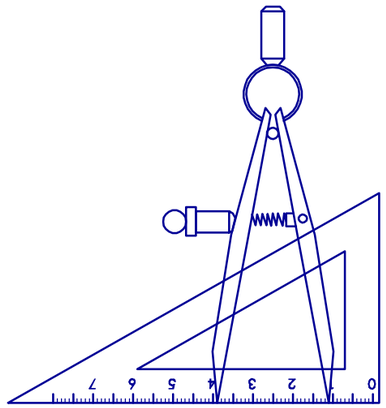
ТОО КБ "МУНАЙГАЗ ИНЖИНИРИНГ"

Заказчик: КГУ «Отдел строительства Кызылкогинского района»
Заказ: №34-21

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Привязка проектно-сметной документации на строительство спортивного комплекса в селе Коныстану Кызылкогинского района

ТОМ II
Альбом
СС-Телефонизация (Системы связи)



г. Кызылорда, 2021 г.

ТОО КБ "МУНАЙГАЗ ИНЖИНИРИНГ"

Заказчик: КГУ «Отдел строительства Кызылкогинского района»
Заказ: №34-21

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Привязка проектно-сметной документации на строительство спортивного комплекса в селе Коныстану Кызылкогинского района

ТОМ II
Альбом
СС-Телефонизация (Системы связи)

Директор — Кусбаева К.

ГИП — Зурбаев А.

г. Кызылорда, 2021 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
СС-1	Общие данные	
СС-2	План размещения приборов телефонизации 2-этаж	
СС-3	Схема сетей телефонизации	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
СНиП РК 3.02-10-2010	Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий	
ПУЭ РК 2015г.	Правила устройства электроустановок РК 2015г. Астана	
ГОСТ 21.101.97	Основные требования к проектной и рабочей документации	
Прилагаемые документы		
34-21-СС.СО	Спецификация оборудования, изделия и материалов	1 лист

Общие указание

Обеспечение телефонной связью и интернетом спортивного комплекса ангарного типа в селе Коныстау.
В данном проекте для подключения IP-телефонов предусмотрена установка ОРК-4 с сплиттером на 4 патч-корда и ОСТ в 2 кабинетах по технологии GPON. IP-телефоны и оптические сетевые терминалы установлены в кабинетах тренера(№4) и медсестры(№6).Подключение осуществляется оптическими шнурами SC-SC APC длиною 5 метров.
ОРК-4 подключен к АТС-270 через кабельную линию связи на 2 этаже.(см.НСС).

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта: Зурбаев А.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Зурбаев А.			05.05
Выполнил		Каражан Н.			05.05
Норм. конт.		Отетилеуова			05.05

34-21-СС

Привязка проектно-сметной документации на строительство спортивного комплекса в селе Коныстану Кызылкогинского района

Телефонизация (Системы связи)

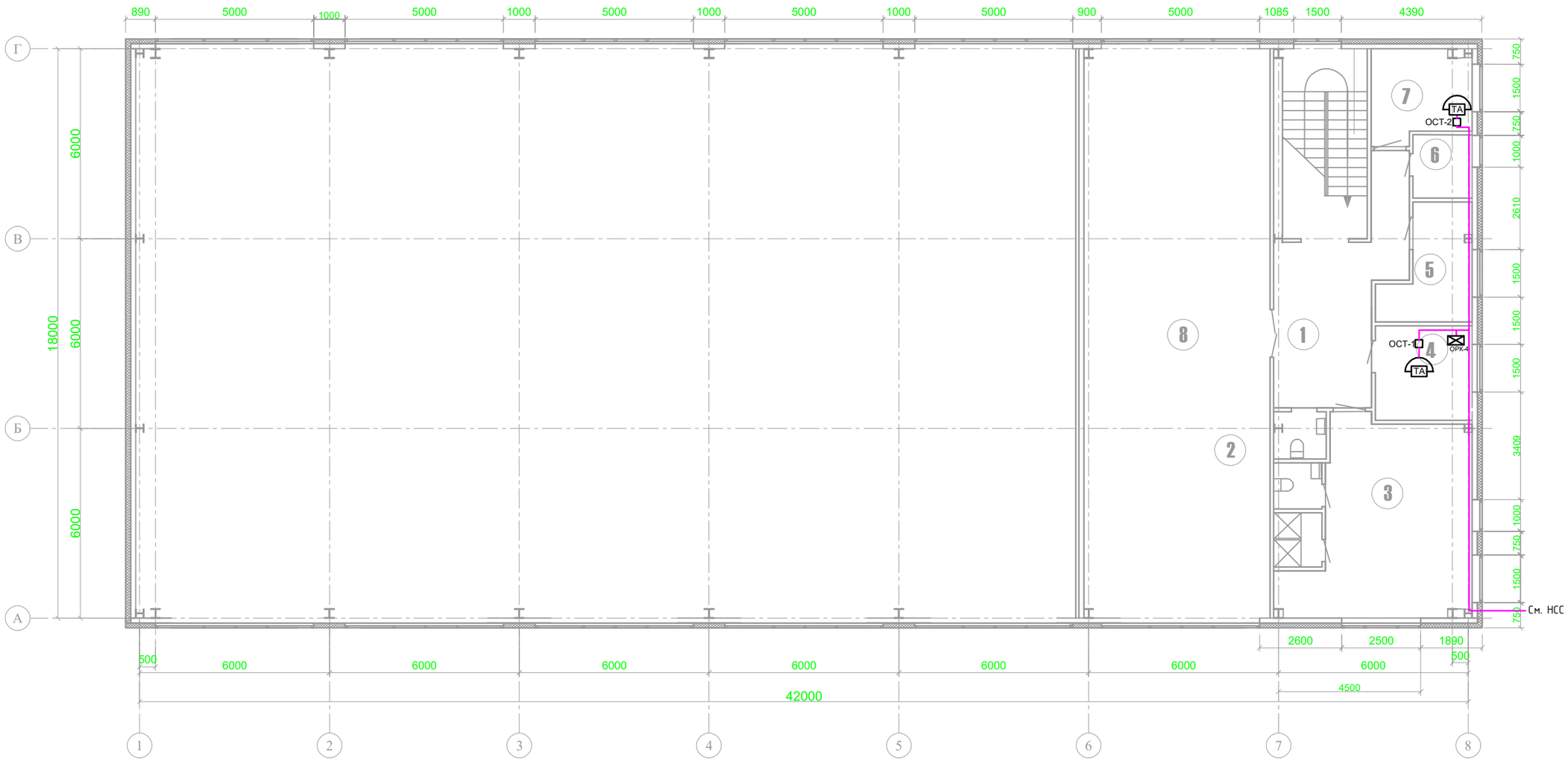
Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Общие данные

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг" г. Кызылорда, 2021 г.

Формат А3

План размещения приборов телефонизации
2-этаж



Условные обозначение

ОРК-4 — Оптическая распределительная коробка

ОСТ — Оптический сетевой терминал

ТА — IP-телефон

Кабельная линия связи

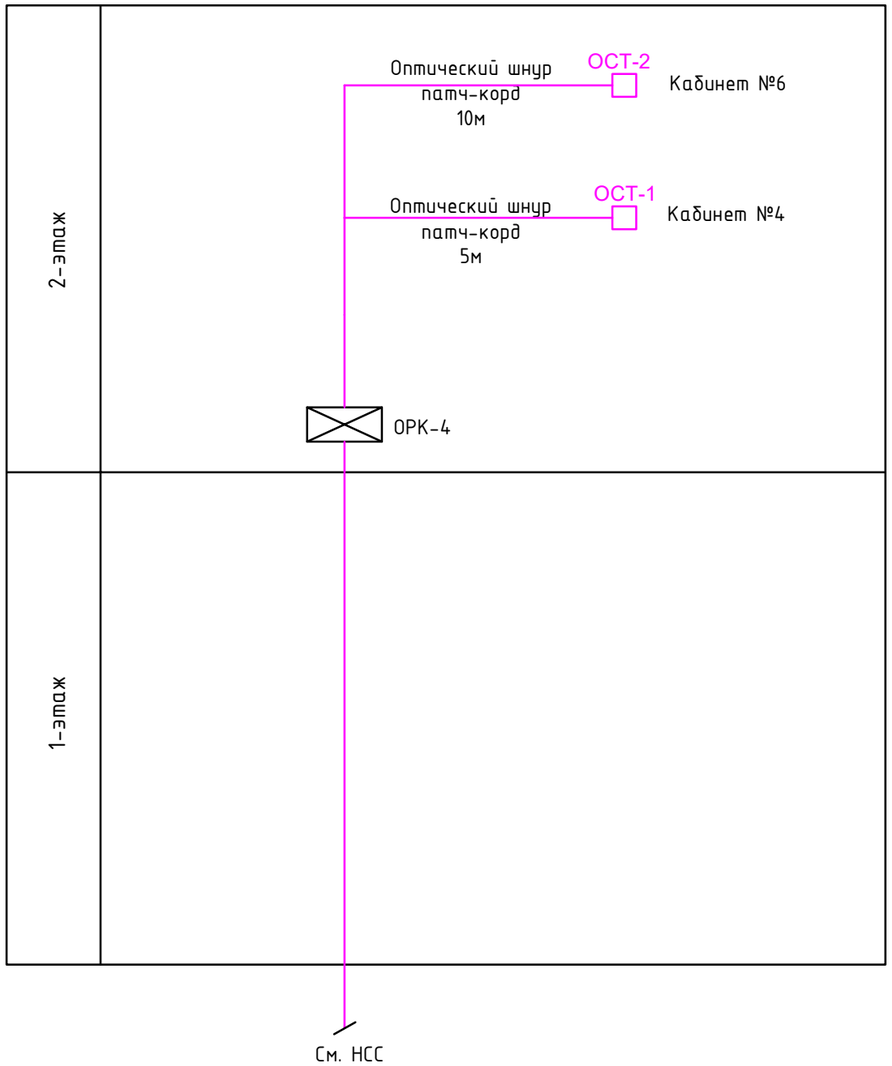
Экспликация помещений второго этажа

N поз	Кабинет	Площадь м²
1	Коридор(зона отдыха)	21,13
2	Санузел	2,5
3	Раздевалка мужская (с душем и туалетом)	30,85 (4,82)
4	Тренерская	9,15
5	Комната обслуживающего персонала	8,5
6	Помещение уборочного инвентаря	3,75
7	Комната медсестры	8,7
8	Зал для борьбы	105,66
	Итого	195,06

Взам.инв.№	Подпись и дата	Инв.№ подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	34-21-СС		
						Привязка проектно-сметной документации на строительство спортивного комплекса в селе Коныстану Кызылкогинского района		
ГИП		Зурбаев А.			05.05	Телефонизация (Системы связи)	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Каражан Н.			05.05		РП	2	3
Норм. конт.		Оттемлеуова			05.05	План размещения приборов телефонизации 2-этаж	ТОО КБ "МунайГазИнжиниринг" г. Кызылорда, 2021 г.		

Формат А3



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	34-21-СС		
						Привязка проектно-сметной документации на строительство спортивного комплекса в селе Коныстану Кызылкогинского района		
ГИП		Зурбаев А.			05.05	Телефонизация (Системы связи)	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Каражан Н.			05.05		РП	3	3
Норм. конт.		**Отетилеуова**			05.05				
						Схема сетей телефонизации	ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг" г. Кызылорда, 2021 г.		

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	I. Приборы							
	Оптическая распределительная коробка	(OPK) (FDB) на 4 отвода, с разъемом под SC/APC			шт	1		
	Сплиттер 1х4	коннекторы SC/APC			шт	1		
	IP-телефон	Fanvil X1			шт	2		
	Оптический сетевой терминал	D-Link DPN-304L			шт	1		
	II. Кабель и кабельные изделия							
	Оптический шнур пачкорд SC-SC APC, 5м				шт	1		
	Оптический шнур пачкорд SC-SC APC, 10м				шт	1		
	III. Материалы							
	Кабель-канал 25х16				м	15		
	Шруп для крепления кабелегона				шт	30		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Зурбаев А.			05.05
Выполнил		Каражан Н.			05.05
Норм. конт.		Отетилеуова			05.05

34-21-СС.СО

Привязка проектно-сметной документации на строительство спортивного комплекса в селе Коныстану Кызылкогинского района

Телефонизация (Системы связи)

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделии и материалов

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг" г. Кызылорда, 2021 г.

Формат А3