

Каталог координат участка работ

№ п.п.	X, м	У, м	Н, м	Примечание
1	394679.338	2270244.088	109.95	
2	394654.231	2270273.153	109.90	
3	394651.659	2270271.186	109.91	
4	394661.767	2270257.529	109.82	
5	394676.193	2270241.460	110.01	

Демонтаж рельсов Р50 длиной 2*37,50м
Демонтаж 56 деревянных шпал

Демонтаж рельса Р43 длиной 3,97м

S=145,48м2

Ведомость объемов работ по демонтажу пути №6

№ п.п.	Наименование	Количество	Примечание
1	Демонтаж рельсов 2*37.50+3.97=78.97м	78.97м	(Р50)51.88*37.5*2+(Р43)44.65*3.97=4.07т
2	Демонтаж деревянных шпал	56	4.48т
3	Демонтаж стяжек	6	0.03т

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;

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 пути №6

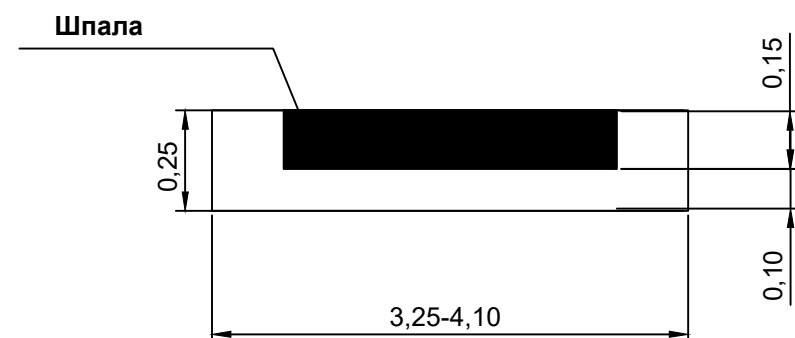
Исполнительная схема №26
Демонтаж рельсошпальной решетки пути №6

Стадия
ИД

Лист
1

Листов
1

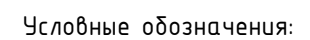
ООО "ЭлектроЭнергетика"



№ п.п.	Объем 56(пятьдесят шесть) деревянных шпал, Ш м3 56*0.23*0.15*2.75=5.31м3	Площадь очистки, О м2	Глубина очистки(0.10м ниже нижней грани шпалы или бруса) Г, м 0.10+0.15(высота шпалы)=0.25м	Общий объем загрязненного щебня, V=Г*О-Ш= 0.25*145.48- 5.31=31.06м3	Примечание
1	5.31	145.48	0.25	31.06	
					2025
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Руковод. проекта	Липатов В.И.				21.12
Старший прораб	Шинкарев МВ.				21.12
Зам. глав. инж.	Аверкин АВ.				21.12

 граница работ

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;



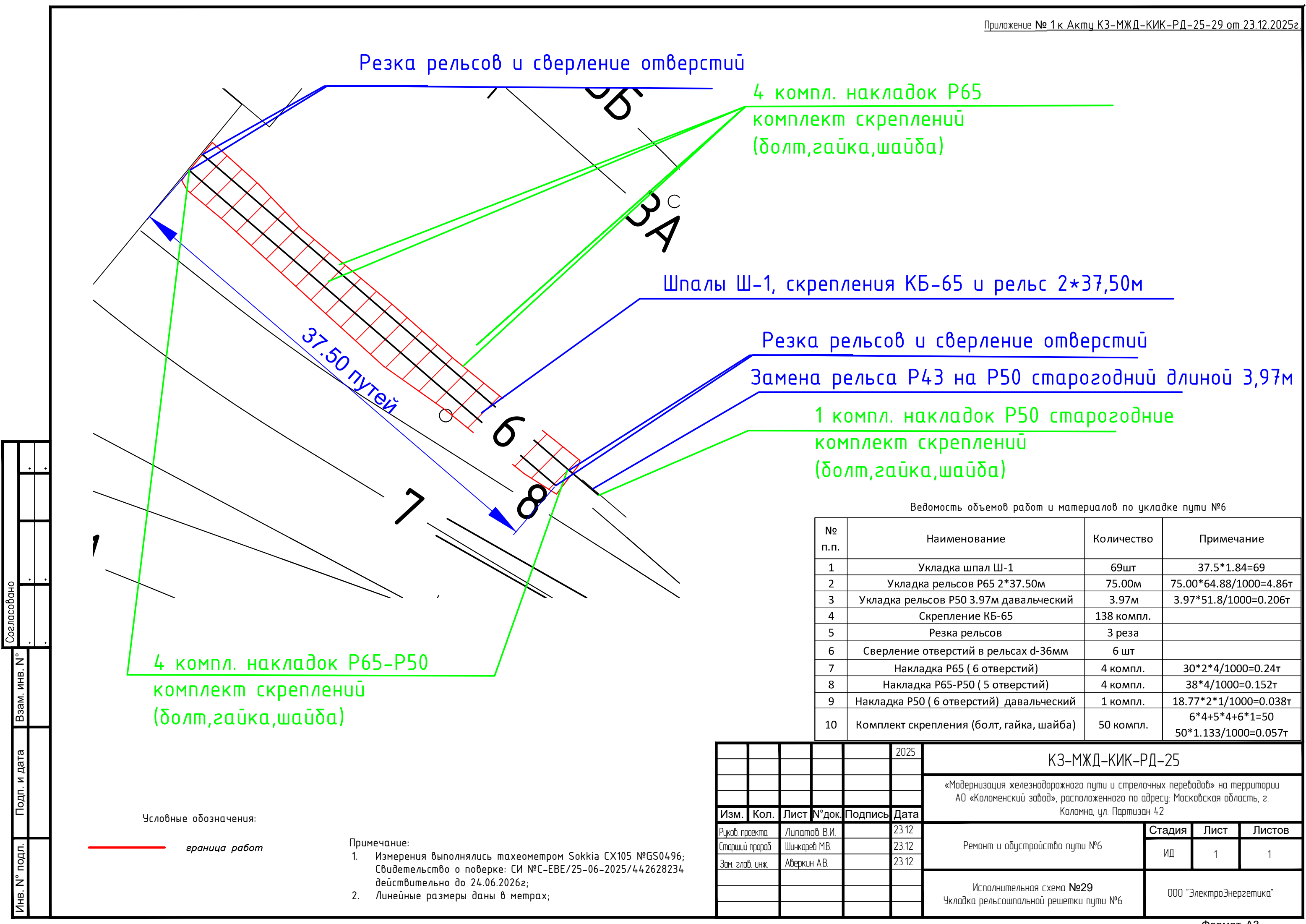
граница работ

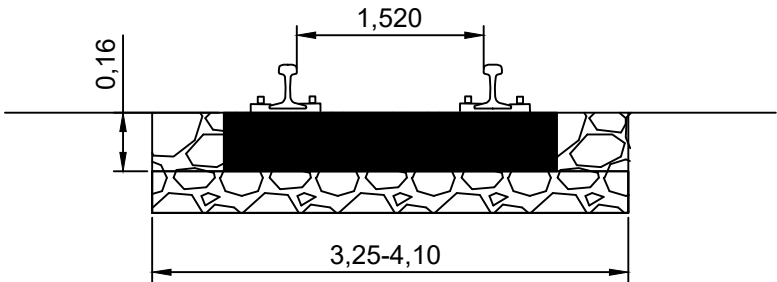
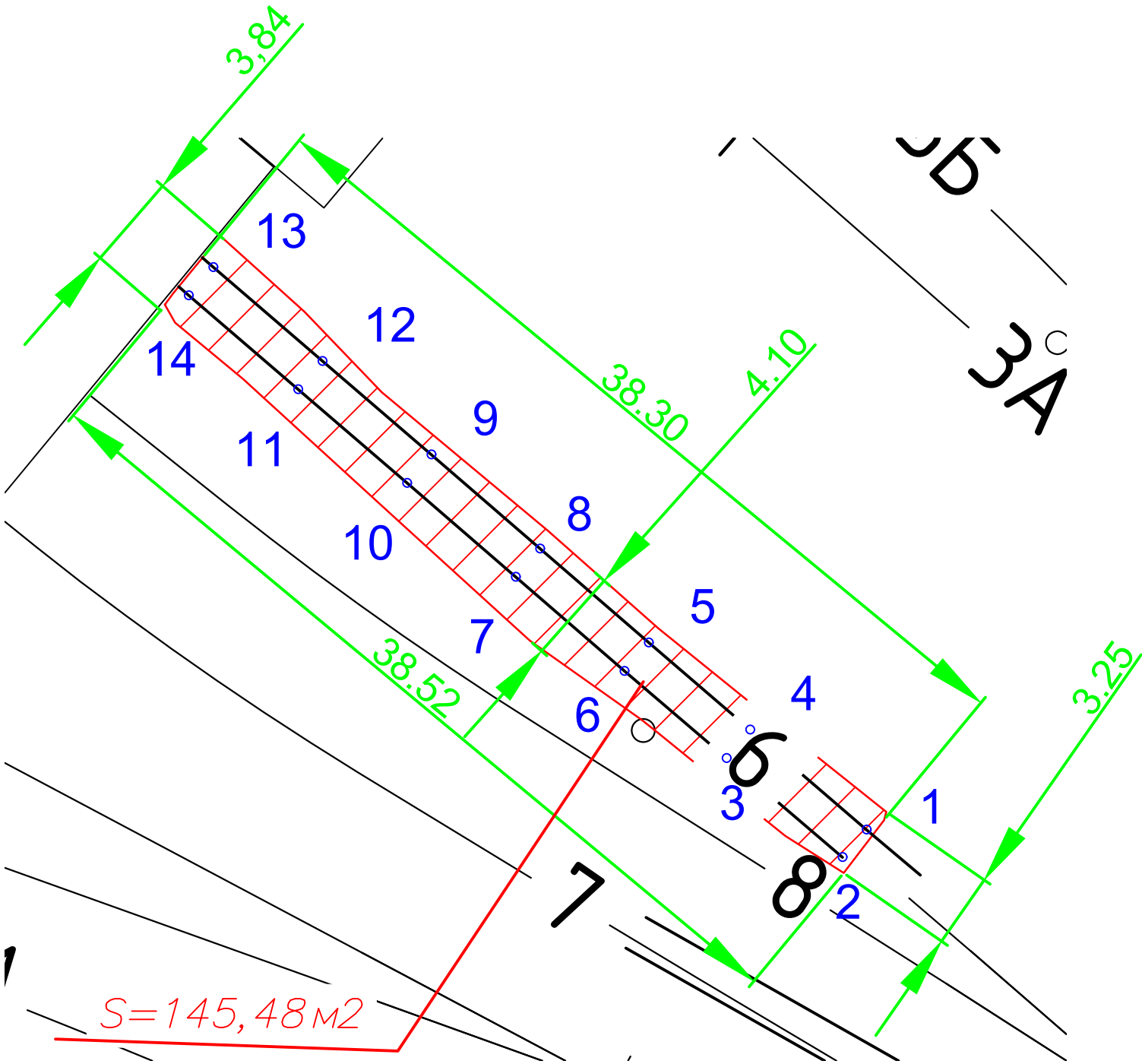
Примечание:

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 пути №6

№ п.п.	Площадь основания, О м2		Высота щебеночного основания, В м		Общий объем щебня, V=Г*О=145.48*0.10=14.55м3		Примечание			
1	145.48		Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2							
2	145.48		0.10		14.55					
					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	Лилатов В.И.				22.12	Ремонт и обустройство пути №6		Стадия	Лист	Листов
Старший прораб	Шинкарев МВ.				22.12			ИД	1	1
Зам. глав. инж.	Аверкин АВ.				22.12					
						Исполнительная схема №28 Устройство щебеночного балласта под путь №6		ООО "ЭлектроЭнергетика"		





Каталог отметок головок рельсов после выправки

№ п.п.	Х, м	У, м	Н, м	Примечание
1	394653.541	2270272.184	110.11	
2	394652.332	2270271.151	110.10	
3	394656.391	2270266.399	110.08	
4	394657.611	2270267.441	110.08	
5	394661.681	2270262.698	110.06	
6	394660.450	2270261.647	110.06	
7	394664.535	2270256.917	110.04	
8	394665.770	2270257.966	110.05	
9	394669.858	2270253.234	110.03	
10	394668.626	2270252.180	110.03	
11	394672.699	2270247.440	110.01	
12	394673.931	2270248.499	110.02	
13	394678.020	2270243.744	110.00	
14	394676.787	2270242.682	110.00	

- Балластировка пути №6
Площадь балластировка $S=145,48\text{ м}^2$
Высота заполнения шпальных ящиков $a=0,15\text{ м}$
Объем 69 шпал $V_{шп}=69*0,15*0,30*2,70=8,38\text{ м}^3$
Объем щебня для балластировки пути №6
 $V_{сп}=S*a-V_{шп}=145,48*0,15-8,38=13,44\text{ м}^3$
- Выправка пути №6
Объем щебня для выправки составляет 20% от объема щебня, используемого для балластировки.
Общий объем щебня для выправки $V_в=V_{сп}*0,20=2,69\text{ м}^3$
Общий объем щебня (балластировка+выправка)
 $V=V_{сп}+V_в=13,44+2,69=16,13\text{ м}^3$
- Рихтовка пути №6
Длина рихтовки 37,50м

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	Ремонт и обустройство пути №6	Стадия	Лист	Листов
Руководитель проекта		Липатов В.И.			24.12		ИД	1	1
Старший прораб		Шинкарев М.В.			24.12				
Зам. глав. инж.		Аверкин А.В.			24.12	Исполнительная схема №30 Балластировка, выправка и рихтовка пути №6	ООО «ЭлектроЭнергетика»		