ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ 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
Киевским филиалом
ГПИ „Союздорпроект"

Утверждено:
Минтрансстроем
Распоряжение №ВН-[illegible] от 20.04.1962г.
Введено в действие с 01.09.1962г.

Главный инженер филиала Л.Н.СКАЧЕК

Главный инженер проекта М.Б.ФЕЛЬДМАН

Инв.№ 1272/3

gost.e-ecolog.ru

№№ страниц	Наименование	№№ листов
4-6	Пояснительная записка.	5-7
7-10	Схемы размещения балок пролетных строений с использованием серии 3.503-12.	8-11
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 тротуарными блоками.	12-15
15-16	То же, с металлическим барьерным ограждением.	16-19
19	Таблица монтажных элементов пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 19, (инв. №384/46), длиной 33 м	20
20-21	Таблицы монтажных элементов пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 20 (инв. № 384/47)	21-22
22	Таблица монтажных элементов составных балок пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 20, (инв. № 384/47)	23
23-24	Схемы размещения балок пролетных строений с использованием серии 3.503-14, выпуск 5, (инв. № 710/5)	24-25
25	Таблица монтажных элементов пролетных строений с использованием серии 3.503-14, выпуск 5	26
26-31	Армирование продольных стыков пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуски 19 и 20	27-32
32-34	Армирование монолитных свесов консолей плиты пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуски 19 и 20.	33-35
35-40	Армирование продольных стыков пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 19, (инв. № 384/46).	
	Спецификации арматуры.	36-41
41-46	То же, выборки стали.	42-47
47-49	Армирование монолитных свесов консолей плиты пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 19, (инв. № 384/46).	
	Спецификации арматуры.	48-50
50-52	То же, выборки стали	51-53
53-54	Армирование продольных стыков пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 20 (инв. № 384/47).	
	Спецификации арматуры	54-55
55	То же, выборка стали	56
56	Армирование монолитных свесов консолей плиты пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 20, (инв. №384/47)	
	Спецификация арматуры и выборка стали.	57
57	Армирование продольных стыков пролетных строений с использованием серии 3.503-14, выпуск 5	58
58-61	Армирование средней части соединительных плит пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 19 (инв. № 384/46).	59-62
62-66	Армирование торцевой части соединительных плит пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 19 (инв. № 384/46).	63-67
67	Армирование средней части соединительной плиты пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 20 (инв. №384/47).	68
68	Армирование торцевой части соединительной плиты пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 20 (инв. № 384/47).	69
69	Армирование соединительной плиты пролетных строений с использованием серии 3.503-14, выпуск 5.	70
70-74	Армирование средней части соединительных плит пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 19 (инв. № 384/46).	
	Арматурные сетки.	71-75
75-78	Армирование торцевой части соединительных плит пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 19 (инв. № 384/46).	
	Арматурные сетки.	76-79

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ОМС — Грищенко
Гл. спец. ОМС — Гладченко
ГИП — Фельдман
Рук. группы — Либерберг

ТК 1982

Содержание

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 3

№№ 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
81	Армирование торцевой части соединительных плит пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 20 (инв.№384/47).	
	Арматурные сетки.	82
82	Армирование средней части соединительной плиты пролетных строений с использованием серии 3.503-14, выпуск 5 (инв.№710/5).	
	Арматурные сетки.	83
83	Армирование торцевой части соединительной плиты пролетных строений с использованием серии 3.503-14, выпуск 5. Арматурные сетки.	84
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
90-95	То же, длиной 18 м	91-96
96-101	То же, длиной 21 м	97-102
102-104	То же, длиной 24 м	103-105
105-106	То же, длиной 33 м	106-107
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
110	Таблицы расхода арматурной стали на продольные стыки в пролетных строениях с использованием серии 3.503-14, выпуск 5 (инв.№710/5).	111

№№ страниц	Наименование	№№ листов
111-114	Таблицы расхода стали на соединительные плиты пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 19 (инв.№384/46), длиной 15, 18, 21 м	112-115
115-118	То же, длиной 24 м и 33 м высотой 1.7 м	116-119
119-120	То же, длиной 33 м высотой 1.5 м	120-121
121-125	Таблицы расхода стали на соединительные плиты пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 20 (инв.№384/47).	122-126
126-128	Таблицы расхода стали на соединительные плиты пролетных строений с использованием серии 3.503-14, выпуск 5 (инв.№710/5)	121-129
129-132	Расположение закладных деталей в пролетных строениях с использованием серии 3.503-12, выпуски 19 и 20	130-133
133-134	Таблицы размеров и расхода материалов закладных деталей в пролетных строениях с использованием серии 3.503-12, выпуски 19 и 20	134-135
135	Схема расположения закладных деталей в пролетных строениях с использованием серии 3.503-14 выпуск 5.	136
136	Конструкция проезжей части над соединительной плитой.	137
137-138	Вариант сборных унифицированных соединительных плит. Схемы размещения.	138-139
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
Главтранспроект
ГПИ, Союздорпроект
Киевский филиал

Рук. группы — Либерберг
ГИП — Фельдман
Гл. спец. ОИС — Гладченко
Начальник ОИС — Грищенко

ТК
1982

Содержание

серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 4

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 осуществляют при помощи соединительной плиты, бетонируемой на месте. Для этого балки средних пролетов изготавливают с недобетонированной с двух концов плитой, а в балках крайних пролетов плиту недобетонируют только со стороны соединительной плиты. С другой стороны балки плиту недобетонируют на меньшую величину (600мм) 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 применяют ребристые бездиафрагменные 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 33м из предварительно напряженного железобетона приведена в выпуске 2 настоящей серии и в типовой серии 3.503-12, выпуск 19 (инв.№384/46); конструкция составных балок длиной 24 и 33м – соответственно в выпуске 3 и в серии 3.503-12, выпуск 20 (инв. №384/47); конструкция балок с каркасной арматурой длиной 12; 16 и 18м - соответственно в выпуске 4 и серии 3.503-14, выпуск 5 (инв.№ 710/5).

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

Технология укрупнительной сборки составных балок, схемы сборочных стапелей, 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-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) при различных расстояниях между балками и различным 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 барьерного ограждения. Даны детали устройства покрытия проезжей части и ведомость расхода дополнительных материалов. Приведен вариант устройства сборных плит.

Рекомендации по компоновке цепей температурно-неразрезных пролетных строений, их расчету, выбору типа опорных частей и деформационных швов, а также сводные 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-Д, 7-62* Мосты и трубы. Нормы проектирования.

2. Указания по проектированию железобетонных и бетонных конструкций железнодорожных, автодорожных и

Минтрансстрой СССР
Гипротранстроект
ГПИ Мостотрансстройпроект
Киевский филиал

Нач. отдела Гриценко
Гл. спец. ОИС Главченко
ГИП Фельдман
Рук. группы Лиферова

ТК 1982

Пояснительная записка

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 Лист 5

1272/5 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 стыков, свесов и соединительных плит применяют бетон марки 400 по прочности на сжатие при использовании балок по типовой серии 3.503.12, выпуски 19-20 и марки 300 — при использовании балок по типовой серии 3.503-14, 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 1м³ 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 трехкальциевого алюминия не более 8%	Сульфатостойкий портландцемент. Дорожный портландцемент (пластифицированный или гидрофобный). Портландцемент с умеренной экзотермией. ГОСТ 10178-76. Содержание трехкальциевого алюминия не более 8%
Крупный заполнитель	Щебень из 2 фракций, раздельно дозируемых при приготовлении бетонной смеси фракция от 5 до 10 мм и фракция от 10 до 20 мм	
	Суммарное содержание глинистых, илистых и пылеватых частиц не должно превышать 1% по весу	Суммарное содержание глинистых, илистых и пылеватых частиц не должно превышать 0.5% по весу
Мелкий заполнитель	Песок с модулем крупности в пределах 2-3.3. Суммарное содержание пылеватых, илистых 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, илистых и глинистых частиц не более 2%
Вода	Водородный показатель pH не менее 4 и содержание сульфатов в расчете на SO_4 не более 0.27% от веса воды.	

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Нач. отд. Грищенко
Гл. спец. Гладченко
ГИП Фельдман
Рук. группы Либерберг

ТК 1982

Пояснительная записка

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 6

Наименование стали	Элементы конструкций	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	ВСт3сп2, ВСт3пс2, ВСт3гпс2 ВСт3сп3, ВСт3пс2, ВСт3кп2 по ГОСТ 380-71*		ВСт3сп2 по ГОСТ 380-71*
	Только вязаные сетки и каркасы			ВСт3пс2, ВСт3гпс2 по ГОСТ 380-71*
	Строповочные петли	ВСт3сп2, ВСт3пс2 по ГОСТ 380-71*		ВСт3сп2 по ГОСТ 380-71*
Арматурная сталь класса А-II по ГОСТ 5781-75	Сварные и вязаные сетки и каркасы, закладные детали	ВСт5сп2, ВСт5пс2 по ГОСТ 380-71*	ВСт5сп2 по ГОСТ 380-71*	ВСт5сп2 по ГОСТ 380-71*
	Только вязаные сетки и каркасы		ВСт5сп2, ВСт5пс2 по ГОСТ 380-71*	
Арматурная сталь класса А-II по ГОСТ 5781-75	Строповочные 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		35ГС по ГОСТ 5781-75	25Г2С по ГОСТ 5781-75
Прокатная полосовая сталь по ГОСТ 103-76. Прокатная широкополосная универсальная сталь по ГОСТ 82-70* и прочая фасонная сталь		ВСт3сп5 по ГОСТ 380-71*, 16Д по ГОСТ 6713-75*		10Г2С1Д, 09Г2СД, 15ХСНД по ГОСТ 6713-75*
Анкера для пучков из 24 проволок	Пробки	Ст40Х по ГОСТ 4543-71* У8 по ГОСТ 1435-74*, обе с закалкой до твердости НРС=55-60		Ст40Х по ГОСТ 4543-71* подвергнутые "Т" с закалкой до твердости НРС=55-60
	Колодки	Ст45 по ГОСТ 1050-74**, ВСт5сп2 по ГОСТ 380-71*		Ст40Х по ГОСТ 4543-71* в нормализованном состоянии
Анкера для пучков из 48 проволок	Клинья	ВСт5сп2 по ГОСТ 380-71*		Ст40Х по ГОСТ 4543-71* в нормализованном состоянии
	Обоймы	Ст40Х по ГОСТ 4543-71*, Ст45 по ГОСТ 1050-74** с закалкой до твердости НРС=25-30эв		Ст40Х по ГОСТ 4543-71* подвергнутые "Т" с закалкой до твердости НРС=25-30эв.

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 концевые тротуарные 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 блоки ОБК, а не ОБ.

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

Соединительные плиты, как правило, бетонируют после окончания работ по бетонированию продольных стыков консолей. 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 снежных пролетных отверстий 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-42-75, а также правила техники безопасности и производственной санитарии.

Минтрансстрой СССР Гипротранспроект ГПИ „Спецгипротрансмост" Киевский филиал

Начальник ОИС Гранценко

Гл. спец. ОИС Ласиенко

ГИП Фельдман

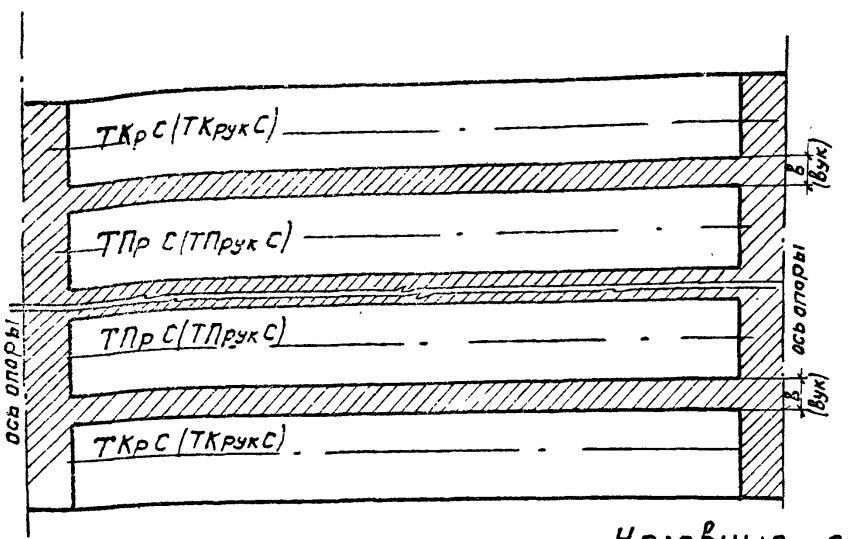
Рук. группы Либерберг

ТК 1382

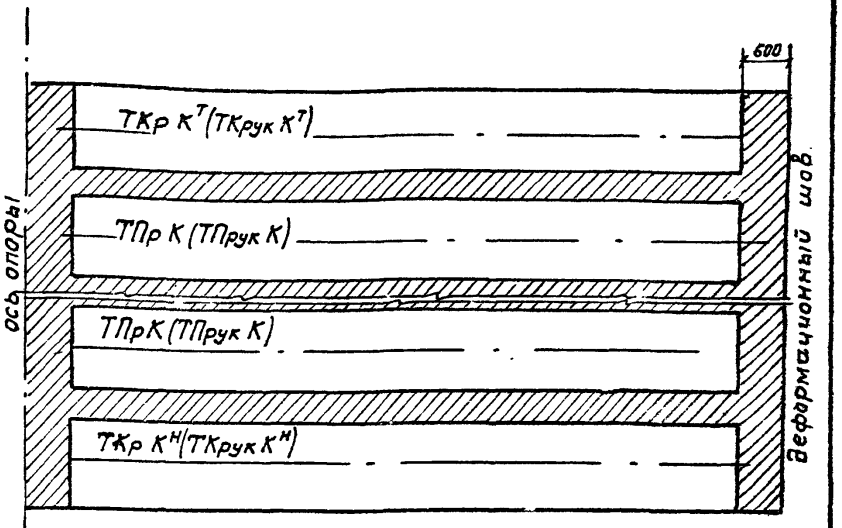
Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ОИС Грищенко
Гл. спец ОИС Главченко
ГИП Фельдман
Рук. группы Либерберг
Проверил Гатерман
Составил Кузьменко

а) средние пролеты



б) крайние пролеты



Условные обозначения:

ТКр С - крайние балки с нормальными свесами консолей плиты в среднем пролете цепи.
ТКрук С - крайние балки с уменьшенными свесами консолей плиты в среднем пролете цепи.
ТПр С - промежуточные балки с нормальными свесами консолей плиты в среднем пролете цепи.
ТПрук С - промежуточные балки с уменьшенными свесами консолей плиты в среднем пролете цепи.

ТКр К - крайние балки с нормальными свесами консолей плиты в крайнем пролете цепи.
ТКрук К - крайние балки с уменьшенными свесами консолей плиты в крайнем пролете цепи.
ТПр К - промежуточные балки с нормальными свесами консолей плиты в крайнем пролете цепи.
ТПрук К - промежуточные балки с уменьшенными свесами консолей плиты в крайнем пролете цепи.
в - ширина продольного шва для балок с нормальными свесами консолей плиты, см. листы №№ 12, 14, 16, 18, 20, 21.
вук - ширина продольного шва для балок с уменьшенными свесами консолей плиты, см. листы №№ 13, 15, 17, 19.

Поперечные разрезы — см. часть I выписка 0 (листы 43-48).
Таблицы монтажных элементов приведены на листах 12-22.

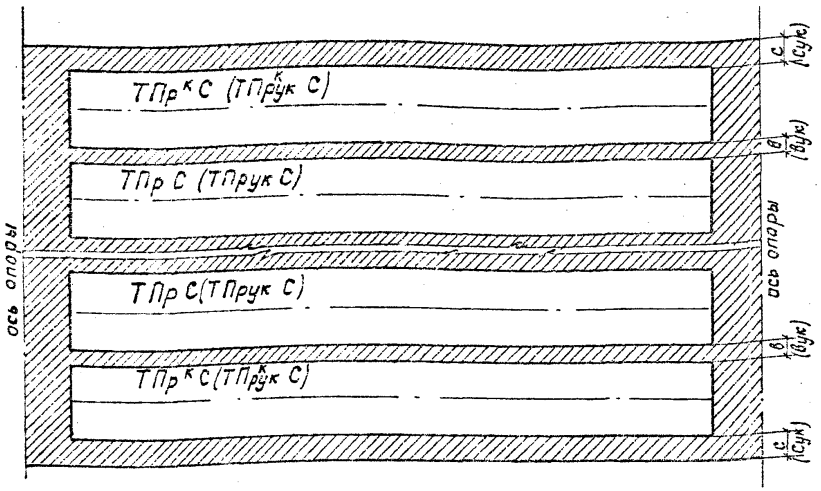
ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12
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. Вариант с крайними балками.

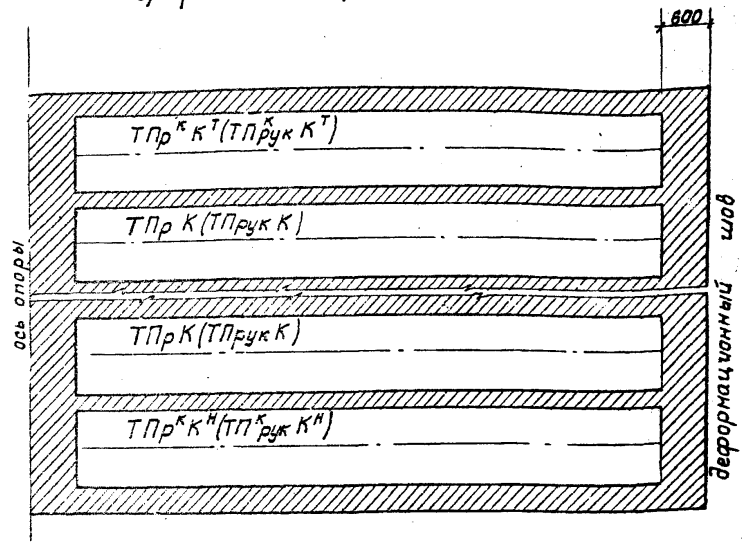
серия 3.503.1-58
Выпуск 1 Лист 8

1272/3 В

а) средние пролеты



б) крайние пролеты



Условные обозначения

ТПр^{к}С - промежуточные балки с нормальными свесами консолей плиты, стоящие на месте крайних балок в среднем пролете цепи.

ТП$^{к}_{рук}$С - промежуточные балки с уменьшенными свесами консолей плиты, стоящие на месте крайних балок в среднем пролете цепи.

ТПр^{к}К - промежуточные балки с нормальными свесами консолей плиты, стоящие на месте крайних балок в крайнем пролете цепи.

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

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

ТП$^{к}_{рук}$К - промежуточные балки с уменьшенными свесами консолей плиты, стоящие на месте крайних балок в крайнем пролете цепи.

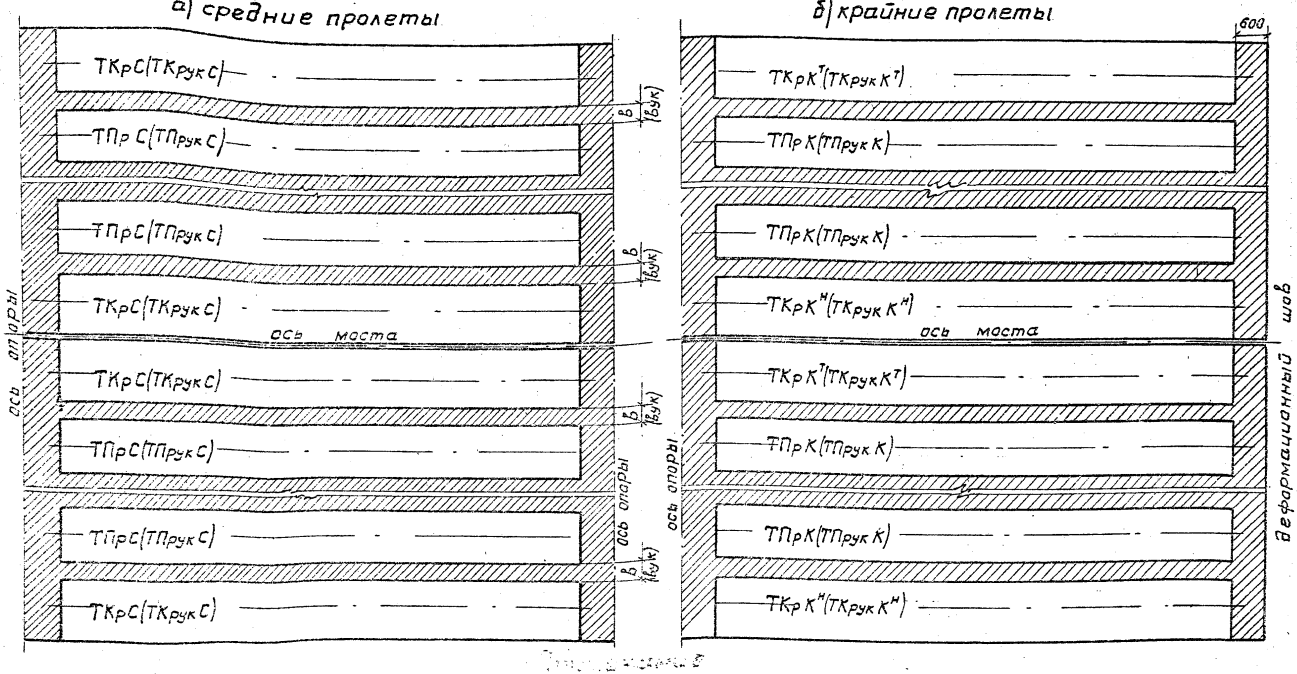
с - ширина монолитного края у тротуара для балок с нормальными свесами плиты, см. листы №№ 16÷19, 21

Сук - ширина монолитного края у тротуара для балок с уменьшенными свесами плиты, см. листы №№ 17, 19.

Остальные условные обозначения см. на листе № 8.

Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал	Начальник ОИС	Гл. спец. ОИС	ГИП
	Грищенко	Гладченко	Фельдман
Рук. группы	Проверил	Составил	
Лидерберг	Гогерман	Балаклеева	

1272/3	9		
ТК	Пролетные строения с использованием серии 3.503-12. 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. Вариант с промежуточными балками вместо крайних.	Серия 3.503.1-58	
1982		Выпуск 1	Лист 9

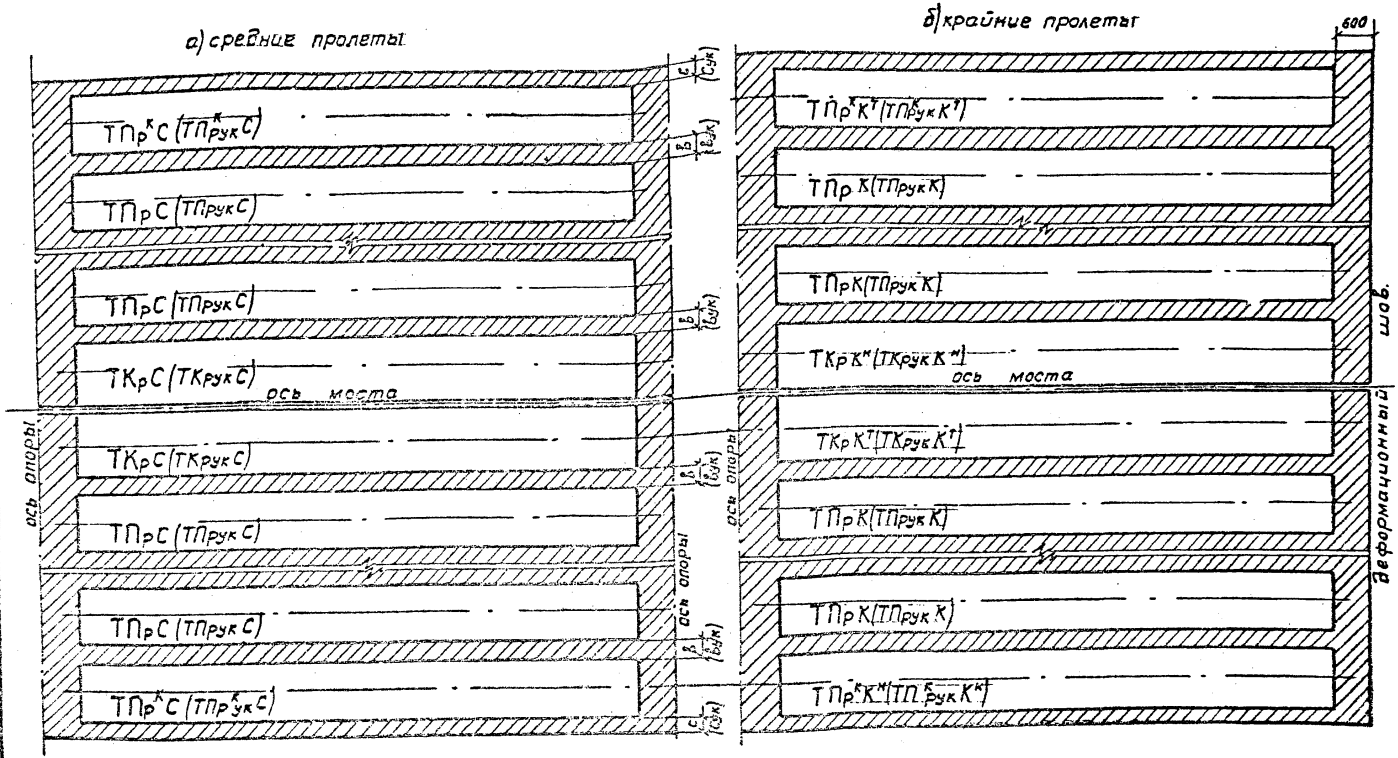


Условные обозначения см. на листе № 8.
Поперечные разрезы - см. часть I выпуска 0 (листы 42, 47, 48).
Таблицы монтажных элементов приведены на листах 12-22.

Составил	Гогерман	Проверил	Глушанкова
Рук. группы	Либерберг	ГИП	Фельдман
Гл. спец. ОНС	Гладченко	Начальник ОНС	Грищенко

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал.

ТК 1982	Пролетные строения с использованием серии 3.503-12. 2(Г-11.5)+2×1.5 и 2(Г-15,25)+2×1,5. Вариант с крайними балками.	Схема размещения балок для габаритов	1272/3 10
			серия 3.503.1-58 выпуск 1 лист 10



Условные обозначения см. на листах №№ 8,9.
Поперечные разрезы – см. часть I выпуска 0 (листы 42, 47, 48).
Таблицы монтажных элементов приведены на листах 18, 15–19, 21, 22.

1272/3 | 11

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12. Схема размещения балок для габаритов 2(Г-11,5)+2×1,5 и 2(Г-15;26)+2×1,5. Вариант с промежуточными балками вместо крайних

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 11

Минтрансстрой СССР Гипротранспроект ГПИ Союздорпроект Киевский филиал	Начальник ОИС	Гришенко
	Гл. спец. ОИС	Лавченко
	ГИП	Фельдман
	Рук. группы	Либерберг
	Проверил	Лушанкова
	Составил	Погерман

Габариты, м	Расстояния между балками, м	Продольные стыки: Ширина в, мм	Продольные стыки: Количество n, шт	L=15 м: Горизонтальные пучки ТКр-С15Г-6$^{т}_{н}$	L=15 м: Горизонтальные пучки ТПр-С15Г-6	L=15 м: Семипроволочные пряди ТКр-С15Г-20$^{т}_{н}$	L=15 м: Семипроволочные пряди ТПр-С15Г-20	L=18 м: Горизонтальные, пучки ТКр-С18Г-6$^{т}_{н}$	L=18 м: Горизонтальные, пучки ТПр-С18Г-6	L=18 м: Семипроволочные пряди ТКр-С18Г-20$^{т}_{н}$	L=18 м: Семипроволочные пряди ТПр-С18Г-20	L=21 м: Горизонтальные пучки ТКр-С21Г-7$^{т}_{н}$	L=21 м: Горизонтальные пучки ТПр-С21Г-7	L=21 м: Семипроволочные пряди ТКр-С21Г-26$^{т}_{н}$	L=21 м: Семипроволочные пряди ТПр-С21Г-26	L=24 м: Горизонтальные пучки ТКр-С24Г-9$^{т}_{н}$	L=24 м: Горизонтальные пучки ТПр-С24Г-9	L=24 м: Полигональные пучки ТКр-С24П-10$^{т}_{н}$	L=24 м: Полигональные пучки ТПр-С24П-10
Г-8+2×1.0	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	—	—	—	—
Г-10+2×1.0	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+2×1.5	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+2×1.5	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+2×1.5	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.

Минтрансстрой Главтранспроект ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал	Начальник ОИС Грищенко	Гл. спец. ОИС Гладченко	ГИП Фельдман
Рук. группы Либерберг	Проверил Либерберг	Составил Глушанкова	

1272/3 | 12

ТК 1982	Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 16 (инв. № 384/46). Таблица монтажных элементов пролетных строений длиной 15, 18, 21, 24 м с накладными тротуарными блоками. Средние пролеты цепи.	Серия 3.503.1-58	Выпуск 1 / Лист 12

Габариты, м	Продольные стыки: расстояние между балками, м	Ширина в, мм	Количество n, шт.	Компоновка пролетных строений с крайними балками: L=15м Горизонтальные пучки ТКр-С15Г-6Ук	L=15м Горизонтальные пучки ТПр-С15Г-6Ук	L=15м Семипроволочные пряди ТКр-С15Г-20Ук	L=15м Семипроволочные пряди ТПр-С15Г-20Ук	L=18м Горизонтальные пучки ТКр-С18Г-6Ук	L=18м Горизонтальные пучки ТПр-С18Г-6Ук	L=18м Семипроволочные пряди ТКр-С18Г-20Ук	L=18м Семипроволочные пряди ТПр-С18Г-20Ук	L=21м Горизонтальные пучки ТКр-С21Г-9Ук	L=21м Горизонтальные пучки ТПр-С21Г-9Ук	L=21м Семипроволочные пряди ТКр-С21Г-26Ук	L=21м Семипроволочные пряди ТПр-С21Г-26Ук	L=24м Горизонтальные пучки ТКр-С24Г-9Ук	L=24м Горизонтальные пучки ТПр-С24Г-9Ук	Компоновка пролетных строений с промежуточными балками вместо крайних: Ширина монолитных свесов у тротуаров	L=15м Горизонтальные пучки ТПрК-С15Г-6Ук	L=15м Горизонтальные пучки ТПр-С15Г-6Ук	L=15м Семипроволочные пряди ТПрК-С15Г-20Ук	L=15м Семипроволочные пряди ТПр-С15Г-20Ук	L=18м Горизонтальные пучки ТПрК-18Г-6Ук	L=18м Горизонтальные пучки ТПр-18Г-6Ук	L=18м Семипроволочные пряди ТПрК-18Г-20Ук	L=18м Семипроволочные пряди ТПр-18Г-20Ук	L=21м Горизонтальные пучки ТПрК-21Г-7Ук	L=21м Горизонтальные пучки ТПр-21Г-7Ук	L=21м Семипроволочные пряди ТПрК-21Г-26Ук	L=21м Семипроволочные пряди ТПр-21Г-26Ук
Г-8 +2×1.0	2.10	700	4	2	3	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
	2.50	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+2×1.0	2.10	700	5	2	4	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
	2.50	1100	4	2	3	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
Г-11.5 +2×1.5	2.38	980	5	2	4	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
Г-9.5 +5 +9.5+2×1.5	2.44	1040	10	2	9	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
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	2.46	1060	13	2	12	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(Г-11.5+1.5)	2.33	930	10	4	8	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
2(Г-15.25+1.5)	2.20	800	14	4	12	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
Масса балки, т				18.7	17.1	18.7	17.1	26.0	24.1	26.0	24.1	30.4	28.1	30.4	28.1	34.9	32.0		17.1	17.1	17.1	17.1	24.1	24.1	24.1	24.1	28.1	28.1	28.1	28.1

Схемы размещения балок приведены на листах 8–11.

Составил Гаджиева
Проверил Либерберг
Гл. инженер проекта Либерберг
ГИП Фельдман
Гл. спец. ОИС Глаголенко
Начальник ОИС Грищенко

Минтрансстрой Главтранспроект ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал

1272/3 | 12

ТК 1582

Пролетные строения с использованием серии 3.503-[illegible] (инв. №384/48) Таблица монтажных элементов пролетных строений длиной 15,18,21,24м с накладными тротуарными блоками, балки с уменьшенными свесами плиты. Средние пролеты цепи.

Серия 3.503.1-58
Выпуск 4 | Лист 13

Габариты, м	Расстояние между балками	Продольные стыки: Ширина в, мм	Продольные стыки: Количество п, шт.	L=15 м: Горизонтальные пучки ТКр-К15Г-6$^{Т}_{Н}$	L=15 м: Горизонтальные пучки ТПр-К15Г-6	L=15 м: Полигональные пучки ТКр-К15Г-20$^{Т}_{Н}$	L=15 м: Полигональные пучки ТПр-К15Г-20	L=18 м: Горизонтальные пучки ТКр-К18Г-6$^{Т}_{Н}$	L=18 м: Горизонтальные пучки ТПр-К18Г-6	L=18 м: Полигональные пучки ТКр-К18Г-20$^{Т}_{Н}$	L=18 м: Полигональные пучки ТПр-К18Г-20	L=21 м: Горизонтальные пучки ТКр-К21Г-7$^{Т}_{Н}$	L=21 м: Горизонтальные пучки ТПр-К21Г-7	L=21 м: Полигональные пучки ТКр-К21Г26$^{Т}_{Н}$	L=21 м: Полигональные пучки ТПр-К21Г-26	L=24 м: Горизонтальные пучки ТКр-К24Г-9$^{Т}_{Н}$	L=24 м: Горизонтальные пучки ТПр-К24Г-9	L=24 м: Полигональные пучки ТКр-К24П-10$^{Т}_{Н}$	L=24 м: Полигональные пучки ТПр-К24П-10
Г-8+2×1.0	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	—	—	—	—
Г-10+2×1.0	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+2×1.5	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+2×1.5	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+2×1.5	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	13.3	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.

Составили: Глушанкова
Проверил: Либерберг
Рук. группы: Либерберг
ГИП: Фельдман
Гл. спец. ОИС: Гладченко
Начальник ОИС: Грищенко

Минтрансстрой
Главтранспроект
ГПИ Союздорпроект
Киевский филиал

1272/3 | 14

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-42 вып.3 (инв. № 384/48). 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

Габариты, м	расстояния между балками, м	Продольные стыки: Ширина в, мм	Продольные стыки: Количество n, шт.	Компоновка пролетных строений с крайними балками: L=15м, Горизонтальные пучки: ТКр-К15Г-6$^{Т}_{н}$ук	L=15м, Горизонтальные пучки: ТПр-К15Г-6ук	L=15м, Семипроволочные пряди: ТКр-К15Г-20$^{Т}_{н}$ук	L=15м, Семипроволочные пряди: ТПр-К15Г-20ук	L=18м, Горизонтальные пучки: ТКр-К18Г-6$^{Т}_{н}$ук	L=18м, Горизонтальные пучки: ТПр-К18Г-6ук	L=18м, Семипроволочные пряди: ТКр-К18Г-20$^{Т}_{н}$ук	L=18м, Семипроволочные пряди: ТПр-К18Г-20ук	L=21м, Горизонтальные пучки: ТКр-К21Г-7$^{Т}_{н}$ук	L=21м, Горизонтальные пучки: ТПр-К21Г-7ук	L=21м, Семипроволочные пряди: ТКр-К21Г-26$^{Т}_{н}$ук	L=21м, Семипроволочные пряди: ТПр-К21Г-26ук	L=24м, Горизонтальные пучки: ТКр-К24Г-9$^{Т}_{н}$ук	L=24м, Горизонтальные пучки: ТПр-К24Г-9ук	Компоновка пролетных строений с промежуточными балками вместо крайних: Ширина монолитных свесов у тротуаров	L=15м, Горизонтальные пучки: ТПр^{к}-К15Г-6$^{Т}_{н}$ук	L=15м, Горизонтальные пучки: ТПр-К15Г-6ук	L=15м, Семипроволочные пряди: ТПр^{к}-К15Г-20$^{Т}_{н}$ук	L=15м, Семипроволочные пряди: ТПр-К15Г-20ук	L=18м, Горизонтальные пучки: ТПр^{к}-К18Г-6$^{Т}_{н}$ук	L=18м, Горизонтальные пучки: ТПр-К18Г-6ук	L=18м, Семипроволочные пряди: ТПр^{к}-К18Г-20$^{Т}_{н}$ук	L=18м, Семипроволочные пряди: ТПр-К18Г-20ук	L=21м, Горизонтальные пучки: ТПр^{к}-К21Г-7$^{Т}_{н}$ук	L=21м, Горизонтальные пучки: ТПр-К21Г-7ук	L=21м, Семипроволочные пряди: ТПр^{н}-К21Г-26$^{Т}_{н}$ук	L=21м, Семипроволочные пряди: ТПр-К21Г-26ук
Г-8+2×1.0	2.10	700	4	2	3	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
	2.50	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+2×1.0	2.10	700	5	2	4	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
	2.50	1100	4	2	3	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
Г-11.5+2×1.5	2.38	980	5	2	4	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
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	2.44	1040	10	2	9	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
Г-13.25+5+13.25+1.5	2.46	1060	13	2	12	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(Г-11.5+1.5)	2.33	930	10	4	8	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
2(Г-15.25+1.5)	2.20	800	14	4	12	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
Масса балки, т				19.1	17.3	19.1	17.3	26.3	24.2	26.3	24.2	30.8	28.2	30.8	28.2	35.3	32.4		17.3	17.3	17.3	17.3	24.2	24.2	24.2	24.2	28.2	28.2	28.2	28.2

Схемы размещения балок приведены на листах 8-11.

Минтрансстрой Главтранспроект ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал	Начальник ОИС Грищенко	Гл.спец. ОИС Гладченко	ГИП Фельдман
Рук. группы Либерберг	Проверил Либерберг	Составил Глушанкова	

1272/8 | 15

ТК 1982 | Пролетные строения с использованием серии 3.503.12 (инв. № 334/46). Таблица монтажных элементов пролетных строений длиной 15, 18, 21, 24 м с накладными тротуарными блоками. Балки с уменьшенными свесами плиты. Крайние пролеты цепи. | Серия 3.503.1-58 | Выпуск 1 | Лист 15

Габариты, м	Расстояния между балками, м	Продольные стыки: Ширина в, мм	Продольные стыки: Количество n, шт.	Ширина монолитных свесов утротуаров, мм	L = 15 м: Горизонтальные пучки: ТКр-С15Г-6$^{т}_{н}$	L = 15 м: Горизонтальные пучки: ТПр^{к}-С15Г-6$^{т}_{н}$	L = 15 м: Горизонтальные пучки: ТПр-С15Г-6	L = 15 м: Семипроволочные пряди: ТКр-С15Г-20$^{т}_{н}$	L = 15 м: Семипроволочные пряди: ТПр^{к}-С15Г-20$^{т}_{н}$	L = 15 м: Семипроволочные пряди: ТПр-С15Г-20	L = 18 м: Горизонтальные пучки: ТКр-С18Г-6$^{т}_{н}$	L = 18 м: Горизонтальные пучки: ТПр^{к}-С18Г-6$^{т}_{н}$	L = 18 м: Горизонтальные пучки: ТПр-С18Г-6	L = 18 м: Семипроволочные пряди: ТКр-С18Г-20$^{т}_{н}$	L = 18 м: Семипроволочные пряди: ТПр^{к}-С18Г-20$^{т}_{н}$	L = 18 м: Семипроволочные пряди: ТПр-С18Г-20	L = 21 м: Горизонтальные пучки: ТКр-С21Г-7$^{т}_{н}$	L = 21 м: Горизонтальные пучки: ТПр^{к}-С21Г-7$^{т}_{н}$	L = 21 м: Горизонтальные пучки: ТПр-С21Г-7	L = 21 м: Семипроволочные пряди: ТКр-С21Г-26$^{т}_{н}$	L = 21 м: Семипроволочные пряди: ТПр^{к}-С21Г-26$^{т}_{н}$	L = 21 м: Семипроволочные пряди: ТПр-С21Г-26	L = 24 м: Горизонтальные пучки: ТКр-С24Г-9$^{т}_{н}$	L = 24 м: Горизонтальные пучки: ТПр^{к}-С24Г-9$^{т}_{н}$	L = 24 м: Горизонтальные пучки: ТПр-С24Г-9	L = 24 м: Полигональные пучки: ТКр-С24Г-10$^{т}_{н}$	L = 24 м: Полигональные пучки: ТПр-С24П-10$^{т}_{н}$
Г-8 + 2×1.0	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 + 2×1.0	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	900	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	—
Г-11.5 + 2×1.5	2.38	580	5	900	—	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+2×1.5	2.44	640	10	900	—	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+2×1.5	2.46	660	13	860	—	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	—	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	—	—
	2.32	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.

Составил	Балаклеева	
Проверил	Глушанкова	
Рук. группы	Либерберг	
ГИП	Фельдман	
Гл. спец. ОИС	Гладченко	
Начальник ОИС	Грищенко	
Минтрансстрой Главтранспроект ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал		

1272/3 | 16

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12.8 вып.9 (инв. № 384/46). 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

Габариты, м	Расчетный пролет между балками, м	Пробельные стыки: Ширина в, мм	Пробельные стыки: Количество n, шт.	Ширина монолитных свесов: у тротуаров	Ширина монолитных свесов: у разделительной полосы	L = 15м: Горизонтальные пучки ТКр-С15Г-6Ук$^{T}_{н}$	L = 15м: Горизонтальные пучки ТПр^{К}-С15Г-6Ук$^{T}_{н}$	L = 15м: Горизонтальные пучки ТПр-С15Г-6Ук	L = 15м: Семипроволочные пряди ТКр-С15Г-20Ук$^{T}_{н}$	L = 15м: Семипроволочные пряди ТПр^{К}-С15Г-20Ук$^{T}_{н}$	L = 15м: Семипроволочные пряди ТПр-С15Г-20Ук	L = 18м: Горизонтальные пучки ТКр-С18Г-6Ук$^{T}_{н}$	L = 18м: Горизонтальные пучки ТПр^{К}-С18Г-6Ук$^{T}_{н}$	L = 18м: Горизонтальные пучки ТПр-С18Г-6Ук	L = 18м: Семипроволочные пряди ТКр-С18Г-20Ук$^{T}_{н}$	L = 18м: Семипроволочные пряди ТПр^{К}-С18Г-20Ук$^{T}_{н}$	L = 18м: Семипроволочные пряди ТПр-С18Г-20Ук	L = 21м: Горизонтальные пучки ТКр-С21Г-9Ук$^{T}_{н}$	L = 21м: Горизонтальные пучки ТПр^{К}-С21Г-9Ук$^{T}_{н}$	L = 21м: Горизонтальные пучки ТПр-С21Г-9Ук	L = 21м: Семипроволочные пряди ТКр-С21Г-28Ук$^{T}_{н}$	L = 21м: Семипроволочные пряди ТПр^{К}-С21Г-28Ук$^{T}_{н}$	L = 21м: Семипроволочные пряди ТПр-С21Г-28Ук	L = 24м: Горизонтальные пучки ТКр-С24Г-9Ук$^{T}_{н}$	L = 24м: Горизонтальные пучки ТПр-С24Г-9Ук$^{T}_{н}$
Г-8 + 2×1.0	2.10	700	4	600	—	—	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
	2.50	1100	3	1050	—	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Г-10 + 2×1.0	2.10	700	5	550	—	—	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
	2.50	1100	4	800	—	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	—
Г-11.5 + 2×1.5	2.38	980	5	1100	—	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	—
	2.27	870	6	—	—	2	—	5	2	—	5	2	—	5	2	—	5	2	—	5	2	—	5	2	5
Г-9.5+5+9.5 + 2×1.5	2.44	1040	10	1100	—	—	2	9	—	2	9	—	2	9	—	2	9	—	2	9	—	2	9	—	—
	2.38	980	11	—	—	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	—	—
	2.40	1000	14	—	—	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	—	—
	2.50	1100	10	—	—	4	—	8	4	—	8	4	—	8	4	—	8	4	—	8	4	—	8	4	8
2(Г-15.25+1.5)	2.20	800	14	1100	340	—	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
Масса балки, т						18.7	17.1	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.

Составил	Абалич		
Проверил	Сырцова	Глушанкова	
Рук. группы	Ливербрев	Ливербрев	
ГИП	Мирошниченко	Фельдман	
Гл. спец. ОИС	Егорова	Гладченко	
Начальник ОИС	Мирошниченко	Грищенко	

Министерство транспортного строительства СССР
Главтранспроект
Киевский филиал

ТК	Пролетные строения с использованием серии 3.503-2 вып. 1 (364/46) Таблица монтажных элементов пролетных строений длиной 15, 18, 21, 24м с металлическим барьерным ограждением. Балки с уменьшенными свесами плиты	Серия 3.503.1-58	
1982	Средние пролеты цепи.	Выпуск 1	Лист 17

1272/3 | 17

Габариты, м	Расстояние между осями, м	Продольные стыки: Ширина в, мм	Продольные стыки: Количество n, шт.	Ширина монолитных швов плит-вутов, мм	L=15м: Горизонтальные пучки ТКр-К15Г-6$^{Т}_{Н}$	L=15м: ТПр$^{К}_{Н}$-К15Г-6$^{Т}_{Н}$	L=15м: ТПр-К15Г-6	L=15м: Полупрядевые пряди ТКр-К15Г-20$^{Т}_{Н}$	L=15м: ТПр$^{К}_{Н}$-К15Г-20$^{Т}_{Н}$	L=15м: ТПр-К15Г-20	L=18м: Горизонтальные пучки ТКр-К18Г-6$^{Т}_{Н}$	L=18м: ТПр$^{К}_{Н}$-К18Г-6$^{Т}_{Н}$	L=18м: ТПр-К18Г-6	L=18м: Полупрядевые пряди ТКр-К18Г-20$^{Т}_{Н}$	L=18м: ТПр$^{К}_{Н}$-К18Г-20$^{Т}_{Н}$	L=18м: ТПр-К18Г-20	L=21м: Горизонтальные пучки ТКр-К21Г-7$^{Т}_{Н}$	L=21м: ТПр$^{К}_{Н}$-К21Г-7$^{Т}_{Н}$	L=21м: ТПр-К21Г-7	L=21м: Полупрядевые пряди ТКр-К21Г-28$^{Т}_{Н}$	L=21м: ТПр$^{К}_{Н}$-К21Г-28$^{Т}_{Н}$	L=21м: ТПр-К21Г-28	L=24м: Горизонтальные пучки ТКр-К24Г-9$^{Т}_{Н}$	L=24м: ТПр$^{К}_{Н}$-К24Г-9$^{Т}_{Н}$	L=24м: ТПр-К24Г-9	L=24м: Полигональные пучки ТКр-К24П-10$^{Т}_{Н}$	L=24м: Полигональные пучки ТПр-К24П-10
Г-8+2×1.0	2.10	300	4	400	1	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+2×1.0	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+2×1.5	2.38	550	5	900	—	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+2×1.5	2.44	640	10	900	—	2	9	—	2	9	—	2	3	—	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+2×1.5	2.46	660	13	860	—	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	—	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	—	—
	2.32	520	14	—	4	—	12	4	—	12	4	—	12	4	—	12	4	—	12	4	—	12	4	—	12	4	12
Масса балки, т					20.0	19.3	19.3	20.0	19.3	19.3	27.5	26.7	26.7	27.5	26.7	26.7	32.2	31.2	31.2	32.2	31.2	31.2	36.9	35.7	35.7	36.9	35.7

Схемы размещения балок приведены на листах 8-11.

Составил Светлова
Проверил Гаврилов
Рук. группы Либерберг
ГИП Фельдман
Гл. спец. ОИС Главничко
Начальник ОИС Грищенко

Минтрансстрой Главтранспроект УПИ "Союздорпроект" Киевский филиал

1272/3 | 18

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-22 вып.1 (Минавтодор 334/46). Таблица монтажных элементов пролетных строений длиной 15; 18; 21 и 24м с металлическим бортовым ограждением. Крайние пролеты цепи.

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 18

Габариты, м	Расстояния между балками, м	Продольные стыки: Ширина в, мм	Продольные стыки: Количество n, шт.	Ширина монолитных свесов: Утротуаров	Ширина монолитных свесов: У разделительной полосы	L = 15м: Горизонтальные пучки: ТКр-К15Г-6ук$^{т}_{н}$	L = 15м: Горизонтальные пучки: ТПр^{к}-К15Г-6ук$^{т}_{н}$	L = 15м: Горизонтальные пучки: ТПр-К15Г-6ук$^{т}_{н}$	L = 15м: Семипроволочные пряди: ТКр-К15Г-20ук$^{т}_{н}$	L = 15м: Семипроволочные пряди: ТПр^{к}-К15Г-20ук$^{т}_{н}$	L = 15м: Семипроволочные пряди: ТПр-К15Г-20ук	L = 18м: Горизонтальные пучки: ТКр-К18Г-6ук$^{т}_{н}$	L = 18м: Горизонтальные пучки: ТПр^{к}-К18Г-6ук$^{т}_{н}$	L = 18м: Горизонтальные пучки: ТПр-К18Г-6ук	L = 18м: Семипроволочные пряди: ТКр-К18Г-20ук$^{т}_{н}$	L = 18м: Семипроволочные пряди: ТПр^{к}-К18Г-20ук$^{т}_{н}$	L = 18м: Семипроволочные пряди: ТПр-К18Г-20ук	L = 21м: Горизонтальные пучки: ТКр-К21Г-7ук$^{т}_{н}$	L = 21м: Горизонтальные пучки: ТПр^{к}-К21Г-7ук$^{т}_{н}$	L = 21м: Горизонтальные пучки: ТПр-К21Г-7ук	L = 21м: Семипроволочные пряди: ТКр-К21Г-26ук$^{т}_{н}$	L = 21м: Семипроволочные пряди: ТПр^{к}-К21Г-26ук$^{т}_{н}$	L = 21м: Семипроволочные пряди: ТПр-К21Г-26ук	L = 24м: Горизонтальные пучки: ТКр-К24Г-9ук$^{т}_{н}$	L = 24м: Горизонтальные пучки: ТПр-К24Г-9ук
Г-8 + 2×1.0	2.10	700	4	600	—	—	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
	2.50	1100	3	1050	—	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Г-10 + 2×1.0	2.10	700	5	550	—	—	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
	2.50	1100	4	800	—	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	2	3	—	—
Г-11.5 + 2×1.5	2.38	980	5	1100	—	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	2	4	—	4
	2.27	870	6	—	—	2	—	5	2	—	5	2	—	5	2	—	5	2	—	5	2	—	5	2	5
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	2.44	1040	10	1100	—	—	2	9	—	2	9	—	2	9	—	2	9	—	2	9	—	2	9	—	—
	2.38	980	11	—	—	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	—	—
	2.40	1000	14			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	—	—
	2.50	1100	10	—	—	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	—	—
	2.32	920	14	—	—	4	—	12	4	—	12	4	—	12	4	—	12	4	—	12	4	—	12	4	12
Масса балки, т						19.1	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.

Составил	Проверил	Рук. группы	ГИП	Гл. спец ОИС	Начальник ОИС
Балаклеева	Глушанкова	Либерберг	Фельдман	Гладченко	Грищенко

Минтрансстрой Главтранспроект ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал

1272/3 | 19

ТК 1982 | Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 инв. № 384(46). Таблица монтажных элементов пролетных строений длиной 15, 18, 21, 24м с металлическим барьерным ограждением. Балки с уменьшенными свесами плиты. Крайние пролеты цепи.

Серия 3.503.1-58 | Выпуск 1 | Лист 19

тип барьерного ограждения	Габариты, м	Расстояния между балками, м	Продольные стыки: ширина в, мм	Продольные стыки: количество n, шт.	Средний пролет цепи. Длина пролета 2=33м. Высота балки 1.5м: ТКр-С33П-14$^{Т}_{н}$	Средний пролет цепи. Длина пролета 2=33м. Высота балки 1.5м: ТПр-С33П-12	Средний пролет цепи. Длина пролета 2=33м. Высота балки 1.7м: ТКр-С33П-12$^{Т}_{н}$	Средний пролет цепи. Длина пролета 2=33м. Высота балки 1.7м: ТПр-С33П-10	Крайний пролет цепи. Длина пролета 2=33м. Высота балки 1.5м: ТКр-К33П-14$^{Т}_{н}$	Крайний пролет цепи. Длина пролета 2=33м. Высота балки 1.5м: ТПр-К33П-12	Крайний пролет цепи. Длина пролета 2=33м. Высота балки 1.7м: ТКр-33П-12$^{Т}_{н}$	Крайний пролет цепи. Длина пролета 2=33м. Высота балки 1.7м: ТПр-К33П-10
					полигональные пучки							
на накладных тротуарных блоках	Г-8+2×1.0	2.10	300	4	2	3	2	3	2	3	2	3
	Г-10+2×1.0	2.10	300	5	2	4	2	4	2	4	2	4
	Г-11.5+2×1.5	2.38	580	5	2	4	2	4	2	4	2	4
	Г-9.5+5+9.5+2×1.5	2.44	640	10	2	9	2	9	2	9	2	9
	Г-13.25+5+13.25+2×1.5	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+2×1.0	2.23	430	4	2	3	2	3	2	3	2	3
	Г-10+2×1.0	2.18	380	5	2	4	2	4	2	4	2	4
	Г-11.5+2×1.0	2.27	470	6	2	5	2	5	2	5	2	5
	Г-9.5+5+9.5+2×1.5	2.38	580	11	2	10	2	10	2	10	2	10
	Г-13.25+5+13.25+1.5	2.40	600	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.

Минтрансстрой Главтранспроект "Ин.Союздорпроект" Киевский филиал	Начальник ОИС	Гл. спец. ОИС	ГИП	Рук. группы	Проверил	Составил
	Грищенко	Гладченко	Фельдман	Либерберг	Либерберг	Глушанкова

ТК	Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып.19 (инв. № 384/46). Таблица монтажных элементов пролетных строений длиной 33 м.	1272/3	20
1982		Серия 3.503.1-58	
		Выпуск 1	Лист 20

Габариты, м	Расстояния между балками, м	Продольные стыки: Ширина в, мм	Продольные стыки: Количество n, шт.	Ширина монолитных свесов у тротуаров при металлическом барьерном ограждении	С накладными тротуарными блоками: Пролет 24 м: ТКр-С24СБ-9т н	С накладными тротуарными блоками: Пролет 24 м: ТПр-С24СБ-9т н	С накладными тротуарными блоками: Пролет 33 м: Пучки из 24 проволок: ТКр-С33СБ-13т н	С накладными тротуарными блоками: Пролет 33 м: Пучки из 24 проволок: ТПр-С33СБ-11	С накладными тротуарными блоками: Пролет 33 м: Пучки из 48 пр. (Пучки из 2×24 пр.): ТКр-С33СБ-7т н (ТКр-С33СБ-7т м)	С накладными тротуарными блоками: Пролет 33 м: Пучки из 48 пр. (Пучки из 2×24 пр.): ТПр-С33СБ-6 (ТПр-С33СБ-6в1)	С металлическим барьерным ограждением: Пролет 24 м: ТКр-С24СБ-9т н	С металлическим барьерным ограждением: Пролет 24 м: ТПр-С24СБ-9т н	С металлическим барьерным ограждением: Пролет 24 м: ТПрк-С24СБ-9т н	С металлическим барьерным ограждением: Пролет 33 м: Пучки из 24 проволок: ТКр-С33СБ-13т н	С металлическим барьерным ограждением: Пролет 33 м: Пучки из 24 проволок: ТПр-С33СБ-11	С металлическим барьерным ограждением: Пролет 33 м: Пучки из 48 пр. (Пучки из 2×24 пр.): ТКр-С33СБ-7т н (ТКр-С33СБ-7т м)	С металлическим барьерным ограждением: Пролет 33 м: Пучки из 48 пр. (Пучки из 2×24 пр.): ТПр-С33СБ-6 (ТПр-С33СБ-6в1)
Г-8+2×1.0	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+2×1.0	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+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-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.

Составил Моцкевич
Проверил Глушанкова
Рук. группы Либерберг
ГИП Фельдман
Гл. спец. ОИС Гладченко
Начальник ОИС Грищенко

Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ Союздорпроект Киевский филиал

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12 Вып. 20 (инв. № 384/47) Таблица монтажных элементов пролетных строений. Средние пролеты цепи.

1272/3 | 21

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 21

Габариты, м	Расстояния между балками, м	Продольные стыки: Ширина в, мм	Продольные стыки: Количество n, шт.	Ширина монолитных свесов у тротуаров при металлическом барьерном ограждении	с накладными тротуарными балками: пролет 24 м: ТКр-К24СБ-9$^{Т}_{н}$	с накладными тротуарными балками: пролет 24 м: ТПр-К24СБ-9$^{Т}_{н}$	с накладными тротуарными балками: пролет 33 м, пучки из 24 проволок: ТКр-К33СБ-13$^{Т}_{н}$	с накладными тротуарными балками: пролет 33 м, пучки из 24 проволок: ТПр-К33СБ-11	с накладными тротуарными балками: пролет 33 м, пучки из 48 пр (пучки из 2×24 пр): ТКр-К33СБ-7$^{Т}_{н}$ (ТКр-К33СБ-7$^{Т}_{2н}$)	с накладными тротуарными балками: пролет 33 м, пучки из 48 пр (пучки из 2×24 пр): ТПр-К33СБ-6	с металлическим барьерным ограждением: пролет 24 м: ТКр-К24СБ-9$^{Т}_{н}$	с металлическим барьерным ограждением: пролет 24 м: ТПр-К24СБ-9$^{Т}_{н}$	с металлическим барьерным ограждением: пролет 24 м: ТПр^{К}-К24СБ-9$^{Т}_{н}$	с металлическим барьерным ограждением: пролет 33 м, пучки из 24 проволок: ТКр-К33СБ-13$^{Т}_{н}$	с металлическим барьерным ограждением: пролет 33 м, пучки из 24 проволок: ТПр-К-33СБ-11	с металлическим барьерным ограждением: пролет 33 м, пучки из 48 пр. (пучки из 2×24 пр): ТКр-К33СБ-7$^{Т}_{н}$ (ТКр-К33СБ-7$^{Т}_{2н}$)	с металлическим барьерным ограждением: пролет 33 м, пучки из 48 пр. (пучки из 2×24 пр): ТПр-К33СБ-6 (ТПр-К33СБ-6$_{2}$)
Г-8+2×1.0	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+2×1.0	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+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-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					35.7	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

ТК 1982	Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 20 (инв. №384/47). Таблица монтажных элементов пролетных строений. Крайние пролеты цепи.	Серия 3.503.1-58	
		Выпуск 1	Лист 22

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ОИС	Гл. спец. ОИС	ГИП
Грищенко	Гладченко	Фельдман
Рук. группы	Проверил	Составил
Либерберг	Глушанкова	Мацкевич

Балки крайних пролетов цепи					Балки средних пролетов цепи				
Марки балок	Марки блоков	Объем 1 блока, м³	Кол-во блоков, шт.	Объем балки, м³	Марки балок	Марки блоков	Объем 1 блока, м³	Кол-во блоков, шт.	Объем балки, м³
ТКр-К24СБ-9$^{Т}_{Н}$	БЛТкр-1-9$^{Т}_{Н}$	1.72	1	14,44	ТКр-С-24СБ-9	БЛТкр-1-9$^{Т}_{Н}$	1.72	1+1	14.24
	БЛКр-2-9$^{Т}_{Н}$	3.60	1+1			БЛкр-2-9$^{Т}_{Н}$	3.60	1+1	
	БЛКр-3-9	3.60	1			БЛкр-3-9	3.60	1	
	БЛКр-1-9$^{Н}_{Т}$	1.92	1			—	—	—	
ТПр-К24СБ-9	БЛТпр-1-9$^{Т}_{Н}$	1.64	1	14.01	ТПр-С24СБ-9	БЛТпр-1-9$^{Т}_{Н}$	1.64	1+1	13.78
	БЛпр-2-9$^{Т}_{Н}$	3.50	1+1			БЛпр-2-9$^{Т}_{Н}$	3.50	1+1	
	БЛпр-3-9	3.50	1			БЛпр-3-9	3.50	1	
	БЛпр-1-9$^{Н}_{Т}$	1.87	1			—	—	—	
ТПр^{К}-К24СБ-9	БЛТ^{К}пр-1-9$^{Т}_{Н}$	1.64	1	14.01	ТПр^{К}-С24СБ-9	БЛТ^{К}пр-1-9$^{Т}_{Н}$	1.64	1+1	13.78
	БЛ^{К}пр-2-9$^{Т}_{Н}$	3.50	1+1			БЛ^{К}пр-2-9$^{Т}_{Н}$	3.50	1+1	
	БЛ^{К}пр-3-9	3.50	1			БЛ^{К}пр-3-9	3.50	1	
	БЛ^{К}пр-1-9$^{Н}_{Т}$	1.87	1			—	—	—	
ТКр-К33СБ-13$^{Т}_{Н}$	БЛТкр-4-13$^{Т}_{Н}$	2.90	1	21.98	ТКр-С33СБ-13	БЛТкр-4-13$^{Т}_{Н}$	2.90	1+1	21.76
	БЛкр-5-13$^{Т}_{Н}$	3.99	1+1			БЛкр-5-13$^{Т}_{Н}$	3.99	1+1	
	БЛкр-6-13$^{Т}_{Н}$	3.99	1+1			БЛкр-6-13$^{Т}_{Н}$	3.99	1+1	
	БЛкр-4-13$^{Н}_{Т}$	3.12	1			—	—	—	
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$^{Т}_{Н}$	3.87	1+1			БЛпр-5-11$^{Т}_{Н}$	3.87	1+1	
	БЛпр-6-11	3.87	2			БЛпр-6-11	3.87	1+1	
	БЛпр-4-11	3.02	1			—	—	—	
ТКр-К33СБ-7$^{Т}_{Н}$ (ТКр-К33СБ-7$_{2}{}^{Т}_{Н}$)	БЛТкр-4-7$^{Т}_{Н}$(БЛТкр-4-7$_{2}{}^{Т}_{Н}$)	3.22	1	22.89	ТКр-С33СБ-7 (ТКр-С33СБ-7$_{2}$)	БЛТкр-4-7$^{Т}_{Н}$(БЛТкр-4-7$_{2}{}^{Т}_{Н}$)	3.22	1+1	22.76
	БЛкр-5-7$^{Т}_{Н}$	4.08	2			БЛкр-5-7$^{Т}_{Н}$	4.08	1+1	
	БЛкр-6-7$^{Т}_{Н}$	4.08	2			БЛкр-6-7$^{Т}_{Н}$	4.08	1+1	
	БЛкр-4-7$^{Н}_{Т}$(БЛкр-4-7$_{2}{}^{Н}_{Т}$)	3.35	1			—	—	—	
ТПр-К33СБ-6 (ТПр-К33СБ-6$_{2}$)	БЛТпр-4-6(БЛпр-4-6$_{2}$)	3.16	1	22.36	ТПр-С33СБ-6 (ТПр-С33СБ-6$_{2}$)	БЛТпр-4-6(БЛТпр-4-6$_{2}$)	3.16	1+1	22.24
	БЛпр-5-6	3.93	2			БЛпр-5-6	3.93	1+1	
	БЛпр-6-6$^{Т}_{Н}$	3.93	1+1			БЛпр-6-6$^{Т}_{Н}$	3.33	1+1	
	БЛпр-4-6(БЛпр-4-6$_{2}$)	3.28	1			—	—	—	

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ Союзоргпроект
Киевский филиал

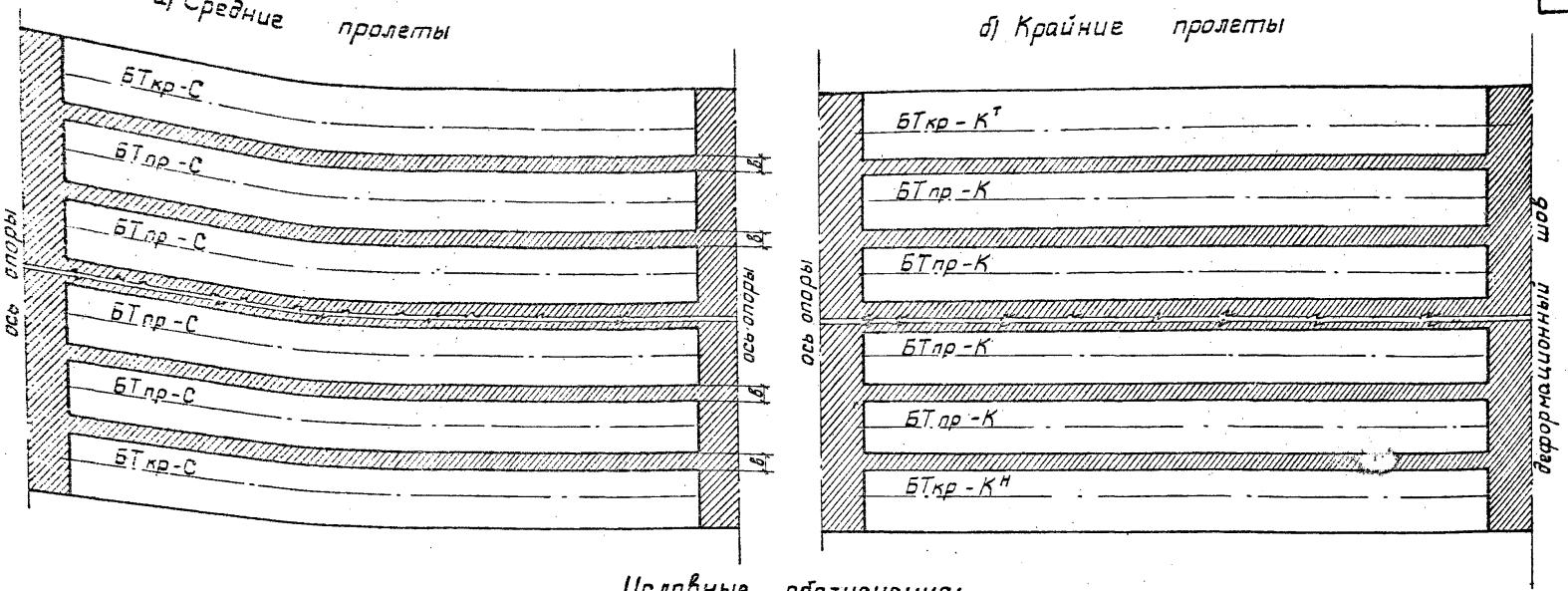
Составил	Бабенко	Мацневич
Проверил	Рудь	Глушанкова
Рук. группы		Либерберг
ГИП	Мрачный	Фельдман
Гл. спец. ОИС	Пащенко	Главченко
Начальник ОИС		Грищенко

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 20 (инв. № 384/47). Таблица монтажных элементов составных балок пролетных строений.

1272/3 | 23.

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 23



Условные обозначения:

БТкр-С – крайние балки в среднем пролете цепи.

БТпр-С – промежуточные балки в среднем пролете цепи.

БТкр-$К^{т}_{н}$ – крайние балки в крайнем пролете цепи.

БТпр-К – промежуточные балки в среднем пролете цепи.

в – ширина продольного шва, размер-см. лист №26.

Примечание

Поперечные разрезы – см. часть I выпуска 0 (листы 51, 52)

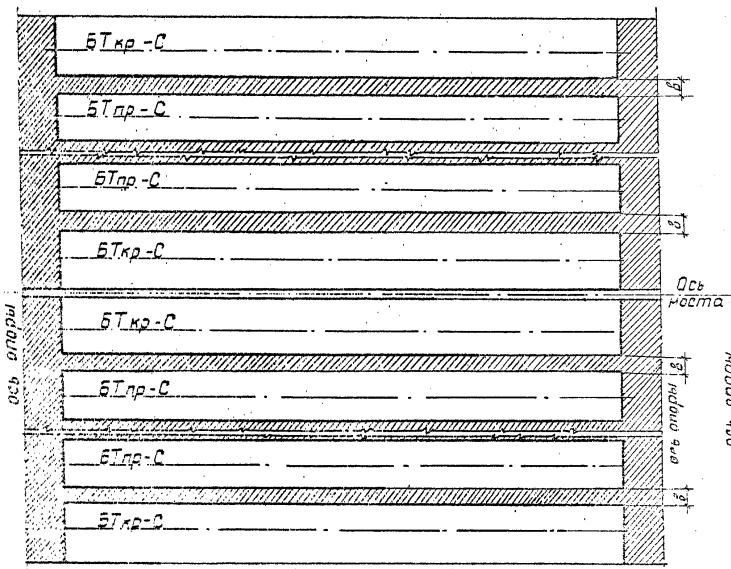
Таблица монтажных элементов приведена на листе 26.

Составил	Балаклеева	Проверил	Глушанкова
Рук. группы	Либерберг	ГИП	Фельдман
Гл. спец. ОИС	Гладченко	Начальник ОИС	Грищенко

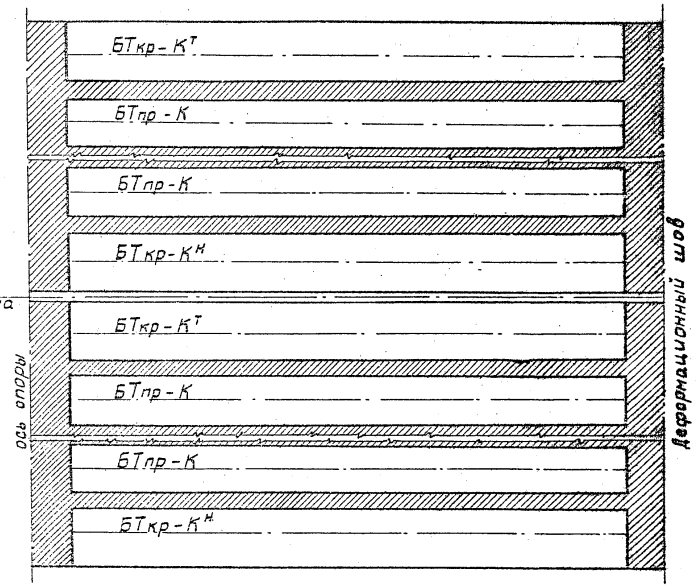
Минтрансстрой
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

1272/3	24		
ТК 1982	Пролетное строение с использованием серии 3.503-14, вып. 5 (инв. N 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	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$^{т}_{н}$ – крайние балки в крайнем пролете цепи.

БТпр-К – промежуточные балки в среднем пролете цепи.

в – ширина продольного шва, размер – см. лист №26.

Примечание.

Поперечные разрезы – см. часть I выпуска 0 (лист 52) инв. №710/5

Таблица монтажных элементов приведена на листе 26.

Составил	Балаклеева	Проверил	Глушанкова
Рук. группы	Либерберг	ГИП	Фельдман
Глав. спец. ОИС	Гладченко	Начальник ОИС	Гриценко
Минтрансстрой Главтранспроект ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал			

1272/3	25		
ТК 1982	Пролетное строение с использованием серии 3.503-14, вып 5 (инв. №710/5). Схема размещения балок для габаритов 2(Г-11.5+1.5) и 2(Г-15.25+1.5)	Серия 3.503.1-58	
		Выпуск 1	Лист 25

Габариты, м	Расстояния между балками, м	Продольные стыки: Ширина в, мм	Продольные стыки: Количество n, шт	L=12м: БТкр-С12-1	L=12м: БТкр-С12-2	L=12м: БТкр-С12-3	L=12м: БТпр-С12	L=15м: БТкр-С15-1	L=15м: БТкр-С15-2	L=15м: БТкр-С15-3	L=15м: БТпр-С15	L=18м: БТкр-С18-1	L=18м: БТкр-С18-2	L=18м: БТкр-С18-3	L=18м: БТпр-С18
Средний пролет цепи															
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

Габариты, м	Расстояния между балками, м	Продольные швы: Ширина в, мм	Продольные швы: Количество n, шт	L=12м: БТкр-К12$^{т}_{н}$-1	L=12м: БТкр-К12$^{т}_{н}$-2	L=12м: БТкр-К12$^{т}_{н}$-3	L=12м: БТпр-К12	L=15м: БТкр-К15-1	L=15м: БТкр-К15$^{т}_{н}$-2	L=15м: БТкр-К15$^{т}_{н}$-3	L=15м: БТпр-К15	L=18м: БТкр-К18$^{т}_{н}$-1	L=18м: БТкр-К18$^{т}_{н}$-2	L=18м: БТкр-К18$^{т}_{н}$-3	L=18м: БТпр-К18
Крайний пролет цепи															
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

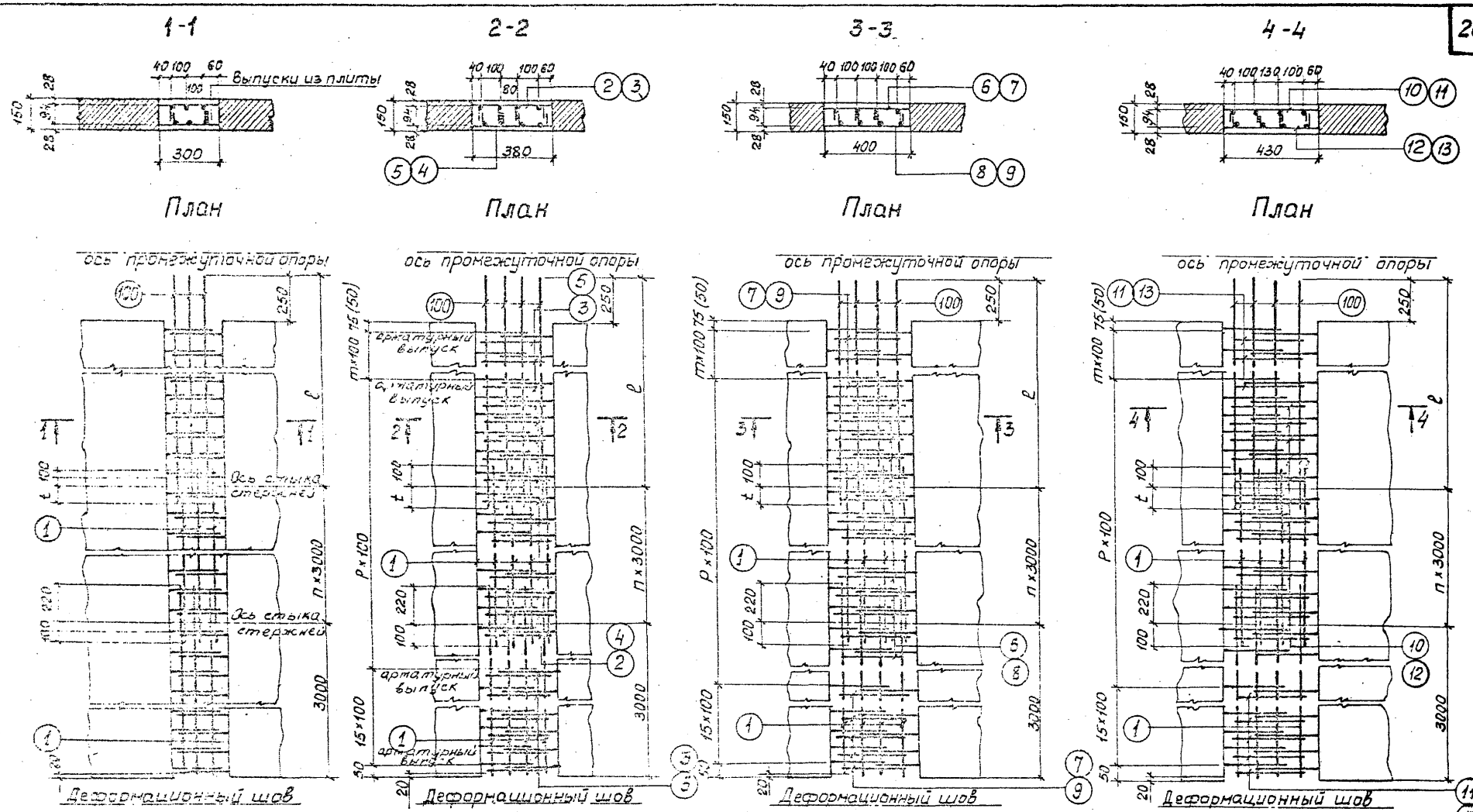
Монтажстрой Главтранспроект ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал

Начальник ОИС	Глав. спец. ОИС	ГИП	Рук. группы	Проверил	Составил
Грищенко	Гладченко	Фельдман	Либерберг	Глушанкова	Балаклеева

ТК 1982

Пролетное строение с использованием серии 3.503-14, вып. 5 (инв. N 710/5).
Таблица монтажных элементов

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 Лист 26

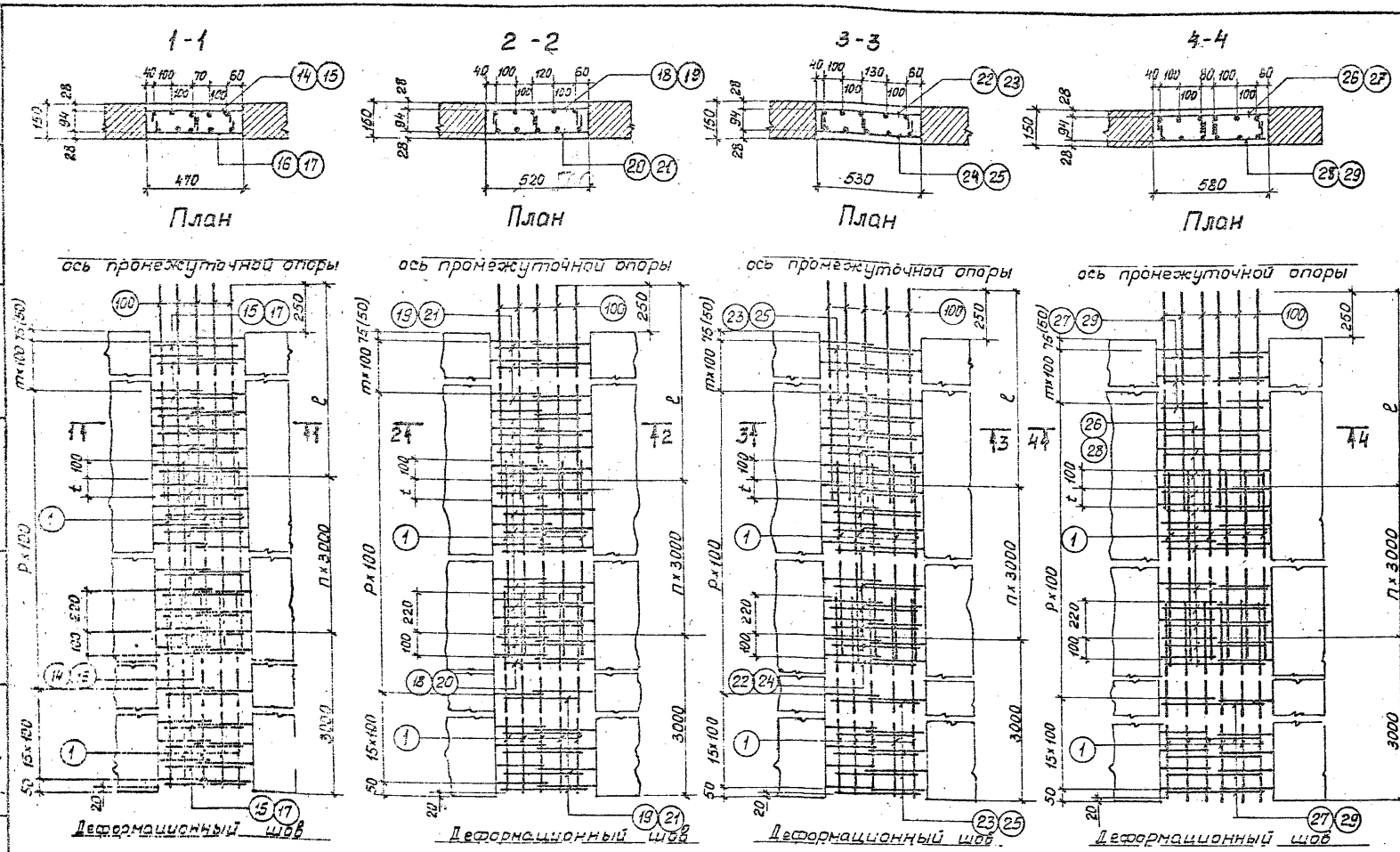


Пролет, м	n	m	p	l	t	пролет, м	n	m	p	l	t
15	3	5	119	2275	100	24	6	4(7)	209	2175 (2450)	200 (100)
18	4	5	149	2275	100	33 (n=1,5)	9	4	299	2175	200
21	5	5	179	2275	100	33 (n=1,5)	9	3(5)	299	2075 (2350)	300 (200)

1. На чертеже условно не показано недобетонирование плиты со стороны деформационного шва на 600 мм.
2. Спецификацию арматуры и выборку стали см. на листах 36, 42, 54, 56.
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 строений с использованием серии 3.503-12, вып. 20 (инв. № 384/47).

ТК 1982	Пролетные строения 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

Контрольстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал
Начальник ОИС Грищенко
Главн. спец. ОИС Гладченко
ГИП Фельдман
Рук. группы Либерсон
Проверил Холоденко
Составил Балаклеева



1. Спецификацию 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 приведена на листе № 27.

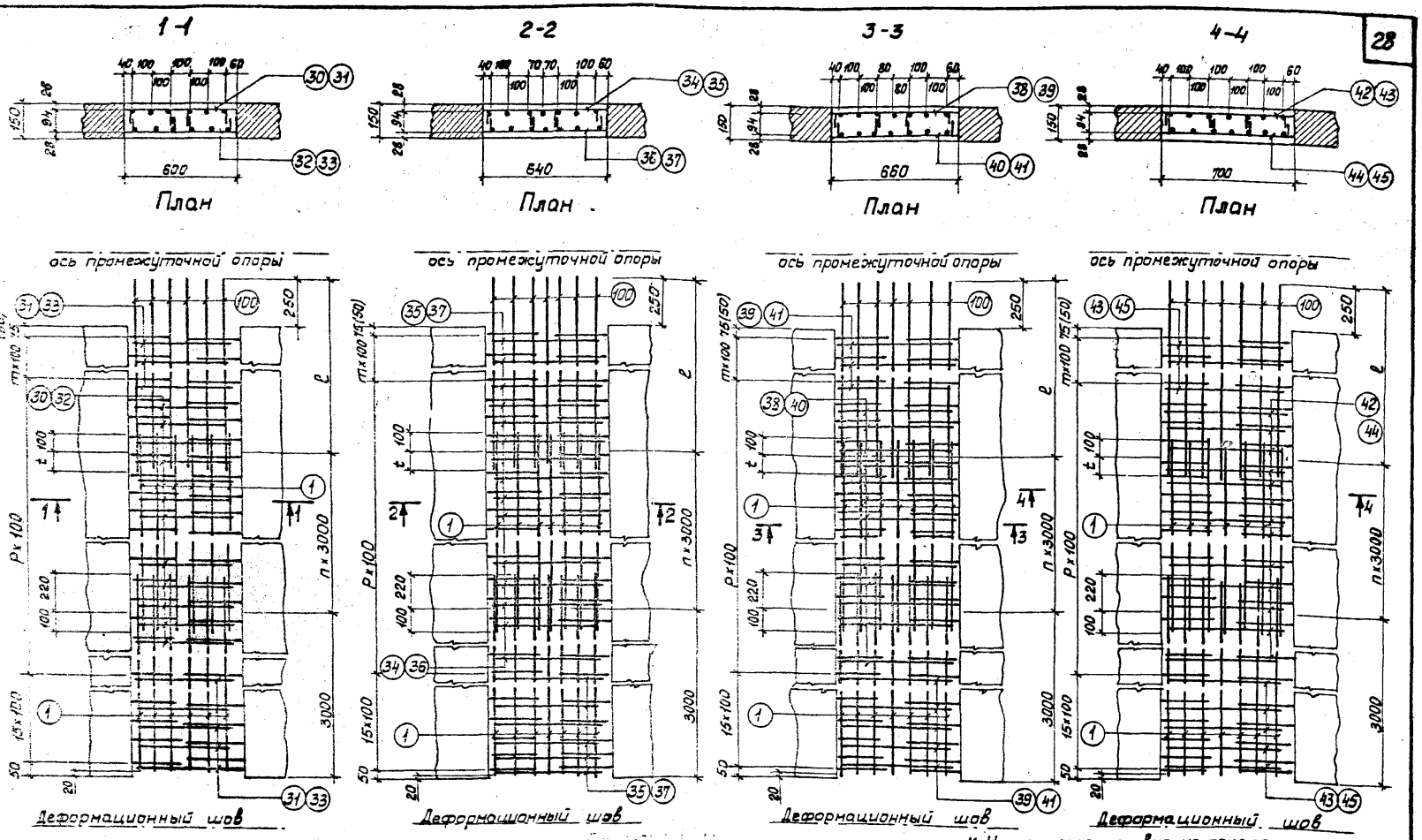
4. На чертеже условно не показано недобетонирование плиты со стороны деформационного шва на 600 мм.

5. В скобках даны размеры для пролетных строений с использованием серии 3.503-12, вып. 20 (инв. № 384/47)

ТК 1982	Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, выпуски 19 и 20. Армирование продольных стыков шириной 470, 520, 530, 580 мм.	Серия 3.503.1-58	
		Выпуск 1	Лист 28

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ОИС — Грищенко
Глав. спец. ОИС — Гладченко
ГИП — Фельдман
Рук. группы — Либерберг
Проверил — Холоденко
Составил — Балаклеева



1. Спецификацию арматуры и выборку стали см. на листах 32, 44, 55, 56.

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 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 продольных стыков шириной 600, 640, 660, 700 мм.

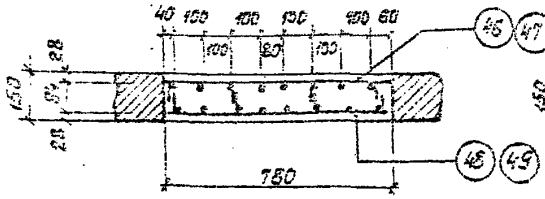
ТК 1982

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 Лист 29

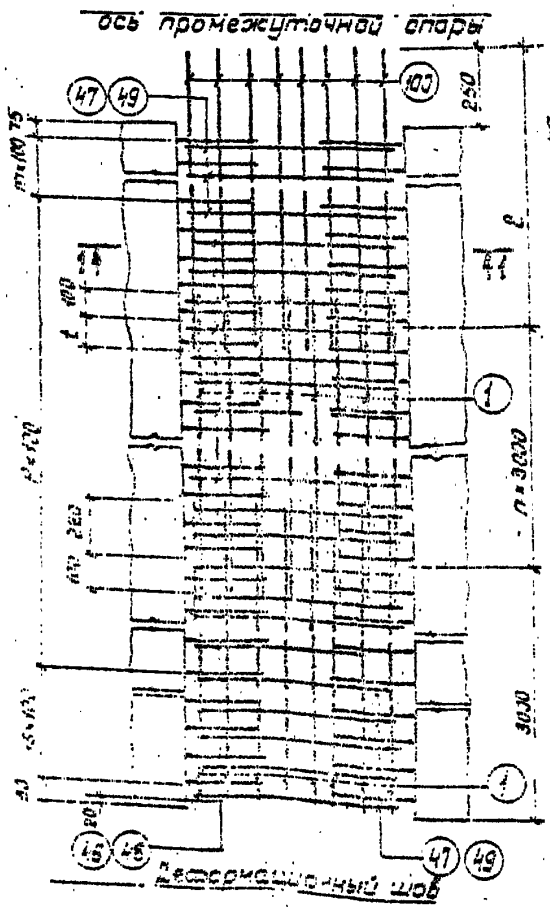
1272/3 29

Минтрансстрой СССР Главтранспроект "Союздорпроект" Киевский филиал
Начальник ОИС Грищенко
Гл. спец. ОИС Главченко
ГИП Фельдман
Рук. группы Либерберг
Проверил Холодненко
Составил Балаклеева

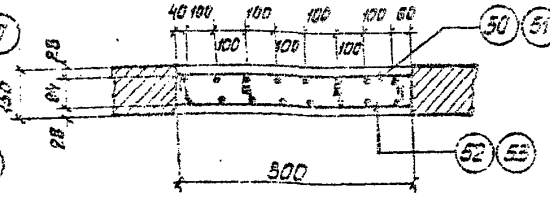
1-1



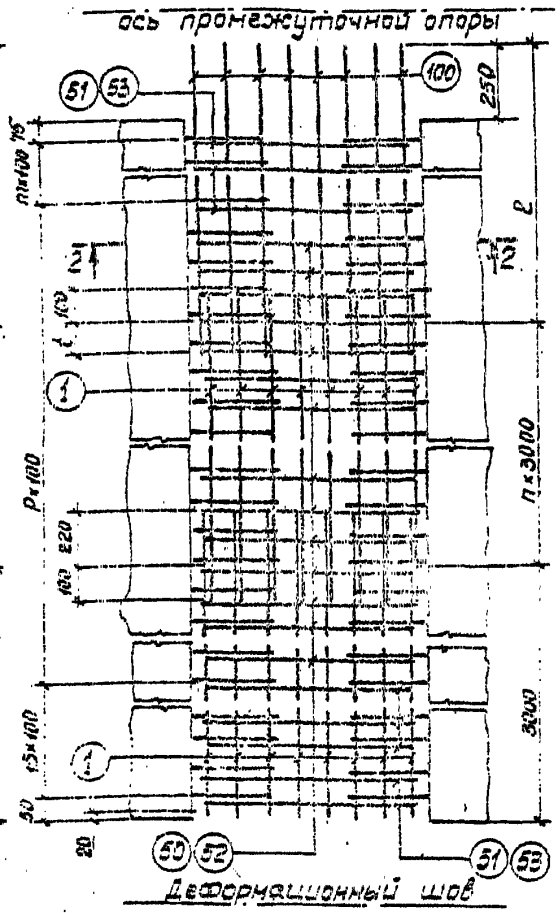
План



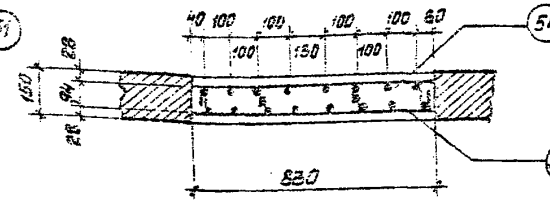
2-2



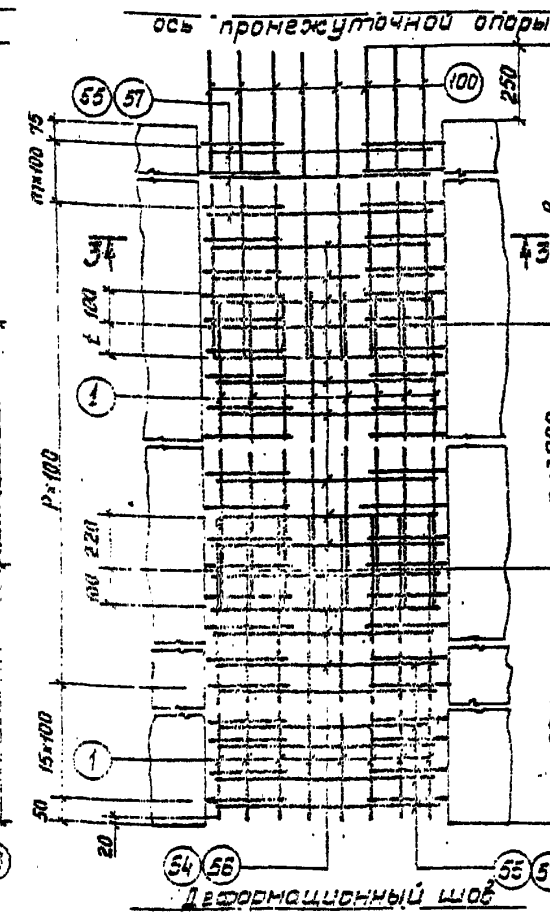
План



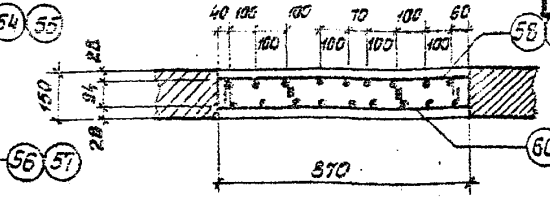
3-3



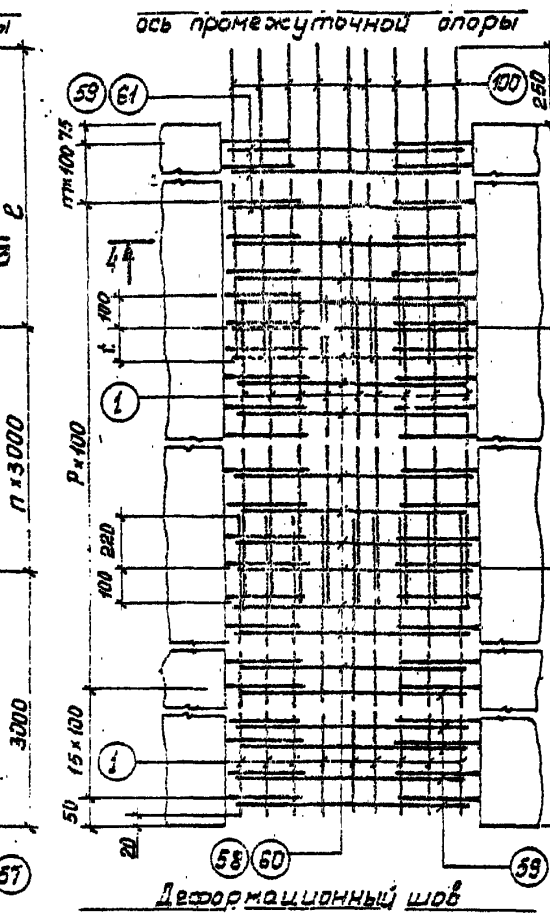
План



4-4



План



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

2. В плане изображен пробельный 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 стороны деформационного шва на 600мм.

Монтажстройсоюз СССР
Главтранспроект
ГПИ Союздорпроект
Киевский филиал

Гип	Шпрамм	Фельдман
Нач.отд.ОИС	Зборовский	Гладченко
Нач.отд.ОИС	Гаврилюк	Гладченко
Рук. группы	Шульц	Либерберг
Проверил	Зборовский	Халодченко
Составил	Мамай	Балокавеба

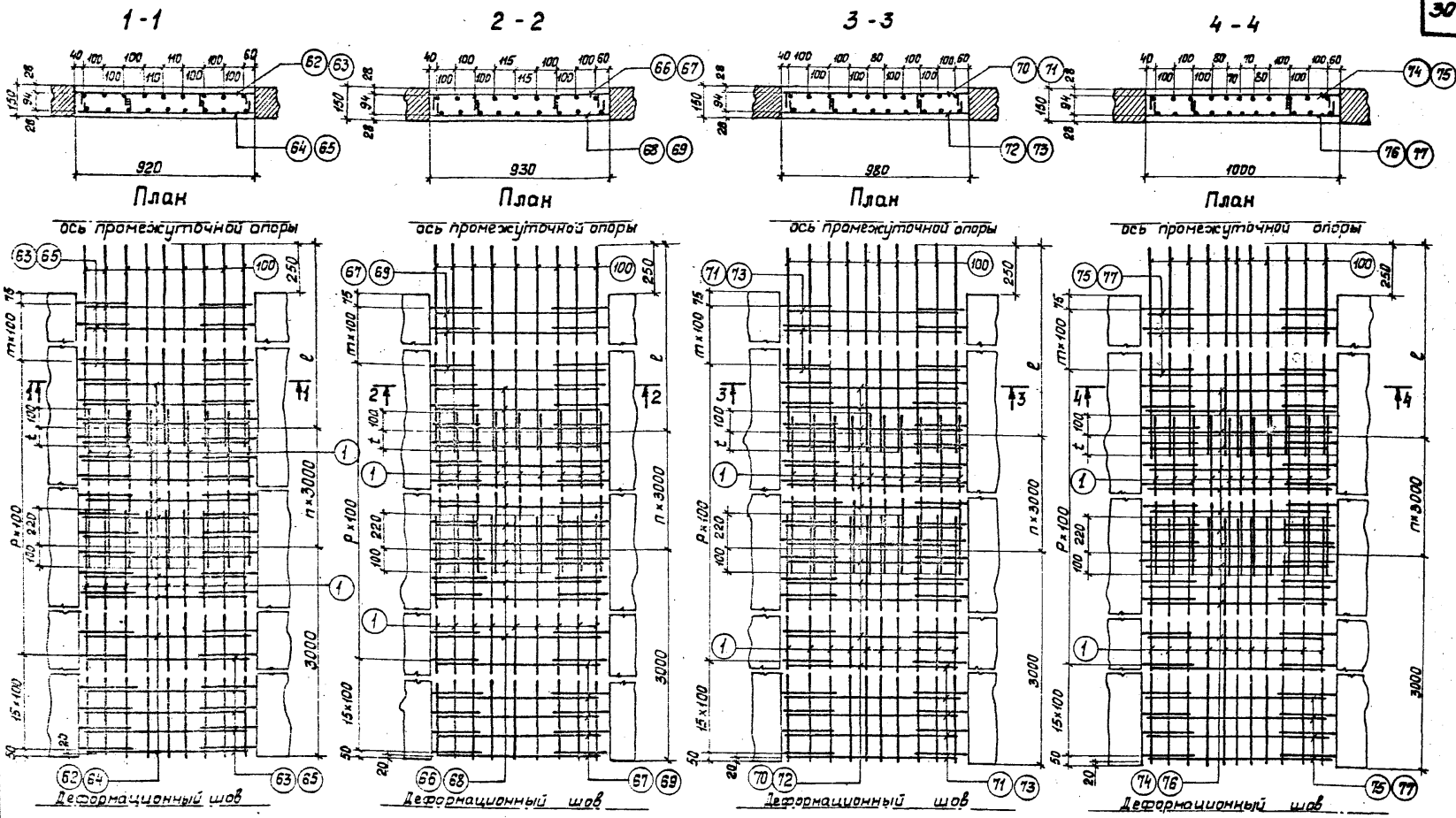
ТК
1982

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

Серия 3.503.1-52
Выпуск 1 Лист 30

1272/3 30

Составил Балаклеева
Проверил Холоденко
Рук. группы Лидерберг
ГИП Фельдман
Глав. спец. ОИС Гладченко
Начальник ОИС Грищенко
Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ "Союздорпроект" Киевский филиал



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.

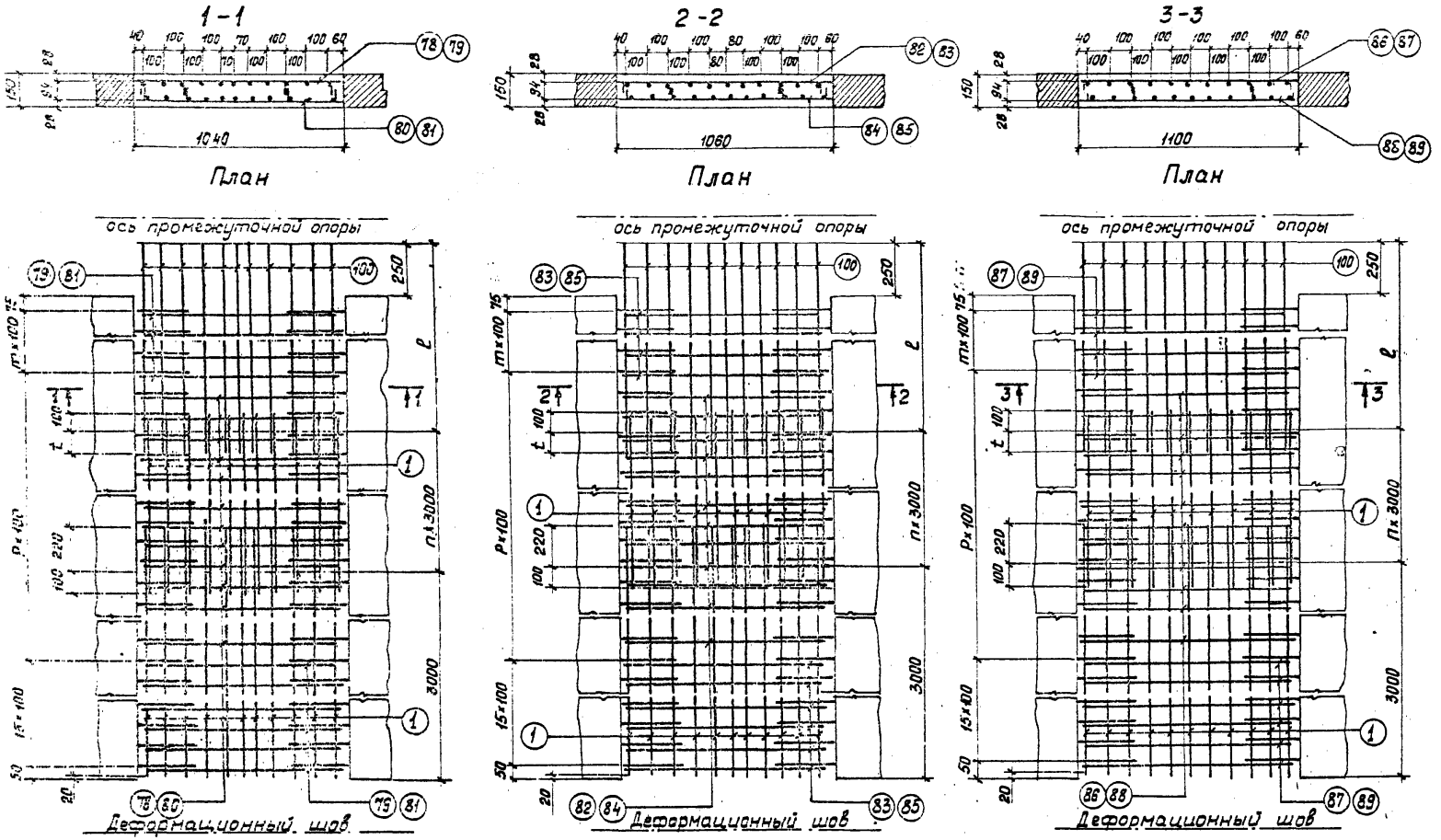
3. Таблица размеров приведена на листе 27.

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

ТК 1982

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

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1
Лист 31

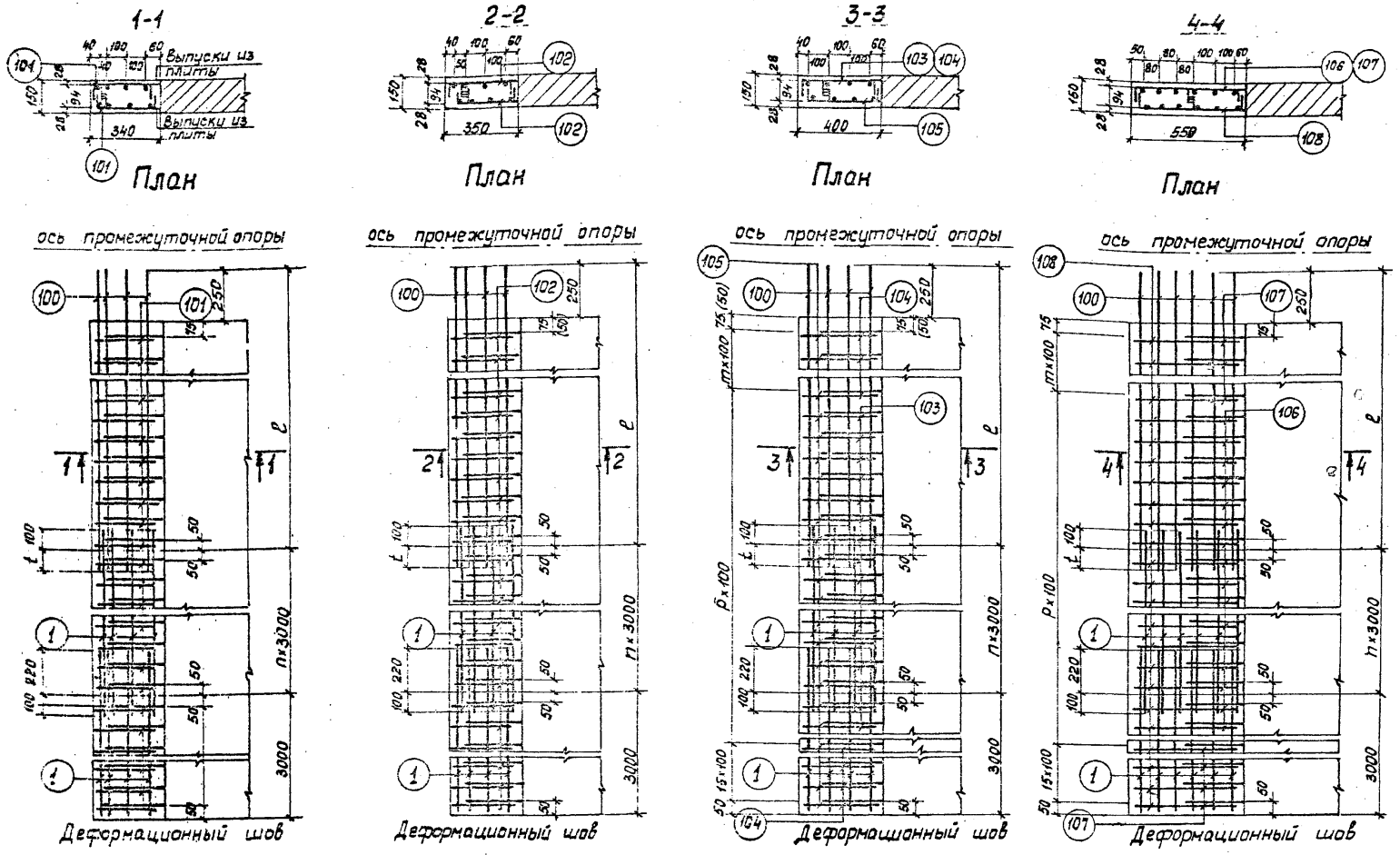


Примечания:

1. Спецификацию арматуры и выборку ск. на листах 41,47.
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 стороны деформационного шва на 600 мм.

Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал	Начальник ОИС	Глав. спец. ОИС	ТПП	Рук. группы	Проверил	Составил
	Грищенко	Гладченко	Фельдман	Либерберг	Холоденко	Балаклеева

1272/3	32		
ТК 1982	Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, выпуск 19. Армирование продольных стыков шириной 1040, 1060, 1100 мм.	Серия 3.503.1-58	
		Выпуск 1	Лист 32



1. В скобках даны размеры для пролетных строений с использованием серии 3.503-12, вып. 20 (инв. №384/47).
2. 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.
3. Таблица размеров m, n, p, l, t приведена на листе №27.
4. Спецификацию арматуры и выборку стали см на листах 48, 51, 57.

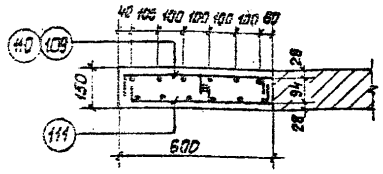
ТК 1982	Пролетные строения с использованием серии 3.503-12. выпуски 19 и 20. Армирование монолитных свесов консолей плиты шириной 340, 350, 400, 550 мм	Серия 3.503.1-58; Выпуск 1; Лист 33

Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал

Начальник ОИС Грищенко | Гл. спец. ОИС Гладченко | ГИП Фельдман | Рук. группы Либерберг | Проверил Раснер | Составил Петрушанская

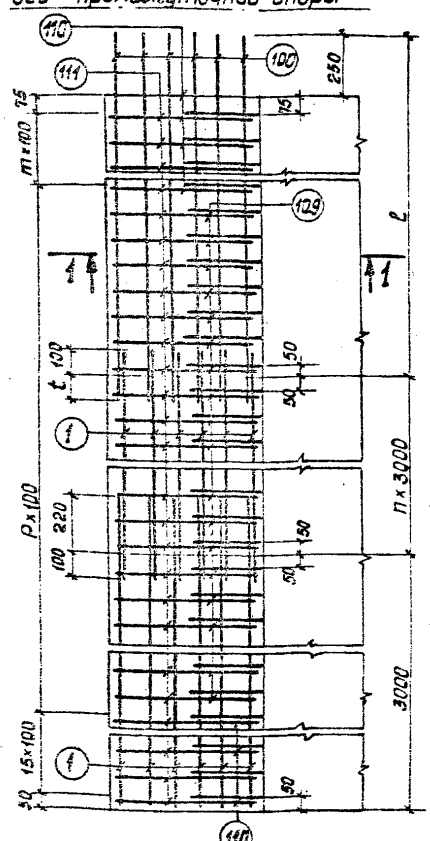
Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ Союздорпроект" Киевский филиал	Начальник ОИС	Эрлихман
	Гл. спец. ОИС	Гладченко
	ГИП	Фельдман
	Рук. группы	Либерберг
	Проверил	Аскер
	Составил	Петрушанская

1-1



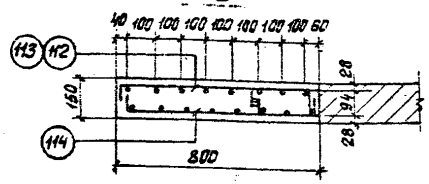
План

ось промежуточной опоры



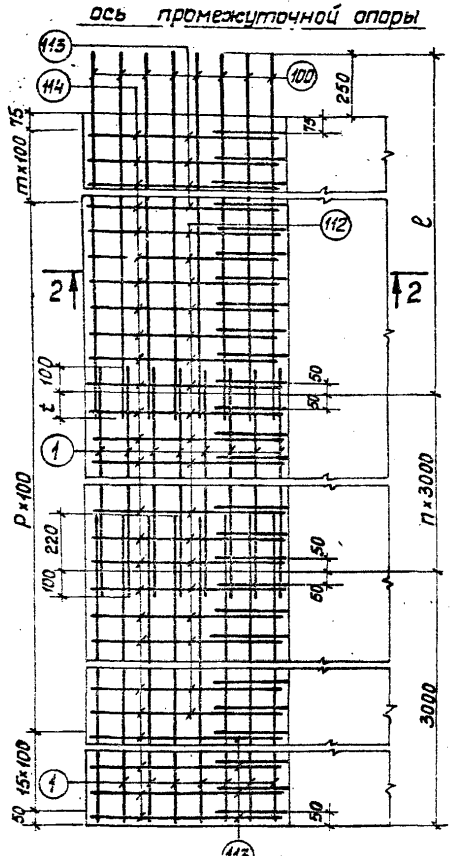
Деформационный шов

2-2



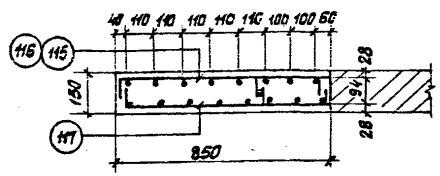
План

ось промежуточной опоры



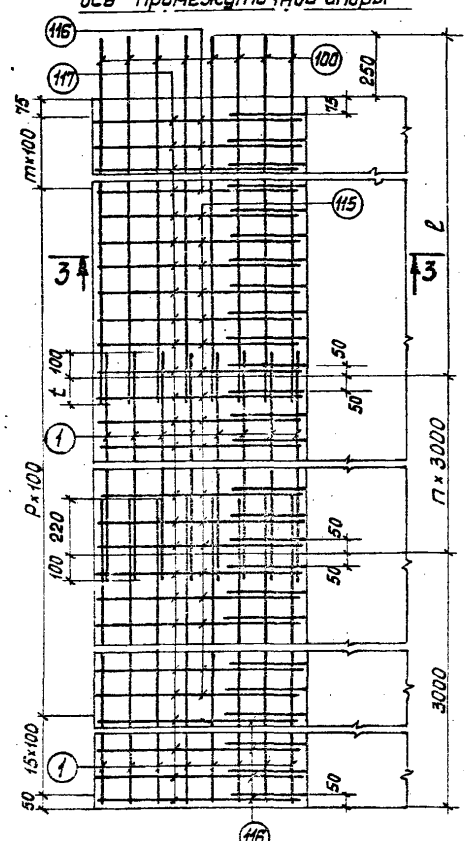
Деформационный шов

3-3



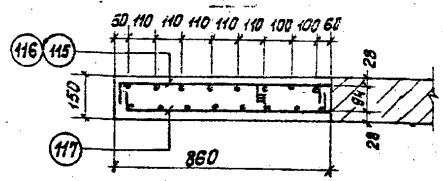
План

ось промежуточной опоры



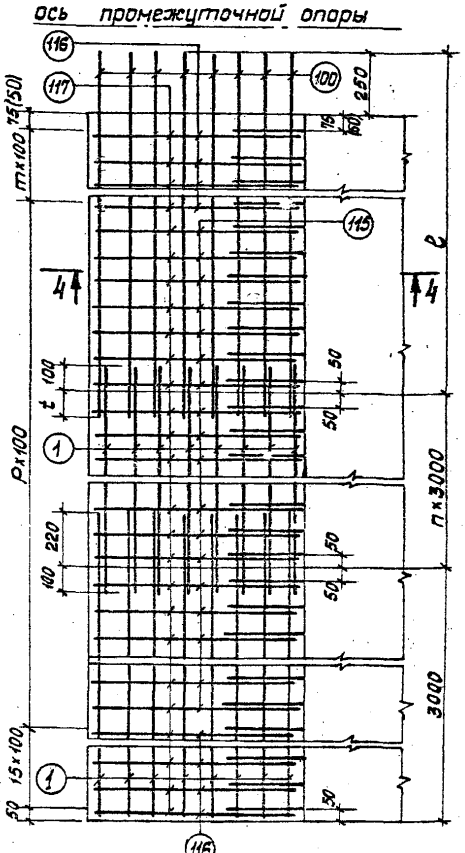
Деформационный шов

4-4



План

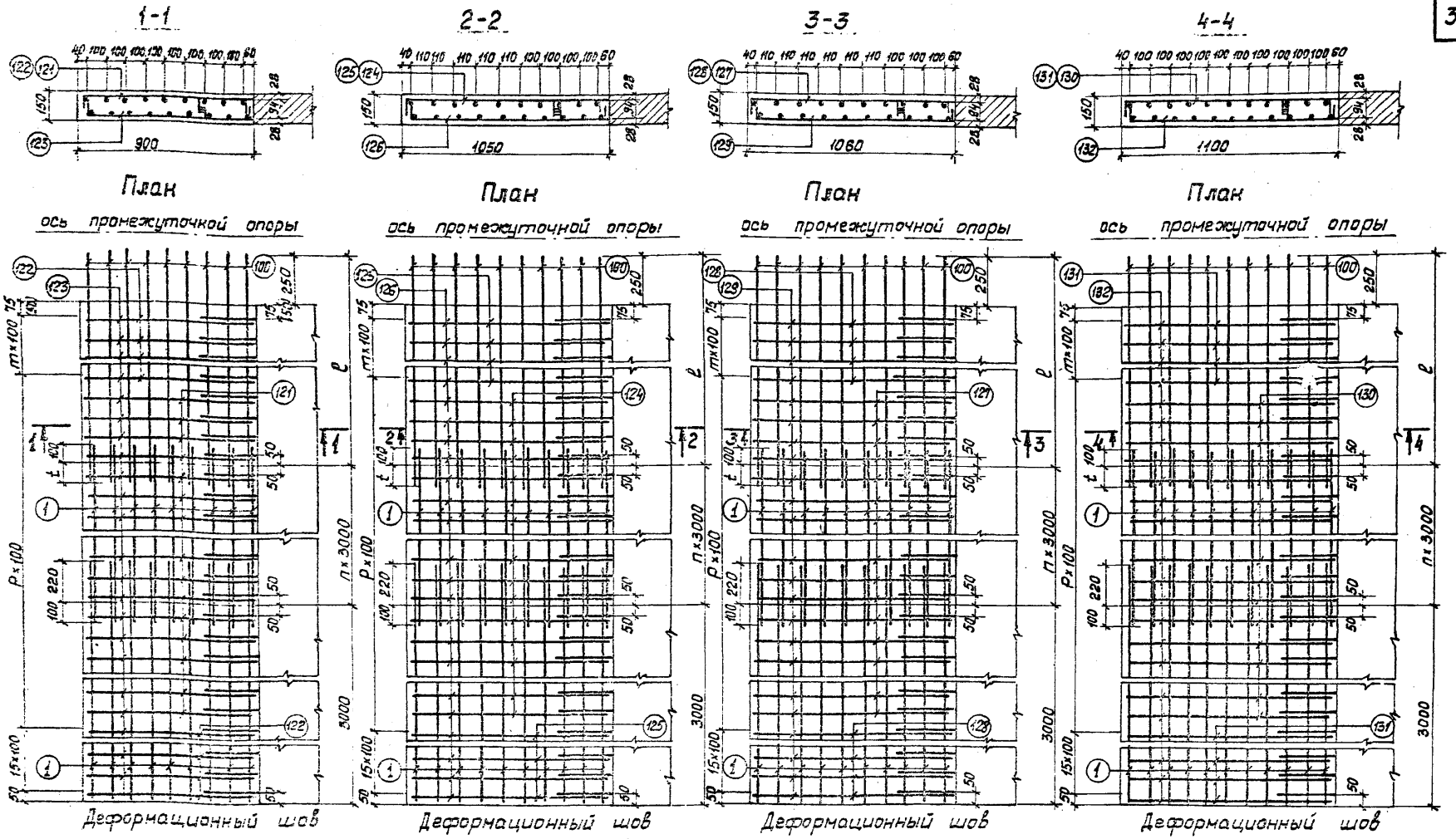
ось промежуточной опоры



Деформационный шов

1. В скобках даны размеры для пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 20 (инв. N 384/47).
2. 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.
3. Таблица размеров m, n, p, 2, t приведена на листе N 27.
4. Спецификацию арматуры и выборку стали см. на листах 49, 52, 57.

ТК	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
1952		Выпуск 1 / Лист 34



1. 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.
2. Таблица размеров m, n, p, l, t приведена на листе № 27.
3. Спецификацию арматуры и выборку стали см. на листах 50, 53, 57.
4. В скобках даны размеры для пролетных строений с использованием серии 3.503-12, выпуск 20 (инв. № 384/47)

Составил	Петрушанская	Проверил	Раснер
Рук. группы	Либерберг	ГИП	Фельдман
Гл. спец. ОИС	Гладченко	Начальник ОИС	Грищенко

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

ТК 1982

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 1
Лист 35

Ширина стыка, мм	№ позиций	Эскиз стержня	Диаметр, мм: вариант стали I класса	вариант стали II класса	Длина, мм	Средние пролеты, м: 15 кол-во шт.	15 общая длина, м	18 кол-во шт.	18 общая длина, м	21 кол-во шт.	21 общая длина, м	24 кол-во шт.	24 общая длина, м	33 (h=1.70 м) кол-во шт.	33 (h=1.70 м) общая длина, м	33 (h=1.5 м) кол-во шт.	33 (h=1.5 м) общая длина, м	Крайние пролеты, м: 15 кол-во шт.	15 общая длина, м	18 кол-во шт.	18 общая длина, м	21 кол-во шт.	21 общая длина, м	24 кол-во шт.	24 общая длина, м	33 (h=1.7 м) кол-во шт.	33 (h=1.7 м) общая длина, м	33 (h=1.5 м) кол-во шт.	33 (h=1.5 м) общая длина, м
300	1	3200	8 AI	8 AI	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 AI	8 AI	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 AI	8 AI	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 AI	8 AI	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	70 320 70	10 AII	10 AII	460	118	54.3	148	68.1	178	81.9	208	95.7	298	137.1	298	137.1	118	54.3	148	68.1	178	81.9	208	95.7	298	137.1	298	137.1
	3	70 320 70	12 AIII	12 AII	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	70 320 70	12 AIII	14 AII	460	118	54.3	148	68.1	178	81.9	208	95.7	298	137.1	298	137.1	118	54.3	148	68.1	178	81.9	208	95.7	298	137.1	298	137.1
	5	70 320 70	16 AIII	16 AII	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 AI	8 AI	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 AI	8 AI	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
	6	70 340 70	10 AIII	10 AII	480	118	56.6	148	71.0	178	85.4	208	99.4	298	143.0	298	143.0	118	56.6	148	71.0	178	85.4	208	99.4	298	143.0	298	143.0
	7	70 340 70	12 AIII	12 AII	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	70 340 70	12 AIII	14 AII	480	118	56.6	148	71.0	178	85.4	208	99.4	298	143.0	298	143.0	118	56.6	148	71.0	178	85.4	208	99.4	298	143.0	298	143.0
	9	70 340 70	16 AIII	16 AII	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
430	1	3200	8 AI	8 AI	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 AI	8 AI	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	70 370 70	10 AIII	10 AII	510	118	60.2	148	75.5	178	90.8	208	106.1	298	152.0	298	152.0	118	60.2	148	75.5	178	90.8	208	106.1	298	152.0	298	152.0
	11	70 370 70	12 AIII	12 AII	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
	12	70 370 70	12 AIII	14 AII	510	118	60.2	148	75.5	178	90.8	208	106.1	298	152.0	298	152.0	118	60.2	148	75.5	178	90.8	208	106.1	298	152.0	298	152.0
	13	70 370 70	16 AIII	16 AII	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 „Союздорпроект"
Киевский филиал

Составил	Мухина	Балакшеева
Проверил	Кулик	Холодненко
Рук. группы	Шмид	Лидерберг
ГИП	Мухина	Фельдман
Главный спец. ОИС	Шмид	Главченко
Начальник ОИС	Шмид	Грищенко

ТК
1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/46).
Армирование продольных стыков шириной 300, 380, 400, 430 мм. Спецификация арматуры

1272/3

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1
Лист 36

Ширина стыка, мм	№ п/п позиций	Эскиз стержня	ф мм: Вариант стали класса A III	ф мм: Вариант стали класса A II	Длина, мм	Средние пролеты, м: 15 Кол. шт.	15 Общая длина, м	18 Кол. шт.	18 Общая длина, м	21 Кол. шт.	21 Общая длина, м	24 Кол. шт.	24 Общая длина, м	33 (h=1.70) Кол. шт.	33 (h=1.70) Общая длина, м	33 (h=1.50) Кол. шт.	33 (h=1.50) Общая длина, м	Крайние пролеты, м: 15 Кол. шт.	15 Общая длина, м	18 Кол. шт.	18 Общая длина, м	21 Кол. шт.	21 Общая длина, м	24 Кол. шт.	24 Общая длина, м	33 (h=1.70) Кол. шт.	33 (h=1.70) Общая длина, м	33 (h=1.50) Кол. шт.	33 (h=1.50) Общая длина, м
470	1	3200	8AI	8AI	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	2375	8AI	8AI	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	410 (70, 70)	10AIII	10AII	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	410 (70, 70)	12AIII	12AII	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	410 (70, 70)	12AIII	14AII	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	410 (70, 70)	16AIII	16AII	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	3200	8AI	8AI	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	2375	8AI	8AI	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	460 (70, 70)	10AIII	10AII	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	460 (70, 70)	12AIII	12AII	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	460 (70, 70)	12AIII	14AII	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
	21	460 (70, 70)	16AIII	16AII	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	3200	8AI	8AI	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	2375	8AI	8AI	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	470 (70, 70)	10AIII	10AII	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	470 (70, 70)	12AIII	12AII	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	470 (70, 70)	12AIII	14AII	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	470 (70, 70)	16AIII	16AII	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	3200	8AI	8AI	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	2375	8AI	8AI	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	520 (70, 70)	10AIII	10AII	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	520 (70, 70)	12AIII	12AII	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	520 (70, 70)	12AIII	14AII	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	520 (70, 70)	16AIII	16AII	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

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ОИС — Грищенко
Гл. спец. ОИС — Гладченко
ГИП — Фельдман
Рук. группы — Либербере
Проверил — Холоденко
Составил — Балаклеева

ТК 1982

Пролетное строение с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. N384/46).
Армирование продольных стыков шириной 470, 520, 530, 580 мм. Спецификация арматуры

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1
Лист 37

Составил Мигай — Балаклеева
Проверил Сазонов — Халабенко
Рук. группы Кашубо — Либердера
ГИП Шифрин — Фельдман
Гл. спец. ОИС Шварц — Гладченко
Начальник ОИС Шварц — Гриценко
Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал

Ширина стыка, мм	№ позиций	Эскиз стержня	ф мм: Вариант стали класса AII	ф мм: Вариант стали класса AI	Длина, мм	Средние пролеты, м: 15 Кол. шт.	15 Общая длина, м	18 Кол. шт.	18 Общая длина, м	21 Кол. шт.	21 Общая длина, м	24 Кол. шт.	24 Общая длина, м	33 (h=1.70) Кол. шт.	33 (h=1.70) Общая длина, м	33 (h=1.50) Кол. шт.	33 (h=1.50) Общая длина, м	Крайние пролеты, м: 15 Кол. шт.	15 Общая длина, м	18 Кол. шт.	18 Общая длина, м	21 Кол. шт.	21 Общая длина, м	24 Кол. шт.	24 Общая длина, м	33 (h=1.70) Кол. шт.	33 (h=1.70) Общая длина, м	33 (h=1.50) Кол. шт.	33 (h=1.50) Общая длина, м
600	1	3200	8AII	8AI	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	2375	8AII	8AI	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
	30	10 540 10	10AIII	10AII	680	118	80.2	148	100.6	178	121.0	208	141.4	298	202.6	298	202.6	118	80.2	148	100.6	178	121.0	208	141.4	298	202.6	298	202.6
	31	10 540 10	12AIII	12AII	680	12	8.2	12	8.2	12	8.2	10	6.8	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	10 540 10	12AIII	14AII	680	118	80.2	148	100.6	178	121.0	208	141.4	298	202.6	298	202.6	118	80.2	148	100.6	178	121.0	208	141.4	298	202.6	298	202.6
	33	10 540 10	16AIII	16AII	680	12	8.2	12	8.2	12	8.2	10	6.8	10	6.8	8	5.4	22	15.0	22	15.0	22	15.0	21	14.3	21	14.3	20	13.6
640	1	3200	8AII	8AI	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	8AII	8AI	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	10 580 10	10AIII	10AII	720	118	85.0	148	106.6	178	128.2	208	149.8	298	214.6	298	214.6	118	85.0	148	106.6	178	128.2	208	149.8	298	214.6	298	214.6
	35	12 580 12	12AIII	12AII	720	12	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	12 580 12	12AIII	14AII	720	118	85.0	148	106.6	178	128.2	208	149.8	238	214.6	298	214.6	118	85.0	148	106.6	178	128.2	208	149.8	298	214.6	298	214.6
	37	12 580 12	16AIII	16AII	720	12	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
660	1	3200	8AII	8AI	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	448.8
	100	2375	8AII	8AI	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	10 600 10	10AIII	10AII	740	118	87.3	148	109.5	178	131.7	208	153.9	298	220.5	298	220.5	118	87.3	148	109.5	178	131.7	208	153.9	298	220.5	298	220.5
	39	12 600 12	12AIII	12AII	740	12	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	12 600 12	12AIII	14AII	740	118	87.3	148	109.5	178	131.7	208	153.9	298	220.5	298	220.5	118	87.3	148	109.5	178	131.7	208	153.9	298	220.5	298	220.5
	41	12 600 12	16AIII	16AII	740	12	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
700	1	3200	8AII	8AI	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	448.8
	100	2375	8AII	8AI	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	10 640 10	10AIII	10AII	780	118	92.0	148	115.4	178	138.8	208	162.2	298	232.4	298	232.4	118	92.0	148	115.4	178	138.8	208	162.2	298	232.4	298	232.4
	43	12 640 12	12AIII	12AII	780	12	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	10 640 10	12AIII	14AII	780	118	92.0	148	115.4	178	138.8	208	162.2	298	232.4	298	232.4	118	92.0	148	115.4	178	138.8	208	162.2	298	232.4	298	232.4
	45	12 640 12	16AIII	16AII	780	12	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

ТК 1992

Пролетное строение с использованием серии 3.503-12, вып. 1а (инв. № 384/46). Замоноличивание продольных стыков шириной 600, 640, 660, 700 мм. Спецификация арматуры.

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 Лист 38

1272/3 38

Ширина стыка, мм	№ позиций	Эскиз стержня	Диаметр, мм: Вариант стали, класса А	Диаметр, мм: Вариант стали, класса II	Длина, мм	Средние пролеты, м: 15 Количество шт.	15 Общая длина, м	18 Количество шт.	18 Общая длина, м	21 Количество шт.	21 Общая длина, м	24 Количество шт.	24 Общая длина, м	Крайние пролеты, м: 15 Количество шт.	15 Общая длина, м	18 Количество шт.	18 Общая длина, м	21 Количество шт.	21 Общая длина, м	24 Количество шт.	24 Общая длина, м
780	1	3200	8AI	8AI	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	8AI	8AI	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	70 720 70	10AIII	10AII	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	70 720 70	12AIII	12AII	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	70 720 70	12AIII	14AII	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	70 720 70	16AIII	16AII	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	8AI	8AI	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	8AI	8AI	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	70 740 70	10AIII	10AII	880	118	103.8	148	130.2	178	156.6	208	183.0	118	103.8	148	130.2	178	156.6	208	183.0
	51	70 740 70	12AIII	12AII	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	70 740 70	12AIII	14AII	880	118	103.8	148	130.2	178	156.6	208	183.0	118	103.8	148	130.2	178	156.6	208	183.0
	53	70 740 70	16AIII	16AII	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
830	1	3200	8AI	8AI	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	8AI	8AI	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	70 770 70	10AIII	10AII	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	70 770 70	12AIII	12AII	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	70 770 70	12AIII	14AII	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	70 770 70	16AIII	16AII	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	8AI	8AI	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	8AI	8AI	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	70 810 70	10AIII	10AII	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	70 810 70	12AIII	12AII	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	70 810 70	12AIII	14AII	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	70 810 70	16AIII	16AII	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

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ОИС — Грищенко
Глав. спец. ОИС — Гладченко
ГИП — Фельдман
Рук. группы — Либерберг
Проверил — Холоденко
Составил — Балаклеева

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. №384/46).
Армирование продольных стыков 780, 800, 830, 870 мм. Спецификация арматуры

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 39

Ширина стыка, мм	№№ позиций	Эскиз стержня	Диаметр, мм: Вариант стали класса	Диаметр, мм: Вариант стали класса	Длина, мм	Средний пролет, м: 15 Количество, шт.	15 Общая длина, м	18 Количество, шт.	18 Общая длина, м	21 Количество, шт.	21 Общая длина, м	24 Количество, шт.	24 Общая длина, м	Крайний пролет, м: 15 Количество, шт.	15 Общая длина, м	18 Количество, шт.	18 Общая длина, м	21 Количество, шт.	21 Общая длина, м	24 Количество, шт.	24 Общая длина, м
920	1	3200	8AI	8AI	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	8AI	8AI	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	70 860 70	10AIII	10AII	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	70 860 70	12AIII	12AII	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	70 860 70	12AIII	14AII	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	70 860 70	16AIII	16AII	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	8AI	8AI	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	8AI	8AI	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	70 870 70	10AIII	10AII	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	70 870 70	12AIII	12AII	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	70 870 70	12AIII	14AII	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	70 870 70	16AIII	16AII	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	8AI	8AI	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	8AI	8AI	2375	40	95.0	40	95.0	40	95.0	40	95.0	20	47.5	20	47.5	20	47.5	20	47.5
	70	70 920 70	10AIII	10AII	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	70 920 70	12AIII	12AII	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	70 920 70	12AIII	14AII	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	70 920 70	16AIII	16AII	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	8AI	8AI	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	8AI	8AI	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	70 940 70	10AIII	10AII	1080	118	127.4	148	159.8	178	192.2	208	224.6	118	127.4	148	159.8	178	192.2	208	224.6
	75	70 940 70	12AIII	12AII	1080	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	70 940 70	12AIII	14AII	1080	118	127.4	148	159.8	178	192.2	208	224.6	118	127.4	148	159.8	178	192.2	208	224.6
	77	70 940 70	16AIII	16AII	1080	12	13.0	12	13.0	12	13.0	10	10.8	22	23.8	22	23.8	22	23.8	21	22.7

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/45).
Армирование продольных стыков шириной 920, 930, 980, 1000 мм. Спецификация арматуры

1272/3	40
Серия 3.503.1-58	
Выпуск 1	Лист 40

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ОИС	Глав. спец. ОИС	ГИП	Рук. группы	Проверил	Составил
Грищенко	Гладченко	Фельдман	Либерберг	Холоденко	Балаклеева

ТК
1982

Ширина стыка, мм	№ позиции	Эскиз стержня	Диаметр, мм: вариант стали А-III класса	Диаметр, мм: вариант стали А-II класса	Длина, мм	Средние пролеты, м: 15 Количество, шт.	15 Общая длина, м	18 Количество, шт.	18 Общая длина, м	21 Количество, шт.	21 Общая длина, м	24 Количество, шт.	24 Общая длина, м	Крайние пролеты, м: 15 Количество, шт.	15 Общая длина, м	18 Количество, шт.	18 Общая длина, м	21 Количество, шт.	21 Общая длина, м	24 Количество, шт.	24 Общая длина, м
1040	1	3200	8 AI	8 AI	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 AI	8 AI	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	70 980 70	10 AIII	10 AII	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	70 980 70	12 AIII	12 AII	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	70 980 70	12 AIII	14 AII	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	70 980 70	16 AIII	16 AII	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 AI	8 AI	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 AI	8 AI	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	70 1000 70	10 AIII	10 AII	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	70 1000 70	12 AIII	12 AII	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	70 1000 70	12 AIII	14 AII	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	70 1000 70	16 AIII	16 AII	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 AI	8 AI	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 AI	8 AI	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	70 1040 70	10 AIII	10 AII	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	70 1040 70	12 AIII	12 AII	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	70 1040 70	12 AIII	14 AII	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	70 1040 70	16 AIII	16 AII	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

Составил Абаф Балаклеева
Проверил Ежкин Холодненко
Рук. группы Лидеберг
ГИП Фельдман
Глав спец. ОИС Главченко
Начальник ОИС Грищенко
Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ Союздорпроект Киевский филиал

1272/3 41

ТК 1982

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

Серия 3.503.1-58 Выпуск 1 Лист 41

Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, кг

Ширина стыка, мм	Длина пролета, м	Вариант стали класса А-III: Средний пролет							Вариант стали класса А-III: Крайний пролет							Итого
		Класс А-I	Класс А-III					Итого	Класс А-I	Класс А-III					Итого	
		ф мм	ф мм						ф мм	ф мм						
		8 А I	10 А III	12 А III	14 А III	16 А III			8 А I	10 А III	12 А III	14 А III	16 А III			
300	15	34.0	—	—	—	—	—	34.0	36.0	—	—	—	—	—	36.0	70.0
	18	41.6	—	—	—	—	—	41.6	43.6	—	—	—	—	—	43.6	85.2
	21	49.2	—	—	—	—	—	49.2	51.2	—	—	—	—	—	51.2	100.4
	24	56.8	—	—	—	—	—	56.8	58.7	—	—	—	—	—	58.7	115.5
	33(h-1.7)	79.5	—	—	—	—	—	79.5	81.5	—	—	—	—	—	81.5	161.0
	33(h-1.5)	79.5	—	—	—	—	—	79.5	81.5	—	—	—	—	—	81.5	161.0
380	15	45.3	33.5	53.1	—	8.7	36.3	140.6	48.0	33.5	57.2	—	15.9	106.6	154.6	295.2
	18	55.5	42.0	65.4	—	8.7	115.1	171.6	58.1	42.0	69.4	—	15.9	127.3	185.4	357.0
	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	418.7
	24	75.7	59.0	89.1	—	7.3	155.4	231.1	78.3	59.0	93.6	—	15.3	167.9	245.9	477.0
	33(h-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	662.6
	33(h-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	659.0
400	15	45.3	34.9	55.4	—	9.2	99.5	144.8	48.0	34.9	58.7	—	16.7	111.3	159.3	304.1
	18	55.5	43.8	68.2	—	9.2	121.2	176.7	58.1	43.8	72.5	—	16.7	133.0	191.1	367.8
	21	65.6	52.7	81.0	—	9.2	142.9	208.5	68.2	52.7	85.2	—	16.7	154.6	222.8	431.3
	24	75.7	61.3	92.5	—	7.6	161.4	237.1	78.3	61.3	97.2	—	15.9	174.4	252.7	489.8
	33(h-1.7)	106.0	88.2	134.2	—	7.6	227.0	333.0	108.6	88.2	138.0	—	15.9	240.1	348.7	681.7
	33(h-1.5)	106.0	88.2	130.4	—	6.0	224.6	330.6	108.6	88.2	135.5	—	15.1	238.8	347.4	678.0
430	15	45.3	37.1	58.3	—	9.6	105.6	150.9	48.0	37.1	63.4	—	17.7	118.2	166.2	317.1
	18	55.5	46.6	72.5	—	9.6	128.7	184.2	58.1	46.6	77.0	—	17.7	141.3	199.4	383.6
	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	449.7
	24	75.7	65.5	98.7	—	8.0	172.2	247.9	78.3	65.5	103.7	—	16.9	186.1	264.4	512.3
	33(h-1.7)	106.0	93.8	139.5	—	8.0	241.3	347.3	108.6	93.8	144.5	—	16.9	255.2	363.8	711.1
	33(h-1.5)	106.0	93.8	138.6	—	6.5	238.9	344.9	108.6	93.8	144.0	—	16.1	253.9	362.5	707.4

Вариант стали класса А-II: Средний пролет							Вариант стали класса А-II: Крайний пролет							Итого
Класс А-I	Класс А-II					Итого	Класс А-I	Класс А-II					Итого	
ф мм	ф мм						ф мм	ф мм						
8 А I	10 А II	12 А II	14 А II	16 А II			8 А I	10 А II	12 А II	14 А II	16 А II			
34.0	—	—	—	—	—	34.0	36.0	—	—	—	—	—	36.0	70.0
41.6	—	—	—	—	—	41.6	43.6	—	—	—	—	—	43.6	85.2
49.2	—	—	—	—	—	49.2	51.2	—	—	—	—	—	51.2	100.4
56.8	—	—	—	—	—	56.8	58.7	—	—	—	—	—	58.7	115.5
79.5	—	—	—	—	—	79.5	81.5	—	—	—	—	—	81.5	161.0
79.5	—	—	—	—	—	79.5	81.5	—	—	—	—	—	81.5	161.0
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	330.0
55.5	42.0	4.9	82.3	8.7	137.9	193.4	58.1	42.0	9.0	82.3	15.9	149.2	207.3	400.7
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	471.1
75.7	59.0	4.1	115.6	7.3	186.0	261.7	78.3	59.0	8.6	115.6	15.3	198.5	276.8	538.5
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	750.3
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	746.8
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	340.4
55.5	43.8	5.2	85.8	9.2	144.0	199.5	58.1	43.8	9.4	85.8	16.7	155.7	213.8	413.3
65.6	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	486.1
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	553.6
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	773.2
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	769.4
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	355.5
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	431.8
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	507.8
75.7	65.5	4.5	128.2	8.0	206.2	281.9	78.3	65.5	9.5	128.2	16.9	220.1	298.4	580.3
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	808.3
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	804.7

Составил Абилова Балаклеева

Проверил Е. Хомяк Холоденко

Рук. группы Лифшиц Либерберг

ГИП Мурзин Фельдман

Нач. отд. спец. ОИС Абилова Главченко

Начальник ОИС Абилова Грищенко

Минтрансстрой Главтранспроект ГПИ Союздорпроект Киевский филиал

ТК 1982

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

Серия 3.503.1-58 Выпуск 1 Лист 42

Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, кг

Ширина стыка, мм	Длина пролета, м	Вариант стали класса А-III, Средний пролет: Класс А-I, ф мм	Класс А-III, ф мм: 8 А-I	10 А-III	12 А-III	14 А-III	16 А-III	Итого	Итого	Вариант стали класса А-III, Крайний пролет: Класс А-I, ф мм	Класс А-III, ф мм: 8 А-I	10 А-III	12 А-III	14 А-III	16 А-III	Итого	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
	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
	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
	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
	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
	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
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
	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
	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
	24	94.6	77.0	116.2	—	9.5	202.7	297.3	97.9	77.0	122.0	—	19.9	218.9	316.8
	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
	33(h-1.5)	132.5	110.3	163.0	—	7.6	280.9	413.4	135.8	110.3	169.4	—	13.9	298.6	434.4
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
	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
	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
	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
	33(h-1.7)	132.5	112.2	165.9	—	9.6	288.7	421.2	135.8	112.2	172.8	—	20.2	305.2	441.0
	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
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
	18	83.2	60.3	93.8	—	12.5	166.6	249.8	87.1	60.3	99.6	—	22.9	182.8	269.9
	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
	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
	33(h-1.7)	153.0	121.4	180.5	—	10.4	312.3	471.3	152.9	121.4	187.0	—	21.9	330.3	493.2
	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

Вариант стали класса А-II

Ширина стыка, мм	Длина пролета, м	Средний пролет: Класс А-I, ф мм	Класс А-II, ф мм: 8 А-II	10 А-II	12 А-II	14 А-II	16 А-II	Итого	Итого	Крайний пролет: Класс А-I, ф мм	Класс А-II, ф мм: 8 А-II	10 А-II	12 А-II	14 А-II	16 А-II	Итого	Итого
470	15	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	5.4	153.3	9.6	246.6	341.2	97.9	78.3	11.4	153.3	20.2	263.2	361.1
	33(h-1.7)	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	499.2
	33(h-1.5)	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	7.0	94.1	12.5	161.7	223.7	71.9	48.1	12.9	94.1	22.9	178.0	249.9
	18	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	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	5.9	165.9	10.4	266.9	380.4	117.4	84.7	12.3	165.9	21.9	284.6	402.2
	33(h-1.7)	153.0	121.4	5.9	237.6	10.4	375.3	534.3	152.9	121.4	12.3	237.6	21.9	393.2	556.1
	33(h-1.5)	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

Составил Балаклеева
Проверил Хаповенко
Рук. группы Лобсфера
ГИП Фельдман
Гл. спец. ОМС Гладченко
Начальник ОМС Грищенко
Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал

ТК 1982

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 3.503.1-58, выпуск 1, лист 43

Ширина стыка, мм	Длина пролета, м	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-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
		ф мм	ф мм						ф мм	ф мм						ф мм	ф мм						ф мм	ф мм					
		8 А I	10 А III	12 А III	14 А III	16 А III			8 А I	10 А III	12 А III	14 А III	16 А III			8 А I	10 А II	12 А II	14 А II	16 А II			8 А I	10 А II	12 А II	14 А II	16 А II		
600	15	68.0	49.5	78.5	—	12.9	140.9	208.9	71.9	49.5	84.5	—	23.7	157.7	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	255.3
	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	220.6	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(h-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	386.4	545.4	162.9	125.0	12.7	244.7	22.6	405.0	567.9
	33(h-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	83.9	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.[illegible]	24.9	233.5	335.1
	21	114.7	79.1	121.5	—	13.6	214.2	328.9	119.3	79.1	127.9	—	24.9	231.9	351.2	114.7	79.1	7.6	154.9	13.6	255.2	369.9	119.3	79.1	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	399.6	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(h-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(h-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
660	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	186.7	283.8	101.6	67.6	111.7	—	25.7	205.0	306.6	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	406.9	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(h-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(h-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	161.6	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	196.8	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	253.0	354.6
	21	114.7	85.6	131.6	—	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	295.7	415.0
	24	132.4	100.1	151.0	—	12.3	263.4	395.8	137.0	100.1	158.6	—	25.9	284.6	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(h-1.7)	185.5	143.4	213.3	—	12.3	369.0	554.5	190.1	143.4	220.9	—	25.9	390.2	580.3	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(h-1.5)	185.5	143.4	211.9	—	9.8	365.1	550.6	190.1	143.4	220.2	—	24.6	388.2	578.3	185.5	143.4	5.2	280.7	9.8	439.1	624.6	190.1	143.4	13.9	280.7	24.6	462.6	652.7

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ОИС — Грищенко
Гл. спец. ОИС — Гладченко
ГИП — Фельдман
Рук. группы — Либерберг
Проверил — Холоденко
Составил — Балаклеева

ТК
1982

Пролетное строение с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/46).
Армирование продольных стыков шириной 600, 640, 660, 700 мм. Выборка стали.

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 44

Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, кг

Ширина стыка, мм	Длина пролета, м	Вариант стали класса А-III: Средний пролет — Класс А-III, ф мм: 8 А-I	10 А-III	12 А-III	14 А-III	16 А-III	Итого	Итого	Крайний пролет — Класс А-I, ф мм: 8 А-I	Класс А-III, ф мм: 10 А-III	12 А-III	14 А-III	16 А-III	Итого	Итого	Вариант стали класса А-II: Средний пролет — Класс А-I, ф мм: 8 А-I	Класс А-II, ф мм: 10 А-II	12 А-II	14 А-II	16 А-II	Итого	Итого	Крайний пролет — Класс А-I, ф мм: 8 А-I	Класс А-II, ф мм: 10 А-II	12 А-II	14 А-II	16 А-II	Итого	Итого
780	15	90.7	62.6	98.3	—	16.2	178.1	268.8	95.9	62.6	106.9	—	23.8	193.3	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
	18	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
	21	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	136.6	94.5	16.8	184.9	29.8	326.0	460.6
	24	151.4	110.4	166.5	—	12.6	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
	33(h-1.7)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	33(h-1.5)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
800	15	90.7	64.0	101.6	—	16.7	182.3	273.0	95.9	64.0	109.4	—	30.6	204.0	299.9	90.7	64.0	9.4	125.4	16.7	215.5	306.2	95.9	64.0	17.2	125.4	30.6	237.2	333.1
	18	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
	21	131.1	96.6	148.5	—	16.7	261.8	392.9	136.4	96.6	156.3	—	30.6	283.5	418.9	131.1	96.6	9.4	189.2	16.7	311.9	443.0	136.4	96.6	17.2	189.2	30.6	333.6	470.0
	24	151.4	112.9	170.3	—	13.9	297.1	448.5	156.6	112.9	178.9	—	29.2	321.0	477.6	151.4	112.9	7.8	221.1	13.9	355.7	507.1	156.6	112.9	16.4	221.1	29.2	379.6	536.2
	33(h-1.7)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	33(h-1.5)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
830	15	90.7	66.3	105.0	—	17.2	188.5	279.2	95.9	66.3	113.1	—	31.6	211.0	306.9	90.7	66.3	9.7	129.1	17.2	222.9	313.6	95.9	66.3	17.8	129.7	31.6	245.4	341.3
	18	110.9	83.1	129.3	—	17.2	229.6	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
	21	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
	24	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
	33(h-1.7)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	33(h-1.5)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
870	15	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	18.6	135.4	33.0	256.2	364.1
	18	124.8	86.8	135.0	—	18.0	239.8	364.6	130.7	86.8	143.4	—	33.0	263.2	393.9	124.8	86.8	10.1	169.8	18.0	284.7	409.5	130.7	86.8	18.6	169.8	33.0	308.2	438.9
	21	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
	24	170.3	121.9	183.9	—	15.0	320.8	491.1	176.2	121.3	195.2	—	31.4	346.5	522.7	170.3	121.9	8.4	238.7	15.0	384.0	554.3	176.2	121.9	17.8	238.7	31.4	409.8	586.0
	33(h-1.7)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	33(h-1.5)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Составил Волкова
Проверил Кабанец
Рук. группы Кулешов
ГИП Мурашко
Гл. спец. ОИС Шамрай
Нач. ОИС Ефимов
Минтрансстрой СССР, Главтранспроект, ГПИ Союздорпроект, Киевский филиал
Балашкевич
Галошевич
Либерберг
Фельдман
Гладченко
Грищенко

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып.19 (инв. № 3814/46).
Армирование продольных стыков шириной 780, 800, 830, 870 мм. Выборка стали.

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 Лист 45

1272/3 45

Ширина стыка мм	Длина пролета, м	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-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
		ф мм	ф мм						ф мм	ф мм						ф мм	ф мм						ф мм	ф мм					
		8 А I	10 А III	12 А III	14 А III	16 А III	Итого		8 А I	10 А III	12 А III	14 А III	16 А III	Итого		8 А I	10 А II	12 А II	14 А II	16 А II	Итого		8 А I	10 А II	12 А II	14 А II	16 А II	Итого	
920	15	102.0	72.8	115.4	—	18.9	207.1	309.1	107.9	72.8	124.3	—	34.7	231.8	339.7	102.0	72.8	10.7	142.5	18.9	244.9	346.9	107.9	72.8	19.5	142.5	34.7	269.5	377.4
	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
	21	147.5	109.8	168.7	—	18.9	297.4	444.9	153.4	109.8	177.6	—	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	379.0	532.4
	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-1.7)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	33(h-1.5)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
930	15	102.0	73.5	116.6	—	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
	18	124.8	92.2	143.5	—	19.1	254.8	379.6	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
	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
	24	170.3	129.6	195.5	—	15.9	341.0	511.3	176.2	129.6	205.4	—	33.4	368.4	544.6	170.3	129.6	9.0	253.8	15.9	408.3	578.6	176.2	129.6	18.8	253.8	33.4	435.6	611.8
	33(h-1.7)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	33(h-1.5)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
980	15	113.4	77.2	122.4	—	20.0	219.6	333.0	119.9	77.2	131.8	—	36.8	245.8	365.7	113.4	77.2	11.3	151.1	20.0	259.6	373.0	119.9	77.2	20.7	151.1	36.8	285.8	405.7
	18	138.6	96.8	150.6	—	20.0	267.4	406.0	145.2	96.8	160.0	—	36.8	293.6	438.8	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
	21	163.9	116.4	178.8	—	20.0	315.2	479.1	170.4	116.4	188.3	—	36.8	341.5	511.9	163.9	116.4	11.3	227.9	20.0	375.6	539.5	170.4	116.4	20.7	227.9	36.8	401.8	572.2
	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	266.4	16.7	428.5	617.7	195.7	136.0	19.8	266.4	35.2	457.4	653.1
	33(h-1.7)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	33(h-1.5)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	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
	18	152.5	98.6	153.4	—	20.5	272.5	425.0	159.7	98.6	163.0	—	37.6	299.2	458.9	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
	21	180.3	118.6	182.2	—	20.5	321.3	501.6	187.5	118.6	191.8	—	37.6	348.0	535.5	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
	24	208.1	138.6	209.0	—	17.0	364.6	572.7	215.3	138.6	219.6	—	35.8	394.0	609.3	208.1	138.6	9.6	271.3	17.0	436.5	644.6	215.3	138.6	20.2	271.3	35.8	465.9	681.2
	33(h-1.7)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	33(h-1.5)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ОИС — Грищенко
Гл. спец. ОИС — Гладченко
ГИП — Фельдман
Рук. группы — Либерберг
Проверил — Голошевич
Составил — Балаклеева

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/46).
Армирование продольных стыков шириной 920, 930, 980, 1000 мм. Выборка стали

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1
Лист 46

Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, кг

Ширина стыка, мм	Длина пролета, м	Вариант стали класса А-III. Средний пролет: Класс А-I, ф мм	Вариант стали класса А-III. Средний пролет: Класс А-III, ф мм				Вариант стали класса А-III. Средний пролет: Итого	Вариант стали класса А-III. Крайний пролет: Класс А-I, ф мм	Вариант стали класса А-III. Крайний пролет: Класс А-III, ф мм				Вариант стали класса А-III. Крайний пролет: Итого	Итого
		8 АI	10 АIII	12 АIII	14 АIII	16 АIII		8 АI	10 АIII	12 АIII	14 АIII	16 АIII		
1040	15	124.7	81.6	129.3	—	21.1	232.0	356.7	131.9	81.6	139.2	—	38.8	259.6	391.5
	18	152.5	102.3	159.1	—	21.1	282.5	435.0	159.7	102.3	169.1	—	38.8	310.2	469.9
	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
	24	208.1	143.8	218.8	—	17.7	378.3	586.4	215.3	143.8	227.8	—	37.1	408.7	624.0
	33(h-1.7)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	33(h-1.5)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1060	15	124.7	83.0	131.6	—	21.6	236.2	360.9	131.9	83.0	141.7	—	39.6	264.3	396.2
	18	152.5	104.1	152.0	—	21.6	287.7	440.2	159.7	104.1	172.1	—	39.6	315.8	475.5
	21	180.3	125.2	192.3	—	21.6	339.1	518.4	187.5	125.2	202.5	—	39.6	367.3	554.8
	24	208.1	146.3	220.7	—	18.0	385.0	593.1	215.3	146.3	231.3	—	37.7	415.3	631.1
	33(h-1.7)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	33(h-1.5)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1100	15	124.7	85.3	136.2	—	22.4	244.5	369.2	131.9	85.9	146.7	—	41.0	273.6	405.5
	18	152.5	107.7	167.6	—	22.4	297.7	450.2	159.7	107.7	178.1	—	41.0	326.8	486.5
	21	180.3	129.6	199.1	—	22.4	351.1	531.4	187.5	129.6	209.6	—	41.0	380.2	567.7
	24	208.1	151.4	228.4	—	18.6	398.4	606.5	215.3	151.4	238.9	—	39.1	430.4	645.7
	33(h-1.7)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	33(h-1.5)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Вариант стали класса А-II

Ширина стыка, мм	Длина пролета, м	Средний пролет: Класс А-I, ф мм	Средний пролет: Класс А-II, ф мм				Средний пролет: Итого	Итого	Крайний пролет: Класс А-I, ф мм	Крайний пролет: Класс А-II, ф мм				Крайний пролет: Итого	Итого
		8 АI	10 АII	12 АII	14 АII	16 АII			8 АI	10 АII	12 АII	14 АII	16 АII		
1040	15	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	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	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	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	12.2	162.5	21.6	279.3	404.0	131.9	83.0	22.3	162.5	39.6	307.4	439.3
	18	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	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	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	12.6	168.1	22.4	289.0	413.7	131.9	85.9	23.1	168.1	41.0	318.1	450.0
	18	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	129.6	12.6	253.7	22.4	418.3	598.6	187.5	129.6	23.1	253.7	41.0	447.4	634.9
	24	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ Союздорпроект
Киевский филиал

Начальник ОИК — Грищенко
ГИП — Федавнан
Гл. спец. СИС — Гладченко
Рук. группы — Любовцев
Провери — Галушевич
Состав. вед. — Баранкевич

ТК 1982

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

1272/3 | 47

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 47

Ширина однополичивания, мм	№№ Позиций	Эскиз стержня	Ф мм	Длина, мм	Средние пролеты, м												Крайние пролеты, м											
					15		18		21		24		33(h-1.7)		33(h-1.5)		15		18		21		24		33(h-1.7)		33(h-1.5)	
					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	3200	8 А-I	3200	24	77	32	102	40	128	48	154	—	—	—	—	32	102	40	128	48	154	56	179	—	—	—	—
	100	2375	8 А-I	2375	16	38	16	38	16	38	16	38	—	—	—	—	8	19	8	19	8	19	8	19	—	—	—	—
	101	70 280 70	8 А-I	420	260	109	320	134	380	160	436	183	—	—	—	—	280	118	340	143	400	168	458	192	—	—	—	—
350	1	3200	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	2375	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	70 290 70	8 А-I	430	260	112	320	138	380	163	436	188	616	265	612	263	280	120	340	146	400	172	458	197	638	274	636	273
400	1	3200	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	2375	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	70 340 70	10 А III (А II)	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	70 340 70	12 А III (А II)	480	12	6	12	6	12	6	10	5	10	5	8	4	22	11	22	11	22	11	21	10	21	10	20	10
	105	70 340 70	8 А-I	480	130	52	160	77	190	91	218	105	308	148	306	147	140	67	170	82	200	96	229	110	319	153	318	153
550	1	3200	8 А-I	3200	35	115	48	154	60	192	—	—	—	—	—	—	48	154	60	192	72	230	—	—	—	—	—	—
	100	2375	8 А-I	2375	24	57	24	57	24	57	—	—	—	—	—	—	12	29	12	29	12	29	—	—	—	—	—	—
	106	70 480 70	10 А III (А-II)	620	118	73	148	92	178	110	—	—	—	—	—	—	118	73	148	92	178	110	—	—	—	—	—	—
	107	70 480 70	12 А III (А-II)	620	12	7	12	7	12	7	—	—	—	—	—	—	22	14	22	14	22	14	—	—	—	—	—	—
	108	70 480 70	8 А I	620	130	81	160	99	190	118	—	—	—	—	—	—	140	87	170	105	200	124	—	—	—	—	—	—

1272/3 | 48

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ОИС — Грищенко
Гл. спец. ОИС — Гладченко
ГИП — Фельдман
Рук. группы — Либерберг
Проверил — Роснер
Составил — Петрушанская

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. Спецификация арматуры

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 48

Ширина сменоличивания, мм	№ позиций	Эскиз стержня	ф мм	Длина, мм	Средние пролеты, м												Крайние пролеты, м											
					15		18		21		24		33(h-1.7)		33(h-1.5)		15		18		21		24		33(h-1.7)		33(h-1.5)	
					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
600	1	3200	8 А-I	3200	36	115	48	154	60	192	72	230	—	—	—	—	48	154	60	192	72	230	84	269	—	—	—	—
	100	2375	8 А-I	2375	24	57	24	57	24	57	24	57	—	—	—	—	12	29	12	29	12	29	12	29	—	—	—	—
	109	70 540 70	10 А III (А II)	680	118	80	148	101	178	121	208	141	—	—	—	—	118	80	148	101	178	121	208	141	—	—	—	—
	110	70 540 70	12 А III (А II)	680	12	8	12	8	12	8	10	7	—	—	—	—	22	15	22	15	22	15	21	14	—	—	—	—
	111	70 540 70	8 А I	680	130	88	160	109	190	129	218	148	—	—	—	—	140	95	170	116	200	136	229	156	—	—	—	—
800	1	3200	8 А I	3200	48	154	64	205	80	256	—	—	—	—	—	—	64	205	80	256	96	307	—	—	—	—	—	—
	100	2375	8 А I	2375	32	76	32	76	32	76	—	—	—	—	—	—	16	38	16	38	16	38	—	—	—	—	—	—
	112	70 740 70	10 А III (А II)	880	118	104	148	130	178	157	—	—	—	—	—	—	118	104	148	130	178	157	—	—	—	—	—	—
	113	70 740 70	12 А III (А II)	880	12	11	12	11	12	11	—	—	—	—	—	—	22	19	22	19	22	19	—	—	—	—	—	—
	114	70 740 70	8 А I	880	130	114	160	141	190	161	—	—	—	—	—	—	140	123	170	150	200	176	—	—	—	—	—	—
850	1	3200	8 А I	3200	48	154	64	205	—	—	—	—	—	—	—	—	64	205	80	256	—	—	—	—	—	—	—	—
	100	2375	8 А I	2375	32	76	32	76	—	—	—	—	—	—	—	—	16	38	16	38	—	—	—	—	—	—	—	—
	115	70 790 70	10 А III (А II)	930	118	110	148	138	—	—	—	—	—	—	—	—	118	110	148	138	—	—	—	—	—	—	—	—
	116	70 790 70	12 А III (А II)	930	12	11	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	22	20	22	20	—	—	—	—	—	—	—	—
	117	70 790 70	8 А I	930	130	121	160	149	—	—	—	—	—	—	—	—	140	130	170	158	—	—	—	—	—	—	—	—
860	1	3200	8 А 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 А 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	70 790 70	10 А III (А II)	930	118	110	148	138	178	166	208	193	298	277	298	277	118	110	148	138	178	166	208	193	298	277	298	277
	116	70 790 70	12 А III (А 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	70 790 70	8 А 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

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ОИС — Грищенко
Гл. спец. ОИС — Гладченко
ГИП — Фельдман
Рук. группы — Либербера
Проверил — Раснер
Составил — Петрушанская

1272/3 | 49

ТК 1982

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 1 | Лист 49

Ширина окончивания, мм	№№ позиций	Эскиз стержня	ф мм	Длина, мм	Средние пролеты, м: 15 Кол., шт.	15 Общая длина, м	18 Кол., шт.	18 Общая длина, м	21 Кол., шт.	21 Общая длина, м	24 Кол., шт.	24 Общая длина, м	33(h-1.7) Кол., шт.	33(h-1.7) Общая длина, м	33(h-1.5) Кол., шт.	33(h-1.5) Общая длина, м	Крайние пролеты, м: 15 Кол., шт.	15 Общая длина, м	18 Кол., шт.	18 Общая длина, м	21 Кол., шт.	21 Общая длина, м	24 Кол., шт.	24 Общая длина, м	33(h-1.7) Кол., шт.	33(h-1.7) Общая длина, м	33(h-1.5) Кол., шт.	33(h-1.5) Общая длина, м
900	1	3200	8 А-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	2375	8 А-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	70 840 70	10 А-III (А II)	980	118	116	148	145	178	174	208	204	298	292	298	292	118	116	148	145	178	174	208	204	298	292	298	292
	122	70 840 70	12 А-III (А II)	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	70 840 70	8 А-I	980	130	127	160	157	190	186	218	214	308	302	306	300	140	137	170	167	200	196	229	224	319	313	318	312
1050	1	3200	8 А-I	3200	60	192	80	256	100	320	—	—	—	—	—	—	80	256	100	320	120	384	—	—	—	—	—	—
	100	2375	8 А-I	2375	40	95	40	95	40	95	—	—	—	—	—	—	20	48	20	48	20	48	—	—	—	—	—	—
	124	70 990 70	10 А III (А II)	1130	118	133	148	167	178	201	—	—	—	—	—	—	118	133	148	167	178	201	—	—	—	—	—	—
	125	70 990 70	12 А III (А II)	1130	12	14	12	14	12	14	—	—	—	—	—	—	22	25	22	25	22	25	—	—	—	—	—	—
	126	70 990 70	8 А-I	1130	130	147	160	147	190	215	—	—	—	—	—	—	140	158	170	192	200	226	—	—	—	—	—	—
1060	1	3200	8 А-I	3200	60	192	80	256	100	320	—	—	—	—	—	—	80	256	100	320	120	384	—	—	—	—	—	—
	100	2375	8 А-I	2375	40	95	40	95	40	95	—	—	—	—	—	—	20	48	20	48	20	48	—	—	—	—	—	—
	127	70 1000 70	10 А III (А II)	1140	118	134	148	169	178	203	—	—	—	—	—	—	118	134	148	169	178	203	—	—	—	—	—	—
	128	70 1000 70	12 А III (А II)	1140	12	14	12	14	12	14	—	—	—	—	—	—	22	25	22	25	22	25	—	—	—	—	—	—
	129	70 1000 70	8 А-I	1140	130	148	160	182	190	217	—	—	—	—	—	—	140	160	170	194	200	228	—	—	—	—	—	—
1100	1	3200	8 А-I	3200	66	211	88	282	110	352	—	—	—	—	—	—	88	282	110	352	132	422	—	—	—	—	—	—
	100	2375	8 А-I	2375	44	104	44	104	44	104	—	—	—	—	—	—	22	52	22	52	22	52	—	—	—	—	—	—
	130	70 1040 70	10 А III (А II)	1180	118	139	148	175	178	210	—	—	—	—	—	—	118	139	148	175	178	210	—	—	—	—	—	—
	131	70 1040 70	12 А III (А II)	1180	12	14	12	14	12	14	—	—	—	—	—	—	22	26	22	26	22	26	—	—	—	—	—	—
	132	70 1040 70	8 А-I	1180	130	153	160	183	190	224	—	—	—	—	—	—	140	165	170	201	200	236	—	—	—	—	—	—

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ОИС — Грищенко
Гл. спец. ОИС — Гладченко
ГИП — Фельдман
Рук. группы — Либерберг
Проверил — Раснер
Составил — Петрушанская

1272/3 | 50

ТК 1352

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып.19 (инв. № 384/46).
Армирование монолитных свесов консолей плиты шириной 900, 1050, 1060, 1100 мм. Спецификация арматуры.

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 50

Ширина консольная, мм	Длина пролета, м	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-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
		ф мм	ф мм				ф мм	ф мм				ф мм	ф мм				ф мм	ф мм			
		8 AI	12 AIII	14 AIII	Итого		8 AI	10 AIII	12 AIII	Итого		8 AI	10 AII	12 AII	Итого		8 AI	10 AII	12 AII	Итого	
340	15	85	—	—	—	88	94	—	—	—	94	88	—	—	—	88	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	49	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

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Нач. ОИС — Гриценко
Гл. спец. ОИС — Гладченко
ГИП — Фельдман
Рук. группы — Либерман
Проверил — Расчер
Составил — Петрушанская

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 1
Лист 51

Ширина омоноличивания, мм	Длина пролета, м	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-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
		ф мм	ф мм				ф мм	ф мм				ф мм	ф мм				ф мм	ф мм			
		8 А I	10 А III	12 А III	Итого		8 А I	10 А III	12 А III	Итого		8 А I	10 А II	12 А II	Итого		8 А I	10 А II	12 А II	Итого	
600	15	103	49	7	56	159	110	49	13	62	172	103	49	7	56	159	110	49	13	62	172
	18	126	62	7	69	195	133	62	13	75	208	126	62	7	69	195	133	62	13	75	208
	21	149	75	7	82	231	156	75	13	88	244	149	75	7	82	231	156	75	13	88	244
	24	172	87	6	93	265	179	87	12	99	278	172	87	6	93	265	179	87	12	99	278
800	15	136	64	10	74	210	145	64	17	81	226	136	64	10	74	210	145	64	17	81	226
	18	167	80	10	90	257	175	80	17	97	272	167	80	10	90	257	175	80	17	97	272
	21	197	97	10	107	304	206	97	17	114	320	197	97	10	107	304	206	97	17	114	320
850	15	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	282
860	15	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	282
	21	201	102	10	112	313	210	102	18	120	330	201	102	10	112	313	210	102	18	120	330
	24	231	119	8	127	358	240	119	18	137	377	231	119	8	127	358	240	119	18	137	377

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

Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ "Союздорпроект" Киевский филиал
Начальник ОИС Грищенко
Гл. спец. ОИС Гладченко
ГИП Фельдман
Рук. группы Либерберг
Проверил Реснер
Составил Петушинская

ТК 1982

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1
Лист 52

Ширина анкеровки, мм	Длина пролета, м	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-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
		ф мм	ф мм				ф мм	ф мм				ф мм	ф мм				ф мм	ф мм			
		8 А I	10 А III	12 А III	Итого		8 А I	10 А III	12 А III	Итого		8 А I	10 А II	12 А II	Итого		8 А I	10 А II	12 А II	Итого	
900	15	152	72	11	83	235	162	72	20	92	254	152	72	11	83	235	162	72	20	92	254
	18	187	89	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	235	125	9	135	380	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
1050	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	261	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	269	130	12	142	411	280	130	23	153	433	269	130	12	142	411	280	130	23	153	433

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ Союздорпроект
Киевский филиал

Составили: Шенц, Петрушанская
Проверил: Алексеев, Раснер
Рук. группы: Лисберберг
ГИП: Фельдман
Гл. спец. ОПС: Гладченко
Начальник ОПИ: Грищенко

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. N 384/46)
Заанкеривание монолитных свесов консолей плиты шириной 900, 1050, 1050, 1100 мм. Выборка стали

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 53

1272/3 | 53

Ширина стыка, мм	№ позиций	Эскиз стержня	ф мм: вариант стали класса AIII	ф мм: вариант стали класса AII	Длина, мм	Средние пролеты, м: 24 Кол. шт.	24 Общая длина, м	33(h=1.5) Кол. шт.	33(h=1.5) Общая длина, м	Крайние пролеты, м: 24 Кол. шт.	24 Общая длина, м	33(h=1.5) Кол. шт.	33(h=1.5) Общая длина, м
300	1	3200	8 AI	8 AI	3200	36	115.2	54	172.8	42	134.4	60	192.0
	100	2550	8 AI	8 AI	2550	12	30.6	12	30.6	6	15.3	6	15.3
		70 70	10 AIII	10 AII	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		70 70	12 AIII	12 AII	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		70 70	12 AIII	14 AII	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		70 70	16 AIII	16 AII	—	—	—	—	—	—	—	—	—
380	1	3200	8 AI	8 AI	3200	48	153.6	72	230.4	56	179.2	80	256
	100	2550	8 AI	8 AI	2550	16	40.8	16	40.8	8	20.4	8	20.4
	2	70 320 70	10 AIII	10 AII	460	208	95.7	298	137.1	208	95.7	298	137.1
	3	70 320 70	12 AIII	12 AII	460	16	7.4	14	6.4	24	11.0	23	10.6
	4	70 320 70	12 AIII	14 AII	460	208	95.7	298	137.1	208	95.7	298	137.1
	5	70 320 70	16 AIII	16 AII	460	16	7.4	14	6.4	24	11.0	23	10.6
400	1	3200	8 AI	8 AI	3200	48	153.6	72	230.4	56	179.2	80	256.0
	100	2550	8 AI	8 AI	2550	16	40.8	16	40.8	8	20.4	8	20.4
	6	70 340 70	10 AIII	10 AII	480	208	99.4	298	143.0	208	99.4	298	143.0
	7	70 340 70	12 AIII	12 AII	480	16	7.7	14	6.7	24	11.5	23	11.0
	8	70 340 70	12 AIII	14 AII	480	208	99.4	298	143.0	208	99.4	298	143.0
	9	70 340 70	16 AIII	16 AII	480	16	7.7	14	6.7	24	11.5	23	11.0
430	1	3200	8 AI	8 AI	3200	48	153.6	72	230.4	56	179.2	80	256.0
	100	2550	8 AI	8 AI	2550	16	40.8	16	40.8	8	20.4	8	20.4
	10	70 370 70	10 AIII	10 AII	510	208	106.1	298	152.0	208	106.1	298	152.0
	11	70 370 70	12 AIII	12 AII	510	16	8.2	14	7.1	24	12.2	23	11.7
	12	70 370 70	12 AIII	14 AII	510	208	106.1	298	152.0	208	106.1	298	152.0
	13	70 370 70	16 AIII	16 AII	510	16	8.2	14	7.1	24	12.2	23	11.7

Ширина стыка, мм	№ позиций	Эскиз стержня	ф мм: вариант стали класса AIII	ф мм: вариант стали класса AII	Длина, мм	Средние пролеты, м: 24 Кол. шт.	24 Общая длина, м	33(h=1.5) Кол. шт.	33(h=1.5) Общая длина, м	Крайние пролеты, м: 24 Кол. шт.	24 Общая длина, м	33(h=1.5) Кол. шт.	33(h=1.5) Общая длина, м
470	1	3200	8 AI	8 AI	3200	60	192.0	90	288.0	70	224.0	100	320.0
	100	2650	8 AI	8 AI	2550	20	51.0	20	51.0	10	25.5	10	25.5
	14	70 410 70	10 AIII	10 AII	550	208	114.4	298	163.9	208	114.4	298	163.9
	15	70 410 70	12 AIII	12 AII	550	16	8.8	14	7.7	24	13.2	23	12.7
	16	70 410 70	12 AIII	14 AII	550	208	114.4	298	163.9	208	114.4	298	163.9
	17	70 410 70	16 AIII	16 AII	550	16	8.8	14	7.7	24	13.2	23	12.7
520	1	3200	8 AI	8 AI	3200	60	192.0	90	288.0	70	224.0	100	320.0
	100	2550	8 AI	8 AI	2550	20	51.0	20	51.0	10	25.5	10	25.5
	18	70 460 70	10 AIII	10 AII	600	208	124.8	298	178.8	208	124.8	298	178.8
	19	70 460 70	12 AIII	12 AII	600	16	9.6	14	8.4	24	14.4	23	13.8
	20	70 460 70	12 AIII	14 AII	600	208	124.8	298	178.8	208	124.8	298	178.8
	21	70 460 70	16 AIII	16 AII	600	16	9.6	14	8.4	24	14.4	23	13.8
530	1	3200	8 AI	8 AI	3200	60	192.0	90	288.0	70	224.0	100	320.0
	100	2550	8 AI	8 AI	2550	20	51.0	20	51.0	10	25.5	10	25.5
	22	70 470 70	10 AIII	10 AII	610	208	126.9	298	181.8	208	126.9	298	181.8
	23	70 470 70	12 AIII	12 AII	610	16	9.8	14	8.5	24	14.6	23	14.0
	24	70 470 70	12 AIII	14 AII	610	208	126.9	298	181.8	208	126.9	298	181.8
	25	70 470 70	16 AIII	16 AII	610	16	9.8	14	8.5	24	14.6	23	14.0
580	1	3200	8 AI	8 AI	3200	72	230.4	108	345.6	84	268.8	120	384.0
	100	2550	8 AI	8 AI	2550	24	61.2	24	61.2	12	30.6	12	30.6
	26	70 520 70	10 AIII	10 AII	660	208	137.3	298	196.7	208	137.3	298	196.7
	27	70 520 70	12 AIII	12 AII	660	16	10.6	14	9.2	24	15.8	23	15.2
	28	70 520 70	12 AIII	14 AII	660	208	137.3	298	196.7	208	137.3	298	196.7
	29	70 520 70	16 AIII	16 AII	660	16	10.6	14	9.2	24	15.8	23	15.2

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ "Союздорпроект"
Киевский филиал

Составил		Балаклеева
Проверил		Холоденко
Рук. группы		Либерберг
ГИП		Фельдман
Гл. спец. ОИС		Гладченко
Начальник ОИС		Грищенко

ТК
1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 20 (инв. N384/47).
Армирование продольных стыков шириной 300, 380, 400, 430, 470, 520, 530, 580 мм.
Спецификация арматуры

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 54

1272/3 | 54

Ширина стыка, мм	№№ позиций	Эскиз стержня	Ф мм: Вариант стали класса	Ф мм: Вариант стали класса	Длина, мм	Средние пролеты, м: 24 Количество, шт.	24 Общая длина, м	33 (h=1.5) Количество, шт.	33 (h=1.5) Общая длина, м	Крайние пролеты, м: 24 Количество, шт.	24 Общая длина, м	33 (h=1.5) Количество, шт.	33 (h=1.5) Общая длина, м
600	1	3200	8AI	8AI	3200	72	230.4	108	345.6	84	268.8	120	384.0
	100	2550	8AI	8AI	2550	24	61.2	24	61.2	12	30.6	12	30.6
	30	70 540 70	10AIII	10AII	680	208	141.4	298	202.6	208	141.4	298	202.6
	31	70 540 70	12AIII	12AII	680	16	10.9	14	9.5	24	16.3	23	15.6
	32	70 540 70	12AIII	14AII	680	208	141.4	298	202.6	208	141.4	298	202.6
	33	70 540 70	16AIII	16AII	680	16	10.9	14	9.5	24	16.3	23	15.6
640	1	3200	8AI	8AI	3200	84	268.8	126	403.2	98	313.6	140	448.0
	100	2550	8AI	8AI	2550	28	71.4	28	71.4	14	35.7	14	35.7
	34	70 580 70	10AIII	10AII	720	208	149.8	298	214.6	208	149.8	298	214.6
	35	70 580 70	12AIII	12AII	720	16	11.5	14	10.1	24	17.3	23	16.6
	36	70 580 70	12AIII	14AII	720	208	149.8	298	214.6	208	149.8	298	214.6
	37	70 580 70	16AIII	16AII	720	16	11.5	14	10.1	24	17.3	23	16.6
660	1	3200	8AI	8AI	3200	84	268.8	126	403.2	98	313.6	140	448.0
	100	2550	8AI	8AI	2550	28	71.4	28	71.4	14	35.7	14	35.7
	38	70 600 70	10AIII	10AII	740	208	153.9	298	220.5	208	153.9	298	220.5
	39	70 600 70	12AIII	12AII	740	16	11.8	14	10.4	24	17.8	23	17.0
	40	70 600 70	12AIII	14AII	740	208	153.9	298	220.5	208	153.9	298	220.5
	41	70 600 70	16AIII	16AII	740	16	11.8	14	10.4	24	17.8	23	17.0
700	1	3200	8AI	8AI	3200	84	268.8	126	403.2	98	313.6	140	448.0
	100	2550	8AI	8AI	2550	28	71.4	28	71.4	14	35.7	14	35.7
	42	70 640 70	10AIII	10AII	780	208	162.2	298	232.4	208	162.2	298	232.4
	43	70 640 70	12AIII	12AII	780	16	12.5	14	10.9	24	18.7	23	17.9
	44	70 640 70	12AIII	14AII	780	208	162.2	298	232.4	208	162.2	298	232.4
	45	70 640 70	16AIII	16AII	780	16	12.5	14	10.9	24	18.7	23	17.9

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ОИС — Гришенко
Гл.спец. ОИС — Гладченко
ГИП — Фельдман
Рук. группы — Либерберг
Проверил — Холодченко
Составил — Балаклеева

1272/3 | 55

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 20 (Инв. №384/47).
Армирование продольных стыков шириной 600, 640, 660, 700 мм. Спецификация арматуры.

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 55

Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, кг

Ширина стыка, мм	Длина пролета м	Вариант стали класса А-III. Средний пролет. Класс А-I, ф мм 8 А-I	Класс А-III, ф мм 10 А-III	12 А-III	14 А-III	16 А-III	Итого	Итого	Крайний пролет. Класс А-I, ф мм 8 А-I	Класс А-III, ф мм 10 А-III	12 А-III	14 А-III	16 А-III	Итого	Итого
300	24	57.6	—	—	—	—	—	57.6	59.1	—	—	—	—	—	59.1
	33 (h-1.5)	80.3	—	—	—	—	—	80.3	81.9	—	—	—	—	—	81.9
380	24	76.8	59.0	91.6	—	11.7	152.3	239.1	78.8	59.0	94.7	—	17.4	171.1	249.9
	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	341.7
400	24	76.8	61.3	95.1	—	12.2	168.6	245.4	78.8	61.3	98.5	—	18.1	177.9	256.7
	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
430	24	76.8	65.5	101.5	—	12.9	179.9	256.7	78.8	65.5	105.1	—	19.3	189.9	268.7
	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	366.9
470	24	96.0	70.6	108.4	—	13.9	193.9	289.9	98.6	70.6	113.3	—	20.8	204.7	303.3
	33 (h-1.5)	133.9	101.1	152.4	—	12.2	265.7	399.6	136.5	101.1	156.8	—	20.0	277.9	414.4
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
	33 (h-1.5)	133.9	110.3	166.2	—	13.3	289.8	423.7	136.5	110.3	171.0	—	21.8	303.1	439.6
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
	33 (h-1.5)	133.9	112.2	169.0	—	13.4	294.6	428.5	136.5	112.2	173.9	—	22.1	308.2	444.7
580	24	115.2	84.7	131.3	—	16.7	232.7	347.9	118.3	84.7	136.0	—	24.9	245.6	363.9
	33 (h-1.5)	160.7	121.4	182.8	—	14.5	318.7	479.4	163.8	121.4	188.8	—	24.0	333.6	497.4
600	24	115.2	87.2	135.2	—	17.2	239.6	354.8	118.3	87.2	140.0	—	25.7	252.9	371.2
	33 (h-1.5)	160.7	125.0	188.3	—	15.0	328.3	489.0	163.8	125.0	193.8	—	24.6	343.4	507.2
640	24	134.4	92.4	143.2	—	18.1	253.7	388.1	138.0	92.4	148.4	—	27.3	268.1	406.1
	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
660	24	134.4	95.0	147.1	—	18.6	260.7	395.1	138.0	95.0	152.5	—	28.1	275.6	413.6
	33 (h-1.5)	187.5	136.0	205.0	—	16.4	357.4	544.9	191.1	136.0	210.9	—	26.8	373.7	564.8
700	24	134.4	100.1	155.1	—	19.7	274.9	409.3	138.0	100.1	160.6	—	29.5	290.2	428.2
	33 (h-1.5)	187.5	143.4	216.1	—	17.2	376.7	564.2	191.1	143.4	222.3	—	28.2	393.9	585.0

Ширина стыка, мм	Длина пролета м	Вариант стали класса А-II. Средний пролет. Класс А-I, ф мм 8 А-I	Класс А-II, ф мм 10 А-II	12 А-II	14 А-II	16 А-II	Итого	Итого	Крайний пролет. Класс А-I, ф мм 8 А-I	Класс А-II, ф мм 10 А-II	12 А-II	14 А-II	16 А-II	Итого	Итого
300	24	57.6	—	—	—	—	—	57.6	59.1	—	—	—	—	—	59.1
	33 (h-1.5)	80.3	—	—	—	—	—	80.3	81.9	—	—	—	—	—	81.9
380	24	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	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	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	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	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	6.3	183.6	11.2	294.9	402.0	109.2	93.8	10.4	183.6	18.5	306.3	415.5
470	24	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)	133.9	101.1	6.8	198.0	12.2	318.1	452.0	136.5	101.1	11.3	198.0	20.0	330.4	466.9
520	24	96.0	77.0	8.5	150.8	15.1	251.4	347.4	98.6	77.0	12.8	150.8	22.7	263.3	361.9
	33 (h-1.5)	133.9	110.3	7.5	219.0	13.3	347.1	481.0	136.5	110.3	12.3	216.7	21.8	360.4	496.9
530	24	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)	133.9	112.2	7.5	219.6	13.4	352.7	486.6	136.5	112.2	12.4	219.6	22.1	366.3	502.8
580	24	115.2	84.7	9.4	165.9	16.7	276.7	391.9	118.3	84.7	14.0	165.9	24.9	289.5	407.8
	33 (h-1.5)	160.7	121.4	8.2	237.6	14.5	381.7	542.4	163.8	121.4	13.5	237.6	24.0	396.5	560.3
600	24	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	8.4	244.7	15.0	393.1	553.8	163.8	125.0	13.9	244.7	24.6	408.2	572.0
640	24	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	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	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	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	11.1	195.9	19.7	326.8	461.2	138.0	100.1	16.6	195.9	29.5	342.1	480.1
	33 (h-1.5)	187.5	143.4	9.7	280.7	17.2	451.0	638.5	191.1	143.4	15.9	280.7	28.2	468.2	659.3

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ОИС — Грищенко
Гл. спец. ОИС — Гладченко
ГИП — Фельдман
Рук. группы — Либерберг
Проверил — Холоденко
Составил — Балоклеева

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 20 (инв. N 384/47)
Армирование продольных стыков шириной 300, 380, 400, 430, 470, 520, 530, 580, 600, 640, 660, 700 мм
Выборка стали

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1
Лист 56

Ширина анкеровки, мм	Длина пролета, м	Арматурная сталь ГОСТ 6727-15, кг									
		Средний пролет					Крайний пролет				
		Класс А-I	Класс А-III (А-II)				Класс А-I	Класс А-III (А-II)			
		ф мм	ф мм				ф мм	ф мм			
		8 А I	10 А III (А II)	12 А III (А II)	Итого	Итого	8 А I	10 А III (А II)	12 А III (А II)	Итого	Итого
350	24	153	—	—	—	153	158	—	—	—	158
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
400	24	120	62	7	69	189	123	62	11	73	196
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
860	24	236	119	13	132	368	243	119	20	139	382
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
900	24	260	126	14	140	400	267	126	21	147	414
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Ширина анкеровки, мм	Марка позиций	Эскиз стержня	ф мм	Длина, мм	Средние пролеты, м, 24: Количество, шт.	Средние пролеты, м, 24: Общая длина, м	Крайние пролеты, м, 24: Количество, шт.	Крайние пролеты, м, 24: Общая длина, м
350	1	3200	8 А I	3200	48	154	56	179
	100	2550	8 А I	2550	16	41	8	20
	102	200 430 200	8 А I	430	448	193	464	200
400	1	3230	8 А I	3200	48	154	56	179
	100	2550	8 А I	2550	16	41	8	20
	103	200 3700 200	10 А III (А II)	480	208	100	208	100
	104	200 340 200	12 А III (А II)	480	16	8	24	12
	105	200 340 200	8 А I	480	224	108	232	111
860	1	3200	8 А I	3200	96	307	112	358
	100	2550	8 А I	2550	32	82	16	41
	115	200 930 200	10 А III (А II)	930	208	193	208	193
	116	200 930 200	12 А III (А II)	930	16	15	24	22
	117	200 890 200	8 А-I	930	224	208	232	216
900	1	3200	8 А-I	3200	108	346	126	403
	100	2550	8 А-I	2550	36	92	18	46
	121	200 980 200	10 А III (А II)	980	208	204	208	204
	122	200 940 200	12 А III (А II)	980	16	16	24	24
	123	200 940 200	8 А I	980	224	220	232	227

Мосгипротранстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ Гипозаборпроект
Главный филиал

Начальник ОПС — Шутов
Гл. спец. ВИС — Глаголенко
ГИП — Фельдман
Рук. группы — Либерберг
Проверил — Равнер
Составил — Петрушевский

ТК 1282

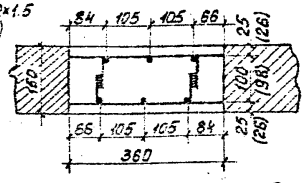
Плоские стержни с использованием серии 3.503-12, вып. 20 (инв. №384/47).
Спецификация монолитных свесов консолей плиты. Спецификация. Выборка стали.

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 57

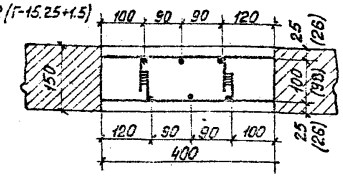
1272/3 | 57

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)

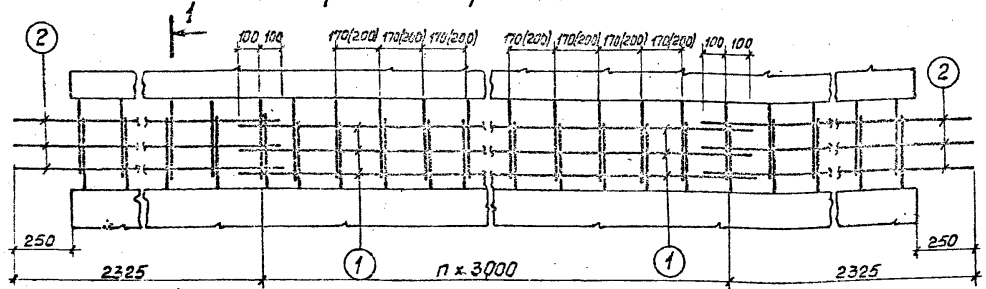


Для габаритов 1-1(повернуто)
Г-11.5+2×1.5
Г-13.25+5+13.25+2×1.5
2(Г-15.25+1.5)

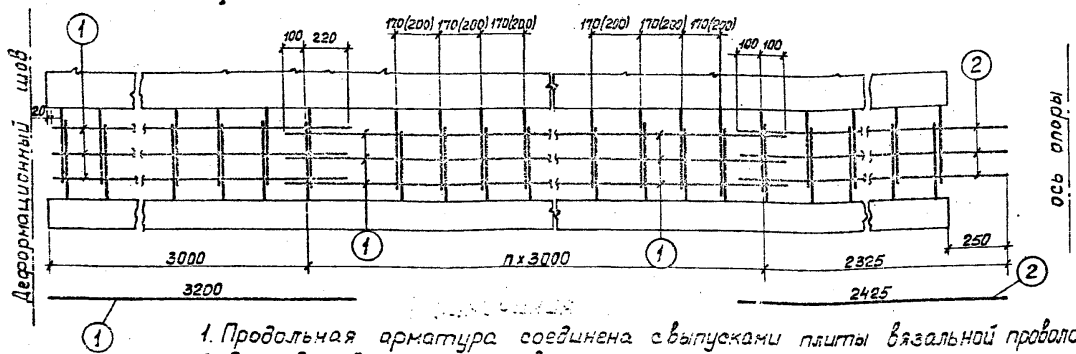


пролеты, м	n
12	2
15	3
18	4

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 недобетонирование плиты со стороны деформационного шва на 600 мм.

Спецификация арматуры на один стык

Пролеты	Длина пролетного строения, м	Поз. позиц.	Диаметр, мм	Длина, м	Количество, шт.	Общая длина, м
Средний	12	1	8 AI	3200	12	38.4
		2	8 AI	2425	12	29.1
	15	1	8 AI	3200	18	57.6
		2	8 AI	2425	12	29.1
	18	1	8 AI	3200	24	76.8
		2	8 AI	2425	12	29.1
Крайний	12	1	8 AI	3200	18	57.6
		2	8 AI	2425	6	14.55
	15	1	8 AI	3200	24	76.8
		2	8 AI	2425	6	14.55
	18	1	8 AI	3200	30	96.0
		2	8 AI	2425	6	14.55

Выборка арматурной стали на один стык

Пролеты	Длина пролетного строения, м	Арматурная сталь класса А-I по ГОСТ 380-71* кг ф 8,
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. № 7/10/15).
Армирование продольных стыков.

ТК
1982

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ Союздорпроект
Киевский филиал

Составил Лялина
Проверил Якимец
Рук. группы Ильф
ГИП Мурашкин
Глав. спец. ОИС Гладченко
Начальник ОИС Грищенко

Голоклеева
Павкава
Либедзера
Фельдман
Гладченко
Грищенко

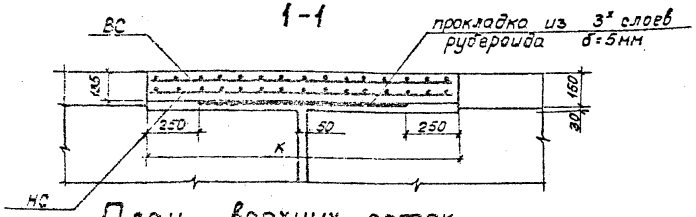
Серия 3.503.1-58
Выпуск 1
Лист 58

1272/5

5а

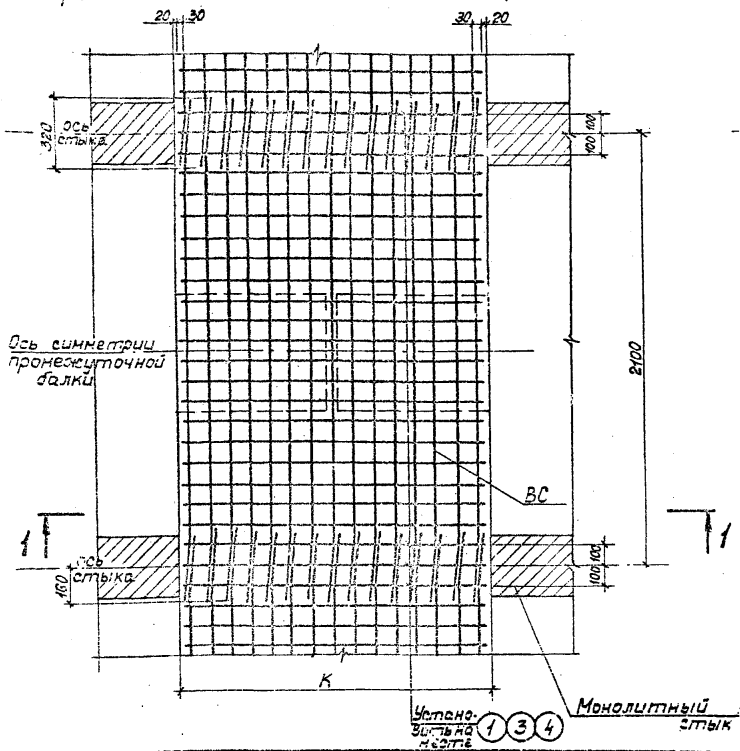
Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Составил Крупская
Проверил Мильнер
Рук. группы Либерберг
ГИП Фельдман
Гл. спец. ОИС Гладченко
Начальник ОИС Грищенко

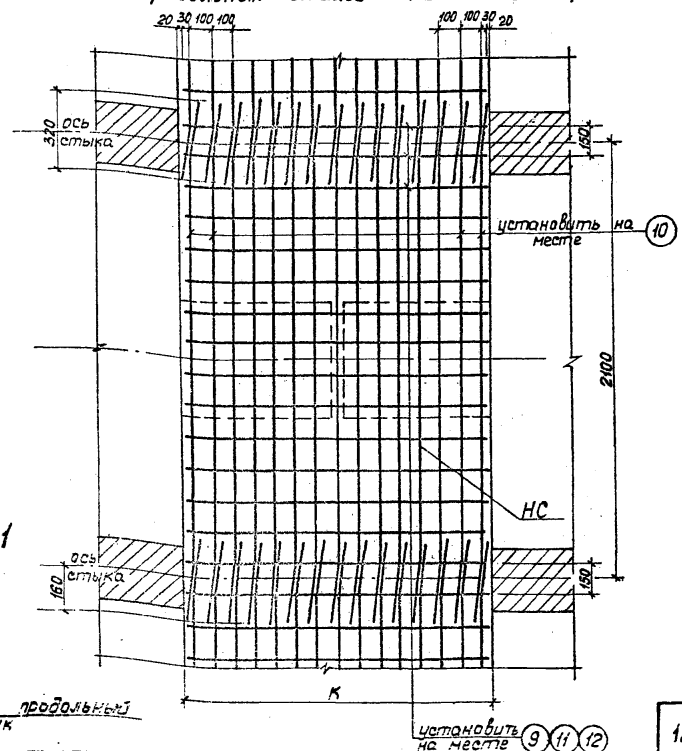


Длина балок, м	К, мм	Верхние сетки ВС	Нижние сетки НС	№№ поз. отдельных продольн. стержней	
				Верхних	Нижних
15, 18, 21	2000	ВС-1	НС-1	1	9
24, 33 (h=1.1м)	2200	ВС-2	НС-2	3	11
33 (h=1.5м)	2400	ВС-3	НС-3	4	12

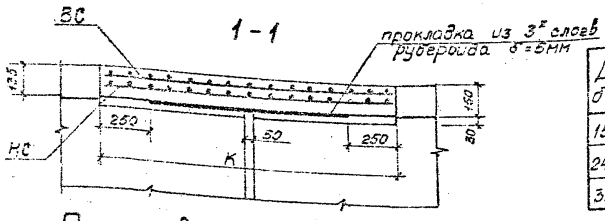
План верхних сеток
(арматурные выпуски из балок и продольных стыков не показаны)



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



ТК 1992	Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/46. Армирование средней части соединительной плиты при расстоянии между балками 2.1м.	1272/3	59
		Серия 3.503.1-58	
		Выпуск 1	Лист 59

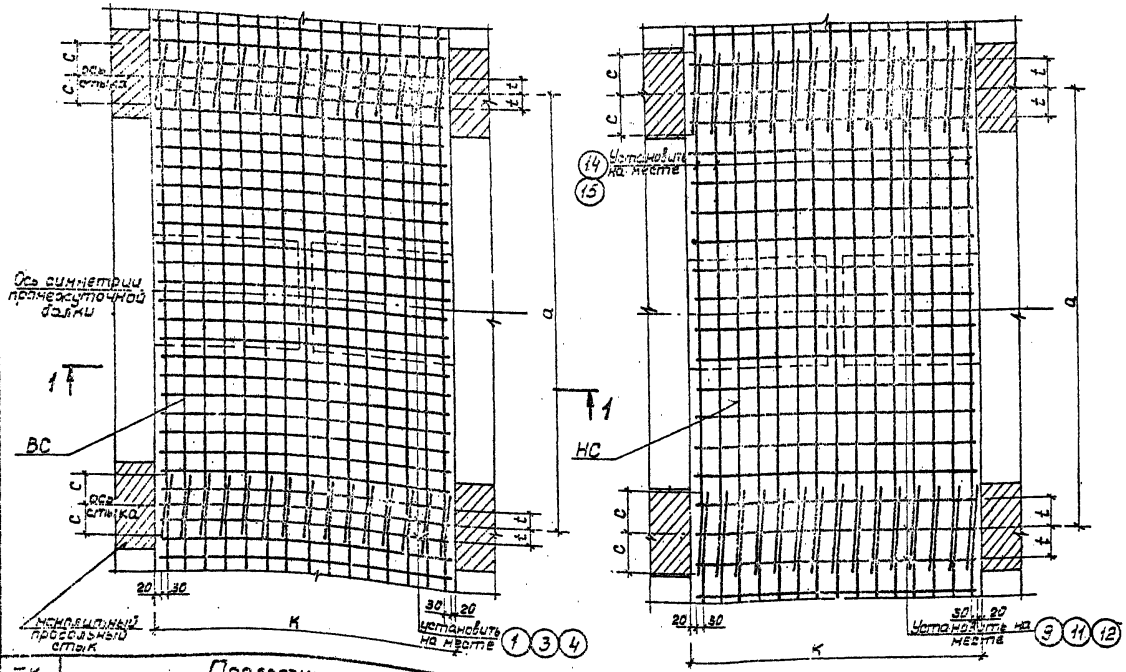


Длина балки, м	К, мм	Верхние сетки ВС					Нижние сетки НС					№№ поз. отдельн. прод. стержней	
		а=2.27м	а=2.32м	а=2.33м	а=2.46м	а=2.50м	а=2.27м	а=2.32м	а=2.33м	а=2.46м	а=2.50м	верхн.	нижн.
15, 18, 21	2000	ВС-7	ВС-8	ВС-8	ВС-9	ВС-9	НС-7	НС-7	НС-7	НС-8	НС-8	1	9
24,33(h=1.7м)	2200	ВС-10	ВС-11	ВС-11	ВС-12	ВС-12	НС-9	НС-9	НС-9	НС-10	НС-10	3	11
33(h=1.5м)	2400	ВС-13	ВС-14	ВС-14	ВС-15	ВС-15	НС-11	НС-11	НС-11	НС-12	НС-12	4	12

План верхних сеток

План нижних сеток

(арматурные выпуски из балок и продольных стыков не показаны)



а, м	t, мм		c, мм		№№ поз. отдельных поп. стержней
	ВС	НС	ВС	НС	
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	160	160	15

Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал	Начальник ОИС	Гл. спец. ОИС	ГИП
	Грищенко	Гладченко	Фельдман
Рук. группы	Проверил	Составил	
Либерберг	Мильнер	Крупская	

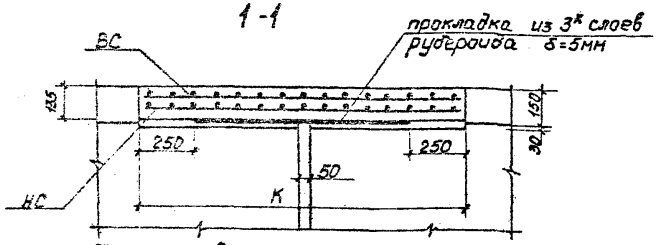
ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/46). Армирование средней части соединительной плиты при расстоянии между балками 2.27; 2.32; 2.33; 2.46; 2.50 м

Серия 3.503.1-58

Выпуск 1 | Лист 60

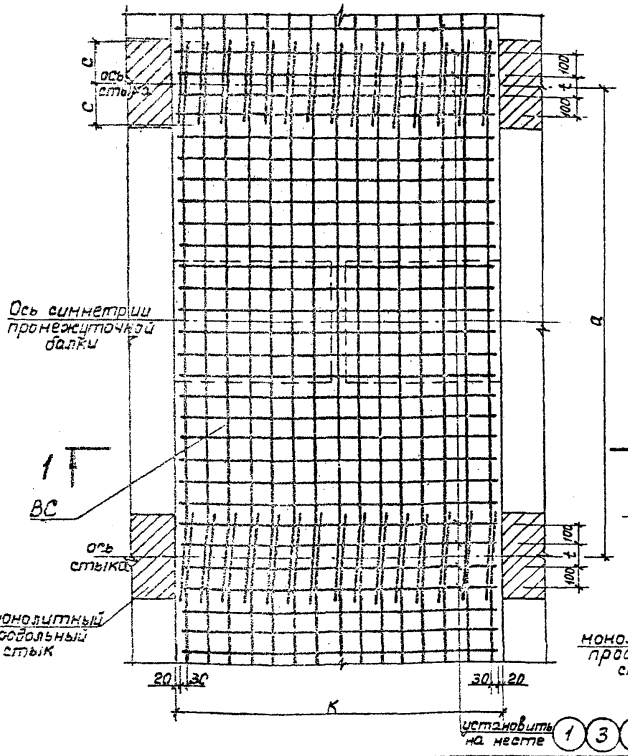
1272/3 | 60



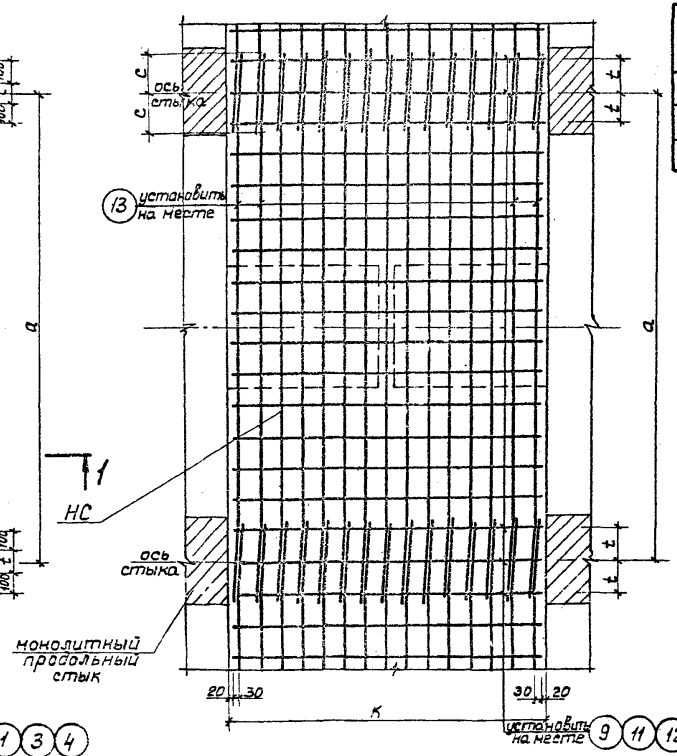
Длина балок, м	К, мм	Верхние сетки ВС	Нижние сетки НС	№№ поз. отдельных продольн. стержней верхн.	нижн.
15,18,21	2000	ВС-4	НС-4	1	9
24,33(h=1.7м)	2200	ВС-5	НС-5	3	11
33(h=1.5м)	2400	ВС-6	НС-6	4	12

План верхних сеток

(арматурные выпуски из балок и продольных стыков не показаны)



План нижних сеток

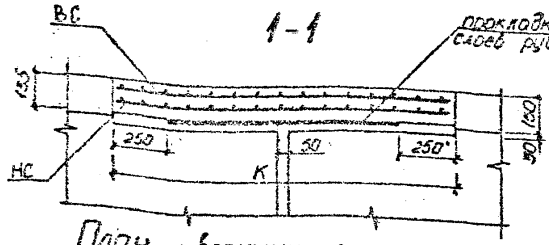


а, м	t, мм ВС	НС	С, мм	№№ поз. отдельных поп. стержней
2.18	80	115	165	13
2.20	100	125	175	13
2.23	130	140	160	13

Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал	Начальник ОИС Грищенко	Гл. спец. ОИС Гладченко	ГИП Фельдман
Рук. группы Либербере	Проверил Мильнер	Составил Крупская	

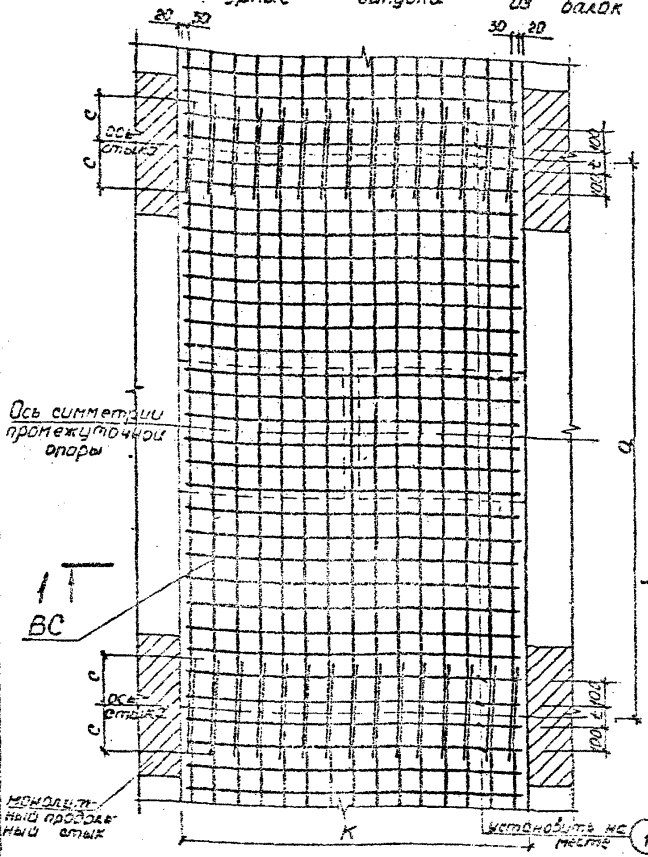
ТК 1982	Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/46). Армирование средней части соединительной плиты при расстоянии между балками 2.18; 2.20; 2.23 м.	1272/3	61
		Серия 3.503.1-58	
		Выпуск 1	Лист 61

Министерство СССР Гидавтотранспроект ГПИ Союздорпроект Киевский филиал
Начальник ОПС Гарагонич Грищенко
Гл. спец. ОПС Гарагонич Гладченко
ГИП Мурашко Фельдман
Рук. группы Лукьянов Либерберг
Проверил Шуф Милнер
Составил Ост. Крупская

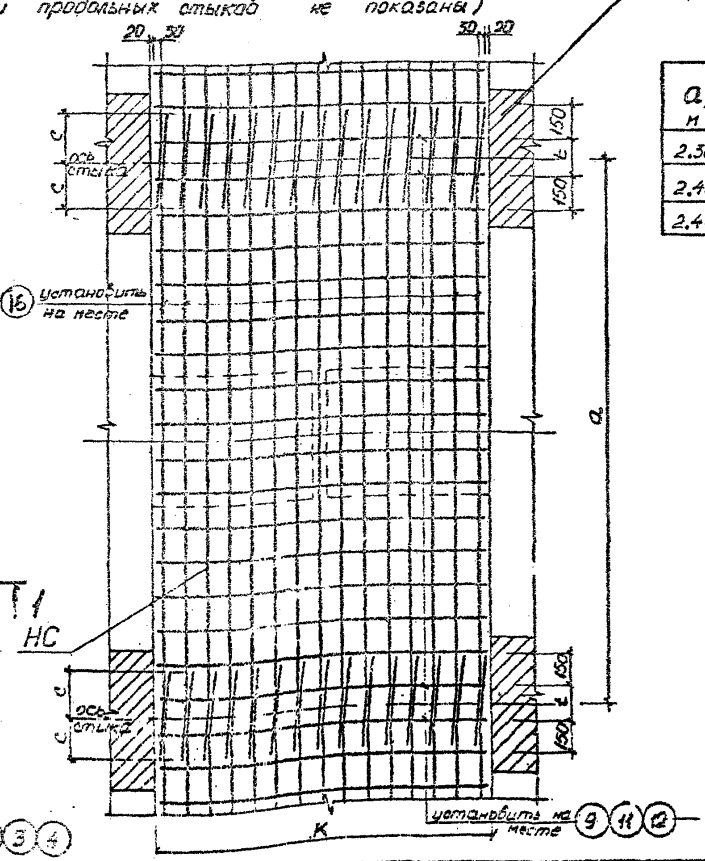


Длина балки, м	К, мм	Верхние сетки ВС	Нижние сетки НС	NN° поз. отдельных прод. стержней: верхн.	нижн.
15, 18, 21	2000	ВС-16	НС-13	1	9
24, 33 (h=1,2м)	2200	ВС-17	НС-14	3	11
33 (h=1,5м)	2400	ВС-18	НС-15	4	12

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



План нижних сеток



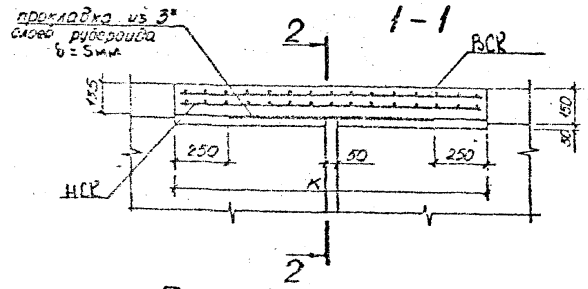
а, м	t, мм ВС	t, мм НС	с, мм	NN° поз. отдельных прод. стерж-ней
2.38	80	150	190	16
2.40	100	150	180	16
2.44	140	190	160	16

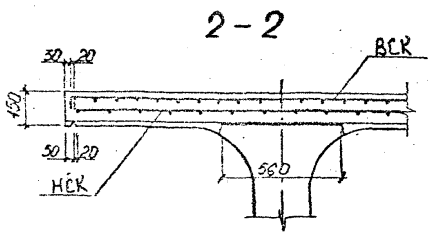
1272/3 | 62

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 1 | Лист 62



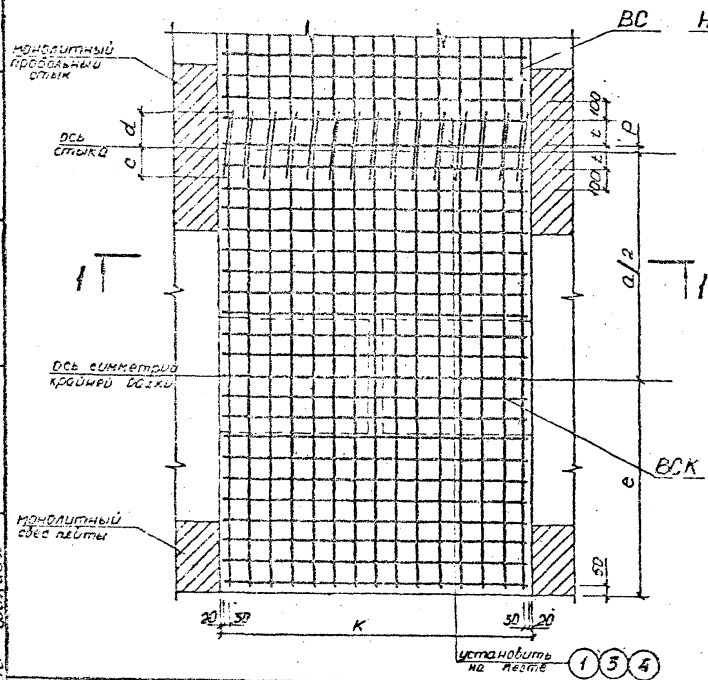


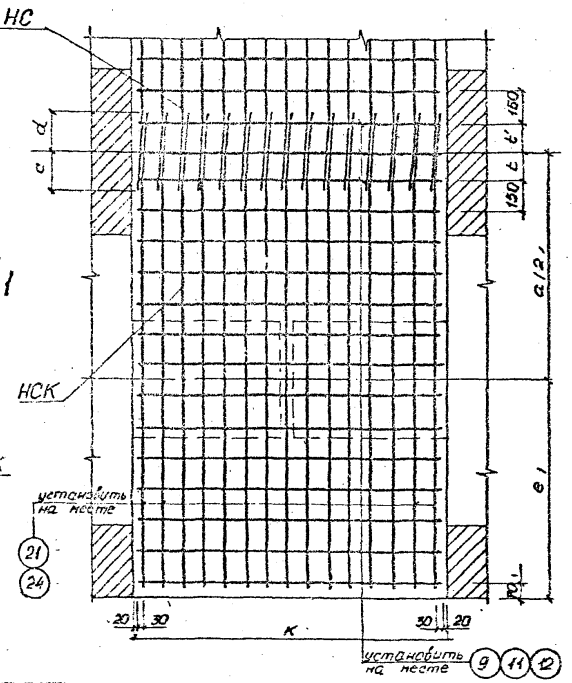
a, мм e, мм	t, мм ВСК	t, мм НСК	t', мм НСК	c, мм	d, мм ВСК	d, мм НСК	p, мм	NN° поз. отдельн. (поперечных стержней)
a = 2200 e = 1040	120	120	125	175	195	160	30	21
a = 2500 e = 1500	100	130	125	160	160	160	0	24
a = 2180 e = 1040	110	110	115	185	205	170	30	21

План верхних сеток

План нижних сеток

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



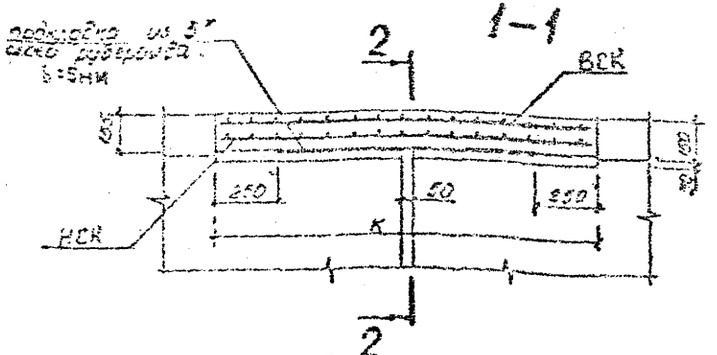


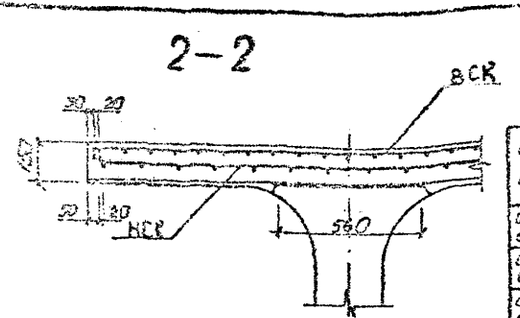
Сетки	Длина балок, м	K, мм	a=2200 e=1040	a=2500 e=1500	a=2180 e=1040
Верхние	15, 18, 21	2000	ВСК-16	ВСК-19	ВСК-16
	24, 33 (h=1,7м)	2200	ВСК-17	ВСК-20	ВСК-17
	33 (h=1,5м)	2400	ВСК-18	ВСК-21	ВСК-18
Нижние	15, 18, 21	2000	НСК-1	НСК-10	НСК-1
	24, 33 (h=1,7м)	2200	НСК-2	НСК-11	НСК-2
	33 (h=1,5м)	2400	НСК-3	НСК-12	НСК-3

K, мм	NN° поз. отдельных прод. стержней ВСК	NN° поз. отдельных прод. стержней НСК
2000	1	9
2200	3	11
2400	4	12

Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ "Союздорпроект" Киевский филиал	Начальник ОИС Гл. спец. ОИС Гриценко	Гл. спец. ОИС Гладченко	ГИП Фельдман
Рук. группы Либербере	Проверил Мильнер	Составил Крупская	

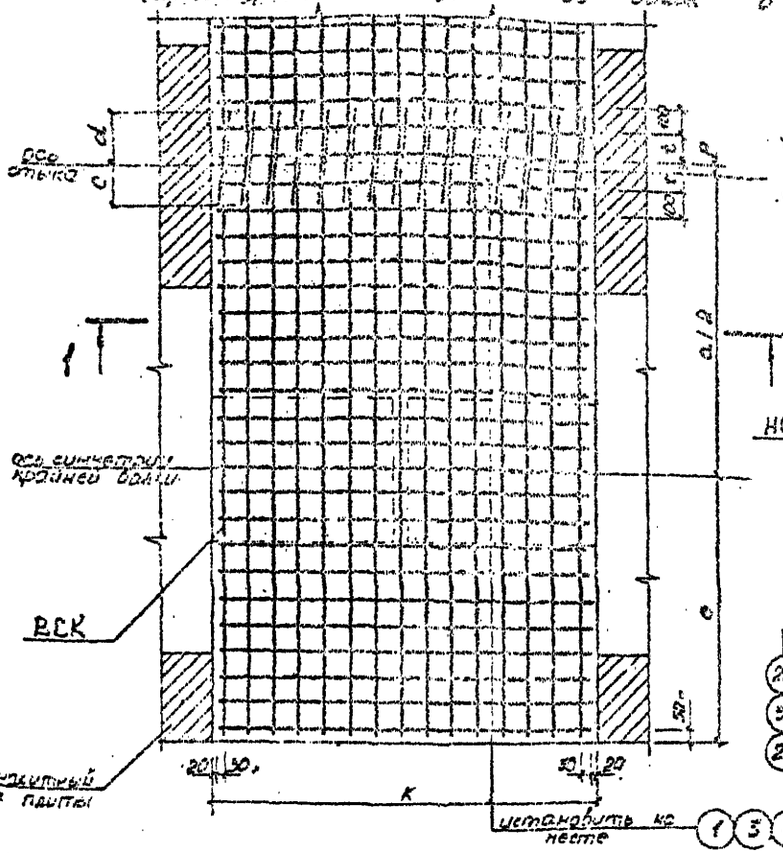
ТК 1982	Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/46). Армирование торцевой части соединительной плиты при расстоянии от оси продольного стыка до края свеса 2.14; 2.75; 2.13 м.	1272/3	63
		Серия 3.503.1-58	
		Выпуск 1	Лист 63



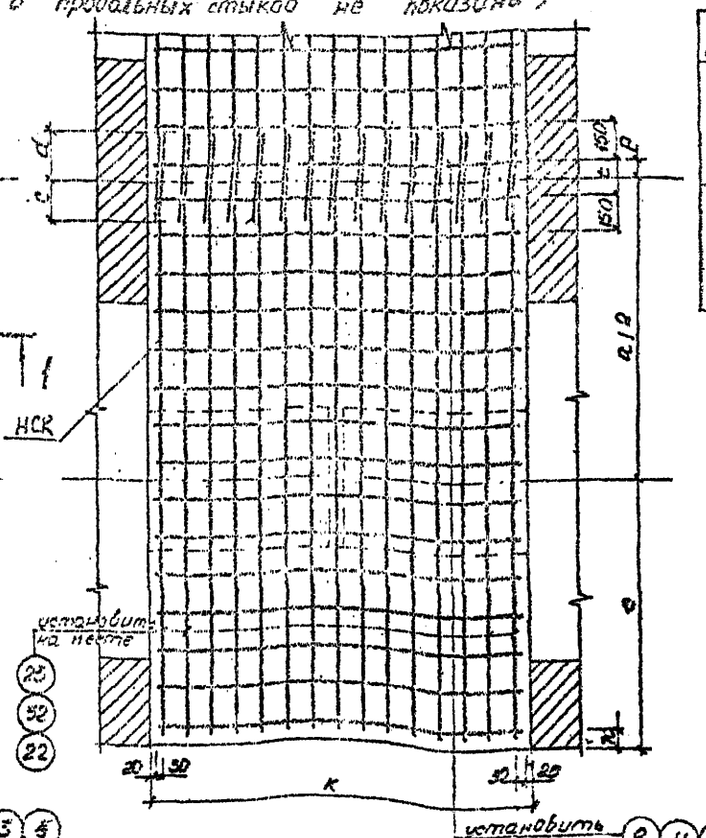


a, мм / e, мм	t, мм		c, мм	d, мм		p, мм		№№ поз. отдельных поп. стержней
	ВСК	НСК		ВСК	НСК	ВСК	НСК	
a=2380 e=1800	90	135	190	17	190	50	65	23
a=2380 e=1040	110	125	190	180	170	30	65	32
a=2440 e=1040	90	185	160	160	200	80	95	22

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



План нижних сеток



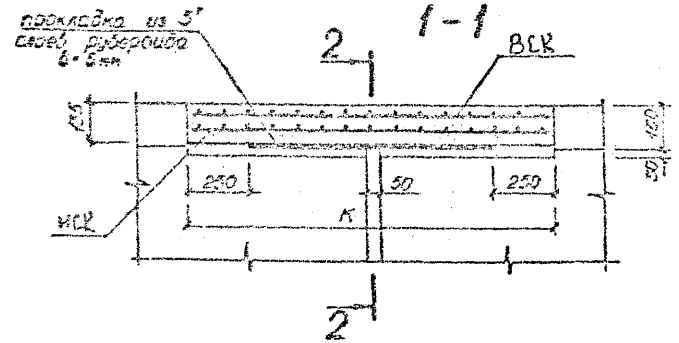
Сетки	Длины балок, м	K, мм	a=2380 e=1800	a=2380 e=1040	a=2440 e=1040
Верхние	15, 18, 21	2000	ВСК-7	ВСК-25	ВСК-22
	24, 33 (h=1,7м)	2200	ВСК-8	ВСК-26	ВСК-23
	33 (h=1,5м)	2400	ВСК-9	ВСК-27	ВСК-24
Нижние	15, 18, 21	2000	НСК-7	НСК-13	НСК-4
	24, 33 (h=1,7м)	2200	НСК-8	НСК-14	НСК-5
	33 (h=1,5м)	2400	НСК-9	НСК-15	НСК-6

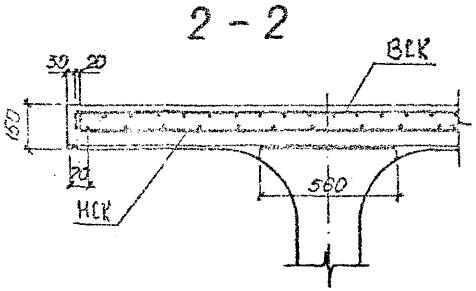
K, мм	№№ поз. отдельных продольных стержней	
	ВСК	НСК
2000	1	9
2200	3	11
2400	4	12

Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал	Начальник ОИС	Гл. спец. ОИС	ГИП
	Гришенко	Глайченко	Фельдман
Рик. группы	Лидерберг	Мильмер	Крупская
Проверил			Составила

ТК 1982	Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/46). Армирование торцевой части соединительной плиты при расстоянии от оси продольного стыка до края свеса 2.99; 2.26; 2.23 м.	Серия 3.503.1-58 Выпуск 1	Лист 64

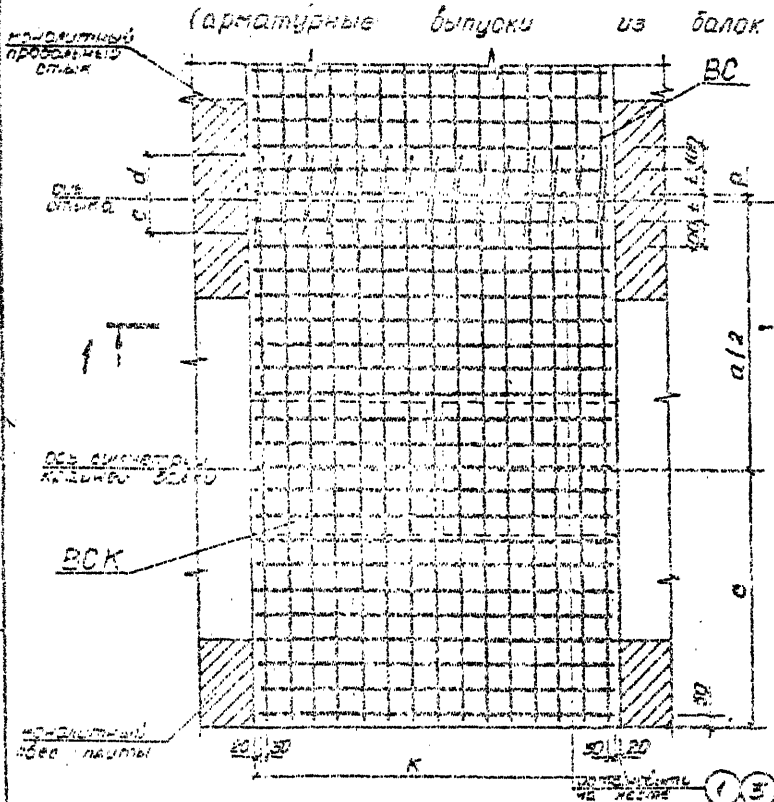
1272/3 64



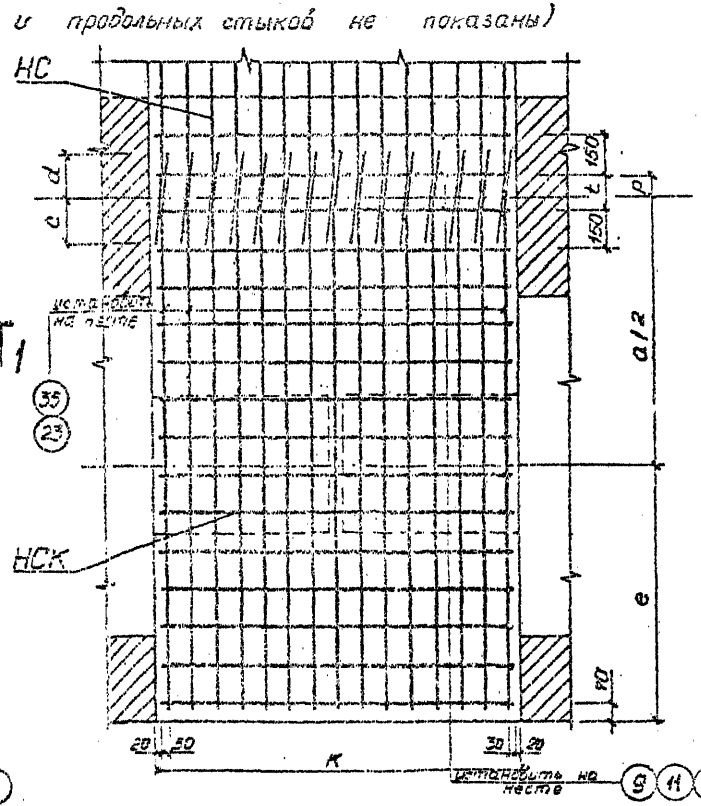


a, мм / e, мм	t, мм ВСК	t, мм НСК	c, мм	d, мм	p, мм ВСК	p, мм НСК	№ поз. отдельн. попереч. стержней
a=2100 e=1300	100	105	160	160	0	75	35
a=2440 e=1800	120	195	160	160	50	95	23

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



План нижних сеток



Сетки	Длины балок, м	K, мм	a=2100 e=1300	a=2440 e=1800
Верние	15, 18, 21	2000	ВСК-10	ВСК-13
	24, 33 (h=1,2м)	2200	ВСК-11	ВСК-14
	33 (h=1,5м)	2400	ВСК-12	ВСК-15
Нижние	15, 18, 21	2000	НСК-22	НСК-7
	24, 33 (h=1,2м)	2200	НСК-23	НСК-8
	33 (h=1,5м)	2400	НСК-24	НСК-9

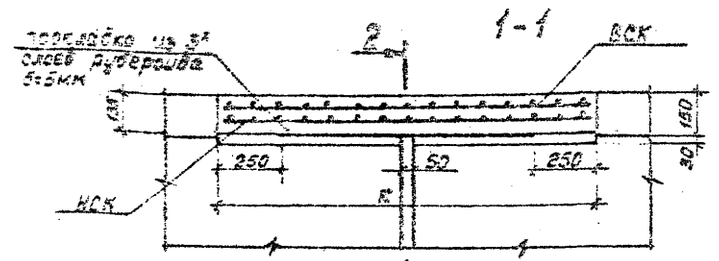
K, мм	№ поз. отдельн. продольн. стержней ВСК	№ поз. отдельн. продольн. стержней НСК
2000	1	9
2200	3	11
2400	4	12

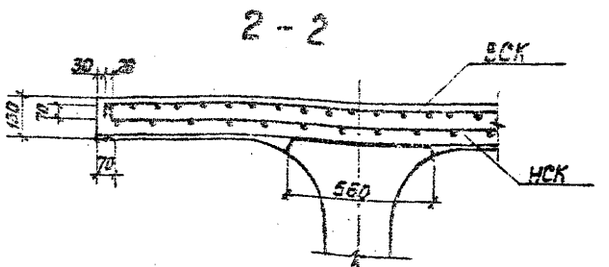
ТК 1982

Плитные ограждения с железобетонной сетки серии 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/46). Армирование торцевой части среднего пролетного плиты при расстоянии от оси пролетного стыка до края плиты 2,35 ; 3,02 м.

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1
Лист 65

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
Гл. спец. ОПС Гавриленко
Нач. отд. ОПС Федоренко
Рук. группы Лабзаберев
Проверил Милинчер
Н. контр. Крупская

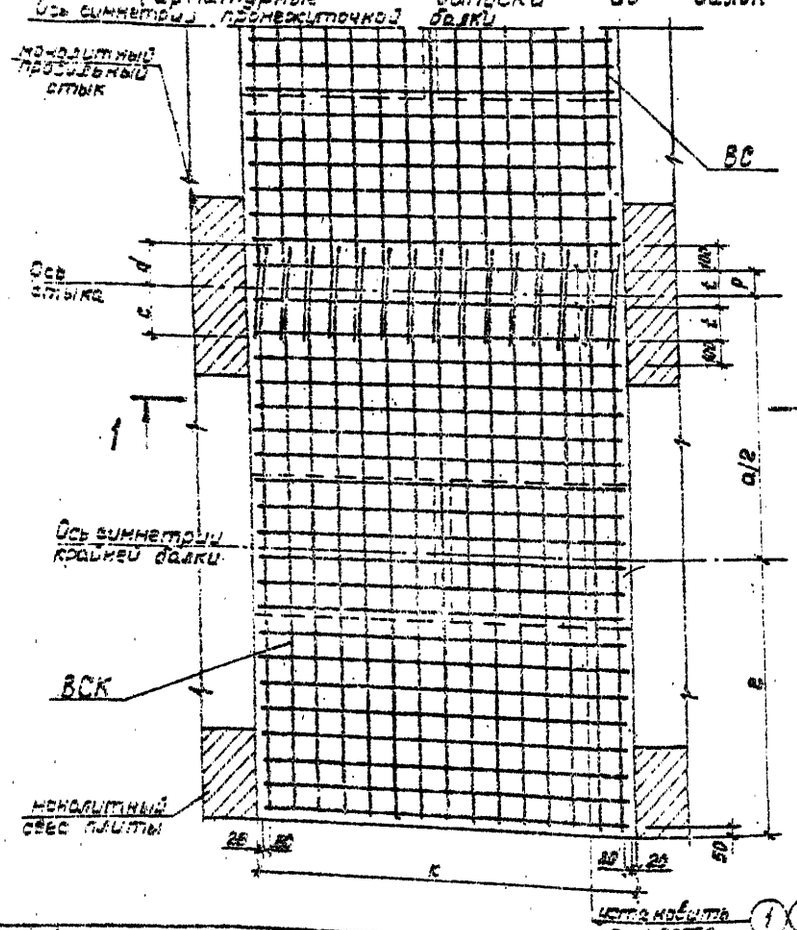


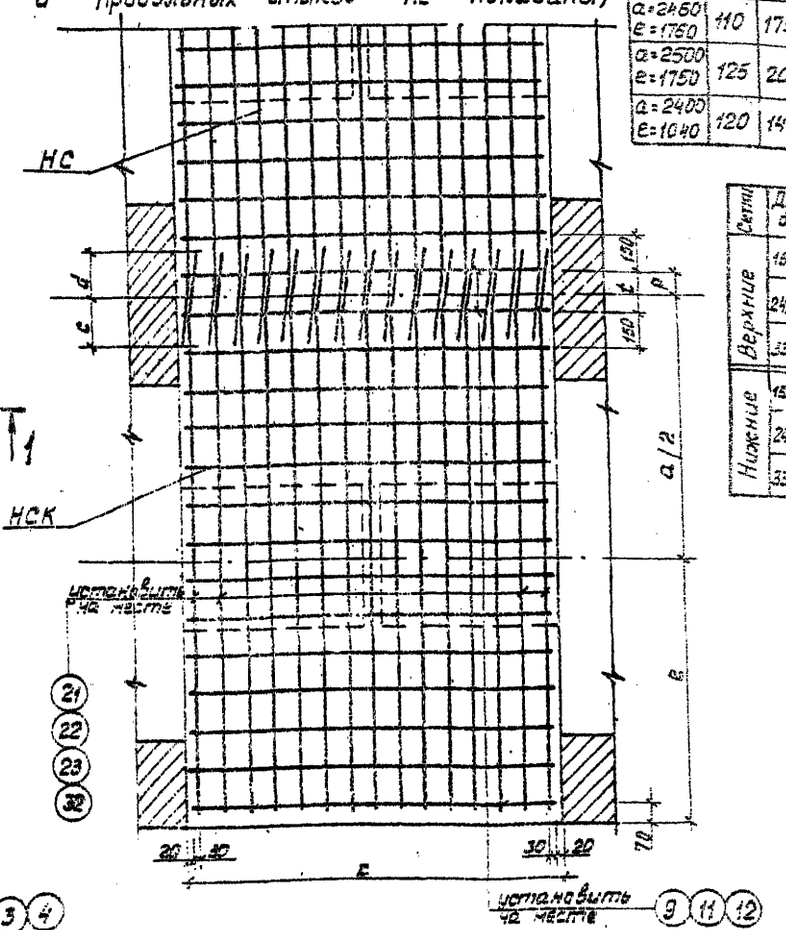


План верхних сеток

План нижних сеток

(арматурные выпуски из балок и продольных стыков не показаны)





a, мм / e, мм	t, мм ВСК	t, мм НСК	c, мм	d, мм ВСК	d, мм НСК	P, мм ВСК	P, мм НСК	NN поз. отдельн. попереч. стержней
a=2100 e=1040	120	145	160	160	210	100	75	21
a=2100 e=1250	125	205	160	160	160	100	75	22
a=2460 e=1040	100	205	180	190	190	80	105	22
a=2460 e=1750	110	175	180	170	190	80	105	23
a=2500 e=1750	125	205	160	160	180	100	125	23
a=2400 e=1040	120	145	180	180	160	150	75	32

Сетки	Длины балок, м	K, мм	a=2100 e=1040	a=2100 e=1250	a=2460 e=1040	a=2460 e=1750	a=2400 e=1040
Верхние	15,18,21	2000	ВСК-1	ВСК-4	ВСК-7	ВСК-10	ВСК-22
	24,33 (h=1,0м)	2200	ВСК-2	ВСК-5	ВСК-8	ВСК-11	ВСК-23
	33 (h=1,5м)	2400	ВСК-3	ВСК-6	ВСК-9	ВСК-12	ВСК-24
Нижние	15,18,21	2000	НСК-1	НСК-4	НСК-7	НСК-10	НСК-13
	24,33 (h=1,0м)	2200	НСК-2	НСК-5	НСК-8	НСК-11	НСК-14
	33 (h=1,5м)	2400	НСК-3	НСК-6	НСК-9	НСК-12	НСК-15

K, мм	NN поз. отдельн. прод. стержней ВСК	NN поз. отдельн. прод. стержней НСК
2000	1	9
2200	3	11
2400	4	12

1272/3 | 66

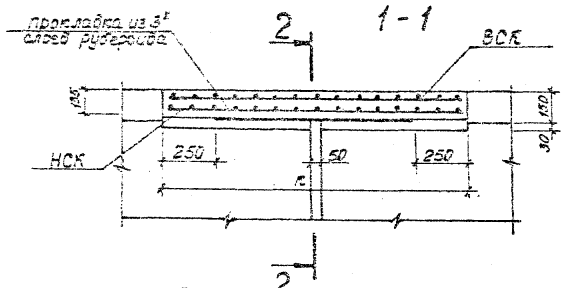
ТК 1982

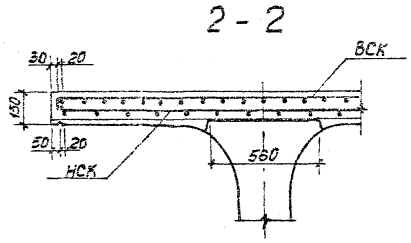
Пролетные строения с использованием сборных железобетонных ребристых плит длиной 12 м для автодорожных мостов на железных дорогах колеи 1520 мм. Арматурные изделия для стыков балок. Рабочие чертежи. Серия 3.503-12. Вып. 19 (инв. № 384/46).

Разработаны Гипротрансмостом Минтрансстроя СССР и Киевским филиалом Союздорпроекта. Гл. инженер проекта Гольденко. Гл. спец. ОИС Гринченко. Нач. отд. ТИП Фельдман. Гл. спец. ОИС Либерзон. Ст. инженер Мальцер. Инженер Кулешова.

При расстановке балок по оси пролетного строения с шагом 2,09; 2,30; 2,27; 2,99; 3,00; 3,24 м.

Серия 3.503-58 Выпуск 1 Лист 66



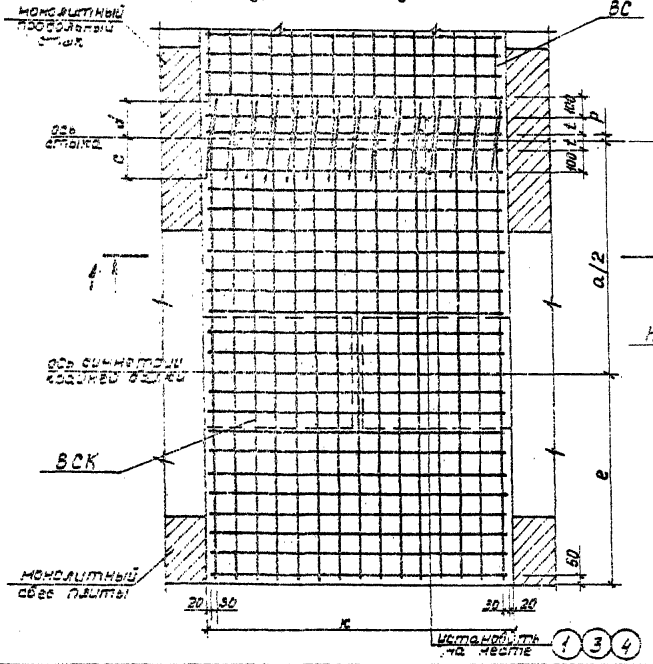


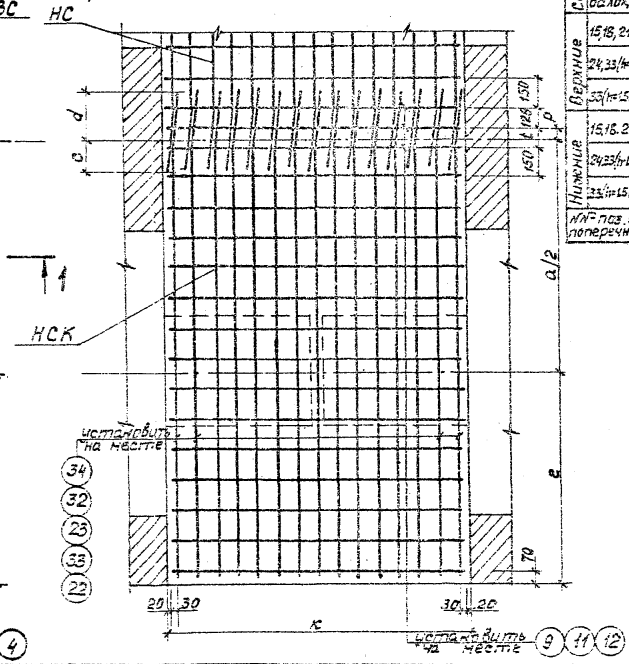
a, мм / e, мм	t, мм ВСК	t, мм НСК	C, мм	d, мм ВСК	d, мм НСК	P, мм ВСК	P, мм НСК
a=2330 e=1040	85	100	160	185	195	30	65
a=2330 e=1800	115	110	160	195	215	100	65
a=2200 e=1800	100	130	175	160	160	50	0
a=2230 e=1040	85	150	160	180	180	80	15
a=2320 e=1040	80	90	165	190	200	30	60
a=2500 e=1040	70	120	160	170	170	30	0
a=2270 e=1040	55	190	160	160	160	30	35

План верхних сеток

План нижних сеток

(арматурные выпуски из балок и продольных стыков не показаны)





Сетки	Длина балок, м	K, мм	a=2330 e=1040	a=2320 e=1040	a=2330 e=1800	a=2200 e=1800	a=2230 e=1040	a=2270 e=1040	a=2500 e=1040
Верхние	15,18,21	2000	ВСК-25	ВСК-25	[illegible]	ВСК-28	ВСК-16	ВСК-4
	24,33(n=17)	2200	ВСК-26	ВСК-26	ВСК-8	ВСК-29	ВСК-17	ВСК-5
	33(n=15м)	2400	ВСК-27	ВСК-27	ВСК-9	ВСК-30	ВСК-18	ВСК-6
Нижние	15,18,21	2000	НСК-13	НСК-13	НСК-7	НСК-16	НСК-19	НСК-4
	24,33(n=17)	2200	НСК-14	НСК-14	НСК-8	НСК-17	НСК-20	НСК-5
	33(n=15м)	2400	НСК-15	НСК-15	НСК-9	НСК-18	НСК-21	НСК-6
№№ поз. отдельн. поперечн. стерж.			32	32	23	33	34	22

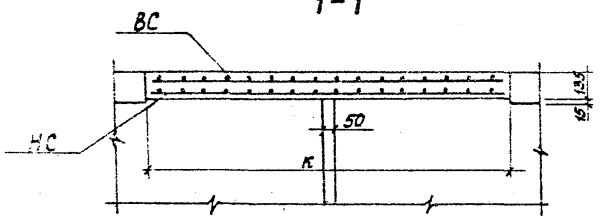
K, мм	№№ поз. отдельн. прод. стержней ВСК	№№ поз. отдельн. прод. стержней НСК
2000	1	9
2200	3	11
2400	4	12

1272/3	67

ТК 1982	Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/46). Армирование торцевой части соединительной плиты при расстоянии от оси продольного стыка до края свеса 2.205; 2.965; 2.90; 2.153; 2.20; 2.29; 2.175м.	серия 3.503.1-58; Выпуск 1; Лист 67

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ОИС	Гл. спец. ОИС	ГИП
Грищенко	Гладченко	Фельдман
Рук. группы	Проверил	Составил
Либерберг	Мильнер	Крупская



сетки	Длины балок, м	Пучки напрягаемой арматуры	S, мм	к, мм	a, мм 2100	2180 2200	2230	2270	2320 2330	2380 2400	2440 2460	2500
Верхние	24	24 ф5	260	1650	ВС-19	ВС-21	ВС-21	ВС-23	ВС-23	ВС-25	ВС-27	ВС-27
	33	24 ф5	260	1850	ВС-20	ВС-22	ВС-22	ВС-24	ВС-24	ВС-26	ВС-28	ВС-28
	33	48 ф5 2×24 ф5	360	1850	ВС-29	ВС-20	ВС-20	ВС-22	ВС-22	ВС-24	ВС-26	ВС-26
Нижние	24	24 ф5	260	1650	НС-16	НС-16	НС-18	НС-18	НС-18	НС-20	НС-20	НС-22
	33	24 ф5	260	1850	НС-17	НС-17	НС-19	НС-19	НС-19	НС-21	НС-21	НС-23
	33	48 ф5 2×24 ф5	360	1850	НС-24	НС-17	НС-17	НС-17	НС-19	НС-19	НС-21	НС-21
№№ поз. отдельн.	24, 33	24 ф5	260	1650 1850	44	44	39	39	39	45	45	42
поп. стержн.	33	48 ф5 2×24 ф5	360	1850	46	44	44	44	39	39	45	45

План верхних сеток

План нижних сеток

(арматурные выпуски из балок и продольных стыков не показаны)

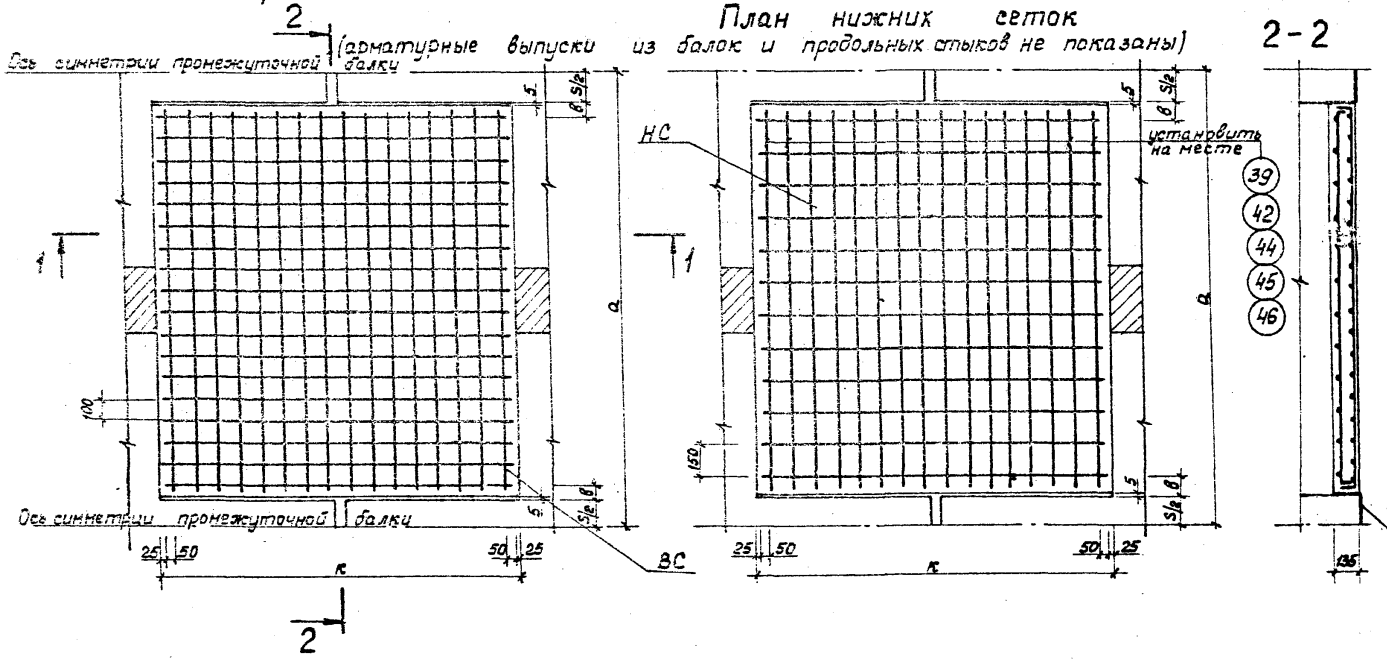


Таблица размеров „в"

a, мм	ВС	НС S=360мм	НС S=260мм
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

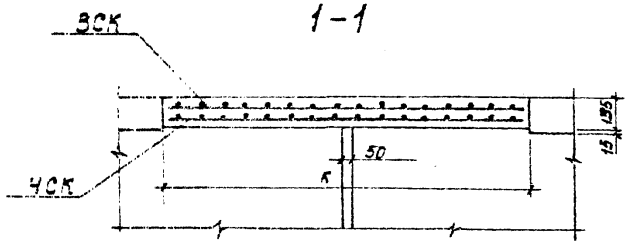
1272/3	68

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

ТК	серия 3.503.1-58
1982	Выпуск 1 / Лист 68

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

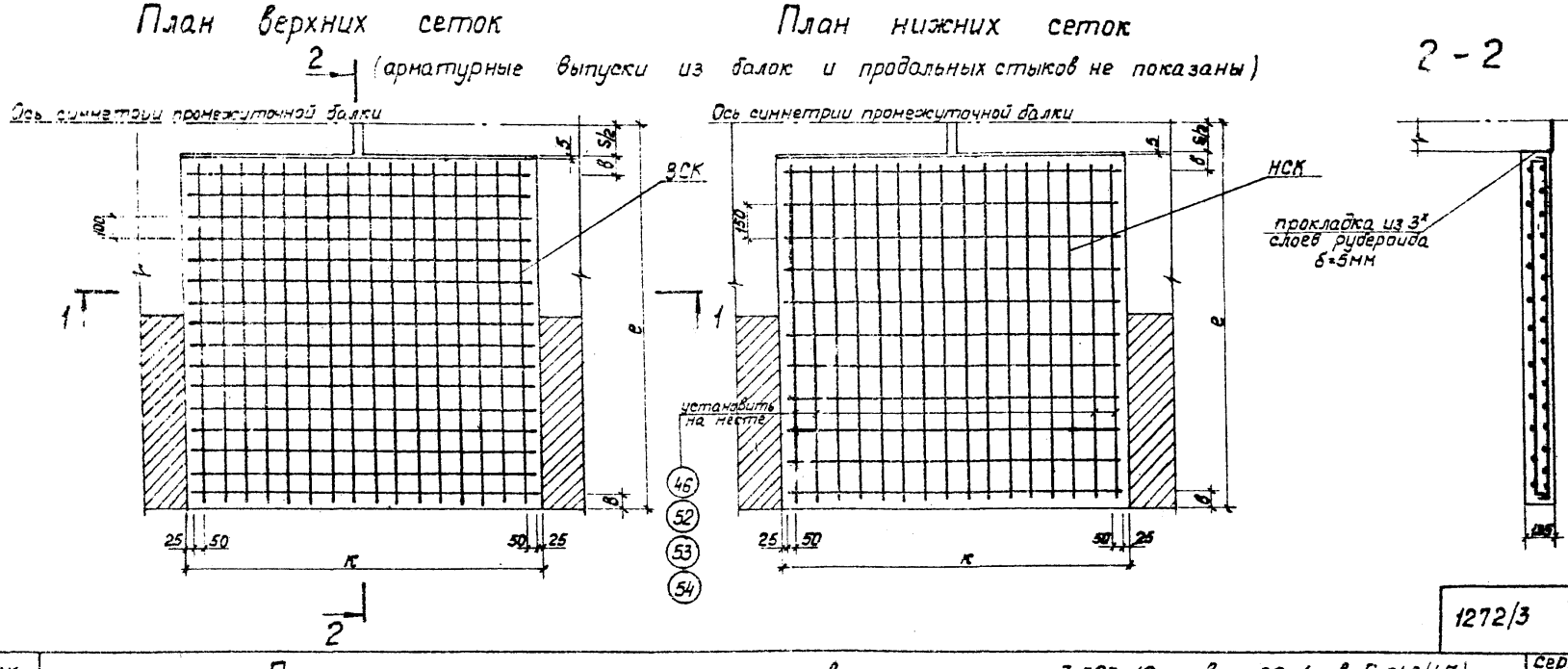
Начальник ОИС — Грищенко
Гл. спец. ОИС — Гладченко
ГИП — Фельдман
Рук. группы — Либерберг
Проверил — Нильнер
Составил — Крупская



сетки	Длина балок, м	Пучки напрягаемой арм-ры	S, мм	K, мм	e, мм				
					1040	1250	1300	1760	1800
Верхние	24	24ф5	260	1650	ВСК-34	ВСК-36	ВСК-36	ВСК-37	ВСК-37
	33	24ф5	260	1850	ВСК-35	—	—	—	—
	33	48ф5 2×24ф5	360	1850	ВСК-38	—	—	—	—
Нижние	24	24ф5	260	1650	НСК-25	НСК-27	НСК-27	НСК-28	НСК-28
	33	24ф5	260	1850	НСК-26	—	—	—	—
	33	48ф5 2×24ф5	360	1850	НСК-29	—	—	—	—
№№ поз. отдел. пол. стержней	24, 33	24ф5	260	1650 1850	52	53	53	46	46
	33	48ф5 2×24ф5	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	65	115
1800	85	60	85	135

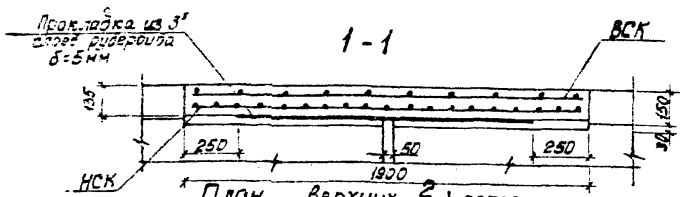

План верхних сеток
План нижних сеток
2 (арматурные выпуски из балок и продольных стыков не показаны)

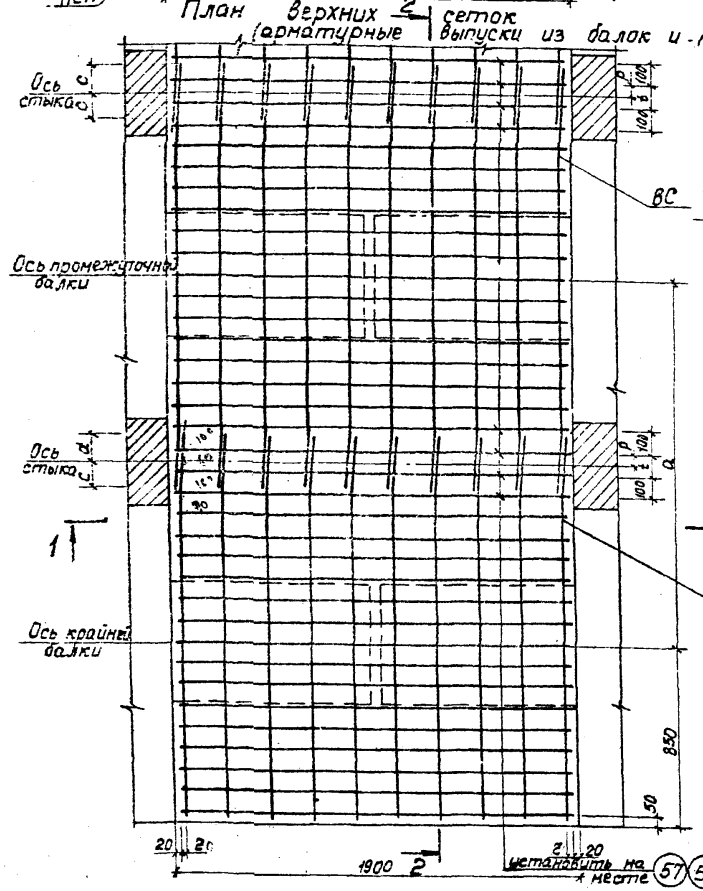
1272/3	69	

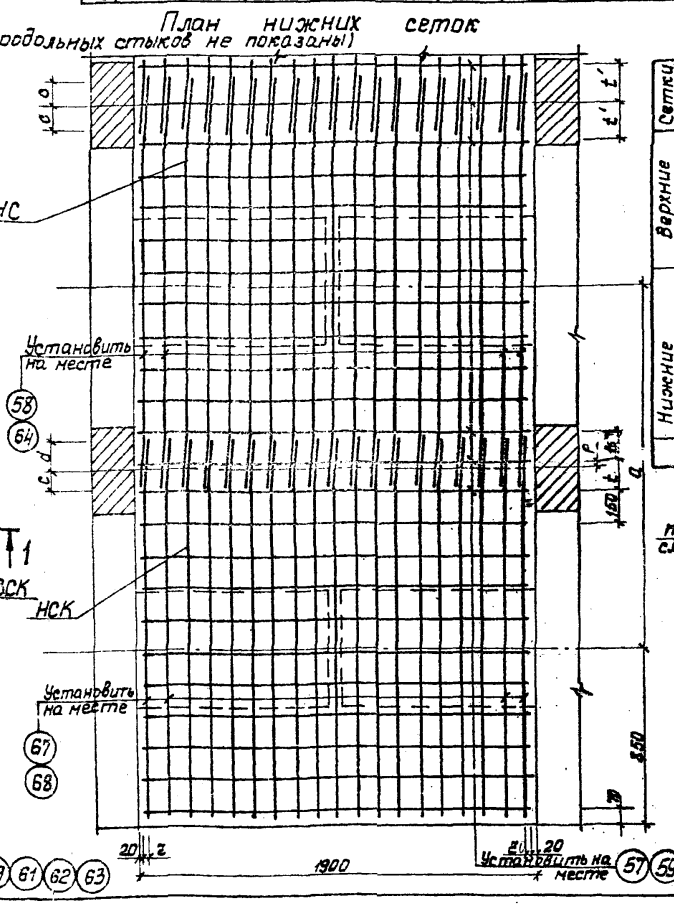
ТК 1982	Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 20 (инв. № 348/47). Армирование торцевой части соединительной плиты.	Серия 3.503.1-58 Выпуск 1 Лист 69

Составил Крутская
Проверил Мильнер
Рук. группы Либерберг
ГИП Фельдман
Главн. СНС Гладченко
Начальник ОНС Грищенко
Чинтранстрой СССР Главтранспроект ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал

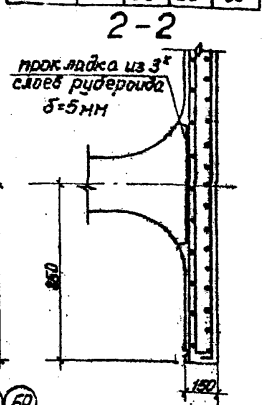
Сетки	Класс арматуры	Средняя часть соединительной плиты при длине балки			Торцевая часть соединительной плиты при длине балки			№№ поз. отдельных прод. стержней			№№ поз. отдельных поп. стержней	
		12м	15м	18м	12м	15м	18м	12м	15м	18м	для средней части соед. плиты	для торцевой части соед.
Верхние	А-II	ВС-34	ВС-36	ВС-38	ВСК-43	ВСК-45	ВСК-47	57	61	63		
	А-III	ВС-35	ВС-37	ВС-35	ВСК-44	ВСК-46	ВСК-44	59	62	59		
Нижние	А-II	НС-25	НС-25	НС-25	НСК-33	НСК-33	НСК-33	57	57	57	58	67
	А-III	НС-26	НС-26	НС-26	НСК-34	НСК-34	НСК-34	59	59	59	64	68







Сетки	Переменные в-ны	А-II		А-III	
		a=1700мм	a=1660мм	a=1700мм	a=1660мм
Верхние	t	100	60	100	60
	c	120	140	100	120
	d	120	140	100	120
	p	50	30	50	30
Нижние	t	155	115	155	115
	c	120	140	140	160
	d	120	160	140	180
	t'	175	155	175	155
	p	25	5	25	5
	г	30	30	80	80



Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

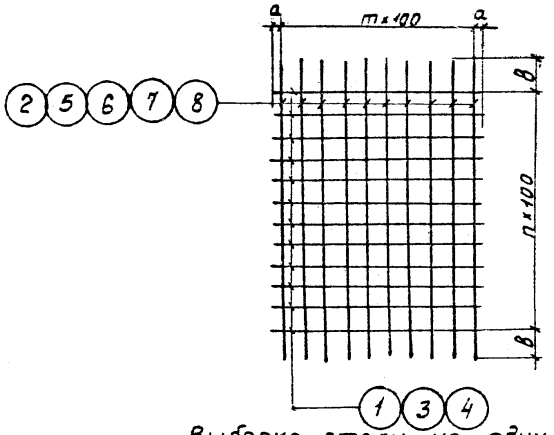
Начальник ОИС — Грищенко
Глав. спец. ОИС — Гладченко
ГИП — Фельдман
Рук. группы — Либербергер
Проверил — Мильнер
Составил — Крутская

ТК 1982

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

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1
Лист 70

1272/3



Марка сетки	a	m	в	n
ВС-1	30	19	360	17
ВС-2	30	21	360	17
ВС-3	30	23	360	17
ВС-4	30	19	425	17
ВС-5	30	21	425	17
ВС-6	30	23	425	17
ВС-7	30	19	345	19
ВС-8	30	19	375	19
ВС-9	30	19	360	21

Выборка стали на одну сетку, кг

Марка сетки	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Вариант стали кл. А-III				Вариант стали кл. А-II			
	ф мм			Итого	ф мм			Итого
	ф16	ф14	ф12		ф16	ф14	ф12	
ВС-1	76.5	—	31.4	107.9	76.5	42.7	—	119.2
ВС-2	84.1	47.0	—	131.1	84.1	47.0	—	131.1
ВС-3	91.8	51.4	—	143.2	158.9	—	—	158.9
ВС-4	80.6	—	31.4	112.0	80.6	42.7	—	123.3
ВС-5	88.6	47.0	—	135.6	88.6	47.0	—	135.6
ВС-6	96.7	51.4	—	148.1	163.8	—	—	163.8
ВС-7	81.8	—	34.9	116.7	81.8	47.4	—	129.2
ВС-8	83.7	—	34.9	118.6	83.7	47.4	—	131.1
ВС-9	89.1	—	38.4	127.5	89.1	52.2	—	141.3

Спецификация арматуры на одну сетку

Марка сетки	поз.	Эскиз	ф мм кл. А-III	ф мм кл. А-II	Длина, мм	Кол.	Общая длина
ВС-1	1	1960	ф12	ф14	1960	18	35280
	2	2420	ф16	ф16	2420	20	48400
ВС-2	3	2160	ф14	ф14	2160	18	38880
	2	2420	ф16	ф16	2420	22	53240
ВС-3	4	2360	ф14	ф16	2360	18	42480
	2	2420	ф16	ф16	2420	24	58080
ВС-4	1	1960	ф12	ф14	1960	18	35280
	5	2550	ф16	ф16	2550	20	51000
ВС-5	3	2160	ф14	ф14	2160	18	38880
	5	2550	ф16	ф16	2550	22	56100
ВС-6	4	2360	ф14	ф16	2360	18	42480
	5	2550	ф16	ф16	2550	24	61200
ВС-7	1	1960	ф12	ф14	1960	20	39200
	6	2590	ф16	ф16	2590	20	51800
ВС-8	1	1960	ф12	ф14	1960	20	39200
	7	2650	ф16	ф16	2650	20	53000
ВС-9	1	1960	ф12	ф14	1960	22	43120
	8	2820	ф16	ф16	2820	20	56400

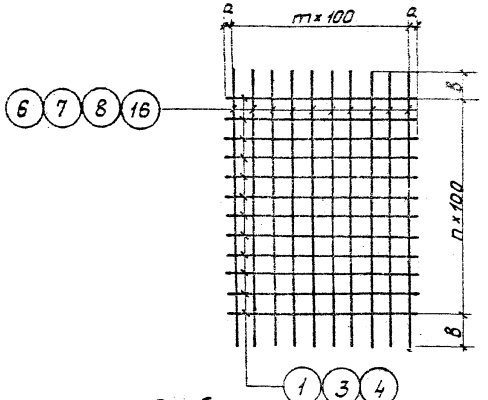
Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал	Начальник ОИС Грищенко	Гл. спец. ОИС Гладченко	ГИП Фельдман
Рук. группы Либерберг	Проверил Мильнер	Составил Палий	

1272/3 | 71

ТК 1982

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

Серия 3.503.1-58 | Выпуск 7 | Лист 71



Марка сетки	а	m	в	n
ВС-10	30	21	345	19
ВС-11	30	21	375	19
ВС-12	30	21	360	21
ВС-13	30	23	345	19
ВС-14	30	23	375	19
ВС-15	30	23	360	21
ВС-16	30	19	430	19
ВС-17	30	21	430	19
ВС-18	30	23	430	19

Выборка стали на одну сетку, кг

Марка сетки	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Вариант стали кл. А-III				Вариант стали кл. А-II			
	ф мм			Итого	ф мм			Итого
	ф16	ф14	ф12		ф16	ф14	ф12	
ВС-10	90.0	52.3	—	142.3	90.0	52.3	—	142.3
ВС-11	92.1	52.3	—	144.4	92.1	52.3	—	144.4
ВС-12	98.0	57.5	—	155.5	98.0	57.5	—	155.5
ВС-13	98.2	57.1	—	155.3	172.8	—	—	172.8
ВС-14	100.5	57.1	—	157.6	175.1	—	—	175.1
ВС-15	108.9	62.8	—	169.7	188.9	—	—	188.9
ВС-16	87.2	—	34.9	122.1	87.2	47.4	—	134.6
ВС-17	95.9	52.3	—	148.2	95.9	52.3	—	148.2
ВС-18	104.6	57.1	—	161.7	179.2	—	—	179.2

Спецификация арматуры на одну сетку

Марка сетки	Поз.	Эскиз	ф мм кл. А-III	ф мм кл. А-II	Длина, мм	Кол.	Общая длина
ВС-10	3	2160	ф14	ф14	2160	20	43200
	6	2590	ф16	ф16	2590	22	56980
ВС-11	3	2160	ф14	ф14	2160	20	43200
	7	2650	ф16	ф16	2650	22	58300
ВС-12	3	2160	ф14	ф14	2160	22	47520
	8	2820	ф16	ф16	2820	22	62040
ВС-13	4	2360	ф14	ф16	2360	20	47200
	6	2590	ф16	ф16	2590	24	62160
ВС-14	4	2360	ф14	ф16	2360	20	47200
	7	2650	ф16	ф16	2650	24	63600
ВС-15	4	2360	ф14	ф16	2360	22	51920
	8	2820	ф16	ф16	2820	24	67680
ВС-16	1	1960	ф12	ф14	1960	20	39200
	16	2760	ф16	ф16	2760	20	55200
ВС-17	3	2160	ф14	ф14	2160	20	43200
	16	2760	ф16	ф16	2760	22	60720
ВС-18	4	2360	ф14	ф16	2360	20	47200
	16	2760	ф16	ф16	2760	24	66240

Минтрансстрой СССР, Главтранспроект, ГПИ, Союздорпроект, Киевский филиал

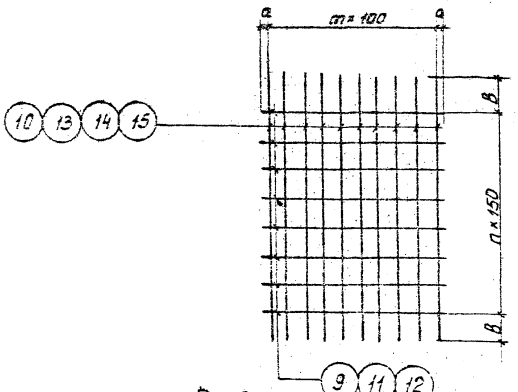
Составил		Полий
Проверил		Мильнер
Рук. группы		Либерберов
ГИП		Фельдман
Гл. спец. ОИС		Гладченко
Начальник ОИС		Гриценко

12 72/3 | 72

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/48)
Армирование средней части соединительной плиты.
Сетки ВС-10, ВС-11, ВС-12, ВС-13, ВС-14, ВС-15, ВС-16, ВС-17, ВС-18.

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 72



Марка сетки	а	т	в	n
НС-1	230	15	385	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

Выборка стали на одну сетку, кг

Марка сетки	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Вариант стали кл. А-III				Вариант стали кл. А-II			
	ф мм			Итого	ф мм			Итого
	ф16	ф14	ф12		ф16	ф14	ф12	
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	64.5	—	20.9	85.4	64.5	—	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

Спецификация арматуры на одну сетку

Марка сетки	Поз.	Эскиз	ф мм кл. А-III	ф мм кл. А-II	Длина, мм	Кол.	Общая длина, мм
НС-1	9	1960	ф12	ф12	1960	12	23520
	10	2420	ф16	ф16	2420	16	38720
НС-2	11	2160	ф12	ф12	2160	12	25920
	10	2420	ф16	ф16	2420	18	43560
НС-3	12	2360	ф12	ф12	2360	12	28320
	10	2420	ф16	ф16	2420	20	48400
НС-4	9	1960	ф12	ф12	1960	12	23520
	13	2550	ф16	ф16	2550	16	40800
НС-5	11	2160	ф12	ф12	2160	12	25920
	13	2550	ф16	ф16	2550	18	45900
НС-6	12	2360	ф12	ф12	2360	12	28320
	13	2550	ф16	ф16	2550	20	51000
НС-7	9	1960	ф12	ф12	1960	12	23520
	14	2650	ф16	ф16	2650	16	42400
НС-8	9	1960	ф12	ф12	1960	14	27440
	15	2820	ф16	ф16	2820	16	45120

Составили: Проверил: Рук. группы: ГИП: Н.контр.: Нач.отд. КЖС: Нач.отд. ТМ: Гл.инженер проекта: Гл.инженер

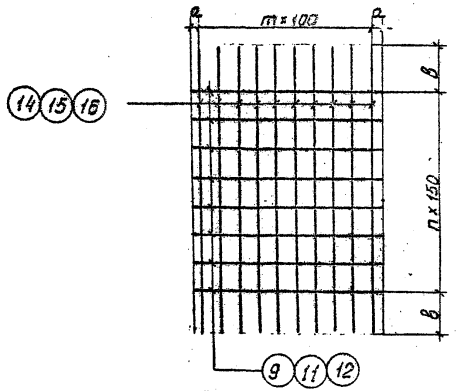
Минтрансстрой СССР, Союздорпроект, Киевский филиал

1272/2 | 72

ТК 4552

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/46). Маркирование сборной части совместной плиты. Сетки НС-1, НС-2, НС-3, НС-4, НС-5, НС-6, НС-7, НС-8

Серия 3.503.1-58 | Выпуск 1 | Лист 73



Марка сетки	а	m	в	n
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

Выборка стали на одну сетку, кГ

Марка сетки	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Вариант стали кл. А-III				Вариант стали кл. А-II			
	ф мм			Итого	ф мм			Итого
	ф16	ф14	ф12		ф16	ф14	ф12	
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	—	25.2	108.9	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	ф мм кл. А-III	ф мм кл. А-II	Длина, мм	Кол.	Общая длина
НС-9	11	2160	ф12	ф12	2160	12	25920
	14	2650	ф16	ф16	2650	18	47700
НС-10	11	2160	ф12	ф12	2160	14	30240
	15	2820	ф16	ф16	2820	18	50760
НС-11	12	2360	ф12	ф12	2360	12	28320
	14	2650	ф16	ф16	2650	20	53000
НС-12	12	2360	ф12	ф12	2360	14	33040
	15	2820	ф16	ф16	2820	20	56400
НС-13	9	1960	ф12	ф12	1960	14	27440
	16	2760	ф16	ф16	2760	16	44160
НС-14	11	2160	ф12	ф12	2160	14	30240
	16	2760	ф16	ф16	2760	16	44160
НС-15	12	2360	ф12	ф12	2360	14	33040
	16	2760	ф16	ф16	2760	20	55200

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ Союздорпроект
Киевский филиал

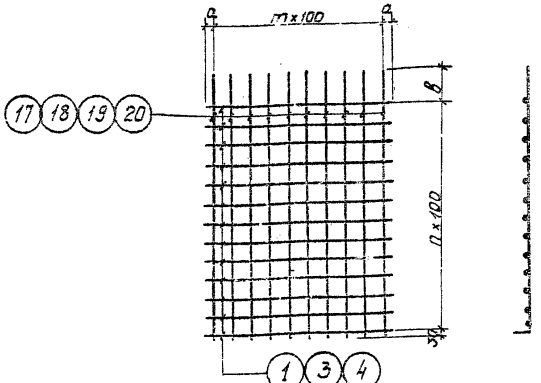
Составил		Палий
Проверил		Мильнер
Рук. группы		Любоферов
ГИП		Фельдман
Гл. спец. ОИС		Гладченко
Начальник ОИС		Гриценко

1272/3 74

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 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



Марка сетки	а	m	в	n
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

Выборка арматуры на 1 сетку, кг

Марка сетки	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Вариант стали кл. А-III				Вариант стали кл. А-II			
	ф мм			Итого	ф мм			Итого
	ф16	ф14	ф12		ф16	ф14	ф12	
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	66.4	—	167.8
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	—	159.9	179.1	—	—	179.1

Спецификация арматуры на 1 сетку

Марка сетки	поз.	Эскиз	ф мм кл. А-III	ф мм кл. А-II	Длина, мм	Кол.	Общая длина, мм
ВСК-1	1	1960	ф12	ф14	1960	19	37240
	17	10 2230	ф16	ф16	2300	20	46000
ВСК-2	3	2160	ф14	ф14	2160	19	41040
	17	10 2230	ф16	ф16	2300	22	50600
ВСК-3	4	2360	ф14	ф16	2360	19	44840
	17	10 2230	ф16	ф16	2300	24	55200
ВСК-4	1	1960	ф12	ф14	1960	21	41160
	18	10 2440	ф16	ф16	2510	20	50200
ВСК-5	3	2160	ф14	ф14	2160	21	45360
	18	10 2440	ф16	ф16	2510	22	55220
ВСК-6	4	2360	ф14	ф16	2360	21	49560
	18	10 2440	ф16	ф16	2510	24	60240
ВСК-7	1	1960	ф12	ф14	1960	28	54880
	19	10 2140	ф16	ф16	3210	20	64200
ВСК-8	3	2160	ф14	ф14	2160	28	60480
	19	10 3140	ф16	ф16	3210	22	70620
ВСК-9	4	2360	ф14	ф16	2360	28	66080
	19	10 3140	ф16	ф16	3210	24	77040
ВСК-10	1	1960	ф12	ф14	1960	22	43120
	20	10 2430	ф16	ф16	2560	20	51200
ВСК-11	3	2160	ф14	ф14	2160	22	47520
	20	10 2490	ф16	ф16	2560	22	56320
ВСК-12	4	2350	ф14	ф16	2360	22	51920
	20	10 2490	ф16	ф16	2560	24	61440

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ Союздорпроект
Киевский филиал

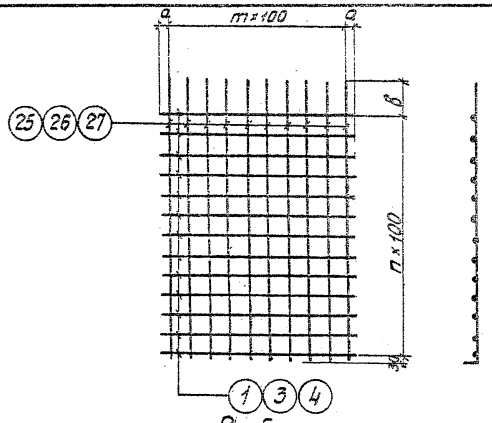
Гл. спец. ОИС	Главченко	
Начальник ОИС	Грищенко	
ГИП	Фельдман	
Рук. группы	Гидеберг	
Проверил	Мильнер	
Составил	Палий	

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 Инв. № 334/461.
Армирование средней 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 3.503.1-58
Выпуск 1 Лист 75

1272/3 75



Марка сетки	а	m	в	n
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

Выборка стали на одну сетку, кг

Марка сетки	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Вариант стали кл. А-III				Вариант стали кл. А-II			
	ф мм			Итого	ф мм			Итого
	ф16	ф14	ф12		ф16	ф14	ф12	
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	—	—	230.6
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	209.2	—	—	209.2

Спецификация арматуры на одну сетку

Марка сетки	поз.	Эскиз	ф мм кл. А-III	ф мм кл. А-II	Длина, мм	Кол.	Общая длина
ВСК-13	1	1960	ф12	ф14	1960	29	56840
	25	10 3160	ф16	ф16	3230	20	64600
ВСК-14	3	2160	ф14	ф14	2160	29	62640
	25	10 3160	ф16	ф16	3230	22	71060
ВСК-15	4	2360	ф14	ф16	2360	29	68440
	25	10 3160	ф16	ф16	3230	24	77520
ВСК-16	1	1965	ф12	ф14	1960	20	39200
	26	10 2315	ф16	ф16	2385	20	47700
ВСК-17	3	2160	ф14	ф14	2160	20	43200
	26	10 2315	ф16	ф16	2385	22	52470
ВСК-18	4	2560	ф14	ф16	2360	20	47200
	26	12 2315	ф16	ф16	2385	24	57240
ВСК-19	1	1960	ф12	ф14	1960	26	50960
	27	10 2890	ф16	ф16	2960	20	59200
ВСК-20	3	2160	ф14	ф14	2160	26	56160
	27	10 2890	ф16	ф16	2960	22	65120
ВСК-21	4	2360	ф14	ф16	2360	26	61360
	27	10 2890	ф16	ф16	2960	24	71040

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ Союздорпроект
Киевский филиал

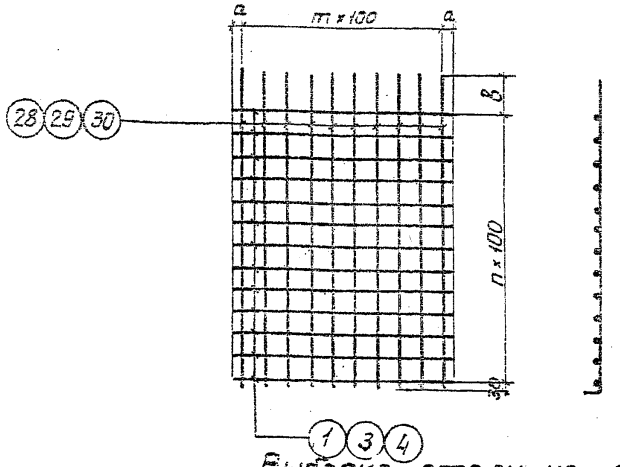
Составил		Полий
Проверил		Мильнер
Рук. группы		Либерфарб
ГИП		Фельдман
Гл. спец. ОИС		Гладченко
Начальник ОИС		Грищенко

ТК 1982

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

1272/3 | 76

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 76



Марка сетки	а	т	в	п
ВСК-22	30	19	370	20
ВСК-23	30	21	370	20
ВСК-24	30	23	370	20
ВСК-25	30	19	440	19
ВСК-26	30	21	440	19
ВСК-27	30	23	440	19
ВСК-28	30	19	410	26
ВСК-29	30	21	410	26
ВСК-30	30	23	410	26

Выборка стали на одну сетку, кг

Марка сетки	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Вариант стали кл. А-III				Вариант стали кл. А-II			
	ф мм			Итого	ф мм			Итого
	ф16	ф14	ф12		ф16	ф14	ф12	
ВСК-22	78.1	—	36.6	114.7	78.1	49.8	—	127.9
ВСК-23	85.8	54.9	—	140.7	85.8	54.9	—	140.7
ВСК-24	93.7	60.0	—	153.7	112.0	—	—	172.0
ВСК-25	77.1	—	34.9	112.0	77.1	47.4	—	124.5
ВСК-26	84.8	52.3	—	137.1	84.8	52.3	—	137.1
ВСК-27	92.6	57.1	—	149.5	167.1	—	—	167.1
ВСК-28	98.4	—	47.1	145.5	98.4	64.0	—	162.4
ВСК-29	108.1	70.5	—	178.7	108.1	70.6	—	178.7
ВСК-30	117.8	77.1	—	195.0	218.6	—	—	218.6

Спецификация арматуры на одну сетку

Марка сетки	поз.	Эскиз	ф мм кл. А-III	ф мм кл. А-II	Длина, мм	Кол.	Общая длина
ВСК-22	1	1960	ф12	ф14	1960	21	41160
	28	70 2400	ф16	ф16	2470	20	49400
ВСК-23	3	2160	ф14	ф14	2160	21	45360
	28	70 2400	ф16	ф16	2470	22	54340
ВСК-24	4	2360	ф14	ф16	2360	21	49560
	28	70 2400	ф16	ф16	2470	24	59280
ВСК-25	1	1960	ф12	ф14	1960	20	39200
	29	70 2370	ф16	ф16	2440	20	48800
ВСК-26	3	2160	ф14	ф14	2160	20	43200
	29	70 2370	ф16	ф16	2440	22	53680
ВСК-27	4	2360	ф14	ф16	2360	20	47200
	29	70 2370	ф16	ф16	2440	24	58560
ВСК-28	1	1960	ф12	ф14	1960	27	52920
	30	70 3040	ф16	ф16	3110	20	62200
ВСК-29	3	2160	ф14	ф14	2160	27	58320
	30	70 3040	ф16	ф16	3110	22	68420
ВСК-30	4	2360	ф14	ф16	2360	27	63720
	30	70 3040	ф16	ф16	3110	24	74640

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ Союздорпроект
Киевский филиал

Нач. отд. ОИС	Гладченко	
ГИП	Фельдман	
Рук. группы	Либерберг	
Проверил	Мильнер	
Составил	Палий	

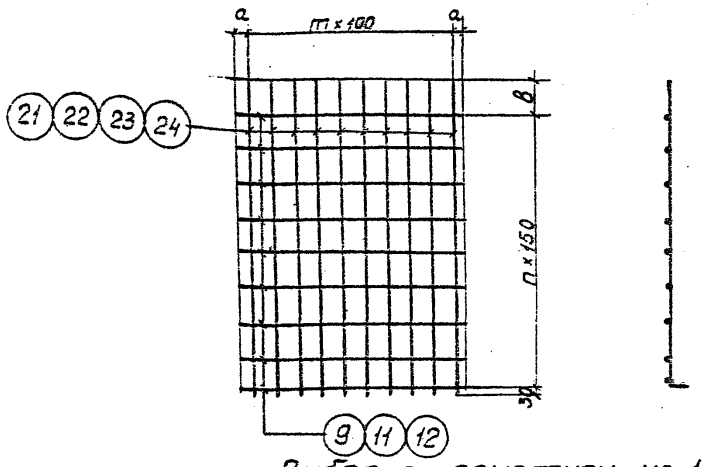
1272/3 | 77

ТК 1952

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12. Вып. 19 (Инв. № 38-1981)
Армирование тавровой части ребристой плиты.
Сетки ВСК-22, ВСК-23, ВСК-24, ВСК-25, ВСК-26, ВСК-27, ВСК-28, ВСК-29, ВСК-30.

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 Лист 77

Составил Палий
Проверил Крупская
Рук. группы Либерберг
ГИП Фельдман
Гл. спец. ОИС Главченко
Начальник ОМС Грищенко
Главтрансстроя СССР
ГПИ Спецдортранспроект



Марка сетки	а	m	в	n
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	16
НСК-12	230	19	440	16

Выборка арматуры на 1 сетку, кг

Марка сетки	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Вариант стали кл. А-III				Вариант стали кл. А-II			
	ф мм			Итого	ф мм			Итого
	ф16	ф14	ф12		ф16	ф14	ф12	
НСК-1	58.9	—	22.6	81.5	58.9	—	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	83.5	—	32.6	116.2	83.5	—	32.6	116.2
НСК-12	92.9	—	35.6	128.5	92.9	—	35.6	128.5

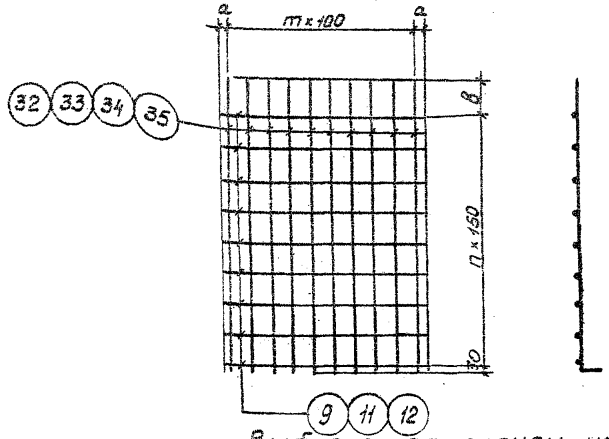
Спецификация арматуры на 1 сетку

Марка сетки	поз	Эскиз	ф мм кл. А-III	ф мм кл. А-II	Длина, мм	Кол.	Общая длина
НСК-1	9	1960	ф12	ф12	1960	13	25480
	21	2260 110	ф16	ф16	2330	16	37280
НСК-2	11	2160	ф12	ф12	2160	13	28080
	21	2260 110	ф16	ф16	2330	18	41940
НСК-3	12	2360	ф12	ф12	2360	13	30680
	21	2260 110	ф16	ф16	2330	20	46600
НСК-4	9	1960	ф12	ф12	1960	14	27440
	22	2420 110	ф16	ф16	2490	16	39840
НСК-5	11	2160	ф12	ф12	2160	14	30240
	22	2420 110	ф16	ф16	2490	18	44820
НСК-6	12	2360	ф12	ф12	2360	14	33040
	22	2420 110	ф16	ф16	2490	20	49800
НСК-7	9	1960	ф12	ф12	1960	19	37240
	23	3140 110	ф16	ф16	3210	16	51360
НСК-8	11	2160	ф12	ф12	2160	19	41040
	23	3140 110	ф16	ф16	3210	18	57780
НСК-9	12	2360	ф12	ф12	2360	19	44840
	23	3140 110	ф16	ф16	3210	20	64200
НСК-10	9	1960	ф12	ф12	1960	17	33320
	24	2870 110	ф16	ф16	2940	16	47040
НСК-11	11	2160	ф12	ф12	2160	17	36720
	24	2870 110	ф16	ф16	2940	18	52920
НСК-12	12	2360	ф12	ф12	2360	17	40120
	24	2870 110	ф16	ф16	2940	20	58800

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. N 384/46)
Армирование 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 78



Марка сетки	a	m	в	n
НСК-13	230	15	380	13
НСК-14	230	17	380	13
НСК-15	230	19	380	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

Выборка арматуры на 1 сетку, кг

Марка сетки	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Вариант стали кл. А-III				Вариант стали кл. А-II			
	ф мм			Итого	ф мм			Итого
	ф16	ф14	ф12		ф16	ф14	ф12	
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	90.3	64.2	—	25.1	90.3
НСК-23	72.2	—	28.8	101.0	72.2	—	28.8	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	ф мм кл. А-III	ф мм кл. А-II	Длина, мм	Кол.	Общая длина
НСК-13	9	1960	ф12	ф12	1960	14	27440
	32	2360	ф16	ф16	2430	16	38880
НСК-14	11	2160	ф12	ф12	2160	14	30240
	32	2360	ф16	ф16	2430	18	43740
НСК-15	12	2360	ф12	ф12	2360	14	33040
	32	2360	ф16	ф16	2430	20	48600
НСК-16	9	1960	ф12	ф12	1960	18	35280
	33	3020	ф16	ф16	3090	16	49440
НСК-17	11	2160	ф12	ф12	2160	18	38880
	33	3020	ф16	ф16	3090	18	55620
НСК-18	12	2360	ф12	ф12	2360	18	40120
	33	3020	ф16	ф16	3090	20	61800
НСК-19	9	1960	ф12	ф12	1960	13	25480
	34	2295	ф16	ф16	2365	16	37840
НСК-20	11	2160	ф12	ф12	2160	13	28080
	34	2295	ф16	ф16	2365	18	42570
НСК-21	12	2360	ф12	ф12	2360	13	30680
	34	2295	ф16	ф16	2365	20	47300
НСК-22	9	1960	ф12	ф12	1960	15	29400
	35	2470	ф16	ф16	2540	16	40640
НСК-23	11	2160	ф12	ф12	2160	15	32400
	35	2470	ф16	ф16	2540	18	45720
НСК-24	12	2360	ф12	ф12	2360	15	35400
	35	2470	ф16	ф16	2540	20	50800

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

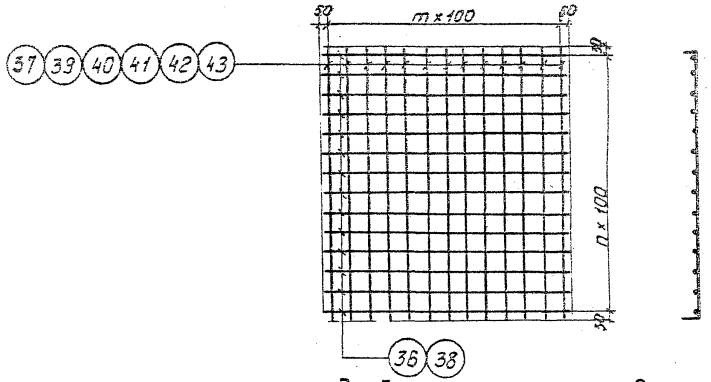
Начальник ОИС — Гл. спец. ОИС — ГИП — Рук. группы — Проверил — Составил

Грищенко — Гладченко — Фельдман — Либерберг — Крупская — Палий

ТК 1382

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, 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 Лист 79



Марка сетки	a	m	в	n
ВС-19	–	15	–	17
ВС-20	–	17	–	17
ВС-21	–	15	–	18
ВС-22	–	17	–	18
ВС-23	–	15	–	19
ВС-24	–	17	–	19
ВС-25	–	15	–	20
ВС-26	–	17	–	20
ВС-27	–	15	–	21
ВС-28	–	17	–	21
ВС-29	–	17	–	16

Выборка стали на одну сетку, кГ

Марка сетки	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Вариант стали кл. А-III				Вариант стали кл. А-II			
	ф мм			Итого	ф мм			Итого
	ф16	ф14	ф12		ф16	ф14	ф12	
ВС-19	48.0	34.8	–	82.8	93.5	–	–	93.5
ВС-20	54.0	39.2	–	93.2	105.2	–	–	105.2
ВС-21	50.6	36.8	–	87.4	98.6	–	–	98.6
ВС-22	56.9	41.4	–	98.3	110.9	–	–	110.9
ВС-23	53.1	38.7	–	91.8	103.7	–	–	103.7
ВС-24	59.7	43.6	–	103.3	116.6	–	–	116.6
ВС-25	55.6	40.7	–	96.3	108.7	–	–	108.7
ВС-26	62.6	45.7	–	108.3	122.3	–	–	122.3
ВС-27	58.1	42.6	–	100.7	113.7	–	–	113.7
ВС-28	65.4	47.9	–	113.3	128.0	–	–	128.0
ВС-29	51.2	37.0	–	88.2	99.5	–	–	99.5

Спецификация арматуры на одну сетку

Марка сетки	Поз.	Эскиз	ф мм кл. А-III	ф мм кл. А-II	Длина, мм	Кол.	Общая длина
ВС-19	36	1600	ф14	ф16	1600	18	28800
	37	70 1760 70	ф16	ф16	1900	16	30400
ВС-20	38	1800	ф14	ф16	1800	18	32400
	37	70 1760 70	ф16	ф16	1900	18	34200
ВС-21	36	1600	ф14	ф16	1600	19	30400
	39	70 1860 70	ф16	ф16	2000	16	32000
ВС-22	38	1800	ф14	ф16	1800	19	34200
	39	70 1860 70	ф16	ф16	2000	18	36000
ВС-23	36	1600	ф14	ф16	1600	20	32000
	40	70 1960 70	ф16	ф16	2100	16	33600
ВС-24	38	1800	ф14	ф16	1800	20	36000
	40	70 1960 70	ф16	ф16	2100	18	37800
ВС-25	36	1600	ф14	ф16	1600	21	33600
	41	70 2060 70	ф16	ф16	2200	16	35200
ВС-26	38	1800	ф14	ф16	1800	21	37800
	41	70 2060 70	ф16	ф16	2200	18	39600
ВС-27	36	1600	ф14	ф16	1600	22	35200
	42	70 2160 70	ф16	ф16	2300	16	36800
ВС-28	38	1800	ф14	ф16	1800	22	39600
	42	70 2160 70	ф16	ф16	2300	18	41400
ВС-29	38	1800	ф14	ф16	1800	17	30600
	43	70 1660 70	ф16	ф16	1800	18	32400

1272/3	80

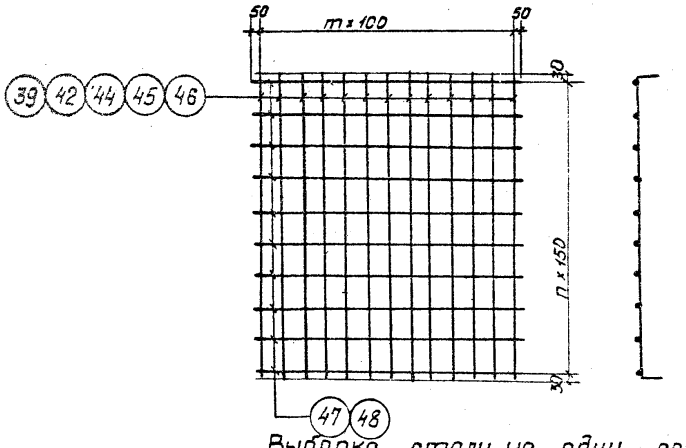
Монтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ОИС — Грищенко
Гл. спец. ОИС — Гладченко
ГИП — Фельдман
Рук. группы — Либерберг
Проверил — Крупская
Составил — Палий

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 20 (инв. № 384/47).
Армирование средней части соединительной плиты.
Сетки ВС-19, ВС-20, ВС-21, ВС-22, ВС-23, ВС-24, ВС-25, ВС-26, ВС-27, ВС-28, ВС-29

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 80



Выборка стали на одну сетку, кГ

Марка сетки	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Вариант стали кл. А-III				Вариант стали кл. А-II			
	ф мм			Итого	ф мм			Итого
	ф16	ф14	ф12		ф16	ф14	ф12	
НС-16	46.8	—	17.0	63.8	46.8	—	17.0	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

Марка сетки	a	m	в	n
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

Спецификация арматуры на одну сетку

Марка сетки	Поз.	Эскиз	ф мм кл. А-III	ф мм кл. А-II	Длина, мм	Кол.	Общая длина
НС-16	47	1600	ф12	ф12	1600	12	19200
	44	70 1710 70	ф16	ф16	1850	16	29600
НС-17	48	1800	ф12	ф12	1800	12	21600
	44	70 1710 70	ф16	ф16	1850	18	33300
НС-18	47	1600	ф12	ф12	1600	13	20800
	39	70 1860 70	ф16	ф16	2000	16	32000
НС-19	48	1800	ф12	ф12	1800	13	23400
	39	70 1860 70	ф16	ф16	2000	18	36000
НС-20	47	1600	ф12	ф12	1600	14	22400
	45	70 2010 70	ф16	ф16	2150	16	34400
НС-21	48	1800	ф12	ф12	1800	14	25200
	45	70 2010 70	ф16	ф16	2150	18	38700
НС-22	47	1600	ф12	ф12	1600	15	24000
	42	70 2160 70	ф16	ф16	2300	16	36800
НС-23	48	1800	ф12	ф12	1800	15	27000
	42	70 2160 70	ф16	ф16	2300	18	41400
НС-24	48	1800	ф12	ф12	1800	11	19800
	46	70 1560 70	ф16	ф16	1700	18	30600

Составил Палий
Проверил Крупская
Рук. группы Либерберг
ГИП Фельдман
Гл. спец. ОИС Главченко
Начальник ОИС Грищенко

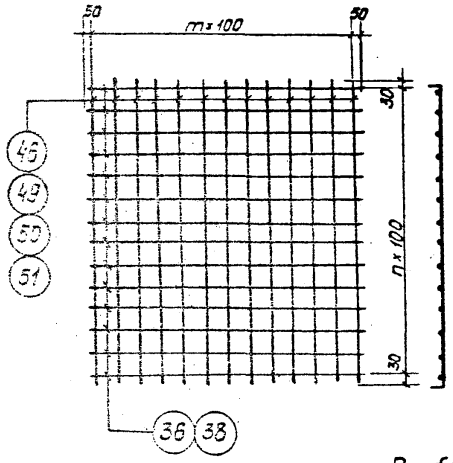
Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

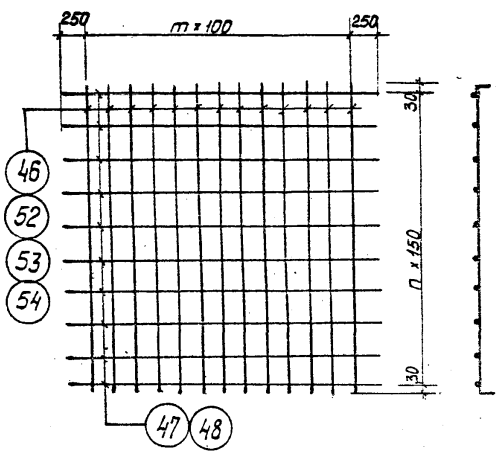
ТК
1982

Пролетные строения с использованием серий 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.

1272/3 | 81

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 81





Спецификация арматуры на одну сетку

Марка сетки	Поз.	Эскиз	ф мм кл. А-III	ф мм кл. А-II	Длина, мм	Кол.	Общая длина
ВСК-34	36	1600	ф14	ф16	1600	9	14400
	49	70 860 70	ф16	ф16	1000	16	16000
ВСК-35	38	1800	ф14	ф16	1800	9	16200
	49	70 860 70	ф16	ф16	1000	18	18000
ВСК-36	36	1600	ф14	ф16	1600	11	17600
	50	70 1060 70	ф16	ф16	1200	16	19200
ВСК-37	36	1600	ф14	ф16	1600	16	25600
	46	70 1560 70	ф16	ф16	1700	16	27200
ВСК-38	38	1800	ф14	ф16	1800	8	14400
	51	70 760 70	ф16	ф16	900	18	12200
НСК-25	47	1600	ф12	ф12	1600	6	9600
	52	70 810 70	ф16	ф16	950	12	11400
НСК-26	48	1800	ф12	ф12	1800	6	10800
	52	70 810 70	ф16	ф16	950	14	13300
НСК-27	47	1600	ф12	ф12	1600	7	11200
	53	70 960 70	ф16	ф16	1100	12	13200
НСК-28	47	1600	ф12	ф12	1600	11	17600
	46	70 1560 70	ф16	ф16	1700	12	20400
НСК-29	48	1800	ф12	ф12	1800	5	9000
	54	70 660 70	ф16	ф16	800	14	11200

Выборка стали на одну сетку, КГ

Марка сетки	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Вариант стали кл. А-III				Вариант стали кл. А-II			
	ф мм			Итого	ф мм			Итого
	ф16	ф14	ф12		ф16	ф14	ф12	
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

Марка сетки	a	m	в	n
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

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ОИС — Грищенко
Гл. спец. ОИС — Гладченко
ГИП — Фельдман
Рук. группы — Либерберг
Проверил — Крупская
Составил — Палий

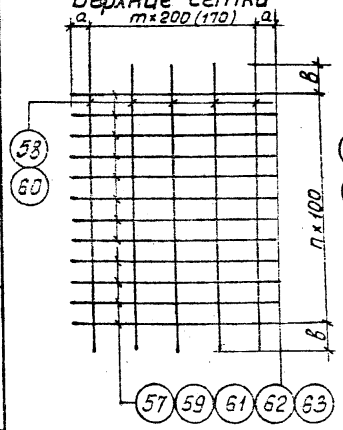
1272/3 | 82

ТК 1982

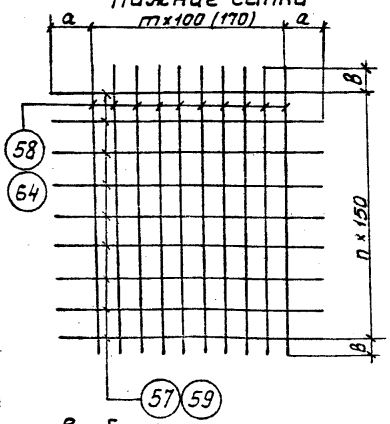
Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып.20 (инв. № 384/47).
Армирование торцевой части соединительной плиты.
Сетки ВСК-34, ВСК-35, ВСК-36, ВСК-37, ВСК-38, НСК-25, НСК-26, НСК-27, НСК-28, НСК-29

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 82

Верхние сетки



Нижние сетки



Марка сетки	а	m	в	n
ВС-34	30	9	370	12
ВС-35	80	10	350	12
ВС-36	30	9	370	12
ВС-37	80	10	350	12
ВС-38	30	9	370	12
НС-25	230	14	445	7
НС-26	420	6	465	7

Выборка стали на одну сетку, кг

Марка сетки	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Вариант стали кл. А-III				Вариант стали кл. А-II			
	ф мм			Итого	ф мм			Итого
	ф10	ф14	ф12		ф16	ф14	ф12	
ВС-34	—	—	—	—	—	—	38.7	38.7
ВС-35	13.0	—	21.5	34.5	—	—	—	—
ВС-36	—	—	—	—	38.2	—	17.2	55.4
ВС-37	13.0	29.3	—	42.3	—	—	—	—
ВС-38	—	—	—	—	—	29.3	17.2	46.5
НС-25	—	—	—	—	—	—	39.0	39.0
НС-26	—	16.8	13.2	30.0	—	—	—	—

Спецификация арматуры на одну сетку

Марка сетки	Поз.	Эскиз	ф мм кл. А-III	ф мм кл. А-II	Длина, мм	Кол.	Общая длина
ВС-34	57	1860	—	ф12	1860	13	24180
	58	1940	—	ф12	1940	10	19400
ВС-35	59	1860	ф12	—	1860	13	24180
	60	1900	ф10	—	1900	11	20900
ВС-36	61	1860	—	ф16	1860	13	24180
	58	1940	—	ф12	1940	10	19400
ВС-37	62	1860	ф14	—	1860	13	24180
	60	1900	ф10	—	1900	11	20900
ВС-38	63	1860	—	ф14	1860	13	24180
	58	1940	—	ф12	1940	10	19400
НС-25	57	1860	—	ф12	1860	8	14880
	58	1940	—	ф12	1940	15	29100
НС-26	59	1860	ф12	—	1860	8	14880
	64	1980	ф14	—	1980	7	13860

В скобках даны размеры для арматуры класса А-III.

Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал	Составил	Палий	
	Проверил	Крупская	
	Рук. группы	Либерберг	
	ГИП	Фельдман	
	Гл. спец. ОИС	Гладченко	
	Начальник ОИС	Грищенко	

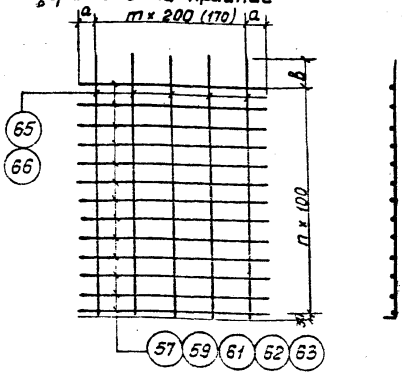
1272/3 | 83

ТК 1982

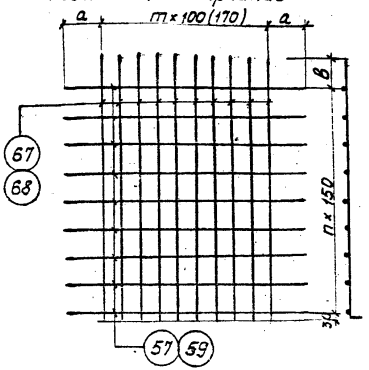
Пролетные строения с использованием серии 3.503-14, вып. 5 (инв. № 710/5). Армирование средней части соединительной плиты. Сетки ВС-34, ВС-35, ВС-36, ВС-37, ВС-38, НС-25, НС-26.

Серия 3.503.1-58 | Выпуск 1 | Лист 83

Верхние сетки крайние



Нижние сетки крайние



Марка сетки	а	m	в	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

Выборка стали на одну сетку, кГ

Марка сетки	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Вариант стали кл. А-III				Вариант стали кл. А-II			
	ф мм			Итого	ф мм			Итого
	ф10	ф14	ф12		ф16	ф14	ф12	
ВСК-43	—	—	—	—	—	—	41.4	41.4
ВСК-44	12.6		24.8	37.4	—	—	—	—
НСК-33	—	—	—	—	—	—	41.1	41.1
НСК-34	—	15.8	16.5	32.3	—	—	—	—
ВСК-45	—	—	—	—	44.1	—	16.8	60.7
ВСК-46	12.6	33.8	—	46.4	—	—	—	—
ВСК-47	—	—	—	—	—	33.8	16.6	50.4

Спецификация арматуры на одну сетку

Марка сетки	поз.	Эскиз	ф мм кл. А-III	ф мм кл. А-II	Длина, мм	Кол.	Общая длина
ВСК-43	57	1860	—	ф12	1860	15	27900
	65	1800 (2а)	—	ф 12	1870	10	18700
ВСК-44	59	1860	ф12	—	1860	15	27900
	66	1780 (2а)	ф10	—	1850	11	20350
НСК-33	57	1860	—	ф12	1860	10	18600
	67	1780 (2а)	—	ф12	1850	15	27750
НСК-34	59	1860	ф12	—	1860	10	18600
	68	1800 (2а)	ф14	—	1870	7	13090
ВСК-45	61	1860	—	ф16	1860	15	27900
	65	1800 (2а)	—	ф12	1870	10	18700
ВСК-46	62	1860	ф14	—	1860	15	27900
	66	1780 (2а)	ф12	—	1850	11	20350
ВСК-47	63	1860	—	ф14	1860	15	27900
	65	1800 (2а)	—	ф12	1870	10	18700

В скобках даны размеры для арматуры класса А-III.

Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал	Составил	Палий	
	Проверил	Крупская	
	Рук. группы	Лубергерг	
	ГИП	Фельдман	
	Гл. спец. ОИС	Гладченко	
	Начальник ОИК	Гриценко	

1272/3 | 84

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-14, вып.5 (инв. N 7410/5). Армирование 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 1 | Лист 84

Балки с нормальными свесами консолей плиты

сталь класса А-III

Габарит		Ширина продольного стыка или монол. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-III кГ	Всего
Г-8+2×1.0	2.1	300	4	136	–	136
	2.23	430	4	181.2	422.4	603.6
	2.5	700	3	238.2	484.8	723
Г-10+2×1.0	2.1	300	5	170	–	170
	2.18	380	5	226.5	476.5	703.0
	2.5	700	4	317.6	646.4	964.0
Г-11.5+2×1.5	2.38	580	5	340	684	1024
	2.27	470	6	340.2	683.4	1023.6
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	2.44	640	10	794	1491	2285
	2.38	580	11	748	1504.8	2252.8
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	2.46	660	13	1032.2	1992.9	3025.1
	2.4	600	14	952	1972.6	2924.6
2(Г-11.5+1.5)	2.33	530	10	567	1263	1830
	2.50	700	10	794	1616	2410
2(Г-15.25+1.5)	2.2	400	14	634.2	1393	2027.2
	2.32	520	14	793.8	1741.6	2535.4

сталь класса А-II

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-II кГ	Всего
Г-8+2×1.0	2.1	300	4	136	–	136
	2.23	430	4	181.2	499.2	680.4
	2.5	700	3	238.2	573	811.2
Г-10+2×1.0	2.1	300	5	170	–	170
	2.18	380	5	226.5	563.5	790
	2.5	700	4	317.6	764.0	1081.6
Г-11.5+2×1.5	2.38	580	5	340	308.5	1148.5
	2.27	470	6	340.2	808.2	1148.4
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	2.44	640	10	794	1763	2557
	2.38	580	11	748	1778.1	2526.7
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	2.46	660	13	1032.2	2356.9	3389.1
	2.4	600	14	952	2332.4	3284.4
2(Г-11.5+1.5)	2.33	530	10	567	1493	2060
	2.50	700	10	794	1910	2704
2(Г-15.25+1.5)	2.2	400	14	634.2	1647.8	2282
	2.32	520	14	793.8	2059.4	2853.2

Балки с уменьшенными свесами консолей плиты

сталь класса А-III

Габарит		Ширина продольного стыка или монол. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-III кГ	Всего
Г-8+2×1.0	2.1	700	4	317.6	646.4	964
	2.23	830	4	362.8	754.0	1116.8
	2.5	1100	3	374.1	733.5	1107.6
Г-10+2×1.0	2.1	700	5	397	808	1205
	2.18	780	5	453.5	890.5	1344
	2.5	1100	4	498.8	978	1476.8
Г-11.5+2×1.5	2.38	980	5	567	1098	1665
	2.27	870	6	612	1181.4	1793.4
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	2.44	1040	10	1247	2320	3567
	2.38	980	11	1247.4	2415.6	3663
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	2.46	1060	13	1621.1	3070.6	4691.7
	2.40	1000	14	1745.8	3133.2	4879.0
2(Г-11.5+1.5)	2.33	930	10	1020	2092	3112
	2.50	1100	10	1247	2445	3692
2(Г-11.5+1.5)	2.2	800	14	1269.8	2552.2	3822
	2.32	920	14	1428	2899.4	4327.4

сталь класса А-II

Габарит		Ширина продольного стыка или монолитн. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-II кГ	Всего
Г-8+2×1.0	2.1	700	4	317.6	764.0	1081.6
	2.23	830	4	362.8	891.6	1254.4
	2.5	1100	3	374.1	867	1241.1
Г-10+2×1.0	2.1	700	5	397	955	1352
	2.18	780	5	453.5	1052.5	1506
	2.5	1100	4	498.8	1156	1654.8
Г-11.5+2×1.5	2.38	980	5	567	1298	1865
	2.27	870	6	612	1396.2	2008.2
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	2.44	1040	10	1247	2743	3990
	2.38	980	11	1247.4	2855.6	4103
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	2.46	1060	13	1621.1	3630.9	5252
	2.40	1000	14	1745.8	3703	5448.8
2(Г-11.5+1.5)	2.33	930	10	1020	2473	3493
	2.50	1100	10	1247	2890	4137
2(Г-11.5+1.5)	2.2	800	14	1269.8	3017.0	4286.8
	2.32	920	14	1428	34123.6	4856.6

Составил	Возняк Л.	Проверил	Гогерман
Рук. группы	Либербеев	ГИП	Фельдман
Гл. спец. ОИС	Гладеенко	Начальник ОИС	Грищенко

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

1272/3 | 85

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19, (Инв. № 384/46). Таблицы расхода арматурной стали на продольные стыки в пролетном строении длиной 15 м при компоновке из промежуточных и крайних балок. Средний пролет цепи.

серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 85

Балки с нормальными свесами консолей плиты

Габарит, м		Ширина продольного стыка или нон. свеса	Кол-во стыков или свесов	Арматурная сталь: класса А-I кг	Арматурная сталь: класса А-III кг	Всего, кг
Г-8+2×1.0	2.10	300	4	136.0	–	136.0
		400	2	140.0	80.0	220.0
		Итого		276.0	80.0	356.0
	2.50	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+2×1.0	2.10	300	5	170.0	–	170.0
		350	2	180.0	–	180.0
		Итого		350.0	–	350.0
	2.50	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+2×1.5	2.38	580	5	340.0	684.0	1024.0
		900	2	304.0	166.0	470.0
		Итого		644.0	850.0	1494.0

Габарит, м		Ширина продольного стыка или нон. свеса	Кол-во стыков или свесов	Арматурная сталь: класса А-I кг	Арматурная сталь: класса А-III кг	Всего, кг
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	2.44	640	10	794.0	1491.0	2285.0
		900	2	304.0	166.0	470.0
		Итого		1098.0	1657.0	2755.0
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	2.46	660	13	1032.2	1992.9	3025.1
		860	2	278.0	156.0	434.0
		Итого		1310.2	2148.9	3459.1
2(Г-11.5+1.5)	2.33	530	10	567.0	1263.0	1830.0
		900	2	304.0	166.0	470.0
		Итого		871.0	1429.0	2300.0
2(Г-15.25+1.5)	2.20	400	14	634.2	1393.0	2027.2
		900	2	304.0	166.0	470.0
		Итого		938.2	1559.0	2497.2

Балки с уменьшенными свесами консолей плиты

Габарит, м		Ширина продольного стыка или нон. свеса	Кол-во стыков или свесов	Арматурная сталь: класса А-I кг	Арматурная сталь: класса А-III кг	Всего, кг
Г-8+2×1.0	2.10	700	4	317.6	656.0	973.6
		600	2	206.0	112.0	318.0
		Итого		523.6	768.0	1291.6
	2.50	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+2×1.0	2.10	700	5	397.0	820.0	1217.0
		550	2	200.0	102.0	302.0
		Итого		597.0	922.0	1519.0
	2.50	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+2×1.5	2.38	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 продольного стыка или нон. свеса	Кол-во стыков или свесов	Арматурная сталь: класса А-I кг	Арматурная сталь: класса А-III кг	Всего, кг
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	2.44	1040	10	1247.0	2320.0	3567.0
		1100	2	370.0	196.0	566.0
		Итого		1617.0	2516.0	4133.0
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	2.46	1050	13	1621.1	3070.6	4691.7
		1060	2	344.0	190.0	534.0
		Итого		1965.1	3260.6	5225.7
2(Г-11.5+1.5)	2.33	930	10	1020.0	2092.0	3112.0
		1100	2	370.0	196.0	566.0
		340	2	176.0	–	176.0
		Итого		1566.0	2288.0	3854.0
2(Г-15.25+1.5)	2.20	800	14	1269.8	2552.2	3822.0
		1100	2	370.0	196.0	566.0
		340	2	176.0	–	176.0
		Итого		1815.8	2748.2	4564.0

Составил Гаврман
Проверил Шевалдин
Рук. группы Либерберг
ГИП Фельдман
Гл. спец. ОИС Гладченко
Новальник ОИС Грищенко

Киевский филиал Союзгипротранстроя Главтранспроект Госстроя СССР

1272/3 | 86

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19, (инв. № 384/46). Таблицы расхода арматурной стали на продольные стыки и монолитные свесы в пролетном строении длиной 15 м при компоновке из промежуточных балок. Средний пролет цепи. Вариант применения стали класса А-III.

серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 85

Балки с нормальными свесами консолей плиты

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или свес.	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего, кг
Г-8+2×1.0	2.10	300	4	136.0	–	136.0
		400	2	140.0	80.0	220.0
		Итого		276.0	80.0	356.0
	2.50	700	3	238.2	573.0	811.2
		850	2	278.0	156.0	434.0
		Итого		516.2	729.0	1245.2
Г-10+2×1.0	2.10	300	5	170.0	–	170.0
		350	2	180.0	–	180.0
		Итого		350.0	–	350.0
	2.50	700	4	317.6	764.0	1081.6
		600	2	206.0	112.0	318.0
		Итого		523.6	876.0	1399.6
Г-11.5+2×1.5	2.38	580	5	340.0	808.5	1148.5
		900	2	304.0	166.0	470.0
		Итого		644.0	974.5	1618.5

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего, кг
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	2.44	640	10	794.0	1763.0	2557.0
		900	2	304.0	166.0	470.0
		Итого		1098.0	1929.0	3027.0
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	2.46	660	13	1032.2	2356.9	3389.1
		860	2	278.0	156.0	434.0
		Итого		1310.2	2512.9	3823.1
2(Г-11.5+1.5)	2.33	500	10	567.0	1493.0	2060.0
		900	2	304.0	166.0	470.0
		Итого		871.0	1659.0	2530.0
2(Г-15.25+1.5)	2.20	400	14	634.2	1647.8	2282.0
		900	2	304.0	166.0	470.0
		Итого		938.2	1813.8	2752.0

Балки с уменьшенными свесами консолей плиты

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или свес.	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего кг
Г-8+2×1.0	2.10	700	4	317.6	764.0	1081.6
		600	2	206.0	112.0	318.0
		Итого		523.6	876.0	1399.6
	2.50	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+2×1.0	2.10	700	5	397.0	955.0	1352.0
		550	2	200.0	102.0	302.0
		Итого		597.0	1057.0	1654.0
	2.50	1100	4	498.8	1156.0	1654.8
		800	2	272.0	148.0	420.0
		Итого		770.8	1304.0	2074.8
Г-11.5+2×1.5	2.38	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 продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или свес.	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего кг
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	2.44	1040	10	1247.0	2743.0	3990.0
		1100	2	370.0	196.0	566.0
		Итого		1617.0	2939.0	4556.0
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	2.46	1060	13	1621.1	3630.9	5252.0
		1060	2	344.0	190.0	534.0
		Итого		1965.1	3820.9	5786.0
2(Г-11.5+1.5)	2.33	930	10	1020.0	2473.0	3493.0
		1100	2	370.0	196.0	566.0
		340	2	176.0	–	176.0
		Итого		1566.0	2669.0	4235.0
2(Г-15.25+1.5)	2.20	800	14	1269.8	3017.0	4286.8
		1100	2	370.0	196.0	566.0
		340	2	176.0	–	176.0
		Итого		1815.8	3213.0	5028.8

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ОИС — Грищенко
Глав. спец. ОИС — Гладченко
ГИП — Фельдман
Рук. группы — Либербере
Проверил — Подкова
Составил — Гогермак

1272/3	87

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19, (инв. № 384/46). Таблицы расхода арматурной стали на продольные стыки и монолитные свесы в пролетном строении длиной 15 м при компоновке из промежуточных балок. Средний пролет цепи. Вариант применения стали класса А-II

серия 3.503.1-58	
Выпуск 1	Лист 87.

ТК 1982

Балки с нормальными свесами консолей плиты

сталь класса А-III

Габарит		Ширина продольного стыка или монол. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-III кГ	Всего
Г-8+2×1.0	2.1	300	4	144.0	—	144.0
	2.23	430	4	192.0	472.8	664.8
	2.5	700	3	251.7	542.7	794.4
Г-10+2×1.0	2.1	300	5	180.0	—	180.0
	2.18	380	5	240.0	533	773.0
	2.5	700	4	335.6	723.6	1059.2
Г-11.5+2×1.5	2.38	580	5	359.5	765.5	1125.0
	2.27	470	6	360.0	764.4	1024.4
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	2.44	640	10	839	1668	2507
	2.38	580	11	790.9	1684.1	2475
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	2.46	660	13	1090.7	2230.8	3321.5
	2.4	600	14	1006.6	2207.8	3214.4
Г-11.5+1.5	2.33	530	10	600	1413	2013
	2.50	700	10	839	1809	2648
2(Г-11.5+1.5)	2.2	400	14	672.0	1552.2	2224.2
	2.32	520	14	840.0	1947.4	2787.4

сталь класса А-II

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-II кГ	Всего
Г-8+2×1.0	2.1	300	4	144.0	—	144.0
	2.23	430	4	192.0	549.6	741.6
	2.5	700	3	251.7	630.9	882.6
Г-10+2×1.0	2.1	300	5	180.0	—	180.0
	2.18	380	5	240.0	620.0	860.0
	2.5	700	4	335.6	841.2	1176.8
Г-11.5+2×1.5	2.38	580	5	359.5	890	1249.5
	2.27	470	6	360.0	853.2	1213.2
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	2.44	640	10	839	1940	2779
	2.38	580	11	790.9	1958.0	2748.9
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	2.46	660	13	1090.7	2594.8	3685.5
	2.4	600	14	1006.6	2567.6	3573.2
Г-11.5+1.5	2.33	530	10	600	1644	2244
	2.50	700	10	839	2103	2942
2(Г-11.5+1.5)	2.2	400	14	672.0	1811.6	2483.6
	2.32	520	14	840.0	2263.8	3103.8

балки с уменьшенными свесами консолей плиты

сталь класса А-III

Габарит		Ширина продольного стыка или монол. свеса	Количество стыков или свес.	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-III кГ	Всего
Г-8+2×1.0	2.1	700	4	335.6	723.6	1059.2
	2.23	830	4	383.6	844	1227.6
	2.5	1100	3	395.7	820.8	1216.5
Г-10+2×1.0	2.1	700	5	419.5	904.5	1324.0
	2.18	780	5	479.5	996.5	1476
	2.5	1100	4	527.6	1094.4	1622
Г-11.5+2×1.5	2.38	980	5	599.5	1229	1828.5
	2.27	870	6	647.4	1321.8	1969.2
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	2.44	1040	10	1319	2596	3915
	2.38	980	11	1318.9	2703.8	4022.7
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	2.46	1060	13	1714.7	3435.9	5150.6
	2.40	1000	14	1846.6	3507	5353.6
2(Г-11.5+1.5)	2.33	930	10	1079	2341	3420
	2.50	1100	10	1319	2736	4055
2(Г-11.5+1.5)	2.2	800	14	1342.6	2856	4198.6
	2.32	920	14	1510.6	3245.2	4755.8

сталь класса А-II

Габарит		Ширина продольного стыка или монолитн. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-II кГ	Всего
Г-8+2×1.0	2.1	700	4	335.6	841.2	1176.8
	2.23	830	4	383.6	981.6	1365.2
	2.5	1100	3	395.7	954.3	1350
Г-10+2×1.0	2.1	700	5	419.5	1051.5	1471
	2.18	780	5	479.5	1159	1638.5
	2.5	1100	4	527.6	1272.4	1800
Г-11.5+2×1.5	2.38	980	5	599.5	1429	2028.5
	2.27	870	6	647.4	1537.2	2184.6
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	2.44	1040	10	1319	3019	4338
	2.38	980	11	1318.9	3143.8	4462.7
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	2.46	1060	13	1714.7	3996.2	5710.9
	2.4	1000	14	1846.6	4076.8	5923.4
2(Г-11.5+1.5)	2.33	930	10	1079	2722	3801
	2.5	1100	10	1319	3181	4500
2(Г-11.5+1.5)	2.2	800	14	1342.6	3320.8	4663.4
	2.32	920	14	1510.6	3773	5283.6

Составил: Возняк Л.
Проверил: Гогерман
Руководитель: Либерберг
ГИП: Фельдман.
Глав. спец. СПС: Гладченко
Начальник ОПС: Грищенко
Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

1272/3 | 88

ТК | 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 13, (инв. № 384/46). Таблицы расхода арматурной стали на продольные стыки в пролетном строении длиной 15м при компоновке из промежуточных и крайних балок. Крайний пролет цепи.

Серия 3.503.1-58 | Выпуск 1 | Лист 88

Балки с нормальными свесами консолей плиты

Габарит	Ширина продольного стыка или нон.свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-III кГ	Всего кГ
Г-8+2×1.0 2.10	300	4	144.0	–	144.0
	400	2	148.0	90.0	238.0
	Итого		292.0	90.0	382.0
2.50	700	3	251.7	542.7	794.4
	650	2	294.0	172.0	466.0
	Итого		545.7	714.7	1260.4
Г-10+2×1.0 2.10	300	5	180.0	–	180.0
	350	2	160.0	–	180.0
	Итого		340.0	–	340.0
2.50	700	4	335.6	723.6	1059.2
	500	2	220.0	124.0	344.0
	Итого		555.6	847.6	1403.2
Г-11.5+2×1.5 2.38	550	5	359.5	765.5	1125.0
	300	2	324.0	184.0	508.0
	Итого		683.5	949.5	1633.0

Габарит	Ширина продольного стыка или нон.свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-III кГ	Всего кГ
Г-13.25+1.5 Г-9.5+2×1.5 2.44	640	10	839.0	1668.0	2507.0
	900	2	324.0	184.0	508.0
	Итого		1163.0	1852.0	3015.0
Г-13.25+1.5 Г-9.5+2×1.5 2.46	660	13	1090.7	2230.8	3321.5
	850	2	294.0	172.0	466.0
	Итого		1384.7	2402.8	3787.5
2(Г-11.5+1.5) 2.33	530	10	600.0	1413.0	2013.0
	900	2	324.0	184.0	508.0
	Итого		924.0	1597.0	2521.0
2(Г-15.25+1.5) 2.20	400	14	672.0	1558.2	2230.2
	300	2	324.0	184.0	508.0
	Итого		998.0	1742.2	2738.2

Балки с уменьшенными свесами консолей плиты

Габарит	Ширина продольного стыка или нон.свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-III кГ	Всего кГ
Г-8+2×1.0 2.10	700	4	335.6	723.6	1059.2
	600	2	220.0	124.0	344.0
	Итого		555.6	847.6	1403.2
2.50	1100	3	395.7	820.8	1216.5
	1050	2	364.0	208.0	572.0
	Итого		759.7	1028.8	1788.5
Г-10+2×1.0 2.10	700	5	419.5	904.5	1324.0
	550	2	214.0	114.0	328.0
	Итого		633.5	1018.5	1652.0
2.50	1100	4	527.6	1094.4	1622.0
	800	2	290.0	162.0	452.0
	Итого		817.6	1256.4	2074.0
Г-11.5+2×1.5 2.38	980	5	599.5	1229.0	1828.5
	1130	2	394.0	218.0	612.0
	Итого		993.5	1447.0	2440.5

Габарит	Ширина продольного стыка или нон.свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-III кГ	Всего кГ
Г-13.25+1.5 Г-9.5+2×1.5 2.44	1040	10	1319.0	2596.0	3915.0
	1100	2	394.0	218.0	612.0
	Итого		1713.0	2814.0	4527.0
Г-13.25+1.5 Г-9.5+2×1.5 2.46	1080	13	1714.7	3435.9	5150.6
	1060	2	366.0	210.0	576.0
	Итого		2080.7	3645.9	5726.6
2(Г-11.5+1.5) 2.33	930	10	1079.0	2341.0	3420.0
	1100	2	394.0	218.0	612.0
	340	2	188.0	–	188.0
	Итого		1661.0	2559.0	4220.0
2(Г-15.25+1.5) 2.20	800	14	1342.6	2856.0	4198.6
	1100	2	394.0	218.0	612.0
	340	2	188.0	–	188.0
	Итого		1924.6	3074.0	4998.6

Составил Гавершан
Проверил Подгайна
Рук.группы Гавершан
ГИП Гавершан
Нач.отд.ОИС Гавершан
Контролер Гавершан
Министрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ "Союзавтотрансстрой" Киевский филиал

ТК	1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 13, (инв. №384/46). Таблицы расхода арматурной стали на пробольные стыки и монолитные свесы в пролетном строении длиной 15 м при компоновке из пролетных балок. Крайний пролет цепи. Вариант применения стали класса А-III

1272/3 89

Сводка 3.503.1-88
Выпуск 1 Лист 89

Балки с нормальными свесами консолей плиты

Габарит		Ширина продольного стыка или нон. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего кг
Г-8+2×1.0	2.10	300	4	144.0	–	144.0
		400	2	148.0	90.0	238.0
		Итого		292.0	90.0	382.0
	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+2×1.0	2.10	300	5	180.0	—	180.0
		350	2	190.0	–	190.0
		Итого		370.0	–	370.0
	2.50	700	4	335.6	841.2	1176.8
		600	2	220.0	124.0	344.0
		Итого		555.6	965.2	1520.8
Г-11.5+2×1.5	2.38	580	5	359.5	890.0	1249.5
		900	2	324.0	184.0	508.0
		Итого		683.5	1874.0	1757.5

Габарит		Ширина продольного стыка или нон. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего кг
Г-13.25+5.5+2×1.5	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
Г-13.25+5.5+13.25+2×1.5	2.46	680	13	1090.7	2594.8	3685.5
		860	2	294.0	172.0	466.0
		Итого		1384.7	2766.8	4151.5
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)	2.20	400	14	720.0	1811.6	2531.6
		900	2	324.0	184.0	508.0
		Итого		1044.0	1995.6	3039.6

Балки с уменьшенными свесами консолей плиты

Габарит		Ширина продольного стыка или нон. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего кг
Г-8+2×1.0	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
	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+2×1.0	2.10	700	5	419.5	1051.5	1471.0
		550	2	214.0	114.0	328.0
		Итого		633.5	1165.5	179 90
	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-11.5+2×1.5	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 продольного стыка или нон. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего кг
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	2.44	1040	10	1318.0	3019.0	4338.0
		1100	2	394.0	218.0	612.0
		Итого		1713.0	3237.0	4950.0
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	2.46	1060	13	1714.7	3996.2	5710.9
		1060	2	366.0	210.0	576.0
		Итого		2080.7	4206.2	6286.9
2(Г-11.5+1.5)	2.33	930	10	1079.0	2722.0	3801.0
		1100	2	394.0	218.0	612.0
		340	2	188.0	–	188.0
		Итого		1661.0	2940.0	4601.0
2(Г-15.25+1.5)	2.20	800	14	1342.6	3320.8	4663.4
		1100	2	394.0	218.0	612.0
		340	2	188.0	–	188.0
		Итого		1924.6	3538.8	5463.4

Министрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Составил	Гоберник	
Проверил	Подхова	
Рук. вступы	Либерберя	
ГИП	Фельдман	
Гл. спец. ОИС	Главенко	
Начальник ОИС	Грищенко	

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып.19, (инв. №384/46). Таблицы расхода арматурной стали на продольные стыки и монолитные свесы в пролетном строении длиной 15 м при компоновке из промежуточных балок. Крайний пролет цепи. Вариант применения стали класса А-II

1272/3 | 90

серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 90

Балки с нормальными свесами консолей плиты

Сталь класса А-III

Габарит		Ширина продольного стыка или монол. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-III кГ	Всего
Г-8+2×1.0	2.1	300	4	166.4	–	166.4
	2.23	430	4	222	514.8	736.8
	2.5	700	3	291.3	590.4	881.7
Г-10+2×1.0	2.1	300	5	208	–	208
	2.18	380	5	277.5	580.5	858
	2.5	700	4	388.4	787.2	1175.6
Г-11.5+2×1.5	2.38	580	5	416	833.0	1249
	2.27	470	6	415.8	832.2	1248
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	2.44	640	10	971	1817	2788
	2.38	580	11	915.2	1832.6	2747.8
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	2.46	660	13	1262.3	2427.1	3689.4
	2.4	600	14	1164.8	2402.4	3567.2
2(Г-11.5+1.5)	2.33	530	10	693	1539	2232
	2.50	700	10	971	1968	2939
2(Г-15.25+1.5)	2.2	400	14	777.0	1696.8	2473.8
	2.32	520	14	970.2	2119.6	3089.8

Сталь класса А-II

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или свес.	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-II кГ	Всего
Г-8+2×1.0	2.1	300	4	166.4	–	166.4
	2.23	430	4	222	611.2	833.2
	2.5	700	3	291.3	701.1	992.4
Г-10+2×1.0	2.1	300	5	208	–	208
	2.18	380	5	277.5	689.5	967
	2.5	700	4	388.4	934.8	1323.2
Г-11.5+2×1.5	2.38	580	5	416	989	1405
	2.27	470	6	415.8	988.8	1404.6
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	2.44	640	10	971	2158	3129
	2.38	580	11	915.2	2175.8	3091
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	2.46	660	13	1262.3	2883.4	4145.7
	2.4	600	14	1164.8	2853.2	4018
2(Г-11.5+1.5)	2.33	530	10	693	1827	2510
	2.5	700	10	971	2337	3308
2(Г-15.25+1.5)	2.2	400	14	777.0	2016	2793
	2.32	520	14	970.2	2520.0	3490.2

Балки с уменьшенными свесами консолей плиты

Сталь класса А-III

Габарит		Ширина продольного стыка или монол. свеса	Количество стыков или свес.	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-III кГ	Всего
Г-8+2×1.0	2.1	700	4	388.4	787.2	1175.6
	2.23	830	4	443.6	918.4	1362
	2.5	1100	3	457.5	893.1	1350.6
Г-10+2×1.0	2.1	700	5	485.5	984	1469.5
	2.18	780	5	554.5	1084.5	1639
	2.5	1100	4	610	1190.8	1800.8
Г-11.5+2×1.5	2.38	980	5	693	1337	2030
	2.27	870	6	748.8	1438.8	2187.6
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	2.44	1040	10	1525	282.5	4350
	2.38	980	11	1524.6	2941.4	4466
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	2.46	1060	13	1982.5	3740.1	5722.6
	2.40	1000	14	2135	3816	5940
2(Г-11.5+1.5)	2.33	930	10	1248	2548	3796
	2.5	1100	10	1525	2977	4482
2(Г-11.5+1.5)	2.2	800	14	1552.6	3108	4660.6
	2.32	920	14	1747.2	3532.2	5279.4

Сталь класса А-II

Габарит		Ширина продольного стыка или монолитн. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-II кГ	Всего
Г-8+2×1.0	2.1	700	4	388.4	934.8	1323.2
	2.23	830	4	443.6	1090.8	1534.4
	2.5	1100	3	457.5	1060.8	1518.3
Г-10+2×1.0	2.1	700	5	485.5	1168.5	1654
	2.18	780	5	554.5	1288	1842.5
	2.5	1100	4	610	1414.4	2024.4
Г-11.5+2×1.5	2.38	980	5	693	1588	2281
	2.27	870	6	748.8	1708.2	2457
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	2.44	1040	10	1525	3356	4881
	2.38	980	11	1524.6	3493.6	5014.2
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	2.46	1060	13	1982.5	4442.1	6424.6
	2.4	1000	14	2135	4530.4	6665.4
2(Г-11.5+1.5)	2.33	930	10	1248	3026	4274
	2.5	1100	10	1525	3536	5061
2(Г-11.5+1.5)	2.2	800	14	1552.6	3691.8	5244.4
	2.32	920	14	1747.2	4195.8	5943

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ОИС — Гриценко
Гл. спец. ОИС — Гладченко
ГИП — Фельдман
Рук. группы — Либерберг
Проверил — Гогерман
Составил — Розняк Л

1272/3 | 91

ТК | 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19, (инв. №384/46). Таблицы расхода арматурной стали на продольные стыки в пролетном строении 18 м при компоновке из промежуточных и крайних балок. Средний пролет цепи.

Серия 3.503.1-58 | Выпуск 1 | Лист 91

Балки с нормальными свесами консолей плиты

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или свес.	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего кг
Г-8+2×1.0	2.10	300	4	166.4	–	166.4
		400	2	172.0	98.0	270.0
		Итого		338.4	98.0	436.4
	2.50	700	3	291.3	590.4	881.7
		850	2	340.0	190.0	530.0
		Итого		631.3	780.4	1411.7
Г-10+2×1.0	2.10	300	5	208.0	–	208.0
		350	2	220.0	–	220.0
		Итого		428.0	–	428.0
	2.50	700	4	388.4	787.2	1175.6
		600	2	252.0	138.0	390.0
		Итого		640.4	925.2	1565.6
Г-11.5+2×1.5	2.38	580	5	416.0	833.0	1249.0
		900	2	374.0	200.0	574.0
		Итого		790.0	1033.0	1823.0

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего кг
Г-8.5+5+9.5+2×1.5	2.44	640	10	971.0	1817.0	2788.0
		900	2	374.0	200.0	574.0
		Итого		1345.0	2017.0	3362.0
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	2.46	660	13	1262.3	2427.1	3689.4
		860	2	340.0	190.0	530.0
		Итого		1602.3	2617.1	4219.4
2(Г-11.5+1.5)	2.33	530	10	693.0	1539.0	2232.0
		900	2	374.0	200.0	574.0
		Итого		1067.0	1739.0	2806.0
2(Г-15.25+1.5)	2.20	400	14	777.0	1696.8	2473.8
		900	2	374.0	200.0	574.0
		Итого		1151.0	1896.8	3047.8

Балки с уменьшенными свесами консолей плиты

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего кг
Г-8+2×1.0	2.10	700	4	388.4	787.2	1175.6
		600	2	252.0	138.0	390.0
		Итого		640.4	925.2	1565.6
	2.50	1100	3	457.5	893.1	1350.6
		1050	2	394.0	230.0	624.0
		Итого		851.5	1123.1	1974.6
Г-10+2×1.0	2.10	700	5	485.5	984.0	1469.5
		550	2	244.0	126.0	370.0
		Итого		729.5	1110.0	1839.5
	2.50	1100	4	610.0	1190.8	1800.8
		800	2	334.0	180.0	514.0
		Итого		944.0	1370.8	2314.8
Г-11.5+2×1.5	2.38	980	5	693.0	1337.0	2030.0
		1100	2	454.0	240.0	694.0
		Итого		1147.0	1577.0	2724.0

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или свес.	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего кг
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	2.44	1040	10	1525.0	2825.0	4350.0
		1100	2	454.0	240.0	694.0
		Итого		1979.0	3065.0	5044.0
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	2.46	1060	13	1982.5	3740.1	5722.6
		1060	2	420.0	232.0	652.0
		Итого		2402.5	3972.1	6374.6
2(Г-11.5+1.5)	2.33	930	10	1248.0	2548.0	3796.0
		1100	2	454.0	240.0	694.0
		340	2	216.0	–	216.0
		Итого		1918.0	2788.0	4706.0
2(Г-15.25+1.5)	2.20	800	14	1552.6	3198.0	4660.6
		1100	2	454.0	240.0	694.0
		340	2	216.0	–	216.0
		Итого		2222.6	3348.0	5570.6

Составил [подпись] Гогерман
Проверил [подпись] Подкова
Рук. группы [подпись] Либерберг
ГИП [подпись] Фельдман
Гл. спец. ОИС [подпись] Гладченко
Начальник ОИС [подпись] Грищенко
Минтрансстрой СССР
Главтрансстроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

1272/3 | 92

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 92

ТК 1922

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19, (инв. № 384/46). Таблицы расхода арматурной стали на продольные стыки и монолитные свесы в пролетном строении длиной 18м при компоновке из промежуточных балок. Средний пролет цепи. Вариант применения стали класса А-III.

Балки с нормальными свесами консолей плиты

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или свес.	Арматурная сталь: класса А-I кГ	Арматурная сталь: класса А-II кГ	Всего кГ
Г-8+2×1.0	2.10	300	4	166.4	–	166.4
		400	2	172.0	98.0	270.0
		Итого		338.4	98.0	436.4
	2.50	700	3	291.3	701.1	992.4
		850	2	340.0	190.0	530.0
		Итого		631.3	891.1	1522.4
Г-10+2×1.0	2.10	300	5	208.0	–	208.0
		350	2	220.0	–	220.0
		Итого		428.0	–	428.0
	2.50	700	4	388.4	934.8	1323.2
		600	2	252.0	138.0	390.0
		Итого		640.4	1072.8	1713.2
Г-11.5+2×1.5	2.38	580	5	416.0	989.0	1405.0
		900	2	374.0	200.0	574.0
		Итого		790.0	1189.0	1979.0

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или свес.	Арматурная сталь: класса А-I кГ	Арматурная сталь: А-II кГ	Всего кГ
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	2.44	640	10	971.0	2158.0	3129.0
		900	2	374.0	200.0	574.0
		Итого		1345.0	2358.0	3703.0
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	2.46	660	13	1262.3	2883.4	4145.7
		860	2	340.0	190.0	530.0
		Итого		1602.3	3073.4	4675.7
2(Г-11.5+1.5)	2.33	500	10	693.0	1827.0	2520.0
		900	2	374.0	200.0	574.0
		Итого		1067.0	2027.0	3094.0
2(Г-15.25+1.5)	2.20	400	14	777.0	2016.0	2793.0
		900	2	374.0	200.0	574.0
		Итого		1151.0	2216.0	3367.0

Балки с уменьшенными свесами консолей плиты

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или свес.	Арматурная сталь: класса А-I кГ	Арматурная сталь: класса А-II кГ	Всего кГ
Г-8+2×1.0	2.10	700	4	388.4	934.8	1323.2
		600	2	252.0	138.0	390.0
		Итого		640.4	1072.8	1713.2
	2.50	1100	3	457.5	1060.8	1518.3
		1050	2	394.0	230.0	624.0
		Итого		851.5	1290.8	2142.3
Г-10+2×1.0	2.10	700	5	485.5	1168.5	1654.0
		550	2	244.0	126.0	370.0
		Итого		729.5	1294.5	2024.0
	2.50	1100	4	610.0	1414.4	2024.4
		800	2	334.0	180.0	514.0
		Итого		944.0	1594.4	2538.4
Г-11.5+2×1.5	2.38	980	5	693.0	1588.0	2281.0
		1100	2	454.0	240.0	694.0
		Итого		1147.0	1828.0	2975.0

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или свес.	Арматурная сталь: класса А-I кГ	Арматурная сталь: класса А-II кГ	Всего кГ
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	2.44	1040	10	1525.0	3356.0	4881.0
		1100	2	454.0	240.0	694.0
		Итого		1979.0	3596.0	5575.0
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	2.46	1060	13	1982.5	4442.1	6424.6
		1060	2	420.0	232.0	652.0
		Итого		2402.5	4674.1	7076.6
2(Г-11.5+1.5)	2.33	930	10	1248.0	3026.0	4974.0
		1100	2	4[illegible]0	240.0	694.0
		340	2	216.0	–	216.0
		Итого		1918.0	3266.0	5184.0
2(Г-15.25-1.5)	2.20	800	14	1552.6	3691.8	5244.4
		1100	2	454.0	240.0	694.0
		340	2	216.0	–	216.0
		Итого		2222.6	3931.8	6154.4

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ОИС — Грищенко
Гл. спец. ОИС — Глядченко
ГИП — Фельдман
Рук. группы — Либерберг
Проверил — Подкова
Составил — Гогерман

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып.19 (инв. №384/46). Таблицы расхода арматурной стали на продольные стыки и монолитные свесы в пролетном строении длиной 18 м при компоновке из промежуточных балок. Средний пролет цепи. Вариант применения стали класса А-II.

1272/3 | 93

серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 93

Балки с нормальными свесами консолей плиты

сталь класса А-III

Габарит		Ширина проёма лицевого стыка или нормального свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего
Г-8+2×1,0	2.1	300	4	174.4	—	174.4
	2.23	430	4	232.4	565.2	797.6
	2.5	700	3	304.8	648	952.8
Г-10+2×1,0	2.1	300	5	218	—	218
	2.15	380	5	290.5	636.5	927
	2.5	700	4	406.4	864	1270.4
Г-11,5+2×1,0	2.35	580	5	435.5	914	1349.5
	2.27	470	6	435.6	913.8	1349.4
Г-8,5×5,95 + 2×1,5	2.44	640	10	1016	1994	3010
	2.38	580	11	958.1	2010.8	2968.9
Г-13,25×5,95 + 2×1,5	2.46	660	13	1320.8	2665	3985.8
	2.4	600	14	1219.4	2639.0	3858.4
Г-11,5×5,95 + 2×1,5	2.33	530	10	726	1689	2415
	2.5	700	10	1016	2160	3176
Г-11,5×5,95 + 2×1,5	2.2	400	14	813.4	1862	2675.4
	2.32	520	14	1016.4	2328.8	3343.2

сталь класса А-II

Габарит		Ширина проёма лицевого стыка или нормального свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего
Г-8+2×1,0	2.1	300	4	174.4	—	174.4
	2.23	430	4	232.4	661.6	894
	2.5	700	3	304.8	759	1063.8
Г-10+2×1,0	2.1	300	5	218	—	218
	2.15	380	5	290.5	746	1036.5
	2.5	700	4	406.4	1012	1418.4
Г-11,5+2×1,0	2.35	580	5	435.5	1070.5	1506
	2.27	470	6	435.6	1069.8	1505.4
Г-8,5×5,95 + 2×1,5	2.44	640	10	1016	2335	3351
	2.38	580	11	958.1	2355.1	3313.2
Г-13,25×5,95 + 2×1,5	2.46	660	13	1320.8	3121.3	4442.1
	2.4	600	14	1219.4	3085.4	4307.8
Г-11,5×5,95 + 2×1,5	2.33	530	10	726	1978	2704
	2.5	700	10	1016	2530	3546
Г-11,5×5,95 + 2×1,5	2.2	400	14	813.4	2173.8	2993.2
	2.32	520	14	1016.4	2724.4	3740.8

Балки с уменьшенными свесами консолей плиты

сталь класса А-III

Габарит		Ширина проёма лицевого стыка или нормального свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего
Г-8+2×1,0	2.1	700	4	406.4	864	1270.4
	2.23	830	4	464.4	1008.4	1472.8
	2.5	1100	3	479.1	980.4	1459.5
Г-10+2×1,0	2.1	700	5	508	1080	1588
	2.15	780	5	580.5	1190.5	1771
	2.5	1100	4	638.8	1301.2	1940
Г-11,5+2×1,0	2.35	980	5	726	1468	2194
	2.27	870	5	784.2	1579.2	2363.4
Г-8,5×5,95 + 2×1,5	2.44	1040	10	1597	3102	4699
	2.38	980	11	1597.2	3229.6	4826.8
Г-13,25×5,95 + 2×1,5	2.46	1060	13	2076.1	4105.4	6181.5
	2.40	1000	14	2235.8	4188.8	6424.6
Г-11,5×5,95 + 2×1,5	2.35	930	10	1307	2797	4104
	2.5	1100	10	1597	3268	4865
Г-11,5×5,95 + 2×1,5	2.2	800	14	1625.4	3411.8	5037.2
	2.32	920	14	1823.8	3876.6	5706.4

сталь класса А-II

Габарит		Ширина проёма лицевого стыка или нормального свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего
Г-8+2×1,0	2.1	700	4	406.4	1012.0	1418.4
	2.23	830	4	464.4	1180.8	1645.2
	2.5	1100	3	479.1	1148.1	1627.2
Г-10+2×1,0	2.1	700	5	508	1265	1773
	2.15	780	5	580.5	1394	1974.5
	2.5	1100	4	638.8	1530.8	2169.6
Г-11,5+2×1,0	2.35	980	5	726	1719	2445
	2.27	870	6	784.2	1849.2	2633.4
Г-8,5×5,95 + 2×1,5	2.44	1040	10	1597	3632	5229
	2.38	980	11	1597.2	3781.8	5379
Г-13,25×5,95 + 2×1,5	2.46	1060	13	2076.1	4807.4	6883.5
	2.4	1000	14	2235.8	4904.2	7140
Г-11,5×5,95 + 2×1,5	2.33	930	10	1607	3275	4882
	2.5	1100	10	1597	3827	5424
Г-11,5×5,95 + 2×1,5	2.2	800	14	1625.4	3995.6	5621
	2.32	920	14	1823.8	4540.2	6370

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12 вып.3 (дно №34/85). Таблицы расхода арматурной стали на рабочие стыки в пролетном строении 18м при компоновке из промежуточных и крайних балок. Крайние пролет. цепи.

ТК 1982

Госстрой СССР
Гидротранспроект
ГПИ Союздорпроект
Куйбышевский филиал

Начальник ОИС — Кашеланник
Гл. спец. ОИС — Эдельштейн
Гл. инженер — Гладченко
Руководитель — Грищенко

ГИП — Шафранский
Фельдман
Рук. группы — Дмитриев
Либерберг
Составил — Ермаков
Проверил — Гольдман
Архитектор — Либерберг

1272/3 | 94

Серия 3.503.1-88
Выпуск 1, альбом 24

Балки с нормальными свесами консолей плиты

Габарит		Ширина продольного стыка или монолитного свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего кг
Г-8+2×1.0	2.10	300	4	174.4	–	174.4
		400	2	180.0	108.0	288.0
		Итого		354.4	108.0	462.4
	2.50	700	3	304.8	648.0	952.8
		850	2	358.0	206.0	564.0
		Итого		662.8	854.0	1516.8
Г-10+2×1.0	2.10	300	5	218.0	–	218.0
		350	2	232.0	–	232.0
		Итого		450.0	–	450.0
	2.50	700	4	406.4	864.0	1270.4
		600	2	266.0	150.0	416.0
		Итого		672.4	1014.0	1686.4
Г-11.5+2×1.5	2.38	650	5	435.5	814.0	1249.5
		900	2	394.0	218.0	612.0
		Итого		829.5	1132.0	1961.5

Габарит		Ширина продольного стыка или монолитного свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего кг
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	2.44	640	10	1016.0	1994.0	3010.0
		900	2	394.0	218.0	612.0
		Итого		1410.0	2212.0	3622.0
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	2.46	660	13	1320.8	2665.0	3985.8
		860	2	358.0	206.0	564.0
		Итого		1678.8	2871.0	4549.8
2(Г-11.5+1.5)	2.33	530	10	726.0	1689.0	2415.0
		900	2	394.0	218.0	612.0
		Итого		1120.0	1907.0	3027.0
2(Г-15.25+1.5)	2.20	400	14	813.4	1862.0	2675.4
		900	2	394.0	218.0	612.0
		Итого		1207.4	2080.0	3287.4

Балки с уменьшенными свесами консолей плиты

Габарит		Ширина продольного стыка или монолитного свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего кг
Г-8+2×1.0	2.10	700	4	406.4	864.0	1270.4
		600	2	266.0	150.0	416.0
		Итого		672.4	1014.0	1686.4
	2.50	1100	3	479.1	980.4	1459.5
		1050	2	442.0	250.0	692.0
		Итого		921.1	1230.4	2151.5
Г-10+2×1.0	2.10	700	5	508.0	1080.0	1588.0
		550	2	258.0	138.0	396.0
		Итого		766.0	1218.0	1984.0
	2.50	1100	4	638.8	1307.2	1946.0
		800	2	350.0	194.0	544.0
		Итого		988.8	1501.2	2490.0
Г-11.5+2×1.5	2.38	980	5	726.0	1468.0	2194.0
		1100	2	478.0	262.0	740.0
		Итого		1204.0	1730.0	2934.0

Габарит		Ширина продольного стыка или монолитного свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего кг
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	2.44	1040	10	1597.0	3102.0	4699.0
		1100	2	478.0	262.0	740.0
		Итого		2075.0	3364.0	5439.0
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	2.46	1060	13	2076.1	4105.4	6181.5
		1060	2	444.0	252.0	696.0
		Итого		2620.1	4357.4	6877.5
2(Г-11.5+1.5)	2.33	930	10	1307.0	2737.0	41040
		1100	2	478.0	262.0	740.0
		340	2	230.0	–	230.0
		Итого		2015.0	3059.0	5074.0
2(Г-15.25+1.5)	2.20	800	14	1625.4	3411.8	5037.2
		1100	2	478.0	262.0	740.0
		340	2	230.0	–	230.0
		Итого		2333.4	3673.8	6007.2

Составил Гозерман
Проверил Шевцов
Рук. группы Лидеборг
ГИП Фельгенгауэр
Гл. спец. ОИС Гладченко
Нач. ОИС Гриценко

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ Союздорпроект
Киевский филиал

ТК	Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 13 (инв. №3864/4с). Таблицы расхода арматурной стали на рабочие стыки и монолитные свесы в пролетном строении длиной 18 м при компоновке из продольных неразрезных балок. Крайний пролет цепи. Вариант применения стали класса А-III	серия 3.503.1-58	
1982		Выпуск 1	Лист 95

1272/3 | 95

Балки с нормальными свесами консолей плиты

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свес	Количество стыков или свес.	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-II кГ	Всего кГ
Г-8+2×1.0	2.10	300	4	174.4	-	174.4
		400	2	180.0	108.0	288.0
		Итого		354.4	108.0	462.4
	2.50	700	3	304.8	759.0	1063.8
		850	2	358.0	206.0	564.0
		Итого		662.8	965.0	1627.8
Г-10+2×1.0	2.10	300	5	218.0	-	218.0
		350	2	232.0	-	232.0
		Итого		450.0	-	450.0
	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+2×1.5	2.38	580	5	435.5	1070.5	1506.0
		900	2	394.0	218.0	612.0
		Итого		829.5	1288.5	2118.0

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-II кГ	Всего кГ
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	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-13.25+5+13.25+2×1.5	2.46	660	13	1320.8	3121.3	4442.1
		860	2	358.0	206.0	564.0
		Итого		1678.8	3327.3	5006.1
2(Г-11.5+1.5)	2.33	530	10	726.0	1978.0	2704.0
		900	2	394.0	218.0	612.0
		Итого		1120.0	2196.0	3316.0
2(Г-15.25+1.5)	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 свесами консолей плиты

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-II кГ	Всего кГ
Г-8+2×1.0	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
	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+2×1.0	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
	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+2×1.5	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 продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или свес	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-II кГ	Всего кГ
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	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-13.25+5+13.25+2×1.5	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
2(Г-11.5+1.5)	2.33	930	10	1307.0	3275.0	4582.0
		1100	2	478.0	262.0	740.0
		340	2	230.0	-	230.0
		Итого		2015.0	3537.0	5552.0
2(Г-15.25+1.5)	2.20	800	14	1625.4	3995.6	5621.0
		1100	2	478.0	262.0	740.0
		340	2	230.0	-	230.0
		Итого		2333.4	4257.6	6591.0

Составил	Гоберман	Проверил	Подкова
Рук. группы	Либерберг	ГИП	Фельдман
Гл. спец. ОИС	Главенко	Начальник ОИС	Грищенко

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

1272/3 | 96

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып.19, (инв.№384/46). Таблицы расхода арматурной стали на продольные стыки и монолитные свесы в пролетном строении длиной 18 м при компоновке из промежуточных балок. Крайний пролет цепи. Вариант применения стали класса А-II.

серия 3.503.1-58 | Выпуск 1 | Лист 96

Балки с нормальными свесами консолей плиты

сталь класса А-III

Габарит		Ширина продольного стыка или монол. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь: класса А-I кг	Арматурная сталь: класса А-III кг	Всего
1-8+2×1,0	2,1	300	4	196,8	—	196,8
	2,23	430	4	282,4	606,4	888,8
	2,5	700	3	344,1	696	1040,1
1-10+2×1,0	2,1	300	5	246	—	246
	2,18	380	5	328	684	1012
	2,5	700	4	458,8	928	1386,8
1-11,5+2×1,5	2,38	520	5	492	982	1474
	2,27	470	6	492	981,6	1473,6
1-13,25+5+1,5+2×1,5	2,44	640	10	1147	2242	3389
	2,38	580	11	1082,4	2160,4	3242,8
	2,46	660	13	1431,1	2852,6	4283,7
	2,4	600	14	1377,6	2832,2	4209,8
2(1-11,5+1,5)	2,33	530	10	820	1817	2637
	2,5	700	10	1147	2320	3467
	2,2	400	14	948,4	2000,5	2949
	2,32	520	14	1148	2499	3647

сталь класса А-II

Габарит		Ширина продольного стыка или монол. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь: класса А-I кг	Арматурная сталь: класса А-II кг	Всего
1-8+2×1,0	2,1	300	4	196,8	—	196,8
	2,23	430	4	262,4	722,8	985,2
	2,5	700	3	344,1	828,2	1173,3
1-10+2×1,0	2,1	300	5	246	—	246
	2,18	380	5	328	815	1143
	2,5	700	4	458,8	1105,6	1564,4
1-11,5+2×1,5	2,38	520	5	492	1163,5	1661,5
	2,27	470	6	492	1170	1662
1-13,25+5+1,5+2×1,5	2,44	640	10	1147	2552	3699
	2,38	580	11	1082,4	2572,9	3655,3
	2,46	660	13	1431,1	3409,9	4841
	2,4	600	14	1377,6	3375,4	4753
2(1-11,5+1,5)	2,33	530	10	820	2164	2984
	2,5	700	10	1147	2764	3911
	2,2	400	14	948,4	2384,2	3332,6
	2,32	520	14	1148	2979,2	4127,2

Балки с уменьшенными свесами консолей плиты

сталь класса А-III

Габарит		Ширина продольного стыка или монол. свеса	Количество стыков или свес.	Арматурная сталь: класса А-I кг	Арматурная сталь: класса А-III кг	Всего
1-8+2×1,0	2,1	700	4	458,8	928	1386,8
	2,23	830	4	524,4	1082,4	1606,8
	2,5	1100	3	540,9	1093,3	1634,2
1-10+2×1,0	2,1	700	5	573,5	1160	1733,5
	2,18	780	5	655,5	1279	1934,5
	2,5	1100	4	721,2	1404,4	2125,6
1-11,5+2×1,5	2,38	980	5	819,5	1576	2395,5
	2,27	870	6	885	1695,6	2580,6
1-13,25+5+1,5+2×1,5	2,44	1040	10	1803	3331	5434
	2,38	980	11	1802,9	3467,2	5270,1
	2,46	1060	13	2343,9	4408,3	6752,2
	2,4	1000	14	2524,2	4498,2	7022,4
2(1-11,5+1,5)	2,33	930	10	1475	3804	4479
	2,5	1100	10	1803	3511	5314
	2,2	800	14	1835,4	3665,2	5500,6
	2,32	920	14	2065	4163,6	6228,6

сталь класса А-II

Габарит		Ширина продольного стыка или монолитн. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь: класса А-I кг	Арматурная сталь: класса А-II кг	Всего
1-8+2×1,0	2,1	700	4	458,8	1105,6	1564,4
	2,23	830	4	524,4	1290	1814,4
	2,5	1100	3	540,9	1254,9	1795,8
1-10+2×1,0	2,1	700	5	573,5	1382	1955,5
	2,18	780	5	655,5	1523,5	2179
	2,5	1100	4	721,2	1673,2	2394,4
1-11,5+2×1,5	2,38	980	5	819,5	1878	2697,5
	2,27	870	6	885	2020,2	2905,2
1-13,25+5+1,5+2×1,5	2,44	1040	10	1803	3969	5772
	2,38	980	11	1802,9	4134,6	5934,5
	2,46	1060	13	2343,9	5253,3	7597,2
	2,4	1000	14	2524,2	5359,2	7883,4
2(1-11,5+1,5)	2,33	930	10	1475	3579	5054
	2,5	1100	10	1803	4183	5986
	2,2	800	14	1835,4	4366,6	6202
	2,32	920	14	2065	4961,6	7026,6

Министерство ПСМ СССР
Главпромпроект
ГПИ "Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ОИС — Гращенко
Гл. спец. ОИС — Гавриченко
ГИП — Фельдман
Рук. группы — Авербарев
Проверил — Гогаргизов
Составил — Ваганов А.

1272/3 | 97

ТК 1382 — Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв.№ 384/46). Таблицы расхода арматурной стали на предельные стыки в пролетном строении 24м при компоновке из промежуточных и крайних балок. Средний пролет цепи.

Серия 3.503.1-58 | Выпуск 1 | Лист 97

Балки с нормальными свесами консолей плиты

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или свес.	Арматурная сталь: класса А-I кг	Арматурная сталь: класса А-III кг	Всего кг
Г-8+2×1,0	2,10	300	4	196,8	—	196,8
		400	2	204,0	114,0	318,0
		Итого		400,8	114,0	514,8
Г-10+2×1,0	2,10	300	5	246,0	—	246,0
		350	2	260,0	—	260,0
		Итого		506,0	—	506,0
	2,50	700	4	456,8	928,0	1386,8
		600	2	298,0	164,0	462,0
		Итого		756,8	1092,0	1848,8
Г-11,5+2×1,5	2,38	580	5	492,0	982,0	1474,0
		900	2	442,0	236,0	678,0
		Итого		934,0	1218,0	2152,0

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь: класса А-I кг	Арматурная сталь: класса А-III кг	Всего кг
Г-9,5+5+9,5+ +2×1,5	2,44	640	10	1147,0	2142,0	3289,0
		900	2	442,0	236,0	678,0
		Итого		1589,0	2378,0	3967,0
Г-13,25+5+ +13,25+2×1,5	2,46	660	13	1491,1	2862,6	4353,7
		860	2	402,0	224,0	626,0
		Итого		1893,1	3086,6	4979,7
2(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	2050,0	3312,0
2(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	2236,6	3597,0

Балки с уменьшенными свесами консолей плиты

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или свес.	Арматурная сталь: класса А-I кг	Арматурная сталь: класса А-III кг	Всего кг
Г-8+2×1,0	2,10	700	4	458,8	928,0	1386,8
		600	2	298,0	164,0	462,0
		Итого		756,8	1092,0	1848,8
Г-8+2×1,0	2,50	1100	3	540,9	1053,3	1594,2
		1050	2	498,0	274	772,0
		Итого		1038,9	1327,3	2366,2
Г-10+2×1,0	2,10	700	5	573,5	1160,0	1733,5
		550	2	290,0	148,0	438,0
		Итого		863,5	1308,0	2171,5
Г-10+2×1,0	2,50	1100	4	721,2	1404,4	2125,6
		800	2	394,0	214,0	608,0
		Итого		1115,2	1618,4	2733,6
Г-11,5+2×1,5	2,38	980	5	819,5	157,6	2395,5
		1100	2	538,0	284,0	822,0
		Итого		1357,5	1860,0	3217,5

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или свес.	Арматурная сталь: класса А-I кг	Арматурная сталь: класса А-III кг	Всего кг
Г-9,5+5+9,5+ +2×1,5	2,44	1040	10	1803,0	3331,0	5134,0
		1100	2	538,0	284,0	822,0
		Итого		2341,0	3615,0	5956,0
Г-13,25+5+ +13,25+2×1,5	2,46	1060	13	2343,9	4408,3	6752,2
		1060	2	500,0	274,0	774,0
		Итого		2843,9	4682,3	7526,2
2(Г-11,5+1,5)	2,33	930	10	1475,0	3004,0	4479,0
		1100	2	538,0	284,0	822,0
		340	2	258,0	—	258,0
		Итого		2271,0	3288,0	5559,0
2(Г-15,25+1,5)	2,20	800	14	1835,4	3665,2	5500,6
		1100	2	538,0	284,0	822,0
		340	2	258,0	—	258,0
		Итого		2631,4	3949,2	6580,6

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Составил	Гозерман			
Проверил	Подкова			
Рук. группы	Либерберг			
ГИП	Фельдман			
Гл. спец. ОИС	Гладченко			
Начальник ОИС	Грибченко			

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. №384/48). Таблицы расхода арматурной стали на продольные стыки и монолитные свесы в пролетном строении длиной 21 м при компоновке из промежуточных балок. Средний пролет цепи. Вариант применения стали класса А-III.

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 98

Балки с нормальными свесами консолей плиты

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или свес.	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего кг
Г-8+2×1,0	2,10	300	4	196,8		196,8
		400	2	204,0	114,0	318,0
		Итого		400,8	114,0	514,8
Г-10+2×1,0	2,10	300	5	246,0		246,0
		350	2	260,0		260,0
		Итого		506,0		506,0
	2,50	700	4	458,8	1105,6	1564,4
		600	2	298,0	164,0	462,0
		Итого		756,8	1269,6	2026,4
Г-11,5+2×1,5	2,30	580	6	492,0	1162,5	1661,5
		900	2	442,0	236,0	678,0
		Итого		934,0	1405,5	2339,5

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или свес.	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего кг
Г-9,5+5+9,5+2×1,5	2,44	640	10	1147,0	2552,0	3699,0
		900	2	442,0	236,0	678,0
		Итого		1589,0	2788,0	4377,0
Г-13,25+5+13,25+2×1,5	2,46	660	13	1491,1	3409,9	4901,0
		860	2	402,0	224,0	626,0
		Итого		1893,1	3633,9	5527,0
2(Г-11,5+1,5)	2,33	530	10	820,0	2161,0	2981,0
		900	2	442,0	236,0	678,0
		Итого		1262,0	2397,0	3659,0
2(Г-15,25+1,5)	2,20	400	14	918,4	2384,2	3302,6
		900	2	442,0	236,0	678,0
		Итого		1360,4	2620,2	3980,6

Балки с уменьшенными свесами консолей плиты.

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или св.	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего кг
Г-8+2×1,0	2,10	700	4	458,8	1105,6	1564,4
		600	2	298,0	164,0	462,0
		Итого		756,0	1269,6	2026,4
Г-8+2×1,0	2,50	1100	3	540,9	1254,9	1795,8
		1050	2	498,0	274,0	772,0
		Итого		1038,9	1528,9	2567,8
Г-10+2×1,0	2,10	700	5	573,5	1382,0	1955,5
		550	2	290,0	148,0	438,0
		Итого		863,5	1530,0	2393,5
	2,50	1100	4	721,2	1673,2	2394,4
		800	2	394,0	214,0	608,0
		Итого		1115,2	1887,2	3002,4
Г-11,5+2×1,5	2,38	980	5	819,5	1878,0	2697,5
		1100	2	538,0	284,0	822,0
		Итого		1357,5	2162,0	3519,5

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свес.	Количество стыков или св.	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего кг
Г-9,5+5+9,5+2×1,5	2,44	1040	10	1803,0	3963,0	5772,0
		1100	2	538,0	284,0	822,0
		Итого		2341,0	4253,0	6594,0
Г-13,25+5+13,25+2×1,5	2,46	1060	13	2343,9	5253,3	7597,2
		1060	2	500,0	274,0	774,0
		Итого		2843,9	5527,3	8371,2
2(Г-11,5+1,5)	2,33	930	10	1475,0	3579,0	5054,0
		1100	2	538,0	284,0	822,0
		340	2	258,0	—	258,0
		Итого		2271,0	3863,0	6134,0
2(Г-15,25+1,5)	2,20	800	14	1835,4	4366,6	6202,0
		1100	2	538,0	284,0	822,0
		340	2	258,0	—	258,0
		Итого		2631,4	4650,6	7282,0

Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал	Начальник ОИС Грищенко	Гл. спец. ОИС Гладченко	ГИП Фельдман
Рук. группы Либерберг	Проверил Подкова	Составил Гозерман	

1272/3	99

Серия 3.503.1-58

Выпуск 1 | Лист 99

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19, (инв. № 384/46). Таблицы расхода арматурной стали на продольные стыки и монолитные свесы в пролетном строении длиной 21м при компоновке из промежуточных балок. Средний пролет цепи. Вариант применения стали класса А-II.

Балки с нормальными свесами консолей плиты

сталь класса А-III

Габарит		Ширина продольного стыка или монол. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего
Г-8+2×1,0	2,1	300	4	204,8	—	204,8
	2,23	430	4	272,8	657,2	930,0
	2,5	700	3	357,9	753,6	1111,5
Г-10+2×1,0	2,1	300	5	256,0	—	256,0
	2,18	380	5	341,0	740,5	1081,5
	2,5	700	4	477,2	1004,8	1482,0
Г-11,5+2×1,5	2,38	580	5	511,5	1063,0	1574,5
	2,27	470	6	511,2	1063,2	1574,4
Г-9,5+5+9,5+2×1,5	2,44	640	10	1193,0	2319,0	3512,0
	2,38	580	11	1125,3	2338,6	3463,9
Г-13,25+5+13,25+2×1,5	2,46	660	13	1550,9	3099,2	4650,1
	2,4	600	14	1432,2	3068,8	4501
2(Г-11,5+1,5)	2,33	530	10	852,0	1964,0	2816,0
	2,50	700	10	1193,0	2512,0	3705,0
2(Г-16,25+1,5)	2,2	400	14	954,8	2164,4	3119,2
	2,32	520	14	1192,8	2706,2	38990

сталь класса А-II

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего
Г-8+2×1,0	2,1	300	4	204,8	—	204,8
	2,23	430	4	272,8	773,2	1046,0
	2,5	700	3	357,9	887,1	1245,0
Г-10+2×1,0	2,1	300	5	256,0	—	256,0
	2,18	380	5	341,0	871,5	1212,5
	2,5	700	4	477,2	1182,8	1660,0
Г-11,5+2×1,5	2,38	580	5	511,5	1251,0	1762,5
	2,27	470	6	511,2	1251,0	1762,2
Г-9,5+5+9,5+2×1,5	2,44	640	10	1193,0	2729,0	3922,0
	2,38	580	11	1125,3	2752,2	3877,5
Г-13,25+5+13,25+2×1,5	2,46	660	13	1550,9	3647,8	5198,7
	2,4	600	14	1432,2	3610,6	5042,8
2(Г-11,5+1,5)	2,33	530	10	852,0	2312,0	3164,0
	2,5	700	10	1193,0	2957,0	4150,0
2(Г-16,25+1,5)	2,2	400	14	954,8	2548,0	3502,8
	2,32	520	14	1192,8	3183,6	4376,4

Балки с уменьшенными свесами консолей плиты

сталь класса А-III

Габарит		Ширина продольного стыка или монол. свеса	Количество стыков или свес.	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего
Г-8+2×1,0	2,1	700	4	477,2	1004,8	1482,0
	2,23	830	4	545,6	1172,4	1718
	2,5	1100	3	562,5	1140,6	1703,1
Г-10+2×1,0	2,1	700	5	596,5	1256,0	1852,5
	2,18	780	5	682,0	1385,0	2067
	2,5	1100	4	750,0	1520,8	2270,8
Г-11,5+2×1,5	2,38	980	5	852,0	1707,5	2559,5
	2,27	870	6	920,4	1836	2756,4
Г-9,5+5+9,5+2×1,5	2,44	1040	10	1875,0	3607	5482
	2,38	980	11	1874,4	3756,5	5630,9
Г-13,25+5+13,25+2×1,5	2,46	1060	13	2437,5	4774,9	7212,4
	2,40	1000	14	2625,0	4872	7497
2(Г-11,5+1,5)	2,33	930	10	1534,0	3253,0	4787
	2,50	1100	10	1875,0	3802,0	5677
2(Г-11,5+1,5)	2,2	800	14	1909,6	3969	5878,6
	2,32	920	14	2147,6	4509,4	6657

сталь класса А-II

Габарит		Ширина продольного стыка или монолитн. свеса	Количество стыков или свес.	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего
Г-8+2×1,0	2,1	700	4	477,2	1182,8	1660,0
	2,23	830	4	545,6	1380	1925,6
	2,5	1100	3	562,5	1342,2	1904,7
Г-10+2×1,0	2,1	700	5	596,5	1478,5	2075,0
	2,18	780	5	682,0	1630	2312
	2,5	1100	4	750,0	1789,6	2539,6
Г-11,5+2×1,5	2,38	980	5	852,0	2009	2861
	2,27	870	6	920,4	2161,2	3081,6
Г-9,5+5+9,5+2×1,5	2,44	1040	10	1875,0	4245	6120
	2,38	980	11	1874,4	4419,8	6294,2
Г-13,25+5+13,25+2×1,5	2,46	1060	13	2437,5	5618,6	9046,1
	2,40	1000	14	2625,0	5733	8358
2(Г-11,5+1,5)	2,33	930	10	1534,0	3828,0	5362
	2,50	1100	10	1875,0	4474	6349
2(Г-11,5+1,5)	2,2	800	14	1909,6	4670,4	6580
	2,32	920	14	2147,6	5306	7453,6

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „СОЮЗДОРПРОЕКТ"
Киевский филиал

Начальник ОИС — Грищенко
Гл. спец. ОИС — Гладченко
ГИП — Фельдман
Рук. группы — Либерберг
Проверил — Гогерман
Составил — Возняк

ТК	1982	Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. № 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

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или св.	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего кг
Г-8+2×1,0	2,10	300	4	204,8	—	204,8
		400	2	212,0	124,0	336,0
		Итого		416,8	124,0	540,8
Г-10+2×1,0	2,10	300	5	256,0	—	256,0
		350	2	272,0	—	272,0
		Итого		528,0	—	528,0
	2,50	700	4	477,2	1004,8	1482,0
		600	2	312,0	176,0	488,0
		Итого		789,2	1180,8	1970,0
Г-11,5+2×1,5	2,38	580	5	511,5	1063,0	1574,5
		900	2	462,0	254,0	716,0
		Итого		973,5	1317,0	2290,5

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или св.	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего кг
Г-9,5+5+9,5+2×1,5	2,44	640	10	1193,0	2319,0	3512,0
		900	2	462,0	254,0	716,0
		Итого		1655,0	2573,0	4228,0
Г-13,25+5+13,25+2×1,5	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
2(Г-11,5+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
2(Г-15,25+1,5)	2,20	400	14	954,8	2164,11	3119,2
		900	2	462,0	254,0	716,0
		Итого		1416,8	2418,4	3835,2

Балки с уменьшенными свесами консолей плиты

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. св.	Количество стыков или св.	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего кг
Г-8+2×1,0	2,10	700	4	477,2	1004,8	1482,0
		600	2	312,0	176,0	488,0
		Итого		789,2	1180,8	1970,0
Г-8+2×1,0	2,50	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+2×1,0	2,10	700	5	596,5	1256,0	1852,5
		550	2	302,0	160,0	462,5
		Итого		898,5	1416,0	2314,5
	2,50	1100	4	750,0	1520,0	2270,8
		800	2	412,0	228,0	640,0
		Итого		1162,0	1748,8	2910,8
Г-11,5+2×1,5	2,38	980	5	852,0	1707,5	2559,5
		1100	2	560,0	306,0	866,0
		Итого		1412,0	2013,5	3425,5

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. св.	Количество стыков или св.	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего кг
Г-9,5+5+9,5+2×1,5	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+2×1,5	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
2(Г-11,5+1,5)	2,33	930	10	1534,0	3253,0	4787,0
		1100	2	560,0	306,0	866,0
		340	2	270,0	—	270,0
		Итого		2364,0	3559,0	5927,0
2(Г-15,25+1,5)		800	14	1909,6	3969,0	5878,6
		1100	2	560,0	306,0	866,0
		340	2	270,0	—	270,0
		Итого		2739,6	4275,0	7014,6

Составил: Гогерман
Проверил: Подкова
Рук. группы: Либербера
ГИП: Фельдман
Гл. спец. ОИС: Гладченко
Начальник ОИС: Грищенко

Минтрансстрой СССР
Главпранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

1272/3 | 101

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 101

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19, (инв. № 384/46). Таблицы расхода арматурной стали на продольные стыки и монолитные свесы в пролетном строении длиной 21м при компоновке из промежуточных балок. Крайний пролет цепи. Вариант применения стали класса А-III.

Балки с нормальными свесами консолей плиты

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего кг
Г-8+2х1,0	2,10	300	4	204,8	—	204,8
		400	2	242,0	124,0	336,0
		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
	2,50	700	4	477,2	1182,8	1660,0
		600	2	342,0	176,0	488,0
		Итого		789,2	1358,8	2148,0
Г-11,5+2х1,5	2,38	580	5	511,5	1254,0	1762,5
		900	2	462,0	254,0	716,0
		Итого		973,5	1505,0	2478,5
Г-9,5+5+5+8,5+ +2х1,5	2,44	640	10	1193,0	2729,0	3922,0
		900	2	462,0	254,0	716,0
		Итого		1655,0	2983,0	4638,0
Г-13,25+5+ +13,25+2х1,5	2,46	660	13	1550,9	3647,8	5198,7
		860	2	420,0	240,0	660,0
		Итого		1970,9	3887,8	5858,7
2(Г-11,5+1,5)	2,33	530	10	852,0	2312,0	3164,0
		900	2	462,0	254,0	716,0
		Итого		1314,0	2566,0	3880,0
2(Г-15,25+1,5)	2,20	400	14	954,8	2548,0	3502,8
		900	2	462,0	254,0	716,0
		Итого		1416,8	2802,0	4218,8

Балки с уменьшенными свесами консолей плиты

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего кг
Г-8+2х1,0	2,10	700	4	477,2	1182,8	1660,0
		600	2	342,0	176,0	488,0
		Итого		789,2	1358,8	2148,0
Г-8+2х1,0	2,50	1100	3	540,9	1254,9	1795,8
		1050	2	498,0	274,0	772,0
		Итого		1038,9	1528,9	2567,8
Г-10+2х1,0	2,10	700	5	596,5	1478,5	2075,0
		550	2	302,0	160,0	462,0
		Итого		898,5	1638,5	2537,0
	2,50	1100	4	750,0	1789,6	2539,6
		800	2	412,0	228,0	640,0
		Итого		1162,0	2017,6	3179,6
Г-11,5+2х1,5	2,38	980	5	852,0	2009,0	2861,0
		1100	2	560,0	306,0	866,0
		Итого		1412,0	2315,0	3727,0
Г-9,5+5+5+8,5+ +2х1,5	2,44	1040	10	1875,0	4245,0	6120,0
		1100	2	560,0	306,0	866,0
		Итого		2435,0	4551,0	6986,0
Г-13,25+5+ +13,25+2х1,5	2,46	1060	13	2437,5	5618,6	8056,1
		1060	2	522,0	294,0	816,0
		Итого		2959,5	5912,6	8872,1
2(Г-11,5+1,5)	2,33	930	10	1534,0	3828,0	5362,0
		1100	2	560,0	306,0	866,0
		340	2	270,0	—	270,0
		Итого		2364,0	4134,0	6498,0
2(Г-15,25+1,5)	2,20	800	14	1909,6	4670,4	6580,0
		1100	2	560,0	306,0	866,0
		340	2	270,0		270,0
		Итого		2739,6	4976,4	7716,0

1272/3 | 102

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/46). Таблицы расхода арматурной стали на продольные стыки и монолитные свесы в пролетном строении длиной 21м при компоновке из предварительных балок. Крайний пролет цепи. Вариант применения стали класса А-II.

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 102

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ "Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ОИС	Гл. спец. ОИС	ГИП	Рук. группы
Грищенко	Гладченко	Фельдман	Либерберг

Проверил Подкова
Составил Гоберман

Балки с нормальными свесами консолей плиты

сталь класса А-III

Габарит		Ширина продольного стыка или монол. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего
Г-8+2×1,0	2,1	300	4	227,2	—	227,2
	2,23	430	4	302,8	528,8	831,6
Г-10+2×1,0	2,1	300	5	284,0	—	284,0
	2,18	380	5	378,5	777,0	1155,5
	2,5	700	4	529,6	1053,6	1583,2
Г-11,5+2×1,5	2,38	580	5	567,5	1114,5	1682,0
	2,27	470	6	567,6	1114,8	1682,4
Г-13,25+1+13,25+2×1,5	2,44	640	10	1824,0	2432,0	3756,0
	2,38	580	11	1248,5	2451,9	3700,4
Г-13,25+1+13,25+2×1,5	2,46	660	13	1724,2	3248,7	4983,3
	2,4	600	14	1588,0	3243,0	4831,4
2(Г-11,5+1,5)	2,33	530	10	946,0	2060,0	3006,0
	2,5	700	10	1324,0	2634,0	3958,0
2(Г-11,5+1,5)	2,2	400	14	1059,8	2258,6	3318,4
	2,32	520	14	1324,4	2837,8	4162,2

сталь класса А-II

Габарит		Ширина продольного стыка или монол. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего
Г-8+2×1,0	2,1	300	4	227,2	—	227,2
	2,23	430	4	302,8	524,8	827,6
Г-10+2×1,0	2,1	300	5	284,0	—	284,0
	2,18	380	5	378,5	930,0	1308,5
	2,5	700	4	529,6	1260,8	1790,4
Г-11,5+2×1,5	2,38	580	5	567,5	1334,5	1902,0
	2,27	470	6	567,6	1334,4	1902,0
Г-13,25+1+13,25+2×1,5	2,44	640	10	1824,0	2342,0	4226,0
	2,38	580	11	1248,5	2935,9	4184,4
Г-13,25+1+13,25+2×1,5	2,46	660	13	1724,2	3868,6	5592,8
	2,4	600	14	1588,0	3843,0	5431,0
2(Г-11,5+1,5)	2,33	530	10	946,0	2490,0	3436,0
	2,5	700	10	1324,0	3152,0	4476,0
2(Г-11,5+1,5)	2,2	400	14	1059,8	2706,2	3766,2
	2,32	520	14	1324,4	3397,8	4722,2

Балки с уменьшенными свесами консолей плиты

сталь класса А-III

Габарит		Ширина продольного стыка или монол. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего
Г-8+2×1,0	2,1	700	4	523,6	1059,6	1583,2
	2,23	830	4	605,6	1229,6	1835,2
Г-10+2×1,0	2,1	700	5	662,0	1317,0	1979,0
	2,18	780	5	757,0	1452,5	2209,5
	2,5	1100	4	832,4	1593,6	2426,0
Г-11,5+2×1,5	2,38	980	5	946,0	1789,5	2735,5
	2,27	870	6	1021,8	1924,8	2946,6
Г-13,25+1+13,25+2×1,5	2,44	1040	10	2084,0	3783,0	5864,0
	2,38	980	11	2084,2	3956,9	6048,1
Г-13,25+1+13,25+2×1,5	2,46	1060	13	2705,3	5006,0	7740,3
	2,4	1000	14	2513,4	5404,4	8047,8
2(Г-11,5+1,5)	2,33	930	10	1703,6	3440,0	5143,0
	2,5	1100	10	2084,0	3984,0	6065,0
2(Г-11,5+1,5)	2,2	800	14	2118,6	4453,4	6572,0
	2,32	920	14	2384,2	4727,8	7112,0

сталь класса А-II

Габарит		Ширина продольного стыка или монолитн. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего
Г-8+2×1,0	2,1	700	4	529,6	1260,8	1790,4
	2,23	830	4	605,6	1472,0	2077,6
Г-10+2×1,0	2,1	700	5	662,0	1576,0	2238,0
	2,18	780	5	757,0	1738,5	2495,5
	2,5	1100	4	832,4	1907,6	2740,0
Г-11,5+2×1,5	2,38	980	5	946,0	2142,5	3088,5
	2,27	870	6	1021,8	2304,0	3325,8
Г-13,25+1+13,25+2×1,5	2,44	1040	10	2084,0	4529,0	6610,0
	2,38	980	11	2084,2	4713,5	6754,7
Г-13,25+1+13,25+2×1,5	2,46	1060	13	2705,3	5990,4	8695,7
	2,4	1000	14	2513,4	6511,0	9024,4
2(Г-11,5+1,5)	2,33	930	10	1703,6	4083,0	5786,0
	2,5	1100	10	2084,0	4769,0	6850,0
2(Г-11,5+1,5)	2,2	800	14	2118,6	4979,8	7098,4
	2,32	920	14	2384,2	5660,2	8044,4

ТК — Пролетные строения с монолитными швами серии 3.503-14, вып. 10 (1-8, 11-14 км/ч). Таблицы расхода арматурной стали на продольные стыки в пролетных строениях балок при компоновке из крайних и промежуточных балок. Средний пролет цепи.

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1
Альбом 103

Минтрансстрой СССР
Гипротрансинженерпроект
ГПИ «Союздорпроект»
Киевский филиал

Начальник ОПС — Гришенко
Гл. спец. ОПС — Гладченко
ГИП — Фельдман
Рукав. группы — Алферов
Проверил — Гохвертин
Составил — Возняк А.

Средний пролет цепи

сталь класса А-III

Габарит	Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или св.	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего кг
Г-8+2×1,0 2,10	300	4	227,2	—	227,2
	400	2	234,0	132,8	366,8
	Итого		461,2	132,8	593,2
Г-10+2×1,0 2,50	300	5	284,0	—	284,0
	350	2	300,0	—	300,0
	Итого		584,0	—	584,0
	700	4	529,6	1053,6	1583,2
	600	2	344,0	186,0	530,0
	Итого		873,6	1239,6	2113,2
Г-11,5+2×1,5 2,38	580	5	567,5	1114,5	1682,0
	900	2	510,0	270,0	780,0
	Итого		1077,5	1384,5	2462,0
Г-9,5+5+9,5+ +2×1,5 2,44	640	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+ +13,25+2×1,5 2,46	660	13	1721,2	3248,7	4969,9
	860	2	462,0	254,0	716,0
	Итого		2183,2	3502,7	5685,9
2(Г-11,5+1,5) 2,33	530	10	946,0	2060,0	3006,0
	900	2	510,0	270,0	780,0
	Итого		1456,0	2330,0	3786,0
2(Г-15,25+1,5) 2,20	400	14	1859,3	2259,6	3819,4
	900	2	510,0	270,0	780,0
	Итого		1569,3	2529,6	4099,4

Средний пролет цепи

сталь класса А-II

Габарит	Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или мон.св.	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего кг
Г-8+2×1,0 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+2×1,0 2,50	300	5	284,0	—	284,0
	350	2	300,0	—	300,0
	Итого		584,0	—	584,0
	700	4	529,6	1260,8	1790,4
	600	2	344,0	186,0	530,0
	Итого		873,6	1446,8	2320,4
Г-11,5+2×1,5 2,38	580	5	567,5	1334,5	1902,0
	900	2	510,0	270,0	780,0
	Итого		1077,5	1604,5	2682,0
Г-9,5+5+9,5+ +2×1,5 2,44	640	10	1324,0	2912,0	4236,0
	900	2	510,0	270,0	780,0
	Итого		1834,0	3182,0	5016,0
Г-13,25+5+ +13,25+2×1,5 2,46	660	13	1721,2	3888,5	5610,8
	860	2	462,0	254,0	716,0
	Итого		2183,2	4143,6	6326,8
2(Г-11,5+1,5) 2,33	530	10	946,0	2466,0	3412,0
	900	2	510,0	270,0	780,0
	Итого		1456,0	2736,0	4192,0
2(Г-15,25+1,5) 2,20	400	14	1859,3	2709,2	3768,0
	900	2	510,0	270,0	780,0
	Итого		1569,3	2979,2	4548,0

Крайний пролет цепи

сталь класса А-III

Габарит	Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или св.	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего кг
Г-8+2×1,0 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+2×1,0 2,50	300	5	293,5	—	293,5
	350	2	312,0	—	312,0
	Итого		605,5	—	605,5
	700	4	548,8	1138,4	1686,4
	600	2	358,0	198,0	556,0
	Итого		906,0	1336,4	2242,4
Г-11,5+2×1,5 2,38	580	5	587,0	1204,5	1791,5
	900	2	530,0	290,0	820,0
	Итого		1117,0	1494,5	2611,5
Г-9,5+5+9,5+ +2×1,5 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+ +13,25+2×1,5 2,46	660	13	1781,0	3508,7	5289,7
	860	2	480,0	274,0	754,0
	Итого		2264,0	3782,7	6043,7
2(Г-11,5+1,5) 2,33	530	10	979,0	2226,0	3205,0
	900	2	530,0	290,0	820,0
	Итого		1509,0	2516,0	4025,
2(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	4357,8

Крайний пролет цепи

сталь класса А-II

Габарит	Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или св.	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего кг
Г-8+2×1,0 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+2×1,0 2,50	300	5	293,5	—	293,5
	350	2	312,0	—	312,0
	Итого		605,5	—	605,5
	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+2×1,5 2,38	580	5	587,0	1424,0	2011,0
	900	2	530,0	290,0	820,0
	Итого		1117,0	1714,0	2831,0
Г-9,5+5+9,5+ +2×1,5 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+ +13,25+2×1,5 2,46	660	13	1781,0	4149,6	5830,6
	860	2	480,0	274,0	754,0
	Итого		2261,0	4423,2	6684,6
2(Г-11,5+1,5) 2,33	530	10	979,0	2632,0	3611,0
	900	2	530,0	290,0	820,0
	Итого		1509,0	2922,0	4431,0
2(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 строения с использованием серии 3.503-12, вып. 1-8, (см. №54 (48)). Таблицы расхода арматурной стали на продольные стыки и консольные свесы в пролетном строении длиной 24 м с вертикальными пучками на промежуточных опорах.

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 Лист 104

ТК 1982

1272/3 104

Министерство СССР Главтранспроект ГПИ "Союздорпроект" Киевский филиал

Начальник ОИС Грищенко
Гл. спец. ОИС Гавдченко
ГИП Фельдман
Рук. группы Либерберг
Проверил Подкова
Составил Гозерман

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ, Союздорпроект
Киевский филиал

Начальник ОИС	Гл. спец. ИИС	ГИП	Рук. группы	Проверил	Составил
Зуланов	Зуланов	Шарапов	Сергеев	Гинзбург	Возняк А
Грищенко	Гладченко	Фельдман	Лидерберг	Гинзбург	Возняк А

Балки с нормальными свесами консолей плиты

сталь класса А-III

Габарит		Ширина продольного стыка или монол. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего
Г-8+2×1,0	2,1	300	4	234,8	—	234,8
	2,23	430	4	343,2	744,4	1057,6
Г-10+2×1,0	2,1	300	5	293,5	—	293,5
	2,18	380	5	391,5	839,5	1231,0
	2,5	700	4	548,0	1138,4	1686,4
Г-14,5+2×1,5	2,38	580	5	587,0	1204,5	1791,5
	2,27	470	6	587,4	1204,8	1792,2
2(Г-9,5+5+2×1,5)	2,44	640	10	1370,0	2626,0	3996,0
	2,38	580	11	1291,4	2649,9	3941,3
2(Г-13,25+5+13,25+2×1,5)	2,46	660	13	1781,0	3508,7	5289,7
	2,4	600	14	1643,6	3473,4	5117
2(Г-14,5+1,5)	2,33	530	10	979,0	2226,0	3205,0
	2,50	700	10	1378,0	2846,0	4216,0
2(Г-14,5+1,5)	2,2	480	14	1096,2	2441,6	3537,8
	2,32	520	14	1370,6	3064,6	4435,2

сталь класса А-II

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего
Г-8+2×1,0	2,1	300	4	234,8	—	234,8
	2,23	430	4	343,2	880,4	1193,6
Г-10+2×1,0	2,1	300	5	293,5	—	293,5
	2,18	380	5	391,5	992,5	1384,0
	2,5	700	4	548,0	1346	1894
Г-14,5+2×1,5	2,38	580	5	587,0	1424,0	2011,0
	2,27	470	6	587,4	1424,4	2011,8
2(Г-9,5+5+2×1,5)	2,44	640	10	1370,0	3106,0	4476,0
	2,38	580	11	1291,4	3132,8	4424,2
2(Г-13,25+5+13,25+2×1,5)	2,46	660	13	1781,0	4149,6	5930,6
	2,4	600	14	1643,6	4106,2	5749,8
2(Г-14,5+1,5)	2,33	530	10	979,0	2632,0	3611,0
	2,50	700	10	1370,0	3365,0	4735,0
2(Г-13,25+5+2×1,5)	2,2	480	14	1096,2	2882,2	3978,4
	2,32	520	14	1370,6	3624,6	4995,2

Балки с уменьшенными свесами консолей плиты

сталь класса А-III

Габарит		Ширина продольного стыка или монол. свеса	Количество стыков или свес.	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего
Г-8+2×1,0	2,1	700	4	548,0	1138,4	1686,4
	2,23	830	4	626,4	1328	1954,4
Г-10+2×1,0	2,1	700	5	685,0	1423,0	2108
	2,18	780	5	783,0	1569,5	2352,5
	2,5	1100	4	861,2	1721,6	2582,8
Г-14,5+2×1,5	2,38	980	5	978,5	1934	2912,5
	2,27	870	6	1057,2	2079	3136,2
2(Г-9,5+5+2×1,5)	2,44	1040	10	2153,0	4087,0	6240
	2,38	980	11	2452,7	4254,8	6407,5
2(Г-13,25+5+13,25+2×1,5)	2,46	1060	13	2798,9	5405,4	8204,3
	2,40	1000	14	3014,2	5516	8530,2
2(Г-14,5+1,5)	2,33	930	10	1782,0	3684,0	5446,0
	2,50	1100	10	2153,0	4304,0	6457,0
2(Г-14,5+1,5)	2,2	800	14	2492,4	4494	6686,4
	2,32	920	14	2466,8	5105,8	7572,6

сталь класса А-II

Габарит		Ширина продольного стыка или монолитн. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего
Г-8+2×1,0	2,1	700	4	548,0	1346	1894
	2,23	830	4	626,4	1570,4	2196,8
Г-10+2×1,0	2,1	700	5	685,0	1682,5	2367,5
	2,18	780	5	783,0	1856,0	2639,0
	2,5	1100	4	861,2	2035,6	2896,8
Г-14,5+2×1,5	2,38	980	6	978,5	2287	3265,5
	2,27	870	6	1057,2	2458,8	3516
2(Г-9,5+5+2×1,5)	2,44	1040	10	2153,0	4833,0	6986,0
	2,38	980	11	2452,7	5031,4	7484,1
2(Г-13,25+5+13,25+2×1,5)	2,46	1060	13	2798,9	6390,8	9189,7
	2,40	1000	14	3014,2	6522,6	9536,8
2(Г-14,5+1,5)	2,33	930	10	1762,0	4356,0	6118,0
	2,50	1100	10	2153,0	5089,0	7242,0
2(Г-14,5+1,5)	2,2	800	14	2492,4	5314,4	7506,8
	2,32	920	14	2466,8	6038,2	8505

1272/3 | 105

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, Вып. 19, (инв. N 384/46). Таблицы расхода арматурной стали на продольные стыки в пролетном строении 24м, При компоновке из приопорных и крайних балок. Крайний пролет цепи.

Серия 3.503.1-58
1 | 105

Средний пролет цепи

сталь класса А-III

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. св.	Количество стыков или свес	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего
Г-8+2×1,0	2,1	300	4	318,0	—	318,0
	2,23	430	4	424,0	965,2	1389,2
Г-10+2×1,0	2,1	300	5	397,5	—	397,5
	2,18	380	5	530,0	1088,5	1618,5
Г-11,5+2×1,5	2,27	470	6	795,0	1561,2	2356,2
	2,38	580	5	795,0	1561,5	2356,5
Г-9,5+5+9,5+2×1,5	2,44	640	10	1855,0	3408	5263
	2,38	580	11	1749,0	3435,3	5184,3
Г-13,25+5+13,25+2×1,5	2,46	660	13	2411,5	4551,3	6962,8
	2,40	600	14	2226,0	4502,4	6728,4
2(Г-11,5+1,5)	2,33	530	10	1325,0	2887	4212
	2,5	700	10	1855,0	3690	5545
2(Г-15,25+1,5)	2,2	400	14	1484,0	3178	4662
	2,32	520	14	1855,0	3974,6	5829,5

сталь класса А-II

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего
Г-8+2×1,0	2,1	300	4	318,0	—	318,0
	2,23	430	4	424,0	1159,6	1583,6
Г-10+2×1,0	2,1	300	5	397,5	—	397,5
	2,18	380	5	530,0	1308	1838
Г-11,5+2×1,5	2,27	470	6	795,0	1876,2	2571,2
	2,38	580	5	795,0	1876,5	2671,5
Г-9,5+5+9,5+2×1,5	2,44	640	10	1855,0	4094	5949
	2,38	580	11	1749,0	4128,3	5877,3
Г-13,25+5+13,25+2×1,5	2,46	660	13	2411,5	5469,1	7880,6
	2,40	600	14	2226,0	5409,6	7635,6
2(Г-11,5+1,5)	2,33	530	10	1325,0	3468	4793
	2,5	700	10	1855,0	4433	6488
2(Г-15,25+1,5)	2,2	400	14	1484,0	3819,2	5303,2
	2,32	520	14	1855,0	4776,8	6631,8

Крайний пролет цепи

сталь класса А-III

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или св.	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего
Г-8+2×1,0	2,1	300	4	326,0	—	326,0
	2,23	430	4	434,4	1020,8	1455,2
Г-10+2×1,0	2,1	300	5	407,5		407,5
	2,18	380	5	543,0	1151,5	1694,5
Г-11,5+2×1,5	2,27	470	6	814,8	1651,2	2466
	2,38	580	5	814,5	1651,3	2465,8
Г-9,5+5+9,5+2×1,5	2,44	640	10	1901,0	3602	5503
	2,38	580	11	1791,9	3633,3	5425,2
Г-13,25+5+13,25+2×1,5	2,46	660	13	2471,3	4811,3	7282,6
	2,4	600	14	2280,6	4762,8	7043,4
2(Г-11,5+1,5)	2,33	530	10	1358,0	3052	4410
	2,5	700	10	1901,0	3902	5803
2(Г-15,25+1,5)	2,2	400	14	1520,4	3361,4	4881,8
	2,32	520	14	1901,2	4202,8	6104

сталь класса А-II

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. св.	Количество стыков или св.	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего
Г-8+2×1,0	2,1	300	4	326,0	—	326,0
	2,23	430	4	434,4	1215,2	1649,6
Г-10+2×1,0	2,1	300	5	407,5	—	407,5
	2,18	380	5	543,0	1370,5	1913,5
Г-11,5+2×1,5	2,27	470	6	814,8	1966,2	2781
	2,38	580	5	814,5	1966	2780,5
Г-9,5+5+9,5+2×1,5	2,44	640	10	1901,0	4238	6139
	2,38	580	11	1791,9	4325,2	6117,1
Г-13,25+5+13,25+2×1,5	2,46	660	13	2471,3	5729,1	8200,4
	2,4	600	14	2280,5	5670	7950,6
2(Г-11,5+1,5)	2,33	530	10	1358,0	3634	4992
	2,5	700	10	1901,0	4646	6547
2(Г-15,25+1,5)	2,2	400	14	1520,4	4001,2	5521,6
	2,32	520	14	1901,2	5003,6	6904,8

Монтранстрой СССР Главтранспроект ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал	Начальник ОИС Грищенко	Гл. спец. ОИС Гладченко	ГИП Фельдман
Рук. группы Альберберг	Проверил Гогерман	Составил Возняк А.	

1272/3	106		
ТК 1982	Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/46). Таблицы расхода арматурной стали на продольные стыки в пролетном строении длиной 33м (h=1,7м) при компоновке из промежуточных и крайних балок	Серия 3.503.1-58	
		Выпуск 1	Лист 105

Средний пролет цепи

сталь класса А-III

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или свес.	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего
Г-8+2×1,0	2,1	300	4	318,0	—	318,0
	2,23	430	4	424,0	955,6	1379,6
Г-10+2×1,0	2,1	300	5	397,5	—	397,5
	2,18	380	5	530,0	1077	1607
Г-11,5+2×1,5 / Г-11,5+2×1,5	2,27	470	6	795,0	1545	2340
	2,38	580	5	795,0	1546	2341
Г-9,5+5+9,5+2×1,5	2,44	640	10	1855,0	3373	5228
	2,38	580	11	1749,0	3401,2	5150,2
Г-13,25+5+13,25+2×1,5	2,46	660	13	2411,5	4501,9	6913,4
	2,40	600	14	2226,0	4454,8	6680,8
2(Г-11,5+1,5)	2,33	530	10	1325,0	2857	4182
	2,5	700	10	1855,0	3651	5506
2(Г-15,25+1,5)	2,2	400	14	1484,0	3144,4	4628,4
	2,32	520	14	1855,0	3932,6	5787,6

сталь класса А-II

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего
Г-8+2×1,0	2,1	300	4	318,0	—	318,0
	2,23	430	4	424,0	1150	1574
Г-10+2×1,0	2,1	300	5	397,5	—	397,5
	2,18	380	5	530,0	1286,5	1816,5
Г-11,5+2×1,5 / Г-11,5+2×1,5	2,27	470	6	795,0	1859,4	2654,4
	2,38	580	5	795,0	1860,5	2655,5
Г-9,5+5+9,5+2×1,5	2,44	640	10	1855,0	4060	5915
	2,38	580	11	1749,0	4093,1	5842,1
Г-13,25+5+13,25+2×1,5	2,46	660	13	2411,5	5419,7	7831,2
	2,40	600	14	2226,0	5362	7588
2(Г-11,5+1,5)	2,33	530	10	1325,0	3439	4764
	2,5	700	10	1855,0	4391	6246
2(Г-15,25+1,5)	2,2	400	14	1484,0	3784,2	5268,2
	2,32	520	14	1855,0	4736,2	6591,2

Крайний пролет цепи

сталь класса А-III

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или св.	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего
Г-8+2×1,0	2,1	300	4	326,0	—	326,0
	2,23	430	4	434,4	1015,6	1450
Г-10+2×1,0	2,1	300	5	407,5	—	407,5
	2,18	380	5	543,0	1145	1688
Г-11,5+2×1,5 / Г-11,5+2×1,5	2,27	470	6	814,8	1642,8	2457,6
	2,38	580	5	814,5	1643	2457,5
Г-9,5+5+9,5+2×1,5	2,44	640	10	1901,0	3585	5486
	2,38	580	11	1791,9	3614,6	5406,5
Г-13,25+5+13,25+2×1,5	2,46	660	13	2471,3	4787,9	7259,2
	2,40	600	14	2280,6	4739	7019,6
2(Г-11,5+1,5)	2,33	530	10	1358,0	3038	4396
	2,5	700	10	1901,0	3882	5783
2(Г-15,25+1,5)	2,2	400	14	1520,4	3343,2	4863,6
	2,32	520	14	1901,2	4180,4	6081,6

сталь класса А-II

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или свес.	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего
Г-8+2×1,0	2,1	300	4	326,0	—	326,0
	2,23	430	4	434,4	1210,4	1644,8
Г-10+2×1,0	2,1	300	5	407,5	—	407,5
	2,18	380	5	543,0	1364,5	1907,5
Г-11,5+2×1,5 / Г-11,5+2×1,5	2,27	470	6	814,8	1957,8	2772,6
	2,38	580	5	814,5	1957,5	2772
Г-9,5+5+9,5+2×1,5	2,44	640	10	1901,0	4271	6172
	2,38	580	11	1791,9	4306,5	6098,4
Г-13,25+5+13,25+2×1,5	2,46	660	13	2471,3	5705,7	8177
	2,40	600	14	2280,6	5646,2	7926,8
2(Г-11,5+1,5)	2,33	530	10	1358,0	3619	4977
	2,5	700	10	1901,0	4626	6527
2(Г-15,25+1,5)	2,2	400	14	1520,4	3983	5503,4
	2,32	520	14	1901,2	4982,6	6893,8

1272/3 | 107

Пролетные строения с использованием серии 3.503.-12, вып. 19, (инв. №384/46). Таблицы расхода арматурной стали на продольные стыки в пролетном строении длиной 33 м (h=1,5 м) при компоновке из промежуточных и крайних балок.

ТК 1982

Серия 3.503.1-58 | Выпуск 1 | Лист 107

Составил: Возняк
Проверил: Гозерман
Рук. группы: Либерберг
ГИП: Фельдман
Гл. спец. ОИС: Гладченко
Начальник ОИС: Грищенко

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Средний пролет цепи

сталь класса А-III

Габарит	Ширина проёма ригеля стыка или монолита	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего
2.1	300	4	230.4	–	230.4
2.25	430	4	307.2	855.5	1162.8
2.5	700	3	403.2	980.4	1383.6
2.1	300	5	288.0	–	288.0
2.16	380	5	384	864.5	1348.5
2.5	700	4	537.6	1307.2	1844.8
2.36	580	5	576	1383.5	1959.5
2.27	470	6	576	1383	1959
2.44	640	10	1344	3017	4361
2.35	580	11	1267.2	3043.7	4310.9
2.46	660	13	1747.2	4030	5777.2
2.40	600	14	1612.8	3988.6	5601.4
2.33	530	10	960	2558	3518
2.5	700	10	1344	3268	4612
2.2	400	14	1075.2	2805.6	3880.8
2.32	520	14	1344.0	3519.6	4863.6

Крайний пролет цепи

сталь класса А-III

Габарит	Ширина продольного стыка или монол. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего
2.1	300	4	236.4	–	236.4
2.23	430	4	315.2	759.6	1074.8
2.5	700	3	414.0	870.6	1284.6
2.1	300	5	295.5	–	295.5
2.16	380	5	394	855.5	1249.5
2.5	700	4	552.0	1160.8	1712.8
2.36	580	5	591.5	1228	1819.5
2.27	470	6	591.6	1228.2	1819.8
2.44	640	10	1380	2681	4061
2.35	580	11	1501.3	2701.6	4002.9
2.46	660	13	1794.0	3585.8	5379.8
2.40	600	14	1656.2	3540.6	5196.8
2.33	530	10	986	2270	3256
2.5	700	10	1380	2802	4282
2.2	400	14	1103.2	2480.6	3583.8
2.32	520	14	1380.4	3126.2	4506.6

Средний пролет цепи

сталь класса А-II

Габарит	Ширина проёмного стыка или мон. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего
2.1	300	4	230.4	–	230.4
2.23	430	4	307.2	855.5	1162.8
2.5	700	3	403.2	980.4	1383.6
2.1	300	5	288.0	–	288.0
2.16	380	5	384	964.5	1348.5
2.5	700	4	537.6	1307.2	1844.8
2.36	580	5	576	1383.5	1959.5
2.27	470	6	576	1383	1959
2.44	640	10	1344	3017	4361
2.35	580	11	1267.2	3043.7	4310.9
2.46	660	13	1747.2	4030	5777.2
2.40	600	14	1612.8	3988.6	5601.4
2.33	530	10	960	2558	3518
2.5	700	10	1344	3268	4612
2.2	400	14	1075.2	2805.6	3880.8
2.32	520	14	1344.0	3519.6	4863.6

Крайний пролет цепи

сталь класса А-II

Габарит	Ширина продольного стыка или монолит. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего
2.1	300	4	236.4	–	236.4
2.23	430	4	315.2	895.2	1210.4
2.5	700	3	414.0	1026.3	1440.3
2.1	300	5	295.5	–	295.5
2.16	380	5	394	1009	1403
2.5	700	4	552.0	1368.4	1920.4
2.36	580	5	731.5	1447.5	2039.0
2.27	470	6	591.6	1447.8	2139.4
2.44	640	10	1380	3161	4541
2.35	580	11	1301.3	3184.5	4485.8
2.46	660	13	1794.0	4222.4	6016.4
2.40	600	14	1656.2	4174.8	5831.0
2.33	530	10	986	2676	3862
2.5	700	10	1380	3421	4801
2.2	400	14	1103.2	2935.8	4039.0
2.32	520	14	1380.4	3685.2	5066.6

Привязка отражена в альбомах серии 3.503-12 вып.20, (шифр 4384(47)). Таблицы расхода арматурной стали не позволяют строить в привязках отражен влияние 24м при компоновке из трехзвенных и крайних балок.

Типовой проект 3.503.1-58 Выпуск 1 Лист 108

Средний пролет цепи

сталь класса А-III

Габарит		Ширина продольного стыка или монол. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-III кГ	Всего
Г-8+2×1.0	2.10	300	4	230.4	–	230.4
		400	2	240.0	138.0	378.0
		Итого		470.4	138.0	608.4
Г-10+2×1.0	2.10	300	5	288	–	288
		350	2	306	–	306
		Итого		594	–	594
Г-11.5+2×1.5	2.38	580	5	576	1163.5	1739.5
		900	2	520	280.0	800.0
		Итого		1096	1343.5	2539.5
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	2.44	640	10	1344	2537	3881
		900	2	520	280	800
		Итого		1864	2817	4681
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	2.46	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)	2.33	530	10	960	2152	3112
		900	2	520	280	800
		Итого		1480	2432	3912
2(Г-15.25+1.5)	2.20	400	14	1075.2	2360.4	3435.6
		900	2	520	280	800
		Итого		1595.2	2640.4	4235.6

сталь класса А-II

Габарит		Ширина продольного стыка или мон. свеса	Количество стыков или свес.	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-III кГ	Всего
Г-8+2×1.0	2.10	300	4	230.4	–	230.4
		400	2	240.0	138.0	378.0
		Итого		470.4	138.0	608.4
Г-10+2×1.0	2.10	300	5	288	–	288
		350	2	306	–	306
		Итого		594	–	594
Г-11.5+2×1.5	2.38	580	5	576	1383.5	1959.5
		900	2	520	280.0	800.0
		Итого		1096	1663.5	2759.5
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	2.44	640	10	1344	3017	4361
		900	2	520	280	800
		Итого		1864	3297	5161
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	2.46	660	13	1747.2	4030.0	5777.2
		860	2	472	264	736
		Итого		2219.2	4264	6513.2
2(Г-11.5+1.5)	2.33	530	10	960	2558	3518
		900	2	520	280	800
		Итого		1480	2838	4318
2(Г-15.25+1.5)	2.20	400	14	1075.2	2805.6	3880.8
		900	2	520	280	800
		Итого		1595.2	3085.6	4680.8

Крайний пролет цепи

сталь класса А-III

Габарит		Ширина продольного стыка или монол. свеса	Количество стыков или свес.	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-III кГ	Всего
Г-8+2×1.0	2.10	300	4	236.4	–	236.4
		400	2	246	146	392
		Итого		482.4	146	628.4
Г-10+2×1.0	2.10	300	5	295.5	–	295.5
		350	2	316	–	316
		Итого		611.5	–	611.5
Г-11.5+2×1.5	2.38	580	5	591.5	1228.0	1819.5
		900	2	534	294	828
		Итого		1125.5	1522.0	2647.5
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	2.44	640	10	1380	2681	4061
		900	2	534	294	828
		Итого		1914	2975	4889
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	2.46	660	13	1794.0	3585.8	5379.8
		860	2	486	278	764
		Итого		2280	3863.8	6143.8
2(Г-11.5+1.5)	2.33	530	10	986	2270	3256
		900	2	534	294	828
		Итого		1520	2564	4084
2(Г-15.25+1.5)	2.20	400	14	1103.2	2490.6	3593.8
		900	2	534	294	828
		Итого		1637.2	2784.6	4421.8

сталь класса А-II

Габарит		Ширина продольного стыка или монолитн. свеса	Количество стыков или свесов	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-II кГ	Всего
Г-8+2×1.0	2.10	300	4	236.4	–	236.4
		400	2	246	146	392
		Итого		482.4	146	628.4
Г-10+2×1.0	2.10	300	5	295.5	–	295.5
		350	2	316	–	316
		Итого		611.5	–	611.5
Г-11.5+2×1.5	2.38	580	5	591.5	1447.5	2039.0
		900	2	534	294	828
		Итого		1125.5	1741.5	2867
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	2.44	640	10	1380	3161	4541
		900	2	534	294	828
		Итого		1914	3455	5369
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	2.46	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)	2.33	530	10	986	2676	3662
		900	2	534	294	828
		Итого		1520	2970	4490
2(Г-15.25+1.5)	2.20	400	14	1103.2	2935.8	4039
		900	2	534	294	824
		Итого		1637.2	3229.8	4863

Составил: Вознюк Л.
Проверил: Гогерман
Рук. группы: Либердере
ГИП: Фельднан
Гл. спец. ОИС: Гладвенко
Начальник ОИС: Грищенко
Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ Союздорпроект
Киевский филиал

1272/5 | 109

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 20, (инв. №384/47). Таблицы расхода арматурной стали на продольные стыки и монолитные свесы в пролетном строении длиной 24м при компоновке из промежуточных балок.

Серия 3.503.1-58 | Выпуск 1 | Лист 109

Средний пролет цепи

сталь класса А-III

Габарит		Ширина продольного стыка или нон. света	Количество стыков в ригеле	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-III кГ	Всего
Г-8+2×1.0	2.1	300	4	321.2	—	321.2
	2.23	430	4	428.4	985.2	1413.6
	2.50	700	3	562.5	1130.1	1692.6
Г-10+2×1.0	2.10	300	5	401.5	—	401.5
	2.18	380	5	535.5	1110.5	1646
	2.50	700	4	750	1506.8	2256.8
Г-11.5+2×1.5	2.38	580	5	803.5	1593.5	2397
	2.27	470	6	803.4	1594.2	2397.6
2(Г-18.25+5+Г-13.25+2×1.5)	2.44	640	10	1875	3478	5353
	2.38	580	11	1767.7	3505.7	5273.4
	2.46	660	13	2437.5	4646.2	7083.7
2(Г-18.25+5+Г-13.25+2×1.5)	2.40	600	14	2249.8	4596.2	6846
2(Г-11.5+5+Г-9.5+2×1.5)	2.33	530	10	1839	2946	4285
	2.50	700	10	1875	3767	5642
2(Г-18.25+5+Г-11.5+2×1.5)	2.20	400	14	1498.4	3243.8	4743.2
2(Г-18.25+5+Г-11.5+2×1.5)	2.32	520	14	1874.6	4057.2	5931.8

сталь класса А-II

Габарит		Ширина продольного стыка или нон. света	Количество стыков в ригеле	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-II кГ	Всего
Г-8+2×1.0	2.1	300	4	321.2	—	321.2
	2.23	430	4	428.4	1179.6	1608
	2.50	700	3	562.5	1353.0	1915.5
Г-10+2×1.0	2.10	300	5	401.5	—	401.5
	2.18	380	5	535.5	1330.0	1865.5
	2.50	700	4	750	1804	2554
Г-11.5+2×1.5	2.38	580	5	803.5	1917.5	2721
	2.27	470	6	803.4	1908.5	2711.9
2(Г-18.25+5+Г-13.25+2×1.5)	2.44	640	10	1875	4165	6040
	2.38	580	11	1767.7	4198.7	5966.4
	2.46	660	13	2437.5	5564	8001.5
2(Г-18.25+5+Г-13.25+2×1.5)	2.40	600	14	2249.8	5503.4	7753.2
2(Г-11.5+5+Г-9.5+2×1.5)	2.33	530	10	1839	3527	4866
	2.50	700	10	1875	4510	6385
2(Г-18.25+5+Г-11.5+2×1.5)	2.20	400	14	1498.4	3883.6	5383
2(Г-18.25+5+Г-11.5+2×1.5)	2.32	520	14	1874.6	4859.4	6734

Крайний пролет цепи

сталь класса А-III

Габарит		Ширина продольного стыка или нон. света	Количество стыков в ригеле	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-II кГ	Всего
Г-8+2×1.0	2.1	300	4	327.6	—	327.6
	2.23	430	4	436.8	1030.8	1467.6
	2.50	700	3	573.3	1181.7	1755
Г-10+2×1.0	2.10	300	5	409.5	—	409.5
	2.18	380	5	546	1162.5	1708.5
	2.50	700	4	764.4	1575.6	2340
Г-11.5+2×1.5	2.38	580	5	819	1668	2487
	2.27	470	6	819	1667.4	2486.4
2(Г-18.25+5+Г-13.25+2×1.5)	2.44	640	10	1911	3639	5550
	2.38	580	11	1801.8	3669.6	5471.4
	2.46	660	13	2484.3	4858.1	7342.4
2(Г-18.25+5+Г-13.25+2×1.5)	2.40	600	14	2293.2	4807.6	7100.8
2(Г-11.5+5+Г-9.5+2×1.5)	2.33	530	10	1365	3082	4447
	2.50	700	10	1911	3939	5850
2(Г-18.25+5+Г-11.5+2×1.5)	2.20	400	14	1528.8	3393.6	4922.4
2(Г-18.25+5+Г-11.5+2×1.5)	2.32	520	14	1911	4243.4	6154.4

сталь класса А-II

Габарит		Ширина продольного стыка или нон. света	Количество стыков в ригеле	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-II кГ	Всего
Г-8+2×1.0	2.1	300	4	327.6	—	327.6
	2.23	430	4	436.8	1225.2	1662
	2.5	700	3	573.3	1404.6	1977.9
Г-10+2×1.0	2.1	300	5	409.5	—	409.5
	2.18	380	5	546	1381.5	1927.5
	2.50	700	4	764.4	1872.8	2637.2
Г-11.5+2×1.5	2.38	580	5	819	1982.5	2801.5
	2.27	470	6	819	1962.4	2781.4
2(Г-18.25+5+Г-13.25+2×1.5)	2.44	640	10	1911	4325	6236
	2.38	580	11	1801.8	4361.5	6163.3
	2.46	660	13	2484.3	5775.9	8260.2
2(Г-18.25+5+Г-13.25+2×1.5)	2.40	600	14	2293.2	5714.8	8008
2(Г-11.5+5+Г-9.5+2×1.5)	2.33	530	10	1365	3663	5028
	2.50	700	10	1911	4682	6593
2(Г-18.25+5+Г-11.5+2×1.5)	2.2	400	14	1528.8	4033.4	5562.2
2(Г-18.25+5+Г-11.5+2×1.5)	2.32	520	14	1911	5045.6	6958.6

Министерство СССР Главтранспроект ГПИ „Союзтранспроект" Киевский филиал

ГИП Антонец — Руководитель группы Кулик — Проверил Гольдман — Составил Волынк Л

Гл. спец. ОИС Шульженко — Нач. отд. Гладченко — Гвищенко

Нач. отд. Назаленко — Гвищенко

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-18, вып. 22 (инв. №384/47). Таблицы расхода арматурной стали на пролетные стыки в пролетном строении длиной 33м.

1272/3 | 110

серия 3.503.1-58

Выпуск 1 | Лист 110

Средний пролет цепи

Длина пролета, м	Габариты, м	Количество стыков	Арматурная сталь класса А-I, кг
12	Г-8 + 2×1.0	5	133.3
	Г-10 + 2×1.0	6	160.0
	Г-11.5 + 2×1.5	7	186.6
	Г-9.5+5+9.5+2×1.5	15	399.9
	Г-13.25+5+13.25+2×1.5	19	506.5
	2(Г-11.5+1.5)	14	373.2
	2(Г-15.25+1.5)	18	479.9
15	Г-8 + 2×1.0	5	171.3
	Г-10 + 2×1.0	6	205.5
	Г-11.5 + 2×1.5	7	239.8
	Г-9.5+5+9.5+2×1.5	15	513.8
	Г-13.25+5+13.25+2×1.5	19	650.8
	2(Г-11.5+1.5)	14	479.5
	2(Г-15.25+1.5)	18	616.5
18	Г-8 + 2×1.0	5	209.3
	Г-10 + 2×1.0	6	251.0
	Г-11.5 + 2×1.5	7	292.8
	Г-9.5+5+9.5+2×1.5	15	627.5
	Г-13.25+5+13.25+2×1.5	19	794.8
	2(Г-11.5+1.5)	14	585.6
	2(Г-15.25+1.5)	18	752.3

Крайний пролет цепи

Длина пролета, м	Габариты, м	Количество стыков	Арматурная сталь класса А-I, кг
12	Г-8+2×1.0	5	142.5
	Г-10+2×1.0	6	171.0
	Г-11.5+2×1.5	7	199.5
	Г-9.5+5+9.5+2×1.5	15	427.5
	Г-13.25+5+13.25+2×1.5	19	541.5
	2(Г-11.5+1.5)	14	399.0
	2(Г-15.25+1.5)	18	513.0
15	Г-8+2×1.0	5	180.4
	Г-10+2×1.0	6	216.5
	Г-11.5+2×1.5	7	252.6
	Г-9.5+5+9.5+2×1.5	15	541.2
	Г-13.25+5+13.25+2×1.5	19	685.5
	2(Г-11.5+1.5)	14	505.1
	2(Г-15.25+1.5)	18	649.4
18	Г-8+2×1.0	5	218.4
	Г-10+2×1.0	6	262.0
	Г-11.5+2×1.5	7	305.7
	Г-9.5+5+9.5+2×1.5	15	655.1
	Г-13.25+5+13.25+2×1.5	19	829.7
	2(Г-11.5+1.5)	14	611.4
	2(Г-15.25+1.5)	18	786.1

Пролетные строения с использованием серии 3.503-14, вып.5, (инв. №110/5). Таблицы расхода арматурной стали на пробольные стыки в пролетных строениях длиной 12, 15, 18 м.

Министрой СССР
Главпятранспроект
ГПИ "Союздорпроект"
Киевский филиал

ГИП — Рук. группы — Гл. спец. ОМС — Начальник ОИС — Составил

Фельзинин — Лабзенко — Гришенко — Возняк

Проверил — Гогерман

1272/3 | 111

ТК 1382

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 111

Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ Гипродорпроект Киевский филиал	Начальник ОИС Шульман	Гл. спец. ОИС Кравчук	ГИП Цукерман	Рук. группы Гринберг	Проверил Гринберг	Составил Жмур
	Нач. сект. Гринберг	Гл. конструктор Гладченко	Гл. конструктор Фельдман	Инженер Либерзон	Гл. специалист Гладченко	Инженер Пенушлюкская

Габариты Г-8+2×1.0; а=2400

Пролетные строения с крайними балками

Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг
ВС-1	3	324
НС-1	3	246
НСК-1	2	163
ВСК-1	2	212
1	12	21
9	8	14
21	8	29
10	12	46
Итого	–	1055

Пролетные строения с промежуточными балками вместо крайних

Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг
ВС-1	3	324
НС-1	3	246
ВСК-10	2	239
НСК-22	2	181
1	12	21
9	8	14
10	8	46
35	8	32
Итого		1103

Габариты Г-8+2×1.0; а=2290

Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг
ВС-4	3	336
НС-4	3	256
ВСК-16	2	221
НСК-19	2	165
1	16	28
9	12	21
13	12	48
34	8	30
Итого		1105

Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—

Габариты Г-8+2×1.0; а=2500

Пролетные строения с крайними балками

Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг
ВС-9	2	255
НС-8	2	191
ВСК-4	2	232
НСК-4	2	174
1	11	19
9	9	16
15	8	36
22	8	31
Итого	–	954

Пролетные строения с промежуточными балками вместо крайних

Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг
ВС-9	2	255
НС-8	2	191
ВСК-7	2	300
НСК-7	2	228
1	9	16
9	7	12
15	8	36
23	8	41
Итого		1079

Габариты Г-10+2×1.0; а=2400

Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг
ВС-1	4	432
НС-1	4	328
ВСК-1	2	212
НСК-1	2	163
1	15	26
9	10	17
10	16	61
21	8	29
Итого		1263

Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг
ВС-1	4	432
НС-1	4	328
ВСК-4	2	232
НСК-4	2	174
1	15	26
9	10	17
10	16	61
22	3	31
Итого		1301

Габариты Г-10+2×1.0; а=2180

Пролетные строения с крайними балками

Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг
ВС-4	4	448
НС-4	4	342
ВСК-16	2	221
НСК-1	2	163
1	18	31
9	15	26
13	16	64
21	8	29
Итого		1324

Пролетные строения с промежуточными балками вместо крайних

Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—

Габариты Г-10+2×1.0; а=2500

Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг
ВС-9	3	383
НС-8	3	287
ВСК-4	2	232
НСК-4	2	174
1	14	24
9	12	21
15	12	53
22	8	31
Итого		1205

Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг
ВС-9	3	383
НС-8	3	287
ВСК-15	2	278
НСК-10	2	208
1	12	21
9	12	21
15	12	53
24	8	37
Итого		1288

Габариты Г-11.5+2×1.5; а=2380

Пролет.стр. с крайними балками

Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг
ВС-16	4	488
НС-13	4	377
ВСК-25	2	224
НСК-13	2	172
1	20	35
9	10	17
16	16	70
32	8	31
Итого		1414

Прол.стр. с промежуточными балками вместо крайних

Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг
ВС-16	4	488
НС-13	4	377
ВСК-7	2	300
НСК-7	2	228
1	20	35
9	10	17
16	16	70
23	8	41
Итого		1556

Габариты Г-11.5+2×1.5; а=2270

Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг
ВС-7	5	584	—	—	—
НС-7	5	440	—	—	—
ВСК-16	2	221	—	—	—
НСК-19	2	165	—	—	—
1	20	35	—	—	—
9	18	31	—	—	—
14	20	84	—	—	—
34	8	30	—	—	—
Итого		1590	—	—	—

1272/3 | 112

ТК 1522

Пролетные строения с использованием серии 3.503.1-2, вып. №384/45). Таблицы расхода стали на соединительную плиту пролетного строения длиной 15,18, 21 м. Габариты: Г-8+2×1.0; Г-10+2×1.0; Г-11.5+2×1.5. Вариант применения стали класса А-III.

Серия 3.503.1-58 | Выпуск 4 | Лист 112

Габариты	Пролет. стр. с крайн. балками			Пролет. стр. с промеж. балками вместо крайних		
	Наимен. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг	Наимен. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-8+2×1.0; а=2100	ВС-1	3	358	ВС-1	3	358
	НС-1	3	246	НС-1	3	246
	ВСК-1	2	153	ВСК-10	2	266
	ВСК-1	2	235	НСК-22	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+2×1.0; а=2230	ВС-4	3	370	—	—	—
	НС-4	3	256	—	—	—
	ВСК-16	2	246	—	—	—
	НСК-19	2	165	—	—	—
	1	16	38	—	—	—
	9	12	21	—	—	—
	13	12	43	—	—	—
	34	8	30	—	—	—
	Итого		1174	—	—	—

Габариты	Пролет. стр. с крайн. балками			Пролет. стр. с промеж. балками вместо крайних		
	Наимен. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг	Наимен. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-8+2×1.0; а=2500	ВС-9	2	283	ВС-9	2	283
	НС-8	2	191	НС-8	2	191
	ВСК-4	2	258	ВСК-7	2	336
	НСК-4	2	174	НСК-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+2×1.0; а=2100	ВС-1	4	477	ВС-1	4	477
	НС-1	4	328	НС-1	4	328
	ВСК-1	2	236	ВСК-4	2	258
	НСК-1	2	163	НСК-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	Пролет. стр. с крайн. балками			Пролет. стр. с промеж. балками вместо крайних		
	Наимен. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг	Наимен. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-10+2×1.0; а=2180	ВС-4	4	493	—	—	—
	НС-4	4	342	—	—	—
	ВСК-16	2	246	—	—	—
	НСК-1	2	163	—	—	—
	1	18	43	—	—	—
	9	15	26	—	—	—
	13	16	64	—	—	—
	21	8	29	—	—	—
	Итого		1406	—	—	—
Г-10+2×1.0; а=2500	ВС-9	3	424	ВС-9	3	424
	НС-8	3	287	НС-8	3	287
	ВСК-4	2	258	ВСК-19	2	310
	НСК-4	2	174	НСК-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	Пролет. стр. с крайн. балками			Пролет. стр. с промеж. балками вместо крайних		
	Наимен. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг	Наимен. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-11.5+2×1.5; а=2380	ВС-16	4	538	ВС-16	4	535
	НС-13	4	377	НС-13	4	377
	ВСК-25	2	249	ВСК-7	2	336
	НСК-13	2	172	НСК-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+2×1.5; а=2270	ВС-7	5	646	—	—	—
	НС-7	5	440	—	—	—
	ВСК-16	2	246	—	—	—
	НСК-19	2	165	—	—	—
	1	20	47	—	—	—
	9	18	31	—	—	—
	14	20	84	—	—	—
	34	8	30	—	—	—
	Итого		1689	—	—	—

Министерство строительства СССР
Главтранспроект
ГПИ Союздорпроект
Киевский филиал

Начальник ОИС		Петушанская
Гл. спец. ОИС		Мец
ГИП		Проверил Голошевич
		Рук. группы Дьгребов
		Составил
Гл. спец. ОИС		Главчренко
		Фельдман

1272/3 | 113

Пролетные строения с использованием серийных железобетонных плит пролетного строения длиной 15, 18, 21 м. Габариты: Г-8+2×1.0; Г-10+2×1.0; Г-11.5+2×1.5.
Вариант применения стали класса А-II.

Альбом № 384/46. Таблицы расхода стали на соединительные

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 113

ТК 195

Габариты	Пролет. стр. с крайн. балками			Пролет. стр. с промеж. балками вместо крайних		
	Наимен. сеток и стержней	Кол. сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Наимен. сеток и стержней	Кол. сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг
Г-9.5+5+9.5+2×1.5; а=2440	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
	16	36	157	16	36	157
	22	8	31	23	8	41
	Итого		2643	Итого		2779
Г-9.5+5+9.5+2×1.5; а=2380	ВС-16	10	1221	—	—	—
	НС-13	10	942	—	—	—
	ВСК-25	2	224	—	—	—
	НСК-13	2	172	—	—	—
	1	44	77	—	—	—
	9	22	38	—	—	—
	16	40	174	—	—	—
	32	8	31	—	—	—
	Итого		2879	—	—	—

Габариты	Пролет. стр. с крайн. балками			Пролет. стр. с промеж. балками вместо крайних		
	Наимен. сеток и стержней	Кол. сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Наимен. сеток и стержней	Кол. сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг
Г-13.25+5+13.25+2×1.5; 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
	15	48	214	15	48	214
	22	8	31	23	8	41
	Итого		3461	Итого		3596
Г-13.25+5+13.25+2×1.5; а=2400	ВС-16	13	1587	—	—	—
	НС-13	13	1225	—	—	—
	ВСК-22	2	229	—	—	—
	НСК-13	2	172	—	—	—
	1	54	94	—	—	—
	9	28	49	—	—	—
	16	52	226	—	—	—
	32	8	31	—	—	—
	Итого		3613	—	—	—

Габариты	Пролет. стр. с крайн. балками			Пролет. стр. с промеж. балками вместо крайних		
	Наимен. сеток и стержней	Кол. сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Наимен. сеток и стержней	Кол. сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг
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-25	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
	14	32	134	14	32	134
	32	16	61	23	16	81
	Итого		2749			3036
2(Г-11.5+1.5); а=2500	ВС-9	8	1020	—	—	—
	НС-8	8	766	—	—	—
	ВСК-4	4	464	—	—	—
	НСК-4	4	349	—	—	—
	1	34	59	—	—	—
	9	30	52	—	—	—
	15	32	142	—	—	—
	22	16	63	—	—	—
	Итого		2915	—	—	—

Габариты	Пролет. стр. с крайн. балками			Пролет. стр. с промеж. балками вместо крайних		
	Наимен. сеток и стержней	Кол. сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Наимен. сеток и стержней	Кол. сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг
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-25	4	582
	НСК-1	4	326	НСК-13	4	438
	1	52	91	1	56	97
	9	42	73	9	42	73
	13	48	193	13	48	193
	21	16	59	33	16	78
	Итого		3552			3830
2(Г-15.25+1.5); а=2320	ВС-8	12	1423	—	—	—
	НС-7	12	1055	—	—	—
	ВСК-25	4	448	—	—	—
	НСК-13	4	343	—	—	—
	1	46	80	—	—	—
	9	42	73	—	—	—
	14	48	201	—	—	—
	32	16	61	—	—	—
	Итого		3684	—	—	—

Составил Левит

Проверил Кравец-Г

Рук. группы Ульянов

ГИП Фельдман

Гл. спец. ОИС Гуляев

Начальник ОИС Грищенко

Гл. инженер Голошевич

Гл. конструктор Петрушанская

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ Союздорпроект"
Киевский филиал

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12 вып. 1 (инв. № 384/46). Таблицы расхода стали на соединительную плиту пролетного строения длиной 15,18,21 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). Вариант применения стали класса А-III.

1272/3 | 114

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 114

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками			Прол. стр. с промеж. балками вместо крайних		
	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-9.5+5+9.5+2×1.5; а=2460	ВС-16	9	1211	ВС-16	9	1211
	НС-13	9	848	НС-13	9	848
	ВСК-22	2	256	ВСК13	2	342
	НСК-4	2	174	НСК-1	2	228
	1	40	95	1	38	90
	9	20	35	9	20	35
	16	36	157	15	36	157
	22	8	31	23	8	41
	Итого		2807	Итого		2952
Г-9.5+5+9.6+2×1.5; а=2380	ВС-16	10	1346	—	—	—
	НС-13	10	942	—	—	—
	ВСК-25	2	249	—	—	—
	НСК-13	2	172	—	—	—
	1	44	104	—	—	—
	9	22	38	—	—	—
	16	40	174	—	—	—
	32	8	31	—	—	—
	Итого		3056	—	—	—

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками			Прол. стр. с промеж. балками вместо крайних		
	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-13.25+5+13.25+2×1.5; а=2460	ВС-9	12	1896	ВС-9	12	1696
	НС-8	12	1148	НС-8	12	1148
	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+2×1.5; а=2400	ВС-16	13	1750	—	—	—
	НС-13	13	1225	—	—	—
	ВСК22	2	256	—	—	—
	НСК-13	2	172	—	—	—
	1	54	128	—	—	—
	9	28	49	—	—	—
	16	52	226	—	—	—
	32	8	31	—	—	—
	Итого		3837	—	—	—

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками			Прол. стр. с промеж. балками вместо крайних		
	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, 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	184
	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	—	—	—
	22	16	63	—	—	—
	Итого		3099	—	—	—

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками			Прол. стр. с промеж. балками вместо крайних		
	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, 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-25	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		3710			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	—	—	—
	14	48	201	—	—	—
	32	16	61	—	—	—
	Итого		3913	—	—	—

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ОПС	Грищенко	
Гл. спец. ОПС	Гладченко	Петрушанская
ГИП	Фельдман	Гольшевич
Рук. группы	Лисаренко	Гольшевич
Проверил	Лисаренко	Гольшевич
Составил		Петрушанская

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3503-12, вып. 6 (384/48). Таблицы расхода стали на соединительную плиту пролетного строения длиной 15,18,21 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). Вариант применения стали класса А-II.

1272/3 | 115

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 115

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками			Прол. стр. с промеж. балками вместо крайних		
	Наимен. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Наимен. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг
Г-8+2×1.0; а=2100	ВС-2	3	393	ВС-2	3	393
	НС-2	3	276	НС-2	3	276
	ВСК-2	2	259	ВСК-11	2	293
	НСК-2	2	182	НСК-8	2	202
	3	12	31	3	12	31
	11	8	15	11	8	15
	10	12	46	10	12	46
	21	8	29	35	8	32
	Итого		1231			1288
Г-8+2×1.0; а=2230	ВС-5	3	407	—	—	—
	НС-5	3	287	—	—	—
	ВСК-17	2	270	—	—	—
	НСК-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 промеж. балками вместо крайних		
	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-10+2×1.0; а=2100;	ВС-2	4	524	ВС-2	4	524
	НС-2	4	368	НС-2	4	368
	ВСК-2	2	259	ВСК-5	2	284
	НСК-2	2	182	НСК-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 промеж. балками вместо крайних		
	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-10+2×1.0; 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+2×1.0; а=2500	ВС-12	3	467	ВС-12	3	467
	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	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 промеж. балками вместо крайних		
	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-11.5+2×1.5; 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	370
	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			1822
Г-11.5+2×1.5; а=2210	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	—	—	—
	34	8	30	—	—	—
	Итого		1860	—	—	—

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ Союздорпроект
Киевский филиал

Составил	Кану	Петрушанская
Проверил	Авдиев	Гольшевич
Рук. группы	Шмидт	Либерберг
ГИП	Мирный	Фельдман
Гл. спец. ОИС	Шмидт	Гладченко
Начальник ИС	Шмидт	Грищенко

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/46). Таблицы расхода стали на сосединительную плиту пролетного строения длиной 24,33 м (h=1.1 м). Габариты: Г-8+2×1.0; Г-10+2×1.0; Г-11.5+2×1.5. Вариант применения стали класса А-III

1272/3 | 116

Серия 3.503.1-68
Выпуск 1 | Лист 116

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками: Наимен. сеток и стержней	Количест. сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг	Прол. стр. с пронеж. балками вместо крайних: Наимен. сеток и стержней	Количест. сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-8+2×1.0; a=2100	ВС-2	3	393	ВС-2	3	393
	НС-2	3	276	НС-2	3	276
	ВСК-2	2	259	ВСК-11	2	293
	НСК-2	2	182	НСК-23	2	202
	3	12	31	3	12	31
	11	8	15	11	8	15
	10	12	46	10	12	46
	21	8	29	35	8	32
	Итого		1231			1288
Г-8+2×1.0; a=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	—	—	—
	34	8	30	—	—	—
	Итого		1291	—	—	—

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками: Наименов. сеток и стержней	Количест. сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг	Прол. стр. с пронеж. балками вместо крайних: Наименов. сеток и стержней	Количест. сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-10+2×1.0; a=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	—	—	—
	21	8	29	—	—	—
	Итого		1481	—	—	—

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками: Наименов. сеток и стержней	Количест. сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг	Прол. стр. с пронеж. балками вместо крайних: Наимен. сеток и стержн.	Количест. сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-10+2×1.0; a=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+2×1.0; a=2500	ВС-12	3	467	ВС-12	3	467
	НС-10	3	321	НС-10	3	321
	ВСК-5	2	284	ВСК-20	2	342
	НСК-5	2	135	НСК-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	Итого		1538

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками: Наимен. сеток и стержней	Количест. сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг	Прол. стр. с пронеж. балками вместо крайних: Наименов. сеток и стержней	Количест. сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-11.5+2×1.5; a=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		1822
Г-11.5+2×1.5; a=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	—	—	—
	34	8	30	—	—	—
	Итого		1860	—	—	—

Составил — Петрушанская
Проверил — Голошевич
Рук. группы — Либерберг
ГИП — Фельдман
Гл. спец. ОИС — Гладченко
Начальник ОИС — Грищенко
Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

1272/3 | 117

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12 вып. 19 (инв. № 384/46). Таблицы расхода стали на соединительную плиту пролетного строения длиной 24,33 м (h-1.7 м). Габариты: Г-8+2×1.0; Г-10+2×1.0; Г-11.5+2×1.5. Вариант применения стали класса А-II.

Серия 3.503.1-58 | Выпуск 1 | Лист 117

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками			Прол. стр. с промеж. балками вместо крайних		
	Наимен. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Наимен. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг
Г-9.5+5+9.5+2×1.5; а=2440	ВС-17	9	1334	ВС-17	9	1334
	НС-14	9	949	НС-14	9	949
	ВСК-23	2	281	ВСК-14	2	316
	НСК-5	2	195	НСК-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; а=2380	ВС-17	10	1482	—	—	—
	НС-14	10	1054	—	—	—
	ВСК-25	2	274	—	—	—
	НСК-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 вместо крайних		
	Наимен. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Наимен. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг
Г-13.25+5+13.25+2×1.5; а=2460	ВС-12	12	1866	ВС-12	12	1866
	НС-10	12	1285	НС-10	12	1285
	ВСК-5	2	284	ВСК-3	2	370
	НСК-5	2	195	НСК-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; а=2400	ВС-17	13	1927	—	—	—
	НС-14	13	1370	—	—	—
	ВСК-23	2	281	—	—	—
	НСК-14	2	192	—	—	—
	3	54	141	—	—	—
	11	28	54	—	—	—
	16	52	226	—	—	—
	32	8	31	—	—	—
	Итого		4222	—	—	—

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками			Прол. стр. с промеж. балками вместо крайних		
	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); а=2330	ВС-11	8	1155	ВС-11	8	1155
	НС-9	8	788	НС-9	8	788
	ВСК-26	4	548	ВСК-8	4	739
	НСК-14	4	384	НСК-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); а=2500	ВС-12	8	1244	—	—	—
	НС-10	8	857	—	—	—
	ВСК-5	4	568	—	—	—
	НСК-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 вместо крайних		
	Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Наимен. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг
2(Г-15.25+1.5); а=2200	ВС-5	12	1627	ВС-5	12	1627
	НС-5	12	1147	НС-5	12	1147
	ВСК-17	4	541	ВСК-29	4	715
	НСК-2	4	365	НСК-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			4477
2(Г-15.25+1.5); а=2320	ВС-11	12	1733	—	—	—
	НС-9	12	1182	—	—	—
	ВСК-26	4	548	—	—	—
	НСК-14	4	384	—	—	—
	3	46	120	—	—	—
	11	42	81	—	—	—
	14	48	201	—	—	—
	32	16	61	—	—	—
	Итого		4310	—	—	—

Министерство СССР
Главтранспроект
ГПИ Союздорпроект
Киевский филиал

Начальник ОИС		Грищенко
Гл. спец. ОИС		Гладченко
ГИП		Фельдман
Рук. группы		Либерберг
Проверил		Голошевич
Составил		Петрушанская

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12 вып.19, (инв. №384/48). Таблицы расхода стали на соединительную плиту пролетного строения длиной 24, 33 м (h=1.1 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). Вариант применения стали класса А-III.

1272/3 | 118

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 118

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками: Наимен. сеток и стержней	Количест. сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг	Прол. стр. с промеж. балками вместо крайних: Наимен. сеток и стержней	Количест. сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-9.5+5+9.5+2×1.5; a=2440	ВС-17	9	1334	ВС-17	9	1334
	НС-14	9	949	НС-14	9	949
	ВСК-23	2	281	ВСК-14	2	376
	НСК-5	2	195	НСК-8	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	ВС-17	10	1482	—	—	—
	НС-14	10	1054	—	—	—
	ВСК-26	2	274	—	—	—
	НСК-14	2	192	—	—	—
	3	44	115	—	—	—
	11	22	42	—	—	—
	16	40	174	—	—	—
	32	8	31	—	—	—
	Итого		3364	—	—	—

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками: Наимен. сеток и стержней	Количест. сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг	Прол. стр. с промеж. балками вместо крайних: Наимен. сеток и стержней	Количест. сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-13.25+5+13.25+2×1.5; a=2460	ВС-12	12	1866	ВС-12	12	1866
	НС-10	12	1285	НС-10	12	1285
	ВСК-5	2	284	ВСК-8	2	370
	НСК-5	2	195	НСК-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	ВС-17	13	1927	—	—	—
	НС-14	13	1370	—	—	—
	ВСК-23	2	281	—	—	—
	НСК-14	2	192	—	—	—
	3	54	141	—	—	—
	11	28	54	—	—	—
	16	52	226	—	—	—
	32	8	31	—	—	—
	Итого		4222	—	—	—

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками: Наимен. сеток и стержней	Количест. сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг	Прол. стр. с промеж. балками вместо крайних: Наимен. сеток и стержней	Количест. сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг
2(Г-11.5+1.5); a=2330	ВС-11	8	1155	ВС-11	8	1155
	НС-9	8	788	НС-9	8	788
	ВСК-26	4	548	ВСК-8	4	739
	НСК-14	4	384	НСК-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	ВС-12	8	1244	—	—	—
	НС-10	8	857	—	—	—
	ВСК-5	4	568	—	—	—
	НСК-5	4	390	—	—	—
	3	34	89	—	—	—
	11	30	58	—	—	—
	15	32	142	—	—	—
	22	16	63	—	—	—
	Итого		3411	—	—	—

Габариты	Прол. стр. с крайн. балками: Наимен. сеток и стержней	Количест. сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг	Прол. стр. с промеж. балками вместо крайних: Наимен. сеток и стержней	Количест. сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг
2(Г-15.25+1.5); a=2200	ВС-5	12	1627	ВС-5	12	1627
	НС-5	12	1147	НС-5	12	1147
	ВСК-17	4	541	ВСК-29	4	715
	НСК-2	4	365	НСК-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); a=2320	ВС-11	12	1733	—	—	—
	НС-9	12	1182	—	—	—
	ВСК-26	4	548	—	—	—
	НСК-14	4	384	—	—	—
	3	46	120	—	—	—
	11	42	81	—	—	—
	14	48	201	—	—	—
	32	16	61	—	—	—
	Итого		4310	—	—	—

Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал	Начальник ОИС Грищенко	Гл. спец. ОИС Гладченко	ГИП Фельдман
Рук. группы Либербергер	Проверил Галошевич	Составил Петрушанская	

1272/3 | 119

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19, (инв. № 384/46). Таблицы расхода стали на соединительную плиту пролетного строения длиной 24,33 м (h=1.7 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). Вариант применения стали класса А-II.

Серия 3.503.1-58 | Выпуск 1 | Лист 119

Габариты	Вариант стали класса А-III			Вариант стали класса А-II		
	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-8+2×1.0; а=2100	ВС-3	3	430	ВС-3	3	477
	НС-3	3	305	НС-3	3	305
	ВСК-3	2	283	ВСК-3	2	316
	НСК-3	2	202	НСК-3	2	202
	4	12	34	4	12	45
	12	8	17	12	8	17
	10	12	48	10	12	46
	21	8	29	21	8	29
	Итого		1346			1437
Г-8+2×1.0; а=2230	ВС-6	3	444	ВС-6	3	491
	НС-6	3	317	НС-6	3	317
	ВСК-18	2	295	ВСК-18	2	330
	НСК-21	2	204	НСК-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	Итого		1505

Габариты	Вариант стали класса А-III			Вариант стали класса А-II		
	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-10+2×1.0; а=2100	ВС-3	4	573	ВС-3	4	636
	НС-3	4	407	НС-3	4	407
	ВСК-3	2	283	ВСК-3	2	316
	НСК-3	2	202	НСК-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	Итого		1728

Габариты	Вариант стали класса А-III			Вариант стали класса А-II		
	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-10+2×1.0; а=2180	ВС-6	4	592	ВС-6	4	655
	НС-6	4	423	НС-6	4	423
	ВСК-18	2	295	ВСК-18	2	330
	НСК-3	2	202	НСК-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	Итого		1801

Габариты	Вариант стали класса А-III			Вариант стали класса А-II		
	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-11.5+2×1.5; а=2380	ВС-18	4	647	ВС-18	4	717
	НС-15	4	466	НС-15	4	466
	ВСК-27	2	299	ВСК-27	2	334
	НСК-15	2	212	НСК-15	2	212
	4	20	57	4	20	74
	12	10	21	12	10	21
	16	16	70	16	16	70
	32	8	31	32	8	31
	Итого		1803			1925
Г-11.5+2×1.5; а=2270	ВС-13	5	777	ВС-13	5	864
	НС-11	5	545	НС-11	5	545
	ВСК-18	2	295	ВСК-18	2	330
	НСК-21	2	204	НСК-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	Итого		2169

Составил Жвец Пятницкая
Проверил Абель Голощевцы
Рук. группы Либерберг
ГИП Фельдман
Гл. спец. ОИС Главченко
Начальник ОИС Грищенко

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ Союзгортранспроект
Киевский филиал

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12 Вып. 19 (инв. № 384/46). Таблицы расхода стали на 33 м (h=1.5 м). Габариты: Г-8+2×1.0; Г-10+2×1.0; Г-11.5+2×1.5

1272/3 | 120

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 120

Габариты	Вариант стали класса А-III			Вариант стали класса А-II		
	Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Наименов. сеток и стержней	Кол. сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-9.5+5+9.5+2×1.5; а=2440	ВС-18	9	1455	ВС-18	9	1613
	НС-15	9	1049	НС-15	9	1049
	ВСК-24	2	307	ВСК-24	2	344
	НСК-6	2	216	НСК-6	2	216
	4	40	114	4	40	149
	12	20	42	12	20	42
	16	36	157	16	36	157
	22	8	31	22	8	31
	Итого		3371	Итого		3601
Г-9.5+5+9.5+2×1.5; а=2380	ВС-18	10	1617	ВС-18	10	1792
	НС-15	10	1166	НС-15	10	1166
	ВСК-27	2	293	ВСК-27	2	334
	НСК-15	2	212	НСК-15	2	212
	4	44	125	4	44	154
	12	22	46	12	22	46
	16	40	174	16	40	174
	32	8	31	32	8	31
	Итого		3670	Итого		3919

Габариты	Вариант стали класса А-III			Вариант стали класса А-II		
	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-II, кг
Г-13.25+5+13.25+2×1.5; а=2460	ВС-15	12	2036	ВС-15	12	2267
	НС-12	12	1422	НС-12	12	1422
	ВСК-6	2	310	ВСК-6	2	347
	НСК-6	2	216	НСК-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; а=2400	ВС-18	13	2102	ВС-18	13	2330
	НС-15	13	1516	НС-15	13	1516
	ВСК-24	2	301	ВСК-24	2	344
	НСК-15	2	212	НСК-15	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 А-III			Вариант стали класса А-II		
	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-II, кг
2(Г-11.5+1.5); а=2330	ВС-14	8	1261	ВС-14	8	1401
	НС-11	8	871	НС-11	8	871
	ВСК-27	4	598	ВСК-27	4	668
	НСК-15	4	424	НСК-15	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); а=2500	ВС-15	8	1358	ВС-15	8	1511
	НС-12	8	948	НС-12	8	948
	ВСК-6	4	621	ВСК-6	4	694
	НСК-6	4	432	НСК-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 А-III			Вариант стали класса А-II		
	Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и отверстий, шт.	Сталь кл. А-II, кг
2(Г-15.25+1.5); а=2200	ВС-6	12	1777	ВС-6	12	1966
	НС-6	12	1270	НС-6	12	1270
	ВСК-18	4	590	ВСК-18	4	660
	НСК-3	4	403	НСК-3	4	403
	4	52	148	4	52	194
	12	42	88	12	42	88
	13	48	193	13	48	193
	21	16	59	21	16	59
	Итого		4528	Итого		4833
2(Г-15.25+1.5); а=2320	ВС-14	12	1831	ВС-14	12	2101
	НС-11	12	1307	НС-11	12	1307
	ВСК-27	4	598	ВСК-27	4	668
	НСК-15	4	424	НСК-15	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		4101	Итого		5024

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ Спецдорпроект
Киевский филиал

Составил	Катц	Петрушанская
Пров. группы	Гайдаенко	Галошевич
Рук. группы	Любарец	Любарец
ГИП	Фельдман	Фельдман
Гл. спец. ОИС	Шварц	Шварц
Начальник ОИС	Грищенко	Грищенко

ТК 1982

1272/3 | 121

Пролетные строения с использованием серии 3.503.12-19, (инв. № 384/46). Таблицы расхода стали на соединительную плиту пролетного строения длиной 33м (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

Габариты	Вариант стали кл. А-III: Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней шт.	Сталь кл. А-III, кг	Вариант стали кл. А-II: Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-8+2×1.0; а=2100	ВС-19	3	248.4	ВС-19	3	280.5
	НС-16	3	191.4	НС-16	3	191.4
	ВСК-34	2	85.4	ВСК-34	2	96.2
	НСК-25	2	53.0	НСК-25	2	53.0
	44	12	35.1	44	12	35.1
	52	8	12.1	52	8	12.1
	Итого		625.4	Итого		668.3
Г-8+2×1.0; а=2230	ВС-21	3	262.2	ВС-21	3	295.8
	НС-18	3	207.3	НС-18	3	207.3
	ВСК-34	2	85.4	ВСК-34	2	96.2
	НСК-25	2	53.0	НСК-25	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-10+2×1.0; а=2100	ВС-19	4	331.2	ВС-19	4	374.0
	НС-16	4	255.2	НС-16	4	255.2
	ВСК-34	2	85.4	ВСК-34	2	96.2
	НСК-25	2	53.0	НСК-25	2	53.0
	44	16	46.8	44	16	46.8
	52	8	12.1	52	8	12.1
	Итого		793.7	Итого		837.3

Габариты	Вариант стали кл. А-III: Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней шт.	Сталь кл. А-III, кг	Вариант стали кл. А-II: Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-10+2×1.0; а=2180	ВС-21	4	349.6	ВС-21	4	394.4
	НС-16	4	255.2	НС-16	4	255.2
	ВСК-34	2	85.4	ВСК-34	2	96.2
	НСК-25	2	53.0	НСК-25	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-11.5+2×1.5; а=2230	ВС-25	4	385.2	ВС-25	4	434.8
	НС-20	4	297.2	НС-20	4	297.2
	ВСК-34	2	85.4	ВСК-34	2	96.2
	НСК-25	2	53.0	НСК-25	2	53.0
	45	16	54.4	45	16	54.4
	52	8	12.1	52	8	12.1
	Итого		887.3	Итого		947.7
Г-11.5+2×1.5; а=2270	ВС-23	5	459.0	ВС-23	5	518.5
	НС-18	5	345.5	НС-18	5	345.5
	ВСК-34	2	85.4	ВСК-34	2	96.2
	НСК-25	2	53.0	НСК-25	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. А-III: Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней шт.	Сталь кл. А-III, кг	Вариант стали кл. А-II: Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-9.5+5+9.5+2×1.5; а=2440	ВС-27	9	906.3	ВС-27	9	1023.3
	НС-20	9	668.7	НС-20	9	668.7
	ВСК-34	2	85.4	ВСК-34	2	96.2
	НСК-25	2	53.0	НСК-25	2	53.0
	45	36	122.4	45	36	122.4
	52	8	12.1	52	8	12.1
	Итого		1847.9	Итого		1975.7
Г-9.5+5+9.5+2×1.5; а=2380	ВС-25	10	963.0	ВС-25	10	1087.0
	НС-20	10	743.0	НС-20	10	743.0
	ВСК-34	2	85.4	ВСК-34	2	96.2
	НСК-25	2	53.0	НСК-25	2	53.0
	45	40	136.0	45	40	136.0
	52	8	12.1	52	8	12.1
	Итого		1992.5	Итого		2127.3
Г-13.25+5+13.25+2×1.5; а=2480	ВС-27	12	1208.4	ВС-27	12	1364.4
	НС-20	12	891.6	НС-20	12	891.6
	ВСК-34	2	85.4	ВСК-34	2	96.2
	НСК-25	2	53.0	НСК-25	2	53.0
	45	48	163.2	45	48	163.2
	52	8	12.1	52	8	12.1
	Итого		2413.7	Итого		2580.5

Габариты	Вариант стали кл. А-III: Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней шт.	Сталь кл. А-III, кг	Вариант стали кл. А-II: Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-13.25+5+13.25+2×1.5; а=2400	ВС-25	13	1251.9	ВС-25	13	1413.1
	НС-20	13	965.9	НС-20	13	965.9
	ВСК-34	2	85.4	ВСК-34	2	96.2
	НСК-25	2	53.0	НСК-25	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
2(Г-11.5+1.5); а=2330	ВС-23	8	734.4	ВС-23	8	829.6
	НС-18	8	552.8	НС-18	8	552.8
	ВСК-34	4	170.8	ВСК-34	4	192.4
	НСК-25	4	106.0	НСК-25	4	106.0
	39	32	101.1	39	32	101.1
	52	16	24.2	52	16	24.2
	Итого		1889.3	Итого		1806.1
2(Г-11.5+1.5); а=2500	ВС-27	8	805.9	ВС-27	8	909.6
	НС-22	8	635.2	НС-22	8	635.2
	ВСК-34	4	170.8	ВСК-34	4	192.4
	НСК-25	4	106.0	НСК-25	4	106.0
	42	32	115.2	42	32	115.2
	52	16	24.2	52	16	24.2
	Итого		1857.0	Итого		1982.6

Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал	Начальник ОИС Грищенко	Гл.спец. ОИС Гладченко	ГИП Фельдман
Рук. группы Либерберг	Проверил Гозерман	Составил Полий	

1272/3 | 122

ТК 1982	Пролетные строения с использованием серии 3.503-12 вып. 20 (инв. № 384/47). Таблицы расхода стали на соединительную плиту пролетного строения длиной 24 м при компоновке из промежуточных и крайних балок. 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	Лист 122

Габариты	Вариант стали кл. А-III			Вариант стали кл. А-II		
	Наименование сеток и отправочных элементов	Количество сеток и отправочных элементов, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Наименование сеток и отправочных элементов	Количество сеток и отправочных элементов, шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-8+2×1.0; а=2100	ВС-19	3	248.4	ВС-19	3	280.5
	НС-16	3	191.4	НС-16	3	191.4
	ВСК-36	2	103.2	ВСК-36	2	116.2
	НСК-27	2	61.6	НСК-27	2	61.6
	44	12	35.0	44	12	35.0
	53	8	13.6	53	8	13.6
	Итого		653.2	Итого		698.3
Г-10+2×1.0; а=2100	ВС-19	4	331.2	ВС-19	4	374.0
	НС-16	4	255.2	НС-16	4	255.2
	ВСК-36	2	103.2	ВСК-36	2	116.2
	НСК-27	2	61.6	НСК-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 сеток и отправочных элементов	Количество сеток и отправочных элементов, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Наименование сеток и отправочных элементов	Количество сеток и отправочных элементов, шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-11.5+2×1.5; а=2380	ВС-25	4	385.2	ВС-25	4	434.8
	НС-20	4	237.2	НС-20	4	237.2
	ВСК-37	2	148.0	ВСК-37	2	166.8
	НСК-28	2	95.6	НСК-28	2	95.6
	45	16	54.4	45	16	54.4
	46	8	21.5	46	8	21.5
	Итого		1001.9	Итого		1070.3
Г-9.5+5+9.5+2×1.5; а=2640	ВС-27	9	906.3	ВС-27	9	1023.3
	НС-20	9	668.7	НС-20	9	668.7
	ВСК-37	2	148.0	ВСК-37	2	166.8
	НСК-28	2	95.6	НСК-28	2	95.6
	45	36	122.4	45	36	122.4
	46	8	21.5	46	8	21.5
	Итого		1962.5	Итого		2098.3

Габариты	Вариант стали кл. А-III			Вариант стали кл. А-II		
	Наименование сеток и отправочных элементов	Количество сеток и отправочных элементов, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Наименование сеток и отправочных элементов	Количество сеток и отправочных элементов, шт.	Сталь кл. А-II, кг
2(Г-11.5+1.5); а=2330	ВС-27	12	1208.4	ВС-27	12	1364.4
	НС-20	12	891.6	НС-20	12	891.6
	ВСК-37	2	148.0	ВСК-37	2	166.8
	НСК-28	2	95.6	НСК-28	2	95.6
	45	48	163.2	45	48	163.2
	46	8	21.5	46	8	21.5
	Итого		2528.3	Итого		2703.1
Г-13.25+5+13.25+2×1.5; а=2×60	ВС-23	8	734.4	ВС-23	8	829.6
	НС-18	8	552.8	НС-18	8	552.8
	ВСК-37	2	148.0	ВСК37	2	166.8
	НСК-28	2	95.6	НСК-28	2	95.6
	ВСК-34	2	85.4	ВСК34	2	96.2
	НСК-25	2	53.0	НСК-25	2	53.0
	39	32	101.1	39	32	101.7
	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 сеток и отправочных элементов	Количество сеток и отправочных элементов, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Наименование сеток и отправочных элементов	Количество сеток и отправочных элементов, шт.	Сталь кл. А-II, кг
2[Г-15.25+1.5]; а=2200	ВС-21	12	1048.8	ВС-21	12	1183.2
	НС-16	12	765.6	НС-16	12	765.6
	ВСК-37	2	148.0	ВСК37	2	166.8
	НСК-28	2	95.6	НСК28	2	95.6
	ВСК-34	2	85.4	ВСК-34	2	96.2
	НСК-25	2	53.0	НСК-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		2310.2	Итого		2534.2

Министрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Составил	Главный инженер	Талин
Проверил	Главный инженер проекта	Гоберман
Рук. группы	Инженер	Либерберг
ГИП	Инженер	Фельдман
Гл. спец. ОИС	Главный инженер	Главченко
Начальник ОИС	Главный инженер	Гбищенко

1272/3 | 123

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 20, (инв. № 384/47). Таблицы расхода стали на соединительную плиту пролетного строения длиной 24м при компоновке из промежуточных балок.

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 123

Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ. Союздорпроект Киевский филиал	Начальник ОИС	Гл. спец. ОИС	ГИП	Рук. группы	Проверил	Составил
	Грищенко	Гладченко	Фельдман	Либерберг	Гогерман	Панин

ТК	Пролетные строения с использованием серии 3.503-12 вып. 20 (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	
1982		Выпуск 1	Лист 124

Г-8+2×1,0; а=2100; Г-8+2×1,0; а=2230; Г-10+2×1,0; а=2100

Габариты	Вариант стали кл. А-III: Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Вариант стали кл. А-II: Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-8+2×1,0; а=2100	ВС-20	3	272.8	ВС-20	3	315.6
	НС-17	3	215.4	НС-17	3	215.4
	ВСК-35	2	96.0	ВСК-35	2	108.0
	НСК-25	2	61.2	НСК-25	2	61.2
	44	12	35.1	44	12	35.1
	52	8	12.1	52	8	12.1
	Итого		693.4	Итого		741.4
Г-8+2×1,0; а=2230;	ВС-22	3	294.9	ВС-22	3	332.7
	НС-19	3	233.1	НС-19	3	233.1
	ВСК-35	2	96.0	ВСК-35	2	108.0
	НСК-25	2	61.2	НСК-25	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;	ВС-20	4	372.8	ВС-20	4	420.8
	НС-17	4	287.2	НС-17	4	287.2
	ВСК-35	2	96.0	ВСК-35	2	108.0
	НСК-25	2	61.2	НСК-25	2	61.2
	44	16	46.7	44	16	46.7
	52	8	12.1	52	8	12.1
	Итого		876.0	Итого		936.0

Г-10+2×1,0; а=2180; Г-11,5+2×1,5; а=2380; Г-11,5+2×1,5; а=2270;

Габариты	Вариант стали кл. А-III: Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Вариант стали кл. А-II: Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-10+2×1,0; а=2180;	ВС-22	4	393.2	ВС-22	4	443.6
	НС-17	4	287.2	НС-17	4	287.2
	ВСК-35	2	96.0	ВСК-35	2	108.0
	НСК-26	2	61.2	НСК-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;	ВС-26	4	433.2	ВС-26	4	489.2
	НС-21	4	334.0	НС-21	4	334.0
	ВСК-35	2	96.0	ВСК-25	2	108.0
	НСК-26	2	61.2	НСК-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;	ВС-24	5	516.5	ВС-24	5	583.0
	НС-19	5	388.5	НС-19	5	388.5
	ВСК-35	2	96.0	ВСК-35	2	108.0
	НСК-26	2	61.2	НСК-25	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

Г-9,5+5+9,5+2×1,5; а=2440; Г-9,5+5+9,5+2×1,5; а=2380; Г-9,5+5+9,5+2×1,5; а=2460

Габариты	Вариант стали кл. А-III: Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Вариант стали кл. А-II: Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-9,5+5+9,5+2×1,5; а=2440	ВС-28	9	1019.7	ВС-28	9	1152.0
	НС-21	9	751.5	НС-21	9	751.5
	ВСК-35	2	96.0	ВСК-35	2	108.0
	НСК-25	2	61.2	НСК-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	ВС-26	10	1083.0	ВС-26	10	1223.0
	НС-21	10	835.0	НС-21	10	835.0
	ВСК-35	2	96.0	ВСК-35	2	108.0
	НСК-25	2	61.2	НСК-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-9,5+5+9,5+2×1,5; а=2460	ВС-28	12	1359.6	ВС-28	12	1536.0
	НС-21	12	1002.0	НС-21	12	1002.0
	ВСК-35	2	96.0	ВСК-35	2	108.0
	НСК-26	2	61.2	НСК-26	2	61.2
	45	48	163.2	45	48	163.2
	52	8	12.1	52	8	12.1
	Итого		2694.1	Итого		2882.5

Г-13,25+5+13,25+2×1,5; а=2400; 2(Г-11,5+1,5); а=2330; 2(Г-11,5+1,5); а=2500

Габариты	Вариант стали кл. А-III: Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Вариант стали кл. А-II: Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-13,25+5+13,25+2×1,5; а=2400	ВС-26	13	1407.9	ВС-26	13	1589.9
	НС-21	13	1085.5	НС-21	13	1085.5
	ВСК-35	2	96.0	ВСК-35	2	108.0
	НСК-26	2	61.2	НСК-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
2(Г-11,5+1,5); а=2330	ВС-24	8	828.4	ВС-24	8	932.8
	НС-19	8	621.6	НС-19	8	621.6
	ВСК-35	4	192.0	ВСК-35	4	216.0
	НСК-26	4	122.4	НСК-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	ВС-28	8	906.4	ВС-28	8	1024.0
	НС-23	8	715.2	НС-23	8	715.2
	ВСК-35	4	192.0	ВСК-35	4	216.0
	НСК-26	4	122.4	НСК-26	4	122.4
	42	32	115.2	42	32	115.2
	52	16	24.2	52	16	24.2
	Итого		2075.4	Итого		2217.0

Габариты	Вариант стали кл. А-III: Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Вариант стали кл. А-II: Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-8+2×1.0; а=2100	ВС-29	3	264.6	ВС-29	3	298.5
	НС-24	3	197.1	НС-24	3	197.1
	ВСК-38	2	86.0	ВСК-38	2	96.8
	НСК-29	2	51.4	НСК-29	2	51.4
	46	12	32.4	46	12	32.4
	54	8	10.1	54	8	10.1
	Итого		642.1	Итого		686.9
Г-8+2×1.0; а=2230	ВС-20	3	273.6	ВС-20	3	315.6
	НС-17	3	215.4	НС-17	3	215.4
	ВСК-38	2	86.0	ВСК-38	2	96.8
	НСК-29	2	51.4	НСК-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	ВС-29	4	352.8	ВС-29	4	398.0
	НС-24	4	263.6	НС-24	4	263.6
	ВСК-38	2	86.0	ВСК-38	2	96.8
	НСК-29	2	51.4	НСК-29	2	51.4
	46	16	43.2	46	16	43.2
	54	8	10.1	54	8	10.1
	Итого		807.1	Итого		853.1

Габариты	Вариант стали кл. А-III: Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Вариант стали кл. А-II: Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-10+2×1.0; а=2180	ВС-20	4	372.8	ВС-20	4	420.8
	НС-17	4	287.2	НС-17	4	287.2
	ВСК-38	2	86.0	ВСК-38	2	96.8
	НСК-29	2	51.4	НСК-29	2	51.4
	44	16	46.7	44	16	46.7
	54	8	10.1	54	8	10.1
	Итого		854.2	Итого		913.0
Г-11.5+2×1.5; а=2380	ВС-24	4	413.2	ВС-24	4	466.4
	НС-19	4	310.8	НС-19	4	310.8
	ВСК-38	2	86.0	ВСК-38	2	96.8
	НСК-29	2	51.4	НСК-29	2	51.4
	39	16	50.6	39	16	50.6
	54	8	10.1	54	8	10.1
	Итого		922.1	Итого		986.1
Г-11.5+2×1.5; а=2270	ВС-22	5	491.5	ВС-22	5	554.5
	НС-17	5	359.0	НС-17	5	359
	ВСК-38	2	86.0	ВСК-38	2	96.8
	НСК-29	2	51.4	НСК-29	2	51.4
	44	20	58.4	44	20	58.4
	54	8	10.1	54	8	10.1
	Итого		1056.4	Итого		1123.2

Габариты	Вариант стали кл. А-III: Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Вариант стали кл. А-II: Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-9.5+5+9.5+2×1.5; а=2440	ВС-26	9	974.7	ВС-25	9	1100.1
	НС-21	9	751.5	НС-21	9	751.5
	ВСК-38	2	86.0	ВСК-38	2	96.8
	НСК-25	2	51.4	НСК-29	2	51.4
	45	36	122.4	45	36	122.4
	54	8	10.1	54	8	10.1
	Итого		1995.1	Итого		2132.9
Г-9.5+5+9.5+2×1.5; а=2330	ВС-24	10	1033.0	ВС-24	10	1166.0
	НС-19	10	777.0	НС-19	10	777.0
	ВСК-38	2	86.0	ВСК-38	2	96.8
	НСК-29	2	51.4	НСК-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	ВС-26	12	1299.6	ВС-25	12	1467.6
	НС-21	12	1002.0	НС-21	12	1002.0
	ВСК-38	2	86.0	ВСК-38	2	96.8
	НСК-29	2	51.4	НСК-29	2	51.4
	45	48	163.2	45	48	163.2
	54	8	10.1	54	8	10.1
	Итого		2612.3	Итого		2791.1

Габариты	Вариант стали кл. А-III: Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Вариант стали кл. А-II: Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-13.25+5+13.25+2×1.5; а=2400	ВС-24	13	1342.9	ВС-24	13	1515.8
	НС-19	13	1010.1	НС-19	13	1010.1
	ВСК-38	2	86.0	ВСК-38	2	96.8
	НСК-29	2	51.4	НСК-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
2(Г-11.5+1.5); а=2330	ВС-22	8	786.4	ВС-22	8	887.2
	НС-19	8	621.6	НС-19	8	621.6
	ВСК-38	4	172.0	ВСК-38	4	193.6
	НСК-29	4	102.8	НСК-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	ВС-26	8	866.4	ВС-26	8	978.4
	НС-21	8	668.0	НС-21	8	668.0
	ВСК-38	4	172.0	ВСК-38	4	193.6
	НСК-29	4	102.8	НСК-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

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ Союздорпроект
Киевский филиал

Составил		Голий
Проверил		Гогерман
Рук. группы		Либерберг
ГИП		Фельдман
Гл. спец. ОИС		Гладченко
Начальник ОИС		Грищенко

1272/3 | 125

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-12 Вып.20 (инв. №384/47). Таблицы расхода стали на соединительную плиту пролетного строения, 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 | Лист 125

Пролетное строение длиной 24 м

Габариты	Вариант стали кл. А-III: Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кГ	Вариант стали кл. А-II: Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кГ
2(Г-15.25+1.5); a=2200	ВС-21	12	1048.8	ВС-21	12	1183.2
	НС-16	12	765.6	НС-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
	52	16	24.2	52	16	24.2
	Итого		2255.6	Итого		2411.6
2(Г-15.25+1.5); a=2320	ВС-23	12	1101.6	ВС-23	12	1244.4
	НС-18	12	829.2	НС-18	12	829.2
	ВСК-34	4	170.8	ВСК-34	4	192.4
	НСК-25	4	106.0	НСК-25	4	106.0
	39	48	151.7	39	48	151.7
	52	16	24.2	52	16	24.2
	Итого		2383.5	Итого		2547.9

Пролетное строение длиной 33 м, армированное пучками из 24 проволок

Габариты	Вариант стали кл. А-III: Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кГ	Вариант стали кл. А-II: Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кГ
2(Г-15.25+1.5); a=2200	ВС-22	12	1179.6	ВС-22	12	1330.8
	НС-17	12	861.6	НС-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
	52	16	24.2	52	16	24.2
	Итого		2520.0	Итого		2695.2
2(Г-15.25+1.5); a=2320	ВС-24	12	1269.6	ВС-24	12	1399.2
	НС-19	12	932.4	НС-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
	52	16	24.2	52	16	24.2
	Итого		2662.3	Итого		2845.9

Пролетное строение длиной 33 м, армированное пучками из 48 проволок или 2×24 проволок

Габариты	Вариант стали кл. А-III: Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кГ	Вариант стали кл. А-II: Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кГ
2(Г-15.25+1.5); a=2200	ВС-20	12	1118.4	ВС-20	12	1262.4
	НС-17	12	861.6	НС-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
	54	16	20.2	54	16	20.2
	Итого		2415.2	Итого		2580.8
2(Г-15.25+1.5); a=2320	ВС-22	12	1179.6	ВС-22	12	1330.8
	НС-19	12	932.4	НС-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
	54	16	20.2	54	16	20.2
	Итого		2558.7	Итого		2731.5

Минтрансстрой СССР	Начальник ОИС	Гл. спец. ОИС	ГИП
Главтранспроект			
ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал	Грищенко	Гладченко	Фельдман
Составил	Палий	Гогерман	Либербере
Проверил			
Рук. группы			

1272/3 | 126

ТК	Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 20, (инв. № 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)	Серия 3.503.1-58	
1982		Выпуск 7	Лист 126

Габариты	Вариант стали кл. А-III			Вариант стали кл. А-II		
	Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Наименов. сеток и стержней	Кол. сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-8+2×1.0	ВС-35	4	138.0	ВС-34	4	154.8
	НС-26	4	120.0	НС-25	4	156.0
	ВСК-44	2	74.8	ВСК-43	2	82.8
	НСК-34	2	64.6	НСК-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+2×1.0	ВС-35	5	172.5	ВС-34	5	193.5
	НС-26	5	150.0	НС-25	5	195
	ВСК-44	2	74.8	ВСК-43	2	82.8
	НСК-34	2	64.6	НСК-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, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Наименов. сеток и стержней	Количеств. сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-11.5+2×1.5	ВС-35	6	207.0	ВС-34	6	232.2
	НС-26	6	180.0	НС-25	6	234.0
	ВСК-44	2	74.8	ВСК-43	2	82.8
	НСК-34	2	64.6	НСК-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+2×1.5	ВС-35	14	483.0	ВС-34	14	541.8
	НС-26	14	420.0	НС-25	14	546.0
	ВСК-44	2	74.8	ВСК-43	2	82.8
	НСК-34	2	64.6	НСК-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, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Наименов. сеток и стержней	Количеств. сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	ВС-35	18	621.0	ВС-34	18	696.6
	НС-26	18	540.0	НС-25	18	702.0
	ВСК-44	2	74.8	ВСК-43	2	82.8
	НСК-34	2	64.6	НСК-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)	ВС-35	12	414.0	ВС-34	12	464.4
	НС-26	12	360.0	НС-25	12	468.0
	ВСК-44	4	149.6	ВСК-43	4	165.6
	НСК-34	4	123.2	НСК-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, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Наименов. сеток и стержней	Количеств. сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг
2(Г-15.25+1.5)	ВС-35	16	552.0	ВС-34	16	619.2
	НС-26	16	480.0	НС-25	16	624.0
	ВСК-44	4	149.6	ВСК-43	4	165.6
	НСК-34	4	129.2	НСК-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

Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ, Союздорпроект Киевский филиал	Составил	Палий
	Проверил	Гозерман
	Рук. группы	Либерберг
	ГИП	Фельдман
	Гл. спец. ОИС	Гладченко
	Начальник ОИС	Гбищенко

1272/3 | 127

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-14, Вып. 5, (инв. № 710/5). Таблицы расхода стали на соединительную плиту пролетного строения длиной 12 м.

Серия 3.503.1-58

Выпуск 1 | Лист 127

Габариты	Вариант стали кл. А-III			Вариант стали кл. А-II		
	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-8+2×1.0	ВС-37	4	169.2	ВС-36	4	221.6
	НС-26	4	120.0	НС-25	4	156.0
	ВСК-46	2	92.8	ВСК-45	2	121.4
	НСК-34	2	64.6	НСК-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+2×1.5	ВС-37	5	211.5	ВС-36	5	277.0
	НС-26	5	150.0	НС-25	5	195.0
	ВСК-46	2	92.8	ВСК-45	2	121.4
	НСК-34	2	64.6	НСК-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. А-III			Вариант стали кл. А-II		
	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-11.5+2×1.5	ВС-37	6	253.8	ВС-36	6	332.4
	НС-26	6	180.0	НС-25	6	234.0
	ВСК-46	2	92.8	ВСК-45	2	121.4
	НСК-34	2	64.6	НСК-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+2×1.5	ВС-37	14	592.2	ВС-36	14	775.6
	НС-26	14	420.0	НС-25	14	546.0
	ВСК-46	2	92.8	ВСК-45	2	121.4
	НСК-34	2	64.6	НСК-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. А-III			Вариант стали кл. А-II		
	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг
2(Г-11.5+1.5)	ВС-37	18	761.4	ВС-36	18	997.2
	НС-26	18	540.0	НС-25	18	702.0
	ВСК-46	2	92.8	ВСК-45	2	121.4
	НСК-34	2	64.6	НСК-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		1914.1	Итого		2352.8
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	ВС-37	12	507.6	ВС-36	12	664.8
	НС-26	12	360.0	НС-25	12	468.0
	ВСК-46	4	185.6	ВСК-45	4	242.8
	НСК-34	4	129.2	НСК-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. А-III			Вариант стали кл. А-II		
	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Наименование сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг
2(Г-15.25+1.5)	ВС-37	16	676.8	ВС-36	16	886.4
	НС-26	16	480.0	НС-25	16	624.0
	ВСК-46	4	185.6	ВСК-45	4	242.8
	НСК-34	4	129.2	НСК-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

Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал	Начальник ОИС	Грищенко	
	Гл. спец. ОИС	Гладченко	
	ГИП	Фельзман	
	Рук. группы	Лидерман	
	Проверил	Гогерман	
	Составил	Полий	

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-14, вып. 5 (инв. № 710/5). Таблицы расхода стали на соединительную плиту пролетного строения длиной 15 м

1272/3 | 128

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 128

Габариты	Вариант стали кл. А-III: Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Вариант стали кл. А-II: Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-8+2×1.0	ВС-35	4	138.0	ВС-38	4	186.0
	НС-26	4	120.0	НС-25	4	156.0
	ВСК-44	2	74.8	ВСК-47	2	100.8
	НСК-34	2	64.6	НСК-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+2×1.5	ВС-35	5	172.5	ВС-38	5	232.5
	НС-26	5	150.0	НС-25	5	195.0
	ВСК-44	2	74.8	ВСК-47	2	100.8
	НСК-34	2	64.6	НСК33	2	82.2
	59	42	69.3	63	24	54.0
	64	20	48.0	57	18	29.7
	68	8	17.4	58	20	34.0
				67	8	13.1
	Итого		596.6	Итого		741.3

Габариты	Вариант стали кл. А-III: Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Вариант стали кл. А-II: Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-11.5+2×1.5	ВС-35	6	207.0	ВС-38	6	279.0
	НС-26	6	180.0	НС-25	6	234.0
	ВСК-44	2	74.8	ВСК-47	2	100.8
	НСК-34	2	64.6	НСК-33	2	82.2
	59	49	80.9	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+9.5+2×1.5	ВС-35	14	483.0	ВС-38	14	651
	НС-26	14	420.0	НС-25	14	546.0
	ВСК-44	2	74.8	ВСК-47	2	100.8
	НСК-34	2	64.6	НСК-33	2	82.2
	59	105	173.3	63	60	135
	64	56	184.4	57	45	74.3
	68	8	17.4	58	56	95.2
				67	8	13.1
	Итого		1367.5	Итого		1697.6

Габариты	Вариант стали кл. А-III: Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Вариант стали кл. А-II: Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	ВС-35	18	621.0	ВС-38	18	837.0
	НС-26	18	540.0	НС-25	18	702.0
	ВСК-44	2	74.8	ВСК-47	2	100.8
	НСК-34	2	64.6	НСК-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+1.5)	ВС-35	12	414.0	ВС-38	12	558.0
	НС-26	12	360.0	НС-25	12	468.0
	ВСК-44	4	149.6	ВСК47	4	201.6
	НСК-34	4	129.2	НСК-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	16	26.2
	Итого		1202.8	Итого		1695.1

Габариты	Вариант стали кл. А-III: Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-III, кг	Вариант стали кл. А-II: Наименов. сеток и стержней	Количество сеток и стержней, шт.	Сталь кл. А-II, кг
2(Г-13.25+1.5)	ВС-35	16	552.0	ВС-38	16	744.0
	НС-26	16	480.0	НС-25	16	624.0
	ВСК-44	4	149.6	ВСК-47	4	201.6
	НСК-34	4	129.2	НСК-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

Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал	Начальник ОИС Грищенко	Гл. спец. ОИС Гладченко	ГИП Фельдман
Рук. группы Либерберг	Проверил Гогерман	Составил Палий	

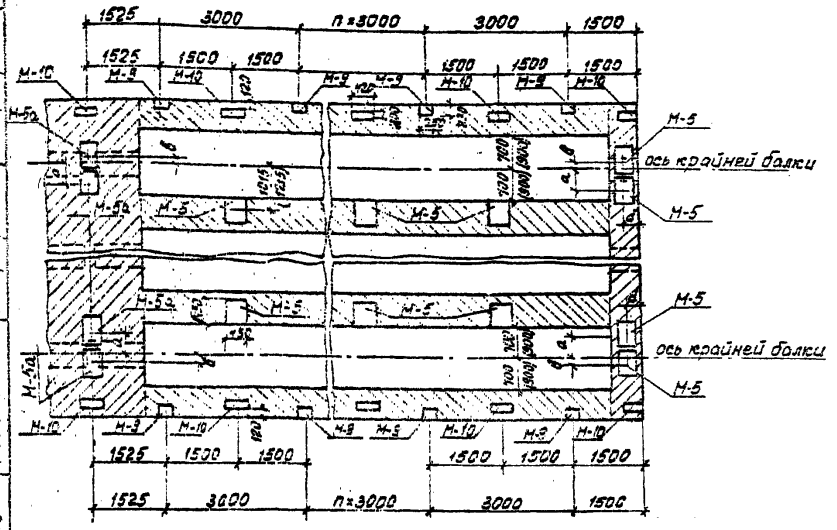
1272/3 | 129

ТК 1982

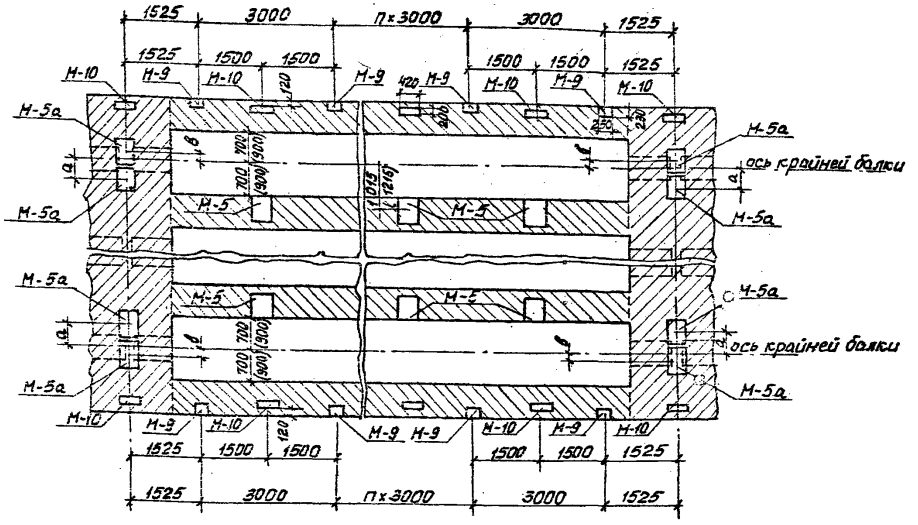
Пролетные строения с использованием серии 3.503-14, вып. 5, (инв. № 710/5). Таблицы расхода стали на соединительную плиту пролетного строения длиной 18 м.

Серия 3.503.1-58 | Выпуск 1 | Лист 129

Крайние пролеты цепи



Средние пролеты цепи



Условные обозначения

Соединительная плита и торцевой участок цепи.

Продольные стыки и монолитные свесы

Пролеты, м	n
15	2
18	3
21	4
24	5

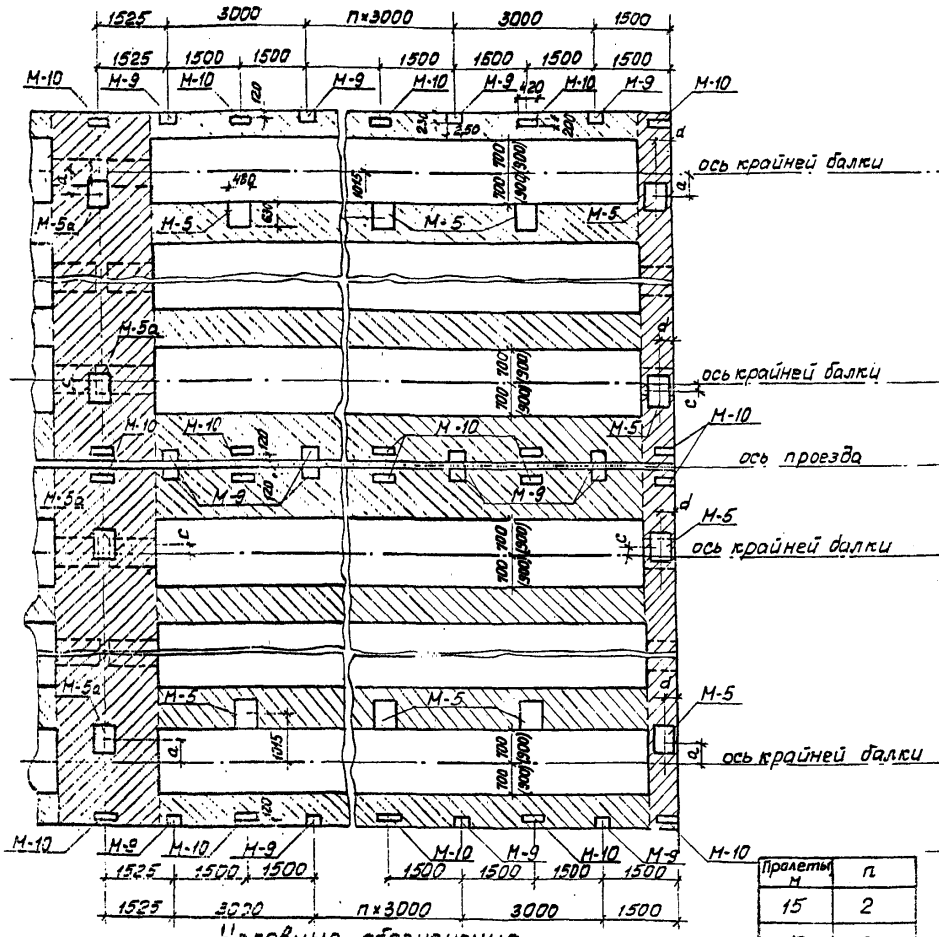
1. Необходимость установки и привязки закладных деталей определяется таблицами на листах №№ 134, 135.
2. Размеры в скобках относятся к балкам с нормальными свесами консолей плиты.

Составил	Балаклеева		
Проверил	Либерберг		
Рук. группы	Либерберг		
ГИП	Фельдман		
Гл. спец. ОИС	Гладченко		
Начальник ОИС	Грищенко		

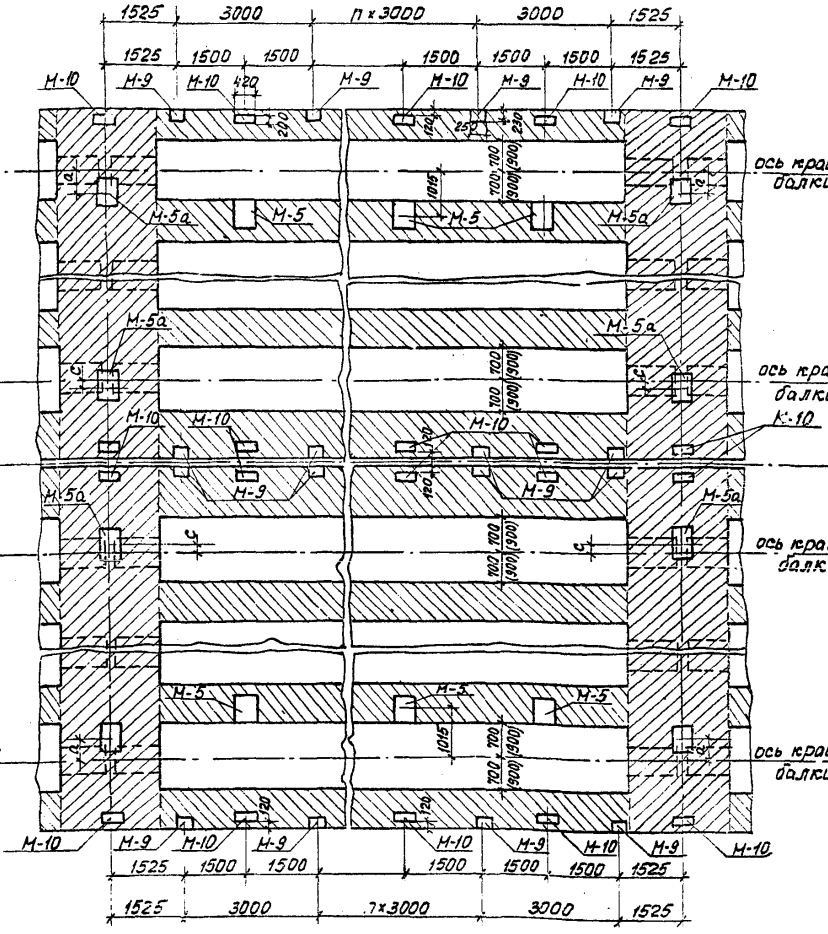
Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

1272/3	130		
ТК	Пролетное строение с использованием серии 3.503-12, вып. 19, (инв. №384/46). Расположение закладных деталей. 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.	серия 3.503.1-58	
1982		Выпуск 1	Лист 130

Крайние пролеты цепи



Средние пролеты цепи



Пролеты м	n
15	2
18	3
21	4
24	5

Условные обозначения

Соединительная плита и торцевой участок цепи.

Продольные стыки и монолитные свесы.

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.

Составил	Балаклеева	
Проверил	Либерберг	
Рук. группы	Либерберг	
ГИП	Фельдман	
Гл. спец. ОИС	Гладченко	
Начальник ОИС	Грищенко	

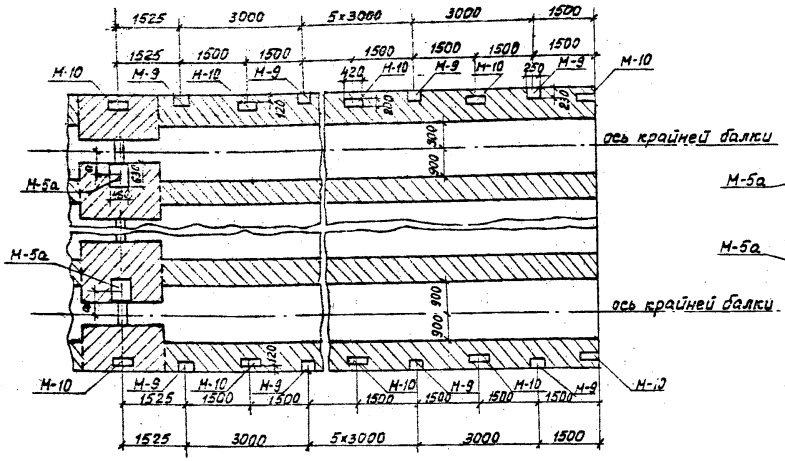
Контрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

ТК 1982

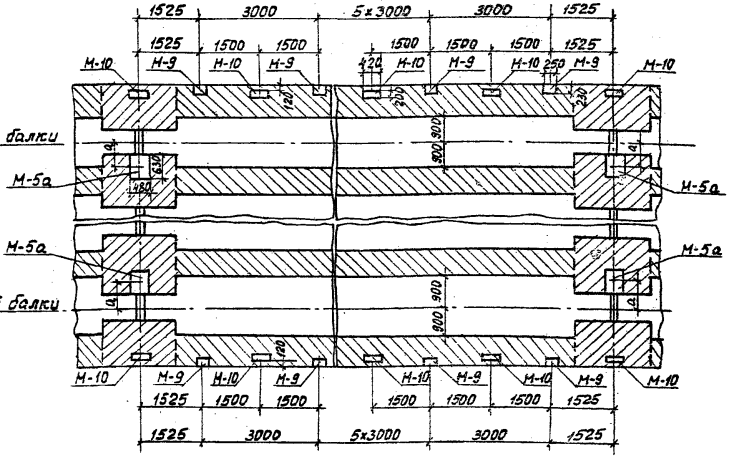
Пролетное строение с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/46).
Расположение закладных деталей. Габариты 2(Г-11.5+1.5) и 2(Г-15.25+1.5).

серия 3.503.1-58
Выпуск 1
Лист 131

Крайние пролеты цепи



Средние пролеты цепи



Условные обозначения

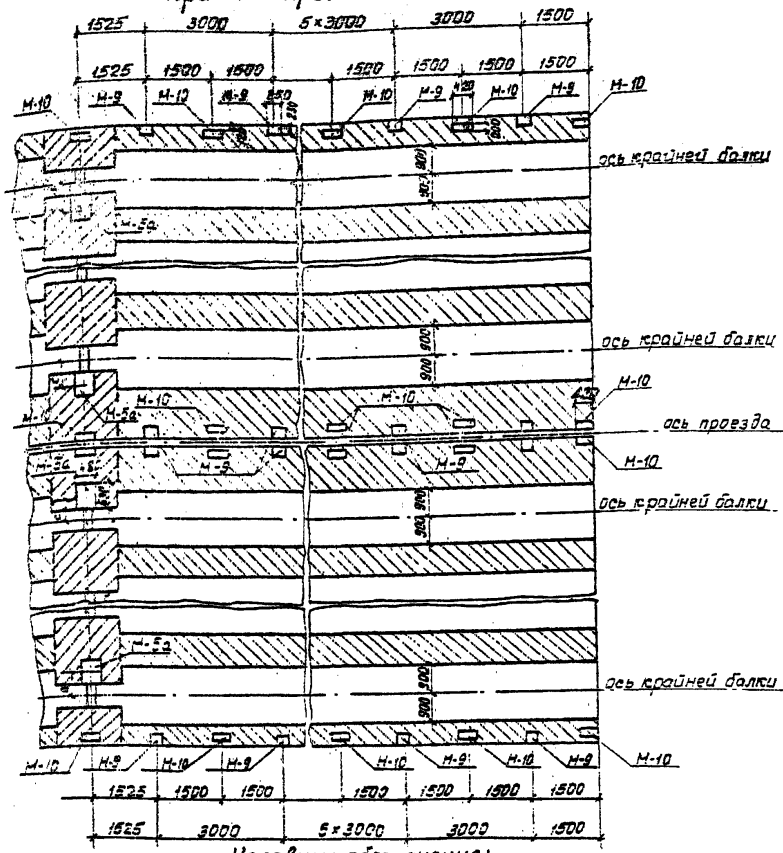
Соединительная плита

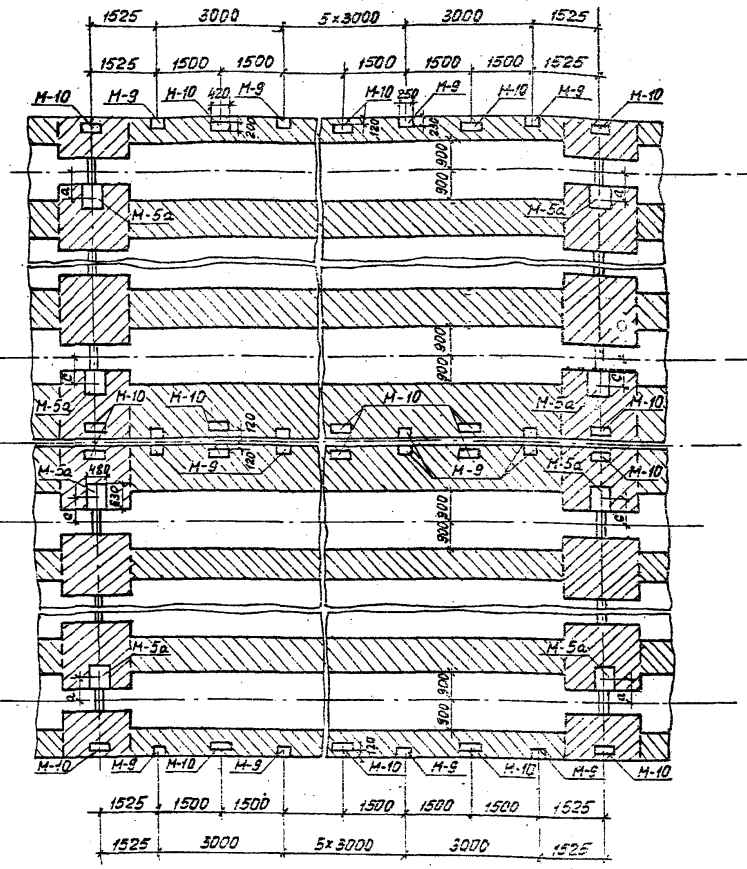
Проволочные стыки и монолитные свесы

Необходимость установки и привязка закладных деталей определяется таблицами на листах №№ 134.135

Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал	Начальник ОИС Грищенко	Гл. спец. ОИС Гладеенко	ГИП Фельдман
Рук. группы Либерберг	Проверил Либерберг	Составил Балаклеева	

1272/3	132		
ТК 1982	Пролетное строение с использованием серии 3.503-12, вып. 20 (инв. №384/47), длиной 24 м. Расположение закладных деталей 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.	серия 3.503.1-58 Выпуск 1	Лист 132


Крайние пролеты цепи


Средние пролеты цепи

Условные обозначения:

Соединительная плита

Продольные стыки и монолитные свесы

Необходимость установки и привязка закладных деталей определяется таблицами на листах №134, 135

ТК	Пролетное строение с использованием серии 3.503-12, вып.20 (инв. №384/47), 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	
1982		Выпуск 1	Лист 133

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ОИС — Гл. спец. ОИС — ГИП — Рук. группы — Проверил — Составил

Грищенко — Гладченко — Фельдман — Либерберг — Либерберг — Балаклеева

Габариты	Расстояние между балками, м	Размеры, мм											
		Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, выпуск 19 (инв. № 384/46)								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	в	c	d	a	в	c	d	a	c	a	c
Г-8+2×1.0	2.10	315	—	—	240	165	—	—	360	505	—	—	—
	2.23	—	—	—	—	165	—	—	360	—	—	505	—
	2.50	—	0	—	240	—	315	—	360	—	—	—	—
Г-10+2×1.0	2.10	315	—	—	240	165	—	—	360	505	—	—	—
	2.18	—	—	—	—	165	—	—	360	—	—	505	—
	2.50	—	0	—	240	—	315	—	360	—	—	—	—
Г-11.5+2×1.5	2.38	315	—	—	240	165	—	—	360	505	—	—	—
	2.27	—	—	—	—	835	—	—	360	—	—	835	-
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	2.44	315	—	—	240	165	—	—	360	505	—	—	—
	2.38	—	—	—	—	835	—	—	360	—	—	835	—
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	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
2(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 №№ 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

Центрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ОИС — Гриценко
Гл. спец. ОИС — Гладченко
ГИП — Фельдман
Рук. группы — Лидерберг
Проверил — Глушанкова
Составил — Крупская

ТК 1982

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

серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 134

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

Габариты	Расстояния между балками, м	Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/46) Соединительная плита или торец цепи. Пролетные строения с накладными тротуарными блоками: Количество, шт М-5 (М-5а)	Профильная сталь, кг	Арматурная сталь, кг	Всего, кг	Пролетные строения с металлическим барьерным ограждением: Количество, шт М-5 (М-5а)	М-10	Профильная сталь, кг	Арматурная сталь, кг	Всего, кг	Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 20 (инв. № 384/47) Соединительная плита. Пролетные строения с накладными тротуарными блоками: Количество, шт М-5 (М-5а)	Профильная сталь, кг	Арматурная сталь, кг	Всего, кг	Пролетные строения с металлическим барьерным ограждением: Количество, шт М-5 (М-5а)	М-10	Профильная сталь, кг	Арматурная сталь, кг	Всего, кг
Г-8+2×1.0	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+2×1.0	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+2×1.5	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+2×1.5	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
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	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
	2.40	—	—	—	—	2	2	122.4	7	129.4	—	—	—	—	2	2	122.4	7.0	129.4
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

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

Пролет, м	Количество, шт	Профильная сталь, кг	Арматурная сталь, кг	Всего, кг
15	8	436.8	21.6	458.4
18	10	546.0	27.0	573.0
21	12	655.2	32.4	687.6
24	14	764.4	37.8	802.2

Таблица расхода стали на закладные детали М-9 и М-10 в монолитных свесах плиты и тротуаров или у разделительной полосы при металлическом барьерном ограждении

Пролет, м	Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 20 (инв. № 384/47) (средний пролет цепи) и вып. 18 (инв. № 384/46): Количество, шт М-9	М-10	Профильная сталь, кг	Арматурная сталь, кг	Всего, кг	Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 20 (инв. № 384/47) (крайний пролет цепи): Количество, шт М-9	М-10	Профильная сталь, кг	Арматурная сталь, кг	Всего, кг
15	10	8	98.8	11.4	110.2	10	10	112.0	13.0	125.0
18	12	10	121.2	14.0	135.2	12	12	134.4	15.6	150.0
21	14	12	143.6	16.6	160.2	14	14	156.8	18.2	175.0
24	16	14	166.0	19.2	185.2	16	16	179.2	20.8	200.0

1. Конструкция закладных деталей М-5, М-9 и М-10 приведена в типовой серии 3.503-12, выпуск 18.
2. В скобках приведены марки закладных деталей, устанавливаемых в соединительной плите. Закладные детали М-5а отличаются от закладных деталей М-5 тем, что анкерные стержни поз. 5 в них делают на 15 мм короче.
3. Закладные детали М-5 устанавливают в продольных стыках пролетных строений с металлическим ограждением при уменьшенных свесах консолей плиты в габаритах 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).

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Нагольник ОИС — Грищенко
Глав. спец. ОИС — Гладченко
ГИП — Фельдман
Рук. группы — Либерберг
Проверил — Глушанкова
Составил — Галинская

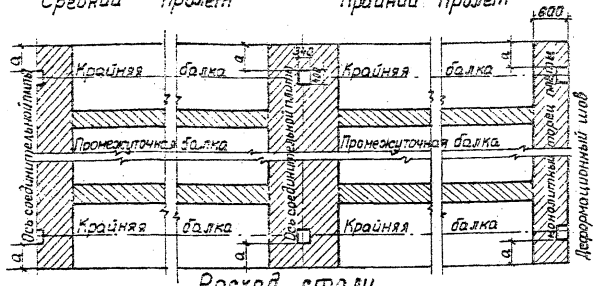
ТК 1982

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

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 135

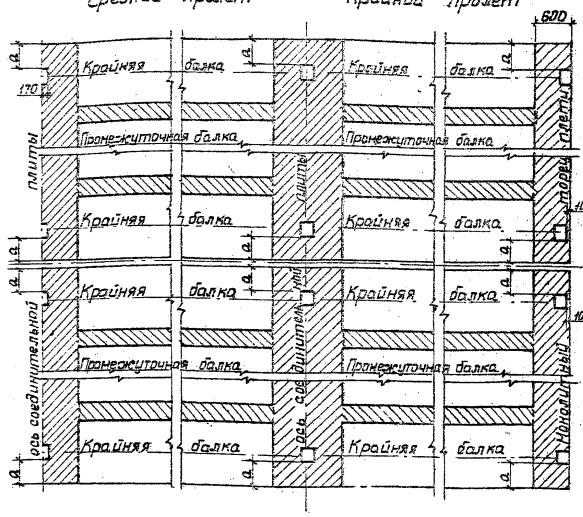
Габариты

Г-8+2×1.0; Г-10+2×1.5; Г-11.5+2×1.5; Г-9.5+5+9.5+2×1.5; Г-13.25+5+13.25+2×1.5



Габариты

2(Г-11.5+1.5); 2(Г-15.25+1.5)



Расход стали

на закладные детали 1 соединительной плиты (1 монолитного торца), КГ

Габариты	Количество ЗД-2 в соединительной плите или в монолитном торце	Расход стали на ЗД-2 в соединительной плите или монолитном торце: Профильная сталь $\delta = 10$	Арм. сталь ГОСТ 5781-75 ф 12 А II (А III)	Итого
Г-8+2×1.0; Г-10+2×1.0; Г-11.5+2×1.5; Г-9.5+5+2×1.5; Г-13.25+5+13.25+2×1.5	2	26.4	1.8	28.2
2(Г-11.5+1.5) 2(Г-15.25+1.5)	4	52.8	3.6	56.4

Условные обозначения

Соединительная плита и торцевой участок цепи.

Продольные стыки.

Габариты	Растояние a, мм
Г-10+2×1.0 2(Г-15.25+1.5)	680
Г-8+2×1.0; Г-11.5+2×1.5; 2(Г-11.5+1.5)	850
Г-9.5+5+9.5+2×1.5 Г-13.25+5+13.25+2×1.5	1100

1. У соединительной плиты устанавливаются промежуточные тротуарные и ограждающие блоки.
2. Конструкция ЗД-2 приведена в типовой серии 3.503-14, вып. 5 (инв. №710/6)
3. В пролетных строениях с железобетонным ограждением закладные детали ЗД-2 на соединительной плите не устанавливать.

Составил Палий
Проверил Подкова
Рук. группы Либерберг
ГИП Фельдман
Гл. спец. ОДС Гладченко
Начальник ОДК Грищенко
Мейтрансстрой СССР Гипотрансстроект ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал

ТК 1982

Пролетные строения с использованием серии 3.503-14, вып. 5. Схема расположения закладных деталей в соединительной плите и монолитном торце цепи. Расход стали на закладные детали.

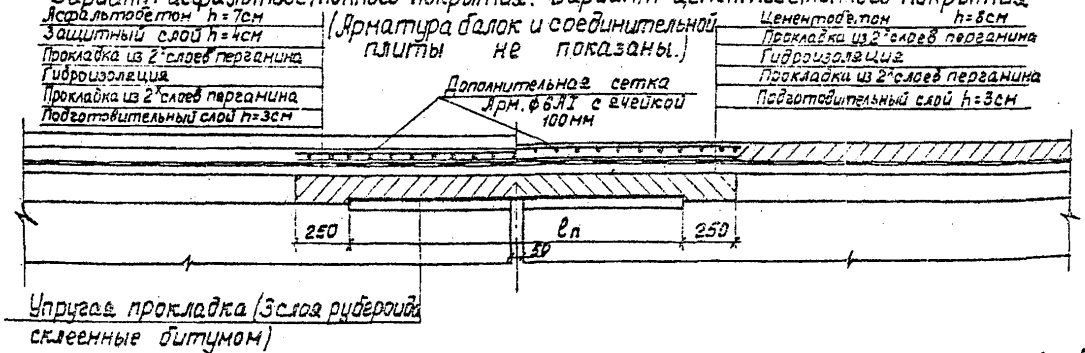
Серия 3.503.1-58 Выпуск 1 Лист 136

Составил Бакиш Петрушанская
Проверил Лифердерг
Рук. группы Лифердерг
ГИП Фельдман
Гл. спец. ОИС Гладченко
Начальник ОИС Грищенко

Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ "Союздорпроект" Киевский филиал

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

Вариант асфальтобетонного покрытия. Вариант цементобетонного покрытия



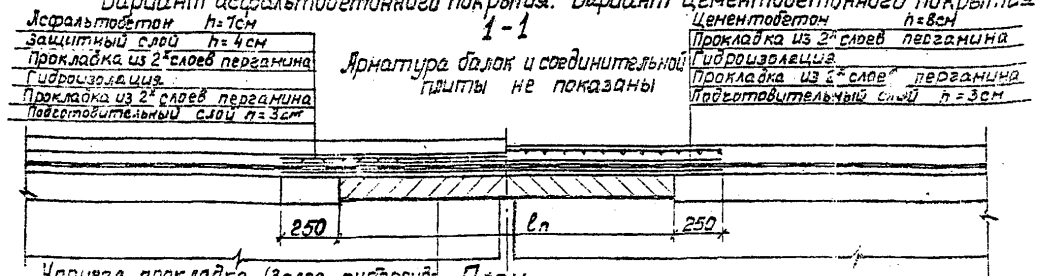
Упругая прокладка (3 слоя рубероида склеенные битумом)

Таблица пролетов соединительной плиты

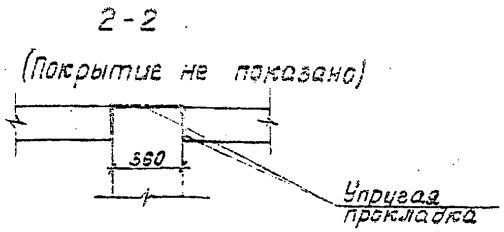
Серия, выпуск	Длина пролетов, м	lп
3.503-12, вып. 19 (инв. 384/46)	15, 18, 21	1500
	24, 33 (1.7)	1700
	33 (1,5)	1900
3.503-12 вып. 20 инв. №384/47	24	1650
	33	1850
3.503-14	12, 15, 18	1400

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

Вариант асфальтобетонного покрытия. Вариант цементобетонного покрытия



Упругая прокладка (3 слоя рубероида склеенные битумом)



План (Покрытие не показано)

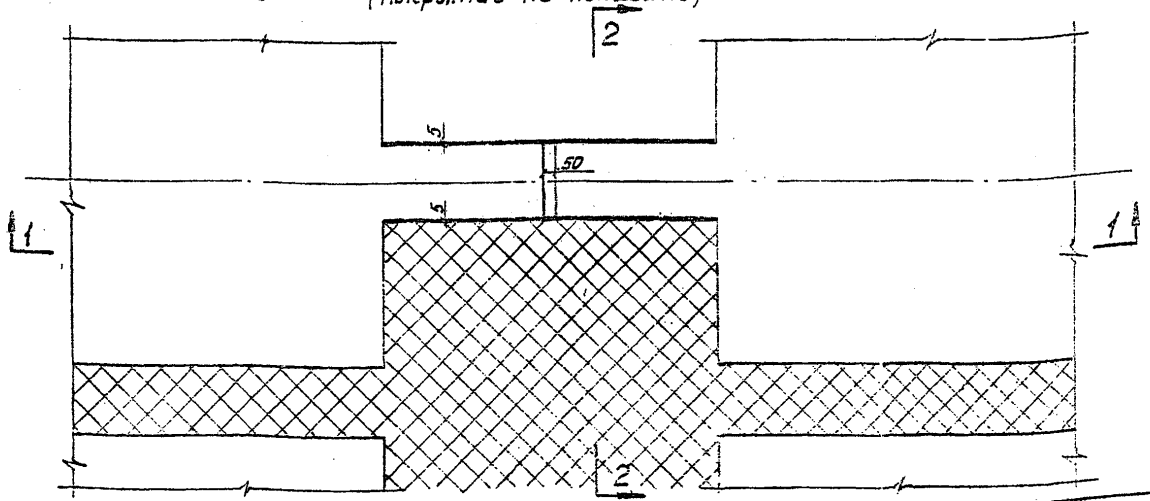


Таблица расхода дополнительных материалов соединительной плиты на 1 п.м ширины пролетного строения

Серия, выпуск	Длина пролетов, м	Дополн. арматурн. сетка, кг	Рубероид, м²	Пергамин, м²
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	0.8*	2.3
	33	10.4	0.9*	2.7
3.503-14	12, 15, 18	6.4	4.2	3.8

*) Расход рубероида для балок с толщиной свеса на торце 380мм, при расстоянии между балками 2.1м

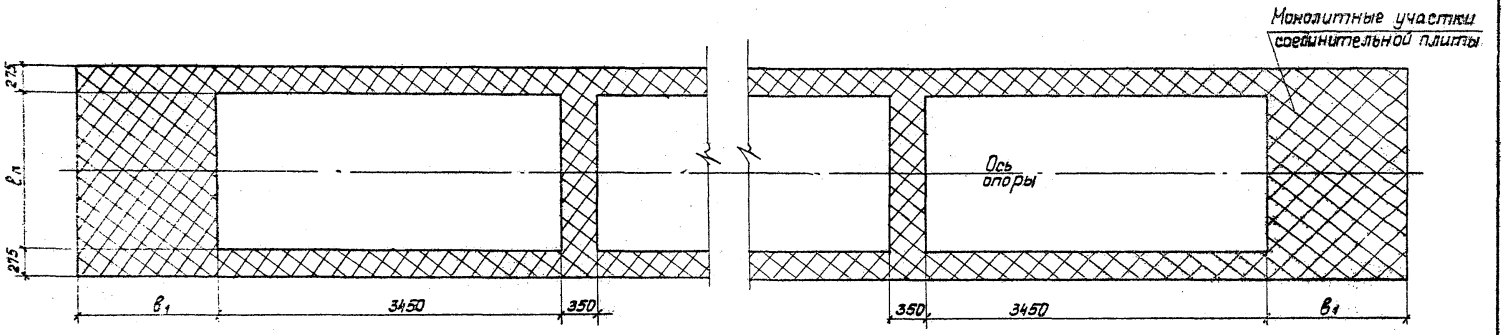
ТК 1982

Конструкция покрытия проезжей части над соединительной плитой.

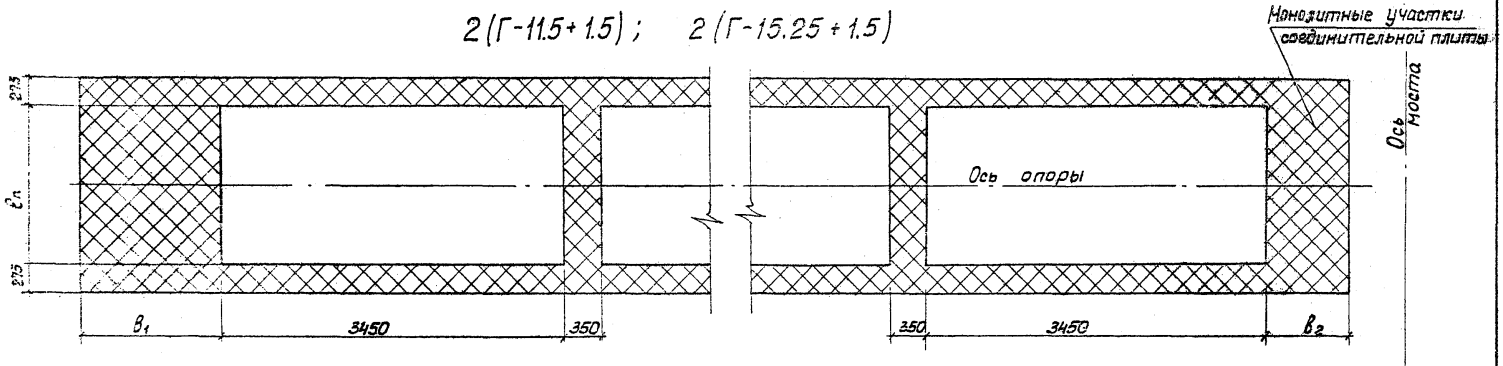
1272/3 137

серия 3.503.1-58
Выпуск 1 Лист 137

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 цельноперевозимыми балками.

Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ Союздорпроект Киевский филиал	Начальник ОИС Гриценко	Глав.спец. ОИС Гладченко	ГИП Фельдман
Рук.группы Либерберг	Проверил Астахова	Составил Петрушанская	

ТК 1982	Вариант сборных унифицированных соединительных плит. Схемы размещения плит.	1272/3	138
		Серия 3.503.1-58	
		Выпуск 1	Лист 138

Габарит	Расстояния между балками, м	Используемая типовая серия 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/46): Колич. сборных плит	Вариант накладных тротуарных блоков $в_1$	$в_2$	Вариант металлического барьерного ограждения $в_1$	$в_2$	Используемая типовая серия 3.503-14, вып. 5 инв. № 710/5: Колич. сборных плит	$в_1$	$в_2$
м	м	шт.	мм	мм	мм	мм	шт.	мм	мм
Г-8+2×1.0	2.10	2	1615	—	1875	—	2	1375	—
	2.23		—	—	1875	—			
	2.50		1165	—	1875	—			
Г-10+2×1.0	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	1190	2200	1190	8	1135	1015
	2.32		—	—	2280	1190			

Используемая типовая серия	Длина пролета, м	Марка сборного элемента	$l_п$, мм	Объем, м³	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	1850	0.86	2.2
Серия 3.503-14, вып. 5 (инв. № 710/5)	12	СП-4	1350	0.63	1.6
	15	СП-5	1350	0.63	1.6
	18	СП-6	1350	0.63	1.6

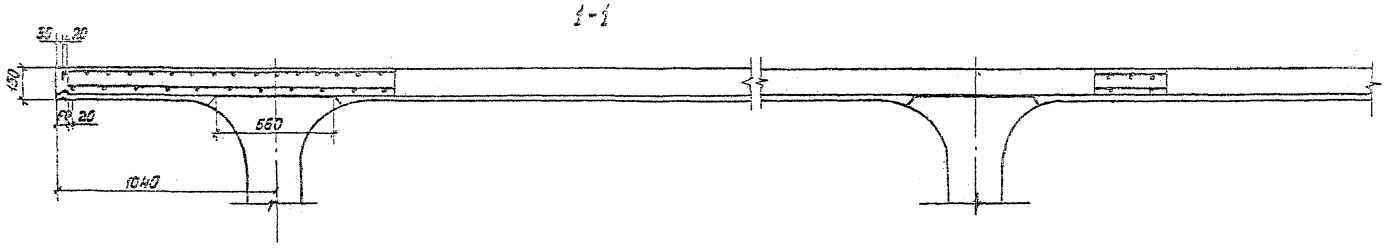
На настоящем листе приведено количество сборных плит на одну соединительную плиту.

Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал	Начальник ОИС	Гл. спец. ОИС	ГИП
	Грищенко	Гладченко	Фельдман
	Рук. группы	Проверил	Составил
	Либерберг	Астахова	Петрушанская

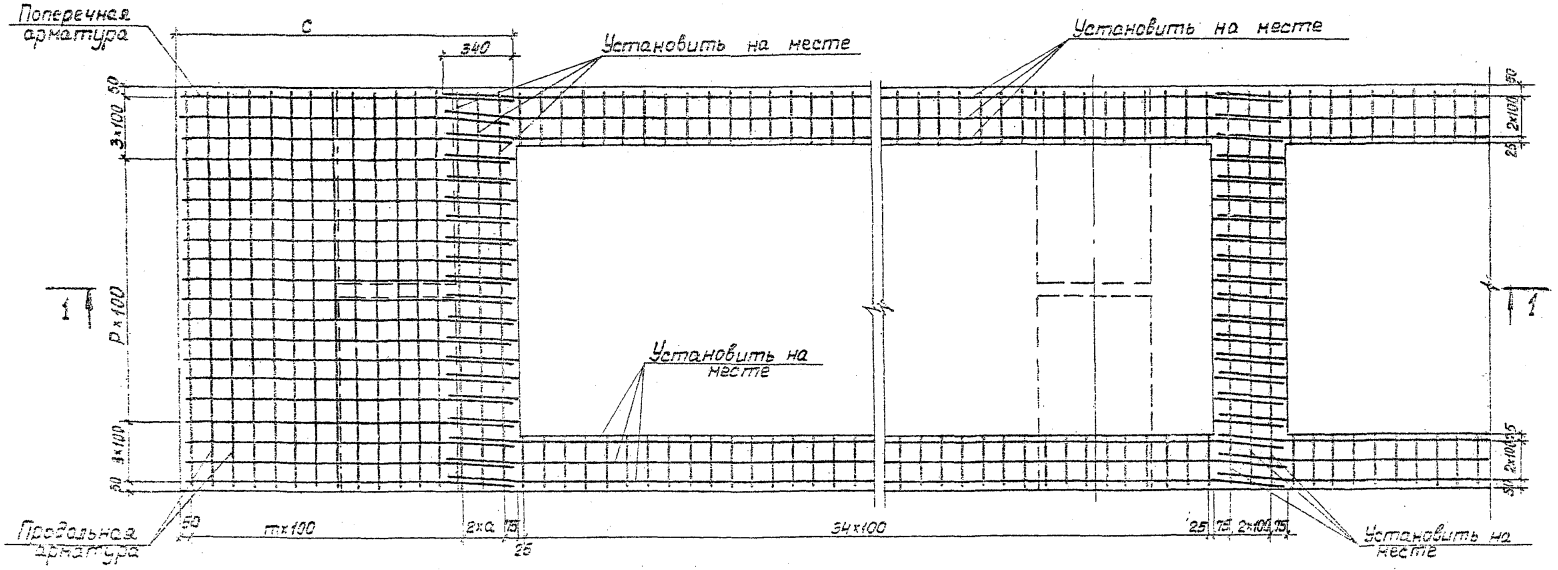
1272/3 | 139

ТК 1982 — Вариант сборных унифицированных соединительных плит. Схемы размещения плит. Таблицы монтажных элементов и размеров.

Серия 3.503-1-58 | Выпуск 1 | Лист 139



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



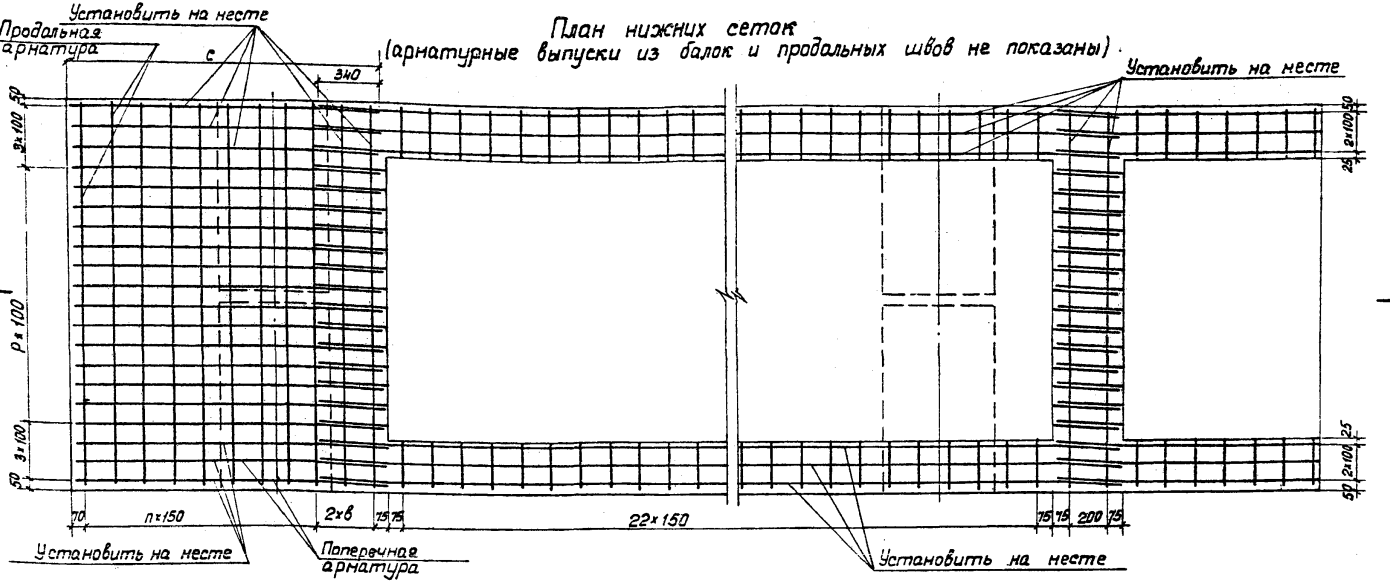
Таблицы монтажных элементов, размеров и диаметров арматуры даны на листах № 139, 141, 144.

Составил	Петрушинец	Проверил	Астахова
Рук. группы	Либерберг	ГИП	Фельдман
Гл. спец. ОИС	Гладченко	Начальник ОИС	Грищенко

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

1272/3	140		
ТК	Вариант сборных унифицированных соединительных плит. Армирование монолитных участков соединительных плит. Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/46) Верхняя арматура.	серия 3.503.1-58	
1982		выпуск 1	Лист 140

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



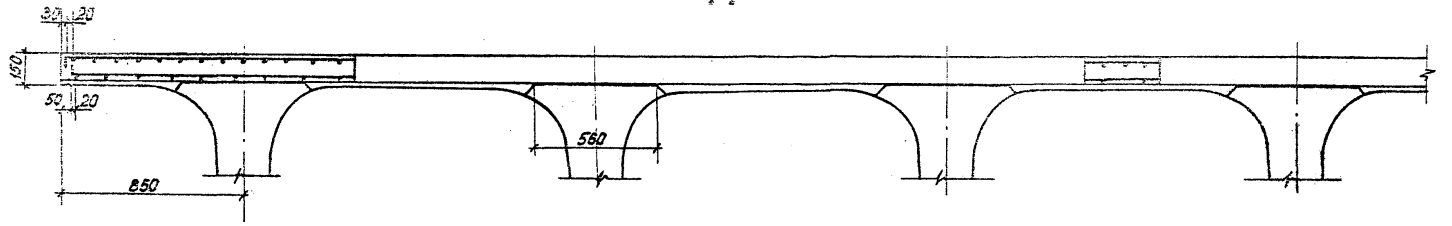
Используемая серия и выпуск	Длина пролета, м	P	Диаметр арматуры							
			Верхняя продольная		Верхняя поперечная		Нижняя продольная		Нижняя поперечная	
			А-III	А-II	А-III	А-II	А-III	А-II	А-III	А-II
Серия 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/46)	15,18,21	13	ф12А III	ф14А II	ф16А III	ф16А II	ф12А III	ф12А II	ф16А III	ф16А II
	24,33(1.7)	15	ф14А III	—"—	—"—	—"—	—"—	—"—	—"—	—"—
	33(1.5)	17	—"—	ф16А II	—"—	—"—	—"—	—"—	—"—	—"—

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

Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал	Начальник ОИС	Глав. спец. ОИС	ГИП
	Грищенко	Гладченко	Фельдман
Рук. группы	Проверил	Составил	
Либерберг	Астахова	Петрушанская	

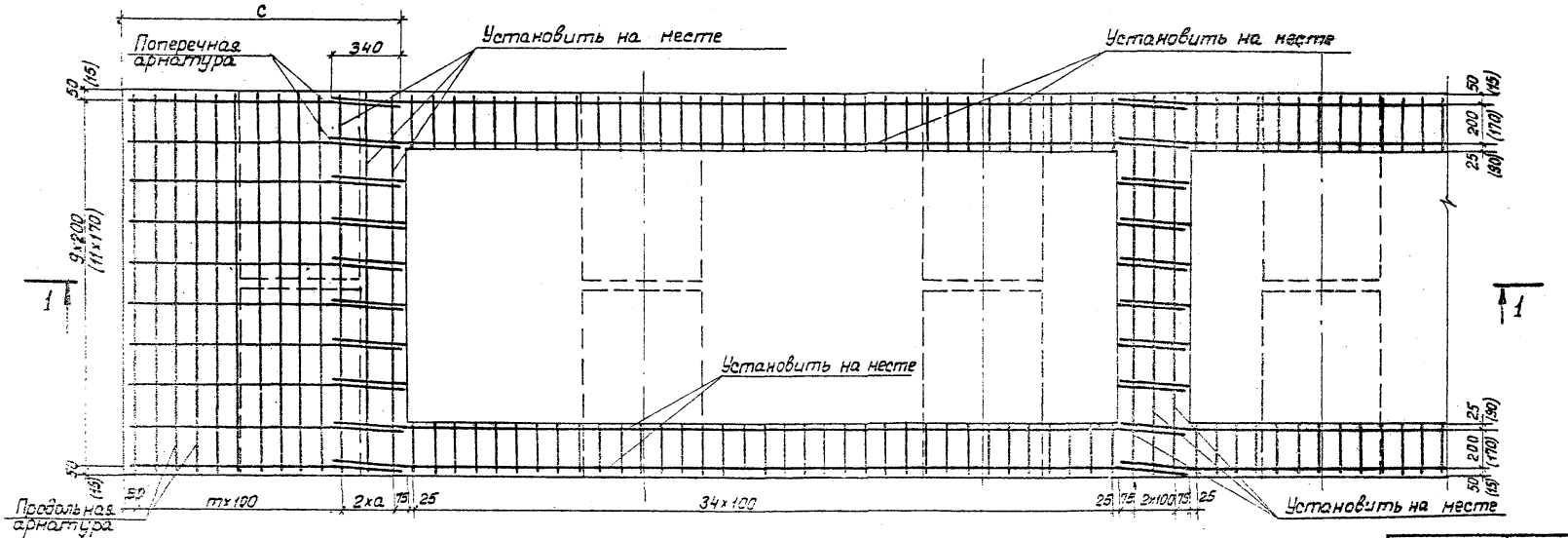
1272/3	141		
ТК	Вариант сборных унифицированных соединительных плит. Армирование монолитных участков соединительных плит. Пролетные строения с использованием серии 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/46). Нижняя арматура.	Серия 3.503.1-58	
1982		Выпуск 1	Лист 141

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 № 139, 143, 144.
2. В скобках даны размеры для арматуры кл. А-III.

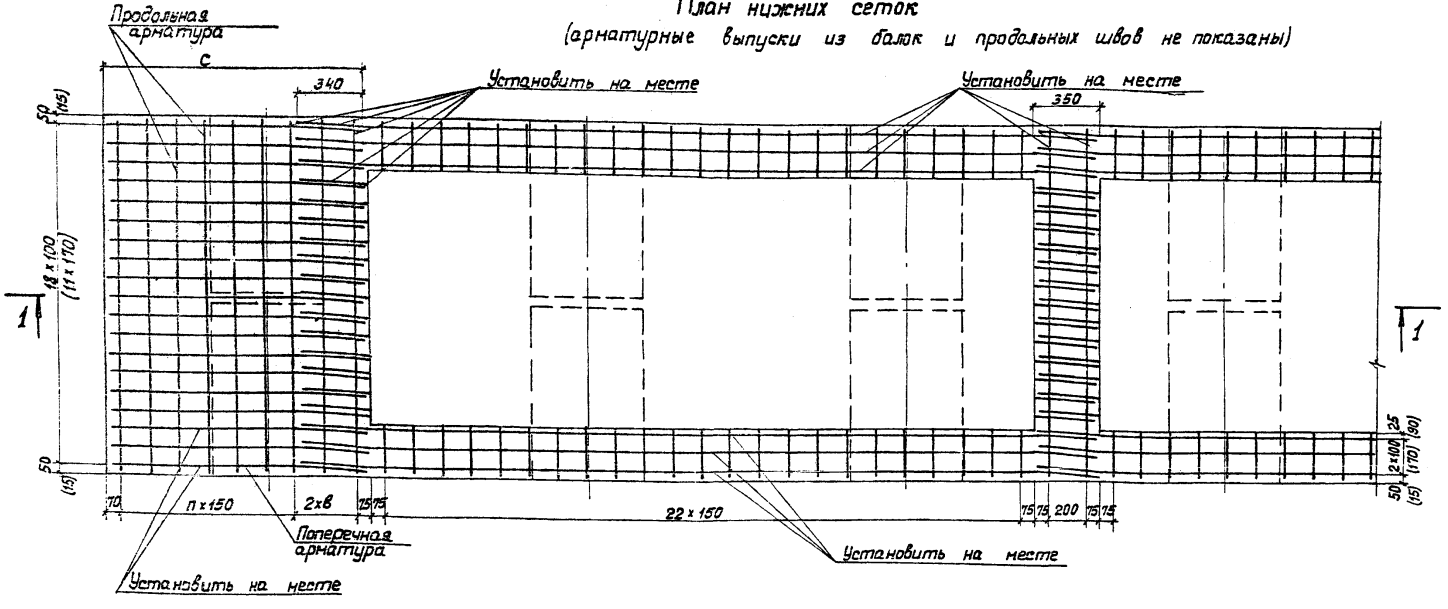
1272/3	142		
ТК 1982	Вариант сборных унифицированных соединительных плит. Армирование монолитных участков соединительных плит. Пролетные строения с использованием серии 3.503-14, вып. 5 (инв. № 71015). Верхняя арматура.	серия 3.503.1-58	
		Выпуск I	Лист 142

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ОПС	Грищенко	Глав.спец. ОПС	Гладченко	ГИП	Фельдман
Рук. группы	Либерберг	Проверил	Крупская	Составил	Петрушанская

План нижних сеток

(арматурные выпуски из балок и продольных швов 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	ф12А III	ф12А II	ф10А III	ф12А II	ф12А III	ф12А II	ф14А III	ф12А II
	15	ф14А III	ф16А II	—"—	—"—	—"—	—"—	—"—	—"—
	18	ф12А III	ф14А 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.

Составил	Петрушанская	Проверил	Крупская
Рук. группы	Либерберг	ГИП	Фельдман
Гл. спец. ОИС	Гладченко	Начальник ОИС	Грищенко

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

1272/3 | 143

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.

серия 3.503.1-58 | Выпуск 1 | Лист 143

Габарит		Расстояния 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 тротуарными блоками					Пролетные строения с металлическим барьерным ограждением.									
			m	n	a	в	c	m	n	a	в	c	m	n	a	в	c
Г-8+2×1.0		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+2×1.0		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+2×1.5		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+2×1.5		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+2×1.5		2.46	17	11	90	105	2000	24	16	100	90	2710	17	11	75	90	1960
		2.40	—	—	—	—	—	25	16	95	135	2800					
2(Г-11.5+1.5)	у 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	2333					
	у разделительной полосы	2.33	9	5	82.5	147.5	1180	9	5	82.5	147.5	1180	8	5	105	120	1120
		2.50	—	—	—	—	—	9	5	82.5	147.5	1180					
2(Г-15.25+1.5)	у 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					
	у разделительной полосы	2.20	9	5	82.5	147.5	1180	9	5	82.5	147.5	1180	7	4	95	135	1000
		2.32	—	—	—	—	—	9	5	82.5	147.5	1180					

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ОИС — Грищенко
Глав. спец. ОИС — Гладченко
ГИП — Фельдман
Рук. группы — Либерберг
Проверил — Крупская
Составил — Петрушанская

ТК 1982

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

1272/3 | 144

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 | Лист 144

Габарит	Расстояние между балками, м	Используемая типовая серия 3.503-12, вып. 19 (инв. №384/46). Пролетные строения с накладными тротуарными блоками. Длина пролета 15, 18, 21 м		Длина пролета 24, 33 м (h=1.7)		Длина пролета 33 м (h=1.5)		Пролетные строения с металлическим барьерным ограждением. Длина пролета 15, 18, 21 м		Длина пролета 24, 33 м (h=1.7)		Длина пролета 33 м (h=1.5)		Используемая типовая серия 3.503-14, вып. 5 (инв. №710/5) Длина пролета 12 м		Длина пролета 15 м		Длина пролета 18 м	
		Вариант А-III	Вариант А-II	Вариант А-III	Вариант А-II	Вариант А-III	Вариант А-II	Вариант А-III	Вариант А-II	Вариант А-III	Вариант А-II	Вариант А-III	Вариант А-II	Вариант А-III	Вариант А-II	Вариант А-III	Вариант А-II	Вариант А-III	Вариант А-II
Г-8+2×1.0	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	211.4	254.1
	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+2×1.0	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	—	—	—	—	—	—	693.8	737.8	795.7	795.7	817.0	869.4	291.8	321.9	320.6	383.7	291.8	350.7
	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+2×1.5	2.38	527.2	549.1	571.0	571.0	611.8	642.0	669.3	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	238.9	288.1
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	2.44	894.4	929.8	962.7	962.7	1102.5	1070.4	1036.6	1082.3	1143.5	1143.5	1169.2	1232.2						
	2.38	—	—	—	—	—	—	1060.2	1107.2	1170.7	1170.7	1197.3	1262.1	434.1	489.2	469.0	564.1	434.1	524.0
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	2.46	1068.7	1108.0	1143.2	1143.2	1204.0	1253.2	1304.5	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	503.7	608.4
2(Г-11.5+1.5)	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						
	2.50	—	—	—	—	—	—	1170.3	1223.1	1298.2	1298.2	1327.9	1400.7	445.6	502.5	479.8	576.1	445.6	537.3
2(Г-15.25+1.5)	2.20	1174.3	1219.4	1261.7	1261.7	1337.4	1399.5	1320.2	1375.5	1450.3	1450.3	1481.3	1557.7						
	2.32	—	—	—	—	—	—	1337.4	1394.1	1470.6	1470.6	1502.6	1581.1	510.9	579.8	547.6	658.7	510.9	616.5

Расход стали дан в кг.

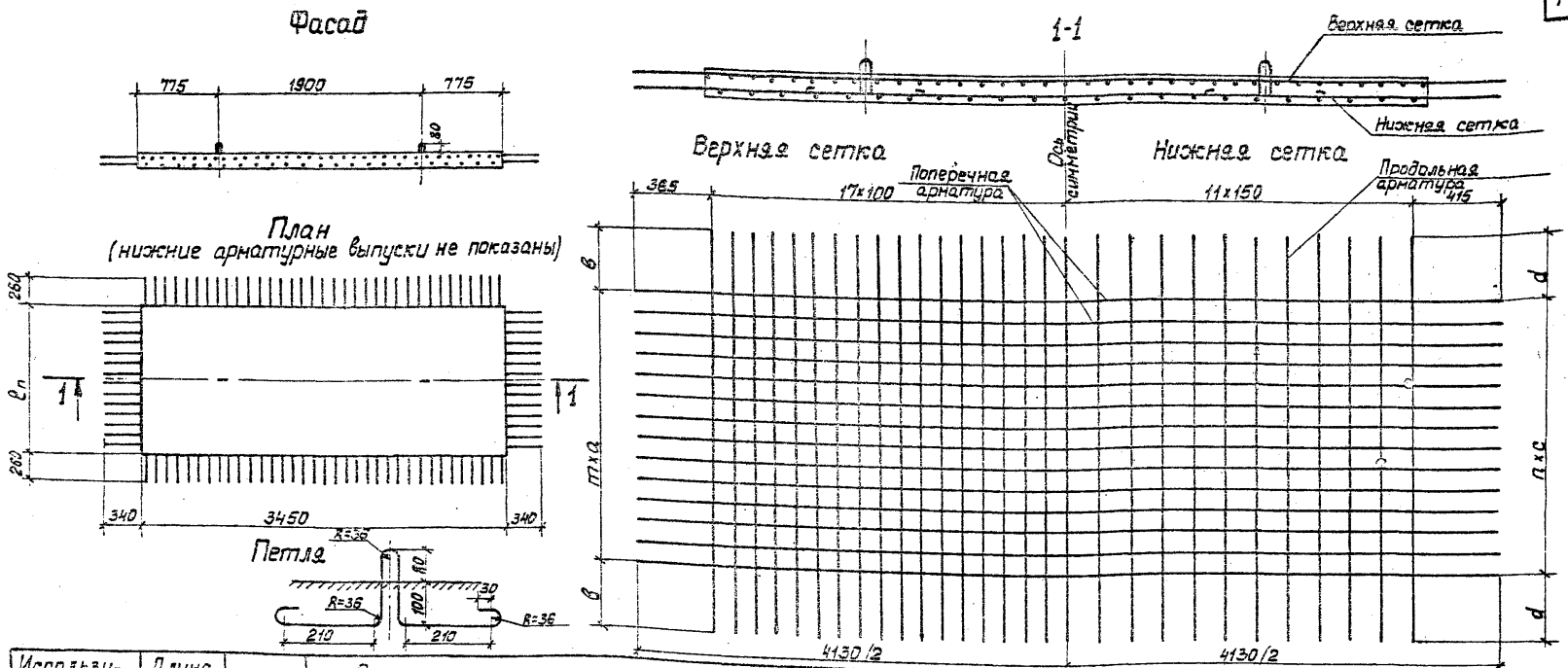
Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ Союздорпроект Киевский филиал

Составил		Петрушанская
Проверил		Крупская
Рук. группы		Лидерфарб
ГИП		Фельдман
Глав. спец. ОИС		Гладченко
Начальник ОИС		Гриценко

ТК 1982

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

серия 3.503.1-58 Выпуск 1 Лист 145



Используемая серия и выпуск	Длина пролета, м	l_n, мм	Вариант арматуры из стали класса А-III										Вариант арматуры из стали класса А-II									
			Диаметр арматуры				a	в	m	c	d	n	Диаметр арматуры				a	в	m	c	d	n
			верхняя прод.	верхняя попер.	нижняя прод.	нижняя попер.							верхняя прод.	верхняя попер.	нижняя прод.	нижняя попер.						
Серия 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/46)	15, 18, 21	1450	ф12А III	ф10А III	ф12А III	ф16А III	100	335	13	100	335	13	ф14А II	ф16А II	ф12А II	ф16А II	100	335	13	100	335	13
	24, 33 (1.7)	1650	ф14А III	—"—	—"—	—"—	100	335	15	100	335	15	—"—	—"—	—"—	—"—	100	335	15	100	335	15
	33 (1.5)	1850	—"—	—"—	—"—	—"—	100	335	17	100	335	17	ф16А II	—"—	—"—	—"—	100	335	17	100	335	17
Серия 3.503-14, вып. 5 (инв. № 710/5)	12	1350	ф12А III	ф16А III	—"—	ф14А III	170	340	7	170	340	7	ф12А II	ф12А II	ф12А II	ф12А II	200	435	5	100	335	12
	15	1350	ф14А III	—"—	—"—	—"—	170	340	7	170	340	7	ф16А II	—"—	—"—	—"—	200	435	5	100	335	12
	18	1350	ф12А III	—"—	—"—	—"—	170	340	7	170	340	7	ф14А II	—"—	—"—	—"—	200	435	5	100	335	12

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ОИС — Грищенко
Гл. спец. ОИС — Гладченко
ГИП — Фельдман
Рук. группы — Либерберг
Проверил — Крупская
Составил — Петрушанская

ТК 1982

Вариант сборных унифицированных соединительных плит. Конструкция сборных плит.

серия 3.503.1-58
Выпуск 1
Лист 146

1272/3 146

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. №384/46)	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. №710/5)	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

Составил Петрушанская
Проверил Крупская
Рук. группы Либерберг
ГИП Фельдман
Гл.спец. ОИС Падченко
Начальник ОИС Гриценко
Экспертиза 1982

Экспериментальный сборный автотранспортный цех 1 "Автоагрегат" Львовский филиал

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

1272/3 147

Серия 3.503.1-58
Выпуск 1 Лист 147

gost.e-ecolog.ru