



## 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 охранного телевидения

СПП-5-21-10.НСС.СОТ

| 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 охранного телевидения

СПП-5-21-10.НСС.СОТ

Директор

Главный инженер  
проекта



Панкратова Л.В.

Полевой А.Г.

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

Краснодар 2022

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Ведомость рабочих чертежей основного комплекта |  |            |
|--|--|------------|
| Лист   | Наименование                                   | Примечание |
| 1  | Общие данные                                   |            |
| 2  | Условные обозначения                           |            |
| 3  | Структурная схема                              |            |
| 4  | Схема расположения видеокамер. План территории |            |
| 5  | Схема кабельных трасс. План территории         |            |
| 6  | Схема кабельных трасс. Гостиница 1 этаж        |            |
| 7  | Схема кабельных трасс. Гостиница 7 этаж        |            |
| 8  | Схема кабельных трасс. Апартаменты блок Б      |            |
| 9  | Схема кабельных трасс. Конференц-центр         |            |

|  |  |         |
|--|--|---------|
| Ведомость ссылочных и прилагаемых документов |  |         |
|  | <u>Прилагаемые документы</u>                     |         |
| СПП-5-21-10.НСС.СОТ.С                        | Спецификация оборудования, изделий и материалов. | 4 листа |

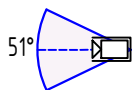
1. Настоящий проект выполнен на основании Задания на проектирование, а также комплекта исходных данных, предоставленных Заказчиком.
2. Настоящим проектом предусматривается устройство системы охранного телевидения (наружного и внутреннего).  
Сегмент СОР НСС представляет собой часть комплексной СОР объекта, центральные элементы управления которой размещаются в здании Гостиницы, и настоящим проектом не учтены.  
В качестве основных элементов СОР приняты видеокамеры HIKVISION, характеристики которых приведены ниже.  
Система видеонаблюдения состоит из камер 2, 4, 5 Мп цилиндрического и купольного типа, а также системы хранения данных (предусматривается разделом "СОР. Гостиница").

- Поддержка на всех камерах захвата лиц (возможность делать фотографию лица человека, с автоматическим сохранением ее на устройствах хранения);
- Технология фильтрации ложных тревог (объекты до 20 кг) - реакция на людей и/или транспортные средства в случае пересечения виртуальных линий, и/ вторжения в виртуальные зоны;
- Наличие умной аналитики: распознавание лиц/ подсчет лиц/ детекция и анализ нескольких целей/ детекция наличия/отсутствия шлема/ защита периметра/ управление очередью.
- Равномерная ИК-подсветка;
- WDR 140дБ (расширения динамического диапазона для реализации сложных сценариев установки, таких как мощная встречная засветка) для уличных видеокамер, и камер, установленных в сложных условиях (напротив панорамного остекления, или там, где может быть сильная встречная засветка);
- Большая матрица (более 1/2 дюйма) для обеспечения высокой чувствительности, что приводит к минимизации шумов на изображении, возможность давать отличное изображение в условиях ограниченной освещенности
- Антивандальная защита IK10;
- Технология сжатия H.265+;
- 5 установленных потоков и до 5 настраиваемых потоков;

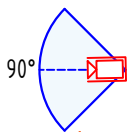
3. Все технические решения, принятые в проекте, соответствуют действующим на дату выпуска проекта государственным нормам, правилам и стандартам, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

|          |         |           |        |       |       |  |  |                    |
|----------|---------|-----------|--------|-------|-------|--|--|--------------------|
|          |         |           |        |       |       | СПП-5-21-10.НСС.СОТ                                    |  |                    |
|          |         |           |        |       |       | Гостиничный комплекс категории 5 звезд с апартаментами |  |                    |
| Изм.     | Кол.уч. | Лист      | № док. | Подп. | Дата  |  |  |                    |
|          |         |           |        |       |       | Наружные сети связи.<br>Система охранного телевидения  |  | Стадия             |
| ГИП      |         | Полевой   |        |       | 05.22 |  |  | Лист               |
| Разраб.  |         | Конотпаев |        |       | 05.22 | Р  |  | Листов             |
|          |         |           |        |       |       |  |  | 1                  |
|          |         |           |        |       |       | Общие данные   |  | 000 "РЕГИОНПРОЕКТ" |
| Н.контр. |         | Усевич    |        |       | 05.22 |  |  |                    |

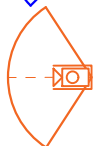
## Система охранного телевидения:



5Мп уличная цилиндрическая IP-камера с EXIR-подсветкой до 90м (DS-2CD3T56G2-4IS (6mm)©) - контроль периметра охраняемой территории



5Мп уличная цилиндрическая IP-камера с EXIR-подсветкой до 100м (DS-2CD3656G2T-IZS(2.7-13.5mm)(C) ) - контроль территории или периметра



Видеокамера уличная поворотная (парковка) (iDS-2VS435-F840-EY(T5)) - контроль парковочных мест



2Мп уличная скоростная поворотная IP-камера с ИК-подсветкой до 200м (DS-2DE7A232IW-AEB(T5))



2 Мп купольная IP-камера AcuSense с вариофокальным объективом (DS-2CD3726G2T-IZS(2.7-13.5mm) (C)) - внутреннее видеонаблюдение павильонов, КПП



2Мп уличная цилиндрическая IP-камера с высокой скоростью кадров и EXIR-подсветкой до 100м (DS-2CD3626G2T-IZS(2.7-13.5mm)(C)) контроль точек прохода на охраняемую территорию

— — — — — -кабель витая пара R&M - кат.6, U/UTP, LSZH

— — — — — -кабель витая пара R&M - кат.6, U/UTP, Industry 450MHz black UV stabilized

— — — — — -кабель ППГнг-FRHF

### Маркировка камер

VC-X.n X-номер телекоммуникационного узла или шкафа, к которому подключается камера; n - порядковый номер камеры

|          |           |      |        |       |       |   |        |                    |        |
|----------|-----------|------|--------|-------|-------|---|--------|--------------------|--------|
|          |           |      |        |       |       | СПП-5-21-10.НСС.СОТ                                     |        |                    |        |
|          |           |      |        |       |       | Гостиничный комплекс категории 5 звезд с апартаментами  |        |                    |        |
| Изм.     | Кол.уч.   | Лист | № док. | Подп. | Дата  |   |        |                    |        |
|          |           |      |        |       |       | Наружные системы связи<br>Система охранного телевидения | Стадия | Лист               | Листов |
| ГИП      | Полевой   |      |        |       | 05.22 |   | Р      | 2                  |        |
| Разраб.  | Конотпаев |      |        |       | 05.22 | Условные обозначения                                    |        | ООО "РЕГИОНПРОЕКТ" |        |
|          |           |      |        |       |       |   |        |                    |        |
| Н.контр. | Усевич    |      |        |       | 05.22 |   |        |                    |        |





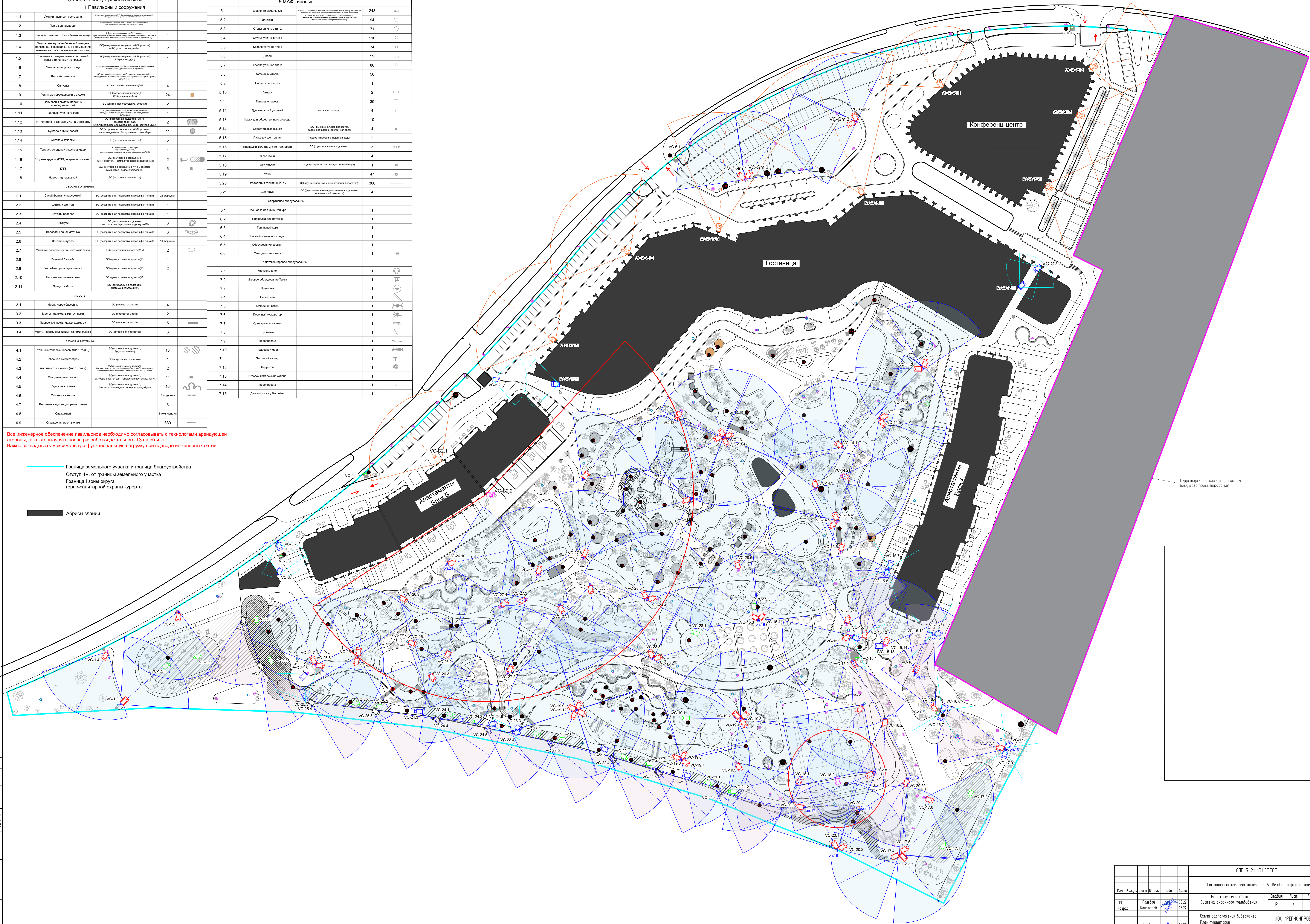


[illegible]

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.

Граница земельного участка и граница благоустройства  
Отступ 4 м. от границы земельного участка  
Граница I зоны округа  
горно-санитарной охраны курорта  
Абрисы зданий

| 5 МАФ типовые                  |                                    |   |     |  |
|--------------------------------|------------------------------------|---|-----|--|
| 5.1                            | Шезлонги мобильные                 | 248   |     |  |
| 5.2                            | Зонтики                            | 94  |     |  |
| 5.3                            | Столы уличные тип 2                | 71  |     |  |
| 5.4                            | Столбы уличные тип 1               | 190   |     |  |
| 5.5                            | Кресло уличное тип 1               | 34  |     |  |
| 5.6                            | Диван                              | 69  |     |  |
| 5.7                            | Кресло уличное тип 2               | 86  |     |  |
| 5.8                            | Корфе́йный столик                  | 56  |     |  |
| 5.9                            | Позабочное кресло                  | 1   |     |  |
| 5.10                           | Газели                             | 2   |     |  |
| 5.11                           | Тканевые навесы                    | 39  |     |  |
| 5.12                           | Двор открытый уличный              | вода, канализация   | 4   |  |
| 5.13                           | Кадки для общественного озеленения |   | 10  |  |
| 5.14                           | Светильники уличные                | ЭС (функциональные подсветки, ландшафтно-освещение, декоративная среда) | 4   |  |
| 5.15                           | Плиточный фонтанчик                | водопровод (тепловая опресненная вода)                                  | 2   |  |
| 5.16                           | Площадки ТСО (на 3-5 контейнеров)  | ЭС (функциональные подсветки)   | 3   |  |
| 5.17                           | Фанатикоты                         |   | 4   |  |
| 5.18                           | Арт-объект                         | ландшафт (объект создает общее поле)                                    | 1   |  |
| 5.19                           | Урны                               |   | 47  |  |
| 5.20                           | Отражающие световые, гл            | ЭС (функциональные и декоративные подсветки)                            | 300 |  |
| 5.21                           | Штукатур                           | ЭС (функциональные и декоративные подсветки подвесных механизмов)       | 4   |  |
| 6 Спортивное оборудование      |                                    |   |     |  |
| 6.1                            | Площадка для мини-гольфа           |   | 1   |  |
| 6.2                            | Площадка для петанга               |   | 1   |  |
| 6.3                            | Теннисный корт                     |   | 1   |  |
| 6.4                            | Баскетбольная площадка             |   | 1   |  |
| 6.5                            | Оборудование веревоч               |   | 1   |  |
| 6.6                            | Стол для мини-гольфа               |   | 1   |  |
| 7 Детское игровое оборудование |                                    |   |     |  |
| 7.1                            | Карусель-диск                      |   | 1   |  |
| 7.2                            | Игровое оборудование Тайга         |   | 1   |  |
| 7.3                            | Пружина                            |   | 1   |  |
| 7.4                            | Переправа                          |   | 1   |  |
| 7.5                            | Клещи «Иксидор»                    |   | 1   |  |
| 7.6                            | Песочный экскаватор                |   | 1   |  |
| 7.7                            | Одиночная пружина                  |   | 1   |  |
| 7.8                            | Тренилка                           |   | 1   |  |
| 7.9                            | Переправа 2                        |   | 1   |  |
| 7.10                           | Позабочный мост                    |   | 1   |  |
| 7.11                           | Песочный карьер                    |   | 1   |  |
| 7.12                           | Карусель                           |   | 1   |  |
| 7.13                           | Игровой комплекс на сетке          |   | 1   |  |
| 7.14                           | Переправа 3                        |   | 1   |  |
| 7.15                           | Детская горка с бассейном          |   | 1   |  |



|         |           |      |       |      |       |  |  |                    |      |        |
|---------|-----------|------|-------|------|-------|--|--|--------------------|------|--------|
|         |           |      |       |      |       | СПП-5-21-10-ИССОТ                                      |  |                    |      |        |
|         |           |      |       |      |       | Гостиничный комплекс категории 5 звезд с апартаментами |  |                    |      |        |
| Имя     | Колуки    | Лист | № док | Подп | Дата  |  |  |                    |      |        |
| Гип     | Павлова   |      |       |      | 05.22 | Нарушки сети связи                                     |  | Страниц            | Лист | Листов |
| Розадр  | Козыриков |      |       |      | 05.22 | Система охранного телевидения                          |  | Р                  | 4    |        |
| Никитир | Чувачев   |      |       |      | 05.22 | Схема расположения видеонаблюдения                     |  | ООО "РЕГИОНПРОЕКТ" |      |        |

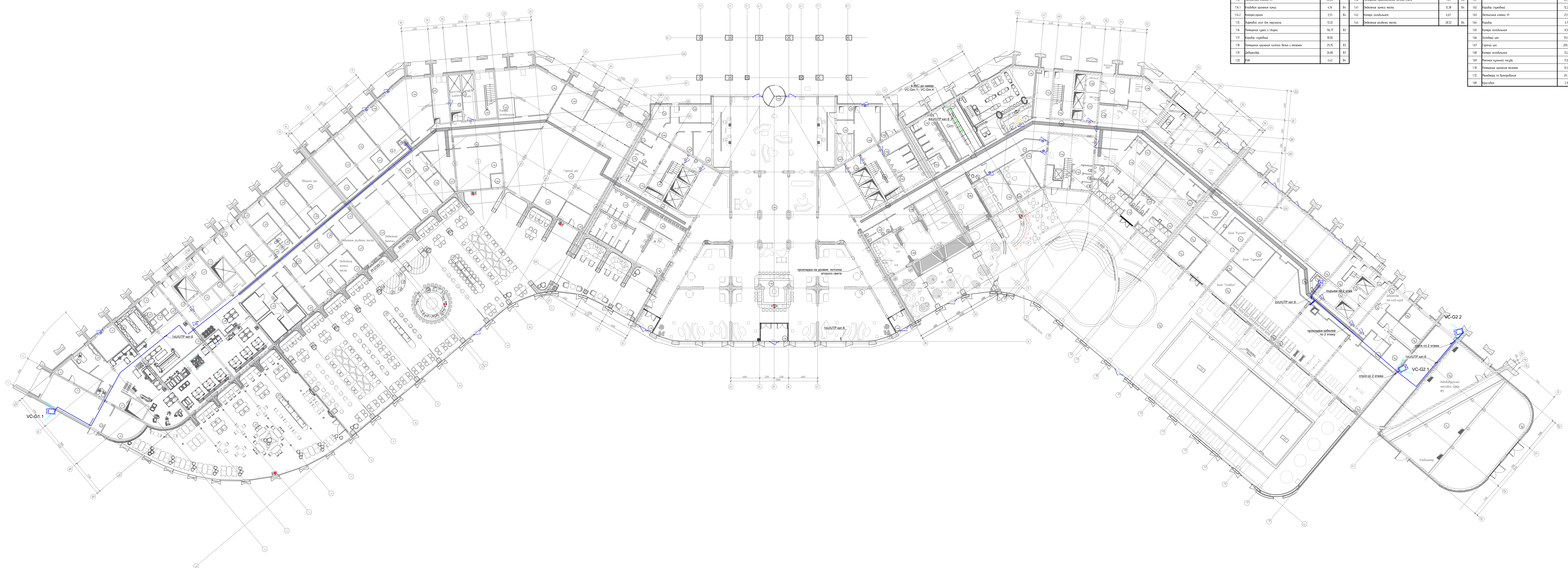
[illegible]





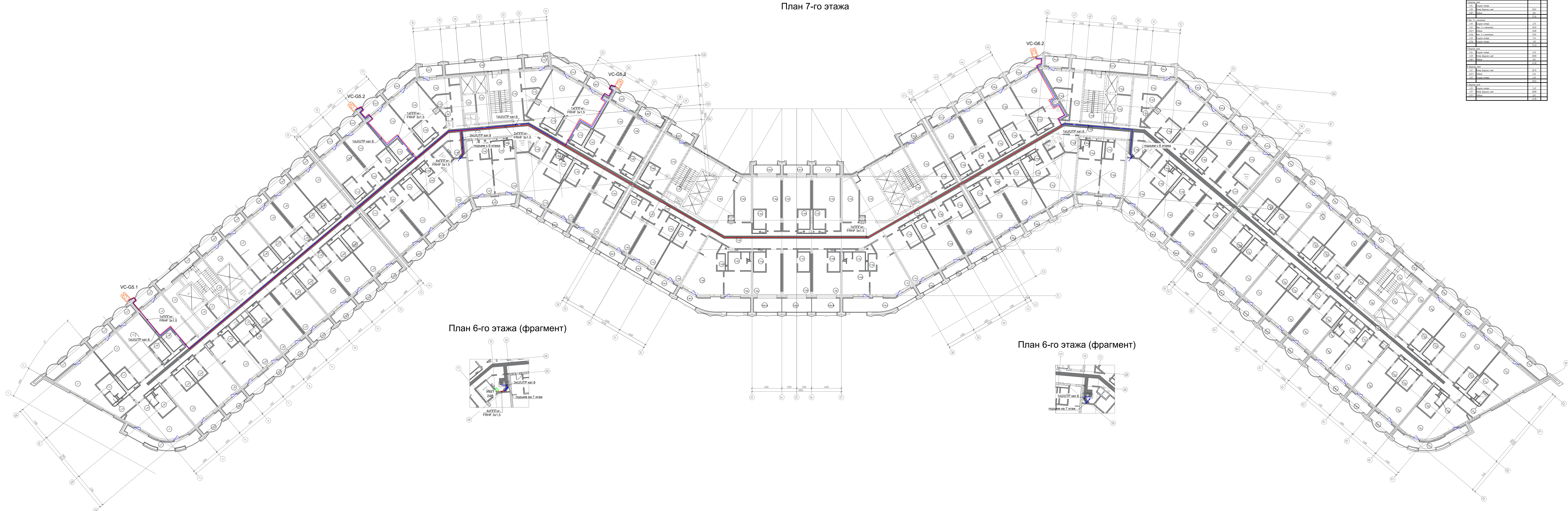


### План 1-го этажа



| №                  | Экспликация помещений |             |         | Экспликация помещений         |             |           | Экспликация помещений |             |         | Экспликация помещений |                   |           | Экспликация помещений |             |         |       |       |
|--------------------|-----------------------|-------------|---------|-------------------------------|-------------|-----------|-----------------------|-------------|---------|-----------------------|-------------------|-----------|-----------------------|-------------|---------|-------|-------|
|                    | Наименование          | Площадь, м² | Эксп. № | Наименование                  | Площадь, м² | Эксп. №   | Наименование          | Площадь, м² | Эксп. № | Наименование          | Площадь, м²       | Эксп. №   | Наименование          | Площадь, м² | Эксп. № |       |       |
| Забиратор          | 40,05                 | 89          | 120     | Навигация и хранение карты    | 1,01        | 92        | Навигация             | 5,20        | 170     | Ворота гаража         | 22,31             | 109       | Лестнич. к-л          | 36,72       | 116,3   |       |       |
| Склад              | 9,38                  | 90          | 121     | Навигация                     | 1,60        | 93        | Кухня                 | 20,33       | 171     | Ворота гаража         | 22,30             | 109       | Ворота                | 17,05       | 116,4   |       |       |
| Коридор            | 1,20                  | 91          | 122     | Помещение мастер-классов      | 7,56        | 94        | Место для             | 12,93       | 176     | Помещение барной      | 1,14              | 108,1     | Ворота                | 5,43        | 116,5   |       |       |
| Интерактивная МТ   | 9,80                  | 94          | 126     | Навигация                     | 17,43       | 95        | 146                   | Коридор     | 19,36   | 175                   | Скорпи            | 3,04      | 110                   | Ворота      | 38,60   | 83    |       |
| Автомобиль         | 1,36                  | 125         | Скорпи  | 3,72                          | 147         | Навигация | 5,20                  | 176         | Коридор | 7,91                  | 141               | Навигация | 4,72                  | 116,6       | Ворота  | 27,80 | 116,8 |
| Склад              | 58,26                 | 81          | 128     | Помещение складских помещений | 58,26       | 84        | 148                   | Ворота      | 36,87   | 177                   | Ворота для склада | 9,50      | 116,7                 | Ворота      | 60,45   | 116,2 |       |
| Склад              | 59,19                 | 81          | 129     | Скорпи                        | 1,00        | 149       | Ворота                | 54,81       | 84      | 178                   | Ворота            | 29,25     | 116                   | Ворота      | 27,80   | 116,8 |       |
| Помещение хранения | 21,69                 | 81          | 130     | Коридор                       | 9,31        | 150       | Навигация             | 15,56       | 179     | Коридор               | 10,95             | 117       | Коридор               | 96,14       | 116,9   |       |       |
| Навигация          | 2,14                  | 131         | 140     | Навигация                     | 58,06       | 93        | 151                   | Навигация   | 3,60    | 180                   | Коридор           | 28,51     | 118                   | Навигация   | 26,48   | 116,1 |       |
| Ворота гаража      | 12,77                 | 131         | 141     | Навигация                     | 16,33       | 84        | 152                   | Ворота      | 9,55    | 181                   | Ворота            | 22,20     | 119                   | Ворота      | 60,45   | 116,2 |       |
| Ворота гаража      | 12,28                 | 132         | 142     | Ворота                        | 36,41       | 84        | 153                   | Ворота      | 31,81   | 182                   | Ворота            | 10,55     | 120                   | Ворота      | 17,84   | 116,3 |       |
| Помещение          | 8,01                  | 83          | 133     | Помещение                     | 1,90        | 84        | 155                   | Коридор     | 17,68   | 183                   | Коридор           | 18,46     | 112                   | Коридор     | 89,08   | 115   |       |
| Кухня              | 12,96                 | 134         | 136     | Навигация                     | 4,40        | 156       | Ворота                | 16,04       | 184     | Коридор               | 9,08              | 116,4     | Ворота                | 27,94       | 116,4   |       |       |
| Кухня              | 1,68                  | 135         | 137     | Ворота                        | 3,26        | 84        | 157                   | Ворота      | 5,20    | 185                   | Ворота            | 7,73      | 125                   | Ворота      | 15,53   | 116,5 |       |
| Коридор            | 6,76                  | 136         | 138     | Навигация                     | 12,00       | 93        | 158                   | Ворота      | 1,96    | 186                   | Ворота            | 12,07     | 126                   | Ворота      | 4,50    | 116,6 |       |
| Ворота гаража      | 9,40                  | 83          | 139     | Помещение                     | 1,00        | 84        | 159                   | Ворота      | 4,43    | 187                   | Ворота            | 9,75      | 127                   | Ворота      | 9,75    | 116,7 |       |
| Ворота гаража      | 1,20                  | 138         | 140     | Помещение                     | 1,27        | 161       | 160                   | Ворота      | 4,50    | 188                   | Ворота            | 12,99     | 128                   | Ворота      | 1,36    | 116,8 |       |
| Кухня              | 4,36                  | 84          | 141     | Ворота                        | 12,38       | 84        | 162                   | Коридор     | 12,36   | 190                   | Ворота            | 28,02     | 129                   | Ворота      | 20,00   | 116,9 |       |
| Кухня              | 1,53                  | 142         | 143     | Ворота                        | 6,17        | 163       | 161                   | Ворота      | 21,06   | 191                   | Ворота            | 10,98     | 130                   | Ворота      | 8,53    | 116,9 |       |
| Коридор            | 13,32                 | 144         | 145     | Ворота                        | 28,32       | 84        | 164                   | Коридор     | 3,78    | 192                   | Коридор           | 12,54     | 131                   | Коридор     | 72,13   | 117   |       |
| Помещение          | 19,77                 | 81          |         |                               |             |           | 165                   | Навигация   | 6,54    | 193                   | Ворота            | 9,29      | 132                   | Ворота      | 17,68   | 117,1 |       |
| Коридор            | 30,82                 |             |         |                               |             |           | 166                   | Ворота      | 15,47   | 84                    | 194               | Коридор   | 5,35                  | 133         | Ворота  | 5,44  | 117,2 |
| Помещение хранения | 25,35                 | 81          |         |                               |             |           | 167                   | Ворота      | 209,06  | 84                    | 195               | Ворота    | 11,43                 | 134         | Ворота  | 48,80 | 117,3 |
| Забиратор          | 10,89                 | 81          |         |                               |             |           | 168                   | Навигация   | 13,20   | 196                   | Ворота            | 5,68      | 135                   | Ворота      | 3,93    | 117,4 |       |
| Коридор            | 1,43                  | 84          |         |                               |             |           | 169                   | Ворота      | 17,68   | 197                   | Ворота            | 4,43      | 136                   | Ворота      | 4,25    | 117,5 |       |
|                    |                       |             |         |                               |             |           | 170                   | Ворота      | 12,40   | 198                   | Ворота            | 20,44     | 137                   | Ворота      | 1,35    | 117,6 |       |
|                    |                       |             |         |                               |             |           | 171                   | Ворота      | 29,3    |                       |                   |           |                       |             |         |       |       |
|                    |                       |             |         |                               |             |           | 189                   | Ворота      | 2,95    | 192                   | Ворота            | 12,64     | 138                   | Ворота      | 29,31   | 118   |       |
|                    |                       |             |         |                               |             |           |                       |             |         | 193                   | Ворота            | 22,20     | 139                   | Ворота      | 6,61    | 118,1 |       |
|                    |                       |             |         |                               |             |           |                       |             |         | 195                   | Ворота            | 7,19      | 140                   | Ворота      | 54,40   | 118,2 |       |
|                    |                       |             |         |                               |             |           |                       |             |         | 196                   | Ворота            | 9,57      | 141                   | Ворота      | 16,36   | 118,3 |       |
|                    |                       |             |         |                               |             |           |                       |             |         | 197                   | Ворота            | 23,35     |                       |             |         |       |       |
|                    |                       |             |         |                               |             |           |                       |             |         | 198                   | Ворота            | 12,91     |                       |             |         |       |       |
|                    |                       |             |         |                               |             |           |                       |             |         | 199                   | Ворота            | 83,41     |                       |             |         |       |       |
|                    |                       |             |         |                               |             |           |                       |             |         | 200                   | Ворота            | 3,45      | 142                   | Ворота      | 3,45    | 118,4 |       |

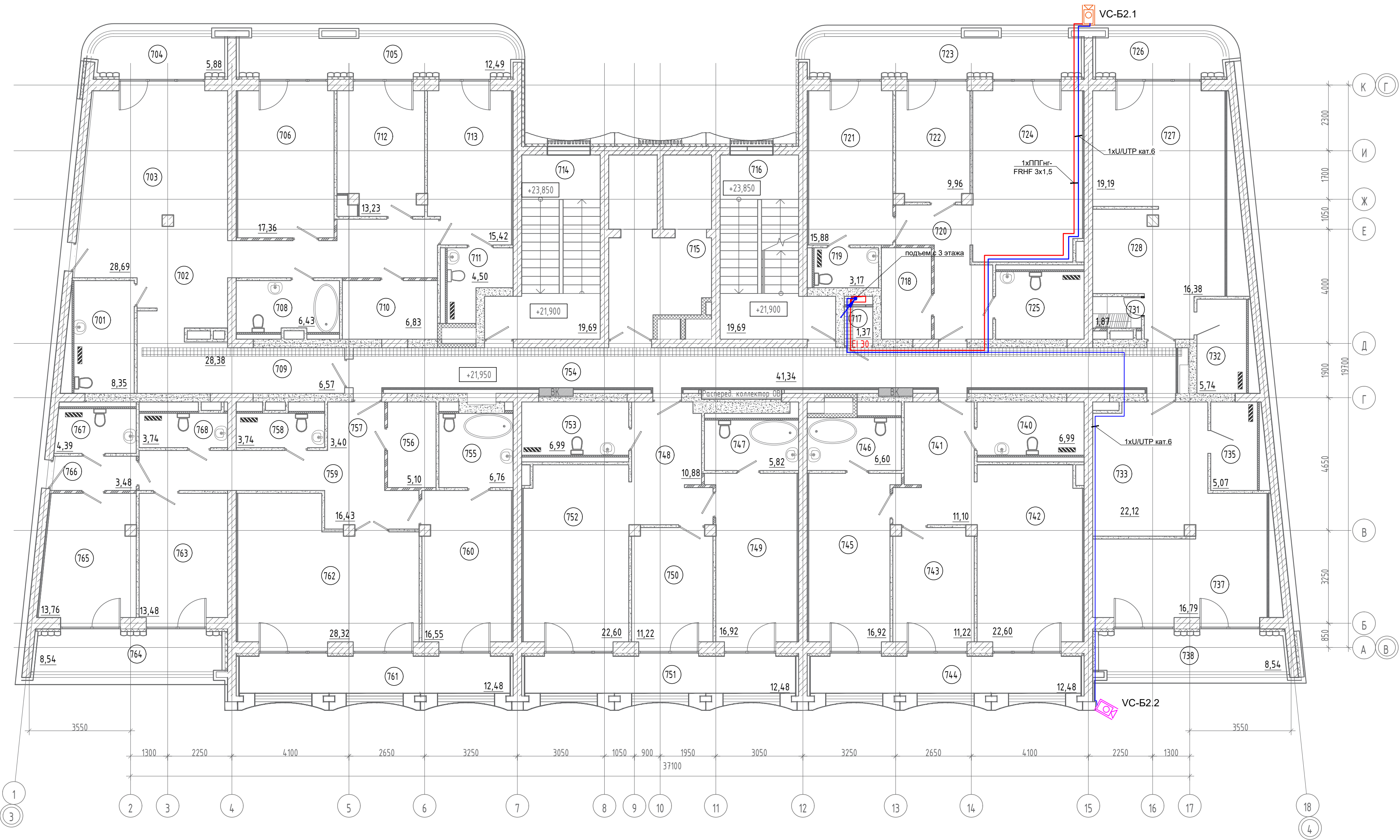




| Экспликация помещений |                      |             |     | Экспликация помещений |                      |             |     | Экспликация помещений |                      |             |     | Экспликация помещений |                      |             |     | Экспликация помещений |                      |             |     |
|-----------------------|----------------------|-------------|-----|-----------------------|----------------------|-------------|-----|-----------------------|----------------------|-------------|-----|-----------------------|----------------------|-------------|-----|-----------------------|----------------------|-------------|-----|
| Пом.                  | Наименование         | Площадь, м² | Вид | Пом.                  | Наименование         | Площадь, м² | Вид | Пом.                  | Наименование         | Площадь, м² | Вид | Пом.                  | Наименование         | Площадь, м² | Вид | Пом.                  | Наименование         | Площадь, м² | Вид |
| 1.01                  | Кухня                | 12.0        | В   | 1.01                  | Кухня                | 12.0        | В   | 1.01                  | Кухня                | 12.0        | В   | 1.01                  | Кухня                | 12.0        | В   | 1.01                  | Кухня                | 12.0        | В   |
| 1.02                  | Ванная               | 8.0         | В   | 1.02                  | Ванная               | 8.0         | В   | 1.02                  | Ванная               | 8.0         | В   | 1.02                  | Ванная               | 8.0         | В   | 1.02                  | Ванная               | 8.0         | В   |
| 1.03                  | Спальня              | 15.0        | В   | 1.03                  | Спальня              | 15.0        | В   | 1.03                  | Спальня              | 15.0        | В   | 1.03                  | Спальня              | 15.0        | В   | 1.03                  | Спальня              | 15.0        | В   |
| 1.04                  | Гостиная             | 20.0        | В   | 1.04                  | Гостиная             | 20.0        | В   | 1.04                  | Гостиная             | 20.0        | В   | 1.04                  | Гостиная             | 20.0        | В   | 1.04                  | Гостиная             | 20.0        | В   |
| 1.05                  | Входная              | 5.0         | В   | 1.05                  | Входная              | 5.0         | В   | 1.05                  | Входная              | 5.0         | В   | 1.05                  | Входная              | 5.0         | В   | 1.05                  | Входная              | 5.0         | В   |
| 1.06                  | Коридор              | 10.0        | В   | 1.06                  | Коридор              | 10.0        | В   | 1.06                  | Коридор              | 10.0        | В   | 1.06                  | Коридор              | 10.0        | В   | 1.06                  | Коридор              | 10.0        | В   |
| 1.07                  | Вестибюль            | 15.0        | В   | 1.07                  | Вестибюль            | 15.0        | В   | 1.07                  | Вестибюль            | 15.0        | В   | 1.07                  | Вестибюль            | 15.0        | В   | 1.07                  | Вестибюль            | 15.0        | В   |
| 1.08                  | Лobby                | 30.0        | В   | 1.08                  | Лobby                | 30.0        | В   | 1.08                  | Лobby                | 30.0        | В   | 1.08                  | Лobby                | 30.0        | В   | 1.08                  | Лobby                | 30.0        | В   |
| 1.09                  | Офис                 | 25.0        | В   | 1.09                  | Офис                 | 25.0        | В   | 1.09                  | Офис                 | 25.0        | В   | 1.09                  | Офис                 | 25.0        | В   | 1.09                  | Офис                 | 25.0        | В   |
| 1.10                  | Склад                | 10.0        | В   | 1.10                  | Склад                | 10.0        | В   | 1.10                  | Склад                | 10.0        | В   | 1.10                  | Склад                | 10.0        | В   | 1.10                  | Склад                | 10.0        | В   |
| 1.11                  | Тех. помещение       | 5.0         | В   | 1.11                  | Тех. помещение       | 5.0         | В   | 1.11                  | Тех. помещение       | 5.0         | В   | 1.11                  | Тех. помещение       | 5.0         | В   | 1.11                  | Тех. помещение       | 5.0         | В   |
| 1.12                  | Воздуховод           | 2.0         | В   | 1.12                  | Воздуховод           | 2.0         | В   | 1.12                  | Воздуховод           | 2.0         | В   | 1.12                  | Воздуховод           | 2.0         | В   | 1.12                  | Воздуховод           | 2.0         | В   |
| 1.13                  | Водопровод           | 1.0         | В   | 1.13                  | Водопровод           | 1.0         | В   | 1.13                  | Водопровод           | 1.0         | В   | 1.13                  | Водопровод           | 1.0         | В   | 1.13                  | Водопровод           | 1.0         | В   |
| 1.14                  | Канализация          | 1.0         | В   | 1.14                  | Канализация          | 1.0         | В   | 1.14                  | Канализация          | 1.0         | В   | 1.14                  | Канализация          | 1.0         | В   | 1.14                  | Канализация          | 1.0         | В   |
| 1.15                  | Электростанция       | 10.0        | В   | 1.15                  | Электростанция       | 10.0        | В   | 1.15                  | Электростанция       | 10.0        | В   | 1.15                  | Электростанция       | 10.0        | В   | 1.15                  | Электростанция       | 10.0        | В   |
| 1.16                  | Телеком              | 5.0         | В   | 1.16                  | Телеком              | 5.0         | В   | 1.16                  | Телеком              | 5.0         | В   | 1.16                  | Телеком              | 5.0         | В   | 1.16                  | Телеком              | 5.0         | В   |
| 1.17                  | Холодильная          | 5.0         | В   | 1.17                  | Холодильная          | 5.0         | В   | 1.17                  | Холодильная          | 5.0         | В   | 1.17                  | Холодильная          | 5.0         | В   | 1.17                  | Холодильная          | 5.0         | В   |
| 1.18                  | Вентиляция           | 5.0         | В   | 1.18                  | Вентиляция           | 5.0         | В   | 1.18                  | Вентиляция           | 5.0         | В   | 1.18                  | Вентиляция           | 5.0         | В   | 1.18                  | Вентиляция           | 5.0         | В   |
| 1.19                  | Система безопасности | 5.0         | В   | 1.19                  | Система безопасности | 5.0         | В   | 1.19                  | Система безопасности | 5.0         | В   | 1.19                  | Система безопасности | 5.0         | В   | 1.19                  | Система безопасности | 5.0         | В   |
| 1.20                  | Другое               | 5.0         | В   | 1.20                  | Другое               | 5.0         | В   | 1.20                  | Другое               | 5.0         | В   | 1.20                  | Другое               | 5.0         | В   | 1.20                  | Другое               | 5.0         | В   |

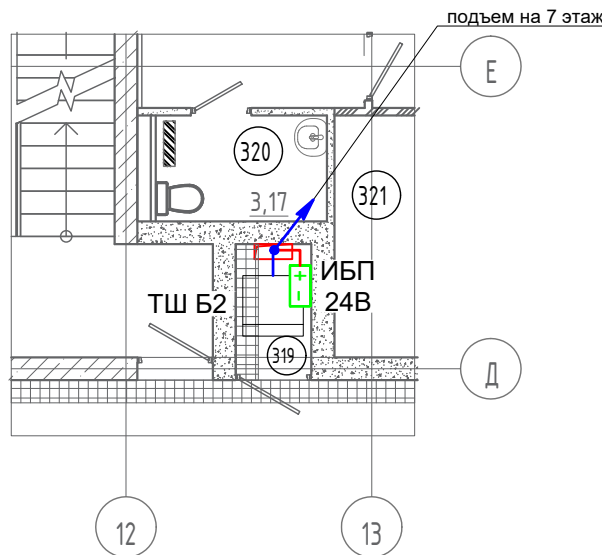


План 7-го этажа



| Экспликация помещений |                   |             |           |
|-----------------------|-------------------|-------------|-----------|
| Номер                 | Наименование      | Площадь, м² | кат. пом. |
| 701                   | Гостевой санузел  | 8,35        |           |
| 702                   | Коридор           | 28,38       |           |
| 703                   | Гостиная-столовая | 28,69       |           |
| 704                   | Лоджия            | 5,88        |           |
| 705                   | Лоджия            | 12,49       |           |
| 706                   | Гостиная          | 17,36       |           |
| 708                   | Санузел           | 6,43        |           |
| 709                   | Прихожая          | 6,57        |           |
| 710                   | Гардероб          | 6,83        |           |
| 711                   | Санузел           | 4,50        |           |
| 712                   | Спальня           | 13,23       |           |
| 713                   | Спальня           | 15,42       |           |
| 714                   | Лестничная клетка | 19,69       |           |
| 715                   | Лифтовой холл     | 10,83       |           |
| 716                   | Лестничная клетка | 19,69       |           |
| 717                   | Хоз. помещение    | 1,37        |           |
| 718                   | Гардероб          | 5,60        |           |
| 719                   | Санузел           | 3,17        |           |
| 720                   | Прихожая          | 9,96        |           |
| 721                   | Спальня           | 15,88       |           |
| 722                   | Спальня           | 9,96        |           |
| 723                   | Спальня           | 12,49       |           |
| 724                   | Гостиная-столовая | 22,76       |           |
| 725                   | Санузел           | 7,33        |           |
| 726                   | Лоджия            | 5,79        |           |
| 727                   | Спальня           | 19,19       |           |
| 728                   | Кухня             | 16,38       |           |
| 731                   | Гардероб          | 1,87        |           |
| 732                   | Санузел           | 5,74        |           |
| 733                   | Гостиная-столовая | 22,12       |           |
| 735                   | Санузел           | 5,07        |           |
| 737                   | Спальня           | 16,79       |           |
| 738                   | Лоджия            | 8,54        |           |
| 740                   | Гостевой санузел  | 6,99        |           |
| 741                   | Прихожая          | 11,10       |           |
| 742                   | Гостиная-столовая | 22,60       |           |
| 743                   | Спальня           | 11,22       |           |
| 744                   | Лоджия            | 12,48       |           |
| 745                   | Спальня           | 16,92       |           |
| 746                   | Санузел           | 6,60        |           |
| 747                   | Санузел           | 5,82        |           |
| 748                   | Лоджия            | 10,88       |           |
| 749                   | Спальня           | 11,10       |           |
| 750                   | Спальня           | 16,92       |           |
| 751                   | Лоджия            | 11,22       |           |
| 752                   | Гостиная-столовая | 22,60       |           |
| 753                   | Гостевой санузел  | 6,99        |           |
| 754                   | Общий коридор     | 41,34       |           |
| 755                   | Санузел           | 6,76        |           |
| 756                   | Гардероб          | 5,10        |           |
| 757                   | Прихожая          | 3,40        |           |
| 758                   | Гостевой санузел  | 3,74        |           |
| 759                   | Коридор           | 16,43       |           |
| 760                   | Спальня           | 16,55       |           |
| 761                   | Лоджия            | 12,48       |           |
| 762                   | Гостиная-столовая | 28,32       |           |
| 763                   | Спальня           | 13,48       |           |
| 764                   | Лоджия            | 8,54        |           |
| 765                   | Спальня           | 13,76       |           |
| 766                   | Гардероб          | 4,39        |           |
| 767                   | Санузел           | 4,39        |           |
| 768                   | Санузел           | 3,74        |           |

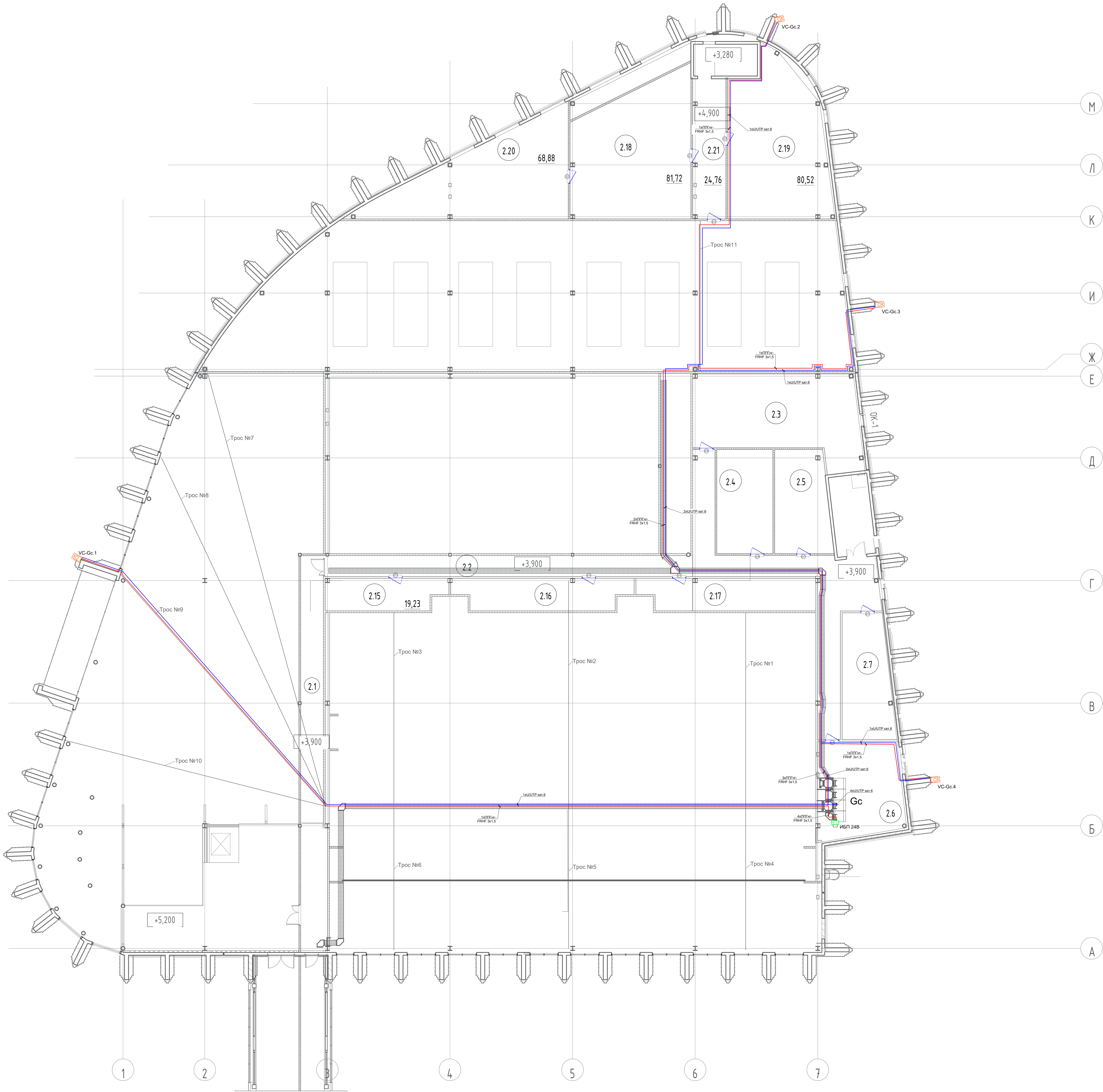
План 3-го этажа (фрагмент)



|  |           |      |        |                    |           |
|--|-----------|------|--------|--------------------|-----------|
| СПП-5-21-10.НСС.СОТ                                    |           |      |        |                    |           |
| Гостиничный комплекс категории 5 звезд с апартаментами |           |      |        |                    |           |
| Изм.   | Кол.уч.   | Лист | № док. | Подп.              | Дата      |
| ГИП  | Полевой   |      |        |                    | 05.22     |
| Разраб.  | Коновтаев |      |        |                    | 05.22     |
| Н.контр.   | Усевич    |      |        |                    | 05.22     |
| Наружные сети связи.<br>Система охранного телевидения  |           |      |        | Стадия<br>Р        | Лист<br>8 |
| Схема кабельных трасс<br>Апартаменты Блок Б            |           |      |        | ООО "РЕГИОНПРОЕКТ" |           |



План 2-го этажа



| Экспликация помещений |                       |             |                 |
|-----------------------|-----------------------|-------------|-----------------|
| Номер                 | Наименование          | Площадь, м² | Всего помещений |
| 2.1                   | Коридор служебный     | 47,89       |                 |
| 2.2                   | Коридор служебный     | 100,97      |                 |
| 2.3                   | Раздевальня           | 71,54       |                 |
| 2.4                   | Гридерная             | 31,26       |                 |
| 2.5                   | Подсобное помещение   | 29,97       |                 |
| 2.6                   | Серверная             | 44,29       | В3              |
| 2.7                   | Электрощитовая №4     | 33,47       | В4              |
| 2.15                  | Складское помещение   | 19,68       | В4              |
| 2.16                  | Складское помещение   | 28,36       | В4              |
| 2.17                  | Складское помещение   | 29,45       | В4              |
| 2.18                  | Ванная                | 81,72       | В4              |
| 2.19                  | Холодильник           | 88,48       | В2              |
| 2.20                  | Техническое помещение | 73,24       | В4              |
| 2.21                  | Коридор               | 24,75       |                 |

|            |        |              |       |       |  |                    |      |
|------------|--------|--------------|-------|-------|--|--------------------|------|
|            |        |              |       |       | СПП-5-21-10НСС.СОТ                                     |                    |      |
|            |        |              |       |       | Гостиничный комплекс категории 5 звезд с апартаментами |                    |      |
| Изм.       | Колуч. | Лист         | Всего | Дата  | Наружные сети связи                                    | Страница           | Лист |
| Ген. Разр. | Павлов | Константинов | 05.22 | 05.22 | Система охранного телевидения                          | Р                  | 9    |
| Исполн.    | Иванов | Сидоров      | 05.22 | 05.22 | Схема кабельных трасс Конференц-центр                  | ООО "РЕГИОНПРОЕКТ" |      |



[illegible]



| №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          |
| 1.13   | Кронштейн для установки на стену   | DS-1473ZJ-155B                                     |                                      | Hikvision          | шт.               | 6                     |                   |            |
| <b>Камеры контроля парковочных мест</b>                        |  |  |                                      |                    |                   |                       |                   |            |
| 1.14   | Видеокамера 4 Мп 40х скоростная купольная IP-камера с ИК-подсветкой (контроль парковки)  | iDS-2VS435-F840-EY(T5)                             |                                      | Hikvision          | шт.               | 9                     |                   |            |
| 1.15   | Настенный кронштейн с монтажной коробкой   | DS-1604ZJ-B0X                                      |                                      | Hikvision          | шт.               | 9                     |                   |            |
| 1.16   | Источник бесперебойного питания SKAT -V.24DC-18 исп. 5000  | SKAT -V.24DC-18 исп. 5000                          |                                      | Басмуон            | шт.               | 3                     |                   |            |
| 1.17   | Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный (12V / 40Ah)  | DTM 1240 L   |                                      | Delta              | шт.               | 6                     |                   |            |
| <b>АРМ видеонаблюдения в КПП</b>                               |  |  |                                      |                    |                   |                       |                   |            |
| 1.18   | АРМ оператора: Системный диск mSATA 128 ГБ, Intel Core i5 8500, DDR4 8 GB, Intel® UHD Graphics 630, 2 x HDMI 4K, 1xVGA FullHD, 4 SATA интерфейса, PoE интерфейс, тревожные вх/вых: 4/2, 1.5U шасси | DS-WSPLI-T4(08)                                    |                                      | Hikvision          | шт.               | 6                     |                   |            |
| 1.19   | Операционная система Windows 10 Pro  | WIN10P   |                                      | Microsoft          | шт.               | 6                     |                   |            |
| 1.20   | Жесткий диск (14 Тб)   | ST14000NM001G                                      |                                      | Seagate            | шт.               | 6                     |                   |            |
| 1.21   | Монитор 27", TFT-LED   | DS-D5027FN   |                                      | Hikvision          | шт.               | 6                     |                   |            |
| 1.22   | Источник бесперебойного питания двойного преобразования полной мощностью 1000 ВА с встроенными аккумуляторами СИПБ1КА.10-11  | АПСМ.435241.024-01                                 |                                      | Парус электро      | шт.               | 6                     |                   |            |
| 1.23   | Рельсы для монтажа ИБП (19", нагрузка до 95кг, 2U, регулируемые)   | ДЕШК.305611.006                                    |                                      | Парус электро      | шт.               | 6                     |                   |            |
| 1.24   | Карта удаленного управления SNMP v2 NetAgent 1-портовая внутренняя   | DL801  |                                      | Парус электро      | шт.               | 6                     |                   |            |
| 1.25   | Шкаф настенный LINEA W 9U 600x600мм дверь перфорированная RAL 9005   | LWR5-09U66-PF                                      |                                      | ITK                | шт.               | 6                     |                   |            |
| <b>2. Программное обеспечение</b>                              |  |  |                                      |                    |                   |                       |                   |            |
| 2.1  | Видеонаблюдение (VSS) пакет расширения (добавление 1 камеры)   | HikCentral-P-VSS-1Ch                               |                                      | Hikvision          | шт.               | 150                   |                   |            |
| 2.2  | Распознавание автомобильных номеров  | HikCentral-P-ANPR-1Ch                              |                                      | Hikvision          | шт.               | 9                     |                   |            |
| <b>3. Материалы</b>  |  |  |                                      |                    |                   |                       |                   |            |
| <b>Кабельная продукция</b>                                     |  |  |                                      |                    |                   |                       |                   |            |
| 3.1  | Кабель витая пара R&M – cat.6, U/UTP, LSZH   | R35057   |                                      | R&M                | м.                | 3300                  |                   |            |
| 3.2  | Кабель витая пара R&M – cat.6, U/UTP (Cat.6 U/UTP Industry 450MHz black UV stabilized)   | R823882  |                                      | R&M                | м                 | 7200                  |                   |            |
| 3.3  | Кабель силовой огнестойкий, не распространяющий горение, не содержащий галогенов, сечением 3х1,5 кв.мм   | ПГнг(A)-FRHF,<br>ГОСТ 31996-2012                   |                                      |                    | м                 | 680                   |                   |            |
| <b>Шнуры, переходники, патч-корды, наконечники, коннектора</b> |  |  |                                      |                    |                   |                       |                   |            |
| 3.4  | Коннектор R&M – cat.6A   | R815651  |                                      | R&M                | шт.               | 160                   |                   |            |
|  |  |  | Изм. Кол.уч. Лист N док. Подп. Дата  |                    |                   | СПП-5-21-10.HCC.COT.C |                   |            |
|  |  |  |                                      |                    |                   | Лист 2                |                   |            |

|              |  | №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                                      | Коммутационный шнур R&M – серия CL кат. 6 неэкр. сер. 0.5м.   | R875975  |                                      | R&M                | шт.               | 159    |                   |            |                       |      |
|              |  | 3.6                                      | 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.               | 268    |                   |            |                       |      |
|              |  | 3.7                                      | Устройство защиты линий всепогодное Ethernet 10/100/1000T + PoE   | USP201GE   |                                      | NSGate             | шт.               | 134    |                   |            |                       |      |
|              |  | Опоры видеонаблюдения                    |   |  |                                      |                    |                   |        |                   |            |                       |      |
|              |  | 3.8                                      | Опора ОККф-3,0(К170-130-4х14)-ц+по  | 00-003185  |                                      | ПЕРЕСВЕТ           | шт.               | 16     |                   |            |                       |      |
|              |  | 3.9                                      | Закладная деталь ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)  | ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)                      |                                      | ПЕРЕСВЕТ           | шт.               | 16     |                   |            |                       |      |
|              |  | Смотровое устройство                     |   |  |                                      |                    |                   |        |                   |            |                       |      |
|              |  | 3.10                                     | Колодец пластиковый ККТМ-1-ССД  | 110104-00019                                       |                                      | ССД                | шт.               | 1      |                   |            |                       |      |
|              |  | 3.11                                     | Адаптер герметичного ввода 32 мм  | 110804-06922                                       |                                      | ССД                | шт.               | 8      |                   |            |                       |      |
|              |  | 3.12                                     | Плита ПАКС 1000х800х100 анкерная колодца связи (В15)  | 110403-00870                                       |                                      | ССД                | шт.               | 1      |                   |            |                       |      |
|              |  | 3.13                                     | Скоба крепления для колодцев ККТМ-1(2)-ССД  | 110804-08310                                       |                                      | ССД                | шт.               | 4      |                   |            |                       |      |
|              |  | 3.14                                     | Ключ крышки колодца ККТМ-1 ССД  | 110301-01555                                       |                                      | ССД                | шт.               | 11     |                   |            |                       |      |
|              |  | 3.15                                     | Болт анкерный 10х120  | 110501-00065                                       |                                      | ССД                | шт.               | 4      |                   |            |                       |      |
|              |  | Монтажные материалы для прокладки кабеля |   |  |                                      |                    |                   |        |                   |            |                       |      |
|              |  | 3.16                                     | Кабель-канал 40х16мм  | 638194   |                                      | Legrand            | м.                | 160    |                   |            |                       |      |
|              |  | 3.17                                     | Угол внутренний 40х16мм   | 638151   |                                      | Legrand            | шт.               | 42     |                   |            |                       |      |
|              |  | 3.18                                     | Угол внешний 40х16мм  | 638152   |                                      | Legrand            | шт.               | 4      |                   |            |                       |      |
|              |  | 3.19                                     | Угол плоский 40х16мм  | 638153   |                                      | Legrand            | шт.               | 23     |                   |            |                       |      |
|              |  | 3.20                                     | Тройник 40х16мм   | 638154   |                                      | Legrand            | шт.               | 7      |                   |            |                       |      |
|              |  | 3.21                                     | Заглушка 40х16мм  | 638155   |                                      | Legrand            | шт.               | 22     |                   |            |                       |      |
|              |  | 3.22                                     | Накладка на стык 40х16мм  | 638156   |                                      | Legrand            | шт.               | 70     |                   |            |                       |      |
| Взам. инв. N |  | 3.23                                     | Коробка распаячная KM41238 для открытой проводки с откидной крышкой 80х80х50мм IP54 7 гермовводов (RAL 7035)                    | UK031-080-080-050-K03-54                           |                                      | IEK                | шт.               | 5      |                   |            |                       |      |
|              |  | 3.24                                     | Труба гофрированная ПВХ d=20мм с зондом (100м) IEK  | CTG20-20-K41-100I                                  |                                      | IEK                | м.                | 2000   |                   |            |                       |      |
|              |  | 3.25                                     | Крепеж-клипса для труб для монтажного пистолета серая d20   | PR13.0120  |                                      | Промрукав          | шт.               | 4000   |                   |            |                       |      |
| Подл. и дата |  | 3.26                                     | Труба гофрированная двустенная ПНД гибкая тип 450 (SN34) с/з красная d32 мм (100м/уп) (PR15.0250)                               | PR15.0250  |                                      | Промрукав          | м.                | 2200   |                   |            |                       |      |
|              |  | 3.27                                     | Кольцо резиновое уплотнительное для двустенной трубы d32 мм   | PR08.5772  |                                      | Промрукав          | шт.               | 27     |                   |            |                       |      |
|              |  | 3.28                                     | ЛСС-150 Лента сигнальная предупредительная 150 мм 250м "Не копать, ниже кабель!"  | 120808-00086                                       |                                      | ССД                | шт.               | 6      |                   |            |                       |      |
| Инв. N подл. |  | 3.29                                     | Трубка ТУТ 65/19 с клеем 1,5м   | 120602-00008                                       |                                      | ССД                | шт.               | 16     |                   |            |                       |      |
|              |  |  |   |  |                                      |                    |                   |        |                   |            |                       |      |
|              |  |  |   |  |                                      |                    |                   |        |                   |            | СПП-5-21-10.НСС.СОТ.С | Лист |
|              |  |  |   |  | Изм.                                 | Кол.уч.            | Лист              | N док. | Подп.             | Дата       |                       | 3    |



|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инф. 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          |
| 3.30  | Бетон тяжелый, класс В25 (М350)   |  |                                      |                    | м³                | 0,52                  |                   |            |
| 3.31  | Песок карьерный   |  |                                      |                    | м³                | 177                   |                   |            |
| 3.32  | Щебень фр. 5-20мм   |  |                                      |                    | м³                | 0,16                  |                   |            |
| 3.33  | Мастика гидроизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ №24 (МГНТ)  | ТЕХНОНИКОЛЬ №24                                    |                                      | ТЕХНОНИКОЛЬ        | кг                | 2                     |                   |            |
| 3.34  | Мастика герметизирующая МГКП ( 15 кг)   | 110199-00003                                       |                                      | ССД                | шт.               | 1,7                   |                   |            |
| 3.35  | Катанка стальная 10 мм (0,04т)  | ГОСТ 30136-95, См3                                 |                                      |                    | м                 | 36                    |                   |            |
| 3.36  | Пластина стальная 25х4 мм   | ГОСТ 103-2006, См3                                 |                                      |                    | м                 | 1,5                   |                   |            |
| 3.37  | Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс5, размером 40х40х5 мм (81м)   | ГОСТ 8509-93, См3пс5                               |                                      |                    | т                 | 0,16                  |                   |            |
| 3.38  | Труба водогазопроводная, Ду 25х2,8 мм   | ГОСТ 3262-75                                       |                                      |                    | м                 | 27                    |                   |            |
| 3.39  | Пена однокомпонентная огнезащитная баллон 740мл   | DF1201   |                                      | DKC                | шт.               | 4                     |                   |            |
| 3.40  | Герметик силиконовый термостойкий красный МАКРОФЛЕКС ТА145 (0,3л)   | 764060   |                                      | МАКРОФЛЕКС         | шт.               | 4                     |                   |            |
| 3.41  | Картридж BROTHER TZE231, 12мм, черный шрифт, белый фон, 8м  | TZE231   |                                      | BROTHER            | шт.               | 5                     |                   |            |
| 3.42  | Бирка кабельная Ч-136 ЧЗ,5 (100 шт.)  |  |                                      |                    | шт.               | 1,8                   |                   |            |
| 3.43  | Гвозди для монтажного пистолета   | срп-2722bg   |                                      | Промрукав          | шт.               | 4000                  |                   |            |
| 3.44  | Прочий материал(трубы, дюбель, пена и т.п.)   |  |                                      |                    | комп              | 1                     |                   |            |
| 4.3ИП |   |  |                                      |                    |                   |                       |                   |            |
| 4.1   | Видеокамера 2Мп уличная цилиндрическая IP-камера с высокой скоростью кадров и EXIR-подсветкой до 100м, в комплекте с монтажной коробкой DS-1260ZJ и сальником | DS-2CD3626G2T-IZS(2.7-13.5mm)(C)                   |                                      | Hikvision          | шт.               | 8                     |                   |            |
| 4.2   | Видеокамера 2 Мп купольная IP-камера AcuSense с вариофокальным объективом, в комплекте с монтажной коробкой DS-1280ZJ-DM55 и сальником                        | DS-2CD3726G2T-IZS(2.7-13.5mm) (C)                  |                                      | Hikvision          | шт.               | 8                     |                   |            |
| 4.3   | Видеокамера 5Мп уличная цилиндрическая IP-камера с EXIR-подсветкой до 100м, в комплекте с монтажной коробкой DS-1260ZJ и сальником                            | DS-2CD3656G2T-IZS(2.7-13.5mm)(C)                   |                                      | Hikvision          | шт.               | 14                    |                   |            |
| 4.4   | Видеокамера 4 Мп 40х скоростная купольная IP-камера с ИК-подсветкой (контроль парковки)   | iDS-2VS435-F840-EY(T5)                             |                                      | Hikvision          | шт.               | 2                     |                   |            |
| 4.5   | Видеонаблюдение (VSS) пакет расширения (добавление 1 камеры)  | HikCentral-P-VSS-1Ch                               |                                      | Hikvision          | шт.               | 15                    |                   |            |
| 4.6   | Распознавание автомобильных номеров   | HikCentral-P-ANPR-1Ch                              |                                      | Hikvision          | шт.               | 2                     |                   |            |
| 4.7   | Жесткий диск (16 Тб)  | ST16000NM001G                                      |                                      |                    | шт.               | 15                    |                   |            |
|       |   |  |                                      |                    |                   |                       |                   |            |
|       |   |  |                                      |                    |                   | СПП-5-21-10.HCC.COT.C |                   | Лист       |
|       |   |  |                                      |                    |                   |                       |                   | 4          |
|       |   |  |                                      |                    |                   | Изм.                  | Кол.уч.           | Лист       |
|       |   |  |                                      |                    |                   | N док.                | Подп.             | Дата       |