SALA

N°2021-50-03-09-СС

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Привязка проектно-сметной документации на строительство спортивного комплекса в селе Карабау Кызылкогинского района»

Здание спортивного комплекса

Том III. Альбом 9

Раздел: Телефонизация (Системы связи)

г. Атырау-2021 г.

SALA

N°2021-50-03-09-СС

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Привязка проектно-сметной документации на строительство спортивного комплекса в селе Карабау Кызылкогинского района»

Здание спортивного комплекса

Том III. Альбом 9

Раздел: Телефонизация (Системы связи)

ГИП Булекбаев А.О.

Директор Жумашев Д.М.

г. Атырау-2021 г.

ТОО КБ "МУНАЙГАЗ ИНЖИНИРИНГ"

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

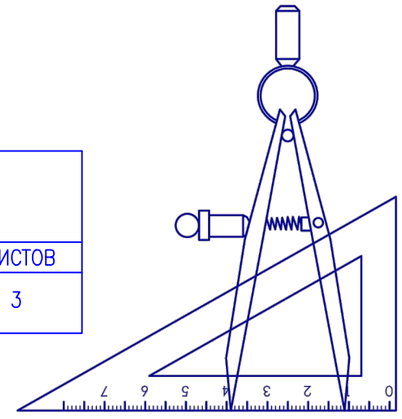
Строительство спортивного комплекса ангарного типа в селе Коныстану аульного округа Кызылкогинского района Атырауской области»

ТОМ II

Альбом 13.1

СС-Телефонизация (Системы связи)

ВЫПОЛНИЛ	Мусин Р.			Привязка 50-03-09-СС	ТОО "САЛА"
Н.КОНТР.	Койбагаров Ф.			Привязка проектно-сметной документации на строительство спортивного комплекса в селе Карабау Кызылкогинского района	ЛИСТОВ 3
ГИП	Булекбаев А.				



г. Кызылорда, 2021 г.

ТОО КБ "МУНАЙГАЗ ИНЖИНИРИНГ"

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

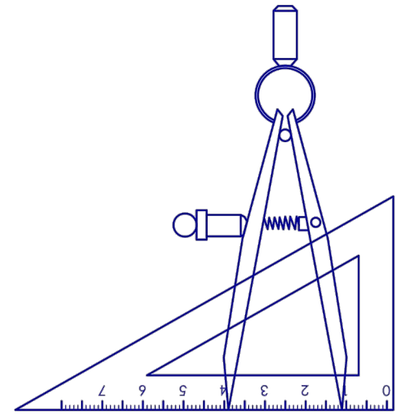
Строительство спортивного комплекса ангарного типа в селе Коныстану аульного округа Кызылкогинского района Атырауской области»

ТОМ II
Альбом
СС-Телефонизация (Системы связи)

Привязан	50-03-09-СС		
Выполнил	Мусин Р.		
Проверил	Булекбаев А.		
Инв.№	ТОО "САПА"		

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.~~ Карабау
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).

Привязан 50-03-09-СС

Выполнил	Мусин Р.		
Проверил	Булекбаев А.		
Инв.№	ТОО "САЛА"		

Взам. инв. No

Подпись и дата

Инв. No подл.

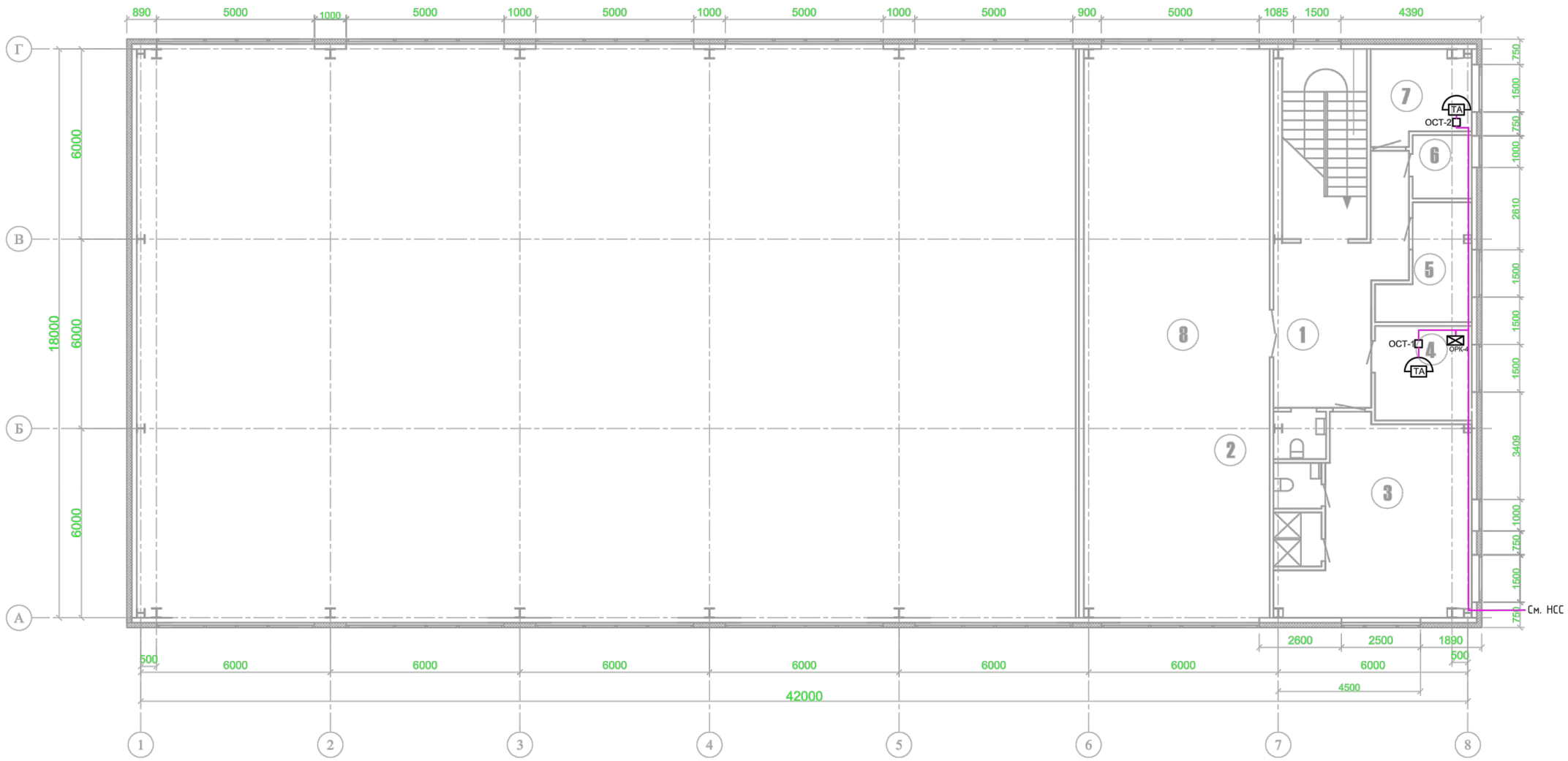
Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта: Зурбаев А.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	34-21-СС		
						Строительство спортивного комплекса ангарного типа в селе Коныстану аульного округа Кызылкогинского района Атырауской области»		
ГИП		Зурбаев А.				Телефонизация (Системы связи)	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Болысов Ж.					РП	1	3
Норм. конт.		Тажиева А.				Общие данные	ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг" г. Кызылорда, 2021 г.		

Формат А3

План размещения приборов телефонизации
2-этаж



Экспликация помещений второго этажа

N поз	Кабинет	Площадь м^3
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

Привязан	50-03-09-СС	
Выполнил	Мусин Р.	
Проверил	Булекбоев А.	
Инв.№	ТОО "САПА"	

Условные обозначение

ОРК-4 — Оптическая распределительная коробка

ОСТ — Оптический сетевой терминал

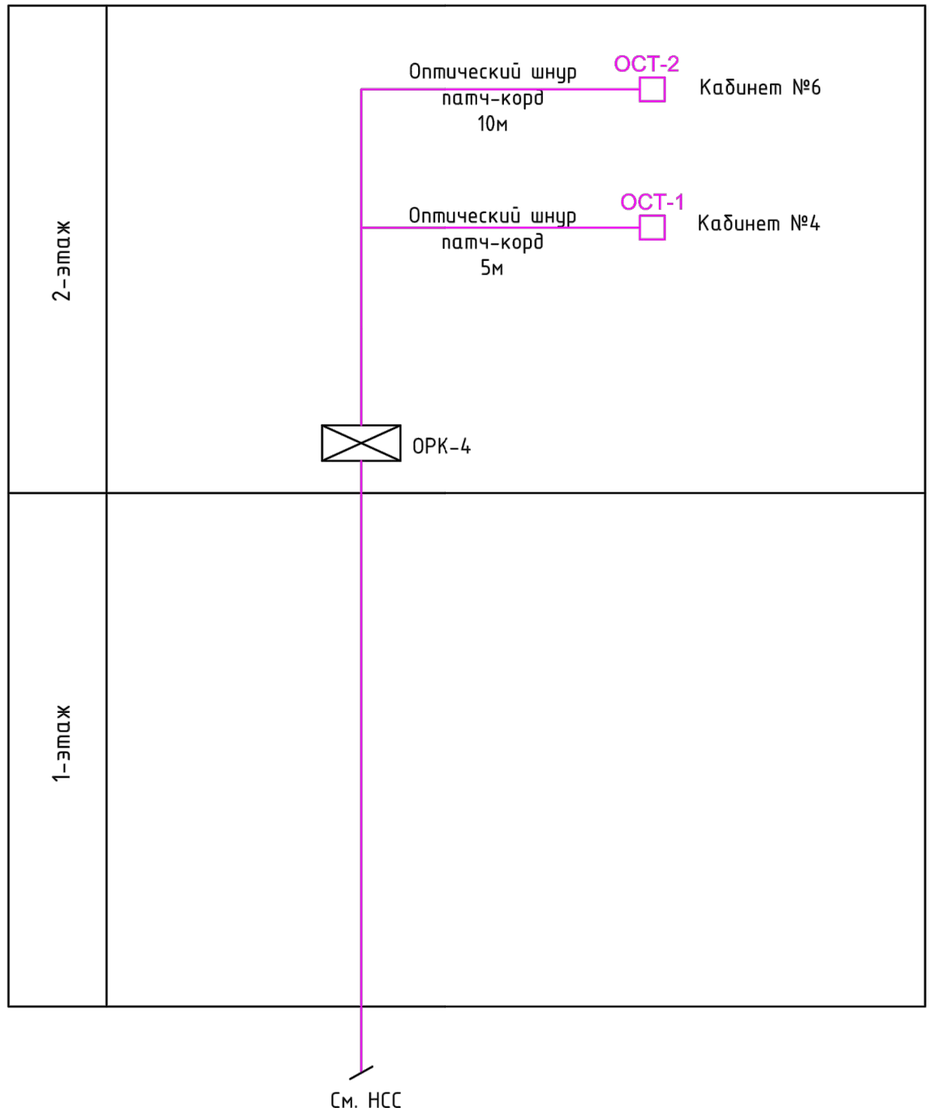
TA — IP-телефон

Кабельная линия связи

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	34-21-СС			
						Строительство спортивного комплекса ангарного типа в селе Коныстану аульного округа Кызылкогинского района Атырауской области»			
Проверил		Абдиканова Д.				Телефонизация (Системы связи)	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	3
Разработал		Балатаев Д.Ұ.				План размещения приборов телефонизации 2-этаж	ТОО КБ "МунайГазИнжиниринг" г. Кызылорда, 2021 г.		
Норм. конт.		Отетилеуова							

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

Формат А3



Привязан	50-03-09-СС	
Выполнил	Мусин Р.	
Проверил	Булекбаев А.	
Инв.№	ТОО "САЛА"	

						34-21-СС		
						Строительство спортивного комплекса ангарного типа в селе Коныстану аульного округа Кызылкогинского района Атырауской области»		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата			
ГИП		Зурбаев А.				Телефонизация (Системы связи)	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Болысов Ж.					РП	3	3
Норм. конт.		Тажиева А.							
						Схема сетей телефонизации	ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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	(ОРК) (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.

Привязан 50-03-09-СС

Выполнил	Мусин Р.		
Проверил	Булекбаев А.		
Инв.№	ТОО "САЛА"		

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Зурбаев А.			
Выполнил		Болысов Ж.			
Норм. конт.		Тажиева А.			

34-21-СС.СО

Строительство спортивного комплекса ангарного типа в селе Коныстану аульного округа Кызылкогинского района Атырауской области»

Телефонизация (Системы связи)	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	1
Спецификация оборудования, изделии и материалов	ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг" г. Кызылорда, 2021 г.		

Формат А3