

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ КЭ-О1-57

ВЫПУСК IX

МОНТАЖНЫЕ СТЫКИ

НЕРАЗРЕЗНЫХ ТИПОВЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК
НА ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТАХ

ЧЕРТЕЖИ КМ

Разработан
ЦНИИ проектных конструкций

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

МОСКВА

Утверждён
и введен в действие
Госстроем СССР от 1/IX-68,
постановление №65
от 25 июля 1968 г.

Содержание.

Наименование чертежа	№ ^а показ	Стр.	Наименование чертежа	№ ^а показ	Стр.
<i>Порталоподъемная запаска</i>		8-7	<i>Зеркало КЭ-01-57 Бытуски II/б7 и III, выполненные из низколегированной стали. Стойк балок краинего и среднего пролетов</i>	15	23
<i>Монтажные стойки из бытусков промышленных балок для неподрезанных подкровельных балок по серии КЭ-01-57, Бытуски II/б7, III, VII</i>			"	16	24
<i>Ключ для выбора стойков балок. Балки пролетом 6м по серии КЭ-01-57 бытуски II/б7, выполненные из стали марки „Сталь 3“</i>	1	9	"	17	25
"	2	10	<i>Ключ для выбора стойков балок балки пролетом 12м по серии КЭ-01-57 бытуски IV, выполненные из двухъярусной марки стали „Сталь 3“</i>	18	26
<i>Ключ для выбора стойков балок. Балки пролетом 12м по серии КЭ-01-57 бытуски II/б7, выполненные из стали марки „Сталь 3“</i>	3	11	<i>Монтажные стойки стелек подкровельных балок по серии КЭ-01-57 бытуски II/б7, IV, VII. Узлы 1, 2, 3, 3а, 4, 5.</i>	19	27
<i>Стойк балок средних пролетов</i>	4	12	<i>Монтажные стойки стелек подкровельных балок по серии КЭ-01-57 бытуски II/б7, IV, VII. Узлы 6, 6а, 7, 8, 9.</i>	20	28
"	5	13	<i>Монтажные стойки верхних пятачков подкровельных балок по серии КЭ-01-57, бытуски II/б7, IV, VII. Узлы 13, 14, 15, 16, 17.</i>	22	30
<i>Ключ для выбора стойков балок. Балки пролетом 6м по серии КЭ-01-57, бытуски II/б7 и III, выполненные из низколегированной стали.</i>	6	14	<i>Монтажные стойки верхних пятачков подкровельных балок по серии КЭ-01-57 бытуски II/б7, IV, VII. Узлы 18, 19, 20, 21.</i>	23	31
"	7	15	<i>Монтажные стойки верхних пятачков подкровельных балок по серии КЭ-01-57, бытуски II/б7, IV, VII. Узлы 22, 23, 24, 25.</i>	24	32
<i>Ключ для выбора стойков балок. Балки пролетом 12м по серии КЭ-01-57 бытуски II/б7 и III, выполненные по низколегированной стали. Стойк балок средних пролетов.</i>	8	16	<i>Монтажные стойки верхних пятачков подкровельных балок по серии КЭ-01-57, бытуски II/б7, IV, VII. Узлы 26, 27.</i>	25	33
"	9	17	<i>Монтажные стойки верхних пятачков подкровельных балок по серии КЭ-01-57, бытуски II/б7, IV, VII. Узлы 28, 29, 30, 31.</i>	26	34
<i>Ключ для выбора стойков балок. Балки пролетом 6м по серии КЭ-01-57 бытуски IV, выполненные из двухъярусной марки стали.</i>	10	18	<i>Монтажные стойки нижних пятачков подкровельных балок по серии КЭ-01-57, бытуски II/б7, IV, VII. Узел 32.</i>	27	35
"	11	19	<i>Монтажные стойки нижних пятачков подкровельных балок по серии КЭ-01-57, бытуски II/б7, IV, VII. Узел 34.</i>	28	36
<i>Ключ для выбора стойков балок. Балки пролетом 12м по серии КЭ-01-57 бытуски II/б7, выполненные из стали марки „Сталь 3“. Стойк балок краинего и среднего пролетов.</i>	12	20	<i>Монтажные стойки нижних пятачков подкровельных балок по серии КЭ-01-57, бытуски II/б7, IV, VII. Узлы 36, 37.</i>	29	37
<i>Ключ для выбора стойков балок. Балки пролетом 12м по серии КЭ-01-57 бытуски II/б7, выполненные из стали марки „Сталь 3“. Стойк балок краинего и среднего пролетов.</i>	13	21	<i>Монтажные стойки нижних пятачков подкровельных балок по серии КЭ-01-57, бытуски II/б7, IV, VII. Узлы 38, 39.</i>	30	38
"	14	22	<i>Монтажные стойки нижних пятачков подкровельных балок</i>		
<i>Ключ для выбора стойков балок. Балки пролетом 18м по</i>					

Редукция Н.И.
 Бытуско Г.М.
 Планер
 Демонстрационный
 Кабинет
 Шкафчик
 Технический
 Кабинет

Мат-Бю

Содержание (продолжение)

Наименование чертежа	№ листов	Стр.	Наименование чертежа	№ листов	Стр.
по серии КЭ-01-57, выпуск II/67; №, № Узлы 40, 41.	31	39	Монтажные стыки верхнего пояса подкрановых балок по серии КЭ-01-57 выпуск VI. Узлы 57, 58, 59, 60.	46	55
Монтажные стыки низких поясов подкрановых балок по серии КЭ-01-57, выпуск II/67; №, № Узлы 42, 43; 44, 45.	32	40	Монтажные стыки верхнего пояса подкрановых балок по серии КЭ-01-57 выпуск VI.	47	56
Монтажные стыки низких поясов подкрановых балок по серии КЭ-01-57, выпуск II/67; №, № Узлы 46, 47, 48, 49.	33	41	Узлы 61, 62, 63, 64, 65, 66.	48	57
Монтажные стыки верхних поясов подкрановых балок по серии КЭ-01-57, выпуск II/67; №, № Узлы 70, 71, 72. Розрез 1-1 к узлам стыков.	34	42	Монтажный стык верхнего пояса подкрановых балок по серии КЭ-01-57 выпуск VI. Узлы 67, 68, 69	49	58
Монтажные стыки низких поясов подкрановых балок по серии КЭ-01-57, выпуск II/67; №, № Узлы 73, 74, 75	35	43	Монтажный стык верхнего пояса подкрановых балок по серии КЭ-01-57 выпуск VI. Узлы 76, 77.	50	59
Разбивка отверстий в верхних поясах подкрановых балок по серии КЭ-01-57, выпуск II/67, № и № для крепления рельса и в рельсах для установки крюков.	36	44	Монтажный стык низкого пояса подкрановой балки по серии КЭ-01-57 выпуск VI. Узлы 78	51	60
Монтажные стыки на болткоппрочивых балках для неподвижных подкрановых балок по серии КЭ-Ш-57.	45	45	Монтажный стык низкого пояса подкрановой балки по серии КЭ-01-57 выпуск VI. Узлы 79, 80, 81, 82.	53	62
Выпуск VI.	46	46	Монтажный стык низкого пояса подкрановой балки по серии КЭ-01-57 выпуск VI. Узлы 83, 84.	54	63
Ключ для выбора стыков балок. Балки по серии КЭ-01-57. Выпуск VI, выполненные из низколегированной стали.	37	47	Монтажный стык низкого пояса подкрановой балки по серии КЭ-01-57 выпуск VI. Узлы 85, 86	55	64
Ключ для выбора стыков балок. Балки по серии КЭ-01-57 выпуск VI, выполненные из двойной марки стали.	38	48	Монтажный стык низкого пояса подкрановой балки по серии КЭ-01-57 выпуск VI. Узлы 87, 88, 89, 90, 91	56	65
Монтажные стыки спленок подкрановых балок по серии КЭ-01-57, выпуск VI. Узлы 50, 51, 51а.	49	49	Монтажный стык низкого пояса подкрановой балки по серии КЭ-01-57 выпуск VI. Узлы 92, 93.	57	66
Монтажные стыки спленок подкрановых балок по серии КЭ-01-57 выпуск VI. Узлы 52, 52а, 52, 52б, 53, 53а, 53б.	42	51	Монтажные стыки верхних поясов подкрановых балок по серии КЭ-01-57 выпуск VI. Розрез 1-1 к узлам стыков.	58	67
Монтажные стыки спленок подкрановых балок по серии КЭ-01-57 выпуск VI. Узел 54.	43	52	Монтажные стыки низких поясов подкрановых балок по серии КЭ-01-57 выпуск VI. Розрез 2-2 к узлам стыков.	59	68
Монтажные стыки спленок подкрановых балок по серии КЭ-01-57 выпуск VI. Узлы 55, 55а, 55б, 55в.	44	53	Узлы 55, 55а, 55б, 55в.	60	69
Монтажные стыки спленок подкрановых балок по серии КЭ-01-57 выпуск VI. Узел 56.	45	54	Разбивка отверстий в верхних поясах подкрановых балок по серии КЭ-01-57 выпуск VI. Для крепления рельса.	61	70

Пояснительная записка

I. Общая часть.

1. В данном выпуске IX разработаны монтажные стыки неразрезных балок по выпускам ІІІ; ІІ и ІІІ серии КЭ-01-57 на высокопрочных болтах (за исключением подкрановых балок с шириной верхнего пояса 220мм).
2. Альбом включает в себя ключи для выбора номеров узлов, на которых изображен стык балки и чертежи монтажных стыков на высокопрочных болтах поясов и стенок подкрановых балок.
3. Монтажные стыки подкрановых балок на высокопрочных болтах, разработанные в настоящем выпуске, являются вариантом монтажных стыков балок, приведенных в серии КЭ-01-57 - выпуск IІІ; ІІ и ІІІ. Применение монтажного стыка на высокопрочных болтах по данному выпуску или на монтажной сварке, как это предусмотрено в указанных выпусках серии КЭ-01-57, определяется экономическим анализом, а также наличием необходимого оборудования и материалов.

II. Конструктивные решения.

4. В зависимости от стыкуемого элемента подкрановой балки в сплошне приведены отдельно чертежи стыков верхнего пояса, нижнего пояса и стенки подкрановой балки.
При этом расположение монтажных стыков в подкрановой балке принято в соответствии с указаниями выпусков ІІІ; ІІ; ІІ и ІІІ серии КЭ-01-57.

5. Верхние полки подкрановых балок шириной 250 и 280мм скрепляются двумя накладками, расположенныеными снизу пояса, шириной 320мм и более - четырьмя накладками, расположеными сверху и снизу пояса.

Расстояние между рисками под болты принято с учетом ширины подошвы рельса и двух зазоров по 15мм для возможности расточки рельса, причем принимается тип рельса с наибольшей шириной подошвы из числа имеющихся применяться при поясе данной ширины.

Пояса шириной до 450мм включительно перекрываются накладками с однорядным расположением болтов.

При ширине пояса выше 450мм на накладке предусматривается 2^х рядочное шахматное расположение болтов.

При различии в толщине стыкуемых поясов в 2мм стык осуществляется накладками без прокладок путем их выгибания до плотного прижатия к стыкуемым листам.

При переводе толщин стыкуемых поясов выше двух миллиметров стык осуществляется с применением прокладок толщиной не менее 4^х мм.

6. Стенки балок стыкуются параллельными накладками, расположеными с обеих сторон стенки.

В зависимости от высоты стенки принятые два или три вертикальных ряда болтов с каждой стороны стыка.

Стык стенок, имеющих разную толщину, осуществляется без прокладок.

7. Стык нижних поясов балок производится с помощью трех накладок: двух накладок расположенных сверху пояса и одной накладки, расположенной снизу пояса.

В поясах шириной до 280мм включительно, болты располагаются

Нач. отвездка	Бланковый А/Г
Г. конструктор	Иванов П.Н.

Г. МОСКВА

Генеральный директор	Макаров Н.И.	Зам. ген. дир.	Шабалов Л.К.
Бюджетный ин-т	Бюджетный ин-т	Бюджетный ин-т	Бюджетный ин-т
Нач. отдела	Кузнецов В.В.	Бюджетный ин-т	Бюджетный ин-т
Бюджетный ин-т	Бюджетный ин-т	Бюджетный ин-т	Бюджетный ин-т

ЦИАНДРЕКТ/АЛЬФИД/ГРУППА
г. МОСКАВА

гаются в один ряд с каждой стороны стенки.

При ширине пояса 320мм и более болты располагаются с каждой стороны стенки в 2 ряда в шахматном порядке.

Расстояния между крайними рисками (ближними к кромкам пояса) принятые такими же, как и для верхних поясов (тоже самое ширину). При двойчесочном расположении болтов дистанция между рисками принята равной 60мм.

Также, как и в верхних поясах, переходстыкуются плоскостями до 2 $\frac{1}{2}$ мм осуществляется без прокладок, при переходе более 2 $\frac{1}{2}$ мм предусматриваются прокладки толщиной не менее 4 $\frac{1}{2}$ мм.

8. Монтажныестыки подкрепляются болтами по Выпуску II, IV и VII серии КЭ-01-57 осуществляются на болтах диаметром 22мм, по Выпуску IV серии КЭ-01-57 - на болтах диаметром 24мм.

9. Марка стали накладок и условия ее поставки принимаются такими же, как для стыковываемых элементов болты.

10. Высокопрочные болты применяются из стали марки 40Х по ГОСТ 4543-61*. Допускается также применять болты из стали марок МС-5 (ГОСТ 380-60*), 35 и 40 (ГОСТ 1050-60*) с пределом прочности не менее 105кг/мм². Основные требования к высокопрочным болтам, гайкам и шайбам должны соответствовать требованиям «Временных Указаний по применению высокопрочных болтов при изготовлении и монтаже строительных стальных конструкций» - СН 299-64 и «Технических условий на высокопрочные термически обработанные болты и гайки диаметром М16-М27 для строительных стальных конструкций» - МРТУ 14-6-8-66.

III. Расчетные данные.

11. Расчетные усилия, действующие в монтажных стыках, определялись путем загружения для соответствующих сечений пиков влияния моментов и перерезывающих сил. Условия загружения принимались такими же, как это принято в серии КЭ-01-57, Выпуски II, IV, VII.
12. Рассчет стыков произведен в соответствии с главой СНиП II-8. З-62 „Стальные конструкции. Нормы проектирования.”
13. Сечения накладок и требуемое качество болтов определялись по действующим в элементах болки усилиям. При расчете стыка верхнего пояса, поглощено усилия от момента в вертикальной плоскости, учитывалось также усилие от торможения крановых тележек.
14. Несущая способность болтов в стыке стенки определялась с учетом совместного воздействия момента и перерезывающей силы. При этом для каждой болки принимались максимальные значения моментов и перерезывающих сил в единичных сечениях.
15. Коэффициенты трения f при расчете болтов принимались в соответствии с таблицей 39 главы СНиП II-8. З-62 — 0,45 при соединении элементов из стали марки „Сталь 3“ и 0,55 при соединении элементов из низколегированной стали (применительно к соединению элементов при пневматической или огневой обработке поверхности).
16. При стыковании элементов с разными толщинами несущая способность первых болтов около стыка принималась сниженной на 50%.
17. Площадь накладок определялась с учетом ослабления их отверстиями. При этом, ввиду некоторой несимметричности погонаже накладок относительно расположения болтов, площадь

Накладок принимались увеличенной на 10% против необходимои по расчету.

18. При определении осевого усилия напряжения высокопрочных болтов значение временного сопротивления разрыву стали $\sigma_{\text{бр}}$ принималось равным: для стали марки 40Х - 120 кг/м² (в соответствии с техническими условиями МРТУ 14-6-8-66), для стали марок МС 5, 35 и 40 - 105 кг/м².

Расчетные усилия, воспринимаемые каждой поверхностью трения соединяемых элементов, стянутых одним высокопрочным болтом, и требуемое при этом усилие напряжения болта в зависимости от марки стали болта приведены в нижеследующей таблице:

Диаметр болта	Расчетное усилие, воспринимаемое поверхностью трения в т.		Усилие напряжения болта в т.	
	Болты из стали марки:			
8 мм	40Х $(\sigma_{\text{бр}}=120 \text{ кг/м}^2)$	МС 5, 35, 40 $(\sigma_{\text{бр}}=105 \text{ кг/м}^2)$	40Х $(\sigma_{\text{бр}}=120 \text{ кг/м}^2)$	МС 5, 35, 40 $(\sigma_{\text{бр}}=105 \text{ кг/м}^2)$
	$\sigma = 0,45$	$\sigma = 0,55$	$\sigma = 0,45$	$\sigma = 0,55$
22	8,20	7,15	10,00	8,75
24	9,45	8,25	11,55	10,10
				20,20
				17,65
				23,30
				20,40

IV Указания по изготовлению и монтажу.

19. Изготовление и монтаж подкрановых болтов со стыками на высокопрочных болтах должны производиться в соответствии с главой СНиП III-В. 5-62 „Металлические конструкции. Правила изготовления, монтажа и приемки”, „Временными указаниями по применению высокопрочных болтов при изготовлении и монтаже строительных стальных конструкций” - СН 299-64 и указаниями, при-

веденными в пояснительных записках к выпускам II и IV, VI и VII серии КЗ-01-57.

20. Перед монтажной сборкой все соприкасающиеся поверхности накладок и элементов болтов в пределах монтажного стыка на высокопрочных болтах должны быть подвергнуты огневой очистке (допускается пескоструйная очистка).
21. При выполнении монтажных стыков подкрановых болтов на высокопрочных болтах разбивка отверстий в верхних паясах болтов для крепления рельса в зоне монтажного стыка производится по листам Зб и Б1 настоящего выпуска.

V. Порядок пользования материалами выпуска.

22. По Ключам для выбора стыков болтов (листы 1-18 для болтов по выпуску I, II, VI, VII и листы 37-40 для болтов по выпуску VI) в зависимости от пролета болты и характеристики крана и здания определяются номера узлов, на которых изображены стыки паясов и стенных болтов.

На чертежах узлов приведены размеры накладок, прихватки рисок, количество и диаметр болтов, примененные для разработки чертежей КМД стыков подкрановых болтов на высокопрочных болтах.

При разработке чертежей КМД необходимо учитывать указания настоящей пояснительной записки.

Условные обозначения

- отверстие
- болт высокопрочный
- штрихи - сварной шов заводской

МОНТАЖНЫЕ СТЫКИ
НА ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТАХ

ДЛЯ НЕРАЗРЕЗНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК

ПО СЕРИИ КЭ-01-57 - ВЫПУСКИ II IV VII

Краны легкого и среднего режимов работы			Краны тяжелого режима работы в зданиях с обивкой в режиме			Краны тяжелого режима работы в зданиях с тяжелым режимом		
Номера узлов, на которых изображен стык подкровельных блоков.			Номера узлов, на которых изображен стык подкровельных блоков.			Номера узлов, на которых изображен стык подкровельных блоков.		
Стенки	Верхнего	Нижнего	Стенки	Верхнего	Нижнего	Стенки	Верхнего	Нижнего
5	P38	Д1	—	—	Д1	—	—	Д1
		Д1	—	—	Д1	—	—	Д1
		Д1	—	—	Д1	—	—	Д1
		Д1	—	—	Д1	—	—	Д1
		Д1	—	—	Д1	—	—	Д1
		Д1	—	—	Д1	—	—	Д1
		Д1	—	—	Н1	—	—	Д1
		Д1	—	—	Н1	—	—	Д1
		—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—
11	P38	Д1	—	—	Н1	1	13	34
		Д1	—	—	Н1	1	13	34
		Н1	1	13	34	Н1	1	13
		Н1	1	13	34	Н1	1	13
		Н1	1	13	34	Н1	1	13
		Н1	1	13	34	Н1	1	13
		Н1	1	13	34	Н1	1	13
		Н1	1	14	34	Н9	2	18
		Н4	1	14	34	Н9	2	18
		—	—	—	—	—	—	—
15	P43	Н1	1	13	34	Н9	1	14
		Н3	1	14	34	Н5	1	18
		Н3	1	14	34	Н5	1	18
		Н3	1	14	34	Н9	2	18
		Н3	1	14	34	Н9	2	18
		Н9	2	18	32	Н9	2	18
		Н9	2	18	32	Н18	4	18
		Н10	2	22	32	Н18	4	18
		—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—

Примечания:

1. Черт. см. листы 19, 28, 23, 24, 27, 28

2. Номера сечений см. в альбоме серии КЭ-01-57 выпуск №67.

TK
1968г

Ключ для обивки стыков блоков балок пролетом
БМ, по серии КЭ-01-57 выпуск №67, выполняемое
из стекла марки .Сталь 3.
КЭ-01-57
Выпуск №67
Лист 1

номер издания	номер издания	номер редакции	Краны легкого и среднего режимов работы			Краны тяжелого режима работы в зданцах с обычным режимом.			Краны тяжелого режима работы в зданцах с повышенным режимом.			10		
			Номера узлов, на которых изображен стык			Номера узлов, на которых изображен стык			Номера узлов, на которых изображен стык					
			№ ^а сечений по серию НЭ-01-57	Стенки	Верхнего полса	Нижнего полса	№ ^а сечений по серию НЭ-01-57	Стенки	Верхнего полса	Нижнего полса	№ ^а сечений по серию НЭ-01-57	Стенки	Верхнего полса	Нижнего полса
12/3	Р45	11	H3	1	14	34	H5	1	18	32	Д1	—	—	—
		16	H3	1	14	34	H6	1	18	36	Д3	—	—	—
		17	H3	1	14	34	H9	2	18	32	Д3	—	—	—
		20	H5	1	18	32	H9	2	18	32	Д3	—	—	—
		23	H6	1	18	36	H10	2	22	32	Д3	—	—	—
		26	H9	2	18	32	H10	2	22	32	Д11	—	—	—
		29	H9	2	18	32	H18	4	18	34	Д11	—	—	—
		32	H12	2	86	34	H18	4	18	34	Д11	—	—	—
		35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Примечания:

1. Узлы см. листы 19, 23, 23, 24, 25, 27, 28, 29.

2. Номера сечений см. введом. серии НЭ-01-57 Выпуск II/67.

TK	Ключ для выбора стыков болт. болты пролетом 6м, по серии НЭ-01-57 Выпуск II/67. выполненные из стали марки ..Сталь 3..	НЭ-01-57 Выпуск II
1968г.		Лист 2

		Краны легкого и среднего режимов работы				Краны тяжелого режима работы в зданиях с обивочным резином				Краны тяжелого режима работы в зданиях с пакетным резином					
		Номера узлов, на которых изображен стык подкровельных балок.				Номера узлов, на которых изображен стык подкровельных балок.				Номера узлов, на которых изображен стык подкровельных балок.					
Номера пакета крыши нр.	Номера стенки крыши нр.	План резки	Нр. сечений по сортаменту серии КЭ-Д1-57	Стенки	Верхнего полса	Нижнего полса	Нр. сечений по сортаменту серии КЭ-Д1-57	Стенки	Верхнего полса	Нижнего полса	Нр. сечений по сортаменту серии КЭ-Д1-57	Стенки	Верхнего полса	Нижнего полса	
				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	P38		H	Д7	—	—	Д7	—	—	—	Д7	—	—	—	—
			14	Д7	—	—	Д8	—	—	—	Д8	—	—	—	—
			П	Д7	—	—	Д9	3	18	38	Д9	3	18	38	—
			20	Д9	—	—	Д9	3	18	38	Д9	3	18	38	—
			23	Д7	—	—	Д9	3	18	38	Д9	3	18	38	—
			26	Д8	—	—	Д9	3	18	38	Д9	3	18	38	—
			29	Д8	—	—	Д14	4	18	38	Д14	4	18	38	—
			32	Д9	3	18	38	Д14	4	18	38	Д14	4	18	38
			35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			11	Д8	—	—	Д14	4	18	38	Д14	4	18	38	—
10	P38		14	Д9	3	18	38	Д21	6	15	36	Д20	—	—	—
			17	Д20	—	—	Д22	6	15	36	Д20	—	—	—	—
			20	Д20	—	—	Д22	6	15	36	Д21	6	15	36	—
			23	Д20	—	—	Д22	6	15	36	Д22	6	15	36	—
			26	Д21	6	15	36	Д22	6	15	36	Д22	6	15	36
			29	Д22	6	15	36	Д24	6	22	40	Д24	6	22	40
			32	Д23	6	19	38	Д24	6	22	40	Д24	6	22	40
			35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Р43		H	Д21	6	15	36	Д22	6	15	36	Д22	6	15	36
			14	Д21	6	15	36	Д22	6	15	36	Д22	6	15	36
			17	Д22	6	15	36	Д23	6	19	38	Д22	6	15	36
			20	Д22	6	15	36	Д23	6	19	38	Д23	6	19	38
			23	Д23	6	19	38	Д24	6	22	40	Д24	6	22	40
			26	Д23	6	19	38	Д24	6	22	40	Д24	6	22	40
			29	Д24	6	22	40	Д25	6	26	42	Д25	6	25	42
			32	Д24	6	22	40	Д26	6	26	43	Д26	6	26	43
			35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Примечания:

1. Узлы см. листы 19; 20; 22; 23; 24; 25; 28; 30; 31; 32.

2. Номера сечений см. антром серии КЭ-Д1-57 выпуск II/67.

TK

Ключ для выбора стыков балок. Балки пролетом 12м, по серии КЭ-Д1-57 выпуск II/67, выпуска IX наименьше из стапелей марки - Стапель З⁺. Стыки балок средних пролетов.

КЭ-Д1-57
выпуск IX

Лист 3

Справоочник нр	Номер крана	Номер предмета	Платформа	Краны лёгкого и среднесреднего режимов работы			Краны тяжелого режима работы в зданиях с обычным режимом			Краны тяжелого режима работы в зданиях с пожаробезопасными балками			12	
				Номера узлов, на которых изображены стойки подкрановых балок			Номера узлов, на которых изображены стойки подкрановых балок			Номера узлов, на которых изображены стойки подкрановых балок				
				Стенки	Верхнего пояса	Нижнего пояса	Стенки	Верхнего пояса	Нижнего пояса	Стенки	Верхнего пояса	Нижнего пояса		
15/3	Р43	11	Д21	6	15	36	Д22	6	15	36	Д22	6	15	36
		14	Д22	6	15	36	Д23	6	19	38	Д23	6	19	38
		17	Д22	6	15	36	Д24	6	22	40	Д24	6	22	40
		20	Д23	6	15	38	Д24	6	22	40	Д24	6	22	40
		23	Д23	6	19	38	Д24	6	22	40	Д24	6	22	40
		26	Д24	6	22	40	Д26	6	26	43	Д25	6	25	42
		29	Д26	6	26	43	Д26	6	26	43	Д26	6	26	43
		32	Д26	6	28	43	Д35	7	26	43	Д35	7	26	43
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30/5	Нр.70	10.5	—	—	—	—	—	—	—	Д36	7	29	47	
		13.5	—	—	—	—	—	—	—	Д36	7	29	47	
		16.5	—	—	—	—	—	—	—	Д49	9	28	47	
		19.5	—	—	—	—	—	—	—	Д49	9	28	47	
		22.5	—	—	—	—	—	—	—	Д49	9	28	47	
		25.5	—	—	—	—	—	—	—	Д49	9	28	47	
		28.5	—	—	—	—	—	—	—	Д49	9	28	47	
		31.5	—	—	—	—	—	—	—	Д53	10	29	46	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
50/10	Нр.80	10.5	—	—	—	—	—	—	—	Д53	10	29	46	
		13.5	—	—	—	—	—	—	—	Д53	10	29	46	
		16.5	—	—	—	—	—	—	—	Д53	10	29	46	
		19.5	—	—	—	—	—	—	—	Д53	10	29	46	
		22.5	—	—	—	—	—	—	—	Д55	10	29	47	
		25.5	—	—	—	—	—	—	—	Д55	10	29	47	
		28.5	—	—	—	—	—	—	—	Д64	11	29	47	
		31.5	—	—	—	—	—	—	—	Д64	11	29	47	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Примечания:

1. Узлы см. листы 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 31, 32, 33
2. Номера сечений см. альбом серии К9-01-57 выпуск II/67

TK

1968 г.

Ключ для выбора стойки балок. Балки прописаны 12м. по серии К9-01-57 выпуск II/67, выпущены из стали марки Ставр3. Стойки балок средних пролетов.

К9-01-57-
выпуск II/67

Лист 4

Краны легкого и среднего режимов работы.										Краны тяжелого режима работы в зданиях с обычным режимом.			Краны тяжелого режима работы в зданиях с тяжелым режимом			13
Номера узлов, на которых изображен стык.										Номера узлов, на которых изображен стык			Номера узлов, на которых изображен стык.			
Изображено по серийно изделию КЭ-01-57										Изображено по серийно изделию КЭ-01-57			Изображено по серийно изделию КЭ-01-57			
Стенки	Верхний пояс	Нижний пояс	Стенки	Верхний пояс	Нижний пояс	Стенки	Верхний пояс	Нижний пояс	Стенки	Верхний пояс	Нижний пояс	Стенки	Верхний пояс	Нижний пояс		
5	P38	11	H1	1	13	34	H1	1	13	34	D1	—	—	—	—	
		14	H1	1	13	34	H1	1	13	34	D1	—	—	—	—	
		17	H1	1	13	34	H1	1	13	34	D1	—	—	—	—	
		20	H1	1	13	34	H1	1	13	34	D1	—	—	—	—	
		23	H1	1	13	34	H1	1	13	34	D1	—	—	—	—	
		26	H1	1	13	34	H1	1	13	34	D1	—	—	—	—	
		29	H1	1	13	34	H1	1	13	34	D1	—	—	—	—	
		32	H1	1	13	34	H1	1	13	34	D1	—	—	—	—	
		35	H1	1	13	34	H1	1	13	34	—	—	—	—	—	
		11	H1	1	13	34	H1	1	13	34	D1	—	—	—	—	
10	P38	14	H1	1	13	34	H1	1	13	34	D1	—	—	—	—	
		17	H1	1	13	34	H1	1	13	34	D1	—	—	—	—	
		20	H1	1	13	34	H1	1	13	34	D1	—	—	—	—	
		23	H1	1	13	34	H1	1	13	34	D1	—	—	—	—	
		26	H1	1	13	34	H1	1	13	34	D1	—	—	—	—	
		29	H1	1	13	34	H3	1	14	34	D1	—	—	—	—	
		32	H1	1	13	34	H3	1	14	34	D1	—	—	—	—	
		35	H3	1	14	34	H3	1	14	34	—	—	—	—	—	
		11	H1	1	13	34	H1	1	13	34	D1	—	—	—	—	
		14	H1	1	13	34	H1	1	13	34	D1	—	—	—	—	
15	P43	17	H1	1	13	34	H1	1	13	34	D1	—	—	—	—	
		20	H1	1	13	34	H3	1	14	34	D1	—	—	—	—	
		23	H1	1	13	34	H3	1	14	34	D1	—	—	—	—	
		26	H2	1	13	32	H3	1	14	34	D1	—	—	—	—	
		29	H3	1	14	34	H9	2	18	32	D3	—	—	—	—	
		32	H3	1	14	34	H9	2	18	32	D3	—	—	—	—	
		35	H5	1	18	32	H9	2	18	32	—	—	—	—	—	
		11	H1	1	13	34	H1	1	13	34	D1	—	—	—	—	
		14	H1	1	13	34	H1	1	13	34	D1	—	—	—	—	
		17	H1	1	13	34	H1	1	13	34	D1	—	—	—	—	
ПРИМЕЧАНИЯ:																
1. Узлы сн. листов 19, 22, 23, 27, 28 по серии КЭ-01-57, вып. IV, оставшиеся номера сечений по серии КЭ-01-57, вып. II/67																
2. Номера сечений для кранов пролетом моста 35 м.																
										TK			Ключ для выбора стыков балок. Балки пролетом КЭ-01-57			
										Бм. по серии КЭ-01-57 выпуски I/67 и II/67			выполнены из низколегированной стали.			
										Допуск <u>II</u>			лист 5			
										1968г.						

Справка о проверке и испытании	Пролет моста крон. м.	Номер стрижки	Краны левого и среднего резервов работы			Краны правового резерва работы в зданиях соединительного резервом			Краны правового резерва работы в зданиях с плавающим резервом			14	
			Номера узлов, на которых изображены стыки подкрановых балок.			Номера узлов, на которых изображены стыки подкрановых балок			Номера узлов, на которых изображены стыки подкрановых балок				
			Стенки	Верхнего пояса	Нижнего пояса	Стенки	Верхнего пояса	Нижнего пояса	Стенки	Верхнего пояса	Нижнего пояса		
15/3	P43	H1	1	13	34	H1	1	13	34	Д1	—	—	
		H2	1	13	34	H2	1	13	34	Д1	—	—	
		H3	1	13	34	H3	1	14	34	Д1	—	—	
		H4	1	13	34	H4	1	14	34	Д1	—	—	
		H5	1	14	34	H5	2	18	32	Д3	—	—	
		H6	1	14	34	H6	2	18	32	Д3	—	—	
		H7	2	18	32	H7	2	18	32	Д3	—	—	
		H8	2	18	32	H8	2	18	32	Д3	—	—	
		H9	2	18	32	H9	2	18	32	—	—	—	
20/5	P43	H1	1	13	34	H3	1	14	34	Д1	—	—	
		H2	1	13	34	H3	1	14	34	Д1	—	—	
		H3	1	14	34	H3	1	14	34	Д1	—	—	
		H4	1	14	34	H5	1	18	32	Д3	—	—	
		H6	1	14	34	H6	2	18	32	Д3	—	—	
		H7	2	18	32	H7	2	18	32	Д3	—	—	
		H8	2	18	32	H8	2	18	32	Д3	—	—	
		H9	2	18	32	H9	2	22	32	Д3	—	—	
		H10	2	18	32	H10	2	22	32	—	—	—	
75/20	KР100	H31	4	28	32	—	—	—	—	—	—	—	
		H32	4	26	36	—	—	—	—	—	—	—	
		H32	4	26	36	—	—	—	—	—	—	—	
		H32	4	26	36	—	—	—	—	—	—	—	
		H37	7	26	32	—	—	—	—	—	—	—	
		H37	7	26	32	—	—	—	—	—	—	—	
		H37	7	26	32	—	—	—	—	—	—	—	
		H38	7	26	32	—	—	—	—	—	—	—	
		H39	7	26	32	—	—	—	—	—	—	—	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1 Узлы см. на листах 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29.

2 Номера сечений для кранов пролетом 34,5м. по серии КЭ-01-57.
Выпуск № , вспомогательные номера сечений по серии КЭ-01-57, выпуск №/87.

TK

Ключ для выбора стыков балок. Балки проплетом бм
по серии КЭ-01-57 выпущены №/87 и №, выполнение
из низколегированной стали.

КЭ-01-57
выпуск №/87

1968г.

Лист 6

Краны легкого в среднего режима работы				Краны тяжелого режима работы в зданиях с обычным режимом				Краны тяжелого режима работы в зданиях с пожарным режимом										
Номера узлов, на которых изображены стойки		Номера сечений для кранов изображенных стойки		Номера узлов, на которых изображены стойки		Номера сечений для кранов изображенных стойки		Номера узлов, на которых изображены стойки		Номера сечений для кранов изображенных стойки								
Номера сечений по серийной нумерации КЭ-01-57	Стойки	Берегового пояса	Нижнего пояса	Номера сечений по серийной нумерации КЭ-01-57	Стойки	Берегового пояса	Нижнего пояса	Номера сечений по серийной нумерации КЭ-01-57	Стойки	Берегового пояса	Нижнего пояса							
30/5	КР70	10,5	Н11	2	22	32	Н11	2	22	32	Н24	4	28	34	Д17	4	28	46
		13,5	Н11	2	22	32	Н11	2	22	32	Н24	4	28	34	Д17	4	28	46
		16,5	Н13	2	22	32	Н13	2	22	32	Н24	4	28	34	Д17	4	28	46
		19,5	Н13	2	22	32	Н13	2	22	32	Н24	4	28	34	Д17	4	28	46
		22,5	Н13	2	22	32	Н13	2	22	32	Н24	4	28	34	Д17	4	28	46
		25,5	Н13	2	22	32	Н30	4	22	32	Н31	4	28	32	Д17	4	28	46
		28,5	Н13	2	22	32	Н30	4	22	32	Н31	4	28	32	Д17	4	28	46
		31,5	Н14	2	22	36	Н30	4	22	32	Н31	4	28	32	Д17	4	28	46
		34,5	Н21	4	22	32	Н30	4	22	32	—	—	—	—	—	—	—	—
		10,5	Н30	4	22	32	Н30	4	22	32	Н31	4	28	32	Д18	4	28	46
50/10	КР80	13,5	Н30	4	22	32	Н36	7	22	32	Н31	4	28	32	Д18	4	28	46
		16,5	Н30	4	22	32	Н36	7	22	32	Н34	5	28	32	Д19	5	28	46
		19,5	Н30	4	22	32	Н36	7	22	32	Н34	5	28	32	Д19	5	28	46
		22,5	Н36	7	22	32	Н36	7	22	32	Н34	5	28	32	Д19	5	28	46
		25,5	Н36	7	22	32	Н36	7	22	32	Н35	5	28	36	Д19	5	28	46
		28,5	Н36	7	22	32	Н36	7	22	32	Н35	5	28	36	Д19	5	28	46
		31,5	Н36	7	22	32	Н45	8	28	32	Н45	8	28	32	Д19	5	28	46
		34,5	Н57	7	22	32	Н50	8	28	32	—	—	—	—	—	—	—	—
		10,5	Н30	4	22	32	Н30	4	22	32	Н31	4	28	32	Д18	4	28	46
		13,5	Н30	4	22	32	Н36	7	22	32	Н31	4	28	32	Д18	4	28	46
г. Москва	Примечания:																	
	1. Узлы см. на листах 19; 20; 24; 25; 27; 28; 33.																	
2. Номера сечений для кранов пролетом моста 34,5 м по серии КЭ-01-57, вкл. №, оставленные по серии КЭ-01-57, вкл. №/57.																		
ТК						Ключ для выбора стойков блок. Балки пролетом 34,5 м, по серии КЭ-01-57 француз. №/57 и №, выплавляемые из низколегированной стали.												
1968 г.						КЭ-01-57-Француз IX												
						Лист 7												

Номер последовательности изделия	Пропелест настиль карниза (м)	План детали	Кронки лёгкого и среднего резистура работы			Кронки тяжелого резистура работы в зданиях с обивочным резистом			Кронки тяжелого резистура работы в зданиях с обивочным резистом			16	
			Номер сечений по специальной серии КЭ-01-57	Номера узлов, на которых изображены стойки		Номер сечений по специальной серии КЭ-01-57	Номера узлов, на которых изображены стойки		Номер сечений по специальной серии КЭ-01-57	Номера узлов, на которых изображены стойки			
				Стойки	Верхнего полса	Нижнего полса	Стойки	Верхнего полса	Нижнего полса				
5	138		Д7	—	—	—	Д7	—	—	—	Д7	—	—
			Д7	—	—	—	Д7	—	—	—	Д7	—	—
			Д7	—	—	—	Д7	—	—	—	Д7	—	—
			Д7	—	—	—	Д8	—	—	—	Д8	—	—
			Д7	—	—	—	Д7	—	—	—	Д7	—	—
			Д7	—	—	—	Д7	—	—	—	Д7	—	—
			Д7	—	—	—	Д14	4	18	38	Д14	4	18
			Д8	—	—	—	Д14	4	18	38	Д14	4	18
			22 ^a	—	—	—	22 ^a	—	—	—	—	—	—
10	138		Д8	—	—	—	Д20	—	—	—	Д20	—	—
			Д8	—	—	—	Д20	—	—	—	Д20	—	—
			Д8	—	—	—	Д20	—	—	—	Д20	—	—
			Д20	—	—	—	Д20	—	—	—	Д20	—	—
			Д20	—	—	—	Д20	—	—	—	Д20	—	—
			Д20	—	—	—	Д20	—	—	—	Д20	—	—
			Д20	—	—	—	Д21	6	15	36	Д21	6	15
			23	6	15	36	25	6	15	36	—	—	—
			25 ^a	6	15	36	27 ^a	7	19	38	—	—	—
15	143		Д20	—	—	—	Д20	—	—	—	Д20	—	—
			Д20	—	—	—	Д20	—	—	—	Д20	—	—
			Д20	—	—	—	Д20	—	—	—	Д20	—	—
			Д20	—	—	—	Д20	—	—	—	Д20	—	—
			Д20	—	—	—	Д21	6	15	36	Д21	6	15
			Д21	6	15	36	Д21	6	15	36	Д21	6	15
			Д21	6	15	36	Д22	6	15	36	Д22	6	15
			Д21	6	15	36	Д24	6	22	40	Д24	6	22
			26 ^a	6	15	36	37 ^a	7	19	38	—	—	—

Примечания:

1. Узлы см на листах 20, 22, 23, 24, 29, 30, 31.

2. Номера сечений для краюков пропелестов масти 35н.

по серии КЭ-01-57 выпуск II, астрапные по серии КЭ-01-57 выпуск II/87.

TK

1968г.

Ключ для выбора стойков балок, балки пропелестов тем по серии КЭ-01-57 выпуска II/87 и III. Выполняются из низколегированной стали. Стойки балок средних пропелестов:

КЭ-01-57
выпуск II

Лист 8

Номера сечений по серийной серии КЭ-01-57	Номера узлов, на которых изображены стыки	Краны легкого и среднего режимов работы			Краны тяжелого режима работы в зданиях с обывчайным режимом			Краны тяжелого режима работы в зданиях с тяжелым режимом			18			
		Стенки			Стенки			Стенки						
		Номера сечений по серийной серии КЭ-01-57	Стенки	Верхнего пояса	Нижнего пояса	Номера сечений по серийной серии КЭ-01-57	Стенки	Верхнего пояса	Нижнего пояса	Номера сечений по серийной серии КЭ-01-57	Стенки	Верхнего пояса	Нижнего пояса	
50/10	10.5	Кр90	Д46	9	22	40	Д46	9	22	40	Н48	9	28	40
	13.5		Д46	9	22	40	Д47	9	22	40	Н48	9	28	40
	16.5		Д46	9	22	40	Д48	9	26	43	Н48	9	28	40
	19.5		Д47	9	22	40	Д60	II	22	40	Н50	10	28	38
	22.5		Д47	9	22	40	Д61	II	23	40	Н51	11	28	38
	25.5		Д47	9	22	40	Д61	II	23	40	Н51	11	28	38
	28.5		Д48	9	26	43	Д61	II	23	40	Н52	11	28	42
	31.5		Д60	II	22	40	Д61	II	23	40	Н52	11	28	42
	34.5		80	II	22	40	81	II	23	40	—	—	—	—
75/20	10.5	Кр100	Д52	10	23	40	—	—	—	—	—	—	—	—
	13.5		Д52	10	23	40	—	—	—	—	—	—	—	—
	16.5		Д52	10	23	40	—	—	—	—	—	—	—	—
	19.5		Д52	10	23	40	—	—	—	—	—	—	—	—
	22.5		Д61	II	23	40	—	—	—	—	—	—	—	—
	25.5		Д61	II	23	40	—	—	—	—	—	—	—	—
	28.5		Д66	12	26	42	—	—	—	—	—	—	—	—
	31.5		Д66	12	26	42	—	—	—	—	—	—	—	—
	34.5		90	12	26	42	—	—	—	—	—	—	—	—

Примечания:

1. Узлы см. на листах 20;21;24;25;26;30;31;32
 2. Номера сечений для кранов с пролетом моста
 34,5м по серии КЭ-01-57 выпуск III, оставшиеся
 номера сечений по серии КЭ-01-57 выпуск II/67.

TK	Ключ для выбора стыков болтов. болты прорезином 12м, по серии КЭ-01-57 выпуск III/67 и III, фланцы нажимные из нержавеющей стали. Стык болтов средние пролетов.	KЭ-01-57 выпуск III
1968г.		Лист 10

Краткі легкого і середнього режимів роботи										Кратні тяжкого режиму роботи в зданих з обичай- ним режимом										Кратні тяжкого режиму роботи в зданих з обичай- ним режимом.											
Номера узлов, на которих зображені стійки.					Номера узлов, на которих зображені стійки					Номера узлов, на которих зображені стійки					Номера узлов, на которих зображені стійки					Номера узлов, на которих зображені стійки					Номера узлов, на которих зображені стійки						
Інв. серії по горизонтали		Інв. серії по горизонтали		Груповий номер	Інв. серії по вертикалі		Інв. серії по вертикалі		Груповий номер	Інв. серії по вертикалі		Інв. серії по вертикалі		Груповий номер	Інв. серії по вертикалі		Інв. серії по вертикалі		Груповий номер	Інв. серії по вертикалі		Інв. серії по вертикалі		Груповий номер	Інв. серії по вертикалі		Груповий номер				
10	29	P38	—	—	—	—	K8	2	14	32	10,5	K19	5	22	32	K23	7	26	32	1	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
32	—	—	—	—	K8	2	14	32	13,5	K19	5	22	32	K26	8	22	32	2	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
23	K7	2	13	34	K8	2	14	32	16,5	K21	5	22	32	K26	8	22	32	3	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
26	K7	2	13	34	K8	2	14	32	19,5	K21	5	22	32	K30	8	22	32	4	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
29	K8	2	14	32	K12	4	14	32	22,5	K21	5	22	32	K30	8	22	32	5	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
32	K8	2	14	32	K12	4	14	32	25,5	K26	8	22	32	K30	8	22	32	6	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
20	K7	2	13	34	K8	2	14	32	28,5	K26	8	22	32	K30	8	22	32	7	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
23	K7	2	13	34	K8	2	14	32	31,5	K30	8	22	32	K30	8	22	32	8	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
26	K8	2	14	32	K9	2	18	32	10,5	K20	5	26	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	K8	2	14	32	K12	4	14	32	13,5	K23	7	26	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
32	K9	2	18	32	K12	4	14	32	16,5	K23	7	26	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10,5	—	—	—	—	K8	2	14	32	19,5	K27	8	26	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13,5	K7	2	13	34	K8	2	14	32	22,5	K27	8	26	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16,5	K8	2	14	32	K9	2	18	32	25,5	K27	8	26	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19,5	K8	2	14	32	K12	4	14	32	28,5	K27	8	26	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22,5	K8	2	14	32	K12	4	14	32	31,5	K31	8	26	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25,5	K9	2	18	32	K12	4	14	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28,5	K12	4	14	32	K12	4	14	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31,5	K12	4	14	32	K16	4	18	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,5	K13	4	22	32	K13	4	22	32	10,5	K13	4	22	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13,5	K13	4	22	32	K17	4	22	32	13,5	K17	4	22	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16,5	K13	4	22	32	K17	4	22	32	16,5	K17	4	22	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19,5	K17	4	22	32	K17	4	22	32	19,5	K17	4	22	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22,5	K17	4	22	32	K19	5	22	32	22,5	K19	5	22	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25,5	K17	4	22	32	K19	5	22	32	25,5	K19	5	22	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
28,5	K17	4	22	32	K19	5	22	32	28,5	K19	5	22	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
31,5	K19	5	22	32	K20	5	26	32	31,5	K20	5	26	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

TK Ключ для виворту стілок балок балок
прапортом бм. по серії K3-01-57 випуск IV
1968 р. Виконанням від 2^є марок сталь.

Примічання:

1. Узлів см. листи 19, 20, 22, 23, 24, 25, 27, 28.
2. Номера відсічів по вертилі K3-01-57 випуск IV

K3-01-57
Випуск IV
Лист 11

Другоподъемность крана (т.)	Пролет моста крана (м)	Краны легкого и среднего режимов работы				Краны тяжелого режима ра- боты в зданиях с обивкой				Краны легкого и среднего режимов работы				Краны тяжелого режима работы в зданиях с обивкой					
		Номера узлов, на которых изображен стрик		Номера узлов, на которых изображен стрик		Номера сечений по горизонтали		Номера сечений по горизонтали		Номера сечений по горизонтали		Номера сечений по горизонтали		Номера сечений по горизонтали					
		Стенки	Верхнего пояса	Нижнего пояса	Стенки	Верхнего пояса	Нижнего пояса	Стенки	Верхнего пояса	Нижнего пояса	Стенки	Верхнего пояса	Нижнего пояса	Стенки	Верхнего пояса	Нижнего пояса			
10	P38	17	—	—	—	ДК 1	—	—	—	—	—	ДК 11	7	22	40	ДК 11	7	22	40
		20	—	—	—	ДК 1	—	—	—	—	—	ДК 11	7	22	40	ДК 12	7	22	40
		23	—	—	—	ДК 1	—	—	—	—	—	ДК 11	7	22	40	ДК 12	7	22	40
		26	ДК 1	—	—	ДК 1	—	—	—	—	—	ДК 11	7	22	40	ДК 21	9	22	40
		29	ДК 1	—	—	ДК 7	—	—	—	—	—	ДК 12	7	22	40	ДК 21	9	22	40
		32	ДК 2	—	—	ДК 7	—	—	—	—	—	ДК 21	9	22	40	ДК 21	9	22	40
		35	ДК 7	—	—	ДК 8	7	14	36	—	—	ДК 21	9	22	40	ДК 21	9	22	40
15	P43	11	ДК 1	—	—	ДК 1	—	—	—	—	—	ДК 27	9	22	40	ДК 27	9	22	40
		14	ДК 1	—	—	ДК 2	—	—	—	—	—	ДК 27	9	22	40	ДК 27	9	22	40
		17	ДК 1	—	—	ДК 2	—	—	—	—	—	ДК 27	9	22	40	ДК 27	9	22	40
		20	ДК 2	—	—	ДК 2	—	—	—	—	—	ДК 27	9	22	40	ДК 28	9	22	40
		23	ДК 2	—	—	ДК 7	—	—	—	—	—	ДК 27	9	22	40	ДК 29	9	26	43
		26	ДК 2	—	—	ДК 7	—	—	—	—	—	ДК 28	9	22	40	ДК 37	11	22	40
		29	ДК 7	—	—	ДК 9	7	18	38	—	—	ДК 28	9	22	40	ДК 37	11	22	40
15/3	P43	32	ДК 8	7	14	36	ДК 9	7	18	38	—	ДК 28	9	22	40	ДК 38	11	22	40
		35	ДК 9	7	18	38	ДК 10	7	19	38	—	ДК 29	9	26	43	ДК 38	11	22	40
		11	ДК 1	—	—	ДК 2	—	—	—	—	—	ДК 37	11	22	40	ДК 38	11	22	40
		14	ДК 1	—	—	ДК 2	—	—	—	—	—	ДК 38	11	22	40	ДК 39	11	26	43
		17	ДК 2	—	—	ДК 3	6	14	36	—	—	ДК 32	10	22	40	—	—	—	—
		20	ДК 2	—	—	ДК 7	—	—	—	—	—	ДК 32	10	22	40	—	—	—	—
		23	ДК 2	—	—	ДК 8	7	14	36	—	—	ДК 32	10	22	40	—	—	—	—
20/5	P43	26	ДК 3	6	14	36	ДК 8	7	14	36	—	ДК 32	10	22	40	—	—	—	—
		29	ДК 8	7	14	36	ДК 10	7	19	38	—	ДК 32	10	22	40	—	—	—	—
		32	ДК 8	7	14	36	ДК 10	7	19	38	—	ДК 32	10	22	40	—	—	—	—
		35	ДК 9	7	18	38	ДК 11	7	22	40	—	ДК 32	10	22	40	—	—	—	—
		10,5	ДК 2	—	—	ДК 7	—	—	—	—	—	ДК 39	11	26	43	—	—	—	—
		13,5	ДК 2	—	—	ДК 8	7	14	36	—	—	ДК 39	11	26	43	—	—	—	—
		16,5	ДК 3	6	14	36	ДК 8	7	14	36	—	ДК 39	11	26	43	—	—	—	—
20/5	P43	19,5	ДК 7	—	—	ДК 9	7	18	38	—	—	ДК 39	11	26	43	—	—	—	—
		22,5	ДК 8	7	14	36	ДК 10	7	19	38	—	ДК 43	12	26	42	—	—	—	—
		26,5	ДК 8	7	14	36	ДК 10	7	19	38	—	ДК 43	12	26	42	—	—	—	—
		28,5	ДК 10	7	19	38	ДК 11	7	22	40	—	ДК 44	12	26	43	—	—	—	—
		31,5	ДК 10	7	19	38	ДК 11	7	22	40	—	—	—	—	—	—	—	—	
		34,5	ДК 10	7	19	38	ДК 12	7	22	40	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

TK

1968г.

Ключ для выбора стиков балок башпц. К9-01-57
 пролетом 12м. по серии К9-01-57 Выпуск VII, оставляемые номера
 сечений по серии К9-01-57 Выпуск IV
 Стирак балок средних пролетов.

Примечания:

1. Узлы см. на листах 20, 21, 22, 23, 24, 25, 29, 30, 31, 32.
2. Номера сечений для кранов пролетом моста 35м.
 по серии К9-01-57 Выпуск VII, оставляемые номера
 сечений по серии К9-01-57 Выпуск IV

лист 12

Краны легкого и среднего режимов работы.			Краны тяжелого режима работы в зданиях с обычным режимом.			Краны тяжелого режима работы в зданиях с повышенным режимом		
Номера узлов, на которых изображен стык.			Номера узлов, на которых изображен стык.			Номера узлов, на которых изображен стык.		
Приемо-сдаточная касса	Приемо-сдаточная касса	Приемо-сдаточная касса	Стенки	Верхнего пояса	Нижнего пояса	Стенки	Верхнего пояса	Нижнего пояса
			номера по серии К9-01-57	номера по серии К9-01-57	номера по серии К9-01-57	номера по серии К9-01-57	номера по серии К9-01-57	номера по серии К9-01-57
г. Магнитогорск	г. Магнитогорск	г. Магнитогорск	11	Д9 Д7	—	Д9 Д7	—	—
			14	Д9 Д7	—	Д10 Д8	—	—
			17	Д9 Д7	—	Д10 Д9	3	20
			20	Д10 Д8	—	Д15 Д9	3 ^a	18
			23	Д9 Д7	—	Д10 Д9	3	20
			26	Д10 Д8	—	Д16 Д9	3 ^a	20
			29	Д10 Д8	—	Д16 Д14	4	20
			32	Д10 Д9	3	Д16 Д14	4	20
			35	—	—	—	—	—
			11	Д10 Д8	—	Д16 Д14	4	20
г. Магнитогорск	г. Магнитогорск	г. Магнитогорск	14	Д10 Д9	3	Д22 Д21	6	15
			17	Д23 Д20	—	Д24 Д22	6	17
			20	Д23 Д20	—	Д24 Д22	6	17
			23	Д23 Д20	—	Д24 Д22	6	17
			26	Д23 Д21	6	Д24 Д22	6	17
			29	Д24 Д22	6	Д25 Д24	6	24
			32	Д25 Д23	6	Д27 Д24	6	24
			35	—	—	—	—	—
			11	Д23 Д21	6	Д24 Д22	6	17
			14	Д23 Д21	6	Д25 Д22	6	17
г. Магнитогорск	г. Магнитогорск	г. Магнитогорск	17	Д24 Д22	6	Д25 Д23	6	21
			20	Д24 Д22	6	Д25 Д23	6	21
			23	Д25 Д23	6	Д26 Д24	6	24
			26	Д25 Д23	6	Д27 Д24	6	24
			29	Д27 Д24	6	Д34 Д25	6 ^a	27
			32	Д27 Д24	6	Д36 Д25	6 ^a	27
			35	—	—	—	—	—

Примечания:

- 1 Узлы см. пистолеты 19, 20, 22, 23, 24, 25, 29, 30, 31, 32.
2 Номера сечений по серии

К9-01-57 Выпуск ІІ/67

ТК

Ключ для выбора стыков болтов. Болты проплавом 12м, по серии К9-01-57 Выпуск ІІ/67, 1968г. приподъемные из отшлип марки. Сталь 3^а. Стык болтов краиного и среднег о проплавов.

К9-01-57
Выпуск ІІ
1968г.
сталь 3^а
Лист 13

Грузоподъемность т	Пролет моста км	Краны	Краны легкого и среднего режимов работы.			Краны тяжелого режима работы в зданиях с обычным режимом.			Краны тяжелого режима работы в зданиях с тяжелым режимом			22		
			Номера узлов, на которых изображенстык.			Номера узлов, на которых изображенстык.			Номера узлов, на которых изображенстык.					
			№ сечений по сортименту серии КЭ-01-57	Стенки	Верхнее пояса	Нижнее пояса	№ сечений по сортименту серии КЭ-01-57	Стенки	Верхнее пояса	Нижнее пояса	№ сечений по сортименту серии КЭ-01-57	Стенки	Верхнее пояса	Нижнее пояса
15/ 3	Р 43	11	д24 д21	6	17	37	д25 д22	6	17	37	д24 д22	6	17	37
		14	д24 д22	6	17	37	д28 д23	6	21	39	д25 д23	8	21	39
		17	д24 д22	6	17	37	д25 д24	6	24	41	д26 д24	6	24	41
		20	д25 д23	6	21	39	д27 д24	6	24	41	д27 д24	6	24	41
		23	д25 д23	6	21	39	д27 д24	6	24	41	д27 д24	6	24	41
		26	д26 д24	6	24	41	д36 д26	6 ⁰	27	45	д34 д25	6 ^a	27	44
		29	д27 д25	8	27	45	д36 д26	6 ⁰	27	45	д36 д26	6 ^a	27	45
		32	д28 д26	6	27	45	д37 д35	7	27	45	д37 д35	7	27	45
		35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30/ 5	Кр 70	13,5	—	—	—	—	—	—	—	—	д37 д36	7	29	47
		16,5	—	—	—	—	—	—	—	—	д38 д36	7	31	49
		19,5	—	—	—	—	—	—	—	—	д51 д49	9	30	49
		22,5	—	—	—	—	—	—	—	—	д51 д49	9	30	49
		25,5	—	—	—	—	—	—	—	—	д51 д49	9	30	49
		28,5	—	—	—	—	—	—	—	—	д51 д49	9	30	49
		31,5	—	—	—	—	—	—	—	—	д55 д53	10	29	46
		34,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		13,5	—	—	—	—	—	—	—	—	д55 д53	10	29	46
50/ 10	Кр 80	16,5	—	—	—	—	—	—	—	—	д57 д53	10	31	48
		19,5	—	—	—	—	—	—	—	—	д58 д53	10	31	48
		22,5	—	—	—	—	—	—	—	—	д58 д53	10	31	48
		25,5	—	—	—	—	—	—	—	—	д56 д55	10	31	49
		28,5	—	—	—	—	—	—	—	—	д59 д55	10	31	49
		31,5	—	—	—	—	—	—	—	—	д65 д64	11	31	49
		34,5	—	—	—	—	—	—	—	—	д65 д64	11	31	49
		10,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		13,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		16,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		19,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		22,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		25,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		28,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		31,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		34,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Приложение

1. Узлы см. на листах 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 31, 32, 33.
 2. Номера сечений по серии КЭ-01-57 выпукл II/б7

ТК

1966г.

Ключ для выбора стыков балок, валков пролетом 42м по серии КЭ-01-57 выпукл II/б7 выполненные из сталь марки „сталь 3“ Стык балок крайнего и среднего пролетов.

КЭ-01-57

выпукл IX

Лист 14

Краны легкого и среднего режимов работы.			Краны тяжелого режима работы в зданиях с обычным режимом.			Краны тяжелого режима работы в зданиях с тяжелым режимом				
Рукоподъёмное устройство крана (шт.)	Пролёт моста крана м.	Тип рельса	Номера узлов, на которых изображен стык.	Номера узлов, на которых изображен стык.	Номера узлов, на которых изображен стык.	Номера узлов, на которых изображен стык.	Номера узлов, на которых изображен стык.	Номера узлов, на которых изображен стык.		
			Стенки	Верхнего пояса	Нижнего пояса	Стенки	Верхнего пояса	Нижнего пояса		
5	P38	11	К-01-57	18 17	—	19 17	—	19 17		
			К-01-57	18 17	—	10 17	—	10 17		
			К-01-57	19 17	—	10 17	—	10 17		
			К-01-57	10 17	—	10 17	—	10 17		
			К-01-57	10 17	—	10 18	—	10 18		
			К-01-57	19 17	—	19 17	—	19 17		
			К-01-57	14 17	—	14 17	—	14 17		
			К-01-57	15 14	4	18	38	15 14		
			К-01-57	15 14	4	18	38	15 14		
			22 ^а 22 ^а	—	22 ^а 22 ^а	—	—	—		
10	P38	11	Д10 Д8	—	—	Д20 Д20	—	Д20 Д20		
			Д10 Д8	—	—	Д20 Д20	—	Д20 Д20		
			Д10 Д8	—	—	Д20 Д20	—	Д20 Д20		
			Д20 Д20	—	—	Д21 Д20	—	Д21 Д20		
			Д20 Д20	—	—	Д21 Д20	—	Д21 Д20		
			Д21 Д20	—	—	Д22 Д20	—	Д22 Д20		
			Д22 Д20	—	—	Д23 Д20	—	Д23 Д20		
			Д22 Д20	—	—	Д23 Д21	6	17		
			Д22 Д20	—	—	Д23 Д21	6	17		
			28 23	6	17	37	Д23 Д21	6		
15	P43	11	Д21 Д20	—	—	Д21 Д20	—	Д21 Д20		
			Д21 Д20	—	—	Д22 Д20	—	Д22 Д20		
			Д22 Д20	—	—	Д23 Д20	—	Д23 Д20		
			Д22 Д20	—	—	Д23 Д20	—	Д23 Д20		
			Д23 Д20	—	—	Д23 Д21	6	17		
			Д23 Д20	—	—	Д23 Д21	6	17		
			Д24 Д21	6	17	37	Д24 Д21	6		
			Д24 Д21	6	17	37	Д24 Д21	6		
			Д24 Д21	6	17	37	Д24 Д22	6		
			Д24 Д21	6	17	37	Д32 Д24	6 ^а		
г. Москва.		29	Д24 Д21	6	17	37	Д32 Д24	22		
			29 26 ^а	6	21	39	38 ^а 37 ^а	40		
Примечания:			2. Номера сечений для пролетов моста			TK	Ключ для выворачивания болтов. Балки пролетом 12м по серии К-01-57 выпущены в 1968 г.			
1. Узлы см. листы 19, 20, 22.			23, 24, 29, 30, 31			1968 г.	Выпуск 19			

Грузоподъемное здания погон метров (m^2)		Кратны легкого и среднего режимов работы.			Кратны тяжелого режима работы в зданиях с обычным режимом			Кратны тяжелого режима работы в зданиях с тяжелым режимом		
Плит рельса	Номера узлов, на которых изображен стык	Номера узлов, на которых изображен стык		Номера узлов, на которых изображен стык	Номера узлов, на которых изображен стык		Номера узлов, на которых изображен стык	Номера узлов, на которых изображен стык		
		Стенки	Верхнего пояса		Стенки	Верхнего пояса		Стенки	Верхнего пояса	
15/3	K3-01-57									
	11	I21 I20	—	I22 I20	—	—	I22 I20	—	—	
	14	I22 I20	—	I22 I20	—	—	I22 I20	—	—	
	17	I22 I20	—	I23 I21	6	17	I23 I20	—	—	
	20	I23 I20	—	I24 I21	6	17	I24 I22	6	17	
	23	I24 I20	—	I24 I22	6	17	I24 I22	6	17	
	26	I24 I21	6	I24 I22	6	17	I24 I22	6	17	
	29	I24 I21	6	I24 I21	7	21	I24 I21	7	21	
	32	I32 I22	6 ^a	I32 I31	7	21	I32 I31	7	21	
	35	40 ^a 26 ^a	6 ^a	40 ^a 38	7	24	41	—	—	
20/5	K43	I22 I20	—	I23 I21	6	17	I23 I21	6	17	
	10,5	I23 I20	—	I24 I21	6	17	I24 I21	6	17	
	13,5	I24 I21	6	I24 I21	6	17	I24 I21	6	17	
	16,5	I24 I21	6	I25 I22	6	17	I24 I22	6	17	
	19,5	I24 I21	6	I25 I22	6	17	I24 I22	6	17	
	22,5	I24 I22	6	I22 I31	7	21	I32 I31	7	21	
	25,5	I32 I22	6 ^a	I33 I31	7	21	I33 I31	7	21	
	28,5	I32 I31	7	I33 I32	7	24	I33 I32	7	24	
	31,5	I33 I31	7	I34 I32	7	24	I34 I32	7	24	
	34,5	40 ^a 37 ^a	7	43 38 ^a	7	24	41	—	—	
30/5	Kр70	I33 I31	7	I33 I32	7	24	41	H43 H41	7	
	10,5	I33 I31	7	I34 I32	7	24	41	H43 H41	7	
	13,5	I33 I31	7	I34 I32	7	24	41	H43 H41	7	
	16,5	I33 I32	7	I35 I33	7	26	43	I35 H41	7	
	19,5	I34 I32	7	I47 I46	9	24	40	H48 H47	9	
	22,5	I35 I33	7	I48 I46	9	24	41	H48 H47	9	
	25,5	I47 I46	9	I48 I46	9	24	41	H48 H47	9	
	28,5	I48 I46	9	I48 I46	9	24	41	H49 H48	9	
	31,5	I48 I46	9	I48 I46	9	24	41	H49 H48	9	
	34,5	63 ^a 61 ^a	9	65 61 ^a	9	24	41	—	—	

ПРИМЕЧАНИЯ:

2. Номера счетчика для пропуска
моста краина 55м по выпуску III, остаточный
по выпуску II/БГ серии К9-01-57.

TK

Ключ для выбора стыковок фланк. болты про-
должают 12м, по серии К9-01-57 Волгоградский и №,
выполненные из низколегированной стали.
Стыковые фланцы краиного в среднего пролетов.

Примечания:

1. Узлы см. на листах 20, 21, 24, 25, 26, 30, 31, 32
 2. Номера сечений для кранов пролетом маcтa 34,5 м по выпускu ю/87, оставльные - по выпускu ю/67 серии КЭ-01-57.

TK

1968

пок для выбора стволов балак. баллы проред-
лом 12 м. по серии КЗ-01-57 выпуск II/67 и II
выполнены из низкагермогированной стали.
Балки балок краини и среднего пролетов.

КЗ-01-57
Выпуск IX

skum 17

Грузоподъемность крана (т)	Пролет моста крана (м)	Тип рельса	Краны легкого и среднего режимов работы.			Краны тяжелого режима работы в зданиях с обычн. режимом работы			Краны легкого и среднего режимов работы			Краны тяжелого режима боты в зданиях с обнчн. реж-ом						
			Номера узлов, на которых изображен стык			Номера узлов, на которых изображен стык			Номера узлов, на кото- рых изображен стык			Номера узлов на кото- рых изображен стык						
			Стенки	Верхн. пояса	Нижн. пояса	Стенки	Верхн. пояса	Нижн. пояса	Стенки	Верхн. пояса	Нижн. пояса	Стенки	Верхн. пояса	Нижн. пояса				
10	30	Р38	Н/у сечений по серийн н/у кз-01-57			Н/у сечения по серийн н/у кз-01-57			Н/у сечения по серийн н/у кз-01-57			Н/у сечения по серийн н/у кз-01-57						
			—	—	—	ДК2 ДК1	—	—	ДК2 ДК1	—	—	ДК2 ДК1	—	—				
			—	—	—	ДК3 ДК1	—	—	ДК3 ДК1	—	—	ДК3 ДК1	—	—				
			—	—	—	ДК3 ДК1	—	—	ДК3 ДК1	—	—	ДК3 ДК1	—	—				
			—	—	—	ДК3 ДК1	—	—	ДК3 ДК1	—	—	ДК3 ДК1	—	—				
			—	—	—	ДК9 ДК7	—	—	ДК9 ДК7	—	—	ДК9 ДК7	—	—				
			—	—	—	ДК10ДК7	—	—	ДК10ДК7	—	—	ДК10ДК7	—	—				
15	30/50	Р43	ДК2 ДК1	—	—	ДК3 ДК1	—	—	ДК2 ДК1	—	—	ДК2 ДК1	—	—				
			ДК3 ДК1	—	—	ДК4 ДК2	—	—	ДК3 ДК1	—	—	ДК3 ДК1	—	—				
			ДК3 ДК1	—	—	ДК4 ДК2	—	—	ДК3 ДК1	—	—	ДК3 ДК1	—	—				
			ДК4 ДК2	—	—	ДК4 ДК2	—	—	ДК4 ДК2	—	—	ДК4 ДК2	—	—				
			ДК5 ДК2	—	—	ДК10ДК7	—	—	ДК5 ДК2	—	—	ДК5 ДК2	—	—				
			ДК10ДК7	—	—	ДК10ДК7	—	—	ДК10ДК7	—	—	ДК10ДК7	—	—				
			ДК10ДК7	—	—	ДК11ДК9	7	20	39	ДК11ДК9	7	20	39	ДК11ДК9	7	20	39	
15/3	30/50/75	Р43	ДК10ДК8	7	16	37	ДК11ДК9	7	20	39	ДК11ДК9	7	20	39	ДК11ДК9	7	20	39
			ДК11ДК9	7	20	39	ДК12ДК10	7	21	39	ДК12ДК10	7	21	39	ДК12ДК10	7	21	39
			ДК12ДК10	7	20	39	ДК13ДК11	7	24	41	ДК13ДК11	7	24	41	ДК13ДК11	7	24	41
			ДК13ДК11	—	—	ДК14ДК2	—	—	ДК14ДК2	—	—	ДК14ДК2	—	—	ДК14ДК2	—	—	
			ДК14ДК2	—	—	ДК15ДК3	6	16	37	ДК15ДК3	6	16	37	ДК15ДК3	6	16	37	
			ДК15ДК3	6	16	37	ДК16ДК8	7	16	37	ДК16ДК8	7	16	37	ДК16ДК8	7	16	37
			ДК16ДК8	7	16	37	ДК17ДК8	7	21	39	ДК17ДК8	7	21	39	ДК17ДК8	7	21	39
20/5	75/20	Р43	ДК17ДК8	7	16	37	ДК18ДК8	7	21	39	ДК18ДК8	7	21	39	ДК18ДК8	7	21	39
			ДК18ДК8	7	20	39	ДК19ДК11	7	24	41	ДК19ДК11	7	24	41	ДК19ДК11	7	24	41
			ДК19ДК11	—	—	ДК20ДК7	—	—	ДК20ДК7	—	—	ДК20ДК7	—	—	ДК20ДК7	—	—	
			ДК20ДК7	—	—	ДК21ДК8	7	24	41	ДК21ДК8	7	24	41	ДК21ДК8	7	24	41	
			ДК21ДК8	7	24	41	ДК22ДК8	7	24	41	ДК22ДК8	7	24	41	ДК22ДК8	7	24	41
			ДК22ДК8	7	24	41	ДК23ДК9	7	24	41	ДК23ДК9	7	24	41	ДК23ДК9	7	24	41
			ДК23ДК9	7	24	41	ДК24ДК10	7	24	41	ДК24ДК10	7	24	41	ДК24ДК10	7	24	41
Примечания.																		
1. Узлы см. листы 20; 21; 22; 23; 24; 25; 29; 30; 31; 32.																		
2. Номера сечений для кранов пролетом моста 34,5м и 35м по выпуску II, оставльные - по выпуску III серии КЗ-01-57.																		

Таблица для выбора стыков балок. Балки пролетом 12м по серии КЗ-01-57 выпуски II и III, выполняемые из двух марок стали. Стык балок крайнего и среднего пролетов. Гибкот 18

Эскиз узла	№ ряда	Сечение стыкующихся стыков мм	Сечения накладок мм	„A“ мм	d болтов мм
	1	-620-6 и -620-6	2-500x6	100	
	2	-620-8 и -620-8 -620-10 и -620-10	2-500x10	130	22
	3	-730-6 и -730-6	2-700x6	100	
	3 ^a	-730-6 и -730-8			
	4	-730-8 и -730-8 -730x10 и -730x10	2-700x8	130	22
	5	-730-12 и -730-12 -730x14 и -730x14	2-700x10	100	

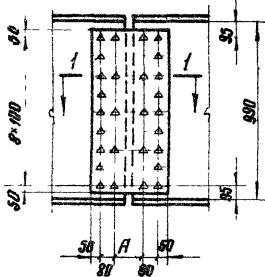
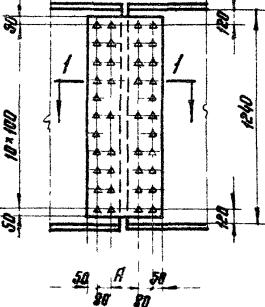
ПД 1-1

для узлов 1,2;3;4;5

 $\delta_1 = \delta_2$ для узла 3^a $\delta_1 - \delta_2 = 2\text{мм}$ Примечания:

1. Материал болтов - сталь марки 40Х.
2. Накладки изготавливаются из марки стали, принятой для стены балки
3. Чистка элементов стыка венчая или пескоструйная.

ТК	Монтажные стыки стенок подкровельных блоков по серии КЭ-01-57 выпуска II/67; IV/71.	КЭ-01-57 выпуск IX
1968г.	Узлы 1;2;3;3 ^a ;4;5	Лист 19

Эскиз узла	№ узла	Сечение стыкуемых стенок mm	Сечение накладок mm	"A" mm	d болтов mm
а) при одинаковой толщине полос балки.	б) при разной толщине полос балки	б - 990-8Н-990-8			22
		2-990-6	100		
		б а - 990-8Н-990-10			
		7 - 990-10Н-990-10	2-990-8	130	
а) при одинаковой толщине полос балки	б) при разной толщине полос балки	8 - 990-12Н-990-12 - 990-14Н-990-14	2-990-10	160	22
		2-990-10	160	22	
		9 - 14Н-12Н-990-12	2-14Н-10	160	

П/о 1-1

для узлов б; б а ; 7; 8; 9

б₁-б₂для узла б^aб₁-б₂-8Н-10

для узла б

Примечания:

1. Материал болтов - сталь марки 40Х.
2. Накладки изготавливаются из марки стали, принятой для стенки балки.
3. Очистка элементов стыка огневая или пескоструйная.

TK
1968г.Монтажные стыки стенок подкровельных балок
по серии КЭ-01-57 выпуск II/67; III/68.
Узлы б; б^a; 7; 8; 9КЭ-01-57
 выпуск II
пост 20

Эскиз узла		# узла	Сечение стыкованных стенок мм	Диаметр накладок мм	d доплата мм
а) при одинарной толщине пояса балки	б) при разной толщине пояса балки	10	-1390-12 и -1390-12	100	22
	-1390-12 и -1390-14				
	-1390-14 и -1390-14				
а) при одинарной толщине пояса балки	б) при разной толщине пояса балки	12	-1590-14 и -1590-16	150	22
	-1590-16 и -1590-16				
	-1590-16 и -1590-16				

№ 1-1

для узлов 10; 11; 12

 $\delta_1 = \delta_2$ для узла 10^a $\delta_1 - \delta_2 = 2 \text{ мм.}$ Примечания:

1. Материал балок - сталь марки 40Х.
2. Накладки изготавливаются из марки стали, принятой для стенки балки.
3. Очистка элементов стыка генератором или пескоструйная.

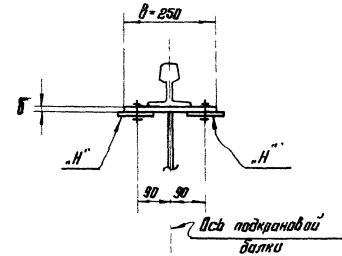
TK
1968г.

Монтажные стыки стенок подкрепляемых балок
по серии КЭ-01-57 выпуск II/67; VII.
Узлы 10; 10^a; 11; 12

КЭ-01-57
выпуск II

Лист 21

Эскиз узла	№ узла	Сечение стыковатых поясов балки Ø-Ø мм	Сечение покладок „Н“ мм	штук/пог.
	13	-250-12H-250-12	2-90-12	
	14	-250-12H-250-12	2-90-15	22
	15	-250-14H-250-14	2-90-18	
	16	-250-12H-250-14 -250-12H-320-14	2-90-16	
	17	-250-14H-250-14 -250-14H-320-14	2-90-18	22

ПоясПримечания:

1. Материал болтов - сталь марки 40Х.
2. Накладки изготавливаются из стали, принятой для поясов балки.
3. Очистка элементов стыка окисловая или пескоструйная.
4. Разрез 1-1 дан на листе 34

TK

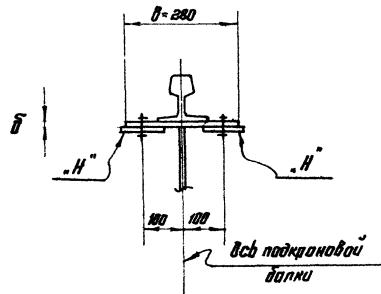
1968г.

Монтажные стыки верхних поясов подхрановых балок по серии К3-D1-57 ввипуски II, VI, VII.
Узлы 13; 14; 15; 16; 17

К3-01-57
Овощех К

Лист 28

Эскиз узла				№ узла	Сечение стойки-поясов балки $\delta \times \delta$ мм	Сечение накладок "Н" мм	d болтов мм.
ЦИАНГАРДИТАЛЬЮНДИТРИЦИЯ г. Новосибирск	Лист 1	Лист 2	Лист 3	18	-280-12Н-280-12	2-100x14	22
				19	-280-12Н-280-14	2-100x16	
				20	-280-12Н-320-14	2-100x14	22
				21	-280-14Н-320-14	2-100x16	
					-280-14Н-320-16	2-100x16	
					-280-14Н-360-14	2-100x16	
					-280-14Н-360-16	2-100x16	

ПоясПримечания:

1. Материал болтов - сталь марки 40Х.
2. Накладки изготавливаются из марки стали, принятой для поясов балки.
3. Очистка элементов стыка пескоструйная.
4. Разрез т-1 дан на листе 34.

ТК
1968г.

Монтажные стыки верхних поясов подкрановых
балок по серии КЭ-01-57 выпуски II; III; IV.
Узлы 18; 19; 20; 21.

КЭ-01-57
выпуск I
Лист 23

Эскиз узла	№ узла	Сечения стыкуемых полос балки $B=0$ мм	Сечения накладок		d баллов мм
			"B"	"H"	
<p>Рельс условно не показан</p> <p>Оба монтажного стыка</p> <p>для узла 22</p>	22	-320x12H-320x12			22
		-320x14H-320x14	2-70x12	2-120x12	
		-320x16H-320x16			
<p>Рельс условно не показан</p> <p>Оба монтажного стыка</p> <p>для узла 23</p>	23	-320x18H-320x18			22
		-320x14H-320x16			
		-320x16H-320x16			
<p>Рельс условно не показан</p> <p>Оба монтажного стыка</p> <p>для узла 24</p>	24	-320x14H-320x16			22
		-320x14H-320x16			
		-320x14H-400x16			
<p>Рельс условно не показан</p> <p>Оба монтажного стыка</p> <p>для узла 25</p>	25	-320x16H-320x16	2-70x12	2-120x12	22
		-320x16H-400x16			
		-320x16H-400x16			

ПРИМЕЧАНИЯ:

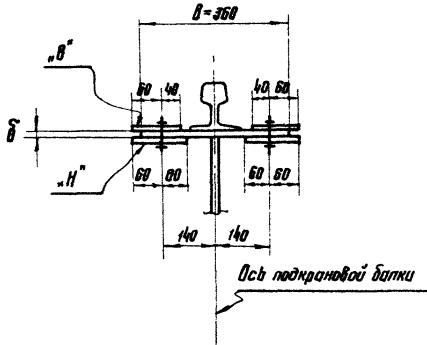
1. Материал баллов - сталь марки 40Х
2. Накладки изготавливаются из марки стали, принятой для паяемых балок.
3. Очистка элементов стыка огневая или пескоструйная.
4. Разрез f-f дан на листе 34

TK Монтажные стыки верхних погасов подкрановых балок по серии КЗ-01-57 выпуски 0/67;
1968г. II; VII. Узлы 22, 23, 24, 25

КЗ-01-57	Лист
Выпуск II	24

Эскиз узла	№ узла	Сечения стыкующихся полос балки $\delta \times \delta$ мм	Сечения накладок мм	Г балтоб
<p>Рельс условно не показан</p> <p>Ось монтажного стыка</p>	26	-360x12H - 360x12 -360x14H - 360x14 -360x16H - 360x16 -360x16H - 360x18 -360x18H - 360x18	-100x12 -120x12	22
<p>Рельс условно не показан</p> <p>Ось монтажного стыка</p>	27	-360x14H - 400x16 -360x16H - 400x16 -360x16H - 400x18 -360x18H - 400x16 -360x18H - 400x20	-100x12 -120x12	22

Пояс



Примечания:

1. Материал балтоб - сталь марки 40Х.
2. Накладки изготавливаются из марки стали, принятой для полос балки.
3. Очистка элементов стыка пескоструйная.
4. Вырез 1-1 дан на листе 34.

TK

1968г.

Монтажные стыки верхних полос подкровельных балок по серии КЭ-01-57 выполнены II/бт; IV; VII.
Чертги 26; 27.

КЭ-01-57
Выпуск IV

Лист 25

№ узла	Сечения стяжечных полос $\delta = \delta'$ мм	Сечения накладок мм		d диаметр мм
		δ'	δ''	
28	-400x14H-400x14			22
	-400x16H-400x16			
	-400x16H-400x18			
29	-400x18H-400x18	δ-140x12	δ-140x12	22
	-400x18H-400x20			
	-400x20H-400x20			
30	-400x16H-450x18			22
	-400x18H-450x20			
	-400x18H-500x20	δ-140x12	δ-140x12	
31	-400x20H-500x20			22
	-400x20H-500x22			

No A-A

Объ подкрановодъ

Примечания:

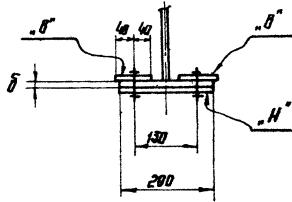
1. Матеріал балптоф - сталь марки 40Х
 2. Нокладки виготовлюються зі сталі марки сталь, принятай для паясів балки.
 3. Очистка елементів стінка агнебові або піскоструїнані.
 4. Розріз т-1 дан на листе 34.

TK
1958

Монтаажнівіє ствікі вееральніс паясів подібно
випок по серії КЗ-01-57 випуски ІІ/67; ІV, VII
Часи 28;29;30;31

Взял №3-01-57-
выпуск IX
Лист 26

Документ



Примечания:

1. Матеріал додаткової стінки маркують.
 2. Накладки згортавлюються зі стінкою, притягуючи їх під час обертання.
 3. Очистка елементів стінки від небезпеки або піскоструйчим.
 4. Розріз 2-2 один на листі 35.

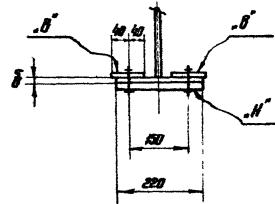
Эскиз узла		№ узла	Сечения стыкующихся торцов болта		Сечения накладок		d диаметр
Болт	Накладка		δ-δ мм.	δ''	Н''	мм	
Металлический анод. покр.	Металлический анод. покр.	32	-200-8Н-200-8				
Накладка отп. бронзовая	Накладка отп. бронзовая			2-80-8	-200-8	22	
Грифельный отп.	Шайба отп.И.К.		-200-10 Н-200-10				
г. Москва							

TK
1968c

Монтажные стойки низких пусков подкран
балок по серии КЭ-01-57 выпущены УЗУ. УЗ
Узел 32

№3-01-57	Фінанси IX
Лист	27

Эскиз узла	№ заго	Сечение стальной пакета батки № нед	Сечение накладок мм.		d диаметр мм
			В'	Н'	
	34	-220-8 Н - 220-8			
		-220-10 Н - 220-10			
		2-80-8	-220-8	22	
		-220-12 Н - 220-12			

По В-ВПримечания:

1. Материал болтов - сталь марки 40Х.
2. Накладки изготавливаются из марки стали, принятой для пакета батки.
3. Число элементов стыка величина или плавающая.
4. Разрез В-В дан на листе 35.

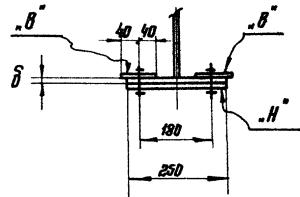
ГК	Б/б
Б/б	Б/б

Монтируемые стыки нанесены пакетом подшипников
базис по серии К3-Д1-57 выпуски І/ІІ; ІV; ІV.
Узел 34

х3-01-57	Б/б
Б/б	Б/б
Лист	28

Эскиз узла		№ узла	Сечение стыковаемых полосок балки $\theta \times \delta$ мм.		Сечение накладок θ'' мм.	d пропилов мм.	
			" δ "	" H "			
ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ г. Москва		36	-250-10 H - 250-16	-250-10 H - 250-16	2-80-8	-250-8	22
		37	-250-12 H - 250-12	-250-14 H - 250-14	2-80-8	-250-8	23

Люб-Б



Примечания:

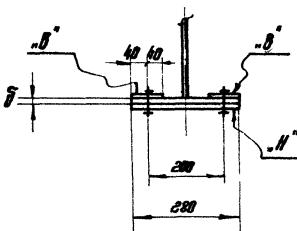
1. Матероал - сталь марки 40Х.
 2. Накладки изготавливаются из марки стали, применять для варки балки.
 3. Очистка элементов стыка огневая или пескоструйная.
 4. Разрез 2-2 дан на листе 35

TK
1968

Мониторские стволы наименее опасны подрывом винтов
баков по серии КЭ-01-57 выпуска II/67-IV/VII.
Число 36:37

Эскиз узла	№ узла	Сечения стяжек и последней шайбы δ-δ	Сечения накладок ширина δ' мм	d диаметр мм
	38	-280-12Н-280-12 -280-12Н-280-14 -280-14Н-280-14	2-88-8 -280-8	22
	39	-280-12Н-320-14 -280-12Н-320-14 -280-12Н-400-16 -280-14Н-320-14 -280-14Н-320-14 -280-14Н-320-16	2-88-8 -280-8	22

По δ-δ



Примечания:

1. Материал болтов - сталь марки 40Х.
2. Накладки изготавливаются из мортиры столы, принятой для пасовщ болты.
3. Очистка элементов стыка санитарная иллюстрация.
4. Размер 2-2 дан на листе 35.

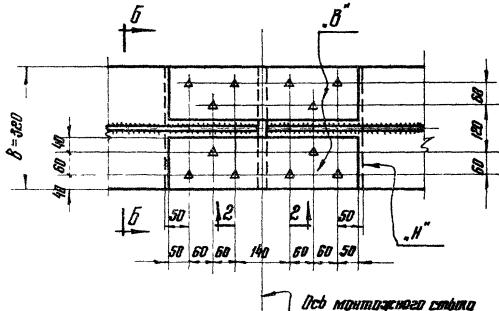
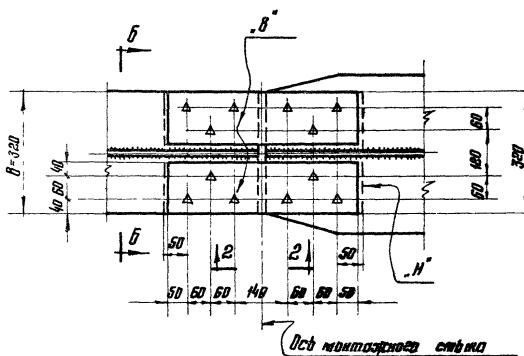
ТК
1963г.

Монтажные стыки нижних пасовщ подкладываться
болок по серии КЗ-ДИ-57 выпуска 1/67-И-III.
Чертги 38;39.

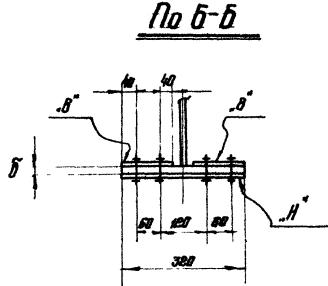
КЗ-ДИ-57
Выпуск 1/67-И-III
Чертги 38;39
Лист 30

Эскиз узла.

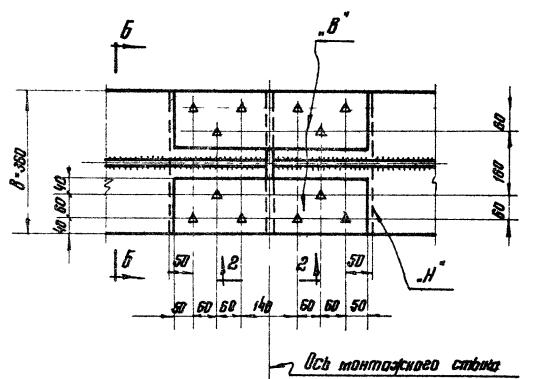
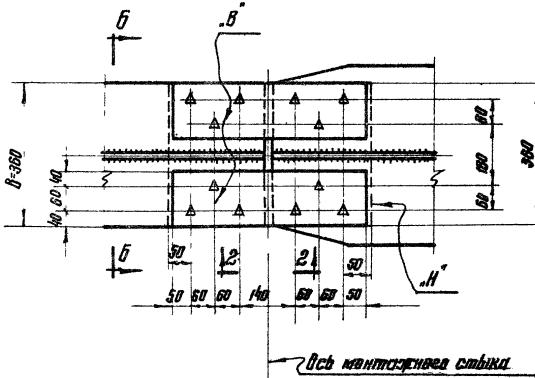
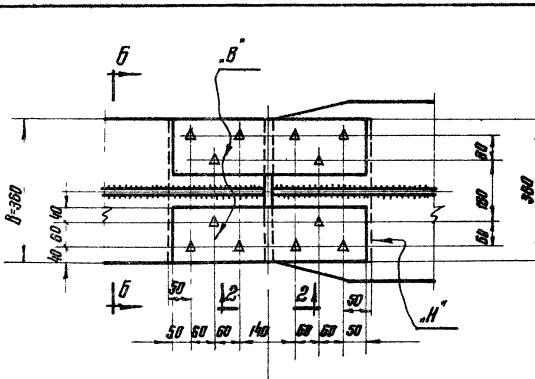
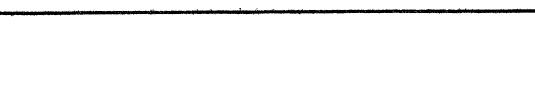
ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ КОМПЛЕКТУЮЩАЯ	Модельный № таб. нагр. жг. таб.	Модельный № таб. нагр. жг. таб.	Балансир буксиров	Балансир приводной	Балансир цепи	Балансир шестерни
г. Астана	Балансир буксиров	Балансир приводной	Балансир цепи	Балансир шестерни	Балансир шестерни	Балансир шестерни



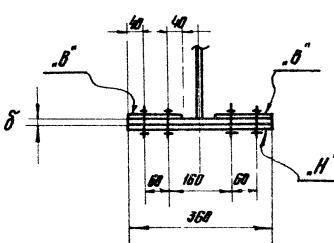
№ узла	Сечения стяжек и фланца помес балки б-б мм.	Сечения накладок №мм		d балок мм.
		-B-	-H-	
47	-320*14H-320*16	B-160*8	-320*8	22
	-320*16H-320*16			

Примечания:

1. Материал балок - сталь марки 40Х.
2. Накладки изготавливаются из марки стали, принятой для поясов балки.
3. Очистка элементов стыка окиселит или пистолетом.
4. Разрез 2-2 дан на листе 35.

Эскиз узла	№ штам	Сечения столбчатых поясных балок δ-δ' мм	Сечения накладок ми		d диаметр мм
			δ''	H''	
	42	-360-12H-360-12			
		-360-12H-360-16	2-140-8	-360-8	
		-360-14H-360-14			22
	43	-360-16H-360-16			
		-360-16H-360-18	2-140-10	-360-10	
		-360-16H-360-18			
	44	-360-14H-400-16	2-140-8	-360-8	
		-360-16H-400-16			
		-360-16H-400-18			
		-360-16H-400-18	2-140-10	-360-10	22
	45	-360-16H-400-16			
		-360-16H-400-18			
		-360-16H-400-18			
		-360-18H-400-20			

По δ-δ'

Примечания:

1. Материал болтов - сталь марки 40Х.
2. Накладки изолируются из марки стали, принятой для поясов балки.
3. Очистка элементов стыка должна быть пескоструйная.
4. Радиус 2-2 дан на листе 35.

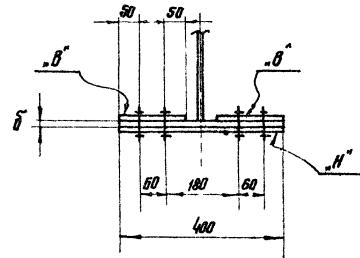
ТК
1968г

Монтажные стыки низких подкранобалок
балок по серии К3-01-57 выпуски I/Б1; II, III.
Узлы 42; 43; 44; 45

К3-01-57
Выпуск I
Лист 32

No 5-5

Эскиз узла		N ^o узла	Сечение стягиваемых пояров балки θ-θ №мм	Сечение накладок мм	d балок мм
	5	46	-400×16Н-400×14		
	5	47	-400×18Н-400×16	2-160×8	-400×8
	5	48	-400×18Н-400×18	2-160×10	-400×10
	5	49	-400×18Н-400×20		
	5		-400×14Н-450×20		
	5		-400×14Н-500×20	2-160×8	-400×8
	5		-400×16Н-450×18		
	5		-400×16Н-500×20	2-160×10	-400×10
	5		-400×18Н-450×22		
	5		-400×18Н-450×20		



Примечания:

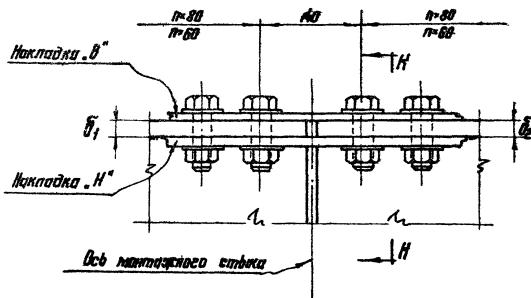
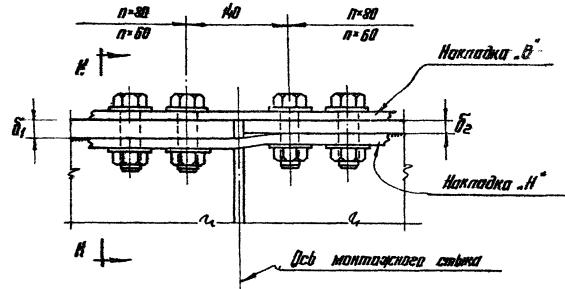
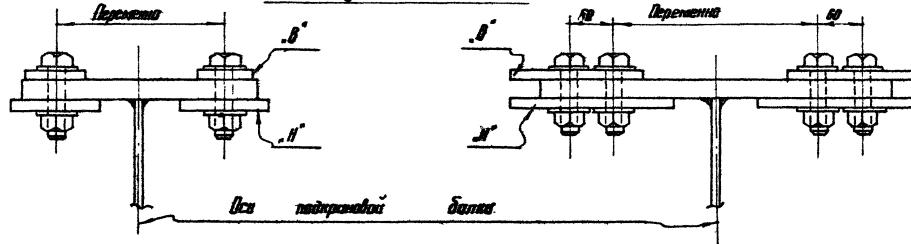
1. Матеріал багатоф - сталь марки 40Х
 2. Накладки виготовлюються зі марки стали, принятой для поясов дашки.
 3. Очищення елементів стику огневої або пекоструйна.
 4. Розряз 2-2 дан на листе 35.

TK
1968

Мониторинговые спутники НИИЧСНУС Пояс Северного Круга
балок по серии КЭ-01-57 выпущены в 1977-1978 гг.
Узлы 46, 47, 48, 49

H3-01-57
BAINYCK IX

Лист 33

По т-1При $\delta_1 = \delta_2$ При $\delta_1 - \delta_2 = 2 \text{мм.}$ По К-КВесь условно не показанПримечание:

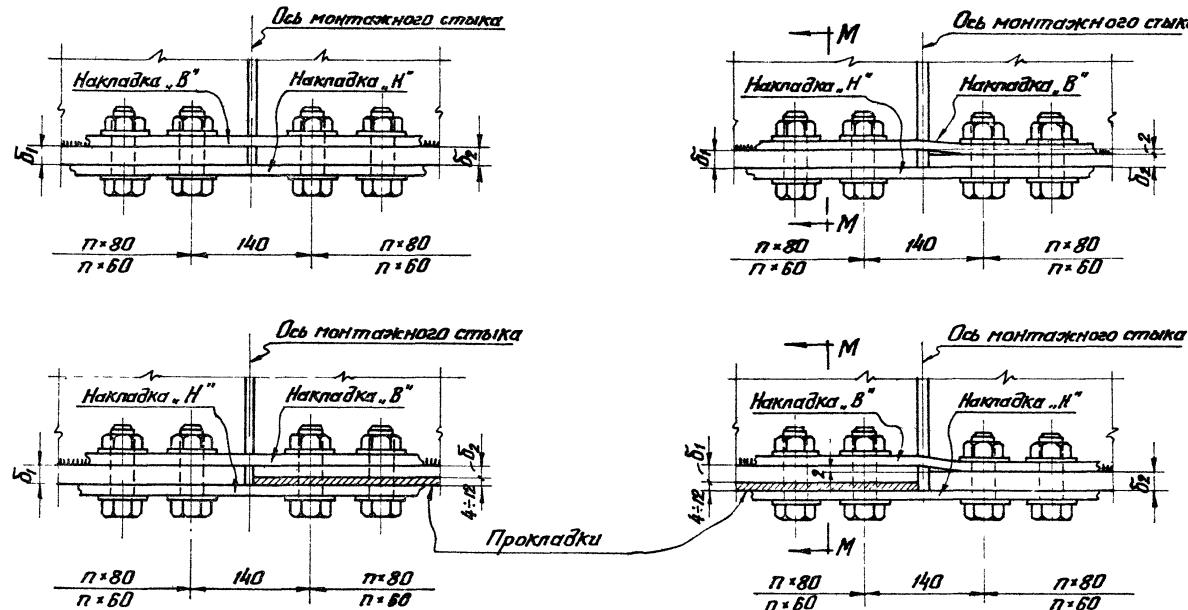
Чтобы стыков сжатия 22-25.

TK
1968г.Монтажные стыки верхних палуб под краноблоки
блоков по серии НЭ-01-57 выпуска II/ст; III; VII.
Разрез т-1 к узлу стыков.43-01-57
Выпуск II
Лист 34

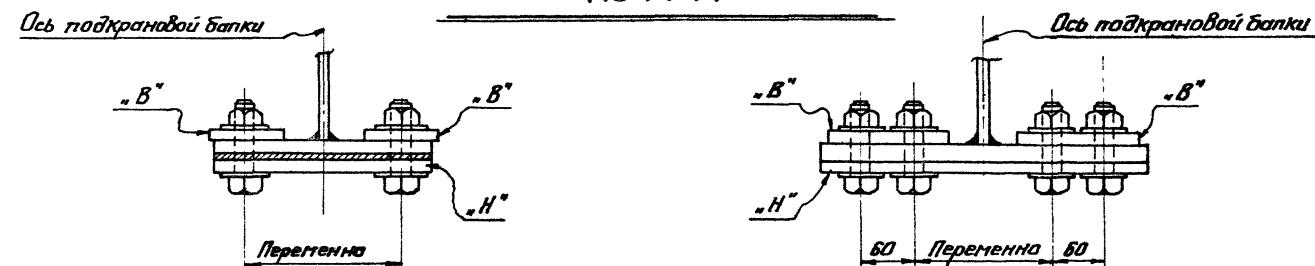
По 2-2

Литературный фонд по монтажу
Инженер ин-та
Начальник НП.
Генеральный ин-т
Бюро изобретений
Бюро изобретений
Института
Москва

г. Москва



По М-М



Примечание:

Узлы стыков см. листы 27÷33.

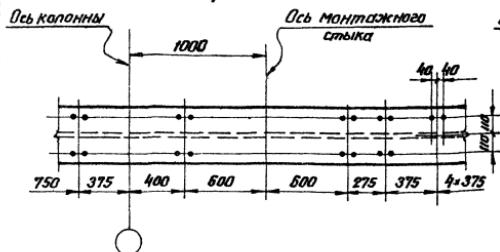
TK	1968 г.
----	---------

Монтажныестыки нижнихпоясов под-
крановыхбалок по серии КЭ-01-57. Выпуски
I; II; III; IV; V. Разрез 2-2 кузлам стыков.

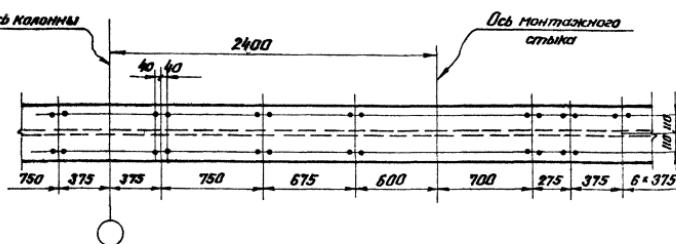
КЭ-01-57
Выпуск IX
Лист 35

Разбивка отверстий в верхних поясах балок

Для пролетов L=6м

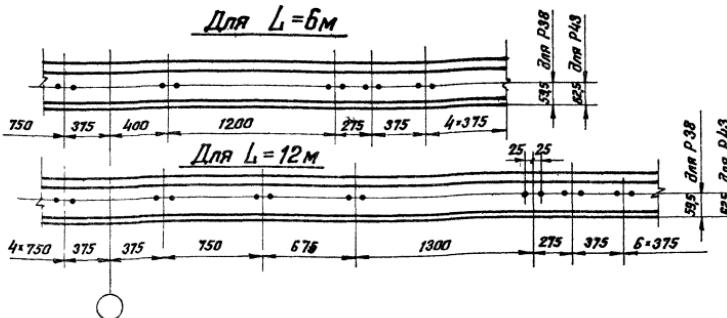


Для пролетов L=12м

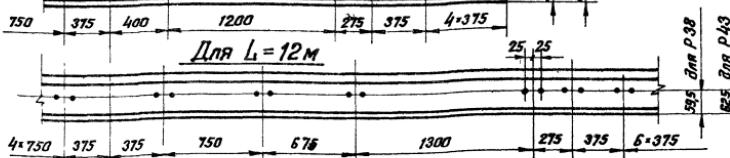


Разбивка отверстий для крюков в ж. д. рельсах Р38 и Р43.

Для L=6м



Для L=12м



Примечания:

- На данном листе приведено расположение отверстий в верхних поясах балок и в ж. д. рельсах у монтажного стыка. Расположение отверстий на остаточной части подкрановых балок принимать по серии КЭ-01-57 Выпуска II/67 и IV для крепления рельса и в рельсах для установки крюков.

ТК

1968г.

Разбивка отверстий в верхних поясах подкрановых балок по серии КЭ-01-57 Выпуски II/67 и IV для крепления рельса и в рельсах для установки крюков.

КЭ-01-57
Выпуск II

Лист 36

МОНТАЖНЫЕ СТЫКИ
НА ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТАХ
для НЕРАЗРЕЗНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК
по СЕРИИ КЭ-01-57 - ВЫПУСК II

Примечания		Номера узлов по котировкам изображеным стык.				Номера узлов по котировкам изображеным стык.									
Прилёт болки	Грузоподъёмность крана кг/сек	Пролёт моста крана м	Тип рельса	№ № сечений по сортаменту серии КЭ-01-57	Стенки	Верхнего пояса	Нижнего пояса	Прилёт болки	Грузоподъёмность крана кг/сек	Пролёт моста крана м	Тип рельса	№ № сечений по сортаменту серии КЭ-01-57	Стенки	Верхнего пояса	Нижнего пояса
б	100/20	22	Кр120	Д51 Д51	50	57	80	125/20	31	Кр120	—	—	—	—	—
		25		Д51 Д51	50	57	80					Д515 Д59	51 ⁴	63	82
		28		Д51 Д51	50	57	80					Д59 Д514	51 ⁴	63	82
		31		Д51 Д51	50	57	80					—	—	—	—
	150/30	28	Кр120	Д51 Д51	50	57	80	22	Кр120	—	—	Д512 Д59	51	63	82
		31		Д51 Д51	50	57	80					Д59 Д512	51	63	82
	125/20	43	Кр120	Д51 Д51	50	57	80	—	—	—	—	—	—	—	—
12	100/20	16	Кр120	—	—	—	—	12	31	Кр120	—	Д513 Д59	51	63	82
		22		Д57 Д56	51 ⁴	58	79					Д59 Д512	51	63	82
		25		Д56 Д57	51 ⁴	58	79					—	—	—	—
		28		Д68 Д56	51 ⁴	58	79					Д513 Д59	51	63	82
		31		Д66 Д57	51 ⁴	58	79					Д59 Д512	51	63	82
	125/20	22	Кр120	Д69 Д59	51	59	80		22	Кр120	—	Д523 Д517	54	68	89
		25		Д69 Д59	51	59	80					Д517 Д522	54	67	87
		28		Д610 Д59	51	63	82					—	—	—	—
		31		Д610 Д59	51	63	82					Д524 Д517	54	68	89
		22	Кр120	Д69 Д59	51	59	80		28	Кр120	—	Д517 Д523	54	68	89
		28		—	—	—	—					—	—	—	—
		31		Д610 Д59	51	63	82					Д524 Д517	54	68	89
		22		Д69 Д59	51	59	80					Д517 Д523	54	68	89
	125/20	22	Кр120	—	—	—	—	24	16,5	Кр100	—	Б4 Б13	55 ⁴	64	78
		28		Д614 Д59	51 ⁴	63	82					Б13 Б1	55 ⁴	60	78
		—		Д69 Д510	51	63	82					Б1 Б13	55 ⁴	60	78
		—		—	—	—	—					Б5 Б13	55 ⁴	64	78
		—		Д615 Д59	51 ⁴	63	82					Б13 Б2	55 ⁴	64	78
		—		Д69 Д514	51 ⁴	63	82					Б2 Б13	55 ⁴	64	78

Примечания:

1. Узлы см. на листах 41, 43, 44, 46, 47, 48, 52, 53, 56.
2. Номера сечений по серии КЭ-01-57 выпуск 1.

TK

1968г.

Ключ для выбора стыков болок. Болки выполняются из низколегированной стали по серии КЭ-01-57.
Болтук №

КЭ-01-57
Болтук №
Лист 37

Пролет балки (м)	Грузоподъемность крана (т)	Пролет места расстановки (м)	План рельса	№ № сечений по сортаменту серии КЭ-01-57	Номера чулков на которыхих изображены стык.			Пролет балки (м)	Грузоподъемность крана (т)	Пролет места расстановки (м)	План рельса	№ № сечений по сортаменту серии КЭ-01-57	Номера чулков на которыхих изображены стык.			47		
					Стенки	Верхнего полка	Нижнего полка						Стенки	Верхнего полка	Нижнего полка			
75 / 20	25,5	kp100	25,5	55 613	55 ^a	64	78	125 / 20	31	kp120	520 624	55 ^b	77	92	47			
				513 62	55 ^a	64	78					624 617	55 ^b	77	92			
				62 613	55 ^a	64	78					617 623	55 ^b	69	85			
	28,5		28,5	616 613	55	64	78		22			610 625	55 ^b	72	91			
				613 614	55	64	78					525 628	55 ^b	72	91			
				614 613	55	64	78					528 625	55 ^b	72	91			
	31,5		31,5	616 613	55	64	78		28			511 626	55 ^b	75	93			
				613 614	55	64	78					526 628	55 ^b	75	93			
				614 613	55	64	78					68 625	55 ^b	72	91			
24	16	kp120	16	66 613	55 ^a	64	78	24	31	kp120	637 641	56	72	90	47			
				613 63	55 ^a	64	78					641 634	56	72	90			
				63 613	55 ^a	64	78					634 641	56	72	90			
				67 614	55 ^a	68	83					638 642	56	77	86			
				614 614	55 ^a	68	83					642 634	56	77	86			
	22		22	64 613	55 ^a	64	78		28			634 641	56	72	90			
				518 623	55 ^b	69	85					538 642	56	77	86			
				623 615	55 ^b	69	85					642 634	56	77	86			
				615 622	55 ^b	74	83					634 641	56	72	90			
				618 623	55 ^b	69	85					638 642	56	77	86			
125 / 20	31	kp120	31	623 616	55 ^b	69	85	200 / 30	31	kp120	642 635	56	77	86	47			
				616 621	55 ^b	68	82					635 641	56	72	90			
				518 623	55 ^b	69	85					637 641	56	72	90			
	22		22	523 618	55 ^b	69	85					641 634	56	72	90			
				616 621	55 ^b	68	82					634 641	56	72	90			
				619 624	55 ^b	71	92					638 642	56	77	86			

Приимечания:

1. Чулбы см. на листах 44, 45, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57.
2. Номера сечений по серии КЭ-01-57 выпуск V.

TK
1968 г.

Ключ для видора стыков болок. болки включаются из низкорегуированной стали по серии КЭ-01-57.
Выпуск V.

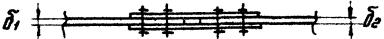
Номер	15
Лист	38

Примечания		Номера сечений по серии К9-01-57	Номера узлов, на которых изображены стыки			Номера сечений по серии К9-01-57	Номера узлов, на которых изображены стыки			48				
Пролет балки (м)	Грузоподъемность крана (т)		Стенки	Верхнее поле	Нижнее поле		Стенки	Верхнее поле	Нижнее поле					
12	100/20	КР120	15	ДК44 ДК42 ДК42 ДК44	52 ^a 52 ^a	58 58	79 79	150/30	КР120	ДК54 ДК45 ДК45 ДК52	52 ^b 52 ^a	62 62	84 84	
			22	ДК50 ДК43 ДК43 ДК44	52 ^a 52	58 58	79 79			ДК54 ДК49 ДК49 ДК54	52 ^b 52 ^b	73 73	94 94	
			25	ДК50 ДК43 ДК43 ДК51	52 ^a 52 ^a	58 51	79 81			ДК63 ДК56 ДК56 ДК52	53 ^a 53	64 64	83 83	
			28	ДК52 ДК43 ДК43 ДК51	52 ^a 52 ^a	61 61	81 81			ДК63 ДК56 ДК56 ДК52	53 ^a 53	64 64	83 83	
			31	ДК52 ДК43 ДК43 ДК51	52 ^a 52 ^a	61 61	81 81			ДК63 ДК56 ДК56 ДК63	53 ^a 53 ^a	64 64	83 83	
			22	КР120	ДК53 ДК43 ДК43 ДК51	52 ^b 52 ^a	61 61	81 81	200/30	КР120	К37 К45 К45 К34	55 ^a 55 ^a	64 64	78 78
			28		ДК55 ДК45 ДК45 ДК53	52 ^b 52 ^b	62 62	84 84			К34 К44 К34 К44	55 ^a 55 ^a	63 63	80 80
			31		ДК55 ДК45 ДК45 ДК53	52 ^b 52 ^b	62 62	84 84			К38 К45 К45 К34	55 ^a 55 ^a	64 64	78 78
			22	КР120	ДК54 ДК45 ДК45 ДК48	52 ^b 52	62 62	84 84			К34 К44 К45 К35	55 ^a 55 ^a	63 64	80 78
			28		ДК54 ДК45 ДК45 ДК48	52 ^b 52	62 62	84 84			К35 К44 К50 К45	55 ^a 55	63 64	82 78
			31		ДК54 ДК45 ДК45 ДК48	52 ^b 52	62 62	84 84			К45 К47 К47 К44	55 ^a 55	64 63	78 80
Примечания		1. Узлы см. на листах 42, 44, 46, 47, 50, 52, 53, 54, 58. 2. Номера сечений по серии К9-01-57, выпуск II.		ТК 1968г.	Ключ для выворачивания болтов. Болты выворачиваются из дюбеля морозом стали по серии К9-01-57. Выпуск II.			К9-01-57 Выпуск IX Лист 39						

Пролет балки (м)	Грузоподъемность крана (т.)	Пролет моста крана (м)	Тип решетки	Но ^м сечений по сортаменту серии КЭ-01-57	Номера узлов, на которых изображены стяжки.			Пролет балки (м)	Грузоподъемность крана (т.)	Пролет моста крана (м)	Тип решетки	Но ^м сечений по сортаменту серии КЭ-01-57	Номера узлов, на которых изображены стяжки			49		
					Стенки	Верхнего пояса	Нижнего пояса						Стенки	Верхнего пояса	Нижнего пояса			
24	75/20	31,5	КР100	K50 K45	55	64	78	24	150/30	28	КР120	K43 K61	55 ^δ	77	93	49		
				K45 K47	55	64	78					K61 K41	55 ^δ	77	93			
				K47 K44	55	63	80					K41 K50	55 ^δ	72	91			
				K40 K46	55 ^δ	65	83					K43 K61	55 ^δ	77	93			
				K46 K36	55 ^δ	65	83					K61 K41	55 ^δ	77	93			
	100/20	22	КР120	K36 K45	55 ^δ	64	78					K41 K61	55 ^δ	77	93	49		
				K40 K46	55 ^δ	65	83					K72 K77	56	76	92			
				K46 K36	55 ^δ	65	83					K77 K68	56	76	92			
				K36 K45	55 ^δ	64	78					K68 K77	56	76	92			
				K52 K58	55 ^δ	70	88					K73 K78	56	77	95			
	125/20	28	КР120	K58 K49	55 ^δ	70	88					K78 K70	56	77	95	49		
				K49 K56	55 ^δ	65	82					K70 K78	56	77	95			
				K52 K58	55 ^δ	70	88					K73 K78	56	77	95			
				K58 K51	55 ^δ	70	88					K78 K70	56	77	95			
				K51 K56	55 ^δ	65	82					K70 K78	56	77	95			
150/30	22	22	КР120	K53 K57	55 ^δ	66	83					<u>Приимечания</u>						
				K57 K51	55 ^δ	66	83					1. Узлы см. на листах 44, 45, 47, 49, 51, 52, 53, 54, 56, 57, 58.						
				K51 K56	55 ^δ	65	82					2. Номера сечений по серии КЭ-01-57 Выпуск VI.						
				K54 K59	55 ^δ	71	92											
				K59 K51	55 ^δ	71	92											
	31	28	КР120	K51 K58	55 ^δ	70	88											
				K54 K59	55 ^δ	71	92											
				K59 K51	55 ^δ	71	92											
				K51 K58	55 ^δ	70	88											
				K42 K60	55 ^δ	72	91											
				K60 K41	55 ^δ	72	91											
				K41 K60	55 ^δ	72	91											

TK
1968г.Ключ для вывідара стяжок балок балки виконаняються
из звук металу стапи по серий КЭ-01-57. Вивідук VI.КЭ-01-57
Вивідук VI
Лист 40

Эскиз узла		№ риска	Сечения стыкуемых стенок мм	Сечения покладок мм	π мм	d мм
а) при однократной толщине пояса балки.	б) при разных толщинах пояса балки.	50	-790-14H-790-14	2-1500-12	190	24
а) при однократной толщине пояса балки	б) при разных толщинах пояса балки	51	-1590-14H-1590-14	2-1500-12	190	24
		51 ^a	-1590-14H-1590-14			
а) при однократной толщине пояса балки			-1590-14H-1590-14			

По 1-1для узлов 50;51 $\delta_1 - \delta_2$ для узла 51^a $\delta_1 - \delta_2 = 2\text{мм}$ Примечания:

1. Материал балтов - сталь марки 40Х.
2. Накладки изготавливаются из марки стали, принятой для стенки балки.
3. Очистка элементов стыка должна быть пескоструйная

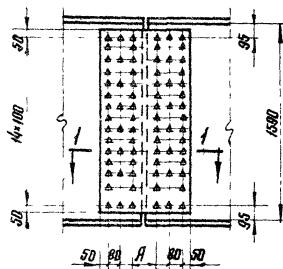
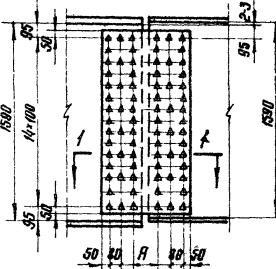
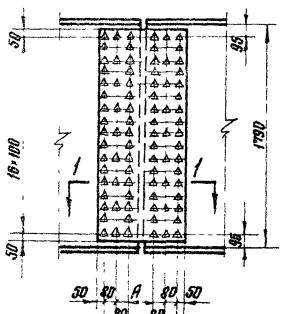
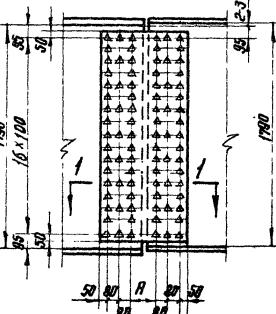
TK

Монтажные стыки стенок подкреплены
балок по серии КЭ-01-57 выпуск II.
1968г.

КЭ-01-57
выпуск II

лист 41

Эскиз узла

а) при одинаковой
толщине пояса балкиб) при разной толщине
пояса балки.а) при одинаковой толщине
пояса балкиб) при разной толщине
пояса балки

№ узла	Сечения стенок стенок мм	Сечения накладки мм	δ мм	$\delta_{бортов}$ мм
52	-1590x14H-1590x14			
52 ^a	-1590x12H-1590x14			
52 ^b	-1590x14H-1590x16	2-1500x12	190	24
52 ^c	-1590x14H-1590x18			
52 ^d	-1590x14H-1590x20			
53	-1790x14H-1790x18			
53 ^a	-1790x14H-1790x20	2-1700x12	190	24

По 1-1

для узла 52

 $\delta_1-\delta_2$ для узлов 52^a; 52^b; 53^c $\delta_1-\delta_2 \leq 4$ ммдля узлов 52^d; 53^d $\delta_1-\delta_2 = 6$ ммПримечания:

1. Материал бортов - сталь марки 40Х.
2. Накладки изготавливаются из марки стали, принятой для стенки балки.
3. Очистка элементов стыка пескоструйная.

TK

1968г.

Монтажные стыки стенок подкровельных
балок по серии К3-01-57 выпущен VI.
Узлы 52, 52^a, 52^b, 53, 53^c, 53^d.

К3-01-57
выпуск IX

лист 42

No 1-1

$$\delta_1 - \delta_2 = 2mm$$



Примечания:

- 1 Матеріал балтіїв - сталь марки 40Х
 - 2 Накладки виготовлюються зі сталі марки стаці, приварюються до стеклі балтії.
 - 3 Чистота елементів стінок дуже велика, що погано впливає на якість стекла.

TK

1968

ТК Монтажные стойки стенок подкровельных
балок по серии КЭ-01-57 выпуск VI.
1968г. Черт 54

КЭ-01-57
ВЫПУСК IX

Schem

Эскиз узла	№ узла	Сечение стыкуемых стенок мм.	Сечение накладки мм	δ мм	d диаметр мм
а) при одинаковой толщине поясов балки					
б) при разной толщине пояса балки	55	-2800-14H-2800-14			
	55 ^a	-2800-12H-2800-14	23700-12	190	24
	55 ^b	-2800-12H-2800-16			
	55 ^b	-2800-14H-2800-16			

по 1-1

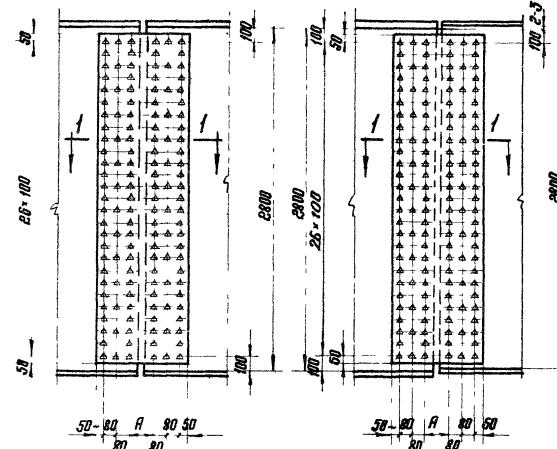
для узла 55

$\delta_1 = \delta_2$

δ_1

$\delta_1 - \delta_2 \leq 4\text{мм}$

δ_1



Примечания:

1. Материалом болтов - сталь марки 40Х.
2. Накладки изготавливаются из марки стали, принятой для стенки балки.
3. Чистотка элементов стыка осевая или пескоструйная.

TK
1968г.

Монтажные стыки стенок подкрепленных балок
по серии КЭ-01-57 встык. Узлы 55; 55^a; 55^b.

КЭ-01-57
встык. Узлы 55; 55^a; 55^b.
Лист 44

Знак узла	№ риска	Сечение стыковых стяжек mm	Сечение покрытий mm	Мм	d шпилей mm
<p>ЦНИИРТИЛУЧИОНПУСКИЙ Документ № 100 Г. Москва</p> <p>а) при одинаковой толщине пояса балки.</p> <p>б) при разной толщине пояса балки.</p>	56	3200-РН-3200-12	2-3103-12	190	24

Пд 1-1δ₁-δ₂= 4 mmПримечания:

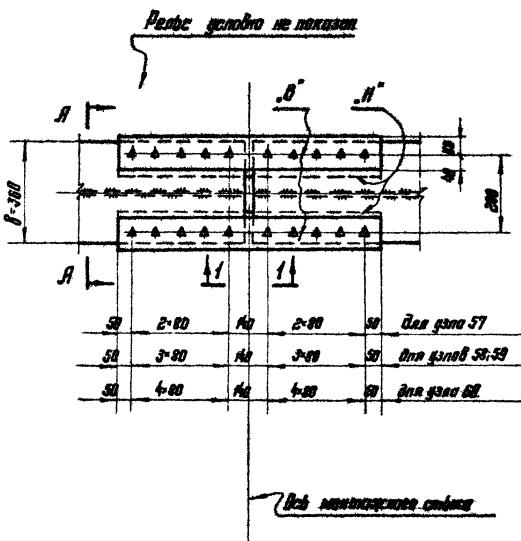
1. Материал досок - сталь марки 40Х.
2. Накладки шестигранникуются из тонкого стекла, принятого для стенки балки.
3. Чистка элементов стыка должна
быть пневмоструйной.

ТК
1968г.

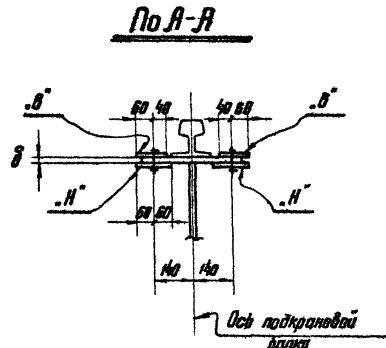
Монтажные стыки стенок подкровельные блоки
по серии КЭ-01-57
выпуск № 1
Узел 56.

Лист 45

Широкий лист	Нестандарт. лист	Лист для пола	Широкий лист
Лист для пола	Лист для пола	Лист для пола	Лист для пола
Лист для пола	Лист для пола	Лист для пола	Лист для пола
Лист для пола	Лист для пола	Лист для пола	Лист для пола
Лист для пола	Лист для пола	Лист для пола	Лист для пола



№ з/п	Сечение стяжечных балок δ-δ мм	Сечение маклодок как		d балтоб мм.
		δ''	H''	
57	-300-14H-300-14	2-100-10	2-120-10	
58	-300-16H-300-16	4-100-10	4-120-10	
59	-300-16H-300-16	2-100-10	2-120-10	
60	-300-20H-300-20	2-100-10	2-120-10	
61	-300-22H-300-22	2-100-10	2-120-10	



Примечания:

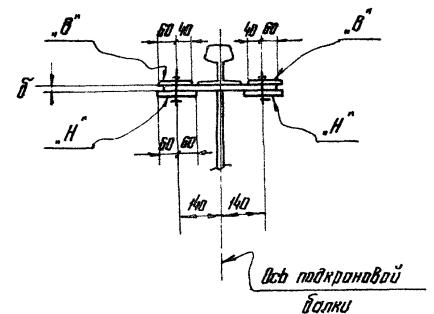
1. Материал балтоб - сталь марки 40Х.
2. Накладки изготавливаются из марки стали, принятой для листа балки.
3. Очистка элементов стыка вгнебная или пласкоструйная.
4. Разрез 4-4 дан на листе 59.

TK
1968г.

Монтажный стык верхнего пояса подкровельных
балок по серии КЗ-01-57 выпуск II.
Чертги 57, 58, 59, 60.

КЗ-01-57-
выпуск II
лист 46

Эскиз узла	№ узла	Сечения стыковчатых поясов балки		d болтов мм
		δ"	H"	
	61	-360x16H-400x16 -360x16H-400x18 -360x16H-450x18	2-100x12 2-120x12	
	62	-360x18H-400x18 -360x18H-450x18 -360x18H-400x20 -360x18H-450x20	2-100x14 2-120x14	
	63	-360x20H-400x20 -360x20H-420x20 -360x20H-450x20 -360x20H-450x22 -360x20H-500x22	2-100x16 2-120x16	
	64	-360x22H-420x20 -360x22H-450x20 -360x22H-400x22 -360x22H-450x22 -360x22H-480x22 -360x22H-500x22 -360x22H-560x22 -360x22H-580x25	2-100x22 2-120x22	24
	65	-360x25H-500x22 -360x25H-500x25 -360x25H-560x25 -360x25H-600x25	2-100x22 2-120x22	
	66	-360x28H-550x25 -360x28H-600x28	2-100x28 2-120x28	

По Я-ЯПримечания:

- Материал болтов - сталь марки 40Х.
- Накладки изготавливаются из тонкой стали, применяемой для поясов балки.
- Высота элементов стыка ограничена или пессоструйной.
- Разрез I-I дан на листе 59.

TK

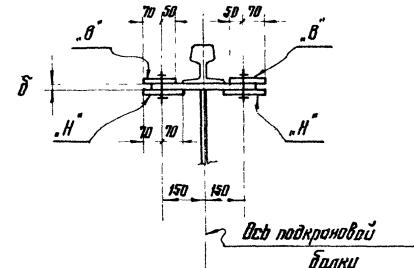
1968г.

Монтажный стык верхнего пояса подкрановой балки по серии К3-01-57 выпуск II.
Узлы 61;62;63;64;65;66

К3-01-57
выпуск II

Лист 47

Эскиз узла	№ узла	Сечения стыковемых поясов балок $\delta = \delta'$ мм.	Сечения накладок мм.		Ширина балок мм
			δ'	H'	
	67	-400-22u-400-22	2-120-18	2-140-18	24
	68	-400-22u-450-22 -400-22u-500-22 -400-22u-550-22 -400-22u-600-25	2-120-18	2-140-18	24
	69	-400-25u-450-25 -400-25u-500-22 -400-25u-550-25 -400-25u-600-25	2-120-20	2-140-20	24

ПоясПримечания:

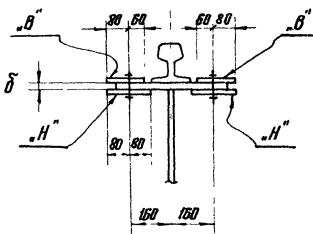
1. Материал балок - сталь марки 40Х
2. Накладки изготавливаются из стали, принятой для поясов балок.
3. Очистка элементов стыка пескоструйная.
4. Разрез 1-1 дан на листе 59.

TK
1968г.

Монтируемые стыки верхних поясов подкрановых балок по серии КЭ-У-57 выпуск У
узлы 67, 68, 69.

КЭ-У-57
выпуск IX
Лист 48

Знач. узла	№ узла	Сечения столбиков пояса балки $\delta \cdot \delta$ мм	Сечения накладок	d балтоб
		" δ' " мм	" H' " мм	мм
Пояс условно не показан	70	-420·25 u -500·25		
		-420·25 u -560·25	2-140·18	2-160·18
		-420·25 u -530·25		
Узел № 70	71	-420·28 u -560·25		
Узел № 71		-420·28 u -670·28	2-140·20	2-160·20
Узел № 72		-420·28 u -710·28		24
Узел монтажного стыка	72	-420·30 u -530·30		
		-420·30 u -560·30		
		-420·30 u -600·30	2-140·22	2-160·22
		-420·30 u -670·30		
		-420·30 u -910·30		

Пояс

Общ подкрановой
балки

Примечания:

1. Материал балтоб - сталь марки 40х.
2. Накладки магнитофильмованы из марки стали, принятой для пояса балки.
3. Очистка элементов стыка кислотой или пескоструйным.
4. Радиус I/I дан на листе 59.

TK

1968г.

Монтажный стык борта пояса подкрановых
балок по серии КЭ-01-57 выпуск VI.
Узлы 70; 71; 72

КЭ-01-57

Выпуск IX

Лист

49

Эскиз узла	№ узла	Сечения стоечного пояса балки $\theta = \delta$ мм.		Сечения накладок мм		d баллов мм.
		"B"	"H"	"B"	"H"	
<p>Рельс условно не показан</p> <p>Общий разрез 73</p>	73	-450x20H - 450x20	2-150x10	2-180x10	24	
<p>Рельс условно не показан</p> <p>Общий разрез 74</p>	74	-450x25H - 450x25	2-150x14	2-180x14	24	
<p>Рельс условно не показан</p> <p>Общий разрез 75</p>	75	-450x30H - 560x30	2-150x20	2-180x20	24	
		-450x30H - 600x30				
		-450x30H - 750x30				

Пояс подкровельной балки

Примечания:

1. Материал баллов - сталь марки 40Х.
2. Накладки изготавливаются из марки стали, принятой для поясов балки.
3. Очистка элементов стыка пескоструйная.
4. Разрез f-f дан на листе 59.

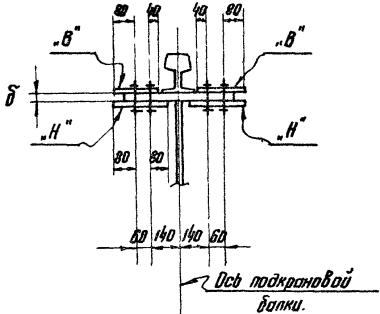
ТК
1968г.

Монтажные стыки верхних поясов промкрановых
балок по серии КЭ-01-57 выпуск II.
Узлы 73; 74; 75

КЭ-01-57
выпуск II
Лист 50

ЦИКЛОРДИКТАЛЬНЫЙ СТРУЖИЛЬНЫЙ		Приемник от тяг Моделирование А.П.	Приемник от тяг Ф.С.Смирнов	Приемник от тяг Б.Н.Смирнов	Приемник от тяг В.Н.Смирнов	Приемник от тяг Г.Н.Смирнов	Приемник от тяг Ш.Смирнов А.Н.
Приемник от тяг Приемник от тяг Приемник от тяг Приемник от тяг Приемник от тяг							
Приемник от тяг Приемник от тяг Приемник от тяг Приемник от тяг Приемник от тяг	Приемник от тяг Приемник от тяг Приемник от тяг Приемник от тяг Приемник от тяг						

Эскиз узла		№ узла	Сечения стяжек и поясов балки δ×δ мм		Сечения накладок мм		δ допотв мм
δ	H		δ	H	δ	H	
		76	-480-28H-530-28				24
			-480-28H-710-28	2-180-18	2-220-18		
		77	-480-30H-530-30				24
			-480-30H-660-30				
			-480-30H-710-30	2-180-18	2-220-18		
			-480-30H-750-30				

По А-АПримечания:

1. Материалом болтов - сталь марки 40Х.
2. Накладки изготавливаются из марки стали, принятой для поясов балки.
3. Числитель элементов стыка венчурная или пескоструйная.
4. Разрез 1-1 дан на листе №9.

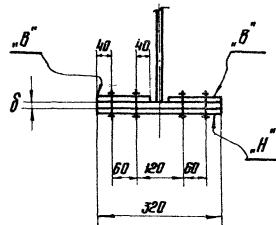
TK

1968г.

Монтажные стыки верхних поясов подкровельных
балок по серии №-01-57 выпускают
Узлы № 76; 77

№3-01-57
выпуск IX
лист 51

Эскиз узла	№ узла	Сечение стыковочных пясец балки δ × δ, мм.	Сечение накладок, мм.		δ балтоб мм
			Б'	Н'	
	78	-320×14Н - 360×16 -320×14Н - 360×18 -320×14Н - 400×16 -320×14Н - 380×18 -320×14Н - 400×20 -320×14Н - 450×20 -320×14Н - 480×22 -320×14Н - 500×22 -320×14Н - 530×22 -320×14Н - 560×25	2-140×10 2-320×10	2-320×10	24

По б-бПримечания:

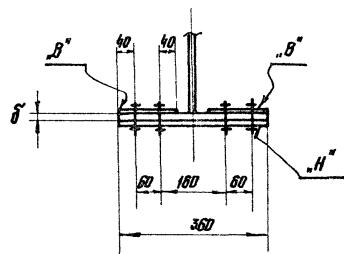
1. Материал балтоб - сталь марки 40Х
2. Накладки изготавливаются из марки стали, принятой для пясец балки.
3. Очистка элементов стыка должна быть пескоструйная.
4. Разрез 2-2 дан на листе №II.

Лист 5

ШИРИНДРЕТСТВОВЫЙ РУЧНОЙ НАСОС		Модель	Ширина по толщина	Ширина по длине	Блоки по толщине	Блоки по длине	Исполнение
Широкий	Широкий	Блоки шириной 60	Блоки шириной 120	Блоки шириной 180	Блоки шириной 240	Блоки шириной 300	Блоки шириной 360

Эскиз узла

№ узла	Сечения стяжек и поясов болта $\theta = \delta$ мм	Сечения накладок мм		d болтов мм
		δ	H	
79	-360x12H - 360x14	2-140x8		24
	-360x12H - 360x16	-360x8		
80	-360x14H - 360x14	2-140x10		24
	-360x14H - 360x16	-360x10		
81	-360x12H - 400x16	2-140x8		24
	-360x12H - 400x18	-360x8		
82	-360x14H - 450x16	2-140x8		24
	-360x14H - 450x18	-360x8		
	-360x14H - 450x20	2-140x10		24
	-360x14H - 480x22	-360x10		
	-360x14H - 500x22	-360x10		



Примечания:

1. Материал болтов - сталь марки 40Х
2. Накладки изготавливаются из марки стали, принятой для поясов болты.
3. Очистка элементов стыка пескоструйная.
4. Резерв 2-2 дан на листе 60.

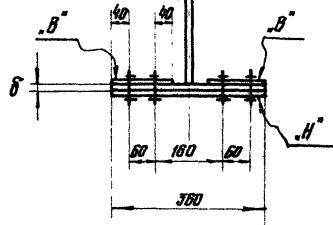
TK

1968г.

Монтажные стыки низких поясов подкреплены
блоками по серии КЭ-Д1-57 выпуск II.
Узлы 79; 80; 81; 82

КЭ-Д1-57
выпуск II

Лист 53

По б-б

Эскиз узла	№ узла	Сечения стиковочных поясей балки φ-δ мм.	Сечения накладок мм.	d диаметр мм.	
		.δ'	.H'		
	83	-360-16Н - 400-16 -360-16Н - 400-18 -360-16Н - 400-20 -360-16Н - 500-22 -360-16Н - 500-25 -360-16Н - 500-28	2-160-12	-360-12	24
	84	-360-18Н - 400-16 -360-18Н - 400-18 -360-18Н - 400-18 -360-18Н - 400-20	2-160-10	-360-10	24

Примечания:

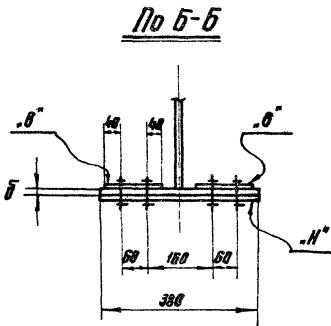
1. Материал болтов - сталь марки 40Х.
2. Накладки изготавливаются из марки стали, принятой для поясов балки.
3. Поверхность элементов стыка огневая или пескоструйная.
4. Разрез 2-2 дан на листе 60.

ТК
1968г.

Монтажный схема стыков низкогенерации пояса подкрепленного
балки по серии КЭ-01-57 выпуск II.
Узлы 83;84

КЭ-01-57	выпуск IX
Лист	54

№ зап	Сечение стяжки-балки $\delta \cdot \delta$ мм	Сечение подкладок		d баллов мм
		δ''	H''	
85	-380x18 N - 480x18			
	380x18 N - 480x22	3-Н0-12	-380-12	24
	-380x18 N - 480x26			
	-380x18 N - 480x26			
86	-380x25 N - 530x32			
	380x25 N - 530x32	3-Н0-16	-380-16	24
	-380x25 N - 530x36			
	-380x25 N - 530x36			



Примечания:

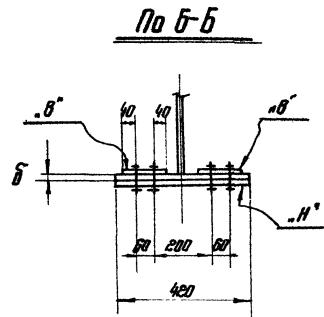
1. Материал ботфорта-сталь марки 40Х.
 2. Накладки изготавливаются из марки стали, принятой для погасов балки.
 3. Очистка элементов ствика должна быть или пескоструйная.
 4. Разрез 2-2 дан на листе 60.

TK
1958

Мониторствій ствік низької пояса подібною
балки по серії КЗ-01-57 вигнуск її
Узлі 85-86

Эскиз узла	№ узла	Сечения и стяжки в такой форме бруса		Сечения накладок мм		δ' длиной мм
		δ''	H''	δ''	H''	
	87	-400-16 H - 400-16	2-160-12	-400-16	24	
	88	-400-16 H - 450-20	2-160-12	-400-16		
	89	-400-16 H - 500-22	2-160-12	-400-16		
	90	-400-16 H - 630-25	2-160-12	-400-16		
	91	-400-18 H - 450-18	2-160-12	-400-16		
		-400-18 H - 500-22	2-160-12	-400-16		
		-400-18 H - 630-25	2-160-12	-400-16		
		-400-20 H - 530-22	2-160-12	-400-16		
		-400-20 H - 560-22	2-160-12	-400-16		
		-400-20 H - 630-25	2-160-12	-400-16		
		-400-22 H - 530-25	2-160-12	-400-16		
		-400-22 H - 560-25	2-160-12	-400-16		
		-400-22 H - 630-28	2-160-12	-400-16		
<u>По б-б</u>						
<u>Примечания:</u>						
1. Материал болтов - сталь марки 40Х.						
2. Накладки изготавливаются из марки стали, принятой для поясов балки.						
3. Очистка элементов стыка огневая или пескоструйная.						
4. Размер 2-2 дан на листе 60.						

№ шага	Сечение стяжек швеллер Ø=6 мм	Сечения накладок пм		d шагов мм
		„B“	„H“	
92	-420-18Н-500-22 -420-18Н-450-25 -420-18Н-500-25 -420-18Н-500-25 -420-20Н-450-25 -420-20Н-500-25	2-140-14	-420-14	24
93	-420-25Н-530-25 -420-25Н-560-25 -420-25Н-710-25 -420-25Н-710-30	2-140-16	-420-16	24

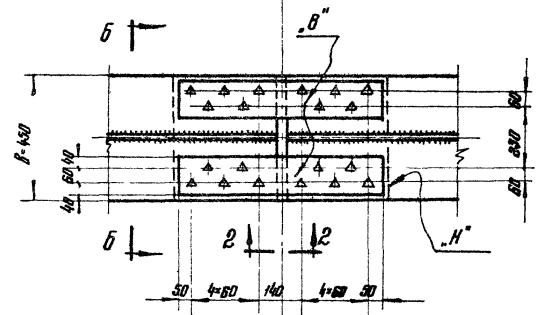
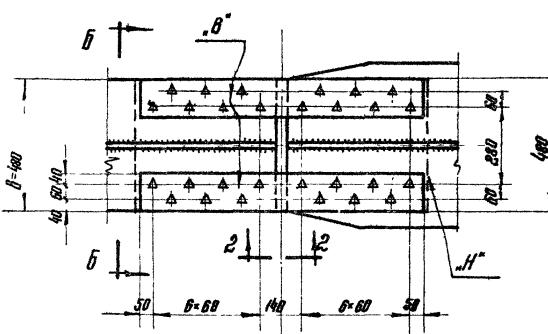


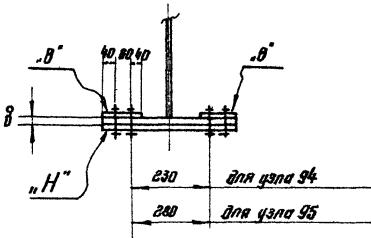
Примечания:

1. Матеріал балтів - сталь марки 40Х.
 2. Накладки изготавливаются из марки стали, принятой для ловцов балок.
 3. Оцинковка элементов стального венчика или пескоструйная.
 4. Розріз 2-2 дан на листі № 50.

TK
1968F

Манітобаєній столярний підрядник подібною
дляки по серії КЭ-01-57 випуск її
Узлів 92:93

Эскиз узла	№ узла	Сечения стеноподкосов поясов досок в куб. м/м	Сечения накладок мм	d досков мм
 <p>Узел монтажного стыка</p>	94	-450-20H-450-20 2-10-10	-450-10	24
 <p>Узел монтажного стыка</p>	95	-450-20H-500-25 -450-20H-710-28	2-10-10 -450-14	24



Примечания:

1. Материал доск - сталь марки 40Х.
2. Накладки изготавливаются из марки стали, прокатной для поясов досок.
3. Очистка элементов стыка от грунта или пескоочистителя.
4. Разрез 2-2 дан на листе 61.

TK
1968г.

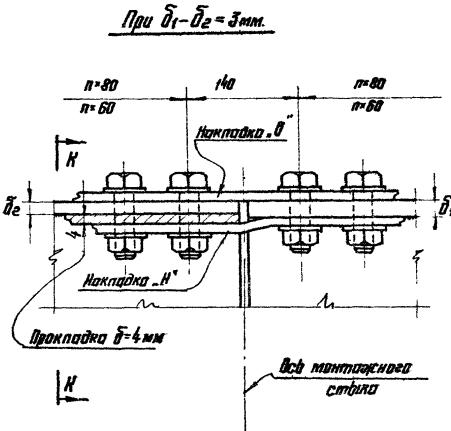
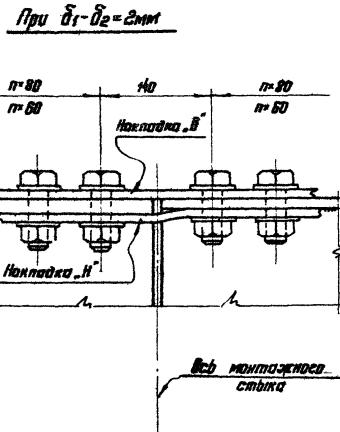
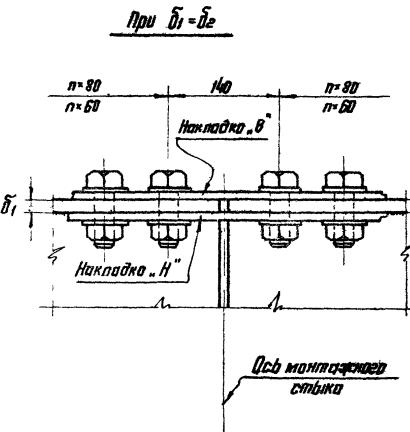
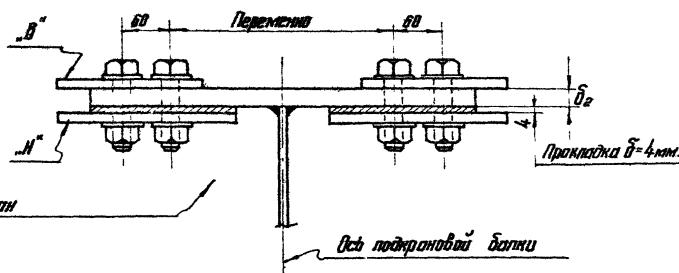
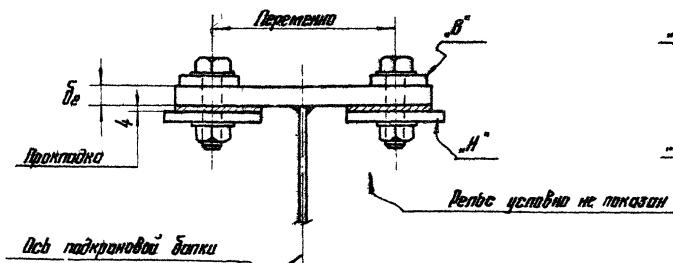
Монтажные стыки нынешних поясов подкровельных
блоков по серии К3-01-57 выпуска V.
Чертёж 94:95

К3-01-57
выпуск V

Лист 58

По 1-1

При $\delta_1 = \delta_2$
 Порядок прокладки стыка
 Делают в 2 этапа
 1 этап
 Накладка "В"
 Верхний п. п.
 Резиновая
 прокладка
 Весна в б.
 2 этап
 Накладка "Н"
 Проделывают
 отверстия
 для болтов
 Шайбами
 из латуни
 и т.д.

По К-К

Примечание:
 Узлы стыков см. листы 46-51

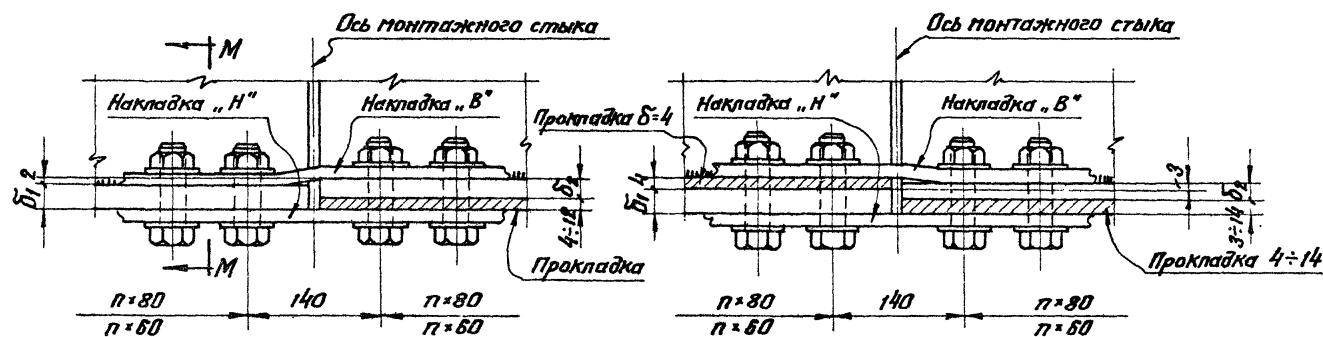
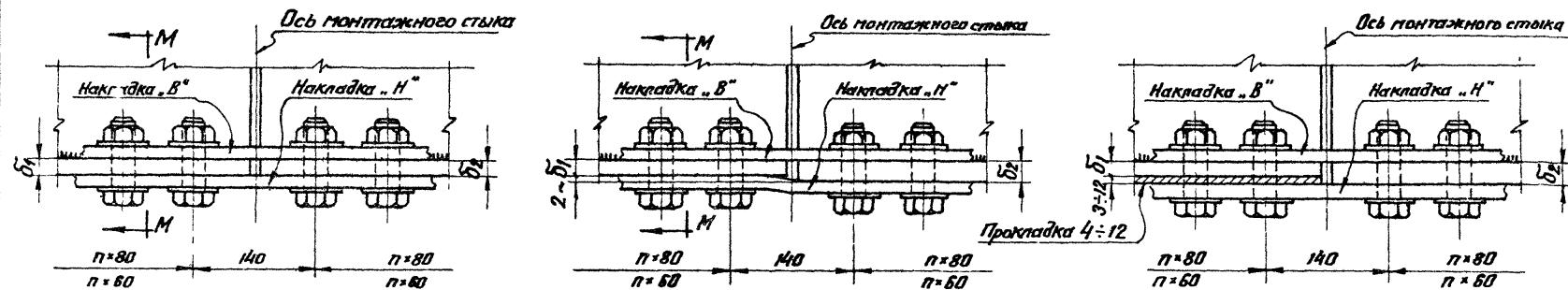
TK
1968г.

Монтируемые стыки верхних поясов подкрововых
 балок по серии КЭ-01-57 выпуск II
 разрез 1-1 к узлам стыков.

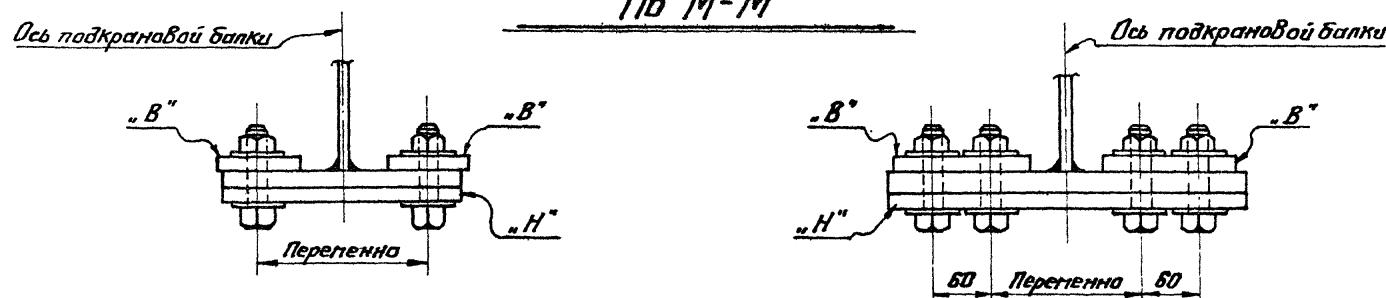
КЭ-01-57
 выпуск II
 Лист 59

No 2-2

69



170 M-M



Примечание:

Узлыстыков см. листы 52-58.

TK
1968

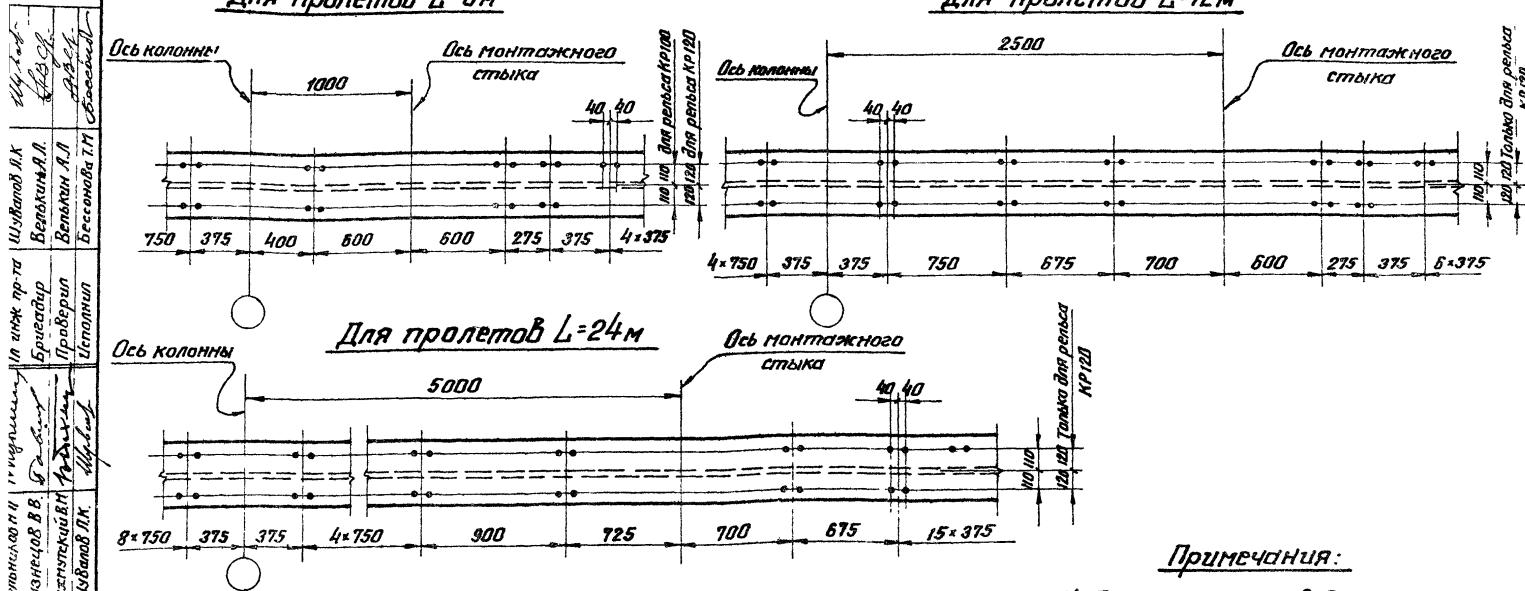
Монтажные стыки нижних поясов под крановых балок по серии КЭ-01-57 вып. VII
разрез 2-2 к узлам стыков.

К3-01-57
Выпуск IX

Разбивка отверстий в верхних поясах балок.

Для пролетов L=6м

Для пролетов L=12м



Примечания:

- На данном листе приведено расположение отверстий в верхних поясах балок у монтажного стыка. Расположение отверстий на оставшейся части подкрановых балок принимать по серии КЭ-01-57, выпуск VI.

Министерство тяжелой промышленности
Установка и эксплуатация
Г. Москва

TK	Разбивка отверстий в верхних поясах подкрановых балок по серии КЭ-01-57 Выпуск VI для крепления рельса.	КЭ-01-57 Выпуск IX
1968г.		Лист 61