

**Благоустройство территории
(зона для активного отдыха в п.ст. Суроватиха)**

0 7 1 / 2 5

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

п.ст. Суроватиха
2025 г.

Ведомость основного комплекта чертежей проекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость основного комплекта чертежей. Ведомость ссылочных и прилагаемых документов. Пояснительная записка	
2	Генеральный план М1:50. Ситуационный план в масштабе квартальной застройки. Техничко-экономические показатели. Ведомость объемов работ	
3	Ведомость объемов работ (подготовительные работы). Ведомость объемов работ (земляное полотно). Ведомость объемов работ (устройство покрытий). Ведомость объемов работ (озеленение). Ведомость твердых покрытий	
4	Ведомость объемов работ (установка малых архитектурных форм). Сценический комплекс. Фронтальная развертка М1:100. Сценический комплекс. План фундаментов М1:100	
5	Ведомость объемов работ (освещение). Схема устройства траншеи М1:50	
6	Опора ПУАЗЗ ж/б угловая переходная анкерная одноцепная без ответвления	
7	Опора АЗЗ ж/б анкерная концевая одноцепная без ответвления	
8	Опора ПЗЗ ж/б промежуточная одноцепная без ответвления	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 42.13330.2019	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
СП 82.13330.2016	Благоустройство территорий	
ГОСТ 17.5.3.06-85	Охрана природы. Земли. Требования к к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ	
СанПиН 2.1.7.1287-03	Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

ГИП _____ Тимонин Н.Е.

1. Общие данные

Основанием для разработки проектно-сметной документации “Благоустройство территории (зона для активного отдыха в п.ст. Суроватиха)” является техническое задание на проектирование, выданное заказчиком.

Проект выполнен с учетом требований актуализированной версии СП 42.13330.2019 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», а также других действующих нормативных документов.

Проектируемый объект не нарушает сложившуюся сеть улиц и существующую градостроительную ситуацию.

Проект представляет собой дополнение к существующему общественному пространству с интеграцией в существующие функциональные зоны.

2.Характеристики земельного участка

2.1.Размещение участка в системе расселения

Благоустройству подлежит земельный участок, расположенный в центре п. ст. Суроватиха Дальнеконстантиновского муниципального округа Нижегородской области.

Территория не встроена в пешеходную структуру населенного пункта и не является транзитной, т.к. отсутствует дорожно-тропиночная сеть.

На данный момент территория не используется в качестве общественного пространства.

2.2.Климатические условия

Территория благоустройства относится ко II климатическому району и характеризуется следующими данными:

- среднегодовая температура +3,2°С;
- среднегодовое количество осадков 622 мм;
- высота снежного покрова 590 мм;
- нормативная глубина промерзания грунта 1,6 м;
- преобладающие ветра юго-западные.

2.3.Архитектурно-ландшафтные характеристики территории

Структура территории благоустройства имеет прямоугольную форму.

Рельеф участка простой, ровный.

Архитектурно-планировочные характеристики территории

Целью проекта является проявление и максимальное сохранение всех особенностей ландшафта, формы и типы которого ложатся в основу планировочной сети пешеходных троп, организацию площадок и архитектурного решения элементов благоустройства.

На основе природного, культурного, исторического потенциалах местности предлагается концепция ландшафтного общественного пространства с проявлением всех выявленных особенностей территории во времени и появления «духа места».

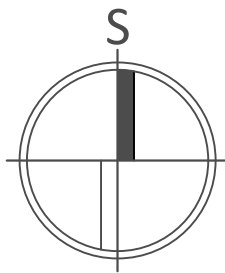
3. Перечень работ, предусмотренных проектом:

- устройство асфальтобетонных дорожных покрытий;
- установка малых архитектурных форм;
- установка сценического комплекса;
- устройство системы освещения.

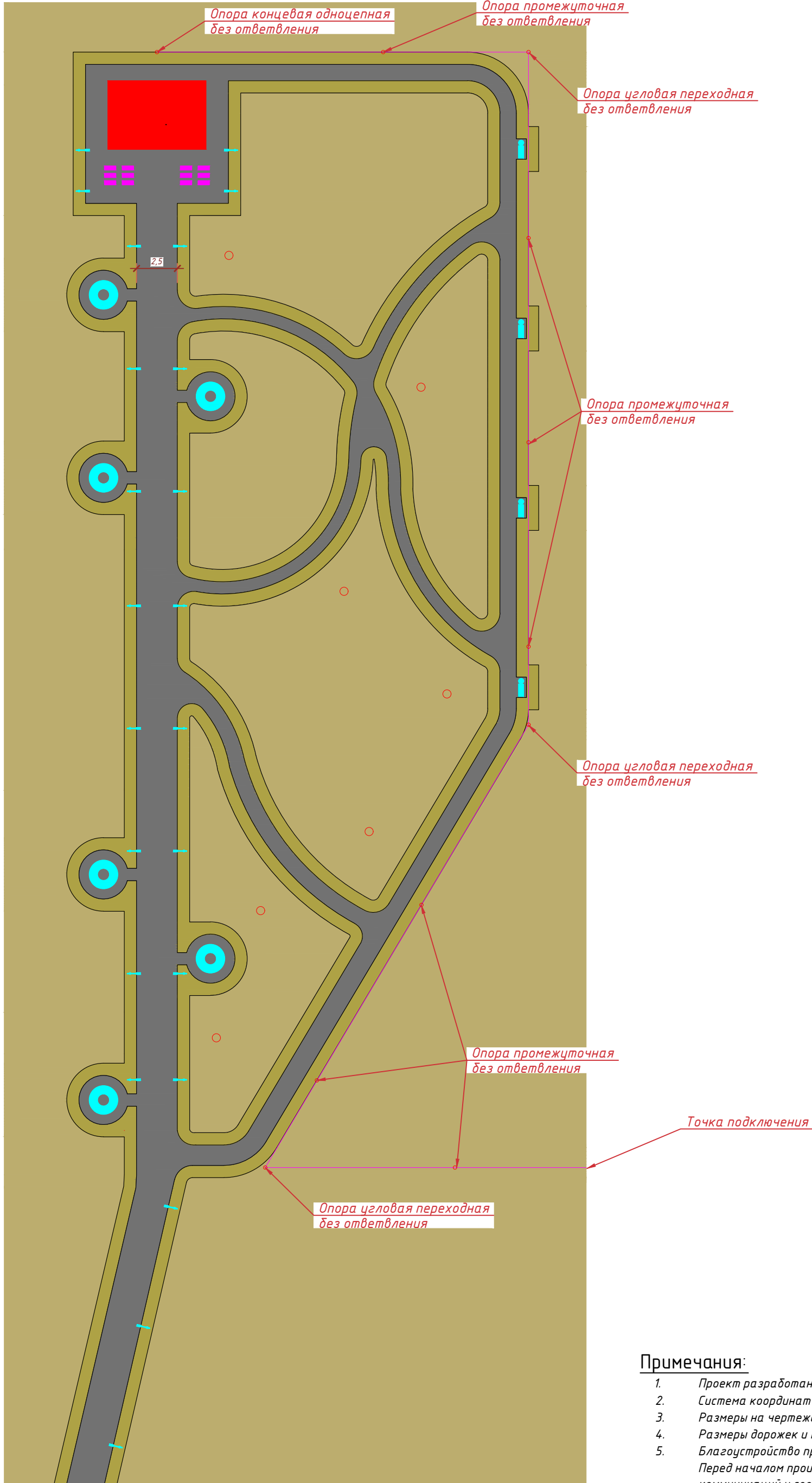
071 / 25

Благоустройство территории (зона для активного отдыха в п.ст. Суроватиха)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			
						Благоустройство территории	Стадия	Лист
Разраб.		Тимонин Н.Е.			09.25		П	1
						Ведомость основного комплекта чертежей. Ведомость ссылочных и прилагаемых документов. Пояснительная записка		



Генеральный план М1:200



Примечания:

1. Проект разработан на основании обмерных схем;
2. Система координат - условная (местная).
3. Размеры на чертеже приведены в метрах;
4. Размеры дорожек и площадок даны без учета ширины бортового камня;
5. Благоустройство производится после прокладки всех подземных инженерных систем и коммуникационных сооружений. Перед началом производства работ по озеленению необходимо уточнить расположение подземных инженерных сетей и коммуникаций у соответствующих служб эксплуатации, получить указания по обеспечению сохранности инженерных сетей и обеспечить безопасность производства работ;

Ситуационный план в масштабе квартальной застройки



Условные обозначения

- проектируемое травяное покрытие
- проектируемое асфальтобетонное покрытие
- диван круглый (проект.)
- скамейка "Бульвар" (проект.)
- скамейка "Бульвар" (проект.)
- урна уличная (проект.)
- фонарь освещения (проект.)

						071 / 25			
						Благоустройство территории (зона для активного отдыха в п.ст. Суrowатиха)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство территории	Стадия	Лист	Листов
							П	2	
Разраб.		Тимонин Н.Е.			04.25	Генеральный план М1:250. Ситуационный план в масштабе квартальной застройки. ТЭП	ArtLine^{STUDIO} architecture & design		

Ведомость объемов работ (подготовительные работы)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Ед. изм.	Примечание
1		Срезка растительного слоя земли II группы с перемещением до 50 м с дальнейшей погрузкой экскаватором 0,5м³ в автосамосвалы и транспортировкой на расст. 5 км, $\gamma=1.75 \text{ т/м}^3$	527,3	м³	0,15 м (h)

Ведомость объемов работ (земляное полотно,

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Ед. изм.	Примечание
Устройство "корыта" под конструкцию дорожек с асфальтобетонным покрытием					
1		Выемка грунта II группы механизированным способом с перемещением до 50м с дальнейшей погрузкой экскаватором 0,5м3 в автосамосвалы и транспортировкой на расст. 5 км, γ -1.75 т/м3	35,3	м ³	0,2 м (h)
2		Выемка (доработка) грунта II группы вручную с перемещением до 50м с дальнейшей погрузкой экскаватором 0,5м3 в автосамосвалы и транспортировкой на расст. 5 км, γ -1.75 т/м3	7,05		
3		Уплотнение основания насыпи пневмокатком 25 т при толщине уплотняемого слоя 5 см при 1 проходе по одному следу без полива	1,6		0,05 м (h)

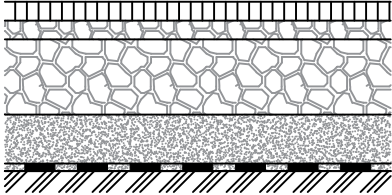
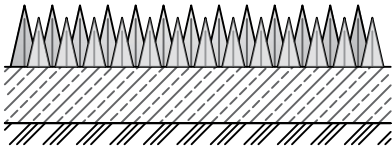
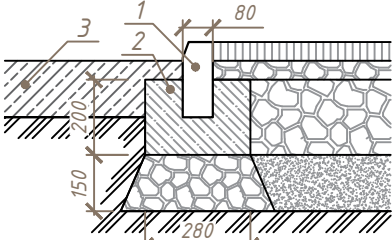
Ведомость объемов работ (устройство покрытий,

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Ед. изм.	Примечание
дорожки с асфальтобетонным покрытием					
1	Иглопробивной геотекстиль "Дорнит 250"	Укладка иглопробивного геотекстиля	1947.0	м ²	
2	Песок природный для строительных работ I класс, мелкий	Устройство слоя основания из песка мелкой фракции толщ. 150 мм	292.1	м ³	
3	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	Устройство слоя из фракционированного щебня толщ. 200 мм	1947.0	м ²	
4	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 10-20 мм	Устройство слоя из фракционированного щебня толщиной 150 мм			
5	Эмульсия битумная	Проливка щебеночного основания	1,3	т	
6	Асфальтобетон марки ВIII мелкозернистый	Укладка асфальтобетонного покрытия толщ. 40 мм	181.5	т	
7	БР100.20.8/бетон В22,5 (М300), V= 0,016 м ³	Установка бортовых камней	1153	шт.	
8	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 10-20 мм	Устройство слоя (под установку бортового камня) из фракционированного щебня, толщ. 150 мм	51.89	т	

Ведомость объемов работ (озеленение)

Поз.		Наименование	Кол.	Ед. изм.	Примечание
1	Земля растительная механизированной заготовки	Подготовка грунта механизированным способом	235,2	м³	
2	Семена трав, клевер	Устройство газона с подсыпкой плодородной почвы слоем толщ. 15 см	1568	м²	

Ведомость твердых покрытий

Усл. обозн.	Наименование	Структура	Материалы	Площ. м ²
	Асфальтобетонное покрытие		1. Асфальтобетон ВIII 50 2. Щебень фр. 10-20 мм М400 50 3. Щебень фр. 20-40 мм М400 200 4. Песок мелкой фракции, I класс 150 5. Геотекстиль "Дорнит 250" 1 сл	1947,0
	Газонное покрытие		1. Газонная трава 2. Растительный слой земли 3. Уплотненный грунт	150
	Бортовой камень БР 100.20.8		1. Бортовой камень БР 100.20.8 2. Бетонный замок (бетон класса В15) 3. Растительный слой земли (проект.)	1153 шт

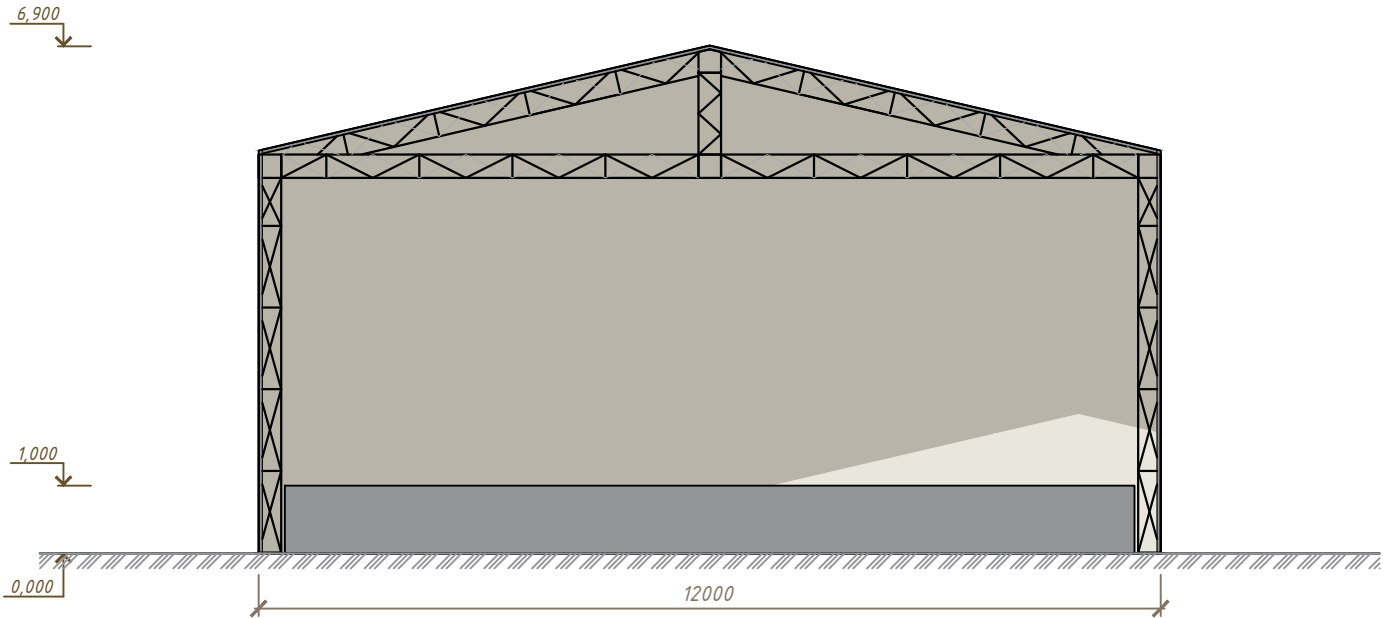
						071 / 25			
						Благоустройство территории (зона для активного отдыха в п.ст. Суроватиха)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
						Благоустройство территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Тимонин Н.Е.		09.25			П	3	
						Ведомость объемов работ (подготовительные работы). Ведомость объемов работ (земляное полотно). Ведомость объемов работ (устройство покрытий). Ведомость объемов работ (озеленение). Ведомость твердых покрытий			

Инв. № подл.

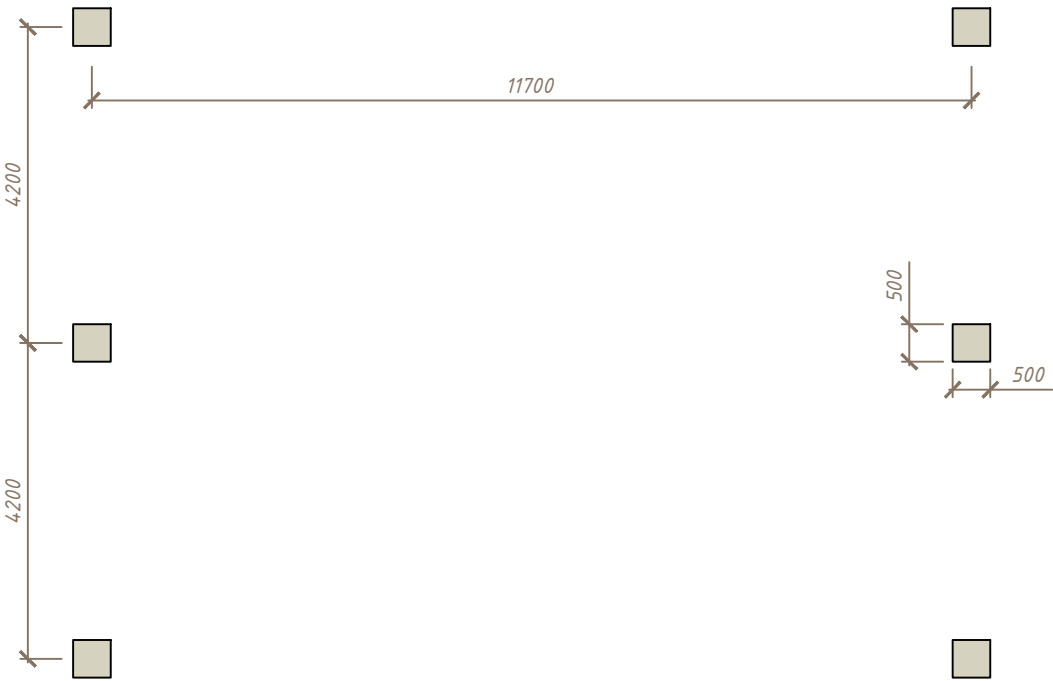
Ведомость объемов работ (установка малых архитектурных форм)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Ед. изм.	Примечание
1		Скамейка стальная «Диван круглый» R550	6	шт	
2		Скамейка стальная «Бульвар» длиной 1,8 м	4	м³	
3		Банкетка стальная «София» без подлокотников длиной 1,8 м	12	шт	
4		Урна уличная «Гео» объем 26 л.	10	шт	
5		Анкерный болт M10x50 мм	128	шт	
6		Сцена СК-СТ 12,0x8,4 м	1	шт	
7		Фундамент для сцены из бетона класса B15 (M200) с армированием	2,55	м³	
8		Укладка арматурных стержней диам. 12 мм марки A500C	371,5	кг	0,88 кг/м

Сценический комплекс. Фронтальная развертка М1:100



Сценический комплекс. План фундаментов М1:100

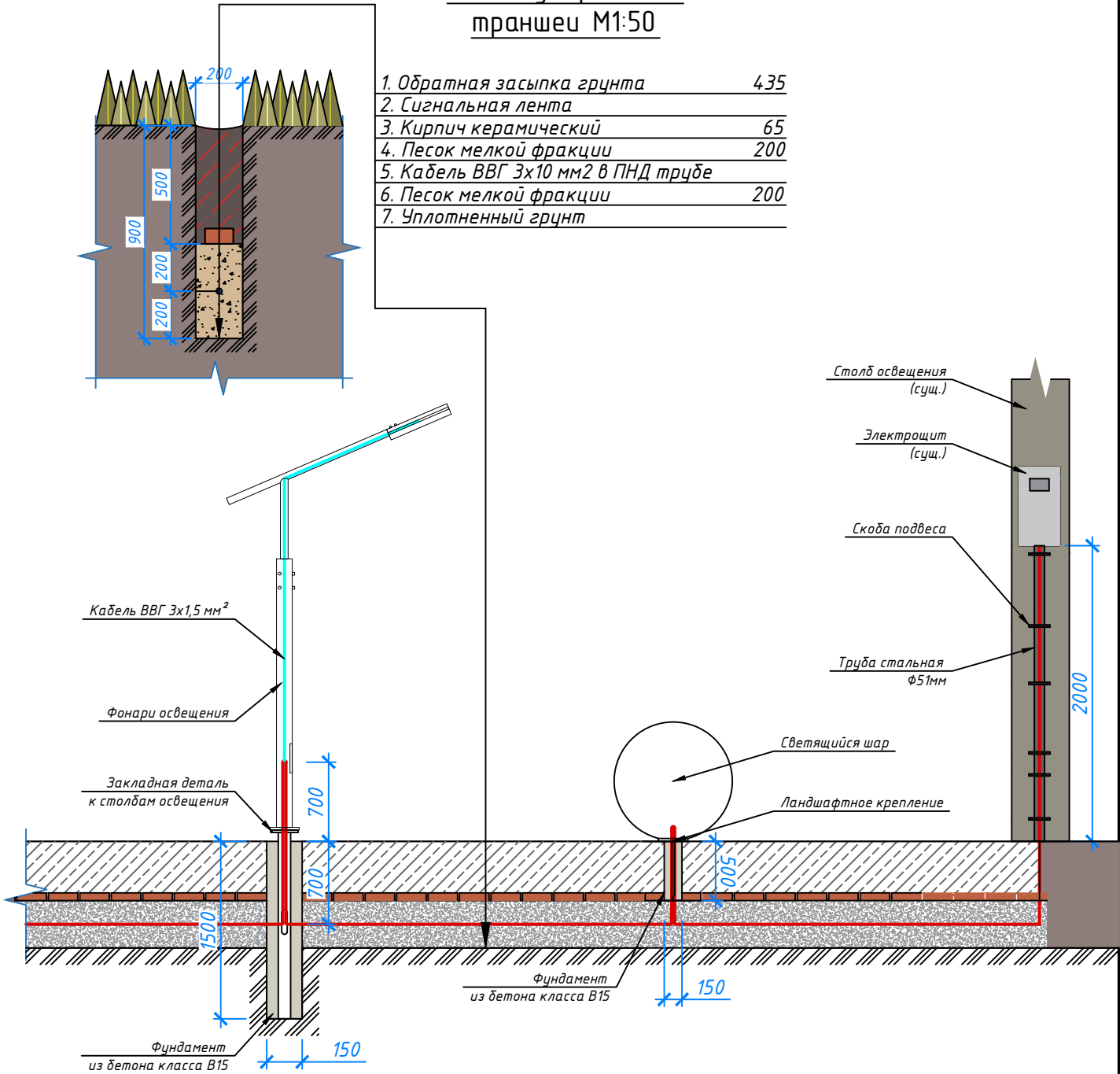


						071 / 25		
						Благоустройство территории (зона для активного отдыха в п.ст. Суроватиха)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Благоустройство территории	Стадия	Лист
							П	4
Разраб.		Тимонин Н.Е.			09.25	Ведомость объемов работ (установка малых архитектурных форм). Сценический комплекс. Фронтальная развертка М1:100. Сценический комплекс. План фундаментов М1:100		
						ArtLine STUDIO architecture & design		

Ведомость объемов работ (освещение)

Схема устройства траншеи М1:50

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Ед. изм.	Примечание
1		Труба стальная прямошовная ГОСТ 10704-91 нар. диам. 51 мм l=2500 мм	6,0	кг	
2	ТУ 2313-012-12288779-99	Нанесение на металлические поверхности грунтовки "Цинол" в 2 слоя	2,6	м²	
3	ТУ 2313-012-12288779-99	Окраска металлических поверхностей антикоррозийной композицией "Алпол" в 2 слоя			
4		Скоба подвеса 50 мм двухлапковая для крепления к стене	5	шт	
5		Рытье траншеи шириной 200 мм механизированным способом	79,9	м³	
6		Устройство основания из песка мелкой фракции толщ. 20 см	17,76		
7		Укладка трубы ПНД диам. 32 мм	443,9	м	
8		Протяжка кабеля ВВГ 3х10 мм² в ПНД труде	443,9		
9		Протяжка кабеля ВВГ 3х10 мм² в полости закладной детали и фонарного столба (до ревизионного окошка)	73,6		
10		Устройство дополнительного слоя из песка мелкой фракции толщ. 20 см	17,76	м³	
11	4 шт./м.	Укладка керамического кирпича на песчаный слой	1798	шт	
12		Укладка сигнальной ленты	443,9	м	
13		Обратная засыпка грунта	38,6	м³	
14		Монтаж кабеля ВВГ 3х1,5 мм²	92	м	
15		Автоматический выключатель ВА 47-29 1/16А	2	шт	
16		Зажим типа "Орех"	46		
17		Стальной фонарный столб «Модерн-Э» со светильником высотой 3,6 м	23	шт	
18		Закладная деталь для фонарного столба длиной 1,5 м	23		
19		Фундамент для фонарей освещения из бетона класса В15, размером 0,15х0,15х1,5м	0,78	м³	
20		Светящийся шар Minge 1000 мм	8	шт	
21		Светящийся шар Minge 800 мм	8		
22		Светящийся шар Minge 600 мм	7		
23		Светящийся шар Minge 400 мм	9		
24		Ландшафтное крепление	32		
25		Фундамент для шаров освещения из бетона класса В15, размером 0,15х0,15х0,5м	0,36	м³	
26		Провод СИП-4 2х35 мм	240	м.п.	
27		Уличный светодиодный светильник Тополь М ДКУ 50Вт	20	шт	
28		Кронштейн приставной двухрожковый К2-1,0-1,0-90-Ф1	10	шт	
29		Монтаж кабеля ВВГ2х2,5 мм²	40	м	



						071 / 25		
						Благоустройство территории (зона для активного отдыха в п.ст. Суроватиха)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Благоустройство территории	Стадия	Лист
							П	5
Разраб.		Тимонин Н.Е.			09.25	Ведомость объемов работ (освещение). Схема устройства траншеи М1:50	ArtLine STUDIO architecture & design	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

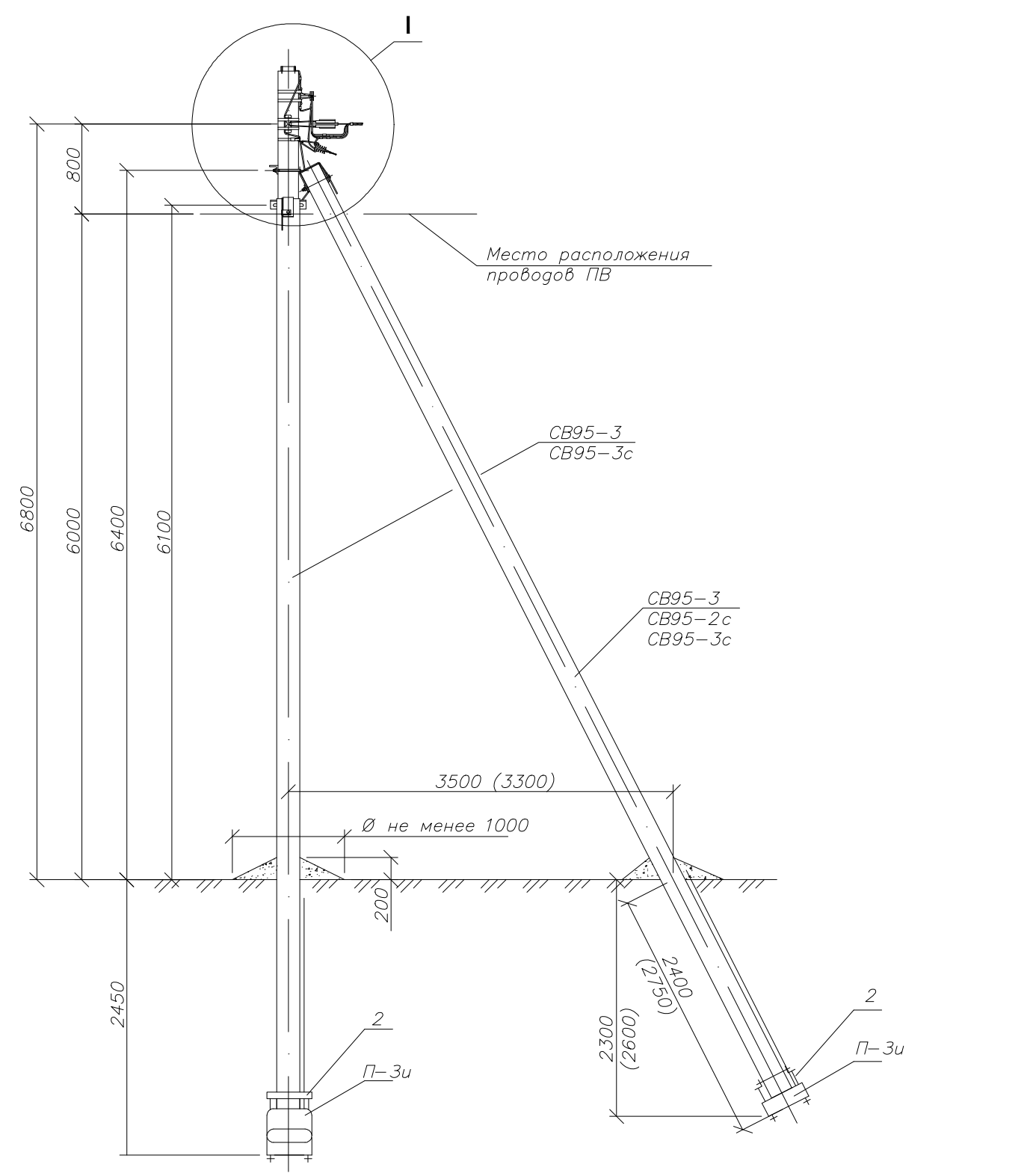
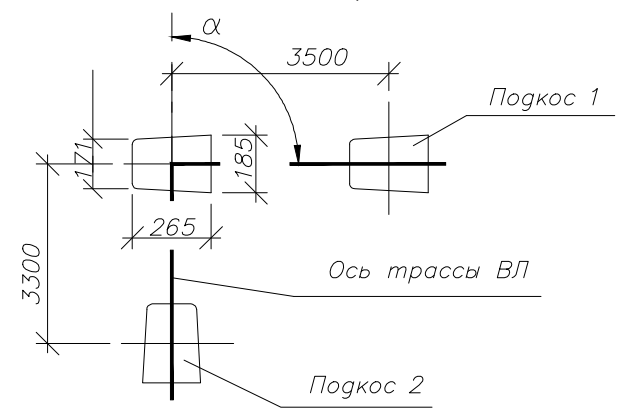
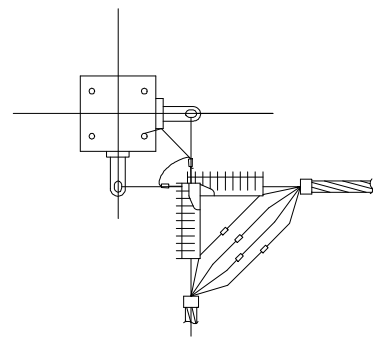


Схема установки стоек опоры

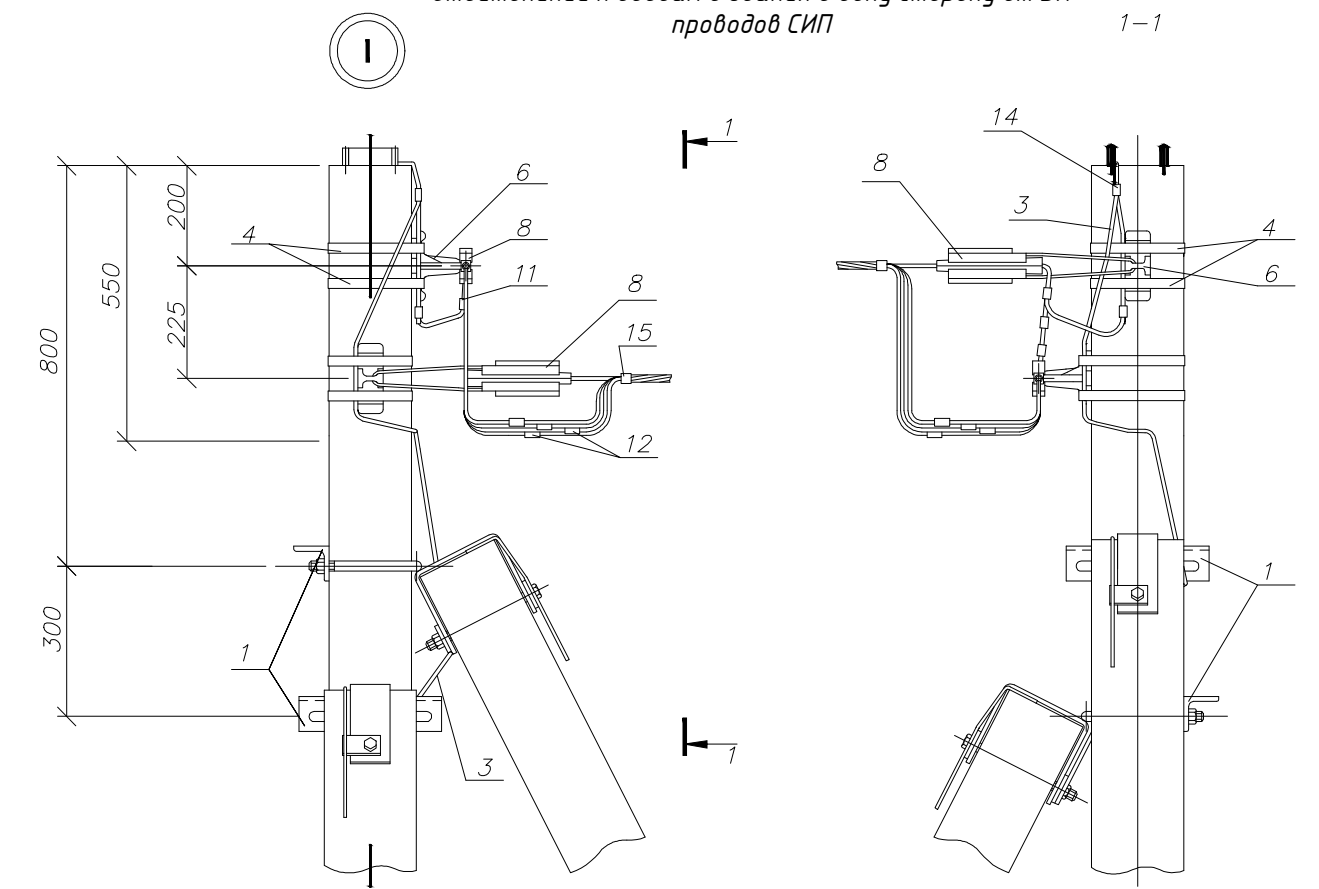


Схемы ответвлений к вводам в здания



Марка поз.	Артикул	Наименование обозначение	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Железобетонные элементы					
СВ95*		Стойка СВ95 проект шифр НТЦ-0615.95	3	900	
П-3и		Опорно-анкерная плита П-3и НТЦ-35.0016-31	3	110	
Стальные конструкции					
1		Кронштейн У4 НТЦ-35.0016-36	2	6,8	
2		Стяжка Г11 НТЦ-35.0016-34	3	7,7	
3		Заземляющий проводник ЗП6 НТЦ-35.0016-43	1,0	0,5	м
Линейная арматура					
4	UZA-L50	Лента бандажная металлическая 20x0,7x1000мм ЛМ-50	4	0,11	
5	UZA-S1-100	Скрепка СУ-20	4	0,013	
6	UKA-12-1500-4000	Кронштейн анкерный КАМ-4000	2	0,27	
7	UZA-14-D50-D70-1500	Зажим анкерный ЗАН 50-70/1500 для СИП с нулевой жилой 50-70 мм² (ЗАН 70-95/2200 с жилой 95 мм²)	2	0,40 (0,65)	
8	UZSG-16-S10-120-S25-95	Зажим ЗСП 35-120/25-95 для ЗП6	1	0,25	
9	UZP-11-S06-S095	Зажим плащечный ЗП 6-95/6-95	2	0,1	
10	УНН21-D6-180-100	Хомут для СИП ХС-180, d 10-45 мм, для СИП 35-95мм²	2	0,026	

Ответвление к вводам в здания в одну сторону от ВЛ проводов СИП 1-1



						071 / 25			
						Благоустройство территории (зона для активного отдыха в п.ст. Суроватиха)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Благоустройство территории	Стадия	Лист	Листов
							П	6	
Разраб.		Тимонин Н.Е.			09.25	Опора ПУАЗЗ ж/б угловая переходная анкерная одноцепная без ответвления			

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

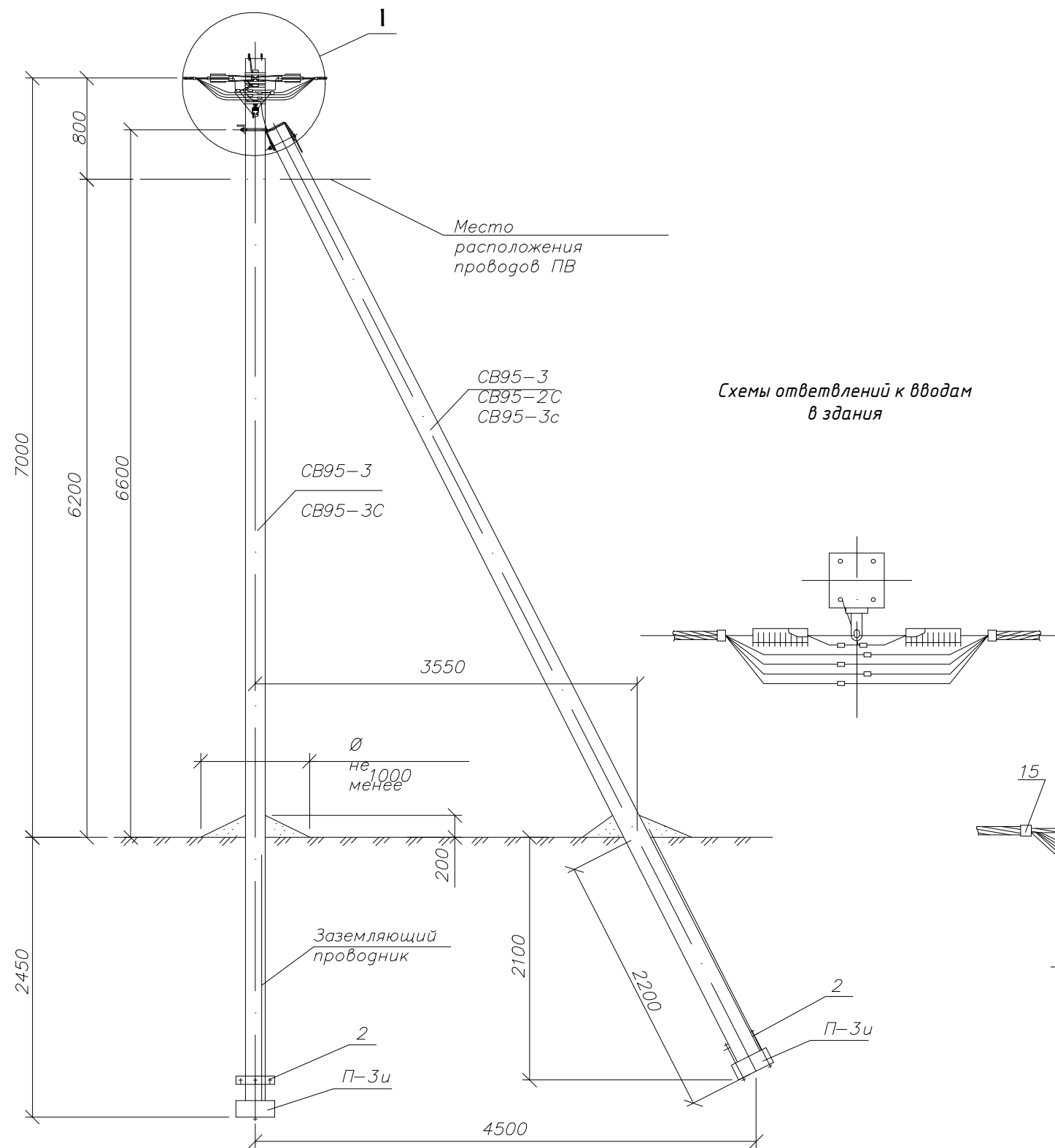
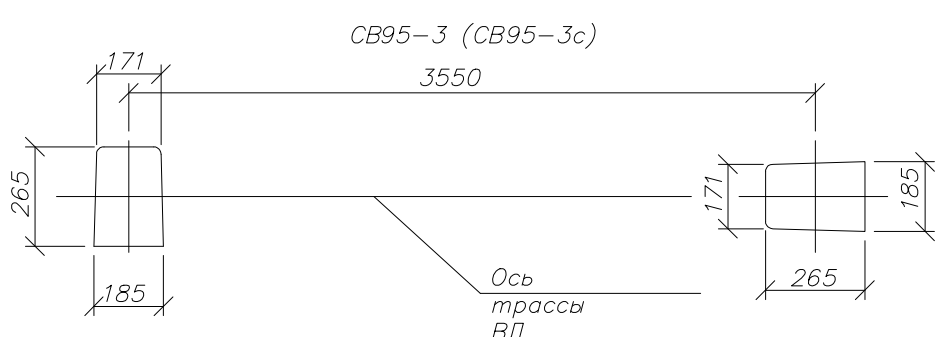
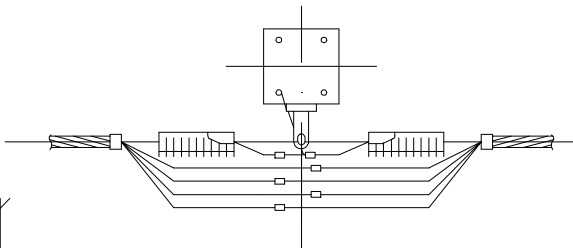


Схема установки стойки

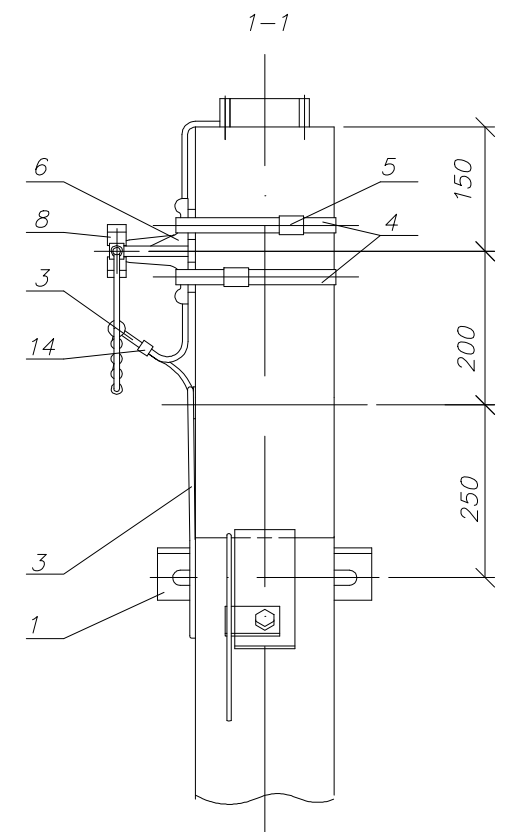
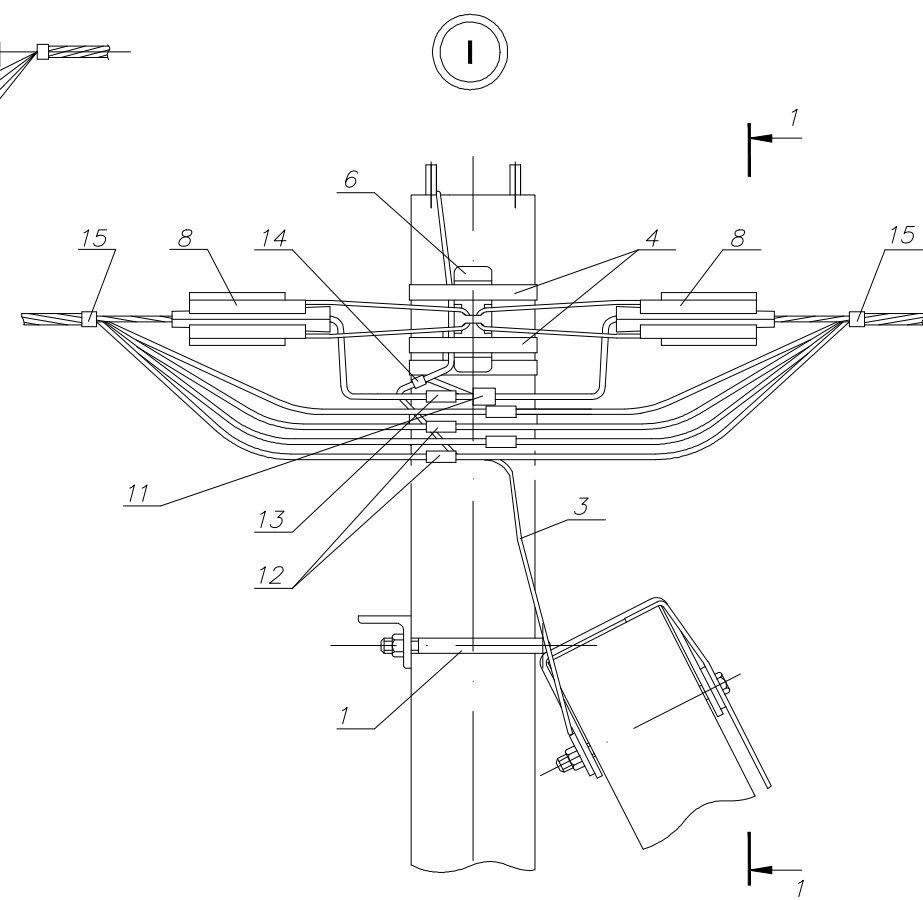


Схемы ответвлений к вводам в здания



Марка поз.	Артикул	Наименование обозначение	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Железобетонные элементы					
СВ95*		Стойка СВ95 проект шифр НТЦ-0615.95	2	900	
П-3и		Опорно-анкерная плита П-3и НТЦ-35.0016-31	2	110	
Стальные конструкции					
1		Кронштейн У4 НТЦ-35.0016-36	1	6,8	
2		Стяжка Г11 НТЦ-35.0016-34	2	7,7	
3		Заземляющий проводник ЗП6 НТЦ-35.0016-43	0,65	0,5	м
Линейная арматура					
4	UZA-L50	Лента бандажная металлическая 20x0,7x1000мм ЛМ-50	2	0,11	
5	UZA-51-100	Скрепка СУ-20	2	0,013	
6	UKA-12-1500-4000	Кронштейн анкерный КАМ-4000	1	0,27	
8	UZA-14-D50-D70-1500	Зажим анкерный ЗАН 50-70/1500 для СИП с нулевой жилой 50-70 мм² (ЗАН 70-95/2200 с жилой 95 мм²)	2	0,40 (0,65)	
11	UZSG-16-S10-120-S25-95	Зажим ЗСП 35-120/25-95 для ЗП6	1	0,25	
14	UZP-11-S06-S095	Зажим плащечный ЗП 6-95/6-95	2	0,1	
15	УНН21-D6-180-100	Хомут для СИП ХС-180, d 10-45 мм, для СИП 35-95мм²	2	0,026	

Ответвление к вводам в здания в одну сторону от ВЛ проводов СИП



						071 / 25		
						Благоустройство территории (зона для активного отдыха в п.ст. Суроватиха)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Благоустройство территории	Стадия	Лист
Разраб.		Тимонин Н.Е.			09.25		П	7
						Опора А33 ж/б анкерная концевая одноцепная без ответвления		
						ArtLine STUDIO architecture & design		

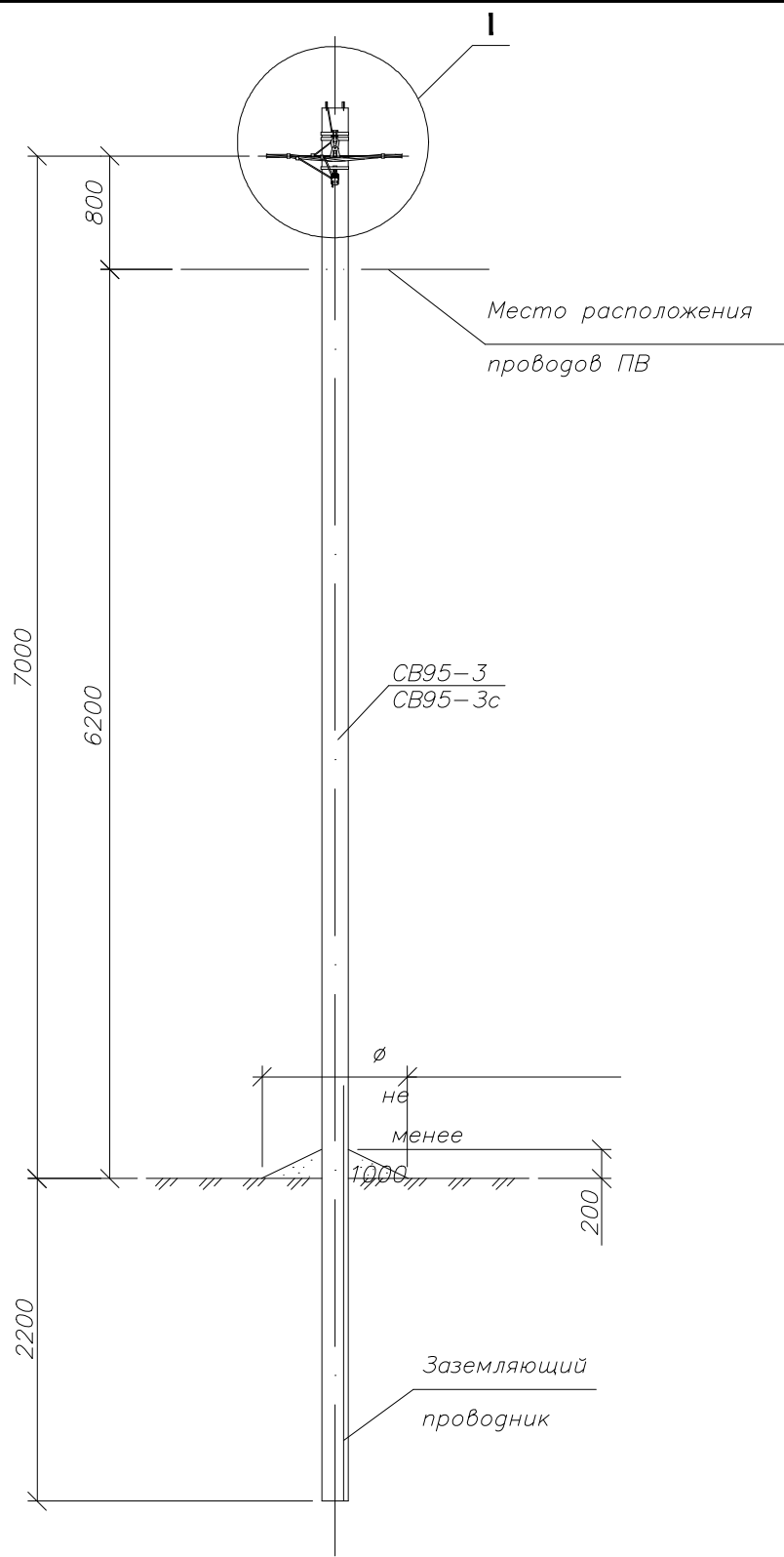
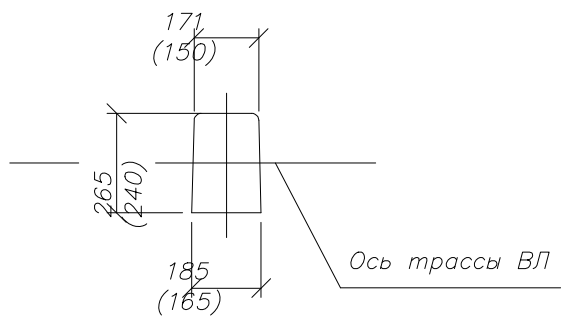
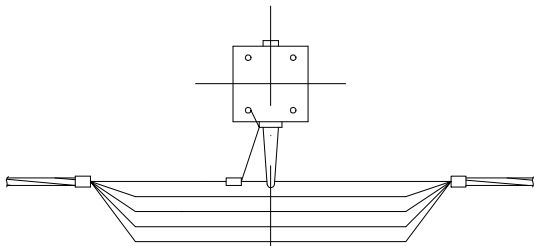
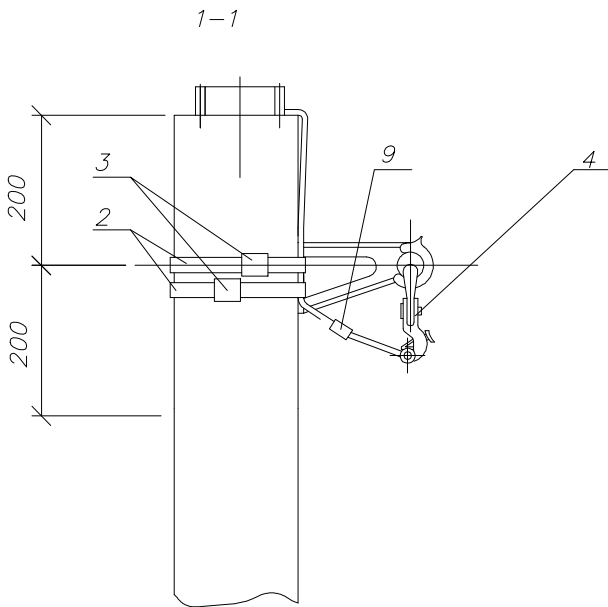
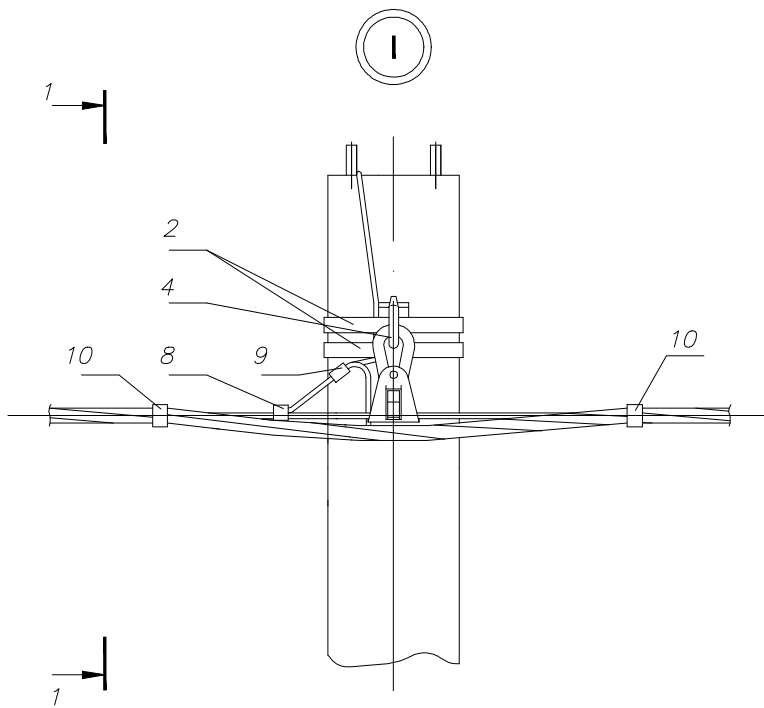


Схема установки стойки СВ95-3 (СВ95-3с)



Марка поз.	Артикул	Наименование обозначение	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Железобетонные элементы					
СВ95		Стойка СВ95 проект шифр НТЦ-0615.95	1	900	
Стальные конструкции					
1		Заземляющий проводник ЗП6 НТЦ-35.0016-43	0,3	0,5	м
Линейная арматура					
2	UZA-L50	Лента бандажная металлическая 20x0,7x1000мм ЛМ-50	2	0,11	
3	UZA-50-100	Скрепка СГ-20	2	0,01	
4	УКА-31-D16-D95	Комплект промежуточной подвески КОПМ 1500	1	0,50	
8	UZSG-16-S10-120-S25-95	Зажим ЭСПП 35-120/25-95 для ЗП6	1	0,265	
9	UZP-11-S06-S095	Зажим плащечный ЗП 6-95/6-95	1	0,10	
10	УНН21-D6-180-100	Хомут для СИП ХС-180, диаметр обхватываемого провода 10-45 мм, для СИП 35-95мм ²	2	0,026	

Ответвление к вводам в здания в одну сторону от ВЛ проводов СИП



						071 / 25			
						Благоустройство территории (зона для активного отдыха в п.ст. Суроватиха)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Благоустройство территории	Стадия	Лист	Листов
							П	8	
Разраб.		Тимонин Н.Е.			09.25				
						Опора ПЗЗ ж/б промежуточная одноцепная без отвления			