Товарищество с ограниченной ответственностью «BAITAU ARCHITECTS»
Гослицензия ГСЛ № 0001455 от 01.08.2022 года. Категория I.

Заказ: 15-2024
Заказчик: ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Атырауской области»

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

«Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с. Сагыз Кызылкогинского района»

Альбом XII.

Видеонаблюдение.

Существующее здание. Пристройка.

г. Шымкент 2024 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью «BAITAU ARCHITECTS»
Гослицензия ГСЛ № 0001455 от 01.08.2022 года. Категория I.

Заказ: 15-2024
Заказчик: ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Атырауской области»

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

«Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с. Сагыз Кызылкогинского района»

Альбом XII.

Видеонаблюдение.

Существующее здание. Пристройка.

Директор ТОО «BAITAU ARCHITECTS» Оспанова Г.

Главный инженер проекта Нышанов А.

г. Шымкент 2024 г.

Согласовано:

Раздел АС Беркинбай 11.24
Раздел ОВ Беркинбай 11.24
Раздел ВК Сапарбеков 11.24
Раздел ЭОМ Колопова 11.24
N
Взам. инв.
Подпись и дата
Инв. N подл.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочий проект разработан на основании:
- задания на проектирование;
- технических решений, принятых совместно с Заказчиком;
- характеристик проектируемого оборудования.

В данном проекте приняты основные проектные решения по размещению оборудования системы видеонаблюдения (ВН) на объекте "Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с.Сагыз Кызылкогинского района".

В рамках проектирования приняты основные проектные решения:
- установка проектируемого активного сетевого оборудования;
- наблюдение за объектом;
- цифровая запись в архив хранения данных в течении 30 суток;
- прокладка кабельной продукции, обеспечивающей требуемую скорость передачи данных.

ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

Система видеонаблюдения (ВН) предназначена:
- для визуального контроля;
- для записи видео–информации;
- для возможности просмотра ранее записанной видео–информации для последующего анализа.

Система обеспечивает круглосуточное наблюдение и фиксацию событий, что позволяет персоналу охраны оперативно реагировать на нештатные ситуации и проводить их последующий анализ. При этом имеется возможность цифрового увеличения, выбора изображений от интересующих камер наблюдения.

Видеорегистратор устанавливается в помещении 21 (серверная) на первом этаже ФОК.

В помещении вахтера установить системный блок ASUS Expert Center D5 + Монитор Dahua 43" в комлекте с кранштейном для наблядения 24/7.

Видеопоток от видеокамер передаётся по кабелю F/UTP Cat.5e на видеорегистратор по локальной сети. Внутренние видеокамеры устанавливаются на потолках и сводятся к видеорегистратору. Питание внутренних видеокамер осуществляется по витой паре (PoE).

КАБЕЛЬНАЯ РАЗВОДКА

Для обеспечения требуемой скорости передачи данных от видеокамер до активного сетевого оборудования требуется применение кабелей F/UTP Cat.5e. Длина участков передачи данных на скорости до 1000 МБит/сек. не превышает 100м. В здании прокладка ведётся по стенам и потолку в гофрированной трубе 20мм и кабель–канале.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Для обеспечения безопасности персонала, обслуживающего тех–ое оборудование, необходимо обеспечить следующие условия:
- устройство заземлений и заземляющих проводок в соответствии с ГОСТ 464–79.
- использование диэлектрических перчаток;
- использование инструмента с изолирующими ручками.

Противопожарные мероприятия обеспечиваются следующими решениями:
- применение марок кабеля, рекомендованных для монтажа оборудования;
- использование в службах средств пожаротушения (огнетушители, противопожарный инвентарь).

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок	
СНиП РК 3.02–10–2010	"Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий"	
ГОСТ 31565–2012	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности	
	Прилагаемые документы	
15–2024–ВН.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	2 листа

Рабочий проект «Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с. Сагыз Кызылкогинского района» разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правиломи и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво–пожаро безопасность исключающие вредное воздействие на окружающую среду и воздушный бассейн, а так же предупреждающие черезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Гл. инженер проекта _____ Нышанов А.С

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема ВН	
	Существующий ФОК	
3	План расположения оборудования ВН на отм. 0,000	
	ФОК	
4	План расположения оборудования ВН на отм. 0,000	
5	План расположения оборудования ВН на отм. +4,200	
	Галерея	
6	План расположения оборудования ВН на отм. 0,000	
7	Фасад шкафа R1, R2, R3	
8, 9	Кабельный журнал	2 листа

ТЕХНИКО–ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Кол–во	Примечание
Видеорегистратор DS–9664NI–I8	1	
Жесткий диск HDD 10000 Gb	8	
Коммутатор управляемый Wi–Tek WI–PMS326GF PoE	2	
Патч–панель кат. 5е STP, 24 порта	2	
UPS SVC V2000–L	1	
Системный блок ASUS Expert Center D5	1	
Монитор Dahua 43" в комлекте с кранштейном	1	
DS–2CD2083G2–I (2.8mm), IP Камера, цилиндрическая	32	
DS–2CD2143G2–IS (2,8 мм), IP видеокамера 4 МП купольная	14	
Шкаф коммутационный 19" ITK LINEA N 42U 800x1000мм стеклянная передняя дверь, задняя металлическая, черный	1	

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Нышанов	А.С		
Разработал		Мищенко	Е		
Н. контр.		Оспанова	Г.У		

15–2024–ВН

Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с. Сагыз Кызылкогинского района

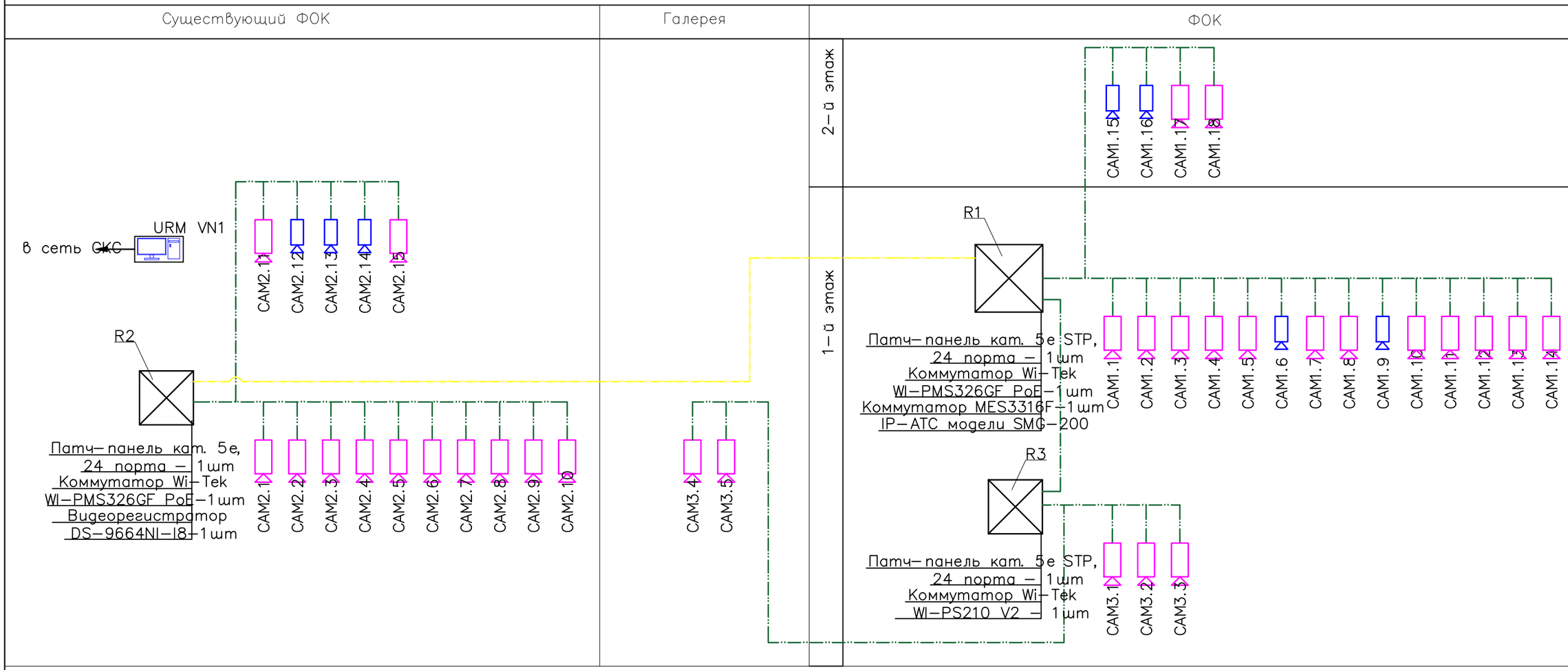
Стадия	Лист	Листов
РП	1	9

Общие данные

ТОО "BAITAU ARCHITECTS" Шымкент – 2024 год

Формат

Структурная схема СКС



Условные обозначения

Обозначение	Наименование
R1	Шкаф телекоммуникационный напольный типа Hyperline, ТТВ 42U, размерами 800х1000мм, с передней стеклянной и задней металлической дверьми (учтен в разделе "СКС")
R2	Шкаф телекоммуникационный напольный типа Hyperline, ТТВ 18U, размерами 600х600мм, с передней стеклянной и задней металлической дверьми (учтен в разделе "СКС")
R3	Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA WE 6U, размерами 550х350 мм, с металлической дверью
CAMx	DS-2CD2083G2-I (2.8mm), IP Камера, цилиндрическая
CAMx	DS-2CD2143G2-IS (2,8 мм), IP видеокамера 4 МП купольная
URM VN1	Системный блок ASUS Expert Center D5 (521-101-0401-0041) + Монитор Dahua 43" в комлекте с кронштейном (248-404-0215)
	ТК Витая пара F/UTP кат. 5е 4х2х24AWG LSZH белый (305м)
	Кабель оптический 9/125 (SMF-28 Ultra) одномодовый, 4волокна (учтен в разделе "СКС")

Взам. инв. N° | Подп. и дата | Инв. N° подл.

						15-2024-ВН	
						Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с. Сагыз Кызылкогинского района	
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подпись	Дата		
							Стадия / Лист / Листов
ГИП		Нышанов	А.С				РП / 2 /
Разработал		Мищенко	Е				
						Структурная схема ВН	ТОО "BAITAU ARCHITECTS" Шымкент – 2024 год
Н. контр.		Оспанова	Г.У				

Формат

План на отм. 0.000

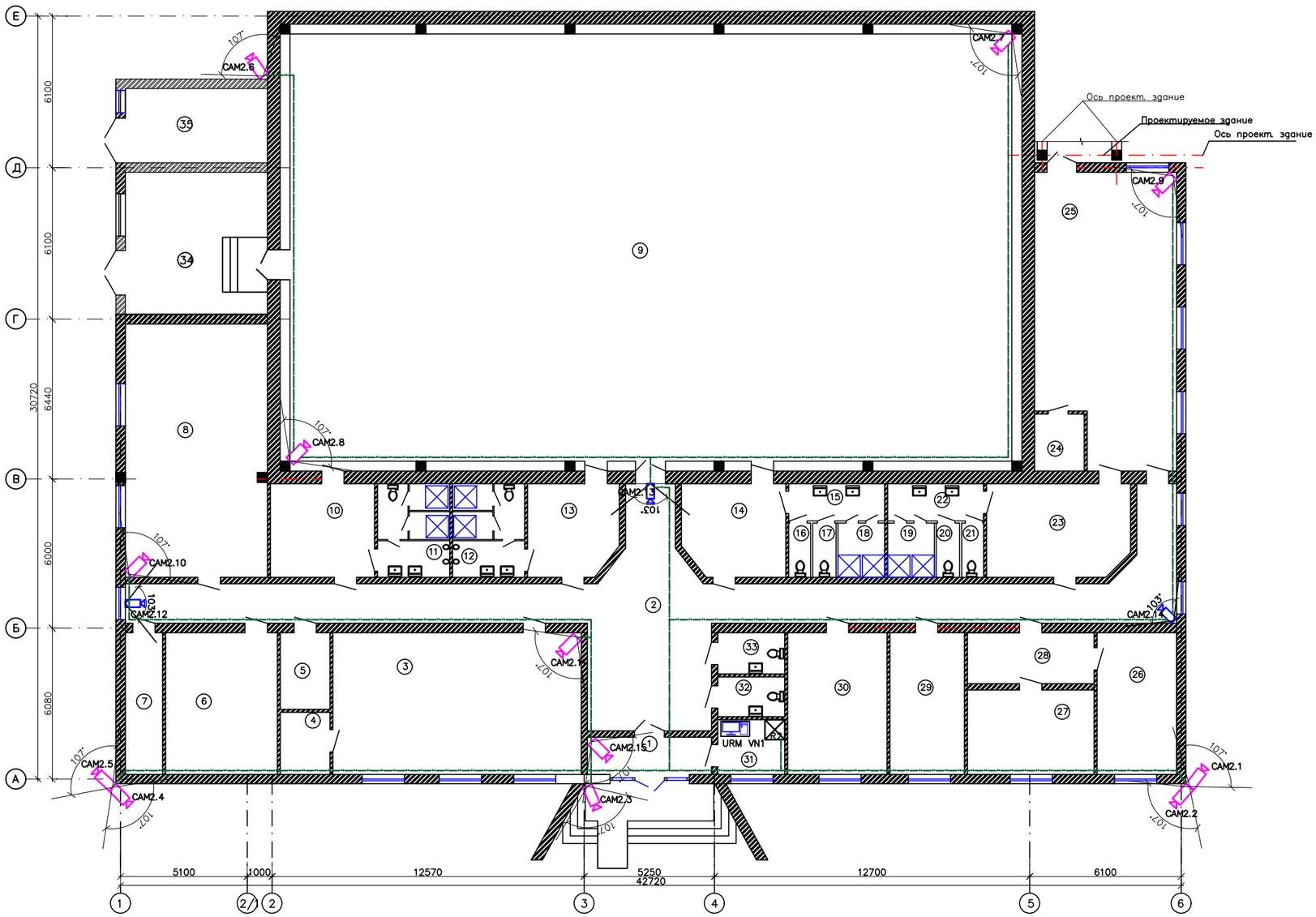
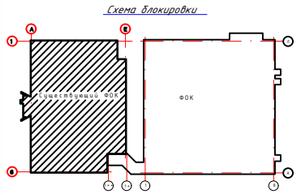


Схема блокировки



Экспликация помещений

№	Экспликация	Площадь м²	Катег. помещ.
1	Прихожая	7.5	Д
2	Коридор	95.6	Д
3	Зал	57.0	Д
4	Кладовая	5.0	Д
5	Кладовая	6.0	Д
6	Кабинет	25.7	Д
7	Электрощит	8.5	В4
8	Тренажерная	56.0	Д
9	Игровой зал	529.2	Д
10	Раздевалка	14.7	Д
11	Душевая	10.2	Д
12	Душевая	10.2	Д
13	Раздевалка	12.4	Д
14	Раздевалка	14.2	Д
15	Коридор	6.0	Д
16	Туалет	1.9	Д
17	Туалет	1.9	Д
18	Душевая	3.2	Д
19	Душевая	1.9	Д
20	Туалет	1.9	Д
21	Туалет	3.2	Д
22	Коридор	6.0	Д
23	Раздевалка	20.0	Д
24	Кладовая	4.6	Д
25	Борцовский зал	62.2	Д
26	Кабинет	18.2	Д
27	Кабинет	16.3	Д
28	Коридор	10.1	Д
29	Кабинет	17.1	Д
30	Кабинет	22.8	Д
31	Вахтерская	5.9	Д
32	Сан узел	4.3	Д
33	Сан узел	4.3	Д
34	ИТП	32,72	
35	Венткамера	17,16	

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
R2	Шкаф телекоммуникационный напольный типа Hyperline, TTB 18U, размерами 600х600мм, с передней стеклянной и задней металлической дверьми (учтен в разделе "СКС")
CAMx	DS-2CD2083G2-I (2.8mm), IP Камера, цилиндрическая
CAMx	DS-2CD2143G2-IS (2,8 мм), IP видеокамера 4 МП купольная
URM VN1	Системный блок ASUS Expert Center D5 (521-101-0401-0041) + Монитор Dahua 43" в комлекте с кронштейном (248-404-0215)
	ТК Витая пара F/UTP кат. 5е 4х2х24AWG LSZH белый (305м)

Спецификация оборудования.

Поз	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Коли-чество	Приме-чание
		DS-2CD2083G2-I (2.8mm), IP Камера, цилиндрическая	шт	12	
		DS-2CD2143G2-IS (2,8 мм), IP видеокамера 4 МП купольная	шт	3	
		ТК Витая пара F/UTP кат.5е 4х2х24AWG LSZH белый	м	–	см. л. СС
		Системный блок ASUS Expert Center D5	шт	1	
		Монитор Dahua 43" в комлекте с кронштейном	шт	1	

*. R2.: y – номер порта
**. Перед началом монтажа камер видеонаблюдения повторно согласовать растасовку камер

							15-2024-ВН
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
ГИП		Нышанов	А.С.			Существующий ФОК	Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
Разработал		Мощенко	Е.В.				
						План расположения оборудования ВН на отм. 0,000	ТОО "BAITAU ARCHITECTS" Шымкент – 2024 год
Н.контр.		Аспанова	Г.У				

Формат

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

План на отм. 0,000

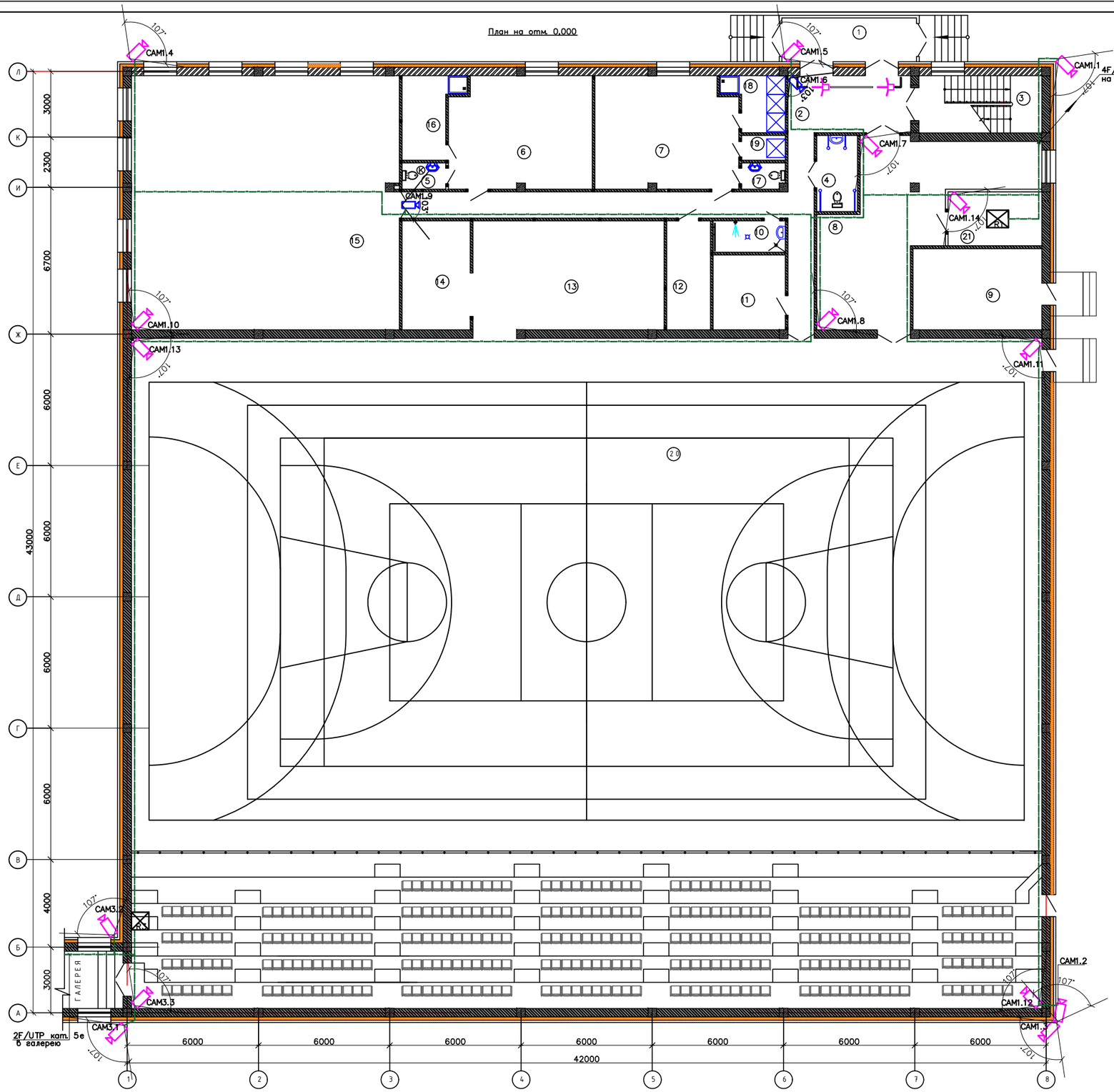
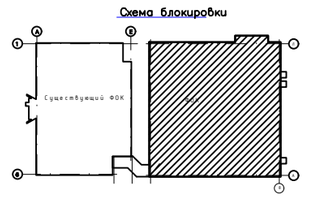


Схема блокировки



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Тамбур	12,30
2	Коридор	46,96
3	Лестничная клетка	14,48
4	Санузел для инвалидов	6,12
5	Санузел	2,30
6	Раздевальная	33,18
7	Раздевальная	33,18
8	Тренажерный зал	48,18
9	Тепловой пункт	21,90
10	Кладовая уборочного инвентаря	4,61
11	Венткамера	11,32
12	Электрощитовая	10,00
13	Инвентарная	41,12
14	Кладовая инвентаря	18,10
15	Борцовский зал	140,25
16	Душевая	8,59
17	Санузел	2,40
18	Душевая	6,10
19	Душевая	2,28
20	Многоцелевой спортзал	1274,0
21	Серверная	10,60
	Итого	1750,69

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
R1	Шкаф телекоммуникационный напольный типа Hyperline, TTB 42U, разм с передней стеклянной и задней металлической дверьми (учтен в раз
R3	Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA WE 6U, размерами 550x350 мм, с металлической дверью
CAMx	DS-2CD2083G2-I (2.8mm), IP Камера, цилиндрическая
CAMx	DS-2CD2143G2-IS (2,8 мм), IP видеокамера 4 МП купольная
	ITK Витая пара F/UTP кат. 5е 4x2x24AWG LSZH белый (305м)

Спецификация оборудования

Поз	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Количества	Примечание
		DS-2CD2083G2-I (2.8mm), IP Камера, цилиндрическая	шт	13	
		DS-2CD2143G2-IS (2,8 мм), IP видеокамера 4 МП купольная	шт	2	
		ITK Витая пара F/UTP кат.5е 4x2x24AWG LSZH белый	м	–	см. л. СС

*. R1..: y – номер порта
**. Перед началом монтажа камер видеонаблюдения повторно согласовать растасовку камер

							15–2024–ВН
							Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с. Сагыз Кызылкогинского района
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата		
ГИП		Нышанов	А.С.			ФОК	Стадия: РП; Лист: 4; Листов:
Разработал		Мощенко	Е.				
Н.контр.		Еспанова	Г.У			План расположения оборудования ВН на отм. 0,000	ТОО "BAITAU ARCHITECTS" Шымкент – 2024 год

Формат

Инв. N° подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

План на отм. +4,200

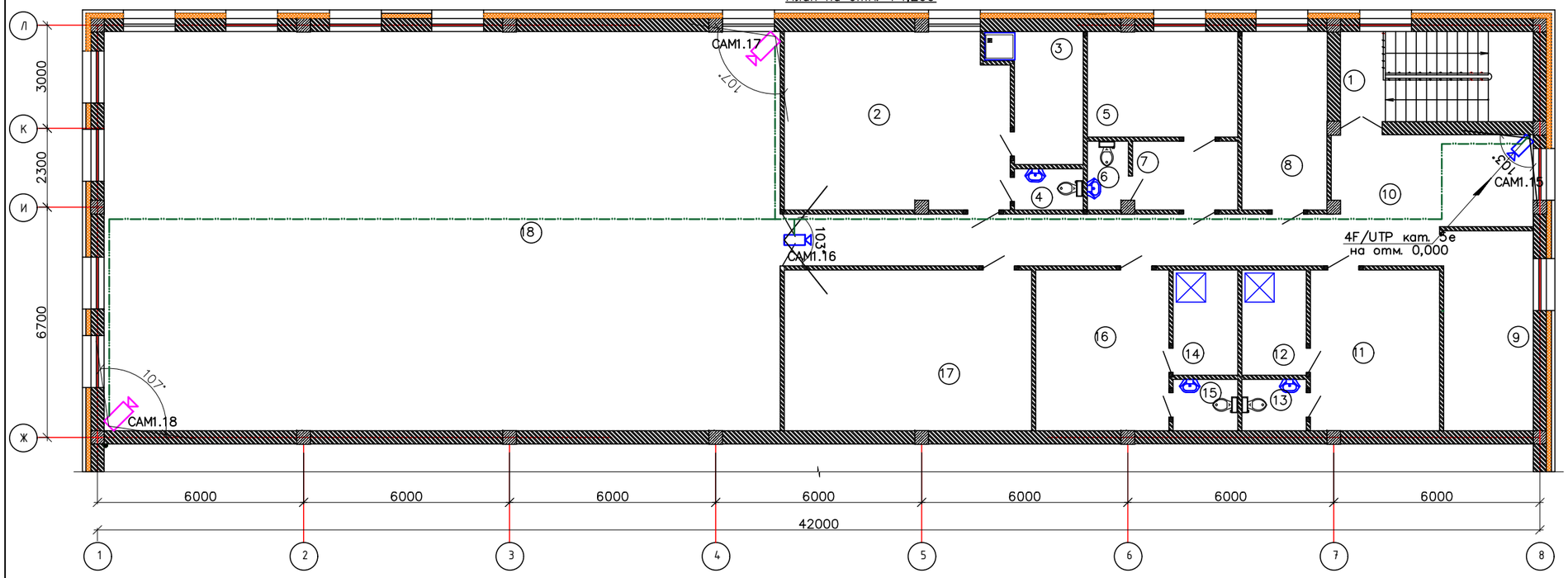
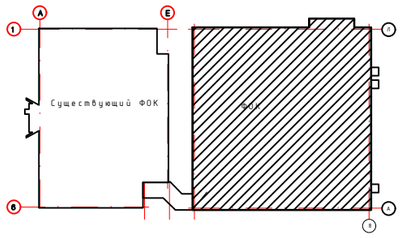


Схема блокировки



Условные обозначения

Обозначение	Наименование
CAMx	DS–2CD2083G2–I (2.8mm), IP Камера, цилиндрическая
CAMx	DS–2CD2143G2–IS (2,8 мм), IP видеокамера 4 МП купольная
	ТК Витая пара F/UTP кат. 5е 4x2x24AWG LSZH белый (305м)

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка	14,48
2	Раздевальная	33,18
3	Душевая	8,59
4	Санузел	2,30
5	Кабинет врача	13,22
6	Санузел	2,30
7	Тамбур	6,0
8	Кабинет тренера	13,67
9	Кабинет тренера	15,20
10	Холл	44,22
11	Раздевальная для тренеров	17,60
12	Душевая	5,75
13	Санузел	2,72
14	Душевая	5,75
15	Санузел	2,72
16	Раздевальная для тренеров	18,16
17	Кладовая	33,70
18	Боксерский зал	228,80
	Итого	468,36

Спецификация оборудования.

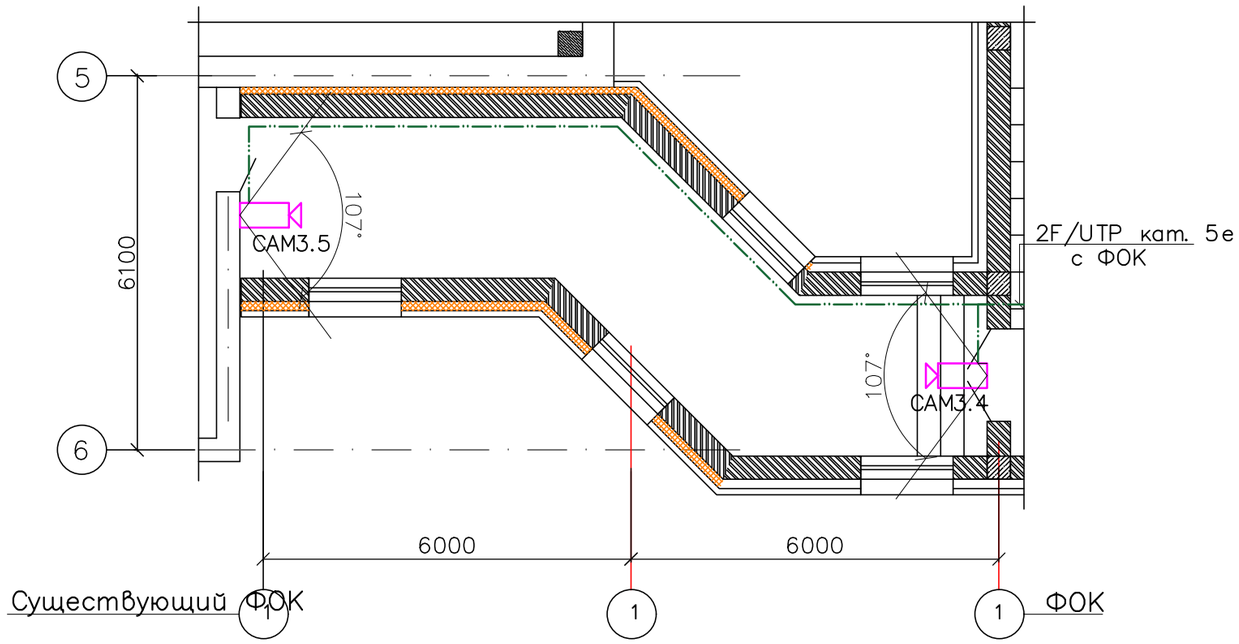
Поз	Обазначение	Наименование	Ед. изм.	Коли–чество	Приме–чание
		DS–2CD2083G2–I (2.8mm), IP Камера, цилиндрическая	шт	2	
		DS–2CD2143G2–IS (2,8 мм), IP видеокамера 4 МП купольная	шт	2	
		ТК Витая пара F/UTP кат.5е 4x2x24AWG LSZH белый	м	–	см. л. СС

*. R1y.: y – номер порта

**. Перед началом монтажа камер видеонаблюдения повторно согласовать растасовку ка

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	15–2024–ВН		
						Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с. Сагыз Кызылкогинского района		
ГИП		Нышанов		А.С		ФОК	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Мищенко		Е			РП	5	
						План расположения оборудования ВН на отм. +4,200	ТОО "BAITAU ARCHITECTS" Шымкент – 2024 год	
Н. контр.		Оспанова		Г.У				

Инв. N° подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N



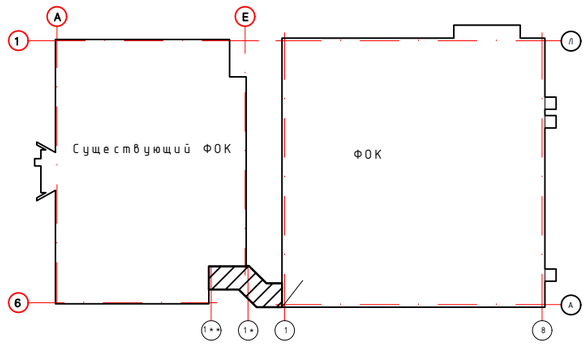
Условные обозначения

Обозначение	Наименование
CAMx	DS–2CD2083G2–I (2.8mm), IP Камера, цилиндрическая
	ITK Витая пара F/UTP кат. 5е 4х2х24AWG LSZH белый (305м)

Спецификация оборудования.

Поз	Обазначение	Наименование	Ед. изм.	Коли–чество	Приме–чание
		DS–2CD2083G2–I (2.8mm), IP Камера, цилиндрическая	шт	2	
		ITK Витая пара F/UTP кат.5е 4х2х24AWG LSZH белый	м	–	см. л. СО

Схема блокировки

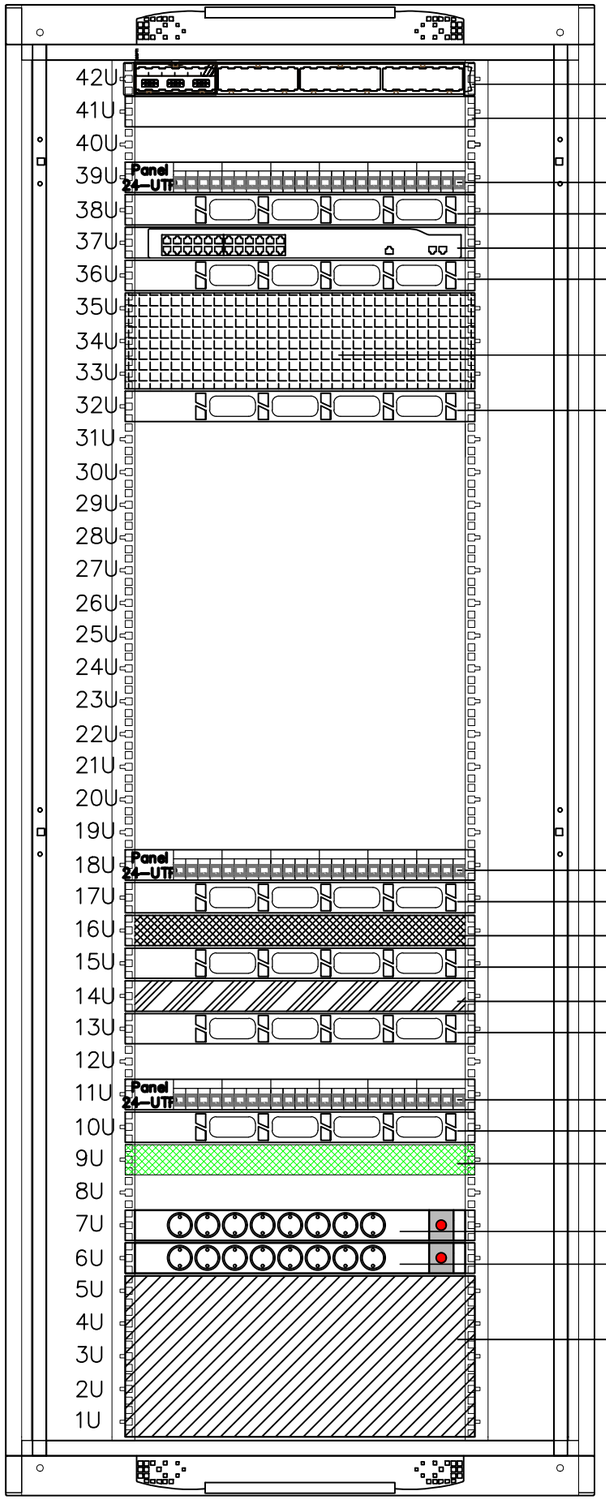


						15–2024–ВН	
						Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с. Сагыз Кызылкогинского района	
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подпись	Дата		
ГИП		Нышанов	А.С			Галерея	Стадия: РП; Лист: 6; Листов:
Разработал		Мищенко	Е				
Н. контр.		Оспанова	Г.У			План расположения оборудования ВН на отм. 0,000	ТОО "BAITAU ARCHITECTS" Шымкент – 2024 год

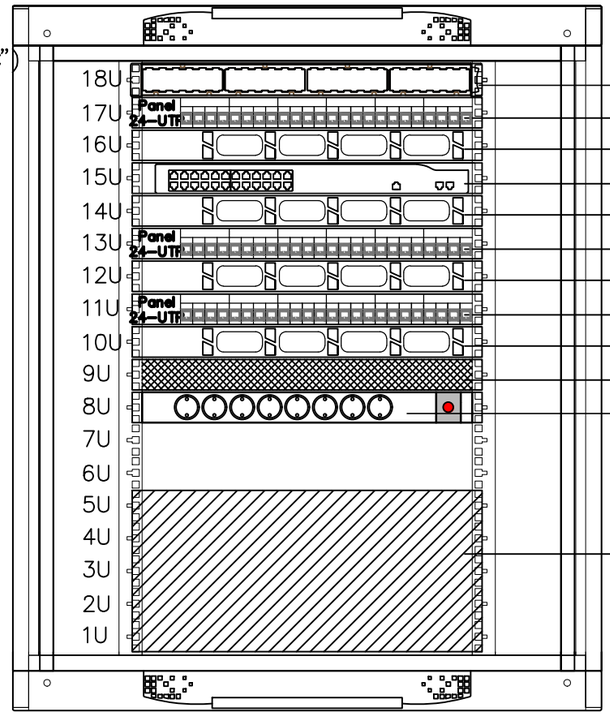
Инв. N° подл | Подп. и дата | Взам. инв. N°

Формат

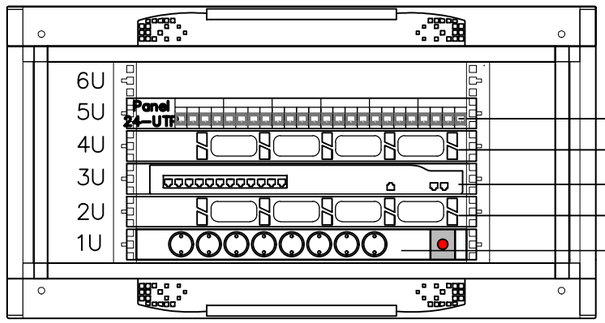
R1 Шкаф 800x1000x42U



R2 Шкаф 800x600x18U



R3 Шкаф 550x350x6U



Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам инв. N

						15-2024-ВН	
						Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с. Сагыз Кызылкогинского района	
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
ГИП		Нышанов	А.С				Стадия: РП; Лист: 7; Листов:
Разработал		Мищенко	Е				
Н. контр.		Оспанова	Г.У			Фасад шкафа R1, R2, R3	ТОО "BAITAU ARCHITECTS" Шымкент - 2024 год

Формат

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Кабель, провод							Приложение
			по проекту			проложен				
	Начало	Конец	Марка	Кол–во и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Кол–во и сечение жил, напряжение	Длина, м		
	р/р ?1	CAM1.1	F/UTP кат 5e	4x2x24	26					
	р/р ?1	CAM1.2	F/UTP кат 5e	4x2x24	83					
	р/р ?1	CAM1.3	F/UTP кат 5e	4x2x24	83					
	р/р ?1	CAM1.4	F/UTP кат 5e	4x2x24	82					
	р/р ?1	CAM1.5	F/UTP кат 5e	4x2x24	42					
	р/р ?1	CAM1.6	F/UTP кат 5e	4x2x24	40					
	р/р ?1	CAM1.7	F/UTP кат 5e	4x2x24	33					
	р/р ?1	CAM1.8	F/UTP кат 5e	4x2x24	39					
	р/р ?1	CAM1.9	F/UTP кат 5e	4x2x24	57					
	р/р ?1	CAM1.10	F/UTP кат 5e	4x2x24	82					
	р/р ?1	CAM1.11	F/UTP кат 5e	4x2x24	42					
	р/р ?1	CAM1.12	F/UTP кат 5e	4x2x24	83					
	р/р ?1	CAM1.13	F/UTP кат 5e	4x2x24	81					
	р/р ?1	CAM1.14	F/UTP кат 5e	4x2x24	23					
	р/р ?1	CAM1.15	F/UTP кат 5e	4x2x24	22					
	р/р ?1	CAM1.16	F/UTP кат 5e	4x2x24	53					
	р/р ?1	CAM1.17	F/UTP кат 5e	4x2x24	60					
	р/р ?1	CAM1.18	F/UTP кат 5e	4x2x24	86					

Примечание :
1. Общая длина приведена с учетом коэффициента на монтаж и укладку.
2. Читать совместно с чертежом "Структурная схема.".
3. Кабельный журнал не является основанием для нарезки кабеля. Кабель проложить по месту.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам инв. N

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Нышанов	А. С		
Разработал		Мищенко	Е		
Н. контроль		Оспанова	Г. У		

15–2024–ВН

Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с. Сагыз Кызылкогинского района

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

Кабельный журнал

ТОО "BAITAU ARCHITECTS" Шымкент – 2024 год

Формат

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Кабель, провод							Приложение
			по проекту			проложен				
	Начало	Конец	Марка	Кол–во и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Кол–во и сечение жил, напряжение	Длина, м		
	р/р ?3	CAM3.1	F/UTP кат	5е 4х2х24	21					
	р/р ?3	CAM3.2	F/UTP кат	5е 4х2х24	18					
	р/р ?3	CAM3.3	F/UTP кат	5е 4х2х24	20					
	р/р ?3	CAM3.4	F/UTP кат	5е 4х2х24	20					
	р/р ?3	CAM3.5	F/UTP кат	5е 4х2х24	35					
	р/р ?2	CAM2.1	F/UTP кат	5е 4х2х24	39					
	р/р ?2	CAM2.2	F/UTP кат	5е 4х2х24	39					
	р/р ?2	CAM2.3	F/UTP кат	5е 4х2х24	27					
	р/р ?2	CAM2.4	F/UTP кат	5е 4х2х24	52					
	р/р ?2	CAM2.5	F/UTP кат	5е 4х2х24	52					
	р/р ?2	CAM2.6	F/UTP кат	5е 4х2х24	85					
	р/р ?2	CAM2.7	F/UTP кат	5е 4х2х24	87					
	р/р ?2	CAM2.8	F/UTP кат	5е 4х2х24	64					
	р/р ?2	CAM2.9	F/UTP кат	5е 4х2х24	81					
	р/р ?2	CAM2.10	F/UTP кат	5е 4х2х24	61					
	р/р ?2	CAM2.11	F/UTP кат	5е 4х2х24	35					
	р/р ?2	CAM2.12	F/UTP кат	5е 4х2х24	59					
	р/р ?2	CAM2.13	F/UTP кат	5е 4х2х24	39					
	р/р ?2	CAM2.14	F/UTP кат	5е 4х2х24	57					
	р/р ?2	CAM2.15	F/UTP кат	5е 4х2х24	29					
	R1	R2	F/UTP кат	5е 4х2х24	100					

Примечание :
1. Общая длина приведена с учетом коэффициента на монтаж и укладку.
2. Читать совместно с чертежом "Структурная схема.".
3. Кабельный журнал не является основанием для нарезки кабеля. Кабель проложить по месту.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам инв. N

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Нышанов	А. С		
Разработал		Мищенко	Е		
Н. контр.		Оспанова	Г. У		

15–2024–ВН

Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с. Сагыз Кызылкогинского района

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

Кабельный журнал

ТОО "BAITAU ARCHITECTS" Шымкент – 2024 год

Формат

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечания
	ФОК							
1	~~Видеорегистратор модели Hikvision с поддержкой~~ RAID-массивов ~~64-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb)~~	DS-9664NI-I8	248-403-0502		шт	1		
2	Диск жесткий WD102PURX на 10Тб	WD102PURX на 10Тб	248-404-0315		шт	8		
3	Wi-Tek WI-PS326GF, сетевой гигабитный коммутатор 24 Poe * 1000 Мбит/с + 2 Uplink SFP * 1000 Мбит/с	Wi-Tek WI-PMS326GF	248-404-0444		шт	1		
4	Wi-Tek WI-PS210G V2, сетевой коммутатор с 8 PoE портами + 2 порта Uplink	Wi-Tek WI-PS210G V2	248-404-0453		шт	1		
5	IP Камера, цилиндрическая DS-2CD2083G2-I (2.8mm)	DS-2CD2083G2-I (2.8mm)	248-402-0608		шт	19		
6	IP видеокамера 4 МП купольная DS-2CD2143G2-IS (2,8 мм)	DS-2CD2143G2-IS (2,8 мм)	248-402-0705		шт	4		
7	Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA WE 6U, размерами 550х350 мм, с металлической дверью	LINEA WE 6U	248-102-1801		шт	1		
8	PDU 8 розеток, немецкий стандарт, с выключателем, 1U, 2м вилка	PH12-8D1-P	248-102-3503		шт	1		
9	Патч-панель кат. 5е STP, 24 порта (Dual), с кабельным органайзером	PP24-1UC5ES-D05	248-102-3702		шт	2		
10	Кабельный органайзер 19" 1U, 5 колец, черный	CO05-1M5RM	248-102-2503		шт	5		
11	Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет	UPS SVC V2000-L,2000VA	521-101-0401-0027		шт	1		
12	Коммутационный шнур категории 5е FTP, PVC, 2 м	PC01-C5EF-2M	243-906-2604		шт	50		
	Кабельная продукция:							
1	ITK Витая пара F/UTP кат. 5е 4х2х24AWG LSZH белый (305м)	LC1-C5E04-328		243-304-0137	м	1525		1 бухта запас
2	Труба гофрированная с зондом Ø20			241-207-1702	м	1100		
3	Канал кабельный из ПВХ, размерам 25х16 мм	25х16 мм		243-907-0105	м	50		
4	Крепления для гофры		241-216-0201		упк	11		

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам инв. N

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Нышанов	А.С		11.24
Разработал		Мащенко	Е		11.24
Н. контроль		Оспанова	Г.У		11.24

15-2024-ВН.СО

Разработка ПСД на реконструкцию детской спортивной школы с пристройкой в с. Сагыз Кызылкогинского района

ФОК

Стадия	Лист	Листов
РП		

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "BAITAU ARCHITECTS" Шымкент – 2024 год

Формат

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечания
	Существующий ФОК							
1	Wi-Tek WI-PS326GF, сетевой гигабитный коммутатор 24 Poe * 1000 Мбит/с + 2 Uplink SFP * 1000 Мбит/с	Wi-Tek WI-PMS326GF	248-404-0444		шт	1		
2	IP Камера, цилиндрическая DS-2CD2083G2-I (2.8mm)	DS-2CD2083G2-I (2.8mm)	248-402-0608		шт	12		
3	IP видеокамера 4 МП купольная DS-2CD2143G2-IS (2,8 мм)	DS-2CD2143G2-IS (2,8 мм)	248-402-0705		шт	3		
4	Патч-панель кат. 5е STP, 24 порта (Dual), с кабельным органайзером	PP24-1UC5ES-D05	248-102-3702		шт	1		
5	Кабельный органайзер 19" 1U, 5 колец, черный	CO05-1M5RM	248-102-2503		шт	2		
6	Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет	UPS SVC V2000-L,2000VA	521-101-0401-0027		шт	1		
7	Коммутационный шнур категории 5е FTP, PVC, 2 м	PC01-C5EF-2M	243-906-2604		шт	40		
8	Системный блок ASUS Expert Center D5 / Intel® Core™ i5-12400/NV RTX3060/ 16Gb DDR4 / 256 Gb SSD + 1Tb HDD / Win 11 Edu / USB+MS	Системный блок ASUS	521-101-0401-0041		шт	1		
9	Монитор Dahua 43" в комлекте с кранштейном		248-404-0215		шт	1		
10	ИБП 900 Вт	V1500-L-LCD	521-101-0401-0026		шт	1		
11	Сетевой фильтр, 6 розеток, 3м, Black	DFS-753,5	522-101-0245-0002		шт	1		
	Кабельная продукция:							
1	ITK Витая пара F/UTP кат. 5е 4x2x24AWG LSZH белый (305м)	LC1-C5E04-328		243-304-0137	м	1220		1 бухта запас
2	Труба гофрированная с зондом Ø20			241-207-1702	м	700		
3	Канал кабельный из ПВХ, размерам 25x16 мм	25x16 мм		243-907-0105	м	50		
4	Крепления для гофры		241-216-0201		упк	7		

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам инв. N

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата	15-2024-ВН.СО (Существующий ФОК)	Лист 2