

Общество с ограниченной ответственностью «БАЗИС»
Свидетельство №: СРО-П-182-02042013 от 03.03.2022

Благоустройство Томилинского лесопарка («Лесная опушка») по адресу:
Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество,
Томилинское участковое лесничество

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ 4: «Конструктивные решения»

ШИФР: 02-04-2022-КР

Генеральный директор

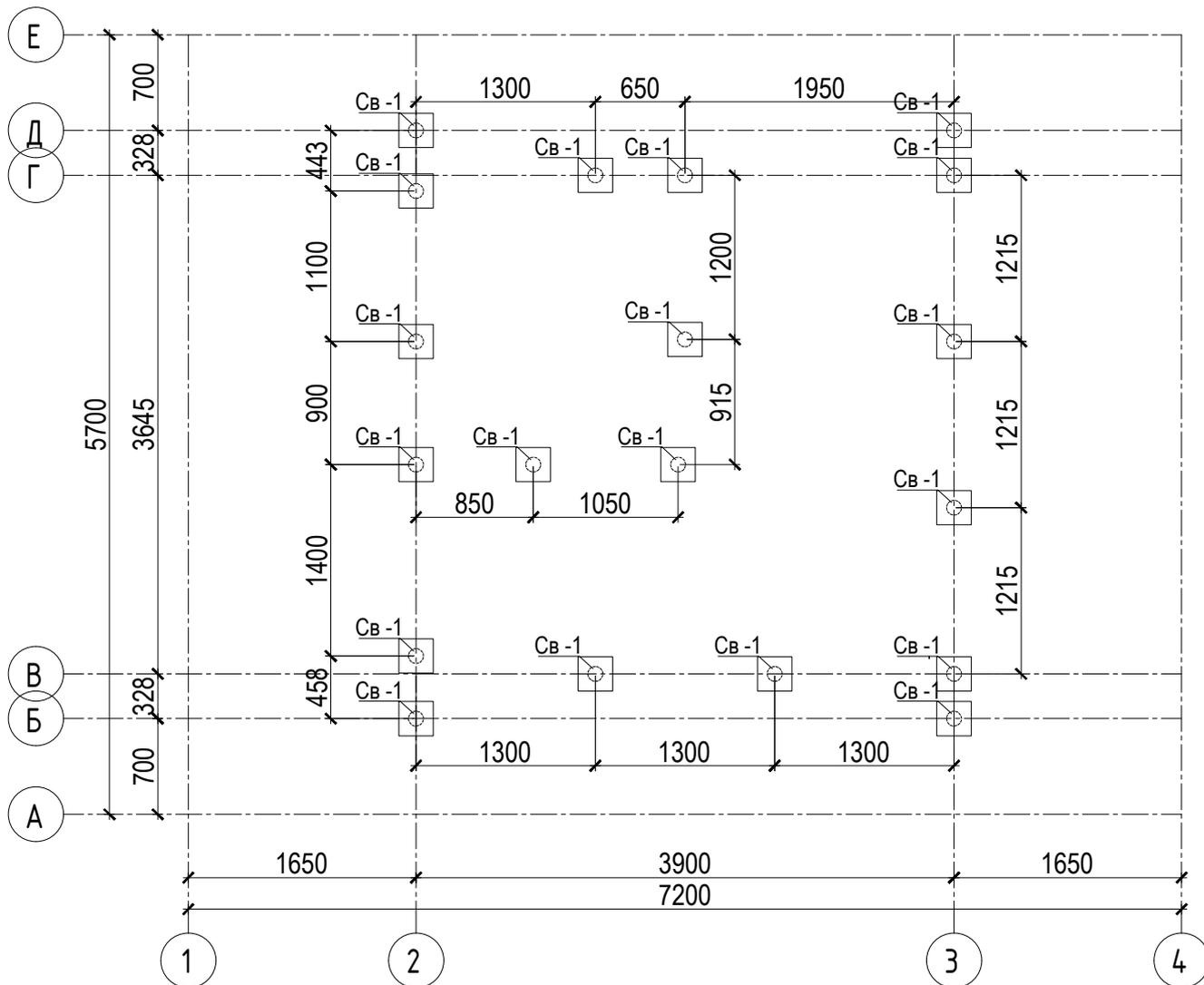
Главный инженер проекта



Ветров В.В.

Смирнов З.А

Схема расположения конструкций фундаментов свай в осях 1-4/А-Е. М 1:50

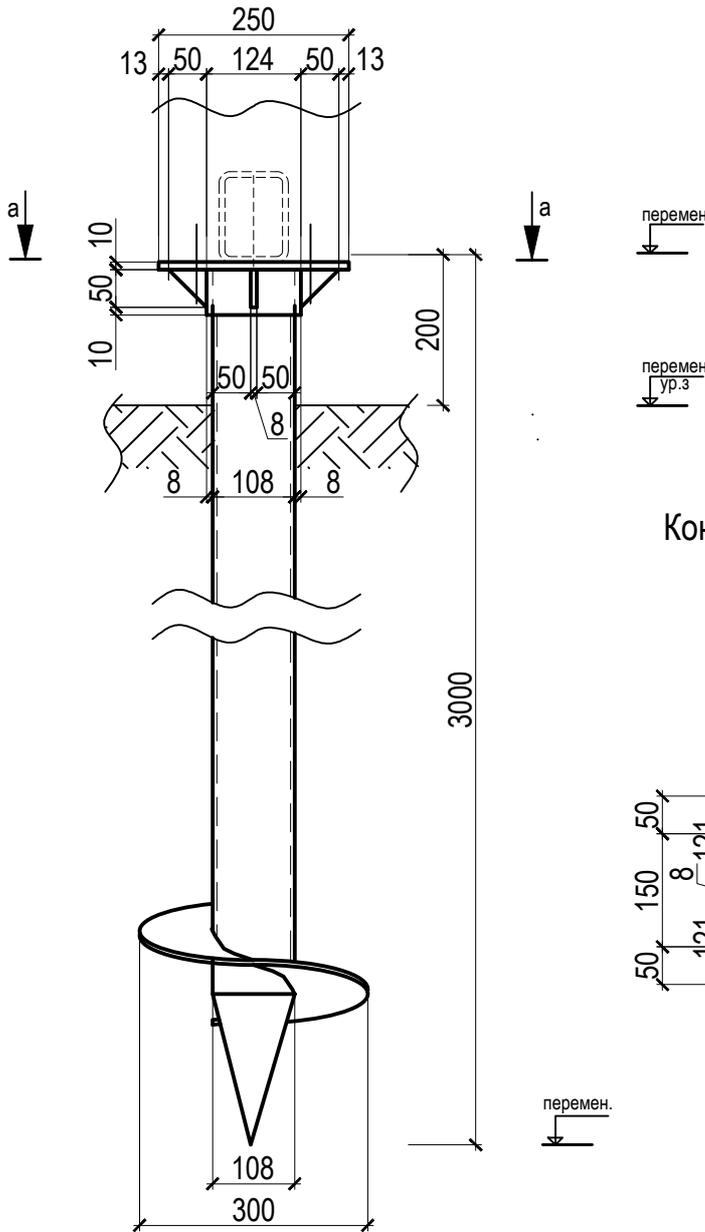


Согласовано

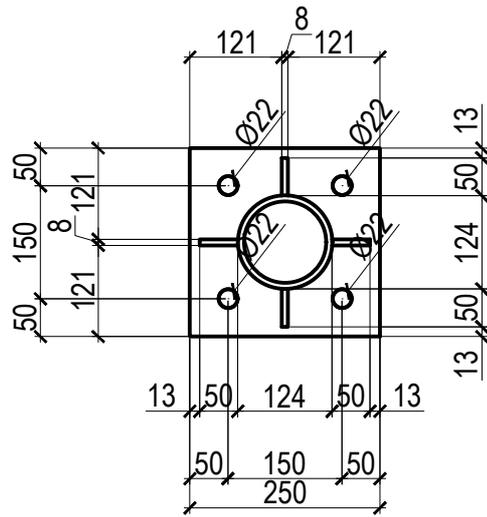
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						02-04-2022-КР		
						Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструктивные решения		
Выполнил	Кабакова Т.Н.			<i>Т.Н. Кабакова</i>	05.22			
ГИП	Смирнов З.А.			<i>З.А. Смирнов</i>	05.22	Стадия	Лист	Листов
						Р	2.1	
						ООО «БАЗИС»		
						ПО-1. Строение попутного бытового обслуживания и питания тип 1. (Строение для предоставления услуг охраны). Схема расстановки конструкций фундаментов в осях 1-4, А-Е		
Н. контр.	Павлов А.Г.			<i>А.Г. Павлов</i>	05.22			

Сечение по фундаменту 1-1. М1:10.



Конструктивный узел оголовка сваи.
Сечение а-а. М1:10.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Выполнил	Кабакова Т.Н.			<i>Т.Н. Кабакова</i>	05.22
ГИП	Смирнов З.А.			<i>З.А. Смирнов</i>	05.22
Н. контр.	Павлов А.Г.			<i>А.Г. Павлов</i>	05.22

02-04-2022-КР

Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	2.2	

ПО-1. Строение попутного бытового обслуживания и питания тип 1. (Строение для предоставления услуг охраны). Сечение по фундаменту 1-1. Конструктивный узел оголовка сваи. Сечение А-А

ООО «БАЗИС»

Формат

А4

Спецификация на рабочие сваи

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт	Масса ед., т	Примечание	
					(отметка оголовка сваи)	(отметка забоя сваи)
Сваи						
-	ТУ 25.11.23-001-46949399-2017	Свая СВС 300х5-108х6,0/3000К	19	-	перемен.	перемен.
		Цементно-песчаный раствор М50	0,08	м3/шт		
		Оголовок	19	6,5		

Примечание (общее производство работ):

1.Принимается Свая СВС 300х5-108х6,0/3000К по ТУ 25.11.23-001-46949399-2017. Сваи с оцинкованным покрытием, сталь С235. Оголовок сваи является заказным изделием и поставляется вместе со сваями, согласно количеству свай. Болты для крепления фланцевых соединений диаметром 20мм. Устройство винтовых свай производится вручную.

2. В рамках возведения фундаментов под устройства конструкции выполнить следующие мероприятия:

- выполнить погружение (завинчивание) свай;
- внутреннее пространство каждой сваи заполнить цементно-песчаным раствором марки М50;
- выполнить монтаж оголовка сваи.

Согласовано

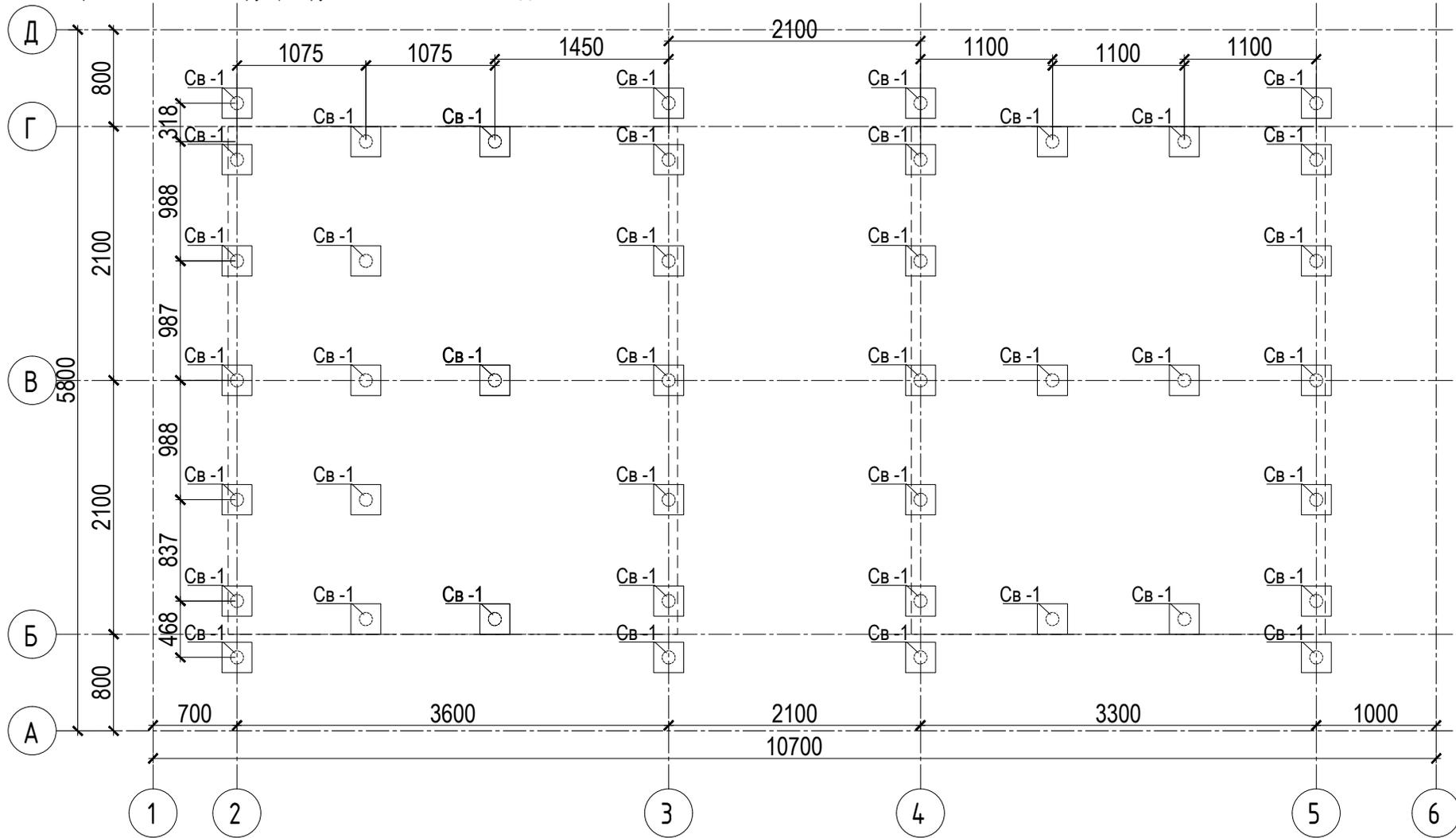
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						02-04-2022-КР			
						Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Кабакова Т.Н				05.22		Р	2.3	
ГИП	Смирнов З.А				05.22				
						ПО-1. Строение попутного бытового обслуживания и питания тип 1. (Строение для предоставления услуг охраны). Спецификация			
Н. контр.		Павлов А.Г.			05.22	ООО «БАЗИС»			

Схема расположения конструкций фундаментов в осях 1-6/А-Д, М 1:50



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Выполнил	Кабакова Т.Н			<i>Т.Н. Кабакова</i>	05.22
ГИП	Смирнов З.А			<i>З.А. Смирнов</i>	05.22
Н. контр.	Павлов А.Г.			<i>А.Г. Павлов</i>	05.22

02-04-2022-КР

Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	3.1	

ПТ-1. Туалетная кабина тип 1. Схема расположения конструкций фундаментов в осях 1-6, А-Д.

ООО «БАЗИС»

Спецификация на рабочие сваи

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт	Масса ед., т	Примечание	
					(отметка оголовка сваи)	(отметка забоя сваи)
Сваи						
-	ТУ 25.11.23-001-46949399-2017	Свая СВС 300х5-108х6,0/3000К	47	-	перемен.	перемен.
		Цементно-песчаный раствор М50	0,08	м3/шт		
		Оголовок	47	6,5		

Примечание (общее производство работ):

1.Принимается Свая СВС 300х5-108х6,0/3000К по ТУ 25.11.23-001-46949399-2017. Сваи с оцинкованным покрытием, сталь С235. Оголовок сваи является заказным изделием и поставляется вместе со сваями, согласно количеству свай. Болты для крепления фланцевых соединений диаметром 20мм. Устройство винтовых свай производится вручную.

2. В рамках возведения фундаментов под устройства конструкции выполнить следующие мероприятия:

- выполнить погружение (завинчивание) свай;
- внутреннее пространство каждой сваи заполнить цементно-песчаным раствором марки М50;
- выполнить монтаж оголовка сваи.

Согласовано

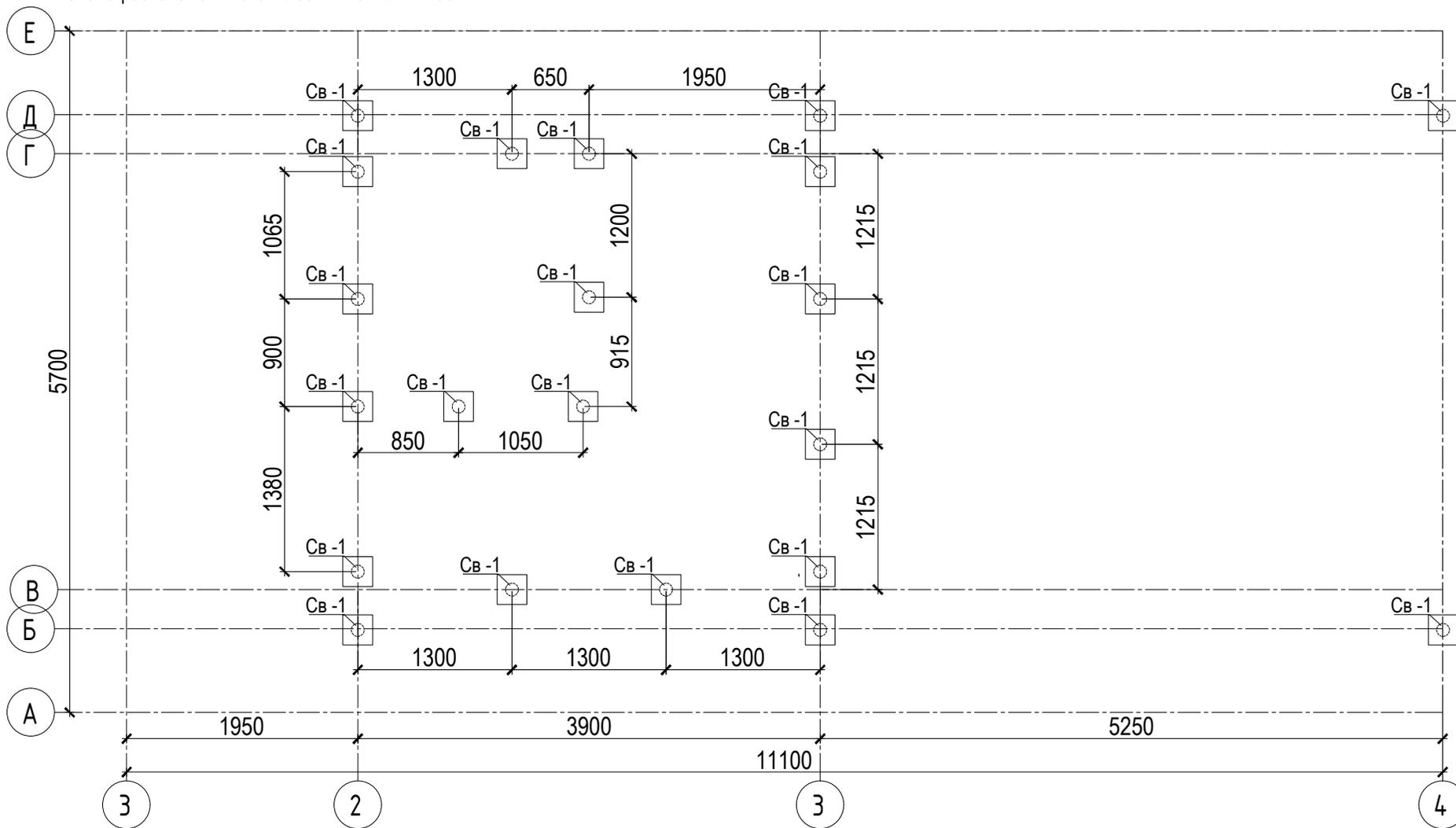
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						02-04-2022-КР			
						Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Кабакова Т.Н				05.22		Р	3.3	
ГИП	Смирнов З.А				05.22				
						ПТ-1. Туалетная кабина тип 1.Спецификация		ООО «БАЗИС»	
Н. контр.	Павлов А.Г.				05.22				

Схема расположения свай в осях 1-4/А-Е. М 1:50



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Выполнил	Кабакова Т.Н			<i>Т.Н. Кабакова</i>	05.22
ГИП	Смирнов З.А			<i>З.А. Смирнов</i>	05.22
Н. контр.	Павлов А.Г.			<i>А.Г. Павлов</i>	05.22

02-04-2022-КР

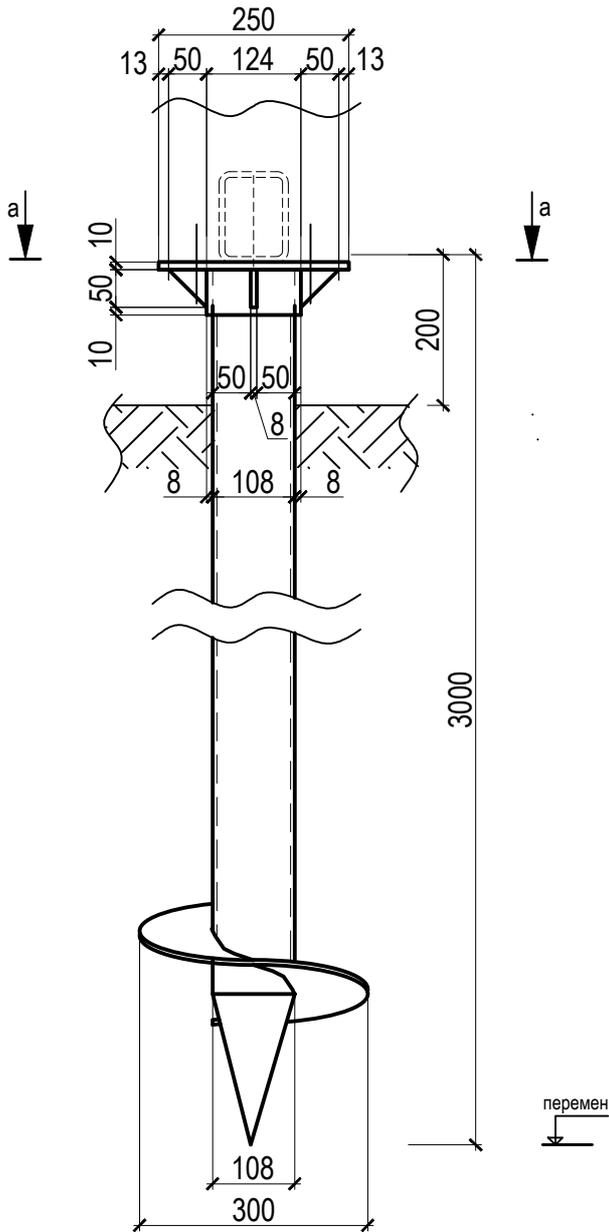
Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество

Конструктивные решения
 ПВГ-1. Строеие попутного бытового обслуживания и питания тип 2. (Строеие для предоставления услуг охраны). Схема расположения конструкций фундаментов в осях 1-4, А-Е.

Стадия	Лист	Листов
Р	4.1	

ООО «БАЗИС»

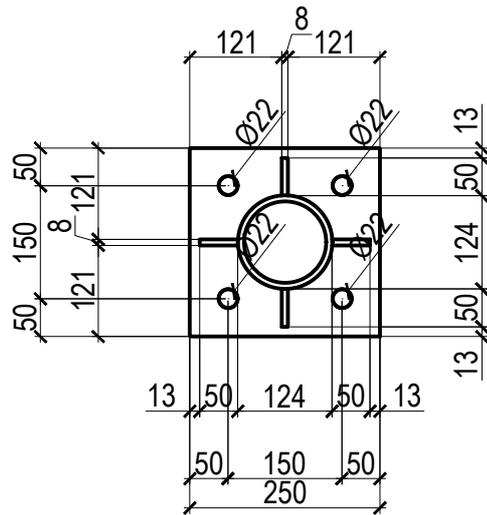
Сечение по фундаменту 1-1. М1:10.



перемен

перемен
ур.3

Конструктивный узел оголовка сваи.
Сечение а-а. М1:10.



перемен.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

02-04-2022-КР

Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Выполнил		Кабакова Т.Н		<i>Т.Н. Кабакова</i>	05.22
ГИП		Смирнов З.А		<i>З.А. Смирнов</i>	05.22
Н. контр.		Павлов А.Г.		<i>А.Г. Павлов</i>	05.22

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	4.2	

ПВГ-1. Строение попутного бытового обслуживания и питания тип 2. (Строение для предоставления услуг охраны). Сечение по фундаменту 1-1. Конструктивный узел оголовка сваи. Сечение А-А

ООО «БАЗИС»

Формат

А4

Спецификация на рабочие сваи

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт	Масса ед., т	Примечание	
					(отметка оголовка сваи)	(отметка забоя сваи)
Сваи						
-	ТУ 25.11.23-001-46949399-2017	Свая СВС 300х5-108х6,0/3000К	21	-	перемен.	перемен.
		Цементно-песчаный раствор М50	0,08	м3/шт		
		Оголовок	21	6,5		

Примечание (общее производство работ):

1.Принимается Свая СВС 300х5-108х6,0/3000К по ТУ 25.11.23-001-46949399-2017. Сваи с оцинкованным покрытием, сталь С235. Оголовок сваи является заказным изделием и поставляется вместе со сваями, согласно количеству свай. Болты для крепления фланцевых соединений диаметром 20мм. Устройство винтовых свай производится вручную.

2. В рамках возведения фундаментов под устройства конструкции выполнить следующие мероприятия:

- выполнить погружение (завинчивание) свай;
- внутреннее пространство каждой сваи заполнить цементно-песчаным раствором марки М50;
- выполнить монтаж оголовка сваи.

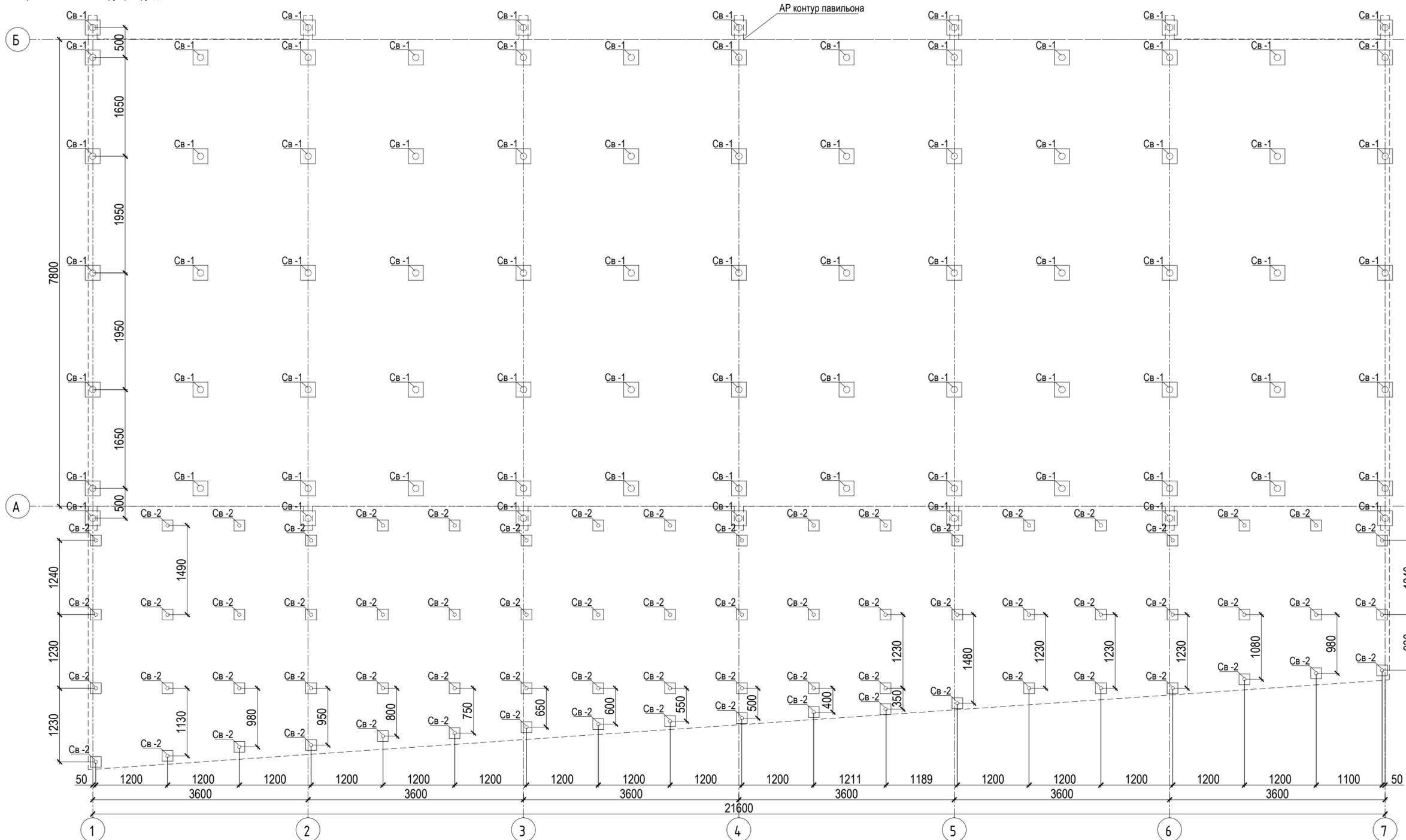
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						02-04-2022-КР			
						Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Кабакова Т.Н				05.22		Р	4.3	
ГИП	Смирнов З.А				05.22				
						ПВГ-1. Строение попутного бытового обслуживания и питания тип 2. (Строение для предоставления услуг охраны). Спецификация			
						ООО «БАЗИС»			
Н. контр.	Павлов А.Г.				05.22				

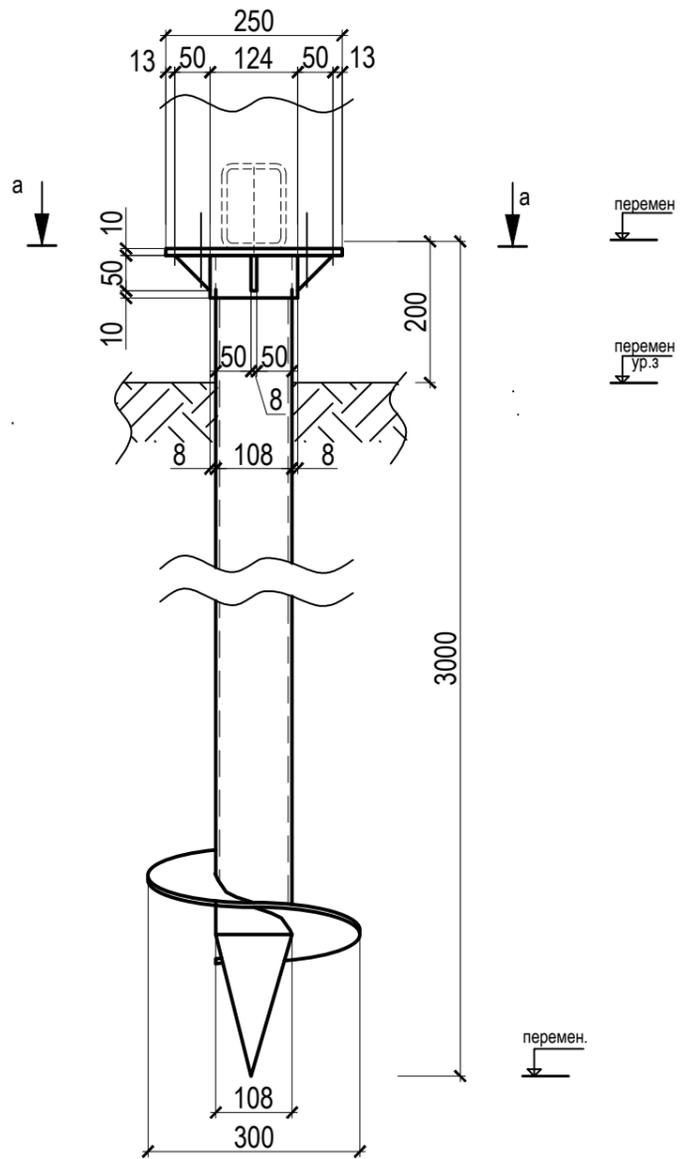


Согласовано	
Изм. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	

						02-04-2022-КР		
						Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструктивные решения		
Выполнил	Кабакова Т.Н.			<i>Т.Н. Кабакова</i>	05.22			
ГИП	Смирнов З.А.			<i>З.А. Смирнов</i>	05.22	Р	5.1	Листов
						ООО «БАЗИС»		
						ПК-1.Строение полуприцепного бытового обслуживания и питания тип 3. (Строение для предоставления услуг общественного питания). Схема расположения конструкций фундаментов в осях 1-7/А-Б. М 1:50		
Н. контр.	Павлов А.Г.			<i>А.Г. Павлов</i>	05.22			

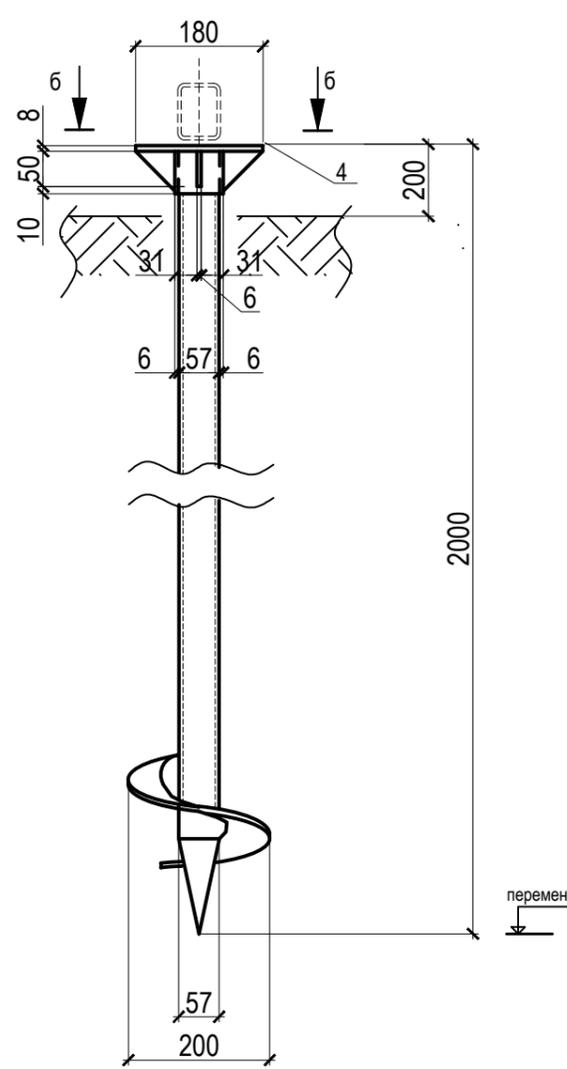
Сечение по фундаменту 1-1. М1:10.

Свая Св-1. М1:10.

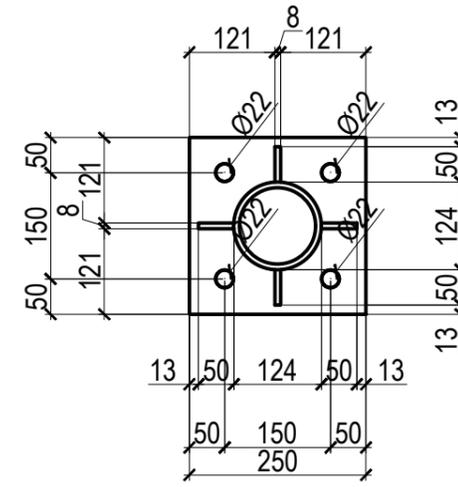


Сечение по фундаменту 2-2. М1:10.

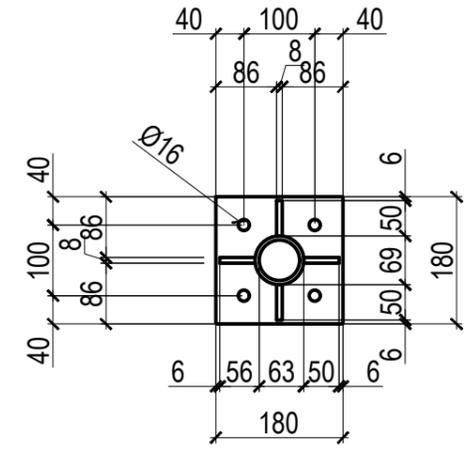
Свая Св-2. М1:10.



Конструктивный узел оголовка сваи.
Сечение а-а. М1:10.



Конструктивный узел оголовка сваи.
Сечение б-б. М1:10.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						02-04-2022-КР			
						Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Кабакова Т.Н.			<i>Т.Н. Кабакова</i>	05.22		Р	5.2	
ГИП	Смирнов З.А.			<i>З.А. Смирнов</i>	05.22				
						ПК-1.Строение попутного бытового обслуживания и питания тип 3. (Строение для предоставления услуг общественного питания). Сечение по фундаменту 1-1, 2-2. Конструктивный узел оголовка сваи. Сечение А-А, Б-Б			
Н. контр.	Павлов А.Г.			<i>А.Г. Павлов</i>	05.22	ООО «БАЗИС»			

Спецификация на рабочие сваи

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт	Масса ед., т	Примечание	
					(отметка оголовка сваи)	(отметка забоя сваи)
Сваи						
Св-1	ТУ 25.11.23-001-46949399-2017	Свая СВС 300х5-108х6,0/3000К	80	-	перемен.	перемен.
		Цементно-песчаный раствор М50	0,08	м3/шт		
		Оголовок	80	4,1		
Св-2	ТУ 25.11.23-001-46949399-2017	Свая СВС 200х5-57х6,0/2000К	69	-	перемен.	перемен.
		Цементно-песчаный раствор М50	0,02	м3/шт		
		Оголовок	69	4,1		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

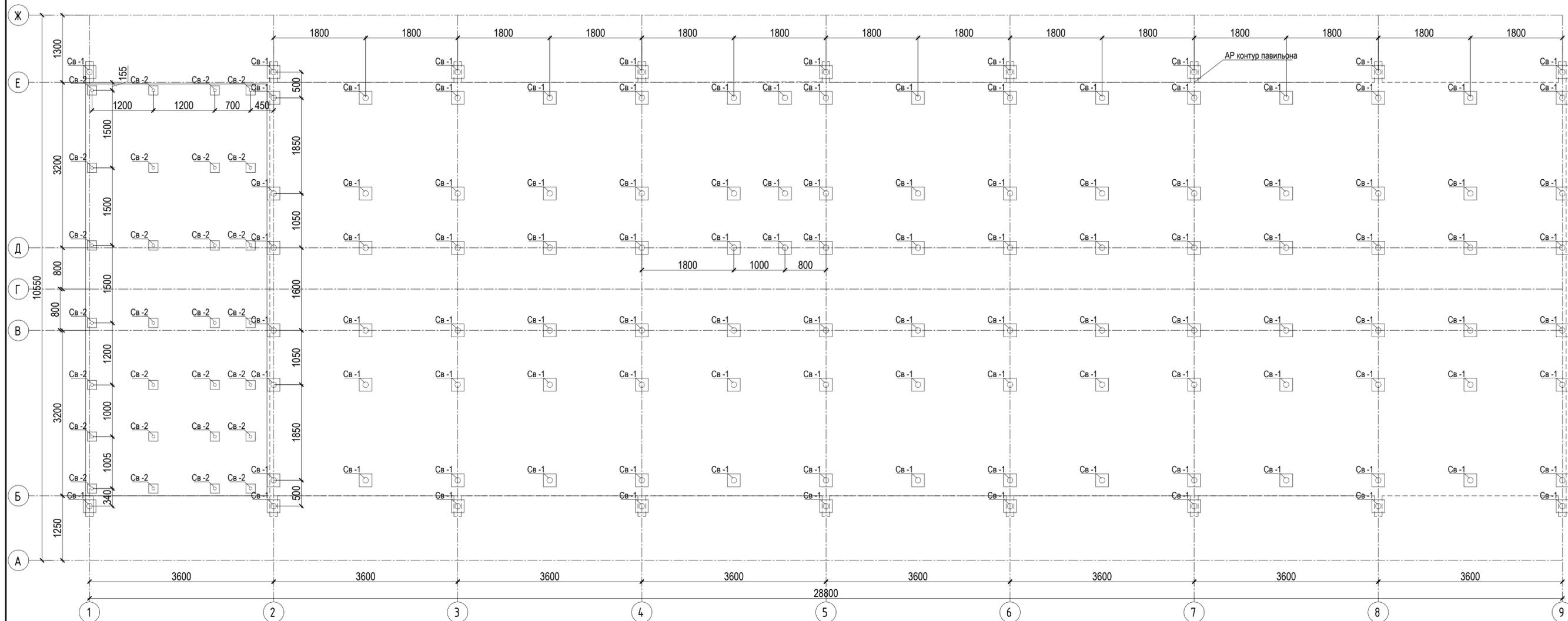
Инв. № подл.

Примечание (общее производство работ):

- Принимаются Сваи: СВС 300х5-108х6,0/3000К и СВС 200х5-57х6,0/2000К по ТУ 25.11.23-001-46949399-2017. Сваи с оцинкованным покрытием, сталь С235. Оголовок сваи является заказным изделием и поставляется вместе со сваями, согласно количеству свай. Болты для крепления фланцевых соединений диаметром 20мм. Устройство винтовых свай производится вручную.
- В рамках возведения фундаментов под устройства конструкции выполнить следующие мероприятия:
 - выполнить погружение (завинчивание) свай;
 - внутреннее пространство каждой сваи заполнить цементно-песчаным раствором марки М50;
 - выполнить монтаж оголовка сваи.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Выполнил				Кабакова Т.Н.	05.22
ГИП				Смирнов З.А.	05.22
Н. контр.				Павлов А.Г.	05.22

02-04-2022-КР			
Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Конструктивные решения		Стадия	Лист
		Р	5.3
ПК-1.Строение попутного бытового обслуживания и питания тип 3. (Строение для предоставления услуг общественного питания). Спецификация		ООО «БАЗИС»	

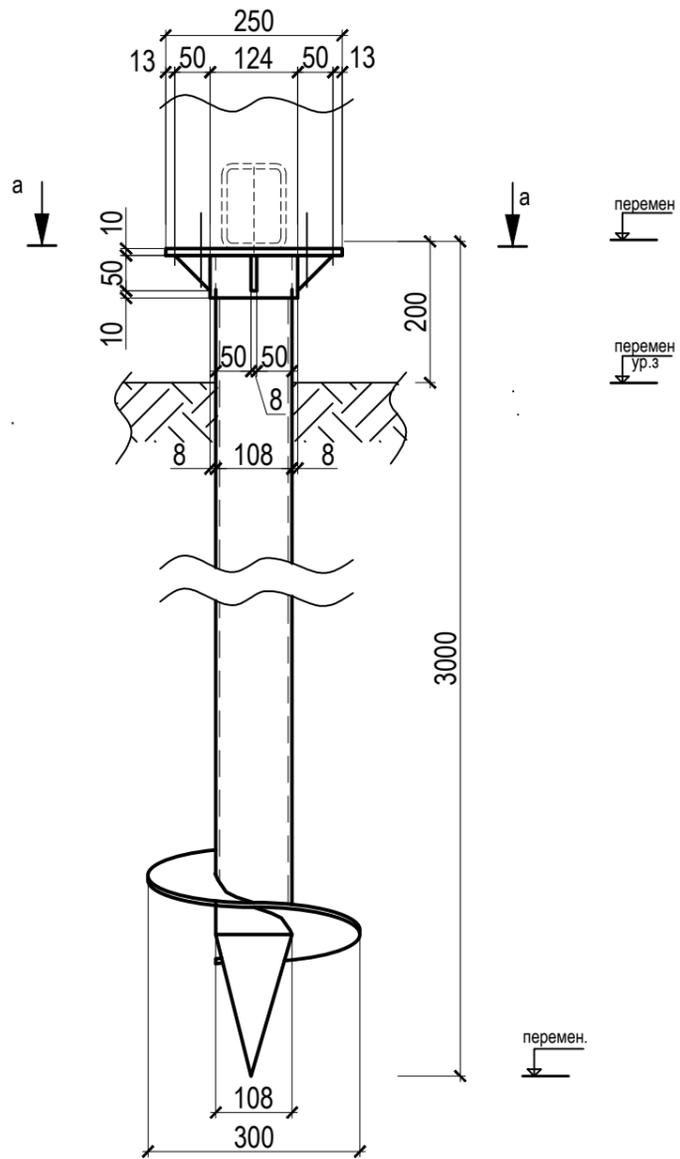


Согласовано	
Изм. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

						02-04-2022-КР			
						Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Кабакова Т.Н.			<i>Т.Н. Кабакова</i>	05.22		Р	6.1	
ГИП	Смирнов З.А.			<i>З.А. Смирнов</i>	05.22				
						ООО «БАЗИС»			
Н. контр.	Павлов А.Г.			<i>А.Г. Павлов</i>	05.22	ПП-1. Вспомогательная постройка (Пункт проката инвентаря). Схема расположения конструкций фундаментов в осях 1-9/А-Ж. М 1:50			

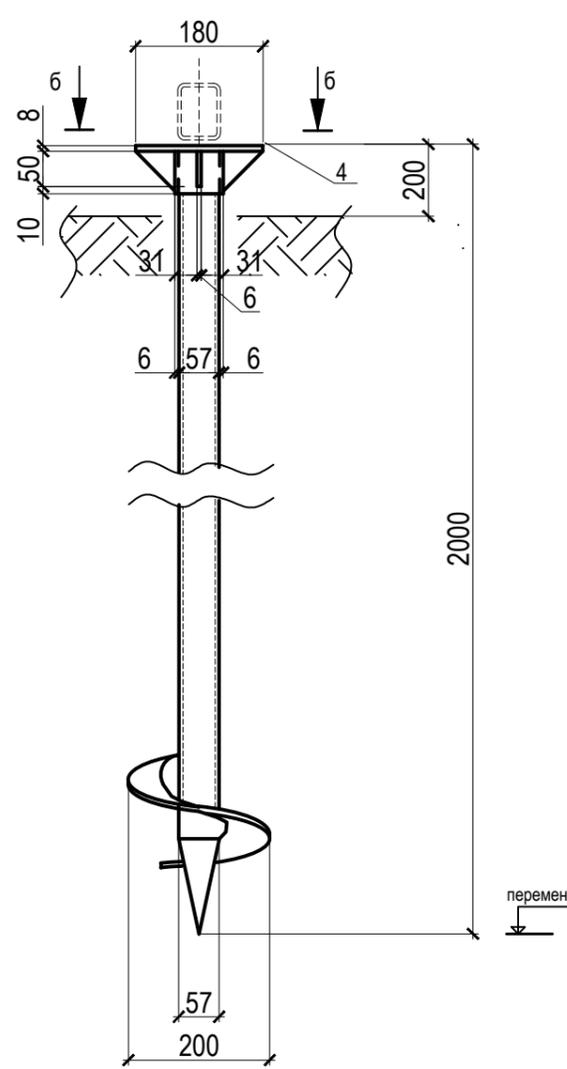
Сечение по фундаменту 1-1. М1:10.

Свая Св-1. М1:10.

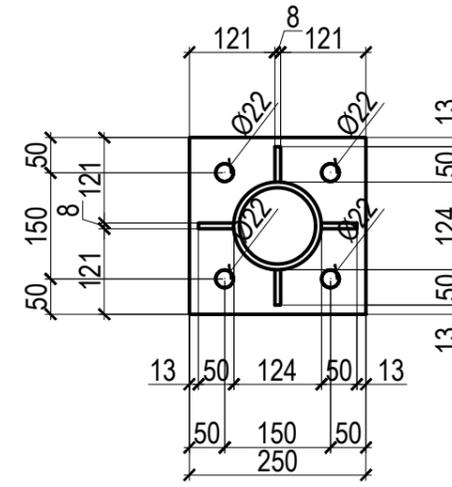


Сечение по фундаменту 2-2. М1:10.

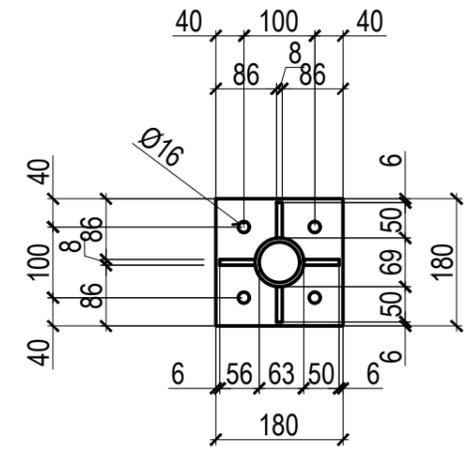
Свая Св-2. М1:10.



Конструктивный узел оголовка сваи.
Сечение а-а. М1:10.



Конструктивный узел оголовка сваи.
Сечение б-б. М1:10.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						02-04-2022-КР			
						Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Кабакова Т.Н.			<i>Т.Н. Кабакова</i>	05.22		Р	6.2	
ГИП	Смирнов З.А.			<i>З.А. Смирнов</i>	05.22	ПП-1. Вспомогательная постройка (Пункт проката инвентаря). Сечение по фундаменту 1-1, 2-2. Конструктивный узел оголовка сваи. Сечение А-А, Б-Б	ООО «БАЗИС»		
Н. контр.	Павлов А.Г.			<i>А.Г. Павлов</i>	05.22				

Спецификация на рабочие сваи

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт	Масса ед., т	Примечание	
					(отметка оголовок сваи)	(отметка забоя сваи)
Сваи						
Св-1	ТУ 25.11.23-001-46949399-2017	Свая СВС 300х5-108х6,0/3000К	109	-	перемен.	перемен.
		Цементно-песчаный раствор М50	0,08	м3/шт		
		Оголовок	109	4,1		
Св-2	ТУ 25.11.23-001-46949399-2017	Свая СВС 200х5-57х6,0/2000К	28	-	перемен.	перемен.
		Цементно-песчаный раствор М50	0,02	м3/шт		
		Оголовок	28	4,1		

Примечание (общее производство работ):

1.Принимаются Сваи: СВС 300х5-108х6,0/3000К и СВС 200х5-57х6,0/2000К по ТУ 25.11.23-001-46949399-2017. Сваи с оцинкованным покрытием, сталь С235. Оголовок сваи является заказным изделием и поставляется вместе со сваями, согласно количеству свай. Болты для крепления фланцевых соединений диаметром 20мм. Устройство винтовых свай производится вручную.

2. В рамках возведения фундаментов под устройства конструкции выполнить следующие мероприятия:

- выполнить погружение (завинчивание) свай;
- внутреннее пространство каждой сваи заполнить цементно-песчаным раствором марки М50;
- выполнить монтаж оголовка сваи.

Согласовано

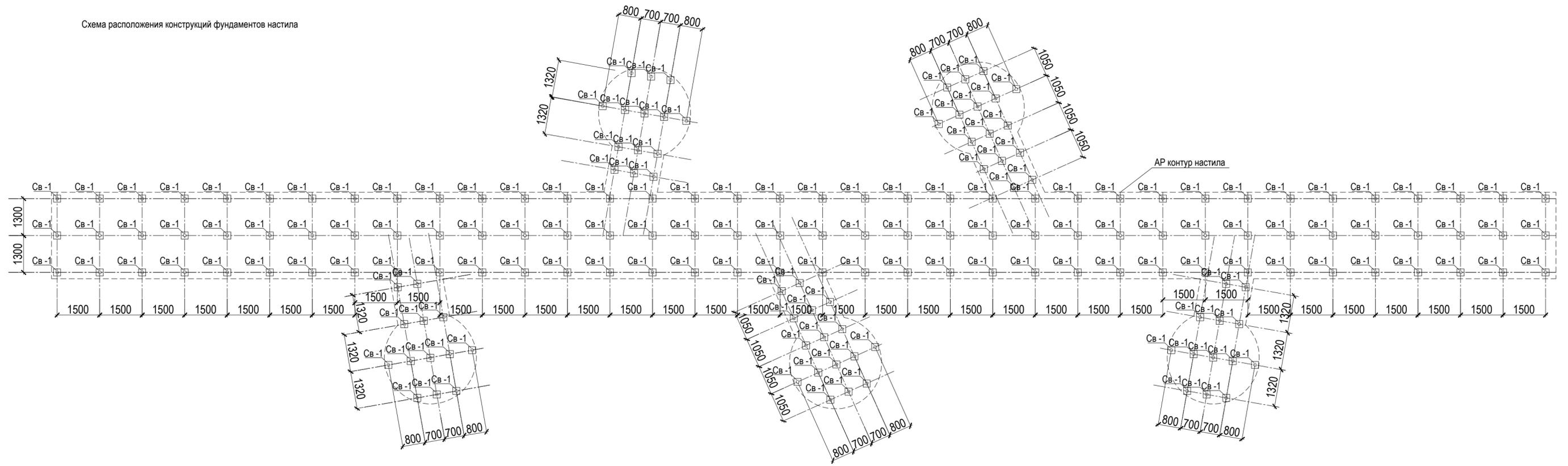
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						02-04-2022-КР
						Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструктивные решения
Выполнил	Кабакова Т.Н				05.22	
ГИП	Смирнов З.А				05.22	Р
						Стадия
						Лист
						Листов
						ООО «БАЗИС»
Н. контр.	Павлов А.Г.				05.22	ПП-1. Вспомогательная постройка (Пункт проката инвентаря). Спецификация

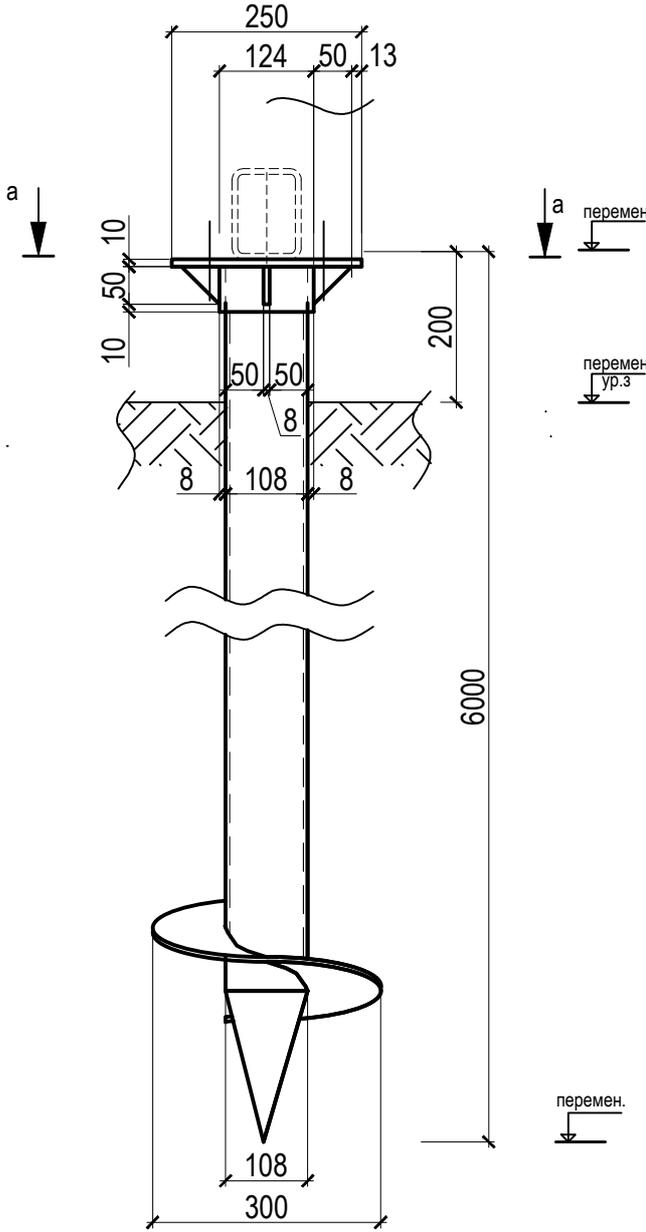
Схема расположения конструкций фундаментов настила



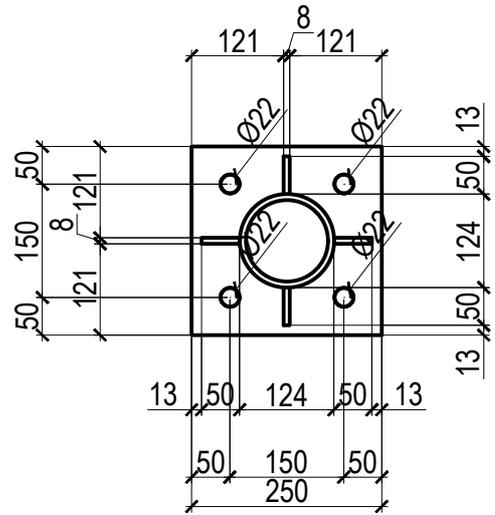
Согласовано			
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						02-04-2022-КР		
						Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструктивные решения		
Выполнил	Смирнов З.А	Кабакова Т.Н			05.22			
						Н-1. Настил (тип 3) с беседками (тип 5) (Настил над водой). Схема расположения конструкций фундаментов настила		
Н. контр.	Павлов А.Г.				05.22	ООО «БАЗИС»		

Сечение по фундаменту 1-1. М1:10.



Конструктивный узел оголовка сваи.
Сечение а-а. М1:10.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Выполнил	Кабакова Т.Н.			<i>Т.Н. Кабакова</i>	05.22
ГИП	Смирнов З.А.			<i>З.А. Смирнов</i>	05.22
Н. контр.	Павлов А.Г.			<i>А.Г. Павлов</i>	05.22

02-04-2022-КР		
Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество		
Конструктивные решения	Стадия	Листов
	Р	7.2
Н-1. Настил над водой с беседками. Сечение по фундаменту 1-1. Конструктивный узел оголовка сваи. Сечение А-А		ООО «БАЗИС»

Примечание (общее производство работ):

1.Принимаются Сваи: СВС 300х5-108х6,0/6000К по ТУ 25.11.23-001-46949399-2017. Сваи с оцинкованным покрытием, свая наращивается до длины 6,0м, сталь С235. Оголовок сваи является заказным изделием и поставляется вместе со сваями, согласно количеству свай. Болты для крепления фланцевых соединений диаметром 20мм. Устройство винтовых свай производится вручную.

2. В рамках возведения фундаментов под устройства конструкции выполнить следующие мероприятия:

- выполнить погружение (завинчивание) свай;
- внутреннее пространство каждой сваи заполнить цементно-песчаным раствором марки М50;
- выполнить монтаж оголовка сваи.

Спецификация на рабочие сваи

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт	Масса ед., т	Примечание	
					(отметка оголовка сваи)	(отметка забоя сваи)
Сваи						
Св-1	ТУ 25.11.23-001-46949399-2017	Свая СВС 300х5-108х6,0/6000К	180	-	перемен.	перемен.
		Цементно-песчаный раствор М50	0,16	м3/шт		
		Оголовок	180	4,1		

Согласовано

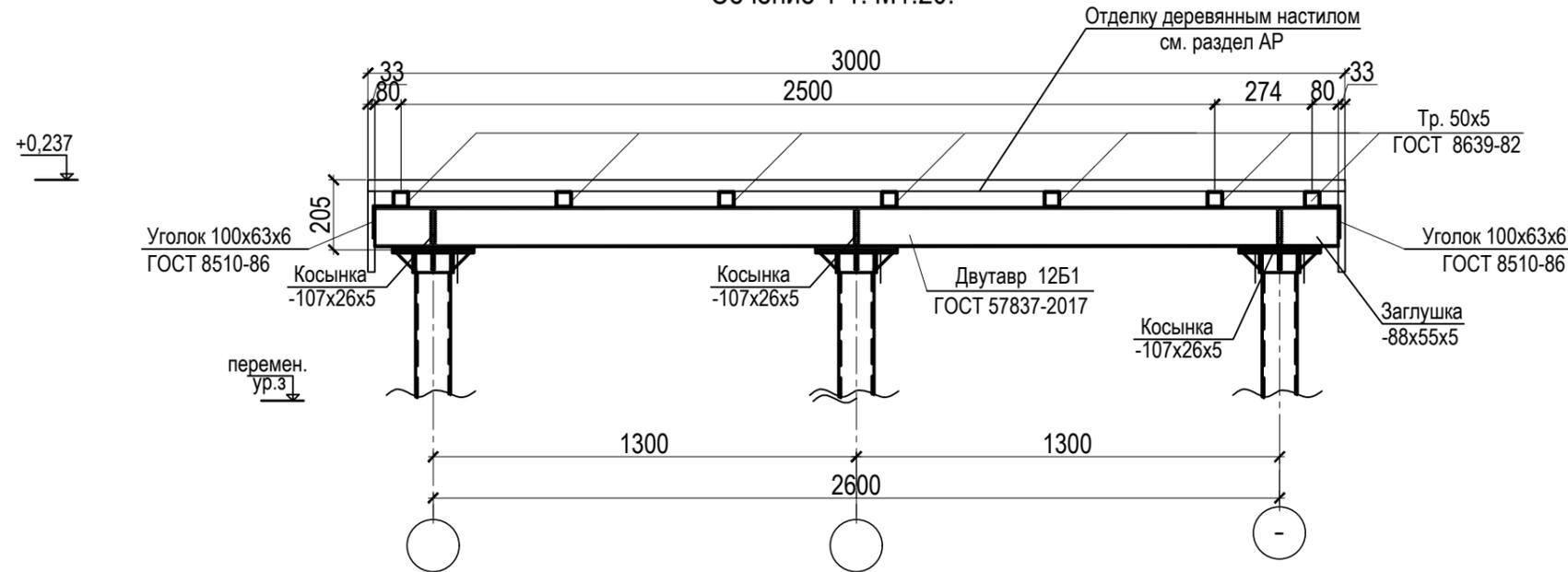
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						02-04-2022-КР				
						Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструктивные решения		Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Кабакова Т.Н				05.22			Р	7.3	
ГИП	Смирнов З.А				05.22	Н-1. Настил (тип 3) с беседками (тип 5) (Настил над водой). Спецификация		ООО «БАЗИС»		
Н. контр.	Павлов А.Г.				05.22					

Конструктивное сечение по настилу.
Сечение 1-1. М1:20.



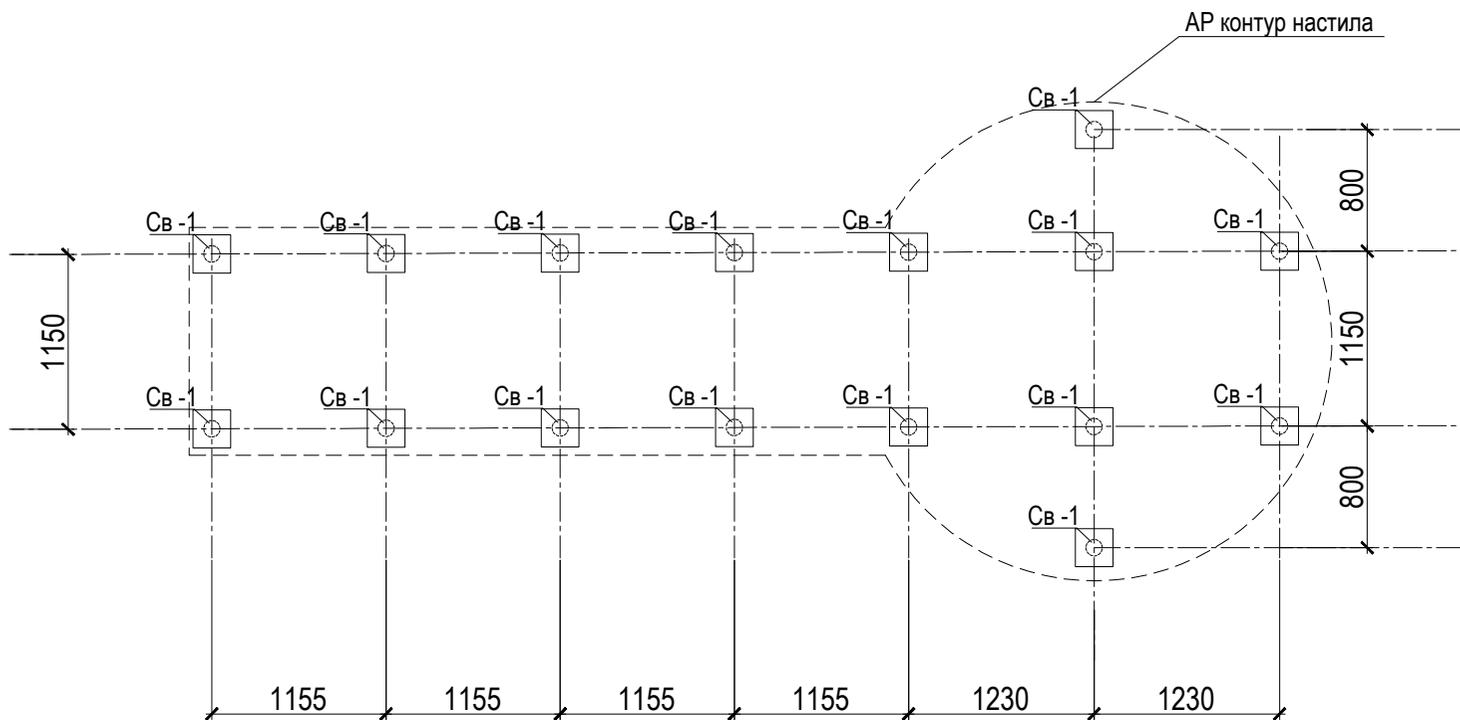
Спецификация на настил

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг	Общая масса, кг
-	ГОСТ 57837-2017	Двутавр 12Б1 ГОСТ 57837-2017 C235 ГОСТ 27772-2015 L=275,0п.м.	-	8,7	2392,5	
-	ГОСТ 8639-82	Труба 50x5 ГОСТ 8639-82 C235 ГОСТ 27772-2015 L=638,0п.м.	-	6,73	2476,6	
	ГОСТ 19903-2015	Лист 5 ГОСТ 19903-2015 C235 ГОСТ 27772-2015 -107x26x5	360	0,11	39,6	
	ГОСТ 19903-2015	Лист 8 ГОСТ 19903-2015 C235 ГОСТ 27772-2015 -250x250x8	180	3,93	707,4	
	ГОСТ Р 8240-97	Угол 100x63x6 ГОСТ 8510-86 C235 ГОСТ 27772-2015 L=160,0п.м.	-	7,53	1204,8	

1. Сварку выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-91, ГОСТ 5264-80* и ГОСТ 23118-99.
2. Для ручной дуговой сварки применять электроды Э42А по ГОСТ 9467-75.
3. Тип сварного шва Т1 по ГОСТ 5264-80*, катет сварного шва по минимальной толщине свариваемых элементов
4. Сварку выполнять сплошным швом повышенного качества без наплывов, тип шва уточнить по месту.
5. Все лицевые швы после выполнения сварочных работ и лабораторного контроля зачищаются до ровной поверхности шва без уменьшения катета шва.
6. Поверхность металлических конструкций перед сваркой зачистить металлическими щетками от ржавчины до металла.
7. Все металлические конструкции окрасить за 1 раз грунтовкой ГФ-021, эмалью ПФ-115. Расход грунтовки 48л, расход краски 48л.

						02-04-2022-КР				
						Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструктивные решения		Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Кабакова Т.Н			<i>Т.Н. Кабакова</i>	05.22			Р	8.2	
ГИП	Смирнов З.А			<i>З.А. Смирнов</i>	05.22	Н-1. Настил (тип 3) с беседками (тип 5) (Настил над водой). Конструктивное сечение по настилу. Спецификация		ООО «БАЗИС»		
Н. контр.	Павлов А.Г.			<i>А.Г. Павлов</i>	05.22					

Схема расположения конструкций фундаментов пирса. М 1:50



Согласовано

Взам. инв. №

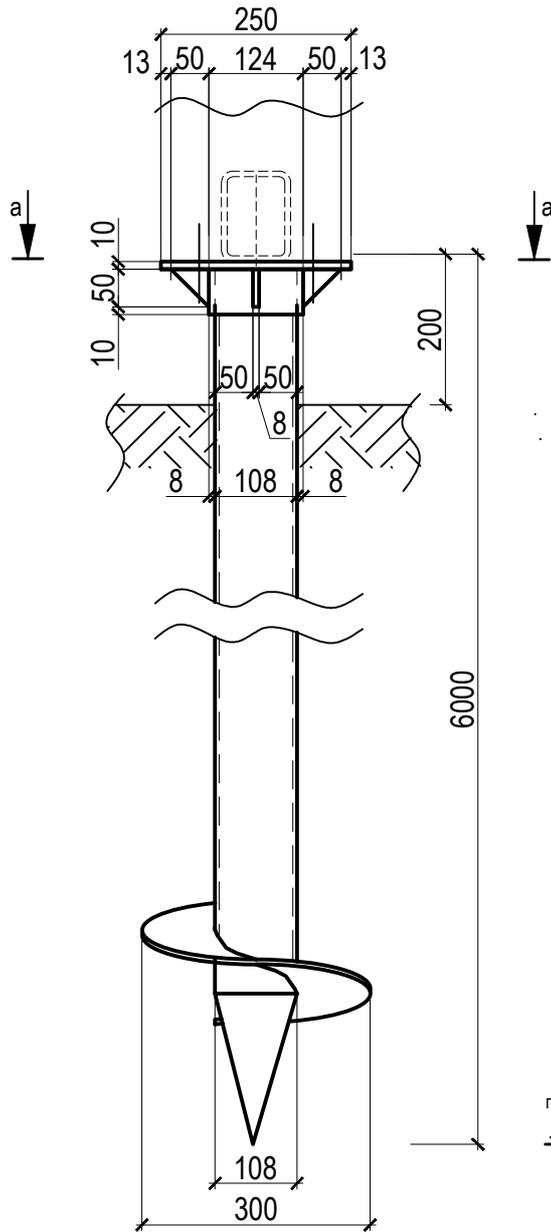
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Выполнил	Кабакова Т.Н			<i>Т.Н. Кабакова</i>	05.22
ГИП	Смирнов З.А			<i>З.А. Смирнов</i>	05.22
Н. контр.	Павлов А.Г.			<i>А.Г. Павлов</i>	05.22

02-04-2022-КР			
Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Конструктивные решения		Стадия	Лист
		Р	9.1
Н-2.1 Пирс (Комплект пирсов с беседками. Пирс с беседкой тип 2.1). Схема расположения конструкций фундаментов пирса		ООО «БАЗИС»	

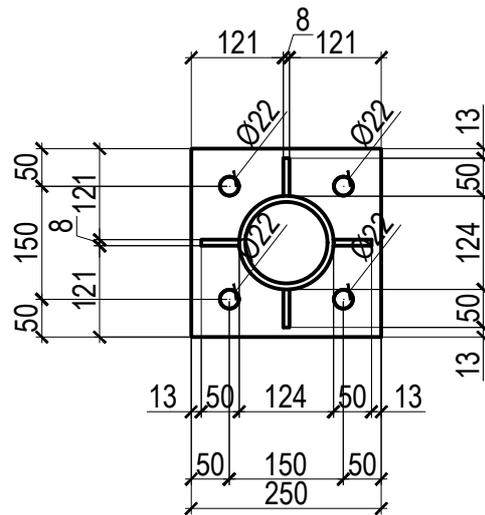
Сечение по фундаменту 1-1. М1:10.



перемен

перемен
ур.3

Конструктивный узел оголовка сваи.
Сечение а-а. М1:10.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

02-04-2022-КР

Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Выполнил		Кабакова Т.Н		<i>Т.Н. Кабакова</i>	05.22
ГИП		Смирнов З.А		<i>З.А. Смирнов</i>	05.22

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	9.2	

Н. контр.	Павлов А.Г.	<i>А.Г. Павлов</i>	05.22
-----------	-------------	--------------------	-------

Н-2.1 Пирс (Комплект пирсов с беседками. Пирс с беседкой тип 2.1).

Конструктивный узел оголовка сваи. Сечение А-А

ООО «БАЗИС»

Спецификация на рабочие сваи

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт	Масса ед., т	Примечание	
					(отметка оголовка сваи)	(отметка забоя сваи)
Сваи						
-	ТУ 25.11.23-001-46949399-2017	Свая СВС 300х5-108х6,0/6000К	16	-	перемен.	перемен.
		Цементно-песчаный раствор М50	0,16	м3/шт		
		Оголовок	16	6,5		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Примечание (общее производство работ):

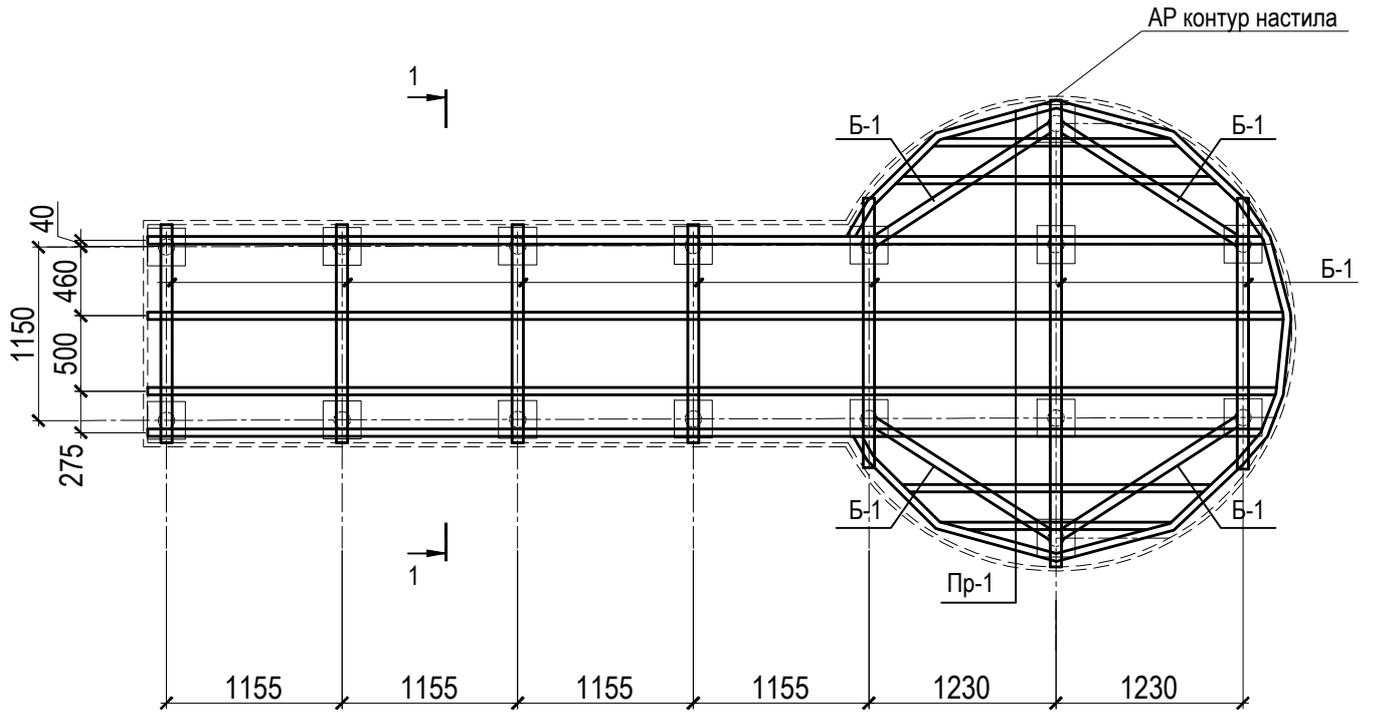
1. Принимаются Сваи: СВС 300х5-108х6,0/6000К по ТУ 25.11.23-001-46949399-2017. Сваи с оцинкованным покрытием, свая наращивается до длины 6,0м, сталь С235. Оголовок сваи является заказным изделием и поставляется вместе со сваями, согласно количеству свай. Болты для крепления фланцевых соединений диаметром 20мм. Устройство винтовых свай производится вручную.

2. В рамках возведения фундаментов под устройства конструкции выполнить следующие мероприятия:

- выполнить погружение (завинчивание) свай;
- внутреннее пространство каждой сваи заполнить цементно-песчаным раствором марки М50;
- выполнить монтаж оголовка сваи.

						02-04-2022-КР			
						Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Кабакова Т.Н				05.22		Р	9.3	
ГИП	Смирнов З.А				05.22				
						Н-2.1 Пирс (Комплект пирсов с беседками. Пирс с беседкой тип 2.1). Спецификация			
Н. контр.	Павлов А.Г.				05.22	ООО «БАЗИС»			

Схема расположения конструкций пирса. Расстановка балок и прогонов пирса. М 1:50



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

02-04-2022-КР

Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Выполнил		Кабакова Т.Н		<i>Т.Н. Кабакова</i>	05.22
ГИП		Смирнов З.А		<i>З.А. Смирнов</i>	05.22

Конструктивные решения

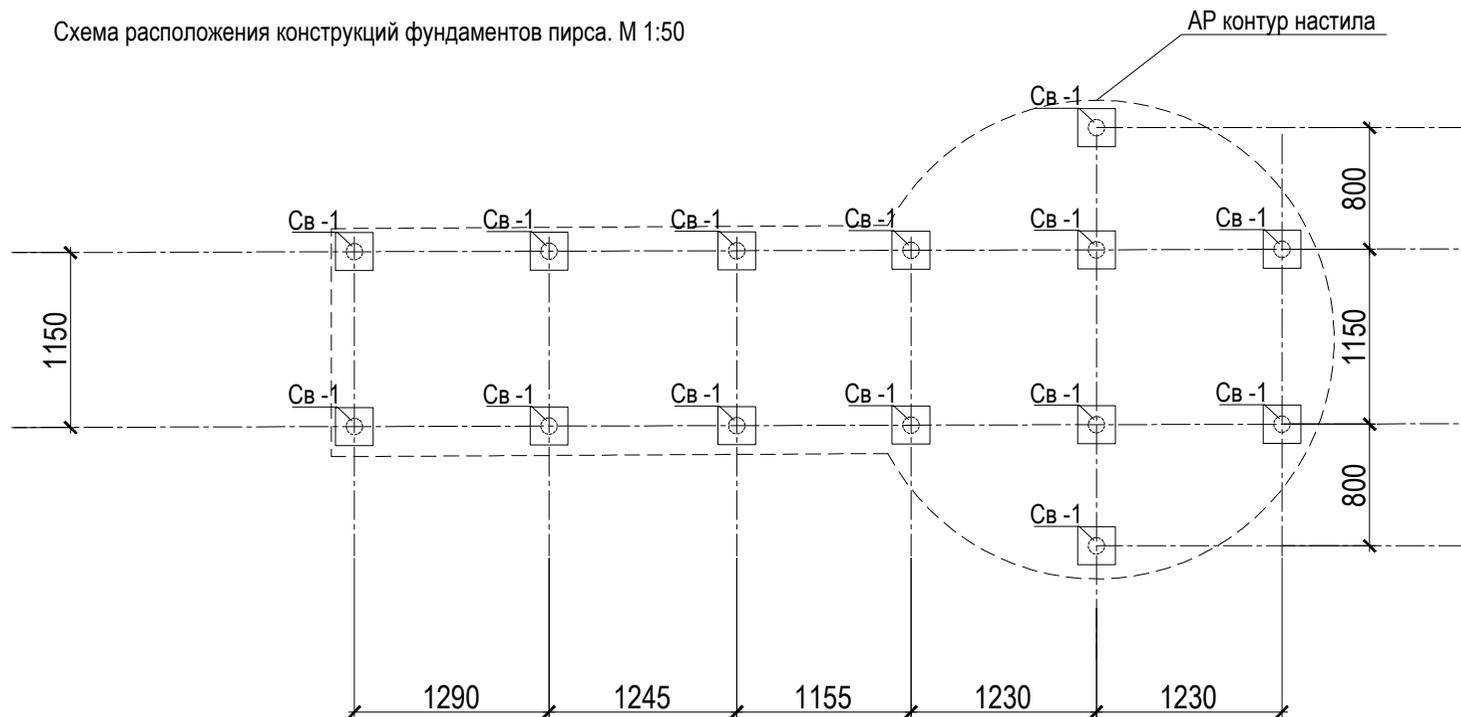
Стадия	Лист	Листов
Р	10.1	

Н. контр.	Павлов А.Г.	<i>А.Г. Павлов</i>	05.22
-----------	-------------	--------------------	-------

Н-2.1 Пирс(Комплект пирсов с беседками. Пирс с беседкой тип 2.1).Схема расположения конструкций пирса. Расстановка балок и прогонов пирса

ООО «БАЗИС»

Схема расположения конструкций фундаментов пирса. М 1:50



Согласовано

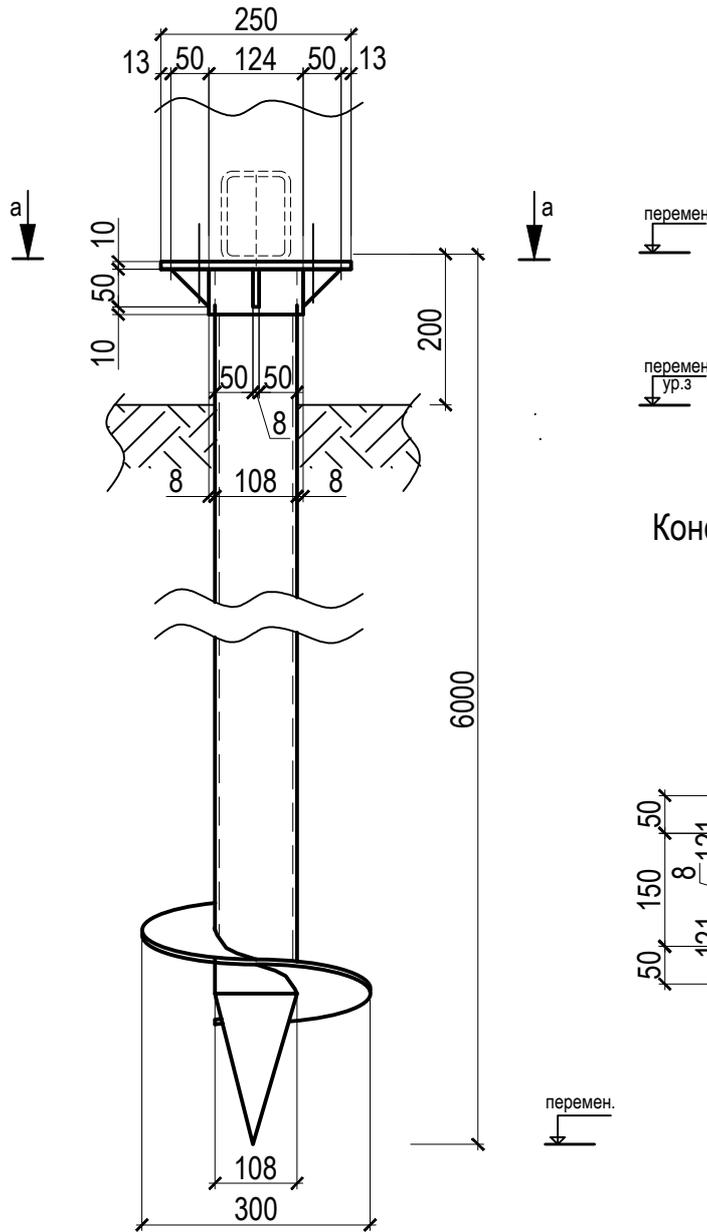
Взам. инв. №

Подп. и дата

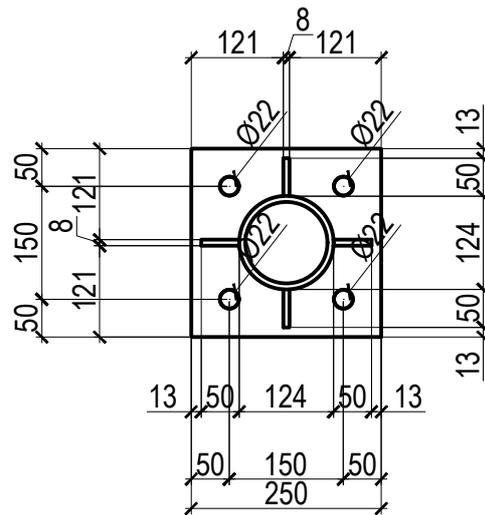
Инв. № подл.

						02-04-2022-КР			
						Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Кабакова Т.Н		<i>Т.Н. Кабакова</i>	05.22		Р	11.1	
ГИП		Смирнов З.А		<i>З.А. Смирнов</i>	05.22				
						Н-2.2Пирс (Комплект пирсов с беседками. Пирс с беседкой тип 2.2). Схема расположения конструкций фундаментов пирса			
Н. контр.		Павлов А.Г.		<i>А.Г. Павлов</i>	05.22	ООО «БАЗИС»			

Сечение по фундаменту 1-1. М1:10.



Конструктивный узел оголовка сваи.
Сечение а-а. М1:10.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Выполнил	Кабакова Т.Н.			<i>Т.Н. Кабакова</i>	05.22
ГИП	Смирнов З.А.			<i>З.А. Смирнов</i>	05.22
Н. контр.	Павлов А.Г.			<i>А.Г. Павлов</i>	05.22

02-04-2022-КР

Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	11.2	

Н-2.2Пирс (Комплект пирсов с беседками. Пирс с беседкой тип 2.2).

ООО «БАЗИС»

Конструктивный узел оголовка сваи. Сечение А-А

Спецификация на рабочие сваи

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт	Масса ед., т	Примечание	
					(отметка оголовка сваи)	(отметка забоя сваи)
Сваи						
-	ТУ 25.11.23-001-46949399-2017	Свая СВС 300х5-108х6,0/6000К	14	-	перемен.	перемен.
		Цементно-песчаный раствор М50	0,16	м3/шт		
		Оголовок	14	6,5		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Примечание (общее производство работ):

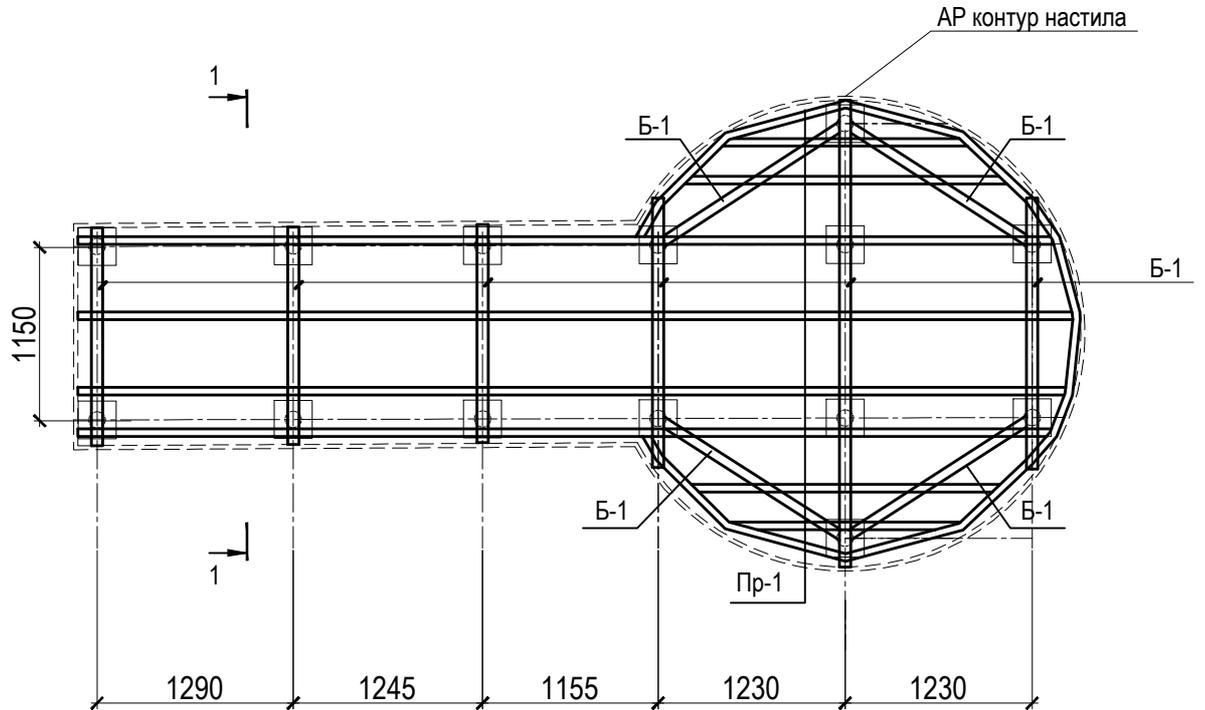
1.Принимаются Сваи: СВС 300х5-108х6,0/6000К по ТУ 25.11.23-001-46949399-2017. Сваи с оцинкованным покрытием, свая наращивается до длины 6,0м, сталь С235. Оголовок сваи является заказным изделием и поставляется вместе со сваями, согласно количеству свай. Болты для крепления фланцевых соединений диаметром 20мм. Устройство винтовых свай производится вручную.

2. В рамках возведения фундаментов под устройства конструкции выполнить следующие мероприятия:

- выполнить погружение (завинчивание) свай;
- внутреннее пространство каждой сваи заполнить цементно-песчаным раствором марки М50;
- выполнить монтаж оголовка сваи.

						02-04-2022-КР			
						Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Кабакова Т.Н				05.22		Р	11.3	
ГИП	Смирнов З.А				05.22				
						Н-2.2Пирс (Комплект пирсов с беседками. Пирс с беседкой тип 2.2). Спецификация	ООО «БАЗИС»		
Н. контр.	Павлов А.Г.				05.22				

Схема расположения конструкций пирса. Расстановка балок и прогонов пирса. М 1:50



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

02-04-2022-КР

Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Выполнил		Кабакова Т.Н		<i>Т.Н. Кабакова</i>	05.22
ГИП		Смирнов З.А		<i>З.А. Смирнов</i>	05.22
Н. контр.		Павлов А.Г.		<i>А.Г. Павлов</i>	05.22

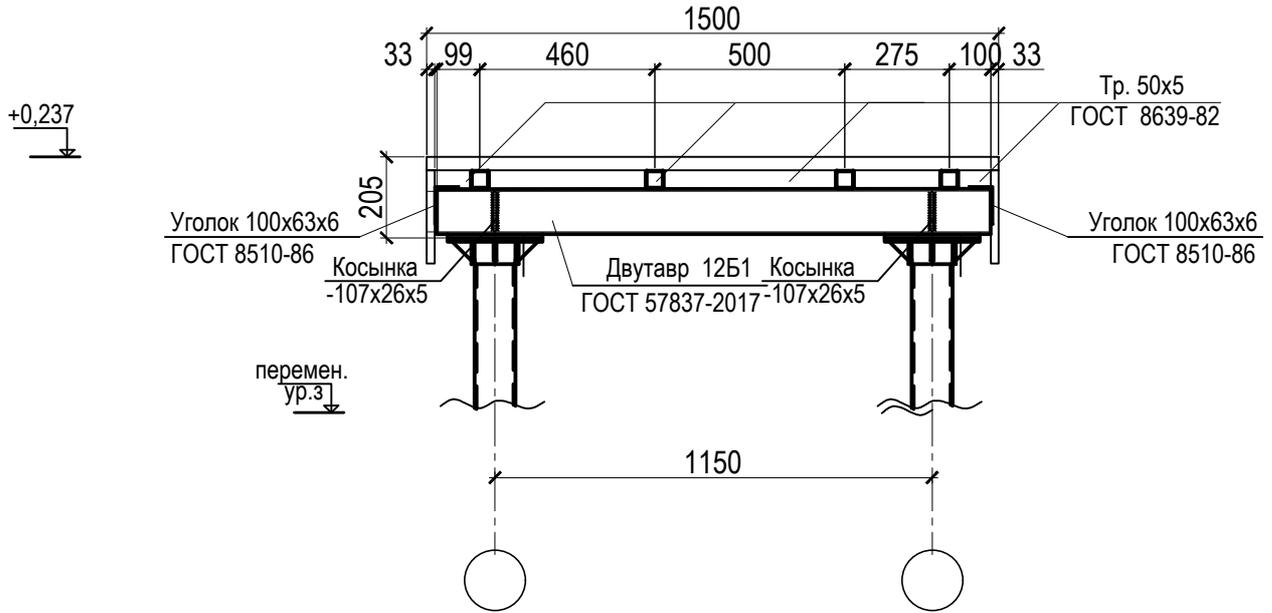
Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	12.1	

Н-2.2Пирс (Комплект пирсов с беседками.Пирс с беседкой тип 2.2).Схема расположения конструкций пирса. Расстановка балок и прогонов пирса

ООО «БАЗИС»

Конструктивное сечение по пирсу.
Сечение 1-1. М1:20.



Спецификация на настил

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг	Общая масса, кг
-	ГОСТ 57837-2017	Двутавр 12Б1 ГОСТ 57837-2017 С235 ГОСТ 27772-2015 L=16,7п.м.	-	8,7	145,3	
-	ГОСТ 8639-82	Труба 50x5 ГОСТ 8639-82 С235 ГОСТ 27772-2015 L=48,0п.м.	-	6,73	323,04	
	ГОСТ 19903-2015	Лист 5 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015 -107x26x5	28	0,11	3,08	
	ГОСТ 19903-2015	Лист 8 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015 -250x250x8	14	3,93	55,02	
	ГОСТ Р 8240-97	Угол 100x63x6 ГОСТ 8510-86 С235 ГОСТ 27772-2015 L=17,0п.м.	-	7,53	128,01	

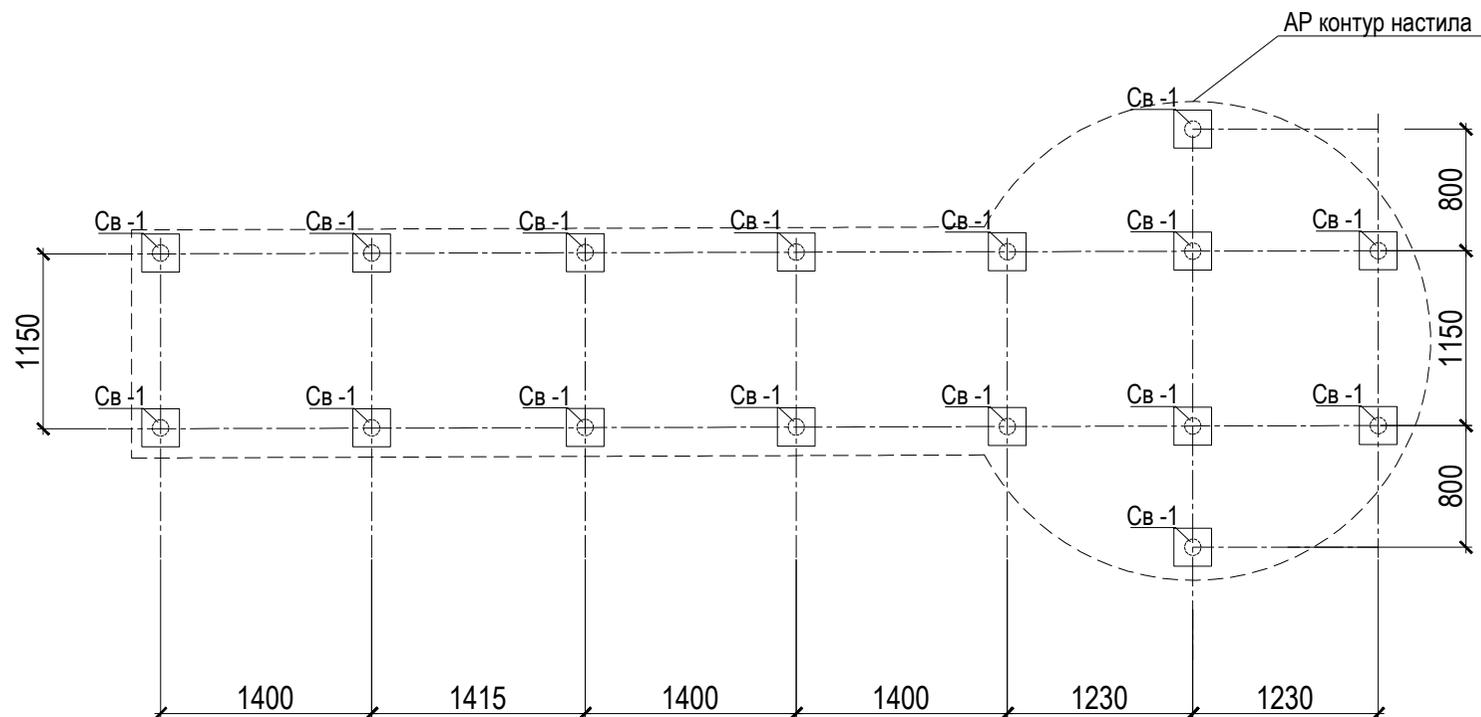
1. Сварку выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-91, ГОСТ 5264-80* и ГОСТ 23118-99.
2. Для ручной дуговой сварки применять электроды Э42А по ГОСТ 9467-75.
3. Тип сварного шва Т1 по ГОСТ 5264-80*, катет сварного шва по минимальной толщине свариваемых элементов
4. Сварку выполнять сплошным швом повышенного качества без наплывов, тип шва уточнить по месту.
5. Все лицевые швы после выполнения сварочных работ и лабораторного контроля зачищаются до ровной поверхности шва без уменьшения катета шва.
6. Поверхность металлических конструкций перед сваркой зачистить металлическими щетками от ржавчины до металла.
7. Все металлические конструкции окрасить за 1 раз грунтовкой ГФ-021, эмалью ПФ-115. Расход грунтовки 48л, расход краски 48л.

02-04-2022-КР

Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Кабакова Т.Н		<i>Т.Н. Кабакова</i>	05.22	Р	12.2	
ГИП		Смирнов З.А		<i>З.А. Смирнов</i>	05.22			
Н. контр.		Павлов А.Г.		<i>А.Г. Павлов</i>	05.22	Конструктивные решения		
Н-2.2Пирс (Комплект пирсов с беседками. Пирс с беседкой тип 2.2). Конструктивное сечение по пирсу. Спецификация						ООО «БАЗИС»		

Схема расположения конструкций фундаментов пирса. М 1:50



Согласовано

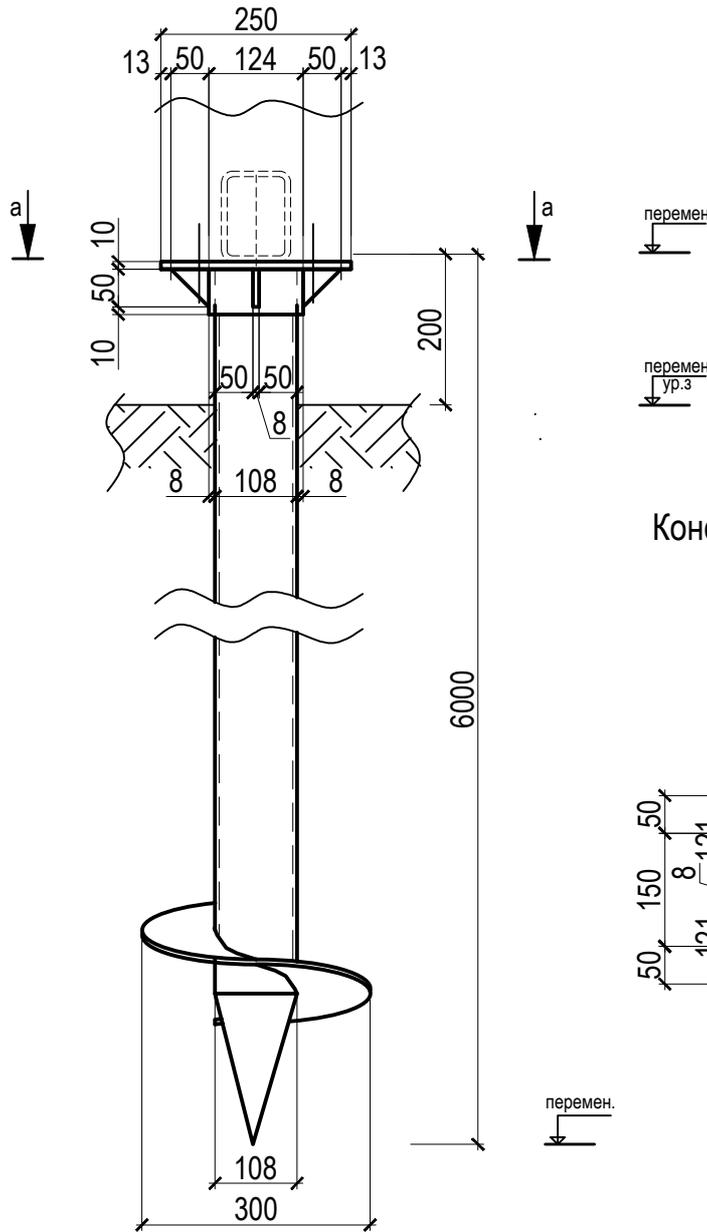
Взам. инв. №

Подп. и дата

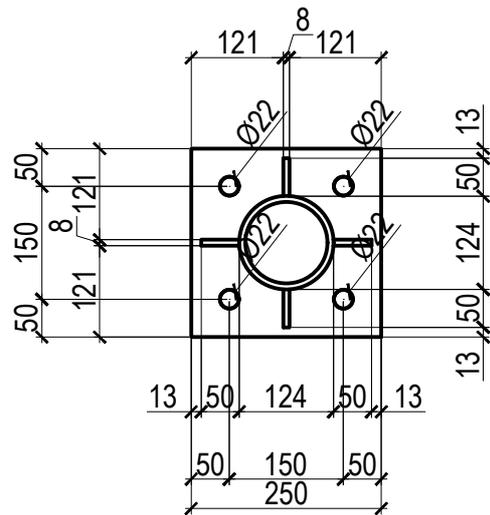
Инв. № подл.

						02-04-2022-КР			
						Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Кабакова Т.Н			<i>Т.Н. Кабакова</i>	05.22		Р	13.1	
ГИП	Смирнов З.А			<i>З.А. Смирнов</i>	05.22				
						Н-2.3Пирс (Комплект пирсов с беседками. Пирс с беседкой тип 2.3). Схема расположения конструкций фундаментов пирса			
Н. контр.	Павлов А.Г.			<i>А.Г. Павлов</i>	05.22	ООО «БАЗИС»			

Сечение по фундаменту 1-1. М1:10.



Конструктивный узел оголовка сваи.
Сечение а-а. М1:10.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Выполнил	Кабакова Т.Н.			<i>Т.Н. Кабакова</i>	05.22
ГИП	Смирнов З.А.			<i>З.А. Смирнов</i>	05.22
Н. контр.	Павлов А.Г.			<i>А.Г. Павлов</i>	05.22

02-04-2022-КР

Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	13.2	

Н-2.3Пирс (Комплект пирсов с беседками. Пирс с беседкой тип 2.3). Конструктивный узел оголовка сваи. Сечение А-А

ООО «БАЗИС»

Спецификация на рабочие сваи

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт	Масса ед., т	Примечание	
					(отметка оголовка сваи)	(отметка забоя сваи)
Сваи						
-	ТУ 25.11.23-001-46949399-2017	Свая СВС 300х5-108х6,0/6000К	16	-	перемен.	перемен.
		Цементно-песчаный раствор М50	0,16	м3/шт		
		Оголовок	16	6,5		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

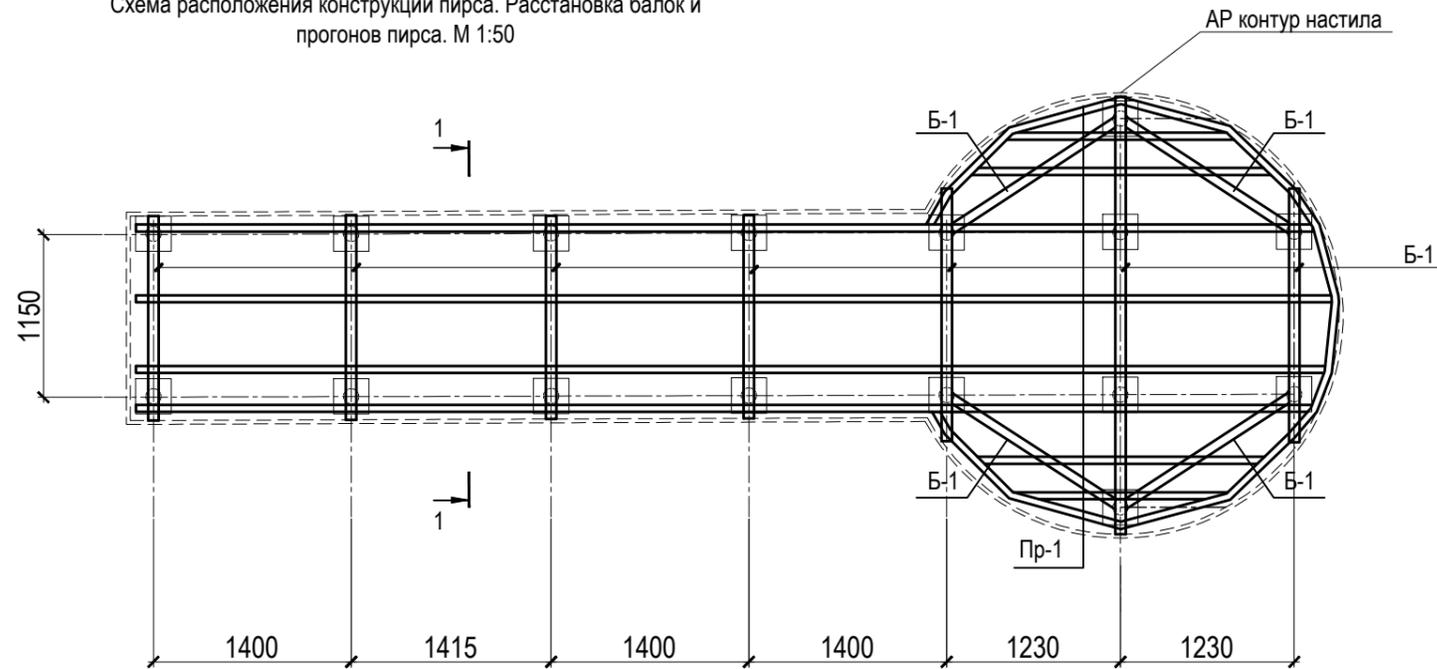
Примечание (общее производство работ):

1.Принимаются Сваи: СВС 300х5-108х6,0/6000К по ТУ 25.11.23-001-46949399-2017. Сваи с оцинкованным покрытием, свая наращивается до длины 6,0м, сталь С235. Оголовок сваи является заказным изделием и поставляется вместе со сваями, согласно количеству свай. Болты для крепления фланцевых соединений диаметром 20мм. Устройство винтовых свай производится вручную.

2. В рамках возведения фундаментов под устройства конструкции выполнить следующие мероприятия:
 - выполнить погружение (завинчивание) свай;
 - внутреннее пространство каждой сваи заполнить цементно-песчаным раствором марки М50;
 - выполнить монтаж оголовка сваи.

						02-04-2022-КР			
						Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Кабакова Т.Н				05.22		Р	13.3	
ГИП	Смирнов З.А				05.22				
						Н-2.3 Пирс (Комплект пирсов с беседками. Пирс с беседкой тип 2.3). Спецификация	ООО «БАЗИС»		
Н. контр.	Павлов А.Г.				05.22				

Схема расположения конструкций пирса. Расстановка балок и прогонов пирса. М 1:50



1. Сварку выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-91, ГОСТ 5264-80* и ГОСТ 23118-99.
2. Для ручной дуговой сварки применять электроды Э42А по ГОСТ 9467-75.
3. Тип сварного шва Т1 по ГОСТ 5264-80*, катет сварного шва по минимальной толщине свариваемых элементов
4. Сварку выполнять сплошным швом повышенного качества без наплывов, тип шва уточнить по месту.
5. Все лицевые швы после выполнения сварочных работ и лабораторного контроля зачищаются до ровной поверхности шва без уменьшения катета шва.
6. Поверхность металлических конструкций перед сваркой зачистить металлическими щетками от ржавчины до металла.
7. Все металлические конструкции окрасить за 1 раз грунтовкой ГФ-021, эмалью ПФ-115. Расход грунтовки 48л, расход краски 48л.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

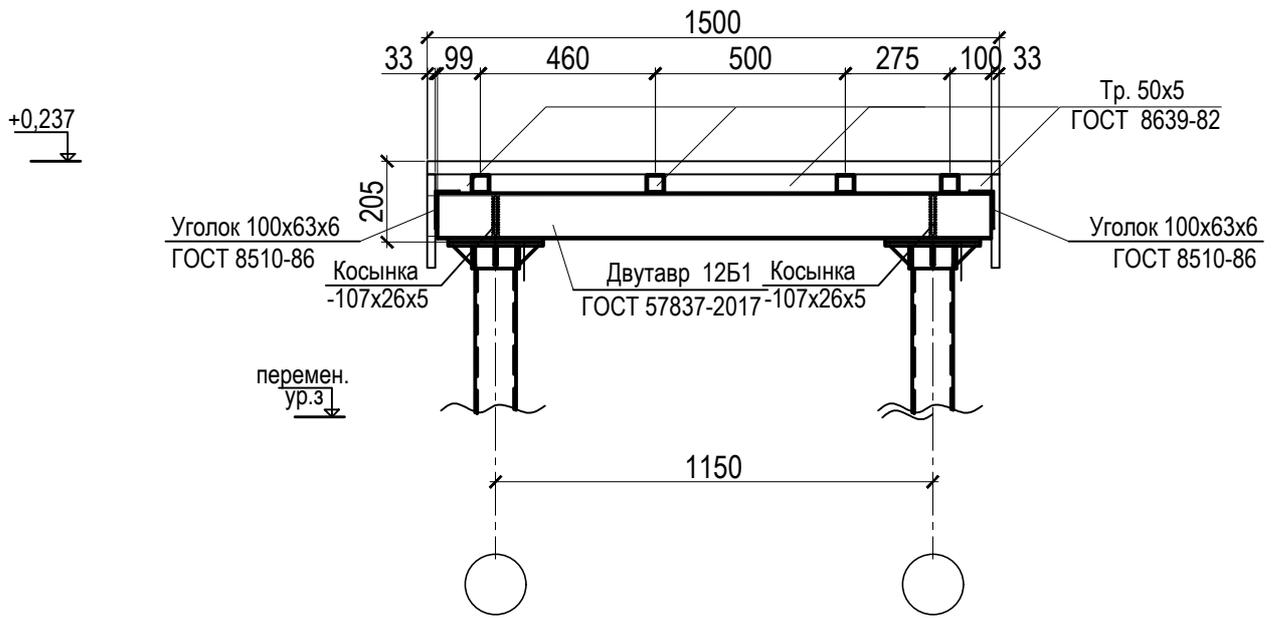
02-04-2022-КР

Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Кабакова Т.Н.		<i>Т.Н. Кабакова</i>	05.22		Н-2.3 Пирс (Комплект пирсов с беседками. Пирс с беседкой тип 2.3). Схема раскладки балок и прогонов	Р	14.1
ГИП		Смирнов З.А.		<i>З.А. Смирнов</i>	05.22				
Н. контр.		Павлов А.Г.		<i>А.Г. Павлов</i>	05.22				

ООО «БАЗИС»

Сечение 1-1. М1:20.
Сечение по настилу пирса Н 2.3 с беседкой.



Спецификация на настил

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия кг	Общая масса кг
-	ГОСТ 57837-2017	Двутавр 12Б1 ГОСТ 57837-2017 С235 ГОСТ 27772-2015 L=19,0п.м.	-	8,7	165,3	
-	ГОСТ 8639-82	Труба 50x5 ГОСТ 8639-82 С235 ГОСТ 27772-2015 L=62,0п.м.	-	6,73	417,3	
	ГОСТ 19903-2015	Лист 5 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015 -107x26x5	32	0,11	3,52	
	ГОСТ 19903-2015	Лист 8 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015 -250x250x8	16	3,93	62,88	
	ГОСТ Р 8240-97	Угол 100x63x6 ГОСТ 8510-86 С235 ГОСТ 27772-2015 L=21,0п.м.	-	7,53	158,13	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

02-04-2022-КР

Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Выполнил		Кабакова Т.Н.		<i>Т.Н. Кабакова</i>	05.22
ГИП		Смирнов З.А.		<i>З.А. Смирнов</i>	05.22
Н. контр.		Павлов А.Г.		<i>А.Г. Павлов</i>	05.22

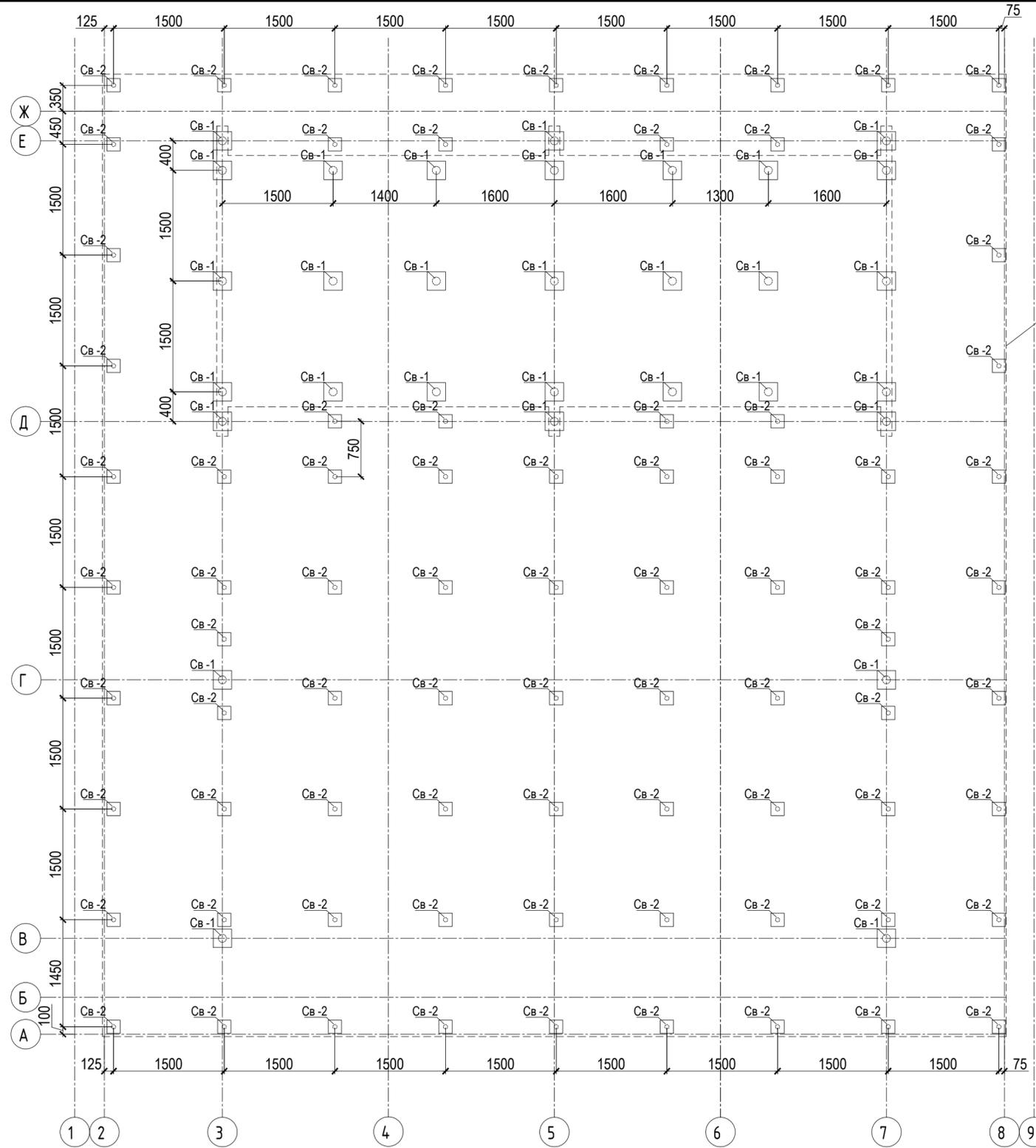
Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	14.2	

Н-2.3 Пирс (Комплект пирсов с беседками. Пирс с беседкой тип 2.3).
Конструктивное сечение по пирсу. Спецификация

ООО «БАЗИС»

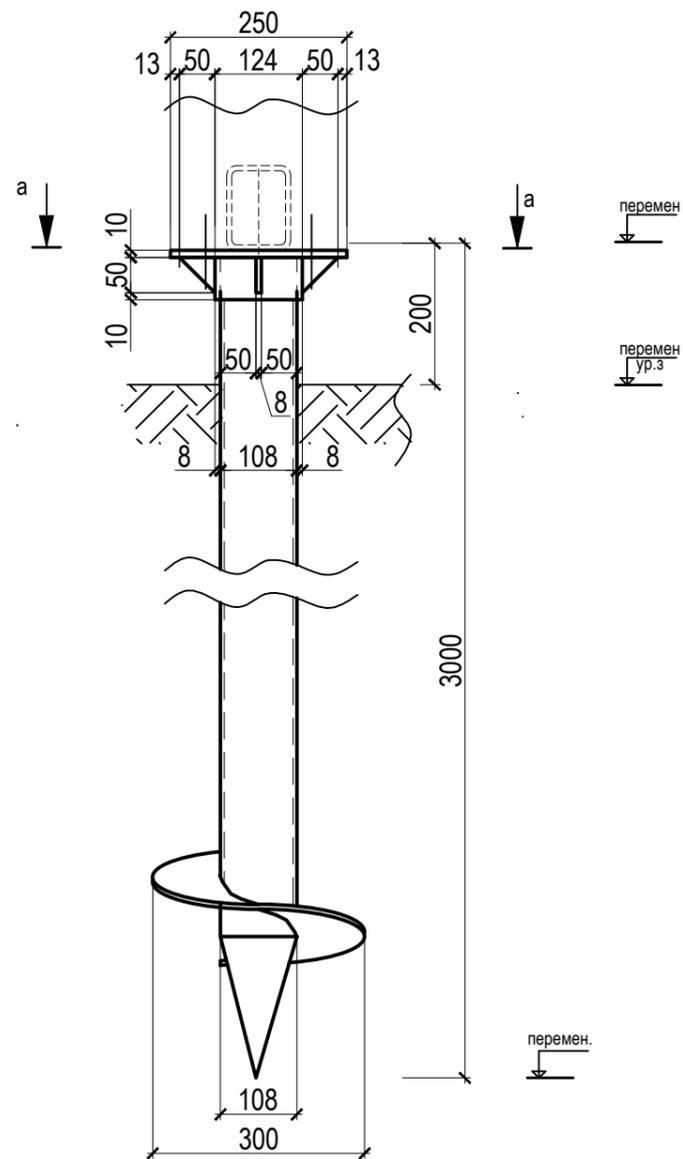
Схема расположения конструкций фундаментов в осях 1-9/А-Ж. М 1:50



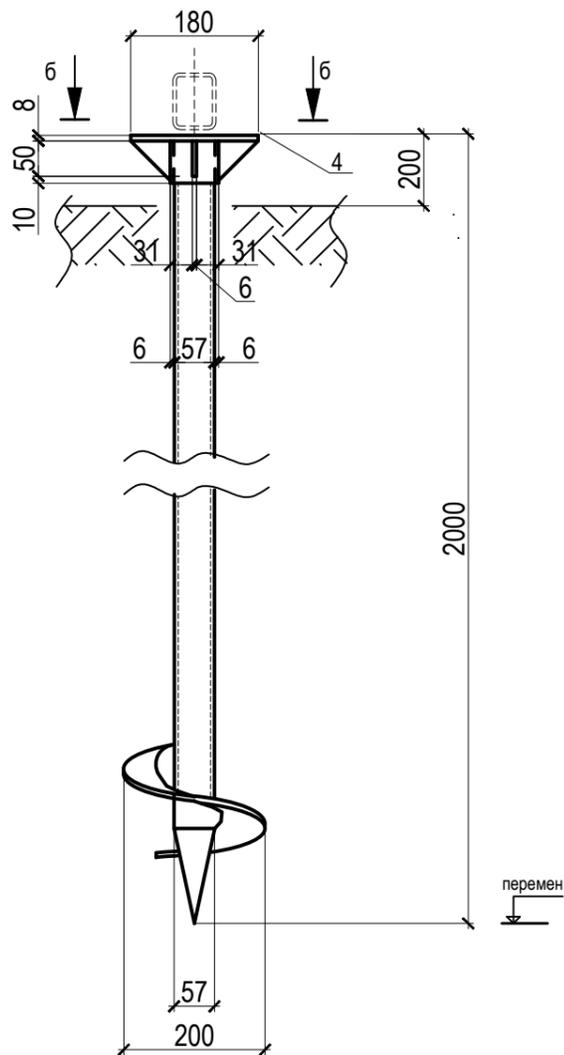
Согласовано			
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						02-04-2022-КР			
						Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Кабакова Т.Н			<i>[Signature]</i>	05.22		Р	15.1	
ГИП	Смирнов З.А			<i>[Signature]</i>	05.22	СЦ-1. Площадка для массовых и культурно-просветительных мероприятий. Схема расположения конструкций фундаментов в осях 1-9/А-Ж. М 1:50	ООО «БАЗИС»		
Н. контр.	Павлов А.Г.			<i>[Signature]</i>	05.22				

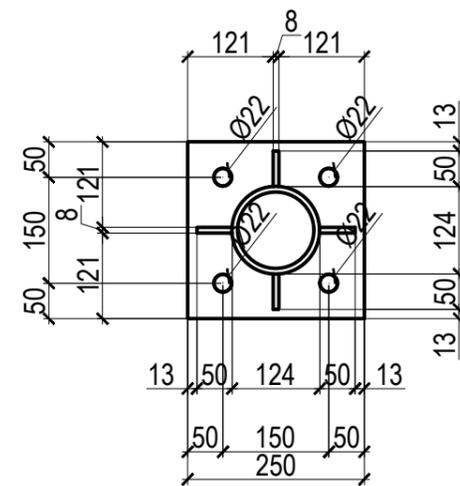
Сечение по фундаменту 1-1. М1:10.
Свая Св-1. Разрез 1-1. М1:10.



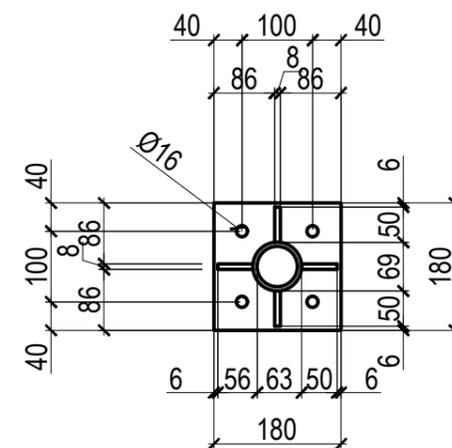
Сечение по фундаменту 2-2. М1:10.
Свая Св-2. М1:10.



Конструктивный узел оголовка сваи.
Сечение а-а. М1:10.



Конструктивный узел оголовка сваи.
Сечение б-б. М1:10.



Согласовано

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

						02-04-2022-КР				
						Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструктивные решения		Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Кабакова Т.Н.			<i>Т.Н. Кабакова</i>	05.22			Р	15.2	
ГИП	Смирнов З.А.			<i>З.А. Смирнов</i>	05.22					
						Сц-1.Площадка для массовых и культурно-просветительных мероприятий (тип 1). Сечение по фундаменту 1-1, 2-2. Конструктивный узел оголовка сваи. Сечение А-А, Б-Б				
Н. контр.	Павлов А.Г.			<i>А.Г. Павлов</i>	05.22			ООО «БАЗИС»		

Спецификация на рабочие сваи

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт	Масса ед., т	Примечание	
					(отметка оголовка сваи)	(отметка забоя сваи)
Сваи						
Св-1	ТУ 25.11.23-001-46949399-2017	Свая СВС 300х5-108х6,0/3000К	31	-	перемен.	перемен.
		Цементно-песчаный раствор М50	0,08	м3/шт		
		Оголовок	31	4,1		
Св-2	ТУ 25.11.23-001-46949399-2017	Свая СВС 200х5-57х6,0/2000К	79	-	перемен.	перемен.
		Цементно-песчаный раствор М50	0,02	м3/шт		
		Оголовок	79	4,1		

Примечание (общее производство работ):

1.Принимаются Сваи: СВС 300х5-108х6,0/3000К и СВС 200х5-57х6,0/2000К по ТУ 25.11.23-001-46949399-2017. Сваи с оцинкованным покрытием, сталь С235. Оголовок сваи является заказным изделием и поставляется вместе со сваями, согласно количеству свай. Болты для крепления фланцевых соединений диаметром 20мм. Устройство винтовых свай производится вручную.

2. В рамках возведения фундаментов под устройства конструкции выполнить следующие мероприятия:

- выполнить погружение (завинчивание) свай;
- внутреннее пространство каждой сваи заполнить цементно-песчаным раствором марки М50;
- выполнить монтаж оголовка сваи.

Согласовано

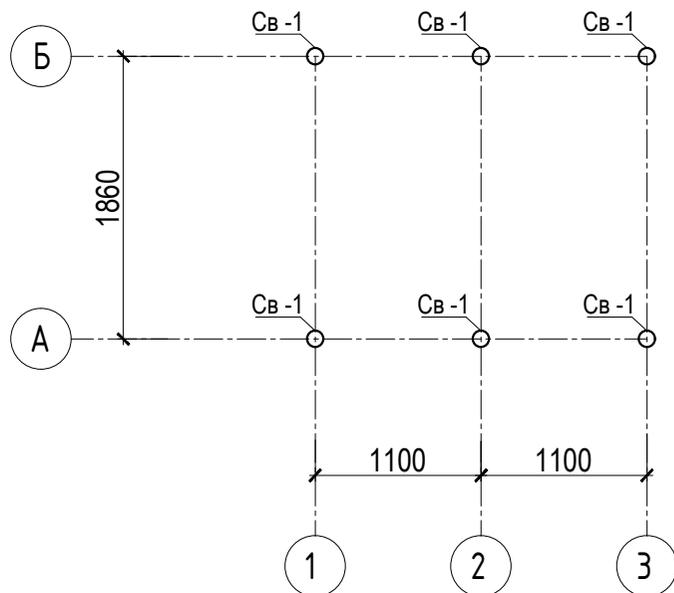
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						02-04-2022-КР			
						Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Кабакова Т.Н			05.22		P	15.3	
ГИП		Смирнов З.А			05.22				
						Сц-1.Площадка для массовых и культурно-просветительных мероприятий (тип 1). Спецификация на фундаменты	ООО «БАЗИС»		
Н. контр.		Павлов А.Г.			05.22				

Схема расположения конструкций фундаментов в осях 1-3/А-Б. М 1:50



Согласовано

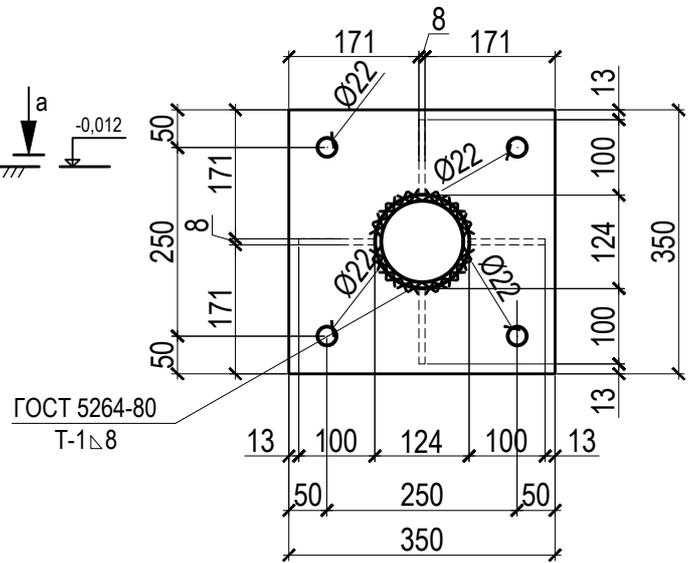
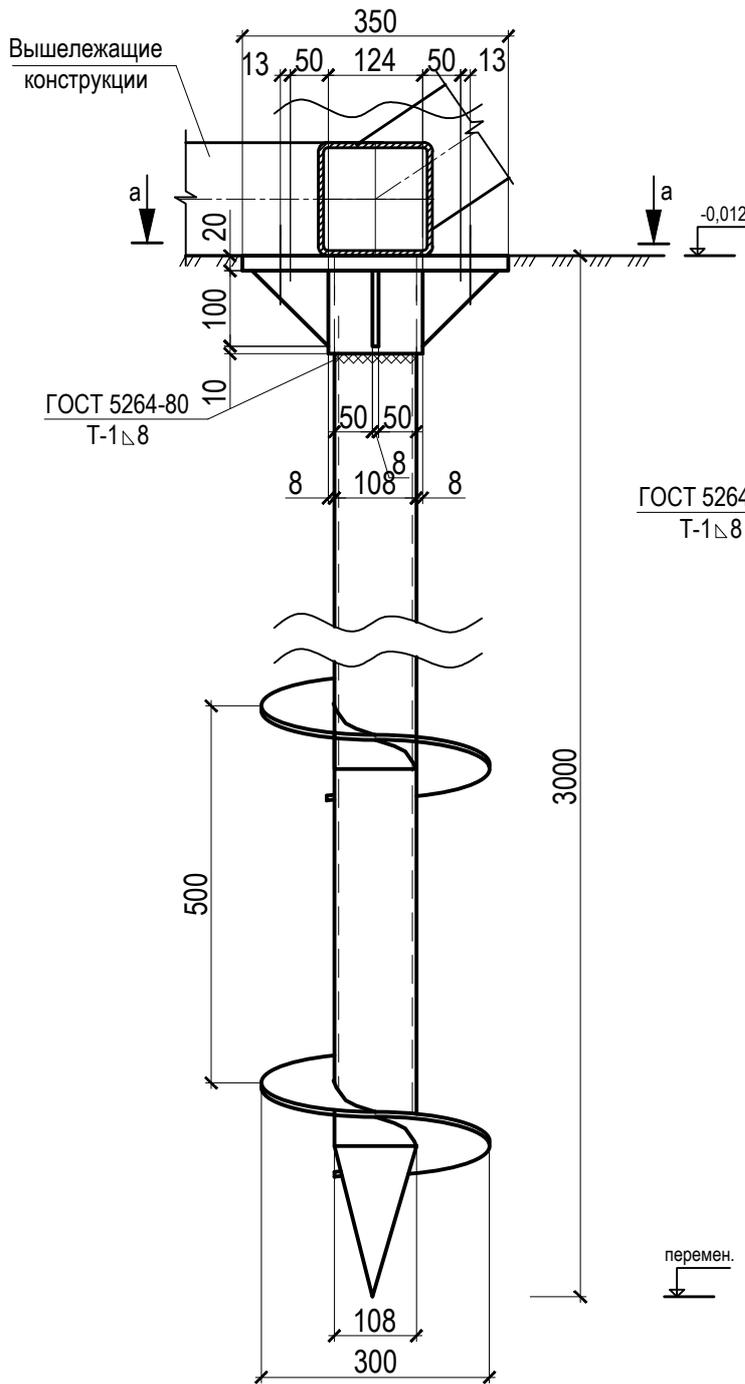
Взам. инв. №

Инв. № подл.

						02-04-2022-КР			
						Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Кабакова Т.Н		<i>Т.Н. Кабакова</i>	05.22		Р	16.1	
ГИП		Смирнов З.А		<i>З.А. Смирнов</i>	05.22				
						А-2. Площадка смотровая. Схема расположения конструкций фундаментов в осях 1-3/А-Б. М 1:50			
Н. контр.		Павлов А.Г.		<i>А.Г. Павлов</i>	05.22	ООО «БАЗИС»			

Сечение по фундаменту 1-1. М1:10.

Конструктивный узел оголовка сваи.
Сечение а-а. М1:10.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Выполнил	Кабакова Т.Н.			<i>Т.Н. Кабакова</i>	05.22
ГИП	Смирнов З.А.			<i>З.А. Смирнов</i>	05.22
Н. контр.	Павлов А.Г.			<i>А.Г. Павлов</i>	05.22

02-04-2022-КР
 Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество

Конструктивные решения

А-2. Площадка смотровая. Конструктивный узел оголовка сваи. Сечение А-А

Стадия	Лист	Листов
Р	16.2	

ООО «БАЗИС»

Спецификация на каркас смотровой площадки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия кг	Общая масса кг
		Ферма Ф-1	3			
1	ГОСТ 30245-2003	Труба $\frac{150 \times 100 \times 7 \text{ ГОСТ } 30245-2003}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ L=12п.м.	-	24,62	295,44	
2	ГОСТ 30245-2003	Труба $\frac{60 \times 5 \text{ ГОСТ } 30245-2003}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ L=7п.м.	-	6,82	47,74	
3	ГОСТ 19903-2015	Лист $\frac{8 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ -400x340	2	8,54	17,1	
		Прогоны				
Пр-1	ГОСТ 30245-2003	Труба $\frac{150 \times 7 \text{ ГОСТ } 30245-2003}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ L=12п.м.	-	26,24	314,9	
Пр-2	ГОСТ 30245-2003	Труба $\frac{150 \times 100 \times 7 \text{ ГОСТ } 30245-2003}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ L=6п.м.	-	24,62	147,72	
		Связи				
Св-1	ГОСТ 30245-2003	Труба $\frac{60 \times 5 \text{ ГОСТ } 30245-2003}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ L=13п.м.	-	6,82	88,66	
Св-2	ГОСТ 30245-2003	Труба $\frac{60 \times 5 \text{ ГОСТ } 30245-2003}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ L=14п.м.	-	6,82	95,48	
		Ступени				
4	ГОСТ 30245-2003	Труба $\frac{60 \times 5 \text{ ГОСТ } 30245-2003}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ L=15п.м.	-	6,82	102,3	
		Опорные пластины				
Пл-1	ГОСТ 19903-2015	Лист $\frac{12 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ -100x350	12	2,2	26,4	
Пл-2	ГОСТ 19903-2015	Лист $\frac{8 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ -350x350	6	7,7	46,2	
-	-	Болт $\frac{M20 \times 240 \text{ ГОСТ } 7798-70}{10 \times 17 \times 13 \text{ M2T ГОСТ } 7350-77}$	24	-	-	

1. Для всех узлов сопряжения свай предусмотреть надежное сварное соединение металлического каркаса с оголовком сваи
2. Сварку выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-91, ГОСТ 5264-80* и ГОСТ 23118-99.
3. Для ручной дуговой сварки применять электроды Э42А по ГОСТ 9467-75.
4. Тип сварного шва Т1 по ГОСТ 5264-80*, катет сварного шва по минимальной толщине свариваемых элементов
5. Сварку выполнять сплошным швом повышенного качества без наплывов, тип шва уточнить по месту.
6. Все лицевые швы после выполнения сварочных работ и лабораторного контроля зачищаются до ровной поверхности шва без уменьшения катета шва.
7. Поверхность металлических конструкций перед сваркой зачистить металлическими щетками от ржавчины до металла.
8. Все металлические конструкции окрасить за 1 раз грунтовкой ГФ-021, эмалью ПФ-115. Расход грунтовки 18л, расход краски 22л.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

02-04-2022-КР

Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество

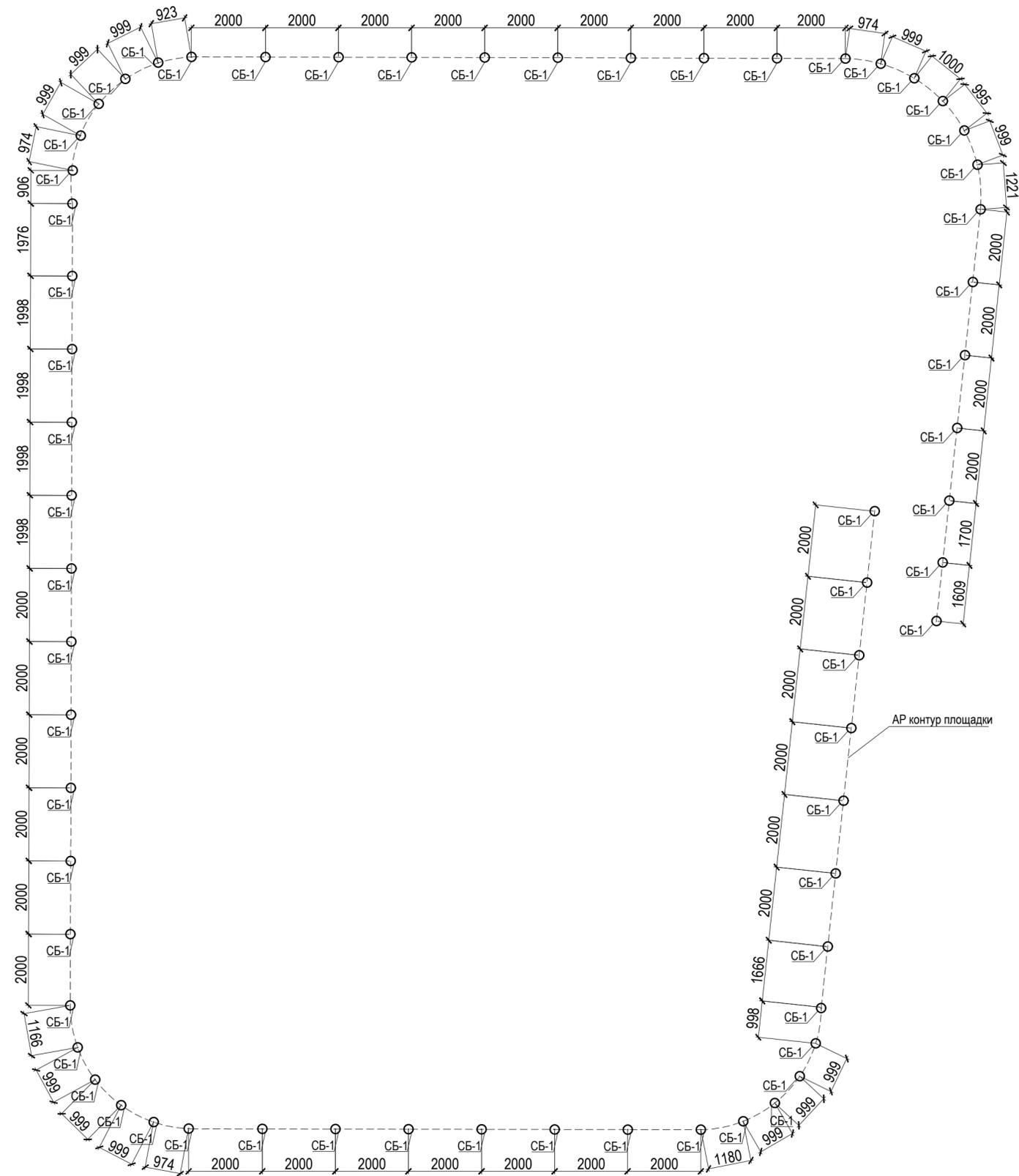
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Выполнил		Кабакова Т.Н			05.22
ГИП		Смирнов З.А			05.22
Н. контр.		Павлов А.Г.			05.22

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	17.2	

А-2. Площадка смотровая. Спецификация на каркас

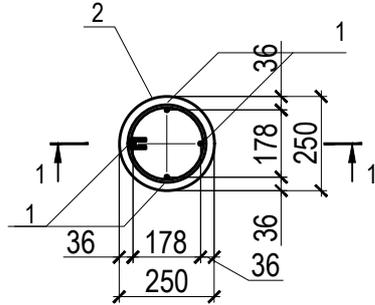
ООО «БАЗИС»



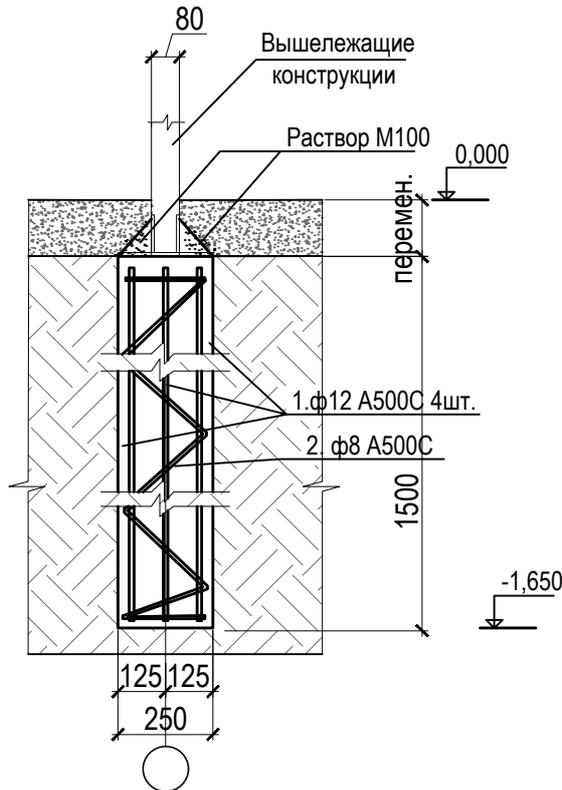
Согласовано			
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						02-04-2022-КР			
						Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Смирнов З.А	Смирнов Т.Н	Смирнов З.А		05.22		Р	18.1	
						Огр-1. Ограждение (тип 1) Схема расположения конструкций фундаментов ограждения	ООО «БАЗИС»		
Н. контр.	Павлов А.Г.				05.22				

Конструктивное сечение
буронабивного столба СБ-1. М 1:20



Сечение по фундаменту 1-1. М1:10.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

02-04-2022-КР

Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Выполнил		Кабакова Т.Н		<i>Т.Н. Кабакова</i>	05.22
ГИП		Смирнов З.А		<i>З.А. Смирнов</i>	05.22
Н. контр.		Павлов А.Г.		<i>А.Г. Павлов</i>	05.22

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	18.2	

Огр-1. Ограждение (тип 1).
Конструктивное сечение бутонабивного столба.
Сечение по фундаменту 1-1.

ООО «БАЗИС»

Спецификация на СБ-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия кг	Общая масса кг
Арматурные стержни						
1.	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1440	4	1,28	5,12	
2.	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= 3600	1	1,42	1,42	
Материалы						
-	ГОСТ 25192-2012	Бетон В25	м3	0,07	-	-
-	ГОСТ 28013-98	Раствор М100	м3	0,007	-	-

Спецификация на количество свай

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия кг	Общая масса кг
		Свая СБ-1	63			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

02-04-2022-КР

Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество

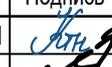
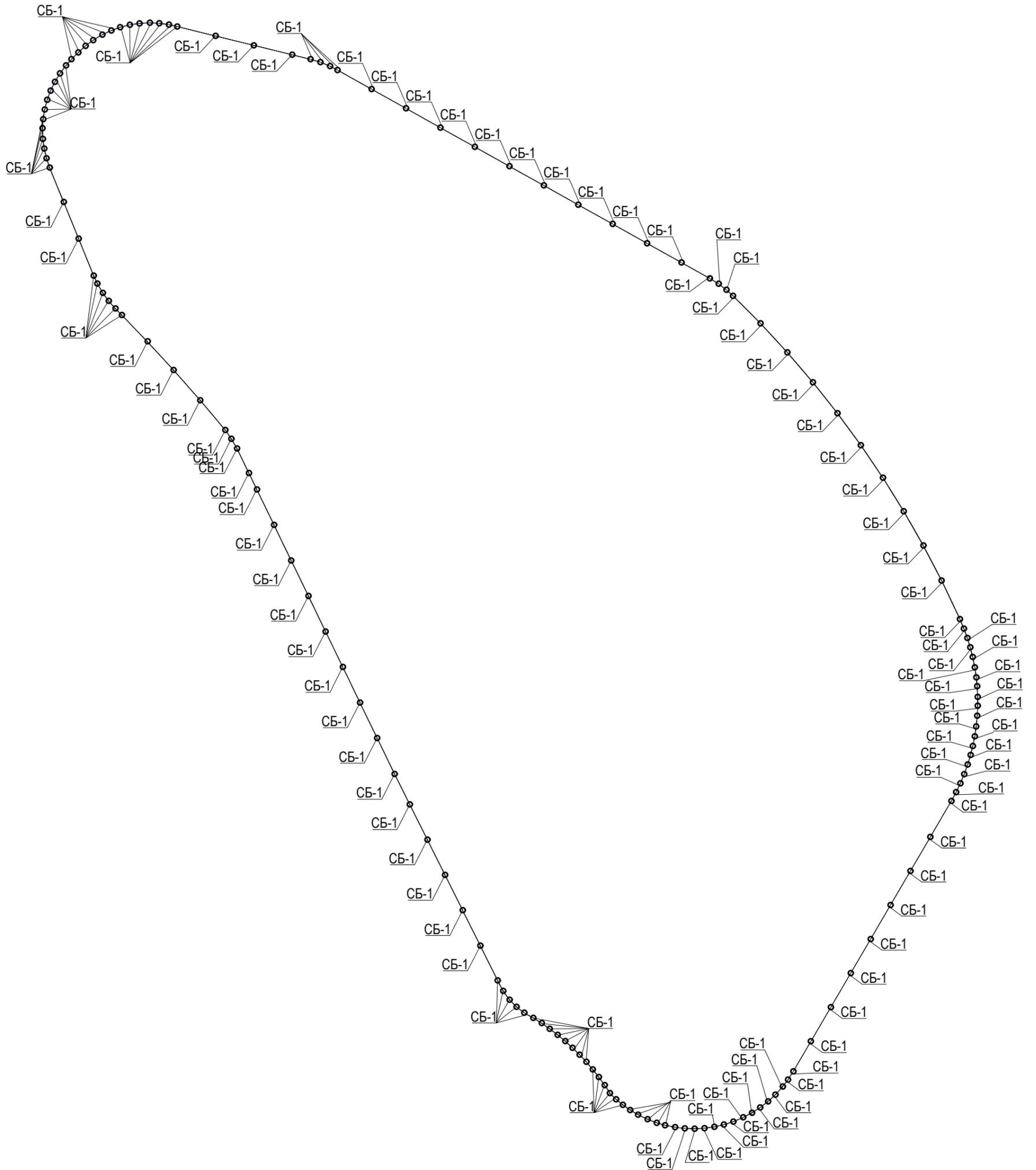
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Кабакова Т.Н			05.22		Огр-1. Ограждение (тип 1). Спецификация	Р	18.3
ГИП		Смирнов З.А			05.22	ООО «БАЗИС»			
Н. контр.		Павлов А.Г.			05.22				

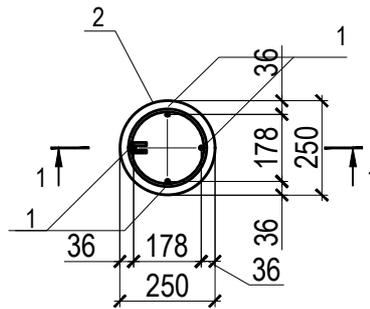
Схема расположения конструкций фундаментов ограждения



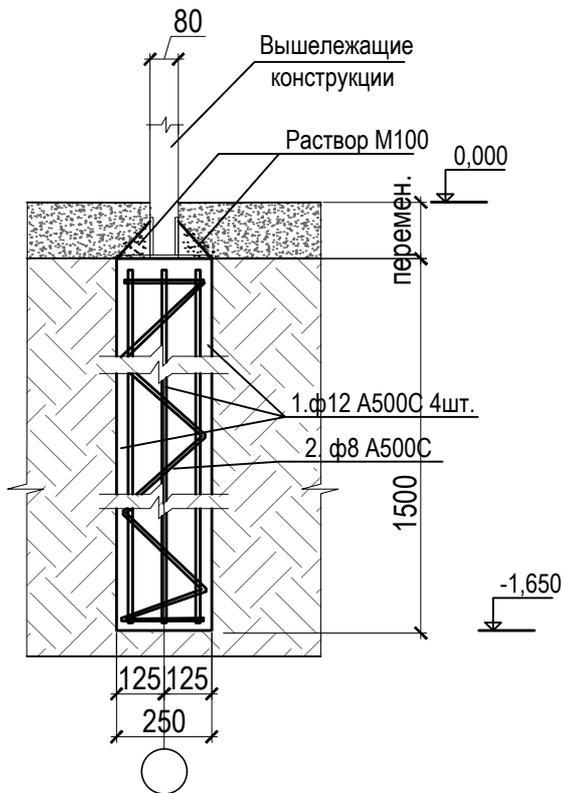
Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						02-04-2022-КР			
						Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Кабакова Т.Н.			<i>Т.Н. Кабакова</i>	05.22		Р	19.1	
ГИП	Смирнов З.А.			<i>З.А. Смирнов</i>	05.22				
						Огр-2. Ограждение (тип 2). Ограждение северной площадки для выгула животных. Схема расположения конструкций фундаментов ограждения			
Н. контр.	Павлов А.Г.			<i>А.Г. Павлов</i>	05.22	ООО «БАЗИС»			

Конструктивное сечение
бурунабивного столба СБ-1. М 1:20



Сечение по фундаменту 1-1. М1:10.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

02-04-2022-КР

Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Выполнил		Кабакова Т.Н		<i>Т.Н. Кабакова</i>	05.22
ГИП		Смирнов З.А		<i>З.А. Смирнов</i>	05.22
Н. контр.		Павлов А.Г.		<i>А.Г. Павлов</i>	05.22

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	19.2	

ООО «БАЗИС»

Огр-2. Ограждение (тип 2). Ограждение северной площадки для выгула животных. Конструктивное сечение бурунабивного столба. Сечение по фундаменту 1-1.

Формат

А4

Спецификация на СБ-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия кг	Общая масса кг
Арматурные стержни						
1.	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1440	4	1,28	5,12	
2.	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= 3600	1	1,42	1,42	

Материалы

-	ГОСТ 25192-2012	Бетон В25	м3	0,07	-	-
-	ГОСТ 28013-98	Раствор М100	м3	0,007	-	-

Спецификация на количество свай

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия	Общая масса
		Свая СБ-1	150			

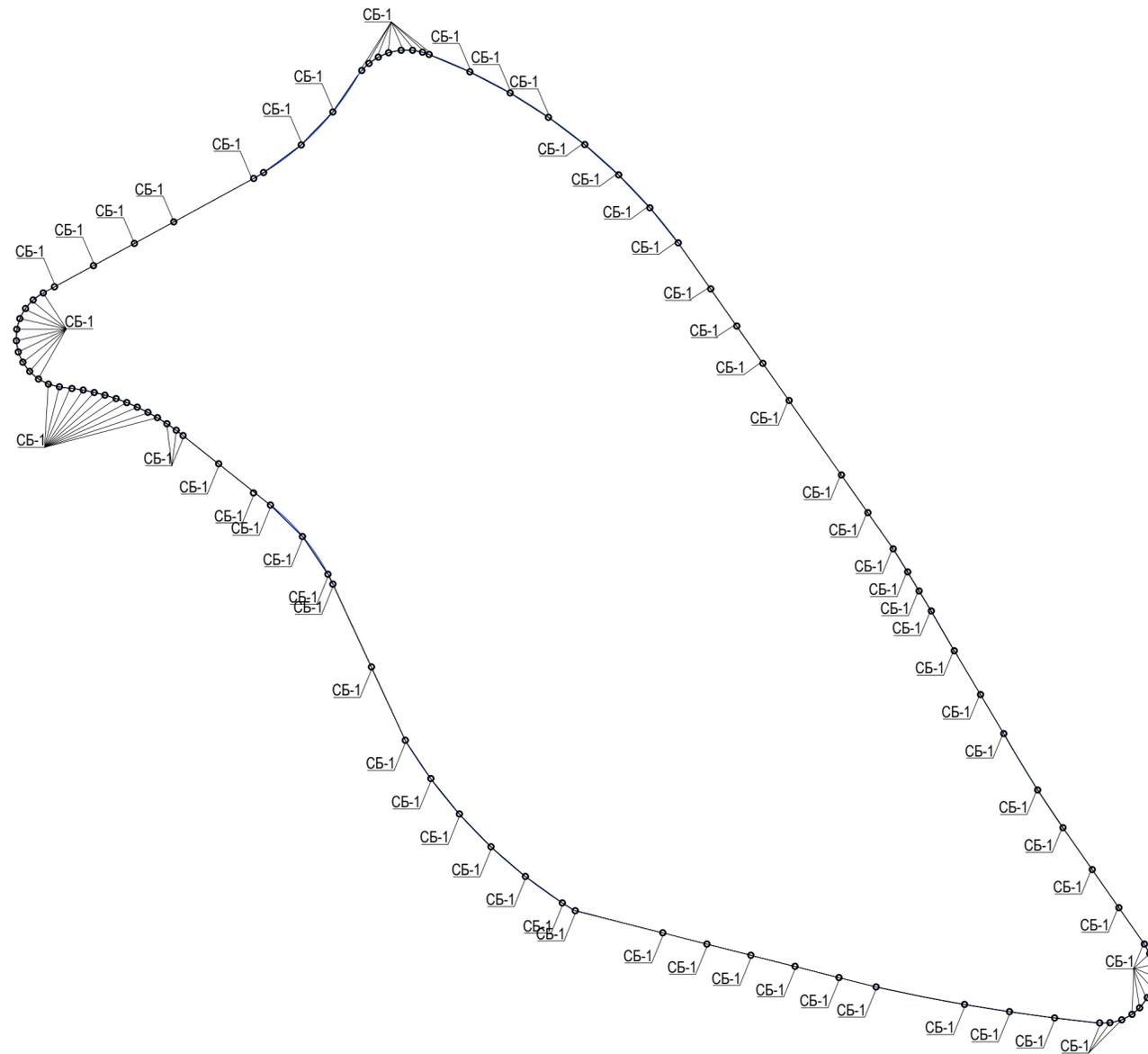
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

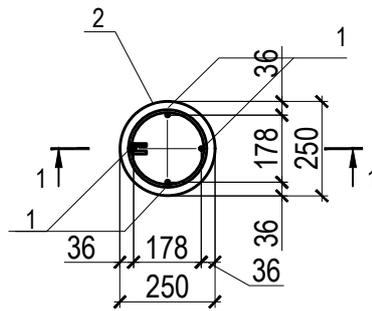
02-04-2022-КР						
Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Выполнил		Кабакова Т.Н			05.22	
ГИП		Смирнов З.А			05.22	
Конструктивные решения				Стадия	Лист	Листов
				Р	19.3	
Огр-2. Ограждение (тип 2). Ограждение северной площадки для выгула животных. Спецификация				ООО «БАЗИС»		
Н. контр.		Павлов А.Г.			05.22	



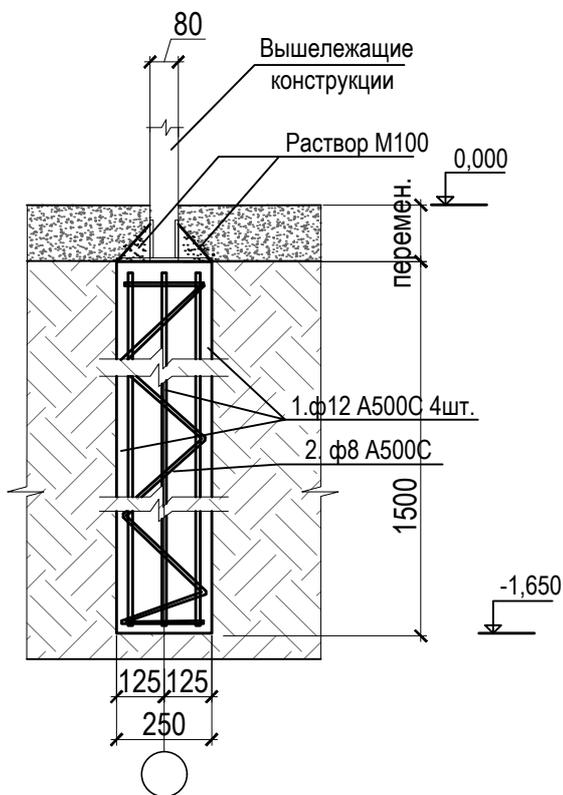
Согласовано			
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						02-04-2022-КР			
						Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Кабакова Т.Н			<i>Т.Н. Кабакова</i>	05.22		Р	20.1	
ГИП	Смирнов З.А			<i>З.А. Смирнов</i>	05.22	Огр-2. Ограждение (тип 2). Ограждение восточной площадки для выгула животных. Схема расположения конструкций фундаментов ограждения	ООО «БАЗИС»		
Н. контр.	Павлов А.Г.			<i>А.Г. Павлов</i>	05.22				

Конструктивное сечение
буроабивного столба СБ-1. М 1:20



Сечение по фундаменту 1-1. М1:10.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

02-04-2022-КР

Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Выполнил		Кабакова Т.Н.		<i>Т.Н. Кабакова</i>	05.22
ГИП		Смирнов З.А.		<i>З.А. Смирнов</i>	05.22
Н. контр.		Павлов А.Г.		<i>А.Г. Павлов</i>	05.22

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	20.2	

Огр-2. Ограждение (тип 2). Ограждение восточной площадки для выгула животных. Конструктивное сечение буронабивного столба. Сечение по фундаменту 1-1.

ООО «БАЗИС»

Спецификация на СБ-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия кг	Общая масса кг
Арматурные стержни						
1.	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1440	4	1,28	5,12	
2.	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= 3600	1	1,42	1,42	
Материалы						
-	ГОСТ 25192-2012	Бетон В25	м3	0,07	-	-
-	ГОСТ 28013-98	Раствор М100	м3	0,007	-	-

Спецификация на количество свай

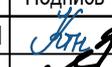
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия кг	Общая масса кг
		Свая СБ-1	98			

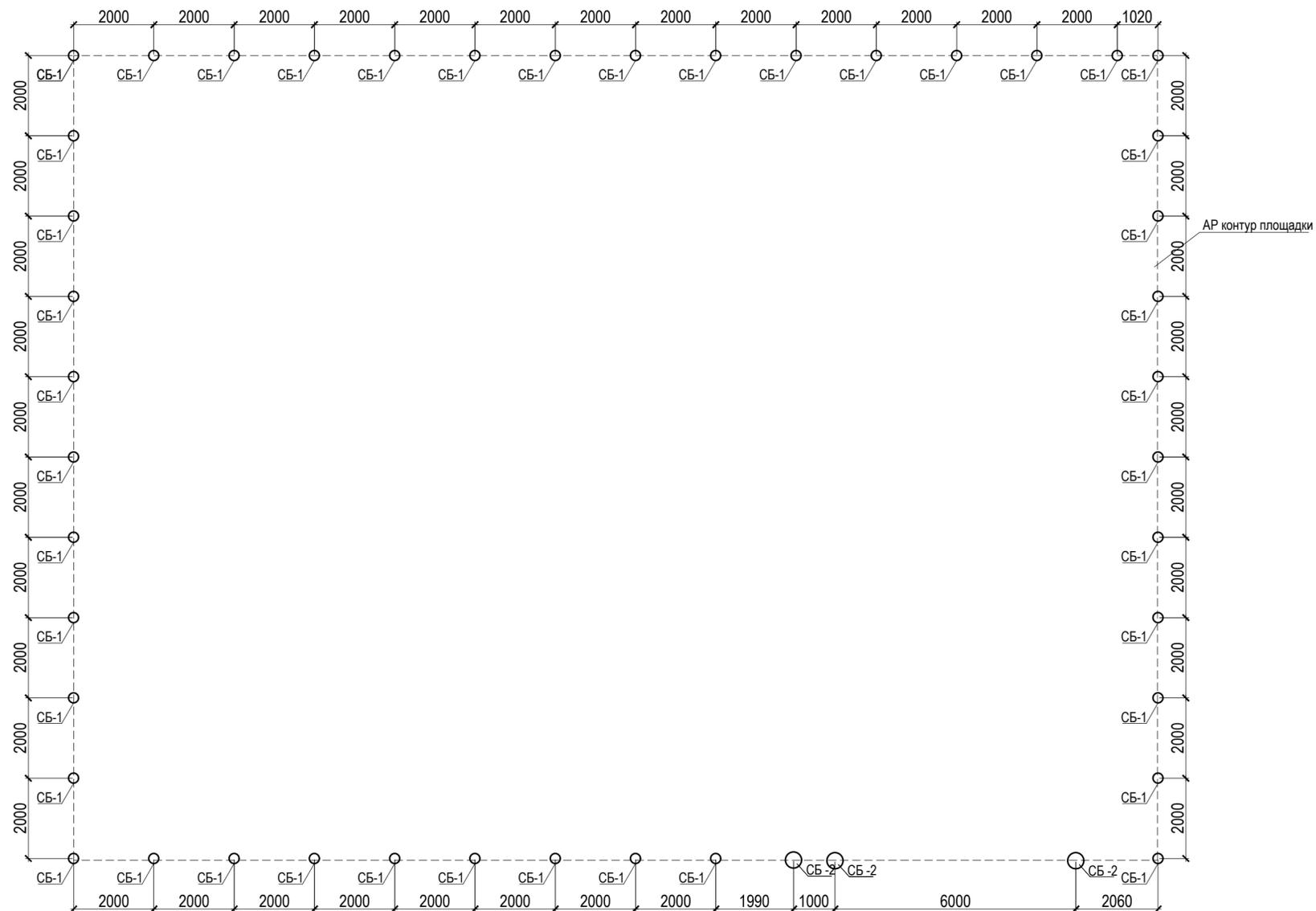
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

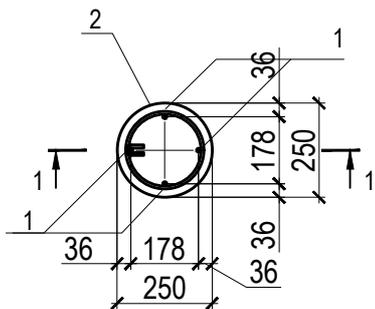
02-04-2022-КР					
Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Выполнил	Кабакова Т.Н				05.22
ГИП	Смирнов З.А				05.22
Конструктивные решения				Стадия	Лист
				Р	20.3
Огр-2. Ограждение (тип 2). Ограждение восточной площадки для выгула животных. Спецификация				ООО «БАЗИС»	
Н. контр.	Павлов А.Г.				05.22



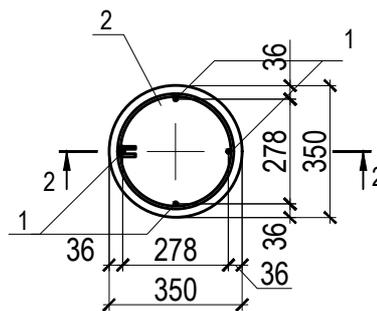
Согласовано			
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						02-04-2022-КР			
						Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Кабакова Т.Н			<i>Т.Н. Кабакова</i>	05.22		Р	21.1	
ГИП	Смирнов З.А			<i>З.А. Смирнов</i>	05.22				
						Огр-3. Ограждение (тип 3). Схема расположения конструкций фундаментов ограждения			
Н. контр.	Павлов А.Г.			<i>А.Г. Павлов</i>	05.22	ООО «БАЗИС»			

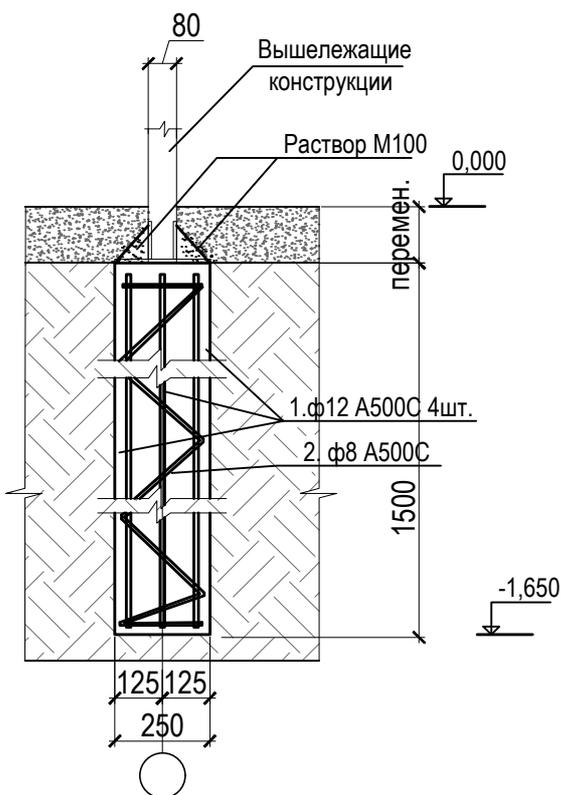
Конструктивное сечение
буронабивного столба СБ-1. М 1:20



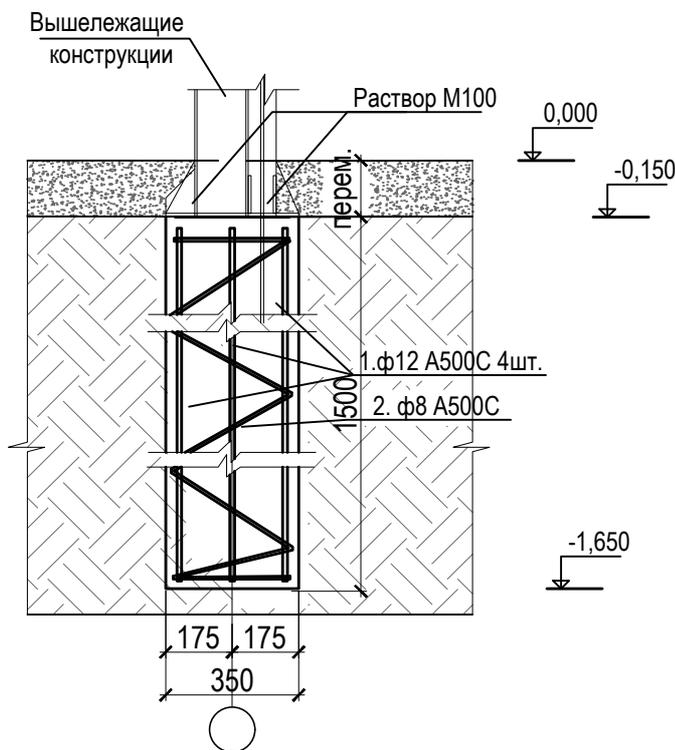
Конструктивное сечение
буронабивного столба СБ-2. М 1:20



Сечение по фундаменту 1-1. М1:10.



Сечение по фундаменту 2-2. М1:10.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

02-04-2022-КР

Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Выполнил		Кабакова Т.Н		<i>Т.Н. Кабакова</i>	05.22
ГИП		Смирнов З.А		<i>З.А. Смирнов</i>	05.22
Н. контр.		Павлов А.Г.		<i>А.Г. Павлов</i>	05.22

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	21.2	

Огр-3. Ограждение (тип 3). Конструктивное сечение буронабивного столба СБ-1, СБ-2. Сечение по фундаменту 1-1, 2-2.

ООО «БАЗИС»

Спецификация на СБ-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия кг	Общая масса кг
Арматурные стержни						
1.	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1440	4	1,28	5,12	
2.	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= 3600	1	1,42	1,42	
Материалы						
-	ГОСТ 25192-2012	Бетон В25	м3	0,07	-	-
-	ГОСТ 28013-98	Раствор М100	м3	0,007	-	-

Спецификация на СБ-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия кг	Общая масса кг
Арматурные стержни						
1.	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1440	4	1,28	5,12	
2.	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C L= 5200	1	2,054	2,054	
Материалы						
-	ГОСТ 25192-2012	Бетон В25	м3	0,15	-	-
-	ГОСТ 28013-98	Раствор М100	м3	0,007	-	-

Спецификация на количество свай

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия кг	Общая масса кг
		Свая СБ-1	43			
		Свая СБ-2	3			

Согласовано

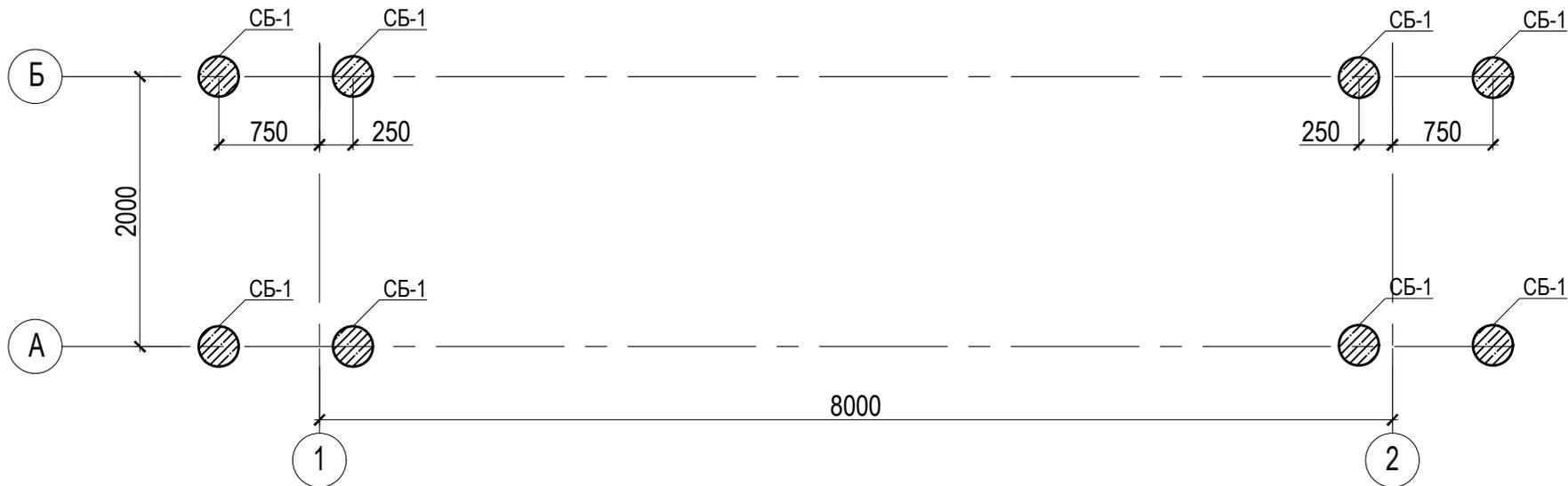
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

02-04-2022-КР					
Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Выполнил		Кабакова Т.Н			05.22
ГИП		Смирнов З.А			05.22
Конструктивные решения			Стадия	Лист	Листов
			Р	21.3	
Огр-3. Ограждение (тип 3). Спецификация			ООО «БАЗИС»		
Н. контр.	Павлов А.Г.				05.22

Схема расположения конструкций фундаментов моста в осях 1-2/А-Б. М 1:50



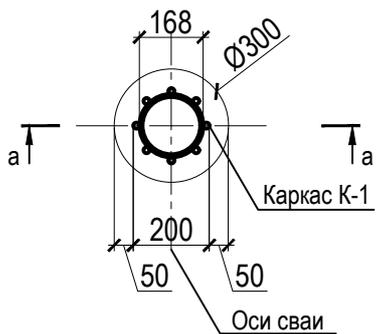
Согласовано

Взам. инв. №

Инв. № подл.

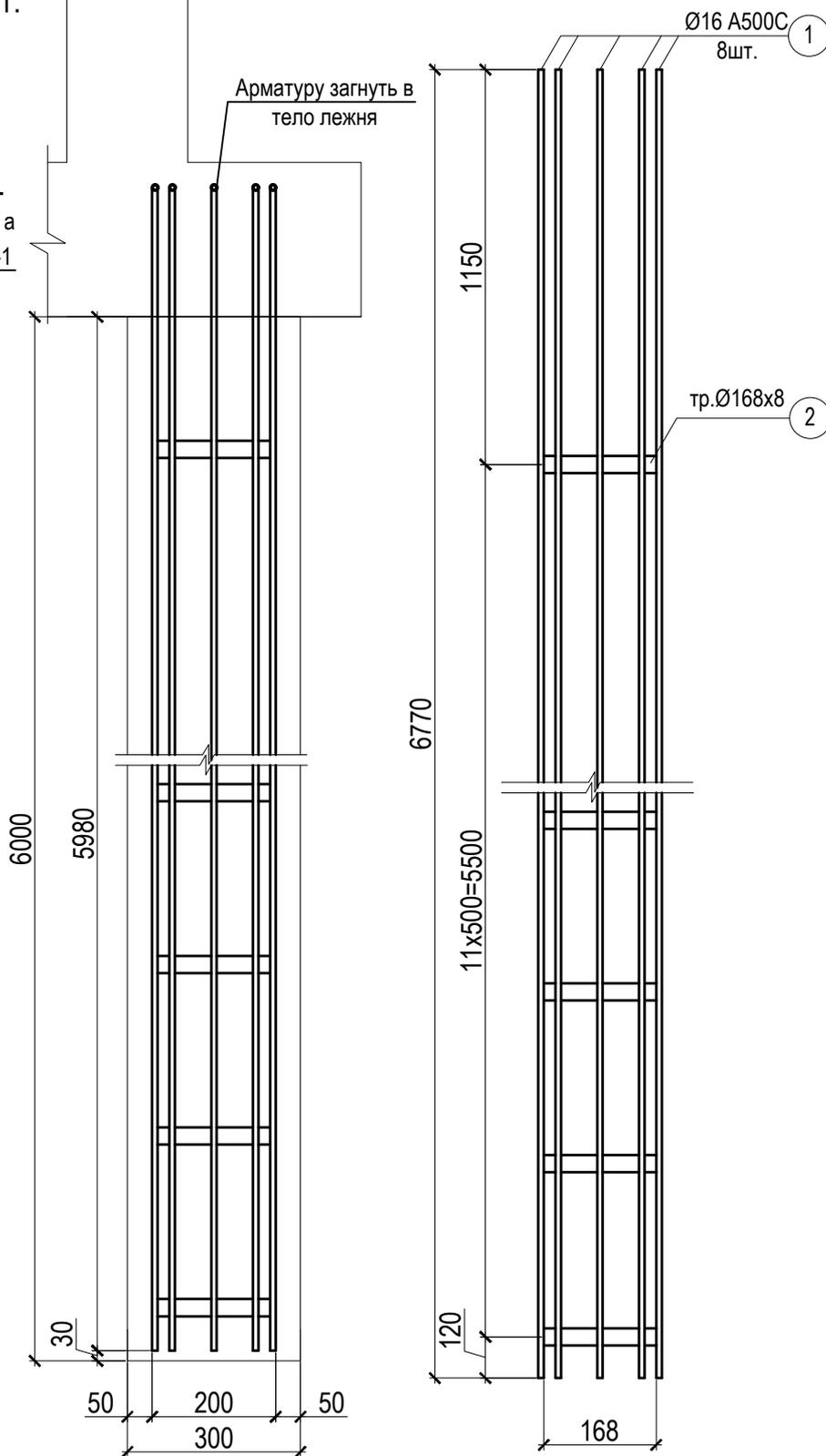
						02-04-2022-КР			
						Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Кабакова Т.Н		<i>Т.Н. Кабакова</i>	05.22		Р	22.1	
ГИП		Смирнов З.А		<i>З.А. Смирнов</i>	05.22				
Н. контр.		Павлов А.Г.		<i>А.Г. Павлов</i>	05.22	М-1 Мостик. Схема расположения конструкций фундаментов моста в осях 1-2/А-Б. М 1:50		ООО «БАЗИС»	

Конструктивное сечение
буронабивного столба СБ-1.
М 1:20



Сечение по фундаменту
а-а. М1:10.

Каркас К-1. М 1:20



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

02-04-2022-КР

Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Выполнил		Кабакова Т.Н		<i>Т.Н. Кабакова</i>	05.22
ГИП		Смирнов З.А		<i>З.А. Смирнов</i>	05.22
Н. контр.		Павлов А.Г.		<i>А.Г. Павлов</i>	05.22

Конструктивные решения

М-1 Мостик. Конструктивное сечение
буронабивного столба СБ-1. Сечение по
фундаменту 1-1. Каркас К-1

Стадия	Лист	Листов
Р	22.2	

ООО «БАЗИС»

Формат

А4

Спецификация на СБ-1.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия кг	Общая масса кг
Арматурные стержни						
1.	ГОСТ Р 34028-2016	Ø 16 A500C L= 6770	8	10,7	85,6	
2.	ГОСТ 10704-91	тр. 168x8 L= 50	12	3,13	37,5	
Материалы						
-	ГОСТ 25192-2012	Бетон В25	м3	0,42	-	-

Спецификация на количество свай

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия кг	Общая масса кг
		Свая СБ-1	8			

Согласовано

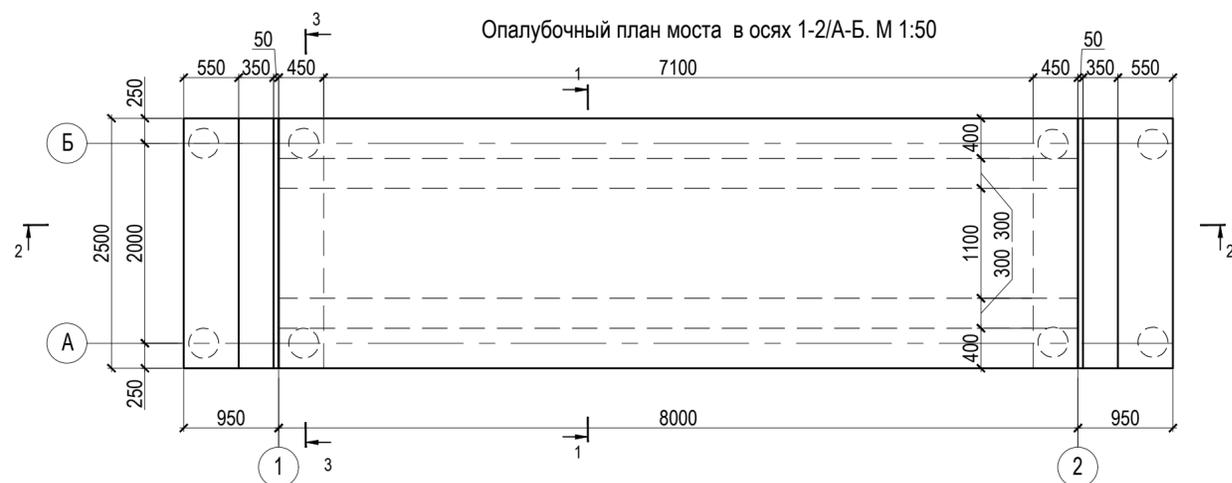
Взам. инв. №

Подп. и дата

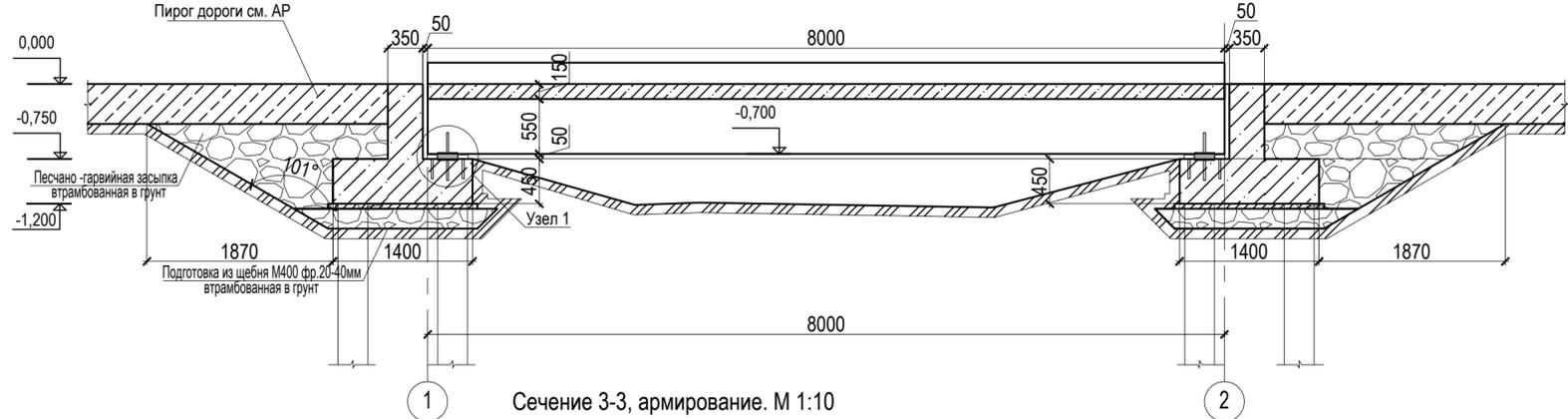
Инв. № подл.

						02-04-2022-КР
						Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Выполнил	Кабакова Т.Н				05.22	Конструктивные решения
ГИП	Смирнов З.А				05.22	
						М-1 Мостик. Спецификация на сваи
						ООО «БАЗИС»
Н. контр.	Павлов А.Г.				05.22	

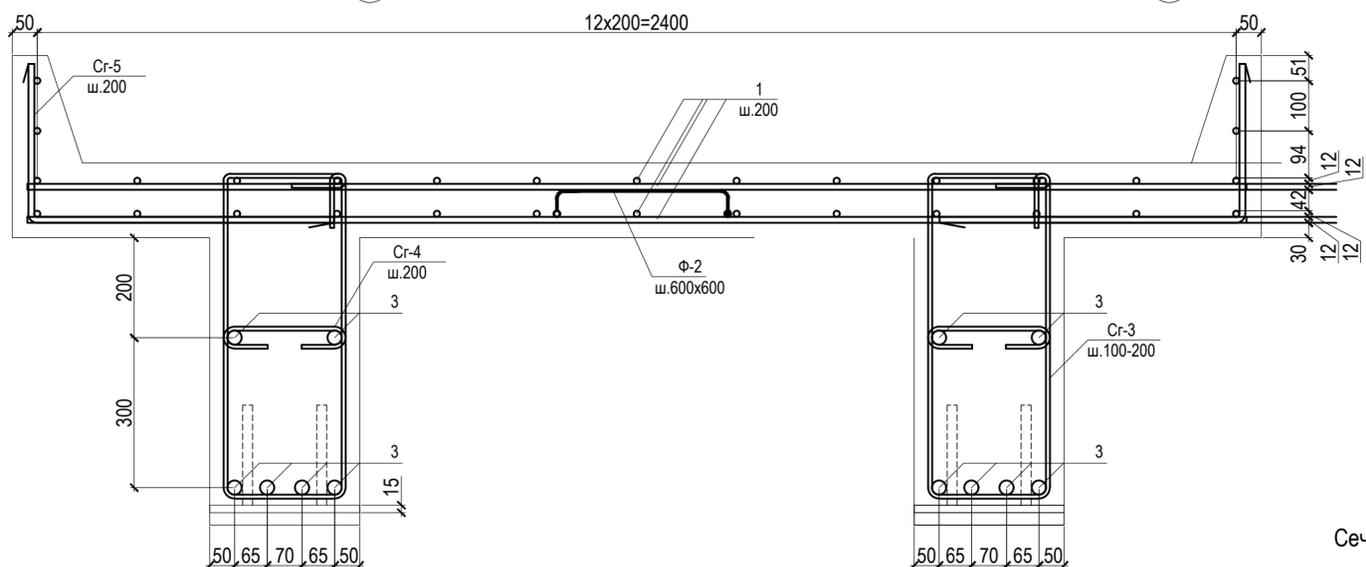
Опалубочный план моста в осях 1-2/А-Б. М 1:50



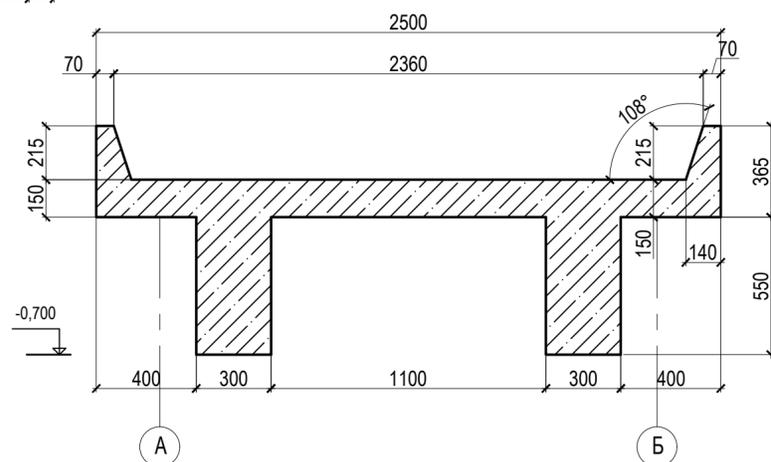
Сечение 2-2. М 1:50



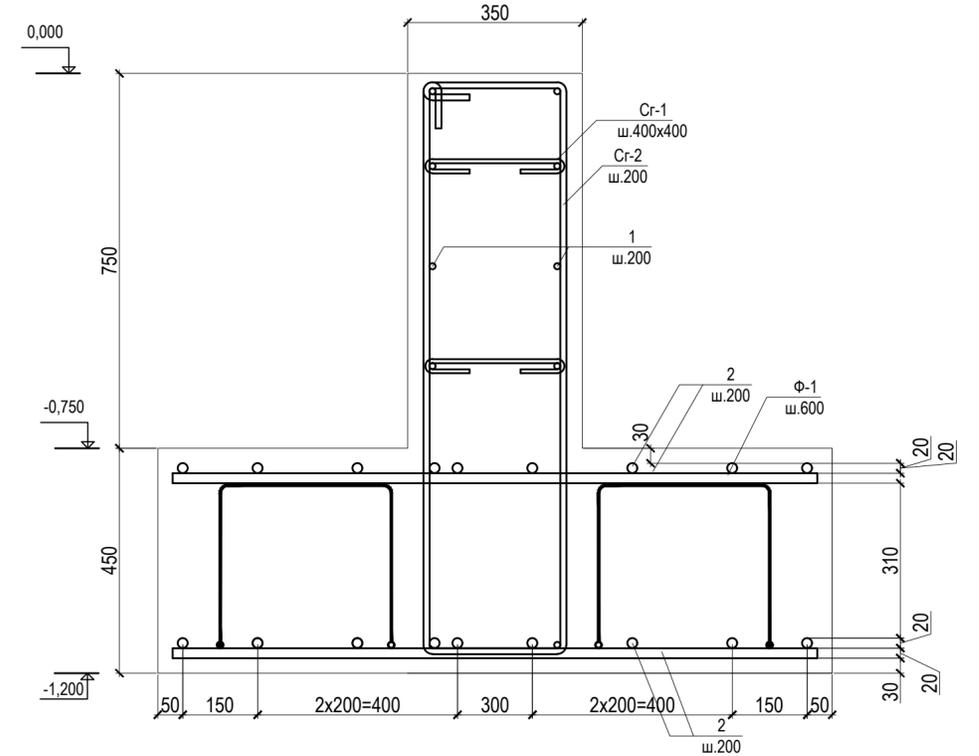
Сечение 3-3, армирование. М 1:10



Сечение 1-1. М 1:20



Лежень, армирование М 1:10

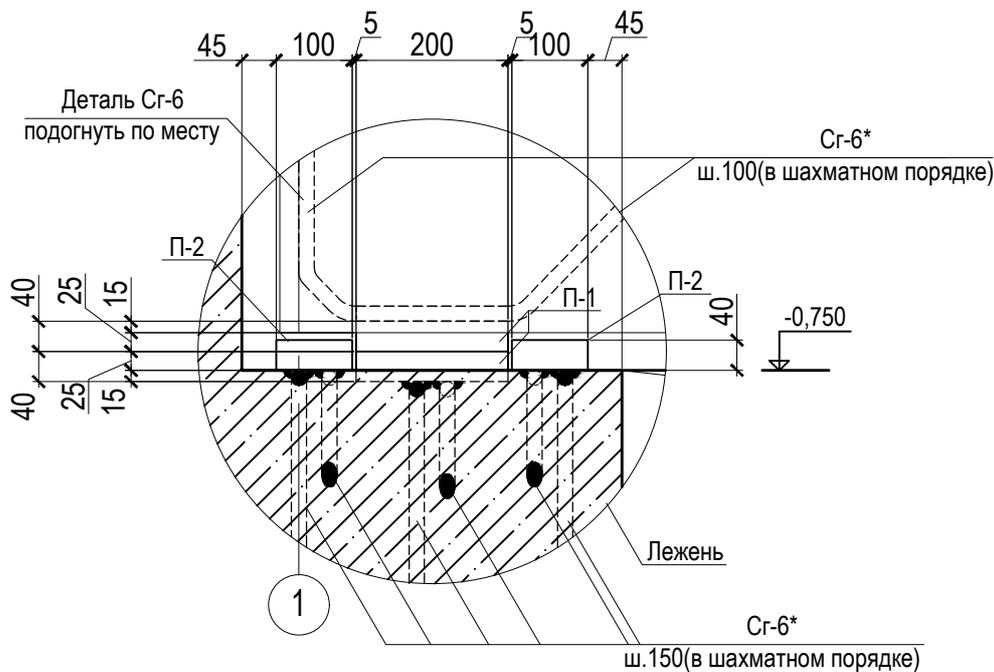


1. Монолитные работы для всех несущих железобетонных конструкций выполнять из бетона класса В25 F150 W8 по ГОСТ 25192-2012. Монолитные работы для всех вспомогательных не несущих железобетонных конструкций (стяжки, подбетонки) выполнять из бетона класса В7,5 D2000 F100 W4 G2 по ГОСТ 25192-2012. Бетонную подготовку армировать сеткой Ø5мм (см. спецификацию)
2. Армирование несущих железобетонных конструкций выполнять отдельными стержнями из арматуры класса А500С по ГОСТ 34028-2016. Соединение стержней и хомутов осуществлять вязальной проволокой. Изготовление гнутых стержней производить в холодном состоянии на оправках диаметром 5d для стержней диаметром 20мм и ниже
3. Толщина защитного слоя бетона для арматуры - 30мм
4. Арматурные изделия перед установкой должны быть очищены от ржавчины, масел и грязи. Арматурные стержни подрезаются по месту.
5. За отметку 0.000 принята отметка верха моста
6. СГБ-показаны условно.
7. Соединение СГ6 и деталей СГ6 осуществляется сваркой ручная дуговая ГОСТ 5264-80-С2.2 электродом Э-42А по ГОСТ 9467-75. Катет шва сварного соединения принять t=8мм.

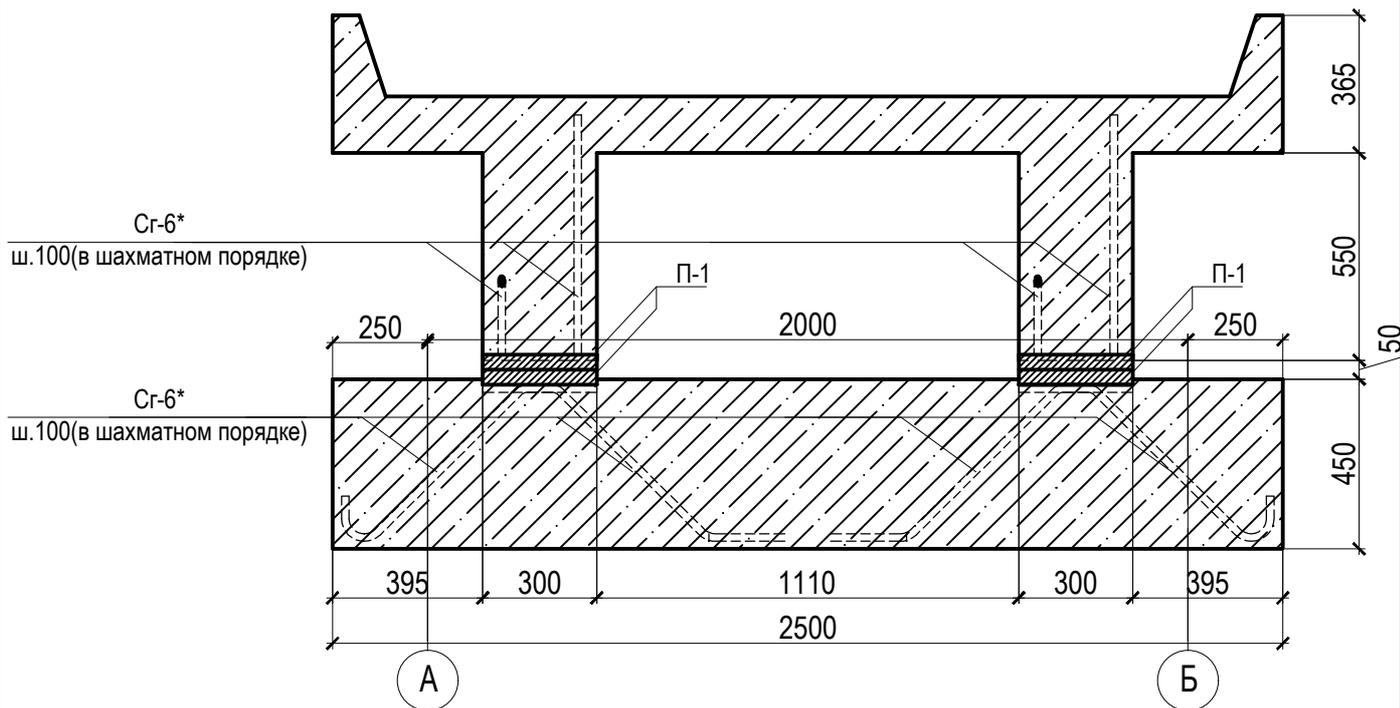
					02-04-2022-КР				
					Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил				Кабакова Т.Н.	05.22		Р	23.1	
ГИП				Смирнов З.А.	05.22				
					М-1 Мостик. Опалубочный план. Сечения 1-1...3-3.			ООО «БАЗИС»	
Н. контр.				Павлов А.Г.	05.22				

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

Узел крепления плиты к конструкциям моста. М 1:10



Сечение в месте опирания плиты моста с лежнем.
М 1:20



Данный лист смотреть совместно с листом 23

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

02-04-2022-КР

Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Выполнил		Кабакова Т.Н		<i>Т.Н. Кабакова</i>	05.22
ГИП		Смирнов З.А		<i>З.А. Смирнов</i>	05.22
Н. контр.		Павлов А.Г.		<i>А.Г. Павлов</i>	05.22

Конструктивные решения

М-1 Мостик. Узел крепления плиты к конструкциям моста.

Стадия	Лист	Листов
Р	23.2	

ООО «БАЗИС»

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ф-1	
Ф-2	
Сг-1	
Сг-2	
Сг-3	
Сг-4	
Сг-5	
Сг-6	

Спецификация на мост

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг	Общая масса, кг
Арматурные стержни						
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 439 п.м.	-	0,888	389,83	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 20 A500C L= 140 п.м.	-	2,47	345,8	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø 28 A500C L= 96 п.м.	-	4,83	463,68	
Сг-1	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A240 L= 520	36	0,2	7,3	
Сг-2	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A240 L= 2320	26	2,06	53,56	
Сг-3	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A240 L= 1885	80	0,75	60,0	
Сг-4	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A240 L= 450	80	0,18	14,4	
Сг-5	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A240 L= 910	80	0,81	64,8	
Сг-6	ГОСТ 34028-2016	Ø 20 A500C L= 1200	16	2,96	47,4	
Ф-1	ГОСТ 34028-2016	Ø 20 A500C L= 1560	16	3,85	61,00	
Ф-2	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C L= 1005	60	0,9	54,0	
-	ГОСТ 23279-2012	2С 5В500С -50 / 5В500С -50 2,2x0,95	2	11,81	23,62	
П-1	ГОСТ 19903-2015	Лист 40 ГОСТ 19903-2015 / С235 ГОСТ 27772-2015 -300x200	4	18,84	75,36	
П-2	ГОСТ 19903-2015	Лист 40 ГОСТ 19903-2015 / С235 ГОСТ 27772-2015 -100x300	2	9,42	18,84	
Материалы						
-	ГОСТ 25192-2012	Бетон В25	м3	8,0	-	-
-	ГОСТ 25192-2012	Бетон В7,5	м3	1,0	-	-
	ГОСТ 6617-76	Оклеенная фундаментная гидроизоляция за 2 раза	м2	30,2		
		Песчано-щебеночная подготовка	м3	8,0		
		Геотекстиль	м2	42,0		
		Выемка грунта	м3	6,0		
		Вывоз грунта	м3	4,0		
		Обратная засыпка грунта	м3	2,0		

Согласовано

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

						02-04-2022-КР			
						Благоустройство Томилинского лесопарка ("Лесная опушка") по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Кабакова Т.Н.				05.22		Р	23.3	
ГИП	Смирнов З.А.				05.22				
						М-1 Мостик. Спецификация на конструкции моста	ООО «БАЗИС»		
Н. контр.	Павлов А.Г.				05.22				