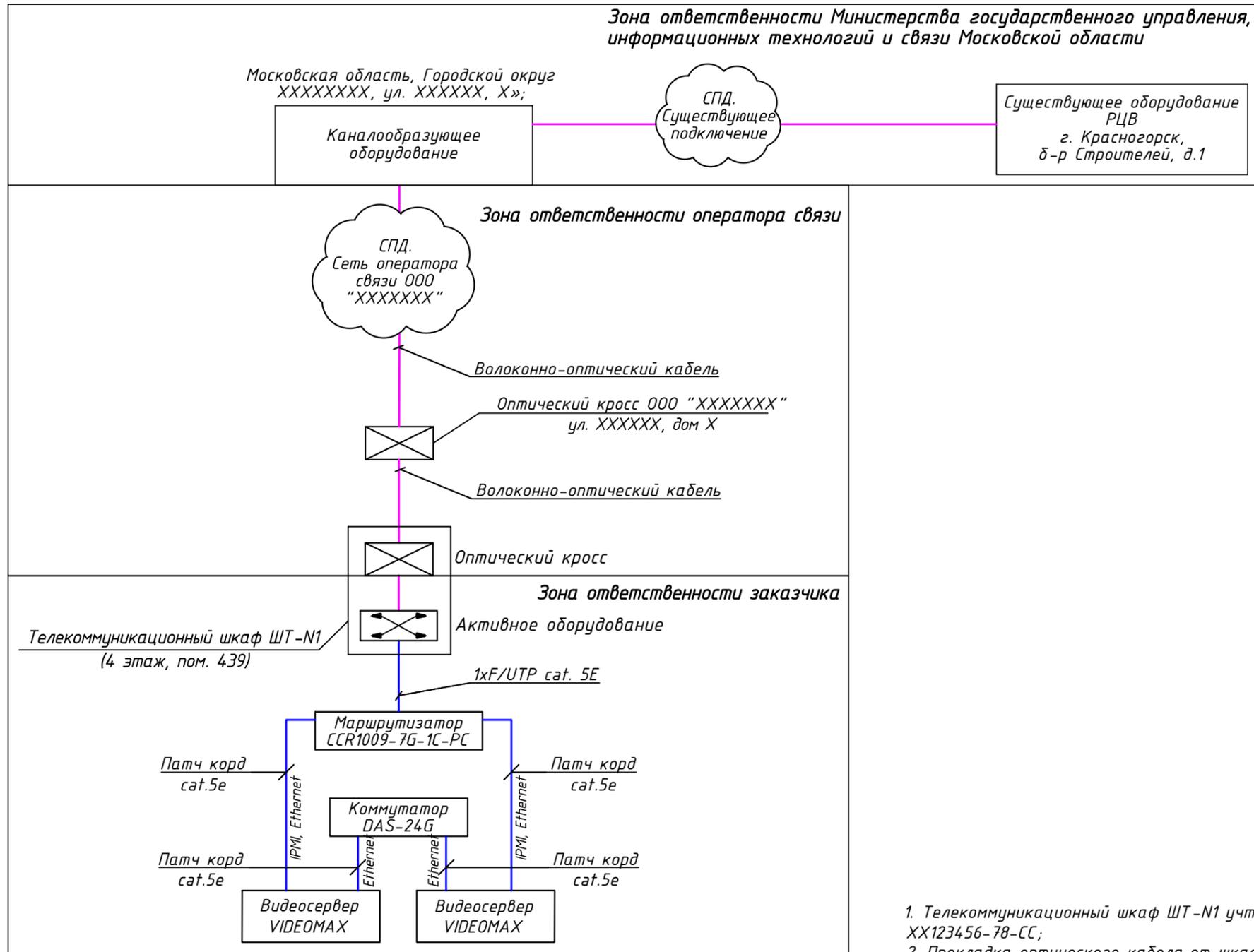




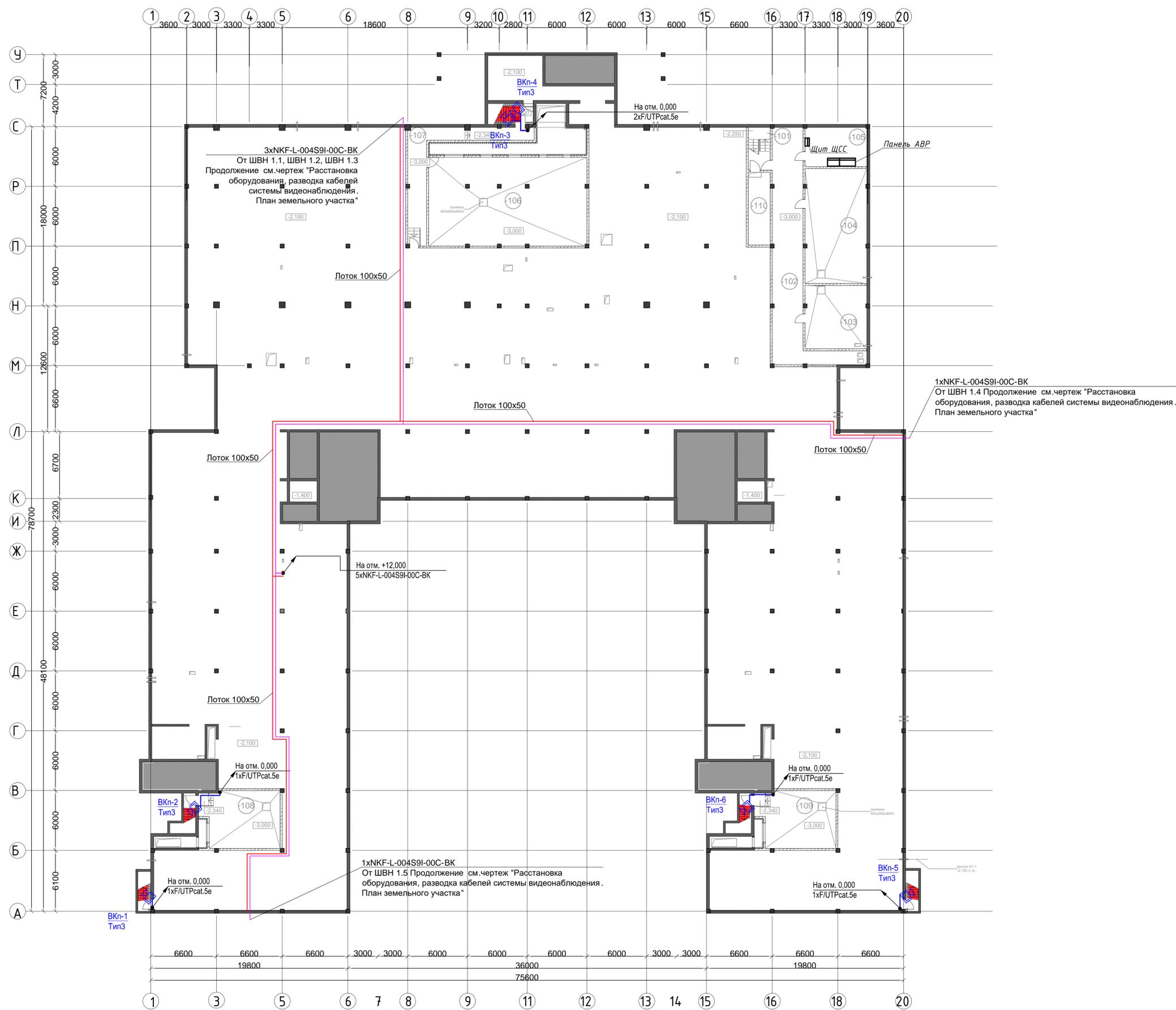
Схема организации связи для подключения к системе "Безопасный регион"



1. Телекоммуникационный шкаф ШТ-Н1 учтен проектом "Сети связи", шифр ХХ123456-78-СС;
2. Прокладка оптического кабеля от шкафа ШТ-Н1 до оборудования оператора связи разработана проектом "Наружные сети связи", шифр ХХ123456-78/СП2-ИОС 5.6.5

						<b>ХХ123456-78-СОТ</b>			
						Общеобразовательная школа на 825 мест по адресу: Московская область, Городской округ XXXXXXXX			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общеобразовательная школа на 825 мест	Стадия	Лист	Листов
Разработал				Петровский	04.19		Р	4	
Проверил				Бондарев	04.19				
ГИП					04.19	Схема организации связи для подключения к системе "Безопасный регион"	ООО «Инжиниринговая компания АС проект» г. Москва		
Н. контр.					04.19				

Согласовано					
Взам. инв. N					
Инв. N подл.					
Подп. и дата					



Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещен
-101	Лестница1	9,47	
-102	Технический коридор	82,38	
-103	Ввод водопровода и насосная станция	39,29	
-104	ИТП	71,19	
-105	Электрощитовая	24,38	
-106	Венткамера	140,63	
-107	Технический коридор	36,18	
-108	Венткамера	43,64	
-109	Венткамера	43,64	
-110	Помещение хранения люмин. ламп	16,08	

1xNKF-L-004S9I-00C-BK  
От ШВН 1.4 Продолжение см.чертеж "Расстановка оборудования, разводка кабелей системы видеонаблюдения. План земельного участка"

Условные графические обозначения

Наименование	Графическое изображение	
	на плане	Буквенные
Видеокамера уличная. Тип 3		ВКп
Волоконно-оптический кабель 4 волокна однопарный 9/125мкм		
Кабель NIKOLAN F/UTP, 4 пары, Кат.5е, 24 AWG		
Лоток кабельный, перфорированный 100x50		
Сектор обзора видеокамеры		

Ведомость ВК

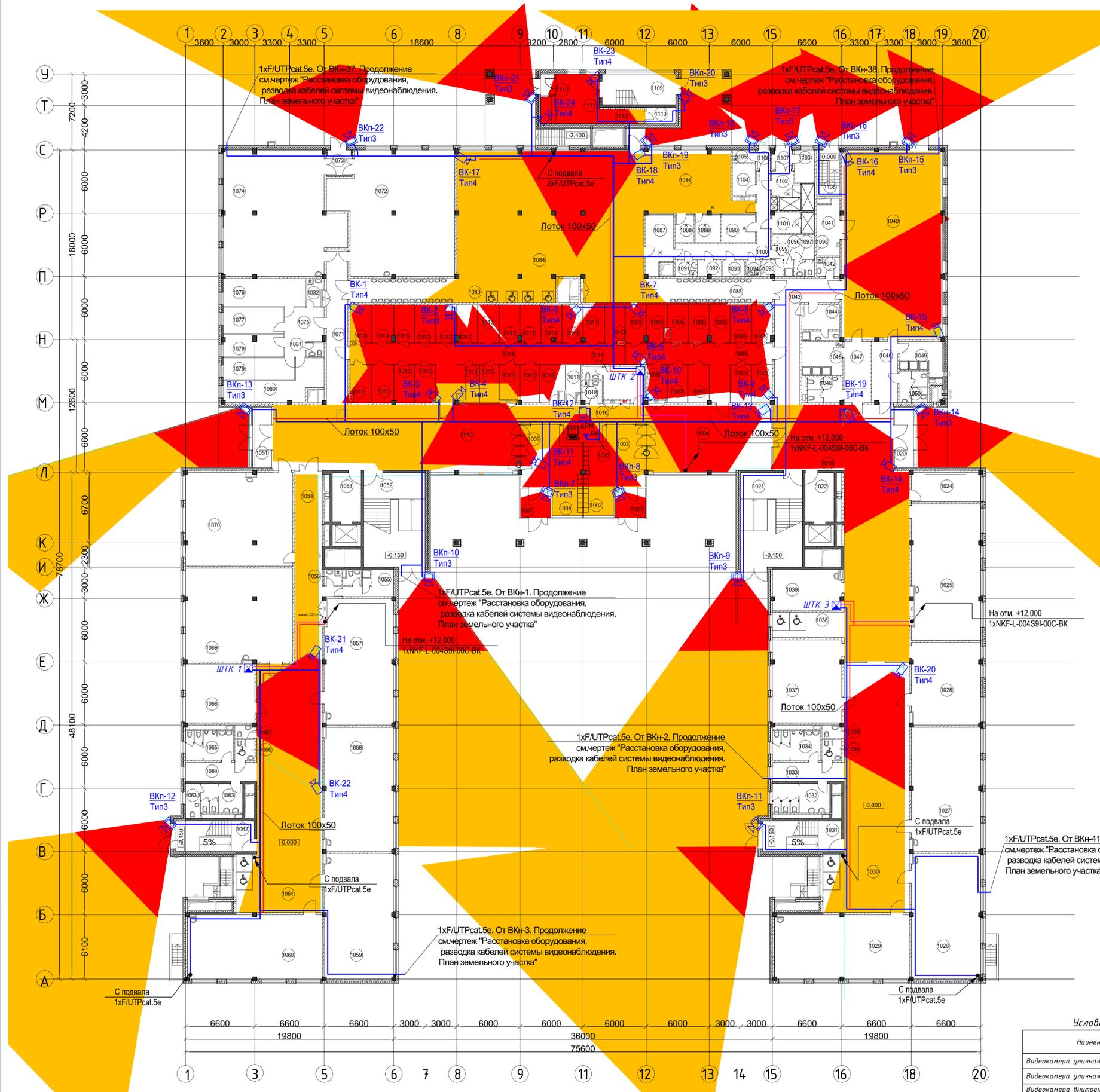
Номер ВК по плану	Размещение ВК	Модель ВК	Тип ВК	Высота установки
ВКп1 - ВКп6	Фасад здания	KN-PVNI8R	Тип 3	1,5 метра

1. Прокладку кабельных линий внутри здания выполнять в гофрированных ПВХ трубах и в металлических кабельных лотках 100x50.
2. Для подключения видеокамер использовать оконечные разъемы RJ-45 кабели.
3. План расстановки уличных шкафов видеонаблюдения и кабельные трассы от них, сматри на листе данного проекта "Расстановка оборудования, разводка кабелей системы видеонаблюдения. План земельного участка"

XX123456-78-COT				
Общеобразовательная школа на 825 мест по адресу: Московская область, Городской округе XXXXXXXX				
Имя	Колуч	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Петровский		04.19	
Проверил	Бондарев		04.19	
ГИП			04.19	
Н. контр.			04.19	

Общеобразовательная школа на 825 мест		
Стадия	Лист	Листов
P	6	

000 «Инженерная компания АС проект» г. Москва



1. Прокладку кабельных линий внутри здания выполнить в гофрированных ПВХ трубах и в металлических кабельных лотках 100x50.
2. Для подключения камер использовать оконечные разъемы RJ-45 кабели.
3. Видеокамеры на фасаде здания установить на кронштейнах на отст. 4,0 м от уровня покрытия земли.
4. Внутренние камеры установить на поверхности подвесного потолка.
5. План расстановки наружных камер видеонаблюдения и кабельные трассы от наружных камер смонтировать на листе данного проекта "Расстановка оборудования, разводка кабелей системы видеонаблюдения. План земельного участка".

**Ведомость ВК**

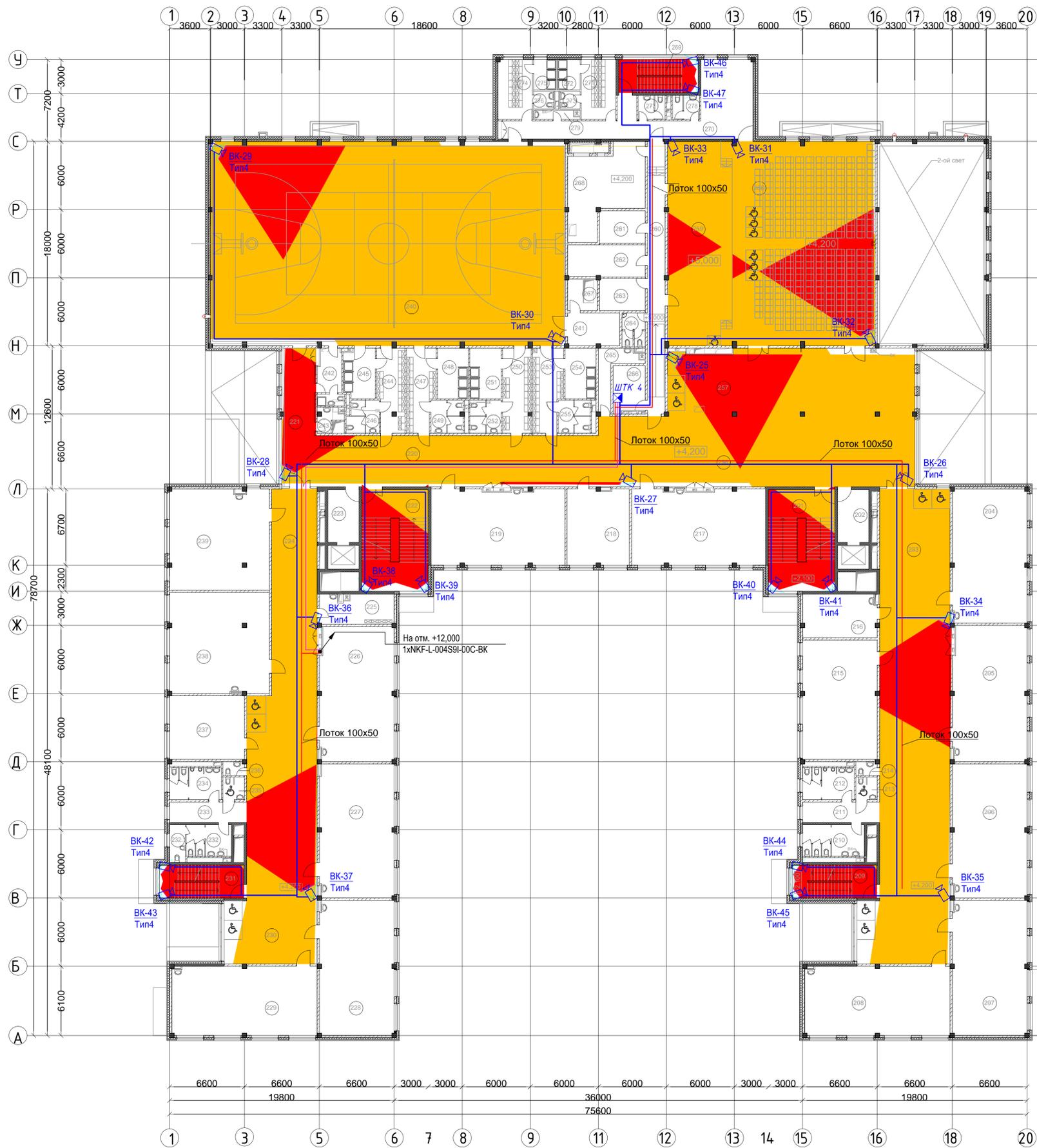
Номер ВК по плану	Размещение ВК	Модель ВК	Тип ВК	Высота установки
ВКп7 - ВКп22	Фасад здания	КН-РVNTBR	Тип 3	1,5 метра
ВК1 - ВК24	Подвесной потолок	КН-DE208F28	Тип 4	

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещ.	Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещ.
1.	Входная группа начальной школы			1057	Учебный кабинет (5-11-й классы)	77,87	
1001	Тамбур	7,69		1058	Учебный кабинет (5-11-й классы)	77,20	
1002	Место ожидания для родителей	20,61		1059	Учебный кабинет (5-11-й классы)	77,99	
1003	Зона контроля и пропуска	18,42		1060	Учебный кабинет (5-11-й классы)	77,65	
1004	Вестибюль начальной школы	75,68		1061	Рекреация	157,60	
1005	Гардероб для учеников 1-4 классов	84,41		1062	Лестница 5	21,75	
1006	Коридор	35,05		1063	Санузел для девочек	11,12	
2.	Входная группа основной школы			1063.1	Комната личной гигиены	4,62	
1007	Тамбур	7,68		1064	Холл	12,24	
1008	Место ожидания для родителей	10,89		1065	Санузел для мальчиков	12,96	
1009	Зона контроля и пропуска	28,28		1066	Санузел для инвалидов	3,80	
1010	Вестибюль основной и старшей школы	148,80		1067	Санузел для преподавателей	2,30	
1011	Гардероб для родителей	4,41		1068	Лаборантская	36,96	В-2
1012	Гардероб для преподавателей	9,00		7.	Мастерские трудового обучения основной школы		
1013	Гардероб для учеников 5-11 классов	148,46		1069	Мастерская по обработке ткани	90,36	В-2
1014	Коридор	58,86		1070	Класс домоводства-кулинарии	90,24	
3.	Охрана			1071	Коридор	30,14	
1015	Стойка-рецепция с местом для охранника	9,51		1072	Мастерская по обработке дерева	124,82	В-2
1016	Коридор	21,78		1073	Тамбур	5,25	
1017	Помещение дежурного с санузлом	15,16		1074	Мастерская по обработке металла	121,82	В-4
1018	ПУИ	4,01	В-4	8.	Медицинское обслуживание		
4.	Учебный блок начальной школы			1075	Ожидальная	14,92	
1019	Вестибюль начальной школы	70,85		1076	Кабинет врача	21,02	
1020	Тамбур	10,26		1077	Процедурная	14,02	
1021	Лестница 2	52,36		1078	Кабинет стоматолога	12,06	
1022	Лифтовой холл	12,79		1079	Прививочная	14,06	
1023	Холл-рекреация	112,25		1080	Помещение для временной изоляции заболевших	23,40	
1024	Кабинет логопеда	18,46		1081	Санузел	2,23	
1025	Класс музыки и пения	84,07		1082	ПУИ, приготовление дез.растворов	4,01	В-4
1026	Спальня	51,37		9.			
1027	Учебный кабинет (1-й класс)	77,39		1083	Умывальная	46,14	
1028	Учебный кабинет (1-й класс)	77,96		1084	Обеденный зал на 300 посадочных мест	212,92	
1029	Учебный кабинет (1-й класс)	77,61		1085	Умывальная	42,52	
1030	Рекреация	158,30		1086	Горячий цех	53,53	В-4
1031	Лестница 3	21,57		1087	Моечная столовой посуды	13,59	
1032	Санузел для девочек	15,15		1088	Моечная кухонной посуды	4,69	
1033	Холл	12,23		1089	Холодный цех	6,25	Д
1034	Санузел для мальчиков	12,96		1090	Овощной цех	8,33	В-4
1035	Санузел для инвалидов	3,80		1091	Помещение отходов	2,92	В-4
1036	Санузел для преподавателей	2,30		1092	Кладовая мучных изделий	3,27	В-2
1037	Спальня	52,00		1093	Кладовая овощей	3,04	В-4
1038	Холл	16,32		1094	ПУИ	2,04	В-4
1039	Лаборантская	24,94	В-2	1095	Бельевая	2,83	В-2
5.	Спортивный блок начальной школы			1096	Душевая	1,31	
1040	Спортивный зал 9x18	172,07		1097	Умывальная	1,31	
1041	Снарядная	11,00		1098	Туалет	1,24	
1042	ПУИ	4,00	В-4	1099	Гардероб и комната персонала	9,09	
1043	Коридор	37,07		1100	Коридор	23,54	
1044	Комната тренера с санузлом	11,74		1101	Кладовая сухих продуктов	8,05	В-2
1045	Душевая	12,26		1102	Загрузка	12,08	
1046	Санузел	8,23		1103	Административное помещение	5,83	
1047	Раздевальная	14,44		1104	Мясо-рыбный цех	6,60	В-4
1048	Раздевальная	14,50		1105	Моечная оборотной тары	2,64	
1049	Душевая	12,05		1106	Тамбур	2,20	
1050	Санузел	8,10		1107	Тамбур	3,44	
6.	Учебный блок основной школы			10.	Выход из технической зоны подвала		
1051	Тамбур	10,31		1108	Лестница 1	9,69	
1052	Лестница 4	52,36					
1053	Лифтовой холл	12,78		1109	Лестница 6	20,29	
1054	Коридор	49,09		11.	Блок вспомогательных помещений спортивного и актового залов для использования во внеурочное		
1055	Комната персонала с санузлом	11,45		1110	Тамбур	2,76	
1056	ПУИ	2,37	В-4	1111	Вестибюль	22,42	
				1112	Гардероб для посетителей	6,74	
				1113	Техническое помещение	4,42	

**Условные графические обозначения**

Наименование	Графическое изображение	
	на плане	Буквенные
Видеокамера уличная. Тип 1		ВКп
Видеокамера уличная. Тип 3		ВКп
Видеокамера внутренняя купольная. Тип 4		ВК
Разетка телекоммуникационная		РК
Монитор NEC MultiSync E324		
Волоконно-оптический кабель 4 волокна однопольный 9/125кВт		
Кабель NIKOLAN FUTUR, 4 пары, Кат.5е, 24 AWG		
Лоток кабельный, перфорированный 100x50		
Сектор обзора видеокамеры		

XX123456-78-COT				
Общеобразовательная школа на 825 мест по адресу: Московская область, Гордской округе XXXXXXXX				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Петровский		04.19	
Проверил	Бондарев		04.19	
ГИП			04.19	
Н. контр.			04.19	



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещ.	Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещ.
1.	Учебный блок начальной школы			3.	Спортивный блок основной школы		
201	Лестница 2	52,36		240	Спортивный зал 18x30	561,49	
202	Лифтовой холл-пожаробезопасная зона для МГН	12,79		241	Снарядная	13,21	
203	Рекреация	270,27		242	Комната тренера с санузелом	10,54	В-4
204	Учебный кабинет (2-4-й классы)	77,31		243	ПУИ	4,04	
205	Учебный кабинет (2-4-й классы)	77,89		244	Раздевальная	17,52	
206	Учебный кабинет (2-4-й классы)	77,42		245	Душевая	11,93	
207	Учебный кабинет (2-4-й классы)	77,97		246	Санузел	8,00	
208	Учебный кабинет (2-4-й классы)	77,61		247	Раздевальная	17,94	
209	Лестница 3	21,75		248	Душевая	12,17	
210	Санузел для девочек	15,15		249	Санузел	8,23	
211	Холл	12,23		250	Раздевальная	18,65	
212	Санузел для мальчиков	12,96		251	Душевая	12,34	
213	Санузел для инвалидов	3,80		252	Санузел	8,09	
214	Санузел для преподавателей	2,30		253	Раздевальная	18,74	
215	Игровая группы продленного дня	69,14		254	Душевая	12,16	
216	Лаборантская	24,95	В-2	255	Санузел	8,20	
2.	Учебный блок основной школы			4.	Общешкольные помещения		
217	Учебный кабинет (5-11-й классы)	77,82		256	Рекреация-музейно-выставочная зона	177,07	
218	Лаборантская	36,41	В-2	257	Фойе	125,41	
219	Учебный кабинет (5-11-й классы)	77,79		258	Зрительный зал на 300 мест	230,47	
220	Рекреация	125,57		259	Сцена	97,96	
221	Коридор	22,34		260	Коридор	37,29	
222	Лестница 4	52,36		261	Гримерная	11,63	
223	Лифтовой холл-пожаробезопасная зона для МГН	12,79		262	Костюмерная	19,25	
224	Рекреация	72,96		263	Гримерная	11,45	
225	ПУИ	17,06	В-4	264	Санузел	5,71	
226	Учебный кабинет (5-11-й классы)	77,29		265	ПУИ	9,96	В-4
227	Учебный кабинет (5-11-й классы)	77,21		266	Радиоузел	11,40	
228	Учебный кабинет (5-11-й классы)	77,93		267	Техническое помещение	5,45	В-4
229	Учебный кабинет (5-11-й классы)	77,61		268	Воздухозаборная венткамера	42,83	В-4
230	Рекреация	157,66		269	Лестница 6	20,88	
231	Лестница 5	21,75		5.	Блок вспомогательных помещений спортивного и учебного залов для использования во внеурочное время		
232	Санузел для девочек	11,12		270	Коридор	31,83	
232.1	Комната личной гигиены	4,62		270	Холл	32,20	
233	Холл	12,25		271	Раздевальная	16,11	
234	Санузел для мальчиков	12,82		272	Душевая	5,34	
235	Санузел для инвалидов	3,80		273	Санузел	2,80	
236	Санузел для преподавателей	2,30		274	Раздевальная	16,06	
237	Лаборантская	36,97		275	Душевая	5,34	
238	Кабинет информатики	77,95		276	Санузел	2,80	
239	Кабинет информатики/информационный центр библиотеки	77,59		277	Санузел	5,10	
				278	Санузел	5,09	
				279	ПУИ	3,41	В-4

Условные графические обозначения

Наименование	Графическое изображение на плане	Буквенные
Видеокамера внутренняя купольная. Тип 4		ВК
Волокно-оптический кабель 4 волокна однопольный 9/125мкм		
Кабель NIKOLAN F/UTP, 4 пары, Кат.5е, 2х АWG		
Лоток кабельный, перфорированный 100x50		
Сектор обзора видеокамеры		

Ведомость ВК

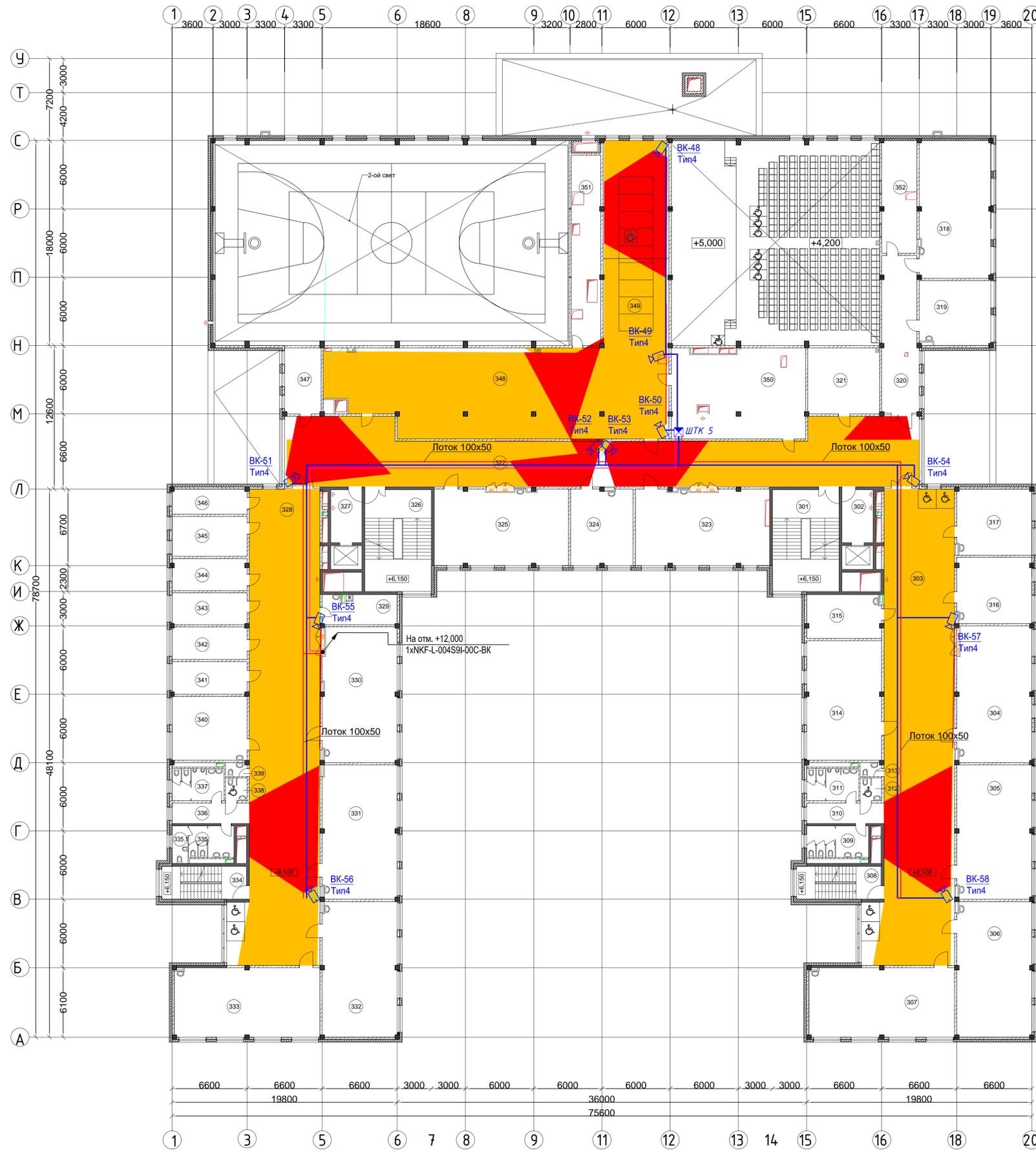
Номер ВК по плану	Размещение ВК	Модель ВК	Тип ВК	Высота установки
ВК25 - ВК47	Подвесной потолок	KN-DE208F28	Тип 4	

- Прокладку кабельных линий внутри здания выполнить в гофрированных ПВХ трубах и в металлических кабельных лотках 100x50.
- Для подключения видеокамер использовать оконечные разъемы RJ-45 кабеля.
- Внутренние камеры установить на поверхности подвесного потолка.

XX123456-78-COT				
Общеобразовательная школа на 825 мест по адресу: Московская область, Городской округе XXXXXXXX				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Петровский		04.19	
Проверил	Бондарев		04.19	
Общеобразовательная школа на 825 мест			Стадия	Лист
			P	8
ГИП			04.19	Расстановка оборудования, разводка кабельной системы видеонаблюдения.
Н. контр.			04.19	План 2-го этажа. М 1:200
				ООО «Инженерная компания АС проект» г. Москва

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещен	Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещен
1.	Учебный блок начальной школы			328	Рекреация	270,46	
301	Лестница 2	52,36		329	ПУИ	17,45	В-4
302	Лифтовой холл-пожаробезопасная зона для МГН	12,79		330	Учебный кабинет ( 5-11-й классы)	77,10	
303	Рекреация	270,26		331	Учебный кабинет ( 5-11-й классы)	77,21	
304	Учебный кабинет (2-4-й классы)	77,89		332	Учебный кабинет ( 5-11-й классы)	77,90	
305	Учебный кабинет (2-4-й классы)	77,42		333	Учебный кабинет ( 5-11-й классы)	77,61	
306	Учебный кабинет (2-4-й классы)	77,97		334	Лестница 5	21,75	
307	Учебный кабинет (2-4-й классы)	77,61		335	Санузел для девочек	11,12	
308	Лестница 3	21,61		335.1	Комната личной гигиены	4,62	
309	Санузел для девочек	15,42		336	Холл	12,25	
310	Холл	12,25		337	Санузел для мальчиков	12,96	
311	Санузел для мальчиков	12,96		338	Санузел для инвалидов	3,80	
312	Санузел для инвалидов	3,80		339	Санузел для преподавателей	2,30	
313	Санузел для преподавателей	2,30		340	Лаборантская	36,96	В-2
314	Игровая группы продленного дня	69,15		3.	Административные помещения		
315	Лаборантская	24,94	В-2	341	Кабинет завхоза	18,72	
2.	Учебный блок основной школы			342	Зам. директора по учебной работе	18,78	
316	Кабинет иностранных языков	37,89		343	Зам. директора по воспит. работе	18,44	
317	Кабинет иностранных языков	38,00		344	Зам. директора по метод. работе	18,33	
318	Учебный кабинет ( 5-11-й классы)	77,06		345	Кабинет социального педагога	23,10	
319	Кабинет иностранных языков	35,35		346	Кабинет психолога	14,51	
320	Коридор	44,67		347	Помещение ИТ систем	18,48	В-3
321	Лаборантская	36,37	В-2	4.	Библиотека		
322	Рекреация	266,10		348	Мультимедиапространство	179,22	
323	Учебный кабинет ( 5-11-й классы)	77,86		349	Читальный зал	150,99	
324	Кабинет иностранных языков	36,41		350	Фонд хранения	93,38	В-2
325	Учебный кабинет ( 5-11-й классы)	77,31		5.	Технические помещения		
326	Лестница 4	52,36		351	Вытяжная вентиляторная камера	43,18	В-4
327	Лифтовой холл-пожаробезопасная зона для МГН	12,79		352	Тех. помещение актового зала	30,57	В-2



Условные графические обозначения

Наименование	Графическое изображение на плане	
	Графическое изображение	Буквенные
Видекамера внутренняя купольная. Тип 4		ВК
Волоконно-оптический кабель 4 волокна однопольный 9/125квт		
Кабель NIKOLAN FLUTP, 4 пары, Кат.5е, 24 AWG		
Лоток кабельный, перфорированный 100x50		
Сектор обзора видекамеры		

Ведомость ВК

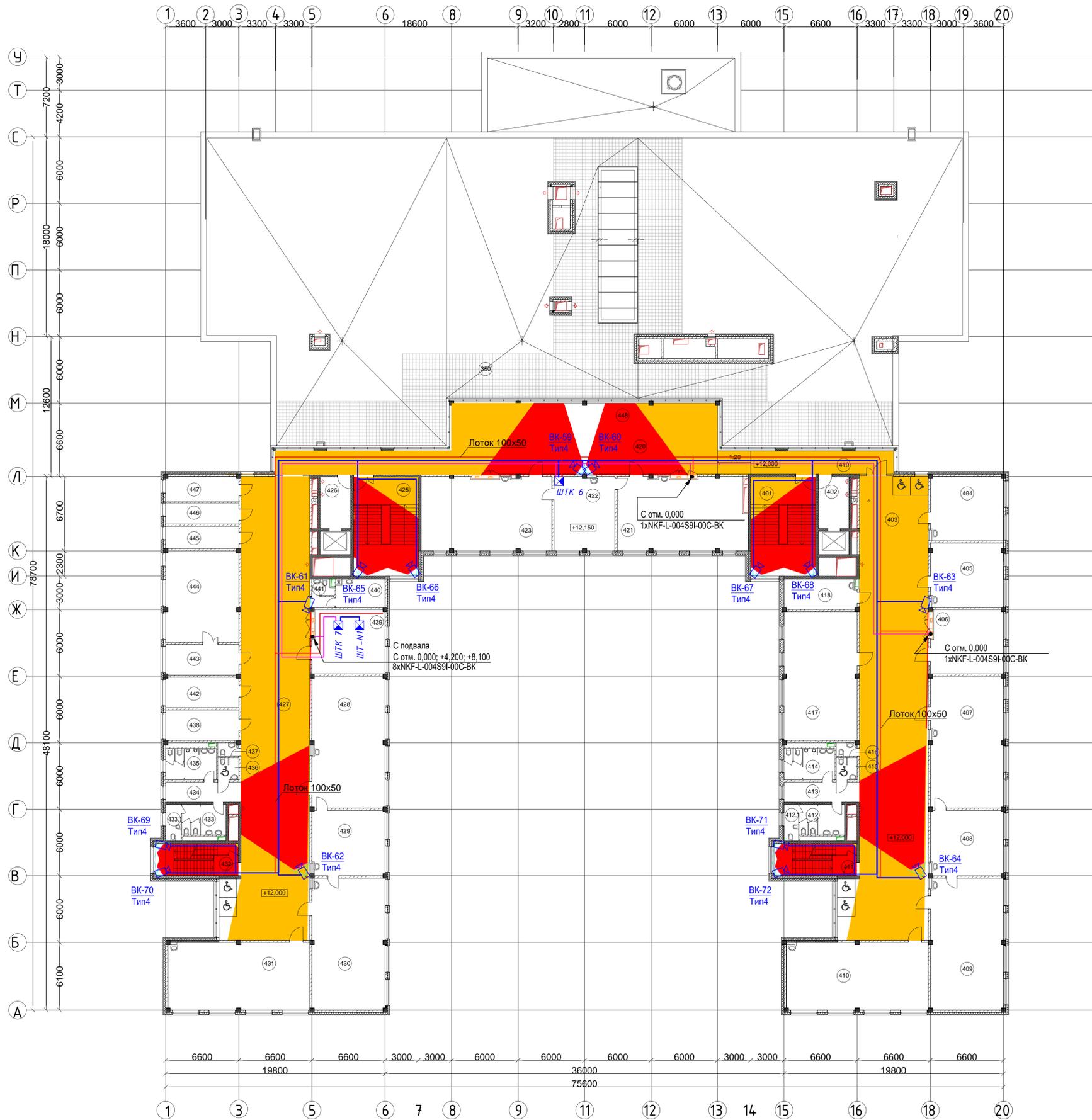
Номер ВК по плану	Размещение ВК	Модель ВК	Тип ВК	Высота установки
ВК 48 - ВК 58	Подвесной потолок	KN-DE208F28	Тип 4	

1. Прокладку кабельных линий внутри здания выполнить в гофрированных ПВХ трубах и в металлических кабельных лотках 100x50.
2. Для подключения видеокamer использовать оконечные разъемы RJ-45 кабели.
3. Внутренние камеры установить на поверхности подвесного потолка.

XX123456-78-COT				
Общеобразовательная школа на 825 мест по адресу: Московская область, Городской округе XXXXXXXX				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Петровский		04.19	
Проверил	Бондарев		04.19	
Общеобразовательная школа на 825 мест			Стадия	Лист
			P	9
ГИП			04.19	Расстановка оборудования, разводка кабельной системы видеонаблюдения.
Н. контр.			04.19	План 3-го этажа. М 1:200
				ООО «Инженерная компания АС проект» г. Москва

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещен	Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещен
1.	Учебные блоки основной школы			425	Лестница 4	52,36	
401	Лестница 2	52,36		426	Лифтовой холл-пожаробезопасная зона для МГН	12,93	
402	Лифтовой холл-пожаробезопасная зона для МГН	12,79		427	Рекреация	272,39	
403	Рекреация	270,36		428	Кабинет физики	77,72	
404	Кабинет иностранных языков	38,22		429	Лаборантская	38,59	B-2
405	Кабинет иностранных языков	37,77		430	Кабинет физики	77,76	
406	Учительская начальной школы	37,43		431	Учебный кабинет ( 5-11-й классы)	77,69	
407	Кабинет биологии	77,72		432	Лестница 5	21,75	
408	Лаборантская	38,60	B-2	433	Санузел для девочек	11,12	
409	Кабинет биологии	77,78		433.1	Комната личной гигиены	4,62	
410	Учебный кабинет ( 5-11-й классы)	77,61		434	Холл	12,25	
411	Лестница 3	21,75		435	Санузел для мальчиков	12,96	
412	Санузел для девочек	11,40		436	Санузел для инвалидов	3,80	
412.1	Комната личной гигиены	4,29		437	Санузел для преподавателей	2,30	
413	Холл	12,23		438	Лаборантская	18,19	B-2
414	Санузел для мальчиков	12,96		448	Демонстрационное пространство библиотеки	57,28	
415	Санузел для инвалидов	3,80		2.	Административные помещения		
416	Санузел для преподавателей	2,30		439	Помещение систем связи	37,43	
417	Учительская основной и старшей школы	76,94		440	ПУИ	11,61	B-3
418	Лаборантская	18,02	B-2	441	Санузел для администрации	2,67	
419	Лестница 4	33,39		442	Зам. директора по безопасности	18,07	
420	Рекреация-зимний сад	96,00		443	Приемная	18,10	
421	Кабинет химии	77,01		444	Кабинет директора	54,21	
422	Лаборантская	36,44	B-2	445	Канцелярия	13,21	
423	Кабинет химии	77,90		446	Бухгалтерия	12,54	
424	Коридор	33,39		447	Касса	15,04	



Условные графические обозначения

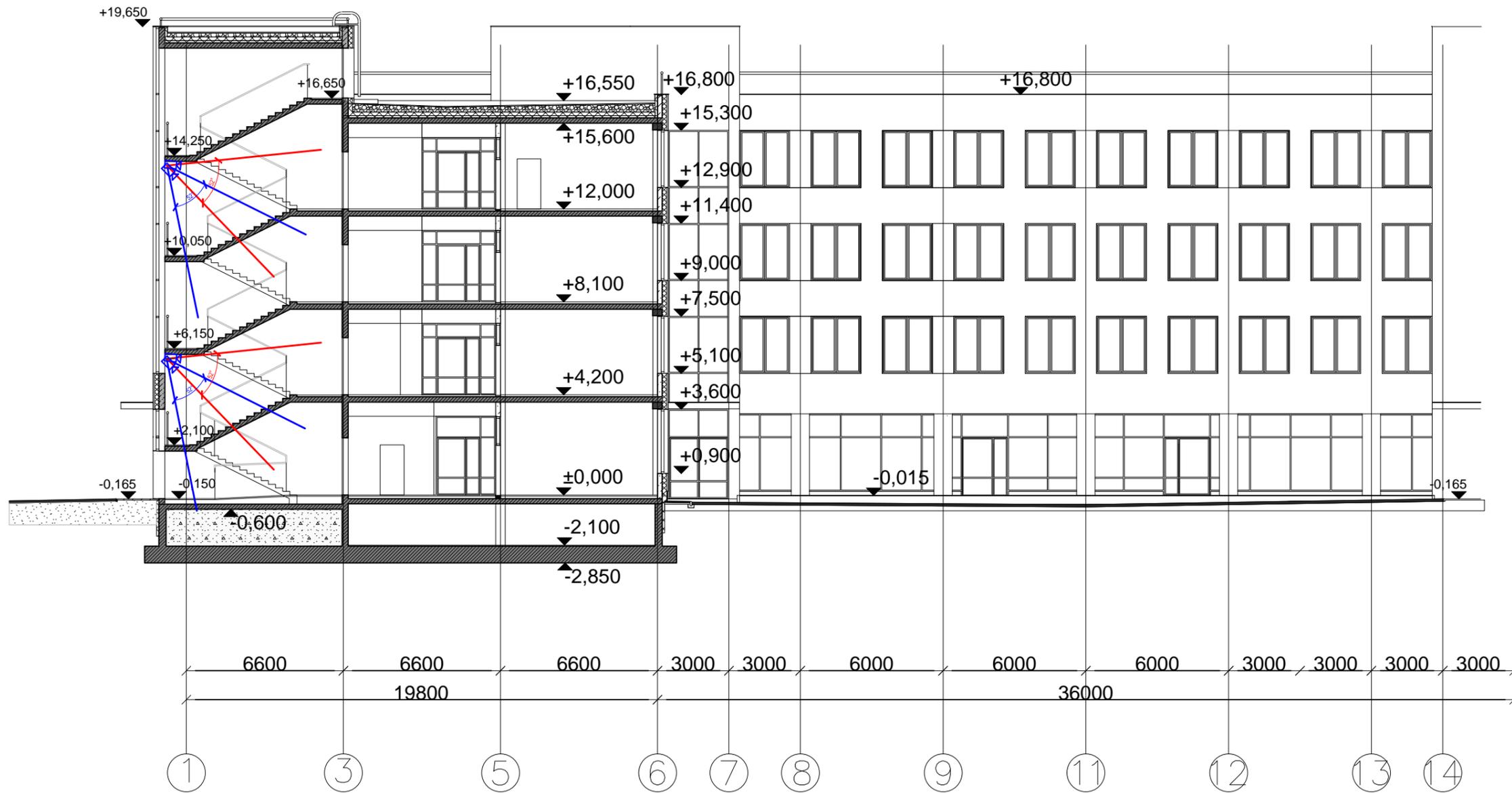
Наименование	Графическое изображение	
	на плане	Буквенные
Видеокамера внутренняя купольная. Тип 4		ВК
Волоконно-оптический кабель 4 волокна одноимодовый 9/125штк		
Кабель NIKOLAN F/UTP, 4 пары, Кат.5е, 2х АВЛГ		
Лоток кабельный, перфорированный 100x50		
Сектор обзора видеокамеры		

Ведомость ВК

Номер ВК по плану	Размещение ВК	Модель ВК	Тип ВК	Высота установки
ВК59 - ВК72	Подвесной потолок	KN-DE208F28	Тип 4	

1. Прокладку кабельных линий внутри здания выполнить в гофрированных ПВХ трубах и в металлических кабельных лотках 100x50.
2. Для подключения видеокамер использовать оконечные разъемы RJ-45 кабели.
3. Внутренние камеры установить на поверхности подвесного потолка.

XX123456-78-COT					
Общеобразовательная школа на 825 мест по адресу: Московская область, Городской округе XXXXXXXX					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Петровский				04.19
Проверил	Бондарев				04.19
				Общеобразовательная школа на 825 мест	Студия
					Лист
					Листов
				Р	10
				Расстановка оборудования, разводка кабельной системы видеонаблюдения. План 4-го этажа. М 1:200	000 «Инженерная компания АС проект» г. Москва



Согласовано

Инв. N подл. Подп. и дата. Взам. инв. N

						<b>XX123456-78-С0Т</b>			
						Общеобразовательная школа на 825 мест по адресу: Московская область, Городской округ XXXXXXXXX			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общеобразовательная школа на 825 мест	Стадия	Лист	Листов
Разработал				Петровский	04.19		Р	11	
Проверил				Бондарев	04.19				
ГИП					04.19	Схема охраны лестничных клеток, согласно Р 78.36.008-99, утвержденных МВД РФ	ООО «Инжиниринговая компания АС проект» г. Москва		
Н. контр.					04.19				

Схема разварки ВОЛС.  
Схема обжима кабеля UTP

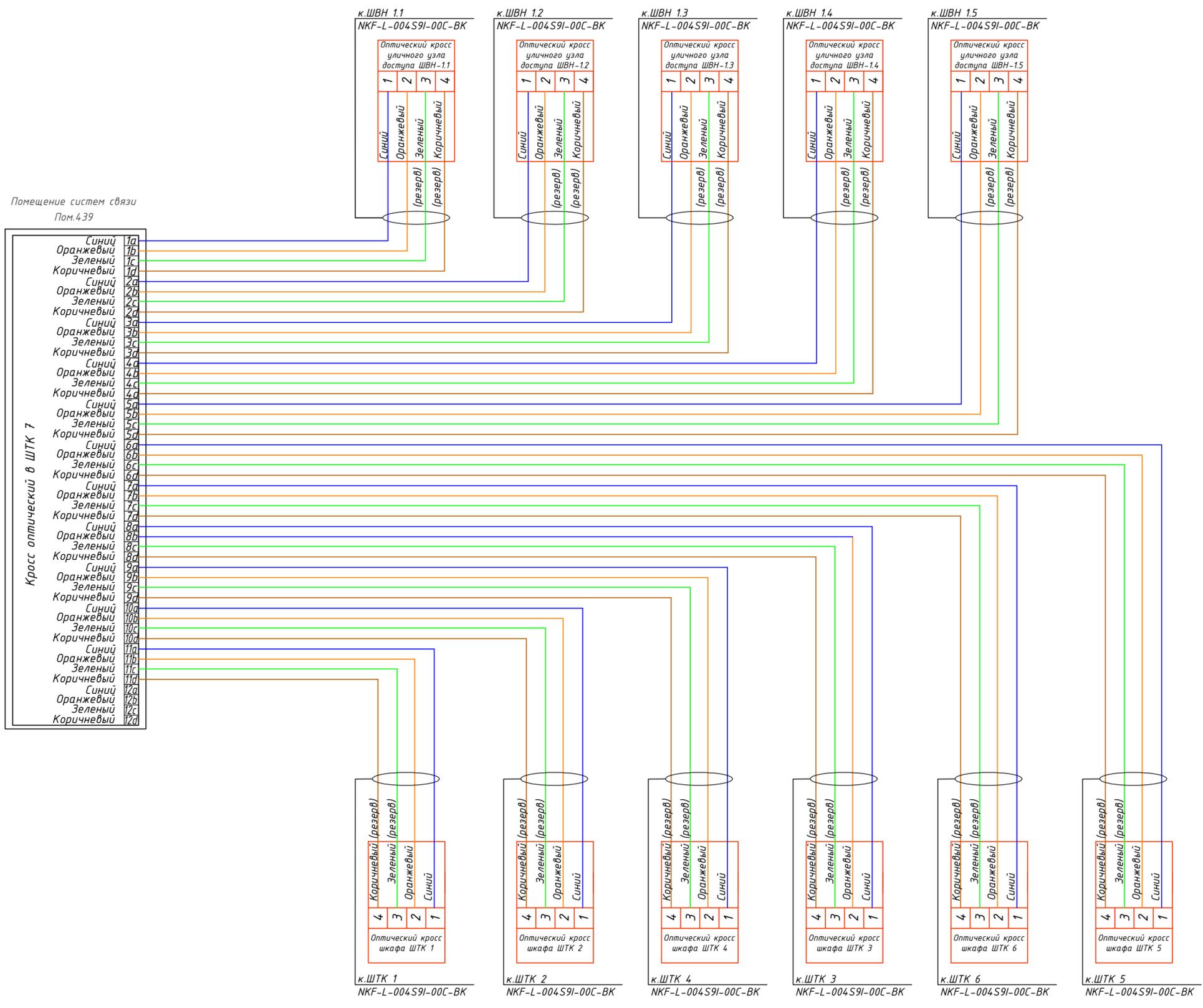
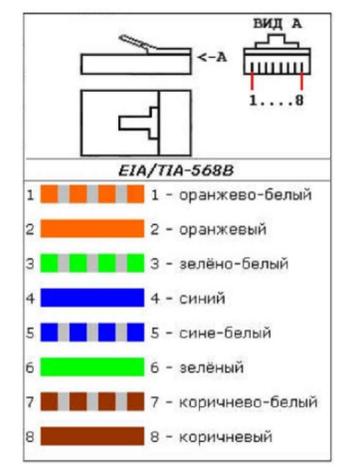


Схема обжима кабеля UTP (тип В)



Условные графические обозначения

- Синий
  - Оранжевый
  - Зеленый
  - Коричневый
- Оптические волокна 9/125, 4 штуки в составе одного кабеля NKF-L-004S9I-00C-BK

По согласованию с заказчиком цветовая маркировка волокон может быть изменена.

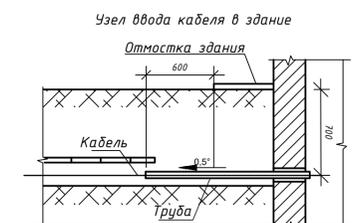
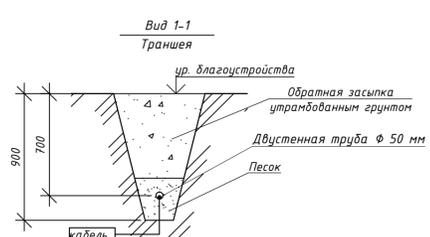
XX123456-78-COT					
Общеобразовательная школа на 825 мест по адресу: Московская область, Городской округ XXXXXXXX					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Петровский				04.19
Проверил	Бондарев				04.19
ГИП					04.19
Н. контр.					04.19
Общеобразовательная школа на 825 мест				Стадия	Лист
Р				12	Листов
Схема разварки ВОЛС. Схема обжима кабеля UTP				ООО «Инжиниринговая компания АС проект» г. Москва	

Номер по плану	Наименование
1	Общеобразовательная школа на 825 учащихся
2	Котельная
3	Спортивное ядро, в том числе:
3а	Футбольное поле
3б	Беговая дорожка
3в	Площадка для игры в баскетбол
3г	Площадка для игры в волейбол
3д	Яма для прыжков в длину
3е	Площадка под трибуны
4	Пергола
Р	Остановка школьного автобуса
ИП	Игровые площадки
ПГ	Площадки для гимнастики
ПО	Площадки отдыха
ХП	Хозяйственная площадка
ТБО	Площадка под мусорные контейнеры
ОП	Опытная зона



Условные графические обозначения

Наименование	Графическое изображение	
	на плане	Буквенные
Видеокамера уличная, Тип 1		ВК
Сектор обзора видеокамеры		
Шкаф видеонаблюдения уличный		ШВН
Кабель F/UTPcat.5e, 4x2x0,52, проложенный в земле		
Кабель опто-волоконный 9/125мкм, проложенный в земле		
Опора уличного освещения		



1. Прокладку кабельных линий выполнить в земле в гофрированных ПНД трубах. Способ прокладки см. Вид 1-1.
2. Кабельные линии от уличных узлов доступа (ШВН) к видеокамерам на ограждении проложить в земле на глубине 700 мм. Крепление металлокада к корпусу узла доступа выполнить с помощью герметизирующих муфт с сохранением степени защиты не ниже IP55. Подъем кабельных линий к видеокамерам выполнить в пустотах металлических конструкций ограждения.
3. Кабельные линии к видеокамерам, размещаемым на опорах освещения выполнять в пустотах опор освещения.
4. Для подключения видеокамер использовать оконеченные разъемом RJ-45 кабели.
5. Видеокамеры установить на кронштейнах на отм. 4,0 м от уровня покрытия земли.
6. После ввода труб в здание необходимо восстановить гидроизоляцию стен;
7. Кабели в трубах уплотнить с обоих концов труб на длину в 300мм.
8. Прокладку кабельных трасс от наружных камер внутри здания смотри на планах подземного и 1-го этажей.

Ведомость ВК

Номер ВК по плану	Размещение ВК	Модель ВК	Тип ВК	Высота установки
ВКн1 - ВКн3, ВКн37, ВКн38, ВКн41	Фасад здания	KN-CE203V2812 BR	Тип 1	4 метра
ВКн4 - ВКн20, ВКн40	Ограждение	KN-CE203V2812 BR	Тип 1	4 метра
ВКн21 - ВКн36, ВКн39	Опора освещения	KN-CE203V2812 BR	Тип 1	4 метра

XX123456-78-COT					
Общеобразовательная школа на 825 мест по адресу: Московская область, Городской округе XXXXXXXX					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Петровский				04.19
Проверил	Бандарев				04.19
ГИП					04.19
Н. контр.					04.19
Расстановка оборудования, разводка кабельной системы видеонаблюдения. План земельного участка. М 1:500				Стадия	Лист
				Р	5
				ООО «Инжиниринговая компания АС проект» г. Москва	