

ТОО «АНТ-Проект»
ГСЛ №21016368

“Строительство ангара временного хранения КТГ, а также строительство временных зданий, сооружений и инженерных сетей для обслуживания объекта”

Видеонаблюдение
608.2-3.1-ВН

Директор ТОО “АНТ-Проект”

ГИП ТОО “АНТ-Проект”



Затонов Г.А.

Акименко В.В.

Усть-Каменогорск, 2024 г.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ПУЭ РК	Правила устройства электроустановок РК	
ГОСТ 21.101-97	СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации	
ГОСТ 21.110-2013	СПДС. Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта


Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные по рабочим чертежам	
2	Схема структурная	
3	План расположения оборудования	
4	Эскиз установки опоры и IP-камеры	




Согласовано:	Акименко Е.А.	10.24
Раздел АР	Черников Н.А.	10.24
Раздел КМ	Черников Н.А.	10.24
Раздел КЖ	Черников Н.А.	10.24

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

Данный проект является собственностью ТОО "ANT-Проект". Несанкционированное использование проекта в целом или любой его части будет преследоваться в соответствии с законодательством Республики Казахстан, по закону "Об авторских и смежных правах".

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию помещений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

ГИП  Акименко В.В.

						608.2-3.1-ВН			
						"Строительство ангара временного хранения КТГ, а также строительство временных зданий, сооружений и инженерных сетей для обслуживания объекта"			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	КПП №2	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	4
ГИП	Акименко В.В.				10.24	Общие данные по рабочим чертежам	ТОО "ANT-Проект"		
Выполнил	Солдатова Е.Н.				10.24				
Проверил	Акименко Е.А.				10.24				
Н.контр.	Лиликов А.А.				10.24				

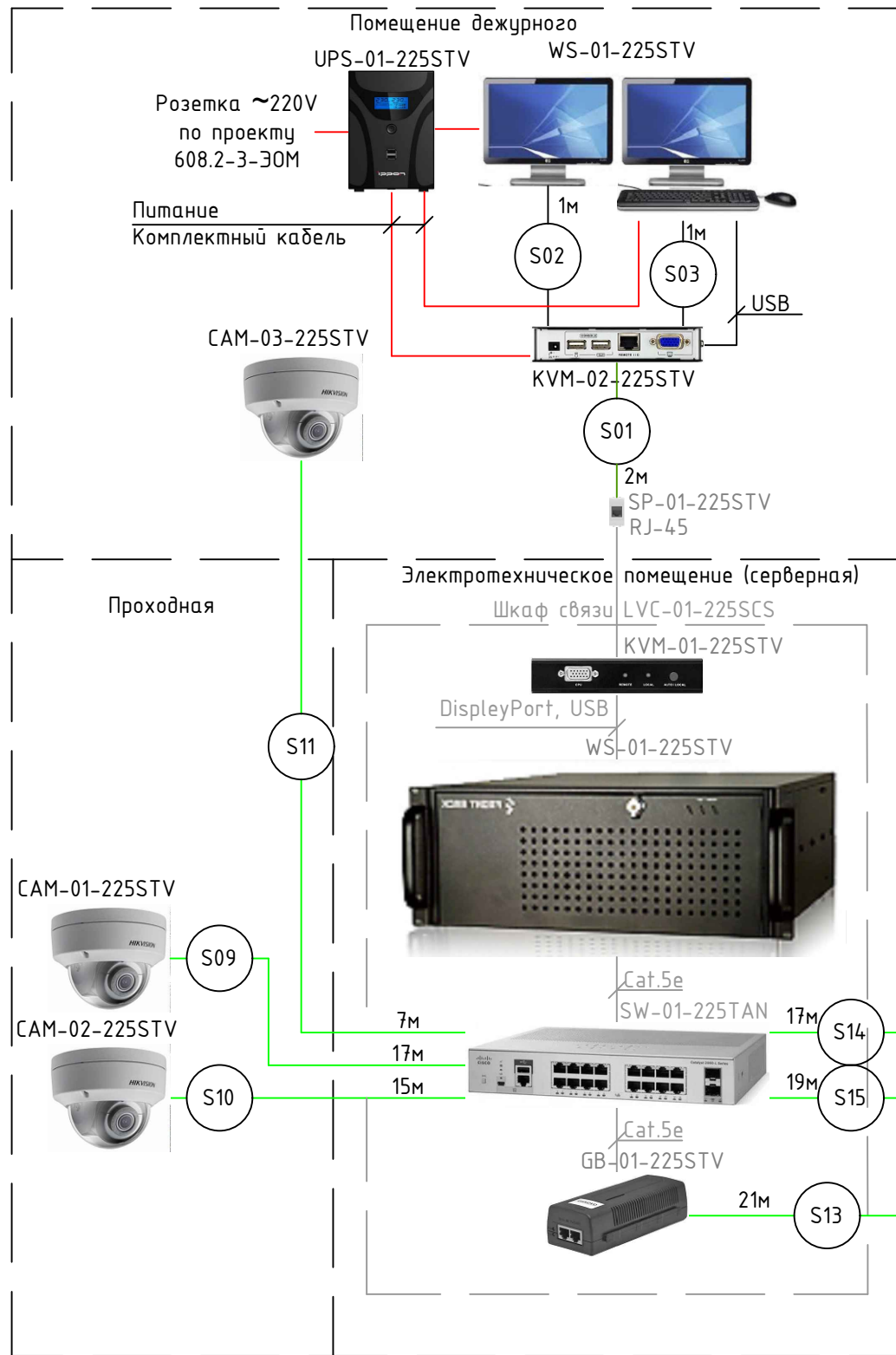


Таблица соответствия маркировки кабеля

Сокращенная маркировка	Маркировка
s09	s09-CAM01.225STV-LVC01.225SCS
s10	s10-CAM02.225STV-LVC01.225SCS
s11	s11-CAM03.225STV-LVC01.225SCS
s13	s13-CAM05.225STV-LVC01.225SCS
s14	s14-CAM06.225STV-LVC01.225SCS
s15	s15-CAM07.225STV-LVC01.225SCS
s01	s02-KVM02.225STV-SP01.225STV
s02	s02-WS01.225STV-KVM02.225STV
s03	s03-WS01.225STV-KVM02.225STV

Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>По месту</u>			
CAM-01-225STV...	IP-камера купольная 2 Мп с фиксированным объективом и ИК-подсветкой	3шт.	HIKVISION
CAM-03-225STV	до 30 м. DS-2CD2123G0E-I		
CAM-05-225STV	Уличная скоростная поворотная IP-камера с ИК-подсветкой до 150м. 2Мп.	1шт.	HIKVISION
	DS-2DF72321X-AEL		
CAM-06-225STV,	IP-видеокамера для уличной установки оснащена разрешением 2 Мп,	2шт.	HIKVISION
CAM-07-225STV	EXIR-подсветкой до 80м и фиксированным объективом 12мм.		
	DS-2CD2T22WD-I8 (12 мм)		
WS-01-225STV	АРМ поста охраны СБ СОТ. Монитор 27" Видео-вход DisplayPort	2шт.	
KVM-02-225STV	Приемник KBM ГАРД KVM-4MDP-IPF-RX. Передача сигнала по витой паре.	1шт.	КBM Технологии
	Видео-выход 4xDP		
UPS-01-225STV	Источник бесперебойного питания Ippon Smart Power Pro II 230В 1200ВА	1шт.	Ippon
	Euro 720Вт		
<u>Оборудование по проекту 608.2-3.1-СС</u>			
SW-01-225TAN	Сетевой коммутатор	1шт.	Cisco
KVM-01-225STV	Передачик KBM ГАРД KVM-4MDP-IPF-TX. Передача сигнала по витой	1шт.	КBM Технологии
	паре. Видео-вход DP		
GB-01-225STV	PoE-инжектор Midspan-1/600G. Мощность потребителя до 60 Вт. Скорость	1шт.	OSNOVO
	передачи - до 1Гбит/с.		
SP-01-225STV	Компьютерная розетка RJ45 кат.5е, Вгава, белая, 1 модуль. 76654В	1шт.	DKC
LVC-01-225SCS	Шкаф связи	1шт.	
<u>Оборудование по проекту 608.2-НВН</u>			
WS-01-225STV	АРМ поста охраны СБ СОТ. Системный блок исполнение Rack. Клавиатура,	1кпл.	Согласно ОЛ ISS №1
	мышь		

инв. N подл. подпись и дата

- UTP Cat.5e PoE
- UTP Cat.5e
- питание 220 V AC

1. Общие данные по рабочим чертежам, см. 608.2-3.1-ВН, л. 1.
2. Кабель от шкафа связи поз. LVC-01-225SCS к розетке RJ-45 поз. SP-01-225STV по проекту 608.2-3.1-СС

608.2-3.1-ВН					
"Строительство ангара временного хранения КТГ, а также строительство временных зданий, сооружений и инженерных сетей для обслуживания объекта"					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
КПП №2					
				Стадия	Лист
				РП	2
				Листов	4
ГИП	Акименко В.В.	<i>Акименко</i>		10.24	
Выполнил	Солдатова Е.Н.	<i>Солдатова</i>		10.24	
Проверил	Акименко В.В.	<i>Акименко</i>		10.24	
Н.контр.	Лиликов А.А.	<i>Лиликов</i>		10.24	
Схема структурная				ТОО "ANT-Проект"	

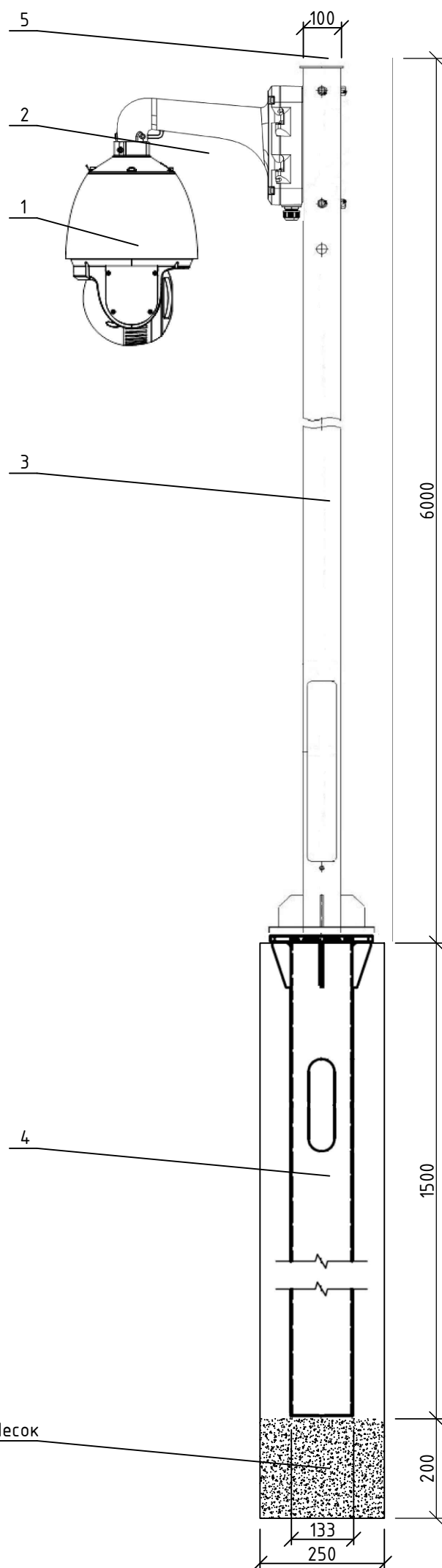
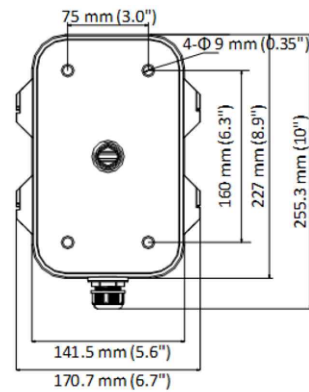


Рисунок 1
Разметка отверстий кронштейна DS-1604ZJ



1. Общие данные по рабочим чертежам, см. 608.2-3.1-ВН, л. 1.
2. Уличную IP-камеру DS-2DF7232IX-AEL установить на опоре. Монтаж IP-камеры выполнить при помощи Алюминиевого настенного кронштейна с креплением на стену DS-1604ZJ. Для крепления кронштейна в опоре посверлить отверстия Ø9 мм. Разметка отверстий для крепления кронштейна, см. Рисунок 1. Кронштейн закрепить на опоре при помощи болтового соединения. Длина болтов дана с учетом сквозного крепления через опору, при необходимости длину обрезать. Высоту установки кронштейна уточнить по месту.
3. Для установки опоры предусмотрен фундамент ЗДФ/ФМ-0,133-1,5 (220x150/4x18/S-12). Фундамент устанавливается в котлован на песчано-гравийную подготовку и заливается бетоном, с последующим монтажом опоры с применением комплекта крепежа для опор ОГК(ф)-6/7

Позиция	Наименование	Кол.	Примечание
1	Уличная скоростная поворотная IP-камера с ИК-подсветкой до 150м. 2Мп. DS-2DF7232IX-AEL	1шт.	HIKVISION
2	Алюминиевый настенный кронштейн с креплением на стену DS-1604ZJ	1шт.	HIKVISION
	Болт стальной М8х125	1шт.	
	Гайка М8	4шт.	
	Шайба гровер 8	4шт.	
	Шайба 8	8шт.	
3	Стационарная опора ООС-01-6 видеонаблюдения	1шт.	Архисталь
4	Фундамент ЗДФ/ФМ-0,133-1,5 (220x150/4x18/S-12)	1шт.	Архисталь
5	Заглушка на ОГК (Пластик D-73)	1шт.	Архисталь
	Крепеж для опор ОГК(ф)-6/7	1кпл.	Архисталь

Ведомость объемов строительных работ

№ п/п	Наименование вида работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
	Устройство фундамента опоры для IP-камеры поз. САМ-05-225STV			
1	Роторное бурение грунта I категории с погрузкой в автотранспорт	м ³	0,083	
2	Устройство песчано-гравийной подготовки толщиной 20 см	м ³	0,003	
3	Заполнение скважины монолитным бетоном С12/15 W4 F150	м ³	0,03	

инв. N подл. подпись и дата взамен инв. N

608.2-3.1-ВН						
"Строительство ангара временного хранения КТГ, а также строительство временных зданий, сооружений и инженерных сетей для обслуживания объекта"						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
ГИП	Акименко В.В.	<i>Акименко</i>			10.24	
Выполнил	Солдатова Е.Н.	<i>Солдатова</i>			10.24	
Проверил	Акименко В.В.	<i>Акименко</i>			10.24	
Н.контр.	Лиликов А.А.	<i>Лиликов</i>			10.24	
КПП №2				Стадия	Лист	Листов
				РП	4	4
Эскиз установки опоры и IP-камеры				ТОО "ANT-Проект"		