ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

501-01-6.89

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПЕРЕЕЗДЫ

ПУТЕВАЯ ЧАСТЬ

АЛЬБОМ 3

НДЖ Настилы пешеходных дорожек железобетонные

НДД Настилы пешеходных дорожек деревянные

23966/03

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

501-01-6.89

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПЕРЕЕЗДЫ

ПУТЕВАЯ ЧАСТЬ

АЛЬБОМ 3

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом	1	ПЗ	Пояснительная записка
Альбом	2	НПЖ	Настилы переездов железобетонные
		НПД	Настилы переездов деревянные
Альбом	3	НДЖ	Настилы пешеходных дорожек железобетонные
		НДД	Настилы пешеходных дорожек деревянные
Альбом	4	НСЖ	Настилы переходов для прогона скота железобетонные
		НСД	Настилы переходов для прогона скота деревянные
Альбом	5	С	Сметы

Разработан
Гипропромтрансстроем

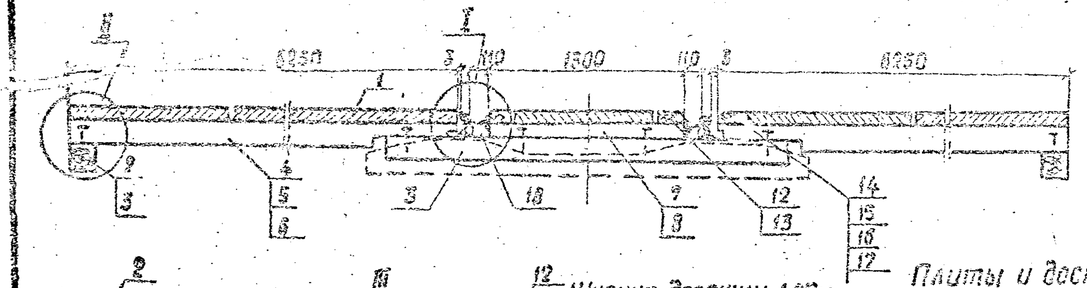
Главный инженер института С.А. Воронков
Начальник отдела В.А. Михайлов
Главный инженер проекта В.Н. Савицкая

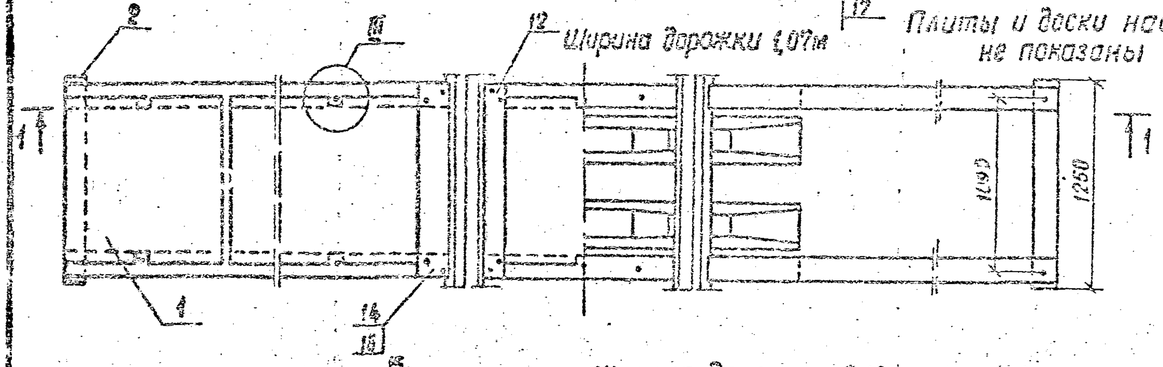
Утвержден МПС СССР
Указание от 12.06.89 № Н-2128 у
Введен в действие Гипропромтрансстроем
Приказ от 18.08.89 № 180

Альбом 5

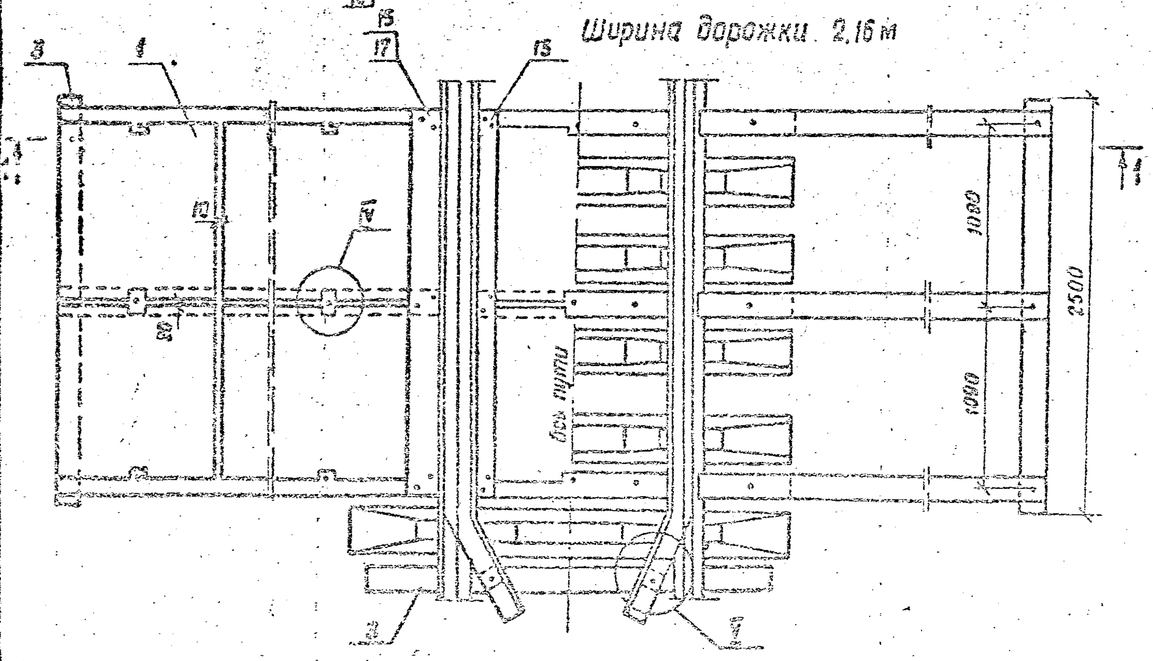
№ № листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа	Стр
	Титульный лист	1
	Содержание альбома	2
	Настилы пешеходных дорожек железобетонные „НДЖ"	
1	Настил пешеходных дорожек марки 1НДЖ1.	3
2	Настил пешеходных дорожек марки 1НДЖ1. Спецификация.	4
3	Настил пешеходных дорожек марки 2НДЖ1.	5
4	Настил пешеходных дорожек марки 2НДЖ1. Спецификация.	6
5	Узел I, II.	7
6	Узел III, IV	8
7	Узел V	9
8	Плита железобетонная ПЖ-2.	10
9	Брус крайний БК-1, БК-2, БК-3.	11
10	Брус средний БС-1, БС-2, БС-6, БС-7	
11	Доска настила ДН-5, ДН-6.	12
12	Брусок опорный БО-1	
13	Скоба прижимная.	13
14	Крюк прижимной	
15	Брус междупутья БМ-1, БМ-2, БМ-3, БМ-7, БМ-8	14
16	Шуруп	
17	Настил пешеходных дорожек марки 1НДЖ2.	15
18	Настил пешеходных дорожек марки 1НДЖ2. Спецификация.	16
19	Настил пешеходных дорожек марки 2НДЖ2.	17
20	Настил пешеходных дорожек марки 2НДЖ2. Спецификация	18
21	Узел I, II	19
22	Брус крайний БК-4, БК-5, БК-6.	20
23	Брус средний БС-3, БС-4, БС-5, БС-8, БС-9, БС-10	
24	Брусок опорный БО-2, БО-3.	21
25	Брусок опорный БО-4, БО-5, БО-6, БО-7.	
26	Брус междупутья БМ-4, БМ-5, БМ-6.	22
27	Брус крайний БК-7, БК-8.	
	Настилы пешеходных дорожек деревянные „НДД"	
1	Настил пешеходных дорожек марки 1НДД1.	23
2	Настил пешеходных дорожек марки 1НДД1. Спецификация.	24
3	Настил пешеходных дорожек марки 2НДД1.	25
4	Настил пешеходных дорожек марки 2НДД1. Спецификация.	26
5	Узел I, II.	27
6	Настил пешеходных дорожек марки 1НДД2.	28
7	Настил пешеходных дорожек марки 1НДД2. Спецификация.	29
8	Настил пешеходных дорожек марки 2НДД2.	30
9	Настил пешеходных дорожек марки 2НДД2. Спецификация.	31
10	Узел I, II	32
11	Брус крайний БК-9, БК-10	33
12	Брус междупутья БМ-9, БМ-10	

1 - 1





Плиты и доски настила не показаны



1. Ниши в местах крепления плит к брусьям заполняются битумом.
2. Узлы I, II см. НДЖ-5.
3. Узлы III, IV см. НДЖ-6.
4. Узел V см. НДЖ-7.
5. Спецификацию см. НДЖ-2.

Разраб.	Потоикеев		501-01-6.89 НДЖ		
Пров.	Аронова				
Н. контр.	Осипенко		Железнодорожные переезды. Путевая часть.	Стадия	Лист	Листов
				РП	3	27
			Настил пешеходных дорожек марки 1НДЖ1.	Гипропромтранстрой		

Формат А3

Поз	Наименование	Кол. на 1НДЖ1-						Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	-5	-6	
1	Плита железобетонная ПЖ2	13	13	13	26	26	26	НДЖ-3
2	Лежень Л-1, 125×150×1250,							
	0,023 м³	2	2	2				ГОСТ 8486-86
3	Лежень Л-2, 125×150×2500,							
	0,047 м³	4	4	4	7	7	7	ГОСТ 8486-86
4	Брус крайний БК-1			4			6	НДЖ-9
5	Брус крайний БК-2		4			6		НДЖ-9
6	Брус крайний БК-3	4			6			НДЖ-9
7	Брус средний БС-1		2	2		3	3	НДЖ-10
8	Брус средний БС-2	2			3			НДЖ-10
12	Доска настила ДН-1,							
	75×150×1240, 0,014 м³	2	2	2				ГОСТ 8486-86
13	Доска настила ДН-2,							
	75×150×2330, 0,026 м³				2	2	2	ГОСТ 8486-86
14	Доска настила ДН-3,							
	75×200×1240, 0,019 м³		2	2				ГОСТ 8486-86
15	Доска настила ДН-4,							
	75×200×2330, 0,035 м³					2	2	ГОСТ 8486-86
16	Доска настила ДН-5	2						НДЖ-11
17	Доска настила ДН-6				2			НДЖ-11
18	Брусок опорный БО-1	4	4	4	6	6	6	НДЖ-12

Поз	Наименование	Кол. на 1НДЖ1-						Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	-5	-6	
20	Брусок контррельса БКР	4	4	4	4	4	4	НДЖ-7
21	Контррельс Р43; ℓ=2600,							
	116,09 кг	2	2	2				НДЖ-7
22	Контррельс Р43, ℓ=3700							
	165,20 кг				2	2	2	НДЖ-7
23	Гвозди строительные							
	гвозди К 5×150; 0,02 кг	40	24	24	60	36	36	ГОСТ 4028-63
24	Шуруп путевой							
	24×170; 0,56 кг	30	38	38	45	57	57	ГОСТ 809-75
25	Шайбы пружинные путевые							
	Шайба 24; 0,07 кг	34	42	42	49	61	61	ГОСТ 19115-73
26	Скоба прижимная				13	13	13	НДЖ-13
27	Крюк прижимной	26	26	26	26	26	26	НДЖ-14
28	Костыль 230; 0,51 кг	4	4	4	6	6	6	ГОСТ 5812-82
29	Шуруп	4	4	4	4	4	4	НДЖ-16

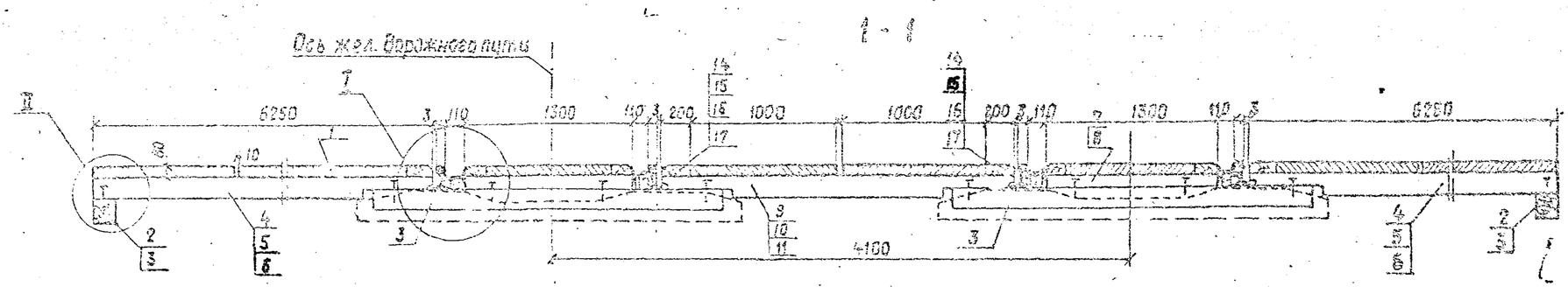
Разраб.	Патрикеев		501-01-6.89 НДЖ
Пров.	Леонова		
Н.контр.	Олейник		Настил пешеходных дорожек марки 1НДЖ1. Спецификация.
			Стадия: Р.П. / Лист: 2 / Листов: 2
			Гипрокоммунэнергострой

Альбом 5

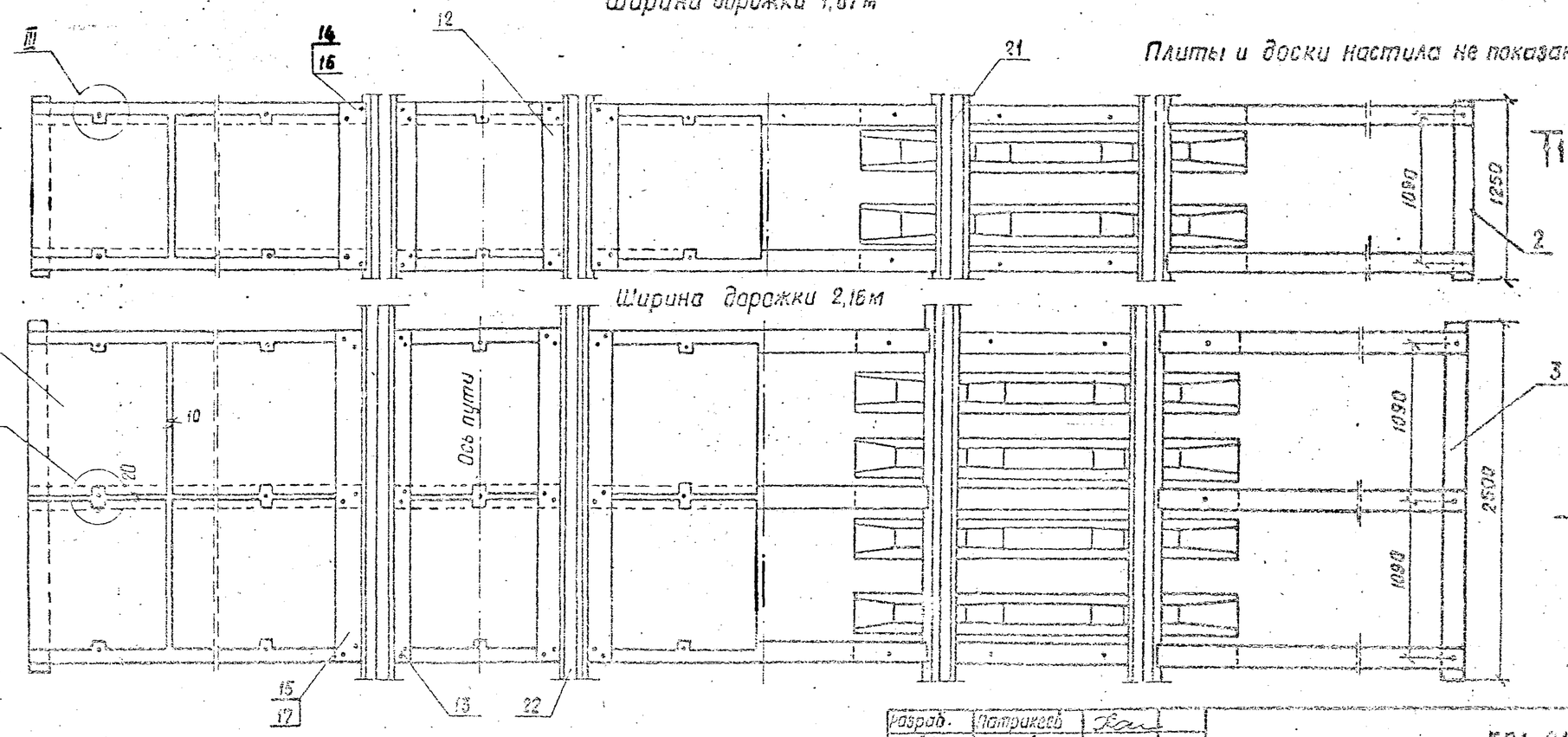
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал

Формат А3



Ширина дорожки 1,07 м



Ширина дорожки 2,16 м

Плиты и доски настила не показаны.

1. Ниши в местах крепления плит к брусьям заполняются битумом.
2. Узлы I, II, III, IV см. НДЖ-5, НДЖ-6.
3. Узел крепления контррельса см. НДЖ-7.
4. Спецификацию см. НДЖ-4.

Разраб.	Патракеев		501-01-6.89 НДЖ
Пров.	Леонова		
Н. контр.	Осипенко		
Железнодорожные переезды. Путевая часть.	Стадия	Лист	Листов
	РП	3	27
Настил переходных дорожек марки 2НДЖ1	Гипропроекттрансстрой		

Копир.

Формат А3

Поз.	Наименование	Кол. на 2НДШ1- -1	-2	-3	-4	-5	-6	Обозначение документа
1	Плита железобетонная ПН-2	16	16	16	32	32	32	НДШ-8
2	Арматура А-1 125×150×1250							
	0,089 м³	2	2	2				ГОСТ 8486-86
3	Арматура А-2 125×150×2500							
	0,042 м³	8	8	8	12	12	12	ГОСТ 8486-86
4	Брус крайний БК-1			4			6	НДШ-9
5	Брус крайний БК-2		4			6		НДШ-9
6	Брус крайний БК-3	4			6			НДШ-9
7	Брус средний БС-1		4	4		6	6	НДШ-10
8	Брус средний БС-2	4			6			НДШ-10
9	Брус междупутья БМ-1			2			3	НДШ-15
10	Брус междупутья БМ-2		2			3		НДШ-15
11	Брус междупутья БМ-3	2			3			НДШ-15
	Доска настила							
12	ДН-1, 75×150×1240; 0,014 м³	4	4	4				ГОСТ 8486-86
13	ДН-2, 75×150×2330; 0,026 м³				4	4	4	
14	ДН-3, 75×200×1240; 0,019 м³		4	4				
15	ДН-4, 75×200×2330; 0,035 м³					4	4	
16	ДН-5	4						НДШ-11
17	ДН-6				4			НДШ-11
18	Брусок опорный БО-1	8	8	8	12	12	12	НДШ-12
20	Брусок контррельса БКР	8	8	8	8	8	8	НДШ-7
	контрельс Р43							
21	ℓ=2600; 46,09 кг	4	4	4				НДШ-7
22	ℓ=3700; 165,20 кг				4	4	4	НДШ-7

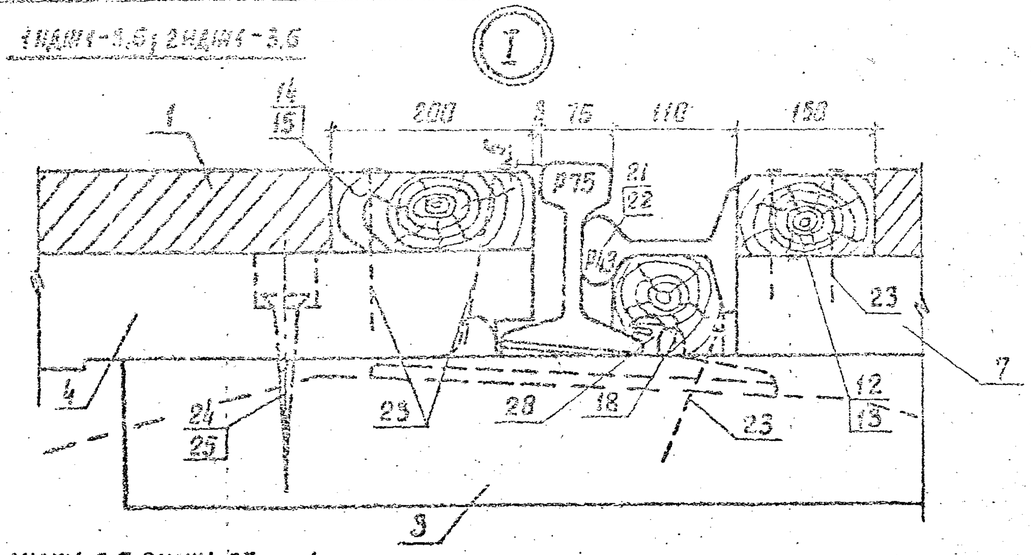
Поз.	Наименование	Кол. на 2НДШ1- -1	-2	-3	-4	-5	-6	Обозначение документа
23	Гвозди строительные							
	гвозди 5×150; 0,02 кг	80	48	48	120	72	72	ГОСТ 4028-63
24	Штуп путевой 24×170; 0,55 кг	36	52	52	54	78	78	ГОСТ 809-71
25	Шайбы пружинные путевые							
	шайба 24; 0,07 кг	44	60	60	62	86	86	ГОСТ 10115-75
26	Скоба прижимная				16	16	16	НДШ-13
27	Крюк прижимной	32	32	32	32	32	32	НДШ-14
28	Костыль 230; 0,51 кг	8	8	8	12	12	12	ГОСТ 5912-82
29	Шуруп	8	8	8	8	8	8	НДШ-16

Разраб.	Патрикеев		501-01-6.89 НДШ
Провер.	Агонова		
Н.контр.	Осыпенко		
Настил пешеходных дорожек марки 2НДШ1. Спецификация		Стадия: РП	Лист: 4	Листов: 27
		Гипропромтрансстрой	

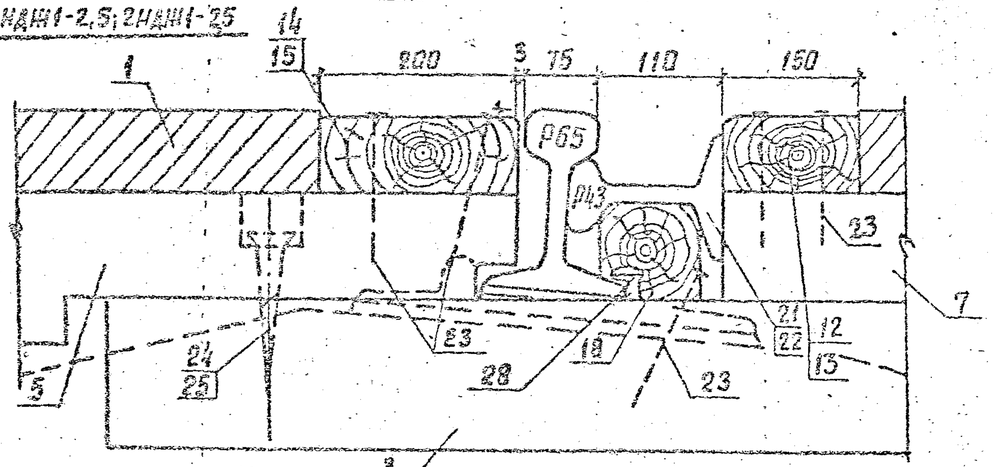
Формат А3

Альбом 5

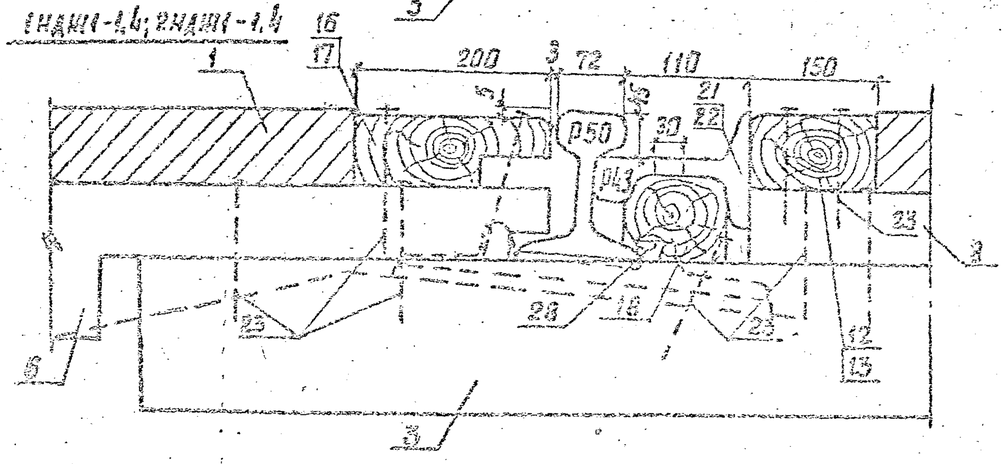
1НДШ1-1,5; 2НДШ1-1,5



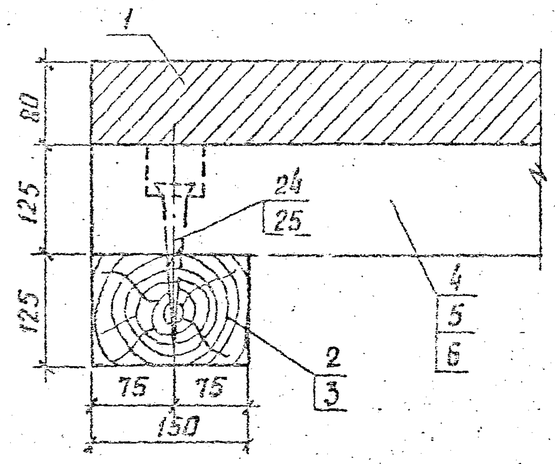
1НДШ1-2,5; 2НДШ1-2,5



1НДШ1-1,4; 2НДШ1-1,4



II



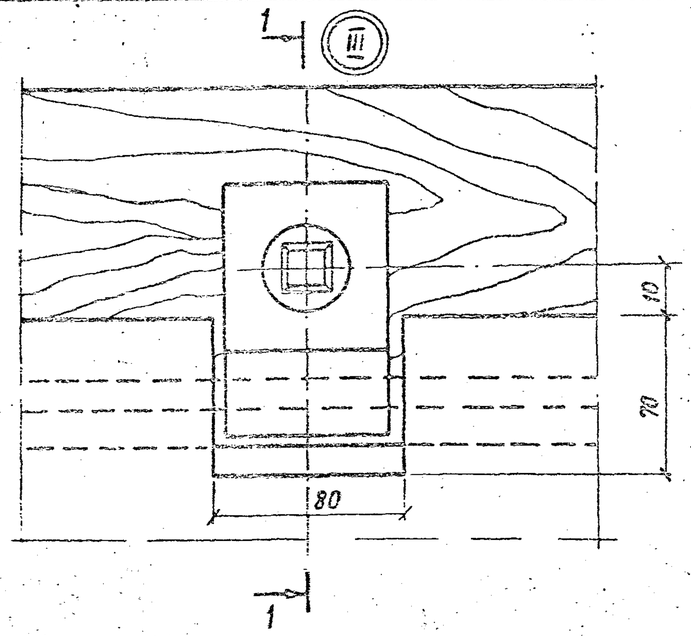
1. Доски настила и опорные бруски крепятся двумя гвоздями в каждом пересечении.
2. Брусья поз. 3 крепятся к подошве рельсов (с внутренней стороны) двумя костылями.
3. Отверстия диаметром 30мм сверлить на месту над клеммными болтами при необходимости.
4. Брусок вторичный БВ-1 для рельса Р50 подогнать по месту по высоте.

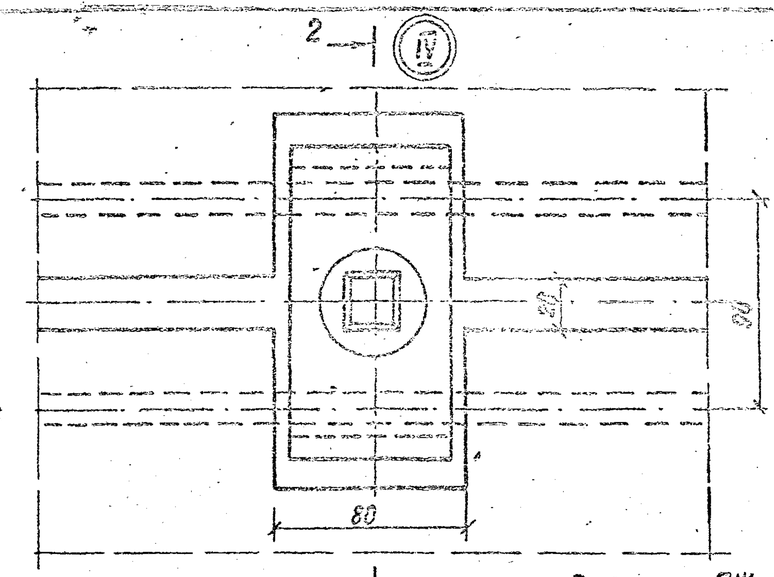
Нач.отд.	Патрикеев		501-01-6.89 НДШ		
Провер.	Леонова				
			Железнодорожные переезды. Путевая часть	Стадия	Лист	Листов
				РП	5	27
Н.контр.	Осипенко		Узел I, II	Гипротрансмостострой		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

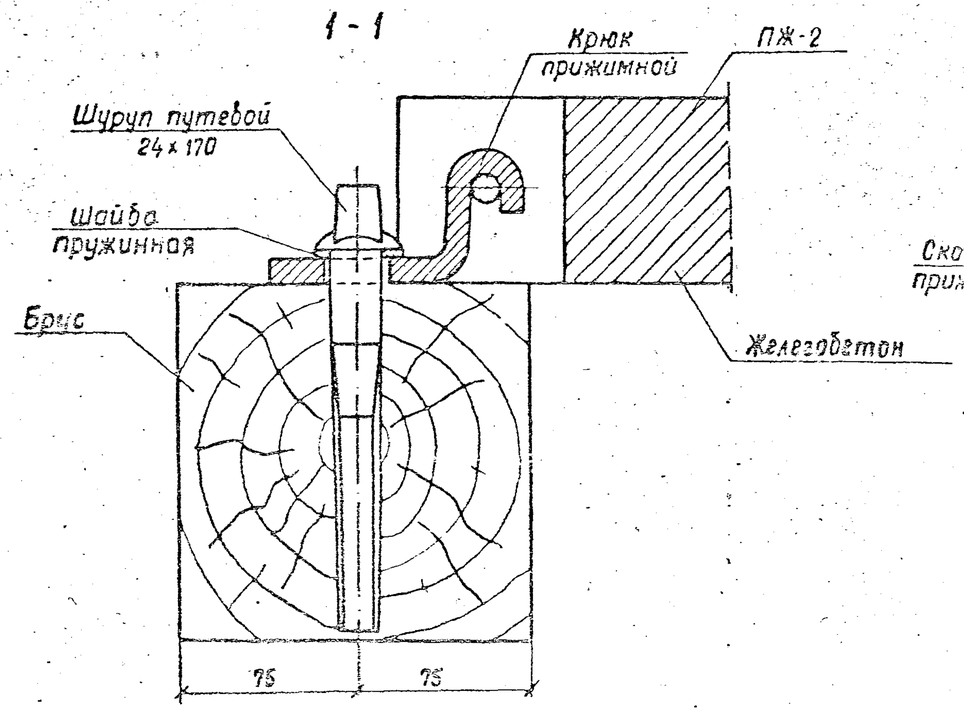
Формат А3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

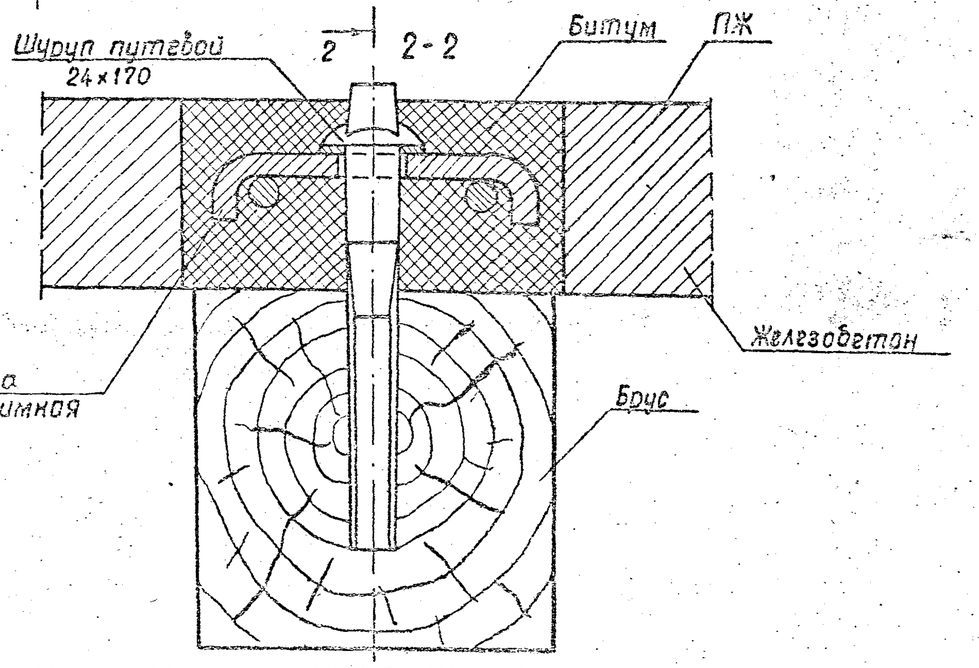




1 - 1



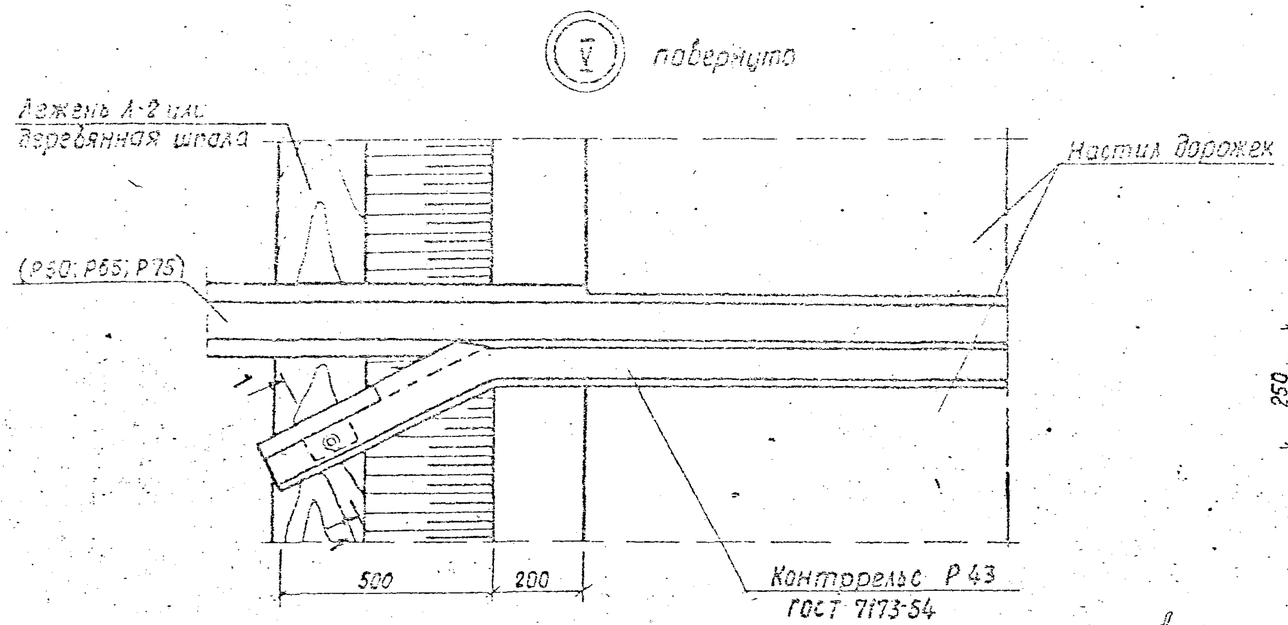
2 - 2



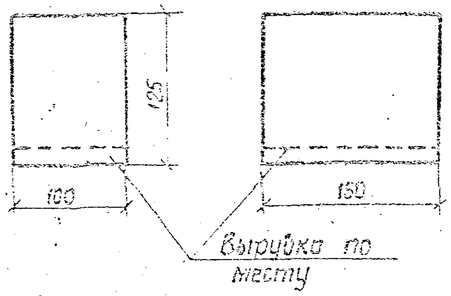
Разраб.	Потрикеев		501-01-6.89 НДЖ		
Пров.	Леонова				
Н.контр.	Осипенко		Железнодорожные переезды Путевая часть	Стадия	Лист	Листов
				РП	6	8?
			Узлы III, IV	Гипропромтрансстрой		

Копир.

Формат А3.

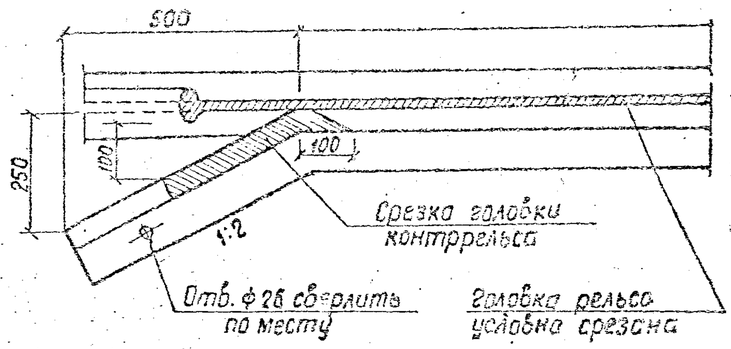


Брусок контррельса БКР

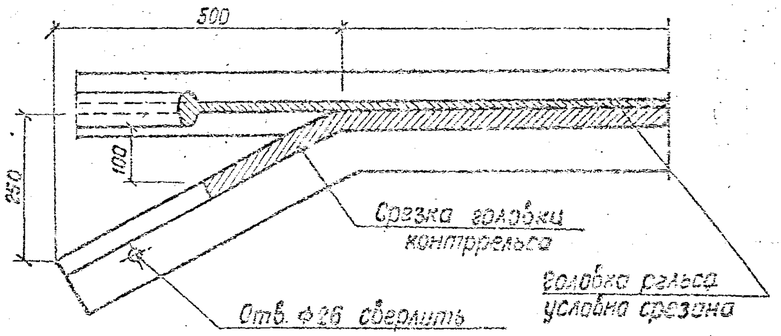


Объем пиломатериала - 0,002 м³.

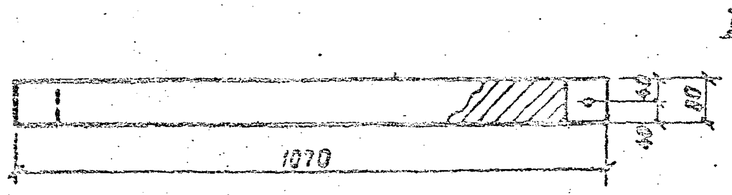
Деталь отгиба и срезки наружной половины головки контррельса при рельсах Р65 и Р75.



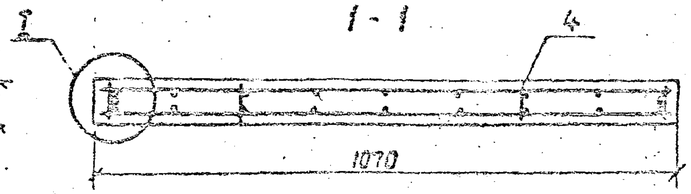
Деталь отгиба и срезки наружной половины головки контррельса при рельсах Р50.

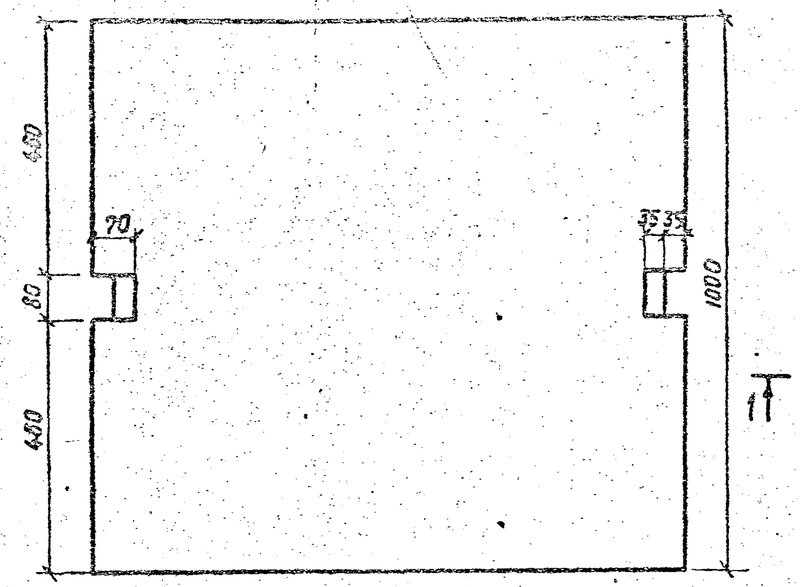


Разраб.	Потрикеев		501-01-6.89 НДЖ		
Провер.	Леонова				
Н. контр.	Осипенко		Железнодорожные переводы. Путевая часть.	Стадия: РП	Лист: 7	Листов: 27
			Узел V	ГИПРОПРОМТРАНСТРОЙ	

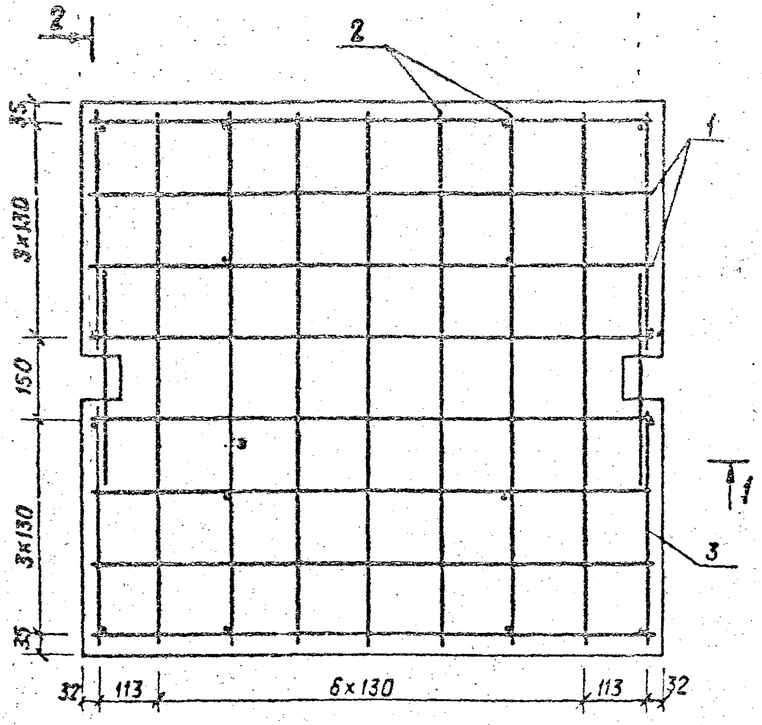


1 - 1

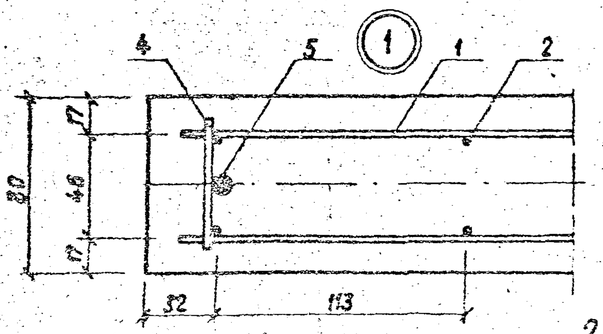




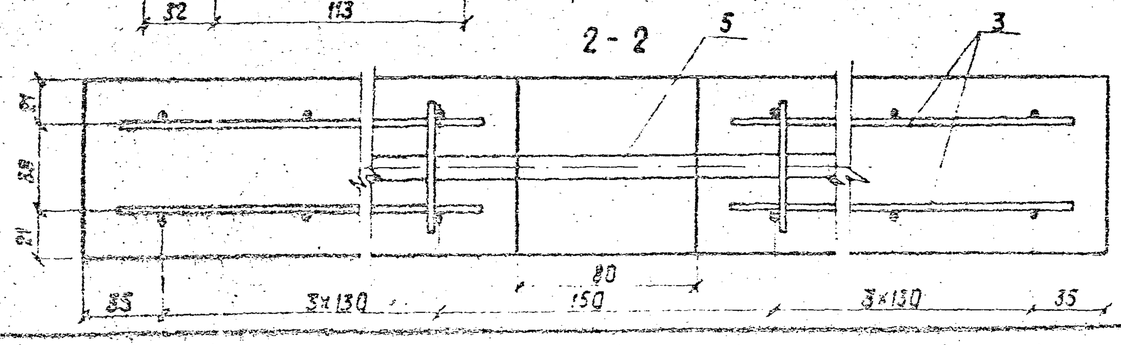
2



2



2 - 2



Поз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
	Детали		
	ф 4 Вр I ГОСТ 6727-80		
1	ℓ = 1040	16	0,10
2	ℓ = 970	14	0,10
3	ℓ = 430	8	0,04
4	ℓ = 60	16	0,01
5	ф10 AI ГОСТ 5781-82		
	ℓ = 400	2	0,25
	Материалы		
	Бетон класса В 25, м³	0,085	

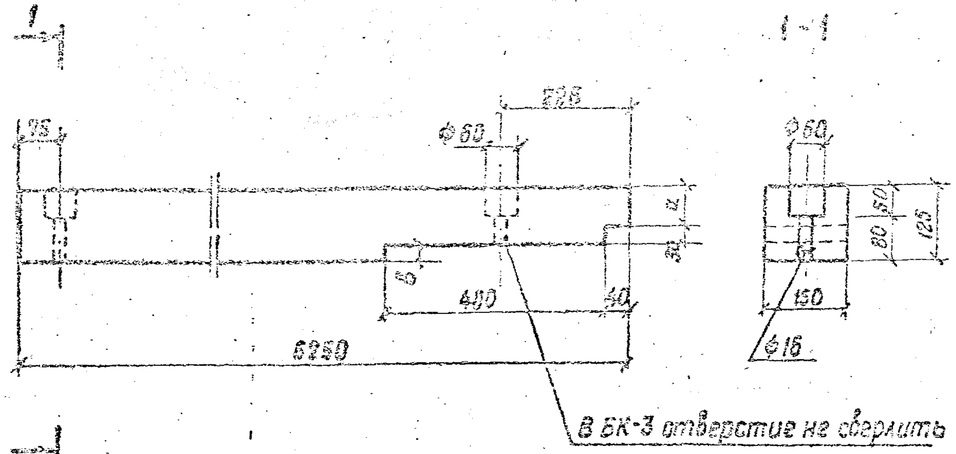
Марка элемента	Изделия арматурные				
	Класс				Всего
	Вр I ГОСТ 6727-80		AI ГОСТ 5781-82		
	ф4	Итого	ф 10	Итого	
ПЖ-2	3,48	3,48	0,50	0,50	3,98

1. Арматурный каркас сваривается точечной электросваркой
2. Строповка выполняется за выпуски арматуры поз. 5
3. Масса плиты 2,14 кг

Разраб.	Патрикеев		
Пров.	Леонова		
Н. контр.	Осипенко		

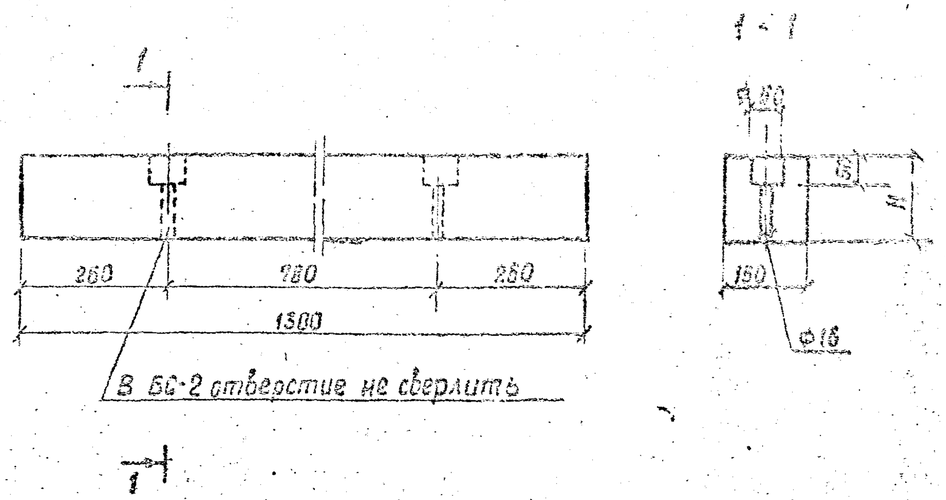
501-01-6.89 НДЖ

Железнодорожные переезды Путевая часть	Стадия	Лист	Листов
	РП	8	27
Плита железобетонная ПЖ-2	гипротрансстрой		



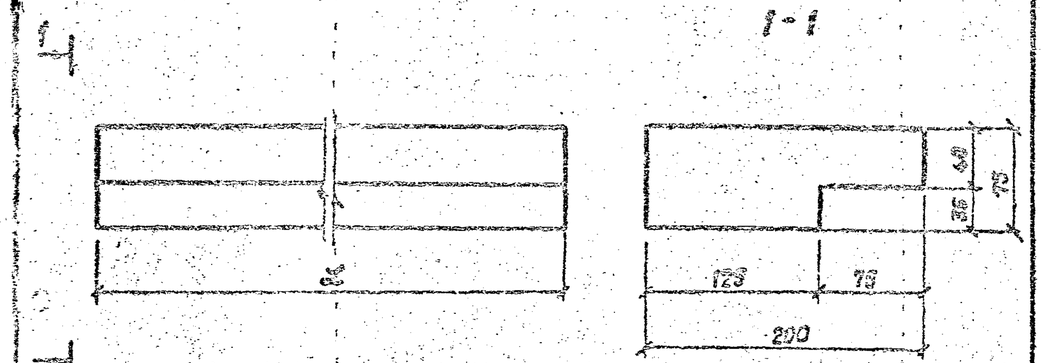
Марка бруса	Размеры, мм		Объем, м³
	а	в	
БК-1	82	13	0,121
БК-2	70	25	0,120
БК-3	42	53	0,118

Разраб.	Давыдова		501-01-6.89 НДЖ	
Провери.	Леонова			
Н.контр.	Осипенко			
Брус крайний БК-1, БК-2, БК-3			Стадия: РП	Масса: —	Масштаб: 1:10
			Лист 9	Листов 27
Брус 125×150 ГОСТ 8486-86			ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ	



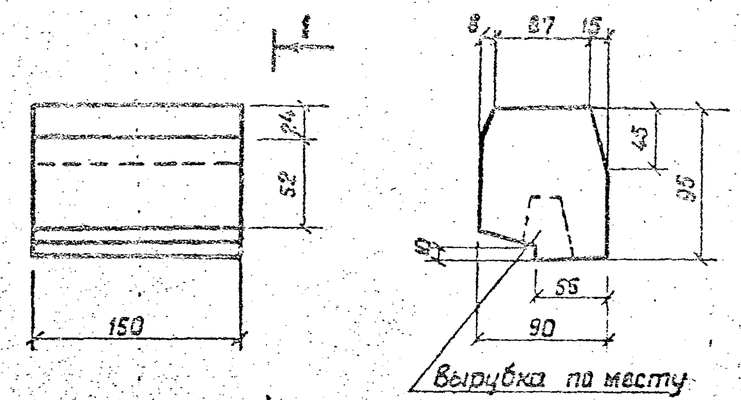
Марка бруска	Н, мм	Объем, м³
БС-1	100	0,019
БС-2	75	0,015
БС-6	150	0,030
БС-7	120	0,023

Разраб.	Давыдова		501-01-6.89 НДЖ	
Провер.	Леонова			
Н.контр.	Осипенко			
Брус средний БС-1, БС-2, БС-6, БС-7			Стадия: РП	Масса: —	Масштаб: 1:10
			Лист 10	Листов 27
Брус Н×150 ГОСТ 8486-86			ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ	



Марка доски	ℓ, мм	Объем лесоматериала $м^3$
ДК-5	1240	0,002
ДК-6	2330	0,029

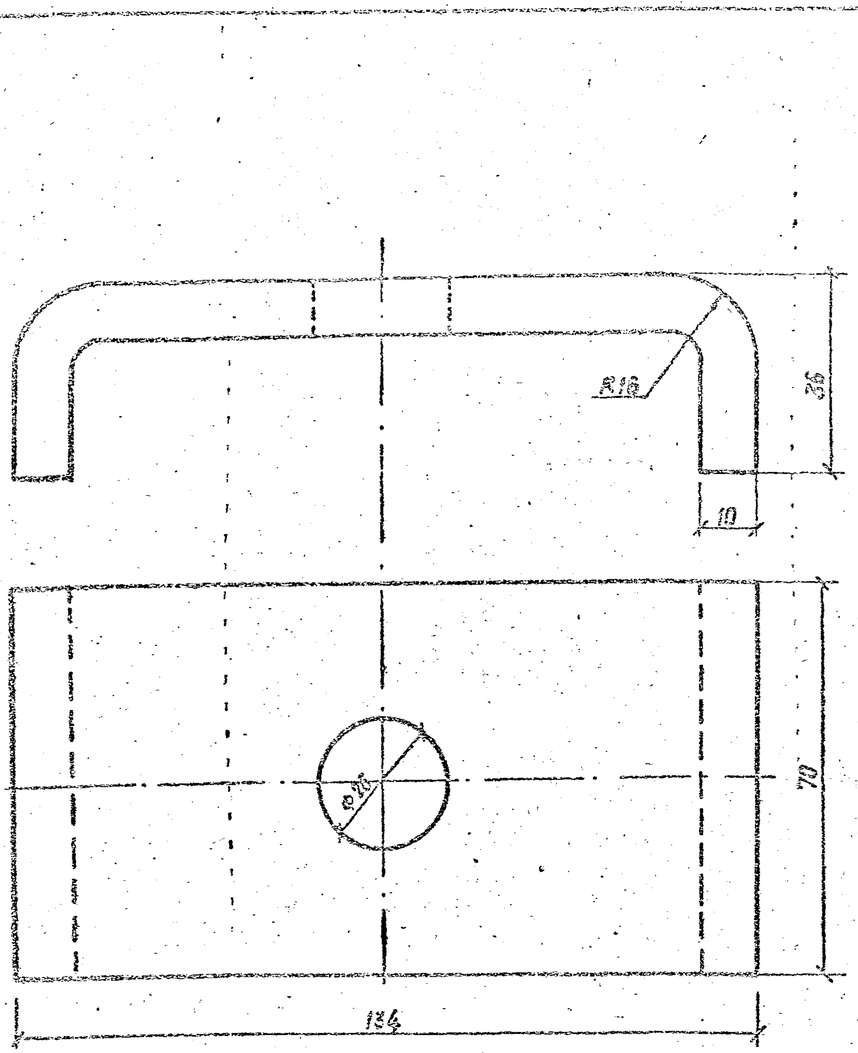
Разраб.	Давыдова			501-01-6.89 НДЖ	
Провер.	Леонова				
Н.контр.	Осипенко				
Доски настила ДК-5, ДК-6			Стадия	Масса	Масштаб
			РП		1:4
			Лист 11	Листов 87	
Доска 75×200 ГОСТ 8486-86			ГИПРОПРОМТРАНСАСТРОЙ		



Объем пиломатериала 0,0013 $м^3$

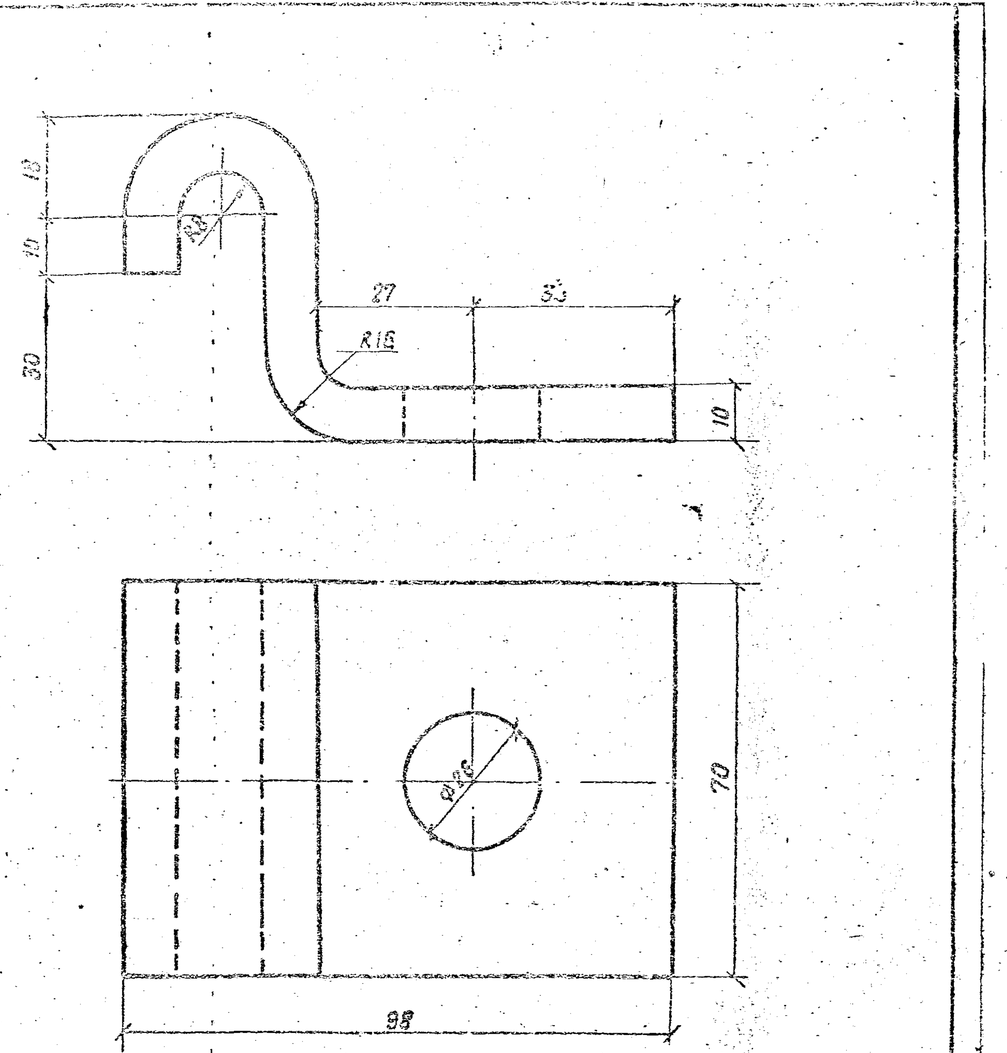
Разраб.	Давыдова			501-01-6.89 НДЖ	
Провер.	Леонова				
Н.контр.	Осипенко				
Брусок опорный Б0-1			Стадия	Масса	Масштаб
			РП		1:4
			Лист 12	Листов 87	
Брусок 100×100 ГОСТ 8486-86			ГИПРОПРОМТРАНСАСТРОЙ		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



Σ заготовки 175 мм

Разраб.	Дабыдова		501-01-6.89 НДЖ		
Пров.	Авонова				
			Скоба прижимная	Стадия: РП	Масса: 0,56
				Масштаб: 1:1	
				Лист 13	Листов 27
Н.контр.	Осипенко		Полоса 10×70 ГОСТ 103-76 / В Ст 3пс ГОСТ 535-79	ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ	



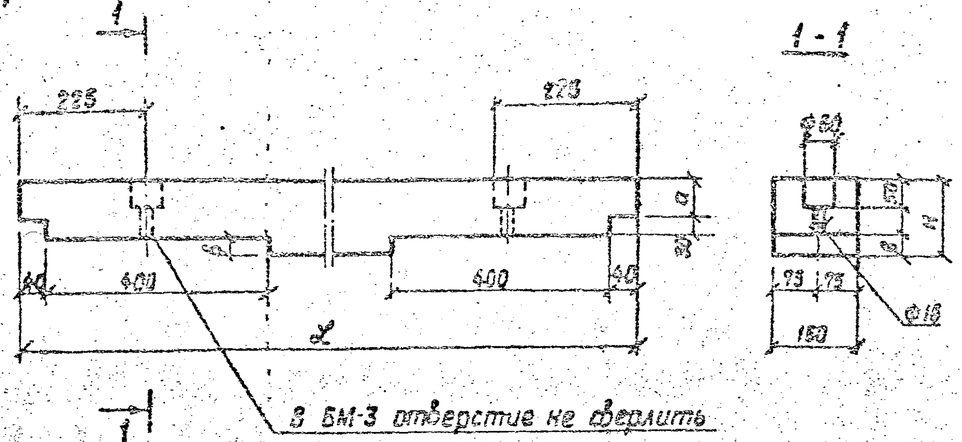
Σ заготовки 150 мм

Разраб.	Дабыдова		501-01-6.89 НДЖ		
Пров.	Авонова				
			Крюк прижимной.	Стадия: РП	Масса: 0,82
				Масштаб: 1:1	
				Лист 14	Листов 27
Н.контр.	Осипенко		Полоса 10×70 ГОСТ 103-76 / В Ст 3пс ГОСТ 535-79	ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копир.

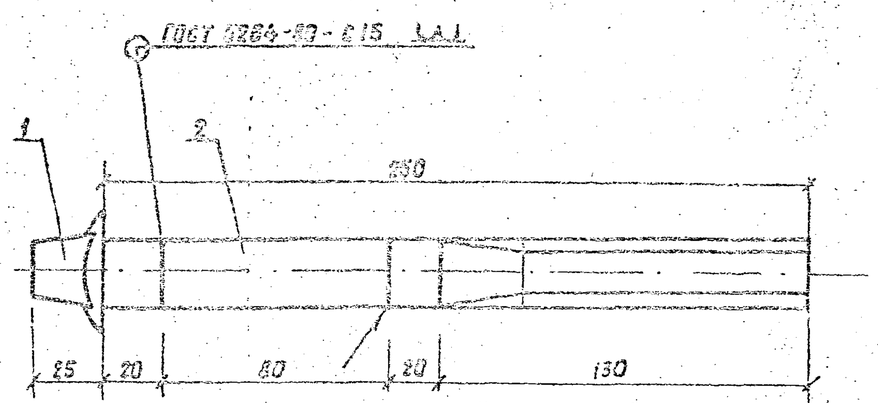
Формат А4



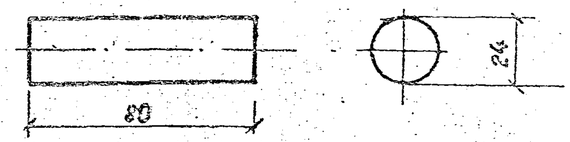
Марка бруска	Размеры, мм				Объем лесоматериала м³
	L	H	a	b	
БМ-1	2420	125	82	13	0,044
БМ-2	2420	125	70	25	0,043
БМ-3	2430	125	42	53	0,039
БМ-7	2420	150	120	0	0,054
БМ-8	2430	125	90	5	0,045

Разраб.	Давыдова		501-01-6.89 НДЖ
Пров.	Леонова		
Брус междупутья БМ-1, БМ-2, БМ-3, БМ-7, БМ-8		Стадия: РП	Масса: —	Масштаб: 1:10
		Лист 15	Листов 27
Брус Н×150 ГОСТ 8486-86		ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ	
Н. контр.	Осипенко		

Формат А4



Поз. 2



Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Шуруп путевой		ГОСТ 809-71
	24×170; 0,56 кг	1	
2	Стержень, ℓ = 80 мм		
	Круг 24-В ГОСТ 2590-71 / Ст3 ГОСТ 535-79 ; 0,28 кг	1	

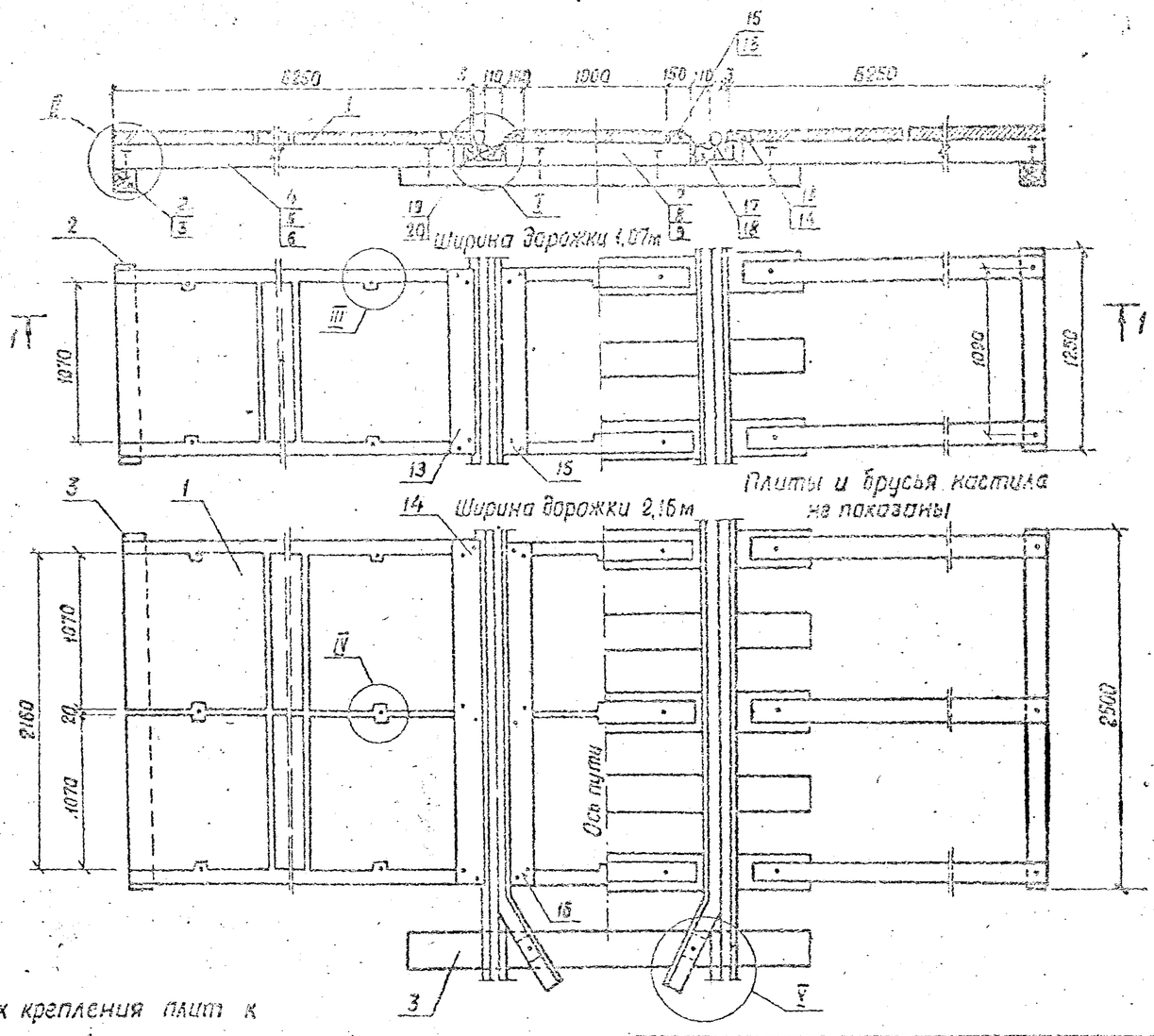
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Разраб.	Давыдова		501-01-6.89 НДЖ
Пров.	Леонова		
Шуруп		Стадия: РП	Масса: 0,84	Масштаб: 1:20
		Лист 16	Листов 27
		ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ	
Н. контр.	Осипенко		

Копир. №

Формат А4

1 - 1



1. Ниши в местах крепления плит к брусьям заполняются битумом.
2. Узлы I, II см. НДЖ-21.
3. Узлы III, IV см. НДЖ-6.
4. Узел V см. НДЖ-7.
5. Спецификацию см. НДЖ-18.

Разраб.	Потрихеев		501-01-6.83 НДЖ	
Пров.	Леснова			
Н.контр.	Осипенко		Железнодорожные переезды Путевая часть	Стадия: РП; Лист: 17; Листов: 27
			Настил пешеходных дорожек марки 1НДЖ2	Гипротрансстрой

Копир.

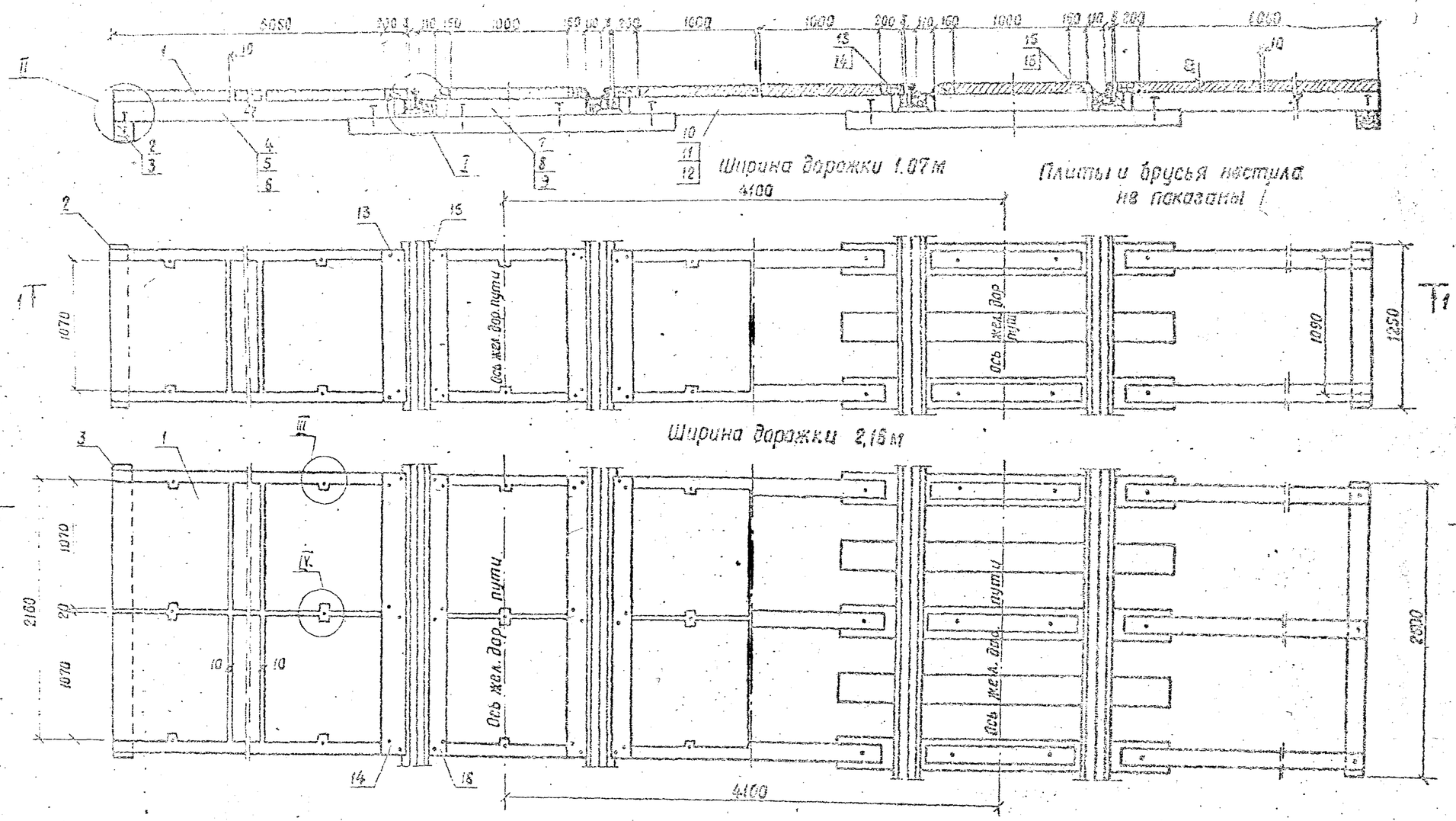
Формат А3

Поз.	Наименование	Кол. на 1НДЖ2-						Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	-5	-6	
1	Плита железобетонная ПЖ-2	13	13	13	26	26	26	НДЖ-8
2	Лежень Л-1, 125×150×1250,							
	0,023 м³	2	2	2				ГОСТ 8486-86
3	Лежень Л-2, 125×150×2500,							
	0,047 м³				2	2	2	ГОСТ 8486-86
4	Брус крайний БК-4			4			6	НДЖ-22
5	Брус крайний БК-5		4			6		НДЖ-22
6	Брус крайний БК-6	4			6			НДЖ-22
7	Брус средний БС-3			2			3	НДЖ-23
8	Брус средний БС-4		2			3		НДЖ-23
9	Брус средний БС-5	2			3			НДЖ-23
13	Доска настила ДН-3,							
	75×200×1240; 0,019 м³	2	2	2				ГОСТ 8486-86
14	Доска настила ДН-4,							
	75×200×2330, 0,035 м³				2	2	2	ГОСТ 8486-86
15	Доска настила ДН-1,							
	75×150×1840; 0,014 м³	2	2	2				ГОСТ 8486-86
16	Доска настила ДН-2,							
	75×150×2330, 0,026 м³				2	2	2	ГОСТ 8486-86
17	Брусок опорный БО-2		4	4		8	8	НДЖ-24
18	Брусок опорный БО-3	4			8			НДЖ-24
19	Брусок опорный БО-4		4	4		8	8	НДЖ-25
20	Брусок опорный БО-5	4			8			НДЖ-25
21	Брусок контррельса БКР	4	4	4	4	4	4	НДЖ-7
22	Контррельс Р43, ℓ=2600,							
	116,09 кг	2	2	2				НДЖ-7
23	Контррельс Р43, ℓ=3700,							
	165,20 кг				2	2	2	НДЖ-7
24	Гвозди строительные							
	Гвозди К50×150; 0,02 кг	32	32	32	56	56	56	ГОСТ 4028-63
25	Шуруп путевой							
	24×170; 0,56 кг	38	38	38	57	57	57	ГОСТ 809-71
26	Шуруп	4	4	4	4	4	4	НДЖ-16
27	Шайбы пружинные путевые							
	Шайба 24; 0,07 кг	42	42	42	61	61	61	ГОСТ 19115-73
28	Скоба прижимная				13	13	13	НДЖ-13
29	Крюк прижимной	26	26	26	26	26	26	НДЖ-14

Разраб.	Патрикеев		501-01-6.89 НДЖ
Пров.	Лесникова		
Н.контр.	Осипенко		Настил пешеходных дорожек марки 1НДЖ2 Спецификация
			Стадия: РП; Лист: 18; Листов: 21
			ГИПРОПРОМТРАНСПУТЬ

Копир

Формат А3



1. Ниши в местах крепления плит к брусьям заполняются битумом.
2. Узлы I, II см. НДЖ-21.
3. Узлы III, IV см. НДЖ-6.
4. Узел крепления контррельса см. НДЖ-7.
5. Спецификацию см. НДЖ-20.

Разраб.	Патрикеев		501-01-6,89 НДЖ	
Пров.	Аванова			
Н. контр.	Осипенко		Железнодорожные переезды Путевая часть	Стадия: РП; Лист: 18; Листов: 27
			Настил пешеходных дорожек марки 2НДЖ2	ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ

Копир

Поз	Наименование	Кол. на 2НДЖ2-						Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	-5	-6	
1	Плита железобетонная ПЖ	16	16	16	32	32	32	НДЖ-8
2	Лежень Л-1, 125×150×1250							
	0,023 м³	2	2	2				ГОСТ 8486-86
3	Лежень Л-2, 125×150×2500							
	0,047 м³				2	2	2	ГОСТ 8486-86
4	Брус крайний БК-4			4			6	НДЖ-22
5	Брус крайний БК-5		4			6		НДЖ-22
6	Брус крайний БК-6	4			6			НДЖ-22
7	Брус средний БС-3			4			6	НДЖ-23
8	Брус средний БС-4		4			6		23
9	Брус средний БС-5	4			6			НДЖ-23
10	Брус междупутья БМ-4			2			3	НДЖ-26
11	Брус междупутья БМ-5		2			3		НДЖ-26
12	Брус междупутья БМ-6	2			3			НДЖ-26
13	Доска настила ДН-3,							
	75×200×1240, 0,019 м³	4	4					ГОСТ 8486-86
14	Доска настила ДН-4,							
	75×200×2330, 0,035 м³				4	4	4	ГОСТ 8486-86
15	Доска настила ДН-1,							
	75×150×1240, 0,014 м³	4	4	4				ГОСТ 8486-86
16	Доска настила ДН-2,							
	75×150×2330, 0,026 м³				4	4	4	ГОСТ 8486-86

Поз.	Наименование	Кол. на 2НДЖ2-						Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	-5	-6	
17	Брусок опорный БО-2		8	8		16	16	НДЖ-24
18	Брусок опорный БО-3	8			16			НДЖ-24
19	Брусок опорный БО-4		8	8		16	16	НДЖ-25
20	Брусок опорный БО-5	8			16			НДЖ-25
21	Брусок контррельса БКР	8	8	8	8	8	8	НДЖ-7
	Контррельс Р43							
22	ℓ=2600, 116,09 кг	4	4	4				НДЖ-7
23	ℓ=3700, 165,20 кг				4	4	4	НДЖ-7
24	Гвозди строительные,							
	гвозди К5,0×150, 0,02 кг	64	64	64	112	112	112	ГОСТ 4028-63
25	Шуруп путевой							
	24×170; 0,56 кг	52	52	52	78	78	78	ГОСТ 809-71
26	Шуруп	8	8	8	8	8	8	НДЖ-15
27	Шайбы пружинные путевые							
	Шайба 24, 0,07 кг	60	60	60	86	86	86	ГОСТ 19115-73
28	Скоба прижимная				16	16	16	НДЖ-13
29	Крюк прижимной	32	32	32	32	32	32	НДЖ-14

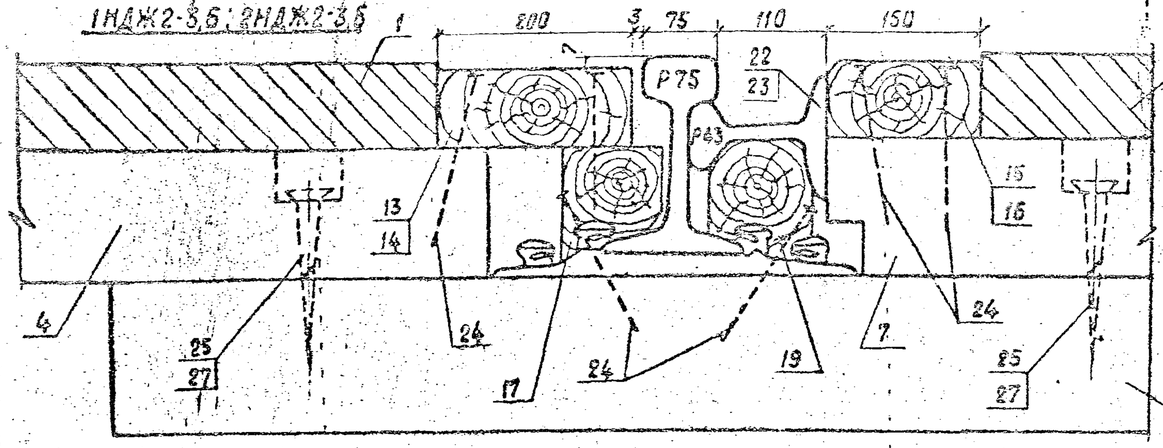
Разраб.	Потрикеев		501-01-6.89 НДЖ
Пров.	Леонова		
Н.контр.	Осипенко		Настил пешеходных дорожек марки 2НДЖ2 Спецификация.
			Стадия: РП; Лист: 20; Листов: 27
			Гипропромтранссервис

Копир.

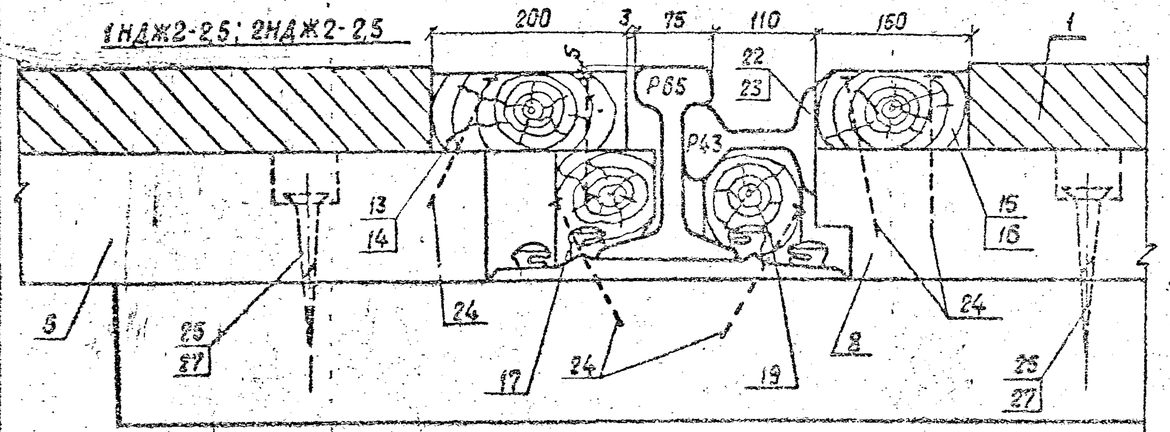
Формат А3

I

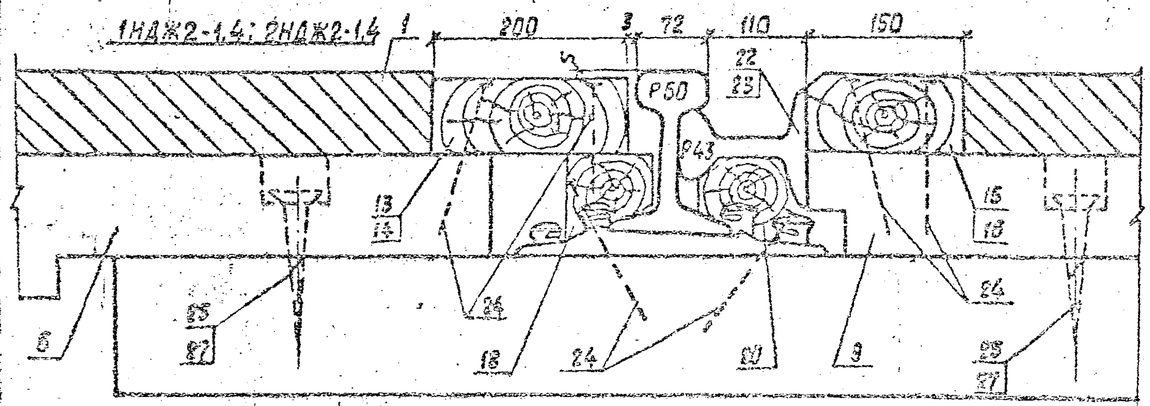
1НДЖ2-3,5; 2НДЖ2-3,5



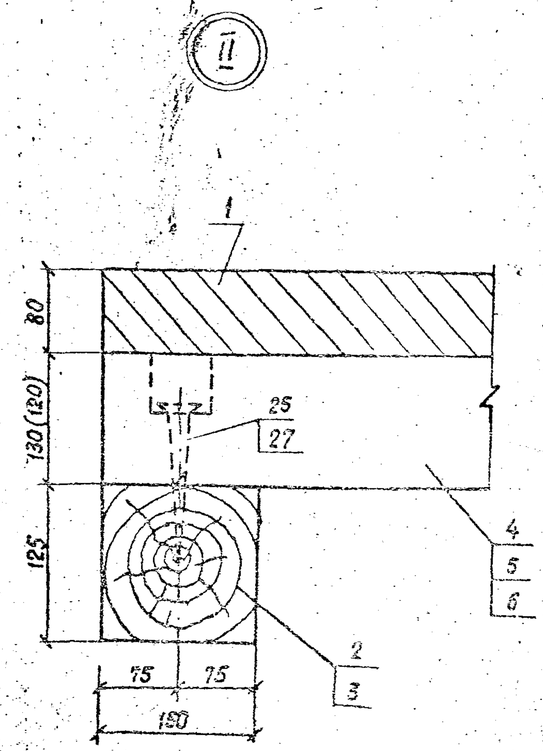
1НДЖ2-2,5; 2НДЖ2-2,5



1НДЖ2-1,4; 2НДЖ2-1,4



II

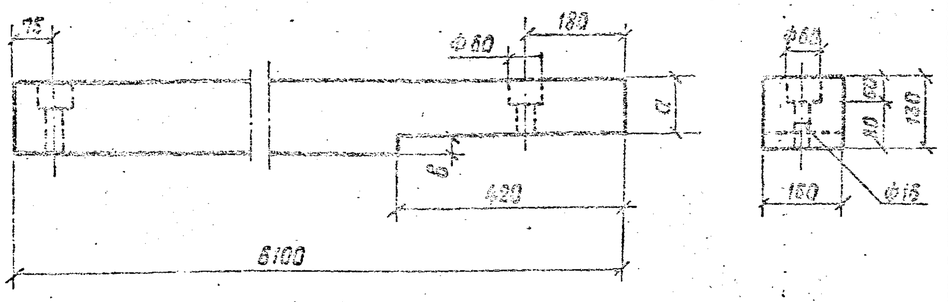


1. Доски и бруски настила крепятся двумя гвоздями в каждом пересечении.
2. Опорные бруски подогнать по месту.

Разраб.	Патрикеев		501-01-6.89 НДЖ			
Пров.	Леонова					
			Железнодорожные переезды Путевая часть.	Стадия	Лист	Листов
				РП	21	27
			Узлы I, II	ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ		
Н.контр.	Осипенко					

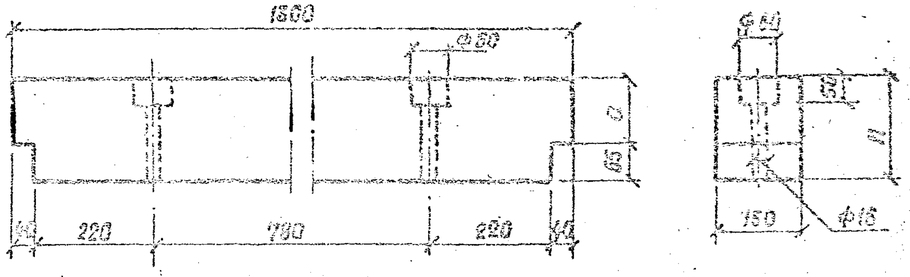
Копировал

Формат А3



Марка бруса	Размеры, мм		Объем, м³
	a	δ	
БК-4	130	0	0,120
БК-5	120	10	0,111
БК-6	92	38	0,118

Разраб.	Леонова		501-01-6.89 НДЖ		
Пров.	Патрикеев				
			Брус крайний БК-4, БК-5, БК-6	Стадия: РП	Масса: —	Масштаб: 1:10
				Лист 22	Листов 27
Н. контр.	Осипенко		Брус 130×150 ГОСТ 8486-86	ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ	



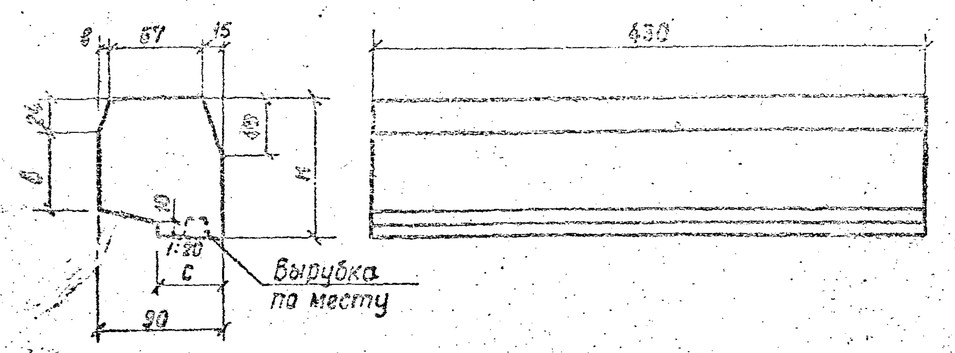
Марка бруса	Размеры, мм		Объем, м³
	H	a	
БС-3	130	65	0,025
БС-4	120	55	0,023
БС-5	100	35	0,019
БС-8	180	115	0,035
БС-9	170	105	0,033
БС-10	140	75	0,027

Разраб.	Леонова		501-01-6.89 НДЖ		
Пров.	Патрикеев				
			Брус средний БС-3, БС-4, БС-5, БС-8, БС-9, БС-10	Стадия: РП	Масса: —	Масштаб: 1:10
				Лист 23	Листов 27
Н. контр.	Осипенко		Брус H×150 ГОСТ 8486-86	ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

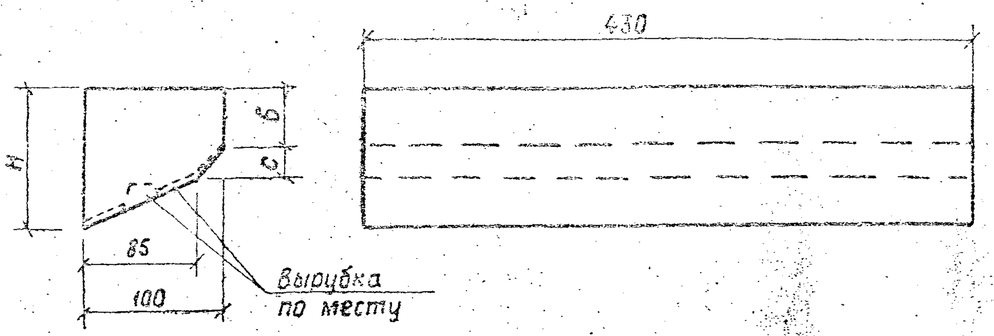
Копир

Формат А4



Марка бруска	Размеры, мм			Объем, м³
	H	B	C	
БО-2	100	55	40	0,004
БО-3	80	37	45	0,003

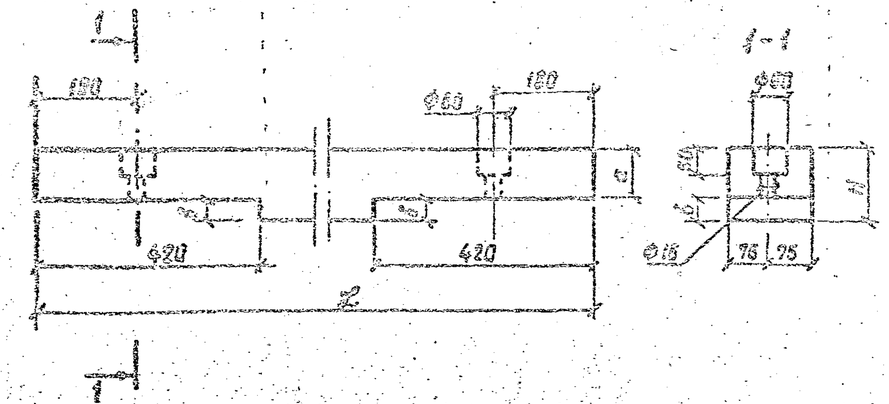
Разраб.	Леонова		501-01-6.89 НДЖ		
Пров.	Патрикеев				
			Брусок опорный БО-2, БО-3	Стадия	Масса	Масштаб
				РП	—	1:4
				Лист 24	Листов 27
Н.контр.	Осипенко		Брусок 100×100. ГОСТ 8486-86	ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ	



Марка бруска	Размеры, мм			Объем, м³
	H	B	C	
БО-4	116	62	22	0,004
БО-5	80	31	18	0,003
БО-6	126	72	22	0,004
БО-7	90	41	18	0,003

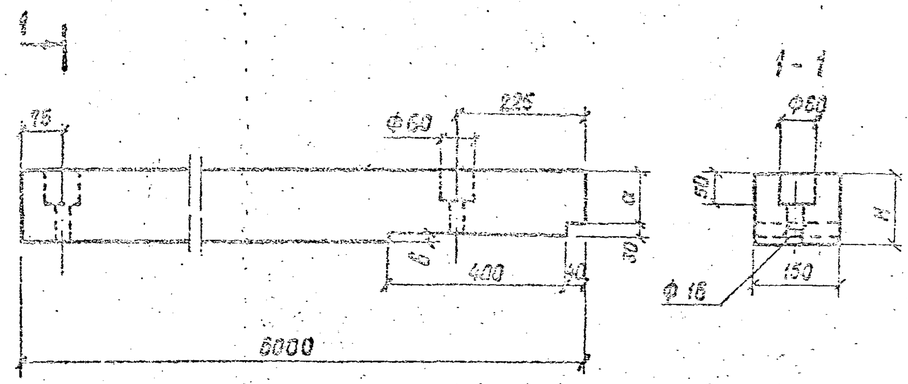
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Разраб.	Леонова		501-01-6.89 НДЖ		
Пров.	Патрикеев				
			Брусок опорный БО-4, БО-5, БО-6, БО-7	Стадия	Масса	Масштаб
				РП	—	1:4
				Лист 25	Листов 27
Н.контр.	Осипенко		Брусок 100×H ГОСТ 8486-86	ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ	



Марка бруса	Размеры, мм				Объем, м³
	L	H	a	б	
БМ-4	2120	130	130	0	0,041
БМ-5	2120	120	120	0	0,038
БМ-6	2160	130	92	38	0,038

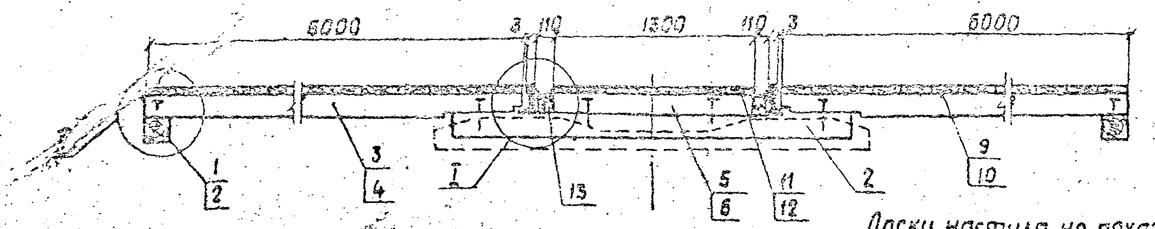
Гип.	Патракеев		501-01-6.89 НДЖ		
Нач. отд.	Леонова				
Н. контр.	Осипенко		Брус междупутья БМ-4, БМ-5, БМ-6	Стадия: РП	Масса: — Масштаб: 1:10
				Лист 26	Листов 27
			Брус Н×150 ГОСТ 8486-86	Гипропромстальконструкция	



Марка бруса	Размеры, мм			Объем, м³
	H	a	б	
БК-7	150	120	0	0,135
БК-8	125	90	5	0,117

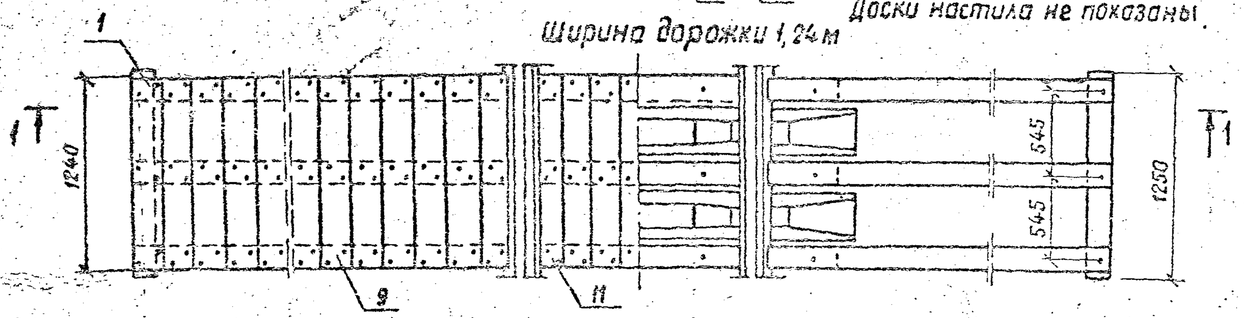
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			
Разраб.	Патракеев		501-01-6.89 НДЖ		
Пров.	Леонова				
Н. контр.	Осипенко		Брус крайний БК-7, БК-8	Стадия: РП	Масса: — Масштаб: 1:10
				Лист 27	Листов 27
			Брус Н×150 ГОСТ 8486-86.	Гипропромстальконструкция	

1 - 1

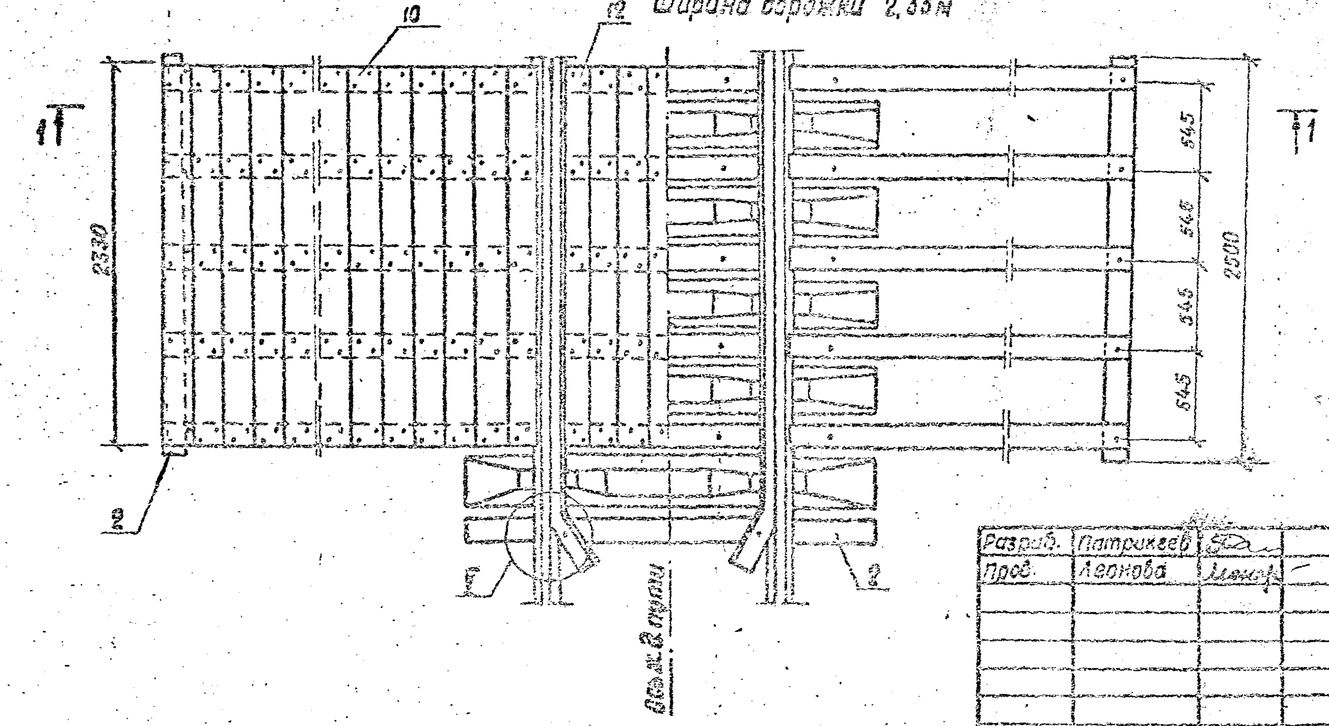


Доски настила не показаны

Ширина дорожки 1,24 м



Ширина дорожки 2,33 м



1. Узлы I и II см. НДД-5
2. Узел V см. НДЖ-7
3. Спецификацию см. НДД-2

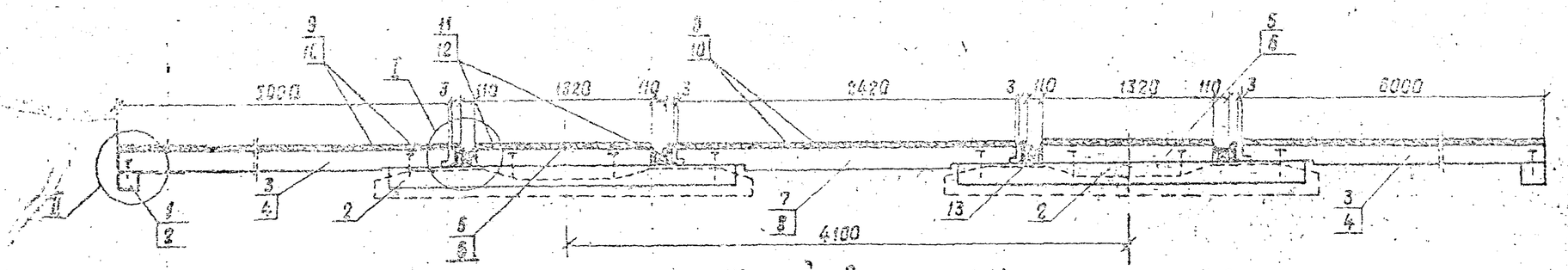
Разраб.	Патрикеев		501-01-6.89 НДД		
Пров.	Леонова				
			Железнодорожные переезды. Путевая часть.	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 12
Н. контр.	Осипенко		Настил пешеходных дорожек марки 1НДД1	ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ	

Поз.	Наименование	Кол. на 1НДД1- -1	-2	-3	-4	-5	-6	Обозначение документа
1	Лежень Л-1, 126×150×1250;							
	0,023 м³	2	2	2				ГОСТ 8486-86
2	Лежень Л-2, 120×150×2330;							
	0,042 м³	5	6	6	9	8	9	ГОСТ 8486-86
3	Брус крайний БК-7		6	6		10	10	НДЖ-27
4	Брус крайний БК-8	6			10			НДЖ-27
5	Брус средний БС-6		3	3		5	5	НДЖ-10
6	Брус средний БС-7	3			5			НДЖ-10
9	Доска настила ДН-7,							
	32×200×1240, 0,008 м³	65	65	65				ГОСТ 8486-86
10	Доска настила ДН-8,							
-	32×200×2330, 0,015 м³				65	65	65	ГОСТ 8486-86
11	Доска настила ДН-9,							
	32×150×1240, 0,006 м³	2	2	2				ГОСТ 8486-86
12	Доска настила ДН-10,							
	32×150×2330, 0,11 м³				2	2	2	ГОСТ 8486-86
13	Брусок опорный БО-1	6	6	6	10	10	10	НДЖ-12
14	Брусок контргельс БКР	4	4	4	4	4	4	НДЖ-7
	Контргель с Р43							НДЖ-7
15	ℓ = 2800, 125,0 кг	2	2	2				
16	ℓ = 3300, 174,1 кг				2	2	2	

Поз	Наименование	Кол. на 1НДД1- -1	-2	-3	-4	-5	-6	Обозначение документа
17	Гвозди строительные,							
	гвозди К5,0×150, 0,02кг	12	12	12	20	20	20	ГОСТ 4028-63
18	Гвозди строительные,							
	гвозди К4,0×100; 0,01 кг	402	402	402	670	670	670	ГОСТ 4028-63
19	Шуруп путевой,							
	24×170; 0,56 кг	18	18	18	30	30	30	ГОСТ 809-71
20	Шуруп	4	4	4	4	4	4	НДЖ-16
21	Шайбы пружинные путевые,							
	Шайба 24, 0,07 кг	22	22	22	34	34	34	ГОСТ 19115-73
22	Костыль							
	ℓ = 230, 0,51 кг	6	6	6	10	10	10	ГОСТ 5812-82

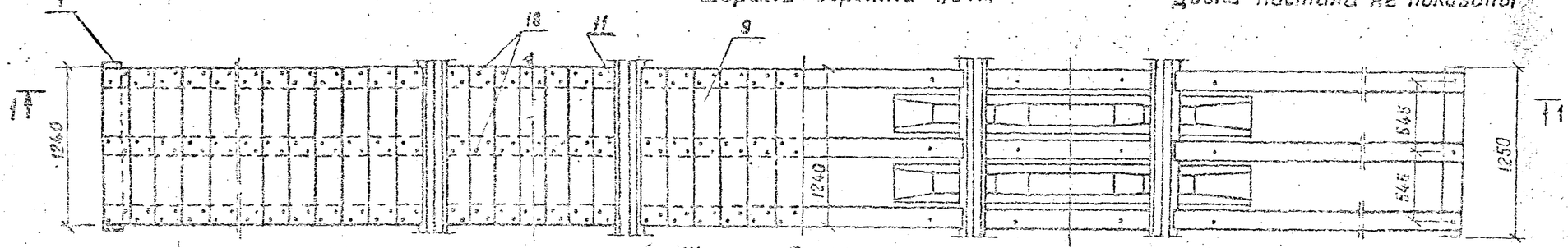
Разраб.	Патрикеев		501-01-6.89 НДД
Пров.	Леонова		
Н. контр.	Василенко		Настил пешеходных дорожек марки 1НДД1 Спецификация
			Стадия: Р; Изист.: 2; Листов: 12
			Гипропромтрансмонтаж

I - I

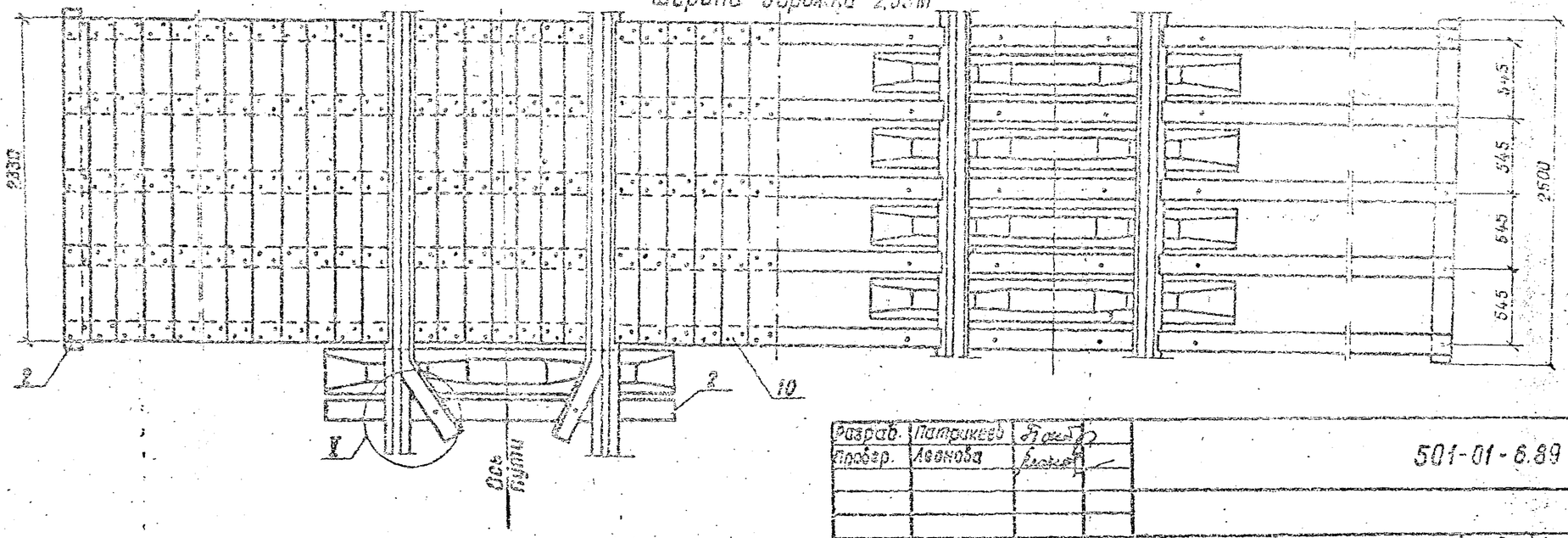


Ширина дорожки 1,24м

Доски настила не показаны



Ширина дорожки 2,33м



а. Узлы I и II см. НДД-5

г. Узел V см. НДЖ-7.

з Спецификацию см. НДД-4

Разраб.	Патрикеев		501-01-6.89 НДД
Провер.	Леонова		
Н. контр.	Осипенко		
Железнодорожные переезды Путевая часть	Стадия	Лист	Листов
	РП	3	12
Настил пешеходных дорожек марки 2НДД1.	ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ		

Поз	Наименование	Кол. на 2НДД1-						Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	-5	-6	
1	Лежень Л-1, 125×150×1250,							
	0,023 м³	2	2	2				ГОСТ 8486-86
2	Лежень Л-2 125×150×2500,							
	0,047 м³	10	10	10	16	16	16	ГОСТ 8486-86
3	Брус крайний БК-7		6	6		10	10	НДЖ-27
4	Брус крайний БК-8	6			10			НДЖ-27
5	Брус средний БС-6		6	6		10	10	НДЖ-10
6	Брус средний БС-7	6			10			НДЖ-10
7	Брус междупутья БМ-7		3	3		5	5	НДЖ-15
8	Брус междупутья БМ-8	3			5			НДЖ-15
9	Доска настила ДН-7,							
	32×200×1240, 0,008 м³	82	82	82				ГОСТ 8486-86
10	Доска настила ДН-8,							
	32×200×2330, 0,015 м³				82	82	82	ГОСТ 8486-86
11	Доска настила ДН-9,							
	32×150×1240; 0,006 м³	4	4	4				ГОСТ 8486-86
12	Доска настила ДН-10,							
	32×150×2330; 0,011 м³				4	4	4	ГОСТ 8486-86
13	Брусок опорный БО-1	12	12	12	20	20	20	НДЖ-12
14	Брусок контррельса БКР	8	8	8	8	8	8	НДЖ-7
	Контррельс Р43							
15	ℓ = 2800; 125,0 кг	4	4	4				НДЖ-7
16	ℓ = 3900; 174,1 кг				4	4	4	НДЖ-2

Поз.	Наименование	Кол. на 2НДД1-						Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	-5	-6	
17	Гвозди строительные,							
	Гвозди К5,0×150; 0,02 кг	24	24	24	40	40	40	ГОСТ 4028-63
18	Гвозди строительные							
	Гвозди К4,0×100; 0,01 кг	516	516	516	860	860	860	ГОСТ 4028-63
19	Шуруп путевой,							
	24×170, 0,56 кг	30	30	30	50	50	50	ГОСТ 809-71
20	Шуруп	8	8	8	8	8	8	НДЖ-16
21	Шайбы пружинные путевые,							
	Шайба 24; 0,07 кг	38	38	38	58	58	58	ГОСТ 19115-73
22	Костыль							
	ℓ = 230, 0,51 кг	12	12	12	20	20	20	ГОСТ 5812-82

Разраб.	Патрикеев		
Пров.	Левнова		
Н. контр.	Осипенко		

501-01-6.89 НДД

Настил пешеходных дорожек марки 2НДД1 Спецификация.

Стадия	Лист	Листов
РП	4	12

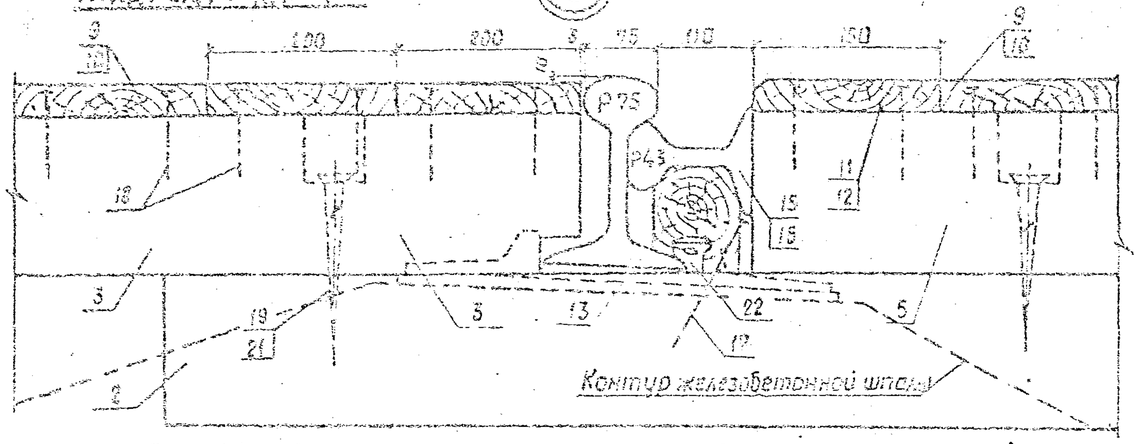
Гипрапромтрансмонтаж

Копир

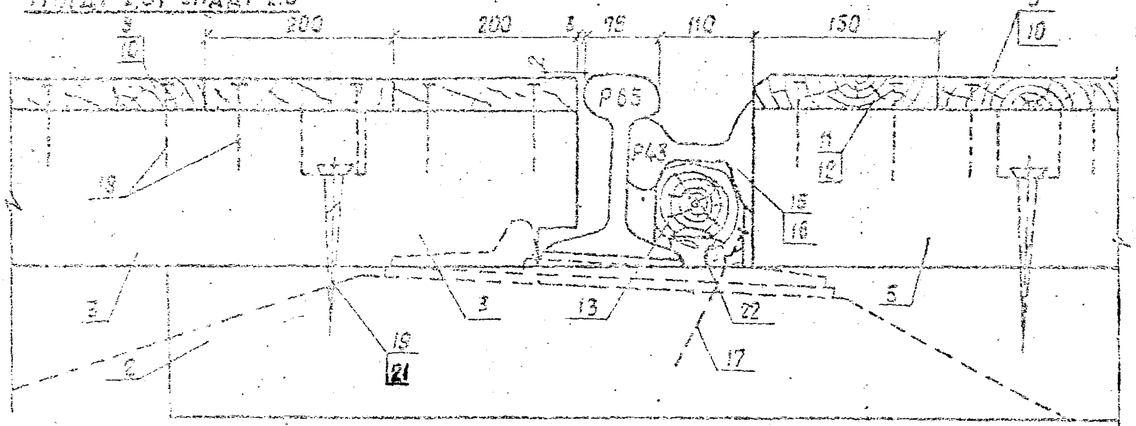
Формат А3

I

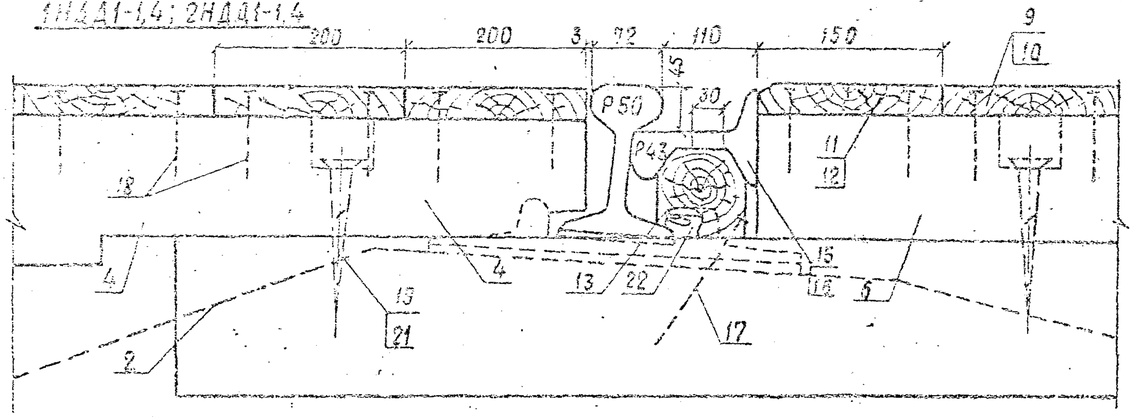
1НДД1-3,6; 2НДД1-3,6



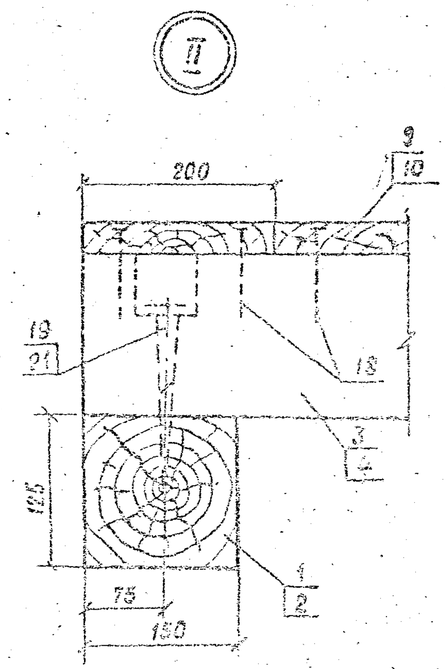
1НДД1-2,5; 2НДД1-2,5



1НДД1-1,4; 2НДД1-1,4



II



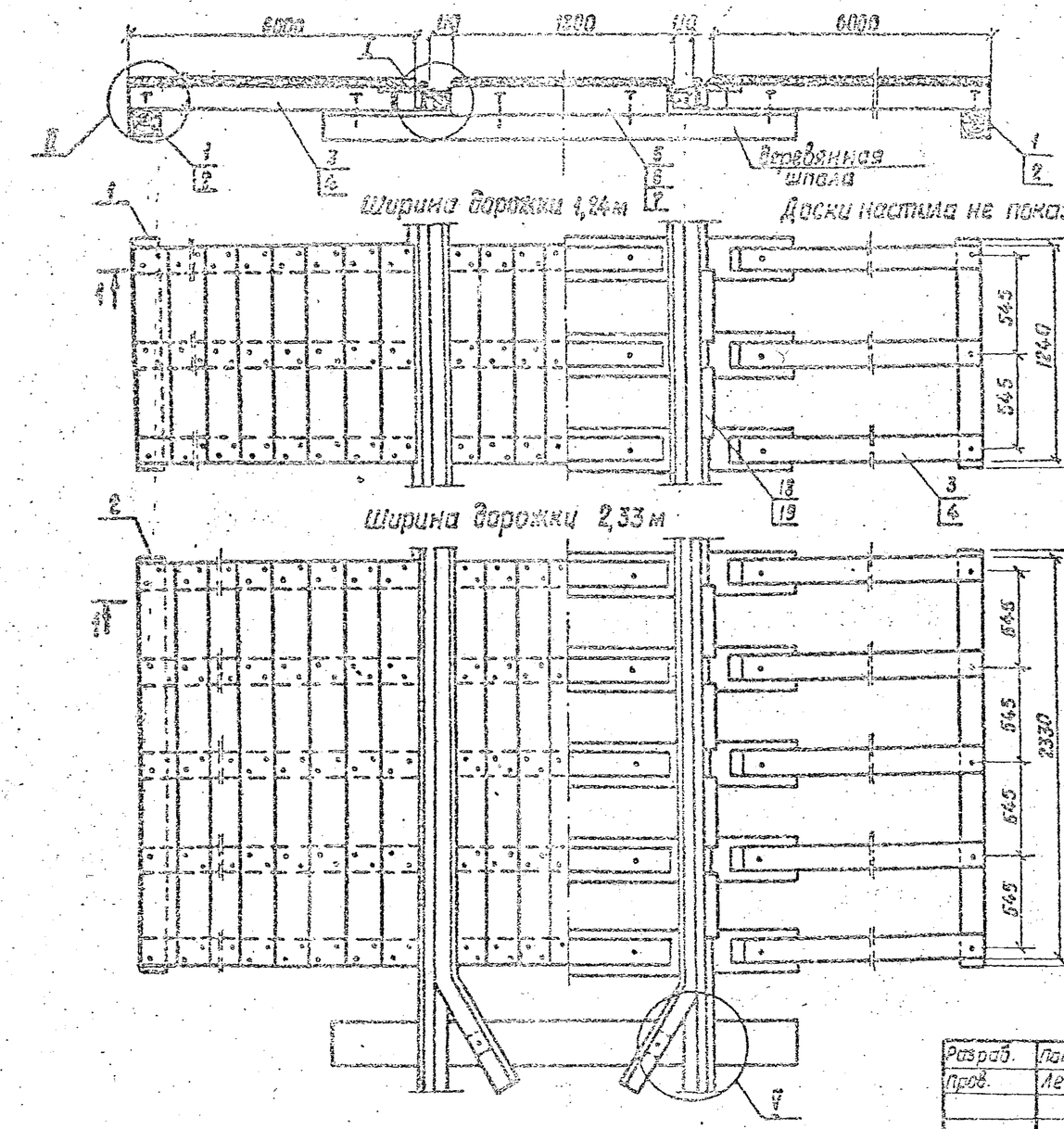
1. Доски настила и опорные бруски крепятся двумя гвоздями в каждом пересечении.
2. Брусья поз. 2 крепятся к подошве рельсов (с внутренней стороны) двумя костылями поз. 22.
3. Отверстия в контррельсе диаметром 30 мм сверлить по месту над клеммными болтами при необходимости, опорный брусок подогнать по месту.

Разраб.	Патрикеев		501-01-6.89 НДД			
Пров.	Леонова					
			Железнодорожные переезды Путевая часть	Стадия	Лист	Листов
				РП	5	12
			Узлы I, II	ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ		
Н.контр.	Осипенко					

Копир

Формат А3

1-1



1. Узлы I и II см. НДД-10
2. Узел V см. НДЖ-7
3. Спецификация см. НДД-7

Разраб.	Патрикеев			501-01-6.89 НДД		
Пров.	Леонова					
				Железнодорожные переезды Путевая часть	Стадия	Лист	Листов
					РП	6	12
				Настил пешеходных дорожек марки НДД2	Гипротрансмост		
Н.контр.	Осипенко						

Альбом №

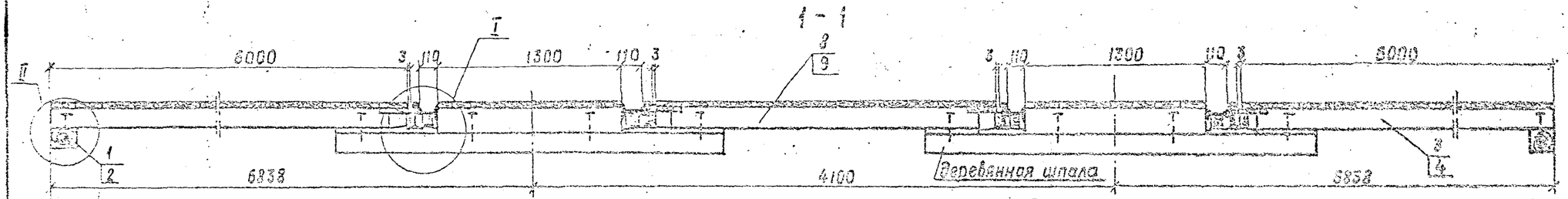
Поз.	Наименование	Кол. на 1 НДД2-						Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	-5	-6	
1	Лежень Л-1,							
	125×150×1850; 0.023м³	2	2	2				ГОСТ 8486-86
2	Лежень Л-2,							
	125×150×2500, 0.047м³				2	2	2	ГОСТ 8486-86
3	Брус крайний БК-9.		6	6		10	10	НДД-11
4	Брус крайний БК-10	6			10			НДД-11
5	Брус средний БС-8			3			5	НДЖ-23
6	Брус средний БС-9		3			5		НДЖ-23
7	Брус средний БС-10	3			5			НДЖ-23
10	Подкладка П-1,							
	30×150×360, 0.002м³			6			10	ГОСТ 8486-86
11	Подкладка П-2.							
	20×150×360, 0.0001м³		6			10		ГОСТ 8486-86
12	Доска настила ДН-7.							ГОСТ 8486-86
	32×200×1240, 0.008м³	65	65	65				
13	ДН-8, 32×200×2330, 0.015м³				65	65	65	
14	ДН-9, 32×150×1240, 0.006м³	2	2	2				
15	ДН-10, 32×150×2330, 0.011м³				2	2	2	
16	ДН-11, 40×225×1240, 0.011м³	2	2	2				
17	ДН-12, 40×225×2330, 0.021м³				2	2	2	

Поз.	Наименование	Кол. на 1 НДД2-						Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	-5	-6	
18	Брусок опорный БО-2		4	4		8	8	НДЖ-24
19	Брусок опорный БО-3	4			8			НДЖ-24
20	Брусок опорный БО-6		4	4		8	8	НДЖ-25
21	Брусок опорный БО-7	4			8			НДЖ-25
22	Брусок контррельса БКР	4	4	4	4	4	4	НДЖ-7
	Контррельс Р43							НДЖ-7
23	ℓ=2800, 125,0 кг	2	2	2				
24	ℓ=3900, 174,1 кг				2	2	2	
	Гвозди строительные							ГОСТ 4028-63
25	Гвозди К4,0×100; 0,01кг	410	422	422	686	706	706	
26	Гвозди К5,0×150; 0,02кг	8	8	8	16	16	16	
27	Шуруп путевой 24×170; 0,55кг	18	6	6	30	10	10	ГОСТ 809-71
28	Шуруп	4	16	16	4	24	24	НДЖ-16
29	Шайбы пружинные путевые							
	Шайба 24, 0,07кг	22	22	22	34	34	34	ГОСТ 19115-73

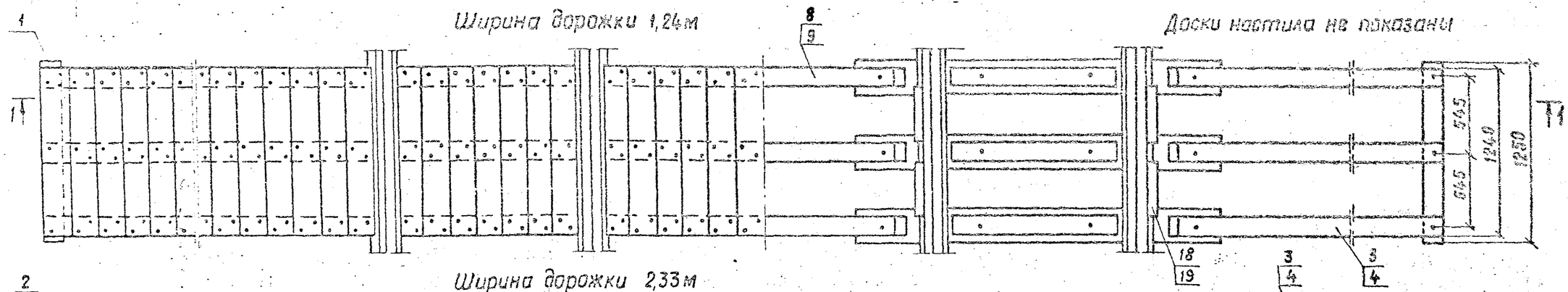
Разраб.	Патрикеев		501-01-6.89 НДД
Пров.	Авгинова		
Н.контр.	Осипенко		Настил пешеходных дорожек марки 1НДД2 Спецификация
			Стадия: РП; Лист: 7; Листов: 10
			ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ

Копировал

Формат А3

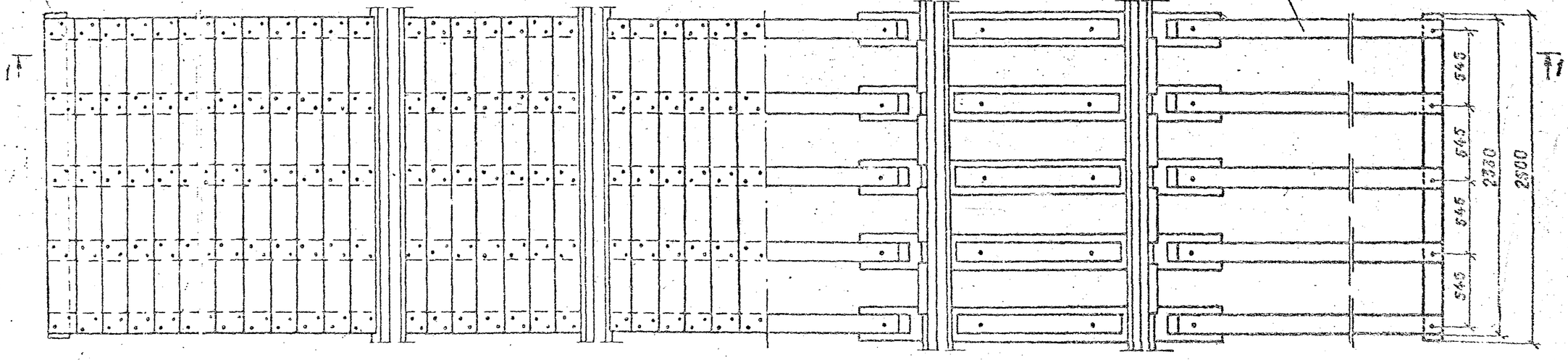


Ширина дорожки 1,24м



Доски настила не показаны

Ширина дорожки 2,33м



1. Узлы I и II см. НДД-10
2. Узел крепления контррельса см. НДЖ-7
3. Спецификацию см. НДД-9.

Разраб.	Патрикеев	
Провер.	Леонова	
Н.контр.	Осипенко	

501-01-6.83 НДД

Железнодорожные переезды Путевая часть	Стадия	Лист	Листов
	РП	8	15
Настил пешеходных дорожек марки 2НДД2	Гипротранстэй		

Копир.

Формат А3

Поз.	Наименование	Кол. на 2НДД2 -1	-2	-3	-4	-5	-6	Обозначение документа
1	Лежень Л-1							
	125×150×1250; 0,023 м³	2	2	2	—	—	—	ГОСТ 8486-86
2	Лежень Л-2							
	125×150×2500; 0,047 м³	—	—	—	2	2	2	ГОСТ 8486-86
3	Брус крайний БК-9	—	6	6	—	10	10	НДД-12
4	Брус крайний БК-10	6	—	—	10	—	—	НДД-12
5	Брус средний БС-8	—	—	6	—	—	10	НДЖ-23
6	Брус средний БС-9	—	6	—	—	10	—	НДЖ-23
7	Брус средный БС-10	6	—	—	10	—	—	НДЖ-23
8	Брус междупутья БМ-9	—	3	3	—	5	5	НДД-12
9	Брус междупутья БМ-10	3	—	—	5	—	—	НДД-12
10	Подкладка П-1							
	50×150×350; 0,002 м³	—	—	12	—	—	20	ГОСТ 8486-86
11	Подкладка П-2							
	20×150×350; 0,001 м²	—	12	—	—	20	—	ГОСТ 8486-86
12	Доска настила ДН-7							ГОСТ 8486-86
	32×250×1240; 0,008 м³	82	82	82	—	—	—	
13	ДН-8, 32×200×2330; 0,015 м³	—	—	—	82	82	82	
14	ДН-9 32×150×1240; 0,006 м³	4	4	4	—	—	—	
15	ДН-10, 32×150×2330; 0,011 м³	—	—	—	4	4	4	
16	ДН-11, 40×225×1240; 0,011 м³	4	4	4	—	—	—	
17	ДН-12, 40×225×2330; 0,021 м³	—	—	—	4	4	4	
18	Брусок опорный БО-2	—	8	8	—	16	16	НДЖ-24
19	Брусок опорный БО-3	8	—	—	16	—	—	НДЖ-24
20	Брусок опорный БО-6	—	8	8	—	16	16	НДЖ-25
21	Брусок опорный БО-7	8	—	—	16	—	—	НДЖ-25

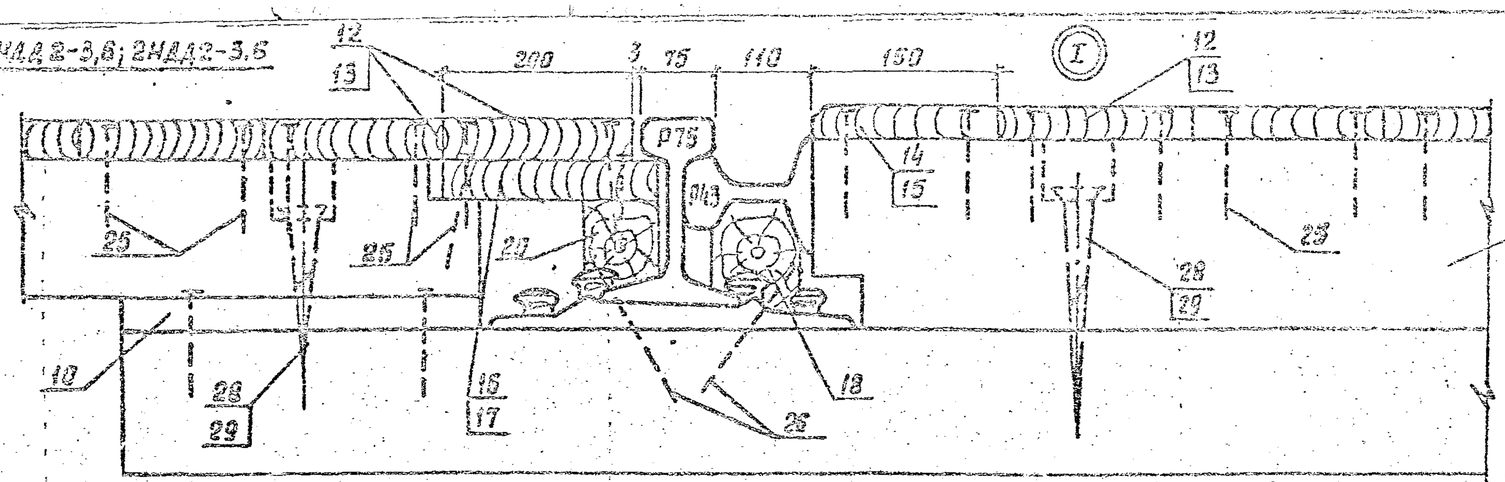
Поз.	Наименование	Кол. на 2НДД2 -1	-2	-3	-4	-5	-6	Обозначение документа
22	Брусок контрельса БКР	8	8	8	8	8	8	НДЖ-7
	Контррельс Р43							НДЖ-7
23	ℓ = 2800; 125,0 кг	4	4	4	—	—	—	
24	ℓ = 3900; 174,1 кг	—	—	—	4	4	4	
	Гвозди строительные							ГОСТ 4028-63
25	К4×1000; 0,010 кг	532	556	556	892	932	932	
26	К5×150; 0,022 кг	32	32	32	64	64	64	
27	Шуруп путевой 24×170; 0,56 кг	30	6	6	50	10	10	ГОСТ 809-71
28	Шуруп	8	32	32	8	48	48	НДЖ-16
29	Шайба пружинная путевая							
	Шайба 24; 0,07 кг	38	38	38	58	58	58	ГОСТ 19115-73

Разраб.	Аронова		501-01-6.89 НДД
Пров.	Патрикеев		
Н.контр.	Осипенко		Настил пешеходных дорожек марки 2НДД2 Спецификация
			Стадия: РП; Листов: 9; Листов: 12
			ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ

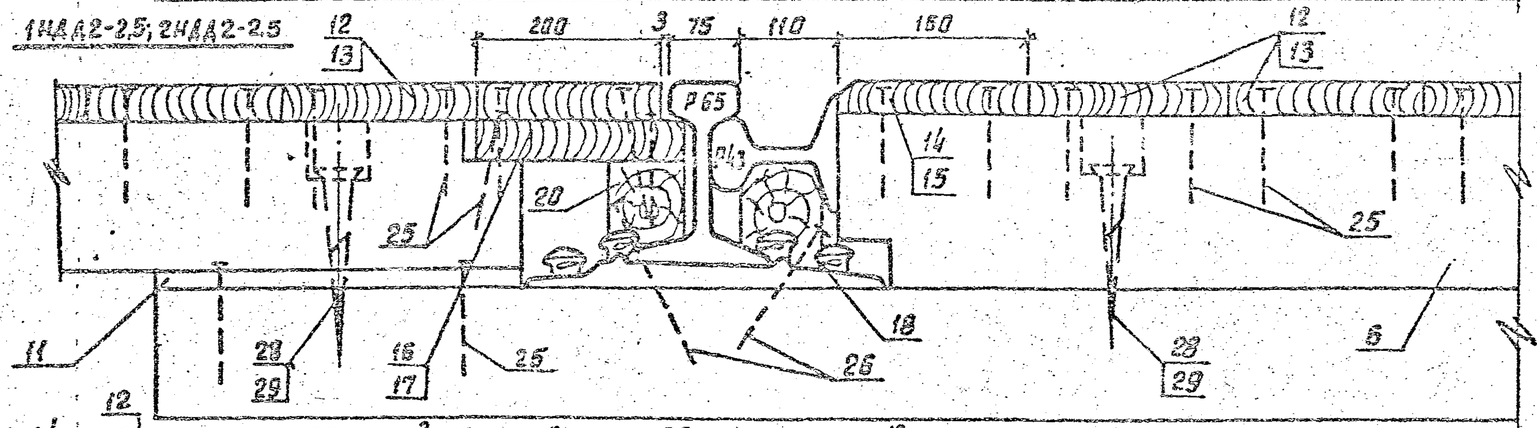
Копир. 3м

Формат А3

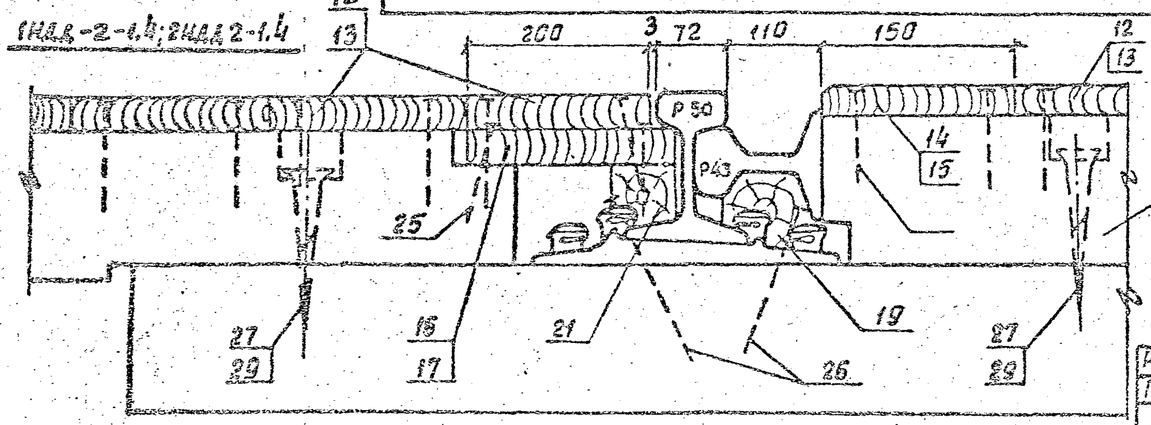
1НДД2-3,6; 2НДД2-3,6

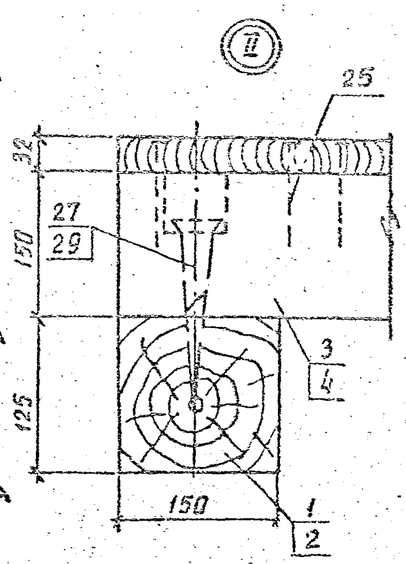


1НДД2-2,5; 2НДД2-2,5



1НДД-2-1,4; 2НДД2-1,4



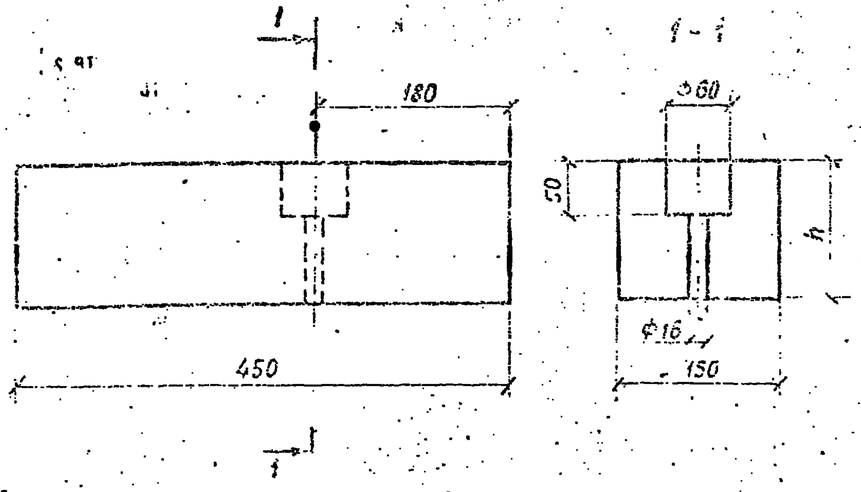


1. Доски настила крепятся двумя гвоздями в каждом пересечении.
2. Опорные бруски подогнать по месту.

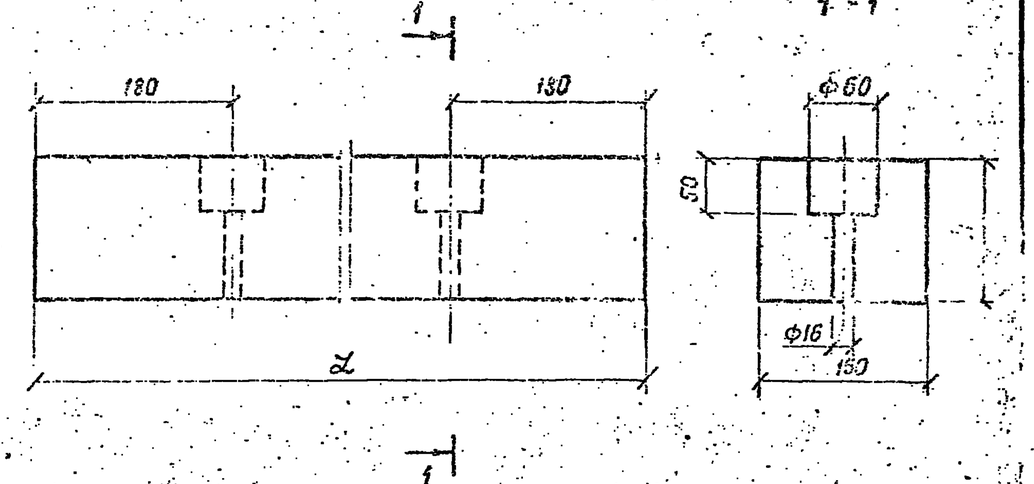
Разраб.	Матрикеев			501-01-6.89 НДД		
Провер.	Леонова					
				Железнодорожные переезды. Путевая часть.	Стадия	Лист	Листов
					РП	10	12
				Узлы I, II.	Гипротрансмост		
Н. контр.	Иванченко						

Копир

Формат А3



Марка бруса	h, мм	Объем, м³
БК-9	150	0,010
БК-10	130	0,009



Марка бруса	Размеры, мм		Объем, м³
	h	ℒ	
БМ-9	150	2130	0,048
БМ-13	130	2140	0,042

Разраб.	Патрикеев		501-01-6.89 НСД
Пров.	Лезнова		Брус крайний БК-9, БК-10.
Н. контр.	Осипенко		Брус h×150 ГОСТ 8486-86

Стадия	Масса	Масштаб
РП	—	1:5
Лист 12	Листов 13	

ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ

Разраб.	Патрикеев		501-01-6.89 НСД
Пров.	Лезнова		Брус. междупутья БМ-9, БМ-10
Н. контр.	Осипенко		Брус h×150 ГОСТ 8486-86

Стадия	Масса	Масштаб
РП	—	1:5
Лист 13	Листов 13	

ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копир. Ум

Формат А4