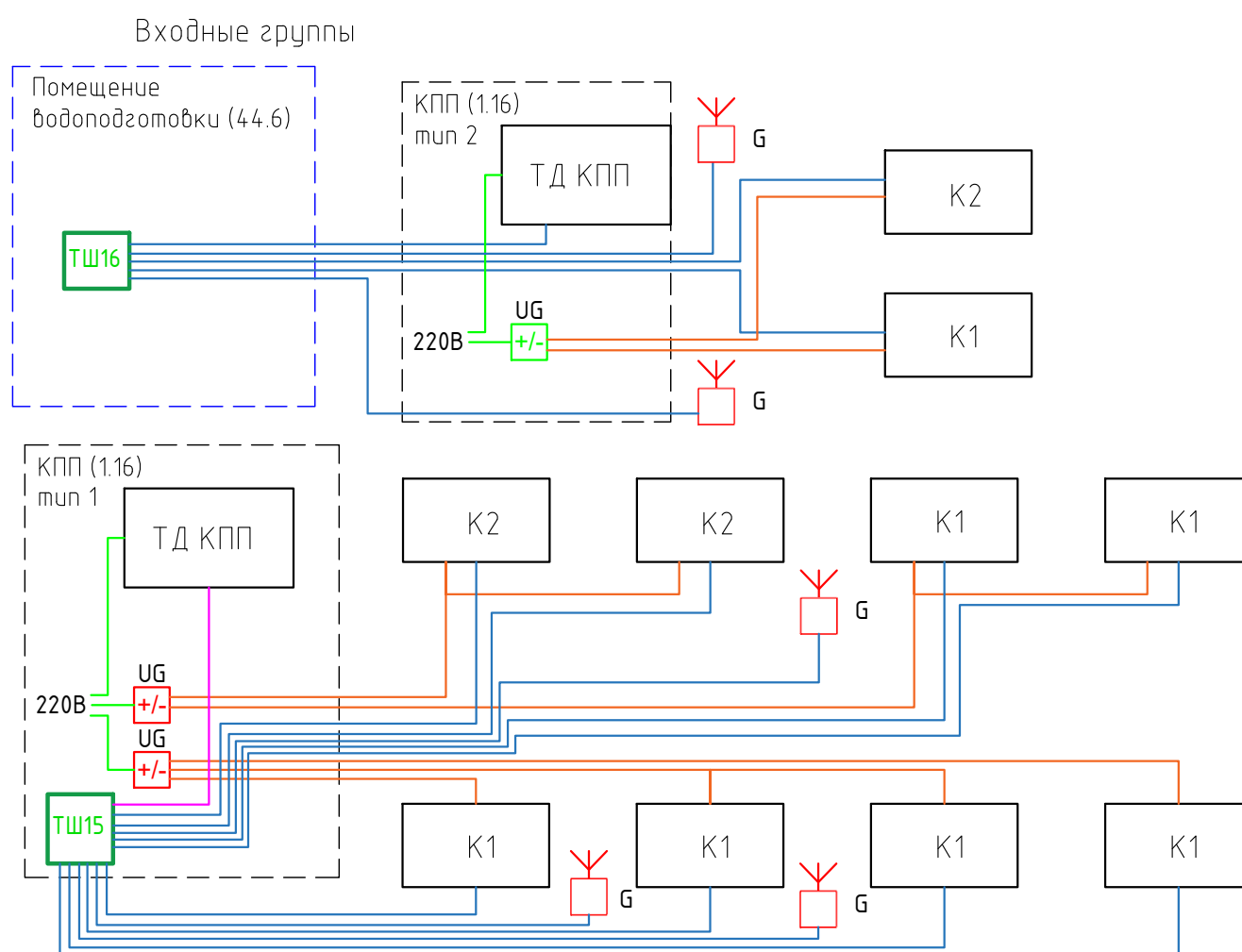
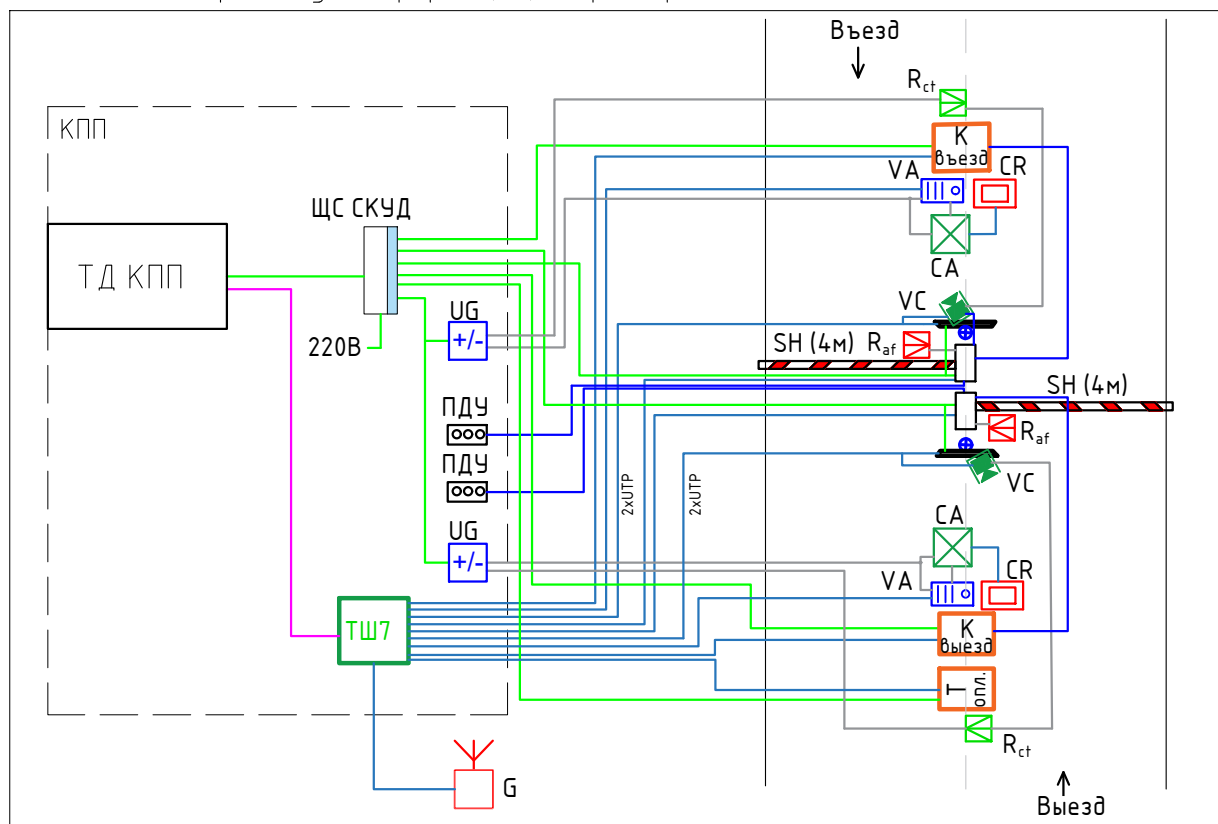
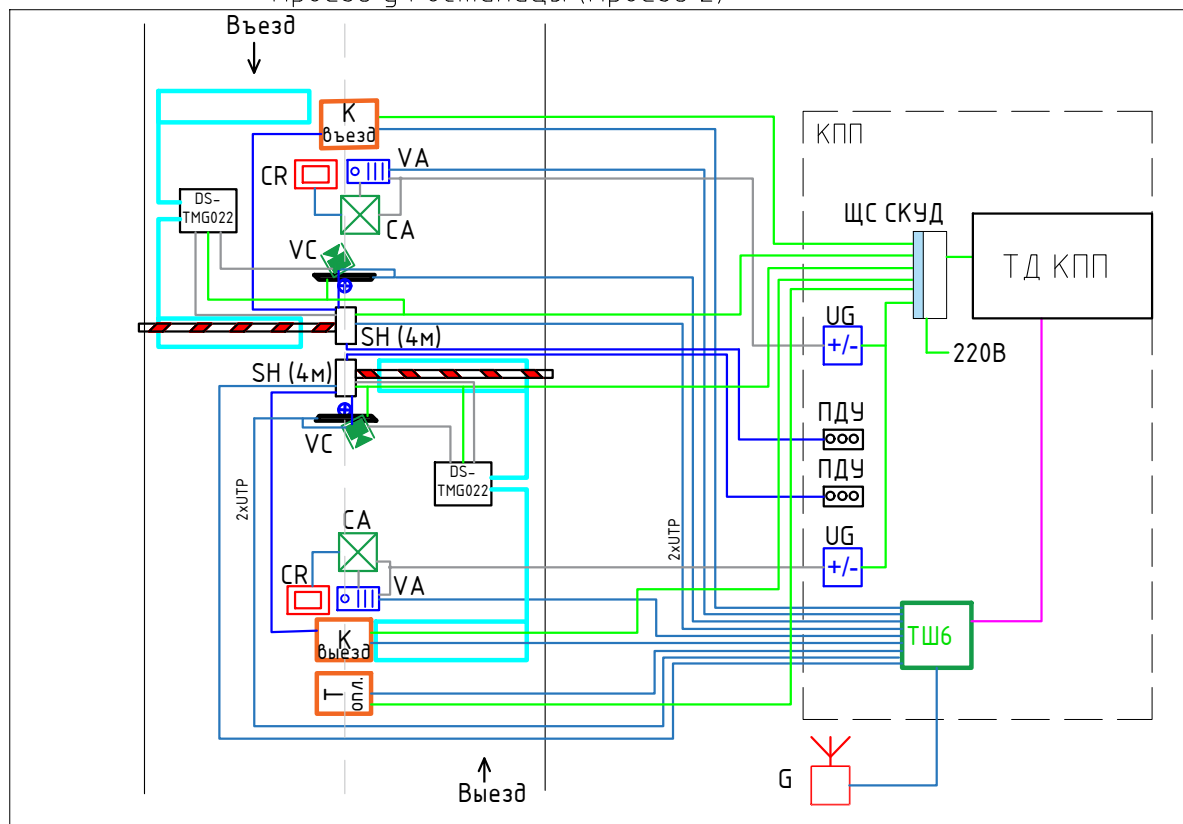
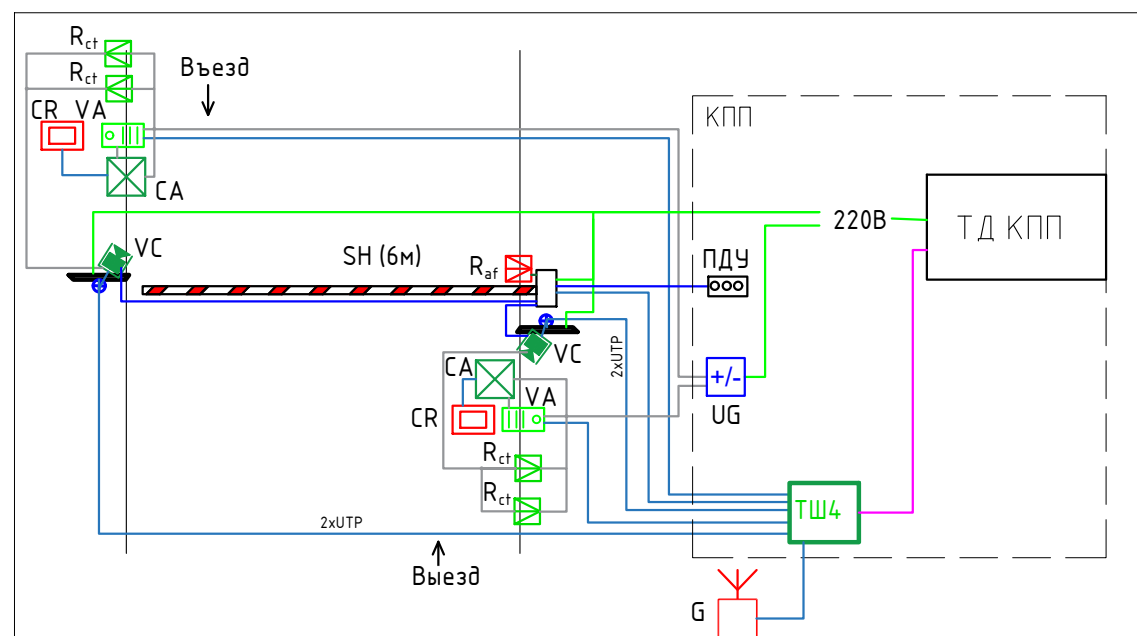
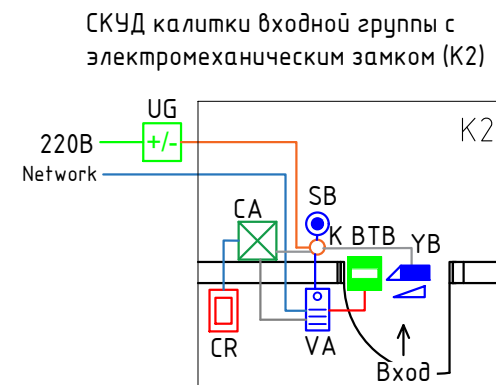
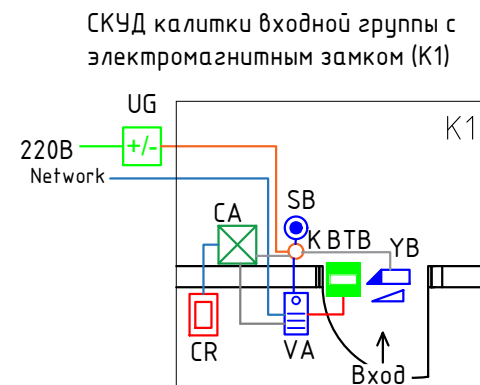
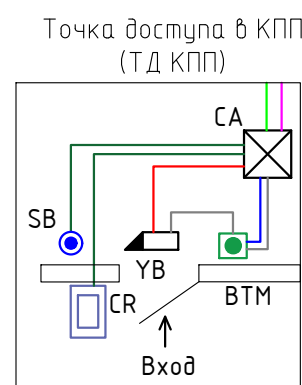
| | | |
|-------|---|---|
| РРК |  | - охранная контрольная панель 8 проводных шлейфов DS-PHA64-W4M |
| ВТВ |  | -извещатель охранный точечный магнитоконтактный ST-DM031NC-WT |
| ВТВ |  | -извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО 102-20 А2П (З) |
| VK |  | -проводная клавиатура для гибридной охранной панели DS-PK-LRT |
| BGL |  | -оптический извещатель инфракрасный DS-PDP18-EG2(P) |
| BIALS |  | -оповещатель охранно-пожарный комбинированный свето-звуковой Маяк-12-КПМ1 |
| |  | -коммутационная коробка |

Кабельные линии

| | |
|---|--|
|  | -кабель КПСЭнг(A)-FRHF 1x2x0,5 |
|  | -кабель КПСЭнг(A)-FRHF 1x2x0,75 |
|  | -кабель КПСЭнг(A)-FRHF 2x2x0,5 |
|  | -кабель КПСЭнг(A)-FRHF 2x2x0,75 |
|  | -кабель КПСЭнг(A)-FRHF 4x2x0,5 |
|  | -кабель витая пара R&M – кат.6, U/UTP, внеш. |
|  | -кабель витая пара R&M – кат.6, U/UTP, LSZH |
|  | -кабель ВВГнг(A)-LS 2x2,5 |
|  | -кабель ВВГнг(A)-LS 3x1,5 |

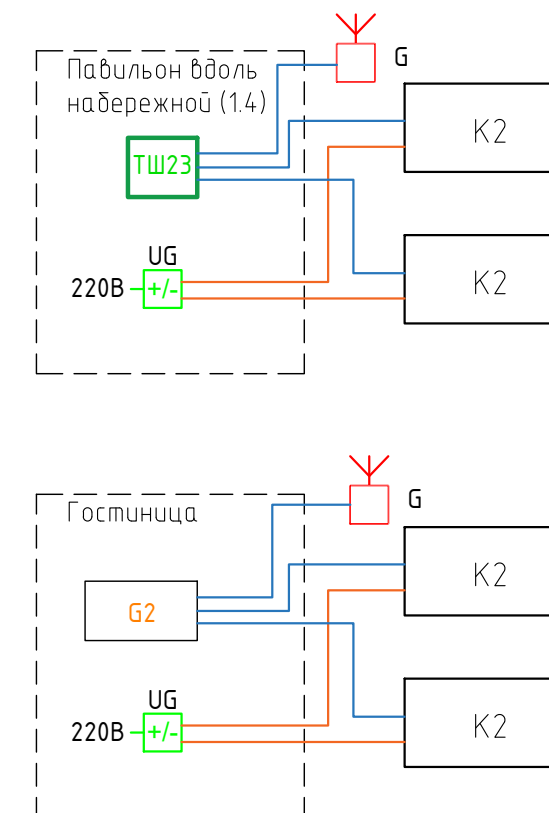
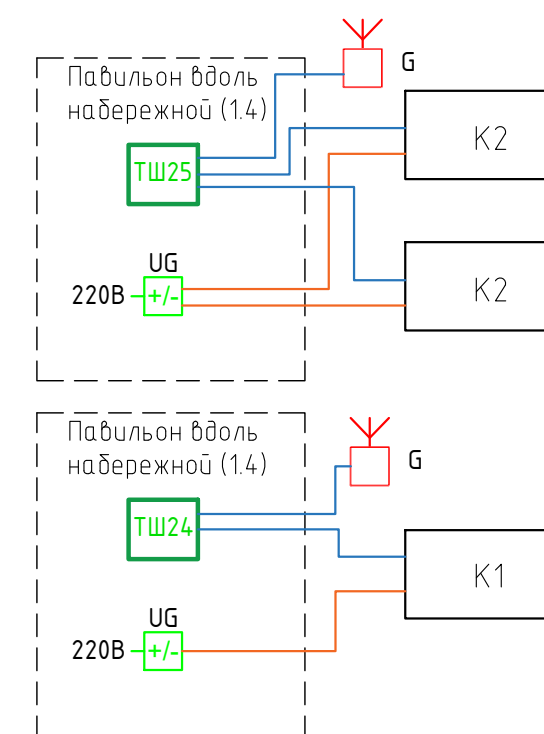
Согласовано




| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|--------------|----------|---------|-----------|--------|---|-------|--|--|--------------------|------|--------|
| Взам. инв. N | | Подл. и дата | | | | | | | СПП-5-21-10.НСС.СОТС-СКУД | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Инв. N подл. | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Гостиничный комплекс категории 5 звезд с апартаментами | | | | |
| | | | ГИП | | Полевой | |  | 05.22 | Наружные сети связи. | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | Разраб. | | Конотнаев | | | 05.22 | Система охранно-тревожной сигнализации и система контроля и управлением доступа. | | Р | 4 | |
| | | | | | | | | | Условные обозначения (лист 3) | | ООО "РЕГИОНПРОЕКТ" | | |
| | | | Н.контр. | | Усевич | |  | 05.22 | | | | | |

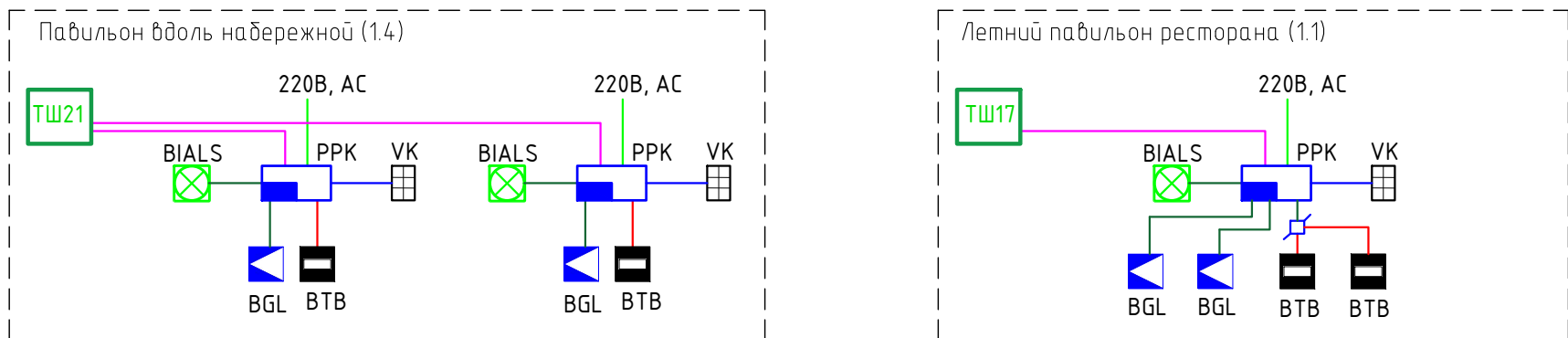
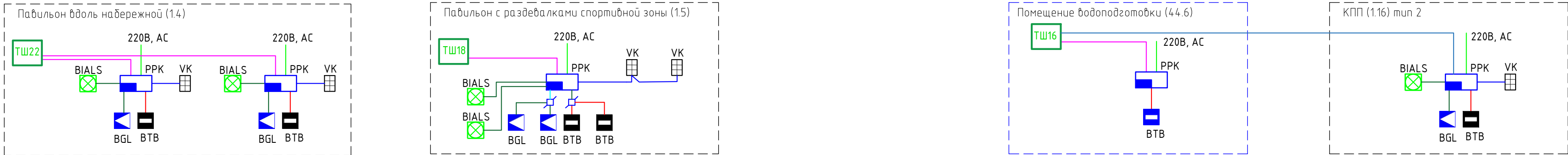
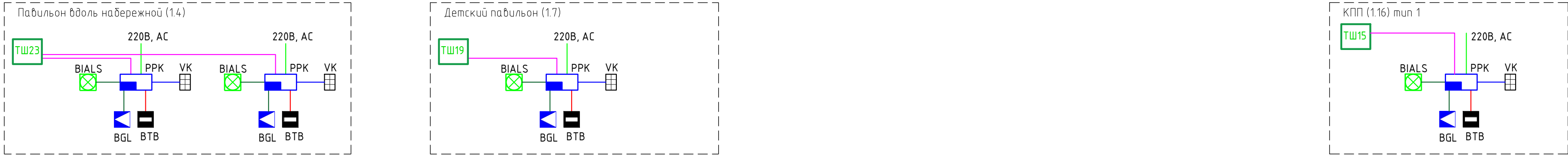
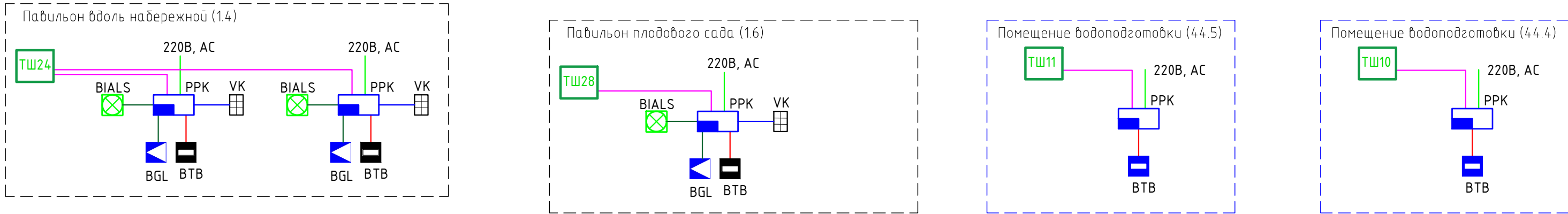
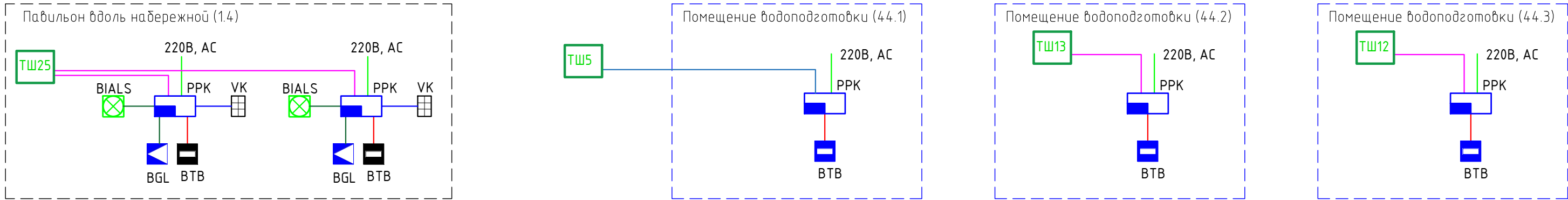
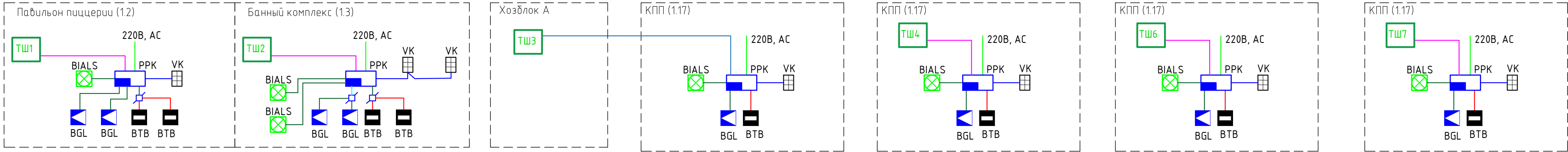


Примечание

1. Телекоммуникационные шкафы (ТШ), а также сопутствующее оборудование/материалы устанавливаемое в них, учтены в разделе -НСС
2. Электропитание оборудования СКУД учтено в разделе -ЭМ
3. Оптические кабели между телекоммуникационными шкафами и корпусами, используемые для связи с главным сервером, устанавливаемым в Гостинице, запроектированы в разделе НСС



| | | | | | | | | | |
|----------|---------|-----------|--------|---|-------|---|--------------------|------|--------|
| | | | | | | СПП-5-21-10.НСС.СОТС-СКУД | | | |
| | | | | | | Гостиничный комплекс категории 5 звезд с апартаментами | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | |
| ГИП | | Полевой | |  | 05.22 | Наружные сети связи. Система охранно-тревожной сигнализации и система контроля и управлением доступа. | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | | Конотпаев | |  | 05.22 | | Р | 5 | |
| | | | | | | Структурная схема СКУД | ООО "РЕГИОНПРОЕКТ" | | |
| Н.контр. | | Усевич | |  | 05.22 | | | | |



Примечание

1. Телекоммуникационные шкафы (ТШ), а также сопутствующее оборудование/материалы устанавливаемое в них, учтены в разделе -НСС

2. Электропитание оборудования СОТС учтено в разделе -ЭМ

3. Оптические кабели между телекоммуникационными шкафами и корпусами, используемые для связи с главным сервером, устанавливаемым в Гостинице, запроектированы в разделе НСС

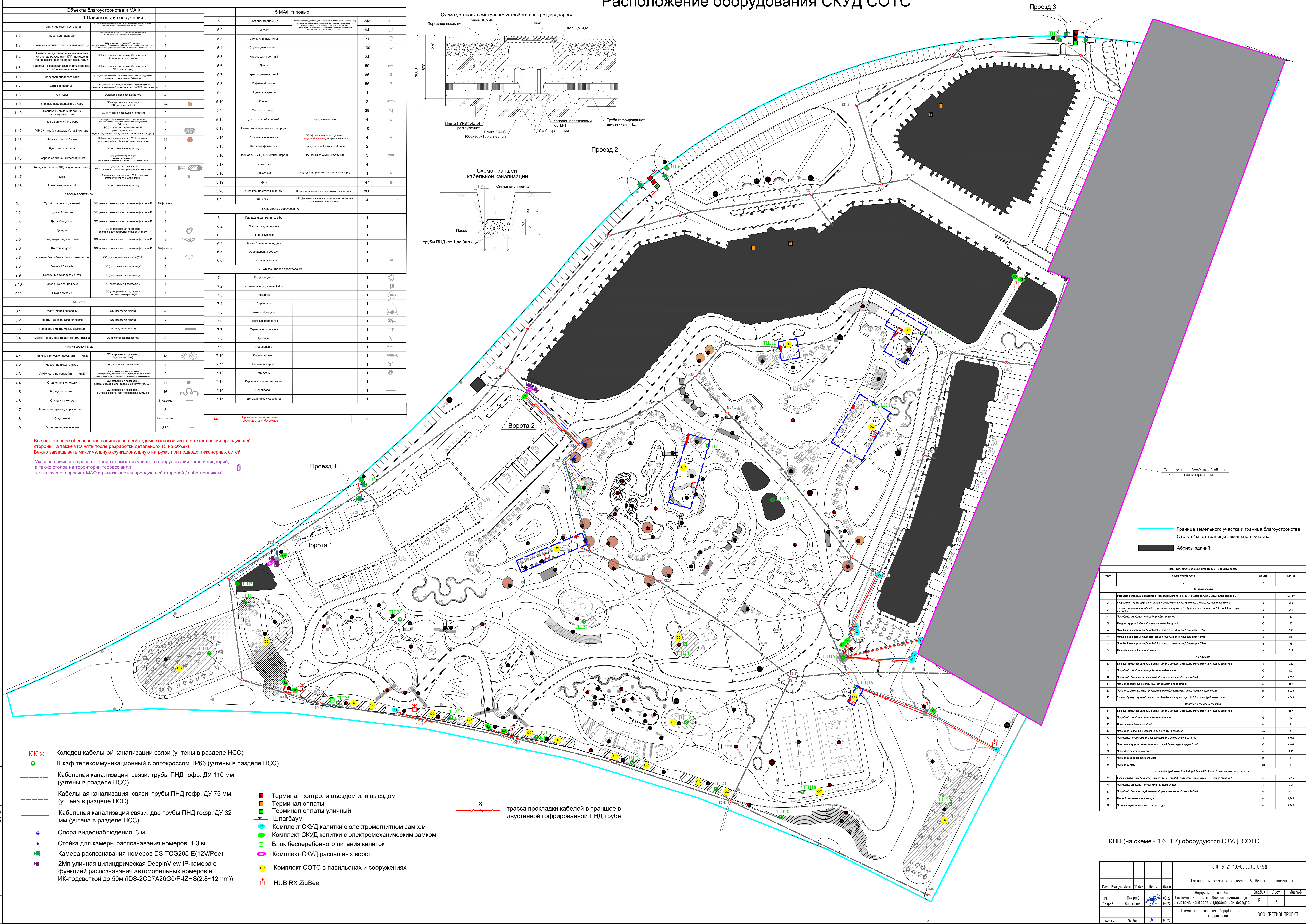
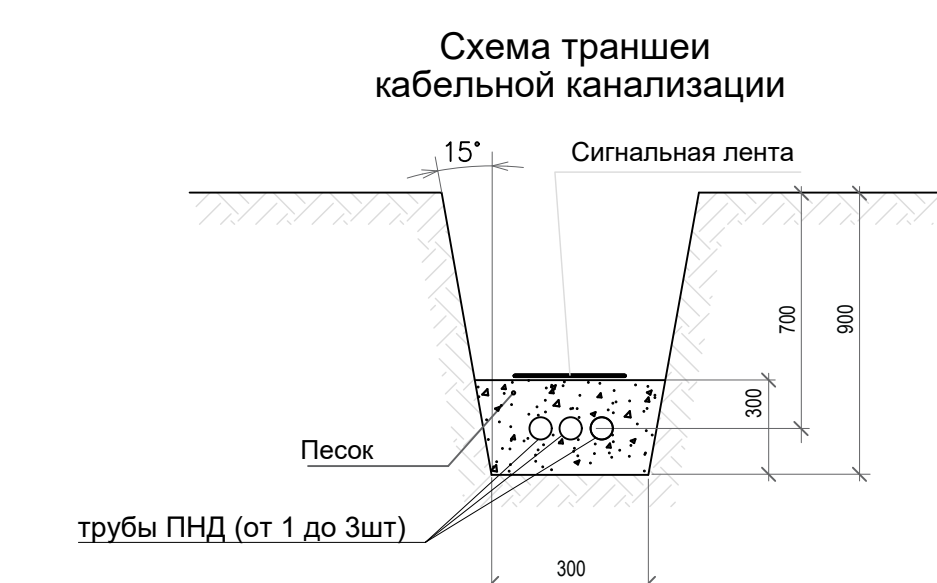
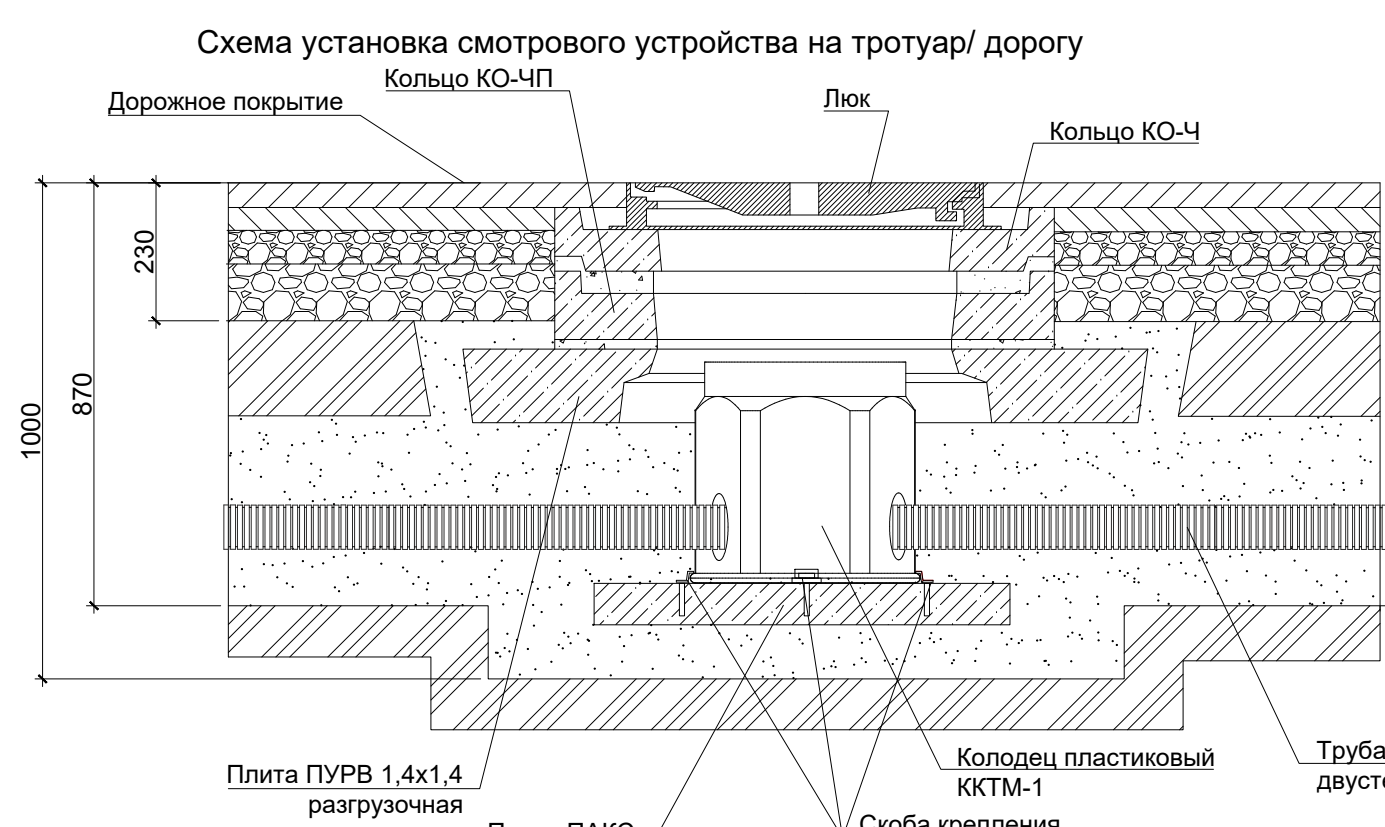
| | | | | | | | | | | |
|----------|---------|-----------|--------|-------|-------|--|--|--------------------|------|--------|
| | | | | | | СПП-5-21-10.НСС.СОТС-СКУД | | | | |
| | | | | | | Гостиничный комплекс категории 5 звезд с апартаментами | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | | |
| | | | | | | Наружные сети связи. | | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Полевой | | | 05.22 | Система охранно-тревожной сигнализации и система контроля и управлением доступа. | | Р | 6 | |
| Разраб. | | Конотпаев | | | 05.22 | | | | | |
| | | | | | | Структурная схема СОТС | | ООО "РЕГИОНПРОЕКТ" | | |
| Н.контр. | | Усевич | | | 05.22 | | | | | |

Расположение оборудования СКУД СОТС

[illegible]

Все инженерное обеспечение павильонов необходимо согласовывать с технологами арендующей стороны, а также уточнять после разработки детального ТЗ на объект. Важно закладывать максимальную функциональную нагрузку при подводе инженерных сетей.

Указано примерное расположение элементов уличного оборудования кафе и пиццерий, а также столов на территории террас вилл;
не включено в просчет МАФ (заказывается арендующей стороной / собственником)



| Информация об объекте государственного – негосударственного задания | | | | |
|---|--|----------|--------|--|
| М/п/п | Наименование работы | ЕД. изм. | Код КС | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Зачисление работы | | | | |
| 1 | Разработка проектной документации "Образование системы" с учетом безопасности 0,25 м/с, участка участок 2 | м3 | 547,00 | |
| 2 | Разработка проекта бурения скважины глубиной 2 м с учетом качества скважины, участка участок 2 | м3 | 356 | |
| 3 | Изучение проектной документации: проектирование участка бурения 0,5 м бурения скважины 50 м/с 100 м/с, участка участок 2 | м3 | 209 | |
| 4 | Изучение проектной документации скважины | м3 | 87 | |
| 5 | Проектирование участка скважины скважины скважины | м3 | 87 | |
| 6 | Изучение проектной документации скважины скважины скважины скважины 30 м | м3 | 860 | |
| 7 | Изучение проектной документации скважины скважины скважины скважины 50 м | м3 | 280 | |
| 8 | Изучение проектной документации скважины скважины скважины скважины 75 м | м3 | 75 | |
| 9 | Проектирование скважины скважины скважины | м3 | 727 | |
| Нормы от | | | | |
| 10 | Изучение проектной документации скважины скважины скважины скважины 15 м, участка участок 2 | м3 | 0,08 | |
| 11 | Изучение проектной документации скважины скважины | м3 | 0,01 | |
| 12 | Изучение проектной документации скважины скважины скважины скважины 5 м/с | м3 | 0,032 | |
| 13 | Изучение проектной документации скважины скважины скважины скважины 5 м/с | м3 | 0,002 | |
| 14 | Изучение проектной документации скважины скважины скважины скважины 5 м/с | м3 | 0,002 | |
| 15 | Изучение проектной документации скважины скважины скважины скважины 5 м/с | м3 | 0,008 | |
| Нормы отработки скважины | | | | |
| 16 | Изучение проектной документации скважины скважины скважины скважины 15 м, участка участок 2 | м3 | 10,05 | |
| 17 | Изучение проектной документации скважины скважины скважины скважины 12 | м3 | 12 | |
| 18 | Изучение проектной документации скважины скважины скважины скважины 2,1 | м3 | 2,1 | |
| 19 | Изучение проектной документации скважины скважины скважины скважины 10 | м3 | 10 | |
| 20 | Изучение проектной документации скважины скважины скважины скважины 16,445 | м3 | 16,445 | |
| 21 | Изучение проектной документации скважины скважины скважины скважины 16,445 | м3 | 16,445 | |
| 22 | Изучение проектной документации скважины скважины скважины скважины 2,85 | м3 | 2,85 | |
| 23 | Изучение проектной документации скважины скважины скважины скважины 13 | м3 | 13 | |
| 24 | Изучение проектной документации скважины скважины скважины скважины 5 | м3 | 5 | |
| Изучение проектной документации скважины скважины скважины скважины 10 м/с | | | | |
| 25 | Изучение проектной документации скважины скважины скважины скважины 15 м, участка участок 2 | м3 | 9,74 | |
| 26 | Изучение проектной документации скважины скважины скважины скважины 258 | м3 | 258 | |
| 27 | Изучение проектной документации скважины скважины скважины скважины 9,74 | м3 | 9,74 | |
| 28 | Изучение проектной документации скважины скважины скважины скважины 0,242 | м3 | 0,242 | |
| 29 | Изучение проектной документации скважины скважины скважины скважины 0,242 | м3 | 0,242 | |

КПП (на схеме - 1.6, 1.7) оборудуются СКУД, СОТС




| | | | | | | | | |
|---|--------|----------|--------|-------|-------|--|------|--------|
| | | | | | | СПП-5-21-ЮНСС.СОТС-СКУД | | |
| Гостиничный комплекс категории 5 звезд с паркингами | | | | | | | | |
| Изм. | Кол-во | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |
| ГП | | Павлов | | | 05.22 | Наружные сети связи. | | |
| Разработ. | | Киселева | | | 05.22 | Система охранно-пожарной сигнализации и система контроля и управления доступом | | |
| Исполн. | | Шабан | | | 05.22 | Схема расположения оборудования План территории | | |
| | | | | | | Страниц | Лист | Листов |
| | | | | | | Р | 7 | |
| | | | | | | ООО "РЕГИОНПРОЕКТ" | | |

Technical drawing of a building section showing the layout of a cable system. The drawing includes a detailed view of the cable tray (КП) on the left, showing components like CA, SB, CR, and BTM. The main section shows a vertical cable tray (КП) with various components labeled 1b, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, and 12. Dimensions are provided for the tray and its components. A red line indicates the cable path from the left tray to the main tray.

| | |
|----|--|
| 1 | Шлагбаум DS-TMG520-L (а-3м, б-4м, с-6м) |
| 2 | Радар для шлагбаума, детекция ТС DS-TMG033(Anti-fall) |
| 3 | Детектор транспортных средств DS-TMG022 |
| 4 | Вызвонная панель (а – DS-KD9203-TE6 на стойке, б – DS-TMT1A0) |
| 5 | Камера распознавания номеров DS-TCG205-E(12V/Poe) на стойке ESP-L1300-R117 |
| 6 | Экран DS-TVL224-4-5Y |
| 7 | Радар для камеры DS-TMG033 (capture-trigger) на стойке |
| 8 | Контроллер SR1 и SR2 Reader |
| 9 | Контроллер въездом (с билетом) DS-TME401-TPC |
| 10 | Контроллер выездом (с билетом) DS-TME402-TPC |
| 11 | Терминал оплаты |
| 12 | Индукционная теплая DS-TMG023 |
| 13 | Прибор 230 В для откатных ворот массой до 400 кг (BX704AGS), встроенный блок управления (ZBX7N), плата-радиоприемник 433.92 МГц (AF43S) |
| 14 | Комплект фотозлементов / передатчик, приемник / накладные, DIR10 |
| 15 | Ключ-выключатель IP54 |
| 16 | Лампа сигнальная 220 В CAME KLED |
| 17 | Прибор 230 В линейный, самовосстанавливающийся A5000A |
| 18 | Блок управления ZF1N |
| 19 | 2Мп уличная цилиндрическая DeepinView IP-камера с функцией распознавания автомобильных номеров и ИК-подсветкой до 50м (DS-2CDTA26G0-P-ZH5(2.8-12mm)) |

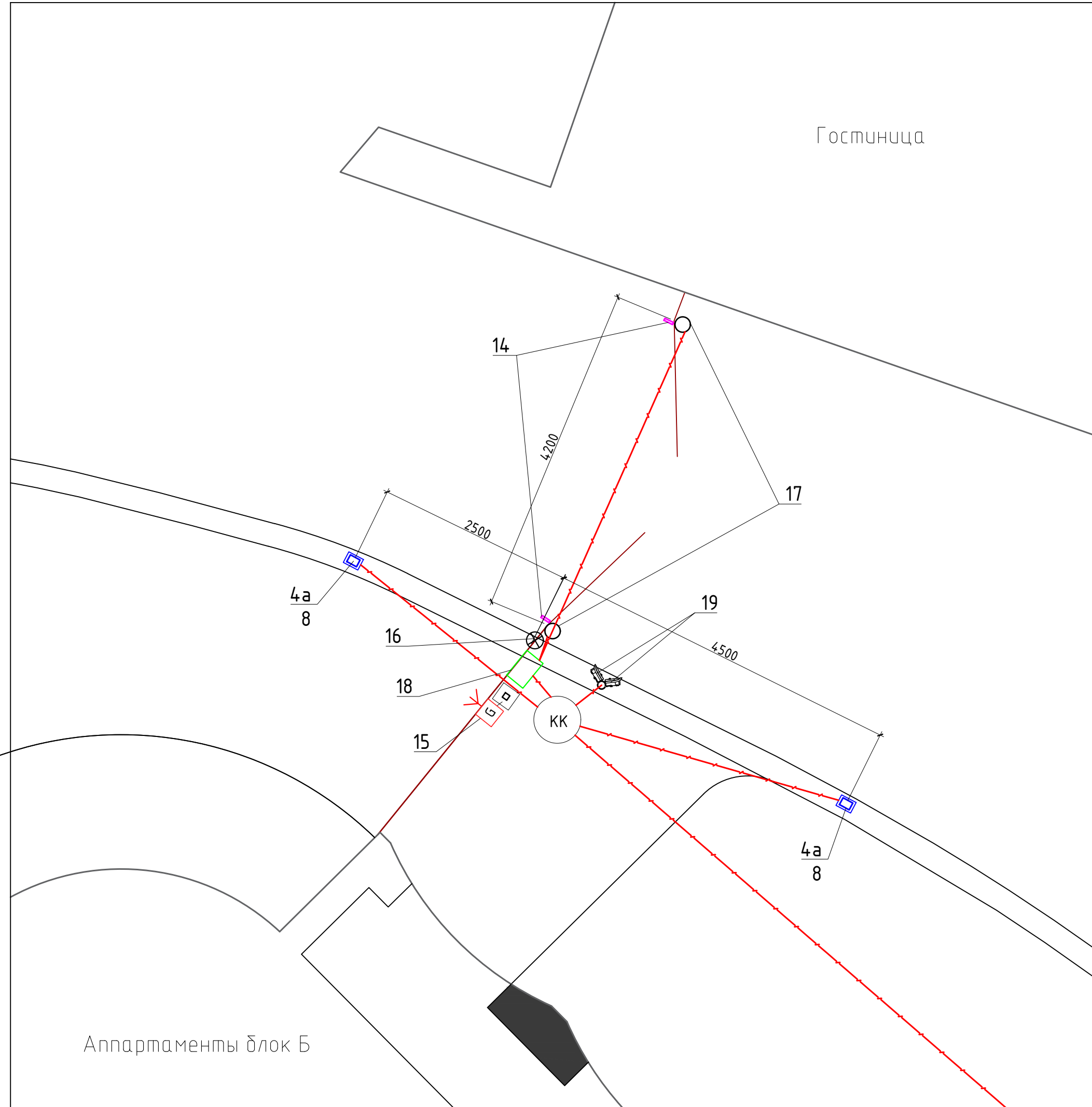
КК Колодец пластиковый ККТМ-1-ССД

1. Кабели прокладываются:
 - внутри помещений КПП в ПВХ кабель-каналах.
 - по территории, в ПНД трубах кабельной канализации связи
2. Для защиты от удара молнии и других импульсных перенапряжений, таких как скачки напряжения и скачки напряжения на сетевых кабелях, подключение внешних видеокамер производится через устройство защиты NSP-121PGI устанавливаемое в непосредственной близости от камер.

| | | | | | | | | |
|----------|--------|------|----------|---|-------|--|--|--------------------|
| | | | | | | СПП-5-21-Ю.НСС.СОТС-СКУД | | |
| | | | | | | Гостиничный комплекс категории 5 звезд с апартаментами | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |
| | | | | | | Наружные сети связи. | | Стадия |
| ГИП | | | Полевой |  | 05.22 | Система охранно-тревожной сигнализации и система контроля и управлением доступа. | | Лист |
| Разраб. | | | Конютаев |  | 05.22 | | | Р |
| | | | | | | Схема расположения оборудования СКУД Планы точек проезда (лист 1) | | Листов |
| Н.контр. | | | Усевич |  | 05.22 | | | ООО "РЕГИОНПРОЕКТ" |

| | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|-------------|--|--|
| Инв. N подл. | Подл. и дата | Взам. инв. N | Согласовано | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | Гл. спец. | | |

Проезд между Апартаментами Блок Б и Гостиницей (Ворота 2)

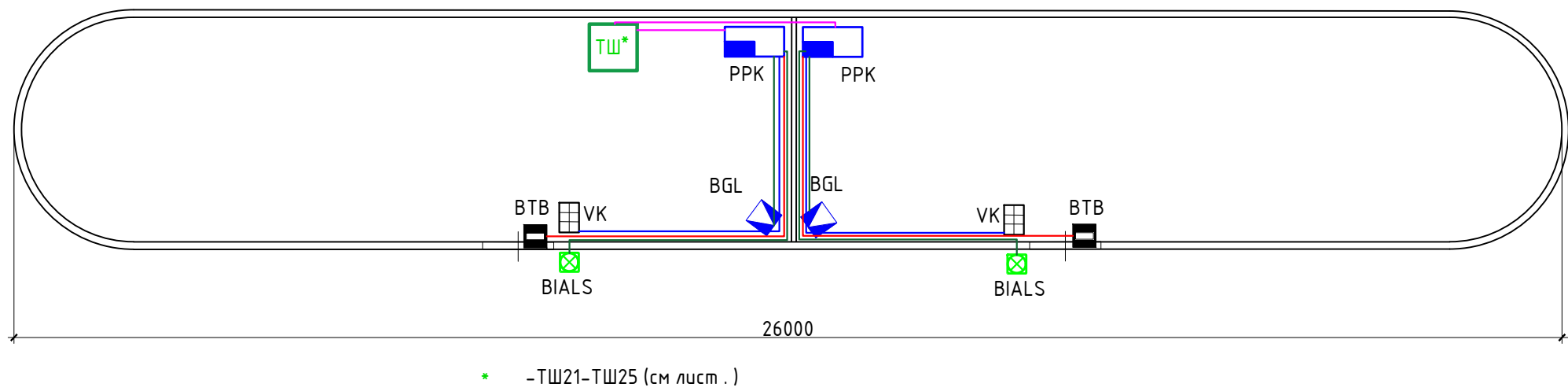


Примечание

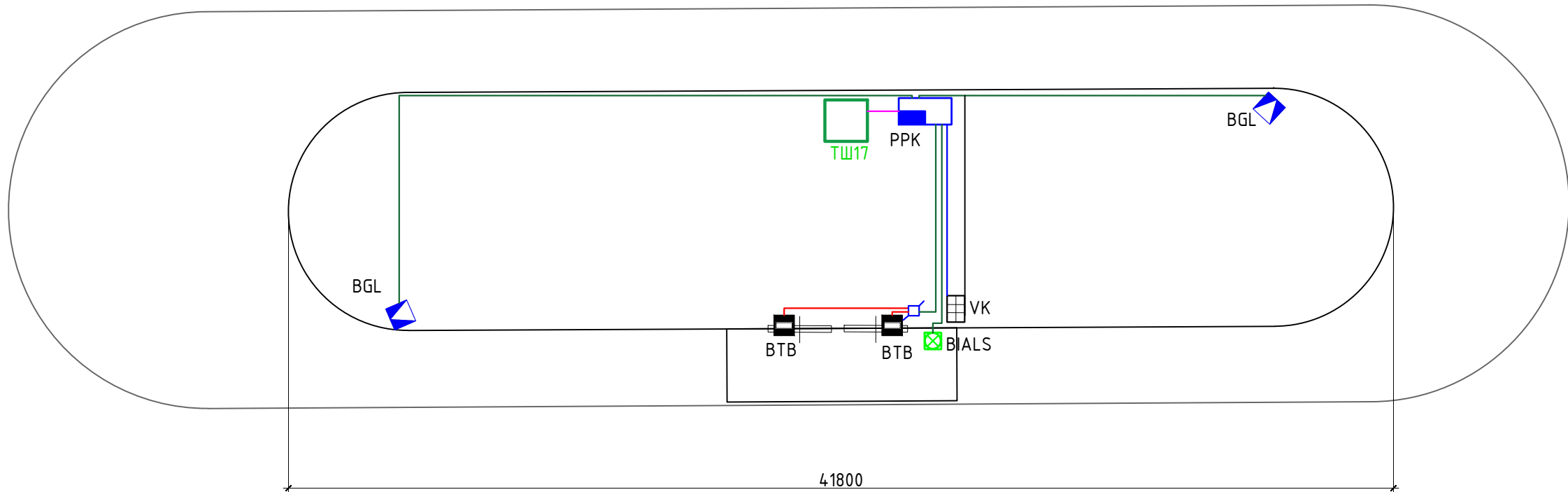
1. Кабели прокладываются:
 - внутри помещений КПП в ПВХ кабель-каналах.
 - по территории, в ПНД трубах кабельной канализации связи
2. Для защиты от удара молнии и других импульсных перенапряжений, таких как скачки напряжения и скачки напряжения на сетевых кабелях, подключение внешних видеокамер производится через устройство защиты NSP-121PGi устанавливаемое в непосредственной близости от камер.

| | | | | | | | | | |
|----------|-----------|------|--------|-------|-------|---|--------|--------------------|--------|
| | | | | | | СПП-5-21-10.НСС.СОТС-СКУД | | | |
| | | | | | | Гостиничный комплекс категории 5 звезд с апартаментами | | | |
| Изм | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | |
| ГИП | Полевой | | | | 05.22 | Наружные сети связи. Система охранно-тревожной сигнализации и система контроля и управлением доступа | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | Конотиаев | | | | 05.22 | | Р | 9 | |
| Н.контр. | Цсевич | | | | 05.22 | Схема расположения оборудования СКУД Планы точек проезда (лист 2) | | ООО "РЕГИОНПРОЕКТ" | |

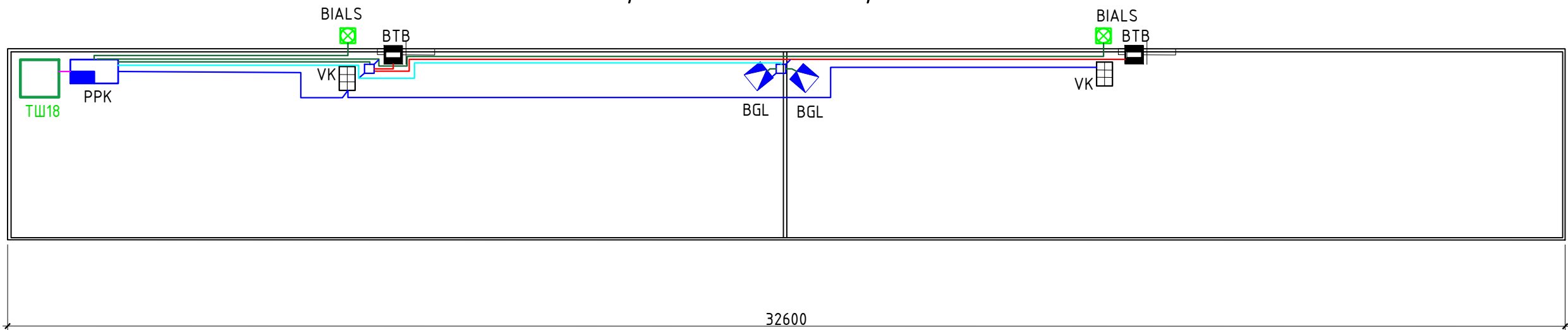
Павильоны вдоль набережной (1.4) (5шт)



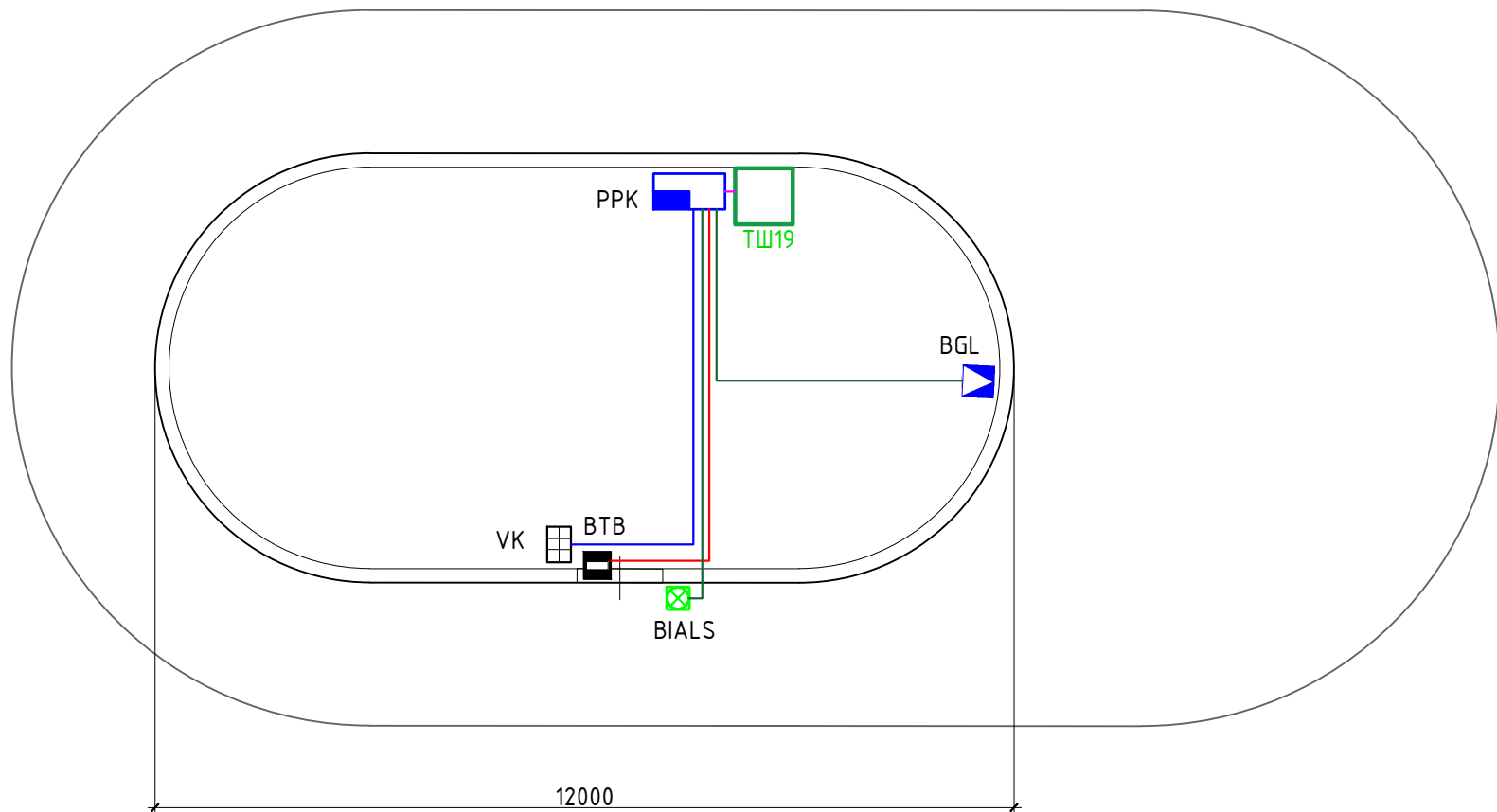
Летний павильон ресторана (1.1) (1:200)



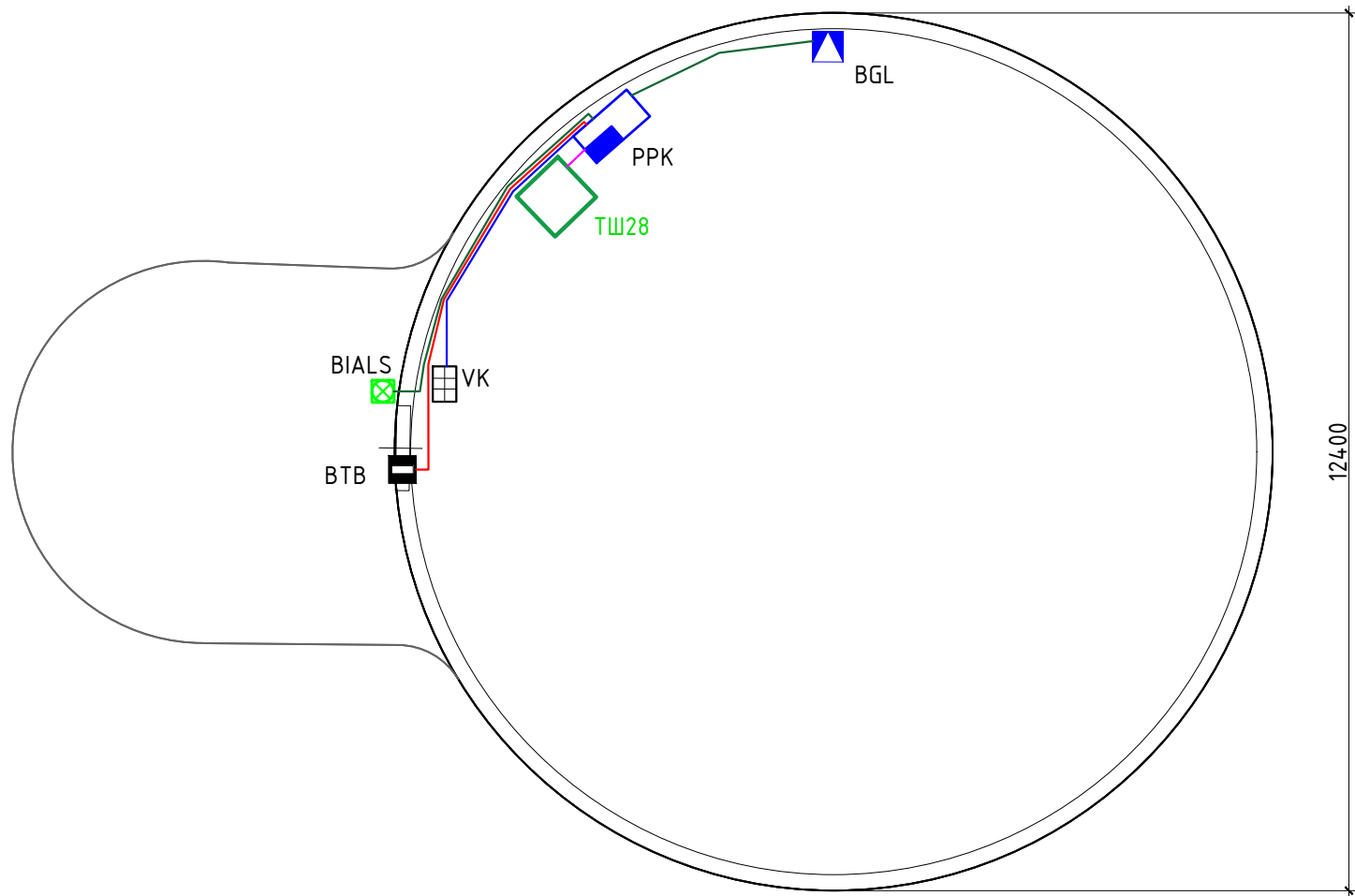
Павильон с раздевалками спортивной зоны (1.5)



Детский павильон (1.7)



Павильон плодового сада (1.6)

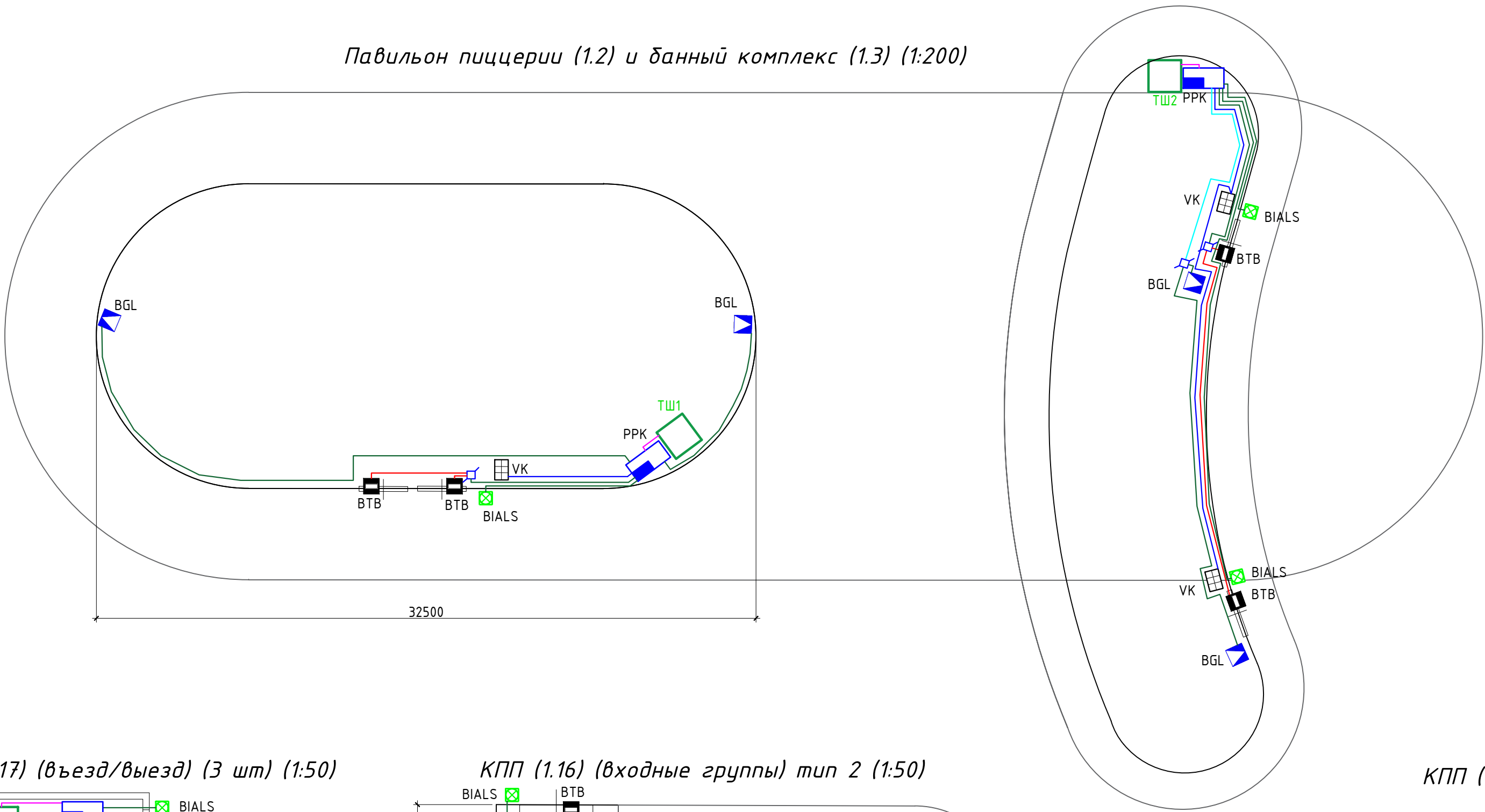


Примечание

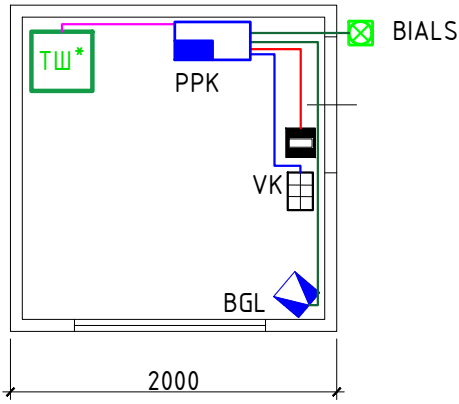
1. Телекоммуникационные шкафы (ТШ), а также сопутствующее оборудование/материалы устанавливаемое в них, учтены в разделе -НСС
2. Электропитание оборудования СОТС учтено в разделе -ЭМ
3. Кабели СОТС по павильонам прокладываются скрыто за фальш-потолками и в стенах в гофрированных ПВХ трубах; открыто по стенам и потолкам в электротехнических ПВХ кабель-каналах.

| | | | | | | | | | | |
|----------|---------|-----------|--------|-------|-------|--|--|--------------------|------|--------|
| | | | | | | СПП-5-21-10.НСС.СОТС-СКУД | | | | |
| | | | | | | Гостиничный комплекс категории 5 звезд с апартаментами | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | | |
| | | | | | | Наружные сети связи. | | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Полевой | | | 05.22 | Система охранно-тревожной сигнализации и система контроля и управлением доступа. | | Р | 10 | |
| Разраб. | | Конотпаев | | | 05.22 | | | | | |
| | | | | | | Схема расположения оборудования и кабельных трасс СОТС в павильонах и КПП (лист 1) | | ООО "РЕГИОНПРОЕКТ" | | |
| Н.контр. | | Усевич | | | 05.22 | | | | | |

Павильон пиццерии (1.2) и данный комплекс (1.3) (1:200)

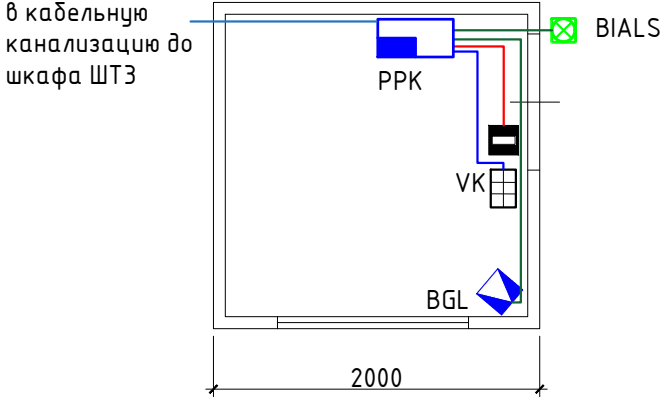


КПП (1.17) (въезд/выезд) (3 шт) (1:50)

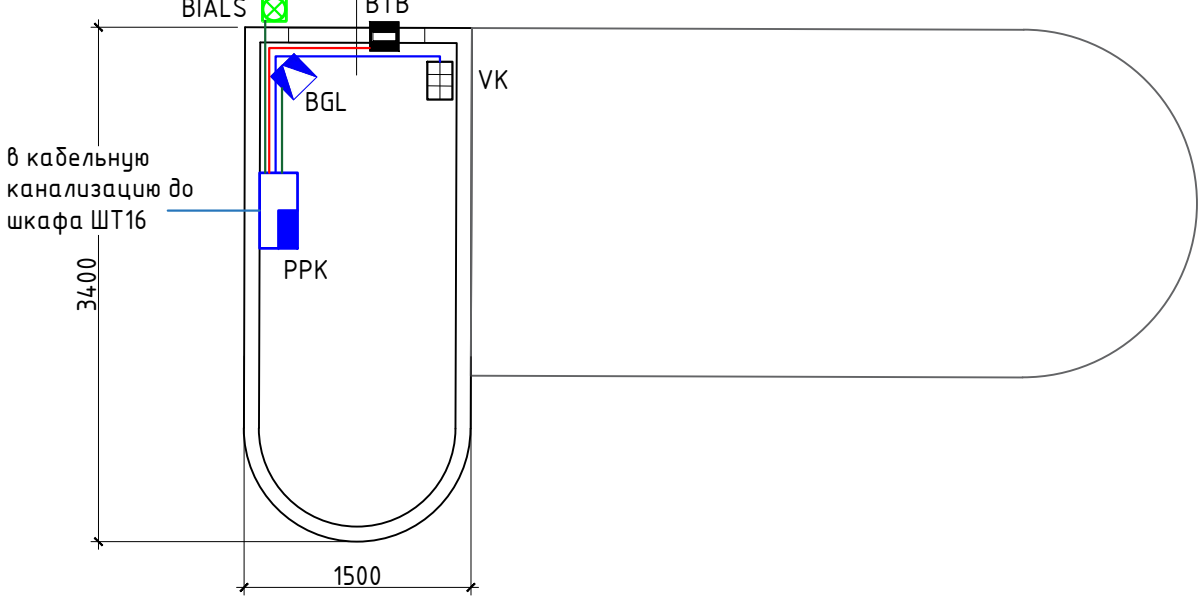


* -ТШ4, ТШ6, ТШ7 (см лист 7)

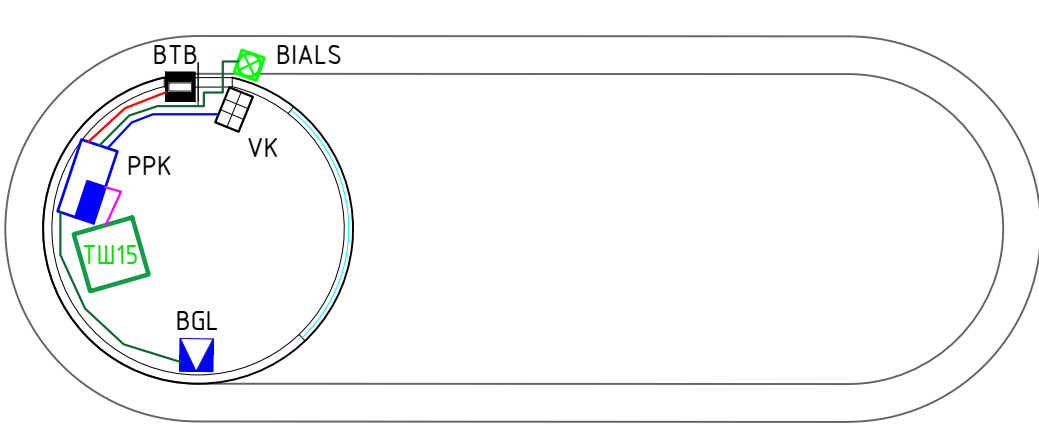
КПП (1.17) (въезд/выезд) (1 шт) (1:50)



КПП (1.16) (входные группы) тип 2 (1:50)



КПП (1.16) (входные группы) тип 1



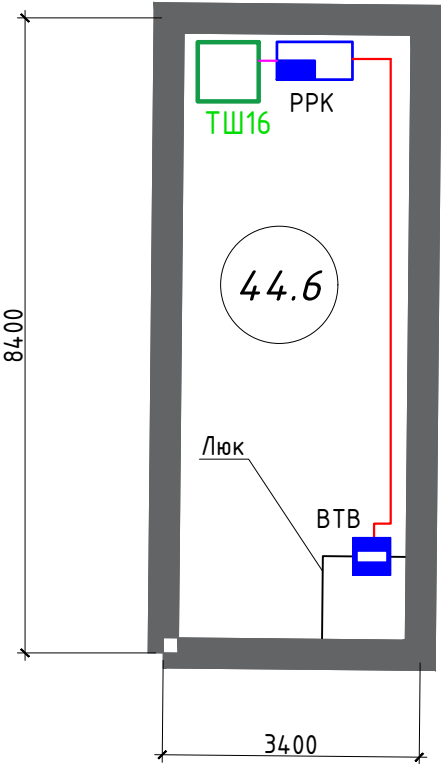
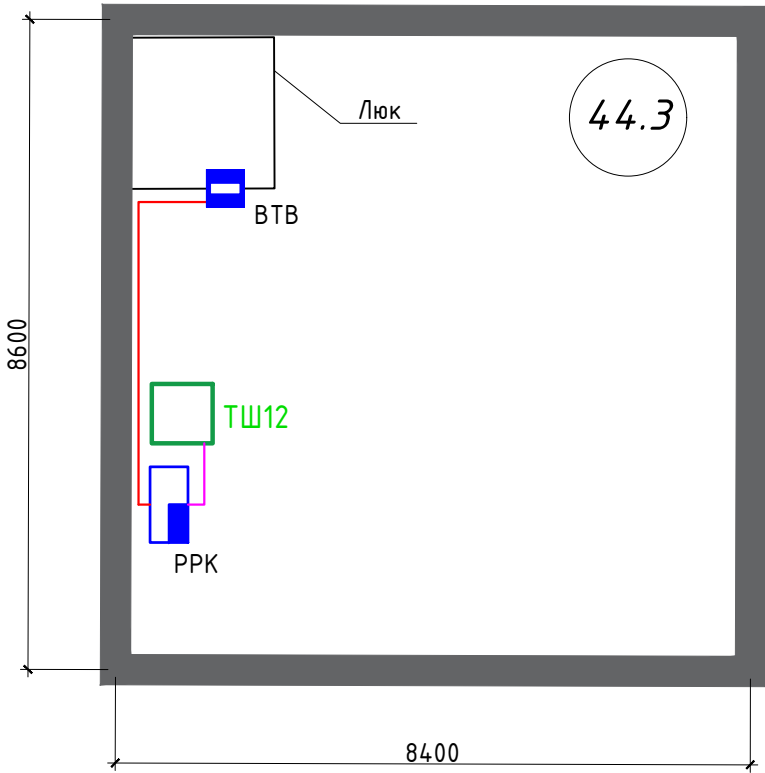
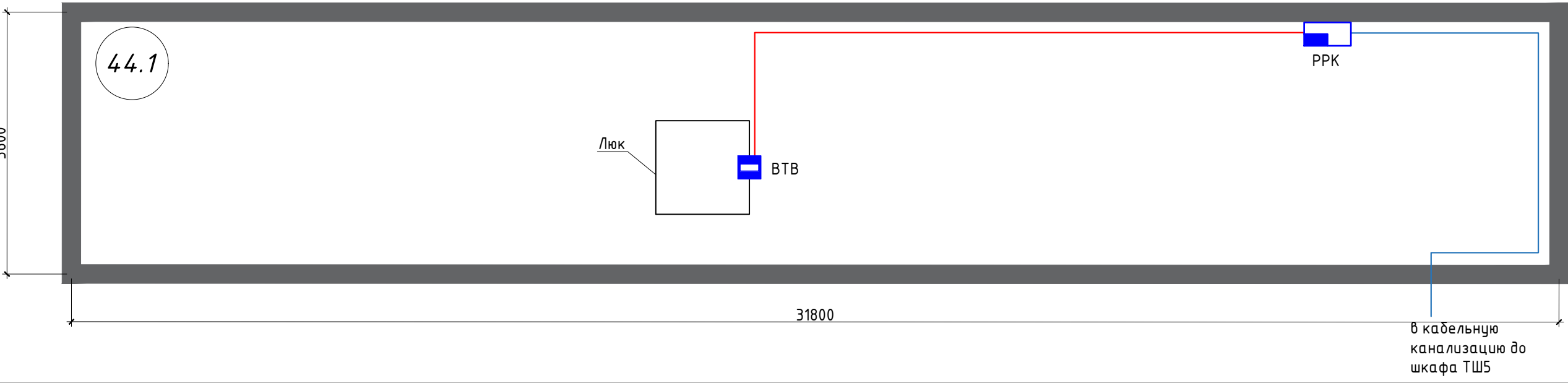
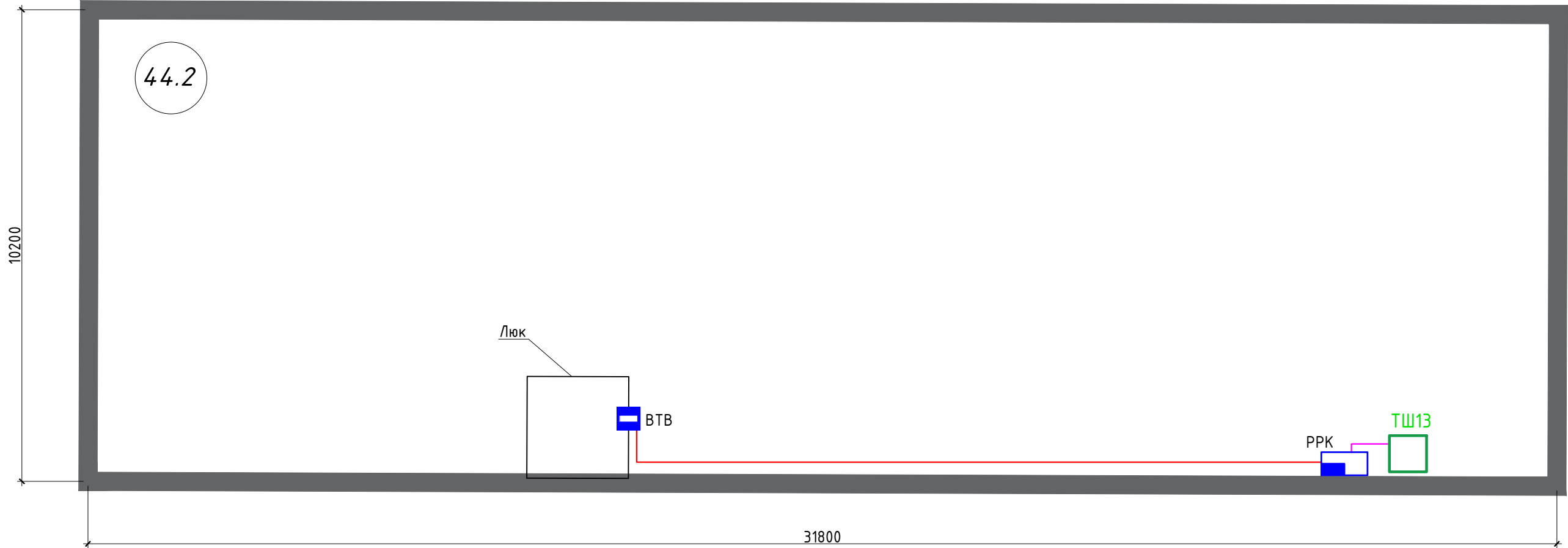
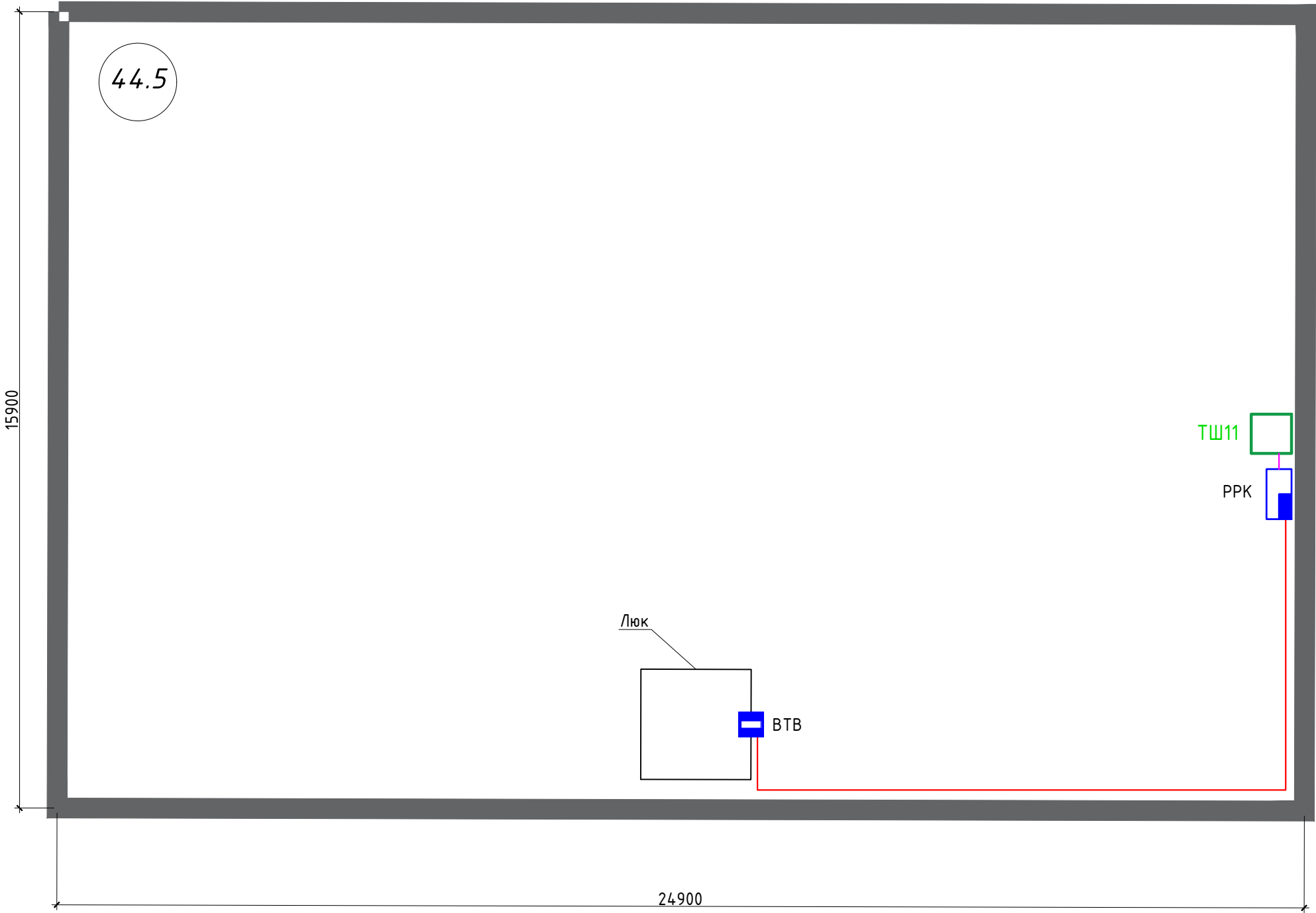
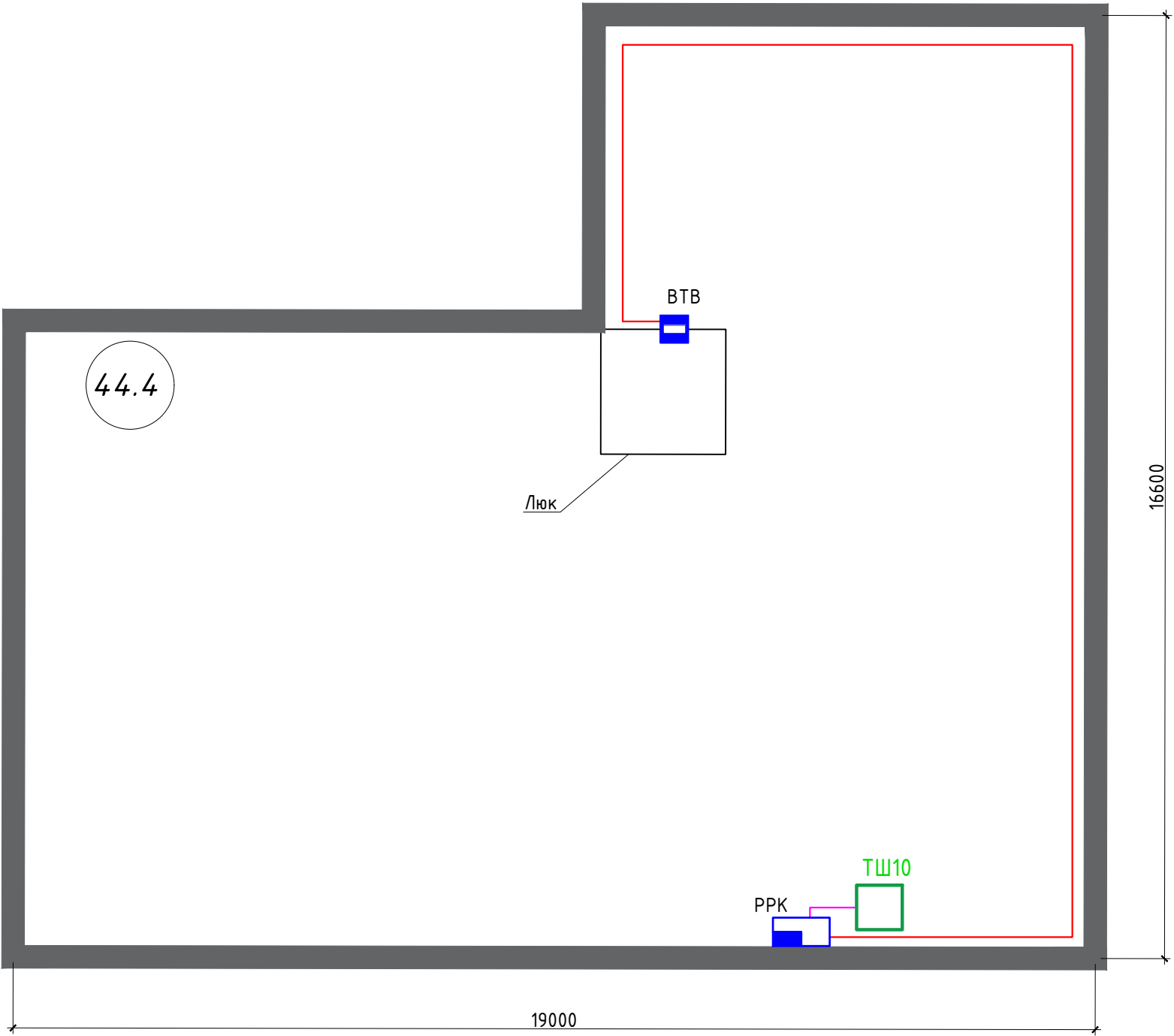
Примечание

1. Телекоммуникационные шкафы (ТШ), а также сопутствующее оборудование/материалы устанавливаемое в них, учтены в разделе -НСС
2. Электропитание оборудования СОТС учтено в разделе -ЭМ
3. Кабели СОТС по павильонам прокладываются скрыто за фальш-потолками и в стенах в гофрированных ПВХ трубах; открыто по стенам и потолкам в электротехнических ПВХ кабель-каналах.

| | | | |
|--------------|--|--|--|
| Согласовано | | | |
| | | | |
| | | | |
| Гл. спец. | | | |
| | | | |
| | | | |
| Взам. инф. Н | | | |
| | | | |
| | | | |
| Подл. и дата | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инф. Н подл. | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----------|---------|-----------|--------|-------|-------|---|--|--------------------|------|--------|
| | | | | | | СПП-5-21-10.НСС.СОТС-СКУД | | | | |
| | | | | | | Гостиничный комплекс категории 5 звезд с апартаментами | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| ГИП | | Полевой | | | 05.22 | Наружные сети связи. Система охранно-тревожной сигнализации и система контроля и управлением доступа. | | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | | Конотпаев | | | 05.22 | | | Р | 11 | |
| | | | | | | План расположения оборудования и кабельных трасс СОТС в павильонах и КПП (лист 2) | | ООО "РЕГИОНПРОЕКТ" | | |
| Н.контр. | | Усевич | | | 05.22 | | | | | |

| | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--|--|--|
| Согласовано | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Гл. спец. | | | | | |
| Инв. N подл. | Подл. и дата | Взам. инв. N | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



- Примечание
1. Телекоммуникационные шкафы (ТШ), а также сопутствующее оборудование/материалы устанавливаемое в них, учтены в разделе -НСС
 2. Электропитание оборудования СОТС учтено в разделе -ЭМ
 3. Кабели СОТС по помещениям водоподготовки прокладываются в гофрированных ПВХ трубах

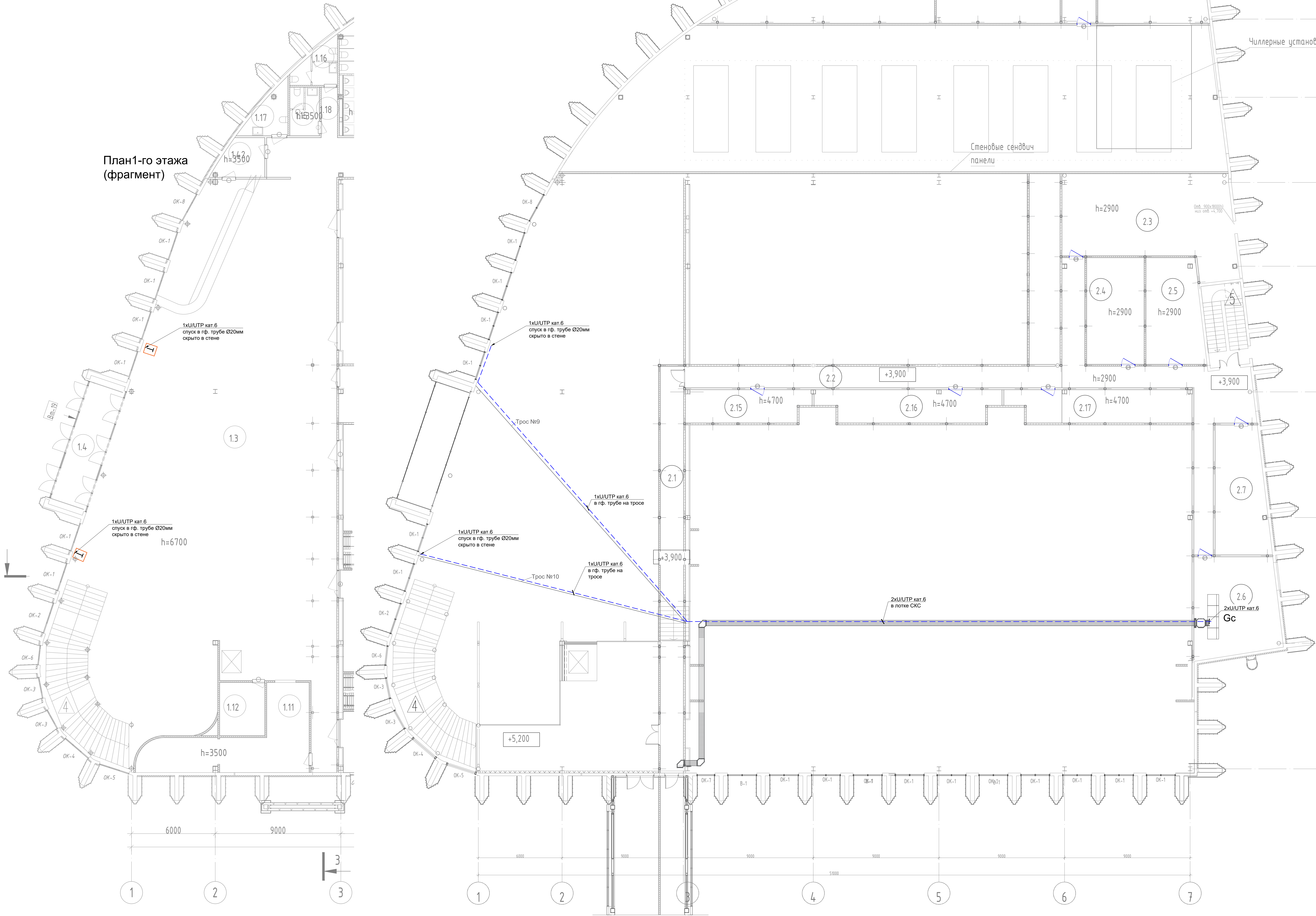
| | | | | | | |
|--|-----------|------|--------|--------------------|-------|---|
| СПП-5-21-10.НСС.СОТС-СКУД | | | | | | |
| Гостиничный комплекс категории 5 звезд с апартаментами | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| ГИП | Полевой | | | | 05.22 | Наружные сети связи. Система охранно-тревожной сигнализации и система контроля и управления доступом. |
| Разраб. | Конотпаев | | | | 05.22 | |
| | | | | | | План расположения оборудования и кабельных трасс СОТС в помещениях водоподготовки |
| Н.контр. | Усевич | | | | 05.22 | |
| | | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | Р | 12 | |
| | | | | ООО "РЕГИОНПРОЕКТ" | | |

— — — Трасса прокладки информационных кабелей

| | | | | | | | | |
|----------|--------|------|----------|-------|-------|---|--|--------------------|
| | | | | | | СПП-5-21-Ю.НСС.СОТС-СКУД | | |
| | | | | | | Гостиничный комплекс категории 5 звезд с апартаментами | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |
| | | | | | | Наружные сети связи. | | Стadia |
| ГИП | | | Полевой | | 05.22 | Система охранно-тревожной сигнализации и система контроля и управления доступа. | | Лист |
| Разраб. | | | Конютаев | | 05.22 | | | Р |
| | | | | | | Схема расположения оборудования и кабельных трасс. Гостилица 1 этаж | | Листов |
| Н.контр. | | | Усевич | | 05.22 | | | ООО "РЕГИОНПРОЕКТ" |

| Экспликация помещений | | | |
|-----------------------|-----------------------|-------------|----------|
| Номер | Наименование | Площадь, м² | Кол.ком. |
| 2.1 | Коридор служебный | 47,09 | |
| 2.2 | Коридор служебный | 100,97 | |
| 2.3 | Раздевальня | 71,54 | |
| 2.4 | Гридерия | 31,26 | |
| 2.5 | Подсобное помещение | 29,97 | |
| 2.6 | Серверная | 44,29 | В3 |
| 2.7 | Электрощитовая №4 | 33,47 | В4 |
| 2.8 | Складское помещение | 19,68 | В4 |
| 2.8 | Складское помещение | 28,36 | В4 |
| 2.17 | Складское помещение | 29,45 | В4 |
| 2.18 | Вентилятора | 81,72 | В4 |
| 2.18 | Холодильник | 80,48 | В2 |
| 2.20 | Техническое помещение | 73,24 | В4 |
| 2.21 | Коридор | 24,75 | |

План 2-го этажа



| Согласовано | Гл. спец. | Взам. инв. Н | Подл. и дата | Инв. Н подл. | №п.п | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод изготовитель | Единица измерения | Кол-во | Масса единицы, кг | Примечание | |
|-------------|---|----------------|--------------|--------------|-----------------------------------|--|--|--------------------------------------|--------------------|-------------------|--------|--------------------|------------|--------|
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| | | | | | 1. Оборудование СКУД и СОТС | | | | | | | | | |
| | | | | | 1.1 Входная группа (калитки) СКУД | | | | | | | | | |
| | | | | | 1.1.1 | Вызывная панель с функцией распознавания лиц с 4.3"сенсорным экраном | DS-KD9203-TE6 | | Hikvision | шт. | 19 | | | |
| | | | | | 1.1.2 | Бесконтактная кнопка выхода | DS-K7P03 | | Hikvision | шт. | 19 | | | |
| | | | | | 1.1.3 | Контроллер SR1 BLE online в комплекте со считывателем | CSR1RC011CC000xxxx | | Dormakaba | шт. | 19 | | | |
| | | | | | 1.1.4 | HUB RX ZigBee | | | Dormakaba | шт. | 9 | | | |
| | | | | | 1.1.5 | Стойка для кнопки выход | | | | шт. | 19 | | | |
| | | | | | 1.1.6 | Стойка для вызывной панели | | | | шт. | 19 | | | |
| | | | | | 1.1.7 | Замок электромагнитный влагозащищенный. Сила удержания 350 кг, 12/24 В, 0,58/0,29 А, -60...+50 °С, IP67 влагозащищенный, антикоррозионное исполнение, 215х46,5х27 мм. В комплекте: корпус замка, монтажная пластина, якорь, переходная пластина для установки якоря без сверления сквозного отверстия на двери (комплект 350P) | AL-350FB-M-02 | | ЭКСКОН | шт. | 8 | | | |
| | | | | | 1.1.8 | Монтажный комплект для крепления корпуса замка AL-350FB-M на кронштейне и прокладки кабеля в металлорукаве диаметром 8 мм (МРПИ-8) или 10 мм (МРПИ-10). В комплекте: кронштейн, кожух, элементы крепежа. Цвет: серый | МК AL-350FB-M-02 | | ЭКСКОН | шт. | 8 | | | |
| | | | | | 1.1.9 | Замок электромеханический, усилие удержания 700кг, нормально закрытый (НЗ) 12VDC 630мА, -40°С...+50°С, IP20 | AL-ZL-01 (12V) | | ЭКСКОН | шт. | 11 | | | |
| | | | | | 1.1.10 | Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО 102-29 "Эстет уличный", IP 66 | ИО 102-29 "Эстет уличный" | | Магнито-Контакт | шт. | 19 | | | |
| | | | | | 1.1.11 | Доводчик уличный Palladium 10600 BC/DA белый | Palladium 10600 BC/DA | | Palladium | шт. | 19 | | | |
| 1.1.12 | Блок бесперебойного питания выходное напряжение 12 В/5 А | ST-PS105D-BK | | Smartec | шт. | 7 | | | | | | | | |
| 1.1.13 | Блок бесперебойного питания выходное напряжение 12 В/10 А | ST-PS110F-BK | | Smartec | шт. | 2 | | | | | | | | |
| 1.1.14 | Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный | Delta DTM 1217 | | Delta | шт. | 9 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | СПП-5-21-10.НСС.СОТС-СКУД .С | | | | | | | | |
| | | | | | | Гостиничный комплекс категории 5 звезд с апартаментами | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | | | | | | Р | 1 | 11 |
| | | | | | | | | | | | | 000 "РЕГИОНПРОЕКТ" | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | </ | | | | | | | | |

| №п.п | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод изготовитель | Единица измерения | Кол-во | Масса единицы, кг | Примечание |
|--|--|--|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1.2 Павильоны СОТС | | | | | | | | |
| 1.2.1 | Охранная контрольная панель 8 проводных шлейфов, расширение до 64 (RS-485); 4 встроенных реле, расширение до 64 (RS-485); 9 клавиатур / 8 брелков / 2 беспроводного сирена/ Проводной LAN+WiFi; 110V/220V AC | DS-PHA64-W4M | | Hikvision | шт. | 16 | | |
| 1.2.2 | Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный | Delta DT 1207 | | Delta | шт. | 16 | | |
| 1.2.3 | Извещатель охранный точечный магнитоконтактный. Цвет белый. Пластиковый корпус. | ST-DM031NC-WT | | Smartec | шт. | 20 | | |
| 1.2.4 | Проводная клавиатура для Гибридной охранной панели (Радио: 868Мгц) | DS-PK-LRT | | Hikvision | шт. | 17 | | |
| 1.2.5 | Оптический извещатель инфракрасный. Область обнаружения - до 18м, 85.9° Пластик. Без кронштейна | DS-PDP18-EG2(P) | | Hikvision | шт. | 20 | | |
| 1.2.6 | Кронштейн настенный фиксированный Настенное крепление; для датчиков DS-PD2-D/P; прокладка провода внутри ; пластик ABS | DS-PDB-IN-Wallbracket | | Hikvision | шт. | 20 | | |
| 1.2.7 | Оповещатель охранно-пожарный комбинированный свето-звуковой | Маяк-12-КПМ1 | | Электротехника и Автоматика | шт. | 18 | | |
| 1.3 КПП с паркоматами (2 въезда/выезда) | | | | | | | | |
| 1.3.1 | Камера распознавания номеров | DS-TCG205-E(12V/Poe) | | Hikvision | шт. | 4 | | |
| 1.3.2 | Стойка для камеры | ESP-L1300-R117 | | Hikvision | шт. | 4 | | |
| 1.3.3 | Радар для камеры, детекция ТС | DS-TMG033(Capture-trigger) | | Hikvision | шт. | 2 | | |
| 1.3.5 | Шлагбаум, стрела-4 м | DS-TMG520-H(4m) | | Hikvision | шт. | 4 | | |
| 1.3.6 | Радар для шлагбаума, детекция ТС | DS-TMG033(Anti-fall) | | Hikvision | шт. | 2 | | |
| 1.3.7 | Экран уличный, LED-дисплей | DS-TVL224-4-5Y | | Hikvision | шт. | 4 | | |
| 1.3.8 | Вызывная панель с функцией распознавания лиц с 4.3"сенсорным экраном | DS-KD9203-TE6 | | Hikvision | шт. | 4 | | |
| 1.3.9 | Стойка для вызывной панели | | | | шт. | 4 | | |
| 1.3.10 | Проводной трёхкнопочный пульт. (для шлагбаума серии DS-TMG4B и DS-TMG51) | DS-TMG080-4 | | Hikvision | шт. | 4 | | |
| 1.3.11 | Детектор транспортных средств 2 петлевые входа, 2 релейные выхода (70В 30мА) AC220В, 3Вт макс.; -30 °C to +70 °C; 105 × 88 × 40мм. | DS-TMG022 | | Hikvision | шт. | 2 | | |
| 1.3.12 | Петля Материал: FVN; диаметр Ф26мм 50м; -60-105°C; | DS-TMG023 | | Hikvision | шт. | 2 | | |
| | | | | | | | | |
| <div> <div>Изм.</div> <div>Кол.уч.</div> <div>Лист</div> <div>№ док.</div> <div>Подп.</div> <div>Дата</div> </div> | | | | | | СПП-5-21-10.НСС.СОТС-СКУД.С | | <div>Лист</div> <div>2</div> |

| | | №п.п | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод изготовитель | Единица измерения | Кол-во | Масса единицы, кг | Примечание |
|--------------|--|------------------------------|--|--|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------|--------|-------------------|------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | 1.3.12 | Петля Материал: FVN; диаметр Ф26мм 50м; -60-105°С; | DS-TMG023 | | Hikvision | шт. | 2 | | |
| | | 1.3.13 | Контроллер SR1 BLE online в комплекте со считывателем | CSR1RC011CC000xxxx | | Dormakaba | шт. | 4 | | |
| | | 1.3.14 | HUB RX ZigBee | | | Dormakaba | шт. | 2 | | |
| | | 1.3.15 | Источник вторичного электропитания резервированный | Резерв 12/5У18 | | МикроКомСервис | шт. | 4 | | |
| | | 1.3.16 | Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный | Delta DT 1218 | | Delta | шт. | 4 | | |
| | | 1.3.17 | Контроллер въездом (с билетом) | DS-TME401-TPC | | Hikvision | шт. | 2 | | |
| | | 1.3.18 | Контроллер выездом (с билетом) | DS-TME402-TPC | | Hikvision | шт. | 2 | | |
| | | 1.3.19 | Автоматическая станция Оплата парковки наличным и безналичным способами; Считывание билетов со штрих- и QR-кодами; Оплата парковки по ГРЗ ТС; Выдача заменяющих/утерянных билетов по ГРЗ ТС; Продление срока действия карт постоянных клиентов; Печать финансовых отчетов; Передача данных об оплатах в ОФД. | Parkit PS02 | | ПАРКИТ | шт. | 4 | | |
| | | 1.3.20 | Терминал для безналичной оплаты парковки | iTAP | | | шт. | 2 | | |
| | | 1.4 Шлагбаум (1 въезд/выезд) | | | | | | | | |
| | | 1.4.1 | Камера распознавания номеров | DS-TCG205-E(12V/Poe) | | Hikvision | шт. | 2 | | |
| | | 1.4.2 | Стойка для камеры | L2500-X1300-R117 | | Hikvision | шт. | 2 | | |
| | | 1.4.3 | Радар для камеры, детекция ТС | DS-TMG033(Capture-trigger) | | Hikvision | шт. | 4 | | |
| | | 1.4.4 | Шлагбаум, стрела-6 м | DS-TMG520-L(6m) | | Hikvision | шт. | 1 | | |
| | | 1.4.6 | Радар для шлагбаума, детекция ТС | DS-TMG033(Anti-fall) | | Hikvision | шт. | 1 | | |
| | | 1.4.7 | Экран уличный, LED-дисплей | DS-TVL224-4-5Y | | Hikvision | шт. | 2 | | |
| | | 1.4.8 | Стойка с вызывной панелью | DS-TMT1A0 | | Hikvision | шт. | 2 | | |
| | | 1.4.9 | Проводной трёхкнопочный пульт. (для шлагбаума серии DS-TMG4B и DS-TMG51) | DS-TMG080-4 | | Hikvision | шт. | 1 | | |
| | | 1.4.10 | Контроллер SR1 BLE online в комплекте со считывателем | CSR1RC011CC000xxxx | | Dormakaba | шт. | 2 | | |
| | | 1.4.11 | HUB RX ZigBee | | | Dormakaba | шт. | 1 | | |
| | | 1.4.12 | Источник вторичного электропитания резервированный | Резерв 12/5У18 | | МикроКомСервис | шт. | 1 | | |
| | | 1.4.13 | Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный | Delta DT 1218 | | Delta | шт. | 1 | | |
| | | 1.5 Программное обеспечение | | | | | | | | |
| | | 1.5.1 | Включает в себя 2 канала ANPR камеры, управления 2 въездами/ 2 выездами. | HikCentral-P-EntranceExit-Module | | Hikvision | шт. | 1 | | |
| Взам. инв. N | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Подл. и дата | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Инв. N подл. | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | СПП-5-21-10.НСС.СОТС-СКУД.С | | | Лист | |
| | | | | | | | | | 3 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| </ | | | | | | | | | | |

| №п.п | | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод изготовитель | Единица измерения | Кол-во | Масса единицы, кг | Примечание |
|--|--------------|---|--|--------------------------------------|--------------------|-------------------|--------|-------------------|------------|
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1.5.2 | | Включает в себя 1 канал ANPR камеры, управления 1 въездом/ 1 выездом | HikCentral-P-Lane-1Unit | | Hikvision | шт. | 8 | | |
| 1.5.3 | | Лицензия на модуль расчета платы за парковку | HikCentral-P-ParkingCharging-Module | | Hikvision | шт. | 1 | | |
| 1.5.4 | | Пакет расширения модуль анализа парковок. Поддержка: отчет о работе автостоянки, включая статистику парковки в реальном времени, занятость парковки, распределение времени парковки, въезды&выезды и т.д. | HikCentral-P-ParkingLotAnalysis-Module | | Hikvision | шт. | 1 | | |
| 1.6 Распашные ворота (2 въезда/выезда) | | | | | | | | | |
| 1.6.1 | | Комплект автоматики для двухстворчатых распашных ворот на основе привода A5000A (блок управления ZF1N, радиоуправление, фотозлементы) | A5000A KIT | | CAME | шт. | 2 | | |
| 1.6.2 | | Выключатель без фиксации | CAME 001YE0032 | | CAME | шт. | 2 | | |
| 1.6.3 | | Корпус выключателя | CAME 001YE0043 | | CAME | шт. | 2 | | |
| 1.6.4 | | Лампа сигнальная 220 В | CAME KLED | | CAME | шт. | 2 | | |
| 1.6.5 | | Кронштейн крепления сигнальной лампы | CAME KIARO S | | CAME | шт. | 2 | | |
| 1.6.6 | | Ключ-выключатель с защитой цилиндра | CAME SET-J | | CAME | шт. | 2 | | |
| 1.6.7 | | Стойка 1 метр для клавиатуры, ключа-выключателя, считывателя | 001CSSN | | CAME | шт. | 2 | | |
| 1.6.8 | | Контроллер доступа на 4 двери | DS-K2604T | | Hikvision | шт. | 2 | | |
| 1.6.9 | | Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный | Delta DT 1207 | | Delta | шт. | 2 | | |
| 1.6.10 | | Вызывная панель с функцией распознавания лиц с 4.3"сенсорным экраном | DS-KD9203-TE6 | | Delta | шт. | 4 | | |
| 1.6.11 | | Стойка для вызывной панели | | | | шт. | 4 | | |
| 1.6.12 | | Контроллер SR1 BLE online в комплекте со считывателем | CSR1RC011CC000xxxx | | Dormakaba | шт. | 4 | | |
| 1.6.13 | | HUB RX ZigBee | | | Dormakaba | шт. | 2 | | |
| 1.6.14 | | 2Мп уличная цилиндрическая DeepinView IP-камера с функцией распознавания автомобильных номеров и ИК-подсветкой до 50м 1/1.8" Progressive Scan CMOS, | iDS-2CD7A26G0/P-IZHS(2.8~12mm) | | Hikvision | шт. | 4 | | |
| 1.6.15 | | Крепление на столб, цвет белый, нержавеющая сталь | DS-1475ZJ-SUS | | Hikvision | шт. | 2 | | |
| 1.6.16 | | Блок бесперебойного питания | ST-PS105D-BK | | Smartec | шт. | 2 | | |
| 1.6.17 | | Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный | Delta DTM 1217 | | Delta | шт. | 2 | | |
| | | | | | | | | | |
| Инф. N подл. | Подл. и дата | Взам. инв. N | | | | | | | Лист |
| | | | СПП-5-21-10.НСС.СОТС-СКУД.С | | | | | | 4 |
| | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | |

| | | №п.п | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод изготовитель | Единица измерения | Кол-во | Масса единицы, кг | Примечание |
|-------------------------------|--|---|--|--|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------|--------|-------------------|------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1.7 Помещение водоподготовки | | | | | | | | | | |
| | | 1.7.1 | Охранная контрольная панель 8 проводных шлейфов, расширение до 64 (RS-485); 4 встроенных реле, расширение до 64 (RS-485); 9 клавиатур / 8 джрелков / 2 беспроводного сирена/ Проводной LAN+WiFi; 110V/220V AC | DS-PHA64-W4M | | Hikvision | шт. | 6 | | |
| | | 1.7.2 | Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный | Delta DT 1207 | | Delta | шт. | 6 | | |
| | | 1.7.3 | Извещатель охранный точечный магнитоконтактный, кабель в металлорукаве | ИО 102-20 А2П (З) | | Комплектстрой Сервис | шт. | 6 | | |
| 1.8 Помещения КПП СКУД и СОТС | | | | | | | | | | |
| | | 1.8.1 | Охранная контрольная панель 8 проводных шлейфов, расширение до 64 (RS-485); 4 встроенных реле, расширение до 64 (RS-485); 9 клавиатур / 8 джрелков / 2 беспроводного сирена/ Проводной LAN+WiFi; 110V/220V AC | DS-PHA64-W4M | | Hikvision | шт. | 6 | | |
| | | 1.8.2 | Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный | Delta DT 1207 | | Delta | шт. | 6 | | |
| | | 1.8.3 | Извещатель охранный точечный магнитоконтактный. Цвет белый. Пластиковый корпус. | ST-DM031NC-WT | | Smartec | шт. | 6 | | |
| | | 1.8.4 | Проводная клавиатура для Гибридной охранной панели (Радио: 868Мгц) | DS-PK-LRT | | Hikvision | шт. | 6 | | |
| | | 1.8.5 | Оптический извещатель инфракрасный. Область обнаружения – до 18м, 85.9° Пластик. Без кронштейна | DS-PDP18-EG2(P) | | Hikvision | шт. | 6 | | |
| | | 1.8.6 | Кронштейн настенный фиксированный Настенное крепление; для датчиков DS-PD2-D/P; прокладка провода внутри ; пластик ABS | DS-PDB-IN-Wallbracket | | Hikvision | шт. | 6 | | |
| | | 1.8.7 | Оповещатель охранно-пожарный комбинированный свето-звуковой | Маяк-12-КПМ1 | | Электротехника и Автоматика | шт. | 6 | | |
| | | 1.8.8 | Контроллер доступа на 4 двери | DS-K2604T | | Hikvision | шт. | 6 | | |
| | | 1.8.9 | Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный | Delta DT 1207 | | Delta | шт. | 6 | | |
| | | 1.8.10 | Электромагнитный замок. Нагрузка 300кг; для одной двери; DC12B/DC24B; размер 240×49×25.5мм; сталь. | DS-K4H250S | | Hikvision | шт. | 6 | | |
| | | 1.8.11 | Комплект монтажных уголков для электромагнитных замков DS-K4H250 DS-K4H250-LZ | DS-K4H250-LZ | | Hikvision | шт. | 6 | | |
| | | 1.8.12 | Бесконтактная кнопка выхода | DS-K7P03 | | Hikvision | шт. | 6 | | |
| | | 1.8.13 | Врезная монтажная рамка | DS-KD-ACF1/P | | Hikvision | шт. | 6 | | |
| | | 1.8.14 | Считыватель Mifare карт Частота считывания 13.56МГц; DC12B; 2Вт; -20 °C...+70°C; IP65; размер 115×44×22мм; пластик. | DS-K1107AM | | Hikvision | шт. | 6 | | |
| | | 1.8.15 | Кнопка экстренного выхода | ST-ER116TLS-GN | | Smartec | шт. | 6 | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | <div><div><div>Изм.</div><div>Кол.уч.</div><div>Лист</div><div>N док.</div><div>Подп.</div><div>Дата</div></div><div>СПП-5-21-10.HCC.COTC-СКУД.С</div><div>Лист</div><div>5</div></div> | | | | | | | | |

| №п.п | | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод изготовитель | Единица измерения | Кол-во | Масса единицы, кг | Примечание |
|---|--|---|--|--------------------------------------|--------------------|-----------------------------|---------|-------------------|------------|
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 2.Материалы | | | | | | | | | |
| 2.1 Кабельная продукция | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | | Кабель витая пара R&M – кат.6, U/UTP, LSZH | R35057 | | R&M | м. | 530 | | |
| 2.1.2 | | Кабель витая пара R&M – кат.6, U/UTP (Cat.6 U/UTP Industry 450MHz black UV stabilized) | R823882 | | R&M | м | 3520 | | |
| 2.1.3 | | Кабель для систем ОПС и СОУЭ огнестойкий, не поддерживающий горения, экранированный, сечением 2х2х0,75 кв.мм | КПСЭнг(А)-FRHF 2х2х0,75 | | | м | 900 | | |
| 2.1.4 | | Кабель для систем ОПС и СОУЭ огнестойкий, не поддерживающий горения, экранированный, сечением 1х2х0,75 кв.мм | КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х0,75 | | | м | 700 | | |
| 2.1.5 | | Кабель для систем ОПС и СОУЭ огнестойкий, не поддерживающий горения, экранированный, сечением 1х2х0,5 кв.мм | КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х0,5 | | | м | 690 | | |
| 2.1.6 | | Кабель для систем ОПС и СОУЭ огнестойкий, не поддерживающий горения, экранированный, сечением 2х2х0,5 кв.мм | КПСЭнг(А)-FRHF 2х2х0,5 | | | м | 890 | | |
| 2.1.7 | | Кабель для систем ОПС и СОУЭ огнестойкий, не поддерживающий горения, экранированный, сечением 4х2х0,5 кв.мм | КПСЭнг(А)-FRHF 4х2х0,5 | | | м | 50 | | |
| 2.1.8 | | Кабель силовой огнестойкий, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, сечением 2х1,5 кв.мм | ВВГнг(А)-LS 2х1,5 ГОСТ 31996-2012 | | | м | 1040 | | |
| 2.1.9 | | Кабель силовой огнестойкий, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, сечением 3х1,5 кв.мм | ВВГнг(А)-LS 3х1,5 ГОСТ 31996-2012 | | | м | 570 | | |
| 2.1.10 | | Кабель силовой огнестойкий, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, сечением 4х1,5 кв.мм | ВВГнг(А)-LS 4х1,5 ГОСТ 31996-2012 | | | м | 25 | | |
| 2.2 Шнуры, переходники, патч-корды, наконечники, коннектора | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | | Коннектор R&M – кат.6А | R815651 | | R&M | шт. | 110 | | |
| 2.2.2 | | Разъем под витую пару, RJ-45, 8P8C, категория 6, 50 микродюймов, универсальный, для одножильного и многожильного кабеля, 100 шт | PLUG-8P8C-U-C6-100 | | Hyperline | шт. | 20 | | |
| 2.2.3 | | Всепогодное устройство защиты линий Ethernet 10/100/1000T + PoE | NSP-121PGi (USP201GE) | | NSGate | шт. | 10 | | |
| 2.2.4 | | Коммутационный шнур R&M – серия CL кат. 6 неэкр. сер. 0.5м. | R875975 | | R&M | шт. | 110 | | |
| 2.3 Электрооборудование | | | | | | | | | |
| 2.3.1 | | Корпус пластиковый ЩРН-П-4 IP41 белый KREPTA 3 | МКР12-N-04-40-20 | | IEK | шт. | 2 | | |
| 2.3.2 | | Корпус пластиковый ЩРН-П-8 IP41 белый KREPTA 3 | МКР12-N-08-40-20 | | IEK | шт. | 3 | | |
| 2.3.3 | | Корпус пластиковый ЩРН-П-12 IP41 белый KREPTA 3 | МКР12-N-12-40-10 | | IEK | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | СПП-5-21-10.НСС.СОТС-СКУД.С | | | Лист |
| | | | | | | | | | 6 |
| | | | | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. |
| | | | | | | Подп. | Дата | | |

| | | №п.п | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод изготовитель | Единица измерения | Кол-во | Масса единицы, кг | Примечание | | |
|--------------|--|--|--|--|--------------------------------------|--------------------|-------------------|--------|-------------------|-----------------------------|--|------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
| | | 2.3.4 | Автоматический выключатель ВА47-29 1P 4А 4,5кА С | MVA20-1-004-С | | IEK | шт. | 19 | | | | |
| | | 2.3.5 | Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6А 4,5кА С | MVA20-1-006-С | | IEK | шт. | 10 | | | | |
| | | 2.3.6 | Автоматический выключатель ВА47-29 1P 10А 4,5кА С | MVA20-1-010-С | | IEK | шт. | 4 | | | | |
| | | 2.3.7 | Автоматический выключатель ВА47-29 1P 16А 4,5кА С | MVA20-1-016-С | | IEK | шт. | 4 | | | | |
| | | 2.3.8 | Шина соединительная типа PIN (12 штырей) 1P 63А (22см) | YNS21-1-063-22-12 | | IEK | шт. | 3 | | | | |
| | | 2.4 Электроустановочные изделия | | | | | | | | | | |
| | | 2.4.1 | Коробка распаячная КМ41238 для открытой проводки с откидной крышкой 80х80х50мм IP54 7 гермовводов (RAL 7035) IEK | UK031-080-080-050-K03-54 | | IEK | шт. | 38 | | | | |
| | | 2.4.2 | Зажим контактный винтовой ЗВИ-З 1,0-2,5мм2 12пар IEK ун.10шт | UZV3-003-04 | | IEK | шт. | 16 | | | | |
| | | 2.5 Опоры | | | | | | | | | | |
| | | 2.5.1 | Опора ОККф-З,0(К170-130-4х14)-ц+по | 00-003185 | | ПЕРЕСВЕТ | шт. | 1 | | | | |
| | | 2.5.2 | Закладная деталь ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14) | ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14) | | ПЕРЕСВЕТ | шт. | 1 | | | | |
| | | 2.6 Смотровое устройство | | | | | | | | | | |
| | | 2.6.1 | Колодец пластиковый ККТМ-1-ССД | 110104-00019 | | ССД | шт. | 5 | | | | |
| | | 2.6.2 | Адаптер герметичного ввода 25 мм | 110804-06921 | | ССД | шт. | 36 | | | | |
| | | 2.6.3 | Адаптер герметичного ввода 32 мм | 110804-06922 | | ССД | шт. | 18 | | | | |
| | | 2.6.4 | Адаптер герметичного ввода 50 мм | 110804-06924 | | ССД | шт. | 3 | | | | |
| | | 2.6.5 | Адаптер герметичного ввода 75 мм | 110804-06926 | | ССД | шт. | 4 | | | | |
| | | 2.6.6 | Плита ПАКС 1000х800х100 анкерная колодца связи (В15) | 110403-00870 | | ССД | шт. | 5 | | | | |
| | | 2.6.7 | Скоба крепления для колодцев ККТМ-1(2)-ССД | 110804-08310 | | ССД | шт. | 20 | | | | |
| | | 2.6.8 | Плита ПУРВ 1,4х1,4 универсальная разгрузочная верхняя | 110402-00070 | | ССД | шт. | 3 | | | | |
| | | 2.6.9 | Кольцо опорное КО-ЧП | 110301-00157 | | ССД | шт. | 3 | | | | |
| Взам. инв. N | | 2.6.10 | Кольцо опорное КО-Ч | 110301-00156 | | ССД | шт. | 3 | | | | |
| | | 2.6.11 | Люк ЛУ(А30) КК (ВЧШГ) 2.7-60 со второй опорной зоной | 110301-01740 | | ССД | шт. | 3 | | | | |
| Подл. и дата | | 2.6.12 | Ключ крышки колодца ККТМ-1 ССД | 110301-01555 | | ССД | шт. | 1 | | | | |
| | | 2.6.13 | Болт анкерный 10х120 | 110501-00065 | | ССД | шт. | 20 | | | | |
| | | 2.6.14 | Крышка люка нижняя | 110301-00025 | | ССД | шт. | 3 | | | | |
| Инв. N подл. | | 2.7 Монтажные материалы для прокладки кабеля | | | | | | | | | | |
| | | 2.7.1 | Кабель-канал 85х50мм | 638080 | | Legrand | м. | 100 | | | | |
| | | 2.7.2 | Перегородка для кабель-канала глубиной 50мм | 638008 | | Legrand | м. | 58 | | | | |
| | | 2.7.3 | Угол плоский 85х50мм | 638023 | | Legrand | шт. | 9 | | | | |
| | | | | | | | | | | СПП-5-21-10.НСС.СОТС-СКУД.С | | Лист |
| | | | | | | | | | | | | 7 |
| | | | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | |

| | | №п.п | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод изготовитель | Единица измерения | Кол-во | Масса единицы, кг | Примечание |
|--------------|--------------|--------|--|--|--------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Инв. № подл. | Взам. инв. № | 2.7.4 | Заглушка 85х50мм | 638025 | | Legrand | шт. | 7 | | |
| | | 2.7.5 | Тройник 85х50мм | 638024 | | Legrand | шт. | 18 | | |
| | | 2.7.6 | Внутренний угол 85х50 | 638021 | | Legrand | шт. | 17 | | |
| | | 2.7.7 | Накладка на стык профиля 85х50мм | 638026 | | Legrand | шт. | 35 | | |
| | | 2.7.8 | DLPlus Кабель-канал 20х12.5 (30008) | 30008 | | Legrand | м. | 110 | | |
| | | 2.7.9 | Угол внутренний 20х12.5 | 30221 | | Legrand | шт. | 8 | | |
| | | 2.7.10 | Угол плоский Г-образный 20х12.5 DLPlus (30223) | 30223 | | Legrand | шт. | 12 | | |
| | | 2.7.11 | DLPlus Заглушка для кабель-канала 20х12.5 (31202) | 31202 | | Legrand | шт. | 5 | | |
| | | 2.7.12 | Кабель-канал 40х16мм | 638194 | | Legrand | м | 132 | | |
| | | 2.7.13 | Угол внутренний 40х16мм | 638151 | | Legrand | шт. | 12 | | |
| | | 2.7.14 | Угол внешний 40х16мм | 638152 | | Legrand | шт. | 4 | | |
| | | 2.7.15 | Угол плоский 40х16мм | 638153 | | Legrand | м. | 9 | | |
| | | 2.7.16 | Тройник 40х16мм | 638154 | | Legrand | шт. | 8 | | |
| | | 2.7.17 | Заглушка 40х16мм | 638155 | | Legrand | шт. | 15 | | |
| | | 2.7.18 | Накладка на стык 40х16мм | 638156 | | Legrand | шт. | 43 | | |
| | | 2.7.19 | Труба гофрированная ПВХ d=20мм с зондом (100м) IEK | CTG20-20-K41-100I | | IEK | м. | 1200 | | |
| | | 2.7.20 | Держатель с защёлкой CF20 IEK | CTA10D-CF20-K41-100 | | IEK | шт. | 2200 | | |
| | | 2.7.21 | Металлорукав РЗ-ЦПнг-10 с протяжкой черный (50м) | СМР10-10-050 | | IEK | м. | 170 | | |
| | | 2.7.22 | Скоба металлическая однолапковая d16-17мм | СМАТ10-16-100 | | IEK | шт. | 340 | | |
| | | 2.7.23 | Труба гофрированная двустенная ПНД гибкая тип 450 (SN34) с/з красная d32 мм (100м/уп) (PR15.0250) | PR15.0250 | | Промрукав | м. | 700 | | |
| | | 2.7.24 | Труба гофрированная двустенная ПНД гибкая тип 450 (SN26) с/з красная d50 мм (100м/уп) Промрукав | PR15.0021 | | Промрукав | м. | 75 | | |
| | | 2.7.25 | Труба гофрированная двустенная ПНД гибкая тип 450 (SN16) с/з красная d75 мм (50м/уп) | PR15.0164 | | Промрукав | м. | 55 | | |
| | | 2.7.26 | Труба гофрированная ПНД тяжёлая 750 Н безгалогенная (HF) стойкая к ультрафиолету черная с/з d25 мм | PR.022541 | | Промрукав | м. | 200 | | |
| | | 2.7.27 | Кольцо резиновое уплотнительное для двустенной трубы d32 мм | PR08.5772 | | Промрукав | шт. | 18 | | |
| | | 2.7.28 | Кольцо резиновое уплотнительное для двустенной трубы d50 мм | PR08.3156 | | Промрукав | шт. | 3 | | |
| | | 2.7.29 | Кольцо резиновое уплотнительное для двустенной трубы d75 мм | PR08.3516 | | Промрукав | шт. | 3 | | |
| | | 2.7.30 | ЛСС-150 Лента сигнальная предупредительная 150 мм 250м "Не копать, ниже кабель!" | 120808-00086 | | ССД | шт. | 2 | | |
| | | 2.7.31 | Трубка ТУТ 65/19 с клеем 1,5м | 120602-00008 | | ССД | шт. | 7 | | |
| Инв. № подл. | Подл. и дата | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | СПП-5-21-10.НСС.СОТС-СКУД.С | | Лист |
| | | | | | | | | 8 | | |
| | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |

| | | №п.п | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод изготовитель | Единица измерения | Кол-во | Масса единицы, кг | Примечание |
|--------------|--------------|--------------|--|--|--------------------------------------|--------------------|-------------------|--------|-------------------|------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | 2.7.32 | Бетон тяжелый, класс В25 (М350) | | | | м³ | 10,6 | | |
| | | 2.7.33 | Песок карьерный | | | | м³ | 66,1 | | |
| | | 2.7.34 | Щебень фр. 5-20мм | | | | м³ | 1,8 | | |
| | | 2.7.35 | Арматура Ø10 AIII | ГОСТ 34028-2016 | | | м | 237 | | |
| | | 2.7.36 | Пескобетон М-300, 50 кг | | | | шт. | 1 | | |
| | | 2.7.37 | Мастика гидроизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ №24 (МГНТ) | ТЕХНОНИКОЛЬ №24 | | ТЕХНОНИКОЛЬ | кг | 3 | | |
| | | 2.7.38 | Мастика герметизирующая МГКП (15 кг) | 110199-00003 | | ССД | шт. | 2 | | |
| | | 2.7.39 | Катанка стальная 10 мм | ГОСТ 30136-95, См3 | | | м | 36 | | |
| | | 2.7.40 | Пластина стальная 25х4 мм | ГОСТ 103-2006, См3 | | | м | 3,6 | | |
| | | 2.7.41 | Сталь угловая равнополочная, марка стали: См3пс5, размером 40х40х5 мм (54м) | ГОСТ 8509-93, См3пс5 | | | м | 0,28 | | |
| | | 2.7.42 | Труба водогазопроводная, Ду 25х2,8 мм | ГОСТ 3262-75 | | | м | 9 | | |
| | | 2.7.43 | Пена однокомпонентная огнезащитная баллон 740мл | DF1201 | | DKC | шт. | 3 | | |
| | | 2.7.44 | Герметик силиконовый термостойкий красный МАКРОФЛЕКС ТА145 (0,3л) | 764060 | | МАКРОФЛЕКС | шт. | 3 | | |
| | | 2.7.45 | Картридж BROTHER TZE231, 12мм, черный шрифт, белый фон, 8м | TZE231 | | BROTHER | шт. | 4 | | |
| | | 2.7.46 | Бирка кабельная "№134 (Б.квадрат) 100шт 1уп | | | | уп | 2 | | |
| | | 2.7.47 | Бирка кабельная Ч-136 Ч3,5 (100 шт.) | | | | уп | 4 | | |
| | | 2.7.48 | Дюбель пластиковый с саморезами | СМ06522 | | DKC | шт. | 4000 | | |
| | | 2.7.49 | Прочий материал(трубы, дюбель, пена и т.п.) | | | | комп | 1 | | |
| | | 3.3ИП | | | | | | | | |
| | | 3.1 | Вызывная панель с функцией распознавания лиц с 4.3"сенсорным экраном | DS-KD9203-TE6 | | Hikvision | шт. | 3 | | |
| | | 3.2 | Бесконтактная кнопка выхода | DS-K7P03 | | Hikvision | шт. | 3 | | |
| | | 3.3 | Замок электромагнитный влагозащищенный. Сила удержания 350 кг, 12/24 В, 0,58/0,29 А, -60...+50 °С, IP67 влагозащищенный, антикоррозионное исполнение, 215х46,5х27 мм. В комплекте: корпус замка, монтажная пластина, якорь, переходная пластина для установки якоря без сверления сквозного отверстия на двери (комплект 350Р) | AL-350FB-M-02 | | ЭКСКОН | шт. | 1 | | |
| | | 3.4 | Замок электромеханический, усилие удержания 700кг, нормально закрытый (НЗ) 12VDC 630мА, -40°С...+50°С, IP20 | AL-ZL-01 (12V) | | ЭКСКОН | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | | | |
| Инв. N подл. | Подл. и дата | Взам. инв. N | | | | | | | | Лист |
| | | | СПП-5-21-10.НСС.СОТС-СКУД.С | | | | | | | 9 |
| | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | |

| | | №п.п | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод изготовитель | Единица измерения | Кол-во | Масса единицы, кг | Примечание |
|--------------|---|------|--|--|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | 3.5 | Электромагнитный замок. Нагрузка 300кг; для одной двери; DC12В/DC24В; размер 240×49×25.5мм; сталь. | DS-K4H250S | | Hikvision | шт. | 1 | | |
| | | 3.6 | Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО 102-29 "Эстет уличный", IP 66 | ИО 102-29 "Эстет уличный" | | Магнито-Контакт | шт. | 2 | | |
| | | 3.7 | Блок бесперебойного питания выходное напряжение 12 В/5 А | ST-PS105D-BK | | Smartec | шт. | 1 | | |
| | | 3.8 | Источник вторичного электропитания резервированный | Резерв 12/5У18 | | МикроКомСервис | шт. | 1 | | |
| | | 3.9 | Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный | Delta DTM 1217 | | Delta | шт. | 1 | | |
| | | 3.10 | Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный | Delta DT 1207 | | Delta | шт. | 4 | | |
| | | 3.11 | Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный | Delta DT 1218 | | Delta | шт. | 1 | | |
| | | 3.12 | Охранная контрольная панель 8 проводных шлейфов, расширение до 64 (RS-485); 4 встроенных реле, расширение до 64 (RS-485); 9 клавиатур / 8 брелков / 2 беспроводного сирена/ Проводной LAN+WiFi; 110V/220V AC | DS-PHA64-W4M | | Hikvision | шт. | 3 | | |
| | | 3.13 | Извещатель охранный точечный магнитоконтактный. Цвет белый. Пластиковый корпус. | ST-DM031NC-WT | | Smartec | шт. | 3 | | |
| | | 3.14 | Извещатель охранный точечный магнитоконтактный, кабель в металлорукаве | ИО 102-20 А2П (3) | | КомплектСтрой Сервис | шт. | 1 | | |
| | | 3.15 | Проводная клавиатура для Гибридной охранной панели (Радио: 868Мгц) | DS-PK-LRT | | Hikvision | шт. | 3 | | |
| | | 3.16 | Оптический извещатель инфракрасный. Область обнаружения - до 18м, 85.9° Пластик. Без кронштейна | DS-PDP18-EG2(P) | | Hikvision | шт. | 3 | | |
| | | 3.17 | Оповещатель охранно-пожарный комбинированный свето-звуковой | Маяк-12-КПМ1 | | Электротехника и Автоматика | шт. | 3 | | |
| | | 3.18 | Камера распознавания номеров | DS-TCG205-E(12V/Poe) | | Hikvision | шт. | 1 | | |
| | | 3.19 | Радар для камеры, детекция ТС | DS-TMG033(Capture-trigger) | | Hikvision | шт. | 1 | | |
| | | 3.20 | Радар для шлагбаума, детекция ТС | DS-TMG033(Anti-fall) | | Hikvision | шт. | 1 | | |
| | | 3.21 | Выключатель без фиксации | CAME 001YE0032 | | CAME | шт. | 1 | | |
| | | | | 3.22 | Лампа сигнальная 220 В | CAME KLED | | CAME | шт. | 1 |
| 3.23 | Ключ-выключатель с защитой цилиндра | | | CAME SET-J | | CAME | шт. | 1 | | |
| 3.24 | Контроллер доступа на 4 двери | | | DS-K2604T | | Hikvision | шт. | 1 | | |
| 3.25 | Контроллер SR1 BLE online в комплекте со считывателем | | | CSR1RC011CC000xxxx | | Dormakaba | шт. | 3 | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Инв. N подл. | | | | | | | | СПП-5-21-10.НСС.СОТС-СКУД.С | | Лист |
| | | | | | | | | | | 10 |
| | | Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | | |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. N подл. | Подл. и дата | Взам. инв. N |
| | | |

| №п.п | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод изготовитель | Единица измерения | Кол-во | Масса единицы, кг | Примечание |
|------|---|--|--------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 3.26 | HUB RX ZigBee | | | Dormakaba | шт. | 2 | | |
| 3.27 | Считыватель Mifare карт Частота считывания 13.56МГц; DC12В; 2Вт; -20 °С...+70°С; IP65; размер 115×44×22мм; пластик. | DS-K1107AM | | Hikvision | шт. | 1 | | |
| 3.28 | Кнопка экстренного выхода | ST-ER116TLS-GN | | Smartec | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | СПП-5-21-10.НСС.СОТС-СКУД.С | | Лист |
| | | | | | | | | 11 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | | |