

ТОО «АНТ-Проект»
ГСЛ №21016368

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

Видеонаблюдение
608.2-4-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.

						608.2-4-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 №3		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						

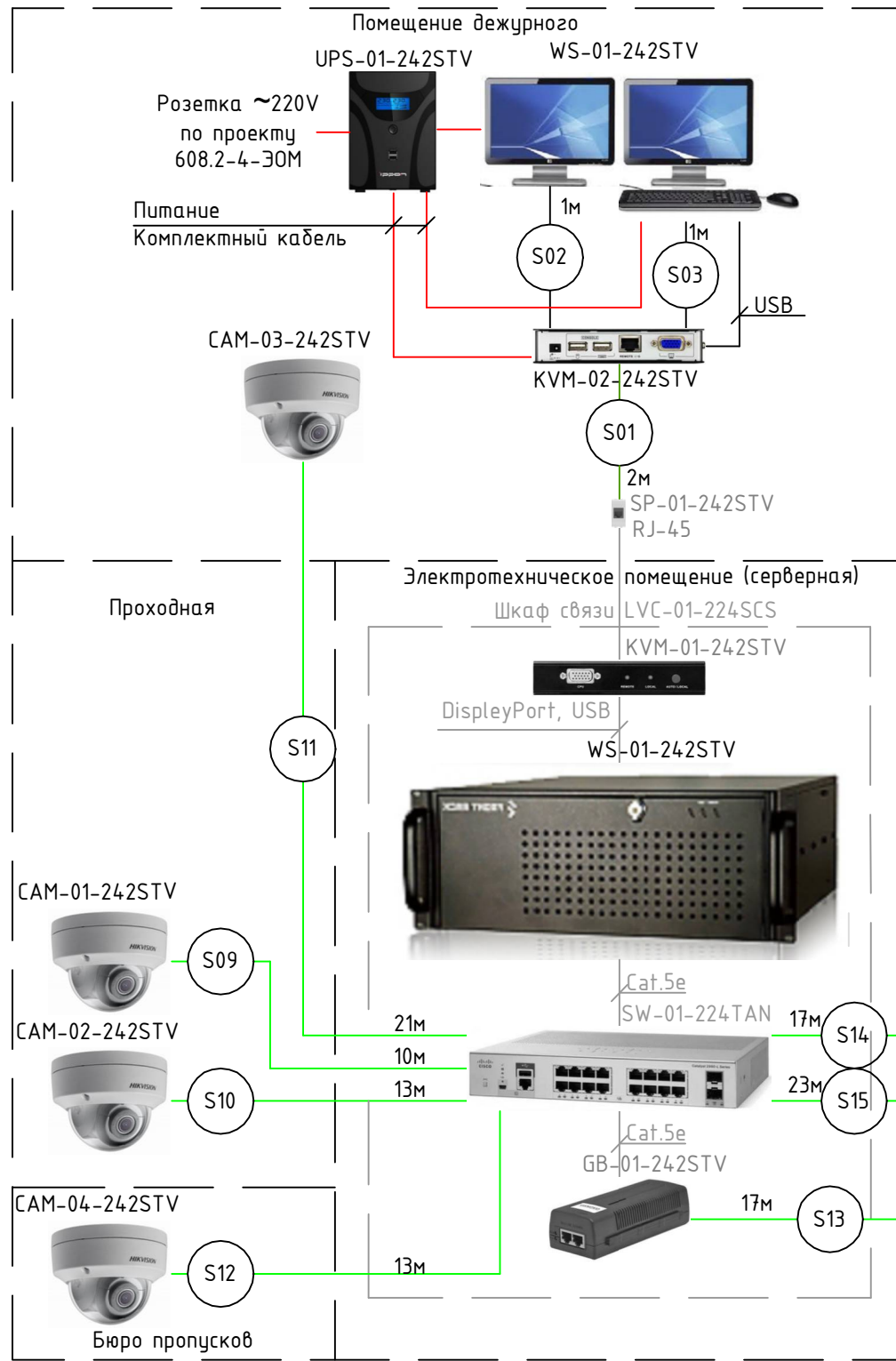


Таблица соответствия маркировки кабеля

Сокращенная маркировка	Маркировка
s09	s09-CAM01.242STV-LVC01.242SCS
s10	s10-CAM02.242STV-LVC01.242SCS
s11	s11-CAM03.242STV-LVC01.242SCS
s12	s12-CAM04.242STV-LVC01.242SCS
s13	s13-CAM05.242STV-LVC01.242SCS
s14	s14-CAM06.242STV-LVC01.242SCS
s15	s15-CAM07.242STV-LVC01.242SCS
s01	s02-KVM02.242STV-SP01.242STV
s02	s02-WS01.242STV-KVM02.242STV
s03	s03-WS01.242STV-KVM02.242STV

Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
	По месту		
CAM-01-242STV...	IP-камера купольная 2 Мп с фиксированным объективом и ИК-подсветкой	4шт.	HIKVISION
CAM-04-242STV	до 30 м. DS-2CD2123G0E-I		
CAM-05-242STV	Уличная скоростная поворотная IP-камера с ИК-подсветкой до 150м. 2Мп.	1шт.	HIKVISION
	DS-2DF7232IX-AEL		
CAM-06-242STV,	IP-видеокамера для уличной установки оснащена разрешением 2 Мп,	2шт.	HIKVISION
CAM-07-242STV	EXIR-подсветкой до 80м и фиксированным объективом 12мм.		
	DS-2CD2T22WD-I8 (12 мм)		
WS-01-242STV	АРМ поста охраны СБ СОТ в составе:	1кпл.	
	Монитор 27" Видео-вход DisplayPort	2шт.	
	Системный блок исполнение Rack. Клавиатура, мышь	1кпл.	Согласно ОЛ №1
KVM-02-242STV	Приемник KBM ГАРД KVM-4MDP-IPF-RX. Передача сигнала по витой паре.	1шт.	KBM Технологии
	Видео-выход 4xDP		
UPS-01-242STV	Источник бесперебойного питания Ippon Smart Power Pro II 230В 1200ВА	1шт.	Ippon
	Euro 720Вт		
	Оборудование по проекту 608.2-4-СС		
SW-01-242TAN	Сетевой коммутатор	1шт.	Cisco
KVM-01-242STV	Передачик KBM ГАРД KVM-4MDP-IPF-TX. Передача сигнала по витой	1шт.	KBM Технологии
	паре. Видео-вход DP		
GB-01-242STV	PoE-инжектор Midspan-1/600G. Мощность потребителя до 60 Вт. Скорость	1шт.	OSNOVO
	передачи - до 1Гбит/с.		
SP-01-242STV	Компьютерная розетка RJ45 кат.5е, Врва, белая, 1 модуль. 76654В	1шт.	DKC
LVC-01-242SCS	Шкаф связи	1шт.	

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

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

1. Общие данные по рабочим чертежам, см. 608.2-4-ВН, л. 1.
2. Кабель от шкафа связи поз. LVC-01-242SCS к розетке RJ-45 поз. SP-01-242STV по проекту 608.2-4-СС

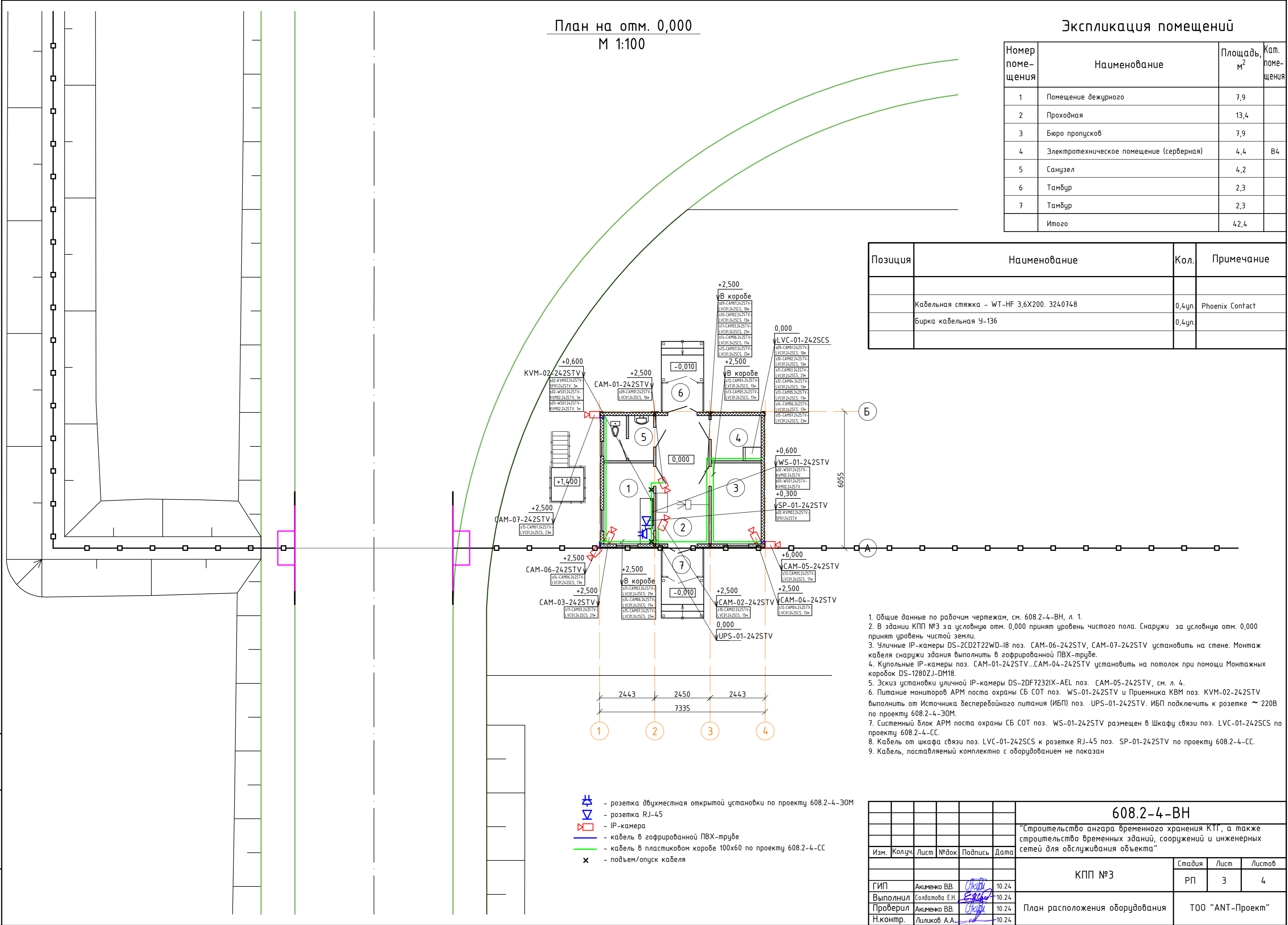
						608.2-4-ВН			
						"Строительство ангара временного хранения КТГ, а также строительство временных зданий, сооружений и инженерных сетей для обслуживания объекта"			
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
						КПП №3	РП	2	4
ГИП	Акименко ВВ.			<i>Акименко ВВ.</i>	10.24		Схема структурная	ТОО "АНТ-Проект"	
Выполнил	Солдатова Е.Н.			<i>Солдатова Е.Н.</i>	10.24				
Проверил	Акименко ВВ.			<i>Акименко ВВ.</i>	10.24				
Н.контр.	Лишиков А.А.			<i>Лишиков А.А.</i>	10.24				

План на отм. 0,000
М 1:100

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
1	Помещение дежурного	7,9	
2	Проходная	13,4	
3	Бюро пропусков	7,9	
4	Электротехническое помещение (серверная)	4,4	В4
5	Санузел	4,2	
6	Тамбур	2,3	
7	Тамбур	2,3	
Итого		42,4	

Позиция	Наименование	Кол.	Примечание
	Кабельная стяжка - WT-HF 3,6X200. 3240748	0,4уп.	Phoenix Contact
	Бирка кабельная У-136	0,4уп.	



- Общие данные по рабочим чертежам, см. 608.2-4-ВН, л. 1.
- В здании КПП №3 за условную отм. 0,000 принят уровень чистого пола. Снаружи за условную отм. 0,000 принят уровень чистой земли.
- Уличные IP-камеры DS-2CD2T22WD-I8 поз. CAM-06-242STV, CAM-07-242STV установить на стене. Монтаж кабеля снаружи здания выполнить в гофрированной ПВХ-трубе.
- Купольные IP-камеры поз. CAM-01-242STV...CAM-04-242STV установить на потолок при помощи Монтажных коробок DS-1280ZJ-DM18.
- Эскиз установки уличной IP-камеры DS-2DF7232IX-AEL поз. CAM-05-242STV, см. л. 4.
- Питание мониторов АРМ поста охраны СБ СОТ поз. WS-01-242STV и Приемника КВМ поз. KVM-02-242STV выполнить от Источника бесперебойного питания (ИБП) поз. UPS-01-242STV. ИБП подключить к розетке ~ 220В по проекту 608.2-4-ЭОМ.
- Системный блок АРМ поста охраны СБ СОТ поз. WS-01-242STV размещен в Шкафу связи поз. LVC-01-242SCS по проекту 608.2-4-СС.
- Кабель от шкафа связи поз. LVC-01-242SCS к розетке RJ-45 поз. SP-01-242STV по проекту 608.2-4-СС.
- Кабель, поставляемый комплектно с оборудованием не показан

- розетка двухместная открытой установки по проекту 608.2-4-ЭОМ
- розетка RJ-45
- IP-камера
- кабель в гофрированной ПВХ-трубе
- кабель в пластиковом коробе 100x60 по проекту 608.2-4-СС
- подъем/опуск кабеля

608.2-4-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 №3				Стадия	Лист	Листов
				РП	3	4
ГИП				Акименко ВВ.	10.24	
Выполнил				Солдатова Е.Н.	10.24	
Проверил				Акименко ВВ.	10.24	
Н.контр.				Лычков А.А.	10.24	
План расположения оборудования				ТОО "АТ-Проект"		

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. №	

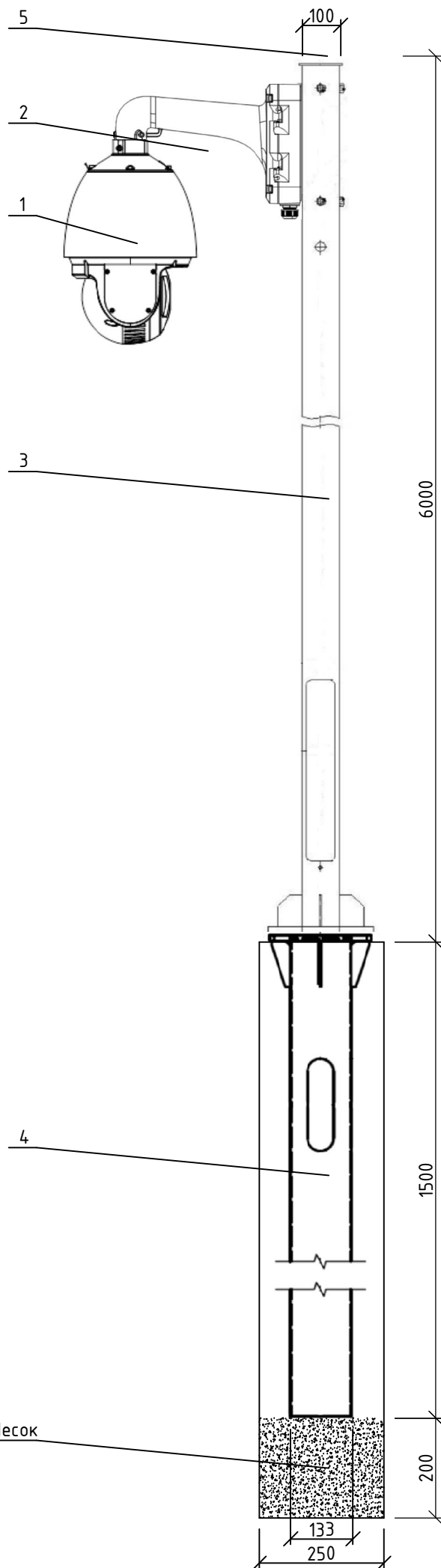
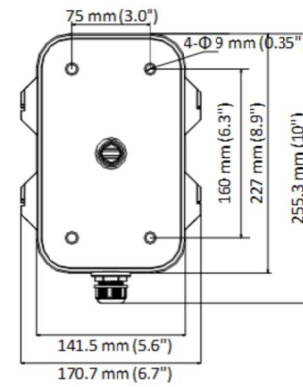


Рисунок 1
Разметка отверстий кронштейна DS-1604ZJ



- Общие данные по рабочим чертежам, см. 608.2-4-ВН, л. 1.
- Уличную IP-камеру DS-2DF7232IX-AEL установить на опоре. Монтаж IP-камеры выполнить при помощи Аллюминиевого настенного кронштейна с креплением на стену DS-1604ZJ. Для крепления кронштейна в опоре просверлить 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.
- 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. ВН2.1			
1	Роторное бурение грунта I категории с погрузкой в автотранспорт	м ³	0,34	0,25 ² хПх1,7
2	Устройство песчано-гравийной подготовки толщиной 20 см	м ³	0,04	0,25 ² хПх0,2
3	Заполнение скважины монолитным бетоном	м ³	0,3	0,25 ² хПх1,5

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	608.2-4-ВН			
						"Строительство ангара временного хранения КТГ, а также строительство временных зданий, сооружений и инженерных сетей для обслуживания объекта"			
						КПП №3	Стадия	Лист	Листов
							РП	4	4
ГИП	Акименко ВВ.	<i>Акименко ВВ.</i>	10.24				Эскиз установки опоры и IP-камеры		
Выполнил	Солдатова Е.Н.	<i>Солдатова Е.Н.</i>	10.24						
Проверил	Акименко ВВ.	<i>Акименко ВВ.</i>	10.24						
Н.контр.	Лиликов А.А.	<i>Лиликов А.А.</i>	10.24						
							ТОО "АНТ-Проект"		