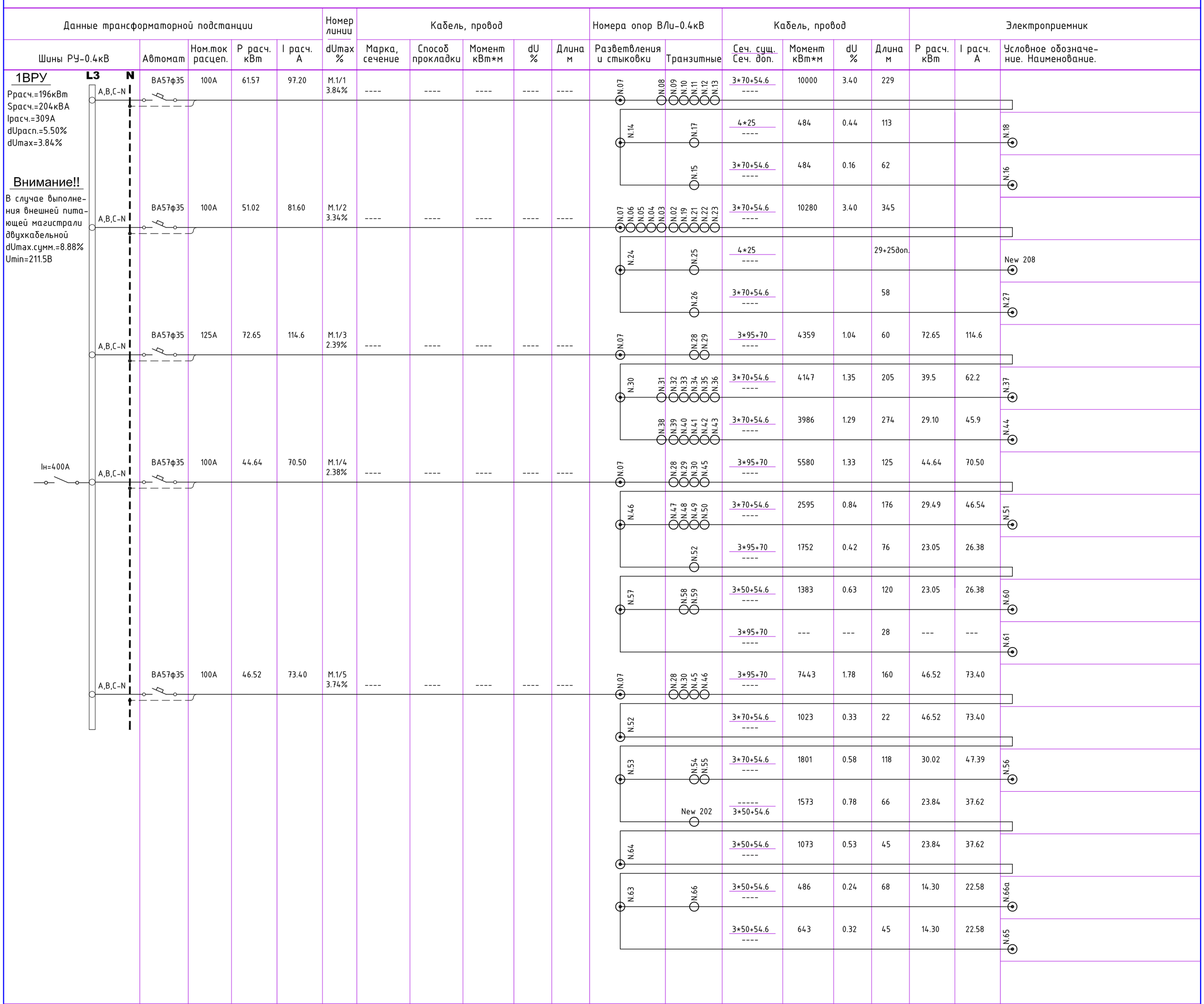


Сводка кабелей и проводов.

Количество и сечения жил	Марка кабеля (Провода)		
	АПвБбШв-1кВ	СИП-2	
4*25мм2		25	
3*50+1*54.6мм2		66	
3*70+1*54.6мм2		---	
3*95+1*70мм2		---	
3*150+1*95мм2		---	
3*240+1*95мм2		---	
4*240мм2	327 (218)		

327 (218) - для 3х (2х) кабельного исполнения

Изм.	Кол.уч	Лист	N°док	Подпись	Дата
Разработал		Марцин И.И.			08.22
ГИП		Марцин И.И.			08.22

22/08. 07-ЭС

Электроснабжение энергопринимающих устройств заявителя по адресу: 141100, М.О., г. Фрязино, ул. Озерная, СНТ "Заря-1". Заявитель: СНТ "Заря-1"

Электрические сети 0.4кВ. (Две питающие кабельные линии от ТП-462 до ВРУ заявителя)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

1ВРУ. Однолинейная расчетная схема питания ~380/220В.

ООО "СтройКап-ЭнергоМонтажСервис"

Копировал

Формат А2

Данные трансформаторной подстанции					Номер линии	Кабель, провод					Номера опор ВЛи-0.4кВ		Кабель, провод				Электроприемник		
Шины РУ-0.4кВ	Автомат	Ном.ток расцеп.	Р расч. кВт	I расч. А	dUmax %	Марка, сечение	Способ прокладки	Момент кВт*м	dU %	Длина м	Разветвления и стыковки	Транзитные	Сеч. сущ. Сеч. доп.	Момент кВт*м	dU %	Длина м	Р расч. кВт	I расч. А	Условное обозначение. Наименование.
2ВРУ Pрасч.=196кВт Sрасч.=204кВА Iрасч.=309А dUрасп.=4.00% dUmax=4.88% L3 N																			
A,B,C-N	BA57ф35	125A	64.80	102.3	M.2/1 2.96%	----	----	----	----	----	New 201	N.62 N.72 N.73	3*95+70 ----	7128	1.71	110	64.80	102.3	
											N.74	N.75	3*50+54.6 ----	----	----	----	----	----	N.76
													3*50+54.6 ----	----	----	----	----	----	N.77
												N.78 N.79	3*95+70 ----	3420	0.82	90	38.00	60.00	
											N.80	N.81	3*70+54.6 ----	874	0.28	92	18.99	29.97	N.82
												N.83 N.84 N.85	3*70+54.6 ----	1330	0.43	120+30доп	18.99	29.97	New 204
A,B,C-N	BA57ф35	100A	58.12	91.80	M.2/2 5.02%	----	----	----	----	----	New 201	New 203 N.72 N.73 N.74 N.78 N.79 N.80 N.86	----- 3*95+70	15692	3.75	270	58.12	91.80	
											N.87	N.88	3*70+54.6 ----	747	0.24	90	16.61	26.21	N.89
												N.90 N.91 N.92 N.93	3*70+54.6 ----	3913	1.27	200	39.13	61.76	N.94
												N.67 N.68 N.69 N.70	3*50+54.6 ----	1800	0.82	170	20.00	31.50	N.71
A,B,C-N	BA57ф35	100A	56.74	89.50	M.2/3 4.88%	----	----	----	----	----	New 201	N.62 N.72 N.73 N.74 N.78 N.80 N.86 N.87 N.95	3*95+70 ----	17586	4.21	368	47.79	73.84	
											N.96	N.97 N.98	3*70+54.6 ----	2064	0.67	140	27.52	43.43	N.99
Iн=400A												N.100	3*95+70 ----	964	0.23	90	19.27	30.41	N.101
A,B,C-N	BA57ф35	80A	44.29	69.90	M.2/4 5.79%	----	----	----	----	----	New 201	New 203 N.72 N.74 N.80 N.87 N.96 N.99 New 205	----- 3*120+95	25466	4.82	575	44.29	69.90	
											N.109	N.108 N.107	3*70+54.6 ----	1251	0.41	112	20.85	32.90	N.106
												New 206	----- 3*70+54.6	1641	0.53	63	26.05	41.12	
											N.117	N.116 N.115	3*70+54.6 ----	1344	0.44	114	22.14	34.94	N.114
												New 207 N.125 N.124	3*70+54.6 ----	----	----	80+55доб	----	----	N.123
A,B,C-N	BA57ф35	100A	55.51	87.60	M.2/5 5.87%	----	----	----	----	----	New 201	New 203 N.72 N.74 N.80 N.87 N.96 N.101 N.102	----- 3*150+95	29420	4.46	530	55.51	87.60	
											N.103	N.104 N.105	3*70+54.6 ----	1258	0.41	116	20.96	33.08	N.106
												N.110	3*95+70 ----	2211	0.53	64	34.55	54.52	
											N.111	N.112 N.113	3*70+54.6 ----	815	0.26	114	13.58	21.44	N.114
												N.118	3*95+70 ----	1950	0.47	73	20.97	33.10	
											N.119		4*25 ----	----	----	----	----	----	N.120
												N.121 N.122	3*70+54.6 ----	1258	0.41	120	20.97	33.10	N.123

Внимание!!

В случае выполнения внешней питающей магистрали двухкабельной
dUmax.сумм.=14.5%
Umin=200В

Сводка кабелей и проводов.

Количество и сечения жил	Марка кабеля (Провода)		
	АПвБбШв-1кВ	СИП-2	
4*25мм2		---	
3*50+1*54.6мм2		---	
3*70+1*54.6мм2		150	
3*95+1*70мм2		270	
3*120+1*95мм2		575	
3*150+1*95мм2		530	
4*240мм2	1125 (750)		

1125 (750) - для 3х (2х) кабельного исполнения

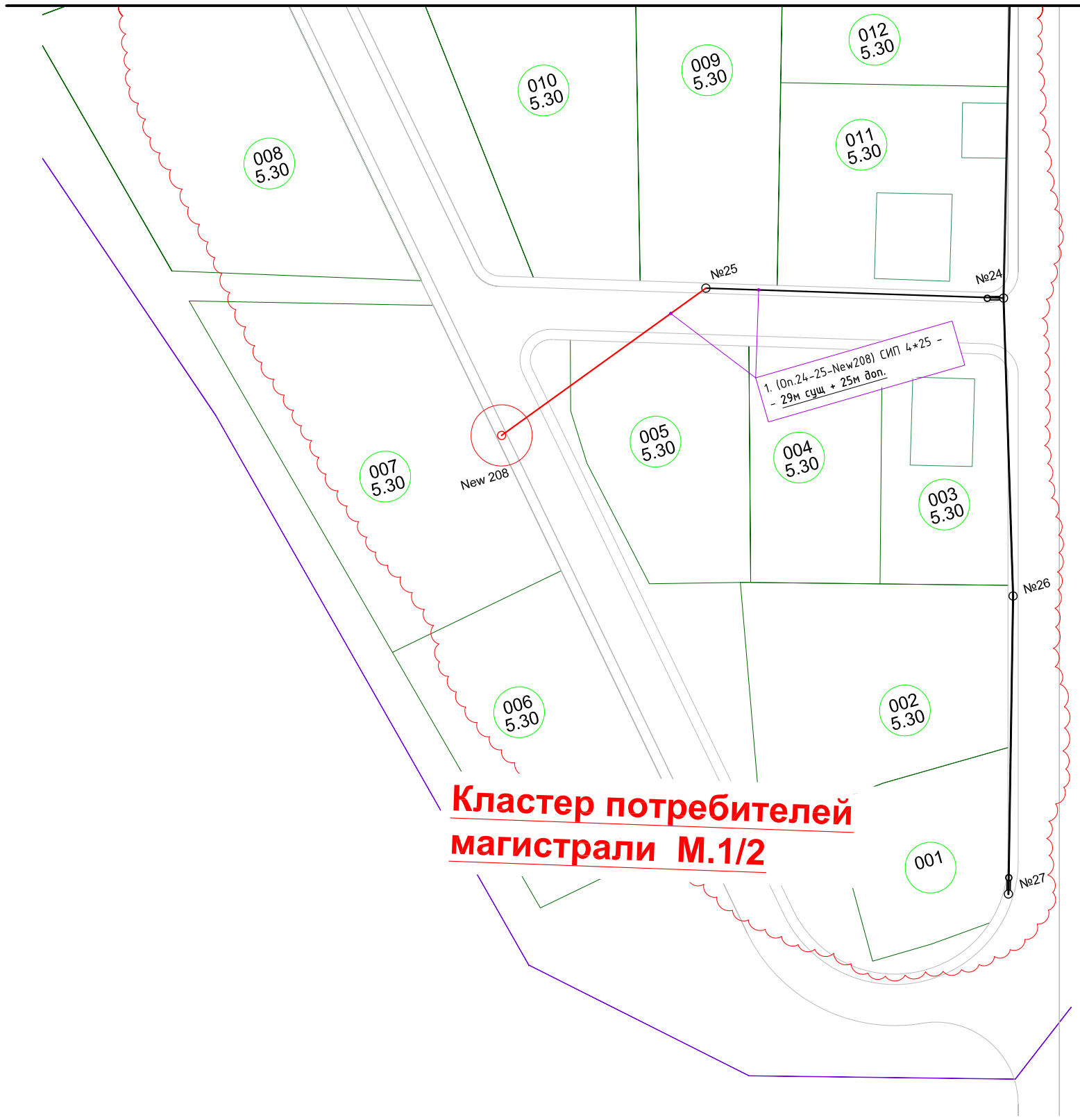
Изм.	Кол.уч	Лист	N°док	Подпись	Дата	22/08. 07-ЭС			
						Электроснабжение энергопринимающих устройств заявителя по адресу: 141100, М.О., г. Фрязино, ул. Озерная, СНТ "Заря-1". Заявитель: СНТ "Заря-1"			
						Электрические сети 0.4кВ. (Две питающие кабельные линии от ТП-462 до ВРУ заявителя)	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Марцин И.И.			08.22		Р	2	
ГИП		Марцин И.И.			08.22	2ВРУ. Однолинейная расчетная схема питания ~380/220В.	ООО "СтройКап-ЭнергоМонтажСервис"		

Копировал

Формат А2

Линия стыковки с листом 4

М 1/500



Новый участок ВЛи-0.4кВ

Существующий участок ВЛи-0.4кВ

Демонтаж существующего участка ВЛи-0.4кВ

Монтаж к существующей опоре подкоса - 5шт

Монтаж новой промежуточной опоры - 5шт

Монтаж новой двухстоечной опоры с двумя стяжками - 2шт

Монтаж новой анкерной опоры с одним подкосом - 1шт

Монтаж новой анкерной опоры с двумя подкосами - 1шт

Изм.	Кол.уч	Лист	N°док	Подпись	Дата
Разработал		Марцин И.И.			08.22
ГИП		Марцин И.И.			08.22

22/08. 07-ЭС

Электроснабжение энергопринимающих устройств заявителя по адресу: 141100, М.О., г. Фрязино, ул. Озерная, СНТ "Заря-1". Заявитель: СНТ "Заря-1"

Электрические сети 0.4кВ. (Две питающие кабельные линии от ТП-462 до ВРУ заявителя)

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Внутриплощадочные эл.сети 0.4кВ. План. Лист 1.

ООО "СтройКап-ЭнергоМонтажСервис"

Перв. примен.

Справ. N

Подп. и дата

Инв. N дубл.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Копировал

Формат А3

М 1/500

Линия стыковки с листом ЭС-5

Кластер потребителей магистрали М.2/3

Кластер потребителей магистрали М.1/4

Кластер потребителей магистрали М.1/3

Кластер потребителей магистрали М.1/1

Кластер потребителей магистрали М.1/5

Кластер потребителей магистрали М.1/3

Кластер потребителей магистрали М.1/2

1ВРУ
Предполагаемое место установки

Пл.1
Дополнительная прокладка подземной кабельной линии от ВРУ1 до ВРУ2 3х4АВБбШв(0,6/1кВ) в траншее. Марш.расч.=1194м. марш.расч.=1197м. Общая длина=2391м. Длина кабеля=2394м. Длина трубы=1197м. Длина кабеля=1197м.

2ВРУ
Предполагаемое место установки

ТП-2
Дополнительная прокладка подземной кабельной линии от ТП-462 до ВРУ2 3х4АВБбШв(0,6/1кВ) в траншее. Марш.расч.=1194м. марш.расч.=1197м. Общая длина=2391м. Длина кабеля=2394м. Длина трубы=1197м. Длина кабеля=1197м.

Линия стыковки с листом ЭС-3

- Новый участок ВЛи-0.4кВ
- Существующий участок ВЛи-0.4кВ
- Демонтаж существующего участка ВЛи-0.4кВ
- Монтаж к существующей опоре подкоса - 5шт
- Монтаж новой промежуточной опоры - 5шт
- Монтаж новой двухстоечной опоры с двумя стяжками - 2шт
- Монтаж новой анкерной опоры с одним подкосом - 1шт
- Монтаж новой анкерной опоры с двумя подкосами - 1шт

Изм.	Кол.уч.	Лист	N*док.	Подпись	Дата	22/08.07-ЭС
						Электроснабжение энергопринимающих устройств заявителя по адресу: 141100, М.О., г. Фрязино, ул. Озерная, СНТ "Заря-1". Заявитель: СНТ "Заря-1"
Разработал		Маршин И.И.			08.22	Электрические сети 0.4кВ. (Для питающих кабельных линий от ТП-462 до ВРУ2 заявителя)
ГИП		Маршин И.И.			08.22	Внутриплощадочные сети 0.4кВ. План. Лист 2.

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

ООО "СтройКап-ЭнергоМонтажСервис"

Копировал

Формат А0

Перв. примен. | Справ. N | Подп. и дата | Инв. N дубл. | Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

М 1/500

Новый участок ВЛи-0.4кВ
Существующий участок ВЛи-0.4кВ
Демонтаж существующего участка ВЛи-0.4кВ
Монтаж к существующей опоре подкоса - 5шт
Монтаж новой промежуточной опоры - 5шт
Монтаж новой двухстоечной опоры с двумя стяжками - 2шт
Монтаж новой анкерной опоры с одним подкосом - 1шт
Монтаж новой анкерной опоры с двумя подкосами - 1шт

Изм.	Кол.уч	Лист	N°док	Подпись	Дата
Разработал		Марцин И.И.			08.22
ГИП		Марцин И.И.			08.22

22/08. 07-ЭС

Электроснабжение энергопринимающих устройств заявителя по адресу: 141100, М.О., г. Фрязино, ул. Озерная, СНТ "Заря-1". Заявитель: СНТ "Заря-1"

Электрические сети 0.4кВ. (Две питающие кабельные линии от ТП-462 до ВРУ заявителя)

Внутриплощадочные эл.сети 0.4кВ. План. Лист 3.

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

ООО "СтройКап-ЭнергоМонтажСервис"

Перв. примен. | Справ. N | Подп. и дата | Инв. N дубл. | Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

Копировал | Формат А0