

Каталог координат участка работ

№ п.п.	X, м	Y, м	H, м	Примечание
1	394606.614	2270328.060	110.22	
2	394592.187	2270344.753	110.20	
3	394588.369	2270348.989	110.08	
4	394585.451	2270347.186	110.11	
5	394589.419	2270342.663	110.21	
6	394602.581	2270324.690	110.17	

Ведомость объемов работ по демонтажу стрелочного перевода №6

№ п.п.	Наименование	Количество	Примечание
1	Демонтаж стяжек пути	9	8.85т
2	Демонтаж стрелочного перевода	1 комплект	
3	Демонтаж жб шпал	3	
4	Демонтаж деревянных брусьев	20	1,6т
5	Демонтаж деревянных шпал	36	3.4т

Ведомость объемов работ по демонтажу прилегающий путей

№ п.п.	Наименование	Количество	Примечание
1	Демонтаж стяжек пути	2	1.05
2	Демонтаж жб шпал	4	

КЗ-МЖД-КИК-РД-25

«Модернизация железнодорожного пути и стрелочных переводов» на территории АО «Коломенский завод», расположенного по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42

Ремонт и обустройство СП6 и прилегащих жд путей

Исполнительная схема №1
Демонтаж стрелочного перевода №6 и прилегающих жд путей

Стадия
ИД

Лист
1

Листов
1

ООО "ЭлектроЭнергетика"

Условные обозначения:

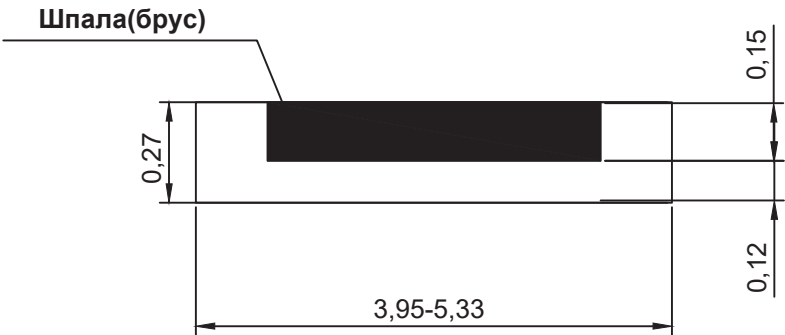
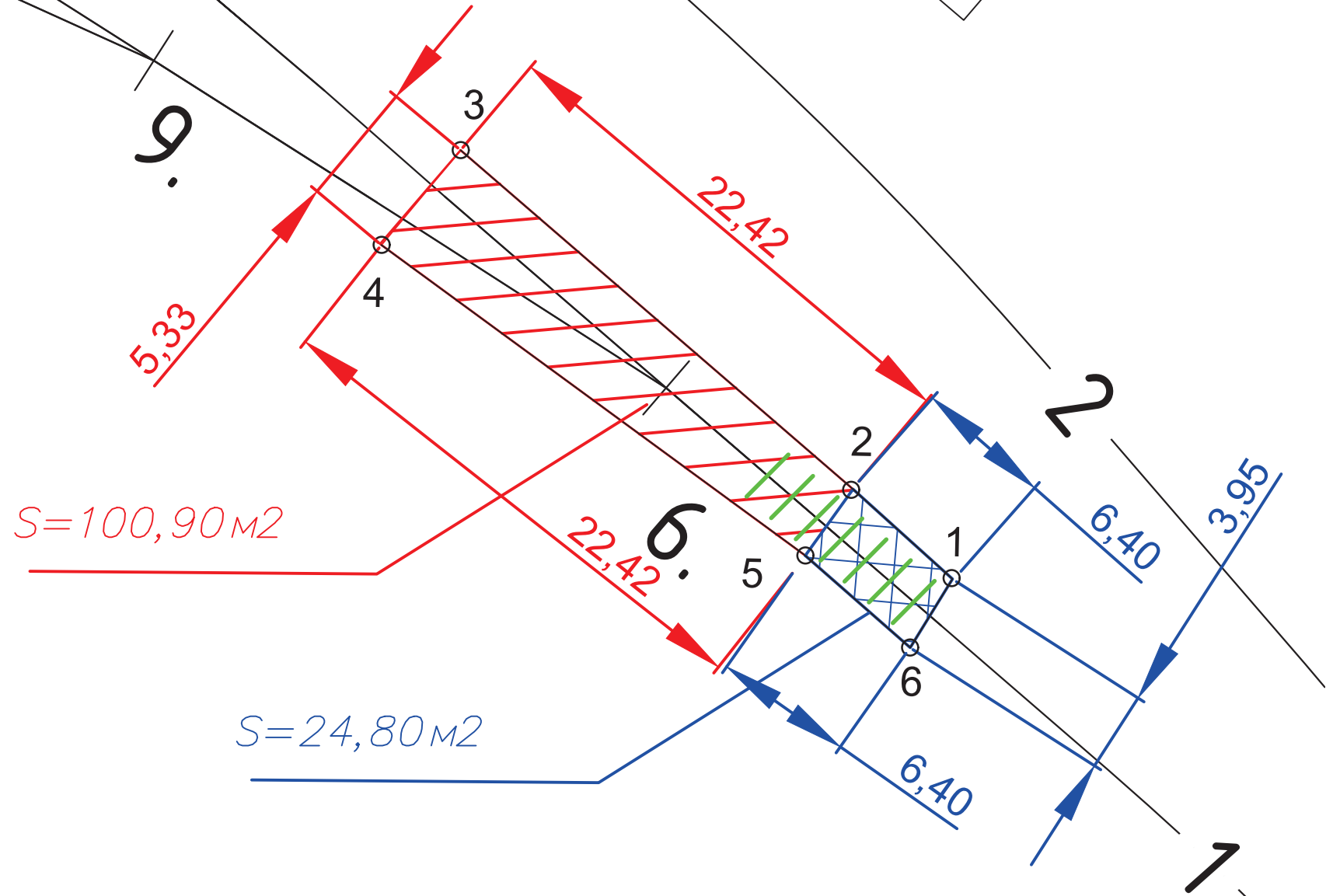
— — граница работ

— жб шпалы

Примечание:

- Измерения выполнялись тахеометром Sokkia CX105 №GS0496; Свидетельство о поверке: СИ №С-ЕВЕ/25-06-2025/442628234 действительно до 24.06.2026г;
- Линейные размеры даны в метрах;

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



Ведомость объемов работ по выемке загрязненного балласта под стрелочный перевод №6

№ п.п.	Объем 3 (трех) ЖБ шпал, Ж м3 3*0.3*0.23*2.70=0.56м3	Объем 20(двадцати) деревянных брусьев, Б м3 20*0.23*0.16*4.00=2.94м3	Объем 36(тридцати шести) деревянных шпал, Ш м3 36*0.23*0.16*2.75=3.64м3	Площадь очистки, О м2	Глубина очистки(0.12м ниже нижней грани шпалы или бруса) Г, м 0.12+0.15(высота шпалы)=0.27м	Общий объем загрязненного щебня, V=Г*О-Ж-Б-Ш= 0.27*100.90-0.56-2.94-3.64=20.10м3	Примечание
1	0.56	2.94	3.64	100.90	0.27	20.10	

Ведомость объемов работ по выемке загрязненного балласта под прилегающие жд пути

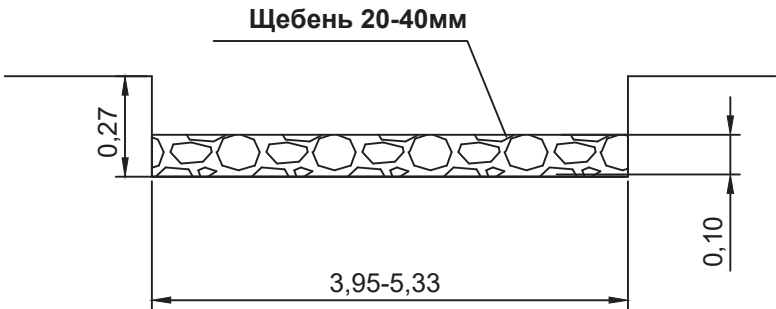
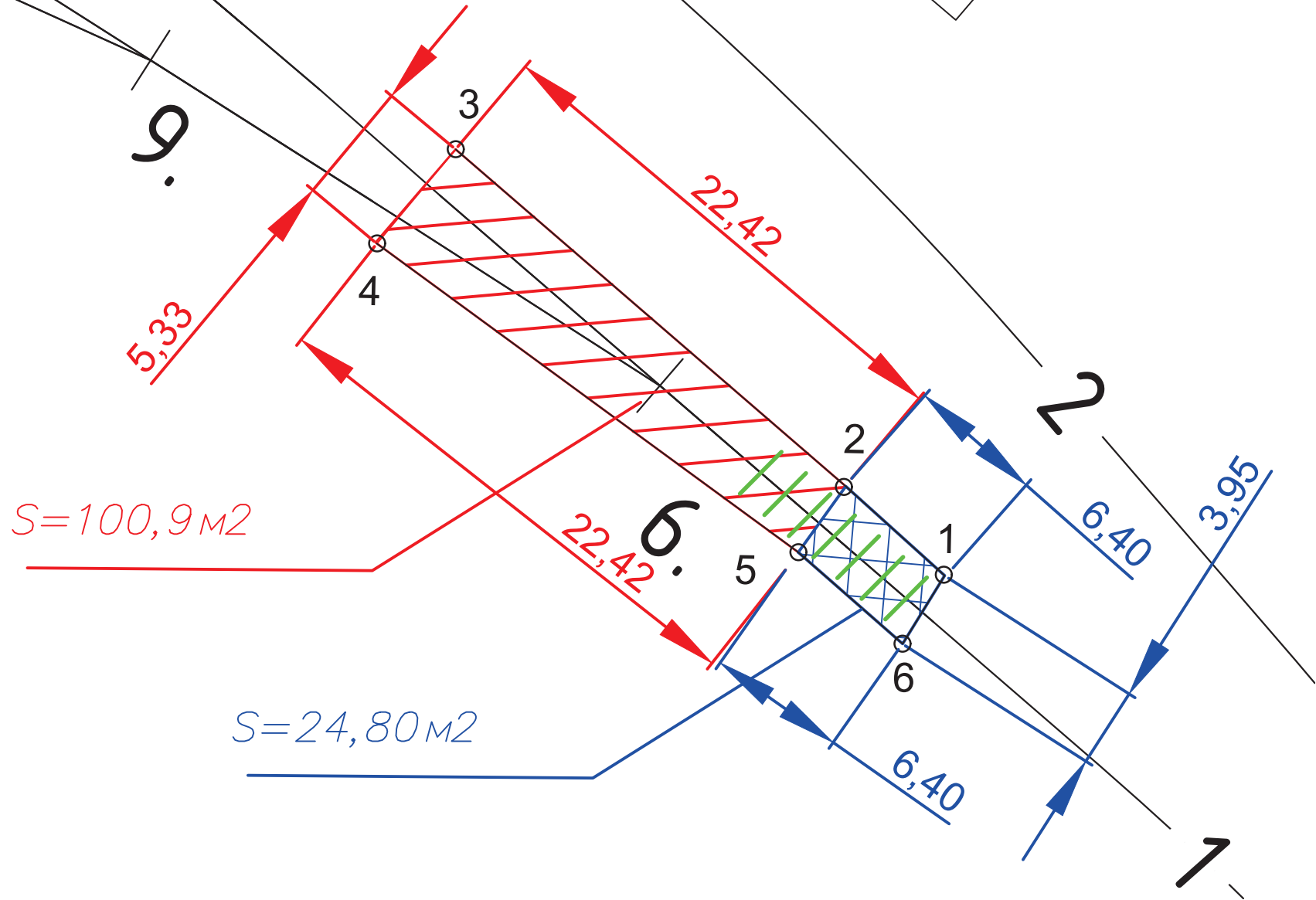
№ п.п.	Объем 4 (четырёх) ЖБ шпал, Ж м3 4*0.3*0.23*2.70=0.75м3	Площадь очистки, О м2	Глубина очистки(0.12м ниже нижней грани шпалы или бруса) Г, м 0.12+0.15(высота шпалы)=0.27м	Общий объем загрязненного щебня, V=Г*О-Ж-Б-Ш= 0.27*24.80-0.75=5.95м3	Примечание
1	0.75	24.80	0.27	5.95	

Условные обозначения:

— граница работ
— жб шпалы

Примечание:
1. Измерения выполнялись тахеометром Sokkia CX105 №GS0496; Свидетельство о поверке: СИ №С-ЕВЕ/25-06-2025/442628234 действительно до 24.06.2026г;
2. Линейные размеры даны в метрах;

					2025	КЗ-МЖД-КИК-РД-25				
						«Модернизация железнодорожного пути и стрелочных переводов» на территории АО «Коломенский завод», расположенного по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Руков. проекта		Липатов В.И.			09.11	Ремонт и обустройство СП6 и прилежащих жд путей		Стадия	Лист	Листов
Старший прораб		Шинкарев МВ.			09.11			ИД	1	1
Зам. глав. инж.		Аверкин АВ.			09.11	Исполнительная схема №2 Выемка загрязненного балласта под стрелочный перевод №6 и прилежащие жд пути		ООО "ЭлектроЭнергетика"		



Ведомость объемов работ по устройству щебеночного основания стрелочного перевода №6

№ п.п.	Площадь основания, О м2	Высота щебеночного основания, В м	Общий объем щебня, V=Г*О=100.90*0.10=10.09м3	Примечание
1	100.90	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2		
2	100.90	0.10	10.09	

Ведомость объемов работ по устройству щебеночного основания прилегающих путей

№ п.п.	Площадь основания, О м2	Высота щебеночного основания, В м	Общий объем щебня, V=Г*О=24.80*0.10=2.48м3	Примечание
1	24.80	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2		
2	24.80	0.10	2.48	

Условные обозначения:

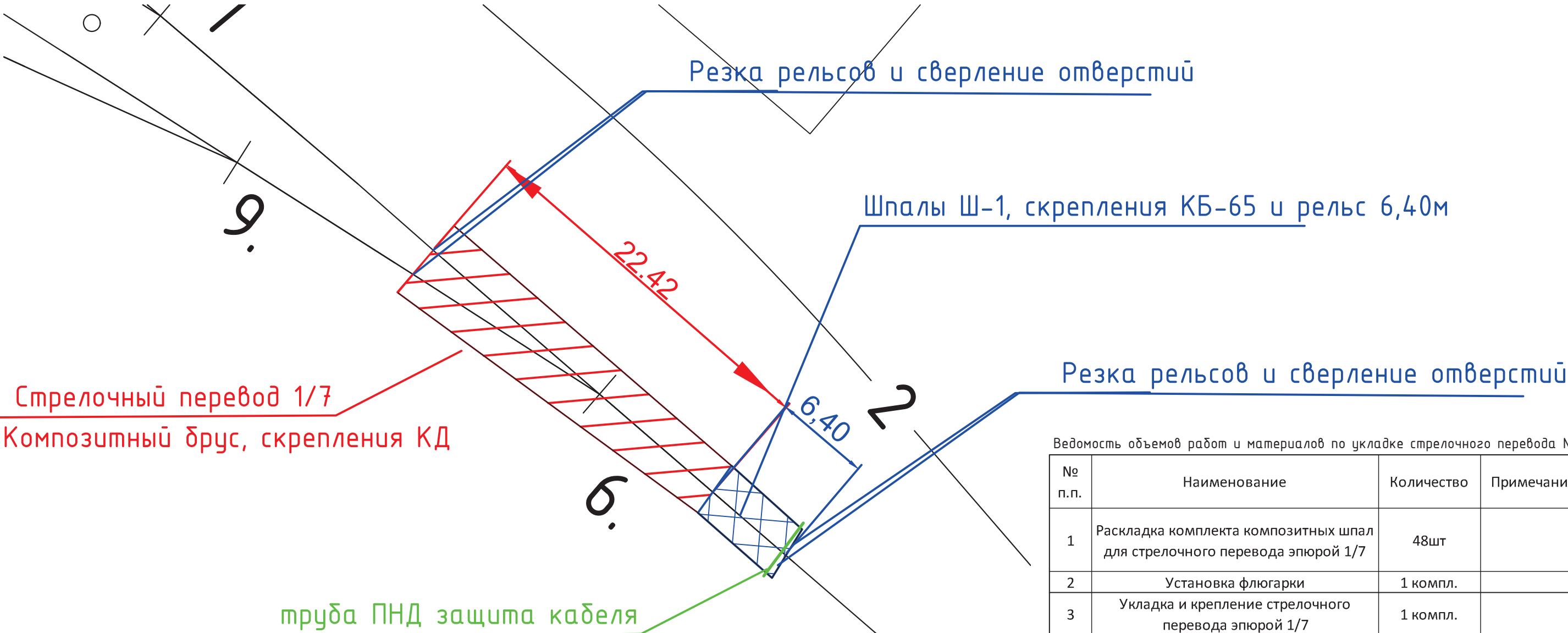
— граница работ

Примечание:
1. Измерения выполнялись тахеометром Sokkia CX105 №GS0496; Свидетельство о поверке: СИ №С-ЕВЕ/25-06-2025/442628234 действительно до 24.06.2026г;
2. Линейные размеры даны в метрах;

КЗ-МЖД-КИК-РД-25

«Модернизация железнодорожного пути и стрелочных переводов» на территории АО «Коломенский завод», расположенного по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Ручка проекта	Липатов В.И.				10.11	Ремонт и обустройство СП6 и прилегающих жд путей	ИД	1
Старший прораб	Шинкарев М.В.				10.11			
Зам. глав. инж.	Аверкин А.В.				10.11			
						Исполнительная схема №3 Устройство щебеночного балласта под стрелочный перевод №6 и прилегающие жд пути		



Ведомость объемов работ и материалов по укладке стрелочного перевода №6

№ п.п.	Наименование	Количество	Примечание
1	Раскладка комплекта композитных шпал для стрелочного перевода эпюрой 1/7	48шт	
2	Установка флюгарки	1 компл.	
3	Укладка и крепление стрелочного перевода эпюрой 1/7	1 компл.	
4	Покраска флюгарки краской в 2слоя	0.3кг	1.0м2

Ведомость объемов работ и материалов по укладке прилежащих путей

№ п.п.	Наименование	Количество	Примечание
1	Укладка шпал Ш-1	12шт	
2	Укладка рельсов Р65 L-6.40м	2шт	
3	Скрепление КБ-65	24 компл.	
4	Резка рельсов	6 резов	
5	Сверление отверстий в рельсах d-36мм	18шт	
6	Защита кабеля ПНД труба d-110мм	3.95м	

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

Условные обозначения:

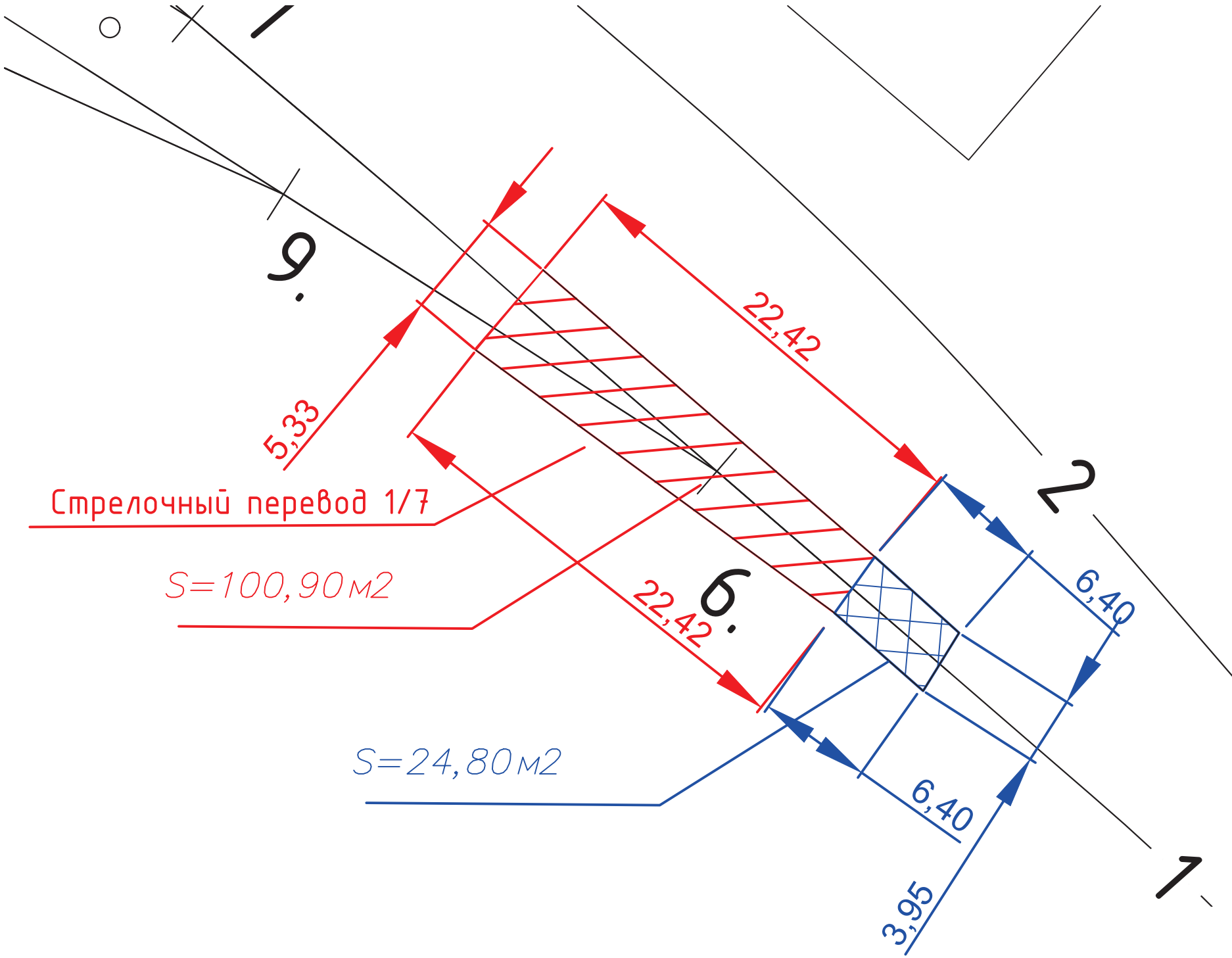
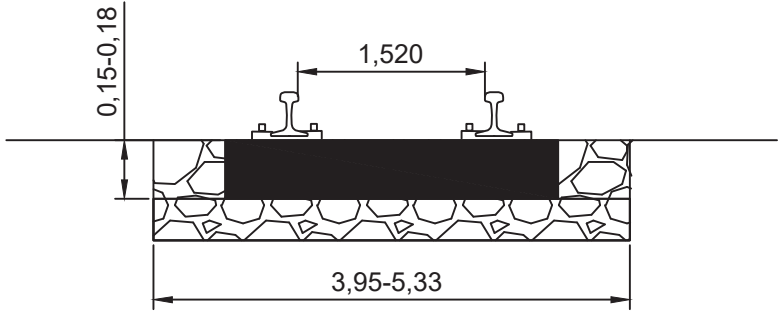
-
- граница работ
-
- труба ПНД защита кабеля

- Примечание:
1.

Измерения выполнялись тахеометром Sokkia CX105 №GS0496; Свидетельство о поверке: СИ №С-ЕВЕ/25-06-2025/442628234 действительно до 24.06.2026г;
2.

Линейные размеры даны в метрах;

					2025	КЗ-МЖД-КИК-РД-25			
						«Модернизация железнодорожного пути и стрелочных переводов» на территории АО «Коломенский завод», расположенного по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт и обустройство СП6 и прилежащих жд путей	Стадия	Лист	Листов
Руководитель проекта				Липатов В.И.	13.11		ИД	1	1
Старший прораб				Шинкарев М.В.	13.11				
Зам. глав. инж.				Аверкин А.В.	13.11	Исполнительная схема №4 Укладка стрелочного перевода №6 и прилежащих жд путей	ООО "ЭлектроЭнергетика"		



- Балластировка стрелочного перевода №6
Площадь балластировка $S=100,90\text{м}^2$
Высота заполнения шпальных ящиков $a=0,18\text{м}$
Объем комплекта брусьев для стрелочного перевода эяурой 1/7 $B=6,79\text{м}^3$
Объем щебня для балластировки стрелочного перевода №6
 $V_{\text{сп}}=S \cdot a = 100,90 \cdot 0,18 = 18,162\text{м}^3$
- Выправка стрелочного перевода №6
Объем щебня для выправки составляет 20% от объема щебня, используемого для балластировки.
Общий объем щебня для выправки $V_{\text{в}}=V_{\text{сп}} \cdot 0,20 = 18,162 \cdot 0,20 = 3,632\text{м}^3$
Общий объем щебня (балластировка+выправка)
 $V=V_{\text{сп}}+V_{\text{в}}=18,162+3,632=21,794\text{м}^3$
- Рихтовка стрелочного перевода №6
Длина рихтовки 22,42м
- Балластировка прилежащих жд путей
Площадь балластировка $S=24,80\text{м}^2$
Высота заполнения шпальных ящиков $a=0,15\text{м}$
Объем 12 шпал $V_{\text{шп}}=12 \cdot 0,15 \cdot 0,30 \cdot 2,70 = 1,46\text{м}^3$
Объем щебня для балластировки прилежащих жд путей
 $V_{\text{сп}}=S \cdot a = 24,80 \cdot 0,15 = 3,72\text{м}^3$
- Выправка прилежащих жд путей
Объем щебня для выправки составляет 20% от объема щебня, используемого для балластировки.
Общий объем щебня для выправки $V_{\text{в}}=V_{\text{сп}} \cdot 0,20 = 3,72 \cdot 0,20 = 0,744\text{м}^3$
Общий объем щебня (балластировка+выправка)
 $V=V_{\text{сп}}+V_{\text{в}}=3,72+0,744=4,464\text{м}^3$
- Рихтовка прилежащих жд путей
Длина рихтовки 6,40м

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

Условные обозначения:

— граница работ

- Примечание:
- Измерения выполнялись тахеометром Sokkia CX105 №GS0496; Свидетельство о поверке: СИ №С-ЕВЕ/25-06-2025/442628234 действительно до 24.06.2026г;
 - Линейные размеры даны в метрах;

					2025	КЗ-МЖД-КИК-РД-25			
						«Модернизация железнодорожного пути и стрелочных переводов» на территории АО «Коломенский завод», расположенного по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Руков. проекта		Липатов В.И.			13.11	Ремонт и обустройство СП6 и прилежащих жд путей	Стадия	Лист	Листов
Старший прораб		Шинкарев М.В.			13.11		ИД	1	1
Зам. глав. инж.		Аверкин А.В.			13.11				
						Исполнительная схема №5 Балластировка, выправка и рихтовка стрелочного перевода №6 и прилежащих жд путей	ООО "ЭлектроЭнергетика"		