

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

НИЖЕГОРОДСКАЯ ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ "АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ"

ВОЛГОДОНСКИЙ ФИЛИАЛ ОАО «НИАЭП»-

«Дирекция Генерального подрядчика на Ростовской атомной станции»

Ростовская АЭС

Блок №3

Временные здания и сооружения. Промплощадка.

Пост мойки колес грузового транспорта

в машинный зал блока №3 с подъездными дорогами

Рабочая документация

Р3.9900.3512.103.02.00.000

Главный инженер ВФ ОАО «НИАЭП»

В.Н. Меляков

Зам.главного инженера проекта

С.В. Чурин

г. Волгодонск

2013г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План расположения мойки с подрезными дорогами	
3	Монолитный ж/б фундамент мойки	
4	Разрез 1 - 1	
5	Разрез 2 - 2	
6	Шлабаум Ш-1	
7	План размещения технологического оборудования мойки	
8	Ведомость объемов работ	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация элементов монолитного железобетонного фундамента	
6	Спецификация элементов шлабаума Ш-1	
6	Спецификация шлабаумов	
8	Спецификация элементов дорожного покрытия	

Общие данные

1. Данный проект выполнен в развитие проекта организации строительства 251-ПРО-ЛОС-3.4 Ростовской АЭС и предусматривает устройство мойки колес грузового транспорта и подрезных дорог в машинный зал энергоблока №3 Ростовской АЭС в осях 10-11 ряда А.
2. Технические решения, принятые в рабочей документации, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных, строительных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
3. Строительно-климатический подрайон - IIIв
4. Климатические условия строительства:

а) нормативный вес снегового покрова - 1,20 кПа

б) нормативный скоростной напор ветра - 0,38 кПа

в) глубина промерзания грунта - 0,90м

г) расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 23 С
5. Временные автомобильные дороги выполнять из плит 2Т30.18. Частично использовать плиты при перекладке существующего въезда в машинный зал блока №3 РОАЭС.
6. Уплотнение основания дороги вести виброкатками до коэффициента стандартного уплотнения Кст=0,95.
7. Поверхность автодороги выполнить с уклоном от оси по обе стороны дороги.
8. Планировку профиля дороги выполнить бульдозером.
9. Основные технические решения:

9.1 Конструкция площадки мойки - монолитная ж/б плита толщиной 200мм, армированная сеткой.

9.2 Основание - песчано-щебеночная смесь толщиной 300мм по уплотненному грунту.

9.3 При устройстве фундаментной плиты вырыть яму 1,35х1,35х1,35м для установки металлического приемка, приемок устанавливать после устройства фундаментной плиты. Щели и отверстия между плитой и приемком заделать бетоном или цементно-песчаным раствором.

9.4. Выполнить ограждение площадки для мойки с двух сторон из квадратной трубы.

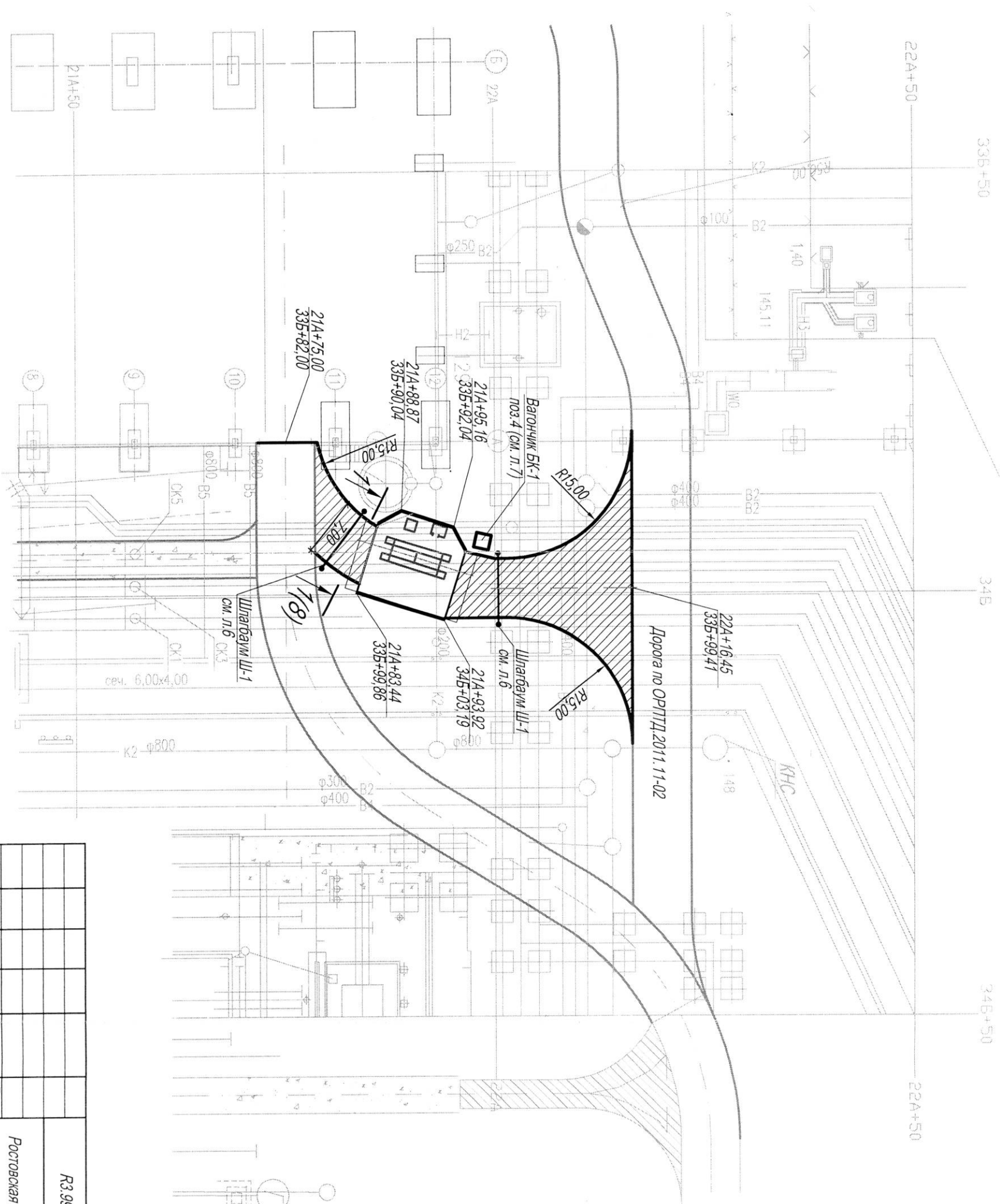
9.5 Выполнить разуклонку площадки для мойки колес с организацией слива воды в приемок. В местах установки технологического оборудования мойки, эстакады, выполнить ровные площадки.

10. Для безопасности работы автомойщиков установить шлабаумы (по месту с минимальным расстоянием между шлабаумами 18,0м).

11. Установить инвентарный вагончик дежурного поста мойки.

РЗ.9900.3512.103.02.00.000			
Ростовская АЭС. Блок № 3. Временные здания и сооружения. Промплощадка.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подпись
Нач. отдела	Авраменко	03.13	
Проверил	Авраменко	03.13	
Разраб	Бондаренко	03.13	
Общие данные			
- "Дирекция Генерального подрядчика на Ростовской атомной станции"			

План расположения мойки с подъездными дорогами

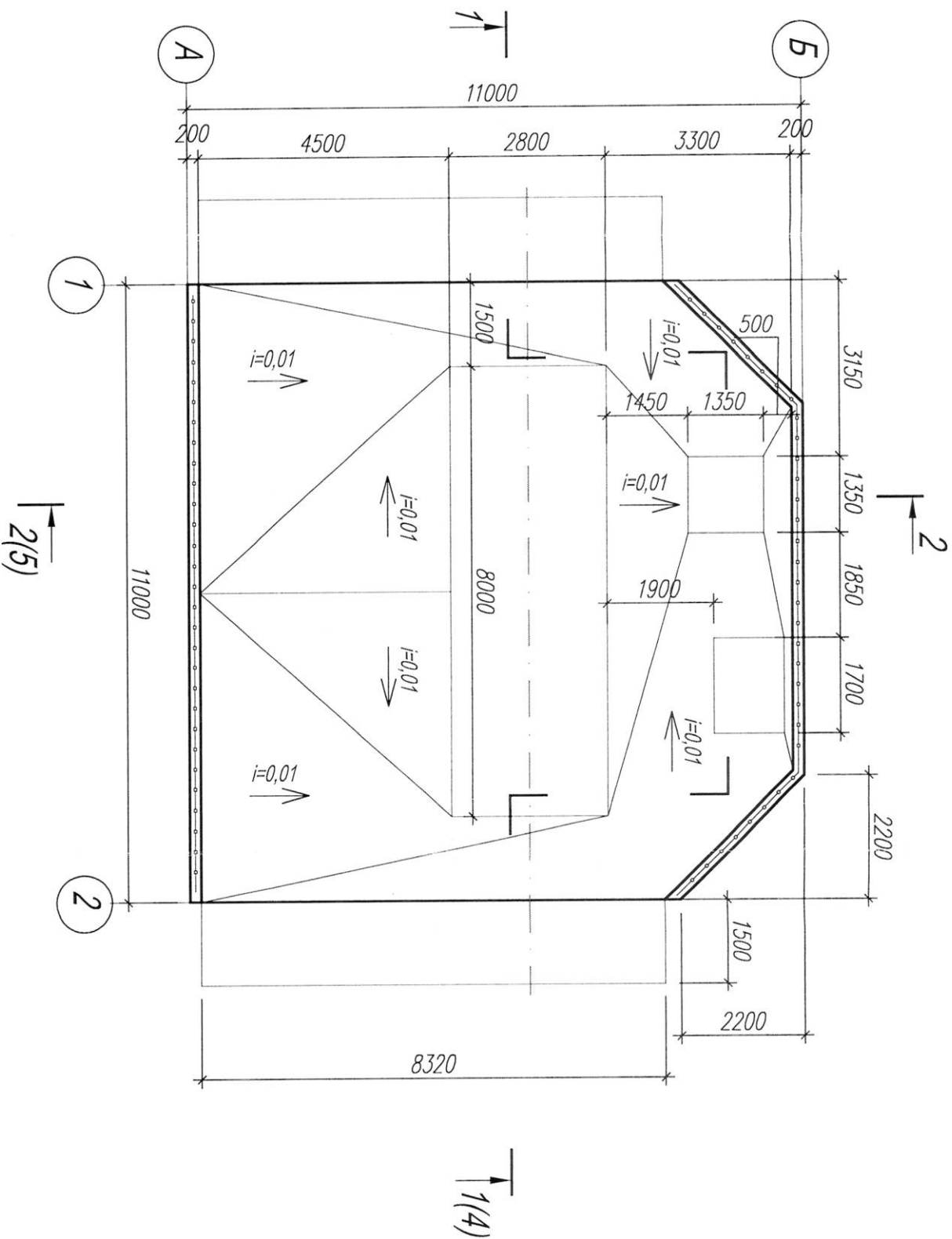


Условные обозначения

Проектируемые дороги из плит

[illegible]

Монолитный ж/б фундамент мойки

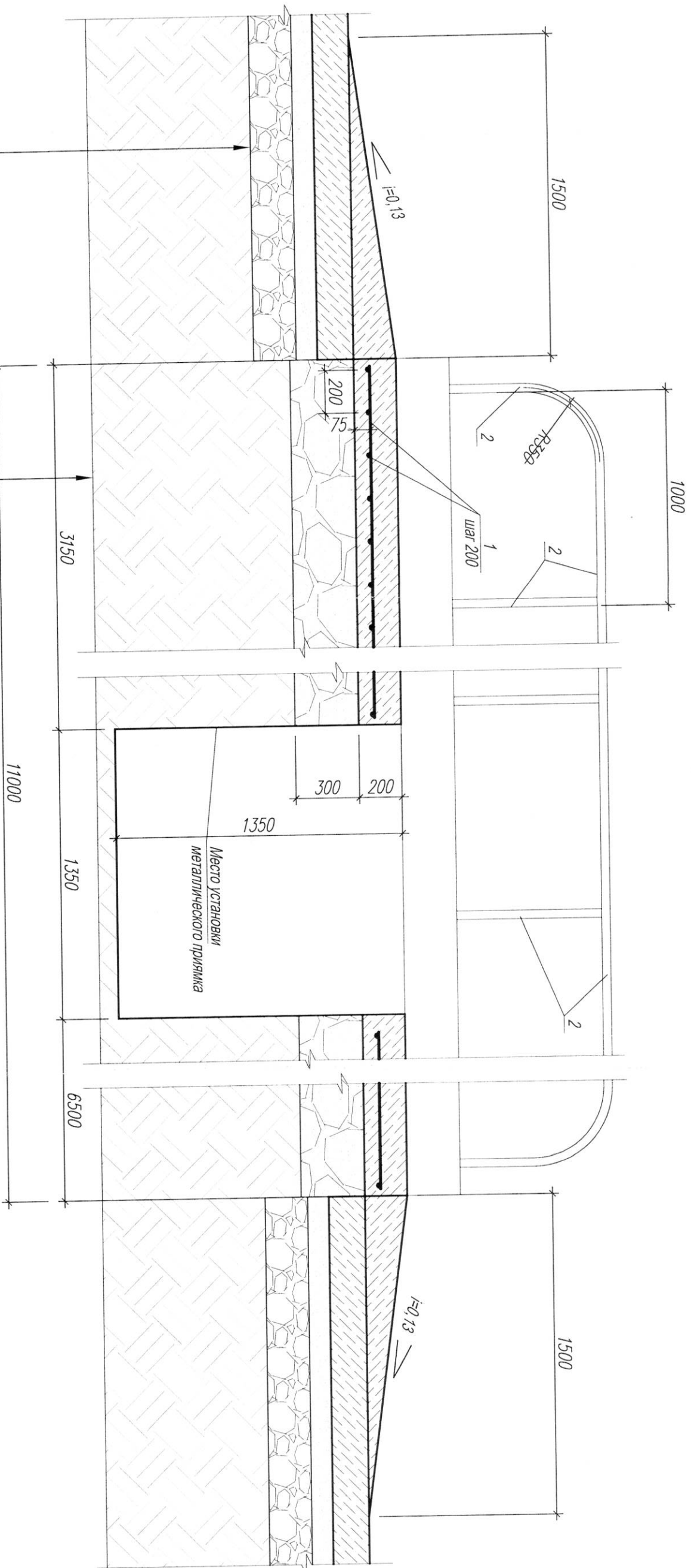


Спецификация элементов монолитного железобетонного фундамента

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82	8-А-III ГОСТ 5781-82 л.м.	1200	0,395	474,0кг
2	ГОСТ 8639-82	Труба В 10 ГОСТ 13663-86 л.м.	47,4	1,86	88,16кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-91	Бетон В15, куб.м.	26,92		
		Песчано-цементная смесь, куб.м.	34,85		

1. Данный лист смотреть с листами 2, 4, 5					
2. Сварку выполнять электродами типа Э-46 ГОСТ 9467-75, в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80.					
3. Металлические конструкции окрасить эмалью ПФ-115 в 2 слоя по слою грунтовки ГФ-021					

Разрез 1 - 1



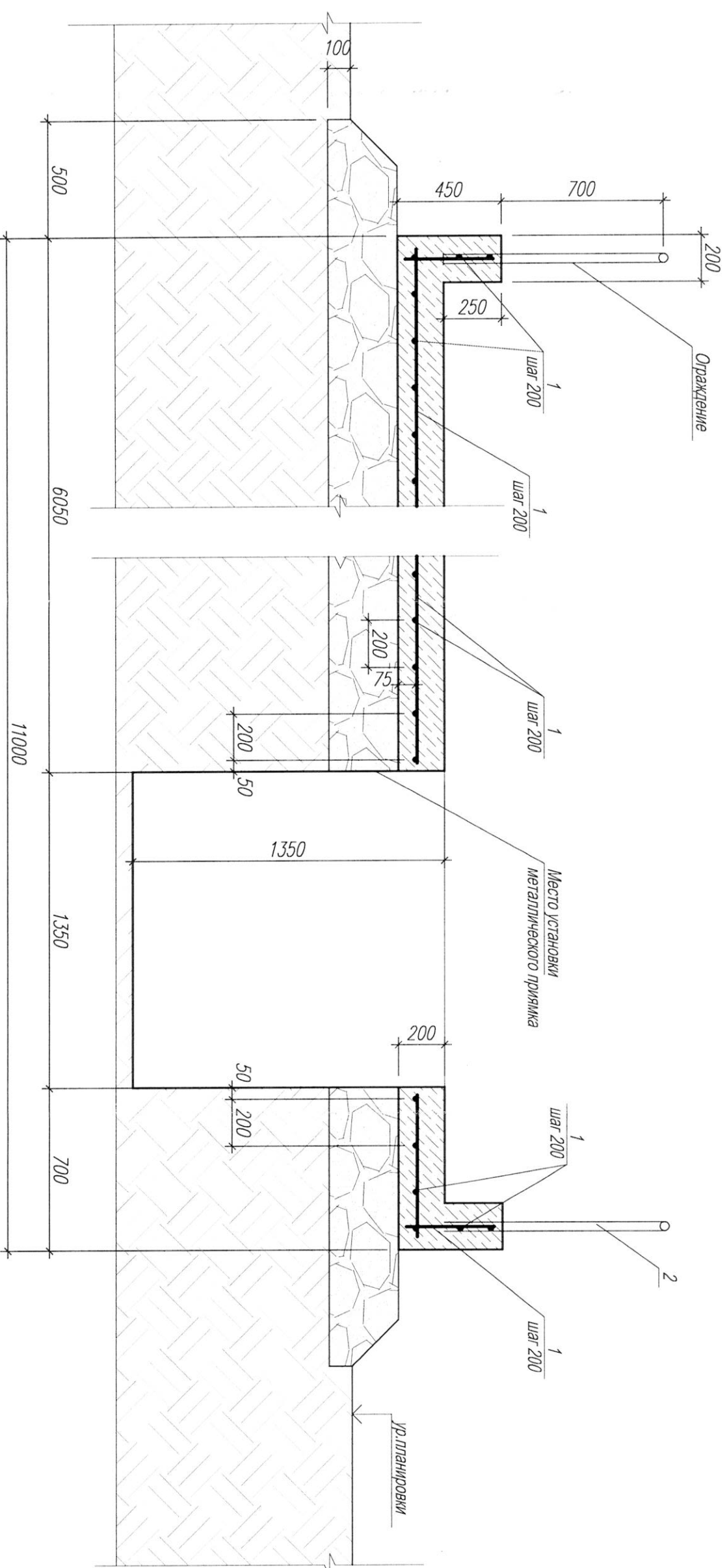
ЖБ плиты 2П30.18 - 170 мм
Песок (ГОСТ 8736-93) - 100 мм
Фракционированный щебень
(ГОСТ 25607-94) - 200 мм
Уплотненный грунт

Уплотненный грунт
Щебочно-песчаная смесь - 300 мм
Монолитная жб плита - 200 мм

1. Данный лист смотреть совместно с листом 3
2. Разрез 1-1 замаркирован на листе 3
3. Спецификацию элементов смотреть на листе 3

						РЗ.9900.3512.103.02.00.000			
						Ростовская АЭС. Блок № 3. Временные здания и сооружения. Промплощадка.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подпись	Дата	Пост мойки колес грузового транспорта в машинный зал блока №3 с подъездными дорогами			
Нач. отдела		Авраменко			03.13				
Проверил		Авраменко			03.13				
Разраб		Бондаренко			03.13				
						Разрез 1 - 1			
						Волгодонский филиал ОАО "НИИЭТ" - "Дирекция Генерального подрядчика на Ростовской атомной станции"			
						Стадия	Лист	Листов	
						Р	4		

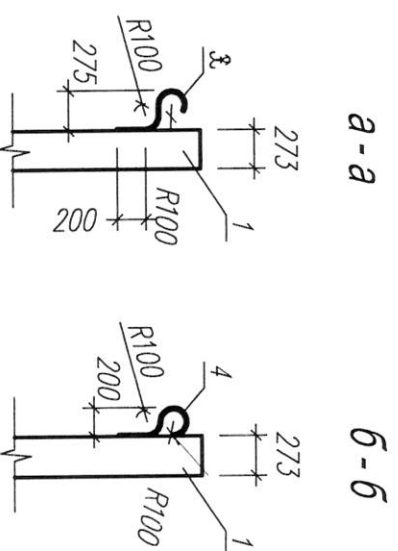
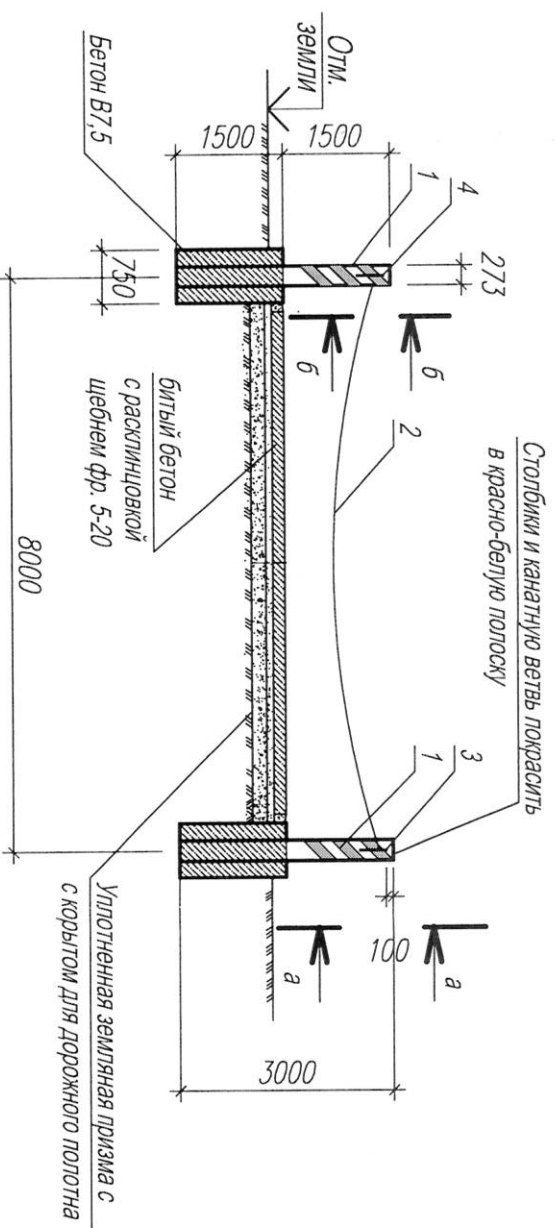
Рассел 2-2



1. Данный лист смотреть совместно с листом 3
2. Разрез 1-1 замаркирован на листе 3
3. Спецификацию элементов смотреть на листе 3

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Штарбэум Ш-1



Спецификация элементов штаббаума Ш-1

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса общ., кг	
	<u>Металлические изделия</u>				
1	Труба 273х3х3000 П ГОСТ 10704-91 В-Ст3сп ГОСТ 10705-80	2	99,15	198,3	
2	Ветвь канатная ВК-1,0-8500 РД-11-07-2007 (Канат 11-Г-ЛОЖ-Н-1570 ГОСТ 2688-80)	1	3,93	3,93	
3	16-А-1 ГОСТ 5781-82	1	1,19	1,19	
4	16-А-1 ГОСТ 5781-82	1	1,22	1,22	
	<u>Материалы</u>				
	Бетон В7,5	1,33			

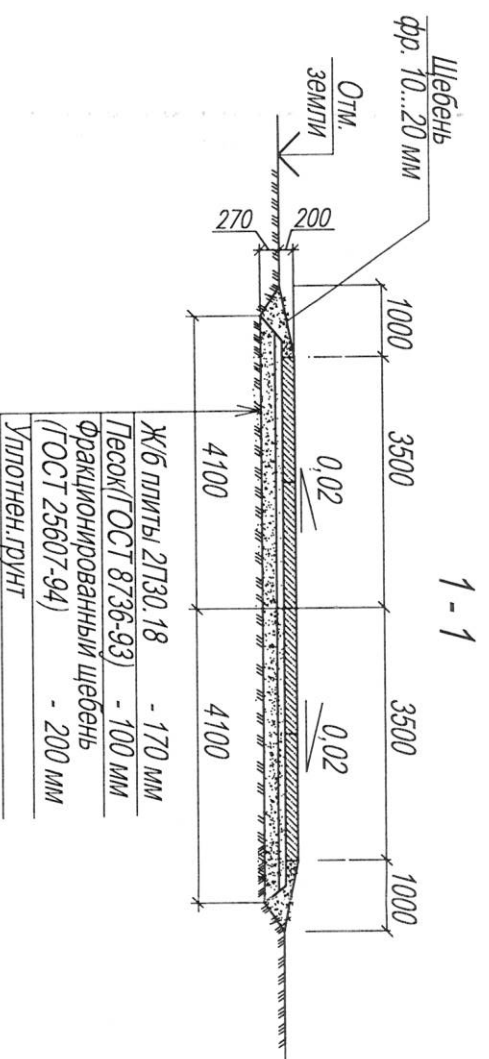
Спецификация штаббаумов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
		<u>Ж/б элементы</u>			
1		Шпатель Ш-1	шт	2	

1. Данный лист смотреть с листом 2
2. Сварку выполнять электродами типа Э-46 ГОСТ 9467-75, в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80.
3. Металлические конструкции окрасить эмалью ПФ-115 в 2 слоя по слою грунтовки ФФ-021

										RЗ.9900.3512.103.02.00.000
										Ростовская АЭС, Блок № 3, Временные здания и сооружения, Промышленная.
Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подпись	Дата					
Нач. отдела		Аврамченко			03.13	Пост мойки колес грузового транспорта в машинный зал блока №3 с подъездными дорогами				
Проверил		Аврамченко			03.13					
Разраб		Бондаренко			03.13					
						Шпабаум Ш-1				
						Вотгодонский филиал ОАО "НИАЗТ" - "Дирекция Генерального подрядчика на Ростовской атомной станции"				
						Статья	Лист	Листов		
						P	6			

Ведомость объемов работ



Спецификация элементов дорожного покрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
		<u>Ж/б элементы</u>			
1	ГОСТ 21924-0-84	Плиты дорожные 2П30.18	шт	55	11шт. б/у
		<u>Материалы</u>			
2	ГОСТ 25607-94	Щебень фр.20-40	куб.м.	71,32	
3	ГОСТ 25607-94	Щебень фр. 10-20	куб.м.	13,68	
4	ГОСТ 8739-93	Песок	куб.м.	35,66	
5	ГОСТ 26633-91	Бетон В15	куб.м.	4,0	

	Наименование	Ед. изм	Кол-во	Прим.
1	Устройство дорожного покрытия:			
	- планировка дорожного полотна бульдозером	м ²	356,6	
	- устройство корыта дорожного полотна h=270 мм	м ³	96,3	
	- уплотнение основания	м ²	356,6	
	- устройство щебеночного основания дорог толщиной 200 мм	м ³	71,32	
	- устройство песчанного основания дорог толщиной 100 мм	м ³	35,66	
	- укладка дорожных плит 27х30, 18	шт	55	1 шт. бу
	- устройство монолитных участков из бетона В15	м ³	4,0	
	- устройство швов и обочин из мелкого щебня	м ³	13,68	
2	Демонтаж дорожных плит 27х30, 18	шт	55	
3	Шлабаум			2 шт.
	- выемка грунта под фундаменты	м ³	2,66	
	- монтаж и изготовление металлоконструкций шлабаума	т	0,41	
	- устройство бетонных фундаментов	м ³	2,66	
4	Устройство монолитного ж/б фундамента мойки:			
	- планировка дорожного полотна бульдозером	м ²	121,0	
	- устройство корыта дорожного полотна h=100 мм	м ³	96,3	
	- уплотнение основания	м ²	116,17	
	- устройство щебеночного-песчаного основания толщиной 300 мм	м ³	34,85	
	- армирование плиты	т	0,474	
	- устройство монолитной плиты из бетона кл. В15	м ³	26,92	
	- устройство поручня из квадратной трубы	т	0,088	
5	Установка вагончика инвентарного	шт	1	масса - 1,5т
6	Установка моечного оборудования	компл.	1	

[illegible]

Architectural floor plan of a building. The overall dimensions are 11000 (width) by 3200 (depth). The plan includes a central corridor (1) and several rooms. Room 2 is a small square room with dimensions 1500 by 1250. Room 3 is a larger room with dimensions 1900 by 1700. The plan also shows a staircase (2) and a small room (3) with dimensions N=156B7 and U=380B. The plan is labeled with 'Ограждение' (Fencing) and '1' (likely a door or entrance). The plan is divided into sections A and B.

2

Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
4	5	6	7	8	9
"Каскад-Профи"	ООО "ЭкоПром СПб"	шт.	1		
"Каскад-Профи"	ООО "ЭкоПром СПб"	шт.	1		
"Каскад-Профи"	ООО "ЭкоПром СПб"	шт.	1		
ООО "Строй-Сити Юг"	шт.	1			
РЗ.9900.3512.103.02.00.000					
Ростовская АЭС. Блок № 3. Временные здания и сооружения. Промплощадка.					
Изм.	Кол.ч.	Лист	МДок.	Подпись	Дата
Нач. отдела	Авраменко				
Проверил	Авраменко				
Разраб	Бондаренко				
План размещения технологического оборудования мойки		Пост мойки колес грузового транспорта в машинный зал блока №3 с подъездными дорогами		Волгодонский филиал ОАО "НИАЭП" - "Дирекция Генерального подрядчика на Ростовской атомной станции"	
		Стация	Лист	Листов	
		Р	7		

Architectural floor plan of a building. The overall dimensions are 11000 (width) by 3200 (depth). The plan includes a central corridor (1) and several rooms. Room 2 is a square room with a side of 1250. Room 3 is a rectangular room with a width of 1900 and a depth of 1700. The plan also shows a staircase (1) and a room with a sloped roof (2). The plan is labeled with 'Ограждение' (Fencing) and '1' (likely a reference to a specific section or detail). The plan is also labeled with 'N=15кВт' and 'U=380В' (likely indicating electrical specifications). The plan is also labeled with '1' (likely a reference to a specific section or detail). The plan is also labeled with '1' (likely a reference to a specific section or detail).

1

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опростого, листа.	Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Эстакада металлическая. Рабочая поверхность - б/м.	"Каскад-Профи"	"Каскад-Профи"	ООО "ЭкоГром СПб"	шт.	1		
2	Габаритные размеры, мм: 8000х2800х210 (длина х ширина х высота)							
2	Прямок с крышкой	"Каскад-Профи"	"Каскад-Профи"	ООО "ЭкоГром СПб"	шт.	1		
3	Габаритные размеры, мм: 1250х1250х1250 (длина х ширина х высота)							
3	Очистная установка с КСО (U=380В, Р=15,0кВт)	"Каскад-Профи"	"Каскад-Профи"	ООО "ЭкоГром СПб"	шт.	1		
4	Габаритные размеры, мм: 1700х1250х1340 (длина х ширина х высота)							
4	Вагончик инвентарный	БК-1,8х1,8х2,2м		ООО "Строй-Сити Юг"	шт.	1		
	Габаритные размеры, мм: 1800х1800х2200 (длина х ширина х высота)							

[illegible]