

ООО "СЭП"
Свидетельство № 0255-2010-5310013834-П-31

Внешнее электроснабжение жилых домов Новгородский район, д. Плетниха

1. уч. №21 Заявитель Горина Л.В. (ТУ 346–11).
2. уч. №25 Заявитель Богачева Н.А. (ТУ 339–11).
3. уч. №26 Заявитель Богачев И.А. (ТУ 338–11).
4. уч. №30 Заявитель Лещенко Н.Г. (ТУ 393–11).

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

2011–80–пр.ЭС

г. Великий Новгород
2011 г.

Внешнее электроснабжение жилых домов Новгородский район, д. Плетниха

1. уч. №21 Заявитель Горина Л.В. (ТУ 346–11).
2. уч. №25 Заявитель Богачева Н.А. (ТУ 339–11).
3. уч. №26 Заявитель Богачев И.А. (ТУ 338–11).
4. уч. №30 Заявитель Лещенко Н.Г. (ТУ 393–11).

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

2011–80–пр.ЭС

Генеральный директор

Егоренков С.А.

Главный инженер

Пантелеев Д.Е.

г. Великий Новгород
2011 г.

Согласовано

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

--

Согласовано

Инв. № подл.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	ВЛИ-0,4кВ. Ситуационный план М1:1000	
3	Принятые условные обозначения. Ведомость объемов работ. Ситуационный план	
4	Пересечение проектируемой ВЛИ-0,4кВ с проезжей частью Однолинейная принципиальная схема электроснабжения	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ 6-е, 7-е издание	Правила устройства электроустановок	
СП31.110-2003	Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий и сооружений	
ЛЭП98.08	Одноцепные железобетонные опоры ВЛ 0,4 кВ с самонесущими изолированными проводниками	
	Прилагаемые документы	
ТУ №396-11	Технические условия на электроснабжение	
ТУ №339-11	Технические условия на электроснабжение	
ТУ №338-11	Технические условия на электроснабжение	
ТУ №393-11	Технические условия на электроснабжение	
2011-80-пр.ЭС.СО	Спецификация оборудования и материалов	2 листа
2011-80-пр.ЭС.1	Ведомость опор	1 лист

						2011-80-пр.ЭС				
						Внешнее электроснабжение жилых домов Новгородский район, д. Плетьных уч.№21 Заявитель Горина Л.В.(ТУ 346-11), уч.№25 Заявитель Богачева Н.А.(ТУ 339-11) уч.№26 Заявитель Богачев И.А.(ТУ 338-11), уч.№30 Заявитель Лещенко Н.Г.(ТУ 393-11)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Евгеньев			11.11	Электроснабжение		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Егоренков			11.11			РП	1	4
						Общие данные		ООО "СЭП"		
Н. контроль		Егоренков			11.11					

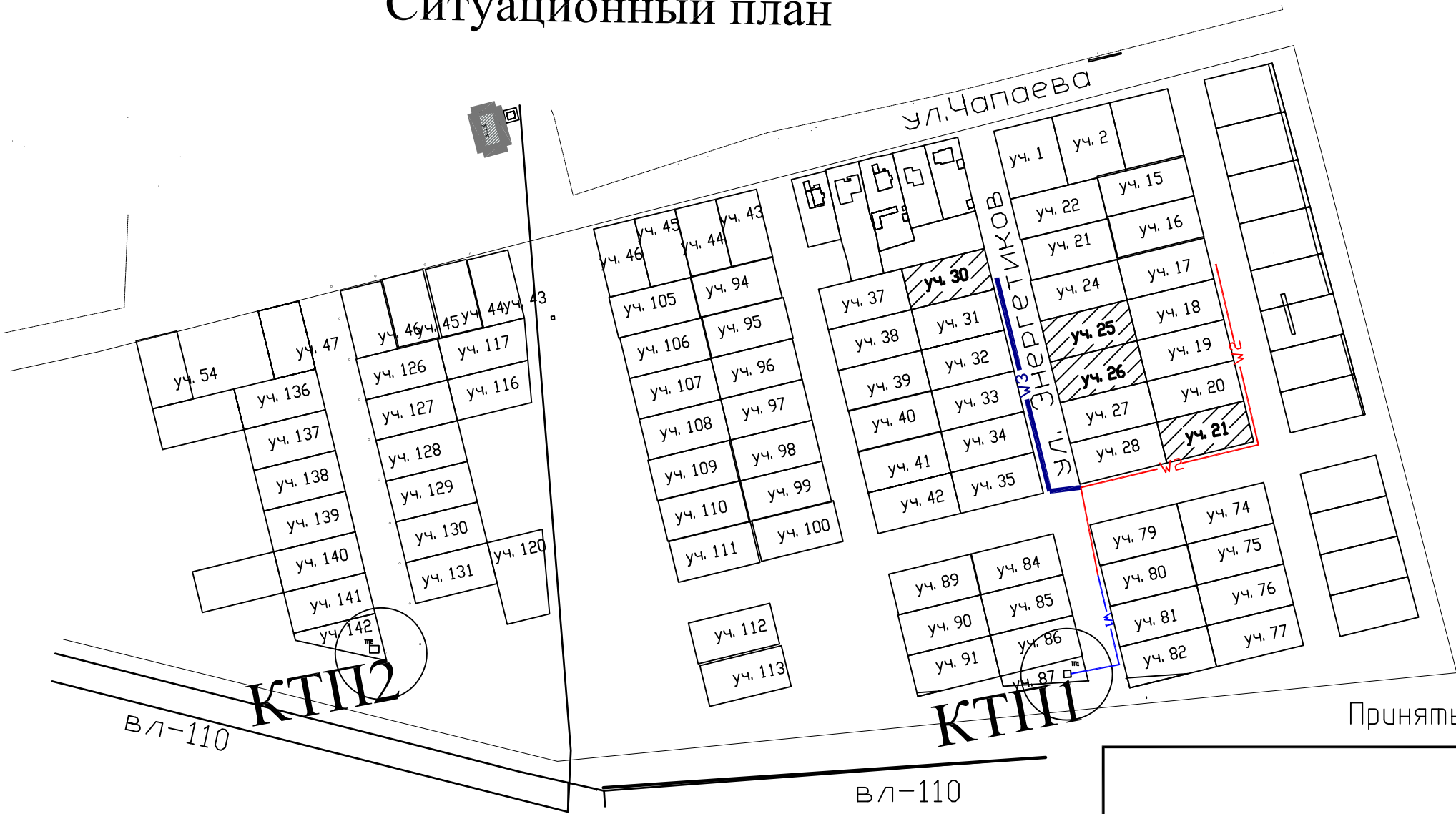
Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

Ведомость устанавливаемых опор			
Одноцепные опоры ВЛИ-0,4кВ			Кол-во
Позиция	Обозначение	Наименование	Общее
6.1 - 6.4	ЛЭП98.08-02	Промежуточная опора типа П11	4
6.5	ЛЭП98.08-05	Угловая анкерная опора типа УА11	1
6.6	ЛЭП98.08-04	Концевая опора типа А11	1

**Минимальное расстояние от границы участка до оси ВЛИ0,4кВ.

2011-80-пр.ЭС					
Внешнее электроснабжение жилых домов Новгородский район, д. Плетниха					
уч.№21 Заявитель Горина Л.В.(ТУ 346-11), уч.№25 Заявитель Богачева Н.А.(ТУ 339-11)					
уч.№26 Заявитель Богачев И.А.(ТУ 338-11), уч.№30 Заявитель Лещенко Н.Г.(ТУ 393-11)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ефгеньев				11.11
Проверил	Егоренкоб				11.11
Электроснабжение				Стадия	Лист
ВЛИ-0,4 кВ. Ситуационный план				РП	2
М 1:500					4
Н. контроль Егоренкоб				000 "СЭП"	

Ситуационный план



Принятые условные обозначения

Наименование	Обозначение
Ранее запроектированная ВЛИ-0,4 кВ (Проект 6-12/2010-77-ПР-ЭС)	—W1—
Проектируемая ВЛИ-0,4 кВ	—W3—
Ранее запроектированная ВЛИ-0.4кВ (Проект 3.7-2011 ЭС)	—W2—
Ограничитель перенапряжений	⚡
Повторное заземление PEN-проводника	⚡
Проектируемый водопровод	—B11—
Проектируемая бытовая канализация	—K1—

Ведомость объёмов работ

Наименование работ	Единица измерения	Общее кол-во
Строительная длина ВЛИ*	м	177
Монтаж провода СИП-2а 3х95+1х95	м	196
Расчистка кустарника	м.кв/м	800/100
Разметка трассы	м	177
Устройство повторных и грозозащитных заземлений	шт	4
Установка ограничителей перенапряжений	шт	3
Установка комплекта зажимов для подключения переносного заземления (4шт)	шт	1
Установка одноцепных опор одностоечных	шт	4
Установка одноцепных опор двухстоечных	шт	1
Установка одноцепных опор трехстоечных	шт	1

*Строительная длина ВЛИ-длина ВЛИ по пролётам между опорами.

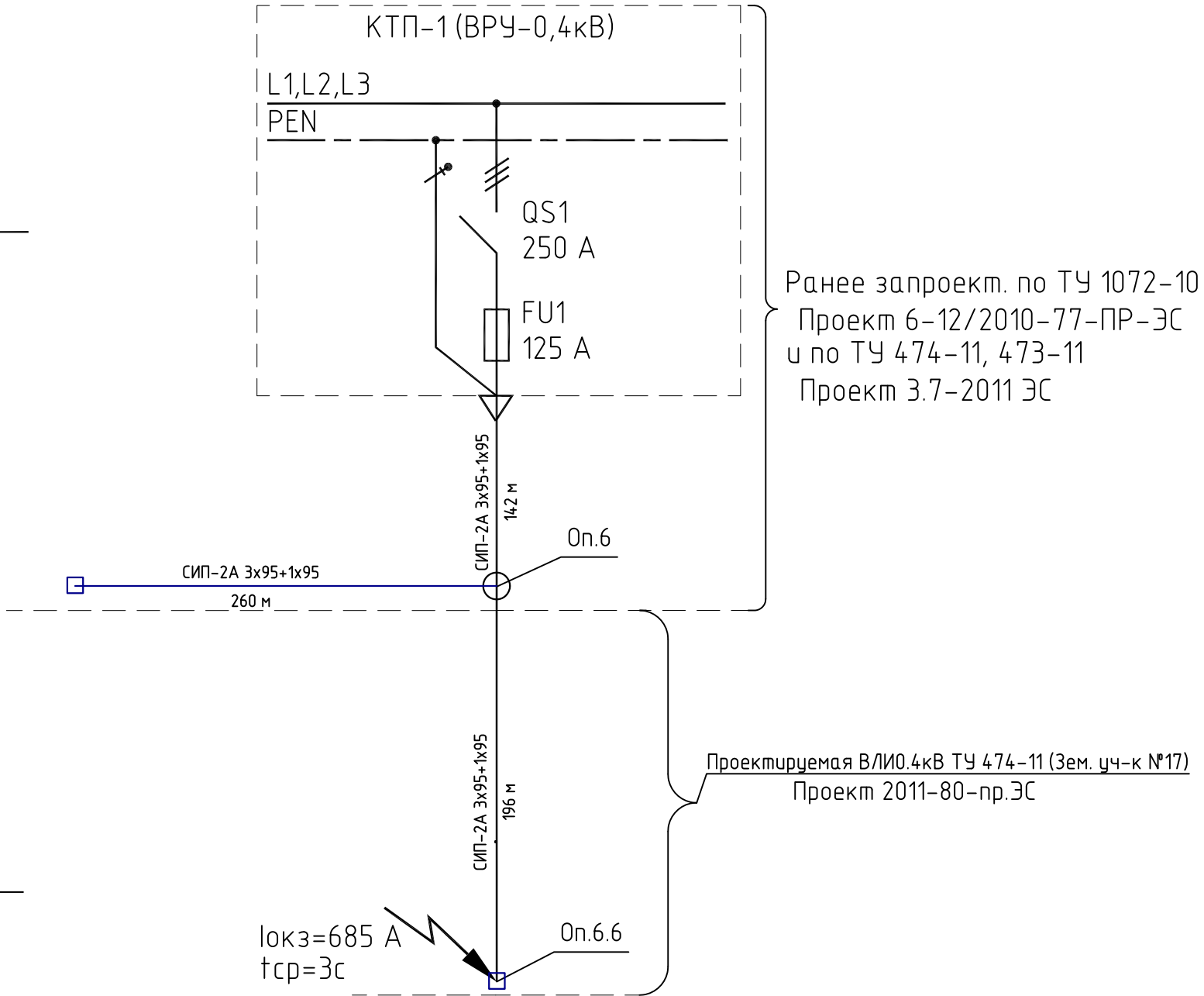
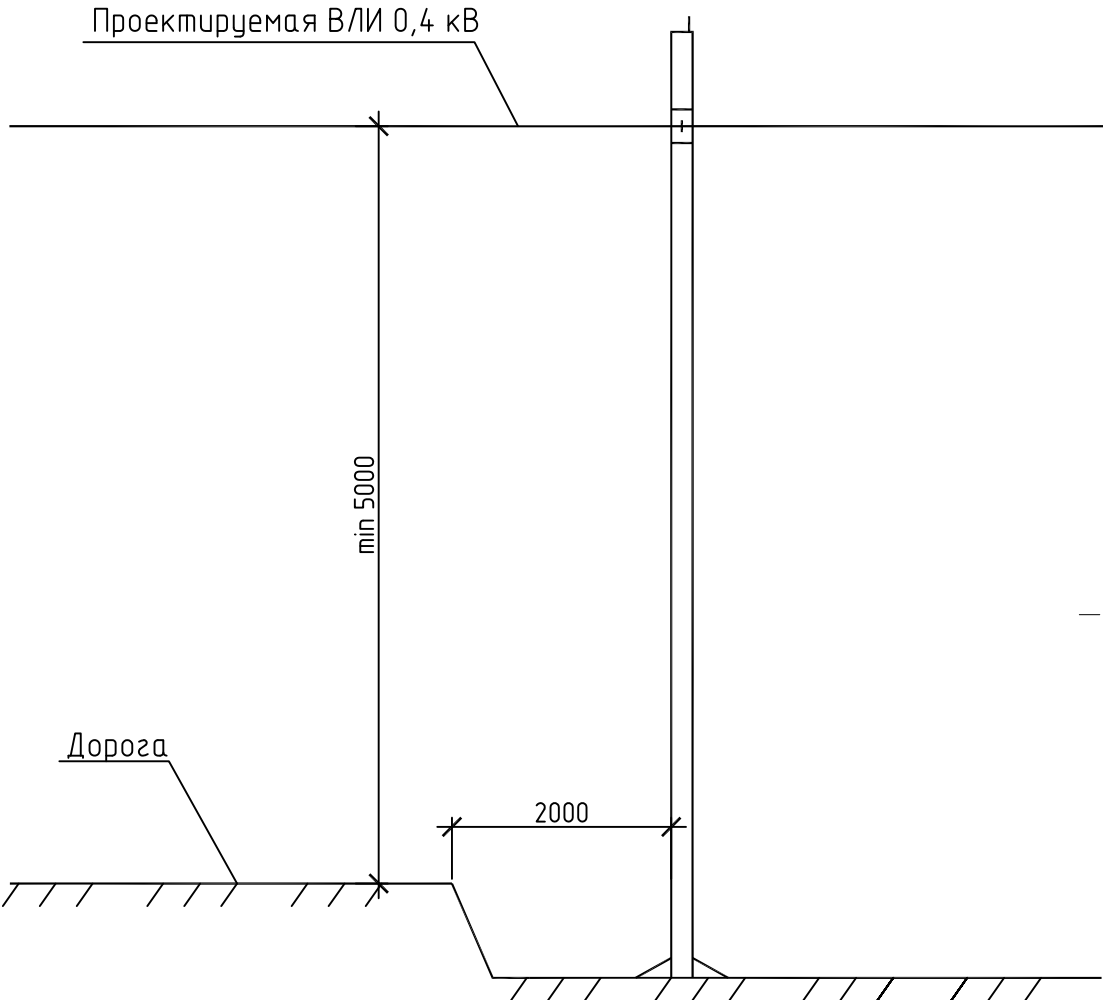
						2011-80-пр.ЭС			
						Внешнее электроснабжение жилых домов Новгородский район, д. Плетниха уч.№21 Заявитель Горина Л.В.(ТУ 346-11), уч.№25 Заявитель Богачева Н.А.(ТУ 339-11) уч.№26 Заявитель Богачев И.А.(ТУ 338-11), уч.№30 Заявитель Лещенко Н.Г.(ТУ 393-11)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Электроснабжение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Евгеньев			11.11		РП	3	4
Проверил		Егоренков			11.11				
						Ситуационный план Принятые условные обозначения Ведомость объемов работ	ООО "СЭП"		
Н. контроль		Егоренков			11.11				

Согласовано

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

Схема однолинейная принципиальная электроснабжения

Пересечение проектируемой ВЛИ-0,4кВ с проезжей частью



						2011-80-пр.ЭС		
						Внешнее электроснабжение жилых домов Новгородский район, д. Плетьных		
						уч.№21 Заявитель Горина Л.В.(ТУ 346-11), уч.№25 Заявитель Богачева Н.А.(ТУ 339-11)		
						уч.№26 Заявитель Богачев И.А.(ТУ 338-11), уч.№30 Заявитель Лещенко Н.Г.(ТУ 393-11)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
								Листов
Разраб.		Евгеньев			11.11	Электроснабжение	РП	4
Проверил		Егоренко			11.11			4
						Пересечение проектируемой ВЛИ-0,4 кВ с проезжей частью. Однолинейная принципиальная схема электроснабжения	ООО "СЭП"	
Н. контроль		Егоренко			11.11			

№ п/п	Наименование	Тип, марка	Ед. изм	Количество арматуры, оборудования на опоре											Общее кол-во
				Тип и номер опор по плану											
				Одноцепные											
				Проектируемые											
				ж/б	ж/б	ж/б	ж/б	ж/б	ж/б	ж/б	ж/б	ж/б	ж/б	ж/б	
				сущ.	УА11	П11	П11	П11	П11	А11					
				Оп.6	Оп.6.1	Оп.6.2	Оп.6.3	Оп.6.4	Оп.6.5	Оп.6.6					
	Железобетонные элементы														
1	Стойка железобетонная	СВ95-3	шт.		3	1	1	1	1	2					9
	Металлоконструкции														
2	Кронштейн для крепления подкоса	У4	шт.		2					1					3
	Арматура														
3	Бандажный крюк	SOT 29.10	шт.	1	2	1	1	1	1	1					8
4	Поддерживающий зажим	SO 69.95	шт.			1	1	1	1						4
5	Натяжной зажим (сечение несущего проводника 95)	SO 251.01	шт.	1	2					1					4
6	Прокалывающий зажим	SLIP 22.12	шт.	4											4
7	Лента бандажная	COT 37	м.	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6					18.2
8	Скрепа	COT36	шт.	2	2	2	2	2	2	2					14
9	Бандаж пластиковый	PER 15	шт.	1	2	2	2	2	2	1					12
10	Защитные колпачки для концов проводов	PK 99.2595	шт.	4						4					8
	Заземление и грозозащита														
11	Вертикальный заземлитель (ЗУ) L=3м сталь круглая	Ø 20мм	шт.	2		2		2		2					8
12	Горизонтальный заземлитель (ЗУ) L=4м сталь полосовая	4x40 мм	шт.	1		1		1		1					4
13	Заземляющий проводник (спуск) L=8м сталь круглая	Ø 6мм	м.	1		1		1		2					5
14	Заземляющий проводник L=0,7м	ЗП6	шт.							1					1
15	Бандажная лента (для крепления спуска к опоре)	COT 37	м.	4.4		4.4		4.4		4.4					17.6
16	Скрепа (для крепления спуска к опоре)	COT36	шт.	4		4		4		4					16
17	Прокалывающий зажим	SLIP 22.12	шт.	1		1		1		1					4
18	Зажим плашечный стальной	ПС-1-1	шт.	1		1		1		1					4
19	Зажим плашечный	SL37.1	шт.							1					1
20	Кожух защитный для плашечного зажима	SP 15	шт.							1					1
21	Ограничитель пренапряжений с прокалывающим зажимом	SE 45.144-5	шт.							3					3
22	Комплект переносного заземления	ST 208	шт.							1					1
	Кабельная продукция														
23	СИП-2А 3х95+1х95 (строительная длина)		м		22	31	31	31	31	31					177
24	СИП-2А 3х95+1х95 (монтажная длина)		м												196
										2011-80-пр.ЭС.1					
										Внешнее электроснабжение жилых домов Новгородский район, д. Плетниха уч.№21 Заявитель Горина Л.В.(ТУ 346-11), уч.№25 Заявитель Богачева Н.А.(ТУ 339-11) уч.№26 Заявитель Богачев И.А.(ТУ 338-11), уч.№30 Заявитель Лещенко Н.Г.(ТУ 393-11)					
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
				Разраб.	Евгеньев				11.11	Электроснабжение			РП	1	1
				Проверил	Егоренков			11.11							
										Ведомость опор			ООО "СЭП"		
				Н. контроль		Егоренков			11.11						

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал АЗ

