



**Регистрационный номер члена в реестре СРО  
АССОЦИАЦИЯ ЭАЦП «ПРОЕКТНЫЙ ПОРТАЛ»  
П-019-5190054096 от 09.09.2021 г.**

**Заказчик – ООО «НОВАТЭК - Мурманск»**

**Центра строительства крупнотоннажных морских сооружений (ЦСКМС).  
Вертолетная площадка**

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений**

**Подраздел 5. «Сети связи». Система видеонаблюдения**

**ЦСКМС-ВП-ПД-ИОС5**

<b>Изм.</b>	<b>№ док.</b>	<b>Подп.</b>	<b>Дата</b>

**2022**

Почтовый адрес: 185035 г. Петрозаводск, ул. Ленина, д.21, оф.421  
Юридический адрес: 183052 г. Мурманск, пр-т. Кольский, д. 110А, оф. 3-23

ООО «ГЕНЕЗИС ПРОЕКТ»

Регистрационный номер члена в реестре СРО  
АССОЦИАЦИЯ ЭАЦП «ПРОЕКТНЫЙ ПОРТАЛ»  
П-019-5190054096 от 09.09.2021 г.

Заказчик – ООО «Новатэк- Мурманск»

Центра строительства крупнотоннажных морских сооружений (ЦСКМС).  
Вертолетная площадка

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений**

**Подраздел 5. «Сети связи». Система видеонаблюдения**

**ЦСКМС-ВП-ПД-ИОС5**

Директор



*Плеханов*

О.И. Плеханов

Главный инженер проекта

*Гордеев*

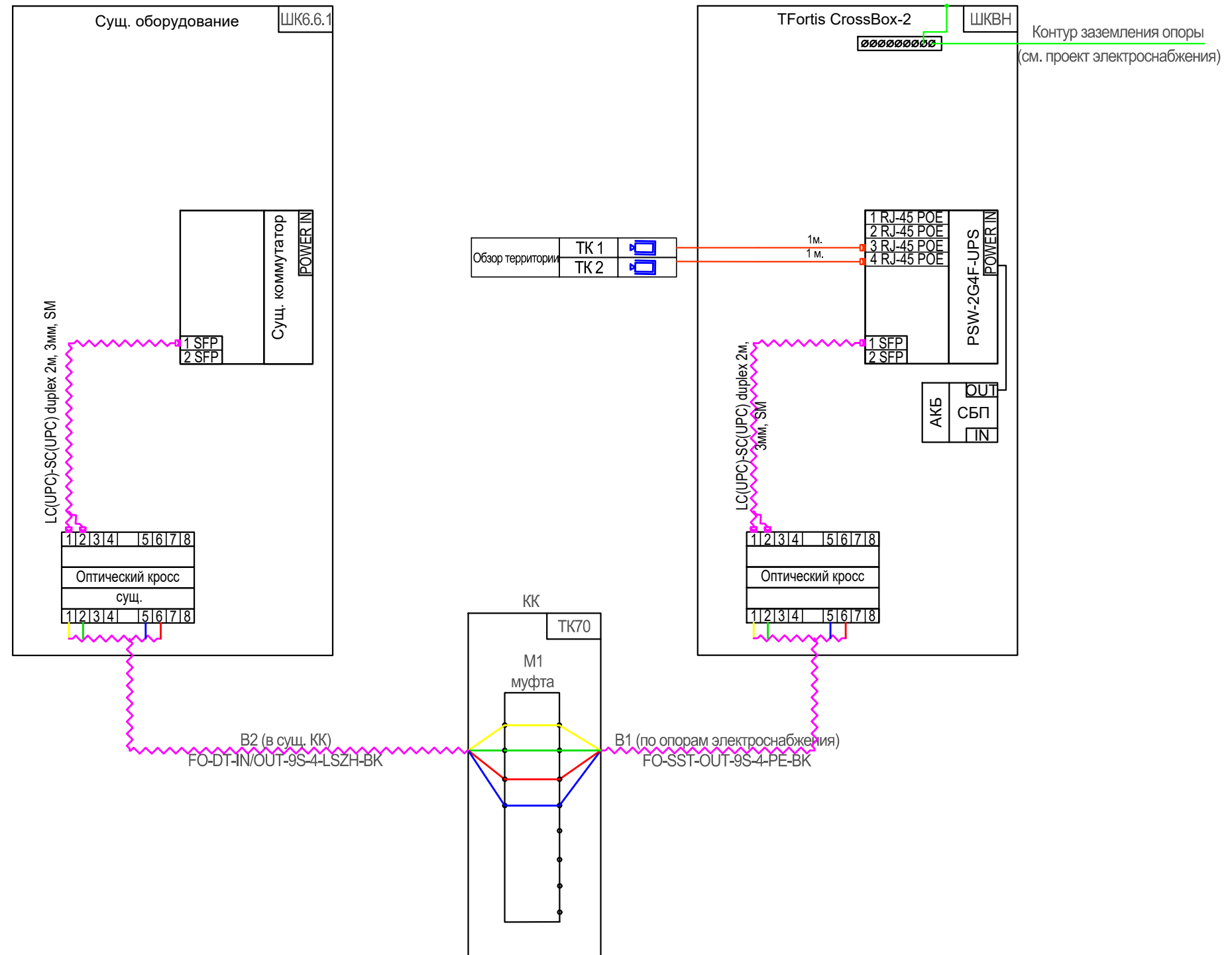
А.Н. Гордеев

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

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

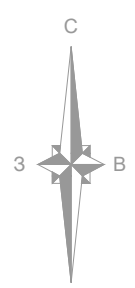




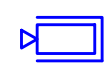

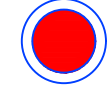


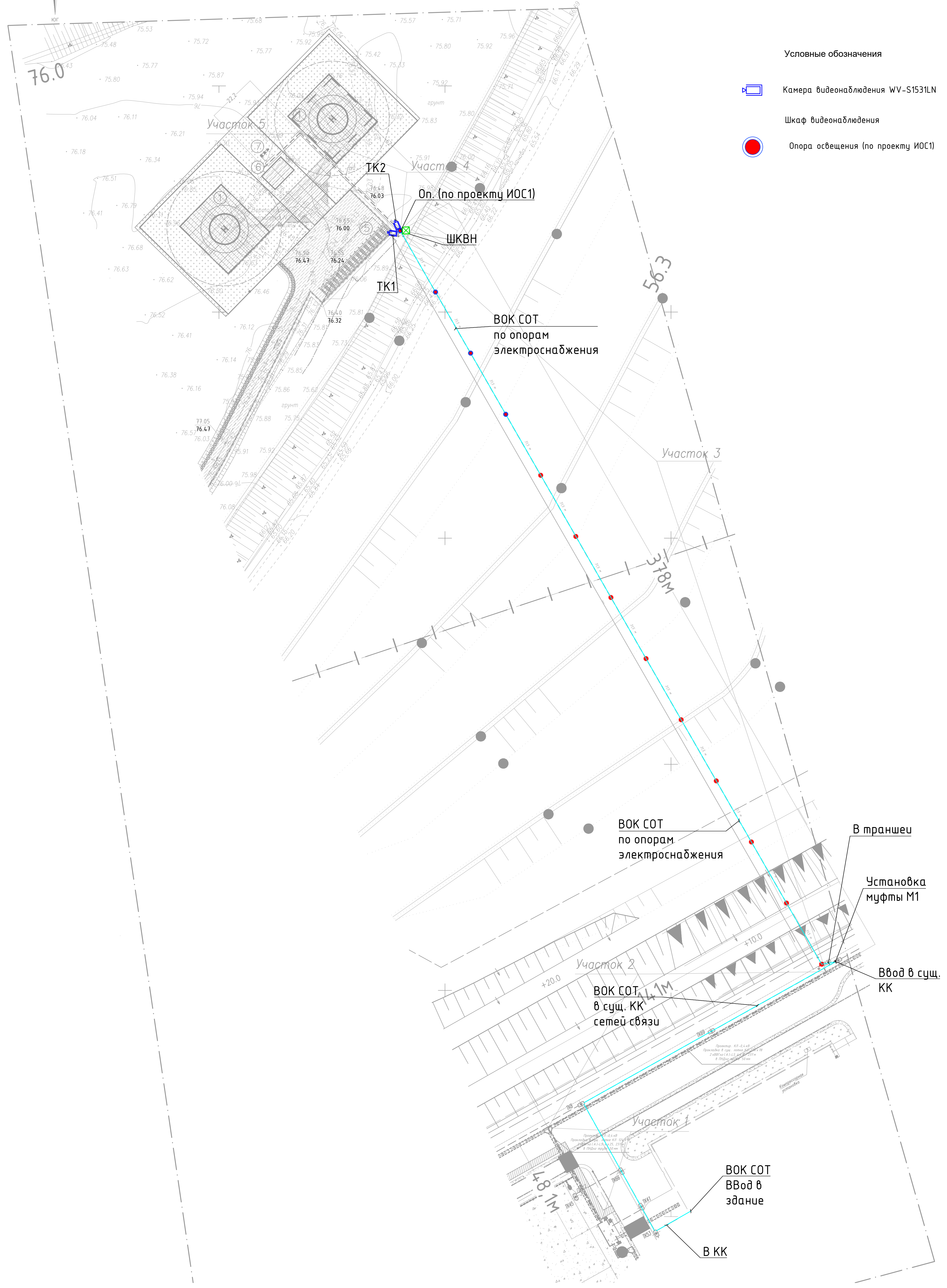
						<b>ЦСКМС-ВП-ПД-ИОС5</b>			
						Центр строительства крупнотоннажных морских сооружений (ЦСКМС). Вертолетная площадка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата	Система вилеонаблюдения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Лупу			<i>[Signature]</i>	12.21		П	2	
Проверил	Гордеев			<i>[Signature]</i>	12.21	Структурная схема	ООО "ГЕНЕЗИС ПРОЕКТ"		
Н. контроль	Рыковская			<i>[Signature]</i>	12.21				





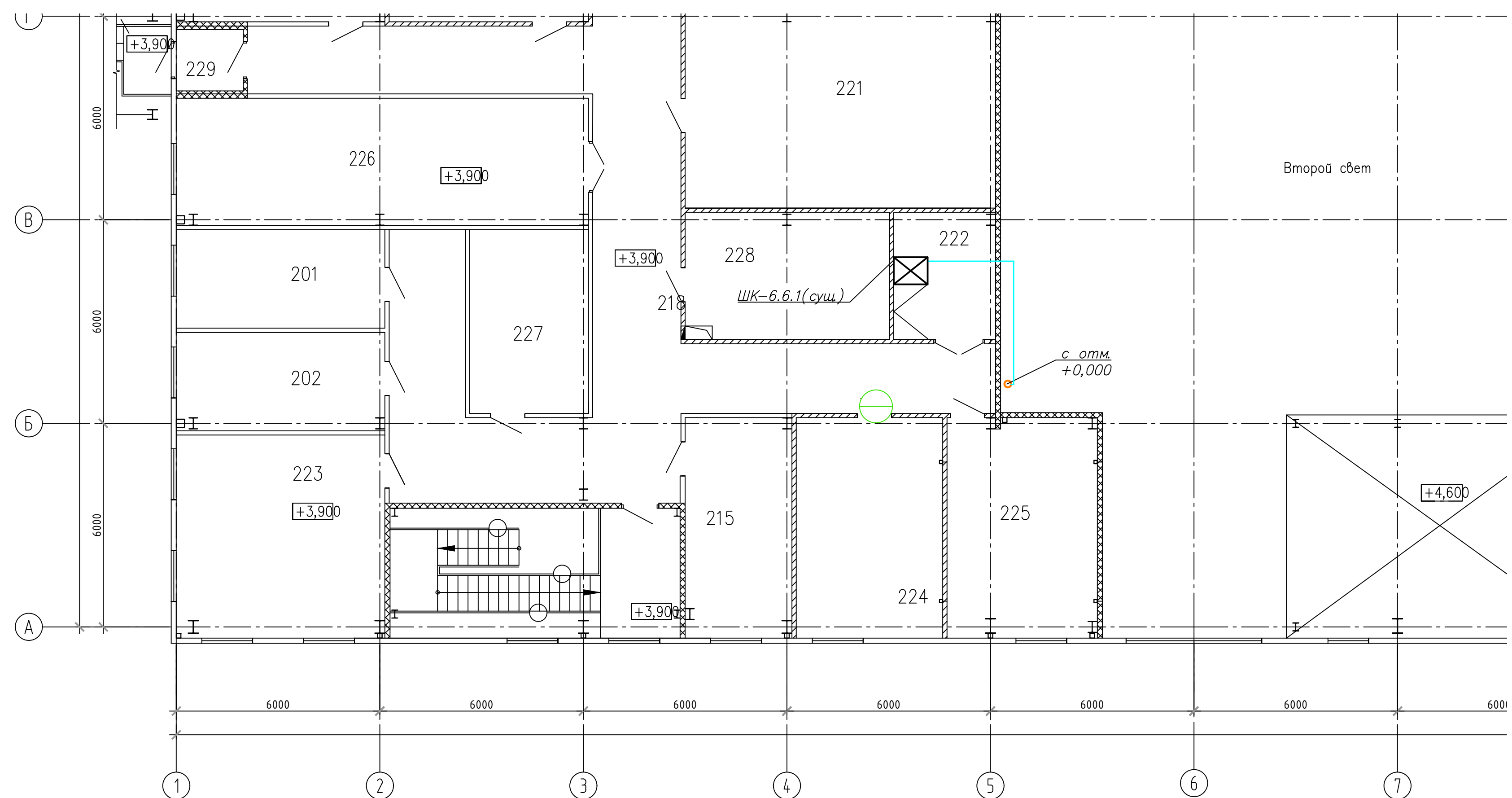
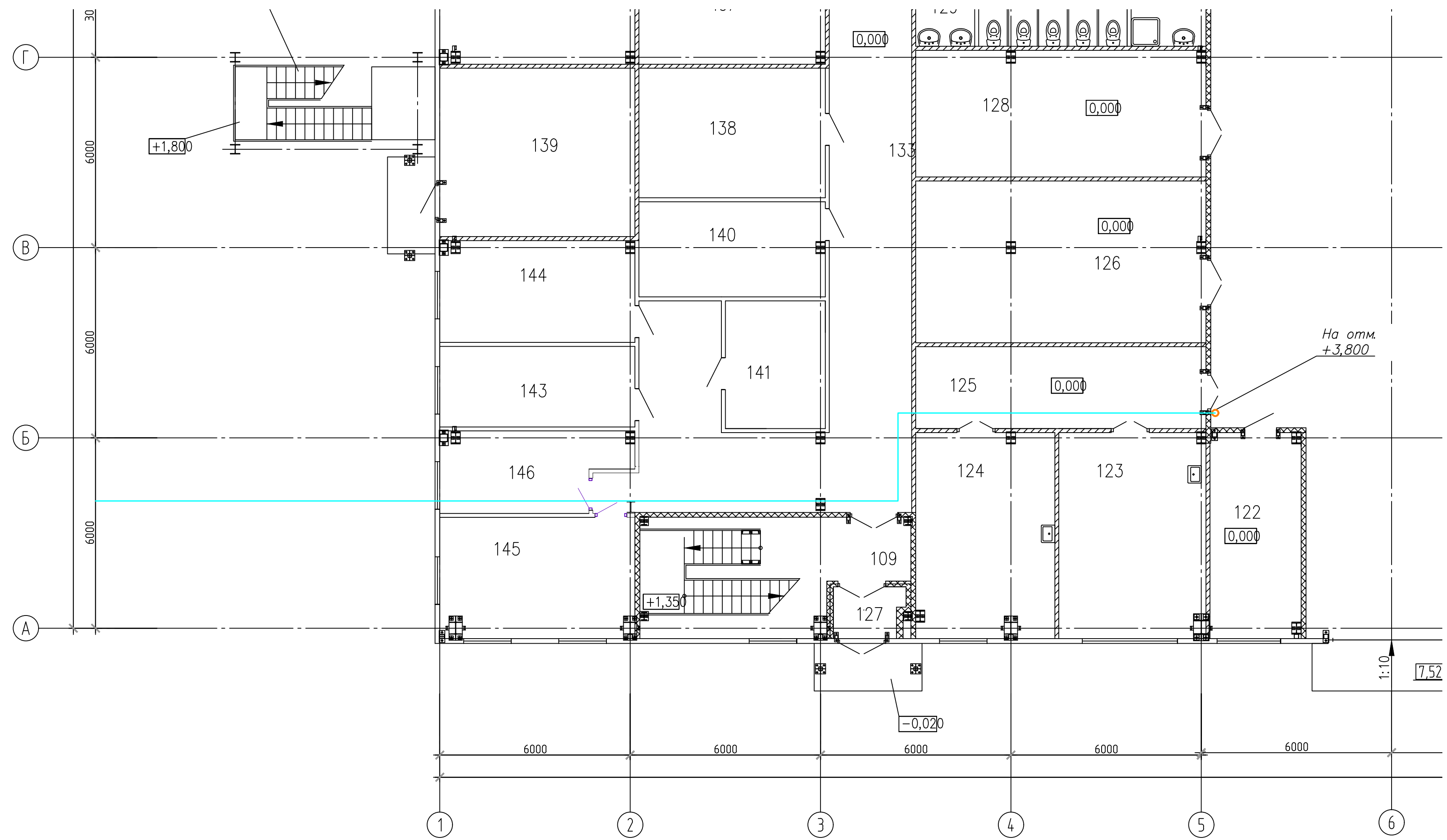
Условные обозначения

-  Камера видеонаблюдения WV-S1531LN
-  Шкаф видеонаблюдения
-  Опора освещения (по проекту ИОС1)



ЦСКМС-ВП-ПД-ИОС5					
Центр строительства крупнотоннажных морских сооружений (ЦСКМС). Вертолетная площадка					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Разработал	Липу				12.21
Проверил	Гордеев				12.21
Система видеонаблюдения				Стадия	Лист
				П	3
Н. контроль				Рыковская	12.21
План наружных сетей видеонаблюдения				ООО "ГЕНЕЗИС ПРОЕКТ"	



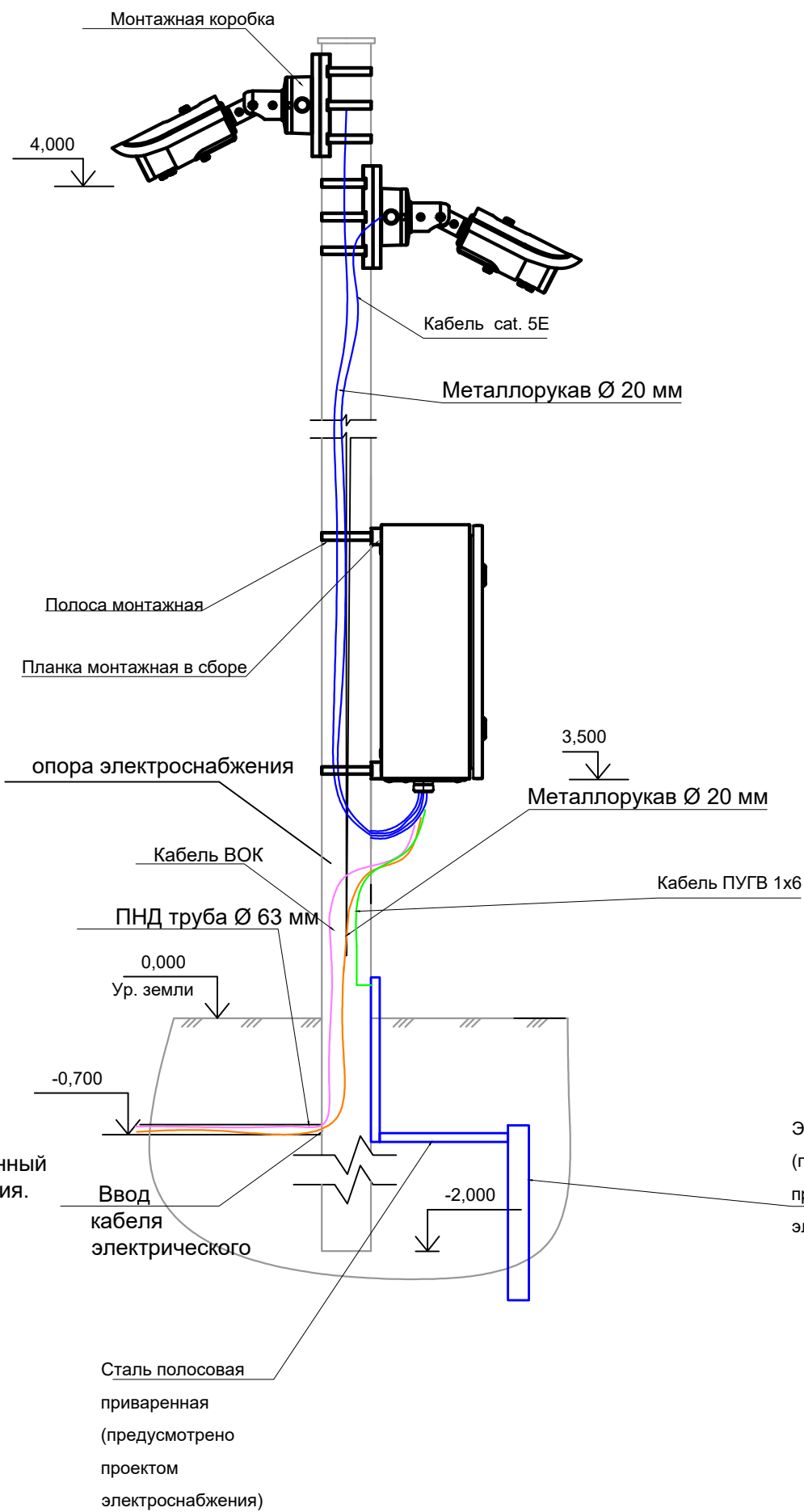


ЦСКМС-ВП-ПД-ИОС5					
Центр строительства крупнотоннажных морских сооружений (ЦСКМС). Вертолетная площадка					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Лулу				12.21
Проверил	Гордеев				12.21
Система видеонаблюдения				Стадия	Лист
План внутренних сетей видеонаблюдения				П	4
Н. контроль	Рыковская				12.21
ООО "ГЕНЕЗИС ПРОЕКТ"					

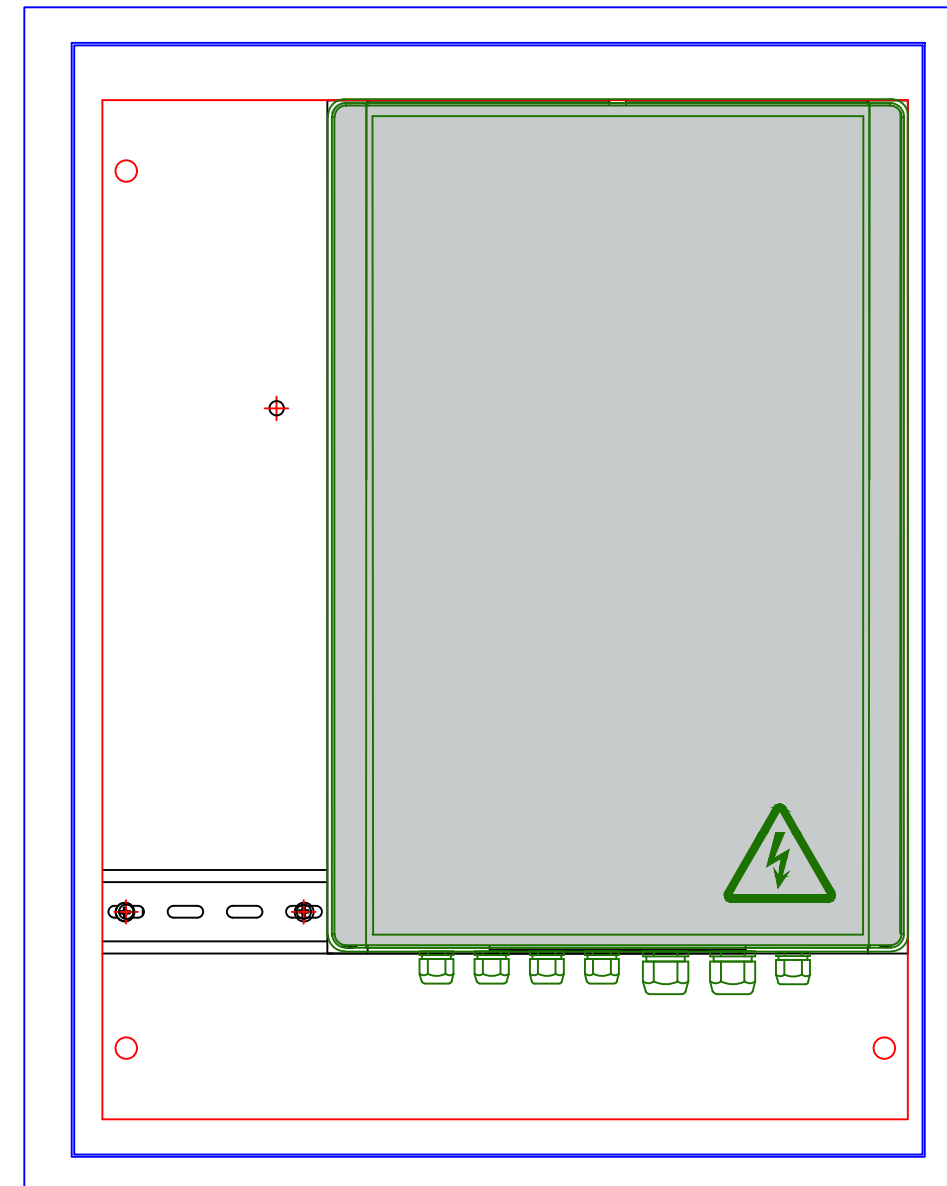




Способы крепления видеокамер



Шкаф навесной ШКВН



Для заземления опор применяется контур заземления, предусмотренный в проекте электроснабжения.

Электрод заземления (предусмотрено проектом электроснабжения)

						<b>ЦСКМС-ВП-ПД-ИОС5</b>			
						Центр строительства крупнотоннажных морских сооружений (ЦСКМС). Вертолетная площадка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Система видеонаблюдения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Лупу			<i>[Signature]</i>	12.21		П	6	
Проверил	Гордеев			<i>[Signature]</i>	12.21				
						Типовые узлы	ООО "ГЕНЕЗИС ПРОЕКТ"		
Н. контроль	Рыковская			<i>[Signature]</i>	12.21				

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Шкаф видеонаблюдения, в составе:	ШКВН			шт.	1		
	Шкаф уличный всепогодный	CrossBox-2		Tfortis	шт.	1		
	Коммутатор	PSW-2G4F-UPS		Tfortis	шт.	1		
	Кабель	UUTP4-C6-S23-IN-PVC-GY-305		Hyperline	м.	2		
	Металлорукав в гладкой EVA-оболочке, d 21 мм, IP66 607E016 DKC м 200	607E016		DKC	м.	10		
	Кабель заземления	ПУГВ 1x6		КамКабель	м.	6		
	Патч корд ВО, LC-SC SM Duplex 2м			LaserCords	шт.	2		Для ШКВН и ШК6.6.1
	SFP-модуль оптический 1Гбит/с до 3 км dual fiber	1310/1550		FiberTool	шт.	1		комплект
	Комплект крепления на столб TFortis-2 (ККС-2)			Tfortis	шт.	1		
3	Видеокамера	WV-S1531LN		Panasonic	шт.	2		
4	Адаптер для установки на столб	WV-Q188		Panasonic	шт.	2		
5	Кабель 4 SM 9/125	FO-SST-OUT-9S-4-PE-BK		Hyperline	м.	400		
6	Кабель 4 SM 9/125	FO-DT-IN/OUT-9S-4-LSZH-BK		Hyperline	м.	250		
7	Гибкая двустенная гофрированная труба D63	121963		DKC	м.	5		
8	Муфта проходная оптическая. Для установки в кабельный колодец			FiberTool	шт.	1		
9	Песок				м3	1		
10	Комплект крепежа для подвеса кабеля на опоре проходной для троса Д2,2мм/5мм			Энсто	шт.	11		
11	Комплект крепежа для подвеса кабеля на опоре анкерной для троса Д2,2мм/5мм			Энсто	шт.	2		
12	SFP-модуль оптический	GLC-LH-SMD		Cisco	шт.	1		

Оборудование и материалы могут быть заменены на аналогичные по характеристикам.

						ЦСКМС-ВП-ПД-ИОС5		
						Центр строительства крупнотоннажных морских сооружений (ЦСКМС). Вертолетная площадка		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
Разработал	Лупу				12.21	Система видеонаблюдения		Стадия
Проверил	Гордеев				12.21			П
								Листов
								1
						Н. контроль		Рыковская
								12.21
						Спецификация оборудования и материалов		ООО "ГЕНЕЗИС ПРОЕКТ"