Государственная лицензия № 16002237
от 8 февраля 2016г.

WESTKAROS

Заказ: 016-18

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция монумента "Скорбящая мать" в п.Таскала, Таскалинского района, ЗКО

г. Уральск 2018

Государственная лицензия № 16002237
от 8 февраля 2016г.

WESTKAROS

Заказ: 016-18

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция монумента "Скорбящая мать" в п.Таскала, Таскалинского района, ЗКО

Том 2

1. Генплан
2. Наружное электроосвщение
3. Видеонаблюдение
4. Наружное водоснабжение

Директор ТОО "WESTKAROS" : Абилев Е.К.

Главный инженер проекта: Кдрашев Н.Е.

г. Уральск 2018

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ВН

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения сетей видеонаблюдения	
3	План расположения сетей видеонаблюдения	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ РК	Правила устройства электроустановок РК	
СНиП РК 3.02-10-2010	Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования	
	Прилагаемые документы	
ВН.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Листов – 1

Общие указания

Проект системы видеонаблюдения для обьекта «Реконструкция монумента «Скорбящая Мать» в п.Таскала, Таскалинского района, ЗКО» выполнен на основании:

– действующих в Республике Казахстан строительных норм и правил, инструкций и республиканских стандартоВ;

– чертежей ГП, ЭС обьекта;

Система видеонаблюдения выполнена для повышения уровня безопасности в спортивных и детских площадок.

Предусмотренная система видеонаблюдения обеспечивает:

– круглосуточную бесперебойную работу;

– протоколирование в памяти всех событий, происходящих В системе;

– ведение электронного архива записи изображения;

– прием и обработку сигналов поступающих от видеокамер.

Система видеонаблюдения выполнена на оборудовании фирмы Ajhua. Для хранения, обработки видеосигналов от аналоговых видеокамер предусмотрена установка 16-канального цифрового сетевого видеорегистратора NVR 5416 -4KS2 4 HDD. Для записи видеоархива предусмотрен 1 жесткий диск обьемом 4Тб .

Высота установки видеокамер на существующие опоры не ниже 2.2м от земли.

Питание видеокамер предусмотрено от сети 24 В. Питание видеорегистратора от ИПБ 230В. Прокладка кабеля осуществляется в соответствии с ПУЭ РК. Кабель видеонаблюдения прокладывается по металлическом опоре освещения,

Электрические подключения, крепление и наладка оборудования выполняются согласно инструкции и технической документации завода-изготовителя.

Защитное заземление и зануление выполняется путем присоединения корпусов приборов к общему контуру заземления объекта согласно ПУЭ РК.

Настоящий проект соответствует требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

Главный инженер проекта: Кдрашев Н. Е.

Согласовано

Взам. инв. N°

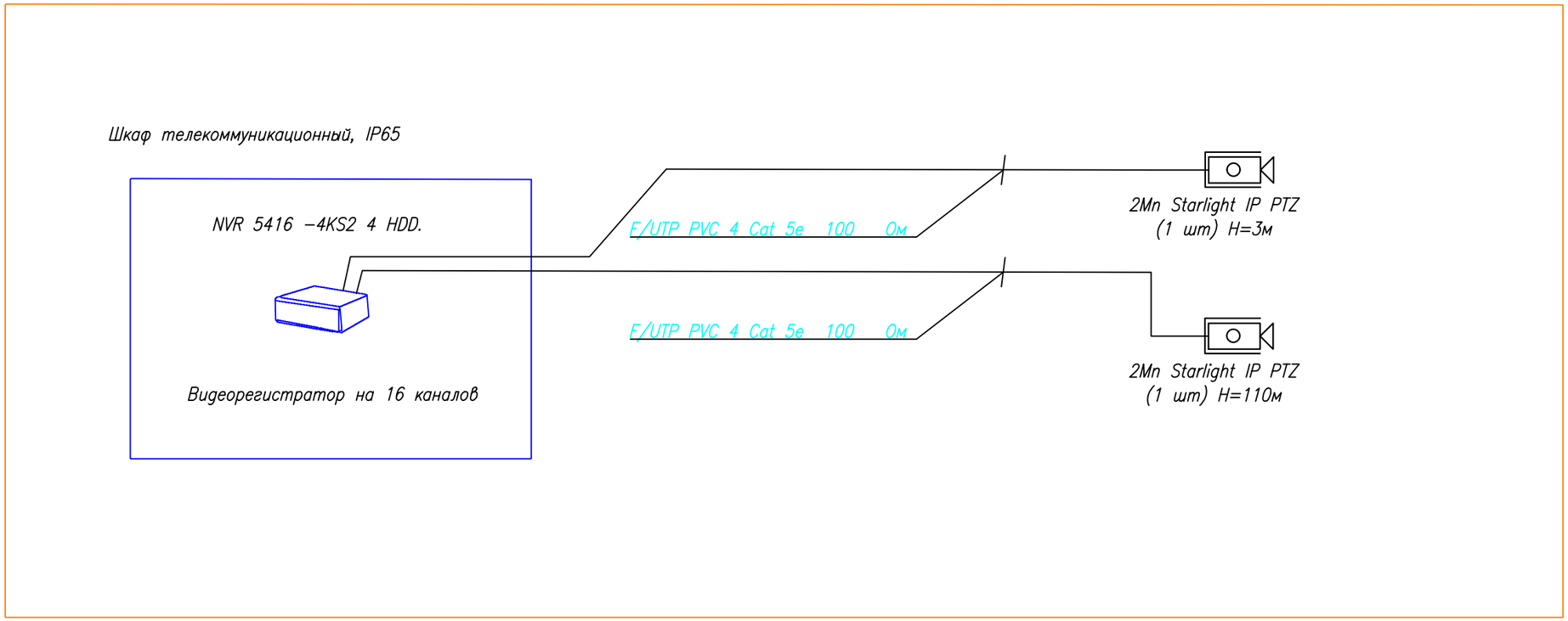
Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	016-18-ВН		
						«Реконструкция монумента «Скорбящая Мать» в п.Таскала, Таскалинского района, ЗКО»		
Разработал		Арзамасцев С.				Видеонаблюдение	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кдрашев					РП	1	3
Норм. контр.		Кдрашев							
ГИП		Кдрашев				Общие данные	WESTKAROS		

Копировал Формат А3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ



Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

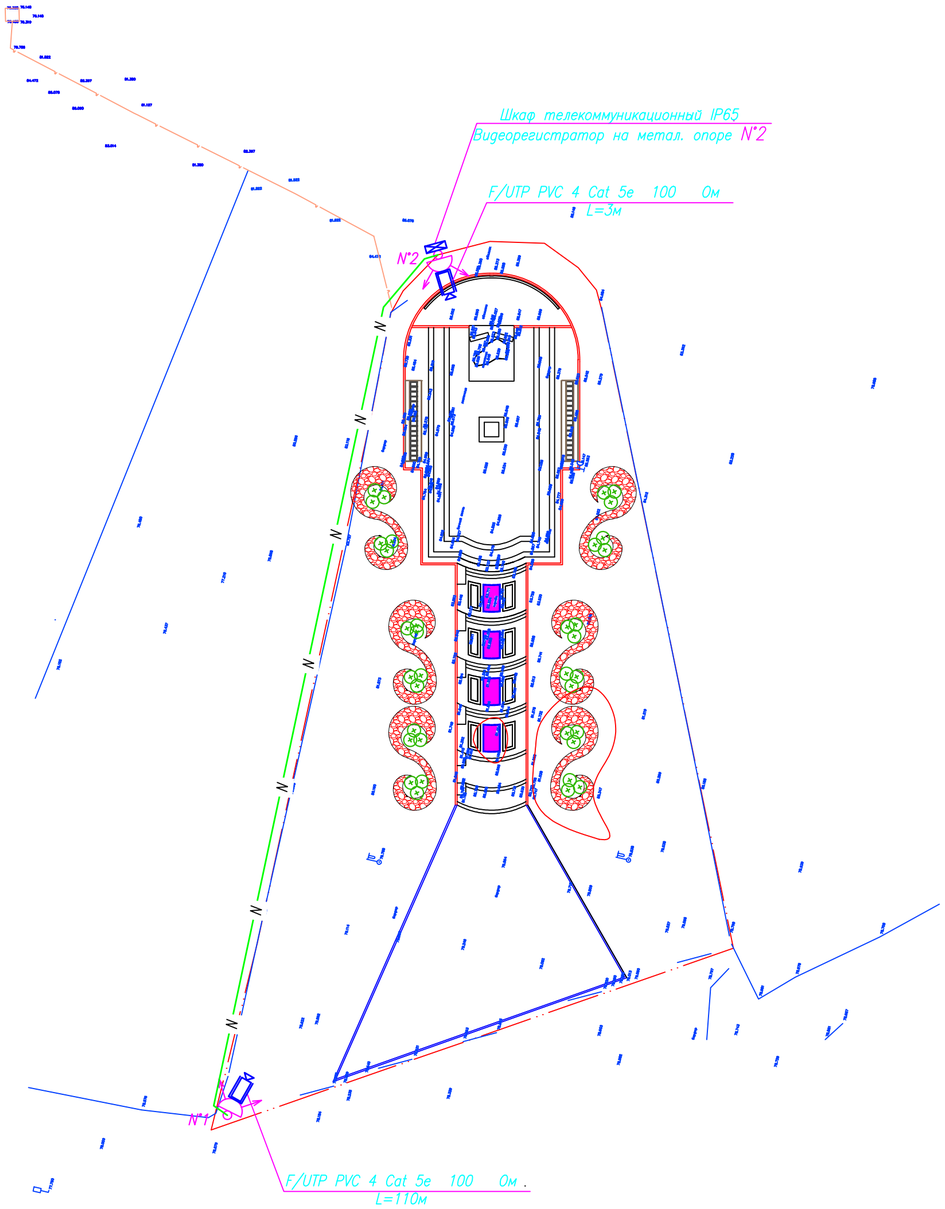
						016-18-ВН
						«Реконструкция монумента «Скорбящая Мать» в п.Таскала, Таскалинского района, ЗКО»
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	
Разработал		Арзамасцев С.				Видеонаблюдение
Проверил		Кдрашев				
Нормоконтр.		Кдрашев				
ГИП		Кдрашев				Схема расположения сетей видеонаблюдения

Стадия	Лист	Листов
РП	2	3

WESTKAROS

Копировал

Формат А3



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

W	ПРОЕКТИРУЕМАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ КЛ–0,4кВ, ПРОЛОЖЕННАЯ В ТРУБЕ
	ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ
	ВИДЕОКАМЕРА В ГЕРМОКОЖУХЕ (УЛИЧНАЯ)
	ШКАФ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЙ IP65
N	ПРОЕКТИРУЕМАЯ ПОДЗЕМНАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ КЛ–0,4кВ

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	016–18–ВН		
						«Реконструкция монумента «Скорбящая Мать» в п.Таскала, Таскалинского района, ЗКО»		
Разработал		Арзамасцев С.				Видеонаблюдение	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кдрашев					РП	3	3
Нормоконтр.		Кдрашев							
ГИП		Кдрашев				План расположения сетей видеонаблюдения.	WESTKAROS		

Копировал

Формат А2

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	Видеорегистратор 16 канальный	NVR 5416 -4KS2 (4 HDD, разрешение 4 K)			шт	1		
2	Видеокамера цветная купольная уличн.	SD 49225T- HN 2 Мр (25x ZOOM)			шт	2		
3	Жесткий диск 4 Тб	Video 3.5 HDD 4 ТБ (жесткий диск 4 Тб)			шт	1		
4	Аккумулятор	АКБ 7 А/час			шт	2		
5	Индустриальный коммутатор, в комплекте: 1)Розетка на дин рейку (5шт) 2) Дин рейка (1шт) 3) Клемники быстрозажимные 20А (10шт) 4)Перемычки (20шт)	PFS3102-1T			шт	1		
6	Блок питания резервированный 12В	V-1000-F			шт	1		
7	Коммутатор	PFS3005-4P-58 PoE			шт	1		
8	Шкаф телекоммуникационный IP65 У1 (DM 500x700x300 мм)				шт	1		
9	Люминисцентная лампа				шт	1		
10	Вентилятор	EBM Фильтрующий вентилятор 60м*/ч 150x150 mm 19 W			шт	1		
11	Термостат вентилятора				шт	1		
12	Обогреватель 50W				шт	1		
13	Коробка распределительная JVS				шт	2		
14	Автоматический выключатель FM6-C,2P,10A, 6 KA, 230/400V				шт	1		
15	Бокс бля 2-х полюсного выключателя. Пластик.				шт	1		
16	Комплект коннекторов бля горизонтального кабеля, Cat5e	RJ45			шт	2		
	Кабельная продукция							
17	Сетевой кабель самонесущий с тросом уличный бля систем видеонаблюдения	Cat 5e 100 Ом, сечение провода 0,52 F/UTP PVC 4			м	115		
18	Кабель силовой ВВГнг 2*2,5мм				м	60		
19	Установка камер на существующие опоры освещения ВЛ-0.4кВ				шт	2		

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Разработал	Арзамасцев С.				
Проверил	Кдрашев				
Нормоконтр.	Кдрашев				
ГИП	Кдрашев				

016-18-ВН.СО

Спецификация оборудования изделий и материалов

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

WESTKAROS

Копировал

Формат А3