

ТОО "AerAnT"

«Капитальный ремонт (реконструкция) ИВПП, РД, перрона и
светосигнального оборудования аэродрома
в аэропорту г. Жезказган»

Том 10

Заказ 267

Раздел: 267-С5-СС

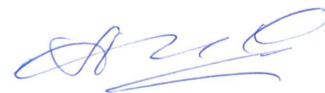
г. Алматы-2021

ТОО "AerAnT"

«Капитальный ремонт (реконструкция) ИВПП, РД, перрона и
светосигнального оборудования аэродрома
в аэропорту г. Жезказган»

Заказ 267

Директор



Абдрахманов А.Т.

Главный инженер проекта



Абдрахманов А.Т.



г. Алматы-2021

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА 267–С5–СС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Схемы прокладки кабелей связи.	
3	План трассы кабелей связи М1:1000 (начало).	
4	План трассы кабелей связи М1:1000 (продолжение).	
5	План трассы кабелей связи М1:1000 (продолжение).	
6	План трассы кабелей связи М1:1000 (окончание).	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
267–С5–СС.СО 1л.	Спецификация оборудования изделий и материалов	

Перечень работ, требующих составления актов
освидетельствования скрытых работ

N п/п	Наименование видов работ	Примеч.
1	Прокладка подземного кабеля	
2	Строительство кабельной канализации	

Таблица
расхода материалов при устройстве
гидроизоляции одного колодца

N п/п	Наименование материалов	Ед. изм.	Количество	Примечание
1	Бетон М 100	м ³	0,32	Бетонная подготовка
2	Битум	кг	9	Обмазка горячим битумом за 2 раза
3	Гидроизол	п.м.	9	Оклеечная гидроизоляция днища и стенок в 2 слоя

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

Главный инженер проекта



Абдрахманов

Ведомость объемов строительных работ

n/n N	Наименование работ	Един. измер.	Колич.	Примечание
1	Рытье траншей разм.400х700 (h) в грунте механизированным способом (5000м)	м ³	1400	
2	Рытье траншей разм. 400х700 (h) в грунте ручным способом (48м–пересечки)	м ³	13,44	
3	Обратная засыпка траншеи просеянной землей	м ³	1413,44	
4	Рытье котлована в грунте механизированным способом для установки кабельного колодца связи ККС–3, (47шт)	м ³	540,5	11,5 ³ на 1 колодец
5	Засыпка котлована механизированным способом для колодца связи ККС–3, (47шт)	м ³	357,2	7,6 ³ на 1 колодец
6	Укладка труб для кабельной канализации Ø90	м	25560	
7	Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия (630м x 0,5м)	м ²	315	

Общие указания

Согласно ”Технических условий на электроснабжение и светосигнальное оборудование по объекту ”Капитальный ремонт (реконструкция) ИВПП, РД, перрона и светосигнального оборудования аэродрома в аэропорту г. Жезказган”, N1–17–723 от 24–10–2021г, данным разделом проекта предусматривается прокладка оптико–волоконного кабеля от проектируемых ТП ССО до пульта управления в здании КДП, образуя кольцо системы светосигнального оборудования, которое обеспечивает работоспособность системы ССО в случае частичных отказах или обрыве этих сетей (НГЭА ГА РК п.233/6)
Для организации телефонной связи и вывода сигнала о пожаре предусматривается прокладка медных кабелей от проектируемых ТП ССО, РЯ, ДГУ до зданий ЭСТОП, КДП и аэровокзала (АТС).

Кабели прокладываются в проектируемой телефонной канализации из полиэтиленовых труб Ø 90 с установкой железобетонных кабельных колодцев ККС–3.
Пререход кабеля через РД произвести в проектируемом переходе, учтенном в разделе ВПА
Для защиты кабельных колодцев необходимо выполнить их гидроизоляцию, для чего:

- люк колодца установить на 0,1 м выше рельефа,
- стыки и днища колодца покрыть горячим битумом и оклеечной изоляцией с обязательной забивкой пазух между стенками колодцев мятой глиной,
- колодец установить на подготовленную площадку толщиной 100мм из бетона.

Ввод трубы в колодец тщательно заделать бетоном на мелком щебне.

Проход проектируемой кабельной канализацией через существующее асфальтовое покрытие и аванперрон произвести с последующим его восстановлением.

Условные обозначения

0+6
100м

проектируемая телефонная канализация
0+6–количество каналов
100–расстояние между колодцами в метрах

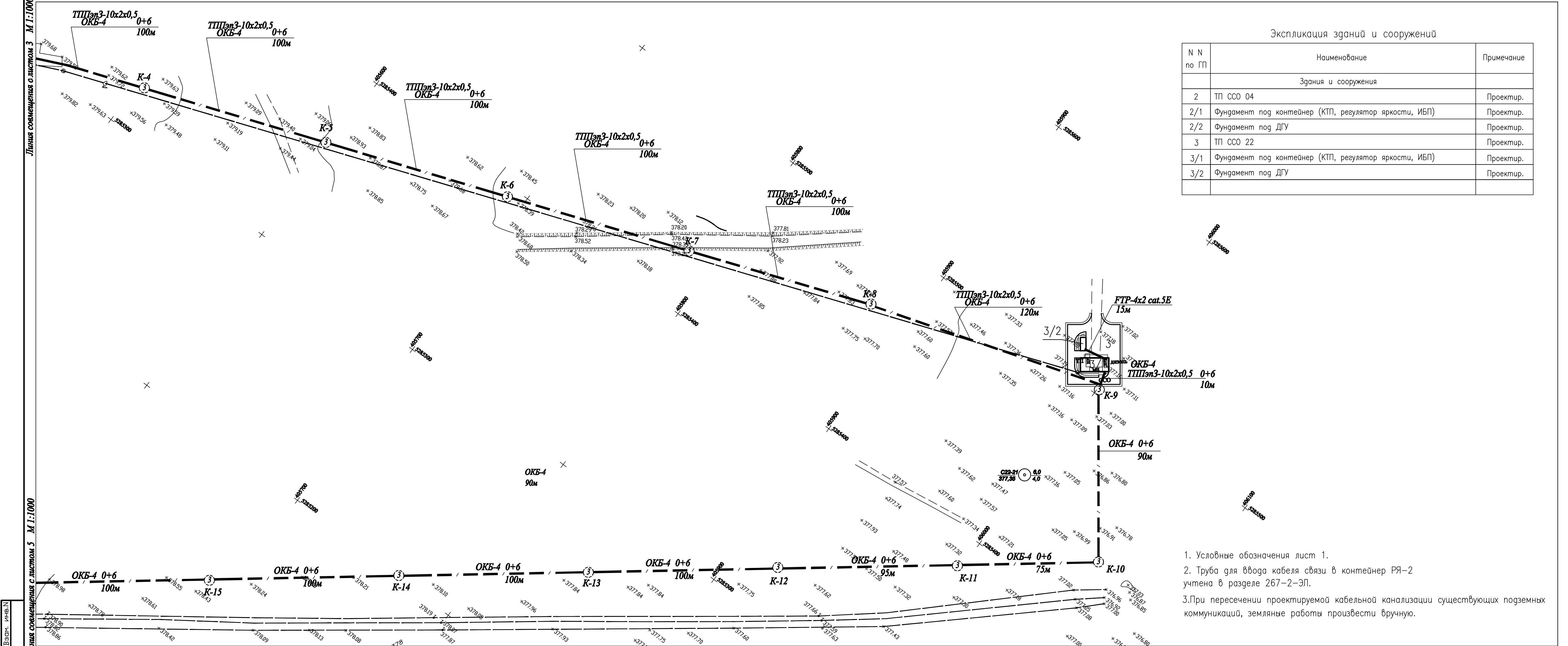
К-1
(3)

проектируемый колодец связи
К–1 номер колодца
3 – тип колодца

10x2

плинт 10x2

						267–С5–СС				
						Капитальный ремонт (реконструкция) ИВПП, РД, перрона и светосигнального оборудования аэродрома в аэропорту г. Жезказган				
изм.	Нуч.	лист	Нгок.	подпись	дата					
ГИП		Абдрахманов				Сети связи ССО		стадия	лист	листов
Разраб.		Викторова						РП	1	6
Проверил		Абдрахманов				Общие данные		ТОО "AerAnt"		
Н.контроль		Абдрахманова								



Экспликация зданий и сооружений		
N N по ГП	Наименование	Примечание
	Здания и сооружения	
2	ТП ССО 04	Проектир.
2/1	Фундамент под контейнер (КТП, регулятор яркости, ИБП)	Проектир.
2/2	Фундамент под ДГУ	Проектир.
3	ТП ССО 22	Проектир.
3/1	Фундамент под контейнер (КТП, регулятор яркости, ИБП)	Проектир.
3/2	Фундамент под ДГУ	Проектир.

1. Условные обозначения лист 1.
2. Труба для ввода кабеля связи в контейнер РЯ-2 учтена в разделе 267-2-ЭЛ.
3. При пересечении проектируемой кабельной канализации существующих подземных коммуникаций, земляные работы произвести вручную.

Инв.№ подл/ Подпись и дата/ Взам. инв.№	Линия соотнесения с листом 5 М 1:1000										267-С5-СС														
	Линия соотнесения с листом 3 М 1:1000										Капитальный ремонт (реконструкция) ИВПП, РД, перрона и светосигнального оборудования в аэропорту г. Жезказган														
											Сети связи ССО			стадия	лист	листо									
											План трасс кабелей связи М 1:1000 (окончание)			ТОО "AerAnt"											
Изм. № подл/ Подпись и дата/ Взам. инв.№											Формат А3х3														
Изм. № подл/ Подпись и дата/ Взам. инв.№											Формат А3х3														

ИНВ.№ под. Подпись и дата Взам.инв.№

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измере- ния	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование							
1	Оптический бокс на 4 волокна	WP0801			шт	6		
2	Оптическая муфта				шт	6		
3	Бокс кабельный 20х2 в составе:	KRONA						
	плинт с нормально замкнутыми контактами LSA PLUS-2шт	20х2			шт	1		
4	Бокс кабельный 10х2 в составе:	KRONA						
	плинт с нормально замкнутыми контактами LSA PLUS-1шт	10х2			шт	2		
5	Муфта соединительная на кабель 10х2	ССК-10х2			шт	4		
	Кабельные изделия							
1	Кабель оптико-волоконный на 4 волокна	ОКБ-4			км	5,35		
2	Кабель телефонный	ТППэн3-10х2х0,5			км	2,2		
3	Кабель	FTP-4х2 cat.5E			м	30		
2	Кабель телефонный	ТППэн3-20х2х0,5			км	0,28		
	Материалы							
1	Труба полиэтиленовая	ø90			м	25560		
2	Колодец кабельный	ККС-3			шт	47		
3	Кронштейн	ККП-600			шт	188		
4	Консоль	ККЧ-1			шт	188		
5	Люк				шт	47		

						267-С5-СС.СО		
						Капитальный ремонт (реконструкция) ИВПП, РД, перрона и светосигнального оборудования аэродрома в аэропорту г. Жезказган		
изм.	Нуч.	лист	№ок.	подпись	дата			
						Сети связи ССО		стадия
								лист
Разраб.	Викторова							листов
Проверил	Абрахманов							РП
Н.контроль	Абрахманова					Спецификация оборудования, изделий и материалов.		1
						ТОО "AerAnt"		