Государственная лицензия № 16002237
от 8 февраля 2016г.

WESTKAROS

Заказ: 013-18

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Капитальный ремонт здания КГУ "Школа-гимназия №19 им.К.Сатпаева" по адресу: г.Атырау, мкрн. Авангард 2, №19А"

г. Уральск 2020

Государственная лицензия № 16002237
от 8 февраля 2016г.

WESTKAROS

Заказ: 013-18

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Капитальный ремонт здания КГУ "Школа-гимназия №19 им.К.Сатпаева" по адресу: г.Атырау, мкрн. Авангард 2, №19А"

Том 2

1.Генплан
2.Архитектурно-строительная часть
3. Технологическое оборудование
4. Отопление и вентиляция
5. Водопровод и канализация
6. Электроосвещение
7.Видеонаблюдение
8. Пожарная сигнализация

Директор ТОО "WESTKAROS" : Абилев Е.К.

Главный инженер проекта: Кдрашев Н.Е.

г. Уральск 2020

Ведомость основного комплекта чертежей марки ВН

Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.	
3	ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА, БЛОК "А" С РАСПОЛОЖЕНИЕМ СЕТЕЙ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ.	
4	ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА, БЛОК "Б" С РАСПОЛОЖЕНИЕМ СЕТЕЙ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ.	
5	ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА, БЛОК "В" С РАСПОЛОЖЕНИЕМ СЕТЕЙ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ.	
6	ПЛАН ВТОРОГО ЭТАЖА, БЛОК "А" С РАСПОЛОЖЕНИЕМ СЕТЕЙ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ.	
7	ПЛАН ВТОРОГО ЭТАЖА, БЛОК "Б" С РАСПОЛОЖЕНИЕМ СЕТЕЙ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ.	
8	ПЛАН ВТОРОГО ЭТАЖА, БЛОК "В" С РАСПОЛОЖЕНИЕМ СЕТЕЙ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ.	
9	ПЛАН ТРЕТЬЕГО ЭТАЖА, БЛОК "Б" С РАСПОЛОЖЕНИЕМ СЕТЕЙ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ.	
10	ПЛАН ТРЕТЬЕГО ЭТАЖА, БЛОК "В" С РАСПОЛОЖЕНИЕМ СЕТЕЙ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ.	

Ведомость прилагаемых и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	СССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ГОСТ 21.101-97	ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧЕЙ И	
	ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.	
ВСН 600-81	ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ,	
	РАДИОФИКАЦИИ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ.	
ПУЭ РК-2015	ПРАВИЛА УСТРОЙСТВА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
013-18-ВН.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	2 листа

Основные показатели охранной сигнализации

Наименование	Кол-во	Примечание
Количество видеорегистраторов	5	шт
Количество видеокамер	72	шт

Настоящий проект соответствует требованиям экологическим, санитарно-гигиеническим, противопожарным и другим нормам, действующим на территории Республики Казахстан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

ГИП _____ Кдрашев Н.

СОГЛАСОВАНО:

Инженер АС	Простак	02.2021
Инженер ОВ	Сагидоллаказы	02.2021
Инженер ВК	Даулетова	02.2021

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

Общие указания.

Рабочий проект IP видеонаблюдения разработан на основании задания на проектирование и требований действующих нормативных документов: ГОСТ 21.101-97, СНиП РК 3.02-10-2010, ПУЭ РК-2015, паспортных данных на приборы и оборудование, а также рекомендаций завода изготовителя.

Для визуального контроля проектируемого объекта установлена система IP видеонаблюдения. Проектом предусматривается пять 16-ти канальных IP видеорегистратора, которые устанавливаются в помещении N-3 (комнате охраны) на первом этаже.

Для накопления видеоинформации используются съемные жесткие диски HDD SATA3 - 2 штуки на один видеорегистратор емкостью по 2 ТВ.

Видеокамеры "EZN3340" устанавливаются снаружи здания на стене, а видеокамеры "DS-2CD754F-E" устанавливаются внутри здания на потолке или стенах.

Питание видеокамер "DS-2CD754F-E" и "EZN3340" напряжением 12В предусматривается от коммутатора "MES2124P", с поддержкой технологий PoE/PoE+, позволяющие подавать электропитание от коммутатора по кабелю UTP к IP-камерам.

Для резервного питания системы видеонаблюдения предусматриваются блоки питания "SKAT UPS 1000".

Вся проводка системы видеонаблюдения выполняется в кабель канале.

Установку и настройку видеокамер произвести по месту.

Все соединительные и расключающие узлы систем видеонаблюдении производятся в распределительных коробках JBS 100x100.

Заземление оборудования выполняется согласно требованиям ПУЭ РК 2015.

Демонтажные работы.

Проектом предусмотрен демонтаж старого оборудования(видеорегистратора-1шт, камер наружных и внутренних аналоговых-12шт, сетей видеонаблюдения-275м, а также кабель-канала-150м. и распаяных коробок-12шт.) и замена их на современное оборудования с дополнительным расширением возможностей отвечающие всем нормам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ IP ВИДЕОКАМЕРЫ "EZN3340".

ДАЛЬНОСТЬ ИК-ПОДСВЕТКИ – ДО 40 МЕТРОВ
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ – 12В

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КУПОЛЬНОЙ IP ВИДЕОКАМЕРЫ "DS-2CD754F-E".

ДАЛЬНОСТЬ ИК-ПОДСВЕТКИ – ДО 20 МЕТРОВ
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ – 12В

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		Голубов Д.			01.2021
ПРОВЕРИЛ		Кдрашев Н.			01.2021
Н. КОНТР.		Кдрашев Н.			01.2021
ГИП		Кдрашев Н.			01.2021

013-18-ВН.

"КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ "ШКОЛА-ГИМНАЗИЯ №19 ИМ. К. САТПАЕВА" ПО АДРЕСУ: Г. АТЫРАУ, АВАНГАРД, 2 МКР. №19А"

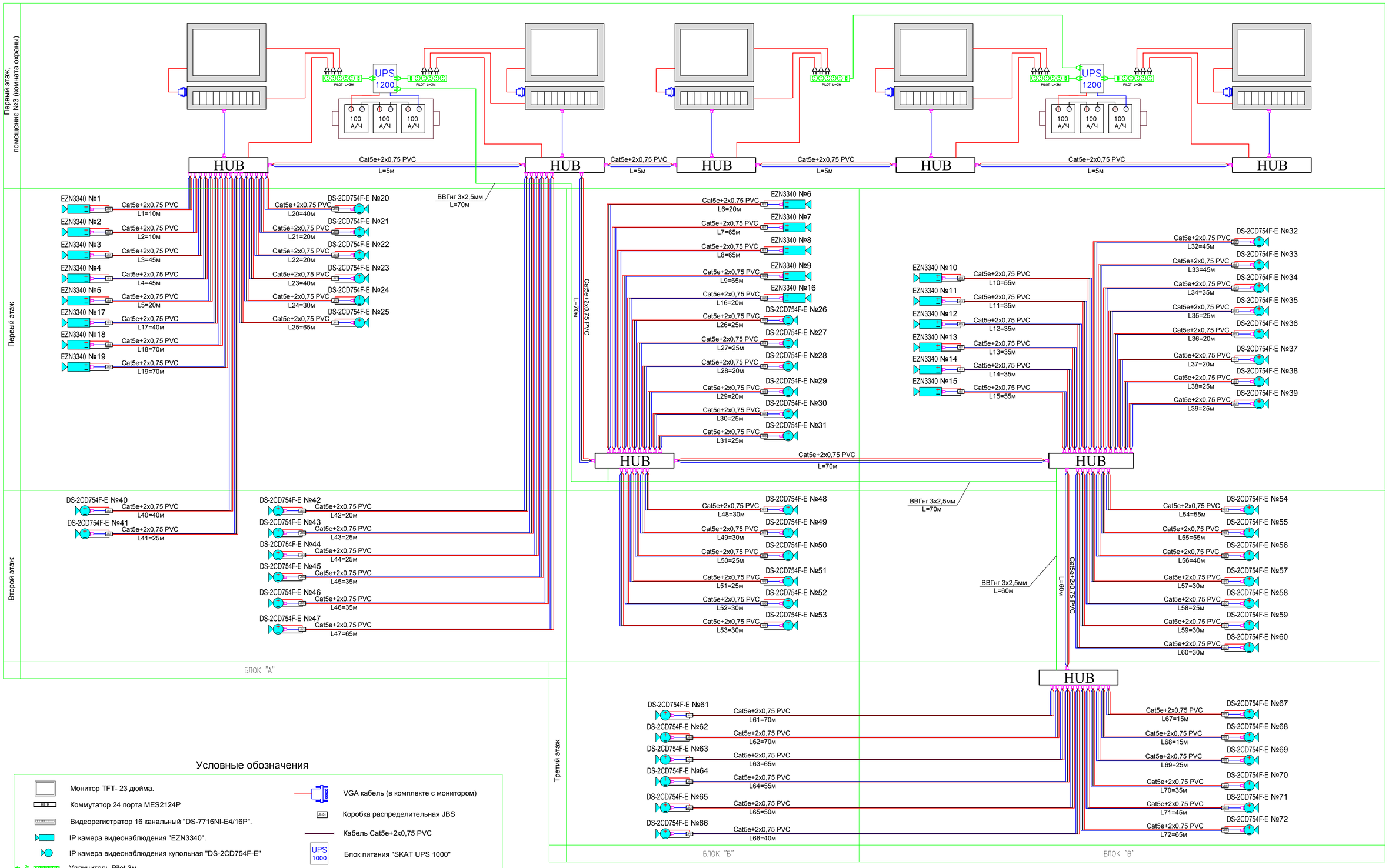
ЗДАНИЕ ШКОЛЫ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	10

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

WESTKAROS

ФОРМАТ А3



Условные обозначения

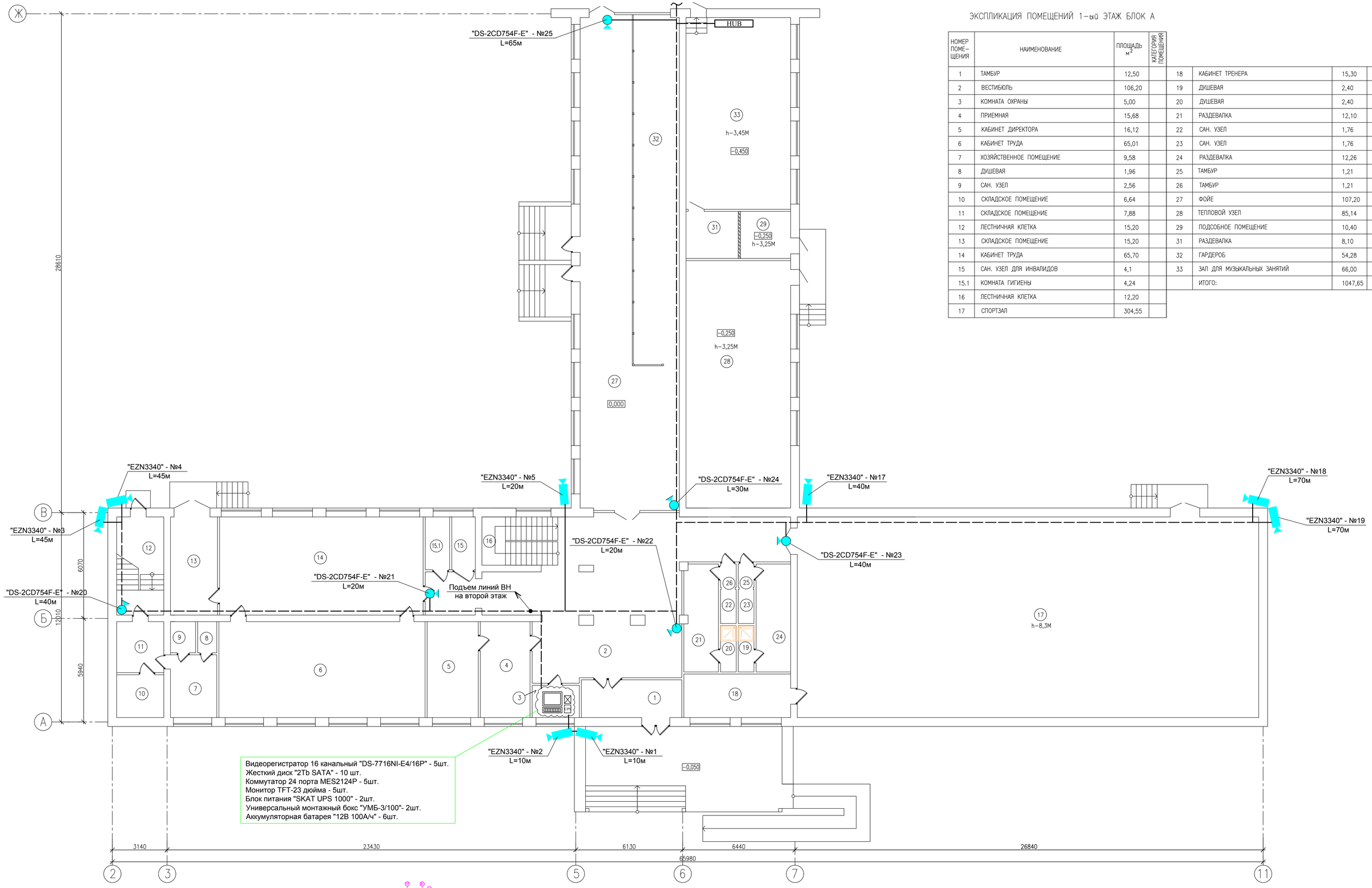
- Монитор TFT- 23 дюйма.
- Коммутатор 24 порта MES2124P
- Видеорегистратор 16 канальный "DS-7716NI-E4/16P".
- IP камера видеонаблюдения "EZN3340".
- IP камера видеонаблюдения купольная "DS-2CD754F-E"
- Удлинитель Pilot 3м
- Аккумуляторная батарея 12В 100А/Ч
- Разъем RG-45
- VGA кабель (в комплекте с монитором)
- Коробка распределительная JBS
- Кабель Cat5e+2x0,75 PVC
- Блок питания "SKAT UPS 1000"
- Универсальный монтажный бокс "УМБ-3/100"

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА	013-18-ВН.		
						"КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ "ШКОЛА-ГИМНАЗИЯ №19 ИМ. К. САТПАЕВА" ПО АДРЕСУ: Г. АТЫРАУ, АВАНГАРД, 2 МКР. №19А"		
РАЗРАБ.		Голубов Д.			01.2021	ЗДАНИЕ ШКОЛЫ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ		Кдрашев Н.			01.2021		РП	2	10
Н. КОНТР.		Кдрашев Н.			01.2021				
ГИП		Кдрашев Н.			01.2021	СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.	WESTKAROS		

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

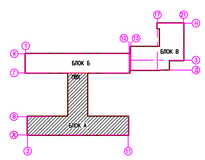
ФОРМАТ А1

ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА, БЛОК "А" С РАСПОЛОЖЕНИЕМ СЕТЕЙ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1-ый ЭТАЖ БЛОК А

НОМЕР ПОМЕ-ЩЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ $м^2$	КАТЕГОРИЯ ПОМЕЩЕНИЯ				
1	ТАМБУР	12,50		18	КАБИНЕТ ТРЕНЕРА	15,30	
2	ВЕСТИБЮЛЬ	106,20		19	ДУШЕВАЯ	2,40	
3	КОМНАТА ОХРАНЫ	5,00		20	ДУШЕВАЯ	2,40	
4	ПРИЕМНАЯ	15,68		21	РАЗДЕВАЛКА	12,10	
5	КАБИНЕТ ДИРЕКТОРА	16,12		22	САН. УЗЕЛ	1,76	
6	КАБИНЕТ ТРУДА	65,01		23	САН. УЗЕЛ	1,76	
7	ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	9,58		24	РАЗДЕВАЛКА	12,26	
8	ДУШЕВАЯ	1,96		25	ТАМБУР	1,21	
9	САН. УЗЕЛ	2,56		26	ТАМБУР	1,21	
10	СКЛАДСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	6,64		27	ФОЙЕ	107,20	
11	СКЛАДСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	7,88		28	ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ	85,14	
12	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА	15,20		29	ПОДСОБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	10,40	
13	СКЛАДСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	15,20		31	РАЗДЕВАЛКА	8,10	
14	КАБИНЕТ ТРУДА	65,70		32	ГАРДЕРОБ	54,28	
15	САН. УЗЕЛ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ	4,1		33	ЗАЛ ДЛЯ МУЗЫКАЛЬНЫХ ЗАНЯТИЙ	66,00	
15.1	КОМНАТА ГИГИЕНЫ	4,24			ИТОГО:	1047,65	
16	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА	12,20					
17	СПОРТЗАЛ	304,55					



ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		Голубов Д.			01.2021
ПРОВЕРИЛ		Кдрашев Н.			01.2021
Н. КОНТР.		Кдрашев Н.			01.2021
ГИП		Кдрашев Н.			01.2021

013-18-ВН.

"КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ "ШКОЛА-ГИМНАЗИЯ №19 ИМ. К. САТПАЕВА" ПО АДРЕСУ: Г. АТЫРАУ, АВАНГАРД, 2 МКР. №19А"

ЗДАНИЕ ШКОЛЫ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	3	10

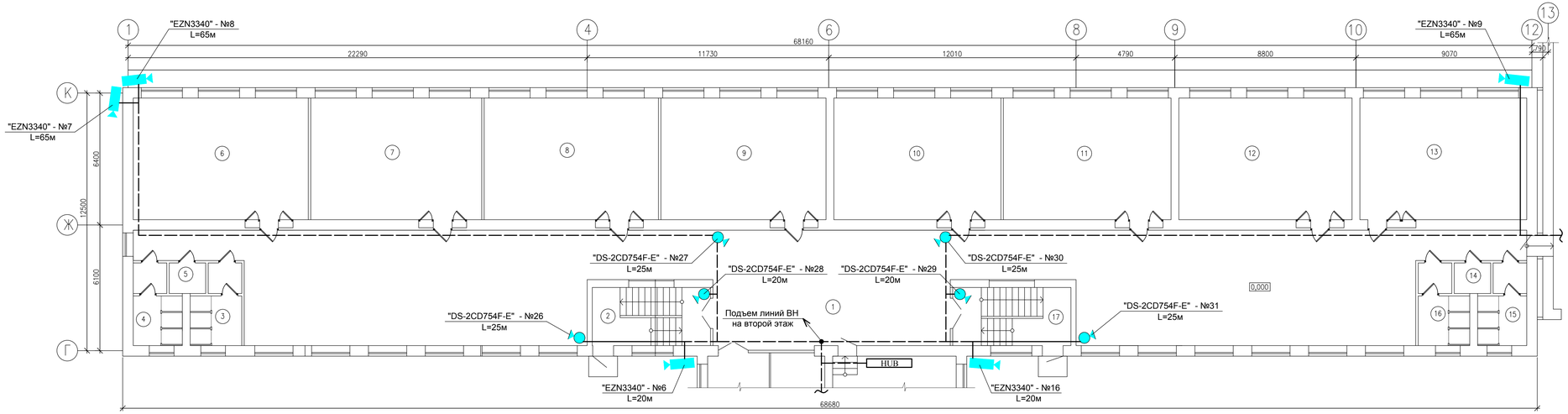
ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА, БЛОК "А" С РАСПОЛОЖЕНИЕМ СЕТЕЙ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ.

WESTKAROS

ФОРМАТ А1

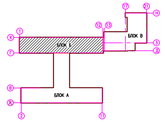
ИНВ. N° ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N°

ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА, БЛОК "Б" С РАСПОЛОЖЕНИЕМ СЕТЕЙ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1-ый ЭТАЖ БЛОК Б

НОМЕР ПОМЕ-ЩЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м.^{2}	КАТЕГОРИЯ ПОМЕЩЕНИЯ
1	ФОЙЕ	296,3	
2	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА	16,20	
3	САН. УЗЕЛ	8,55	
4	САН. УЗЕЛ	8,26	
5	САН. УЗЕЛ ПЕРСОНАЛА	2,62	
6	КЛАСС	50,15	
7	КЛАСС	49,00	
8	КЛАСС	50,00	
9	КЛАСС	47,32	
10	КЛАСС	47,85	
11	КЛАСС	48,03	
12	КЛАСС	49,62	
13	КЛАСС	47,80	
14	САН. УЗЕЛ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА	2,62	
15	САН. УЗЕЛ	8,26	
16	САН. УЗЕЛ	8,55	
17	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА	16,20	
	ИТОГО:	757,17	



ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА.	ВЗАМ. ИНВ. №.

013-18-ВН.

"КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ "ШКОЛА-ГИМНАЗИЯ №19 ИМ. К. САТПАЕВА" ПО АДРЕСУ: Г. АТЫРАУ, АВАНГАРД, 2 МКР. №19А"

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		Голубов Д.			01.2021
ПРОВЕРИЛ		Кадышев Н.			01.2021
Н. КОНТР.		Кадышев Н.			01.2021
ГИП		Кадышев Н.			01.2021

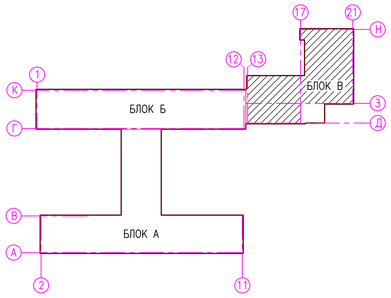
ЗДАНИЕ ШКОЛЫ

ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА, БЛОК "Б" С РАСПОЛОЖЕНИЕМ СЕТЕЙ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ.

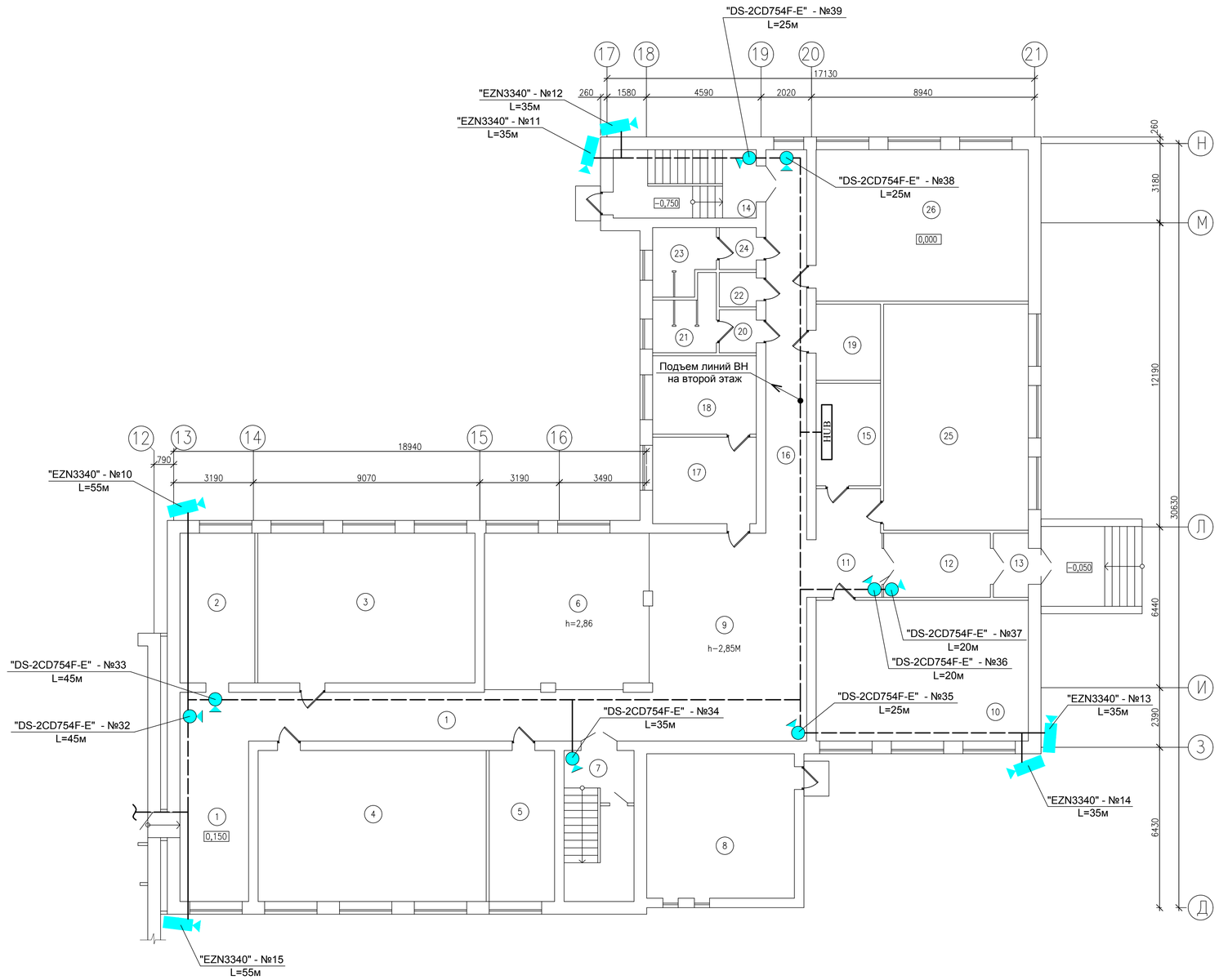
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	4	10

WESTKAROS

ФОРМАТ 297x1050



ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА, БЛОК "В" С РАСПОЛОЖЕНИЕМ СЕТЕЙ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1-ый ЭТАЖ БЛОК В

НОМЕР ПОМЕ-ЩЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ $м^2$	КАТЕГОРИЯ ПОМЕЩЕНИЯ
1	КОРИДОР	54,61	
2	КАБИНЕТ ПСИХОЛОГА	18,00	
3	КЛАСС	52,20	
4	КЛАСС	55,30	
5	КАБИНЕТ	15,85	
6	ГАРДЕРОБ	38,16	
7	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА	17,00	
8	ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ	34,28	
9	ФОЙЕ	52,06	
10	КЛАСС	48,00	
11	КОРИДОР	11,25	
12	КОРИДОР	11,00	
13	ТАМБУР	3,60	
14	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА	15,70	
15	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	10,91	
16	КОРИДОР	25,21	
17	МЕД. ПУНКТ	14,40	
18	ПРОЦЕДУРНЫЙ КАБИНЕТ	13,53	
19	СКЛАДСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	7,87	
20	УМЫВАЛЬНИК	2,55	
21	САН. УЗЕЛ	6,20	
22	САН. УЗЕЛ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА	2,04	
23	САН. УЗЕЛ	6,10	
24	УМЫВАЛЬНИК	2,50	
25	КЛАСС	52,55	
26	КЛАСС	51,60	
	ИТОГО:	622,31	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		Голубов Д.			01.2021
ПРОВЕРИЛ		Кдрашев Н.			01.2021
Н. КОНТР.		Кдрашев Н.			01.2021
ГИП		Кдрашев Н.			01.2021

013-18-ВН.

"КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ "ШКОЛА-ГИМНАЗИЯ №19 ИМ. К. САТПАЕВА" ПО АДРЕСУ: Г. АТЫРАУ, АВАНГАРД, 2 МКР. №19А"

ЗДАНИЕ ШКОЛЫ

ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА, БЛОК "В" С РАСПОЛОЖЕНИЕМ СЕТЕЙ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ.

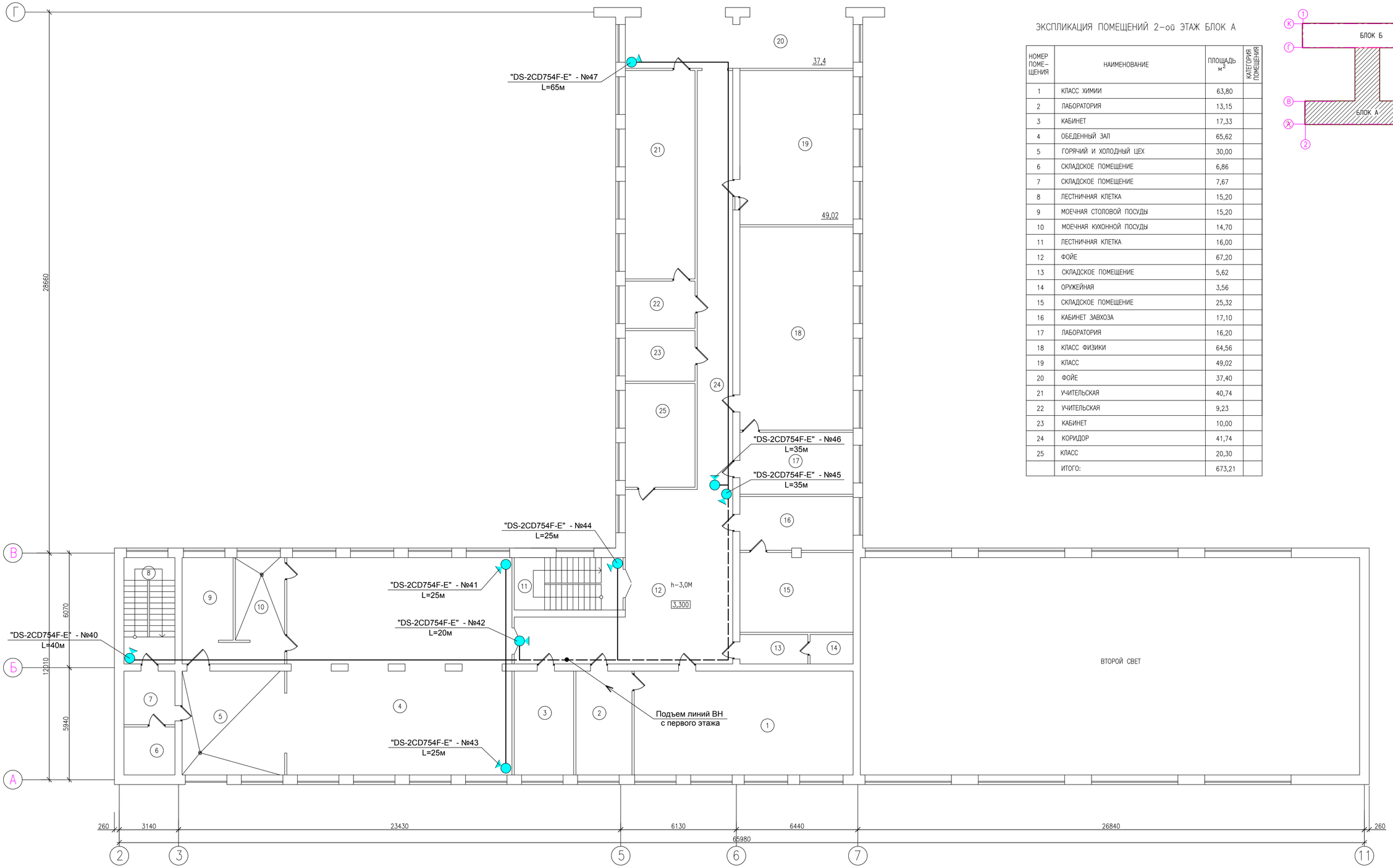
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	5	10

WESTKAROS

ФОРМАТ А1

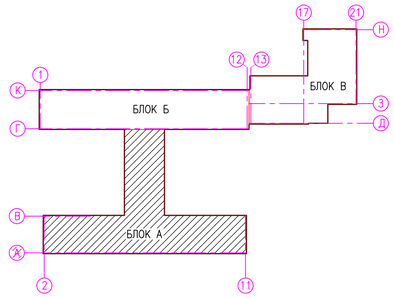
ИНВ. N° ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N°

ПЛАН ВТОРОГО ЭТАЖА, БЛОК "А" С РАСПОЛОЖЕНИЕМ СЕТЕЙ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2-ой ЭТАЖ БЛОК А

НОМЕР ПОМЕ-ЩЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ $м^2$	КАТЕГОРИЯ ПОМЕЩЕНИЯ
1	КЛАСС ХИМИИ	63,80	
2	ЛАБОРАТОРИЯ	13,15	
3	КАБИНЕТ	17,33	
4	ОБЕДЕННЫЙ ЗАЛ	65,62	
5	ГОРЯЧИЙ И ХОЛОДНЫЙ ЦЕХ	30,00	
6	СКЛАДСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	6,86	
7	СКЛАДСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	7,67	
8	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА	15,20	
9	МОЕЧНАЯ СТОЛОВОЙ ПОСУДЫ	15,20	
10	МОЕЧНАЯ КУХОННОЙ ПОСУДЫ	14,70	
11	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА	16,00	
12	ФОЙЕ	67,20	
13	СКЛАДСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	5,62	
14	ОРУЖЕЙНАЯ	3,56	
15	СКЛАДСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	25,32	
16	КАБИНЕТ ЗАВХОЗА	17,10	
17	ЛАБОРАТОРИЯ	16,20	
18	КЛАСС ФИЗИКИ	64,56	
19	КЛАСС	49,02	
20	ФОЙЕ	37,40	
21	УЧИТЕЛЬСКАЯ	40,74	
22	УЧИТЕЛЬСКАЯ	9,23	
23	КАБИНЕТ	10,00	
24	КОРИДОР	41,74	
25	КЛАСС	20,30	
	ИТОГО:	673,21	



ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		Голубов Д.			01.2021
ПРОВЕРИЛ		Карашев Н.			01.2021
Н. КОНТР.		Карашев Н.			01.2021
ГИП		Карашев Н.			01.2021

013-18-ВН.

"КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ "ШКОЛА-ГИМНАЗИЯ №19 ИМ. К. САТПАЕВА" ПО АДРЕСУ: Г. АТЫРАУ, АВАНГАРД, 2 МКР. №19А"

ЗДАНИЕ ШКОЛЫ

ПЛАН ВТОРОГО ЭТАЖА, БЛОК "А" С РАСПОЛОЖЕНИЕМ СЕТЕЙ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ.

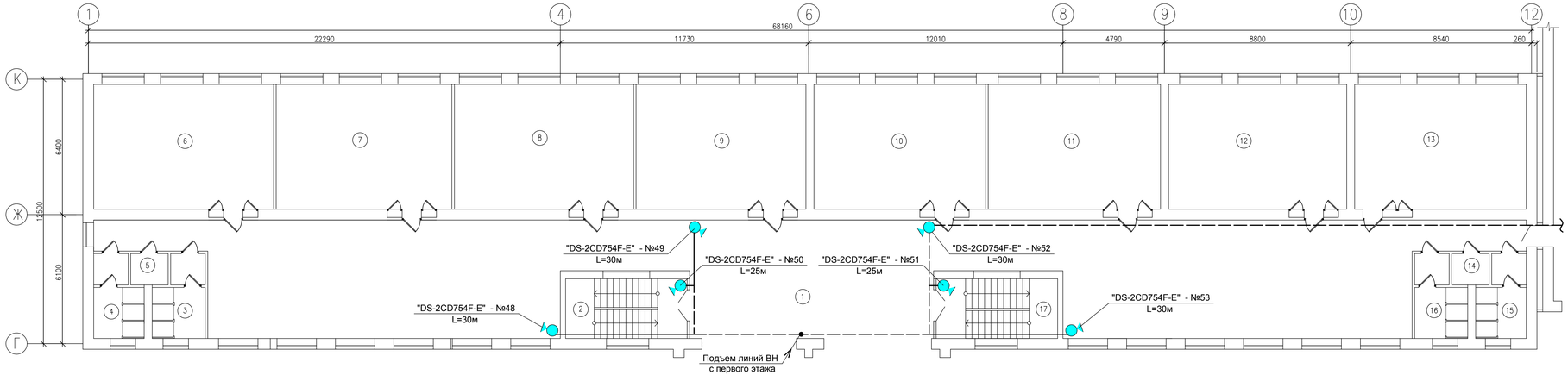
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	6	10

WESTKAROS

ФОРМАТ А1

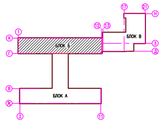
ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

ПЛАН ВТОРОГО ЭТАЖА, БЛОК "Б" С РАСПОЛОЖЕНИЕМ СЕТЕЙ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2-ой ЭТАЖ БЛОК Б

НОМЕР ПОМЕ-ЩЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ $м^2$	КАТЕГОРИЯ ПОМЕЩЕНИЯ
1	ФОЙЕ	296,30	
2	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА	16,20	
3	САН. УЗЕЛ	8,55	
4	САН. УЗЕЛ	8,26	
5	САН. УЗЕЛ ПЕРСОНАЛА	2,62	
6	КЛАСС	50,15	
7	КЛАСС	49,00	
8	КЛАСС	50,00	
9	КЛАСС	47,32	
10	КЛАСС	47,85	
11	КЛАСС	48,03	
12	КЛАСС	49,62	
13	КЛАСС	47,80	
14	САН. УЗЕЛ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА	2,62	
15	САН. УЗЕЛ	8,26	
16	САН. УЗЕЛ	8,55	
17	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА	16,20	
	ИТОГО:	757,2	



ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА.	ВЗАМ. ИНВ. №.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		Голубов Д.			01.2021
ПРОВЕРИЛ		Кадрашев Н.			01.2021
Н. КОНТР.		Кадрашев Н.			01.2021
ГИП		Кадрашев Н.			01.2021

013-18-ВН.

"КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ "ШКОЛА-ГИМНАЗИЯ №19 ИМ. К. САТПАЕВА" ПО АДРЕСУ: Г. АТЫРАУ, АВАНГАРД, 2 МКР. №19А"

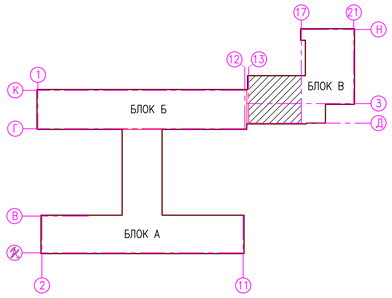
ЗДАНИЕ ШКОЛЫ

ПЛАН ВТОРОГО ЭТАЖА, БЛОК "Б" С РАСПОЛОЖЕНИЕМ СЕТЕЙ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ.

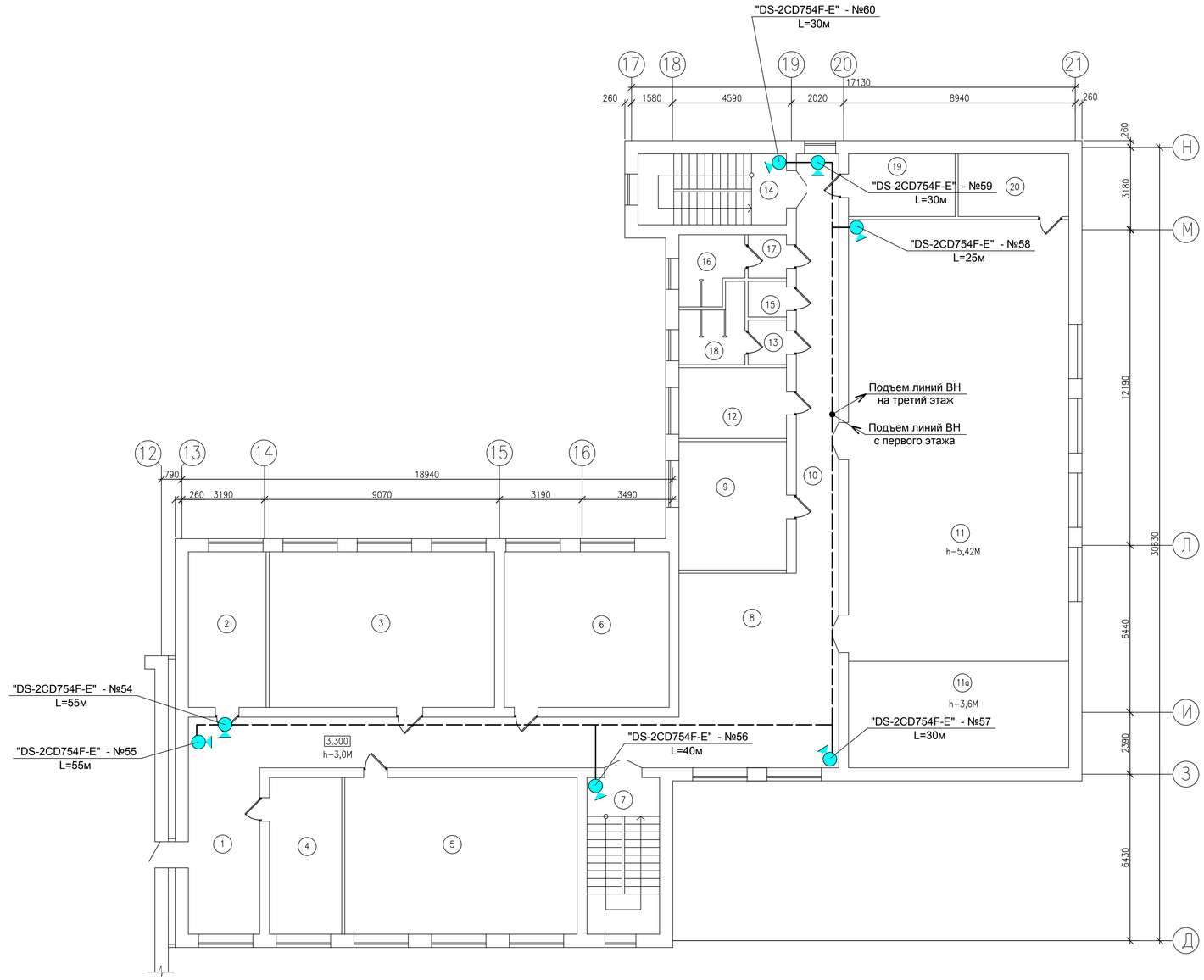
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	7	10

WESTKAROS

ФОРМАТ 297x1050



ПЛАН ВТОРОГО ЭТАЖА, БЛОК "В" С РАСПОЛОЖЕНИЕМ СЕТЕЙ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2-ой ЭТАЖ БЛОК В

НОМЕР ПОМЕ-ЩЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ $м^2$	КАТЕГОРИЯ ПОМЕЩЕНИЯ
1	КОРИДОР	54,60	
2	КАБИНЕТ	18,00	
3	КЛАСС	52,20	
4	КАБИНЕТ	16,88	
5	КЛАСС	54,27	
6	КЛАСС	38,16	
7	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА	17,00	
8	ФОЙЕ	46,34	
9	КЛАСС	20,58	
10	КОРИДОР	26,55	
11	АКТОВЫЙ ЗАЛ	145,00	
11а	СЦЕНА	35,00	
12	КАБИНЕТ	11,33	
13	УМЫВАЛЬНИК	2,55	
14	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА	15,70	
15	САН. УЗЕЛ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА	2,04	
16	САН. УЗЕЛ	6,10	
17	УМЫВАЛЬНИК	2,50	
18	САН. УЗЕЛ	6,20	
19	СКЛАДСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	10,00	
20	СКЛАДСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	10,33	
	ИТОГО:	591,06	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		Голубов Д.			01.2021
ПРОВЕРИЛ		Карашев Н.			01.2021
Н. КОНТР.		Карашев Н.			01.2021
ГИП		Карашев Н.			01.2021

013-18-ВН.

"КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ "ШКОЛА-ГИМНАЗИЯ №19 ИМ. К. САТПАЕВА" ПО АДРЕСУ: Г. АТЫРАУ, АВАНГАРД, 2 МКР. №19А"

ЗДАНИЕ ШКОЛЫ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	8	10

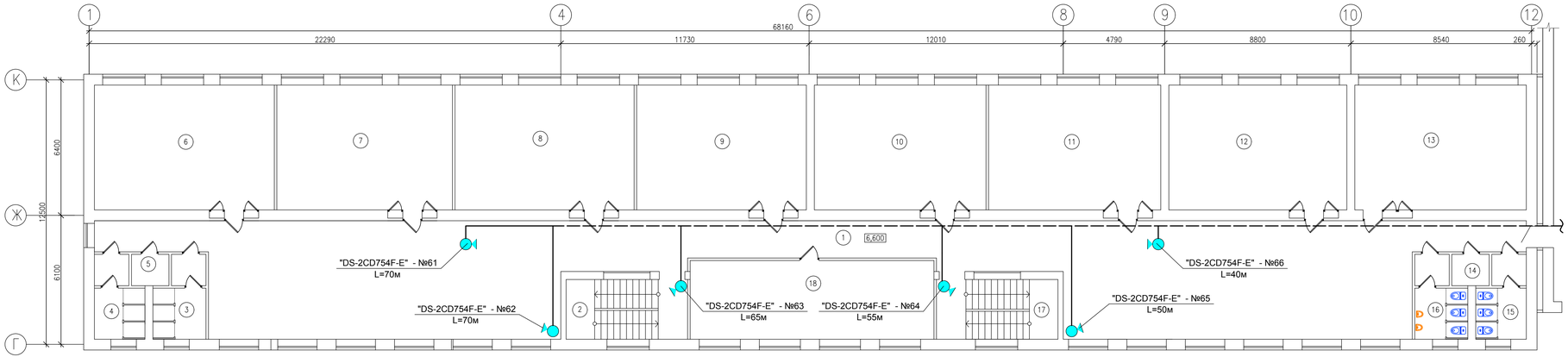
ПЛАН ВТОРОГО ЭТАЖА, БЛОК "В" С РАСПОЛОЖЕНИЕМ СЕТЕЙ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ.

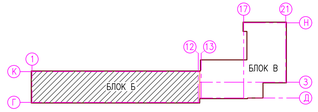
WESTKAROS

ФОРМАТ А1

ИНВ. N° ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N°

ПЛАН ТРЕТЬЕГО ЭТАЖА, БЛОК "Б" С РАСПОЛОЖЕНИЕМ СЕТЕЙ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ.





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 3-ий ЭТАЖ БЛОК Б

НОМЕР ПОМЕ-ЩЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м²	КАТЕГОРИЯ ПОМЕЩЕНИЯ
1	ФОЙЕ	251,00	
2	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА	16,20	
3	САН. УЗЕЛ	8,55	
4	САН. УЗЕЛ	8,26	
5	САН. УЗЕЛ ПЕРСОНАЛА	2,62	
6	КЛАСС	50,15	
7	КЛАСС	49,00	
8	КЛАСС	50,00	
9	КЛАСС	47,32	
10	КЛАСС	47,85	
11	КЛАСС	48,03	
12	КЛАСС	49,62	
13	КЛАСС	47,80	
14	САН. УЗЕЛ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА	2,62	
15	САН. УЗЕЛ	8,26	
16	САН. УЗЕЛ	8,55	
17	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА	16,20	
18	КЛАСС	42,85	
	ИТОГО:	755,0	

013-18-ВН.

"КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ "ШКОЛА-ГИМНАЗИЯ №19 ИМ. К. САТПАЕВА" ПО АДРЕСУ: Г. АТЫРАУ, АВАНГАРД, 2 МКР. №19А"

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		Голубов Д.			01.2021
ПРОВЕРИЛ		Кадышев Н.			01.2021
Н. КОНТР.		Кадышев Н.			01.2021
ГИП		Кадышев Н.			01.2021

ЗДАНИЕ ШКОЛЫ

ПЛАН ТРЕТЬЕГО ЭТАЖА, БЛОК "Б" С РАСПОЛОЖЕНИЕМ СЕТЕЙ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ.

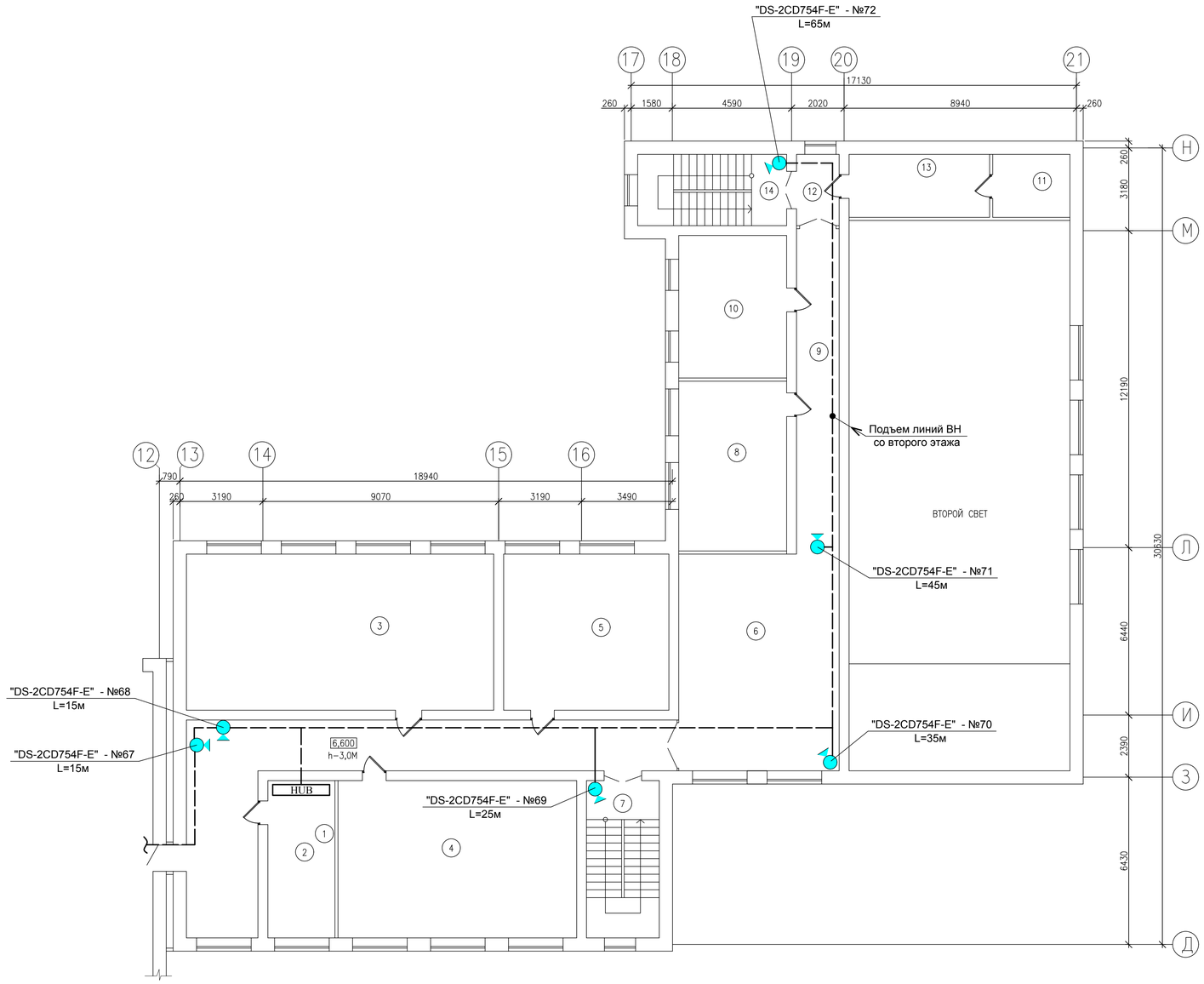
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	9	10

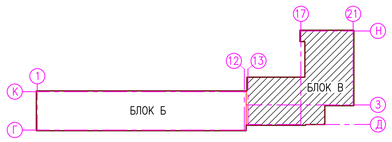
WESTKAROS

ФОРМАТ 297x1050

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

ПЛАН ТРЕТЬЕГО ЭТАЖА, БЛОК "В" С РАСПОЛОЖЕНИЕМ СЕТЕЙ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ.





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 3-ий ЭТАЖ БЛОК В

НОМЕР ПОМЕ-ЩЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ $м^2$	КАТЕГОРИЯ ПОМЕЩЕНИЯ
1	КОРИДОР	54,50	
2	КАБИНЕТ	15,61	
3	БИБЛИОТЕКА	71,00	
4	КЛАСС	55,54	
5	КЛАСС	38,16	
6	ФОЙЕ	51,40	
7	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА	17,00	
8	КЛАСС	27,10	
9	КОРИДОР	20,52	
10	КЛАСС	22,74	
11	СКЛАД	7,20	
12	КОРИДОР	4,50	
13	СКЛАД	13,10	
14	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА	15,70	
	ИТОГО:	414,0	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		Голубов Д.			01.2021
ПРОВЕРИЛ		Кдрашев Н.			01.2021
Н. КОНТР.		Кдрашев Н.			01.2021
ГИП		Кдрашев Н.			01.2021

013-18-ВН.

"КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ "ШКОЛА-ГИМНАЗИЯ №19 ИМ. К. САТПАЕВА" ПО АДРЕСУ: Г. АТЫРАУ, АВАНГАРД, 2 МКР. №19А"

ЗДАНИЕ ШКОЛЫ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	10	10

ПЛАН ТРЕТЬЕГО ЭТАЖА, БЛОК "В" С РАСПОЛОЖЕНИЕМ СЕТЕЙ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ.

WESTKAROS

ФОРМАТ А1

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Оборудование и материалы							
1	Видеорегистратор 16-ти канальный	DS-7716NI-E4/16P			к-т	5		
2	Сетевой коммутатор 24 канала	MES2124P			к-т	8		
3	Жесткий диск	HDD 2 Tb SATA3			шт	10		
4	Удлинитель 3 метра	Pilot			шт	5		
5	Монитор TFT 23				шт	5		
6	Разъем	RG-45			шт	180		
7	Видеокамера	EZN3340			шт	19		
8	Видеокамера купольная	DS-2CD754F-E			шт	53		
9	Коробка распределительная 100Х100мм	JBS			шт	72		
10	Блок питания	SKAT UPS 1000			шт	2		
11	Аккумуляторная батарея 12В 100А/Ч				шт	6		
12	Универсальный монтажный бокс	УМБ-3/100			шт	2		
	Кабельно-проводниковая продукция							
1	Кабель Cat5e+2x0,75	UTP 4PR 24AWG CAT5e+2x0,75			м	2780		
2	Кабель силовой 3х2,5	ВВГнг			м	210		
	Кабельные каналы, трубы, лотки							
1	Лоток пластиковый с крышкой размером 100х50мм				м	80		
2	Лоток пластиковый с крышкой размером 60х40мм				м	165		
3	Лоток пластиковый с крышкой размером 40х25мм				м	280		
4	Лоток пластиковый с крышкой размером 25х20мм				м	350		

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° Подл.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		Голубов Д.			01.2021
ПРОВЕРИЛ		Кдрашев Н.			01.2021
Н. КОНТР.		Кдрашев Н.			01.2021
ГИП		Кдрашев Н.			01.2021

013-18-ВН.СО

"КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ "ШКОЛА-ГИМНАЗИЯ №19 ИМ. К. САТПАЕВА" ПО АДРЕСУ: Г. АТЫРАУ, АВАНГАРД, 2 МКР. №19А"

ЗДАНИЕ ШКОЛЫ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ.

WESTKAROS

ФОРМАТ А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Демонтажные работы							
1	Видеорегистратор	Пентаплекс H.264			шт.	1		
2	Камера наружной установки аналоговая	CCD Sony Super HAD			шт.	4		
3	Камера внутренний установки аналоговая	CCD Sony Super HAD II			шт.	8		
4	Сетевой кабель для систем видеонаблюдения	Cat 3e 0,52 F/UTP PVC 4			м.	275		
5	Кабель-канал белый	PKK-25x25x2000			м.	150		
6	Труба гофрированная ПВХ	D=16			м.	125		
7	Коробка распаячная для открытой проводки	80X80X50			шт.	12		

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° Подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата

013-18-ВН.СО

ЛИСТ 2

ФОРМАТ А3