



NLS KAZAKHSTAN
ЕДИНЫЙ ОПЕРАТОР СВЯЗИ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство ВОЛС сети Meganet в пос.Жанатурмыс,
Карасайского района, Алматинской области

Сегмент №12

Алматы - 2023 г.

Регистр. номер чертежа		Наименование					Примечание			
01		Общие данные								
02		Монтажная схема и кабельный журнал								
03		Структурная схема оптической сети								
04		Оптические сварки								
ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ										
		Спецификация оборудования и материалов					на 2-х листах			
						02/2023–040910–12–ПС–01				
						Строительство ВОЛС сети Meganet в пос.Жанатурмыс, Карасайского района, Алматинской области.				
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата					
						Сегмент N12		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Жунісханов						РП		1
Проверил		Федоренко								
						Общие данные		ТОО "NLS Kazakhstan" Алматы – 2023 г.		



Примечание:

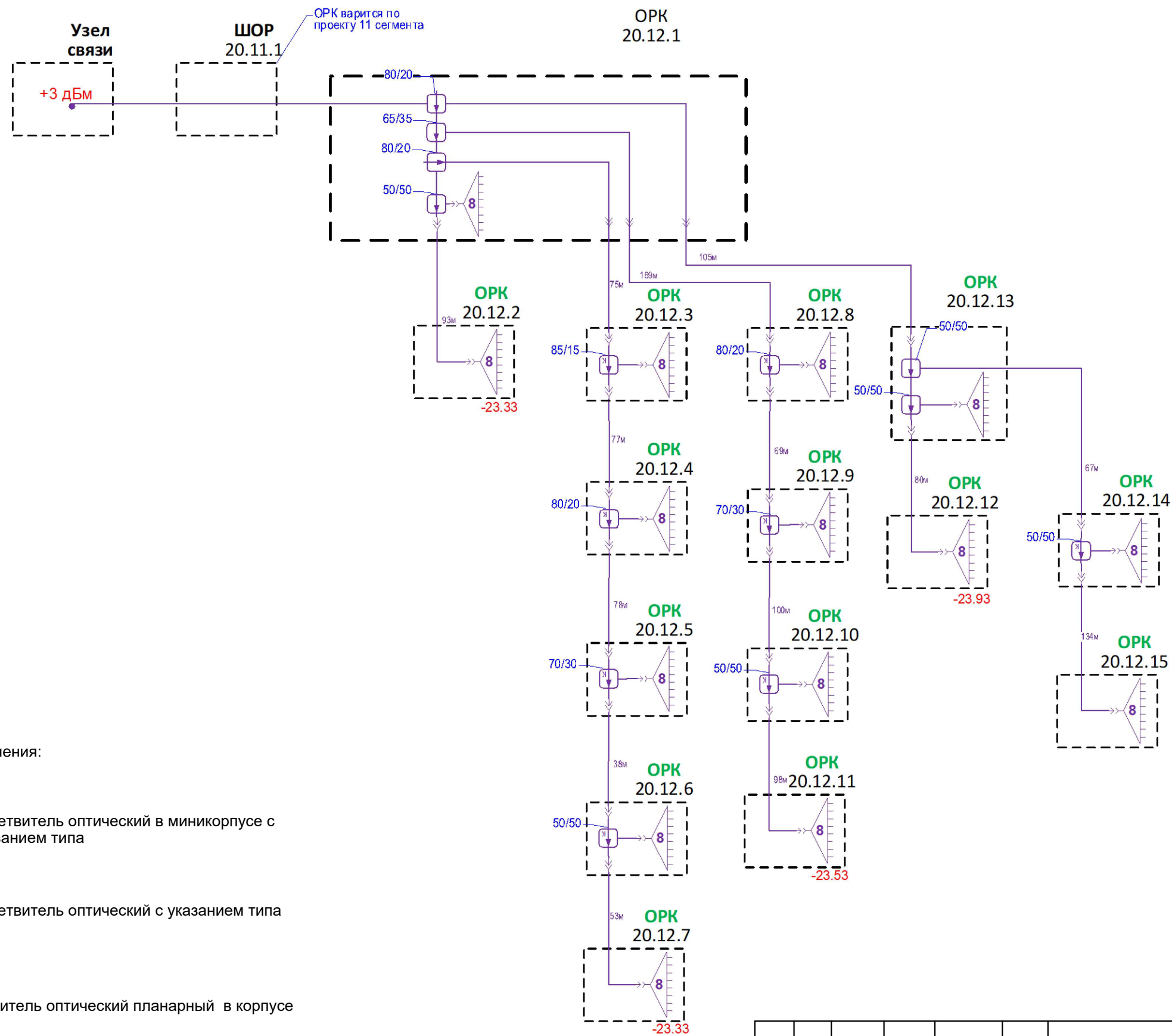
- 1) При пересечении дорог выдержать расстояние не менее 6 м от проезжей части. Расстояние от ОК до поверхности земли в населенной и ненаселенной местностях должно быть не менее 5м.
- 2) Расстояние по вертикали между ОК и неизолированными проводами на опорах ВЛ 0,4кВ должно быть не менее 0,4 м, на опорах ВЛ 6-20 кВ - не менее 1 м; расстояние по вертикали между ОК и изолированными проводами ВЛ 0,4 кВ не нормируется, по горизонтали должно быть не менее 0,3 м.
- 3) В случае возникновения технических препятствий допускается изменение маршрута кабеля по согласованию с проектной организацией.

Кабельный журнал			
Тип кабеля	Длина (м)	Точка А	Точка Б
SM4	200	№ 20.12.1	№ 20.14.1
SM1 (патчкорд)	105	№ 20.12.1	№ 20.12.13
SM1 (патчкорд)	80	№ 20.12.13	№ 20.12.12
SM1 (патчкорд)	65	№ 20.12.13	№ 20.12.14
SM1 (патчкорд)	135	№ 20.12.14	№ 20.12.15
SM1 (патчкорд)	95	№ 20.12.1	№ 20.12.2
SM1 (патчкорд)	75	№ 20.12.1	№ 20.12.3
SM1 (патчкорд)	75	№ 20.12.3	№ 20.12.4
SM1 (патчкорд)	80	№ 20.12.4	№ 20.12.5
SM1 (патчкорд)	40	№ 20.12.5	№ 20.12.6
SM1 (патчкорд)	55	№ 20.12.6	№ 20.12.7
SM1 (патчкорд)	170	№ 20.12.1	№ 20.12.8
SM1 (патчкорд)	70	№ 20.12.8	№ 20.12.9
SM1 (патчкорд)	100	№ 20.12.9	№ 20.12.10
SM1 (патчкорд)	100	№ 20.12.10	№ 20.12.11

Длины ВОК

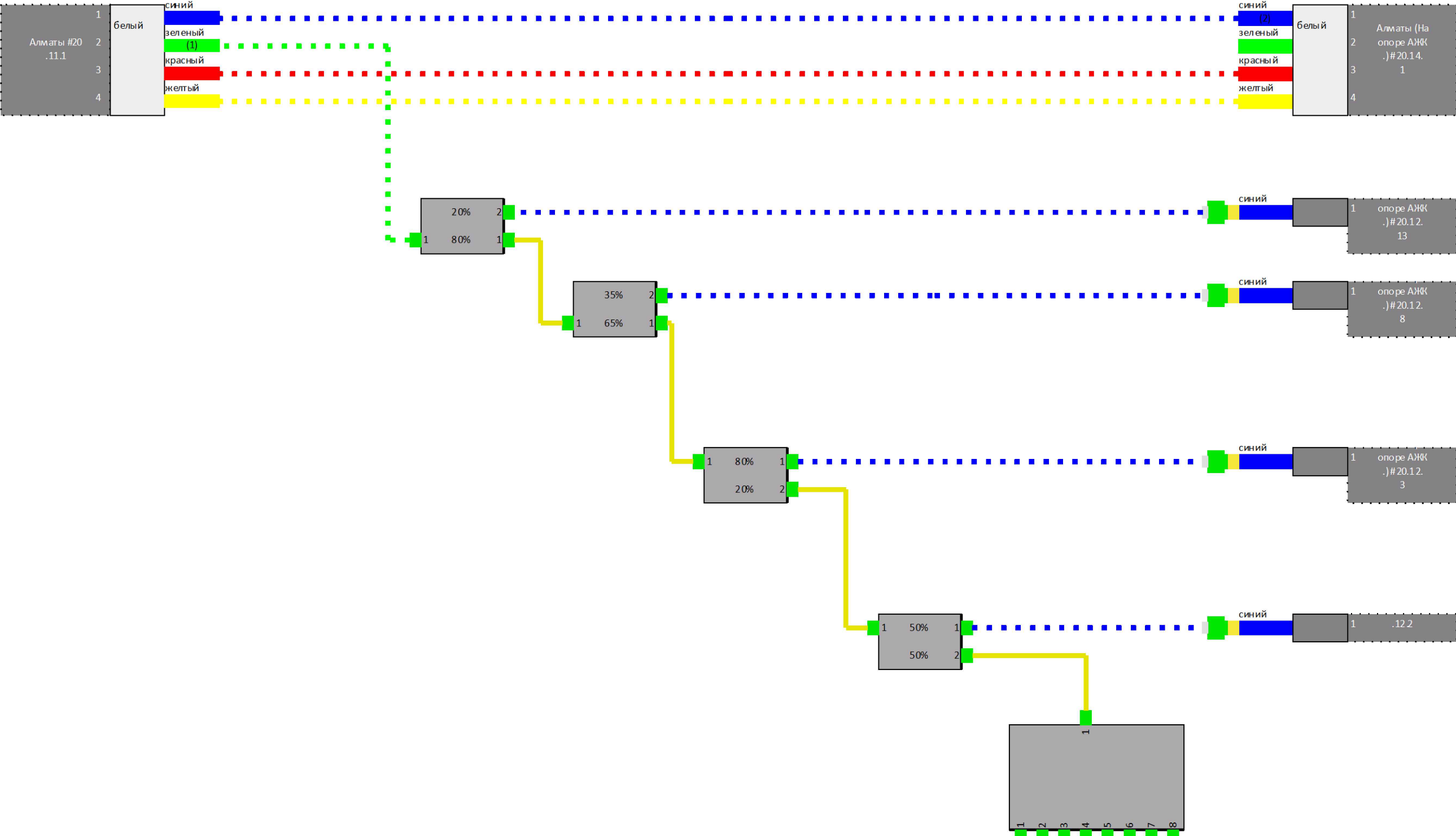
Тип кабеля	Длина (м)
SM4	200,00
SM-1	1 245,00

						02/2023-040910-12-ЛС-02			
						Строительство ВОЛС сети Meganet в пос.Жанатурмыс, Карасайского района, Алматинской области.			
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата	Сегмент N12	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Жунісханов					РП		1
Проверил		Федоренко							
						Монтажная схема и кабельный журнал		ТОО "NLS Kazakhstan" Алматы – 2023 г.	



						02/2023–040910–12–ЛС–02				
						Строительство ВОЛС сети Meganet в пос.Жанатурмыс, Карасайского района, Алматинской области.				
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата					
						Сегмент N12		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Жунісханов				РП				1	
Проверил	Федоренко									
						Структурная схема оптической сети		ТОО "NLS Kazakhstan" Алматы – 2023 г.		

К 20.12.1



						02/2023-040910-12-ЛС-02			
						Строительство ВОЛС сети Meganet в пос.Жанатурмыс, Карасайского района, Алматинской области.			
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата			Стадия	Лист
Разраб.		Жунісханов				Сегмент N12		РП	
Проверил		Федоренко							2
						Оптические сварки		ТОО "NLS Kazakhstan" Алматы – 2023 г.	

Поз.	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение	Код продукции	Поставщик	ед.изм.	кол-во на 1 изд.	Всего	Прим.
1	Шкаф ПОН в составе	SNR-24	20.12.1		шт	1	1	
	Ответвитель оптический без корпуса	80/20БК			шт	2	2	
	Ответвитель оптический без корпуса	65/35БК			шт	1	1	
	Ответвитель оптический без корпуса	50/50БК			шт	1	1	
	Делитель оптический планарный в корпусе	1x8			шт	1	1	
	Адаптер	SC APC			шт	4	4	
	Планка адаптерная	8SC			шт	1	1	
	Пигтейл	SC APC			шт	4	4	
2	Шкаф ПОН в составе	SNR-24	20.12.13		шт	1	1	
	Ответвитель оптический без корпуса	50/50БК			шт	2	2	
	Делитель оптический планарный в корпусе	1x8			шт	1	1	
	Адаптер	SC APC			шт	3	3	
	Планка адаптерная	8SC			шт	1	1	
	Пигтейл	SC APC			шт	1	1	
4	Шкаф ПОН в составе	SNR-24	20.12.2		шт	5	5	
	Делитель оптический планарный в корпусе	1x8			шт	1	5	
5	Шкаф ПОН в составе	SNR-24	20.12.6(10,14)		шт	3	3	
	Ответвитель оптический в корпусе	50/50			шт	1	3	
	Делитель оптический планарный в корпусе	1x8			шт	1	3	
	Адаптер	SC APC			шт	2	6	
	Планка адаптерная	8SC			шт	1	3	
6	Шкаф ПОН в составе	SNR-24	20.12.4(8)		шт	2	2	
	Ответвитель оптический в корпусе	80/20			шт	1	2	
	Делитель оптический планарный в корпусе	1x8			шт	1	2	
	Адаптер	SC APC			шт	2	4	
	Планка адаптерная	8SC			шт	1	2	

						02/2023–040910–12–ЛС.С						
						Строительство ВОЛС сети Meganet в пос.Жанатурмыс, Карасайского района, Алматинской области.						
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Жунісханов				Сегмент N12			РП	1	2	
Проверил		Федоренко										
						Спецификация оборудования и материалов			ТОО "NLS Kazakhstan" Алматы – 2023 г.			

Поз.	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение	Код продукции	Поставщик	ед.изм.	кол-во на 1 изд.	Всего	Прим.
7	Шкаф ПОН в составе	SNR-24	20.12.5(9)		шт	2	2	
	Ответвитель оптический в корпусе	70/30			шт	1	2	
	Делитель оптический планарный в корпусе	1x8			шт	1	2	
	Адаптер	SC APC			шт	2	4	
	Планка адаптерная	8SC			шт	1	2	
8	Шкаф ПОН в составе	SNR-24	20.12.3		шт	1	1	
	Ответвитель оптический в корпусе	85/15			шт	1	1	
	Делитель оптический планарный в корпусе	1x8			шт	1	1	
	Адаптер	SC APC			шт	2	2	
	Планка адаптерная	8SC			шт	1	1	
9	Разъем SC/APC	SC/APC			шт	33	33	
10	Узел крепления	УК-Н лайт			шт	21	21	
11	Узел крепления	УК-Н/П			шт	5	5	
12	Зажим для кабеля типа FTTH	ODWAK			шт	62	62	
13	Кронштейн	Лайт-1			шт	15	15	
14	Лента монтажная (1 метр) с замком	AISI 304			шт	59	59	
15	Количество используемых столбов				шт	41	41	