

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.503.1-58  
ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ  
АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ  
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТЕМПЕРАТУРНО-НЕРАЗРЕЗНЫЕ  
ПРОЛЕТАМИ ОТ 12 ДО 33М

ВЫПУСК I

КОНСТРУКЦИЯ ТЕМПЕРАТУРНО-НЕРАЗРЕЗНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ

Разработано  
Институтом филиалом  
ГИИ «Бетондорпроект»

Утверждено:  
Минтрансстроем  
Распоряжением МВМ-020 от 20.04.1962г.  
Введено в действие с 01.05.1962г.

Главный инженер филиала *С.С. Смирнов* П.И. СМЫЧЕН

Главный инженер проекта *М.Ф. Фельдман* Ш.Б. ФЕЛЬДМАН

И.С.Р. 1272/3

		№ страниц	Наименование	№ листо	№ страниц	Наименование	№ листо
Руководитель Инж. Мидерере	Г.И.П. Мидерере Реледман	4-5	Пояснительная записка.	5-7	50-52	То же, выборки стали	51-53
		7-10	Схемы размещения балок пролетных строений с использованием серии 3.503-12.	8-11	53-54	Армирование продольных стыков пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 20 (инв. №384/47).	
		11-14	Таблицы монтажных элементов пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 19 (инв. №384/46) длиной 15, 18, 21, 24 м с накладными проточными блоками.	12-15	55	Спецификации арматуры	54-55
		15-16	То же, с металлическим барьерным ограждением.	16-19	56	То же, выборка стали	56
		19	Таблицы монтажных элементов пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 19, (инв. №384/46), длиной 33м	20	57	Армирование монолитных свесов консолей плиты пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 20, (инв. №384/47)	
		20-21	Таблицы монтажных элементов пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 20 (инв. №384/47)	21-22	57	Спецификация арматуры и выборка стали.	57
		22	Таблица монтажных элементов составных балок пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 20, (инв. №384/47)	23	57	Армирование продольных стыков пролетных строений с использованием серии 3.503-14, выпуск 5	58
		23-24	Схемы размещения балок пролетных строений с использованием серии 3.503-14, выпуск 5 (инв. №710/5)	24-25	58-61	Армирование средней части соединительных плит пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 19 (инв. №384/46).	59-62
		25	Таблица монтажных элементов пролетных строений с использованием серии 3.503-14, выпуск 5	26	62-65	Армирование торцевой части соединительных плит пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 19 (инв. №384/46).	63-67
		25-31	Армирование продольных стыков пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 19, 20	27-32	67	Армирование средней части соединительной плиты пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 20 (инв. №384/47).	68
		32-34	Армирование монолитных свесов консолей плиты пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуски 19 и 20.	33-35	68	Армирование торцевой части соединительной плиты пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 20 (инв. №384/47).	69
		Начальник ОПС Инж. Гращенко	Г.Я. спец. ОПС Гращенко	35-40	Армирование продольных стыков пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 19, (инв. №384/46).	36-41	69
41-46	Спецификации арматуры.			42-47	70-74	Армирование средней части соединительных плит пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 19 (инв. №384/46).	71-75
47-49	То же, выборки стали.			48-50	75-78	Армирование торцевой части соединительных плит пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 19 (инв. №384/46).	76-79
	Армирование монолитных свесов консолей плиты пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 19, (инв. №384/46).					Арматурные сетки.	
	Спецификации арматуры.					Арматурные сетки.	

Содержание

серия  
3.503.1-58  
выпуск лист  
1 3

№ страниц	Наименование	№ листов	№ страниц	Наименование	№ листов
79-80	Армирование средней части соединительных плит пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 20 (инв. №384/47). Арматурные сетки.	80-81	111-114	Таблицы расхода стали на соединительные плиты пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 19 (инв. №384/48), длиной 15, 18, 21 м	112-115 116-119
81	Армирование торцевой части соединительных плит пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 20 (инв. №384/47). Арматурные сетки.	82	115-118	То же, длиной 24 м и 33 м высотой 1.7 м	120-121
82	Армирование средней части соединительной плиты пролетных строений с использованием серии 3.503-14, выпуск 5 (инв. №110/5). Арматурные сетки.	83	119-120	То же, длиной 33 м высотой 1.5 м	122-125
83	Армирование торцевой части соединительной плиты пролетных строений с использованием серии 3.503-14, выпуск 5. Арматурные сетки.	84	121-125	Таблицы расхода стали на соединительные плиты пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 20 (инв. №384/47).	122-125
84-89	Таблицы расхода арматурной стали на продольные стыки и свесы в пролетных строениях с использованием серии 3.503-12, выпуск 19 (инв. №384/46), длиной 15 м	85-90	126-128	Таблицы расхода стали на соединительные плиты пролетных строений с использованием серии 3.503-14, выпуск 5 (инв. №110/5)	121-129
90-95	То же, длиной 18 м	91-96	129-132	Расположение закладных деталей в пролетных строениях с использованием серии 3.503-12, выпуск 19	130-133
96-101	То же, длиной 21 м	97-102	133-134	Таблицы размеров и расхода материалов закладных деталей в пролетных строениях с использованием серии 3.503-12, выпуски 19 и 20	134-135
102-104	То же, длиной 24 м	103-105	135	Схема расположения закладных деталей в пролетных строениях с использованием серии 3.503-14 выпуск 5.	136
105-108	То же, длиной 33 м	106-107	136	Конструкция проезжей части над соединительной плитой.	137
107-109	Таблицы расхода арматурной стали на продольные стыки и свесы в пролетных строениях с использованием серии 3.503-12, выпуск 20 (инв. №384/47)	108-110	137-138	Вариант сборных унифицированных соединительных плит. Схемы размещения.	138-139
110	Таблицы расхода арматурной стали на продольные стыки в пролетных строениях с использованием серии 3.503-14, выпуск 5 (инв. №110/5)	111	139-144	Вариант сборных унифицированных соединительных плит. Армирование монолитных участков соединительных плит.	140-145
			145-146	Вариант сборных унифицированных соединительных плит. Конструкция сборных плит.	146-147

Минтрансстрой СССР  
Глобтранспроект  
ГПИ, Связьдорпроект  
Киевский филиал

Рук. ерпульты  
Фед.  
Альберберг

ТИП  
Мельник  
Фельдман

Гл. спец. ОПС  
Видя  
Гладченко

Начальник ОПС  
Харин  
Грищенко

ТК  
1982

Содержание

серия  
3.503.1-53  
Выпуск  
1 4  
Листы

### 1. Введение

Настоящий выпуск содержит схемы размещения балок пролетных строений, таблицы монтажных элементов и сведения о монолитных железобетонных конструкциях температурно-неразрезных пролетных строений — соединительных плитах, продольных стыках и свесах — выполняемых непосредственно на строительстве мостов и путепроводов.

Температурно-неразрезные пролетные строения могут составлять одну или несколько цепей. Каждая цепь состоит из крайних и средних пролетов. Объединение разрезных пролетных строений в температурно-неразрезную цепь осуществляется при помощи соединительной плиты, бетонированной на месте. Для этого балки средних пролетов иззабетонируют с незабетонированной с двух концов плитой, а в балках крайних пролетов плиту незабетонируют только со стороны соединительной плиты. С другой стороны балки плиты незабетонируют на меньшую величину (600 мм) для устройства деформационного шва.

В поперечном сечении пролетное строение состоит из крайних и промежуточных, либо только из промежуточных балок.

В настоящей серии для температурно-неразрезных пролетных строений применяются ребристые деформационные балки применительно к сериям 3.503-12, выпуски 19 и 20 и 3.503-14, выпуск 5.

Конструкция цельноперевозимых балок длиной 15, 18, 21, 24 и 33 м из предварительно напряженного железобетона приведена в выпуске 2 настоящей серии и в типовый серии 3.503-12, выпуск 19 (инв. №384/46); конструкция составных балок длиной 24 и 33 м — соответственно в выпуске 3 и в серии 3.503-12, выпуск 20 (инв. №384/47); конструкция балок с каркасной арматурой длиной 12, 16 и 18 м — соответственно в выпуске 4 и серии 3.503-14, выпуск 5 (инв. № 710/5).

Конструкция тротуарных и ограждающих железобетонных балок приведена в серии 3.503-12, выпуск 15 (инв. №384/42).

Технология укрупнительной сборки составных балок,

схемы сборочных ступеней, порядок натяжения арматуры приведены в серии 3.503-12, выпуск 20 (инв. №384/47).

В настоящем выпуске приведены схемы компоновки поперечных сечений пролетных строений для габаритов проезжей части и ширины тротуаров Г-В+2×1,0; Г-10+2×1,0; Г-11,5+2×1,5; Г-9,5+5+9,5+2×1,5; Г-13,25+5+13,25+2×1,5; 2(Г-11,5+1,5); 2(Г-15,25+1,5) при различных расстояниях между балками и различными их количеством, даны таблицы монтажных элементов для перечисленных габаритов и расстояний между балками. Приведены конструкции соединительных плит, продольных стыков и монолитных свесов для всех вариантов габаритов проезжей части и расстояний между балками с учетом нормальных и уменьшенных свесов консольных плит.

Даны схемы размещения закладных деталей в монолитных свесах, крайних продольных стыках и соединительных плитах с учетом различных вариантов тротуаров и барьерное ограждение. Даны детали устройства покрытия проезжей части и вебоность расхода дополнительных материала. Приведен вариант устройства сборных плит.

Рекомендации по компоновке цепей температурно-неразрезных пролетных строений, их расчету, выбору типа опорных частей и деформационных швов, а также свободные таблицы расхода материалов приведены в части I выпуска 0.

### 2. Технические условия.

Температурно-неразрезные пролетные строения и, в частности, конструкции из монолитного железобетона запроектированы с соблюдением требований следующих нормативных документов:

1. СНиП II - А, 7-82\* Мосты и трубы. Нормы проектирования.
2. Указания по проектированию железобетонных и бетонных конструкций мостовых, автодорожных и

Сух. высушено	Лесобрано
ТИП	Мостовый
Габ. серия	Габ. серия
Начальная ОПС	Габ. серия
Минимальная ОПС	Габ. серия
Минимальная ОПС	Габ. серия
Минимальная ОПС	Габ. серия

ТК  
1982

Пояснительная записка

3.503-12  
Выпуск 15  
5



городских мостов и труб (СН 365-67).  
 3. СНиП III-43-75. Правила производства и приемки работ. Мосты и трубы.  
 4. СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве.  
 5. Технические указания по проектированию, изготовлению и монтажу составных по длине конструкций железобетонных мостов (ВСН 98-74).

### 3. Материалы.

Для устройства продольных стоек, свесов и соединительных плит применяют бетон марки 400 по прочности на сжатие при использовании балок по типовой серии 3503 12, выпуски 19-20 и марки 300 — при использовании балок по типовой серии 3503-4, выпуск 5.  
 Морозостойкость бетона должна быть Мрз 300 при эксплуатации сооружения в климатических условиях, соответствующих среднемесячной температуре наиболее холодного месяца ниже минус 15°С, и Мрз 200 при среднемесячной температуре наиболее холодного месяца минус 15°С и выше.  
 При укладке бетонной смеси следует обращать особое внимание на получение высокой плотности бетона. При подборе состава бетона водоцементное отношение бетонной смеси рекомендуется принимать не более 0,45, расход цемента на 1м<sup>3</sup> бетона — не выше 450 кг, жесткость бетонной смеси — не менее 20 с.  
 Цемент и заполнители для бетона должны иметь следующие основные характеристики:

Наименование компонента	Рекомендованные материалы и их характеристика	
	Для сооружений в нормальных климатических условиях	Для северного исполнения
1	2	3
Цемент	Портландцемент. Пластифицированный или гидрофобный портландцементы по ГОСТ 10178-76. Содержание трехвалентного алюминия не более 8%.	Сульфатостойкий портландцемент. Дорожный портландцемент (пластифицированный или гидрофобный). Портландцемент с умеренной экзотермией. ГОСТ 10178-76. Содержание трехвалентного алюминия не более 8%.
Крупный заполнитель	Щебень из 2 <sup>х</sup> фракций, раздельно дозируемых при приготовлении бетонной смеси фракция от 5 до 10 мм и фракция от 10 до 20 мм	
	Суммарное содержание глинистых, илстых и пылеватых частиц не должно превышать 1% по весу	Суммарное содержание глинистых, илстых и пылеватых частиц не должно превышать 0,5% по весу
Мелкий заполнитель	Песок с модулем крупности в пределах 2-3,3. Суммарное содержание пылеватых, илстых и глинистых частиц не более 3%.	Песок из твердых и плотных каменных пород с модулем крупности > 2,1, кривая просеивания по ГОСТ 10268-70*. Суммарное содержание пылеватых, илстых и глинистых частиц не более 2%.
Вода	Водородный показатель рН не менее 4 и содержание сульфатов в расчете на SO <sub>4</sub> не более 0,27% от веса воды.	

Руководитель  
 М. С. Мельник  
 Л. С. Мельник  
 ГИП  
 М. С. Мельник  
 Фельдман  
 Гл. спец. ДПС  
 М. С. Мельник  
 Глаченко  
 Начальник ДПС  
 М. С. Мельник  
 Грищенко  
 Минтрансстрой СССР  
 Главлитпроект  
 ГПИ «Связьпроект»  
 Киевский филиал

ТК  
 1982

Пояснительная записка

Серия  
 3.503.1-58  
 Выпуск Лист  
 1 6

Наименование стали	Элементы конструкции	Расчетная температура		
		Не ниже минус 30°С	Не ниже минус 40°С	Не ниже минус 55°С
Арматурная сталь класса А-I по ГОСТ 5781-75	Сварные и вязаные сетки и каркасы	ВСтЗсп2, ВСтЗпс2, ВСтЗпс2	ВСтЗсп2	по ГОСТ 380-71*
	Только вязаные сетки и каркасы	по ГОСТ 380-71*	ВСтЗпс2, ВСтЗпс2	по ГОСТ 380-71*
	Стропильные петли	ВСтЗсп2, ВСтЗпс2	по ГОСТ 380-71*	ВСтЗсп2 по ГОСТ 380-71*
Арматурная сталь класса А-II по ГОСТ 5781-75	Сварные и вязаные сетки и каркасы, закладные детали	ВСт5сп2, ВСт5пс2	ВСт5сп2 по ГОСТ 380-71*	ВСт5сп2 по ГОСТ 380-71*
	Только вязаные сетки и каркасы	по ГОСТ 380-71*	ВСт5сп2, ВСт5пс2	по ГОСТ 380-71*
Арматурная сталь класса А по ГОСТ 5781-75	Стропильные петли	10ГТ по ГОСТ 5781-75		
Арматурная сталь класса А-III по ГОСТ 5781-75	Сварные и вязаные сетки и каркасы, закладные детали	25Г2С, 35ГС по ГОСТ 5781-75	25Г2С по ГОСТ 5781-75	---
	Только вязаные сетки и каркасы	ГОСТ 5781-75	35ГС по ГОСТ 5781-75	25Г2С по ГОСТ 5781-75
Арматурная сталь по ГОСТ 403-75. Прокатная широкополосная и закатанная сталь по ГОСТ 8210-75 и прочая фасонная сталь		ВСтЗсп5 по ГОСТ 380-71*, 16А по ГОСТ 6713-75*	10Г2С по ГОСТ 6713-75*, 15ХСНД по ГОСТ 6713-75*	
Якеры для пучков из 24 проволочек	Пробки	Ст40Х по ГОСТ 4543-71*, У8 по ГОСТ 1435-74*, обж закалкой до твердости НВС-28-30	Ст40Х по ГОСТ 4543-71*, ВСт5сп2 по ГОСТ 380-71*	Ст40Х по ГОСТ 4543-71*, ВСт5сп2 по ГОСТ 380-71*
	Колодки	Ст45 по ГОСТ 1050-74**, ВСт5сп2 по ГОСТ 380-71*	Ст40Х по ГОСТ 4543-71*, 3 нормализованном состоянии	Ст40Х по ГОСТ 4543-71*, 3 нормализованном состоянии
Якеры для пучков из 48 проволочек	Клинья	ВСт5сп2 по ГОСТ 380-71*	Ст40Х по ГОСТ 4543-71*, Ст45 по ГОСТ 1050-74** с закалкой до твердости НВС-28-30	Ст40Х по ГОСТ 4543-71*, 3 нормализованном состоянии
	Обоймы	Ст40Х по ГОСТ 4543-71*, Ст45 по ГОСТ 1050-74** с закалкой до твердости НВС-28-30	Ст40Х по ГОСТ 4543-71*, 3 нормализованном состоянии	Ст40Х по ГОСТ 4543-71*, 3 нормализованном состоянии

Определение качественных показателей материалов для приготовления бетонной смеси производят: цемента — по ГОСТ 310.1-76; 310.2-76; 310.3-76; 310.5-80; щебня — по ГОСТ 8269-76; песка — по ГОСТ 8735-75; воды — по ГОСТ 4799-69.

Для рабочей и конструктивной арматуры, закладных деталей приняты марки сталей, приведенные в таблице.

Сварку арматурных сеток и закладных деталей следует производить в соответствии с указаниями СН 393-78; электроды — принимать по таблице 3 данных указаний.

#### 4. Особенности конструкции и производства работ.

В отличие от разрезных пролетных строений на соединительной плите температурно-неразрезных пролетных строений устанавливаются не козловые тратуарные и ограждающие блоки (ТК и ОБК), а промежуточные (Т и ОБ). Также устанавливаются элементы металлического барьерного ограждения, за исключением тех случаев, когда в выпуске 3 настоящей типовой серии закладная деталь для их крепления размещена в ребре балки. В выпуске 3 на соединительной плите устанавливаются

Соединительную плиту отделяют от ребер балок упругой прокладкой из 3 слоев резины по ГОСТ 10923-76, склеенных битумом любой марки (см лист 37).

Соединительные плиты, как правило, бетонируют после окончания работ по бетонированию продольных стыков цевсов. Бетонирование соединительных плит целесообразно начинать от неподвижной опорной части или неподвижного сечения цепи пролетных строений. Перед бетонированием соединительной плиты принимают меры против взаимных перемещений балок смежных пролетных строений вдоль моста. Для этого устанавливают распорки между торцами балок, воспринимающие сжатие при повышении температуры окружающей среды, и приваривают арматурные стержни-затяжки к выпускам продольной арматуры, воспринимающие растяжение при понижении температуры.

При выполнении строительных работ следует соблюдать требования СНиП III-43-75, а также правила техники безопасности и производственной санитарии.

Руч. группы  
Гип  
Начальник ОМС  
Министр ОМС  
Генеральный директор

ТК  
1982

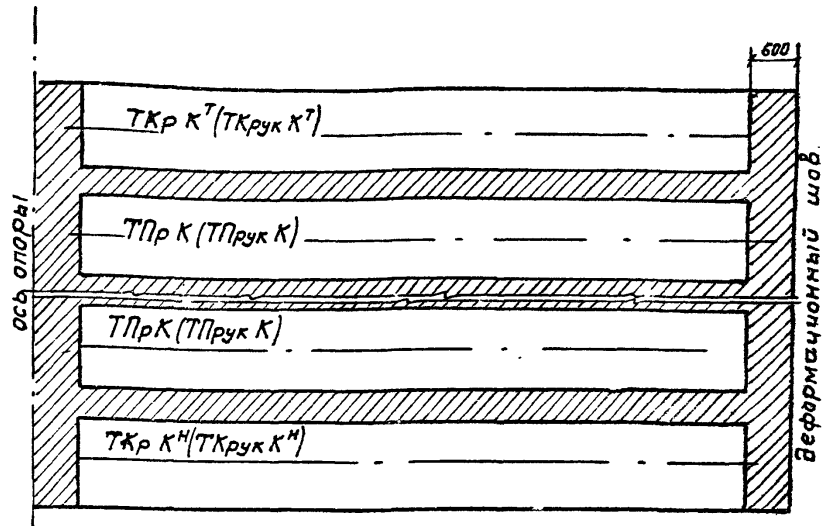
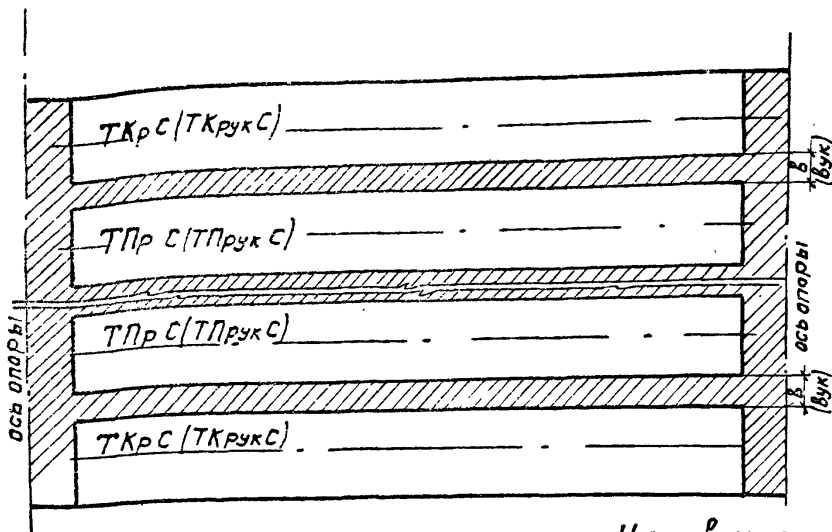
Пояснительная записка

Серия  
3.503.1-58  
1 7

1272/3 7

а) средние пролеты

б) крайние пролеты



Условные обозначения:

ТКрС-крайние балки с нормальными свесами консолей плиты в среднем пролете цепи.

ТКрукС-крайние балки с уменьшенными свесами консолей плиты в среднем пролете цепи.

ТПрС-промежуточные балки с нормальными свесами консолей плиты в среднем пролете цепи.

ТПррукС-промежуточные балки с уменьшенными свесами консолей плиты в среднем пролете цепи.

ТКрК-крайние балки с нормальными свесами консолей плиты в крайнем пролете цепи.

ТКрукК-крайние балки с уменьшенными свесами консолей плиты в крайнем пролете цепи.

ТПрК-промежуточные балки с нормальными свесами консолей плиты в крайнем пролете цепи.

ТПррукК-промежуточные балки с уменьшенными свесами консолей плиты в крайнем пролете цепи.

b-ширина провольного шва для балок с нормальными свесами консолей плиты, см. листы №12, 14, 16, 18, 20, 21.

b'-ширина провольного шва для балок с уменьшенными свесами консолей плиты, см. листы №13, 15, 17, 19.

Паперечные разрезы - см. часть I выписка 0 (листы 43-48).

Таблицы монтажных элементов приведены на листах 12-22.

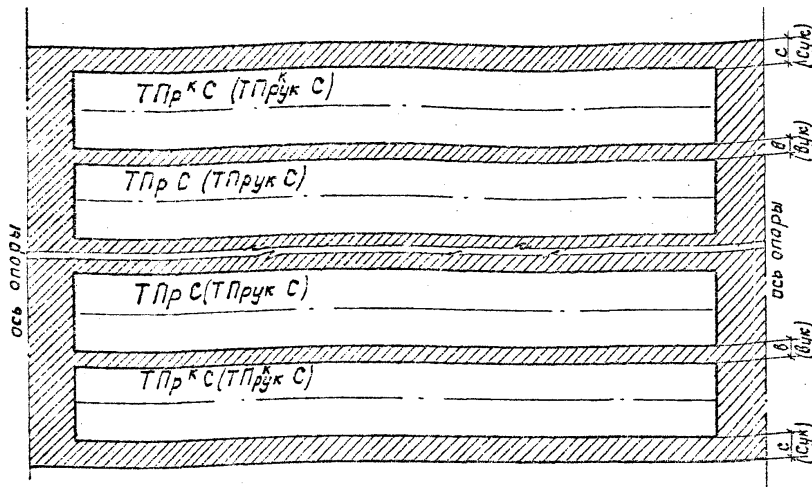
Составил	Проверил	Рук. группы	ГИП	Гл. спец. вис	Начальник вис	Митранспроект
Кузовменко	Гагерман	Либерберг	Фельдман	Гладченко	Грищенко	ГЛП, союздорпроект
Киевский филиал						

ТК  
1982

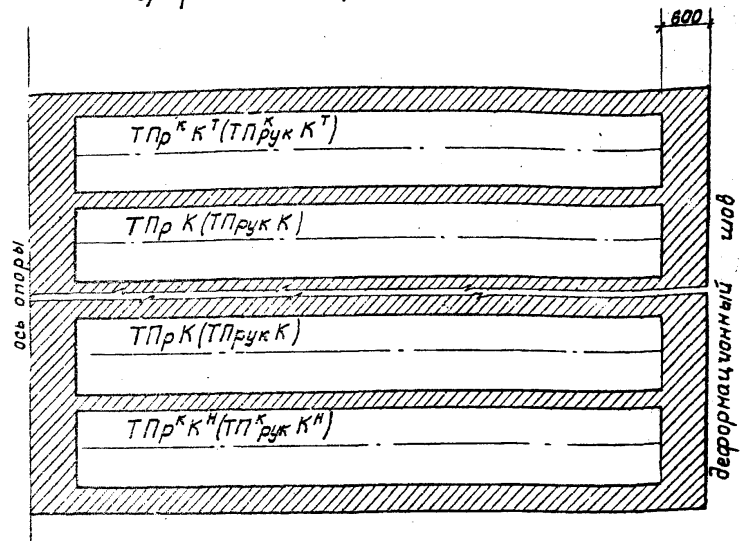
Пролетные строения с использованием серии 3503-12  
 Схема размещения балок для габаритов Г-8+2\*10, Г-10+2\*10, Г-115+2\*15,  
 Г-95+5+95+2\*15 Г-1325+5+1325+2\*15. Вариант с крайними балками.

серия	3.503.1-58
выпуск	лист
1	8

а) средние пролеты



б) крайние пролеты



Условные обозначения

ТПр<sup>к</sup>С - промежуточные балки с нормальными свесами консолей плиты, стоящие на месте крайних балок в среднем пролете цепи.

ТПрук С - промежуточные балки с уменьшенными свесами консолей плиты, стоящие на месте крайних балок в среднем пролете цепи.

ТПр<sup>к</sup>К - промежуточные балки с нормальными свесами консолей плиты, стоящие на месте крайних балок в крайнем пролете цепи.

Паперечные разрезы - см. часть I выпуска 0 (листы 43-48).

Таблицы монтажных элементов приложены на листах 13, 15-19, 21, 22.

ТПрук К - промежуточные балки с уменьшенными свесами консолей плиты, стоящие на месте крайних балок в крайнем пролете цепи.

с - ширина монолитного края у тротуара для балок с нормальными свесами плиты, см. листы №16+19, 21

Сух - ширина монолитного края у тротуара для балок с уменьшенными свесами плиты, см. листы №17, 19. Остальные условные обозначения см. на листе №8.

Составил	Проверил	Нач. группы	ГИП	Л. спец. СМС	Назначенный	СССР
В.И.Иванов	А.И.Иванов	А.И.Иванов	Фельдман	Табелько	Грищенко	Минтрансстрой
Балаклева	Госерман	Иванов	Фельдман	Табелько	Грищенко	Генпроект
						ПМ "Связьпроект"
						Киевский филиал

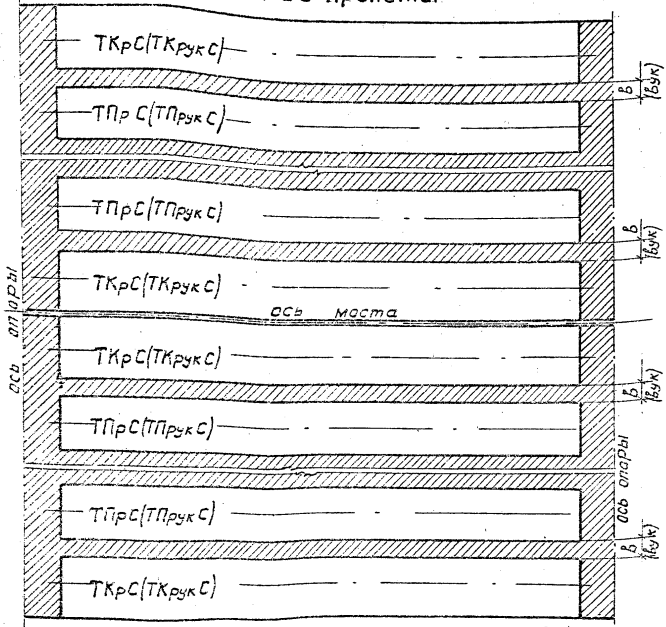
ТК  
1982

Пролетные стропила с использованием серии 3.503-12.  
Схема размещения балок для габаритов Г-8+2×10; Г-10+2×10; Г-11.5+2×1.5;  
Г-3.5+5+3.5+2×1.5; Г-13.25+5+13.25+2×1.5. Вариант промежуточными балками вместо крайних.

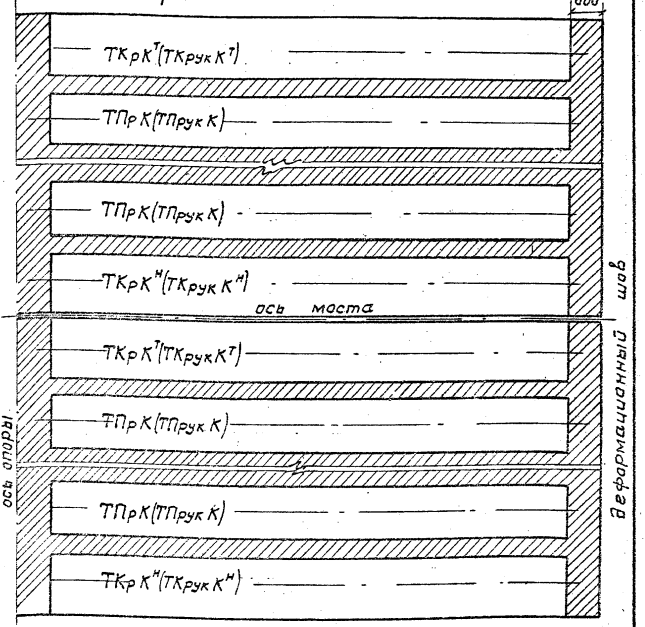
1272/3	9
Серия 3.503.1-58	
Выпуск 1	Лист 9

Составил	Проверил	Рук. группы	СНП	Начальник цеха	Инженер	Составил	Проверил	Рук. группы	СНП	Начальник цеха	Инженер
Борисов	Зыкин	Либерец	МФМ	Сыра	МФМ	Борисов	Зыкин	Либерец	МФМ	Сыра	МФМ
Игорь	Григорьев	Либерец	Фельдман	Лавченко	Лавченко	Григорьев	Лавченко	Либерец	Фельдман	Лавченко	Лавченко
Минтрансстрой СССР	Главтранспроект	ГПИ, Спб. филиал	Киевский филиал								

а) средние пролеты



б) крайние пролеты



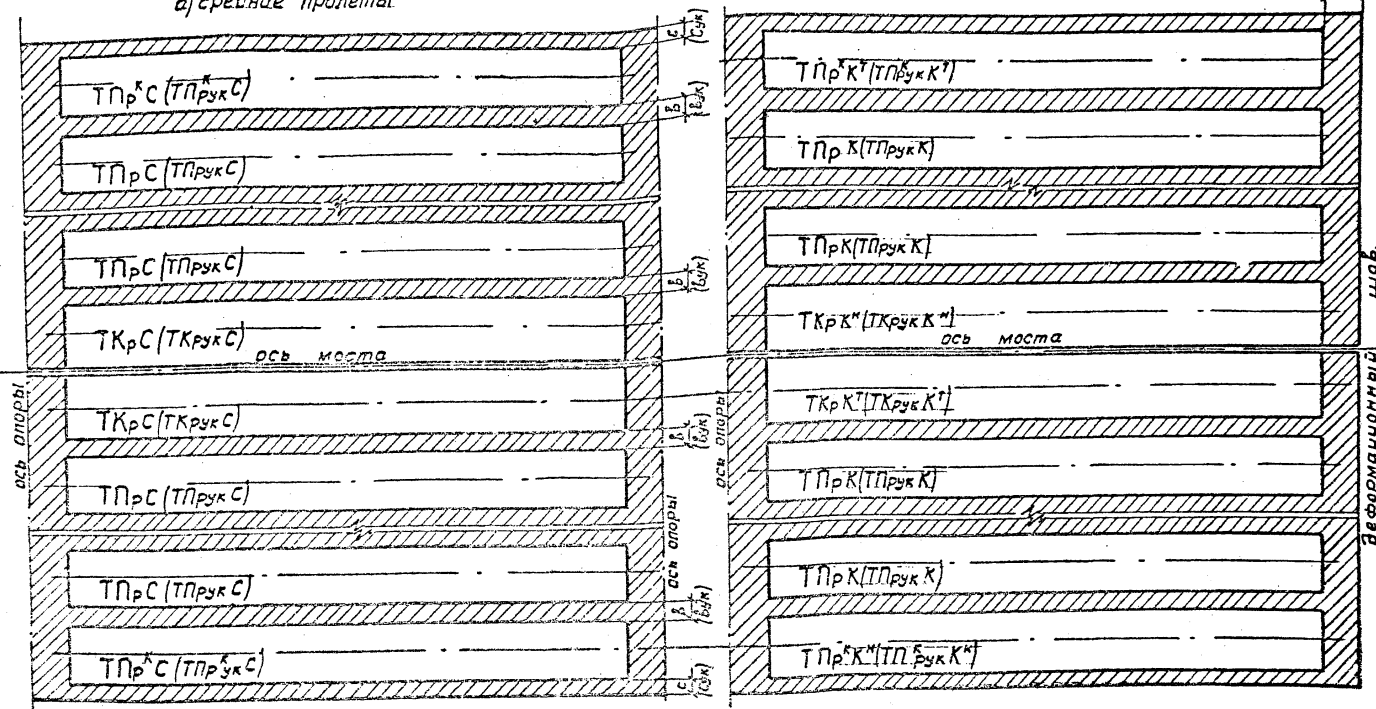
Условные обозначения см. на листе №8.  
 Поперечные разрезы - см. часть I выпуска Д (листы 42, 47, 48).  
 Таблицы монтажных элементов приложены на листах 12-22.

1272/3	10
--------	----

ТК	1982	Пролетные строения с использованием серии Э503-42. 2(Г.И.5)+2x1,5 и 2(Г-15,25)+2x1,5.	Схема размещения балок для габаритов	серия
				Э503.1-58
		Вариант с крайними балками.		лист
				2

а) средние пролеты

б) крайние пролеты



Условные обозначения см. на листах КН В.9.  
 Поперечные разрезы - см. часть I выпуска 0 (листы 42, 47, 48).  
 Таблицы монтажных элементов приведены на листах 13, 15-18, 21, 22.

1272/3	11
--------	----

ТК  
1982

Пролетные строения с использованием серии 3503-12. Схема размещения балок для заборитов 2(Г-К5)+2x45 и 2(Г-К5)+2x45. Вариант с промежуточными балками вместо крайних

3503	3.503.1-58
Выпуск	1
Лист	11

Минтрансстрой СССР	ГНП	Рук. группы	Проектир	Составил
Лабтранспроект	Муратов	Майсберг	Зинин	Литвинов
ТТСС, совхозпроект	Фельдман	Майсберг	Лущикова	Логерман
Киевский филиал	Гладченко	Гладченко		
	Грищенко			
	С. Д. Д.			
	Начальник БС			
	И. спец. БС			

Минтрансстрой  
 Главтранспроект  
 ГПИ "Совэспроект"  
 Киевский филиал  
 Начальник ОПС  
 Грищенко  
 Глав. спец. ОПС  
 Грищенко  
 ГИП  
 Мельник  
 Фельдман  
 Рук. проект  
 Грищенко  
 Либерберг  
 Проектир  
 Грищенко  
 Либерберг  
 Составил  
 Грищенко  
 Глушанкова

Габариты, м	Расстояние между блоками, м	Продольные стыки		L=15 м				L=18 м				L=21 м				L=24 м			
		Ширина в, мм	Количество п, шт	Горизонтальные пучки		Семипроволочные пучки		Горизонтальные пучки		Семипроволочные пучки		Горизонтальные пучки		Семипроволочные пучки		Горизонтальные пучки		Полосональные пучки	
				ТКр-С15Г-6	ТПр-С15Г-6	ТКр-С15Г-20	ТПр-С15Г-20	ТКр-С18Г-6	ТПр-С18Г-6	ТКр-С18Г-20	ТПр-С18Г-20	ТКр-С21Г-7	ТПр-С21Г-7	ТКр-С21Г-26	ТПр-С21Г-26	ТКр-С24Г-9	ТПр-С24Г-9	ТКр-С24П10	ТПр-С24П10
Г-8+2x1,0	2.10	300	4	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3
	2.50	700	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-
Г-10+2x1,0	2.10	300	5	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4
	2.50	700	4	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3
Г-11.5+2x1.5	2.38	580	5	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4
Г-9.5+5+9.5+2x1.5	2.44	640	10	2	9	2	9	2	9	2	9	2	9	2	9	2	9	2	9
Г-13.25+5+13.25+2x1.5	2.46	660	13	2	12	2	12	2	12	2	12	2	12	2	12	2	12	2	12
2(Г-11.5+1.5)	2.33	530	10	4	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4	8
2(Г-15.25+1.5)	2.20	400	14	4	12	4	12	4	12	4	12	4	12	4	12	4	12	4	12
Масса балки, т				19.7	19.0	19.7	19.0	27.2	26.5	27.2	26.5	31.9	30.9	31.9	30.9	36.5	35.3	36.5	35.3

Схемы размещения балок приведены на листах 8, 10.

1272/3 12

ТК Пролетные строения с использованием серии 3.503.1-58 (инв. №384/48) Таблица монтажных элементов пролетных строений длиной 15,18,21,24 м с накладными протурными блоками. Средние пролеты цепи.

серия 3.503.1-58  
 выпуск 1 лист 12

Минтрансстрой  
Глобтранспроект  
ГПИ «Союзпроект»  
Киевский филиал

Начальник ДПС  
Воробей  
Грищенко

Ин. спец. ВНО  
17.04.79  
Гладченко

ГПИ  
Мельниченко  
Федько

Инж. спец. ВНО  
17.04.79  
Гладченко

Проектировщик  
Лыберберг

Составил  
Лыберберг

Проверил  
Лыберберг

Специальность  
Лыберберг

Габариты, м	расстояние между балками, м	Продольные стыки		Компоновка пролетных строений с крайними балками												Компоновка пролетных строений с промежуточными балками в месте крайних														
		Ширина в, мм	Удобочисло п, шт.	L=15м				L=18м				L=21м				L=24м				Ширина накладных свесов у тротуаров	L=15м			L=18м			L=21м			
				Горизонтальные пучки	Семипроходные пучки	Горизонтальные пучки	Семипроходные пучки	Горизонтальные пучки	Семипроходные пучки	Горизонтальные пучки	Семипроходные пучки	Горизонтальные пучки	Семипроходные пучки	Горизонтальные пучки	Семипроходные пучки	Горизонтальные пучки	Семипроходные пучки	Горизонтальные пучки	Семипроходные пучки											
ТКр-С15Г-6ук	ТПр-С15Г-6ук	ТКр-С15Г-20ук	ТПр-С15Г-20ук	ТКр-С18Г-6ук	ТПр-С18Г-6ук	ТКр-С18Г-20ук	ТПр-С18Г-20ук	ТКр-С21Г-4ук	ТПр-С21Г-4ук	ТКр-С21Г-26ук	ТПр-С21Г-26ук	ТКр-С24Г-6ук	ТПр-С24Г-6ук	ТКр-С24Г-20ук	ТПр-С24Г-20ук	340	ТКр-С15Г-6ук	ТПр-С15Г-6ук	ТКр-С15Г-20ук	ТПр-С15Г-20ук	ТКр-С18Г-6ук	ТПр-С18Г-6ук	ТКр-С18Г-20ук	ТПр-С18Г-20ук	ТКр-С21Г-4ук	ТПр-С21Г-4ук	ТКр-С21Г-26ук	ТПр-С21Г-26ук		
Г-8+2x10	2.10	700	4	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	340	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3
	2.50	1100	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	340	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Г-10+2x10	2.10	700	5	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	340	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4
	2.50	1100	4	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	340	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3
Г-11.5+2x1.5	2.38	950	5	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	340	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4
Г-9.5+5+9.5+2x1.5	2.44	1040	10	2	9	2	9	2	9	2	9	2	9	2	9	340	2	9	2	9	2	9	2	9	2	9	2	9	2	9
Г-13.25+5+13.25+2x1.5	2.46	1060	13	2	12	2	12	2	12	2	12	2	12	2	12	340	2	12	2	12	2	12	2	12	2	12	2	12	2	12
2(Г-11.5+1.5)	2.33	930	10	4	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4	8	340	4	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4	8
2(Г-15.25+1.5)	2.20	800	14	4	12	4	12	4	12	4	12	4	12	4	12	340	4	12	4	12	4	12	4	12	4	12	4	12	4	12
Масса балки, т					18.7	17.1	18.7	17.1	28.0	24.1	28.0	24.1	30.4	26.1	30.4	28.1	34.9	32.0				11.1	17.1	17.1	17.1	24.1	24.1	24.1	28.1	28.1

Схемы размещения балок приведены на листах 8-11.

1272/3

43

3 серия  
3.5031-58  
Выпуск 7  
лист 13

ТК 1932 Пролетные строения с использованием серии 3.5031-58 (лист №304/48) Таблица монтажных элементов пролетных строений длиной 15,18,21,24 м с накладными тротуарными плитами. Балки с уменьшенными свесами плиты. Средние пролеты цепи.



Минтрансстрой  
Главтранспроект  
ГПИ, Союзпроект  
Киевский филиал

Начальник  
А.С.Земляк

Грищенко

Гл. спец. ДИС  
В.М.Муж

Гладченко

ГИП  
М.В.Кисель

Фельдман

Рук. группы  
А.И.Сидоренко

Лидерере

Составил  
В.С.Иванов

Лидерере

Глушанкова

Габариты, м	Расстояние между блоками	Продольные стыки		L=15 м				L=18				L=21 м				L=24 м			
		Ширина, мм	Количество п, шт.	Горизонтальные пучки		Сенцировочные пучки		Горизонтальные пучки		Сенцировочные пучки		Горизонтальные пучки		Сенцировочные пучки		Горизонтальные пучки		Полгонные пучки	
				ТКр-К15Г-6Н	ТПр-К15Г-6	ТКр-К15Г-20	ТПр-К15Г-20	ТКр-К18Г-6Н	ТПр-К18Г-6	ТКр-К18Г-20	ТПр-К18Г-20	ТКр-К21Г-6Н	ТПр-К21Г-6	ТКр-К21Г-20	ТПр-К21Г-20	ТКр-К24Г-6Н	ТПр-К24Г-6	ТКр-К24Г-9	ТПр-К24Г-9
Г-8+2x1.0	2.10	300	4	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3
	2.50	700	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Г-10+2x1.0	2.10	300	5	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4
	2.50	700	4	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3
Г-11.5+2x1.5	2.38	580	5	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4
Г-9.5+5+9.5+2x1.5	2.44	640	10	2	9	2	9	2	9	2	9	2	9	2	9	2	9	2	9
Г-13.25+5+13.25+2x1.5	2.46	660	13	2	12	2	12	2	12	2	12	2	12	2	12	2	12	2	12
2(Г-11.5+1.5)	2.33	530	10	4	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4	8
2(Г-15.25+1.5)	2.20	400	14	4	12	4	12	4	12	4	12	4	12	4	12	4	12	4	12
Масса балки, т				20.0	19.3	20.0	19.3	27.5	26.7	27.5	26.7	32.2	31.2	32.2	31.2	36.9	35.7	36.9	35.7

Схемы размещения балок приведены на листах 8,10.

1272/3 14

ТК  
1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-1-58 (инв. №384/46). Таблица монтажных элементов пролетных строений длиной 15, 18, 21, 24 м с накладными тротуарными блоками. Крайние пролеты цели.

Серия  
3.503.1-58  
Выпуск  
1  
Лист  
14



Начальный ОИС	Гр. спец. ОИС	ГИП	Рук. группы	Проверил	Составил	L = 15 м										L = 21 м					L = 24 м							
						Габариты, м		Расстояние между балками, м	Продольные стыки		Горизонтальные пучки		Семипроволочные пучки		Горизонтальные пучки		Семипроволочные пучки		Горизонтальные пучки	ПолYGONАльные пучки								
						Ширина в, мм	Количество п, шт.		Ширина монолитных свесов, мм	ТКр-С15Г-6	ТПр-С15Г-6	ТКр-С15Г-6	ТПр-С15Г-6	ТКр-С18Г-6	ТПр-С18Г-6	ТКр-С18Г-6	ТПр-С18Г-6	ТКр-С21Г-7	ТПр-С21Г-7	ТКр-С21Г-7	ТПр-С21Г-7	ТКр-С24Г-9	ТПр-С24Г-9					
Г-8+2x1.0	2.10	300	4	400	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3
	2.23	430	4	—	2	—	3	2	—	3	2	—	3	2	—	3	2	—	3	2	—	3	2	—	3	2	—	3
	2.50	700	3	850	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	2	2
Г-10+2x1.0	2.10	300	5	350	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4
	2.18	380	5	—	2	—	4	2	—	4	2	—	4	2	—	4	2	—	4	2	—	4	2	—	4	2	—	4
	2.50	700	4	300	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3
Г-11.5+2x1.5	2.38	580	5	900	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4
	2.27	470	6	—	2	—	5	2	—	5	2	—	5	2	—	5	2	—	5	2	—	5	2	—	5	2	—	5
Г-9.5+5+9.5+2x1.5	2.44	640	10	900	—	2	9	—	2	9	—	2	9	—	2	9	—	2	9	—	2	9	—	2	9	—	2	9
	2.38	580	11	—	2	—	10	2	—	10	2	—	10	2	—	10	2	—	10	2	—	10	2	—	10	2	—	10
Г-13.25+5+13.25+2x1.5	2.46	660	13	860	—	2	12	—	2	12	—	2	12	—	2	12	—	2	12	—	2	12	—	2	12	—	2	12
	2.40	600	14	—	2	—	13	2	—	13	2	—	13	2	—	13	2	—	13	2	—	13	2	—	13	2	—	13
2(Г-11.5+1.5)	2.33	530	10	900	2	2	8	2	2	8	2	2	8	2	2	8	2	2	8	2	2	8	2	2	8	2	2	8
	2.50	700	10	—	4	—	8	4	—	8	4	—	8	4	—	8	4	—	8	4	—	8	4	—	8	4	—	8
2(Г-15.25+1.5)	2.20	400	14	900	2	2	12	2	2	12	2	2	12	2	2	12	2	2	12	2	2	12	2	2	12	2	2	12
	2.32	520	14	—	4	—	12	4	—	12	4	—	12	4	—	12	4	—	12	4	—	12	4	—	12	4	—	12
Масса балки, т					19.7	19.0	19.0	19.7	19.0	19.0	27.2	26.5	26.5	27.2	26.5	26.5	31.9	30.9	30.9	31.9	30.9	30.9	36.5	35.3	35.3	36.5	35.3	

Схемы размещения балок приведены на листах 8-11.

Минтрансстрой  
Госавтонапроект  
УПН, Союздорпроект  
Киевский филиал

1272/3 16

ТК Пролетные строения с использованием серии 3.503-1-58 (инв. №34/нв). Таблица монтажных элементов пролетных строений длиной 15, 18, 21 и 24 м с металлическим барьерным ограждением. Средние пролеты цепи.

Серия 3.503.1-58  
Выпуск 1  
Лист 16

Минтрансстрой Гострансстрой ЦК Сводпроект Киевский филиал	Наименование ОК	Гл. спец. ОК	ГМП	Рук. группы	Проверил	Составил	Расстояние между балками, м	Продольные стыки		Ширина монолитных свесов		L = 15 м			L = 18 м			L = 21 м			L = 24 м											
								Ширина в, мм	Количество п, шт.	У трапециевидной плиты	Горизонтальные пучки			Семипроволочные пучки			Горизонтальные пучки			Семипроволочные пучки			Горизонтальные пучки									
											ТКр-С15Г-6ук	ТПр-С15Г-6ук	ТПр-С15Г-6ук	ТКр-С15Г-20ук	ТПр-С15Г-20ук	ТПр-С15Г-20ук	ТКр-С18Г-6ук	ТПр-С18Г-6ук	ТПр-С18Г-6ук	ТКр-С18Г-20ук	ТПр-С18Г-20ук	ТПр-С18Г-20ук	ТКр-С21Г-7ук	ТПр-С21Г-7ук	ТПр-С21Г-7ук	ТКр-С21Г-20ук	ТПр-С21Г-20ук	ТКр-С24Г-9ук	ТПр-С24Г-9ук			
Г-8+2x1.0	2.10	700	4	600	—	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	—	—									
	2.23	830	4	—	—	—	2	—	3	2	—	3	2	—	3	2	—	3	2	—	3	2	3									
	2.50	1100	3	1050	—	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	—	—									
Г-10+2x1.0	2.10	700	5	550	—	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	—	—									
	2.18	780	5	—	—	2	—	4	2	—	4	2	—	4	2	—	4	2	—	4	2	—	4									
	2.50	1100	4	800	—	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	—	—									
Г-11.5+2x1.5	2.38	980	5	1100	—	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	—	—									
	2.27	870	8	—	—	2	—	5	2	—	5	2	—	5	2	—	5	2	—	5	2	5	5									
Г-9.5+5+9.5+2x1.5	2.44	1040	10	1100	—	—	2	9	—	2	9	—	2	9	—	2	9	—	2	9	—	—	—									
	2.38	980	11	—	—	2	—	10	2	—	10	2	—	10	2	—	10	2	—	10	2	10	10									
Г-13.25+5+13.25+2x1.5	2.46	1080	13	1080	—	—	2	12	—	2	12	—	2	12	—	2	12	—	2	12	—	—	—									
	2.40	1000	14	—	—	2	—	13	2	—	13	2	—	13	2	—	13	2	—	13	2	13	13									
2(Г-11.5+1.5)	2.33	930	10	1100	340	—	4	8	—	4	8	—	4	8	—	4	8	—	4	8	—	—	—									
	2.50	1100	10	—	—	4	—	8	4	—	8	4	—	8	4	—	8	4	—	8	4	8	8									
2(Г-15.25+1.5)	2.20	800	14	1100	340	—	4	12	—	4	12	—	4	12	—	4	12	—	4	12	—	—	—									
	2.32	920	14	—	—	4	—	12	4	—	12	4	—	12	4	—	12	4	—	12	4	12	12									
Масса балки, т													18.7	19.1	17.1	18.7	17.1	17.1	26.0	24.1	24.1	26.0	24.1	24.1	30.4	28.1	28.1	30.4	28.1	28.1	34.9	32.0

Схемы размещения балок приведены на листах 8-11.

1272/3 17

ТК Пролетные строения с использованием серии 3.503-24м (серия 3.503/46) Таблица монтажных элементов пролетных строений длиной 15, 18, 21, 24 м с металлическим барьерным ограждением. Балки с уменьшенными свесами плиты Средние пролеты мостов.

Серия 3.503.1-58  
Выпуск 1  
Лист 17

1982

Габариты, м	Расстояние между балками, м			Пробельные стыки		Ширина монолитных свесов и т.п.	L=15м						L=18м						L=21м						L=24м					
	Ширина в, мм	Количество п. шт.	Ширина монолитных свесов и т.п., мм	Горизонтальные пучки			Семипробелочные пряды		Горизонтальные пучки		Семипробелочные пряды		Горизонтальные пучки		Семипробелочные пряды		Горизонтальные пучки		Семипробелочные пряды		Горизонтальные пучки		Пятигональные пучки							
				ТКр-К15Г-6Н	ТПр-К15Г-6Н		ТПр-К15Г-6	ТКр-К15Г-20Н	ТПр-К15Г-20Н	ТПр-К15Г-20	ТКр-К18Г-6Н	ТПр-К18Г-6Н	ТПр-К18Г-6	ТКр-К18Г-20Н	ТПр-К18Г-20Н	ТПр-К18Г-20	ТКр-К21Г-7Н	ТПр-К21Г-7Н	ТПр-К21Г-7	ТКр-К21Г-26Н	ТПр-К21Г-26Н	ТПр-К21Г-26	ТКр-К24Г-9Н	ТПр-К24Г-9Н	ТПр-К24Г-9	ТКр-К24Г-10Н	ТПр-К24Г-10	ТПр-К24Г-10		
Г-8+2x1.0	2.10	300	4	400	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	—			
	2.23	430	4	—	2	—	3	2	—	3	2	—	3	2	—	3	2	—	3	2	—	3	2	—	3	2	3			
	2.50	700	3	850	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Г-10+2x1.0	2.10	300	5	350	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	—			
	2.18	380	5	—	2	—	4	2	—	4	2	—	4	2	—	4	2	—	4	2	—	4	2	—	4	2	4			
	2.50	700	4	600	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	—			
Г-11.5+2x1.5	2.38	580	5	900	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	—			
	2.27	470	5	—	2	—	5	2	—	5	2	—	5	2	—	5	2	—	5	2	—	5	2	—	5	2	5			
	2.44	640	10	900	—	2	9	—	2	9	—	2	9	—	2	9	—	2	9	—	2	9	—	2	9	—	—			
Г-9.5+5+9.5+2x1.5	2.38	580	11	—	2	—	10	2	—	10	2	—	10	2	—	10	2	—	10	2	—	10	2	—	10	2	10			
	2.46	660	13	850	—	2	12	—	2	12	—	2	12	—	2	12	—	2	12	—	2	12	—	2	12	—	—			
	2.40	600	14	—	2	—	13	2	—	13	2	—	13	2	—	13	2	—	13	2	—	13	2	—	13	2	13			
2(Г-11.5+1.5)	2.33	530	10	900	2	2	8	2	2	8	2	2	8	2	2	8	2	2	8	2	2	8	2	2	8	—	—			
	2.50	700	10	—	4	—	3	4	—	3	4	—	3	4	—	3	4	—	3	4	—	3	4	—	3	4	8			
	2.20	400	14	900	2	2	12	2	2	12	2	2	12	2	2	12	2	2	12	2	2	12	2	2	12	—	—			
2(Г-15.25+1.5)	2.32	520	14	—	4	—	12	4	—	12	4	—	12	4	—	12	4	—	12	4	—	12	4	—	12	4	12			
	Масса балки, ч					20.0	19.5	19.3	20.0	19.5	19.3	21.5	21.7	21.7	21.5	21.7	21.5	22.2	21.2	21.2	22.2	21.2	21.2	23.9	23.7	23.7	25.9	25.7		

Схемы размещения балок приведены на листах 8-11.

1272/3 18

Составляющая	Проверка	Составляющая	Составляющая	Составляющая	Составляющая	Составляющая	Составляющая	Составляющая	Составляющая	Составляющая	Составляющая	Составляющая	Составляющая	Составляющая	Составляющая	Составляющая	Составляющая	Составляющая	L=15м				L=18м				L=21м				L=24м									
																			Продольные стыки		Ширина монтажных свесов		Горизонтальные пучки				Семипроволочные пучки				Горизонтальные пучки				Семипроволочные пучки				Горизонтальные пучки	
																			Ширина в, мм	Количество п, шт.	Угловую	Угловую	ТКр-К15Г-60 <sup>м</sup>	ТПр-К15Г-60 <sup>м</sup>	ТКр-К15Г-60 <sup>м</sup>	ТПр-К15Г-60 <sup>м</sup>	ТКр-К15Г-60 <sup>м</sup>	ТПр-К15Г-60 <sup>м</sup>	ТКр-К18Г-60 <sup>м</sup>	ТПр-К18Г-60 <sup>м</sup>	ТКр-К18Г-60 <sup>м</sup>	ТПр-К18Г-60 <sup>м</sup>	ТКр-К18Г-60 <sup>м</sup>	ТПр-К18Г-60 <sup>м</sup>	ТКр-К21Г-60 <sup>м</sup>	ТПр-К21Г-60 <sup>м</sup>	ТКр-К21Г-60 <sup>м</sup>	ТПр-К21Г-60 <sup>м</sup>	ТКр-К24Г-60 <sup>м</sup>	ТПр-К24Г-60 <sup>м</sup>
Габариты, м																			Растояния между балками																					
Г-8+2×10	2.10	700	4	600	—	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3								
	2.23	830	4	—	—	—	2	3	2	—	3	2	—	3	2	—	3	2	—	3	2	—	3	2	—	3	2	—	3	2	3									
	2.50	1100	3	1050	—	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	2	2								
Г-10+2×10	2.10	700	5	550	—	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4								
	2.18	780	5	—	—	—	2	4	2	—	4	2	—	4	2	—	4	2	—	4	2	—	4	2	—	4	2	—	4	2	4									
	2.50	1100	4	800	—	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3								
Г-11.5+2×15	2.38	980	5	1100	—	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4								
	2.27	870	5	—	—	—	2	5	2	—	5	2	—	5	2	—	5	2	—	5	2	—	5	2	—	5	2	—	5	2	5									
Г-5.5+5+9.5+2×1.5	2.44	1040	10	1100	—	—	2	9	—	2	9	—	2	9	—	2	9	—	2	9	—	2	9	—	2	9	—	2	9	—	2	9								
	2.38	920	11	—	—	—	2	10	2	—	10	2	—	10	2	—	10	2	—	10	2	—	10	2	—	10	2	—	10	2	10									
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	2.46	1060	13	1060	—	—	2	12	—	2	12	—	2	12	—	2	12	—	2	12	—	2	12	—	2	12	—	2	12	—	2	12								
	2.40	1000	14	—	—	—	2	13	2	—	13	2	—	13	2	—	13	2	—	13	2	—	13	2	—	13	2	—	13	2	13									
2(Г-11.5+1.5)	2.33	930	10	1100	340	—	4	8	—	4	8	—	4	8	—	4	8	—	4	8	—	4	8	—	4	8	—	4	8	—	4	8								
	2.50	1100	10	—	—	—	4	8	4	—	8	4	—	8	4	—	8	4	—	8	4	—	8	4	—	8	4	—	8	4	8									
2(Г-11.5+1.5)	2.20	800	14	1100	340	—	4	12	—	4	12	—	4	12	—	4	12	—	4	12	—	4	12	—	4	12	—	4	12	—	4	12								
	2.32	920	14	—	—	—	4	12	4	—	12	4	—	12	4	—	12	4	—	12	4	—	12	4	—	12	4	—	12	4	12									
Масса балки, т																			18.1	17.3	17.3	19.1	17.3	17.3	26.3	24.2	24.2	26.3	24.2	24.2	30.8	28.2	28.2	30.8	28.2	28.2	35.3	32.4		

Схемы размещения балок приведены на листах 8-11.

1272/3

19

ТК  
1992

Пролетные стропила с использованием серии 3.503-12, 18, 21, 24 м. №384(46). Таблица монтажных элементов пролетных стропил длиной 15, 18, 21, 24 м с металлическим барьерным ограждением. Балки с уменьшенными свесами плиты. Крайние пролеты цели.

Серия  
3.503.1-58  
Выпуск  
1  
Лист  
19

Минтрансстрой  
Глобтранспроект  
ИжСоловдорпроект  
Киевский филиал

Начальник ОИС  
Грищенко

Гл. спец. ОИС  
Гладченко

ГИП  
Фельдман

Руч. группы  
Либерева

Проверш  
Либерева

Составил  
Грищенко

тип барьерного ограждения	Габариты, м	Расстояние между балками, м	Продольные стыки		Средний пролет цели				Крайний пролет цели			
			ширина в, мм	количество п, шт.	Длина пролета λ=33м							
					высота балки 1.5м		высота балки 1.7м		высота балки 1.5м		высота балки 1.7м	
					полигональные пучки							
на накладных тросах арных стержнях	Г-8+2x1.0	2.10	300	4	ТКр-С33П-10	ТПр-С33П-12	ТКр-С33П-14	ТПр-С33П-16	ТКр-К33П-14	ТПр-К33П-12	ТКр-К33П-12	ТПр-К33П-10
					Г-10+2x1.0	2.10	300	5	2	4	2	4
Г-11.5+2x1.5	2.38	580	5	2	4	2	4	2	4	2	4	
Г-9.5+5+9.5+2x1.5	2.44	640	10	2	9	2	9	2	9	2	9	
Г-13.25+5+13.25+2x1.5	2.46	660	13	2	12	2	12	2	12	2	12	
2(Г-11.5+1.5)	2.33	530	10	4	8	4	8	4	8	4	8	
2(Г-15.25+1.5)	2.20	400	14	4	12	4	12	4	12	4	12	
металлическое	Г-8+2x1.0	2.23	430	4	2	3	2	3	2	3	2	3
	Г-10+2x1.0	2.18	380	5	2	4	2	4	2	4	2	4
	Г-11.5+2x1.0	2.27	470	6	2	5	2	5	2	5	2	5
	Г-9.5+5+9.5+2x1.5	2.38	580	11	2	10	2	10	2	10	2	10
	Г-13.25+5+13.25+1.5	2.40	620	14	2	13	2	13	2	13	2	13
	2(Г-11.5+1.5)	2.50	700	10	4	8	4	8	4	8	4	8
	2(Г-15.25+1.5)	2.32	520	14	4	12	4	12	4	12	4	12
Масса балки, т					56.3	54.7	59.5	57.6	56.8	55.2	59.9	57.9

Схемы размещения балок приведены на листах 8,10.

1272/3 20

ТК Пролетные строения с использованием серии 3.503-12.5м (изм. 1/384/45) Таблица монтажных элементов пролетных строений длиной 33м.

Серия 3.503 П-58  
Выпуск 1 Лист 20

Габариты, м	Расстояние между балками, м	Продольные стыки		Ширина монолитных свесов у трапециевидной металлической барьерной ограждения	С накладными трапециевидными блоками						С металлическим барьерным ограждением								
		Ширина в, мм	Количество п, шт.		Пролет 24 м		Пролет 33 м				Пролет 24 м		Пролет 33 м						
					ТКр-С24СБ-9Н	ТПр-С24СБ-9Н	ТКр-С33СБ-13Н	ТПр-С33СБ-11	Лучки из 24 проволок		Лучки из 48 пр. (лучки из 24 пр.)		ТКр-С24СБ-9Н	ТПр-С24СБ-9Н	ТПр-С24СБ-9Н	Лучки из 24 проволок		Лучки из 48 пр. (лучки из 24 пр.)	
									ТКр-С33СБ-7Н	ТПр-С33СБ-7Н	ТПр-С33СБ-6	ТПр-С33СБ-2				ТКр-С33СБ-13Н	ТПр-С33СБ-11	ТКр-С33СБ-7Н	ТПр-С33СБ-7Н
Г-8+2x1.0	2.10	300	4	400	2	3	2	3	2	3	—	3	2	—	—	—	—		
	2.23	430	4	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	2	3	2	3		
	2.50	700	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Г-10+2x1.0	2.10	300	5	350	2	4	2	4	2	4	—	4	2	—	—	—	—		
	2.18	380	5	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	2	4	2	4		
	2.50	700	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Г-11.5+2x1.5	2.38	580	5	900	2	4	2	4	2	4	—	4	2	—	—	—	—		
	2.27	470	6	—	—	—	—	—	—	—	2	5	—	2	5	2	5		
Г-9.5+5+9.5+2x1.5	2.44	640	10	900	2	9	2	9	2	9	—	9	2	—	—	—	—		
	2.38	580	11	—	—	—	—	—	—	—	2	10	—	2	10	2	10		
Г-13.25+5+13.25+2x1.5	2.46	660	13	850	2	12	2	12	2	12	—	12	2	—	—	—	—		
	2.40	600	14	—	—	—	—	—	—	—	2	13	—	2	13	2	13		
2(Г-11.5+1.5)	2.33	530	10	900	4	8	4	8	4	8	2	8	2	—	—	—	—		
	2.50	700	10	—	—	—	—	—	—	—	4	8	—	4	8	4	8		
2(Г-15.25+1.5)	2.20	400	14	900	4	12	4	12	4	12	2	12	2	—	—	—	—		
	2.32	520	14	—	—	—	—	—	—	—	4	12	—	4	12	4	12		
Масса балки, т					35.6	34.5	54.4	52.8	56.6	55.6	35.6	34.5	34.5	54.4	52.8	56.6	55.6		

Схемы размещения балок приведены на листах 8-11.

1272/3 21

ТК Пролетные строения с использованием серии 3.503-12.6 (инв. №384/47) Таблица монтажных элементов пролетных строений. Средние пролеты цепи.

Серия 3.503-12.6  
Лист 21

Миниразрабатрай СССР  
Главтранспроект  
ПИ «Союздорпроект»  
Киевский филиал

1982



Габариты, м	Расстояние между балками, м	Продольные стыки		Ширина монолитных свесов у тротуаров при металлическом барьерном ограждении	с накладными тротуарными балками						с металлическим барьерным ограждением						
		Ширина в, мм	Количество п, шт.		пролет 24 м		пролет 33 м				пролет 24 м		пролет 33 м				
					пучки из 24 проволок	пучки из 24 проволок	пучки из 48пр пучки из 24пр	пучки из 48пр пучки из 24пр	пучки из 24пр	пучки из 48пр пучки из 24пр	пучки из 24пр	пучки из 48пр пучки из 24пр					
													ТКр-К24СБ-9Н	ТПр-К24СБ-9Н	ТКр-К33СБ-6Н	ТПр-К33СБ-6Н	ТКр-К24СБ-9Н
Г-8+2×10	2.10	300	4	400	2	3	2	3	2	3	1	3	2	3	1	3	
	2.23	430	4	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	2	3	2	3
	2.50	700	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Г-10+2×10	2.10	300	5	350	2	4	2	4	2	4	—	4	2	—	—	—	—
	2.18	380	5	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	2	4	2	4
	2.50	700	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Г-11.5+2×1.5	2.38	580	5	900	2	4	2	4	2	4	—	4	2	—	—	—	—
	2.27	470	6	—	—	—	—	—	—	—	2	5	—	2	5	2	5
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	2.44	640	10	900	2	9	2	9	2	9	—	9	2	—	—	—	—
	2.38	580	11	—	—	—	—	—	—	—	2	10	—	2	10	2	10
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	2.46	660	13	860	2	12	2	12	2	12	—	12	2	—	—	—	—
	2.40	600	14	—	—	—	—	—	—	—	2	13	—	2	13	2	13
2(Г-11.5+1.5)	2.33	530	10	900	4	8	4	8	4	8	2	8	2	—	—	—	—
	2.50	700	10	—	—	—	—	—	—	—	4	8	—	4	8	4	8
2(Г-13.25+1.5)	2.20	400	14	900	4	12	4	12	4	12	2	12	2	—	—	—	—
	2.32	520	14	—	—	—	—	—	—	—	4	12	—	4	12	4	12
Масса балки, т					35.7	34.6	54.5	52.9	56.8	55.5	35.7	34.6	34.6	54.5	52.9	56.8	55.5

Схемы размещения балок приведены на листах 8-11.

1272/3 22

Инженер-строитель СССР  
Гладтранспроект  
ГПН "Совхозпроект"  
Киевский филиал

Начальник ОКБ  
Свистун

Гл. спец. ОКБ  
Иванов

Инж. группы  
Федосеев

Проберка  
Визин

Составил  
Савицкий  
Мащевич

ГИП  
Мельник

Фельдман

Гл. спец. ОКБ  
Гладченко

Либерберг

1982

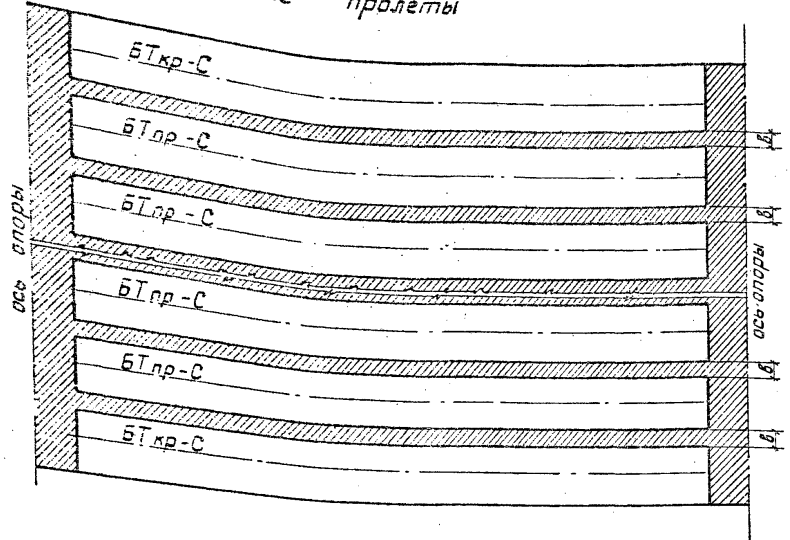
Составляющие		Балки крайних пролетов цели					Балки средних пролетов цели				
Составляющие	Проверил	Марки балок	Марки блоков	Объем годока, м <sup>3</sup>	Кол-во блоков, шт.	Объем годока, м <sup>3</sup>	Марки балок	Марки блоков	Объем годока, м <sup>3</sup>	Кол-во блоков, шт.	Объем годока, м <sup>3</sup>
Руч. группы	Либверберг	ТКр-К24СБ-9 <sup>Т</sup>	БЛТкр-1-9 <sup>Т</sup>	1.72	1	14.44	ТКр-С-24СБ-9	БЛТкр-1-9 <sup>Т</sup>	1.72	1+1	14.24
			БЛКр-2-9 <sup>Т</sup>	3.60	1+1			БЛкр-2-9 <sup>Т</sup>	3.60	1+1	
			БЛКр-3-9	3.60	1			БЛкр-3-9	3.60	1	
			БЛКр-1-9 <sup>Н</sup>	1.92	1			—	—	—	
Руч. группы	Либверберг	ТПр-К24СБ-9	БЛТпр-1-9 <sup>Т</sup>	1.64	1	14.01	ТПр-С24СБ-9	БЛТпр-1-9 <sup>Т</sup>	1.64	1+1	13.78
			БЛпр-2-9 <sup>Т</sup>	3.50	1+1			БЛпр-2-9 <sup>Т</sup>	3.50	1+1	
			БЛпр-3-9	3.50	1			БЛпр-3-9	3.50	1	
			БЛпр-1-9 <sup>Н</sup>	1.87	1			—	—	—	
Руч. группы	Либверберг	ТПр <sup>К</sup> -К24СБ-9	БЛТ <sup>К</sup> пр-1-9 <sup>Т</sup>	1.64	1	14.01	ТПр <sup>К</sup> -С24СБ-9	БЛТ <sup>К</sup> пр-1-9 <sup>Т</sup>	1.64	1+1	13.78
			БЛ <sup>К</sup> пр-2-9 <sup>Т</sup>	3.50	1+1			БЛ <sup>К</sup> пр-2-9 <sup>Т</sup>	3.50	1+1	
			БЛ <sup>К</sup> пр-3-9	3.50	1			БЛ <sup>К</sup> пр-3-9	3.50	1	
			БЛ <sup>К</sup> пр-1-9 <sup>Н</sup>	1.87	1			—	—	—	
ГПП	Фрейдман	ТКр-К33СБ-13 <sup>Т</sup>	БЛТкр-4-13 <sup>Т</sup>	2.90	1	21.98	ТКр-С33СБ-13	БЛТкр-4-13 <sup>Т</sup>	2.90	1+1	21.76
			БЛкр-5-13 <sup>Т</sup>	3.99	1+1			БЛкр-5-13 <sup>Т</sup>	3.99	1+1	
			БЛкр-6-13 <sup>Т</sup>	3.99	1+1			БЛкр-6-13 <sup>Т</sup>	3.99	1+1	
			БЛкр-4-13 <sup>Н</sup>	3.12	1			—	—	—	
Гл. спец. ОПС	Гладченко	ТПр-К33СБ-11	БЛТпр-4-11	2.81	1	21.31	ТПр-С33СБ-11	БЛпр-4-11	2.81	1+1	21.10
			БЛпр-5-11 <sup>Т</sup>	3.87	1+1			БЛпр-5-11 <sup>Т</sup>	3.87	1+1	
			БЛпр-6-11	3.87	2			БЛпр-6-11	3.87	1+1	
			БЛпр-4-11	3.02	1			—	—	—	
Начальник ОПС	Грищенко	ТКр-К33СБ-7 <sup>Т</sup> (ТКр-К33СБ-7 <sup>2</sup> <sup>Т</sup> )	БЛТкр-4-7 <sup>Т</sup> (БЛТкр-4-7 <sup>2</sup> <sup>Т</sup> )	3.22	1	22.89	ТКр-С33СБ-7 (ТКр-С33СБ-7 <sup>2</sup> )	БЛТкр-4-7 <sup>Т</sup> (БЛТкр-4-7 <sup>2</sup> <sup>Т</sup> )	3.22	1+1	22.76
			БЛкр-5-7 <sup>Т</sup>	4.08	2			БЛкр-5-7 <sup>Т</sup>	4.08	1+1	
			БЛкр-6-7 <sup>Т</sup>	4.08	2			БЛкр-6-7 <sup>Т</sup>	4.08	1+1	
			БЛкр-4-7 <sup>Н</sup> (БЛкр-4-7 <sup>2</sup> <sup>Н</sup> )	3.35	1			—	—	—	
Минтрансстрой СССР	Главлтранспроект ПНИ Союзтранспроект Киевский филиал	ТПр-К33СБ-6 (ТПр-К33СБ-6 <sup>2</sup> )	БЛТпр-4-6(БЛТпр-4-6 <sup>2</sup> )	3.16	1	22.36	ТПр-С33СБ-6 (ТПр-С33СБ-6 <sup>2</sup> )	БЛТпр-4-6(БЛТпр-4-6 <sup>2</sup> )	3.16	1+1	22.24
			БЛпр-5-6	3.98	2			БЛпр-5-6	3.98	1+1	
			БЛпр-6-6 <sup>Т</sup>	3.98	1+1			БЛпр-6-6 <sup>Т</sup>	3.98	1+1	
			БЛпр-4-6(БЛпр-4-6 <sup>2</sup> )	3.28	1			—	—	—	

1272/3 23.

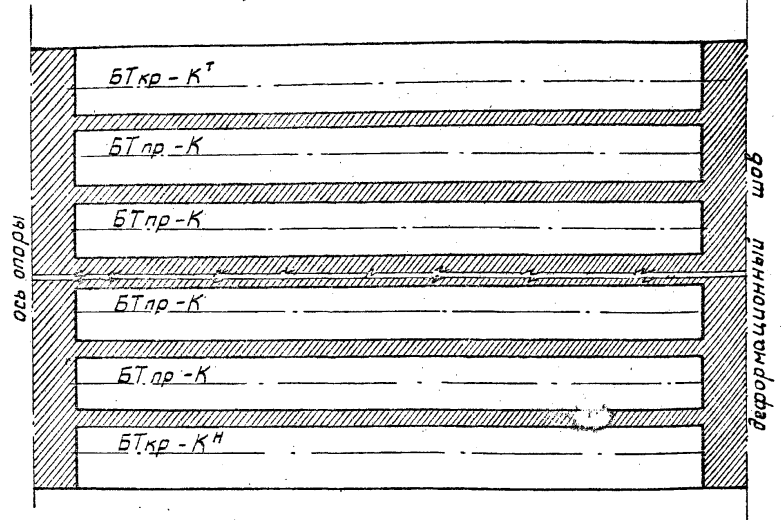
ТК Пролетные строения с использованием серий 3503-12, вып. 20 (ц. в. № 384/47). Таблица монтажных элементов составных балок пролетных строений.

Серия 3.503.1-58  
Выпуск 1  
Лист 23

а) Средние пролеты



б) Крайние пролеты



Условные обозначения:

- БТкр-С - крайние балки в среднем пролете цепи.
- БТпр-С - промежуточные балки в среднем пролете цепи.
- БТкр-К<sub>н</sub><sup>I</sup> - крайние балки в крайнем пролете цепи.
- БТпр-К - промежуточные балки в среднем пролете цепи.
- в - ширина продольного шва, размер-см. лист А2В.

Примечания:

Поперечные разрезы - см. часть I выпуска 0 (листы 51, 52)  
 Таблица монтажных элементов приведена на листе 26.

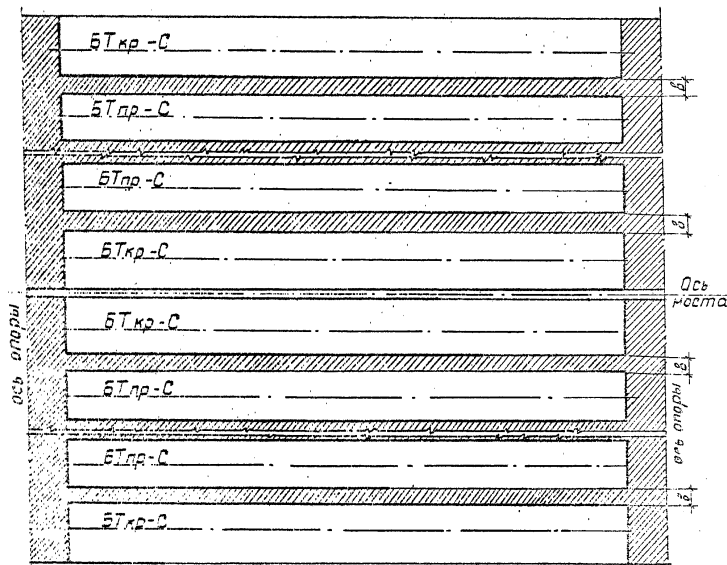
Вытаблил	Проектировщик	Группа	ТИП	Гл. спец. ОИС	Начальник ОИС	Минтрансстрой
М.В.Ф.Ф.	В.И.И.	Либерберг	Фельдман	В.И.И.	Грищенко	Главтранспроект ГПИ Союздорпроект Киевский филиал
Балаклея	Солыщенко	Либерберг	Фельдман	Гладченко	Грищенко	

ТК  
1982

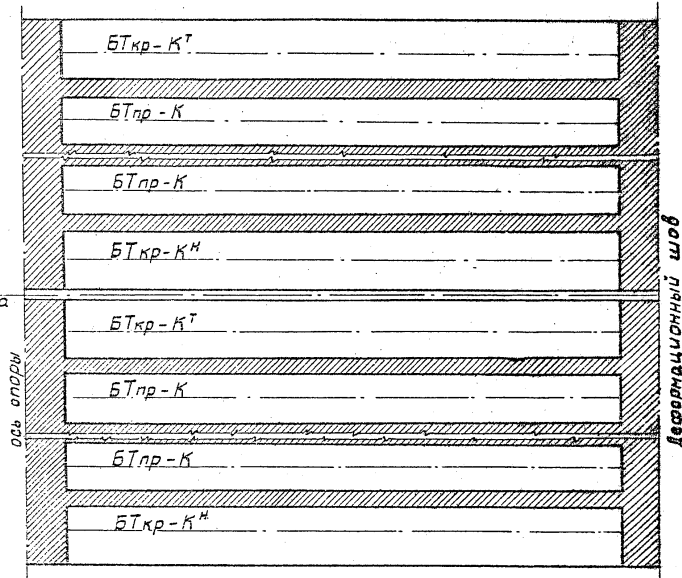
Пролетное строение с использованием серии Э.503-14, вып. 5 (ЧНЗ.№710/5).  
 Схема размещения балок для габаритов Г-8+2×1.0; Г-10+2×1.0; Г-11.5+2×1.5; Г-9.5+5+9.5+2×1.5; Г-13.25+5+13.25+2×1.5

1272/3	24
Серия 3.503.1-58	
Выпуск 1	Лист 24

а) Средние пролеты



б) Крайние пролеты



## Условные обозначения:

БТкр-С - крайние балки в среднем пролете цепи.

БТпр-С - промежуточные балки в среднем пролете цепи.

БТкр-К<sup>I</sup> - крайние балки в крайнем пролете цепи.

БТпр-К - промежуточные балки в среднем пролете цепи.  
в - ширина продольного шва, размер - см. лист №26.

Примечания:

Поперечные разрезы - см. часть I выпуска 0. (лист 52) и в КТНО;  
таблица монтажных элементов приведена на листе 26.

1272/3

25

серия  
3.503.1-58  
выпуск лист  
1 25

ТК  
1982

Пролетное строение в использовании серии 3.503-14 вып 5 (инв. ИТ1015).  
Схема размещения балок для габаритов 2(Г-11,5+1,5) и 2(Г-15,25+1,5)

Составил	М.И. Мухомов
	Б.А. Клебанов
Проверил	В.И. Гурьев
	Г.И. Мануйлов
Руч. группы	А.И. Мухомов
	В.И. Гурьев
ГИП	И.И. Мухомов
	Ф.И. Мухомов
Изд. спец. ОПС	В.И. Гурьев
	И.И. Мухомов
Начальник Бюро	И.И. Мухомов
	Г.И. Мануйлов
Министр путей сообщения	И.И. Мухомов
	Г.И. Мануйлов

Метранжестрой  
 Главтранспроект  
 ГПИ "Создаторпроект"  
 Киевский филиал

Начальник ОК  
 В.В.Мирош

Сл.в.сл.ц.ОК  
 М.С.Савиц

ГИП  
 М.И.Савиц

Рук. групп  
 А.В.Савиц

Составил  
 М.И.Савиц

Проверил  
 А.В.Савиц

Балалаева

Средний пролет цепи	Габариты, м	Расстояние между балками, м	Продольные стыки		L=12м				L=15м				L=18м			
			Ширина в, мм	Количество п, шт	БТкр-С12-1	БТкр-С12-2	БТкр-С12-3	БТпр-С12	БТкр-С15-1	БТкр-С15-2	БТкр-С15-3	БТпр-С15	БТкр-С18-1	БТкр-С18-2	БТкр-С18-3	БТпр-С18
	Г-8+2×1.0	1.66	360	5	—	2	—	4	—	2	—	4	—	2	—	4
	Г-10+2×1.0	1.66	360	6	2	—	—	5	2	—	—	5	2	—	—	5
	Г-11.5+2×1.5	1.70	400	7	—	2	—	6	—	2	—	6	—	2	—	6
	Г-9.5+5+9.5+2×1.5	1.66	360	15	—	—	2	14	—	—	2	14	—	—	2	14
	Г-13.25+5+13.25+2×1.5	1.70	400	19	—	—	2	18	—	—	2	18	—	—	2	18
	2(Г-11.5+1.5)	1.66	360	14	—	4	—	12	—	4	—	12	—	4	—	12
	2(Г-15.25+1.5)	1.70	400	18	4	—	—	16	4	—	—	16	4	—	—	16
	Масса балки, т				10.7	10.7	10.7	10.0	13.7	13.7	13.7	12.8	17.9	17.9	17.9	16.8

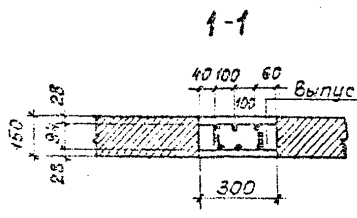
Крайний пролет цепи	Габариты, м	Расстояние между балками, м	Продольные стыки		L=12м				L=15м				L=18м			
			Ширина в, мм	Количество п, шт	БТкр-К12 <sup>Т</sup> -1	БТкр-К12 <sup>Т</sup> -2	БТкр-К12 <sup>Т</sup> -3	БТпр-К12	БТкр-К15-1	БТкр-К15 <sup>Т</sup> -2	БТкр-К15 <sup>Т</sup> -3	БТпр-К15	БТкр-К18 <sup>Т</sup> -1	БТкр-К18 <sup>Т</sup> -2	БТкр-К18 <sup>Т</sup> -3	БТпр-К18
	Г-8+2×1.0	1.66	360	5	—	2	—	4	—	2	—	4	—	2	—	4
	Г-10+2×1.0	1.66	360	6	2	—	—	5	2	—	—	5	2	—	—	5
	Г-11.5+2×1.5	1.70	400	7	—	2	—	6	—	2	—	6	—	2	—	6
	Г-9.5+5+9.5+2×1.5	1.66	360	15	—	—	2	14	—	—	2	14	—	—	2	14
	Г-13.25+5+13.25+2×1.5	1.70	400	19	—	—	2	18	—	—	2	18	—	—	2	18
	2(Г-11.5+1.5)	1.66	360	14	—	4	—	12	—	4	—	12	—	4	—	12
	2(Г-15.25+1.5)	1.70	400	18	4	—	—	16	4	—	—	16	4	—	—	16
	Масса балки, т				11.0	11.0	11.0	10.1	13.9	13.9	13.9	12.9	18.1	18.1	18.1	16.9

ТК  
1982

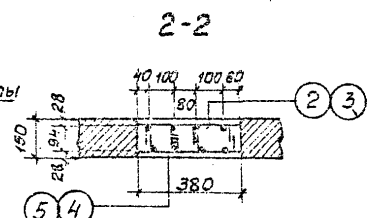
Пролетное строение с использованием серии 3.503-14, Вып.5(инв.№110/5).  
 Таблица монтажных элементов

Серия  
3.503.1-58  
Выпуск Лист  
1 26

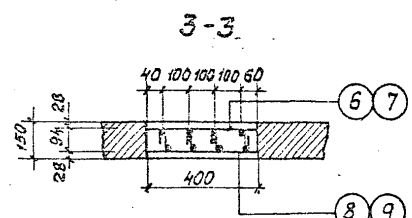
Составил: Соловьев  
 Проверил: Соловьев  
 Рук. группой: Соловьев  
 Начальник ОК: Соловьев  
 Инженер-проектант: Соловьев  
 Конструктор: Соловьев  
 Проверено: Соловьев  
 Г.П.И. Соловьев  
 Кандидат физикал



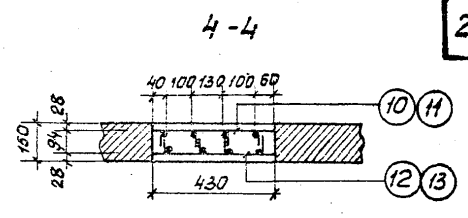
План



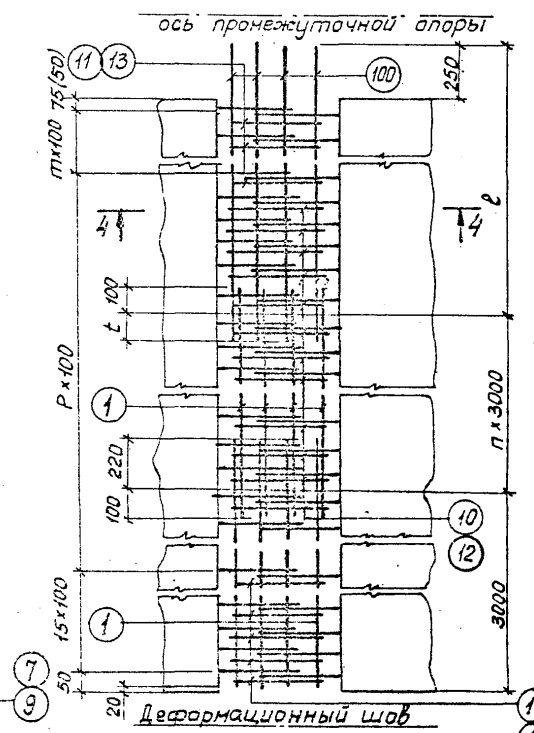
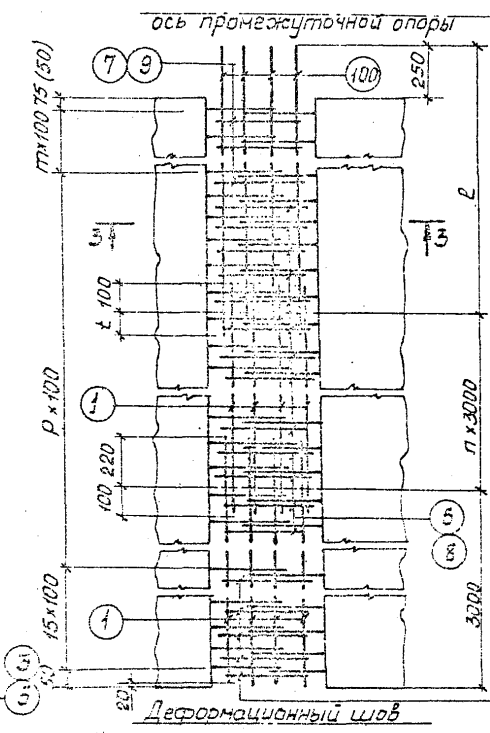
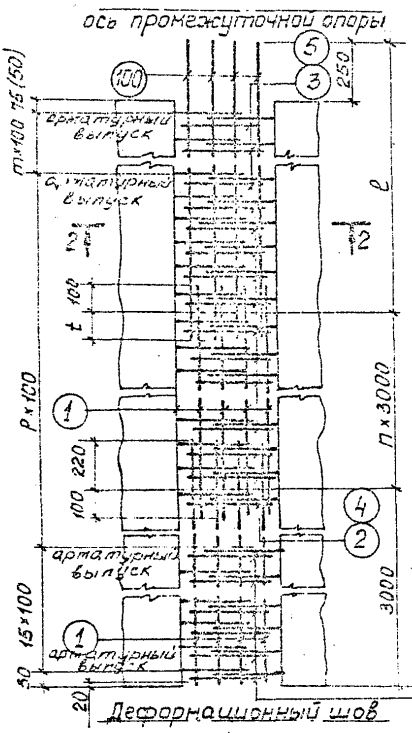
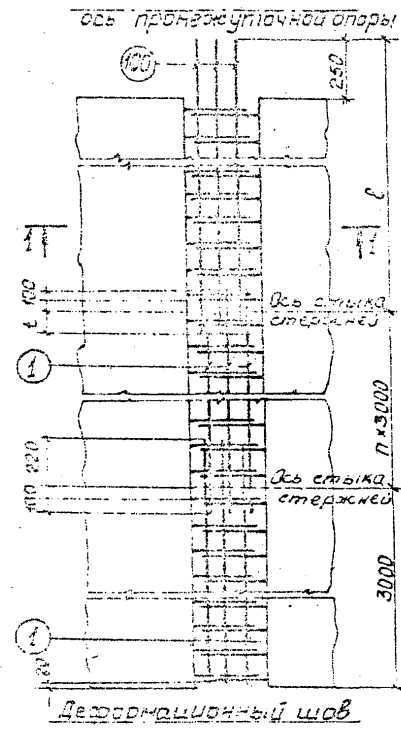
План



План



План



Пролет, м	п	т	р	ℓ	ℓ	Пролет, м	п	т	р	ℓ	ℓ
15	3	5	119	2275	100	24	6	4(7)	209	2175 (2450)	200 (100)
18	4	5	149	2275	100	33(4)	9	4	299	2175	200
21	5	5	179	2275	100	33(4)	5	3(5)	299	2575 (2350)	300 (200)

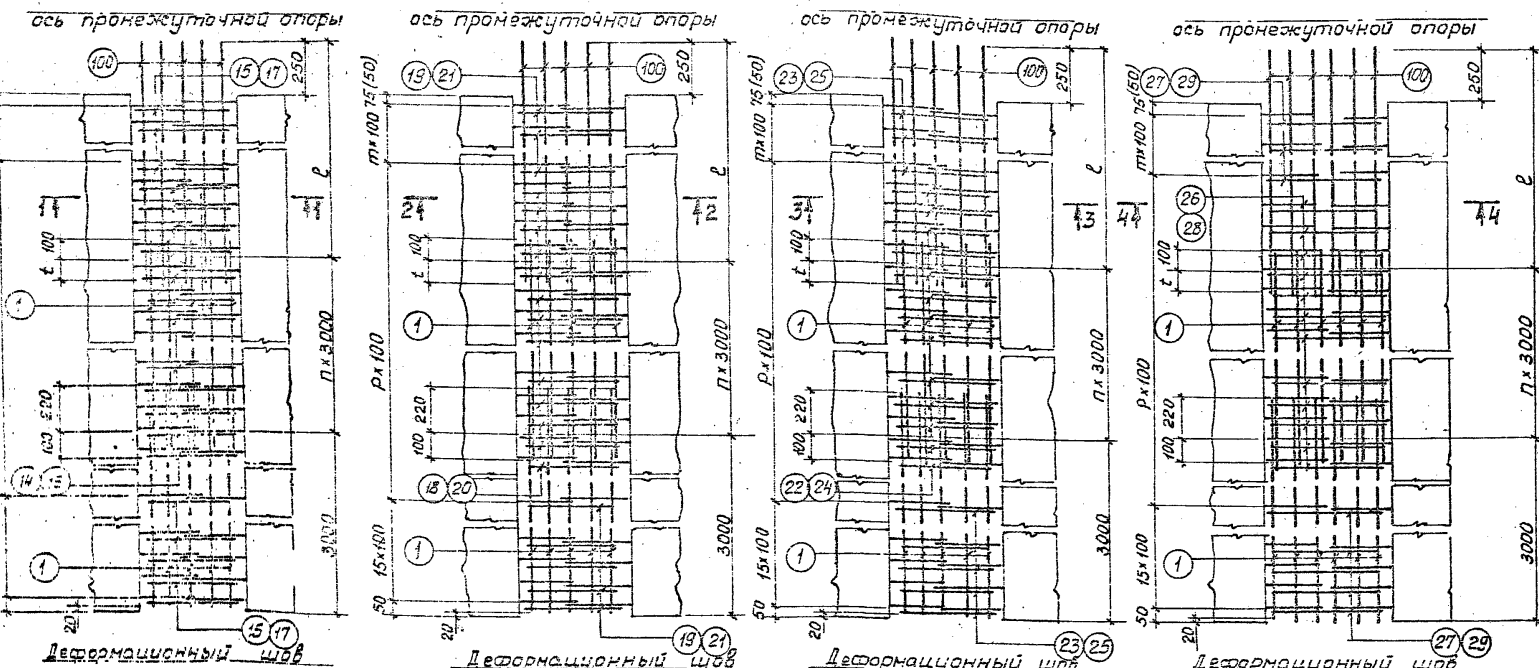
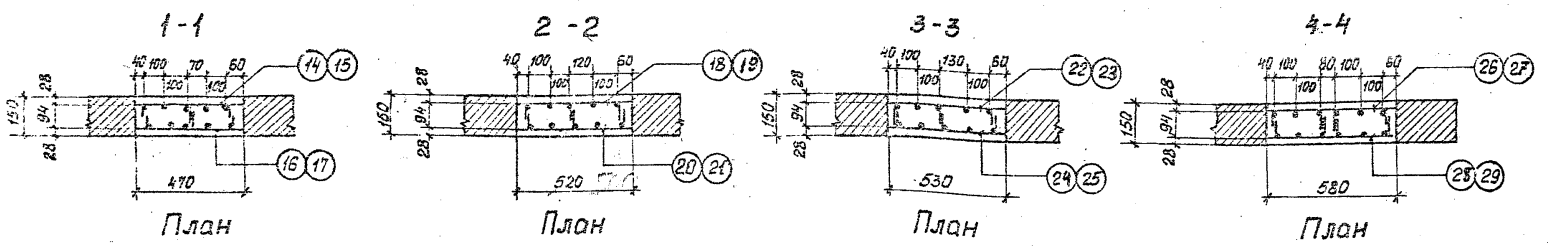
1. На чертежах условно не показано необеспечение плиты со стороны деформационного шва на 600мм.  
 2. Спецификацию арматуры и выборку стали см. на листах 36, 42, 54 стр.

3. В плане изображен продольный шов крайних пролетов, шов средних пролетов имеет симметричные концы, обращенные к промежуточным опорам.  
 4. В скобках даны размеры для пролетных стержней с использованием серии 3.503-12, выделенные: А-384/47).

Пролетные стержни с использованием серии 3.503-12, выпуски 19 и 20.  
 Армирование продольных стыков шириной 300, 380, 400, 430 мм

Серия 3.503.1-58  
 выпуск 1 лист 27

Минтрансстрой СССР	Начальник ОК	Глав. спец. ОК	Г.И.П.	Рук. групп	Составил
Генеральный проект	Грищенко	Павл. Голдченко	Фельдман	Анд. Либурдер	Л.А.Белоз
Генпроект	Клименко	Голдченко	Фельдман	Либурдер	Балаклева
Инженер	Грищенко	Павл. Голдченко	Фельдман	Либурдер	Л.А.Белоз
Инженер	Грищенко	Павл. Голдченко	Фельдман	Либурдер	Л.А.Белоз
Инженер	Грищенко	Павл. Голдченко	Фельдман	Либурдер	Л.А.Белоз
Инженер	Грищенко	Павл. Голдченко	Фельдман	Либурдер	Л.А.Белоз
Инженер	Грищенко	Павл. Голдченко	Фельдман	Либурдер	Л.А.Белоз
Инженер	Грищенко	Павл. Голдченко	Фельдман	Либурдер	Л.А.Белоз
Инженер	Грищенко	Павл. Голдченко	Фельдман	Либурдер	Л.А.Белоз

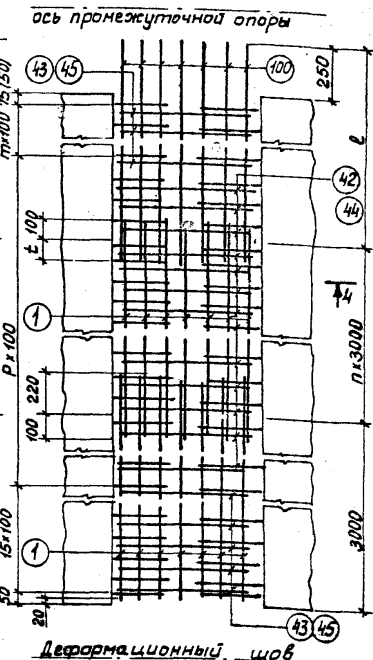
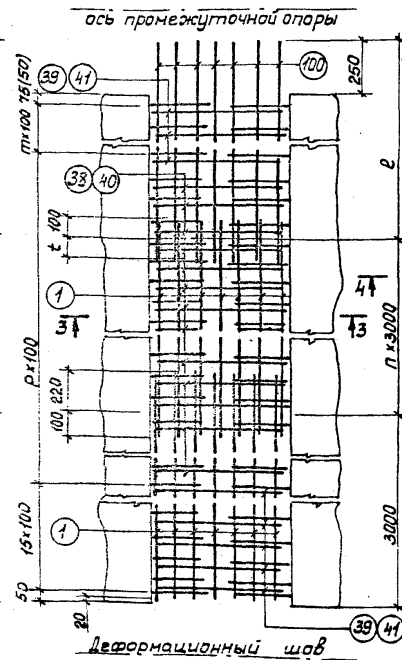
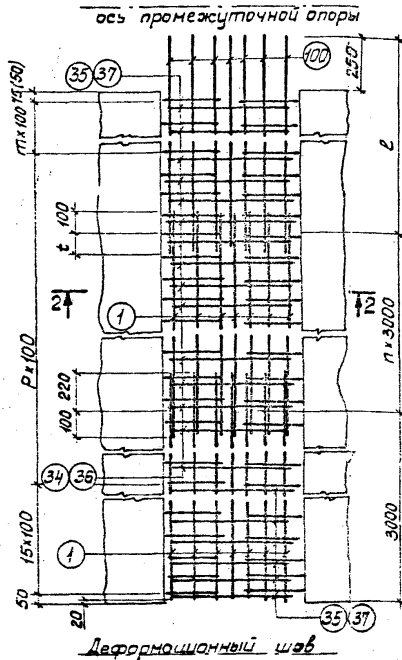
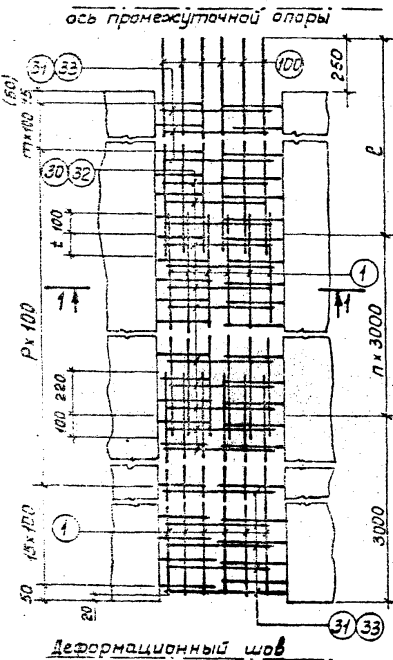
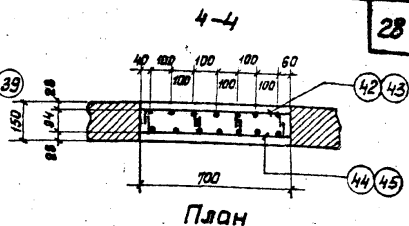
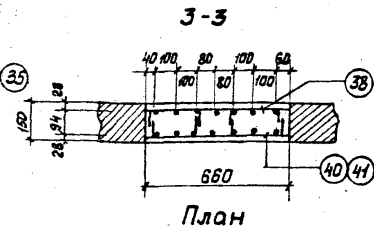
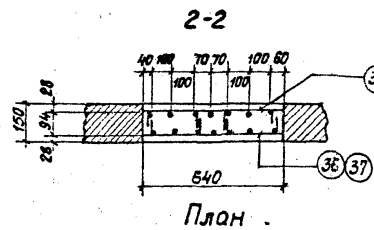
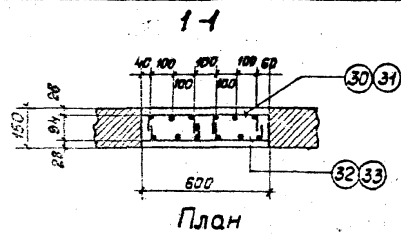


- 1 Спецификация арматуры и выборку стали см. на листах 37, 43, 54, 56.
- 2 В плане изображен продольный шов крайних пролетов, шов средних пролетов имеет симметричные концы, обращенные к промежуточным опорам.
- 3 Таблица размеров приложена на листе №-27.
- 4 На чертеже условно не показано небетонирование плиты со стороны бетонационного шва на 600 мм.
- 5 В ящиках даны размеры для прелегных стержней с использованием серии 3.503-12, выпуски 19 и 20.

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, выпуски 19 и 20.  
 Армирование продольных стыков шириной 470, 520, 530, 580 мм.

ТК  
1982

Серия 3.503.1-58  
Выпуск Лист 1 28



1. Спецификацию арматуры и выборку стали см. на листах 33, 44, 55, 56.

2. В плане изображен рабочий шов крайних пролетов, шов средних пролетов имеет симметричные концы, обращенные к промежуточной опоре.  
3. Таблица размеров приведена на листе № 27.

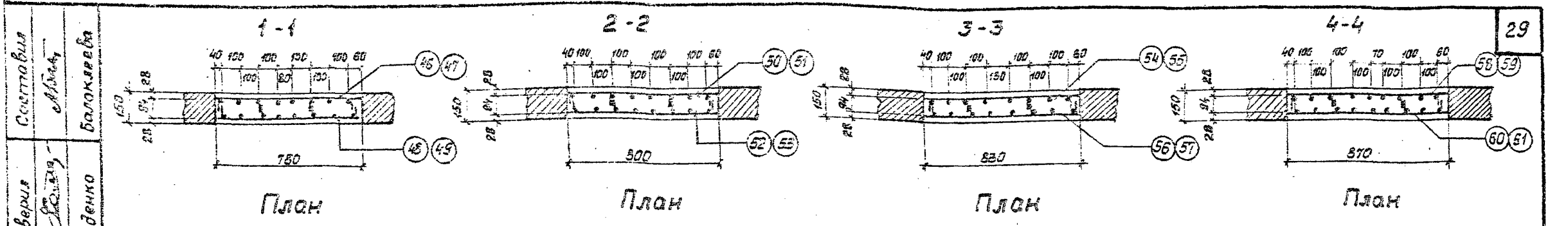
4. На чертеже условно не показано недодетонирование плиты со стороны деформационного шва на 600 мм.  
5. В скобках даны размеры для пролетных строений с использованием серии 3.503-12, Вып. 20 инв. № 384/47.

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, Выпуски 19 и 20.  
Армирование провольных стыков шириной 600, 640, 660, 700 мм.

Серия 3.503.1-58  
Выпуск Лист 1 29

Составил: Соловьев А.И.  
Проверил: Соловьев А.И.  
Холовенок  
Руч. группы: Либерецкий  
Г.И.П.: Фельдман  
Сл.в. спец. ОПС: Гладченко  
Нормы: ОПС: Грищенко  
Минтрансстрой: Гладков проект  
"Союзпроект"  
Киевский филиал  
ТК  
1982



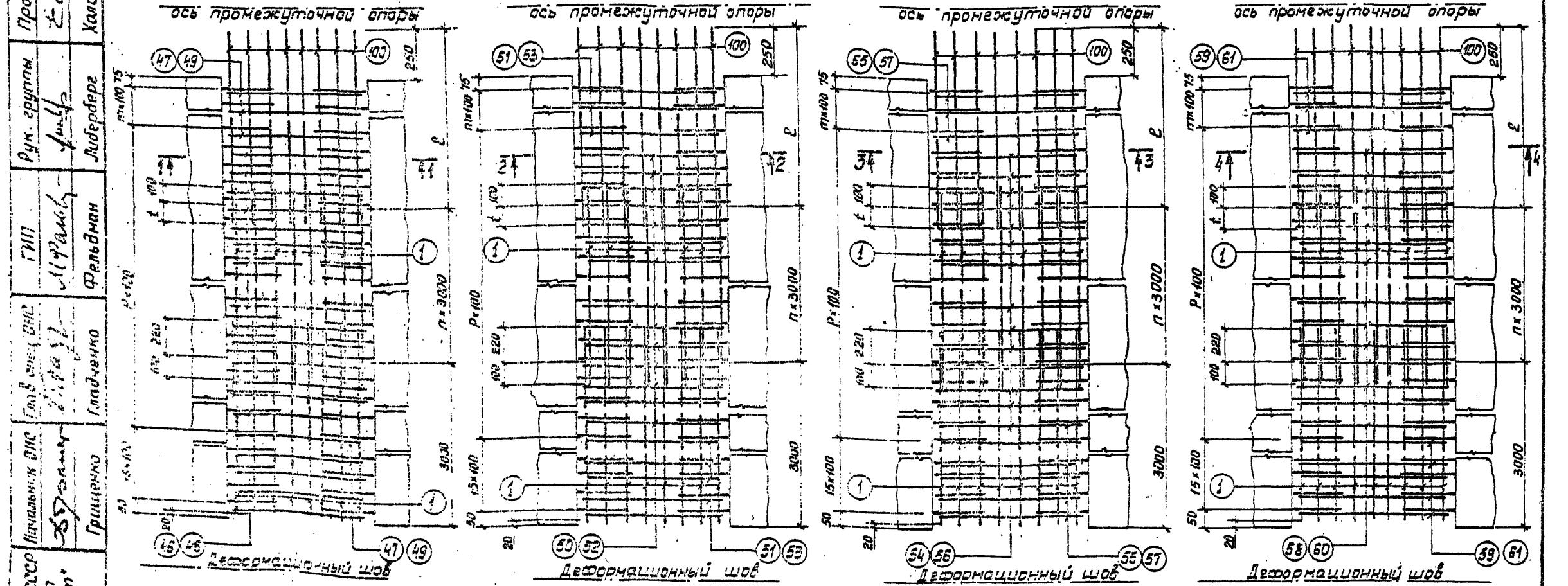


План

План

План

План



ось промежуточной опоры

ось промежуточной опоры

ось промежуточной опоры

ось промежуточной опоры

Деформационный шов

Деформационный шов

Деформационный шов

Деформационный шов

1. Спецификацию арматуры и подборку стали см. на листах 39,45.

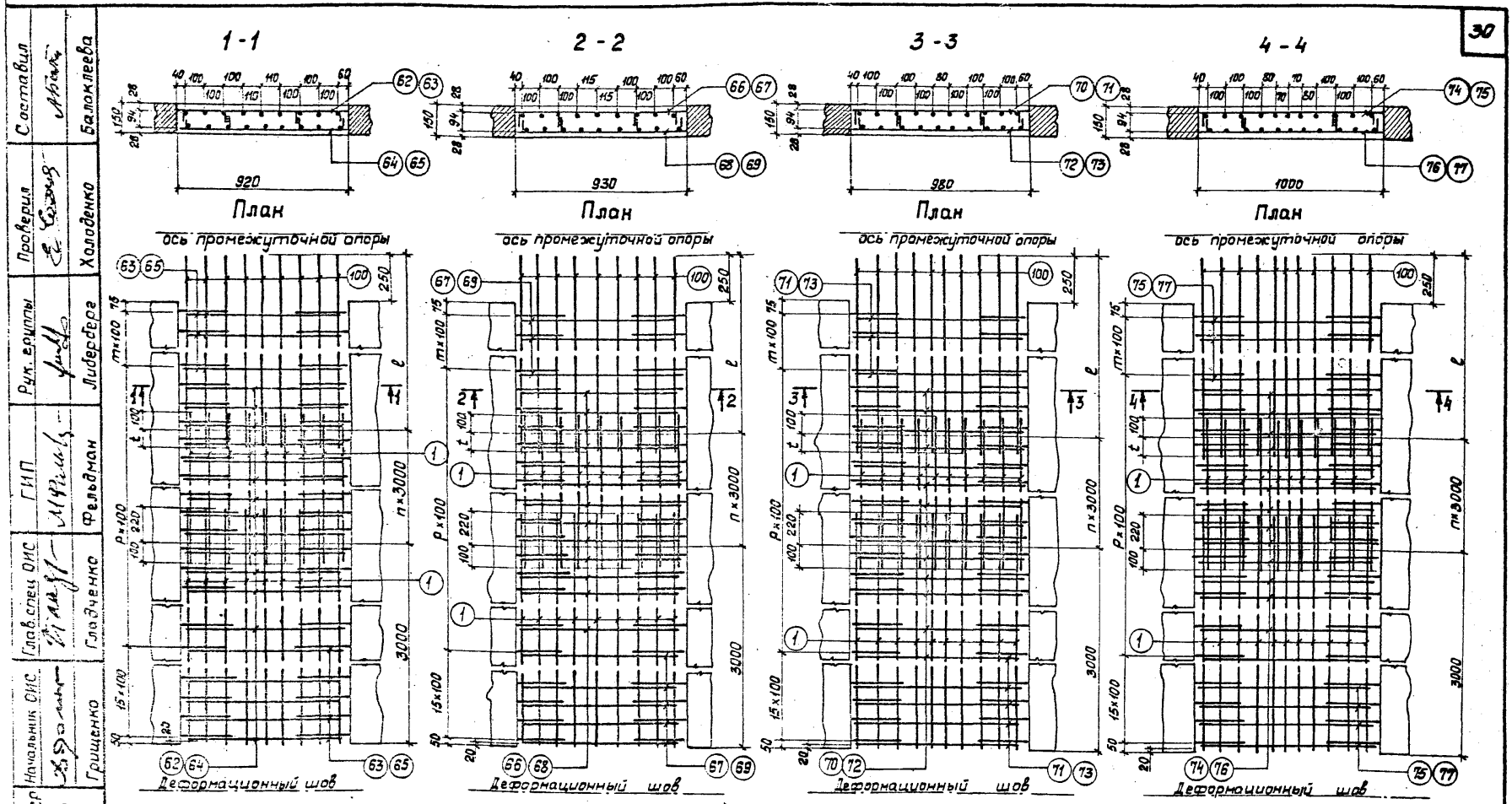
2. 3 плане изображен продольный шов крайних пролетов, шов средних пролетов имеет симметричные концы, обращенные к промежуточным опорам.  
3. Таблица размеров приведена на листе № 27.

4. На чертеже условно не показано небетонирование плиты со стороны деформационного шва на 600 мм.

Минтрансстрой СССР  
Госпроект  
ГПМ, Союздорпроект  
Киевский филиал

Проектные строения с использованием серии 3.503-12, выпуск 19.  
Армирование продольных стыков шириной 780, 800, 830, 870 мм

Серия  
3.503.1-52  
Выпуск Лист  
1 30



1. Спецификацию арматуры и выборку стали см. на листах 40, 46.

2. В плане изображен продольный шов крайних пролетов, шов средних пролетов имеет симметричные концы, обращенные к промежуточным опорам.  
 3. Таблица размеров приведена на листе 27.

4. На чертеже условно не показано недобетонирование плиты со сторон деформационного шва на 600 мм.

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, выпуск 19.  
 Армирование продольных стыков шириной 920, 930, 980, 1000 мм

Составил: А.И. Сидоров  
 Проверил: Е.С. Сидоров  
 Рук. группы: А.И. Сидоров  
 ГИП: А.И. Сидоров  
 Глав. спец. ОПС: А.И. Сидоров  
 Начальник ОПС: А.И. Сидоров  
 Минтрансстрой СССР  
 Главтрансстрой  
 ГПИ. Союзтрансстрой  
 Киевский филиал

ТК  
 1982

Серия 3.503.1-58  
 Выпуск 1  
 Лист 31

Минтрансстрой СССР  
 Глобтранспроект  
 ПИИ "Совзабпроект"  
 Киевский филиал

Начальник ОКГ  
 В. В. Замит

Грищенко

Инженер ОКГ  
 П. П. Мельник

Т. П. П.  
 Мельник

Фельдман

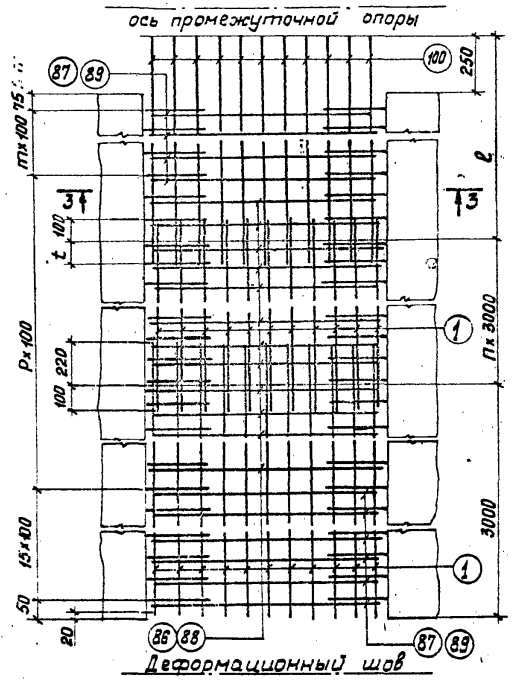
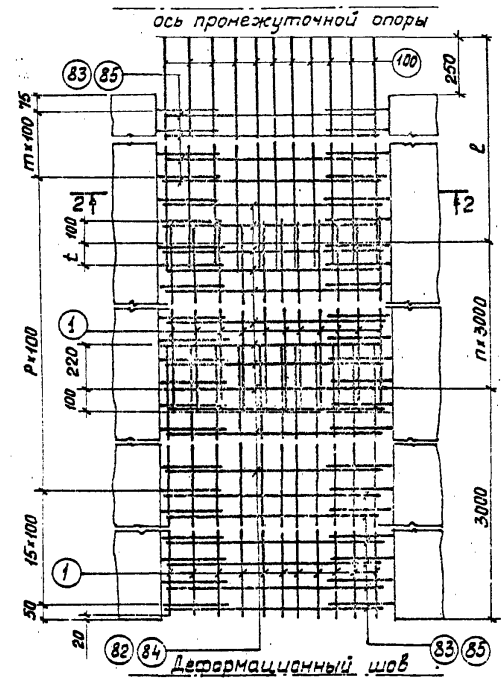
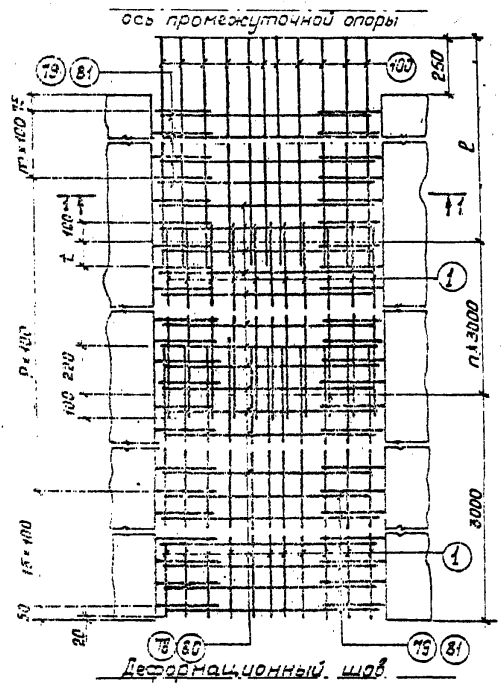
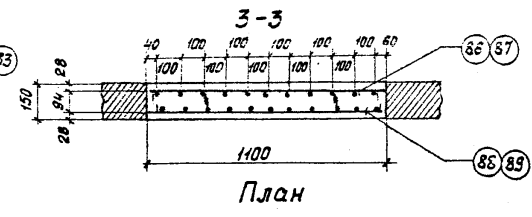
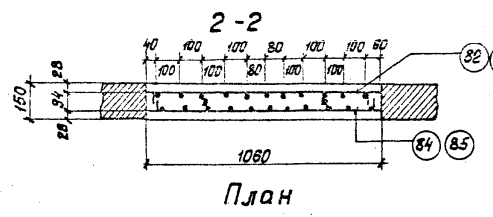
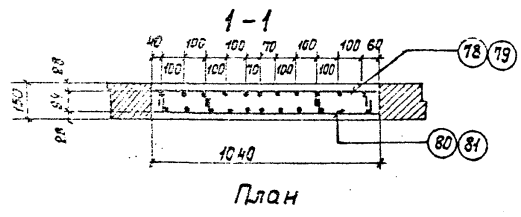
Рук. группы  
 Лидерере

Проектировщик  
 С. С. Мельник

Холоденко

Составил  
 Мельник

Болоклева



Примечания:

2. В плане изображен продольный шов крайних пролетов, шов средних пролетов имеет симметричные концы, обращенные к промежуточным опорам.
3. Таблица размеров приведена на листе № 27

4. На чертеже условно не показано небетонирование плиты со стороны деформационного шва на 800мм.

1. Спецификацию арматуры и выборку см. на листах 41, 47.

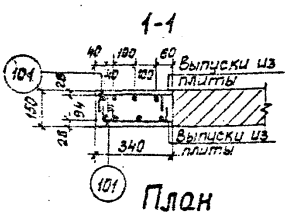
ТК  
 1932

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, выпуск 19.  
 Армирование продольных стыков шириной 1040, 1060, 1100 мм.

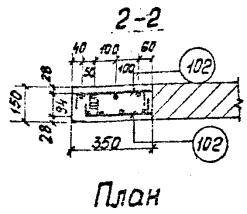
1272/3 32

Серия 3.503.1-58  
 Выпуск Лист 1 32

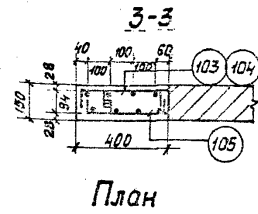
Составил	Проверил	Рисовал	Расмер
Маслов	Маслов	Маслов	Маслов
Петрушанкина	Петрушанкина	Петрушанкина	Петрушанкина
Руководитель	Инженер	Инженер	Инженер
М.И. Петрушанкина	М.И. Петрушанкина	М.И. Петрушанкина	М.И. Петрушанкина
Начальник цеха	Инженер	Инженер	Инженер
М.И. Петрушанкина	М.И. Петрушанкина	М.И. Петрушанкина	М.И. Петрушанкина
Министерство СССР	Государственный проект	Государственный проект	Государственный проект
Министерство СССР	Государственный проект	Государственный проект	Государственный проект
Министерство СССР	Государственный проект	Государственный проект	Государственный проект



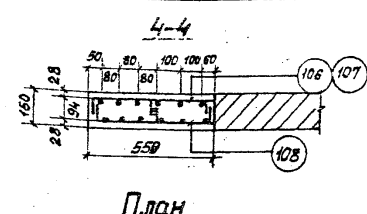
План



План

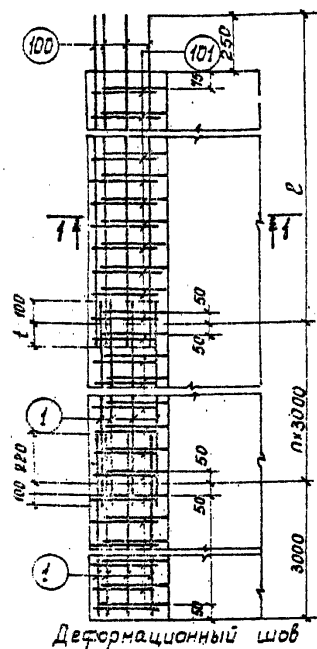


План

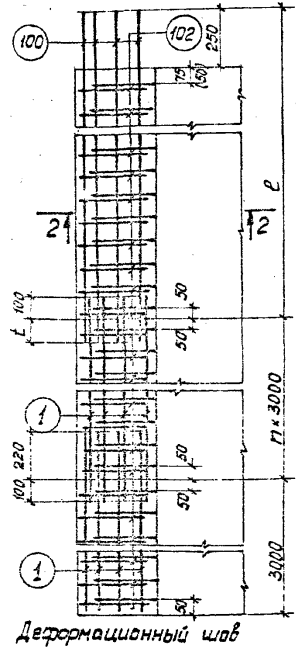


План

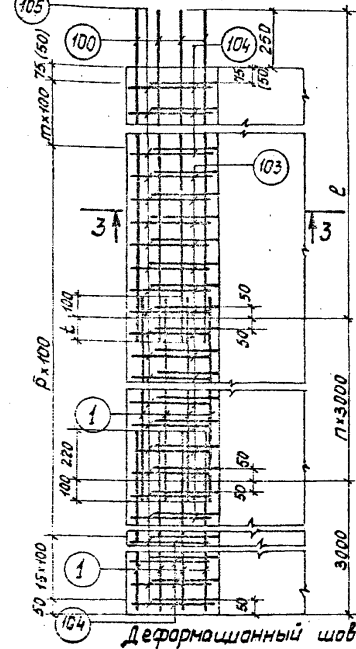
ось промежуточной опоры



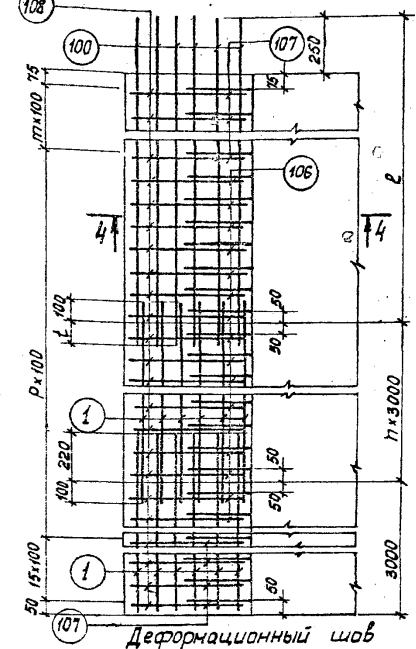
ось промежуточной опоры



ось промежуточной опоры



ось промежуточной опоры

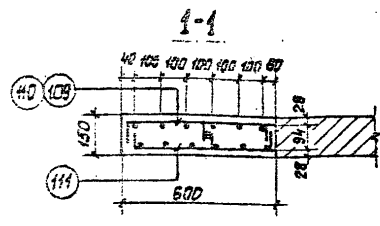


- В скобках даны размеры для пролетных стропил с использованием серии 3.503-12, вып. 20 (инв. №384/47).
- На чертеже показано армирование монолитных свесов для крайнего пролета цепи, примыкающих к деформационному шву и к соединительной плите. Для среднего пролета армирование монолитных свесов аналогично, при этом монолитные свесы примыкают с обеих сторон к соединительным плитам.
- Таблица размеров  $t, n, p, \ell, t$  приведена на листе №27.
- Спецификация арматуры и выборку стали см на листах 42, 51, 57.

Пролетные стропила с использованием серии 3.503-12, выпуски 19 и 20.  
 Армирование монолитных свесов консолей плиты шириной 340, 350, 400, 550 мм

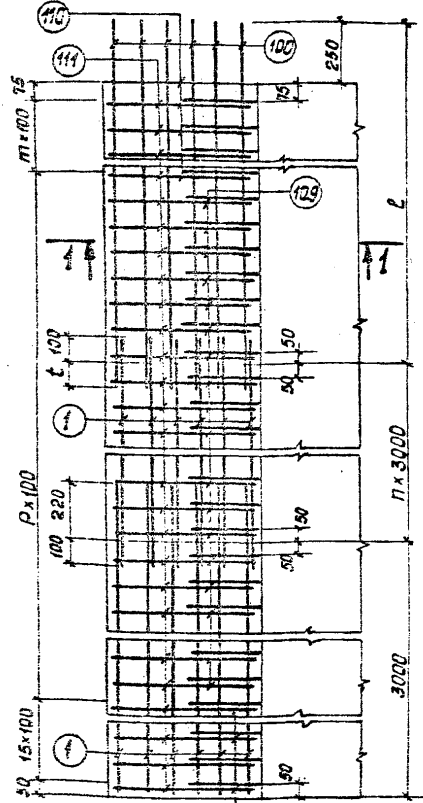
Серия	3.503.1-58
Выпуск	Лист
1	33

Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ Союздорпроект Киевский филиал	Начальник ОМС Враговец Грищенко	Гл. спец. ОМС Владимир Гладченко	ГИП Мельник Фельдман	Рук. группы Андреев Либереберг	Проверил Андреев Раскер	Составил Андреев Петрушанская
---	---------------------------------------	--	----------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	-------------------------------------

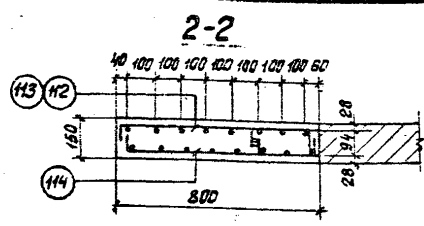


План

ось промежуточной опоры

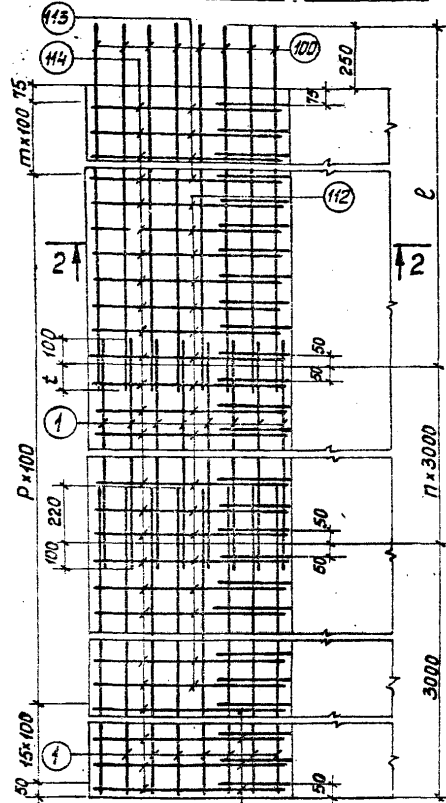


Деформационный шов 110

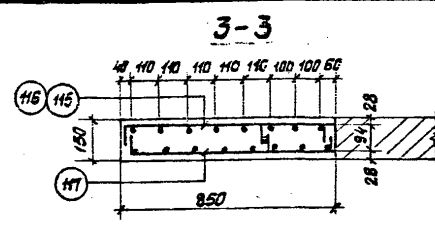


План

ось промежуточной опоры

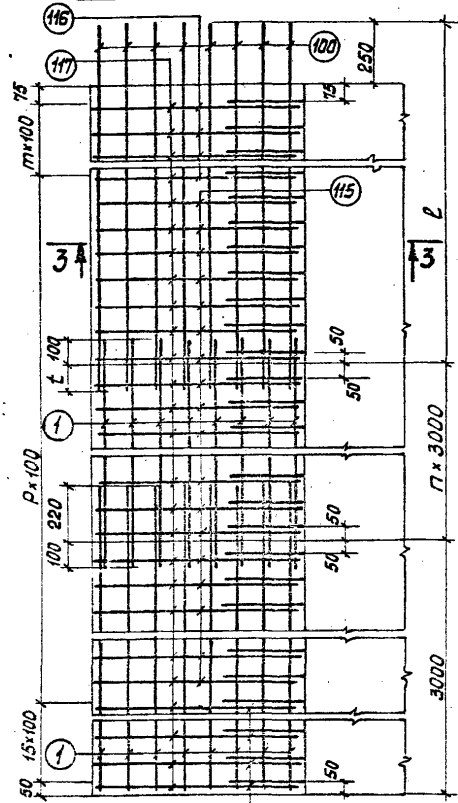


Деформационный шов 115

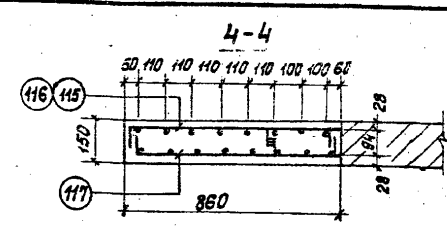


План

ось промежуточной опоры

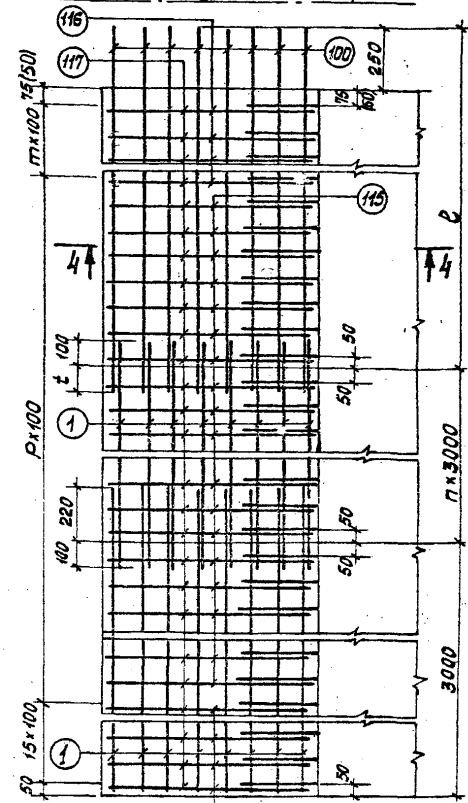


Деформационный шов 116



План

ось промежуточной опоры



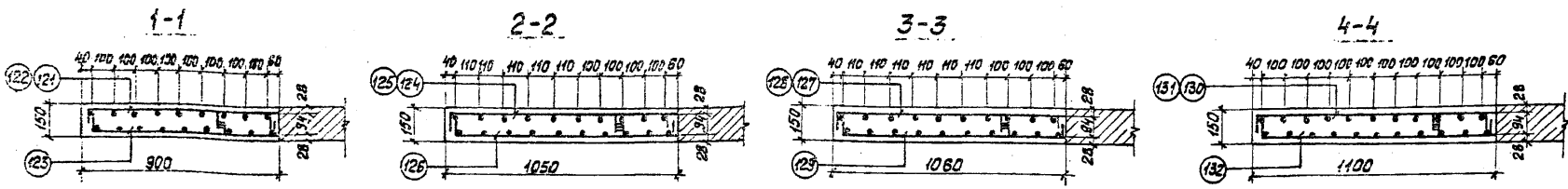
Деформационный шов 116

1 В скобках даны размеры для пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 20 (инв. № 334/47).  
 2 На чертеже показано армирование монолитных свесов для крайнего пролета цепи, примыкающих к деформационному шву и к соединительной плите.  
 3 Для среднего пролета армирование монолитных свесов аналогично, при этом монолитные свесы примыкают в обеих сторон к соединительной плите.  
 4 Таблица размеров т.л.р. 2, 3 приведена на листе № 27. 4. Спецификацию арматуры и выборку стали см. на листах 49, 52, 57.

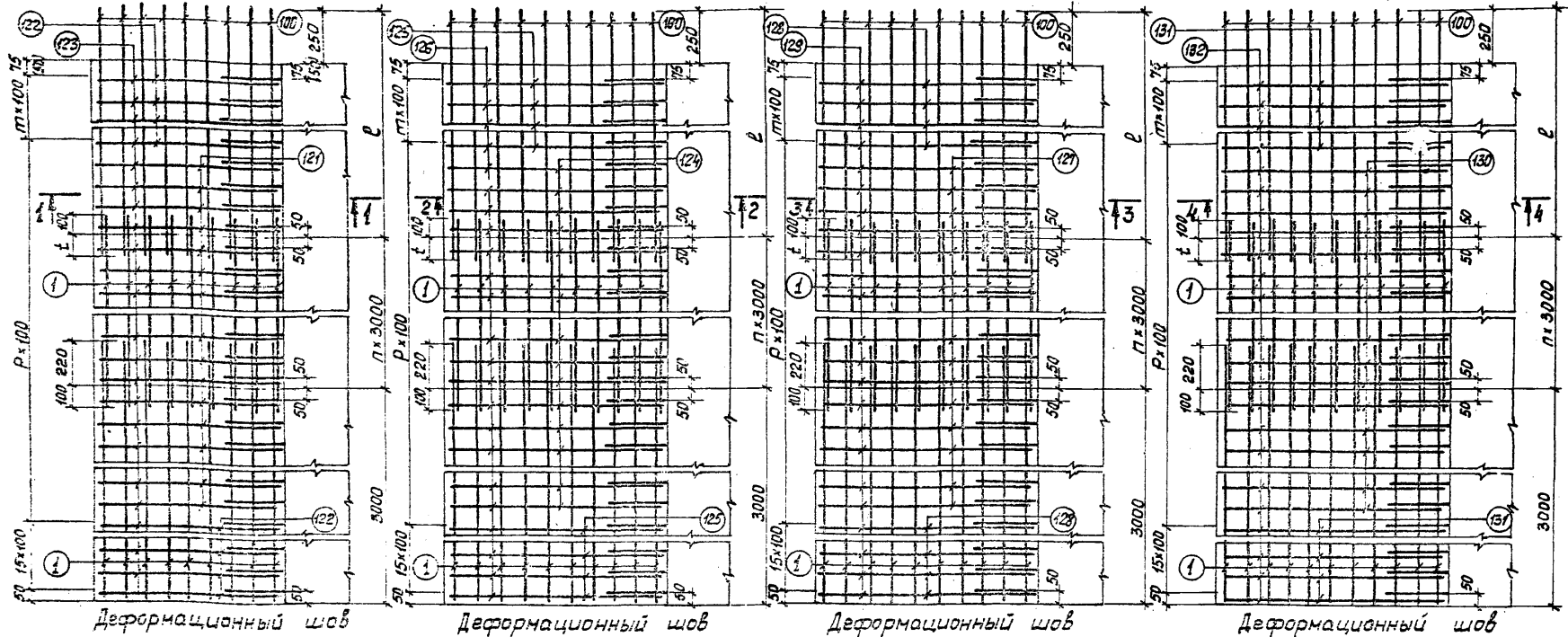
ТК  
1952

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, выпуски 19 и 20.  
 Армирование монолитных свесов консолей плиты шириной 600, 800, 850, 860 мм

Серия  
3.503.1-58  
Выпуск Лист  
1 34



План ось промежуточной опоры



1. На чертеже показано армирование монолитных свесов для крайнего пролета цели, примыкающих к деформационному шву и к соединительной плите. Для среднего пролета - армирование соединительным плитам.
2. Таблица размеров  $t, p, r, v, \pm$  приведена на листе № 27.
3. Спецификацию арматуры и выборку стали см. на листах 50, 53, 57.
4. В скобках даны размеры для пролетных стержней с использованием серии 3.503-12. Выпуск 20 (инв. № 384/47)

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12. Выпуски 19 и 20.  
 Армирование монолитных свесов консолей плиты шириной 900, 1050, 1060, 1100 мм

Серия 3.503.1-58  
 Выпуск лист 35

Составил	Петушианская
Проверил	Кочев
Руч. группа	Либерберг
ГИП	Фельдман
Ст. спец. ВИС	Гладченко
Начальник ВИС	Грищенко
Институт проектирования	Косовский филиал
Министерство путей сообщения	
Госстрой СССР	

ТК  
 1922



Диаметр, мм	Эскиз стержня	Диаметр, мм	Средние пролеты, м										Крайние пролеты, м																
			15		18		21		24		33/(h=1.70м)		33/(h=1.5м)		15		18		21		24		33/(h=1.7м)		33/(h=1.5м)				
			Кол-во стержней	Общая длина, м	Кол-во стержней	Общая длина, м	Кол-во стержней	Общая длина, м	Кол-во стержней	Общая длина, м	Кол-во стержней	Общая длина, м	Кол-во стержней	Общая длина, м	Кол-во стержней	Общая длина, м	Кол-во стержней	Общая длина, м	Кол-во стержней	Общая длина, м	Кол-во стержней	Общая длина, м	Кол-во стержней	Общая длина, м	Кол-во стержней	Общая длина, м			
300	1	3200	8.Я I	8.Я I	3200	18	57.6	24	76.8	30	96.0	36	115.2	54	172.8	54	172.8	24	76.8	30	96.0	36	115.2	42	134.4	60	192.0	60	192.0
	100	2375	8.Я I	8.Я I	2375	12	28.5	12	28.5	12	28.5	12	28.5	12	28.5	12	28.5	6	14.3	6	14.3	6	14.3	6	14.3	6	14.3	6	14.3
380	1	3200	8.Я I	8.Я I	3200	24	76.8	32	102.4	40	128.0	48	153.6	72	230.4	72	230.4	32	102.4	40	128.0	48	153.6	56	179.2	80	256.0	80	256.0
	100	2375	8.Я I	8.Я I	2375	16	38.0	16	38.0	16	38.0	16	38.0	16	38.0	16	38.0	8	19.0	8	19.0	8	19.0	8	19.0	8	19.0	8	19.0
	2	320	10.Я II	10.Я II	460	118	54.3	148	68.1	178	81.9	208	95.7	238	137.1	238	137.1	118	54.3	148	68.1	178	81.9	208	95.7	238	137.1	238	137.1
	3	320	12.Я II	12.Я II	460	12	5.5	12	5.5	12	5.5	10	4.6	10	4.6	8	3.7	22	10.1	22	10.1	22	10.1	21	9.7	21	9.7	20	9.2
	4	320	12.Я II	14.Я II	460	118	54.3	148	68.1	178	81.9	208	95.7	238	137.1	238	137.1	118	54.3	148	68.1	178	81.9	208	95.7	238	137.1	238	137.1
5	320	16.Я II	16.Я II	460	12	5.5	12	5.5	12	5.5	10	4.6	10	4.6	8	3.7	22	10.1	22	10.1	22	10.1	21	9.7	21	9.7	20	9.2	
400	1	3200	8.Я I	8.Я I	3200	24	76.8	32	102.4	40	128.0	48	153.6	72	230.4	72	230.4	32	102.4	40	128.0	48	153.6	56	179.2	80	256.0	80	256.0
	100	2375	8.Я I	8.Я I	2375	16	38.0	16	38.0	16	38.0	16	38.0	16	38.0	16	38.0	8	19.0	8	19.0	8	19.0	8	19.0	8	19.0	8	19.0
	5	340	10.Я II	10.Я II	480	118	56.6	148	71.0	178	85.4	208	99.4	238	143.0	238	143.0	118	56.6	148	71.0	178	85.4	208	99.4	238	143.0	238	143.0
	7	340	12.Я II	12.Я II	480	12	5.8	12	5.8	12	5.8	10	4.8	10	4.8	8	3.8	22	10.6	22	10.6	22	10.6	21	10.1	21	10.1	20	9.6
	8	340	12.Я II	14.Я II	480	118	56.6	148	71.0	178	85.4	208	99.4	238	143.0	238	143.0	118	56.6	148	71.0	178	85.4	208	99.4	238	143.0	238	143.0
	9	340	16.Я II	16.Я II	480	12	5.8	12	5.8	12	5.8	10	4.8	10	4.8	8	3.8	22	10.6	22	10.6	22	10.6	21	10.1	21	10.1	20	9.6
	1	3200	8.Я I	8.Я I	3200	24	76.8	32	102.4	40	128.0	48	153.6	72	230.4	72	230.4	32	102.4	40	128.0	48	153.6	56	179.2	80	256.0	80	256.0
	100	2375	8.Я I	8.Я I	2375	16	38.0	16	38.0	16	38.0	16	38.0	16	38.0	16	38.0	8	19.0	8	19.0	8	19.0	8	19.0	8	19.0	8	19.0
	10	370	10.Я II	10.Я II	510	118	60.2	148	75.5	178	90.8	208	106.1	238	152.0	238	152.0	118	60.2	148	75.5	178	90.8	208	106.1	238	152.0	238	152.0
430	11	370	12.Я II	12.Я II	510	12	6.1	12	6.1	12	6.1	10	5.1	10	5.1	8	4.1	22	11.2	22	11.2	22	11.2	21	10.7	21	10.7	20	10.2
	11	370	12.Я II	14.Я II	510	118	60.2	148	75.5	178	90.8	208	106.1	238	152.0	238	152.0	118	60.2	148	75.5	178	90.8	208	106.1	238	152.0	238	152.0
	12	370	16.Я II	16.Я II	510	12	6.1	12	6.1	12	6.1	10	5.1	10	5.1	8	4.1	22	11.2	22	11.2	22	11.2	21	10.7	21	10.7	20	10.2

Минтрансстрой  
 Главтранспроект  
 ГПИ, Союзпроект  
 Киевский филиал

Начальник ОПС  
 Грищенко

Спец. спец. ОПС  
 Грищенко

ГИП  
 Михайлов  
 Фельдман

Рук. группы  
 Зиндлер  
 Либерецкер

Проверил  
 З. Ковалев  
 Холобенко

Составил  
 Митков  
 Балаклева

ТК  
 1982

Пролетные строения с использованием серии 3563-12, вып. 19 (инв. № 384/46).  
 Армирование продольных стыков шириной 300, 380, 400, 430 мм. Спецификация арматуры

1272/3  
 36

Серия  
 3.503.1-58  
 выпуск 1 лист 36

Ширина стержня, мм	Эскиз стержня	φ мм		Средние пролеты, м										Крайние пролеты, м															
		Верхний диаметр	Нижний диаметр	15		18		21		24		33 (h=170)		33 (h=150)		15		18		21		24		33 (h=170)		33 (h=150)			
				Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м		
470	1		8.Я I	8.Я I	3200	30	96.0	40	128.0	50	160.0	60	192.0	90	288.0	90	288.0	40	128.0	50	160.0	60	192.0	70	224.0	100	320.0	100	320.0
	100		8.Я I	8.Я I	2375	20	47.5	20	47.5	20	47.5	20	47.5	20	47.5	20	47.5	10	23.8	10	23.8	10	23.8	10	23.8	10	23.8	10	23.8
	14		10.Я II	10.Я II	550	118	64.9	148	81.4	178	97.9	208	114.4	298	163.9	298	163.9	118	64.9	148	81.4	178	97.9	208	114.4	298	163.9	298	163.9
	15		12.Я II	12.Я II	550	12	6.6	12	6.6	12	6.6	10	5.5	10	5.5	8	4.4	22	12.1	22	12.1	22	12.1	21	11.6	21	11.6	20	11.0
	16		12.Я II	14.Я II	550	118	64.9	148	81.4	178	97.9	208	114.4	298	163.9	298	163.9	118	64.9	148	81.4	178	97.9	208	114.4	298	163.9	298	163.9
	17		16.Я II	16.Я II	550	12	6.6	12	6.6	12	6.6	10	5.5	10	5.5	8	4.4	22	12.1	22	12.1	22	12.1	21	11.6	21	11.6	20	11.0
520	1		8.Я I	8.Я I	3200	30	96	40	128.0	50	160.0	60	192.0	90	288.0	90	288.0	40	128.0	50	160.0	60	192.0	70	224.0	100	320.0	100	320.0
	100		8.Я I	8.Я I	2375	20	47.5	20	47.5	20	47.5	20	47.5	20	47.5	20	47.5	10	23.8	10	23.8	10	23.8	10	23.8	10	23.8	10	23.8
	18		10.Я II	10.Я II	600	118	70.8	148	88.8	178	106.8	208	124.8	298	178.8	298	178.8	118	70.8	148	88.8	178	106.8	208	124.8	298	178.8	298	178.8
	19		12.Я II	12.Я II	600	12	7.2	12	7.2	12	7.2	10	6.0	10	6.0	8	4.8	22	13.2	22	13.2	22	13.2	21	12.6	21	12.6	20	12.0
	20		12.Я II	14.Я II	600	118	70.8	148	88.8	178	106.8	208	124.8	298	178.8	298	178.8	118	70.8	148	88.8	178	106.8	208	124.8	298	178.8	298	178.8
24		16.Я II	16.Я II	600	12	7.2	12	7.2	12	7.2	10	6.0	10	6.0	8	4.8	22	13.2	22	13.2	22	13.2	21	12.6	21	12.6	20	12.0	
530	1		8.Я I	8.Я I	3200	30	96.0	40	128.0	50	160.0	60	192.0	90	288.0	90	288.0	40	128.0	50	160.0	60	192.0	70	224.0	100	320.0	100	320.0
	100		8.Я I	8.Я I	2375	20	47.5	20	47.5	20	47.5	20	47.5	20	47.5	20	47.5	10	23.8	10	23.8	10	23.8	10	23.8	10	23.8	10	23.8
	22		10.Я II	10.Я II	610	118	72.0	148	90.3	178	108.6	208	126.9	298	181.8	298	181.8	118	72.0	148	90.3	178	108.6	208	126.9	298	181.8	298	181.8
	23		12.Я II	12.Я II	610	12	7.3	12	7.3	12	7.3	10	6.1	10	6.1	8	4.9	22	13.4	22	13.4	22	13.4	21	12.8	21	12.8	20	12.2
	24		12.Я II	14.Я II	610	118	72.0	148	90.3	178	108.6	208	126.9	298	181.8	298	181.8	118	72.0	148	90.3	178	108.6	208	126.9	298	181.8	298	181.8
25		16.Я II	16.Я II	610	12	7.3	12	7.3	12	7.3	10	6.1	10	6.1	8	4.9	22	13.4	22	13.4	22	13.4	21	12.8	21	12.8	20	12.2	
580	1		8.Я I	8.Я I	3200	36	115.2	48	153.6	60	192.0	72	230.4	108	345.6	108	345.6	48	153.6	60	192.0	72	230.4	84	268.8	120	384.0	120	384.0
	100		8.Я I	8.Я I	2375	24	57.0	24	57.0	24	57.0	24	57.0	24	57.0	24	57.0	12	28.5	12	28.5	12	28.5	12	28.5	12	28.5	12	28.5
	26		10.Я II	10.Я II	660	118	77.9	148	97.7	178	117.5	208	137.3	298	196.7	298	196.7	118	77.9	148	97.7	178	117.5	208	137.3	298	196.7	298	196.7
	27		12.Я II	12.Я II	660	12	7.9	12	7.9	12	7.9	10	6.6	10	6.6	8	5.3	22	14.5	22	14.5	22	14.5	21	13.9	21	13.9	20	13.2
	28		12.Я II	14.Я II	660	118	77.9	148	97.7	178	117.5	208	137.3	298	196.7	298	196.7	118	77.9	148	97.7	178	117.5	208	137.3	298	196.7	298	196.7
	29		16.Я II	16.Я II	660	12	7.9	12	7.9	12	7.9	10	6.6	10	6.6	8	5.3	22	14.5	22	14.5	22	14.5	21	13.9	21	13.9	20	13.2

Составы: М100, Болоклевая  
 Проверил: Е. Савин  
 Рук. группы: Лидерберг  
 ГИП: Мельман, Фельдман  
 Начальник ОИС: Гладченко, Гладченко  
 Минтрансстрой СССР: Грищенко  
 Главтранспроект: Грищенко  
 ГПИ, Союздорпроект: Грищенко  
 Киевский филиал

Пролетное строение с использованием серии 3.503-12, выт. 10 (ч. в. №384/46).  
 Армирование продольных стыков шириной 470, 520, 530, 580 мм. Спецификация арматуры

Серия 3.503.1-58  
 Выпуск 1  
 Лист 37



Ширина стыка, мм	Кл. поз. ции	Эскиз стержня	Ф мм		Длина, мм	Средние пролеты, м										Крайние пролеты, м																	
			Волокна	Стала		Класс	Вид	Вид	Вид	15		18		21		24		33 (n=170)		33 (n=150)		15		18		21		24		33 (n=170)		33 (n=150)	
										Кол. стержней	Общая длина	Кол. стержней	Общая длина	Кол. стержней	Общая длина	Кол. стержней	Общая длина	Кол. стержней	Общая длина	Кол. стержней	Общая длина	Кол. стержней	Общая длина	Кол. стержней	Общая длина	Кол. стержней	Общая длина	Кол. стержней	Общая длина	Кол. стержней	Общая длина	Кол. стержней	Общая длина
600	1	3200	8.1I	8.1I	3200	56	115.2	48	153.6	60	192.0	72	230.4	84	268.8	108	345.6	108	345.6	48	153.6	60	192.0	72	230.4	84	268.8	120	384.0				
	100	2375	8.1I	8.1I	2375	24	67.0	24	67.0	24	67.0	24	67.0	24	67.0	24	67.0	24	67.0	12	28.5	12	28.5	12	28.5	12	28.5	12	28.5	12	28.5		
	30	540	10.1II	10.1II	540	118	80.2	148	100.6	178	121.0	208	141.4	238	202.6	238	202.6	118	80.2	148	100.6	178	121.0	208	141.4	238	202.6	238	202.6				
	31	540	12.1II	12.1II	540	118	8.2	12	8.2	12	8.2	10	8.8	10	6.8	8	5.4	22	15.0	22	15.0	22	15.0	21	14.3	21	14.3	20	13.6				
	32	540	12.1II	14.1II	540	118	80.2	148	100.6	178	121.0	208	141.4	238	202.6	238	202.6	118	80.2	148	100.6	178	121.0	208	141.4	238	202.6	25	202.6				
640	1	3200	8.1I	8.1I	3200	42	134.4	56	179.2	70	224.0	84	268.8	126	403.2	126	403.2	56	179.2	70	224.0	84	268.8	98	313.6	140	448.0	140	448.0				
	100	2375	8.1I	8.1I	2375	28	66.5	28	66.5	28	66.5	28	66.5	28	66.5	28	66.5	14	33.3	14	33.3	14	33.3	14	33.3	14	33.3	14	33.3				
	34	580	10.1II	10.1II	720	118	85.0	148	106.6	178	128.2	208	149.8	238	214.6	238	214.6	118	85.0	148	106.6	178	128.2	208	149.8	238	214.6	238	214.6				
	35	580	12.1II	12.1II	720	118	8.6	12	8.6	12	8.6	10	7.2	10	7.2	8	5.8	22	15.8	22	15.8	22	15.8	21	15.1	21	15.1	20	14.4				
	36	580	12.1II	14.1II	720	118	85.0	148	106.6	178	128.2	208	149.8	238	214.6	238	214.6	118	85.0	148	106.6	178	128.2	208	149.8	238	214.6	238	214.6				
660	1	3200	8.1I	8.1I	3200	42	134.4	56	179.2	70	224.0	84	268.8	126	403.2	126	403.2	56	179.2	70	224.0	84	268.8	98	313.6	140	448.0	140	448.0				
	100	2375	8.1I	8.1I	2375	28	66.5	28	66.5	28	66.5	28	66.5	28	66.5	28	66.5	14	33.3	14	33.3	14	33.3	14	33.3	14	33.3	14	33.3				
	38	600	10.1II	10.1II	740	118	87.3	148	108.5	178	131.7	208	153.5	238	220.5	238	220.5	118	87.3	148	108.5	178	131.7	208	153.9	238	220.5	238	220.5				
	39	600	12.1II	12.1II	740	118	8.9	12	8.9	12	8.9	10	7.4	10	7.4	8	5.9	22	16.3	22	16.3	22	16.3	21	15.5	21	15.5	20	14.8				
	40	600	12.1II	14.1II	740	118	87.3	148	108.5	178	131.7	208	153.5	238	220.5	238	220.5	118	87.3	148	108.5	178	131.7	208	153.9	238	220.5	238	220.5				
700	1	3200	8.1I	8.1I	3200	42	134.4	56	179.2	70	224.0	84	268.8	126	403.2	126	403.2	56	179.2	70	224.0	84	268.8	98	313.6	140	448.0	140	448.0				
	100	2375	8.1I	8.1I	2375	28	66.5	28	66.5	28	66.5	28	66.5	28	66.5	28	66.5	14	33.3	14	33.3	14	33.3	14	33.3	14	33.3	14	33.3				
	42	620	10.1II	10.1II	760	118	82.0	148	115.4	178	128.8	208	152.2	238	232.4	238	232.4	118	82.0	148	115.4	178	128.8	208	162.2	238	232.4	238	232.4				
	43	620	12.1II	12.1II	760	118	9.4	12	9.4	12	9.4	10	7.8	10	7.8	8	6.2	22	17.2	22	17.2	22	17.2	21	16.4	21	16.4	20	15.6				
	44	620	12.1II	14.1II	760	118	82.0	148	115.4	178	128.8	208	152.2	238	232.4	238	232.4	118	82.0	148	115.4	178	128.8	208	162.2	238	232.4	238	232.4				

Пролетное строение с использованием серии Э.503-12, вып. 19 (н.в. н-384/46).  
 Записанные провольных стержней шириной 600, 640, 660, 700 мм. Спецификация арматуры.

Серия 3.503.1-58  
 Выпуск 1  
 Лист 38

Минтрансстрой СССР  
 Главтранспроект  
 ГПИ «Союзтранс»  
 Киевский филиал

Национальный НИИ  
 «Водоли»  
 Фельдман

ГНП  
 «Водоли»  
 Фельдман

Рук. группы  
 Шульц  
 Мировере

Проекти  
 С. Кошар  
 Холоденко

Столбы  
 «Виб»  
 Балакеева

Диаметр стержня, мм	Л.П. лавинный	Эквив стержня	Диаметр, мм		Средние пролеты, м								Крайние пролеты, м								
			Диаметр стержня, мм	Диаметр стержня, мм	15		18		21		24		15		18		21		24		
					Количество стержней, шт.	Общая длина, м	Количество стержней, шт.	Общая длина, м	Количество стержней, шт.	Общая длина, м	Количество стержней, шт.	Общая длина, м	Количество стержней, шт.	Общая длина, м	Количество стержней, шт.	Общая длина, м	Количество стержней, шт.	Общая длина, м	Количество стержней, шт.	Общая длина, м	
780	1	3200	8.8I	8.8I	3200	48	153.6	64	204.8	80	256.0	96	307.2	64	204.8	80	256.0	96	307.2	112	358.4
	100	2375	8.8I	8.8I	2375	32	76.0	32	76.0	32	76.0	32	76.0	16	38.0	16	38.0	16	38.0	16	38.0
	46	720	10.8II	10.8II	860	118	101.5	148	127.3	178	153.1	208	178.9	118	101.5	148	127.3	178	153.1	208	178.9
	47	720	12.8II	12.8II	860	12	10.3	12	10.3	12	10.3	10	8.6	22	18.9	22	18.9	22	18.9	21	18.1
	48	720	12.8II	14.8II	860	118	101.5	148	127.3	178	153.1	208	178.9	118	101.5	148	127.3	178	153.1	208	178.9
	49	720	16.8II	16.8II	860	12	10.3	12	10.3	12	10.3	10	8.6	22	18.9	22	18.9	22	18.9	21	18.1
800	1	3200	8.8I	8.8I	3200	48	153.6	64	204.8	80	256.0	96	307.2	64	204.8	80	256.0	96	307.2	112	358.4
	100	2375	8.8I	8.8I	2375	32	76.0	32	76.0	32	76.0	32	76.0	16	38.0	16	38.0	16	38.0	16	38.0
	50	740	10.8II	10.8II	880	118	103.8	148	132.2	178	156.6	208	183.0	118	103.8	148	132.2	178	156.6	208	183.0
	51	740	12.8II	12.8II	880	12	10.6	12	10.6	12	10.6	10	8.8	22	19.4	22	19.4	22	19.4	21	18.5
	52	740	12.8II	14.8II	880	118	103.8	148	132.2	178	156.6	208	183.0	118	103.8	148	132.2	178	156.6	208	183.0
	53	740	16.8II	16.8II	880	12	10.6	12	10.6	12	10.6	10	8.8	22	19.4	22	19.4	21	18.5		
830	1	3200	8.8I	8.8I	3200	48	153.6	64	204.8	80	256.0	96	307.2	64	204.8	80	256.0	96	307.2	112	358.4
	100	2375	8.8I	8.8I	2375	32	76.0	32	76.0	32	76.0	32	76.0	16	38.0	16	38.0	16	38.0	16	38.0
	54	770	10.8II	10.8II	910	118	107.4	148	134.7	178	162.0	208	189.3	118	107.4	148	134.7	178	162.0	208	189.3
	55	770	12.8II	12.8II	910	12	10.9	12	10.9	12	10.9	10	9.1	22	20.0	22	20.0	22	20.0	21	19.1
	56	770	12.8II	14.8II	910	118	107.4	148	134.7	178	162.0	208	189.3	118	107.4	148	134.7	178	162.0	208	189.3
	57	770	16.8II	16.8II	910	12	10.9	12	10.9	12	10.9	10	9.1	22	20.0	22	20.0	22	20.0	21	19.1
870	1	3200	8.8I	8.8I	3200	54	172.8	72	230.4	90	288.0	108	345.6	72	230.4	90	288.0	108	345.6	126	403.2
	100	2375	8.8I	8.8I	2375	36	85.5	36	85.5	36	85.5	36	85.5	18	42.8	18	42.8	18	42.8	18	42.8
	58	810	10.8II	10.8II	950	118	112.1	148	140.6	178	169.1	208	197.6	118	112.1	148	140.6	178	169.1	208	197.6
	59	810	12.8II	12.8II	950	12	11.4	12	11.4	12	11.4	10	9.5	22	20.9	22	20.9	22	20.9	21	20.0
	60	810	12.8II	14.8II	950	118	112.1	148	140.6	178	169.1	208	197.6	118	112.1	148	140.6	178	169.1	208	197.6
	61	810	16.8II	16.8II	950	12	11.4	12	11.4	12	11.4	10	9.5	22	20.9	22	20.9	22	20.9	21	20.0

1272/3 39

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. №34/146).  
 Армирование пролетных стыков 780, 800, 830, 870 мм. Спецификация арматуры

Серия 3.503-1-58  
 Выпуск 1  
 Лист 39

Минтрансстрой Сестр. Киевский филиал  
 Глав. трансп. проект. ГПИ, Союздорпроект  
 Начальник ОКС Грищенко  
 Глав. спец. ОКС Шварц  
 ГИП Мрачель, Фельдман  
 Рук. группы Лытерберг  
 Проверил Е. Давыдов  
 Составил А. Яков  
 Балаклева

Ширина стержня, мм	Лит	Эскиз стержня	Диаметр арматуры, мм	Диаметр стержня, мм	Высота, мм	Средний пролет, м								Крайний пролет, м							
						15		18		21		24		15		18		21		24	
						Количество стержней	Общая длина, м	Количество стержней	Общая длина, м	Количество стержней	Общая длина, м	Количество стержней	Общая длина, м	Количество стержней	Общая длина, м	Количество стержней	Общая длина, м	Количество стержней	Общая длина, м	Количество стержней	Общая длина, м
920	1	3200	8.8I	8.8I	3200	54	172.8	72	230.4	90	288.0	108	345.6	126	230.4	90	288.0	108	345.6	126	403.2
	100	2375	8.8I	8.8I	2375	36	85.5	36	85.5	36	85.5	36	85.5	18	42.8	18	42.8	18	42.8	18	42.8
	62	860	10.8II	10.8II	1000	118	118.0	148	148.0	178	178.0	208	208.0	118	118.0	148	148.0	178	178.0	208	208.0
	63	860	12.8II	12.8II	1000	12	12.0	12	12.0	12	12.0	10	10.0	22	22.0	22	22.0	22	22.0	21	21.0
	64	860	12.8II	14.8II	1000	118	118.0	148	148.0	178	178.0	208	208.0	118	118.0	148	148.0	178	178.0	208	208.0
	65	860	15.8II	15.8II	1000	12	12.0	12	12.0	12	12.0	10	10.0	22	22.0	22	22.0	22	22.0	21	21.0
930	1	3200	8.8I	8.8I	3200	54	172.8	72	230.4	90	288.0	108	345.6	126	230.4	90	288.0	108	345.6	126	403.2
	100	2375	8.8I	8.8I	2375	36	85.5	36	85.5	36	85.5	36	85.5	18	42.8	18	42.8	18	42.8	18	42.8
	66	870	12.8II	10.8II	1010	118	119.2	148	149.5	178	179.8	208	210.1	118	119.2	148	149.5	178	179.8	208	210.1
	67	870	12.8II	12.8II	1010	12	12.1	12	12.1	12	12.1	10	10.1	22	22.2	22	22.2	22	22.2	21	21.2
	68	870	12.8II	14.8II	1010	118	119.2	148	149.5	178	179.8	208	210.1	118	119.2	148	149.5	178	179.8	208	210.1
	69	870	15.8II	15.8II	1010	12	12.1	12	12.1	12	12.1	10	10.1	22	22.2	22	22.2	22	22.2	21	21.2
980	1	3200	8.8I	8.8I	3200	60	192.0	80	256.0	100	320.0	120	384.0	80	256.0	100	320.0	120	384.0	140	448.0
	100	2375	8.8I	8.8I	2375	40	96.0	40	96.0	40	96.0	40	96.0	20	47.5	20	47.5	20	47.5	20	47.5
	70	820	12.8II	12.8II	1060	118	125.1	148	156.9	178	188.7	208	220.5	118	125.1	148	156.9	178	188.7	208	220.5
	71	820	12.8II	12.8II	1060	12	12.7	12	12.7	12	12.7	10	10.6	22	23.3	22	23.3	22	23.3	21	22.3
	72	820	12.8II	14.8II	1060	118	125.1	148	156.9	178	188.7	208	220.5	118	125.1	148	156.9	178	188.7	208	220.5
	73	820	15.8II	15.8II	1060	12	12.7	12	12.7	12	12.7	10	10.6	22	23.3	22	23.3	22	23.3	21	22.3
1000	1	3200	8.8I	8.8I	3200	65	211.2	85	281.8	110	352.0	132	422.4	85	281.8	110	352.0	132	422.4	154	492.8
	100	2375	8.8I	8.8I	2375	44	104.5	44	104.5	44	104.5	44	104.5	22	52.3	22	52.3	22	52.3	22	52.3
	74	820	12.8II	12.8II	1090	118	127.4	148	153.8	178	192.2	208	224.6	118	127.4	148	153.8	178	192.2	208	224.6
	75	820	12.8II	12.8II	1090	12	13.0	12	13.0	12	13.0	10	10.8	22	23.8	22	23.8	22	23.8	21	22.7
	76	820	12.8II	14.8II	1090	118	127.4	148	153.8	178	192.2	208	224.6	118	127.4	148	153.8	178	192.2	208	224.6
	77	820	15.8II	15.8II	1090	12	13.0	12	13.0	12	13.0	10	10.8	22	23.8	22	23.8	22	23.8	21	22.7

1272/3 40

Пролетные стержни с использованием серий 3.503-12, 13 (инв. № 334/45).  
 Арматурованные проволочные стержни шириной 920, 930, 980, 1000 мм. Спецификация арматуры

серия 3.503.1-58  
 выпуск 1 лист 40

77  
 1958

Ширина стыка, мм	№ поз. ций	Эскиз стержня	Диаметр, мм		Длина, мм	Средние пролеты, м						Крайние пролеты, м									
			Вариант каркаса	Вариант расположения хребтов		15		18		21		24		15		18		21		24	
						Количество шт.	Общая длина, м	Количество шт.	Общая длина, м	Количество шт.	Общая длина, м	Количество шт.	Общая длина, м	Количество шт.	Общая длина, м	Количество шт.	Общая длина, м	Количество шт.	Общая длина, м	Количество шт.	Общая длина, м
1040	1	3200	8.Я I	8.Я I	3200	66	211.2	88	281.6	110	352.0	132	422.4	88	281.6	110	352.0	132	422.4	154	492.8
	100	2375	8.Я I	8.Я I	2375	44	104.5	44	104.5	44	104.5	44	104.5	22	52.3	22	52.3	22	52.3	22	52.3
	78	980	10.Я II	10.Я II	1120	118	132.2	148	165.8	178	199.4	208	233.0	118	132.2	148	165.8	178	199.4	208	233.0
	79	980	12.Я III	12.Я III	1120	12	13.4	12	13.4	12	13.4	10	11.2	22	24.6	22	24.6	22	24.6	21	23.5
	80	980	12.Я III	14.Я II	1120	118	132.2	148	165.8	178	199.4	208	233.0	118	132.2	148	165.8	178	199.4	208	233.0
	81	980	16.Я IV	16.Я IV	1120	12	13.4	12	13.4	12	13.4	10	11.2	22	24.6	22	24.6	22	24.6	21	23.5
1060	1	3200	8.Я I	8.Я I	3200	66	211.2	88	281.6	110	352.0	132	422.4	88	281.6	110	352.0	132	422.4	154	492.8
	100	2375	8.Я I	8.Я I	2375	44	104.5	44	104.5	44	104.5	44	104.5	22	52.3	22	52.3	22	52.3	22	52.3
	82	1040	10.Я II	10.Я II	1140	118	134.5	148	168.7	178	202.9	208	237.1	118	134.5	148	168.7	178	202.9	208	237.1
	83	1000	12.Я III	12.Я III	1140	12	13.7	12	13.7	12	13.7	10	11.4	22	25.1	22	25.1	22	25.1	21	23.9
	84	1000	12.Я III	14.Я II	1140	118	134.5	148	168.7	178	202.9	208	237.1	118	134.5	148	168.7	178	202.9	208	237.1
85	1000	16.Я IV	16.Я IV	1140	12	13.7	12	13.7	12	13.7	10	11.4	22	25.1	22	25.1	22	25.1	21	23.9	
1100	1	3200	8.Я I	8.Я I	3200	66	211.2	88	281.6	110	352.0	132	422.4	88	281.6	110	352.0	132	422.4	154	492.8
	100	2375	8.Я I	8.Я I	2375	44	104.5	44	104.5	44	104.5	44	104.5	22	52.3	22	52.3	22	52.3	22	52.3
	86	1040	10.Я II	10.Я II	1180	118	139.2	148	174.6	178	210.0	208	245.4	118	139.2	148	174.6	178	210.0	208	245.4
	87	1040	12.Я III	12.Я III	1180	12	14.2	12	14.2	12	14.2	10	11.8	22	26.0	22	26.0	22	26.0	21	24.8
	88	1040	12.Я III	14.Я II	1180	118	139.2	148	174.6	178	210.0	208	245.4	118	139.2	148	174.6	178	210.0	208	245.4
89	1040	16.Я IV	16.Я IV	1180	12	14.2	12	14.2	12	14.2	10	11.8	22	26.0	22	26.0	22	26.0	21	24.8	

Минтрансстрой СССР  
Главтранспроект  
ПИ "Совзаборпроект"  
Киевский филиал

Начальник ОПС  
Зорин  
Грищенко

Глав. спец. ОПС  
Ткач  
Гладченко

ГИП  
Мельник  
Фельдман

Руч. группы  
Лидерберг

Проверил  
Соболев  
Холобенко

Составил  
Афанасьев  
Балаклеева

ТК  
1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (Инд. № 384/46).  
Армирование продольных стыков шириной 1040, 1060, 1100 мм. Спецификация арматуры

1272/3	41
Серия 3.503.1-58	
Выпуск 1	Лист 41

Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, кг

Составляющие	Ширина стыка, мм	Длина пролета, м	Вариант стали класса А-III															Вариант стали класса А-II														
			Средний пролет							Крайний пролет								Средний пролет							Крайний пролет							
			Класс А-III					Итого	Класс А-II					Итого	Класс А-II					Итого	Класс А-II					Итого						
			Класс А-I	φ мм					Класс А-I	φ мм					Класс А-I	φ мм					Класс А-I	φ мм										
8.А I	10.А II	12.А III	14.А III	16.А III	Итого	8.А I	10.А II	12.А III	14.А III	16.А III	Итого	Итого	8.А I	10.А II	12.А III	14.А III	16.А III	Итого	Итого	8.А I	10.А II	12.А III	14.А III	16.А III	Итого	Итого						
Составляющие Арматура Болокляда	300	15	34.0	—	—	—	—	34.0	36.0	—	—	—	—	36.0	34.0	—	—	—	—	—	34.0	36.0	—	—	—	—	—	36.0				
			18	41.6	—	—	—	—	41.6	43.6	—	—	—	—	43.6	41.6	—	—	—	—	41.6	43.6	—	—	—	—	—	43.6				
			21	49.2	—	—	—	—	49.2	51.2	—	—	—	—	51.2	49.2	—	—	—	—	49.2	51.2	—	—	—	—	—	51.2				
			24	56.8	—	—	—	—	56.8	58.7	—	—	—	—	58.7	56.8	—	—	—	—	56.8	58.7	—	—	—	—	—	58.7				
			33(н-1.7)	79.5	—	—	—	—	79.5	81.5	—	—	—	—	81.5	79.5	—	—	—	—	79.5	81.5	—	—	—	—	—	81.5				
			33(н-1.5)	79.5	—	—	—	—	79.5	81.5	—	—	—	—	81.5	79.5	—	—	—	—	79.5	81.5	—	—	—	—	—	81.5				
Составляющие Арматура Холодильник	380	15	45.3	33.5	53.1	—	8.7	56.3	146.6	48.0	33.5	57.2	—	15.9	106.6	154.6	45.3	33.5	4.9	65.6	8.7	112.7	158.0	48.0	33.5	9.0	65.6	15.9	124.0	172.0		
			18	55.5	42.0	65.4	—	8.7	115.1	171.6	58.1	42.0	69.4	—	15.9	127.3	185.9	55.5	42.0	4.9	82.3	8.7	137.9	193.4	58.1	42.0	9.0	82.3	15.9	148.2	207.3	
			21	65.6	50.5	77.6	—	8.7	138.8	202.4	68.2	50.5	81.7	—	15.9	148.1	216.3	65.6	50.5	4.9	98.9	8.7	163.0	228.6	68.2	50.5	9.0	98.9	15.9	174.3	242.5	
			24	75.7	59.0	83.1	—	7.3	155.4	231.1	78.3	59.0	93.6	—	15.3	167.9	242.9	75.7	59.0	4.1	115.6	7.3	188.0	261.7	78.3	59.0	8.6	115.6	15.3	198.6	276.8	
			33(н-1.7)	106.0	84.6	125.8	—	7.3	217.7	323.7	108.6	84.6	130.4	—	15.3	230.3	338.9	106.0	84.6	4.1	165.6	7.3	261.6	367.6	108.6	84.6	8.6	165.6	15.3	274.1	382.7	
			33(н-1.5)	106.0	84.6	125.0	—	5.8	215.4	321.4	108.6	84.6	129.9	—	14.5	229.0	337.6	106.0	84.6	3.3	165.6	5.8	259.3	365.3	108.6	84.6	8.2	165.6	14.5	272.9	381.5	
Составляющие Арматура Гладкая	400	15	45.3	34.9	55.4	—	9.2	99.5	144.8	48.0	34.9	53.7	—	16.7	111.3	159.3	45.3	34.9	5.2	68.4	9.2	117.7	163.0	48.0	34.9	9.4	68.4	16.7	129.4	177.4		
			18	55.5	43.3	68.2	—	9.2	124.2	176.7	58.1	43.3	72.5	—	16.7	133.0	191.1	55.5	43.3	5.2	85.8	9.2	144.0	199.5	58.1	43.3	9.4	85.8	16.7	155.7	213.8	
			21	55.6	52.7	81.0	—	9.2	142.9	208.5	68.2	52.7	85.2	—	16.7	154.6	222.6	55.6	52.7	5.2	103.2	9.2	170.3	235.9	68.2	52.7	9.4	103.2	16.7	182.0	250.2	
			24	75.7	61.3	82.5	—	7.6	161.4	237.1	78.3	61.3	97.2	—	15.9	174.4	252.7	75.7	61.3	4.3	120.1	7.6	193.3	269.0	78.3	61.3	9.0	120.1	15.9	206.3	284.6	
			33(н-1.7)	106.0	88.2	131.2	—	7.6	227.0	333.0	108.6	88.2	133.0	—	15.9	240.7	348.7	106.0	88.2	4.3	172.7	7.6	272.8	378.8	108.6	88.2	9.0	172.7	15.9	285.8	394.4	
			33(н-1.5)	106.0	88.2	132.4	—	6.0	224.8	330.6	108.6	88.2	135.5	—	15.1	238.8	347.4	106.0	88.2	3.4	172.7	6.0	270.3	376.3	108.6	88.2	8.5	172.7	15.1	284.5	393.1	
Составляющие Арматура Гладкая	430	15	45.3	37.1	52.9	—	9.6	105.6	150.9	48.0	37.1	63.4	—	17.7	118.2	166.2	45.3	37.1	5.4	72.7	9.6	124.8	170.1	48.0	37.1	9.9	72.7	17.7	137.4	185.4		
			18	55.5	46.6	72.5	—	9.6	133.7	194.2	58.1	46.6	77.0	—	17.7	141.3	199.4	55.5	46.6	5.4	91.2	9.6	152.8	208.3	58.1	46.6	9.9	91.2	17.7	165.4	223.5	
			21	65.6	56.0	86.0	—	9.6	151.6	217.2	68.2	56.0	90.6	—	17.7	164.3	232.5	65.6	56.0	5.4	109.7	9.6	180.7	246.3	68.2	56.0	9.9	109.7	17.7	193.3	261.5	
			24	75.7	65.5	98.7	—	8.0	172.2	247.9	78.3	65.5	103.7	—	15.9	186.1	264.9	75.7	65.5	4.5	128.2	8.0	206.2	281.9	78.3	65.5	9.5	128.2	15.9	220.1	298.4	
			33(н-1.7)	106.0	93.8	133.5	—	8.0	241.3	347.3	108.6	93.8	144.5	—	16.9	255.2	363.8	106.0	93.8	4.5	183.6	8.0	289.9	395.9	108.6	93.8	9.5	183.6	16.9	303.8	412.4	
			33(н-1.5)	106.0	93.8	133.5	—	6.5	238.5	344.9	108.6	93.8	144.0	—	16.1	252.9	362.5	106.0	93.8	3.6	183.6	6.5	287.5	393.5	108.6	93.8	9.1	183.6	16.1	302.6	411.2	

Минтрансстрой  
Госпроект  
ТМ. Спецпроект  
Киевский филиал

ТК  
1982  
Пролетные строения с использованием 3.503-12, выт. 19 (Инв. № 384/46).  
Армирование продольных стыков шириной 300, 380, 400, 430 мм. Выборка арматуры

Серия  
3.503.1-58  
Выпуск  
1  
Лист  
42

Микроаналитический проект ГПИ, Связьпроект Киевский филиал		Начальник ОК Гл. спец. ОПС		ГПИ		Рук. работами		Проверил		Составил		Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, к2																		
												Вариант стали класса А-III										Вариант стали класса А-II								
												Средний пролет					Крайний пролет					Средний пролет					Крайний пролет			
												Класс А-III					Класс А-III					Класс А-II					Класс А-II			
Ширина стыка, мм	Длина пролета, м	Класс А-III	Ф мм					Итого	Класс А-II	Ф мм					Итого	Класс А-II	Ф мм					Итого								
			8AII	10AII	12AII	14AII	16AII			8AII	10AII	12AII	14AII	16AII			8AII	10AII	12AII	14AII	16AII									
			Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм			Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм			Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм		Итого							
470	15	56.7	40.0	53.5	—	10.4	113.9	170.6	60.0	40.0	68.3	—	19.1	127.4	187.4	56.7	40.0	5.9	78.4	10.4	134.7	191.4	60.0	40.0	10.7	78.4	19.1	148.2	208.2	
	18	69.3	50.2	78.1	—	10.4	138.7	208.0	72.6	50.2	83.0	—	19.1	152.3	224.9	69.3	50.2	5.9	98.3	10.4	164.8	234.1	72.6	50.2	10.7	98.3	19.1	178.3	250.9	
	21	82.0	60.4	92.8	—	10.4	163.6	245.6	85.2	60.4	97.7	—	19.1	171.2	262.4	82.0	60.4	5.9	118.3	10.4	195.0	277.0	85.2	60.4	10.7	118.3	19.1	208.5	293.7	
	24	94.6	70.6	106.5	—	8.7	185.8	280.4	97.9	70.6	111.9	—	18.3	200.8	298.7	94.6	70.6	4.9	138.2	8.7	222.4	317.0	97.9	70.6	10.3	138.2	18.3	237.4	335.3	
	33(h-1.7)	132.5	101.1	150.4	—	8.7	260.2	392.7	135.8	101.1	155.8	—	18.3	275.2	411.0	132.5	101.1	4.9	198.0	8.7	312.7	445.2	135.8	101.1	10.3	198.0	18.3	327.7	463.5	
	33(h-1.5)	132.5	101.1	149.5	—	6.9	257.5	390.0	135.8	101.1	155.3	—	17.4	273.8	409.6	132.5	101.1	3.9	198.0	6.9	309.9	442.4	135.8	101.1	9.8	198.0	17.4	326.3	462.1	
520	15	56.7	43.7	69.3	—	11.4	124.4	181.1	30.0	43.7	74.6	—	20.8	139.1	199.1	56.7	43.7	6.5	85.5	11.4	147.1	203.8	60.0	43.7	11.7	85.5	20.8	161.7	222.7	
	18	69.3	54.8	85.2	—	11.4	151.4	220.7	72.6	54.8	90.6	—	20.8	166.2	238.8	69.3	54.8	6.5	107.3	11.4	180.0	249.3	72.6	54.8	11.7	107.3	20.8	194.6	267.2	
	21	82.0	65.9	101.2	—	11.4	178.5	260.5	85.2	65.9	106.6	—	20.8	193.3	278.5	82.0	65.9	6.5	129.0	11.4	212.8	294.8	85.2	65.9	11.7	129.0	20.8	227.4	312.6	
	24	94.6	77.0	116.2	—	9.5	202.7	297.3	97.9	77.0	122.0	—	19.9	218.9	318.8	94.6	77.0	5.4	150.8	9.5	242.7	337.3	97.9	77.0	11.2	150.8	19.9	258.9	356.8	
	33(h-1.7)	132.5	110.3	164.1	—	9.5	283.9	416.4	135.8	110.3	170.0	—	19.9	300.2	436.0	132.5	110.3	5.4	216.0	9.5	341.2	473.7	135.8	110.3	11.2	216.0	19.9	357.4	493.2	
	33(h-1.5)	132.5	110.3	163.0	—	7.6	280.9	413.4	135.8	110.3	169.4	—	19.9	298.6	434.4	132.5	110.3	4.4	216.0	7.6	338.3	470.8	135.8	110.3	10.7	216.0	18.9	355.9	491.7	
530	15	56.7	44.4	70.4	—	11.5	126.3	183.0	60.0	44.4	75.8	—	21.1	141.3	201.3	56.7	44.4	6.4	87.0	11.5	149.3	206.0	60.0	44.4	11.9	87.0	21.1	164.4	224.4	
	18	69.3	55.7	86.7	—	11.5	153.9	223.2	72.6	55.7	92.1	—	21.1	168.9	241.5	69.3	55.7	6.4	109.1	11.5	182.7	252.0	72.6	55.7	11.9	109.1	21.1	197.8	270.4	
	21	82.0	67.0	102.9	—	11.5	181.4	263.4	85.2	67.0	108.3	—	21.1	196.4	281.6	82.0	67.0	6.4	131.2	11.5	216.1	298.1	85.2	67.0	11.9	131.2	21.1	231.2	316.4	
	24	94.6	78.3	118.1	—	9.6	206.0	300.6	97.9	78.3	124.1	—	20.2	222.6	320.5	94.6	78.3	5.4	153.3	9.6	246.6	341.2	97.9	78.3	11.4	153.3	20.2	253.2	361.1	
	33(h-1.7)	132.5	112.2	166.9	—	9.6	288.7	421.2	135.8	112.2	172.8	—	20.2	305.2	441.0	132.5	112.2	5.4	219.6	9.6	346.8	479.3	135.8	112.2	11.4	219.6	20.2	363.4	493.2	
	33(h-1.5)	132.5	112.2	165.8	—	7.7	285.7	418.2	135.8	112.2	172.3	—	19.3	303.8	439.6	132.5	112.2	4.4	219.6	7.7	343.9	476.4	135.8	112.2	10.8	219.6	19.3	361.9	497.7	
580	15	68.0	48.1	76.2	—	12.5	136.8	204.8	71.9	48.1	82.1	—	22.9	153.1	225.0	68.0	48.1	7.0	94.1	12.5	161.7	229.7	71.9	48.1	12.9	94.1	22.9	178.0	249.9	
	18	83.2	60.3	92.8	—	12.5	166.6	249.8	87.1	60.3	99.6	—	22.9	183.8	269.9	83.2	60.3	7.0	118.0	12.5	197.8	281.0	87.1	60.3	12.9	118.0	22.9	214.1	301.2	
	21	98.4	72.5	111.4	—	12.5	196.4	294.8	102.3	72.5	117.2	—	22.9	212.6	314.9	98.4	72.5	7.0	141.9	12.5	233.9	332.3	102.3	72.5	12.9	141.9	22.9	250.2	352.5	
	24	113.5	84.7	127.8	—	10.4	222.9	336.4	117.4	84.7	134.3	—	21.9	240.9	358.3	113.5	84.7	5.9	165.9	10.4	266.9	380.4	117.4	84.7	12.3	165.9	21.9	284.8	402.2	
	33(h-1.7)	153.0	121.4	180.5	—	10.4	312.9	471.3	152.9	121.4	187.0	—	21.9	337.3	493.2	153.0	121.4	5.9	237.6	10.4	375.5	534.3	152.9	121.4	12.3	237.6	21.9	393.2	556.1	
	33(h-1.5)	153.0	121.4	179.4	—	8.4	309.2	468.2	152.9	121.4	186.4	—	20.8	328.6	491.5	153.0	121.4	4.7	237.6	8.4	372.1	531.1	152.9	121.4	11.7	237.6	20.8	391.5	554.4	

Пролетное строение с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/48).  
 Армирование продольных стыков шириной 470, 520, 530, 580 мм. Выборка стали.

Серия 3.503-12  
 Лист 1 из 43

1272/3 43

Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ, Совзадорпроект Киевский филиал	Начальник ОМС Грушецкий Грущенко	Гл. спец. ОМС Грушецкий Грущенко	ГИП Фельдман	Руч. группы Морозов Фельдман	Проверил С. С. Морозов	Составил С. С. Морозов	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, кг																							
							Вариант стали класса А-III												Вариант стали класса А-II											
							Средний пролет						Крайний пролет						Средний пролет						Крайний пролет					
							Класс А-III		Класс А-III		Итого		Класс А-III		Класс А-III		Итого		Класс А-II		Класс А-II		Итого		Класс А-II		Класс А-II		Итого	
8.8 I	10.9 II	12.9 II	14.9 II	16.9 II	Итого	8.8 I	10.9 II	12.9 II	14.9 II	16.9 II	Итого	8.8 I	10.9 II	12.9 II	14.9 II	16.9 II	Итого	8.8 I	10.9 II	12.9 II	14.9 II	16.9 II	Итого							
Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Итого	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Итого	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Итого	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Итого							
600	15	63.0	49.5	78.5	—	12.9	140.9	208.9	11.9	49.5	84.5	—	23.7	167.7	229.6	68.0	49.5	7.3	96.9	12.9	166.6	234.6	71.9	49.5	13.3	96.9	23.7	183.4	253.3	
	18	83.2	62.1	96.6	—	12.9	171.6	254.8	87.1	62.1	102.7	—	23.7	188.5	275.6	83.2	62.1	7.3	121.5	12.9	203.8	287.0	87.1	62.1	13.3	121.5	23.7	220.5	307.7	
	21	98.4	74.7	114.7	—	12.9	202.3	300.7	102.3	74.7	120.8	—	23.7	219.2	321.5	98.4	74.7	7.3	146.2	12.9	241.1	339.5	102.3	74.7	13.3	146.2	23.7	257.9	360.2	
	24	113.5	87.2	131.6	—	10.7	229.5	343.0	117.4	87.2	138.3	—	22.6	248.1	365.5	113.5	87.2	6.0	170.8	10.7	274.7	388.2	117.4	87.2	12.7	170.8	22.6	293.3	410.7	
	33(н-1.7)	159.0	125.0	185.9	—	10.7	321.6	480.6	162.9	125.0	192.6	—	22.6	340.2	503.1	159.0	125.0	6.0	244.7	10.7	336.4	545.4	162.9	125.0	12.7	244.7	22.6	405.0	567.9	
	33(н-1.5)	159.0	125.0	184.7	—	8.5	318.2	477.2	162.9	125.0	192.0	—	21.5	338.5	501.4	159.0	125.0	4.8	244.7	8.5	383.0	542.0	162.9	125.0	12.1	244.7	21.5	403.3	566.2	
640	15	79.4	52.4	83.1	—	13.6	149.1	228.5	63.9	52.4	89.5	—	24.9	166.8	250.7	79.4	52.4	7.6	102.7	13.6	176.3	255.7	83.9	52.4	14.0	102.7	24.9	194.0	277.9	
	18	97.1	65.8	102.3	—	13.6	181.7	278.8	101.6	65.8	108.7	—	24.9	199.4	301.0	97.1	65.8	7.6	128.8	13.6	215.8	312.9	101.6	65.8	14.0	128.8	24.9	233.5	335.1	
	21	114.7	73.1	121.5	—	13.6	214.2	328.9	119.3	73.1	127.9	—	24.9	231.9	351.2	114.7	73.1	7.6	154.9	13.6	255.2	369.9	119.3	73.1	14.0	154.9	24.9	272.9	392.2	
	24	132.4	92.4	139.4	—	11.4	243.2	375.6	137.0	92.4	146.4	—	23.8	262.6	399.8	132.4	92.4	6.4	181.0	11.4	291.2	423.6	137.0	92.4	13.4	181.0	23.8	310.6	447.6	
	33(н-1.7)	185.5	132.4	197.0	—	11.4	340.8	526.3	190.1	132.4	204.0	—	23.8	360.2	550.3	185.5	132.4	6.4	259.2	11.4	409.4	594.9	190.1	132.4	13.4	259.2	23.8	423.8	618.9	
	33(н-1.5)	185.5	132.4	195.7	—	9.2	337.3	522.8	190.1	132.4	203.4	—	22.7	358.5	548.6	185.5	132.4	5.2	259.2	9.2	406.0	591.5	190.1	132.4	12.8	259.2	22.7	427.1	617.2	
680	15	79.4	53.9	85.4	—	14.0	153.3	232.7	83.9	53.9	92.0	—	25.7	171.6	255.5	79.4	53.9	7.9	105.5	14.0	181.3	260.7	83.9	53.9	14.5	105.5	25.7	199.6	283.5	
	18	97.1	67.6	105.1	—	14.0	185.7	283.8	101.6	67.6	111.7	—	25.7	205.0	306.5	97.1	67.6	7.9	132.3	14.0	221.8	318.9	101.6	67.6	14.5	132.3	25.7	240.1	341.7	
	21	114.7	81.3	124.9	—	14.0	220.2	334.9	119.3	81.3	131.4	—	25.7	238.4	357.7	114.7	81.3	7.9	159.1	14.0	262.3	377.0	119.3	81.3	14.5	159.1	25.7	280.6	399.9	
	24	132.4	95.0	143.2	—	11.7	249.9	382.3	137.0	95.0	150.4	—	24.5	269.9	409.9	132.4	95.0	6.6	185.9	11.7	299.2	431.6	137.0	95.0	13.8	185.9	24.5	319.2	456.2	
	33(н-1.7)	185.5	136.0	202.4	—	11.7	350.1	535.6	190.1	136.0	209.6	—	24.5	370.1	560.2	185.5	136.0	6.6	266.4	11.7	420.7	606.2	190.1	136.0	13.8	266.4	24.5	440.7	630.8	
	33(н-1.5)	185.5	136.0	201.0	—	9.3	346.3	531.8	190.1	136.0	208.9	—	23.4	368.3	558.4	185.5	136.0	5.2	266.4	9.3	416.9	602.4	190.1	136.0	13.1	266.4	23.4	438.9	629.0	
700	15	79.4	56.8	90.0	—	14.8	151.6	241.0	83.9	56.8	97.0	—	27.1	180.9	264.8	79.4	56.8	8.3	111.1	14.8	191.0	270.4	83.9	56.8	15.3	111.1	27.1	210.3	294.2	
	18	97.1	71.2	110.8	—	14.8	195.8	293.9	101.6	71.2	117.7	—	27.1	216.0	317.6	97.1	71.2	8.3	139.4	14.8	233.7	330.8	101.6	71.2	15.3	139.4	27.1	255.0	354.6	
	21	114.7	85.6	131.5	—	14.8	232.0	346.7	119.3	85.6	138.5	—	27.1	251.2	370.5	114.7	85.6	8.3	167.7	14.8	276.4	391.1	119.3	85.6	15.3	167.7	27.1	293.7	415.0	
	24	132.4	100.1	157.0	—	12.3	263.4	395.8	137.0	100.1	158.6	—	25.9	294.6	421.6	132.4	100.1	6.9	195.9	12.3	315.2	447.6	137.0	100.1	14.6	195.9	25.9	336.5	473.5	
	33(н-1.7)	185.5	143.4	213.3	—	12.3	352.0	554.5	190.1	143.4	220.9	—	25.9	330.2	530.3	185.5	143.4	6.9	280.7	12.3	443.3	628.8	190.1	143.4	14.6	280.7	25.9	464.6	654.7	
	33(н-1.5)	185.5	143.4	211.9	—	9.8	355.1	550.6	190.1	143.4	222.2	—	24.5	338.2	578.3	185.5	143.4	5.2	280.7	9.8	432.1	624.6	190.1	143.4	13.9	280.7	24.6	462.6	652.7	

ТК  
1982

Пролетное строение с использованием серии 3.503-12, в.из. 19 (инв. № 384/46).  
Армирование продольных стыков шириной 600, 640, 680, 700 мм. Выборка стали.

Серия  
3.503.1-58  
Выпуск Лист  
1 / 44



Сектавил		Проверка		Рук. группы		ГИП		Начальник ОПС		Гл. спец. ОПС		Длина пролета, м		Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, кг																															
														Вариант стали класса А-II										Вариант стали класса А-II																					
														Средний пролет					Крайний пролет					Средний пролет					Крайний пролет																
														Класс А-II		φ мм			Итого	Класс А-II		φ мм			Итого	Класс А-II		φ мм			Итого	Класс А-II		φ мм			Итого								
8.А.Т	10.А.П	12.А.П	14.А.П	16.А.П	8.А.Т	10.А.П	12.А.П	14.А.П	16.А.П	8.А.Т	10.А.П	12.А.П	14.А.П	16.А.П	8.А.Т	10.А.П	12.А.П	14.А.П		16.А.П																									
Сектавил	Проверка	Рук. группы	ГИП	Начальник ОПС	Гл. спец. ОПС	15	18	21	24	33(h-1.7)	33(h-1.5)	780	90.7	62.6	98.2	—	16.2	178.1	268.8	95.9	62.6	106.9	—	23.8	199.3	295.2	90.7	62.6	9.1	122.6	16.2	210.5	301.2	95.9	62.6	16.8	122.6	29.8	231.8	327.7					
													110.9	78.5	122.2	—	16.2	216.9	327.8	116.1	78.5	129.8	—	29.8	238.1	354.2	110.9	78.5	9.1	153.8	16.2	257.6	368.5	116.1	78.5	16.8	153.8	29.8	278.8	394.9					
													131.1	94.5	145.1	—	16.2	255.8	386.9	136.4	94.5	152.7	—	29.8	277.0	413.4	131.1	94.5	9.1	184.9	16.2	304.7	435.8	134.6	94.5	16.8	184.9	29.8	328.0	460.6					
													151.4	110.4	166.5	—	13.6	290.5	441.9	156.6	110.4	174.9	—	28.6	313.9	470.5	151.4	110.4	7.6	216.1	13.6	347.7	499.1	156.6	110.4	16.1	216.1	28.6	371.2	527.8					
													—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
													—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сектавил	Проверка	Рук. группы	ГИП	Начальник ОПС	Гл. спец. ОПС	15	18	21	24	33(h-1.7)	33(h-1.5)	800	90.7	64.0	101.6	—	16.7	182.3	275.0	95.9	64.0	109.4	—	30.6	204.0	289.9	90.7	64.0	9.4	125.4	16.7	216.5	306.2	95.9	64.0	17.2	125.4	30.6	237.2	333.1					
													110.9	80.3	125.0	—	16.7	222.0	332.9	116.1	80.3	132.8	—	30.6	243.7	359.8	110.9	80.3	9.4	157.3	16.7	263.7	374.6	116.1	80.3	17.2	157.3	30.6	285.4	401.5					
													131.1	96.6	148.5	—	16.7	261.8	392.9	136.4	96.6	156.3	—	30.6	283.5	419.9	131.1	96.6	9.4	183.2	16.7	311.9	443.0	136.4	96.6	17.2	183.2	30.6	333.6	470.0					
													151.4	112.9	170.3	—	13.9	287.1	448.5	156.6	112.9	178.9	—	28.2	321.0	477.6	151.4	112.9	7.8	221.1	13.9	353.7	507.1	156.6	112.9	16.4	221.1	29.2	379.6	536.2					
													—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
													—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сектавил	Проверка	Рук. группы	ГИП	Начальник ОПС	Гл. спец. ОПС	15	18	21	24	33(h-1.7)	33(h-1.5)	830	90.7	66.3	105.0	—	17.2	188.5	273.2	95.9	66.3	113.1	—	31.6	211.0	306.9	90.7	66.3	9.7	123.7	17.2	222.9	313.6	95.9	66.3	17.8	123.7	31.6	245.4	341.3					
													110.9	83.1	129.3	—	17.2	223.6	340.5	116.1	83.1	137.4	—	31.6	252.1	368.2	110.9	83.1	9.7	162.7	17.2	272.7	383.6	116.1	83.1	17.8	162.7	31.6	295.2	411.3					
													131.1	99.9	153.5	—	17.2	270.6	401.7	136.4	99.9	161.6	—	31.6	293.1	429.5	131.1	99.9	9.7	195.7	17.2	322.5	453.6	136.4	99.9	17.8	195.7	31.6	345.0	481.4					
													151.4	116.8	176.2	—	14.4	307.4	458.8	156.6	116.8	185.1	—	30.1	332.0	488.6	151.4	116.8	8.1	228.7	14.4	368.0	519.4	156.6	116.8	17.0	228.7	30.1	392.6	549.2					
													—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
													—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сектавил	Проверка	Рук. группы	ГИП	Начальник ОПС	Гл. спец. ОПС	15	18	21	24	33(h-1.7)	33(h-1.5)	870	102.0	69.2	109.7	—	18.0	196.9	298.9	107.9	69.2	118.1	—	33.0	220.3	328.2	102.0	69.2	10.1	135.4	18.0	232.7	334.7	107.9	69.2	18.5	135.4	33.0	258.2	364.1					
													124.8	86.8	135.0	—	18.0	233.8	364.6	130.7	86.8	143.4	—	33.0	263.2	393.9	124.8	86.8	10.1	162.8	18.0	284.7	409.5	130.7	86.8	18.6	162.8	33.0	308.2	438.9					
													147.5	104.3	160.3	—	18.0	282.6	430.1	153.4	104.3	168.7	—	33.0	306.0	459.4	147.5	104.3	10.1	204.3	18.0	336.7	484.2	153.4	104.3	18.6	204.3	33.0	360.2	513.6					
													170.3	121.9	183.9	—	15.0	320.8	481.1	176.2	121.9	193.2	—	31.4	346.5	522.7	170.3	121.9	8.4	236.7	15.0	384.0	554.3	176.2	121.9	17.8	236.7	31.4	409.8	586.0					
													—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
													—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Минтрансстрой СССР  
Главтранспроект  
ГПИ Союздизпроект  
Киевский филиал

ТК  
1982  
Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып.19 (инв. №384/46).  
Армирование пробольных стыков шириной 780, 800, 830, 870 мм. Выборка стали.

Серия  
3.503.1-58  
Выпуск лист  
1  
45



Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ, Союздорпроект Киевский филиал	Начальник ОПС Грищенко	Спец. ОПС Григорьев	Гладченко	Фельдман	ГПД Мельник	Рук. группы Лободова	Проверил Халилов	Составил Михайлов	Болакеева	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, кс																															
										Вариант стали класса А-III														Вариант стали класса А-II																	
										Средний пролет							Крайний пролет							Средний пролет							Крайний пролет										
										Класс А-III			Класс А-II				Итого	Класс А-III			Класс А-II				Итого	Класс А-II			Класс А-II				Итого	Класс А-II			Класс А-II				Итого
										Ф мм	Ф мм	Итого	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм		Ф мм	Ф мм	Итого	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Итого		Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Итого	Ф мм		Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Итого	Итого	
8.А I	10.А II	12.А II	14.А II	16.А II	Итого	Итого	8.А I	10.А II	12.А II	14.А II	16.А II	Итого	Итого	8.А I	10.А II	12.А II	14.А II	16.А II	Итого	Итого	8.А I	10.А II	12.А II	14.А II	16.А II	Итого	Итого	Итого													
920										15	102.0	72.8	115.4	—	18.9	297.1	309.1	107.9	72.8	124.3	—	34.7	231.8	339.7	102.0	72.8	107	142.5	18.9	244.9	346.9	107.9	72.8	19.5	142.5	34.7	269.5	377.4			
930										18	124.8	91.3	142.1	—	18.9	252.3	377.1	130.7	91.3	150.9	—	34.7	276.9	407.6	124.8	91.3	10.7	178.8	18.9	299.7	424.5	130.7	91.3	19.5	178.8	34.7	324.3	455.0			
980										21	147.5	109.8	168.7	—	18.9	297.4	444.9	153.4	109.8	171.6	—	34.7	322.1	475.5	147.5	109.8	10.7	215.0	18.9	354.4	501.9	153.4	109.8	19.5	215.0	34.7	373.0	532.4			
1000										24	170.3	128.3	193.6	—	15.8	337.7	508.0	176.2	128.3	203.3	—	33.1	364.7	540.9	170.3	128.3	8.9	251.3	15.8	404.3	574.6	176.2	128.3	18.6	251.3	33.1	431.3	607.5			
										33(h-17)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
										33(h-15)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
920										15	102.0	78.5	115.6	—	19.1	209.2	311.2	107.9	73.5	125.6	—	35.0	234.1	342.0	102.0	73.5	10.7	144.0	19.1	247.3	349.3	107.9	73.5	19.7	144.0	35.0	272.2	380.1			
930										18	124.8	92.2	143.5	—	19.1	254.3	373.6	130.7	92.2	152.5	—	35.0	279.7	410.4	124.8	92.2	10.7	180.6	19.1	302.6	427.4	130.7	92.2	19.7	180.6	35.0	327.5	458.2			
980										21	147.5	110.9	170.4	—	19.1	300.4	447.9	153.4	110.9	179.4	—	35.0	325.3	478.7	147.5	110.9	10.7	217.2	19.1	357.9	505.4	153.4	110.9	19.7	217.2	35.0	382.8	536.2			
1000										24	170.3	129.6	195.5	—	15.9	341.0	511.3	176.2	129.6	206.4	—	33.4	368.4	544.8	170.3	129.6	9.0	253.8	15.9	408.3	578.6	176.2	129.6	18.8	253.8	33.4	435.5	611.8			
										33(h-17)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
										33(h-15)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
920										15	113.4	77.2	122.4	—	20.0	219.6	333.0	113.9	77.2	131.8	—	36.8	245.8	365.7	113.4	77.2	11.3	151.1	20.0	259.6	373.0	113.9	77.2	20.7	151.1	36.8	285.8	405.7			
930										18	138.6	96.8	150.6	—	20.0	257.4	406.0	145.2	96.8	160.0	—	36.8	283.5	433.8	138.6	96.8	11.3	189.5	20.0	317.6	456.2	145.2	96.8	20.7	189.5	36.8	343.8	489.0			
980										21	163.9	116.4	178.8	—	20.0	315.2	479.1	170.4	116.4	188.3	—	36.8	341.5	511.3	163.9	116.4	11.3	221.9	20.0	375.6	539.5	170.4	116.4	20.7	221.9	36.8	401.8	572.2			
1000										24	189.2	136.0	205.2	—	16.7	357.9	547.1	195.7	136.0	215.6	—	35.2	386.8	582.5	189.2	136.0	9.4	268.4	16.7	428.5	617.7	195.7	136.0	19.8	268.4	35.2	457.4	653.1			
										33(h-17)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
										33(h-15)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
920										15	124.7	78.6	124.7	—	20.5	223.8	348.5	131.9	78.6	134.3	—	37.6	250.5	382.3	124.7	78.6	11.5	153.9	20.5	264.5	389.2	131.9	78.6	21.1	153.9	37.6	291.2	423.1			
930										18	152.5	98.6	153.4	—	20.5	272.5	425.0	159.7	98.6	163.0	—	37.6	299.2	459.9	152.5	98.6	11.5	193.0	20.5	323.6	476.1	159.7	98.6	21.1	193.0	37.6	350.3	510.0			
980										21	180.3	118.6	182.2	—	20.5	321.3	501.6	187.5	118.6	191.8	—	37.6	348.0	585.5	180.3	118.6	11.5	232.2	20.5	382.3	563.1	187.5	118.6	21.1	232.2	37.6	409.5	597.0			
1000										24	208.1	138.6	209.0	—	17.0	364.6	572.7	215.3	138.6	213.6	—	35.8	394.0	609.3	208.1	138.6	9.6	271.3	17.0	436.9	644.6	215.3	138.6	20.2	271.3	35.8	465.9	681.2			
										33(h-17)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
										33(h-15)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Пролетные строения с использованием серии Э.503-12, вып. 19 (инв. Л.384/46).  
Армирование продольных стыков шириной 920, 930, 980, 1000 мм. Выборка стали

Серия  
Э.503-1-58  
Выпуск  
1/46

Создана в/л  
 \*И.И.И.  
 ба.м.м.м.м.м.  
 Прозерил  
 \*И.И.И.  
 ба.м.м.м.м.м.  
 Рук. группы  
 \*И.И.И.  
 ба.м.м.м.м.м.  
 ГИП  
 \*И.И.И.  
 ба.м.м.м.м.м.  
 Начальник ОК  
 \*И.И.И.  
 ба.м.м.м.м.м.  
 Минтрансстрой СССР  
 Лаборатория  
 ГПИ. Союзпроект  
 Киевский филиал

Длина арматуры, м	Арматурная сталь ГОСТ 5181-75, кг																													
	Вариант стали класса А-III												Вариант стали класса А-II																	
	Средний пролет						Крайний пролет						Средний пролет						Крайний пролет											
	Класс А-III	Класс А-III					Итого	Класс А-II	Класс А-II					Итого	Класс А-II	Класс А-II					Итого									
		Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм			Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм			Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм		Ф мм								
8.8 I	10.8 II	12.8 II	14.8 II	15.8 II	Итого	Итого	8.8 I	10.8 II	12.8 II	14.8 II	15.8 II	Итого	Итого	8.8 I	10.8 II	12.8 II	14.8 II	15.8 II	Итого	Итого	8.8 I	10.8 II	12.8 II	14.8 II	15.8 II	Итого				
1040	15	124.7	81.6	128.3	—	21.1	232.0	356.7	131.9	81.6	139.2	—	38.8	259.6	391.5	124.7	81.6	11.9	159.7	21.1	274.3	399.0	131.9	81.6	21.8	159.7	38.8	301.9	433.8	
	18	153.5	102.3	159.1	—	21.1	232.5	435.0	159.7	102.3	169.1	—	38.8	310.2	469.9	152.5	102.3	11.9	200.3	21.1	335.6	488.1	159.7	102.3	21.8	200.3	38.8	363.2	522.9	
	21	180.3	123.0	189.0	—	21.1	333.1	513.4	187.5	123.0	198.9	—	38.8	360.7	548.2	180.3	123.0	11.9	240.9	21.1	396.9	577.2	187.5	123.0	21.8	240.9	38.8	424.5	612.0	
	24	205.1	143.8	216.8	—	17.7	373.3	586.4	215.3	143.8	227.8	—	37.1	408.7	624.0	208.1	143.8	9.9	281.5	17.7	452.9	661.0	215.3	143.8	20.9	281.5	37.1	483.3	698.6	
	33(h-1.7)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	33(h-1.5)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1060	15	124.7	83.0	131.6	—	21.6	232.2	360.9	131.9	83.0	141.7	—	39.6	264.3	396.2	124.7	83.0	12.2	182.5	21.6	279.3	404.0	131.9	83.0	22.3	182.5	39.6	307.4	439.3	
	18	153.5	104.1	152.0	—	21.6	232.7	440.2	159.7	104.1	172.1	—	39.6	315.3	475.5	152.5	104.1	12.2	203.8	21.6	341.7	494.2	159.7	104.1	22.3	203.8	39.6	369.8	529.5	
	21	180.3	125.2	182.3	—	21.6	333.1	513.4	187.5	125.2	202.5	—	39.6	367.3	554.3	180.3	125.2	12.2	245.1	21.6	404.1	584.4	187.5	125.2	22.3	245.1	39.6	432.2	619.7	
	24	203.1	146.3	220.7	—	18.0	333.0	593.1	215.3	146.3	231.3	—	37.7	415.3	631.1	208.1	146.3	10.1	286.4	18.0	460.8	668.9	215.3	146.3	21.2	286.4	37.7	491.6	706.9	
	33(h-1.7)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	33(h-1.5)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1100	15	124.7	85.9	136.2	—	22.4	244.5	369.2	131.9	85.9	146.7	—	41.0	273.6	405.5	124.7	85.9	12.6	183.1	22.4	289.0	413.7	131.9	85.9	23.1	183.1	41.0	313.1	450.0	
	18	153.5	107.7	167.6	—	22.4	247.7	450.2	159.7	107.7	178.1	—	41.0	326.3	488.5	152.5	107.7	12.6	210.9	22.4	353.6	506.1	159.7	107.7	23.1	210.9	41.0	382.7	542.4	
	21	180.3	129.9	189.1	—	22.4	351.1	531.4	187.5	129.9	209.9	—	41.0	382.2	567.7	180.3	129.9	12.6	253.7	22.4	413.3	598.6	187.5	129.9	23.1	253.7	41.0	447.4	634.9	
	24	203.1	151.4	223.4	—	18.6	338.4	606.5	215.3	151.4	235.9	—	39.1	430.4	645.7	208.1	151.4	10.5	296.4	18.6	476.9	685.0	215.3	151.4	22.0	296.4	39.1	508.9	724.2	
	33(h-1.7)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	33(h-1.5)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1272/3 47

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. №384/46).  
 Армирование продольных стыков шириной 1040, 1060, 1100 мм. Выборка стали.

Серия  
3.503.1-58  
Выпуск 1  
Лист  
47

ТК  
1982

Минтрансстрой СССР  
 Главтранспроект  
 ГПИ, Сыздобрпроект  
 Киевский филиал

Начальник ОПС  
 Б. С. Мельник

Г. И. П.  
 В. Ф. Мельник

Гл. спец. ОПС  
 Б. С. Мельник

Руч. группы  
 Либерецкий

Проектировщик  
 Касьянов

Составила  
 Степанова  
 Петрушицкая

Проверил  
 Касьянов

Размер  
 Либерецкий

Гладченко  
 Грищенко

Гладченко

Грищенко

Ширина пролета, мм	Ф.Ф. Полюшко	Эскиз стержня	Ø мм	Длина, мм	Средние пролеты, м												Крайние пролеты, м											
					15		18		21		24		33(н-17)		33(н-15)		15		18		21		24		33(н-17)		33(н-15)	
					Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м
340	1		8 А-I	3200	24	77	32	102	40	128	48	154	-	-	-	-	32	102	40	128	48	154	56	179	-	-	-	-
	100		8 А-I	2375	16	38	16	38	16	38	16	38	-	-	-	-	8	19	8	19	8	19	8	19	-	-	-	-
	104		8 А-I	420	260	109	320	134	380	160	436	183	-	-	-	-	280	118	340	143	400	168	458	192	-	-	-	-
350	1		8 А-I	3200	24	77	32	102	40	128	48	154	72	230	72	230	32	102	40	128	48	154	56	179	80	256	30	256
	100		8 А-I	2375	16	38	16	38	16	38	16	38	16	38	16	38	8	19	8	19	8	19	8	19	8	19	8	19
	102		8 А-I	430	260	112	320	138	380	163	436	183	616	265	612	263	280	120	340	146	400	172	458	197	638	274	636	273
400	1		8 А-I	3200	24	77	32	102	40	128	48	154	72	230	72	230	32	102	40	128	48	154	56	179	80	256	80	256
	100		8 А-I	2375	16	38	16	38	16	38	16	38	16	38	16	38	8	19	8	19	8	19	8	19	8	19	8	19
	103		10 А-II(А-I)	480	118	57	148	71	178	85	208	100	298	143	298	143	118	57	148	71	178	85	208	100	298	143	298	143
	104		12 А-II(А-I)	480	12	6	12	6	12	6	10	5	10	5	8	4	22	11	22	11	22	11	24	10	24	10	20	10
	105		8 А-I	480	130	52	160	77	190	94	218	105	308	148	308	147	140	57	170	82	200	96	229	110	319	153	318	153
550	1		8 А-I	3200	35	115	43	154	60	192	-	-	-	-	-	-	48	154	60	192	72	230	-	-	-	-	-	
	100		8 А-I	2375	24	57	24	57	24	57	-	-	-	-	-	-	12	29	12	29	12	29	-	-	-	-	-	
	106		10 А-II(А-I)	620	118	73	148	32	178	110	-	-	-	-	-	-	118	73	148	32	178	110	-	-	-	-	-	
	107		12 А-II(А-I)	620	12	7	12	7	12	7	-	-	-	-	-	-	22	14	22	14	22	14	-	-	-	-	-	
	108		8 А-I	620	130	31	160	39	190	112	-	-	-	-	-	-	140	87	170	105	200	124	-	-	-	-	-	

1272/3 48

TK Пролетные стержни с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/46).  
 Армирование монолитных свесов консолей плиты шириной 340, 350, 400, 550 мм. Спецификация арматуры

Серия 3.503.1-58  
 Выпуск 1 Лист 48

1982

Ширина опорной ча- сти, мм	№-р позиции	Эскиз стержня	φ мм	Длина, мм	Средние пролеты, м								Крайние пролеты, м															
					15	18	21	24	33(н-17)	33(н-15)	15	18	21	24	33(н-17)	33(н-15)												
					Кол. шт.	Общая длина, мм	Кол. шт.	Общая длина, мм	Кол. шт.	Общая длина, мм	Кол. шт.	Общая длина, мм	Кол. шт.	Общая длина, мм	Кол. шт.	Общая длина, мм	Кол. шт.	Общая длина, мм										
600	1	3200	8 Я-I	3200	36	115	48	154	60	192	72	230	—	—	—	—	48	154	60	192	72	230	84	269	—	—	—	—
	150	2375	8 Я-I	2375	24	57	24	57	24	57	24	57	—	—	—	—	12	29	12	29	12	29	12	29	—	—	—	—
	109	540	10 Я-II(Я-II)	680	118	80	148	101	178	121	208	141	—	—	—	—	118	80	148	101	178	121	208	141	—	—	—	—
	110	540	12 Я-II(Я-II)	680	12	8	12	8	12	8	10	7	—	—	—	—	22	15	22	15	22	15	21	14	—	—	—	—
	111	540	8 Я-I	680	130	88	160	109	190	129	218	148	—	—	—	—	140	95	170	116	200	136	229	156	—	—	—	—
800	1	3200	8 Я-I	3200	48	154	64	205	80	256	—	—	—	—	—	—	64	205	80	256	96	307	—	—	—	—	—	—
	100	2375	8 Я-I	2375	32	76	32	76	32	76	—	—	—	—	—	—	16	38	16	38	16	38	—	—	—	—	—	—
	112	740	10 Я-II(Я-II)	880	118	104	148	130	178	157	—	—	—	—	—	—	118	104	148	130	178	157	—	—	—	—	—	—
	113	740	12 Я-II(Я-II)	880	12	11	12	11	12	11	—	—	—	—	—	—	22	19	22	19	22	19	—	—	—	—	—	—
	114	740	8 Я-I	880	130	114	160	141	190	161	—	—	—	—	—	—	140	123	170	150	200	176	—	—	—	—	—	—
850	1	3200	8 Я-I	3200	48	154	64	205	—	—	—	—	—	—	—	—	64	205	80	256	—	—	—	—	—	—	—	—
	100	2375	8 Я-I	2375	32	76	32	76	—	—	—	—	—	—	—	—	16	38	16	38	—	—	—	—	—	—	—	—
	115	790	10 Я-II(Я-II)	930	118	110	148	138	—	—	—	—	—	—	—	—	118	110	148	138	—	—	—	—	—	—	—	—
	116	790	12 Я-II(Я-II)	930	12	11	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	22	20	22	20	—	—	—	—	—	—	—	—
	117	790	8 Я-I	930	130	121	160	149	—	—	—	—	—	—	—	—	140	130	170	158	—	—	—	—	—	—	—	—
860	1	3200	8 Я-I	3200	48	154	64	205	80	256	96	307	144	461	144	461	64	205	80	256	96	307	112	358	160	512	160	512
	100	2375	8 Я-I	2375	32	76	32	76	32	76	32	76	32	76	32	76	16	38	16	38	16	38	16	38	16	38	16	38
	115	790	10 Я-II(Я-II)	930	118	110	148	138	178	166	208	133	298	277	298	277	118	110	148	138	178	166	208	193	298	277	298	277
	116	790	12 Я-II(Я-II)	930	12	11	12	11	12	11	10	9	10	9	8	7	22	20	22	20	22	20	21	20	21	20	20	19
	117	790	8 Я-I	930	130	121	160	149	190	177	218	203	308	286	306	285	140	130	170	158	200	186	229	213	319	297	318	296

1272/5

49

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/46).  
Армирование монолитных свесов консолей плиты шириной 600, 800, 850, 860 мм. Спецификация арматуры.

Серия  
3.503.1-58  
Выпуск  
Лист  
49

ТК  
1982

Минтрансстрой ССР  
Минтранспроект,  
ГПИ «Согэдрпроект»,  
Киевский филиал

Начальник  
В. В. В. В.

Инженер  
Грищенко

Инженер  
Гладченко

Инженер  
Фельдман

Инженер  
Дистерберг

Инженер  
Раснер

Инженер  
Касар

Инженер  
Степан

Инженер  
Петрушичская

Инженер  
Проверил

Инженер  
Рук. группы

Инженер  
М. М. М. М.

Инженер  
Г. П. П.

Инженер  
Л. С. С.

Инженер  
С. С. С. С.

Инженер  
Составил

Минтрансстрой СССР  
 Лаборатория проект.  
 ГИИ, Спецпроект  
 Киевский филиал

Грищенко

Начальник ОПС  
 С. С. Савченко

Сл. спец. ОПС  
 С. С. Савченко

ГМП  
 Фельдман

Рук. в. группы  
 С. С. Савченко

Проверил  
 Калесин

Составил  
 Савченко

Петрушиная

Ширина обоймы, мм	Позиция МР	Эскиз стрелы	Ф мм	Длина, мм	Средние пролеты, м								Крайние пролеты, м															
					15		18		21		24		33(н-17)		33(н-15)		15		18		21		24		33(н-17)		33(н-15)	
					Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м
900	1		8 J-I	3200	54	173	72	230	90	288	108	346	162	518	162	518	72	230	90	288	108	346	126	403	180	576	180	576
	100		8 J-I	2375	36	86	36	86	36	86	36	86	36	86	36	86	18	43	18	43	18	43	18	43	18	43	18	43
	121		10 J-II (J-I)	980	118	116	148	145	178	174	208	204	238	232	268	232	118	116	148	145	178	174	208	204	238	232	268	232
	122		12 J-II (J-I)	980	12	12	12	12	12	12	10	10	10	10	8	8	22	22	22	22	22	22	21	21	21	21	20	20
	123		8 J-I	980	130	127	150	157	180	185	218	214	308	302	306	300	140	137	170	167	200	196	229	224	319	313	318	312
1050	1		8 J-I	3200	60	192	80	256	100	320	-	-	-	-	-	-	80	256	100	320	120	384	-	-	-	-	-	-
	100		8 J-I	2375	40	95	40	95	40	95	-	-	-	-	-	-	20	48	20	48	20	48	-	-	-	-	-	-
	124		10 J-II (J-I)	1130	118	133	148	167	178	201	-	-	-	-	-	-	118	133	148	167	178	201	-	-	-	-	-	-
	125		12 J-II (J-I)	1130	12	14	12	14	12	14	-	-	-	-	-	-	22	25	22	25	22	25	-	-	-	-	-	-
1060	1		8 J-I	3200	60	192	80	256	100	320	-	-	-	-	-	-	60	256	100	320	120	384	-	-	-	-	-	-
	100		8 J-I	2375	40	95	40	95	40	95	-	-	-	-	-	-	20	48	20	48	20	48	-	-	-	-	-	-
	127		10 J-II (J-I)	1140	118	134	148	169	178	203	-	-	-	-	-	-	118	134	148	169	178	203	-	-	-	-	-	-
1100	1		8 J-I	3200	56	211	88	282	110	352	-	-	-	-	-	-	88	282	110	352	132	422	-	-	-	-	-	-
	100		8 J-I	2375	44	104	44	104	44	104	-	-	-	-	-	-	22	52	22	52	22	52	-	-	-	-	-	-
	130		10 J-II (J-I)	1180	118	139	148	175	178	210	-	-	-	-	-	-	118	139	148	175	178	210	-	-	-	-	-	-
	131		12 J-II (J-I)	1180	12	14	12	14	12	14	-	-	-	-	-	-	22	26	22	26	22	26	-	-	-	-	-	-
1100	132		8 J-I	1180	130	153	160	183	190	224	-	-	-	-	-	-	140	165	170	201	200	235	-	-	-	-	-	-

1272/3 50

Пролетные строения с использованием серии З.503-12, выт.19 (инв. № 384/146).  
 Армирование монолитных свесов консолей плиты шириной 300, 1050, 1060, 1100 мм. Спецификация арматуры.

ТК  
 1352

Серия  
 З.503-1-58  
 Выпуск  
 1  
 Лист  
 50

Минтрансстрой СССР  
 Глобтранспроект  
 ГПИ - Союздорпроект  
 Киевский филиал

Начальник ОПС  
 В.С.Романенко

Гл. спец. ОПС  
 И.И.Иванов

ГПИ  
 И.И.Иванов

Инженеры  
 В.С.Романенко  
 И.И.Иванов

Проектировщики  
 В.С.Романенко  
 И.И.Иванов

Специалисты  
 В.С.Романенко  
 И.И.Иванов

Инженеры  
 В.С.Романенко  
 И.И.Иванов

Расчетчик  
 В.С.Романенко

Ширина консоли, мм	Длина пролета, м	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, кг																							
		Вариант стали класса Я-III										Вариант стали класса Я-II													
		Средний пролет					Крайний пролет					Средний пролет					Крайний пролет								
		Класс Я-III		Класс Я-III			Итого	Класс Я-III		Класс Я-III			Итого	Класс Я-II		Класс Я-II			Итого	Класс Я-II		Класс Я-II			Итого
		Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм		Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм		Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм		Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм		
8AII	10AII	12AII	Итого	Итого	8AII	10AII	12AII	Итого	Итого	8AII	10AII	12AII	Итого	Итого	8AII	10AII	12AII	Итого	Итого						
340	15	85	-	-	-	85	94	-	-	-	94	82	-	-	-	82	94	-	-	-	94				
	18	108	-	-	-	108	115	-	-	-	115	108	-	-	-	108	115	-	-	-	115				
	21	129	-	-	-	129	135	-	-	-	135	129	-	-	-	129	135	-	-	-	135				
350	15	90	-	-	-	90	95	-	-	-	95	90	-	-	-	90	95	-	-	-	95				
	18	110	-	-	-	110	116	-	-	-	116	110	-	-	-	110	116	-	-	-	116				
	21	130	-	-	-	130	136	-	-	-	136	130	-	-	-	130	136	-	-	-	136				
	24	150	-	-	-	150	156	-	-	-	156	150	-	-	-	150	156	-	-	-	156				
400	15	70	35	5	40	110	74	35	10	45	119	70	35	5	40	110	74	35	10	45	119				
	18	86	44	5	48	135	90	44	10	54	144	86	44	5	49	135	90	44	10	54	144				
	21	102	52	5	57	159	106	52	10	62	168	102	52	5	57	159	106	52	10	62	168				
	24	117	62	4	66	183	122	62	9	71	193	117	62	4	66	183	122	62	9	71	193				
550	15	100	45	6	51	151	107	45	12	57	164	100	45	6	51	151	107	45	12	57	164				
	18	122	57	6	63	185	129	57	12	69	198	122	57	6	63	185	129	57	12	69	198				
	21	145	68	6	74	219	151	68	12	80	231	145	68	6	74	219	151	68	12	80	231				

ТК  
 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/46).  
 Армирование монолитных свесов консолей плиты шириной 340, 350, 400, 550 мм. Выборка стали.

Серия  
 3.503.1-58  
 Выпуск лист  
 1 31

Ширина экономичная, мм	Длина пролета, м	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, кс																													
		Вариант стали класса А-III										Вариант стали класса А-II																			
		Средний пролет					Крайний пролет					Средний пролет					Крайний пролет														
		Класс А-I		Класс А-III			Итого	Класс А-I		Класс А-III			Итого	Класс А-I		Класс А-II			Итого	Класс А-I		Класс А-II			Итого						
		φ мм	φ мм	φ мм	φ мм	φ мм		φ мм	φ мм	φ мм	φ мм	φ мм		φ мм	φ мм	φ мм	φ мм	φ мм		φ мм	φ мм	φ мм	φ мм								
8 А I	10 А II	12 А II			8 А I	10 А II	12 А II				8 А I	10 А II	12 А II				8 А I	10 А II	12 А II												
600	15	103	49	7	56	159	110	49	13	62	112	103	49	7	56	159	110	49	13	62	172	126	82	7	69	195	133	62	13	75	208
	18	126	62	7	69	195	133	82	13	75	208	126	82	7	69	195	133	62	13	75	244	149	75	7	82	231	156	75	13	88	244
	21	149	75	7	82	231	156	75	13	88	244	149	75	7	82	231	156	75	13	88	278	172	87	6	93	265	179	87	12	99	278
	24	172	87	6	93	265	179	87	12	99	278	172	87	6	93	265	179	87	12	99											
800	15	136	64	10	74	210	145	64	17	81	226	136	64	10	74	210	145	64	17	81	272	167	80	10	90	257	175	80	17	97	272
	18	167	80	10	90	257	175	80	17	97	272	167	80	10	90	257	175	80	17	97	320	197	97	10	107	304	206	97	17	114	320
	21	197	97	10	107	304	206	97	17	114	320	197	97	10	107	304	206	97	17	114											
850	15	139	68	10	78	217	147	68	18	85	233	139	68	10	78	217	147	68	18	86	233	139	68	10	78	217	147	68	18	86	233
	18	170	85	10	95	265	179	85	18	103	282	170	85	10	95	265	179	85	18	103	330	201	102	10	112	313	210	102	18	120	330
	21	201	102	10	112	313	210	102	18	120	330	201	102	10	112	313	210	102	18	120											
	24	231	119	8	127	358	240	119	18	137	377	231	119	8	127	358	240	119	18	137											
860	15	139	68	10	78	217	147	68	18	86	233	139	68	10	78	217	147	68	18	86	233	139	68	10	78	217	147	68	18	86	233
	18	170	85	10	95	265	179	85	18	103	282	170	85	10	95	265	179	85	18	103	330	201	102	10	112	313	210	102	18	120	330
	21	201	102	10	112	313	210	102	18	120	330	201	102	10	112	313	210	102	18	120											
	24	231	119	8	127	358	240	119	18	137	377	231	119	8	127	358	240	119	18	137											

Минтрансстрой СССР  
 Главтранспроект  
 ГПИ "Сондортпроект"  
 Киевский филиал

Начальник ОИС Гл. спец. ОИС  
 Грищенко Гладченко

ГИП  
 Фельдман

Рук. группы  
 Либереберг

Пробито  
 Роккер

Составил  
 Желю  
 Петушицкий

ТК  
 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/46).  
 Арматурование монолитных консолей плиты шириной 600, 800, 850, 860 мм. Выборка стали.

СЕРИЯ  
 3.503.1-58  
 Выпуск  
 1 Лист  
 52

Ширина выполнения, мм	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, кг																							
	Вариант стали класса А-III										Вариант стали класса А-II													
	Средний пролет					Крайний пролет					Средний пролет					Крайний пролет								
	Класс А-III		Класс А-III			Итого	Класс А-II		Класс А-II			Итого	Класс А-II		Класс А-II			Итого	Класс А-II		Класс А-II			Итого
	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм		Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм		Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм		Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм	
8.3I	10.8II	12.8II			8.8I	10.8II	12.8II			8.8I	10.8II	12.8II			8.8I	10.8II	12.8II							
900	15	152	72	11	83	235	162	72	20	92	254	152	72	11	83	235	162	72	20	92	254			
	18	187	85	11	100	287	197	89	20	109	306	187	89	11	100	287	197	89	20	109	306			
	21	221	107	11	118	339	231	107	20	127	358	221	107	11	118	339	231	107	20	127	358			
	24	255	125	9	135	390	265	126	19	145	410	255	126	9	135	390	265	126	19	145	410			
1050	15	171	82	12	94	265	182	82	22	104	286	171	82	12	94	265	182	82	22	104	286			
	18	197	103	12	115	312	221	103	22	125	346	197	103	12	115	312	221	103	22	125	346			
	21	249	125	12	137	386	260	125	22	141	401	249	125	12	137	386	260	125	22	141	401			
1060	15	172	83	12	95	267	183	83	22	105	288	172	83	12	95	267	183	83	22	105	288			
	18	210	104	12	116	326	222	104	22	126	348	210	104	12	116	326	222	104	22	126	348			
	21	250	125	12	137	387	251	125	22	147	408	250	125	12	137	387	251	125	22	147	408			
1100	15	185	86	12	98	283	197	86	23	109	306	185	86	12	98	283	197	86	23	109	306			
	18	227	108	12	120	347	239	108	23	131	370	227	108	12	120	347	239	108	23	131	370			
	21	263	130	12	142	411	280	130	23	153	433	263	130	12	142	411	280	130	23	153	433			

Составили  
Мещу  
Петручанская

Проверил  
Васильев  
Раснер

Рук. группы  
Андреев  
Либерева

ГИП  
Мухомов  
Фельдман

Министерство ССР  
Главтранспроект  
Г.И. Бекзодорович  
Минский филиал

Исполнитель  
А.А. Грещенко

Сл. спец. ОМС  
Браун

Мачевник ОМС  
Грещенко

1982

Пролетные отрезки с использованием серии 3.503-12, Вып. 19 (инв. № 384/46)  
 Изготовление монолитных свесов консолей плиты шириной 900, 1050, 1060, 1100 мм. Выборка стали

Серия  
3.503-58  
Выпуск  
1  
Лист  
53



Ширина стыка, мм	№ п. - голицей	Эскиз стержня	φ мм		Длина, мм	Средние пролеты, м				Крайние пролеты, м				Ширина стыка, мм	№ п. - голицей	Эскиз стержня	φ мм		Длина, мм	Средние пролеты, м				Крайние пролеты, м				
			Вариант стержня	Класс стержня		Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м				Кол. шт.	Общая длина, м		Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	
																												24
			Вариант стержня	Класс стержня		Вариант стержня	Класс стержня	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м				Кол. шт.	Общая длина, м		Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.	Общая длина, м	Кол. шт.
300	1	3200	8A I	8A I	3200	36	115.2	54	172.8	42	134.4	60	192.0	1	3200	8A I	8A I	3200	60	192.0	90	288.0	70	224.0	100	320.0		
	100	2550	8A I	8A I	2550	12	30.6	12	30.6	6	15.3	6	15.3	100	2550	8A I	8A I	2550	20	51.0	20	51.0	10	25.5	10	25.5		
	70	70	10A III	10A II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	70	410	70	10A III	10A II	550	208	114.4	298	163.9	208	114.4	298	163.9
	70	70	12A III	12A II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	70	410	70	12A III	12A II	550	16	8.8	14	7.7	24	13.2	23	12.7
	70	70	12A III	14A II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	70	410	70	12A III	14A II	550	208	114.4	298	163.9	208	114.4	298	163.9
	70	70	16A III	16A II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	70	410	70	16A III	16A II	550	16	8.8	14	7.7	24	13.2	23	12.7
380	1	3200	8A I	8A I	3200	48	153.6	72	230.4	56	179.2	80	256.0	1	3200	8A I	8A I	3200	60	192.0	90	288.0	70	224.0	100	320.0		
	100	2550	8A I	8A I	2550	16	40.8	16	40.8	8	20.4	8	20.4	100	2550	8A I	8A I	2550	20	51.0	20	51.0	10	25.5	10	25.5		
	2	320	10A III	10A II	460	208	95.7	298	137.1	208	95.7	298	137.1	18	70	460	70	10A III	10A II	600	208	124.8	298	178.8	208	124.8	298	178.8
	3	320	12A III	12A II	460	16	7.4	14	6.4	24	11.0	23	10.6	19	70	460	70	12A III	12A II	600	16	9.6	14	8.4	24	14.4	23	13.8
	4	320	12A III	14A II	460	208	95.7	298	137.1	208	95.7	298	137.1	20	70	460	70	12A III	14A II	600	208	124.8	298	178.8	208	124.8	298	178.8
	5	320	16A III	16A II	460	16	7.4	14	6.4	24	11.0	23	10.6	21	70	460	70	16A III	16A II	600	16	9.6	14	8.4	24	14.4	23	13.8
400	1	3200	8A I	8A I	3200	48	153.6	72	230.4	56	179.2	80	256.0	1	3200	8A I	8A I	3200	60	192.0	90	288.0	70	224.0	100	320.0		
	100	2550	8A I	8A I	2550	16	40.8	16	40.8	8	20.4	8	20.4	100	2550	8A I	8A I	2550	20	51.0	20	51.0	10	25.5	10	25.5		
	6	340	10A III	10A II	480	208	99.4	298	143.0	208	99.4	298	143.0	22	70	470	70	10A III	10A II	610	208	126.9	298	181.8	208	126.9	298	181.8
	7	340	12A III	12A II	480	16	7.7	14	6.7	24	11.5	23	11.0	23	70	470	70	12A III	12A II	610	16	9.8	14	8.5	24	14.6	23	14.0
	8	340	12A III	14A II	480	208	99.4	298	143.0	208	99.4	298	143.0	24	70	470	70	12A III	14A II	610	208	126.9	298	181.8	208	126.9	298	181.8
	9	340	16A III	16A II	480	16	7.7	14	6.7	24	11.5	23	11.0	25	70	470	70	16A III	16A II	610	16	9.8	14	8.5	24	14.6	23	14.0
430	1	3200	8A I	8A I	3200	48	153.6	72	230.4	56	179.2	80	256.0	1	3200	8A I	8A I	3200	72	230.4	108	345.6	84	268.8	120	384.0		
	100	2550	8A I	8A I	2550	16	40.8	16	40.8	8	20.4	8	20.4	100	2550	8A I	8A I	2550	24	61.2	24	61.2	12	30.6	12	30.6		
	10	370	10A III	10A II	510	208	106.1	298	152.0	208	106.1	298	152.0	26	70	520	70	10A III	10A II	660	208	137.3	298	196.7	208	137.3	298	196.7
	11	370	12A III	12A II	510	16	8.2	14	7.1	24	12.2	23	11.7	27	70	520	70	12A III	12A II	660	16	10.6	14	9.2	24	15.8	23	15.2
	12	370	12A III	14A II	510	208	106.1	298	152.0	208	106.1	298	152.0	28	70	520	70	12A III	14A II	660	208	137.3	298	196.7	208	137.3	298	196.7
	13	370	16A III	16A II	510	16	8.2	14	7.1	24	12.2	23	11.7	29	70	520	70	16A III	16A II	660	16	10.6	14	9.2	24	15.8	23	15.2

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 20 (инв. №384/44).  
 Армирование продольных стыков шириной 300, 380, 400, 430, 470, 520, 530, 560 мм.  
 Спецификация арматуры

серия 3.503.1-58  
 Выпуск 1 Лист 54

1272/3 54

Минтрансстрой СССР  
 Главпроект  
 ГПИ, Союздорпроект  
 Киевский филиал

Начальник ОИС  
 Грищенко

Инженер ОИС  
 Гладченко

ГИП  
 Фельдман

Руководитель  
 Либерберг

Проверил  
 Холоденко

Составил  
 Бачалеева

1982

Микроэлектронный проект ГПИ, Союздизпроект Киевский филиал	Начальник ОКС Ворожко	Грищенко	Инженер ОКС Гладченко	Гладченко	ГПИ Муромов	Фельдман	Руководитель группы Либерец	Проверил Холоденко	Составил Афанасьев	Балаклеева
--	--------------------------	----------	--------------------------	-----------	----------------	----------	--------------------------------	-----------------------	-----------------------	------------

Т5  
1082

Ширина стержня, мм	№ поз-ций	Эскиз стержня	Ø мм		Длина, мм	Средние пролеты, м				Крайние пролеты, м			
			Второй класс	Второй класс		24		33 (h=1.5)		24		33 (h=1.5)	
						Кол-во, шт.	Общая длина, м	Кол-во, шт.	Общая длина, м	Кол-во, шт.	Общая длина, м	Кол-во, шт.	Общая длина, м
600	1		8.1I	8.1I	3200	12	230.4	103	345.6	84	268.8	120	384.0
	100		8.1I	8.1I	2550	24	61.2	24	61.2	12	30.6	12	30.6
	30		10.1I	10.1I	680	208	141.4	298	202.6	208	141.4	298	202.6
	31		12.1I	12.1I	680	15	10.9	14	9.5	24	16.3	23	15.5
	32		12.1I	14.1I	680	208	141.4	298	202.6	208	141.4	298	202.6
	33		16.1I	16.1I	680	16	10.9	14	9.5	24	16.3	23	15.6
640	1		8.1I	8.1I	3200	84	268.8	126	403.2	98	313.6	140	448.0
	100		8.1I	8.1I	2550	28	71.4	28	71.4	14	35.7	14	35.7
	34		10.1I	10.1I	720	208	149.8	298	214.6	208	149.8	298	214.6
	35		12.1I	12.1I	720	16	11.5	14	10.1	24	17.3	23	16.6
	36		12.1I	14.1I	720	208	149.8	298	214.6	208	149.8	298	214.6
	37		16.1I	16.1I	720	16	11.5	14	10.1	24	17.3	23	16.6
660	1		8.1I	8.1I	3200	84	268.8	126	403.2	98	313.6	140	448.0
	100		8.1I	8.1I	2550	28	71.4	28	71.4	14	35.7	14	35.7
	38		10.1I	10.1I	740	208	153.9	298	220.5	208	153.9	298	220.5
	39		12.1I	12.1I	740	16	11.8	14	10.4	24	17.8	23	17.0
	40		12.1I	14.1I	740	208	153.9	298	220.5	208	153.9	298	220.5
	41		16.1I	16.1I	740	16	11.8	14	10.4	24	17.8	23	17.0
700	1		8.1I	8.1I	3200	84	268.8	126	403.2	98	313.6	140	448.0
	100		8.1I	8.1I	2550	28	71.4	28	71.4	14	35.7	14	35.7
	42		10.1I	10.1I	780	208	162.2	298	232.4	208	162.2	298	232.4
	43		12.1I	12.1I	780	15	12.5	14	10.9	24	18.7	23	17.9
	44		12.1I	14.1I	780	208	162.2	298	232.4	208	162.2	298	232.4
	45		16.1I	16.1I	780	16	12.5	14	10.9	24	18.7	23	17.9

1272/3      55

Пролетные стержни в соответствии с серий 3.503-12, вып. 20 (Ив. №384/44).  
Армированы пролетных стержней шириной 600, 640, 660, 700мм. Спецификация арматуры.

Серия  
3.503.1-60  
Выпуск  
1/55

Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ "Связьпроект" Киевский филиал	Начальник ОПС Свободный Грищенко	Гл. спец. ОПС Ильин Гладченко	ГИП Мельников Фельдман	Руч. группы Ильин Либерец	Проектир Свободный Холоденко	Составил Мельнич Болдырев	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, кг																											
							Вариант стали класса А-III														Вариант стали класса А-II													
							Средний пролет							Крайний пролет							Средний пролет							Крайний пролет						
							Класс А-III	Класс А-III					Итого	Класс А-II	Класс А-II					Итого	Класс А-II	Класс А-II					Итого	Класс А-II	Класс А-II					Итого
								8.8 I	10.8 II	12.8 II	14.8 II	16.8 II			8.8 I	10.8 II	12.8 II	14.8 II	16.8 II			8.8 I	10.8 II	12.8 II	14.8 II	16.8 II			8.8 I	10.8 II	12.8 II	14.8 II	16.8 II	
Ф мм	Ф мм					Итого	Ф мм	Ф мм					Итого	Ф мм	Ф мм					Итого	Ф мм	Ф мм					Итого							
8.8 I	10.8 II	12.8 II	14.8 II	16.8 II	Итого			8.8 I	10.8 II	12.8 II	14.8 II	16.8 II			Итого	8.8 I	10.8 II	12.8 II	14.8 II			16.8 II	Итого	8.8 I	10.8 II	12.8 II		14.8 II	16.8 II	Итого	8.8 I	10.8 II	12.8 II	14.8 II
300	24	57.6	—	—	—	—	57.6	59.1	—	—	—	—	59.1	57.6	—	—	—	—	57.6	59.1	—	—	—	—	59.1	57.6	—	—	—	—	59.1			
	33(h-1.5)	80.3	—	—	—	—	80.3	81.9	—	—	—	—	81.9	80.3	—	—	—	—	80.3	81.9	—	—	—	—	81.9	80.3	—	—	—	—	81.9			
380	24	76.8	59.0	91.6	—	11.7	162.3	239.1	78.8	59.0	94.7	—	17.4	171.1	249.9	76.8	59.0	6.6	115.6	11.7	192.9	269.7	78.8	59.0	9.8	115.6	17.4	201.8	280.6					
	33(h-1.5)	107.1	84.6	127.4	—	10.1	222.1	329.2	109.2	84.6	131.2	—	16.7	232.5	341.1	107.1	84.6	5.7	165.6	10.1	266.0	373.1	109.2	84.6	9.4	165.6	16.7	276.3	385.5					
400	24	76.8	61.3	95.1	—	12.2	163.6	245.4	78.8	61.3	98.5	—	18.1	177.9	256.7	76.8	61.3	6.8	120.1	12.2	200.4	277.2	78.8	61.3	10.2	120.1	18.1	209.7	288.5					
	33(h-1.5)	107.1	88.2	132.9	—	10.6	231.7	338.8	109.2	88.2	136.8	—	17.4	242.4	351.6	107.1	88.2	5.9	172.7	10.6	277.4	384.5	109.2	88.2	9.8	172.7	17.4	288.1	397.3					
430	24	75.8	65.5	101.5	—	12.9	179.9	256.7	78.8	65.5	105.1	—	19.3	189.9	268.7	76.8	65.5	7.3	128.2	12.9	213.9	290.7	78.8	65.5	10.8	128.2	19.3	223.8	302.6					
	33(h-1.5)	107.1	93.8	141.3	—	11.2	246.3	353.4	109.2	93.8	145.4	—	18.5	257.7	368.9	107.1	93.8	6.3	183.6	11.2	284.9	402.0	109.2	93.8	10.4	183.6	18.5	306.3	415.5					
470	24	95.0	70.6	109.4	—	13.9	193.9	289.9	98.6	70.6	113.3	—	20.8	204.7	303.9	96.0	70.6	7.8	138.2	13.9	230.5	326.5	98.6	70.6	11.7	138.2	20.8	241.3	339.9					
	33(h-1.5)	133.5	101.1	152.4	—	12.2	265.7	399.6	136.5	101.1	156.8	—	20.0	277.9	414.4	133.9	101.1	6.8	196.0	12.2	318.1	452.0	136.5	101.1	11.3	196.0	20.0	330.4	466.9					
520	24	96.0	77.0	119.3	—	15.1	211.4	307.4	98.6	77.0	123.6	—	22.7	223.3	321.9	96.0	77.0	8.5	150.3	15.1	251.4	347.4	98.6	77.0	12.8	150.3	22.7	263.3	361.9					
	33(h-1.5)	133.9	110.3	166.2	—	13.3	239.8	353.7	136.5	110.3	171.0	—	21.8	303.1	432.6	133.9	110.3	7.5	219.0	13.3	347.1	481.0	136.5	110.3	12.3	219.0	21.8	350.4	496.9					
530	24	96.0	78.3	121.4	—	15.5	215.2	311.2	98.6	78.3	125.7	—	23.0	227.0	325.6	96.0	78.3	8.7	153.3	15.5	255.8	351.8	98.6	78.3	13.0	153.3	23.0	267.6	366.2					
	33(h-1.5)	133.5	112.2	169.0	—	13.4	294.6	428.5	136.5	112.2	173.9	—	22.1	308.2	444.7	133.5	112.2	7.5	213.5	13.4	352.7	488.6	136.5	112.2	12.4	213.5	22.1	366.3	502.8					
580	24	115.2	84.7	131.3	—	16.7	232.7	347.9	112.3	84.7	138.0	—	24.9	246.8	353.9	115.2	84.7	9.4	165.9	16.7	276.7	391.9	112.3	84.7	14.0	165.9	24.9	289.5	407.8					
	33(h-1.5)	160.7	121.4	182.8	—	14.5	318.7	479.4	153.8	121.4	186.8	—	24.0	333.6	497.4	160.7	121.4	8.2	237.6	14.5	381.7	542.4	153.8	121.4	13.5	237.6	24.0	336.5	560.3					
600	24	115.2	87.2	135.2	—	17.2	239.8	354.8	118.3	87.2	140.0	—	25.7	252.9	371.2	115.2	87.2	9.7	170.8	17.2	284.9	400.1	118.3	87.2	14.5	170.8	25.7	298.2	416.5					
	33(h-1.5)	160.7	125.0	188.3	—	15.0	328.3	489.0	163.3	125.0	193.5	—	24.8	345.4	507.2	160.7	125.0	8.4	244.7	15.0	393.1	553.8	163.3	125.0	13.9	244.7	24.8	408.2	572.0					
640	24	134.4	92.4	143.2	—	18.1	255.7	388.1	138.0	92.4	148.4	—	27.3	268.1	408.1	134.4	92.4	10.2	181.0	18.1	301.7	436.1	138.0	92.4	15.4	181.0	27.3	316.1	454.1					
	33(h-1.5)	187.5	132.4	199.5	—	15.9	347.8	535.3	191.1	132.4	205.3	—	26.2	363.9	555.0	187.5	132.4	9.0	259.2	15.9	416.5	604.0	191.1	132.4	14.7	259.2	26.2	432.5	623.6					
660	24	134.4	95.0	147.1	—	18.6	260.7	395.1	138.0	95.0	152.5	—	28.1	275.6	418.6	134.4	95.0	10.5	185.9	18.6	310.0	444.4	138.0	95.0	15.8	185.9	28.1	324.8	462.8					
	33(h-1.5)	187.5	136.0	205.0	—	16.4	357.4	544.9	191.1	136.0	210.9	—	26.8	372.7	564.8	187.5	136.0	9.2	266.4	16.4	428.0	615.5	191.1	136.0	15.1	266.4	26.8	444.3	635.4					
700	24	134.4	100.1	155.1	—	19.7	274.8	409.3	138.0	100.1	162.8	—	29.5	290.2	428.2	134.4	100.1	11.1	195.9	19.7	326.8	461.2	138.0	100.1	16.8	195.9	29.5	342.1	480.1					
	33(h-1.5)	187.5	143.4	218.1	—	17.2	375.7	564.2	191.1	143.4	222.3	—	28.2	390.9	585.0	187.5	143.4	9.7	230.7	17.2	451.0	638.5	191.1	143.4	16.9	230.7	28.2	468.2	659.3					

Пролетные ступени с использованием серии 3.503-12, Вып. 20 (инв. №384/47)  
 Армирование пролетных стыков шириной 300, 380, 400, 430, 470, 520, 530, 580, 600, 640, 660, 700 мм  
 Выборка стали

Серия 3.503.1-58  
 Выпуск 1  
 55

Митранстрой СССР  
 Главтранспроект  
 ГИИ, Гомоздорпроект  
 Инженер: Гринченко  
 Начальник ОПС: 3690 мст  
 Г.В. ст. в.с.: 27.04.77  
 ГИИ: А.В.Вашу  
 Руч. в.уплты: фальшман  
 Проверил: фальшман  
 Расчет: фальшман  
 Руч. в.уплты: Митранстрой  
 Проверил: фальшман  
 Составил: фальшман  
 Патрушевский

Ширина опорной плиты, мм	А-А' позиция	Заклад стержня	φ мм	Длина, мм	Средние пролеты, м		Крайние пролеты, м	
					24		24	
					Количество, шт.	Общая длина, м	Количество, шт.	Общая длина, м
350	1	5200	8 А I	3200	48	154	56	179
	100	2550	8 А I	2550	16	41	8	20
	102	2550	8 А I	430	448	193	464	200
400	1	5200	8 А I	3200	48	154	56	179
	100	2550	8 А I	2550	16	41	8	20
	103	2550	10 А II (А II)	480	208	100	208	100
450	1	5200	8 А I	3200	48	154	56	179
	100	2550	8 А I	2550	16	41	8	20
	104	2550	12 А III (А III)	480	16	8	24	12
500	1	5200	8 А I	3200	48	154	56	179
	100	2550	8 А I	2550	16	41	8	20
	105	2550	8 А I	480	224	108	232	111
550	1	5200	8 А I	3200	48	154	56	179
	100	2550	8 А I	2550	16	41	8	20
	115	2550	10 А II (А II)	930	208	193	208	193
600	1	5200	8 А I	3200	48	154	56	179
	100	2550	8 А I	2550	16	41	8	20
	117	2550	8 А I	930	224	208	232	216
650	1	5200	8 А I	3200	48	154	56	179
	100	2550	8 А I	2550	16	41	8	20
	121	2550	10 А II (А II)	930	208	204	208	204
700	1	5200	8 А I	3200	48	154	56	179
	100	2550	8 А I	2550	16	41	8	20
	122	2550	12 А III (А III)	930	16	16	24	24
750	1	5200	8 А I	3200	48	154	56	179
	100	2550	8 А I	2550	16	41	8	20
	123	2550	8 А I	980	224	220	232	227

Арматурная сталь ГОСТ-5781-15, кг

Ширина опорной плиты, мм	Длина пролета, м	Средний пролет					Крайний пролет					
		Класс А-I	Класс А-II (А-II)			Итого	Итого	Класс А-I	Класс А-II (А-II)			Итого
			φ мм	φ мм	φ мм				φ мм	φ мм	φ мм	
		φ мм	10 А II (А II)	12 А III (А III)	Итого	Итого	φ мм	10 А II (А II)	12 А III (А III)	Итого		
350	24	153	—	—	—	153	158	—	—	—	158	
400	24	120	62	7	69	189	123	62	11	73	196	
450	24	236	119	13	132	368	243	119	20	139	382	
500	24	260	126	14	140	400	267	126	21	147	414	

Податные стержня с использованием серии 3.503-12, вып. 20 (инв. № 384/47).  
 Конкретные монолитных свесов консолей плиты. Спецификация. Выборка стали.

Серия  
 3.503.1-58  
 Выпуск лист  
 1 57

Минтрансстрой СССР  
 Габитранспроект  
 ПИ, Сводпроект  
 Киевский филиал

Г-ИП  
 Мельнич

Рук. группы  
 Либерец

Проверил  
 Шендел

Составил  
 Яков  
 Пономарева

Начальник ОКС  
 Гладченко

Глав. спец. ОКС  
 Гладченко

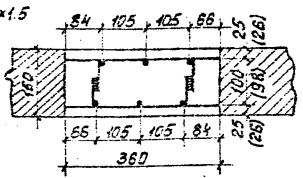
Фельдман

Подмава

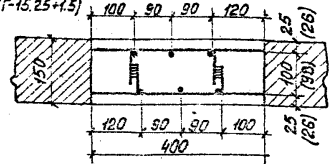
1982

Для габаритов  
 Г-8+2+1.0  
 Г-10+2+1.0  
 Г-9.5+5+3.5+2+1.5  
 2(Г-11.5+1.5)

1-1 (повернуто)

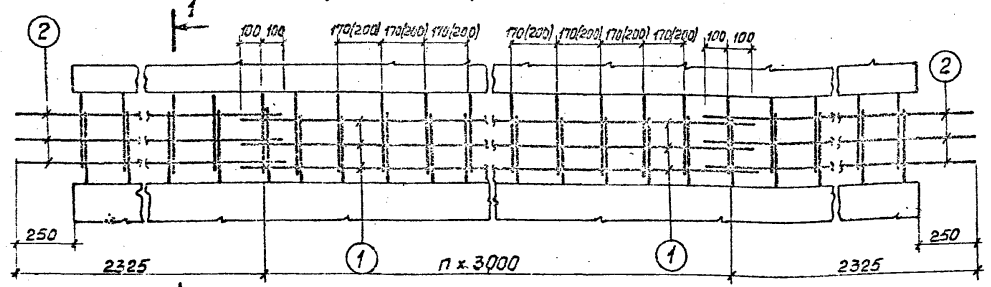


Для габаритов 1-1 (повернуто)  
 Г-11.5+2+1.5  
 Г-13.25+5+13.25+2+1.5  
 2(Г-15.25+1.5)

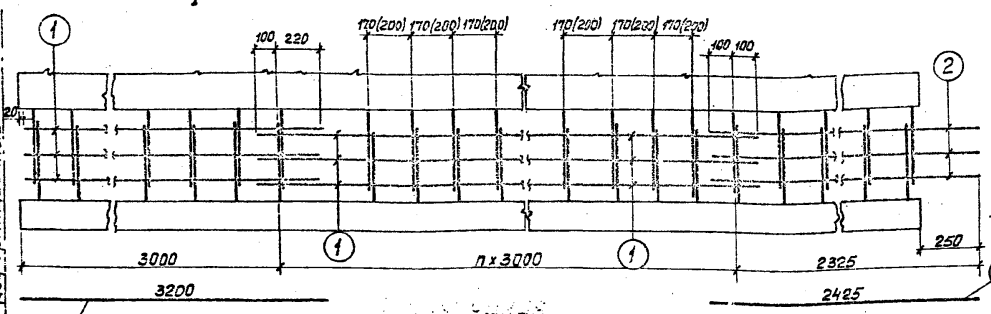


пролеты, м	п
12	2
15	3
18	4

Средний пролет



Крайний пролет



1. Продольная арматура соединена с выпусками плиты вязальной проволокой.
2. В скобках даны размеры для арматуры класса А-II.
3. На чертеже условно не показано набетонирование плиты со стороны деформационного шва на 600 мм.

Спецификация арматуры на один стык

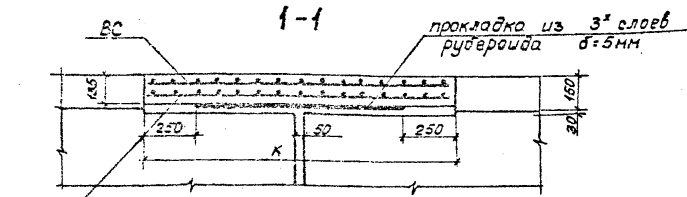
Пролеты	Длина пролетного строения, м	№ поз.	Диаметр, мм	Длина, м	Количество, шт.	Общая длина, м
Средний	12	1	8.А.II	3200	12	38.4
		2	8.А.II	2425	12	29.1
	15	1	8.А.II	3200	18	57.6
		2	8.А.II	2425	12	29.1
	18	1	8.А.II	3200	24	76.8
		2	8.А.II	2425	12	29.1
Крайний	12	1	8.А.II	3200	18	57.6
		2	8.А.II	2425	6	14.55
	15	1	8.А.II	3200	24	76.8
		2	8.А.II	2425	6	14.55
	18	1	8.А.II	3200	30	98.0
		2	8.А.II	2425	6	14.55

Выборка арматурной стали на один стык

Пролеты	Длина пролетного строения, м	Арматурная сталь класса А-II по ГОСТ 380-71, № Ф 8, мм
Средний	12	26.66
	15	34.25
	18	41.83
Крайний	12	28.50
	15	36.08
	18	43.67

Пролетное строение с использованием серии 3.503-14, вып. 5 (инв. № 10/5).  
 Армирование продольных стыков.

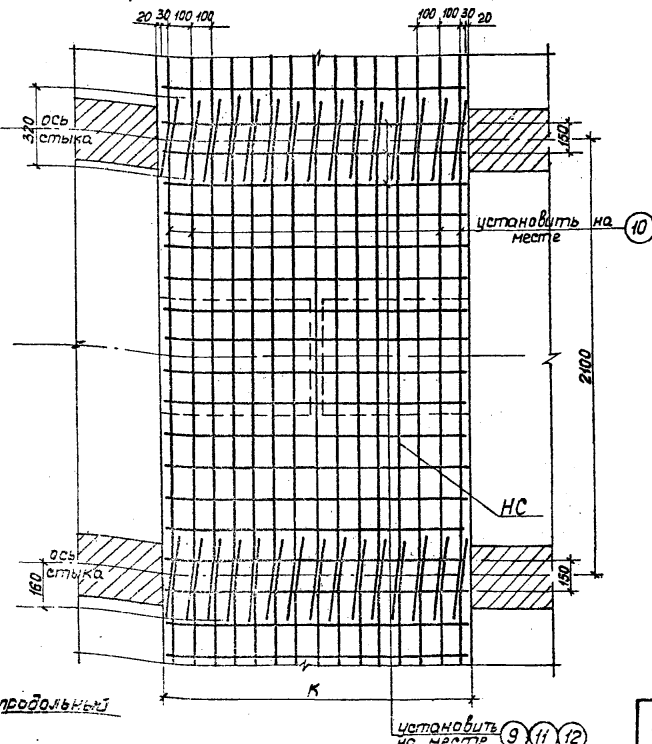
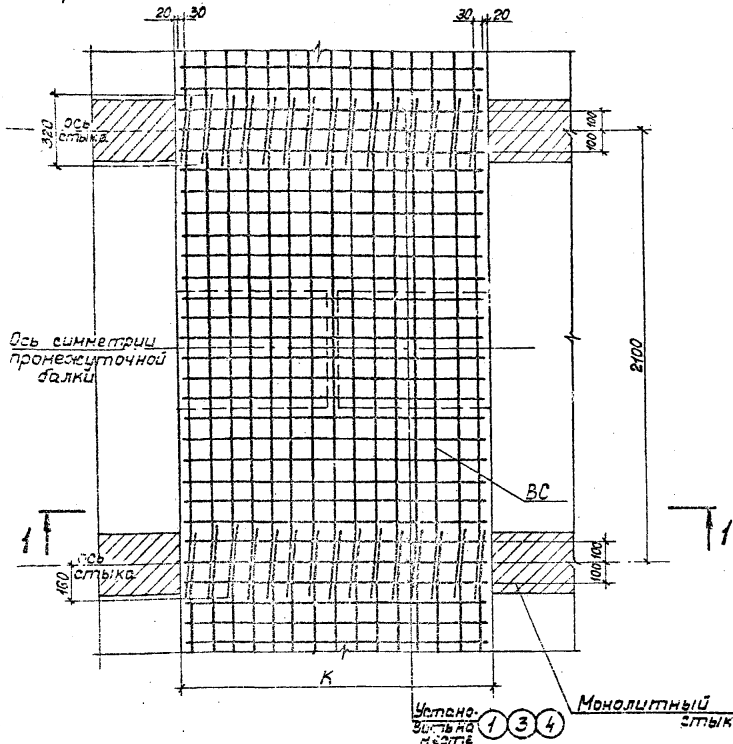
Серия 3.503.1-58  
 Выпуск 1 Лист 58



Длина балок, м	К, мм	Верхние сетки ВС	Нижние сетки НС	№№ поз. отдельных продольн. стержней	Верхних	Нижних
15, 18, 21	2000	ВС-1	НС-1	1	9	
24, 33 (h=17h)	2200	ВС-2	НС-2	3	11	
33 (h=1.5h)	2400	ВС-3	НС-3	4	12	

План верхних сеток (арматурные выпуски из балок и продольных стыков не показаны)

План нижних сеток (арматурные выпуски из балок и продольных стыков не показаны)



1272/3 59

Пролетные створки с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/46. армирование средней части соединительной плиты при расстоянии между балками 2.1м.

Минтрансстрой СССР  
 Главтранспроект  
 ГПИ, Союздизпроект  
 Киевский филиал

Начальник ОИС  
 В.Фролов  
 Грищенко

Гл. спец. ОИС  
 В.Борисов  
 Гладченко

ГИП  
 М.Резанов  
 Фельдман

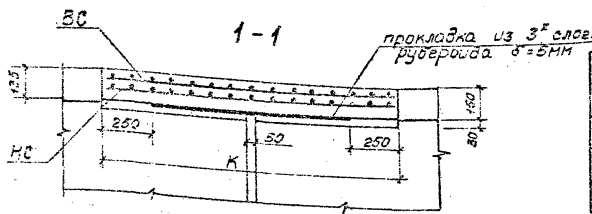
Рук. группы  
 Ю.Иванов  
 Лидерберг

Проводил  
 С.И.Т.  
 Мильнер

Составил  
 С.И.Т.  
 Крупская

ТК  
 1952

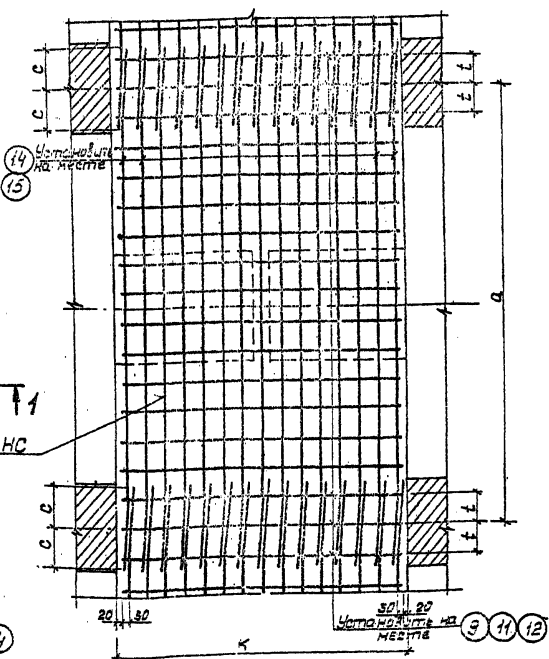
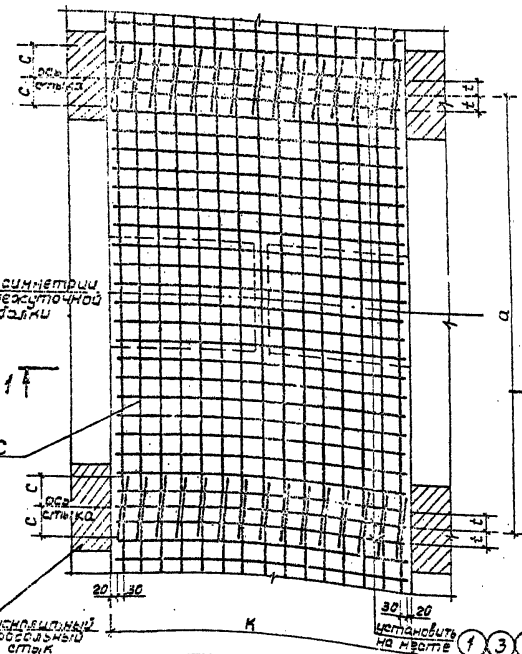
Серия 3.503.1-58  
 Выпуск 1  
 Лист 59



Длина балки, м	К, мм	Верхние сетки BC					Нижние сетки HC					M <sup>2</sup> по отдельн. прод. стержням	
		a=2.27	a=2.32	a=2.33	a=2.46	a=2.50	a=2.27	a=2.32	a=2.33	a=2.46	a=2.50	Верхн.	Нижн.
15, 18, 21	2000	BC-7	BC-8	BC-8	BC-9	BC-9	HC-7	HC-7	HC-7	HC-8	HC-8	1	9
24, 33 (h=1.7м)	2200	BC-10	BC-11	BC-11	BC-12	BC-12	HC-9	HC-9	HC-9	HC-10	HC-10	3	11
33 (h=1.5м)	2400	BC-13	BC-14	BC-14	BC-15	BC-15	HC-11	HC-11	HC-11	HC-12	HC-12	4	12

План верхних сеток (арматурные выпуски из балок и продольных стыков не показаны)

План нижних сеток (арматурные выпуски из балок и продольных стыков не показаны)



a, м	l, мм		c, мм		M <sup>2</sup> по отдельн. прод. стержням
	BC	HC	BC	HC	
2.27	85	160	160	190	14
2.32	110	185	165	165	14
2.33	115	190	160	160	14
2.46	80	105	180	180	15
2.50	100	125	180	160	15

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/48).

Армирование средней части соединительной плиты при расстоянии между балками

серия 3.503-1-58

выпуск 1 лист 50

Составил: Б.И.н. Коуратов

Проектировал: М.И.н. Мильнер

Руч. архитектор: М.И.н. Диберберг

Гип: М.И.н. Фельдман

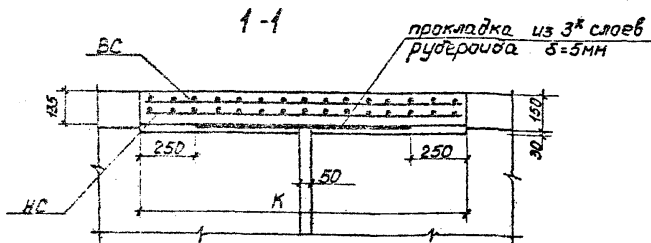
Сл. спец. ОМС: М.И.н. Глазченко

Начальник ОМС: М.И.н. Грищенко

Минтрансстрой ССР: М.И.н. Соколов-Прокоп

Главпроект: М.И.н. Кляцкий

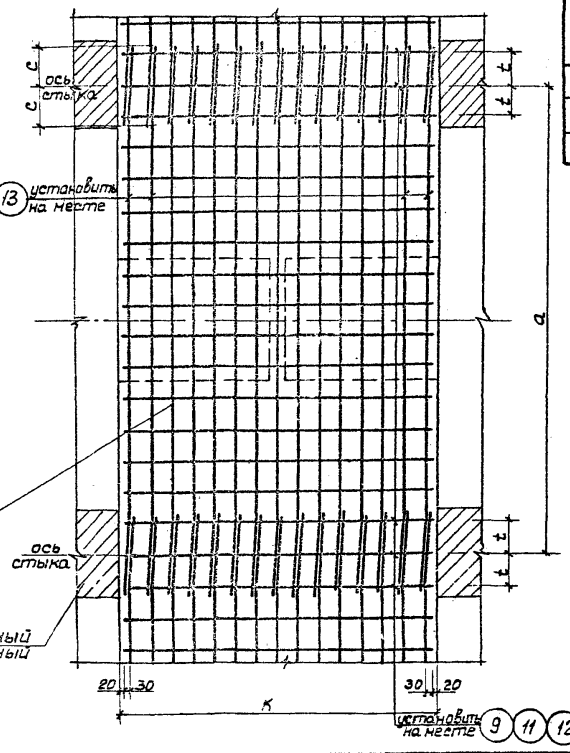
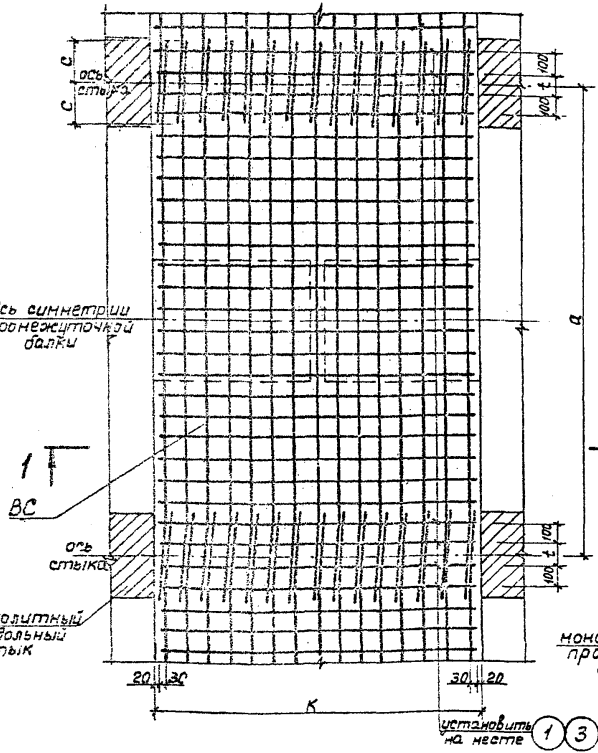
Клиентский архитектор: М.И.н. Ордица



План верхних сеток (арматурные выпуски из балок и продольных стыков не показаны)

Длина балок, м	К, мм	Верхние сетки	Нижние сетки	№№ поз. отдельных продольных стержней	
		ВС	НС	верхн.	нижн.
15,18,21	2000	ВС-4	НС-4	1	9
24,33 (h=1.7м)	2200	ВС-5	НС-5	3	11
33 (h=1.5м)	2400	ВС-6	НС-6	4	12

План нижних сеток (арматурные выпуски из балок и продольных стыков не показаны)



a, м	t, мм		C, мм	№№ поз. отдельных продольных стержней
	ВС	НС		
2.18	80	115	105	13
2.20	100	125	175	13
2.23	130	140	160	13

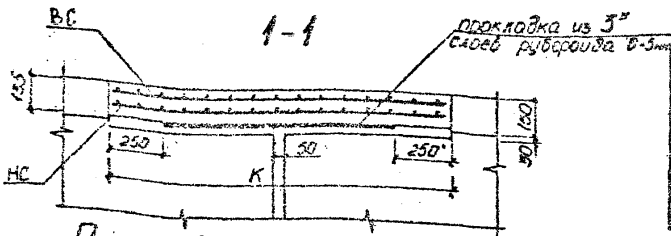
1272/3 61

Составил: Крыжко  
 Проверил: Мельник  
 Рук. групп: Мельник  
 ГИП: Мельник  
 Гл. спец. ОИС: Мельник  
 Начальник ОИС: Грищенко  
 Микротрансстрой СССР: Грищенко  
 Главтранспроект: Грищенко  
 ГПИ: Сахаров  
 Киевский филиал: Сахаров  
 ТК: 1932

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, выт. 19 (инв. № 384/46).  
 Армирование средней части соединительной плиты при расстоянии между балками 2.20; 2.23 м.

Серия 3.503.1-58  
 Выпуск 1  
 Лист 61

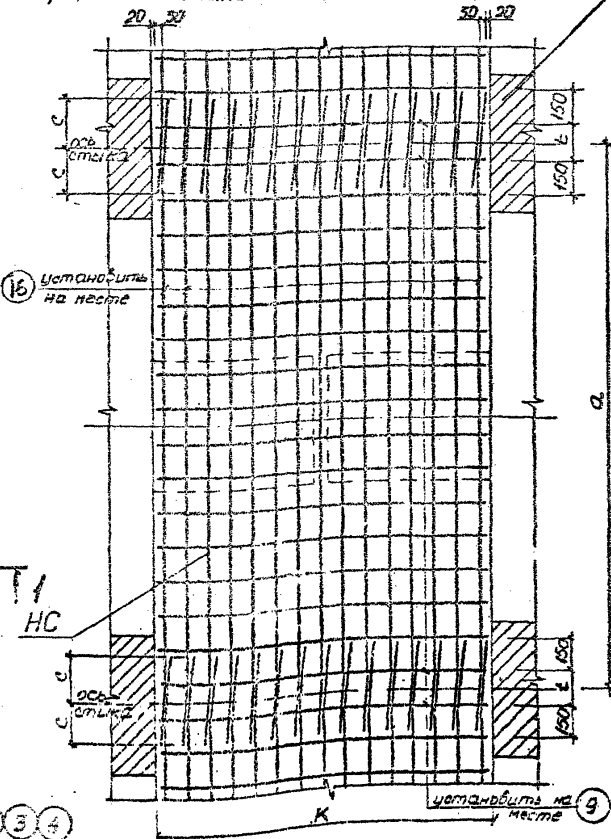
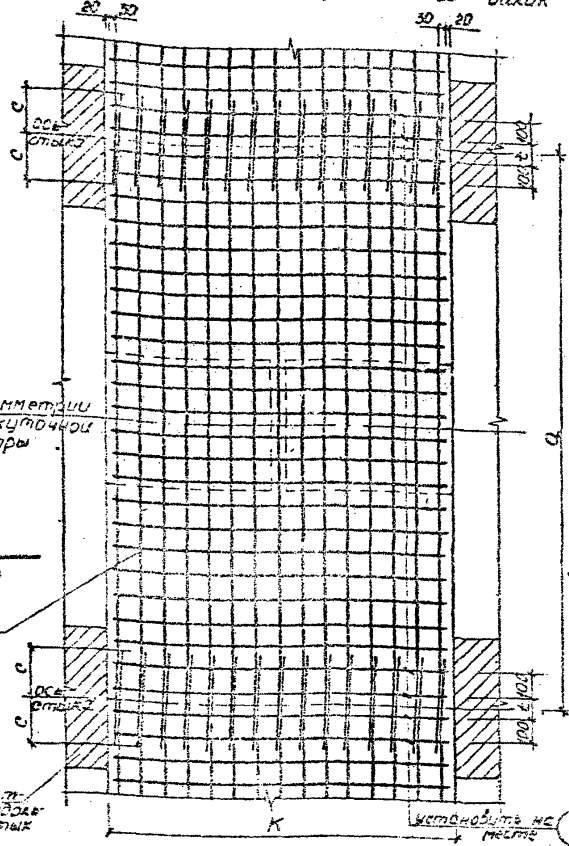




Длина балки, м	К, мм	Верхние сетки ВС	Нижние сетки НС	№№ осей отдельных прод. стержней	
				верхн.	нижн.
15, 18, 21	2000	ВС-16	НС-13	1	9
24, 33 (h=27)	2200	ВС-17	НС-14	3	11
33 (h=4,5m)	2400	ВС-18	НС-15	5	13

План верхних сеток (арматурные выпуски из балок и продольных стыков не показаны)

План нижних сеток (арматурные выпуски из балок и продольных стыков не показаны)



Монолитный продольный стык

a, м	t, мм		c, мм	№№ осей отдельных продольных стержней
	ВС	НС		
2,38	80	150	150	16
2,40	100	150	180	16
2,44	140	190	160	16

15 Установить на месте

Установить на месте 9 11 12

1272/3 62

Министерство ССР  
Госстрой  
ГПИ Союздортранс  
Киевский филиал

Начальник ПДС  
Грищенко

Проектировщик  
Фельдман

Рук. групп  
Давыдов

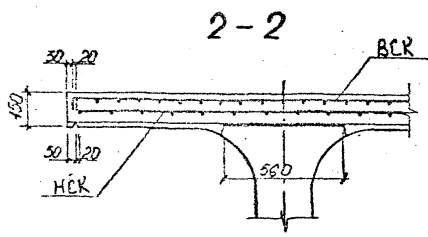
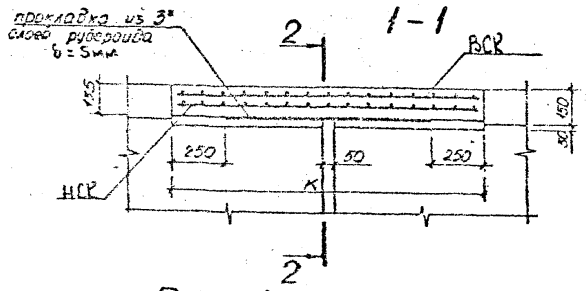
Проверил  
Миллер

Составил  
Олч.  
Кривоша

ТК  
1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12 вып. 19 (инв. №384/46).  
Армирование средней части соединительной плиты при расстоянии между балками 2,38 ; 2,40 ; 2,44 м.

Серия 3.503.1-58  
Выпуск лист 62



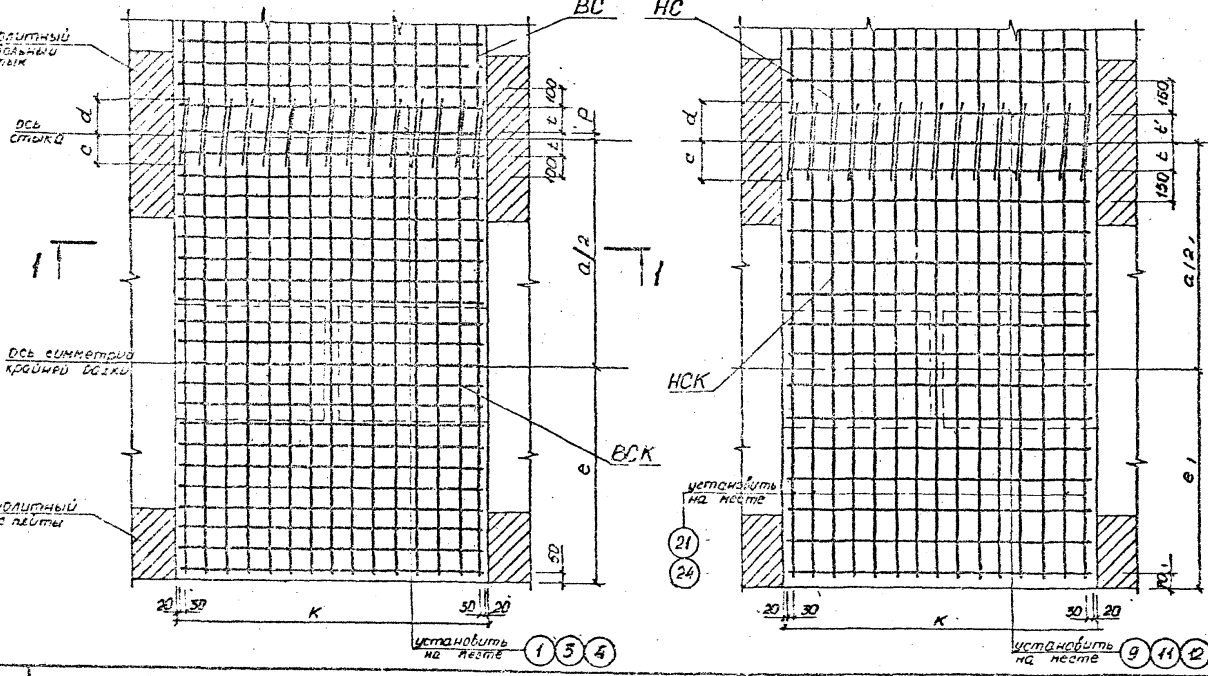
Q, мм B, мм	t <sub>н</sub> , мм ВСК	t <sub>п</sub> , мм НСР	t', мм НСР	C, мм	d, мм		P, мм	Класс по ГОСТу
					ВСК	НСР		
a=2200 e=1040	120	120	125	175	196	160	30	21
a=2500 e=1500	100	130	125	160	180	160	0	24
a=2180 e=1040	110	110	115	185	205	170	30	21

План верхних сеток (арматурные выпуски из балок и продольных стыков не показаны).

План нижних сеток (арматурные выпуски из балок и продольных стыков не показаны).

Сетка	Длина балок, м	K, мм	a=2200 e=1040	a=2500 e=1500	a=2180 e=1040
Верхняя	15,18,21	2000	ВСК-16	ВСК-19	ВСК-15
	24,33(А+В)	2200	ВСК-17	ВСК-20	ВСК-17
	33(А-15н)	2400	ВСК-18	ВСК-21	ВСК-18
Нижняя	15,18,21	2000	НСР-1	НСР-10	НСР-1
	24,33(А-17)	2200	НСР-2	НСР-11	НСР-2
	33(А-15н)	2400	НСР-3	НСР-12	НСР-3

K, мм	№№ стержней по стержню	
	ВСК	НСР
2000	1	9
2200	3	11
2400	4	12

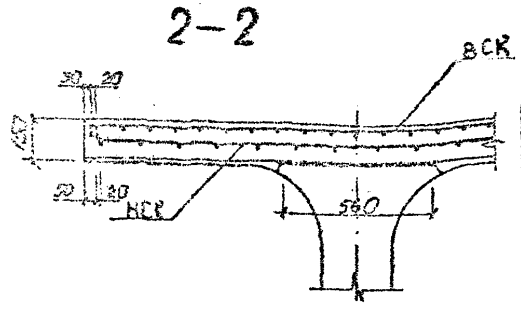
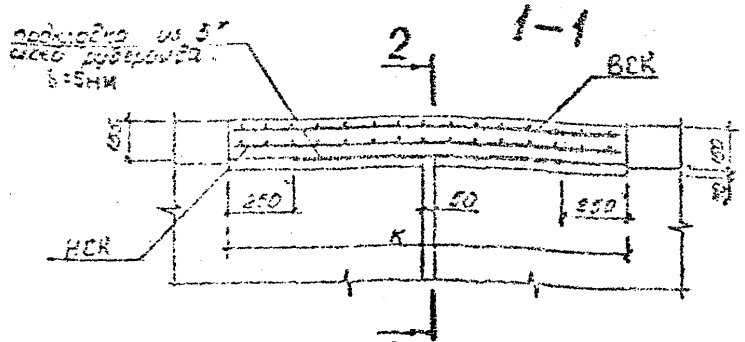


Проектная группа: Сестрибур, Д.И.Ф.Г.  
 Проектирование: Мильнер, Крикская  
 Руч. группа: Мильнер, Крикская  
 Г.И.П.: Мильнер, Крикская  
 Инженер: Мильнер, Крикская  
 Главный инженер: Мильнер, Крикская  
 Проектант: Мильнер, Крикская  
 Инженер-проектировщик: Мильнер, Крикская  
 Инженер-проектировщик: Мильнер, Крикская  
 Инженер-проектировщик: Мильнер, Крикская

1272/3      63

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, выт. 19 (ИИВ №384/46).  
 Арматурование торцевой части соединительной плиты при расстоянии от оси продольного стыва 30 края стыва 2.14; 2.75; 2.13 м.

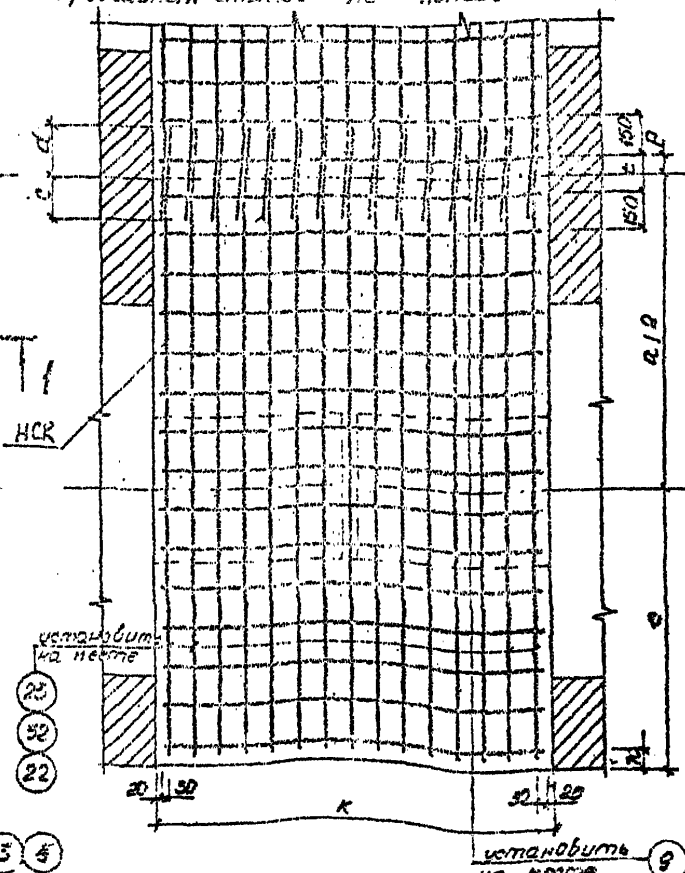
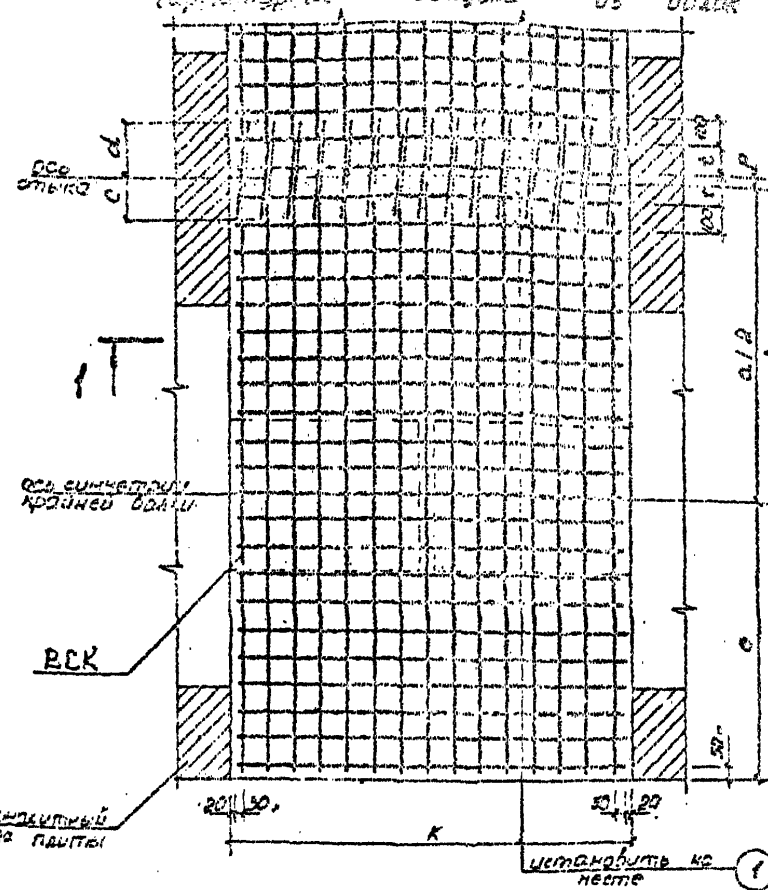
Серия 3.503.1-58  
 Выпуск лист 1/63



a, мм e, мм	t, мм		c, мм	d, мм		p, мм		КНЗ по отдельным поперечным сечениям
	БСК	НСК		БСК	НСК	БСК	НСК	
a=2350 e=1800	90	135	190	170	190	50	65	23
a=2380 e=1840	110	125	190	180	170	30	65	32
a=2440 e=1840	90	185	160	160	200	80	95	22

План верхних сеток (аргументные выпуски из блока)

План нижних сеток (и продольных стыков не показаны)



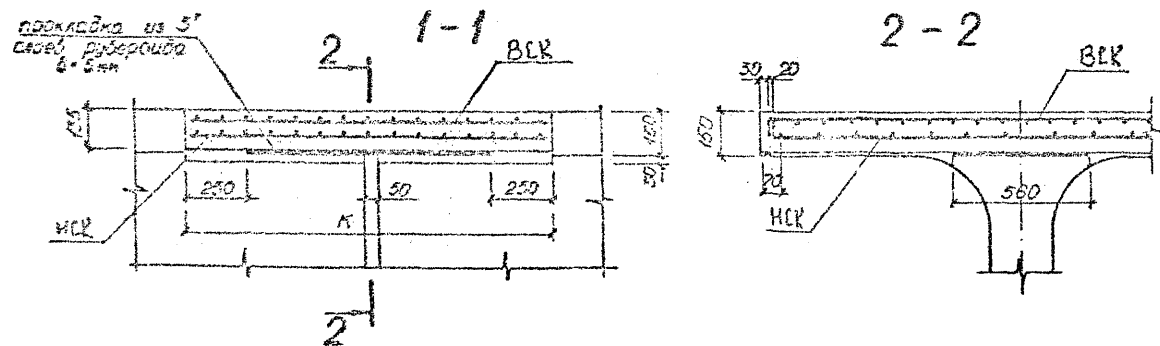
Сетка	Длины балок, м	К, мм	a=2350 e=1800	a=2380 e=1840	a=2440 e=1840
			Верхние	15, 18, 21	2000
	24, 33 (h=1.7)	2200	БСК-8	БСК-28	БСК-23
	33 (h=1.5m)	2400	БСК-9	БСК-27	БСК-24
Нижние	15, 18, 21	2000	НСК-7	НСК-13	НСК-4
	24, 33 (h=1.7)	2200	НСК-8	НСК-14	НСК-5
	33 (h=1.5m)	2400	НСК-9	НСК-15	НСК-6

К, мм	КНЗ по отдельным поперечным сечениям	
	БСК	НСК
2000	1	9
2200	3	11
2400	9	12

1272/3 64

Минтрансстрой СССР  
Генеральный проект  
ГПИ «Совнарпроект»  
Кировский филиал  
Грищенко  
Грайченко  
Муромов  
Челобман  
ГУП  
Лидерберг  
Рек. группы  
Лидерберг  
Лидерберг  
Специализация  
Крылатая

ТК 1982 Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. №384/46).  
Армирование торцевой части свободной плиты при расстоянии от оси продольного стыка  
до края свеса 2.99; 2.55; 2.25 м. Серия 3.503.1-58  
Выпускает 1 59

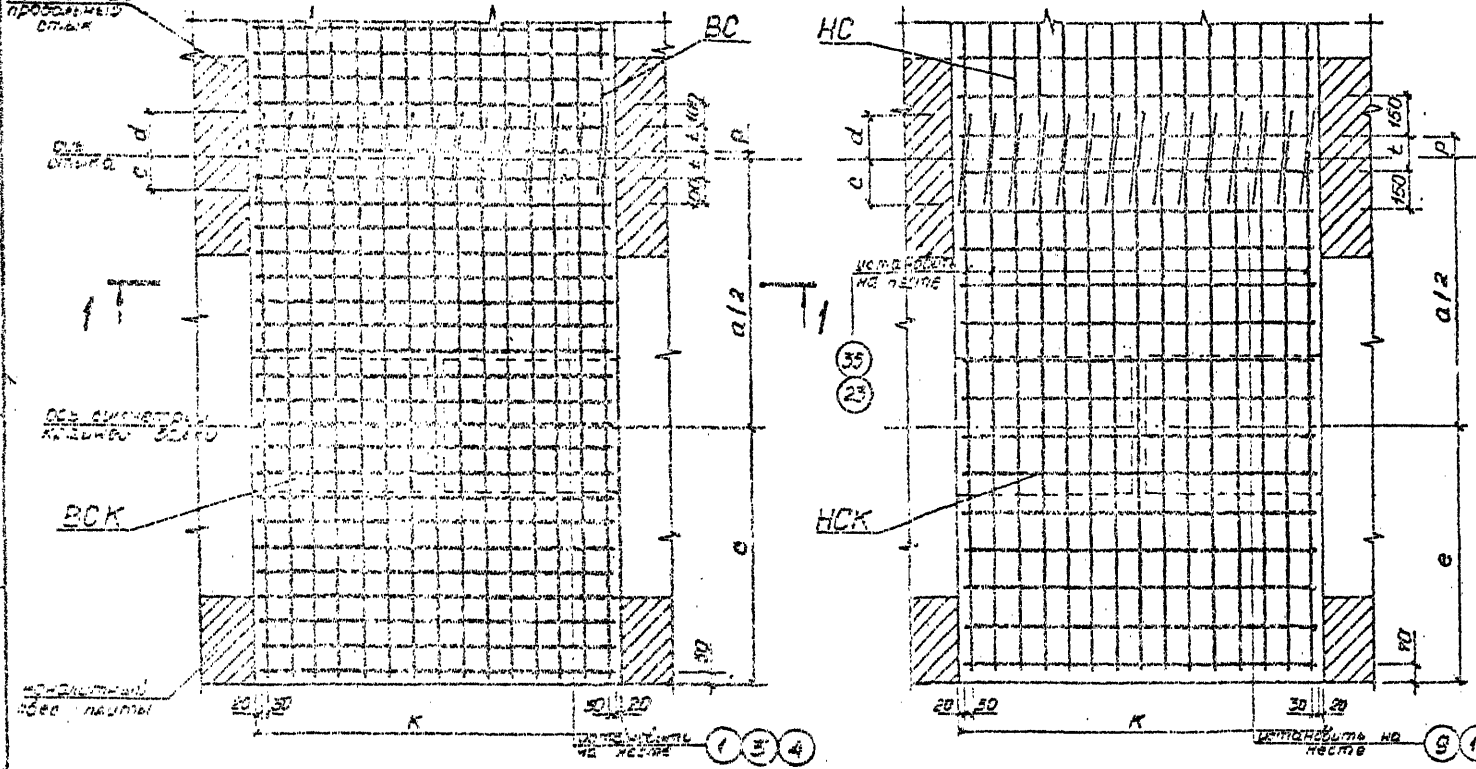


Q, мм B, мм	t, мм		C, мм	d, мм	P, мм		NN <sup>2</sup> по табл. поперек и сверху
	BCK	HCK			BCK	HCK	
Q=2100 B=1300	100	105	160	160	0	75	35
Q=2400 B=1800	120	195	160	160	50	95	23

План верхних сеток

План нижних сеток

(арматурные выпуски из балок и продольных стыков не показаны)



Сетка	Длина балки, м	K, мм	a=2100 e=1300		a=2400 e=1800	
			BCK-10	BCK-13	BCK-14	BCK-14
Верхние	15, 18, 21	2000	BCK-10	BCK-13	BCK-14	BCK-14
	24, 35 (R=17)	2200	BCK-14	BCK-14	BCK-14	BCK-14
Нижние	15, 18, 21	2000	HCK-22	HCK-7	HCK-22	HCK-7
	24, 35 (R=17)	2200	HCK-25	HCK-8	HCK-25	HCK-8
	33 (R=15)	2400	HCK-24	HCK-9	HCK-24	HCK-9

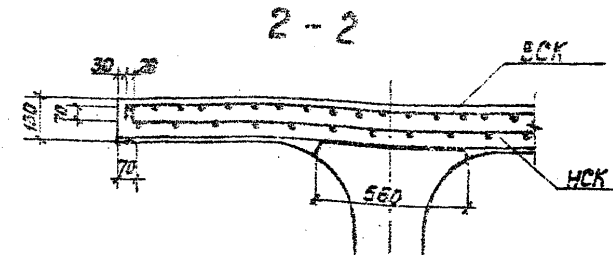
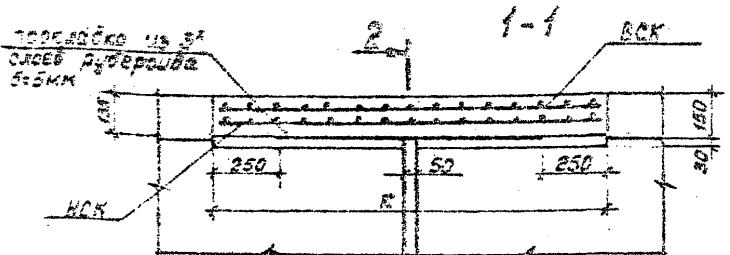
K, мм	NN <sup>2</sup> по отдельн. попер. сечениям	
	BCK	HCK
2000	1	9
2200	3	11
2400	5	12

1272/3 65

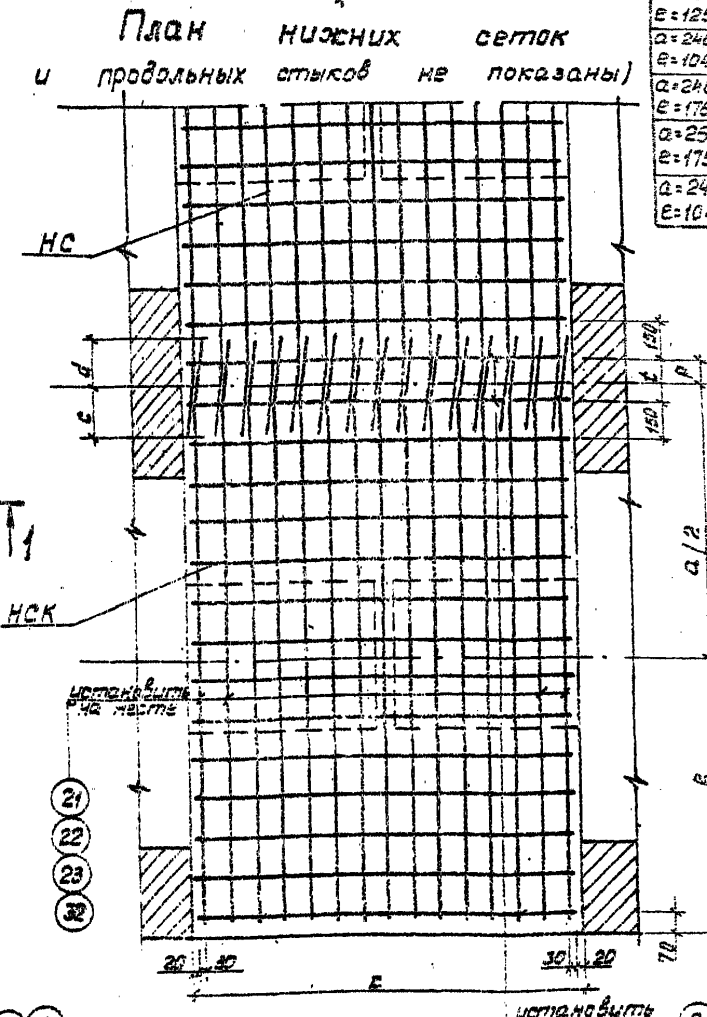
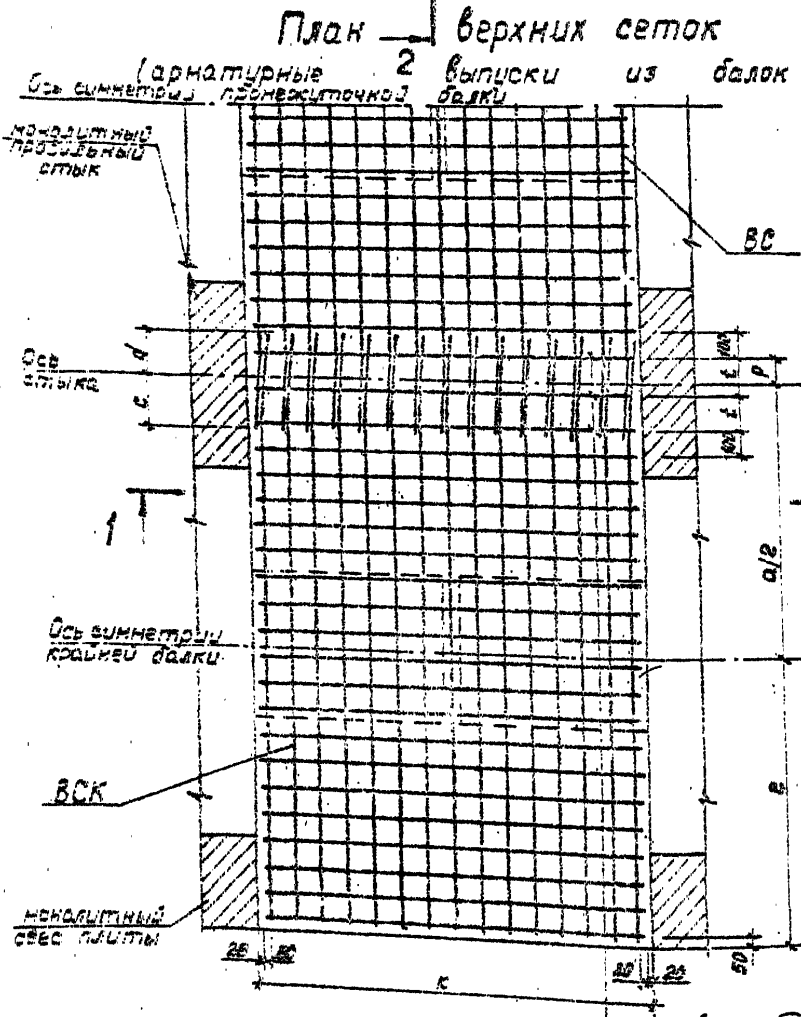
ТК 1942 Прогрессивные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/46). Архитектурная часть средняя табельной мульты при расстоянии от оси продольного стыка 30 края свода 2,35 : 3,02 м. Серия 3.503.1-58. Выпуск 1. Лист 65

Исполнитель: М. С. Сидорова  
 Проверил: М. С. Сидорова  
 Проект: М. С. Сидорова  
 Дата: 1942

Проектная организация: Институт «Инженерное проектирование»  
 Автор проекта: [Имя]  
 Инженер: [Имя]  
 Проверено: [Имя]  
 Подпись: [Имя]  
 Дата: 1982



a, мм b, мм	l, мм		c, мм	d, мм		p, мм		№№ поз. отдели поперечн. ст-и. нет
	ВСК	НСК		ВСК	НСК	ВСК	НСК	
a=2100 b=1040	120	145	180	150	210	100	75	21
a=2100 b=1250	125	205	180	180	150	100	75	22
a=2450 b=1040	100	205	180	190	150	80	105	22
a=2450 b=1750	110	175	180	170	190	80	105	23
a=2500 b=1750	125	205	180	180	180	100	125	23
a=2400 b=1040	120	145	180	180	150	150	75	32



Сетка	Длина балки, мм	K, мм	a=2100, b=1040		a=2100, b=1250		a=2450, b=1040		a=2450, b=1750		a=2500, b=1750	
			ВСК-1	НСК-4	ВСК-2	НСК-5	ВСК-3	НСК-6	ВСК-7	НСК-8	ВСК-9	НСК-15
Верхние	15, 18, 21	2000	ВСК-1	НСК-4	ВСК-7	НСК-22						
	24, 33 (15х)	2200	ВСК-2	НСК-5	ВСК-8	НСК-23						
	35 (15х)	2400	ВСК-3	НСК-6	ВСК-9	НСК-24						
Нижние	15, 18, 21	2000	НСК-1	ВСК-4	НСК-7	НСК-15						
	24, 33 (15х)	2200	НСК-2	ВСК-5	НСК-8	НСК-14						
	35 (15х)	2400	НСК-3	ВСК-6	НСК-9	НСК-15						

K, мм	№№ поз. отдели поперечн. ст-и. нет	
	ВСК	НСК
2000	1	9
2200	3	11
2400	4	12

Использовать № 1 3 4

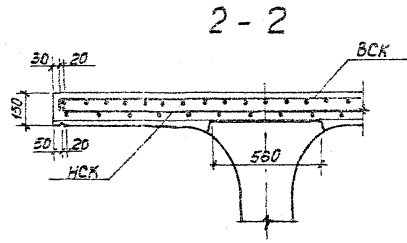
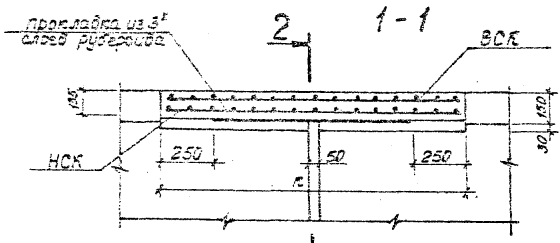
Использовать № 9 11 12

1272/3 66

ТК 1982  
 Пролетные стержни с использованием серии 3.505-12, вып. 19 (инв. № 384/46).  
 армированные стержни с использованием серии 3.505-12, вып. 19 (инв. № 384/46).  
 стержни с использованием серии 3.505-12, вып. 19 (инв. № 384/46).  
 при расстановки от оси продольного

серия 3.505-12  
 выпуск 19

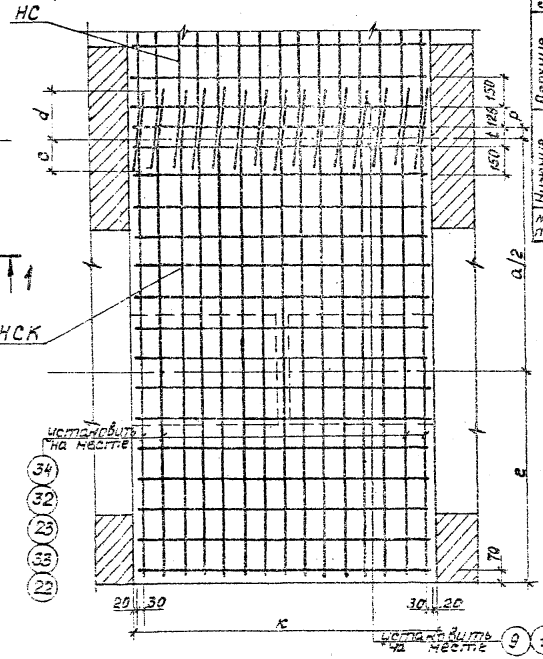
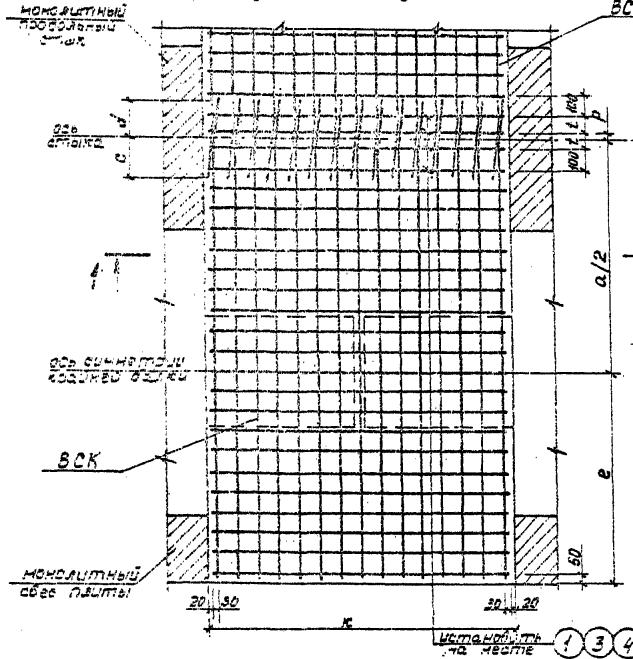
Система  
 Проектирование  
 Руч. вычисления  
 ГИП  
 Начальник ВЭС  
 Министр ВЭСР  
 Кибальников  
 ГИП  
 Фельдман  
 Главный ВЭС  
 Гладченко  
 Главный ВЭС  
 Грищенко  
 Министр ВЭСР  
 Габриэлидзе  
 ГИП  
 Соколовский  
 Кибальников



a, мм e, мм	l, мм		C, мм	d, мм		P, мм	
	ВСК	НСК		ВСК	НСК	ВСК	НСК
a=2350 e=1040	85	100	160	185	195	30	85
a=2350 e=1800	115	110	160	195	215	100	85
a=2200 e=1800	100	130	175	160	160	50	0
a=2250 e=1840	85	150	160	180	190	80	15
a=2320 e=1040	80	90	165	190	200	30	80
a=2500 e=1040	70	120	160	170	170	30	0
a=2270 e=1040	55	190	160	160	160	30	35

План верхних сеток (арматурные выпуски из балок)

План нижних сеток и продольных стержней не показаны



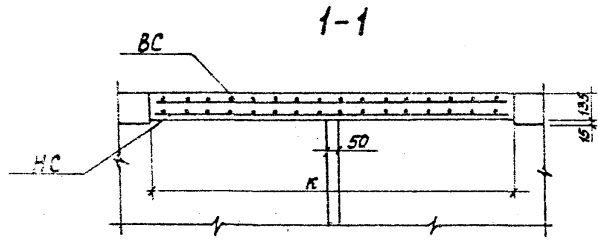
Длина сетки, мм	K, мм	a=2350 e=1040		a=2350 e=1800		a=2200 e=1800		a=2250 e=1840		a=2320 e=1040		a=2500 e=1040	
		ВСК	НСК	ВСК	НСК	ВСК	НСК	ВСК	НСК	ВСК	НСК	ВСК	НСК
1518, 21	2000	ВСК-25	ВСК-25	5	7	ВСК-25	ВСК-15	ВСК-4					
24, 33 (4x4)	2200	ВСК-26	ВСК-26	ВСК-8	ВСК-22	ВСК-17	ВСК-5						
33 (4x15)	2400	ВСК-27	ВСК-27	ВСК-9	ВСК-30	ВСК-18	ВСК-6						
1518, 21	2000	НСК-13	НСК-13	НСК-7	НСК-16	НСК-19	НСК-4						
24, 33 (4x15)	2200	НСК-14	НСК-14	НСК-8	НСК-17	НСК-20	НСК-5						
33 (4x15)	2400	НСК-15	НСК-15	НСК-9	НСК-18	НСК-21	НСК-6						
М/П по отдельным поперечным сеткам		32	32	23	33	34	22						

K, мм	М/П по сеткам	
	ВСК	НСК
2000	7	9
2200	3	11
2400	4	12

1272/3 67

ТК Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. №384/46).  
 Армирование торцевой части соединительной плиты при расстоянии от оси продольного стержня 50 мм от края бетона 2.205; 2.965; 2.90; 2.155; 2.20; 2.99; 2.175 м.  
 серия 3.503.1-58  
 выпуск лист 1 67

Составил: Шурт  
 Проверил: Ильяшев  
 Разработчик: Мидерберг  
 ГИП: Фельдман  
 Начальник ОК: Гладченко  
 Министр Строй СССР: Грищенко  
 1982



План верхних сеток

сетки	Длина балок, м	Пучки нарезанной арматуры	S, мм	K, мм	a, мм							
					2100	2180 2200	2230	2270	2320 2330	2380 2400	2440 2460	2500
Верхние	24	24 φ5	260	1650	BC-19	BC-21	BC-21	BC-23	BC-23	BC-25	BC-27	BC-27
	33	24 φ5	260	1850	BC-20	BC-22	BC-22	BC-24	BC-24	BC-26	BC-28	BC-28
	33	48 φ5 2x24 φ5	360	1850	BC-29	BC-20	BC-20	BC-22	BC-22	BC-24	BC-26	BC-26
Нижние	24	24 φ5	260	1650	HC-16	HC-16	HC-18	HC-18	HC-18	HC-20	HC-20	HC-22
	33	24 φ5	260	1850	HC-17	HC-17	HC-19	HC-19	HC-19	HC-21	HC-21	HC-23
	33	48 φ5 2x24 φ5	360	1850	HC-24	HC-17	HC-17	HC-17	HC-19	HC-19	HC-21	HC-21
Итого по сеткам	24,33	24 φ5	260	1650 1850	44	44	39	39	39	45	45	42
	33	48 φ5 2x24 φ5	360	1850	46	44	44	44	39	39	45	45

План нижних сеток

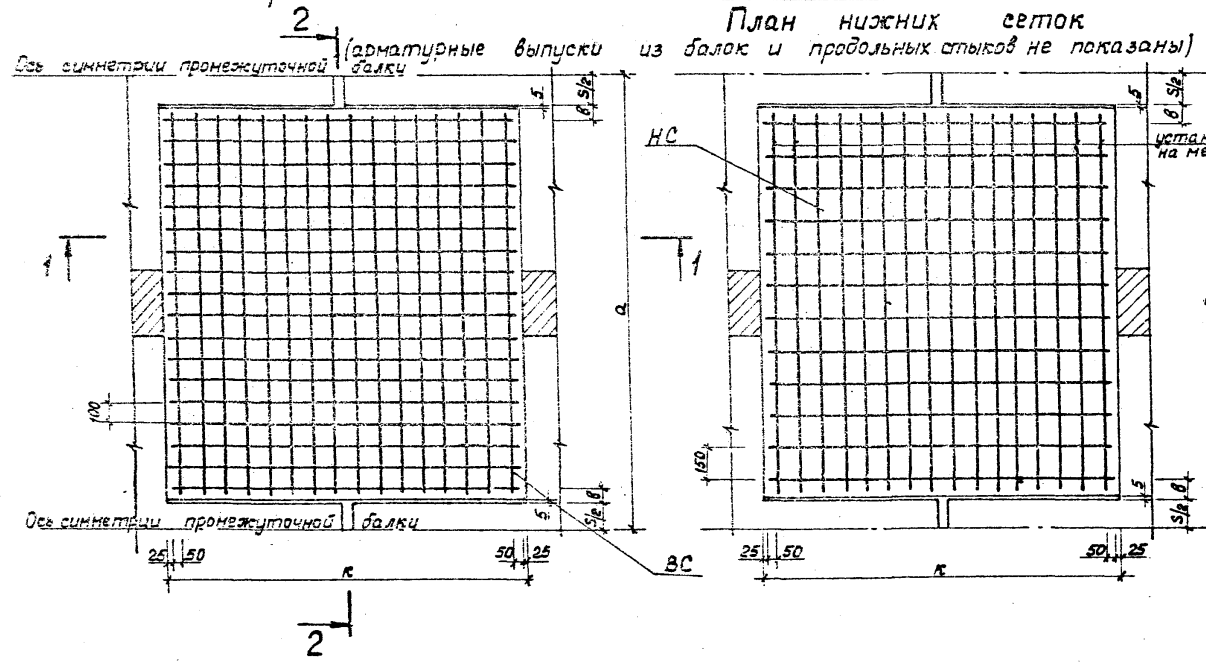


Таблица размеров

a, мм	BC	HC	
		S <sub>н</sub> 360 мм	S <sub>к</sub> 220 мм
2100	70	120	95
2180	60	85	135
2200	70	95	145
2230	85	110	85
2270	55	130	105
2320	80	80	130
2330	85	85	135
2380	60	110	85
2400	70	120	95
2440	40	65	115
2460	50	75	125
2500	70	95	70

подкладка из 3-х слоев рудерита 8-5 мм

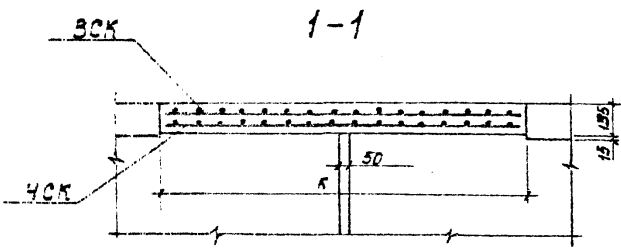
1272/3	68
--------	----

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, Зып. 20 (инв. № 348/47).  
Армирование средней части соединительной плиты.

серия 3.503.1-58  
Выпуск Лист 1/58



Проект: Водосток  
 Контракт: Контрактная  
 Проектирование: Мильнер  
 Ручное: Мильнер  
 Проверка: Мильнер  
 ГИП: Фельдман  
 Начальник: Голыченко  
 Проект: 1982  
 Институт: Киевский филиал



сетки	Длина балок, м	Пучки арматуры в поперечном сечении	S, мм	K, мм	e, мм				
					1040	1250	1300	1760	1800
Верхние	24	24φ5	260	1650	ВСК-34	ВСК-36	ВСК-36	ВСК-37	ВСК-37
	33	24φ5	260	1850	ВСК-35	—	—	—	—
	33	48φ5 2x24φ5	360	1850	ВСК-38	—	—	—	—
Нижние	24	24φ5	260	1650	НСК-25	НСК-27	НСК-27	НСК-28	НСК-28
	33	24φ5	260	1850	НСК-26	—	—	—	—
	33	48φ5 2x24φ5	360	1850	НСК-29	—	—	—	—
НСК по стержням	24,33	24φ5	260	1650	52	53	53	46	46
	33	48φ5 2x24φ5	360	1850	54	—	—	—	—

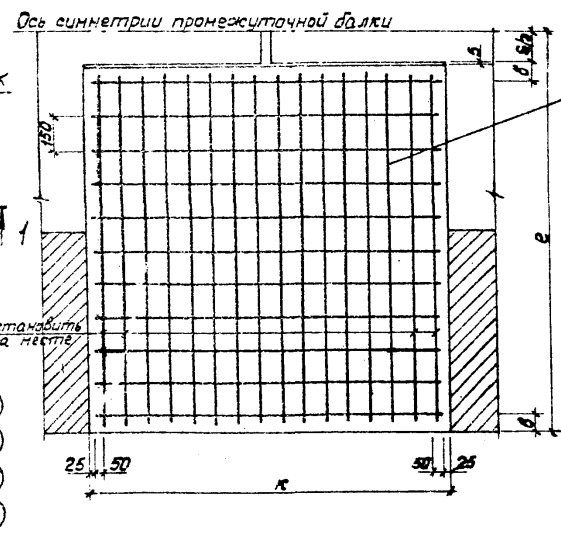
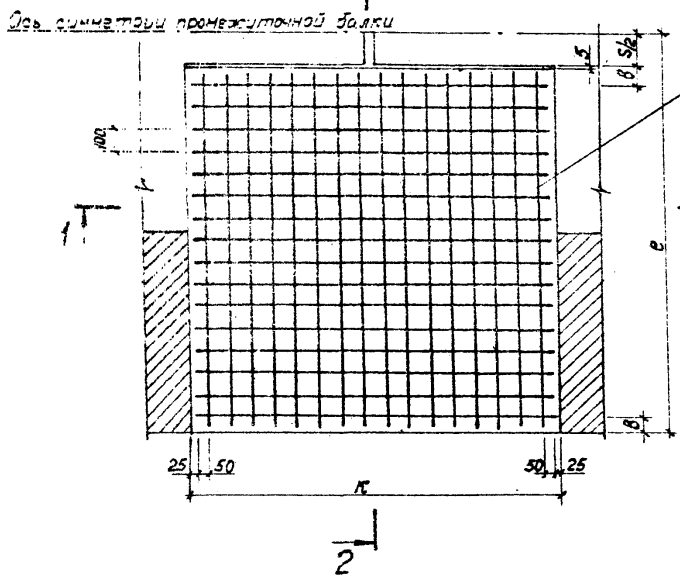
Таблица размеров, в°

a, мм	ВСК		НСК	
	S=260мм	S=360мм	S=260мм	S=360мм
1040	55	80	80	130
1250	60	85	110	85
1300	85	60	135	110
1760	65	90	85	115
1800	85	60	85	135

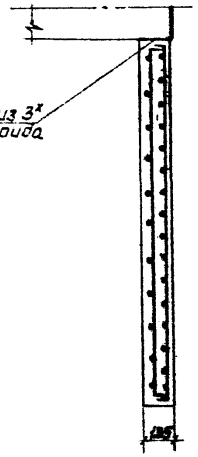
План верхних сеток

План нижних сеток

2 (арматурные выпуски из балок и продольных стыков не показаны)



2-2

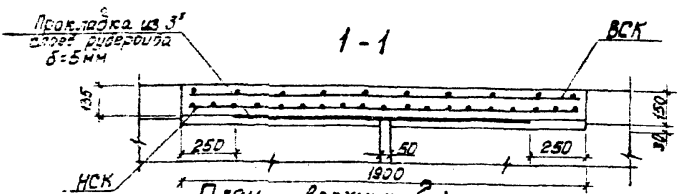


1272/3 69

ТК 1982 Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 20 (инв. № 348/47).  
 Армирование торцевой части соединительной плиты.

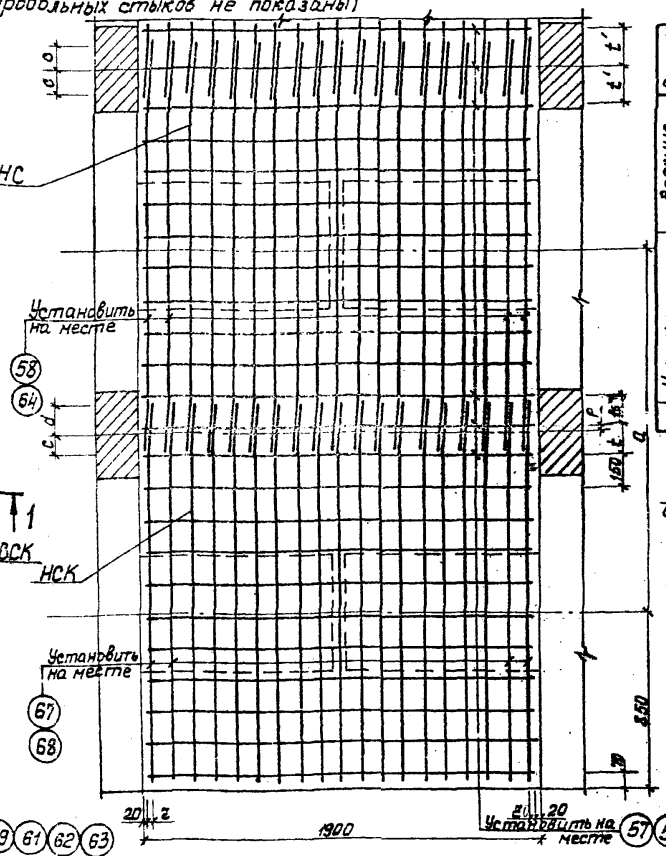
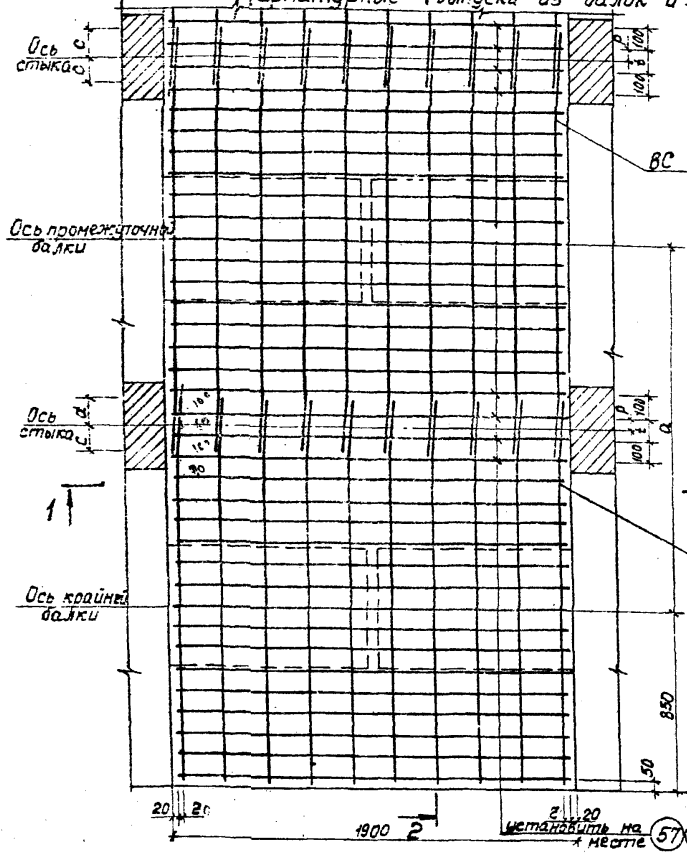
Серия 3.503.1-58  
 Выпуск 1 Лист 69



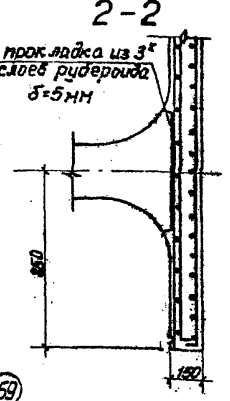


Класс арматуры	Средняя часть соединительной плиты при длине факельной плиты при длине балки			Крайняя часть соединительной плиты при длине балки			Л-пог. стальных прод. стержней		Л-пог. стальных прод. стержней		
	12 м	15 м	18 м	12 м	15 м	18 м	12 м	15 м	18 м	18 м	
Л-И	BC-34	BC-36	BC-38	ВСК-43	ВСК-45	ВСК-47	57	61	63	для средней части плиты	для краевой части плиты
Л-III	BC-35	BC-37	BC-35	ВСК-44	ВСК-46	ВСК-44	59	62	59		
Л-II	HC-25	HC-25	HC-25	НСК-33	НСК-33	НСК-33	57	57	57	58	67
Л-III	HC-26	HC-26	HC-26	НСК-34	НСК-34	НСК-34	59	59	59	64	68

План верхних сеток (арматурные выпуски из балок и продольных стыков не показаны) / План нижних сеток



Сетка	Переменные б-ны	Л-II		Л-III	
		a=1700mm	a=1580mm	a=1700mm	a=1650mm
Верхние	t	100	60	100	60
	c	120	140	100	120
	d	120	140	100	120
	p	50	30	50	30
	t	155	115	155	115
Нижние	c	120	140	140	160
	d	120	160	140	180
	L'	175	155	175	155
	p	25	5	25	5
	e	30	30	80	80

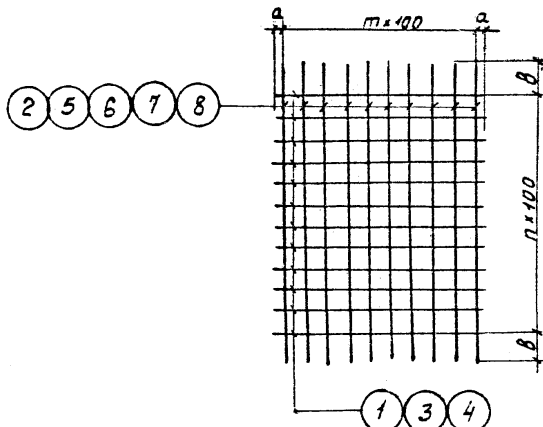


Пролетные створки с использованием серии 3.503-14, вып. 5 (инв. № 710/5).  
Армирование соединительной плиты.

серия 3.503.1-58  
Выпуск Лист 1/10

Система  
1-1  
Кружка  
Руч. группы  
Пробой  
Сред.  
Миллер  
Либерец  
Фельдман  
Гладченко  
Грищенко  
Филиал  
Минтрансстрой СССР  
Гидротранспроект  
ГПИ Союзпротранс  
Киевский филиал

ТК  
1982



Выборка стали на одну сетку, кг

Марка сетки	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Вариант стали кл. А-III				Вариант стали кл. А-II			
	φ мм			Итого	φ мм			Итого
	φ16	φ14	φ12		φ16	φ14	φ12	
BC-1	76.5	—	31.4	107.9	76.5	42.7	—	119.2
BC-2	84.1	47.0	—	131.1	84.1	47.0	—	131.1
BC-3	91.3	51.4	—	143.2	158.9	—	—	158.9
BC-4	80.6	—	31.4	112.0	80.6	42.7	—	123.3
BC-5	88.6	47.0	—	135.6	88.6	47.0	—	135.6
BC-6	96.7	51.4	—	148.1	163.8	—	—	163.8
BC-7	81.8	—	34.9	116.7	81.8	47.4	—	129.2
BC-8	83.7	—	34.9	118.6	83.7	47.4	—	131.1
BC-9	89.1	—	38.4	127.5	89.1	52.2	—	141.3

Спецификация арматуры на одну сетку

Марка сетки	поз.	Эскиз	φ мм		Длина, мм	Кол.	Общая длина.
			кл. А-III	кл. А-II			
BC-1	1	1960	φ 12	φ 14	1960	18	35280
	2	2420	φ 16	φ 16	2420	20	48400
BC-2	3	2160	φ 14	φ 14	2160	18	38880
	2	2420	φ 16	φ 16	2420	22	53240
BC-3	4	2360	φ 14	φ 16	2360	18	42480
	2	2420	φ 16	φ 16	2420	24	58080
BC-4	1	1960	φ 12	φ 14	1960	18	35280
	5	2550	φ 15	φ 16	2550	20	51000
BC-5	3	2160	φ 14	φ 14	2160	18	38880
	5	2550	φ 16	φ 16	2550	22	56100
BC-6	4	2360	φ 14	φ 16	2360	18	42480
	5	2550	φ 16	φ 16	2550	24	61200
BC-7	1	1960	φ 12	φ 14	1960	20	39200
	6	2590	φ 16	φ 16	2590	20	51800
BC-8	1	1960	φ 12	φ 14	1960	20	39200
	7	2650	φ 16	φ 16	2650	20	53000
BC-9	1	1960	φ 12	φ 14	1960	22	43120
	8	2820	φ 16	φ 16	2820	20	56400

1272/3

71

Марка сетки	а	т	в	п
BC-1	30	19	360	17
BC-2	30	21	360	17
BC-3	30	23	360	17
BC-4	30	19	425	17
BC-5	30	21	425	17
BC-6	30	23	425	17
BC-7	30	19	345	19
BC-8	30	19	375	19
BC-9	30	19	360	21

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, Вып. 19 (инв. № 384/46).  
 Арматурование средней части соединительной плиты.  
 Сетки BC-1, BC-2, BC-3, BC-4, BC-5, BC-6, BC-7, BC-8, BC-9.

Серия  
3.503.1-58  
Выпуск  
7  
Лист  
71

ТК

1982

Минтрансстрой СССР  
 Главтранспроект  
 ГПИ «Связьпроект»  
 Киевский филиал

Новичков ОИС  
 Гриценко

Г. И. П.  
 Шендик  
 Фельдман

Рук. группы  
 Либерега

Проверил  
 Мильнер

Составил  
 Палий

Составил  
Проверил  
Руководитель  
Милышев  
Поляев

Милышев  
Мильнер

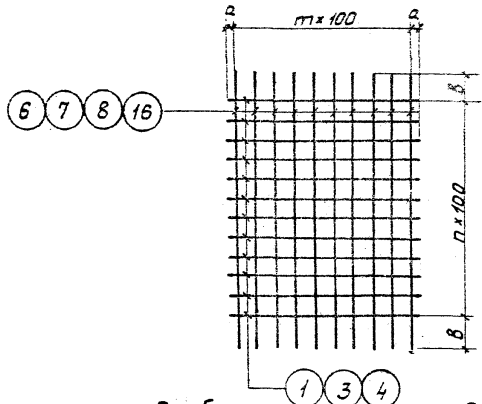
Фукс  
Лидерберг

С.И.П.  
Фельдман

О.И.С.  
Гладченко

Начальник  
С.С.С.Р.  
Грищенко

Минтрансстрой СССР  
Госблизпроект  
ГПИ "Союздорпроект"  
Киевский филиал  
ТК  
1932



Выборка стали на одну сетку, кг

Марка сетки	a	m	b	n
BC-10	30	21	345	19
BC-11	30	21	375	19
BC-12	30	21	360	21
BC-13	30	23	345	19
BC-14	30	23	375	19
BC-15	30	23	360	21
BC-16	30	19	430	19
BC-17	30	21	430	19
BC-18	30	23	430	19

Марка сетки	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Вариант стали кл. А-I-II				Вариант стали кл. А-II			
	φ мм			Итого	φ мм			Итого
φ 16	φ 14	φ 12	φ 16		φ 14	φ 12		
BC-10	90.0	52.3	—	142.3	90.0	52.3	—	142.3
BC-11	92.1	52.3	—	144.4	92.1	52.3	—	144.4
BC-12	98.0	57.5	—	155.5	98.0	57.5	—	155.5
BC-13	98.2	57.1	—	155.3	172.8	—	—	172.8
BC-14	100.5	57.1	—	157.6	175.1	—	—	175.1
BC-15	106.3	62.8	—	169.7	188.9	—	—	188.9
BC-16	87.2	—	34.9	122.1	87.2	47.4	—	134.6
BC-17	95.9	52.3	—	148.2	95.9	52.3	—	148.2
BC-18	104.6	57.1	—	161.7	179.2	—	—	179.2

Спецификация арматуры на одну сетку

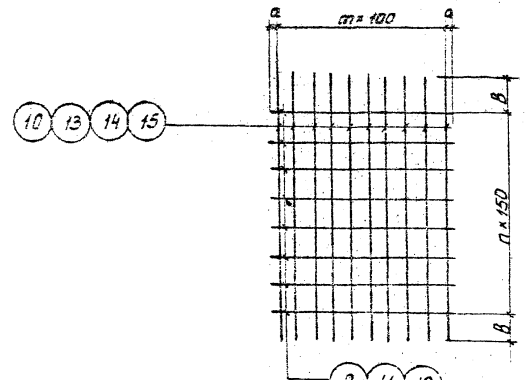
Марка сетки	Поз.	Эскиз	φ мм		Длина, мм	Кол.	Общая длина
			кл. А-I-II	кл. А-II			
BC-10	3	2160	φ 14	φ 14	2160	20	43200
	6	2390	φ 16	φ 16	2590	22	56980
BC-11	3	2160	φ 14	φ 14	2160	20	43200
	7	2650	φ 16	φ 16	2650	22	58300
BC-12	3	2160	φ 14	φ 14	2160	22	47520
	8	2820	φ 16	φ 16	2820	22	62040
BC-13	4	2360	φ 14	φ 16	2360	20	47200
	6	2590	φ 16	φ 16	2590	24	62160
BC-14	4	2360	φ 14	φ 16	2360	20	47200
	7	2650	φ 16	φ 16	2650	24	63600
BC-15	4	2360	φ 14	φ 16	2350	22	51920
	8	2820	φ 16	φ 16	2820	24	67680
BC-16	1	1960	φ 12	φ 14	1960	20	39200
	16	2760	φ 16	φ 16	2760	20	55200
BC-17	3	2150	φ 14	φ 14	2160	20	43200
	16	2760	φ 16	φ 16	2760	22	60720
BC-18	4	2360	φ 14	φ 16	2360	20	47200
	16	2760	φ 16	φ 16	2750	24	66240

1272/3 72

Пролетные строения с использованием серии З.503-12, вып. 19 (инв. № 364/140) армированные средней частью соединительной плиты. Сетки BC-10, BC-11, BC-12, BC-13, BC-14, BC-15, BC-16, BC-17, BC-18.

Серия З.503.1-58  
Выпуск 1  
Лист 72

Со-табуля  
Профессия  
Дир. группы  
Т.И.П.  
Инициалы  
Министерство  
Информационно-коммуникационных технологий



Спецификация арматуры на одну сетку

Марка сетки	Поз.	Эскиз	φ мм		Длина, мм	Кол.	Общая длина, мм
			кл. I-II	кл. I-II			
НС-1	9	1960	φ 12	φ 12	1960	12	23520
	10	2420	φ 16	φ 16	2420	16	38720
НС-2	11	2160	φ 12	φ 12	2160	12	25920
	10	2420	φ 16	φ 16	2420	18	43560
НС-3	12	2360	φ 12	φ 12	2360	12	28320
	10	2420	φ 16	φ 16	2420	20	48400
НС-4	9	1960	φ 12	φ 12	1960	12	23520
	13	2550	φ 16	φ 16	2550	16	40800
НС-5	11	2160	φ 12	φ 12	2160	12	25920
	13	2550	φ 16	φ 16	2550	18	45900
НС-6	12	2360	φ 12	φ 12	2360	12	28320
	13	2550	φ 16	φ 16	2550	20	51000
НС-7	9	1960	φ 12	φ 12	1960	12	23520
	14	2650	φ 16	φ 16	2650	16	42400
НС-8	9	1960	φ 12	φ 12	1960	14	27440
	15	2820	φ 16	φ 16	2820	16	45120

Выборка стали на одну сетку, кг

Марка сетки	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Вариант стали кл. I-II				Вариант стали кл. I-II			
	φ мм			Итого	φ мм			Итого
	φ 16	φ 14	φ 12		φ 16	φ 14	φ 12	
НС-1	61.2	—	20.9	82.1	61.2	—	20.9	82.1
НС-2	68.8	—	23.1	91.9	68.8	—	23.1	91.9
НС-3	76.5	—	25.2	101.7	76.5	—	25.2	101.7
НС-4	64.6	—	20.9	85.4	64.6	—	20.9	85.4
НС-5	72.5	—	23.1	95.6	72.5	—	23.1	95.6
НС-6	80.6	—	25.2	105.8	80.6	—	25.2	105.8
НС-7	67.0	—	20.9	87.9	67.0	—	20.9	87.9
НС-8	71.3	—	24.4	95.7	71.3	—	24.4	95.7

Марка сетки	а	т	в	п
НС-1	230	15	383	11
НС-2	230	17	385	11
НС-3	230	19	385	11
НС-4	230	15	450	11
НС-5	230	17	450	11
НС-6	230	19	450	11
НС-7	230	15	500	11
НС-8	230	15	435	13

1272/5 72

Пролетные сетки с использованием стали 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/46).  
 армированные с частичной заменительной плитой.

3.503-1-58  
 7 93

Минтрансстрой СССР  
 Главтранспроект  
 ГПИ, Спозоборпроект"  
 Киевский филиал

Начальник ОКС  
 Грищенко

Гл. спец. ОКС  
 Бабурин

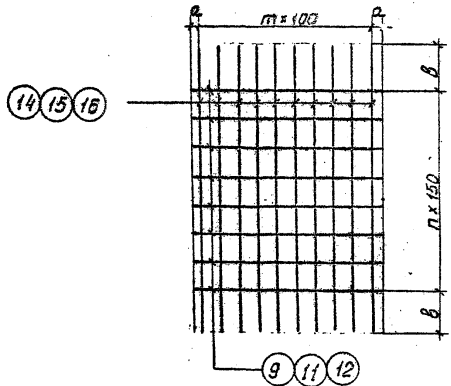
Гладченко

ГПИ  
 Михайлюк  
 Фельдман

Рук. группы  
 Лоберева

Проверил  
 Мильнер

Составил  
 Палий



Выборка стали на одну сетку, кг

Марка сетки	a	т	в	п
НС-9	230	17	500	11
НС-10	230	17	435	13
НС-11	230	19	500	11
НС-12	230	19	435	13
НС-13	230	15	405	13
НС-14	230	17	405	13
НС-15	230	19	405	13

Марка сетки	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Вариант стали кл. А-III				Вариант стали кл. А-II			
	φ мм			Итого	φ мм			Итого
	φ 16	φ 14	φ 12		φ 16	φ 14	φ 12	
НС-9	75.4	—	23.1	98.5	75.4	—	23.1	98.5
НС-10	80.2	—	26.9	107.1	80.2	—	26.9	107.1
НС-11	83.7	—	26.2	109.9	83.7	—	25.2	108.9
НС-12	89.1	—	29.4	118.5	89.1	—	29.4	118.5
НС-13	69.8	—	24.4	94.2	69.8	—	24.4	94.2
НС-14	78.5	—	26.9	105.4	78.5	—	26.9	105.4
НС-15	87.2	—	29.4	116.6	87.2	—	29.4	116.6

Спецификация арматуры на одну сетку

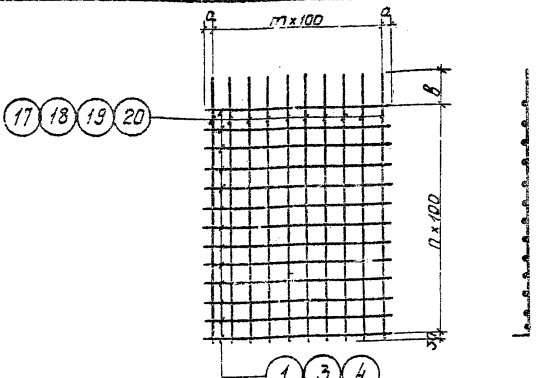
Марка сетки	Поз.	Эскиз	φ мм		Длина, мм	Кол.	Общая длина
			кл. А-III	кл. А-II			
НС-9	11		φ 12	φ 12	2160	12	25920
	14		φ 16	φ 16	2650	18	47700
НС-10	11		φ 12	φ 12	2160	14	30240
	15		φ 16	φ 16	2820	18	50160
НС-11	12		φ 12	φ 12	2360	12	28320
	14		φ 16	φ 16	2650	20	53000
НС-12	12		φ 12	φ 12	2360	14	33040
	15		φ 16	φ 16	2820	20	56400
НС-13	9		φ 12	φ 12	1960	14	27440
	16		φ 16	φ 16	2760	16	44160
НС-14	11		φ 12	φ 12	2160	14	30240
	15		φ 16	φ 16	2760	18	49680
НС-15	12		φ 12	φ 12	2360	14	33040
	16		φ 16	φ 16	2760	20	55200

1272/3 74

TK 1982 Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, в.выт.19 (инв. № 384/46).  
 Армирование средней части соединительной плиты.  
 Сетки НС-9, НС-10, НС-11, НС-12, НС-13, НС-14, НС-15.  
 Серия 3.503.1-58  
 Выпуск 1 Лист 74

Состав Вил  
 Проверил  
 Рук. группы  
 ГИП  
 Гла. спец. ОМС  
 Начальник ОМС  
 Минтрансстрой СССР  
 Глав. инж. проект  
 ГПИ. Совхозпроект  
 Киевский филиал

Палий  
 Мильнер  
 Давыдов  
 Фельдман  
 Гладченко  
 Грищенко



Выборка арматуры на 1 сетку, кг

Марка сетки	а	л	в	п
ВСК-1	30	19	400	18
ВСК-2	30	21	400	18
ВСК-3	30	23	400	18
ВСК-4	30	19	410	20
ВСК-5	30	21	410	20
ВСК-6	30	23	410	20
ВСК-7	30	19	410	27
ВСК-8	30	21	410	27
ВСК-9	30	23	410	27
ВСК-10	30	19	360	21
ВСК-11	30	21	360	21
ВСК-12	30	23	360	21

Марка сетки	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Вариант стали кл. А-III				Вариант стали кл. А-II			
	φ мм			Итого	φ мм			Итого
φ 16	φ 14	φ 12	φ 16		φ 14	φ 12		
ВСК-1	72.7	—	33.1	105.8	72.7	45.1	—	117.8
ВСК-2	79.9	49.6	—	129.5	79.9	49.6	—	129.5
ВСК-3	87.2	54.3	—	141.5	158.0	—	—	158.0
ВСК-4	79.3	—	36.6	115.9	79.3	49.8	—	129.1
ВСК-5	87.2	54.9	—	142.1	87.2	54.9	—	142.1
ВСК-6	95.2	60.0	—	155.2	173.5	—	—	173.5
ВСК-7	101.4	—	48.8	150.2	101.4	68.4	—	169.8
ВСК-8	111.6	73.2	—	184.8	111.6	73.2	—	184.8
ВСК-9	121.7	80.0	—	201.7	226.1	—	—	226.1
ВСК-10	80.9	—	38.4	119.3	80.9	52.2	—	133.1
ВСК-11	89.0	57.5	—	146.5	89.0	57.5	—	146.5
ВСК-12	97.1	62.3	—	159.3	179.1	—	—	179.1

Спецификация арматуры на 1 сетку

Марка сетки	поз.	Эскиз	φ мм		Длина, мм	Кол.	Общая длина, мм
			кл. А-III	кл. А-II			
ВСК-1	1	1960	φ12	φ14	1960	19	37240
ВСК-2	17	2230	φ16	φ16	2300	20	46000
ВСК-2	3	2160	φ14	φ14	2160	19	41040
ВСК-2	17	2230	φ16	φ16	2300	22	50600
ВСК-3	4	2360	φ14	φ16	2360	19	44840
ВСК-3	17	2230	φ16	φ16	2300	24	55200
ВСК-4	1	1960	φ12	φ14	1960	21	41160
ВСК-4	18	2440	φ16	φ16	2510	20	50200
ВСК-5	3	2160	φ14	φ14	2160	21	45360
ВСК-5	18	2440	φ16	φ16	2510	22	55220
ВСК-6	4	2360	φ14	φ16	2360	21	49560
ВСК-6	18	2440	φ16	φ16	2510	24	60240
ВСК-7	1	1960	φ12	φ14	1960	28	54880
ВСК-7	19	2140	φ16	φ16	2210	20	64200
ВСК-8	3	2160	φ14	φ14	2160	28	60480
ВСК-8	19	2140	φ16	φ16	2210	22	70820
ВСК-9	4	2360	φ14	φ16	2360	28	66080
ВСК-9	19	2140	φ16	φ16	2210	24	77040
ВСК-10	1	1960	φ12	φ14	1960	22	43120
ВСК-11	20	2490	φ16	φ16	2560	20	51200
ВСК-11	3	2160	φ14	φ14	2160	22	47520
ВСК-11	20	2490	φ16	φ16	2560	22	56320
ВСК-12	4	2360	φ14	φ16	2360	22	51920
ВСК-12	20	2490	φ16	φ16	2560	24	61440

ТК  
1982

Пролетные строения с армированием с использованием серии З.503-12, вып. 19 Б. Инв. №334/461. Части соединительной плиты. Сетки ВСК-1, ВСК-2, ВСК-3, ВСК-4, ВСК-5, ВСК-6, ВСК-7, ВСК-8, ВСК-9, ВСК-10, ВСК-11, ВСК-12

Серия З.503-1-58  
Выпускается лист 15

Минтрансстрой СССР  
 Главному проекту  
 ГИП "Свободное" Киевский филиал

Начальником  
 С. В. М. М. Грищенко

Инженер  
 Гладченко

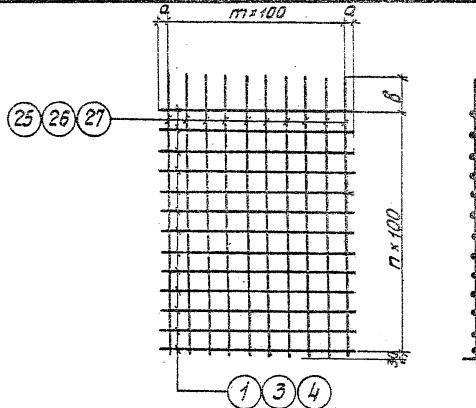
Специ. ВИС  
 М. М. М. М.

ГИП  
 Фельдман

Руч. группы  
 Либерец

Проверил  
 Мильнер

Составил  
 Палий



Выборка стали на одну сетку, кг

Марка сетки	a	т	в	п
ВСК-13	30	19	330	28
ВСК-14	30	21	330	28
ВСК-15	30	23	330	28
ВСК-16	30	19	385	19
ВСК-17	30	21	385	19
ВСК-18	30	23	385	19
ВСК-19	30	19	360	25
ВСК-20	30	21	360	25
ВСК-21	30	23	360	25

Марка сетки	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Вариант стали кл. А-III				Вариант стали кл. А-II			
	φ мм		Итого	φ мм		Итого		
	φ16	φ14		φ12	φ16		φ14	φ12
ВСК-13	102.1	—	50.6	152.7	102.1	68.8	—	170.9
ВСК-14	112.3	75.8	—	188.1	112.3	75.8	—	188.1
ВСК-15	122.5	82.8	—	205.3	230.5	—	—	230.5
ВСК-16	75.4	—	34.9	110.3	75.4	47.4	—	122.8
ВСК-17	82.9	52.3	—	135.2	82.9	52.3	—	135.2
ВСК-18	90.4	57.1	—	147.5	165.0	—	—	165.0
ВСК-19	93.5	—	45.4	138.9	93.5	61.7	—	155.2
ВСК-20	102.9	68.0	—	170.9	102.9	68.0	—	170.9
ВСК-21	112.2	74.2	—	186.4	202.2	—	—	202.2

Спецификация арматуры на одну сетку

Марка сетки	поз.	Эскиз	φ мм		Кол.	Общая длина	
			кл. А-III	кл. А-II			
ВСК-13	1	1960	φ12	φ14	1960	29	56840
	25	3160	φ16	φ16	3230	20	64600
ВСК-14	3	2160	φ14	φ14	2160	29	52640
	25	3160	φ16	φ16	3230	22	71060
ВСК-15	4	2360	φ14	φ16	2360	29	68440
	25	3160	φ16	φ16	3230	24	77520
ВСК-16	1	1960	φ12	φ14	1960	20	39200
	26	2315	φ16	φ16	2385	20	47700
ВСК-17	3	2160	φ14	φ14	2160	20	43200
	26	2315	φ16	φ16	2385	22	52470
ВСК-18	4	2360	φ14	φ16	2360	20	47200
	26	2315	φ16	φ16	2385	24	57240
ВСК-19	1	1960	φ12	φ14	1960	26	50960
	27	2890	φ16	φ16	2960	20	59200
ВСК-20	3	2160	φ14	φ14	2160	26	56160
	27	2890	φ16	φ16	2960	22	65120
ВСК-21	4	2360	φ14	φ16	2360	26	67360
	27	2890	φ16	φ16	2960	24	74040

1272/3

76

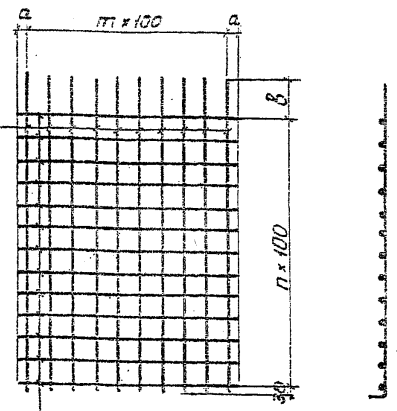
ТК  
1032

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, Вып.19 (Инд. №384/48)  
 армирование торцевой части соединительной плиты.  
 Сетки ВСК-13, ВСК-14, ВСК-15, ВСК-16, ВСК-17, ВСК-18; ВСК-19, ВСК-20, ВСК-21

Лист  
3.503.1-58  
Вып.19  
76

Спецификация арматуры на одну сетку

Марка сетки	пос.	Эскиз	φ мм		длина, мм	Кол.	общая длина
			кл. II-III	кл. II-II			
BCK-22	1	1960	φ 12	φ 14	1960	21	41160
	28	2400	φ 16	φ 16	2470	20	49400
BCK-23	3	2160	φ 14	φ 14	2160	21	45360
	28	2400	φ 16	φ 16	2470	22	54340
BCK-24	4	2360	φ 14	φ 16	2360	21	49560
	28	2400	φ 16	φ 16	2470	24	60280
BCK-25	1	1960	φ 12	φ 14	1960	20	39200
	29	2370	φ 16	φ 16	2440	20	48800
BCK-26	3	2160	φ 14	φ 14	2160	20	43200
	29	2370	φ 16	φ 16	2440	22	53680
BCK-27	4	2360	φ 14	φ 16	2360	20	47200
	29	2370	φ 16	φ 16	2440	24	58560
BCK-28	1	1960	φ 12	φ 14	1960	27	52920
	30	3040	φ 16	φ 16	3110	20	62200
BCK-29	3	2160	φ 14	φ 14	2160	27	58320
	30	3040	φ 16	φ 16	3110	22	68420
BCK-30	4	2360	φ 14	φ 16	2360	27	63720
	30	3040	φ 16	φ 16	3110	24	74640



Выборка стали на одну сетку, кг

Марка сетки	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Вариант стали кл. II-II				Вариант стали кл. II-II			
	φ мм			Итого	φ мм			Итого
	φ 16	φ 14	φ 12		φ 16	φ 14	φ 12	
BCK-22	78.1	—	56.6	114.7	78.1	49.8	—	127.9
BCK-23	85.8	54.9	—	140.7	85.8	54.9	—	140.7
BCK-24	93.7	60.0	—	153.7	112.0	—	—	172.0
BCK-25	77.1	—	34.9	112.0	77.1	47.4	—	124.5
BCK-26	84.8	52.3	—	137.1	84.8	52.3	—	137.1
BCK-27	92.5	57.1	—	149.6	167.1	—	—	167.1
BCK-28	98.4	—	47.1	145.5	98.4	64.0	—	162.4
BCK-29	103.1	70.6	—	178.7	102.1	70.6	—	178.7
BCK-30	117.8	77.1	—	195.0	218.6	—	—	218.6

Марка сетки	a	m	b	n
BCK-22	30	19	370	20
BCK-23	30	21	370	20
BCK-24	30	23	370	20
BCK-25	30	19	440	19
BCK-26	30	21	440	19
BCK-27	30	25	440	19
BCK-28	30	19	410	26
BCK-29	30	21	410	26
BCK-30	30	23	410	26

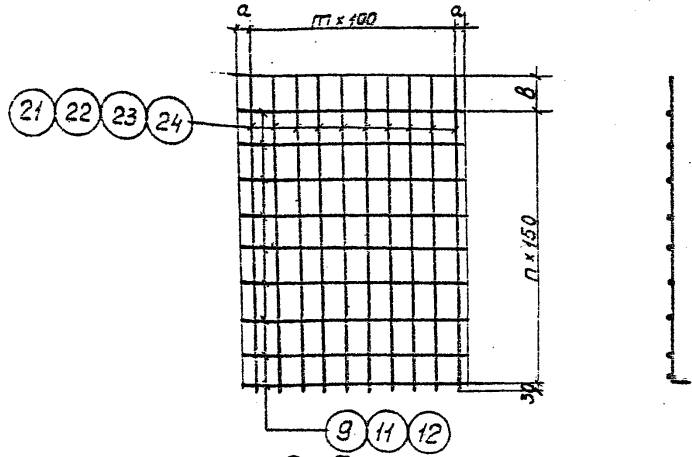
Минтрансстрой СССР  
 Главтранспроект  
 ИИ Союзпроект  
 Инженерский отдел  
 Начальник ИС  
 В. В. В. В.  
 Гла. спец.  
 В. В. В. В.  
 Рук. группы  
 Л. Л. Л. Л.  
 Проверил  
 М. М. М. М.  
 Составил  
 П. П. П. П.

1272/3 77

Пролетные строения в использовании серии Э.503-12. Вып. 19 (инв. № 38/40). Серия Э.503-1-58  
 Арматурная таблица 400ти соединительной плиты. Сетка BCK-22, BCK-23, BCK-24, BCK-25, BCK-26, BCK-27, BCK-28, BCK-29, BCK-30.  
 ТЖ 1962



Составила: *В.И.И.*  
 Проверил: *О.В.С.*  
 Рук. группы: *Л.И.Д.*  
 ГИП: *М.В.С.*  
 Начальник ОК: *В.И.И.*  
 Министр индустрии СССР: *Г.И.С.*  
 Главытра индустрии: *Г.И.С.*  
 ГИП: *М.В.С.*  
 Рук. группы: *Л.И.Д.*  
 Начальник ОК: *В.И.И.*  
 Министр индустрии СССР: *Г.И.С.*  
 Главытра индустрии: *Г.И.С.*



Выборка арматуры на 1 сетку, кг

Марка сетки	а	т	б	п
НСК-1	230	15	430	12
НСК-2	230	17	430	12
НСК-3	230	19	430	12
НСК-4	230	15	440	13
НСК-5	230	17	440	13
НСК-6	230	19	440	13
НСК-7	230	15	410	18
НСК-8	230	17	410	18
НСК-9	230	19	410	18
НСК-10	230	15	440	15
НСК-11	230	17	440	15
НСК-12	230	19	440	15

Марка сетки	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Вариант стали кл. А-III				Вариант стали кл. А-II			
	φ мм			Итого	φ мм			Итого
φ 16	φ 14	φ 12	φ 16		φ 14	φ 12		
НСК-1	58.9	—	22.6	81.5	53.9	—	22.6	81.5
НСК-2	66.3	—	24.9	91.2	66.3	—	24.9	91.2
НСК-3	73.6	—	27.2	100.8	73.6	—	27.2	100.8
НСК-4	62.9	—	24.3	87.2	62.9	—	24.3	87.2
НСК-5	70.8	—	26.8	97.6	70.8	—	26.8	97.6
НСК-6	78.7	—	29.3	108.0	78.7	—	29.3	108.0
НСК-7	81.1	—	33.1	114.2	81.1	—	33.1	114.2
НСК-8	91.3	—	36.4	127.7	91.3	—	36.4	127.7
НСК-9	101.4	—	39.8	141.2	101.4	—	39.8	141.2
НСК-10	74.3	—	29.6	103.9	74.3	—	29.6	103.9
НСК-11	83.6	—	32.6	116.2	83.6	—	32.6	116.2
НСК-12	92.9	—	35.6	128.5	92.9	—	35.6	128.5

Спецификация арматуры на 1 сетку

Марка сетки	поз	Эскиз	φ мм		Длина, мм	Кол.	Общая длина
			кл. А-III	кл. А-II			
НСК-1	9		φ 12	φ 12	1960	13	25480
	21		φ 16	φ 16	2330	16	37280
НСК-2	11		φ 12	φ 12	2160	13	28080
	21		φ 16	φ 16	2330	18	41940
НСК-3	12		φ 12	φ 12	2360	13	30680
	21		φ 16	φ 16	2330	20	46600
НСК-4	9		φ 12	φ 12	1960	14	27440
	22		φ 16	φ 16	2490	16	39840
НСК-5	11		φ 12	φ 12	2160	14	30240
	22		φ 16	φ 16	2490	18	44820
НСК-6	12		φ 12	φ 12	2360	14	33040
	22		φ 16	φ 16	2490	20	49800
НСК-7	9		φ 12	φ 12	1960	19	37240
	23		φ 16	φ 16	3210	16	51360
НСК-8	11		φ 12	φ 12	2160	19	41040
	23		φ 16	φ 16	3210	18	57780
НСК-9	12		φ 12	φ 12	2360	19	44840
	23		φ 16	φ 16	3210	20	64200
НСК-10	9		φ 12	φ 12	1960	17	33320
	24		φ 16	φ 16	2940	16	47040
НСК-11	11		φ 12	φ 12	2160	17	36720
	24		φ 16	φ 16	2940	18	52920
НСК-12	12		φ 12	φ 12	2360	17	40120
	24		φ 16	φ 16	2940	20	58800

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. N 384/46)  
 армирования торцевой части соединительной плиты.  
 Сетки НСК-1, НСК-2, НСК-3, НСК-4, НСК-5, НСК-6, НСК-7, НСК-8, НСК-9, НСК-10, НСК-11, НСК-12.

Серия 3.503.1-58  
 Выпуск 1  
 Лист 18

TK  
 1952

Минтрансстрой СССР  
 Главтранспроект  
 ГПИ, Сибзадорпроект  
 Куйбышевский филиал

Начальник ОКБ  
 Г.А. Сидоров

Грищенко

Специалист  
 В.А. Сидоров

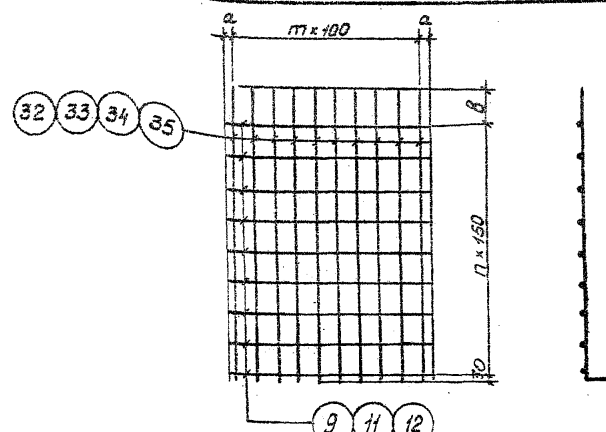
Глав.учетчик  
 Г.А. Сидоров

ГИП  
 Фельдман

Руководитель  
 Либерецкая

Проверил  
 Овчинникова

Составил  
 Палый



Выборка арматуры на 1 сетку, кг

Марка сетки	a	m	b	n
НСК-13	230	15	330	13
НСК-14	230	17	330	13
НСК-15	230	19	330	13
НСК-16	230	15	440	17
НСК-17	230	17	440	17
НСК-18	230	19	440	17
НСК-19	230	15	465	12
НСК-20	230	17	465	12
НСК-21	230	19	465	12
НСК-22	230	15	340	14
НСК-23	230	17	340	14
НСК-24	230	19	340	14

Марка сетки	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Вариант стали кл. А-III				Вариант стали кл. А-II			
	φ мм			Итого	φ мм			Итого
φ 16	φ 14	φ 12	φ 16		φ 14	φ 12		
НСК-13	61.4	-	24.4	85.8	61.4	-	24.4	85.8
НСК-14	69.1	-	26.9	96.0	69.1	-	26.9	96.0
НСК-15	76.8	-	29.3	106.1	76.8	-	29.3	106.1
НСК-16	78.1	-	31.3	109.4	78.1	-	31.3	109.4
НСК-17	87.9	-	34.5	122.4	87.9	-	34.5	122.4
НСК-18	97.6	-	35.6	133.2	97.6	-	35.6	133.2
НСК-19	59.8	-	22.6	82.4	59.8	-	22.6	82.4
НСК-20	67.3	-	24.9	92.2	67.3	-	24.9	92.2
НСК-21	74.7	-	27.2	101.9	74.7	-	27.2	101.9
НСК-22	64.2	-	25.1	89.3	64.2	-	25.1	89.3
НСК-23	72.2	-	23.3	101.0	72.2	-	23.3	101.0
НСК-24	80.3	-	31.4	111.7	80.3	-	31.4	111.7

Спецификация арматуры на 1 сетку

Марка сетки	поз.	Эскиз	φ мм		Длина, мм	Кол.	Общая длина
			кл. А-III	кл. А-II			
НСК-13	9	1960	φ12	φ12	1960	14	27440
	52	2360	φ16	φ16	2430	16	38880
НСК-14	11	2160	φ12	φ12	2160	14	30240
	32	2360	φ16	φ16	2460	18	43740
НСК-15	12	2360	φ12	φ12	2360	14	33040
	32	2360	φ16	φ16	2430	20	48600
НСК-16	9	1960	φ12	φ12	1960	18	35280
	33	3020	φ16	φ16	3090	16	49440
НСК-17	11	2160	φ12	φ12	2160	18	33880
	33	3020	φ16	φ16	3090	18	55620
НСК-18	12	2360	φ12	φ12	2360	18	40120
	33	3020	φ16	φ16	3090	20	61800
НСК-19	9	1960	φ12	φ12	1960	13	25480
	34	2295	φ16	φ16	2365	16	37840
НСК-20	11	2160	φ12	φ12	2160	13	28080
	34	2295	φ16	φ16	2365	18	42570
НСК-21	12	2360	φ12	φ12	2360	13	30680
	34	2295	φ16	φ16	2365	20	47300
НСК-22	9	1960	φ12	φ12	1960	15	29400
	35	2470	φ16	φ16	2540	16	40640
НСК-23	11	2160	φ12	φ12	2160	15	32400
	35	2470	φ16	φ16	2540	18	45720
НСК-24	12	2360	φ12	φ12	2360	15	35400
	35	2470	φ16	φ16	2540	20	50800

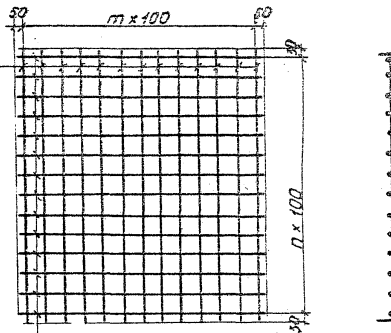
ТК  
1382

Презентные строения с использованием серии З.503-12, вып. 19 (инв. №384/46).  
 Армирование торцевой части соединительной плиты.  
 Сетки НСК-13, НСК-14, НСК-15, НСК-16, НСК-17, НСК-18, НСК-19, НСК-20, НСК-21, НСК-22, НСК-23, НСК-24

Серия  
3.503.1-58  
Выпуск  
1

Составила <i>В.С.Смирнова</i>	Проверил <i>О.К.?</i>	Рук. группы <i>А.И.Сидор</i>	ГИП. <i>И.И.Сидор</i>	Со спец. ОМС <i>И.И.Сидор</i>	Начальник ССР <i>И.И.Сидор</i>
Палий	Крутекая	Лидерова	Фельдман	Гладченко	Грищенко
1582					

37 39 40 41 42 43



Выборка стали на одну сетку, кг

Марка сетки	а	т	в	п
BC-19	-	15	-	17
BC-20	-	17	-	17
BC-21	-	15	-	18
BC-22	-	17	-	18
BC-23	-	15	-	19
BC-24	-	17	-	19
BC-25	-	15	-	20
BC-26	-	17	-	20
BC-27	-	15	-	21
BC-28	-	17	-	21
BC-29	-	17	-	18

Марка сетки	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Вариант стали кл. А-III				Вариант стали кл. А-II			
	φ мм			Итого	φ мм			Итого
φ 16	φ 14	φ 12	φ 16		φ 14	φ 12		
BC-19	48.0	34.3	-	82.3	93.5	-	-	93.5
BC-20	54.0	39.2	-	93.2	105.2	-	-	105.2
BC-21	50.8	36.8	-	87.6	98.6	-	-	98.6
BC-22	56.9	41.4	-	98.3	109.9	-	-	109.9
BC-23	53.1	38.7	-	91.8	103.7	-	-	103.7
BC-24	59.7	43.8	-	103.5	116.5	-	-	116.5
BC-25	55.6	40.7	-	96.3	108.7	-	-	108.7
BC-26	62.6	46.7	-	109.3	122.3	-	-	122.3
BC-27	58.1	42.6	-	100.7	113.7	-	-	113.7
BC-28	65.4	47.3	-	112.7	128.0	-	-	128.0
BC-29	51.2	37.0	-	88.2	99.5	-	-	99.5

Спецификация арматуры на одну сетку

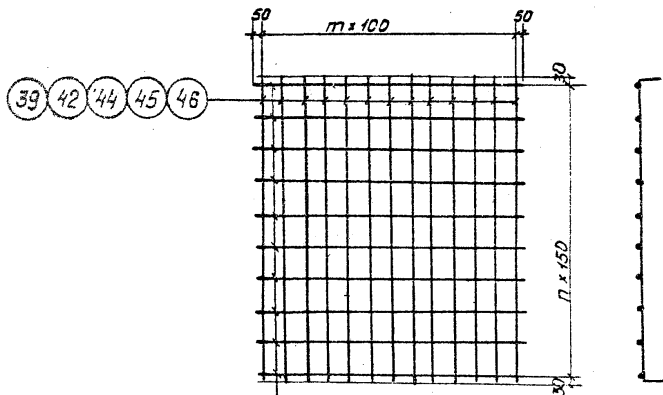
Марка сетки	Поэ	Эскиз	φ мм		Длина, мм	Кол.	Общая длина
			кл. А-III	кл. А-II			
BC-19	36	1600	φ 14	φ 15	1600	18	28800
BC-19	37	1760	φ 16	φ 16	1900	16	30400
BC-20	38	1800	φ 14	φ 15	1800	18	32400
BC-20	37	1760	φ 16	φ 16	1900	18	34200
BC-21	38	1600	φ 14	φ 16	1600	19	30400
BC-21	39	1860	φ 15	φ 15	2000	16	32000
BC-22	38	1800	φ 14	φ 16	1800	19	34200
BC-22	39	1860	φ 16	φ 16	2000	18	36000
BC-23	36	1600	φ 14	φ 16	1600	20	32000
BC-23	40	1960	φ 16	φ 16	2100	16	33600
BC-24	38	1800	φ 14	φ 15	1800	20	36000
BC-24	40	1960	φ 16	φ 16	2100	18	37800
BC-25	36	1600	φ 14	φ 16	1600	21	33600
BC-25	41	2050	φ 16	φ 16	2200	16	35200
BC-26	38	1800	φ 14	φ 16	1800	21	37800
BC-26	41	2050	φ 16	φ 16	2200	18	39600
BC-27	35	1600	φ 14	φ 16	1600	22	35200
BC-27	42	2260	φ 16	φ 16	2300	15	34500
BC-28	38	1800	φ 14	φ 16	1800	22	39600
BC-28	42	2160	φ 16	φ 16	2300	18	41400
BC-29	38	1800	φ 14	φ 15	1800	17	30600
BC-29	43	1960	φ 16	φ 16	1800	18	32400

1272/3 80

Пролетный строение с использованием стали 3.503-12, вып. 20 (инв. № 384/47), средней части соединительной плиты.

Сетки BC-19, BC-20, BC-21, BC-22, BC-23, BC-24, BC-25, BC-26, BC-27, BC-28, BC-29

3.503.1-58  
Выпуск № 1  
80



Выборка стали на одну сетку, кг

Марка сетки	α	т	β	п
НС-16	—	15	—	11
НС-17	—	17	—	11
НС-18	—	15	—	12
НС-19	—	17	—	12
НС-20	—	15	—	13
НС-21	—	17	—	13
НС-22	—	15	—	14
НС-23	—	17	—	14
НС-24	—	17	—	10

Марка сетки	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Вариант стали кл. А-III				Вариант стали кл. А-II			
	φ мм			Итого	φ мм			Итого
	φ 16	φ 14	φ 12		φ 16	φ 14	φ 12	
НС-16	46.8	—	11.0	53.3	46.3	—	11.0	63.8
НС-17	52.6	—	19.2	71.8	52.6	—	19.2	71.8
НС-18	50.6	—	18.5	69.1	50.6	—	18.5	69.1
НС-19	56.9	—	20.8	77.7	56.9	—	20.8	77.7
НС-20	54.4	—	19.9	74.3	54.4	—	19.9	74.3
НС-21	61.1	—	22.4	83.5	61.1	—	22.4	83.5
НС-22	58.1	—	21.3	79.4	58.1	—	21.3	79.4
НС-23	65.4	—	24.0	89.4	65.4	—	24.0	89.4
НС-24	48.3	—	17.6	65.9	48.3	—	17.6	65.9

Спецификация арматуры на одну сетку

Марка сетки	Поз.	Эскиз	φ мм		Длина, мм	Кол.	Общая длина
			кл. А-III	кл. А-II			
НС-16	47	— 1600 —	φ 12	φ 12	1600	12	19200
НС-16	44	— 1710 —	φ 16	φ 16	1850	16	29600
НС-17	48	— 1800 —	φ 12	φ 12	1800	12	21600
НС-17	44	— 1710 —	φ 16	φ 16	1850	18	33300
НС-18	47	— 1600 —	φ 12	φ 12	1600	13	20800
НС-18	39	— 1850 —	φ 16	φ 16	2000	16	32000
НС-19	48	— 1800 —	φ 12	φ 12	1800	13	23400
НС-19	39	— 1850 —	φ 16	φ 16	2000	18	36000
НС-20	47	— 1600 —	φ 12	φ 12	1600	14	22400
НС-20	45	— 2010 —	φ 16	φ 16	2150	16	34400
НС-21	48	— 1800 —	φ 12	φ 12	1800	14	25200
НС-21	45	— 2010 —	φ 16	φ 16	2150	18	38700
НС-22	47	— 1500 —	φ 12	φ 12	1600	15	24000
НС-22	42	— 2160 —	φ 16	φ 16	2300	16	36800
НС-23	48	— 1800 —	φ 12	φ 12	1800	15	27000
НС-23	42	— 2160 —	φ 16	φ 16	2300	18	41400
НС-24	48	— 1800 —	φ 12	φ 12	1800	11	19800
НС-24	46	— 1560 —	φ 16	φ 16	1700	18	30600

1272/3

81

Пролетные строения с использованием серии 503.12, вып. 20 (инв. №384/47).  
 Армирование средней части соединительной плиты.  
 Сетки НС-16, НС-17, НС-18, НС-19, НС-20, НС-21, НС-22, НС-23, НС-24.

серия  
3.503.1-58  
Выпуск 1  
лист 81

ТК  
1982

Минтрансстрой ССР  
Главтранспроект  
ГПИ, Союздорпроект  
Киевский филиал

Начальник ОПС  
В. В. В. В.

Гладченко  
Грищенко

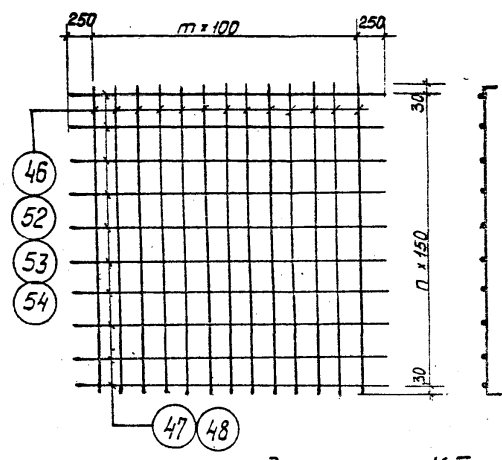
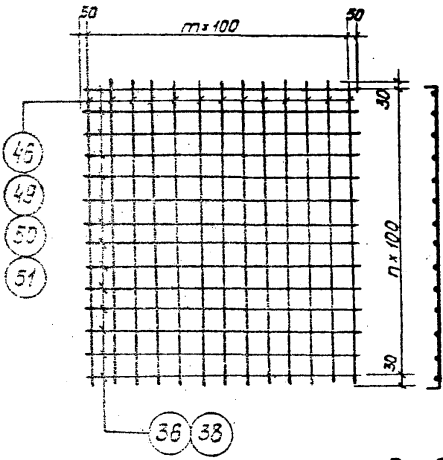
Г. И. П.  
Фельдман

Руч. группы  
Лидерборде

Проверил  
Обухов

Составил  
Палий

Составил: *А.И. Сидоров*  
 Проверил: *А.И. Сидоров*  
 Рук. группы: *А.И. Сидоров*  
 ГИП: *И.И. Сидоров*  
 Гл. спец. ОПС: *И.И. Сидоров*  
 Начальник ОПС: *И.И. Сидоров*  
 Институт «Сибирский проект»  
 Новосибирский филиал



Выборка стали на одну сетку, кг

Марка сетки	ш	т	в	п
ВСК-34	-	15	-	8
ВСК-35	-	17	-	8
ВСК-36	-	15	-	10
ВСК-37	-	15	-	15
ВСК-38	-	17	-	7
НСК-25	-	11	-	5
НСК-26	-	13	-	5
НСК-27	-	11	-	6
НСК-28	-	11	-	10
НСК-29	-	13	-	4

Марка сетки	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Вариант стали кл. А-III				Вариант стали кл. А-II			
	φ мм		Итого	φ мм		Итого		
φ 16	φ 14	φ 15		φ 14				
ВСК-34	25.3	17.4	—	42.7	48.1	—	—	48.1
ВСК-35	28.4	19.6	—	48.0	54.0	—	—	54.0
ВСК-36	30.3	21.3	—	51.6	58.1	—	—	58.1
ВСК-37	43.0	31.0	—	74.0	83.4	—	—	83.4
ВСК-38	25.6	17.4	—	43.0	48.4	—	—	48.4
НСК-25	18.0	—	8.5	26.5	18.0	—	8.5	26.5
НСК-26	21.0	—	9.6	30.6	21.0	—	9.6	30.6
НСК-27	20.9	—	9.9	30.8	20.9	—	9.9	30.8
НСК-28	32.2	—	15.6	47.8	32.2	—	15.6	47.8
НСК-29	17.7	—	8.0	25.7	17.7	—	8.0	25.7

Спецификация арматуры на одну сетку

Марка сетки	Поз.	Эскиз	φ мм		Длина, мм	Кол.	Общая длина
			кл. А-III	кл. А-II			
ВСК-34	36	1500	φ 14	φ 16	1500	9	14400
	49	860	φ 16	φ 16	1000	16	16000
ВСК-35	38	1800	φ 14	φ 16	1800	9	16200
	49	860	φ 16	φ 16	1000	18	18000
ВСК-36	36	1600	φ 14	φ 16	1600	11	17600
	50	1050	φ 16	φ 16	1200	16	19200
ВСК-37	36	1600	φ 14	φ 16	1600	18	25600
	46	1550	φ 16	φ 16	1700	15	27200
ВСК-38	38	1800	φ 14	φ 16	1800	8	14400
	51	760	φ 16	φ 16	900	18	12200
НСК-25	47	1600	φ 12	φ 12	1500	6	9600
	52	810	φ 15	φ 15	950	12	11400
НСК-26	48	1800	φ 12	φ 12	1800	6	10800
	52	510	φ 16	φ 16	950	14	13300
НСК-27	47	1500	φ 12	φ 12	1600	7	11200
	53	960	φ 16	φ 16	1100	12	13200
НСК-28	47	1600	φ 12	φ 12	1600	11	17600
	46	1550	φ 16	φ 16	1700	12	20400
НСК-29	48	1500	φ 12	φ 12	1800	5	9000
	54	550	φ 16	φ 16	800	14	11200

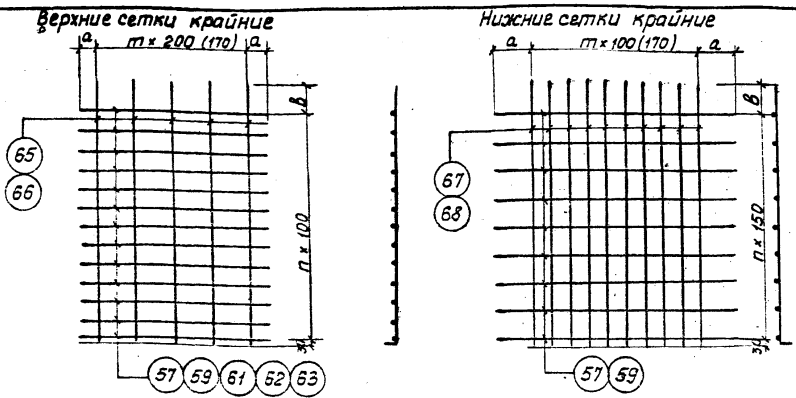
1272/5 82

ТК 1932 Пролетные строения с использованием серии Э.503-12, ЗЯЛ.20/Анб. № 384/147.  
 Армирование торцевой части соединительной плиты.  
 Сетки ВСК-34, ВСК-35, ВСК-36, ВСК-37, ВСК-38, НСК-25, НСК-26, НСК-27, НСК-28, НСК-29

Серия 3.503.1-58  
 Выпуск 1 Лист 1 82



Составил: *Павлиц*  
 Проверил: *Крульская*  
 Рук. группы: *Либереберг*  
 ГИП: *Фельдман*  
 Начальник: *Гладченко*  
 Минтрансстрой СССР  
 Главтранспроект  
 ГПИ, союзпроект  
 Киевский филиал



Выборка стали на одну сетку, кг

Марка сетки	a	m	b	n
ВСК-43	30	9	370	14
ВСК-44	80	10	350	14
НСК-33	230	14	400	9
НСК-34	420	6	420	9
ВСК-45	30	9	370	14
ВСК-46	80	10	350	14
ВСК-47	30	9	370	14

Марка сетки	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Вариант стали кл. А-III				Вариант стали кл. А-II			
	φ мм			Итого	φ мм			Итого
φ 10	φ 14	φ 12	φ 12		φ 14	φ 12		
ВСК-43	—	—	—	—	—	—	41.4	41.4
ВСК-44	12.5	—	24.8	37.4	—	—	—	—
НСК-33	—	—	—	—	—	—	41.1	41.1
НСК-34	—	15.8	16.5	32.3	—	—	—	—
ВСК-45	—	—	—	—	44.1	—	16.6	60.7
ВСК-46	12.5	33.8	—	46.4	—	—	—	—
ВСК-47	—	—	—	—	—	33.8	16.6	50.4

Спецификация арматуры на одну сетку

Марка сетки	поз.	Эскиз	φ мм		Длина, мм	Кол.	Общая длина
			кл. А-III	кл. А-II			
ВСК-43	57	1860	—	φ 12	1860	15	21900
ВСК-44	65	1800	—	φ 12	1870	10	18700
ВСК-44	59	1860	φ 12	—	1860	15	21900
ВСК-44	66	1780	φ 10	—	1850	14	20350
НСК-33	57	1860	—	φ 12	1860	10	18600
НСК-33	67	1780	—	φ 12	1850	15	27150
НСК-34	59	1860	φ 12	—	1860	10	18600
НСК-34	68	1800	φ 14	—	1870	7	13090
ВСК-45	61	1850	—	φ 16	1860	15	21900
ВСК-45	65	1800	—	φ 12	1870	10	18700
ВСК-46	62	1860	φ 14	—	1860	15	21900
ВСК-46	66	1780	φ 12	—	1850	14	20350
ВСК-47	63	1860	—	φ 14	1860	15	21900
ВСК-47	65	1800	—	φ 12	1870	10	18700

В скобках даны размеры для арматуры класса А-III.

1272/3 84

ТК  
1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-14, вып. 5 (инв. № 10/5).  
 Арматурование торцевой части соединительной плиты.  
 Сетки ВСК-43, ВСК-44, ВСК-45, ВСК-46, ВСК-47, НСК-33, НСК-34.

Серия 3.503.1-58  
 Выпуск Лист 1 84

Балки с нормальными свесами консолей  
плиты

Балки с уменьшенными свесами  
консолей плиты

Минтрансстрой СССР  
Главтранспроект  
ГПИ "Союзоборпроект"  
Киевский филиал  
Навальник ОИС  
Грищенко  
Гл. спец. ОИС  
Гладченко  
Инженер  
Фельдман  
М.Р.И.К.У.  
Лаберева  
Рук. группы  
Лаберева  
Проверил  
Дворецко  
Составил  
Дворецко  
Возмож.Л.

Габарит	сталь класса А-III		Арматурная сталь		всего
	Ширина про- дольного стька или моно. свеса	Кол-во стьков или стьков	класс	класс	
			А-I кг	А-III кг	
Г-8+2x1.0	2.1	300	4	136	136
	2.23	430	4	181.2	422.4
	2.5	700	3	238.2	484.8
Г-10+2x1.0	2.1	300	5	170	170
	2.18	380	5	226.5	476.5
	2.5	700	4	317.6	646.4
Г-11.5x1.0	2.38	580	5	340	694
	2.27	470	6	340.2	693.4
	2.44	640	10	794	1421
Г-13.2x1.0	2.38	580	11	748	1504.8
	2.46	660	13	1032.2	1992.9
	2.4	600	14	952	1972.6
Г-15.2x1.0	2.38	530	10	567	1255
	2.50	700	10	794	1316
	2.2	400	14	634.2	1393
2.32	520	14	793.8	1741.6	

Габарит	сталь класса А-II		Арматурная сталь		всего
	Ширина про- дольного стька или моно. свеса	Кол-во стьков или стьков	класс	класс	
			А-I кг	А-II кг	
Г-8+2x1.0	2.1	300	4	136	136
	2.23	430	4	181.2	499.2
	2.5	700	3	238.2	573
Г-10+2x1.0	2.1	300	5	170	170
	2.18	380	5	226.5	563.5
	2.5	700	4	317.6	764.0
Г-11.5x1.0	2.38	580	5	340	308.5
	2.27	470	6	340.2	808.2
	2.44	640	10	794	1763
Г-13.2x1.0	2.38	580	11	748	1778.1
	2.46	660	13	1032.2	2356.3
	2.4	600	14	952	2332.4
Г-15.2x1.0	2.38	530	10	567	1493
	2.50	700	10	794	1910
	2.2	400	14	634.2	1647.8
2.32	520	14	793.8	2059.4	

Габарит	сталь класса А-III		Арматурная сталь		всего
	Ширина про- дольного стька или моно. свеса	Кол-во стьков или стьков	класс	класс	
			А-I кг	А-III кг	
Г-8+2x1.0	2.1	700	4	317.6	646.4
	2.23	830	4	362.8	754.0
	2.5	1100	3	374.1	733.5
Г-10+2x1.0	2.1	700	5	397	808
	2.18	780	5	453.5	890.5
	2.5	1100	4	498.8	978
Г-11.5x1.0	2.38	980	5	567	1098
	2.27	870	6	512	1181.4
	2.44	1040	10	1247	2320
Г-13.2x1.0	2.38	980	11	1247.4	2415.8
	2.46	1060	13	1621.1	3070.6
	2.40	1000	14	1745.8	3133.2
Г-15.2x1.0	2.38	930	10	1020	2092
	2.50	1100	10	1247	2445
	2.2	800	14	1269.8	2552.2
2.32	920	14	1428	2899.4	

Габарит	сталь класса А-II		Арматурная сталь		всего
	Ширина про- дольного стька или моно. свеса	Кол-во стьков или стьков	класс	класс	
			А-I кг	А-II кг	
Г-8+2x1.0	2.1	700	4	317.6	764.0
	2.23	830	4	362.8	891.6
	2.5	1100	3	374.1	867
Г-10+2x1.0	2.1	700	5	397	955
	2.18	780	5	453.5	1052.5
	2.5	1100	4	498.8	1156
Г-11.5x1.0	2.38	980	5	567	1298
	2.27	870	6	512	1396.2
	2.44	1040	10	1247	2743
Г-13.2x1.0	2.38	980	11	1247.4	2855.6
	2.46	1060	13	1621.1	3630.9
	2.40	1000	14	1745.8	3703
Г-15.2x1.0	2.38	930	10	1020	2473
	2.50	1100	10	1247	2890
	2.2	800	14	1269.8	3017.0
2.32	920	14	1428	3412.6	

1272/3 85

TK 1982 Пролетные строения с использованием серии 3.503-12 вып. 12 (См. Л. №34/45). Таблицы расхода арматурной стали на про-  
беленные стьки в пролетном строении длиной 15 м при компоновке из промежуточных и крайних балок. Средний  
пролет цели.

серия  
3.503.1-58  
Выпуск  
1  
Лист  
85



Балки с нормальными свесами консолей плиты

Габарит, м	Ширина про- дольного стька или моно. свеса	кол-во стьков или свесов	Арматурная сталь		Всего, кг
			А-I кг	А-III кг	
Г-8+2x1.0	300	4	136.0	-	136.0
	400	2	140.0	80.0	220.0
	Итого		276.0	80.0	356.0
Г-8+2x1.0	700	3	238.2	484.8	723.0
	850	2	278.0	156.0	434.0
	Итого		516.2	640.8	1157.0
Г-10+2x1.0	300	5	170.0	-	170.0
	350	2	180.0	-	180.0
	Итого		350.0	-	350.0
Г-10+2x1.0	700	4	317.6	646.4	964.0
	600	2	206.0	112.0	318.0
	Итого		523.6	758.4	1282.0
Г-11.5+2x1.5	580	5	340.0	684.0	1024.0
	300	2	304.0	166.0	470.0
	Итого		644.0	850.0	1494.0

Габарит, м	Ширина про- дольного стька или моно. свеса	кол-во стьков или свесов	Арматурная сталь		Всего, кг
			А-I кг	А-III кг	
Г-8+2x1.0	640	10	794.0	1491.0	2285.0
	900	2	304.0	166.0	470.0
	Итого		1098.0	1657.0	2755.0
Г-8+2x1.0	660	13	1032.2	1932.9	3025.1
	860	2	278.0	156.0	434.0
	Итого		1310.2	2488.9	3459.1
Г-11.5+1.5	530	10	567.0	1263.0	1830.0
	300	2	304.0	166.0	470.0
	Итого		871.0	1429.0	2300.0
Г-15.25x1.5	400	14	634.2	1393.0	2027.2
	300	2	304.0	166.0	470.0
	Итого		938.2	1559.0	2497.2

Балки с уменьшенными свесами консолей плиты

Габарит, м	Ширина про- дольного стька или моно. свеса	кол-во стьков или свесов	Арматурная сталь		Всего, кг
			А-I кг	А-III кг	
			А-I кг	А-III кг	
Г-8+2x1.0	700	4	317.6	656.0	973.6
	600	2	206.0	112.0	318.0
	Итого		523.6	768.0	1291.6
Г-8+2x1.0	1100	3	374.1	733.5	1107.6
	1050	2	342.0	188.0	530.0
	Итого		716.1	921.5	1637.6
Г-10+2x1.0	700	5	397.0	820.0	1217.0
	550	2	200.0	102.0	302.0
	Итого		597.0	922.0	1519.0
Г-10+2x1.0	1100	4	498.8	978.0	1476.8
	800	2	272.0	148.0	420.0
	Итого		770.8	1126.0	1896.8
Г-11.5+2x1.5	980	5	567.0	1098.0	1665.0
	1100	2	370.0	196.0	566.0
	Итого		937.0	1294.0	2231.0

Габарит, м	Ширина про- дольного стька или моно. свеса	кол-во стьков или свесов	Арматурная сталь		Всего, кг
			А-I кг	А-III кг	
			А-I кг	А-III кг	
Г-8+2x1.0	1040	10	1247.0	2320.0	3567.0
	1100	2	370.0	196.0	566.0
	Итого		1617.0	2516.0	4133.0
Г-8+2x1.0	1250	13	1621.1	3070.6	4691.7
	1060	2	344.0	190.0	534.0
	Итого		1965.1	3260.6	5225.7
Г-11.5+1.5	930	10	1020.0	2092.0	3112.0
	1100	2	370.0	196.0	566.0
	Итого		1390.0	2288.0	3678.0
Г-11.5+1.5	340	2	176.0	-	176.0
	Итого		1566.0	2288.0	3854.0
	Г-15.25x1.5	800	14	1269.8	2552.2
1100		2	370.0	196.0	566.0
Итого			1639.8	2748.2	4388.0

1272/3 86

ТК 1982 Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып.19, (инв.А384/46). Таблицы расхода арматурной стали на продольные стьки и монолитные свесы в пролетном строении длиной 15м при компоновке из промежуточных балок. Средний пролет цепи. Вариант применения стали класса А-III.

серия 3.5031-58  
Выпуск Лист 85

Балки с нормальными свесами консолей плиты

Габарит	Ширина про- вольного стька или мон. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь		всего, кг
			класс А-I кг	класс А-II кг	
Г-8+2x10	300	4	135.0	-	135.0
	400	2	140.0	80.0	220.0
	Итого		275.0	80.0	355.0
Г-8+2x10	700	3	232.2	573.0	811.2
	850	2	272.0	156.0	434.0
	Итого		516.2	729.0	1245.2
Г-10+2x10	300	5	170.0	-	170.0
	350	2	180.0	-	180.0
	Итого		350.0	-	350.0
Г-10+2x10	700	4	317.6	764.0	1081.6
	800	2	206.0	142.0	348.0
	Итого		523.6	906.0	1399.6
Г-11.5+2x15	580	5	340.0	808.5	1148.5
	900	2	304.0	166.0	470.0
	Итого		644.0	974.5	1618.5

Балки с уменьшенными свесами консолей плиты

Габарит	Ширина про- вольного стька или мон. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь		всего, кг
			класс А-I кг	класс А-II кг	
Г-8+2x10	640	10	794.0	1763.0	2557.0
	900	2	304.0	166.0	470.0
	Итого		1098.0	1929.0	3027.0
Г-8+2x10	660	13	1032.2	2356.9	3389.1
	860	2	278.0	156.0	434.0
	Итого		1310.2	2512.9	3823.1
Г-10+2x10	500	10	567.0	1433.0	2000.0
	900	2	304.0	166.0	470.0
	Итого		871.0	1599.0	2470.0
Г-10+2x10	400	14	634.2	1647.8	2282.0
	300	2	304.0	166.0	470.0
	Итого		938.2	1813.8	2752.0

Габарит	Ширина про- вольного стька или мон. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь		всего кг
			класс А-I кг	класс А-II кг	
Г-8+2x10	700	4	317.6	764.0	1081.6
	600	2	206.0	112.0	318.0
	Итого		523.6	876.0	1399.6
Г-8+2x10	1100	3	374.1	867.0	1241.1
	1050	2	342.0	188.0	530.0
	Итого		716.1	1055.0	1771.1
Г-10+2x10	700	5	397.0	955.0	1352.0
	550	2	200.0	102.0	302.0
	Итого		597.0	1057.0	1654.0
Г-10+2x10	1100	4	438.8	1156.0	1594.8
	800	2	272.0	148.0	420.0
	Итого		710.8	1304.0	2074.8
Г-11.5+2x15	980	5	567.0	1298.0	1865.0
	1100	2	370.0	196.0	566.0
	Итого		937.0	1494.0	2431.0

Габарит	Ширина про- вольного стька или мон. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь		всего кг
			класс А-I кг	класс А-II кг	
Г-8+2x10	1040	10	1247.0	2743.0	3990.0
	1100	2	370.0	196.0	566.0
	Итого		1617.0	2939.0	4556.0
Г-8+2x10	1060	13	1621.1	3630.9	5252.0
	1060	2	344.0	190.0	534.0
	Итого		1965.1	3820.9	5786.0
Г-10+2x10	930	10	1020.0	2473.0	3493.0
	1100	2	370.0	196.0	566.0
	Итого		1390.0	2669.0	4059.0
Г-10+2x10	340	2	176.0	-	176.0
	Итого		1556.0	2669.0	4225.0
	800	14	1269.8	3017.0	4286.8
Г-11.5+2x15	1100	2	370.0	196.0	566.0
	340	2	176.0	-	176.0
	Итого		1815.8	3213.0	5028.8

1272/3 87

Пролетные стропила с использованием серии 3.503-12, вып. 19, (инв. КЗВ4/42). Таблицы расхода арматурной стали на проволочные стьки и монолитные свесы в пролетных стропилах длиной 15 м при компоновке из промежуточных стьков. Средний пролет цепи. Вариант применения стали класса А-II

серия 3.5031-53  
Выпуск Лист 1 87

Минтрансстрой СССР  
Гостранспроект  
ГПИ Союзоблпроект  
Киевский филиал  
Навальный ОМС  
Грищенко  
Глав спец. ОМС  
Глодаченко  
ГПИ  
Миряков  
Фельдман  
Рук. группы  
Либерец  
Проверка  
Подкова  
Составлял  
Гоермак

ТК  
1982

### Балки с нормальными свесами консолей плиты

### Балки с уменьшенными свесами консолей плиты

сталь класса А-III

сталь класса А-II

сталь класса А-III

сталь класса А-II

Габарит	Ширина про- дольного стька или монол. свеса	Кол-чество стыков или свесов	Арматурная сталь		Всего
			класс А- I кг	класс А- III кг	
Г-Е+2х10	21 300	4	144.0	-	144.0
	223 430	4	192.0	472.8	664.8
	229 700	3	251.7	542.7	794.4
Г-10+2х10	21 300	5	180.0	-	180.0
	219 360	5	240.0	538	778.0
	223 700	4	335.5	723.5	1059.2
Г-10+2х15	238 580	5	359.5	755.5	1125.0
	241 470	5	360.0	764.4	1124.4
	242 640	10	339	1668	2007
Г-15+2х10	238 580	11	790.2	1684.1	2475
	241 660	13	1090.7	2230.8	3321.6
	242 600	14	1008.5	2207.8	3216.4
Г-15+2х15	238 580	10	600	1413	2013
	241 700	10	839	1809	2648
	242 400	14	872.0	1552.2	2424.2
242 520	14	840.0	1497.4	2337.4	

Габарит	Ширина про- дольного стька или монол. свеса	Кол-чество стыков или свесов	Арматурная сталь		Всего
			класс А- I кг	класс А- II кг	
Г-Е+2х10	21 300	4	144.0	-	144.0
	223 430	4	192.0	549.6	741.6
	225 700	3	251.7	630.9	882.6
Г-10+2х10	21 300	5	180.0	-	180.0
	219 360	5	240.0	620.0	860.0
	225 700	4	335.6	841.2	1176.8
Г-10+2х15	238 580	5	359.5	890	1249.5
	241 470	6	360.0	853.2	1213.2
	242 640	10	339	1940	2779
Г-15+2х10	238 580	11	790.2	1578.0	2368.2
	241 660	13	1090.7	2594.8	3685.5
	242 600	14	1008.5	2567.8	3576.2
Г-15+2х15	238 580	10	600	1644	2244
	241 700	10	839	2103	2942
	242 400	14	872.0	1811.5	2683.5
242 520	14	840.0	2263.8	3103.8	

Габарит	Ширина про- дольного стька или монол. свеса	Кол-чество стыков или свесов	Арматурная сталь		Всего
			класс А- I кг	класс А- III кг	
Г-Е+2х10	21 700	4	335.6	723.6	1059.2
	223 830	4	383.6	844	1227.6
	225 1100	3	395.7	820.8	1216.5
Г-10+2х10	21 700	5	419.5	904.5	1324.0
	219 760	5	479.5	996.5	1476
	225 1100	4	527.6	1034.4	1622
Г-10+2х15	238 870	5	599.5	1229	1828.5
	241 870	6	647.4	1321.8	1969.2
	242 1040	10	1319	2596	3915
Г-15+2х10	238 870	11	1318.3	2703.8	4022.7
	241 1060	13	1714.7	3435.9	5150.6
	242 1000	14	1846.6	3507	5353.6
Г-15+2х15	238 870	10	1079	2341	3420
	241 950	10	1319	2786	4105
	242 800	14	1342.6	2856	4198.6
242 920	14	1510.6	3246.2	4756.8	

Габарит	Ширина про- дольного стька или монол. свеса	Кол-чество стыков или свесов	Арматурная сталь		Всего
			класс А- I кг	класс А- II кг	
Г-Е+2х10	21 700	4	335.6	841.2	1176.8
	223 830	4	383.6	981.6	1365.2
	225 1100	3	395.7	954.3	1350
Г-10+2х10	21 700	5	419.5	1051.5	1471
	219 760	5	479.5	1159	1638.5
	225 1100	4	527.6	1272.4	1800
Г-10+2х15	238 930	5	539.5	1424	2028.5
	241 870	6	647.4	1537.2	2184.6
	242 1040	10	1319	3019	4338
Г-15+2х10	238 930	11	1318.3	3143.8	4462.7
	241 1060	13	1714.7	3986.2	5700.9
	242 1000	14	1846.6	4076.8	5923.4
Г-15+2х15	238 950	10	1079	2722	3801
	241 1100	10	1319	3181	4500
	242 800	14	1342.6	3520.8	4863.4
242 920	14	1510.6	3775	5283.6	

Составил: Возмужев Л.  
Проверил: Государин  
Ручевики: Лидерберг  
ГИП: Фельдман  
Кавалчик ОПС: Галб. спец. Сиб.  
Минтрансстрой СССР  
Гострансэкспроест  
ГПИ "Союздорпроект"  
Кировский филиал  
Грищенко

ТК  
1982

Пролетные стропки с использованием верев 3.503-19, 3.513, (инв. №34/46). Таблицы расхода арматурной стали на пролетные стьки в пролетном стропке длиной 15м при компоновке из промежуточных и крайних балок. Крайний пролет цели.

1272/3 88

серия 3.503.1-35  
Выпуск 1  
лист 88

Составил  
Проверил  
Госпроект  
Составил  
Проверил  
Госпроект  
Составил  
Проверил  
Госпроект  
Составил  
Проверил  
Госпроект  
Составил  
Проверил  
Госпроект  
Составил  
Проверил  
Госпроект  
Составил  
Проверил  
Госпроект  
Составил  
Проверил  
Госпроект  
Составил  
Проверил  
Госпроект  
Составил  
Проверил  
Госпроект

**Балки с нормальными свесами консолей плиты**

**Балки с уменьшенными свесами консолей плиты**

Габарит	Ширина про- дольного ств- ла моно. свеса	Количество стыков на свесе	Арматурная сталь		Всего кг	
			Класс А-I кг	Класс А-II кг		
Г-8+2x10	2-10	300	4	144.0	144.0	
	400	2	148.0	90.0	238.0	
Итого		700	2	292.0	90.0	382.0
Г-8+2x10	2-50	700	3	251.7	542.7	794.4
	850	2	294.0	172.0	466.0	
Итого		1550	5	545.7	714.7	1260.4
Г-10+2x10	2-10	500	5	180.0	180.0	
	550	2	162.0	-	162.0	
Итого		1050	7	342.0	-	378.0
Г-10+2x10	2-50	700	4	355.6	723.6	1079.2
	800	2	220.0	124.0	344.0	
Итого		1500	6	575.6	847.6	1403.2
Г-12+2x15	2-35	500	5	359.5	785.5	1145.0
	800	2	324.0	134.0	458.0	
Итого		1300	7	683.5	919.5	1603.0

Габарит	Ширина про- дольного ств- ла моно. свеса	Количество стыков на свесе	Арматурная сталь		Всего кг	
			Класс А-I кг	Класс А-II кг		
Г-8+2x10	2-44	640	10	839.0	1668.0	2507.0
	800	2	324.0	184.0	508.0	
Итого		1440	12	1163.0	1852.0	3015.0
Г-8+2x10	2-16	660	13	1290.7	2230.8	3321.5
	850	2	294.0	172.0	466.0	
Итого		1510	15	1584.7	2402.8	3787.5
Г-10+2x10	2-33	500	10	600.0	1413.0	2013.0
	900	2	324.0	134.0	458.0	
Итого		1400	12	924.0	1547.0	2521.0
Г-10+2x15	2-20	400	14	672.0	1558.2	2230.2
	500	2	324.0	134.0	458.0	
Итого		900	16	996.0	1742.2	2738.2

Габарит	Ширина про- дольного ств- ла моно. свеса	Количество стыков на свесе	Арматурная сталь		Всего кг	
			Класс А-I кг	Класс А-II кг		
Г-8+2x10	2-10	700	4	335.6	723.6	1059.2
	600	2	220.0	124.0	344.0	
Итого		1300	6	555.6	847.6	1403.2
Г-8+2x10	2-50	1100	3	395.7	820.8	1216.5
	1650	2	364.0	208.0	572.0	
Итого		2750	5	759.7	1028.8	1788.5
Г-10+2x10	2-10	700	5	419.5	904.5	1324.0
	550	2	214.0	114.0	328.0	
Итого		1250	7	633.5	1018.5	1652.0
Г-10+2x10	2-50	1100	4	527.6	1094.4	1622.0
	800	2	290.0	132.0	422.0	
Итого		1900	6	817.6	1226.4	2074.0
Г-12+2x15	2-35	900	5	592.6	1229.0	1821.6
	1100	2	394.0	218.0	612.0	
Итого		2000	7	986.6	1447.0	2440.6

Габарит	Ширина про- дольного ств- ла моно. свеса	Количество стыков на свесе	Арматурная сталь		Всего кг	
			Класс А-I кг	Класс А-II кг		
Г-8+2x10	2-44	1040	10	1312.0	2596.0	3915.0
	1100	2	394.0	218.0	612.0	
Итого		2140	12	1706.0	2814.0	4527.0
Г-8+2x10	2-16	1086	13	1714.7	3435.9	5150.6
	1080	2	366.0	210.0	576.0	
Итого		2166	15	2080.7	3645.9	5726.6
Г-10+2x10	2-33	850	10	1079.2	2341.0	3420.0
	1100	2	394.0	218.0	612.0	
Итого		1950	12	1473.2	2953.0	4220.0
Г-10+2x15	2-20	800	14	1342.6	2856.0	4198.6
	1100	2	394.0	218.0	612.0	
Итого		1900	16	1736.6	3468.0	4810.6

ТК  
1982  
Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 13 (инв. 1384/46). Таблицы расхода арматурной стали на продольные стыки и монолитные свесы в пролетном строении длиной 15 м при компоновке из промежуточных балок. Крайний пролет цепи. Бармакт повышенной стали класса А-II

Серия  
3.503-12  
Вып. 13  
Лист  
89

Балки с нормальными свесами консолей плиты

Габарит	Ширина про- дольного стержня или моно. свеса	Количество стержней или свесов	Арматурная сталь		Всего кг	
			Класса А-I кг	Класса А-II кг		
Г-8+2x1.0	2.10	300	4	144.0	-	144.0
		400	2	148.0	90.0	238.0
		Итого		292.0	90.0	382.0
Г-8+2x1.0	2.50	700	3	251.7	630.9	882.6
		850	2	294.0	172.0	466.0
		Итого		545.7	802.9	1348.6
Г-10+2x1.0	2.10	300	5	180.0	-	180.0
		550	2	130.0	-	130.0
		Итого		310.0	-	310.0
Г-10+2x1.0	2.50	700	4	335.8	841.2	1176.8
		600	2	220.0	124.0	344.0
		Итого		555.8	965.2	1520.8
Г-15+2x1.5	2.38	580	5	359.5	890.0	1249.5
		900	2	324.0	184.0	508.0
		Итого		683.5	1074.0	1757.5

Балки с уменьшенными свесами консолей плиты

Габарит	Ширина про- дольного стержня или моно. свеса	Количество ст- жей или свесов	Арматурная сталь		Всего кг	
			Класса А-I кг	Класса А-II кг		
2(Г-15.25+1.5) 2(Г-11.5+1.5)	2.44	640	10	839.0	1940.0	2779.0
		900	2	324.0	184.0	508.0
		Итого		1163.0	2124.0	3287.0
2(Г-15.25+1.5) 2(Г-11.5+1.5)	2.46	880	13	1090.7	2594.8	3685.5
		860	2	294.0	172.0	466.0
		Итого		1384.7	2766.8	4151.5
2(Г-15.25+1.5) 2(Г-11.5+1.5)	2.33	530	10	600.0	1644.0	2244.0
		900	2	324.0	184.0	508.0
		Итого		924.0	1828.0	2752.0
2(Г-15.25+1.5) 2(Г-11.5+1.5)	2.20	400	14	720.0	1811.6	2531.6
		900	2	324.0	184.0	508.0
		Итого		1044.0	1995.6	3039.6

Габарит	Ширина про- дольного стержня или моно. свеса	Количество стержней или свесов	Арматурная сталь		Всего кг	
			Класса А-I кг	Класса А-II кг		
Г-8+2x1.0	2.10	700	4	335.6	841.2	1176.8
		600	2	220.0	124.0	344.0
		Итого		555.6	965.2	1520.8
Г-8+2x1.0	2.50	1100	3	395.7	954.3	1350.0
		1050	2	364.0	208.0	572.0
		Итого		759.7	1162.3	1922.0
Г-10+2x1.0	2.10	700	5	419.5	1051.5	1471.0
		550	2	214.0	114.0	328.0
		Итого		633.5	1165.5	1799.0
Г-10+2x1.0	2.50	1100	4	527.6	1272.4	1800.0
		800	2	290.0	162.0	452.0
		Итого		817.6	1434.4	2252.0
Г-15+2x1.5	2.38	980	5	599.5	1429.0	2028.5
		1100	2	394.0	218.0	612.0
		Итого		993.5	1647.0	2640.5

Габарит	Ширина про- дольного стержня или моно. свеса	Количество стержней или свесов	Арматурная сталь		Всего кг	
			Класса А-I кг	Класса А-II кг		
2(Г-15.25+1.5) 2(Г-11.5+1.5)	2.44	1040	10	1519.0	3019.0	4538.0
		1100	2	394.0	218.0	612.0
		Итого		1713.0	3237.0	4950.0
2(Г-15.25+1.5) 2(Г-11.5+1.5)	2.46	1060	13	1714.7	3996.2	5710.9
		1060	2	388.0	210.0	576.0
		Итого		2080.7	4206.2	6286.9
2(Г-15.25+1.5) 2(Г-11.5+1.5)	2.33	930	10	1079.0	2722.0	3801.0
		1100	2	354.0	218.0	612.0
		Итого		1333.0	2940.0	4213.0
2(Г-15.25+1.5) 2(Г-11.5+1.5)	2.20	800	14	1342.6	3320.8	4663.4
		1100	2	394.0	218.0	612.0
		Итого		1736.6	3538.8	5275.4

Минтрансстрой СССР  
Дальтрансстрой  
ГПИ "Совзагпроект"  
Киевский филиал

Над. льник ОПС  
Гриценко

ГПИ  
Фельдман

Руч. вступил  
Либерецкий

Проверил  
Подхода

Составил  
Госерман

ТК  
1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19, (инв. Л.384/48). Таблицы расхода арматурной стали на продольные стержни и монолитные свесы в пролетном строении длиной 15 м при компоновке из промежуточных балок. Крайний пролет цепи. Вариант применения стали класса А-II

1272/3 30

Серия  
3.503-12  
Выпуск Лист  
1 30

Балки с нормальными свесами консолей плиты  
Сталь класса А-III

Габарит	Ширина про- дольного стыка или моно. свеса		Кол-чество стыков или свесов	Арматурная сталь		Всего
	Класса А-Т кР	Класса А-III кР				
Г-8х2х10	2.1	300	4	166.4	-	166.4
Г-8х2х10	2.2	430	4	222	514.8	736.8
Г-8х2х10	2.5	700	3	231.3	592.4	823.7
Г-8х2х10	2.1	300	5	208	-	208
Г-8х2х10	2.2	380	5	277.5	580.5	858
Г-8х2х10	2.5	700	4	388.4	787.2	1175.6
Г-8х2х10	2.2	580	5	416	833.0	1249
Г-8х2х10	2.5	470	6	415.8	832.2	1248
Г-8х2х10	2.4	640	10	971	1817	2788
Г-8х2х10	2.3	580	11	915.2	1832.6	2747.8
Г-8х2х10	2.4	660	13	1262.3	2427.1	3689.4
Г-8х2х10	2.4	600	14	1164.8	2402.4	3567.2
Г-8х2х10	2.3	530	10	693	1539	2232
Г-8х2х10	2.5	700	10	971	1968	2939
Г-8х2х10	2.2	400	14	777.0	1696.8	2473.8
Г-8х2х10	2.2	520	14	970.2	2113.6	3083.8

сталь класса А-II

Габарит	Ширина про- дольного стыка или моно. свеса		Кол-чество стыков или свесов	Арматурная сталь		Всего
	Класса А-Т кР	Класса А-II кР				
Г-8х2х10	2.1	300	4	166.4	-	166.4
Г-8х2х10	2.2	430	4	222	614.2	833.2
Г-8х2х10	2.5	700	3	291.3	701.1	992.4
Г-8х2х10	2.1	300	5	208	-	208
Г-8х2х10	2.2	380	5	277.5	689.5	967
Г-8х2х10	2.5	700	4	388.4	934.8	1323.2
Г-8х2х10	2.3	580	5	416	989	1405
Г-8х2х10	2.2	470	6	415.8	988.8	1404.6
Г-8х2х10	2.4	640	10	971	2158	3129
Г-8х2х10	2.3	580	11	915.2	2175.8	3091
Г-8х2х10	2.4	660	13	1262.3	2883.4	4145.7
Г-8х2х10	2.4	600	14	1164.8	2853.2	4018
Г-8х2х10	2.3	530	10	693	1827	2510
Г-8х2х10	2.5	700	10	971	2337	3308
Г-8х2х10	2.2	400	14	777.0	2016	2793
Г-8х2х10	2.2	520	14	970.2	2520.0	3490.2

Балки с уменьшенными свесами консолей плиты  
сталь класса А-III

Габарит	Ширина про- дольного стыка или моно. свеса		Кол-чество стыков или свесов	Арматурная сталь		Всего
	Класса А-I кР	Класса А-III кР				
Г-8х2х10	2.1	700	4	388.4	787.2	1175.6
Г-8х2х10	2.2	830	4	443.6	918.4	1362
Г-8х2х10	2.5	1100	3	457.5	833.1	1350.6
Г-8х2х10	2.1	700	5	485.5	984	1469.5
Г-8х2х10	2.2	780	5	554.5	1084.5	1639
Г-8х2х10	2.5	1100	4	610	1190.8	1800.8
Г-8х2х10	2.3	980	5	693	1337	2030
Г-8х2х10	2.2	870	6	748.8	1438.8	2187.6
Г-8х2х10	2.4	1040	10	1525	282.5	4350
Г-8х2х10	2.3	980	11	1524.6	2941.4	4466
Г-8х2х10	2.4	1060	13	1982.5	3740.1	5722.6
Г-8х2х10	2.4	1000	14	2135	3816	5940
Г-8х2х10	2.3	930	10	1248	2548	3796
Г-8х2х10	2.5	1100	10	1525	2977	4482
Г-8х2х10	2.2	800	14	1552.6	3108	4660.6
Г-8х2х10	2.2	920	14	1747.2	3532.2	5279.4

сталь класса А-II

Габарит	Ширина про- дольного стыка или моно. свеса		Кол-чество стыков или свесов	Арматурная сталь		Всего
	Класса А-I кР	Класса А-II кР				
Г-8х2х10	2.1	700	4	388.4	934.8	1323.2
Г-8х2х10	2.2	830	4	443.6	1090.8	1534.4
Г-8х2х10	2.5	1100	3	457.5	1060.8	1518.3
Г-8х2х10	2.1	700	5	485.5	1168.5	1654
Г-8х2х10	2.2	780	5	554.5	1288	1842.5
Г-8х2х10	2.5	1100	4	610	1414.4	2024.4
Г-8х2х10	2.3	980	5	693	1588	2281
Г-8х2х10	2.2	870	6	748.8	1708.2	2457
Г-8х2х10	2.4	1040	10	1525	3356	4881
Г-8х2х10	2.3	980	11	1524.6	3493.6	5014.2
Г-8х2х10	2.4	1060	13	1982.5	4442.1	6424.6
Г-8х2х10	2.4	1000	14	2135	4530.4	6665.4
Г-8х2х10	2.3	930	10	1248	3026	4274
Г-8х2х10	2.5	1100	10	1525	3536	5061
Г-8х2х10	2.2	800	14	1552.6	3691.8	5244.4
Г-8х2х10	2.2	920	14	1747.2	4195.8	5943

Составляющие: Проверка, Рук. группы, ГИП, Глав. инж. ОКС, Начальник ОКС, Интрансп.строй СССР, Глав. инж. проектир. проект, ГИП "Союздорпроект", Ижевский филиал

ТК  
1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19, (инв. А384/46). Таблицы расхода арматурной стали на продольные стыки в пролетном строении 18м при компоновке из промежуточных и крайних балок. Средний пролет цепи.

1272/3 91

Серия 3.503-1-58  
Выпуск 1  
Лист 94

### Балки с нормальными свесами консолей плиты

Габарит	Ширина про- вольного стька или мон. свеса	Количество стыков или свес.	Арматурная сталь		Всего кг.
			класс А-I кг	класс А-III кг	
Г-8+2x1.0	2.10	4	166.4	-	166.4
	400	2	172.0	98.0	270.0
	Итого		338.4	98.0	436.4
Г-8+2x1.0	2.50	3	291.3	590.4	881.7
	850	2	340.0	190.0	530.0
	Итого		631.3	780.4	1411.7
Г-10+2x1.0	2.10	5	208.0	-	208.0
	350	2	220.0	-	220.0
	Итого		428.0	-	428.0
Г-10+2x1.0	2.50	4	326.4	787.2	1113.6
	600	2	250.0	138.0	388.0
	Итого		576.4	925.2	1501.6
Г-11.5+2x1.5	2.38	5	416.0	833.0	1249.0
	900	2	374.0	200.0	574.0
	Итого		790.0	1033.0	1823.0

Габарит	Ширина про- вольного стька или мон. свеса	Количество стыков или свес.	Арматурная сталь		Всего кг.
			класс А-I кг	класс А-III кг	
Г-11.5+2x1.5	2.44	10	971.0	1517.0	2488.0
	300	2	374.0	200.0	574.0
	Итого		1345.0	2017.0	3362.0
Г-11.5+2x1.5	2.46	13	1262.3	2427.1	3689.4
	860	2	340.0	190.0	530.0
	Итого		1602.3	2617.1	4219.4
Г-11.5+2x1.5	2.33	10	693.0	1539.0	2232.0
	540	2	374.0	200.0	574.0
	Итого		1067.0	1739.0	2806.0
Г-11.5+2x1.5	2.20	14	777.0	1636.8	2413.8
	900	2	374.0	200.0	574.0
	Итого		1151.0	1836.8	3047.8

### Балки с уменьшенными свесами консолей плиты

Габарит	Ширина про- вольного стька или мон. свеса	Количество стыков или свес.	Арматурная сталь		Всего кг.
			класс А-I кг	класс А-III кг	
Г-8+2x1.0	2.10	4	388.4	787.2	1175.6
	600	2	252.0	138.0	390.0
	Итого		640.4	925.2	1565.6
Г-8+2x1.0	2.50	3	457.5	893.1	1350.6
	1100	2	394.0	230.0	624.0
	Итого		851.5	1123.1	1974.6
Г-10+2x1.0	2.10	5	435.5	984.0	1419.5
	700	2	244.0	126.0	370.0
	Итого		729.5	1110.0	1839.5
Г-10+2x1.0	2.50	4	610.0	1190.8	1800.8
	1100	2	334.0	180.0	514.0
	Итого		944.0	1370.8	2314.8
Г-11.5+2x1.5	2.38	5	593.0	1237.0	2030.0
	980	2	454.0	240.0	694.0
	Итого		1047.0	1577.0	2724.0

Габарит	Ширина про- вольного стька или мон. свеса	Количество стыков или свес.	Арматурная сталь		Всего кг.
			класс А-I кг	класс А-III кг	
Г-8+2x1.0	2.44	10	1525.0	2825.0	4350.0
	1100	2	454.0	240.0	694.0
	Итого		1979.0	3065.0	5044.0
Г-8+2x1.0	2.46	13	1982.5	3740.1	5722.6
	1060	2	420.0	232.0	652.0
	Итого		2402.5	3972.1	6374.6
Г-10+2x1.0	2.33	10	1248.0	2548.0	3796.0
	1100	2	454.0	240.0	694.0
	Итого		1918.0	2788.0	4706.0
Г-11.5+2x1.5	2.20	14	1552.6	3198.0	4660.6
	1100	2	454.0	240.0	694.0
	Итого		2222.6	3848.0	5570.6

1272/3 92

ТК  
1532

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 15 (инв. 1384/46). Таблицы расхода арматурной стали на провольные стьки и монолитные свесы в пролетном из промежуточных балок. Средний пролет цели. Вариант применения стали класса А-I.

серия 3.503.1-58  
Выпуск 14 от 1 92



Минтрансстрой СССР  
Госавиастроителем  
ГПН «Союзавиатранс»  
Киевский филиал

Начальник ОКД  
В.Д. Зингер  
Грищенко

Гл. спец. ОКД  
Грищенко

ГИП  
Муромов  
Федюкин

Руководитель  
Заберега

Проектировщик  
Голова

Составил  
Березин  
Габрилян

Балки с нормальными консолями плиты

Габарит	Арматурная сталь		Всего кг
	класс А-I кг	класс А-II кг	
	Ширина проволочного стержня или мон. свеса	Количество стержней или свесов	
Г-8х2х1.0	2.10	500 4 156.4	165.4
	400 2 172.0	33.0	270.0
	Итого	528.4	98.0
Г-10х2х1.0	2.50	700 3 231.3	701.1
	350 2 340.0	120.0	530.0
	Итого	571.3	231.1
Г-10х2х1.0	2.10	300 5 208.0	208.0
	350 3 220.0	-	220.0
	Итого	428.0	-
Г-10х2х1.0	2.50	700 4 385.4	934.8
	600 2 252.0	138.2	330.0
	Итого	640.4	1072.8
Г-11.5х2х1.5	2.38	500 5 415.0	983.0
	900 2 374.0	200.0	574.0
	Итого	790.0	1183.0

свесами

Габарит	Арматурная сталь		Всего кг
	класс А-I кг	класс А-II кг	
	Ширина проволочного стержня или мон. свеса	Количество стержней или свесов	
2(Г-15.25х1.5) + 13.25х2х1.5	2.44	640 10 971.0	2158.0
	900 2 374.0	200.0	574.0
	Итого	1345.0	2358.0
2(Г-15.25х1.5) + 13.25х2х1.5	2.46	660 13 1262.3	2883.4
	860 2 340.0	190.0	530.0
	Итого	1602.3	3073.4
2(Г-15.25х1.5) + 13.25х2х1.5	2.33	500 10 633.0	1827.0
	900 2 374.0	200.0	574.0
	Итого	1067.0	2027.0
2(Г-15.25х1.5) + 13.25х2х1.5	2.20	400 14 777.0	2016.0
	900 2 374.0	200.0	574.0
	Итого	1151.0	2216.0

Балки с уменьшенными консолями плиты

Габарит	Арматурная сталь		Всего кг
	класс А-I кг	класс А-II кг	
	Ширина проволочного стержня или мон. свеса	Количество стержней или свесов	
Г-8х2х1.0	2.10	700 4 388.4	934.8
	600 2 252.0	138.0	390.0
	Итого	640.4	1072.8
Г-8х2х1.0	2.50	1100 3 457.5	1060.8
	1050 2 394.0	230.0	624.0
	Итого	851.5	1290.8
Г-10х2х1.0	2.10	700 5 485.5	1168.5
	550 2 244.0	126.0	370.0
	Итого	729.5	1294.5
Г-10х2х1.0	2.50	1100 4 610.0	1414.4
	800 2 334.0	180.0	514.0
	Итого	944.0	1594.4
Г-11.5х2х1.5	2.38	980 5 693.0	1588.0
	1100 2 454.0	240.0	694.0
	Итого	1147.0	1828.0

Габарит	Арматурная сталь		Всего кг
	класс А-I кг	класс А-II кг	
	Ширина проволочного стержня или мон. свеса	Количество стержней или свесов	
2(Г-15.25х1.5) + 13.25х2х1.5	2.44	1040 10 1525.0	3356.0
	1100 2 454.0	240.0	694.0
	Итого	1979.0	3596.0
2(Г-15.25х1.5) + 13.25х2х1.5	2.46	1060 13 1982.5	4442.1
	1060 2 420.0	232.0	652.0
	Итого	2402.5	4674.1
2(Г-15.25х1.5) + 13.25х2х1.5	2.33	930 10 1248.0	3026.0
	1100 2 454.0	240.0	694.0
	Итого	1915.0	3266.0
2(Г-15.25х1.5) + 13.25х2х1.5	2.20	800 14 1552.6	3691.8
	1100 2 454.0	240.0	694.0
	Итого	2222.6	3931.8

1272/3 93

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып.12 (инв. №34/46). Таблицы расхода арматурной стали на про- большие стыки и монолитные свесы в пролетном строении длиной 18 м при компоновке из промежуточных балок. Средний пролет цепи, вариант уменьшения стали класса А-II.

серия 3.503-1-58  
Лист 93



Балки с нормальными сечениями консолей  
плиты

Балки с уменьшенными сечениями консолей  
плиты

С. Ставил  
Проектировщик  
Руководитель  
ГИП  
Гл. спец. ОПС  
Модельщик ОПС  
Инженер-проектировщик  
Проект  
Л. Давыдов  
В. Савин  
И. Савин  
С. Грищенко

сталь класса А-III

сталь класса А-III

сталь класса А-III

сталь класса А-III

Габарит	Ширина пролета стержня	Ширина стержня	Классификация стержня	Арматурная сталь		Всего
				класс А-III кг/м	класс А-III кг/м	
G-8x2x10	2.1	300	4	174.4	-	174.4
G-8x2x10	2.2	430	4	232.4	565.2	197.8
G-8x2x10	2.5	700	3	304.3	648	952.8
G-8x2x10	2.4	300	5	218	-	218
G-8x2x10	2.16	320	5	220.5	639.5	827
G-8x2x10	2.5	700	4	406.4	864	1270.4
G-8x2x10	2.16	580	5	435.5	814	1249.5
G-8x2x10	2.27	470	6	435.6	813.8	1349.4
G-8x2x10	2.4	640	10	1016	1994	3010
G-8x2x10	2.28	580	11	958.1	2010.8	2968.9
G-8x2x10	2.46	660	13	1320.8	2665	3985.8
G-8x2x10	2.4	600	14	1219.4	2639.0	3858.4
G-8x2x10	2.5	530	10	726	1689	2415
G-8x2x10	2.5	700	10	1016	2160	3176
G-8x2x10	2.2	400	14	813.4	1892	2676.4
G-8x2x10	2.32	520	14	1016.4	2326.8	3343.2

Габарит	Ширина пролета стержня или марш стержня	Классификация стержня	Арматурная сталь		Всего	
			класс А-III кг/м	класс А-III кг/м		
G-8x2x10	2.1	300	4	174.4	-	174.4
G-8x2x10	2.2	430	4	232.4	661.6	894
G-8x2x10	2.5	700	3	304.3	759	1063.8
G-8x2x10	2.4	300	5	218	-	218
G-8x2x10	2.16	380	5	220.5	746	1066.5
G-8x2x10	2.5	700	4	406.4	1012	1418.4
G-8x2x10	2.16	580	5	435.5	1070.5	1506
G-8x2x10	2.27	470	6	435.6	1069.8	1505.4
G-8x2x10	2.4	640	10	1016	2335	3351
G-8x2x10	2.38	580	11	958.1	2355.1	3313.2
G-8x2x10	2.46	660	13	1320.8	3121.3	4442.1
G-8x2x10	2.4	600	14	1219.4	3095.4	4314.8
G-8x2x10	2.5	530	10	726	1676	2402
G-8x2x10	2.5	700	10	1016	2530	3546
G-8x2x10	2.2	400	14	813.4	2173.8	2987.2
G-8x2x10	2.32	520	14	1016.4	2724.4	3740.8

Габарит	Ширина пролета стержня или марш стержня	Классификация стержня	Арматурная сталь		Всего	
			класс А-III кг/м	класс А-III кг/м		
G-8x2x10	2.1	700	4	406.4	864	1270.4
G-8x2x10	2.2	830	4	464.4	1008.4	1472.8
G-8x2x10	2.5	1120	3	479.1	900.4	1459.5
G-8x2x10	2.1	700	5	508	1080	1588
G-8x2x10	2.16	700	5	520.5	1120.5	1771
G-8x2x10	2.5	1120	4	638.8	1307.2	1946
G-8x2x10	2.16	980	5	726	1468	2194
G-8x2x10	2.27	870	6	784.2	1579.2	2363.4
G-8x2x10	2.4	1040	10	1597	3102	4699
G-8x2x10	2.38	980	11	1597.2	3223.6	4820.8
G-8x2x10	2.46	1060	13	2076.1	4105.4	6181.5
G-8x2x10	2.4	1000	14	2235.3	4188.3	6423.6
G-8x2x10	2.5	930	10	1307	2797	4104
G-8x2x10	2.5	1100	10	1597	3268	4865
G-8x2x10	2.2	800	14	1625.4	3411.8	5037.2
G-8x2x10	2.32	920	14	1829.8	3876.6	5706.4

Габарит	Ширина пролета стержня или марш стержня	Классификация стержня	Арматурная сталь		Всего	
			класс А-III кг/м	класс А-III кг/м		
G-8x2x10	2.1	700	4	406.4	1012.0	1418.4
G-8x2x10	2.2	830	4	464.4	1180.8	1645.2
G-8x2x10	2.5	1100	3	479.1	1146.1	1627.2
G-8x2x10	2.1	700	5	508	1265	1773
G-8x2x10	2.16	780	5	533.5	1394	1974.5
G-8x2x10	2.5	1100	4	638.8	1530.8	2169.6
G-8x2x10	2.16	950	5	726	1719	2445
G-8x2x10	2.27	870	6	784.2	1849.2	2633.4
G-8x2x10	2.4	1040	10	1597	3832	5229
G-8x2x10	2.38	980	11	1597.2	4071.8	5379
G-8x2x10	2.46	1150	13	2076.1	4807.4	6883.5
G-8x2x10	2.4	1000	14	2235.3	4904.2	7140
G-8x2x10	2.5	930	10	1307	3275	4582
G-8x2x10	2.5	1100	10	1597	3927	5424
G-8x2x10	2.2	800	14	1625.4	3995.6	5621
G-8x2x10	2.32	920	14	1829.8	4640.2	6370

1272/3 94

Расчетные таблицы с использованием серии А-III-12 вып. 19 (класс А-III/А-III). Таблицы расхода арматурной стали на промежуточные стержни в пролетном строении ИМ при компоновке из промежуточных стержней. Проект цепи.

серия А-III-12-88  
Выпуск 19

Балки с нормальными свесами консолей плиты

Балки с уменьшенными свесами консолей плиты

Союзтехстрой СССР  
 Проектно-конструкторский институт "Солдартпроект"  
 Киевский филиал

Надольник: ОМС Гладенко  
 Исполнитель: Гриценко

Глав. спец. ОМС Гладенко  
 Руководитель проекта: Гриценко

Руководитель проекта: Гриценко  
 Инженер: Либерец

Проверил: Либерец  
 Подпись: Либерец

Составил: Газерман

Габарит	Ширина пролета между стержнями или мин. свес	Количество стержней	Арматурная сталь		Всего кг	
			класс А-I кг	класс А-III кг		
Г-8+2x10	2.10	370	4	174.4	-	174.4
	400	2	152.0	108.0	260.0	260.0
	Итого		364.4	108.0	452.4	452.4
Г-8+2x10	2.50	700	3	304.8	840.0	1144.8
	850	2	358.0	206.0	564.0	564.0
	Итого		662.8	854.0	1516.8	1516.8
Г-10+2x10	2.10	300	5	210.0	-	210.0
	350	2	232.0	-	232.0	232.0
	Итого		450.0	-	450.0	450.0
Г-10+2x10	2.50	700	4	408.4	864.0	1272.4
	800	2	265.0	150.0	415.0	415.0
	Итого		672.4	1014.0	1686.4	1686.4
Г-11.5+2x15	2.38	500	5	455.5	914.0	1369.5
	900	2	394.0	218.0	612.0	612.0
	Итого		829.5	1132.0	1961.5	1961.5

Габарит	Ширина пролета между стержнями или мин. свес	Количество стержней	Арматурная сталь		Всего кг	
			класс А-I кг	класс А-III кг		
Г-8+2x10	2.44	640	10	1016.0	1994.0	3010.0
	900	2	394.0	218.0	612.0	612.0
	Итого		1410.0	2212.0	3622.0	3622.0
Г-8+2x10	2.46	660	13	1320.8	2665.0	3985.8
	860	2	358.0	206.0	564.0	564.0
	Итого		1678.8	2871.0	4549.8	4549.8
Г-10+2x10	2.33	530	10	725.0	1689.0	2414.0
	900	2	394.0	218.0	612.0	612.0
	Итого		1120.0	1907.0	3027.0	3027.0
Г-10+2x10	2.20	420	14	813.4	1822.0	2635.4
	900	2	394.0	218.0	612.0	612.0
	Итого		1207.4	2080.0	3287.4	3287.4

Габарит	Ширина пролета между стержнями или мин. свес	Количество стержней	Арматурная сталь		Всего кг	
			класс А-I кг	класс А-III кг		
Г-8+2x10	2.10	700	4	406.4	864.0	1270.4
	600	2	266.0	150.0	416.0	416.0
	Итого		672.4	1014.0	1686.4	1686.4
Г-8+2x10	2.50	1100	3	479.1	980.4	1459.5
	1050	2	442.0	250.0	692.0	692.0
	Итого		921.1	1230.4	2151.5	2151.5
Г-10+2x10	2.10	700	5	508.0	1080.0	1588.0
	550	2	258.0	138.0	396.0	396.0
	Итого		766.0	1218.0	1984.0	1984.0
Г-10+2x10	2.50	1100	4	638.8	1307.2	1946.0
	800	2	350.0	194.0	544.0	544.0
	Итого		988.8	1501.2	2490.0	2490.0
Г-11.5+2x15	2.38	980	5	726.0	1468.0	2194.0
	1100	2	478.0	262.0	740.0	740.0
	Итого		1204.0	1730.0	2934.0	2934.0

Габарит	Ширина пролета между стержнями или мин. свес	Количество стержней	Арматурная сталь		Всего кг	
			класс А-I кг	класс А-III кг		
Г-8+2x10	2.44	1040	10	1597.0	3102.0	4699.0
	1100	2	478.0	262.0	740.0	740.0
	Итого		2075.0	3364.0	5439.0	5439.0
Г-8+2x10	2.46	1060	13	2076.1	4105.4	6181.5
	1060	2	444.0	252.0	696.0	696.0
	Итого		2520.1	4357.4	6877.5	6877.5
Г-10+2x10	2.33	930	10	1307.0	2737.0	4104.0
	1100	2	478.0	262.0	740.0	740.0
	Итого		2015.0	3059.0	5074.0	5074.0
Г-10+2x10	2.20	800	14	1625.4	3411.8	5037.2
	1100	2	478.0	262.0	740.0	740.0
	Итого		2333.4	3673.8	6007.2	6007.2

1272/3 95

ТК Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, выт. 19 (инв. 1324/46). Таблицы расхода арматурной стали на пролетные стыки и монолитные свесы в пролетном строении длиной 18м при компоновке из промежуточных балок. Крайний пролет цепи. Вариант применения стали класса А-III

серия 3.503.1-58  
 выпуск Лист 1 95

Балки с нормальными консолями плиты

Габарит	Ширина про- дольного ств- ка или консоли	Кол-во ств- ков или конс- лей	Арматурная сталь		Всего кг	
			Класс А-I кг	Класс А-II кг		
Г-8+2x1.0	2.10	300	4	174.4	-	174.4
		400	2	150.0	108.0	288.0
		Итого		354.4	108.0	462.4
Г-8+2x1.0	2.50	700	3	304.8	159.0	1063.8
		850	2	358.0	206.0	564.0
		Итого		662.8	365.0	1027.8
Г-8+2x1.0	2.10	300	5	218.0	-	218.0
		350	2	232.0	-	232.0
		Итого		450.0	-	450.0
Г-10+2x1.0	2.50	700	4	406.4	1012.0	1418.4
		600	2	266.0	150.0	416.0
		Итого		672.4	1162.0	1834.4
Г-11.5+2x1.5	2.30	580	5	435.5	1070.5	1506.0
		900	2	394.0	218.0	612.0
		Итого		829.5	1288.5	2118.0

свесами

Габарит	Ширина про- дольного ств- ка или конс- лей	Кол-во ств- ков или конс- лей	Арматурная сталь		Всего кг	
			Класс А-I кг	Класс А-II кг		
Г-8+2x1.0	2.44	640	10	1016.0	2335.0	3351.0
		900	2	394.0	218.0	612.0
		Итого		1410.0	2553.0	3963.0
Г-8+2x1.0	2.46	650	13	1320.8	3121.3	4442.1
		860	2	358.0	206.0	564.0
		Итого		1678.8	3327.3	5006.1
Г-10+2x1.0	2.33	500	10	726.0	1978.0	2704.0
		900	2	394.0	218.0	612.0
		Итого		1120.0	2196.0	3316.0
Г-10+2x1.0	2.20	400	14	813.4	2179.8	2993.2
		900	2	394.0	218.0	612.0
		Итого		1207.4	2397.8	3605.2

балки с уменьшенными консолями плиты

Габарит	Ширина про- дольного ств- ка или конс- лей	Кол-во ств- ков или конс- лей	Арматурная сталь		Всего кг	
			Класс А-I кг	Класс А-II кг		
Г-8+2x1.0	2.10	700	4	406.4	1012.0	1418.4
		600	2	266.0	150.0	416.0
		Итого		672.4	1162.0	1834.4
Г-8+2x1.0	2.50	1100	3	479.1	1148.1	1627.2
		1050	2	442.0	250.0	692.0
		Итого		921.1	1398.1	2319.2
Г-10+2x1.0	2.10	700	5	508.0	1265.0	1773.0
		550	2	258.0	138.0	396.0
		Итого		766.0	1403.0	2169.0
Г-10+2x1.0	2.50	1100	4	638.8	1530.8	2169.6
		800	2	350.0	194.0	544.0
		Итого		988.8	1724.8	2713.6
Г-11.5+2x1.5	2.38	980	5	726.0	1719.0	2445.0
		1100	2	478.0	262.0	740.0
		Итого		1204.0	1981.0	3185.0

Габарит	Ширина про- дольного ств- ка или конс- лей	Кол-во ств- ков или конс- лей	Арматурная сталь		Всего кг	
			Класс А-I кг	Класс А-II кг		
Г-8+2x1.0	2.44	1040	10	1597.0	3632.0	5229.0
		1100	2	478.0	262.0	740.0
		Итого		2075.0	3894.0	5969.0
Г-8+2x1.0	2.46	1060	13	2076.1	4807.4	6883.5
		1060	2	444.0	252.0	696.0
		Итого		2520.1	5059.4	7579.5
Г-10+2x1.0	2.33	930	10	1307.0	3275.0	4582.0
		1100	2	478.0	262.0	740.0
		Итого		340	230.0	-
Г-10+2x1.0	2.20	800	14	1625.4	3995.6	5621.0
		1100	2	478.0	262.0	740.0
		Итого		340	230.0	-
Итого		2333.4	4257.6	6591.0		

Составил: *Гаврилин*  
 Проверил: *Савицкий*  
 Рук. группы: *Лавренко*  
 ГМП: *Муромов*  
 Исполнители: *Лавренко*  
 Наименование: *Грищенко*  
 Минтрансстрой СССР  
 Главтранспроект  
 ПИ "Союзтрансстрой"  
 Киевский филиал

ТК 1982 Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. 1384/46). Таблицы расхода арматурной стали на пролетные стыки и монолитные свесы в пролетном строении длиной 18 м при компоновке из промежуточ-ных балок. Крайний пролет цепи. Вариант применения стали класса А-II.

1272/3 96

серия 3.503.1-58  
 выпуск Лист 1 96

БЛОКИ С НОРМАЛЬНЫМИ СЪЕМОМ КОНСОЛЕЙ ПЛУТЫ

БЛОКИ С УМЕНЬШЕННЫМИ СЪЕМОМ КОНСОЛЕЙ ПЛУТЫ

Министерство ВЕСР  
 Лаборатория  
 ГИИ, Союзпроект  
 Киевский филиал

Исполнитель: Грещенко

Надзорщик: Грещенко

Гл. спец. ОУС: Грещенко

ГИИ: Грещенко

Рук. группы: Грещенко

Проверка: Грещенко

Составил: Грещенко

сталь класса А-III

сталь класса А-II

сталь класса А-III

сталь класса А-II

Габарит	Ширина пролета или консоли, см	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь		Всего	
			класс А-I кг	класс А-III кг		
						Г-8+2х1,0
Г-8+2х1,0	2,4	430	4	262,4	836,4	858,8
Г-8+2х1,0	2,4	700	3	344,1	696	1040,1
Г-10+2х1,0	2,4	300	5	246	—	246
Г-10+2х1,0	2,4	380	5	328	684	1012
Г-10+2х1,0	2,4	700	4	458,8	926	1384,8
Г-11,5+2х1,0	2,4	520	5	492	982	1474
Г-11,5+2х1,0	2,4	470	6	492	924,6	1416,6
Г-11,5+2х1,0	2,4	610	10	447	2442	3229
Г-11,5+2х1,0	2,4	580	11	1082,4	2160,4	3242,8
Г-11,5+2х1,0	2,4	600	13	1431,1	2862,6	4333,7
Г-11,5+2х1,0	2,4	630	14	1377,6	2832,2	4209,8
Г-11,5+2х1,0	2,4	530	10	820	1847	2667
Г-11,5+2х1,0	2,4	700	10	447	2320	3467
Г-11,5+2х1,0	2,2	400	14	948,4	2000,6	2949
Г-11,5+2х1,0	2,2	520	14	448	2499	3547

Габарит	Ширина пролета или консоли, см	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь		Всего	
			класс А-I кг	класс А-II кг		
						Г-8+2х1,0
Г-8+2х1,0	2,4	430	4	262,4	722,8	985,2
Г-8+2х1,0	2,4	700	3	344,1	823,2	1167,3
Г-10+2х1,0	2,4	300	5	246	—	246
Г-10+2х1,0	2,4	380	5	328	845	1173
Г-10+2х1,0	2,4	700	4	458,8	1105,6	1564,4
Г-11,5+2х1,0	2,4	520	5	492	1163,5	1655,5
Г-11,5+2х1,0	2,4	470	6	492	1170	1662
Г-11,5+2х1,0	2,4	640	10	447	2552	3599
Г-11,5+2х1,0	2,4	580	11	1082,4	2672,9	3855,3
Г-11,5+2х1,0	2,4	660	13	1431,1	3409,9	4841
Г-11,5+2х1,0	2,4	600	14	1377,6	3376,4	4753
Г-11,5+2х1,0	2,2	530	10	820	2164	2984
Г-11,5+2х1,0	2,2	700	10	447	2764	3911
Г-11,5+2х1,0	2,2	400	14	948,4	2384,2	3302,6
Г-11,5+2х1,0	2,2	520	14	448	2878,2	4127,2

Габарит	Ширина пролета или консоли, см	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь		Всего	
			класс А-I кг	класс А-III кг		
						Г-8+2х1,0
Г-8+2х1,0	2,4	830	4	524,4	1092,4	1616,8
Г-8+2х1,0	2,4	1100	3	540,9	1059,3	1594,2
Г-10+2х1,0	2,4	700	5	573,5	1160	1733,5
Г-10+2х1,0	2,4	780	5	655,5	1279	1934,5
Г-10+2х1,0	2,4	1100	4	721,2	1404,4	2125,6
Г-11,5+2х1,0	2,4	980	5	843,5	1676	2519,5
Г-11,5+2х1,0	2,4	870	6	885	1695,6	2580,6
Г-11,5+2х1,0	2,4	1040	10	1803	3334	5137
Г-11,5+2х1,0	2,2	980	11	1802,9	3467,2	5270,1
Г-11,5+2х1,0	2,2	1060	13	2343,9	4408,3	6752,2
Г-11,5+2х1,0	2,2	1000	14	2624,2	4498,2	7122,4
Г-11,5+2х1,0	2,2	930	10	1475	3004	4479
Г-11,5+2х1,0	2,2	1100	10	1803	3541	5344
Г-11,5+2х1,0	2,2	800	14	1835,4	3865,2	5600,6
Г-11,5+2х1,0	2,2	920	14	2065	4163,6	6228,6

Габарит	Ширина пролета или консоли, см	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь		Всего	
			класс А-I кг	класс А-II кг		
						Г-8+2х1,0
Г-8+2х1,0	2,4	830	4	524,4	1290	1814,4
Г-8+2х1,0	2,4	1100	3	540,9	1254,9	1795,8
Г-10+2х1,0	2,4	700	5	573,5	1382	1955,5
Г-10+2х1,0	2,4	780	5	655,5	1523,5	2179
Г-10+2х1,0	2,4	1100	4	721,2	1673,2	2394,4
Г-11,5+2х1,0	2,4	980	5	843,5	1876	2699,5
Г-11,5+2х1,0	2,4	870	6	885	2020,2	2905,2
Г-11,5+2х1,0	2,4	1040	10	1803	3969	6772
Г-11,5+2х1,0	2,2	980	11	1802,9	4134,6	5937,5
Г-11,5+2х1,0	2,2	1060	13	2343,9	5253,3	7597,2
Г-11,5+2х1,0	2,2	1000	14	2624,2	5353,2	7883,4
Г-11,5+2х1,0	2,2	930	10	1475	3579	5054
Г-11,5+2х1,0	2,2	1100	10	1803	4183	5986
Г-11,5+2х1,0	2,2	800	14	1835,4	4366,6	6202
Г-11,5+2х1,0	2,2	920	14	2065	4964,6	7026,6

1272/3 97

Тк: Пролетные стропила в использовании серии 3.503-42, был. 49 (инв.л 334/46). Таблицы расхода арматурной стали на пролетные стьки в пролетном стропилии 24м при компоновке из промежуточных и крайних балок. Средний пролет цзпи.

Сводчя 3.503.1-58  
 Выпуск лист 4 37

### Балки с нормальными свесами консолей плиты

Габарит	Ширина про- дольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или свес.	Арматурная сталь		Всего кг	
			Класса А-I кг	Класса А-III кг		
Г-8+2x1,0	2,10	300	4	196,8	—	196,8
	400	2	204,0	444,0	348,0	
Итого				400,8	444,0	544,8
Г-10+2x1,0	2,10	300	5	246,0	—	246,0
	350	2	260,0	—	260,0	
	Итого				506,0	—
Г-10+2x1,5	2,50	700	4	458,8	928,0	4386,8
	600	2	298,0	164,0	462,0	
	Итого				756,8	1092,0
Г-11,5+2x1,5	2,38	580	5	492,0	982,0	4474,0
	900	2	442,0	236,0	678,0	
	Итого				934,0	1218,0

Габарит	Ширина про- дольного стыка или мон. свеса	Количество сты- ков или свесов	Арматурная сталь		Всего кг	
			Класса А-I кг	Класса А-III кг		
Г-9,5+5x1,5+ +2x1,5	2,44	640	10	1447,0	2142,0	3289,0
		900	2	442,0	236,0	678,0
Итого				1589,0	2378,0	3967,0
Г-13,25+5+ +6,5+2x1,5	2,46	660	13	1494,4	2862,6	4353,7
		860	2	402,0	224,0	626,0
Итого				1893,4	3086,6	4979,7
Г-11,5+1,5	2,33	530	10	820,0	1814,0	2634,0
		900	2	442,0	236,0	678,0
		Итого				1262,0
Г-15,25+1,5	2,20	400	14	918,4	2000,6	2919,0
		900	2	442,0	236,0	678,0
		Итого				1360,4

### Балки с уменьшенными свесами консолей плиты

Габарит	Ширина про- дольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или свес.	Арматурная сталь		Всего кг	
			Класса А-I кг	Класса А-III кг		
Г-8+2x1,0	2,10	700	4	458,8	928,0	4386,8
	600	2	298,0	164,0	462,0	
Итого				756,8	1092,0	4848,8
Г-8+2x1,0	2,50	1100	3	540,9	1053,3	1594,2
		1050	2	498,0	274	772,0
		Итого				1038,9
Г-10+2x1,0	2,40	700	5	573,5	1160,0	1733,5
		550	2	290,0	148,0	438,0
		Итого				863,5
Г-11,5+2x1,5	2,50	1100	4	724,2	1404,4	2425,6
		800	2	394,0	214,0	608,0
		Итого				1118,2
Г-11,5+2x1,5	2,38	980	5	819,5	157,6	2395,5
		1100	2	538,0	284,0	822,0
		Итого				1357,5

Габарит	Ширина про- дольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или свес.	Арматурная сталь		Всего кг	
			Класса А-I кг	Класса А-III кг		
Г-9,5+5+3,5+ +2x1,5	2,44	1040	10	1803,0	3334,0	5134,0
		1100	2	538,0	284,0	822,0
Итого				2341,0	3618,0	5956,0
Г-13,25+5+ +6,5+2x1,5	2,46	1060	13	2343,9	4408,3	6752,2
		1060	2	500,0	274,0	774,0
		Итого				2843,9
Г-11,5+1,5	2,33	930	10	1475,0	3004,0	4479,0
		1100	2	538,0	284,0	822,0
		Итого				2271,0
Г-15,25+1,5	2,20	800	14	1835,4	3665,2	5500,6
		1100	2	538,0	284,0	822,0
		Итого				2634,4

1272 / 3 98

Минтрансстрой СССР  
Глобтранспроект  
ГПИ «Сораздрпроект»  
Кировский филиал

Начальник ОУС  
Грищенко

Гл. спец. ОУС  
Гладченко

ГПП  
Фельдман

Рук. группы  
Лубербере

Проверил  
Лодкова

Составил  
Гозерман

1982 ТК Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. 4384/46). Таблицы расхода арматурной стали на продольные стыки и монолитные свесы в пролетном строении длиной 21 м при компоновке из промежуточных балок. Средний пролет цели. Вариант применения стали класса А-III.

Серия 3.503. 1-58  
Выпуск 1 Лист 98

Балки с нормальными свесами консолей плиты

Балки с уменьшенными свесами консолей плиты.

Министерство ВСР  
 Главпроект  
 г.п. Строительпроект  
 Киевский филиал

Начальник ОКС  
 С.С. Зинченко

ГЛАВЧАККО  
 Грищенко

Г.п. спец. ОКС

Г.п. группы  
 Л.А. Либурда

Г.п.п.  
 М.В. Фальцман

Пробери  
 В.В. Попова

Составил  
 Газарман

Габарит	Ширина про- дольного стька или мон. свеса	Количество стыков или свес	Арматурная сталь		Всего кг
			Класс А-I кг	Класс А-II кг	
Г-8+2x1,0	2,10	300	4	195,8	496,8
		400	2	204,0	414,0
	Итого		400,8	414,0	514,8
Г-10+2x1,0	2,10	300	5	246,0	246,0
		350	2	260,0	260,0
	Итого		506,0		506,0
Г-10+2x1,0	2,50	700	4	458,2	1105,6
		650	2	298,0	464,0
	Итого		756,2	4269,6	2025,4
Г-15+2x1,5	2,30	500	3	492,0	1403,5
		300	2	442,0	236,0
	Итого		934,0	1405,5	2339,5

Габарит	Ширина про- дольного стька или мон. свеса	Количество стыков или свес	Арматурная сталь		Всего кг
			Класс А-I кг	Класс А-II кг	
Г-3,5x5,75+ +2x1,5	2,44	640	10	1147,0	2552,0
		900	2	442,0	236,0
	Итого		1589,0	2788,0	4377,0
Г-3,5x5,75+ +1,5x1,5	2,46	660	13	1484,4	3409,9
		860	2	402,0	224,0
	Итого		1893,1	3633,9	5527,0
Г-3,5x5,75+ +1,5x1,5	2,33	530	10	820,0	2161,0
		900	2	442,0	236,0
	Итого		1262,0	2397,0	3059,0
Г-4,5x5,25+1,5	2,20	400	14	918,4	2384,2
		800	2	442,0	236,0
	Итого		1350,4	2620,2	3980,5

Габарит	Ширина про- дольного стька или мон. свеса	Количество стыков или св.	Арматурная сталь		Всего кг
			Класс А-I кг	Класс А-II кг	
Г-8+2x1,0	2,10	700	4	458,8	1105,6
		600	2	298,0	462,0
	Итого		756,8	1269,6	2025,4
Г-8+2x1,0	2,50	1100	3	640,9	1254,9
		1050	2	498,0	274,0
	Итого		1038,9	1528,9	2567,8
Г-10+2x1,0	2,10	700	5	573,5	1382,0
		550	2	290,0	438,0
	Итого		863,5	1530,0	2393,5
Г-10+2x1,0	2,50	1100	4	721,2	1673,2
		800	2	394,0	214,0
	Итого		1115,2	1887,2	3002,4
Г-11,5+2x1,5	2,30	980	5	819,5	1878,0
		1100	2	538,0	284,0
	Итого		1357,5	2162,0	3519,5

Габарит	Ширина про- дольного стька или мон. свеса	Количество стыков или св.	Арматурная сталь		Всего кг
			Класс А-I кг	Класс А-II кг	
Г-3,5x5,75+ +2x1,5	2,44	1040	10	1603,0	3963,0
		1100	2	538,0	284,0
	Итого		2341,0	4253,0	6594,0
Г-3,5x5,75+ +1,5x1,5	2,46	1060	13	2343,9	5253,3
		1060	2	500,0	274,0
	Итого		2843,9	5527,3	8371,2
Г-4,5+1,5	2,33	930	10	1475,0	3579,0
		1100	2	538,0	284,0
	Итого		340	258,0	258,0
Г-4,5+1,5	2,20	1100	2	227,0	3883,0
		800	14	1835,4	4366,6
	Итого		1400	2	538,0
Г-15,25+1,5	2,20	800	14	1835,4	4366,6
		1100	2	538,0	284,0
	Итого		340	2	258,0
Г-15,25+1,5	2,20	800	14	1835,4	4366,6
		1100	2	538,0	284,0
	Итого		2631,4	4650,6	7282,0

1272/3 98

Технические строения с использованием серии 3.503-12, вып. 12, (см. ж.з. 84/49). Таблицы расхода арматурной стали на железобетонные стьки и монолитные свесы с пролетом строения длиной 21м при компоновке из промежуточных балок. Средний пролет цепи. Вариант применения стали класса А-II.

Серия 3.503-12

Выпуск 1

Лист 98

Балки с нормальными свесами консолей плиты

Балки с уменьшенными свесами консолей плиты

сталь класса А-III

сталь класса А-II

сталь класса А-III

сталь класса А-II

Габарит	Ширина пролета носа стыка или монол. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь		Всего	
			класс А-I кг	класс А-III кг		
			Г-8+2x1,0	2,1		300
Г-8+2x1,0	2,23	430	4	272,8	—	272,8
Г-8+2x1,0	2,5	700	3	357,9	753,2	1111,1
Г-10+2x1,0	2,1	300	5	256,0	—	256,0
Г-10+2x1,0	2,23	380	5	341,0	740,5	1081,5
Г-10+2x1,0	2,5	700	4	477,2	1004,8	1482,0
Г-11,5+2x1,5	2,23	580	5	541,5	1063,0	1574,5
Г-11,5+2x1,5	2,27	470	6	541,2	1063,2	1574,4
Г-13,5+2x1,5	2,44	640	10	1193,0	2319,0	3512,0
Г-13,5+2x1,5	2,46	580	11	1125,3	2338,6	3463,9
Г-15+2x1,5	2,46	660	13	1550,9	3099,2	4650,1
Г-15+2x1,5	2,48	600	14	1432,2	3068,8	4501
Г-15+2x1,5	2,5	530	10	852,0	1964,0	2816,0
Г-15+2x1,5	2,5	700	10	1193,0	2542,0	3735,0
Г-15+2x1,5	2,2	400	14	954,8	2164,4	3119,2
Г-15+2x1,5	2,2	520	14	1192,8	2706,2	3899,0

Габарит	Ширина пролета носа стыка или монол. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь		Всего	
			класс А-I кг	класс А-II кг		
			Г-8+2x1,0	2,1		300
Г-8+2x1,0	2,23	430	4	272,8	773,2	1046,0
Г-8+2x1,0	2,5	700	3	357,9	887,1	1245,0
Г-10+2x1,0	2,1	300	5	256,0	—	256,0
Г-10+2x1,0	2,18	380	5	341,0	871,5	1212,5
Г-10+2x1,0	2,5	700	4	477,2	1182,8	1660,0
Г-11,5+2x1,5	2,23	580	5	541,5	1251,0	1762,5
Г-11,5+2x1,5	2,27	470	6	541,2	1251,0	1762,2
Г-13,5+2x1,5	2,44	640	10	1193,0	2729,0	3922,0
Г-13,5+2x1,5	2,38	580	11	1125,3	2752,2	3877,5
Г-15+2x1,5	2,46	660	13	1550,9	3647,8	5198,7
Г-15+2x1,5	2,4	600	14	1432,2	3640,6	5072,8
Г-15+2x1,5	2,33	530	10	852,0	2312,0	3164,0
Г-15+2x1,5	2,5	700	10	1193,0	2357,0	3550,0
Г-15+2x1,5	2,2	400	14	954,8	2548,0	3502,8
Г-15+2x1,5	2,2	520	14	1192,8	3183,6	4376,4

Габарит	Ширина пролета носа стыка или монол. свеса	Количество стыков или свес.	Арматурная сталь		Всего	
			класс А-I кг	класс А-III кг		
			Г-8+2x1,0	2,1		700
Г-8+2x1,0	2,23	830	4	545,6	1172,4	1718
Г-8+2x1,0	2,5	1400	3	562,5	1440,6	1703,1
Г-10+2x1,0	2,1	700	5	596,5	1256,0	1852,5
Г-10+2x1,0	2,18	780	5	682,0	1385,0	2067
Г-10+2x1,0	2,5	1400	4	750,0	1520,8	2270,8
Г-11,5+2x1,5	2,23	980	5	852,0	1707,5	2559,5
Г-11,5+2x1,5	2,27	870	6	920,4	1836	2756,4
Г-13,5+2x1,5	2,44	1040	10	1875,0	3607	5482
Г-13,5+2x1,5	2,38	980	11	1874,4	3756,5	5630,9
Г-15+2x1,5	2,46	1060	13	2437,5	4774,9	7212,4
Г-15+2x1,5	2,4	1000	14	2625,0	4872	7497
Г-15+2x1,5	2,33	930	10	1534,0	3253,0	4787
Г-15+2x1,5	2,5	1400	10	1875,0	3802,0	5677
Г-15+2x1,5	2,2	800	14	1909,6	3869	5778,6
Г-15+2x1,5	2,2	920	14	2147,6	4509,4	6657

Габарит	Ширина пролета носа стыка или монол. свеса	Количество стыков или свес.	Арматурная сталь		Всего	
			класс А-I кг	класс А-II кг		
			Г-8+2x1,0	2,1		700
Г-8+2x1,0	2,23	830	4	545,6	1380	1925,6
Г-8+2x1,0	2,5	1400	3	562,5	1342,2	1904,7
Г-10+2x1,0	2,1	700	5	596,5	1478,5	2075,0
Г-10+2x1,0	2,18	780	5	682,0	1630	2312
Г-10+2x1,0	2,5	1400	4	750,0	1789,6	2539,6
Г-11,5+2x1,5	2,23	980	5	852,0	2009	2861
Г-11,5+2x1,5	2,27	870	6	920,4	2161,2	3081,6
Г-13,5+2x1,5	2,44	1040	10	1875,0	4245	6120
Г-13,5+2x1,5	2,38	980	11	1874,4	4449,8	6294,2
Г-15+2x1,5	2,46	1060	13	2437,5	5648,6	8086,1
Г-15+2x1,5	2,4	1000	14	2625,0	5733	8358
Г-15+2x1,5	2,33	930	10	1534,0	3828,0	5362
Г-15+2x1,5	2,5	1400	10	1875,0	4474	6349
Г-15+2x1,5	2,2	800	14	1909,6	4670,4	6580
Г-15+2x1,5	2,2	920	14	2147,6	5386	7453,6

Минтрансстрой СССР  
Главтранспроект  
ГПИ «Союздорпроект»  
Киевский филиал

Начальник ОДС  
Г.А. Спец. ОДС  
Ж.Р. Демин

ГЛУП  
М.А. Рыбин

Рук. группы  
Л.А. Дубин

Проверил  
Ю.В. Дубин

Восстановил  
Возник

Годерман  
Либераберг

Фельдман

Гладченко

Приченко

ТК  
1562

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инд. № 384/46). Таблицы расхода арматурной стали на продольные стыки в пролетном строении 21 м при компоновке из промежуточных и крайних балок. Крайний пролет цепи.

1272 / 3 100

Серия 3.503.1-58  
Выпуск 1 Лист 100

Балки с нормальными свесами консолей плиты

Балки с уменьшенными свесами консолей плиты

Министерство ССР  
Инженерный проект  
при "Соглазпробект"  
Киевский филиал

Начальник ВДС  
Гриценко

Г. спец. ВДС  
Гладченко

ГУП  
М.В.И.С.  
Фельдман

Рук. групп  
Либурберг

Проверка  
С.В.И.С.  
Полкова

Составил  
Л.С.И.С.  
Гоерман

Габарит	Ширина про- дольного стька или мон. свеса	Количество стыков или св.	Арматурная сталь		Всего кг	
			класс А-I кг	класс А-III кг		
Г-8+2х1,0	2,10	300	4	204,8	—	204,8
		400	2	242,0	124,0	366,0
		Итого		446,8	124,0	540,8
Г-10+2х1,0	2,10	300	5	256,0	—	256,0
		350	2	272,0	—	272,0
		Итого		528,0	—	528,0
Г-10+2х1,0	2,30	700	4	477,2	1004,8	1482,0
		600	2	342,0	176,0	488,0
		Итого		789,2	1180,8	1970,0
Г-15+2х1,5	2,30	500	5	541,5	1063,0	1574,5
		900	2	462,0	254,0	716,0
		Итого		573,5	1317,0	2290,5

Габарит	Ширина про- дольного стька или мон. свеса	Количество стыков или св.	Арматурная сталь		Всего кг	
			класс А-I кг	класс А-III кг		
Г-9,5+9,5+ +2х1,5	2,44	640	40	1193,0	2349,0	3542,0
		900	2	462,0	254,0	716,0
		Итого		1655,0	2573,0	4228,0
Г-13,25+5+ +13,25+2х1,5	2,46	660	13	1550,9	3099,2	4650,1
		860	2	420,0	240,0	660,0
		Итого		1970,9	3339,2	5310,1
Г-17,5+1,5	2,33	530	10	852,0	1964,0	2816,0
		900	2	462,0	254,0	716,0
		Итого		1314,0	2218,0	3532,0
Г-15,25+1,5	2,20	400	14	954,8	2164,4	3119,2
		900	2	462,0	254,0	716,0
		Итого		1416,8	2418,4	3835,2

Габарит	Ширина про- дольного сть- ка или мон. св.	Количество стыков или св.	Арматурная сталь		Всего кг	
			класс А-I кг	класс А-III кг		
Г-8+2х1,0	2,10	700	4	477,2	1004,8	1482,0
		600	2	342,0	176,0	488,0
		Итого		789,2	1180,8	1970,0
Г-8+2х1,0	2,30	1100	3	540,9	1053,3	1594,2
		1050	2	520,0	282,0	802,0
		Итого		1060,9	1335,3	2396,2
Г-10+2х1,0	2,40	700	5	596,5	1256,0	1852,5
		550	2	302,0	160,0	462,5
		Итого		898,5	1416,0	2314,5
Г-10+2х1,0	2,50	1100	4	750,0	1520,0	2270,0
		800	2	442,0	228,0	640,0
		Итого		1162,0	1748,0	2918,0
Г-15+2х1,5	2,38	980	5	852,0	1707,5	2559,5
		1100	2	560,0	306,0	866,0
		Итого		1442,0	2013,5	3425,5

Габарит	Ширина про- дольного сть- ка или мон. св.	Количество стыков или св.	Арматурная сталь		Всего кг	
			класс А-I кг	класс А-III кг		
Г-9,5+9,5+ +2х1,5	2,44	1040	10	1875,0	3607,0	5482,0
		1100	2	560,0	306,0	866,0
		Итого		2435,0	3913,0	6348,0
Г-13,25+5+ +13,25+2х1,5	2,46	1060	13	2437,5	4774,9	7212,4
		1060	2	522,0	294,0	816,0
		Итого		2959,5	5068,9	8028,4
Г-17,5+1,5	2,33	930	10	1534,0	3253,0	4787,0
		1100	2	560,0	306,0	866,0
		Итого		2364,0	3559,0	5923,0
Г-15,25+1,5	2,20	800	14	1909,6	3969,0	5878,6
		1100	2	560,0	306,0	866,0
		Итого		2799,6	4275,0	7074,6

1272/3 101

ТК

Предельные створения с использованием серии 8.001-12, 8.011-12, 8.021-12 (инв. №84/08). Таблицы расхода арматурной стали  
на производственные ступки и консольные створения длиной 2м при компоновке из  
производственных ступок. Карточка проекта цели. В проекте использованы стали класса А-III.

Всего  
3.503,4-52  
Выпуск лист  
1 101



### Балки с нормальными свесами консолей плиты

### Балки с уменьшенными свесами консолей плиты

104

Составил: *Л.С.С.*  
 Проверил: *Л.С.С.*  
 Руч. группы: *Л.С.С.*  
 Начальник ОУС: *Л.С.С.*  
 Гл. спец. ОУС: *Л.С.С.*  
 Инженер-строитель: *Л.С.С.*  
 Гл. инженер-проектировщик: *Л.С.С.*  
 Киевский филиал: *Л.С.С.*

Габарит	Арматурная сталь		Всего кг
	класс А-I кг	класс А-II кг	
	Ширина про- дольного стька или мон. свеса	Количество стыков или свес	
Г-8+2x1,0	2,10	300 4 204,8	204,8
	400 2 242,0	124,0	336,0
	Итого	416,8	540,8
Г-10+2x1,0	2,10	300 5 256,0	256,0
	350 2 272,0	—	272,0
	Итого	528,0	528,0
Г-10+2x1,5	2,50	700 4 477,2	1182,8
	600 2 342,0	176,0	488,0
	Итого	789,2	2148,0
Г-11,5+2x1,5	2,30	580 5 511,5	1254,0
	900 2 462,0	254,0	716,0
	Итого	973,5	2478,5

Габарит	Арматурная сталь		Всего кг
	класс А-I кг	класс А-II кг	
	Ширина про- дольного стька или мон. свеса	Количество стыков или свес	
Г-9,5+5+3,5+ +2x1,5	2,44	640 10 1193,0	2729,0
	900 2 462,0	254,0	716,0
	Итого	1655,0	2983,0
Г-13,25+5+ +13,25+2x1,5	2,46	660 13 1550,9	3647,8
	860 2 420,0	240,0	660,0
	Итого	1970,9	3887,8
2(Г-11,5+1,5)	2,33	530 10 852,0	2312,0
	900 2 462,0	254,0	716,0
	Итого	1314,0	3880,0
2(Г-15,25+1,5)	2,20	400 14 954,8	2548,0
	900 2 462,0	254,0	716,0
	Итого	1416,8	2862,0

Габарит	Арматурная сталь		Всего кг
	класс А-I кг	класс А-II кг	
	Ширина про- дольного стька или мон. свеса	Количество стыков или свес	
Г-8+2x1,0	2,10	700 4 477,2	1182,8
	600 2 312,0	176,0	488,0
	Итого	789,2	2148,0
Г-8+2x1,0	2,50	1100 3 540,9	1254,9
	1050 2 498,0	274,0	772,0
	Итого	1038,9	2567,8
Г-10+2x1,0	2,10	700 5 596,5	1478,5
	550 2 302,0	160,0	462,0
	Итого	898,5	2537,0
Г-10+2x1,5	2,50	1100 4 750,0	1789,6
	800 2 412,0	228,0	640,0
	Итого	1162,0	2017,6
Г-11,5+2x1,5	2,30	980 5 852,0	2009,0
	1100 2 560,0	306,0	866,0
	Итого	1412,0	2815,0

Габарит	Арматурная сталь		Всего кг
	класс А-I кг	класс А-II кг	
	Ширина про- дольного стька или мон. свеса	Количество стыков или свес	
Г-9,5+5+3,5+ +2x1,5	2,44	1040 10 1875,0	4245,0
	1100 2 560,0	306,0	866,0
	Итого	2435,0	6386,0
Г-13,25+5+ +13,25+2x1,5	2,46	1060 13 2437,5	5618,6
	1060 2 522,0	294,0	816,0
	Итого	2959,5	6872,1
2(Г-11,5+1,5)	2,33	930 10 1534,0	3828,0
	1100 2 560,0	306,0	866,0
	Итого	2364,0	6498,0
2(Г-15,25+1,5)	2,20	800 14 1909,6	4670,4
	1100 2 560,0	306,0	866,0
	Итого	2739,6	7716,0

1272/3 102

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, был. 19 (инж. № 384/46). Таблицы расхода арматурной стали на продольные стыки и монолитные свесы в пролетных строениях длиной 21м при компоновке из промежуточных балок. Крайний пролет цели. Вариант применения стали классов А-I, II.

Серия 3.503.1-58  
 Выпуск 1  
 Лист 102

Балки с нормальными весами консолей плиты

сталь класса А-III

Габарит	Ширина про- должная стержня или монол. свеса	Количество стержней или стыков или свесов	Арматурная сталь		Весов	
			класс А-I кг	класс А-II кг		
			сталь			
Г-8 + 2х1,0	2,1	300	4	227,2	—	227,2
	2,3	430	4	302,8	524,8	827,6
Г-10 + 2х1,0	2,1	300	5	284,0	—	284,0
	2,3	380	5	378,5	930,0	1308,5
Г-10 + 2х1,0	2,5	700	4	529,6	4260,8	4790,4
	2,3	580	5	567,5	4534,5	4902,0
Г-10 + 2х1,0	2,2	470	6	567,6	4384,4	4952,0
	2,4	640	10	1324,0	2342,0	4266,0
Г-10 + 2х1,0	2,3	580	11	1248,5	2235,3	4483,8
	2,4	650	13	1721,2	3389,6	5110,8
Г-10 + 2х1,0	2,4	600	14	1583,0	2845,1	4428,1
	2,5	530	10	945,0	2470,0	3415,0
Г-10 + 2х1,0	2,5	700	10	1324,0	5152,0	6476,0
	2,2	400	14	1053,8	2762,2	3816,0
Г-10 + 2х1,0	2,3	520	14	1324,4	3397,8	4722,2

Балки с уменьшенными весами консолей плиты

сталь класса А-III

Габарит	Ширина про- должная стержня или монол. свеса	Количество стержней или стыков или свесов	Арматурная сталь		Весов	
			класс А-I кг	класс А-II кг		
			сталь			
Г-8 + 2х1,0	2,1	700	4	523,6	1053,6	1583,2
	2,3	830	4	605,6	1229,6	1835,2
Г-10 + 2х1,0	2,1	700	5	662,0	1347,0	1979,0
	2,3	780	5	757,0	1452,5	2209,5
Г-10 + 2х1,0	2,5	1100	4	832,4	1593,6	2426,0
	2,3	980	5	946,0	1789,5	2735,5
Г-10 + 2х1,0	2,2	870	6	1024,8	1924,8	2949,6
	2,4	1040	10	2084,0	3783,0	5867,0
Г-10 + 2х1,0	2,3	980	11	2084,2	3356,3	5440,5
	2,4	1050	13	2705,3	5005,0	7710,3
Г-10 + 2х1,0	2,4	1000	14	2543,4	5404,4	7947,8
	2,5	930	10	1763,0	3440,0	5203,0
Г-10 + 2х1,0	2,5	1100	10	2084,0	3994,0	6078,0
	2,2	600	14	2413,6	4453,4	6867,0
Г-10 + 2х1,0	2,3	920	14	2384,2	4727,8	7112,0

сталь класса А-II

Габарит	Ширина про- должная стержня или монолит. свес	Количество стержней или стыков или свесов	Арматурная сталь		Весов	
			класс А-I кг	класс А-II кг		
			сталь			
Г-8 + 2х1,0	2,1	700	4	529,6	1260,8	1790,4
	2,3	830	4	605,6	1472,0	2077,6
Г-10 + 2х1,0	2,1	700	5	662,0	1576,0	2238,0
	2,3	780	5	757,0	1738,5	2495,5
Г-10 + 2х1,0	2,5	1100	4	832,4	1907,6	2740,0
	2,3	980	5	946,0	2142,5	3088,5
Г-10 + 2х1,0	2,2	870	6	1024,8	2304,0	3328,8
	2,4	1040	10	2084,0	4529,0	6613,0
Г-10 + 2х1,0	2,3	980	11	2084,2	4713,5	6797,7
	2,4	1060	13	2705,3	5930,4	8635,7
Г-10 + 2х1,0	2,4	1000	14	2543,4	6111,0	8654,4
	2,5	930	10	1763,0	4083,0	5846,0
Г-10 + 2х1,0	2,5	1100	10	2084,0	4789,0	6873,0
	2,2	600	14	2443,6	4979,8	7423,4
Г-10 + 2х1,0	2,3	920	14	2384,2	5660,2	8044,4

Бюро  
 Проектирование  
 Рубцов, архитектор  
 Либерберг  
 Инженер  
 Фельдман  
 Инженер  
 Ильяшенко  
 Инженер  
 Глазков  
 Инженер  
 Грищенко  
 Инженер  
 Грищенко  
 Инженер  
 Грищенко

Проектные данные в соответствии с нормами СНиП 32-01-74, табл. 40 (л. 4, 5). Таблицы расхода арматурной стали на продольные стержни в пролетном пространстве балки при композиции из промежуточных и крайних балок. Средний пролет цепи.

Средний пролет цепи  
сталь класса А-III

Крайний пролет цепи  
сталь класса А-II

Средний пролет цепи  
сталь класса А-III

Крайний пролет цепи  
сталь класса А-II

Миниранстрой ВБР  
Главпроект  
ГПУ, союзпроект  
Киевский филиал

Начальник ОУС  
Грищенко

Гл. спец.  
Гладченко

ОУС  
Гладченко

Группа  
Либерец

Проблема  
Степанов

Составил  
Годеман

Габарит	Ширина про- должного стьки или мон. сбеса		Кол-во сть- ковок или сб.	Арматурная сталь		Всего кг
	класс А-I кг	класс А-II кг		Арматурная сталь		
				класс А-I кг	класс А-II кг	
Г-8+2x1,0 2,10	300	4	227,2	—	227,2	
	400	2	234,0	132,0	366,0	
	Итого		461,2	132,0	593,2	
Г-10+2x1,0 2,10	300	5	284,0	—	284,0	
	350	2	300,0	—	300,0	
	Итого		584,0	—	584,0	
Г-10+2x1,0 2,50	700	4	529,6	1053,6	1583,2	
	500	2	344,0	186,0	530,0	
	Итого		873,6	1239,6	2113,2	
Г-11,5+2x1,5 2,38	500	5	567,5	1114,5	1682,0	
	900	2	510,0	270,0	780,0	
	Итого		1077,5	1384,5	2462,0	
Г-13,25+5+ +3,25+2x1,5 2,46	650	10	1324,0	2432,0	3756,0	
	900	2	510,0	270,0	780,0	
	Итого		1834,0	2702,0	4536,0	
Г-13,25+5+ +3,25+2x1,5 2,46	650	13	1721,2	3248,7	4969,9	
	850	2	452,0	254,0	706,0	
	Итого		2173,2	3502,7	5675,9	
Г-14,5+1,5 2,33	500	10	346,0	2060,0	2406,0	
	900	2	510,0	270,0	780,0	
	Итого		856,0	2330,0	3186,0	
Г-15,25+1,5 2,20	400	14	1059,8	2708,4	3768,2	
	900	2	510,0	270,0	780,0	
	Итого		1569,8	2978,4	4548,2	

Габарит	Ширина про- должного стьки или мон. сбеса		Кол-во сть- ковок или мон. сб.	Арматурная сталь		Всего кг
	класс А-I кг	класс А-II кг		Арматурная сталь		
				класс А-I кг	класс А-II кг	
Г-8+2x1,0 2,10	300	4	227,2	—	227,2	
	400	2	234,0	132,0	366,0	
	Итого		461,2	132,0	593,2	
Г-10+2x1,0 2,10	300	5	284,0	—	284,0	
	350	2	300,0	—	300,0	
	Итого		584,0	—	584,0	
Г-10+2x1,0 2,50	700	4	529,6	1260,8	1790,4	
	500	2	344,0	186,0	530,0	
	Итого		873,6	1446,8	2320,4	
Г-11,5+2x1,5 2,38	500	5	567,5	1334,5	1902,0	
	900	2	510,0	270,0	780,0	
	Итого		1077,5	1604,5	2682,0	
Г-13,25+5+5+ +2x1,5 2,44	640	10	1324,0	2412,0	3736,0	
	900	2	510,0	270,0	780,0	
	Итого		1834,0	3182,0	5016,0	
Г-13,25+5+ +3,25+2x1,5 2,46	650	13	1721,2	3089,6	4810,8	
	850	2	452,0	254,0	706,0	
	Итого		2173,2	3343,6	5556,8	
Г-14,5+1,5 2,33	500	10	346,0	2465,0	2811,0	
	900	2	510,0	270,0	780,0	
	Итого		856,0	2735,0	3591,0	
Г-15,25+1,5 2,20	400	14	1059,8	2708,4	3768,2	
	900	2	510,0	270,0	780,0	
	Итого		1569,8	2978,4	4548,2	

Габарит	Ширина про- должного стьки или мон. сбеса		Кол-во сть- ковок или сб.	Арматурная сталь		Всего кг
	класс А-I кг	класс А-III кг		Арматурная сталь		
				класс А-I кг	класс А-III кг	
Г-8+2x1,0 2,10	300	4	234,8	—	234,8	
	400	2	244,0	142,0	386,0	
	Итого		478,8	142,0	620,8	
Г-10+2x1,0 2,10	300	5	293,5	—	293,5	
	350	2	312,0	—	312,0	
	Итого		605,5	—	605,5	
Г-10+2x1,0 2,50	700	4	548,0	1138,4	1686,4	
	600	2	358,0	198,0	556,0	
	Итого		906,0	1336,4	2242,4	
Г-11,5+2x1,5 2,38	500	5	587,0	1204,5	1791,5	
	900	2	530,0	290,0	820,0	
	Итого		1117,0	1494,5	2611,5	
Г-13,25+5+5+ +2x1,5 2,44	640	10	1370,0	2626,0	3996,0	
	900	2	530,0	290,0	820,0	
	Итого		1900,0	2916,0	4816,0	
Г-13,25+5+ +3,25+2x1,5 2,46	650	13	1781,0	3508,7	5289,7	
	850	2	480,0	274,0	754,0	
	Итого		2261,0	3782,7	6043,7	
Г-14,5+1,5 2,33	500	10	379,0	2226,0	2605,0	
	900	2	530,0	290,0	820,0	
	Итого		909,0	2516,0	3425,0	
Г-15,25+1,5 2,20	400	14	1096,2	2441,6	3537,8	
	900	2	530,0	290,0	820,0	
	Итого		1626,2	2731,6	4257,8	

Габарит	Ширина про- должного стьки или мон. сбеса		Кол-во сть- ковок или сб.	Арматурная сталь		Всего кг
	класс А-I кг	класс А-II кг		Арматурная сталь		
				класс А-I кг	класс А-II кг	
Г-8+2x1,0 2,10	300	4	234,8	—	234,8	
	400	2	244,0	142,0	386,0	
	Итого		478,8	142,0	620,8	
Г-10+2x1,0 2,10	300	5	293,5	—	293,5	
	350	2	312,0	—	312,0	
	Итого		605,5	—	605,5	
Г-10+2x1,0 2,50	700	4	548,0	1346,0	1894,0	
	600	2	358,0	198,0	556,0	
	Итого		906,0	1544,0	2450,0	
Г-11,5+2x1,5 2,38	500	5	587,0	1424,0	2011,0	
	900	2	530,0	290,0	820,0	
	Итого		1117,0	1714,0	2831,0	
Г-13,25+5+5+ +2x1,5 2,44	640	10	1370,0	3106,0	4476,0	
	900	2	530,0	290,0	820,0	
	Итого		1900,0	3396,0	5296,0	
Г-13,25+5+ +3,25+2x1,5 2,46	650	13	1781,0	4149,6	5930,6	
	850	2	480,0	274,0	754,0	
	Итого		2261,0	4423,6	6684,6	
Г-14,5+1,5 2,33	500	10	379,0	2532,0	2911,0	
	900	2	530,0	290,0	820,0	
	Итого		909,0	2922,0	3831,0	
Г-15,25+1,5 2,20	400	14	1096,2	2888,2	3984,4	
	900	2	530,0	290,0	820,0	
	Итого		1626,2	3178,2	4804,4	

Пролетные стропки в использовании серии 1988-19, выд. 23, (ст. № 23, 198). таблицы расхода арматурной стали на пролетные стьки и монтажные сбеса с пролетным стропкой длиной 24 м с сбеса.

Серия 3.582.1-56  
Выпуск лист 1 404

1982 4272/3 404

Балки с нормальными свесами консолей плиты  
сталь класса А-III

Габарит	Ширина пролета носа стержня или монол. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь		Всего	
			класс А-I кг	класс А-III кг		
Г-8+8 к4,0	2,1	300	4	234,8	—	234,8
	2,23	430	4	313,2	744,4	1057,6
Г-10+2 к1,0	2,1	300	5	293,5	—	293,5
	2,23	380	5	334,5	839,5	1234,0
Г-10+2 к1,0	2,5	700	4	548,0	1134,4	1686,4
	2,23	580	5	587,0	1204,5	1791,5
Г-15+2 к1,5	2,27	470	6	587,4	1204,8	1792,2
	2,44	640	10	1370,0	2625,0	3995,0
Г-15+2 к1,5	2,38	580	11	1291,4	2649,9	3941,3
	2,46	660	13	1781,0	3508,7	5289,7
Г-15+2 к1,5	2,4	660	14	1643,6	3473,4	5117
	2,3	530	10	979,0	2225,6	3205,0
Г-15+2 к1,5	2,58	700	10	1370,0	2846,0	4216,0
	2,2	400	14	1036,2	2444,6	3537,8
Г-15+2 к1,5	2,32	520	14	1370,5	3054,5	4435,2

сталь класса А-II

Габарит	Ширина пролета носа стержня или монол. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь		Всего	
			класс А-I кг	класс А-II кг		
Г-8+2 к1,0	2,1	300	4	234,8	—	234,8
	2,23	430	4	313,2	880,4	1193,6
Г-10+2 к1,0	2,1	300	5	293,5	—	293,5
	2,18	380	5	391,5	992,5	1384,0
Г-10+2 к1,0	2,5	700	4	548,0	1346	1894
	2,23	580	5	587,0	1424,0	2011,0
Г-15+2 к1,5	2,27	470	6	587,4	1424,4	2011,8
	2,44	640	10	1370,0	3106,0	4476,0
Г-15+2 к1,5	2,38	580	11	1291,4	3132,8	4424,2
	2,46	660	13	1781,0	4149,6	5930,6
Г-15+2 к1,5	2,4	600	14	1643,6	4106,2	5749,8
	2,33	530	10	979,0	2632,0	3611,0
Г-15+2 к1,5	2,58	700	10	1370,0	3365,0	4735,0
	2,2	400	14	1036,2	2882,2	3978,4
Г-15+2 к1,5	2,32	520	14	1370,5	3624,6	4995,2

Балки с уменьшенными свесами консолей плиты  
сталь класса А-III

Габарит	Ширина про- должения стержня или монол. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь		Всего	
			класс А-I кг	класс А-III кг		
Г-8+2 к1,0	2,1	700	4	548,0	1138,4	1686,4
	2,23	830	4	626,4	1329	1954,4
Г-10+2 к1,0	2,1	700	5	685,0	1423,0	2108
	2,18	780	5	783,0	1569,5	2352,5
Г-10+2 к1,0	2,5	1100	4	861,2	1721,6	2582,8
	2,23	960	5	978,5	1934	2912,5
Г-15+2 к1,5	2,27	870	6	1057,2	2079	3136,2
	2,44	1040	10	2153,0	4087,0	6240
Г-15+2 к1,5	2,38	980	11	2152,7	4254,8	6407,5
	2,46	1060	13	2798,9	5405,4	8204,3
Г-15+2 к1,5	2,40	1000	14	3014,2	5516	8530,2
	2,33	930	10	1792,0	3684,0	5476,0
Г-15+2 к1,5	2,58	1100	10	2153,0	4304,0	6457,0
	2,2	800	14	2192,4	4494	6686,4
Г-15+2 к1,5	2,32	920	14	2466,8	5105,8	7572,6

сталь класса А-II

Габарит	Ширина продела- ния стержня или монолитн. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь		Всего	
			класс А-I кг	класс А-II кг		
Г-8+2 к1,0	2,1	700	4	548,0	1346	1894
	2,23	830	4	626,4	1570,4	2196,8
Г-10+2 к1,0	2,1	700	5	685,0	1682,5	2367,5
	2,18	780	5	783,0	1856,0	2639,0
Г-10+2 к1,0	2,5	1100	4	861,2	2035,6	2896,8
	2,23	980	6	978,5	2287	3265,5
Г-15+2 к1,5	2,27	870	6	1057,2	2458,8	3516
	2,44	1040	10	2153,0	4838,0	6991,0
Г-15+2 к1,5	2,38	980	11	2152,7	5031,4	7184,1
	2,46	1060	13	2798,9	6390,8	9189,7
Г-15+2 к1,5	2,40	1000	14	3014,2	6522,6	9536,8
	2,33	930	10	1762,0	4356,0	6118,0
Г-15+2 к1,5	2,58	1100	10	2153,0	5089,0	7242,0
	2,2	900	14	2192,4	5314,4	7506,8
Г-15+2 к1,5	2,32	920	14	2466,8	6038,2	8505

Машинистский БСБР  
Главтранспроект  
г.п. союздранспроект  
Киевский филиал

Начальник БУС Гл. спец. ЛДС  
М.Р.Б.Б.Б.

Инженер  
Фельдман

Инженер  
Гладченко

Инженер  
Либерец

Инженер  
Возняк А.

Инженер  
Горюхин

Инженер  
Давыдов

1272/3 105

ТК 1032 Пролетные строения с использованием серии 3.603-12, Вып. 19, (инв. №384/46). Таблицы расхода арматурной стали на продольные стержни в пролетном строении 24 м. При компоновке из промежуточных и крайних балок. Крайний пролет цели.

Серия 3.503.1-52  
4 105

Средний пролет цели  
сталь класса А-III

Габарит	Ширина про- дольного сты- ка или мм. об.	Количество стыков или об.	Арматурная сталь		Всего
			класса А-I кг	класса А-III кг	
2.1	300	4	312,0	—	312,0
2.2	430	4	424,0	365,2	1389,2
2.4	300	5	397,5	—	397,5
2.18	380	5	530,0	1983,5	1648,5
2.27	470	5	725,0	1564,2	2356,2
2.38	580	5	795,0	1564,5	2356,5
2.44	640	10	1655,0	3408	5253
2.38	580	11	1743,0	3435,3	5184,3
2.46	660	13	2441,5	4554,3	6962,3
2.40	600	14	2226,0	4602,4	6728,4
2.33	530	10	1325,0	2887	4212
2.5	700	10	1855,0	3630	5545
2.2	400	14	1484,0	3478	4662
2.32	520	14	1855,0	3974,6	5823,5

Крайний пролет цели  
сталь класса А-II

Габарит	Ширина про- дольного стыка или мм. об. об.	Количество стыков или об.	Арматурная сталь		Всего
			класса А-I кг	класса А-II кг	
2.1	300	4	318,0	—	318,0
2.23	430	4	424,0	1159,6	1583,6
2.1	300	5	397,5	—	397,5
2.18	380	5	520,0	1308	1828
2.27	470	5	785,0	1876,2	2671,2
2.38	580	5	795,0	1878,5	2671,5
2.44	640	10	1855,0	4094	5949
2.38	580	11	1743,0	4128,3	5877,3
2.46	660	13	2441,5	5468,1	7820,6
2.40	600	14	2226,0	5409,6	7635,6
2.33	530	10	1325,0	3468	4793
2.5	700	10	1855,0	4433	6288
2.2	400	14	1484,0	3819,2	5303,2
2.32	520	14	1855,0	4776,8	6631,8

Крайний пролет цели  
сталь класса А-II

Габарит	Ширина про- дольного стыка или мм. об. об.	Количество стыков или об.	Арматурная сталь		Всего
			класса А-I кг	класса А-II кг	
2.1	300	4	326,0	—	326,0
2.23	430	4	434,4	1020,8	1455,2
2.1	300	5	407,5	—	407,5
2.18	380	5	543,0	1154,5	1694,5
2.27	470	5	844,8	1654,2	2466
2.38	580	5	844,5	1654,3	2465,3
2.44	640	10	1904,0	3502	5503
2.38	580	11	1794,9	3633,3	5426,2
2.46	660	13	2474,3	4844,3	7282,6
2.40	600	14	2280,5	4762,8	7043,4
2.33	530	10	1358,0	3052	4410
2.5	700	10	1904,0	3502	5803
2.2	400	14	1520,4	3364,4	4884,8
2.32	520	14	1904,2	4202,8	6104

Габарит	Ширина про- дольного сты- ка или мм. об.	Количество стыков или об.	Арматурная сталь		Всего
			класса А-I кг	класса А-II кг	
2.1	300	4	326,0	—	326,0
2.23	430	4	434,4	1216,2	1649,6
2.1	300	5	407,5	—	407,5
2.18	380	5	543,0	1370,5	1913,5
2.27	470	5	844,8	1956,2	2784
2.38	580	5	844,5	1956	2780,5
2.44	640	10	1904,0	4238	6139
2.38	580	11	1794,9	4325,2	6117,1
2.46	660	13	2474,3	5729,1	8200,4
2.40	600	14	2280,5	5670	7950,5
2.33	530	10	1358,0	3634	4992
2.5	700	10	1904,0	4646	6547
2.2	400	14	1520,4	4004,2	5524,6
2.32	520	14	1904,2	5003,6	6904,8

Министр путей сообщения  
Генеральный директор  
Г.И. Соколов-Митрич  
Киевский филиал

Начальник ВДС  
Гриценко

С.п. спец. ВДС  
Галащенко

Г.И.П.  
Фельдман

Р.К. группы  
Айверберг

Проверил  
Татарман

Составил  
Винник А.

ТК  
1282

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. №34/46). Таблицы расхода арматурной стали на продольные стыки в пролетном строении длиной 33м (л=1,7м) при компоновке из промежуточных и крайних балок

1272 / 3 105

3.503  
3.503.1-58  
Выпуск 1  
Лист 105

**Средний пролет цепи**  
сталь класса А-III

**Крайний пролет цепи**  
сталь класса А-III

сталь класса А-II

Габарит	Ширина про- дольного стыка или мин. свес	Количество стыков или свес	Арматурная сталь		Всего	
			класса А-III кг	класса А-II кг		
Г-8*2*1,0	2,1	300	4	318,0	—	318,0
Г-8*2*1,0	2,23	430	4	424,0	955,6	1379,6
Г-8*2*1,0	2,1	300	5	397,5	—	397,5
Г-8*2*1,0	2,48	380	5	530,0	1077	1607
Г-8*2*1,0	2,27	470	6	795,0	1545	2340
Г-8*2*1,0	2,38	580	5	795,0	1545	2340
Г-8*2*1,0	2,44	640	10	1855,0	3373	5228
Г-8*2*1,0	2,38	580	11	1749,0	3402,2	5150,2
Г-8*2*1,0	2,46	660	13	2441,5	4501,9	6943,4
Г-8*2*1,0	2,40	600	14	2226,0	4454,8	6680,8
Г-8*2*1,0	2,33	530	10	1325,0	2857	4182
Г-8*2*1,0	2,5	700	10	1855,0	3654	5509
Г-8*2*1,0	2,2	400	14	1484,0	3144,4	4628,4
Г-8*2*1,0	2,32	520	14	1855,0	3932,6	5787,6

Габарит	Ширина про- дольного сты- ка или мин. свес	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь		Всего	
			класса А-III кг	класса А-II кг		
Г-8*2*1,0	2,1	300	4	318,0	—	318,0
Г-8*2*1,0	2,23	430	4	424,0	1150	1574
Г-8*2*1,0	2,1	300	5	397,5	—	397,5
Г-8*2*1,0	2,48	380	5	530,0	1286,5	1816,5
Г-8*2*1,0	2,27	470	6	795,0	1859,4	2654,4
Г-8*2*1,0	2,38	580	5	795,0	1860,5	2655,5
Г-8*2*1,0	2,44	640	10	1855,0	4060	5915
Г-8*2*1,0	2,38	580	11	1749,0	4033,1	5782,1
Г-8*2*1,0	2,46	660	13	2441,5	5449,7	7891,2
Г-8*2*1,0	2,40	600	14	2226,0	5362	7588
Г-8*2*1,0	2,33	530	10	1325,0	3439	4764
Г-8*2*1,0	2,5	700	10	1855,0	4394	6249
Г-8*2*1,0	2,2	400	14	1484,0	3784,2	5268,2
Г-8*2*1,0	2,32	520	14	1855,0	4736,2	6591,2

Габарит	Ширина про- дольного сты- ка или мин. свес	Количество стыков или св.	Арматурная сталь		Всего	
			класса А-III кг	класса А-II кг		
Г-8*2*1,0	2,1	300	4	326,0	—	326,0
Г-8*2*1,0	2,23	430	4	434,4	1015,6	1450
Г-8*2*1,0	2,1	300	5	407,5	—	407,5
Г-8*2*1,0	2,48	380	5	543,0	1145	1688
Г-8*2*1,0	2,27	470	6	814,8	1642,8	2457,6
Г-8*2*1,0	2,38	580	5	814,5	1643	2457,5
Г-8*2*1,0	2,44	640	10	1901,0	3585	5486
Г-8*2*1,0	2,38	560	11	1791,9	3614,6	5406,5
Г-8*2*1,0	2,46	660	13	2471,3	4787,9	7259,2
Г-8*2*1,0	2,40	600	14	2280,6	4739	7019,6
Г-8*2*1,0	2,33	530	10	1358,0	3038	4396
Г-8*2*1,0	2,5	700	10	1901,0	3882	5783
Г-8*2*1,0	2,2	400	14	1520,4	3343,2	4863,6
Г-8*2*1,0	2,32	520	14	1801,2	4180,4	6081,6

Габарит	Ширина про- дольного стыка или мин. свес	Количество стыков или свес	Арматурная сталь		Всего	
			класса А-III кг	класса А-II кг		
Г-8*2*1,0	2,1	300	4	326,0	—	326,0
Г-8*2*1,0	2,23	430	4	434,4	1210,4	1644,8
Г-8*2*1,0	2,1	300	5	407,5	—	407,5
Г-8*2*1,0	2,48	380	5	543,0	1364,5	1907,5
Г-8*2*1,0	2,27	470	6	814,8	1957,8	2772,6
Г-8*2*1,0	2,38	580	5	814,5	1957,5	2772
Г-8*2*1,0	2,44	640	10	1901,0	4271	6172
Г-8*2*1,0	2,38	560	11	1791,9	4306,5	6098,4
Г-8*2*1,0	2,46	660	13	2471,3	5705,7	8177
Г-8*2*1,0	2,40	600	14	2280,6	5646,2	7926,8
Г-8*2*1,0	2,33	530	10	1358,0	3619	4977
Г-8*2*1,0	2,5	700	10	1901,0	4626	6527
Г-8*2*1,0	2,2	400	14	1520,4	3983	5503,4
Г-8*2*1,0	2,32	520	14	1901,2	4982,6	6883,8

Министрстрой СССР  
Генеральный директор  
ГПО «Союзарпроект»  
Киевский филиал

Начальник ОДС  
Грищенко

Гл. спец. ОДС  
Гладченко

ГУП  
Фельдман

Рук. групп  
Айбергера

Прорабы  
Госерман

Составил  
Гвоздик

ТК

Пролетные строения с использованием серии 3.503.42, Вып. 43, (инв. №364/46). Таблицы расхода арматурной стали на продольные стыки в пролетном строении длиной 33 м (п-4,3 м) при компоновке из промежуточных и крайних балок.

1272/3

107

Серия  
3.503.4-58  
Выпуск  
1  
Лист  
107

Средний пролет цепи  
сталь класса А-II

Габарит	Ширина про- должения стерж- ня или диаметр стерж- ня	Класс ст- ли	Арматурная сталь		Всего	
			класс А-II кг	класс А-II кг		
Г-8+2х10	24	300	4	230.4	230.4	
Г-8+2х10	22	430	4	307.2	749.6	1026.8
Г-8+2х10	25	700	3	403.2	826.7	1229.9
Г-8+2х10	24	300	5	238.0	—	238.0
Г-8+2х10	21	380	5	394	934.5	1348.5
Г-8+2х10	25	700	4	537.6	1307.2	1844.8
Г-8+2х10	22	580	5	576	1383.5	1959.5
Г-8+2х10	27	470	6	576	1383	1959
Г-8+2х10	24	640	10	1344	3017	4361
Г-8+2х10	22	580	11	1267.2	3043.7	4310.9
Г-8+2х10	26	660	13	1747.2	4030	5777.2
Г-8+2х10	28	600	14	1612.8	3998.6	5611.4
Г-11+5х15	27	530	10	960	2558	3518
Г-11+5х15	25	700	10	1344	3268	4612
Г-15+25х10	22	400	14	1075.2	2805.6	3880.8
Г-15+25х10	23	520	14	1344.0	3519.8	4863.8

Крайний пролет цепи  
сталь класса А-III

Габарит	Ширина про- должения стерж- ня или диаметр стерж- ня	Класс ст- ли	Арматурная сталь		Всего	
			класс А-III кг	класс А-III кг		
Г-8+2х10	24	300	4	236.4	—	236.4
Г-8+2х10	22	430	4	315.2	759.6	1074.8
Г-8+2х10	25	700	3	414.0	870.6	1284.6
Г-8+2х10	24	300	5	295.5	—	295.5
Г-8+2х10	21	380	5	394	855.5	1249.5
Г-8+2х10	25	700	4	552.0	1160.8	1712.8
Г-8+2х10	22	580	5	591.5	1228	1819.5
Г-8+2х10	27	470	6	581.6	1228.2	1819.8
Г-8+2х10	24	640	10	1380	2631	4011
Г-8+2х10	22	580	11	1504.3	2701.6	4002.9
Г-8+2х10	26	660	13	1794.0	3585.8	5379.8
Г-8+2х10	28	600	14	1658.2	3540.8	5199.0
Г-11+5х15	27	530	10	986	2270	3256
Г-11+5х15	25	700	10	1380	2902	4282
Г-15+25х10	22	400	14	1103.2	2490.6	3593.8
Г-15+25х10	23	520	14	1380.4	3126.2	4506.6

Габарит	Ширина продол- жения стержня или диаметр стержня	Класс ст- ли	Арматурная сталь		Всего	
			класс А-III кг	класс А-III кг		
Г-8+2х10	24	300	4	236.4	—	236.4
Г-8+2х10	22	430	4	315.2	895.2	1210.4
Г-8+2х10	25	700	3	414.0	1029.3	1443.3
Г-8+2х10	24	300	5	295.5	—	295.5
Г-8+2х10	21	380	5	394	1009	1403
Г-8+2х10	25	700	4	552.0	1368.4	1920.4
Г-8+2х10	22	580	5	591.5	1447.5	2039.0
Г-8+2х10	27	470	6	581.6	1447.8	2029.4
Г-8+2х10	24	640	10	1380	3161	4541
Г-8+2х10	22	580	11	1504.3	3184.5	4688.8
Г-8+2х10	26	660	13	1794.0	4222.4	6016.4
Г-8+2х10	28	600	14	1658.2	4174.8	5833.0
Г-11+5х15	27	530	10	986	2676	3662
Г-11+5х15	25	700	10	1380	3421	4801
Г-15+25х10	22	400	14	1103.2	2935.8	4039.0
Г-15+25х10	23	520	14	1380.4	3685.2	5065.6

Министерство СССР  
Государственный центральный  
ГПИ (Госплан) СССР  
Госстроя СССР  
Мостостроительный институт  
Госкомитет по строительству  
Мининформсвязи СССР  
Составил:  
Инженер  
В.А.Михайлов

1972/3 108

Примерные значения расхода арматурной стали в мотоломбаном серии В500-2/2х20 (инс. Г384/47), Таблицы расхода арматурной стали на пролетные стержни в проектном отрезке 3м (рис. 24) при компоновке из пролетных стержней и крайних стержней.

Серия  
3503-58  
Выпуск 108



Средний пролет цели

сталь класса А-III

сталь класса А-II

Крайний пролет цели

сталь класса А-III

сталь класса А-II

Минтрансстрой СССР  
Генеральный директор  
Г.П.И. Связьобъект  
Киевский филиал  
Мавдык ОПС  
Гл. инж. ОПС  
Г.П.И.  
Г.П.И.  
Рук. группы  
Проберля  
Коставин  
Грищенко  
Гладенко  
Фельдман  
Либеребер  
Госерман  
Важное Л.

Габарит	Арматурная сталь		Всего		
	класс А-III кг	класс А-II кг			
	Ширина про- дольного стыка или монолит. свеса Классификация стержней или свесов	класс А-III кг			
Г-8+2x1.0	300	4	230.4	230.4	
	400	2	240.0	378.0	
	Итого		470.4	138.0	608.4
Г-10+2x1.0	300	5	288	288	
	350	2	306	306	
	Итого		594	594	
Г-11.5+2x1.5	580	5	576	1163.5	1739.5
	300	2	520	280.0	800.0
	Итого		1096	1343.5	2539.5
Г-9.5+5x1.5 +2x1.5	640	10	1344	2537	3881
	300	2	520	280	800
	Итого		1864	2817	4681
Г-13.25x1.5 +2x1.5	660	13	1747.2	3389.1	5136.3
	860	2	472.0	264.0	736.0
	Итого		2219.2	3653.1	5872.3
2(Г-11.5+1.5)	530	10	960	2152	3112
	300	2	520	280	800
	Итого		1480	2432	3912
2(Г-15.25+1.5)	400	14	1075.2	2860.4	3935.6
	300	2	520	280	800
	Итого		1595.2	3140.4	4235.6

Габарит	Арматурная сталь		Всего		
	класс А-I кг	класс А-II кг			
	Ширина про- дольного стыка или моно. свеса Количество стержней или свес.	класс А-I кг			
Г-8+2x1.0	300	4	230.4	230.4	
	400	2	240.0	378.0	
	Итого		470.4	138.0	608.4
Г-10+2x1.0	300	5	288	288	
	350	2	306	306	
	Итого		594	594	
Г-11.5+2x1.5	580	5	576	1383.5	1959.5
	300	2	520	280.0	800.0
	Итого		1096	1663.5	2759.5
Г-9.5+5x1.5 +2x1.5	640	10	1344	3017	4361
	300	2	520	280	800
	Итого		1864	3297	5161
Г-13.25x1.5 +2x1.5	660	13	1747.2	4030.0	5777.2
	860	2	472	264	736
	Итого		2219.2	4294	6513.2
2(Г-11.5+1.5)	530	10	960	2558	3518
	300	2	520	280	800
	Итого		1480	2838	4318
2(Г-15.25+1.5)	400	14	1075.2	2815.8	3891.0
	300	2	520	280	800
	Итого		1595.2	3095.8	4691.0

Габарит	Арматурная сталь		Всего		
	класс А-I кг	класс А-II кг			
	Ширина про- дольного стыка или монол. свеса Количество стержней или свес.	класс А-I кг			
Г-8+2x1.0	300	4	236.4	236.4	
	400	2	246	392	
	Итого		482.4	146	628.4
Г-10+2x1.0	300	5	295.5	295.5	
	350	2	316	316	
	Итого		611.5	611.5	
Г-11.5+2x1.5	580	5	591.5	1228.0	1819.5
	300	2	534	294	828
	Итого		1125.5	1522.0	2647.5
Г-9.5+5x1.5 +2x1.5	640	10	1380	2681	4061
	300	2	534	294	828
	Итого		1914	2975	4889
Г-13.25x1.5 +2x1.5	660	13	1734.0	3585.8	5319.8
	860	2	486	278	764
	Итого		2220	3863.8	6183.8
2(Г-11.5+1.5)	530	10	986	2270	3256
	300	2	534	294	828
	Итого		1520	2564	4084
2(Г-15.25+1.5)	400	14	1103.2	2490.8	3594.0
	300	2	534	294	828
	Итого		1637.2	2784.8	4421.8

Габарит	Арматурная сталь		Всего		
	класс А-I кг	класс А-II кг			
	Ширина про- дольного стыка или монолит. свеса Количество стержней или свесов	класс А-I кг			
Г-8+2x1.0	300	4	236.4	236.4	
	400	2	246	392	
	Итого		482.4	146	628.4
Г-10+2x1.0	300	5	295.5	295.5	
	350	2	316	316	
	Итого		611.5	611.5	
Г-11.5+2x1.5	580	5	591.5	1447.5	2039.0
	300	2	534	294	828
	Итого		1125.5	1741.5	2867
Г-9.5+5x1.5 +2x1.5	640	10	1380	3161	4541
	300	2	534	294	828
	Итого		1914	3455	5369
Г-13.25x1.5 +2x1.5	660	13	1794.0	4222.4	6016.4
	860	2	486	278	764
	Итого		2280	4500.4	6780.4
2(Г-11.5+1.5)	530	10	986	2676	3662
	300	2	534	294	828
	Итого		1520	2970	4490
2(Г-15.25+1.5)	400	14	1103.2	2935.8	4039
	300	2	534	294	824
	Итого		1637.2	3229.8	4863

1272/5 109

ТК Пролетные строения с использованием стали классов А-I, А-II, А-III. Таблицы расхода арматурной стали на продольные стыки и монолитные свесы в пролетном строении длиной 24м при компоновке из промежуточных балок.

3804  
3.503.1-58  
Выпуск 1  
109



Средний пролет цепи

сталь класса А-III

сталь класса А-III

Крайний пролет цепи

сталь класса А-III

сталь класса А-III

Минтрансстрой СССР  
Главпроект  
ГПН Союзпроект  
Ленинский филиал

Инженеры: Г.И.П. М.И.С. Г.С.В. Г.В.Ш.

Проверил: М.И.С. Г.С.В.

Составил: М.И.С. Г.С.В.

Габарит	Ширина пролета откоса или монолит. сбеса	Количество стержней или сбесов	Арматурная сталь		Всего
			класса А-III кг	класса А-III кг	
Г-8+2х10	21 300	4	321.2	-	321.2
Г-8+2х10	223 430	4	428.4	885.2	1413.6
Г-8+2х10	235 700	3	562.5	1130.1	1692.6
Г-10+2х10	218 300	5	401.5	-	401.5
Г-10+2х10	218 380	5	535.5	1110.5	1646
Г-10+2х10	235 700	4	750	1506.8	2256.8
Г-10+2х10	235 530	5	803.5	1593.5	2397
Г-10+2х10	237 470	6	803.4	1594.2	2397.6
Г-10+2х10	244 640	10	1875	3478	5353
Г-10+2х10	238 530	11	1767.7	3505.7	5273.4
Г-10+2х10	246 660	13	2437.5	4646.2	7083.7
Г-10+2х10	240 600	14	2249.8	4596.2	6846
Г-10+2х10	235 530	10	1339	2946	4285
Г-10+2х10	237 700	10	1875	3767	5642
Г-10+2х10	235 400	14	1499.4	3243.8	4743.2
Г-10+2х10	232 520	14	1874.8	4057.2	5932.0

Габарит	Ширина пролета откоса или монолит. сбеса	Количество стержней или сбесов	Арматурная сталь		Всего
			класса А-III кг	класса А-III кг	
Г-8+2х10	21 300	4	321.2	-	321.2
Г-8+2х10	223 430	4	428.4	1179.6	1608
Г-8+2х10	235 700	3	562.5	1363.0	1925.5
Г-10+2х10	218 300	5	401.5	-	401.5
Г-10+2х10	218 380	5	535.5	1330.0	1865.5
Г-10+2х10	235 700	4	750	1804	2554
Г-10+2х10	237 580	5	803.5	1917.5	2721
Г-10+2х10	227 470	6	803.4	1908.5	2711.9
Г-10+2х10	244 640	10	1875	4165	6040
Г-10+2х10	238 530	11	1767.7	4198.7	5966.4
Г-10+2х10	246 660	13	2437.5	5564	8001.5
Г-10+2х10	240 600	14	2249.8	5503.4	7753.2
Г-10+2х10	235 530	10	1339	3527	4866
Г-10+2х10	237 700	10	1875	4510	6385
Г-10+2х10	235 400	14	1499.4	3883.6	5383
Г-10+2х10	232 520	14	1874.8	4859.4	6734

Габарит	Ширина пролета откоса или монолит. сбеса	Количество стержней или сбесов	Арматурная сталь		Всего
			класса А-III кг	класса А-III кг	
Г-8+2х10	21 300	4	327.6	-	327.6
Г-8+2х10	223 430	4	436.8	1030.8	1467.6
Г-8+2х10	235 700	3	573.3	1181.7	1755
Г-10+2х10	218 300	5	409.5	-	409.5
Г-10+2х10	218 380	5	546	1162.5	1708.5
Г-10+2х10	235 700	4	764.4	1575.6	2340
Г-10+2х10	238 580	5	819	1668	2487
Г-10+2х10	227 470	6	819	1667.4	2486.4
Г-10+2х10	244 640	10	1911	3639	5550
Г-10+2х10	238 530	11	1801.8	3669.6	5471.4
Г-10+2х10	246 660	13	2484.3	4658.1	7142.4
Г-10+2х10	240 600	14	2293.2	4807.6	7100.8
Г-10+2х10	235 530	10	1365	3082	4447
Г-10+2х10	237 700	10	1911	3939	5850
Г-10+2х10	235 400	14	1528.8	3393.6	4922.4
Г-10+2х10	232 520	14	1911	4243.4	6154.4

Габарит	Ширина пролета откоса или монолит. сбеса	Количество стержней или сбесов	Арматурная сталь		Всего
			класса А-III кг	класса А-III кг	
Г-8+2х10	21 300	4	327.6	-	327.6
Г-8+2х10	223 430	4	436.8	1225.2	1662
Г-8+2х10	235 700	3	573.3	1404.6	1977.9
Г-10+2х10	218 300	5	409.5	-	409.5
Г-10+2х10	218 380	5	546	1381.5	1927.5
Г-10+2х10	235 700	4	764.4	1872.8	2637.2
Г-10+2х10	238 580	5	819	1982.5	2801.5
Г-10+2х10	227 470	6	819	1962.4	2781.4
Г-10+2х10	244 640	10	1911	4325	6236
Г-10+2х10	238 530	11	1801.8	4361.5	6163.3
Г-10+2х10	246 660	13	2484.3	5775.9	8260.2
Г-10+2х10	240 600	14	2293.2	5714.8	8008
Г-10+2х10	235 530	10	1365	3663	5028
Г-10+2х10	237 700	10	1911	4682	6593
Г-10+2х10	235 400	14	1528.8	4033.4	5562.2
Г-10+2х10	232 520	14	1911	5045.6	6956.6

1272/3 110

Пролетные стропила с использованием серии 3.503-12, вып. 20 (Инд. №384/47). Таблицы расхода арматурной стали на пролетные стержни в пролетном стропильном блоке 33м.

ТК  
1982

серия 3.503.1-58  
лист 1 из 1  
110

## Средний пролет цепи

## Крайний пролет цепи

110

Составил:   
 Проверил:   
 Рук. группы:   
 ГИП:   
 Назначил:   
 Инструктор:   
 ТК:

Длина пролета, м	Габариты, м	Количество стыков	Арматурная
			сталь класса А-І, кг
12	Г-8 + 2x1.0	5	133.3
	Г-10 + 2x1.0	6	160.0
	Г-11.5 + 2x1.5	7	186.6
	Г-9.5+5+9.5+2x1.5	15	399.9
	Г-13.25+5+13.25+2x1.5	19	508.5
	2(Г-11.5+1.5)	14	373.2
	2(Г-13.25+1.5)	18	479.3
15	Г-8 + 2x1.0	5	171.3
	Г-10 + 2x1.0	6	205.5
	Г-11.5 + 2x1.5	7	239.8
	Г-9.5+5+9.5+2x1.5	15	513.8
	Г-13.25+5+13.25+2x1.5	19	650.8
	2(Г-11.5+1.5)	14	479.5
	2(Г-13.25+1.5)	18	616.5
18	Г-8 + 2x1.0	5	209.2
	Г-10 + 2x1.0	6	251.0
	Г-11.5 + 2x1.5	7	292.8
	Г-9.5+5+9.5+2x1.5	15	627.5
	Г-13.25+5+13.25+2x1.5	19	794.8
	2(Г-11.5+1.5)	14	585.6
	2(Г-13.25+1.5)	18	752.3

Длина пролета, м	Габариты, м	Количество стыков	Арматурная
			сталь класса А-І, кг
12	Г-8 + 2x1.0	5	142.5
	Г-10 + 2x1.0	6	171.0
	Г-11.5 + 2x1.5	7	193.5
	Г-9.5+5+9.5+2x1.5	15	427.5
	Г-13.25+5+13.25+2x1.5	19	541.5
	2(Г-11.5+1.5)	14	399.0
	2(Г-13.25+1.5)	18	513.0
15	Г-8 + 2x1.0	5	180.4
	Г-10 + 2x1.0	6	216.5
	Г-11.5 + 2x1.5	7	252.6
	Г-9.5+5+9.5+2x1.5	15	541.2
	Г-13.25+5+13.25+2x1.5	19	685.5
	2(Г-11.5+1.5)	14	505.1
	2(Г-13.25+1.5)	18	649.4
18	Г-8 + 2x1.0	5	218.4
	Г-10 + 2x1.0	6	262.0
	Г-11.5 + 2x1.5	7	305.7
	Г-9.5+5+9.5+2x1.5	15	655.1
	Г-13.25+5+13.25+2x1.5	19	829.7
	2(Г-11.5+1.5)	14	511.4
	2(Г-13.25+1.5)	18	786.1

1272/3      111

ТК: Пролетные строения с использованием серии 3.503-М, бол.Б, (инв. №1016). Таблицы расхода арматурной стали на пробольные стыки в пролетных строениях длиной 12, 15, 18 м.

серия 3.503-1-58  
выпуск 1 лист 111

1982

Минтрансстрой СССР  
Главлитранспроекнт  
ГПИ союзпроект  
Киевский филиал

Начальник ОС  
Грищенко

Спец. ОС  
Горбаченко

ГИП  
Рельдон

Рук. группой  
Либерева

Проверил  
Головев

Составил  
Ивану  
Петручак

Габариты	Пролетные строения с крайними балками			Пролетные строения с промежуточными балками в месте крайних		
	Наименование секции	Количество секций	Сталь к.л. 9-III, кг	Наименование секции	Количество секций	Сталь к.л. 9-III, кг
Г-8+2x1.0; а=2100	BC-1	3	324	BC-1	3	324
	HC-1	3	246	HC-1	3	246
	BCK-1	2	163	BCK-10	2	239
	BCK-1	2	212	BCK-22	2	181
	1	12	21	1	12	21
	9	8	14	9	8	14
	21	8	29	10	12	46
	10	12	46	35	8	32
	Итого	-	1055	Итого	-	1103
	Г-8+2x1.0; а=2230	BC-4	3	336	-	-
HC-4		3	256	-	-	-
BCK-16		2	221	-	-	-
BCK-9		2	165	-	-	-
1		16	23	-	-	-
9		12	21	-	-	-
13		12	43	-	-	-
34		8	30	-	-	-
Итого		-	1105	-	-	-

Габариты	Прол. стр. с крайними балками			Прол. стр. с промежуточными балками в месте крайних		
	Наименование секции	Количество секций	Сталь к.л. 9-III, кг	Наименование секции	Количество секций	Сталь к.л. 9-III, кг
Г-8+2x1.0; а=2500	BC-9	2	255	BC-9	2	255
	HC-8	2	191	HC-8	2	191
	BCK-4	2	232	BCK-7	2	300
	BCK-4	2	174	BCK-7	2	228
	1	11	19	1	9	16
	9	9	16	9	7	12
	15	8	36	15	8	36
	22	8	31	23	8	41
	Итого	-	954	Итого	-	1079
	Г-10+2x1.0; а=2100	BC-1	4	432	BC-1	4
HC-1		4	328	HC-1	4	328
BCK-1		2	212	BCK-4	2	232
BCK-1		2	153	BCK-4	2	174
1		15	26	1	15	26
9		10	17	9	10	17
10		16	31	10	16	31
21		8	29	22	3	31
Итого		-	1253	Итого	-	1301

Габариты	Прол. стр. с крайними балками			Пролет. стр. с промежуточными балками в месте крайних		
	Наименование секции	Количество секций	Сталь к.л. 9-III, кг	Наименование секции	Количество секций	Сталь к.л. 9-III, кг
Г-10+2x1.0; а=2180	BC-4	4	448	-	-	-
	HC-4	4	342	-	-	-
	BCK-16	2	221	-	-	-
	BCK-1	2	163	-	-	-
	1	18	31	-	-	-
	9	15	26	-	-	-
	13	16	64	-	-	-
	21	8	29	-	-	-
	Итого	-	1324	-	-	-
	Г-10+2x1.0; а=2500	BC-9	3	383	BC-9	3
HC-8		3	287	HC-8	3	287
BCK-4		2	232	BCK-9	2	278
BCK-4		2	174	BCK-10	2	208
1		14	24	1	12	21
9		12	21	9	12	21
15		12	53	15	12	53
22		8	31	24	8	37
Итого		-	1205	Итого	-	1288

Габариты	Пролет. стр. с крайними балками			Прол. стр. с промежуточными балками в месте крайних		
	Наименование секции	Количество секций	Сталь к.л. 9-III, кг	Наименование секции	Количество секций	Сталь к.л. 9-III, кг
Г-11.5+2x1.5; а=2380	BC-16	4	488	BC-16	4	488
	HC-13	4	377	HC-13	4	377
	BCK-25	2	224	BCK-7	2	300
	BCK-13	2	172	BCK-7	2	228
	1	20	35	1	20	35
	9	10	17	9	10	17
	16	16	70	16	16	70
	32	8	31	23	8	41
	Итого	-	1414	Итого	-	1556
	Г-11.5+2x1.5; а=2270	BC-7	5	584	-	-
HC-7		5	440	-	-	-
BCK-16		2	221	-	-	-
BCK-19		2	165	-	-	-
1		20	35	-	-	-
9		18	31	-	-	-
14		20	84	-	-	-
34		8	30	-	-	-
Итого		-	1590	-	-	-

1272/3 112

Пролетные строения с использованием серийной стальной плиты длиной 16,13, 21 м. Габариты: Г-8+2x1.0; Г-10+2x1.0; Г-11.5+2x1.5. Вариант применения стали класса 9-III.

СЕРИЯ 3.503.1-58  
Лист 112

Минтрансстрой СССР  
 Главытра нспроект  
 ГПИ Союздорпроект  
 Киевский филиал

Начальник ОПС  
 В.В.Смирнов

ГЛАВЧИК  
 Грищенко

Инж. спец. ОПС  
 В.В.Смирнов

ГПИ  
 Фельдман

Рук. группы  
 Гурьян

Проверил  
 Абдуллин

Составил  
 Петрушионская

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками			Прол. стр. с промеж. балками, в место крайних		
	Наимен. сеток и стержней, шт.	Кл. Я-1, кг	Кл. Я-1, кг	Наимен. сеток и стержней, шт.	Кл. Я-1, кг	Кл. Я-1, кг
Г-8+2x1.0; a=2100	BC-1	3	358	BC-1	3	358
	HC-1	3	248	HC-1	3	248
	HCK-1	2	153	HCK-10	2	266
	BCK-1	2	235	HCK-2	2	181
	1	12	28	1	12	28
	9	8	14	9	8	14
	21	8	29	10	12	46
	10	12	45	35	8	32
	Итого		1120	Итого		1171
	Г-8+2x1.0; a=2230	BC-4	3	370		
HC-4		3	258			
BCK-16		2	246			
HCK-19		2	155			
1		15	38			
9		12	21			
13		12	48			
Итого		1174				

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками			Прол. стр. с промеж. балками, в место крайних		
	Наимен. сеток и стержней, шт.	Кл. Я-1, кг	Кл. Я-1, кг	Наимен. сеток и стержней, шт.	Кл. Я-1, кг	Кл. Я-1, кг
Г-8+2x1.0; a=2500	BC-9	2	283	BC-9	2	283
	HC-8	2	191	HC-8	2	191
	BCK-4	2	258	BCK-7	2	335
	HCK-4	2	174	HCK-7	2	228
	1	11	26	1	9	21
	9	9	16	9	7	12
	15	8	36	15	8	36
	22	8	31	23	8	40
	Итого		1015	Итого		1147
	Г-10+2x1.0; a=2100	BC-1	4	477	BC-1	4
HC-1		4	328	HC-1	4	328
BCK-1		2	236	BCK-4	2	258
HCK-1		2	163	HCK-4	2	174
1		15	36	1	15	36
9		10	17	9	10	17
10		16	61	10	16	61
21		8	29	22	8	31
Итого			1347	Итого		1382

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками			Прол. стр. с промеж. балками, в место крайних		
	Наимен. сеток и стержней, шт.	Кл. Я-1, кг	Кл. Я-1, кг	Наимен. сеток и стержней, шт.	Кл. Я-1, кг	Кл. Я-1, кг
Г-10+2x1.0; a=2180	BC-4	4	493			
	HC-4	4	342			
	BCK-16	2	246			
	HCK-1	2	163			
	1	18	43			
	9	15	26			
	13	16	64			
	21	8	29			
	Итого		1406			
	Г-10+2x1.0; a=2500	BC-9	3	424	BC-9	3
HC-8		3	287	HC-8	3	287
BCK-4		2	258	BCK-16	2	310
HCK-4		2	174	HCK-10	2	208
1		14	33	1	12	28
9		12	21	9	12	21
15		12	53	15	12	53
22		8	31	24	8	37
Итого			1281	Итого		1368

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками			Прол. стр. с промеж. балками, в место крайних		
	Наимен. сеток и стержней, шт.	Кл. Я-1, кг	Кл. Я-1, кг	Наимен. сеток и стержней, шт.	Кл. Я-1, кг	Кл. Я-1, кг
Г-11.5+2x1.5; a=2380	BC-16	4	538	BC-16	4	538
	HC-13	4	377	HC-13	4	377
	BCK-25	2	249	BCK-7	2	336
	HCK-13	2	172	HCK-7	2	228
	1	20	47	1	20	47
	9	10	17	9	10	17
	16	16	70	16	16	70
	32	8	31	23	8	41
	Итого		1501	Итого		1654
	Г-11.5+2x1.5; a=2270	BC-7	5	646		
HC-7		5	440			
BCK-15		2	246			
HCK-19		2	165			
1		20	47			
9		18	31			
14		20	84			
Итого		1689				

1272/3 113

Пролетные строения с использованием серии 3534/46. Таблицы расхода стали на соединительную сетку пролетного строения длиной 15, 18, 21 м. Габариты: Г-8+2x1.0; Г-10+2x1.0; Г-11.5+2x1.5.

Серия 3.5031-58  
 Выпуск 1 лист 113

Минтрансстрой СССР  
 Глобтранспроект  
 ГПИ Союздорпроект  
 Киевский филиал

Начальник ОК  
 Грищенко

Гл. спец. ОК  
 Шуров

Г.И.П.  
 М.С.Малыш

Рук. группы  
 Гудко

Проверил  
 Сидоренко

Составил  
 Петрушанская

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками			Прол. стр. с промежуточн. балками		
	Наимен. сеток и стержней	кол. и стержней	шт.	Наимен. сеток и стержней	кол. и стержней	шт.
Г-9.5+5+9.5+2х1.5; а=240	ВС-16	9	1099	ВС-16	9	1099
	НС-13	9	848	НС-13	9	848
	ВСК-22	2	229	ВСК-13	2	305
	НСК-4	2	174	НСК-7	2	228
	1	40	70	1	38	66
	9	20	35	9	20	35
Г-9.5+5+9.5+2х1.5; а=2380	16	36	157	16	36	157
	22	8	31	23	8	41
	Итого		2643	Итого		2179
	ВС-16	10	1221	-	-	-
	НС-13	10	942	-	-	-
	ВСК-22	2	224	-	-	-
Г-13.25+5+13.25+2х1.5; а=2460	НСК-13	2	172	-	-	-
	1	44	77	-	-	-
	9	22	38	-	-	-
	16	40	174	-	-	-
	32	8	31	-	-	-
	Итого		2819	-	-	-

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками			Прол. стр. с промежуточн. балками		
	Наимен. сеток и стержней	кол. и стержней	шт.	Наимен. сеток и стержней	кол. и стержней	шт.
Г-13.25+5+13.25+2х1.5; а=2460	ВС-9	12	1530	ВС-9	12	1530
	НС-8	12	1148	НС-8	12	1148
	ВСК-4	2	232	ВСК-7	2	300
	НСК-4	2	174	НСК-7	2	228
	1	39	68	1	41	71
	9	37	64	9	37	64
Г-13.25+5+13.25+2х1.5; а=2500	15	48	214	15	48	214
	22	8	31	23	8	41
	Итого		3461	Итого		3596
	ВС-16	13	1587	-	-	-
	НС-13	13	1225	-	-	-
	ВСК-22	2	229	-	-	-
Г-13.25+5+13.25+2х1.5; а=2500	НСК-13	2	172	-	-	-
	1	54	94	-	-	-
	9	28	49	-	-	-
	16	52	226	-	-	-
	32	8	31	-	-	-
	Итого		3613	-	-	-

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками			Прол. стр. с промежуточн. балками		
	Наимен. сеток и стержней	кол. и стержней	шт.	Наимен. сеток и стержней	кол. и стержней	шт.
2(Г-11.5+1.5); а=2330	ВС-8	8	949	ВС-8	8	949
	НС-7	8	703	НС-7	8	703
	ВСК-22	4	448	ВСК-7	4	601
	НСК-13	4	343	НСК-7	4	457
	1	34	59	1	34	59
	9	30	52	9	30	52
2(Г-11.5+1.5); а=2500	14	32	134	14	32	134
	32	16	61	23	16	81
	Итого		2749			3036
	ВС-9	8	1020	-	-	-
	НС-8	8	766	-	-	-
	ВСК-4	4	464	-	-	-
2(Г-11.5+1.5); а=2500	НСК-4	4	343	-	-	-
	1	34	59	-	-	-
	9	30	52	-	-	-
	15	32	142	-	-	-
	22	16	63	-	-	-
	Итого		2915	-	-	-

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками			Прол. стр. с промежуточн. балками		
	Наимен. сеток и стержней	кол. и стержней	шт.	Наимен. сеток и стержней	кол. и стержней	шт.
2(Г-15.25+1.5); а=2200	ВС-4	12	1344	ВС-4	12	1344
	НС-4	12	1025	НС-4	12	1025
	ВСК-16	4	441	ВСК-22	4	582
	НСК-1	4	326	НСК-6	4	438
	1	52	91	1	56	97
	9	42	73	9	42	73
2(Г-15.25+1.5); а=2320	13	48	193	13	48	193
	21	16	59	33	16	78
	Итого		3552			3830
	ВС-8	12	1423	-	-	-
	НС-7	12	1055	-	-	-
	ВСК-22	4	448	-	-	-
2(Г-15.25+1.5); а=2320	НСК-13	4	343	-	-	-
	1	46	80	-	-	-
	9	42	73	-	-	-
	14	48	201	-	-	-
	32	16	61	-	-	-
	Итого		3634	-	-	-

1272/3      114

TK  
 1982

Пролетные строения с использованием серии 3503-12 (инв. №384/46). Таблицы расхода стали на соединительную плиту пролетного строения шириной 15, 18, 21 м. Габариты Г-9.5+5+9.5+2х1.5; Г-13.25+5+13.25+2х1.5; 2(Г-11.5+1.5); 2(Г-15.25+1.5).  
 Вариант применения стали класса А-III.

Серия 3.503.Г-58  
 Выпуск Лист 7 114

Минтрансстрой СССР  
 Главтранспроект  
 ГПИ "Союздорпроект"  
 Киевский филиал  
 Грищенко

Начальник ОК  
 Згуров

Гл. спец. ОК  
 Чирва

Грищенко

ГПИ  
 Фельдман

Рук. группы  
 Лисин

М.д. рук. группы  
 Мисюра

Проверил  
 Шибас

Составил  
 Маму

Петрушинская

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками			Прол. стр. с промежуточн. балками		
	Наименование сетки и стержней	Кол-во	Сталь к.л. Я-ІІ, кг	Наименование сетки и стержней	Кол-во	Сталь к.л. Я-ІІ, кг
Г-9,5+5+9,5+2х1,5; а=2380	ВС-16	9	1211	ВС-16	9	1211
	НС-13	9	848	НС-13	9	848
	ВСК-22	2	256	ВСК-13	2	342
	НСК-4	2	174	НСК-7	2	228
	1	40	95	1	38	30
	9	20	55	9	20	35
	16	36	157	15	36	157
	22	8	31	23	8	41
	Итого		2207	Итого		2952
	Г-13,25+5+13,25+2х1,5; а=2400	ВС-16	10	1346	—	—
НС-13		10	942	—	—	—
ВСК-22		2	249	—	—	—
НСК-13		2	172	—	—	—
1		44	104	—	—	—
9		22	38	—	—	—
16		40	174	—	—	—
Итого		3056	—	—	—	

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками			Прол. стр. с промежуточн. балками		
	Наименование сетки и стержней	Кол-во	Сталь к.л. Я-ІІ, кг	Наименование сетки и стержней	Кол-во	Сталь к.л. Я-ІІ, кг
Г-13,25+5+13,25+2х1,5; а=2460	ВС-9	12	1596	ВС-9	12	1696
	НС-8	12	1148	НС-8	12	1143
	ВСК-4	2	258	ВСК-7	2	336
	НСК-4	2	174	НСК-7	2	228
	1	39	92	1	41	97
	9	37	64	9	37	64
	15	48	214	15	48	214
	22	8	31	23	8	41
	Итого		3677	Итого		3824
	Г-13,25+5+13,25+2х1,5; а=2400	ВС-16	13	1750	—	—
НС-13		13	1225	—	—	—
ВСК-22		2	256	—	—	—
НСК-13		2	172	—	—	—
1		54	128	—	—	—
9		28	49	—	—	—
16		52	226	—	—	—
Итого			3837	—	—	—

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками			Прол. стр. с промежуточн. балками		
	Наименование сетки и стержней	Кол-во	Сталь к.л. Я-ІІ, кг	Наименование сетки и стержней	Кол-во	Сталь к.л. Я-ІІ, кг
2(Г-11,5+1,5); а=2330	ВС-8	8	1049	ВС-8	8	1049
	НС-7	8	703	НС-7	8	703
	ВСК-25	4	498	ВСК-7	4	671
	НСК-13	4	343	НСК-7	4	457
	1	34	81	1	34	81
	9	30	52	9	30	52
	14	32	134	14	32	134
	32	16	61	23	16	81
	Итого		2921			3228
	2(Г-11,5+1,5); а=2500	ВС-9	8	1130	—	—
НС-8		8	766	—	—	—
ВСК-4		4	516	—	—	—
НСК-4		4	349	—	—	—
1		34	81	—	—	—
9		30	52	—	—	—
15		32	142	—	—	—
Итого			3099	—	—	—

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками			Прол. стр. с промежуточн. балками		
	Наименование сетки и стержней	Кол-во	Сталь к.л. Я-ІІ, кг	Наименование сетки и стержней	Кол-во	Сталь к.л. Я-ІІ, кг
2(Г-15,25+1,5); а=2200	ВС-4	12	1480	ВС-4	12	1480
	НС-4	12	1025	НС-4	12	1025
	ВСК-16	4	491	ВСК-28	4	650
	НСК-1	4	326	НСК-16	4	438
	1	52	123	1	56	133
	9	42	73	9	42	73
	13	48	193	13	48	193
	21	16	59	33	16	78
	Итого		3770			4070
	2(Г-15,25+1,5); а=2320	ВС-8	12	1573	—	—
НС-7		12	1055	—	—	—
ВСК-25		4	498	—	—	—
НСК-13		4	343	—	—	—
1		46	109	—	—	—
9		42	73	—	—	—
Итого			3913	—	—	—

1272/3 115

Пролетные строения с использованием серии 3503-12 (табл. № 334/48). Таблицы расхода стали на соединительную плиту пролетного строения длиной 15, 18, 21 м. Габариты: Г-9,5+5+9,5+2х1,5; Г-13,25+5+13,25+2х1,5; 2(Г-11,5+1,5); 2(Г-15,25+1,5). Вариант применения стали класса Я-ІІ.

Серия 3.503.1-58  
 Выпуск Юст 1 115

Минтрансстрой СССР  
 Габитранспроект  
 ГПИ Союздортранс  
 Киевский филиал  
 Начальник ДС  
 Грищенко  
 Глав. инж.  
 Гладченко  
 ГИП  
 Фельдман  
 Рук. группы  
 Либерева  
 Проверил  
 Голышев  
 Составил  
 Яку  
 Петрушонкина

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками			Прол. стр. с промех. балками в месте крайних		
	Наимен. светл. и стержней	Кол-во стержней	Сталь к.л. I-II, кг	Наимен. светл. и стержней	Кол-во стержней	Сталь к.л. I-II, кг
Г-8+2х1,0; а=2230;	BC-2	3	393	BC-2	3	393
	HC-2	3	276	HC-2	3	276
	BCK-2	2	259	BCK-11	2	293
	HCK-2	2	182	HCK-3	2	202
	3	12	31	3	12	31
	11	8	15	11	8	15
	10	12	46	10	12	46
	21	3	29	3	3	32
	Итого		1231			1288
	Г-8+2х1,0; а=2230;	BC-5	3	407		
HC-5		3	237			
BCK-17		2	270			
HCK-20		2	184			
3		16	42			
11		12	23			
15		12	48			
34		8	30			
Итого			1291			

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками			Прол. стр. с промех. балками в месте крайних		
	Наимен. светл. и стержней	Кол-во стержней	Сталь к.л. I-II, кг	Наимен. светл. и стержней	Кол-во стержней	Сталь к.л. I-II, кг
Г-10+2х1,0; а=2100;	BC-2	4	524	BC-2	4	524
	HC-2	4	358	HC-2	4	358
	BCK-2	2	259	BCK-5	2	284
	HCK-2	2	182	HCK-5	2	195
	3	15	39	3	15	39
	11	10	19	11	10	19
	10	16	61	10	16	61
	21	8	29	22	8	31
	Итого		1481	Итого		1521

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками			Прол. стр. с промех. балками в месте крайних		
	Наимен. светл. и стержней	Кол-во стержней	Сталь к.л. I-II, кг	Наимен. светл. и стержней	Кол-во стержней	Сталь к.л. I-II, кг
Г-10+2х1,0; а=2180;	BC-5	4	542			
	HC-5	4	382			
	BCK-17	2	270			
	HCK-2	2	182			
	3	18	47			
	11	15	29			
	13	16	64			
	21	8	29			
	Итого		1545			
	Г-10+2х1,0; а=2500;	BC-12	3	467	BC-12	3
HC-10		3	321	HC-10	3	321
BCK-5		2	284	BCK-20	2	342
HCK-5		2	195	HCK-11	2	232
3		14	37	3	15	39
11		12	23	11	15	29
15		12	53	15	16	71
22		8	31	24	8	37
Итого			1411			1538

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками			Прол. стр. с промех. балками в месте крайних		
	Наимен. светл. и стержней	Кол-во стержней	Сталь к.л. I-II, кг	Наимен. светл. и стержней	Кол-во стержней	Сталь к.л. I-II, кг
Г-11,5+2х1,5; а=2380;	BC-17	4	593	BC-17	4	593
	HC-14	4	422	HC-14	4	422
	BCK-26	2	274	BCK-8	2	370
	HCK-14	2	192	HCK-8	2	255
	3	20	52	3	20	52
	11	10	19	11	10	19
	16	16	70	16	16	70
	32	8	31	23	8	41
	Итого		1653			1822
	Г-11,5+2х1,5; а=2270;	BC-10	5	712		
HC-9		5	493			
BCK-17		2	270			
HCK-20		2	184			
3		20	52			
11		18	35			
14		20	84			
34		8	30			
Итого			1860			

1272/3 116

TK 1982 Пролетные строения с использованием серии 3503-12, вкл. 19, (инв. №384/46) Таблицы расхода стали на основании тельную плиту пролетного строения длиной 24,33 м (н.ч. 1 м). Габариты: Г-8+2х1,0; Г-10+2х1,0; Г-11,5+2х1,5. Серия 3.503.1-58 Выпуск 1 Лист 116



Минтрансстрой СССР  
Главлитранспроект  
ГПИ, Союздорпроект  
Киевский филиал

Начальник ОПС  
Владимир Грищенко

Гл. спец. ОПС  
Владимир Гладченко

ГИП  
Михаил Фельдман

Рук. группы  
Александр Лидерберг

Проверил  
Владимир Голошев

Составил  
Владимир Петрушичская

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками			Прол. стр. с пронож. балками в месте крайних		
	Наимен. сеток и стержней	Кол-во стержней	Шт.	Наимен. сеток и стержней	Кол-во стержней	Шт.
Г-8+2x10; а=2100	ВС-2	3	393	ВС-2	3	393
	НС-2	3	276	НС-2	3	276
	ВСК-2	2	259	ВСК-2	2	293
	НСК-2	2	182	НСК-2	2	202
	3	12	31	3	12	31
	11	8	15	11	8	15
	10	12	46	10	12	46
Итого		1231			1288	
Г-8+2x10; а=2230	ВС-5	3	407	—	—	—
	НС-5	3	287	—	—	—
	ВСК-17	2	270	—	—	—
	НСК-20	2	184	—	—	—
	3	16	42	—	—	—
	11	12	23	—	—	—
	13	12	48	—	—	—
Итого		1291	—	—	—	

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками			Прол. стр. с пронож. балками в месте крайних		
	Наимен. сеток и стержней	Кол-во стержней	Шт.	Наимен. сеток и стержней	Кол-во стержней	Шт.
Г-10+2x10; а=2100	ВС-2	4	524	—	—	—
	НС-2	4	368	—	—	—
	ВСК-2	2	259	—	—	—
	НСК-2	2	182	—	—	—
	3	15	39	—	—	—
	11	10	19	—	—	—
	10	16	61	—	—	—
Итого		1481	—	—	—	

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками			Прол. стр. с пронож. балками в месте крайних		
	Наимен. сеток и стержней	Кол-во стержней	Шт.	Наимен. сеток и стержней	Кол-во стержней	Шт.
Г-10+2x10; а=2180	ВС-5	4	542	—	—	—
	НС-5	4	382	—	—	—
	ВСК-17	2	270	—	—	—
	НСК-2	2	182	—	—	—
	3	18	47	—	—	—
	11	15	29	—	—	—
	13	16	64	—	—	—
	21	8	29	—	—	—
	Итого		1545	—	—	—
	Г-10+2x10; а=2500	ВС-12	3	467	ВС-12	3
НС-10		3	321	НС-10	3	321
ВСК-5		2	284	ВСК-20	2	342
НСК-5		2	195	НСК-11	2	232
3		14	37	3	15	59
11		12	23	11	15	29
15		12	53	15	16	71
22		8	31	24	8	57
Итого			1411	Итого		1538

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками			Прол. стр. с пронож. балками в месте крайних		
	Наимен. сеток и стержней	Кол-во стержней	Шт.	Наимен. сеток и стержней	Кол-во стержней	Шт.
Г-11.5+2x1.5; а=2380	ВС-17	4	593	ВС-17	4	593
	НС-14	4	422	НС-14	4	422
	ВСК-26	2	274	ВСК-8	2	310
	НСК-14	2	192	НСК-8	2	255
	3	20	52	3	20	52
	11	10	19	11	10	19
	16	16	70	16	16	70
	32	8	31	23	8	41
	Итого		1653	Итого		1922
	Г-11.5+2x1.5; а=2270	ВС-10	5	712	—	—
НС-9		5	493	—	—	—
ВСК-17		2	270	—	—	—
НСК-20		2	184	—	—	—
3		20	52	—	—	—
11		18	35	—	—	—
14		20	84	—	—	—
Итого			1880	—	—	—

1272/5      117

ТК  
1982

Пролетные строения с использованием серии 3503-128м/19лнб К384/46. Таблицы расхода стали на соединительную часть пролетного строения длиной 24,33м (h=1.7 м). Габариты: Г-8+2x1.0; Г-10+2x1.0; Г-11.5+2x1.5. Вариант применения стали класса В-II.

Свод 3.5031-52  
Выпуск лист 7



Минтрансстрой СССР  
 Главтранспроект  
 ГПИ, Союздорпроект  
 Киевский филиал

Начальник ДМС  
 Грищенко

Гл. спец. ДМС  
 Глазченко

ГИП  
 Фельдман

Рис. группы  
 Либерец

Проверил  
 Голоцкий

Составил  
 Патрушанская

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками			Прол. стр. с промежу. балками вместе с крайн.		
	Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг
Г-9.5+5+9.5+2*1.5; a=2400	BC-17	9	1334	BC-17	9	1334
	HC-14	9	949	HC-14	9	949
	BCK-23	2	281	BCK-14	2	316
	HCK-5	2	195	HCK-5	2	255
	3	40	104	3	38	99
	11	20	38	11	20	38
	16	36	157	16	36	157
	22	8	31	23	8	41
	Итого		3109	Итого		3249
	Г-9.5+5+9.5+2*1.5; a=2380	BC-17	10	1482		
HC-14		10	1054			
BCK-23		2	274			
HCK-14		2	192			
3		44	115			
11		22	42			
15		40	174			
32		8	31			
Итого			3364			

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками			Прол. стр. с промежу. балками вместе с крайн.		
	Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг
Г-13.25+5+13.25+2*1.5; a=2460	BC-12	12	1866	BC-12	12	1866
	HC-10	12	1285	HC-10	12	1285
	BCK-5	2	234	BCK-3	2	370
	HCK-5	2	195	HCK-8	2	255
	3	39	102	3	39	102
	11	37	71	11	37	71
	15	48	214	15	48	214
	22	8	31	23	8	41
	Итого		4048	Итого		4204
	Г-13.25+5+13.25+2*1.5; a=2400	BC-17	13	1927		
HC-14		13	1370			
BCK-23		2	281			
HCK-14		2	192			
3		54	141			
11		28	54			
15		52	226			
32		8	31			
Итого			4222			

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками			Прол. стр. с промежу. балками вместе с крайн.		
	Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг
2(Г-11.5+1.5); a=2330	BC-11	8	1155	BC-11	8	1155
	HC-9	8	788	HC-9	8	788
	BCK-26	4	548	BCK-9	4	739
	HCK-14	4	334	HCK-8	4	511
	3	34	89	3	34	89
	11	30	58	11	30	58
	14	32	134	14	32	134
	32	16	61	23	16	81
	Итого		3217	Итого		3555
	2(Г-11.5+1.5); a=2500	BC-12	8	1244		
HC-10		8	857			
BCK-5		4	568			
HCK-5		4	390			
3		34	89			
11		30	58			
15		32	142			
22		16	63			
Итого			3411			

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками			Прол. стр. с промежу. балками вместе с крайн.		
	Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг
2(Г-15.25+1.5); a=2200	BC-5	12	1627	BC-5	12	1627
	HC-5	12	1147	HC-5	12	1147
	BCK-17	4	541	BCK-29	4	715
	HCK-2	4	365	HCK-17	4	490
	3	52	136	3	56	146
	11	42	81	11	42	81
	13	48	193	13	48	193
	21	16	53	33	16	78
	Итого		4149			4477
	2(Г-15.25+1.5); a=2320	BC-11	12	1733		
HC-9		12	1182			
BCK-26		4	548			
HCK-14		4	384			
3		46	120			
11		42	81			
14		48	201			
32		16	61			
Итого			4310			

1272/3 118

ТК Пролетные строения с использованием серии 3.503-12 (инв. №384/46). Таблицы расхода стали на соединительную плиту пролетного строения длиной 24, 33 (h=1.7 м). Габариты: Г-9.5+5+9.5+2\*1.5; Г-13.25+5+13.25+2\*1.5. Вариант применения стали класса А-III.

Серия 3.503.1-58  
 Выпуск 1 Лист 118

Минтрансстрой СССР  
 Главтранспроект  
 ГПИ, Союздирпроект  
 Киевский филиал

Начальник ОПС  
 В.В.Савицкий

Грищенко

Гл. спец. ОПС  
 В.В.Савицкий

Фельдман

Рук. группы  
 Гинд

Либерман

Проверил  
 Л.И.Савицкий

Составил  
 В.В.Савицкий

Петрушинонская

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками			Прол. стр. с промеж. балками в месте		
	Наимен. светл. и стержней	Кол-во стержней	Шт.	Наимен. светл. и стержней	Кол-во стержней	Шт.
Г-9,5+5+9,5+2х1,5; а=2440	BC-17	9	1334	BC-17	9	1334
	HC-14	9	949	HC-14	9	949
	BCK-23	2	281	BCK-14	2	376
	HCK-5	2	195	HCK-8	2	255
	3	40	104	3	38	99
	11	20	53	11	20	38
	16	36	157	16	36	157
	22	8	31	23	5	41
Итого			3109	Итого		3249
Г-9,5+5+9,5+2х1,5; а=2380	BC-17	10	1482			
	HC-14	10	1054			
	BCK-23	2	274			
	HCK-14	2	192			
	3	44	115			
	11	22	42			
	16	40	174			
	32	8	31			
Итого			3364			

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками			Прол. стр. с промеж. балками в месте		
	Наимен. светл. и стержней	Кол-во стержней	Шт.	Наимен. светл. и стержней	Кол-во стержней	Шт.
Г-13,25+5+13,25+2х1,5; а=2460	BC-12	12	1866	BC-12	12	1866
	HC-10	12	1285	HC-10	12	1285
	BCK-5	2	284	BCK-3	2	370
	HCK-5	2	195	HCK-3	2	255
	3	39	102	3	39	102
	11	37	71	11	37	71
	15	48	214	15	48	214
	22	8	31	23	8	41
Итого			4048	Итого		4204
Г-13,25+5+13,25+2х1,5; а=2400	BC-17	13	1927			
	HC-14	13	1370			
	BCK-23	2	281			
	HCK-14	2	192			
	3	54	141			
	11	28	54			
	16	52	225			
	32	8	31			
Итого			4222			

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками			Прол. стр. с промеж. балками в месте		
	Наимен. светл. и стержней	Кол-во стержней	Шт.	Наимен. светл. и стержней	Кол-во стержней	Шт.
2(Г-11,5+1,5); а=2330	BC-11	8	1155	BC-11	8	1155
	HC-9	8	788	HC-9	8	788
	BCK-23	4	548	BCK-8	4	739
	HCK-14	4	384	HCK-8	4	511
	3	34	89	3	34	89
	11	30	58	11	30	58
	14	32	134	14	32	134
	32	16	61	23	16	81
Итого			3277	Итого		3555
2(Г-11,5+1,5); а=2500	BC-12	8	1244			
	HC-10	8	857			
	BCK-5	4	568			
	HCK-5	4	390			
	3	34	89			
	11	30	58			
	15	32	142			
	22	16	63			
Итого			3411			

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками			Прол. стр. с промеж. балками в месте		
	Наимен. светл. и стержней	Кол-во стержней	Шт.	Наимен. светл. и стержней	Кол-во стержней	Шт.
2(Г-15,25+1,5); а=2200	BC-5	12	1627	BC-5	12	1627
	HC-5	12	1147	HC-5	12	1147
	BCK-17	4	547	BCK-23	4	715
	HCK-2	4	365	HCK-17	4	490
	3	52	136	3	56	146
	11	42	81	11	42	81
	13	48	193	13	48	193
	21	16	59	33	16	78
Итого			4149	Итого		4477
2(Г-15,25+1,5); а=2320	BC-11	12	1733			
	HC-9	12	1182			
	BCK-23	4	548			
	HCK-14	4	384			
	3	46	120			
	11	42	81			
	14	48	201			
	32	16	61			
Итого			4310			

1272/3      119

ТК  
 1982

Пролетные строения с использованием серии 3503-4/19 (инв. № 384/49) Таблицы расхода стали на соединительную плиту пролетного строения длиной 24,33 м (h=11 м). Габариты: Г-9,5+5+9,5+2х1,5; Г-13,25+5+13,25+2х1,5; 2(Г-11,5+1,5); 2(Г-15,25+1,5). Вариант применения стали класса В-П.

серия 3.503.1-58  
 Выпуск Лист 1/119

Минтрансстрой СССР  
 Главтранспроект  
 ГПИ, Совзабпроект  
 Киевский филиал

Начальник ОПС Гл. спец. ОПС  
 Грищенко Гладченко

ГИП  
 Фельдман

Рук. группой  
 Либерецке

Проверил  
 (И.В.С.)  
 Голомбевич

Составил  
 Стелу  
 Петрущанченко

Габариты	Вариант стали класса Я-III			Вариант стали класса Я-II		
	Наименование сетки и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. Я-III, кг	Наименование сетки и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. Я-II, кг
Г-8+2x1.0; a=2100	BC-3	3	130	BC-3	3	477
	HC-3	3	305	HC-3	3	305
	BCK-3	2	323	BCK-3	2	316
	HCK-3	2	202	HCK-3	2	202
	4	12	34	4	12	45
	12	8	17	12	8	17
	10	12	48	10	12	48
	21	8	29	21	8	29
	Итого		1346			1437
	Г-8+2x1.0; a=2230	BC-6	3	444	BC-6	3
HC-6		3	517	HC-6	3	317
BCK-6		2	295	BCK-6	2	330
HCK-21		2	204	HCK-21	2	204
4		16	46	4	16	60
12		12	25	12	12	25
13		12	48	13	12	48
34		8	30	34	8	30
Итого			1409			1505

Габариты	Вариант стали класса Я-III			Вариант стали класса Я-II		
	Наименование сетки и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. Я-III, кг	Наименование сетки и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. Я-II, кг
Г-10+2x1.0; a=2100	BC-3	4	573	BC-3	4	638
	HC-3	4	407	HC-3	4	407
	BCK-3	2	283	BCK-3	2	316
	HCK-3	2	202	HCK-3	2	202
	4	15	43	4	15	56
	12	10	21	12	10	21
	10	16	61	10	16	61
	21	8	29	21	8	29
	Итого		1619			1728

Габариты	Вариант стали класса Я-III			Вариант стали класса Я-II		
	Наименование сетки и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. Я-III, кг	Наименование сетки и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. Я-II, кг
Г-10+2x1.0; a=2180	BC-6	4	592	BC-6	4	655
	HC-6	4	423	HC-6	4	423
	BCK-18	2	295	BCK-18	2	330
	HCK-3	2	202	HCK-3	2	202
	4	18	51	4	18	67
	12	15	31	12	15	31
	13	16	64	13	16	64
	21	8	29	21	8	29
	Итого		1687			1801

Габариты	Вариант стали класса Я-III			Вариант стали класса Я-II		
	Наименование сетки и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. Я-III, кг	Наименование сетки и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. Я-II, кг
Г-11.5+2x1.5; a=2380	BC-18	4	647	BC-18	4	717
	HC-15	4	466	HC-15	4	466
	BCK-27	2	299	BCK-27	2	334
	HCK-15	2	212	HCK-15	2	212
	4	20	57	4	20	74
	12	10	21	12	10	21
	16	16	70	16	16	70
	32	8	32	32	8	31
	Итого		1803			1925
	Г-11.5+2x1.5; a=2270	BC-13	5	777	BC-13	5
HC-11		5	545	HC-11	5	545
BCK-18		2	295	BCK-18	2	330
HCK-21		2	204	HCK-21	2	204
4		20	57	4	20	74
12		18	38	12	18	38
14		20	84	14	20	84
34		8	30	34	8	30
Итого			2030			2169

1272/3      120

ТК  
1988

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12 (инв. № 384/48). Таблицы расхода стали на свеснительную плиту пролетного строения длиной 33м (h=1.5 м). Габариты: Г-8+2x1.0; Г-10+2x1.0; Г-11.5+2x1.5

Серия 3.503.1-58  
Выпуск 1 лист 120

Минтрансстрой СССР  
 Главтранспроект  
 ГПИ «Связьпроект»  
 Киевский филиал

Грищенко Гладченко  
 Шест-  
 Митин Фельман

В.И. Шест-  
 Габриелович

Фрукты  
 Либерец

Проект  
 Габриелович

Составил

Габариты	Вариант стали класса Я-III				Вариант стали класса Я-II			
	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней	Сталь кл. Я-III	шт.	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней	Сталь кл. Я-II	шт.
Г-9.5+5+9.5+2*1.5; α=2380;	BC-18	9	1455	9	BC-18	9	1513	
	HC-15	9	1049	9	HC-15	9	1049	
	BCK-27	2	307	2	BCK-27	2	344	
	HCK-6	2	216	2	HCK-6	2	216	
	4	40	114	4	4	40	149	
	12	20	42	12	12	20	42	
	16	36	157	16	16	36	157	
	22	8	31	22	8	31		
	Итого		3371		Итого		3601	
	Г-9.5+5+9.5+2*1.5; α=2380;	BC-18	10	1517	10	BC-18	10	1792
HC-15		10	1156	10	HC-15	10	1156	
BCK-27		2	299	2	BCK-27	2	334	
HCK-6		2	212	2	HCK-6	2	212	
4		44	125	4	4	44	154	
12		22	46	12	12	22	46	
16		40	174	16	16	40	174	
32		8	31	32	8	31		
Итого			3670		Итого		3919	

Габариты	Вариант стали класса Я-III				Вариант стали класса Я-II			
	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней	Сталь кл. Я-III	шт.	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней	Сталь кл. Я-II	шт.
Г-13.25+5+13.25+2*1.5; α=2460	BC-15	12	2036	12	BC-15	12	2267	
	HC-12	12	1422	12	HC-12	12	1422	
	BCK-6	2	310	2	BCK-6	2	347	
	HCK-6	2	216	2	HCK-6	2	216	
	4	39	111	4	39	145		
	12	31	78	12	31	78		
	15	48	214	15	48	214		
	22	8	31	22	8	31		
	Итого		4418		Итого		4720	
	Г-13.25+5+13.25+2*1.5; α=2400	BC-18	13	2102	13	BC-18	13	2330
HC-15		13	1516	13	HC-15	13	1516	
BCK-24		2	307	2	BCK-24	2	344	
HCK-6		2	212	2	HCK-6	2	212	
4		54	154	4	54	201		
12		28	59	12	28	59		
16		52	226	16	52	226		
32		8	31	32	8	31		
Итого			4607		Итого		4919	

Габариты	Вариант стали класса Я-III				Вариант стали класса Я-II			
	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней	Сталь кл. Я-III	шт.	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней	Сталь кл. Я-II	шт.
2(Г-11.5+1.5); α=2330	BC-14	8	1261	8	BC-14	8	1401	
	HC-11	8	871	8	HC-11	8	871	
	BCK-27	4	598	4	BCK-27	4	668	
	HCK-6	4	424	4	HCK-6	4	424	
	4	34	97	4	34	127		
	12	30	63	12	30	63		
	14	32	134	14	32	134		
	32	16	61	32	16	61		
	Итого		3509		Итого		3749	
	2(Г-11.5+1.5); α=2500	BC-15	8	1358	8	BC-15	8	1511
HC-12		8	948	8	HC-12	8	948	
BCK-6		4	621	4	BCK-6	4	694	
HCK-6		4	432	4	HCK-6	4	432	
4		34	97	4	34	127		
12		30	63	12	30	63		
15		32	143	15	32	143		
22		16	63	22	16	63		
Итого			3725		Итого		3981	

Габариты	Вариант стали класса Я-III				Вариант стали класса Я-II			
	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней	Сталь кл. Я-III	шт.	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней	Сталь кл. Я-II	шт.
2(Г-15.25+1.5); α=2200	BC-6	12	1777	12	BC-6	12	1968	
	HC-6	12	1270	12	HC-6	12	1270	
	BCK-18	4	590	4	BCK-18	4	660	
	HCK-3	4	403	4	HCK-3	4	403	
	4	52	148	4	52	194		
	12	42	88	12	42	88		
	13	48	193	13	48	193		
	21	16	59 <sup>2</sup>	21	16	59		
	Итого		4528		Итого		4833	
	2(Г-15.25+1.5); α=2320	BC-14	12	1831	12	BC-14	12	2101
HC-11		12	1307	12	HC-11	12	1307	
BCK-27		4	598	4	BCK-27	4	668	
HCK-6		4	424	4	HCK-6	4	424	
4		46	131	4	46	174		
12		42	88	12	42	88		
14		48	201	14	48	201		
32		16	61	32	16	61		
Итого			4701		Итого		5024	

1272/3      121

ТК  
 1982

Пролетные строения с использованием серии 3503-1-58 (шнв. К384/46). Таблицы расхода стали на соединительную плиту пролетного строения длиной 33 м (h=1.5 м). Габариты Г-9.5+5+9.5+2\*1.5; Г-13.25+5+13.25+2\*1.5; 2(Г-11.5+1.5); 2(Г-15.25+1.5).

Серия 3.503.1-58  
 Выпуск 1  
 Лист 121

Минтрансстрой СССР  
Сабудовано проект "Кабельный филиал"  
Ген. директор: [подпись]  
Инженер: [подпись]  
Инженер: [подпись]  
Инженер: [подпись]  
Инженер: [подпись]  
Инженер: [подпись]  
Инженер: [подпись]  
Инженер: [подпись]  
Инженер: [подпись]  
Инженер: [подпись]

Габариты	Вариант стали КЛ Я-III				Вариант стали КЛ Я-II			
	Материал	Кл. Я-III	Кл. Я-II	Кл. Я-II	Материал	Кл. Я-III	Кл. Я-II	Кл. Я-II
Г-8х2х10; а=2100	BC-13	3	248.4	BC-13	3	230.5		
	HC-18	3	191.4	HC-18	3	191.4		
	БКК34	2	85.4	БКК34	2	96.2		
	НКК25	2	53.0	НКК25	2	53.0		
	44	12	35.1	44	12	35.1		
	52	8	12.1	52	8	12.1		
	Итого		626.4	Итого		638.3		
Г-9х2х10; а=2330	BC-21	3	262.2	BC-21	3	255.8		
	HC-18	3	207.3	HC-18	3	207.3		
	БКК34	2	85.4	БКК34	2	96.2		
	НКК25	2	53.0	НКК25	2	53.0		
	39	12	37.9	39	12	37.9		
	52	8	12.1	52	8	12.1		
	Итого		657.9	Итого		702.3		
Г-10х2х10; а=2400	BC-19	4	331.2	BC-19	4	314.0		
	HC-18	4	255.2	HC-18	4	255.2		
	БКК34	2	85.4	БКК34	2	96.2		
	НКК25	2	53.0	НКК25	2	53.0		
	44	16	46.8	44	16	46.8		
	52	8	12.1	52	8	12.1		
	Итого		783.7	Итого		837.3		

Габариты	Вариант стали КЛ Я-II				Вариант стали КЛ Я-II			
	Материал	Кл. Я-II	Кл. Я-II	Кл. Я-II	Материал	Кл. Я-II	Кл. Я-II	Кл. Я-II
Г-10х2х10; а=2180	BC-21	4	349.6	BC-21	4	394.4		
	HC-18	4	255.2	HC-18	4	255.2		
	БКК34	2	85.4	БКК34	2	96.2		
	НКК25	2	53.0	НКК25	2	53.0		
	44	16	46.8	44	16	46.8		
	52	8	12.1	52	8	12.1		
	Итого		802.1	Итого		857.7		
Г-11.5х2х11.5; а=2380	BC-25	4	325.2	BC-25	4	434.8		
	HC-20	4	297.2	HC-20	4	297.2		
	БКК34	2	85.4	БКК34	2	96.2		
	НКК25	2	53.0	НКК25	2	53.0		
	45	16	54.4	45	16	54.4		
	52	8	12.1	52	8	12.1		
	Итого		887.3	Итого		1041.7		
Г-11.5х2х11.5; а=2270	BC-23	5	459.0	BC-23	5	518.5		
	HC-18	5	345.5	HC-18	5	345.5		
	БКК34	2	85.4	БКК34	2	96.2		
	НКК25	2	53.0	НКК25	2	53.0		
	39	20	63.2	39	20	63.2		
	52	8	12.1	52	8	12.1		
	Итого		1018.2	Итого		1088.5		

Габариты	Вариант стали КЛ Я-III				Вариант стали КЛ Я-II			
	Материал	Кл. Я-III	Кл. Я-III	Кл. Я-III	Материал	Кл. Я-II	Кл. Я-II	Кл. Я-II
Г-9.5х5х9.5х2х1.5; а=2110	BC-21	9	906.3	BC-21	9	1023.3		
	HC-20	9	668.7	HC-20	9	668.7		
	БКК34	2	85.4	БКК34	2	96.2		
	НКК25	2	53.0	НКК25	2	53.0		
	45	36	122.4	45	36	122.4		
	52	8	12.1	52	8	12.1		
	Итого		1641.9	Итого		1975.7		
Г-13.25х5х13.25х2х1.5; а=2380	BC-25	10	953.0	BC-25	10	1087.0		
	HC-20	10	743.0	HC-20	10	743.0		
	БКК34	2	85.4	БКК34	2	96.2		
	НКК25	2	53.0	НКК25	2	53.0		
	45	40	136.0	45	40	136.0		
	52	8	12.1	52	8	12.1		
	Итого		1992.5	Итого		2121.3		
Г-13.25х5х13.25х2х1.5; а=2480	BC-27	12	1208.4	BC-27	12	1364.4		
	HC-20	12	891.6	HC-20	12	891.6		
	БКК34	2	85.4	БКК34	2	96.2		
	НКК25	2	53.0	НКК25	2	53.0		
	45	48	163.2	45	48	163.2		
	52	8	12.1	52	8	12.1		
	Итого		2413.9	Итого		2580.5		

Габариты	Вариант стали КЛ Я-III				Вариант стали КЛ Я-II			
	Материал	Кл. Я-III	Кл. Я-III	Кл. Я-III	Материал	Кл. Я-II	Кл. Я-II	Кл. Я-II
Г-13.25х5х13.25х2х1.5; а=2480	BC-25	13	1261.9	BC-25	13	1413.1		
	HC-20	13	966.9	HC-20	13	966.9		
	БКК34	2	85.4	БКК34	2	96.2		
	НКК25	2	53.0	НКК25	2	53.0		
	45	52	176.8	45	52	176.8		
	52	8	12.1	52	8	12.1		
	Итого		2545.1	Итого		2717.1		
Г-13.25х5х13.25х2х1.5; а=2330	BC-23	8	734.4	BC-23	8	829.6		
	HC-18	8	552.8	HC-18	8	552.8		
	БКК34	4	170.8	БКК34	4	192.4		
	НКК25	4	106.0	НКК25	4	106.0		
	39	32	101.1	39	32	101.1		
	52	16	24.2	52	16	24.2		
	Итого		1663.3	Итого		1806.1		
Г-11.5х11.5; а=2500	BC-27	8	805.6	BC-27	8	909.6		
	HC-22	8	635.2	HC-22	8	635.2		
	БКК34	4	170.8	БКК34	4	192.4		
	НКК25	4	106.0	НКК25	4	106.0		
	42	32	115.2	42	32	115.2		
	52	16	24.2	52	16	24.2		
	Итого		1851.0	Итого		1982.6		

1272/3      122

ТК Пролетные строения с использованием серии 3603-123, м.20 (инв. №384/41). Таблицы расхода стали на сопряжениях и детали пролетных строений длиной 24 м при компоновке из промежуточных и крайних стоек. Габариты: Г-8х2х10; Г-9х2х10; Г-11.5х2х11.5; Г-9.5х5х9.5х2х1.5; Г-13.25х5х13.25х2х1.5; 2(Г-11.5х11.5)

Серия 3.603.1-58  
Выпуск 1 лист 122

Минтрансстрой СССР  
 Главтранспроект  
 ГПИ, Союздорпроект  
 Киевский филиал

Начальник ОКС  
 В.Д. Дегтярев

Сл. спец. ДИС  
 М.А. Дегтярев

Г.И.П.  
 М.А. Дегтярев

Рук. группы  
 Г.И. Дегтярев

Проверил  
 С.В. Смирнов

Составил  
 С.В. Смирнов

Грищенко  
 Гладченко  
 Фельдман  
 Либерец  
 Говерман  
 Палий

Габариты	Вариант стали кл. А-III			Вариант стали кл. А-II		
	Наименование сетки и отборочной сетки и отборочной сетки	Кл. А-III	шт.	Наименование сетки и отборочной сетки	Кл. А-II	шт.
Г-8*2*1.0; α=2100	BC-19	3	248.4	BC-19	3	280.5
	HC-16	3	191.4	HC-16	3	191.4
	BCK-36	2	103.2	BCK-36	2	116.2
	HCK-27	2	61.6	HCK-27	2	61.6
	44	12	65.0	44	12	35.0
	53	8	13.6	53	8	13.6
Итого			653.2	Итого		698.3
Г-10*2*1.0; α=2100	BC-19	4	331.2	BC-19	4	374.0
	HC-16	4	255.2	HC-16	4	255.2
	BCK-36	2	103.2	BCK-36	2	116.2
	HCK-27	2	61.6	HCK-27	2	61.6
	44	16	46.7	44	16	46.7
	53	8	13.6	53	8	13.6
Итого			811.5	Итого		867.3

Габариты	Вариант стали кл. А-III			Вариант стали кл. А-II		
	Наименование сетки и отборочной сетки и отборочной сетки	Кл. А-III	шт.	Наименование сетки и отборочной сетки	Кл. А-II	шт.
Г-9.5*2*1.5; α=2380	BC-25	4	385.2	BC-25	4	434.8
	HC-20	4	291.2	HC-20	4	237.2
	BCK-37	2	148.0	BCK-37	2	166.8
	HCK-28	2	95.6	HCK-28	2	95.6
	45	15	54.4	45	15	54.4
	46	8	21.5	46	8	21.5
Итого			1001.9	Итого		1070.3
Г-11.5*2*1.5; α=2140	BC-27	3	908.3	BC-27	9	1023.3
	HC-20	9	668.7	HC-20	9	668.7
	BCK-37	2	148.0	BCK-37	2	166.8
	HCK-28	2	95.6	HCK-28	2	95.6
	45	36	122.4	45	36	122.4
	46	8	21.5	46	8	21.5
Итого			1862.5	Итого		2093.3

Габариты	Вариант стали кл. А-III			Вариант стали кл. А-II		
	Наименование сетки и отборочной сетки и отборочной сетки	Кл. А-III	шт.	Наименование сетки и отборочной сетки	Кл. А-II	шт.
Г-13.25*1.5; α=2150	BC-27	12	1208.4	BC-27	12	1364.4
	HC-20	12	891.6	HC-20	12	891.6
	BCK-37	2	148.0	BCK-37	2	166.8
	HCK-28	2	95.6	HCK-28	2	95.6
	45	18	163.2	45	18	163.2
	46	8	21.5	46	8	21.5
Итого			2528.3	Итого		2703.1
Г-13.25*1.5; α=2150	BC-23	8	134.4	BC-23	8	829.6
	HC-18	8	552.8	HC-18	8	552.8
	BCK-37	2	148.0	BCK-37	2	166.8
	HCK-28	2	95.6	HCK-28	2	95.6
	BCK-34	2	85.4	BCK-34	2	96.2
	HCK-25	2	53.0	HCK-25	2	53.0
	39	32	101.1	39	32	101.1
	46	8	21.5	46	8	21.5
	52	8	12.1	52	8	12.1
Итого			1803.9	Итого		1928.7

Габариты	Вариант стали кл. А-III			Вариант стали кл. А-II		
	Наименование сетки и отборочной сетки и отборочной сетки	Кл. А-III	шт.	Наименование сетки и отборочной сетки	Кл. А-II	шт.
Г-15.25*1.5; α=2200	BC-21	12	1048.8	BC-21	12	1183.2
	HC-16	12	765.6	HC-16	12	765.6
	BCK-37	2	148.0	BCK-37	2	166.8
	HCK-28	2	95.6	HCK-28	2	95.6
	BCK-34	2	85.4	BCK-34	2	96.2
	HCK-25	2	53.0	HCK-25	2	53.0
	44	48	140.2	44	48	140.2
	46	8	21.5	46	8	21.5
	52	8	12.1	52	8	12.1
Итого			2370.2	Итого		2534.2

1272/3      123

ТК 1982 Пролетные строения с использованием серии 3503-22 (инв. №384/47) Таблицы расхода стали на соединительную плиту пролетного строения длиной 24м при компоновке из промежуточных балок.

Серия 3.5031-58  
 Выпуск 1 Лист 123



Интранслстрой ССР  
 Главтранспроект  
 ГПИ, Соездпроект  
 Киевский филиал

Начальник ОКС Гл. спец. ОКС  
 Я. Д. Митин

Грищенко

Гладченко

Фельдман

Муромов

Рук. группы Либереберг

Президент Гогерман

Составил

Легкий

Габариты	Вариант стали кл. Я-III			Вариант стали кл. Я-II		
	Наименование сетки	Количество сеток и стержней	Сталь кл. Я-III, кг	Наименование сетки	Количество сеток и стержней	Сталь кл. Я-II, кг
Г-8*2*1.0; а=2100	BC-20	3	278.0	BC-20	3	315.6
	HC-17	3	215.4	HC-17	3	215.4
	BCK-35	2	96.0	BCK-35	2	108.0
	HCK-26	2	61.2	HCK-26	2	61.2
	44	12	35.1	44	12	35.1
	52	8	12.1	52	8	12.1
Итого		693.4	Итого		747.4	
Г-8*2*1.0; а=2230	BC-22	3	294.9	BC-22	3	332.7
	HC-19	3	233.1	HC-19	3	233.1
	BCK-35	2	96.0	BCK-35	2	108.0
	HCK-26	2	61.2	HCK-26	2	61.2
	39	12	37.9	39	12	37.9
	52	8	12.1	52	8	12.1
Итого		735.2	Итого		785.0	
Г-10*2*1.0; а=2100	BC-20	4	372.8	BC-20	4	420.8
	HC-17	4	287.2	HC-17	4	287.2
	BCK-35	2	96.0	BCK-35	2	108.0
	HCK-26	2	61.2	HCK-26	2	61.2
	44	16	46.7	44	16	46.7
	52	8	12.1	52	8	12.1
Итого		875.0	Итого		935.0	

Габариты	Вариант стали кл. Я-III			Вариант стали кл. Я-II		
	Наименование сетки	Количество сеток и стержней	Сталь кл. Я-III, кг	Наименование сетки	Количество сеток и стержней	Сталь кл. Я-II, кг
Г-10*2*1.0; а=2150	BC-22	4	393.2	BC-22	4	443.6
	HC-17	4	287.2	HC-17	4	287.2
	BCK-35	2	96.0	BCK-35	2	108.0
	HCK-26	2	61.2	HCK-26	2	61.2
	44	16	46.7	44	16	46.7
	52	8	12.1	52	8	12.1
Итого		896.4	Итого		958.8	
Г-11.5*2*1.5; а=2380	BC-26	4	433.2	BC-26	4	489.2
	HC-21	4	334.0	HC-21	4	334.0
	BCK-35	2	96.0	BCK-35	2	108.0
	HCK-26	2	61.2	HCK-26	2	61.2
	45	16	54.4	45	16	54.4
	52	8	12.1	52	8	12.1
Итого		990.9	Итого		1058.9	
Г-11.5*2*1.5; а=2270	BC-24	5	576.5	BC-24	5	583.0
	HC-19	5	388.5	HC-19	5	388.5
	BCK-35	2	96.0	BCK-35	2	108.0
	HCK-26	2	61.2	HCK-26	2	61.2
	39	20	63.2	39	20	63.2
	52	8	12.1	52	8	12.1
Итого		1137.5	Итого		1216.0	

Габариты	Вариант стали кл. Я-III			Вариант стали кл. Я-II		
	Наименование сетки	Количество сеток и стержней	Сталь кл. Я-III, кг	Наименование сетки	Количество сеток и стержней	Сталь кл. Я-II, кг
Г-9.5*5*9.5*2*1.5; а=2440	BC-28	9	1019.7	BC-28	9	1152.0
	HC-21	9	751.5	HC-21	9	751.5
	BCK-35	2	96.0	BCK-35	2	108.0
	HCK-26	2	61.2	HCK-26	2	61.2
	45	36	122.4	45	36	122.4
	52	8	12.1	52	8	12.1
Итого		2062.9	Итого		2207.2	
Г-9.5*5*9.5*2*1.5; а=2380	BC-26	10	1083.0	BC-26	10	1223.0
	HC-21	10	835.0	HC-21	10	835.0
	BCK-35	2	96.0	BCK-35	2	108.0
	HCK-26	2	61.2	HCK-26	2	61.2
	45	40	136.0	45	40	136.0
	52	8	12.1	52	8	12.1
Итого		2223.3	Итого		2375.3	
Г-13.25*5*13.25*2*1.5; а=2460	BC-28	12	1359.6	BC-28	12	1536.0
	HC-21	12	1002.0	HC-21	12	1002.0
	BCK-35	2	96.0	BCK-35	2	108.0
	HCK-26	2	61.2	HCK-26	2	61.2
	45	48	163.2	45	48	163.2
	52	8	12.1	52	8	12.1
Итого		2634.1	Итого		2882.5	

Габариты	Вариант стали кл. Я-III			Вариант стали кл. Я-II		
	Наименование сетки	Количество сеток и стержней	Сталь кл. Я-III, кг	Наименование сетки	Количество сеток и стержней	Сталь кл. Я-II, кг
Г-13.25*5*13.25*2*1.5; а=2400	BC-26	13	1407.9	BC-26	13	1589.9
	HC-21	13	1085.5	HC-21	13	1085.5
	BCK-35	2	96.0	BCK-35	2	108.0
	HCK-26	2	61.2	HCK-26	2	61.2
	45	52	176.8	45	52	176.8
	52	8	12.1	52	8	12.1
Итого		2839.5	Итого		3033.5	
Г-13.25*5*13.25*2*1.5; а=2330	BC-24	8	828.4	BC-24	8	932.8
	HC-19	8	621.6	HC-19	8	621.6
	BCK-35	4	192.0	BCK-35	4	216.0
	HCK-26	4	122.4	HCK-26	4	122.4
	39	32	101.1	39	32	101.1
	52	16	24.2	52	16	24.2
Итого		1887.7	Итого		2018.1	
2(Г-11.5*1.5); а=2500	BC-28	8	906.4	BC-28	8	1024.0
	HC-23	8	715.2	HC-23	8	715.2
	BCK-35	4	192.0	BCK-35	4	216.0
	HCK-26	4	122.4	HCK-26	4	122.4
	42	32	115.2	42	32	115.2
	52	16	24.2	52	16	24.2
Итого		2075.4	Итого		2277.0	

1272/3      124

ТК 1982 Пролетные строения с использованием серии 3.503-12 (инв. №384/47). Таблицы расхода стали на соединительную плиту пролетного строения длиной 33 м, армированного пучками из 24 проволок. Габариты: Г-8\*2\*1.0; Г-10\*2\*1.0; Г-11.5\*2\*1.5; Г-9.5\*5\*9.5\*2\*1.5; Г-13.25\*5\*13.25\*2\*1.5; 2(Г-11.5\*1.5)

Серия 3.503-1-58  
 Волны 1  
 Лист 124

Минтрансстрой СССР  
Глабтранспроект  
ГПИ Союздорпроект  
Киевский филиал

Начальник ДПС  
В.В. Шендерович

Гл. спец. ДПС  
В.В. Шендерович

ГИП  
И.И. Шендерович

Рук. группы  
И.И. Шендерович

Проверил  
И.И. Шендерович

Составил  
И.И. Шендерович

Грищенко  
Гладченко  
Федьман  
Лубянский  
Гегерман  
Палий

Габариты	Вариант стали кл. А-III			Вариант стали кл. А-II		
	Наименование сеток и стержней	Кол-во	Масса, кг	Наименование сеток и стержней	Кол-во	Масса, кг
Г-8*2*1.0; а=2100	BC-23	3	264.6	BC-23	3	298.5
	HC-24	3	197.1	HC-24	3	197.1
	BCK-38	2	86.0	BCK-38	2	96.8
	HCK-29	2	51.4	HCK-29	2	51.4
	46	12	32.4	46	12	32.4
	54	8	10.1	54	8	10.1
Итого		642.1	Итого		696.9	
Г-8*2*1.0; а=2230	BC-20	3	273.6	BC-20	3	315.6
	HC-17	3	215.4	HC-17	3	215.4
	BCK-38	2	86.0	BCK-38	2	96.8
	HCK-29	2	51.4	HCK-29	2	51.4
	44	12	35.0	44	12	35.0
	54	8	10.1	54	8	10.1
Итого		671.5	Итого		724.3	
Г-10*2*1.0; а=2100	BC-29	4	352.8	BC-29	4	398.0
	HC-24	4	263.6	HC-24	4	263.6
	BCK-38	2	86.0	BCK-38	2	96.8
	HCK-29	2	51.4	HCK-29	2	51.4
	46	16	43.2	46	16	43.2
	54	8	10.1	54	8	10.1
Итого		807.1	Итого		863.1	

Габариты	Вариант стали кл. А-III			Вариант стали кл. А-II		
	Наименование сеток и стержней	Кол-во	Масса, кг	Наименование сеток и стержней	Кол-во	Масса, кг
Г-10*2*1.0; а=2180	BC-20	4	372.8	BC-20	4	420.8
	HC-17	4	287.2	HC-17	4	287.2
	BCK-38	2	86.0	BCK-38	2	96.8
	HCK-29	2	51.4	HCK-29	2	51.4
	44	16	46.7	44	16	46.7
	54	8	10.1	54	8	10.1
Итого		854.2	Итого		973.0	
Г-11.5*2*1.5; а=2350	BC-24	4	413.2	BC-24	4	466.4
	HC-19	4	310.8	HC-19	4	310.8
	BCK-38	2	86.0	BCK-38	2	96.8
	HCK-29	2	51.4	HCK-29	2	51.4
	39	16	50.6	39	16	50.6
	54	8	10.1	54	8	10.1
Итого		922.1	Итого		988.1	
Г-11.5*2*1.5; а=2270	BC-22	5	491.5	BC-22	5	554.5
	HC-17	5	365.0	HC-17	5	359
	BCK-38	2	86.0	BCK-38	2	96.8
	HCK-29	2	51.4	HCK-29	2	51.4
	44	20	58.4	44	20	58.4
	54	8	10.1	54	8	10.1
Итого		1056.4	Итого		1128.2	

Габариты	Вариант стали кл. А-III			Вариант стали кл. А-II		
	Наименование сеток и стержней	Кол-во	Масса, кг	Наименование сеток и стержней	Кол-во	Масса, кг
Г-9.5*5*9.5+2*1.5; а=2400	BC-26	9	974.7	BC-26	9	1100.1
	HC-21	9	751.5	HC-21	9	751.5
	BCK-38	2	86.0	BCK-38	2	96.8
	HCK-29	2	51.4	HCK-29	2	51.4
	45	36	122.4	45	36	122.4
	54	8	10.1	54	8	10.1
Итого		1998.1	Итого		2132.9	
Г-9.5*5*9.5+2*1.5; а=2350	BC-24	10	1033.0	BC-24	10	1166.0
	HC-19	10	777.0	HC-19	10	777.0
	BCK-38	2	86.0	BCK-38	2	96.8
	HCK-29	2	51.4	HCK-29	2	51.4
	39	40	126.4	39	40	126.4
	54	8	10.1	54	8	10.1
Итого		2083.9	Итого		2227.7	
Г-13.25*5*13.25+2*1.5; а=2600	BC-26	12	1299.6	BC-26	12	1467.6
	HC-21	12	1002.0	HC-21	12	1002.0
	BCK-38	2	86.0	BCK-38	2	96.8
	HCK-29	2	51.4	HCK-29	2	51.4
	45	48	163.2	45	48	163.2
	54	8	10.1	54	8	10.1
Итого		2512.3	Итого		2791.1	

Габариты	Вариант стали кл. А-III			Вариант стали кл. А-II		
	Наименование сеток и стержней	Кол-во	Масса, кг	Наименование сеток и стержней	Кол-во	Масса, кг
Г-13.25*5*13.25+2*1.5; а=2400	BC-24	13	1342.9	BC-24	13	1515.8
	HC-19	13	1010.1	HC-19	13	1010.1
	BCK-38	2	86.0	BCK-38	2	96.8
	HCK-29	2	51.4	HCK-29	2	51.4
	39	52	164.3	39	52	164.3
	54	8	10.1	54	8	10.1
Итого		2664.8	Итого		2848.5	
Г-13.25*5*13.25+2*1.5; а=2330	BC-22	8	783.4	BC-22	8	887.2
	HC-19	8	621.6	HC-19	8	621.6
	BCK-38	4	172.0	BCK-38	4	193.6
	HCK-29	4	102.8	HCK-29	4	102.8
	39	32	101.1	39	32	101.1
	54	16	20.2	54	16	20.2
Итого		1804.1	Итого		1926.5	
2(Г-11.5*1.5); а=2500	BC-26	8	866.4	BC-26	8	978.4
	HC-21	8	668.0	HC-21	8	668.0
	BCK-38	4	172.0	BCK-38	4	193.6
	HCK-29	4	102.8	HCK-29	4	102.8
	45	32	108.8	45	32	108.8
	54	16	20.2	54	16	20.2
Итого		1938.2	Итого		2071.8	

1272/3      125

ТК 1382 Пролетные строгия с использованием серии 3.503-12В(ж.2)(инв. №384/47). Таблицы расхода стали на соединительную плиту пролетного строгия длиной 33м, армированного пучками из 2\*24 или 48 проволок. Габариты: Г-8\*2\*1.0; Г-10\*2\*1.0; Г-11.5\*2\*1.5; Г-9.5\*5\*9.5+2\*1.5; Г-13.25\*5\*13.25+2\*1.5; 2(Г-11.5\*1.5).

Серия 3.503.1-58  
Выпуск 1/82

1 125



Пролетное строение  
длиной 24 м

Пролетное строение  
длиной 33 м, армирован-  
ное пучками из 24 проволок

Пролетное строение дли-  
ной 33 м, армированное пуч-  
ками из 48 проволок или  
2x24 проволок

Габариты	Вариант стали кл. А-III			Вариант стали кл. А-II		
	Наименов. сеток и стержней	Количество стержней в сетке	Сталь кл. А-III кг	Наименов. сеток и стержней	Количество стержней в сетке	Сталь кл. А-II кг
2(Г-15.25+1.5); а=2200	BC-21	12	1048.8	BC-21	12	1133.2
	HC-16	12	755.6	HC-16	12	765.6
	ВСК-34	4	170.8	ВСК-34	4	192.4
	НСК-25	4	106.0	НСК-25	4	106.0
	44	48	140.2	44	48	140.2
2(Г-15.25+1.5); а=2320	BC-23	12	1101.6	BC-23	12	1244.4
	HC-18	12	829.2	HC-18	12	829.2
	ВСК-34	4	170.8	ВСК-34	4	192.4
	НСК-25	4	106.0	НСК-25	4	105.0
	39	48	151.7	39	48	151.7
Итого		2383.5	Итого		2547.9	

Габариты	Вариант стали кл. А-III			Вариант стали кл. А-II		
	Наименов. сеток и стержней	Количество стержней в сетке	Сталь кл. А-III кг	Наименов. сеток и стержней	Количество стержней в сетке	Сталь кл. А-II кг
2(Г-15.25+1.5); а=2200	BC-22	12	1179.6	BC-22	12	1330.8
	HC-17	12	861.6	HC-17	12	861.6
	ВСК-35	4	192.0	ВСК-35	4	216.0
	НСК-26	4	122.4	НСК-26	4	122.4
	44	48	140.2	44	48	140.2
2(Г-15.25+1.5); а=2320	BC-24	12	1239.6	BC-24	12	1393.2
	HC-19	12	932.4	HC-19	12	932.4
	ВСК-35	4	192.0	ВСК-35	4	216.0
	НСК-26	4	122.4	НСК-26	4	122.4
	39	48	151.7	39	48	151.7
Итого		2662.3	Итого		2845.9	

Габариты	Вариант стали кл. А-III			Вариант стали кл. А-II		
	Наименов. сеток и стержней	Количество стержней в сетке	Сталь кл. А-III кг	Наименов. сеток и стержней	Количество стержней в сетке	Сталь кл. А-II кг
2(Г-15.25+1.5); а=2200	BC-20	12	1118.4	BC-20	12	1262.4
	HC-17	12	861.6	HC-17	12	861.6
	ВСК-38	4	172.0	ВСК-38	4	193.6
	НСК-29	4	102.8	НСК-29	4	102.8
	44	48	140.2	44	48	140.2
2(Г-15.25+1.5); а=2320	BC-22	12	1179.6	BC-22	12	1330.8
	HC-19	12	932.4	HC-19	12	932.4
	ВСК-38	4	172.0	ВСК-38	4	193.6
	НСК-29	4	102.8	НСК-29	4	102.8
	39	48	151.7	39	48	151.7
Итого		2558.7	Итого		2731.5	

Минтрансстрой СССР  
Гостранспроект  
ГПИ, Союзпроект  
Киевский филиал

Начальник ОМС  
Грищенко

Гл. спец. ОМС  
Будугов

Гл. инж.  
Фельдман

Рук. группы  
Лидерберг

Проверил  
Аверин

Составил  
Палий

ТК 1982 Пролетные строения с использованием серии 3503-42 (ш.в. №384/47). Таблицы расхода стали на соединительную плиту пролетных строений длиной 24 и 33 м при компоновке из промежуточных и крайних балок. Габарит 2(Г-15.25+1.5)

1272/3 126

Серия 3.503.1-58  
Лист 125

Минтрансстрой СССР  
 Глабтранспроект  
 ГПИ, союзпроект "Будоммундизм"  
 Киевский филиал

Начальник ОПС  
 Грищенко

Гл. спец. ОПС  
 Гладченко

ГИП  
 Мельник  
 Фельдман

Рук. группы  
 Афанасий  
 Либерева

Проверил  
 Буровский  
 Газерман

Составил  
 [подпись]  
 Палий

Габариты	Вариант стали кл. А-III			Вариант стали кл. А-II			
	Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней	Сталь кл. А-III, кг	Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней	Сталь кл. А-II, кг	
Г-8+2x10	BC-35	4	138.0	BC-34	4	154.8	
	HC-26	4	120.0	HC-25	4	156.0	
	BCK-44	2	74.8	BCK-43	2	82.8	
	HCK-34	2	64.6	HCK-33	2	82.2	
	59	35	57.8	57	35	57.8	
	64	16	38.3	58	16	27.5	
	68	8	17.4	67	8	13.1	
	Итого		510.9	Итого		574.2	
	Г-10+2x10	BC-35	5	172.5	BC-34	5	193.5
		HC-26	5	150.0	HC-25	5	195
BCK-44		2	74.8	BCK-43	2	82.8	
HCK-34		2	64.6	HCK-33	2	82.2	
59		42	69.3	57	42	69.3	
64		20	48.0	58	20	34.0	
68		8	17.4	67	8	13.1	
Итого			596.6	Итого		669.9	

Габариты	Вариант стали кл. А-III			Вариант стали кл. А-II			
	Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней	Сталь кл. А-III, кг	Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней	Сталь кл. А-II, кг	
Г-11.5+2x1.5	BC-35	6	207.0	BC-34	6	232.2	
	HC-26	6	180.0	HC-25	6	234.0	
	BCK-44	2	74.8	BCK-43	2	82.8	
	HCK-34	2	64.6	HCK-33	2	82.2	
	59	49	80.9	57	49	80.9	
	64	24	57.6	58	24	40.8	
	68	8	17.4	67	8	13.1	
	Итого		682.3	Итого		766.0	
	Г-9.5+5+9.5+2x1.5	BC-35	14	483.0	BC-34	14	541.8
		HC-26	14	420.0	HC-25	14	546.0
BCK-44		2	74.8	BCK-43	2	82.8	
HCK-34		2	64.6	HCK-33	2	82.2	
59		105	173.3	57	105	173.3	
64		56	134.4	58	56	95.2	
68		8	17.4	67	8	13.1	
Итого			1367.5	Итого		1534.4	

Габариты	Вариант стали кл. А-III			Вариант стали кл. А-II			
	Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней	Сталь кл. А-III, кг	Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней	Сталь кл. А-II, кг	
Г-13.25+5+13.25+2x1.5	BC-35	18	621.0	BC-34	18	696.6	
	HC-26	18	540.0	HC-25	18	702.0	
	BCK-44	2	74.8	BCK-43	2	82.8	
	HCK-34	2	64.6	HCK-33	2	82.2	
	59	133	219.5	57	133	219.5	
	64	72	172.8	58	72	122.4	
	68	8	17.4	67	8	13.1	
	Итого		1710.1	Итого		1918.6	
	2(Г-11.5+1.5)	BC-35	12	414.0	BC-34	12	464.4
		HC-26	12	360.0	HC-25	12	468.0
BCK-44		4	149.6	BCK-43	4	165.6	
HCK-34		4	129.2	HCK-33	4	164.4	
59		98	161.7	57	98	161.7	
64		48	115.2	58	48	81.6	
68		16	34.8	67	16	26.2	
Итого			1202.8	Итого		1431.9	

Габариты	Вариант стали кл. А-III			Вариант стали кл. А-II		
	Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней	Сталь кл. А-III, кг	Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней	Сталь кл. А-II, кг
2(Г-15.25+1.5)	BC-35	16	552.0	BC-34	16	619.2
	HC-26	16	480.0	HC-25	16	624.0
	BCK-44	4	149.6	BCK-43	4	165.6
	HCK-34	4	129.2	HCK-33	4	164.4
	59	126	207.9	57	126	207.9
	64	64	153.6	58	64	108.8
	68	16	34.8	67	16	26.2
	Итого		1707.1	Итого		1916.1

1272/3      127

TK 1982 Пролетные строения с использованием серии 3503-14 вым. 5, (инв. №710/5). Таблицы расхода стали на соединительную плиту пролетного строения длиной 12 м.

Серия 3.503.1-58  
 Выпуск 1      Лист 127

Минтрансстрой СССР  
 Главтранспроект  
 ГПИ „Созвездпроект“  
 Киевский филиал

Начальник ОПС  
 В.С. Данил

Гл. спец. ОПС  
 В.В. Данил

ГМП  
 М.В. Данил

Рук. группы  
 В.В. Данил

Проектировщик  
 В.В. Данил

Составил  
 В.В. Данил

Грищенко  
 Гладченко  
 Фельдман  
 Лидерберг  
 Говарман  
 Полюй

1982

Габариты	Вариант стали кл. Я-III			Вариант стали кл. Я-II		
	Наименование сеток и стержней	Кол-во	шт.	Наименование сеток и стержней	Кол-во	шт.
Г-8+2x10	BC-37	4	159.2	BC-35	4	221.6
	HC-26	4	120.0	HC-25	4	156.0
	BCK-46	2	92.8	BCK-45	2	121.4
	HCX-34	2	64.6	HCX-33	2	82.2
	62	20	45.0	61	20	58.0
	59	15	24.8	57	15	24.8
	64	16	38.3	58	16	27.5
	68	8	17.4	67	8	13.1
	Итого		572.1	Итого		704.6
	Г-10+2x15	BC-37	5	211.5	BC-35	5
HC-26		5	150.0	HC-25	5	195.0
BCK-46		2	92.8	BCK-45	2	121.4
HCX-34		2	64.6	HCX-33	2	82.2
62		24	54.0	61	24	69.6
59		18	29.7	57	18	29.7
64		20	48.0	58	20	34.0
68		8	17.4	67	8	13.1
Итого			568.0	Итого		822.0

Габариты	Вариант стали кл. Я-III			Вариант стали кл. Я-II		
	Наименование сеток и стержней	Кол-во	шт.	Наименование сеток и стержней	Кол-во	шт.
Г-11.5+2x15	BC-37	6	253.8	BC-35	6	332.4
	HC-26	6	180.0	HC-25	6	234.0
	BCK-46	2	92.8	BCK-45	2	121.4
	HCX-34	2	64.6	HCX-33	2	82.2
	62	28	63.0	61	28	81.2
	59	21	34.7	57	21	34.7
	64	24	57.6	58	24	40.8
	68	8	17.4	67	8	13.1
	Итого		763.9	Итого		939.8
	Г-9.5+5+9.5+2x15	BC-37	14	592.2	BC-35	14
HC-26		14	420.0	HC-25	14	546.0
BCK-46		2	92.8	BCK-45	2	121.4
HCX-34		2	64.6	HCX-33	2	82.2
62		60	135.0	61	60	174.0
59		45	74.3	57	45	74.3
64		56	134.4	58	56	95.2
68		8	17.4	67	8	13.1
Итого			1530.7	Итого		1881.8

Габариты	Вариант стали кл. Я-III			Вариант стали кл. Я-II		
	Наименование сеток и стержней	Кол-во	шт.	Наименование сеток и стержней	Кол-во	шт.
Г-13.25+5+13.25+2x15	BC-37	18	761.4	BC-35	18	997.2
	HC-26	18	540.0	HC-25	18	702.0
	BCK-46	2	92.8	BCK-45	2	121.4
	HCX-34	2	64.6	HCX-33	2	82.2
	62	76	171.0	61	76	220.4
	59	57	94.1	57	57	94.1
	64	72	172.8	58	72	122.4
	68	8	17.4	67	8	13.1
	Итого		1944.1	Итого		2352.8
	2(Г-11.5+1.5)	BC-37	12	507.6	BC-35	12
HC-26		12	360.0	HC-25	12	468.0
BCK-46		4	185.6	BCK-45	4	242.8
HCX-34		4	129.2	HCX-33	4	164.4
62		56	126.0	61	56	162.4
59		42	69.3	57	42	69.3
64		48	115.2	58	48	81.6
68		16	34.8	67	16	26.2
Итого			1527.7	Итого		1879.5

Габариты	Вариант стали кл. Я-III			Вариант стали кл. Я-II		
	Наименование сеток и стержней	Кол-во	шт.	Наименование сеток и стержней	Кол-во	шт.
2(Г-15.25+1.5)	BC-37	16	676.8	BC-35	16	886.4
	HC-26	16	480.0	HC-25	16	624.0
	BCK-46	4	185.6	BCK-45	4	242.8
	HCX-34	4	129.2	HCX-33	4	164.4
	62	72	162.0	61	72	208.8
	59	54	89.1	57	54	89.1
	64	64	153.6	58	64	108.8
	68	16	34.8	67	16	26.2
	Итого		1912.1	Итого		2350.5

1272/3 128

ТК Пролетные строения с использованием серии 3503-14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100. Таблицы расхода стали на соединительную плиту пролетного строения шириной 15 м

серия 3.503.1-58  
 Выпуск 1  
 Лист 128

Минтрансстрой СССР  
 Главтранспроект  
 ПИ, Союздорпроект  
 Киевский филиал

Начальник ОК  
 В. Дрозд

Г. И. П.  
 М. Дрозд

Фельдман  
 Шельман

Гл. спец. ОК  
 В. Дрозд

Гл. инженер  
 Шельман

Руч. группы  
 Дрозд

Проектировщик  
 Дрозд

Составил  
 Дрозд

Получил  
 Дрозд

Габариты	Вариант стали кл. А-III				Вариант стали кл. А-II			
	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней	Уши	Сталь кл. А-II, кг	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней	Уши	Сталь кл. А-II, кг
Г-8+2x10	BC-35	4	380	BC-38	4	380	186.0	
	HC-26	4	120.0	HC-25	4	120.0	156.0	
	BCX-44	2	74.8	BCX-47	2	100.8		
	HCX-34	2	64.6	HCX-33	2	82.2		
	59	35	57.8	63	20	45.0		
	64	16	38.3	57	15	24.8		
	68	8	17.4	58	16	27.5		
				67	8	13.1		
Итого		510.9	Итого		635.4			
Г-10+2x15	BC-35	5	172.5	BC-38	5	232.5		
	HC-26	5	150.0	HC-25	5	155.0		
	BCX-44	2	74.8	BCX-47	2	100.8		
	HCX-34	2	64.6	HCX-33	2	82.2		
	59	42	63.3	63	24	54.0		
	64	20	48.0	57	18	29.7		
	68	8	17.4	58	20	34.0		
				57	8	13.1		
Итого		596.6	Итого		741.3			

Габариты	Вариант стали кл. А-III				Вариант стали кл. А-II			
	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней	Уши	Сталь кл. А-II, кг	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней	Уши	Сталь кл. А-II, кг
Г-11.5+2x15	BC-35	6	207.0	BC-38	6	270.0		
	HC-26	6	180.0	HC-25	6	234.0		
	BCX-44	2	74.8	BCX-47	2	100.8		
	HCX-34	2	64.6	HCX-33	2	82.2		
	59	49	60.9	63	28	63.0		
	64	24	57.6	57	21	34.7		
	68	8	17.4	58	24	40.8		
				67	8	13.1		
Итого		682.3	Итого		847.6			
Г-9.5+5+3.5+2x15	BC-35	14	483.0	BC-38	14	651		
	HC-26	14	420.0	HC-25	14	546.0		
	BCX-44	2	74.8	BCX-47	2	100.8		
	HCX-34	2	64.6	HCX-33	2	82.2		
	59	105	173.3	63	60	135		
	64	56	134.4	57	45	74.3		
	68	8	17.4	58	56	95.2		
				67	8	13.1		
Итого		1357.5	Итого		1697.6			

Габариты	Вариант стали кл. А-III				Вариант стали кл. А-II			
	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней	Уши	Сталь кл. А-II, кг	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней	Уши	Сталь кл. А-II, кг
Г-13.25+5+13.25+2x15	BC-35	18	621.0	BC-38	18	837.0		
	HC-26	18	540.0	HC-25	18	702.0		
	BCX-44	2	74.8	BCX-47	2	100.8		
	HCX-34	2	64.6	HCX-33	2	82.2		
	59	133	219.5	63	76	171.0		
	64	72	172.8	57	57	94.1		
	68	8	17.4	58	72	122.4		
				67	8	13.1		
Итого		1710.1	Итого		2122.6			
2(Г-11.5+15)	BC-35	12	414.0	BC-38	12	558.0		
	HC-26	12	360.0	HC-25	12	468.0		
	BCX-44	4	149.6	BCX-47	4	201.6		
	HCX-34	4	129.2	HCX-33	4	164.4		
	59	98	161.7	63	56	126.0		
	64	48	115.2	57	42	69.3		
	68	16	34.8	58	48	81.6		
				67	15	26.2		
Итого		1202.8	Итого		1695.1			

Габариты	Вариант стали кл. А-III				Вариант стали кл. А-II			
	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней	Уши	Сталь кл. А-II, кг	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней	Уши	Сталь кл. А-II, кг
2(Г-13.25+15)	BC-35	16	552.0	BC-38	16	744.0		
	HC-26	16	480.0	HC-25	16	624.0		
	BCX-44	4	149.6	BCX-47	4	201.6		
	HCX-34	4	129.2	HCX-33	4	164.4		
	59	126	207.9	63	72	162.0		
	64	64	153.6	57	54	89.1		
	68	16	34.8	58	64	108.8		
				67	16	26.2		
Итого		1707.1	Итого		2120.1			

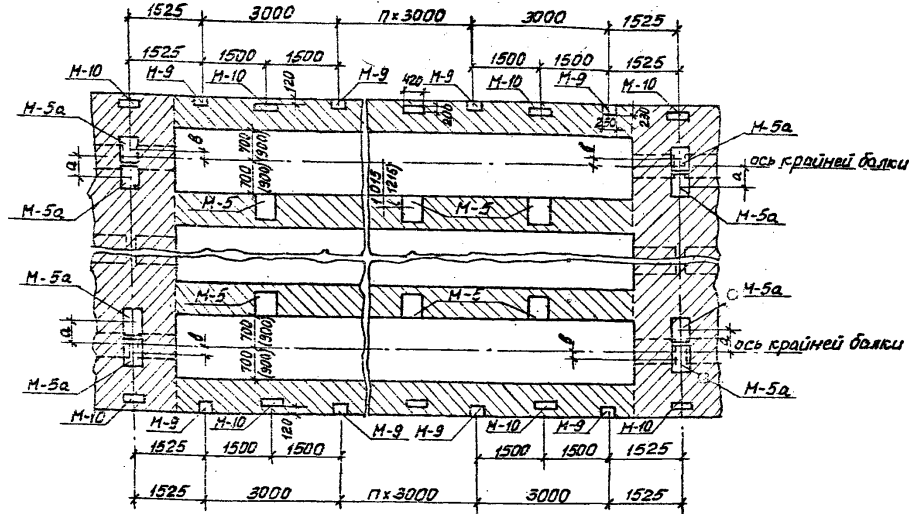
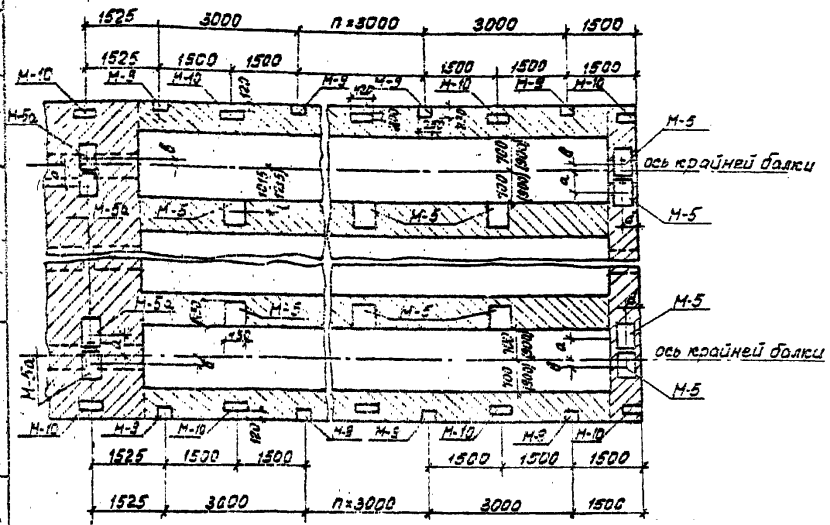
1272/3 129

ТК Пролетные строения с использованием серии 3503-1/6м.5 (инв. № 110/5). Таблицы расхода стали на соединительную плиту пролетного строения длиной 18м.



Серия 3503.1-58  
 Выпуск Лист 1 129

Крайние пролеты цепи

Средние пролеты цепи



Условные обозначения

-  Соединительная плита и торцевой участок цепи.
-  Продольные стыки и монолитные свесы

Пролеты, м	п
15	2
18	3
21	4
24	5

1. Необходимость установки и привязки закладных деталей определяется таблицами на листах №№ 134, 135.
2. Размеры в скобках относятся к балкам с нормальными свесами консолей плиты.

Составила: М.А.М. Валасявичева  
 Проверил: Либурова  
 Руководитель: Либурова  
 ГИП: М.А.М. Целюхан  
 Гл. спец. ОПС: Г.А.М. Гладченко  
 Начальник ОПС: М.А.М. Грищенко  
 Минтрансстрой СССР: Г.А.М. Грищенко  
 Госплан: Г.А.М. Грищенко

ТК  
1982

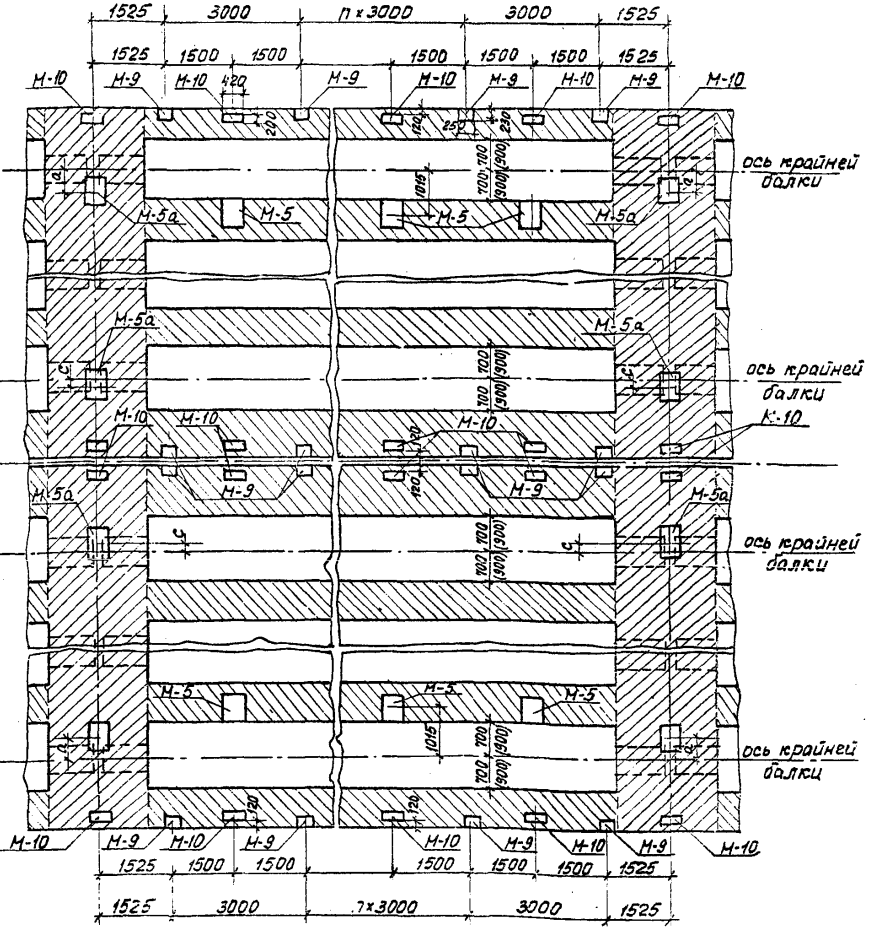
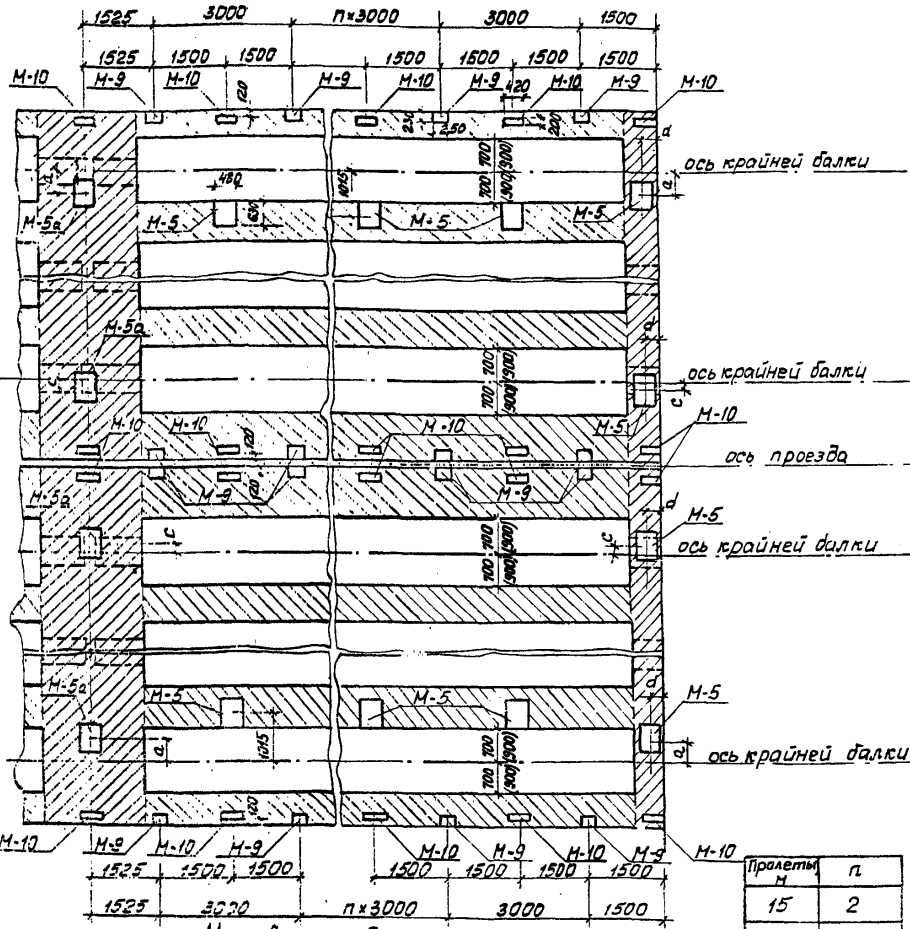
Пролетное строение с использованием серии 3.503-12, вып. 19, (инв. №384/46).  
 Расположение закладных деталей: Г-8+2х1,0, Г-10+2х1,0, Г-11,5+2х1,5, Г-13,5+5+9,5+2х1,5, Г-13,25+5+13,25+2х1,5.

1272/3	130
серия 3.503-1-58	
Выпуск Лист 1 130	

Крайние пролеты цепи

Средние пролеты цепи

Составил: А. Балажа  
 Проверил: Либерберг  
 Инж. группы: Либерберг  
 ГИП: М. Фельдман  
 Глав. спец. СИС: С. Д. Славченко  
 Надольник СИС: Грищенко  
 Институт «Сибирский проект» филиал



Условные обозначения

- Соединительная плита и торцевой участок цепи.
- Продольные стыки и монолитные свесы.

Пролеты	n
15	2
18	3
21	4
24	5

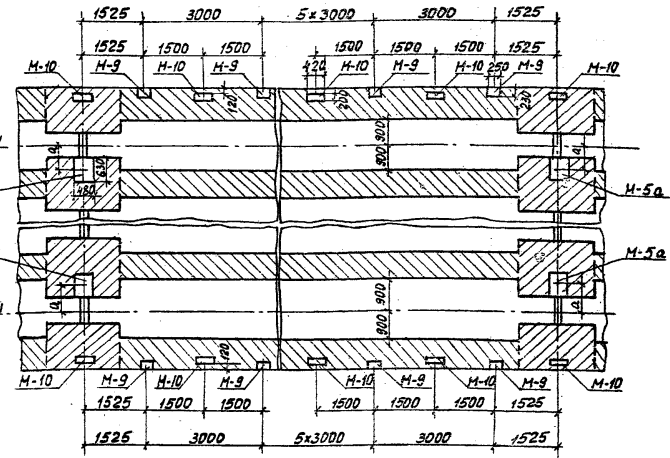
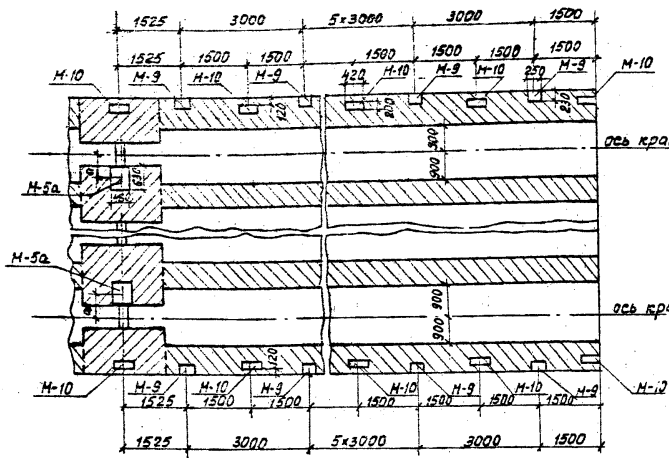
1. Необходимость установки и привязка закладных деталей определяется таблицами на листах № 134, 135.
2. Размеры в скобках относятся к балкам с нормальными свесами консолей плиты.

Пролетное строение с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/46).  
 Расположение закладных деталей. Габариты 2(Г-11.5+1.5) и 2(Г-15.25+1.5).



серия 3.503-1-58  
 выпуск 1 лист 135

Крайние пролеты цепи

Средние пролеты цепи



Условные обозначения

-  Соединительная плита
-  Продольные откосы и монолитные свесы

Необходимость установки и привязка закладных деталей определяется таблицами на листах ЛР-134.135

Составил: В.И.Михайлов, В.А.Володарева  
 Проверил: Л.И.Лавренко  
 Руч. группа: Л.И.Лавренко  
 ГИП: М.В.Михайлов, Ф.И.Фельдман  
 Ил. спец. ОИС: Л.И.Лавренко  
 Числовые ОИС: Ф.И.Фельдман  
 Минтрансстрой СССР  
 Глав. ин.-проект. институт  
 Киевский филиал

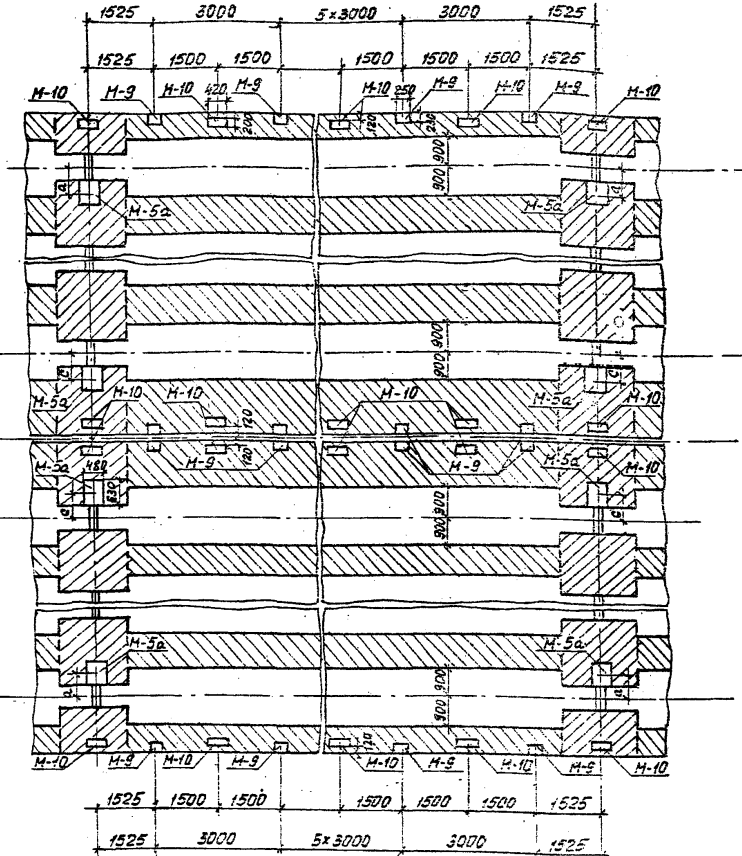
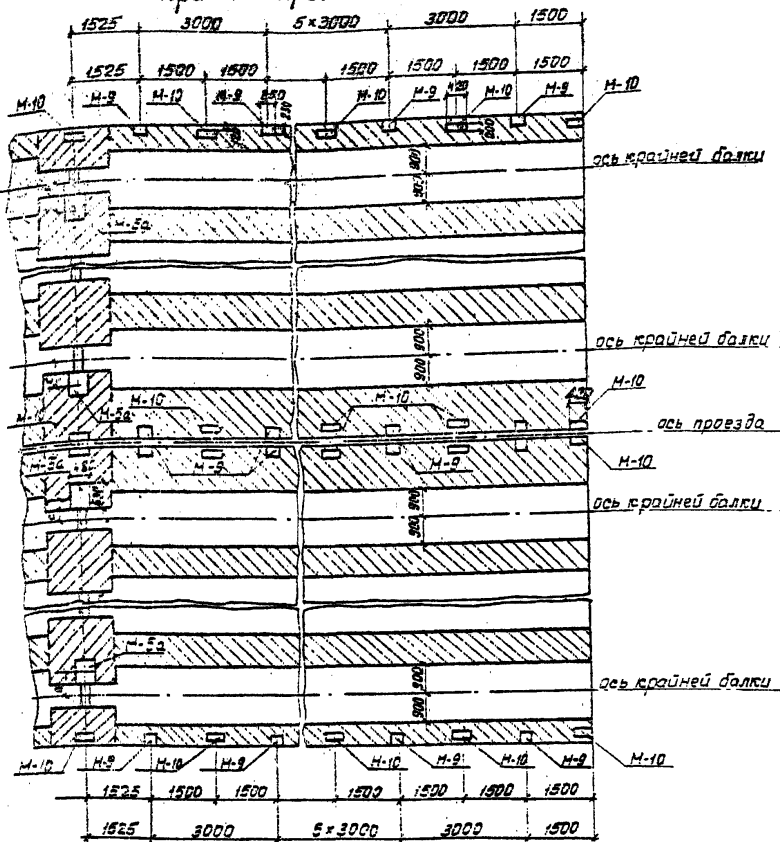
ТК  
 1312



Пролетное строение с использованием серии 3.503-12, вып. 20 (инв.Л384/47), длиной 24м.  
 Распределение закладных деталей Г-8+2х1.0; Г-10+2х1.0; Г-11.5+2х1.5; Г-9.5+5+9.5+2х1.5; Г-12.25+5+13.25+2х1.5.

1272/3	132
серия 3.503.1-58	
Выпуск Лист 2 132	

Крайние пролеты цели

Средние пролеты цели



Условные обозначения:  
 Соединительная плита  
 Пробольные стыки и монолитные свесы

Необходимость установки и привязка закладных деталей определяется таблицами на листах К-134, 135

Пролетное строение с использованием серии Э.503-12, вып.20 (инв.К384/47), длиной 24 м.  
 Расположение закладных деталей. Габариты 2(Г-11.5+1.5) и 2(Г-15.25+1.5)

серия 3.503.1-58  
 Выпуск 4  
 Лист 133

Составил: А.И.Мухоморов  
 Проверил: А.И.Мухоморов  
 Рук. вузом: А.И.Мухоморов  
 ГИП: Фельдман  
 Исполнитель: Гладченко  
 Исполнитель: Гриценко  
 Минтрансстрой СССР  
 Главтранспроект  
 ГПИ "Связьпроект"  
 Киевский филиал

ТК  
 1982



Габариты	Расстояние между балками, м	Размеры, мм											
		Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, выпуск 19 и 20 (инв. № 384/46)				Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 20 (инв. № 384/47)				Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 20 (инв. № 384/47)			
		Пролетные строения с накладными тротуарными блоками				Пролетные строения с металлическим ограждением				Пролетные строения с накладными тротуарными блоками		Пролетные строения с металлическим ограждением	
	a	b	c	d	a	b	c	d	a	c	a	c	
Г-3+2x1.0	2.10	315	-	-	240	165	-	-	360	505	-	-	-
	2.23	-	-	-	-	165	-	-	360	-	-	505	-
	2.50	-	0	-	240	-	315	-	360	-	-	-	-
Г-10+2x1.0	2.10	315	-	-	240	165	-	-	360	505	-	-	-
	2.18	-	-	-	-	165	-	-	360	-	-	505	-
	2.50	-	0	-	240	-	315	-	360	-	-	-	-
Г-11.5+2x1.5	2.38	315	-	-	240	165	-	-	360	505	-	-	-
	2.27	-	-	-	-	835	-	-	360	-	-	835	-
Г-9.5+5+3.5+2x1.5	2.44	315	-	-	240	165	-	-	360	505	-	-	-
	2.38	-	-	-	-	835	-	-	360	-	-	835	-
Г-13.25+5+13.25+2x1.5	2.46	315	-	-	240	165	-	-	360	505	-	-	-
	2.40	-	-	-	-	835	-	-	360	-	-	835	-
2(Г-11.5+1.5)	2.33	315	-	0	240	165	-	315	360	505	-	-	455
	2.50	-	-	-	-	835	-	315	360	-	-	835	505
3(Г-15.25+1.5)	2.20	315	-	0	240	165	-	315	360	505	-	-	455
	2.32	-	-	-	-	835	-	315	360	-	-	835	505

1. Схема расположения закладных деталей приведена на листах ЛК-130÷133.
2. В пролетных строениях с железобетонным ограждением на накладных тротуарных блоках закладные детали М-5а на соединительной плите не устанавливать.

1272/3

134

ТК  
1382

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, выпуски 19 и 20 (инв. № 384/46 и № 384/47).  
Таблица привозочных размеров закладных деталей.

серия  
3.503-12  
выпуск лист  
4 134

## Таблица расхода стали закладных деталей на соединительную плиту и монолитный торец

Габариты	Расстояние между деталями, м	Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (ЦН. № 384/46) Соединительная плита или торец цепи					Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 20 (ЦН. № 384/47) Соединительная плита					Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 20 (ЦН. № 384/47) Соединительная плита							
		Количество шт		Программная таблица, кг	Программная таблица, кг	Всего, кг	Количество шт		Программная таблица, кг	Программная таблица, кг	Всего, кг	Количество шт		Программная таблица, кг	Программная таблица, кг	Всего, кг			
		M-5 (M-5a)	M-10				M-5 (M-5a)	M-10				M-5 (M-5a)	M-10						
Г-8+2x1.0	2.10	2	109.2	5.4	114.6	2	2	122.4	7	129.4	2	109.2	5.4	114.6	2	13.2	1.6	14.8	
	2.23	—	—	—	—	2	2	122.4	7	129.4	—	—	—	—	2	2	122.4	7.0	129.4
	2.50	2	109.2	5.4	114.6	2	2	122.4	7	129.4	—	—	—	—	—	—	—	—	
Г-10+2x1.0	2.10	2	109.2	5.4	114.6	2	2	122.4	7	129.4	2	109.2	5.4	114.6	—	2	13.2	1.6	14.8
	2.18	—	—	—	—	2	2	122.4	7	129.4	—	—	—	—	2	2	122.4	7.0	129.4
	2.50	2	109.2	5.4	114.6	2	2	122.4	7	129.4	—	—	—	—	—	—	—	—	
Г-11.5+2x1.5	2.38	2	109.2	5.4	114.6	2	2	122.4	7	129.4	2	109.2	5.4	114.6	—	2	13.2	1.6	14.8
	2.27	—	—	—	—	2	2	122.4	7	129.4	—	—	—	—	2	2	122.4	7.0	129.4
Г-9.5+5+9.5+2x1.5	2.44	2	109.2	5.4	114.6	2	2	122.4	7	129.4	2	109.2	5.4	114.6	—	2	13.2	1.6	14.8
	2.38	—	—	—	—	2	2	122.4	7	129.4	—	—	—	—	2	2	122.4	7.0	129.4
	2.46	2	109.2	5.4	114.6	2	2	122.4	7	129.4	2	109.2	5.4	114.6	—	2	13.2	1.6	14.8
2(Г-11.5+1.5)	2.33	4	218.4	10.8	229.2	4	4	244.8	14	258.8	2	109.2	5.4	114.6	2	4	120.0	8.6	128.6
	2.50	—	—	—	—	4	4	244.8	14	258.8	—	—	—	—	4	4	244.8	14.0	258.8
2(Г-15.25+1.5)	2.20	4	218.4	10.8	229.2	4	4	244.8	14	258.8	2	109.2	5.4	114.6	2	4	120.0	8.6	128.6
	2.32	—	—	—	—	4	4	244.8	14	258.8	—	—	—	—	4	4	244.8	14.0	258.8
	2.40	—	—	—	—	2	2	122.4	7	129.4	—	—	—	—	2	2	122.4	7.0	129.4

Таблица расхода стали на закладные детали М-5 в продольных стыках

Пролет, м	Количество шт	Программная таблица, кг	Программная таблица, кг	Всего, кг
15	3	436.8	21.6	458.4
18	10	548.0	27.0	575.0
21	12	655.2	32.4	687.6
24	14	784.0	37.8	821.8

Таблица расхода стали на закладные детали М-9 и М-10 в монолитных свесах плиты и трапцаров или в соединительной плите при металлическом барьерном ограждении

Пролет, м	Количество шт		Программная таблица, кг	Программная таблица, кг	Всего, кг	Количество шт		Программная таблица, кг	Программная таблица, кг	Всего, кг
	M-9	M-10				M-9	M-10			
	15	10				3	98.8			
18	12	10	124.2	14.0	138.2	12	12	134.4	15.6	150.0
21	14	12	145.6	16.8	162.4	14	14	156.8	18.2	175.0
24	16	14	168.0	19.2	187.2	16	16	179.2	20.8	200.0

- Конструкция закладных деталей М-5, М-9 и М-10 приведена в типовой серии 3.503-12, выпуск 18.
- В свесах приведены марки закладных деталей, устанавливаемых в соединительной плите. Закладные детали М-5а отличаются от закладных деталей М-5 тем, что сварные стержни по 3 деталям М-5 в них велят на 15 мм короче.
- Закладные детали М-5 устанавливаются в продольных стыках пролетных строений с металлическим ограждением при уменьшенной свесах плиты в габаритах Г-11.5+2x1.5; Г-9.5+5+9.5+2x1.5; Г-13.25+5+13.25+2x1.5; 2(Г-11.5+1.5); 2(Г-15.25+1.5).

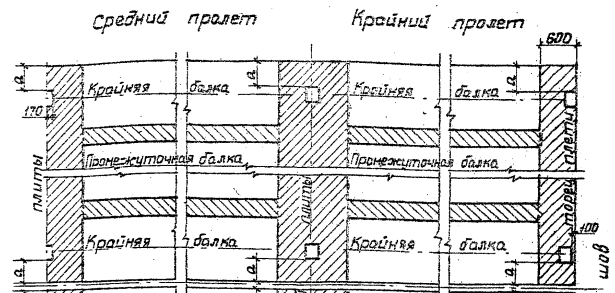
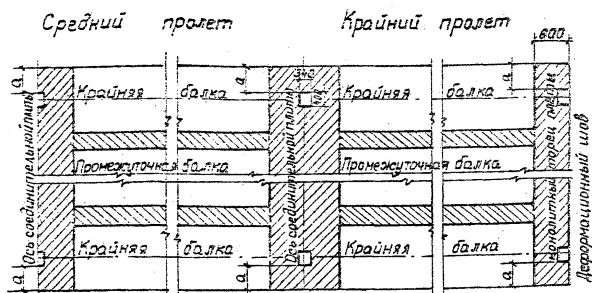
Минтрансстрой СССР  
Госгипротранспорт  
ГПИ "Сибгипротранс"  
Киевский филиал

ТК 1982 Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, выпуски 19 и 20  
Таблицы расхода нагвоздей закладных деталей на соединительную плиту, монолитный торец, продольные стыки и монолитные свесы плиты.

серия 3.503-12  
выпуск 19  
135

Габариты  
 $G-8+2 \times 1.0$ ;  $G-10+2 \times 1.5$ ;  $G-11.5+2 \times 1.5$ ;  $G-9.5+5+9.5+2 \times 1.5$ ;  $G-13.25+5+13.25+2 \times 1.5$

Габариты  
 $2(G-11.5+1.5)$ ;  $2(G-15.25+1.5)$



Расход стали на закладные детали и соединительной плиты (монолитного торца) кг

Габариты	Количество 3Д-2 в соединительной плите или в монолитном торце	Расход стали на 3Д-2 в соединительной плите или монолитном торце		Итого
		Продольная сталь $\sigma = 10$	Поперечная сталь ГОСТ 5781-75 $\phi 12A \text{ II} (A \text{ III})$	
$G-8+2 \times 1.0$ ; $G-10+2 \times 1.0$ ; $G-11.5+2 \times 1.5$ ; $G-9.5+2 \times 1.5$ ; $G-13.25+2 \times 1.5$	2	26.4	1.8	28.2
$2(G-11.5+1.5)$ ; $2(G-15.25+1.5)$	4	52.8	3.6	56.4

Условные обозначения

- Соединительная плита и торцевой участок цепи.
- Продольные стержни.

1. У соединительной плиты устанавливаются промежуточные продольные и обрамляющие стержни.
2. Конструкция 3Д-2 приведена в типовой серии Э.503-4, вып. 5 (изд. 1970).

Габариты	Расстояние $a$ , мм.
$G-10+2 \times 1.0$ $2(G-15.25+1.5)$	680
$G-8+2 \times 1.0$ ; $G-11.5+2 \times 1.5$ ; $2(G-11.5+1.5)$	850
$G-9.5+5+9.5+2 \times 1.5$ $G-13.25+5+13.25+2 \times 1.5$	1100

3. В распетных стержнях и железобетонных обрамляющих закладных стержнях 3Д-2 на соединительной плите не устанавливать.

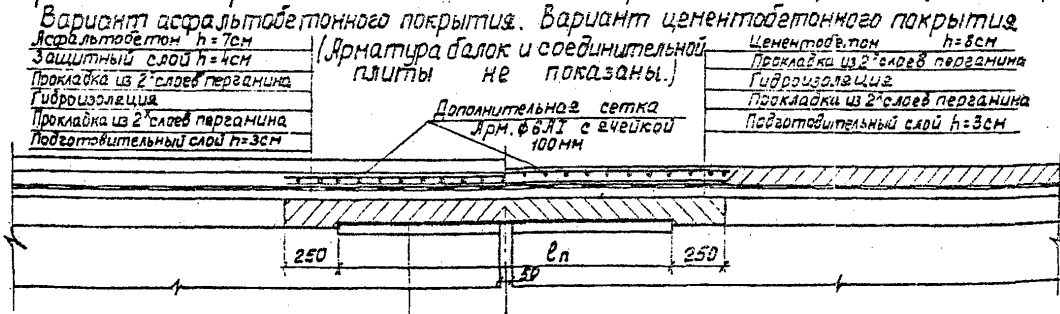
Министерство СССР  
 Транспортный отдел  
 Гипростройтрест  
 ГИП Союздорпроект  
 Киевский филиал

Пролетные строения с железобетонными закладными деталями в соединительной плите и закладные детали.

Серия Э.503.1-58  
 Выпуск 1  
 136

Т.К. 1982

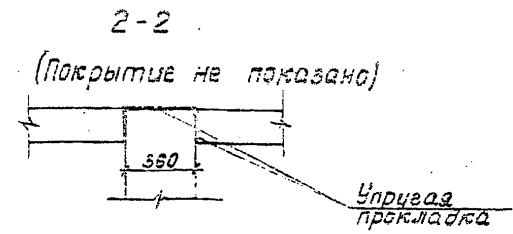
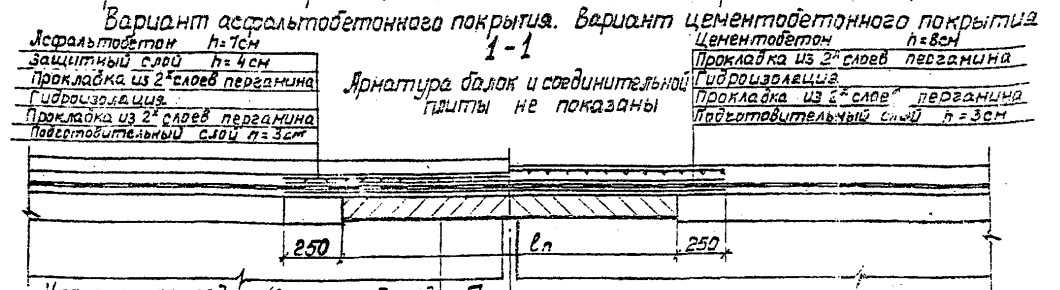
Пролетные строения с использованием серий 3.503-12, вып. 19 (инв. №384/46) и 3.503-14, вып. 5. Таблица пролетов соединительной плиты



Серия, выпуск	Длина пролетов, м	ℓп
3.503-12, вып. 19 (инв. №384/46)	15, 18, 21	1500
	24, 33 (1.7)	1700
	33(1,5)	1900
3.503-12 вып. 20 инв. №384/47	24	1650
	33	1850
3.503-14	12, 15, 18	1400

Упругая прокладка (3 слоя рубероида склеенные битумом)

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 20 (инв. №384/47).



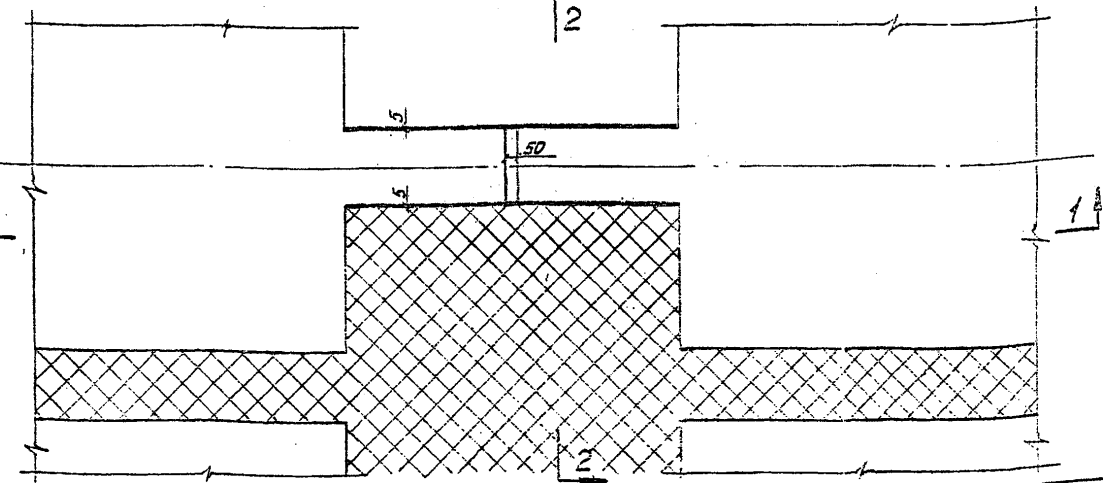
Упругая прокладка (3 слоя рубероида склеенные битумом) План (Покрытие не показано)

Таблица расхода дополнительных материалов соединительной плиты на 1 п.м ширины пролетного строения

Серия, выпуск	Длина пролетов, м	Дополн. арматура сетка, кг	Рубероид, м <sup>2</sup>	Пергамин, м <sup>2</sup>
3.503-12, вып. 19 (инв. №384/46)	15, 18, 21	8.9	4.5	4
	24, 33 (1.7)	9.8	5.1	4.4
	33(1,5)	10.7	5.7	4.8
3.503-12, вып. 20 (инв. №384/47)	24	9.5	0.9*	2.3
	33	10.4	0.9*	2.7
3.503-14	12, 15, 18	8.4	4.2	3.8

\* Расход рубероида для балок с толщиной ребра на толщину 350мм, при расстоянии между балками 2.1м

1272/3	137
--------	-----



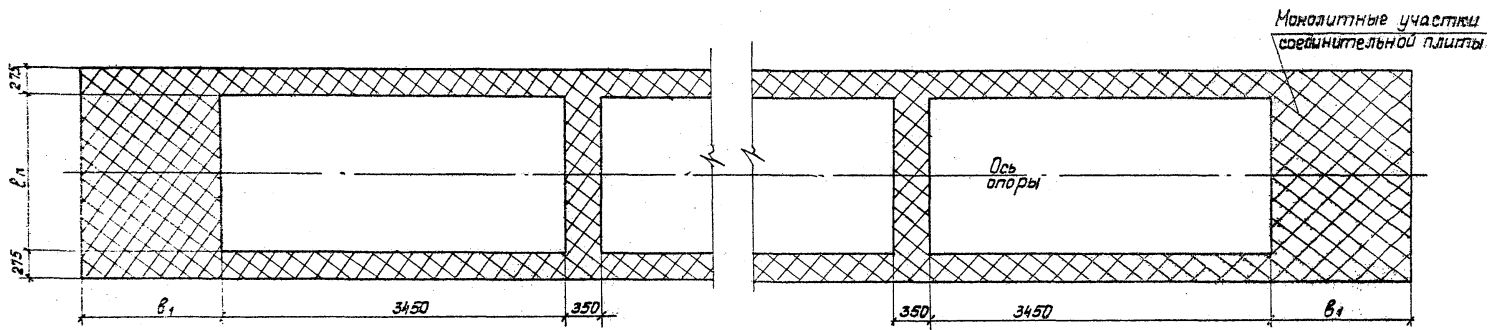
Конструкция покрытия проезжей части над соединительной плитой.

серия 3.503.1-58
выпуск лист 1 137

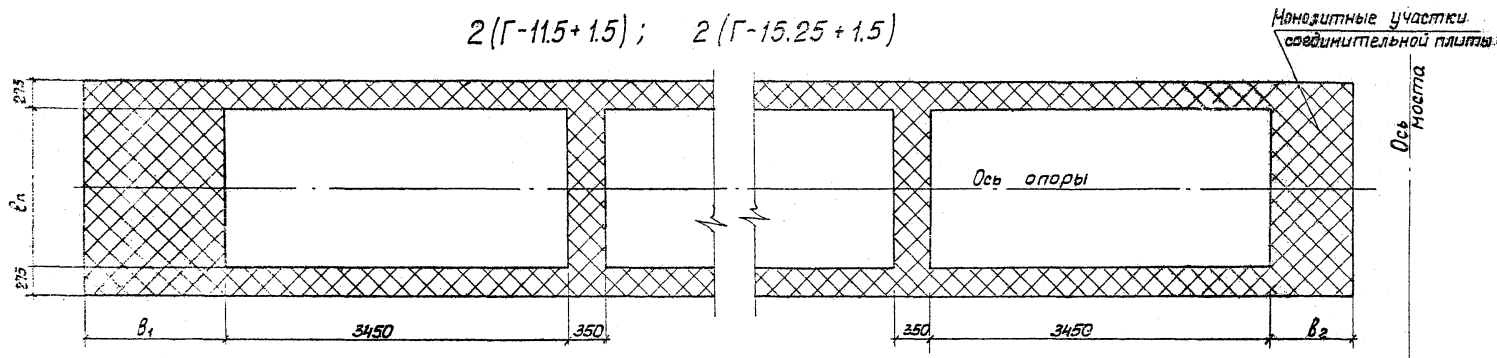
Составил: Степан Петручаченко  
 Проверил: Либерец Либерец  
 Рук. группы: Либерец Либерец  
 ГИП: М.Ф.Рыбаков Фельдман  
 Спец. ОМС: М.В.Сидорова Мадченко  
 Начальник ОМС: В.В.Сидорова Грищенко  
 Минтрансстрой ССР: Глобтранспроект  
 ГПИ "Созвездиепроект" Киевский филиал

ТК  
1982

Г-8+2\*1.0 ; Г-10+2\*1.0 ; Г-11.5+2\*1.5 ; Г-9.5+5+9.5+2\*1.5 ; Г-13.25+5+13.25+2\*1.5.



2 (Г-11.5+1.5) ; 2 (Г-15.25+1.5)



1. Таблица монтажных элементов и размеров дана на листе №139.
2. Вариант сборных соединительных плит разработан для пролетных строений с цельноперебрызными балками.

1272/3 138

вариант сборных унифицированных соединительных плит. Схемы размещения плит.

Минтрансстрой СССР  
 Главтранспроект  
 ГПИ Союздорпроект  
 Киевский филиал

Наименов. Оис. Гос. спец. Оис.  
 в.р. и.м.м.р.з.с.р.г.м.д.н. (1971.11.15)  
 Проектно. Ведение  
 Фельдман

Руководител. Проект.  
 Инженер. Астахов

Составил  
 Инженер. Петрилюкская

ТК  
1982

серия  
3.503.1-58  
выпуск лист  
1 138

Габарит	Расстояние между сборными плитами	Используемая типовая серия 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/46)				Используемая типовая серия 3.503-14, вып. 5 (инв. № 710/5)			
		Кол-во сборных плит	Вариант наг. для одних пролётных элементов		Вариант метал. лицевой обрешетки		Кол-во сборных плит	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>
			b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>			
М	М	шт.	мм	мм	мм	мм	шт.	мм	мм
Г-8+2×10	2.10	2	1615	—	1875	—	2	1375	—
	2.23		—	—	1875	—			
	2.50		1165	—	1375	—			
Г-10+2×10	2.10	2	2665	—	2875	—	2	2205	—
	2.18		—	—	2865	—			
	2.50		2415	—	2875	—			
Г-11.5+2×1.5	2.38	3	1465	—	2225	—	3	1275	—
	2.27		—	—	2325	—			
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	2.44	6	2015	—	2775	—	6	2075	—
	2.38		—	—	2905	—			
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	2.46	8	2005	—	2725	—	8	1975	—
	2.40		—	—	2815	—			
2(Г-11.5+1.5)	2.33	6	1490	1190	2250	1190	6	1135	1135
	2.50		—	—	2340	1190			
2(Г-15.25+1.5)	2.20	8	1440	1180	2200	1190	8	1135	1015
	2.32		—	—	2280	1190			

Используемая типовая серия	Длина пролёта, м	Марка сборного элемента	В, мм	Объем, м <sup>3</sup>	Масса, т
Серия 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/46)	15, 18, 21	СП-1	1450	0.67	1.7
	24, 33 (1.7)	СП-2	1650	0.77	1.9
	33 (1.5)	СП-3	1350	0.86	2.2
Серия 3.503-14, вып. 5 (инв. № 710/5)	12	СП-4	1350	0.83	1.6
	15	СП-5	1350	0.83	1.6
	18	СП-6	1350	0.83	1.6

На настоящем листе приведено количество сборных плит на одну соединительную плиту.

1272/3

139

ТК  
1982

Вариант сборных унифицированных соединительных плит. Схемы размещения плит. Таблицы монтажных элементов и размеров.

Серия  
3.503-12-59  
Выпуск 1-59  
1-139

Минтрансстрой СССР  
Главтранспроект  
ГПИ "Спозоборстроймент"  
Киевский филиал

Навальный ОПС  
БД - инженер  
Грищенко

Павленко

Гип  
МФУ, инженер  
Фельдман

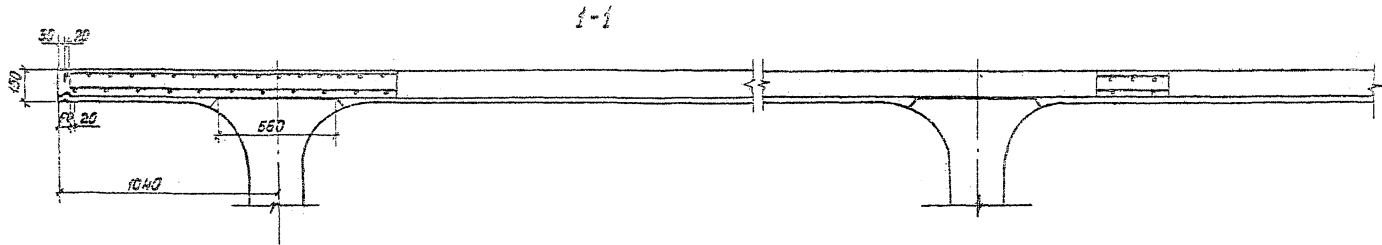
Рус. группы  
Лавренко

Проверил  
Алексеев

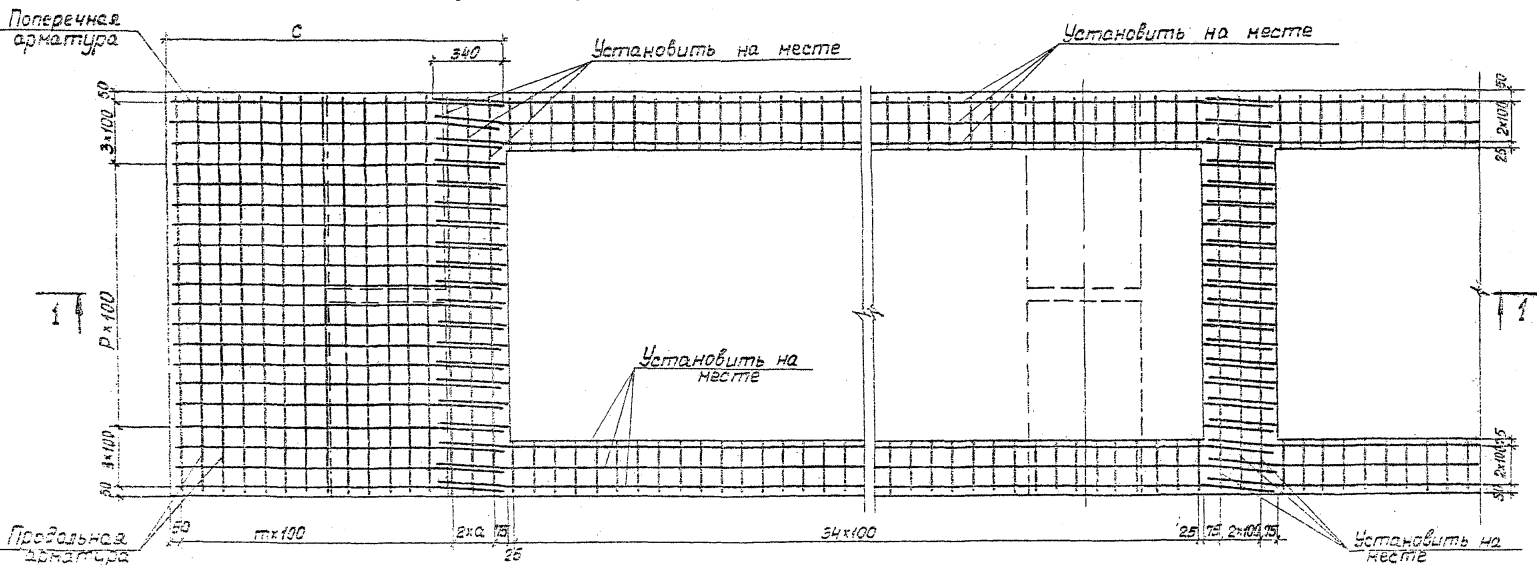
Составил  
Степанюк

Петрушина

Исполнитель  
Исполнитель  
Исполнитель



План верхних сеток  
(арматурные выпуски из балок и продольных швов не показаны)



Таблицы монтажных элементов, размеров и диаметров арматуры бани на листах № 139, 141, 144.

1272/3 140

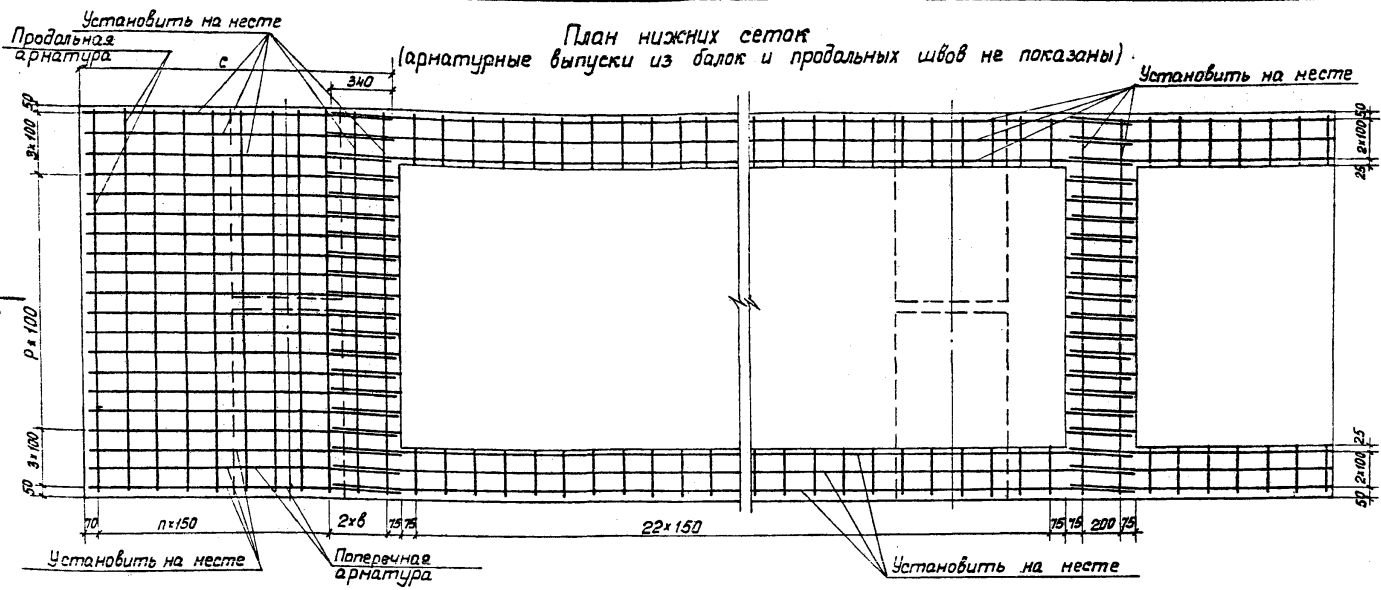
Вариант сборных унифицированных соединительных плит. Армирование монолитных участков соединительных плит. Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. № 334/46) Верхняя арматура.

серия  
3.503-12-53  
выпуск Л.ст.  
140

Интрансстрой СССР Главное управление ГПИ, Спецдорпроект Климовский филиал	Начальник ОКБ Зубович Грищенко	Гл. инж. Зубович Сладченко	ГИП Морозов Федюкин	Рук. группы Лавров Лавров	Проверил Федосеев Летяжова	Составил Хижин Летяжов
--	--------------------------------------	----------------------------------	---------------------------	---------------------------------	----------------------------------	------------------------------

1982

ТК



Используй- мая серия и выпуск	Длина пролета, м	P	Диаметр арматуры							
			Верхняя продольная		Верхняя поперечная		Нижняя продольная		Нижняя поперечная	
			А-III	А-II	А-III	А-II	А-III	А-II	А-III	А-II
Серия 3.503-12	15,18,21	13	φ12А III	φ14А II	φ16А III	φ16А II	φ12А III	φ12А II	φ16А III	φ16А II
вып. 19 (инв. №384/46)	24,33(1.7)	15	φ14А III	—	—	—	—	—	—	—
	33(1.5)	17	—	φ16А II	—	—	—	—	—	—

1. Таблицы монтажных элементов и размеров даны на листах №-139,144.
2. Разрез 1-1 приведен на листе №-140.

Составил: *С.М. Шен*  
 Проверил: *В.И. Шен*  
 Рук. группы: *Л.В. Шен*  
 ГИП: *М.В. Шен*  
 Глав. спец. ОПС: *В.Д. Шен*  
 Назовник ОПС: *В.Д. Шен*  
 Главный инженер: *В.Д. Шен*  
 Министр строит. СССР: *В.Д. Шен*  
 Глав. инж. проекта: *В.Д. Шен*  
 ГИП "Совхозтрострест": *В.Д. Шен*  
 Киевский филиал: *В.Д. Шен*

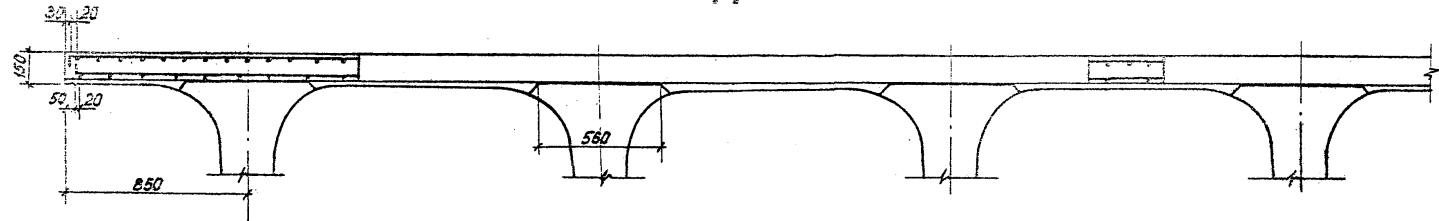
ТК 1982

Вариант сборных унифицированных соединительных плит. Армирование монолитных участков соединительных плит. Пролетные стрелы с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. №384/46). Нижняя арматура.

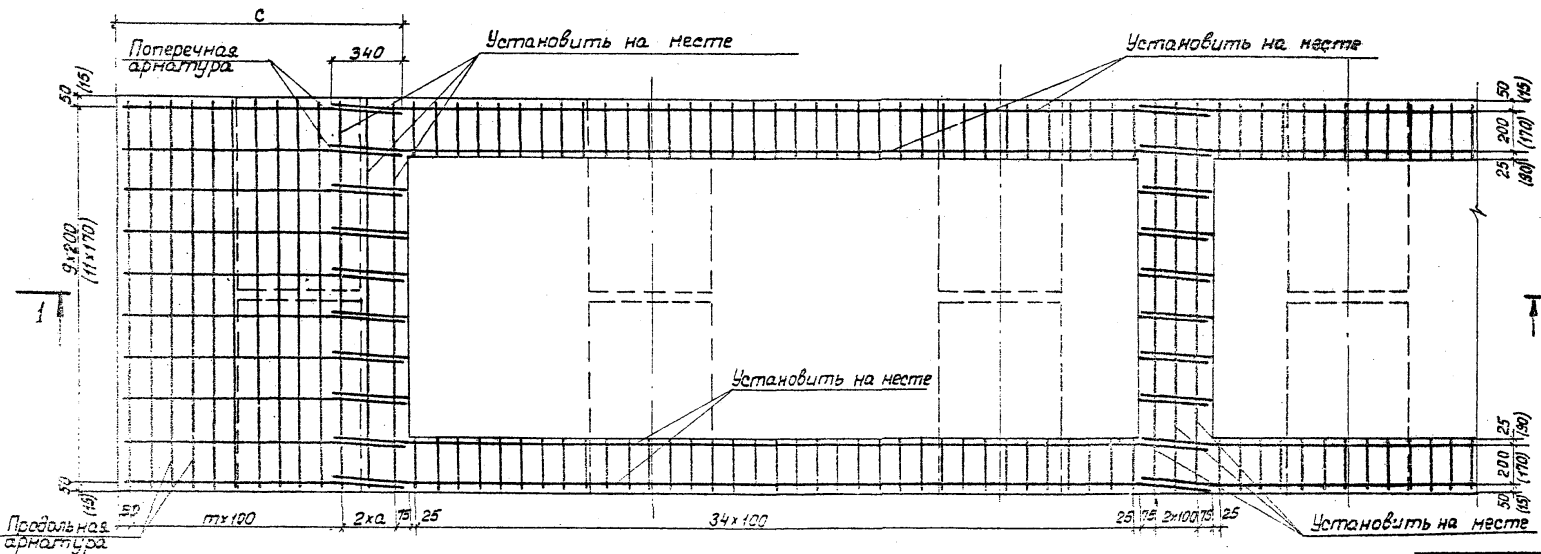
1272/3	141
серия 3.503-1-58	Лист 141
Выпуск 1	



1-1



План верхних сеток  
(арматурные выпуски из балок и продольных швов не показаны)



1. Таблицы монтажных элементов и размеров, диаметров арматуры даны на листах № 153, 143, 144.  
2. В скобках даны размеры для арматуры кл. I-III.

1272/3 142

Минтрансстрой СССР  
Самбуринский проект  
ГПН «Совхозпроект»  
Киевский филиал

Начальники Главств, ДКС  
Грищенко  
З.С.С.С.С.

Инженеры  
Грищенко  
Грищенко

Проверил  
С.И.С.

Руководитель  
Либерева

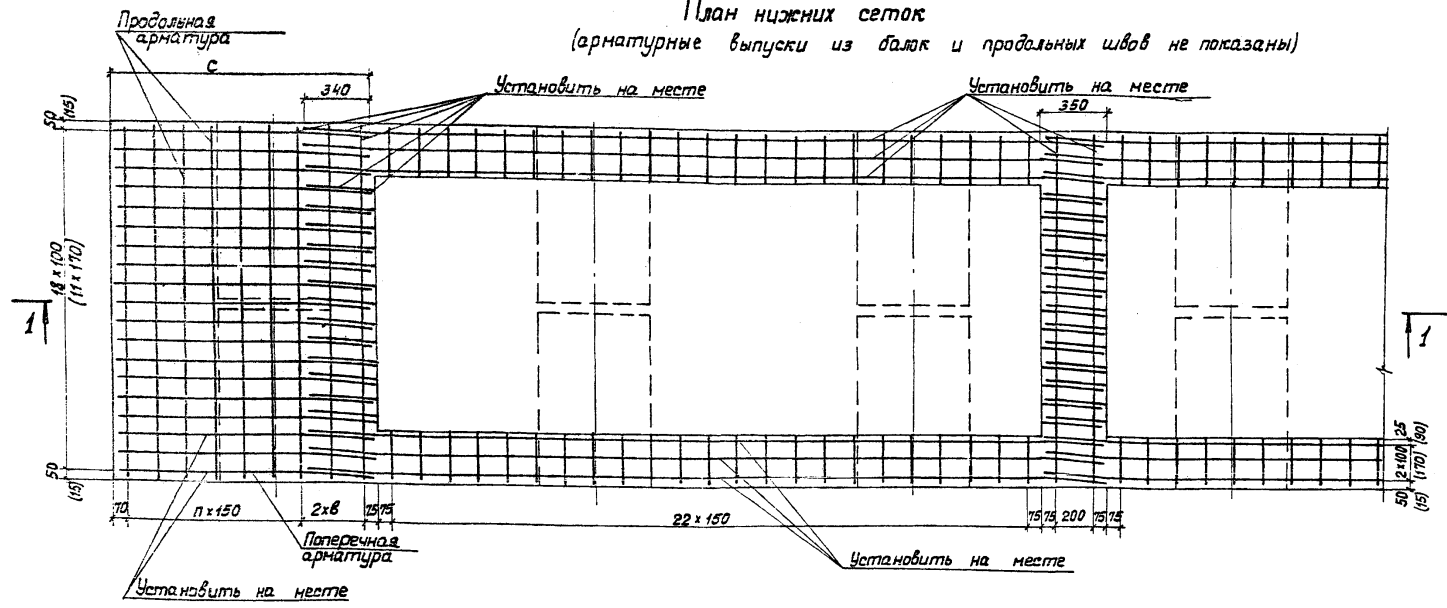
Составила  
Хорова  
Литвишинская

ТК  
1952

Вариант сборных унифицированных соединительных плит. Армирование монолитных участков соединительных плит. Пролетные строения с использованием серии 3.503-14, вып. 5 (инд. № 1015). Без 1-22 арматура.

Серия  
3.5031-58  
Выпуск  
7  
Лист  
142

План нижних сеток  
(арматурные выпуски из балок и продольные швы не показаны)



Используемая серия и выпуск	Длина пролета, м	Диаметр арматуры							
		Верхняя продольная		Верхняя поперечная		Нижняя продольная		Нижняя поперечная	
		А-III	А-II	А-III	А-II	А-III	А-II	А-III	А-II
Серия 3.503-14 вып. 5 (инв. № 710/5)	12	φ12А III	φ12А II	φ10А III	φ12А II	φ12А III	φ12А II	φ14А III	φ12А II
	15	φ14А III	φ13А II	—	—	—	—	—	—
	18	φ12А III	φ14А II	—	—	—	—	—	—

1. Таблицы монтажных элементов и размеров даны на листах № 139, 144.
2. В скобках даны размеры для арматуры из стали класса А-III.
3. Разрез 1-1 приведен на листе № 142.

Минтрансстрой ССР  
Генеральный совет  
ГП "Совбыртрект"  
Киевский филиал

Начальник ОК  
С.С. Мухоморов

Лядченко

Гриценко

ГИП  
Мельник  
Фельдман

Рук. группы  
Либерева

Проверил  
Олеся  
Крупская

Составил  
Хеня  
Петрушильская

ТК  
1982

Вариант сборных унифицированных соединительных плит. Армирование монолитных участков соединительных плит. Пролетные строения с использованием серии 3.503-14, вып. 5. (инв. № 710/5) Нижняя арматура.

1272/3	143
Серия 3.503.1-58	Лист 143

Минтрансстрой СССР  
 Главтранспроект  
 ГПИ "Совзаоборудмент"  
 Киевский филиал  
 Начальник ГИП  
 М.В.В.В.  
 Фельдман  
 Рук. группы  
 Либерева  
 Проверил  
 Д.С.  
 Групповая  
 Составил  
 Д.С.  
 Попрушанская

Габарит	Расстояние между блоками	Используемая типовая серия 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/46) Пролетные строения с накладными тротуарными блоками					Используемая типовая серия 3.503-14, вып. 5 (инв. № 710)5 Пролетные строения с металлическим барьерным ограждением.					Используемая типовая серия 3.503-14, вып. 5 (инв. № 710)5					
		т	п	а	в	с	т	п	а	в	с	т	п	а	в	с	
Г-8+2x1.0	2.10	13	8	95	135	1600	16	10	75	115	1860	11	7	75	90	1360	
	2.23	—	—	—	—	16	10	75	115	1860							
	2.50	8	5	120	135	1150	16	10	75	115	1860						
Г-10+2x1.0	2.10	23	15	120	135	2650	26	17	75	90	2860	19	12	90	130	2190	
	2.18	—	—	—	—	25	16	120	160	2860							
	2.50	21	13	95	160	2400	26	17	75	90	2860						
Г-11.5+2x1.5	2.38	11	7	120	135	1450	19	12	100	140	2210	10	6	75	115	1260	
	2.27	—	—	—	—	20	13	100	115	2310							
Г-9.5+5+9.5+2x1.5	2.44	17	11	95	110	2000	25	16	75	115	2760	18	11	75	140	2060	
	2.38	—	—	—	—	26	17	90	105	2890							
Г-13.25+5+13.25+2x1.5	2.46	17	11	90	105	2000	24	16	100	90	2710	17	11	75	90	1360	
	2.40	—	—	—	—	25	16	95	135	2800							
2(Г-11.5+1.5)	ч тротуара	2.33	12	7	82.5	147.5	1480	19	12	112.5	152.5	2240	8	5	105	120	1120
		2.50	—	—	—	—	20	13	107.5	122.5	2335						
	ч разделительной полосы	2.33	9	5	82.5	147.5	1180	9	5	82.5	147.5	1180					
		2.50	—	—	—	—	9	5	82.5	147.5	1180						
2(Г-15.25+1.5)	ч тротуара	2.20	11	7	107.5	122.5	1430	19	12	87.5	127.5	2190	8	5	105	120	1120
		2.32	—	—	—	—	20	13	77.5	92.5	2270						
	ч разделительной полосы	2.20	9	5	82.5	147.5	1180	9	5	82.5	147.5	1180					
		2.32	—	—	—	—	9	5	82.5	147.5	1180						

1272/3      144

Вариант сборных унифицированных соединительных плит. Армирование монолитных участков соединительных плит. Таблица размеров.

серия 3.503.1-58  
 выпуск 1      лист 144

ТК  
 1982

Габарит	Расстояние между балками, м	Используемая типовая серия 3.503-12, вып. 19 (инв. №384/46).												Используемая типовая серия 3.503-14, вып. 5 (инв. №710/5)					
		Пролетные строения с накладными пролетными блоками.						Пролетные строения с металлическим барьерным ограждением.						Пролетные строения с накладными пролетными блоками.		Пролетные строения с накладными пролетными блоками.			
		Длина пролета 15, 18, 21 м	Длина пролета 24, 33 м (h=1.7)	Длина пролета 33 м (h=1.5)	Длина пролета 15, 18, 21 м	Длина пролета 24, 33 м (h=1.7)	Длина пролета 33 м (h=1.5)	Длина пролета 12 м	Длина пролета 15 м	Длина пролета 18 м	Длина пролета 12 м	Длина пролета 15 м	Длина пролета 18 м	Длина пролета 12 м	Длина пролета 15 м	Длина пролета 18 м			
Вариант Я-III	Вариант Я-II	Вариант Я-III	Вариант Я-II	Вариант Я-III	Вариант Я-II	Вариант Я-III	Вариант Я-II	Вариант Я-III	Вариант Я-II	Вариант Я-III	Вариант Я-II	Вариант Я-III	Вариант Я-II	Вариант Я-III	Вариант Я-II				
Г-8+2x1.0	2.10	469.5	492.0	515.2	515.2	558.9	590.0	520.0	546.5	585.4	585.4	600.4	636.8						
	2.23	—	—	—	—	—	—	520.0	546.5	585.4	585.4	600.4	636.8	211.4	235.1	230.4	275.9		
	2.50	384.0	400.3	417.0	417.0	448.8	471.0	520.0	546.5	585.4	585.4	600.4	636.8						
Г-10+2x1.0	2.10	662.6	698.0	735.0	735.0	806.1	855.0	706.9	746.2	805.0	805.0	827.1	881.3						
	2.18	—	—	—	—	—	—	699.8	737.8	795.7	795.7	817.0	869.4	291.8	321.9	320.6	383.7		
	2.50	616.6	649.4	683.3	683.3	748.0	793.3	706.9	746.2	805.0	805.0	827.1	881.3						
Г-11.5+2x1.5	2.38	527.2	549.1	571.0	571.0	611.8	642.0	559.3	701.5	748.1	748.1	766.3	810.7						
	2.27	—	—	—	—	—	—	689.0	722.4	771.1	771.1	790.1	836.3	238.9	268.5	258.5	310.6		
	2.44	894.4	929.8	962.7	962.7	1025.5	1070.4	1036.5	1082.3	1143.5	1143.5	1169.2	1232.2						
Г-9.5+5+9.5+2x1.5	2.38	—	—	—	—	—	—	1060.2	1107.2	1170.7	1170.7	1197.3	1262.1	434.1	489.2	469.0	564.1		
	2.46	1068.7	1108.0	1143.2	1143.2	1204.0	1258.2	1204.5	1252.8	1312.2	1312.2	1339.2	1405.8						
	2.40	—	—	—	—	—	—	1219.4	1269.0	1329.8	1329.8	1357.6	1426.0	503.7	571.1	541.0	651.3		
Г-13.25+5+13.25+2x1.5	2.33	1010.1	1052.5	1093.6	1093.6	1170.9	1227.3	1151.7	1203.2	1276.6	1276.6	1305.5	1376.6						
	2.40	—	—	—	—	—	—	1170.3	1223.1	1298.2	1298.2	1327.9	1400.7	445.6	502.5	479.8	576.1		
	2.20	1174.3	1219.4	1261.7	1261.7	1337.4	1399.5	1320.2	1376.5	1450.3	1450.3	1481.3	1557.7						
2(Г-15.25+1.5)	2.32	—	—	—	—	—	—	1337.4	1394.1	1470.6	1470.6	1502.6	1581.1	510.9	579.8	547.6	658.7		
	2.20	—	—	—	—	—	—	1337.4	1394.1	1470.6	1470.6	1502.6	1581.1						

Расход стали дан в кг.

1272/3	145
--------	-----

Вариант сборных унифицированных соединительных плит. Армирование монолитных участков соединительных плит. Таблица расхода стали.

серия 3.503.1-58  
выпуск 1 лист  
145

Минтрансстрой СССР  
Главконспроект  
ГПИ «Союздортранс»  
Киевский филиал

Назначник ОПС  
Зорин Г.  
Грищенко

ГЛП  
МФальс  
Фельдман

Рук. группы  
Лыба  
Либерева

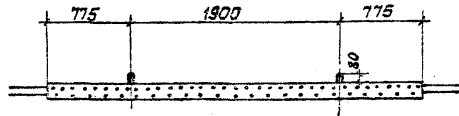
Проверил  
Орлов

Составил  
Жуков  
Петрушильская

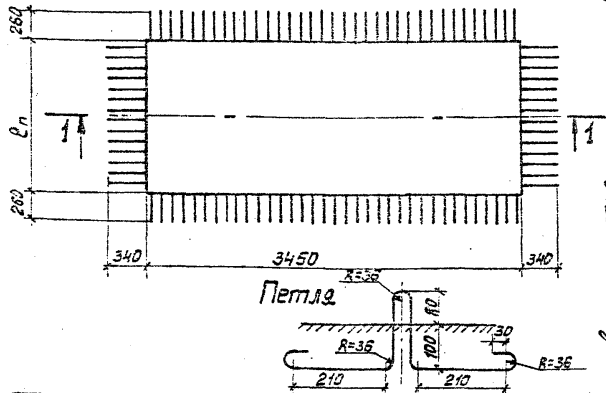
1982

ТК

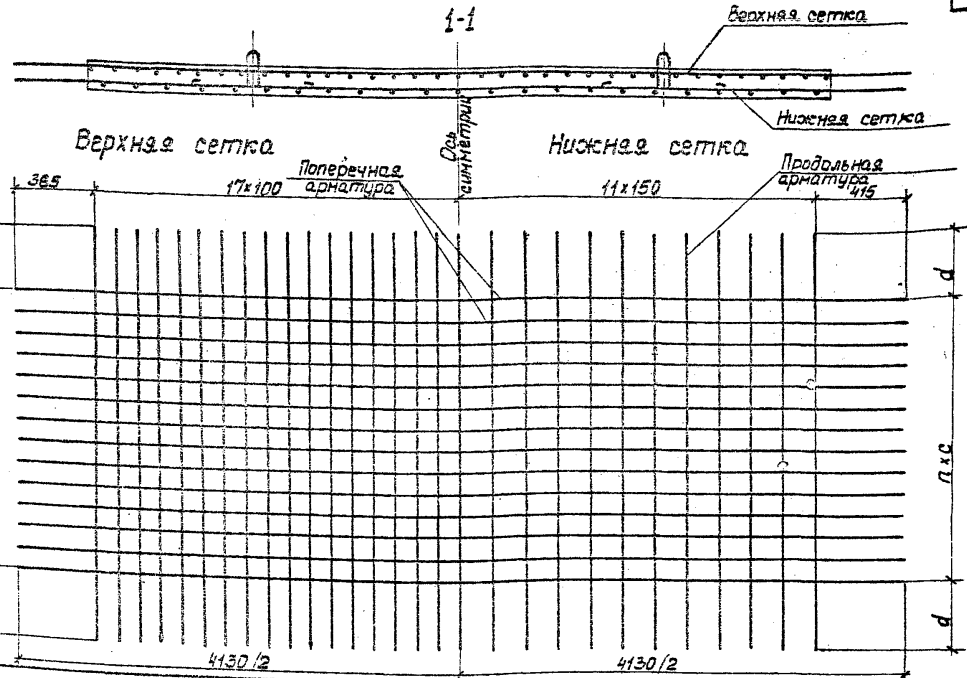
Фасад



План (нижние арматурные выпуски не показаны)



1-1



Используемая серия и выпуск	Длина пролета, м	l <sub>п</sub> , мм	Вариант арматуры из стали класса А-III											Вариант арматуры из стали класса А-II								
			Диаметр арматуры				a	b	т	с	d	п	Диаметр арматуры									
			верхняя прод.	верхняя попер.	нижняя прод.	нижняя попер.							верхняя прод.	верхняя попер.	нижняя прод.	нижняя попер.	a	b	т	с	d	п
Серия 3.503-12, вып. 19 (инв. № 324/48)	15,18,21	1450	φ12A III	φ12A III	φ12A III	φ14A III	100	335	13	100	335	13	φ14A II	φ16A II	φ12A II	φ16A II	100	335	13	100	335	13
	24,33(1.7)	1650	φ14A III	—	—	—	100	335	15	100	335	15	—	—	—	—	100	335	15	100	335	15
	33(1.5)	1850	—	—	—	—	100	335	17	100	335	17	—	—	—	—	100	335	17	100	335	17
Серия 3.503-14, вып. 5 (инв. № 710/5)	12	1350	φ12A III	φ12A III	—	φ14A III	170	340	7	170	340	7	φ16A II	—	—	—	100	335	5	100	335	12
	15	1350	φ14A III	—	—	—	170	340	7	170	340	7	φ16A II	—	—	—	200	435	5	100	335	12
	18	1350	φ12A III	—	—	—	170	340	7	170	340	7	φ16A II	—	—	—	200	435	5	100	335	12

Минтрансстрой ССР  
лаборатория проектирования  
ГПИ. Сводпроект  
Киевский филиал

ТК  
1982

Вариант сборных унифицированных соединительных плит. Конструкция сборных плит.

серия 3.503.1-53  
выпуск лист 145

Используемая типовая серия и выпуск.	Длина пролета, м	Арматурные элементы	Вариант армирования стержнями из стали класса А-III		Вариант армирования стержнями из стали класса А-II	
			Класс стали	Расход стали, кг	Класс стали	Расход стали, кг
Серия 3.503-12, выпуск 19 (инв. X384/46)	15, 18, 21	Верхняя сетка	А-III	96.9	А-II	174.8
		Нижняя сетка	А-III	131.6	А-II	131.6
		Монтажные петли	А-I	1.8	А-I	1.8
		Всего		230.3		308.2
	24, 33 (h=1.7м)	Верхняя сетка	А-III	132.7	А-II	196.3
		Нижняя сетка	А-III	148.7	А-II	148.7
		Монтажные петли	А-I	1.8	А-I	1.8
		Всего		283.2		346.8
	33 (h=1.5м)	Верхняя сетка	А-III	146.3	А-II	248.6
		Нижняя сетка	А-III	165.9	А-II	165.9
		Монтажные петли	А-I	1.8	А-I	1.8
		Всего		314.0		416.3
Серия 3.503-14, выпуск 5 (инв. X710/5)	12	Верхняя сетка	А-III	110.3	А-II	80.1
		Нижняя сетка	А-III	78.2	А-II	85.9
		Монтажные петли	А-I	1.8	А-I	1.8
		Всего		190.3		167.8
	15	Верхняя сетка	А-III	131.4	А-II	125.4
		Нижняя сетка	А-III	78.2	А-II	85.9
		Монтажные петли	А-I	1.8	А-I	1.8
		Всего		211.4		213.1
	18	Верхняя сетка	А-III	110.3	А-II	101.2
		Нижняя сетка	А-III	78.2	А-II	85.9
		Монтажные петли	А-I	1.8	А-I	1.8
		Всего		190.3		188.9

1272/3

147

TK  
1982

Вариант сборных унифицированных соединительных плит. Конструкция сборных плит.  
Таблица расхода стали на плиту.

серия  
3.503.1-58  
выпуск лист  
1 147