



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

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

Сегмент №5

Алматы - 2023 г.

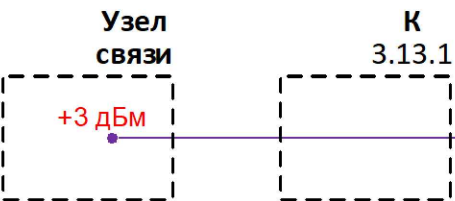
Регистр. номер чертежа		Наименование					Примечание					
01		Общие данные										
02		Монтажная схема и кабельный журнал										
03		Структурная схема оптической сети										
04		Оптические сварки					на 2-х листах					
ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ												
		Спецификация оборудования и материалов					на 2-х листах					
						02/2023–040910–05–ЛС–01						
						Строительство ВОЛС сети Meganet в пос.Жанатурмыс, Карасайского района, Алматинской области.						
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата							
						Сегмент N05		Стадия	Лист	Листов		
Разраб.		Адылова						РП		1		
Проверил		Федоренко										
						Общие данные		ТОО "NLS Kazakhstan" Алматы – 2023 г.				



Кабельный журнал			
Тип кабеля	Длина (м)	Точка А	Точка Б
SM8	425	ШОР № 20.4.1	ШОР №20.5.1
SM8	285	ШОР № 20.5.1	ШОР №20.6.1
SM4	500	ШОР №20.5.1	ШОР №20.5.2
SM1 (патчкорд)	130	ШОР №20.5.1	ОРК 20.5.3
SM1 (патчкорд)	110	ОРК 20.5.3	ОРК 20.5.4
SM1 (патчкорд)	160	ОРК 20.5.4	ОРК 20.5.5
SM1 (патчкорд)	100	ОРК 20.5.5	ОРК 20.5.6
SM1 (патчкорд)	70	ШОР №20.5.1	ОРК 20.5.7
SM1 (патчкорд)	160	ОРК 20.5.7	ОРК 20.5.8
SM1 (патчкорд)	115	ШОР №20.5.1	ОРК 20.5.9
SM1 (патчкорд)	85	ШОР №20.5.2	ОРК 20.5.10
SM1 (патчкорд)	95	ОРК 20.5.10	ОРК 20.5.11
SM1 (патчкорд)	135	ОРК 20.5.11	ОРК 20.5.12
SM1 (патчкорд)	105	ОРК 20.5.12	ОРК 20.5.13
SM1 (патчкорд)	175	ШОР №20.5.2	ОРК 20.5.14
SM1 (патчкорд)	95	ОРК 20.5.14	ОРК 20.5.15

Тип кабеля	Длина (м)
SM-8	710,00
SM-4	500,00
SM-1	1 535,00

						02/2023-040910-05-ЛС-02			
						Строительство ВОЛС сети Meganet в пос.Жанатурмыс, Карасайского района, Алматинской области.			
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата	Сегмент N05	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Адылова					РП		1
Проверил		Федоренко							
						Монтажная схема и кабельный журнал		ТОО "NLS Kazakhstan"	
								Алматы – 2023 г.	

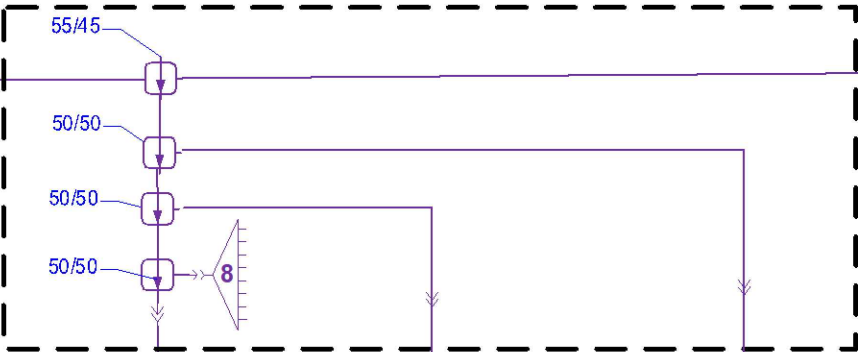


ОРК варится по проекту 13 сегмента

7 км

Кемел-3Ц
20.5.1

ОРК SNR
20.5.2



ОРК
20.5.9

ОРК
20.5.7

-22.05

ОРК
20.5.8

-22.65

ОРК
20.5.3

80/20

ОРК
20.5.4

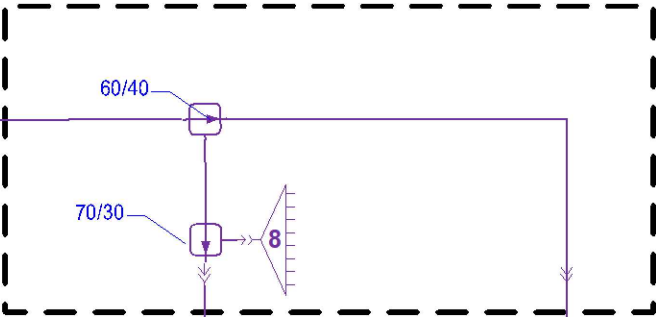
70/30

ОРК
20.5.5

50/50

ОРК
20.5.6

102 м



ОРК
20.5.14

50/50

ОРК
20.5.15

-23.15

ОРК
20.5.10

80/20

ОРК
20.5.11

70/30

ОРК
20.5.12

50/50

ОРК
20.5.13

103 м

-23.65

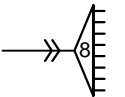
Условные обозначения:



Ответвитель оптический в миникорпусе с указанием типа



Ответвитель оптический с указанием типа



Делитель оптический планарный в корпусе



Адаптер кроссовый SC/APC SM магистральный

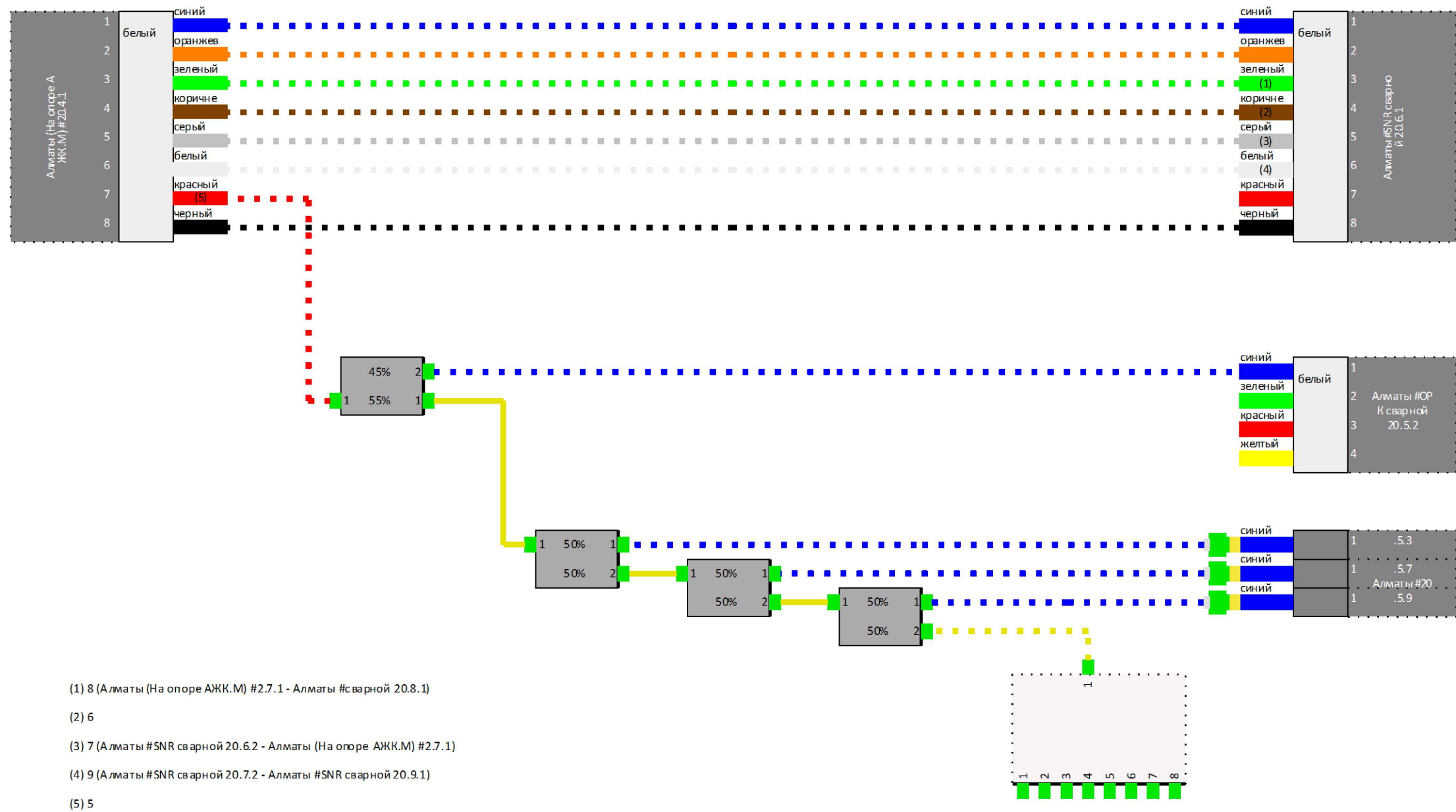
1.1.1



Шкаф оптический распределительный с указанием номера и типа

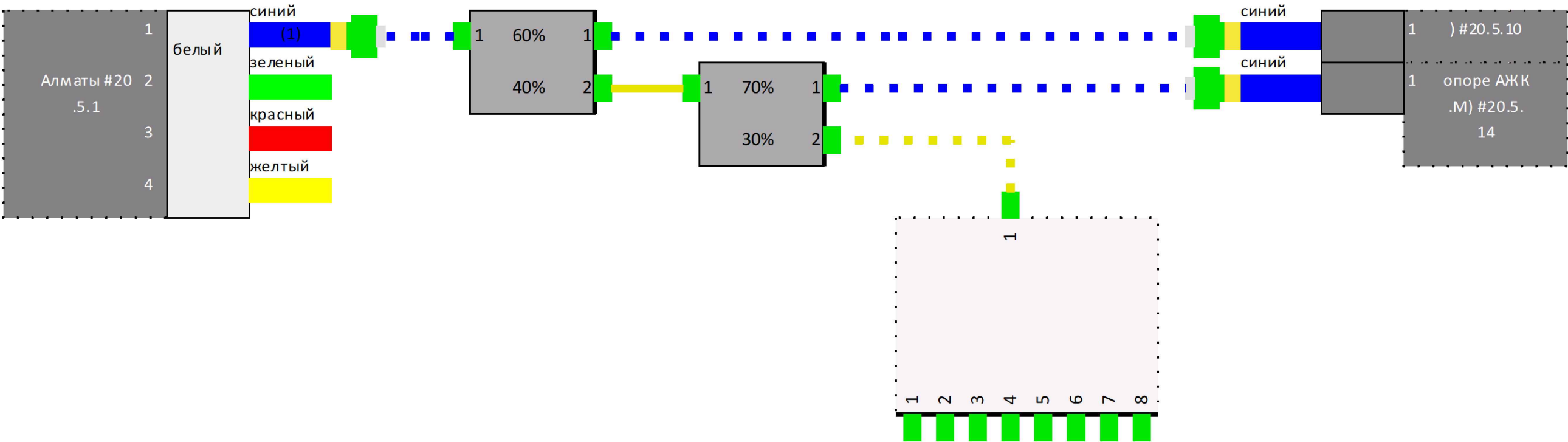
-23.5						02/2023-040910-05-ЛС-03			
						Строительство ВОЛС сети Megafon в пос.Жанатурмыс, Карасайского района, Алматинской области.			
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата				
Разраб.	Адылова					Сегмент N05		Стадия	Лист
Проверил	Федоренко							РП	Листов
						Структурная схема оптической сети		ТОО "NLS Kazakhstan" Алматы – 2023 г.	

ШОР 20.5.1



						02/2023-040910-05-ЛС-04			
						Строительство ВОЛС сети Meganet в пос.Жанатурмыс, Карасайского района, Алматинской области.			
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата				
						Сегмент N05	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Адылова					РП		2
Проверил		Федоренко							
						Оптические сварки	ТОО "NLS Kazakhstan"		
							Алматы – 2023 г.		

ОРК 20.5.2



(1) 5 (Алматы (На опоре АЖК.М) #20.4.1 - Алматы #20.5.1)

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	Кемел-3Ц	20.5.1		шт	1	1	
	Ответвитель оптический без корпуса	55/45БК			шт	1	1	
	Ответвитель оптический без корпуса	50/50БК			шт	3	3	
	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	4	4	
2	Шкаф ПОН в составе	SNR-24	20.5.2		шт	1	1	
	Ответвитель оптический без корпуса	60/40БК			шт	1	1	
	Ответвитель оптический без корпуса	70/30БК			шт	1	1	
	Делитель оптический планарный в корпусе	1x8			шт	1	1	
	Адаптер	SC APC			шт	2	2	
	Планка адаптерная	8SC			шт	1	1	
	Пигтейл	SC APC			шт	3	3	
3	Шкаф ПОН в составе	SNR-24	20.5.3 20.5.10		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	1	2	
	Планка адаптерная	8SC			шт	1	2	
4	Шкаф ПОН в составе	SNR-24	20.5.9,8,61,5,13		шт	5	5	
	Делитель оптический планарный в корпусе	1x8			шт	1	5	
6	Шкаф ПОН в составе	SNR-24	20.5.5 20.5.7		шт	4	4	
	Ответвитель оптический в корпусе	50/50			шт	1	4	
	Делитель оптический планарный в корпусе	1x8			шт	1	4	

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	20.5.4 20.5.11		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	1	2	
	Планка адаптерная	8SC			шт	1	2	
	Разъем SC/APC	SC/APC			шт	33	33	
8	Узел крепления	УК-Н лайт			шт	19	19	
9	Узел крепления	УК-Н/П			шт	16	16	
10	Зажим для кабеля типа FTTH	ODWAK			шт	102	102	
11	Кронштейн	Лайт-1			шт	14	14	
12	Лента монтажная (1 метр) с замком	AISI 304			шт	81	81	
13	Количество используемых столбов				шт	50	50	