

Типовые конструкции, изделия и узлы зданий и сооружений

Серия 3.501.2 - 139

*Пролетные строения
для железнодорожных мостов
с ездой понизу, пролетами 33-110 м
металлические
со сварными элементами замкнутого сечения
и монтажными соединениями
на высокопрочных болтах,
в обычном и северном исполнении*

выпуск 1-4

Пролетное строение $L_p=44,8$ м

Рабочие чертежи

*Утверждены
и введены в действие
с 01.01.87г*

приказ МПС № А-3292 у от 23.08.86г

Инв. № 1293/5

25510-07

Типовые конструкции, изделия и узлы зданий и сооружений

Серия 3.501.2 - 139.

ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ
С ЕЗДОЙ ПОНИЗУ, ПРОЛЕТАМИ 33-110 М
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СО СВАРНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ЗАМКНУТОГО СЕЧЕНИЯ
И МОНТАЖНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ НА ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТАХ,
В ОБЫЧНОМ И СЕВЕРНОМ ИСПОЛНЕНИИ

Выпуск 1-4

ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ $L_p = 44,8$ М

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ГИПРОТРАНСМОСТОМ

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА

Попов / Попов/

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР

ИНСТИТУТА *Журавов* / Журавов/

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

Моно / Моно/

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР

ПРОЕКТА *Френкель* / Френкель/

Утверждены
и введены в действие
с 01.01.87г.
приказ МПС №А-3292 от 23.08.86г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ПРОДОЛЖЕНИЕ

СТР.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
2	Общие данные (начало)	
3... 40	Общие данные (продолжение)	
41	Общие данные (окончание)	
42	Общий вид (начало)	
43, 46	Общий вид (продолжение)	
47	Общий вид (окончание)	
48, 49	Схема расположения сборных элементов главных ферм	
50	Схема расположения сборных элементов верхних связей	
51	Схема расположения сборных элементов нижних связей	
52	Схема расположения сборных элементов порталных связей	
53	Схема расположения сборных элементов поперечных связей	
54, 55	Схема расположения сборных элементов проезжей части	
56	Схема расположения смотровых приспособлений	
57	Схема расположения сборных элементов хода по верхнему поясу	
58, 59	Схема расположения сборных элементов путей катания нижней смотровой тележки	
60	Схема расположения сборных элементов для навесного монтажа	

СТР.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
61, 62	Схема 1 расположения сборных элементов мостового полотна	
63, 65	Схема 2 расположения сборных элементов мостового полотна	
66, 67	Схема 3 расположения сборных элементов мостового полотна	
68, 69	Схема 4 расположения сборных элементов мостового полотна	
70	Схема 5 расположения сборных элементов мостового полотна	
71	Схема 6 расположения сборных элементов мостового полотна	
72	Схема 7 расположения сборных элементов мостового полотна	

ИНВ. № ПОЛ. 44 363
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ СТРОИТЕЛЬНЫМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВО- И ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ СООРУЖЕНИЙ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ ВСЕХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ.

Главный инженер проекта *FR* ФРЕНКЕЛЬ

НАЧ. ОТД.	МОНОВ	<i>Монов</i>	3.501.2 - 139.1-4-000.000 Д0			
Н. КОНТР.	ЛЕДНЕВА	<i>Леднева</i>	ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С ЕЗДОЙ ПОНИЗУ ПРОЛЕТАМИ 33 - 110 М			
РА. СПЕЦ.	ГИТМАН	<i>Гитман</i>	ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ $l_p = 44,8$ м	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РИП	ФРЕНКЕЛЬ	<i>Френкель</i>		р	1	71
РУК. ГР.	АСТАХОВА	<i>Астахова</i>	Общие данные (начало)	ГИПРОТРАНСМОСТ		
ИНЖ.	АКУЛОВА	<i>Акулова</i>				

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
3-501-35	ЛИТЫЕ ОПОРНЫЕ ЧАСТИ ПОД МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	
	ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ	ИНВ. № 583
3-501-49 вып. 9	ПРИВОД НИЖНЕЙ СМОТРОВОЙ ТЕЛЕЖКИ	ИНВ. №739 9
209.000.000	ЛЕБЕДКА РУЧНАЯ ЛР-350	РАЗРАБОТЧИК
		ЛЕНГИПРОТРАНСМОСТ
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
ТУ 35-1609-85	СТРОЕНИЯ ПРОЛЕТНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ, БОЛТОСВАРНЫЕ, С ЕЗДОЙ ПОНИЗУ ПРОЛЕТАМИ 33,0-55,0 М	
	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	
ТУ 35-1700-85	ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ, БОЛТОСВАРНЫХ С ЕЗДОЙ ПОНИЗУ ПРОЛЕТАМИ 33,0-55,0 М	
	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	
3.501.2-139.1-6	ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ПРОЛЕТАМИ 33,0-55,0М	
	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	
	УЗЛЫ, РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ	
3.501.2-139.1-7	ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ПРОЛЕТАМИ 33,0-55,0М	
	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	
	ИЗДЕЛИЯ, ЧЕРТЕЖИ КМ	
3.501.2-139.1-8	ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ПРОЛЕТАМИ 33,0-55,0М	
	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	
	ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ, РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ	

ИНВ. № ПОДА. 44 363
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗ. АМ. ИНВ. №

НАЧ. ОТД.	МОИОВ	<i>[Signature]</i>			3.501.2-139.1-4-000.000 ДД			
Н. КОНТР.	ЛЕДНЕВА	<i>[Signature]</i>			ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С ЕЗДОЙ ПОНИЗУ ПРОЛЕТАМИ 33-110 М			
ГА. СПЕЦ.	ГИТМАН	<i>[Signature]</i>						
ГИП	ФРЕНКЕЛЬ	<i>[Signature]</i>						
РУК. ГР.	АСТАХОВА	<i>[Signature]</i>			ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ СР=44,8 М	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ВЕД. ИНЖ.	ЯРАЫКОВА	<i>[Signature]</i>				Р	2	
					ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	ГИПРОТРАНСМОСТ		

**ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ 3.501.2-139.1-4-000.000**

СТР.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
49	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ГЛАВНЫХ ФЕРМ	
50	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВЕРХНИХ СВЯЗЕЙ	
51	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НИЖНИХ СВЯЗЕЙ	
52	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОРТАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ	
53	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОПЕРЕЧНЫХ СВЯЗЕЙ	
55	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ	СМ. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ
56	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СМОТРОВЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ	
57	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ХОДА ПО ВЕРХНЕМУ ПОЯСУ	
59	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПУТЕЙ КАТАНИЯ НИЖНЕЙ СМОТРОВОЙ ТЕЛЕЖКИ	
60	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ НАВЕСНОГО МОНТАЖА	
62	СХЕМА 1 РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВОГО ПОЛОТНА	
65	СХЕМА 2 РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВОГО ПОЛОТНА	
67	СХЕМА 3 РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВОГО ПОЛОТНА	
71	СХЕМА Б РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВОГО ПОЛОТНА	

1. ИСПОЛНЕНИЯ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ СМОТРЕТЬ НА СТР. 45 ТАБЛ. 4 И 5.
2. ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ ИСПОЛНЕНИЕ 3.501.2-139.1-4-600.000.

ИНВ. ЛЮДИ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. № 44 363

НАЧ. ОТД.	МОИОВ	<i>Мошов</i>	3.501.2-139.1-4-000.000 ДД			
Н. КОНТР.	ЛЕЖНЕВА	<i>Лежнева</i>	ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С ЕЗДОЙ ПОНИЗУ ПРОЛЕТАМИ 33-40 М			
ГА. СПЕЦ.	ГИТМАН	<i>Гитман</i>	ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ $\varnothing r=44,8$ м	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	ФРЕНКЕЛЬ	<i>Френкель</i>		Р	3	
РУК. ГР.	АСТАХОВА	<i>Астахова</i>	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	ГИПРОТРАНСМОСТ		
ИНЖ.	ЧУЛПОВА	<i>Чулпова</i>				

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ 3.501.2-139.1-4-000.000-01

СТР.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
49	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ГЛАВНЫХ ФЕРМ	
50	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВЕРХНИХ СВЯЗЕЙ	
51	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НИЖНИХ СВЯЗЕЙ	
52	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОРТАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ	
53	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОПЕРЕЧНЫХ СВЯЗЕЙ	
55	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ	СМ. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ
56	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СМОТРОВЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ	
57	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ХОДА ПО ВЕРХНЕМУ ПОЯСУ	
59	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПУТЕЙ КАТАНИЯ НИЖНЕЙ СМОТРОВОЙ ТЕЛЕЖКИ	
60	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ НАВЕСНОГО МОНТАЖА	
62	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВОГО ПОЛОТНА	
65	СХЕМА 2 РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВОГО ПОЛОТНА	
67	СХЕМА 3 РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВОГО ПОЛОТНА	
72	СХЕМА 7 РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВОГО ПОЛОТНА	

- Исполнения пролетного строения смотреть на стр. 45 табл. 4 и 5.
- Проезжая часть - исполнение 3.501.2-139.1-4-000.000

ИНВ. № ПОЛ. 114-363
 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

НАЧ. ОТД.	МОНОВ	<i>[Signature]</i>	3.501.2-139.1-4-000.000 ДО			
Н. КОНТР.	ЛЕДНЕВА	<i>[Signature]</i>	ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С ЕЗДОЙ ПОНИЗУ ПРОЛЕТАМИ 33-40 М			
ГЛ. СПЕЦ.	ГИТМАН	<i>[Signature]</i>				
ГИП	ФРЕНКЕЛЬ	<i>[Signature]</i>				
ДУК. ГР.	АСТАХОВА	<i>[Signature]</i>	ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ $l_p=44,8$ м	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНЖ.	УЛУПОВА	<i>[Signature]</i>		Р	4	
			ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	ГИПРОТРАНСМОСТ		

**ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ 3.501.2-139.1-4-000.000-02.**

СТР.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
49.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ГЛАВНЫХ ФЕРМ	
50.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВЕРХНИХ СВЯЗЕЙ	
51.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НИЖНИХ СВЯЗЕЙ	
52.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОРТАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ	
53.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОПЕРЕЧНЫХ СВЯЗЕЙ	
55.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ	См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ
56.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СМОТРОВЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ	
57.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ХОДА ПО ВЕРХНЕМУ ПОЯСУ	
59.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПУТЕЙ КАТАНИЯ НИЖНЕЙ СМОТРОВОЙ ТЕЛЕЖКИ	
60.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ НАВЕСНОГО МОНТАЖА	
62.	СХЕМА 1 РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВОГО ПОЛОТНА	
69.	СХЕМА 4 РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВОГО ПОЛОТНА	
70.	СХЕМА 5 РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВОГО ПОЛОТНА	
71.	СХЕМА 6 РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВОГО ПОЛОТНА	

- ИСПОЛНЕНИЯ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ СМОТРЕТЬ НА СТР. 45 ТАБЛ. 4 И 5.
- ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ - ИСПОЛНЕНИЕ 3.501.2-139.1-4-000.000-01.

ИНД. № ПОДА. ПОДВИСЬ И ДАТА
414 363

НАЧ. ОТД. Н. КОНСТР.	МОНОВ ЛЕДНЕВА	<i>[Signature]</i>	3.501.2-139.1-4-000.000 Д0			
ГЛ. СПЕЦ. ГИП	ГИТМАН ФРЕНКЕЛЬ	<i>[Signature]</i>	ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С ЕЗДОЙ ПО НИЗУ ПРОЛЕТАМИ 33-110 М			
РУК. БР. ИНЖ	АСТАХОВА УЛУПОВА	<i>[Signature]</i>	ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ Lp=44,8	СТАДИЯ P	ЛИСТ 5	ЛИСТОВ
			ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	ГИПРОТРАНСМОСТ		

Копировала Киселева

Формат А3

25310-07 X

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ 3.501.2-139.1-4-000.000-03

СТР.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
49	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ГЛАВНЫХ ФЕРМ	
50	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВЕРХНИХ СВЯЗЕЙ	
51	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НИЖНИХ СВЯЗЕЙ	
52	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОРТАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ	
53	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОПЕРЕЧНЫХ СВЯЗЕЙ	
55	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ	См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ
56	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СМОТРОВЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ	
57	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ХОДА ПО ВЕРХНЕМУ ПОЯСУ	
59	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПУТЕЙ КАТАНИЯ НИЖНЕЙ СМОТРОВОЙ ТЕЛЕЖКИ	
60	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ НАВЕСНОГО МОНТАЖА	
62	СХЕМА 1 РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВОГО ПОЛОТНА	
69	СХЕМА 4 РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВОГО ПОЛОТНА	
70	СХЕМА 5 РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВОГО ПОЛОТНА	
72	СХЕМА 7 РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВОГО ПОЛОТНА	

- ИСПОЛНЕНИЯ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ СМОТРЕТЬ НА СТР. 45 ТАБЛ. 4 И 5.
- ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ - ИСПОЛНЕНИЕ 3.501.2-139.1-4-000.000-01.

ИНВ. № ПОДЛ. 114 363

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. №

НАЧ. ОТД.	МОНОВ		3.501.2-139.1-4-000.000 ДД			
Н. КОНТР.	ЛЕДНЕВА		ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С ЕЗДОЙ ПО НИЗУ ПРОЛЕТАМИ 33-НОМ			
СА. СПЕЦ.	ГИТМАН		ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ $\ell_p=44,8\text{м}$	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	ФРЕНКЕЛЬ			Р	Б	
РУК. ГР.	АСТАХОВА		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		ГИПРОТРАНСМОСТ	
ИНЖ.	УЛУПОВА					

КОПИРОВАА КИСЕЛЬВА

ФОРМАТ А3

25510-07 8

Техническая спецификация металла для исполнений с дополнительным номером 01

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Количество, шт.	Длина, мм	Масса металла по зар- мешам конструкции, т				Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварта- лам (заполняется изготовителем), т				Заполняется в Ц	
				Марки металла	Вид профиля	Размера профиля			Фермы главные	Связи	Часть проежная	Приспособ- ления смон- товыве		I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Сталь полустойкая ГОСТ 19903-74	15ХСНД ГОСТ 6713-75*	10	1		71110				46,4	12,0	7,0		65,4						
		12	2		71110				14,4		4,4		18,8						
		16	3		71110							5,5		5,5					
		20	4		71110					0,2		2,3		2,5					
	15ХСНД-2 ГОСТ 6713-75*	32	5		71110						7,1		7,1						
	Итого:		6		71110				61,0	12,0	26,3		99,3						
	16Д ГОСТ 6713-75*	6	7		71110								0,1	0,1					
		10	8		71110					0,1	0,4		0,7	1,2					
		12	9		71110					0,7				0,7					
		16	10		71110								0,1	0,1					
		25	11		71110							0,3		0,3					
	Итого:		12		71110				0,8	0,4	0,3	0,9	2,4						
	Вст 5 сп 2 ГОСТ 380-71*	6	13		71110					0,2				0,2					
Всего профиля:			14		71110				62,0	12,4	26,6	0,9	101,9						

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №
114,363

Исполнения пролетного строения
даны на стр. 45 табл. 4 и 5.

Нач. отд.	Монов	<i>[подпись]</i>			3 501.2 - 139.1 - 4 - 000. 000 Д0
Н.контр.	Асднева	<i>[подпись]</i>			
Гл. спец.	Гипман	<i>[подпись]</i>			
Рук. гр.	Френкель	<i>[подпись]</i>			
Вед. инж.	Астахова Ярлыкova	<i>[подпись]</i>			
Пролетные строения для железнодорожных мостов с ездой понизу пролетами 33-110 м					
Пролетное строение $l_p=44,8$ м					Стация
					Лист
					Листов
Общие данные (продолжение)					Гипротрансмост

Копировал *[подпись]*

Формат А3

25310-04 9

Продолжение

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Количество, шт.	Длина, мм	Масса металла по эле- ментам конструкции, т					Общая масса, т	Масса потребности в металле по квар- талам (заполняется изготовителем), т				Заполняется ВЦ
				Марки металла	Вида профиля	Размера профиля			Фермы главные	Связи	Часть проезжая	Приспособле- ния электро- вые	I		II	III	IV		
																		10	
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	15ХСНД ГОСТ 6713-75*	Б-90×90×9	15		21113				0,1	0,3	0,4		0,8						
		Б-100×100×10	15		21113				0,4	0,3		0,1	0,8						
		Б-100×100×12	17		21113							1,7	0,7	2,4					
		Б-125×125×10	18		21113							0,8		0,8					
		Б-160×160×10	19		21113								0,1	0,1					
		Б-160×160×12	20		21113							0,4		0,4					
	Итого:		21		21113				0,5	0,6	3,3	0,9	5,3						
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	16 Д ГОСТ 6713-75*	Б-50×50×5	22		21113							0,1	0,1						
		Б-70×70×6	23		21113							0,1	0,1						
		Б-80×80×8	24		21113								1,7	1,7					
		Б-90×90×9	25		21113								0,7	0,7					
	Итого:		26		21113							2,6	2,6						
ВСпЗсп2.ГОСТ 380-71	Б-50×50×5	27		21113								0,1	0,1						
Всего профиля:			28		21113				0,5	0,6	3,3	3,6	8,0						

ИНВ. № ПОВ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. № 114 363

Нач. отд.	Монов	<i>Мон</i>			3 501. 2 - 139. 1-4-000. 000 ДД		
Н. контр.	Леднева	<i>Лед</i>					
Гл. спец.	Гитман	<i>Гит</i>					
Гил.	Френкель	<i>Фр</i>					
Рук. гр.	Астахова	<i>Аст</i>			Пролетные строения для железнодорожных мостов с ездой понизу пролетами 33-110 м		
Вед. инж.	Ярабикова	<i>Яр</i>					
					Пролетное строение $l_p = 44,8$ м		
					Стация	Лист	Листов
					Р	8	
					Общие данные (продолжение)		Гипротранспост

Копировал *Лж*

Формат А3

25570-07 10

Продолжение

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	КОД			Количество, шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т				Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т				Заполняется в ц.
				Марки металла	Виды профиля	Размера профиля			Фермы главные	Связи	Часть просекая	Приспособле- ния смонти- рыс.		I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Сталь угловая неравнополочная ГОСТ 8510-72*	ИХСНД ГОСТ 6713-75*	Б-125 × 80 × 10	29		22004							2,0	2,0					
	16 д ГОСТ 6713-75*	Б-125 × 80 × 8	30		22004							0,2	0,2					
		Б-160 × 100 × 10	31		22004							0,3	0,3					
		Б-160 × 100 × 14	32		22004							0,3	0,3					
Итого:		33		22004							0,3	0,5	0,8					
Всего профиля			34		22004						2,3	0,5	2,8					
Сталь горячекатаная ГОСТ 5781-82	Ст 3 кп 3 ГОСТ 380-71*	А-I-16	35		093011							0,1	0,1					
		А-I-20	36		093011							0,5	0,5					
	Итого:		37		093011							0,6	0,6					
	ВСт 3сп 2 ГОСТ 380-71*	А-I-16	38		093011								0,3	0,3				
		А-I-20	39		093011								0,1	0,1				
Итого:		40		093011								0,4	0,4					
Всего профиля:			41		093011							1,0	1,0					
Швеллер ГОСТ 8240-72*	16 д ГОСТ 6713-75*	16-П	42		26108							0,4	0,4					
		18-П	43		26108							0,1	0,1					
Всего профиля:			44		26108							0,5	0,5					
Балка двутавровая ГОСТ 8239-72	ИХСНД ГОСТ 6713-75*	14	45		24007							1,2	1,2					
Всего профиля:			46		24007							1,2	1,2					

Инв. № подл. 114363
Подпись и дата. Взам. инв. №

Нач. отд.	Монов	<i>Мон</i>		3.501.2 - 139.1-4-000.000 до			
Н. контр.	Леднева	<i>Лед</i>					
Гл. спец.	Гипман	<i>Гип</i>					
Гип	Френкель	<i>Френ</i>					
Рук. бриг.	Астахова	<i>Аст</i>					
Вед. инж.	Ярыкова	<i>Яр</i>		Проектные строения для железнодорожных мостов с ездой понизу пролетами 33-110 м			
				Проектное строение в _р =44,8 м	Стация	Лист	Листов
					р	9	
				Общие данные (продолжение)	Гипротрансмост		

Копировал *М...*

Формат А3

Продолжение.

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	КОД			Крайность, ш.п.	Длина, мм	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИИ, т				Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварта- лам (заполняется изготовителем), т				Заполняется в.ц.	
				Марки металла	Вида профиля	Размера профиля			Фермы главные	Связи	Часть проезжая	Приспособле- ния смолот- ровые		I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Листы стальные ромбические с рифлением ГОСТ 8568-77	БСт 0-2 ГОСТ 380-71*	4	47		71315							0,4	0,4						
Всего профиля:			48		71315							0,4	0,4						
			49	3.501.2 - 139.1 - 4 - 000.000 - 00.01															
Полотно мостовое	стр. 15		50										19,5						
Всего масса металла:			51										135,3						
В том числе по маркам:	15ХСНД ГОСТ 6713-75*		52										107,8						
	16Д ГОСТ 6713-75*		53										23,8						
	ВСт 5сп 2 ГОСТ 380-71*		54										0,2						
	ВСт 3сп 2 ГОСТ 380-71*		55										0,7						
	БСт 0-2 ГОСТ 380-71*		56										0,4						
	Ст 3 кл ГОСТ 380-71*		57										0,9						
Ст 3 кл 3 ГОСТ 380-71*		58										1,5							
Масса поставки элементов по кварта- лам, т (заполняется заказчиком)	I		59																
	II		60																
	III		61																
	IV		62																

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №
114-363

НАЧ. ОЛД	МОНОВ	<i>Мон</i>	3.501.2 - 139.1 - 4 - 000.000 ДО
Н. КОНТР	ЛЕДНЕВА	<i>Лед</i>	
ГЛ. СПЕЦ	ГИТМАН	<i>Гит</i>	
ГИП	ФРЕНКЕЛЬ	<i>Френ</i>	
РУК. ГР.	АСТАХОВА	<i>Аст</i>	
ВЕД. ИНЖ	ЯРЛЫКОВА	<i>Ярл</i>	
Пролетные строения для железнодорожных мостов с ездой понизу пролетами 33-110 м			
Пролетное строение $\ell_p = 44,8$ м			Стадия
			Лист
			Листов
Общие данные (продолжение)			р 10
			Гипотранспост

Копировал *М.С.* Формат А3

25310-07 12

Продолжение

Вид профиля и ГОСТ; ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Количество, шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции					Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т				Заполняется ВЦ	
				Марки металла	Виды профиля	Размера профиля			Фермы	Главные	Связи	Часть проезжая	Приспособления		Смотровые	I	II	III		IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
			63	3.	501.2	- 139.	1- 4	- 000.	000	- 01.01										
Полотно мостовое	стр. 15		64										25,1							
Всего масса металла:			65										140,9							
В том числе по маркам:	15ХСНД ГОСТ 6713-75*		66										107,8							
	16Д ГОСТ 6713-75*		67										26,7							
	ВСт 5сп2 ГОСТ 380-71*		68										0,2							
	ВСт 3сп2 ГОСТ 380-71*		69										0,7							
	БСт 0-2 ГОСТ 380-71*		70										3,1							
	Ст 3кп ГОСТ 380-71*		71										0,9							
Масса поставки элементов по кварталам, т (заполняется заказчиком)	I		73										1,5							
	II		74																	
	III		75																	
	IV		76																	

ИНВ. № ПОДА. 114363
 ВЗАМ. ИНВ. №
 ПОДПИСЬ И ДАТА

нач. отд.	Монов																		
н. контр.	Леднева																		
гл. спец.	Гипман																		
тип	Френкель																		
рук. гр.	Астахова																		
вед. инж.	Ярыкова																		
										3. 501. 2 - 139. 1 - 4 - 000. 000 ДО									
										Пролетные строения для железнодорожных мостов с ездой понизу пролетами 33-110м									
										Пролетное строение lр=44,8м									
										стадия			лист			листов			
										р			11						
										Общие данные (продолжение)					ГИПРОТРАНСМОСТ				

Продолжение

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Количество, шт.	Длина, мм	Масса металла по эл- ментам конструкции, т					Общая масса, т	Масса потребности в металле по квар- талам (заполняется изготовителем), т				Заполняется в Ц
				Марки металла	вида профиля	размера профиля			фермы главные	связи	часть проезная	пригосудар- ствляемая часть	I		II	III	IV		
																		10	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
			77	3.501.2-139.1			-4-	000.000	-	02.01									
Мостовое полотно	стр. 15		78										16,9						
Всего масса металла:			79										132,7						
В том числе по маркам:	15хСНД ГОСТ 6713-75*		80										107,8						
	16Д ГОСТ 6713-75*		81										21,1						
	Ст. 3-3 ГОСТ 380-71*		82										0,1						
	В Ст. 5 сп 2 ГОСТ 380-71*		83										0,2						
	В Ст. 3 сп 2 ГОСТ 380-71*		84										0,7						
	Б Ст. 0-2 ГОСТ-380-71*		85										0,4						
	Ст. 3 кп ГОСТ 380-71*		86										0,9						
Ст 3кп 3 ГОСТ 380-71*		87										1,5							
Масса поставки элементов по кварта- лам, т (заполняется заказчиком)	I		88																
	II		89																
	III		90																
	IV		91																

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №
114363

НАЧ. ОТД.	Монов	<i>Монов</i>	3.501.2-139.1-4-000.000 ДО
Н. КОНТР.	Леднева	<i>Леднева</i>	
ГЛА. СПЕЦ.	Гипман	<i>Гипман</i>	
ГИП	Френкель	<i>Френкель</i>	
РУК. ГР.	Астахова	<i>Астахова</i>	
ВЕД. ИНЖ.	Ярыкова	<i>Ярыкова</i>	
Проектные строения для железнодорожных мостов с ездой понизу пролетами 33-110м			
Проектное строение $l_p = 44,8м$			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
			Р 12
Общие данные (продолжение)			ГИПРОТРАНСМОСТ

Продолжение

Вид профиля и ГОСТ; ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Количество, шт	Длина, мм	Масса металла по эле- ментам конструкции, т					Общая масса, т	Масса потребности в металле по квар- талам (заполняется изготовителем), т				Заполняется в Ц
				Марки металла	Виды профиля	Размера профиля			Фермы главные	Связи	Часть прозная	Приспособле- ния смотровые	I		II	III	IV		
																		10	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
			92	3.501.2 - 139.1			- 4 -	000.	000	03-01									
Мостовое полотно	стр. 15		93										22,5						
Всего масса металла:			94										138,3						
В том числе по маркам:	15ХСНД ГОСТ 6713-75 ^м		95										107,8						
	16Д ГОСТ 6713-75 ^м		96										24,0						
	Ст. 3-3 ГОСТ 380-71 ^м		97										0,1						
	В Ст. 5сп2 ГОСТ 380-71 ^м		98										0,2						
	В Ст. 3сп2 ГОСТ 380-71 ^м		99										0,7						
	Б Ст. 0-2 ГОСТ 380-71 ^м		100										3,1						
	Ст. 3 кп ГОСТ 380-71 ^м		101										0,9						
Ст. 3 кп 3 ГОСТ 380-71 ^м		102										1,5							
Масса поставки элементов по кварта- лам, т (заполняется заказчиком)	I		103																
	II		104																
	III		105																
	IV		106																

ИНВ. № ПДАЛ. ПОДАТЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. № 114363

нач. отд.	Монов	<i>[подпись]</i>	3.501.2 - 139.1 - 4 - 000.000 ДО
н. контр.	Леднева	<i>[подпись]</i>	
г. спец.	Гитман	<i>[подпись]</i>	
ГИП	Френкель	<i>[подпись]</i>	
рук. гр.	Астахова	<i>[подпись]</i>	
вед. инж.	Ярыкова	<i>[подпись]</i>	
Пролетные строения для железнодорожных мостов с ездой понизу пролетами 33-110м.			
Пролетное строение $\varphi_r = 44,8\text{м}$			сталь лист листов Р 13
Общие данные (продолжение)			ГИПРОТРАНСМОСТ

КОПИРОВАЛ *Минь*

ФОРМАТ А3

25570-07 15

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА МОСТОВОГО ПОЛОТНА ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ НОМЕРОМ 01

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Количество, шт.	Длина, мм	Масса металла для исполн. 3.501.2-139.1-4-000.000				Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполня- ется изготовителем), т				Заполняется в Ц
				Марки металла	Виды профиля	Размера профиля			-	01	02	03		I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Сталь полосчатая ГОСТ 19903-74	16 Д ГОСТ 6713-75*	4	1		71110				2,1	2,1	2,1	2,1						
		10	2		71110				1,0	1,0	1,0	1,0						
		16	3		71110				0,2	0,2	0,2	0,2						
		20	4		71110				0,3	0,3	0,5	0,5						
	Итого:		5		71110				3,6	3,6	3,8	3,8						
Ст 3-3 ГОСТ 380-71*		10	6		71110						0,1	0,1						
Всего профиля:			7		71110				3,6	3,6	3,9	3,9						
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	16 Д ГОСТ 6713-75*	Б-80×80×8	8		21113				3,4	3,4	3,4	3,4						
		Б-90×90×9	9		21113				0,2	0,2	0,2	0,2						
		Б-100×100×12	10		21113				0,4	0,4	0,4	0,4						
		Б-160×160×16	11		21113				3,8	3,8	3,7	3,7						
Всего профиля:			12		21113			7,8	7,8	7,7	7,7							
Сталь угловая неравнополочная ГОСТ 8510-72*	16 Д ГОСТ 6713-75*	Б-125×80×8	13		22004					2,7		2,7						
		Б-160×100×10	14		22004						0,2		0,2					
		Б-160×100×12	15		22004				2,8	2,8								
Всего профиля:			16		22004			2,8	5,7		2,9							
Сталь горячекатанная ГОСТ 5781-82	Ст 3 сп 2 ГОСТ 380-71*	А-I-12	17		093011				0,2	0,2	0,2	0,2						
	Ст 3 кп 3 ГОСТ 380-71*	А-I-20	18		093011				0,9	0,9	0,9	0,9						
Всего профиля:			19		093011				1,1	1,1	1,1	1,1						

нач. отд.	Монов	<i>Монов</i>		3.501.2-139.1-4-000.000 ДО
н. контр.	Леднева	<i>Леднева</i>		
гл. спец.	Гипман	<i>Гипман</i>		
ГИП	Френкель	<i>Френкель</i>		
рук. гр.	Астахова	<i>Астахова</i>		
вед. инж.	Ярыкова	<i>Ярыкова</i>		Пролетные строения для железнодорожных мостов с ездой понизу пролетами 33-110м
Исполнения пролетного строения даны на стр. 45 табл. 4 и 5.				Пролетное строение $l_p=44,8м$
				Стадия
				Лист
				Листов
				Р
				14
Общие данные (продолжение)				ГИПРОТРАНСМОСТ

ИНВ. № ПОДЛ. 114363
ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Количество, шт	Длина, мм	МАССА МЕТАЛЛА ДЛЯ ИСПОЛ- НЕНИЙ 3.501.2-139.1-4-000.000				Общая масса, т	МАССА ПОТРЕБНОСТИ В МЕТАЛЛЕ ПО КВАРТА- ЛАМ (заполняется из- готовителем)				Заполняется ВЦ
				Марки металла	Виды профиля	Размера профиля			I	01	02	03		I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ШВЕЛЕР ГОСТ 8240-72*	16Д ГОСТ 6713-75*	20-П	20		26506				3,3	3,3	3,3	3,3						
ВСЕГО ПРОФИЛЯ:			21		26506				3,3	3,3	3,3	3,3						
Листы спальные с ром- бическим рифлением ГОСТ 8563-77	БСт 0-2 ГОСТ 380-71*	4	22		71315					2,7		2,7						
ВСЕГО ПРОФИЛЯ:			23		71315					2,7		2,7						
Спаль оцинкованная ГОСТ 14 918-80	Ст 3кп ГОСТ 380-71*	0,8	24		11120				0,9	0,9	0,9	0,9						
ВСЕГО ПРОФИЛЯ:			25		11120				0,9	0,9	0,9	0,9						
ВСЕГО МЕТАЛЛА:			26						19,5	25,1	16,9	22,5						
В том числе по маркам	16Д ГОСТ 6713-75*		27						17,5	20,4	14,8	17,7						
	Ст 3-3 ГОСТ 380-71*		28								0,1	0,1						
	ВСт 3сп2 ГОСТ 380-71*		29						0,2	0,2	0,2	0,2						
	ВСт 0-2 ГОСТ 380-71*		30							2,7		2,7						
	Ст 3кп ГОСТ 380-71*		31						0,9	0,9	0,9	0,9						
Ст 3кп 3 ГОСТ 380-71*		32							0,9	0,9	0,9	0,9						

ИНВ. ЛЕГКОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. № 114 363

Нач. отд.	Монов	<i>Мон</i>		3.501.2-139.1-4-000.000.00			
Н. контр.	Леднева	<i>Лед</i>		ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С ЕЗДОЙ ПОНИЗУ ПРОЛЕТАМИ 33-110 М			
Гл. спец.	Гипман	<i>Гип</i>		ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ $\rho_p=44,8\text{м}$			
Рук. гр.	Астахова	<i>Аст</i>		Стация	Лист	Листов	
Вед. инж.	Ярыкова	<i>Яр</i>		Р	15		
				ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			Гипротранспост

МЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ НОМЕРОМ 02

Вид профиля и ГОСТ, тУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Количество, шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т				Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т				Заполняется ВЦ
				Марка металла	Вид профиля	Размера профиля			Фермы главные	Связи	Часть проезная	Приспособле- ния смон- ровые		I	II	III	IV	
Сталь толстолистовая ГОСТ 19903-74*	15ХСНД, ГОСТ 6713-75*	10	1	71110				0,1	0,4		0,7	1,2						
		12	2	71110				0,7				0,7						
		25	3	71110							0,3		0,3					
	Итого:			4	71110				0,8	0,4	0,3	0,7	2,2					
	15ХСНД-2, ГОСТ 6713-75*	10	5	71110				46,4	12,0	7,0			65,4					
		12	6	71110				14,4		4,4			18,8					
		16	7	71110						5,5			5,5					
		20	8	71110					0,2		2,3		2,5					
		32	9	71110							7,1		7,1					
	Итого:			10	71110				61,0	12,0	26,3		99,3					
	16Д, ГОСТ 6713-75*	6	11	71110								0,1	0,1					
		16	12	71110								0,1	0,1					
	Итого:			13	71110							0,2	0,2					
	ВСМ5сн2, ГОСТ 380-71*		6	14	71110				0,2				0,2					
Всего профиля			15	71110				62,0	12,4	26,6	0,9	101,9						
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	15ХСНД, ГОСТ 6713-75*	Б-80×80×8	16	21113							1,7	1,7						
		Б-90×90×9	17	21113						0,3	0,4	0,7	1,4					
		Б-100×100×10	18	21113					0,4	0,3		0,1	0,8					
		Б-100×100×12	19	21113								1,7	0,7	2,4				

ЛИН. № ПОДА. ПОДЛИС. И Д. А. П. А. В. В. А. М. И. В. А. В. А. В. 114 563

Нач. отд.	Монов	<i>Мон</i>	3. 501. 2 - 139. 1 - 4 - 000. 000 Д0
Н. конпр.	Ледева	<i>ЛД</i>	
Гл. спец.	Гипман	<i>Гип</i>	
Гип.	Френкель	<i>Фр</i>	
Рук. гр.	Астахова	<i>Аст</i>	
Вед. инж.	Ярыкова	<i>Яр</i>	
ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ НЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С ЕЗДОЙ ПОНИЗУ ПРОЛЕТАМИ 33-110М			СПАДИЯ ЛИСТ
ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ Lp=44,8м			ЛИСТОВ
			Р 16
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			ГИПРОТРАНСМОСТ

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Количество, шт	Длина, мм	Масса металла по элемен- там конструкции, т					Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварта- лам (заполняется изготовителем), т				Заполняется в Ц
				Марки металла	Вид профиля	Размера профиля			Фермы главные	Связи	Часть проезная	ПРИСПОСОБ- ЛЕНИЯ СМОУ- РОВЫЕ	I		II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	15ХСНД ГОСТ 6713-75*	Б-125×125×10	20		21113							0,8		0,8					
		Б-160×160×10	21		21113								0,1	0,1					
		Б-160×160×12	22		21113								0,4	0,4					
	Итого:		23		21113				0,4	0,6	3,3	3,3	7,6						
	15ХСНД-2 ГОСТ 6713-75*	Б-90×90×9	24		21113					0,1				0,1					
		16Д ГОСТ 6713-75*	Б-50×50×5	25		21113								0,1	0,1				
			Б-70×70×6	26		21113								0,1	0,1				
	Итого:		27		21113								0,2	0,2					
ВСм 3сн 2ГОСТ 380-71*	Б-50×50×5	28		21113								0,1	0,1						
ВСЕГО ПРОФИЛЯ:			29		21113				0,5	0,6	3,3	3,6	8,0						
Сталь угловая неравнополочная ГОСТ 8510-72*	15ХСНД ГОСТ 6713-75*	Б-125×80×10	30		22004							2,0		2,0					
		Б-160×100×10	31		22004								0,3	0,3					
		Б-160×100×14	32		22004								0,3	0,3					
	Итого:		33		22004							2,3	0,3	2,6					
16Д ГОСТ 6713-75*	Б-125×80×8	34		22004								0,2	0,2						
ВСЕГО ПРОФИЛЯ:			35		22004							2,3	0,5	2,8					

Инв. № подл. 114-363
Подпись и дата
Взам. инв. №

Нач. отд.	Монов	<i>Мон</i>	3 501.2 - 139.1-4-000.000.000		
Н.контр.	Леднева	<i>Лед</i>	ПРОЛЕТНЫЕ СПРОЕНИЯ ДЛЯ НЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С ЕЗДОЙ ПОНИЗУ ПРОЛЕТАМИ 33-110М		
Т.спец.	Гипман	<i>Гип</i>	ПРОЛЕТНОЕ СПРОЕНИЕ $l_p=44,8м$		
Рук. гр.	Астахова	<i>Аст</i>	Спадья	Лист	Листов
Вед. инж.	Ярыкова	<i>Яр</i>	Р	17	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			Гипотрансмост		

Копировал Жиселева

Формат А 3
25310-07 19

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Количество, шт	Длина, мм	Масса металла по элемен- там конструкции, т				Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварта- лам (заполняется изготовителем), т				Заполняется в Ц	
				Марки металла	Виды профиля	Размера профиля			Фермы главные	Связи	Часть проезная	Приспособ- ления смон- тованные		I	II	III	IV		
																			10
Сталь горячекатаная ГОСТ 5781-82	Ст 3 кл 3 ГОСТ 380-71 *	A-I-16	36		093011							0,1	0,1						
		A-I-20	37		093011							0,5	0,5						
		Итого:	38		093011							0,6	0,6						
	ВСт 3сп2 ГОСТ 380-71 *	A-I-16	39		093011								0,3	0,3					
		A-I-20	40		093011								0,1	0,1					
		Итого:	41		093011								0,4	0,4					
Всего профиля:		42		093011							1,0	1,0							
Швеллер ГОСТ 8240-72 *	15ХСНД, ГОСТ 6713-75 *	16	43		26108							0,4	0,4						
		18	44		26108							0,1	0,1						
Всего профиля:		45		26108								0,5	0,5						
Балка двутавровая ГОСТ 8239-72 *	15ХСНД, ГОСТ 6713-75 *	14	46		24007							1,2	1,2						
Всего профиля:		47		24007								1,2	1,2						
Листы стальные с ромби- ческим рифлением ГОСТ 8568-77	БСт Д-2 ГОСТ 380-71 *	4	48		71315							0,4	0,4						
Всего профиля:		49		71315								0,4	0,4						

Инв. № подл. 114 363
Подпись и дата
Взам. инв. №

Нач. отд.	Монов			3 501.2-139.1-4-000.000 до		
Н. контр.	Ледева			ПРОЕКТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ НЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ		
Гл. спец.	Гитман			МОСТОВ С ЕЗДОЙ ПОНИЗУ ПРОЛЕТАМИ 33-110м		
ГИП	Френкель			ПРОЕКТНОЕ СТРОЕНИЕ $L_p=44,8м$		
Рук. гр.	Астахова			Стация	лист	листов
Вед. инж.	Ярыкова			P	18	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)				ГИПРОТРАНСМОСТ		

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п	КОД			Количество, шт	Длина, мм	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕ- МЕНТАМ КОНСТРУКЦИИ, т					Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварта- лам (заполняется изготовителем), т				Заполняется ВЦ	
				Марки металла	Вид профиля	Размера профиля			Фермы главные	Связи	Часть проезная	Пристосов- ленная смон- тованые	I		II	III	IV			
																		10		11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
			50	3	501.2-	139.1	4-000.000-	00.01												
Полотно мостовое	спр. 24		51											19,5						
Всего масса металла:			52											135,3						
В том числе по маркам:	15ХСНД ГОСТ 6713-75*		53											28,4						
	15ХСНД-2 ГОСТ 6713-75*		54											100,2						
	16Д ГОСТ 6713-75*		55											3,0						
	ВСт 5сп2 ГОСТ 380-71		56											0,2						
	ВСт 3сп2 ГОСТ 380-71*		57											0,7						
	Ст 3кп3 ГОСТ 380-71*		58											1,5						
	БСт 0-2 ГОСТ 380-71*		59											0,4						
Ст 3кп ГОСТ 380-71*		60											0,9							
Масса поставки эле- ментов по кварталам, т (заполняется заказчи- ком)	I		61																	
	II		62																	
	III		63																	
	IV		64																	

Или № в подл. Подпись и дата Взам. инв. №
114363

Нач. отд.	Моноз		3.501.2 - 139.1 - 4 - 000.000 до		
Н. контр.	Леднева		Пролетные строения для железнодородных мостов с ездой понизу пролетами 33-110м		
Гл. спец.	Гипман		Стальная лист Листов		
Рук. гр.	Френкель		Пролетное строение $l_p=44,8м$		
Вед. инж.	Астахова		Р	19	
	Ярыкова		Общие данные (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
			Гипропроект		

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	КОД			Количество, шт	Длина, мм	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИИ, т				Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем) т				Заполняется в ц
				Марки металла	Виды профиля	Размера профиля			ФЕРМЫ ГЛАВНЫЕ	СВЯЗИ	ЧАСТИ ПРОЕЗЖАЯ	ПРИСОБО- ЛЕНИЯ СЖОП- РОВЫЕ		I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			65	3	501.2	- 139.1	-4-000	0.000	-01.01									
Полотно мостовое	стр. 24		66											251				
Всего масса металла:			67											140,9				
В том числе по маркам:	15ХСНД, ГОСТ 6713-75 *		68											31,3				
	15ХСНД-2 ГОСТ 6713-75 *		69											100,2				
	16Д, ГОСТ 6713-75 *		70											3,0				
	ВСт5сп2 ГОСТ 380-71 *		71											0,2				
	ВСт3сп2 ГОСТ 380-71 *		72											0,7				
	Ст3кп3 ГОСТ 380-71 *		73											1,5				
	БСт0-2 ГОСТ 380-71 *		74											3,1				
Ст3кп ГОСТ 380-71 *		75											0,9					
Масса поставки эле- ментов по кварталам, т (заполняется заказ- чиком)	I		76															
	II		77															
	III		78															
	IV		79															

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДЛП. ВЗАМ. ИНВ. №
114383

НАЧ. СМД.	МОНОВ					3.501.2 - 139.1 - 4 - 000.000 ДО			
Н. КОМП.	ЛЕДНЕВА					ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ НЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С ЕЗДОЙ ПОНИЗУ ПРОЛЕТАМИ 33-110М			
ГЛАВ. СПЕЦ.	ГИПМАН					ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ L _р = 44,8м			
ГИП	ФРЕНКЕЛЬ								
РУК. ГР.	АСПАХОВА					Р	20		
ВЕД. ИНЖ.	ЯРЫКОВА					ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			Гипотрансмост

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	КОД			Количество, шт	Длина, мм	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕН- ТАМ КОНСТРУКЦИИ, т				ОБЩАЯ МАССА, т	МАССА ПОТРЕБНОСТИ В МЕТАЛЛЕ ПО КВАРТА- ЛАМ (ЗАПОЛНЯЕТСЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ), т				ЗАПОЛНЯЕТСЯ ВУ
				МАРКА МЕТАЛЛА	ВИД ПРОФИЛЯ	РАЗМЕРА ПРОФИЛЯ			ФЕРМЫ ГЛАВНЫЕ	СВЯЗИ	ЧАСТИ ПРОЕЗЖАЯ	ПРИСПОСОБ- ЛЕНИЯ СМОП- РОВЫЕ		I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			80	3	501.2-	139.1-	4-00	0.000	-02.01									
ПОЛОТНО МОСТОВОЕ	СТР. 24		81										17,0					
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА			82										132,8					
В ТОМ ЧИСЛЕ ПО МАРКАМ:	15ХСНД ГОСТ 6713-75*		83										25,8					
	15ХСНД-2 ГОСТ 6713-75*		84										100,2					
	16Д ГОСТ 6713-75*		85										3,6					
	ВСт 5сп2 ГОСТ 380-71*		86										0,2					
	Ст 3-З ГОСТ 380-71*		87										0,1					
	ВСт 3сп2 ГОСТ 380-71*		88										0,7					
	Ст 3кп 3 ГОСТ 380-71*		89										1,5					
	ВСт 0-2 ГОСТ 380-71*		90										0,4					
Ст 3кп ГОСТ 380-71*		91										0,9						
МАССА ПОСТАВКИ ЭЛЕ- МЕНТОВ ПО КВАРТАЛАМ, т (ЗАПОЛНЯЕТСЯ ЗАКАЗ- ЧИКОМ)	I		92															
	II		93															
	III		94															
	IV		95															

ИНВ. № ПОДА. ПОДАТСР И Д. АПА ВЗАМ. ИНВ. № 114-363

НАЧ. ОТД.	МОНОВ																		
Н. КОМП.	ЛЕДНЕВА																		
ГЛ. СПЕЦ.	ГИПМАН																		
ГИП	ФРЕНКЕЛЬ																		
РУК. ГР.	АСТАХОВА																		
ВЕД. ИНЖ.	ЯРЫКОВА																		
										3.501.2 - 139.1 - 4 - 000.000 ДД									
										ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С ЕЗДОЙ ПОНИЗУ ПРОЛЕТАМИ 33-110 М									
										ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ $l_p=44,8$ м									
										Стандия	Лист	Листов							
										Р	21								
										ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)									
										Гипротрансмост									

Продолжение

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	КОД			Количество, шт	Длина, мм	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕН- ТАМ КОНСТРУКЦИИ, т					ОБЩАЯ МАССА, т	МАССА ПОТРЕБНОСТИ В МЕТАЛЛЕ ПО КВАРТА- ЛАМ (ЗАПОЛНЯЕТСЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ), т				ЗАПОЛНЯЕТСЯ В Ц	
				МАРКИ МЕТАЛЛА	ВНДА ПРОФИЛЯ	РАЗМЕРА ПРОФИЛЯ			ФЕРМЫ ГЛАВНЫЕ	СВЯЗИ	ЧАСТИ ПРОЕЗНАЯ	ПРИСТОВОС- ЛЕНИЯ СКОП- РОВЫЕ	I		II	III	IV			
																		10		11
			96	3.501.2-139.1-4-			000.000	03.01												
Полотно мостовое	стр. 24		97										22,6							
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА:			98										138,4							
В том числе по маркам:	15ХСНД ГОСТ 6713-75 *		99										28,7							
	15ХСНД-2 ГОСТ 6713-75 *		100										100,2							
	16Д ГОСТ 6713-75 *		101										3,0							
	ВСт5сп2 ГОСТ 380-71 *		102										0,2							
	Ст3-3 ГОСТ 380-71 *		103										0,1							
	ВСт3сп2 ГОСТ 380-71 *		104										0,7							
	Ст3кп3 ГОСТ 380-71 *		105										1,5							
	БСт0-2 ГОСТ 380-71 *		106										3,1							
Ст3кп ГОСТ 380-71 *		107										0,9								
Масса поставки эле- ментов по кварталам, (заполняется заказ- чиком)	I		108																	
	II		109																	
	III		110																	
	IV		111																	

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И Д.А.П.А. ВЗАМ. ИНВ. № 114363

НАЧ. ОПА.	МОЛОВ	<i>Молов</i>																		
Н. КОНТР.	ЛЕАНОВА	<i>Леонова</i>																		
Г. СПЕЦ.	ГИТМАН	<i>Гитман</i>																		
ГИП	ФРЕНКЕЛЬ	<i>Френкель</i>																		
РУК. ГР.	АСТАХОВА	<i>Астахова</i>																		
ВЕД. ИНЖ.	ЯРАНИКОВА	<i>Яраникова</i>																		
										3.501.2-139.1-4-000.000 ДО										
										ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ НЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С ЕЗДОЙ ПОНИЗУ ПРОЛЕТАМИ 33-110 М										
										ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ $l_p=44,8$ м										
										Страницы				Лист		Листов				
										Р				22						
										ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)										
										ГИПРОТРАНСМОСТ										

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА МОСТОВОГО ПОЛОЖНА ДЛЯ ИСПОЛНЕНИИ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ НОМЕРОМ 02

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	КОД			Количество, шт	Длина, мм	МАССА МЕТАЛЛА ДЛЯ ИСПОЛ- НЕНИЙ 3.501.2-139.1-4-000.000				Общая масса, тп	Масса потребности в металле по квар- талам (заполняется изготовителем)				Заполняется в Ц		
				МАРКИ МЕТАЛЛА	ВИДА ПРОФИЛЯ	РАЗМЕРА ПРОФИЛЯ			-	01	02	03		I	II	III	IV			
																			5	6
Сталь полосчатая ГОСТ 1903-74	15ХСНД ГОСТ 6713-75*	10	1		71110				0,2	0,2	0,2	0,2								
		16	2		71110				0,2	0,2	0,2	0,2								
		20	3		71110							0,3	0,3							
	Итого:		4		71110				0,4	0,4	0,7	0,7								
	15ХСНД-2ГОСТ6713-75*	10	5		71110				0,8	0,8	0,8	0,8								
	16Д ГОСТ 6713-75*	4	6		71110				2,1	2,1	2,1	2,1								
		20	7		71110				0,3	0,3	0,3	0,3								
	Итого:		8		71110				2,4	2,4	2,4	2,4								
Ст 3-3ГОСТ 380-71*	10	9		71110							0,1	0,1								
Всего профиля:			10		71110				3,6	3,6	4,0	4,0								
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	15ХСНД ГОСТ 6713-75*	Б-80×80×8	11		21113				3,4	3,4	3,4	3,4								
		Б-90×90×9	12		21113				0,2	0,2	0,2	0,2								
		Б-100×100×12	13		21113				0,4	0,4	0,4	0,4								
		Б-160×160×16	14		21113				3,8	3,8	3,7	3,7								
Всего профиля:			15		21113				7,8	7,8	7,7	7,7								
Сталь угловая неравнополочная ГОСТ 8510-72*	15ХСНД ГОСТ 6713-75*	Б-125×80×8	16		22004						2,7	2,7								
		Б-160×100×10	17		22004						0,2	0,2								
		Б-160×100×12	18		22004				2,8	2,8										
Всего профиля:			19		22004				2,8	5,7	2,9									

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСИ И ДАТА (ВЗАМ. ИНВ. № 114 363)

Исполнения пролетного строения
даны на стр. 45 табл. 4 и 5

Нач. отд. Моно В
Н. контр. Ледева
Гл. спец. Гипман
Гип Френкель
Рук. гр. Астахова
Вед. инж. Ярыкова

3.501.2-139.1-4-000

Пролетные строения для железнодорожных мостов с ездой понизу пролетами 33-10м

Пролетное строение $l_p=44,8м$

Стандия Лист Листов
Р 23

Общие данные
(продолжение)

Гипротрансмосп

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	КОД			Количество, шт	Длина, мм	МАССА МЕТАЛЛА ДЛЯ ИСПОЛ- НЕНИЙ 3.501.2-139.1-4-000.000				Общая масса, т	Масса потребности в металле по квар- талам (заполняет- ся изготовителем), т				Заполняется ВЦ	
				Марки металла	Виды профиля	Размера профиля			-	01	02	03		I	II	III	IV		
																			5
Сталь горячекатаная ГОСТ 5781-82	ВСт3сп2 ГОСТ 380-71*	А-Г-12	20		093011						0,2	0,2	0,2	0,2					
	Ст3кп3 ГОСТ 380-71*	А-Г-20	21		093011						0,9	0,9	0,9	0,9					
Всего профиля:			22		093011						0,9	0,9	0,9	0,9					
Швеллер ГОСТ 8240-72*	15ХСНД ГОСТ 6713-75*	20-П	23		26506						1,1	1,1	1,1	1,1					
Всего профиля:			24		26506						3,3	3,3	3,3	3,3					
Листы стальные с ромби- ческим рифлением ГОСТ 8568-77	БСт0-2 ГОСТ 380-71*	4	25		71315						3,3	3,3	3,3	3,3					
												2,7		2,7					
Всего профиля:			26		71315							2,7		2,7					
Сталь оцинкованная ГОСТ 14918-80	Ст3кп ГОСТ 380-71*	0,8	27		11120						0,9	0,9	0,9	0,9					
Всего профиля:			28		11120						0,9	0,9	0,9	0,9					
Всего металла:			29								19,5	25,1	17,0	22,6					
В том числе по маркам:	15ХСНД ГОСТ 6713-75*		30								14,3	17,2	11,7	14,6					
	15ХСНД2 ГОСТ 6713-75*		31								0,8	0,8	0,8	0,8					
	16Д ГОСТ 6713-75*		32								2,4	2,4	2,4	2,4					
	Ст3-5 ГОСТ 380-71*		33										0,1	0,1					
	ВСт3сп2 ГОСТ 380-71*		34								0,2	0,2	0,2	0,2					
	Ст3кп3 ГОСТ 380-71*		35								0,9	0,9	0,9	0,9					
	БСт0-2 ГОСТ 380-71*		36									2,7		2,7					
Ст3кп ГОСТ 380-71*		37								0,9	0,9	0,9	0,9						

Нач. отд.	Монов	<i>Мон</i>	3.501.2-139.1-4-000.000 ДО		
Н.контр.	Ледева	<i>Лед</i>			
Н.спец.	Гитман	<i>Гит</i>			
Гип	Френкель	<i>Фр</i>			
Рук. гр.	Астахова	<i>Аст</i>			
Вед. инж.	Ярыкова	<i>Яр</i>	ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С ЕЗДОЙ ПОНИЖУ ПРОЛЕТАМИ 33-110 М		
			ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ $l_p = 44,8 м$		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	24	
			Общие данные (продолжение)		Гипотранспост

ИНВ. № ПОСМ. ПОДЛИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №
114-363

Техническая спецификация металла для исполнений с дополнительным номером 03

Вид профиля и ГОСТ, тч	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	КОД			Количество, шт.	Длина, мм	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕН- ТАМ КОНСТРУКЦИИ, т				ОБЩАЯ МАССА, т	МАССА ПОТРЕБНОСТИ в металле по кварта- лам (заполняется изготовителем), т				Заполняется вц	
				МАРКИ МЕТАЛЛА	ВИДА ПРОФИЛЯ	РАЗМЕРА ПРОФИЛЯ			ФЕРМЫ	ГЛАВНЫЕ	СВЯЗИ	ЧАСТЬ ПРОСЖАЯ		ПРИСПОСОБ- ЛЕНИЯ СКОТОВЫЕ	I	II	III		IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Сталь толстолистовая ГОСТ 19903-74	15ХСНД ГОСТ 6713-75*	10	1	71110					0,1	0,4		0,7	1,2						
		12	2	71110					0,7				0,7						
		25	3	71110								0,3		0,3					
	Итого:		4	71110					0,8	0,4	0,3	0,7	2,2						
	10ХСНД-3 ГОСТ 6713-75*	10	5	71110						46,4	120	7,0		65,4					
		12	6	71110						14,4		4,4		18,8					
		16	7	71110								5,5		5,5					
		20	8	71110						0,2		2,3		2,5					
		32	9	71110								7,1		7,1					
	Итого:		10	71110					61,0	12,0	26,3		99,3						
	16 д ГОСТ 6713-75*	6	11	71110									0,1	0,1					
		16	12	71110									0,1	0,1					
	Итого:		13	71110									0,2	0,2					
	Вст 5сп 2 ГОСТ 380-71			14	71110					0,2				0,2					
Всего профиля:			15	71110					62,0	12,4	26,6	0,9	101,9						
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	15ХСНД ГОСТ 6713-75*	Б-80×80×8	16	21113								1,7	1,7						
		Б-90×90×9	17	21113								0,4	0,7	1,1					
		Б-100×100×10	18	21113									0,1	0,1					
		Б-100×100×12	19	21113									0,7	0,7					

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМ. ИНВ. № 114,363

Исполнения пролетного строения даны на стр. 45 табл. 4 и 5.	Нач. отд.	МОНОВ	<i>Мон</i>	3.501.2 - 139.1-4 - 000.000 ДО		
	Н. контр.	ЛЕДНЕВА	<i>Лед</i>			
	Гл. спец.	ГИТМАН	<i>Гит</i>			
	Гип.	ФРЕНКЕЛЬ	<i>Френ</i>			
Рук. гр.	АСТАХОВА	<i>Аст</i>	Пролетные строения для железнодорожных мостов с ездой понизу пролетами 33-110 м	Стация	Лист	Листов
Вед. инж.	ЯРЫКОВА	<i>Яр</i>	Пролетное строение в- 44,8 м	р	25	
			Общие данные (продолжение)	Гипотрансмост		

Копировала *ЯК*

ФОРМАТ А3

25570-07 27

Продолжение

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п	Код			Количество, шт.	Длина, мм	Масса металла по элемент- там конструкции, т				Общая масса, т	Масса потребности в металле по квар- татам (заполняется изготовителем), т				Заполняется вц
				Марки металла	Виды профиля	Размера профиля			Фермы главные	Связи	Часть прозрачная	Приспособле- ния смонти- ровые		I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*		Б-160×160×10	20		21113							0,1	0,1					
	Итого		21		21113							0,4	3,3	3,7				
	15ХСНД-2 ГОСТ 6713-75*	Б-90×90×9	22		21113				0,1				0,1					
	10ХСНД ГОСТ 6713-75*	Б-90×90×9	23		21113						0,3			0,3				
		Б-100×100×10	24		21113					0,4	0,3			0,7				
		Б-100×100×12	25		21113							1,7		1,7				
		Б-125×125×10	26		21113							0,8		0,8				
		Б-160×160×12	27		21113							0,4		0,4				
	Итого:		28		21113				0,4	0,6	2,9		3,9					
	16Д ГОСТ 6713-75*	Б-50×50×5	29		21113								0,1	0,1				
Б-70×70×6		30		21113								0,1	0,1					
Итого:		31		21113								0,2	0,2					
Всего профилей:		Б-50×50×5	32		21113							0,1	0,1					
Всего профилей:			33		21113				0,5	0,6	3,3	3,6	8,0					
Сталь угловая неравнополочная ГОСТ 8510-72*	15ХСНД ГОСТ 6713-75*	Б-160×100×10	34		21113							0,3	0,3					
	10ХСНД ГОСТ 6713-75*	Б-125×80×10	35		21113							2,0	2,0					
		Б-160×100×14	36		21113							0,3	0,3	0,3				
Итого:		37		21113							2,3	2,3						

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИЛИ № 114,363

Нач. отд.	МОНОВ	<i>Мон</i>		3.501.2-139.1-4-000.000 Д0
Н.контр.	ЛЕДНЕВА	<i>Лед</i>		
Гл. спец.	ГИТМАН	<i>Гит</i>		
	ФРЕНКЕЛЬ	<i>Френ</i>		
Руч. гр.	АСТАХОВА	<i>Аст</i>		Пролетные стропения для железнодорожных мостов с ездой понизу пролетами 33-110 м
Вед. инж.	ЯРЫКОВА	<i>Яр</i>		Пролетное стропение $v_p = 44,8$ м
				Стария
				Лист
				Листов
				Р 26
Общие данные (продолжение)				ГИПРОТРАНСМОСТ

Копировал *Л/В*

Формат А3

25310-07 28

Продолжение

Вид профиля и ГОСТ, тУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Количество, шт.	Длина, мм	Масса металла по эскизам конструкции, т				Общая масса, т	Масса потребности в металле по квар- талам (заполняется изготовителем), т				Заполняется в Ц	
				Марки металла	Вид профиля	Размер профиля			Фермы главные	Связи	Часть просялая	Приспособле- ния смотровые		I	II	III	IV		
																			10
Сталь угловая	16 Д ГОСТ 6713-75*	Б-125×80×8	38		21113							0,2	0,2						
Неравнополочная	ГОСТ 8510-72*																		
Всего профиля:			39		21113						2,3	0,5	2,8						
Сталь горячекатанная ГОСТ 5781-82	Ст 3 кп 3 ГОСТ 380-71*	А-І-16	40		093011							0,1	0,1						
		А-І-20	41		093011								0,5	0,5					
	Итого:		42		093011							0,6	0,5						
	ВСт 3 сп 2 ГОСТ 380-71*	А-І-16	43		093011								0,3	0,3					
А-І-20		44		093011								0,1	0,1						
Итого:			45		093011							0,4	0,4						
Всего профиля:			46		093011							1,0	1,0						
Швеллер ГОСТ 8240-72*	15 ХСНД ГОСТ 6713-75*	16-П	47		26108							0,4	0,4						
		18-П	48		26108								0,1	0,1					
Всего профиля:			49		26108							0,5	0,5						
Балка двутавровая	ГОСТ 8239-72*	15ХСНД ГОСТ 6713-75*	50		24007							1,2	1,2						
Всего профиля:			51		24007							1,2	1,2						
Листы стальные с ромбическим рифлением	ГОСТ 8568-77	БСт 0-2 ГОСТ 380-71*	52		71315							0,4	0,4						
Всего профиля:			53		71315							0,4	0,4						

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №
114363

нач. отд.	МОНОВ	<i>МОНОВ</i>			3.501.2-139.1-4-000.000 ДД
Н. контр.	ЛЕДНЕВА	<i>ЛЕДНЕВА</i>			
гл. спец.	ГИТМАН	<i>ГИТМАН</i>			
рук. гр.	ФРЕНКЕЛЬ	<i>ФРЕНКЕЛЬ</i>			
вед. инж.	ЯРЛЫКОВА	<i>ЯРЛЫКОВА</i>			
Пролетные строения для железнодорожных мостов с ездой понизу пролетами 33-110 м					
Пролетное строение $l_p = 44,8м$					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	27	
Общие данные (продолжение)					
Гипротранспост					

Копировал: *ЛКС*

формат А3

Продолжение

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	КОД			Количество, шт.	Длина, мм	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ ТАМ КОНСТРУКЦИИ, т				ОБЩАЯ МАССА, т	МАССА ПОТРЕБНОСТИ в металле по кварта- лам (заполняется изготовителем), т				Заполняется ВЦ	
				МАРКИ МЕТАЛЛА	ВИДА ПРОФИЛЯ	РАЗМЕРА ПРОФИЛЯ			ФЕРМЫ ГЛАВНЫЕ	СВЯЗИ	ЧАСТЬ ПРОСЖАЯ	ПРИСПОСОБЛЕН- ИЯ СМОТРОВЫЕ		I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
			54	3	501.2	-139.1	-4	-	000.	000.	-	00.	03						
ПОЛОТНО МОСТОВОЕ	стр. 33		55										19,5						
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА:			56										135,3						
В том числе по маркам:	15ХСНД ГОСТ 6713-75*		57										15,6						
	15ХСНД-2 ГОСТ 6713-75*		58										0,9						
	10ХСНД-3 ГОСТ 6713-75*		59										99,3						
	10ХСНД-ГОСТ 6713-75*		60										12,8						
	16Д ГОСТ 6713-75*		61										3,0						
	Вст 5сл 2 ГОСТ 380-71*		62											0,2					
	Вст 3сл 2 ГОСТ 380-71*		63											0,7					
Ст 3кп 3 ГОСТ 380-71*		64											1,5						
МАССА ПОСТАВКИ ЭЛЕМЕНТОВ ПО КВАРТА- ЛАМ, т (заполняется ЗАКАЗЧИКОМ).	I		67										0,4						
	II		68										0,9						
	III		69																
	IV		70																

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. № 114-363

НАЧ. ОМД	МОНОВ	<i>Мон</i>		3. 501. 2 - 139. 1 - 4 - 000. 000 ДО Пролетные строения для железнодорожных мостов с ездой понизу пролетами 33-110 м Пролетное строение $\varphi_p = 44,8$ м Общие данные (продражение)		
Н. КОНТР	ЛЕДНЕВА	<i>Лед</i>				
ГЛ. СПЕЦ.	ГИТМАН	<i>Гит</i>				
ГИП	ФРЕНКСЛЬ	<i>Фр</i>				
РУК. БРИГ	АСТАХОВА	<i>Аст</i>		Сладкая	Лист	Листов
ВЕД. ИНЖ.	ЯРЫКОВА	<i>Яр</i>		Р	28	
				Гипотрансмост		

КОПИРОВАЛ. *Мон*

Формат А3

25510-04 30

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	МАРКА МЕТАЛЛА и ГОСТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ и РАЗМЕР ПРОФИЛЯ, мм	№ п	Код			Количество, шт	Длина, мм	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИИ, Т					Общая масса, т	МАССА ПОТРЕБНОСТИ В МЕТАЛЛЕ ПО КВАРТАЛАМ (заполняется изготовителем), т				Заполняется в Ц
				МАРКИ МЕТАЛЛА	ВИДА ПРОФИЛЯ	РАЗМЕРА ПРОФИЛЯ			ФЕРМЫ ГЛАВНЫЕ	СВЯЗИ	ЧАСТЬ ПРОЕЗЖАЯ	ПРИСПОСОБЛЕНИЯ СМОТРОВЫЕ	I		II	III	IV		
																		10	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
			71	3.	501.2-	139.1	- 4 -	000.	000	-	01.	03							
ПОЛОТНО МОСТОВОЕ	СТР. 33		72										25,1						
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА:			73										140,9						
В том числе по маркам:	15ХСНД ГОСТ 6713-75*		74										18,5						
	15ХСНД-2 ГОСТ 6713-75*		75										0,9						
	10ХСНД-3 ГОСТ 6713-75*		76										99,3						
	10ХСНД ГОСТ 6713-75*		77										12,8						
	16Д ГОСТ 6713-75*		78										3,0						
	В Ст. 5 сп 2 ГОСТ 380-71*		79											0,2					
	В Ст. 5 сп 2 ГОСТ 380-71*		80											0,7					
	Ст 3 кп 3 ГОСТ 380-71*		81											1,5					
	Б Ст 0-2 ГОСТ 380-71*		82											3,1					
Ст 3 кп ГОСТ 380-71*		83											0,9						
МАССА ПОСТАВКИ ЭЛЕМЕНТОВ ПО КВАРТАЛАМ, Т (заполняется заказчиком)	I		84																
	II		85																
	III		86																
	IV		87																

НАЧ. ОТД.	МОНОВ	<i>Мон</i>	3.501.2 - 139.1-4-000.000 ДО		
Н. КОНТР.	ЛЕДНЕВА	<i>Лед</i>			
ГЛ. СПЕЦ.	ГИТМАН	<i>Гит</i>			
ГИП	ФРЕНКЕЛЬ	<i>Френ</i>			
РУК. ГР.	АСТАХОВА	<i>Аст</i>			
ВЕД. ИНЖ.	ЯРЫКОВА	<i>Яр</i>			
ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С ЕЗДОЙ ПОНИЖУ ПРОЛЕТАМИ 33-110 М					
ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ 2р-448м			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			р	29	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			ГИПРОТРАНС МОСТ		

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	МАРКА МЕТАЛЛА и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Количество, шт	Длина, мм	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ ТАМ				Общая масса, Т	МАССА ПОТРЕБНОСТИ в МЕТАЛЛЕ ПО КВАРТА- ЛАМ (заполняется изготовителем), Т				Заполняется вц	
				МАРКИ МЕТАЛЛА	ВИДА ПРОФИЛЯ	РАЗМЕРА ПРОФИЛЯ			ФЕРМЫ ГЛАВНЫЕ	СВЯЗИ	ЧАСТЬ ПРОЕЗЖАЯ	ПРИСПОСОБЛЕНИЯ СМОТРОВЫЕ		I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
			88	3.	501.2-	139.1	-4-	000.	000-	02.03									
ПОЛОТНО МОСТОВОЕ	СТР. 33		89	†									17,0						
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА			90										132,8						
В ТОМ ЧИСЛЕ ПО МАРКАМ:	15ХСНД ГОСТ 6713-75*		91										15,9						
	15ХСНД-2 ГОСТ 6713-75*		92										0,9						
	10ХСНД-3 ГОСТ 6713-75*		93										99,3						
	10ХСНД ГОСТ 6713-75*		94										9,9						
	16Д ГОСТ 6713-75*		95										3,0						
	В Ст.5 сп2 ГОСТ 380-71*		96											0,2					
	Ст.3-3 ГОСТ 380-71*		97											0,1					
	В Ст.3 сп 2 ГОСТ 380-71*		98											0,7					
	Ст.3 кп 3 ГОСТ 380-71*		99											1,5					
	6 Ст.0-2 ГОСТ 380-71*		100											0,4					
Ст.3 кп ГОСТ 380-71*		101											0,9						
МАССА ПОСТАВКИ ЭЛЕМЕНТОВ ПО КВАРТАЛАМ, Т (заполняется заказчиком)	I		102																
	II		103																
	III		104																
	IV		105																

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №
44-363

НАЧ. ОТД.	МОНОВ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	ЛЕДНЕВА	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ГИТМАН	<i>[Signature]</i>
ГИП	ФРЕНКЕЛЬ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	АСТАХОВА	<i>[Signature]</i>
ВЕД. ИНЖ.	ЯРЯБКОВА	<i>[Signature]</i>

3.501.2-139.1-4-000.000 Д0

ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ
МОСТОВ С ЕЗДОЙ ПОНИЗУ ПРОЛЕТАМИ 33-110 м

ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ l _p =44,8м	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	30	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ГИПРОТРАНС МОСТ

КОПИРОВАА КИСЕЛЕВА

ФОРМАТ А3

25310-07 32

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ВИД ПРОФИЛЯ И ГОСТ, ТУ	МАРКА МЕТАЛЛА И ГОСТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ И РАЗМЕР ПРОФИЛЯ, ММ	№ п. п.	Код			КОЛИЧЕСТВО, ШТ	ДЛИНА, ММ	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИИ, Т					ОБЩАЯ МАССА, Т	МАССА ПОТРЕБНОСТИ В МЕТАЛЛЕ ПО КВАРТАЛАМ (ЗАПОЛНЯЕТСЯ ИЗГОТОВИТЕ- ЛЕМ), Т				ЗАПОЛНЯЕТСЯ ВЦ
				МАРКИ МЕТАЛЛА	ВИДА ПРОФИЛЯ	РАЗМЕРА ПРОФИЛЯ			ФЕРМЫ ГЛАВНЫЕ	СВЯЗИ	ЧАСТЬ ПРОЕЗЖАЯ	ПРИСПОСОБЛЕНИЯ СМОТРОВЫЕ	I		II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
			106	3.	501. 2	- 139.	1 - 4	- 000.	000 -	03. 03									
ПОЛОТНО МОСТОВОЕ	СТР. 33		107										22,6						
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА			108										138,4						
В ТОМ ЧИСЛЕ ПО МАРКАМ:	15 ХСНД ГОСТ 6713-75*		109										18,8						
	15 ХСНД-2 ГОСТ 6713-75*		110										0,9						
	10 ХСНД-3 ГОСТ 6713-75*		111										99,3						
	10 ХСНД ГОСТ 6713-75*		112										9,9						
	16 Д ГОСТ 6713-75*		113										3,0						
	В Ст. 5 сп 2 ГОСТ 380-71*		114										0,2						
	Ст. 3-3 ГОСТ 380-71*		115										0,1						
	В Ст. 3 сп 2 ГОСТ 380-71*		116										0,7						
	Ст. 3 кп 3 ГОСТ 380-71*		117										1,5						
	Б Ст 0-2 ГОСТ 380-71*		118										3,1						
Ст. 3 кп ГОСТ 380-71*		119										0,9							
МАССА ПОСТАВКИ ЭЛЕМЕНТОВ ПО КВАРТА- ЛАМ, Т (ЗАПОЛНЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ)	I		120																
	II		121																
	III		122																
	IV		123																

НАЧ. ОТЯ.	МОНОВ	<i>Мон</i>	3.501.2 - 139.1-4-000.000 Д0
Н. КОНТР.	ЛЕДНЕВА	<i>Лед</i>	
ГЛ. СПЕЦ.	ГИТМАН	<i>Гит</i>	
ГИП	ФРЕНКЕЛЬ	<i>Френ</i>	
РУК. ГР.	АСТАХОВА	<i>Аст</i>	
ВЕД. ИНЖ.	ЯРЫКОВА	<i>Яр</i>	
ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С ЕЗДОЙ ПОНИЗУ ПРОЛЕТАМИ 33-110 М			
ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ $l_p=44,8$ м			СТАДИЯ
			ЛИСТ
			ЛИСТОВ
			Р
			31
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			ГИПРОТРАНСМОСТ

Копировал Киселева

Формат А3

25310-07

33

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Количество, шт	Длина, мм	Масса металла для исполне- ния Э.501.2-139.1-4-000.000				Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изгото- витель), т				Заполняется вц	
				Марки металла	Виды профиля	Размера профиля			—	01	02	03		I	II	III	IV		
																			10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Сталь тростянистая ГОСТ 19903-74	15ХСНД ГОСТ 6713-75*	10	1		71110				0,2	0,2	0,2	0,2							
		16	2		71110				0,2	0,2	0,2	0,2							
		20	3		71110						0,3	0,3							
	Итого:			4		71110				0,4	0,4	0,7	0,7						
	15ХСНД-2 ГОСТ 6713-75*	10	5		71110					0,8	0,8	0,8	0,8						
		16Д ГОСТ 6713-75*	4	6		71110				2,1	2,1	2,1	2,1						
	Итого:			7		71110				0,3	0,3	0,3	0,3						
Итого:			8		71110				2,4	2,4	2,4	2,4							
СТ 3-3 ГОСТ 380-71*		10	9		71110						0,1	0,1							
Всего профиля:			10		71110				3,6	3,6	4,0	4,0							
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	15ХСНД ГОСТ 6713-75*	6-80x80x8	11		21113				3,4	3,4	3,4	3,4							
		6-90x90x9	12		21113				0,2	0,2	0,2	0,2							
		6-100x100x12	13		21113				0,4	0,4	0,4	0,4							
		Итого:			14		21113				4,0	4,0	4,0	4,0					
	10ХСНД ГОСТ 6713-75*		6-160x160x16	15		21113				3,8	3,8	3,7	3,7						
Всего профиля:			16		21113				7,8	7,8	7,7	7,7							

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА
114 363

Исполнения пролетного строения даны
на стр. 45 табл. 4 и 5

НАЧ. ОТД.	МОНОВ	<i>Мон</i>	3.501.2-139.1-4-000.000 ДО
Н. КОНТР.	ЛЕДНЕВА	<i>Лед</i>	
РА. СПЕЦ.	ГИТМАН	<i>Гит</i>	
ГИП	ФРЕНКЕЛЬ	<i>Фр</i>	
РЧК. ГР.	АСТАХОВА	<i>Аст</i>	
ВЕД. ИНЖ.	ЯРАЫКОВА	<i>Яр</i>	
ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С ЕЗДОЙ ПОНИЗУ ПРОЛЕТАМИ 33-110 М			
ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ 6р-44,8м			СТАВЛЯ
			ЛИСТ
			ЛИСТОВ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			р 32
			ГИПРОТРАНСМОСТ

Продолжение

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля. мм	№ п.п.	КОД			Количество, шт.	Длина, мм	Масса металла для исполн. 3.501.2-139.1-4-000.000				Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполня- ется изготовителем), т.				Заполняется в Ц
				Марки металла	Виды профиля	Размера профиля			I	II	III	IV		1	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Сталь угловая неравнополочная ГОСТ 8510-72*	15ХСНД	Б-125×80×8	17		21113					2,7		2,7						
	ГОСТ 6713-75*	Б-160×100×10	18		21113					0,2		0,2						
	Итого:		19		21113					2,9		2,9						
	10ХСНД ГОСТ 6713-75*	Б-160×100×12	20		21113				2,8	2,8								
Всего профиля:			21		21113				2,8	5,7		2,9						
Сталь горячекатаная ГОСТ 5781-82	Ст.3сп2 ГОСТ 380-71*	А-I-12	22		093011				0,2	0,2	0,2	0,2						
	Ст.3сп3 ГОСТ 380-71*	А-I-20	23		093011				0,9	0,9	0,9	0,9						
			24		093011				1,1	1,1	1,1	1,1						
Всего профиля:			24		093011				3,3	3,3	3,3	3,3						
Швеллер ГОСТ 8240-72*	15ХСНД ГОСТ 6713-75*	20-П	25		26506				3,3	3,3	3,3	3,3						
Всего профиля:			26		26506				3,3	3,3	3,3	3,3						
Листы стальные с ромбическим рифлением ГОСТ 8668-77	Ст 0-2 ГОСТ 380-71*	4	27		71315					2,7		2,7						
			28		71315						2,7		2,7					
Всего профиля:			28		71315				0,9	0,9	0,9	0,9						
Сталь оцинкованная ГОСТ 14918-80	Ст 3кп ГОСТ 380-71*	0,8	29		11120													
			30		11120					0,9	0,9	0,9	0,9					
Всего профиля:			30		11120				0,9	0,9	0,9	0,9						

нач. отд.	МОНОВ																		
Н. контр.	Асднева																		
гл. спец.	ГИШМАН																		
ГИП	Френкель																		
рук. гр.	АСТАХОВА																		
вед. инж.	Ярлыкova																		
										3.501.2 - 139.1 - 4 - 000.000 ДД									
										Пролетные строения для железнодорожных мостов с ездой понизу пролетами 33-110 м.									
										Пролетное строение $l_p=44,8м$									
										встадия				лист		листов			
										р				33					
										Общие данные (продолжение)									
										ГИПРОТРАНСМОСТ									

КОПИРОВАЛ Шмидт-

ФОРМАТ А3

25310-07 35

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДРИЕВ И ДАША. ВЗАМ. ИНВ. № 114363

Продолжение

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Количество, шт.	Длина, мм	Масса металла для исполн. 3.501.2-139.1-4-000.000-				Общая масса, т	Масса потребности в металле по квар- талам (заполняется изготовителем), т				Заполняется в Ц
				Марки металла	Виды профиля	Размера профиля			-	01	02	03		I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Всего металла:			31						19,5	25,1	17,0	22,6						
В том числе по маркам:	15ХСНД ГОСТ 6713-75*		32						7,7	10,6	8,0	10,9						
	15ХСНД-2 ГОСТ 6713-75*		33						0,8	0,8	0,8	0,8						
	10ХСНД ГОСТ 6713-75*		34						6,6	6,6	3,7	3,7						
	16Д ГОСТ 6713-75*		35						2,4	2,4	2,4	2,4						
	Ст 3-3 ГОСТ 380-71*		36								0,1	0,1						
	ВСт 3сп2 ГОСТ 380-71*		37						0,2	0,2	0,2	0,2						
	Ст 3кп3 ГОСТ 380-71*		38						0,9	0,9	0,9	0,9						
	БСт. 0-2 ГОСТ 380-71*		39								2,7		2,7					
Ст. 3 кп ГОСТ 380-71*		40						0,9	0,9	0,9	0,9							

ИНВ. НЕПОДАЛ. ПОДАРИС И ДАТА
14.363

нач. отд.	Монов	<i>[Signature]</i>		3.501.2 - 139.1 - 4 - 000.000 ДО			
н. контр.	Леднева	<i>[Signature]</i>					
гл. спец.	Гипман	<i>[Signature]</i>					
ГИП	Френкель	<i>[Signature]</i>					
рук. гр.	Астахова	<i>[Signature]</i>					
вед. инж.	Ярыкова	<i>[Signature]</i>		Пролетные строения для железнодорожных мостов с ездой понизу пролетами 33-110 м			
				Пролетное строение $l_p=44,8м$			
				стадия	лист	листов	
				р	34		
				Общие данные (продолжение)		ГИПРОТРАНСМОСТ	

1. Общие указания.

1.1. Рабочие чертежи разработаны на основании технических решений, утвержденных заключением МПС за № 15/38 от 19 марта 1984 г.

1.2. Временная нормативная подвижная нагрузка С 14. Нагрузка на тротуары 400 кг/м². Ветровая нагрузка: при отсутствии на мосту временной подвижной нагрузки - 180 кг/м²; при наличии на мосту временной вертикальной нагрузки - 100 кг/м².

1.3. Постоянная нормативная нагрузка принята в расчете 5,54 т/м пролетного строения. Фактическая нормативная нагрузка дана на стр. 46

1.4. Монтажные нагрузки даны в "Указаниях по монтажу пролетного строения" стр. 41

1.5. Мероприятия по антикоррозийной защите металлоконструкции должны соответствовать нормам СНиП II-28-73* с учетом степени агрессивного воздействия среды. Защите от коррозии подлежат только наружные поверхности элементов металлоконструкции; защита внутренних поверхностей замкнутых элементов поясов и порталных раскосов не предусмотрена.

Лакокрасочные материалы, рекомендуемые для защиты металлоконструкции, эксплуатируемой в средах со слабоагрессивным воздействием даны в табл. 1. При эксплуатации в средах со средне- и сильноагрессивным воздействием, число слоев рекомендуемого покрытия лакокрасочного материала необходимо увеличить соответственно на 1 или 2 слоя. Срок службы лакокрасочных покрытий должен быть не менее 8 лет.

Применение материалов, не предусмотренных табл. 1,

должна быть согласовано с МПС.

Указания по выполнению технологического режима окраски даны в руководящем техническом материале "Конструкция мостовые металлические. Покрытия лакокрасочные" (Минтрансстрой, МПС 1976 г.)

Таблица 1

Тип исполнения по СНиП 2.05.03-84	Дополнительный номер исполн. пролетного строения	Грунтовка		Покрытый материал		
		Марка	Кол. слоев	Марка	Цвет	Кол. слоев
Обычное	01	ФЛ - 03 К ГОСТ 9109-81	3	XB - 124 ГОСТ 10144-74	серый	3
				XB - 125 ГОСТ 10144-74	серебристый	2
				XC - 119 ГОСТ 21842-76	серый	3
Северное АчБ	02; 03	XC - 059 ГОСТ 23494-79	3	XB - 124 ГОСТ 10144-74	серый	3
				XC - 119 ГОСТ 21842-76	серый	3
				XC - 759 ГОСТ 23494-79	серый	3

ИД № 12-10/01-10
114-361

3.501.2-139.1-4-000.000 до

Пролетные строения для неравноборозных мостов с впадиной пролетными 33-110 м.

Пролетное строение Ср=44,8 м

Строй лист	Лист	Листов
Р	35	

Общие данные (продолжение)

Липротрансмост

1.6. В рабочей документации использовано изобретение по авторскому свидетельству СССР № 1101491 кл. Е01Д7/02.

1.7. Установку подвижных опорных частей осуществляют по данным табл. 2 составленной по формуле:

$$a = \frac{\delta \nu p}{2} - \lambda (t - t_{cp}) l,$$

где a - смещение оси нижней плиты относительно оси шарнира; положительное значение смещения a - в сторону из пролета, отрицательное смещение a - в сторону пролета;

$\delta \nu p$ - перемещение от временной нагрузки, см;

$\lambda = 0,000012$ - коэффициент линейного расширения, $\frac{1}{\text{градус}} \text{ } ^\circ\text{C}$;

t - температура установки, градус $^\circ\text{C}$;

$t_{cp} = \frac{T_{\max} + T_{\min}}{2}$, градус $^\circ\text{C}$;

T_{\max} и T_{\min} - абсолютные значения максимальной и минимальной температуры местности по

СНиП II-1-82, градус $^\circ\text{C}$.

Таблица 2

$(t - t_{cp})^\circ$	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5
a , мм	29	26	23	21	18	15	13	10	7	4

Продолжение табл. 2

$(t - t_{cp})^\circ$	10	15	20	25	30	35	40
a , мм	2	-1	-4	-6	-9	-12	-14

Исч. отд.	Монах	Исч.							
И.контр.	Леднева	И.контр.							
И.а. спец.	Гитман	И.а. спец.							
Гл.п.	Френкель	Гл.п.							
Рис. гр.	Астахова	Рис. гр.							
вед. инж.	Ярыкова	вед. инж.							
3.501.2-139.1-4-000.000 до									
Пролетные строения для железнодорожных мостов с ездой понизу пролетами 33-110 м									
Пролетное строение $\nu p = 44,8$ м							Стация	Лист	Листов
Общие данные (продолжение)							р	36	
							Гипотрансмост		

2. Указания по монтажу прелетного строения

2.1. Введение

Монтаж прелетного строения следует вести согласно проекту, который должен быть разработан специализированной организацией.

В проекте должна быть указана очередность сборки, места постановки пробок и высокопрочных болтов, расположение подвижных и неподвижных опорных частей. Положение секторов подвижных опорных частей на каждой опоре должно быть дано с учетом суммарных перемещений от сборки и от изменения температуры.

На монтаже должно быть обеспечено опирание прелетного строения на постоянные опорные части. Опирание должно быть с обеспечением плотности и отсутствием перекаса в продольном и поперечном направлениях.

Все соприкасающиеся поверхности монтажных соединений на высокопрочных болтах перед сборкой должны быть подвергнуты пескоструйной очистке. Сборку монтажных соединений необходимо производить в минимальные сроки - не более чем через три суток после очистки контактных поверхностей.

Усилие натяжения высокопрочного болта М22 - 22,4 т

Прелетное строение запроектировано из условия монтажа внахлест с длиной консоли равной длине собираемого прелета.

Расчетные монтажные нагрузки не должны превышать нагрузок, указанных в табл.3. Места приложения монтажных нагрузок должны соответствовать местам приложения по рис.1.

Перед сборкой внахлест двух последних панелей при вылете консоли L_k необходимо произвести контроль монтажных нагрузок пу-

тем подъемки прелетного строения на домкратах и сравнения полученных фактических опорных реакций с расчетными R_i , по табл.3

При монтаже прелетного строения необходимо строго соблюдать правила техники безопасности и требования проекта монтажа.

2.2. Сборка элементов для навесного монтажа

Предусмотренные настоящими рабочими чертежами элементы для навесного монтажа следует заказывать строго в соответствии с проектом монтажа, учитывая что один комплект может обеспечить сборку внахлест нескольких прелетных строений.

Элементы для навесного монтажа разработаны для расстояния между осями опорной прелетных строений 930 мм. При других расстояниях конструкция соединительных элементов следует откорректировать.

Все детали опорного узла НС, предусмотренные спецификацией 3.501.2-139.1-Б-803.000, следует монтировать на укрупнительной сборке вместе с приопорным элементом нижнего пояса анкерного прелета.

Далее, опорные узлы анкерного и собираемого прелетов опирают на постоянные опорные части с обеспечением плот-

Исх. отд.	Манаев	Манаев	3.501.2-139.1-4-000.000 Д0		
И. контр.	Ледяев	Манаев	Прелетные строения для железнодорожных мостов с ездой панциря прелетными 33-110М		
Тл. спец.	Гитман	Манаев	Стандарт Лист		
ГМП	Френкель	Манаев	Лист		
Рис. гр.	Ярлыкова	Манаев	Прелетное строение $L_p=448м$		
Лед. инж.	Ярлыкова	Манаев	р	37	
			Общие данные (продолжение)		Гипотрансмост

Катировал Ледях

Формат А3
25370-04 39

ного прилегания (приторцовки) накладок поз. 5 к нижнему горизонтальному листу нижнего пояса (чертеж 3.501.2-139.1-6-109.000 СБ)

Затем монтируют стойку поз. 2 и верхний пояс поз. 1 по схеме расположения 3.501.2-139.1-4-800.000. Сварку элементов для навесного монтана заканчивают установкой верхних продольных связей.

2.3. Прогиб консоли навесного пролета

Настоящими рабочими чертежами обеспечено приближенное соответствие отметок узлов НО и НВ собираемой внавес консоли. Расчетное превышение узла НО над узлом НВ дано в табл.

Для этого длина верхнего пояса элементов для навесного монтана принята укороченной на величину, соответствующую упругому прогибу конца консоли собираемого пролета.

2.4. Разборка элементов для навесного монтана

Разборку элементов для навесного монтана следует вести после снятия усилия с этих элементов. Для этого необходимо произвести поддомкращивание собираемого пролетного строения под свободным (не связанным с элементами для навесного монтана) опорным узлом. Усилие поддомкращивания R_2 и величина выбираемого упругого прогиба Δ от нагрузок по табл. 3 приведены в табл. 4. В процессе монтана указанные величины должны быть соответственно уточнены.

Разборку элементов для навесного монтана следует начать с демонтажа верхних связей. Далее следует разобрать узел В0. В узле В1 снять болты, присоединяющие элемент верхнего пояса для навесного монтана. Демонтировать верхние элементы для навесного монтана поз. 1 и стойки поз. 2

по чертежу 3.501.2-139.1-4-800.000. Установить диафрагму поз.1, уголки поз. 11 и 12 и лист поз.6 по чертежу 3.501.2-139.1-6-114.000 СБ и затянуть высокопрочные болты на проектные усилия.

Разборка узла НС по чертежу 3.501.2-139.1-6-803.000 должна включать разболчивание высокопрочных болтов в пределах фасанки поз. 2 и накладки поз. 1. Внутренние накладки поз.1 разрезать газовой резкой по линиям, соответствующим торцам нижнего пояса. Поверхность реза зачистить абразивным инструментом. Все свободные отверстия запечатать высокопрочными болтами.

Разборку всех элементов для навесного монтана необходимо производить последовательно для каждой ветви и каждой из плоскостей главных ферм.

2.5. Включение проезжей части в совместную работу с главными фермами

Элементом, обеспечивающим включение проезжей части в совместную работу с главными фермами является распорка диафрагм РД1 по чертежу 3.501.2-139.1-7-305.000. После окончания монтана пролетного строения, болты, присоединяющие распорку РД1

Изм. № 1 по зад. 144561

Нач. отд.	Монров	Исх.							
Н.сметр.	Леднева	Исх.							
Ст. спец.	Гитман	Исх.							
Гип.	Френкель	Исх.							
Рис. гр.	Атанова	Исх.							
Вед. инж.	Ярыкова	Исх.							
3.501.2-139.1-4-000.000 ДО									
Пролетное строение для железнодорожных мостов с ездой помизу пролетными 33-110 м									
Пролетное строение $L_p=44,8$ м							Стальной лист	Лист	
							р	38	
Общие данные (продолжение)							Гипротрансмост		

к фасонкам, ослабить на всем пролетном строении и снова затянуть на контролируемое усилие 22,4 т. Это необходимо для снятия усилий в нижних продольных связях от частичного включения проезжей части в совместную работу с главными фермами на нагрузку от навесной сборки.

2.6. Герметизация элементов главных ферм

После окончания работ по затяжке всех высокопрочных болтов монтажных соединений главных ферм, необходимо загерметизировать каждый из коробчатых элементов верхнего и нижнего поясов и опорных раскосов.

Герметизация указанных элементов заключается в постановке компенсаторов лаков КЛ-1 по чертёму 3.501.2-139.1-7-101.100 и горизонтальных накладок, соответствующих узлу 2 по чертёму 3.501.2-139.1-7-101.200, расположенному в узлах главных ферм марки ГФ7, ГФ8, ГФ10, ГФ11, а также в выполнении требований чертёму 3.501.2-139.1-6-111.000 и 3.501.2-139.1-6-112.000

Перед герметизацией замкнутых сечений необходимо удалить из элементов грязь, мусор, воду и прочее снятым воздухом. Замкнутые элементы должны быть обследованы и по данным обследования составлен акт.

Контактные поверхности лака и его крышки должны быть подвергнуты пескоструйной обработке.

Для постановки листа паз. 6 по чертёму 3.501.2-139.1-7-101.100 СБ или горизонтальных накладок Г, соответствующих узлу 2 по чертёму 3.501.2-139.1-7-101.200 СБ, затянуть болты группы Б при открытом лаке. Установить горизонтальный лист, служащий заглушкой и затянуть болты группы А на контролируемое усилие.

2.7. Разгерметизация элементов главных ферм при эксплуатации пролетного строения

Разгерметизацию элементов главных ферм при необходимости замены элементов узлов вести в порядке обратном указанному в п. 2.6 Одновременно разрешается разгерметизировать не более 2 лаков.

После окончания работ по замене элементов узла, лаки загерметизировать в соответствии с п. 2.6

Ограничения скорости движения по мосту при разгерметизованных лаках не требуется.

2.8. Герметизация узлов главных ферм.

Узлы ГФ5, чертёму 3.501.2-139.1-6-111.000, и ГФ6, чертёму 3.501.2-139.1-6-112.000, подлежат герметизации-заполнению пластифицированной битумно-фтилкаучуковой мастикой марки МББП-80 или МББП-65 по ТУ 21-27-40-83. Мاستику необходимо наносить непосредственно после монтажа последнего, для данного узла, элемента нижнего пояса, до монтажа подвески и раскоса. Превышение мастики над верхним горизонтальным листом нижнего пояса должна быть не менее 10 мм

Шкв. № 10401-1
11.2.351
Вариант 10401-1
Получено и принято

Иск. отв.	Манов	Мед.				<p>3.501.2-1391-4-000.000 до</p> <p>Пролетные строения для железнодорожных мостов с ездой понизу пролётами 33-110м</p> <p>Пролетное строение Ср=44,4м</p> <p>Общие данные (продолжение)</p>	Лист	Листов
И.контр.	Лейнберг	Мед.					р	39
И.спец.	Гулякин	Мед.						
И.ИП	Френкель	Мед.						
И.к.пр.	Астахов	Мед.						
Без.инж.	Фельдман	Инж.						

Рис. 1
1-1

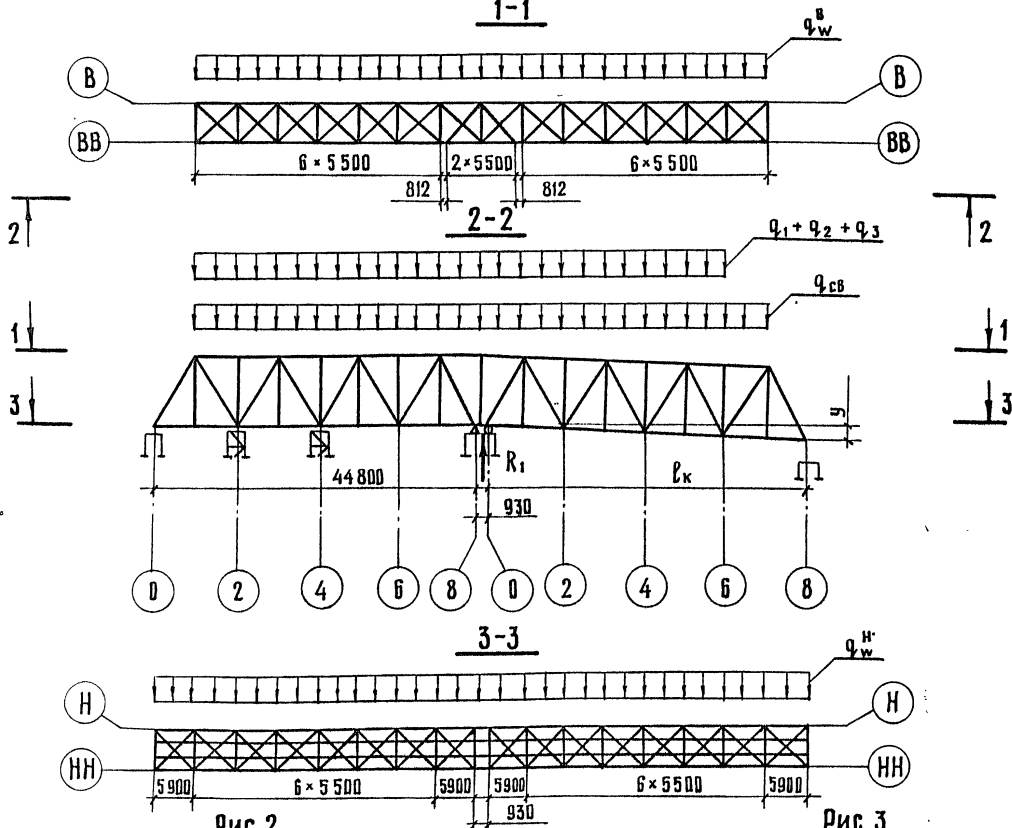


ТАБЛИЦА 3

НАГРУЗКИ НА 1 ПЛОСКОСТЬ ГЛ. ФЕРМ											
ПРЯМОУГОЛЬНОЕ СТРОЕНИЕ	ПОДКРАИ. ПУТЬ И ПРОХОДЫ	ПУТЬ ПОДАЧИ ЭЛЕМЕНТОВ	ПРОИЗВ. НАГРУЗКИ	МОНТАЖН. АГРЕГАТ МАБ-5	ПОДМОСТИ АГРЕГАТА	ПОДМОСТИ ПРОА. СТРОЕНИЯ	ДРЕЗИНА	МЕЛЕНКА ПОДАЧИ ЭЛЕМЕНТОВ	НИЖНИЙ ПОЯС	РАСКОС	ПРОДОЛЬНАЯ БАЛКА
$1,1 q_{св}$	q_1	q_2	q_3	$R_{кр}$	$R_{сб.п}$	$R_п$	R_d	R_T	$1,1 \times R_{пн}$	$1,1 \times 1,2 R_p$	$1,1 R_{пр.б}$
т/м				т							
1,40	0,2	0,2	0,03	11,5	5,5	1,5	5	1	2,08	2,03	0,67

Продолжение табл. 3

НИЖНИЕ ПРОДОЛЬНЫЕ СВЯЗИ	ВЕТРОВАЯ НАГРУЗКА $q=100 \frac{kg}{m^2}$		
	НА НИЖНИЙ ПОЯС q_w^H	НА ВЕРХНИЙ ПОЯС q_w^B	НА МОНТАЖНЫЙ АГРЕГАТ q_w^M
$1,1 \times R_{св}$	q_w^H	q_w^B	q_w^M
т	т/м		
0,64	0,29	0,17	4

ТАБЛИЦА 4

l_k , м	R_1 , т	R_2 , т	U , мм	Δ , мм
33,4	150,4	—	—	—
44,8	—	55,5	225	272

Рис. 2

Остальное - см. рис. 1
2-2

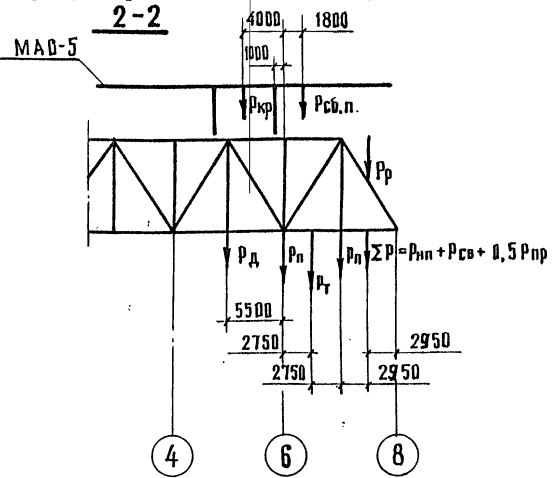
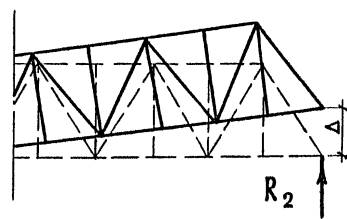


Рис. 3

Остальное - см. рис. 2
2-2



ИНВ. № ПОДА. 114363
ВСАМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА

ГЛ. ИНЖ. ИИ-2А	ШУРАВОВ		<p>3. 501.2 - 139.1 - 4 - 000.000 ДО</p> <p>Пролетные строения для железнодорожных мостов с ездой понизу пролетами 33 - 110 м</p> <p>Пролетное строение $l_p=44,8$ м</p>	Стадия	Лист	Листов	
Н. КОНТР.	ЛЕДНЕВА			Р	40		
НАЧ. ОТД.	МОЗОВ			Общие данные (окончание)			ГИПРОТРАНСМОСТ
ГЛ. СПЕЦ.	ГИТМАН						
РИС. ГР.	ФРЕНКЕЛЬ						
ВЕД. ИНЖ.	АСТАХОВА						
	ЯРЫКОВА						

КОПИРОВАЛ. Мш

ФОРМАТ А3

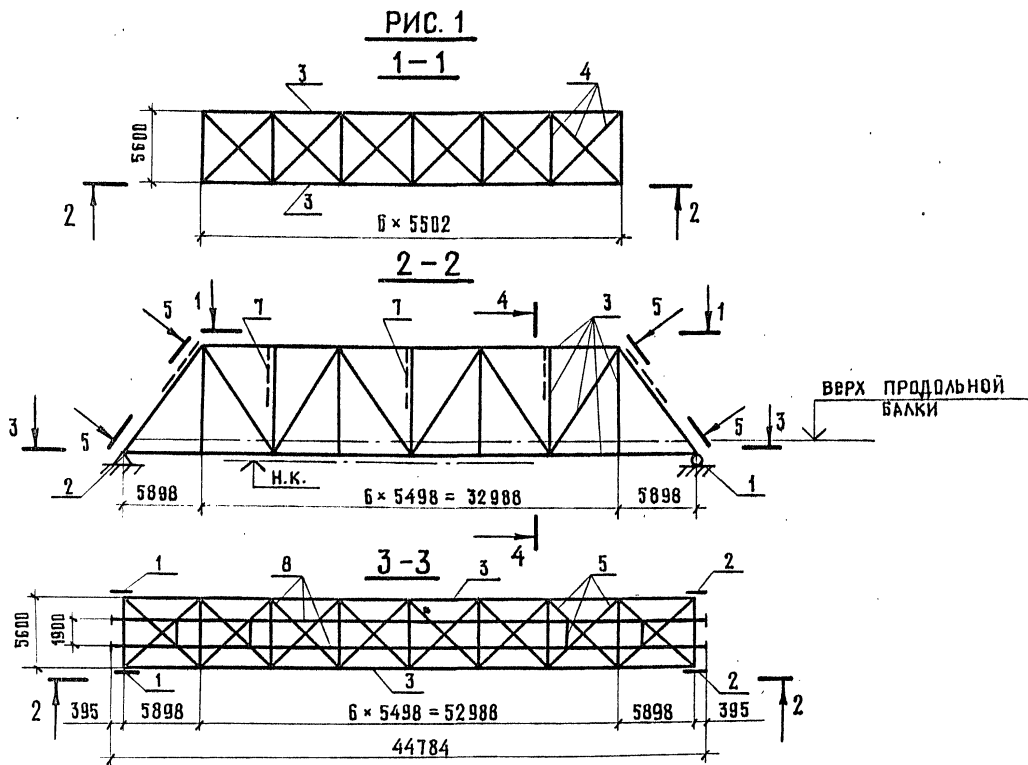


РИС. 2
ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1
2-2

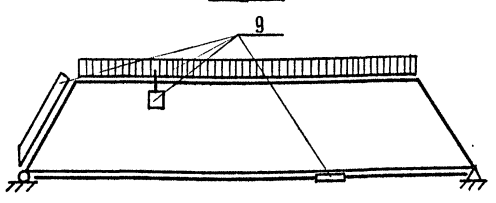
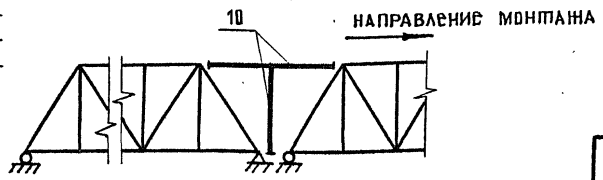


РИС. 3
ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1
2-2



1. Исходные данные для проектирования и нормативные нагрузки даны в „Общих указаниях“.
2. Составные части пролетного строения даны в табл. 1.
3. Строительные высоты и фактическая длина пролетного строения даны в табл. 2.
4. Прогибы и перемещения даны в табл. 3.
5. Исполнения пролетного строения даны в табл. 4 и 5.
6. Конструктивные показатели пролетного строения даны в табл. 6.
7. Строительные коэффициенты даны в табл. 7 без учета массы болтов.
8. Объемы работ даны в табл. 8.
9. Глубина врубки поперечин дана в табл. 9.
10. Толщина подливки под безбалластной плитой дана в табл. 10.
11. Строительный подъем дан в табл. 11.
12. Заводские длины даны на рис. 8.
13. Сведения об установке опорных частей даны в „Общих указаниях“.

ТАБЛИЦА 1

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ
1	3. 501 - 35 тип III	Часть опорная подвижная	2	рис. 1
2	3. 501 - 35 тип III	Часть опорная неподвижная	2	рис. 1
3	3. 501.2 - 139. 1-4 - 100.000	Фермы главные	1	рис. 1
4	3. 501.2 - 139. 1-4 - 200.000	Связи верхние	1	рис. 1
5	3. 501.2 - 139. 1-4 - 300.000	Связи нижние	1	рис. 1
6	3. 501.2 - 139. 1-4 - 400.000	Связи поортальные	1	рис. 1
7	3. 501.2 - 139. 1-4 - 500.000	Связи поперечные	1	рис. 1
8	3. 501.2 - 139. 1-4 - 600.000	Часть проезжая	1	рис. 1
9	3. 501.2 - 139. 1-4 - 700.000	Приспособления смотровые	1	рис. 2
10	3. 501.2 - 139. 1-4 - 800.000	Элементы для навесного монтажа	1	рис. 3
11	3. 501.2 - 139. 1-4 - 900.000	Полотно мостовое	1	рис. 1

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА - ВСАМ. ИНВ. № 113828

ГЛ. ИНЖ. ИТА	Шураков	
Н. КОНТР.	Абдуева	
НАЧ. ОТД.	Монов	
ГЛ. СПЕЦ.	Гитман	
ГИП	Френкель	
РУК. ГР.	Астахова	
ИНЖ.	Ларина	

3. 501.2 - 139.1 - 4 ² 000.000 В 0			
Пролетные строения для железнодорожных мостов с ездой понизу пролетами 33-110м			
Пролетные строения $\ell_p=44,8м$	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	41	
Общий вид (начало)		ГИПРОТРАНСМОСТ	

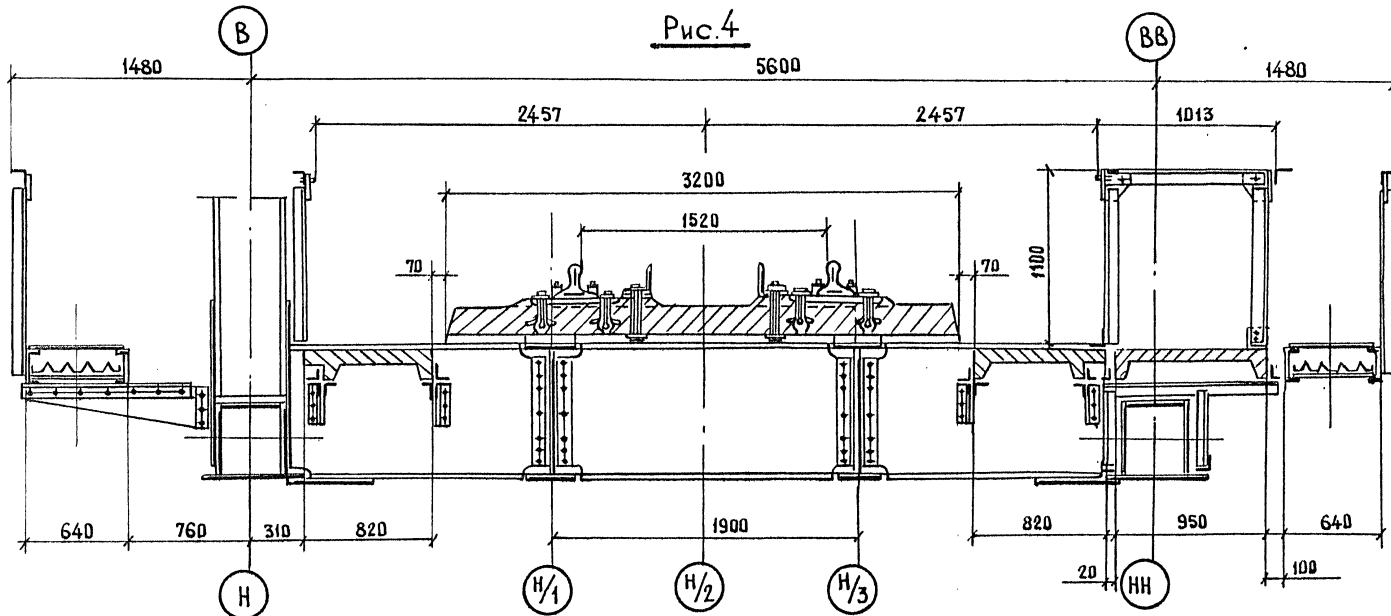
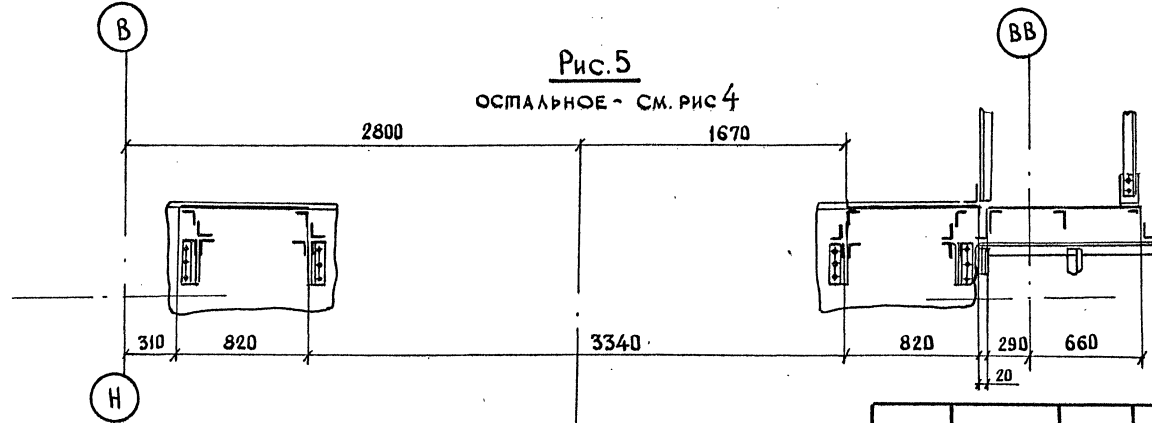


Рис. 5
ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС 4



Инв. № подл. 113 828
ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

НАЧ. ОТА	МОНОВ	<i>Мон</i>	3. 501.2 - 1391-4-000.000 ВД			
Н. КОНТР.	ЛЕДНЕВА	<i>Лед</i>	ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С СЕЗОД ПОНИЗУ ПРОЛЕТАМИ 33-110 М			
ГЛ. СПЕЦ.	ГИТМАН	<i>Гит</i>	ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ $l_p=44,8$ м	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	ФРЕНКЕЛЬ	<i>Фр</i>		Р	42	
РУК. ГР.	АСТАХОВА	<i>Аст</i>	ОБЩИЙ ВИД (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		ГИПРОТРАНСМОСТ	

КОПИРОВАЛ КИСЕЛОВА 25310-07 14
ФОРМАТ А3

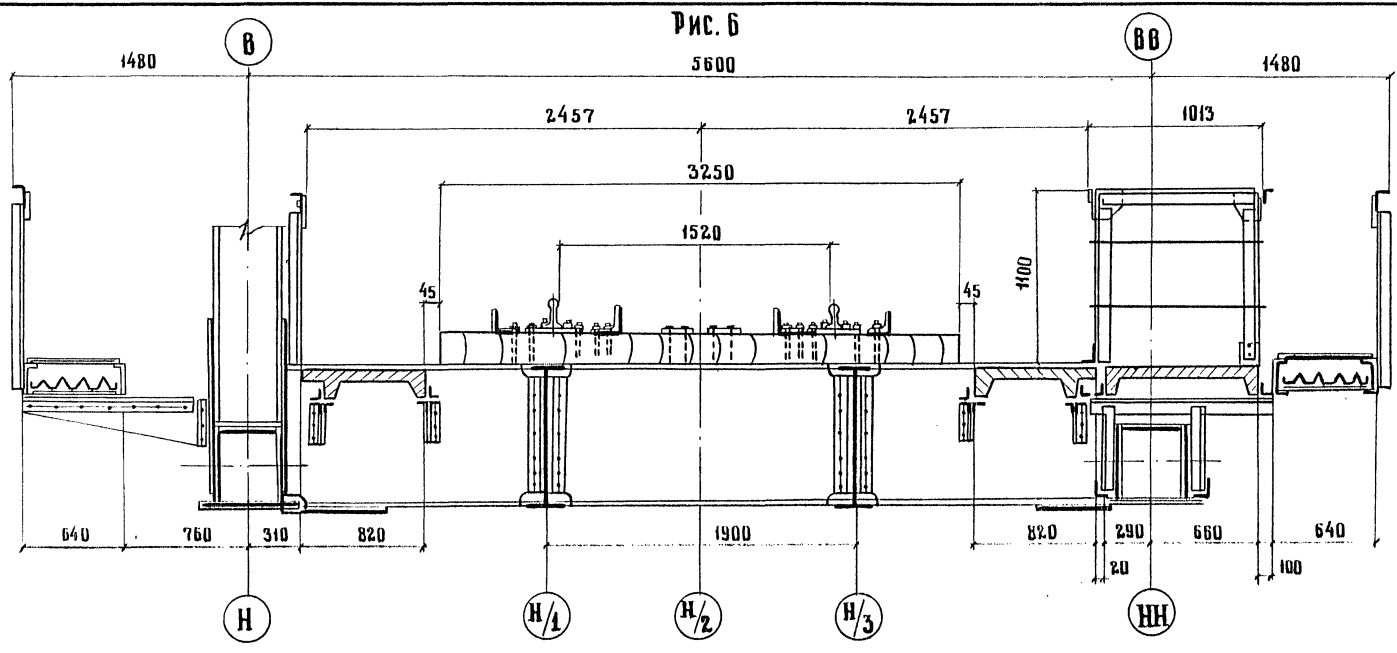


Рис. 6

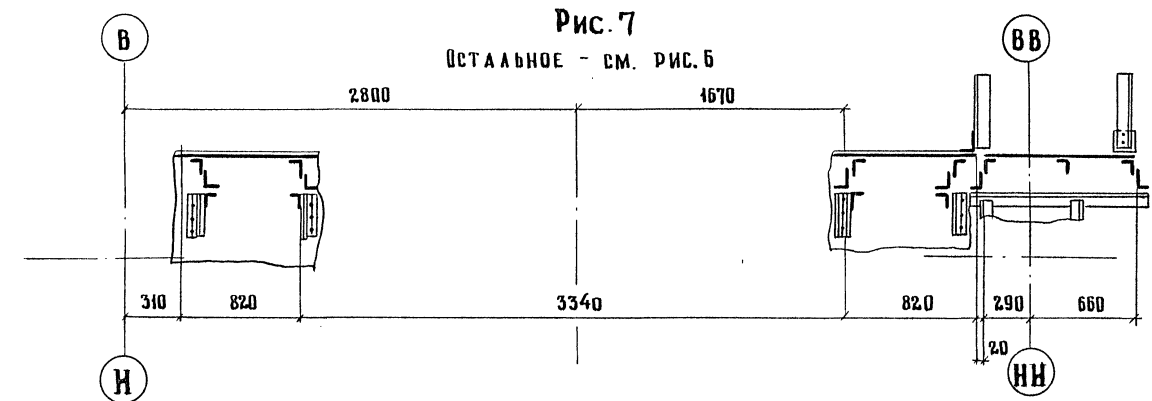


Рис. 7
ОСТАЛЬНОЕ - см. Рис. 6

ИНВ. № ПОДА
475 828

ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №

ГЛАВ. ИНЖ. НАЧ. ОТД.	Журавов	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	Мохов	<i>[Signature]</i>
ГЛА. СПЕЦ.	Леднева	<i>[Signature]</i>
ГИП	Гитман	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	Френкель	<i>[Signature]</i>
	Астахова	<i>[Signature]</i>

3. 501.2 - 139.1 - 4 - 000.000 00		
ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МСТОВ С ЕЗДОЙ ПО НИЗУ ПРОЛЕТАМИ 33-НОМ		
ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ $V_p=44,8m$	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Р	43
ОБЩИЙ ВИД (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	ГИПРОТРАНСМОСТ	

КОПИРОВАЛА КИСЕЛЕВА ФОРМАТ А3

25510-07 45

Таблица 2

Расстояние в мм		
От верха продольной балки	до низа конструкции в пролете	1037
	до опорной площадки	1480
От опорной площадки	до центра шарнира	420
	до центра опорного узла	835
Фактическая длина при температуре 20°C и действии постоянной нагрузки	между осями опирания	44 784
	главных ферм	45 524
	проезней части	45 580

Таблица 3

Воздействие	Прогиб узла Н4		Перемещение узла НВ, см
	δ, см	$\frac{\delta}{l}$	
Постоянная нагрузка	1,51	1/2967	0,60
Временная нагрузка	3,94	1/1137	1,40
Изменение температуры на 40°C	—	—	2,15

Таблица 4

Обозначение	Характеристика исполнения		Рис.	Табл.
	Мостовое полотно	Тротуары и убенница		
3.501.2-139.1-4-000.000	на деревянных поперечинах	железобетонные	4	9
-01		металлические	5	
-02	на безбалластной железобетонной плите	железобетонные	6	10
-03		металлические	7	

Таблица 5

Дополнительный номер исполнения	Характеристика исполнения	T мин
01	Обычное	до минус 40°C включительно
02	Северное А.	ниже минус 40°C до минус 50°C
		включительно
03	Северное Б	ниже минус 50°C

Таблица 6

Наименование	Измеритель	Кол.
Наибольшая масса монтажного элемента	т	1,89
Применяемый диаметр монтажных отверстий	мм	25
Наибольшая толщина сдвигаемого пакета	мм	74
Наибольшее количество сдвигаемых тел	шт	6

Таблица 7

Наименование элементов	Строительный коэффициент
Пояс нижний	1,49
Пояс верхний	1,63
Раскосы растянутые	0,91
Раскосы опорные	0,92
Раскосы сжатые	0,92
Раскосы сжато-вытянутые	0,91
Подвески	0,91
Стойки	0,94
Фермы главные	1,21
Балки продольные	1,23
Балки поперечные	0,99

ИНВ. № ПОДА. 113828 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

нач. отд.	Монов	<i>Мон</i>	3.501.2 - 139.1 - 4 - 000.000 ВО		
н. контр.	Леднева	<i>Лед</i>	Пролетные строения для железнодорожных мостов с ездой понизу пролетами 33-110 м		
гл. спец.	Гилман	<i>Гил</i>	Пролетное строение $l_p = 44,8$ м	стадия	лист
Гип	Френкель	<i>Фр</i>		р	44
рук. гр. инж.	Астахова	<i>Аст</i>	Общий вид (продолжение)		
	Ларина	<i>Лар</i>			

КОПИРОВАЛ *Мон*

ФОРМАТ А3

Таблица 8

Наименование	Кол. на исполн. 3. 501.2 - 139.1-4 - 000.000 -																				
	-					01					02					03					
	Масса, т				Нагрузка т/м	Процент от главных ферм	Масса, т			Нагрузка т/м	Процент от главных ферм	Масса, т			Нагрузка т/м	Процент от главных ферм	Масса, т			Нагрузка, т/м	Процент от главных ферм
	Конст- рукции	Высоко- прочных болтов	Всего	Нагрузка т/м			Конст- рукции	Высоко- прочных болтов	Всего			Конст- рукции	Высоко- прочных болтов	Всего			Конст- рукции	Высоко- прочных болтов	Всего		
<u>Металл</u>																					
Фермы главные	62,73	3,69	66,42	1,48	100	62,73	3,69	66,42	1,48	100	62,73	3,69	66,42	1,48	100	62,73	3,69	66,42	1,48	100	
Связи верхние	6,85	0,10	6,95	0,15	10,4	6,85	0,10	6,95	0,15	10,4	6,85	0,10	6,95	0,15	10,4	6,85	0,10	6,95	0,15	10,4	
Связи нижние	3,60	0,44	4,04	0,09	6,0	3,60	0,44	4,04	0,09	6,0	3,60	0,44	4,04	0,09	6,0	3,60	0,44	4,04	0,09	6,0	
Связи порталные	2,11	0,15	2,26	0,05	3,5	2,11	0,15	2,26	0,05	3,5	2,11	0,15	2,26	0,05	3,5	2,11	0,15	2,26	0,05	3,5	
Связи поперечные	0,64	0,09	0,73	0,02	1,1	0,64	0,09	0,73	0,02	1,1	0,64	0,09	0,73	0,02	1,1	0,64	0,09	0,73	0,02	1,1	
Приспособления смотровые	8,72	0,30	9,02	0,20	13,6	8,72	0,30	9,02	0,20	13,6	8,72	0,30	9,02	0,20	13,6	8,72	0,30	9,02	0,20	13,6	
Полотно мостовое	20,00	0,20	20,20	0,45	30,4	25,55	0,20	25,75	0,57	38,8	17,74	0,12	17,86	0,40	26,9	23,30	0,12	23,42	0,52	35,3	
Часть проезжая	32,01	1,33	33,34	0,74	50,2	32,01	1,33	33,34	0,74	50,2	31,72	1,33	33,05	0,74	49,8	31,72	1,33	33,05	0,74	49,8	
Итого:	136,66	6,30	142,96	3,19		142,21	6,30	148,51	3,31		134,11	6,22	140,33	3,13		139,67	6,22	145,89	3,26		
<u>Железобетон</u>																					
Полотно мостовое			19,02	0,42									82,33	1,84				63,31	1,41		
<u>Древесина</u>																					
Полотно мостовое			15,77	0,35				15,77	0,35												
Всего:	136,66	6,30	177,75	3,97		142,21	6,30	164,28	3,67		134,11	6,22	222,66	4,97		139,67	6,22	209,20	4,67		

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №
113628

ЛИМНИ-ТА	Журавов	<i>[подпись]</i>
НАЧ. ОЛД	Монов	<i>[подпись]</i>
Н. КОНТР.	Леднева	<i>[подпись]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	Гитман	<i>[подпись]</i>
ТИП	Френкель	<i>[подпись]</i>
РУК. ГР.	Аслахова	<i>[подпись]</i>
ИНЖ.	Ларина	<i>[подпись]</i>

3.501.2 - 139.1-4-000.000 В0

Проектные строения для железнодорожных
мостов с ездой понизу пролетами 33-110 мПроектное строение $\ell_p = 44,8$ мСладяя лист листов
р 45Общий вид
(продолжение)

Гипротранс мост

Копировал *[подпись]*

Формат А3

25310-07 47

Рис. 8

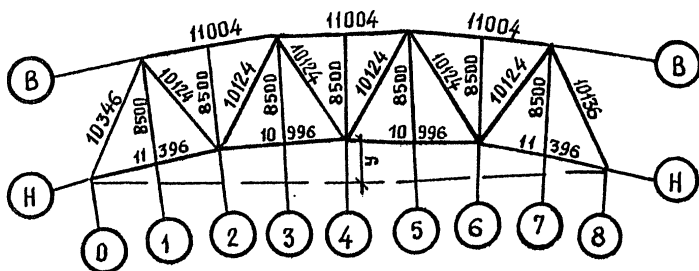


Рис. 9

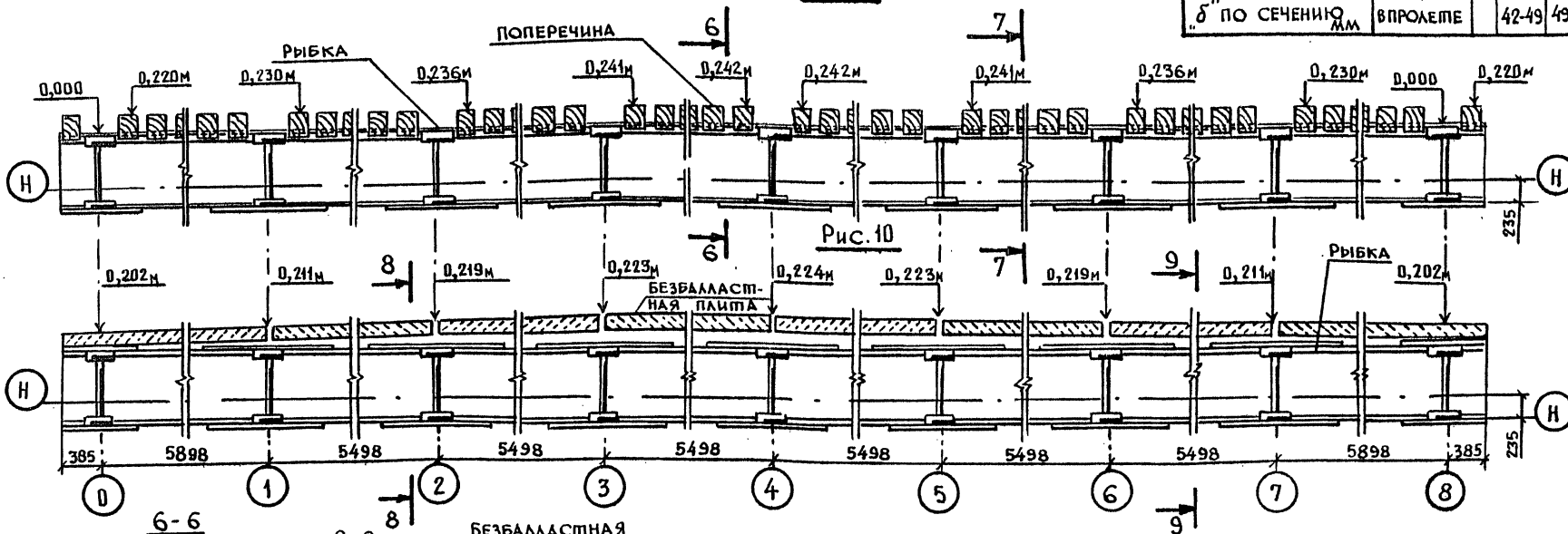


Рис. 10

ТАБЛИЦА 9

НАИМЕНОВАНИЕ УЗЛА ПО РИС. 9		Н0	Н1	Н2	Н3	Н4	Н5	Н6	Н7	Н8
ГЛУБИНА ВРУБКИ "а" ПО СЕЧЕНИЮ: ММ	НАД РЫБКОЙ	32	29	25	21	21	21	25	29	32
	В ПРОЛЕТЕ	20-13	13-9	9-5	5	5	5-9	9-13	13-20	

ТАБЛИЦА 10

НАИМЕНОВАНИЕ УЗЛА ПО РИС. 10		Н0	Н1	Н2	Н3	Н4	Н5	Н6	Н7	Н8
ПОЛЩИНА ПОДМВКИ "б" ПО СЕЧЕНИЮ ММ	НАД РЫБКОЙ	30	33	38	41	41	41	38	33	30
	В ПРОЛЕТЕ	42-49	49-54	54-57	57	57	57-54	54-49	49-42	

ТАБЛИЦА 11

НАИМЕНОВАНИЕ УЗЛА ПО РИС. 8	Н0	Н2	Н4	Н6	Н8
Строительный подъем "у" по круговой кривой, мм	0	17	22	17	0
Ординаты прогиба от постоянной нагрузки	0	12	15	12	0
Ординаты прогиба от постоянной и 40% временной нагрузок	0	24	31	24	0
От постоянной нагрузки с учетом строительного подъема	0	5	7	5	0

ГЛАВНИИ-ТА	НУРАВОВ	
Н. КОМП.	ЛЕДНЕВА	
НАЧ. ОПД.	МООН	
Г. СПЕЦ.	ГИТМАН	
ГИП	ФРЕНКЕЛЬ	
РУК. ГР.	АСТАХОВА	
ИНЖ.	ЛАРИНА	

3.501.2 - 139.1-4 - 000.000 ВО

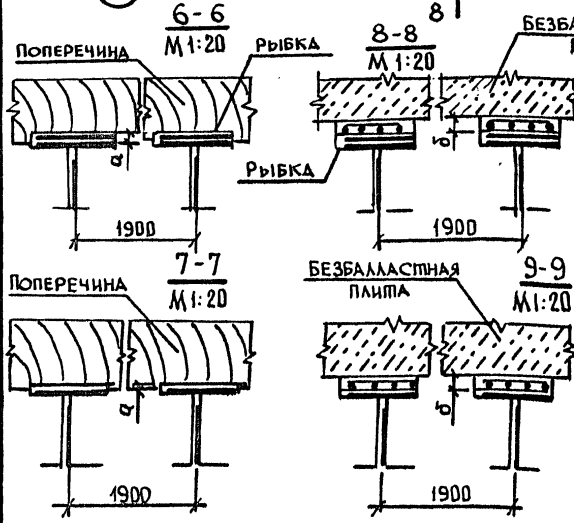
ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С ЕЗДОЙ ПОНИЗУ ПРОЛЕТАМИ 33-110М

ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ $l_p = 44,8м$

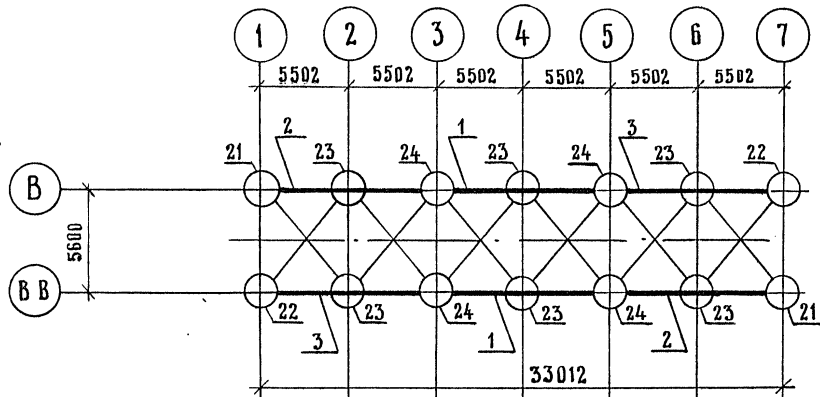
ОБЩИЙ ВИД (ОКОНЧАНИЕ) ГИПРОТРАНСПОСТ

Страница	Лист	Листов
Р	46	

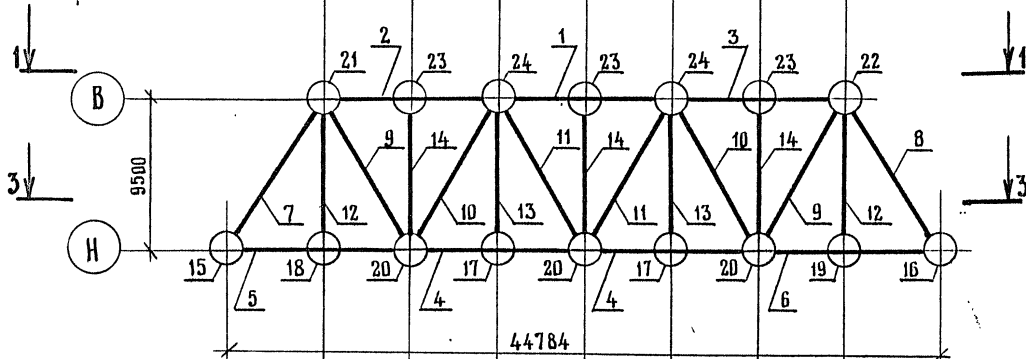
ИНВ. № ПОСЛА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. № 113828



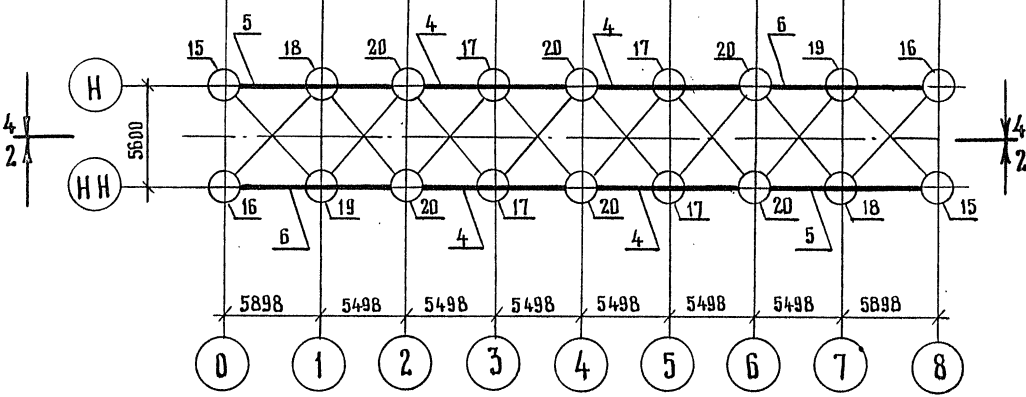
1-1



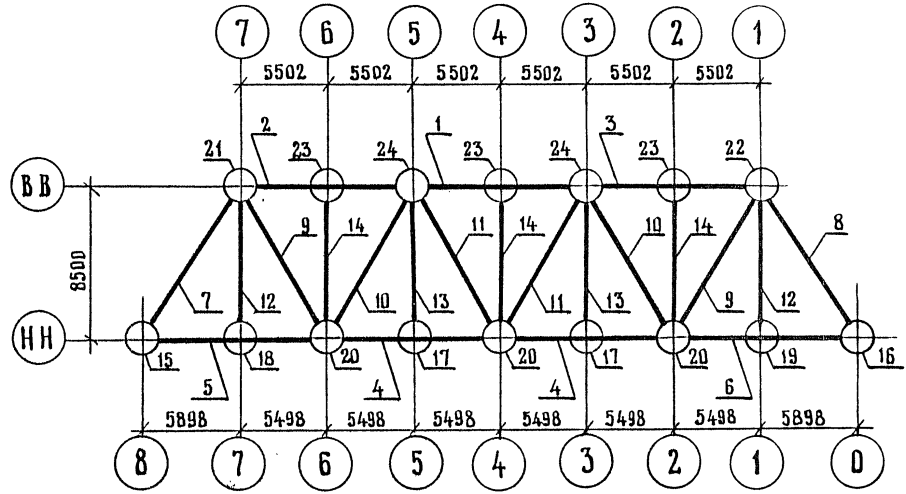
2-2



3-3



4-4



ИНВ. № ПОДА. 113829
ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ГЛАВ. ИН-ТА	ЖУРАВОВ	
И. КОМПР.	ЛЕДНЕВА	
НАЧ. ОТД.	МОНОВ	
ГЛ. СПЕЦ.	ГИТМАН	
ГИП	ФРЕНКЕЛЬ	
РУК. ГР.	АСТАХОВА	
ИНЖ.	ЮРКИН	

3.501.2 - 139.1-4-100.000

Пролетные строения для железнодорожных мостов с ездой понизу пролетами 33-110 м

Пролетное строение $l_p = 44.8$ м

Стация	Лист	Листов
Р	47	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ГЛАВНЫХ ФЕРМ

Гипротрансмост

Копировам 1/4 г

Формат А3

МАРКА, ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		Пояс верхний			
1	3.501.2-139.1-7-101.000	ВП 1	2	1890,4	
2	-06	ВП 5	2	1738,8	
3	-07	ВП 5н	2	1738,8	
		Пояс нижний			
4	3.501.2-139.1-7-102.000	НП 2	4	1770,4	
5	-03	НП 3	2	1886,5	
6	-04	НП 3н	2	1886,5	
		Раскосы			
7	3.501.2-139.1-7-104.000	Р2	2	1538,2	
8	-01	Р11	2	1538,2	
9	3.501.2-139.1-7-105.000	Р4	4	897,5	
10	-01	Р5	4	1016,0	
11	-04	Р8	4	897,5	
		Подвески			
12	3.501.2-139.1-7-106.000	П1	4	597,3	
13	-01	П2	4	642,1	
		Стойка			
14	3.501.2-139.1-7-107.000	С1	6	579,2	
		Узлы главных ферм			
15	3.501.2-139.1-6-109.000	ГФ 2	2	812,1	

МАРКА, ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
16	-01	ГФ 2н	2	812,1	
17	3.501.2-139.1-6-110.000	ГФ 3	4	178,1	
18	-02	ГФ 4	2	179,5	
19	-03	ГФ 4н	2	179,5	
20	3.501.2-139.1-6-111.000	ГФ 5	6	506,8	
21	3.501.2-139.1-6-113.000	ГФ 7	2	1070,6	
22	-01	ГФ 7н	2	1070,6	
23	3.501.2-139.1-6-115.000	ГФ 9	6	178,6	
24	3.501.2-139.1-6-117.000	ГФ 11	4	539,0	

ИВ. №-ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИВ. № 113829

ГЛАВ. ИНЖ.	Журавов	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	Асдинсва	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТД.	Монов	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	Гипман	<i>[Signature]</i>
ГИП	Френкель	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	Астахова	<i>[Signature]</i>
ИНЖ.	Юркин	<i>[Signature]</i>

3.501.2-139.1-4-100.000

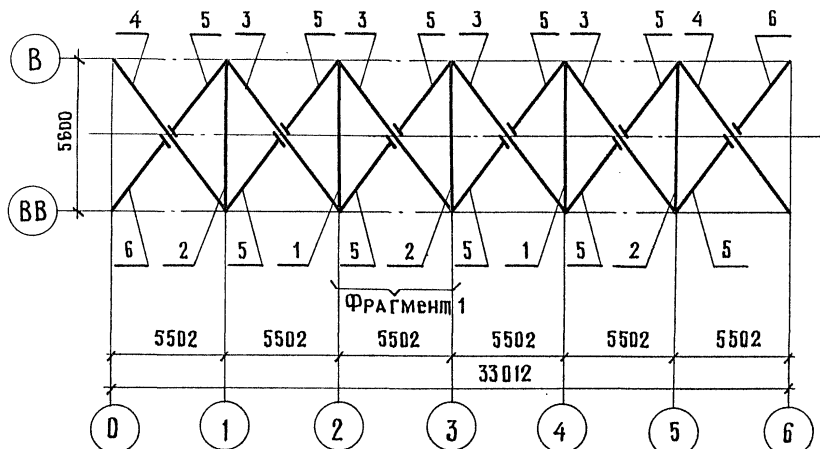
Пролетные стропы для железнодорожных мостов с вездой понизу пролетами 33-110м

Пролетное строение $l_p = 44,8$ м	Листов	Лист	Листов
	Р	48	

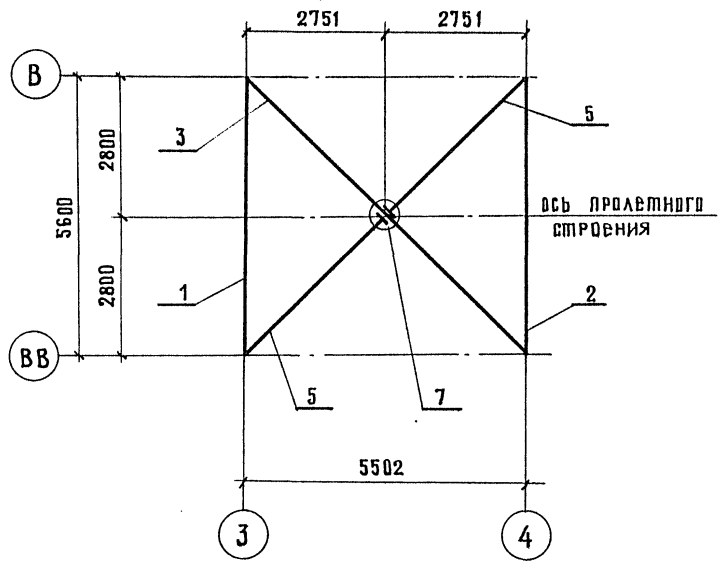
Схема расположения сборных элементов главных ферм

ГИПРОТРАНСМОСТ

Копировала ЛКГ Формат А3



ФРАГМЕНТ
М 1:100



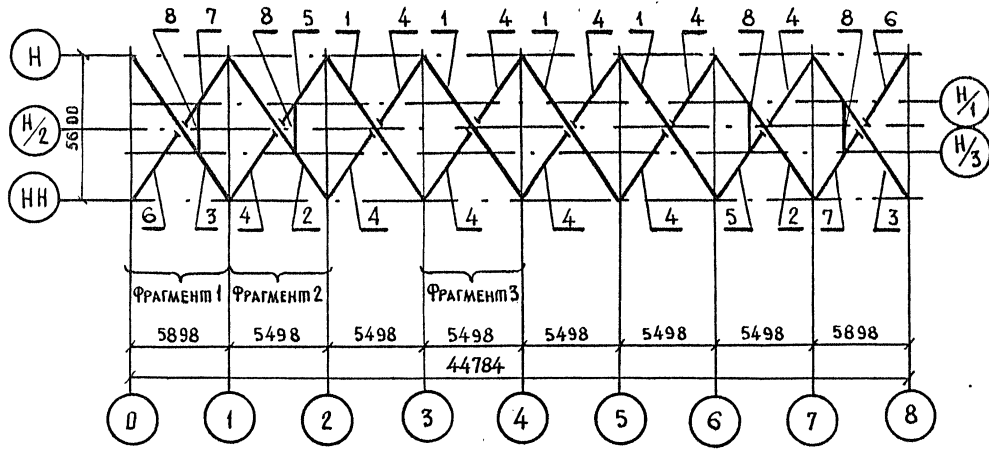
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		РАСПОРКИ			
1	3.501.2-139.1-7-201.000	РС1	2	316,0	
2	-01	РС2	3	316,0	
		ДИАГОНАЛИ			
3	3.501.2-139.1-7-202.000	ДВС1	4	429,3	
4	-01	ДВС2	2	429,3	
		ПОЛУДИАГОНАЛИ			
5	3.501.2-139.1-7-203.000	ПВС1	10	207,6	
6	-01	ПВС2	2	207,6	
7	3.501.2-139.1-6-204.000	Узел РС1	6	50,4	

ГЛ. ИНЖ. ИНЖ.	НУРАВОВ	<i>[Signature]</i>	3.501.2-139.1-4-200.000			
Н. КОНТР.	ЛЕДНЕВА	<i>[Signature]</i>				
НАЧ. ОТД.	МОДОВ	<i>[Signature]</i>	Пролетные строения для железнодорожных мостов с ездой понизу пролетами 33-110м			
ГЛ. СПЕЦ.	ГИТМАН	<i>[Signature]</i>	Пролетное строение $l_p = 44,8м$	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РЧК. ГР.	АСТАХОВА	<i>[Signature]</i>		р	49	
ВСД. ИНЖ.	ЯРЫБКОВА	<i>[Signature]</i>	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВЕРХНИХ СВЯЗЕЙ			
			ГИПРОТРАНСМОСТ			

КОПИРОВАЛ *Шуф* ФОРМАТ А3

25310-07 57

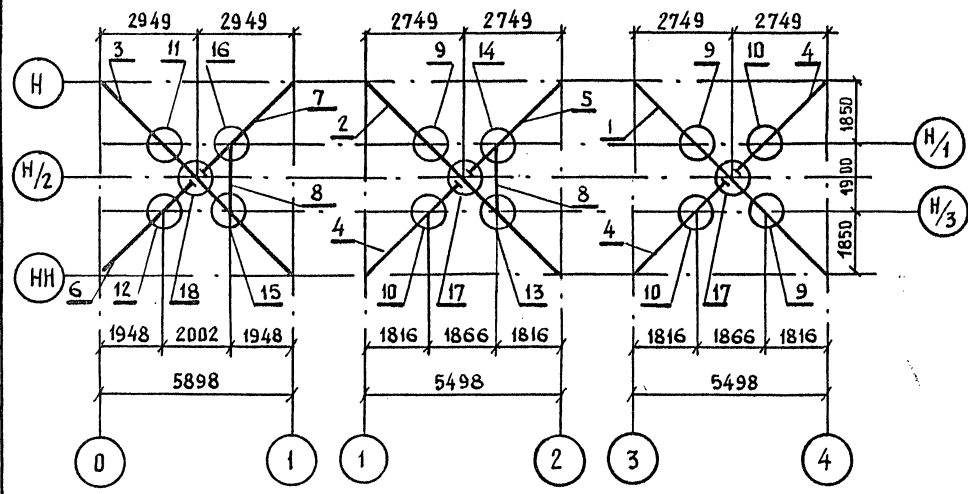
ИНВ. № ПДА. 113931
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №



ФРАГМЕНТ 1
М 1:150

ФРАГМЕНТ 2
М 1:150

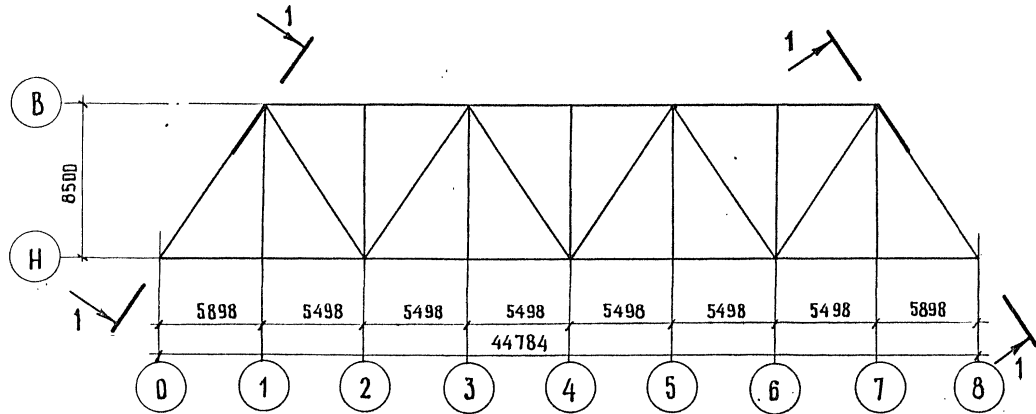
ФРАГМЕНТ 3
М 1:150



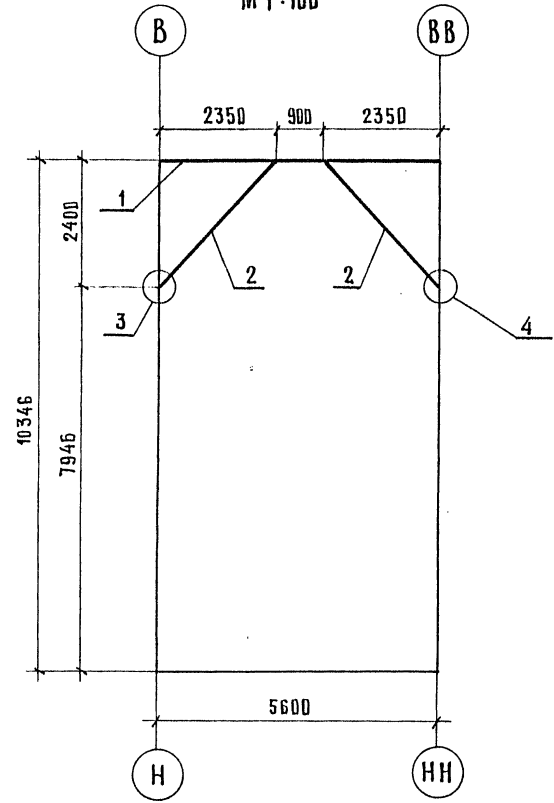
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАГОНАЛИ			
1	3.501.2-139.1-7-301.000	ДНС1	4	169,8	
2	-01	ДНС2	2	169,8	
3	3.501.2-139.1-7-302.000	ДНС4	2	175,8	
		ПОЛУДИАГОНАЛИ			
4	3.501.2-139.1-7-303.000	ПНС1	10	82,1	
5	-01	ПНС2	2	82,1	
6	3.501.2-139.1-7-304.000	ПНС5	2	85,1	
7	-01	ПНС6	2	85,1	
8	3.501.2-139.1-7-300.000	РАСПОРКА РД,1	4	37,1	
		УЗЛЫ			
9	3.501.2-139.1-6-306.000	СБ1	10	15,7	
10	-01	СБ1Н	10	15,7	
11	3.501.2-139.1-6-307.000	СБ2	2	15,8	
12	-01	СБ2Н	2	15,8	
13	3.501.2-139.1-6-308.000	СР1	2	69,5	
14	-01	СР1Н	2	69,5	
15	3.501.2-139.1-6-309.000	СР2	2	69,4	
16	-01	СР2Н	2	69,4	
17	3.501.2-139.1-6-310.000	ПС2	6	33,0	
18	3.501.2-139.1-6-311.000	ПС3	2	33,0	

ШВ. ЛЕГОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАИМ. ИВ. № 113032

И. ИНИ. ИИ-ТА	ИУРАВОВ	<i>[Signature]</i>	3.501.2-139.1-4-300.000			
Н. КОМП.	ЛЕДНЕВА	<i>[Signature]</i>				
НАЧ. ОЦА	МОНОВ	<i>[Signature]</i>	ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С ВЗДОЙ ПОНИЗУ ПРОЛЕТАМИ 33-110 М			
ГЛ. СПЕЦ.	ГИТМАН	<i>[Signature]</i>	ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ $l_p=44,8$ м	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГУП	ФРЕНКЕЛЬ	<i>[Signature]</i>		Р	50	
РУК. ГР.	АСТАХОВА	<i>[Signature]</i>	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НИЖНИХ СВЯЗЕЙ			
ИНИ	ЮРКИН	<i>[Signature]</i>	ГИПРОТРАНСПОСТ			



1-1 повернуто
М 1:100



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
1	3.501.2-139.1-7-401.000-01	Распорка РТ2	2	757,2	
2	3.501.2-139.1-7-402.000	Подкос ППЗ1	4	140,2	
		Узлы			
3	3.501.2-139.1-6-403.000	ПР 1	2	45,6	
4	-01	ПР1Н	2	45,6	

ИНВ. № ПДАЛ. 113833
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №

ГЛАВ. ИНЖ. ШУРАВОВ
Н. КОНТР. ЛЕДНЕВА
НАЧ. ОТД. МОДОВ
ГА СПЕЦ. ГИП
РУК. ГР. АСТАХОВА
ИНЖ. ЮРКИН

3.501.2-139.1-4-400.000

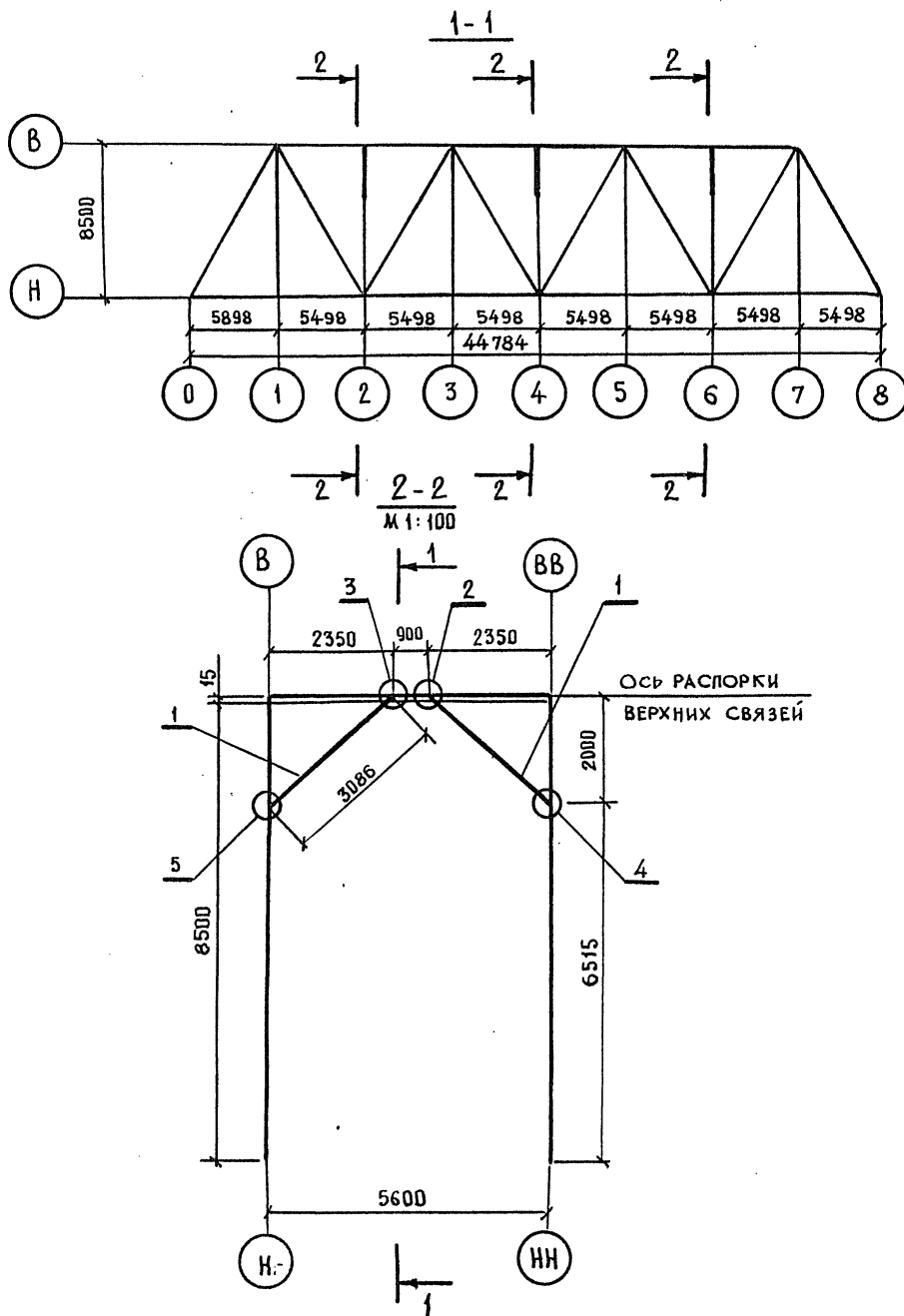
Пролетные строения для железнодорожных мостов с ездой понизу пролетами 33-110м

Пролетное строение $l_p=44,8$ м	стадия	лист	листов
	Р	51	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОРТАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ

ГИ ПРОТРАНСМОСТ

КОПИРОВАЛ. ШИШ... ФОРМАТ А3

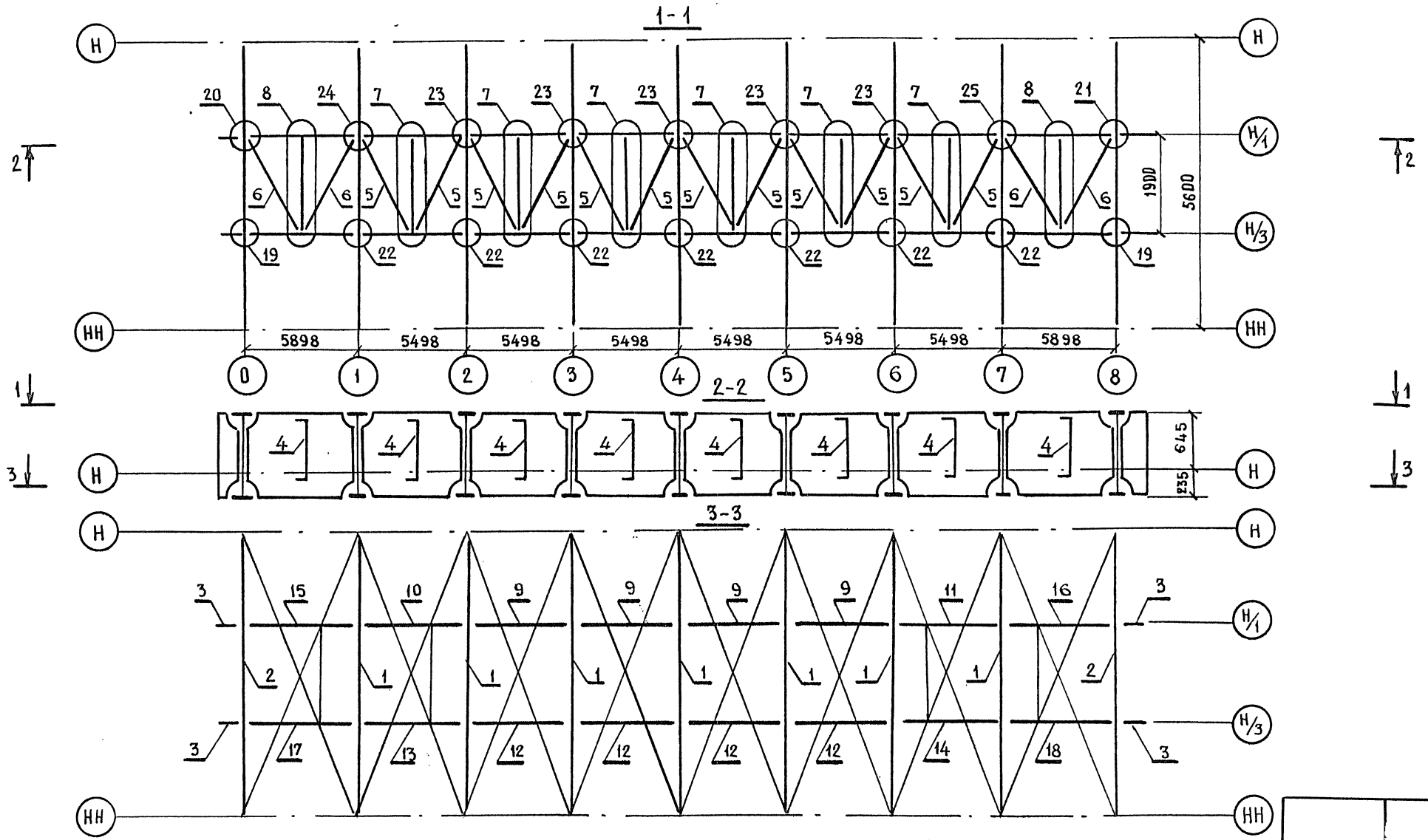


МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	3.501.2-139.1-7-501.000	ПОДКОС ППС I	6	49,3	
		УЗЛЫ			
2	3.501.2-139.1-6-502.000	РП I	3	38,2	
3	- 01	РП I Н	3	38,2	
4	3.501.2-139.1-6-503.000	СП I	3	34,8	
5	- 01	СП I Н	3	34,8	

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №
113834

ГЛ. ИНЖ. ИТА	ИЧУРВОВ		3.501.2-139.1-4-500.000		
Н. КОНТР.	ЛЕДНЕВА		ПРОЕКТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ НЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С ЕЗДОЙ ПОНИЗУ ПРОЛЕТАМИ 33-110М		
НАЧ. ОПД.	МОНОВ				
ГЛ. СПЕЦ.	ГИПМАН				
ГИП	ФРЕНКЕЛЬ				
РУК. ГР.	АСТАХОВА				
ИНЖ.	ЮРКИН		ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ $l_p=44,8$ м		
			Стандия	Лист	Листов
			Р	52	
			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СВОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОПЕРЕЧНЫХ СВЯЗЕЙ		
			Гипротрансмост		

КОПИРОВАЛ Киселева 2.55.10-07 54
ФОРМАТ А3



Инв. № подл. 113835
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Гл. инж. инт.	ИУРАВОВ		3.501.2 - 139.1-4 - 600.000			
Н. контр.	ЛЕДНЕВА		ПРОЕКТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ НЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С ЕЗДОЙ ПОНИЗУ ПРОЛЕТАМИ 33-110 М			
НАЧ. ОП.А.	МОЗОВ		ПРОЕКТНОЕ СТРОЕНИЕ $l_p=44,8$ м	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. СПЕЦ.	ГИТМАН			Р	53	
ТИП	ФРЕНКЕЛЬ		ГИПРОТРАНСМОСТ			
РУК. ГР.	АСТАХОВА		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОЕЗНЕЙ ЧАСТИ			
ВЕД. ИНЖ.	ЯРЬКОВА					
ИНЖ.	ЮРКИН					

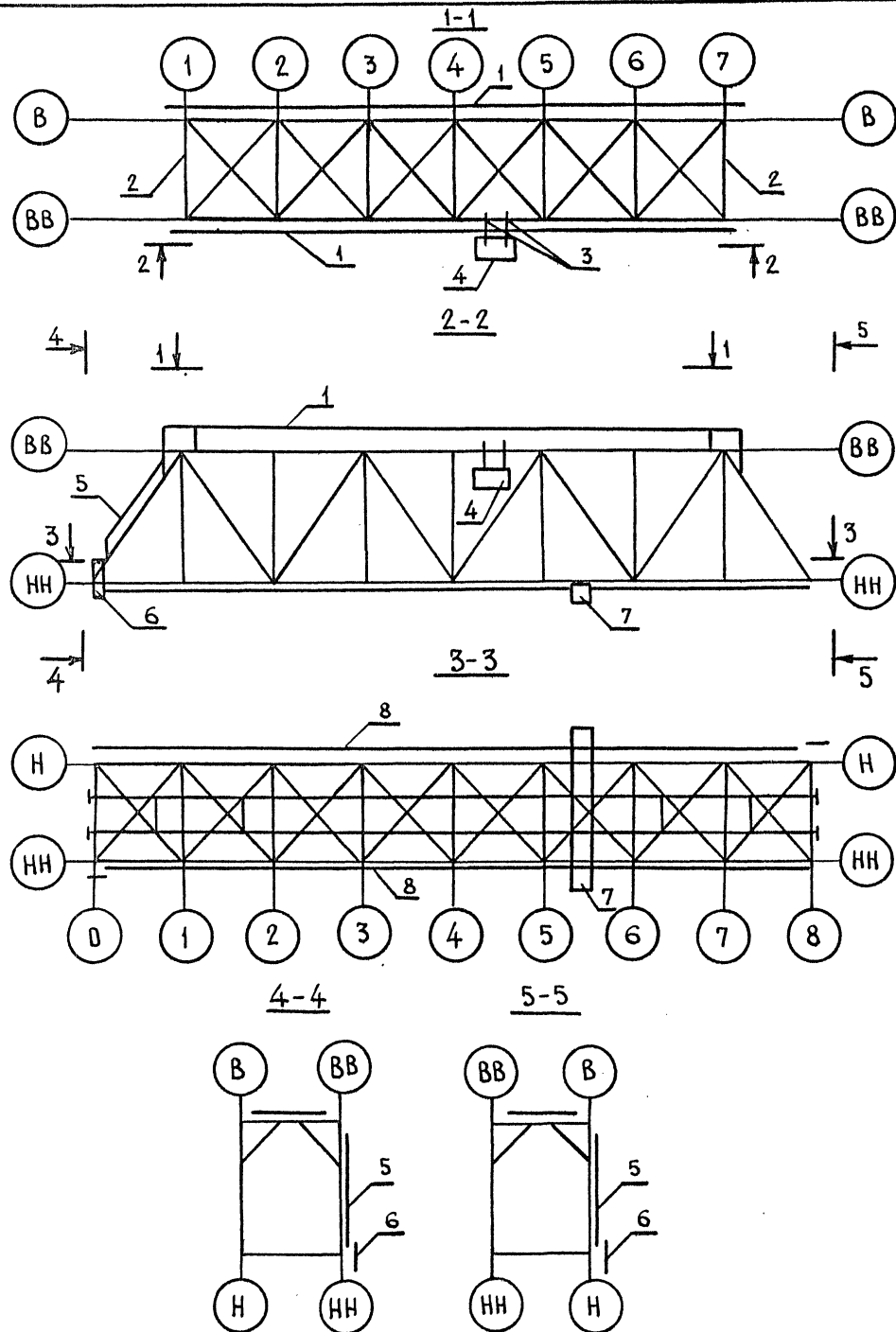
КОПИРОВАЛ Киселева
 Формат А3
 2.5310-07 55

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	3.501.2-139.1-7-601.000	БАЛКА ПОПЕРЕЧНАЯ ПБ1	7	1302,6	
2	-01	БАЛКА ПОПЕРЕЧНАЯ ПБ2	2	1406,3	
3	3.501.2-139.1-7-602.000	БАЛКА ПРОДОЛЬНАЯ ПРБ1	4	86,2	
4	3.501.2-139.1-7-605.000	РАСПОРКА РПБ1	8	108,1	
5	3.501.2-139.1-7-606.000	ДИАГОНАЛЬ ДСП1	12	47,2	
6	-01	ДИАГОНАЛЬ ДСП2	4	49,9	
7	3.501.2-139.1-6-607.000	УЗЕЛ СПЧ1	6	54,8	
8	-01	УЗЕЛ СПЧ2	2	57,8	
	<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>	<u>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>			
		3.501.2-139.1-4-600.000			
		БАЛКИ ПРОДОЛЬНЫЕ			
9	3.501.2-139.1-7-603.000	ПРБ2	4	970,7	
10	-01	ПРБ3	1	970,7	
11	-02	ПРБ3Н	1	970,7	
12	-10	ПРБ8	4	970,7	
13	-11	ПРБ9	1	970,7	
14	-12	ПРБ9Н	1	970,7	
15	3.501.2-139.1-7-604.000	ПРБ14	1	1123,8	
16	-01	ПРБ14Н	1	1123,8	
17	-04	ПРБ16	1	1123,8	
18	-05	ПРБ16Н	1	1123,8	
		УЗЛЫ			
19	3.501.2-139.1-6-608.000	СПБ-1	2	86,2	
20	-06	СПБ-5	1	115,4	
21	-07	СПБ5Н	1	115,4	
22	3.501.2-139.1-6-609.000	СПБ7	7	147,0	
23	-01	СПБ8	5	201,4	
24	-04	СПБ11	1	201,4	

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
25	3.501.2-139.1-6-609.000-05	СПБ11Н	1	201,4	
		3.501.2-139.1-4-600.000-01			
		БАЛКИ ПРОДОЛЬНЫЕ			
9	3.501.2-139.1-7-603.000-05	ПРБ5	4	970,7	
10	-06	ПРБ6	1	970,7	
11	-07	ПРБ6Н	1	970,7	
12	-15	ПРБ11	4	970,7	
13	-16	ПРБ12	1	970,7	
14	-17	ПРБ12Н	1	970,7	
15	3.501.2-139.1-7-604.000-02	ПРБ15	1	1123,8	
16	-03	ПРБ15Н	1	1123,8	
17	-06	ПРБ17	1	1123,8	
18	-07	ПРБ17Н	1	1123,8	
		УЗЛЫ			
19	3.501,2-139.1-6-608.000-03	СПБ3	2	77,1	
20	-08	СПБ6	1	106,3	
21	-09	СПБ6Н	1	106,3	
22	3.501.2-139.1-6-609.000-02	СПБ9	7	129,0	
23	-03	СПБ10	5	183,5	
24	-06	СПБ12	1	183,5	
25	-07	СПБ12Н	1	183,5	

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. № 113835

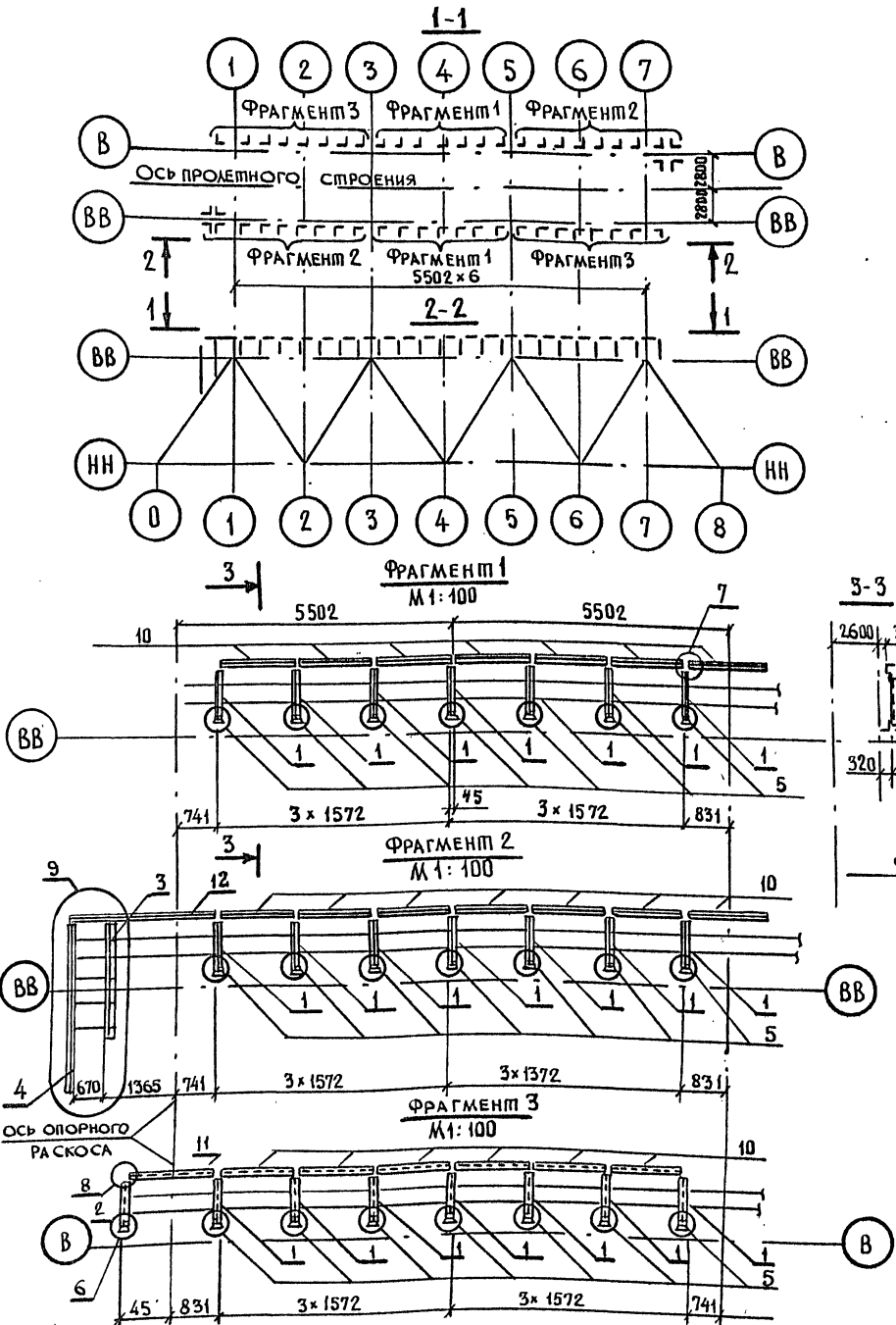
ГЛАВ. ИНЖ. ИТА	ИУРАВОВ	<i>[Signature]</i>	3.501.2-139.1-4-600.000		
Н. КОНТР.	ЛЕДНЕВА	<i>[Signature]</i>			
НАЧ. ОПЕД.	МОНОВ	<i>[Signature]</i>			
ГЛАВ. СПЕЦ.	ГИПМАН	<i>[Signature]</i>	ПРОЛЕТНЫЕ СПРОЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С ЕЗДОМ ПОНИЗУ ПРОЛЕПАМИ 33-110 М		
ГИП	ФРЕНКЕЛР	<i>[Signature]</i>	Страница	Лист	Листов
РУК. ГР.	АСТАХОВА	<i>[Signature]</i>	Р	54	
ВЕД. ИНЖ.	ЯРАЙКОВА	<i>[Signature]</i>	ПРОЛЕТНОЕ СПРОЕНИЕ $l_p=448м$		
ИНЖ.	ЮРКИН	<i>[Signature]</i>	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ		
			ГИПРОТРАНСПОСТ		



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА КГ, ЕД	ПРИМЕЧАНИЕ
1	3.501.2-139.1-4-710.000	ХОД ПО ВЕРХНЕМУ ПОЯСУ	1	2225,8	
2	3.501.2-139.1-7-720.000-01	ХОД ПО ТРУБЧАТОЙ РАСПОРКЕ ХТР 2	2	335,2	
3	3.501.2-139.1-7-730.000	БАЛКА ПЕРЕНОСНАЯ БСП1	2	42,1	
4	3.501.2-139.1-7-740.000	ЛЮБКА САМОПОДЪЕМНАЯ ЛСС1	1	286,4	
5	3.501.2-139.1-7-750.000-01	ЛЕСТНИЦА ПО ОПОРНОМУ РАСКОСУ ЛОР2	2	577,8	
6	3.501.2-139.1-7-760.000	СХОД НА ОПОРУ ССО1	2	134,2	
7	3.501.2-139.1-7-770.000	МЕЛЕНКА СМОТРОВАЯ ТС1	1	2027,1	
8	3.501.2-139.1-4-780.000	ПУТЬ КАТАНИЯ	1	2310,6	

ИНВ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. № 113981

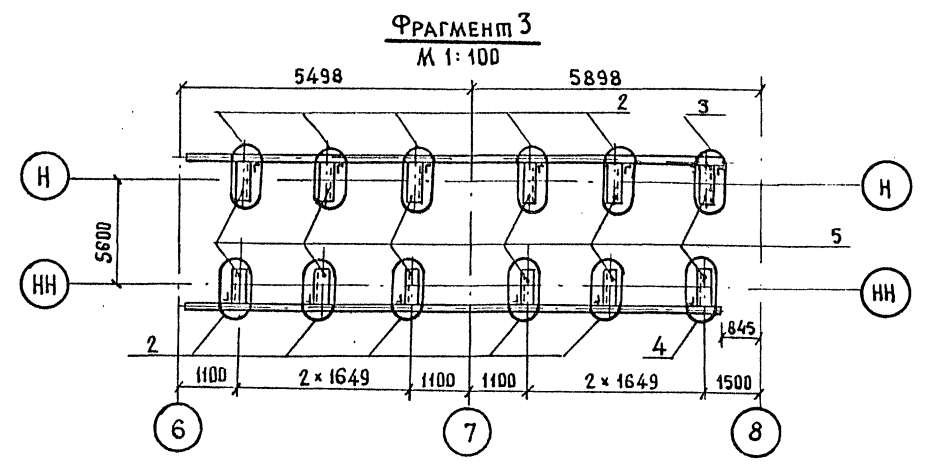
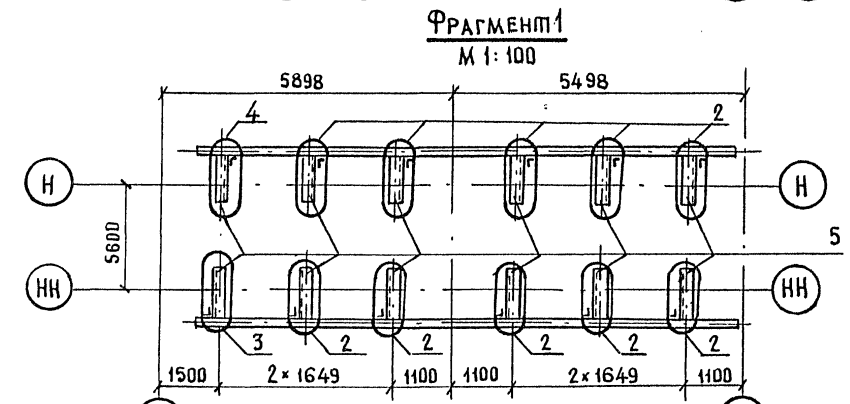
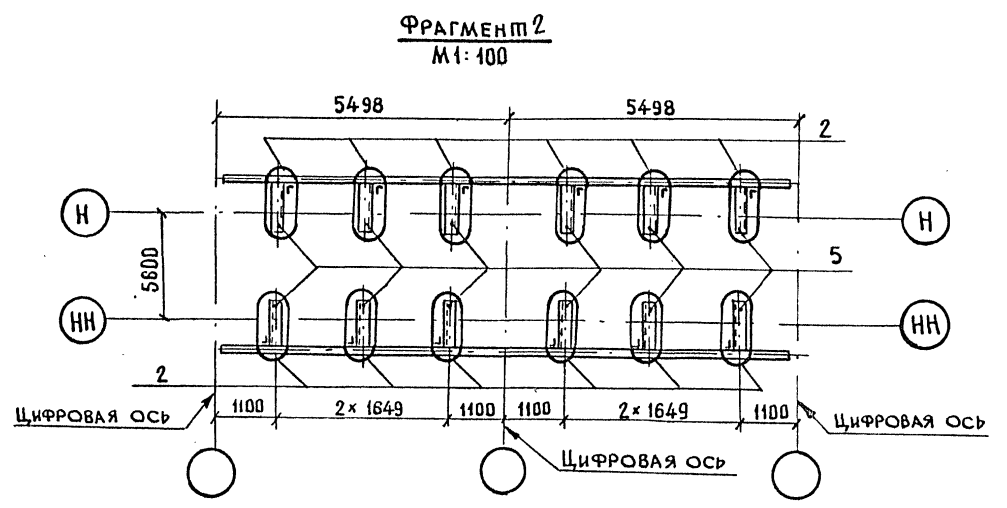
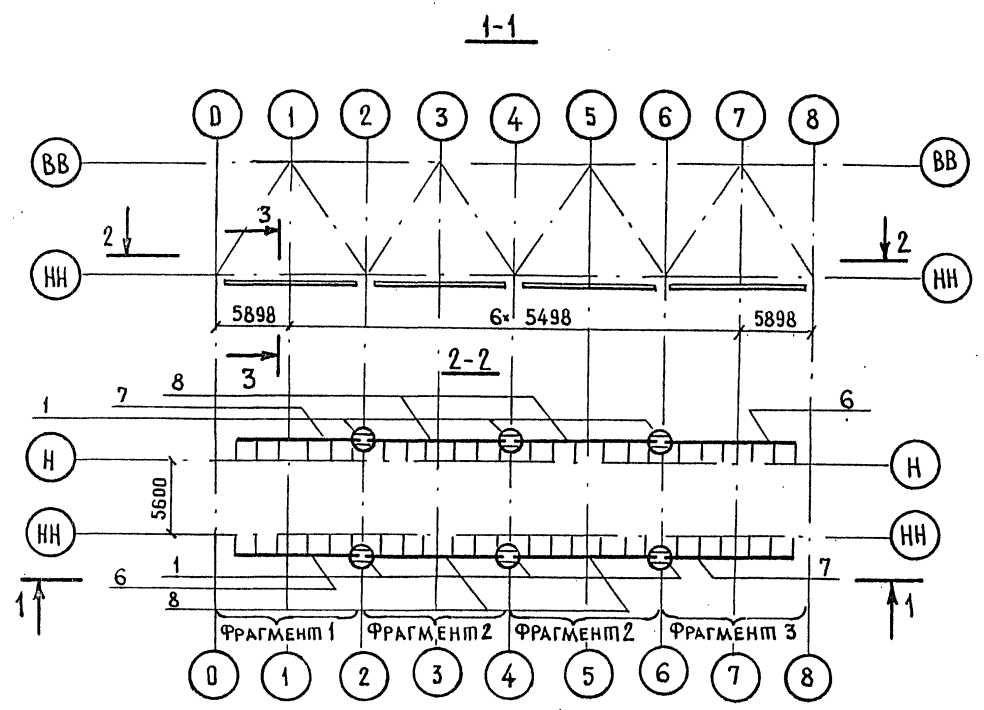
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР	ШУРАВОВ	<i>[Signature]</i>	3.501.2 - 139.1-4-700.000			
Н. КОМП.	ЛЕДНЕВА	<i>[Signature]</i>				
НАЧ. ОТД.	МООНОВ	<i>[Signature]</i>	ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С ЕЗДОЙ ПОНИЗУ ПРОЛЕТАМИ 33-110М			
ГЛАВ. СПЕЦ.	ГИТМАН	<i>[Signature]</i>	ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ $l_p=44,8$ м	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. ГР.	АСПАХОВА	<i>[Signature]</i>		Р	55	
ВЕД. ИНЖ.	ЯРАБКОВА	<i>[Signature]</i>	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СМОТРОВЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ			ГИПРОТРАНСПОСТ



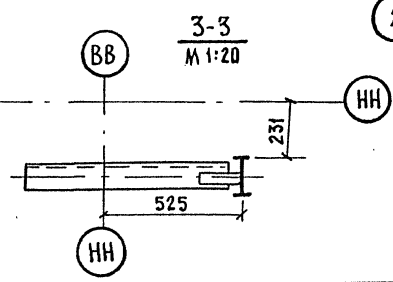
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		Стойки			
1	3.501.2-139.1-7-710.100	СС1	42	12,2	
2	-02	СС3	2	11,2	
3	-05	СС6	4	29,6	
4	-06	СС7	4	44,9	
		Узлы			
5	3.501.2-139.1-6-710.200	УХ1	42	5,6	
6	-01	УХ2	2	5,6	
7	3.501.2-139.1-6-710.300	УХ3	42	0,52	
8	3.501.2-139.1-6-710.400	УХ4	2	0,26	
9	3.501.2-139.1-6-710.600	УХ6	2	225,0	
		Поручки			
10	3.501.2-139.1-7-710.700	ПМП1	40	14,9	
11	-05	ПМП6	2	11,5	
12	-08	ПМП9	2	27,6	

ИВ. № ПОР. ПОДПИСЬ И ДАТА
113982
ВЗАМ. ИВ. ЮР

ДИРЕКТОР И. КОМП. НАЧ. ОТОД. ГЛ. СПЕЦ. ГИП. РУК. ГР. ВЕД. ИНЖ.	НИРАВОВ ЛЕДНЕВА МОНОВ ГИТМАН ФРЕНКЕЛЬ АСТАХОВА ЯРЛЫКОВА	<i>[Signatures]</i>	3.501.2-139.1-4-710.000		
			ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С ЕЗДОЙ ПОНИЖУ ПРОЛЕТАМИ 33-110М		
			ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ $C_p=44,8м$	Страница Р	Лист 56
			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ХОДА ПО ВЕРХНЕМУ ПОЯСУ		
			ГИПРОТРАНСМОСТ		



ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №
113983



ГЛ. ИНЖ. ИН-ЛА	ИЗУРВОВ	<i>[Signature]</i>	3.501.2-139.1-4-780.000			
Н. КОНТР.	ЛЕДНЕВА	<i>[Signature]</i>				
НАЧ. ОТД.	МОНОВ	<i>[Signature]</i>	ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С ЕЗДОЙ ПОНИЗУ ПРОЛЕТАМИ 33-110М			
ГЛ. СПЕЦ.	ГИПМАН	<i>[Signature]</i>	ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ $l_p=44,8м$	Стадия	Лист	Листов
ГИП	ФРЕНКЕЛЬ	<i>[Signature]</i>		р	57	
РУК. ГР.	АСТАХОВА	<i>[Signature]</i>	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПУТЕЙ КАТАНИЯ НИЖНЕЙ СМОТРОВОЙ ТЕЛЕЖКИ			
ВЕД. ИНЖ.	ЯРЛЫКОВА	<i>[Signature]</i>	Гипротрансмост			

КОПИРОВАЛ: КИСЕЛОВА ФОРМАТ А3
25310-07 59

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ВЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		Узлы			
1	3.501.2-139.1-6-780.100	УС 1	6	17,9	
2	3.501.2-139.1-6-780.200	УК 1	44	3,8	
3		-01 УК2	2	5,0	
4		-02 УК3	2	5,0	
5	3.501.2-139.1-7-780.300	Консоль КПК 1	48	17,4	
		Пути Катания			
6	3.501.2-139.1-7-780.400-02	ПК 3	2	144,6	
7		-03 ПК 4	2	144,6	
8		-04 ПК 5	4	150,6	

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. № 115983

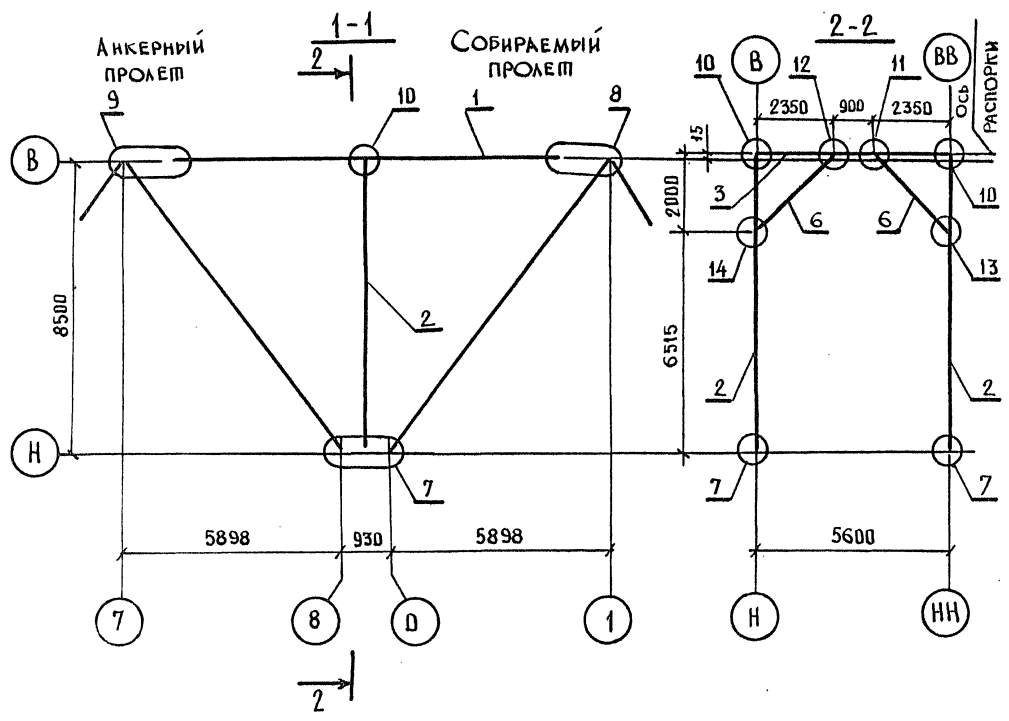
Главинж-т	Жураков	<i>[Signature]</i>	3501.2-139.1-4-780.000		
Н.контр.	Асдиева	<i>[Signature]</i>			
Нач.отд.	Монов	<i>[Signature]</i>			
Гл.спец.	Гитман	<i>[Signature]</i>			
ГИП	Френкель	<i>[Signature]</i>	Пролетные строения для железнодорожных мостов с ездой понизу пролетами 33-110 м		
Рук. гр.	Астахова	<i>[Signature]</i>			
Вед. инж.	Ярыкова	<i>[Signature]</i>	Пролетное строение $l_p = 44,8$ м	Стация	Лист 58
			Схема расположения сборных элементов путей катания нижней смотровой тележки	Гипротранс мост	

Копировал ЛКС

Формат АЗ

25510-07

60



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	3.501.2-139.1-7-801.000-01	Пояс верхний ВП7	2	1657,6	
2	3.501.2-139.1-7-107.000	Стойка С1	2	579,2	
3	3.501.2-139.1-7-802.000	Распорка РС31	1	363,7	
4	3.501.2-139.1-7-202.000	Диагональ ДВС1	2	429,3	
5	3.501.2-139.1-7-203.000	Полудиагональ ПДС1	4	207,5	
6	3.501.2-139.1-7-501.000	Подкос ППС1	2	49,3	
		УЗЛЫ			
7	3.501.2-139.1-6-803.000	НС1	2	317,3	
8	3.501.2-139.1-6-804.000-02	ВС2	2	63,5	
9		-03	2	63,5	
10	3.501.2-139.1-6-115.000	ГФ9	2	178,6	
11	3.501.2-139.1-6-502.000	РП1	1	38,2	
12		-01	1	38,2	
13	3.501.2-139.1-6-503.000	СП1	1	34,8	
14		-01	1	34,8	
15	3.501.2-139.1-6-204.000	ПС1	2	50,4	

ИНВ. № ПРОЕКТА ПОДПИСЬ И Д.П.И. ВЗАМ. ИРВ. Л.О. 113985

ГЛАВ. ИНЖЕНЕР	ИЗУРАВОВ		3.501.2-139.1-4-800.000		
Н. КОМП.	ЛЕДНЕВА				
НАЧ. ОП.Д.	МОНОВ				
ГЛАВ. СПЕЦ.	ГИПМАН		ПРОЛЕПНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С ЕЗДОЙ ПОНИЗУ ПРОЛЕТАМИ 33-110 М		
ГИП	ФРЕНКЕЛЬ				
РУК. ГР.	АСТАХОВА				
ИНЖ.	ЮРКИН		ПРОЛЕПНОЕ СТРОЕНИЕ $\epsilon_p = 44,8 м$		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	59	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ НАВЕСНОГО МОНТАЖА			ГИПРОТРАНСМОСТ		

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А3

25370-07 61

СХЕМА 1.1 РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСОЛ И КОРБОВ

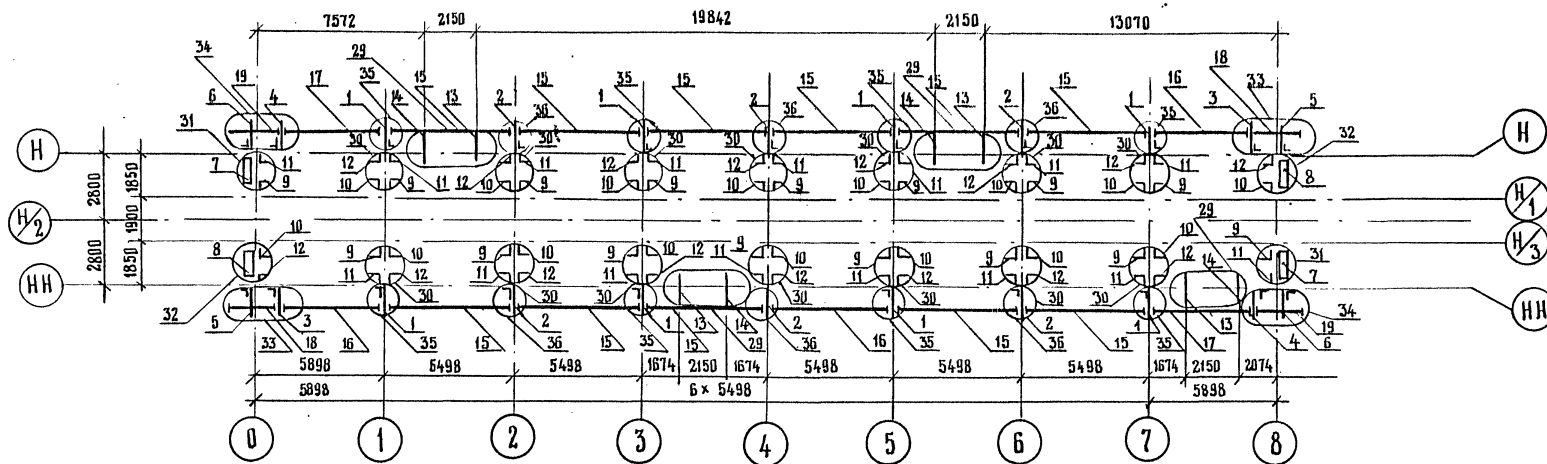
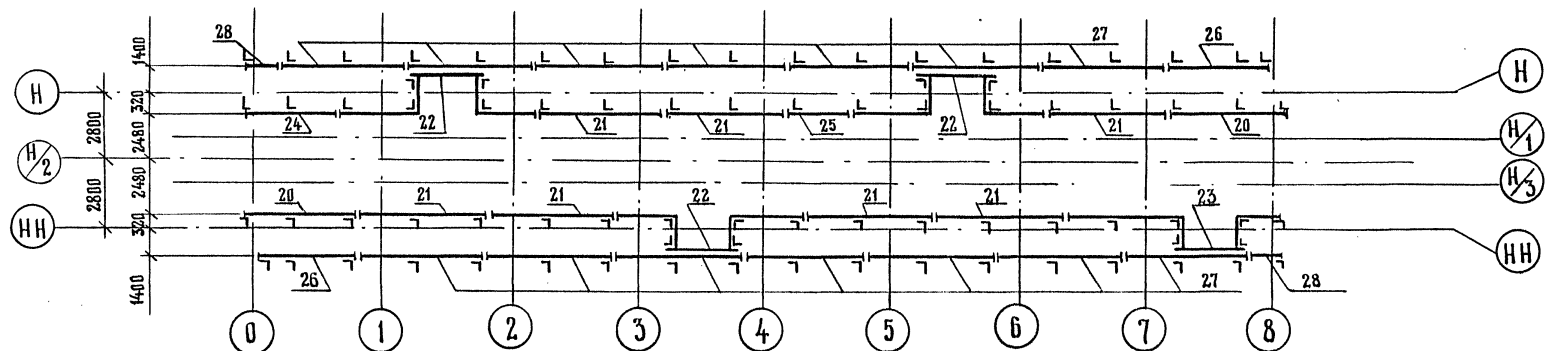


СХЕМА 1.2 РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРИЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ



ИНВ. № ПОДА. 114177
ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ГЛАВ. ИНЖ.	ЖУРАВОВ	<i>[Signature]</i>	3.501.2 - 139.1 - 4 - 910.000			
Н.КОНТР.	ЛЕДНЕВА	<i>[Signature]</i>				
НАЧ. ОПД.	МОНОВ	<i>[Signature]</i>	Пролетные строения для железнодорожных мостов с ездой понизу пролетами 33-110 м			
ГЛА СПЕЦ.	ГИТМАН	<i>[Signature]</i>	Пролетное строение $l_p = 44,8$ м	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. ГР.	АСТАХОВА	<i>[Signature]</i>		р	60	
ВЕД. ИНЖ.	ЯРЛЫКОВА	<i>[Signature]</i>	СХЕМА 1 РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВОГО ПОЛОТНА			ГИПРОТРАНСМОСТ

КОПИРОВАЛ ЛКГ ФОРМАТ А3

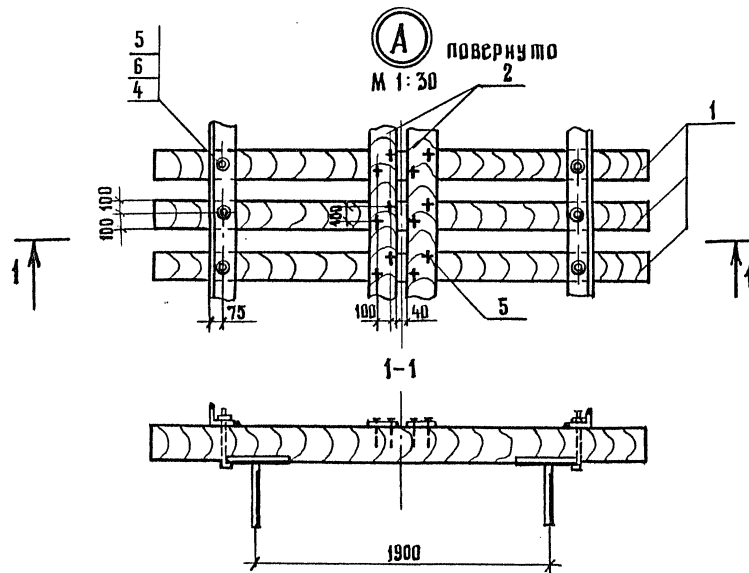
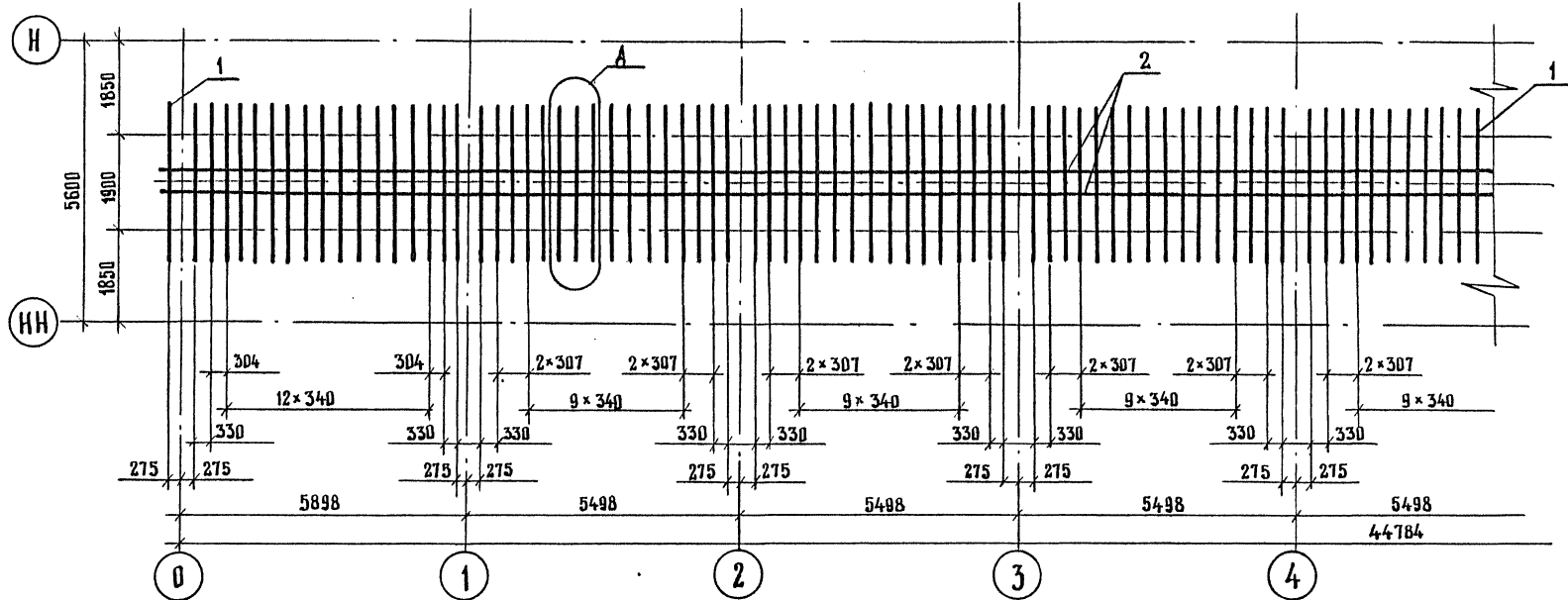
25310-07 62

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		КОНСОЛИ			
1	3.501.2-139.1-7-910.100	К1	8	45,0	
2	-01	К2	6	45,0	
3	-02	К3	2	45,0	
4	-03	К4	2	45,0	
5	-04	К5	2	32,9	
6	-05	К6	2	32,9	
7	3.501.2-139.1-7-910.200	К7	2	37,8	
8	-01	К7н	2	37,8	
9	3.501.2-139.1-7-910.210	К8	16	18,6	
10	-01	К8н	16	18,6	
11	-02	К9	16	23,4	
12	-03	К9н	16	23,4	
13	3.501.2-139.1-7-910.300	К10	4	34,6	
14	-01	К10н	4	34,6	
		КОРОВА КОММУНИКАЦИЙ			
15	3.501.2-139.1-7-910.400	КК1	12	384,5	
16	-03	КК4	2	344,9	
17	-04	КК5	2	343,3	
18	3.501.2-139.1-7-910.500	КК6	2	174,8	
19	-01	КК7	2	187,1	
		ОГРАЖДЕНИЯ ПЕРИЛЬНЫЕ			
20	3.501.2-139.1-6-910.600-01	ОП2	2	116,0	
21	-02	ОП3	7	106,7	

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
22	3.501.2-139.1-6-910.600-03	ОП4	3	206,5	
23	-06	ОП7	1	270,9	
24	-08	ОП9	1	104,9	
25	-09	ОП10	1	67,2	
26	-11	ОП12	2	109,0	
27	-12	ОП13	14	110,3	
28	-14	ОП15	2	39,1	
		УЗЛЫ			
29	3.501.2-139.1-6-910.700	УК1	4	13,7	
30	3.501.2-139.1-6-910.800	УК2	14	3,5	
31	-01	УК3	2	5,3	
32	-02	УК3н	2	5,3	
33	3.501.2-139.1-6-910.900	УК4	2	4,0	
34	-01	УК4н	2	4,0	
35	-02	УК5	8	2,2	
36	-03	УК6	6	4,0	

ИНВ. № ПОДП. ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. № 114177

ГЛАВНИНГ	ИУРАВОВ	<i>[Signature]</i>	3-501.2-139.1-4-910.000		
Н.КОНТР.	ЛЕДНЕВА	<i>[Signature]</i>	ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С ЕЗДОЙ ПОНИЗУ ПРОЛЕТАМИ 33-110 М		
НАЧ.ОТД.	МООНОВ	<i>[Signature]</i>			
ГЛА.СПЕЦ.	ГИПМАН	<i>[Signature]</i>	ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ $C_p=44,8м$		
ГИП	ФРЕНКЕЛР	<i>[Signature]</i>	Страницы	Лист	Листов
РУК.ГР.	АСТАХОВА	<i>[Signature]</i>	Р	61	
ВЕД.ИНЖ.	ЯРЛЫКОВА	<i>[Signature]</i>	СХЕМА 1 РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВОГО ПОЛОТНА		
			ГИПРОТРАНСПОСТ		



Г.И.НЖ.И.Н.Т.А	ЖУРАВОВ		3.501.2 - 139.1 - 4 - 920.000			
И.КОНТ.Р.	ЛЕДНЕВА					
НАЧ.ОТД.	МОКОВ		Простые строения для железнодорожных мостов с вздой пролетами 33-110 м			
ГЛ.СПЕЦ.	ГИТМАН		Пролетное строение $v_p = 44,8$ м	Стадия	Лист	Листов
РУК.ГР.	АСТАХОВА			Р	62	
ИНЖ.	ЮРКИН			ГИПРОТРАНСМОСТ		
ИНЖ.	ЛАРИНА		СХЕМА 2 РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВОГО ПРОЛЕТНА			

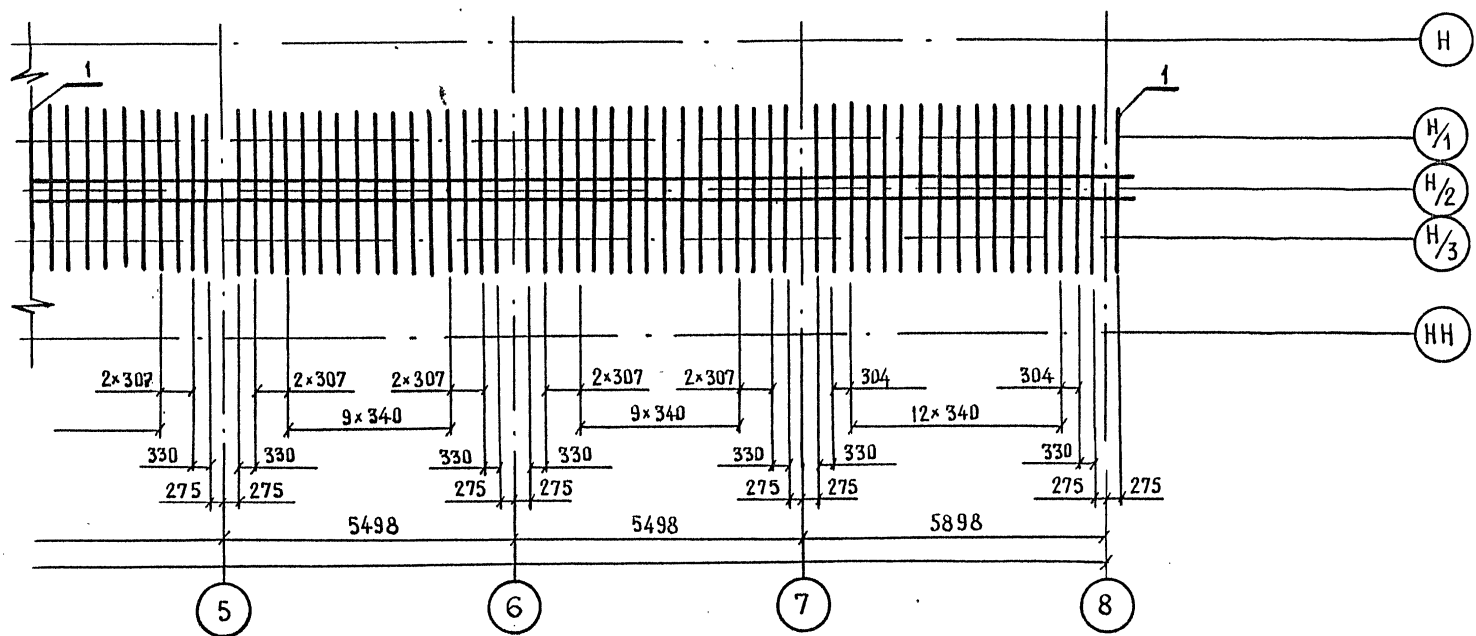
КОПИРОВАЛ *МКС*

ФОРМАТ А3

25310-07

64

ИНВ. № ПОСЛ. 114-079
ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №



ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. № 144 079

ГЛ. ИНЖ. ИНЖ	ИЩУРАВОВ	<i>[Signature]</i>	3.501.2-139.1-4 920.000		
Н. КОНТР.	ЛЕДНЕВА	<i>[Signature]</i>			
НАЧ. ОПД.	МОНОВ	<i>[Signature]</i>	ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ НЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С ЕЗДОЙ ПОНИЗУ ПРОЛЕТАМИ 33-110М		
ГЛ. СПЕЦ.	ГИТМАН	<i>[Signature]</i>	ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ $l_p = 44,8$ м		
ГИП	ФРЕНКЕЛЬ	<i>[Signature]</i>			
РУК. ГР.	АСТАХОВА	<i>[Signature]</i>	Стандия	Лист	Листов
ИНЖЕНЕР	ЮРКИН	<i>[Signature]</i>	Р	63	
ИНЖ. ОПД.	ЛАРИНА	<i>[Signature]</i>	ГИПРОТРАНСМОСТ		
			СХЕМА 2 РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВОГО ПОЛОТНА		

КОПИРОВАЛ Киселева 25310-07 65
ФОРМАТ А3

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 8486-66	Брус мостовой 200 × 240 × 3250 сосна или лиственница I сорта	132	117	0,156 м³ объем 1 шт.
2	ГОСТ 8486-66	Доска настила 200 × 30 ℓ = 45600 сосна	2	164,1	0,547 м³ общий объем
3	ГОСТ 4028-63	Гвоздь К 4,0 × 120 Ст. 0 ГОСТ 380-71*	528	0,012	МАССА 6,2 кг общая
4	ТУ32 ЦП-395-74	Шайба 22 Ст. 3 ГОСТ 380-71*	264	0,06	
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>					
<u>3.501.2-139.1-4-920.000-00.01</u>					
5	ТУ32 ЦП-395-74	Болт лапчатый М 22 ℓ = 300 В Ст 3сп4 ГОСТ 380-71*	264	1,6	
6	ТУ32 ЦП-395-74	Гайка М 22 В Ст 3сп4 ГОСТ 380-71*	264	0,1	
<u>3.501.2-139.1-4-920.000-00.02</u>					
5	ТУ32 ЦП-395-74	Болт лапчатый М 22 ℓ = 300 Сталь 09Г2-15 ГОСТ 19281-73	264	1,6	
6	ТУ32 ЦП-395-74	Гайка М 22 Сталь 35 ГОСТ 1050-74	264	0,1	

ГЛ. ИНЖ. ЛНТА	НУРАВОВ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	ЛЕДНЕВА	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОПД.	МОИОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ГИТМАН	<i>[Signature]</i>
ГИП	ФРЕНКЕЛЬ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	АВСТАХОВА	<i>[Signature]</i>
ИНЖ.	ЮРКИН	<i>[Signature]</i>
ИНЖ.	ЛАРИНА	<i>[Signature]</i>

3.501.2 - 139.1 - 4 - 920.000

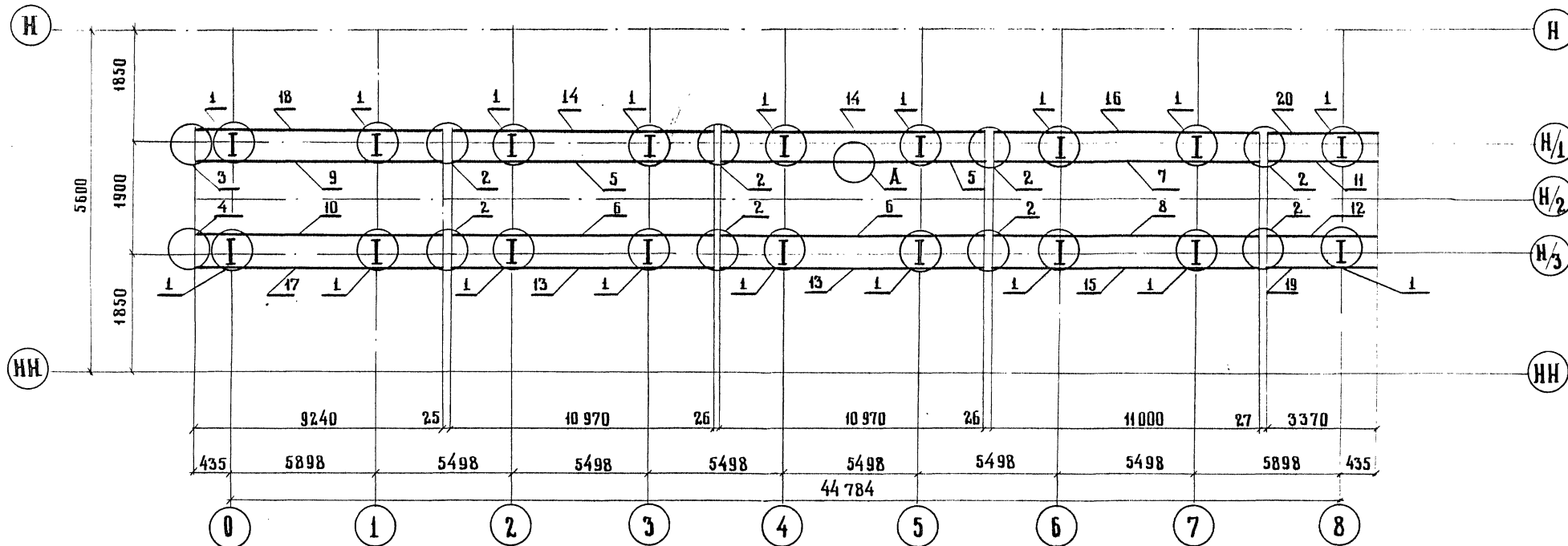
Пролетные строения для железнодорожных мостов с ездой понизу пролетами 33-110 м

Пролетное строение ℓ_р=44,8 м

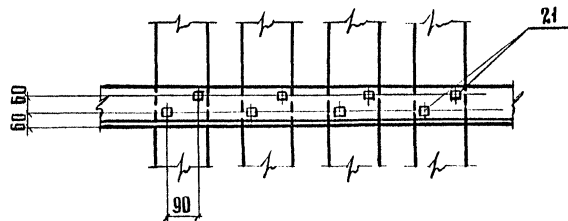
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	64	

СХЕМА 2 РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВОГО ПОЛОТНА

ГИПРОТРАНСМОСТ



А
М 1:20



ИНВ. № ПОДА | ПОДПИСЬ И ДАТА | ОБЪЕМ | ИВ. № |
114 081

ГЛ. ИНЖ. ИНТ.	ЖУРАВОВ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	ЛЕДНЕВА	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТД.	МОИОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БИТМАН	<i>[Signature]</i>
ГИП	ФРЕНКЕЛЬ	<i>[Signature]</i>
РУК. РР.	АСТАХОВА	<i>[Signature]</i>
ИНЖ.	ЮРКИН	<i>[Signature]</i>

3. 501. 2 - 199. 1 - 4 - 930. 000		
ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С ЕЗДОЙ ПОНИЗУ ПРОЛЕТАМИ 33-110 М		
ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ $l_p=44,8$ м	СТADIЯ	ЛИСТ
	Р	65
СХЕМА 3 РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВОГО ПОЛОТНА		ГИПРОТРАНСМОСТ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		Узлы			
1	3.501.2-139.1-6-930.300	УМП1	18	41,4	
2	3.501.2-139.1-6-930.400	УОП1	8	34,3	
3	3.501.2-139.1-6-930.500	УОП2	1	37,5	
4	-01	УОП2Н	1	37,5	
		Контруголки			
5	3.501.2-139.1-7-930.100	КУ1	2	422,6	
6	-01	КУ1Н	2	422,6	
7	-02	КУ2	1	423,7	
8	-03	КУ2Н	1	423,7	
9	-06	КУ4	1	355,9	
10	-07	КУ4Н	1	355,9	
11	-10	КУ6	1	129,8	
12	-11	КУ6Н	1	129,8	
		Уголки охранные			
13	3.501.2-139.1-7-930.200	УО1	2	258,7	
14	-01	УО1Н	2	258,7	
15	-02	УО2	1	259,4	

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
16	3.501.2-139.1-6-930.200-03	УО2Н	1	259,4	
17	-06	УО4	1	217,9	
18	-07	УО4Н	1	217,9	
19	-10	УО6	1	79,5	
20	-11	УО6Н	1	79,5	
21	ГОСТ 809 - 71 *	Шуршп ПУТЕВОЙ 1.24*170	512	0.560	

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. № 14/081

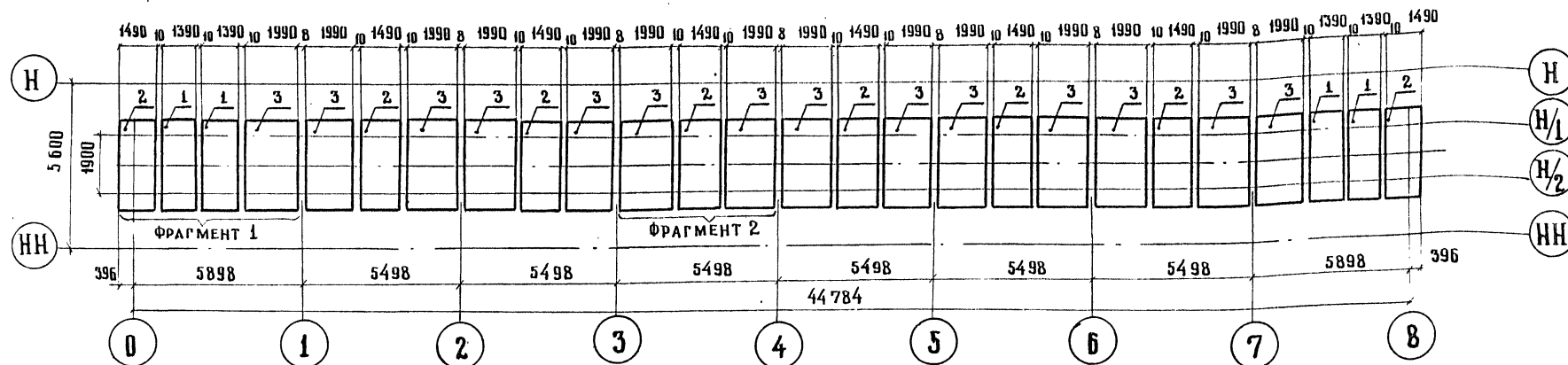
ГЛ. ИНЖ. ИНЖ.	ЖУРАВОВ	<i>[Подпись]</i>	3.501.2-139.1-4-930.000			
Н. КОНТР.	ЛЕДНЕВА	<i>[Подпись]</i>				
НАЧ. ОТД.	МОНОВ	<i>[Подпись]</i>	ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ Мостов с ездой понизу ПРОЛЕТАМИ 33-НОМ			
ГЛ. СПЕЦ.	ГИТМАН	<i>[Подпись]</i>				
ГИП	ФРЕНКЕЛЬ	<i>[Подпись]</i>	ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ l _p =44,8м	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. ГР. ИНЖ.	АСТАХОВА	<i>[Подпись]</i>		Р	66	
	ЮРКИН	<i>[Подпись]</i>	СХЕМА 3 РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МостОВОГО ПОЛОТНА			
			ГИПРОТРАНСПОСТ			

Копировал: Киселева

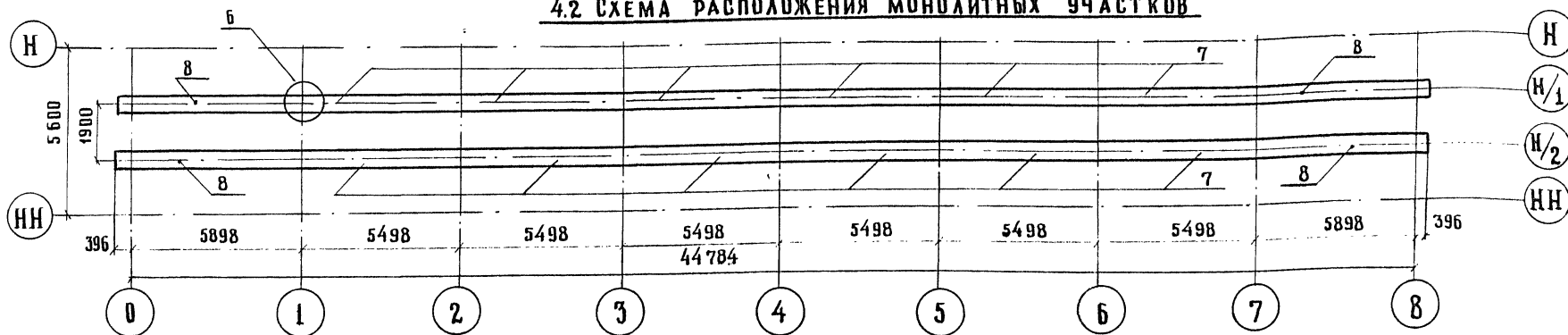
Формат А3

25310-07 68

4.1 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛАТ

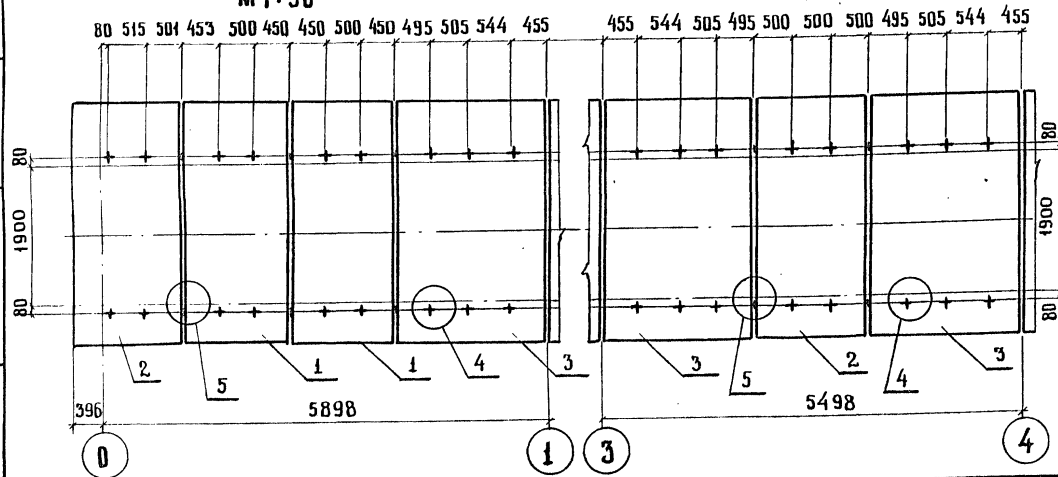


4.2 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ



ФРАГМЕНТ 1
М 1:50

ФРАГМЕНТ 2
М 1:50



ГЛ. ИНЖИНИР	ЖУРАВОВ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	ЛЕДНЕВА	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТД.	МОНОВ	<i>[Signature]</i>
ГА. СПЕЦ.	ГИТМАН	<i>[Signature]</i>
РИП	ФРЕНКЕЛЬ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	АСТАХОВА	<i>[Signature]</i>
ИНЖ	ЛАРИНА	<i>[Signature]</i>

3.501.2-139.1-4-940.000		
ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С ЕЗДОЙ ПОНИЗУ ПРОЛЕТАМИ 33-НОМ		
ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ $l_p=44,8$ м	СТADIЯ	ЛИСТ
	Р	67
СХЕМА 4 РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВОГО ПОЛОТНА		ГИПРОТРАНСМОСТ

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №
114 083

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		Плиты			
1	3.501.2-139.1-8-941.000	П1	4	1800	
2	-01	П2	8	1900	
3	-03	П4	14	2600	
		Узлы			
4	3.501.2-139.1-8-942.000	УБП1	132	6,9	
5	-01	УБП2	36	8,2	
6	3.501.2-139.1-8-944.000	УМУ1	14	0,3	
		Участки монолитные			
7	3.501.2-139.1-8-943.000	УМ1	12	208,3	
8	-02	УМ3	4	199,0	

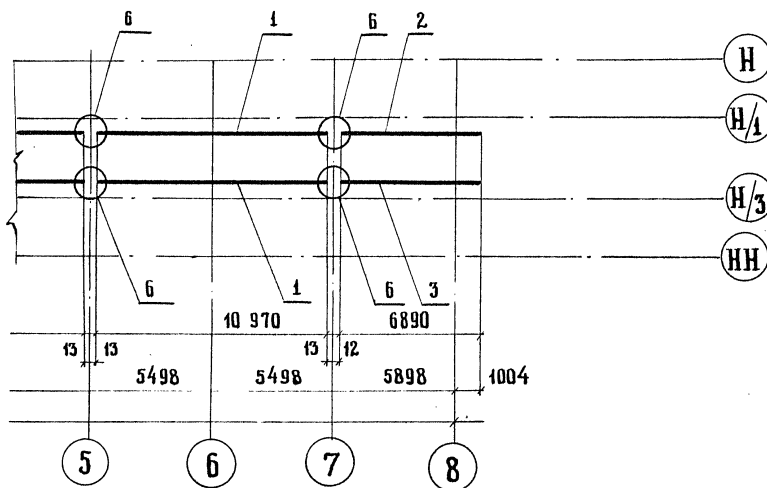
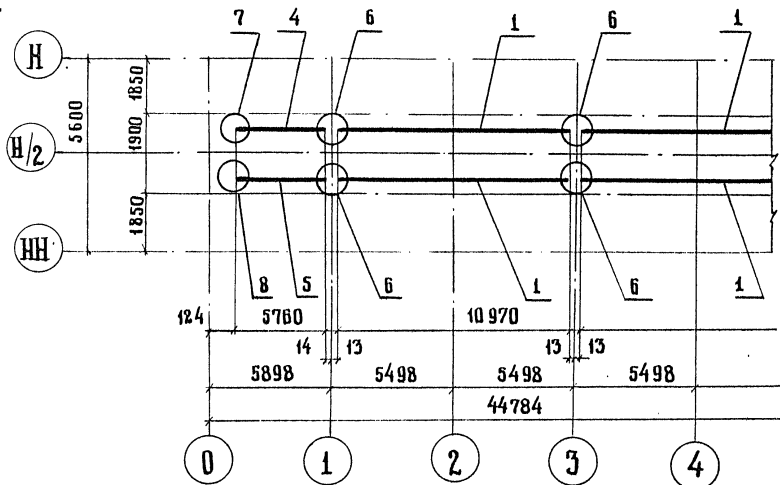
ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА
11/4083

ГЛ. ИНЖ. ИНТ.	Журавов		3.501.2-139.1-4-940.000			
Н. КОНТР.	Леднева					
НАЧ. ОТОД.	Моноз		Пролетные строения для железнодорожных мостов с ездой понизу пролетами 33-110 м			
ГЛ. СПЕЦ.	Гипман					
ГИП	Френкель		Пролетное строение $\ell_p=44,8$ м	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. ГР.	Астахова			Р	68	
ИНЖ.	Ларина		СХЕМА 4 РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВОГО ПОЛОТНА.			
						ГИПРОТРАНСМОСТ

КОПИРОВАЛ *Миня*

ФОРМАТ А3

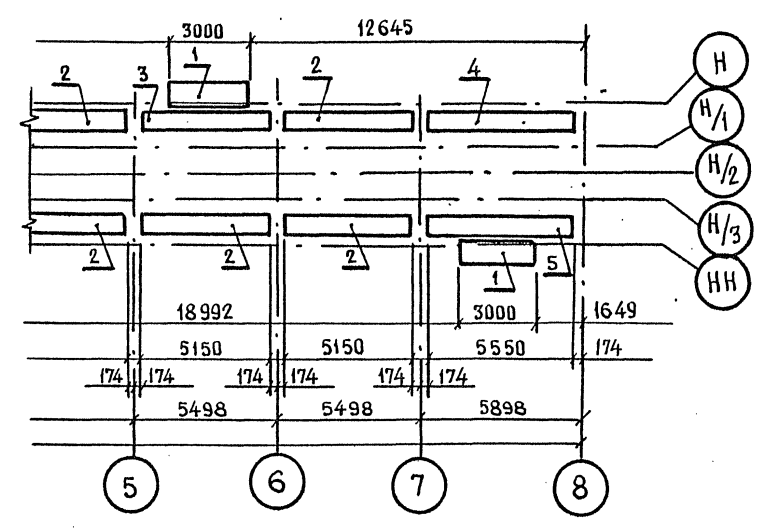
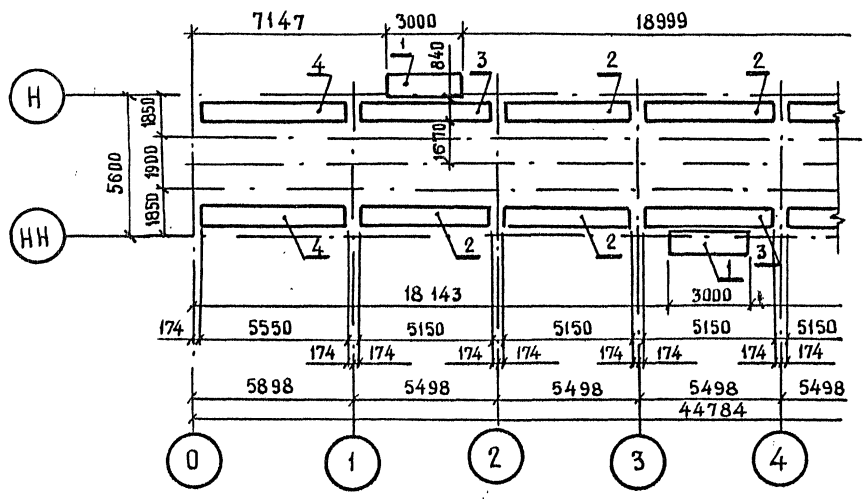
25310-07 70



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
КОНТРУГОЛКИ					
1	3.501.2-139.1-7-950.100	КУ 7	6	489,6	
2	-03	КУ 10	1	295,3	
3	-04	КУ 11	1	295,3	
4	-07	КУ 14	1	247,5	
5	-08	КУ 15	1	247,5	
УЗЛЫ					
6	3.501.2-139.1-6-950.200	УОПЗ	8	51,7	
7	3.501.2-139.1-6-950.300	УОП 4	1	51,8	
8	-01	УОП 4Н	1	51,8	

ГА. ИНЖ. НИТА	ЖУРАВОВ		3.501.2-139.1-4-950.000		
Н. КОНТР.	ЛЕДНЕВА		ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С ЕЗДОЙ ПОНИЗУ ПРОЛЕТАМИ 33-НО М		
НАЧ. ОТД.	МОИОВ				
ГА. СПЕЦ.	ГИТМАН		ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ $\text{Lp}=44,8\text{м}$	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГИП	ФРЕНКЕЛЬ		Р	69	
РУК. ГР.	АСТАХОВА		СХЕМА 5 РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВОГО ПОЛОТНА		
ИНЖ.	ЮРКИН				

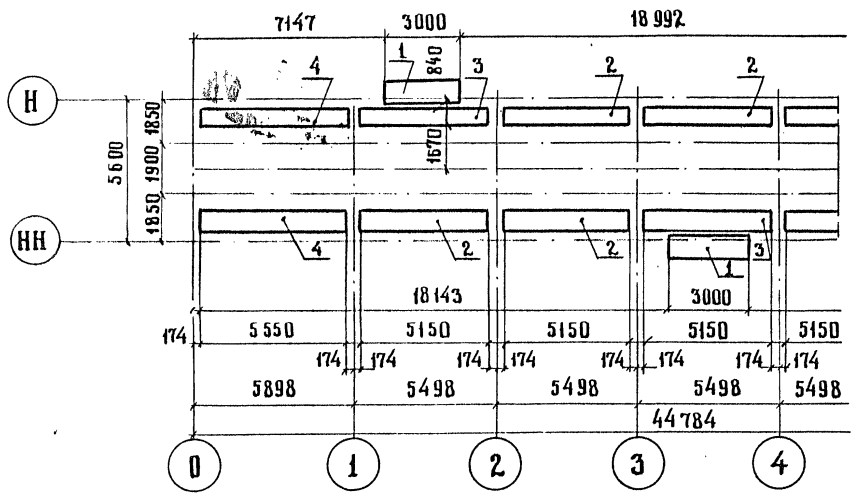
ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЪЗМ. ИНВ. № 414 085



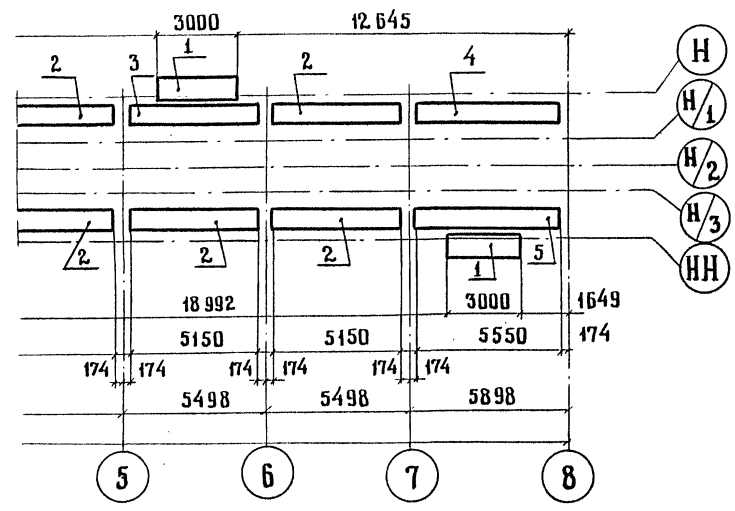
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА КГ, ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПЛИТА УБЕЖИЩ			
1	3.501.2-139.1-8-961.000	ПУБ 1	4	643,8	
		ПЛИТЫ ПРОТУАРОВ			
2	3.501.2-139.1-8-962.000	ПТБ 1	9	1009	
3	-01	ПТБ 2	3	1009	
4	-02	ПТБ 3	3	1085	
5	-03	ПТБ 4	1	1085	

П.ИНИЦИАЛ	ИЗУРАВОВ	<i>[Signature]</i>	3.501.2-139.1-4-960.000			
Н.КОНТР.	ЛЕДНЕВА	<i>[Signature]</i>				
НАЧ.ОТД.	МОЗОВ	<i>[Signature]</i>	ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С ЕЗДОЙ ЛОНИЗУ ПРОЛЕТАМИ 33-110М			
ГЛ.СПЕЦ.	ГИПМАН	<i>[Signature]</i>	ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ $l_p=44,8м$	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК.ГР.	АСПАХОВА	<i>[Signature]</i>		Р	70	
ВЕД.ИНЖ.	ЯРЫКОВА	<i>[Signature]</i>	СХЕМА 6 РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВОГО ПОЛОТНА			ГИПРОТРАНСПОСТ

ИНВ.№ ПРОЕКТА
114-DS6
ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ.ИНВЕН



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПЛИТА УБЕЖИЩ			
1	3.501.2-139.1-7-970.100	ПУМ 1	4	220,5	
2	3.501.2-139.1-7-970.200	ПТМ 1	9	286,8	
3	- 01	ПТМ 2	3	286,8	
4	- 02	ПТМ 3	3	307,9	
5	- 03	ПТМ 4	1	307,9	



ГЛАВ. ИНЖ. ИНТА	ЖУРАВОВ	<i>[Signature]</i>	3.501.2-139.1-4-970.000		
Н. КОНТР.	ЛЕДНЕВА	<i>[Signature]</i>			
НАЧ. ОТД.	МОШОВ	<i>[Signature]</i>	ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С ЕЗДОЙ ПОНИЗУ ПРОЛЕТАМИ 33-НО М		
ГЛАВ. СПЕЦ.	ГИТМАН	<i>[Signature]</i>	ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ $l_p=44,8$ М		
РУК. ГР.	АСТАХОВА	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ВЕД. ИНЖ.	ЯРЛЫКОВА	<i>[Signature]</i>	Р	71	
СХЕМА 7 РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВОГО ПОЛОТНА			ГИПРОТРАНСМОСТ		

ИНВ. АТМОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. Н° 114 087

КОПИРОВАЛ КИСЕЛЕВА ФОРМАТ А3

2.5370-07 (23)