РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Лицензия № 17009803

ТОО "СПЕЦСТРОЙ СОГЛАСОВАНИЕ"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Привязка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в селе Коктогай Индерского района Атырауской области»

Том III. Альбом 1. Раздел - "ВН"

г. Актобе 2017 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Лицензия № 17009803

Заказчик: ГУ "Индерский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"

ТОО "СПЕЦСТРОЙ СОГЛАСОВАНИЕ"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Привязка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в селе Коктогай Индерского района Атырауской области»

Том III. Альбом 1. Раздел - "ВН"

Директор ТОО "СпецСтрой Согласование" : Исимов Р.А.

г. Актобе 2017 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ВН

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЯ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1114-1-ВН
2	СТРУКТУРНАЯ СХЕМА СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ.	1114-1-ВН
3	План расположения системы видеонаблюдения.	1114-1-ВН

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЯ.
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ГОСТ 21.101–97 ИЗД.2003Г.	ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧЕЙ И	
	ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.	
ВСН 600–81	ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ,	
	РАДИОФИКАЦИИ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ.	
ПУЭ РК–2008	ПРАВИЛА УСТРОЙСТВА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
6–13. ВН.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	2 ЛИСТА

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ–ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
КОЛИЧЕСТВО ВИДЕОРЕГИСТРАТОРОВ	1	ШТ
КОЛИЧЕСТВО ВИДЕОКАМЕР	9	ШТ

НАСТОЯЩИЙ ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ, САНИТАРНО–ГИГИЕНИЧЕСКИХ, ПРОТИВОПОЖАРНЫХ И ДРУГИХ НОРМ, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, И ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЕЗОПАСНУЮ ДЛЯ ЖИЗНИ ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ОБЪЕКТА.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Храмов А.А.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочий проект видеонаблюдения разработан на основании задания на проектирование и требований действующих норм и правил, и нормативных документов: ГОСТ 21.101-97 ИЗД.2003г, ВСН 600-81,ПУЭ РК-2008, паспортных данных на приборы и оборудование, а также рекомендаций заводов изготовителей. Для визуального контроля зоны периметра здания физкультурно-оздоровительного комплекса и территории вдоль наружних стен установлена система видеонаблюдения.

Проектом предусматриваются 16-ти канальный видео регистратор "RVI-R16MA-PRO", который устанавливается в помещении поста охраны здания на первом этаже. Для накопления видео информации, а также для возможности просмотра видео информации в обратной хронологической последовательности используются съёмный жёсткий диск HDD SATA - 1 диск на видео регистратор ёмкостью 1 Tb. Видеокамеры "RVi-169LR" устанавливаются наружних стенах по периметру здания. Приём и передача сигнала по витой паре (F/UTP CAT 5T 4x2x0,5MM2) передаётся с помощью видео передатчика Elsys-TTV-01 и видео приёмника "AVT RX 234". Проектируемые сети видеонаблюдения прокладываются по внутренним стенам здания. Кабеля видеонаблюдения укладываются в кабель-каналах и в металлорукаве.

Питание видеокамер "RVI-169LR"напряжением 12В предусматривается от блоков питания "БП 12-4-2,5". Для резервного питания системы видеонаблюдения предусмотрены блоки питания "SKAT UPS 1000". Питающий, систему видеонаблюдения кабель принят марки ВВГнг-0,66Кв сечением 2х2,5мм2. Приём и передача видеосигнала ведётся по кабелю "витая пара" (F/UTP CAT 5T 4x2x0,5MM2). Вся проводка системы видеонаблюдения в помещении поста охраны выполняется в кабель канале. Установку и настройку видеокамер произвести по месту. Все соединительные и расключающие узлы системы видеонаблюдения производятся в распределительных коробках JBC 100x100 и JBC 80x80. Заземление оборудования выполняется согласно действующим требованиям ПУЭ.

Привязал	Пирог А.			Привязан 86-31/08/2017-ВН	ТОО "СпецСтрой Согласование"
Инв №				"Привязка проектно-сметной документации на строительство физкультурно оздоровительного комплекса на 160 мест в селе Коктогай Индерского района Атырауской области"	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДЕОКАМЕРЫ "RVI–169 LR".

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ УГОЛ ОБЗОРА – 51,0°
ДАЛЬНОСТЬ ИК–ПОДСВЕТКИ – ДО 50 МЕТРОВ
ДАЛЬНОСТЬ В ДНЕВНОЕ ВРЕМЯ – 50 МЕТРОВ
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ – 12В

Привязан П-00-15-47			
Инв. №			

ВЗАМ. ИНВ. N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ. N ПОДЛ.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Храмов А. А.			02.14.
Проверил		Кульдяев Г.Ф.			02.14.
Разработал		Васильев Ю.			02.14.
Н. контр.		Храмов А. А.			02.14.

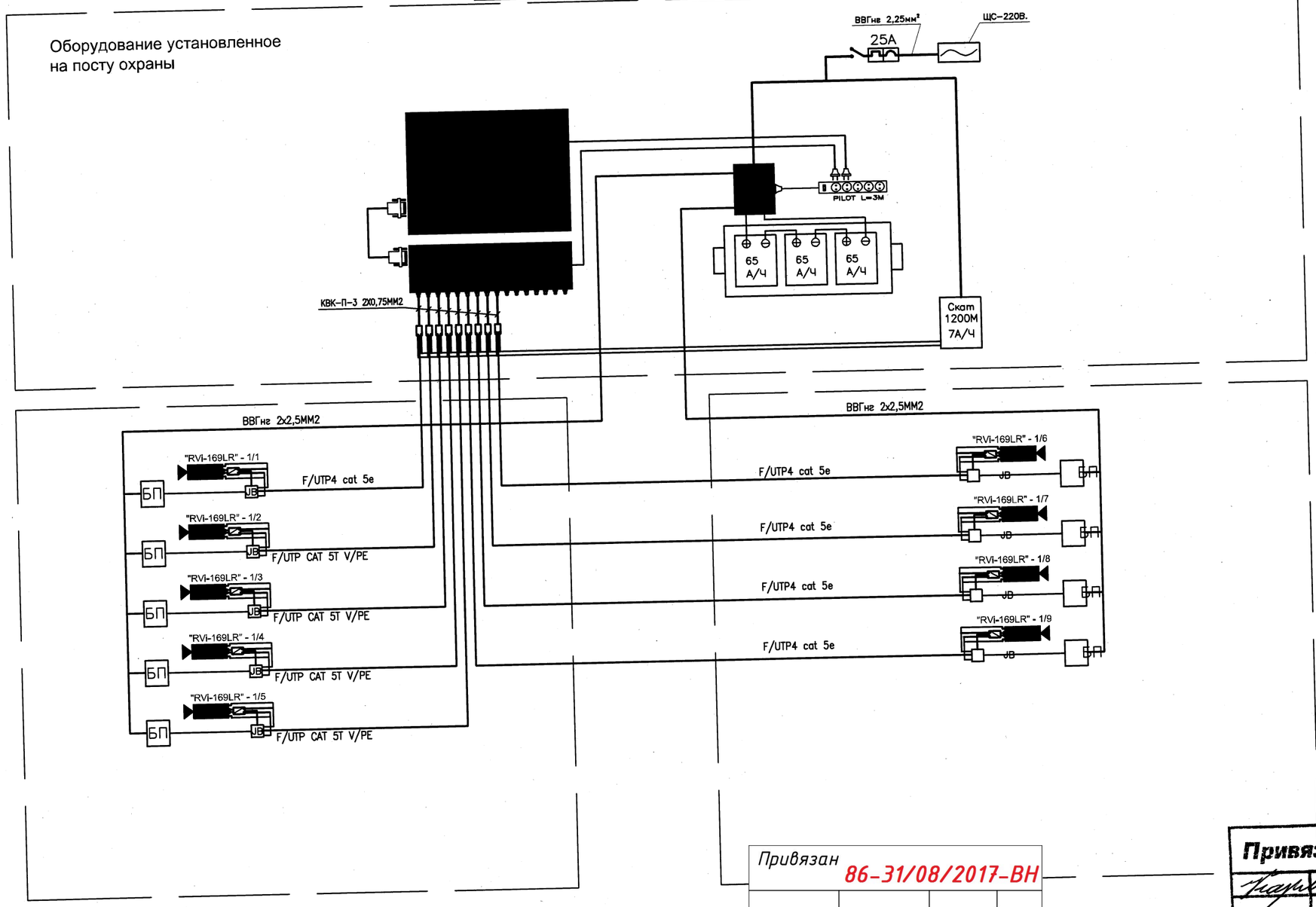
1114-1-ВН

Физкультурно-оздоровительный комплекс на 160 зрительских мест в с. Жимпиты Сырымского района ЗКО

Физкультурно-оздоровительный комплекс на 160 зрительских мест.	Стадия	Лист	Листов
	Р. П.	1	3
Структурная схема системы видеонаблюдения.	Т.О.О. „Кульман" г. Уральск.		

ФОРМАТ А3

Структурная схема системы видеонаблюдения.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- МОНИТОР 19" LG W1946SN
- ВИДЕОРЕГИСТРАТОР 16-ТИ КАНАЛЬНЫЙ RVI-R16MA-PRO
- ВИДЕОКАМЕРА RVi-169LR (УСТАНОВЛЕННАЯ НА УЛИЦЕ)
- ВИДЕОКАМЕРА RVi-169LR (УСТАНОВЛЕННАЯ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ)
- БЛОК ПИТАНИЯ "UPS SKAT 1000"
- БП — БЛОК ПИТАНИЯ "12-4-2,5"
- 3м — УДЛИНИТЕЛЬ PILOT-3M
- 65 А/Ч — АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ 12В 65А/Ч
- JB — КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ JBS 80x80
- VGA КАБЕЛЬ (В КОМПЛЕКТЕ С МОНИТОРОМ)
- РАЗЪЕМ BNC
- ПРИЕМНИК ПО ВИТОЙ ПАРЕ "AVT RX 234"
- ПЕРЕДАТЧИК ПО ВИТОЙ ПАРЕ "Elsys-TTV-01"
- УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МОНТАЖНЫЙ БОКС "УМБ-3/100"
- Скат 1200М 7А/Ч — БЛОК ПИТАНИЯ "СКАТ 1200М" С АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕЕЙ 12В 7А/Ч

Привязан 86-31/08/2017-ВН

Привязал Пирог А.

Инв №

Привязан 11-00-15-47

Инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Храмов А. А.			02.14.
Проверил		Кульдяев Г.Ф.			02.14.
Разработал		Васильев Ю.			02.14.
Н. контр.		Храмов А. А.			02.14.

1114-1-ВН

Физкультурно-оздоровительный комплекс на 160 зрительских мест в с. Жимпиты Сырымского района ЗКО

Физкультурно-оздоровительный комплекс на 160 зрительских мест.	Стадия	Лист	Листов
	Р. П.	2	

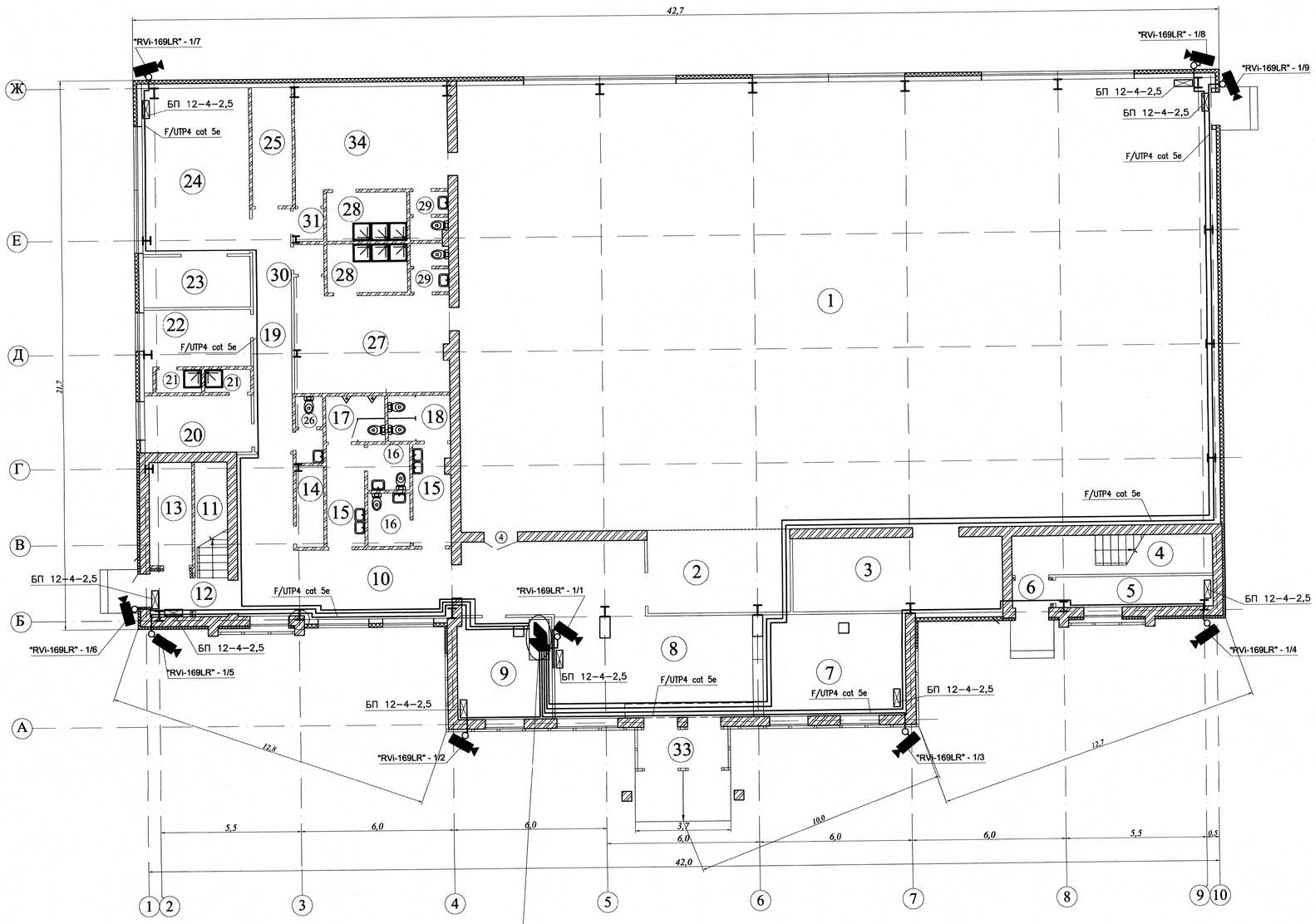
Структурная схема системы видеонаблюдения.

Т.О.О. „Кульман" г. Уральск.

ФОРМАТ А3 420x297

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

План расположения системы видеонаблюдения.



Видеорегистратор "RVI-R16MA-PRO" - 1шт.
Жесткий диск "1Tb SATA" - 1 шт.
Монитор "19" LG W1946SN" - 1шт.
Блок питания "UPS Mustek Power Must 1000" - 1шт.
Блок питания "СКАТ 1200М" - 1шт.
Универсальный монтажный бокс "УМБ-3/100"- 1шт.
Аккумуляторная батарея "12В 65А/ч" - 1шт.
Аккумуляторная батарея "12В 7А/ч" - 1шт.
Приемник видео по витой паре "AVT RX 234" - 9 шт.
Удлинитель "Pilot" - 1 шт.
Автоматический выключатель 25А с ПВХ боксом - 1шт.

Экспликация помещений.

№	Наименование помещений	Площадь пом., м2
	I этаж.	
1	Зал для занятия игровыми видами спорта	516,3
2	4 места для зрителей инвалидов	18,6
3	Инвентарная	24,0
4	Лестничная клетка №1	12,2
5	Помещение под лестницей	7,0
6	Тамбур	1,9
7	Гардероб	22,4
8	Вестибюль	52,5
9	Пожарный пост охраны	14,5
10	Холл	32,4
11	Лестничная клетка №2	7,8
12	Тамбур	3,2
13	Электрощитовая	6,7
14	Инвентарная	3,1
15	Шлюз 5,5х2	11,0
16	Комната для инвалида 2,9х2	5,8
17	Санузел мужской	4,1
18	Санузел женский	4,4
19	Коридор	14,5
20	Тренерская женская	9,8
21	Душевые 1,6х2	3,2
22	Тренерская мужская	10,0
23	Инвентарная	22,0
24	Тренажерный зал	28,0
25	Тепловой пункт	7,2
26	Санузел	2,4
27	Раздевальная на 15 человек	24,2
28	Душевые 6,0х2	12,0
29	Санузлы 2,7х2	5,4
30	Тамбур	1,4
31	Тамбур	1,6
32		
33	Тамбур	5,2
34	Раздевальная на 15 человек	23,8

Условные обозначения:

- кирпичные стены, перегородки.

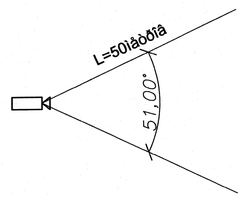
МОНИТОР 19" LG W1946SN

ВИДЕОРЕГИСТРАТОР 16-ТИ КАНАЛЬНЫЙ RVI-R16MA-PRO

ВИДЕОКАМЕРА RVi-169LR (УСТАНОВЛЕННАЯ НА УЛИЦЕ)

ВИДЕОКАМЕРА RVi-169LR (УСТАНОВЛЕННАЯ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ)

Характеристики видеокамеры RVI-169 LR



Привязан 86-31/08/2017-ВН

Привязал Пирог А.

Инв №

Привязан П-00-15-47

Инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1114-1-ВН			
						Физкультурно-оздоровительный комплекс на 160 зрительских мест в с. Жимпиты Сырымского района ЗКО			
ГИП		Храмов А. А.			02.14.	Физкультурно-оздоровительный комплекс на 160 зрительских мест.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кульдиев Г.Ф.			02.14.		Р. П.	3	
Разработал		Васильев Ю.			02.14.	План системы видеонаблюдения.	Т.О.О. „ Кульман" г. Уральск.		
Н. контр.		Храмов А. А.			02.14.				

Копировал:

Формат А1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИ-ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ КГ	ПРИМЕЧАНИЯ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ВИДЕОРЕГИСТРАТОР	RVI-R16MA-PRO			ШТ	1		
2	ЖЕСТКИЙ ДИСК	HDD 1 Tb SATA			ШТ	1		
3	УДЛИНИТЕЛЬ НА 5 РАЗЕТОК, 3 МЕТРА. ЕВРОСТАНДАРТ	PILOT			ШТ	1		
4	МОНИТОР	19" LG W1946SN			ШТ	1		
5	ВИДЕОКАМЕРА	RVi-169LR			ШТ	9		
6	БЛОК ПИТАНИЯ	UPS SKAT 1000			ШТ	1		
7	БЛОК ПИТАНИЯ	БП 12-4-2,5			ШТ	9		
8	БЛОК ПИТАНИЯ	СКАТ 1200М			ШТ	1		
9	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МОНТАЖНЫЙ БОКС	УМБ-3/100			ШТ	1		
10	АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ 12В 65А/Ч				ШТ	3		
11	АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ 12В 7А/Ч				ШТ	1		
12	КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	JBS 100			ШТ	9		
13	КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	JBS 080			ШТ	9		
14	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 1-НО ПОЛЮСНЫЙ IН=25А				ШТ	1		
15	БОКС ДЛЯ 1-НО ПОЛЮСНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ				ШТ	1		
16	ПЕРЕДАТЧИК ПО ВИТОЙ ПАРЕ	Elsys-TTV-01			ШТ	9		
17	ПРИЕМНИК ПО ВИТОЙ ПАРЕ	AVT RX 234			ШТ	9		
18	КАБЕЛЬ СЕЧЕНИЕМ МЕДНЫХ ЖИЛ 4х2х0,5ММ2	F/UTP4 cat 5e			М	650		
19	КАБЕЛЬ СЕЧЕНИЕМ МЕДНЫХ ЖИЛ 2х2,5ММ2	ВВГнг			М	650		
20	КАБЕЛЬ СЕЧЕНИЕМ МЕДНЫХ ЖИЛ 3х1,5ММ2	ПВС			М	30		
21	КАБЕЛЬ КОМБИНИРОВАННЫЙ ДЛЯ СИСТЕМ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ	КВК-П-3 2х0,75ММ			М	36		
22	РАЗЪЕМ	BNC			ШТ	28		
23	ЛОТОК ПЛАСТИКОВЫЙ С КРЫШКОЙ РАЗМЕРОМ 100х50ММ				М	20		
24	МЕТАЛЛОРУКАВ	⌀25мм			М	100		

Примечание:

На кабель предусмотрено надбавка 2%

Привязан 86-31/08/2017-ВН

Привязал Пирог А.

Инв №

Привязан 17-00-15-47

Инв. №

ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. N ПОДЛ.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Храмов А. А.			02.14.
Проверил		Кульдяев Г.Ф.			02.14.
Разработал		Васильев Ю.			02.14.
Н. контр.		Храмов А. А.			02.14.

1114-1-ВН. СО

Физкультурно-оздоровительный комплекс на 160 зрительских мест в с. Жимпиты Сырымского района ЗКО

Физкультурно-оздоровительный комплекс на 160 зрительских мест.

Стадия	Лист	Листов
Р. П.	1	2

Спецификация оборудования

Т.О.О. „Кульман" г. Уральск.

ФОРМАТ А3

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИ-ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ КГ	ПРИМЕЧАНИЯ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	ЛОТОК ПЛАСТИКОВЫЙ С КРЫШКОЙ РАЗМЕРОМ 40x20ММ				М	50		
26	ТРУБА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ДИАМЕТРОМ 32ММ				М	8		
27								
28								
29								
30								
31								
32								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								

ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. N ПОДЛ.

Привязан 86-31/08/2017-ВН

Привязал Пирог А.

Инв №

Привязан 17-00-15-47

Инв. №

ФОРМАТ А3