



ПРОМСПЕЦПРОЕКТ

СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Общество с ограниченной ответственностью
«Промспецпроект»

**«Реконструкция плавательного бассейна
«Дельфин»
под семейный физкультурно-оздоровительный
комплекс «Термолэнд-Дельфин»
по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система видеонаблюдения

ГКО-1630/24-Р-СВН

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	25-27		7.11.2025
2	25-42		26.11.2025
3	25-56		15.12.2025



ПРОМСПЕЦПРОЕКТ

СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Общество с ограниченной ответственностью
«Промспецпроект»

**«Реконструкция плавательного бассейна
«Дельфин»
под семейный физкультурно-оздоровительный
комплекс «Термолэнд-Дельфин»
по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система видеонаблюдения

ГКО-1630/24-Р-СВН

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

Главный инженер проекта

К.Е. Белых

Изм.	№	Подп.	Дата
1	25-27		7.11.2025
2	25-42		26.11.2025
3	25-56		15.12.2025

Разрешение		Обозначение	ГКО-1630/24-Р-СВН		
25-27		Наименование объекта строительства	«Семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д.2Г»		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
1	1	Откорректирована ведомость рабочих чертежей основного комплекта. Откорректированы условные обозначения		3 1	
	2, 8-9	Добавлена камера в помещении 0.2.13:		3	
	2, 11	Изменена схема организации видеонаблюдения в лифтовых кабинах		1	
	КЖ	Откорректировано количество UTP кабеля		3	
	СО	Откорректировано количество UTP кабеля		3	
	СО	Добавлено оборудование для организации радиомостов в системах видеонаблюдения в лифтовых кабинах		1	

Согласованно	25.04.25	
	Кузнец	
	Н.контр	

Изм. внёс	Киселев		10.11.25	ООО «Промспецпроект»	Лист	Листов
Составил	Киселев		10.11.25		1	1
ГИП	Белых		10.11.25			
Утвердил	Вавулин		10.11.25			

Разрешение		Обозначение	ГКО-1630/24-Р-СВН		
25-42		Наименование объекта строительства	«Семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д.2Г»		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
2	1.2	В общих указаниях добавлены требования по высотам монтажа камер и способы прокладки кабельной продукции		5	
	2	В связи с изменениями архитектурных решений откорректирована структурная схема в части распределения камер по этажам		5	
	3-7	В связи с изменениями архитектурных решений откорректированы планы размещения оборудования в части распределения камер по этажам. Добавлены высотные отметки монтажа наружных камер		5	
	8	Откорректирована схема соединений монтажная		5	
	9	Откорректированы таблицы кабельных соединений		5	
	КЖ	Откорректирован кабельный журнал		5	
	СО	Откорректировано количество видеокамер. Добавлены материалы для организации проходов в противопожарных перегородках		5	

Согласованно	25.04.25	
	Кузнец	
	Н.контр	

Изм. внёс	Киселев		5.12.25	ООО «Промспецпроект»	Лист	Листов
Составил	Киселев		5.12.25		1	1
ГИП	Белых		5.12.25			
Утвердил	Вавулин		5.12.25			

Разрешение		Обозначение	ГКО-1630/24-Р-СВН		
25-56		Наименование объекта строительства	«Семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д.2Г»		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
3	1	Откорректирована ведомость рабочих чертежей основного комплекта		5	
	6	Откорректирован «План расположения оборудования СВН и прокладки кабельных трасс. 1-й этаж» с целью исключения камер, закрепляемых на витражах.		5	
	12	Добавлены «Эскизы установки камер RV-3NCT5065»		5	
	СО	Откорректированы материалы для организации крепления камер		5	

Согласованно	25.04.25	
	Кузнец	
	Н.контр	

Изм. внёс	Киселев		5.12.25	ООО «Промспецпроект»	Лист	Листов
Составил	Киселев		5.12.25		1	1
ГИП	Белых		5.12.25			
Утвердил	Вавулин		5.12.25			

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

1	Общие данные	На 3 (трех) листах
2	Структурная схема СВН	
3	План расположения оборудования СВН и прокладки кабельных трасс. Кровля	
4	План расположения оборудования СВН и прокладки кабельных трасс. 3-й этаж	
5	План расположения оборудования СВН и прокладки кабельных трасс. 2-й этаж	
6	План расположения оборудования СВН и прокладки кабельных трасс. 1-й этаж	
7	План расположения оборудования СВН и прокладки кабельных трасс. Подвал	
8	Схема соединений монтажная	
9	Таблицы кабельных соединений	
10	Схема монтажа оборудования в шкафах TCD.1, TCD.2	
11	Типовая схема организации видеонаблюдения в лифтовых кабинах	
12	Эскизы установки камер RV-3NCT5065	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

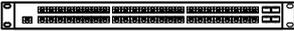
Обозначение	Название	Прим.
<u>Ссылочные документы</u>		
Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ	«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;	
ГОСТ Р 21.101-2020	«Основные требования к проектной и рабочей документации»;	
ГОСТ 21.110-2013	«Система проектной документации для строительства. Спецификация оборудования, изделий и материалов»;	
ГОСТ 12.2.007.0-75	«Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»;	
ГОСТ Р 51558-2014	"Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний"	
ГОСТ 31565-2012	«Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»;	
СП 132.13330.2011	«Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования»	
СП 118.13330.2022	Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009	
Рекомендации РД 78.36.002-2010	"Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графические элементов технических средств охраны, систем контроля и управления доступом, систем охранного телевидения"	
Рекомендации Р 78.36.002-2010	"Выбор и применение систем охранных телевизионных"	
ПУЭ	«Правила устройства электроустановок».	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ГКО-1630/24-Р-СВН.КЖ	Кабельный журнал.	
ГКО-1630/24-Р-СВН.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	
ГКО-1630/24-Р-СВН.З	Задания смежным разделам	

Согласовано:

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						ГКО-1630/24-Р-СВН			
						Семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г"			
3	-	Зам.	25-56		15.12.25	Система видеонаблюдения	Стадия	Лист	Листов
1	-	Зам.	25-27		10.11.25		Р	1	14
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Киселев			06.2025				
Н. контр.		Кузнец			06.2025	Общие данные			
ГИП		Белых			06.2025				

Условные обозначения

Графическое обозначение	Оборудование
	Видеосервер
	ВК - уличная видеокамера с варифокальным объективом
	ВК - купольная видеокамера с варифокальным объективом
	PSW - коммутатор с PoE портами
	PSW - коммутатор с PoE портами
	Патч-панель
	Источник бесперебойного питания
	Беспроводной мост

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

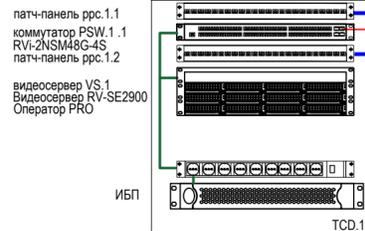
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1630/24-Р-СВН

Лист

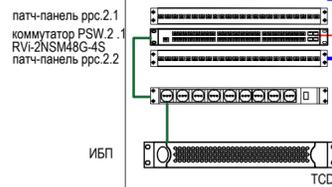
1.3

надстройка кровли



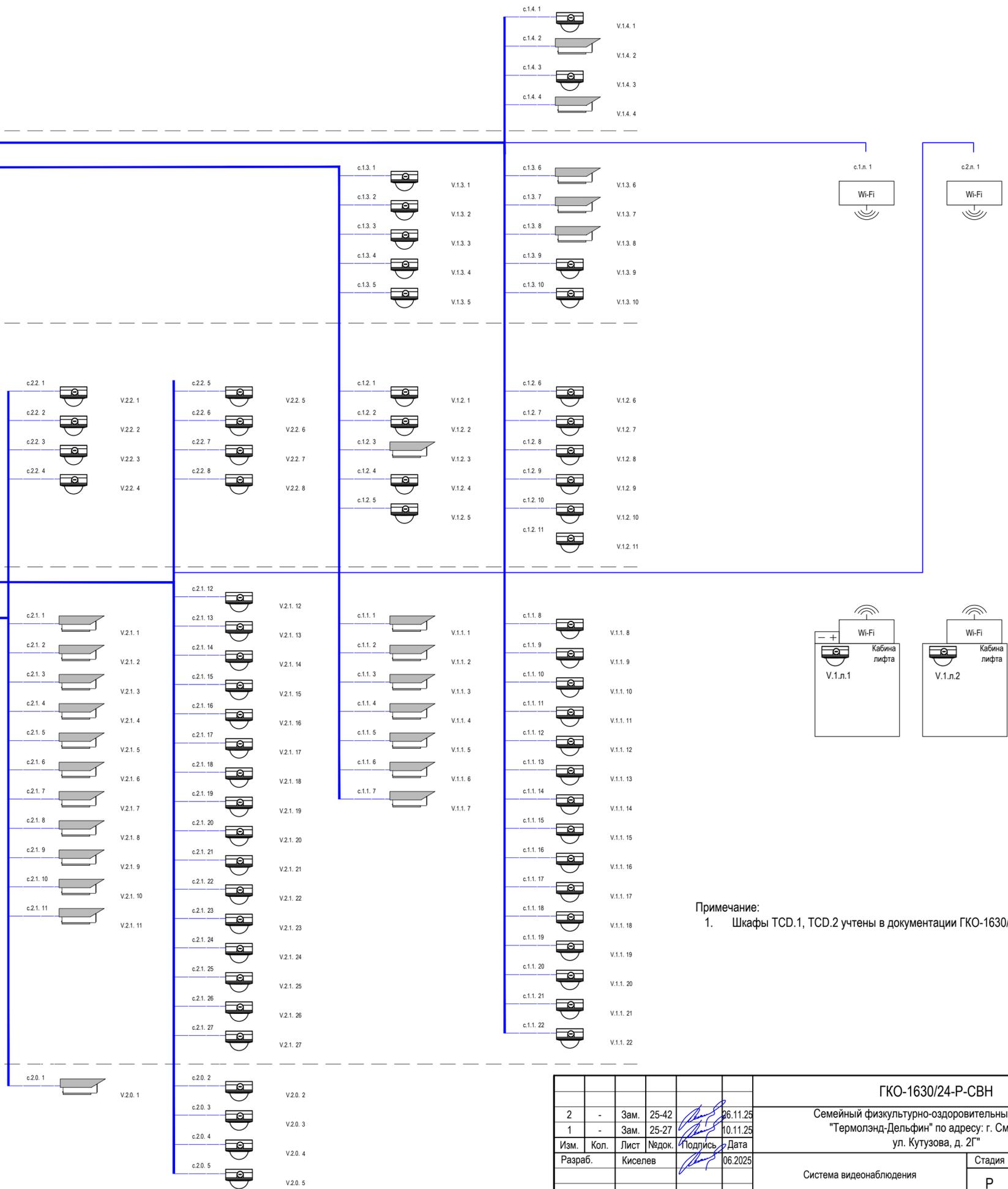
3-й этаж

2-й этаж



1-й этаж

подвал



Примечание:
1. Шкафы TCD.1, TCD.2 учтены в документации ГКО-1630/24-Р-СКС

Согласовано:	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

ГКО-1630/24-Р-СВН					
Семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г"					
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Разраб.		Киселев			06.2025
Н. контр.		Кузнец			06.2025
ГИП		Бельх			06.2025
Система видеонаблюдения				Стадия	Лист
				Р	2
Структурная схема СВН				ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	

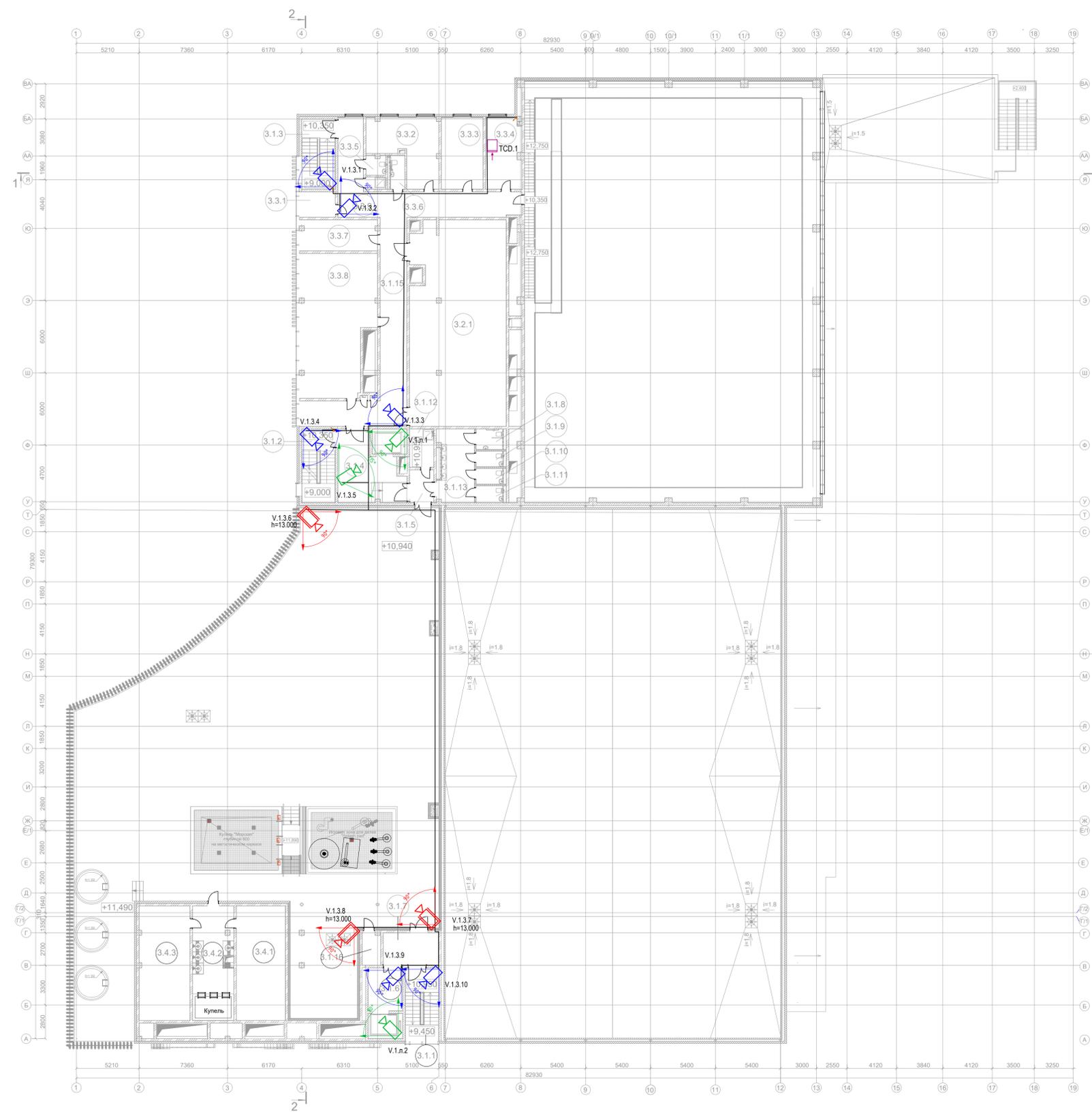


Номер помещения	Назначение	Площадь, кв. м	Кол-во помещений
4.1.1	Лестница 1	4,44	1
4.1.2	Лестница 2	3,44	1
	Итого	7,88 кв. м	2

- Купольная IP-камера RV-3NCD5065 (2.7-13.5) с максимальным разрешением 5 Мп и частотой кадров 25 к/с.
- Уличная IP-камера RV-3NCT5065 (2.7-13.5) с максимальным разрешением 5 Мп и частотой кадров 25 к/с.
- IP-камера RV-3NCF2166 (2.8) с максимальным разрешением 2 Мп и частотой кадров 25 к/с.
- IP-камера RV-2NCF5058 (1.4) с максимальным разрешением 5 Мп и частотой кадров 30 к/с.

Составлено:	
Изм. №	
Имя	
Взам. инв. №	
Имя	
Подп. и дата	
Имя	
Имя	

				ГКО-1630/24-Р-СВН		
				Семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г		
Изм.	Коп.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Кузнец			06.2025	
				Система видеонаблюдения		
				Стадия	Лист	Листов
				Р	3	
				План расположения оборудования СВН и прокладки кабельных трасс. Крыша		
Н. контр.	Кузнец				06.2025	
ГИП	Белых				06.2025	
				ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРУКТУРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
				Копирован		
				Формат А1 (ШхВ, 841х594)		

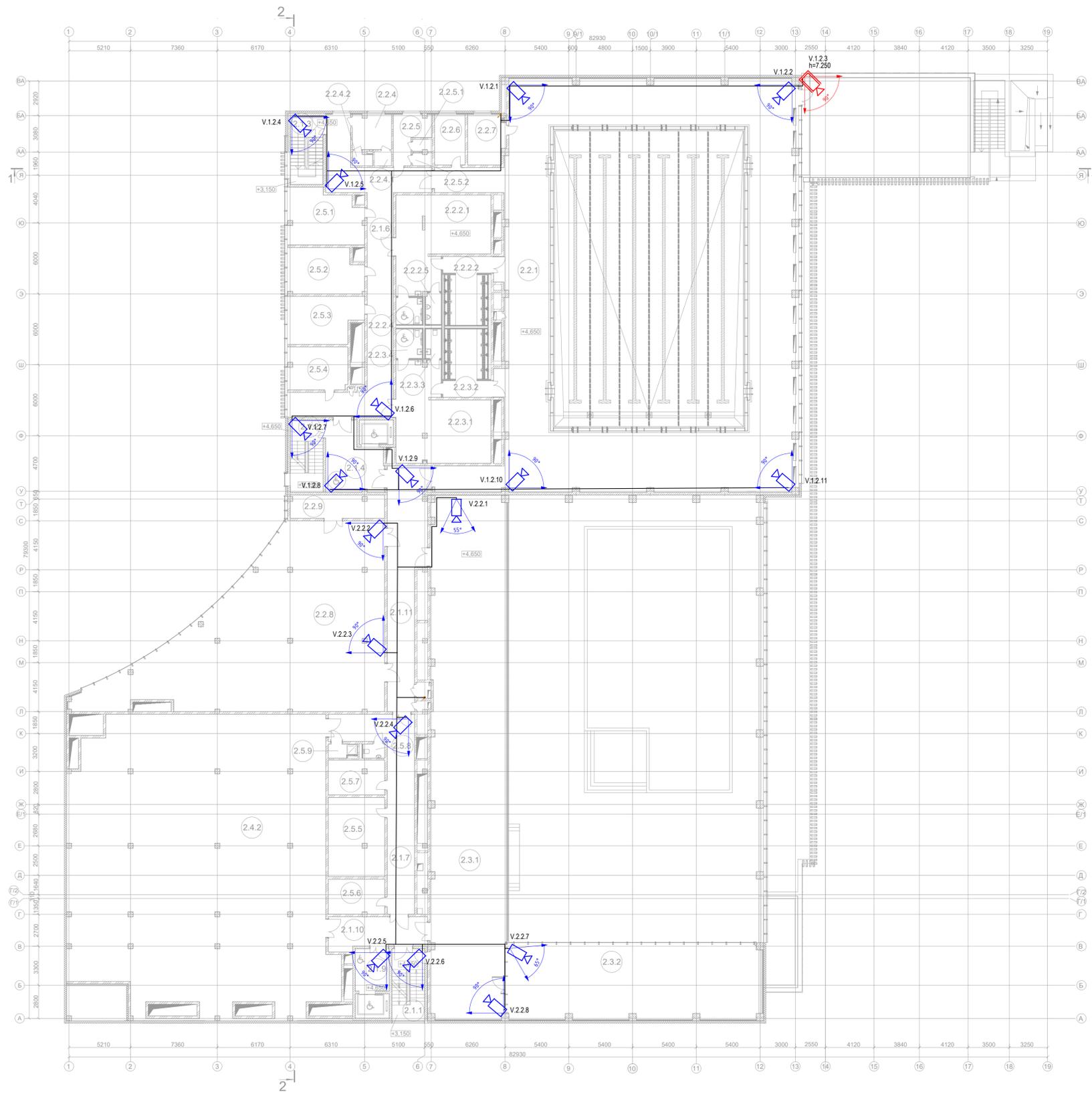


Код	Наименование	Площадь, кв. м	Кол-во, шт.
3.1.1	Лестница 1	58,9	
3.1.2	Лестница 2	20,74	
3.1.3	Лестница 3	33,9	
3.1.4	Лестница 4	20,34	
3.1.5	Лестница	1,43	
3.1.6	Лестница 5	10,18	
3.1.7	Лестница	17,91	
3.1.8	Лестница	3,7	
3.1.9	Лестница	2,83	
3.1.10	Лестница	2,83	
3.1.11	Лестница	3,05	
3.1.12	Лестница	6,10	56
3.1.13	Лестница	17,8	
3.1.14	Лестница	37,28	
3.1.15	Лестница	4	83
3.1.16	Лестница	100,26	82
3.2.1	Лестница	6,20	
3.3.1	Лестница	25,51	
3.3.2	Лестница	20,4	
3.3.3	Лестница	11,29	83
3.3.4	Лестница	2,58	
3.3.5	Лестница	3,7	
3.3.6	Лестница	3,7	
3.3.7	Лестница	38,3	
3.3.8	Лестница	89,2	
3.3.9	Лестница	1,64	
3.4.1	Лестница	30,61	
3.4.2	Лестница	33,81	
3.4.3	Лестница	30,8	
	Итого	886,48	

-  - Купольная IP-камера RV-3NCD5065 (2.7-13.5) с максимальным разрешением 5 Мп и частотой кадров 25 к/с.
-  - Уличная IP-камера RV-3NCT5065 (2.7-13.5) с максимальным разрешением 5 Мп и частотой кадров 25 к/с.
-  - IP-камера RV-3NCF2166 (2.8) с максимальным разрешением 2 Мп и частотой кадров 25 к/с.
-  - IP-камера RV-2NCF5058 (1.4) с максимальным разрешением 5 Мп и частотой кадров 30 к/с.

Согласовано:
Имя, инв. №
Подп. и дата
Имя, инв. №

ГКО-1630/24-Р-СВН					
Семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г					
Изм.	Коп.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Кузнец	25-42		26.11.25
		Белых			06.2025
Система видеонаблюдения				Стадия	Лист
				Р	4
План расположения оборудования СВН и прокладки кабельных трасс. 3-й этаж					
ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРУКТУРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ					



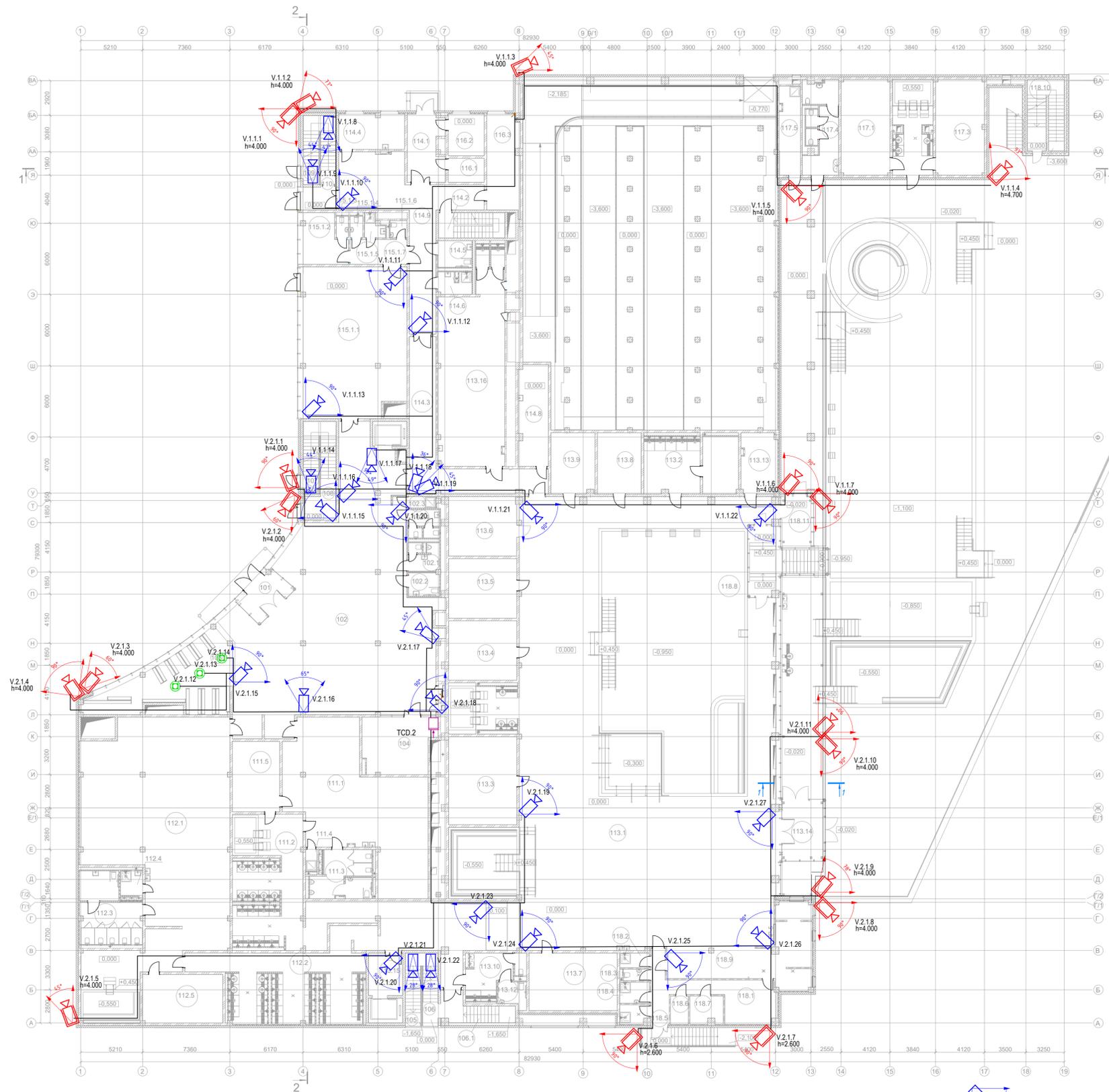
Экспликация помещений на ст. +4.650

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Классификация
2.1.1	Лестница 1	24,63	
2.1.2	Лестница 2	24,63	
2.1.3	Лестница 3	23,7	
2.1.4	Лифтовой холл (ЛХ)	24,66	
2.1.5	Коридор	18,61	
2.1.7	Коридор	80,4	
2.1.8	Лифтовой холл (ЛХ)	10,18	
2.1.10	Коридор	21,72	
2.1.11	Коридор	57,2	
2.2.1	Гидроаккумулятор 25х10	884,27	
2.2.2.1	Раздаточный М на 24 чел	32,34	
2.2.2.2	Раздаточный М	21,32	
2.2.2.4	Универсальный санузел М	5	
2.2.2.5	Санузел М	14,43	
2.2.2.11	Раздаточный Ж на 24 чел	55,34	
2.2.2.12	Раздаточный Ж	21,13	
2.2.2.13	Санузел Ж	3,24	
2.2.2.14	Универсальный санузел Ж	5,48	
2.2.4	Генераторная М	9,64	
2.2.4.1	СУ при трансформаторной М	1,45	
2.2.4.2	Раздаточный при трансформаторной М	1,63	
2.2.5	Генераторная Ж	9,8	
2.2.5.1	СУ при трансформаторной Ж	1,38	
2.2.5.2	Раздаточный при трансформаторной Ж	1,39	
2.2.6	Автоматизация	10,97	ВЗ
2.2.7	Служебная мастерская	15,95	
2.2.8	Зел подготовительных помещений	298,45	
2.2.9	Автоматизация	15,38	ВЗ
2.3.1	Канцелярия для отдыха	289,2	
2.3.2	Универсальный спортзал	134,94	
2.3.3	Универсальный спортзал	620	ВЗ
2.3.4	Кабинет Администрации 1	28,4	
2.3.5	Кабинет Администрации 2	23,96	
2.3.6	Кабинет Администрации 3	23,62	
2.3.7	Кабинет Администрации 4	18,41	
2.3.8	Ресторан	31,67	ВЗ
2.3.9	Кладовая (хранить белье)	14	
2.3.10	Кладовая (хранить белье)	13,8	
2.3.11	Кладовая (хранить белье)	2,19	
2.3.12	Кладовая (хранить белье)	2,67	
2.3.13	Итого:	2.817,86	

- Купольная IP-камера RV-3NCD5065 (2.7-13.5) с максимальным разрешением 5 Мп и частотой кадров 25 к/с.
- Уличная IP-камера RV-3NCT5065 (2.7-13.5) с максимальным разрешением 5 Мп и частотой кадров 25 к/с.
- IP-камера RV-3NCF2166 (2.8) с максимальным разрешением 2 Мп и частотой кадров 25 к/с.
- IP-камера RV-2NCF5058 (1.4) с максимальным разрешением 5 Мп и частотой кадров 30 к/с.

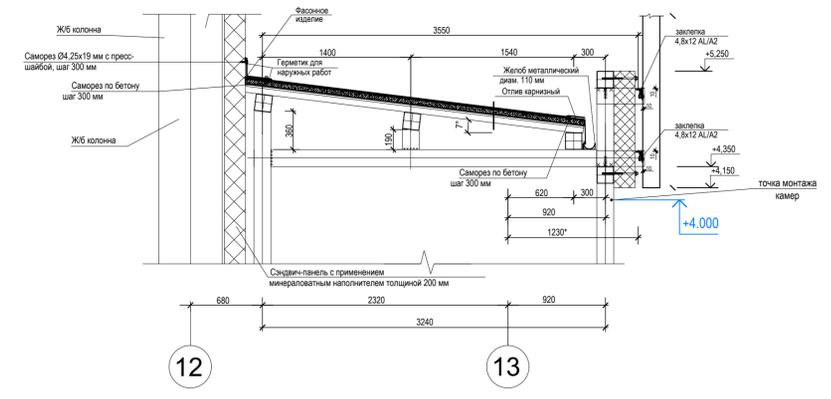
Составлено:	
Имя, инв. №	
Подп. и дата	
Имя, инв. №	
Подп. и дата	
Имя, инв. №	
Подп. и дата	

ГКО-1630/24-Р-СВН			
Семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г			
Изм.	Коп.	Лист	№ док.
Разраб.	Киселев	06.2025	06.2025
Система видеонаблюдения		Стадия	Лист
		Р	5
Н. контр.		Кузнец	06.2025
ГИП		Белых	06.2025
План расположения оборудования СВН и прокладки кабельных трасс. 2-й этаж			
ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРУКТУРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ			



№ помещения	Наименование	Площадь кв. м	Категория
101	Тайп	9,81	
102	Вестибюль	279,0	
102.1	Секундарный санузел	3,66	
102.2	Интерьерный санузел	3,04	
102.3	Душ	3,16	
102.4	Секундарный санузел	3,70	
103	Гардероб	50,32	
104	Мужская	27,64	
105	Лестница из парадной 1	8	
106	Лестница 1	26,34	
106.1	Лестница 1.1	11,06	
107	Лестница из парадной 2	7,93	
108	Лестница 2	17,79	
109	Лестница из парадной 3	7,5	
110	Лестница 3	17,5	
111.1	Раздевалка мужская	114,51	
111.2	Душевая мужская	77,84	
111.3	Секундарный санузел	29,37	
111.4	Душ	3,71	84
111.5	Помещение душевого (М)	21,42	
112.1	Раздевалка женская	246,71	
112.2	Душевая женская	20,03	
112.3	Секундарный санузел	26,89	
112.4	Душ	3,81	84
112.5	Помещение душевого (Ж)	27,44	
113.1	Мужская	916,09	
113.2	Женская	91,1	
113.3	Помещение "Триумфальное"	42,34	
113.4	Кабинет "Триумфаль"	28,59	
113.5	Помещение "Триумфаль"	28,59	
113.6	Помещение "Триумфаль"	28,59	
113.7	Помещение "Триумфаль"	35,72	
113.8	Помещение административного назначения 1	18,92	
113.9	Помещение административного назначения 2	18,71	
113.10	Секундарный санузел 1	10,27	
113.11	Интерьерный санузел (Ж)	4,18	
113.12	Женская	19,00	84
113.13	Тайп	17,80	
113.14	Мужская	10,18	
113.15	Интерьерный санузел	30,56	
113.16	Секундарный санузел	30,56	
113.17	Душ	3,75	84
113.18	Секундарный санузел	3,08	
113.19	Мужская	9,95	
114.1	Секундарный санузел	6,09	84
114.2	Помещение административного назначения	107,61	
115.1	Помещение административного назначения	11,89	
115.2	Секундарный санузел 1	1,11	
115.3	Секундарный санузел 2	1,92	
115.4	Душ	2,75	84
115.5	Секундарный санузел	2,08	
115.6	Мужская	9,95	
116.1	Секундарный санузел	6,09	84
116.2	Помещение административного назначения	10,16	
116.3	Помещение административного назначения	22,21	
117.1	Помещение "Информация"	32,78	
117.2	Душевая	26,51	
117.3	Помещение "Информация"	32,78	
117.4	Секундарный санузел	29,25	
117.5	Душ	13,48	84
118.1	Мужская	29,78	
118.2	Душ	3,03	84
118.3	Секундарный санузел	3,19	
118.4	Секундарный санузел	4,35	81
118.5	Помещение общего пользования	3,56	82
118.6	Мужская	3,38	
118.7	Помещение общего пользования	6,04	82
118.8	Тайп	13,77	
118.9	Помещение административного назначения кафе	44,41	89
118.10	Лестница 1.1	3,33	
118.11	Тайп	12,31	
118.12	Итого	3034,41	

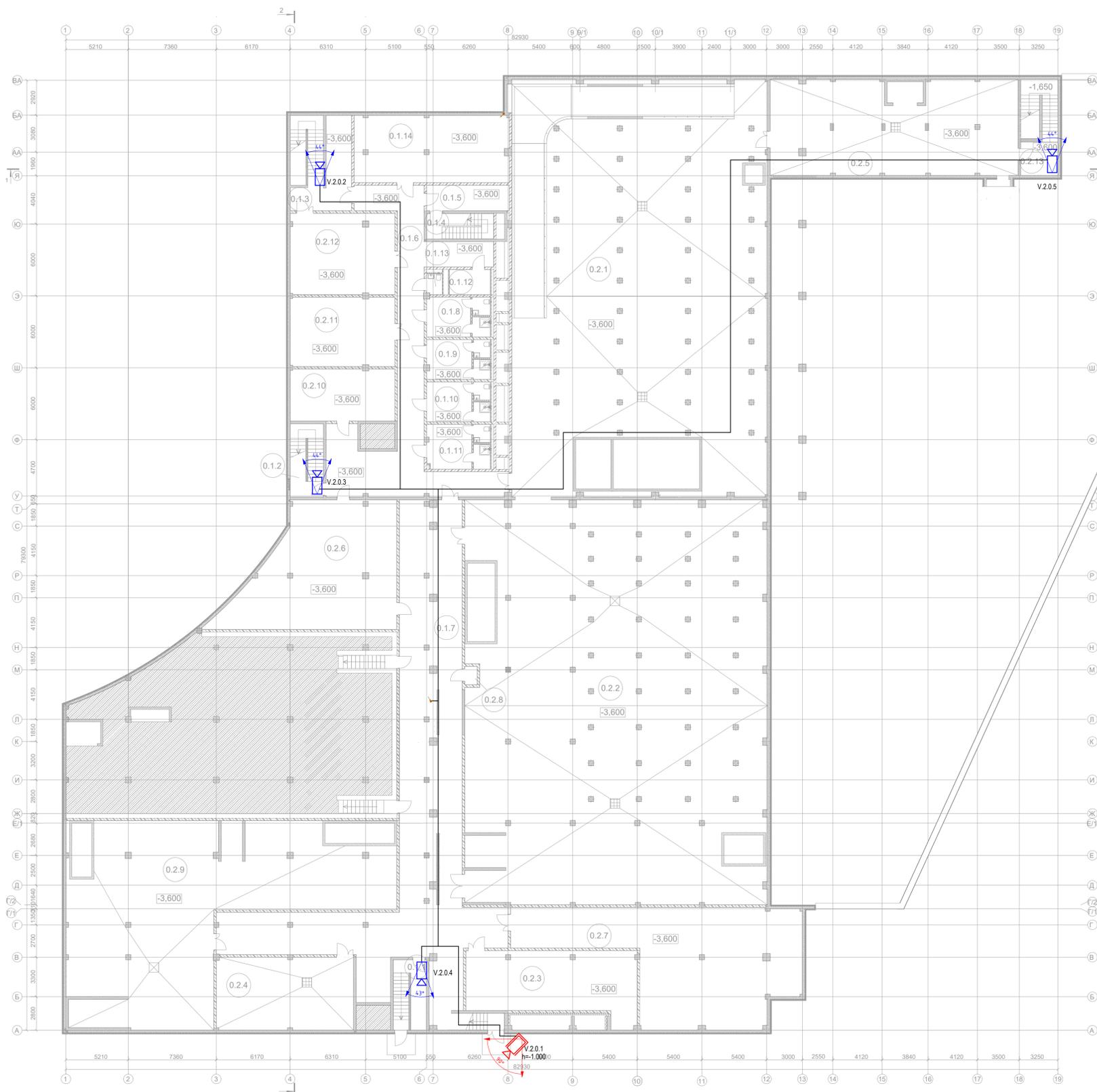
Вид 1-1



- Купольная IP-камера RV-3NCD5065 (2.7-13.5) с максимальным разрешением 5 Мп и частотой кадров 25 к/с.
- Уличная IP-камера RV-3NCT5065 (2.7-13.5) с максимальным разрешением 5 Мп и частотой кадров 25 к/с.
- IP-камера RV-3NCF2166 (2.8) с максимальным разрешением 2 Мп и частотой кадров 25 к/с.
- IP-камера RV-2NCF5058 (1.4) с максимальным разрешением 5 Мп и частотой кадров 30 к/с.

Примечание:
1. Видеокамеру V.2.1.11 установить на столбе (см.л.12)

ГКО-1630/24-Р-СВН					
3	-	Зам.	25-56	05.12.25	Семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г
2	-	Зам.	25-42	26.11.25	
Изм.	Коп.	Лист	Издок	Подпись	Дата
Разраб.	Киселев				06.2025
Система видеонаблюдения					
Страница 6 из 6					
План расположения оборудования СВН и прокладки кабельных трасс. 1-й этаж					
ПРОМСПЕЦПРОЕКТ					



Экспликация помещений на стн. -3.600.

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Всего помещений
0.1.1	Лестница из подвала №1	15,41	
0.1.2	Лестница из подвала №2	16,26	
0.1.3	Лестница из подвала №3	38,02	
0.1.4	Лестница Т1	11,83	
0.1.5	Гамбур-шлюз	14,54	
0.1.6	Коридор №1	120,5	
0.1.7	Коридор №2	283,29	
0.1.8	Раздевалка персональной одежды Ж	16,83	
0.1.9	Раздевалка персонала М	16,89	
0.1.10	Раздевалка персонала Ж	16,89	
0.1.11	Раздевалка персонала М	16,92	
0.1.12	Кладовая	7,58	В4
0.1.13	Санузел персонала	2,2	
0.1.14	Мастерская	71,65	
0.2.1	Подготовка плавательного бассейна	735,14	
0.2.2	Подготовка терм	697,1	
0.2.3	Вентиляторы	74,29	В2
0.2.4	Носовая	68,79	
0.2.5	АТП	182,58	В
0.2.6	Электрощитовая	124,07	В3
0.2.7	Техническое помещение для прокладки кабельных трасс	165,37	
0.2.8	Техническое помещение хранения	1,55	
0.2.9	Помещение подготовки	322,6	
0.2.10	Гаражная парковка	37,65	
0.2.11	Помещение приема пищи	56,16	
0.2.12	Помещение отдыха персонала	56,71	
0.2.13	Лестница Т1	23,30	
		Итого:	3321,43

- Купольная IP-камера RV-3NCD5065 (2.7-13.5) с максимальным разрешением 5 Мп и частотой кадров 25 к/с.
- Уличная IP-камера RV-3NCT5065 (2.7-13.5) с максимальным разрешением 5 Мп и частотой кадров 25 к/с.
- IP-камера RV-3NCF2166 (2.8) с максимальным разрешением 2 Мп и частотой кадров 25 к/с.
- IP-камера RV-2NCF5058 (1.4) с максимальным разрешением 5 Мп и частотой кадров 30 к/с.

Составлено:	
Изм. №	Изд.
Имя	Имя
Дата	Дата
Взам. инв. №	
Имя	Имя
Дата	Дата
Имя	Имя
Дата	Дата

				ГКО-1630/24-Р-СВН		
				Семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г		
Изм.	Коп.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Киселев				06.2025	
				Система видеонаблюдения	Стадия	Лист
					Р	7
				План расположения оборудования СВН и прокладки кабельных трасс. Подвал	ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРУКТУРНО-ИНЖЕНЕРНОЕ	
Н. контр.	Кузнец			Подпись	Дата	
ГИП	Белых				06.2025	

надстройка кровли

3-й этаж

2-й этаж

1-й этаж

Подвал

c.141 V.14.1
c.142 V.14.2
c.143 V.14.3
c.144 V.14.4

c.131 V.13.1
c.132 V.13.2
c.133 V.13.3
c.134 V.13.4
c.135 V.13.5
c.136 V.13.6
c.137 V.13.7
c.138 V.13.8
c.139 V.13.9
c.1310 V.13.10
c.1n.1 V.1n.1

c.2n.1 V.2n.1

c.121 V.12.1
c.122 V.12.2
c.123 V.12.3
c.124 V.12.4
c.125 V.12.5
c.126 V.12.6
c.127 V.12.7
c.128 V.12.8
c.129 V.12.9
c.1210 V.12.10
c.1211 V.12.11

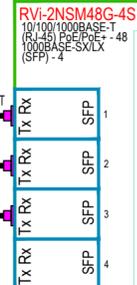
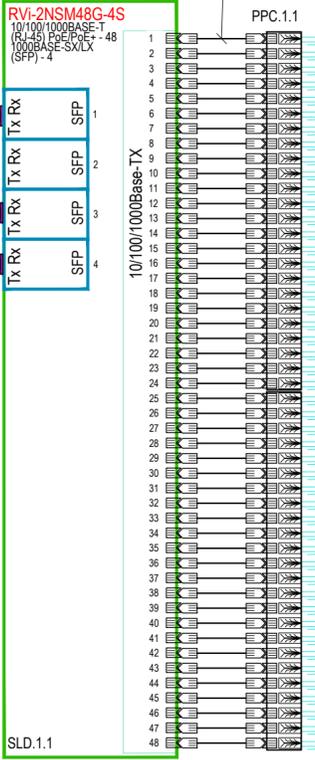
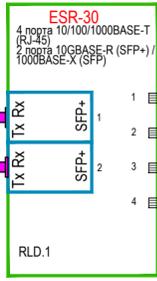
c.221 V.22.1
c.222 V.22.2
c.223 V.22.3
c.224 V.22.4
c.225 V.22.5
c.226 V.22.6
c.227 V.22.7
c.228 V.22.8

c.1.11 V.1.1.1
c.1.12 V.1.1.2
c.1.13 V.1.1.3
c.1.14 V.1.1.4
c.1.15 V.1.1.5
c.1.16 V.1.1.6
c.1.17 V.1.1.7
c.1.18 V.1.1.8
c.1.19 V.1.1.9
c.1.110 V.1.1.10
c.1.111 V.1.1.11

c.1.12 V.1.1.12
c.1.13 V.1.1.13
c.1.14 V.1.1.14
c.1.15 V.1.1.15
c.1.16 V.1.1.16
c.1.17 V.1.1.17
c.1.18 V.1.1.18
c.1.19 V.1.1.19
c.1.20 V.1.1.20
c.1.21 V.1.1.21
c.1.22 V.1.1.22

c.2.11 V.2.1.1
c.2.12 V.2.1.2
c.2.13 V.2.1.3
c.2.14 V.2.1.4
c.2.15 V.2.1.5
c.2.16 V.2.1.6
c.2.17 V.2.1.7
c.2.18 V.2.1.8
c.2.19 V.2.1.9
c.2.110 V.2.1.10
c.2.111 V.2.1.11
c.2.112 V.2.1.12
c.2.113 V.2.1.13
c.2.114 V.2.1.14
c.2.115 V.2.1.15
c.2.116 V.2.1.16
c.2.117 V.2.1.17
c.2.118 V.2.1.18
c.2.119 V.2.1.19
c.2.120 V.2.1.20
c.2.121 V.2.1.21
c.2.122 V.2.1.22
c.2.123 V.2.1.23
c.2.124 V.2.1.24
c.2.125 V.2.1.25
c.2.126 V.2.1.26
c.2.127 V.2.1.27

c.20.1 V.20.1
c.20.2 V.20.2
c.20.3 V.20.3
c.20.4 V.20.4
c.20.5 V.20.5



Примечание:

1. Маршрутизатор ESR-30 (RDL.1) учтен в документации ГКО-1630/24-П-СКС

- патч-кабель
- проходной адаптер
- SFP - модуль

ГКО-1630/24-П-СВН					
Семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г"					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
2	-	Зам.	25-42		26.11.25
1	-	Зам.	25-27		10.11.25
Разраб.		Киселев			06.2025
Система видеонаблюдения				Стадия	Лист
				Р	8
Н. контр.				Кузнец	06.2025
ГИП				Белых	06.2025
Схема соединений монтажная					

Копировал

Формат А2 (ШхВ, 420х594)

Согласовано:

Ивл. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Согласовано:

Индв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

ppc.1.1	порт 1	с.1.4.1	V. 1.4. 1
	порт 2	с.1.4.2	V. 1.4. 2
	порт 3	с.1.4.3	V. 1.4. 3
	порт 4	с.1.4.4	V. 1.4. 4
	порт 5	с.1.3.1	V. 1.3. 1
	порт 6	с.1.3.2	V. 1.3. 2
	порт 7	с.1.3.3	V. 1.3. 3
	порт 8	с.1.3.4	V. 1.3. 4
	порт 9	с.1.3.5	V. 1.3. 5
	порт 10	с.1.3.6	V. 1.3. 6
	порт 11	с.1.3.7	V. 1.3. 7
	порт 12	с.1.3.8	V. 1.3. 8
	порт 13	с.1.3.9	V. 1.3. 9
	порт 14	с.1.3.10	V. 1.3.10
	порт 15	с.1.л.1	V. 1.л. 1
	порт 16	с.1.2.1	V. 1.2. 1
	порт 17	с.1.2.2	V. 1.2. 2
	порт 18	с.1.2.3	V. 1.2. 3
	порт 19	с.1.2.4	V. 1.2. 4
	порт 20	с.1.2.5	V. 1.2. 5
	порт 21	с.1.2.6	V. 1.2. 6
	порт 22	с.1.2.7	V. 1.2. 7
	порт 23	с.1.2.8	V. 1.2. 8
	порт 24	с.1.2.9	V. 1.2. 9

ppc.1.2	порт 1	с.1.2.10	V. 1.2. 10
	порт 2	с.1.2.11	V. 1.2. 11
	порт 3	с.1.1.1	V. 1.1. 1
	порт 4	с.1.1.2	V. 1.1. 2
	порт 5	с.1.1.3	V. 1.1. 3
	порт 6	с.1.1.4	V. 1.1. 4
	порт 7	с.1.1.5	V. 1.1. 5
	порт 8	с.1.1.6	V. 1.1. 6
	порт 9	с.1.1.7	V. 1.1. 7
	порт 10	с.1.1.8	V. 1.1. 8
	порт 11	с.1.1.9	V. 1.1. 9
	порт 12	с.1.1.10	V. 1.1. 10
	порт 13	с.1.1.11	V. 1.1. 11
	порт 14	с.1.1.12	V. 1.1. 12
	порт 15	с.1.1.13	V. 1.1. 13
	порт 16	с.1.1.14	V. 1.1. 14
	порт 17	с.1.1.15	V. 1.1. 15
	порт 18	с.1.1.16	V. 1.1. 16
	порт 19	с.1.1.17	V. 1.1. 17
	порт 20	с.1.1.18	V. 1.1. 18
	порт 21	с.1.1.19	V. 1.1. 19
	порт 22	с.1.1.20	V. 1.1. 20
	порт 23	с.1.1.21	V. 1.1. 21
	порт 24	с.1.1.22	V. 1.1. 22

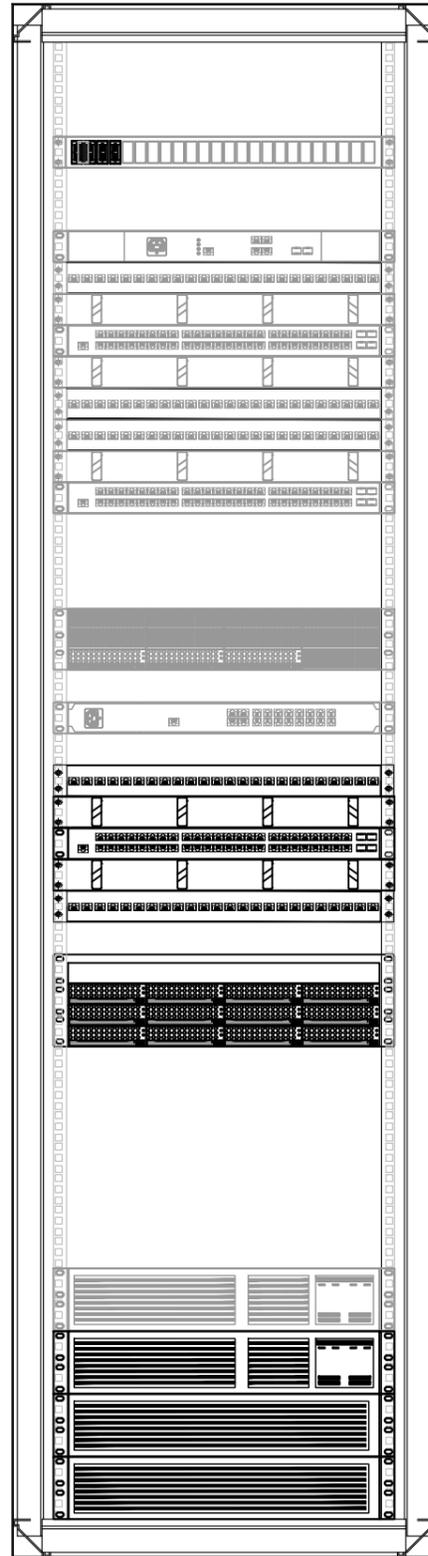
ppc.2.1	порт 1	с.2.л.1	V. 2.л. 1
	порт 2	с.2.2.1	V. 2.2. 1
	порт 3	с.2.2.2	V. 2.2. 2
	порт 4	с.2.2.3	V. 2.2. 3
	порт 5	с.2.2.4	V. 2.2. 4
	порт 6	с.2.2.5	V. 2.2. 5
	порт 7	с.2.2.6	V. 2.2. 6
	порт 8	с.2.2.7	V. 2.2. 7
	порт 9	с.2.2.8	V. 2.2. 8
	порт 10	с.2.1.1	V. 2.1. 1
	порт 11	с.2.1.2	V. 2.1. 2
	порт 12	с.2.1.3	V. 2.1. 3
	порт 13	с.2.1.4	V. 2.1. 4
	порт 14	с.2.1.5	V. 2.1. 5
	порт 15	с.2.1.6	V. 2.1. 6
	порт 16	с.2.1.7	V. 2.1. 7
	порт 17	с.2.1.8	V. 2.1. 8
	порт 18	с.2.1.9	V. 2.1. 9
	порт 19	с.2.1.10	V. 2.1. 10
	порт 20	с.2.1.11	V. 2.1. 11
	порт 21	с.2.1.12	V. 2.1. 12
	порт 22	с.2.1.13	V. 2.1. 13
	порт 23	с.2.1.14	V. 2.1. 14
	порт 24	с.2.1.15	V. 2.1. 15

ppc.2.2	порт 1	с.2.1.16	V. 2.1. 16
	порт 2	с.2.1.17	V. 2.1. 17
	порт 3	с.2.1.18	V. 2.1. 18
	порт 4	с.2.1.19	V. 2.1. 19
	порт 5	с.2.1.20	V. 2.1. 20
	порт 6	с.2.1.21	V. 2.1. 21
	порт 7	с.2.1.22	V. 2.1. 22
	порт 8	с.2.1.23	V. 2.1. 23
	порт 9	с.2.1.24	V. 2.1. 24
	порт 10	с.2.1.25	V. 2.1. 25
	порт 11	с.2.1.26	V. 2.1. 26
	порт 12	с.2.1.27	V. 2.1. 27
	порт 13	с.2.0.1	V. 2.0. 1
	порт 14	с.2.0.2	V. 2.0. 2
	порт 15	с.2.0.3	V. 2.0. 3
	порт 16	с.2.0.4	V. 2.0. 4
	порт 17	с.2.0.5	V. 2.0. 5
	порт 18		
	порт 19		
	порт 20		
	порт 21		
	порт 22		
	порт 23		
	порт 24		

ГКО-1630/24-Р-СВН						
Семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г"						
2	-	Зам.	25-42		26.11.25	
1	-	Зам.	25-27		10.11.25	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Киселев			06.2025	
Система видеонаблюдения				Стадия	Лист	Листов
				Р	9	
Таблицы кабельных соединений						
Н. контр.		Кузнец			06.2025	
ГИП		Белых			06.2025	



TCD.1
TFA-478010-GHMH-BK 47U



кросс оптический CFO.1.1
оборудование оператора связи

маршрутизатор RLD.1
ESR-30
патч-панель ррс.1.1
органайзер
коммутатор SLD.1.1
MES2300-48P
органайзер

патч-панель ррс.1.2
патч-панель ррс.1.3
органайзер
коммутатор SLD.1.2
MES2300-48P

сервер AS.1
RX227.5-012LH

IP-ATC ATE.1
SMG-200

патч-панель ррс.1.1
органайзер
коммутатор SLD.1.1
RVi-2NSM48G-4S
органайзер
патч-панель ррс.1.2

патч-панель ррс.1.1
патч-панель ррс.1.1

G.1
SKAT-UPS 3000-RACK-ON-6x9-E

ИБП
SKAT-UPS 3000-RACK-ON-6x9-E

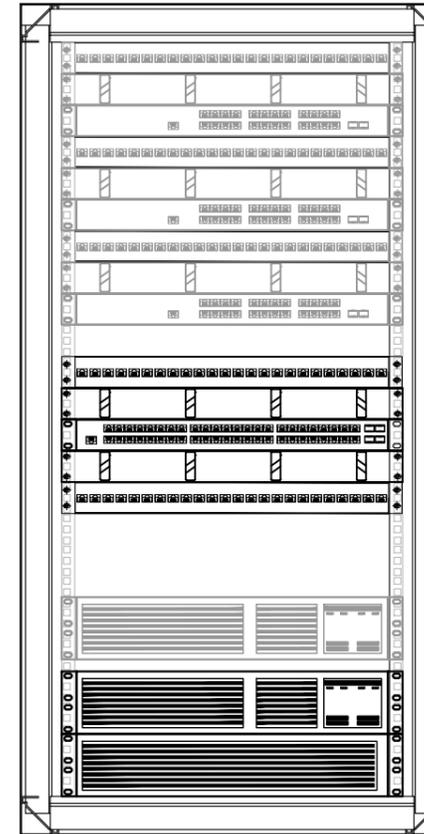
батареный блок
SKAT BC 72/18S3 RACK

батареный блок
SKAT BC 72/18S3 RACK

оборудование СКС

оборудование СКС

TCD.2
TFA-246080-GMMM-BK 24U



патч-панель ррс.2.1
органайзер
коммутатор SLD.2.1
MES2300-24P
патч-панель ррс.2.2
органайзер
коммутатор SLD.2.2
MES2300-24P
патч-панель ррс.2.3
органайзер
коммутатор SLD.2.3
MES2300-24P

патч-панель ррс.2.1
органайзер
коммутатор SLD.2.1
RVi-2NSM48G-4S
органайзер
патч-панель ррс.2.2

G.2
SKAT-UPS 2000-RACK-ON-4x9-E

ИБП
SKAT-UPS 2000-RACK-ON-4x9-E
батареный блок
SKAT BC 48/18S RACK (48 В)

оборудование СКС

оборудование СКС

Согласовано:

Взам. инв. №

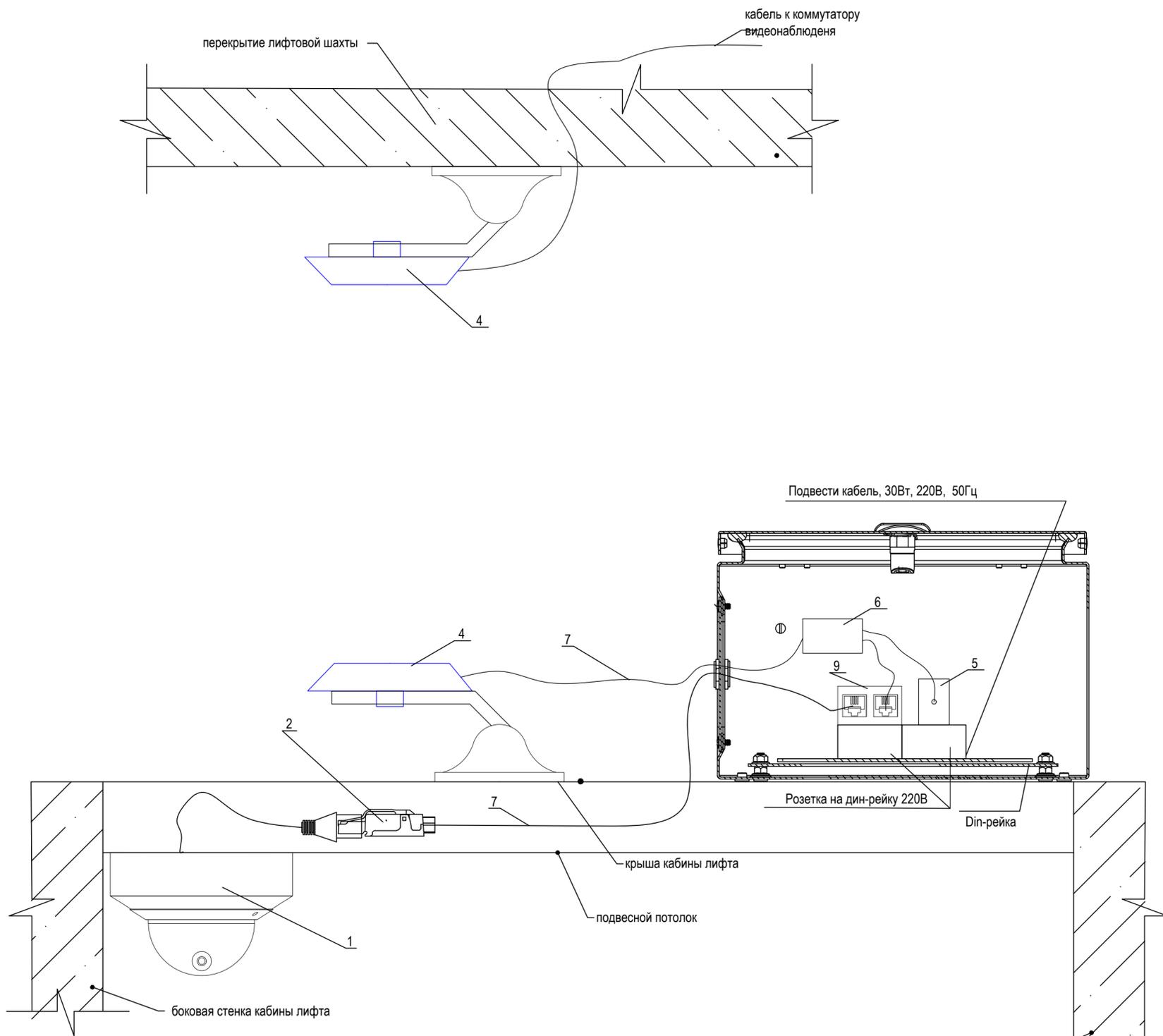
Подп. и дата

Инв. № подл.

ГКО-1630/24-Р-СВН

Семейный физкультурно-оздоровительный комплекс
"Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск,
ул. Кутузова, д. 2Г"

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система видеонаблюдения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Киселев			06.2025		Р	10	
Н. контр.		Кузнец			06.2025	Схема монтажа оборудования в шкафах TCD.1, TCD.2			
ГИП		Белых			06.2025				

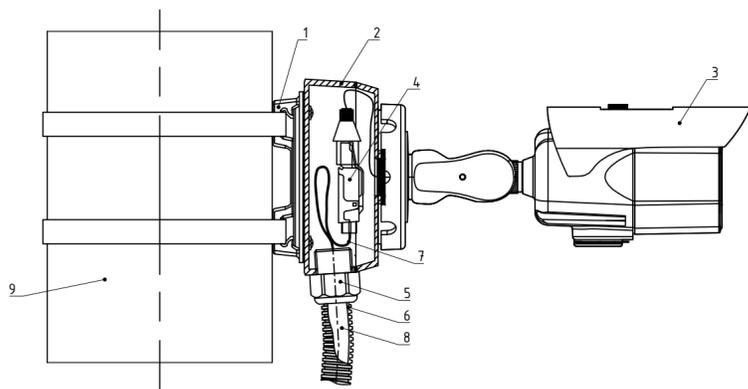


№ п/п	Марка, артикул	Наименование	Кол	Масса ед. кг.	Прим.	Производитель
1	RV-3NCF2166 (2.8)	IP-камера	1	0.4		RVI
2	PLUF-8P8C-S-C6-SH	Разъем RJ-45 полевая заделка	1			Hyperline
3	R5ST0231	Навесной шкаф CE, 300x200x150 мм., IP66	1			DKC
4	NanoStation Loco M5	Радиомост	2			Ubiquiti
5		Блок питания 12 В, 3А (комплектный)	2			Ubiquiti
6		PoE инжектор (комплектный)	2			Ubiquiti
7		Патч-корды RJ-45, кат. 5е, (U/UTP)	2			
8	MRD10-16	Розетка на DIN-рейку 220 В	2			IEK
9	Midspan-1/151A	PoE-инжектор Fast Ethernet на 1 порт.	1			Осново

Согласовано:	
Изм. № инв. №	
Подп. и дата	
Изм. № подл.	

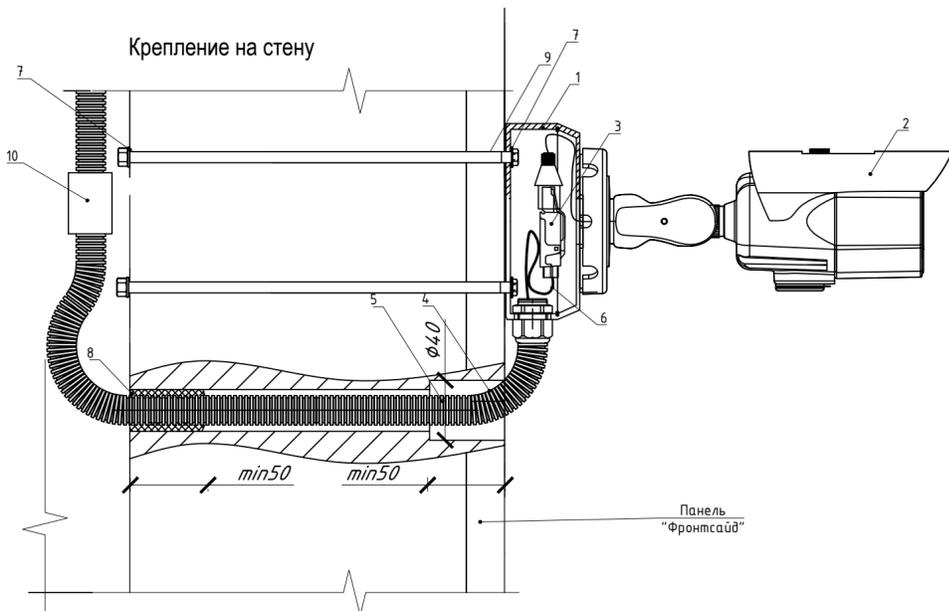
ГКО-1630/24-Р-СВН					
Семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г"					
1	-	Нов.	25-27		10.11.25
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Киселев			06.2025
				Система видеонаблюдения	
				Стадия	Лист
				Р	11
				Типовая схема организации видеонаблюдения в лифтовых кабинах	
Н. контр.		Кузнец		06.2025	
ГИП		Белых		06.2025	
				ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	

Крепление на столб



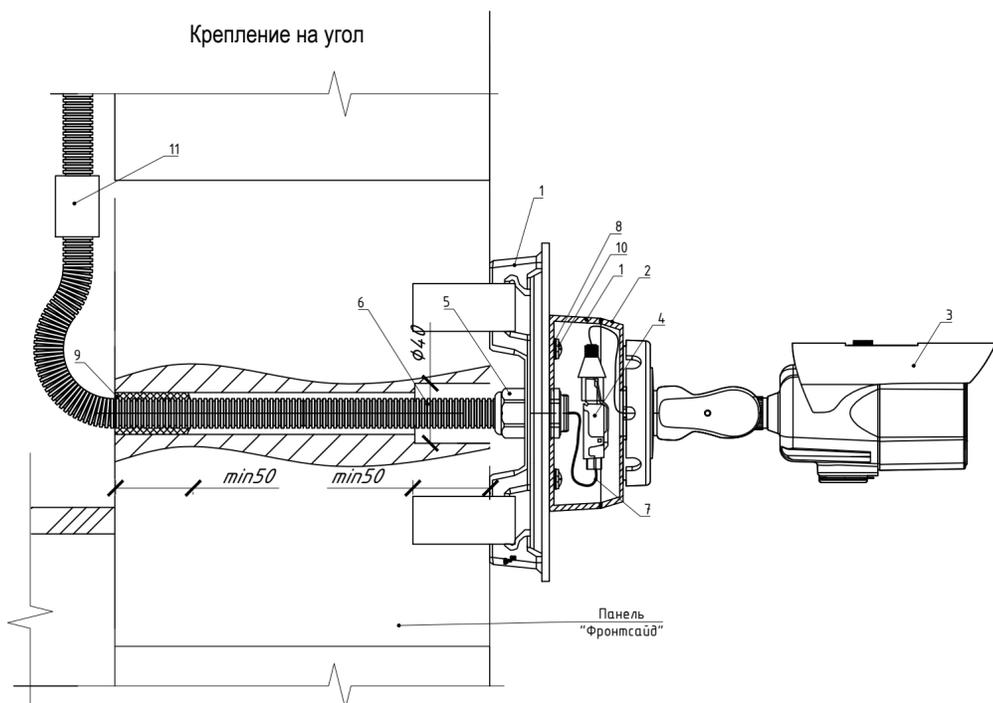
Поз. обозначения	Наименование
1	Кронштейн для крепления на столб "RV-3BPM1"
2	Монтажная коробка "RV-3BMB1"
3	Сетевая камера "RV-3NCT5065 (2.7-13.5)"
4	Разъём RJ-45 (8P8C) под витую пару "PLUG-8P8C-U-C5-100"
5	Сальник "FGA26L-19"
6	Труба гофрированная ПНД с зондом Ø 20
7	УТР Кабель
8	Герметик кабельных вводов "Storaq FN 2100"
9	Опора

Крепление на стену



Поз. обозначения	Наименование
1	Монтажная коробка "RV-3BMB1"
2	Сетевая камера "RV-3NCT5065 (2.7-13.5)"
3	Разъём RJ-45 (8P8C) под витую пару "PLUG-8P8C-U-C5-100"
4	Сальник "FGA26L-19"
5	Труба гофрированная ПНД с зондом Ø 20
6	УТР Кабель
7	Резиновая прокладка 14x8 (под накидную гайку М4)
8	Герметик кабельных вводов "Storaq FN 2100"
9	Резьбовая шпилька М4
10	Муфта соединительная
11	Гайка М4

Крепление на угол



Поз. обозначения	Наименование
1	Кронштейн для крепления на угол "RV-3BCM1"
2	Монтажная коробка "RV-3BMB1"
3	Сетевая камера "RV-3NCT5065 (2.7-13.5)"
4	Разъём RJ-45 (8P8C) под витую пару "PLUG-8P8C-U-C5-100"
5	Сальник "FGA26L-19"
6	Труба гофрированная ПНД с зондом Ø 20
7	УТР Кабель
8	Резиновая прокладка 14x8 (под накидную гайку 3/8")
9	Герметик кабельных вводов "Storaq FN 2100"
10	Винт
11	Муфта соединительная

Примечания

- 1 Внешний вид оборудования может отличаться. Приведено для справки.
- 2 Оставить запас кабеля на разделку не менее 0,5 м.
- 3 Выполнить маркировку кабеля согласно кабельного журнала.
- 4 Применять герметик кабельных вводов при температуре окружающей среды от -10 град С.
- 5 Узлы крепления показаны схематически и будут уточнены в томе КМ исходя из фасадных систем завода изготовителя, выигравшего тендер.

ГКО-1630/24-Р-СВН					
Семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г"					
3	-	Нов.	25-56	15.12.25	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Киселев			06.2025
Система видеонаблюдения				Стадия	Лист
				Р	12
Эскизы установки камер RV-3NCT5065				ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
Н. контр.	Кузнец			06.2025	
ГИП	Белых			06.2025	

Обозначение кабеля, про- вода	Трасса		Участок трассы	Кабель, провод					
	Начало	Конец		по проекту			проложен		
				Марка	Кол., число и сече- ние жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сече- ние жил	Длина, м
с.1.4.1	PPC.1.1	V.1.4.1		NMC 9100L- Y	4x2x0,52	33,7			
с.1.4.2	PPC.1.1	V.1.4.2		--- ---	--- ---	34,9			
с.1.4.3	PPC.1.1	V.1.4.3		--- ---	--- ---	79,7			
с.1.4.4	PPC.1.1	V.1.4.4		--- ---	--- ---	79,7			
с.1.3.1	PPC.1.1	V.1.3.1		--- ---	--- ---	29			
с.1.3.2	PPC.1.1	V.1.3.2		--- ---	--- ---	27,8			
с.1.3.3	PPC.1.1	V.1.3.3		--- ---	--- ---	41,9			
с.1.3.4	PPC.1.1	V.1.3.4		--- ---	--- ---	52,6			
с.1.3.5	PPC.1.1	V.1.3.5		--- ---	--- ---	53,7			
с.1.3.6	PPC.1.1	V.1.3.6		--- ---	--- ---	56,1			
с.1.3.7	PPC.1.1	V.1.3.7		--- ---	--- ---	93,9			
с.1.3.8	PPC.1.1	V.1.3.8		--- ---	--- ---	95			
с.1.3.9	PPC.1.1	V.1.3.9		--- ---	--- ---	96,2			
с.1.3.10	PPC.1.1	V.1.3.10		--- ---	--- ---	95			
с.1.л.1	PPC.1.1	V.1.л.1		--- ---	--- ---	46,7			
с.1.2.1	PPC.1.1	V.1.2.1		--- ---	--- ---	24,5			
с.1.2.2	PPC.1.1	V.1.2.2		--- ---	--- ---	54			
с.1.2.3	PPC.1.1	V.1.2.3		--- ---	--- ---	54			
с.1.2.4	PPC.1.1	V.1.2.4		--- ---	--- ---	51,6			
с.1.2.5	PPC.1.1	V.1.2.5		--- ---	--- ---	44,5			
с.1.2.6	PPC.1.1	V.1.2.6		--- ---	--- ---	59,9			
с.1.2.7	PPC.1.1	V.1.2.7		--- ---	--- ---	69,3			
с.1.2.8	PPC.1.1	V.1.2.8		--- ---	--- ---	81,1			
с.1.2.9	PPC.1.1	V.1.2.9		--- ---	--- ---	72,9			
				--- ---	--- ---				
с.1.2.10	PPC.1.2	V.1.2.10		--- ---	--- ---	84,7			
с.1.2.11	PPC.1.2	V.1.2.11		--- ---	--- ---	98,8			
с.1.1.1	PPC.1.2	V.1.1.1		--- ---	--- ---	55,2			
с.1.1.2	PPC.1.2	V.1.1.2		--- ---	--- ---	64,6			
с.1.1.3	PPC.1.2	V.1.1.3		--- ---	--- ---	32,7			
с.1.1.4	PPC.1.2	V.1.1.4		--- ---	--- ---	96,5			
с.1.1.5	PPC.1.2	V.1.1.5		--- ---	--- ---	64,6			
с.1.1.6	PPC.1.2	V.1.1.6		--- ---	--- ---	96,5			
с.1.1.7	PPC.1.2	V.1.1.7		--- ---	--- ---	96,5			
с.1.1.8	PPC.1.2	V.1.1.8		--- ---	--- ---	61,1			
с.1.1.9	PPC.1.2	V.1.1.9		--- ---	--- ---	56,3			
с.1.1.10	PPC.1.2	V.1.1.10		--- ---	--- ---	51,6			
с.1.1.11	PPC.1.2	V.1.1.11		--- ---	--- ---	50,4			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

2	-	Зам.	25-42		11.2025
1	-	Зам.	25-27		11.2025
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал		Киселев			06.2025
Н. контр.		Кузнец А.В.			06.2025
ГИП		Белых К.Е.			06.2025

ГКО-1630/24-Р-СВН.КЖ

Кабельный журнал

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		

с.1.1.12	PPC.1.2	V.1.1.12		---	---	56,3		
с.1.1.13	PPC.1.2	V.1.1.13		---	---	74		
с.1.1.14	PPC.1.2	V.1.1.14		---	---	82,3		
с.1.1.15	PPC.1.2	V.1.1.15		---	---	81,1		
с.1.1.16	PPC.1.2	V.1.1.16		---	---	77,6		
с.1.1.17	PPC.1.2	V.1.1.17		---	---	70,5		
с.1.1.18	PPC.1.2	V.1.1.18		---	---	71,7		
с.1.1.19	PPC.1.2	V.1.1.19		---	---	71,7		
с.1.1.20	PPC.1.2	V.1.1.20		---	---	72,9		
с.1.1.21	PPC.1.2	V.1.1.21		---	---	78,8		
с.1.1.22	PPC.1.2	V.1.1.22		---	---	96,5		
				---	---			
с.2.л.1	PPC.2.1	V.2.л.1		---	---	64,6		
с.2.2.1	PPC.2.1	V.2.2.1		---	---	48,1		
с.2.2.2	PPC.2.1	V.2.2.2		---	---	42,2		
с.2.2.3	PPC.2.1	V.2.2.3		---	---	28		
с.2.2.4	PPC.2.1	V.2.2.4		---	---	25,7		
с.2.2.5	PPC.2.1	V.2.2.5		---	---	48,1		
с.2.2.6	PPC.2.1	V.2.2.6		---	---	49,3		
с.2.2.7	PPC.2.1	V.2.2.7		---	---	61,1		
с.2.2.8	PPC.2.1	V.2.2.8		---	---	65,8		
с.2.1.1	PPC.2.1	V.2.1.1		---	---	47,8		
с.2.1.2	PPC.2.1	V.2.1.2		---	---	47,8		
с.2.1.3	PPC.2.1	V.2.1.3		---	---	44,3		
с.2.1.4	PPC.2.1	V.2.1.4		---	---	44,3		
с.2.1.5	PPC.2.1	V.2.1.5		---	---	52,6		
с.2.1.6	PPC.2.1	V.2.1.6		---	---	77,3		
с.2.1.7	PPC.2.1	V.2.1.7		---	---	76,2		
с.2.1.8	PPC.2.1	V.2.1.8		---	---	85,6		
с.2.1.9	PPC.2.1	V.2.1.9		---	---	88		
с.2.1.10	PPC.2.1	V.2.1.10		---	---	92,7		
с.2.1.11	PPC.2.1	V.2.1.11		---	---	91,5		
с.2.1.12	PPC.2.1	V.2.1.12		---	---	33,7		
с.2.1.13	PPC.2.1	V.2.1.13		---	---	33,7		
с.2.1.14	PPC.2.1	V.2.1.14		---	---	33,7		
с.2.1.15	PPC.2.1	V.2.1.15		---	---	31,3		
				---	---			
с.2.1.16	PPC.2.2	V.2.1.16		---	---	23,1		
с.2.1.17	PPC.2.2	V.2.1.17		---	---	19,5		
с.2.1.18	PPC.2.2	V.2.1.18		---	---	11,3		
с.2.1.19	PPC.2.2	V.2.1.19		---	---	49		
с.2.1.20	PPC.2.2	V.2.1.20		---	---	37,2		
с.2.1.21	PPC.2.2	V.2.1.21		---	---	37,2		
с.2.1.22	PPC.2.2	V.2.1.22		---	---	36		
с.2.1.23	PPC.2.2	V.2.1.23		---	---	36		
с.2.1.24	PPC.2.2	V.2.1.24		---	---	49		
с.2.1.25	PPC.2.2	V.2.1.25		---	---	64,4		
с.2.1.26	PPC.2.2	V.2.1.26		---	---	77,3		

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

2	-	Зам.	25-42		11.2025
1	-	Зам..	25-27		11.2025
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

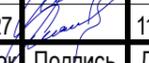
ГКО-1630/24-Р-СВН.КЖ

Лист

2

с.2.1.27	PPC.2.2	V.2.1.27		--- ---	--- ---	90,3		
с.2.0.1	PPC.2.2	V.2.0.1		--- ---	--- ---	61,1		
с.2.0.2	PPC.2.2	V.2.0.2		--- ---	--- ---	82,3		
с.2.0.3	PPC.2.2	V.2.0.3		--- ---	--- ---	49,3		
с.2.0.4	PPC.2.2	V.2.0.4		--- ---	--- ---	51,6		
с.2.0.5	PPC.2.2	V.2.0.5		--- ---	--- ---	97,5		
С.1-2	TCD.1	TCD.2		NMC 9155L-IY	4x2x0.57	85		
Всего по типу кабеля								
NMC 9155L-IY 4x2x0.57						85		
NMC 9100L-IY 4x2x0.52						5356		

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

2	-	Зам.	25-42		11.2025
1	-	Зам..	25-27		11.2025
Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

ГКО-1630/24-Р-СВН.КЖ

Позиция	Наименование и техническая характеристика (*)	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа (*)	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель (*)	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Система телевизионного наблюдения							
	Оборудование							
	IP-камера купольная	RV-3NCD5065 (2.7-13.5)		Рубеж	шт.	58		
	IP-камера цилиндрическая	RV-3NCT5065 (2.7-13.5)		Рубеж	шт.	25		
	Монтажная коробка	RV-3BMB1		RVi	шт.	25		
	Угловой кронштейн	RV-3BCM1		RVi	шт.	11		
	Кронштейн для крепления на столб	RV-3BPM1		RVi	шт.	1		
	IP-камера купольная	RV-3NCF2166 (2.8)		Рубеж	шт.	3		
	Монтажная коробка	RV-3BMB2		RVi	шт.	3		
	IP-камера купольная	RVi-2NCF5058 (1.4)		RVi	шт.	3		
	Монтажная коробка	RVi-2BMB-8		RVi	шт.	3		
	Видеосервер Оператор PRO. Запись до 128 каналов видео в разрешении 4 Мп, 25 к/сек. В составе программного решения "ОПЕРАТОР" лицензия на подключение 128-х IP-каналов и лицензия на интеграцию FireSec	RV-SE2900		Рубеж	шт.	1		шкаф TCD.1 (см. ГКО-1630/24-Р-СКС) пом.3.3.4
	Жесткий диск WD Ultrastar DC HC550, 16ТБ, HDD, SATA III, 3.5"	WUH721816ALE6L4			шт.	5		
	52 портовый коммутатор с функциями управления L2+	RVi-2NSM48G-4S		RVi	шт.	2		шкаф TCD.1 и TCD.2 (см. ГКО-1630/24-Р-СКС) пом.3.3.4, 104
	SFP модуль, медь, 1G, 100м, RJ45	RSM1T		Русмодуль	шт	4		
	Источник бесперебойного питания.	SKAT-UPS 3000-RACK-ON-6x9-E		Бастион	шт.	1		шкаф TCD.1 (см. ГКО-1630/24-Р-СКС) пом.3.3.4
	Батарейный блок для SKAT-UPS 3000-RACK-ON-6X9-E	SKAT BC 72/18S3 RACK		Бастион	шт.	2		шкаф TCD.1 (см. ГКО-1630/24-Р-СКС) пом.3.3.4
	Источник бесперебойного питания.	SKAT-UPS 2000-RACK-ON-4X9		Бастион	шт.	1		шкаф TCD.2 (см. ГКО-1630/24-Р-СКС) пом. 104
	Батарейный блок для SKAT-UPS 2000-RACK-ON-4X9	SKAT BC 48/18S RACK (48 В)		Бастион	шт.	1		шкаф TCD.2 (см. ГКО-1630/24-Р-СКС) пом. 104

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

3	-	Зам.	25-56		12.2025
2	-	Зам.	25-42		11.2025
Изм	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал		Киселев			06.2025
Н. контр.		Кузнец А.В.			06.2025
ГИП		Белых К.Е.			06.2025

ГКО-1630/24-Р-СВН.СО

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
 ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		

Позиция	Наименование и техническая характеристика (*)	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа (*)	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель (*)	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Неэкранированная патч-панель, 48 портов, 19", 1U, категория 5е	NMC-RP24UD2-1U-BK		Никомакс	шт.	4		шкаф TCD.1 и TCD.2 (см. ГКО-1630/24-Р-СКС) пом.3.3.4, 104
	Кабельный органайзер с металлическими кольцами, с отверстиями, 60мм, 2 шт.	NMC-OK600H-1U-BK-2		Никомакс	шт.	4		шкаф TCD.1 и TCD.2 (см. ГКО-1630/24-Р-СКС) пом.3.3.4, 104
	Навесной шкаф CE, 300x200x150 мм., IP66	R5ST0231		ДКС	шт.	2		
	Разъем RJ-45 полевая заделка	PLUF-8P8C-S-C6-SH		Hyperline	шт.	2		
	Радиомост в комплекте с блоком питания и PoE инжектором	NanoStation Loco M5		Ubiquiti	шт.	4		
	PoE-инжектор Fast Ethernet на 1 порт.	Midspan-1/151A		Осново	шт.	2		
	Розетка на DIN-рейку 220 В	MRD10-16		IEK	шт.	4		
	Материалы							
	Коммутационный шнур, неэкранированный, категории 5е, LSZH	NMC-PC4UD55B-ES-005-C-GY		Nikomax	шт	89		
	Коммутационный шнур, неэкранированный, категории 5е, LSZH	NMC-PC4UD55B-ES-030-C-GY		Nikomax	шт	4		
	Коннектор под витую пару, категории 5е, универсальные ножи, 8P8C	NMC-RJ88RZ50UD1		Nikomax	шт	89		
	Кабель NIKOLAN U/UTP, 4 пары, Кат.5е, 24 AWG, внутренний, LSZH	NKL 9100C-OR		Nikomax	м	5395		
	Кабель U/UTP	NMC 9155L-IY		Nikomax	м	85		
	Кабель-канал 40x16мм "Элекор" ПВХ, цвет белый	СКК10-040-016-1-K01		IEK	м	420		
	Кабель-канал 15x10 "Элекор" ПВХ, цвет белый	СКК10-015-010-1-K01		IEK	м	1300		
	Труба стальная ВГП Ду20, неоцинкованная	ГОСТ 3262-75 ТМК			м	40		
	Пена огнестойкая 740 мл	DF1201		ДКС	шт.	2		
	Резьбовая шпилька М4				м	24		
	Гайка М4				шт.	192		
	Герметик кабельных вводов 600 мл	Stopaq FN 2100			туб.	4		

Примечание:
 (*) Документацией допускается замена указанного в спецификации оборудования, изделий и материалов на аналогичные по своим характеристикам

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

3	-	Зам.	25-56		12.2025
2	-	Зам.	25-42		11.2025
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

ГКО-1630/24-Р-СВН.СО

ЗАДАНИЕ
на обеспечение электроснабжения
СВН

По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники системы относятся ко II категории.

Подключить к источнику электроснабжения следующее оборудование:

№ п/п	Оборудование	Потребляемая мощность, Вт	Место расположения
1.	Шкаф TCD.1	не более 3000 (с учетом оборудования СКС – 6000)	Пом.3.3.4 (серверная). 3-й этаж
2.	Шкаф TCD.2	не более 2000 (с учетом оборудования СКС – 4000)	Пом.104 (магазин). 1-й этаж

Электропитание оборудования осуществить от сети напряжением 220В ± 5%, частотой 50Гц.

Подвод электропитания к электроприемникам системы осуществить (согласно ПУЭ) от источника электропитания проводом с медной жилой с сечением соответствующим приведенным характеристикам.

ЗАДАНИЕ
на устройство заземления.

- Заземлению подлежат все металлические части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, но которые могут оказаться под ним, вследствие нарушения изоляции.
- В серверном помещении организовать отдельный технологический заземляющий контур для серверного и коммутационного оборудования.
- Сопrotивление защитного заземления должно быть не более 4,0 Ом.
- Заземление необходимо выполнить в соответствии с ПУЭ, СНиП 3.11.06-85, требованиями ГОСТ 12.1.03-87 и технической документацией заводов-изготовителей.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

ГКО-1630/24-Р-СВН.3

Изм.	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Киселев			11.2025
Н. контр.		Кузнец А.В.			11.2025
ГИП		Белых К.Е.			11.2025

Задания смежным разделам

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1



ПРОМСПЕЦПРОЕКТ
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ