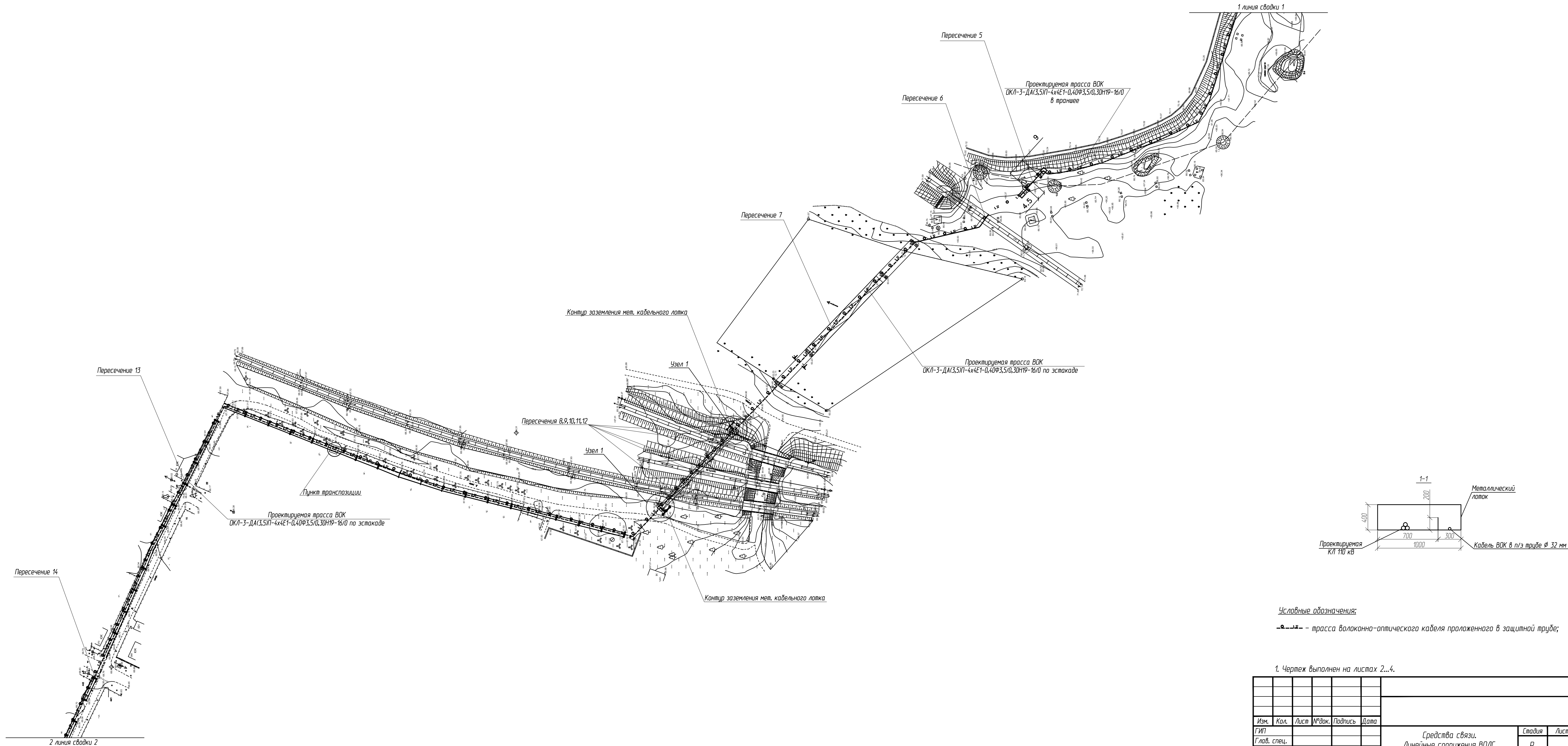


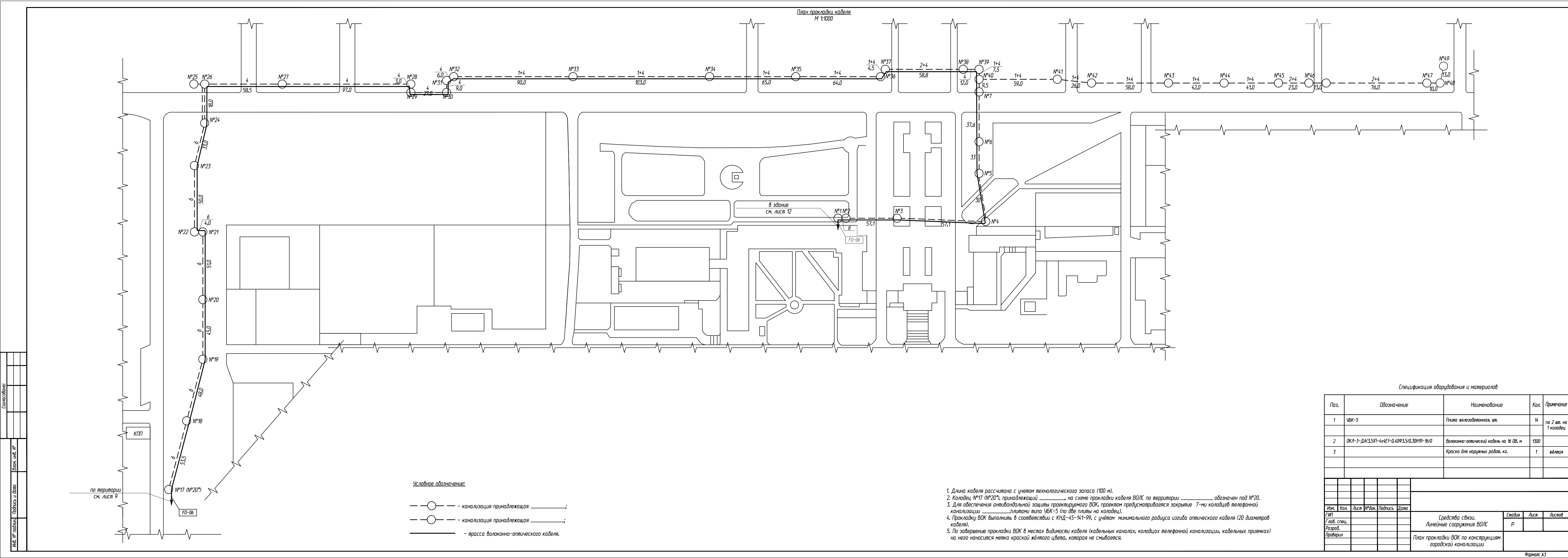
Согласовано:					
Инв. № подлин.					
Подпись и дата					
Взам. инв. №					



Условные обозначения:
- - - - - трасса волоконно-оптического кабеля проложенного в защитной трубе;

1. Чертеж выполнен на листах 2...4.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП						Средства связи. Линейные сооружения ВОЛС	Стадия	Лист	Листов
Глав. спец.							Р		
Разраб.									
Проверил						План прокладки ВОК по трассе КЛ 110 кВ			



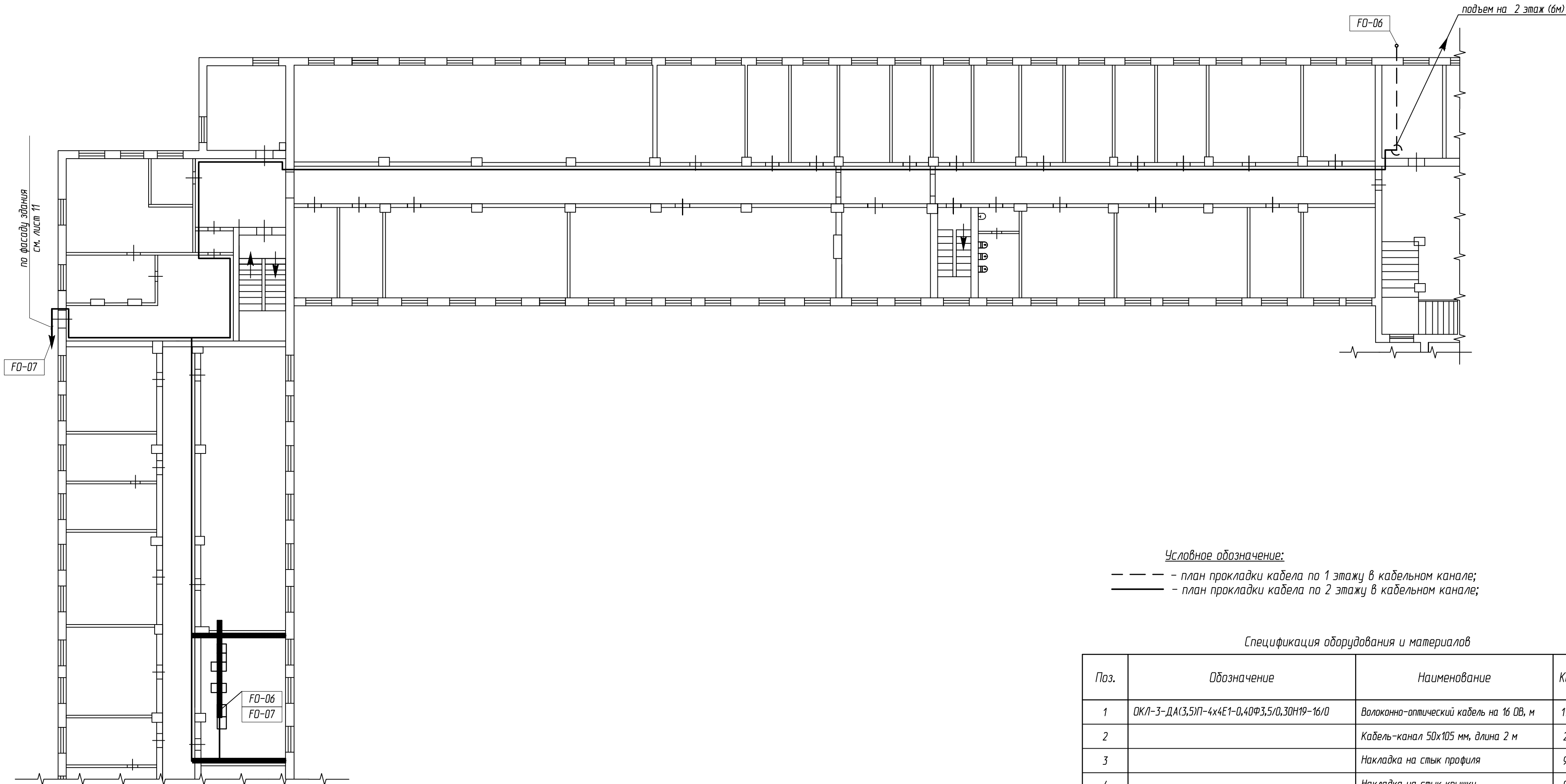
Спецификация оборудования и материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	УБК-5	Плита железобетонная, шт.	14	по 2 шт. на 1 колодец
2	ОКЛ-3-ДАК3.5М-4хМЕ1-0,40Ф3,5/0,30МР-16/0	Волоконно-оптический кабель на 16 ОВ, м	1300	
3		Краска для наружных работ, кг.	1	желтая

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Гип.								
Глав. спец.								
Разраб.								
Проверил								

		Средства связи.		Стандия	Лист	Листов
		Линейные сооружения ВОЛС		Р		
		План прокладки ВОК по конструкциям городской канализации				

2-й этаж корпуса
М 1:200



Условное обозначение:

- - план прокладки кабеля по 1 этажу в кабельном канале;
— - план прокладки кабеля по 2 этажу в кабельном канале;

Спецификация оборудования и материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	ОКЛ-3-ДА(3,5)П-4х4Е1-0,40Ф3,5/0,30Н19-16/0	Волоконно-оптический кабель на 16 ОВ, м	170	
2		Кабель-канал 50х105 мм, длина 2 м	20	
3		Накладка на стык профиля	90	
4		Накладка на стык крышки	90	
5		Угол плоский, переменный	2	
6		Угол внутренний, переменный от 80° до 100°	6	
7		Угол внешний, переменный от 60° до 120°	6	
8		Кабель-канал 80х50 мм, длина 2 м, шт.	71	
		Отвод на кабель-канал шириной 80 мм, шт.	1	
9		Краска для наружных работ, кг.	1	жёлтая

1. Прокладку ВОК выполнить в соответствии с КНД-45-141-99, с учётом минимального радиуса изгиба оптического кабеля (20 диаметров кабеля).
2. По завершению прокладки ВОК в местах видимости кабеля (кабельных каналах, колодцах телефонной канализации, кабельных пряямках) на него наносится метка краской жёлтого цвета, которая не смывается.

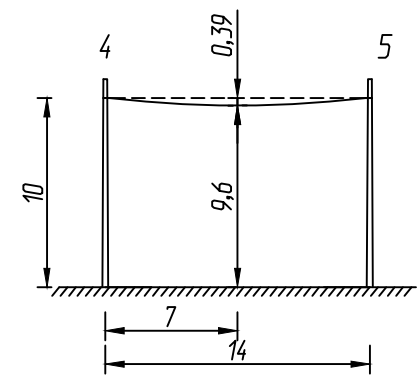
Согласовано:			
Инв. № подлин.	Взам. инв. №		
	Подпись и дата		

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП						Средства связи. Линейные сооружения ВОЛС	Стадия	Лист	Листов
Глав. спец.							Р		
Разраб.									
Проверил						План прокладки ВОК по зданию корпуса			

Монтажная таблица для участка по территории _____ (участок №4 – №5), нормальный режим работы

№ п/п	Наименование	Значение								Примечание
1	Температура монтажа, °С	-10	0	10	20	30	40	50	60	
2	Монтажные нагрузки, кН	0,31	0,24	0,19	0,15	0,13	0,11	0,1	0,09	
3	Монтажные стрелы провеса, м	0,09	0,11	0,14	0,18	0,21	0,24	0,27	0,28	
4	Минимальная высота кабеля от земли, м	9,9	9,88	9,85	9,81	9,78	9,75	9,72	9,71	
5	Расстояние от левой опоры до низшей точки кабеля, м	7	7	7	7	7	7	7	7	

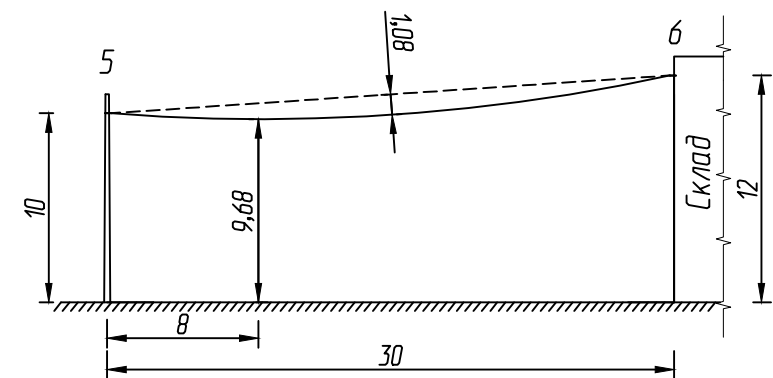
Изображение провеса для режима наибольшего гололеда



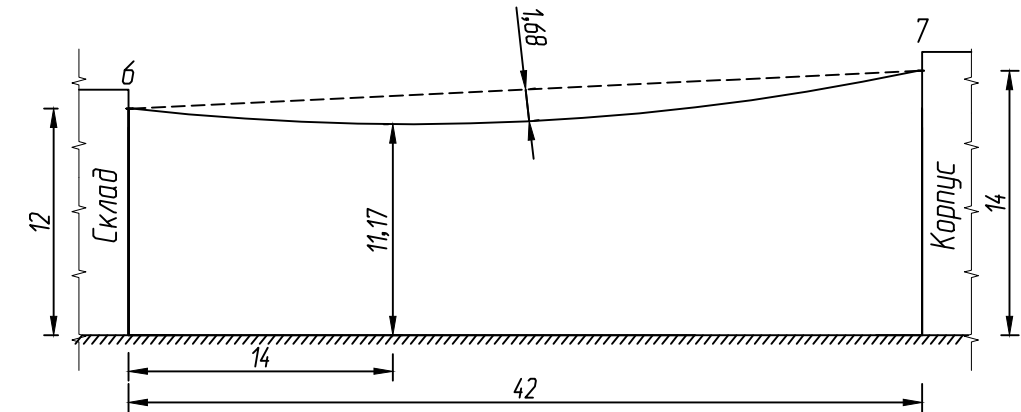
Монтажная таблица для участка по территории _____ (участок №5 – №6), нормальный режим работы

№ п/п	Наименование	Значение								Примечание
1	Температура монтажа, °С	-10	0	10	20	30	40	50	60	
2	Монтажные нагрузки, кН	0,56	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,22	
3	Монтажные стрелы провеса, м	0,23	0,26	0,3	0,35	0,41	0,46	0,52	0,58	
4	Минимальная высота кабеля от земли, м	10	10	10	10	10	10	9,84	9,82	
5	Расстояние от левой опоры до низшей точки кабеля, м	0	0	0	0	0	0	0	2	

Изображение провеса для режима наибольшего гололеда



Изображение провеса для режима наибольшего гололеда



Монтажная таблица для участка по территории _____ (участок №6 – №7), нормальный режим работы

№ п/п	Наименование	Значение								Примечание
1	Температура монтажа, °С	-10	0	10	20	30	40	50	60	
2	Монтажные нагрузки, кН	0,74	0,67	0,59	0,53	0,47	0,42	0,37	0,34	
3	Монтажные стрелы провеса, м	0,34	0,38	0,42	0,48	0,54	0,61	0,67	0,75	
4	Минимальная высота кабеля от земли, м	12	12	12	12	11,75	11,69	11,65	11,62	
5	Расстояние от левой опоры до низшей точки кабеля, м	0	0	0	0	1	3	5	7	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП						Средства связи. Линейные сооружения ВОЛС	Стадия	Лист
Глав. спец.							Р	
Разраб.								
Проверил						Монтажные таблицы подвески ВОК		

1. Монтажные таблицы подвески ВОК выполнены на листах 13...18.
2. Материалы расчета характеристик линии связи на основе подвешенного кабеля хранятся в архиве _____

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подлин.

Монтажная таблица для участка по территории _____ (участок №8 – №7), нормальный режим работы

№ п/п	Наименование	Значение								Примечание
1	Температура монтажа, °С	-10	0	10	20	30	40	50	60	
2	Монтажные нагрузки, кН	0,7	0,62	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34	0,31	
3	Монтажные стрелы провеса, м	0,31	0,35	0,39	0,45	0,51	0,57	0,64	0,71	
4	Минимальная высота кабеля от земли, м	12	12	12	12	11,76	11,73	11,7	11,67	
5	Расстояние от левой опоры до низшей точки кабеля, м	7	7	7	7	2	4	5	6	

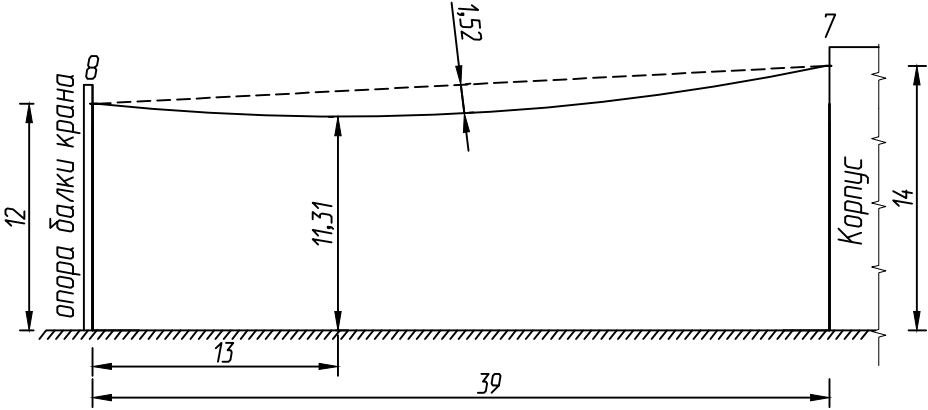
Монтажная таблица для участка по территории _____ (на участке №8 – №9 между двумя опорами балки), нормальный режим работы

№ п/п	Наименование	Значение								Примечание
1	Температура монтажа, °С	-10	0	10	20	30	40	50	60	
2	Монтажные нагрузки, кН	0,28	0,21	0,16	0,13	0,11	0,09	0,09	0,08	
3	Монтажные стрелы провеса, м	0,07	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,22	0,25	
4	Минимальная высота кабеля от земли, м	11,92	11,9	11,87	11,84	11,81	11,78	11,77	11,74	
5	Расстояние от левой опоры до низшей точки кабеля, м	6	6	6	6	6	6	6	6	

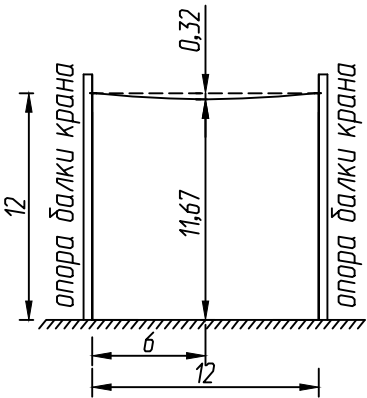
Монтажная таблица для участка по территории _____ (участок №10 – №9), нормальный режим работы

№ п/п	Наименование	Значение								Примечание
1	Температура монтажа, °С	-10	0	10	20	30	40	50	60	
2	Монтажные нагрузки, кН	0,28	0,21	0,16	0,13	0,11	0,09	0,09	0,07	
3	Монтажные стрелы провеса, м	0,07	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,22	0,26	
4	Минимальная высота кабеля от земли, м	8	8	8	8	8	8	8	8	
5	Расстояние от левой опоры до низшей точки кабеля, м	0	0	0	0	0	0	0	0	

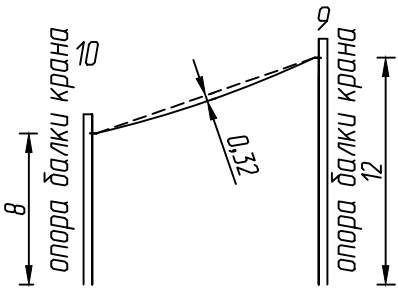
Изображение провеса для режима наибольшего гололеда



Изображение провеса для режима наибольшего гололеда



Изображение провеса для режима наибольшего гололеда



Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП						Средства связи. Линейные сооружения ВОЛС	Стадия	Лист
Глав. спец.							Р	
Разраб.								
Проверил						Монтажные таблицы подвески ВОК		

1. Монтажные таблицы подвески ВОК выполнены на листах 13...18.
2. Материалы расчета характеристик линии связи на основе подвешенного кабеля хранятся в архиве _____.