

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

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют действующим нормам и правилам, требованиям экологических, санитарно- гигиенических, противопожарных норм, действующих на территории Российской Федерации. Решения обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий

ГИП

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ЛВС

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	Схема прокладки оптических кабелей между зданиями АБК1, АБК2, АБК3	1 лист
3	Схема прокладки кабеля. АБК1, 1 этаж	1 лист
4	Схема прокладки кабеля. АБК1, 3 этаж	1 лист
5	Схема прокладки кабеля. АБК2, 4 этаж	1 лист
6	Схема прокладки кабеля. АБК3, 2 этаж	1 лист
7	Схема прокладки кабеля. АБК3, 3 этаж	1 лист
8	Схема прокладки кабеля. АБК3, 4 этаж	1 лист
9	Схема прокладки кабеля. АБК1, 3 этаж. Помещение 1312	1 лист
10	Схема прокладки кабеля. АБК3, 3 этаж. Помещение 302	1 лист
11	Схема прокладки кабеля. АБК3, 2 этаж. Помещение 216	1 лист
12	Схема прокладки кабеля. АБК3, 4 этаж. Помещение 413	1 лист
13	Схема прокладки кабеля. АБК2, 4 этаж. Помещение 403	1 лист
14	Схема соединений кабелей	1 лист
15	Схема разварки оптических кроссов	5 листов
16	Кабельный журнал	1 лист

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Лист	Наименование	Примеч.
	Прилагаемые документы	
1045812-ВО/ЛС.СО	Спецификация оборудования	

Общие данные.

Волоконно-оптическая линия связи (ВО/Л) осуществляется прокладкой оптических кабелей емкостью 24 ОВ в следующих направлениях:

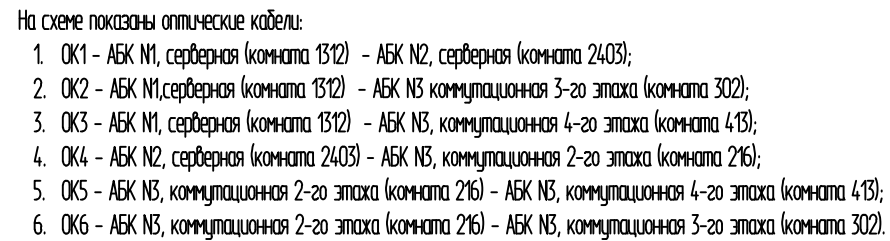
- 1. АБК М1), серверная (комната 1312) - АБК N2) серверная (комната 2403);
- 2. АБК М1 (2),серверная (комната 1312) - АБК N3 (2.) коммутационная 3-го этажа (комната 302);
- 3. АБК М1 (2),серверная (комната 1312) - АБК N3 (2.) коммутационная 4-го этажа (комната 413);
- 4. АБК N2 (2.), серверная (комната 2403) - АБК N3 (2) коммутационная 2-го этажа (комната 216);
- 5. АБК N3 (2) коммутационная 2-го этажа (комната 216) - АБК N3 (2) коммутационная 4-го этажа (комната 413);
- 6. АБК N3 (2) коммутационная 2-го этажа (комната 216) - АБК N3 (2) коммутационная 3-го этажа (комната 302).




Прокладка оптических кабелей по зданию осуществляется в коробах вдоль стен, короба располагаются над фальш-потолком.

Для прокладки по помещению принимается многомодовый оптический кабель марки ОКГнг-07(50)-24-15, производства ООО ХСаранскабель-ОптикаΔ. Данный кабель соответствует "Правилам применения оптических кабелей связи, пассивных оптических устройств и устройств для сварки оптических волокон", утвержденным Приказом Мининформсвязи России N47 от 19.04.2006; а также "Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон N 123-ФЗ от 22.07.2008).

Динамический радиус изгиба кабеля марки ОКГнг-07(50)-24-15 при монтаже и эксплуатации должен быть не менее 220 мм.

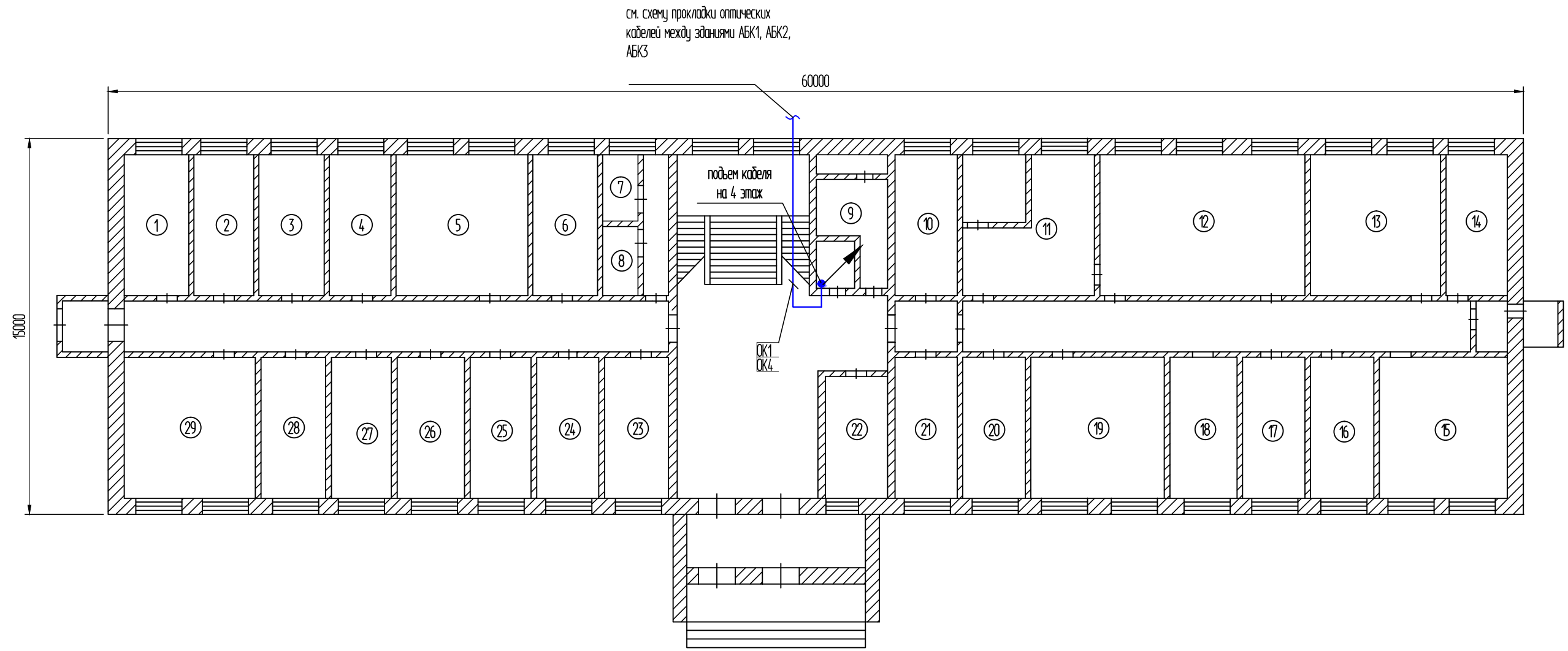
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
						Волоконно-оптическая линия связи	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	1
						Общие данные			



	- телекоммуникационный шкаф
413	- номер комнаты, в которой расположен шкаф
B4	- номер шкафа
	- обозначение кабеля
+2500	- высотная отметка, на которой проходит кабель
	- место подъема (опуска) кабеля на другие этажи по существующим конструкциям

1. Прокладку кабеля осуществлять над фальш-потолком.
2. В местах отсутствия фальш-потолка кабели проложить в кабельном коробе вдоль стены под потолком. Высоту крепления короба определить при монтаже.
3. В местах переходов кабеля между этажами через перекрытия пробить отверстия.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Волоконно-оптическая линия связи	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	1
						Схема прокладки оптических кабелей между зданиями АБК1, АБК2, АБК3			



Согласовано:

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

— условное обозначение проектируемый кабель

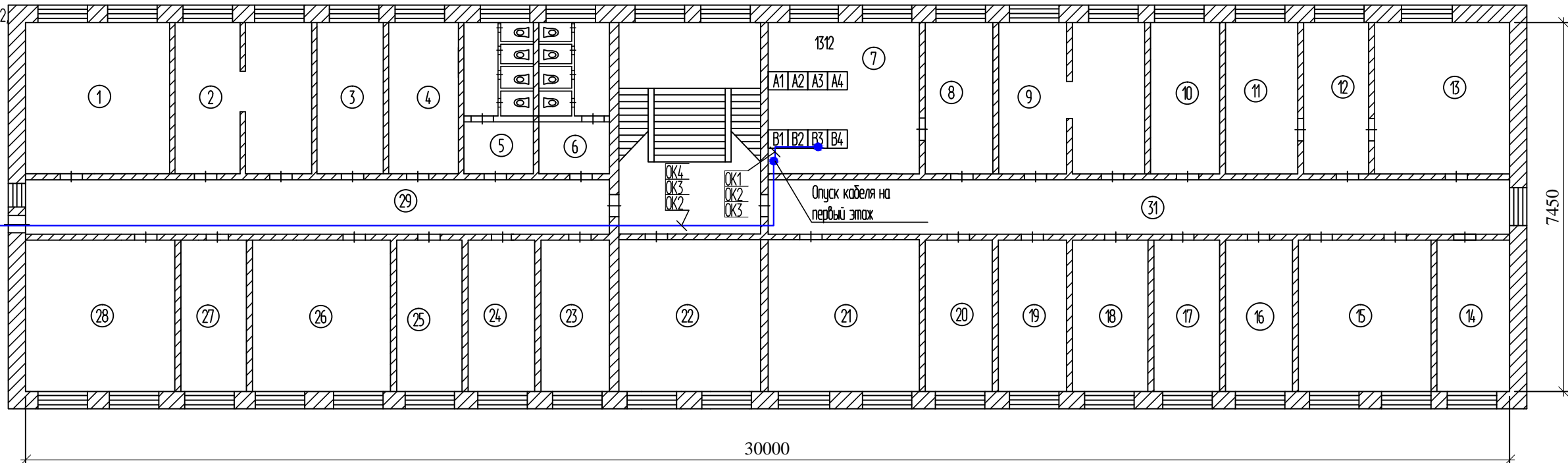
1. Для прокладки предусмотрен кабель типа ОКгнз-ОГ(50)-24-1,5
2. Кабель прокладывать по существующим кабельным каналам над фальш-потолком
3. В местах переходов кабеля между этажами через перекрытия пробить отверстия.

Масштаб 1:200

						Реконструкция "Административно-бытовой корпус" г. Ноябрьск			
Изм.	Кол.	Лист	Ивк.	Подпись	Дата	Волоконно-оптическая линия связи	Стадия	Лист	Листов
							Р	3	1
						Схема прокладки кабеля. АБК1, 1 этаж			

Формат А3

см. схему прокладки оптических кабелей между зданиями АБК1, АБК2, АБК3



30000

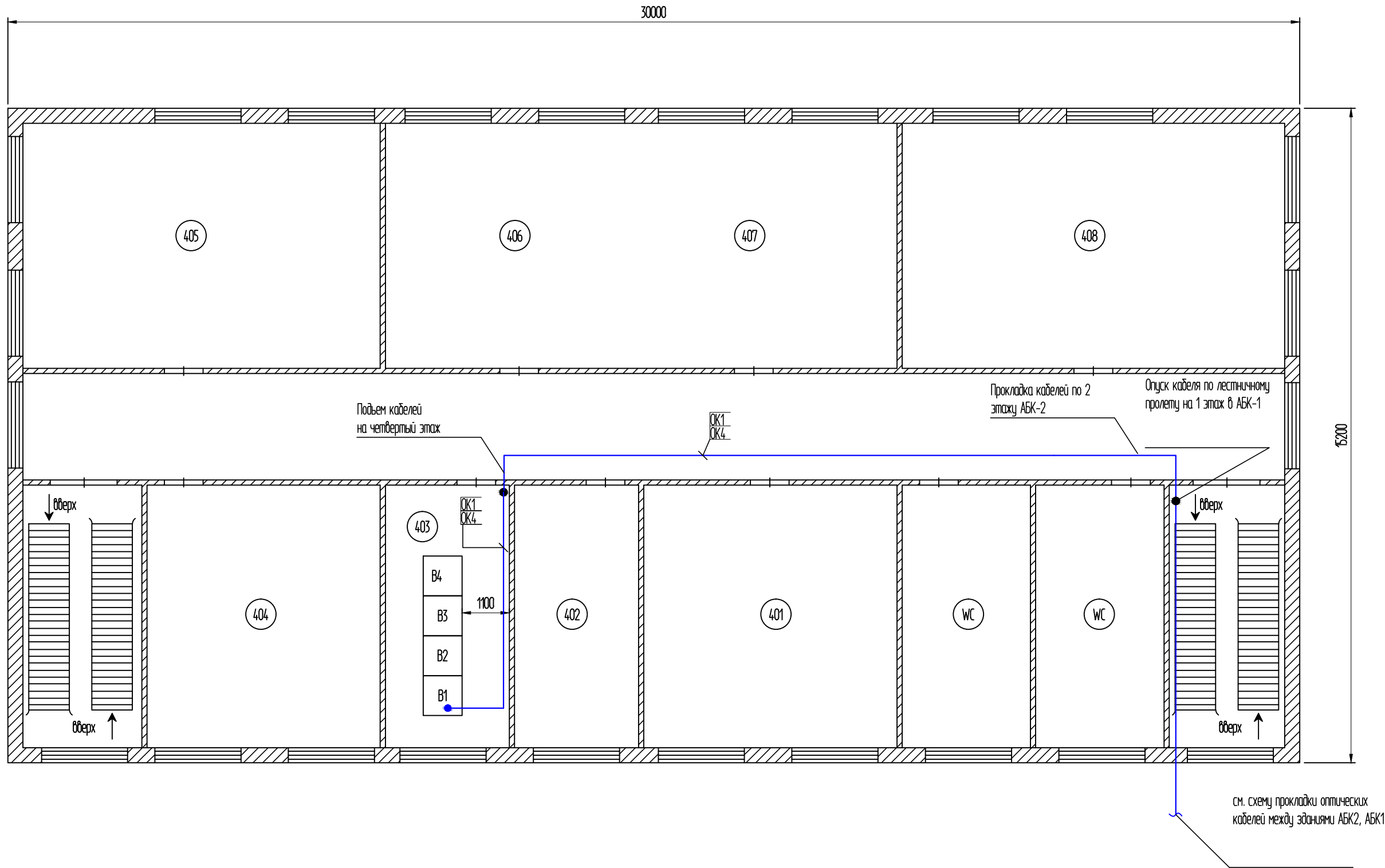
7450

Изм.	Кол.	Лист	Ндэк.	Подпись	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
						Волоконно-оптическая линия связи	Р	4	1
						Схема прокладки кабеля. АБК1, 3 этаж			

1. Для прокладки предусмотрен кабель типа ОКГнг-07(50)-24-1,5
2. Кабель прокладывать по существующим кабельным каналам над фальш-потолком
3. В местах переходов кабеля между этажами через перекрытия пробить отверстия.

— условное обозначение проектируемый кабель

Согласовано:				
Инд. N подл.	Подп. и дата	Взам. инд. N		

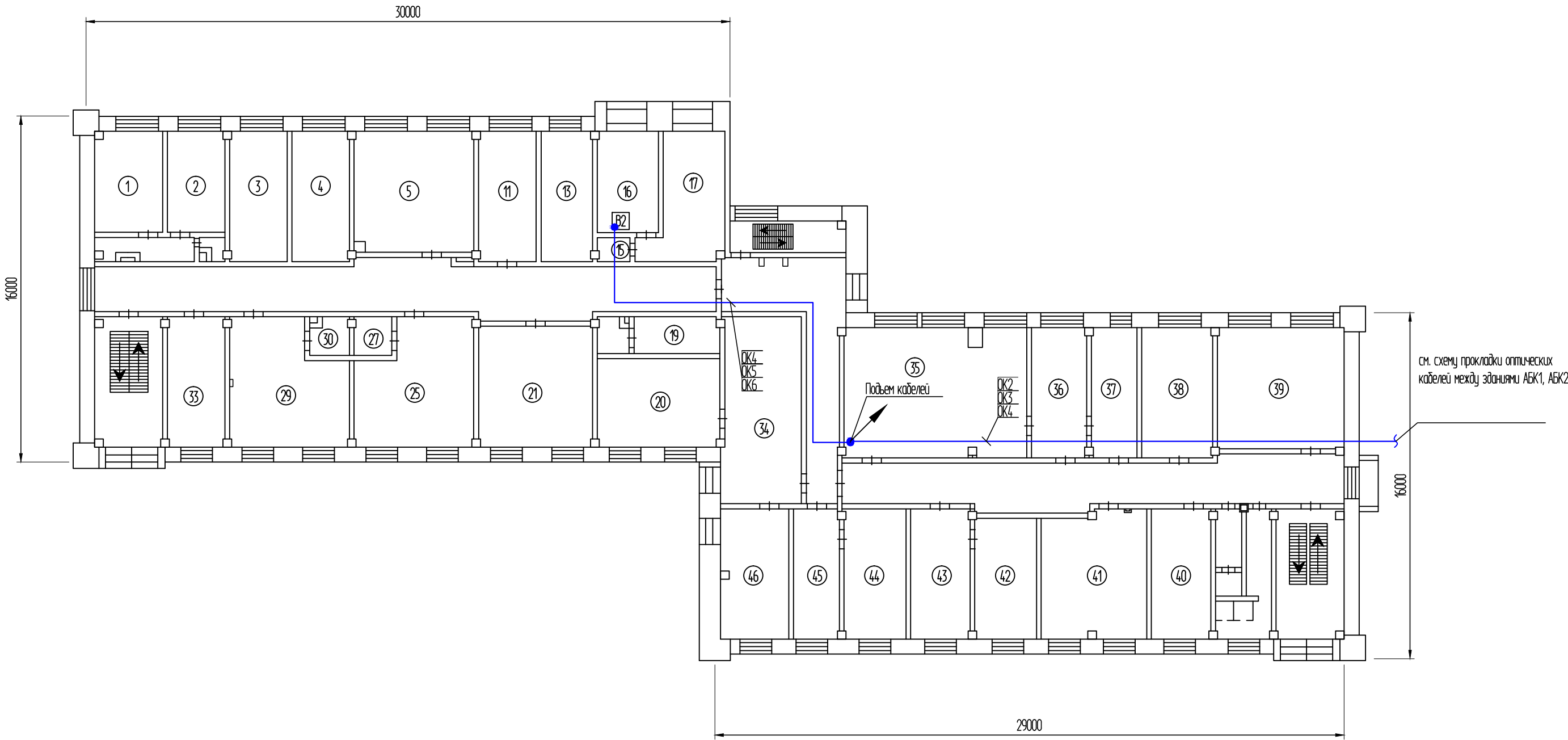


Масштаб 1:100

Условное обозначение
— проектируемый кабель
— кабель проходит по второму этажу

1. Для прокладки предусмотрен кабель типа ОКГнз-07(50)-24-1,5
2. Кабель прокладывать по существующим кабельным каналам над фальш-потолком
3. В местах переходов кабеля между этажами через перекрытия пробить отверстия.
4. В местах отсутствия фальш-потолка кабели проложить в кабельном коробе вдоль стены под потолком. Высоту крепления короба определить при монтаже.

Изм.	Кол.	Лист	Инд.	Подпись	Дата				



Согласовано:			

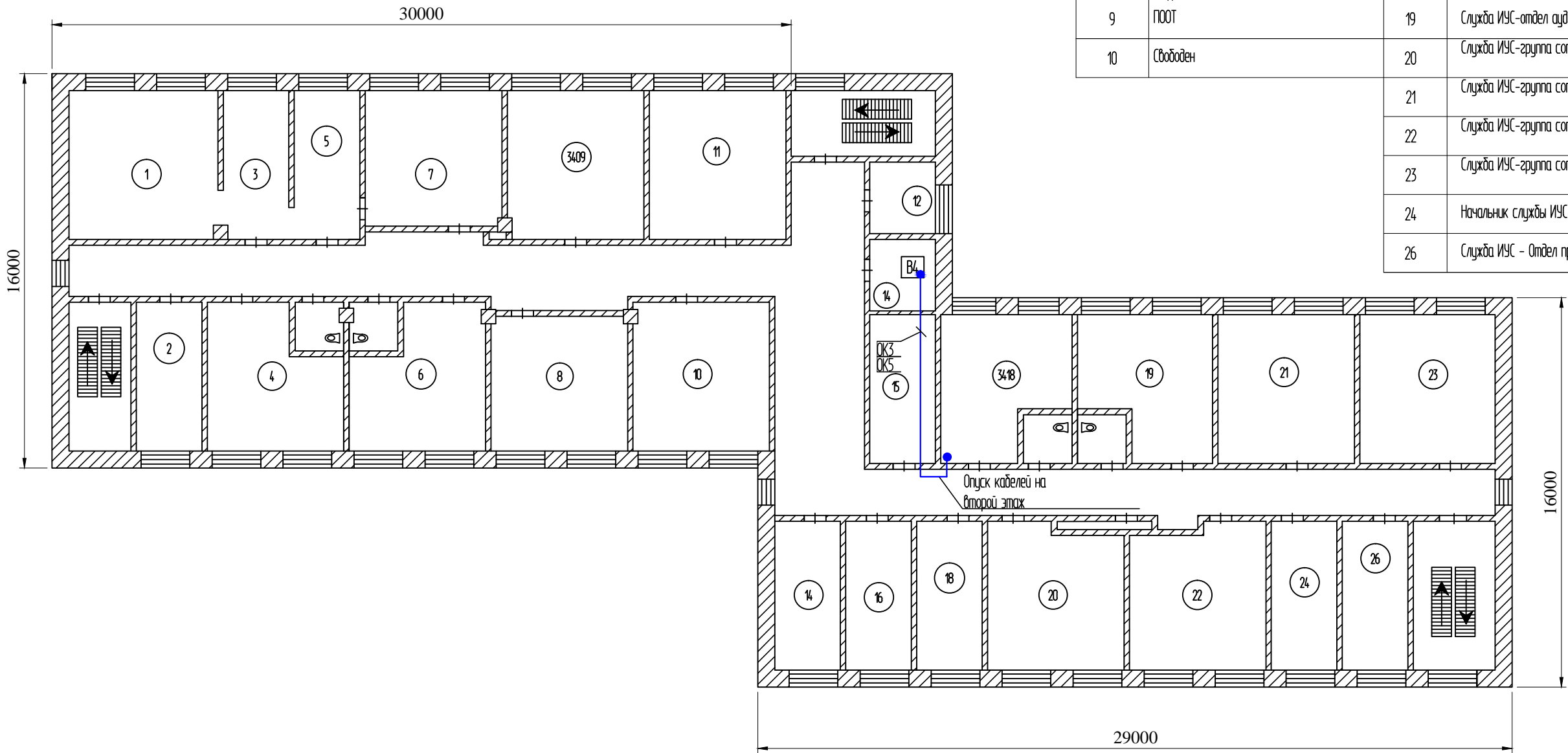
Условное обозначение проектируемый кабель

- 1. Для прокладки предусмотрен кабель типа ОКГнг-07(50)-24-15
- 2. Кабель прокладывать по существующим кабельным каналам над фальш-потолком
- 3. В местах переходов кабеля между этажами через перекрытия пробить отверстия.

Изм.	Кол.	Лист	Взам. инв. N	Подп. и дата	Инв. N подл.

						Масштаб 1:200		
Изм.	Кол.	Лист	Взам.	Подпись	Дата	Волоконно-оптическая линия связи	Стадия	Лист
							Р	6
						Схема прокладки кабеля. АБК3, 2 этаж		
							Листов	
								1

N	Название	N	Название
1	Архив	11	ПООТ
2	СКЗ	12	Комната для курения
3	Архив	13	Серверная
4	СКЗ	14	Свободен
5	Архив	15	Серверная СКЗ
6	Техническая библиотека	16	Бухгалтерия ЧОПРИСОФ
7	Архив	17	Служба ИУС-группа сопровождения задач управления персоналом
8	СКЗ (Центр удостоверения цифровых подписей)	18	Служба ИУС-отдел аудита ИУС
9	ПООТ	19	Служба ИУС-отдел аудита информационных систем
10	Свободен	20	Служба ИУС-группа сопровождения задач бухгалтерского учета
		21	Служба ИУС-группа сопровождения задач управленческого учета
		22	Служба ИУС-группа сопровождения задач бухгалтерского учета
		23	Служба ИУС-группа сопровождения задач управленческого учета
		24	Начальник службы ИУС
		26	Служба ИУС - Отдел программного обеспечения

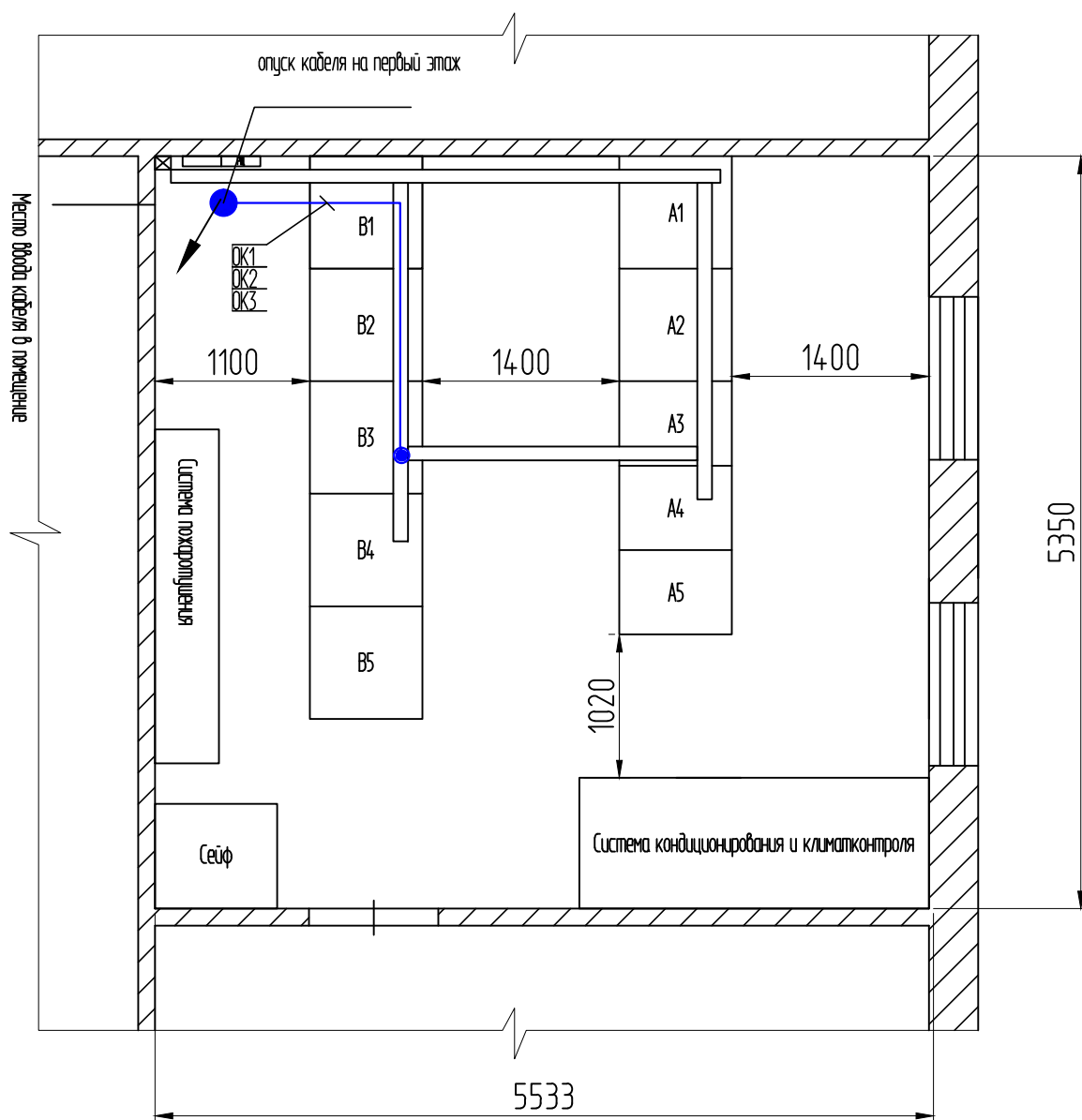


Масштаб 1:200

Условное обозначение проектируемый кабель

- 1. Для прокладки предусмотрен кабель типа ОКГнз-07(50)-24-1,5
- 2. Кабель прокладывать по существующим кабельным каналам над фальш-потолком
- 3. В местах переходов кабеля между этажами через перекрытия пробить отверстия.

Изм.	Кол.	Лист	Ивок.	Подпись	Дата	Реконструкция "Административно-бытовой корпус" г. Ноябрьск			
						Волоконно-оптическая линия связи	Стадия	Лист	Листов
							Р	8	1
						Схема прокладки кабеля. АБКЗ, 4 этаж			



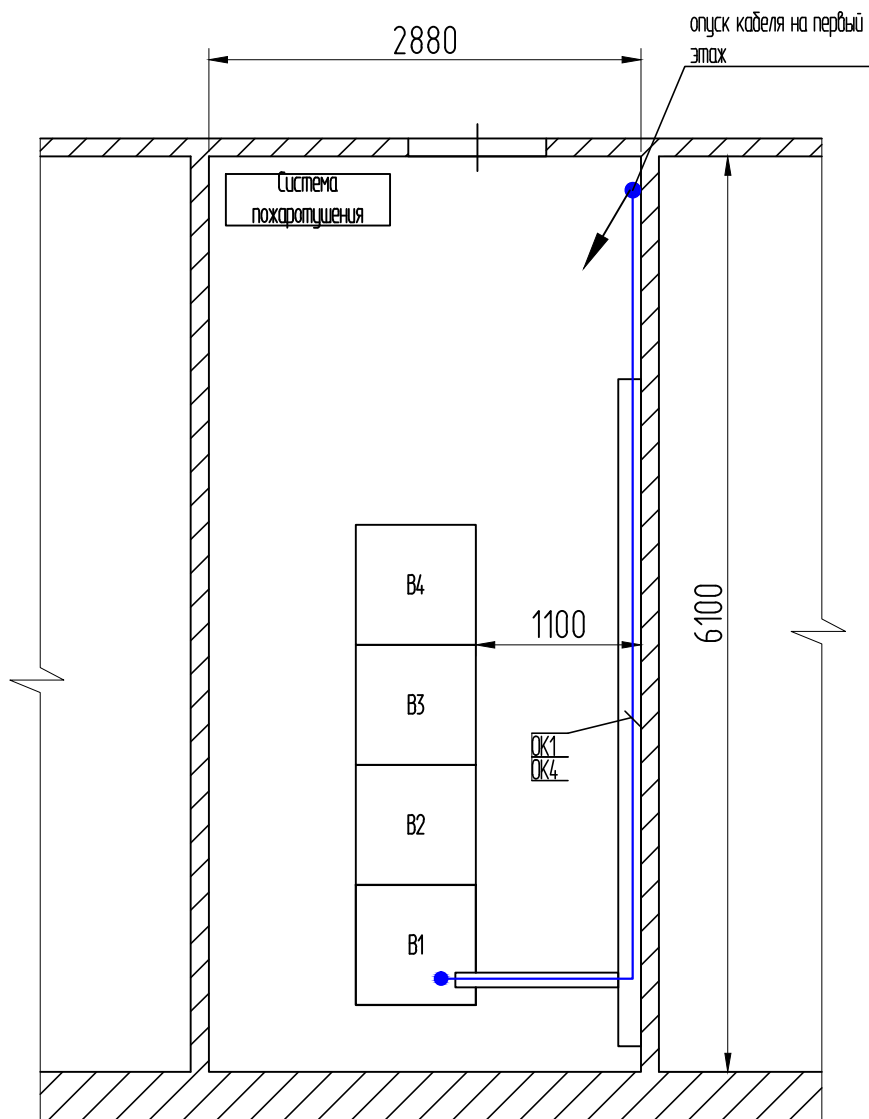
Условные обозначения

- доукомплектация шкафа см. 1045812-СК л. 11
- существующее оборудование
- проектируемый волоконно-оптический кабель

1. Для прокладки предусмотрен кабель типа ОКГ нг-07(50)-24-15
2. Кабель прокладывать по существующим кабельным каналам над фальш-потолком

Μαθηματδ 1:50

Инв. и дата									
	Изм.	Кол.	Лист	Ндк.	Подпись	Дата			
Инв. и подл.							Старая	Лист	Листов
						Волоконно-оптическая линия связи	Р	9	1
						Схема прокладки кабеля. АБК1, 3 этаж. Помещение 1312			



Условные обозначения

- доукомплектация шкафа см. 1045812-СКС л. 12
- существующее оборудование
- проектируемый волоконно-оптический кабель

1. Для прокладки предусмотрен кабель типа ОКГнз-07(50)-24-1,5
2. Кабель прокладывать по существующим кабельным каналам над фальш-потолком

Масштаб 1:50

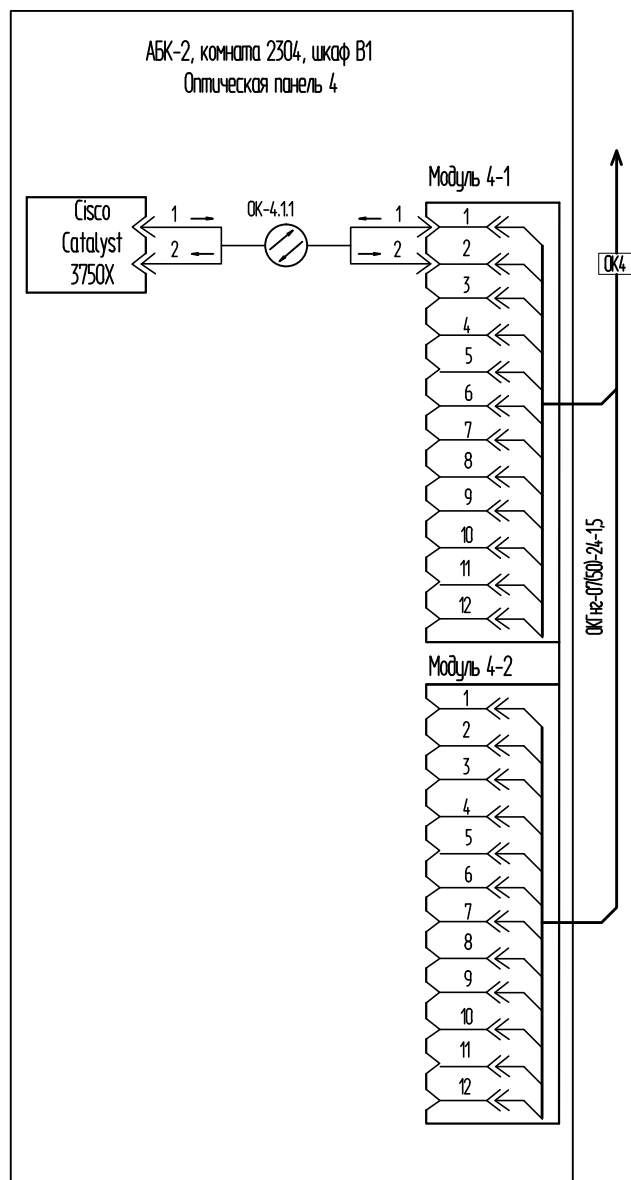
Инф. N подл.	Подп. и дата	Взам. инф. N									
	Изм.	Кол.	Лист	Подк.	Подпись	Дата					
										Стадия	Лист
							Волоконно-оптическая линия связи			Р	13
							Схема прокладки кабеля. АБК2, 4 этаж. Помещение 403			Листов	1





2. Маркировка патчкордов: первая цифра - номер оптической панели, вторая - номер модуля, третья - номер пары волокон в модуле.

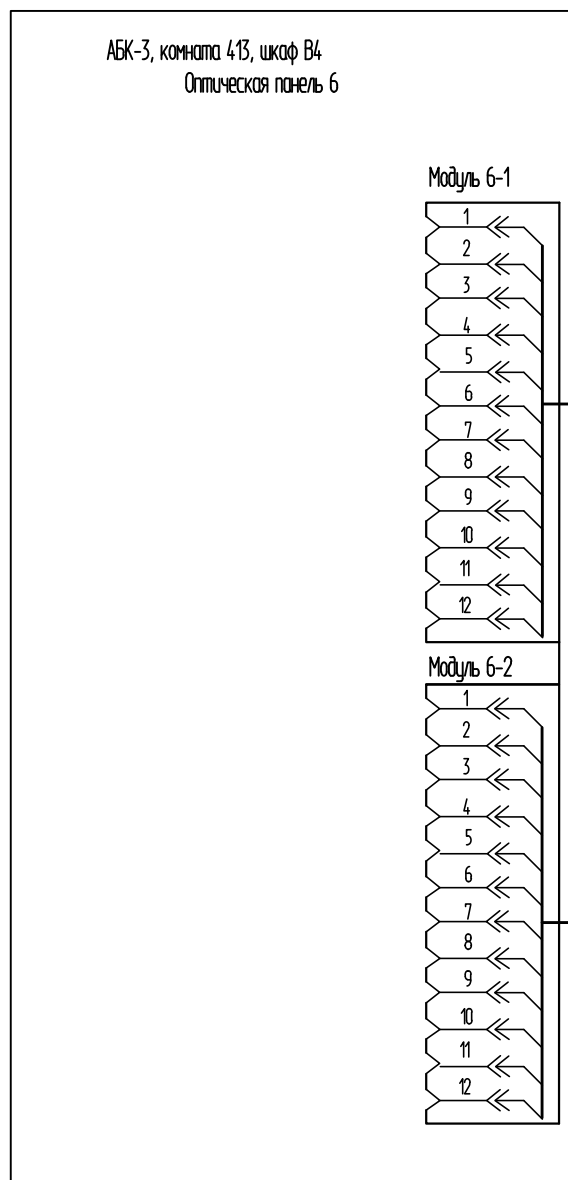
Формат А4



- исходящий оптический поток
- входящий оптический поток

1. Проектируемое оборудование выделено утолщенными линиями
2. Маркировка патч-кордов: первая цифра – номер оптической панели, вторая – номер модуля, третья – номер пары волокон в модуле.

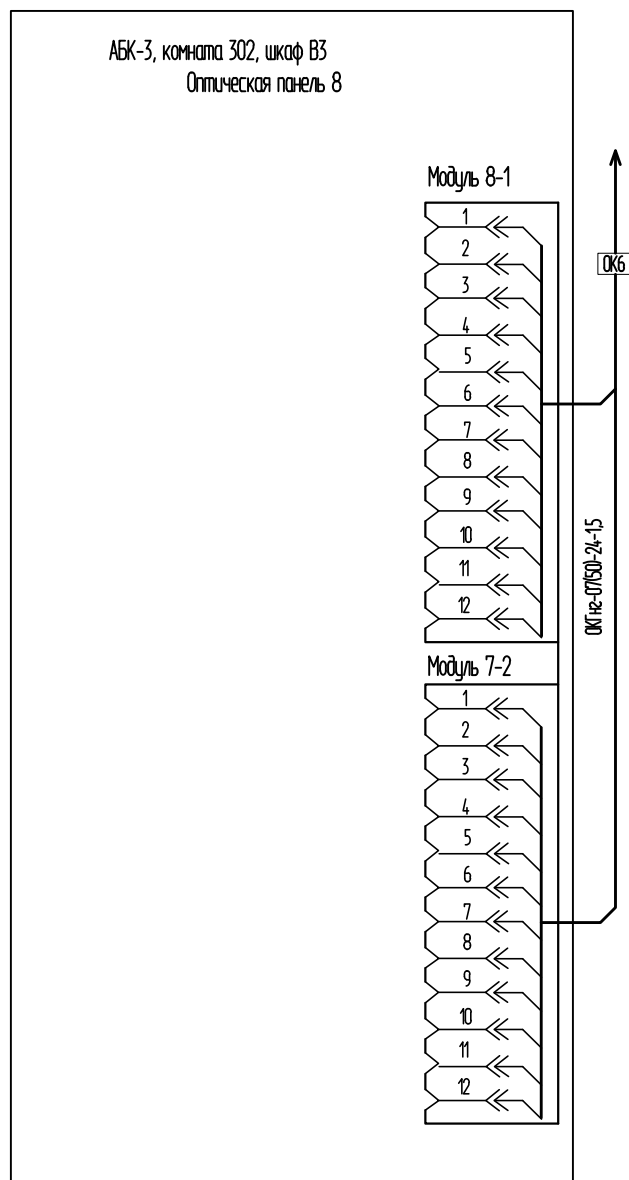
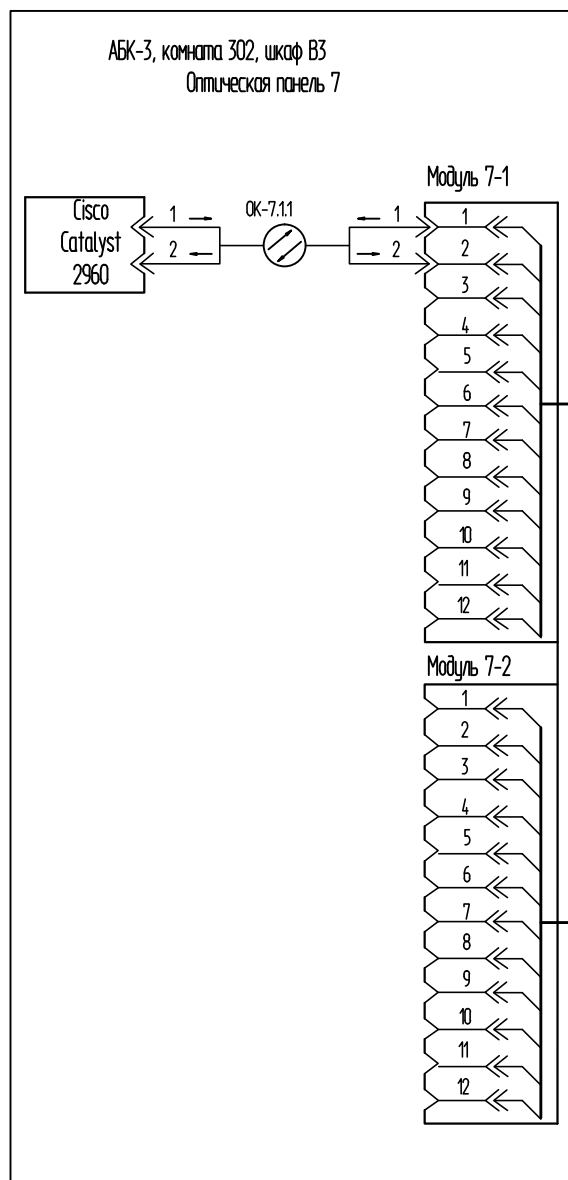
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	



- исходящий оптический поток
- входящий оптический поток

1. Проектируемое оборудование выделено утолщенными линиями
2. Маркировка патчкордов: первая цифра – номер оптической панели, вторая – номер модуля, третья – номер пары волокон в модуле.

Изм.	Кол.лч.	Лист	№ док.	Подпись	



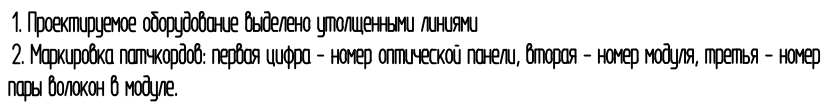
Условные обозначения



- ← - исходящий оптический поток
- - входящий оптический поток

1. Проектируемое оборудование выделено утолщенными линиями
2. Маркировка патчкордов: первая цифра - номер оптической панели, вторая - номер модуля, третья - номер пары волокон в модуле.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок.	Подпись	И.о. подл.	Взам. инж.	№



Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	

Монтажная единица	Маркировка кабеля по проекту	Заводская марка		Число рабочих жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип	Число и сеч. жил				по проекту	проложено	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	OK1	OKГн2		24	АБК №1. 3 этаж. Комната 1312. Шкаф В3	АБК №2. 4 этаж. Комната 403. Шкаф В1	71,0		Прокладывать по существующим кабельным каналам над фальш-потолком
	OK2	OKГн2		24	АБК №1. 3 этаж. Комната 1312. Шкаф В3	АБК №3. 3 этаж. Комната 302. Шкаф В3	120,0		
	OK3	OKГн2		24	АБК №1. 3 этаж. Комната 1312. Шкаф В3	АБК №3. 4 этаж. Комната 413. Шкаф В4	115,0		
	OK4	OKГн2		24	АБК №2. 4 этаж. Комната 403. Шкаф В1	АБК №3. 2 этаж. Комната 216. Шкаф В2	190,0		
	OK5	OKГн2		24	АБК №3. 2 этаж. Комната 216. Шкаф В2	АБК №3. 4 этаж. Комната 413. Шкаф В4	55,0		
	OK6	OKГн2		24	АБК №3. 3 этаж. Комната 302. Шкаф В3	АБК №3. 2 этаж. Комната 216. Шкаф В2	60,0		
	OK-11.1	SC-SC duplex		2	АБК №1, комната 1312, шкаф В3, оптическая панель 1, модуль №1-1	АБК №1, комната 1312, шкаф В3, Cisco Catalyst 2960	3		
	OK-13.1	SC-SC duplex		2	АБК №1, комната 1312, шкаф В3, оптическая панель 2, модуль №1-3	АБК №1, комната 1312, шкаф В3, Cisco Catalyst 2960	3		
	OK-2.2.1	SC-SC duplex		2	АБК №1, комната 1312, шкаф В3, оптическая панель 2, модуль №2-2	АБК №1, комната 1312, шкаф В3, Cisco Catalyst 2960	3		
	OK-3.1.1	SC-SC duplex		2	АБК №2, комната 2403, шкаф В1, оптическая панель 3, модуль №3-1	АБК №2, комната 2403, шкаф В2, Cisco Catalyst 3750X	3		
	OK-4.1.1	SC-SC duplex		2	АБК №2, комната 2304, шкаф В1, оптическая панель 4, модуль №4-1	АБК №2, комната 2403, шкаф В1, Cisco Catalyst 3750X	3		
	OK-7.1.1	SC-SC duplex		2	АБК №3, комната 302, шкаф В3, оптическая панель 7, модуль №7-1	АБК №3, комната 302, шкаф В3, Cisco Catalyst 3560X	3		
	OK-9.1.1	SC-SC duplex		2	АБК №3, комната 216, шкаф В2, оптическая панель 9, модуль №9-1	АБК №3, комната 216, шкаф В2, Cisco Catalyst 2960	3		
	OK-9.3.1	SC-SC duplex		2	АБК №3, комната 216, шкаф В2, оптическая панель 9, модуль №9-3	АБК №3, комната 216, шкаф В2, Cisco Catalyst 2960	3		

Изм.

Кол.

Лист

Ввск.

Подпись

Дата

<