



ПРОМСПЕЦПРОЕКТ

СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

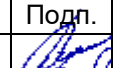
Общество с ограниченной ответственностью
«Промспецпроект»

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система вызова персонала.

ГКО-1630/24-Р-СВП

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	25-43		11.2025
2	25-92		26.01.26



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 вызова персонала.

ГКО-1630/24-Р-СВП

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Главный инженер проекта

К.Е. Белых

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	25-43		11.2025
2	25-92		26.01.26

Согласовано	25.04.25		
	Кузнец		
Н.контр			

Разрешение		Обозначение	ГКО-1630/24-Р-СВП						
25-43		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 прилагаемых документов (добавлено задания смежным разделам).			5				
	1.2	Откорректированы требования к прокладке кабельной продукции			5				
	2-5	Добавлено примечание о способах прокладки кабельной продукции			5				
	КЖ	Откорректированы перечень и длины кабельной продукции							
	СО	Откорректированы номенклатура, длины и материалы для прокладки кабельной продукции.			5				
	3	Добавлено задание смежным разделам на обеспечение электроснабжения			1				
Изм. внёс		Киселев		26.11.25	ООО «Промспецпроект»			Лист	Листов
Составил		Киселев		26.11.25					
ГИП		Белых		26.11.25					
Утвердил		Вавулин		26.11.25				1	1

Согласовано	25.04.25		
	Кузнец		
	Н.контр		

Разрешение		Обозначение	ГКО-1630/24-Р-СВП			
25-92		Наименование объекта строительства	«Семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д.2Г»			
Изм.	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание
	2	Откорректировано название лампы МР-611W2			5	
	5	Указана этажность расположения оборудования			5	
	СО	Указан способ прокладки кабельных линий от пульта GC-1036F6			5	
		Откорректировано название лампы МР-611W2				
		Откорректировано количество громкоговорящих переговорных устройств GC-2001В1				
Изм. внёс		Киселев		26.01.26	ООО «Промспецпроект»	
Составил		Киселев		26.01.26		
ГИП		Белых		26.01.26		
Утвердил		Вавулин		26.01.26		
						Лист
						Листов
						1
						1

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
1	Общие данные	На 5 (пяти) листах
2	Структурная схема системы вызова персонала	
3	План расположения оборудования СВП и прокладки кабельных трасс. 3-й этаж	
4	План расположения оборудования СВП и прокладки кабельных трасс. 2-й этаж	
5	План расположения оборудования СВП и прокладки кабельных трасс. 1-й этаж	
6	Схема монтажная соединений	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Название	Прим
Ссылочные документы		
"Федеральный закон от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ (в ред. Федеральных законов от 02.07.2013 N 185-ФЗ, от 25.12.2023 N 653-ФЗ)"	Технический регламент о безопасности зданий и сооружений	
ГОСТ 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 31565-2012	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности	
ГОСТ Р 59812-2021	Доступность для инвалидов объектов городской инфраструктуры. Общие требования. Показатели и критерии оценки доступности.	
СП 118.13330.2022	Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009	
СП 59.13330.2020	Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001	
Р 78.36.006-2005	Выбор и применение технических средств охраны и средств инженерно-технической укреплённости для оборудования объектов	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок. Издание 7, (с изменениями на 04 января 2020г.)	
Прилагаемые документы		
ГКО-1630/24-Р-СВП.КЖ	Кабельный журнал.	
ГКО-1630/24-Р-СВП.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	
ГКО-1630/24-Р-СВП.3	Задание смежным разделам	

1

-

Зам.

25-43

26.11.25

Изм.

Кол.

Лист

№док.

Подпись

Дата

Разраб.

Киселев

06.2025

Н. контр.

Кузнец

06.2025

ГИП

Белых

06.2025

ГКО-1630/24-Р-СВП

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

Разраб.

Система вызова персонала

Стадия

Лист

Листов

Р

1

7

Общие данные

Копировал

Формат А3 (ШхВ, 420х297)

В качестве систем обратной связи для зон безопасности применена систему "GetCall-PG36M". Она соответствует пункту 7.3.2.1 ГОСТа 51671-2020 "Каждая безопасная зона здания или сооружения должна быть оснащена устройством двусторонней речевой и/или видеосвязи с диспетчерской, помещением пожарного поста или помещением с персоналом, ведущим круглосуточное дежурство, а также видеокамерой."

В качестве центрального устройства в системе используется специализированный пульт телефонной и громкой связи на 36 абонентов. Пульт устанавливается на ресепции. Переговорные устройства, обеспечивающие вызов и связь с персоналом, подключаются к пультам через сигнальные лампы. В соответствии с ГОСТом 51671-2020 пункт 7.3.2.3 "Корпус устройства должен иметь сигнальный красный, оранжевый или желтый цвет", и пункт 7.2.2.4 "Размер кнопок и устройств управления должен быть не менее площади вписанной в него окружности диаметром 55 мм" - данным пунктам удовлетворяет абонентское устройство GC-2001P5. Переговорные устройства дооснащены (см ГОСТ Р 52131) информационными табличками с пиктограммой SOS и телефонной трубкой - MP-010R2

В соответствии с требованиями, в туалетных комнатах (кабинах) и душевых для инвалидов дополнительно к переговорному устройству устанавливается влагозащищенная кнопка вызова со шнуром GC-0423W2, при этом переговорное устройство монтируется на стене рядом с унитазом, а кнопка вызова GC-0423W2 монтируется на противоположной стене так, чтобы осуществить вызов с помощью шнура кнопки можно было из положения, лежа на полу. Кнопка сброса вызова GC-0421W1, которую должен нажать персонал, придя по вызову, устанавливается в случае отдельной туалетной комнаты для инвалидов внутри нее, а в случае туалетной кабины для инвалидов в общей туалетной комнате - с внешней стороны кабины. Над входом в туалетные комнаты следует установить дополнительные светозвуковые оповещатели - сигнальные лампы MP-611W1.

Входная группа оснащена переговорным устройством GC-2001P5, установленным на стойке Штольц. Пожаробезопасные зоны (лифтовые холлы) оснащаются громкоговорящими переговорными устройствами GC-2001W3 и кнопками сброса вызова GC-0421W1

Здание оборудовано двумя пассажирскими лифтами, доступным для МГН. В кабинах лифтов предусмотрена установка переговорных устройств.

В коридорах кабельные трассы монтировать в кабельном канале, выводы к санузлам монтировать за подвесным потолком/в штробе. В помещении санузлов кабельные трассы монтировать в гофротрубе в штробе. При прокладке кабельных линий связи между пультом GC-1036F6 и громкоговорящими устройствами GC-2001W3 и GC-2001P5, а также при прокладке кабельных линий управления от коридорных ламп GC-0611W4 до кнопок вызова GC-0423W2 и кнопок сброса GC-0421W1 применять кабель марки UTP HF 2x0,5. Для шины низковольтного питания сигнальных ламп GC-0611W4 от источника 12В ББП-50 DIN следует использовать двухпроводный кабель КСПВПнг(А)-HF 1x2x1,00 . Спуски кабеля от шины для питания ламп выполнить через распаечные коробки.

Прокладку кабелей выполнить в огнестойких кабельных линиях ПРОМРУКАВ (ОКЛ-ПР-ГТ - на базе гофрированных труб, ОКЛ-ПР-КП - на базе кабельного канала)

Не допускается прокладка сигнальных цепей в непосредственной близости от кабелей сетевого питания, а также рядом с другими источниками электромагнитных помех. Совместную прокладку силовых и слаботочных кабелей выполнять согласно требованиям ПУЭ. Не допускается прокладка в одной трубе силовых и сигнальных (разговорных) цепей без применения специальных мер защиты, например, экранирования сигнальных и разговорных цепей.

Согласовано:

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

1	-	Зам.	25-43		26.11.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

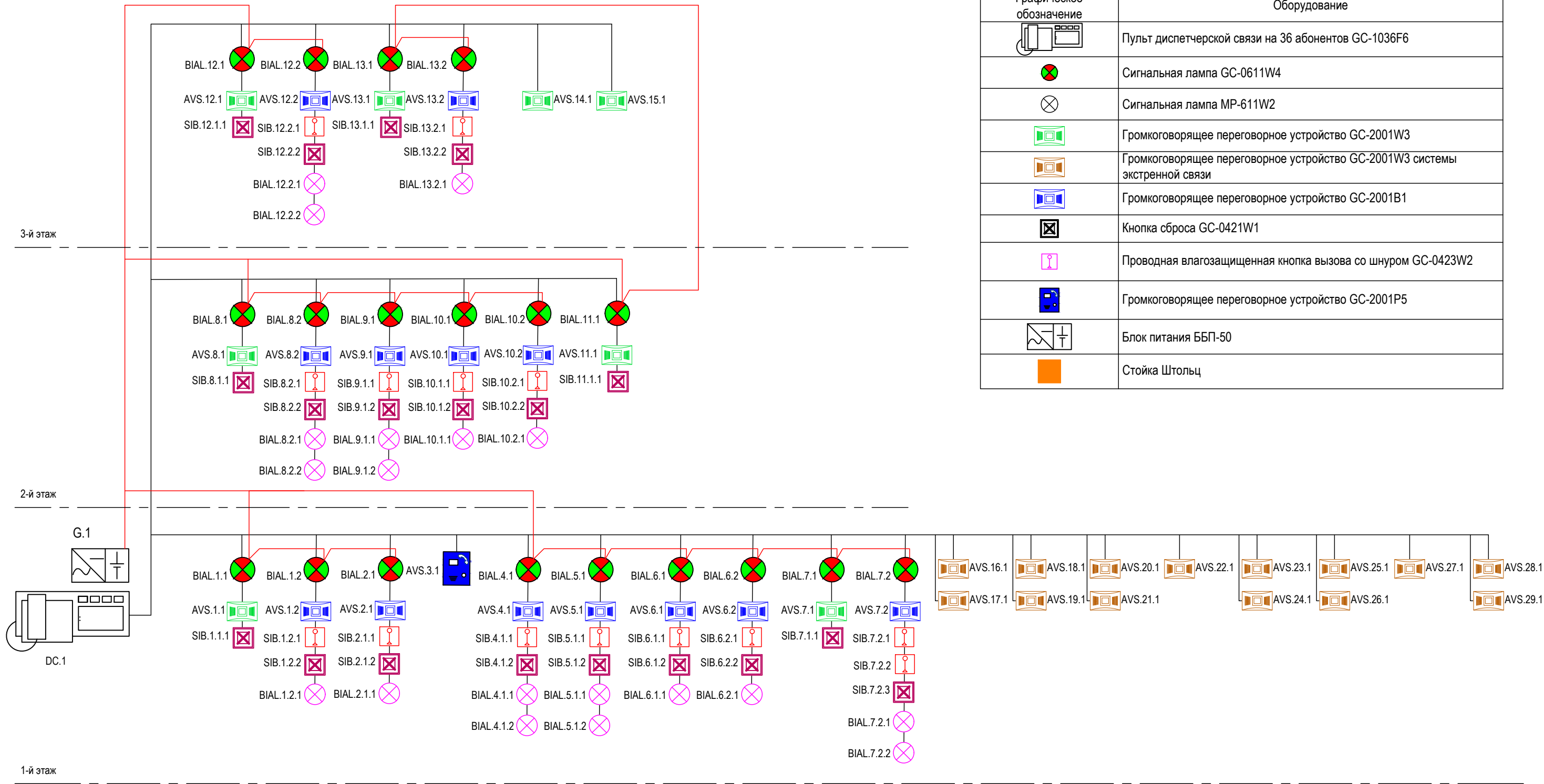
ГКО-1630/24-Р-СВП

Согласовано:

Взам. инв. №

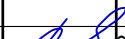
Подп. и дата

Инв. № подл.



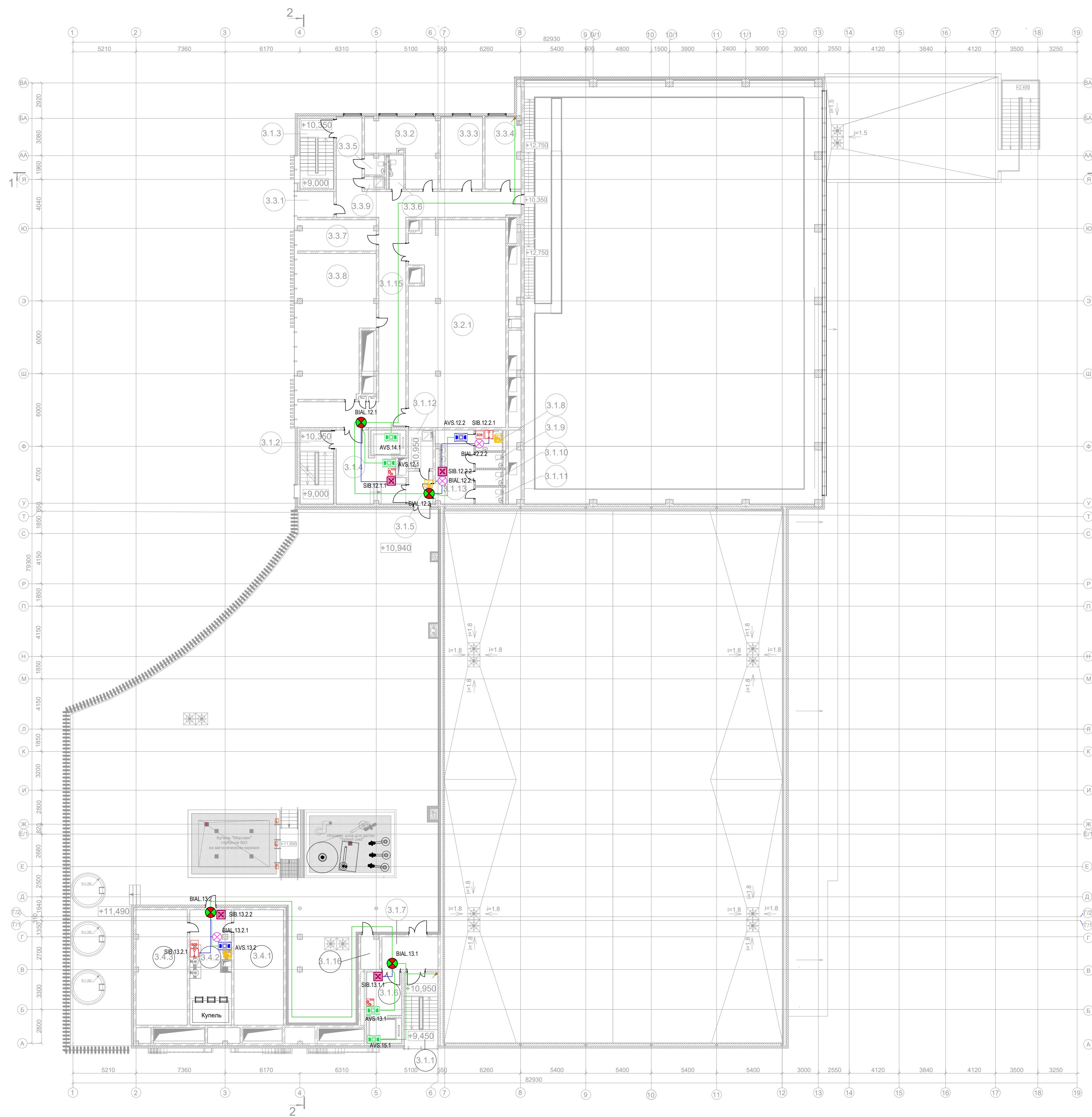
Примечание:

1. Переговорное устройство AVS.3.1 установить на стойке Штольц с наклоном 150Гр, высота 1300мм + 140мм бетонир.часть, стандартный профиль 60x30 мм, пластиковая площадка (с козырьком) 150x250 мм п
2. Переговорные устройства AVS.14.1 и AVS.15.1 в лифтовых кабинах.
3. Прокладку кабелей выполнить в огнестойких кабельных линиях ПРОМРУКАВ (ОКЛ-ПР-ГТ - на базе гофрированных труб, ОКЛ-ПР-КП - на базе кабельного канала)

						ГКО-1630/24-Р-СВП				
2	-	Зам.	25-92		26.01.26	Семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г"				
1	-	Зам.	25-43		26.11.25					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разраб.		Киселев			06.2025	Система вызова персонала		Стадия	Лист	Листов
								Р	2	
Н. контр.		Кузнец			06.2025	Структурная схема системы вызова персонала		 ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
ГИП		Белых			06.2025					

Копировал

Формат А3 (ШхВ, 420х297)

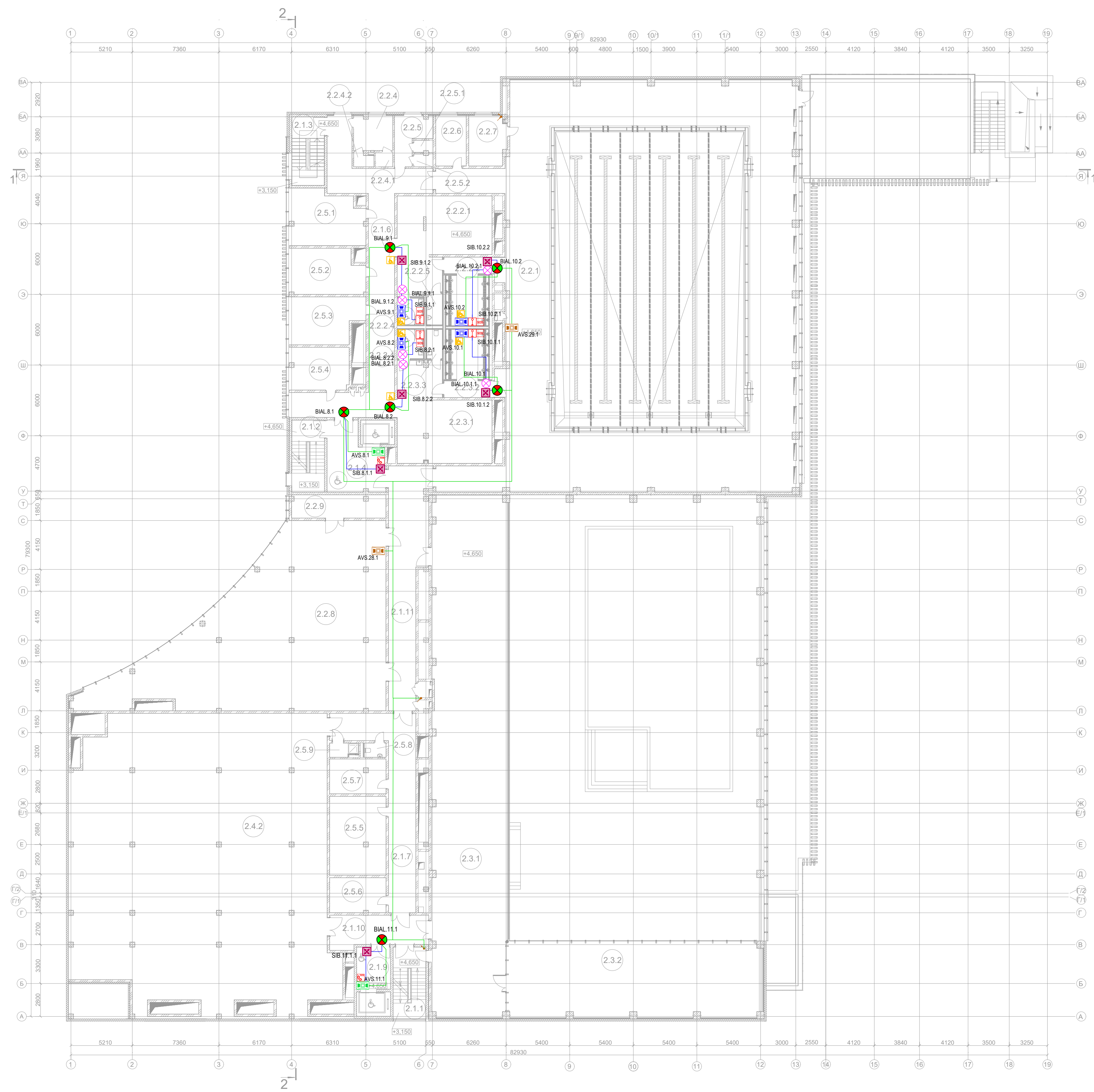


Номер поквартир	Наименование	Площадь, кв. м
3.1	Лестница 1	9,5
3.1.2	Лестница 2	20,74
3.1.3	Лестница 3	9,9
3.1.4	Лестница 4	20,24
3.1.5	Полы	4,3
3.1.6	Полы на 1-м этаже (10%)	11,18
3.1.7	Лампы	12,31
3.1.8	Водосточный ступень	3,7
3.1.9	Служба	2,80
3.1.10	Служба	2,83
3.1.11	Служба	1,99
3.1.12	ТМ	6,02
3.1.13	Служба	17,8
3.1.14	Служба	27,28
3.1.15	Ванная	4,0
3.2	Лестница	12,35
3.2.1	Лестница	6,02
3.2.2	Лестница	20,57
3.2.3	Лестница	9,64
3.2.4	Служба	17,29
3.3	Служба	2,80
3.3.1	Служба	3,3
3.3.2	Лестница	19,3
3.3.3	Лестница	6,62
3.3.4	ТМ	1,64
3.4	Лестница "Переходная"	38,07
3.4.2	Лестница	28,07
3.4.3	Лестница "Переходная"	28,07

Примечание:
1. Прокладку кабелей выполнить в огнестойких кабельных линиях ПРОМУКАВ
(ОКЛ-ПР-ГТ - на базе гофрированных труб, ОКЛ-ПР-КП - на базе кабельного канала)

[illegible]

						ГКО-1630/24-Р-СВП									
1	-	Зам.	25-43		26.11.25	Семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кузьмова, д. 21"									
Изм.	Коп.	Лист	Подк.	Дата		Система вызова персонала				Стадия	Лист	Листов			
Разраб.		Киселев		06.2025						Р	3				
Н. контр.	Кузнец			06.2025		План расположения оборудования СВП и прокладки кабельных трасс. 3-й этаж					ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СПОКОЙНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ				
ГИП	Бельх		06.2025												



Экспликация помещений на от. +0,050			Площадь	Куб. метры
Номер помещения	Наименование		кв. м	куб. м
2.1.1	Лестница 1		24,83	
2.1.2	Лестница 2		24,02	
2.1.3	Лестница 3		24,67	
2.1.4	Полуподполье (ПЗ)		63,81	
2.1.5	Коридор		68,01	
2.1.6	Лестничная площадка		56,4	
2.1.7	Лестничная колон (ПЗ)		10,18	
2.1.8	Коридор		21,77	
2.1.9	Коридор		21,77	
2.2	Технологический блок 21x6		884,27	
2.2.1	Полуподполье 21х6 м		21,30	
2.2.2	Душевая М		51,24	
2.2.3	Ванная комната		21,30	
2.2.4	Санузел		3,43	
2.2.5	Коридор 31х4 м		65,34	
2.2.6	Душевая		21,30	
2.2.7	Санузел		3,43	
2.2.8	Ванная комната санузел К		3,24	
2.2.9	Трансформер М		9,64	
2.2.10	Трансформер К		9,64	
2.2.11	Коридор 31х6 м		1,83	
2.2.12	Трансформер К		9,6	
2.2.13	Коридор 31х6 м		10,28	
2.2.14	Коридор 31х6 м		1,83	
2.2.15	Душевая		25,99	
2.2.16	Душевая		13,05	
2.2.17	Полуподполье (ПЗ) ванная		21,30	
2.2.18	Ванная		25,99	
2.2.19	Коридор для санузла		16,38	
2.2.20	Трансформер		13,04	
2.4.1	Технологический блок		884,27	
2.4.2	Полуподполье ванная		59	
2.4.3	Кубит Администрации 2		23,65	
2.4.4	Кубит Администрации 2		23,65	
2.4.5	Кубит Администрации 4		18,41	
2.4.6	Полуподполье		31,07	
2.4.7	Ванная		25,99	
2.4.8	Ванная		13,05	
2.4.9	Полуподполье (ПЗ) ванная		21,30	
2.4.10	Полуподполье		2,87	

Примечание:
1. Прокладку кабелей выполнить в огнестойких кабельных линиях ПРОМУКАВ
(ОКЛ-ПР-ГТ - на базе гофрированных труб, ОКЛ-ПР-КП - на базе кабельного канала)

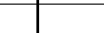
		Сопоставлено:	
Инив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						ГКО-1630/24-Р-СВП					
1	-	Зам.	25-43		26.11.25	Семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кузюзова, д. 2Г					
Изм.	Кол.	Лист	Модок.	Подпись	Дата	Система вызова персонала			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Киселев			06.2025				Р	4	
Н. контр.		Кузнец			06.2025	План расположения оборудования СВП и прокладки кабельных трасс. 2-й этаж				ПРОМСПЕЦПРОЕКТ	СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ГИП		Белых			06.2025						

Architectural floor plan of a building showing a complex network of cable routes. The plan includes room numbers, elevations, and various cable types (AVS, BIAL, SIB) with their respective colors and symbols. A note in the center reads: "прокладка кабелей в подготовке пола подъем до перекрытия в кабель-канале" (cable laying in floor preparation, lift to the ceiling in the cable channel). The plan is bounded by a grid with coordinates 1-19 and 1-19.

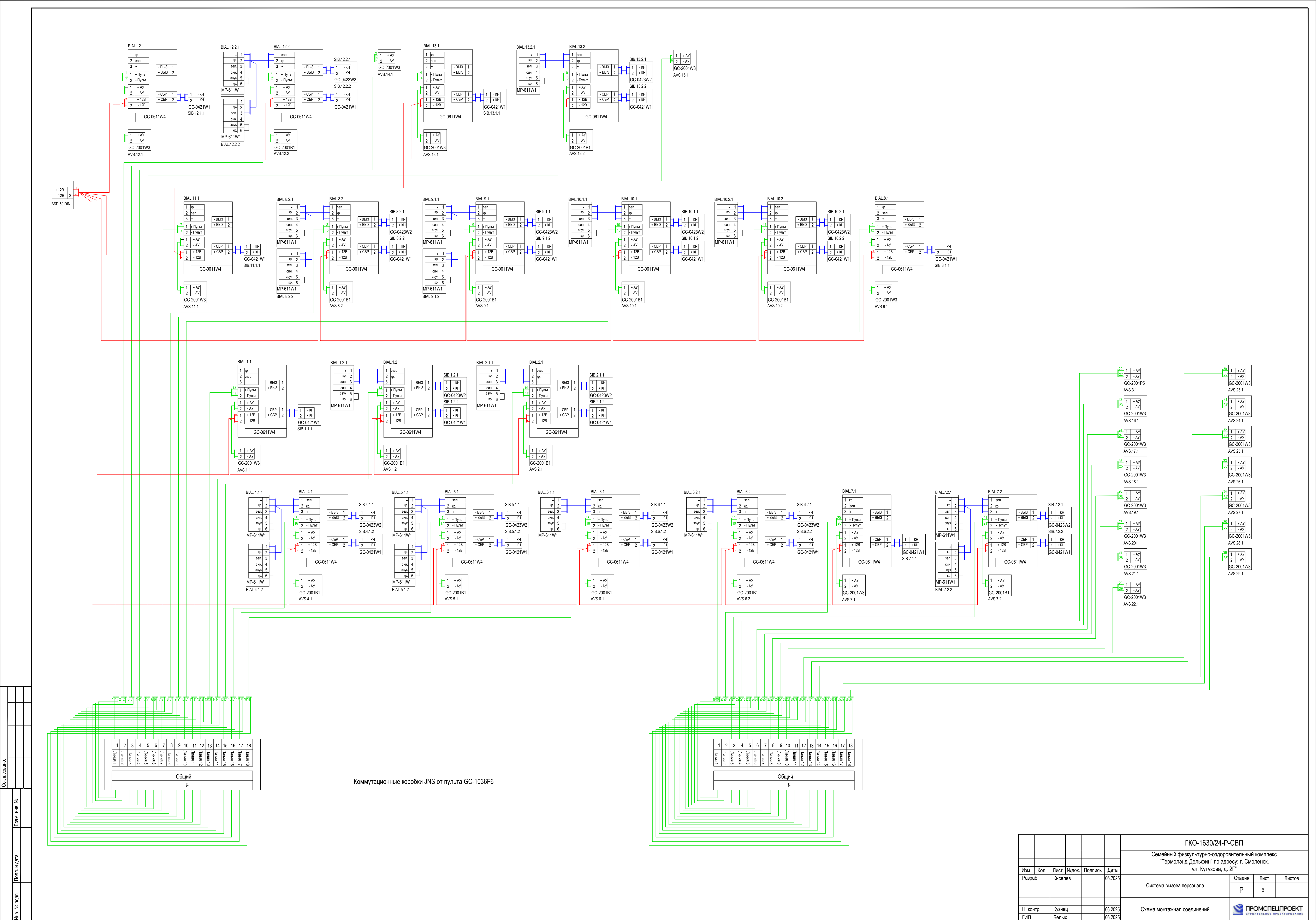
Экспозиция помещений на этаж +0,00		
№	Наименование	Площадь кв. м
101	Тор	9,81
102	Воскресень	779,9
102.1	Склад мебели	5,08
102.2	Интерьерный салон	5,6
102.3	Склад мебели	2,18
102.4	Склад мебели	5,30
103	Гардероб	50,7
104	Меню	27,64
105	Лестница из парадка 1	7,6
106	Лестница из парадка 2	26,58
106.1	Лестница 1,2	11,05
107	Лестница из парадка 2	7,6
108	Лестница 2	17,79
109	Лестница из парадка 1	7,5
110	Лестница из парадка 2	17,5
111	Узловая лестница	154,53
111.2	Долгие туалеты	77,87
111.3	Склад мебели	13,77
111.4	Склад мебели	17,5
112	Парков дом (М)	23,62
121	Узловая лестница	26,71
121.2	Долгие туалеты	78,03
121.3	Склад мебели	26,89
121.4	Склад мебели	26,89
122	Парков дом (Ж)	23,62
122.1	Узловая лестница	26,71
122.2	Долгие туалеты	78,03
122.3	Склад мебели	26,89
122.4	Склад мебели	26,89
123	Парков дом (Ж)	23,62
123.1	Вид здания	97,69
123.2	Гардероб	51,01
123.3	Парков 1 "Зона Аппарат"	43,65
123.4	Парков 2 "Зона Аппарат"	43,65
123.5	Парков 3 "Зона Аппарат"	43,65
123.6	Парков 4 "Зона Аппарат"	43,65
123.7	Парков 5 "Зона Аппарат"	43,65
123.8	Парков 6 "Зона Аппарат"	43,65
123.9	Парков 7 "Зона Аппарат"	43,65
123.10	Парков 8 "Зона Аппарат"	43,65
123.11	Парков 9 "Зона Аппарат"	43,65
123.12	Парков 10 "Зона Аппарат"	43,65
123.13	Интерьер	50
123.14	Тор	17,80
123.15	Гардеробный зал	16,48
123.16	Гардеробный зал	16,48
124	Тор	16,48
124.2	Лестница Т1	11,83
124.3	Лестница Т2	48,76
124.4	Лестница Т3	48,76
124.5	Узловой салон	17,16
124.6	Узловой салон	6,95
124.7	Узловой салон	6,95
124.8	Плн	4,35
124.9	Колонна лестнич	61,25
124.10	Колонна	71,35
124.11	Колонна	71,35
124.12	Колонна	71,35
124.13	Салон парков	207,21
124.14	Салон парков	17,85
124.15	Салон парков	17,85
124.16	Салон парков	17,85
124.17	Салон парков	17,85
124.18	Салон парков	17,85
124.19	Салон парков	17,85
124.20	Салон парков	17,85
124.21	Салон парков	17,85
124.22	Салон парков	17,85
124.23	Салон парков	17,85
124.24	Салон парков	17,85
124.25	Салон парков	17,85
124.26	Салон парков	17,85
124.27	Салон парков	17,85
124.28	Салон парков	17,85
124.29	Салон парков	17,85
124.30	Салон парков	17,85
124.31	Салон парков	17,85
124.32	Салон парков	17,85
124.33	Салон парков	17,85
124.34	Салон парков	17,85
124.35	Салон парков	17,85
124.36	Салон парков	17,85
124.37	Салон парков	17,85
124.38	Салон парков	17,85
124.39	Салон парков	17,85
124.40	Салон парков	17,85
124.41	Салон парков	17,85
124.42	Салон парков	17,85
124.43	Салон парков	17,85
124.44	Салон парков	17,85
124.45	Салон парков	17,85
124.46	Салон парков	17,85
124.47	Салон парков	17,85
124.48	Салон парков	17,85
124.49	Салон парков	17,85
124.50	Салон парков	17,85
124.51	Салон парков	17,85
124.52	Салон парков	17,85
124.53	Салон парков	17,85
124.54	Салон парков	17,85
124.55	Салон парков	17,85
124.56	Салон парков	17,85
124.57	Салон парков	17,85
124.58	Салон парков	17,85
124.59	Салон парков	17,85
124.60	Салон парков	17,85
124.61	Салон парков	17,85
124.62	Салон парков	17,85
124.63	Салон парков	17,85
124.64	Салон парков	17,85
124.65	Салон парков	17,85
124.66	Салон парков	17,85
124.67	Салон парков	17,85
124.68	Салон парков	17,85
124.69	Салон парков	17,85
124.70	Салон парков	17,85
124.71	Салон парков	17,85
124.72	Салон парков	17,85
124.73	Салон парков	17,85
124.74	Салон парков	17,85
124.75	Салон парков	17,85
124.76	Салон парков	17,85
124.77	Салон парков	17,85
124.78	Салон парков	17,85
124.79	Салон парков	17,85
124.80	Салон парков	17,85
124.81	Салон парков	17,85
124.82	Салон парков	17,85
124.83	Салон парков	17,85
124.84	Салон парков	17,85
124.85	Салон парков	17,85
124.86	Салон парков	17,85
124.87	Салон парков	17,85
124.88	Салон парков	17,85
124.89	Салон парков	17,85
124.90	Салон парков	17,85
124.91	Салон парков	17,85
124.92	Салон парков	17,85
124.93	Салон парков	17,85
124.94	Салон парков	17,85
124.95	Салон парков	17,85
124.96	Салон парков	17,85
124.97	Салон парков	17,85
124.98	Салон парков	17,85
124.99	Салон парков	17,85
125	Салон парков	17,85

Примечание:
1. Прокладку кабелей выполнить в огнестойких кабельных линиях ПРОМУКАВ (ОКЛ-ПР-ГТ - на базе гофрированных труб, ОКЛ-ПР-КП - на базе кабельного канала)

						ГКО-1630/24-Р-СВП				
2	-	Зам.	25.92		06.01.26	Семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термопаль-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кузцова, д. 21"				
1	-	Зам.	25.43		26.11.25					
Изм.	Кол.	Лист	Модк.	Подпись	Дата					
Разраб.		Киселев			06.2025	Система вызова персонала		Стадия	Лист	Листов
								Р	5	
Н. контр.		Кузнец			06.2025	План расположения оборудования СВП и прокладки кабельных трасс. 1-й этаж			ПРОМСТЕЦПРОЕКТ СРОЧНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
ГИП		Белых			06.2025					

Копирова

Формат А1 (ШхВ. 841х595)



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

Коммутационные коробки JNS от пульта GC-1036F6

ГКО-1630/24-P-СВП					
Семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кукузова, д. 2Г					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Киселев				06.2025
Система вызова персонала				Стадия	Лист
				Р	6
Схема монтажная соединений					
Н. контр.	Кузнец				06.2025
ГИП	Белых				06.2025
ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ					
Копирован					
Формат А1 (ШхВ, 841х594)					

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	DC.1	BIAL.12.1	ParLan U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	1x2x0,52	138				
с.2	DC.1	BIAL.12.2	---	1x2x0,52	137				
с.3	DC.1	AVS.14.1	---	1x2x0,52	155,5				
с.4	DC.1	BIAL.13.1	---	1x2x0,52	83				
с.5	DC.1	BIAL.13.2	---	1x2x0,52	132,5				
с.6	DC.1	AVS.15.1	---	1x2x0,52	93,5				
с.7	DC.1	BIAL.11.1	---	1x2x0,52	66				
с.8	DC.1	BIAL.8.2	---	1x2x0,52	63,5				
с.9	DC.1	BIAL.9.1	---	1x2x0,52	80,5				
с.10	DC.1	BIAL.10.1	---	1x2x0,52	71,5				
с.11	DC.1	BIAL.10.2	---	1x2x0,52	84				
с.12	DC.1	BIAL.8.1	---	1x2x0,52	61				
с.13	DC.1	BIAL.1.1	---	1x2x0,52	13				
с.14	DC.1	BIAL.1.2	---	1x2x0,52	41,5				
с.15	DC.1	BIAL.2.1	---	1x2x0,52	103,5				
с.16	DC.1	BIAL.4.1	---	1x2x0,52	37				
с.17	DC.1	BIAL.5.1	---	1x2x0,52	30				
с.18	DC.1	BIAL.6.1	---	1x2x0,52	43				
с.19	DC.1	BIAL.6.2	---	1x2x0,52	43				
с.20	DC.1	BIAL.7.1	---	1x2x0,52	46				
с.21	DC.1	BIAL.7.2	---	1x2x0,52	52				
с.22	DC.1	AVS.3.1	---	1x2x0,52	24,5				
с.23	DC.1	AVS.16.1	---	1x2x0,52	37				
с.24	DC.1	AVS.17.1	---	1x2x0,52	16,5				
с.25	DC.1	AVS.18.1	---	1x2x0,52	22				
с.26	DC.1	AVS.19.1	---	1x2x0,52	22				
с.27	DC.1	AVS.20.1	---	1x2x0,52	59				
с.28	DC.1	AVS.21.1	---	1x2x0,52	59				
с.29	DC.1	AVS.22.1	---	1x2x0,52	53				
с.30	DC.1	AVS.23.1	---	1x2x0,52	62,5				
с.31	DC.1	AVS.24.1	---	1x2x0,52	63,5				
с.32	DC.1	AVS.25.1	---	1x2x0,52	87,5				
с.33	DC.1	AVS.26.1	---	1x2x0,52	92				
с.34	DC.1	AVS.27.1	---	1x2x0,52	53				
с.35	DC.1	AVS.28.1	---	1x2x0,52	21				
с.36	DC.1	AVS.29.1	---	1x2x0,52	54,5				
с.12.1.1	BIAL.12.1	AVS.12.1	---	1x2x0,52	14				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1	-	Зам.	25-43		11.2025
Изм	Коп.уч.	Лист	Не док	Подп.	Дата
Разработал		Киселев			06.2025
Н. контр.		Кузнец А.В.			06.2025
ГИП		Белых К.Е.			06.2025

ГКО-1630/24-Р-СВП.КЖ

Кабельный журнал

Стадия

Р

Лист

1

Листов

3

ПРОМСПЕЦПРОЕКТ

СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Ивн. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №	c.12.1.2	BIAL.12.1	SIB.12.1.1		---	1x2x0,52	14			
	c.12.2.1	BIAL.12.2	AVS.12.2		---	1x2x0,52	16,5			
	c.12.2.2	BIAL.12.2	SIB.12.2.1		---	1x2x0,52	18,5			
	c.12.2.3	BIAL.12.2	SIB.12.2.2		---	1x2x0,52	6			
	c.12.2.4	BIAL.12.2	BIAL.12.2.2		---	2x2x0,52	17,5			
	c.13.1.1	BIAL.13.1	AVS.13.1		---	1x2x0,52	13			
	c.13.1.2	BIAL.13.1	SIB.13.1.1		---	1x2x0,52	6			
	c.13.2.1	BIAL.13.2	AVS.13.2		---	1x2x0,52	8,5			
	c.13.2.2	BIAL.13.2	SIB.13.2.1		---	1x2x0,52	9,5			
	c.13.2.3	BIAL.13.2	SIB.13.2.2		---	1x2x0,52	5			
	c.13.2.4	BIAL.13.2	BIAL.13.2.1		---	2x2x0,52	8,5			
	c.11.1.1	BIAL.11.1	AVS.11.1		---	1x2x0,52	10,5			
	c.11.1.2	BIAL.11.1	SIB.11.1.1		---	1x2x0,52	6			
	c.8.2.1	BIAL.8.2	AVS.8.2		---	1x2x0,52	14			
	c.8.2.2	BIAL.8.2	SIB.8.2.1		---	1x2x0,52	17,5			
	c.8.2.3	BIAL.8.2	SIB.8.2.2		---	1x2x0,52	6			
	c.8.2.4	BIAL.8.2	BIAL.8.2.2		---	2x2x0,52	13			
	c.9.1.1	BIAL.9.1	AVS.9.1		---	1x2x0,52	14			
	c.9.1.2	BIAL.9.1	SIB.9.1.1		---	1x2x0,52	16,5			
	c.9.1.3	BIAL.9.1	SIB.9.1.2		---	1x2x0,52	6			
	c.9.1.4	BIAL.9.1	BIAL.9.1.2		---	2x2x0,52	14			
	c.10.1.1	BIAL.10.1	AVS.10.1		---	1x2x0,52	15			
	c.10.1.2	BIAL.10.1	SIB.10.1.1		---	1x2x0,52	13			
	c.10.1.3	BIAL.10.1	SIB.10.1.2		---	1x2x0,52	6			
	c.10.1.4	BIAL.10.1	BIAL.10.1.1		---	2x2x0,52	3,5			
	c.10.2.1	BIAL.10.2	AVS.10.2		---	1x2x0,52	15			
	c.10.2.2	BIAL.10.2	SIB.10.2.1		---	1x2x0,52	13			
	c.10.2.3	BIAL.10.2	SIB.10.2.2		---	1x2x0,52	6			
	c.10.2.4	BIAL.10.2	BIAL.10.2.1		---	2x2x0,52	3,5			
	c.8.1.1	BIAL.8.1	AVS.8.1		---	1x2x0,52	9,5			
	c.8.1.2	BIAL.8.1	SIB.8.1.1		---	1x2x0,52	9,5			
	c.1.1.1	BIAL.1.1	AVS.1.1		---	1x2x0,52	8,5			
	c.1.1.2	BIAL.1.1	SIB.1.1.1		---	1x2x0,52	8,5			
	c.1.2.1	BIAL.1.2	AVS.1.2		---	1x2x0,52	7			
	c.1.2.2	BIAL.1.2	SIB.1.2.1		---	1x2x0,52	6			
	c.1.2.3	BIAL.1.2	SIB.1.2.2		---	1x2x0,52	5			
	c.1.2.4	BIAL.1.2	BIAL.1.2.1		---	2x2x0,52	2,5			
	c.2.1.1	BIAL.2.1	AVS.2.1		---	1x2x0,52	14			
	c.2.1.2	BIAL.2.1	SIB.2.1.1		---	1x2x0,52	13			
	c.2.1.3	BIAL.2.1	SIB.2.1.2		---	1x2x0,52	3,5			
	c.2.1.4	BIAL.2.1	BIAL.2.1.2		---	2x2x0,52	11,5			
	c.4.1.1	BIAL.4.1	AVS.4.1		---	1x2x0,52	37			
	c.4.1.2	BIAL.4.1	SIB.4.1.1		---	1x2x0,52	34,5			
	c.4.1.3	BIAL.4.1	SIB.4.1.2		---	1x2x0,52	32,5			
	c.4.1.4	BIAL.4.1	BIAL.4.1.2		---	2x2x0,52	31,5			
	c.5.1.1	BIAL.5.1	AVS.5.1		---	1x2x0,52	28			
	ГКО-1630/24-Р-СВП.КЖ									
	1	-	Зам..	25-43		11.2025				
	Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
							Лист 2			

c.5.1.2	BIAL.5.1	SIB.5.1.1		--- ---	1x2x0,52	30			
c.5.1.3	BIAL.5.1	SIB.5.1.2		--- ---	1x2x0,52	24,5			
c.5.1.4	BIAL.5.1	BIAL.5.1.2		--- ---	2x2x0,52	28			
c.6.1.1	BIAL.6.1	AVS.6.1		--- ---	1x2x0,52	14			
c.6.1.2	BIAL.6.1	SIB.6.1.1		--- ---	1x2x0,52	16,5			
c.6.1.3	BIAL.6.1	SIB.6.1.2		--- ---	1x2x0,52	14			
c.6.1.4	BIAL.6.1	BIAL.6.1.1		--- ---	2x2x0,52	14			
c.6.2.1	BIAL.6.2	AVS.6.2		--- ---	1x2x0,52	13			
c.6.2.2	BIAL.6.2	SIB.6.2.1		--- ---	1x2x0,52	15			
c.6.2.3	BIAL.6.2	SIB.6.2.2		--- ---	1x2x0,52	13			
c.6.2.4	BIAL.6.2	BIAL.6.2.1		--- ---	2x2x0,52	11,5			
c.7.1.1	BIAL.7.1	AVS.7.1		--- ---	1x2x0,52	10,5			
c.7.1.2	BIAL.7.1	SIB.7.1.1		--- ---	1x2x0,52	6			
c.7.2.1	BIAL.7.2	AVS.7.2		--- ---	1x2x0,52	6			
c.7.2.2	BIAL.7.2	SIB.7.2.1		--- ---	1x2x0,52	15			
c.7.2.3	BIAL.7.2	SIB.7.2.2		--- ---	1x2x0,52	6			
c.7.2.4	BIAL.7.2	BIAL.7.2.2		--- ---	2x2x0,52	13			
c.p.1	G.1	BIAL.7.2		КСПВПГнг(А)-HF	2x1,00	90			
c.p.2	G.1	BIAL.2.1		--- ---	--- ---	120			
c.p.3	G.1	BIAL.10.1		--- ---	--- ---	110			
c.p.4	G.1	BIAL.13.2		--- ---	--- ---	128			
c.p.4	G.1	BIAL.13.2		--- ---	--- ---	142			
Всего по типу кабеля									
ParLan U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 1x2x0,52						2971,5			
ParLan U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 2x2x0,52						172			
КСПВПГнг(А)-HF 1x2x1,00						590			

Позиция	Наименование и техническая характеристика (*)	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа (*)	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель (*)	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Оборудование							
	Пульт диспетчерской связи на 36 абонентов	GC-1036F6		GETCALL	шт.	1		
	Сигнальная лампа	GC-0611W4		GETCALL	шт.	19		
	Сигнальная лампа	MP-611W2		GETCALL	шт.	19		
	Громкоговорящее переговорное устройство	GC-2001W3		GETCALL	шт.	22		
	Громкоговорящее переговорное устройство	GC-2001B1		GETCALL	шт.	13		
	Кнопка сброса	GC-0421W1		GETCALL	шт.	20		
	Проводная влагозащищенная кнопка вызова со шнуром	GC-0423W2		GETCALL	шт.	15		
	Громкоговорящее переговорное устройство	GC-2001P5		GETCALL	шт.	1		
	Блок питания	ББП-50		GETCALL	шт.	1		
	Материалы							
	Стойка Штольц с наклоном 150 гр, высота 1300мм + 140мм бетонир.часть, стандартный профиль 60х30 мм, пластиковая площадка (с козырьком) 150х250 мм п			GETCALL	шт.	1		
	Кабель	ParLan U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 1х2х0,52		Паритет	м	2971,5		В составе ОКЛ ОКЛ-ПР-ГТ(КП)
	Кабель	ParLan U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 2х2х0,52		Паритет		172		В составе ОКЛ ОКЛ-ПР-ГТ(КП)
	Кабель	КПРВГнг(А)-FRLS 2х1,50		Паритет	м	590		В составе ОКЛ ОКЛ-ПР-ГТ(КП)
	Кабель-канал 40х25		PR.0640251	Промрукав	м	150		В составе ОКЛ ОКЛ-ПР-КП
	Кабель-канал 25х16		PR.0625161	Промрукав	м	350		В составе ОКЛ ОКЛ-ПР-КП
	Труба гофрированная ПВХ лёгкая 350 Н серая с/з d16 мм		PR.011631	Промрукав	м	850		В составе ОКЛ ОКЛ-ПР-ГТ
	Труба стальная ВГП Ду20, неоцинкованная	ГОСТ 3262-75 ТМК			м	40		
	Пена огнестойкая 740 мл	DF1201		ДКС	шт.	2		
Примечание: (*) Документацией допускается замена указанного в спецификации оборудования, изделий и материалов на аналогичные по своим характеристикам								

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

2	-	Зам.	25-92		01.2026
1	-	Зам.	25-43		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-СВП.СО			
Спецификация оборудования, изделий и материалов	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	1
 ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ			

ЗАДАНИЕ
на обеспечение электроснабжения
системы вызова персонала

По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники системы относятся к I категории.

Подключить к источнику электроснабжения следующее оборудование:

№ п/п	Оборудование	Потребляемая мощность, Вт	Место расположения
1.	Источники бесперебойного питания ББП-50	не более 100	Пом.102 (вестибюль). 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.
- 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.

Изм.	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	ГКО-1630/24-Р-СВП.3	Стадия	Лист	Листов
1		Нов.	25-43		11.2025		Р	1	1
Разработал		Киселев			11.2025	Задания смежным разделам	 ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
Н. контр.		Кузнец А.В.			11.2025				
ГИП		Белых К.Е.			11.2025				