

Типовые материалы для проектирования

501-01-6.89

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПЕРЕЕЗДЫ
ПУТЕВАЯ ЧАСТЬ

АЛЬБОМ 4

НСЖ Насыпи переходов для прогона скота железобетонные.

НСД Насыпи переходов для прогона скота деревянные.

23966/04

НСЖ 23966/04

Типовые материалы для проектирования

501-01-6.39

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПЕРЕЕЗДЫ
ПУТЕВАЯ ЧАСТЬ

АЛЬБОМ 4

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

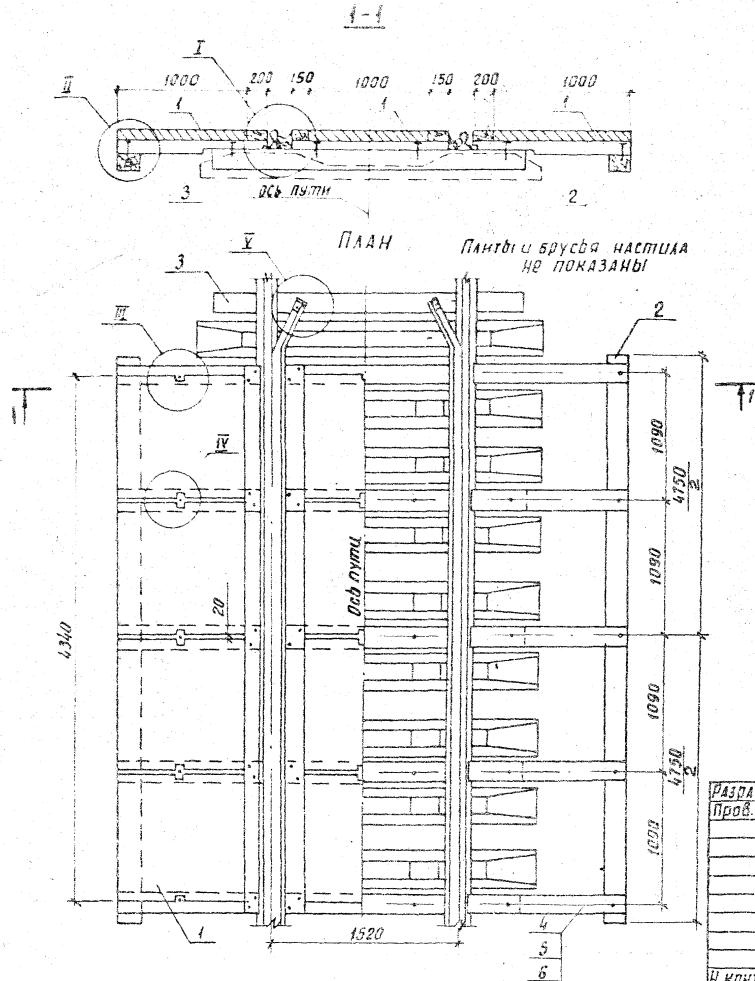
Разработан
Гипропромтрансстром

Главный инженер института *Соколов С.А.* Басинков
Начальник отдела *Бычков З.А.* Михайлова
Разовый инженер проекта *Савицкая В.И.* Басинская

Утвержден МПС СССР
Указание от 17.08.89 № 21284
Введен в действие Гипропромтрансстром
Приказ от 18.08.89 № 180

№ п/п листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
	Титульный лист	1
	Содержание альбома	2
	Насстилы пешеходных дорожек железобетонные „НДЖ“	
1	Насстил пешеходных дорожек марки 1НДЖ1.	3
2	Насстил пешеходных дорожек марки 1НДЖ1. Спецификация.	4
3	Насстил пешеходных дорожек марки 2НДЖ1.	5
4	Насстил пешеходных дорожек марки 2НДЖ1. Спецификация.	6
5	Узел I, II.	7
6	Узел III, IV	8
7	Узел V	9
8	Плитка железобетонная ПЖ-2.	10
9	Бруск крайний БК-1, БК-2, БК-3	11
10	Бруск средний БС-1, БС-2, БС-5, БС-7	
11	Доска настила ДН-5, ДН-6.	12
12	Бруск опорный БО-1	
13	Скоба прижимная.	13
14	Крюк прижимной	
15	Бруск междупутья БМ-1, БМ-2, БМ-3, БМ-7, БМ-8	14
16	Шуруп	
17	Насстил пешеходных дорожек марки 1НДЖ2.	15
18	Насстил пешеходных дорожек марки 1НДЖ2. Спецификация	16
19	Насстил пешеходных дорожек марки 2НДЖ2	17

№ № листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа.	Стр.
20	Насстил пешеходных дорожек марки 2НДЖ2. Спецификация	18
21	Узел I, II	19
22	Бруск крайний БК-4, БК-5, БК-6.	20
23	Бруск средний БС-3, БС-4, БС-5, БС-8, БС-9, БС-10	
24	Бруск опорный БО-2, БО-3.	21
25	Бруск опорный БО-4, БО-5, БО-6, БО-7.	
26	Бруск междупутья БМ-4, БМ-5, БМ-6.	22
27	Бруск крайний БК-7, БК-8.	
	Насстилы пешеходных дорожек деревянные „НДД“	
1	Насстил пешеходных дорожек марки 1НДД1.	23
2	Насстил пешеходных дорожек марки 1НДД1. Спецификация.	24
3	Насстил пешеходных дорожек марки 2НДД1.	25
4	Насстил пешеходных дорожек марки 2НДД1. Спецификация.	26
5	Узел I, II	27
6	Насстил пешеходных дорожек марки 1НДД2.	28
7	Насстил пешеходных дорожек марки 1НДД2. Спецификация.	29
8	Насстил пешеходных дорожек марки 2НДД2.	30
9	Насстил пешеходных дорожек марки 2НДД2. Спецификация.	31
10	Узел I, II	32
11	Бруск крайний БК-9, БК-10	33
12	Бруск междупутья БМ-9, БМ-10	



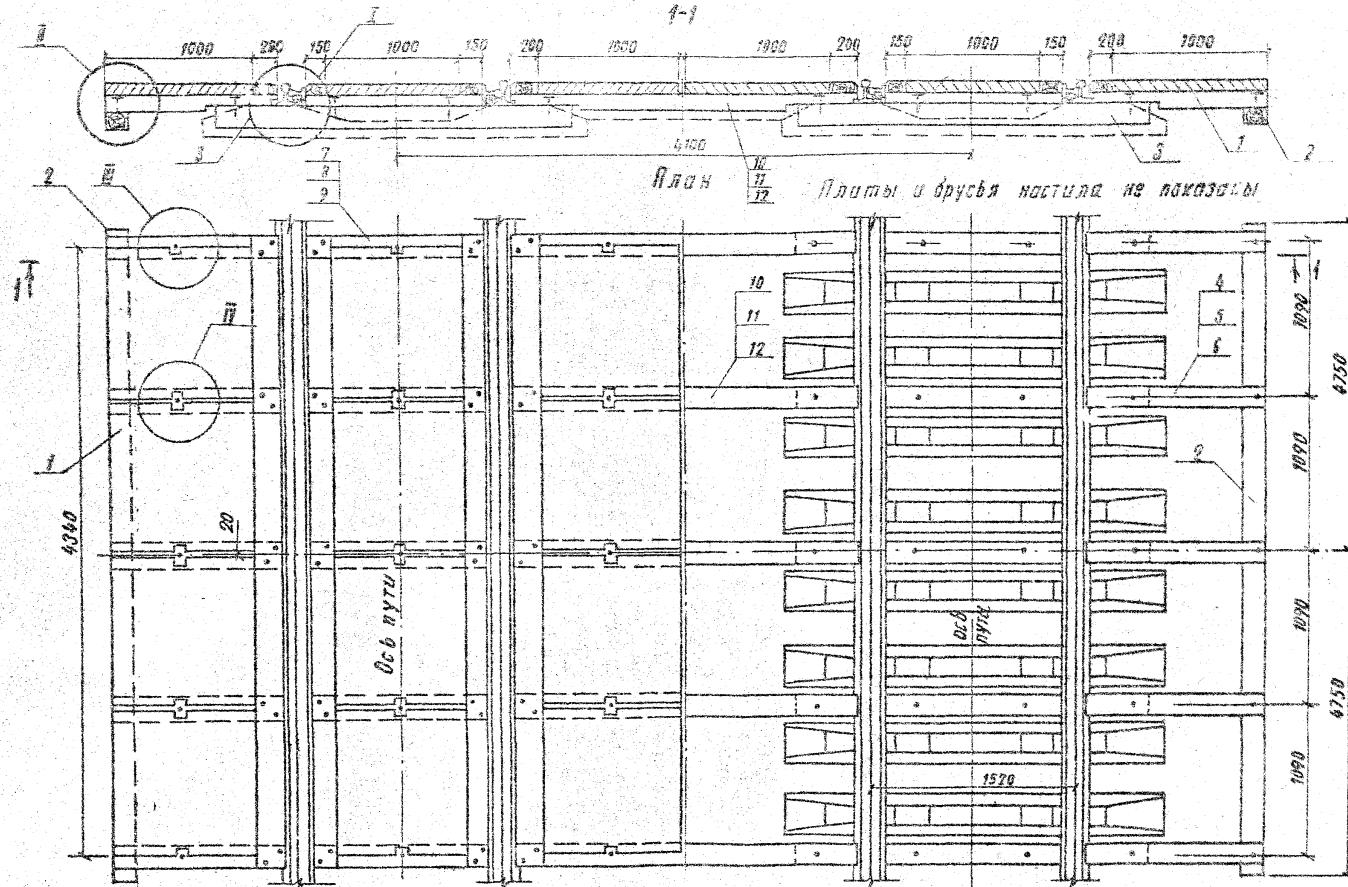
Наименование работ	Кол.
Замена существующего балласта щебеночным, м ³	8,6
Щебеноочное основание, м ³	1,7
Дренажная призма, м ³	33,6
Планировка дренажной призмы, м ²	55,0

1. Все брусья перед укладкой железобетонных плит должны быть тщательно подбиты балластом.
2. Ниши в местах крепления плит к брусьям заполняются битумом с песком и щебнем.
3. Узлы I, II, III см. НСН-5, НСН-6.
4. Узел крепления контрревольса см. НСН-7.
5. Спецификацию см. НСН-2.

РАЗРАБ. ПАТРИКЕЕВА	Л.А.	ПРОВ. АЛЕНОВА	И.В.	501-01-6.89 НСН
Железнодорожные переходы: Путевая часть				стадия рп
настил переходов для проезда скота марки ИСОИ				1 27
				Гипропромтрансстрой

Поз	Наименование	Код на ИСЧЖ-			Обозначение документа
		- 1	- 2	- 3	
1.	Плиты железобетонные ПЖ-2	12	12	12	ИСЖ-8
2	Лежень А-1, брус				
	$125 \times 150 \times 4750, 0,089 \text{ м}^3$	2	2	2	ГОСТ 8486-86
3	Лежень А-2, брус				
	$150 \times 150 \times 2500, 0,056 \text{ м}^3$	7	7	7	ГОСТ 8486-86
4	Брус крайний БК-1	10			ИСЖ-9
5	Брус крайний БК-2		10		ИСЖ-9
6	Брус крайний БК-3			10	ИСЖ-9
7	Брус средний БС-2	5			ИСЖ-10
8	Брус средний БС-3		5		ИСЖ-10
9	Брус средний БС-4			5	ИСЖ-10
13	Доска настила ДН-1				
	$75 \times 200 \times 4500, 0,068 \text{ м}^3$	2	2		ГОСТ 8486-86
14	Доска настила ДН-2			2	ИСЖ-16
15	Брускок настила БН				
	$75 \times 150 \times 4500, 0,051 \text{ м}^3$	2	2	2	ГОСТ 8486-86
16	Брускок опорный БО-1	10	10		ИСЖ-12
16 ^a	Брускок опорный БО-2			10	ИСЖ-12
17	Брускок контррельса БКР	4	4	4	ИСЖ-7
19	Контррельс Р43				
	$E = 6000; 267,9 \text{ кг}$	2	2	2	ИСЖ-7

Поз.	Наименование	Код на ИСКЖ-			Обозначение документа
		- 1	- 2	- 3	
20	Гвозди строительные				
	Гвозди К 5.0x150; 0.02 кг	50	57	100	ГОСТ 4028-63
21	Шуруп путевой				
	24x170; 0.56 кг	45	45	25	ГОСТ 809-71
22	Шуруп	4	4	4	ИСКЖ-15
23	Шайбы пружинные путевые				
	Шайба 24; 0.07 кг	49	49	29	ГОСТ 19115-73
24	Скоба прижимная	9	9	9	ИСКЖ-13
25	Крюк прижимной	6	6	6	ИСКЖ-14
26	Кастыль 230; 0.51 кг	10	10	10	ГОСТ 5812-82

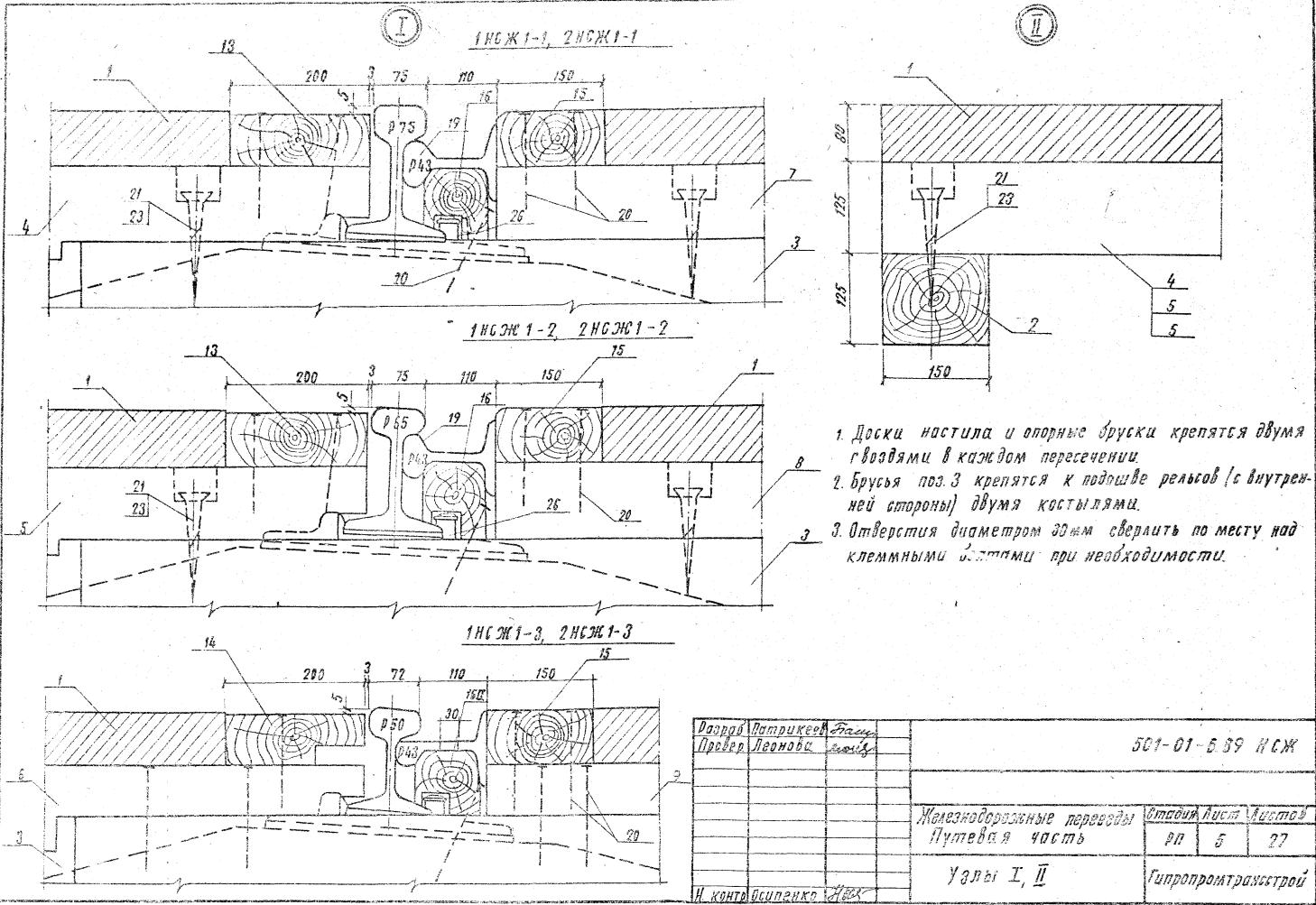


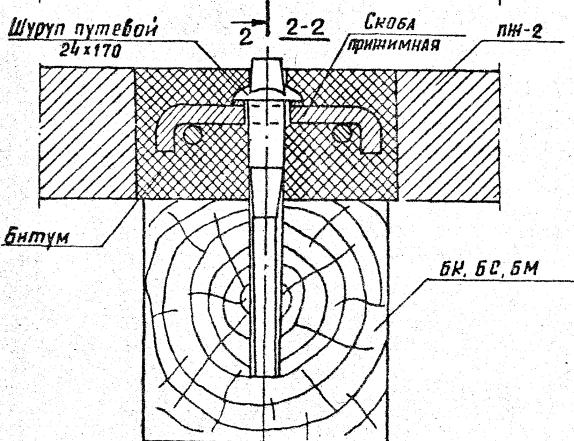
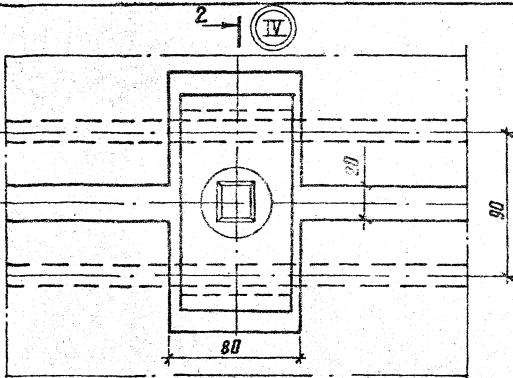
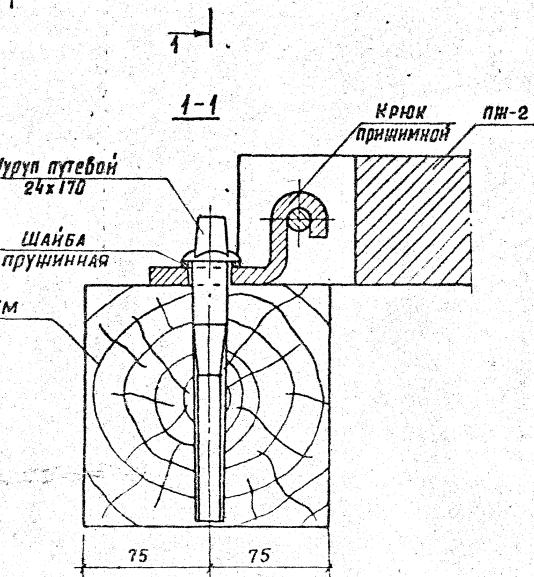
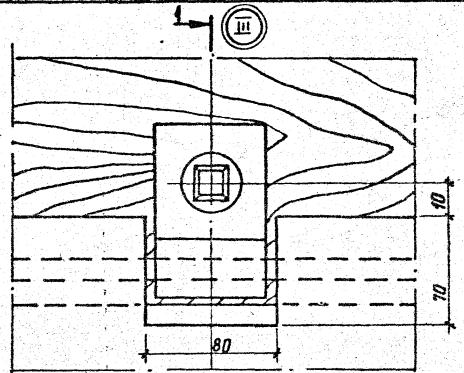
1. Все брусы перед укладкой железобетонных плит должны быть тщательно подбиты балластом.
 2. Ниши в местах крепления плит к брусьям заполняются битумом с песком и щебнем.
 3. Узлы I, II, III см. НСЖ-5, НСЖ-6
 4. Узел крепления контргельса см. НСЖ-7
 5. Спецификацию см. НСЖ-4.

№пд	Наименование	-1	-2	-3	документы
1	Плита железобетонная П-2	24	24	24	НС ЖБ-8
2	Лежень Л-1, брус 125 x 150 x 4750, 0,089 м³	2	2	2	ГОСТ 8486-86
3	Лежень Л-2, брус 150 x 150 x 2500, 0,056 м³	14	14	14	ГОСТ 8486-86
4	брус крайний БК-1	10-			НСЖ-9
5	брус крайний БК-2		10		НСЖ-9
6	брус крайний БК-3			10	НСЖ-9
7	Брус средний БС-2	10			НСЖ-10
8	брус средний ББ-3		10		НСЖ-10
9	брус средний ББ-4			10	НСЖ-10
10	брус междуупутья БМ-1	5			НСЖ-11
11	брус междуупутья БМ-2		5		НСЖ-11
12	брус междуупутья БМ-3			5	НСЖ-11
13	Доска настила ДН-1 75 x 200 x 4500, 0,068 м³	4	4		ГОСТ 8486-86
14	Доска настила ДН-2		4		НСЖ-16
15	Бруск настила БН, 75 x 150 x 4500, 0,051 м³	4	4	4	ГОСТ 8486-86
16	Бруск опорный БО-1	20	20		НСЖ-12
16а	Бруск опорный БО-2			20	НСЖ-12
17	Бруск контррельса БКР В = 6000, 267,9 кг	8	8	8	НСЖ-7
19	Контррельс Р63				
		4	4	4	НСЖ-7

Поз.	Наименование	Код на ГОСТ/ГОСТ			Обозначение документа
		-1	-2	-3	
20	Гвозди строительные				
	Гвозди К 5, Øx150, 0,02 кг	120	120	200	ГОСТ 4028-63
21	Шуруп путевый				
	24x170, 0,56 кг	80	30	40	ГОСТ 809-71
22	Шуруп	8	8	8	НСЖ-15
23	Шайбы пружинные путевые				
	Шайба 24, 0,07 кг	88	88	48	ГОСТ 19115-73
24	Скоба прижимная	18	18	18	НСЖ-13
25	Крюк прижимной	12	12	12	НСЖ-14
26	Костыль 230; 0,51 кг	20	20	20	ГОСТ 5812-82

Наименование работ	Код-№
Замена существующего балласта щебеночным, м ³	18,1
Щебеночное основание, м ³	3,4
Дренажная призма, м ³	33,6
Планировка дренажной призмы, м ²	55,0





Разраб	Патрикесов	Гар.
Фронт	Леонова	Леон.

504-01-6.89 НСН

Низкоиздоро́жные перегородки
Путевая часть

стадия	линейка	линейка
РП	6	27

И. Кондр Осипенко

Узлы I, II

Гипропромтрансстрой

Лежень А-7 или
Зорезъянъ 9
шагъ 30

(250, 255 275)

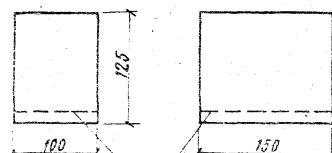


Technical drawing of a roof truss section labeled "Контррельс 943". The drawing shows a cross-section of a truss with dimensions: a horizontal span of 580, a vertical height of 200, and a diagonal length of 441. A small circle with the number 12 is located near the top left corner of the truss frame.

УГРЫ

A technical line drawing of a valve assembly. It features a vertical handle at the top, a central body, and a seat at the bottom. The seat has concentric circular grooves. A wavy line at the bottom represents a gasket or seal.

Бруск контрреальса БКА



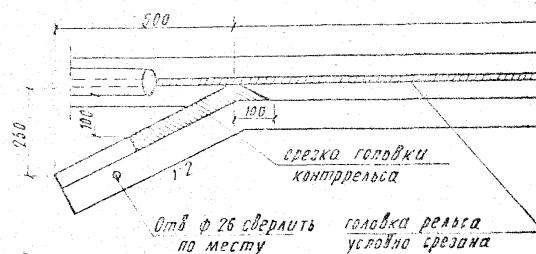
Вырубка месту

Объем пиломатериала 0,002 м³

поворнуто

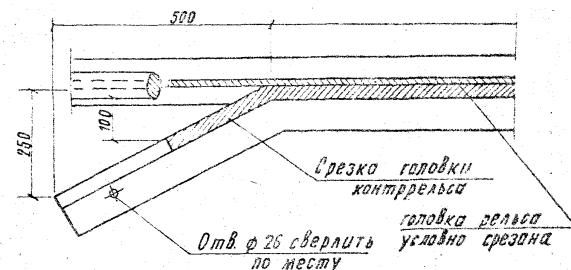
ЧАСТИЦЫ

Действие отгиба и срезки наружной половины головки контргвальса при рельсах РБ5 и Р75



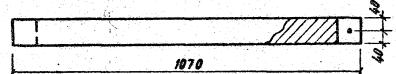
Отв ф 26 сверлить головка рельса
по месту условно срезана

Деталь отгиба и срезки наружной полочки головки контррельса при рельсах Р 50

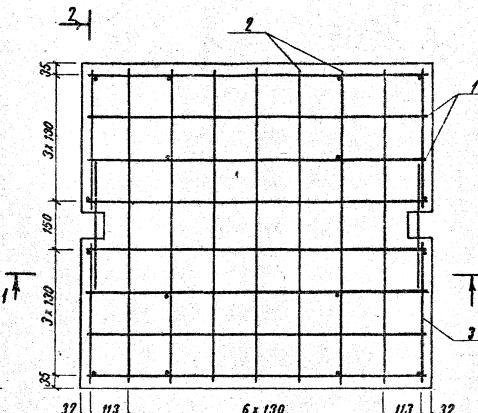
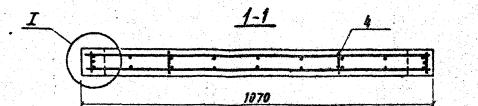
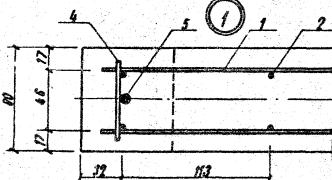
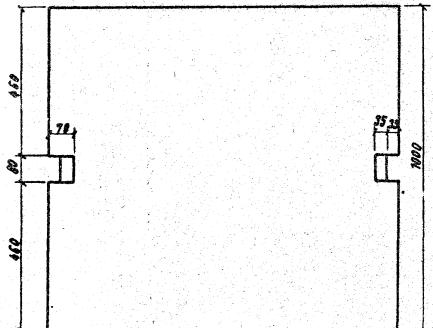


Отв. ф 26 сверлить условно срезана
по месту

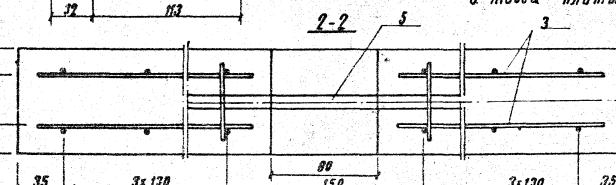
АДДИСИ



План



- 1 Арматурный каркас сваривается точечной электросваркой.
- 2 Плита стропуется за выпуски арматуры подъём.
- 3 Масса плиты 212 кг.



Дизайнер	Потрикес	Лог.
Продер	Леонова	исходн

501-01-6.89 НСЖ

Железнодорожные перегородки
Путевая часть

Стадия	Блок	Высота
РП	8	25

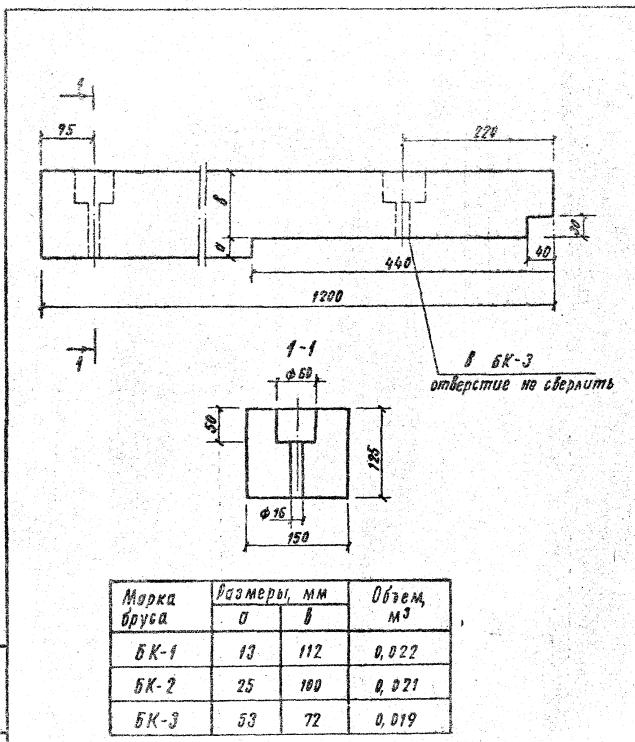
Плита железнодорожная
ПЖ-2

Копир Род

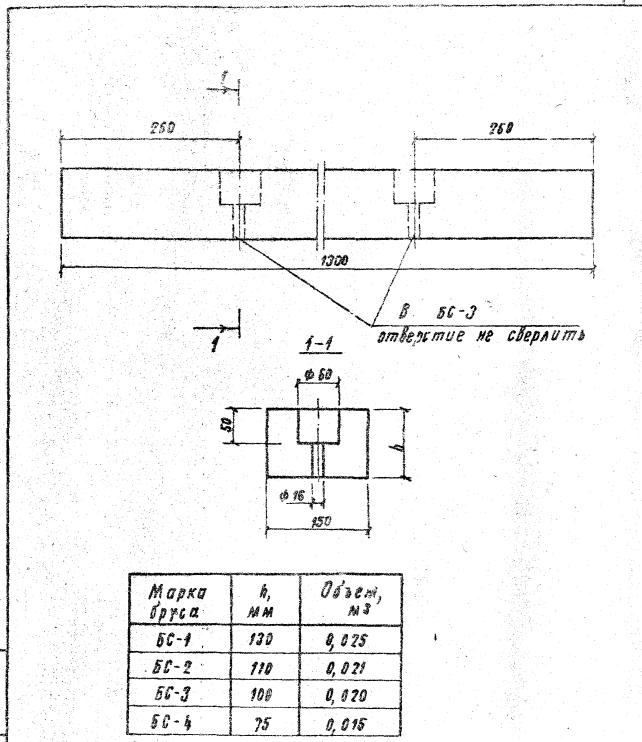
Формат

Поз.	Наименование	Код	Масса вз. кг
<u>Детали</u>			
	ф 4 Вр 1 ГОСТ 6727-80		
1	$\varnothing = 1060$	15	0,10
2	$\varnothing = 970$	16	0,18
3	$\varnothing = 430$	8	0,06
4	$\varnothing = 60$	16	0,01
5	$\varnothing 10$ А1 ГОСТ 5781-82		
	$\varnothing = 400$	2	0,25
<u>Материалы</u>			
	бетон класса В 25, м3	0005	

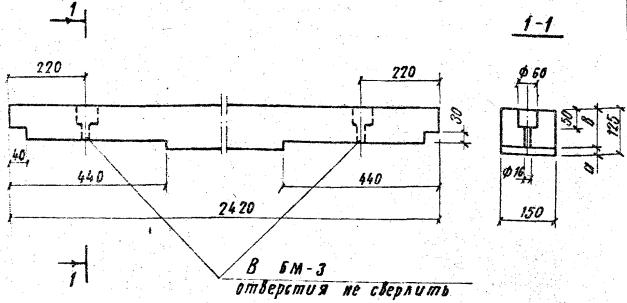
Марка элемента	Изделия арматурные		Всего	
	Класс			
	Вр. 1	А1		
	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82		
	ф 4	Итого	ф 10 Итого	
ПЖ-2	348	348	0,50 0,50 3,98	



Марка брюса	Размеры, мм		Объем, м³
	а	в	
БК-1	13	112	0,022
БК-2	25	100	0,021
БК-3	53	72	0,019



<i>Марка брюса</i>	<i>h, мм</i>	<i>Объём, м³</i>
<i>БС-1</i>	<i>130</i>	<i>0,025</i>
<i>БС-2</i>	<i>110</i>	<i>0,021</i>
<i>БС-3</i>	<i>100</i>	<i>0,020</i>
<i>БС-4</i>	<i>75</i>	<i>0,015</i>

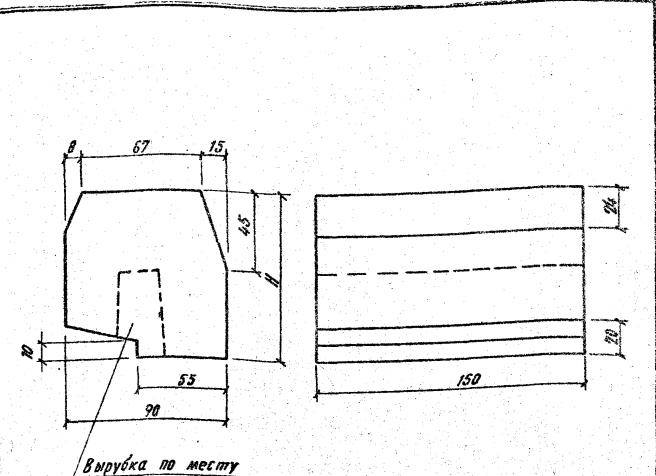


Марка брюса	размеры, мм		объем, м³
	a	b	
БМ-1	13	112	0,044
БМ-2	25	100	0,042
БМ-3	53	72	0,038

разрзб	длбываюта	150
Предор	Леонова	Леонид
501-01-6.89 НСЖ		
Брюс		
штамп		
междупутовъ		
БМ-1, БМ-2, БМ-3		
листовъ листовъ 27		
брюс 125x150 ГОСТ 8486-86		
Гипропромтрансстрой		
хентевъ сиденка		

Копир. Зак.

Формат А4

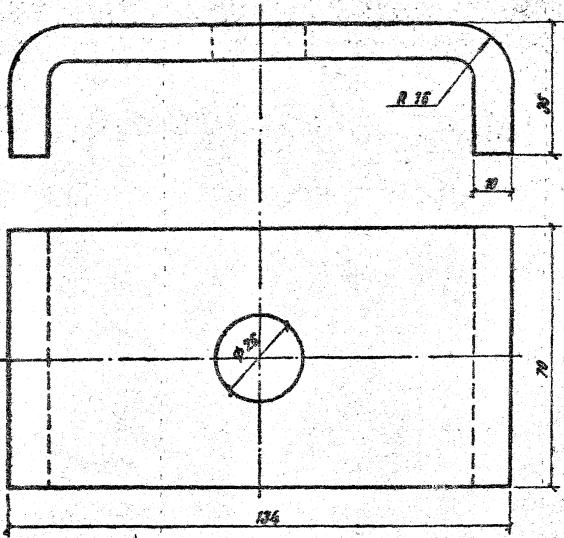


Марка брюска	H, мм	Объем, м³
БО-1	95	0,001
БО-2	90	0,001

разрзб	длбываюта	170
Предор	Леонова	Леонид
501-01-6.89 НСЖ		
Брюсок опорный		
БО-1, БО-2		
штамп		
брюсок 100x100 ГОСТ 8486-86		
Гипропромтрансстрой		
Н. Кондр. Сиденко		

Копир. Зак.

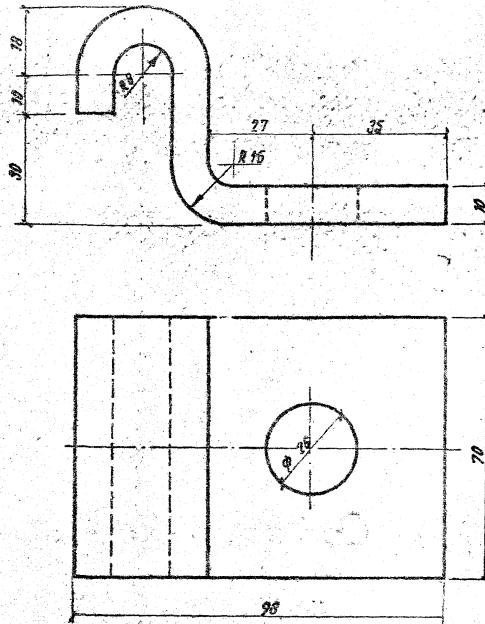
Формат А4



$\Sigma \text{ jordet n\text{\'a}r} = 175 \text{ mm}$

Конур. 302

2018-03-13 2

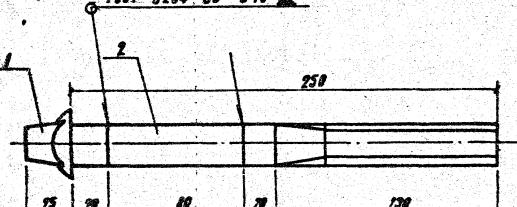


$\Sigma \text{ заторовка} = 150 \text{ мм}$

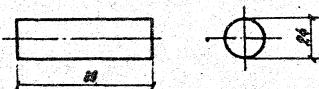
Kongre der

卷之三

ГОСТ 5266-88 - С 15 лл.



Поз. 2



Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Шуруп путевой 24x110, 0,56 кг	1	ГОСТ 809-71
2	Стержень, R=80 мм Круг 24-8 ГОСТ 2590-71 Круг 3 ГОСТ 535-79 0,28 кг	1	

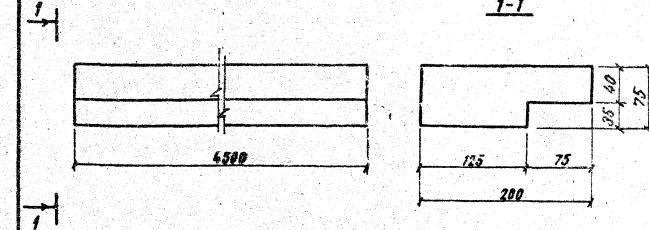
Разраб	Давыдова	РД	501-01-6.89 НСЖ
Проб	Леонова	Леонова	
ШУРУП			
		РП	0,04
			т. 20
		Лист 15	Листов 27
		Гипропромтрансстрой	
И. Кониг	Бесленко	7.28-	

Формат А4

Начерт. Документ. Установка

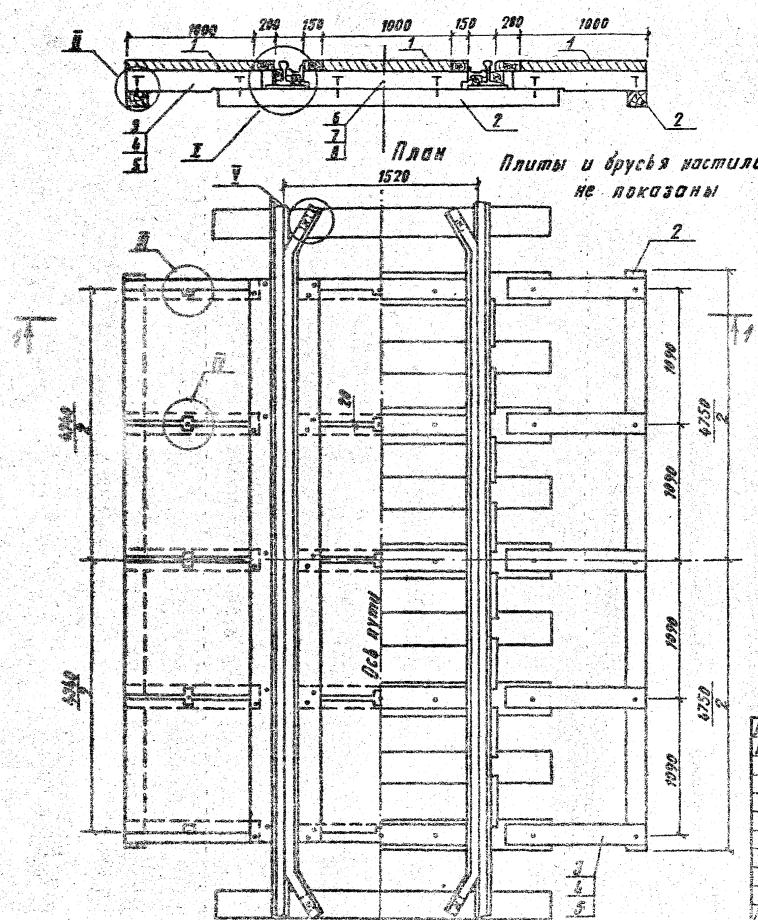
Разраб	Давыдова	РД	501-01-6.89 НСЖ
Проб	Леонова	Леонова	
Доска настила ДН-2			
		РП	-
			т. 4
		Лист 16	Листов 27
		Гипропромтрансстрой	
И. Кониг	Бесленко	7.28-	
		Копия РД	

1-1



Объем пакетоматериала 0,668 м³

1-1



Наименование работ	Кол.
Замена существующего балласта щебеночным, м ³	8,6
Щебеночное основание, м ³	1,7
Дренажная призма, м ³	30,2
Планировка дренажной призмы, м ³	53,0

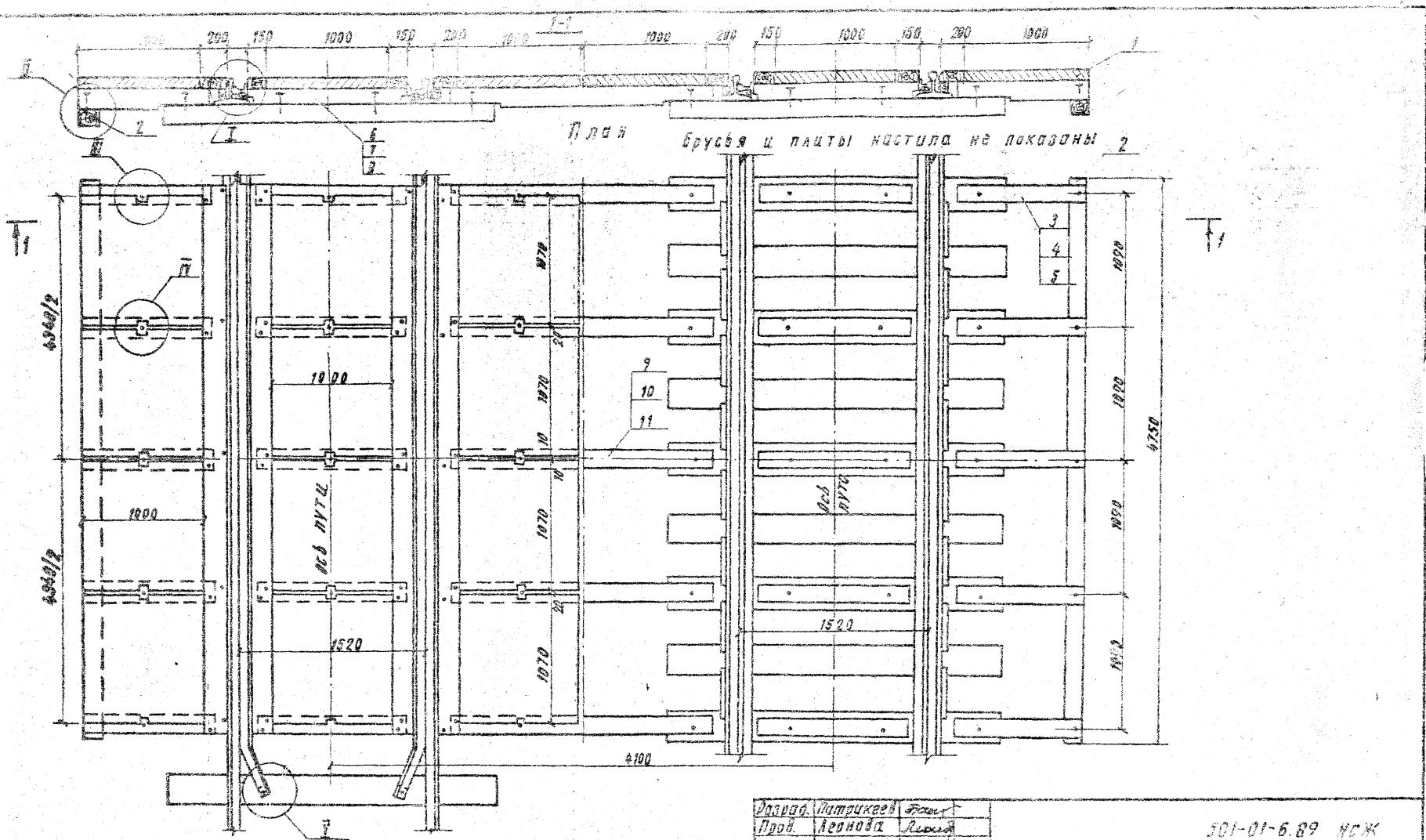
1. Все брусья перед укладкой залезаётёртных плит должны быть тщательно подбиты балластом.
 2. Ниши в местах крепления плит к брусьям заполняются битумом с переком и щебнем.
 3. Узлы I, II, III см. НСЖ-5, НСЖ-6.
 4. Узел ю крепления контролеров см. НСЖ-7
 5. спецификацию см. НСЖ-18

Поз	Наименование	Кол. на тюнаже			Обозначение документа
		-1	-2	-3	
1.	Плита железобетонная ПЖ-2	12	12	12	НСЖ-8
2	Лежень А-9				
	брус 125x150x4750; 0,039 м ³	2	2	2	ГОСТ 8486-86
3	брус крайний БК-4	10			НСЖ-22
4	брус крайний БК-5		10		НСЖ-22
5	брус крайний БК-6			10	НСЖ-22
6	брус средний БС-5	5			НСЖ-23
7	брус средний БС-6		5		НСЖ-23
8	брус средний БС-7			5	НСЖ-23
12	Доска настила АН-1				
	доска 75x200x4500; 0,068 м ³	2	2	2	ГОСТ 8486-86
13	Брускок настила БН				
	брускок 75x150x450; 0,051 м ³	2	2	2	ГОСТ 8486-86
14	Брускок опорный БО-3	16	16		НСЖ-25
15	Брускок опорный БО-4			16	НСЖ-25
16	Брускок опорный БО-5	16			НСЖ-26
17	Брускок опорный БО-6	16			НСЖ-26
18	Брускок опорный БО-8			16	НСЖ-27
19	Брускок контрреверса БКР	4	4	4	НСЖ-7

Поз.	Наименование	Код.№ ИНДИК.			Обозначение документа
		-1	-2	-3	
20	Контррельс Р43				
	$\varnothing = 6000;$ 267,9 кг	2	2	2	НСЖ-7
21	Гвозди строительные				
	Гвозди К 5,0x150, 0,92кг	78	78	78	ГОСТ 4028-53
22	Шуруп пустевой				
	24x170; 0,56 кг	45	45	45	ГОСТ 809-71
23	Шурп	4	4	4	НСЖ-15
24	Шайбы пружинные путевые				
	Шайба 24, 0,07 кг	49	49	49	ГОСТ 19115-73
25	Сковы прижимная	9	9	9	НСЖ-13
26	Крюк прижимной	6	6	6	НСЖ-14

Konup. Dan

FORMAT 63



1. Все брусья перед укладкой железобетонных панелей должны быть тщательно подбиты балластом.
 2. Несущие места крепления панелей к брусьям заполняются фитумом.
 3. Узлы I, II, III, IV см. НСЖ-21, НСЖ-Б.
 4. Узел V см. НСЖ-7
 5. Спецификацию см. НСЖ-20

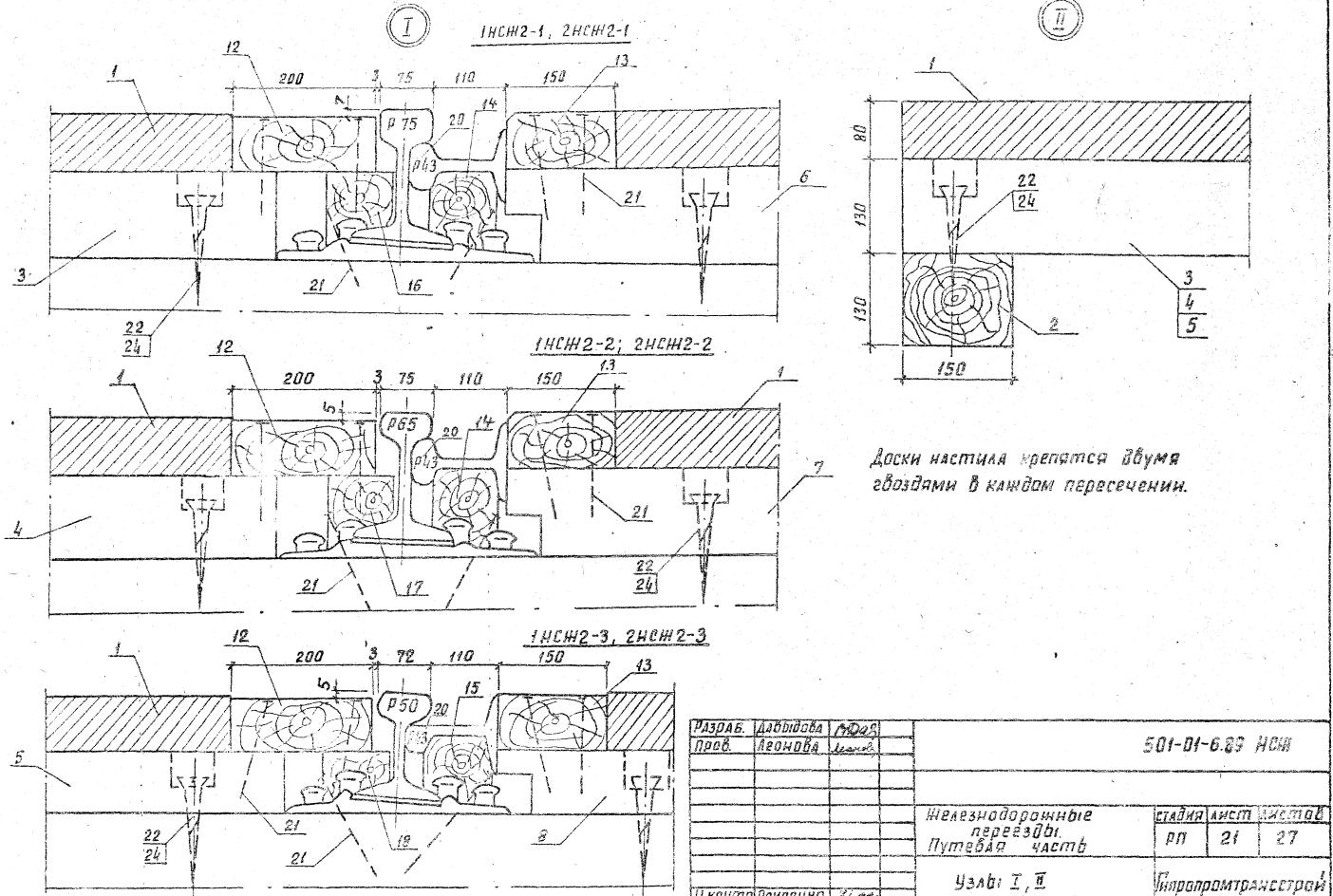
Поз.	Наименование	Числительные			Обозначение документа
		-1	-2	-3	
1	Лента известьбетонная ПН-2	24	24	24	НСН-8
2	Лещадь А-1				
	брюс 125x150x4750; 0,089м ³	2	2	2	ГОСТ 8486-86
3	брюс крайний БК-4	10			НСН-22
4	брюс крайний БК-5		10		НСН-22
5	брюс крайний БК-6			10	НСН-22
6	брюс средний БС-5	10			НСН-23
7	брюс средний БС-6		10		НСН-23
8	брюс средний БС-7			10	НСН-23
9	брюс междупутря БМ-4	5			НСН-24
10	брюс междупутря БМ-5		5		НСН-24
11	брюс междупутря БМ-6			5	НСН-24
12	Доска настила ДН-1				
	доска 75x1200x4500; 0,068м ³	4	4	4	ГОСТ 8486-86
13	брюсок настила БН				
	брюсок 75x150x4500; 0,051м ³	4	4	4	ГОСТ 8486-86
14	брюсок опорный БО-3	32	32		НСН-25
15	брюсок опорный БО-4			32	НСН-25
16	брюсок опорный БО-5	32			НСН-26

Поз.	Наименование	Код на синхр.			Обозначение документа
		-1	-2	-3	
17	Бруск оторнй 60-6		32		НСН-26
18	Бруск оторнй 60-8			32	НСН-27
19	Бруск контррельса ВКР	8	8	8	НСН-7
20	Контррельс Р43				
	$P=6000; 267,9 \text{ кг}$	4	4	4	НСН-7
21	Гвоздк строителюв				
	Гвоздк к 5,0×150 0,02 кг	156	156	156	ГОСТ 4029-63
22	Шуруп пустевий				
	24x170 0,56 кг	80	80	80	ГОСТ 809-71
23	Шуруп	8	8	8	НСН-15
24	Шайба пружинна пустеві				
	Шайба 24 0,07 кг	88	88	88	ГОСТ 18115-73
25	Скоба прищімна	18	18	18	НСН-13
26	Крюк прищімний	12	12	12	НСН-14

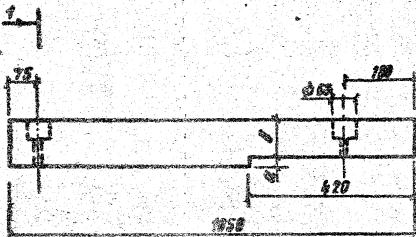
№ п/п	Наименование работ	Код-
1	Замена существующего балласта щебеночным, м ³	18.1
2	Щебеночное основание, м ³	3.4
3	Дренажная призма, м ³	30.2
4	Планировка дренажной призмы, м ²	53.0

Разраб Патрикес Ф.И.О. Проверка Еленой Генчук	501-01-6.89 ИСН
Частные переходы для погоня скота марки Чисн2.	СТАВКА ВР 30
Спецификация	Гипропромтранс
Чисн2	

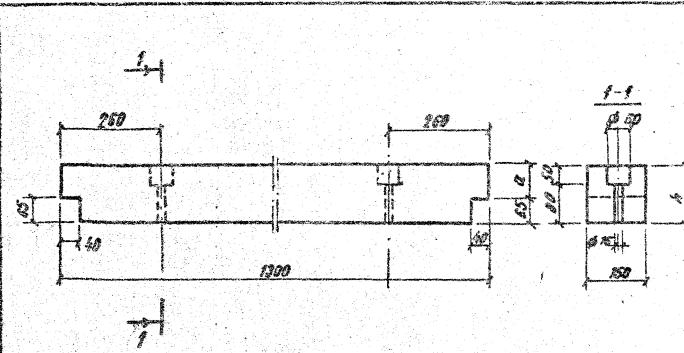
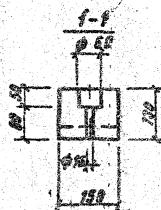
Альбом 4



ПРАЗРАБ. Давыдова Ю.Ю.	501-01-6.63 НСН
пред. Леонова А.М.	
Железнодорожные перегородки Путевая часть	стадия аист
И.Кондратенко И.Х.	рп 21 27
Узлы I, II	Гипропромтрансстрой
копир Гаряч.	формат А3



Марка брюса	Размеры, мм		Объем, м³
	а	в	
БК-4	9	130	0,020
БК-5	10	120	0,019
БК-6	11	92	0,018



Марка брюса	Размеры, мм		Объем, м³
	а	в	
БС-5	65	130	0,026
БС-6	55	120	0,023
БС-7	35	100	0,019
БС-8	85	150	0,030

Группа проверки	Проверка Лебедова	Проверка Лебедова
Проверка Лебедова	32	
Проверка Лебедова		32

501-01-6.87 НСЖ

БРУС
КРОЙНИЙ
БК-4, БК-5, БК-6
Аист 22 | Аистов 27

БРУС 130x150 ГОСТ 8485-86 Гипропромтрансстрой

Ходилов

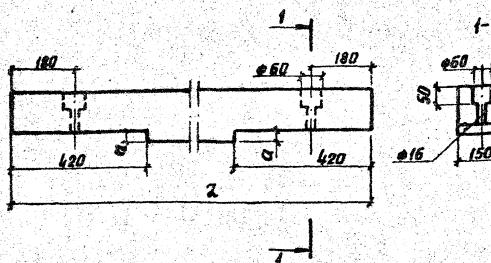
Группа проверки	Проверка Лебедова	Проверка Лебедова
Проверка Лебедова	32	
Проверка Лебедова		32

501-01-6.87 НСЖ

БРУС
СРЕДНИЙ
БС-5, БС-6, БС-7, БС-8
Аист 23 | Аистов 27

БРУС 130x150 ГОСТ 8485-86 Гипротрансстрой

Ходилов



Марка бруса	Размеры, мм			Объем, м³
	H	a	δ	
БМ-4	2120	0	40	0,041
БМ-5	2120	10	40	0,040
БМ-6	2170	38	38	0,038

РАЗРАБ. ПАТРИКЕЕВ Ю.А.
ПРОФ. АЛЕНОВА Е.С.

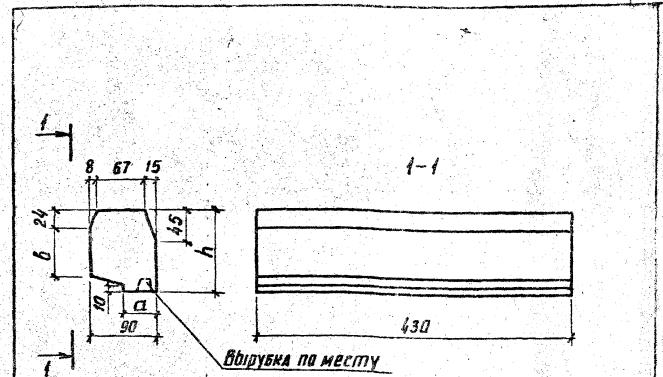
501-01-689 ИСН

Брус
междуупутный
БМ-4, БМ-5, БМ-6

Брус 130x150 ГОСТ 8486-86

Упропромтрансстрой

Формат А4



Марка бруса	Размеры, мм			Объем, м³
	H	a	δ	
БО-3	100	40	55	0,004
БО-4	80	45	37	0,003

ИДЛ. АППОДА
ПРОФ. ПАТРИКЕЕВ Ю.А.

501-01-689 ИСН

Бруск
опорный
БО-3, БО-4

Бруск 100xHx430
ГОСТ 8486-86

СТАНДАРТ
МАССА
МАСШТАБ
рп — 1:4
лист 25 листов 27

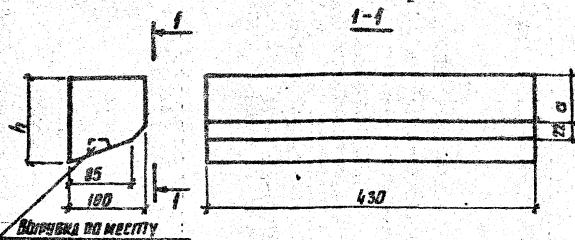
Упропромтрансстрой

И.КОНДР. ОСИПЕНКО № 025

версия 6.0

Формат А4

卷之三



БИРЖЕВАЯ ОГНЕСТИВ

Марка брюса	Разногрбъ, мм		Объем, м ³
	h	σ	
БД-5	116	62	0,004
БД-6	106	53	0,004
БД-7	136	82	0,005

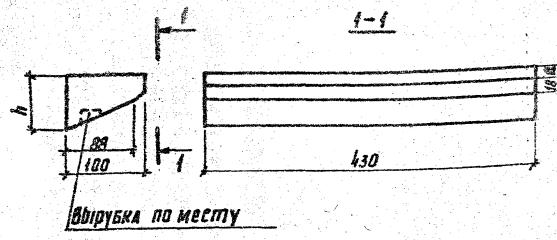
Разраб. Леонова
Проверка Гагаринов

501-01-6.89 HCHI

<i>брюсак</i>	<i>ГІРДОННІ МАЛЛІ</i>	<i>ПАКУВАННЯ</i>
<i>опорний</i>	<i>рп</i>	<i>- 1:5</i>
<i>БО-Б БО-Б БО-7</i>		

Брусков 100216-430 Гост 8486-86

DEGMAT 24



Відрубка по месету

Марка брюса	Размеры, мм		Объем, м ³
	h	a	
БО-8	80	31	0,003
БО-9	100	51	0,003

Год публ. подпись и дата №

РАЗДАБ АРНОНОВА Леонид
ПРОБ ПАГРИКЕВ Борис

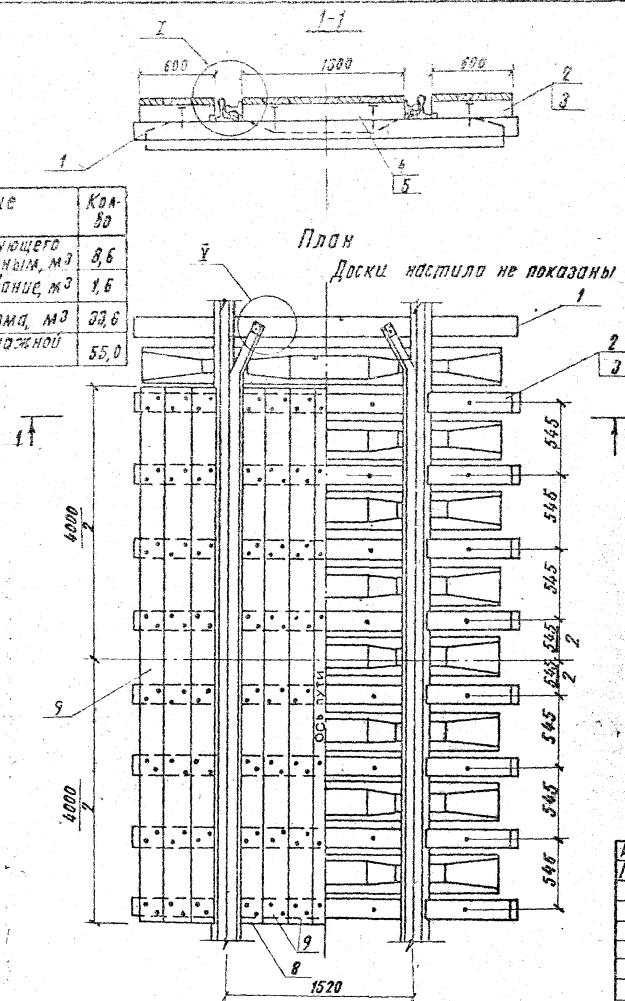
504-04-6.89 HCH

Бруск опорний 50-8, 60-9	СТАДІЯ	МАССА	МАСШТАБ
	РП	—	1:5

Бюджет 1993 г. № 1 за счет 8485-96

MCIMB 65

№ п/п	Наименование работ	Кол- во
1	Замена существующего здания цехомончуков, м ³	8,6
2	Цехомончукове освобождение, м ³	1,6
3	Дренажная призма, м ³	32,6
4	Лесопарковая дренажной призмы, м ³	55,0



Примечания см. НСД-24

Номер	Наименование	Код материала			Обозначение документа
		-1	-2	-3	
1.	Лежаки А-3				
	Брус 150 x 150 ± 3000; 0,058 м ³	10	10	10	ГОСТ 8486-86
2.	Брус краиний БК-7	16	16		НСД-5
3.	Брус краиний БК-8			16	НСД-5
4.	Брус средний БС-1	8	8		НСЖ-10
5.	Брус средний БС-3			8	НСЖ-10
6.	Доска настила ДН-3				
	50 x 150 x 4000; 0,030 м ³	2	2	2	ГОСТ 8486-86
9.	Доска настила ДН-4				
	50 x 200 x 4000; 0,040 м ³	11	11	11	ГОСТ 8486-86
10.	Бруск опорный БО-1	16	16		НСЖ-12
10 ² .	Бруск опорный БО-2			16	НСЖ-12
11.	Бруск контрревольверный БКР	4	4	4	НСЖ-7
12.	Контрревольвер Р43				
	В = 5200; 232,2 кг	2	2	2	НСЖ-7
13.	Гвозди строительные				
	Гвозди К 50 x 150, 0,02 кг	240	240	240	ГОСТ 4028-69
14.	Шуруп путевой				
	24 x 170, 0,56 кг	32	32	32	ГОСТ 809-79
15.	Шуруп	4	4	4	НСЖ-15
16.	Шайбы пружинные путевые				
	Шайба 24, 0,07 кг	36	36	36	ГОСТ 19115-73
17.	Костыль для железных дорог широкой колеи				
	Костыль 230, 0,51 кг	16	16	16	ГОСТ 5812-82

Разраб. Патрик
Проф. Левинов

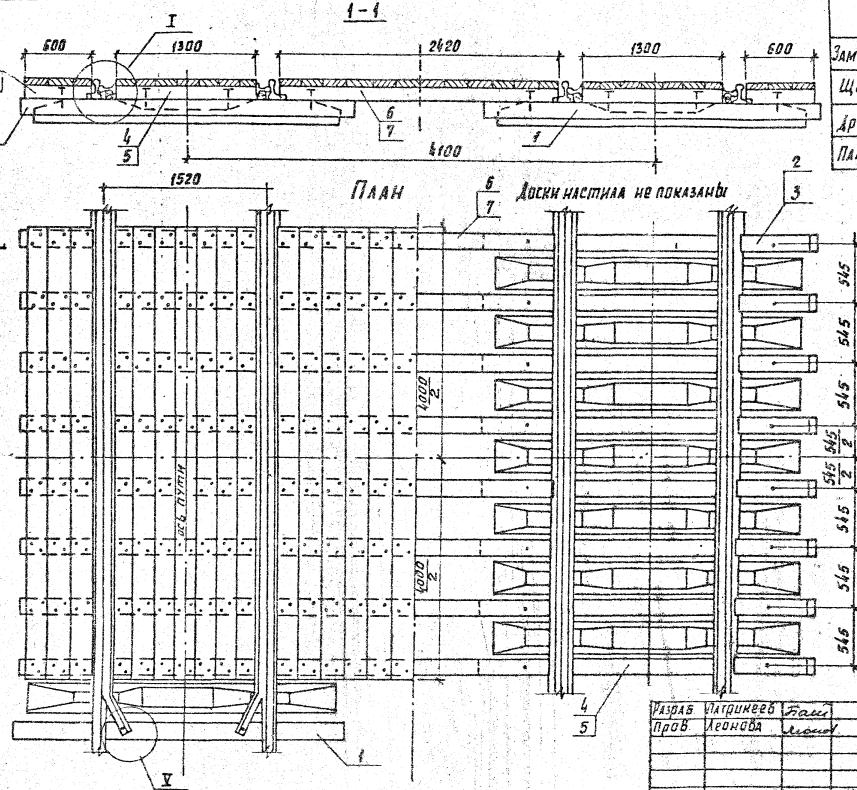
501-01-5.89 HGD

Железнодорожные перегородки Путевая часть

Настил переходов для
прогона скота
марки ИНСД1

Стадия	Вист	Листов
РП	1	13

January 2



Наименование работ	Код.
Замена существующего балласта щебеночной, м ³	18,1
Щебеночное основание, м ³	3,2
Дренажная призма, м ³	33,6
Планировка дренажной призмы, м ³	55,0

1. Узел I см. НСД-4.
2. Узел ІІ см. НСД-7.
3. Спецификацию см. НСД-3.

Разработчик
Пров. Леонова
Г.А.
Исполнитель
Н.Копытченко
У.Ю.

501-01-5.89 НСД

Железнодорожные перекрестья		Стандарты
Путевая часть	БП	2
Настоящие перекрестья для прагона скота марки ЭНСД		Гипропромтрансстрой

Капит. №

Формат А3

Аддон №

ИМЯ И ПОДЛ. РЕДАКТОР И ДОПЛА ВЪЗМОЖНОСТ

Поз.	Наименование	Количества			Обозначение документа
		-1	-2	-3	
1	Лежак А-3				
	брус 150x150x3000, м ³	20	20	20	ГОСТ 8486-86
2	Брус крайний БК-7	15	15		НСД-5
3	Брус крайний БК-8		15		НСД-5
4	Брус средний БС-1	15	15		НСН-10
5	Брус средний БС-3		15		НСН-10
6	Брус междуупутка БМ-Ч	8	8		НСД-6
7	Брус междуупутка БМ-В		8		НСД-6
8	Доска настила АН-3 50x150x4000; 0,030 м ³	4	4	4	ГОСТ 8486-86
9	Доска настила АН-4 50x200x4000; 0,040 м ³	28	28	28	ГОСТ 8486-86
10	Бруск отпорный БО-1	32	32		НСН-12
10а	Бруск отпорный БО-2			32	НСН-12
11	Бруск контррельса БКР	8	8	8	НСН-7
12	Контррельс Р43 Р-5200; 232,2 кг	4	4	4	НСН-7

Поз.	Наименование	Количества			Обозначение документа
		-1	-2	-3	
13	Глобус строительный глобуси к 5,0x150; 0,02 кг	576	576	576	ГОСТ 6323-63
14	Шуруп путевой 24x170, 0,56 кг	64	64	64	ГОСТ 829-74
15	Шуруп 8	8	8	8	НСН-15
16	Шайба пружинная путевая ШАЙБА 24; 0,07 кг	72	72	72	ГОСТ 19115-73
17	Касеты для железных дорог шириной кмави кастрил 230; 0,51 кг	32	32	32	ГОСТ 5812-82

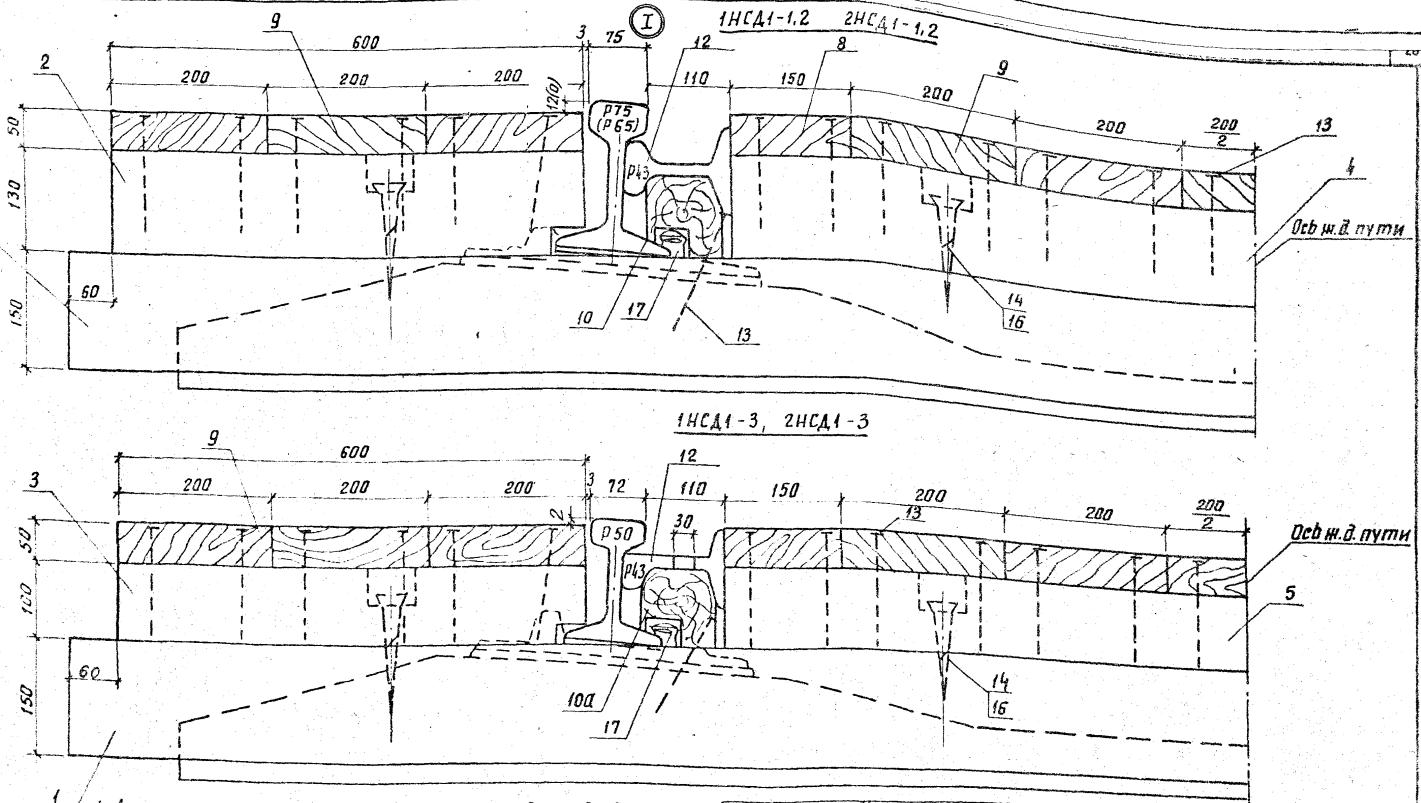
разраб.	штатикевъ	жданов
подп.	адонова	лесник

501-01-6.89 НСД

Настяка переходов для
предна ската
марки 2НСД-1.
Спецификация

стадия	лист	листов
рп	3	13

Билпроптрансстрой



- Доски настила и опорные бруски крепятся двумя гвоздями в каждом пересечении.
 - Лежни под крепятся к подошве рельсов (с внутренней стороны) двумя костылями под 17°.
 - Отверстия в контррельсе диаметром 30 мм сверлигте по месту на в克莱мленными болтами при необходимости.

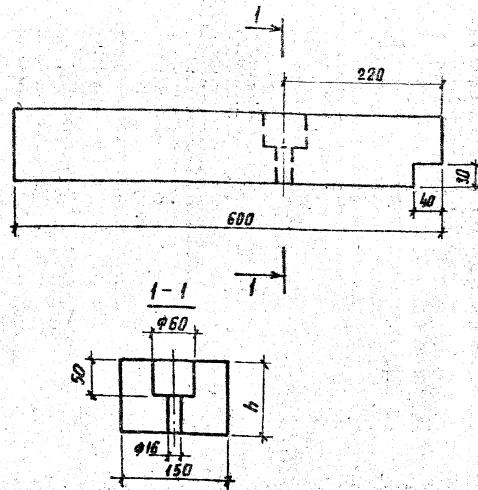
Разраб ГЛЯНЦЕВА
Пров. АВДУХОВА

501-01-6.89 HCA

Невозможность передачи	стадия	амет	недостаток
Путевая часть	рп	4	13
Узел I	Гидропрограмматор		

КОПИЯ скан

ПОДМАС



Марка бруса	h, мм	Объем, м³
БК-7	130	0,012
БК-8	100	0,009

Разраб. ЧАПРИКЕВ
Провер. МАСИМОВА

501-01-6.89 НСД

Брус
краинний
БК-7, БК-8

СТАДИЯ
МАССА
МАСШТАБ

РП — 1:5
лист 5 листов 13

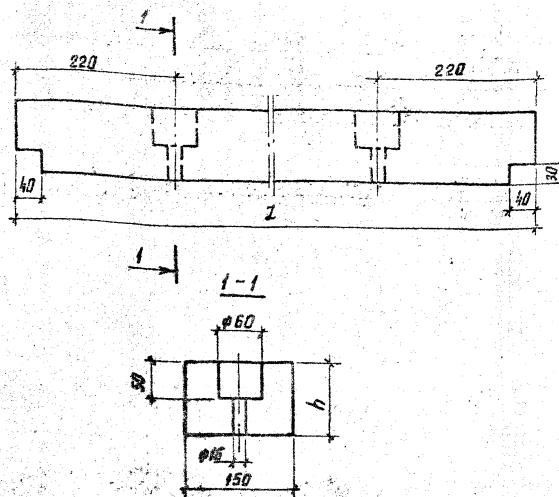
Брус 150xh гост 8486-86

Гипропромтрансстрой

И. Кондр Осипенко

КОРПУС ДЛЯ

ФОРМАТ А3



Марка бруса	размеры, мм	Объем, м³
БМ-7	130	24,30
БМ-8	100	24,30

Разраб. ЧАПРИКЕВ
Провер. МАСИМОВА

501-01-6.89 НСД

Брус
междупутья
БМ-7; БМ-8

СТАДИЯ
МАССА
МАСШТАБ

РП — 1:5
лист 6 листов 13

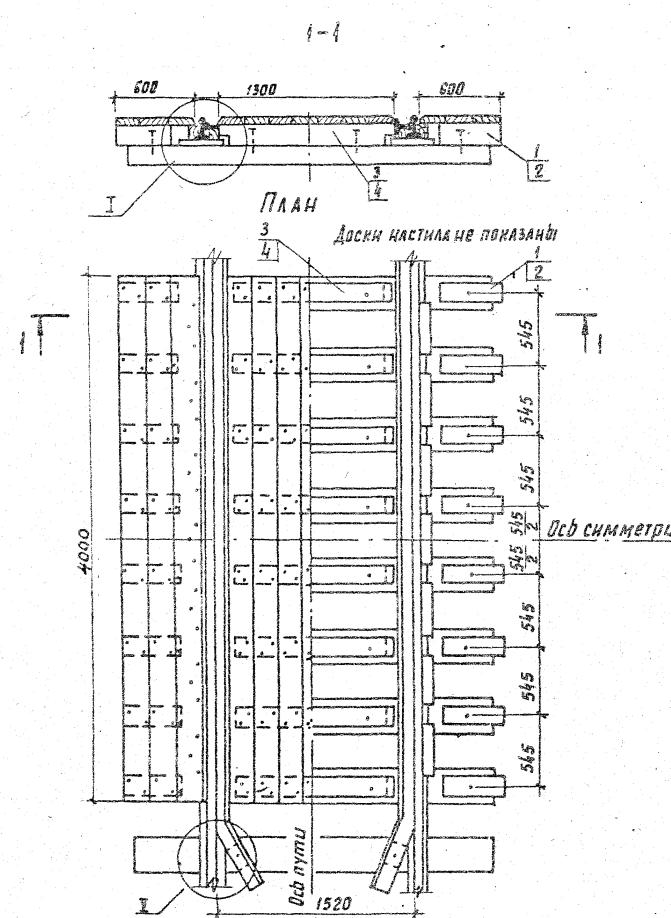
Брус hx150 гост 8486-86

Гипропромтрансстрой

И. Кондр Осипенко

ФОРМАТ А3

Abelson 4



№/п	Наименование работ	Изл.
1	Замена существующего балласта щебеночным, м ³	8,6
2	Щебеночное основание, м ³	1,6
3	Дренажная призма, м ³	30,2
4	Планировка дренажной призмы, м ²	53,0

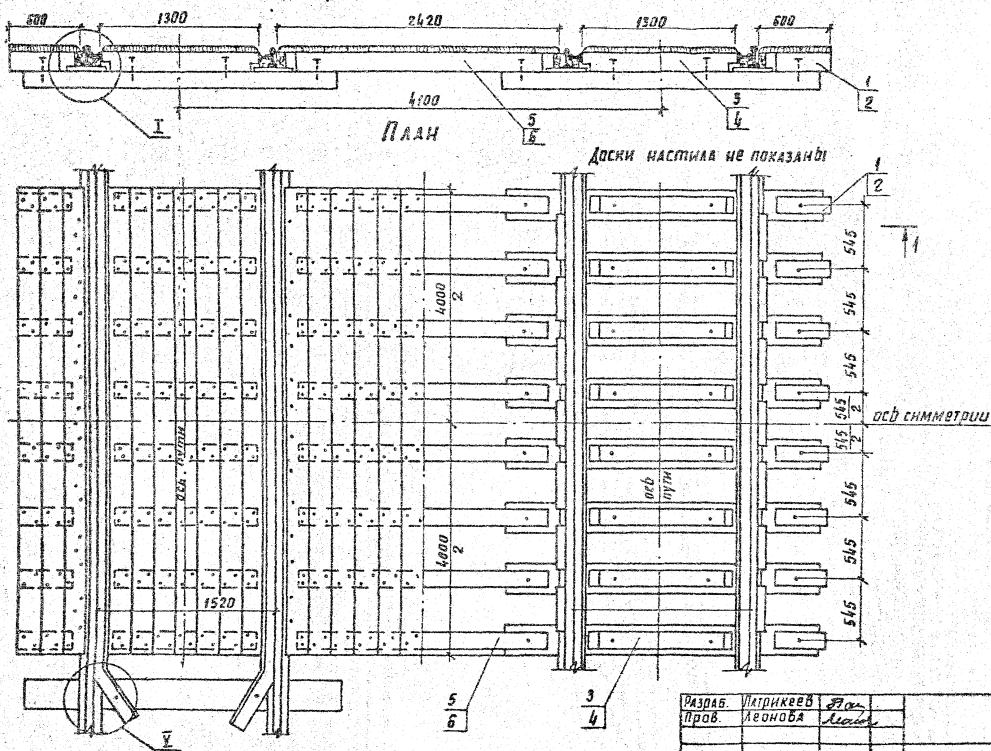
1. Спецификацию см. НСА-8.
 2. Узел I см. НСД-11.
 3. Узел II см. НСДИ-7.

Поз.	Наименование	КОД НА ГОСТ			Обозначение документа
		-1	-2	-3	
1	брюс крайний БК-9	16	16		НСД-12
2	брюс крайний БК-10		16		НСД-12
3	брюс средний БС-8	8	8		НСИ-23
4	брюс средний БС-5		8		НСИ-23
7	Доска настила АН-3 50x150x4000; 0,03м ³	2	2	2	ГОСТ 8486-86
8	Доска настила АН-4 50x200x4000; 0,04м ³	11	11	11	ГОСТ 8486-86
9	брюсок опорный БО-3	14	14		НСИ-25
10	брюсок опорный БО-4		14		НСИ-25
11	брюсок опорный БО-7	14	14		НСИ-26
12	брюсок опорный БО-9		14		НСИ-27
13	брюсок контррельса БКР	4	4	4	НСИ-7
14	Контррельс Р43 Р-5200; 232,2 кг	2	2	2	НСИ-7
15	Гвозди строительные 150х150; 0,02кг	262	262	262	ГОСТ 4028-63

Поз.	Наименование	КОД НА ГОСТ			Обозначение документа
		-1	-2	-3	
16	Шуруп путевой				
	24x170; 0,56 кг	32	32	32	ГОСТ 809-71
17	Шуруп	4	4	4	НСИ-15
18	Шайбы пружинные пуговочные				
	шайба 24; 0,07кг	36	36	36	ГОСТ 19115-73

ФИО. Фамилия Паруб Леонова Леонид	ФИО. Фамилия Паруб Леонова Леонид	501-01-6.89 НСД		
Насыпь перекладоб для прогона скота Марки НСД. Спецификация	столиц лист листов РП 8 13			
И. контр. Ленспенко Ленспенко	Гипропромтрансстрой			
Копия, бз	Фомичев			

1 -



1. Спецификацию см. НСД-10.
 2. Узел I см. НСД-14.
 3. Узел II см. НСН-7.

501-01-6.89 HCD

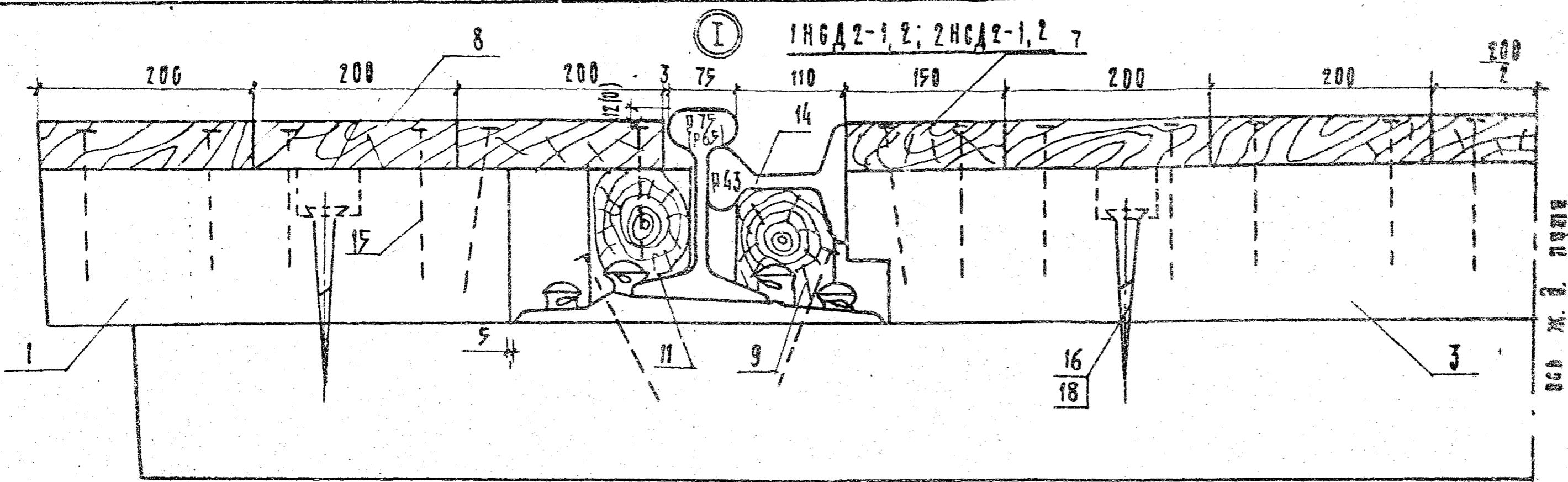
Железнодорожные переходы Путевая часть	СТАДИИ		ЧИСЛОВАЯ СЕРИЯ
	РП	5	
Насыпные переходы для погрузки ската маски 2ЧС4-2			Биропромжелдор

Поз.	Наименование	Код на ГНСД2-			Обозначение документа
		-1	-2	-3	
1	Брус крайний БК-9	16	16		НСД-12
2	Брус крайний БК-10		16		НСД-12
3	Брус средний БС-8	16	16		НСИ-23
4	Брус средний БС-5		16		НСИ-23
5	Брус менедупутря БМ-9	8	8		НСД-13
6	Брус менедупутря БМ-10		8		НСД-13
7	Доска настила ДН-3				
	50x150x4000; 0,03 м ³	4	4	4	ГОСТ 8486-86
8	Доска настила ДН-4				
	50x200x4000; 0,04 м ³	28	28	28	ГОСТ 8485-86
9	Бруск оторный БО-3	28	28		НСИ-25
10	Бруск оторный БО-4			28	НСИ-25
11	Бруск оторный БО-7	28	28		НСИ-25
12	Бруск оторный БО-9			28	НСИ-27
13	Бруск контррейса БКР	8	8	8	НСИ-7
14	Контррейс Р43				
	Р=5200; 232,2 кг	4	4	4	НСИ-7
15	Гвозди строительные				
	гвоздик 5х50; 0,02 кг	620	620	620	ГОСТ 4029-63

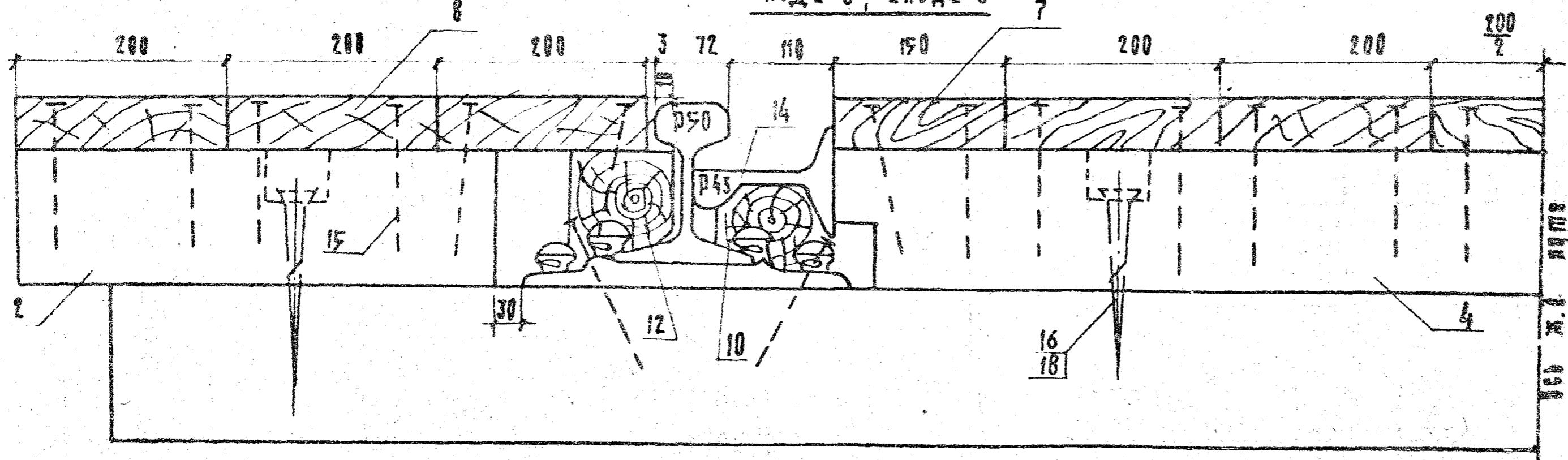
Поз.	Наименование	Код на ГНСД2-			Обозначение документа
		-1	-2	-3	
16	Шуруп путевой				
	24x170, 0,56 кг	64	64	64	ГОСТ 809-74
17	Шуруп		8	8	НСИ-15
18	Шайбы пружинные путевые				
	шайба 24; 0,07 кг	72	72	72	ГОСТ 19115-73

РАЗРАБ. Магомедов Рамазан	Провер. Агафонова Надежда	501-01-6.89 НСД		
		Страницы	Лист	Листов
		1	10	13
Исполнитель	Спецификация	Гипропромтрансстрой		
Исполнитель				

卷之三



ИСД 2-3; ИСД 2-

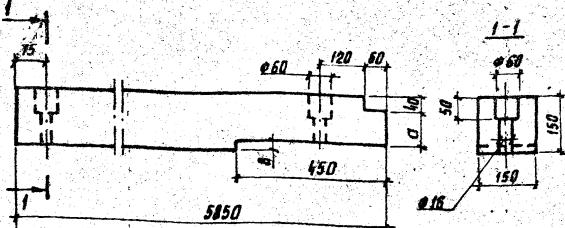


Доски настенные и опорные бруски крепятся гвоздями
каждом пересечении.

50-6.88

ЖЕЛЯЗОВЫЙ КОМПЛЕКС

1. 1. 1. 1. 1.



Марка брюска	Размеры, мм		Объем, м ³
	а	в	
БК-9	110	0	0,131
БК-10	100	10	0,131

разраб. Патрикев Григорий
Проф. Леонова Елена

501-01-6.89 НДД

брюс
крайний
БК-9, БК-10

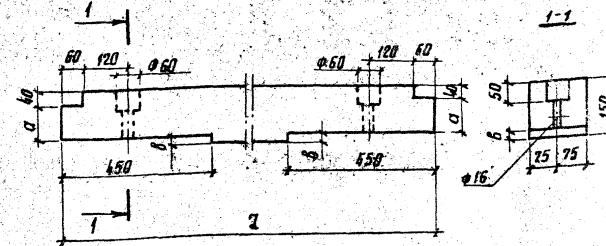
стадия
рп — 1:10

лист 11 листов 12

н.контр Осипенко Иосиф

брюсок 150x150 ГОСТ 8486-86

Формат А4



Марка брюска	1	Размеры, мм		Объем, м ³
		а	в	
БМ-9	2120	110	0	0,047
БМ-10	2140	105	5	0,047

разраб. Патрикев Григорий
Проф. Леонова Елена

501-01-6.89 НДД

брюс
мендупуття
БМ-9, БМ-10

стадия
рп — 1:10

лист 12 листов 12

н.контр Осипенко Иосиф

брюсок 150x150 ГОСТ 8486-86

Гипропромтрансстрой

Формат А3