МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
(МИНТРАНССТРОЙ СССР)

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ

СЕРИЯ 3.501-103

ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ СТАЛЬНЫЕ БОЛТОСВАРНЫЕ СО СКВОЗНЫМИ ФЕРМАМИ С ЕЗДОЙ ПОВЕРХУ ПРОЛЕТАМИ 44 55 и 66 м.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.

Выпуск 5
Монтаж пролетных строений.
Альбом IV
Пролетное строение 66 м.

Инв №1062/5-IV

Разработаны
СКБ Главмостостроя
Минтрансстроя СССР

Утверждены и введены
в действие с 1.01.1980г.
приказом Минтрансстроя
№Л-1375 от 5.09.1979г.

Главный инженер СКБ Главмостостроя / Рязанский/
Начальник отдела больших мостов / Гевондян /
Главный конструктор проекта / Блинков /

gost.e-ecolog.ru

NN пп	Наименование чертежей	NN листов	Инв. NN	NN страниц
1	2	3	4	5
1	Монтаж пролетных строений 66.0м Обложка. Титульный лист.	5-IV-1		1
2	Монтаж пролетных строений 66.0м Состав проекта.	5-IV-2		2
3	Монтаж пролетных строений 66.0м Навесная сборка агрегатом МАС-5. Общая схема. Начало.	5-IV-3		3
4	Монтаж пролетных строений 66.0м Навесная сборка агрегатом МАС-5. Общая схема. Продолжение.	5-IV-4		4
5	Монтаж пролетных строений 66.0м Навесная сборка агрегатом МАС-5. Общая схема. Окончание.	5-IV-5		5
6	Монтаж пролетных строений 66.0м Схема последовательности монтажа. Начало.	5-IV-6		6
7	Монтаж пролетных строений 66.0м Схема последовательности монтажа. Продолжение.	5-IV-7		7
8	Монтаж пролетных строений 66.0м Схема последовательности монтажа. Продолжение.	5-IV-8		8
9	Монтаж пролетных строений 66.0м Схема последовательности монтажа. Продолжение.	5-IV-9		9
10	Монтаж пролетных строений 66.0м Схема последовательности монтажа. Продолжение.	5-IV-10		10
11	Монтаж пролетных строений 66.0м Схема последовательности монтажа. Окончание.	5-IV-11		11
12	Монтаж пролетных строений 66.0м Ведомость последовательности монтажа Начало	5-IV-12		12
13	Монтаж пролетных строений 66.0м Ведомость последовательности монтажа. Продолжение	5-IV-13		13
14	Монтаж пролетных строений 66.0м Ведомость последовательности монтажа Продолжение	5-IV-14		14
15	Монтаж пролетных строений 66.0м Ведомость последовательности монтажа Продолжение	5-IV-15		15
16	Монтаж пролетных строений 66.0м Ведомость последовательности монтажа Продолжение	5-IV-16		16
17	Монтаж пролетных строений 66.0м Ведомость последовательности монтажа. Продолжение.	5-IV-17		17
18	Монтаж пролетных строений 66.0м Ведомость последовательности монтажа. Продолжение	5-IV-18		18
19	Монтаж пролетных строений 66.0м Ведомость последовательности монтажа. Продолжение	5-IV-19		19
20	Монтаж пролетных строений 66.0м Ведомость последовательности монтажа. Окончание.	5-IV-20		20
21	Монтаж пролетных строений 66.0м Ведомость укрупнительной сборки. Нижние пояса	5-IV-21		21
22	Монтаж пролетных строений 66.0м Ведомость укрупнительной сборки. Нижние пояса	5-IV-22		22
23	Монтаж пролетных строений 66.0м Ведомость укрупнительной сборки. Нижние пояса. Верхние пояса.	5-IV-23		23
24	Монтаж пролетных строений 66.0м. Ведомость укрупнительной сборки. Верхние пояса	5-IV-24		24
25	Монтаж пролетных строений 66.0м Ведомость укрупнительной сборки. Верхние пояса. Раскосы. Стойки.	5-IV-25		25
26	Монтаж пролетных строений 66.0м Ведомость укрупнительной сборки. Верхние и нижние продольные связи.	5-IV-26		26
27	Монтаж пролетных строений 66.0м Ведомость укрупнительной сборки. Верхние продольные связи. Стойки.	5-IV-27		27
28	Монтаж пролетных строений 66.0м Ведомость укрупнительной сборки. Продольные балки.	5-IV-28		28
29	Монтаж пролетных строений 66.0м Ведомость укрупнительной сборки. Поперечные балки. Поперечные связи.	5-IV-29		29
30	Монтаж пролетных строений 66.0м Ведомость укрупнительной сборки Поперечные связи. Тротуарные консоли. Временные эл-ты усиления	5-IV-30		30
31	Монтаж пролетных строений 66.0м Монтажная схема. Гл.фермы. Верх.и ниж. прод.связи. Проезжая часть	5-IV-31		31
32	Монтаж пролетных строений 66.0м Пролетное строение со скошенным опорным узлом. Монтажная схема. Гл.фермы. Верх.и ниж. прод. связи. Проезжая часть.	5-IV-32		32
33	Монтаж пролетных строений 66.0м Монтажная схема. Соединительные эл-ты. Разрезы	5-IV-33		33
34	Монтаж пролетных строений 66.0м Ведомость отправочных марок. Гл.фермы. Верх.и нижние прод.связи. Поперечные связи.	5-IV-34		34
35	Монтаж пролетных строений 66.0м Вемость отправочных марок. Проезжая часть. Пути катания	5-IV-35		35
36	Монтаж пролетных строений 66.0м Пролетное строение со скошенным опорным узлом. Ведомость отправочных марок. Гл.фермы. Поперечные связи. Пути катания	5-IV-36		36
37	Монтаж пролетных строений 66.0м Пролетное строение со скошенным опорным узлом. Ведомость отправочных марок Верх.и ниж. прод.связи. Проезжая часть	5-IV-37		37
38	Монтаж пролетных строений 66.0м Монтажная схема. Трот. консоли. Перильные ограждения. Люки. Кабельные короба.	5-IV-38		38
39	Монтаж пролетных строений 66.0м Ведомость отправочных марок. Трот.консоли. Перильные ограждения. Люки. Кабельные короба	5-IV-39		39
40	Монтаж пролетных строений 66.0м Технологические карты. Главные фермы. Панель 0-1 первого пролета.	5-IV-40		40
41	Монтаж пролетных строений 66.0м Технологические карты. Продольные связи. Панель 0-1 первого пролета	5-IV-41		41
42	Монтаж пролетных строений 66.0м Технологические карты. Главные фермы. Панель 2-3 первого пролета	5-IV-42		42
43	Монтаж пролетных строений 66.0м Технологические карты. Продольные связи. Панель 2-3 первого пролета	5-IV-43		43
44	Монтаж пролетных строений 66.0м Технологические карты. Главные фермы. Панель 4-5	5-IV-44		44
45	Монтаж пролетных строений 66.0м Технологические карты. Продольные связи. Панель 4-5	5-IV-45		45
46	Монтаж пролетных строений 66.0м Технологические карты. Главные фермы. Панель 6-7	5-IV-46		46
47	Монтаж пролетных строений 66.0м Технологические карты. Продольные связи. Панель 6-7	5-IV-47		47
48	Монтаж пролетных строений 66.0м Технологические карты. Главные фермы. Панель 8-9	5-IV-48		48
49	Монтаж пролетных строений 66.0м Технологические карты. Продольные связи. Панель 8-9	5-IV-49		49
50	Монтаж пролетных строений 66.0м Технологические карты. Главные фермы. Панель 10-11	5-IV-50		50
51	Монтаж пролетных строений 66.0м Технологические карты. Продольные связи. Панель 10-11	5-IV-51		51
52	Монтаж пролетных строений 66.0м Технологические карты. Главные фермы. Панель 12-0-1	5-IV-52		52
53	Монтаж пролетных строений 66.0м Технологические карты. Продольные связи. Панель 12-0-1	5-IV-53		53
54	Монтаж пролетных строений 66.0м Технологические карты. Главные фермы. Панель 2-3	5-IV-54		54
55	Монтаж пролетных строений 66.0м Технологические карты. Продольные связи. Панель 2-3	5-IV-55		55
56	Монтаж пролетных строений 66.0м Технологические карты Главные фермы. Панель 8-9 последнего пролета	5-IV-56		56
57	Монтаж пролетных строений 66.0м Технологические карты Продольные связи. Панель 8-9 последнего пролета	5-IV-57		57
58	Монтаж пролетных строений 66.0м Технологические карты. Главные фермы. Панель 10-11-12	5-IV-58		58
59	Монтаж пролетных строений 66.0м Технологические карты. Продольные связи. Панель 10-11-12	5-IV-59		59
60	Монтаж пролетных строений 66.0м Технологическая карты. Поперечные связи. Начало	5-IV-60		60
61	Монтаж пролетных строений 66.0м Технологическая карты. Поперечные связи. Окончание	5-IV-61		61
62	Монтаж пролетных строений 66.0м Сводная ведомость высокопрочных болтов и сборочных пробок.	5-IV-62		62
63	Монтаж пролетных строений 66.0м Установка временной подвижной опорной части на капитальной опоре	5-IV-63		63
64	Монтаж пролетных строений 66.0м Склад металлоконструкций пролетных строений.	5-IV-64		64
65	Монтаж пролетных строений 66.0м Навесная сборка краном К-161. Общая схема. Начало	5-IV-65		65
66	Монтаж пролетных строений 66.0м Навесная сборка краном К-161. Общая схема. Продолжение	5-IV-66		66
67	Монтаж пролетных строений 66.0м Навесная сборка краном К-161. Общая схема. Окончание	5-IV-67		67
68	Монтаж пролетных строений 66.0м Навесная сборка агрегатом МАС-5. График монтажа пролетных строений. Начало	5-IV-68		68
69	Монтаж пролетных строений 66.0м Навесная сборка агрегатом МАС-5. График монтажа пролетных строений. Продолжение.	5-IV-69		69
70	Монтаж пролетных строений 66.0м Навесная сборка агрегатом МАС-5. График монтажа пролетных строений. Продолжение	5-IV-70		70
71	Монтаж пролетных строений 66.0м Навесная сборка агрегатом МАС-5 График монтажа пролетных строений. Продолжение.	5-IV-71		71
72	Монтаж пролетных строений 66.0м Навесная сборка агрегатом МАС-5. График монтажа пролетных строений. Продолжение.	5-IV-72		72
73	Монтаж пролетных строений 66.0м Навесная сборка агрегатом МАС-5. График монтажа пролетных строений. Продолжение.	5-IV-73		73
74	Монтаж пролетных строений 66.0м Навесная сборка агрегатом МАС-5. График монтажа пролетных строений. Окончание	5-IV-74		74

Рук. бригады
Проверил Блинков
Исполнил Хвастова

Нач. отдела Гевондян
Гл. инж. отдела Герасимов
Гл. конструктор Блинков

Главмостстроя
Минтрансстроя
Москва

1062/5-IV 2

ТК 1978

Монтаж пролетных строений 66.0м
Состав проекта.

Серия 3.501-103
Выпуск 5-IV
Лист 2

Элементы временного усиления

Соединительные элементы

Элементы временного усиления

Элементы временного усиления

60

12 x 550 = 6600

110

12 x 550 = 6600

Подвижную опорную часть заклинить (заклинку убрать после замены временной подвижной оп. части под узлом Н12 на опоре №2 на капит. неподв. опорную часть).

Грань шкафной стенки

А

В0 В1 В2 В3 В4 В5 В6 В7 В8 В9 В10 В11 В12 В0 В1 В2 В3 В4 В5 В6 В7 В8 В9 В10

1:1,5

1:1

Н1 Н3 Н5 Н7 Н9 Н11 Н12 Н0 Н1 Н3 Н5 Н7 Н9

Анкер

Временная подвижная опорная часть

(Заменяется на капит. неподв. опорную часть после установки узла Н12 пролета 2-3 на опоре №3 на подвиж. опорную часть).

119

Путевая тележка ЦНИИ-2

1:1,75

ГВВ

РГВ

ГМВ

Оп. N 1

А

Ось опирания для узла В0

Ось вр. оп. N 1

Ось вр. оп. N 2

Ось вр. оп. N 3

Ось вр. оп. N 4

550

1100

1100

1100

Ось оп. N 1

6657,5

6715

Ось опоры N°2

i = 10%

Ось стоянки стрелового крана г.п. 25 т

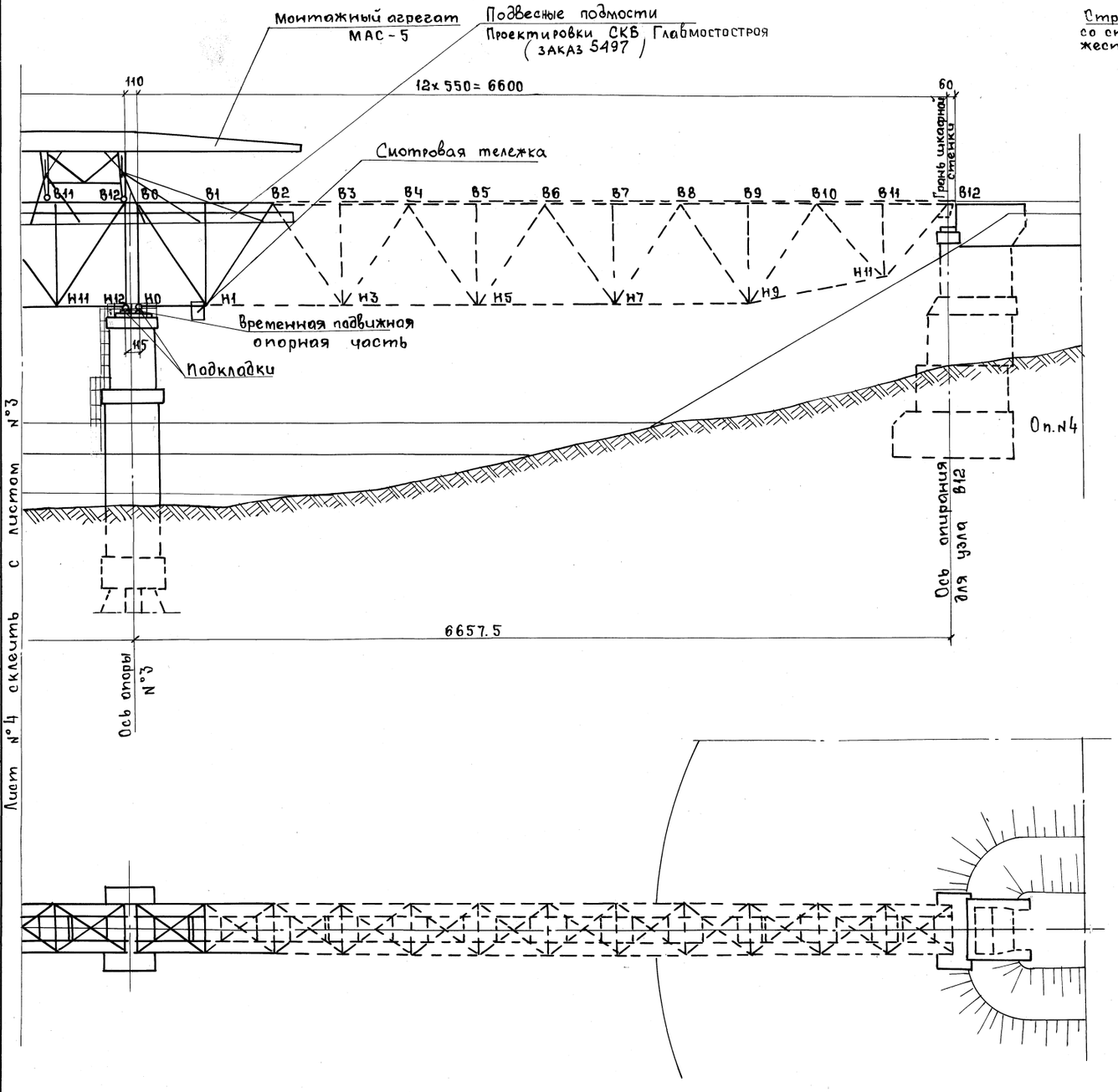
Лист №3 склеить с листом №4

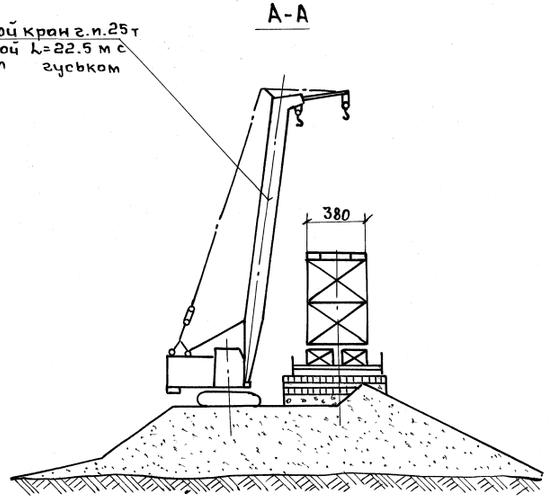
Рук. бригады	Васильев	
Проверил	Загайнова	
Исполнил		
Гевондян	Герасимов	
	Блинков	
Нач. отдела		
Гл. инж. отдела		
Гл. констр. пр.		

Главмастстроя Минтрансстроя Москва

1062/5II 3

ТК 1978	Монтаж пролётных строений 66,0 м. Навесная сборка агрегатом МАС-5. Общая схема. Начало.	Серия 3.501-103	
		Выпуск 5-IV	Лист 3





Рук. бригады		Васильев	
Проверил	Гевондян	Засайнова	
Исполнил	Герасимов		
Нач. отдела			
Гл. инж. отдела	Блинков		
Гл. конструктор пр.			

Главмостострой Минтрансстроя Москва

ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66.0 м Навесная сборка агрегатом МАС-5 Общая схема. Продолжение.	1062/5-IV	4
		Серия 3.501-103	
		Выпуск 5-IV	Лист 4

Порядок работ.

1. На откосе насыпи планируется площадка под стреловой кран.
2. Производится забивка деревянных свай и устройство ростверка под временную опору №4.
3. Стреловым краном со стрелой $L = 22.5$ м монтируются временные опоры для сборки панелей Н1-Н7 первого пролета.
4. Стреловым краном на сборочных подмостях монтируются панели Н0-Н3 первого пролета и монтажный агрегат МАС-5 на верхних поясах смонтированных панелей.
5. Заклиниваются капитальные опорные части на опоре №1 под узлами В0.
6. Пролётное строение анкеруется за продольные балки на опоре №1.
7. Монтажным агрегатом МАС-5 монтируется в полунавес пролетное строение 1-2 с промежуточным опиранием на временных опорах №3 и №4.
8. Пролётное строение устанавливается на временные подвижные опорные части на опоре №2 под узлами В10 на повышенной отметке (с дополнительной подкладкой $h = 20$ см).
9. Производится выверка положения пролетного строения в плане и профиле и, при необходимости, сдвижка его в проектное положение.
10. Монтажным агрегатом МАС-5 монтируется в полный навес пролетное строение 2-3 с опиранием его на капитальные опорные части (с дополнительными подкладками $h = 20$ см) под узлами Н0 на опоре №2.
11. Двумя гидродомкратами г.п. 200т каждый, установленными на опоре №3 под домкратной балкой второго пролетного строения, выбирается упругий прогиб конца консоли. Проектное строение опирается на временные подвижные опорные части (с дополнительной подкладкой $h = 20$ см) в узлах Н12 на опоре №3.
12. Убирается расклинка подвижных опорных частей на опоре №1.
13. Демонтируется анкер пролетного строения на опоре №1.
14. Четырьмя гидродомкратами г.п. 200т каждый, установленными домкратными балками первого и второго пролетов на опоре №2 производится поддомкрачивание пролетного строения на 5-10 см. Удаляются рельсовые подкладки из под опорных частей на опоре №2 и пролетные строения устанавливаются на капитальные опорные части на проектной отметке.
15. Монтажным агрегатом МАС-5 монтируется в полный навес пролетное строение 3-4 с опиранием его на капитальные подвижные опорные части (с дополнительными подкладками $h = 20$ см) под узлами Н0 на опоре №3.
16. Двумя гидродомкратами г.п. 200т каждый, установленными на опоре №4 под домкратной балкой третьего пролетного строения, выбирается упругий прогиб конца консоли. Пролетное строение опирается на капитальные опорные части.
17. Четырьмя гидродомкратами г.п. 200т каждый, установленными под домкратными балками второго и третьего пролетов на опоре №3, производится поддомкрачивание пролетных строений на 5-10см. Удаляются рельсовые подкладки из под опорных частей на опоре №3 (подвижность опорных частей $2^{го}$ пролета под узлами Н12 сохраняется до окончания демонтажа соединительных элементов).
18. Демонтируются верхние и нижние соединительные элементы пролетных строений последовательно над капитальными опорами №2 и №3 по ветвям. Перед демонтажом соединительных элементов произвести поддомкрачивание пролетных строений в узлах В0 на опоре №1 и В12 на опоре №4 (на каждой опоре устанавливается по 2 домкрата г.п. 200т каждый) до получения нулевых усилий в верхних соединительных элементах соответственно над опорами №2 и №3.
19. Демонтируются временные элементы усиления пролетных строений (подвески) и монтажный агрегат МАС-5.
20. Производится замена временных подвижных опорных частей под узлами Н12 $2^{го}$ пролетного строения на опоре №3 на капитальные неподвижные опорные части.
21. Производится выверка положения пролетных строений в плане и профиле и установка их в проектное положение.
22. Устанавливаются распорки диафрагм в панелях 0-1; 2-3; 9-10 и 11-12 каждого пролета с затяжкой высокопрочных болтов на полное расчетное усилие.
23. Устраивается мостовое полотно.

Ведомость потребного оборудования и инвентаря

Наименование	Марка ГОСТ	Ед. изм.	Кол.
1 Кран стреловой г.п. 25т		шт.	1
2 Монтажный агрегат	МАС-5	шт.	1
3 Тележка	ЦНИИ-2	шт.	4
4 Мотовоз		шт.	1
5 Домкрат гидравлический	г.п. 200т	шт.	4
6 Насосная станция	НСП-400	шт.	2
7 Масловодоотделитель	С-732	шт.	2
8 Пескоструйный аппарат		шт.	2
9 Гайковерты пневматические	ИП 3103 ИП 3106	шт. шт.	6 6
10 Ключ динамометрический		шт.	2
11 Компрессорная станция	ДК 9М	шт.	2
12 Копер	КДМ-2М	шт.	1
13 Дизель-молот (вес ударной части - 1250кг)	С-995	шт.	1

Ведомость объемов работ

Наименование		Ед. изм.	Кол.
Сборочные подмости и временные опоры из элементов МИК	Планировка площадок и съездов	$м^2$	500
	Устройство щебеночной подготовки	$м^3$	32
	Забивка деревянных свай $d = 24$см длиной 6.5м на глубину до 6 м	шт/$м^3$	32/12.8
	Обстройка подмостей лесоматериалом	$м^3$	43.0
	Монтаж и демонтаж элементов МИК	т	34.77
	Изготовление, монтаж и демонтаж индивидуальных металлоконструкций	т	2.96
Временное соединение продольных балок	Изготовление временных элементов соединения продольных балок	т	0.25
Анкеровка опорного узла	Изготовление и монтаж индивидуальных металлоконструкций анкера	т	1.16
	Демонтаж металлоконструкций анкера	т	0.63
Временные элементы усиления прол. строений	Изготовление, монтаж и демонтаж элементов временного усиления	т	4.9
Временное мостовое полотно и проходы	Рельс Р-43 со скреплениями	пм/т	396/27.5
	Лесоматериал	$м^3$	126
Изготовление, монтаж и демонтаж металлических пакетов под опорные части		т	5,8
Временное электроосвещение	Прокладка воздушной линии 220в	п.м.	880
Воздухопровод	Прокладка трубопровода из труб ф 75 мм	п.м.	200

Примечания:

1. Объемы работ и оборудование для комплектации склада металла и технологической линии пескоструйной очистки и укрупнительной сборки элементов в ведомостях не учтены.
2. Для предотвращения размыва грунта в основании временных опор необходимо устройство водоотводов.

Главмостострой Минтрансстроя Москва

Нач. отдела | Гл. инж. отдела | Гл. констр. пр. | Левондян | Герасимов | Блинков | Рук. бригады | Проверил | Исполнил | Васильев | Загайнова

Лист №5 склеить с листом №4

1062/5-IV | 5

ТК 1978	Монтаж пролётных строений 66.0 м Навесная сборка агрегатом МАС-5 Общая схема. Окончание	Серия 3.501-103 Выпуск 5-IV	Лист 5

Подвижную опорную часть заклинить. (Заклинку убрать после замены временной подвижной опорной части под узлом Н12 на опоре №2 на капитальную неподвижную опорную часть.

Распорки диафрагм устанавливаются по окончании монтажа всех пролетных строений и полного демонтажа соединительных элементов

Кран МАС-5

Кран К-161 со стрелой ℓ=15,0м

Анкер

Опора №1

Вр. опора №2

Вр. опора №3

Вр. опора №4

Лист №6 склеить с листом №7

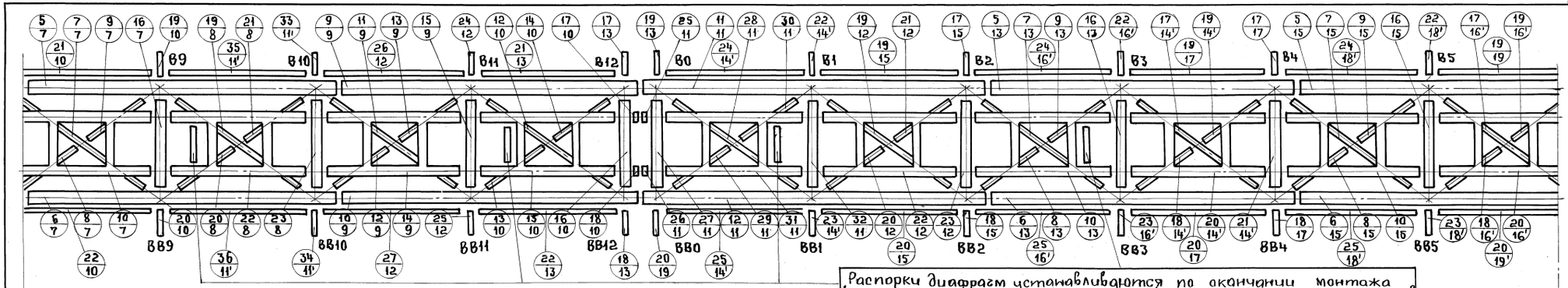
Рук. бригады	Васильев		
Проверил	Фомушкина		
Нач. отдела	Гевондян		
Гл. инж. отдела	Герасимов		
Рд. констр. пр.	Баликов		

Главмостострой Минтрансстроя Москва

1062/5-IV 6

ТК 1978 — Монтаж пролетных строений 66,0м. Схема последовательности монтажа. Начало

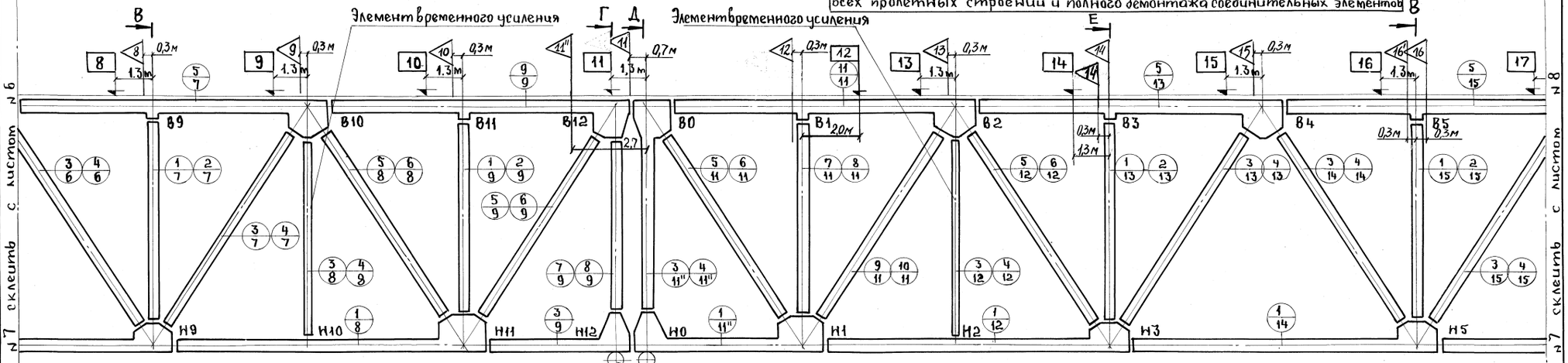
Серия 3.501-103 Выпуск 5-IV Лист 6



Распорки диафрагм устанавливаются по окончании монтажа всех пролетных строений и полного демонтажа соединительных элементов

Элемент временного усиления

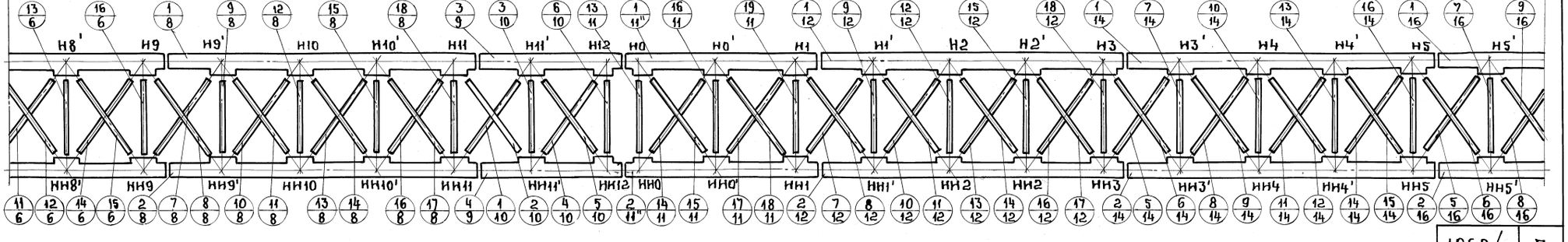
Элемент временного усиления



Подкладки h = 20 см
(Демонтировать после опирания узла Н12 второго пролета на опорные части на опоре N 3)

Временная подвижная опорная часть

Опора N 2



Лист N 7 склеить с листом N 6

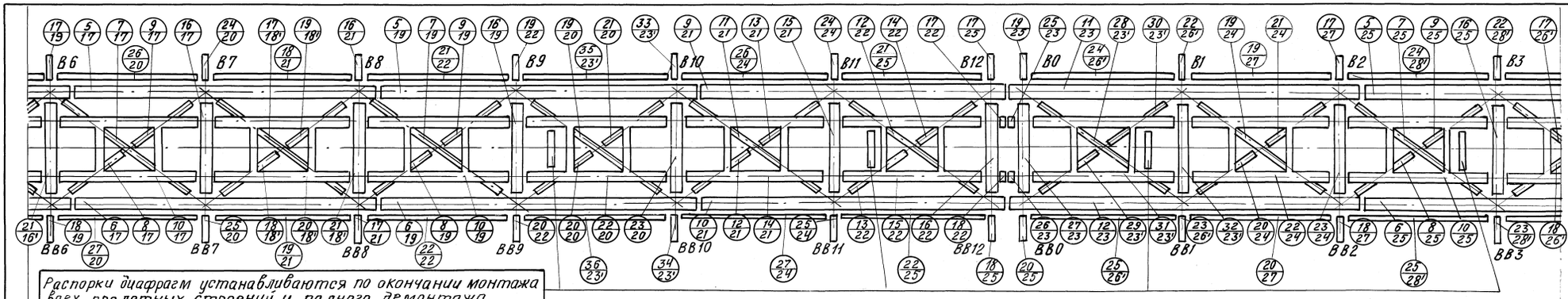
Лист N 7 склеить с листом N 8

Рук. бригады	Васильев	
Проверил	Ромушкина	
Исполнил		
	Гевондян	
	Герасимов	
	Блинков	
Нач. отдела		
Гл. инж. отдела		
Гл. констр. пр.		

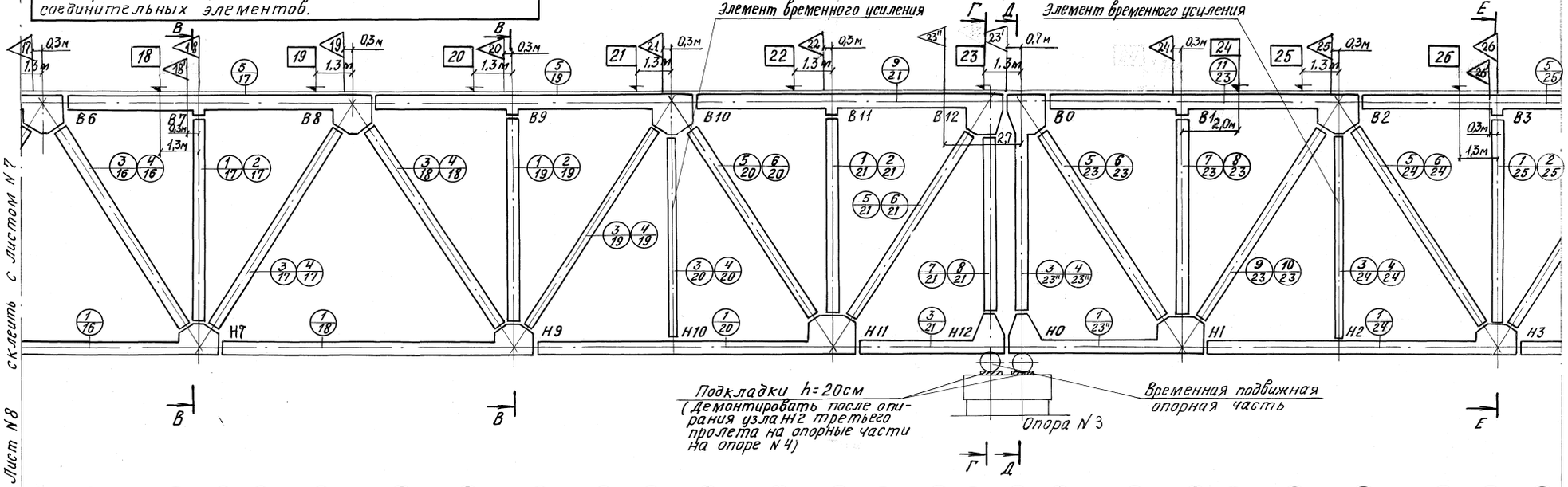
Главмостострой Минтрансстроя Москва

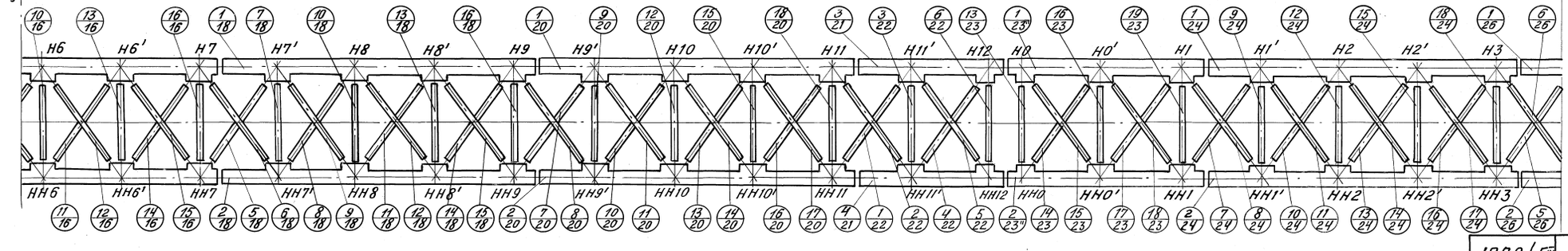
ТК 1978	Монтаж пролётных строений 66.0 м. Схема последовательности монтажа. Продолжение	Серия 3.501-103	
		Выпуск 5-IV	Лист 7

1062/5-IV 7



Распорки диафрагм устанавливаются по окончании монтажа всех пролетных строений и полного демонтажа соединительных элементов.





Лист N8 склеить с листом N7

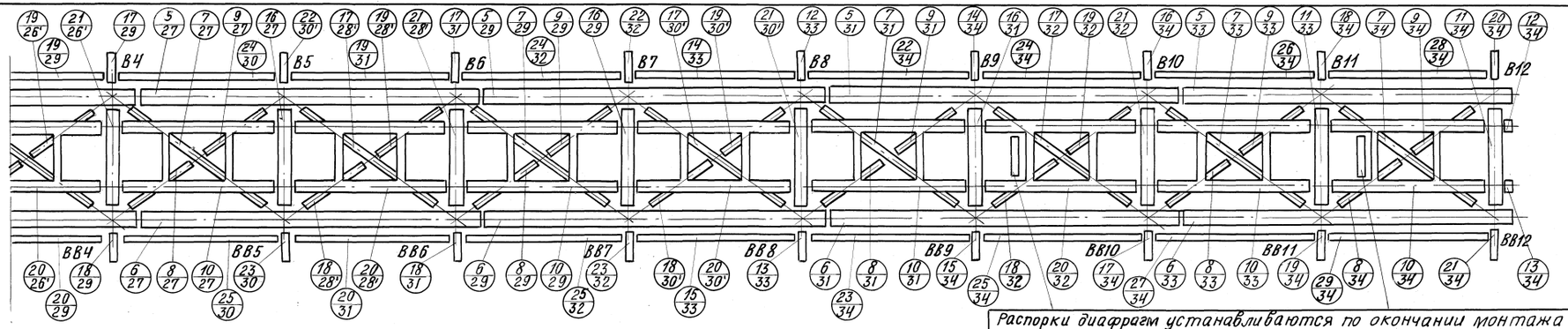
Лист N8 склеить с листом N9

Рук. бригады		Васильев	
Проверил		Фомушкина	
Исполнил			
Гевондян	Герасимов	Б.линков	
Нач. отдела			
Гл.инж. отдела			
Гл. констр. пр.			

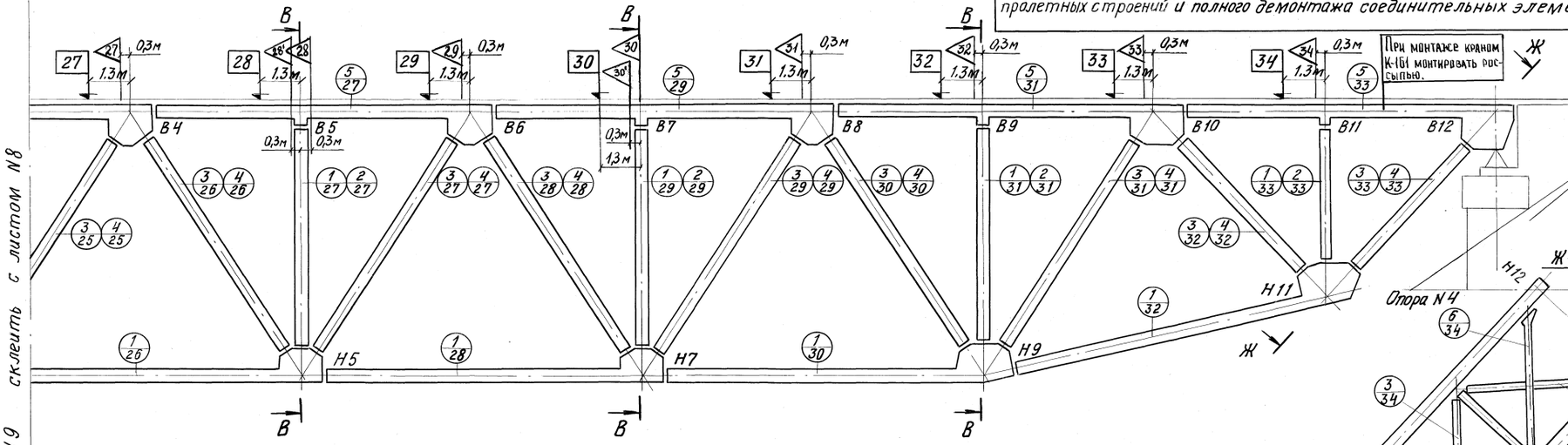
Главмостстрой Минтрансстроя Москва

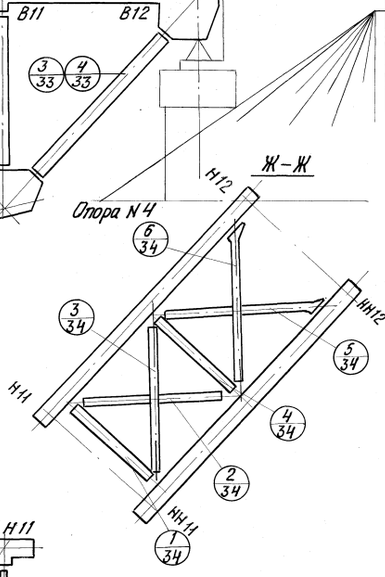
1062/5.IV 8

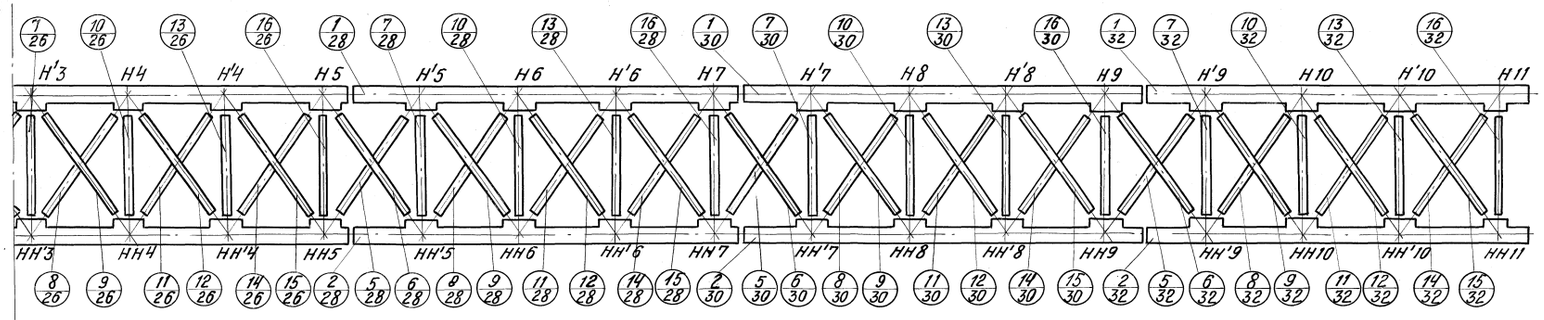
ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66,0м Схема последовательности монтажа Продолжение	Серия 3.501-103 Выпуск 5-IV, Лист 8



Распорки диафрагм устанавливаются по окончании монтажа всех пролетных строений и полного демонтажа соединительных элементов







Лист №9 склеить с листом №8

Лист №9 склеить с листом №10

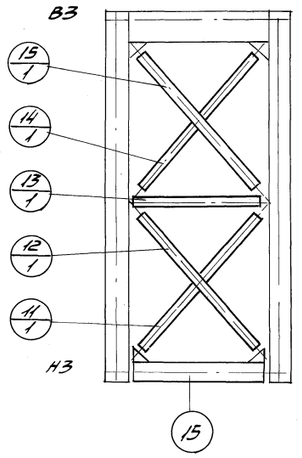
Нач. отдела	Гевондян		
Гл. инж. отдела	Герасимов		
Гл. констр. пр.	Блинков		
Рук. бригады		Васильев	
Проверил		Фатушкина	
Исполнил			

Главтюменьстрой Минтрансстроя Москва

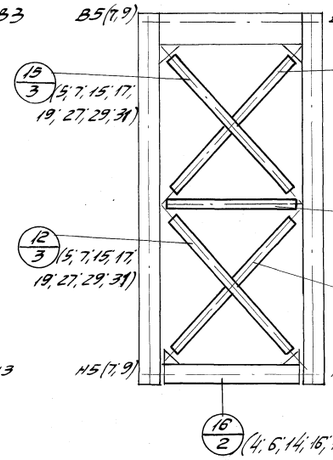
1062/5-IV 9

ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66,0 м. Схема последовательности монтажа. Продолжение.	Серия 3.501-103	
		Выпуск 5-IV	Лист 9

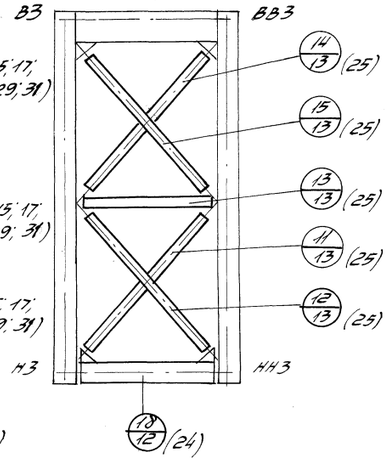
Б – Б



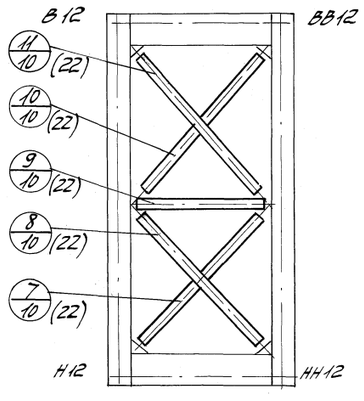
В – В



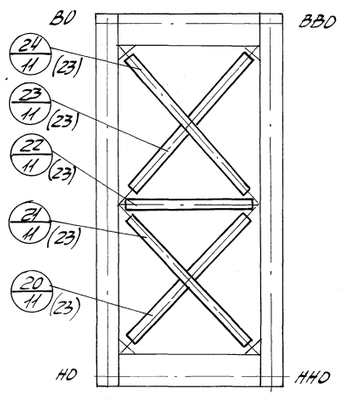
Е – Е



Г – Г



Д – Д

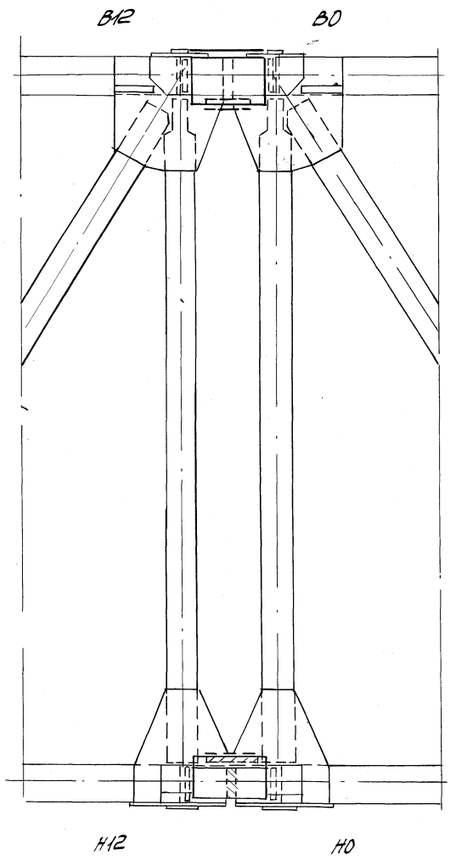


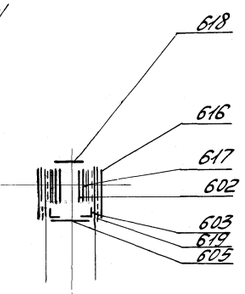
На стоянку 2' (4;6' и т.д.) кран К-161 устанавливается для возможности монтажа продольных балок.

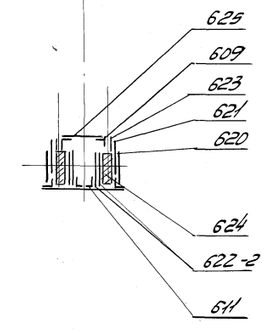
На стоянки 11' 23' кран К-161 устанавливается для монтажа опорных стоек В0-Н0.

При монтаже пролётных строений краном К-161 верхние пояса в панели В10-В12 последнего пролёта (со скошенным опорным узлом) монтировать россыпью, по условиям грузоподъемности крана.

Соединительные элементы







Условные обозначения:

5 – стоянка агрегата МАС-5 (ось передней ноги)

5' – стоянка крана К-161 (ось переднего аутригера)

4/17 – порядковый номер устанавливаемого элемента / номер стоянки агрегата МАС-5 (К-161)

25 – порядковый номер устанавливаемого элемента при монтаже стреловым краном с земли.

С листом №9

Лист №10 склеить

Лист №10 склеить с листом №11

Рук. бригады		Гавриляк	
Проверил	Филькина	Васильев	
Исполнил		Вичков	
Нач. отдела		Сергиенко	
Гл. инж. отдела		Сергиенко	
Гл. конст. пр.		Сергиенко	

Гидростроя Минтрансстроя Москва

ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66,0м Схема последовательности монтажа Продолжение	1062/5-IV, 10 Серия 3.501-103 Выпуск 5-IV, Лист 10

Этапы работ

I Этап.

1. Монтаж панелей 0-3 на временных опорах стреловым краном с насыпи подхода.
2. Подвижные опорные части на опоре №1 под узлами В0 заклинить.
3. Монтаж агрегата МАС-5 на верхних поясах в панели 0-2.
4. Анкеровка пролетного строения за продольные балки на опоре №1 в узле В0.

II Этап.

1. Монтаж в полунавес панелей 3-12 первого пролета (кроме верх. и нижн. прод. связей и проезжей части в панели 11-12) с промежуточным опиранием на временные опоры №3; 4 под узлами Н5, Н7.
2. Выбор упругого прогиба конца консоли первого пролетного строения $2^{мя}$ домкратами г.п. 200т. каждый, установленными под домкратной балкой на опоре №2 в узле Н12 (страховочные клетки при этом установить непосредственно под узлами Н12. Монтаж верх. и нижн. прод. связей и проезжей части в панели 11-12.
3. Замена страховочных клеток временными подвижными опорными частями под узлами Н12 (с дополнительными подкладками h=20см).
4. Выверка положения пролетного строения в плане и профиле и сдвижка его в проектное положение.

III Этап.

1. Установка капитальных подвижных опорных частей на опоре №2 под узлами Н0 второго пролетного строения на дополнительные подкладки h=20см (Разность отметок опирания узлов Н12 первого пролетного строения и Н0 второго пролетного строения не должна превышать 1мм.
2. Монтаж внавес панелей 0-2 второго пролетного строения.
3. Демонтаж соединительных уголков временного соединения продольных балок над опорой №2.
4. Монтаж внавес панелей 2-12 второго пролётного строения (кроме верх. и нижн. прод. связей и проезжей части панели 11-12).
5. Выбор упругого прогиба конца консоли второго пролетного строения $2^{мя}$ домкратами г.п. 200т каждый, установленными под домкратной балкой на опоре №3 в узле Н12 (страховоч. клетки при этом установить непосредственно под узлами Н12). Монтаж верхн. и нижн. прод. связей и пр. части в панели 11-12.
6. Замена страховочных клеток временными подвижными опорными частями под узлами Н12 (с дополнительными подкладками h = 20 см).
7. Демонтаж заклинки подвижных опорных частей на опоре №1.
8. Демонтаж анкера пролетного строения на опоре №1.
9. Поддомкрачивание пролетных строений $4^{мя}$ домкратами г.п. 200т каждый, установленными под домкратными балками $1^{го}$ и $2^{го}$ пролетов на опоре №2, на величину h = 5÷10 см и демонтаж подкладок из под опорных частей. Установка пролетных строений на капитальные неподвижные опорные части в узлах Н12 первого пролета и капитальные подвижные опорные части в узлах Н0 второго пролета на проектной отметке.

IV Этап.

1. Установка капитальных подвижных опорных частей на опоре №3. под узлами Н0 третьего пролетного строения на дополнительные подкладки h=20см (Разность отметок опирания узлов Н12 второго пролетного строения и Н0 третьего пролетного строения не должна превышать 1 мм.
2. Монтаж внавес панели 0-2 третьего пролетного строения.
3. Демонтаж соединительных уголков временного соединения продольных балок над опорой №3.
4. Монтаж внавес панелей 2-12 третьего пролетного строения (кроме верх. и нижн. прод. связей и проезжей части в панели 11-12).
5. Выбор упругого прогиба конца консоли третьего пролетного строения $2^{мя}$ домкратами г.п. 200т каждый, установленными под продольными балками (в местах предусмотренных для установки домкратов) на опоре №4 в узле В12 (страховочные клетки при этом установить непосредственно под узлами В12). Монтаж верхн. и нижн. прод. связей и проезжей части в панели 11-12.
6. Замена страховочных клеток капитальными неподвижными опорными частями под. узлами В12.
7. Поддомкрачивание пролетных строений $4^{мя}$ домкратами г.п. 200т каждый, установленными под домкратными балками $2^{го}$ и $3^{го}$ пролетов на опоре №3 на величину h = 5÷10 см и демонтаж подкладок из под опорных частей (подвижность опорных частей сохраняется до окончания демонтажа соединительных элементов.

V Этап.

1. Поддомкрачивание третьего пролетного строения на опоре №4 $2^{мя}$ домкратами г.п. 200т каждый, до получения нулевых усилий в соединительных элементах второго и третьего пролетных строений над опорой №3.
2. Демонтируются верхние соединительные элементы по ветвям, сначала в одной, затем в другой ферме, в следующей последовательности:
   а) горизонтальная накладка – 618; уголки – 603; и планка – 605
   б) внутренние накладки $^{-602}_{-617}$; наружная накладка – 616 последовательно в каждой ветви с заполнением отверстий высокопрочными болтами и затяжкой их на расчетное усилие.
3. Устанавливаются диафрагмы „А" $\binom{200;}{204}$ и „В" (201) в узлах В12 и В0.
4. Демонтируются нижние соединительные элементы по ветвям, сначала в одной, затем в другой ферме в следующей последовательности:
   а) планка – 625; уголки – 609; уголки – 611
   б) внутренние накладки – 622; наружные накладки – 620; 621; прокладки 623; 624 последовательно в одной, затем в другой ветви с заполнением отверстий высокопрочными болтами и затяжкой их на расчетное усилие.
5. Устанавливаются диафрагмы „Н" (188) в узлах Н12 и Н0.
6. Поддомкрачивание первого пролетного строения на опоре №1. $2^{мя}$ домкратами г.п. 200т каждый, до получения нулевых усилий в соединительных элементах первого и второго пролетных строений над опорой №2.
7. Демонтируются соединительные элементы, в той же последовательности, что и при демонтаже соединительных элементов над опорой №3.
8. Демонтаж временных элементов усиления пролетных строений (подвесок) в узлах Н10-В10 первого пролета; Н2-В2 и Н10-В10 второго пролета и Н2-В2 третьего пролета. Демонтаж агрегата МАС-5.

VI Этап.

1. Замена временных подвижных опорных частей под узлами Н12 второго пролётного строения на опоре №3 на капитальные неподвижные опорные части.
2. Выверка положения пролетных строений в плане и профиле и установка их в проектное положение.
3. Установка распорок диафрагм в панелях 0-1; 2-3; 9-10; 11-12 каждого пролета с затяжкой высокопрочных болтов на полное расчетное усилие.

Примечание.

Усилия на домкратах, при которых соединительные элементы выключаются из работы, составляют – 64т на ферму (при отсутствии крана на поддомкрачиваемом пролетном строении).

Лист №11 склеить с листом №10

Главмостострой Минтрансстроя Москва	Нач. отдела	Гевандян	Рук. бригады
	Гл. инж. отдела	Герасимов	Проверил
	Гл. констр. пр.	Блинков	Исполнил
			Васильев
			Фомушкина

1062 / 5-IV	11	
ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66,0 м Схема последовательности монтажа Окончание	Серия 3.501-103 Выпуск 5-IV Лист 11

№№ стоянок крана	Порядковый № сборки	Наименование устанавливаемого элемента (монтажная марка)	Состав устанавливаемого укрупнённого элемента. Отправочные заводские марки	Масса монтажн. элемента т.	Примечание
1	2	3	4	5	6
Монтаж стреловым краном с земли.	1	Нижний пояс Н1-Н3 с узлами Н1; Н3 (М-1т)	285н; 257-2; 278-2; 039; 281; 277; 097; 280; 279; 260; 259; 115-2; 282; 258; 267-2; 268-2; 269-2; 270-2; 283; 273; 274; 272; 266;	4,37	
	2	Нижний пояс НН1-НН3 с узлами НН1; НН3 (М-1н)	285т; 257-2; 278-2; 039; 281; 277; 097; 280; 279; 260; 259; 115-2; 282; 258; 267-2; 268-2; 269-2; 270-2; 283; 273; 274; 272; 266;	4,37	
	3	Распорка Н1-НН1 (М-37)	253; 275-2	0,23	
	4	Диаг. нижн. связей Н1'-НН1 (М-44)	262	0,10	
	5	Диаг. нижн. связей Н1-НН1' (М-43)	261; 263	0,11	
	6	Распорка Н1'-НН1' (М-38)	154	0,09	
	7	Диаг. нижн. связей НН1'-Н2 (М-40)	152	0,10	
	8	Диаг. нижн. связей Н1'-НН2 (М-39)	151; 153	0,10	
	9	Распорка Н2-НН2 (М-38)	154	0,09	
	10	Диаг. нижн. связей НН2-Н2' (М-40)	152	0,10	
	11	Диаг. нижн. связей Н2-НН2' (М-39)	151; 153	0,10	
	12	Распорка Н2'-НН2' (М-38)	154	0,09	
	13	Диаг. нижн. связей НН2'-Н3 (М-40)	152	0,10	
	14	Диаг. нижн. связей Н2'-НН3 (М-39)	151; 153	0,10	
	15	Распорка Н3-НН3 (М-35)	256; 265-2; 264-2;	0,30	
	16	Раскос В0-Н1 (М-20т)	288н; 048	1,58	
	17	Раскос ВВ0-НН1 (М-20н)	288т; 048	1,58	
	18	Стойка В1-Н1 (М-27)	287; 069	0,55	
	19	Стойка ВВ1-НН1 (М-27)	287; 069	0,55	
	20	Раскос Н1-В2 (М-21)	286;	1,16	
	21	Раскос НН1-ВВ2 (М-21)	286;	1,16	
	22	Раскос В2-Н3 (М-22)	291;	0,97	
	23	Раскос ВВ2-НН3 (М-22)	291;	0,97	
	24	Верхний пояс В0-В2 с узлами В0; В2 (М-12т)	284н; 251-2; 252-2; 203; 209; 045-2; 226; 041-2; 250; 040; 039; 068; 074; 073-2; 254; 257; 207-2	4,14	
	25	Верхний пояс ВВ0-ВВ2 с узлами ВВ0-ВВ2 (М-12н)	284т; 251-2; 252-2; 203; 209; 045-2; 226; 041-2; 250; 040; 039; 068; 074; 073-2; 254; 257; 207-2	4,14	
	26	Распорка попер. св. (М-77)	130; 098-2	0,23	
	27	Диаг. попер. связей (М-79)	127	0,11	
	28	Диаг. попер. связей (М-78)	128; 129	0,12	
	29	Распорка попер. св. (М-76)	126	0,09	
	30	Диаг. попер. связей (М-81)	127; 046; 047	0,13	
	31	Диаг. попер. связей (М-80)	128; 046; 047; 129	0,14	
	32	Диаг. верх. связей В0-ВВ1 (М-54)	026; 181т; 033н; 022	0,41	
	33	Полудиаг. верх. связей ВВ0-ВС0 (М-55)	027; 181н;	0,18	
	34	Полудиаг. верх. связей ВС0-В1 (М-56)	028; 033т;	0,18	
	35	Поперечная балка В1-ВВ1 (М-82)	215; 057-2; 017-2; 016-2;	0,90	
	36	Продольные балки В0-В1 (М-60)	005т; 005н; 008-2; 011-2; 050; 012-2; 013-2; 506-2; 010-2; 057-2; 058-2	3,80	
	37	Диаг. верх. связей В1-ВВ2 (М-45)	175; 033н; 182н; 022	0,26	
	38	Полудиаг. верх. связей ВВ1-ВС1 (М-46)	176; 033т;	0,11	
	39	Полудиаг. верх. связей ВС1-В2 (М-47)	177; 182т	0,12	
	40	Продольные балки В1-В2 (М-61)	006-2; 008-2; 015-2; 016-2; 017-2; 506-4;	2,92	

1	2	3	4	5	6
Монтаж стреловым краном с земли	41	Поперечная балка В2-ВВ2 (М-70)	173; 057-2; 058-2	0,72	
	42	Тротуарная консоль (М-91т)	401т; 435т; 436; 440-2	0,06	
	43	Тротуарная консоль (М-91н)	401н; 435т; 436; 440-2	0,06	
1	1	Стойка В3-Н3 (М-28)	290; 069; 224	1,01	
	2	Стойка ВВ3-НН3 (М-28)	290; 069; 224	1,01	
	3	Раскос Н3-В4 (М-24т)	242т;	1,66	
	4	Раскос НН3-ВВ4 (М-24н)	242н;	1,66	
	5	Верхний пояс В2-В4 с узлом В4 (М-13т)	232т; 210; 213; 207-2; 206-4; 209; 073; 068; 074; 208;	2,77	
	6	Верхний пояс ВВ2-ВВ4 с узлом ВВ4 (М-13н)	232н; 210; 213; 207-2; 206-4; 209; 073; 068; 074; 208	2,77	
	7	Диаг. верх. связей В2-ВВ3 (М-51)	178; 033н; 183т; 174	0,50	
	8	Полудиаг. верх. связей ВВ2-ВС2 (М-52)	179; 183н;	0,23	
	9	Полудиаг. верх. связей ВС2-В3 (М-53)	180; 033т;	0,22	
	10	Продольные балки В2-В3 (М-62н)	007т; 007н; 008-2; 015-2; 016-2; 017-2; 506-4; 010-2;	2,88	
	11	Диаг. попер. связей (М-84)	2170; 219	0,12	
	12	Диаг. попер. связей (М-85)	2170;	0,12	
	13	Распорка попер. св. (М-100)	220;	0,08	
	14	Диаг. попер. связей (М-86)	0217; 219	0,12	
	15	Диаг. попер. связей (М-87)	0217	0,12	
	16	Попер. балка В3-ВВ3 (М-73)	172; 057-2	0,71	
2	1	Нижний пояс Н3-Н5 с узлом Н5 (М-2т)	289н; 195-2; 192-2; 191-2; 117; 119; 115-3; 396н-6; 391; 393-2	3,75	
	2	Нижний пояс НН3-НН5 с узлом НН5 (М-2н)	289т; 195-2; 192-2; 191-2; 117; 119; 115-3; 396т-6; 391; 393-2	3,75	
	3	Раскос В4-Н5 (М-25т)	243т	0,99	
	4	Раскос ВВ4-ВВ5 (М-25н)	243н	0,99	
	5	Диаг. нижн. связей НН3-Н3' (М-42)	0152;	0,10	
	6	Диаг. нижн. связей Н3-НН3' (М-41)	0151; 153;	0,10	
	7	Распорка Н3'-НН3' (М-38)	154;	0,09	
	8	Диаг. нижн. связей НН3'-Н4 (М-40)	152;	0,10	
	9	Диаг. нижн. связей Н3'-НН4 (М-39)	151; 153	0,10	
	10	Распорка Н4-НН4 (М-38)	154;	0,09	
	11	Диаг. нижн. связей НН4-Н4' (М-40)	152;	0,10	
	12	Диаг. нижн. связей Н4-НН4' (М-39)	151; 153	0,10	
	13	Распорка Н4'-НН4' (М-38)	154;	0,09	
	14	Диаг. нижн. связей НН4'-Н5 (М-40)	152;	0,10	
	15	Диаг. нижн. связей Н4'-НН5 (М-39)	151; 153;	0,10	
	16	Распорка Н5-НН5 (М-36)	155; 222-2; 225-2;	0,31	
	17	Диаг. верх. связей В3-ВВ4 (М-48)	169; 034т; 035н; 021;	0,33	
	18	Полудиаг. верх. связей ВВ3-ВС3 (М-49)	170; 034н	0,15	
	19	Полудиаг. верх. связей ВС3-В4 (М-50)	019; 035т	0,15	
	20	Продольные балки В3-В4 (М-61)	006-2; 008-2; 015-2; 016-2; 017-2; 506-4	2,92	

1	2	3	4	5	6
2	21	Поперечная балка В4-ВВ4 (М-72)	003; 057-2; 058-2	0,72	
	22	Тротуарная консоль (М-94н)	402т; 437т; 437н; 438; 440-2; 441	0,11	
	23	Тротуарная консоль (М-92)	403; 437т; 437н; 438; 441-2	0,11	
	24	Короб кабельный (М-89т)	430т;	0,17	
	25	Короб кабельный (М-89н)	430н;	0,17	
3	1	Стойка В5-Н5 (М-33)	248; 069; 224	1,02	
	2	Стойка ВВ5-НН5 (М-33)	248; 069; 224	1,02	
	3	Раскос Н5-В6 (М-23т)	244т	1,18	
	4	Раскос НН5-ВВ6 (М-23н)	244н	1,18	
	5	Верхний пояс В4-В6 с узлом В6 (М-14)	233т; 211; 214; 207-2; 073; 209; 068; 074	3,04	
	6	Верхний пояс ВВ4-ВВ6 с узлом ВВ6 (М-14)	233н; 211; 214; 207-2; 073; 209; 068; 074	3,04	
	7	Диаг. верх. связей В4-ВВ5 (М-48)	169; 034т; 035н; 021	0,33	
	8	Полудиаг. верх. связей ВВ4-ВС4 (М-50)	019; 035т	0,15	
	9	Полудиаг. верх. связей ВС4-В5 (М-49)	170; 034н	0,15	
	10	Продольные балки В4-В5 (М-61)	006-2; 008-2; 015-2; 016-2; 017-2; 506-4	2,92	
	11	Диаг. попер. связей Н5-ВВ5 (М-84)	2170; 219;	0,12	
	12	Диаг. попер. связей В5-НН5 (М-85)	2170;	0,12	
	13	Распорка попер. связей (М-100)	220;	0,08	
	14	Диаг. попер. связей (М-86)	0217; 219	0,12	
	15	Диаг. попер. связей (М-87)	0217;	0,12	
	16	Попер. балка В5-ВВ5 (М-73)	172; 057-2;	0,71	
	17	Тротуарная консоль (М-95т)	402н; 435т; 435н; 439; 440-2; 441	0,11	
	18	Тротуарная консоль (М-93)	403; 435т; 435н; 435; 441-2;	0,11	
	19	Короб кабельный (М-90)	431	0,15	
	20	Короб кабельный (М-90)	431	0,15	

Главмостостроя Минтрансстроя МОСКВА

Нач. отдела	Зубовский	Гевондян	Рук. бригады
Гл. инж. отдела	Герасимов	Герасимов	Проверил
Гл. констр. пр-та	Блинков	Блинков	Исполнил
		Блинков	Васильев

ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66,0м. Ведомость последовательности монтажа. Начало	1062/5-IV 12
		Серия 3.501-103
		Выпуск 5-IV Лист 12

№ сборочной единицы	Порядковый № сборки	Наименование устанавливаемого элемента (монтажная марка)	Состав устанавливаемого укрупненного элемента. Отправочные заводские марки	Масса монтажного элемента, т	Примечание
1	2	3	4	5	6
4	1	Нижний пояс Н5-Н7 с узлом Н7 (М-3т)	237; 195-2; 192-2; 191-2; 117; 119; 115-3; 396т-3; 397; 393-2; 396л-3	4,06	
	2	Нижний пояс НН5-НН7 с узлом НН7 (М-3н)	237; 195-2; 192-2; 191-2; 117; 119; 115-3 396л-3; 397; 393-2; 396т-3	4,06	
	3	Раскос В6-Н7 (М-23т)	244т;	1,18	
	4	Раскос ВВ6-НН7 (М-23н)	244н	1,18	
	5	Диаг. нижн. связей НН5-Н5' (М-40)	152;	0,10	
	6	Диаг. нижн. связей Н5-НН5' (М-39)	151; 153;	0,10	
	7	Распорка Н5'-НН5' (М-38)	154;	0,09	
	8	Диаг. нижн. связей НН5'-Н6 (М-40)	152;	0,10	
	9	Диаг. нижн. связей Н5'-НН6 (М-39)	151; 153;	0,10	
	10	Распорка Н6-НН6 (М-38)	154	0,09	
	11	Диаг. нижн. связей НН6-Н6' (М-40)	152;	0,10	
	12	Диаг. нижн. связей Н6-НН6' (М-39)	151; 153	0,10	
	13	Распорка Н6'-НН6' (М-38)	154;	0,09	
	14	Диаг. нижн. связей НН6'-Н7 (М-40)	152;	0,10	
	15	Диаг. нижн. связей Н6'-НН7 (М-39)	151; 153	0,10	
	16	Распорка Н7-НН7 (М-36)	155; 222-2; 225-2	0,31	
	17	Диаг. верх. связей В5-ВВ6 (М-48)	169; 034т; 035н; 021	0,33	
	18	Полудиаг. верх. связей ВВ5-ВС5 (М-49)	170; 034н;	0,15	
	19	Полудиаг. верх. связей ВС5-В6 (М-50)	019; 035т;	0,15	
	20	Продольные балки В5-В6 (М-61)	006-2; 008-2; 015-2; 016-2; 017-2; 506-4;	2,92	
	21	Поперечная балка В6-ВВ6 (М-72)	003; 057-2; 058-2;	0,74	
	22	Тротуарная консоль (М-92)	403; 437т; 437н; 438; 441-2	0,11	
	23	Тротуарная консоль (М-94т)	402н; 437т; 437н; 438; 440-2; 441	0,11	
	24	Короб кабельный (М-90)	431	0,15	
	25	Короб кабельный (М-90)	431	0,15	
5	1	Стойка В7-Н7 (М-33)	248; 069; 224	1,02	
	2	Стойка ВВ7-НН7 (М-33)	248; 069; 224	1,02	
	3	Раскос Н7-В8 (М-25)	243н	0,99	
	4	Раскос НН7-ВВ8 (М-25)	243т	0,99	
	5	Верхний пояс В6-В8 с узлом В8 (М-15т)	233н; 210; 213; 207-2; 209; 073; 068; 074	3,04	
	6	Верхний пояс ВВ6-ВВ8 с узлом ВВ8 (М-15н)	233т; 210; 213; 207-2; 209; 073; 068; 074	3,04	
	7	Диаг. верхн. связей В6-ВВ7 (М-48)	169; 034т; 035н; 021;	0,33	
	8	Полудиаг. верхн. связей ВВ5-ВС6 (М-50)	019; 035т;	0,15	
	9	Полудиаг. верхн. связей ВС6-В7 (М-49)	170; 034н;	0,15	
	10	Продольные балки В6-В7 (М-61)	006-2; 008-2; 015-2; 016-2; 017-2; 506-4	2,92	
	11	Диаг. попер. связей (М-84)	2170; 219	0,12	
	12	Диаг. попер. связей (М-85)	2170;	0,08	
	13	Распорка попер. св (М-100)	220		

1	2	3	4	5	6
5	14	Диаг. попер. связей (М-86)	0217; 219;	0,12	
	15	Диаг. попер. связей (М-87)	0217	0,12	
	16	Поперечная балка В7-ВВ7 (М-73)	172; 057-2	0,71	
	17	Тротуарная консоль (М-93)	403; 435т; 435н; 439; 441-2	0,11	
	18	Тротуарная консоль (М-95н)	402т; 435т; 435н; 439; 440-2; 441	0,11	
	19	Короб кабельный (М-90)	431	0,15	
	20	Короб кабельный (М-90)	431	0,15	
6	1	Нижний пояс Н7-Н9 с узлом Н9 (М-4н)	236н; 194-2; 192-2; 191-2; 117; 119; 115-3; 396т-6; 395; 393-2;	4,06	
	2	Нижний пояс НН7-НН9 с узлом Н9 (М-4т)	236т; 194-2; 192-2; 191-2; 117; 119; 115-3 396н-6; 395; 393-2;	4,06	
	3	Раскос В8-Н9 (М-24)	242н	1,66	
	4	Раскос ВВ8-НН9 (М-24)	242т	1,66	
	5	Диаг. нижн. связей НН7-Н7' (М-40)	152;	0,10	
	6	Диаг. нижн. связей Н7-НН7' (М-39)	151; 153;	0,10	
	7	Распорка Н7'-НН7' (М-38)	154;	0,09	
	8	Диаг. нижн. связей НН7'-Н8' (М-40)	152;	0,10	
	9	Диаг. нижн. связей Н7'-НН8' (М-39)	151; 153;	0,10	
	10	Распорка Н8'-НН8' (М-38)	154	0,09	
	11	Диаг. нижн. связей НН8'-Н8' (М-40)	152	0,10	
	12	Диаг. нижн. связей Н8'-НН8' (М-39)	151; 153	0,10	
	13	Распорка Н8'-НН8' (М-38)	154;	0,09	
	14	Диаг. нижн. связей НН8'-Н9 (М-40)	152;	0,10	
	15	Диаг. нижн. связей Н8'-НН9 (М-39)	151; 153;	0,10	
	16	Распорка Н9-НН9 (М-36)	155; 222-2; 225-2	0,31	
	17	Диаг. верх. связей В7-ВВ8 (М-48)	169; 034т; 035н; 021	0,33	
	18	Полудиаг. верхн. связей ВВ7-ВС7 (М-49)	170; 034н;	0,15	
	19	Полудиаг. верхн. связей ВС7-В8 (М-50)	019; 035т	0,15	
	20	Продольные балки В7-В8 (М-61)	006-2; 008-2; 015-2; 016-2; 017-2; 506-4	2,92	
	21	Поперечная балка В8-ВВ8 (М-72)	003; 057-2; 058-2	0,74	
	22	Тротуарная консоль (М-92)	403; 437т; 437н; 438; 441-2	0,11	
	23	Тротуарная консоль (М-92)	403; 437т 437н; 438; 441-2	0,11	
	24	Короб кабельный (М-90)	431;	0,15	
	25	Короб кабельный (М-90)	431;	0,15	
7	1	Стойка В9-Н9 (М-33)	248; 069; 224	1,02	
	2	Стойка ВВ9-НН9 (М-33)	248; 069; 224	1,02	
	3	Раскос Н9-В10 (М-26)	241н	0,99	
	4	Раскос НН9-ВВ10 (М-26)	241т	0,99	
	5	Верхний пояс В8-В10 с узлом В10 (М-17н)	232н; 205; 212; 207-2; 206-4; 209; 073; 074; 068; 208;	2,79	
	6	Верхний пояс ВВ8-ВВ10 с узлом ВВ10 (М-17т)	232т; 205; 212; 207-2; 206-4; 209; 073; 074; 068; 208;	2,79	

1	2	3	4	5	6
7	7	Диаг. верх. связей В8-ВВ9 (М-48)	169; 034т; 035н; 021	0,33	
	8	Полудиаг. верх. связей ВВ8-ВС8 (М-50)	019; 035т;	0,15	
	9	Полудиаг. верхн. связей ВС8-В9 (М-49)	170; 034н	0,15	
	10	Продольные балки В8-В9 (М-61)	006-2; 008-2; 015-2; 016-2; 017-2; 506-4	2,92	
	11	Диаг. попер. связей (М-84)	2170; 219	0,12	
	12	Диаг. попер. связей (М-85)	2170;	0,08	
	13	Распорка попер. связей (М-100)	220	0,12	
	14	Диаг. попер. связей (М-86)	0217; 219	0,08	
	15	Диаг. попер. связей (М-87)	0217	0,12	
	16	Поперечная балка В9-ВВ9 (М-73)	172; 057-2	0,12	
	17	Тротуарная консоль (М-95н)	402т; 435т; 435н; 439; 440-2; 441	0,71	
	18	Тротуарная консоль (М-93)	403; 435т; 435н; 439; 441-2	0,11	
	19	Короб кабельный (М-90)	431;	0,11	
	20	Короб кабельный (М-90)	431	0,15	
				0,15	

Гл. инженер	Блинков		
Гл. конструктор	Васильев		
Рук. группы	Гевондян	Гевондян	Блинков
Инженер	Еремеев	Еремеев	
Нач. отдела	Гаранин	Гаранин	
Гл. инж. отдела	Кузнецов		
Гл. конструктор	Васильев		

Гидромостострой Минтрансстроя Москва

ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66,0м. Ведомость последовательности монтажа. Продолжение	1062/5-IV	13
		Серия 3.501-103	
		Выпуск 5-II	Лист 13

№ стоя-нок крана	Порядковый № сборки	Наименование устанавливаемого элемента (монтажная марка)	Состав устанавливаемого укрупненного элемента. Отправочные заводские марки	Масса монтажн. элемента т	Приме-чание
1	2	3	4	5	6
8	1	Нижний пояс Н9-НН1 с узлом НН1 (м-5н)	235н; 193-2; 192-2; 191-2; 190-4; 117; 119; 115-3; 396т-6; 395; 393-2	3,51	
	2	Нижний пояс Н9-НН1 с узлом НН1 (м-5т)	235т; 193-2; 192-2; 191-2; 190-4; 117; 119; 115-3 396н-6; 395; 393-2	3,51	
	3	Подвеска Н10-В10 (м-88)	К2-1; 068-2; К3-4;	0,61	
	4	Подвеска НН10-ВВ10 (м-88)	К2-1; 068-2; К3-4;	0,61	
	5	Раскос В10-НН1 (м-31)	240 н;	1,56	
	6	Раскос В310-НН1 (м-31)	240 т;	1,56	
	7	Диаг. нижн. связей НН9-Н9' (м-40)	152;	0,10	
	8	Диаг. нижн. связей Н9-НН9' (м-39)	151; 153;	0,10	
	9	Распорка Н9'-НН9' (м-38)	154;	0,09	
	10	Диаг. нижн. связей НН9'-Н10; (м-40)	152;	0,10	
	11	Диаг. нижн. связей Н9'-НН10; (м-39)	151; 153;	0,10	
	12	Распорка Н10-НН10 (м-38)	154;	0,09	
	13	Диаг. нижн. связей НН10-Н10' (м-40)	152;	0,10	
	14	Диаг. нижн. связей Н10-НН10' (м-39)	151; 153;	0,10	
	15	Распорка Н10'-НН10' (м-38)	154;	0,09	
	16	Диаг. нижн. связей Н10'-НН11 (м-40)	152;	0,10	
	17	Диаг. нижн. связей НН10'-Н11 (м-39)	151; 153	0,10	
	18	Распорка Н11'-НН11 (м-34)	155; 222-2; 158-2	0,29	
	19	Диаг. верхн. связей В9-ВВ10 (м-54)	178; 033н; 183т; 174	0,50	
	20	Полудиаг. верхн. связей ВВ9-ВС9 (м-53)	180; 033т;	0,22	
	21	Полудиаг. верхн. связей ВС9-В10 (м-52)	179; 183н;	0,23	
	22	Продольные балки В9-В10 (м-62т)	007н; 007т; 008-2; 015-2; 016-2; 017-2; 506-4; 010-2	2,88	
	23	Поперечная балка В10-ВВ10 (м-70)	173; 057-2; 058-2	0,72	
	24	Тротуарная консоль (м-94т)	402н; 437т; 437н; 438; 440-2; 441;	0,11	
	25	Тротуарная консоль (м-92)	403; 437т; 437н; 438; 441-2	0,11	
	26	Короб кабельный (м-90)	431	0,15	
	27	Короб кабельный (м-90)	431	0,15	
9	1	Стойка НН1-В11 (м-29)	247н; 069	0,97	
	2	Стойка НН1-ВВ11 (м-29)	247т; 069	0,97	
	3	Нижний пояс НН1-Н12 с узлом Н12 (м-6н)	234н; 185-2; 106-2; 186-2; 108-2; 187-2; 189; 112-2; 228; 227; 115; 396т-3; 394;	2,24	
	4	Нижний пояс НН1-НН12 с узлом НН12 (м-6т)	234т; 185-2; 106-2; 186-2; 108-2; 187-2; 189; 112-2; 228; 227; 115; 396н-3; 394	2,24	
	5	Раскос Н11-В12 (м-32)	239н;	1,59	
	6	Раскос НН11-ВВ12 (м-32)	239т	1,59	
	7	Опорная стойка Н12-В12 (м-30)	246н; 216; 110;	1,89	
	8	Опорная стойка НН12-ВВ12 (м-30)	246т; 216; 110;	1,89	
	9	Верхний пояс В10-В12 с узлом В12 (м-16н)	231н; 196-2; 060-2; 061-2; 197-2; 198-2; 203; 202; 068; 074; 618	3,22	
	10	Верхний пояс ВВ10-ВВ12 с узлом ВВ12 (м-16т)	231т; 196-2; 060-2; 061-2; 197-2; 198-2; 203; 202; 068; 074; 618	3,22	

1	2	3	4	5	6
9	11	Диаг. верхн. связей В10-ВВ11 (м-45)	175; 033н; 182н; 022;	0,26	
	12	Полудиаг. верхн. связей ВВ10-ВС10 (м-47)	177; 182т;	0,12	
	13	Полудиаг. верхн. связей ВС10-В11 (м-45)	176; 033т	0,11	
	14	Продольные балки В10-В11 (м-61)	006-2; 008-2; 015-2; 016-2; 017-2; 506-4	2,92	
	15	Поперечная балка В11-ВВ11 (м-71)	215; 057-2	0,70	
	16	Тротуарная консоль (м-93)	403; 435т; 435н; 439; 441-2;	0,11	
	17	Тротуарная консоль (м-95т)	402н; 435т; 435н; 439; 440-2; 441;	0,11	
	18	Короб кабельный (м-90)	431;	0,15	
	19	Короб кабельный (м-90)	431;	0,15	
	20				
10	1	Диаг. нижн. связей НН1-Н11' (м-40)	152;	0,10	
	2	Диаг. нижн. связей НН-НН11' (м-39)	153; 151;	0,10	
	3	Распорка Н11'-НН11' (м-38)	154;	0,09	
	4	Диаг. нижн. связей НН11-Н12 (м-40)	152;	0,10	
	5	Диаг. нижн. связей НН11-НН12 (м-39)	151; 153;	0,10	
	6	Дпократная балка Н12-НН12 (м-75)	184	0,64	
	7	Диагональ попер. св. (м-96)	221; 223	0,14	
	8	Диаг. попер. связей (м-97)	221;	0,14	
	9	Распорка попер. св. (м-100)	220;	0,08	
	10	Диаг. попер. связей (м-98)	217; 219	0,16	
	11	Диаг. попер. связей (м-99)	217	0,15	
	12	Диаг. верхн. связей В11-ВВ12 (м-54)	026; 181т; 033н; 022	0,41	
	13	Полудиаг. верхн. связей ВВ11-ВС11 (м-56)	028; 033т;	0,18	
	14	Полудиаг. верхн. связей ВС11-В12 (м-55)	027; 181н	0,18	
	15	Продольные балки В11-В12 (м-63)	005т; 005н; 008-2; 015-2; 013-2; 506-4; 010-2	2,89	
	16	Поперечная балка опорная В12-ВВ12 (м-68)	171; 057-2; 058-2; 056-2	0,75	
	17	Консоль прод. балки (м-65)	011; 012; 506; К5-2;	0,22	
	18	Консоль прод. балки (м-65)	011; 012; 506; К5-2;	0,22	
	19	Тротуарная консоль (м-92)	403; 437т; 437н; 438; 441-2	0,11	
	20	Тротуарная консоль (м-94н)	402т; 437т; 437н; 438; 440-2; 441	0,11	
	21	Короб кабельный (м-90)	431;	0,15	
	22	Короб кабельный (м-90)	431	0,15	
11	1	Нижний пояс НО-Н1 с узлами НО; Н1 (м-7)	234т; 185-2; 106-2; 186-2; 108-2; 187-2; 189; 112-2; 228; 227; 115; 193-2; 192-2; 191-2; 117; 119; 396н-3; 394; 393-2; 620-2; 621-2; 622-2; 623-2; 624-2; 611-2; 609-2; 625	3,37	
	2	Нижний пояс НН0-НН1 с узлами НН0'; НН1 (м-7н)	234н; 185-2; 106-2; 186-2; 108-2; 187-2; 189; 112-2; 228; 227; 115; 193-2; 192-2; 191-2; 117; 119; 396т-3; 394; 393-2; 620-2; 621-2; 622-2; 623-2; 624-2; 611-2; 609-2; 625	3,37	
	3	Стойка В0-Н0 (м-58)	616-2; 612-2; 602-2; 605; 603-2; 619-2; 246т; 216; 110; 196-2; 060-2; 061-2; 197-2; 198-2; 202;	2,78	
	4	Стойка ВВ0-НН0 (м-58)	616-2; 612-2; 602-2; 605; 603-2; 619-2; 246н; 216; 110; 196-2; 060-2; 061-2; 197-2; 198-2; 202	2,78	
	5	Раскос В0-Н1 (м-32)	239т;	1,60	
	6	Раскос ВВ0-НН1 (м-32)	239н;	1,60	
	7	Стойка В1-Н1 (м-29)	247т; 069;	0,97	
	8	Стойка ВВ1-НН1 (м-29)	247н; 069;	0,97	
	9	Раскос Н1-В2 (м-31)	240т	1,56	

1	2	3	4	5	6
11	10	Раскос НН1-ВВ2 (м-31)	240н	1,56	
	11	Верхний пояс В0-В2 с узлами В0; В2 (м-18т)	231т; 205; 212; 207-2; 073; 068; 074; 203; 209	3,11	
	12	Верхний пояс ВВ0-ВВ2 с узлами ВВ0; ВВ2 (м-18н)	231н; 205; 212; 207-2; 073; 068; 074; 203; 209;	3,11	
	13	Дпократная балка НО-НН0 (м-75)	184;	0,64	
	14	Диаг. нижн. связей НН0-Н0' (м-40)	152;	0,10	
	15	Диаг. нижн. связей Н0-НН0' (м-39)	151; 153;	0,10	
	16	Распорка Н0'-НН0' (м-38)	154;	0,09	
	17	Диаг. нижн. связей НН0'-Н1 (м-40)	152;	0,10	
	18	Диаг. нижн. связей Н0'-НН1 (м-39)	151; 153;	0,10	
	19	Распорка Н1'-НН1 (м-34)	155; 222-2; 158-2	0,29	
	20	Диаг. попер. связей (м-96)	221; 223;	0,14	
	21	Диаг. попер. связей (м-97)	221;	0,14	
	22	Распорка попер. св. (м-100)	220;	0,08	
	23	Диаг. попер. связей (м-98)	217; 219;	0,16	
	24	Диаг. попер. связей (м-99)	217;	0,15	
	25	Консоль прод. балки левая (м-66)	011;	0,10	
	26	Консоль прод. балки правая (м-66)	011;	0,10	
	27	Поперечная балка опорная В0-ВВ0 (м-69)	171; 057-2; 058-2; 056-2; 013-2;	0,86	
	28	Диаг. верхн. связей В0-ВВ1 (м-54)	026; 181т; 033н; 022	0,41	
	29	Полудиаг. верхн. связей ВВ0-ВС0 (м-55)	027; 181н;	0,18	
	30	Полудиаг. верхн. связей ВС0-В1 (м-56)	028; 033т;	0,18	
	31	Продольные балки В0-В1 (м-64)	025т; 005н; 008-2; 012-2; 017-2; 016-2 К4-4; 506-2; 010-2;	2,97	
	32	Поперечная балка В1-ВВ1 (м-70)	215; 057	0,70	
	33	Тротуарная консоль (м-95н)	402т; 435т; 435н; 439; 440-2; 441	0,11	
	34	Тротуарная консоль (м-93)	403; 435т; 435н; 439; 441-2	0,11	
	35	Короб кабельный (м-90)	431;	0,15	
	36	Короб кабельный (м-90)	431;	0,15	

Главстроспецстрой Минтрансстроя Москва

Рук. бригады	Трофимов	Блинков
Инженер	Гевондян	Евсеев
Нач. отдела	Гуляницкий	Гуляницкий
Гл. инж. отдела	Гуляницкий	Гуляницкий
Гл. констр. проекта	Гуляницкий	Гуляницкий

ТК 1978

Монтаж пролетных строений 66,0 м

Ведомость последовательности монтажа.

Продолжение

1062/5-IV | 14

Серия 3.501-103

Выпуск 5-IV | Лист 14

№ № стоя-нок крана	Позиция N борки	Наименование устанавливаемого элемента (монтажная марка)	Состав устанавливаемого укрупненного элемента. Отправочные заводские марки	Масса монтажн. элемента	Приме-чание
1	2	3	4	5	6
12	1	Нижний пояс Н1-Н3 с узлом Н3 (М-8т)	235т; 194-2; 192-2; 191-2; 190-4; 117; 119; 115-3; 396н-6; 395; 393-2;	3,42	
	2	Нижний пояс Н1Н-Н3 с узлом Н3 (М-8Н)	235н; 194-2; 192-2; 191-2; 190-4; 117; 119; 115-3; 396т-6; 395; 393-2;	3,42	
	3	Подвеска Н2-В2 (М-88)	К2-1; 068-2; К3-4	0,61	
	4	Подвеска Н2'-ВВ2 (М-88)	К2-1; 068-2; К3-4	0,61	
	5	Раскос В2-Н3 (М-26)	241т;	0,99	
	6	Раскос ВВ2-Н'Н3 (М-26)	241н;	0,99	
	7	Диаг. нижн. связей НН1-Н1' (М-40)	152;	0,10	
	8	Диаг. нижн. связей Н1-НН1' (М-39)	151; 153;	0,10	
	9	Распорка Н1'-НН1' (М-38)	154;	0,09	
	10	Диаг. нижн. связей НН1'-Н2 (М-40)	152;	0,10	
	11	Диаг. нижн. связей Н1'-НН2 (М-39)	151; 152;	0,10	
	12	Распорка Н2-НН2 (М-38)	154;	0,09	
	13	Диаг. нижн. связей НН2-Н2' (М-40)	152;	0,10	
	14	Диаг. нижн. связей Н2-НН2' (М-39)	151; 153;	0,10	
	15	Распорка Н2'-НН2' (М-38)	154;	0,09	
	16	Диаг. нижн. связей НН2-Н3 (М-40)	152;	0,10	
	17	Диаг. нижн. связей Н2'-НН3 (М-39)	151; 153	0,10	
	18	Распорка Н3-НН3 (М-36)	155; 222-2; 225-2;	0,31	
	19	Диаг. верхн. связей В1-ВВ2 (М-45)	175; 033н; 182н; 022;	0,26	
	20	Полудиаг. верхн. связей ВВ1-ВС1 (М-46)	176; 033т;	0,11	
	21	Полудиаг. верхн. связей ВС1-В2 (М-47)	177; 182т	0,12	
	22	Продольные балки В1-В2 (М-61)	006-2; 008-2; 015-2; 016-2; 017-2; 506-4	2,92	
	23	Поперечная балка В2-ВВ2 (М-70)	173; 057-2; 058-2	0,72	
	24	Тротуарная консоль (М-94т)	402н; 437т; 437н; 438; 440-2; 441;	0,11	
	25	Тротуарная консоль (М-92)	403; 437т; 437н; 438; 441-2	0,11	
	26	Короб кабельный (М-90)	431	0,15	
	27	Короб кабельный (М-90)	431	0,15	
13	1	Стойка В3-Н3 (М-33)	248; 069; 224	1,02	
	2	Стойка ВВ3-НН3 (М-33)	248; 069; 224	1,02	
	3	Раскос Н3-В4 (М-24т)	242т;	1,66	
	4	Раскос НН3-ВВ4 (М-24н)	242н	1,66	
	5	Верхний пояс В2-В4 с узлом В4 (М-13т)	232т; 210; 213; 207-2; 206-4; 209; 073; 068; 074; 208	2,77	
	6	Верхний пояс ВВ2-ВВ4 с узлом ВВ4 (М-13н)	232н; 210; 213; 207-2; 206-4; 209; 073; 068; 074; 208	2,77	
	7	Диаг. верх. связей В2-ВВ3 (М-51)	178; 033н; 183т; 174	0,50	
	8	Полудиаг. верхн. связей ВВ2-ВС2 (М-52)	179; 183н;	0,23	
	9	Полудиаг. верхн. связей ВС2-В3 (М-53)	180; 033т	0,22	
	10	Продольные балки В2-В3 (М-62т)	007т; 007н; 008-2; 015-2; 016-2; 017-2; 506-4; 010-2	2,88	
	11	Диаг. попер. связей (М-84)	2170; 219	0,12	
	12	Диаг. попер. связей (М-85)	2170;	0,12	
	13	Распорка попер. связей (М-100)	220;	0,12	
	14	Диаг. попер. связей (М-86)	0217; 219;	0,08	
	15	Диаг. попер. связей (М-87)	0217;	0,12	
	16	Поперечная балка В3-ВВ3 (М-73)	172; 057-2	0,12	
	17	Тротуарная консоль (М-94т)	401н; 435н; 436; 440-2;	0,71	
	18	Тротуарная консоль (М-94т)	401т; 435т; 436; 440-2	0,11	
	19	Тротуарная консоль (М-94т)	401т; 435т; 436; 440-2	0,11	
	20	Тротуарная консоль (М-94н)	401н; 435н; 436; 440-2	0,11	
	21	Короб кабельный (М-89н)	430н;	0,11	
	22	Короб кабельный (М-89т)	430т	0,17	
14	1	Нижний пояс Н3-Н5 с узлом Н5 (М-24)	236н; 195-2; 192-2; 191-2; 117; 119; 115-3; 396н-6; 391; 393-2	3,75	
	2	Нижний пояс НН3-НН5 с узлом НН5 (М-24)	236т; 195-2; 192-2; 191-2; 117; 119; 115-3 396т-6; 391; 393-2	3,75	
	3	Раскос В4-Н5 (М-25т)	243т	0,99	
	4	Раскос ВВ4-ВВ5 (М-25н)	243н	0,99	
	5	Диаг. нижн. связей НН3-Н3' (М-40)	152;	0,10	
	6	Диаг. нижн. связей Н3-НН3' (М-39)	151; 153;	0,10	
	7	Распорка Н3'-НН3' (М-38)	154;	0,09	
	8	Диаг. нижн. связей НН3'-Н4 (М-40)	152;	0,10	
	9	Диаг. нижн. связей Н3'-НН4 (М-39)	151; 153;	0,10	
	10	Распорка Н4-НН4 (М-38)	154;	0,09	
	11	Диаг. нижн. связей НН4'-Н4 (М-40)	152;	0,10	
	12	Диаг. нижн. связей Н4-НН4' (М-39)	151; 153;	0,10	
	13	Распорка Н4'-НН4' (М-38)	154;	0,09	
	14	Диаг. нижн. связей НН4'-Н5 (М-40)	152;	0,10	
	15	Диаг. нижн. связей Н4'-НН5 (М-39)	151; 153;	0,10	
	16	Распорка Н5-НН5 (М-36)	155; 222-2; 225-2	0,31	
	17	Диаг. верх. связей В3-ВВ4 (М-48)	169; 034т; 035н; 021	0,33	
	18	Полудиаг. верх. связей ВВ3-ВС3 (М-49)	170; 034н;	0,15	
	19	Полудиаг. верх. связей ВС3-В4 (М-50)	019; 035т;	0,15	
	20	Продольные балки В3-В4 (М-61)	006-2; 008-2; 015-2; 016-2; 017-2; 506-4	2,92	
	21	Поперечная балка ВВ4-В4 (М-72)	003; 057-2; 058-2	0,74	
	22	Тротуарная консоль (М-94н)	402т; 437т; 437н; 438; 440-2; 441	0,11	
	23	Тротуарная консоль (М-92)	403; 437т; 437н; 438; 441-2	0,11	
	24	Короб кабельный (М-89т)	430т	0,17	
	25	Короб кабельный (М-89н)	430н	0,17	
15	1	Стойка В5-Н5 (М-33)	248; 069; 224	1,02	
	2	Стойка ВВ5-НН5 (М-33)	248; 069; 224	1,02	
	3	Раскос Н5-В6 (М-23т)	244т	1,18	
	4	Раскос НН5-ВВ6 (М-23н)	244н	1,18	
	5	Верхний пояс В4-В6 с узлом В6 (М-14т)	231т; 211; 214; 207-2; 073; 209; 068; 074;	3,04	
	6	Верхний пояс ВВ4-ВВ6 с узлом ВВ6 (М-14н)	231н; 211; 214; 207-2; 073; 209; 068; 074;	3,04	

1	2	3	4	5	6
15	7	Диаг. верх. связей В4-В5 (М-48)	169; 034н; 035н; 021	0,33	
	8	Полудиаг. верх. связей ВВ4-ВС4 (М-50)	019; 035т;	0,15	
	9	Полудиаг. верх. связей ВС4-В5 (М-49)	170; 034н	0,15	
	10	Продольные балки В4-В5 (М-61)	006-2; 008-2; 015-2; 016-2; 017-2; 506-4	2,92	
	11	Диаг. попер. связей (М-84)	2170; 219;	0,12	
	12	Диаг. попер. связей (М-85)	2170;	0,12	
	13	Распорка попер. связей (М-100)	220	0,08	
	14	Диаг. попер. связей (М-86)	0217; 219;	0,12	
	15	Диаг. попер. связей (М-87)	0217;	0,12	
	16	Поперечная балка В5-ВВ5 (М-73)	172; 057-2	0,71	
	17	Тротуарная консоль (М-95т)	402н; 435т; 435н; 439; 440-2; 441	0,11	
	18	Тротуарная консоль (М-93)	403; 435т; 435н; 439; 441-2	0,11	
	19	Короб кабельный (М-90)	431;	0,15	
	20	Короб кабельный (М-90)	431	0,15	

15

Гл. инженер проекта Гавростостав
Нач. отдела Бушков
Гл. констр. пр. Гарасимов
Рук. группы Гебенфин
Проверил Бинков
Исполнил Васильев

1062/5.IV 15

ТК 1978 — Монтаж пролетных строений 66.0 м. Ведомость последовательности монтажа. Продолжение

Серия 3.501-103 Выпуск 5-IV Лист 15

NN стоянок крана	Порядковый N сборки	Наименование устанавливаемого элемента (монтажная марка)	Состав устанавливаемого укрупненного элемента. Отправочные заводские марки	Масса монтажн. элемента т	Примечание
1	2	3	4	5	6
16	1	Нижний пояс Н5-Н7 с узлом Н7 (М-3т)	237; 195-2; 192-2; 191-2; 117; 119; 115-3; 396т-3; 397; 393-2; 396н-3;	4,06	
	2	Нижний пояс НН5-НН7 с узлом НН7 (М-3н)	237; 195-2; 192-2; 191-2; 117; 119; 115-3; 396н-3; 397; 393-2; 396т-3;	4,06	
	3	Раскос В5-Н7 (М-23т)	244т;	1,18	
	4	Раскос ВВ6-НН7 (М-23н)	244н	1,18	
	5	Диаг. нижн. связей НН5-Н5' (М-40)	152;	0,10	
	6	Диаг. нижн. связей Н5-НН5' (М-39)	151; 153;	0,10	
	7	Распорка Н5'-НН5' (М-38)	154;	0,09	
	8	Диаг. нижн. связей НН5'-Н6 (М-40)	152;	0,10	
	9	Диаг. нижн. связей Н5'-НН6 (М-39)	151; 153	0,10	
	10	Распорка Н6-НН6 (М-38)	154;	0,09	
	11	Диаг. нижн. связей НН6-Н6' (М-40)	152	0,10	
	12	Диаг. нижн. связей Н6-НН6' (М-39)	151; 153;	0,10	
	13	Распорка Н6'-НН6' (М-38)	154;	0,09	
	14	Диаг. нижн. связей НН6'-Н7 (М-40)	152;	0,10	
	15	Диаг. нижн. связей Н6'-НН7 (М-39)	151; 153;	0,10	
	16	Распорка Н7-НН7 (М-36)	155; 222-2; 225-2	0,31	
	17	Диаг. верх. связей В5-ВВ6 (М-48)	169; 034т; 035н; 021	0,33	
	18	Полудиаг. верх. связей ВВ5-ВС5 (М-49)	170; 034н;	0,15	
	19	Полудиаг. верх. связей ВС5-В6 (М-50)	019; 035т;	0,15	
	20	Продольные балки В5-В6 (М-61)	006-2; 008-2; 015-2; 016-2; 017-2; 506-4	2,92	
	21	Поперечная балка В6-ВВ6 (М-72)	003; 057-2; 058-2	0,74	
	22	Тротуарная консоль (М-92)	403; 437т; 437н; 438; 441-2	0,11	
	23	Тротуарная консоль (М-94т)	402н; 437т; 437н; 438; 440-2; 441	0,11	
	24	Короб кабельный (М-90)	431;	0,15	
	25	Короб кабельный (М-90)	431	0,15	
17	1	Стойка В7-Н7 (М-33)	248; 069; 224	1,02	
	2	Стойка ВВ7-НН7 (М-33)	248; 068; 224	1,02	
	3	Раскос Н7-В8 (М-25)	243н	0,99	
	4	Раскос НН7-ВВ8 (М-25)	243т	0,99	
	5	Верхний пояс В6-В8 с узлом В8 (М-15т)	233н; 210; 213; 207-2; 209; 073; 068; 074;	3,04	
	6	Верхний пояс ВВ6-ВВ8 с узлом ВВ8 (М-15н)	233т; 210; 213; 207-2; 209; 073; 068; 074	3,04	
	7	Диаг. верхн. связей В6-ВВ7 (М-48)	169; 034т; 035н; 021	0,33	
	8	Полудиаг. верхн. связей ВВ6-ВС6 (М-50)	019; 035т;	0,15	
	9	Полудиаг. верхн. связей ВС6-В7 (М-49)	170; 034н;	0,15	
	10	Продольные балки В6-В7 (М-61)	006-2; 008-2; 015-2; 016-2; 017-2; 506-4	2,92	
	11	Диаг. попер. связей (М-84)	2170; 219	0,12	
	12	Диаг. попер. связей (М-85)	2170;	0,12	
	13	Распорка попер. св (М-100)	220	0,08	
	14	Диаг. попер. связей (М-86)	0217; 219	0,12	
	15	Диаг. попер. связей (М-87)	0217;	0,12	
	16	Поперечная балка В7-ВВ7 (М-73)	172; 057-2;	0,71	
	17	Тротуарная консоль (М-93)	403; 435т; 435н; 439; 441-2	0,11	
	18	Тротуарная консоль (М-95н)	402т; 435т; 435н; 439; 440-2; 441	0,11	
	19	Короб кабельный (М-90)	431;	0,15	
	20	Короб кабельный (М-90)	431;	0,15	
18	1	Нижний пояс Н7-Н9 с узлом Н9 (М-4н)	236н; 194-2; 192-2; 191-2; 117; 119; 115-3; 396т-6; 395; 393-2	4,06	
	2	Нижний пояс НН7-НН9 с узлом НН9 (М-4т)	236т; 194-2; 192-2; 191-2; 117; 119; 115-3; 396н-6; 395; 393-2	4,06	
	3	Раскос В8-Н9 (М-24)	242н;	1,66	
	4	Раскос ВВ8-НН9 (М-24)	242т	1,66	
	5	Диаг. нижн. связей НН7-Н7' (М-40)	152;	0,10	
	6	Диаг. нижн. связей Н7-НН7' (М-39)	151; 153	0,10	
	7	Распорка Н7'-НН7' (М-38)	154;	0,09	
	8	Диаг. нижн. связей НН7'-Н8 (М-40)	152	0,10	
	9	Диаг. нижн. связей Н7'-НН8 (М-39)	151; 153;	0,10	
	10	Распорка Н8-НН8 (М-38)	154	0,09	
	11	Диаг. нижн. связей НН8-Н8' (М-40)	152;	0,10	
	12	Диаг. нижн. связей Н8-НН8' (М-39)	151; 153	0,10	
	13	Распорка Н8'-НН8' (М-38)	154;	0,09	
	14	Диаг. нижн. связей НН8'-Н9 (М-40)	152	0,10	
	15	Диаг. нижн. связей Н8'-НН9 (М-39)	151; 153	0,10	
	16	Распорка Н9-НН9 (М-36)	155; 222-2; 225-2	0,31	
	17	Диаг. верх. связей В7-ВВ8 (М-48)	169; 034т; 035н; 021	0,33	
	18	Полудиаг. верх. связей ВВ7-ВС7 (М-49)	170; 034н;	0,15	
	19	Полудиаг. верхн. связей ВС7-В8 (М-50)	019; 035т;	0,15	
	20	Продольные балки В7-В8 (М-61)	006-2; 008-2; 015-2; 016-2; 017-2; 506-4	2,92	
	21	Поперечная балка В8-ВВ8 (М-72)	003; 057-2; 058-2	0,74	
	22	Тротуарная консоль (М-92)	403; 437т; 437н; 438; 441-2	0,11	
	23	Тротуарная консоль (М-92)	403; 437т; 437н; 438; 441-2	0,11	
	24	Короб кабельный (М-90)	431;	0,15	
	25	Короб кабельный (М-90)	431;	0,15	
19	1	Стойка В9-Н9 (М-33)	248; 069; 224;	1,02	
	2	Стойка ВВ9-НН9 (М-33)	248; 069; 224;	1,02	
	3	Раскос Н9-В10 (М-26)	241н;	0,99	
	4	Раскос НН9-ВВ10 (М-26)	241т;	0,99	
	5	Верхний пояс В8-В10 с узлом В10 (М-17н)	232н, 205; 212; 207-2; 206-4; 209; 073; 074; 068; 208	2,79	
	6	Верхний пояс ВВ8-ВВ10 с узлом ВВ10 (М-17т)	232т; 205; 212; 207-2; 206-4; 209; 073; 074; 068; 208	2,79	
	7	Диаг. верх. связей В8-ВВ9 (М-48)	169; 034т; 035н; 021	0,33	
	8	Полудиаг. верх. связей ВВ8-ВС8 (М-50)	019; 035т	0,15	
	9	Полудиаг. верх. связей ВС8-В9 (М-49)	170; 034н;	0,15	
	10	Продольные балки В8-В9 (М-61)	006-2; 008-2; 015-2; 016-2; 017-2; 506-4	2,92	
	11	Диаг. попер. связей (М-84)	2170; 219	0,12	
	12	Диаг. попер. связей (М-85)	2170	0,12	
	13	Распорка попер. связей (М-100)	220	0,08	
	14	Диаг. попер. связей (М-86)	0217; 219	0,12	
	15	Диаг. попер. связей (М-87)	0217	0,12	
	16	Поперечная балка В9-ВВ9 (М-73)	172; 057-2	0,71	
	17	Тротуарная консоль (М-95н)	402т; 435т; 435н; 439; 440-2; 441	0,11	
	18	Тротуарная консоль (М-93)	403; 435т; 435н; 439; 441-2	0,11	
	19	Короб кабельный (М-90)	431;	0,15	
	20	Короб кабельный (М-90)	431;	0,15	

Главмостострой Минтрансстроя Москва

Нач. отдела		Гевондян	Рук. бригады
Гл. инж. отдела		Герасимов	Проверил
Гл. констр. пр.		Блинков	Исполнил
			Блинков
			Васильев

1062/5-IV	16		
ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66,0м. Ведомость последовательности монтажа. Продолжение	Серия 3.501-103	Выпуск 5-IV
		Лист 16	

№ № стоя нок крана	Порядковый № сборки	Наименование устанавливаемого элемента (монтажная марка)	Состав устанавливаемого укрупненного элемента. Отправочные заводские марки	Масса монтажного элемента	Примечание
1	2	3	4	5	6
20	1	Нижний пояс Н9-Н11 с узлом Н11 (М-5Н)	235Н; 193-2; 192-2; 191-2; 190-4; 117; 119; 115-3 396Т-6; 395; 393-2;	3,51	
	2	Нижний пояс НН9-НН11 с узлом НН11 (М-5Т)	235Т; 193-2; 192-2; 191-2; 190-4; 117; 119; 115-3 396Н-6; 395; 393-2	3,51	
	3	Подвеска Н10-В10 (М-88)	К2-1; 068-2; К3-4	0,61	
	4	Подвеска НН10-ВВ10 (М-88)	К2-1; 068-2; К3-4	0,61	
	5	Раскос В10-Н11 (М-31)	240 Н;	1,56	
	6	Раскос ВВ10-НН11 (М-31)	240 Т;	1,56	
	7	Диаг. нижн. связей НН9-Н9; (М-40)	152;	0,10	
	8	Диаг. нижн. связей Н9-НН9; (М-39)	151; 153	0,10	
	9	Распорка Н9'-НН9' (М-38)	154;	0,09	
	10	Диаг. нижн. связей НН9-Н10; (М-40)	152	0,10	
	11	Диаг. нижн. связей Н9-НН10; (М-39)	151; 153;	0,10	
	12	Распорка Н10'-НН10 (М-38)	154;	0,09	
	13	Диаг. нижн. связей НН10-Н10'; (М-40)	152	0,10	
	14	Диаг. нижн. связей Н10-НН10'; (М-39)	151; 153;	0,10	
	15	Распорка Н10'-НН10' (М-38)	154;	0,09	
	16	Диаг. нижн. связей Н10-НН11; (М-40)	152;	0,10	
	17	Диаг. нижн. связей НН10'-Н11; (М-39)	151; 153	0,10	
	18	Распорка НН1-НН11 (М-31)	155; 222-2; 158-2	0,29	
	19	Диаг. верхн. связей В9-ВВ10 (М-51)	178; 033Н; 183Т; 174	0,50	
	20	Полудиаг. верхн. связей ВВ9-ВС9 (М-53)	180; 033Т;	0,22	
	21	Полудиаг. верхн. связей ВС9-В10 (М-52)	179; 183Н;	0,23	
	22	Продольные балки В9-В10 (М-62Т)	007Н; 007Т; 008-2; 015-2; 016-2; 017-2; 506-4; 010-2	2,88	
	23	Поперечная балка В10-ВВ10 (М-70)	173; 057-2; 058-2	0,72	
	24	Тротуарная консоль (М-94Т)	402Н; 437Т; 437Н; 438; 440-2; 441;	0,11	
	25	Тротуарная консоль (М-92)	403; 437Т; 437Н; 438; 441-2	0,11	
	26	Короб кабельный (М-90)	431;	0,15	
	27	Короб кабельный (М-90)	431;	0,15	
21	1	Стойка НН1-В11 (М-29)	247Н; 069;	0,97	
	2	Стойка НН11-ВВ11 (М-29)	247Н; 069;	0,97	
	3	Нижний пояс НН11-Н12 с узлом Н12 (М-6Т)	238Т; 185-2; 106-2; 186-2; 108-2; 187-2; 189; 112-2; 228; 227; 115; 396Т-3; 394;	2,24	
	4	Нижний пояс ННН1-НН12 с узлом НН12 (М-6Т)	238Н; 185-2; 106-2; 186-2; 108-2; 187-2; 189; 112-2; 228; 227; 115; 396Н-3; 394	2,24	
	5	Раскос Н11-В12 (М-32Т)	245Т;	1,59	
	6	Раскос НН11-ВВ12 (М-32Н)	245 Н;	1,59	
	7	Опорная стойка Н12-В12 (М-59Т)	249Т;	1,89	
	8	Опорная стойка НН12-ВВ12 (М-59Н)	249 Н;	1,89	
	9	Верхний пояс В10-В12 с узлом В12 (М-16Н)	231Н; 196-2; 060-2; 061-2; 197-2; 198-2; 203; 202; 063; 074; 618;	3,28	
	10	Верхний пояс ВВ10-ВВ12 с узлом ВВ12 (М-16Т)	231Т; 196-2; 060-2; 061-2; 197-2; 198-2; 203; 202; 063; 074; 618;	3,28	

1	2	3	4	5	6
21	11	Диаг. верхн. связей В10-ВВ11 (М-45)	175; 033Н; 182Н; 022;	0,26	
	12	Полудиаг. верхн. связей ВВ10-ВС10 (М-47)	177; 182Т;	0,12	
	13	Полудиаг. верхн. связей ВС10-ВН (М-46)	176; 033Т	0,11	
	14	Продольные балки В10-В11 (М-61)	006-2; 008-2; 015-2; 016-2; 017-2; 506-4	2,92	
	15	Поперечная балка ВН-ВВ11 (М-71)	215; 057-2;	0,70	
	16	Тротуарная консоль (М-93)	403; 435Т; 435Н; 439; 441-2	0,11	
	17	Тротуарная консоль (М-93Н)	402Н; 435Т; 435Н; 439; 440-2; 441;	0,11	
	18	Короб кабельный (М-90)	431;	0,15	
	19	Короб кабельный (М-90)	431;	0,15	
	20				
22	1	Диаг. нижн. связей ННН-НН11 (М-40)	152;	0,10	
	2	Диаг. нижн. связей НН-НН11 (М-39)	151; 153;	0,10	
	3	Распорка ННН1-НННН (М-38)	154;	0,09	
	4	Диаг. нижн. связей НН11-Н12 (М-40)	152;	0,10	
	5	Диаг. нижн. связей НН-НН12 (М-39)	151; 153	0,10	
	6	Домкратная балка Н12-НН12 (М-83)	218;	0,64	
	7	Диагональ попер. св. (М-96)	221; 223;	0,14	
	8	Диаг. попер. связей (М-97)	221;	0,14	
	9	Распорка попер. св. (М-100)	220;	0,08	
	10	Диаг. попер. связей (М-98)	217; 219	0,16	
	11	Диаг. попер. связей (М-99)	217	0,15	
	12	Диаг. верхн. связей В11-ВВ12 (М-54)	026; 181Т; 033Н; 022	0,41	
	13	Полудиаг. верхн. связей ВВ11-ВС11 (М-56)	028; 033Т;	0,18	
	14	Полудиаг. верхн. связей ВС11-В12 (М-55)	027; 181Н;	0,18	
	15	Продольные балки В11-В12 (М-63)	005Т; 005Н; 008-2; 015-2; 013-2; 506-4; 010-2	2,89	
	16	Поперечная балка опорная В12-ВВ12 (М-68)	17Н; 057-2; 058-2; 056-2;	0,72	
	17	Консоль прод. балки (М-65)	011; 012; 506; К5-2;	0,22	
	18	Консоль прод. балки (М-65)	011; 012; 506; К5-2;	0,22	
	19	Тротуарная консоль (М-92)	403; 437Т; 437Н; 438; 441-2	0,11	
	20	Тротуарная консоль (М-94Н)	402Т; 437Т; 437Н; 438; 440-2; 441	0,11	
	21	Короб кабельный (М-90)	431;	0,15	
	22	Короб кабельный (М-90)	431;	0,15	
23	1	Нижний пояс Н0-НН1 с узлами Н0; Н1 (М-7Т)	234Т; 185-2; 106-2; 186-2; 108-2; 187-2; 189; 112-2; 228; 227; 115; 193-2; 192-2; 191-2; 117; 119; 396Н-3; 394; 393-2; 620-2; 621-2; 622-2; 623-2; 624-2; 611-2; 609-2; 623	3,37	
	2	Нижний пояс ННО-ННН с узлами ННО; ННН (М-7Н)	234Н; 185-2; 106-2; 186-2; 108-2; 187-2; 189; 112-2; 228; 227; 115; 193-2; 192-2; 191-2; 117; 119; 396Т-3; 394; 393-2; 620-2; 621-2; 622-2; 623-2; 624-2; 611-2; 609-2; 625	3,37	
	3	Стойка В0-НО (М-58)	618-2; 617-2; 602-2; 605; 603-2; 619-2	2,78	
	4	Стойка ВВО-ННО (М-58)	246Т; 216; 110; 196-2; 060-2; 061-2; 197-2; 198-2; 202; 618-2; 617-2; 602-2; 605; 603-2; 619-2;	2,78	
	5	Раскос В0-Н1 (М-32)	216Н; 216; 110; 196-2; 060-2; 061-2; 197-2; 198-2; 202; 239Т	1,60	
	6	Раскос ВВО-НН1 (М-32)	239 Н	1,60	
	7	Стойка В1-Н1 (М-29)	247Т; 069	0,97	
	8	Стойка ВВ1-НН1 (М-29)	247 Н; 069	0,97	
	9	Раскос Н1-В2 (М-31)	240 Т	1,56	

1	2	3	4	5	6
23	10	Раскос НН1-ВВ2 (М-31)	240Н;	1,56	
	11	Верхний пояс В0-В2 с узлами В0; В2 (М-18Т)	231Т; 205; 212; 207-2; 073; 068; 074; 203; 209;	3,11	
	12	Верхний пояс ВВО-ВВ2 с узлами ВВО; ВВ2 (М-18Н)	231Н; 205; 212; 207-2; 073; 068; 074; 203; 209;	3,11	
	13	Домкратная балка НО-ННО (М-75)	184;	0,84	
	14	Диаг. нижн. связей ННО-НО' (М-40)	152;	0,10	
	15	Диаг. нижн. связей НО-ННО' (М-39)	151; 153	0,10	
	16	Распорка НО'-ННО' (М-38)	154;	0,09	
	17	Диаг. нижн. связей ННО'-Н1 (М-40)	152;	0,10	
	18	Диаг. нижн. связей НО'-НН1 (М-39)	151; 153	0,10	
	19	Распорка Н1'-ННН (М-34)	155; 222-2; 158-2	0,29	
	20	Диаг. попер. связей (М-96)	221; 223	0,14	
	21	Диаг. попер. связей (М-97)	221;	0,14	
	22	Распорка попер. св. (М-100)	220;	0,08	
	23	Диаг. попер. связей (М-98)	217; 219;	0,16	
	24	Диаг. попер. связей (М-99)	217	0,15	
	25	Консоль прод. балки левая (М-66)	011	0,10	
	26	Консоль прод. балки правая (М-66)	011	0,10	
	27	Поперечн. балка опорная ВО-ВВО (М-69)	17Н; 057-2; 058-2; 056-2; 013-2;	0,86	
	28	Диаг. верхн. связей ВО-ВВ1 (М-54)	026; 181Т; 033Н; 022	0,41	
	29	Полудиаг. верхн. связей ВВО-ВС0 (М-55)	027; 181Н;	0,18	
	30	Полудиаг. верхн. связей ВС0-В1 (М-56)	028; 033Т;	0,18	
	31	Продольные балки В0-В1 (М-64)	005Т; 005Н; 008-2; 042-2; 017-2; 016-2; К4-4; 506-2; 010-2	2,97	
	32	Поперечная балка В1-ВВ1 (М-71)	215; 057-2	0,70	
	33	Тротуарная консоль (М-95Н)	402Т; 435Т; 435Н; 439; 440-2; 441	0,11	
	34	Тротуарная консоль (М-93)	403; 435Т; 435Н; 439; 441-2	0,11	
	35	Короб кабельный (М-90)	431;	0,15	
	36	Короб кабельный (М-90)	431;	0,15	

17

Гл. инж. отдела Ноч. Гедеминский
Рук. группы Проверил Гевондян
Инж. КС Исполнил Багиров

Главмостострой Минтрансстроя Москва

ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66,0м. Ведомость последовательности монтажа. Продолжение	1062/5IV	17
		Серия 3.501-10.3	
		Выпуск 5-IV	Лист 17

NN стоянок крана	Порядковый N сборки	Наименование устанавливаемого элемента (монтажная марка)	Состав устанавливаемого укрупненного элемента. Отправочные заводские марки	Масса монтажн. элемента т	Примечание
1	2	3	4	5	6
24	1	Нижний пояс Н1-Н3 с узлом Н3 (М-8т)	235т; 194-2; 192-2; 191-2; 190-4; 117; 119; 115-3; 396н-6; 395; 393-2;	3,42	
	2	Нижний пояс НН1-НН3 с узлом НН3 (М-8н)	235н; 194-2; 192-2; 191-2; 190-4; 117; 119; 115-3; 396т-6; 395; 393-2;	3,42	
	3	Подвеска Н2-В2 (М-88)	К2-1; 068-2; К3-4;	0,61	
	4	Подвеска НН2-ВВ2 (М-88)	К2-1; 068-2; К3-4;	0,61	
	5	Раскос В2-Н3 (М-26)	241т;	0,99	
	6	Раскос ВВ2-НН3 (М-26)	241н;	0,99	
	7	Диаг. нижн. связей НН1-Н1' (М-40)	152;	0,10	
	8	Диаг. нижн. связей Н1-НН1' (М-39)	151; 153;	0,10	
	9	Распорка Н1'-НН1' (М-38)	154;	0,09	
	10	Диаг. нижн. связей НН1'-Н2 (М-40)	152;	0,10	
	11	Диаг. нижн. связей Н1'-НН2 (М-39)	151; 153;	0,10	
	12	Распорка Н2-НН2 (М-38)	154;	0,09	
	13	Диаг. нижн. связей НН2-Н2' (М-40)	152;	0,10	
	14	Диаг. нижн. связей Н2-НН2' (М-39)	151; 153;	0,10	
	15	Распорка Н2'-НН2' (М-38)	154;	0,09	
	16	Диаг. нижн. связей НН2'-Н3 (М-40)	152;	0,10	
	17	Диаг. нижн. связей Н2'-НН3 (М-39)	151; 153;	0,10	
	18	Распорка Н3-НН3 (М-36)	155; 222-2; 225-2	0,31	
	19	Диаг. верхн. связей В1-ВВ2 (М-45)	175; 033н; 182н; 022;	0,26	
	20	Полудиаг. верхн. связей ВВ1-ВС1 (М-46)	176; 033т;	0,11	
	21	Полудиаг. верх. связей ВС1-В2 (М-47)	177; 182т	0,12	
	22	Продольные балки В1-В2 (М-61)	006-2; 008-2; 015-2; 016-2; 017-2; 506-4;	2,92	
	23	Поперечная балка В2-ВВ2 (М-70)	173; 057-2; 058-2;	0,72	
	24	Тротуарная консоль (М-94т)	402н; 437т; 437н; 438; 440-2; 441;	0,11	
	25	Тротуарная консоль (М-92)	403; 437т; 437н; 438; 441-2	0,11	
	26	Короб кабельный (М-90)	431;	0,15	
	27	Короб кабельный (М-90)	431;	0,15	
25	1	Стойка В3-Н3 (М-33)	248; 069; 224;	1,02	
	2	Стойка ВВ3-НН3 (М-33)	248; 069; 224;	1,02	
	3	Раскос Н3-В4 (М-24т)	242т;	1,66	
	4	Раскос НН3-ВВ4 (М-24н)	242н;	1,66	
	5	Верхний пояс В2-В4 с узлом В4 (М-13т)	232т; 210; 213; 207-2; 206-4; 209; 073; 068; 074; 208	2,77	
	6	Верхний пояс ВВ2-ВВ4 с узлом ВВ4 (М-13н)	232н; 210; 213; 207-2; 206-4; 209; 073 068; 074; 208	2,77	
	7	Диаг. верх. связей В2-ВВ3 (М-51)	178; 033н; 183т; 174;	0,50	
	8	Полудиаг. верхн. связей ВВ2-ВС2 (М-52)	179; 183н;	0,23	
	9	Полудиаг. верхн. связей ВС2-В3 (М-53)	180; 033т	0,22	
	10	Продольные балки В2-В3 (М-62н)	007т; 007н; 008-2; 015-2; 016-2; 017-2; 506-4; 010-2	2,88	
	11	Диаг. попер. связей (М-84)	2170; 219;	0,12	
	12	Диаг. попер. связей (М-85)	2170;	0,12	
	13	Распорка попер. связей (М-100)	220;	0,08	
	14	Диаг. попер. связей (М-86)	0217; 219	0,12	
	15	Диаг. попер. связей (М-87)	0217	0,12	
	16	Поперечная балка В3-ВВ3 (М-73)	172; 057-2	0,71	
	17	Тротуарная консоль (М-91н)	401н; 435н; 436; 440-2;	0,11	
	18	Тротуарная консоль (М-91т)	401т; 435т; 436; 440-2;	0,11	
	19	Тротуарная консоль (М-91т)	401т; 435т; 436; 440-2;	0,11	
	20	Тротуарная консоль (М-91н)	401н; 435н; 436; 440-2	0,11	
	21	Короб кабельный (М-89н)	430н.	0,17	
	22	Короб кабельный (М-89т)	430т	0,17	
26	1	Нижний пояс Н3-Н5 с узлом Н5 (М-2А/т)	236н; 195-2; 192-2; 191-2; 117; 119; 115-3; 396н-6; 391; 393-2	3,75	
	2	Нижний пояс НН3-НН5 с узлом НН5 (М-2А/н)	236т; 195-2; 192-2; 191-2; 117; 119; 115-3; 396т-6; 391; 393-2	3,75	
	3	Раскос В4-Н5 (М-25т)	243т;	0,99	
	4	Раскос ВВ4-ВВ5 (М-25н)	243н;	0,99	
	5	Диаг. нижн. связей НН3-Н3' (М-40)	152;	0,10	
	6	Диаг. нижн. связей Н3-НН3' (М-39)	151; 153;	0,10	
	7	Распорка Н3'-НН3' (М-38)	154;	0,09	
	8	Диаг. нижн. связей НН3'-Н4 (М-40)	152;	0,10	
	9	Диаг. нижн. связей Н3'-НН4 (М-39)	151; 153;	0,10	
	10	Распорка Н4-НН4 (М-38)	154;	0,09	
	11	Диаг. нижн. связей НН4-Н4' (М-40)	152;	0,10	
	12	Диаг. нижн. связей Н4-НН4' (М-39)	151; 153;	0,10	
	13	Распорка Н4'-НН4' (М-38)	154;	0,09	
	14	Диаг. нижн. связей НН4'-Н5 (М-40)	152;	0,10	
	15	Диаг. нижн. связей Н4'-НН5 (М-39)	151; 153;	0,10	
	16	Распорка Н5-НН5 (М-36)	155; 222-2; 225-2	0,31	
	17	Диаг. верх. связей В3-ВВ4 (М-48)	169; 034т; 035н; 021	0,33	
	18	Полудиаг. верх. связей ВВ3-ВС3 (М-49)	170; 034н;	0,15	
	19	Полудиаг. верх. связей ВС3-В4 (М-50)	019; 035т;	0,15	
	20	Продольные балки В3-В4 (М-61)	006-2; 008-2; 015-2; 016-2; 017-2; 506-4	2,92	
	21	Поперечная балка В4-ВВ4 (М-72)	003; 057-2; 058-2	0,74	
	22	Тротуарная консоль (М-94н)	402т; 437т; 437н; 438; 440-2; 441;	0,11	
	23	Тротуарная консоль (М-92)	403; 437т; 437н; 438; 441-2	0,11	
	24	Короб кабельный (М-89т)	430т	0,17	
	25	Короб кабельный (М-89н)	430н	0,17	
27	1	Стойка В5-Н5 (М-33)	248; 069; 224;	1,02	
	2	Стойка ВВ5-НН5 (М-33)	248; 069; 224;	1,02	
	3	Раскос Н5-В6 (М-23т)	244т;	1,18	
	4	Раскос НН5-ВВ6 (М-23н)	244н	1,18	
	5	Верхний пояс В4-В6 с узлом В6 (М-14т)	231т; 211; 214; 207-2; 073; 209; 068; 074	3,04	
	6	Верхний пояс ВВ4-ВВ6 с узлом ВВ6 (М-14н)	231н; 211; 214; 207-2; 073; 209; 068; 074;	3,04	
	7	Диаг. верх. связей В4-ВВ5 (М-48)	169; 034т; 035н; 021	0,33	
	8	Полудиаг. верх. связей ВВ4-ВС4 (М-50)	019; 035т;	0,15	
	9	Полудиаг. верх. связей ВС4-В5 (М-49)	170; 034н;	0,15	
	10	Продольные балки В4-В5 (М-61)	006-2; 008-2; 015-2; 016-2; 017-2; 506-4	2,92	
	11	Диаг. попер. связей (М-84)	2170; 219;	0,12	
	12	Диаг. попер. связей (М-85)	2170	0,12	
	13	Распорка попер. связей (М-100)	220	0,08	
	14	Диаг. попер. связей (М-86)	0217; 219	0,12	
	15	Диаг. попер. связей (М-87)	0217	0,12	
	16	Поперечная балка В5-ВВ5 (М-73)	172; 057-2	0,71	
	17	Тротуарная консоль (М-95т)	402н; 435т; 435н; 439; 440-2; 441;	0,11	
	18	Тротуарная консоль (М-93)	403; 435т; 435н; 439; 441-2	0,11	
	19	Короб кабельный (М-90)	431;	0,15	
	20	Короб кабельный (М-90)	431	0,15	

Главмостострой Минтрансстроя Москва

Нач. отдела		Гевондян	
Гл. инж. отдела		Герасимов	
Гл. констр. пр-та		Блинков	
Рук. бригады		Блинков	
Проверил		Васильев	
Исполнил			

ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66,0 м. Ведомость последовательности монтажа. Продолжение	1062/5.IV 18
		Серия 3.501-103
		Выпуск 5-IV Лист 18

NN стояк крана	Порядковый № сборки	Наименование устанавливаемого элемента (монтажная марка)	Состав устанавливаемого укрупненного элемента. Отправочные заводские марки	Масса монтажн. элемента т	Примечание
1	2	3	4	5	6
28	1	Нижний пояс Н5-Н7 с узлом Н7 (М-3т)	237; 195-2; 192-2; 191-2; 117; 119; 115-3 396т-3; 397; 393-2; 396н-3	4,06	
	2	Нижний пояс НН5-НН7 с узлом НН7 (М-3н)	237; 195-2; 192-2; 191-2; 117; 119; 115-3; 396н-3; 397; 393-2; 396т-3	4,06	
	3	Раскос В6-Н7 (М-23)	244т;	1,18	
	4	Раскос ВВ6-НН7 (М-23)	244н;	1,18	
	5	Диаг. нижн. связей НН5-Н5' (М-40)	152;	0,10	
	6	Диаг. нижн. связей Н5-НН5' (М-39)	151; 153	0,10	
	7	Распорка Н5'-НН5' (М-38)	154;	0,09	
	8	Диаг. нижн. связей НН5'-Н6 (М-40)	152;	0,10	
	9	Диаг. нижн. связей Н5'-НН6 (М-39)	151; 153	0,10	
	10	Распорка Н6-НН6 (М-38)	154;	0,09	
	11	Диаг. нижн. связей НН6-Н6' (М-40)	152;	0,10	
	12	Диаг. нижн. связей Н6-НН6' (М-39)	151; 153	0,10	
	13	Распорка Н6'-НН6' (М-38)	154;	0,09	
	14	Диаг. нижн. связей НН6'-Н7 (М-40)	152;	0,10	
	15	Диаг. нижн. связей Н6'-НН7 (М-39)	151; 153	0,10	
	16	Распорка Н7-НН7 (М-35)	155; 222-2; 225-2	0,31	
	17	Диаг. верх. связей В5-ВВ6 (М-48)	169; 034т; 035н; 021	0,33	
	18	Полудиаг. верх. связей ВВ5-ВС5 (М-49)	170; 034н;	0,15	
	19	Полудиаг. верх. связей ВС5-В6 (М-50)	019; 035т;	0,15	
	20	Продольные балки В5-В6 (М-61)	006-2; 008-2; 015-2; 016-2; 017-2; 506-4	2,92	
	21	Поперечная балка В6-ВВ6 (М-72)	003; 057-2; 058-2	0,74	
	22	Тротуарная консоль (М-92)	403; 437т; 437н; 438; 441-2	0,11	
	23	Тротуарная консоль (М-94т)	402н; 437т; 437н; 438; 440-2; 441	0,11	
	24	Короб кабельный (М-90)	431;	0,15	
	25	Короб кабельный (М-90)	431;	0,15	
29	1	Стойка В7-Н7 (М-33)	248; 069; 224	1,02	
	2	Стойка ВВ7-НН7 (М-33)	248; 069; 224	1,02	
	3	Раскос Н7-В8 (М-25)	243н	0,99	
	4	Раскос НН7-ВВ8 (М-25)	243т	0,99	
	5	Верхний пояс В6-В8 с узлом В8 (М-15т)	233н; 210; 213; 207-2; 209; 073; 068; 074;	3,04	
	6	Верхний пояс ВВ6-ВВ8 с узлом ВВ8 (М-15н)	233т; 210; 213; 207-2; 209; 073; 068; 074;	3,04	
	7	Диаг. верхн. связей В6-ВВ7 (М-48)	169; 034т; 035н; 021	0,33	
	8	Полудиаг. верх. связей ВВ6-ВС6 (М-50)	019; 035т	0,15	
	9	Полудиаг. верхн. связей ВС6-В7 (М-49)	170; 034н;	0,15	
	10	Продольные балки В6-В7 (М-61)	006-2; 008-2; 015-2; 016-2; 017-2; 506-4	2,92	
	11	Диаг. полер. связей (М-84)	2170; 219	0,12	
	12	Диаг. полер. связей (М-85)	2170;	0,12	
	13	Распорка полер. св. (М-100)	220	0,08	
	14	Диаг. полер. связей (М-86)	0217; 219;	0,12	
	15	Диаг. полер. связей (М-87)	0217	0,12	
	16	Поперечная балка В7-ВВ7 (М-73)	172; 057-2	0,71	
	17	Тротуарная консоль (М-93)	403; 435т; 435н; 439; 441-2;	0,11	
	18	Тротуарная консоль (М-95н)	402т; 435т; 435н; 439; 440-2; 441;	0,11	
	19	Короб кабельный (М-90)	431;	0,15	
	20	Короб кабельный (М-90)	431;	0,15	
30	1	Нижний пояс Н7-Н9 с узлом Н9 (М-9н)	289н; 267-2; 268-2; 289-2; 273; 258; 282; 274; 283; 272; 115-3; 396т-6; 391;	3,79	
	2	Нижний пояс НН7-НН9 с узлом НН9 (М-9т)	289т; 267-2; 268-2; 269-2; 273; 258; 282; 274; 283; 272; 115-3; 396н-6; 391	3,79	
	3	Раскос В8-Н9 (М-24)	242н	1,66	
	4	Раскос ВВ8-НН9 (М-24)	242т	1,66	
	5	Диаг. нижн. связей НН7-Н7' (М-40)	152;	0,10	
	6	Диаг. нижн. связей Н7-НН7' (М-39)	151; 153;	0,10	
	7	Распорка Н7'-НН7' (М-38)	154;	0,09	
	8	Диаг. нижн. связей НН7'-Н8 (М-40)	152;	0,10	
	9	Диаг. нижн. связей Н7'-НН8 (М-39)	151; 153;	0,10	
	10	Распорка Н8-НН8 (М-38)	154;	0,09	
	11	Диаг. нижн. связей НН8-Н8' (М-40)	152;	0,10	
	12	Диаг. нижн. связей Н8-НН8' (М-39)	151; 153	0,10	
	13	Распорка Н8'-НН8' (М-38)	154	0,09	
	14	Диаг. нижн. связей НН8'-Н9 (М-42)	0152;	0,10	
	15	Диаг. нижн. связей Н8'-НН9 (М-41)	0151; 153	0,10	
	16	Распорка Н9-НН9 (М-3)	256; 265-2; 264-2	0,30	
	17	Диаг. верх. связей В7-ВВ8 (М-48)	169; 034т; 035н; 021	0,33	
	18	Полудиаг. верхн. связей ВВ7-ВС7 (М-49)	170; 034н;	0,15	
	19	Полудиаг. верхн. связей ВС7-В8 (М-50)	019; 035т;	0,15	
	20	Продольные балки В7-В8 (М-61)	006-2; 008-2; 015-2; 016-2; 017-2; 506-4	2,92	
	21	Поперечная балка В8-ВВ8 (М-72)	003; 057-2; 058-2	0,74	
	22	Тротуарная консоль (М-92)	403; 437т; 437н; 438; 441-2	0,11	
	23	Тротуарная консоль (М-92)	403; 437т; 437н; 438; 441-2	0,11	
	24	Короб кабельный (М-90)	431;	0,15	
	25	Короб кабельный (М-90)	431;	0,15	
31	1	Стойка В9-Н9 (М-28)	290; 069; 224	1,01	
	2	Стойка ВВ9-НН9 (М-28)	290; 069; 224	1,01	
	3	Раскос Н9-В10 (М-22)	291;	0,97	
	4	Раскос НН9-ВВ10 (М-22)	291;	0,97	
	5	Верхний пояс В8-В10 с узлом В10 (М-11т)	232н; 254; 255; 207-2; 206-4; 209; 073; 068; 074; 208	2,85	
	6	Верхний пояс ВВ8-ВВ10 с узлом ВВ10 (М-11н)	232т; 254; 255; 207-2; 206-4; 209; 073; 068; 074; 208	2,85	
31	7	Диаг. верх. связей В8-ВВ9 (М-48)	169; 034т; 035н; 021;	0,33	
	8	Полудиаг. верхн. связей ВВ9-ВС8 (М-50)	019; 035т;	0,15	
	9	Полудиаг. верхн. связей ВС8-В9 (М-49)	170; 034н;	0,15	
	10	Продольные балки В8-В9 (М-61)	006-2; 008-2; 015-2; 016-2; 017-2; 506-4	2,92	
	11	Диаг. полер. связей (М-84)	2170; 219	0,12	
	12	Диаг. полер. связей (М-85)	2170	0,12	
	13	Распорка полер. связей (М-100)	220	0,08	
	14	Диаг. полер. связей (М-86)	0217; 219	0,12	
	15	Диаг. полер. связей (М-87)	0217	0,12	
	16	Поперечная балка В9-ВВ9 (М-73)	172; 057-2;	0,71	
	17	Тротуарная консоль (М-95н)	402т; 435т; 435н; 439; 440-2; 441	0,11	
	18	Тротуарная консоль (М-93)	403; 435т; 435н; 439; 441-2	0,11	
	19	Короб кабельный (М-90)	431;	0,15	
	20	Короб кабельный (М-90)	431;	0,15	

Рук. группы Винков
Проверил Васильев
Исполнил Гераськов
Гавн. отдела Сабинян
Гл. инж. отдела Кравченко
Гл. констр. М-ТК Блинов

Главмосстрой
Мосмонтажстрой
Москва

ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66,0 м	1062/5-IV	19
	Ведомость последовательности монтажа	Серия 3.501-103	
	Продолжение	Выпуск 5-IV	Лист 19

NN стоянок крана	Порядковый N сборки	Наименование устанавливаемого элемента (монтажная марка)	Состав устанавливаемого укрупненного элемента Отправочные заводские марки	Масса монтажн. элемента т	Примечание
1	2	3	4	5	6
32	1	Нижний пояс Н9-Н11 с узлом Н11 (м-10н)	285т; 270-2; 257-2; 278-2; 039; 281; 097; 280; 279; 260; 115-2; 259; 277;	3,75	
	2	Нижний пояс НН9-НН11 с узлом НН11 (м-10т)	285н; 270-2; 257-2; 278-2; 039; 281; 097; 280; 279; 260; 115-2; 259; 277;	3,75	
	3	Раскос В10-Н11 (м-21)	286;	1,16	
	4	Раскос ВВ10-НН11 (м-21)	286;	1,16	
	5	Диаг. нижн. связей НН9-Н9' (м-40)	152;	0,10	
	6	Диаг. нижн. связей Н9-НН9' (м-39)	151; 153	0,10	
	7	Распорка Н9'-НН9' (м-38)	154;	0,09	
	8	Диаг. нижн. связей НН9'-Н10 (м-40)	152	0,10	
	9	Диаг. нижн. связей Н9'-НН10 (м-39)	151; 153	0,10	
	10	Распорка Н10-НН10 (м-38)	154	0,09	
	11	Диаг. нижн. связей НН10-Н10' (м-40)	152	0,10	
	12	Диаг. нижн. связей Н10-НН10' (м-39)	151; 153	0,10	
	13	Распорка Н10'-НН10' (м-38)	154;	0,09	
	14	Диаг. нижн. связей НН10'-Н11 (м-44)	262	0,10	
	15	Диаг. нижн. связей Н10-НН11' (м-43)	261; 263	0,11	
	16	Распорка НН-НН11 (м-37)	253; 275-2	0,23	
	17	Диаг. верхн. связей В9-ВВ10 (м-51)	178; 033н; 183т; 174;	0,50	
	18	Полудиаг. верхн. связей ВВ9-ВС9 (м-53)	180; 033т;	0,22	
	19	Полудиаг. верхн. связей ВС9-В10 (м-52)	179; 183н	0,23	
	20	Продольные балки В9-В10 (м-62т)	007т; 007н; 015-2; 016-2; 017-2; 506-4; 010-2; 008-2;	2,88	
	21	Поперечная балка В10-ВВ10 (м-70)	173; 057-2; 058-2;	0,72	
	22	Тротуарная консоль (м-94т)	402н 437т; 437н; 438; 440-2; 441	0,11	
	23	Тротуарная консоль (м-92)	403; 437т; 437н; 438; 441-2	0,11	
	24	Короб кабельный (м-90)	431;	0,15	
	25	Короб кабельный (м-90)	431;	0,15	
33	1	Стойка Н11-В11 (м-27)	287; 069;	0,55	
	2	Стойка НН11-ВВ11 (м-27)	287; 0,69;	0,55	
	3	Раскос Н11-В12 (м-20)	288т;	1,58	
	4	Раскос НН11-ВВ12 (м-20)	288н;	1,58	
	5	Верхний пояс В10-В12 с узлом В12 (м-19н)	284н; 251-2; 252-2; 203; 045-2; 226; 041-2; 250; 040; 039; 073; 068; 074	3,51	
	6	Верхний пояс ВВ10-ВВ12 с узлом ВВ12 (м-19т)	284т; 251-2; 252-2; 203; 045-2; 226; 041-2; 250; 040; 039; 073; 068; 074;	3,51	
	7	Диаг. верхн. связей В10-ВВ11 (м-45)	175; 033н; 182н 0,22	0,26	
	8	Полудиаг. верхн. связей ВВ10-ВС10 (м-47)	177; 182т;	0,12	
	9	Полудиаг. верхн. связей ВС10-В11 (м-46)	176 033т	0,11	
	10	Продольные балки В10-В11 (м-61)	006-2; 008-2; 015-2; 016-2; 017-2; 506-4;	2,92	

1	2	3	4	5	6
33	11	Поперечная балка В11-ВВ11 (м-71)	215; 057-2	0,70	
	12	Тротуарная консоль (м-93)	403; 435т; 435н; 439; 441-2	0,11	
	13	Тротуарная консоль (м-95т)	402н; 435т; 435н; 439; 440-2; 441;	0,11	
	14	Короб кабельный (м-90)	431;	0,15	
	15	Короб кабельный (м-90)	431;	0,15	
34	1	Распорка попер. св. (м-77)	130; 098-2	0,23	
	2	Диаг. попер. связей (м-79)	127;	0,11	
	3	Диаг. попер. связей (м-78)	128; 129	0,12	
	4	Распорка попер. связей (м-76)	126;	0,09	
	5	Диаг. попер. связей (м-81)	127; 046; 047;	0,13	
	6	Диаг. попер. связей (м-80)	128; 129; 046; 047	0,14	
	7	Диаг. верхн. связей В11-ВВ12' (м-54)	026; 181т; 033н; 022	0,41	
	8	Полудиаг. верхн. связей ВВ11-ВС11 (м-56)	028; 033т	0,18	
	9	Полудиаг. верхн. св. ВС11-В12 (м-55)	027; 181н;	0,18	
	10	Продольные балки В11-В12 (м-63)	005т; 005н; 008-2; 015-2; 013-2; 506-4; 010-2;	2,89	
	11	Поперечная балка В12-ВВ12 (м-74)	050; 057-2; 058-2	0,72	
	12	Консоль прод. балки (м-67)	011; 012; 506;	0,19	
	13	Консоль прод. балки (м-67)	011; 012; 506;	0,19	
	14	Тротуарная консоль (м-92)	403; 437т; 437н; 438; 441-2;	0,11	
	15	Тротуарная консоль (м-94н)	402т; 437т; 437н; 438; 440-2; 441;	0,11	
	16	Тротуарная консоль (м-95н)	402т; 435т; 435н; 439; 440-2; 441;	0,11	
	17	Тротуарная консоль (м-93)	403; 435т; 435н; 439; 441-2	0,11	
	18	Тротуарная консоль (м-94т)	402н; 437т; 437н; 438; 440-2; 441;	0,11	
	19	Тротуарная консоль (м-92)	403; 437т; 437н; 438; 441-2	0,11	
	20	Тротуарная консоль (м-91н)	401н; 435н; 436; 440-2;	0,06	
	21	Тротуарная консоль (м-91т)	401т; 435т; 436; 440-2;	0,06	
	22	Короб кабельный (м-90)	431;	0,15	
	23	Короб кабельный (м-90)	431;	0,15	
	24	Короб кабельный (м-90)	431;	0,15	
	25	Короб кабельный (м-90)	431;	0,15	
	26	Короб кабельный (м-90)	431;	0,15	
	27	Короб кабельный (м-90)	431;	0,15	
	28	Короб кабельный (м-89н)	430н;	0,17	
	29	Короб кабельный (м-89т)	430т	0,17	

Главмостостроя Минтрансстроя Москва

Нач. отдела		Гевондян	Рук. бригады
Гл. инж. отдела		Герасимов	Проверил
Гл. констр. пр.		Блинков	Исполнил
			Блинков
			Васильев

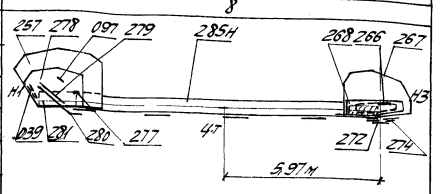
1062/5-IV 20

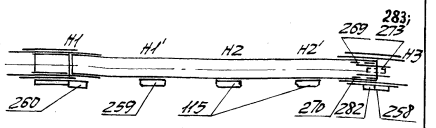
ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66,0м Ведомость последовательности монтажа. Окончание	Серия 3.501-103 Выпуск 5-IV Лист 20

NN монтаж. марок	Наименование отправочных марок	NN отправ. марок	Колич. отправ. марок	Длина монт. марок	Общая масса кг	Площадь лакокрас. очистки м²
1	2	3	4	5	6	7
М-1	Нижний пояс Н1–Н3	285н	1		2540	2,31
	Фасонка в узле Н1	257	2		470	5,66
	Фасонка в узле Н1	278	2		268	3,42
	Диафрагма „И" в узле Н1	039	1		14	0,08
	Диафрагма „Р" в узле Н1	281	1		123	0,74
	Уголок фасонки в узле Н1	277 / 097	2		5 / 4	0,06 / 0,06
	Гнутая фасонка	280	1		34	0,26
	Уголок гнутой фасонки	279	1		19	0,22
	Ветровая фасонка в узле Н1	260			18	0,27
	Ветровые фасонки в узлах Н1'; Н2; Н2'	259 / 115	1 / 2		28 / 56	0,18 / 0,50
	Ветровые фасонки в узле Н3	282 / 258	2		15 / 19	0,09 / 0,15
	Фасонка в узле Н3	267	2		340	2,84
	Наружная накладка в узле Н3	268	2		118	0,96
	Внутренняя накладка в узле Н3	269	2		36	0,38
	Прокладки в узле Н3	270 / 283	2 / 1		12 / 5	0,46 / 0,19
	Горизонтальная накладка в узле Н3	273	1		15	0,19
	Высокопрочные болты		269		167	—
	Прокладка в узле Н3	274	1		3	0,03
	Гнутая накладка в узле Н3	272	1		8	0,06
	Уголок фасонки в узле Н3	266	1		3	0,06
	Всего:			1336	4374	18,98
	Итого на 2 марки:				8748	37,96
М-2 (М-2а)	Нижний пояс (Н3–Н5) Н3–Н5 при совмещении опорном узле	289н (236н)	1		2840	3,68
	Фасонка в узле Н5	195	2		294	3,10
	Наружная накладка в узле Н5	192	2		92	0,80
	Внутренняя накладка в узле Н5	191	2		70	0,56
	Горизонтальная накладка	117	1		15	0,19
	Ветровая фасонка в узле Н5	119	1		28	0,25
	Ветровая фасонка в узлах Н3'; Н4; Н4'	115	3		84	0,75
	Консоль пути катания	396Н	6		84	0,39
	Двутавр пути катания	391	1		139	0,19
	Стыковые накладки пути катания	393	2		26	0,20
	Высокопрочные болты		123		76	
	Всего:			1168	3748	10,11
	Итого на 6 марок				22488	60,66

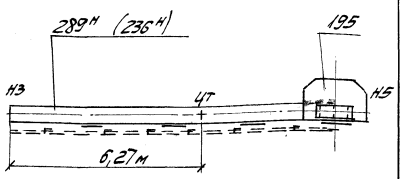
Схемы монтажных марок

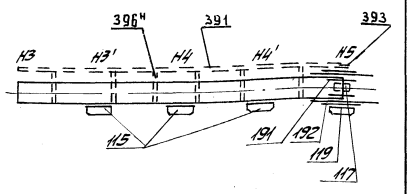
8





Марки собирать: так - 1, наоборот - 1 (зеркально)

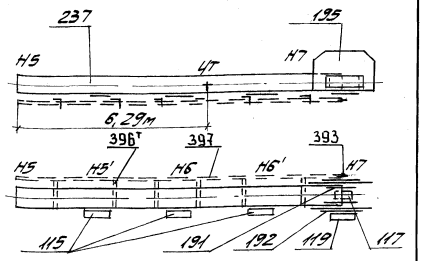




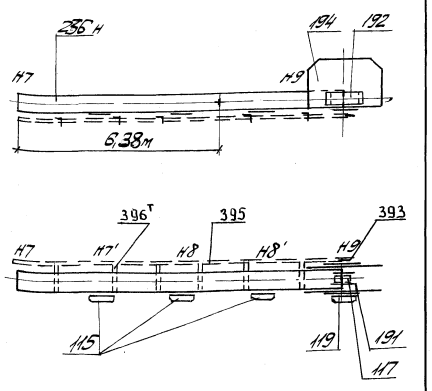
Марки собирать: так - 1(2), наоборот - 1(2)

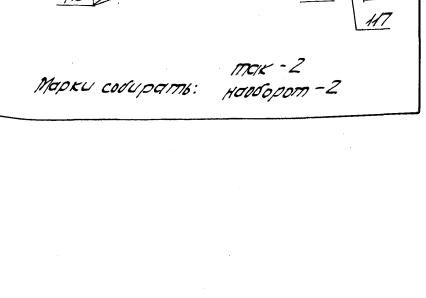
1	2	3	4	5	6	7
М-3	Нижний пояс Н5–Н7	237	1		3140	2,36
	Фасонка в узле Н7	195	2		294	3,10
	Наружная накладка в узле Н7	192	2		92	0,80
	Внутренняя накладка в узле Н7	191	2		70	0,56
	Горизонтальная накладка в узле Н7	117	1		15	0,19
	Ветровая фасонка в узле Н7	119	1		28	0,25
	Ветровая фасонка в узлах Н5'; Н6; Н6'	115	3		84	0,75
	Консоль пути катания	396Т	6		84	0,39
	Двутавр пути катания	397	1		151	0,29
	Стыковые накладки пути катания	393	2		26	0,20
	Высокопрочные болты		123		76	
	Всего:			1168	4060	8,89
	Итого на 6 марок:				24360	53,34
М-4	Нижний пояс Н7–Н9	236н	1		2840	3,68
	Фасонка в узле Н9	194	2		294	3,10
	Наружная накладка в узле Н9	192	2		92	0,80
	Внутренняя накладка в узле Н9	191	2		70	0,56
	Горизонтальная накладка	117	1		15	0,19
	Ветровая фасонка в узле Н9	119	1		28	0,25
	Ветровая фасонка в узлах Н7'; Н8; Н8'	115	3		84	0,75
	Консоль пути катания	396Т	6		84	0,39
	Двутавр пути катания	395	1		151	0,29
	Стыковые накладки пути катания	393	2		26	0,20
	Высокопрочные болты		123		76	
	Всего:			1168	3760	10,21
	Итого на 4 марки:				15040	40,84

8



Марки собирать: так - 3, наоборот - 3





Марки собирать: так - 2, наоборот - 2

Рук. группы — Пивинов
Проверил — Белый
Исполнил — Васильев

Нач. отдела — Вдовин
Гл. инж. отдела — Васильев
Гл. конструктор — Винков

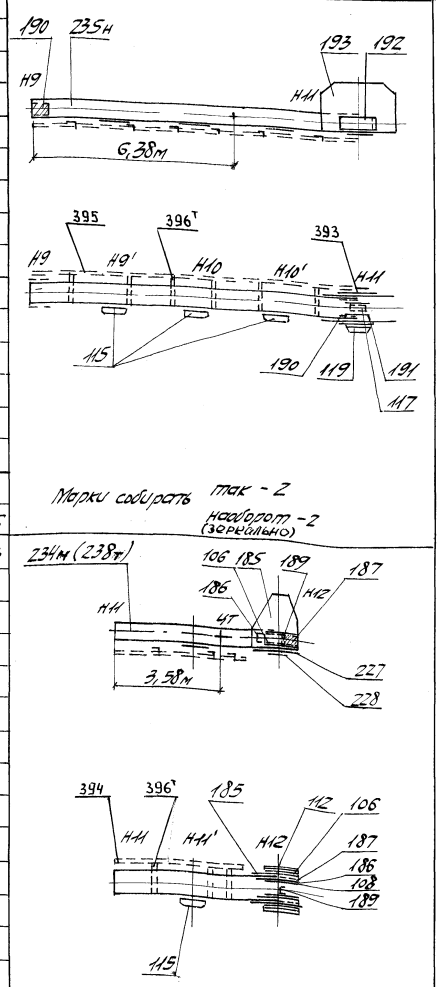
Главмосстроя Минтрансстроя Москва

ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66м Ведомость укрупнительной сборки Нижние пояса	1062/5-IV 21 Серия 3.501-103 Выпуск 5-IV Лист 21

№№ монтажн. марок	Наименование отправочных марок	№№ отправ. марок	Колич. отправ. марок	Длина монтажн. марок см	Общая масса кг	Площадь пескостр. очистки м²
1	2	3	4	5	6	7
М-5	Нижний пояс Н9-Н11	235н	1		2470	2,40
	Фасонка в узле Н11	193	2		378	3,88
	Наружная накладка в узле Н11	192	2		92	0,80
	Внутренняя накладка в узле Н11	191	2		70	0,56
	Прокладка в узлах Н9; Н11	190	4		32	0,68
	Горизонтальная накладка	117	1		15	0,19
	Ветровая фасонка в узле Н11	119	1		28	0,25
	Ветровая фасонка в узлах Н9'; Н10; Н10'	115	3		84	0,75
	Консоль пути катания	396т	6		84	0,39
	Двутавр пути катания	395	1		151	0,29
	Стыковые накладки пути катания	393	2		26	0,20
	Высокопрочные болты		125		78	
	Всего:			1183	3508	10,39
	Итого на 4 марки:				14032	41,56
М-6 (М-6А)	Нижний пояс Н11-Н12 (для 1 пролета (для последующих пролетов))	234м (238т)	1		1430	2,63
	Фасонка в узле Н12	185	2		230	3,01
	Наружная накладка в узле Н12	106	2		56	1,22
	Внутренняя накладка в узле Н12	186	2		60	1,38
	Внутренняя накладка в узле Н12	108	2		48	1,03
	Прокладка в узле Н12	187	2		88	0,90
	Диафрагма „М" в узле Н12	189	1		21	0,07
	Опорный уголок в узле Н12	112	2		20	0,36
	Опорный лист в узле Н12	228	1		48	0,30
	Ветровая фасонка в узле Н12	227	1		56	0,63
	Ветровая фасонка в узле Н11'	115	1		28	0,25
	Консоль пути катания	396т	3		42	0,18
	Двутавр пути катания	394	1		64	0,14
	Высокопрочные болты		75		47	
	Всего:			601	2238	12,10
	Итого на 4 марки:				8952	48,40

Схемы монтажных марок

8

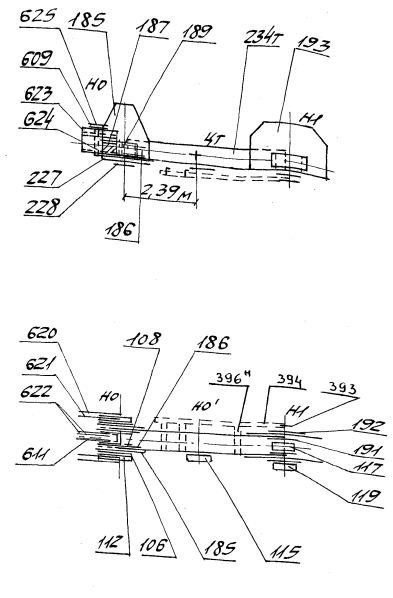


Марки собирать так - 2
наоборот - 2
(зеркально)

Марки собирать: так ... 1(1)
наоборот ... 1(1)

1	2	3	4	5	6	7
М-7	Нижний пояс Н0-Н1	234т	1		1430	2,63
	Фасонка в узле Н0	185	2		230	3,01
	Наружная накладка в узле Н0	106	2		56	1,22
	Внутренняя накладка в узле Н0	186	2		60	1,38
	Внутренняя накладка в узле Н0	108	2		58	1,03
	Прокладка в узле Н0	187	2		88	0,90
	Диафрагма „М" в узле Н0	189	1		21	0,07
	Опорный уголок в узле Н0	112	2		20	0,36
	Опорный лист в узле Н0	228	1		48	0,30
	Ветровая фасонка в узле Н0	227	1		56	0,63
	Ветровая фасонка в узле Н0'	115	1		28	0,25
	Фасонка в узле Н1	193	2		378	3,88
	Наружная накладка в узле Н1	192	2		92	0,80
	Внутренняя накладка в узле Н1	191	2		70	0,56
	Горизонтальная накладка в узле Н1	117	1		15	0,19
	Ветровая фасонка в узле Н1	119	1		28	0,25
	Консоль пути катания	396н	3		42	0,18
	Двутавр пути катания	394	1		64	0,14
	Стыковые накладки пути катания	393	2		26	0,20
	Наружная накладка соед. элементов	620	2		72	0,84
	Наружная накладка соед. элементов	621	2		78	1,53
	Внутренняя накладка соед. элементов	622	4		116	2,39
	Прокладка соед. элементов	623	2		26	0,38
	Прокладка соед. элементов	624	2		46	0,18
	Уголок соед. элементов	611	2		28	0,16
	Уголок соед. элементов	609	2		22	0,37
	Планка соед. элементов	625	1		23	0,12
	Высокопрочные болты		233		145	
	Всего:			745	3366	23,95
	Итого на 4 марки:				13464	95,80

8



Марки собирать: так - 2
наоборот - 2

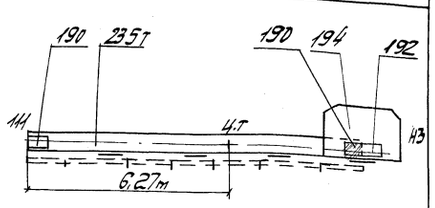
Главмостостроя Минтрансстроя Москва	Нач. отдела	Гевондян	Рук. бригады
	Гл. инж. отдела	Герасимов	Проверил
	Гл. констр. пр.	Блинков	Исполнил
			Василев

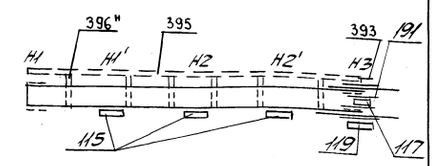
1062/5-IV	22	
ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66м Ведомость укрупнительной сборки Нижние пояса	Серия 3.501-103 Выпуск 5-IV Лист 22

№№ монтажных марок	Наименование отправочных марок	№№ отправ. марок	Колич. отправ. марок	Длина монтажной марки, см	Общая масса кг	Площадь пескоструйной очистки м²
1	2	3	4	5	6	7
М-8						
	Нижний пояс Н1-Н3	235т	1		2470	2,40
	Фасонка в узле Н3	194	2		294	3,10
	Наружная накладка в узле Н3	192	2		92	0,80
	Внутренняя накладка в узле Н3	191	2		70	0,56
	Прокладка в узлах Н1'; Н3	190	4		32	0,68
	Горизонтальная накладка в узле Н3	117	1		15	0,19
	Ветровая фасонка в узле Н3	119	1		28	0,25
	Ветровая фасонка в узле Н1'; Н2; Н2'	115	3		84	0,75
	Консоль пути катания	396н	6		84	0,39
	Двутавр пути катания	395	1		151	0,29
	Стыковые накладки пути катания	393	2		26	0,20
	Высокопрочные болты		121		75	
	Всего:			1168	3421	9,61
	Итого на 4 марки:				13684	38,44
М-9						
	Нижний пояс Н7-Н9	289т	1		2840	3,68
	Фасонка в узле Н9	267	2		340	2,84
	Наружная накладка в узле Н9	268	2		118	0,96
	Внутренняя накладка в узле Н9	269	2		36	0,38
	Горизонтальная накладка	273	1		15	0,19
	Ветровая фасонка в узле Н9	258	1		19	0,15
	Ветровая фасонка в узле Н9	282	1		15	0,09
	Прокладки в узле Н9	274 / 283	1 / 1		3 / 5	003 / 0,19
	Гнутая накладка в узле Н9	272	1		8	0,06
	Ветровая фасонка в узлах Н7; Н8; Н8'	115	3		84	0,75
	Консоль пути катания	396т	6		84	0,39
	Двутавр пути катания	391	1		139	0,19
	Уголок фасонки в узле Н3	266	1		3	0,06
	Высокопрочные болты		133		83	
	Всего:			1195	3787	9,77
	Итого на 2 марки:				7574	19,54
М-10						
	Нижний пояс Н9-Н11	285т	1		2540	2,31
	Прокладка в узле Н9	270	2		12	0,46
	Фасонка в узле Н11	257	2		470	5,66
	Фасонка в узле Н11	278	2		268	3,42
	Диафрагма „И" в узле Н11	039	1		14	0,08
	Диафрагма „Р" в узле Н11	281	1		123	0,74
	Уголок фасонки	097	1		4	0,06
	Гнутая фасонка	280	1		34	0,26
	Уголок гнутой фасонки	279	1		19	0,22
	Ветровая фасонка в узле Н11	260	1		18	0,27
	Ветровые фасонки в узлах Н9; Н10; Н10'	115 / 259	2 / 1		56 / 87	450 / 0,18
	Высокопрочные болты	—	154		96	—
	Уголок фасонки в узле Н1	277	1		5	0,06
	Всего:			1223	3746	14,22
	Итого на 2 марки:				7492	28,44

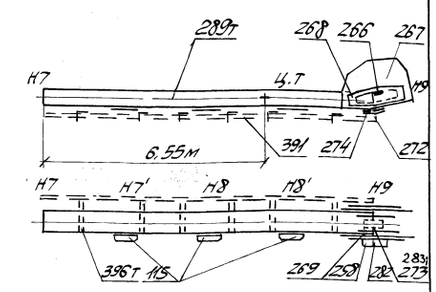
Схемы монтажных марок

8

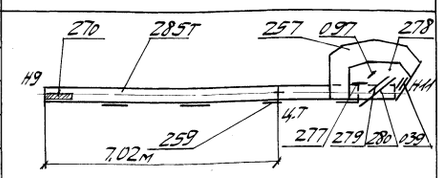


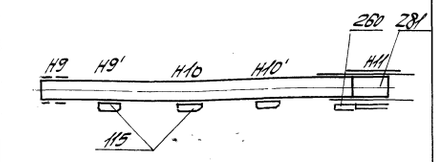


Марки собирать: так - 2
наоборот - 2 (зеркально)



Марки собирать: так - 1
наоборот - 1

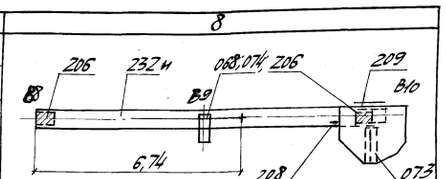


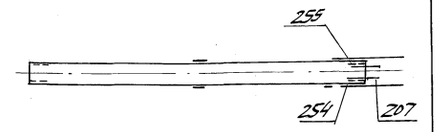


Марки собирать: так - 1
наоборот - 1

1	2	3	4	5	6	7
М-11						
	Верхний пояс В8-В10	232н	1		2170	2,80
	Фасонки в узле В10	254 / 255	2		330	3,13
	Внутренняя накладка в узле В10	207	2		88	0,57
	Прокладка в узлах В8; В10	206	4		24	1,36
	Горизонтальная накладка в узле В10	209	1		40	0,34
	Диафрагма в узле В10	073	1		70	0,42
	Фасонки в узле В9	063 / 074	2		32	0,50
	Прокладка в узле В10	208	1		2	0,02
	Высокопрочные болты		66		41	
	Всего:			1192	2845	9,14
	Итого на 2 марки				5690	18,28

8





Марки собирать так - 1
наоборот - 1

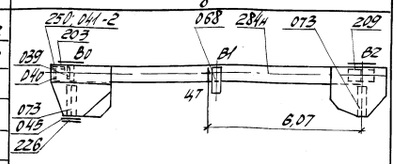
Гл. инженер Блинков
Нач. отдела Васильев
Гл. инж. отдела Крайний Семенов
Гл. конструктор пр. Гранд Блинков

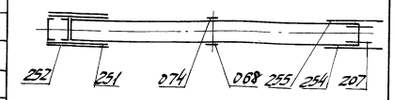
Главмостостроя Минтрансстроя Москва

ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66м. Ведомость укрупнительной сборки. Нижние пояса. Верхние пояса	1062 / 5-IV / 23	Серия 3.501-103
		Выпуск 5-IV	Лист 23

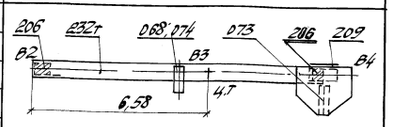
№ монтажных марок	Наименование отправочных марок	№ отправочных марок	Количество отправочных марок	Длина монтажных марок	Общая масса кг	Площадь пескоструйной очистки м²
1	2	3	4	5	6	7
М-12	Верхний пояс В0-В2	284н	1		2470	2,92
	Фасонка в узле В0	251	2		382	3,88
	Фасонка в узле В0	252	2		282	3,74
	Горизонтальная накладка в узле В0	203	1		38	0,45
	Горизонтальная накладка в узле В2	209	1		40	0,34
	Опорный уголок в узле В0	045	2		14	0,16
	Опорный лист в узле В0	226	1		50	0,06
	Уголки диафрагмы „Д" в узле В0	041	2		8	0,13
	Планка диафрагмы „Д" в узле В0	250	1		23	0,16
	Диафрагма „Н" в узле В0	040	1		17	0,05
	Диафрагма „И" в узле В0	039	1		14	0,07
	Фасонки в узле В1	068/074	2		32	0,50
	Диафрагма „Г" в узлах В0; В2	073	2		140	0,84
	Фасонки в узле В2	254/255	2		380	3,13
	Внутренняя накладка в узле В2	207	2		88	0,57
	Высокопрочные болты		253		157	
	Всего			1220	4135	17,00
	Итого на 2 марки				8270	34,00
М-13	Верхний пояс В2-В4	232т	1		2170	2,80
	Фасонки в узле В4	210/213	2		296	2,95
	Внутренняя накладка в узле В4	207	2		88	0,57
	Прокладка в узлах В2; В4	206	4		24	1,36
	Горизонтальная накладка в узле В4	209	1		40	0,34
	Диафрагма в узле В4	073	1		70	0,42
	Фасонки в узле В3	068/074	2		32	0,50
	Прокладка в узле В2	208	1		2	0,02
	Высокопрочные болты		69		43	
	Всего:			1168	2765	8,96
	Итого на 6 марок:				16590	53,76
М-14	Верхний пояс В4-В6	233т	1		2470	2,80
	Фасонки в узле В6	211/214	2		296	2,95
	Внутренняя накладка в узле В6	207	2		88	0,57
	Диафрагма в узле В6	073	1		70	0,42
	Горизонтальная накладка в узле В6	209	1		40	0,34
	Фасонки в узле В5	068/074	2		32	0,50
	Высокопрочные болты		67		42	
	Всего			1168	3038	7,58
	Итого на 6 марок				18228	45,48

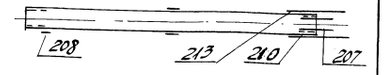
Схемы монтажных марок



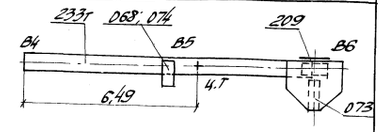


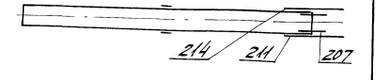
Марки собирать: так - 1
наоборот - 1 (зеркально)





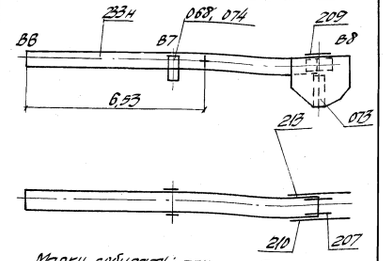
Марки собирать: так - 3
наоборот - 3



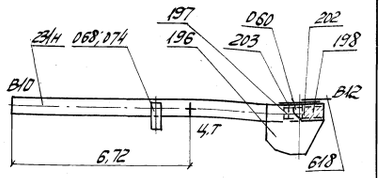


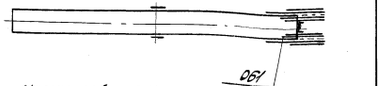
Марки собирать так - 3
наоборот - 3

№ монтажных марок	Наименование отправочных марок	№ отправочных марок	Количество отправочных марок	Длина монтажных марок	Общая масса кг	Площадь пескоструйной очистки м²
1	2	3	4	5	6	7
М-15	Верхний пояс В6-В8	233н	1		2470	2,80
	Фасонки в узле В8	210/213	2		296	2,95
	Внутренняя накладка в узле В8	207	2		88	0,57
	Горизонтальная накладка в узле В8	209	1		40	0,34
	Диафрагма „Г" в узле В8	073	1		70	0,42
	Фасонки в узле В7	068/074	2		32	0,50
	Высокопрочные болты		67		42	
	Всего			1168	3038	7,58
	Итого на 6 марок				18228	45,48
М-16	Верхний пояс В10-В12	231н	1		2470	3,23
	Фасонка в узле В12	196	2		312	3,44
	Наружная накладка в узле В12	060	2		60	0,87
	Внутренняя накладка в узле В12	061	2		54	1,11
	Внутренняя накладка в узле В12	197	2		70	1,56
	Прокладка в узле В12	198	2		72	0,92
	Горизонтальная накладка в узле В12	203	1		38	0,45
	Диафрагма „Б" в узле В12	202	1		21	0,07
	Фасонки в узле В11	068/074	2		32	0,50
	Высокопрочные болты		90		56	
	Горизонтальная накладка	618	1		32	0,22
	Всего:			1199	3217	12,37
	Итого на 4 марки				12868	49,48
М-17	Верхний пояс В8-В10	232н	1		2170	2,80
	Фасонки в узле В10	205/212	2		326	2,95
	Внутренняя накладка в узле В10	207	2		88	0,57
	Прокладка в узлах В8; В10	206	4		24	1,36
	Горизонтальная накладка в узле В10	209	1		40	0,34
	Диафрагма в узле В10	073	1		70	0,42
	Фасонки в узле В9	068/074	2		32	0,50
	Высокопрочные болты	—	59		37	—
	Прокладка в узле В10	208	1		2	0,02
	Всего:			1176	2787	8,96
	Итого на 4 марки				11148	39,84

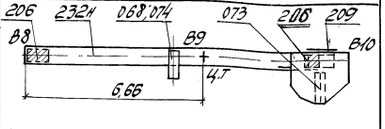


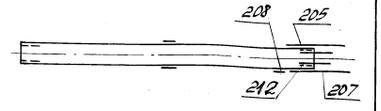
Марки собирать: так - 3
наоборот - 3





Марки собирать: так - 2
наоборот - 2



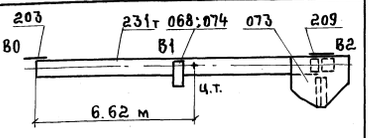
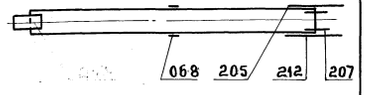
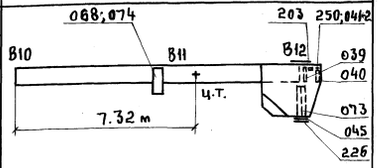
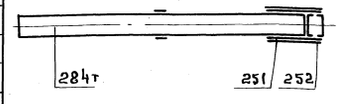
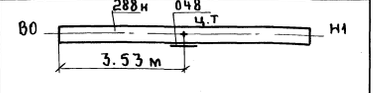
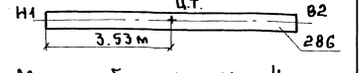
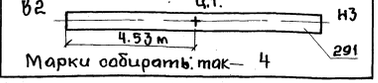


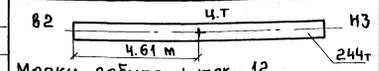
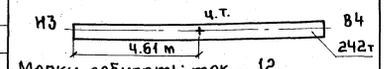
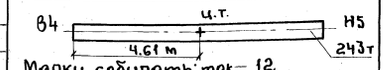
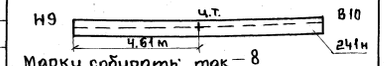
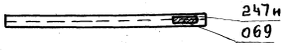
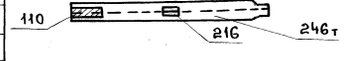
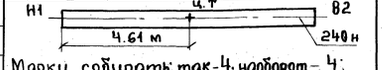
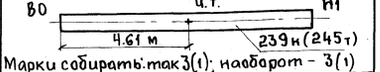
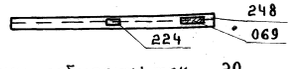
Марки собирать: так - 2
наоборот - 2

Госстрой СССР
Главное управление Минтрансстроя
Проектный институт Союздорпроект
Москва

Рук. группы	Проверил	Выполнил	Васильев
			Котер
Нач. отдела	Гл. инж. отдела	Гл. конструктор проекта	
	Ведущий	Ермолаев	Волков

ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66м. Ведомость укрупнительной сборки. Верхние пояса.	1062/5-IV 24 Серия 3.501-103 Выпуск 5-IV Лист 24

NN монтажн. марок	Наименование отправочных марок	NN отправ. марок	Колич. отправ. марок	Длина монтаж. марок см	Общая масса кг	Площадь пескостр. очистки м²	Схемы монтажных марок
1	2	3	4	5	6	7	8
М-18	Верхний пояс В0-В2	231т	1		2470	3.23	
	Наружная фасонка в узле В2	205	1		163	1.48	
	Внутренняя фасонка в узле В2	212	1		163	1.48	
	Внутренняя накладка в узле В2	207	2		88	0.57	
	Диафрагма „Г" в узле В2	073	1		70	0.42	
	Фасонки в узле В1	068/074	2		32	0.50	
	Горизонтальная накладка в узлах В0/В2	203/209	2		38/40	0.45/0.34	
	Высокопрочные болты		64		40		
	Всего:			1168	3104	8.47	
	Итого на 4 марки				12416	33.88	Марки собирать: так – 2; наоборот – 2 (зеркально)
М-19	Верхний пояс В10-В12	284т	1		2470	2.92	
	Фасонка в узле В12	251	2		382	3.88	
	Фасонка в узле В12	252	2		282	3.74	
	Горизонтальная наклад. в узле В12	203	1		38	0.45	
	Опорный уголок в узле В12	045	2		14	0,16	
	Опорный лист в узле В12	226	1		50	0,06	
	Уголки диафрагмы „Д" в узле В12	041	2		8	0.13	
	Планка диафрагмы „Д" в узле В12	250	1		23	0.16	
	Диафрагма „Ж" в узле В12	040	1		17	0.05	
	Диафрагма „И" в узле В12	039	1		14	0.07	
	Диафрагма „Г" в узле В12	073	1		70	0.42	
	Фасонка в узле В11	068/074	2		32	0.50	
	Высокопрочные болты		172		107		Марки собирать: так – 1; наоборот – 1
	Всего			1151	3507	12.54	
	Итого на 2 марки				7014	25.08	
М-20	Раскос В0-Н1 (В12-В11)	288н	1		1542	1.62	
	Фасонка поперечных связей	048	1		30	0.27	
	Высокопрочные болты		5		3		Марки собирать: так – 2; наоборот – 2
	Всего:			706	1575	1.89	
	Итого на 4 марки:				6300	7.56	
М-21	Раскос Н1-В2 (В10-Н11)	286	1		1155	1.20	
	Всего			706	1155	1.20	Марки собирать: так – 4
	Итого на 4 марки:				4620	4.80	
М-22	Раскос В2-Н3 (Н9-В10)	291	1		970		
	Всего:			906	970	0.84	
	Итого на 4 марки				3880	3.36	Марки собирать: так – 4

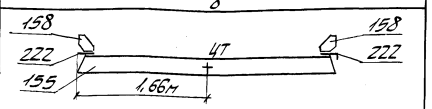
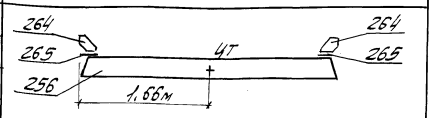
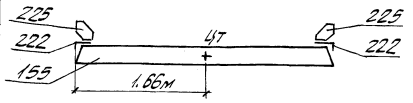
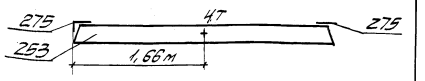
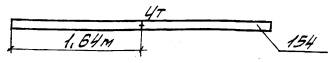
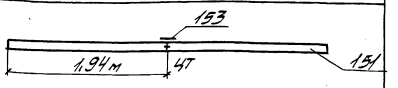
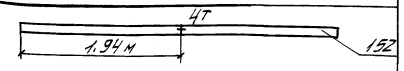
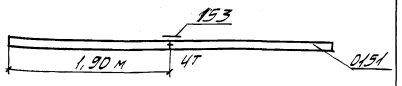
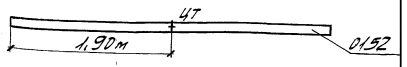
1	2	3	4	5	6	7	8
М-23	Раскос Н5-В6 (В6-Н7)	244т	1		1180	0.84	
	Всего:			922	1180	0.84	
	Итого на 12 марок				14160	10.08	Марки собирать так – 12
М-24	Раскос Н3-В4 (В8-Н9)	242т	1		1660	0.84	
	Всего:			922	1660	0.84	
	Итого на 12 марок				19920	10.08	Марки собирать: так – 12
М-25	Раскос В4-Н5 (Н7-В8)	243т	1		990	0.84	
	Всего:			922	990	0.84	
	Итого на 12 марок				11880	10.08	Марки собирать: так – 12
М-26	Раскос Н9-В10 (В2-Н3)	241н	1		990	0.84	
	Всего:			922	990	0.84	
	Итого на 8 марок				7920	6.72	Марки собирать: так – 8
М-27	Стойка В1-Н1 (В11-Н11)	287	1		530	0.51	
	Прокладка в узле В11 (В11)	069	1		16	0.35	
	Высокопрочные болты		2		1		
	Всего:			544	547	0.86	
	Итого на 4 марки				2188	3.44	Марки собирать: так – 4
М-28	Стойка В3-Н3 (В9-Н9)	290	1		947	0.63	
	Прокладка в узле В3 (В9)	069	1		16	0.35	
	Фасонка поперечных связей	224	1		40	0.17	
	Высокопрочные болты		14		7		
	Всего:			794	1010	1.15	Марки собирать: так – 4
	Итого на 4 марки				4040	11.50	
М-29	Стойка В11-Н11 (В1-Н1)	247н	1		955	0.46	
	Прокладка в узле В11 (В1)	069	1		16	0.35	
	Высокопрочные болты		2		1		
	Всего:			802	972	0.81	Марки собирать: так-4; наоборот-4
	Итого на 8 марок				7776	6.48	
М-30	Стойка В12-Н12	246т	1		1830	1.34	
	Фасонка поперечных связей	216	1		40	0.17	
	Прокладка в узле Н12	110	1		15	0.39	
	Высокопрочные болты		14		7		
	Всего:			802	1892	1,90	Марки собирать: так 1; наоборот 1
	Итого на 2 марки:				3784	3.80	
М-31	Раскос Н1-В2 (В10-Н11)	240н	1		1555	1.11	
	Всего:			922	1555	1.11	
	Итого на 8 марок:				12440	8.88	Марки собирать: так-4; наоборот – 4;
М-32 (М-32А)	Раскос В0-Н1; (Н11-В12)	239н (245т)	1		1591	1.24	
	Всего:			922	1591	1.24	
	Итого на 8 марок:				12728	9,92	Марки собирать: так 3(1); наоборот – 3(1)
М-33	Стойка В3-Н3 (В5-Н5; В7-Н7; В9-Н9)	248	1		955	0.63	
	Прокладка в узле В3 (В5; В7; В9)	069	1		16	0.35	
	Фасонка поперечных связей	224	1		40	0.17	
	Высокопрочные болты		14		7		
	Всего:			802	1018	1.15	Марки собирать: так – 20
	Итого на 20 марок				20360	23	

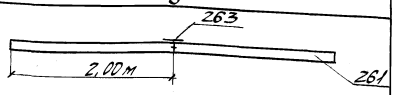
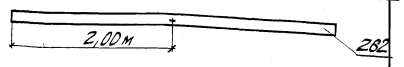
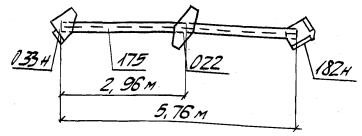
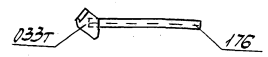
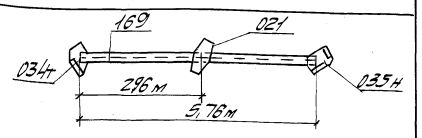
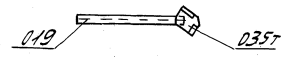
Главмостострой Минтрансстроя Москва

Нач. отдела	Гл. инж. отдела	Гл. констр. пр-та	
Гевондян	Герасимов	Блинков	
Рук. бригады	Проверил	Исполнил	
Блинков	Васильев		

1062/5М 25

ТК 1978	Монтаж пролётных строений 66 м. Ведомость укрупнительной сборки. Верхние пояса. Раскосы. Стойки.	Серия 3.501-103; Выпуск 5-IV; Лист 25

NN монтажн. марок	Наименование отправочных марок	NN отправ. марок	Колич. отправ. марок	Длина монтаж. марок см	Общая масса кг	Площадь пескостр. очистки м²	Схемы монтажных марок
1	2	3	4	5	6	7	8
М-34	Распорка нижних связей (Н1-НН1; Н11-НН11)	155	1		209	0,21	 Марки собирать: так - 4
	Фасонка нижних связей	222	2		26	0,27	
	Фасонка поперечных связей	158	2		50	0,10	
	Высокопрочные болты		8		5		
	Всего:			333	290	0,58	
	Итого на 4 марки:				1180	2,32	
М-35	Распорка нижних связей (Н3-НН3; Н9-НН9)	256	1		209	0,21	 Марки собирать: так - 2
	Фасонка нижних связей	265	2		12	0,27	
	Фасонка поперечных связей	264	2		70	0,10	
	Высокопрочные болты		8		5		
	Всего:			333	296	0,58	
	Итого на 2 марки:				592	1,16	
М-36	Распорка нижних связей (Н3-НН3; Н5-НН5; Н7-НН7; Н9-НН9)	155	1		209	0,21	 Марки собирать так - 10
	Фасонка нижних связей	222	2		26	0,27	
	Фасонка поперечных связей	225	2		66	0,19	
	Высокопрочные болты		8		5		
	Всего:			333	306	0,67	
	Итого на 10 марок				3060	6,70	
М-37	Распорка нижних связей (Н1-НН1; Н11-НН11)	253	1		209	0,21	 Марки собирать: так - 2
	Фасонка нижних связей	275	2		16	0,27	
	Высокопрочные болты		8		5		
	Всего:			333	230	0,48	
	Итого на 2 марки				460	0,96	
М-38	Распорка нижних связей	154	1		84	0,10	
	Всего:			328	64	0,10	
	Итого на 49 марок				4116	4,90	
М-39	Диагональ нижних связей	151	1		99	0,13	
	Прокладка в пересечении диагоналей	153	1		5	0,13	
	Высокопрочные болты		2		1		
	Всего:			388	105	0,26	
	Итого на 64 марки				6720	16,64	
М-40	Диагональ нижних связей	152	1		99	0,12	
	Всего:			388	99	0,12	
	Итого на 64 марки				6336	7,68	
М-41	Диагональ нижних связей Н3-НН3'	0151	1		97	0,12	
	Прокладка в пересечении диагоналей	153	1		5	0,13	
	Высокопрочные болты		2		1		
	Всего:			380	103	0,25	
	Итого на марку:				103	0,25	
М-42	Диагональ нижних связей НН3-Н3'	0152	1		97	0,12	
	Всего:			380	97	0,12	
	Итого на марку				97	0,12	

1	2	3	4	5	6	7	8
М-43	Диагональ нижних связей Н1-НН1'	261	1		102	0,12	
	Прокладка в пересечении диагоналей	263	1		5	0,13	
	Высокопрочные болты		2		1		
	Всего:			399	108	0,25	
	Итого на 1 марку:				108	0,25	
М-44	Диагональ нижних связей НН1-Н1'	262	1		102	0,12	
	Всего:			399	102	0,12	
	Итого на 1 марку:				102	0,12	
М-45	Диагональ верхних связей	175	1		147	0,23	 Марки собирать: так - 6
	Фасонка верхних связей	033н	1		32	0,23	
	Фасонка верхних связей	182н	1		44	0,33	
	Фасонка пересечения верхних связей	022	1		24	0,23	
	Высокопрочные болты		24		15		
	Всего:			637	262	1,02	
	Итого на 6 марок				1572	6,12	
М-46	Полудиагональ верхних связей	176	1		71	0,23	 Марки собирать: так - 8
	Фасонка верхних связей	033т	1		32	0,23	
	Высокопрочные болты		8		5		
	Всего:			300	108	0,46	
	Итого на 6 марок				648	2,76	
М-47	Полудиагональ верхних связей	177	1		67	0,23	 Марки собирать: так - 6
	Фасонка верхних связей	182т	1		44	0,33	
	Высокопрочные болты		8		5		
	Всего:			296	116	0,56	
	Итого на 6 марок:				696	3,36	
М-48	Диагональ верхних связей	169	1		230	0,20	 Марки собирать: так - 18
	Фасонка верхних связей	034т	1		28	0,19	
	Фасонка верхних связей	035н	1		38	0,24	
	Фасонка пересечения верхних связей	021	1		21	0,19	
	Высокопрочные болты		20		11		
	Всего:			637	328	0,82	
	Итого на 18 марок:				5904	14,76	
М-49	Полудиагональ верхних связей	170	1		112	0,10	 Марки собирать: так - 18
	Фасонка верхних связей	034н	1		28	0,19	
	Высокопрочные болты		6		4		
	Всего:			300	144	0,29	
	Итого на 18 марок:				2592	5,22	
М-50	Полудиагональ верхних связей	019	1		105	0,10	 Марки собирать: так - 18
	Фасонка верхних связей	035т	1		38	0,24	
	Высокопрочные болты		6		4		
	Всего:			296	147	0,34	
	Итого на 18 марок				2646	6,12	

Главмостостроя Минтрансстроя Москва

Нач. отдела	Гевондян	Герасимов
Гл. инж. отдела	Герасимов	Блинков
Гл. констр. пр.	Блинков	
Рук. бригады	Проверил	Блинков
	Исполнил	Васильев

ТК 1978

Монтаж пролетных строений 66м
Ведомость укрупнительной сборки
Верхние и нижние продольные связи

1062/5-IV 26

Серия 3.501-103

Выпуск 5-IV Лист 26

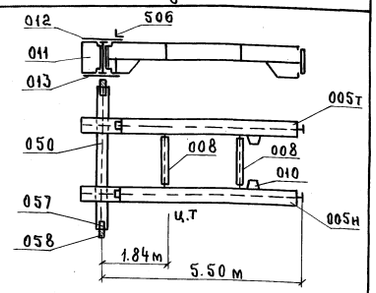
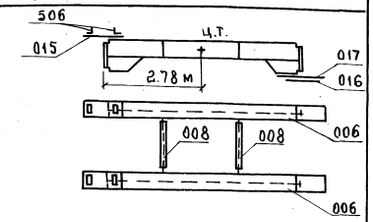
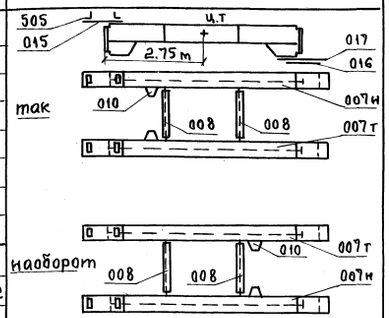
NN монтаж. марок	Наименование отправочных марок	NN отправ марок	Колич отправ марок	Длина монтаж марок см	Общая масса кг	Площадь пескоструйной очистки м²	Схемы монтажных марок
1	2	3	4	5	6	7	8
М-51	Диагональ верхних связей	178	1		367	0,24	178 — 174 — 033н — 193т — 2,96м — 5,76м
	Фасонка верхних связей	33н	1		32	0,23	
	Фасонка верхних связей	183т	1		53	0,38	
	Фасонка пересечения верхних связей	174	1		28	0,26	
	Высокопрочный болты		26		16		
	Всего:			637	496	1,11	Марки собирать: так - 6
	Итого на 6 марок				2976	6,66	
М-52	Полудиагональ верхних связей	179	1		168	0,17	179 — 183н
	Фасонка верхних связей	183н	1		53	0,38	
	Высокопрочные болты		10		6		
	Всего:			296	227	0,55	Марки собирать: так - 6
	Итого на 6 марок:				1362	3,30	
М-53	Полудиагональ верхних связей	180	1		178	0,15	033т — 180
	Фасонка верхних связей	033т	1		32		
	Высокопрочные болты		8		5		
	Всего:			300	215	0,38	Марки собирать: так - 6
	Итого на 6 марок				1290	2,28	
М-54	Диагональ верхних связей	026	1		294	0,23	026 — 022 — 181т — 033н — 2,96м — 5,76м
	Фасонка верхних связей	181т	1		40	0,26	
	Фасонка верхних связей	033н	1		32	0,23	
	Фасонка пересечения верхних связей	022	1		24	0,23	
	Высокопрочные болты		24		15		
	Всего:			637	405	0,99	Марки собирать: так - 6
	Итого на 6 марок				2430	5,70	
М-55	Полудиагональ верхних связей	027	1		135	0,14	181н — 027
	Фасонка верхних связей	181н	1		40	0,26	
	Высокопрочные болты		8		5		
	Всего:			296	180	0,40	Марки собирать: так - 6
	Итого на 6 марок				1080	2,40	
М-56	Полудиагональ верхних связей	028	1		143	0,14	028 — 033т
	Фасонка верхних связей	033т	1		32	0,23	
	Высокопрочные болты		8		5		
	Всего:			300	180	0,37	Марки собирать: так - 6
	Итого на 6 марок				1080	2,22	
М-57	Распорка диафрагмы	009	1		49	0,14	009
	Всего:			1470	49	0,14	Марки собирать: так - 12
	Итого на 12 марок				588	1,68	

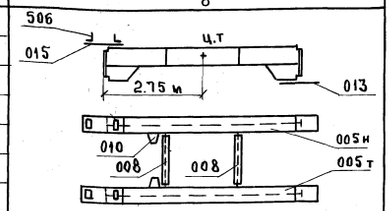
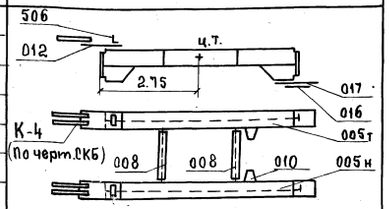
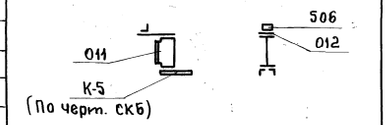
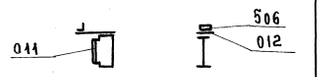
1	2	3	4	5	6	7	8
М-58	Стойка ВО - НО	246т	1		1830	1,34	617 602 110 246т 216 605 603 198 202 197 202 061 197 198 196 619 060 616
	Фасонка поперечных связей	216	1		40	0,17	
	Прокладка в узле НО	110	1		15	0,39	
	Фасонка в узле ВО	196	2		312	3,44	
	Наружная накладка в узле ВО	060	2		60	0,87	
	Внутренняя накладка в узле ВО	061	2		54	1,11	
	Внутренняя накладка в узле ВО	197	2		70	1,56	
	Прокладка в узле ВО	198	2		72	0,92	
	Диафрагма „Б" в узле ВО	202	1		21	0,07	
	Наружная накладка	616	2		120	0,78	
	Внутренняя накладка	617	2		54	1,15	
	Внутренняя накладка	602	2		36	0,45	
	Планка	605	1		19	0,11	
	Уголок	603	2		20	0,23	
	Прокладка	619	2		14	0,09	
	Высокопрочные болты		64		40		Марки собирать: так .... 2 наоборот 2
	Всего:			848	2777	12,68	
	Итого на 4 марки:				11108	50,72	
М-59	Стойка В12 - Н12	249т	1		1830	1,34	110 249т 216
	Фасонка поперечных связей	216	1		40	0,17	
	Прокладка в узле Н12	110	1		15	0,39	
	Высокопрочные болты	—	14		7	—	
	Всего:			802	1892	1,90	Марки собирать: так.... 1 наоборот... 1
	Итого на 2 марки:				3784	3,80	

Главмосстрой Мосстройтранс Москва

Рук. бригады		
Проверил	Васильев	
Исполнил	Колпер	
Гл. инж. отдела	Гевлич	Ерасимов
Нач. отдела	Эбергард	Крамаренко
Гл. конструктор пр.		Гинчи

ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66м. Ведомость укрупнительной сборки. Верхние продольные связи. Стойки.	1062/5-IV 27; Серия 3.501-103; Выпуск 5-IV; Лист 27

NN монтаж марок	Наименование отправочных марок	NN отправ марок	Колич. отправ марок	Длина монтаж марок см	Общая масса кг	Площадь пескостр. очистки м2	Схемы монтажных марок
1	2	3	4	5	6	7	8
М-60	Продольная балка	005т 005н	2		2376	2.98	
	Распорка продольных балок	008	2		174	0.12	
	Консоль продольной балки	011	2		202	0.84	
	Поперечная балка опорная	050	1		666	1.89	
	Рыбка	012	2		72	0.84	
	Рыбка	013	2		104	0.88	
	Упорный уголок	506	2		11	0.05	
	Фасонка диафрагмы	010	2		30	0.38	
	Высокопрочные болты		176		109		
	Фасонка верхних связей	057	2		32	0.34	
	Прокладка верхних связей	058	2		16	0.27	
	Всего:			601	3792	8.59	Марки собирать: так — 1
М-61	Продольная балка	006	2		2376	3.03	
	Распорка продольных марок	008	2		174	0.12	
	Рыбка	015	2		110	0.98	
	Рыбка	017	2		106	1.90	
	Рыбка	016	2		72	0.76	
	Упорный уголок	506	4		23	0.10	
	Высокопрочные болты		92		57		
	Всего:			676	2918	6.89	Марки собирать: так — 24
	Итого на 24 марки				70032	165.4	
М-62	Продольная балка	007т 007н	2		2376	3.03	
	Распорка продольных балок	008	2		174	0.12	
	Рыбка	015	2		110	0.98	
	Рыбка	017	2		106	1.90	
	Рыбка	016	2		72	0.76	
	Упорный уголок	506	4		23	0.10	
	Фасонка диафрагмы	010	2		30	0.38	
	Высокопрочные болты		104		65		
	Всего:			676	2881	7.27	
	Итого на 6 марок:				17736	43.62	Марки собирать: так — 3 наоборот — 3 (зеркально)

1	2	3	4	5	6	7	8
М-63	Продольная балка	005т 005н	2		2376	3.25	
	Распорка продольных балок	008	2		174	0.12	
	Рыбка	015	2		110	0.98	
	Рыбка	013	2		104	0.88	
	Упорный уголок	506	4		23	0.10	
	Фасонка диафрагмы	010	2		30	0.38	
	Высокопрочные болты		110		68		
	Всего:			656	2885	5.71	Марки собирать: так — 3
	Итого на 3 марки:				8655	17.13	
М-64	Продольная балка	005т 005н	2		2376	3.25	
	Распорка продольных балок	008	2		174	0.12	
	Рыбка	012	2		72	0.84	
	Рыбка	017	2		106	1.90	
	Рыбка	016	2		72	0.76	
	Уголок временного соединения консолей пр.б	К-4	4		64	0.39	
	Упорный уголок	506	2		11	0.05	
	Фасонка диафрагмы	010	2		30	0.38	
	Высокопрочные болты		104		65		
	Всего:			733	2970	7.69	Марки собирать: так — 2
	Итого на 2 марки:				5940	15.38	
М-65	Консоль продольной балки	011	1		101	0.42	
	Рыбка	012	1		72	0.42	
	Упорный уголок	506	1		6	0.03	
	Уголок временного соединен. консолей пр.б	К-5	2		32	0.20	
	Высокопрочные болты		18		11		
	Всего:				222	1.07	Марки собирать: так — 4
	Итого на 4 марки				888	4.28	
М-66	Консоль продольной балки	011	1		101	0.42	
	Всего:				101	0.42	
	Итого на 4 марки:				404	1.68	
М-67	Консоль продольной балки	011	1		101	0.42	
	Рыбка	012	1		72	0.42	
	Упорный уголок	506	1		6	0.03	
	Высокопрочные болты		16		10		
	Всего:				189	0.87	Марки собирать: так — 2
	Итого на 2 марки:				378	1.74	

Главмостострой Минтрансстроя Москва

Нач. отдела — Гл. инж. отдела — Гл. констр. пр.

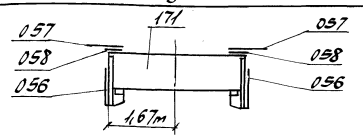
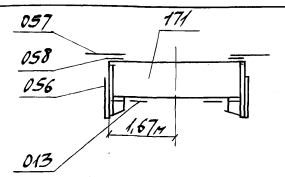
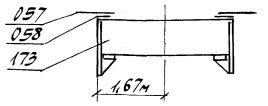
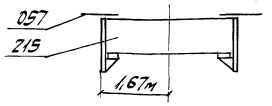
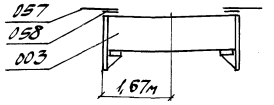
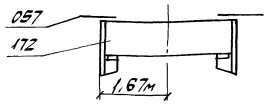
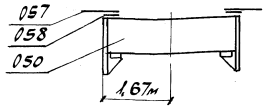
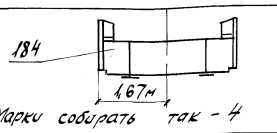
Рук. бригады — Проверил — Исполнил

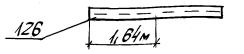
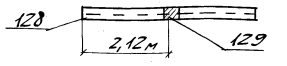
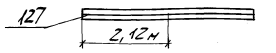
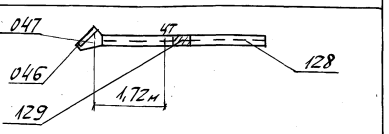
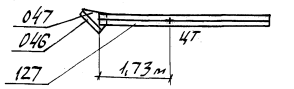
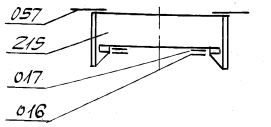
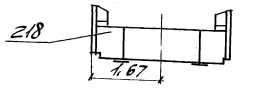
Гевондян — Герасимов — Блинков

Блинков — Васильев

1062 / 5-IV 28

ТК 1978	Монтаж пролётных строений 66 м. Ведомость укрупнительной сборки. Продольные балки.	Серия 3.501-103	Выпуск 5-IV	Лист 28

NN монтажн. марок	Наименование отправочных марок	NN отправ. марок	Колич. отправ. марок	Длина монтаж. марок см	Общая масса кг	Площадь пескостр. очистки м²	Схемы монтажных марок
1	2	3	4	5	6	7	8
М-68	Опорная поперечная балка	171	1		660	2,00	
	Фасонка верхних связей	057	2		32	0,34	
	Прокладка	058	2		16	0,27	
	Прокладка	056	2		32	0,80	
	Высокопрочные болты		16		10		
	Всего:			435	750	3,41	Марки собирать: так - 2
	Итого на 2 марки:				1500	6,82	
М-69	Опорная поперечная балка	171	1		660	2,00	
	Фасонка верхних связей	057	2		32	0,34	
	Прокладка	058	2		16	0,27	
	Прокладка	056	2		32	0,80	
	Рыбка	013	2		104	0,88	
	Высокопрочные болты		32		20		
	Всего:			435	864	4,29	Марки собирать: так - 2
	Итого на 2 марки:				1728	8,58	
М-70	Поперечная балка в узлах В2; В10	173	1		661	1,89	
	Фасонка верхних связей	057	2		32	0,34	
	Прокладка	058	2		16	0,27	
	Высокопрочные болты		16		10		
	Всего:			435	719	2,50	Марки собирать: так - 6
	Итого на 6 марок				4314	15,00	
М-71	Поперечная балка в узлах В1, В11	215	1		661	1,89	
	Фасонка верхних связей	057	2		32	0,34	
	Высокопрочные болты		16		10		
	Всего			435	703	2,23	
	Итого на 5 марок				3515	11,15	Марки собирать: так - 5
М-72	Поперечная балка в узлах В4; В6; В8	003	1		684	1,89	
	Фасонка верхних связей	057	2		32	0,34	
	Прокладка	058	2		16	0,27	
	Высокопрочные болты		16		10		
	Всего			435	742	2,50	Марки собирать: так - 9
	Итого на 9 марок				6678	15,00	
М-73	Поперечная балка в узлах В3; В5; В7; В9	172	1		663	2,00	
	Фасонка верхних связей	057	2		32	0,34	
	Высокопрочные болты		16		10		
	Всего:			435	705	2,34	
	Итого на 12 марок				6345	21,06	Марки собирать: так - 12
М-74	Поперечная балка опорная	050	1		666	1,89	
	Фасонка верхних связей	057	2		32	0,34	
	Прокладка	058	2		16	0,27	
	Высокопрочные болты		16		10		
	Всего			435	724	2,50	Марки собирать: так - 1
М-75	Домкратная балка	184	1		640	0,79	
	Всего			333	640	0,79	
	Итого на 3 марки:				1920	2,37	Марки собирать так - 4

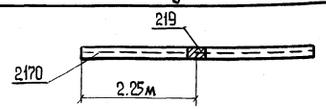
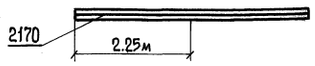
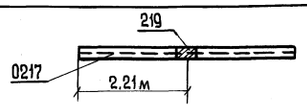
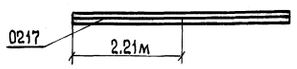
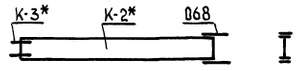
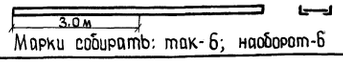
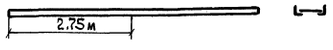
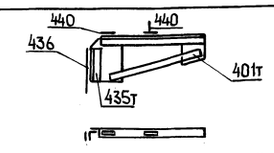
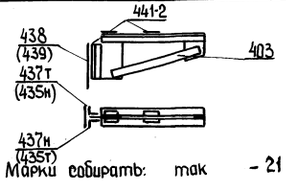
1	2	3	4	5	6	7	8
М-76	Распорка поперечных связей	126	1		84	0,14	
	Всего:			328	84	0,14	
	Итого на 2 марки:				168	0,28	Марки собирать: так - 2
М-77	Распорка поперечных связей	130	1		203	0,13	
	Фасонка распорки	098	2		16	0,18	
	Высокопрочные болты		8		5		
	Всего			333	224	0,31	
	Итого на 2 марки:				448	0,62	Марки собирать: так - 2
М-78	Диагональ поперечных связей	128	1		108	0,14	
	Прокладка в пересечении диагоналей	129	1		5	0,12	
	Высокопрочные болты		2		1		
	Всего:			424	114	0,26	
	Итого на 2 марки:				228	0,52	Марки собирать: так - 2
М-79	Диагональ поперечных связей	127	1		108	0,12	
	Всего:			424	108	0,12	
	Итого на 2 марки:				216	0,24	Марки собирать так - 2
М-80	Диагональ поперечных связей	128	1		108	0,14	
	Прокладка в пересечении диагоналей	129	1		5	0,12	
	Фасонка поперечных связей	046	1		10	0,12	
	Уголок фасонки	047	1		10	0,10	
	Высокопрочные болты		10		6		
	Всего:			468	139	0,48	
	Итого на 2 марки:				278	0,96	Марки собирать: так - 2
М-81	Диагональ поперечных связей	127	1		108	0,12	
	Фасонка поперечных связей	046	1		10	0,12	
	Уголок фасонки	047	1		10	0,10	
	Высокопрочные болты		8		5		
	Всего:			468	132	0,34	
	Итого на 2 марки:				264	0,68	Марки собирать: так - 2
М-82	Поперечная балка в узле В1	215	1		661	1,89	
	Фасонка верхних связей	057	2		32	0,34	
	Рыбка	017	2		106	1,90	
	Рыбка	016	2		72	0,76	
	Высокопрочные болты		32		20		
	Всего:			435	891		Марки собирать так - 1
М-83	Домкратная балка	218	1		640	0,79	
	Всего:				640	0,79	
	Итого на 1 марку:				640	0,79	

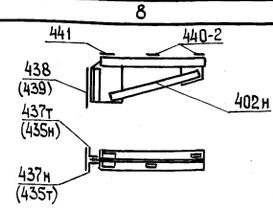
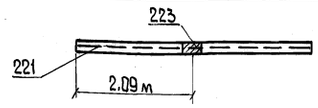
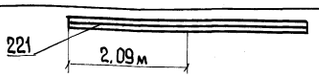
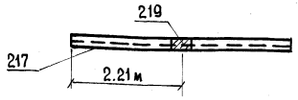
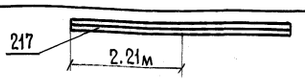
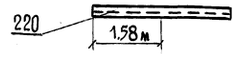
Главмостострой Минтрансстроя Москва

Нач. отдела | Гл. инж. отдела | Гл. констр. пр. | Гевондян | Герасимов | Блинков

Руков. бригады | Проверил | Исполнил | Блинков | Васильев

ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66м. Ведомость укрупнительной сборки. Поперечные балки. Поперечные связи	1062 / 5-IV / 29
		Серия 3.501-103
		Выпуск 5-IV / Лист 29

NN монтажн. марок	Наименование отправочных марок	NN отправ. марок	Колич. отправ. марок	Длина монтажн. марок см.	Общая масса кг.	Площадь пескостр. очистки м²	Схемы монтажных марок
1	2	3	4	5	6	7	8
М-84	Диагональ поперечных связей	2170	1		115	0.14	
	Прокладка в пересечении диагоналей	219	1		4	0.12	
	Высокопрочные болты		2		1		
	Всего:			450	120	0.26	
	Итого на 12 марок.				1440	3.16	Марки собирать: так - 12
М-85	Диагональ поперечных связей	2170	1		115	0.13	
	Всего:			450	115	0.13	
	Итого на 12 марок				1380	1.56	Марки собирать: так - 12
М-86	Диагональ поперечных связей	0217	1		113	0.16	
	Прокладка в пересечении диагоналей	219	1		4	0.12	
	Высокопрочные болты		2		1		
	Всего:			442	118	0.28	
	Итого на 12 марок				1416	3.36	Марки собирать: так - 12
М-87	Диагональ поперечных связей	0217	1		113	0.15	
	Всего:			442	113	0.15	
	Итого на 12 марок				1356	1.80	Марки собирать: так - 12
М-88	Подвеска	К-2	1		550	0.24	
	Фасонка в узле Н2 (Н10)	068	2		32	0.34	
	Внутренняя накладка в узле В2 (В10)	К-3	4		26	0.21	*- по чертежу СКБ
	Высокопрочные болты		24				
	Всего:			532	608	0.79	Марки собирать: так - 8
	Итого на 8 марок				4864	6.32	
М-89	Короб кабельный	430т(н)	1	600	170	0.04	
	Итого на 12 марок				2040	0.48	Марки собирать: так-6; наоборот-6
М-90	Короб кабельный	431	1	549	146	0.04	
	Итого на 60 марок				8760	2.40	
М-91	Тротуарная консоль	401т	1		43.0	0.08	
	Уголок консоли	435т	1		6.6	0.08	
	Прокладка	436	1		2.5	0.06	
	Прокладка	440	2		8.0	0.04	
	Высокопрочные болты		3		1.8		Марки собирать: так - 6
	Всего:				62	0.26	наоборот - 6 (зеркально)
	Итого на 12 марок				744	3.12	
М-92 (М-93)	Тротуарная консоль	403	1		73.0	0.18	
	Уголок консоли	437т(435т) 437н(435н)	2		13.2	0.15	
	Прокладка	438 (439)	1		8	0.18	
	Прокладка	441	2		16	0.10	
	Высокопрочные болты		3		1.8		Марки собирать: так - 21 (15)
	Всего:				112	0.61	
	Итого на 36 марок				4032	21.96	

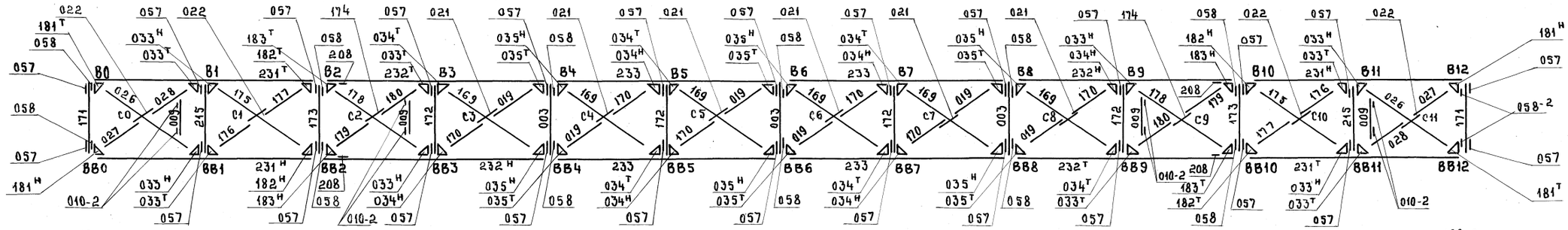
1	2	3	4	5	6	7	8
М-94 (М-95)	Тротуарная консоль	402н	1		73	0.18	
	Уголок консоли	437т(435н) 437н(435н)	2		13.2	0.15	
	Прокладка	438(439)	1		8	0.18	
	Прокладка	440	2		8	0.04	
	Прокладка	441	1		8	0.05	
	Высокопрочные болты		3		1.8		
	Всего:				112	0.60	Марки собирать: так - 9 (6) наоборот - 6 (9)
	Итого на 30 марок:				3360	18.0	
М-96	Диагональ поперечных связей	221	1		137	0.14	
	Прокладка в пересечении диагоналей	223	1		4	0.12	
	Высокопрочные болты		2		1		
	Всего:			418	142	0.26	Марки собирать: так - 4
	Итого на 4 марки:				568	1.04	
М-97	Диагональ поперечных связей	221	1		137	0.13	
	Всего			418	137	0.13	Марки собирать: так - 4
	Итого на 4 марки				548	0.52	
М-98	Диагональ поперечных связей	217	1		150	0.13	
	Прокладка в пересечении диагоналей	219	1		4	0.12	
	Высокопрочные болты		2		1		
	Всего			442	155	0.25	Марки собирать: так-4
	Итого на 4 марки:				620	1.00	
М-99	Диагональ поперечных связей	217	1		150	0.12	
	Всего			442	150	0.12	Марки собирать: так-4
	Итого на 4 марки				600	0.48	
М-100	Распорка поперечных связей	220	1		80	0.14	
	Всего:			312	80	0.14	Марки собирать: так - 16
	Итого на 16 марок				1280	2.24	

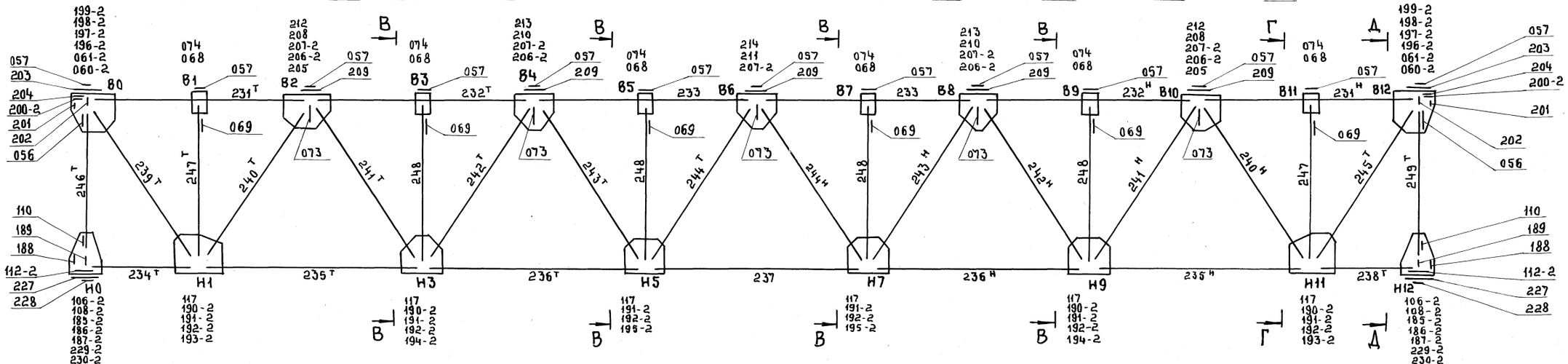
Рук. бригады	Проверил	Блинков
	Исполнил	Васильев
Нач. отдела	Гевондян	
Гл. инж. отдела	Герасимов	
Гл. констр. пр.	Блинков	

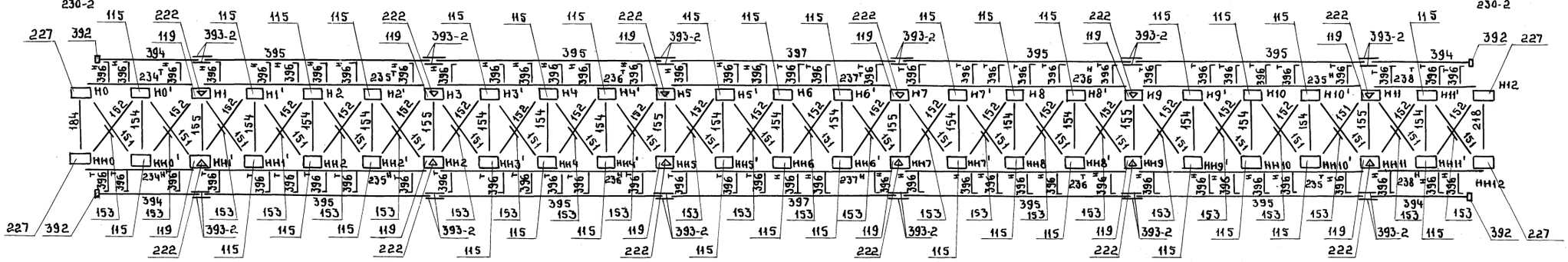
Главмостострой Минтрансстроя Москва

1062/5-IV 30

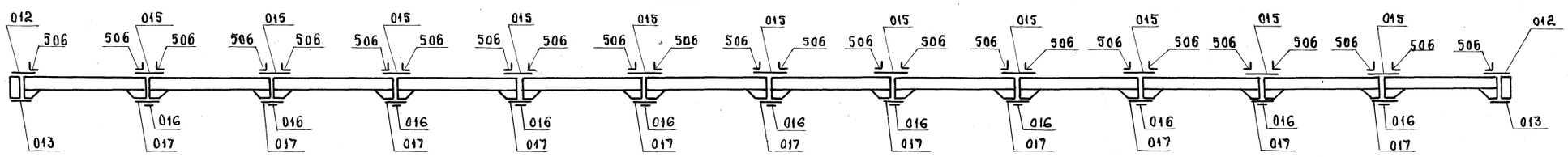
ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66 м. Ведомость укрупнительной сборки. Поперечные связи. Тротуарные консоли. Временные элементы усиления.	Серия 3.501-103 Выпуск 5-IV Лист 30

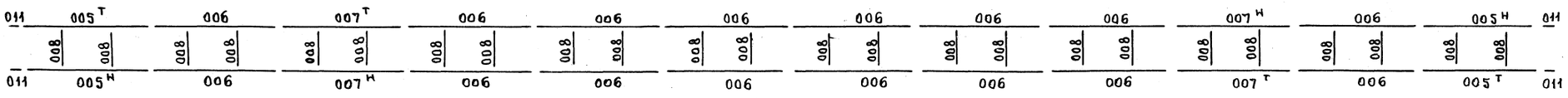






Продольные балки





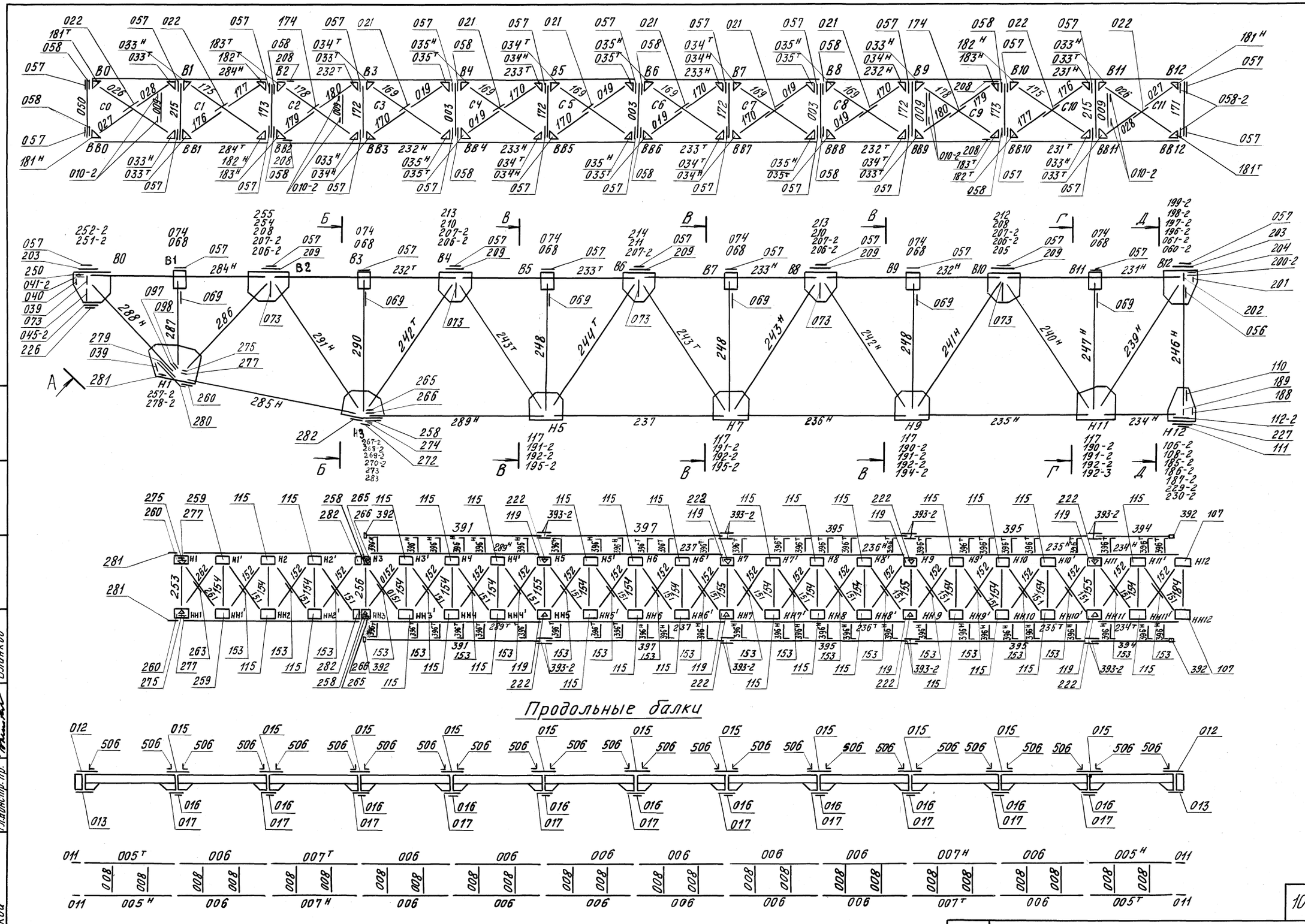
Смотреть совместно с листом N 33.

Нач. отдела	Васильев		
Гл. инж. отд.	Валуева		
Гл. констр. пр.			
Проверил	Гевондян		
Исполнил	Герасимов		
	Баликов		

Главмостстрой
Минтрансстроя
Москва

1062/5-IV 31

ТК 1978	Монтаж пролётных строений 66,0 м. Монтажная схема. Главные фермы. Верхние и нижние продольные связи. Проезжая часть.	Серия 3.501-103	
		Выпуск 5-IV	Лист 31



Смотреть совместно с листом №33.

ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66,0м Пролетное строение со скошенным опорным узлом. Монтажная схема Главные фермы. Верхние и нижние продольные связи. Проезжая часть	Серия 3.501-103 Выпуск 5-IV	Лист 32

1062/5-IV 32

Главмостостроя Минтрансстроя Москва

Нач. отдела Гл. инж. отд. Гл. констр. пр.

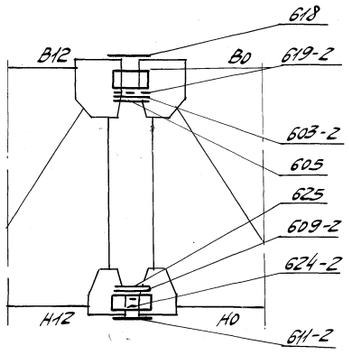
Гевондян Герасимов Блинков

Проверил Исполнил

Васильев Валуева

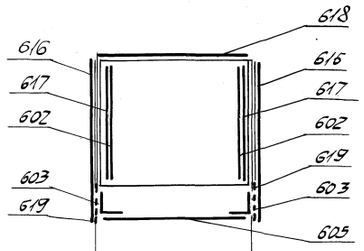
Соединительные элементы

616 -2
617 -2
602 -2

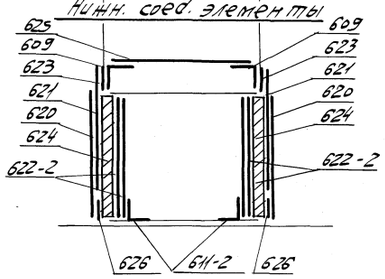


620 -2
621 -2
622 -4
623 -2
626 -2

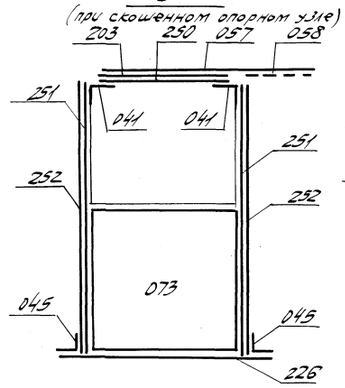
Верхн. соед. элементы



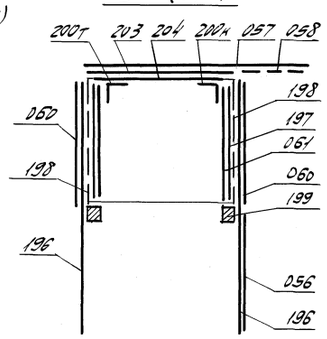
Нижн. соед. элементы



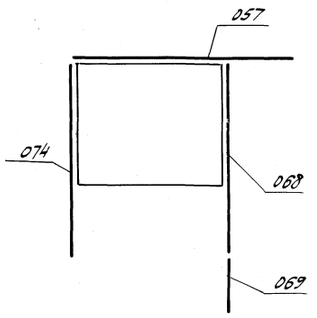
В0 (при скошенном опорном узле)



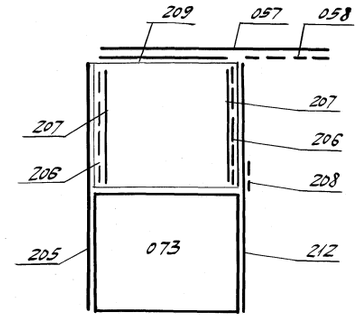
В0 (В12)



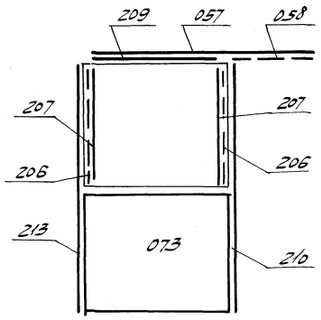
В1 (В3; В5; В7; В9; В11)



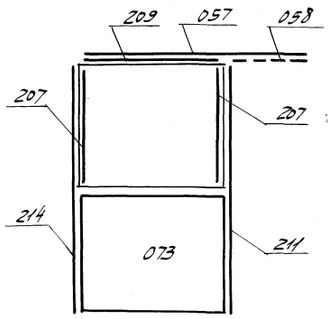
В2 (В10)



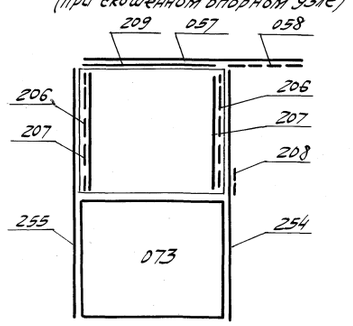
В4 (В8)



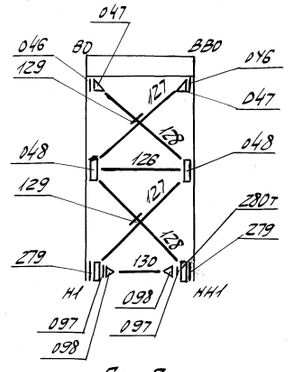
В6



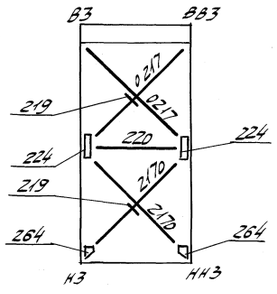
В2 (при скошенном опорном узле)



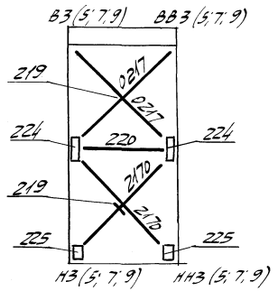
Вид А



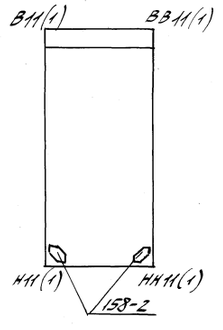
Б – Б (при скошенном опорном узле)



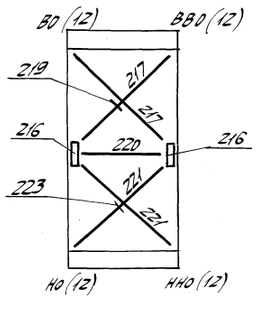
В – В



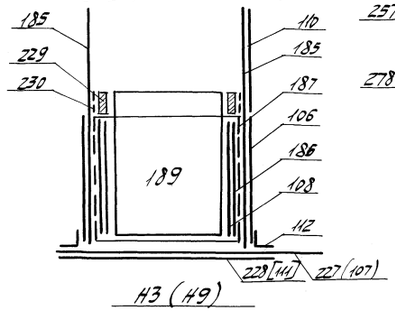
Г – Г



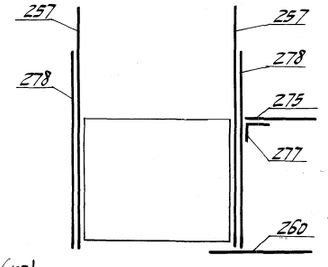
Д – Д



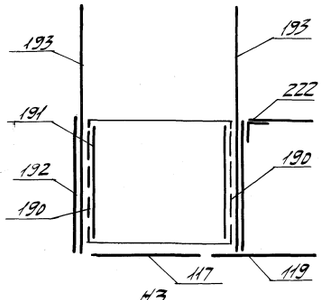
Н0 (Н12) [Н0] при скошенном оп. узле



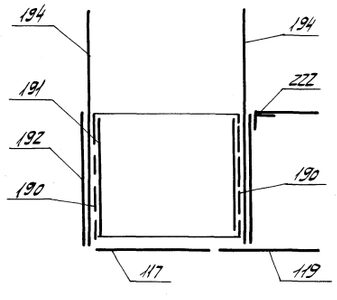
Н1 (при скошенном опорном узле)



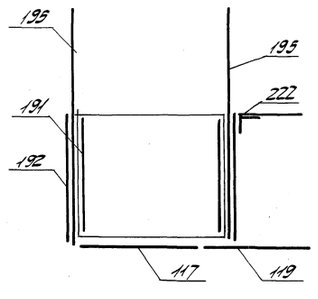
Н1 (Н11)



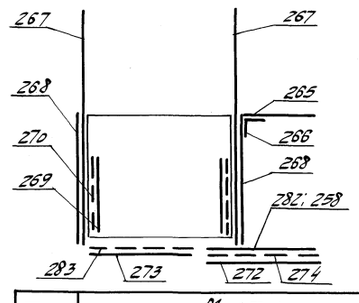
Н3 (Н9)



Н5 (Н7)



Н3 (при скошенном опорном узле)



Рук. бригады Васильев
Проверил Валуева
Исполнил Бритенко
Гл. инж. отдела Гевондян
Гл. конструктор Евстратов
Гл. инженер проекта Блинков

Главмосстрой
Мингражданстроя
Москва

ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66,0 м Монтажная схема Соединительные элементы. Разрезы	Серия 3.501-103	
		Выпуск 5-IV	Лист 33

1062/5-IV 33

NN отправ. марок	Наименование отправочных марок	Состав марки (NN позиц. специфик.)	К-во т	К-во н	Длина мм	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Инв. н лист н
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Главные фермы							
056	Прокладка в узлах В0; В12		4	—	810	16	64	
060	Наружная накл. в узлах В0; В12		8	—	870	30	240	
061	Накладка внутр. в узл. В0; В12		8	—	870	27	216	
068	Верхн. узловая фас. В1; В3; В5; В7; В9; В11		12	—	—	16	192	
069	Прокладка в узл. В1; В3; В5; В7; В9; В11		12	—	720	16	192	
073	Диафрагма „Г" в узл. В2; В4; В6; В8; В10		10	—	—	70	700	
074	Верхн. узловая фас. В1; В3; В5; В7; В9; В11		12	—	—	16	192	
106	Нар. накл. в узлах Н0; Н12		8	—	780	28	224	
108	Внутр. накл. в узлах Н0; Н12		8	—	780	29	232	
110	Прокладка в узлах Н0; Н12		4	—	—	15	60	
112	Опорный уголок в узл. Н0; Н12		4	4	780	10	80	
117	Гор. накл. в узл. Н1; Н3; Н5; Н7; Н9; Н11		12	—	520	15	180	
185	Нижн. узловая фас. Н0; Н12		8	—	1110	115	920	
186	Внутр. накл. в узлах Н0; Н12		8	—	940	30	240	
187	Прокладка в узлах Н0; Н12		8	—	500	44	352	
188	Диафрагма „Н" в узл. Н0; Н12		4	—	—	29	116	
189	Диафрагма „М" в узл. Н0; Н12		4	—	—	21	84	
190	Прокладка в узл. Н1; Н3; Н9; Н11		16	—	430	8	128	
191	Вн. накл. в узл. Н1; Н3; Н5; Н7; Н9; Н11		24	—	700	35	840	
192	Нар. накл. в узл. Н1; Н3; Н5; Н7; Н9; Н11		24	—	860	46	1104	
193	Нижн. узл. фас. Н1; Н11		8	—	1590	189	1512	
194	то же Н3; Н9		8	—	1360	147	1176	
195	—— " —— Н5; Н7		8	—	1360	147	1176	
196	Верхн. узл. фас. В0; В12		8	—	1350	156	1248	
197	Вн. накл. в узлах В0; В12		8	—	870	35	280	
198	Прокладка в узл. В0; В12		8	—	510	36	288	
199	—— " ——		8	—		10	80	
200	Уголок диафр. „А" В0; В12		4	4	330	4	32	
201	Диафрагма „В" в узлах В0; В12		4	—		22	88	
202	Диафрагма „Б" в узлах В0; В12		4	—	810	21	84	
203	Гор. накл. в узлах В0; В12		4	—	680	38	152	
204	Планка диафрагмы „А" В0; В12		4	—	330	12	48	
205	Верхн. узл. фас. в узлах В2; В10		4	—	1440	163	652	
206	Прокладка в узлах В2; В4; В8; В10		16	—	430	6	96	
207	Внутр. накл. в узл. В2; В4; В6; В8; В10		20	—	710	44	880	
208	Прокладка в узлах В2; В10		4	—	240	2	8	
209	Гор. накл. в узл. В2; В4; В6; В8; В10		10	—	680	40	400	
210	Верхн. узл. фас. в узлах В4; В8		4	—	1360	148	592	
211	—— " —— В6		2	—	1360	148	296	
212	—— " —— В2; В10		4	—	1440	163	652	
213	—— " —— В4; В8		4	—	1360	148	592	
214	—— " —— В6		2	—	1360	148	296	
228	Опорный лист в узл. Н0; Н12		4	—	760	48	192	
229	Прокладка в узлах Н0; Н12		8	—		44	352	
230	—— " ——		8	—		44	352	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
231	Верхний пояс		2	2	10998	2470	9880	
232	—— " ——		2	2	10998	2170	8680	
233	—— " ——		4	—	10998	2470	9880	
234	Нижний пояс		1	1	5492	1430	2860	
235	—— " ——		2	2	10990	2470	9880	
236	—— " ——		2	2	10990	2840	11360	
237	—— " ——		2	—	10990	3140	6280	
238	—— " ——		1	1	5492	1430	2860	
239	Раскос		1	1	9220	1591	3182	
240	—— " ——		2	2	9220	1555	6220	
241	—— " ——		2	2	9220	990	3960	
242	—— " ——		2	2	9220	1660	6640	
243	—— " ——		2	2	9220	990	3960	
244	—— " ——		2	2	9220	1180	4720	
245	—— " ——		1	1	9220	1591	3182	
246	Опорная стойка		1	1	8020	1830	3660	
247	Стойка		2	2	8020	955	3820	
248	—— " ——		8	—	8020	955	7640	
249	Опорная стойка		1	1	8020	1830	3660	
	Верхние и нижние продольные связи							
028	Полудиаг. верх. св. С0-В1; ВВ11-С11		2	—	2800	143	286	
033	Фасонка верхн. св. В1; В3; В9-В11		6	6		32	384	
034	—— " —— В3; В5; В7; В9		6	6		28	336	
035	—— " —— В4; В6; В8		6	6		38	456	
057	Фасонка верхн. связей		26	—	850	16	416	
058	Прокладка связей		14	—	330	8	112	
115	Фасонка нижн. связей		34	—		28	952	
119	—— " ——		12	—		28	336	
151	Диаг. нижн. связей		24	—	3880	99	2376	
152	—— " ——		24	—	3880	99	2376	
153	Прокладка в пересен. нижн. св.		24	—		5	120	
154	Распорка нижних связей		17	—	3280	84	1428	
155	—— " ——		6	—	3280	209	1254	
174	Фасонка пересеч. верхн. св. С2; С9		2	—	1160	28	56	
175	Диаг. верхн. св. В1-ВВ2; В10-ВВ11		2	—	5760	147	294	
176	Полудиаг. верхн. св. ВВ1-С1; С10-В11		2	—	2800	71	142	
177	—— " —— С1-В2; ВВ10-С10		2	—	2640	67	134	
178	Диаг. верхн. св. В2-ВВ3; В9-ВВ10		2	—	5760	367	734	
179	Полудиаг. верхн. св. ВВ2-С2; С9-В10		2	—	2640	168	336	
180	—— " —— С2-В3; ВВ9-С9		2	—	2800	178	356	
181	Фасонка верхн. связей В0-В12		2	2		40	160	
182	—— " —— В2; В10		2	2		44	176	
183	—— " —— В2; В10		2	2		53	212	
184	Домкратная балка в узле Н10		1	—	3330	640	640	
218	—— " ——		1	—	3330	640	640	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
227	Фасонка нижн. связей Н0; Н12		4	—		56	224	
009	Распорка диафрагмы		4	—	1470	49	196	
010	Фасонка диафрагмы		8	—		14.6	117	
019	Полудиаг. верхн. св. С3-В4; ВВ4-С4; С5-В6; ВВ6-С6; С7-В8; ВВ8-С8		6	—	2640	105	630	
021	Фасонка пересеч. верхн. св. С3; С4; С5; С6; С7; С8		6	—	840	21	126	
022	—— " —— С0; С1; С10; С11		4	—	1000	24	96	
026	Диаг. верхн. св. В0-ВВ1; В11-ВВ12		2	—	5760	294	588	
027	Полудиаг. верхн. св. ВВ0-С0; С11-В12		2	—	2640	135	270	
169	Диаг. верхн. св. в панелях В3-В9		6	—	5760	230	1380	
170	Полудиаг. верхн. св. ВВ3-С3; С4-В5; ВВ5-С5; С6-В7; ВВ7-С7; С8-В9		6	—	2800	112	672	
222	Фасонка нижн. св.		12	—		13.5	162	
	Поперечные связи							
158	Фасонка попер. св. в узле Н11		4	—		25	100	
216	Фасонка попер. св. по оп. стойке		4	—		40	160	
217	Диагональ попер. связей		20	—		134	268	
219	Прокладка в пересеч. св.		10	—		4	40	
220	Распорка попер. связей		6	—		80	480	
221	Диаг. попер. связей по оп. ст.		4	—		127	508	
223	Прокладка в пересеч. св.		2	—		4	8	
224	Фасонка попер. связей		8	—		40	320	
225	Фасонка попер. связей		8	—		33	264	

Главмостострой Минтрансстроя Москва

Нач. отдела Гл. инж. отд. Гл. констр. пр.

Гевондян Герасимов Блинков

Проверил Исполнил

Васильев Валуева

1062 /5-IV 34

ТК 1978	Монтаж пролётных строений 66,0 м Ведомость отправочных марок Главные фермы. Верхние и нижние продольные связи. Поперечные связи	Серия 3.501-103 Выпуск 5-IV	Лист 34

NN отправ. марок	Наименование отправочных марок	Состав марки (NN позиц. специфик.)	К-во т	К-во н	Длина мм	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Инв. N листн
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Проезжая часть							
003	Поперечная балка в узлах В4; В6; В8		3	—		684	2052	
005	Продольная балка В0 - В1; В11 - В12		2	2		1188	4752	
006	Продольная балка В1-В2; В3-В4; В4-В5; В5-В6; В6-В7; В7-В8; В8-В9; В10-В11		16			1188	19008	
007	Продольная балка В2 - В3; В9 - В10		2	2		1188	4752	
008	Распорка прод. балок		24			87	2088	
011	Консоль прод. балки		4			101	404	
012	Рыбка		4			36	144	
013	Рыбка		4			52	208	
015	Рыбка		22			55	1215	
016	Рыбка		22			36	782	
017	Рыбка		22			53	1166	
171	Поперечная балка в узлах В0; В12		2			660	1320	
172	Поперечная балка в узлах В3; В5; В7; В9		4			662	2648	
173	Поперечная балка в узлах В2; В10		2			662	1324	
215	Поперечная балка в узлах В1; В11		2			662	1324	
506	Упорный уголок		48			5.6	270	
	Пути катания							
392	Упор		4	—		1,5	6	
393	Уголок стыковой		24	—		17.9	430	
394	Прогон концевой		4	—		64	256	
395	Прогон промежуточный		8	—		151	1208	
396	Консоль		36	36		11.5	828	
397	Прогон средний		2	—		151	302	

Главмостостроя Минтрансстроя Москва

Нач. отдела | Гл. инж. отд. | Гл. констр. пр. | Гевондян | Герасимов | Блинков | Проверил | Исполнил | Васильев | Валуева

1062 /5IV 35

ТК 1978	Монтаж пролётных строений 66.0 м Ведомость отправочных марок. Проезжая часть. Пути катания.	Серия 3.501 – 103	Выпуск 5 – IV	Лист 35

№№ отправ. марок	Наименование отправочных марок	Состав марки по позиц. спецификации	К-во Т	К-во Н	Длина мм	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Инв. № лист №
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Главные фермы							
039	Диафр. „И" в узлах В0; Н1		4	–		14	56	
040	Диафр. „Ж" в узле В0		2	–		17	34	
041	Уголок диафр. „Д" в узле В0		2	2		4	17	
045	Опорный уголок в узле В0		4	–		7	29	
056	Прокладка в узле В12		2	–		16	32	
060	Наружная накл. в узле В12		4	–		30	120	
061	Внутр. накладка в узле В12		4	–		27	108	
068	Верхн. узл. фас. В1, В3, В5, В7, В8, В9		12	–		16	192	
069	Прокладка в узл. В1, В3, В5, В7, В9, В10		12	–		16	192	
073	Диафр. „Г" В1; В2, В4, В6, В8, В10		12	–		70	840	
074	Верхн. узл. фас. В1, В3, В5, В7, В8, В10		12	–		16	192	
105	Нар. накладка Н12		4	–		27,6	110	
108	Внутр. накладка Н12		4	–		24	96	
110	Прокладка Н12		2	–		16,3	33	
112	Опорный уголок Н12		2	2		10,5	42	
117	Гор. накладка Н5; Н7; Н9; Н11		8	–		15	120	
185	Нижн. узл. фасонка Н12		4	–		115	460	
186	Внутр. накладка Н12		4	–		30	120	
187	Прокладка Н12		4	–		44	176	
188	Диафрагма „Н" Н12		2	–		29	58	
189	Диафрагма „М" Н12		2	–		21	42	
190	Прокладка Н9; Н11		8	–		8	64	
191	Вн. накладка Н5; Н7, Н9; Н11		16	–		35	560	
192	Нар. накладка Н5; Н7; Н9; Н11		16	–		46	736	
193	Нижн. узл. фасонка Н11		4	–		189	756	
194	Нижн. узл. фасонка Н9		4	–		147	588	
195	Нижн. узл. фасонка Н5; Н7		8	–		147	1176	
196	Верх. узл. фасонка В12		4	–		156	624	
197	Вн. накладка В12		4	–		35	140	
198	Прокладка В12		4	–		36	144	
199	Прокладка В12		4	–		10	40	
200	Уголок диафр. „А" В12		2	2		4	16	
201	Диафр. „В" в узле В12		2	–		22	44	
202	Прокладка В12		2	–		21	42	
203	Гор. накладка В0; В12		4	–		38	152	
204	Планка диафр. „А" В12		2	–		12	24	
205	Верхн. узл. фасонка В10		2	–		163	326	
206	Прокладка В2; В4, В8; В10		16	–		6	96	
207	Внутр. накладка В2, В4, В6, В8, В10		20	–		44	880	
208	Прокладка в узлах В2, В10		4	–		2	8	
209	Гор. накладка В2, В4, В6, В8, В10		10	–		40	400	
210	Верхн. узл. фасонка В4, В8		4	–		148	592	
211	Верхн. узл. фасонка В6		2	–		148	296	
212	Верхн. узл. фасонка В10		2	–		163	326	
213	Верхн. узл. фасонка В4, В8		4	–		148	592	
214	Верхн. узл. фасонка В6		2	–		148	296	
226	Плита опорная В0		2	–		48	96	
228	Лист опорный Н12		2	–		48	96	
229	Прокладка Н12		4	–		44	176	
230	Прокладка Н12		4	–		44	176	
231	Верхний пояс		1	1		2470	4940	
232	Верхний пояс		2	2		2170	8680	
233	Верхний пояс		2	2		2470	9880	
234	Нижний пояс		1	1		1430	2860	
235	Нижний пояс		1	1		2470	4940	
236	Нижний пояс		1	1		2840	5680	
237	Нижний пояс		2			3140	6280	
239	Раскос		1	1		1591	3182	
240	Раскос		1	1		1555	3110	
241	Раскос		1	1		990	1980	
242	Раскос		2	2		1660	6640	
243	Раскос		2	2		990	3960	
244	Опорная стойка		2	2		1180	4720	
246	Стойка		1	1		1830	3660	
247	Стойка		1	1		955	1910	
248	Планка диафр. „Л" в узле В0		6	–		955	5730	
250	Узл. фасонка В0		2	–		23	47	
251	Узл. фасонка В0		4	–		191	764	
252	Вн. узл. фасонка В2		4	–		169	676	
254	Нар. узл. фасонка В2		2	–		190	380	
255	Узл. фасонка Н1		2	–		190	380	
257	Узл. фасонка Н3		4	–		235	940	
267	Нар. накладка Н3		4	–		170	680	
268	Вн. накладка Н3		4	–		59	236	
269	Прокладка Н3		4	–		18	72	
270	Нижн. гн. накладка Н3		4	–		6	24	
273	Узл. фасонка Н1		2	–		14.7	30	
278	Диафрагма „Р" Н1		4	–		134.4	538	
281	Прокладка Н3		2	–		121	242	
283	Пояс верхний		2	–		4.4	9	
284	Пояс нижний		1	1		2440	4880	
285	Раскос		1	1		2615	5230	
286	Стойка		1	1		1155	2310	
287	Опорный раскос		2			530	1060	
288	Пояс нижний		1	1		1542	3084	
289	Стойка		1	1		2840	5680	
290	Раскос		2			947	1894	
291			1	1		970	1940	
	Поперечные связи							
046	Уголок фасонки		1	1		10	20	
047	Фасонка попер. связей		2	–		10	20	
048	Фасонка попер. связей		2	–		30	60	
097	Уголок фасонки		2	–		4	8	
098	Фасонка распорки		2	–		8	16	
126	Распорка попер. связей		1	–		84	84	
127	Диаг. попер. связей по оп. рассс.		2	–		108	216	
128	То же		2	–		108	216	
129	Прокладка в пересеч. диаг.		2	–		5	10	
130	Распорка попер. связей		1	–		203	203	
158	Фасонка попер. связей		2	–		25	50	
216	Фас. попер. связей по оп. стойке		2	–		40	80	
217	Диаг. попер. связей		18	–		134	2412	
219	Прокладка в пересеч. диаг.		9	–		4	36	
220	Распорка попер. связей		5	–		80	400	
221	Диаг. попер. св. по оп. стойке		2	–		127	254	
222	Фасонка попер. связей		8	–		13	704	
223	Прокладка в пересеч. диаг.		1	–		4	4	
224	Фасонка попер. связей		8	–		40	320	
225	Фасонка попер. связей		6	–		33	198	
264	Фасонка попер. связей		1	1		35	70	
279	Уголок гн. фасонки		1	1		18,8	38	
280	Гнутая фасонка		1	1		34	68	
	Пути катания							
391	Прогон концевой		2	–		151	302	
392	Упор		4	–		1.5	6	
393	Уголок стыковой		16	–		17.9	286	
394	Прогон концевой		2	–		64	128	
395	Прогон промежуточный		4	–		151	604	
396	Консоль		25	25		11.5	575	
397	Прогон средний		2	–		151	302	

Главмостострой Минтрансстроя Москва

Нач. отдела	Дёмин	
Гл. инж. отд.	Гевондян	Ерасимов
Гл. констр. пр.	Гранин	Блинков
Проверил	Гранин	Блинков
Исполнил		Васильев

1062/5-IV 36

ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66,0 м. Пролетное строение со скошенным опорным узлом. Ведомость отправочных марок. Главные фермы. Поперечные связи. Пути катания	Серия 3.501-103
		Выпуск 5-IV / Лист 36

№№ отправ. марок	Наименование отправочных марок	Состав марок (№№ поз. спецификации)	Кол. Т	Кол. Н	Длина мм	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Инв. № лист №
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Верхние и нижние продольные связи							
009	Распорка диафрагмы		4	–		49	196	
010	Фасонка диафрагмы		8	–		14,6	117	
019	Полудиагон. в. связей		6	–		105	630	
021	Фасонка в. связей		6	–		21	126	
022	Фасонка в. связей		4	–		24	96	
026	Диагональ в. связей		2	–		294	588	
027	Полудиагональ в. связей		2	–		135	270	
028	Полудиагональ в. связей		2	–		143	286	
033	Фасонка в. связей		6	6		32	384	
034	Фасонка в. связей		6	6		28	336	
035	Фасонка в. связей		6	6		38	456	
057	Фасонка в. связей		26	–		16	416	
058	Прокладка в. связей		14	–		8	112	
115	Фасонка ветровая		30	–		28	840	
119	Фасонка ветровая		8	–		28	224	
151	Диагональ н. связей		21	–		99	2079	
152	Диагональ н. связей		21	–		99	2079	
153	Прокладка н. связей		21	–		5	105	
154	Распорка н. связей		16	–		84	1344	
155	Распорка н. связей		4	–		209	836	
169	Диагональ в. связей		6	–		230	1380	
170	Полудиагональ в. связей		6	–		112	672	
174	Фасонка в. связей		2	–		28	56	
175	Диагональ в. связей		2	–		147	294	
176	Полудиагональ в. связей		2	–		71	142	
177	Полудиагональ в. связей		2	–		67	134	
178	Диагональ в. связей		2	–		367	734	
179	Полудиагональ в связей		2	–		168	336	
180	Полудиагональ в. связей		2	–		178	356	
181	Фасонка в. связей		2	2		40	160	
182	Фасонка в. связей		2	2		44	176	
183	Фасонка в. связей		2	2		53	212	
184	Домкратная балка Н12		1	–		640	640	
227	Фасонка ветровая		2	–		56	112	
253	Распорка н. связей		1	–		209	209	
256	Распорка н. связей		1	–		209	209	
258	Фасонка ветровая		2	–		19	38	
259	Фасонка ветровая		2	–		28	56	
260	Фасонка ветровая		2	–		18	36	
261	Диагональ н. связей		1	–		102	102	
262	Диагональ н. связей		1	–		102	102	
263	Прокладка н. связей		1	–		5	5	
265	Фасонка распорки		2	–		6,3	13	
266	Уголок фасонки		1	1		3,0	6	
272	Гнутая накладка		2	–		8,5	17	
274	Прокладка н. связей		2	–		2,5	5	
275	Фасонка распорки		2	–		7,5	15	
277	Уголок фасонки		1	1		4,5	9	
282	Фасонка ветровая		2	–		17,5	35	
0151	Диагональ н. связей Н3-Н3'		1	–		97	97	
0152	Диагональ н. связей Н13-Н3'		1	–		97	97	
	Проезжая часть							
003	Поперечная балка в узлах В4; В6; В8		3	–		684	2052	
005	Продольная балка В0 – В1, В11 – В12		2	2		1188	4752	
006	Продольная балка В1-В2; В3-В4; В4-В5; В5-В6; В6-В7; В7-В8; В8-В9; В10-В11		16	–		1188	19008	
007	Продольная балка В2 – В3, В9 – В10		2	2		1188	4752	
008	Распорка прод. балок		24	–		87	2088	
011	Консоль прод. балки		4	–		101	404	
012	Рыбка		4	–		36	144	
013	Рыбка		4	–		52	208	
015	Рыбка		22	–		55	1215	
016	Рыбка		22	–		36	782	
017	Рыбка		22	–		53	1166	
050	Поперечная балка в узле В0		1	–		666	666	
171	Поперечная балка в узле В12		1	–		666	666	
172	Поперечная балка в узлах В3; В5; В7; В9		4	–		662	2648	
173	Поперечная балка в узлах В2; В10		2	–		662	1324	
215	Поперечная балка в узлах В1; В11		2	–		662	1324	
506	Упорный уголок		48	–		5,6	270	
	Соединительные элементы							
602	Накладка внутренняя		4	–		18	72	
603	Уголок нижний		4	–		10	40	
605	Планка		2	–		19	38	
609	Уголок верхний		4	–		11	44	
611	Уголок нижний		4	–		14	56	
616	Накладка наружная		4	–		60	240	
617	Накладка внутренняя		4	–		27	108	
618	Накладка горизонтальная		2	–		32	64	
619	Прокладка		4	–		7	28	
620	Накладка наружная		4	–		33	132	
621	Накладка наружная		4	–		39	156	
622	Накладка внутренняя		8	–		29	232	
623	Прокладка		4	–		13	52	
624	Прокладка		4	–		23	92	
625	Планка		2	–		23	46	
626	Шайба		4	–		0,5	2	

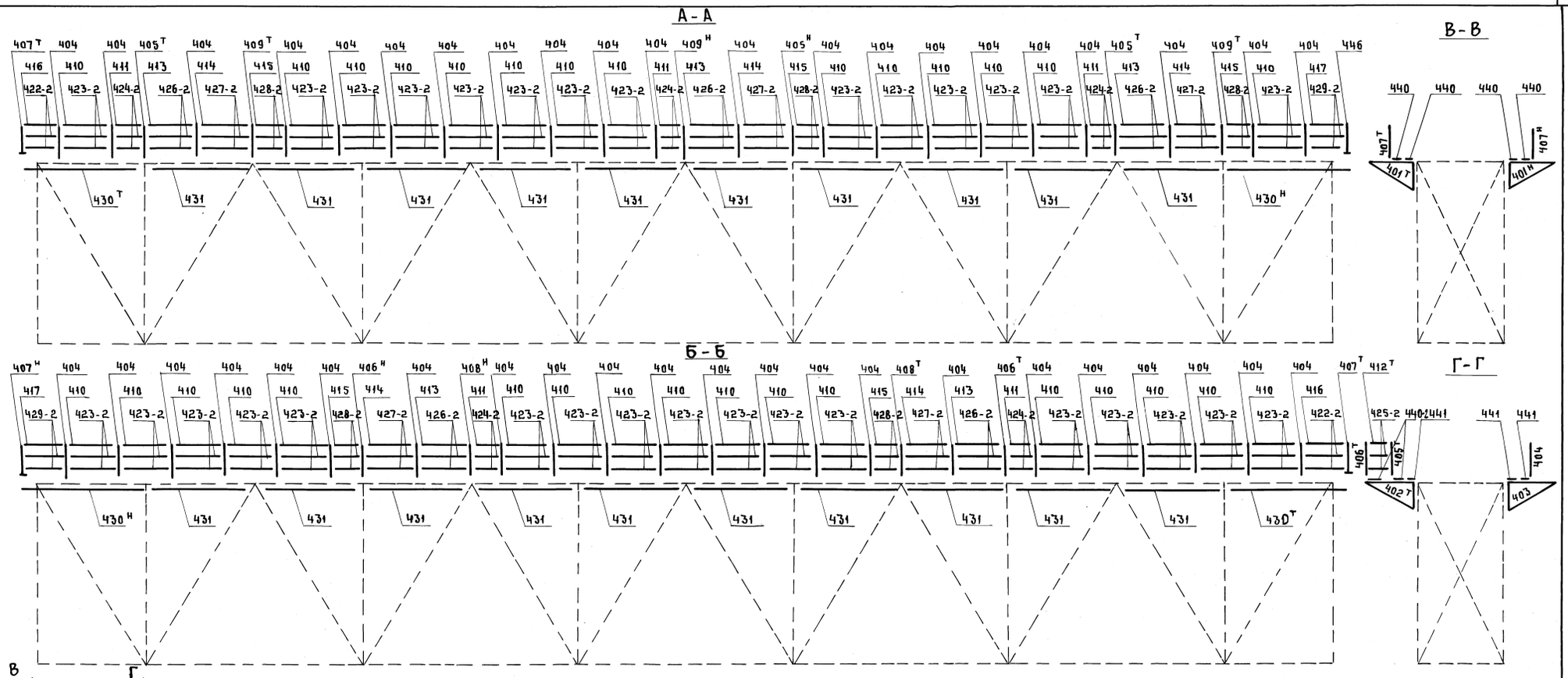
Рук. бригады: Проверил, Исполнил — Гевондян, Герасимов, Блинков

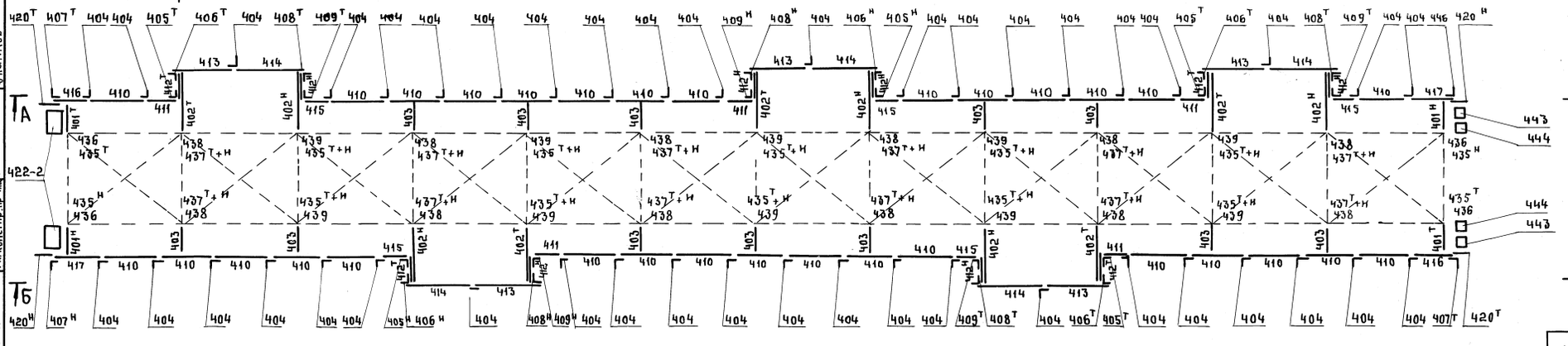
Нач. отдела, Гл. инж. отдела, Гл. конструктор-та — Блинков, Василев

Главмостострой Минтрансстроя Москва

1062/5-IV 37

TK 1978	Монтаж пролетных строений 66,0 м. Пролетное строение со скошенным опорным узлом. Ведомость отправочных марок. Верхние и нижние продольные связи. Проезжая часть. Соединит. элементы	Серия 3.501-103; Выпуск 5-IV; Лист 37





Рук. бригады		Б.Линков
Проверил		В.Васильев
Исполнил		
Нач. отдела	Гевондян	
Гл. инж. отдела	Герасимов	
Гл. констр. пр-та	Б.Линков	

Главмастстроя Минтрансстроя Москва

	1062/5-IV	38	
ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66,0 м. Монтажная схема. Тротуарные консоли, перильные ограждения, люки, кабельные короба.	Серия 3.501-103	
		Выпуск 5-IV	Лист 38

№№ отправ марок	Наименование отправочных марок	Состав марки (№№ поз. специфик	Кол. Т	Кол. Н	Длина мм	Масса, кг ед.	Масса, кг Общ.	Инв. № Лист №
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тротуарные консоли, перильные ограждения, люки, кабельные короба								
401	Консоль		2	2		41.4	165.6	
402	Консоль		5	5		70.8	708	
403	Консоль		12	—		70.8	849.6	
404	Стойка перил		43	—		11.6	498.8	
405	Стойка перил		3	2		9.65	48.3	
406	Стойка перил		3	2		9.65	48.3	
407	Стойка перил		2	1		9.65	28.0	
408	Стойка перил		3	2		9.65	48.3	
409	Стойка перил		3	2		9.65	48.3	
410	Поручень перил		31	—		24.6	762.6	
411	Поручень перил		5	—		13.1	65.5	
412	Поручень перил		5	5		5.3	53	
413	Поручень перил		5	—		27.2	136.0	
414	Поручень перил		5	—		27.2	136.0	
415	Поручень перил		5	—		13.1	65.5	
416	Поручень перил		2	—		18.2	36.4	
417	Поручень перил		2	—		18.2	36.4	
420	Кронштейн		2	2		5.2	20.8	
422	Заполнение ограждения		4	—		4.65	18.6	
423	Заполнение ограждения		62	—		6.75	418.5	
424	Заполнение ограждения		10	—		3.34	33.4	
425	Заполнение ограждения		20	—		1.36	27.2	
426	Заполнение ограждения		10	—		6.96	69.6	
427	Заполнение ограждения		10	—		6.96	69.6	
428	Заполнение ограждения		10	—		3,34	33.4	
429	Заполнение ограждения		4	—		4,65	18.6	
430	Короб кабельный		2	2		149.2	596.8	
431	Короб кабельный		20	—		149.2	2984	
435	Уголок		12	12		6.62	158.9	
436	Прокладка		4	—		2.5	10.0	
437	Уголок		12	12		6.62	158.9	
438	Прокладка		12	—		7.42	89.0	
439	Прокладка		10	—		7.42	74.2	
440	Прокладка		28	—		3.39	94.9	
441	Прокладка		34	—		7.35	249.9	
442	Крышка люка		2	—		22.15	44.3	
443	Кронштейн		2	—		22.6	45.3	
444	Лист		2	—		12.1	24.2	
446	Стойка перил		1	—		9.65	9.65	

Рук. бригады Блинков
Проверил Васильев
Исполнил
Гевондян
Герасимов
Нач. отдела Блинков
Гл. инж. отдела
Гл. констр. пр

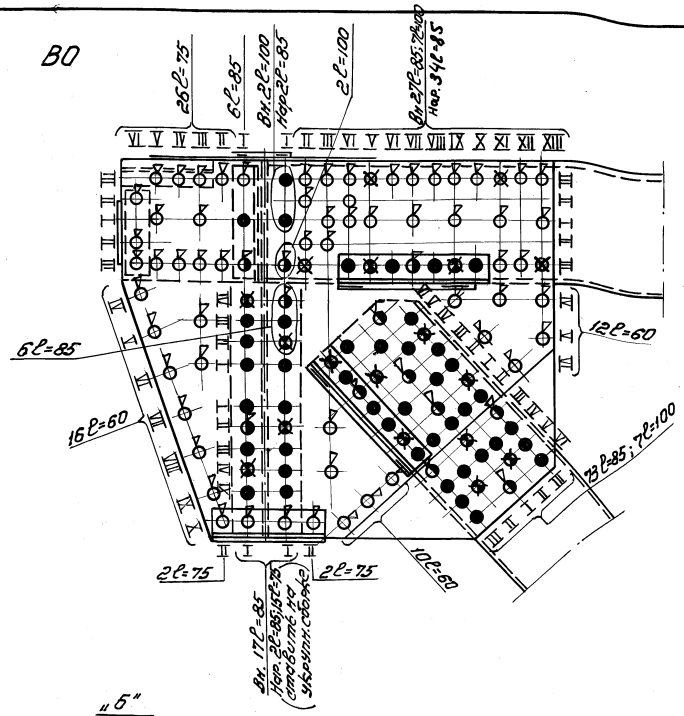
Главмостстроя Минтрансстроя Москва

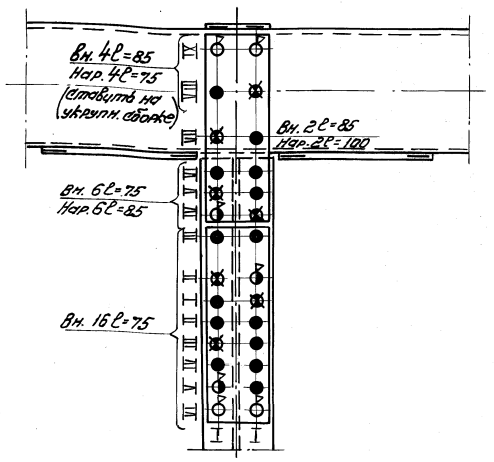
1062/5-IV 39

ТК 1978

Монтаж пролетных строений 66.0 м
Ведомость отправочных марок
Тротуарные консоли, перильные ограждения, люки, кабельные короба

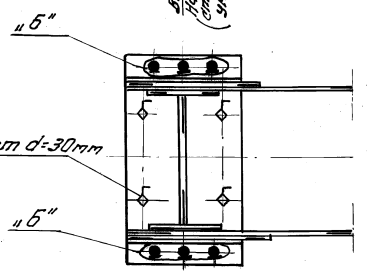
Серия 3.501-103
Выпуск 5-IV
Лист 39



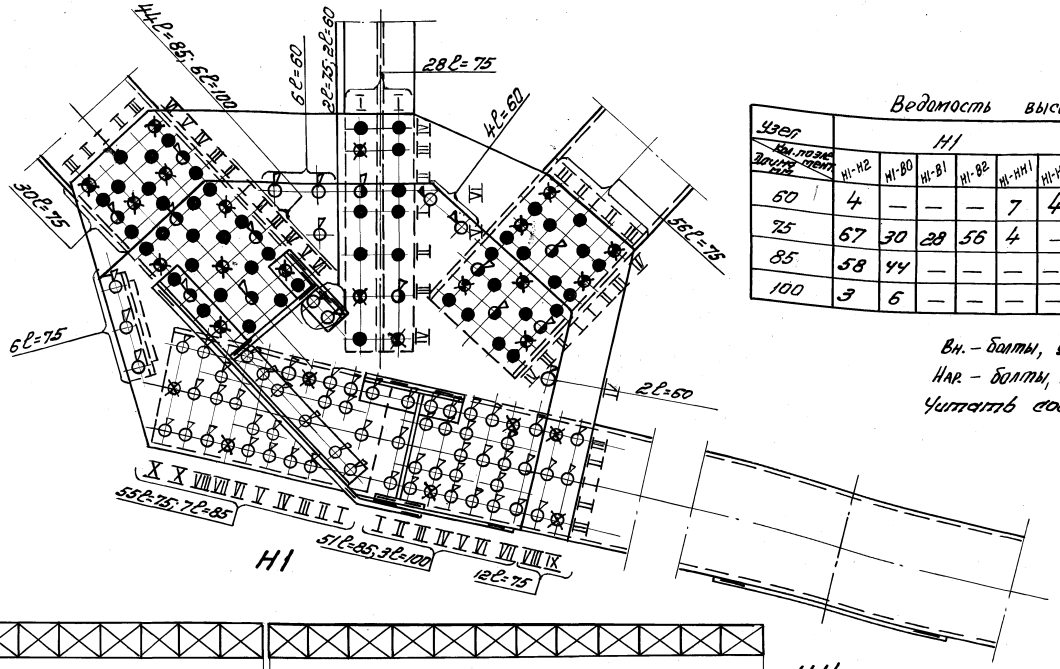


Ведомость высокопрочных болтов

Узел	В0						ВС0	В1					ВС1
Кол. полос. элем. / Длина отв.	В0-В1	В0-Н1	В0-В0В	В0-В0В1	Фигурные "Г"	прочие		В1-Н1	В1-В0	В1-В2	В1-В0В1	В1-В0В2	
60	—	—	—	—	—	38	—	—	7	7	—	—	8	24
75	45	—	—	8	19	—	24	22	2	2	16	8	—	—
85	87	73	8	—	25	—	—	6	3	3	—	—	—	—
100	11	7	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—



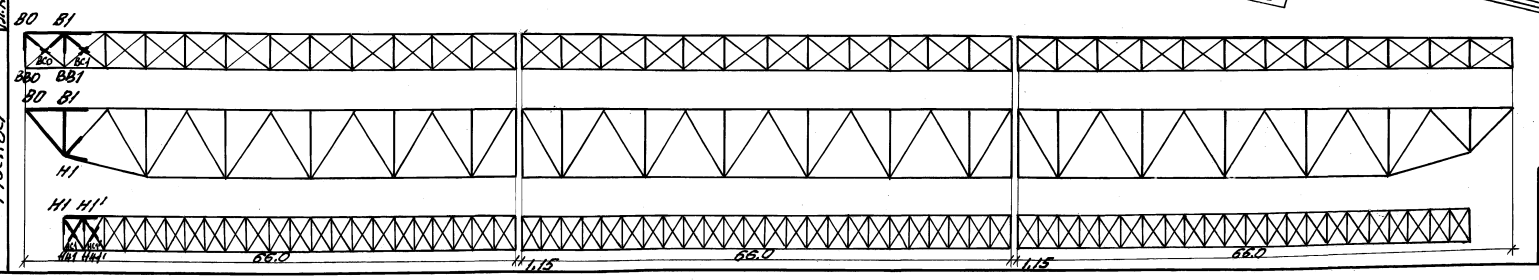
Болты „Б" с уменьшенной головкой ставятся впотай в опорном листе
Болты по ГОСТ 7796-70
Шайбы по ГОСТ 11371-78
Гайки по ГОСТ 5915-70 по 2 шт. на болт



Ведомость высокопрочных болтов

Узел	Н1							НС1	Н1'					НС1'
Кол. полос. элем. / Длина отв.	Н1-Н2	Н1-В0	Н1-В1	Н1-В2	Н1-НН1	Н1-НН1'	прочие		Н1'-Н1	Н1'-НН1'	Н1'-НН1	Н1'-НН2		
60	4	—	—	—	7	4	20	2	6	4	4	4	2	
75	67	30	28	56	4	—	2	4	—	—	—	—	4	
85	58	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

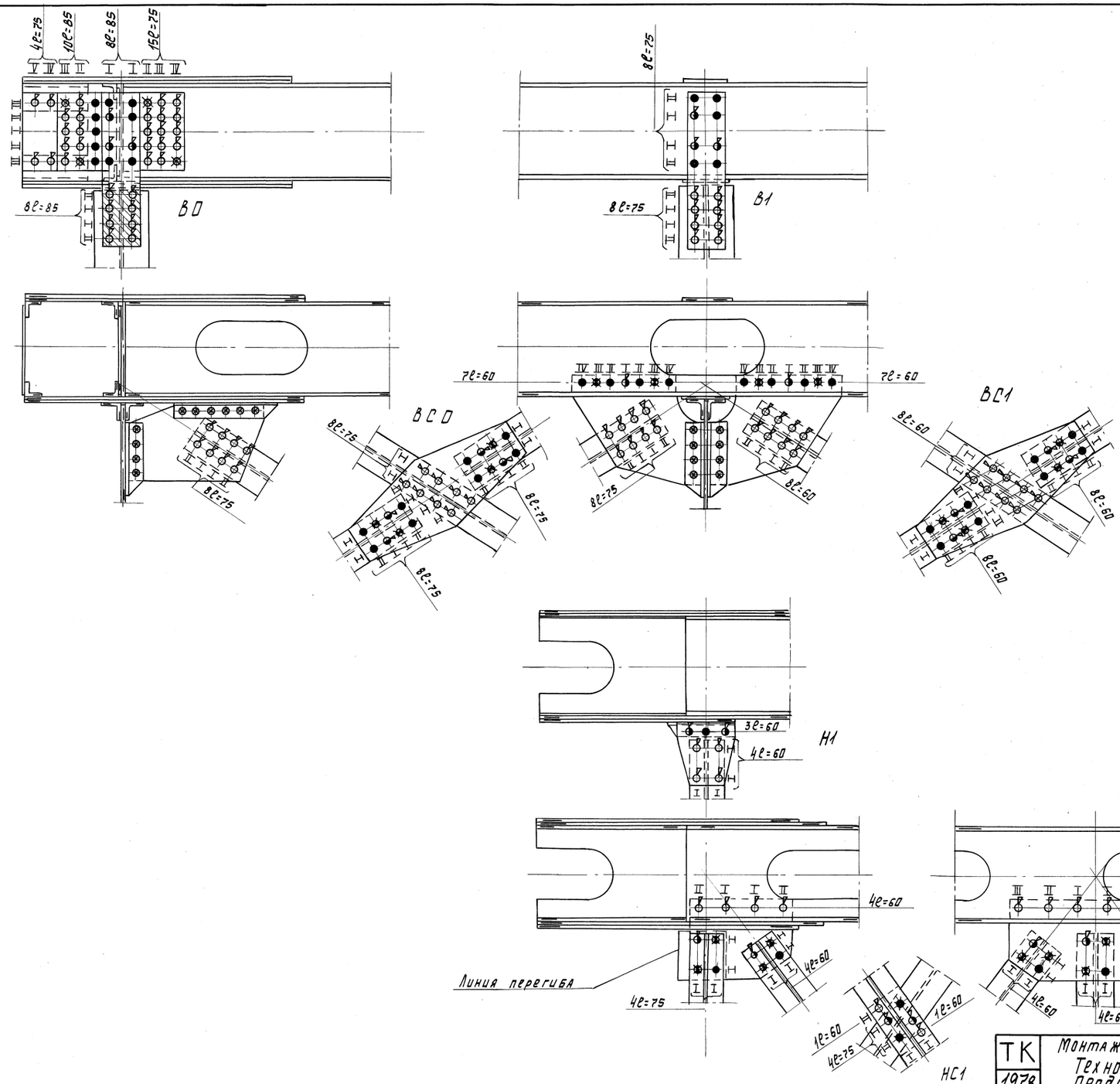
Вн. – болты, устанавливаемые во внутренней ветви.
Нар. – болты, устанавливаемые в наружной ветви.
Читать совместно с листом N 41.



Гл. инженер проекта	Г. Вонзан	Составил	Д. Гончаров
Нач. отдела		Проверил	Ф. Васильев
Гл. инж. арта	Г. Арасимов	Утвержден	Ф. Васильев
Гл. констр. пр.	Б. Блинков		

Главмосинтранспроект Минтрансстроя Москва

ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66 м. Технологические карты. Главные фермы. Панель 0-1 первого пролета.	1062/5-IV	40
		серия 3.501-103	
		Выпуск 5-IV	Лист 40



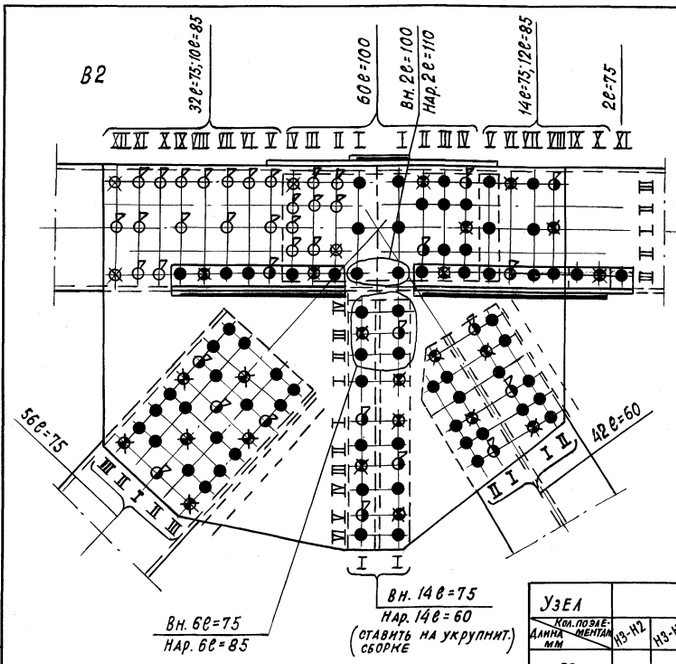
Условные обозначения

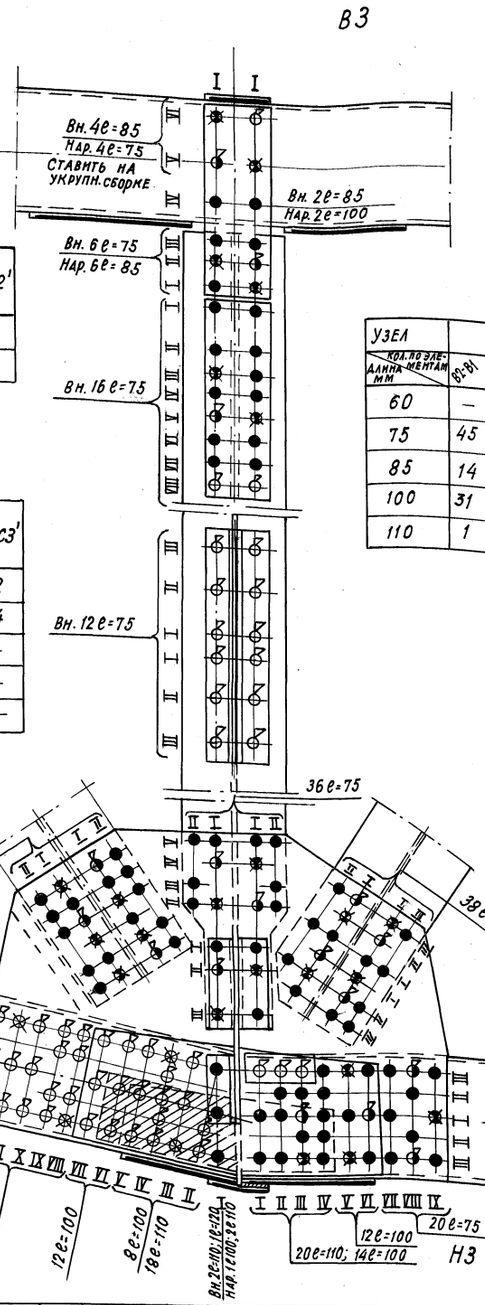
- 8 — высокопрочный болт d 22 устанавливаемый на укрупнительной сборке.
- 8 — высокопрочный болт d 22 устанавливаемый на монтаже в первую очередь
- ⊠ — пробка сборочная d 23 устанавливаемая на укрупнительной сборке с заменой затем на высокопр. болт.
- ⊠ — пробка сборочная d 23 устанавливаемая на укрупнительной сборке.
- ● — отв. d 23 для высокопрочного болта d 22
- ⊗ — заводская заклепка d 23 из стали 09Г2ТУ14-1-287-72
- ◊ — болт верхнего балансира
- ● — болт d 22 с уменьшенной головкой по ГОСТ 7796-70
- ● — отв. d 26 для высокопрочного болта d 22

Главмостострой Минтрансстроя Москва.	Нач. отдела	Гевондян	Рук. бригады
	Гл. инж. отд	Герасимов	Проверил
	Гл. констр. пр.	Блинков	Исполнил
			Васильев
			Валуева.

ТК 1978	Монтаж пролётных строений 66 м Технологические карты Продольные связи. Панель 0-1 первого пролета.	1062/5-IV	41
		Серия 3.501-103	
		Выпуск 5-IV	Лист 41

Копировал: Колянова.





Ведомость высокопрочных болтов

Узел / Кол. по элементам / Длина мм	Н2				НС2	Н2'				НС2'
	Н2-Н1	Н2-НН2	Н2-НН1'	Н2-НН2'		Н2'-Н2	Н2'-НН2'	Н2'-НН2	Н2'-НН3'	
60	6	4	4	4	2	6	4	4	4	2
75	—	—	—	—	4	—	—	—	—	4

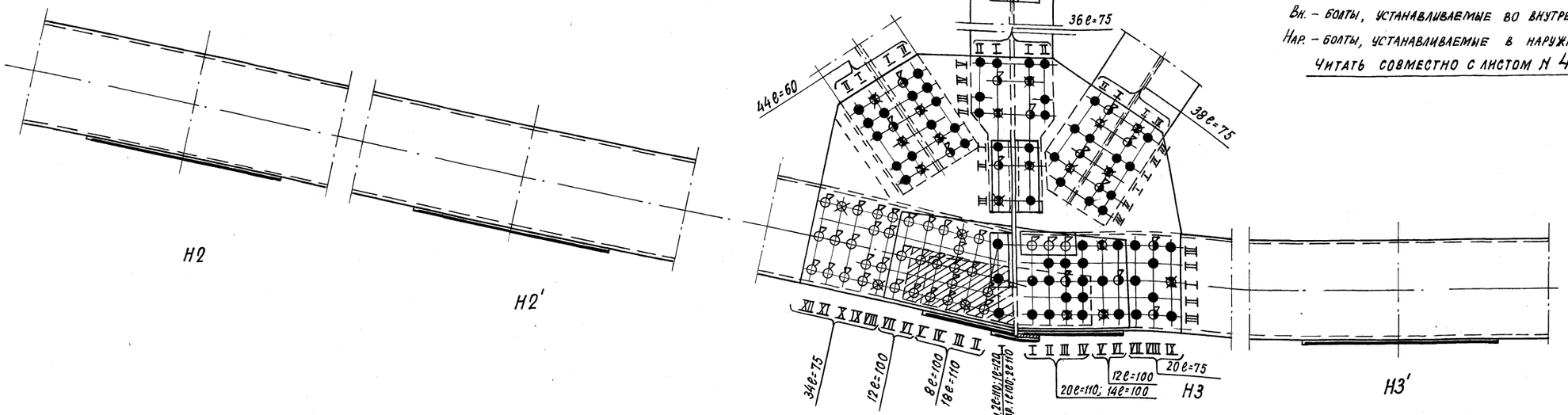
Ведомость высокопрочных болтов

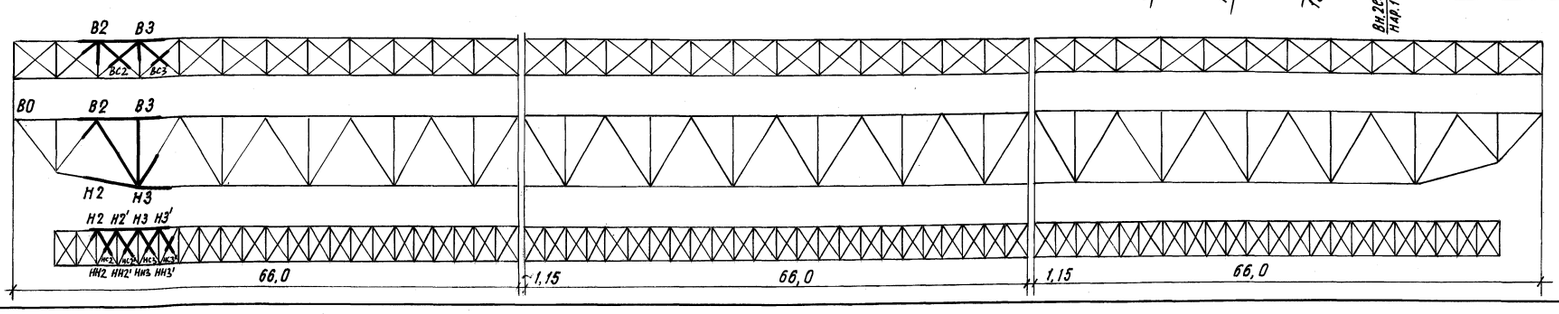
Узел / Кол. по элементам / Длина мм	Н3								НС3	Н3'				НС3'
	Н3-Н2	Н3-Н4	Н3-В3	Н3-В2	Н3-В4	Н3-НН3	Н3-НН2'	Н3-НН3'		Н3'-Н3	Н3'-НН3'	Н3'-НН3	Н3'-НН4	
60	10	10	—	44	—	14	4	4	2	6	4	4	4	2
75	34	21	36	—	38	7	—	—	4	—	—	—	—	4
100	21	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
110	22	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
120	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Ведомость высокопрочных болтов

Узел / Кол. по элементам / Длина мм	В2								ВС2	В3						ВС3
	В2-В1	В2-В3	Диафр. „Г"	В2-Н1	В2-Н3	В2-ВВ2	В2-ВВ1	В2-ВВ3		В3-Н3	В3-В2	В3-В4	В3-ВВ3	В3-ВВ2	В3-ВВ4	
60	—	—	14	—	42	—	8	—	—	—	7	5	—	—	—	—
75	45	29	20	56	—	—	—	10	28	22	2	2	16	8	6	20
85	14	16	6	—	—	8	—	—	—	6	3	3	—	—	—	—
100	31	31	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
110	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Вн. – болты, устанавливаемые во внутренней ветви.
Нар. – болты, устанавливаемые в наружной ветви.
Читать совместно с листом № 43.



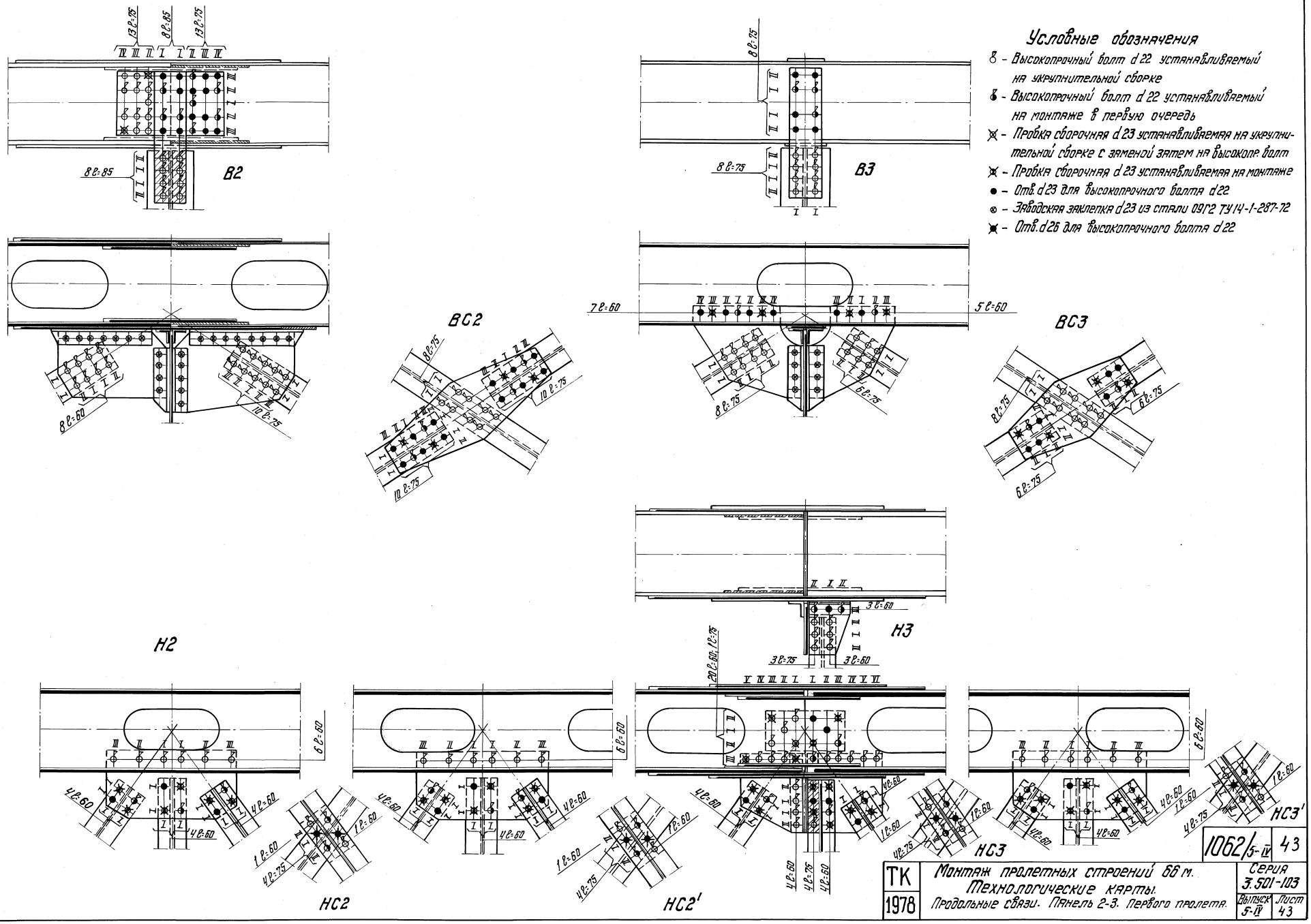


Рук. бригады	Проверил	Исполнил	Васильев
			Валуева
Нач. отдела	Гл. инж. отд.	Гл. констр. пр.	
Гевондян	Герасимов	Блинков	

Главмостостроя Минтрансстроя Москва

1062/5-IV	42		
ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66 м. Технологические карты. Главные фермы. Панель 2-3 первого пролета.	Серия 3.501-103	Выпуск 5-IV / Лист 42

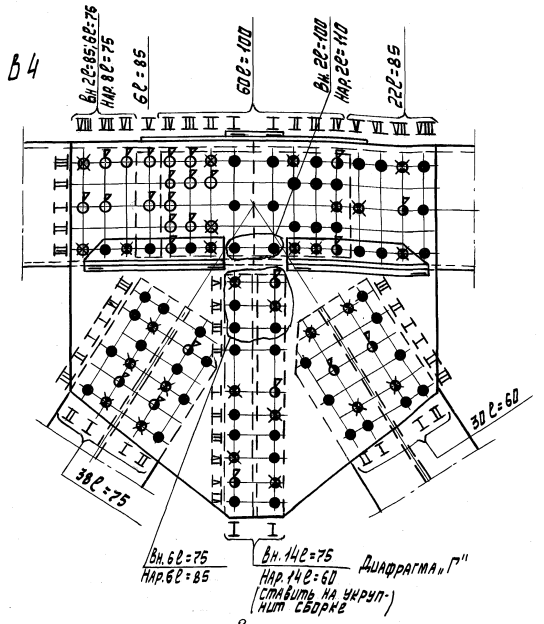
Копировал: Иванова.

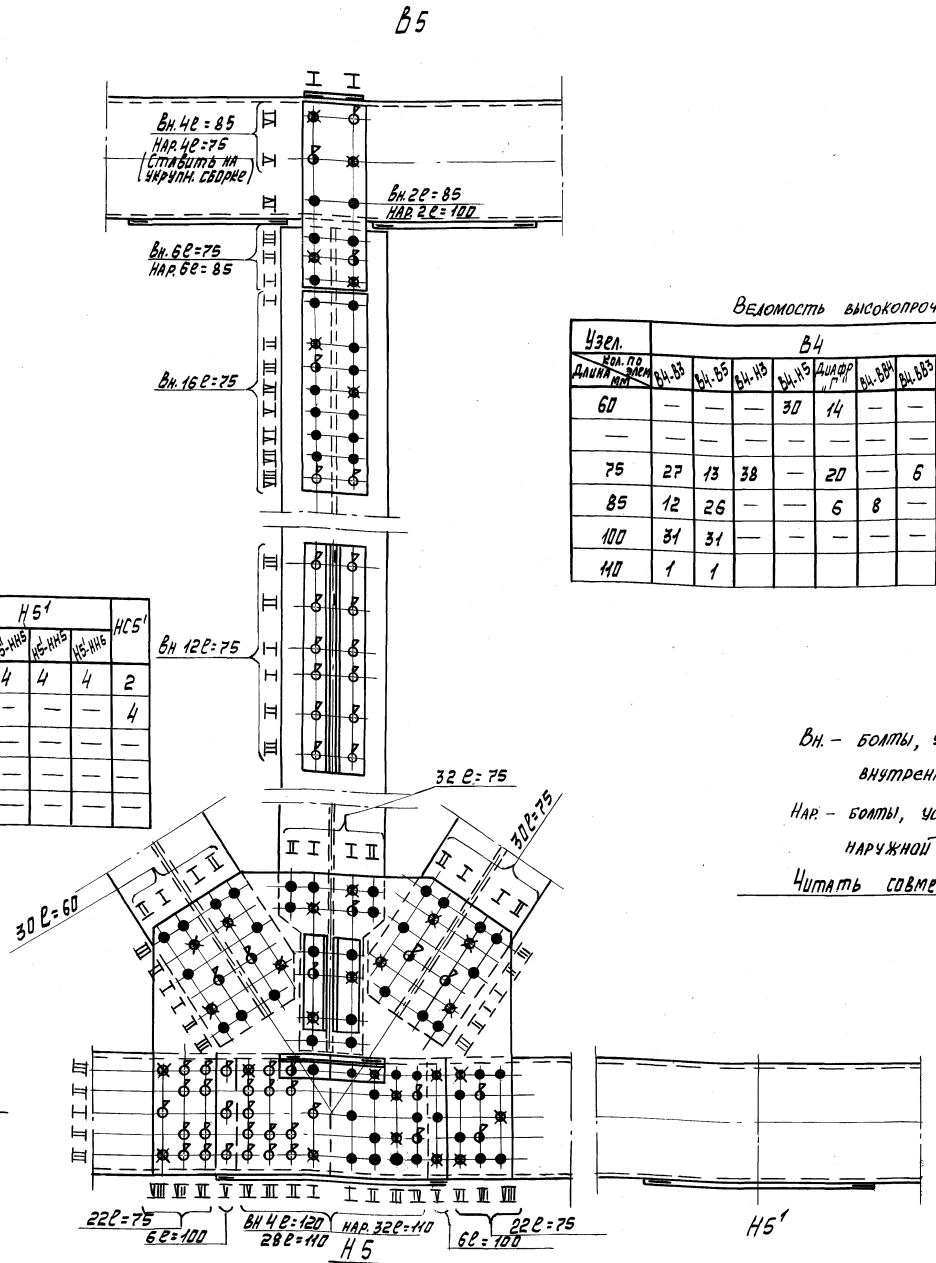


Рук. бригады	Проверил	Исполнил	Васильев
Гл. инж. отд.	Гл. конст. пр.	Гевондян	Валуева
Гл. конст. пр.		Герасимов	
		Блинков	

Главмостострой Минтрансстроя Москва

ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66 м. Технологические карты. Продольные связи. Панель 2-3. Первого пролета.	1062/5-IV	43
		Серия 3.501-103	
		Выпуск 5-IV	Лист 43





Ведомость высокопрочных болтов

Узел	Н4				НС4	Н4'				НС4'	Н5								НС5	Н5'				НС5'
Кол. по эл-т / Длина мм	Н4-Н3	Н4-НН4	Н4-НН3	Н4-НН4'		Н4'-Н4	Н4'-НН4'	Н4'-НН4	Н4'-НН5		Н5-Н4	Н5-Н6	Н5-В4	Н5-В5	Н5-В6	Н5-НН5	Н5-НН4'	Н5-НН5		Н5'-Н5	Н5'-НН5	Н5'-НН5	Н5'-НН6	
60	6	4	4	4	2	6	4	4	4	2	13	—	30	—	—	4	4	4	2	6	4	4	4	2
75	—	—	—	—	4	—	—	—	—	4	22	35	—	32	30	4	—	—	4	—	—	—	—	4
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

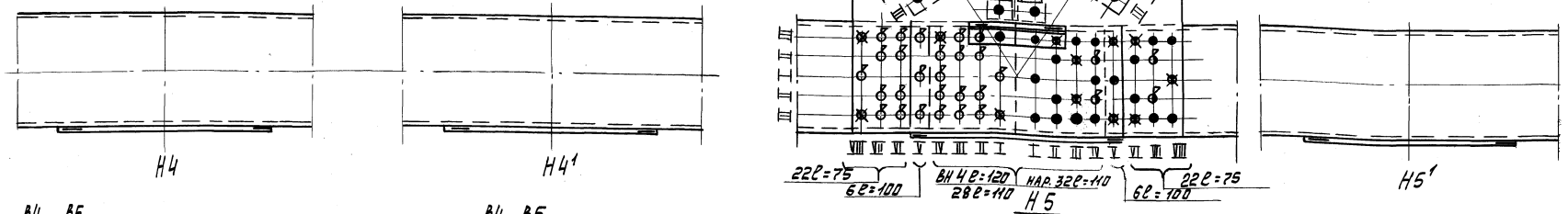
Ведомость высокопрочных болтов

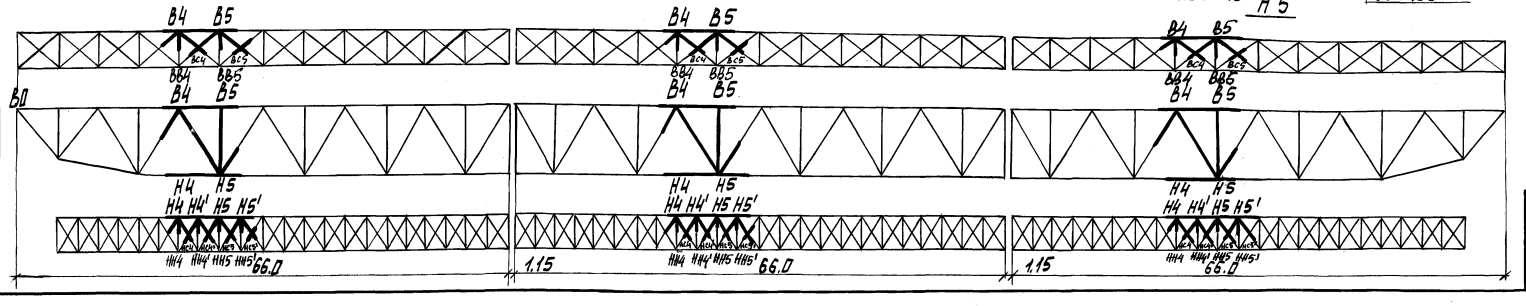
Узел.	В4								ВС4	В5						ВС5
Кол. по элем / Длина мм	В4-В3	В4-В5	В4-Н3	В4-Н5	Диафр „Г"	В4-ВВ4	В4-ВВ3	В4-ВВ5		В5-В4	В5-В6	В5-Н5	В5-ВВ5	В5-ВВ4	В5-ВВ6	
60	—	—	—	30	14	—	—	—	—	5	5	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75	27	13	38	—	20	—	6	6	20	2	2	22	16	6	6	20
85	12	26	—	—	6	8	—	—	—	3	3	6	—	—	—	—
100	31	31	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
110	1	1														

Вн. – болты, устанавливаемые во внутренней ветви.

Нар. – болты, устанавливаемые в наружной ветви.

Читать совместно с листом N 45.



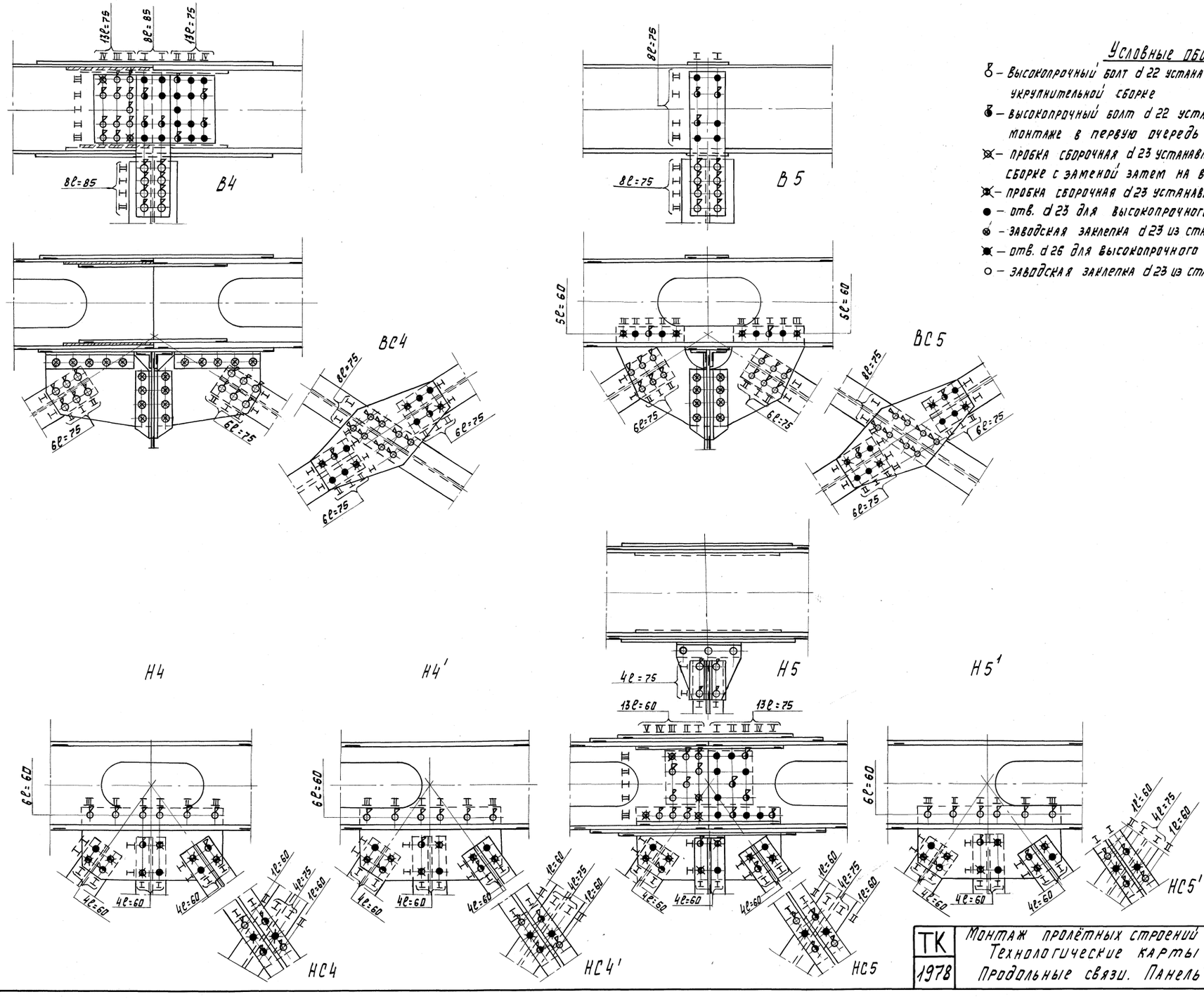


Рук. бригады	Проверил	Исполнил	Васильев, Валуева
Нач. отдела	Гл. инж. отд.	Гл. констр. пр.	Гевондян, Герасимов, Блинков

Главмостострой Минтрансстроя Москва.

ТК 1978	Монтаж пролётных строений 66 м. Технологические карты. Главные фермы. Панель 4-5	1062/5-IV	44
		Серия 3.501-103	
		Выпуск 5-IV	Лист 44

Копировал: Колянова.



Условные обозначения

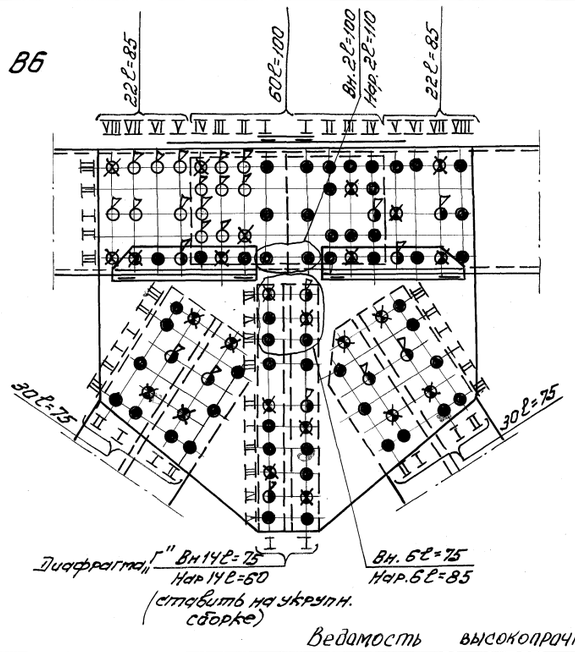
- 8 – высокопрочный болт d 22 устанавливаемый на укрупнительной сборке
- 8 – высокопрочный болт d 22 устанавливаемый на монтаже в первую очередь
- ⊠ – пробка сборочная d 23 устанавливаемая на укрупнительной сборке с заменой затем на высокопр. болт.
- ⊠ – пробка сборочная d 23 устанавливаемая на монтаже
- ● – отв. d 23 для высокопрочного болта d 22
- ⊗ – заводская заклепка d 23 из стали 09Г2 ТУ 14-1-287-72
- ✱ – отв. d 26 для высокопрочного болта d 22
- ○ – заводская заклепка d 23 из стали Ст2сп ГОСТ 499-70

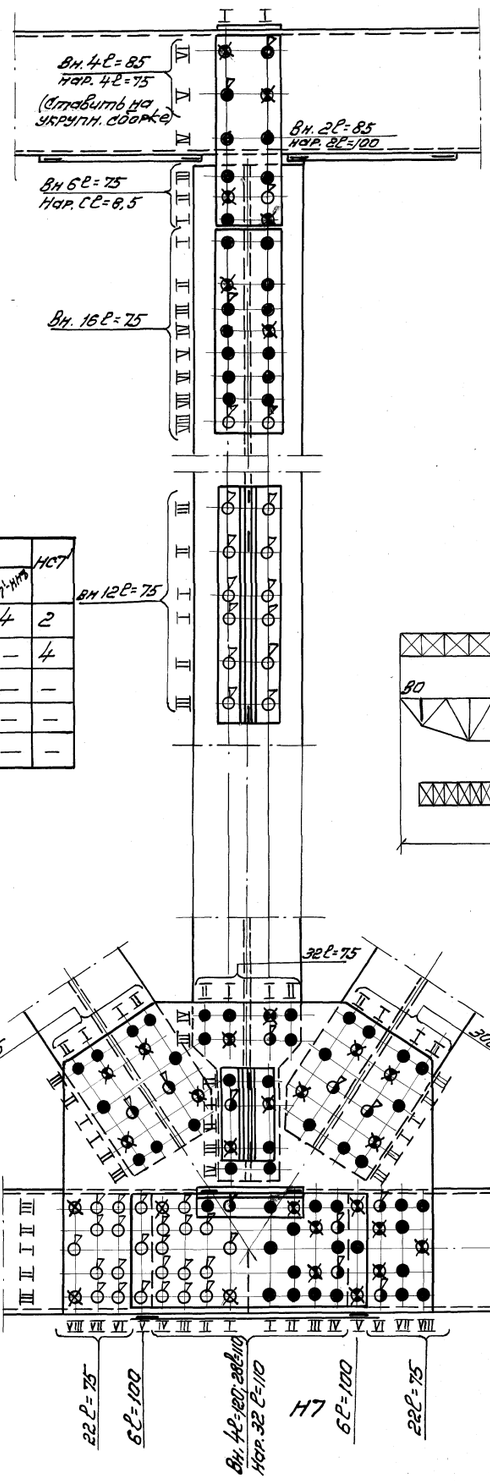
Рук. бригады			
Проверил	Гевондян	Васильев	
Исполнил	Герасимов	Валуева	
	Блинков		
Нач. отдела			
Гл. инж. отд			
Гл. констр. пр.			

Главмостострой Минтрансстроя Москва

1062/5-IV	45		
ТК 1978	Монтаж пролётных строений 66 м Технологические карты Продольные связи. Панель 4-5	Серия 3.501-103	
		Выпуск 5-IV	Лист 45

Копировал: Колянова.



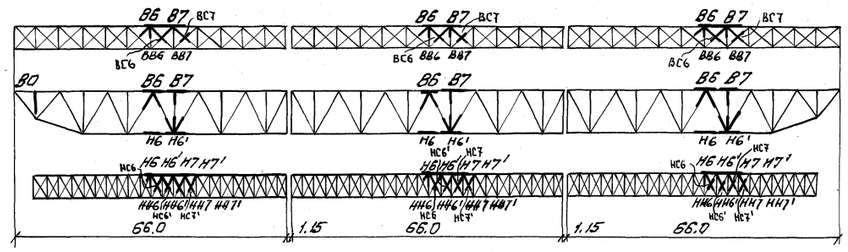


Ведомость высокопрочных болтов

Узлы / Длина элем.	В6								ВС6	В7						ВС7
	В6-В5	В6-В7	В6-Н5	Диафр. "Г"	В6-Н7	В6-В8	В6-В8б	В6-В8г		В7-В6	В7-В8	В7-Н7	В7-В8б	В7-В8г	В7-В8в	
60	—	—	—	14	—	—	—	—	—	5	5	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75	13	13	30	20	30	6	—	6	20	2	2	22	6	16	6	20
85	26	26	—	6	—	—	8	—	—	3	3	6	—	—	—	—
100	31	31	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
110	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Ведомость высокопрочных болтов

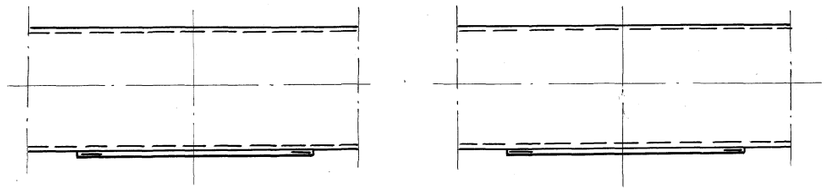
Узлы / Длина элем.	Н6				НС6	Н6'				НС6'	Н7								НС7	Н7'				НС7'
	Н6-Н5	Н6-Н6б	Н6-Н6г	Н6-Н6в		Н6'-Н5	Н6'-Н6б	Н6'-Н6г	Н6'-Н7		Н7-Н6	Н7-Н8	Н7-В6	Н7-В7	Н7-В8	Н7-Н6г	Н7-Н6б	Н7-Н6в	Н7-Н7'		В7'-Н7	Н7-Н6г	Н7-Н6б	Н7-Н6в	
60	6	4	4	4	2	6	4	4	4	2	—	13	—	—	30	4	4	4	2	6	4	4	4	2
75	—	—	—	—	4	—	—	—	—	4	35	22	30	32	—	4	—	—	4	—	—	—	—	4
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

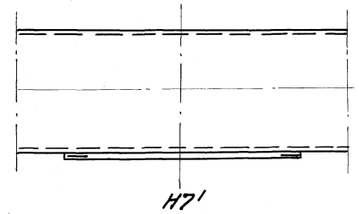


Вн. – болты, устанавливаемые во внутренней ветви.

Нар. – болты, устанавливаемые в наружной ветви.

Читать совместно с листом N 47

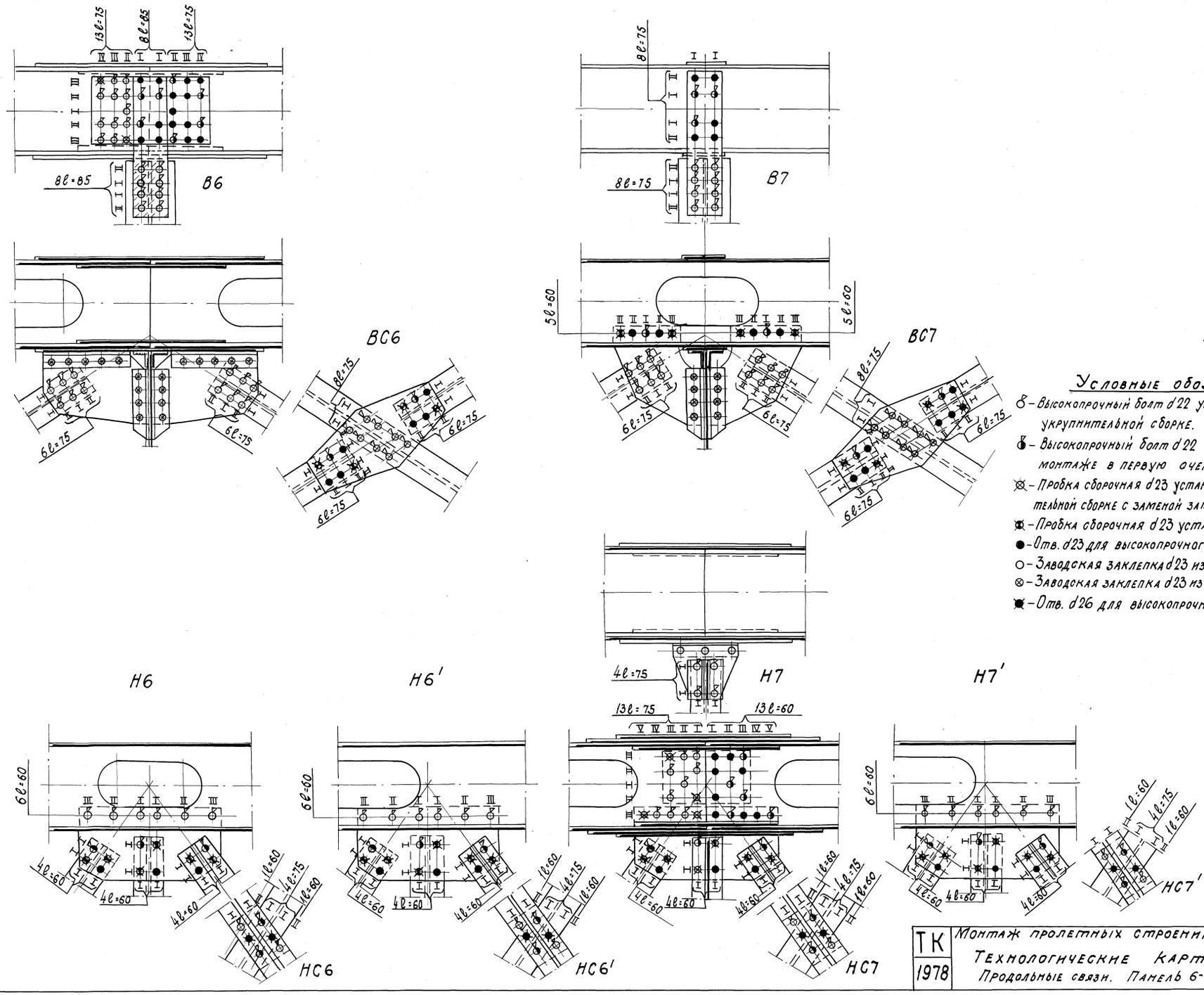




Рук. бригады			
Проверил	Вагин	Гевондян	
Исполнил	Ващенко	Герасимов	
Нач. отдела	Вагин	Гевондян	
Гл.инж.отд.	Ващенко	Герасимов	
Гл.констр.пр.	Ващенко	Блинков	

Главмосстрой
Мониторинг
Технадзор

ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66м. Технологические карты. Главные фермы. Панель 6-7	1062/5-IV	46
		Серия 3.501-103	
		Выпуск 5-IV	Лист 46



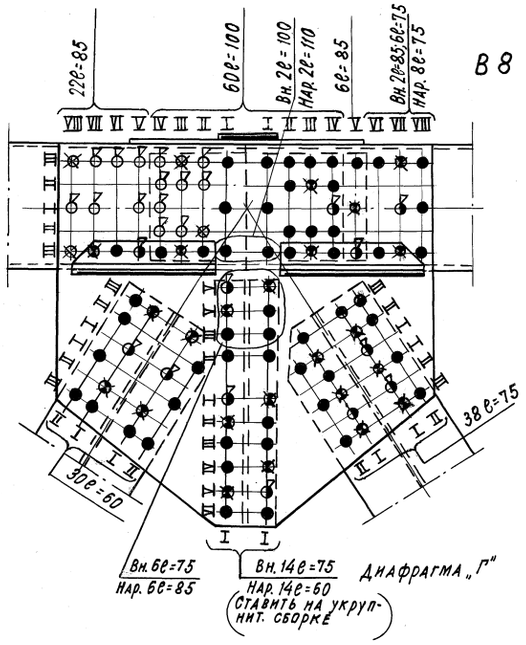
Условные обозначения

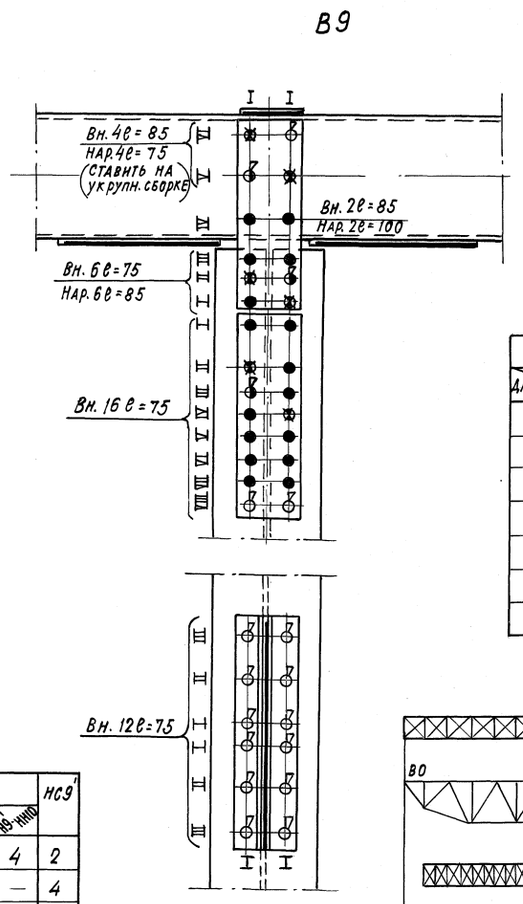
- Высокопрочный болт d22 устанавливаемый на укрупнительной сборке.
- Высокопрочный болт d22 устанавливаемый на монтаже в первую очередь.
- Пробка сборочная d23 устанавливаемая на укрепнительной сборке с заменой затем на высокопр. болт.
- Пробка сборочная d23 устанавливаемая на монтаже.
- Отв. d23 для высокопрочного болта d22
- Заводская заклепка d23 из стали Ст2сп ГОСТ 499-70.
- Заводская заклепка d23 из стали 09Г2 ТУ14-1-287-72
- Отв. d26 для высокопрочного болта d22.

Рук. бригады	Проверил	Исполнил	Васильев
Нач. отдела	Гл. инж. отд.	Гл. конструктор	Валуева
Гевондян	Герасимов	Блинков	

Главмостострой Минтрансстроя Москва

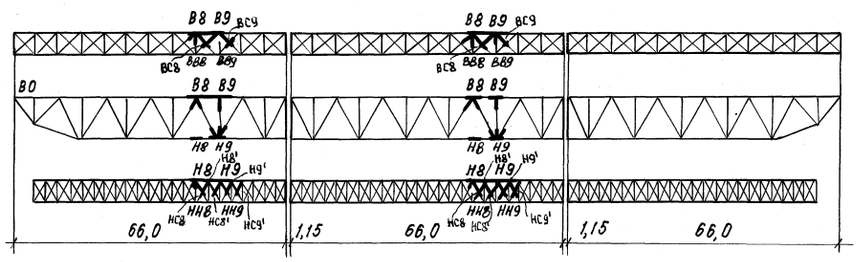
ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66 м Технологические карты Продольные связи. Панель 6-7	1062/5IV 47 Серия 3.501-103 Выпуск 5-IV Лист 47





Ведомость высокопрочных болтов

Узел	В8								ВС8	В9						ВС9
Длина мм \ Кол. по элем.	В8-В7	В8-В9	В8-Н1	Диафр. „Г"	В8-Н10	В8-В8В	В8-В11	В8-В9В		В9-В8	В9-В10	В9-Н9	В9-В9В	В9-В8В	В9-В9В	
60	—	—	30	14	—	—	—	—	—	5	7	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75	13	27	—	20	38	—	6	6	20	2	2	22	16	6	8	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
85	26	12	—	6	—	8	—	—	—	3	3	6	—	—	—	—
100	31	31	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
110	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



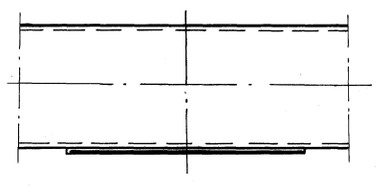
Ведомость высокопрочных болтов

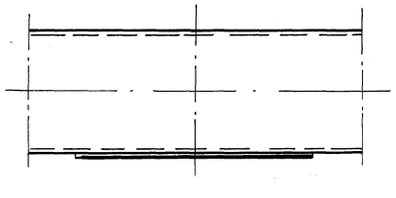
Узел	Н8				НС8	Н8'				НС8'	Н9								НС9	Н9'				НС9'
Длина мм \ Кол. по элем.	Н8-Н7	Н8-НН8	Н8-НН7	Н8-НН6		Н8'-Н8	Н8'-НН8	Н8'-НН6	Н8'-НН5		Н9-Н8	Н9-Н10	Н9-В9	Н9-В8	Н9-В10	Н9-Н9	Н9-НН8'	Н9-НН6'		Н9'-Н8	Н9'-НН8	Н9'-НН6	Н9'-НН5	
60	6	4	4	4	2	6	4	4	4	2	13	13	—	—	42	4	4	4	2	6	4	4	4	2
75	—	—	—	—	4	—	—	—	—	4	22	22	32	38	—	4	—	—	4	—	—	—	—	4
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

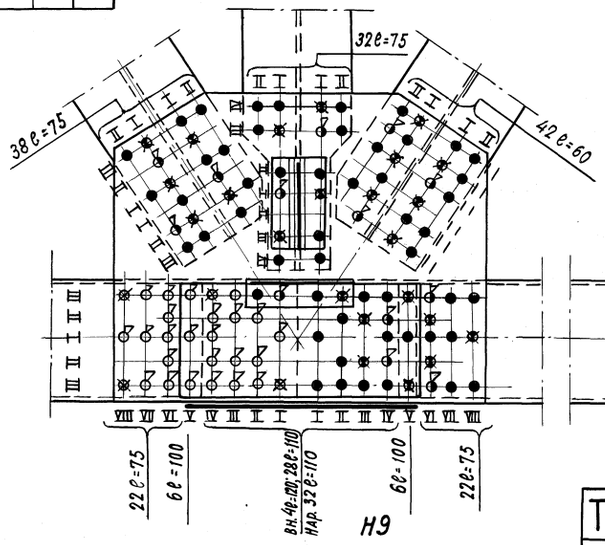
Вн. – болты, устанавливаемые во внутренней ветви.

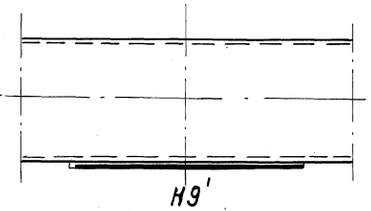
Нар. – болты, устанавливаемые в наружной ветви.

Читать совместно с листом N 49









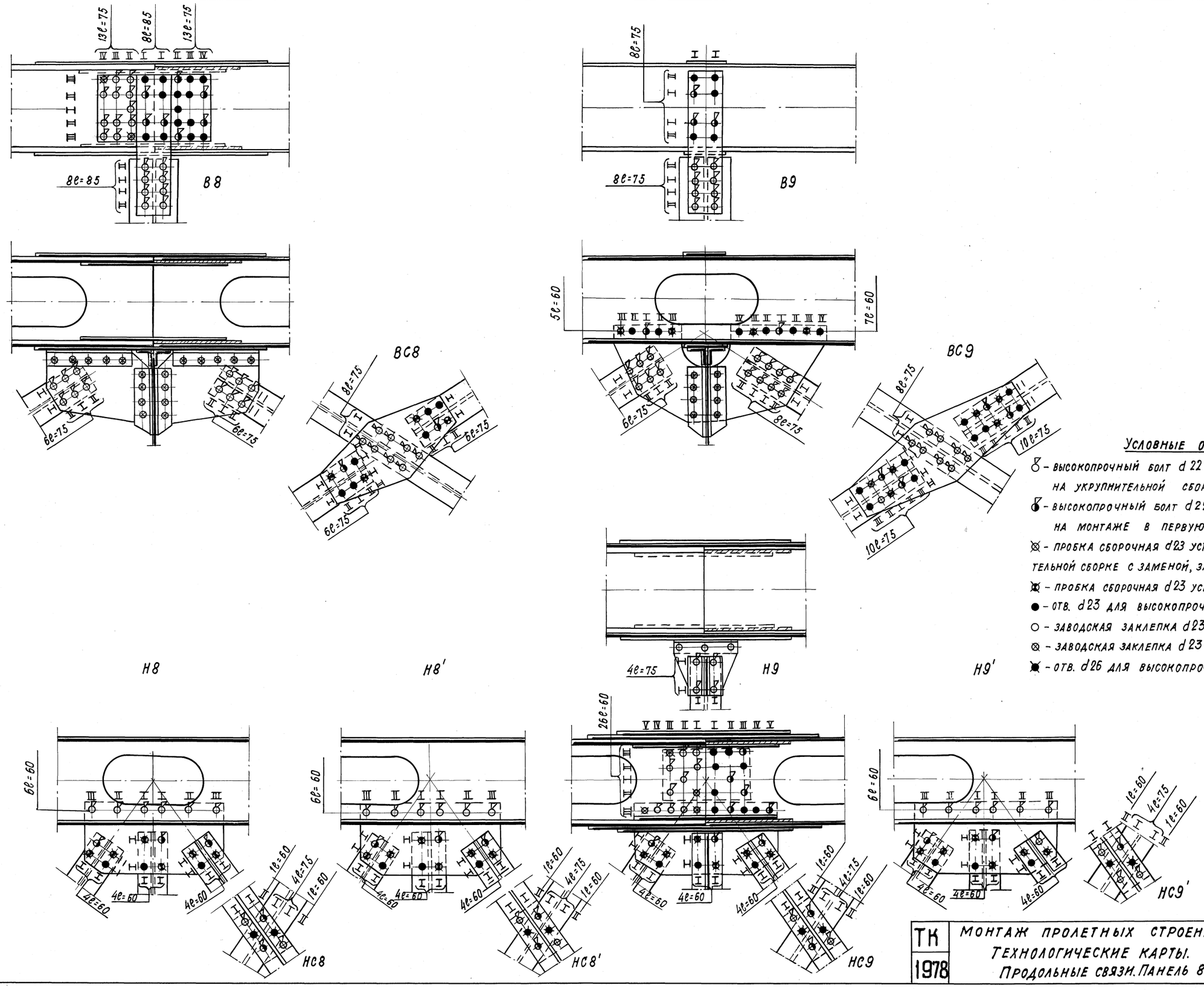
Рук. бригады	Васильев	
Проверил	Валуева	
Исполнил		
Геодезян	Герасимов	
Нач. отдела	Гл. инж. ота.	Гл. констр. пр.
Главмостострой Минтрансстроя Москва		

1062/5-IV | 48

ТК 1978 — Монтаж пролетных строений 66 м. Технологические карты. Главные фермы. Панель 8-9.

Серия 3.501-103 | Выпуск 5-IV | Лист 48

Копир. Иванова



Условные обозначения:

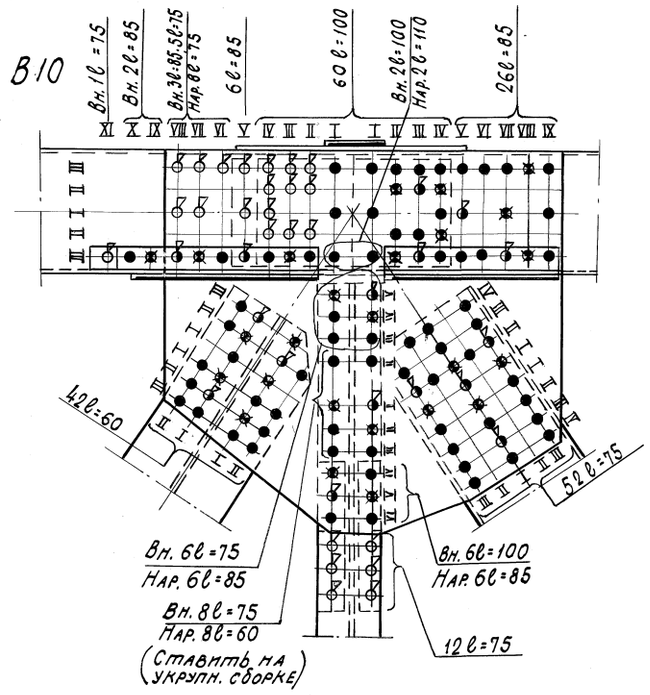
- высокопрочный болт d 22 устанавливаемый на укрупнительной сборке.
- высокопрочный болт d 22 устанавливаемый на монтаже в первую очередь.
- пробка сборочная d23 устанавлиемая на укрупнительной сборке с заменой, затем на высокопр. болт.
- пробка сборочная d23 устанавливаемая на монтаже.
- отв. d23 для высокопрочного болта d22
- заводская заклепка d23 Ст. 2сп ГОСТ 499-70
- заводская заклепка d23 09Г2 ТУ14-1-287-72
- отв. d26 для высокопрочного болта d22.

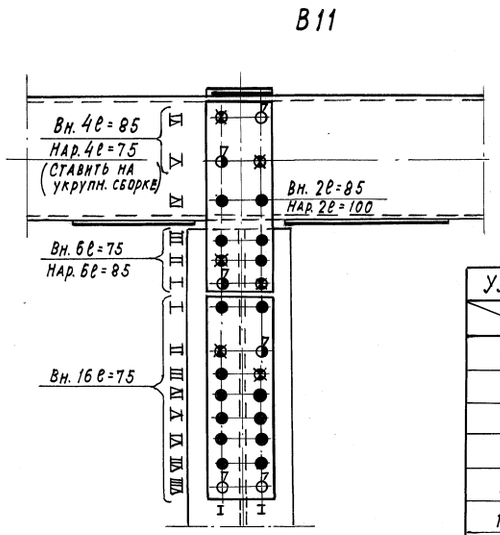
Рук. бригады			
Проверил		Васильев	
Исполнил		Валуева	
Нач. отдела			
Гл. инж. отд.			
Гл. констр. пр.			

Главмостостроя Минтрансстроя Москва

ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66 м. Технологические карты. Продольные связи. Панель 8-9.	1062/5-IV	49
		Серия 3.501.-103	
		Выпуск 5-IV	Лист 49

Копир. Иванова



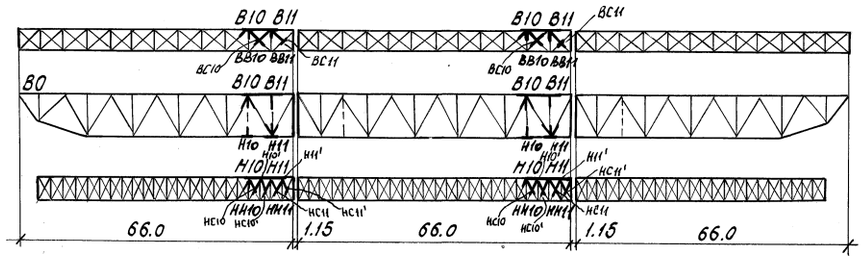


Ведомость высокопрочных болтов

Узел	B10								BC10	B11						BC11
	B10-B9	B10-B11	B10-H9	B10-H10	B10-H11	B10-BB10	B10-BB9	B10-BB11		B11-B10	B11-B12	B11-H11	B11-BB11	B11-BB10	B11-BB12	
60	—	—	42	8	—	—	—	8	24	7	7	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75	27	13	—	26	52	—	10	—	—	2	2	22	16	8	8	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85	15	30	—	12	—	8	—	—	—	3	3	6	—	—	—	—
100	31	31	—	6	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
110	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Ведомость высокопрочных болтов

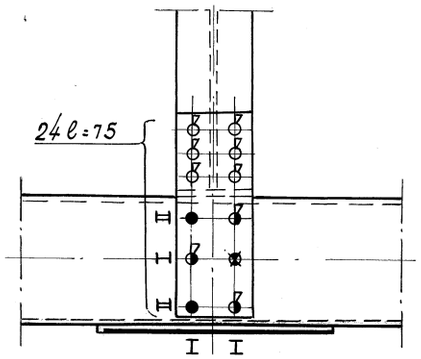
Узел	H10					HC10	H10'				HC10'	H11								HC11	H11'				HC11'
	H10-H9	H10-B10	H10-HH10	H10-HH10'	H10-HH10'		H10'-H10	H10'-HH10'	H10'-HH10	H10'-HH11		H11-H10	H11-H12	H11-B10	H11-B11	H11-B12	H11-HH11	H11-HH10'	H11-HH11'		H11'-H11	H11'-HH11'	H11'-HH11	H11'-HH12	
60	6	—	4	4	4	2	6	4	4	4	2	13	14	—	—	—	4	4	4	2	6	4	4	4	2
75	—	24	—	—	—	4	—	—	—	—	4	24	30	50	40	56	4	—	—	4	—	—	—	—	4
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



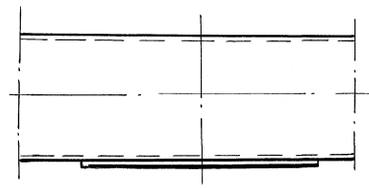
Вн. — болты, устанавливаемые во внутренней ветви.

Нар. — болты, устанавливаемые в наружной ветви.

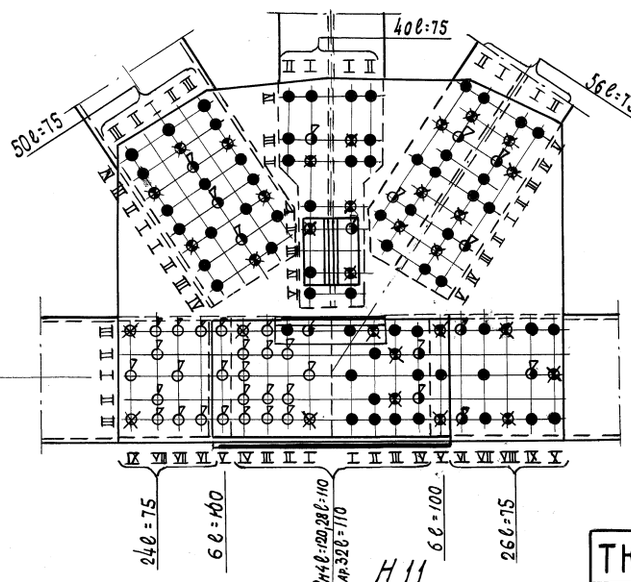
Читать совместно с листом № 51.



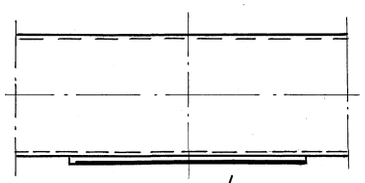
H10



H10'



H11

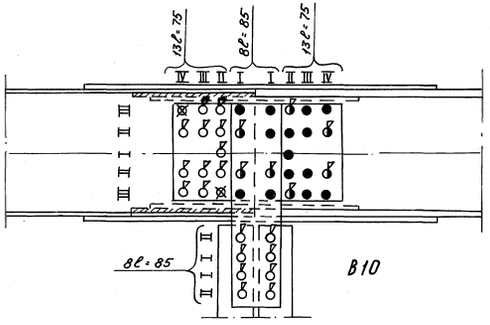


H11'

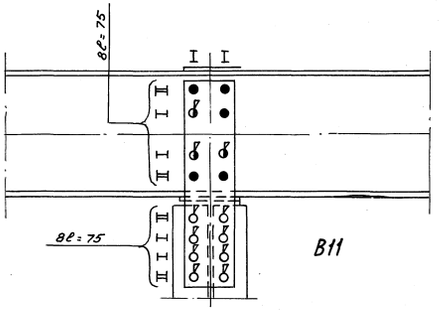
Рук. бригады	Проверил	Исполнил	Васильев, Валуева
Нач. отдела	Гл. инж. отд.	Гл. констр. пр.	Гевондян, Герасимов, Блинков

Главмостостроя Минтрансстроя Москва

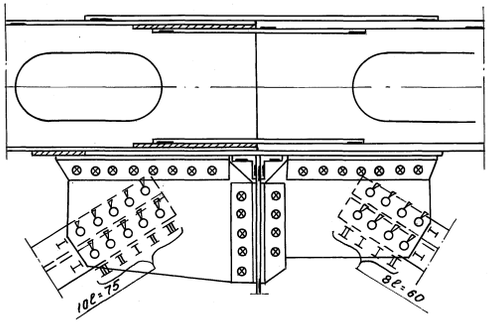
1062/5-IV	50		
ТК 1978г.	Монтаж пролетных строений 66 м. Технологические карты. Главные фермы. Панель 10-11	Серия 3.501-103	
		Выпуск 5-IV	Лист 50



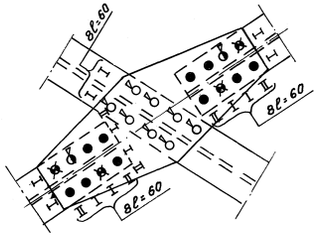
В10

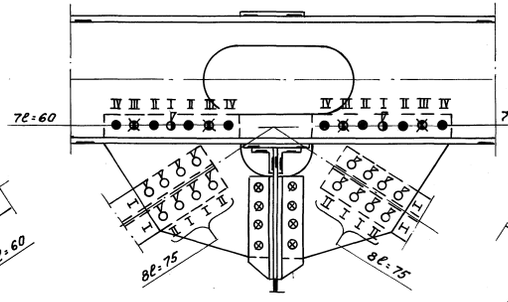


В11

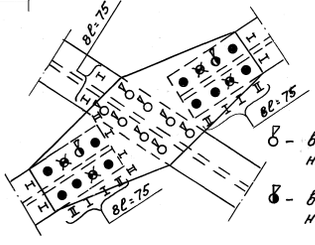


ВС10



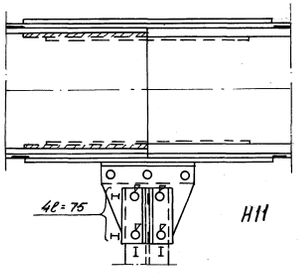


ВС11



Условные обозначения

- – высокопрочный болт d 22 устанавливаемый на укрупнительной сборке.
- – высокопрочный болт d 22 устанавливаемый на монтаже в первую очередь.
- – пробка сборочная d 23 устанавливая на укрупнительной сборке с заменой затем на высокопрочный болт.
- – пробка сборочная d 23 устанавливаемая на монтаже
- – отв. d 23 для высокопрочного болта d 22
- – заводская заклепка d 23 из стали Ст2сп ГОСТ 499-70
- – заводская заклепка d 23 из стали 09Г2 ТУ 14-1-287-72
- – отв. d 26 для высокопрочного болта d 22

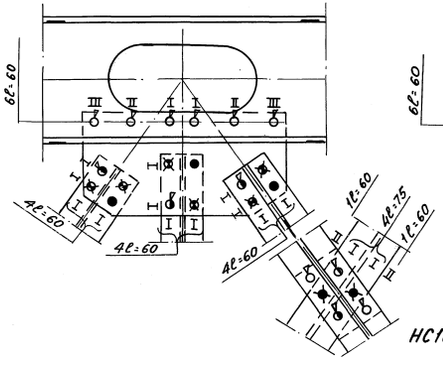


Н11

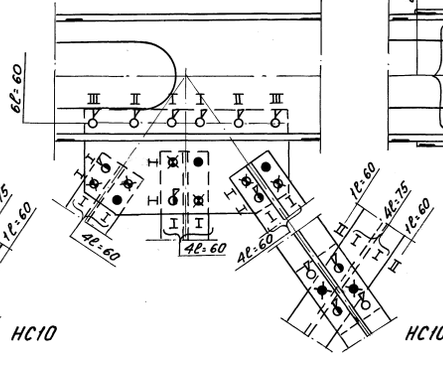
Н10

Н10'

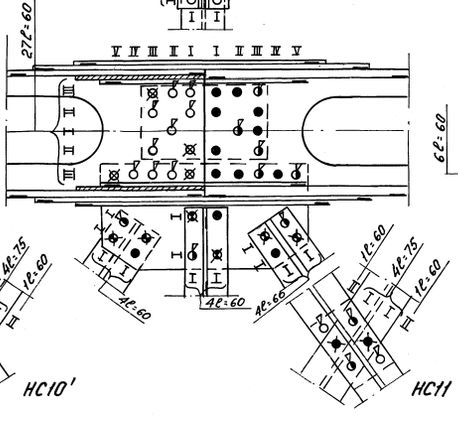
Н11'



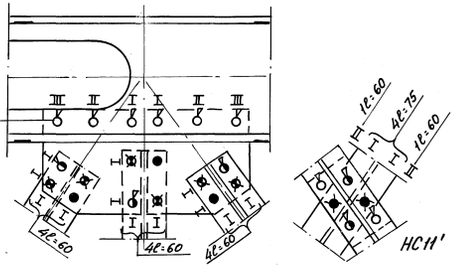
НС10



НС10'



НС11



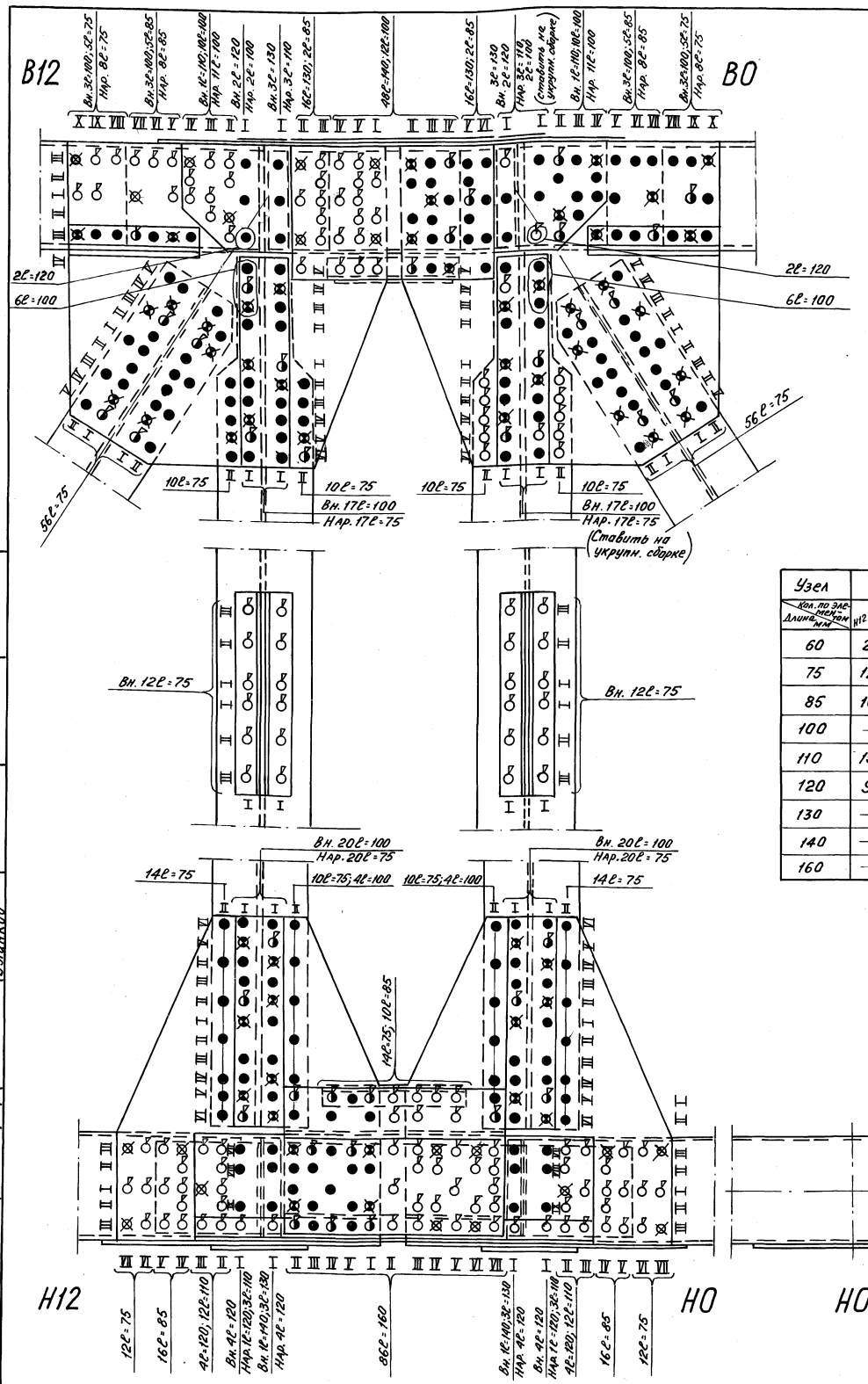
НС11'

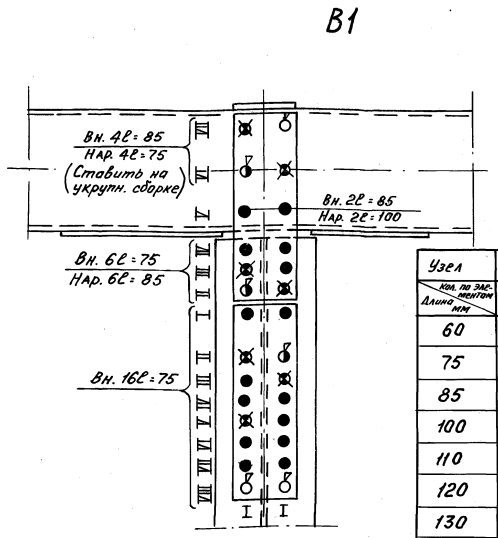
Рук. бригады	Васильев	
Проверил	Волчево	
Исполнил		
Нач. отдела	Гевондян	Герасимов
Гл. инж. отд.		
Гл. констр. пр.		Блинков

Главмостострой Минтрансстроя Москва

1062/5-М 51

ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66 м. Технологические карты. Продольные связи. Панель 10-11	Серия 3.501-103	
		Выпуск 5-IV	Лист 51



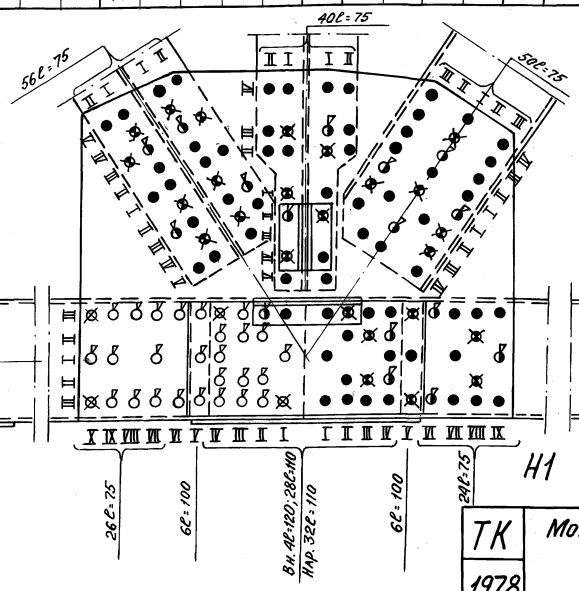


Ведомость высокопрочных болтов.

Узел / Кол. по элементам / Длина мм	B12						B0						BC0
	B12-B11	B12-B0	B12-H12	B12-H11	B12-BB12	B12-BB11	B0-B12	B0-B1	B0-H0	B0-H1	B0-BB0	B0-BB1	
60	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75	28	15	37	56	—	8	15	28	37	56	—	8	24
85	17	6	—	—	8	—	6	17	—	—	8	—	—
100	29	6	23	—	—	—	6	29	23	—	—	—	—
110	1	3	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—
120	4	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
130	—	19	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—
140	—	24	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—

Ведомость высокопрочных болтов.

Узел / Кол. по элементам / Длина мм	H12					H0					HC0	H0'				HC0'	H1								HC1	H1'				HC1'
	H12-H11	H12-H0	H12-B12	H12-HH12	H12-HH11	H0-H12	H0-H1	H0-B0	H0-HH0	H0-HH0'		H0'-H0	H0'-HH0	H0'-HH0'	H0'-HH1		H1-H0	H1-H2	H1-B1	H1-B0	H1-B2	H1-HH1	H1-HH0'	H1-HH1'		H1'-H1	H1'-HH1'	H1'-HH1	H1'-HH2	
60	2	10	—	6	4	10	2	—	6	4	2	6	4	4	4	2	14	13	—	—	—	4	4	4	2	6	4	4	4	2
75	12	8	44	—	—	6	12	44	—	—	4	—	—	—	—	4	26	24	40	56	50	4	—	—	4	—	—	—	—	4
85	16	6	—	—	—	4	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	24	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
110	15	—	—	—	—		15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
120	9	4	—	—	—	4	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
130	—	3	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
140	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
160	—	46	—	—	—	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Ведомость высокопрочных болтов.

Узел / Кол. по элементам / Длина мм	B1						BC1
	B1-H1	B1-B0	B1-B2	B1-BB1	B1-BB0	B1-BB2	
60	—	7	7	—	—	—	24
75	22	2	2	16	8	8	—
85	6	3	3	—	—	—	—
100	—	1	1	—	—	—	—

Читать совместно с листом N 53

Вн. - болты, устанавливаемые во внутренней ветви.
Нар - болты, устанавливаемые в наружной ветви.

Рук. бригады	Проверил	Гевондян	Васильев
	Исполнил	Герасимов	Валуева
Нач. отдела			
Гл. инж. отд.			
Гл. констр. пр.			

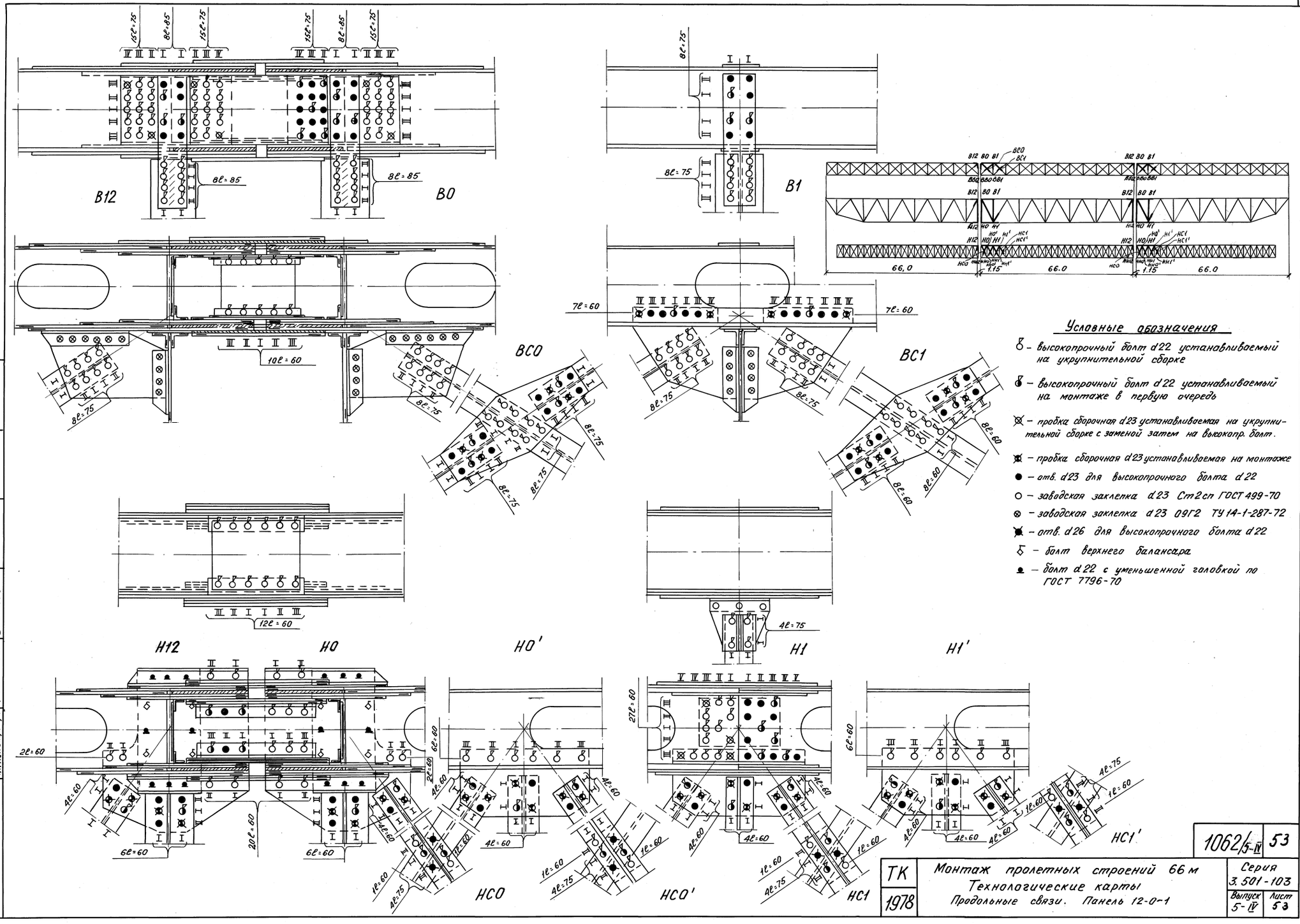
Главмостострой Минтрансстроя Москва

1062/5-IV 52

ТК 1978

Монтаж пролетных строений 66 м
Технологические карты
Главные фермы. Панель 12-0-1

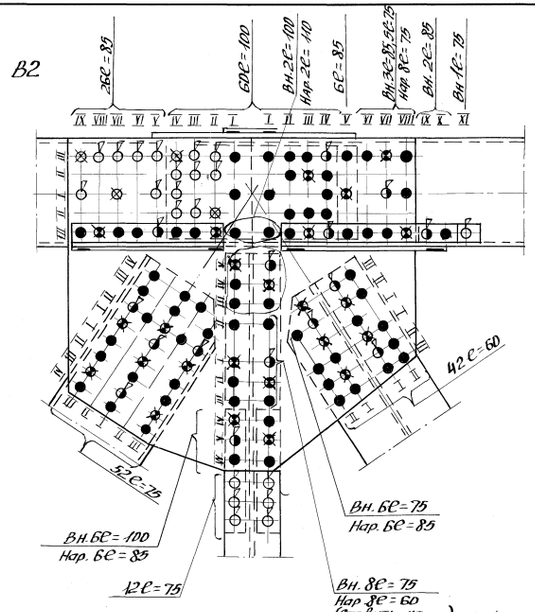
Серия 3.501-103
Выпуск 5-IV
Лист 52

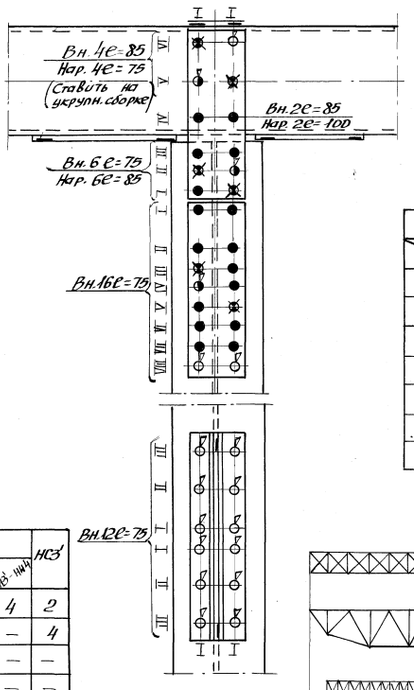


Рук. бригады		Васильев	
Проверил		Валуева	
Исполнил	Гевондян		
	Герасимов		
	Блинков		
Нач. отдела			
Гл. инж. отд.			
Гл. констр. пр.			

Главмостострой Минтрансстроя Москва

ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66 м Технологические карты Продольные связи. Панель 12-0-1	1062/5-IV	53
		Серия 3.501-103	
		Выпуск 5-IV	Лист 53



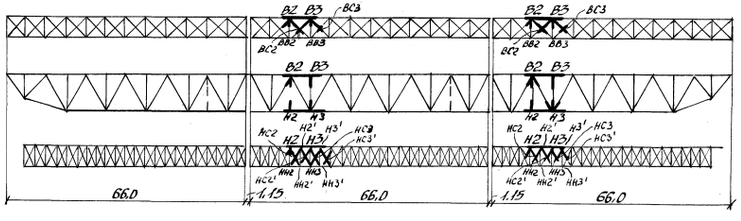


Ведомость высокопрочных болтов.

	В2								ВС2	В3						ВС3
	В2-В4	В2-В3	В2-Н2	В2-Н1	В2-Н3	В2-ВВ2	В2-ВВ1	В2-ВВ3		В5-Н3	В5-В2	В5-В4	В5-ВВ3	В5-ВВ2	В5-ВВ1	
60	—	—	8	—	42	—	8	—	—	—	7	5	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75	13	27	26	52	—	—	—	10	28	22	2	2	16	8	6	20
80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85	30	15	12	—	—	8	—	—	—	6	3	3	—	—	—	—
100	31	31	6	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
110	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Ведомость высокопрочных болтов.

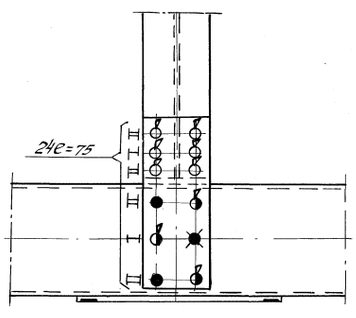
	Н2					НС2	Н2'					НС2'	Н3								НС3	Н3'					НС3'
	Н2-Н1	Н2-В2	Н2-НВ2	Н2-НВ1	Н2-НВ3		Н2'-Н2	Н2'-НВ2	Н2'-НВ1	Н2'-НВ3	Н2'-НВ4		Н3-Н2	Н3-Н4	Н3-В3	Н3-В2	Н3-В4	Н3-Н3	Н3-НВ2	Н3-НВ3		Н3'-Н3	Н3'-Н5	Н3'-НВ3	Н3'-НВ4		
60	6	—	4	4	4	2	6	4	4	4	2	2	13	13	—	42	—	4	4	4	2	6	4	4	4	2	
75	—	24	—	—	—	4	—	—	—	—	4		22	22	32	—	38	4	—	—	4	—	—	—	—	4	
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		30	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

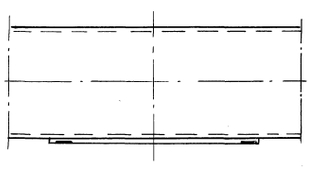


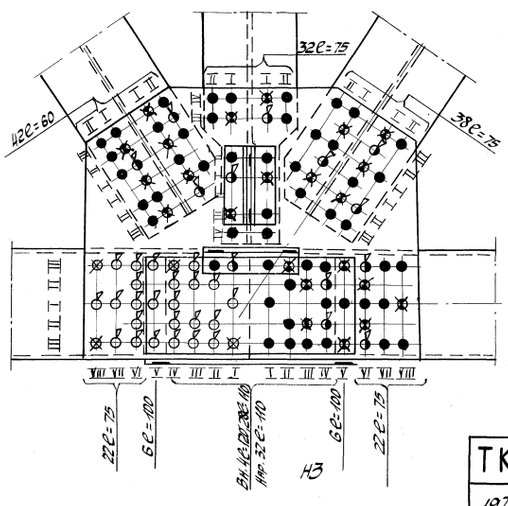
Вн. – болты, устанавливаемые во внутренней ветви.

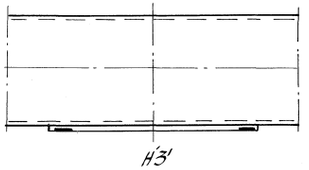
Нар. – болты, устанавливаемые в наружной ветви.

Читать совместно с листом N 55







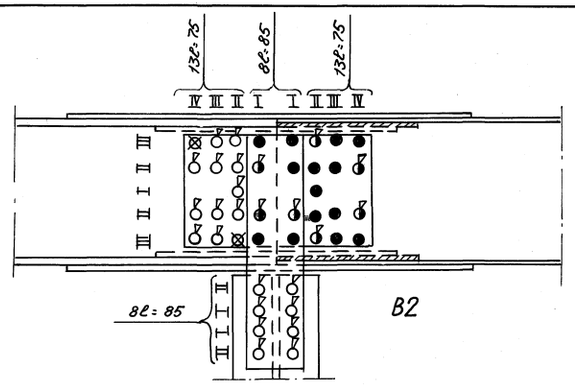


Главметмонтаж Минтрансстроя Москва

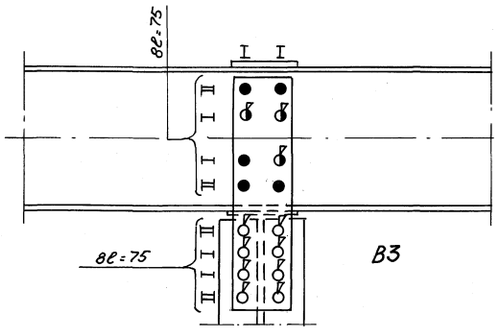
Нач. отдела	Зеленов	Гл. инж. отд.	Гевлич
Гл. инж. отд.	Ефимцев	Гл. конструктор	Ефремцев
Рук. бригады	Дьячков	Исполнил	Волчева
Гл. конструктор	Ворин		

ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66м. Технологические карты. Главные фермы. Панель 2-3	Серия 3.501-103	
		Выпуск 5-IV	Лист 54

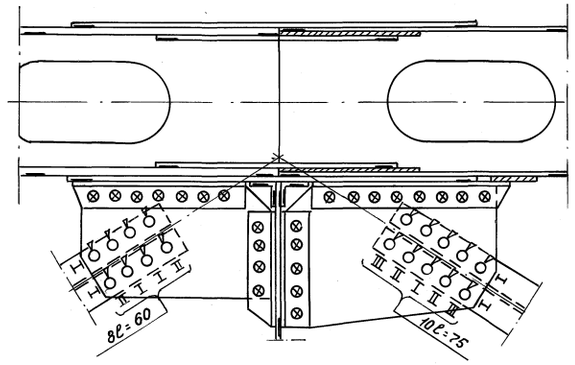
1062/5-IV 54

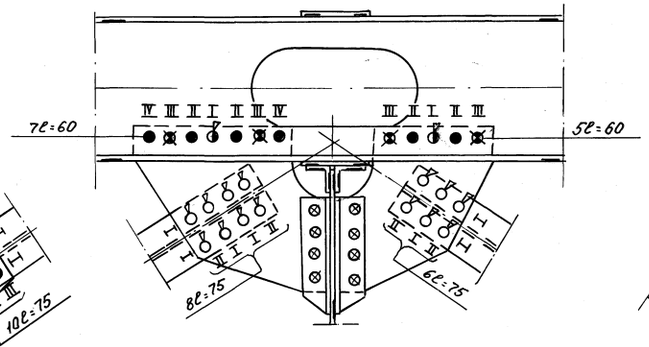


В2

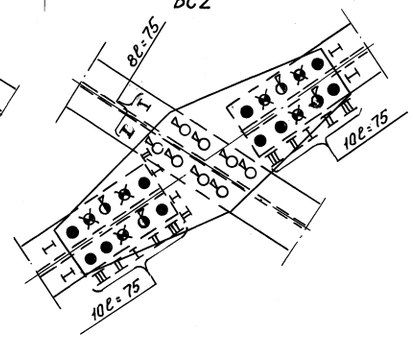


В3

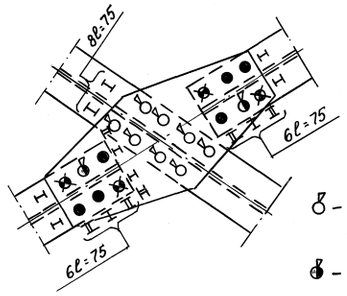




ВС2

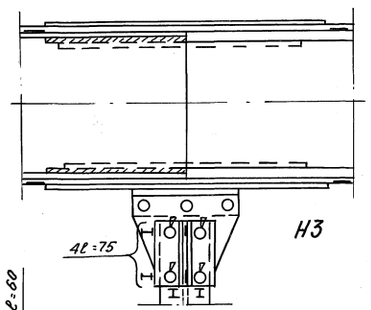


ВС3

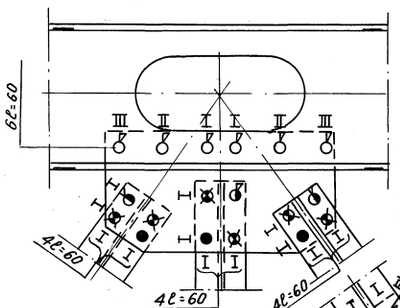


Условные обозначения

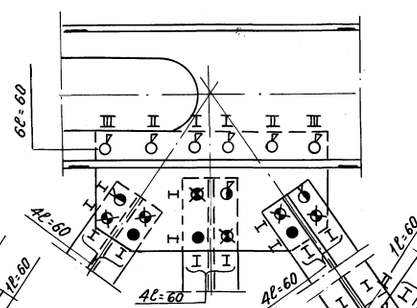
- ⊗ – высокопрочный болт d 22 устанавливаемый на укрупнительной сборке
- ⊗ – высокопрочный болт d 22 устанавливаемый на монтаже в первую очередь
- ⊠ – пробка сборочная d 23 устанавливаемая на укрупнительной сборке с заменой затем на высокопр. болт
- ⊠ – пробка сборочная d 23 устанавливаемая на монтаже
- ● – отв. d 23 для высокопрочного болта d 22
- ○ – заводская заклепка d 23 Ст 2 сп ГОСТ 499-70
- ⊗ – заводская заклепка d 23 09Г2 ТУ 14-1-287-72
- ⊠ – отв. d 26 для высокопрочного болта d 22



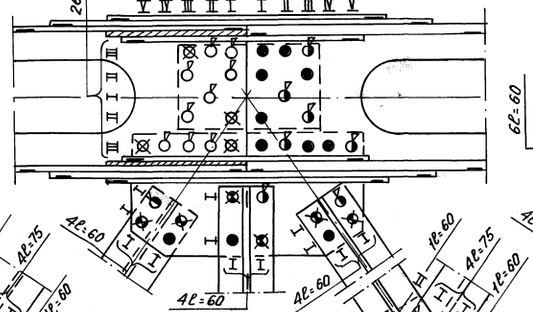
Н3

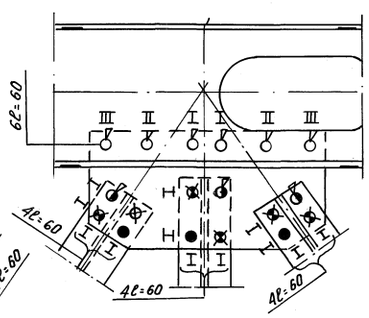


Н2

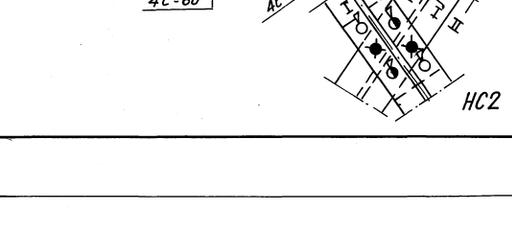


Н2'

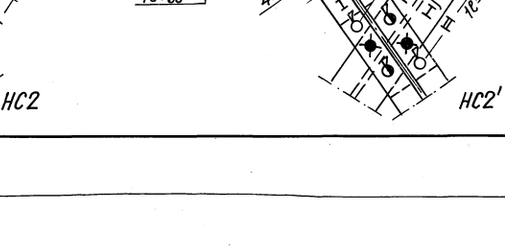




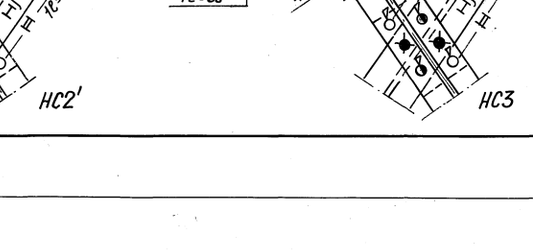
Н3'



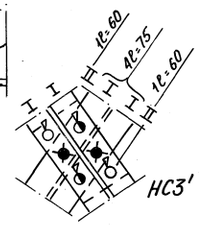
НС2



НС2'



НС3



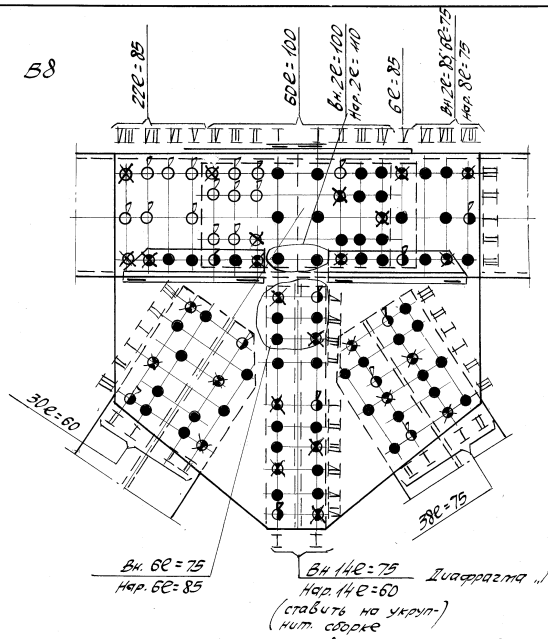
НС3'

Рук. бригады	Васильев	
Проверил	Валуева	
Исполнил	Гевондян	
	Герасимов	
	Блинков	
Нач. отдела		
Гл. инж. отд.		
Гл. констр. пр.		

Главмостострой Минтрансстроя Москва

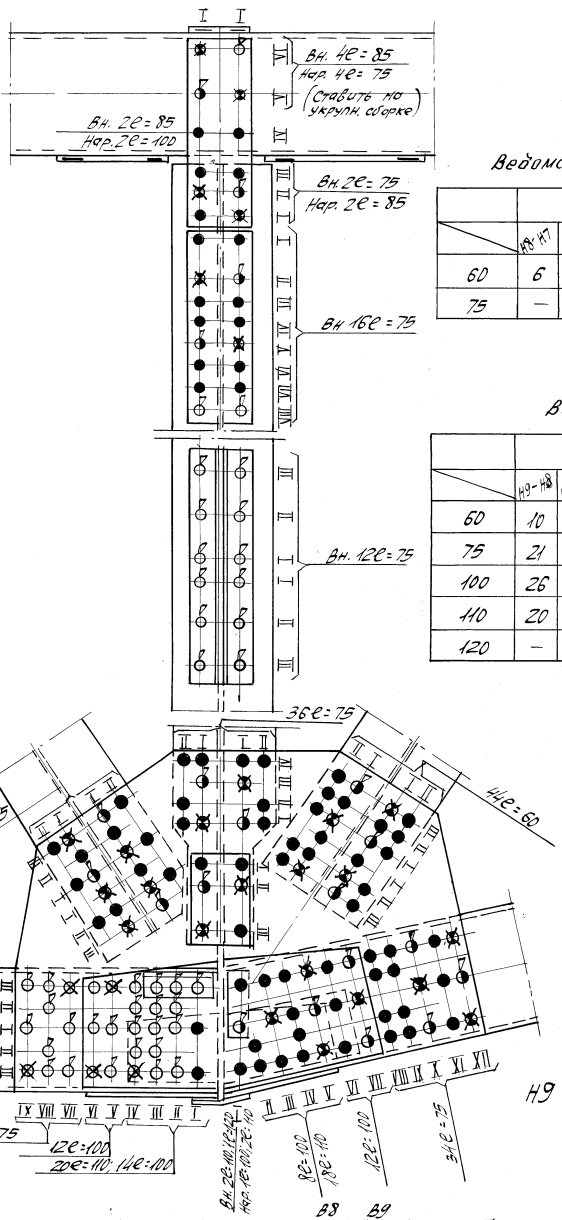
1062/5-IV 55

ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66 м Технологические карты. Продольные связи. Панель 2-3.	Серия 3.501-103 Выпуск 5-IV Лист 55



Ведомость высокопрочных болтов.

	В8									В9						
	В8-В9	В8-В7	В8-Н7	В8-Н9	Диафр. „Г"	В8-ВВ8	В8-ВВ7	В8-ВВ9	ВС8	В9-Н9	В9-В8	В9-В10	В9-ВВ9	В9-ВВ8	В9-ВВ10	ВС9
60	—	—	30	—	14	—	—	—	—	—	5	7	—	—	—	—
75	27	13	—	38	20	—	6	6	20		2	2	16	6	8	20
85	12	26	—	—	6	8	—	—	—	6	3	3	—	—	—	—
100	31	31	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
110	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

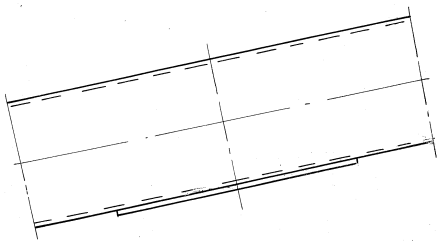


Ведомость высокопрочных болтов.

	Н8				НС8	Н8'				НС8'
	Н8-Н7	Н8-НН8	Н8-НН7'	Н8-НН8'		Н8'-Н8	Н8'-НН8	Н8'-НН8'	Н8'-НН9	
60	6	4	4	4	2	6	4	4	4	2
75	—	—	—	—	4	—	—	—	—	4

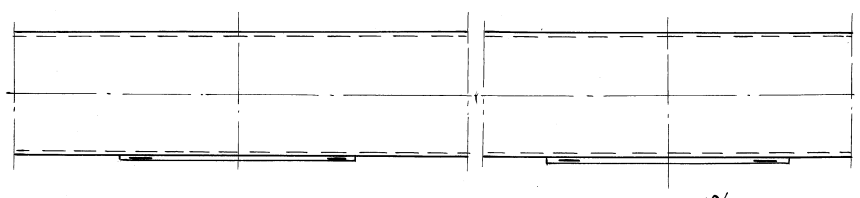
Ведомость высокопрочных болтов.

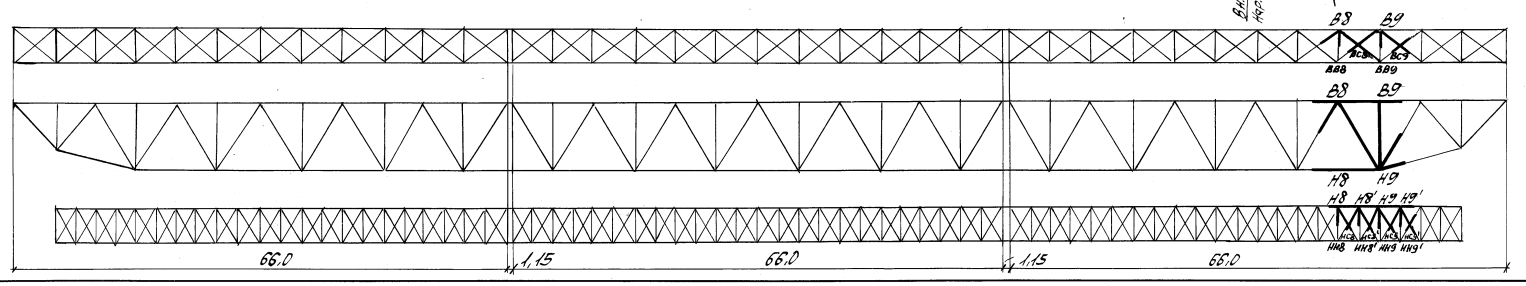
	Н9								НС9	Н9'				НС9'
	Н9-Н8	Н9-Н10	Н9-В9	Н9-В8	Н9-В10	Н9-НН9	Н9-НН8	Н9-НН9'		Н9'-Н9	Н9'-НН9	Н9'-НН9'	Н9'-НН10	
60	10	10	—	—	44	14	4	4	2	6	4	4	4	2
75	21	34	36	38	—	7	—	—	4	—	—	—	—	4
100	26	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
110	20	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
120	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Вн. - болты, устанавливаемые во внутренней ветви.
Нар. - болты, устанавливаемые в наружной ветви.

Читать совместно с листом N 57

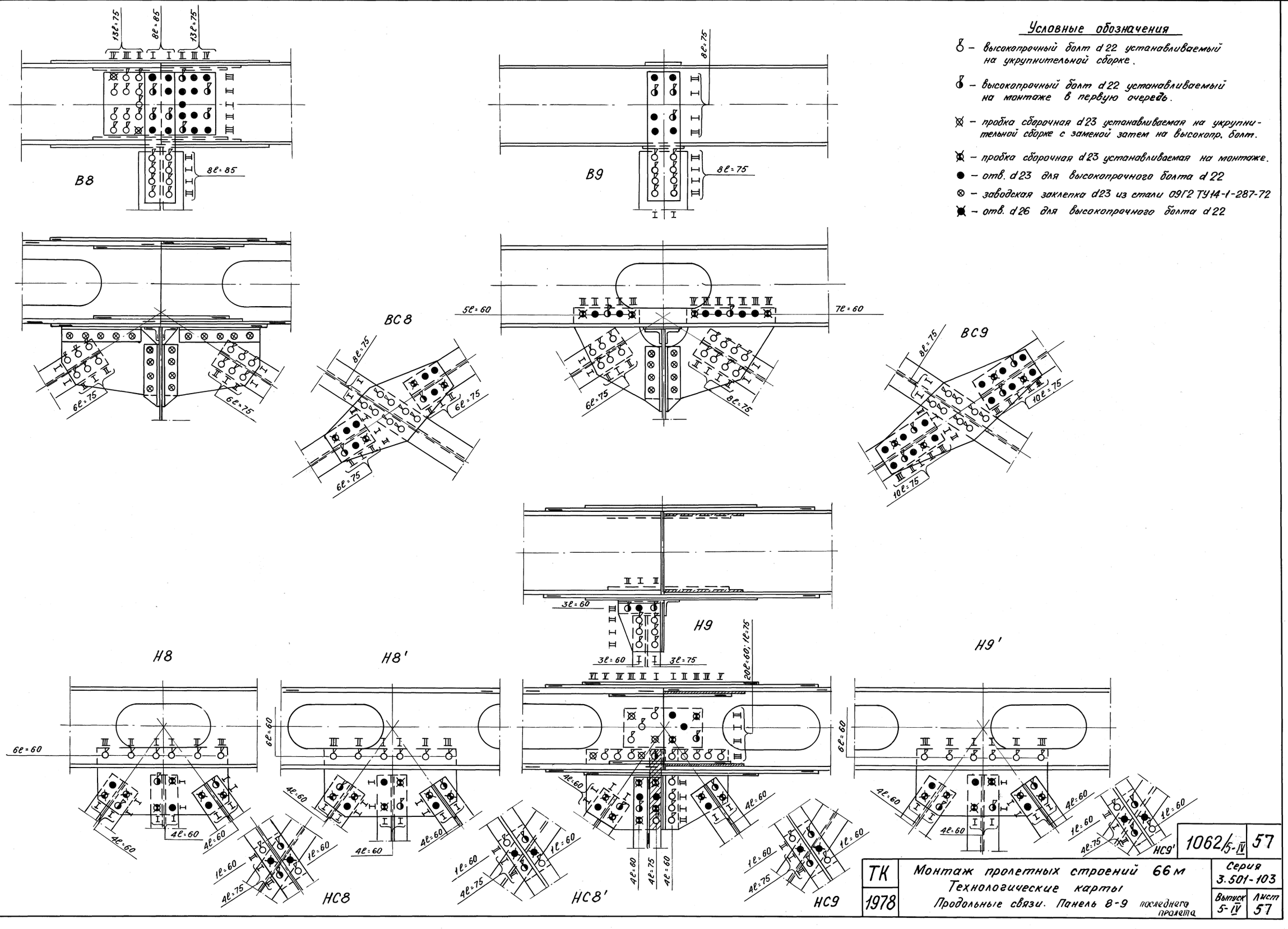




Рук. бригады	Проверил	Исполнил	Васильев
Нач. отдела	Гл. инж. отд.	Гл. констр. пр.	Валуева
Гевондян	Герасимов	Блинков	

Главмостострой Минтрансстроя Москва

ТК	Монтаж пролетных строений 66м	Серия 3.501-103	1062/5-IV 56
1978	Технологические карты	Выпуск 5-IV	Лист 56
	Главные фермы. Панель 8-9 последнего пролета		

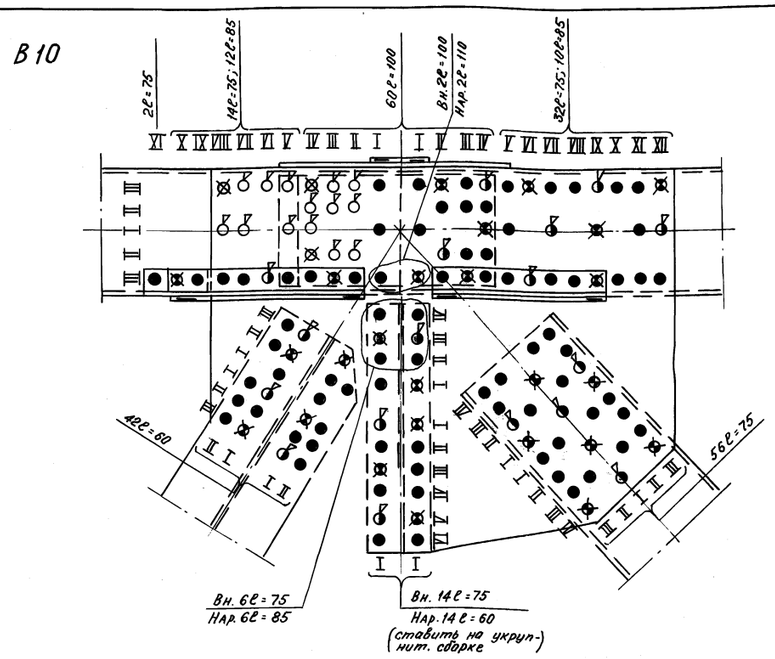


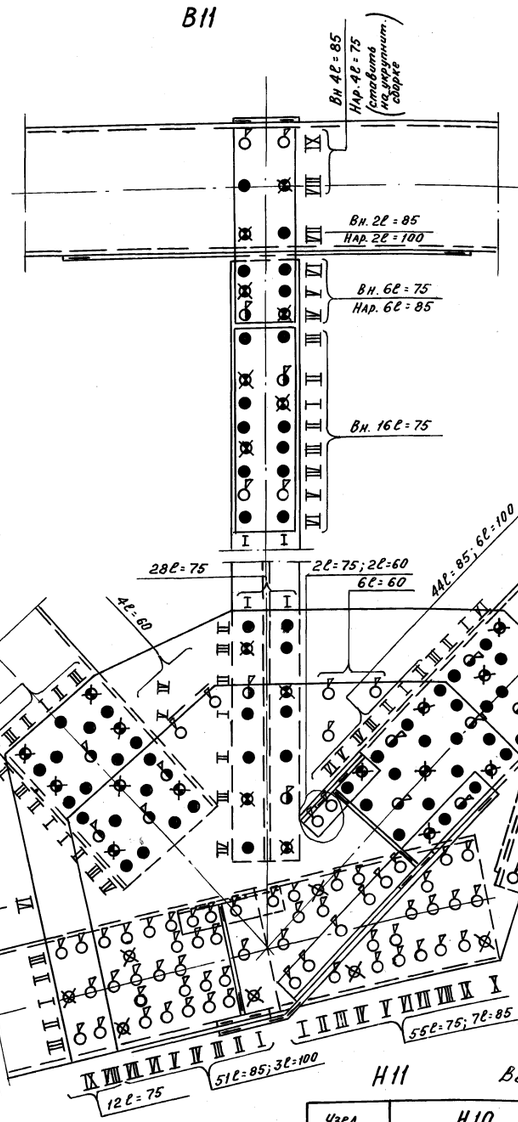
Рук. бригады	Василев		
Проверил	Валуева		
Исполнил			
Гевондян			
Герасимов			
Блинков			
Нач. отдела			
Гл. инж. отд.			
Гл. констр. пр.			

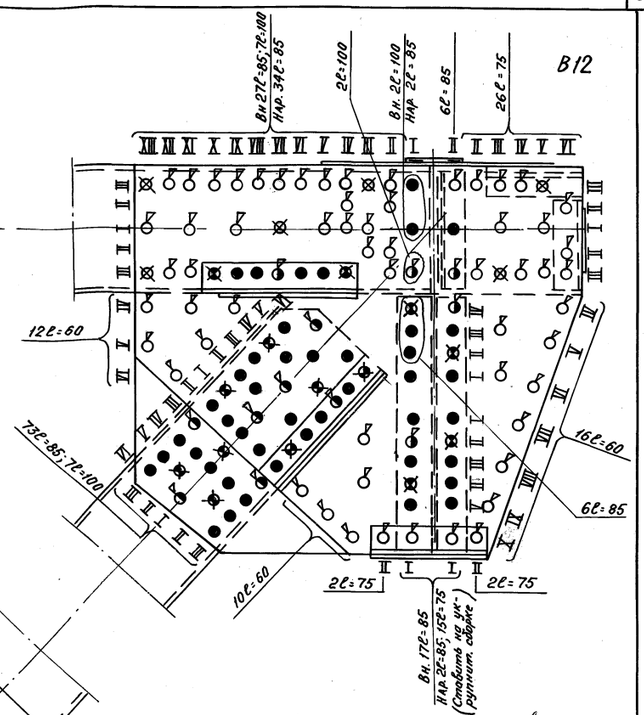
Главмостостроя Минтрансстроя Москва

ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66 м Технологические карты Продольные связи. Панель 8-9 последнего пролета	Серия 3.501-103 Выпуск 5-IV	Лист 57

1062/5-IV 57







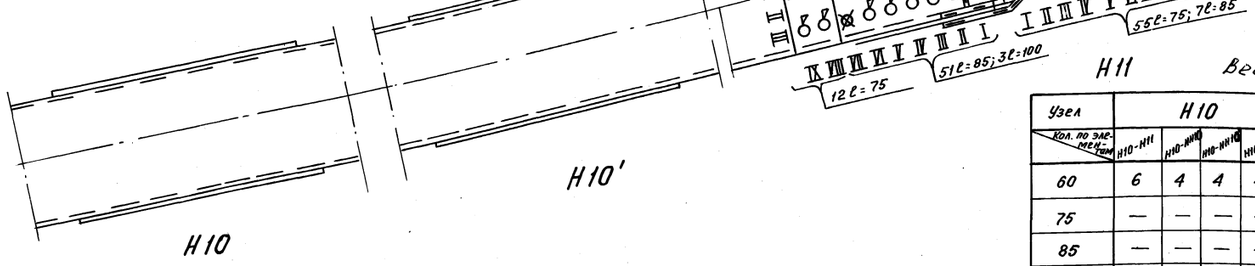
Узел / Кол. по элементам / Длина мм	B10								BC10	B11						BC11
	B10-B11	B10-B9	Диаф. „Г"	B10-H11	B10-H9	B10-BB10	B10-BB11	B10-BB9		B11-H11	B11-B12	B11-B10	B11-BB11	B11-BB12	B11-BB10	
60	—	—	14	—	42	—	8	—	24	—	7	7	—	—	8	—
75	45	29	20	56	—	—	—	10	—	22	2	2	16	8	—	24
85	14	16	6	—	—	8	—	—	—	6	3	3	—	—	—	—
100	31	31	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
110	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Ведомость высокопрочных болтов.

Узел / Кол. по элементам / Длина мм	B12					
	B12-B11	B12-H11	B12-BB12	B12-BB11	Диаф. „Г"	прочие
60	—	—	—	—	—	38
75	45	—	—	8	19	—
85	87	73	8	—	25	—
100	11	7	—	—	—	—

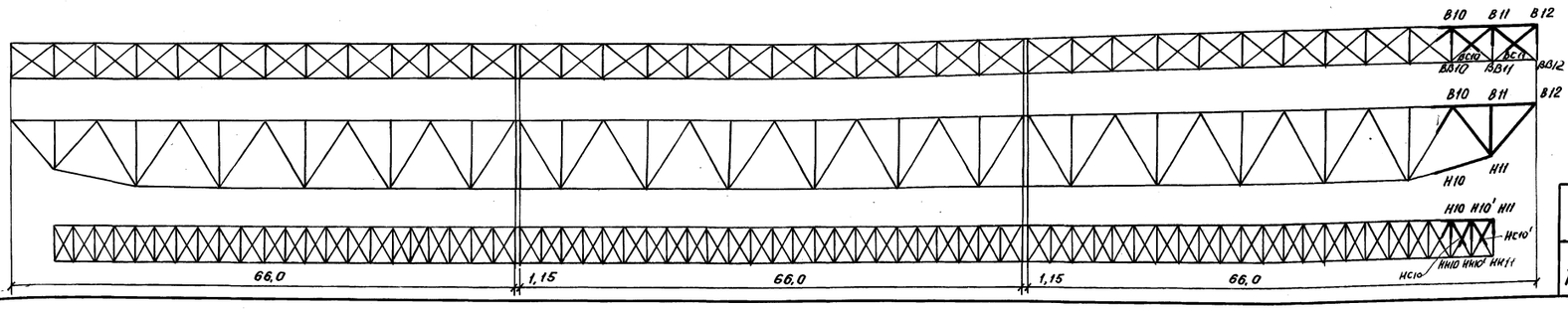
Вн. – болты, устанавливаемые во внутренней ветви.

Нар. – болты, устанавливаемые в наружной ветви.



H11 Ведомость высокопрочных болтов.

Узел / Кол. по элементам	H10				HC10	H10'				HC10'	H11						
	H10-H11	H10-HH10	H10-HH10'	H10-HH9		H10'-H11	H10'-HH10	H10'-HH11	H10'-HH10'		H11-H10	H11-B12	H11-B11	H11-B10	H11-HH11	H11-HH10'	прочие
60	6	4	4	4	2	6	4	4	4	2	4	—	—	—	7	4	20
75	—	—	—	—	4	—	—	—	—	4	67	30	28	56	4	—	2
85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	44	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	6	—	—	—	—	—

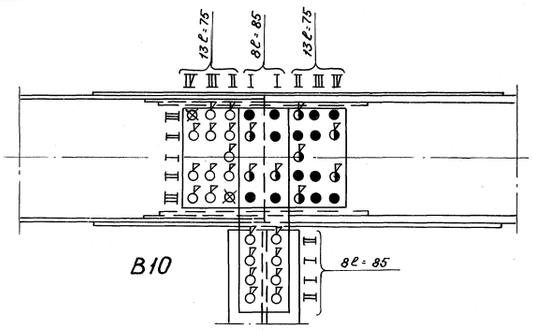


Читать совместно с листом N 59

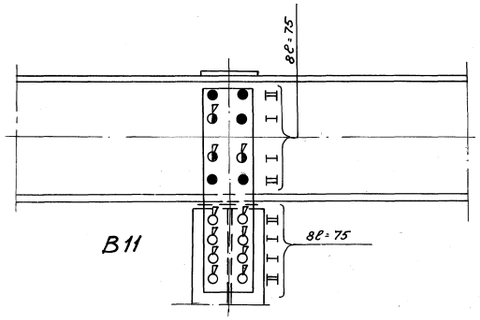
Рук. бригады	Проверил	Исполнил	Василиев
Нач. отдела	Гл. инж. отд.	Гл. констр. пр.	Валуева
Гевондян	Герасимов	Блинков	

Главмостостроя Минтрансстроя Москва

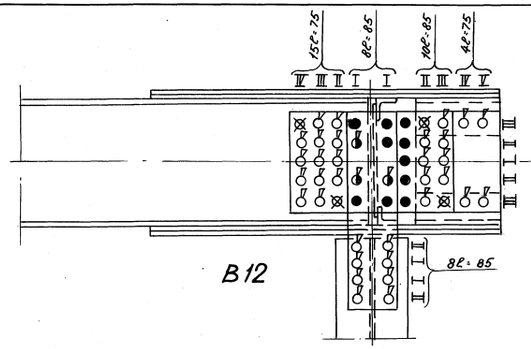
1062/5IV	58		
ТК	Монтаж пролетных строений 66 м Технологические карты Главные фермы. Панели 10-11-12	Серия 3. 501-103	
1978		Выпуск 5-IV	Лист 58



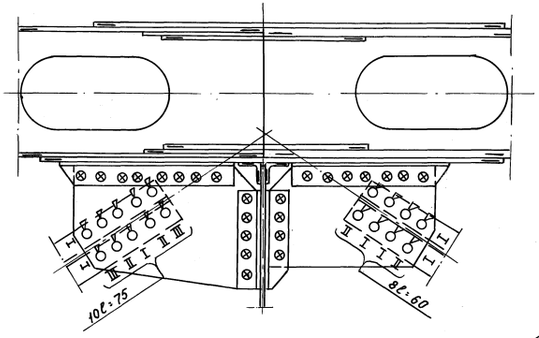
В10

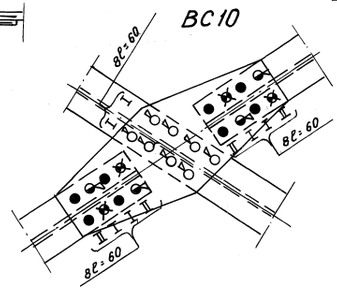


В11

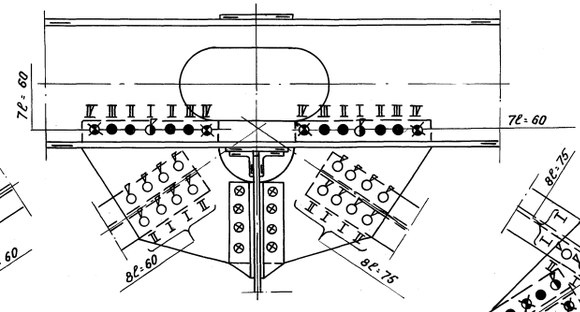


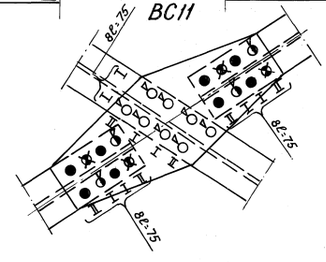
В12



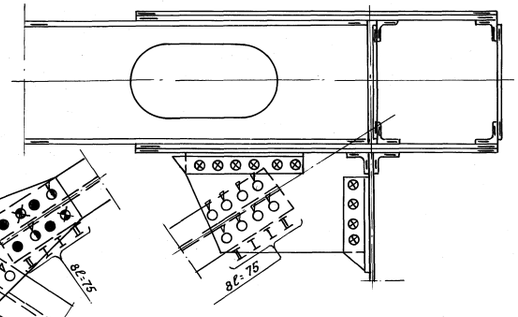


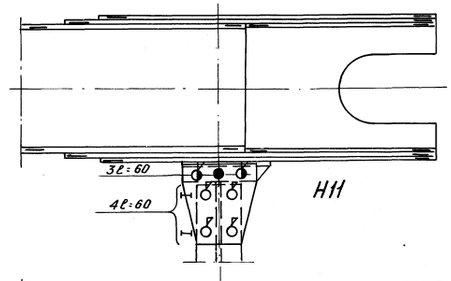
ВС10





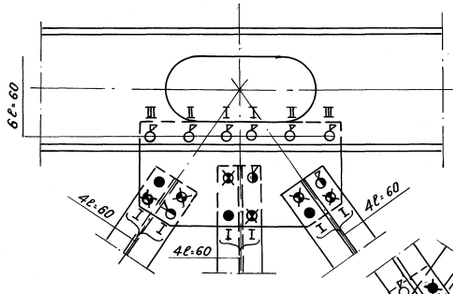
ВС11



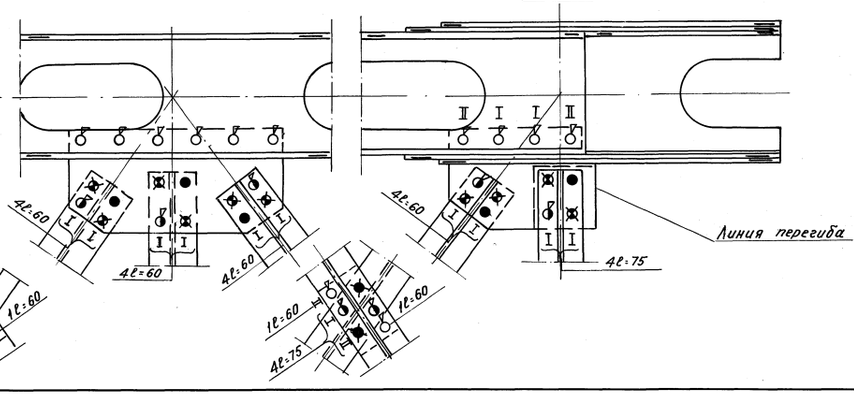


Н11

Н10



Н10'



Условные обозначения

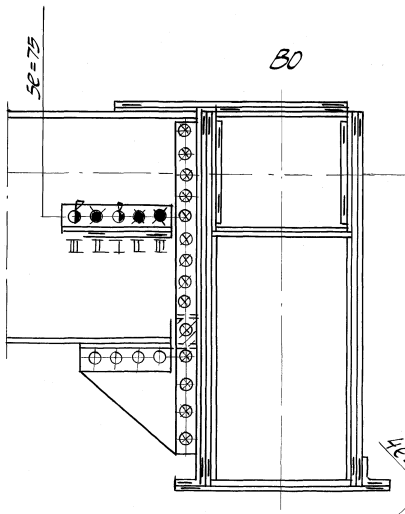
- высокопрочный болт d22 устанавливаемый на укрупнительной сборке
- высокопрочный болт d22 устанавливаемый на монтаже в первую очередь
- пробка сборочная d23 устанавливаемая на укрупнительной сборке с заменой затем на высокопр. болт.
- пробка сборочная d23 устанавливаемая на монтаже.
- отв. d23 для высокопрочного болта d22
- заводская заклепка d23 из стали 09Г2 ТУ14-1-287-72
- отв. d26 для высокопрочного болта d22

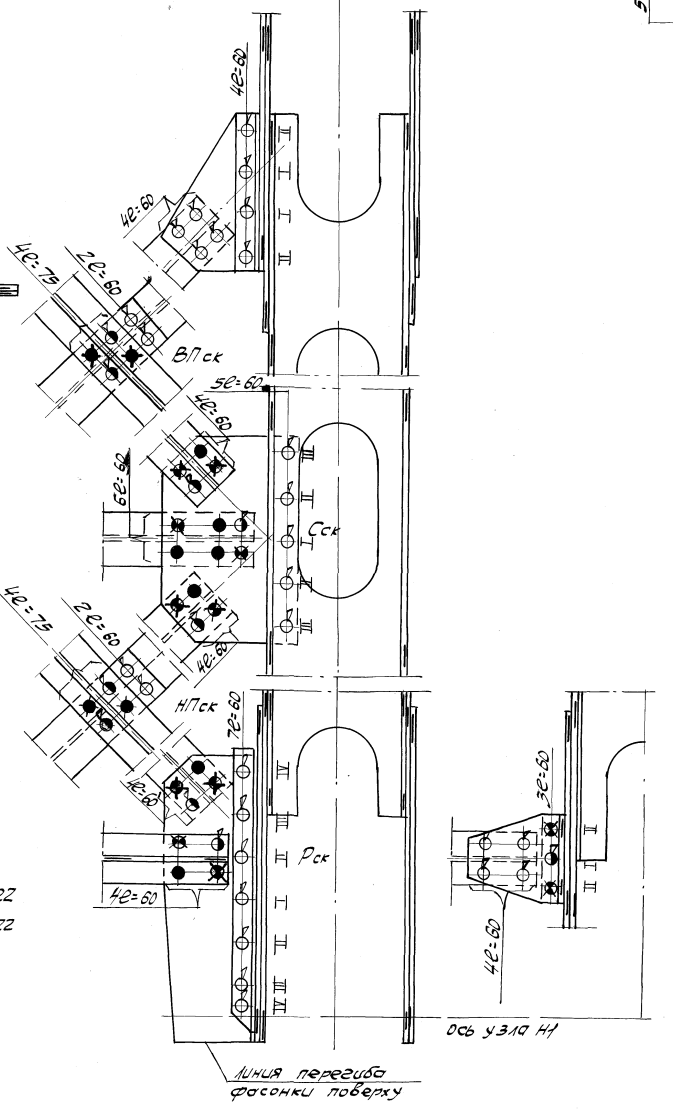
Рук. бригады	Васильев	
Проверил	Волуева	
Исполнил		
Гевондян	Герасимов	Блинков
Нач. отдела		
Гл. инж. отд.		
Гл. констр. пр.		

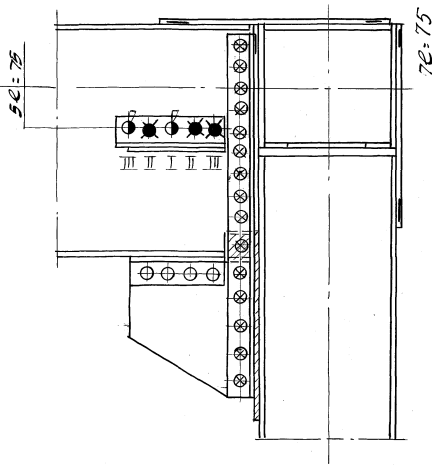
Главмостострой Минтрансстроя Москва

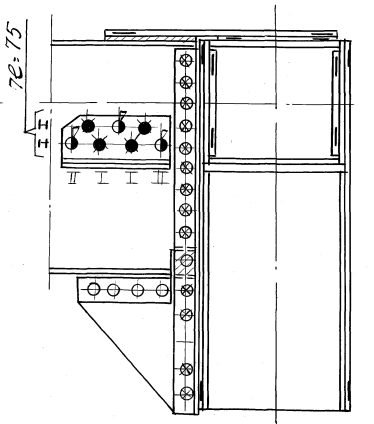
ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66 м Технологические карты. Продольные связи. Панель 10-11-12	Серия 3.501-103	
		Выпуск 5-IV	Лист 59

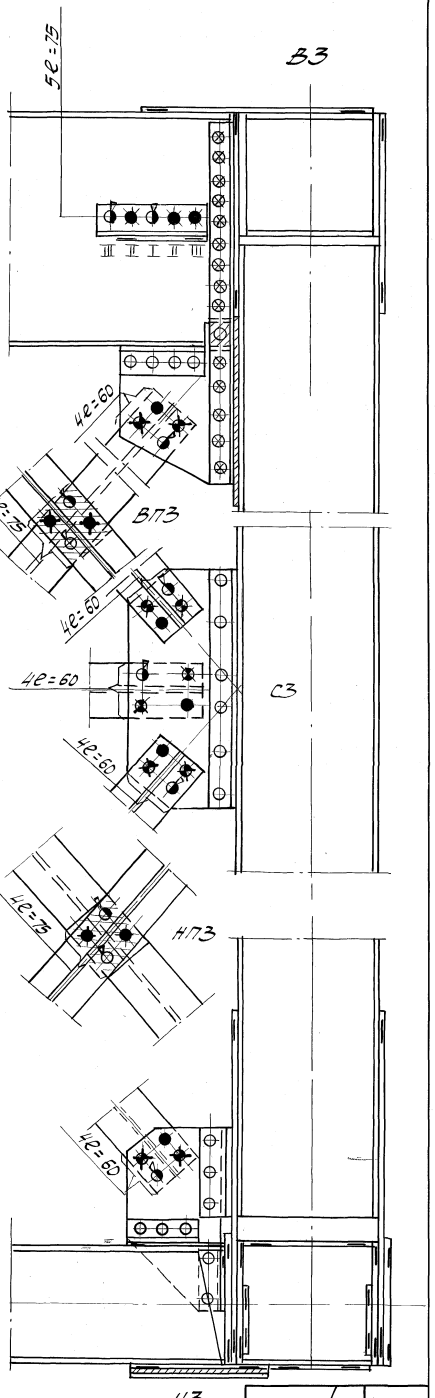
1062/5-IV 59

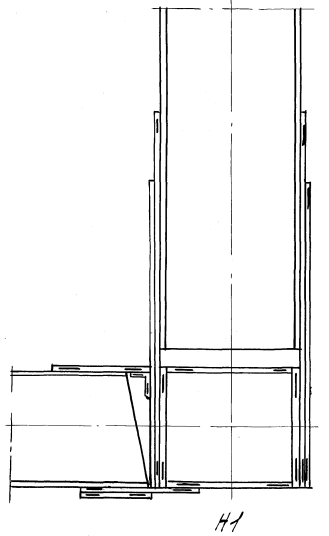


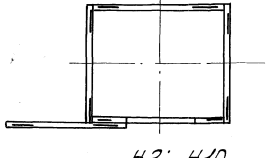












Условные обозначения

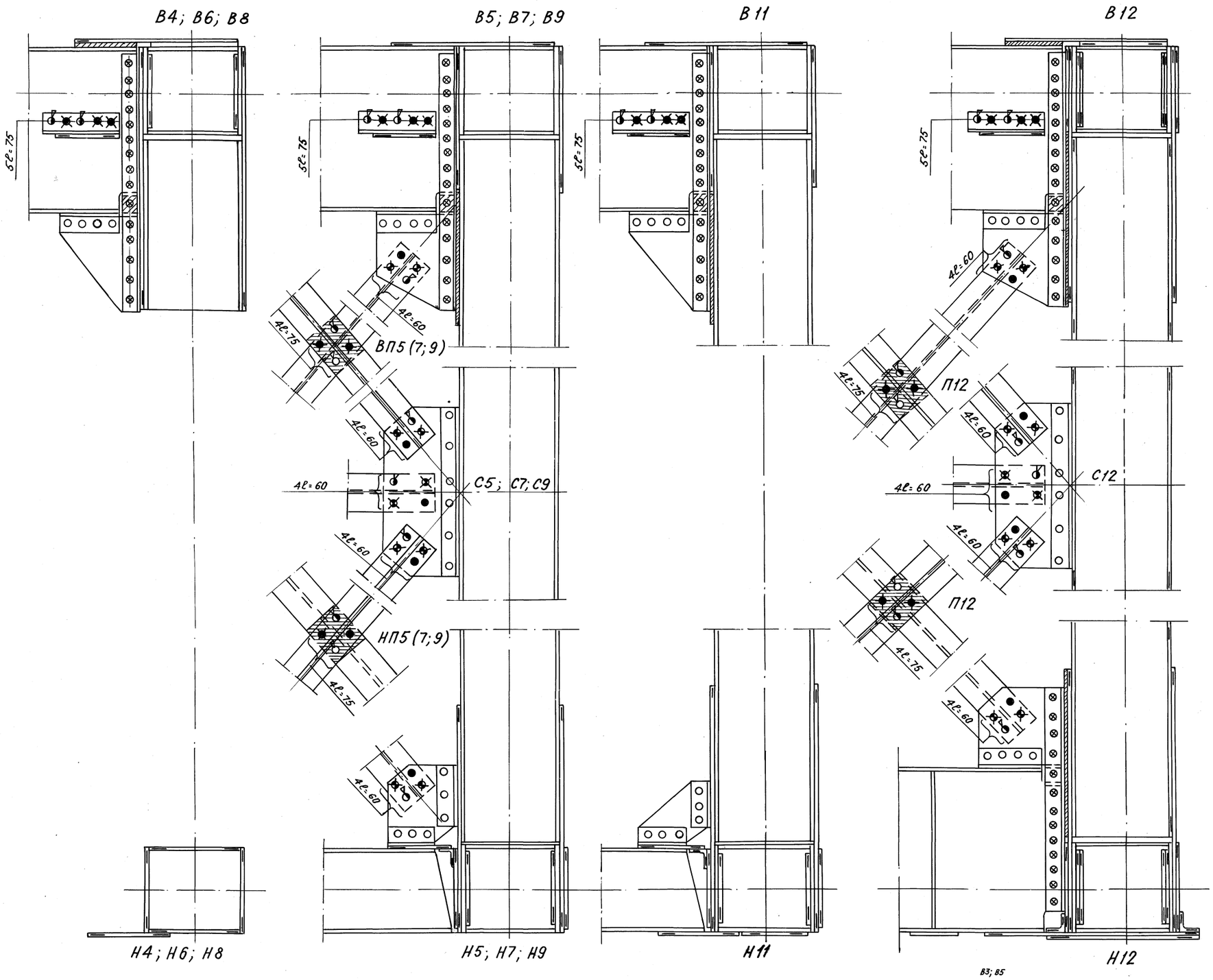
- 8 – высокопрочный болт d22 устанавливаемый на укрупнительной сборке
- 8 – высокопрочный болт d22 устанавливаемый на монтаже в первую очередь
- ⊘ – пробка сборочная d23 устанавливаемая на монтаже
- ○ – заводская заклепка d23 из стали Ст 2 сп гост 499-70
- ⊗ – заводская заклепка d23 из стали 09Г2 ТУ 14-1-287-72
- ● – отв. d23 для высокопрочного болта d22
- ✱ – отв. d26 для высокопрочного болта d22

Гл. инж. отд.	Крюгер	
Нач. отдела	Василев	
Рук. бригады	Гвоздь	
Проверил	Ев.Б.	
Исполнил	Резонзян	
	Гегасимов	
	Блинков	

Главмостстрой Минтрансстроя Москва

ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66,0 м. Технологические карты. Поперечные связи. Начало	Серия 3.501-103	
		Выпуск 5-IV	Лист 60

1062/5.М 60



Длина мм	Прикрепление фасонки верхних продольных связей к поперечной балке: В узлах В0; В1; В3÷В9; В11; В12 — на 1 прикрепл.	на 11 прикрепл.	В узлах В2; В10 — на 1 прикрепл.	на 2 прикрепл.
75	5	55	7	14

Длина мм	Поперечные связи. Плоскость В0-Н1: В0-Сск	В0-ВПск	Сск-ВПск	Сск-ССск	Сск-НПск	Сск-Н1	Рск-НПск	Рск-РРск	Н1-Сск	ВПск+НПск
60	4	4	4	6	4	5	4	8	10	4
75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8

Длина мм	Поперечные связи в плоскости В3-Н3: В3-ВП3	С3-ВП3	С3-СС3	С3-НП3	Н3-НП3	ВП3	НП3
60	4	4	4	4	4	—	—
75	—	—	—	—	—	4	4

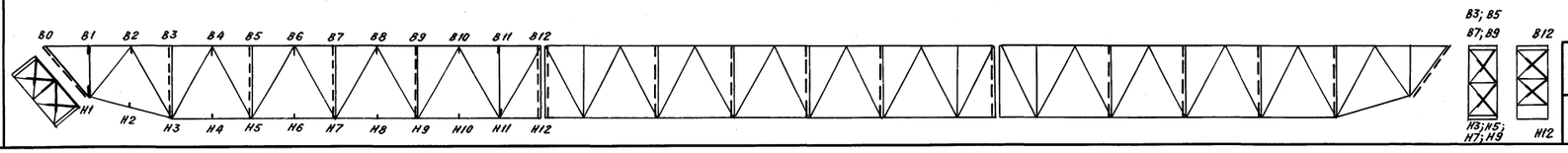
Длина мм	Поперечные связи в плоскости В5-Н5: В5-ВП5	С5-ВП5	С5-СС5	С5-НП5	Н5-НП5	ВП5	НП5
60	4	4	4	4	4	—	—
75	—	—	—	—	—	4	4

Длина мм	Поперечные связи в плоскости В7-Н7: В7-ВП7	С7-ВП7	С7-СС7	С7-НП7	Н7-НП7	ВП7	НП7
60	4	4	4	4	4	—	—
75	—	—	—	—	—	4	4

Длина мм	Поперечные связи в плоскости В9-Н9: В9-ВП9	С9-ВП9	С9-СС9	С9-НП9	Н9-НП9	ВП9	НП9
60	4	4	4	4	4	—	—
75	—	—	—	—	—	4	4

Длина мм	Поперечные связи в плоскости В12-Н12: В12-ВП12	С12-ВП12	С12-СС12	С12-НП12	Н12-НП12	ВП12	НП12
60	4	4	4	4	4	—	—
75	—	—	—	—	—	4	4

Условные обозначения смотреть на листе N 60.



Рук. бригады	Проверил	Исполнил	Васильев
Нач. отдела	Гл. инж. отд.	Гл. констр. пр.	Гевондян
			Герасимов
			Блинков
			Валуева

Главмостостроя Минтрансстроя Москва

1062/5-IV 61

ТК 1978

Монтаж пролетных строений 66,0 м
Технологические карты
Поперечные связи
Окончание

Серия 3.501-103
Выпуск 5-IV
Лист 61

Сводная ведомость

высокопрочных болтов***) d = 22 мм на 3 пролетных строения

№№ п/п	Длина болтов	Количество болтов на 1 узел пролетного строения																	Количество болтов на 3 пролетных строения								Масса кг	
																			Пересечение прод. связей		Пересечение поперечных связей	Проезжая часть	Прикрепление ветровых фасонок к поперечным балкам	Прикрепление путей катания к поясам гл. ферм.	Верхний смотровой ход со спуском на опору	Прикрепление тротуарных консолей перильных стоек	Всего	Ед. (болт с гайкой и 2 мя шайбами)	Общ.
																			верхних	нижних									
1	60	38	22	12	10	64	44	14	58	10	35	86	18	18	55	80	39	22	144	136	844	624		900	590	432	6734	0.537	3616
2	70																							336			336	0.566	190
3	75	72	50	56	54	160	110	118	128	144	187	136		24	123	118	204	64	672	272	528	5888	414		110		14434	0.581	8386
4	85	193	12	12	12	44	52	66	65	31	102							22				4024				234	6134	0.611	3748
5	100	18	2	2	2	62	62	62	68	58	9	47			12	12	12	24				360					1994	0.656	1308
6	110					2	2	2	2	4		42			60	60	60	15									1030	0.686	707
7	120									4		1			4	4	4	13									126	0.716	90
8	130									19								3									88	0.745	66
9	140									24								1									100	0.775	78
10	160																	46									184	0.831	153

**) Индексы „1", „2", „3" соответствуют порядковым номерам монтируемых пролетных строений

***) по ГОСТ 22353-77-ГОСТ 22356-77

Сводная ведомость

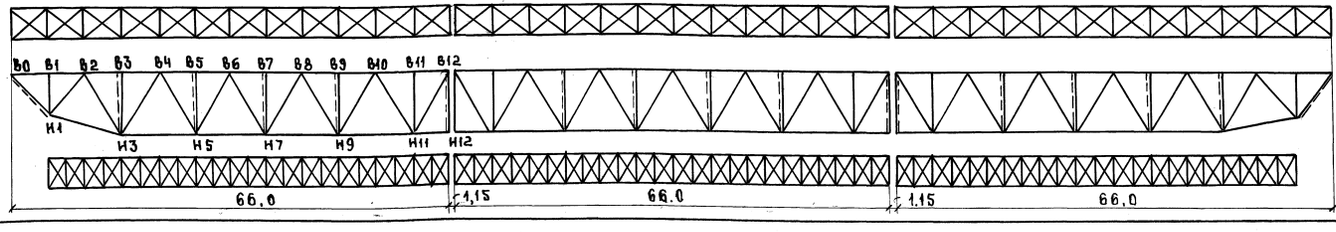
сборочных пробок d = 23 мм на 3 пролетных строения (без учета оборачиваемости)

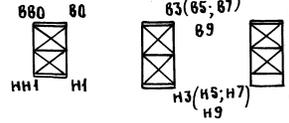
№№ п/п	Длина пробок	Количество пробок на 1 узел пролетного строения																	Количество пробок на 3 пролетных строения					Масса кг	
																			Пересечение прод. связей		Пересечение поперечных связей	Проезжая часть	Прикрепление ветровых фасонок к попер. балкам	Всего	Ед.	Общ.
																			верхних	нижних						
1	220	28	18	18	18	46	46	42	48	38	44	42	6	10	46	52	60	26	48	—	368	—	—	2944	0,620	1825

Сводная ведомость болтов нормальной точности

№№ п/п	Длина болтов	Количество болтов на 3 пролетных строения								
		*) болты d=20мм прикрепления тротуарных консолей и перильных стоек	Масса кг		болты d=22мм с уменьшенной головкой по ГОСТ 7796-70*	Масса кг		*) болты d=30мм крепления верхнего балансира	Масса кг	
			Ед.	Общ.		Ед.	Общ.		Ед.	Общ.
1	60	390	0,218	85	—	—	—	—	—	—
2	80	288	0,266	77	88	0.596	53	—	—	—
3	120	258	0,648	167	—	—	—	48	1,332	64

) по ГОСТ 7798-70; ГОСТ 5915-70*; ГОСТ 11371-78





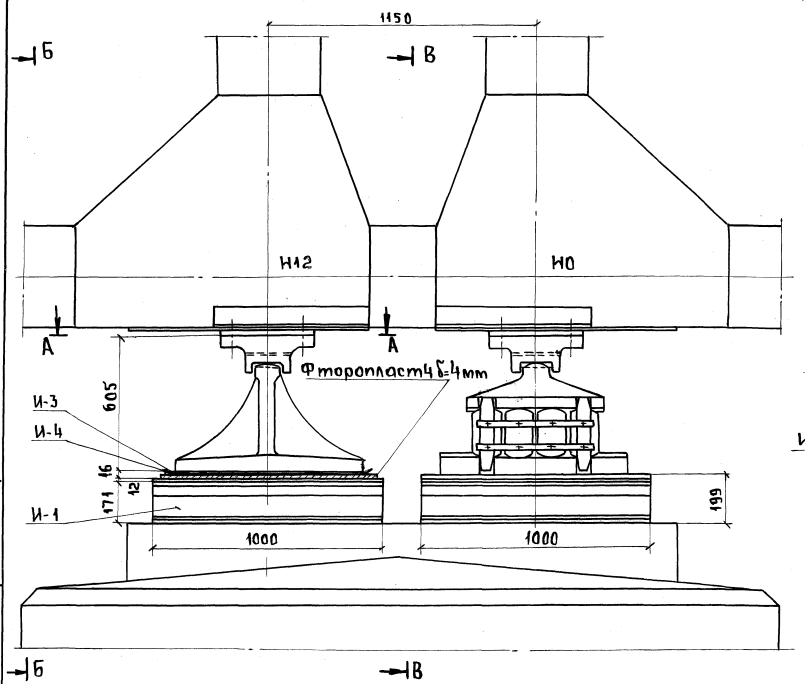
1062/5-IV 62

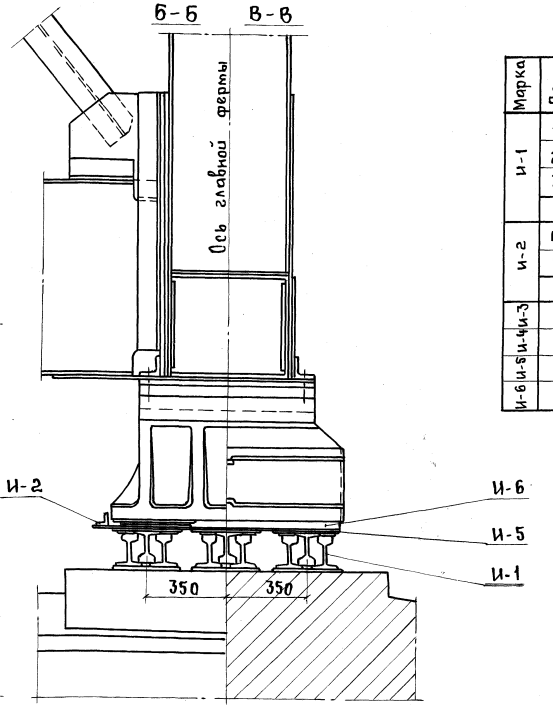
ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66 м. Сводная ведомость высокопрочных болтов и сборочных пробок	Серия 3.501-103	Выпуск 5-IV	Лист 62

Главмастерская Минтрансстроя Москва

Нач. отдела Блинков; Гл. инж. отдела Васильев; Гл. констр. проекта Блинков; Рук. бригады проверил Гевондян; Исполнил Герасимов

Противоугонный уголок не показан





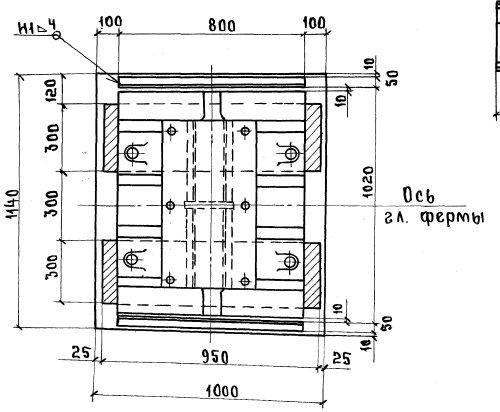
Спецификация металла

Марка	Поз.	Наименование	Сечение мм	Длина мм	Кол. шт.	Масса кг ед.	Масса кг Общ.	Материал	Прим.
И-1	1	Рельс	Р 43	1000	3	43,6	131		
	2	Лист	275х10	1000	2	21,6	43,2	ВСт3пс5	
	3	Сухарь	45х11	1000	2	3,9	78	то же	
		Итого со сварными швами					184		
И-2	4	Лист	1000х12	1140	1	107,4	107,4	ВСт3пс5	
	5	Противоуг. уголок	L 50х50х5	800	2	3,0	6,0	то же	
		Итого со сварными швами					115		
И-3		Прокладка	350х10	800	1	22,0	22,0	ВСт3пс5	
И-4		Контртело	300х2	950	1	4,5	5	то же	
И-5		Прокладка	800х12	1000	1	75,4	75	— " —	
И-6		Прокладка	800х16	1000	1	100,5	100	— " —	

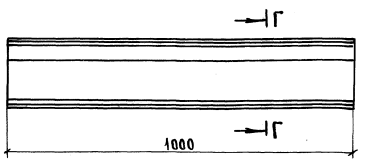
Ведомость марок на обстройку 1 капитальной опоры

NN марок	Наименование	Кол. шт.	Масса кг ед.	Масса кг Общ.
И-1	Рельсовый пакет	12	184	2208
И-2	Паддон	2	115	230
И-3	Прокладка	4	22	88
И-4	Контртело	4	5	20
И-5	Прокладка	2	75	150
И-6	Прокладка	2	100	200
Всего				2896

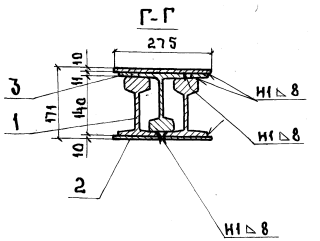
А-А



И-1



Г-Г



Примечания:

1. Опорные пакеты устанавливаются на подсыпку из сухого цемента.
2. Металлические подкладки из под опорных частей убираются в соответствии с порядком работ по навесному монтажу.
3. Подвижность опорных частей под узлами Н12 создается фторопластовой прокладкой, в качестве контртела используется лист нержавеющей стали толщиной δ=2мм, с поверхностью, обработанной по 8-11 классу чистоты.
4. Разность отметок опорных частей ферм смежных пролетных строений допускается не более 1мм и выравнивается набором прокладок.

Главмостстроя Минтрансстроя Москва

Нач. отдела Гл. инж. отдела Гл. конструктор проекта

Рук. бригады Гевайлян
Проверил Герасимов
Исполнил Блинков

Васильев Блинков

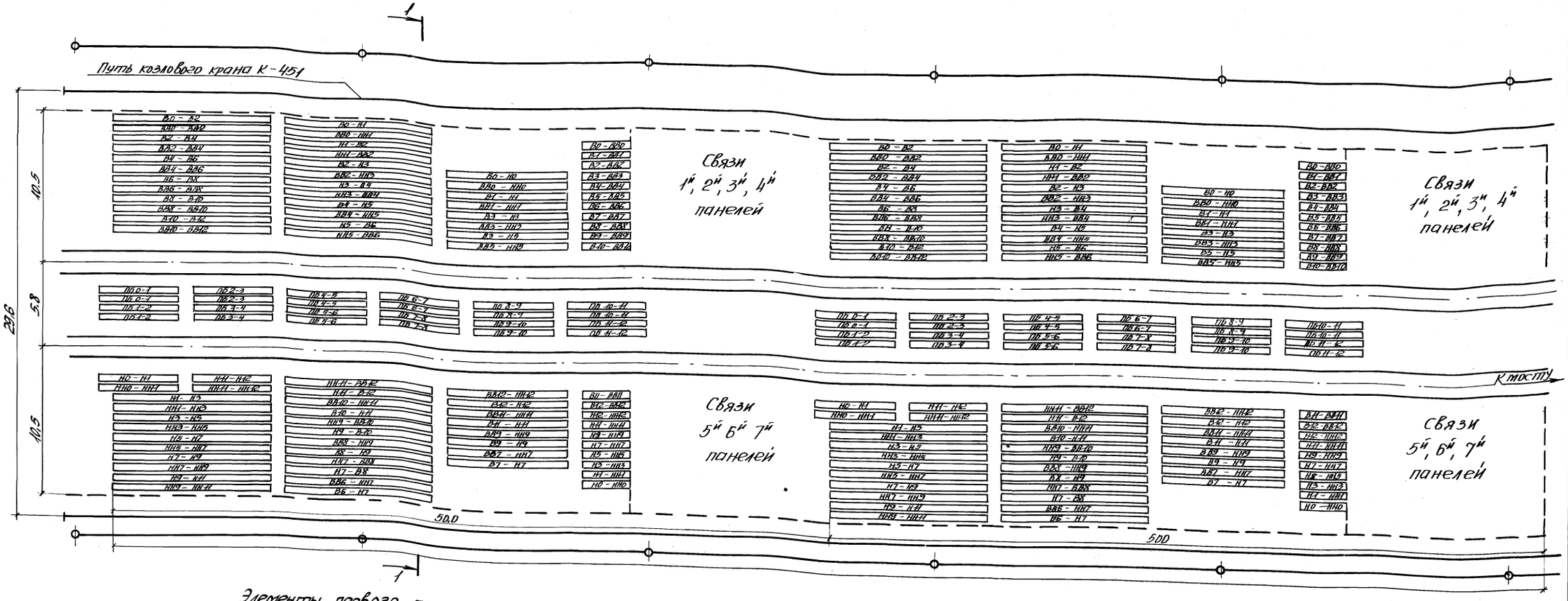
1062/5-IV 63

ТК 1978

Монтаж пролетных строений 66,0 м
Установка временной подвижной опорной части на капитальной опоре.

Серия 3.501-103
Выпуск 5-IV
Лист 63

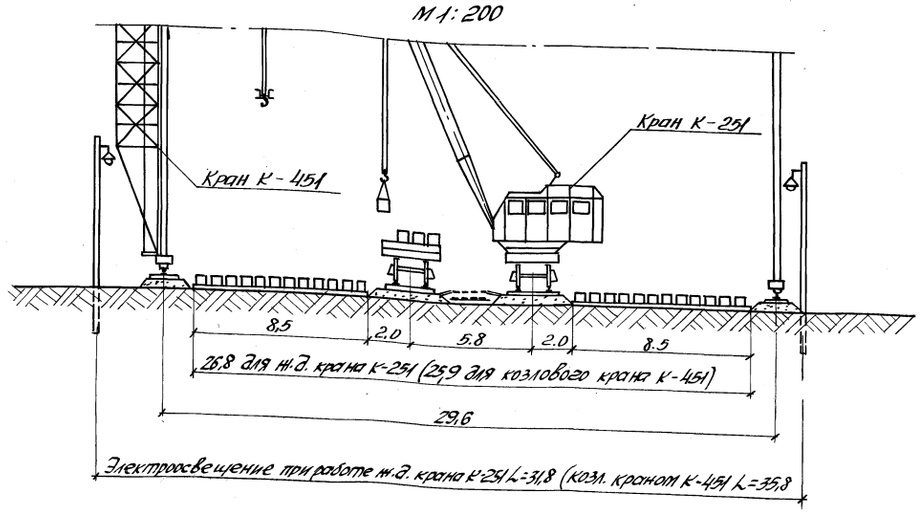
Схема раскладки элементов пролетного строения L = 66 м на складе.



Элементы первого пролетного строения

Элементы второго пролетного строения

1–1
М 1:200



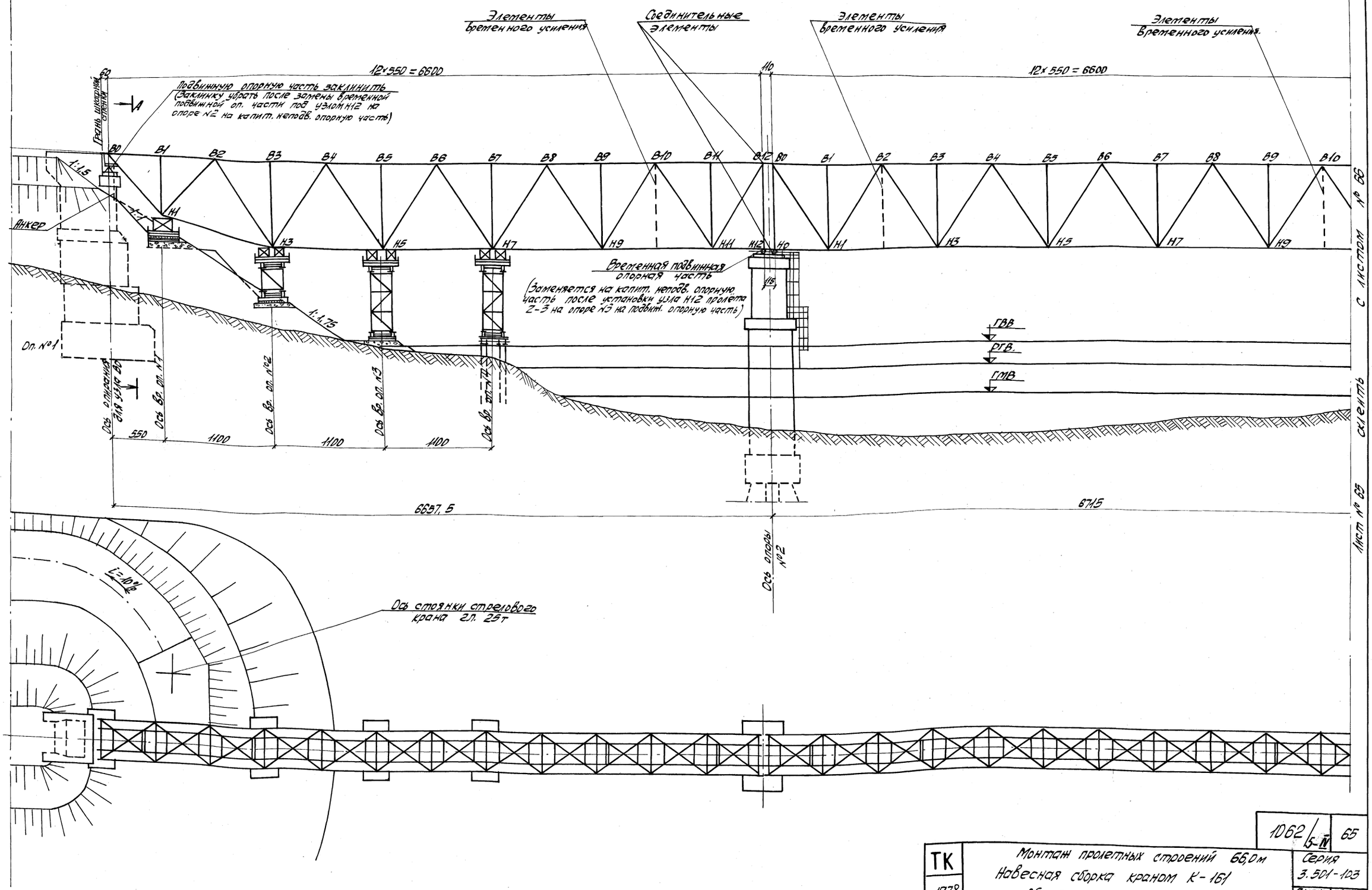
Примечания:

1. Все размеры на чертеже указаны в метрах.
2. Площадка склада должна быть расположена в незатопляемой зоне и на равной местности или спланирована.
3. Лежни под элементы пролетного строения укладываются из брёвен, шпал или обрезков свай не менее двух под каждый элемент.
4. Металлические элементы не должны соприкасаться с землей.
5. Склад обслуживается или ж.д. краном К-251 или козловым краном К-451.
6. Положение укрупнённых элементов, при укладке их на вагонетку, должно соответствовать условию их подачи на монтаж без производства дополнительных операций.

Рук. бригады	Блинков	Проверил	Василиев
Исполнил			
Гавондян	Герасимов	Блинков	
Нач. отдела		Гл. инж. отдела	
Гл. констр. пр.			

Главмостостроя Минтрансстроя Москва

		1062/5-IV	64
ТК	Монтаж пролетных строений 66,0 м	Серия 3.501-103	
1978	Склад металлоконструкций пролетных строений	Выпуск 5-IV	Лист 64

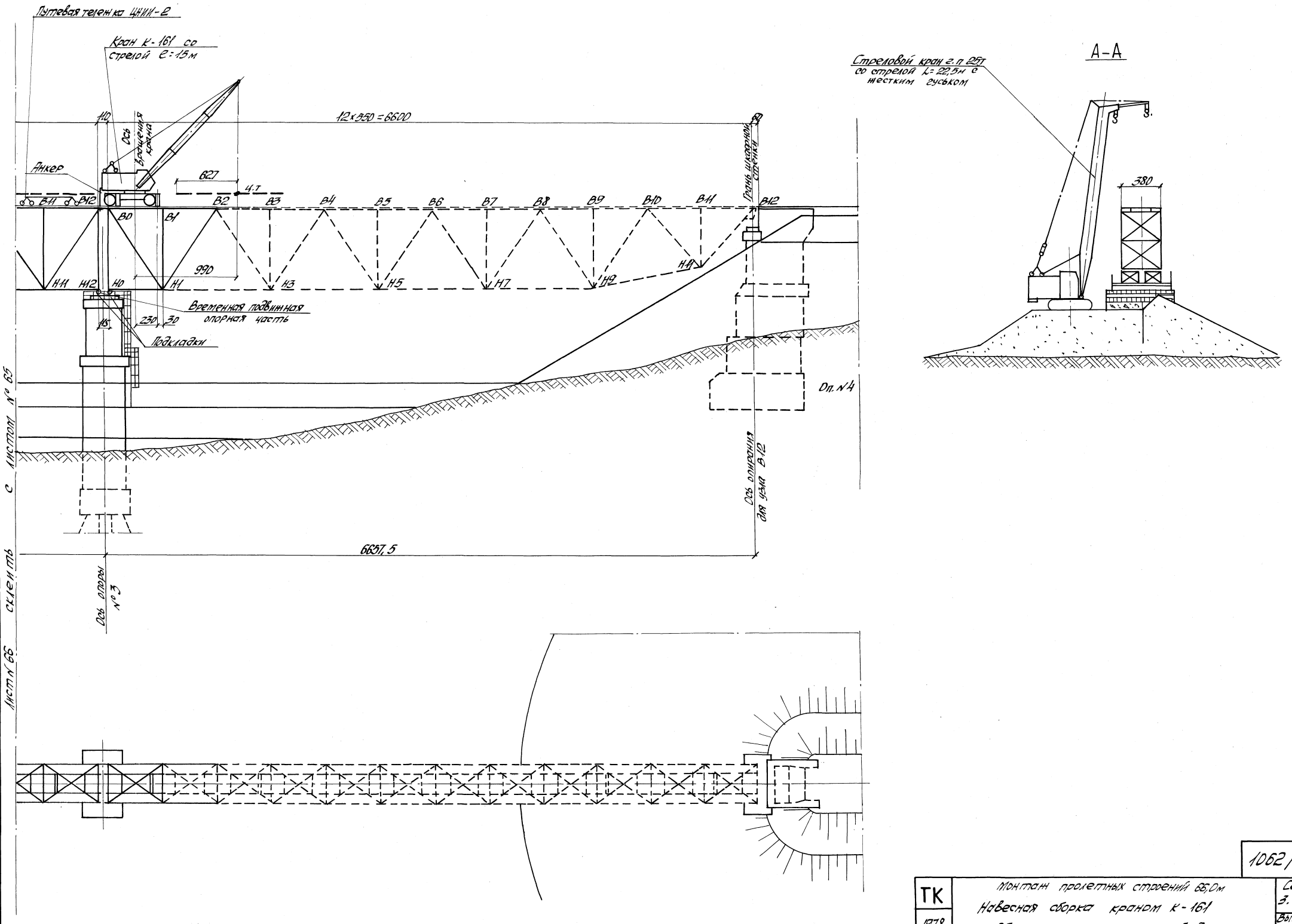


Лист № 65 с листом № 66 склеить

Рук. бригады	Проверил	Исполнил	Васильев
Нач. отдела	Гл. инж. отдела	Гл. констр. пр.	Загайнова
Гевондян	Герасимов	Блинков	

Главмостостроя Минтрансстроя Москва

ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66,0 м Навесная сборка краном К-161 Общая схема	Серия 3.501-103	1062/5-IV 65
	Начало	Выпуск 5-IV	Лист 65



Рук. бригады	Проверил	Исполнил		Васильев
Нач. отдела	Гл. инж. отдела	Гл. констр. пр-та		Загайнова
Гевондян	Герасимов	Блинков		

Главмостостроя Минтрансстроя Москва

ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66,0м Навесная сборка краном К-161 Общая схема. Продолжение.	1062/5-IV	66
		Серия 3.501-103	
		Выпуск 5-IV	Лист 66

Порядок работ

1. На откосе насыпи планируется площадка под стреловой кран.
2. Производится забивка деревянных свай и устройство ростверка под временную опору № 4.
3. Стреловым краном со стрелой L =22,5м монтируются временные опоры для сборки панелей Н1-Н7 первого пролета.
4. Стреловым краном на сборочных подмостях монтируются панели Н0-Н3 первого пролета.
5. Заклиниваются капитальные опорные части на опоре №1 под узлами В0
6. Пролётное строение анкерится за продольные балки на опоре №1.
7. Краном К-161 с проезда монтируется в полунавес пролетное строение 1-2 с временным опиранием на временных опорах №3 и №4.
8. Пролетное строение устанавливается на временные подвижные опорные части на опоре №2 под узлами В10 на повышенной отметке (с дополнительной подкладкой h=20см).
9. Производится выверка положения пролетного строения в плане и профиле и при необходимости, сдвинка его в проектное положение.
10. Краном К-161 с проезда монтируется в полный навес пролетное строение 2-3 с опиранием его на капитальные опорные части (с дополнительными подкладками h=20см) под узлами Н0 на опоре №2.
11. Двумя гидродомкратами г.п. 200т каждый, установленными на опоре №3 под домкратной балкой второго пролетного строения выбирается упругий прогиб конца консоли. Пролетное строение опирается на временные подвижные опорные части (с дополнительной подкладкой h=20см) в узлах Н12 на опоре №3.
12. Убирается расклинка подвижных опорных частей на опоре №1.
13. Демонтируется анкер пролетного строения на опоре №1.
14. Четырьмя гидродомкратами г.п. 200т каждый, установленными под домкратными балками первого и второго пролетов на опоре №2, производится подомкрачивание пролетного строения на 5-10см. Удаляются рельсовые подкладки из-под опорных частей на опоре №2 и пролетные строения устанавливаются на капитальные опорные части на проектной отметке.
15. Краном К-161 с проезда монтируется в полный навес пролетное строение 3-4 с опиранием его на капитальные подвижные опорные части (с дополнительными подкладками h=20см) под узлами Н0 на опоре №3.
16. Двумя гидродомкратами г.п 200т каждый, установленными на опоре №4 под домкратной балкой третьего пролетного строения, выбирается упругий прогиб конца консоли. Пролетное строение опирается на капитальные опорные части.
17. Четырьмя гидродомкратами г.п 200т каждый, установленными под домкратными балками второго и третьего пролетов на опоре №3, производится подомкрачивание пролетных строений на 5-10см. Удаляются рельсовые подкладки из-под опорных частей на опоре №3 (подвижность опорных частей 2²⁰ пролета под узлами Н12 сохраняется до окончания демонтажа соединительных элементов)
18. Демонтируются верхние и нижние соединительные элементы пролетных строений последовательно над капитальными опорами №2 и №3 по ветвям. Перед демонтажом соединительных элементов произвести подомкрачивание пролетных строений в узлах В0 на опоре №1 и В12 на опоре №4 (на каждой опоре устанавливается по 2 домкрата г.п. 200т каждый) до получения нулевых усилий в верхних соединительных элементах соответственно над опорами №2 и №3.
19. Демонтируются временные элементы усиления пролетных строений (подвески)
20. Производится замена временных подвижных опорных частей под узлами Н12 2²⁰ пролетного строения на опоре №3 на капитальные неподвижные опорные части.
21. Производится выверка положения пролетных строений в плане и профиле и установка их в проектное положение.
22. Устанавливаются распорки диафрагм в панелях 0-1; 2-3, 9-10 и Н-12 каждого пролета с затяжкой высокопрочных болтов на полное расчетное усилие.
23. Устраивается мостовое полотно.

Ведомость потребного оборудования и инвентаря

Наименование	Марка ГОСТ	Ед. изм.	Кол.
1 Кран стреловой г.п. 25т		шт	1
2 Кран стреловой г.п. 16т	К-161	шт	1
3 Тележка	ЦНИИ-2	шт	4
4 Мотовоз		шт	1
5 Домкрат гидравлический	г.п 200т	шт	4
6 Насосная станция	НСП-400	шт	2
7 Маловодоотделитель	С-732	шт	2
8 Пескоструйный аппарат		шт	2
9 Гайковерты пневматические	ИП 3103	шт	6
	ИП 3106	шт	6
10 Ключ динамометрический		шт	2
11 Компрессорная станция	ДК9М	шт	2
12 Копер	КПМ-2м	шт	1
13 Дизель-молот (Вес ударной части - 1250кг)	С-995	шт	1

Ведомость объёмов работ

Наименование		Ед. изм.	Кол.
Сборочные подмости и временные опоры из элементов МИК	Планировка площадок и съездов	м²	500
	Устройство щебеночной подготовки	м³	32
	Забивка деревянных свай d=24см. длиной 6,5м на глубину до 6м.	шт/м³	32/12,8
	Обстройка подмостей лесоматериалом	м³	43
	Монтаж и демонтаж элементов МИК	т	34,8
	Изготовление, монтаж и демонтаж индивидуальных металлоконструкций.	т	2,7
Временное соединение продольных балок	Изготовление временных элементов соединения продольных балок	т	0,25
Анкеровка опорного узла	Изготовление и монтаж индивидуальных металлоконструкций анкера.	т	1,16
	Демонтаж металлоконструкций анкера.	т	0,63
Временные элементы усиления прол.строений	Изготовление, монтаж и демонтаж элементов временного усиления	т	4,9
Временное мостовое полотно и проходы	Рельс Р-43 со скреплениями	пм/т	396/27,5
	Лесоматериал	м³	12,6
Изготовление, монтаж и демонтаж металлических пакетов под опорные части		т	5,8
Временное электроосвещение	Прокладка воздушной линии 220в.	пм	880
Воздухопровод	Прокладка трубопровода из труб ф 75мм	п.м	200
Анкеровка К-161	Изготовление металлоконструкций.	т	0,2

Примечания:
1. Объемы работ и оборудование для комплектации склада металла и технологической линии пескоструйной очистки, и укрупнительной сборки элементов в ведомостях не учтены.
2. Снятие с грузовой тележки поданного на монтаж элемента и разворот с ним крана производить при минимальном вылете стрелы крана К-161.

Главмостострой Минтрансстроя Москва

Нач. отдела Васильев
Гл. инженер проекта Загайнова
Рук. группы Прокофьев
Гл. конструктор Колонин
Инженер Гавриленков
Инженер Ерагин
Инженер Елинков

Лист № 67 Схемы с монтажом № 66

ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66,0м Навесная сборка краном К-161 Общая схема	Окончание	1062/5-IV	67
			Серия 3.501-103	
			Выпуск 5-IV	Лист 67

№№ п/п	Наименование работ	Объем работ: Единица измер.	Объем работ: количество	Трудоемкость чел.-часы	Потребные машины: Наименование	Потребные машины: количество маш.-смен	Продолжительность работ, дней	Количество смен	Число рабочих в смену	Состав бригады: Профессия (разряд)	Состав бригады: Количество человек
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Монтаж стреловым краном с земли									Монтажники конструкций:	
1	Установка нижних поясов Н1-Н3; НН1-НН3	т	8,74	100,4	Стреловой кран г.п. 25т	1,05	8	2	13	6 разряд	1
2	Установка распорки Н1-НН1	т	0,23	5,0	—"—	0,03	1,2	2	4	5 разряд	3
3	Установка диагоналей нижних связей Н1'-НН1; Н1-НН1' и распорки Н1'-НН1'	т	0,3	6,3	—"—	0,04	1,6	2	4	4 разряд	9
4	Установка диагоналей нижних связей НН1'-Н2; Н1'-НН2 и распорки Н2-НН2	т	0,29	6,1	—"—	0,04	1,5	2	4	3 разряд	6
5	Установка диагоналей нижних связей НН2-Н2'; Н2-НН2' и распорки Н2'-НН2'	т	0,29	6,1	—"—	0,04	1,5	2	4	2 разряд	2
6	Установка диагоналей нижних связей НН2'-Н3; Н2'-НН3 и распорки Н3-НН3	т	0,5	10,5	—"—	0,06	2,6	2	4	Машинист пескоструйн. аппарата	
7	Установка раскосов В0-Н1; ВВ0-НН1	т	3,16	47,5	—"—	0,38	7,9	2	6	4 разряд	1
8	Установка стоек В1-Н1; ВВ1-НН1	т	1,1	16,5	—"—	0,13	2,7	2	6	Машинист мотовоза:	
9	Установка раскосов Н1-В2; НН1-ВВ2; В2-Н3; ВВ2-НН3	т	4,26	64	—"—	0,51	8	2	8	5 разряд	1
10	Установка верхних поясов В0-В2; ВВ0-ВВ2	т	8,28	110,6	—"—	0,99	8,1	2	13	Изолировщик	
11	Установка распорки М77 и диагоналей М79; М78 поперечных связей	т	0,46	9,2	—"—	0,06	2,3	2	4	3 разряд	1
12	Установка распорки М76 и диагоналей М81; М80 поперечных связей	т	0,37	7,4	—"—	0,04	1,8	2	4	Плотники	
13	Установка диагонали В0-ВВ1 и полудиагон. ВВ0-ВС0; ВС0-В1 верхних связей.	т	0,77	19,2	—"—	0,09	4,8	2	4	4 разряд	2
14	Установка поперечной балки В1-ВВ1	т	0,9	9	—"—	0,11	1,5	2	6	3 разряд	1
15	Установка продольных балок В0-В1	т	3,8	53	—"—	0,46	6,6	2	8	Итого:	27
16	Установка диагонали В1-ВВ2 и полудиагоналей ВВ1-ВС1; ВС1-В2 верхних связей	т	0,49	12,3	—"—	0,06	3,1	2	4		
17	Установка продольных балок В1-В2	т	2,92	41	—"—	0,35	5,1	2	8		
18	Установка поперечной балки В2-ВВ2	т	0,72	7,2	—"—	0,86	1,2	2	6		
19	Установка тротуарных консолей М-91Г; М-91Н	т	0,12	1,2	—"—	0,02	0,6	2	2		
	1я стоянка агрегата МАС-5										
1	Установка стоек В3-Н3; ВВ3-НН3	т	2,02	30,4	Агрегат МАС-5	0,24	5,1	2	6		
2	Установка раскосов Н3-В4; НН3-ВВ4	т	3,32	50	—"—	0,4	8,3	2	6		
3	Установка верхних поясов В2-В4; ВВ2-ВВ4	т	5,54	77,5	—"—	0,67	5,8	2	13		
4											
5											
6											

График работы по дням, сменам, часам

1		2		3		4		5
1 смена	2 смена	1 смена	2 смена	1 смена	2 смена	1 смена	2 смена	1 смена

1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 2 3 4 5 6 7 8

13

Нач. отдела Недрёнов
Гл. инж. отдела Климов
Гл. конструктор Сидоров
Рук. бригады Доверин
Исполнил Котлинин
Звеньевой Гераскинов
Сварщик Бинков

Главмостострой Минтрансстроя Москва

ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66,0 м. Навесная сборка агрегатом МАС-5. График монтажа пролетных строений (начало)	1062/5-IV	68
		Серия 3.501-103	
		Выпуск 5-IV	Лист 68

№ п/п	Наименование работ	Объем работ: единица измер.	Объем работ: количество	Трудоемкость чел.-часы	Потребные машины: наименование	Потребные машины: количество маш.-смен	Продолжительность использования	Количество смен	Число рабочих в смену	Состав бригады: профессия (разряд)	Состав бригады: количество человек
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Установка стоек В3-Н3; ВВ3-НН3	т	2,02	30,4	Агрегат МАС-5	0,24	5,1	2	6		
2	Установка раскосов Н3-В4; НН3-ВВ4	т	3,32	50	—"—	0,4	8,3	2	6		
3	Установка верхних поясов В2-В4; ВВ2-ВВ4	т	5,54	77,5	—"—	0,67	5,8	2	13		
4	Установка диагоналей В2-ВВ3 и полудиагоналей ВВ2-ВС2' ВС2-В3 верхних связей	т	0,95	23,8	—"—	0,12	6	2	4		
5	Установка продольных балок В2-В3	т	2,88	40	—"—	0,35	5	2	8		
6	Установка диагоналей поперечных связей М-84; М-85	т	0,24	4,8	—"—	0,03	1,2	2	4		
7	Установка распорки М-100 и диагоналей поперечных связей М-86; М-87	т	0,32	6,4	—"—	0,04	1,6	2	4		
8	Установка поперечной балки В3-ВВ3	т	0,71	7,1	—"—	0,08	1,3	2	6		
9	Перевивинка монтажного крана с устройством подкранового пути	м	5,5	23,8	—"—	0,02	3	2	8		
	2я стоянка агрегата МАС-5										
1	Установка нижних поясов Н3-Н5; НН3-НН5	т	7,5	90	—"—	0,9	7	2	13		
2	Установка раскосов В4-Н5; ВВ4-НН5	т	1,98	29,6	—"—	0,24	3,7	2	8		
3	Установка диагоналей нижних связей НН3-Н3'; Н3-НН3' и распорки Н3'-НН3'	т	0,29	6,1	—"—	0,04	1,5	2	4		
4	Установка диагоналей нижних связей НН3'-Н4; Н3'-НН4 и распорки Н4-НН4	т	0,29	6,1	—"—	0,04	1,5	2	4		
5	Установка диагоналей нижних связей НН4-Н4'; Н4-НН4' и распорки Н4'-НН4'	т	0,29	6,1	—"—	0,04	1,5	2	4		
6	Установка диагоналей нижних связей НН4'-Н5; Н4'-НН5 и распорки Н5-НН5	т	0,51	10,7	—"—	0,06	2,7	2	4		
7	Установка диагонали В3-ВВ4 и полудиагоналей ВВ3-ВС3' ВС3-В4 верхних связей	т	0,63	15,8	—"—	0,07	3,9	2	4		
8	Установка продольных балок В3-В4	т	2,92	41	—"—	0,35	5,1	2	8		
9	Установка поперечной балки В4-ВВ4	т	0,72	7,2	—"—	0,09	1,2	2	6		
10	Установка тротуарных консолей М-94Н; М92	т	0,22	2	—"—	0,03	1	2	2		
11	Установка коробов кабельных М-89Т; М-89Н	т	0,34	3,5	—"—	0,04	1,8	2	2		
12	Перевивинка монтажного крана с устройством подкранового пути	м	5,5	23,8	—"—	0,02	3	2	8		
	3я стоянка агрегата МАС-5										
1	Установка стоек В5-Н5; ВВ5-НН5	т	2,04	30,6	—"—	0,24	5,0	2	6		

График работы по дням, стенам, часам

5	6		7		8		9	
2 стена	1 стена	2 стена	1 стена	2 стена	1 стена	2 стена	1 стена	2 стена

1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 2 3 4 5 6 7 8

13

Нач. отдела Нач. инж. отдела Гл. инж. проекта — Гл. конструктор

Разработали: Нечаев, Блинков, Сидоров

Проверил: Сафонов

Исполнили: Гейкин, Блинков

Гл. инженер проекта: Зубков

Нач. группы: Гейкин

Главспецпроектмонтажспецстрой Минтяжстроя СССР

1062/5-IV 69

ТК 1978

Монтаж пролетных строений 66,0 м. Навесная сборка агрегатом МАС-5. График монтажа пролетных строений (продолжение)

Серия 3.501-103

Выпуск 5-IV Лист 69

№№ п/п	Наименование работ	Объем работ: единица измер.	Объем работ: количество	Трудоемкость чел.-часы	Потребные машины: наименование	Потребные машины: количество маш.-смен	Продолжительность работы машины, дни	Количество рабочих в смену	Состав бригады: профессия (разряда)	Состав бригады: количество чел./смен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Установка раскосов Н5-В6; НН5-ВВ6	т	2,36	35,4	Агрегат МАС-5	0,28	5,9	2	6		
3	Установка верхних поясов В4-В6; ВВ4-ВВ6	т	6,08	85	—//—	0,73	6,4	2	13		
4	Установка диагонали В4-ВВ5' и полудиагоналей ВВ4-ВС4; ВС4-В5 верхних связей	т	0,83	15,7	—//—	0,08	3,1	2	5		
5	Установка продольных балок В4-В5	т	2,92	41	—//—	0,35	5,1	2	8		
6	Установка диагоналей Н5-ВВ5'; В5-НН5 и распорки М-100 поперечных связей	т	0,32	6,4	—//—	0,04	1,6	2	4		
7	Установка диагоналей поперечных связей М-86; М-87	т	0,24	4,8	—//—	0,03	1,2	2	4		
8	Установка поперечной балки В5-ВВ5	т	0,71	7,1	—//—	0,09	1,2	2	6		
9	Установка тротуарных консолей М-95т; М-93	т	0,22	2	—//—	0,03	1	2	2		
10	Установка коробов кабельных М-90; М-90	т	0,3	3	—//—	0,04	1,5	2	2		
11	Передвижка монтажного крана с устройством подкранового пути	м	5,3	23,8	—//—	0,02	3	2	8		
	4-я стоянка агрегата МАС-5										
1	Установка нижних поясов Н5-Н7; НН5-НН7	т	8,12	97,4	—//—	0,98	7,5	2	13		
2	Установка раскосов В6-Н7; ВВ6-НН7	т	2,36	35,4	—//—	0,28	5,9	2	6		
3	Установка диагоналей нижних связей НН5-Н5'; Н5-НН5' и распорки Н5'-НН5'	т	0,29	6,1	—//—	0,04	1,5	2	4		
4	Установка диагоналей нижних связей НН5'-Н6'; Н5'-НН6 и распорки Н6-НН6	т	0,29	6,1	—//—	0,04	1,5	2	4		
5	Установка диагоналей нижних связей НН6-Н6'; Н6-НН6' и распорки Н6'-НН6	т	0,29	6,1	—//—	0,04	1,5	2	4		
6	Установка диагоналей нижних связей НН6-Н7; Н6'-НН7 и распорки Н7-НН7	т	0,51	10,7	—//—	0,06	2,7	2	4		
7	Установка диагонали В5-ВВ6 и полудиагоналей ВВ5-ВС5; ВС5-В6 верхних связей	т	0,83	15,7	—//—	0,07	3,1	2	5		
8	Установка продольных балок	т	2,92	41	—//—	0,35	5,1	2	8		
9	Установка поперечной балки В6-ВВ6	т	0,74	7,4	—//—	0,09	1,2	2	6		
10	Установка тротуарных консолей М-92; М-94т	т	0,22	2	—//—	0,03	1	2	2		
11	Установка коробов кабельных М-90; М-90;	т	0,3	3	—//—	0,04	1,5	2	2		
12	Передвижка монтажного крана с устройством подкранового пути	м	5,5	23,8	—//—	0,02	3	2	8		
	5-я стоянка агрегата МАС-5										
1	Установка стоек В7-Н7; ВВ7-НН7	т	2,04	31,2	—//—	0,25	5,2	2	6		
2	Установка раскосов Н7-В8; НН7-ВВ8	т	1,98	29,6	—//—	0,23	4,9	2	6		

График работы по дням, сменам, часам.

10		11		12		13		14
1 смена	2 смена	1 смена	2 смена	1 смена	2 смена	1 смена	2 смена	1 смена

1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 2 3 4 5 6 7 8

13

Нач. отдела	Гебнатян	
Гл. инж. отдела	Гераськин	
Гл. констр. пр.	Блинков	
Рук. бригады	Безбах	
Проверил	Блинков	
Исполнил	Сидоров	

Главмостострой Минтрансстроя Москва

1062/5-IV | 70

ТК	Монтаж пролетных строений 66,0 м. Навесная сборка агрегатом МАС-5	Серия 3.501-103
1978	График монтажа пролетных строений (продолжение)	Выпуск 5-IV; Лист 70

N№ п/п	Наименование работ	Объем работ: Единица измер.	Объем работ: количество	Трудоемкость чел.-часы	Потребные машины: Наименование	Потребные машины: количество маш. смен	Продолжительность работы машины, дни	Состав бригады: количество человек	Число рабочих в смену	Состав бригады: Профессия (разряд)	Количество человек
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Установка раскосов Н7-В8; НН7-ВВ8	т	1,98	29,6	Агрегат МЛС-5	0,23	4,9	2	6		
3	Установка верхних поясов В6-В8; ВВ6-ВВ8	т	6,08	85	—"—	0,73	6,5	2	13		
4	Установка диагонали В6-В7 и полудиаг. ВВ6-ВС6, ВС6-В7 верхних связей	т	0,63	15,8	—"—	0,08	3,1	2	5		
5	Установка продольных балок В6-В7	т	2,92	41	—"—	0,35	5,1	2	8		
6	Установка диагоналей М-84; М-85 и распорки М-100 поперечных связей	т	0,32	6,4	—"—	0,04	1,6	2	4		
7	Установка диагоналей поперечных связей М-86; М-87	т	0,24	4,8	—"—	0,03	1,2	2	4		
8	Установка поперечной балки	т	0,71	7,1	—"—	0,09	1,2	2	6		
9	Установка тротуарных консолей М-93; М-95 Н	т	0,22	2	—"—	0,03	1	2	2		
10	Установка коробов кабельных М-90	т	0,3	3	—"—	0,04	1,5	2	2		
11	Перевязка монтажного крана с устройством подкранового пути	м	5,5	23,8	—"—	0,02	3	2	8		
	6-я стоянка агрегата МЛС-5										
1	Установка нижних поясов Н7-Н8; НН7-НН8	т	8,12	97	—"—	0,97	7,4	2	13		
2	Установка раскосов В8-Н9; ВВ8-НН9	т	3,32	49,6	—"—	0,4	6,2	2	8		
3	Установка диагоналей нижних связей НН7-Н7'; Н7-НН7' и распорки Н7'-НН7'	т	0,29	6,1	—"—	0,04	1,5	2	4		
4	Установка диагоналей нижних связей НН7-Н8'; Н7'-НН8 и распорки Н8-НН8	т	0,29	6,1	—"—	0,04	1,5	2	4		
5	Установка диагоналей нижних связей НН8-Н8'; Н8-НН8' и распорки Н8'-НН8'	т	0,29	6,1	—"—	0,04	1,5	2	4		
6	Установка диагоналей нижних связей НН8'-Н9; Н8'-НН9 и распорки Н9-НН9	т	0,51	10,7	—"—	0,06	2,7	2	4		
7	Установка диагонали В7-ВВ8 и полудиагоналей ВВ7-ВС7; ВС7-В8 верхних связей	т	0,63	15,8	—"—	0,07	3,1	2	5		
8	Установка продольных балок В7-В8	т	2,92	41	—"—	0,35	5,1	2	8		
9	Установка поперечной балки В8-ВВ8	т	0,74	7,4	—"—	0,09	1,2	2	6		
10	Установка тротуарных консолей М-92; М-92	т	0,22	2	—"—	0,03	1	2	2		
11	Установка коробов кабельных М-90; М-90	т	0,3	3	—"—	0,04	1,5	2	2		
12	Перевязка монтажного крана с устройством подкранового пути	м	5,5	23,8	—"—	0,02	3	2	8		
	7-я стоянка агрегата МЛС-5										
1	Установка стоек В9-Н9; ВВ9-НН9	т	2,04	31,2	—"—	0,25	5,2	2	6		
2	Установка раскосов Н9-В10; НН9-ВВ10	т	1,98	29,6	—"—	0,23	4,9	2	6		

График работы по дням, сменам, часам

14								15								16								17								18							
2 смена								1 смена								2 смена								1 смена								2 смена							
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8

13

Гл. инженер проекта Гаврилов
Нач. отдела Гл. конструктор пр. Гевондян
Рук. бригады Проверил Нарейсов
Исполнил Блинков
Сборщик

Главмостострой Минтрансстроя Москва

ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66,0 м. Навесная сборка агрегатом МЛС-5. График монтажа пролетных строений (продолжение)	Серия 3.501-103	
		Выпуск 5-IV	Лист 71

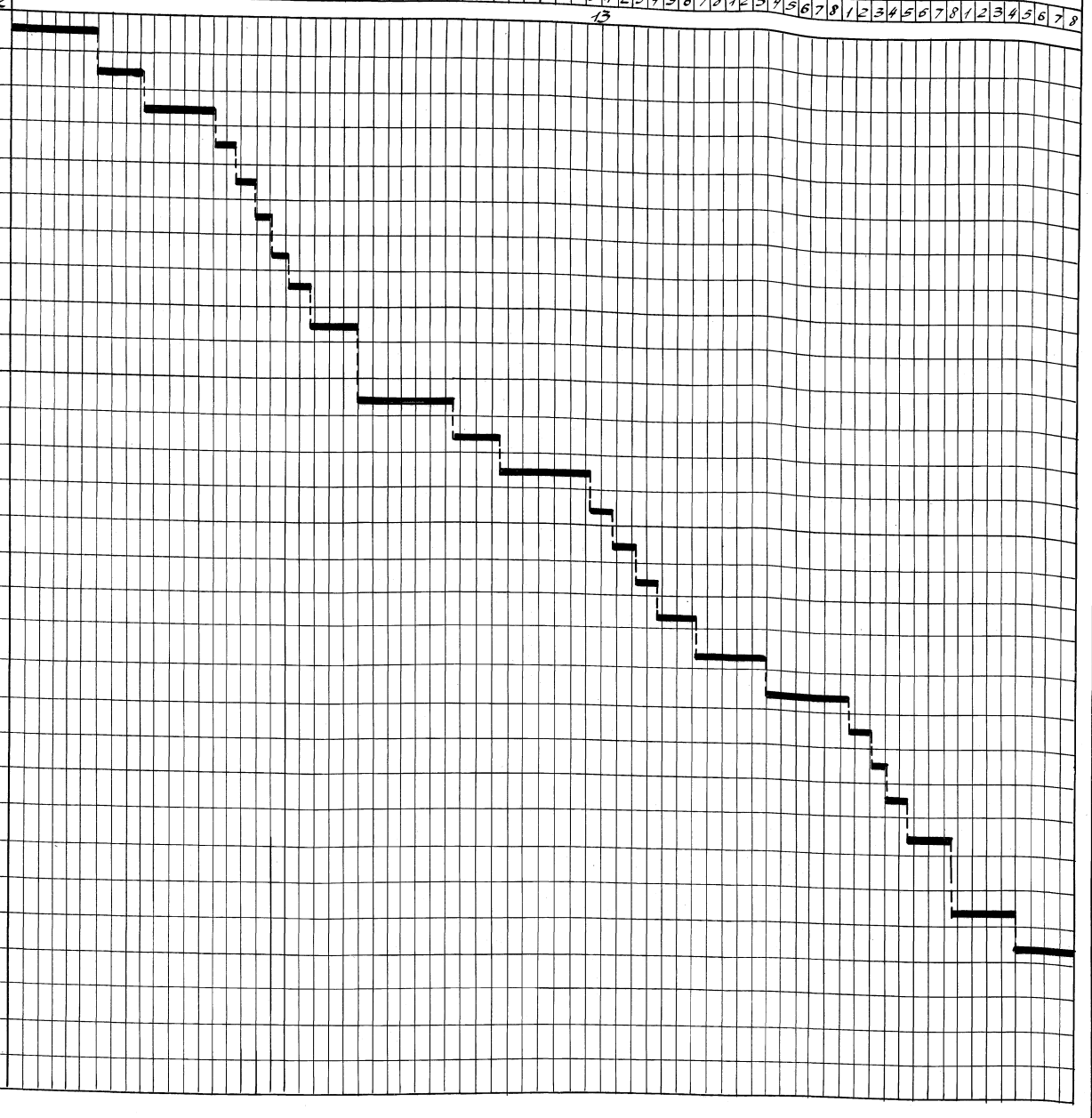
1062/5-IV 71

№№ п/п	Наименование работ	Объем работ: Единица изм.	Объем работ: Количество	Трудоемкость чел.-часы	Потребные машины: Наименование	Потребные машины: Количество маш.-смен	Продолжительность работы, дни	Количество смен	Число рабочих в смену	Состав бригады: Профессия (разряд)	Состав бригады: Количество человек
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Установка верхних поясов В8-В10; В88-ВВ10	т	5,58	78	Агрегат МАС-5	0,87	6	2	13		
4	Установка диагонали В8-ВВ9 и полудиагоналей ВВ8-ВС8; ВС8-В9 верхних связей	т	0,83	15,7	—//—	0,07	3,1	2	5		
5	Установка продольных балок В8-В9	т	2,92	41	—//—	0,35	5,1	2	8		
6	Установка диагоналей М-84; М-85 и распорки М-100 поперечных связей.	т	0,32	6,4	—//—	0,04	1,6	2	4		
7	Установка диагоналей поперечных связей М-86; М-87	т	0,24	4,8	—//—	0,03	1,2	2	4		
8	Установка поперечной балки В9-ВВ9	т	0,71	7,1	—//—	0,09	1,2	2	6		
9	Установка тротуарных консолей М-95н; М-93	т	0,22	2	—//—	0,03	1	2	2		
10	Установка коробов кабельных М-90; М-90	т	0,3	3	—//—	0,04	1,5	2	2		
11	Переавинка монтажного крана с устройством подкранового пути 8я стоянка агрегата МАС-5	м	5,5	23,8	—//—	0,02	3	2	8		
1	Установка нижних поясов Н9-НН'; НН9-НН11	т	7,02	84,5	—//—	0,84	6,5	2	13		
2	Установка подвесок Н10-В10; НН10-ВВ10	т	1,22	18,3	—//—	0,19	3,1	2	6		
3	Установка раскосов В10-НН'; ВВ10-НН11	т	3,12	46,7	—//—	0,38	5,8	2	8		
4	Установка диагоналей нижних связей НН9-Н9'; Н9-НН9' и распорки Н9'-НН9'	т	0,29	8,1	—//—	0,04	1,5	2	4		
5	Установка диагоналей нижних связей НН9-Н10'; Н9'-НН10 и распорки Н10-НН10	т	0,29	8,1	—//—	0,04	1,5	2	4		
6	Установка диагоналей нижних связей ВН10-Н10'; Н10-НН10' и распорки Н10'-НН10'	т	0,29	6,1	—//—	0,04	1,5	2	4		
7	Установка диагоналей нижних связей Н10'-НН11; НН10'-Н11 и распорки Н11-НН11	т	0,49	10,4	—//—	0,06	2,6	2	4		
8	Установка диагонали В9-ВВ10 и полудиаг. ВВ9-ВС9; ВС9-В10 верхних связей	т	0,95	23,8	—//—	0,11	4,8	2	5		
9	Установка продольных балок В9-В10	т	2,88	40,4	—//—	0,34	5,5	2	8		
10	Установка поперечной балки В10-ВВ10	т	0,72	7,2	—//—	0,09	1,2	2	6		
11	Установка тротуарных консолей М-94т; М-92	т	0,22	2	—//—	0,03	1	2	2		
12	Установка коробов кабельных М-90; М-90	т	0,3	3	—//—	0,04	1,5	2	2		
13	Переавинка монтажного крана с устройством подкранового пути 9я стоянка агрегата МАС-5	м	5,5	23,8	—//—	0,02	3	2	8		
1	Установка стоек НН1-ВН1; НН1-ВВН	т	1,94	29,2	—//—	0,23	4,9	2	6		
2	Установка нижних поясов Н11-Н12; НН11-НН12	т	4,48	54	—//—	0,54	4,1	2	13		

График работы по дням, сменам, часам

19		20		21		22		23
1 смена	2 смена	1 смена	2 смена	1 смена	2 смена	1 смена	2 смена	1 смена

1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 2 3 4 5 6 7 8 | 1 2 3 4 5 6 7 8



Гидростроспецмонтажстрой Минтрансстроя Москва

Нач. отдела	Зверев	
Гл. инж. отдела	Гринишкин	Ерасимов
Гл. констр. пр.	Гринишкин	Блинков
Рук. группы	Зверев	Нержбэ
Проверил	Гринишкин	Блинков
Исполнил	Сидоров	Сидоров

1062/5-IV 72

ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66,0 м. Навесная сборка агрегатом МАС-5. График монтажа пролетных строений. (Продолжение)	Серия 3.501-103 Выпуск 5-IV Лист 72

№№ п/п	Наименование работ	Объем работ: Единица измер.	Объем работ: количество	Трудоемкость чел.-часы	Потребные машины: Наименование	Потребные машины: количество маш.-смен	Продолжительность выполнения работ, дни	Количество смен	Число рабочих в смену	Состав бригады: Профессия (разряд)	Состав бригады: количество человек
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Установка раскосов НН-В12; ННН-ВВ12	т	3,18	47,5	Агрегат МАС-5	0,38	5,9	2	8		
4	Установка опорных стоек Н12-В12; ННН2-ВВ12	т	3,78	56,6	—"—	0,45	7,6	2	8		
5	Установка верхних поясов В10-В12; ВВ10-ВВ12	т	6,96	97	—"—	0,83	7,5	2	13		
6	Установка диагоналей В10-ВВ11 и полудиаг. ВВ10-ВС10; ВС10-В11 верхн. связей	т	0,49	12,2	—"—	0,06	3,1	2	4		
7	Установка продольных балок В10-В11	т	2,92	41	—"—	0,35	5,1	2	8		
8	Установка поперечной балки В11-ВВ11	т	0,7	7	—"—	0,08	1,2	2	6		
9	Установка тротуарных консолей М-93; М-95т	т	0,22	2	—"—	0,03	1	2	2		
10	Установка коробов кабельных М-90; М-90	т	0,3	3	—"—	0,04	1,5	2	2		
11	Передвижка монтажного крана с устройством подкранового пути	м	5,5	23,8	—"—	0,02	3	2	8		
	10-я стоянка агрегата МАС-5										
1	Установка диагоналей нижних связей ННН-НН1'; НН1-ННН' и распорки НН'-НН1'	т	0,20	6,1	—"—	0,04	1,5	2	4		
2	Установка диагоналей нижних связей ННН'-Н12; НН1'-ННН2	т	0,2	4,2	—"—	0,04	1,1	2	4		
3	Установка ломкратной балки Н12-ННН2	т	0,64	7	—"—	0,08	1,8	2	4		
4	Установка диагоналей М-96; М-97 и распорки М-100 поперечных связей	т	0,36	7,2	—"—	0,04	1,8	2	4		
5	Установка диагоналей поперечных связей М-98; М-99	т	0,31	6,2	—"—	0,04	1,6	2	4		
6	Установка диагонали ВН-ВВ12 и полудиаг. ВВ1-ВС11, ВС11-В12 верхних связей	т	0,77	19,2	—"—	0,09	4,8	2	4		
7	Установка продольных балок ВН-В12	т	2,89	40	—"—	0,33	5	2	8		
8	Установка поперечной опорной балки В12-ВВ12	т	0,75	7,5	—"—	0,09	1,3	2	6		
9	Установка консолей продольной балки М-65; М-65	т	0,14	6,1	—"—	0,05	1,5	2	4		
10	Установка тротуарных консолей М-92; М-94Н	т	0,22	2	—"—	0,03	1	2	2		
11	Установка коробов кабельных М-90; М-90	т	0,3	3	—"—	0,03	1,5	2	2		
12	Передвижка монтажного крана с устройством подкранового пути	м	5,5	23,8	—"—	0,02	3	2	8		
	11-я стоянка агрегата МАС-5										
1	Установка нижних поясов НО-Н1 НН0-НН1	т	6,74	81	—"—	0,81	6,2	2	13		
2	Установка стоек В0-Н0; ВВ0-НН0	т	5,04	60,2	—"—	0,61	7,5	2	8		

График работы по дням, сменам, часам

23								24								25								26								27			
2 смена								1 смена								2 смена								1 смена								2 смена			
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4

13

Нач. отдела	Зайцев	Гладкий
Гл. инж. отдела	Гавриленко	Герасимов
Гл. констр. пр.	Гладких	Блинков
Рук. бригады	Гладкий	Гладкий
Монтажн.	Блинков	Сидоров
Сварщ.	Сидоров	

Главмостострой
Минтрансстроя
Москва

1062/5-IV	73

ТК	Монтаж пролетных строений 66,0 м. Навесная сборка агрегатом МАС-5.	Серия 3.501-103	
1978	График монтажа пролетных строений. (Продолжение)	Выпуск 5-IV	Лист 73

№№ п/п	Наименование работ	Объем работ: Единица измер.	Объем работ: Количество	Трудоемкость чел.-часы	Потребные машины: Наименование	Потребные машины: Количество	Продолжительность работы машины, смены	Количество смен	Число рабочих в смене	Состав бригады: Профессия (разряд)	Состав бригады: Количество человек
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Установка стоек В0-Н0', ВВ0-НН0	т	5,04	60,2	Агрегат МАС-5	0,61	7,5	2	8		
3	Установка раскосов В0-Н1', ВВ0-НН1	т	3,2	48	—"—	0,27	6	2	8		
4	Установка стоек В1-Н1', ВВ1-НН1	т	1,94	29	—"—	0,23	3,6	2	8		
5	Установка раскосов Н1-В2', НН-ВВ2	т	3,12	47	—"—	0,37	6	2	8		
6	Установка верхних поясов В0-В2; ВВ0-ВВ2	т	6,22	87	—"—	0,74	6,1	2	13		
7	Установка доткратной балки Н0-НН0	т	0,64	7	—"—	0,08	1,8	2	4		
8	Установка диагоналей нижних связей НН0-Н0', Н0-НН0' и распорки Н0'-НН0'	т	0,29	6,1	—"—	0,04	1,5	2	4		
9	Установка диагоналей нижних связей НН0'-Н1, Н0'-НН1 и распорки Н1-НН1	т	0,49	10,4	—"—	0,06	2,6	2	4		
10	Установка диагоналей М-96; М-97 и распорки М-100 поперечных связей	т	0,36	7,2	—"—	0,04	1,8	2	4		
11	Установка диагоналей поперечных связей М-98 и М-99	т	0,31	6,2	—"—	0,04	1,6	2	4		
12	Установка консолей продольной балки М-85; М-86	т	0,2	2,8	—"—	0,02	0,7	2	4		
13	Установка поперечной опорной балки В0-ВВ0	т	0,86	8,6	—"—	0,11	2,1	2	4		
14	Установка диагонали В0-ВВ1 и продольных ВВ0-ВС0', ВС0-В1 верхн. связей	т	0,77	13,2	—"—	0,09	4,8	2	4		
15	Установка продольных балок В0-В1	т	2,97	41	—"—	0,03	5,1	2	8		
16	Установка поперечной балки В1-ВВ1	т	0,7	7	—"—	0,08	1,2	2	6		
17	Установка тротуарных консолей М-98н; М-83	т	0,22	2	—"—	0,03	1	2	2		
18	Установка коробов кабельных	т	0,3	3	—"—	0,03	1,5	2	2		

График работы по дням, сменам, часам.

28				29				30				31				32			
1 смена		2 смена		1 смена		2 смена		1 смена		2 смена		1 смена		2 смена		1 смена			
1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8			
13																			

Примечание:
График монтажа последующих пролетных строений, начиная с панели 2-3, аналогичен настоящему графику монтажа 1-го пролетного строения

Гл. инж. проекта Кантарович
Нач. отдела Зубков
Гл. инженер проекта Сидоров

Разработал Федоров
Проверил Кантарович
Н. контр. Ермаков
Гл. инженер проекта Ермаков

1062/5-IV (74)

ТК 1978	Монтаж пролетных строений 66,0м. Навесная сборка агрегатом МАС-5. График монтажа пролетных строений (окончание)	Серия 3.501-103	Выпуск 5-IV	Лист (74)

gost.e-ecolog.ru