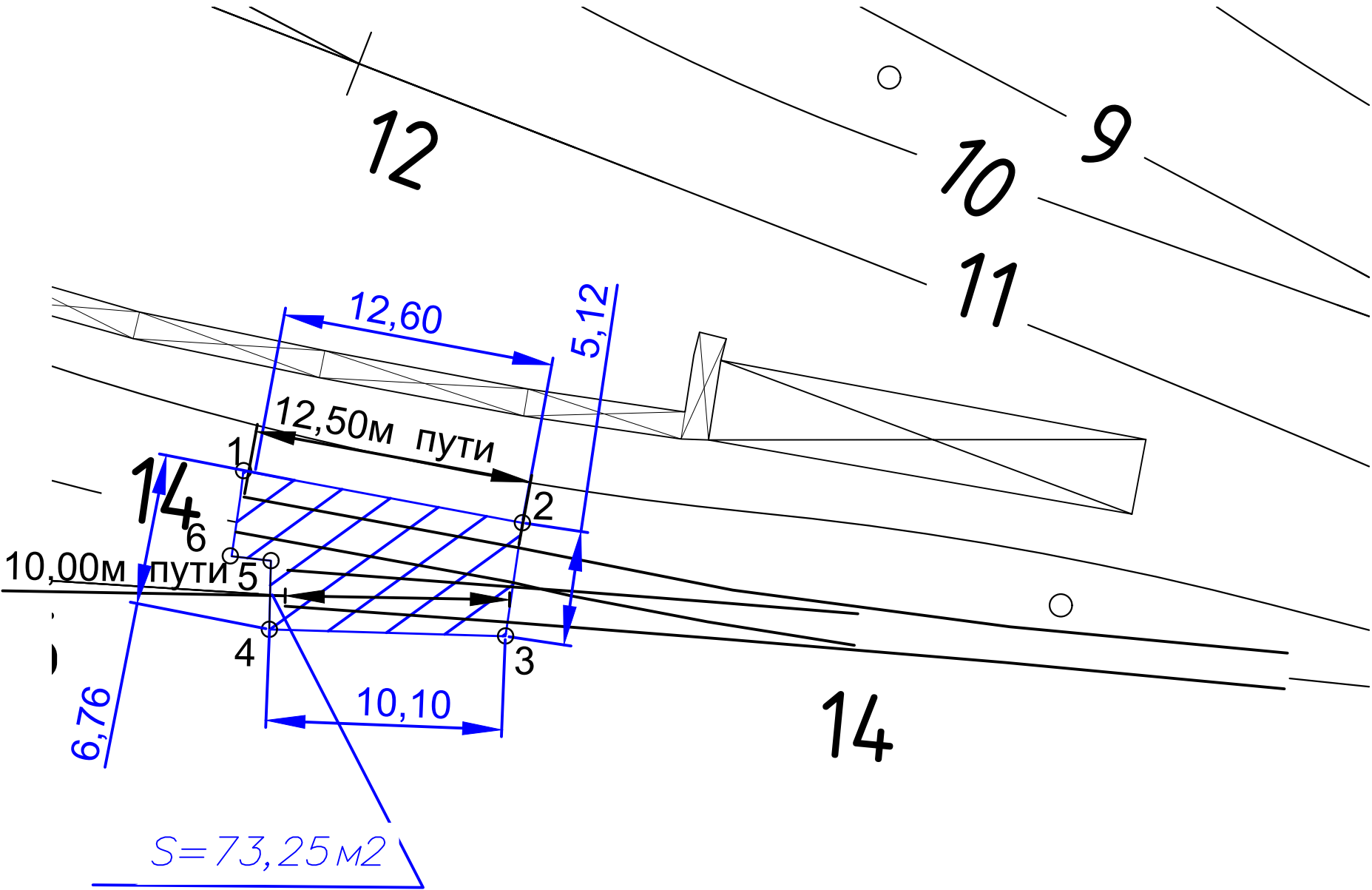


Каталог координат участка работ

№ п.п.	X, м	У, м	Н, м	Примечание
1	394639.078	2270201.088	110.10	
2	394636.846	2270213.045	110.15	
3	394631.784	2270212.292	110.13	
4	394632.082	2270201.734	110.16	
5	394635.150	2270201.804	110.13	
6	394635.354	2270200.046	110.11	



Условные обозначения:

— граница работ

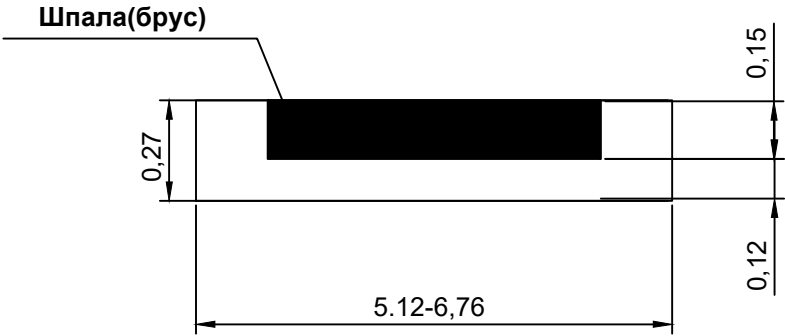
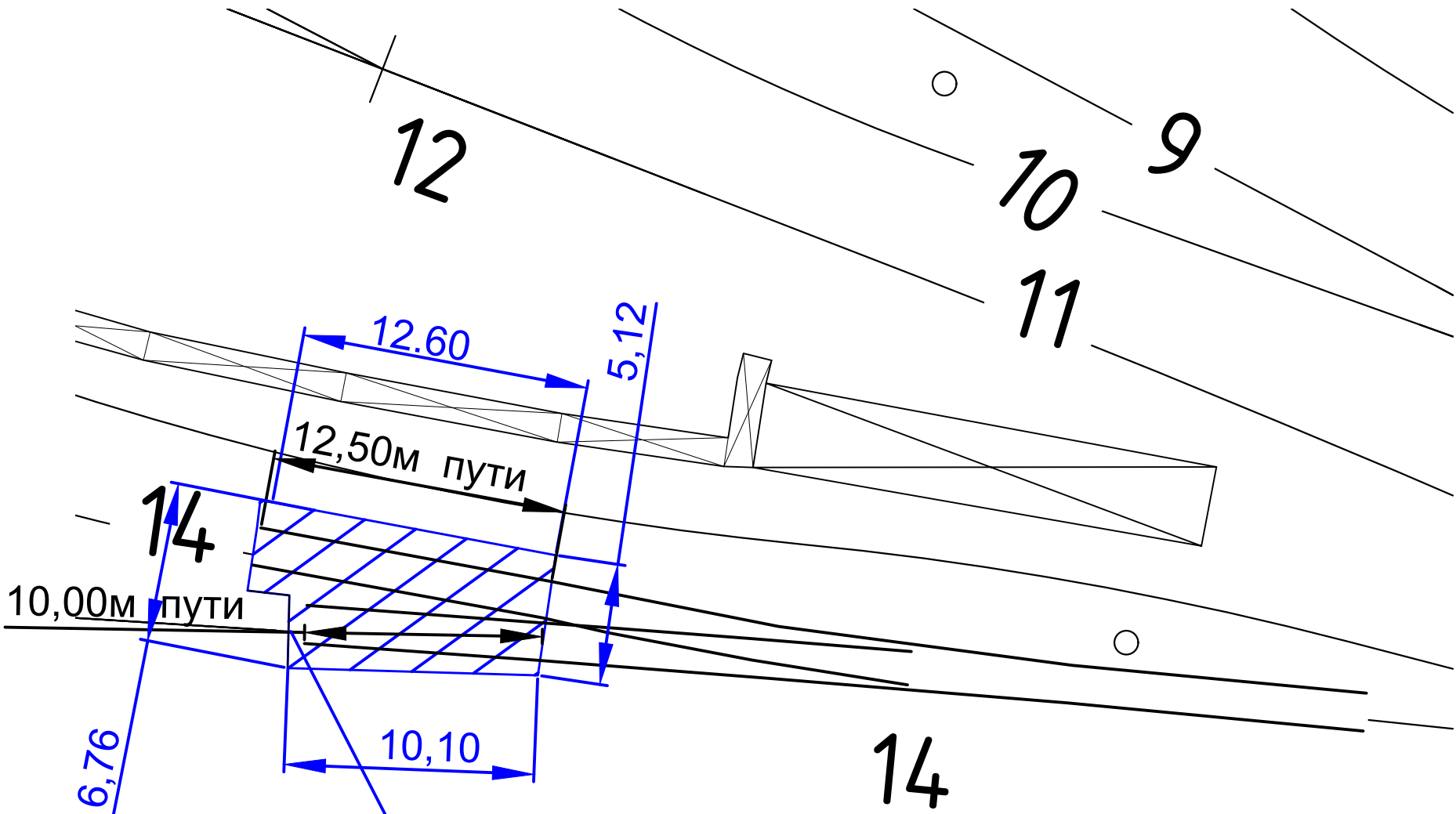
Примечание:

- 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;

Ведомость объемов работ по демонтажу путей №14 и №15

№ п.п.	Наименование	Количество	Примечание
1	Демонтаж рельсов Р50 (12.50+10.00=22.50м)	2 x 22.50м	2.33т
2	Демонтаж деревянных шпал	25	2.00т
3	Демонтаж стяжек	5	0.025т

					2026	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.Е.			08.02	Ремонт и обустройство путей №14 и №15	Стадия	Лист	Листов
Старший прораб		Шинкарев МВ.			08.02		ИД	1	1
Зам. глав. инж.		Аверкин АВ.			08.02				
						Исполнительная схема №41 Демонтаж рельсошпальной решетки путей №14 и №15	ООО "ЭлектроЭнергетика"		



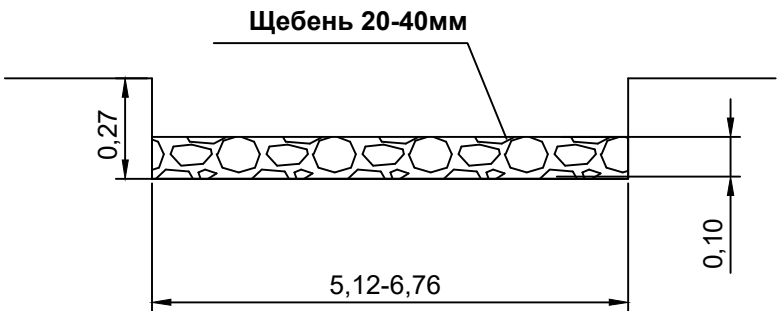
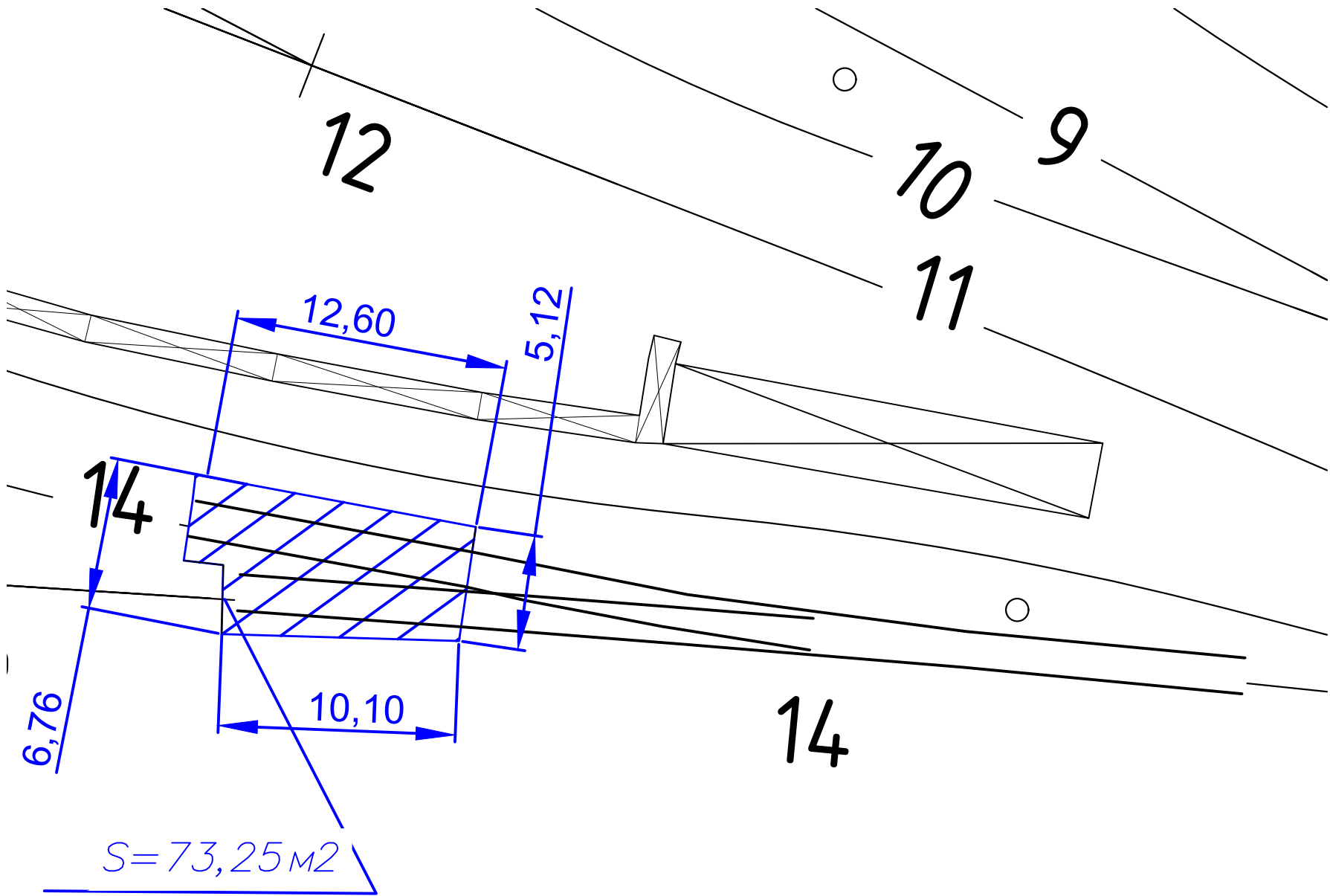
Примечание:
1. Измерения выполнялись тахеометром Sokkia CX105 №GS0496; Свидетельство о поверке: СИ №С-ЕВЕ/25-06-2025/442628234 действительно до 24.06.2026г;
2. Линейные размеры даны в метрах;

Условные обозначения:
— граница работ

Ведомость объемов работ по выемке загрязненного балласта путей №14 и №15

№ п.п.	Объем 25(двадцати пяти) деревянных шпал, Ш м3 25*0.23*0.16*2.75=2.53 м3	Площадь очистки, О=73.25 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*Ш= 0.27*73.25- 2,53=17.25м3	Примечание
1	2.53	73.25	0.27	17.25	

					2026	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 путей №14 и №15	Стадия	Лист	Листов
Руководитель проекта		Липатов В.Е.			08.02		ИД	1	1
Старший прораб		Шинкарев М.В.			08.02				
Зам. глав. инж.		Аверкин А.В.			08.02	Исполнительная схема №42 Выемка загрязненного балласта путей №14 и №15	ООО "ЭлектроЭнергетика"		



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

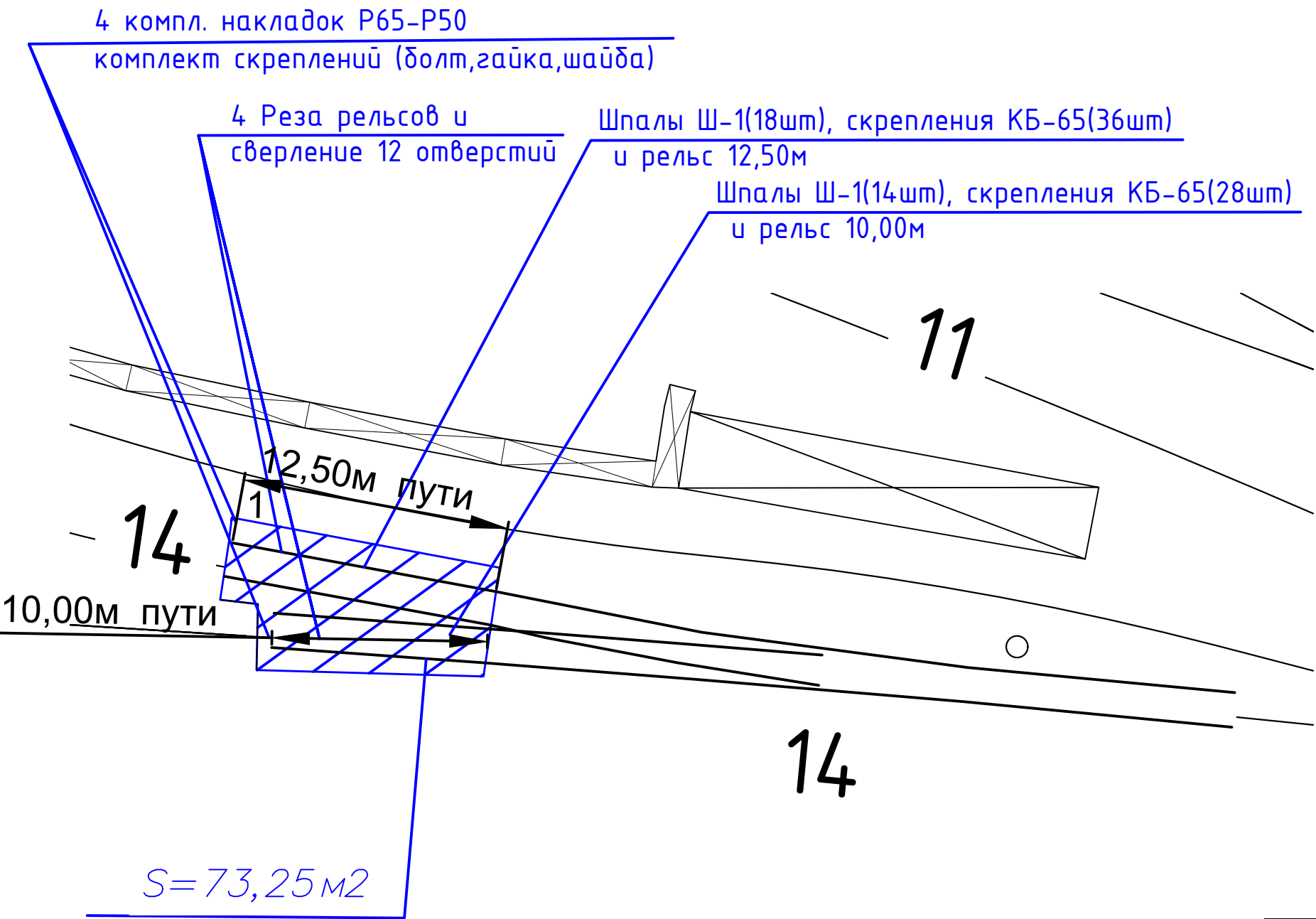
Условные обозначения:

— 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 путей №14 и №15

№ п.п.		Площадь основания, О м2		Высота щебеночного основания, В м		Общий объем щебня, V=Г*О=73.25*0.10=7.33м3		Примечание		
1		73.25		Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2						
2		73.25		0.10		7.33				
					2026	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					
Ручка проекта		Липатов В.Е.			09.02	Ремонт и обустройство путей №14 и №15		Стадия	Лист	Листов
Старший прораб		Шинкарев М.В.			09.02			ИД	1	1
Зам. глав. инж.		Аверкин А.В.			09.02					
						Исполнительная схема №43 Устройство щебеночного балласта путей №14 и №15		ООО "ЭлектроЭнергетика"		



Ведомость объемов работ и материалов по укладке путей №14 и №15

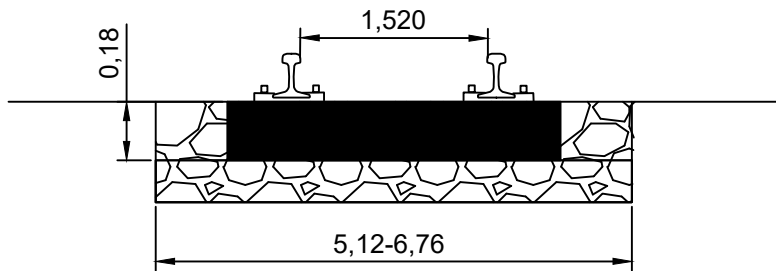
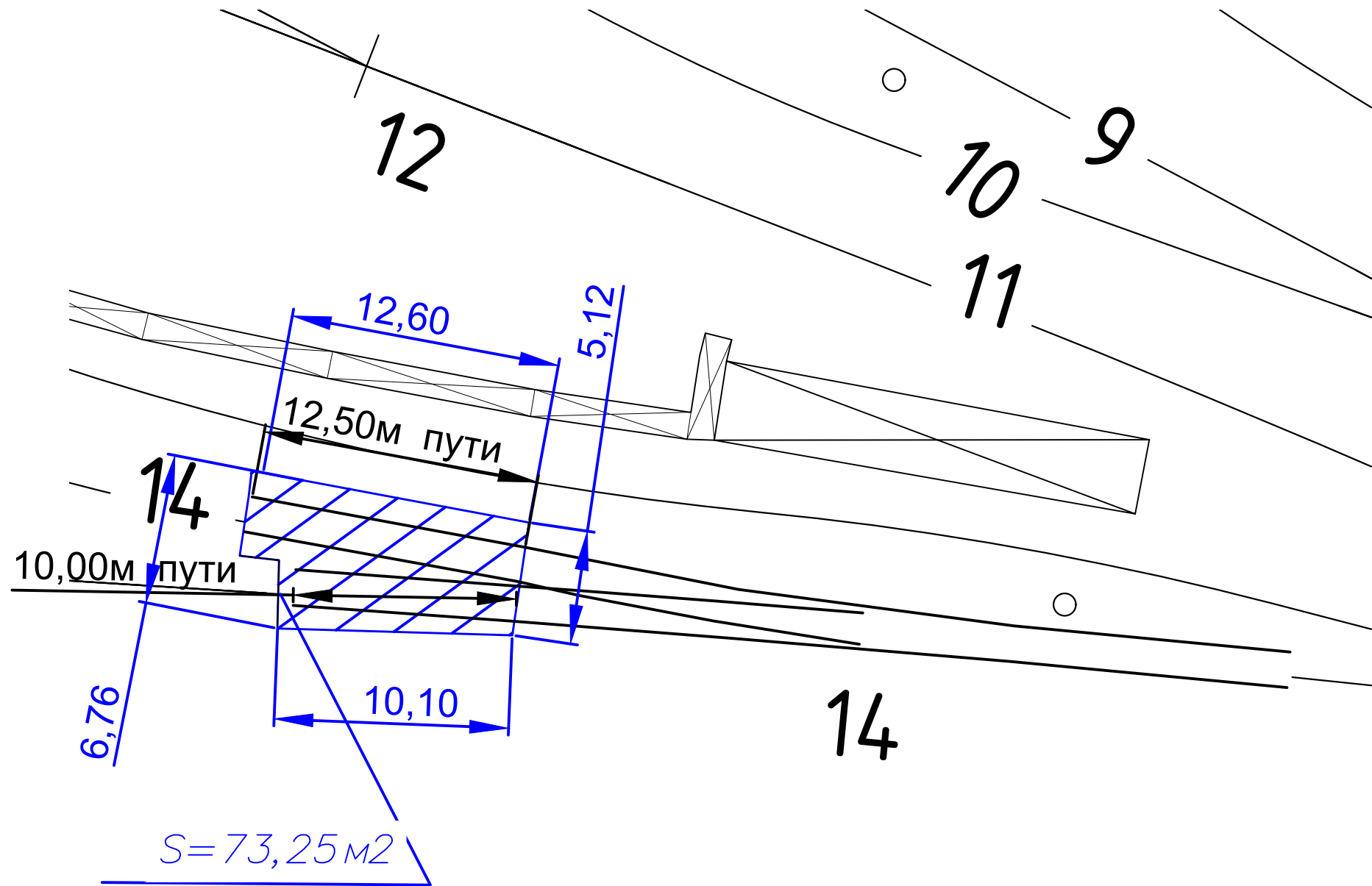
№ п.п.	Наименование	Количество	Примечание
1	Укладка шпал Ш-1(18+14=32шт)	32шт	8.32т
2	Укладка рельсов Р65 (12.50+10.00=22.50м)	2шт	2.92т
3	Скрепление КБ-65	64 компл.	
4	Резка рельсов	4 реза	
5	Сверление отверстий в рельсах d-36мм	12 шт	
6	Накладка Р65-Р50 (5 отверстий)	4 компл.	2*4*30/1000=0.24т
7	Комплект крепления (болт, гайка, шайба)	20 компл.	4*5=20 20*1.133/1000=0.023т

					2026	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.Е.			11.02	Ремонт и обустройство путей №14 и №15	Стадия	Лист	Листов
Старший прораб		Шинкарев МВ.			11.02		ИД	1	1
Зам. глав. инж.		Аверкин АВ.			11.02				
						Исполнительная схема №44 Укладка рельсошпальной решетки путей №14 и №15	ООО "ЭлектроЭнергетика"		

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;



- Балластировка прилежащих жд путей
Площадь балластировка $S=73,25\text{м}^2$
Высота заполнения шпальных ящиков $a=0,15\text{м}$
Объем 32 шпал $V_{шп}=32*0,15*0,30*2,70=3,88\text{м}^3$
Объем щебня для балластировки прилежащих жд путей
 $V_{сп}=S*a-V_{шп}=73,25*0,15-3,88=7,11\text{м}^3$
- Выправка прилежащих жд путей
Объем щебня для выправки составляет 20% от объема щебня, используемого для балластировки.
Общий объем щебня для выправки $V_в=V_{сп}*0,20=1,42\text{м}^3$
Общий объем щебня (балластировка+выправка)
 $V=V_{сп}+V_в=7,11+1,42=8,53\text{м}^3$
- Рихтовка прилежащих жд путей
Длина рихтовки $10,00+12,50=22,50\text{м}$

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;

					2026	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.Е.			11.02	Ремонт и обустройство путей №14 и №15	Стадия	Лист	Листов
Старший прораб		Шинкарев М.В.			11.02		ИД	1	1
Зам. глав. инж.		Аверкин А.В.			11.02	Исполнительная схема №45 Балластировка, выправка и рихтовка путей №14 и №15	ООО "ЭлектроЭнергетика"		