

Каталог координат участка работ

№ п.п.	X, м	У, м	Н, м	Примечание
1	394588.369	2270348.989	110.22	
2	394606.614	2270328.060	110.08	
3	394602.581	2270324.690	110.11	
4	394585.593	2270347.303	110.17	

S=155,40 м2

Ведомость объемов работ по демонтажу стрелочного перевода №6

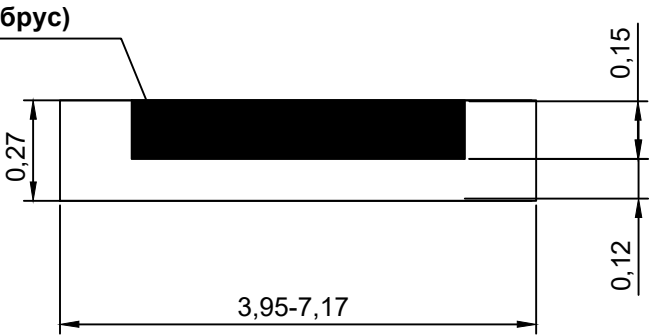
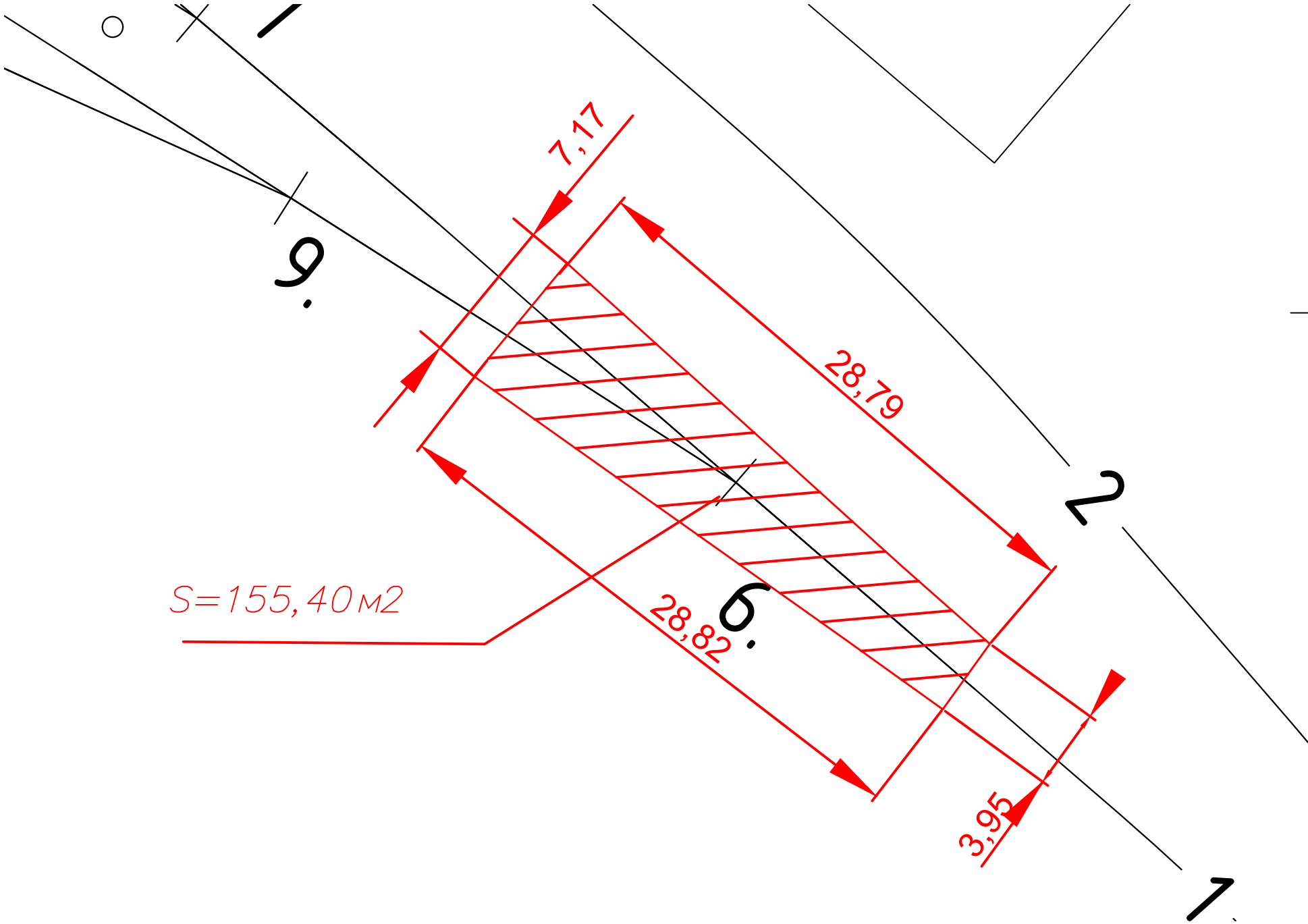
№ п.п.	Наименование	Количество	Примечание
1	Демонтаж стяжек пути	11	9.9т
2	Демонтаж стрелочного перевода	1 комплект	
3	Демонтаж жб шпал	7	
4	Демонтаж деревянных брусьев	20	1,6т
5	Демонтаж деревянных шпал	36	3.4т

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	Ремонт и обустройство СП6	Стадия	Лист	Листов
Руковод. проекта		Липатов В.И.			09.11		ИД	1	1
Старший прораб		Шинкарев М.В.			09.11				
Зам. глав. инж.		Аверкин А.В.			09.11	Исполнительная схема №1 Демонтаж стрелочного перевода №6	ООО "ЭлектроЭнергетика"		



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

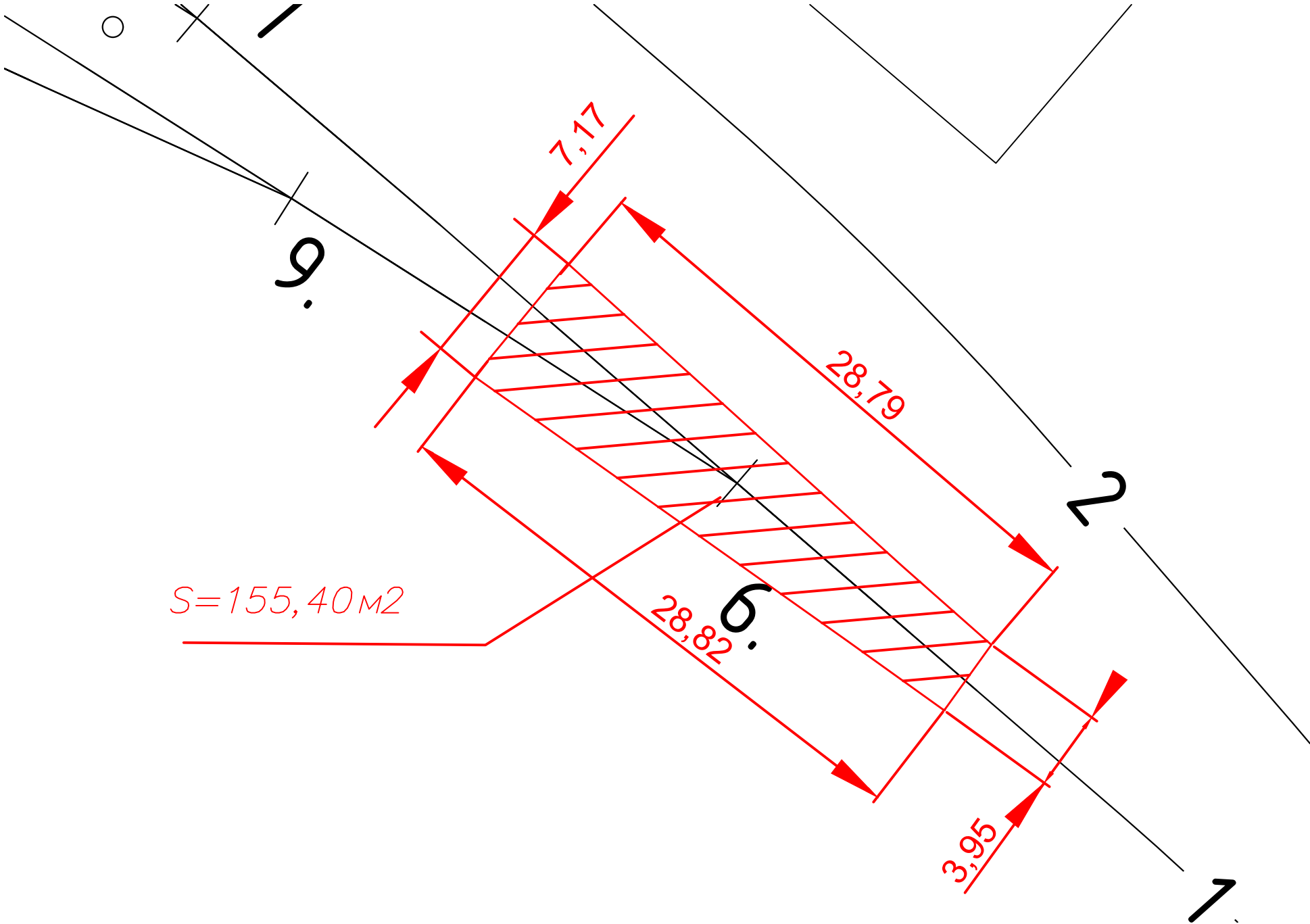
№ п.п.	Объем 7 (семи) ЖБ шпал, Ж м3 7*0.3*0.23*2.70=1.30м3	Объем 20(двадцати) деревянных брусьев, Б м3 20*0.23*0.16*4.00=2.94м3	Объем 36(тридцати шести) деревянных шпал, Ш м3 36*0.23*0.16*2.75=3.64м3	Площадь очистки, О м2	Глубина очистки(0.12м ниже нижней грани шпалы или бруса) Г, м 0.12+0.15(высота шпалы)=0.27м	Общий объем загрязненного щебня, V=Г*О-Ж-Б-Ш= 0.28*110.08-1.3-2.94-3.64=22.94м3	Примечание
1	1.30	2.94	3.64	155.40	0.27	34.08	

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;

					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	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	ООО "ЭлектроЭнергетика"		



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

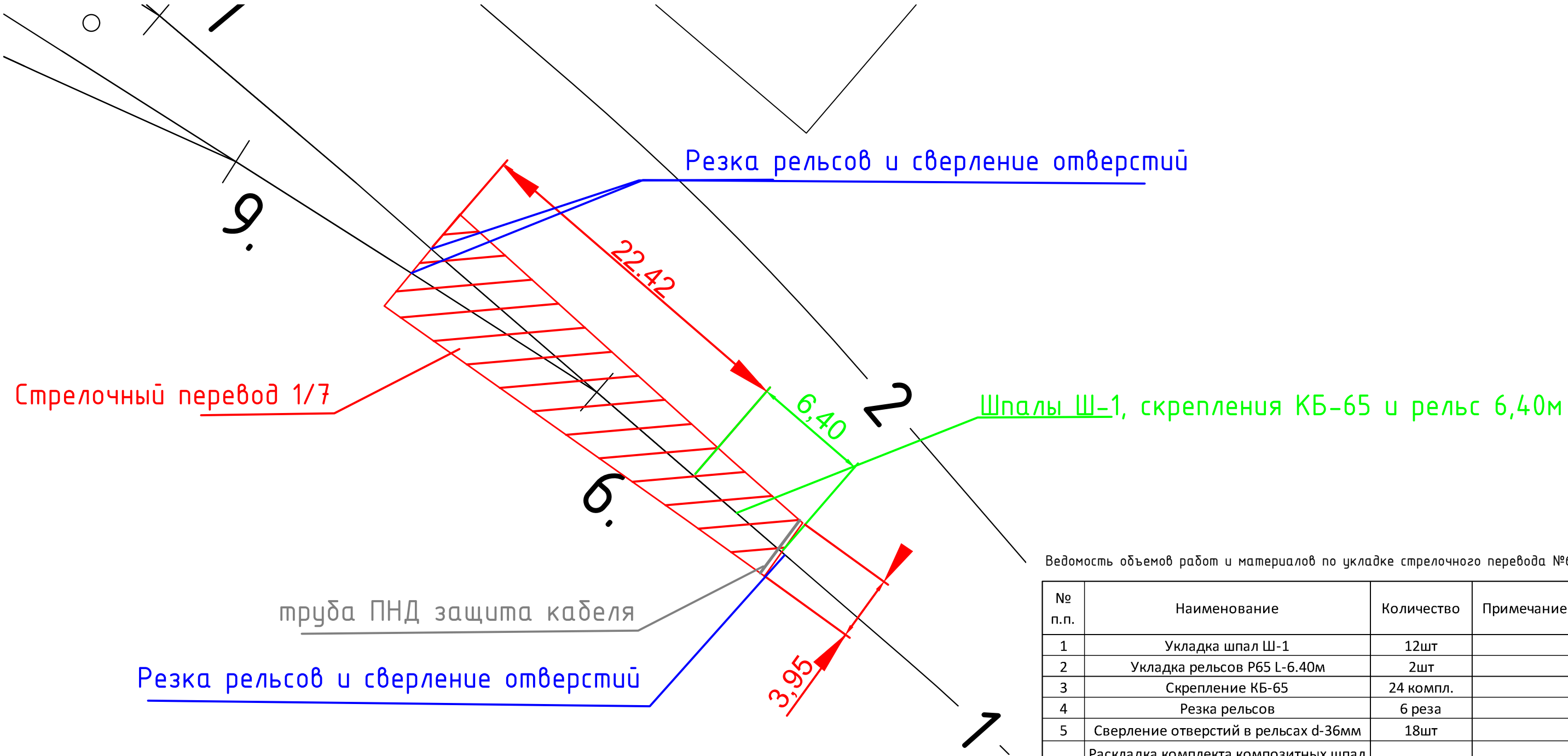
Условные обозначения:

— 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;

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=155.40*0.10=15.54м3		Примечание			
1	155.40			Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2							
2	155.40			0.10		15.54					
					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.			10.11	Ремонт и обустройство СП6			Стадия	Лист	Листов
Старший прораб		Шинкарев М.В.			10.11				ИД	1	1
Зам. глав. инж.		Аверкин А.В.			10.11						
						Исполнительная схема №3 Устройство щебеночного балласта под стрелочный перевод №6			ООО "ЭлектроЭнергетика"		



Ведомость объемов работ и материалов по укладке стрелочного перевода №6

№ 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 реза	
5	Сверление отверстий в рельсах d-36мм	18шт	
6	Раскладка комплекта композитных шпал для стрелочного перевода эпюрой 1/7	44шт	
7	Установка флюгарки	1 компл.	
8	Укладка и крепление стрелочного перевода эпюрой 1/7	1 компл.	
9	Защита кабеля ПНД труба d-110мм	3.95м	
10	Покраска флюгарки краской в 2слоя	0.3кг	

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

Условные обозначения:

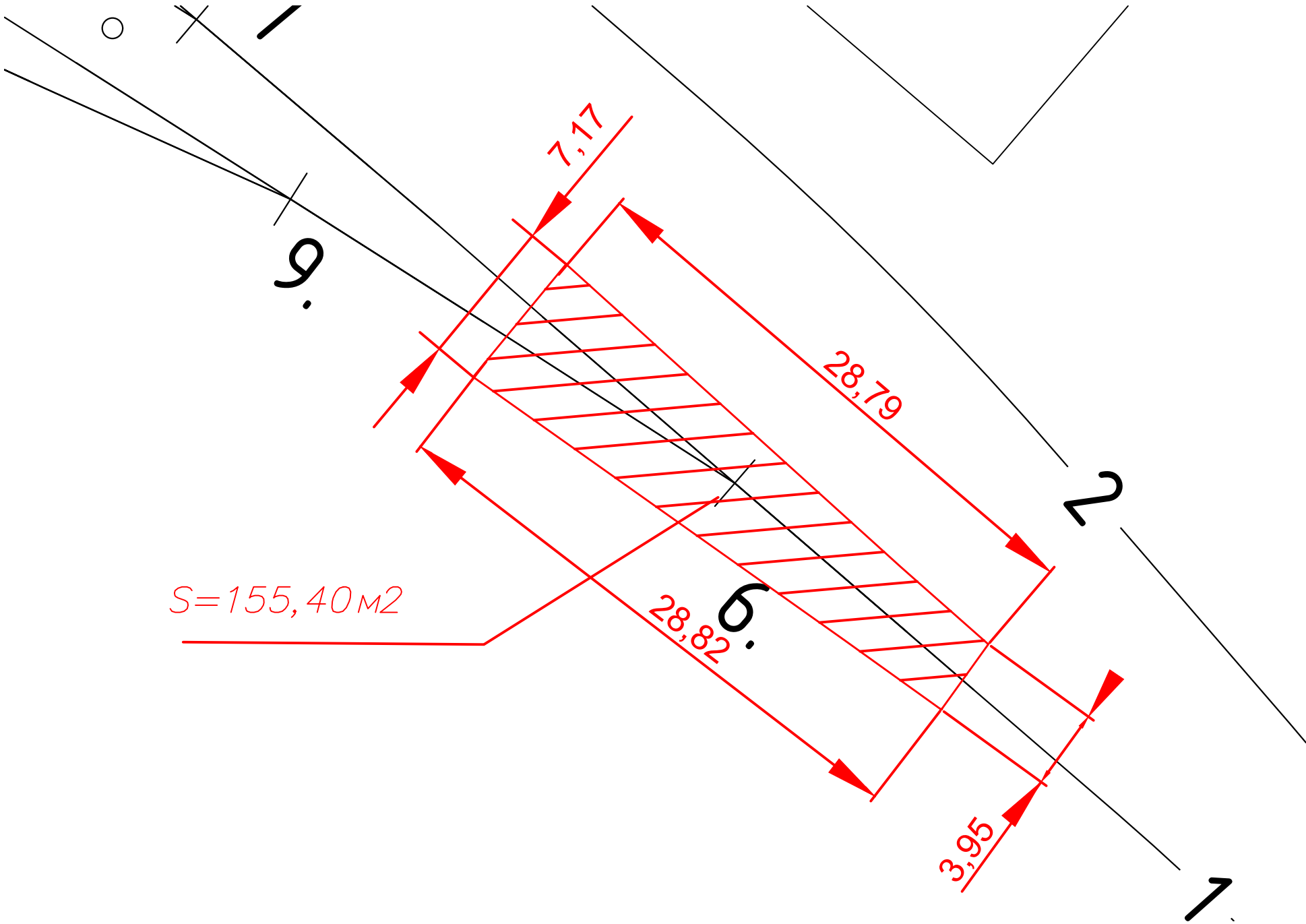
- граница работ
- труба ПНД защита кабеля

- 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	Стадия	Лист	Листов
Руковод. 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	ООО "ЭлектроЭнергетика"		



- Балластировка стрелочного перевода №6
Площадь балластировка $S=155,40\text{ м}^2$
Высота заполнения шпальных ящиков $a=0,18\text{ м}$
Объем шпал и брусьев
 $12 \text{ жб шпал } Ш=12*0,30*0,15*2,70=1,46\text{ м}^3$
комплект брусьев для стрелочного перевода эяурой 1/7 $Б=6,79\text{ м}^3$
 $V_{шп}=Ш+Б=1,46+6,79=8,25\text{ м}^3$
Объем щебня для балластировки стрелочного перевода №6
 $V_{сп}=S*a-V_{шп}=155,40*0,18-8,25=19,72\text{ м}^3$
- Выправка стрелочного перевода №6
Объем щебня для выправки составляет 20% от объема щебня, используемого для балластировки.
Общий объем щебня для выправки $V_в=V_{сп}*0,2=3,94\text{ м}^3$
Общий объем щебня (балластировка+выправка)
 $V=V_{сп}+V_в=19,72+3,94=23,66\text{ м}^3$
- Рихтовка стрелочного перевода №6
Длина рихтовки 28,82м

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				
Руковод. проекта		Липатов В.И.			13.11	Ремонт и обустройство СП6	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 стрелочного перевода №6	ООО "ЭлектроЭнергетика"		