



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГОРИЗОНТ»**

Свидетельство № 0239-2017-3849063052-П-060 от 29 марта 2017 г.

Заказчик - Филиал ПАО «ТрансКонтейнер» на ВСЖД

**Расчет для модернизации подкранового пути 4
площадки (инв.номер 013/01/00000022, усл.номер 38-
38-01/128/2006-385) контейнерного терминала ст.
Батарейная филиала ПАО "ТрансКонтейнер" на
Восточно-Сибирской железной дороге**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ 10 «ИНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ»

Часть 1 «Рабочая документация»

7-2018-ИД

Том 5



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГОРИЗОНТ»**

Свидетельство № 0239-2017-3849063052-П-060 от 29 марта 2017 г.

Заказчик - Филиал ПАО «ТрансКонтейнер» на ВСЖД

**Расчет для модернизации подкранового пути 4
площадки (инв.номер 013/01/00000022, усл.номер 38-
38-01/128/2006-385) контейнерного терминала ст.
Батарейная филиала ПАО "ТрансКонтейнер" на
Восточно-Сибирской железной дороге**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ 10 «ИНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ»

Часть 1 «Рабочая документация»

7-2018-ИД

Том 5

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Лесюта О.С.

Харитонов О.Н.

Обозначение	Наименование	Примечание
7-2018-С	Содержание	2
7-2018-СП	Состав проекта	3
	Чертежи основного комплекта	
7-2018-ИД-1	План	4
7-2018- ИД-2	Схема заземления кранового пути	6
7-2018- ИД-3	Схема соединения вертикальных заземлителей	7
7-2018- ИД-4	Прикрепление соединительных проводников и перемычек к рельсам	8
7-2018- ИД-5	Схема упора	9

						7-2018-ИД.С		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание		
Разработал	Петров				04.18			
ГИП	Харигонова ОН				04.18			
						Стадия	Лист	Листов
						Р		1
						ООО «ГОРИЗОНТ»		

Взам. инв. №



Подп. и дата

Инв. № подл.

Согласовано

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
РАЗДЕЛ 1 «ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА»			
1	7-2018-ПЗ	Часть 1 «Пояснительная записка»	
РАЗДЕЛ 3 «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА.»			
2	7-2018-ТКР	Часть 1 «Расчет подкранового пути»	
РАЗДЕЛ 5 «ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА»			
3	7-2018-ПОС	Часть 1 «Организация строительства»	
РАЗДЕЛ 9 «СМЕТА НА СТРОИТЕЛЬСТВО»			
4	7-2018-СМ	Часть 1 «Сводный сметный расчет»	
РАЗДЕЛ 10 «ИНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ»			
5	7-2018-ИД	Часть 1 «Рабочая документация»	

РАЗДЕЛ 2 «ПРОЕКТ ПОЛОСЫ ОТВОДА», РАЗДЕЛ 4. «ЗДАНИЯ, СТРОЕНИЯ И СООРУЖЕНИЯ, ВХОДЯЩИЕ В ИНФРАСТРУКТУРУ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА», РАЗДЕЛ 6 «ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ ПО СНОСУ (ДЕМОНТАЖУ) ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ», РАЗДЕЛ 7 «МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ», РАЗДЕЛ 8 «МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ» не разрабатываются.

						7-2018-СП		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Состав проектной документации		
Разработал	Беляева				04.18			
Проверил	Попова				04.18			
ГИП	Харитонов				04.18			
Н.контр.	Лесюта				04.18			
						Стация		
						Лист		
						Листов		
						П		
						1		
						ООО «Горизонт»		
						Формат		
						А4		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Согласовано

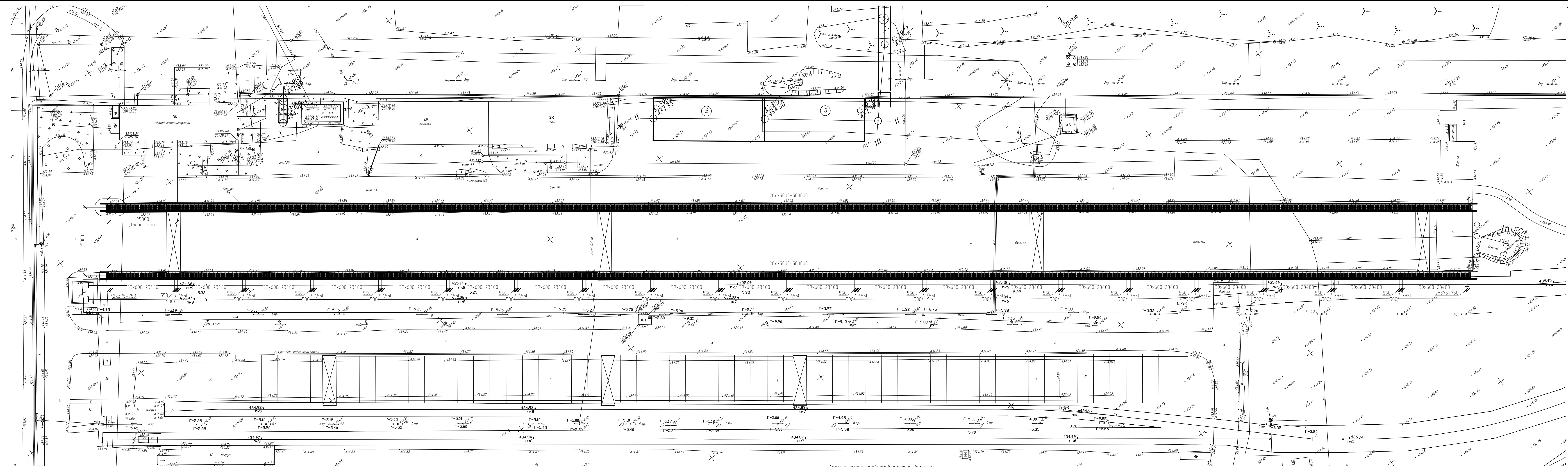


Таблица основных объемов работ на демонтаж

№	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Демонтаж упоров для подкранового пути	шт	4
2	Демонтаж подкрановых путей, тип рельсов Р-65	м	988
3	Демонтаж кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона	мэ	227,38
4	Вырезка из пластинного и подбалластного слоя	мэ	3074,64

1. План составлен по материалам съемки, выполненной отделом изысканий института "Иркутскжелдорпроект" ОАО "РЖД" в июне 2007 г.
2. Система координат г.Иркутска. Исходными послужили пункты ПП2366, ПП2880
3. Система высот - Балтийская, 1977 г. За исходную приняты отметки ПП2366 Н=445,491 и ПП2882 Н=437,906
4. Пикетаж разбит по каждому пути и увязан с пикетажем схемы ст.Батарейная 1999

5. Подземные коммуникации нанесены на план и согласованы с эксплуатирующими службами.
6. Полоса отвода на подъездной путь до контейнерной площадки и на контейнерную площадку (Кад. номер 38:38-000006:0094) произведена ВостсибАГП ОКЗ N1 (УТГП) в 2001г.

- | | |
|---|------------------------|
| 2 | Гараж для тягачей |
| 3 | Гараж для погрузчика |
| 5 | Проезд |
| 6 | Выгреб канализационный |

					7-2018-ИД-1
					Расчет для модернизации подкранового пути 4 площадки контейнерного терминала ст.Батайская филиала ПАО "Трансконтейнер" на Восточно-Сибирской железной дороге.
Изм.	Кол.чт.	Листы	N док.	Подп.	Дата
Составил		Петров		[подпись]	04.18
Проверил		Попова		[подпись]	04.18
ГИП		Харитонов		[подпись]	06.18
					Подкрановый путь
					<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Студия Лист Листов </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> P 1 2 </div>
					План M1:1000
					ООО "Горизонт"

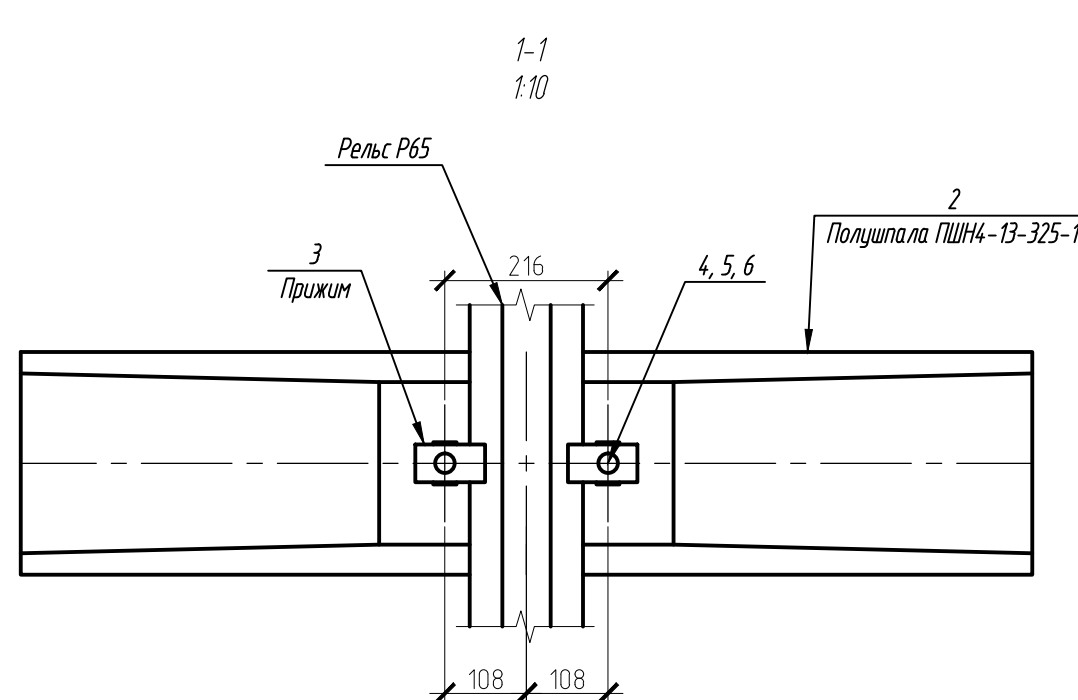
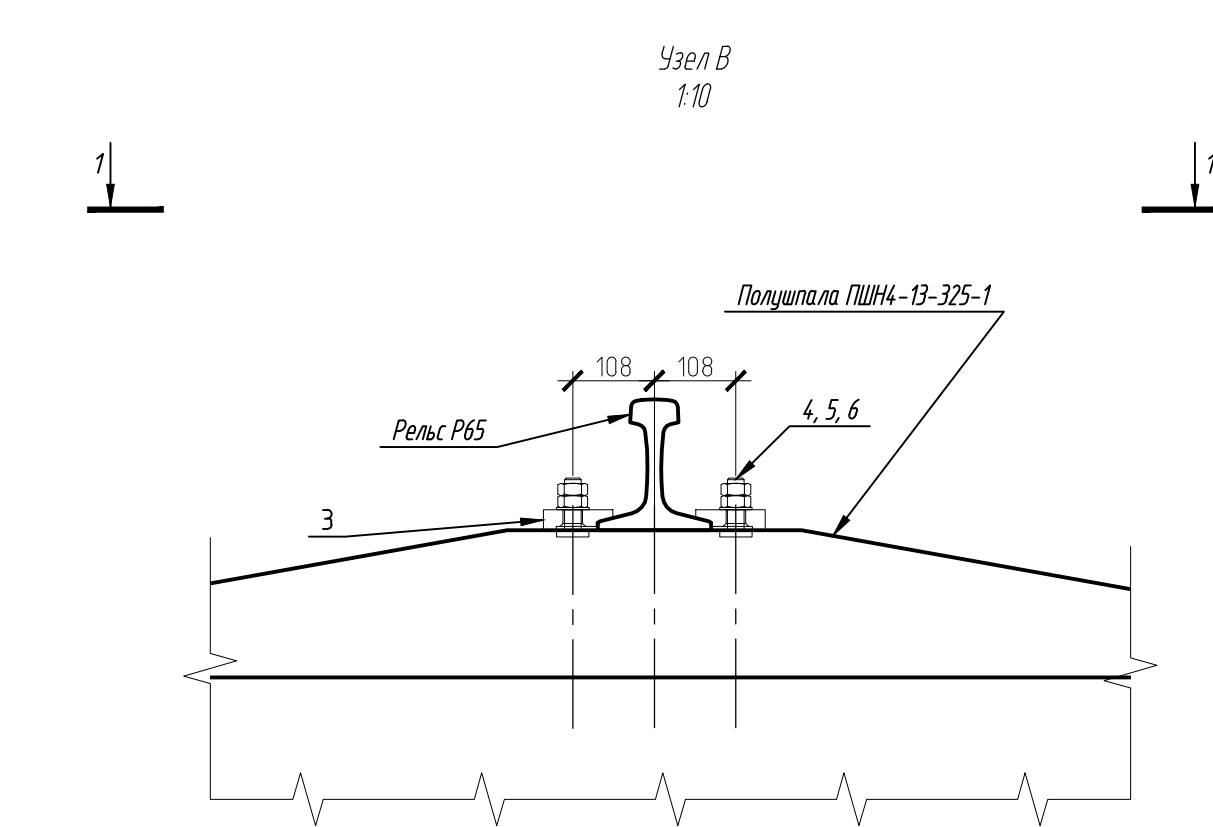
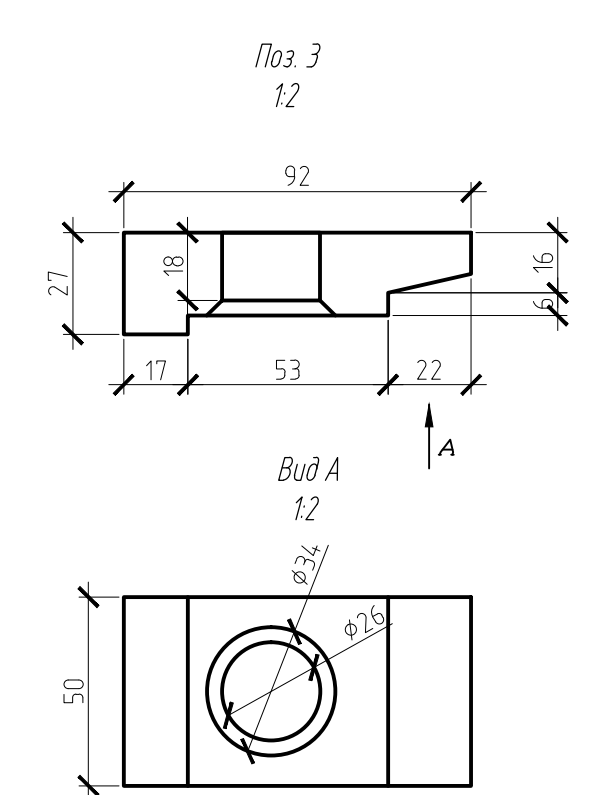
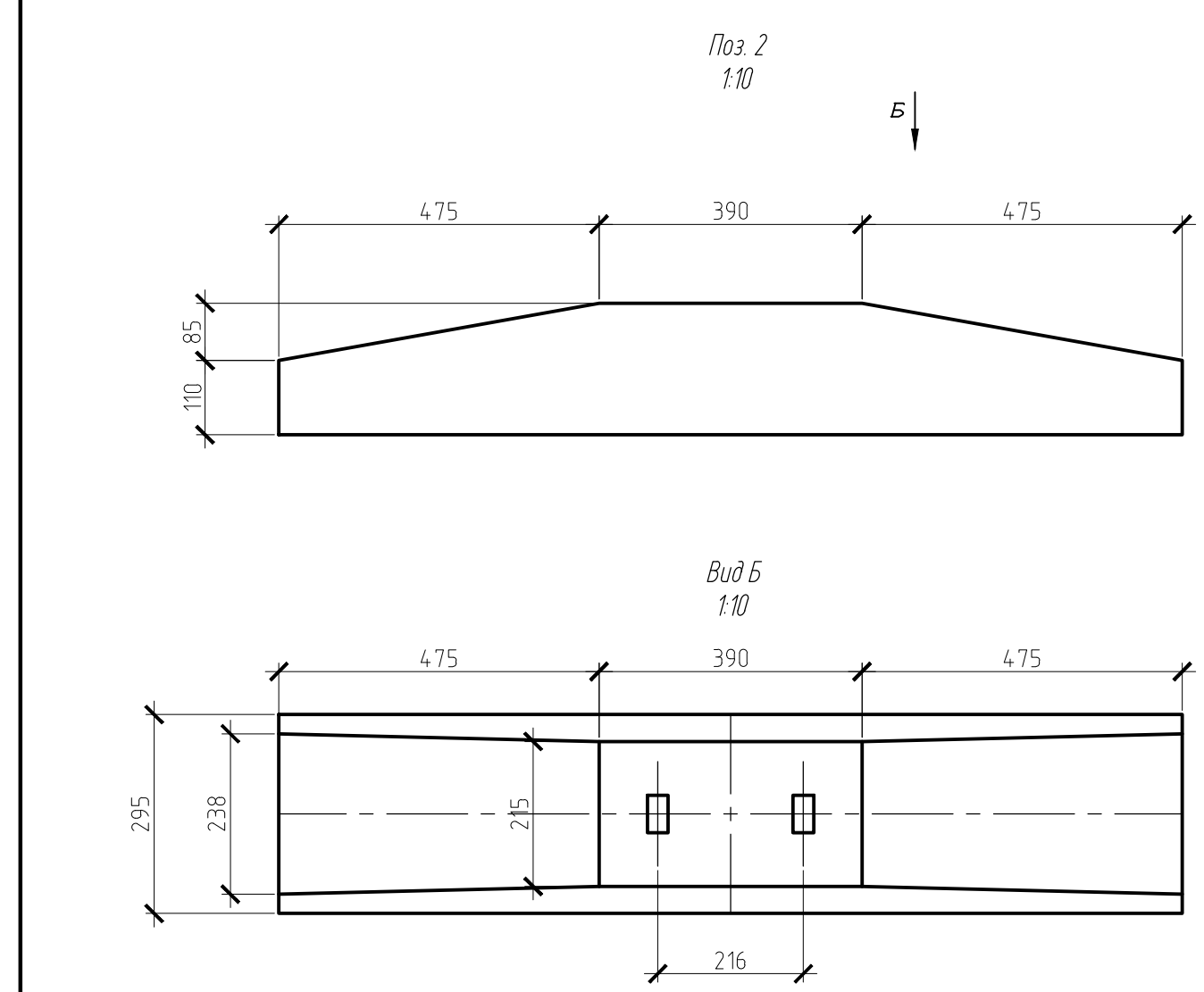
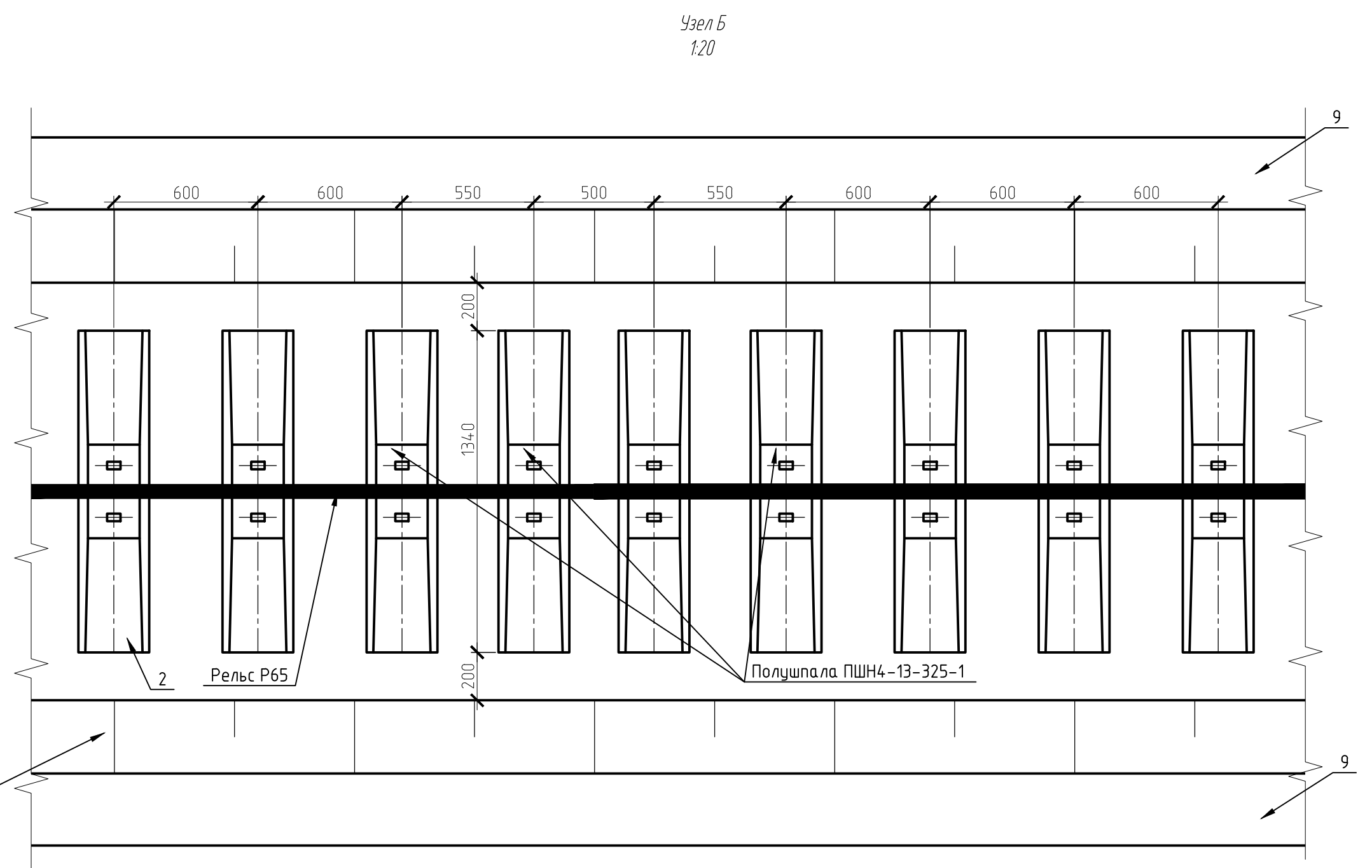
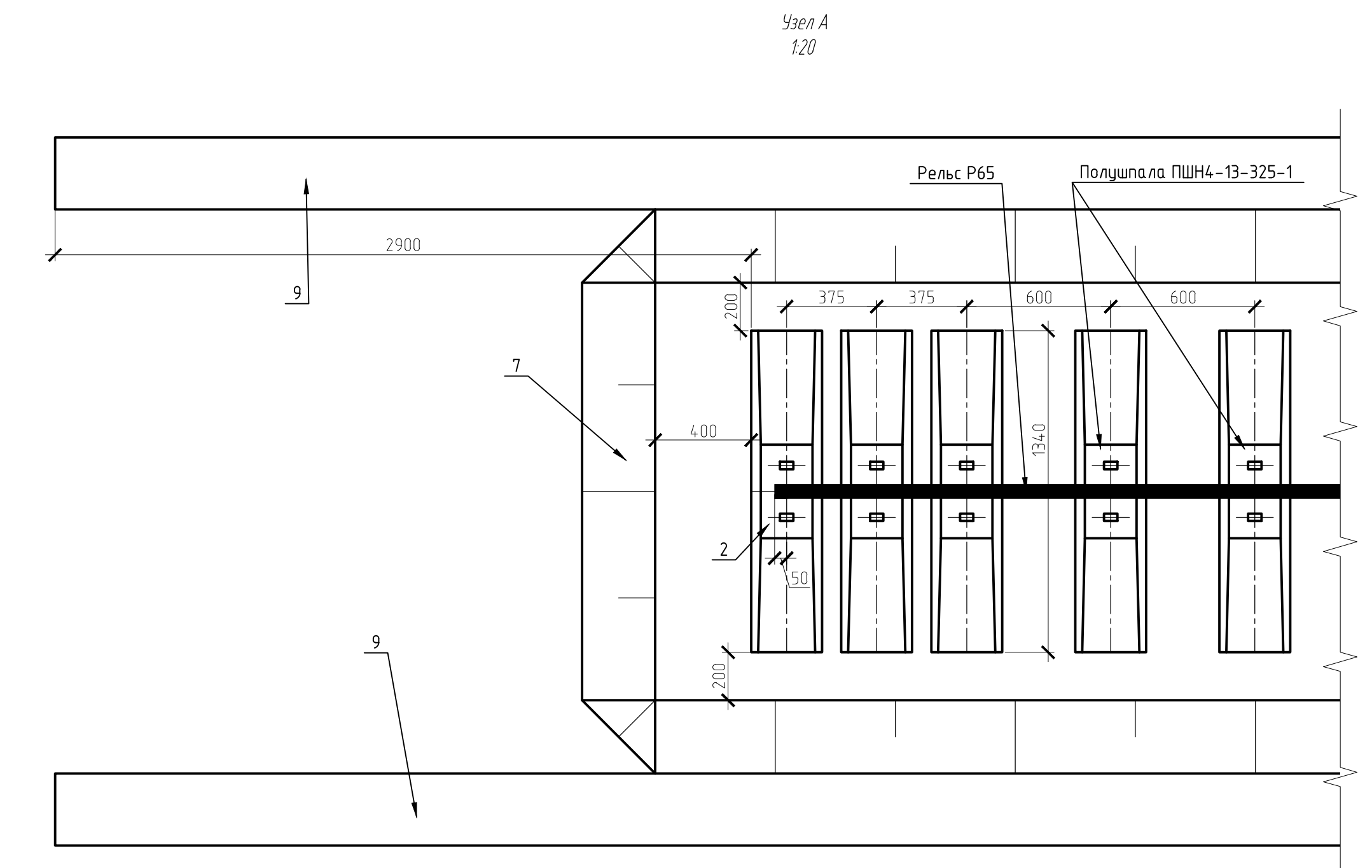
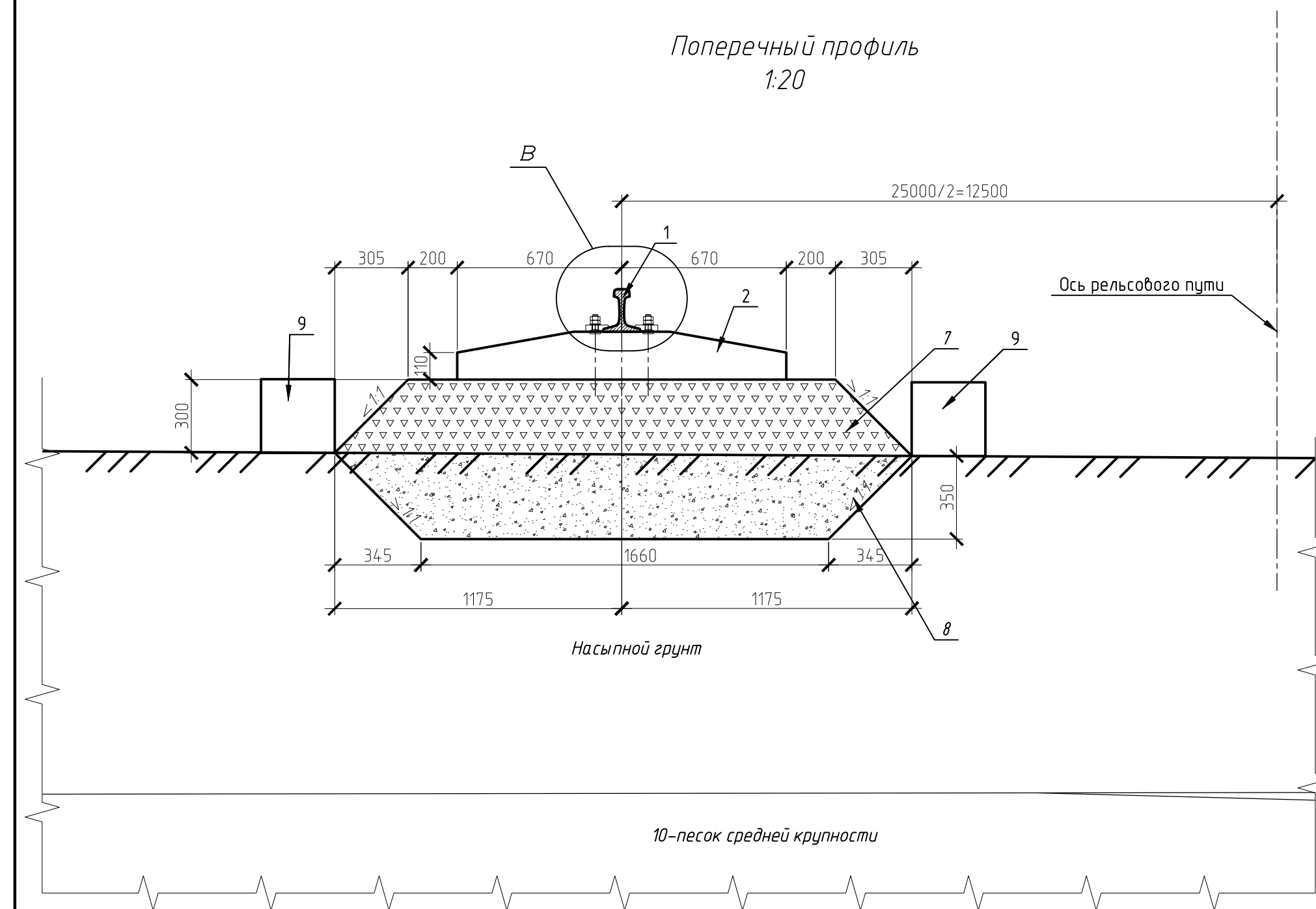


Таблица основных объемов работ

№	Наименование	Материал	Ед. изм.	Количество
1	Рельс Р65, L=25м (старогодные)	ГОСТ Р 51685-2013	шт/м	40 / 64.88
2	Полушпала ПШН4-13-325-1	ТУ32-58-25-92	шт/м	1684 / 269.44
3	Прижим	ГОСТ 535-88	шт/кг	3368 / 2526.00
4	Шпилька М24, L=70мм	ГОСТ 22042	шт/кг	3368 / 728.84
5	Гайка М24	ГОСТ 11532	шт/кг	6736 / 1044.08
6	Пружинная шайба М24	ГОСТ 19115	шт/кг	3368 / 228.69
7	Щедень фр. 25 - 70	ГОСТ 8267-93	м3	814.69
8	Устройства подбалластного слоя из ПГС	ГОСТ 23735-2014	м3	900.64
9	Сваи забивные железобетонные 30х30х6000	ГОСТ 19804.2.79	шт/м	324 / 447.12
10	Устройства упоров		шт/м	4 / 1.00

1. Объемы по устройству подбалластного слоя из ПГС и балластного слоя из щебня даны с учетом коэффициента запаса на уплотнения 1.3 по СП 78.13330.2012.
2. Балластная призма высотой 300мм из щебня фр.25-70 мм марка 1000 по ГОСТ 8267-93 с модулем упругости 350 МПа и расчетным сопротивлением 600 кПа.
3. Марка стали упоров Ст3пс по ГОСТ 380-2005.

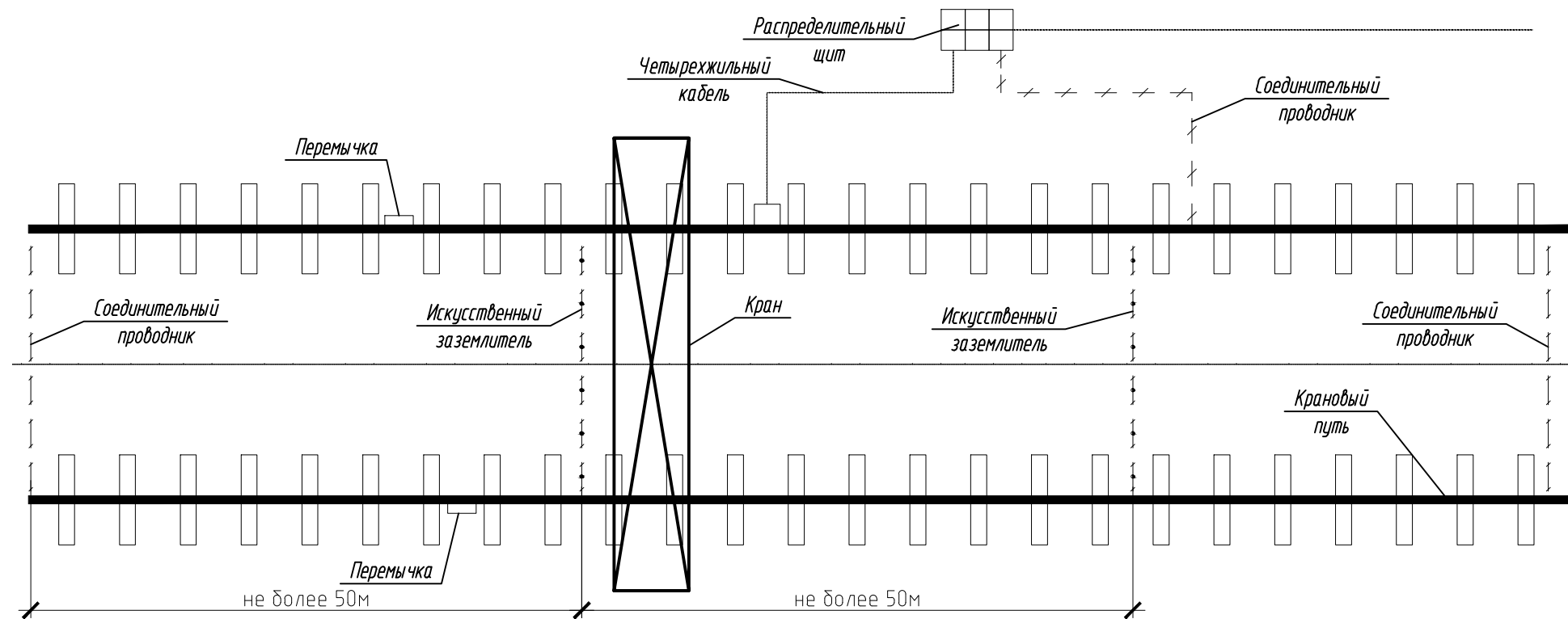


Таблица основных объемов работ на демонтаж и устройство заземления

№	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3	250.00
2	Демонтаж связей вертикальных заземлителей	м	2.20
3	Демонтаж существующих вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	шт	40.00
4	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	шт	40.00
5	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям	м3	250.00

						7-2018-ИД-2		
						Расчет для модернизации подкранового пути 4 площадки контейнерного терминала ст.Батареиная филиала ПАО "Трансконтейнер" на Восточно-Сибирской железной дороге		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Подкрановый путь	Стадия	Лист
Разраб.		Петров			04.18		р	
Проверил		Попова			04.18			1
ГИП		Харитонова			04.18	Схема заземления кранового пути	ООО "Горизонт"	

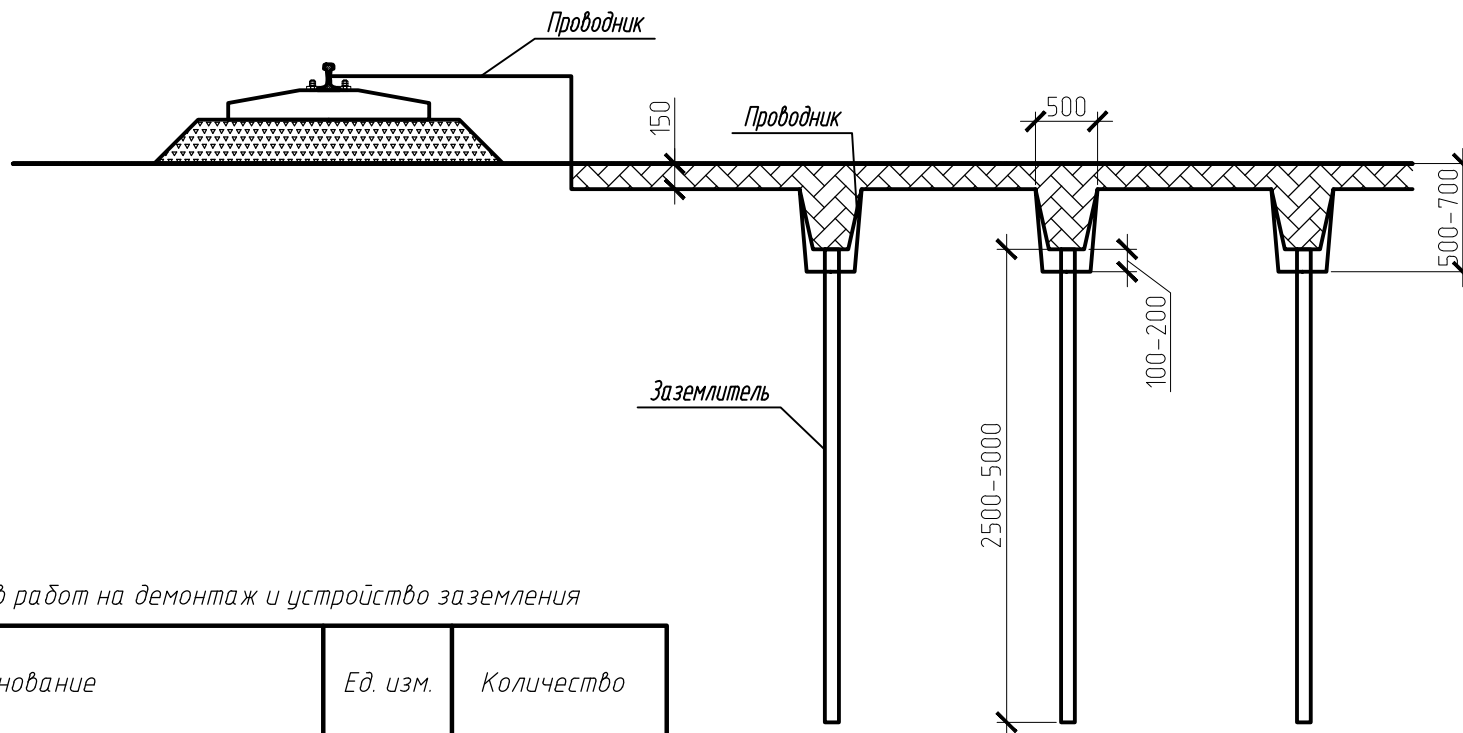


Таблица основных объемов работ на демонтаж и устройство заземления

№	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса А-1 ϕ 12мм	т	0.20
2	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, 50х50х5	т	1.06
3	Сталь полосовая 50х5мм, марка СтЗсп	т	2.07

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Петров			04.18
Проверил		Попова			04.18
ГИП		Харитонова			04.18

7-2018-ИД-3

Расчет для модернизации подкранового пути 4 площадки
контейнерного терминала ст.Батареинная филиала
ПАО "Трансконтейнер" на Восточно-Сибирской железной дороге

Подкрановый путь

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Схема соединения вертикальных заземлителей

ООО "Горизонт"

Формат

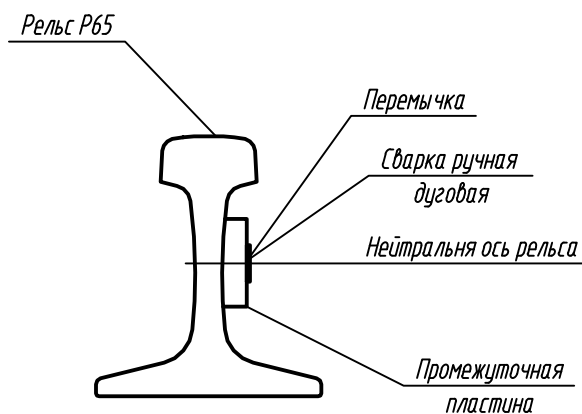
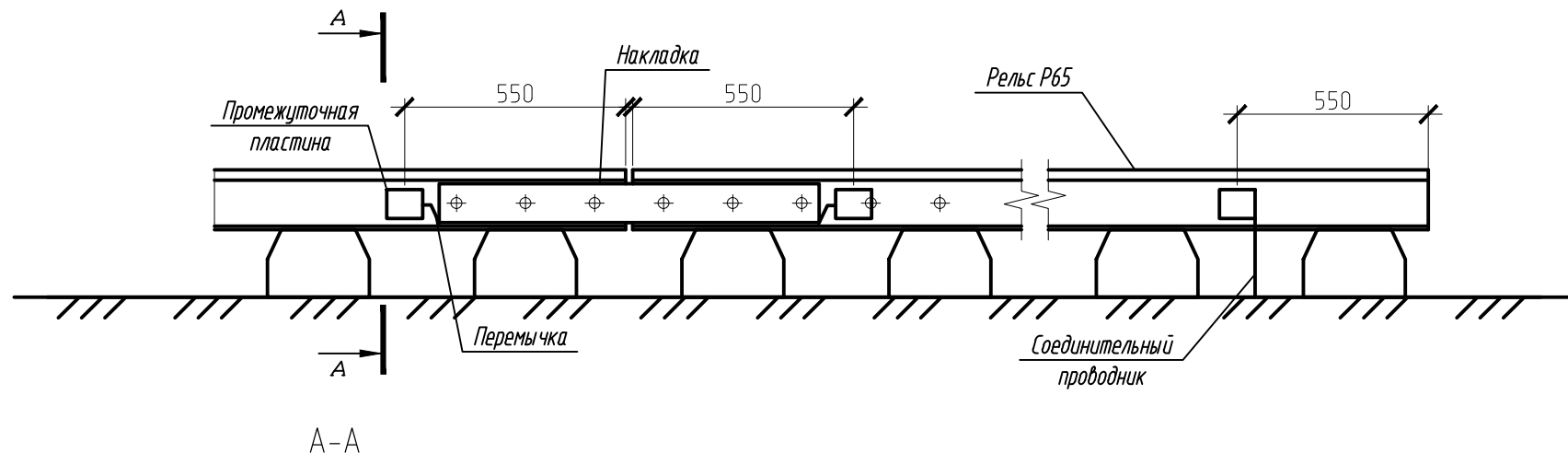
A4

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Петров		<i>Петров</i>	04.18
Проверил		Попова		<i>Попова</i>	04.18
ГИП		Харитонова		<i>Харитонова</i>	04.18

7-2018-ИД-4

Расчет для модернизации подкранового пути 4 площадки
контейнерного терминала ст. Батареинная филиала
ПАО "Трансконтейнер" на Восточно-Сибирской железной дороге

Подкрановый путь

Стадия Лист Листов

Р

1

Прикрепление соединительных проводников
и перемычек к рельсам

ООО "Горизонт"

Формат

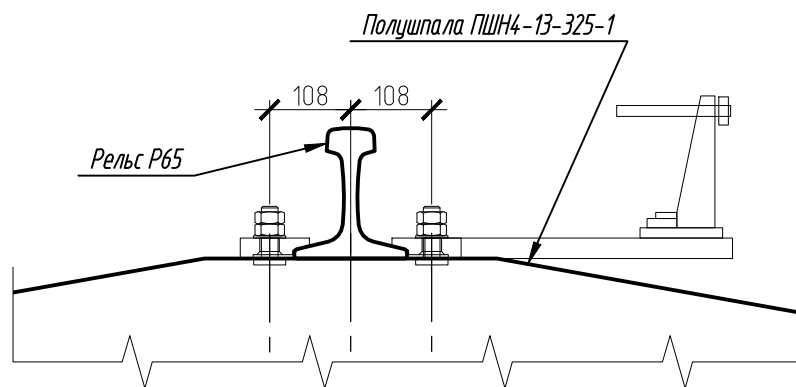
А4

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Площадь окраски упора 0.46м²

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

7-2018-ИД-5

Расчет для модернизации подкранового пути 4 площадки
контейнерного терминала ст. Батареинная филиала
ПАО "Трансконтейнер" на Восточно-Сибирской железной дороге

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Петров		<i>Петров</i>	04.18
Проверил		Попова		<i>Попова</i>	04.18
ГИП		Харитонова		<i>Харитонова</i>	04.18

Подкрановый путь

Стадия Лист Листов

Р

1

Схема упора

ООО "Горизонт"

Формат

A4